

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc***Bắc Bình, ngày 19 tháng 09 năm 2023***BIÊN BẢN KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM ĐÀ CẢN**

Căn cứ hợp đồng số **19/2023/HĐKT/XLĐHN – BTBT** ngày 11/09/2023 giữa của Công ty CP Bê Tông Bình Thuận và Công ty cổ phần Xây lắp điện Hà Nội.

Căn cứ Giấy mời số 02-1909/NT/BTBT-TX-2023 ngày 13 tháng 09 năm 2023 của Công ty Cổ Phần Bê Tông Bình Thuận về việc “**Nghiệm thu trụ điện bê tông ly tâm dự ứng lực**” cho **Gói thầu: “Cung cấp vật tư phụ kiện và thi công xây dựng mới, nâng cấp, cải tạo các tuyến đường dây trung, hạ thế và phát triển lưới điện khu vực các Huyện, Thị Xã, Thành Phố, Tỉnh Bình Thuận”**.

**Thuộc dự án: Đầu tư xây dựng mới, nâng cấp, cải tạo các tuyến đường dây trung, hạ thế và phát triển lưới điện khu vực các Huyện, Thị Xã, Thành Phố, Tỉnh Bình Thuận, gồm:**

1. Xây dựng mới, cải tạo, nâng cấp lưới điện trung hạ thế và trạm biến áp khu vực Huyện Hàm Thuận Nam (năm 2023)
2. Cải tạo, nâng cấp lưới điện trung hạ thế và trạm biến áp khu vực xã La Gi và Huyện Hàm Tân (năm 2023)
3. Phát triển lưới điện cấp điện cụm dân cư chưa có điện khu vực xã La Gi và Huyện Hàm Tân (năm 2023)
4. Cải tạo, nâng cấp lưới điện trung hạ thế và trạm biến áp khu vực Huyện Đức Linh (năm 2023)
5. Phát triển lưới điện cấp điện cụm dân cư chưa có điện khu vực Huyện Đức Linh, Tánh Linh (năm 2023)
6. Cải tạo, nâng cấp lưới điện trung hạ thế và trạm biến áp khu vực xã Hàm Hiệp - Huyện Hàm Thuận Bắc (năm 2023)
7. Phát triển lưới điện cấp điện cụm dân cư chưa có điện khu vực Huyện Hàm Thuận Bắc (năm 2023)
8. Cải tạo, nâng cấp lưới điện trung hạ thế và trạm biến áp khu vực Huyện Tuy Phong và Bắc Bình (năm 2023)
9. Cải tạo, nâng cấp lưới điện trung hạ thế và trạm biến áp khu vực Huyện Phú Quý (năm 2023)
10. Chống quá tải lưới điện phân phối khu vực thị xã La Gi và Huyện Hàm Tân (năm 2023)

Hôm nay, ngày 19/09/2023 tại Công ty Cổ Phần Bê Tông Bình Thuận, gồm có:

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

A. Đại diện Công ty Điện lực Bình Thuận :

- Ông: Nguyễn Sỹ Quốc.

Chức vụ: Chuyên viên BQLDA.

- Ông: Nguyễn Huy Phương.

Chức vụ: Giám sát.

B. Đại diện Công ty cổ phần Xây lắp điện Hà Nội (đơn vị thi công xây lắp):

- Ông: Nguyễn Văn Tân. Chức vụ: Phó giám đốc.  
 - Ông: Hồng Hải Hà. Chức vụ: CTT.....

C. Đại diện Công ty Cổ Phần Bê Tông Bình Thuận (đơn vị sản xuất cốt):

- Ông: Nguyễn Duy Hiếu. Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.  
 - Ông: ..... Chức vụ: .....

D. Đại diện Công ty Cổ Phần Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam (đơn vị thử nghiệm):

- Ông: Nguyễn Huy Tiến. Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.  
 - Ông: ..... Chức vụ: .....

## II. Nội dung:

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

- Bắt đầu: Lúc 8h30 ngày 19 tháng 09 năm 2023.
- Kết thúc: Lúc 17h30 ngày 19 tháng 09 năm 2023.
- Địa điểm: Tại xưởng sản xuất Công ty Cổ Phần Bê Tông Bình Thuận.

### 2- Căn cứ thử nghiệm:

- Tiêu chuẩn 5847:2016: Cột điện bê tông ly tâm.

- Hồ sơ yêu cầu thuộc gói thầu: **“Cung cấp vật tư phụ kiện và thi công xây dựng mới, nâng cấp, cải tạo các tuyến đường dây trung, hạ thế và phát triển lưới điện khu vực các Huyện, Thị Xã, Thành Phố, Tỉnh Bình Thuận”.**

**Thuộc dự án: Đầu tư xây dựng mới, nâng cấp, cải tạo các tuyến đường dây trung, hạ thế và phát triển lưới điện khu vực các Huyện, Thị Xã, Thành Phố, Tỉnh Bình Thuận, gồm:**

1. Xây dựng mới, cải tạo, nâng cấp lưới điện trung hạ thế và trạm biến áp khu vực Huyện Hàm Thuận Nam (năm 2023)
2. Cải tạo, nâng cấp lưới điện trung hạ thế và trạm biến áp khu vực xã La Gi và Huyện Hàm Tân (năm 2023)
3. Phát triển lưới điện cấp điện cụm dân cư chưa có điện khu vực xã La Gi và Huyện Hàm Tân (năm 2023)
4. Cải tạo, nâng cấp lưới điện trung hạ thế và trạm biến áp khu vực Huyện Đức Linh (năm 2023)
5. Phát triển lưới điện cấp điện cụm dân cư chưa có điện khu vực Huyện Đức Linh, Tánh Linh (năm 2023)
6. Cải tạo, nâng cấp lưới điện trung hạ thế và trạm biến áp khu vực xã Hàm Hiệp - Huyện Hàm Thuận Bắc (năm 2023)
7. Phát triển lưới điện cấp điện cụm dân cư chưa có điện khu vực Huyện Hàm Thuận Bắc (năm 2023)



8. Cải tạo, nâng cấp lưới điện trung hạ thế và trạm biến áp khu vực Huyện Tuy Phong và Bắc Bình (năm 2023)
9. Cải tạo, nâng cấp lưới điện trung hạ thế và trạm biến áp khu vực Huyện Phú Quý (năm 2023)
10. Chống quá tải lưới điện phân phối khu vực thị xã La Gi và Huyện Hàm Tân (năm 2023)

### 3. Dụng cụ kiểm tra, thử nghiệm:

- Đồng hồ loại CAP 5000 kg.
- Thước lá, thước dây.
- Súng bắn bê tông loại N100.

### 4. Môi trường thử nghiệm: Thời tiết: Trời nắng, Nhiệt độ: 29 °C .

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

Stt	Loại cột	Số lượng		Phân lô	Kiểm tra ngoại quan			Thông mạch tiếp địa		SL kiểm tra uốn gãy
		Hộp đồng	Tại kho		SL	Đ	K	Đ	K	
1	Đà cán 1.2m	599	599	Lô 1 &2	30	30				

*Ghi chú:* Đ: Đạt;

K: Không đạt;

SL: Số lượng.

### 6. Kết quả kiểm tra:

#### 6.1- Lô 01: Đà cán 1.2m

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	28

## 6.2- Lô 02: Đà cần 1.2m

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	28

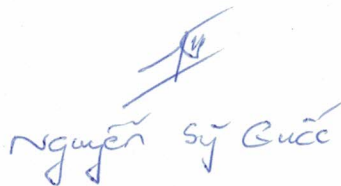
**Kết luận:**

Stt	Loại cột thử	Đạt	Không đạt
1	Đà cần 1.2m	X	

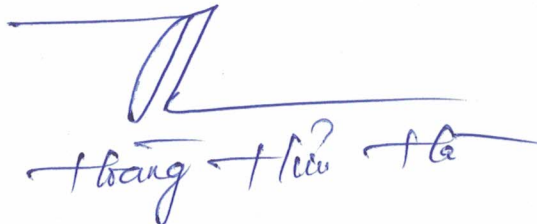
**7. Kiểm tra thép:** Số lượng, cách bố trí thép cột phù hợp theo hồ sơ thiết kế của chủng loại đà cần .

Biên bản được lập thành 04 bản, mỗi bên giữ 01 bản. Các bên tham gia thử nghiệm cùng thống nhất ký tên.

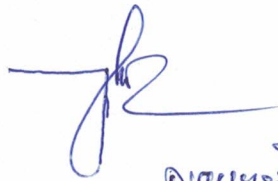
**Các thành viên tham gia thử nghiệm:****1. Công ty Điện lực Bình Thuận:**

  
Nguyễn Sỹ Quốc


**2. Đại diện Công ty cổ phần Xây lắp điện Hà Nội (đơn vị thi công xây lắp):**

  
Hoàng Hữu Tài

**3. Đại diện Công ty Cổ Phần Bê Tông Bình Thuận (đơn vị sản xuất cột):**

  
Nguyễn Đức Hải

**4. Đại diện Công ty Cổ Phần Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam (đơn vị thử nghiệm):**

  
Nguyễn Hưng Trần