

## BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM

(V/v: Thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm và cầu kiện bê tông Góí thầu: Thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị thuộc Công trình: Phát triển lưới điện xóa hộ cầu phụ các huyện Tân Phước, Châu Thành và thành phố Mỹ Tho năm 2019.)

Hôm nay, vào lúc 09h 00 phút, ngày 10 tháng 09 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 TIỀN GIANG

- Ông: Lai Nguyễn Tiến Long                      Chức vụ: CBKT Phòng kỹ thuật
- Bà: Trần Thị Cẩm Vân                              Chức vụ: CBKT Phòng QLĐT
- Ông: Nguyễn Hoài Thanh                        Chức vụ: CBKT BQLDA

### 2/ ĐẠI DIỆN HỢP TÁC XÃ XÂY LẮP ĐIỆN HƯNG PHÚ

- Ông: Trần Lê Khánh Minh                      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 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	Ngày
1	PC.I-6,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M101	10/07/2019
2	PC.I-6,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M102	10/07/2019
3	PC.I-7,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M103	10/07/2019
4	PC.I-7,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M104	10/07/2019



5	PC.I-8,5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M105	10/07/2019
6	PC.I-8,5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M106	10/07/2019
7	PC.I-10,5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M107	10/07/2019
8	PC.I-10,5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M108	10/07/2019
9	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M109	10/07/2019
10	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M110	10/07/2019
<b>Tổng cộng:</b>		<b>Mẫu</b>	<b>10</b>		

2. Kiểm tra thử tải:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày
1	PC.I-6,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M101	10/07/2019
2	PC.I-6,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M102	10/07/2019
3	PC.I-7,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M103	10/07/2019
4	PC.I-7,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M104	10/07/2019
5	PC.I-8,5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M105	10/07/2019
6	PC.I-8,5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M106	10/07/2019
7	PC.I-10,5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M107	10/07/2019
8	PC.I-10,5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M108	10/07/2019
9	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M109	10/07/2019
10	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M110	10/07/2019
<b>Tổng cộng:</b>		<b>Mẫu</b>	<b>10</b>		

3. Kiểm tra ngoại quan và Mac bê tông cấu kiện:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày
1	Đà cán BTCT 1,2m	Cái	01	M111	10/07/2019

2	Đà cản BTCT 1,5m	Cái	01	M112	10/07/2019
<b>Tổng cộng:</b>		<b>Mẫu</b>	<b>02</b>		

**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 Gói thầu: Thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị thuộc Công trình: Phát triển lưới điện xóa hộ cầu phụ các huyện Tân Phước, Châu Thành và thành phố Mỹ Tho 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 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 TIỀN GIANG

- Ông: Lai Nguyễn Tiến Long

  
.....

- Bà: Trần Thị Cẩm Vân

  
.....

- Ông: Nguyễn Hoài Thanh

  
.....

### 2/ ĐẠI DIỆN HỢP TÁC XÃ XÂY LẮP ĐIỆN HƯNG PHÚ



- Ông: Trần Lê Khánh Minh

  
.....

**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 KIÊN GIANG**

- Ông: Nguyễn Thành Vinh



  
.....



0918-57  
->74

## BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM

(V/v: Thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm và cấu kiện bê tông Góí thầu: Thi công xây lắp và lắp đặt thiết bị; Công trình: Cải tạo và phát triển lưới điện cung cấp điện cho ấp Hưng Hòa, Thới An B xã nông thôn mới Long Vĩnh, huyện Gò Công Tây.)

Hôm nay, vào lúc 09h 00 phút, ngày 10 tháng 09 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 TIỀN GIANG

- Ông: Lai Nguyễn Tiến Long                      Chức vụ: CBKT Phòng kỹ thuật
- Bà: Trần Thị Cẩm Vân                              Chức vụ: CBKT Phòng QLĐT
- Ông: Nguyễn Hoài Thanh                        Chức vụ: CBKT BQLDA

### 2/ ĐẠI DIỆN HỢP TÁC XÃ XÂY LẮP ĐIỆN HƯNG PHÚ

- Ông: Trần Lê Khánh Minh                      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 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	Ngày
1	PC.I-6,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M113	11/07/2019
2	PC.I-6,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M114	11/07/2019
3	PC.I-7,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M115	11/07/2019
4	PC.I-7,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M116	11/07/2019

54  
55  
56  
57

*Nguyễn Thành Vinh*



5	PC.I-8,5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M117	11/07/2019
6	PC.I-8,5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M118	11/07/2019
7	PC.I-10,5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M119	11/07/2019
8	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M120	11/07/2019
9	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M121	11/07/2019
<b>Tổng cộng:</b>		<b>Mẫu</b>	<b>09</b>		

2. Kiểm tra thử tải:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày
1	PC.I-6,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M113	11/07/2019
2	PC.I-6,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M114	11/07/2019
3	PC.I-7,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M115	11/07/2019
4	PC.I-7,5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M116	11/07/2019
5	PC.I-8,5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M117	11/07/2019
6	PC.I-8,5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M118	11/07/2019
7	PC.I-10,5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M119	11/07/2019
8	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M120	11/07/2019
9	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01	M121	11/07/2019
<b>Tổng cộng:</b>		<b>Mẫu</b>	<b>09</b>		

3. Kiểm tra ngoại quan và Mac bê tông cấu kiện:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày
1	Đà cán BTCT 1,2m	Cái	01	M122	11/07/2019
2	Đà cán BTCT 1,5m	Cái	01	M123	11/07/2019
3	Móng neo BTCT 200x1200	Cái	01	M124	11/07/2019
<b>Tổng cộng:</b>		<b>Mẫu</b>	<b>03</b>		

**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 Gói thầu: Thi công xây lắp và lắp đặt thiết bị; Công trình: Cải tạo và phát triển lưới điện cung cấp điện cho ấp Hưng Hòa, Thới An B xã nông thôn mới Long Vĩnh, huyện Gò Công Tây.
- 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 TIỀN GIANG

- Ông: Lai Nguyễn Tiến Long

.....

- Bà: Trần Thị Cẩm Vân

.....

- Ông: Nguyễn Hoài Thanh

.....

### 2/ ĐẠI DIỆN HỢP TÁC XÃ XÂY LẮP ĐIỆN HƯNG PHÚ

- Ông: Trần Lê Khánh Minh

.....



**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 KIÊN GIANG**

- Ông: Nguyễn Thành Vinh

.....   