

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Bình Thuận, ngày 29 tháng 09 năm 2023

## BIÊN BẢN

### KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM ĐÀ CẢN

Căn cứ Hợp đồng số 20/2023/HĐ-ADLMN-LD XLĐHANOI -HONGTRUONG ngày 16/06/2023 ký kết giữa Ban Quản lý dự án Điện Lực miền Nam và Liên danh Công ty cổ phần xây lắp điện Hà Nội và Công ty Cổ phần xây lắp điện Hồng Trường.

Căn cứ Giấy mời số: 185/GM- HN ngày 26/9/2023 của Liên danh Công ty cổ phần xây lắp điện Hà Nội và Công ty Cổ phần xây lắp điện Hồng Trường về việc mời chứng kiến kiểm tra, thử nghiệm cột bê tông ly tâm.

Hôm nay, ngày 29 tháng 09 năm 2023 tại Công ty Cổ Phần Bê Tông Bình Thuận, gồm có:

#### I. Thành phần tham gia thử nghiệm gồm:

- Đại diện Chủ Đầu tư: Ban Quản lý dự án Điện lực Miền Nam**  
- Ông: Lê Anh Vũ Chức vụ: CBKT
- Đại diện Đơn vị Tư vấn thiết kế: Công ty Tư vấn Điện Miền Nam**  
- Ông: Thái Văn Thông Chức vụ: CBKT
- Đại diện Đơn vị Tư vấn giám sát: Công ty Điện lực Lâm Đồng**  
- Ông: Trần Bá Thắng Chức vụ: Giám sát trưởng
- Đại diện Đơn vị cấp hàng: Công ty Cổ Phần Bê Tông Bình Thuận**  
- Ông: Nguyễn Duy Hiếu Chức vụ: CBKT
- Đại diện Đơn vị thi công: Liên danh Công ty cổ phần xây lắp điện Hà Nội và Công ty Cổ phần xây lắp điện Hồng Trường**  
- Ông: Nguyễn Văn Tân Chức vụ: CBKT
- Đại diện Đơn vị thí nghiệm: Công ty CP TV Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam**  
- Ông: Nguyễn Huy Trường Chức vụ: Kiểm nghiệm viên

#### II. Nội dung:

##### 1. Thời gian và địa điểm thử nghiệm:

- Bắt đầu: 9 giờ 30, ngày 29/09/2023
- Kết thúc: 17 giờ 30 phút, ngày 29/09/2023
- Địa điểm: Tại xưởng sản xuất cột, Công ty Cổ Phần Bê Tông Bình Thuận.

##### 2. Căn cứ thử nghiệm:

- Tiêu chuẩn: 5847:2016: Cột điện bê tông ly tâm;
- Quyết định số 20/QĐ-HĐTV ngày 11/3/2022 của Tổng công ty Điện lực miền Nam về việc ban hành quy định đặc tính kỹ thuật các VTTB lưới điện trung hạ thế áp dụng trong Tổng công ty Điện lực miền Nam;

- Hồ sơ thiết kế và yêu cầu kỹ thuật thuộc gói thầu: SPC-KfW3.2-W-LĐ1: Xây lắp đường dây và trạm biến áp phân phối các huyện Cát Tiên, Đạ Tẻh, Đạ Huoai, Bảo Lộc, Bảo Lâm, Di Linh tỉnh Lâm Đồng.

### 3. Dụng cụ kiểm tra, thử nghiệm:

- Đồng hồ loại OCS-2000-3000 kg, Phiếu kiểm định: 1213BC02, kiểm định ngày 18/10/2022 đến ngày 18/10/2023.
- Thước lá, thước dây, kính soi vết nứt.
- Súng bắn bê tông loại: CZ3 A (10-70) Phiếu kiểm định: 22ĐT1939 kiểm định ngày 24/12/2022 đến ngày 24/12/2023.

4. Môi trường thử nghiệm: Thời tiết: nắng nhẹ, Nhiệt độ: 23°C - 29°C

### 5. Số lượng hàng hóa, phân lô và đo thông số mạch tiếp địa:

Stt	Loại cột	Số lượng		Phân lô	Kiểm tra ngoại quan			Thông mạch tiếp địa		SL kiểm tra Phá Huỷ
		Hộp đồng	Tại kho		SL	Đ	K	Đ	K	
1	Đà cán 1.2m	3238	400	Lô 1	5	5				

+Ghi chú: Đ: Đạt

K: Không đạt

SL: Số lượng

### 6. Kết quả kiểm tra phá hủy

STT	CHỈ TIÊU KIỂM TRA	ĐVT	KẾT QUẢ KIỂM TRA
1	Hình dáng bề mặt		Nhẵn, không bị rỗ, không rạn nứt
2	Kích thước		
	Chiều dài	mm	1200
	Chiều rộng	mm	200
	Chiều cao/chiều dày cạnh	mm	200
	Số lượng lỗ bắt bulong	Lỗ	03
	Đường kính lỗ bắt bulong	mm	26
	Hệ lỗ thông suốt		Đạt
3	Cường độ bê tông	Mpa	25
4	Thiết kế cốt thép bên trong đà cán		Đạt yêu cầu

### Kết luận:

Stt	Loại cột thử	Đạt	Không đạt
1	Dà cán 1.2m	X	

**7. Kiểm tra thép: Đà cẩu 1.2m**


- Số lượng: 5 Đà cẩu
- Cách bố trí cột thép cột phù hợp theo hồ sơ thiết kế của chủng loại đà cẩu

Các đà cẩu thuộc lô Đà cẩu được kiểm tra đạt chất lượng yêu cầu.

Biên bản được lập thành 06 bản, mỗi bên giữ 01 bản. Các bên tham gia thử nghiệm cùng thống nhất ký tên./.

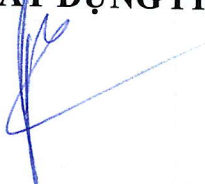
**ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ  
BAN QLDA ĐIỆN LỰC MIỀN NAM**

**ĐẠI DIỆN TƯ VẤN GIÁM SÁT  
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÂM ĐỒNG**

  
Lê Anh Vũ

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


**ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THI CÔNG  
LD CÔNG TY CP XLĐ HÀ NỘI VÀ  
CÔNG TY CP XLĐ HỒNG TRƯỜNG**


  
Nguyễn Hưng Trường

Tân  
Nguyễn Văn Tân

**ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ CẤP HÀNG  
CÔNG TY CP BÊ TÔNG BÌNH THUẬN**

**ĐẠI DIỆN TƯ VẤN THIẾT KẾ  
CÔNG TY TƯ VẤN ĐIỆN MIỀN NAM**

  
Nguyễn Duy Hải

  
Thái Văn Thông