



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 98/BB-ATCL

Ngày: 19/09/2023

Trang: 01/02

**BIÊN BẢN LẤY MẪU  
KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN**

**CÔNG TRÌNH: Xây dựng các xuất tuyến lộ ra 22kV TBA 110kV Cổ Chiên  
(giai đoạn 1)**

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 3044/HĐ-ACECO-KD ngày 25/08/2023 giữa Công ty TNHH XDD An Thọ và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 8 giờ 30 ngày 19/09/2023 tại Công ty Cổ Phần Bê Tông Ly Tâm An Giang, Quốc lộ 91, Phường Mỹ Thới - TP. Long Xuyên - Tỉnh An Giang chúng tôi gồm:

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM**

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CBTN
- Ông: Nguyễn Huy Trường Chức vụ: CBTN

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC VĨNH LONG**

- Ông: Lê Trần Thiên Trường Chức vụ: Ban QLDA
- Bà: Nguyễn Ngọc Tuyền Chức vụ: Phòng KT

**ĐẠI DIỆN XÍ NGHIỆP DV ĐIỆN LỰC VĨNH LONG**

- Ông: Nguyễn Nhật Hiền Chức vụ: Phó GD

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH XD ĐIỆN AN THỌ**

- Ông: Nguyễn Hữu Tiến Chức vụ:

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG**

- Ông: Tạ Văn Cảnh Chức vụ: Phó phòng An toàn Chất lượng

Cùng tiến hành lấy mẫu chứng kiến kiểm tra thử nghiệm như sau:

**I. CÁC SẢN PHẨM LẤY MẪU KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM:**

**Bảng 1**

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	Đvt	Số lượng theo Hợp đồng	Số lượng thử nghiệm		
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ	
01	Trụ BTLT 18-PC-13.0, K=2	Trụ	56	03	2	01
02	Trụ BTLT 14-PC-11.0, K=2	Trụ	155	08	5	03
03	Trụ BTLT 8,5-PC-5.0, K=2	Trụ	13	03	2	01
04	Đà cản 1,5m	Cái	72	07		
05	Ống cống Ø1000/1200, L=1,0 m	Ống	38	01		
06	Ống cống Ø1000/1200, L=1,5 m	Ống	19	01		
07	Ống cống Ø1200/1400, L=1,4 m	Ống	22	01		

\* Thử kéo khả năng chịu tải độ bền uốn nứt (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: 01 trụ BTLT 14-PC-11, 01 trụ BTLT 18-PC-13.

\* Xuất xứ: Trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được sản xuất theo đúng bản vẽ thiết kế của Công ty Cổ phần Bê tông Ly tâm An Giang, các yêu cầu kỹ thuật và quy định tại Công ty.

## II. YÊU CẦU KIỂM TRA THỬ NGHIỆM

1. Kiểm tra mác bê tông bằng búa thử bê tông.
2. Kiểm tra kích thước cơ bản của trụ.
3. Kiểm tra lực kéo đầu trụ.
4. Sản phẩm kiểm tra thử nghiệm được lấy ngẫu nhiên trong lô sản phẩm theo sự chỉ định của đại diện các bên có liên quan.

## III. NHẬN XÉT

Công tác thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được thực hiện theo đúng TCVN 5847-2016 và các yêu cầu kỹ thuật của hợp đồng.

## IV. KẾT LUẬN

- Hội đồng xác nhận công tác lấy mẫu kiểm tra thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước tiến hành đúng theo quy định trong hợp đồng.
- Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam thực hiện thử nghiệm số lượng sản phẩm theo cột bảng 1. Phiếu kết quả thử nghiệm sẽ do Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam lập & cung cấp.
- Biên bản được lập thành 5 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày ...../...../.....

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

Đ/D C.TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH  
XÂY DỰNG PHÍA NAM

Đ/D CÔNG TY  
ĐIÊN LỰC VĨNH LONG

Đ/D XÍ NGHIỆP DV  
ĐIÊN LỰC VĨNH LONG

  
Nguyễn Huy Trường

Lê Trần Thiên Trường 

Nguyễn Ngọc Tuyền 

  
Nguyễn Nhật Hiền

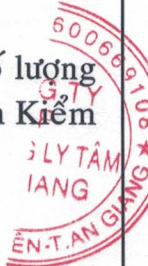
Đ/D CÔNG TY TNHH  
XD ĐIỆN AN THO

  
Nguyễn Hữu Tiến

Đ/D CTY CỔ PHẦN  
BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG



*Cô Văn Cảnh*





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

**BIÊN BẢN LẤY MẪU  
KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN,  
CẤU KIỆN BÊ TÔNG**

Số hiệu : 99/BB-ATCL

Ngày : 19/09/2023

Trang : 01/ 02

**CÔNG TRÌNH:** Gói thầu số 24: Cải tạo, nâng cấp đường dây trung thế 1 pha lên 3 pha trên địa bàn huyện Đầm Dơi năm 2023.

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 3257/HĐ-ACECO-KD ngày 12/09/2023 giữa Công ty CP Xây lắp điện Sông Hậu và Công ty Cổ phần Bê tông Ly tâm An Giang,

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 19/09/2023 tại Công ty Cổ phần Bê tông Ly tâm An Giang, Quốc lộ 91, Phường Mỹ Thới - TP. Long Xuyên - Tỉnh An Giang chúng tôi gồm

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM**

- Ông : Nguyễn Huy Tiến Chức vụ : CBTN
- Ông: Nguyễn Huy Trường Chức vụ: CBTN

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÀ MAU**

- Ông: Quách Lâm Thái Chức vụ: Trưởng ban QLDA

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN XLD SÔNG HẬU**

- Ông: Phạm Tân Huỳnh Chức vụ: Giám đốc

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG**

- Ông: Tạ Văn Cảnh Chức vụ: Phó phòng An toàn Chất lượng
- Cùng tiến hành lấy mẫu chứng kiến kiểm tra thử nghiệm như sau :

**I. CÁC SẢN PHẨM LẤY MẪU KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM :**

**Bảng 1**

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	Đvt	Số lượng theo Hợp đồng	Số lượng thử nghiệm	
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ
01	Trụ BTLT 20-PC-13.0, k=2 (SF)	Trụ	08	03	01
02	Trụ BTLT 18-PC-11.0, k=2(SF)	Trụ	04	03	01
03	Trụ BTLT 16-PC-11.0, k=2(SF)	Trụ	05	03	01
04	Trụ BTLT 14-PC-8.5 TĐĐ, k=2(SF)	Trụ	272	14	06
05	Đà cản 1,5 m	Cái	216	22	
06	Móng neo MN15-4	Cái	01	01	
07	Ống cống $\phi$ 1000/1200, L = 1,2m	Cái	48	01	

\* 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: 01 trụ 01 trụ 14-PC-8.5.

Kiểm tra phá hủy (đập kiểm tra cốt thép) 01 đà cản 1,5m

\* Xuất xứ : Trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước, cấu kiện bê tông được sản xuất theo đúng bản vẽ thiết kế của Công ty CP Bê tông Ly tâm An Giang, các yêu cầu kỹ thuật và quy định tại Công ty CP Bê tông Ly tâm An Giang .

## II. YÊU CẦU KIỂM TRA THỬ NGHIỆM

1. Kiểm tra mác bê tông bằng búa thử bê tông.
2. Kiểm tra kích thước cơ bản của trụ.
3. Kiểm tra lực kéo đầu trụ.
4. Sản phẩm kiểm tra thử nghiệm được lấy ngẫu nhiên trong lô sản phẩm theo sự chỉ định của đại diện các bên liên quan.

## III. NHẬN XÉT

Công tác thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được thực hiện theo đúng TCVN 5847-2016.

## IV. KẾT LUẬN

- Hội đồng xác nhận công tác lấy mẫu kiểm tra thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước tiến hành đúng theo quy định trong hợp đồng.
- Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam thực hiện thử nghiệm số lượng sản phẩm theo cột bảng 1. Phiếu kết quả thử nghiệm sẽ do Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam lập & cung cấp.
- Biên bản được lập thành 4 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày ...../...../2023

## CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

Đ/D CÔNG TY CP TƯ VẤN  
KIỂM ĐỊNH XD PHÍA NAM



Nguyễn Huy Trường

Đ/D CÔNG TY  
ĐIỀN LỨC CÀ MAU

Đ/D C.TY CỔ PHẦN  
XL ĐIỆN SÔNG HẬU

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG  
LY TÂM AN GIANG



*Cà Văn Cảnh*





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 100/BB-ATCL

Ngày : 19/09/2023

Trang : 01/ 02

**BIÊN BẢN LẤY MẪU  
KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN,  
CẤU KIỆN BÊ TÔNG**

**CÔNG TRÌNH:** Gói thầu số 25 – Cải tạo, nâng cấp đường dây trung thế 1 pha lên 3 pha trên địa bàn huyện Trần Văn Thời năm 2023

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 3268/HĐ-ACECO-KD ngày 13/09/2023 giữa Công ty TNHH Tín Thành và Công ty Cổ Phần Bê Tông Ly Tâm An Giang,

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 19/09/2023 tại Công ty Cổ Phần Bê Tông Ly Tâm An Giang, Quốc lộ 91, Phường Mỹ Thới - TP. Long Xuyên - Tỉnh An Giang chúng tôi gồm:

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM**

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CBTN
- Ông: Nguyễn Huy Trường Chức vụ: CBTN

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÀ MAU**

- Ông: Quách Lâm Thái Chức vụ: Trưởng ban QLDA

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TNHH TÍN THÀNH**

- Ông: Nguyễn Chí Tính Chức vụ: GD

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG**

- Ông: Tạ Văn Cảnh Chức vụ: Phó phòng An toàn Chất lượng

Cùng tiến hành lấy mẫu chứng kiến kiểm tra thử nghiệm như sau:

**I. CÁC SẢN PHẨM LẤY MẪU KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM:**

**Bảng 1**

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	Đvt	Số lượng theo Hợp đồng	Số lượng thử nghiệm		
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ	
01	Trụ BTLT 20-PC-13.0, k=2 (SF)	Trụ	04	03	2	01
02	Trụ BTLT 18-PC-11.0, k=2(SF)	Trụ	01	01	0	01
03	Trụ BTLT 16-PC-11.0, k=2(SF)	Trụ	35	03	2	01
04	Trụ BTLT 14-PC-8.5 TĐĐ, k=2 (SF)	Trụ	239	13	8	05
05	Trụ BTLT 12-PC-7.2 TĐĐ, k=2 (SF)	Trụ	05	03	2	01
06	Trụ BTLT 10-PC-4.3 TĐĐ, k=2 (SF)	Trụ	33	03	2	01
07	Đà cản 1,5 m	Cái	274	27		

\* Thử kéo khả năng chịu tải độ bền uốn nứt (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:

01 trụ BTLT 16-PC-11.0, 01 trụ BTLT 14-PC-8.5, 01 trụ BTLT 10-PC-4.3. Kiểm tra phá hủy (đập kiểm tra cốt thép) 01 đà cản 1,5m

- \* Xuất xứ: Trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được sản xuất theo đúng bản vẽ thiết kế của Công ty Cổ phần Bê tông Ly tâm An Giang, các yêu cầu kỹ thuật và quy định tại Công ty.

## II. YÊU CẦU KIỂM TRA THỬ NGHIỆM

1. Kiểm tra cường độ nén của bê tông bằng búa thử bê tông.
2. Kiểm tra kích thước cơ bản của trụ.
3. Kiểm tra lực kéo đầu trụ.
4. Sản phẩm kiểm tra thử nghiệm được lấy ngẫu nhiên trong lô sản phẩm theo sự chỉ định của đại diện các bên liên quan.

## III. NHẬN XÉT

Công tác thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được thực hiện theo đúng TCVN 5847-2016 và các yêu cầu kỹ thuật của hợp đồng.

## IV. KẾT LUẬN

- Hội đồng xác nhận công tác lấy mẫu kiểm tra thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước tiến hành đúng theo quy định trong hợp đồng.
- Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam thực hiện thử nghiệm số lượng sản phẩm theo cột bảng 1. Phiếu kết quả thử nghiệm sẽ do Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam lập & cung cấp.
- Biên bản được lập thành 4 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày ...../...../2023

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

Đ/D CÔNG TY CP TƯ VẤN  
KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM

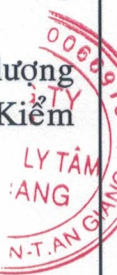
ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC  
CÀ MAU

Nguyễn Huy Trường  
Đ/D CÔNG TY  
TNHH TÍN THÀNH

Đ/D CTY CỔ PHẦN  
BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG



*Cạ Văn Cảnh*





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 101/BB-ATCL  
Ngày: 20/09/2023  
Trang: 01/ 02

**BIÊN BẢN LẤY MẪU  
KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN,  
CẤU KIỆN BÊ TÔNG**

**CÔNG TRÌNH:** Tiểu dự án: Bồi thường, hỗ trợ và tái định cư dự án đầu tư xây dựng Công trình Cầu Rạch Miễu 2 nối tỉnh Tiền Giang và tỉnh Bến Tre (Địa phận tỉnh Tiền Giang). Gói thầu số 01: Thi công xây dựng + thiết bị hạng mục: Di dời trụ điện (Trung, hạ thế)

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 3002/HĐ-ACECO-KD ngày 21/08/2023 giữa Công ty TNHH MTV Thái Hải và Công ty CP Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 20/09/2023 tại Công ty CP Bê Tông Ly Tâm An Giang, QL 91, Phường Mỹ Thới - TP. Long Xuyên - Tỉnh An Giang chúng tôi gồm :

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM**

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CBTN
- Ông: Nguyễn Huy Trường Chức vụ: CBTN

**ĐẠI DIỆN** .....

- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH MTV THÁI HẢI**

- Ông: Nguyễn Thanh Vũ Chức vụ: CBKT

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG**

- Ông: Tạ Văn Cảnh Chức vụ: Phó phòng An toàn Chất lượng

Cùng tiến hành lấy mẫu chứng kiến kiểm tra thử nghiệm như sau:

**I. CÁC SẢN PHẨM LẤY MẪU KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM:**

**Bảng 1**

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	Đvt	Số lượng theo Hợp đồng	Số lượng sản phẩm thử nghiệm		
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ	
01	Trụ BTLT 16-PC-11.0, K=2	Trụ	14	03	2	01
02	Trụ BTLT 14-PC-6.5, K=2	Trụ	99	05	3	02
03	Trụ BTLT 12-PC-5.4, K=2	Trụ	16	03	2	01
04	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, K=2	Trụ	156	08	4	04

\* 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: 01 trụ BTLT 14-PC-6.5, 01 trụ BTLT 8,5-PC-3.0.

\* Xuất xứ: Trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được sản xuất theo đúng bản vẽ thiết kế của Công ty Cổ phần Bê tông Ly tâm An Giang, các yêu cầu kỹ thuật và quy định tại Công ty.

## II. YÊU CẦU KIỂM TRA THỬ NGHIỆM

1. Kiểm tra mác bê tông bằng búa thử bê tông.
2. Kiểm tra kích thước cơ bản của trụ.
3. Kiểm tra lực kéo đầu trụ.
4. Sản phẩm kiểm tra thử nghiệm được lấy ngẫu nhiên trong lô sản phẩm theo sự chỉ định của đại diện các bên liên quan.

## III. NHẬN XÉT

Công tác thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được thực hiện theo đúng TCVN 5847-2016 và các yêu cầu kỹ thuật của hợp đồng.

## IV. KẾT LUẬN

- Hội đồng xác nhận công tác lấy mẫu kiểm tra thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước tiến hành đúng theo quy định trong hợp đồng.
- Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam thực hiện thử nghiệm số lượng sản phẩm theo cột bảng 1. Phiếu kết quả thử nghiệm sẽ do Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam lập & cung cấp.
- Biên bản được lập thành 4 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày ...../...../2023

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

Đ/D CÔNG TY CP TƯ VẤN  
KIỂM ĐỊNH/XD PHÍA NAM

Nguyễn Huy Trường

Đ/D CÔNG TY TNHH  
MTV THÁI HẢI

Nguyễn Thanh Vũ

Đ/D CÔNG TY  
ĐIÊN LỰC TIỀN GIANG

Đ/D CTY CP BÊ TÔNG  
LY TÂM AN GIANG



*Trần Văn Cảnh*





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 102/BB-ATCL

Ngày : 20/09/2023

Trang : 01/ 02

BIÊN BẢN LẤY MẪU  
KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN,  
CẤU KIỆN BÊ TÔNG

**CÔNG TRÌNH:** : Gói thầu: Gói 2- Thi công xây dựng Cải tạo, nâng cấp và phát triển lưới điện trung hạ thế khu vực thành phố Long Xuyên năm 2022. Công trình: Cải tạo, nâng cấp và phát triển lưới điện trung hạ thế khu vực TP. Long Xuyên năm 2022, tỉnh An Giang

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 3264/HĐ-ACECO-KD ngày 13/09/2023 giữa Công ty TNHH Điện – Điện lạnh Hưng Lộc và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang;

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 20/09/2023 tại Công ty Cổ Phần Bê Tông Ly Tâm An Giang, Quốc lộ 91, Phường Mỹ Thới - TP. Long Xuyên - Tỉnh An Giang chúng tôi gồm:

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM**

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CBTN
- Ông: Nguyễn Huy Trường Chức vụ: CBTN

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG**

- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH ĐIỆN – ĐIỆN LẠNH HƯNG LỘC**

- Ông: Lê Tấn Yển Chức vụ: CB KT

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG**

- Ông: Tạ Văn Cảnh Chức vụ: Phó phòng An toàn Chất lượng

Cùng tiến hành lấy mẫu chứng kiến kiểm tra thử nghiệm như sau:

**I. CÁC SẢN PHẨM LẤY MẪU KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM:**

**Bảng 1**

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	Đvt	Số lượng theo hợp đồng	Số lượng thử nghiệm	
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ
01	Trụ BTLT 14-PC-8.5, k=2	Trụ	87	04	02
02	Trụ BTLT 14-PC-8.5 TĐ, k=2	Trụ	31	03	01
03	Trụ BTLT 14-PC-6.5, k=2	Trụ	120	08	03
04	Trụ BTLT 14-PC-6.5 TĐ, k=2	Trụ	16	03	01
05	Trụ BTLT 10,5-PC-4.3, k=2	Trụ	01	01	01
06	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, k=2	Trụ	32	03	01
07	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐ, k=2	Trụ	03	03	01
08	Đà cản 1,5m	Cái	45	05	

- \* 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: 01 trụ 14-PC-8.5, 01 trụ 14-PC-6.5, 01 trụ 8,5-PC-3.0.
- \* Xuất xứ : Trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được sản xuất theo đúng bản vẽ thiết kế của Công ty Cổ phần Bê tông Ly tâm An Giang, các yêu cầu kỹ thuật và quy định tại Công ty.

## II. YÊU CẦU KIỂM TRA THỬ NGHIỆM

1. Kiểm tra mác bê tông bằng búa thử bê tông.
2. Kiểm tra kích thước cơ bản của trụ.
3. Kiểm tra lực kéo đầu trụ.
4. Sản phẩm kiểm tra thử nghiệm được lấy ngẫu nhiên trong lô sản phẩm theo sự chỉ định của đại diện các bên có liên quan.

## III. NHẬN XÉT

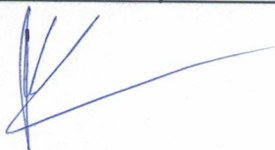
Công tác lấy mẫu để thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được thực hiện theo đúng TCVN 5847-2016.

## IV. KẾT LUẬN

- Hội đồng xác nhận công tác lấy mẫu để kiểm tra thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước tiến hành đúng theo quy định trong hợp đồng.
- Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam thực hiện thử nghiệm số lượng sản phẩm theo cột bảng 1. Phiếu kết quả thử nghiệm sẽ do Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam lập & cung cấp.
- Biên bản được lập thành 4 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi lấy mẫu để kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày ...../...../2023

## CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

Đ/D CÔNG TY CP TƯ VẤN  
KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM



Nguyễn Huy Trường

Đ/D CÔNG TY  
ĐIÊN LỰC AN GIANG



Đ/D CÔNG TY TNHH  
ĐIÊN - ĐIÊN LẠNH HÙNG LỘC



Lê Tấn Yến

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG  
LY TÂM AN GIANG



*Công Văn Cảnh*



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 103/BB-ATCL  
Ngày : 20/09/2023  
Trang : 01/ 02

**BIÊN BẢN LẤY MẪU  
KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN,  
CẤU KIỆN BÊ TÔNG**

**CÔNG TRÌNH:** : Gói thầu: Gói 2- Thi công xây dựng Cải tạo, nâng cấp, phát triển đường dây trung hạ thế và trạm biến áp thành phố Châu Đốc và huyện An Phú. Công trình: Cải tạo, nâng cấp và phát triển lưới điện trung hạ thế huyện An Phú năm 2022, tỉnh An Giang

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 3265/HĐ-ACECO-KD ngày 13/09/2023 giữa Công ty TNHH Điện – Điện lạnh Hưng Lộc và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang;

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 20/09/2023 tại Công ty Cổ Phần Bê Tông Ly Tâm An Giang, Quốc lộ 91, Phường Mỹ Thới - TP. Long Xuyên - Tỉnh An Giang chúng tôi gồm:

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM**

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CBTN
- Ông: Nguyễn Huy Trường Chức vụ: CBTN

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG**

- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH ĐIỆN – ĐIỆN LẠNH HƯNG LỘC**

- Ông: Lê Tấn Yển Chức vụ: CB KT

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG**

- Ông: Tạ Văn Cảnh Chức vụ: Phó phòng An toàn Chất lượng

Cùng tiến hành lấy mẫu chứng kiến kiểm tra thử nghiệm như sau:

**I. CÁC SẢN PHẨM LẤY MẪU KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM:**

**Bảng 1**

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	Đvt	Số lượng theo hợp đồng	Số lượng thử nghiệm	
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ
01	Trụ BTLT 14-PC-6.5, k=2	Trụ	108	08	5
02	Trụ BTLT 14-PC-6.5 TĐ, k=2	Trụ	08	03	2
03	Trụ BTLT 10,5-PC-3.5 TĐ, k=2	Trụ	13	03	2
04	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐ, k=2	Trụ	11	03	2
05	Đà cán 1,5m	Cái	30	03	

\* 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: 01 trụ 14-PC-6.5.

\* Xuất xứ : Trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được sản xuất theo đúng bản vẽ thiết kế của Công ty Cổ phần Bê tông Ly tâm An Giang, các yêu cầu kỹ thuật và quy định tại Công ty.

## II. YÊU CẦU KIỂM TRA THỬ NGHIỆM

1. Kiểm tra mác bê tông bằng búa thử bê tông.
2. Kiểm tra kích thước cơ bản của trụ.
3. Kiểm tra lực kéo đầu trụ.
4. Sản phẩm kiểm tra thử nghiệm được lấy ngẫu nhiên trong lô sản phẩm theo sự chỉ định của đại diện các bên có liên quan.

## III. NHẬN XÉT

Công tác lấy mẫu để thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được thực hiện theo đúng TCVN 5847-2016.

## IV. KẾT LUẬN

- Hội đồng xác nhận công tác lấy mẫu để kiểm tra thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước tiến hành đúng theo quy định trong hợp đồng.
- Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam thực hiện thử nghiệm số lượng sản phẩm theo cột bảng 1. Phiếu kết quả thử nghiệm sẽ do Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam lập & cung cấp.
- Biên bản được lập thành 4 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi lấy mẫu để kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày ...../...../2023

## CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

Đ/D CÔNG TY CP TƯ VẤN  
KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM

Nguyễn Huy Trường

Đ/D CÔNG TY  
ĐIÊN LỰC AN GIANG

Đ/D CÔNG TY TNHH  
ĐIÊN - ĐIÊN LANH HÙNG LỘC

Lê Tấn Yển

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG  
LY TÂM AN GIANG



*Cà Văn Cảnh*



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu :104/BB-ATCL  
Ngày : 20/09/2023  
Trang : 01/ 02

**BIÊN BẢN LẤY MẪU  
KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN,  
CẤU KIỆN BÊ TÔNG**

**CÔNG TRÌNH:** : Gói thầu: Gói 2- Thi công xây dựng Cải tạo, nâng cấp, phát triển đường dây trung hạ thế và trạm biến áp TP. Châu Đốc và H.An Phú. Công trình: Cải tạo, nâng cấp, phát triển đường dây trung hạ thế và trạm biến áp TP.Châu Đốc, tỉnh An Giang năm 2022,

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 3266/HĐ-ACECO-KD ngày 13/09/2023 giữa Công ty TNHH Điện – Điện lạnh Hưng Lộc và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang;

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 20/09/2023 tại Công ty Cổ Phần Bê Tông Ly Tâm An Giang, Quốc lộ 91, Phường Mỹ Thới - TP. Long Xuyên - Tỉnh An Giang chúng tôi gồm:

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM**

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CBTN
- Ông: Nguyễn Huy Trường Chức vụ: CBTN

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG**

- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....
- Ông: ..... Chức vụ: .....

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH ĐIỆN – ĐIỆN LẠNH HƯNG LỘC**

- Ông: Lê Tấn Yến Chức vụ: CB KT

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG**

- Ông: Tạ Văn Cảnh Chức vụ: Phó phòng An toàn Chất lượng

Cùng tiến hành lấy mẫu chứng kiến kiểm tra thử nghiệm như sau:

**I. CÁC SẢN PHẨM LẤY MẪU KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM:**

**Bảng 1**

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	Dvt	Số lượng theo hợp đồng	Số lượng thử nghiệm	
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ
01	Trụ BTLT 20-PC-13.0, k=2	Trụ	01	01	01
02	Trụ BTLT 20-PC-13.0 TĐ, k=2	Trụ	01	01	01
03	Trụ BTLT 14-PC-6.5, k=2	Trụ	102	07	03
04	Trụ BTLT 14-PC-6.5 TĐ, k=2	Trụ	18	03	01
05	Trụ BTLT 12-PC-5.4, k=2	Trụ	02	02	01
06	Trụ BTLT 10,5-PC-3.5, k=2	Trụ	06	03	01
07	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, k=2	Trụ	55	03	02
08	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐ, k=2	Trụ	34	03	01
09	Đà cân 1,5m	Cái	26	03	

- \* 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: 01 trụ 14-PC-6.5, 01 trụ 8,5-PC-3.0.
- \* Xuất xứ : Trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được sản xuất theo đúng bản vẽ thiết kế của Công ty Cổ phần Bê tông Ly tâm An Giang, các yêu cầu kỹ thuật và quy định tại Công ty.

## II. YÊU CẦU KIỂM TRA THỬ NGHIỆM

1. Kiểm tra mác bê tông bằng búa thử bê tông.
2. Kiểm tra kích thước cơ bản của trụ.
3. Kiểm tra lực kéo đầu trụ.
4. Sản phẩm kiểm tra thử nghiệm được lấy ngẫu nhiên trong lô sản phẩm theo sự chỉ định của đại diện các bên có liên quan.

## III. NHẬN XÉT

Công tác lấy mẫu để thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được thực hiện theo đúng TCVN 5847-2016.

## IV. KẾT LUẬN

- Hội đồng xác nhận công tác lấy mẫu để kiểm tra thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước tiến hành đúng theo quy định trong hợp đồng.
- Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam thực hiện thử nghiệm số lượng sản phẩm theo cột bảng 1. Phiếu kết quả thử nghiệm sẽ do Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam lập & cung cấp.
- Biên bản được lập thành 4 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi lấy mẫu để kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày ...../...../2023

## CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

Đ/D CÔNG TY CP TƯ VẤN  
KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM



Nguyễn Huy Trường

Đ/D CÔNG TY  
ĐIÊN LỰC AN GIANG



Đ/D CÔNG TY TNHH  
ĐIÊN - ĐIÊN LANH HÙNG LỘC



Lê Tấn Yên

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG  
LY TÂM AN GIANG



*Trần Văn Cảnh*