

BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM
(V/v: Thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm và cấu kiện bê tông)

Căn cứ vào Gói thầu: Thi công xây dựng cáp ngầm nối tuyến mạch vòng 22kV và mạch vòng 22kV trên không Châu Thành-Chợ Lách thuộc công trình: Cáp ngầm nối tuyến mạch vòng 22kV Châu Thành - Chợ Lách; Mạch vòng 22kV Châu Thành - Chợ Lách (đường dây trên không).

Hôm nay, vào lúc 13h30', ngày 29/11/2019, tại Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang: Số 181 đường CMT8 - Vĩnh Lợi- TP Rạch Giá - Kiên Giang thành phần tham dự gồm có:

1/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẾN TRE

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| - Ông: Nguyễn Quang Nghiêm | Chức vụ: P.QLĐT- Cty ĐLBT |
| - Ông: Nguyễn Duy Phương | Chức vụ: CBKT-ĐLCT |
| - Ông: Nguyễn Huỳnh Hoàng Kha | Chức vụ: CBKT-ĐLCT |
| - Ông: Trần Huỳnh Khương Duy | Chức vụ: CBKT-ĐLCT |

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

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| - Ông: Nguyễn Đức Thành | Chức vụ: Phó Giám đốc |
|-------------------------|-----------------------|

3/ Đơn vị thử nghiệm: 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 CỔ PHẦN CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| - Ông: Nguyễn Thành Vinh | Chức vụ: Phó Giám đốc |
|--------------------------|-----------------------|

I/ Nội dung thử nghiệm:

Trụ điện bê tông và cấu kiện bê tông kiểm tra thử nghiệm chọn tại kho thành phẩm trong lô hàng của Gói thầu: Thi công xây dựng cáp ngầm nối tuyến mạch vòng 22kV và mạch vòng 22kV trên không Châu Thành-Chợ Lách thuộc công trình: Cáp ngầm nối tuyến mạch vòng 22kV Châu Thành - Chợ Lách; Mạch vòng 22kV Châu Thành - Chợ Lách (đường dây trên không), với khối lượng thử nghiệm như sau:

A. Kiểm tra chỉ tiêu ngoại quan:

Thành phần tham gia: Đơn vị cung cấp, chủ đầu tư.

1. Trụ bê tông ly tâm DUL:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	PC.I-8,5-190-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	
2	PC.I-14-190-8,5-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	
3	PC.I-16-190-11,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	
Tổng cộng:		Mẫu	03	

2. Cấu kiện bê tông:

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Đà cản BTCT 1,5m	Cái	01	
Tổng cộng:		Mẫu	01	

• **Kết luận:** Các trụ điện BTLT DUL và cấu kiện bê tông đúc sẵn do Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang sản xuất không có khuyết tật ngoại quan bên ngoài hình dạng kích thước đúng theo bản vẽ. Chủ đầu tư chọn mẫu để kiểm tra thông số kỹ thuật lô hàng.

B. Kiểm tra thông số kỹ thuật:

Thành phần tham gia: Đơn vị kiểm nghiệm, đơn vị cung cấp, chủ đầu tư.

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	PC.I-8,5-190-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	Thông số hình học, mác bê tông, lực kéo đầu trụ.
2	PC.I-14-190-8,5-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	Thông số hình học, mác bê tông, lực kéo đầu trụ.
3	PC.I-16-190-11,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	Thông số hình học, mác bê tông, lực kéo đầu trụ.
4	Đà cản Đà neo BTCT 1,5m	Cái	01	Thông số hình học, mác bê tông
Tổng cộng:		Mẫu	04	

• **Kết luận:** Các trụ điện BTLT DUL và cấu kiện bê tông đúc sẵn do Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang đạt theo yêu cầu kỹ thuật theo hợp đồng cụ thể như sau:

- Kiểm tra kích thước cơ bản: Đạt theo yêu cầu thiết kế;
- Kiểm tra lực kéo đầu trụ: Đạt theo yêu cầu trong hợp đồng;
- Kiểm tra mác bê tông: Đạt theo yêu cầu;

II. Hội đồng nghiệm thu kết luận:

Công tác thử nghiệm trụ điện BTLT DUL và cấu kiện bê tông đúc sẵn theo TCVN 5847-2016, TCVN 9334:2012 và các yêu cầu kỹ thuật của Gói thầu: Thi công xây dựng cáp ngầm nổi tuyến mạch vòng 22kV và mạch vòng 22kV trên không Châu Thành-Chợ Lách thuộc công trình: Cáp ngầm nổi tuyến mạch vòng 22kV Châu Thành - Chợ Lách; Mạch vòng 22kV Châu Thành - Chợ Lách (đường dây trên không).

- 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 ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM ban hành.

- Phiếu kết quả kiểm nghiệm ghi rõ tên và số hợp đồng, đơn vị chủ đầu tư, đơn vị cung cấp.

- Yêu cầu nhận xét kết quả thử nghiệm.

- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc 17 giờ 30 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

1/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẾN TRE

- Ông: Nguyễn Quang Nghiêm

.....

- Ông: Nguyễn Duy Phương

.....

- Ông: Nguyễn Huỳnh Hoàng Kha

.....

- Ông: Trần Huỳnh Khương Duy

.....

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

- Ông: Nguyễn Đức Thành

.....

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

- Ông: Nguyễn Huy Tiến

.....

4/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP CƠ KHÍ KIẾN GIANG

- Ông: Nguyễn Thành Vinh

.....



BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM
(V/v: Thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm và cầu kiện bê tông)

Căn cứ vào Gói thầu: Thi công xây dựng phát triển và nâng cấp lưới điện huyện Chợ Lách thuộc công trình: Phát triển và nâng cấp lưới điện huyện Chợ Lách.

Hôm nay, vào lúc 13h30', ngày 29/11/2019, tại Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang: Số 181 đường CMT8 - Vĩnh Lợi- TP Rạch Giá - Kiên Giang thành phần tham dự gồm có:

1/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẾN TRE

- Ông: Nguyễn Quang Nghiêm Chức vụ: P.QLĐT- Cty ĐLBT

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

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

3/ Đơn vị mua hàng: ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH MTV VẠN TÀI KHANG HY

- Ông: Nguyễn Nam Bộ Chức vụ: Giám đốc

4/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Ông: Nguyễn Thành Vinh 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: Thi công xây dựng phát triển và nâng cấp lưới điện huyện Chợ Lách thuộc công trình: Phát triển và nâng cấp lưới điện huyện Chợ Lách với khối lượng thử nghiệm như sau:

A. Kiểm tra chỉ tiêu ngoại quan:

Thành phần tham gia: Đơn vị cung cấp, chủ đầu tư.

1. Trụ bê tông ly tâm DUL:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	PC.I-7,5-190-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	
2	PC.I-8,5-190-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	
3	PC.I-16-190-10,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	
Tổng cộng:		Mẫu	03	



9
10
11

- **Kết luận:** Các trụ điện BTLT DUL và cấu kiện bê tông đúc sẵn do Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang sản xuất không có khuyết tật ngoại quan bên ngoài hình dạng kích thước đúng theo bản vẽ. Chủ đầu tư chọn mẫu để kiểm tra thông số kỹ thuật lô hàng.

B. Kiểm tra thông số kỹ thuật:

Thành phần tham gia: Đơn vị kiểm nghiệm, đơn vị cung cấp, chủ đầu tư.

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Chỉ tiêu thử nghiệm
1	PC.I-7,5-190-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	Thông số hình học, mác bê tông, lực kéo đầu trụ. 12
2	PC.I-8,5-190-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	Thông số hình học, mác bê tông, lực kéo đầu trụ. 13
3	PC.I-16-190-10,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	Thông số hình học, mác bê tông, lực kéo đầu trụ. 14
Tổng cộng:		Mẫu	03	

- **Kết luận:** Các trụ điện BTLT DUL và cấu kiện bê tông đúc sẵn do Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang đạt theo yêu cầu kỹ thuật theo hợp đồng cụ thể như sau:

- Kiểm tra kích thước cơ bản: Đạt theo yêu cầu thiết kế;
- Kiểm tra lực kéo đầu trụ: Đạt theo yêu cầu trong hợp đồng;
- Kiểm tra mác bê tông: Đạt theo yêu cầu;

II. Hội đồng nghiệm thu kết luận:

- Công tác thử nghiệm trụ điện BTLT DUL và cấu kiện bê tông đúc sẵn theo TCVN 5847-2016, TCVN 9334:2012 và các yêu cầu kỹ thuật của **Gói thầu: Thi công xây dựng phát triển và nâng cấp lưới điện huyện Chợ Lách thuộc công trình: Phát triển và nâng cấp lưới điện huyện Chợ Lách.**

- 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 **ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM** ban hành.

- **Phiếu kết quả kiểm nghiệm ghi rõ tên và số hợp đồng, đơn vị chủ đầu tư, đơn vị cung cấp.**

- Yêu cầu nhận xét kết quả thử nghiệm.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc 17 giờ 30 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

Đơn vị thử nghiệm
Đại diện Công ty cp tư vấn kiểm
định xây dựng phía nam

Phuel
Nguyễn Huy Tiến

Chủ đầu tư
Công ty Điện lực
Bến Tre

ng
Nguyễn Công Nghiệp

Đơn vị mua hàng
Công ty TNHH MTV
Vận tải Khang Hy

Nguyễn Nam Bộ

Đơn vị cung cấp
Công ty Cổ phần
Cơ khí Kiên Giang



Nguyễn Thành Vinh



**CÔNG TY CỔ PHẦN
CƠ KHÍ KIÊN GIANG**
Số: 45/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 cấu kiện bê tông thuộc Hợp đồng số 49-19/PCBL-CKKG ngày 08/11/2019, gói thầu số 03: Mua sắm Trụ điện và đế neo các loại thuộc dự án: Mua sắm vật tư thiết bị cho công trình sửa chữa lớn năm 2019 (bổ sung)

Hôm nay, vào lúc 13h 30 phút, ngày 29 tháng 11 năm 2019, 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/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẠC LIÊU

- Ông: Huỳnh Văn Biết

Chức vụ: NV-P.KHVT

2/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM

- Ông: Nguyễn Huy Tiến

Chức vụ: CB Thử nghiệm

3/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Ông: Nguyễn Thành Vinh

Chức vụ: Phó Giám đốc

I/ Nội dung thử nghiệm:

1) Kiểm tra ngoại quan:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ghi chú
1	PC.I-10,5- ¹⁹⁰ 160-4,3-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M01	
2	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M02	
3	Móng neo BTCT 200x1200	Cái	01	M03	
4	Móng neo BTCT 400x1500	Cái	01	M04	
Tổng cộng:		Mẫu	04		

15
16
17
18

2) Kiểm tra thử tải:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ghi chú
1	PC.I-10,5-160-4,3-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M01	
2	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M02	
Tổng cộng:		Mẫu	02		

19
20

3) Kiểm tra phá hủy:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ghi chú
1	Móng neo BTCT 200x1200	Cái	01	M03	
2	Móng neo BTCT 400x1500	Cái	01	M04	
Tổng cộng:		Mẫu	02		

Xuất xứ: Các trụ điện BTLT DUL và cấu 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 của **Hợp đồng số 49-19/PCBL-CKKG ngày 08/11/2019, gói thầu số 03: Mua sắm Trụ điện và đế neo các loại thuộc dự án: Mua sắm vật tư thiết bị cho công trình sửa chữa lớn năm 2019 (bổ sung).**
 - 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 17 giờ 30 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

1/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẠC LIÊU

- Ông: Huỳnh Văn Biết


.....

2/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM

- Ông: Nguyễn Huy Tiến


.....

3/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Ông: Nguyễn Thành Vinh



Xuất xứ: Các trụ điện BTLT DUL và cấu 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 của **Hợp đồng số 54-19/PCBL-CKKG ngày 25/11/2019, gói thầu số 03: Mua sắm Trụ điện và vật liệu xây dựng các loại thuộc dự án: Mua sắm vật tư thiết bị thực hiện giải pháp trồng trụ dậm xen kẽ giữa các trụ hiện hữu nhằm hạn chế sự cố dây bọc trung áp.**

- 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 17 giờ 30 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

1/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẠC LIÊU

- Ông: Huỳnh Văn Biết



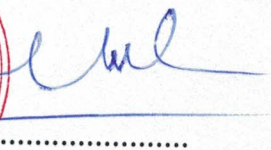
2/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM

- Ông: Nguyễn Huy Tiến



3/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Ông: Nguyễn Thành Vinh



**CÔNG TY CỔ PHẦN
CƠ KHÍ KIÊN GIANG**
Số: 47/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 cấu kiện bê tông thuộc Hợp đồng số 55-19/PCBL-CKKG ngày 25/11/2019, gói thầu số 02: Mua sắm Trụ điện và đế neo các loại thuộc dự án: Mua sắm vật tư thiết bị cho công trình sửa chữa lớn 110kV năm 2019.)

Hôm nay, vào lúc 13h 30 phút, ngày 29 tháng 11 năm 2019, 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/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẠC LIÊU

- Ông: Huỳnh Văn Biết Chức vụ: NV-P.KHVT

2/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM

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

3/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Ông: Nguyễn Thành Vinh Chức vụ: Phó Giám đốc

I/ Nội dung thử nghiệm:

1) Kiểm tra ngoại quan:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ghi chú
1	PC.I-20-230-13,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M01	
2	PC.I-22-230-14,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M02	
3	Móng neo BTCT 400x1500	Cái	01	M03	
Tổng cộng:		Mẫu	03		

31
32
33

2) Kiểm tra thử tải:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ghi chú
1	PC.I-20-230-13,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M01	
2	PC.I-22-230-14,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M02	
Tổng cộng:		Mẫu	02		

34
35

3) Kiểm tra phá hủy:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ghi chú
1	Móng neo BTCT 400x1500	Cái	01	M03	
Tổng cộng:		Mẫu	01		

Xuất xứ: Các trụ điện BTLT DUL và cấu 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 của **Hợp đồng số 55-19/PCBL-CKKG ngày 25/11/2019, gói thầu số 02: Mua sắm Trụ điện và đế neo các loại thuộc dự án: Mua sắm vật tư thiết bị cho công trình sửa chữa lớn 110kV năm 2019.**
- 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 17 giờ 30 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

1/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẠC LIÊU

- Ông: Huỳnh Văn Biết


.....

2/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM

- Ông: Nguyễn Huy Tiến


.....

3/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Ông: Nguyễn Thành Vinh


.....

**CÔNG TY CỔ PHẦN
CƠ KHÍ KIÊN GIANG**
Số: 01.35/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)

Hôm nay, vào lúc 14h 00 phút, ngày 29 tháng 11 năm 2019, 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/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẠC LIÊU

- Ông: Chức vụ:

- Ông: Chức vụ:

2/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH XÂY LẮP ĐIỆN HIỆP LỰC

- Ông: Chức vụ:

- Ông: Chức vụ:

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 CỔ PHẦN CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Ông: Nguyễn Thành Vinh 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 2: Xây lắp công trình Cấp điện các tuyến chưa có điện khu vực vùng lõm thuộc tỉnh Bạc Liêu (Các hạng mục còn lại) với khối lượng thử nghiệm như sau:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày
1	Trụ BTLT 8,5m-F3,0kN	Trụ	1	M01	
3	Trụ BTLT 14m-F6,5kN	Trụ	2	M02	

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.
- Phân cấu kiện kiểm tra cốt thép



37
38

Nam

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 **Gói thầu số 2: Xây lắp công trình Cấp điện các tuyến chưa có điện khu vực vùng lõm thuộc tỉnh Bạc Liêu (Các hạng mục còn lại).**
 - 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 17 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

1/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẠC LIÊU

- Ông:
- Ông:

2/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH XÂY LẮP ĐIỆN HIỆP LỰC

- Ông:
- Ông:

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

- Ông: Nguyễn Huy Tiến *Phuel*

4/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Ông: Nguyễn Thành Vinh *Phuel*



Phuel