

**CÔNG TY CỔ PHẦN
CƠ KHÍ KIÊN GIANG**
Số: 31/BB-KIMEC

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

BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM

**Công trình: Cải tạo và phát triển lưới điện cung cấp điện cho ấp Phú Quới, Vĩnh Quới,
Thới An A xã nông thôn mới Long Vĩnh, huyện Gò Công Tây.**

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

Hôm nay, vào lúc 08h30 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
- Bà: Trần Thị Cẩm Vân Chức vụ: CBKT P.QLĐT
- Ông: Nguyễn Hoài Thanh Chức vụ: CBKT BQLDA

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 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
01	PC.I-6.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 ✓	M15	07/07/2019
02	PC.I-6.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01 +1	M16	07/07/2019
03	PC.I-7.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 +7	M17	07/07/2019
04	PC.I-7.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01 +1	M18	07/07/2019
05	PC.I-8.5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 ✓	M19	07/07/2019

06	PC.I-8.5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016 Đ	Trụ	01 ✓	M20	07/07/2019	41
07	PC.I-10.5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 +1	M21	07/07/2019	42
08	PC.I-10.5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016 Đ	Trụ	01	M22	07/07/2019	43
09	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 +1	M23	07/07/2019	44
10	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016 Đ	Trụ	01 +1	M24	07/07/2019	45
11	PC.I-14-190-6,5-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 ✓	M25	07/07/2019	46
12	PC.I-14-190-6,5-N2.TCVN 5847:2016 Đ	Trụ	01	M26	07/07/2019	47
Tổng cộng:		Mẫu	12			

24 → 12 KQ

2. Kiểm tra thử tải:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày	
01	PC.I-6.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 +1	M15	07/07/2019	48, 49
02	PC.I-6.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 Đ	Trụ	01 ✓	M16	07/07/2019	50
03	PC.I-7.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 +4	M17	07/07/2019	51 → 55
04	PC.I-7.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 Đ	Trụ	01 +1	M18	07/07/2019	56, 57
05	PC.I-8.5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 +1	M19	07/07/2019	58, 59
06	PC.I-8.5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016 Đ	Trụ	01 ✓	M20	07/07/2019	60
07	PC.I-10.5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 ✓	M21	07/07/2019	61
08	PC.I-10.5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016 Đ	Trụ	01 ✓	M22	07/07/2019	62
09	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 +1	M23	07/07/2019	63, 64
10	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016 Đ	Trụ	01 ✓	M24	07/07/2019	
11	PC.I-14-190-6,5-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 ✓	M25	07/07/2019	
12	PC.I-14-190-6,5-N2.TCVN 5847:2016 Đ	Trụ	01 ✓	M26	07/07/2019	67
Tổng cộng:		Mẫu	12			

20 → 20 KQ

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

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày	
1	Đà cản BTCT 1,2m	Cái	01	M08	07/07/2019	70
2	Đà cản BTCT 1,5m	Cái	01	M09	07/07/2019	71
3	Móng neo BTCT 200x1200	Cái	01	M10	07/07/2019	72
Tổng cộng:		Mẫu	03			

2 (66) → 5-KQ

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: **Cải tạo và phát triển lưới điện cung cấp điện cho ấp Phú Quới, Vĩnh Quới, Thới An A 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 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 KIÊN GIANG

- Ông: Nguyễn Thành Vinh 



**CÔNG TY CỔ PHẦN
CƠ KHÍ KIÊN GIANG**
Số: 30/BB-KIMEC

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

BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM

Công trình: Cải tạo và phát triển lưới điện cung cấp điện cho xã nông thôn mới Quơn Long, huyện Chợ Gạo.

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

Hôm nay, vào lúc 08h30 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
- Bà: Trần Thị Cẩm Vân Chức vụ: CBKT P.QLĐT
- Ông: Nguyễn Hoài Thanh Chức vụ: CBKT BQLDA

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 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
01	PC.I-6.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M05	07/07/2019
02	PC.I-6.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 ĐB	Trụ	01	M06	07/07/2019
03	PC.I-7.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M07	07/07/2019
04	PC.I-7.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 ĐB	Trụ	01	M08	07/07/2019
05	PC.I-8.5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01	M09	07/07/2019

06	PC.I-8.5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01 ✓	M10	07/07/2019
07	PC.I-10.5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 +1	M11	07/07/2019
08	PC.I-10.5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01 ✓	M12	07/07/2019
09	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 +1	M13	07/07/2019
10	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01 +1	M14	07/07/2019
Tổng cộng:		Mẫu	10		

13 mẫu → 10 KQ.

2. Kiểm tra thử tải:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày
01	PC.I-6.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 +8	M05	07/07/2019
02	PC.I-6.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01 +2	M06	07/07/2019
03	PC.I-7.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 ✓	M07	07/07/2019
04	PC.I-7.5-160-2,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01 ✓	M08	07/07/2019
05	PC.I-8.5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 ✓	M09	07/07/2019
06	PC.I-8.5-160-3,0-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01 ✓	M10	07/07/2019
07	PC.I-10.5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 ✓	M11	07/07/2019
08	PC.I-10.5-190-3,2-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01 ✓	M12	07/07/2019
09	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016	Trụ	01 ✓	M13	07/07/2019
10	PC.I-12-190-5,4-N2.TCVN 5847:2016 TĐ	Trụ	01 ✓	M14	07/07/2019
Tổng cộng:		Mẫu	10		

18 → 18 KQ. → 20

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

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày
1	Đà cản BTCT 1,2m	Cái	01 ✓	M05	07/07/2019
2	Đà cản BTCT 1,5m	Cái	01 ✓	M06	07/07/2019
3	Móng neo BTCT 200x1200	Cái	01 ✓	M07	07/07/2019
Tổng cộng:		Mẫu	03		

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 DUỖ và cấu kiện bê tông đúc sẵn theo TCVN 5847-2016 của Gói thầu: **Cải tạo và phát triển lưới điện cung cấp điện cho xã nông thôn mới Quơn Long, huyện Chợ Gạo.**

- 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 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

.....