

## **BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM**

(V/v: Thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm và cầu kiện bê tông Công trình: “Cải tạo và phát triển lưới điện cung cấp điện cho ấp Quới An, Long Hải, Khương Ninh xã nông thôn mới Long Bình, huyện Gò Công Tây”.

Hôm nay, vào lúc 01.h.00 phút, ngày 19 tháng 03 năm 2021, 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: Nguyễn Thanh Tú                      Chức vụ: Ban Quản Lý Dự Án
- Bà: Trần Thị Cẩm Vân                      Chức vụ: Phòng Quản Lý Dự Án
- Ông: Vũ Quốc Cường                      Chức vụ: Phòng Kỹ Thuật

### **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:**

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng theo HD	Kiểm tra Ngoại quan	Ghi chú
1	Trụ BTLT DUL 6.5m-F200 Kgf (k=2)	Trụ	161	9	
2	Trụ BTLT DUL 6.5m-F200 Kgf (k=2) - TĐ	Trụ	43	3	
3	Trụ BTLT DUL 7.5m-F200 Kgf (k=2)	Trụ	307	16	
4	Trụ BTLT DUL 7.5m-F200 Kgf (k=2) - TĐ	Trụ	77	4	
5	Trụ BTLT DUL 8.5m-F300 Kgf (k=2)	Trụ	188	10	



TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng theo HD	Kiểm tra Ngoại quan	Ghi chú
6	Trụ BTLT DUL 8.5m-F300 Kgf (k=2) - TĐ	Trụ	48	3	
7	Trụ BTLT DUL 10.5m-F350 Kgf (k=2)	Trụ	22	3	
8	Trụ BTLT DUL 10.5m-F350 Kgf (k=2) - TĐ	Trụ	4	3	
9	Trụ BTLT DUL 12m-F540 Kgf (k=2)	Trụ	45	3	
10	Trụ BTLT DUL 12m-F540 Kgf (k=2) - TĐ	Trụ	17	3	
<b>Tổng cộng:</b>		<b>Mẫu</b>		<b>57</b>	

## 2) Kiểm tra thử tải:

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng theo HD	Số lượng thử tải	Ghi chú
1	Trụ BTLT DUL 6.5m-F200 Kgf (k=2)	Trụ	161	4	
2	Trụ BTLT DUL 6.5m-F200 Kgf (k=2) - TĐ	Trụ	43	1	
3	Trụ BTLT DUL 7.5m-F200 Kgf (k=2)	Trụ	307	6	
4	Trụ BTLT DUL 7.5m-F200 Kgf (k=2) - TĐ	Trụ	77	2	
5	Trụ BTLT DUL 8.5m-F300 Kgf (k=2)	Trụ	188	4	
6	Trụ BTLT DUL 8.5m-F300 Kgf (k=2) - TĐ	Trụ	48	1	
7	Trụ BTLT DUL 10.5m-F350 Kgf (k=2)	Trụ	22	1	
8	Trụ BTLT DUL 10.5m-F350 Kgf (k=2) - TĐ	Trụ	4	1	
9	Trụ BTLT DUL 12m-F540 Kgf (k=2)	Trụ	45	1	
10	Trụ BTLT DUL 12m-F540 Kgf (k=2) - TĐ	Trụ	17	1	
<b>Tổng cộng:</b>		<b>Mẫu</b>		<b>22</b>	

- Thử kéo lực đầu trụ danh định xong tiếp tục thử giai đoạn 2 lực kéo phá hủy hệ số k=2 cho mỗi loại như sau: 1 Trụ BTLT DUL 6.5m-F200 Kgf (k=2), 1 Trụ BTLT DUL 7.5m-F200 Kgf (k=2), 1 Trụ BTLT DUL 8.5m-F300 Kgf (k=2), 1 Trụ BTLT DUL 10.5m-F350 Kgf (k=2), 1 Trụ BTLT DUL 12m-F540 Kgf (k=2).

## 3) Kiểm tra ngoại quan, kích thước và Mac bê tông cấu kiện:

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng theo HD	Kiểm tra Ngoại quan	Ghi chú
1	Đà cân BTCT 1.2m A UL	Cái	535	27	
2	Đà cân BTCT 1.5m	Cái	48	3	
3	Móng neo BTCT 200x1200 UL	Cái	52	3	
<b>Tổng cộng:</b>		<b>Mẫu</b>		<b>33</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.



- 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 Công trình: “Cải tạo và phát triển lưới điện cung cấp điện cho ấp Quới An, Long Hải, Khương Ninh xã nông thôn mới Long Bình, 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.

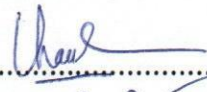


- Yêu cầu nhận xét kết quả thử nghiệm.

- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc 15 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: Nguyễn Thanh Tú ..... 
- Ông: Trần Thị Cẩm Vân ..... 
- Ông: Vũ Quốc Cường ..... 

### 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 ..... 