

## BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM

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

Hôm nay, vào lúc ...h... phút, ngày 04 tháng 08 năm 2021, tại CN Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang - Lô F3, đường số 1, khu công nghiệp Thạnh Lộc, Xã Thạnh Lộc, Huyện Châu Thành, Kiên Giang, Chúng tôi gồm có:

### 1/ ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM TNHH – BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐIỆN LỰC MIỀN NAM

- Ông: ..... Chức vụ: .....

- Ông: ..... Chức vụ: .....

### 2/ ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU: LIÊN DANH CÔNG TY TNHH MTV VẬN TẢI KHANG HY VÀ CÔNG TY CP CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Bà: Châu Cẩm Thụy Chức vụ: Giám đốc

### 3/ ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THÍ NGHIỆM: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CBKT

### 4/ ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ SẢN XUẤT: CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Ông: *Châu Quốc Hiếu* Chức vụ: **GIÁM ĐỐC**

#### I/ Nội dung thử nghiệm:

##### 1) Kiểm tra ngoại quan:

TT	Tên hàng hóa	ĐVT	S.lượng	Kiểm tra ngoại quan	Ghi Chú
1	Cột bê tông ly tâm 7,5m, lực đầu cột 200 Kgf, K=2 (không có tiếp địa, có phụ gia Silicafume)	Trụ	424	21	

TT	Tên hàng hóa	ĐVT	S.lượng	Kiểm tra ngoại quan	Ghi Chú
2	Cột bê tông ly tâm 8,5m, lực đầu cột 300 Kgf, K=2 (không có tiếp địa, có phụ gia Silicafume)	Trụ	1051	53	
3	Cột bê tông ly tâm 8,5m, lực đầu cột 300 Kgf, K=2 (có dây tiếp địa và phụ gia Silicafume)	Trụ	154	8	
4	Cột bê tông ly tâm 10,5m, lực đầu cột 320 Kgf, K=2 (không có tiếp địa, có phụ gia Silicafume)	Trụ	110	6	
5	Cột bê tông ly tâm 10,5m, lực đầu cột 320 Kgf, K=2 (có dây tiếp địa và phụ gia Silicafume)	Trụ	19	3	
6	Cột bê tông ly tâm 12m, lực đầu cột 540 Kgf, K=2 (không có dây tiếp địa, có phụ gia Silicafume)	Trụ	11	3	
7	Cột bê tông ly tâm 12m, lực đầu cột 540 Kgf, K=2 (có dây tiếp địa và phụ gia Silicafume)	Trụ	4	3	
8	Cột bê tông ly tâm 14m, lực đầu cột 850Kgf, K=2 (không có dây tiếp địa, có phụ gia Silicafume)	Trụ	326	16	
9	Cột bê tông ly tâm 14m, lực đầu cột 850Kgf, K=2 (có dây tiếp địa và phụ gia silicafume)	Trụ	154	8	
10	Cột bê tông ly tâm 18m, lực đầu cột 1100Kgf, K=2 (không có dây tiếp địa, có phụ gia silicafume)	Trụ	5	3	
11	Cột bê tông ly tâm 18m, lực đầu cột 1100Kgf, K=2 (có dây tiếp địa và phụ gia silicafume)	Trụ	2	2	
	<b>Tổng Cộng</b>	<b>Mẫu</b>		126	

## 2) Kiểm tra thử tải:

TT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thử tải danh định	Thử tải phá huỷ	Ghi Chú
1	Cột bê tông ly tâm 7,5m, lực đầu cột 200 Kgf, K=2 (không có tiếp địa, có phụ gia Silicafume)	Trụ	424	21	1	

TT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thư tải danh định	Thư tải phá hủy	Ghi Chú
2	Cột bê tông ly tâm 8,5m, lực đầu cột 300 Kgf, K=2 (không có tiếp địa, có phụ gia Silicafume)	Trụ	1051	53	1	
3	Cột bê tông ly tâm 8,5m, lực đầu cột 300 Kgf, K=2 (có dây tiếp địa và phụ gia Silicafume)	Trụ	154	8		
4	Cột bê tông ly tâm 10,5m, lực đầu cột 320 Kgf, K=2 (không có tiếp địa, có phụ gia Silicafume)	Trụ	110	6		
5	Cột bê tông ly tâm 10,5m, lực đầu cột 320 Kgf, K=2 (có dây tiếp địa và phụ gia Silicafume)	Trụ	19	3		
6	Cột bê tông ly tâm 12m, lực đầu cột 540 Kgf, K=2 (không có dây tiếp địa, có phụ gia Silicafume)	Trụ	11	3		
7	Cột bê tông ly tâm 12m, lực đầu cột 540 Kgf, K=2 (có dây tiếp địa và phụ gia Silicafume)	Trụ	4	3		
8	Cột bê tông ly tâm 14m, lực đầu cột 850Kgf, K=2 (không có dây tiếp địa, có phụ gia Silicafume)	Trụ	326	16	1	
9	Cột bê tông ly tâm 14m, lực đầu cột 850Kgf, K=2 (có dây tiếp địa và phụ gia silicafume)	Trụ	154	8		
10	Cột bê tông ly tâm 18m, lực đầu cột 1100Kgf, K=2 (không có dây tiếp địa, có phụ gia silicafume)	Trụ	5	3		
11	Cột bê tông ly tâm 18m, lực đầu cột 1100Kgf, K=2 (có dây tiếp địa và phụ gia silicafume)	Trụ	2	2		
	<b>Tổng Cộng</b>	<b>Mẫu</b>		<b>126</b>	<b>3</b>	

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

TT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Kiểm tra ngoại quan	Kiểm tra phá hủy	Ghi Chú
1	Đà cản 1,2m	Cái	2893	145	6	

TT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Kiểm tra ngoại quan	Kiểm tra phá hủy	Ghi Chú
2	Đà cản 1,5m	Cái	11	3		
3	Bộ móng neo 1200x200 mm	Cái	131	7		
4	Bộ móng neo 1200x400 mm	Cái	18	3		
5	Bộ móng neo 1500x600 mm	Cái	8	3		
6	Ống cống phi 800; l=800	Cái	358	18		
7	Ống cống phi 800; l=1200	Cái	44	2		
8	Ống cống phi 1000; l=800	Cái	28	1		
9	Ống cống phi 1000; l=1200	Cái	20	3		
10	Ống cống phi 1200; l=1200	Cái	6	3		
	<b>Tổng Cộng</b>	<b>Mẫu</b>		<b>188</b>	<b>6</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 “SPC-2081CM-2021-05XL.2 Xây lắp đường dây trung, hạ áp, trạm biến áp và trụ móng đỡ nhánh rẽ vào nhà huyện Trần Văn Thời; Công trình Cấp điện nông thôn từ lưới điện quốc gia, tỉnh Cà Mau, thực hiện đầu tư năm 2021”

- 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 đánh giá kết quả thử nghiệm “Đạt” hoặc “Không đạt”.

- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc 16 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 CHỦ ĐẦU TƯ: CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM  
TNHH – BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐIỆN LỰC MIỀN NAM**

- Ông: .....
- Ông: .....

**2/ ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU: LIÊN DANH CÔNG TY TNHH MTV VẬN TẢI KHANG  
HY VÀ CÔNG TY CP CƠ KHÍ KIÊN GIANG**

- Bà: Châu Cẩm Thụy



**3/ ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THÍ NGHIỆM: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH  
XÂY DỰNG PHÍA NAM**

- Ông: Nguyễn Huy Tiến

**4/ ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ SẢN XUẤT: CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ KIÊN GIANG**

- Ông: *Châu Quốc Hiếu*



*Châu Quốc Hiếu*