



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 03/BB-ATCL

Ngày : 10/01/2024

Trang : 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH:** Gói thầu 1: Xây lắp công trình Cải tạo và phát triển lưới điện trên địa bàn khu vực TP.Cao Lãnh, các huyện Cao Lãnh, Tháp Mười, Thanh Bình, Tam Nông, Tân Hồng (năm 2024)

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 4793/HĐ-ACECO-KD ngày 21/12/2023 giữa Công ty TNHH XDĐ An Thọ và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 8 giờ 00 ngày 10/01/2024 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 ĐỒNG THÁP**

- Ông: Nguyễn Hoàng Duy Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Lê Quốc Thanh Chức vụ: phòng KHVT
- Ông: Phạm Công Chức vụ: Văn Phòng

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

- Ông: Nguyễn Thanh Phong 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 20-PC-13.0 TĐ, K=2	Trụ	04	03 2	01
02	Trụ BTLT 18-PC-11.0 TĐ, K=2	Trụ	20	03 2	01
03	Trụ BTLT 16-PC-11.0 TĐ, K=2	Trụ	05	03 2	01
04	Trụ BTLT 14-PC-6.5 TĐ, K=2	Trụ	52	03 1	02
05	Trụ BTLT 12-PC-5.4 TĐ, K=2	Trụ	48	03 2	01
06	Trụ BTLT 10,5-PC-3.5 TĐ, K=2	Trụ	58	03 1	02
07	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐ, K=2	Trụ	111	08 5	03
08	Đà cản 1,2m	Cái	40	04	
09	Móng neo MN15-4	Cái	09	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-6.5, 01 trụ BTLT 12-PC-5.4, 01 trụ BTLT 10,5-PC-3.5, 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 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 4 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày ...../...../2024

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

  
Nguyễn Huy Trường

Đ/D CÔNG TY TNHH  
XD ĐIỆN AN THO

  
Nguyễn Thanh Phong

Đ/D CÔNG TY  
DIỆN LỰC ĐỒNG THÁP

Nguyễn Hoàng Duy

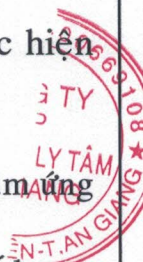
Lê Quốc Thanh

Phạm Công

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



*Công Văn Cảnh*







CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 04/BB-ATCL

Ngày : 10/01/2024

Trang : 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH:** Gói thầu 3: Xây lắp công trình Cải tạo lưới trung thế 3P-22kV vượt sông Thường Lạc – Long Khánh, huyện Hồng Ngự, tỉnh Đồng Tháp

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 4794/HĐ-ACECO-KD ngày 21/12/2023 giữa Công ty TNHH XDĐ An Thọ và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 8 giờ 00 ngày 10/01/2024 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 ĐỒNG THÁP**

- Ông: Nguyễn Hoàng Duy Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Lê Quốc Thanh Chức vụ: phòng KHVT
- Ông: Phạm Công Chức vụ: Văn Phòng

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

- Ông: Nguyễn Thanh Phong Chức vụ:

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC ĐỒNG THÁP**

**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 16-PC-11.0 TĐ, K=2	Trụ	04	03 <i>2</i>	01
02	Trụ BTLT 14-PC-6.5 TĐ, K=2	Trụ	10	03 <i>2</i>	01

\* Thử kéo khả năng chịu tải độ bền uốn nứt (kéo lực đầu trụ danh định) để đánh giá chất lượng nghiệm thu lô hàng



\* 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 4 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày ...../...../2024

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

  
Nguyễn Huy Trường

Đ/D CÔNG TY TNHH  
XD ĐIỆN AN THO

  
Nguyễn Thanh Phong

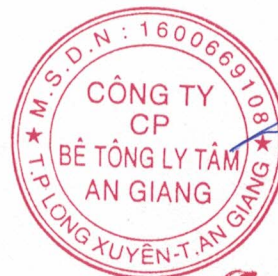
Đ/D CÔNG TY  
DIỆN LỰC ĐỒNG THÁP

Nguyễn Hoàng Duy

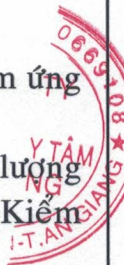
Lê Quốc Thanh

Phạm Công

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



*Trần Văn Cảnh*







CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 05/BB-ATCL  
Ngày : 10/01/2024  
Trang : 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH :** Gói thầu 5: Xây lắp công trình Lộ ra trạm 110kV Trường Xuân

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 4792/HĐ-ACECO-KD ngày 21/12/2023 giữa Công ty TNHH XDD An Thọ và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 8 giờ 00 ngày 10/01/2024 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 ĐỒNG THÁP**

- Ông: Nguyễn Hoàng Duy Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Lê Quốc Thanh Chức vụ: phòng KHVT
- Ông: Phạm Công Chức vụ: Văn Phòng

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

- Ông: Nguyễn Thanh Phong 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 22-PC-13.0, K=2	Trụ	02	02	1	01
02	Trụ BTLT 22-PC-13.0 TĐ, K=2	Trụ	02	02	1	01
03	Trụ BTLT 18-PC-13.0, K=2	Trụ	74	04	2	02
04	Trụ BTLT 18-PC-13.0 TĐ, K=2	Trụ	25	03	2	01
05	Trụ BTLT 16-PC-11.0, K=2	Trụ	119	08	5	03
06	Trụ BTLT 16-PC-11.0 TĐ, K=2	Trụ	134	08	5	03

\* 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 18-PC-13.0, 01 trụ BTLT 16-PC-11.0



\* 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 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 ...../...../2024

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

Nguyễn Huy Trường

**Đ/D CÔNG TY TNHH**  
**XD ĐIỆN AN THO**

Nguyễn Thanh Phong

**Đ/D CÔNG TY**  
**ĐIỀN LỰC ĐỒNG THÁP**

Nguyễn Hoàng Duy

Lê Quốc Thanh

Phạm Công

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



*Công Văn Cảnh*





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 06/BB-ATCL  
Ngày : 10/01/2024  
Trang : 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH :** Gói thầu 1: Xây lắp công trình Cải tạo và phát triển lưới điện trên địa bàn khu vực TP.Cao Lãnh, các huyện Cao Lãnh, Tháp Mười, Thanh Bình, Tam Nông, Tân Hồng (năm 2024)

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 4791/HĐ-ACECO-KD ngày 21/12/2023 giữa Công ty TNHH Minh Thanh và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 10/01/2024 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 ĐỒNG THÁP**

- Ông: Nguyễn Hoàng Duy Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Lê Quốc Thanh Chức vụ: phòng KHVT
- Ông: Phạm Công Chức vụ: Văn Phòng

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH MINH THANH**

- Ông: Phan Phước Trí 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 18-PC-11.0 TĐ, K=2	Trụ	02	03	2	01
02	Trụ BTLT 16-PC-11.0 TĐ, K=2	Trụ	17	03	2	01
03	Trụ BTLT 14-PC-6.5 TĐ, K=2	Trụ	177	09	5	04
04	Trụ BTLT 10,5-PC-3.5 TĐ, K=2	Trụ	32	03	2	01
05	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐ, K=2	Trụ	78	04	2	02

\* 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-6.5, 01 trụ BTLT 8,5-PC-3.0



## 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 ...../...../2024

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

  
Nguyễn Huy Trường

**Đ/D CÔNG TY TNHH**  
**MINH THANH**

  
Phan Phước Trí

**Đ/D CÔNG TY**  
**ĐIÊN LỰC ĐỒNG THÁP**

Nguyễn Hoàng Duy

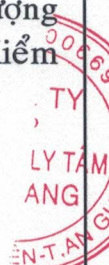
Lê Quốc Thanh

Phạm Công

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



*Trần Văn Cảnh*







CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 07/BB-ATCL

Ngày : 10/01/2024

Trang : 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH: Gói thầu 4: Xây lắp công trình Lộ ra máy 2 trạm 110kV Tháp Mười**

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 4795/HĐ-ACECO-KD ngày 21/12/2023 giữa Công ty TNHH Minh Thanh và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 10/01/2024 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 ĐỒNG THÁP**

- Ông: Nguyễn Hoàng Duy Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Lê Quốc Thanh Chức vụ: phòng KHVT
- Ông: Phạm Công Chức vụ: Văn Phòng

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH MINH THANH**

- Ông: Phan Phước Trí 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 22-PC-13.0, K=2	Trụ	04	03	2	01
02	Trụ BTLT 22-PC-13.0 TĐ, K=2	Trụ	16	03	2	01
03	Trụ BTLT 20-PC-13.0, K=2	Trụ	09	03	2	01
04	Trụ BTLT 20-PC-13.0 TĐ, K=2	Trụ	09	03	2	01
05	Trụ BTLT 18-PC-13.0, K=2	Trụ	01	01	0	01
06	Trụ BTLT 18-PC-13.0 TĐ, K=2	Trụ	01	01	0	01
07	Trụ BTLT 16-PC-11.0, K=2	Trụ	112	08	5	03
08	Trụ BTLT 16-PC-11.0 TĐ, K=2	Trụ	29	03	2	01
09	Trụ BTLT 14-PC-8.5, K=2	Trụ	390	20	12	08
10	Trụ BTLT 14-PC-8.5 TĐ, K=2	Trụ	77	04	2	02
11	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, K=2	Trụ	13	03	2	01



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
12	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐ, K=2	Trụ	02	02	01
13	Đà cản 1,5 m	Cái	116	12	

- \* 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-8.5, 01 trụ BTLT 16-PC-11.0. 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

- Kiểm tra mác bê tông bằng búa thử bê tông.
- Kiểm tra kích thước cơ bản của trụ.
- Kiểm tra lực kéo đầu trụ.
- 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 ...../...../2024

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

Nguyễn Huy Trường

Đ/D CÔNG TY TNHH  
MINH THANH

Phan Phước Trí

Đ/D CÔNG TY  
DIỆN LỰC ĐỒNG THÁP

Nguyễn Hoàng Duy

Lê Quốc Thanh

Phạm Công

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



*Sự Văn Cảnh*





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 08/BB-ATCL  
Ngày : 10/01/2024  
Trang : 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH :** Gói thầu 2: Xây lắp công trình Cải tạo và phát triển lưới điện khu vực TP.Hồng Ngự, TP.Sa Đéc, huyện Hồng Ngự, huyện Châu Thành, huyện Lai Vung và huyện Lấp Vò (năm 2024)

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 4703/HĐ-ACECO-KD ngày 18/12/2023 giữa Công ty TNHH Quang Nhựt và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 8 giờ 00 ngày 10/01/2024 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 ĐỒNG THÁP**

- Ông: Nguyễn Hoàng Duy Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Lê Quốc Thanh Chức vụ: phòng KHVT
- Ông: Phạm Công Chức vụ: Văn Phòng

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH QUANG NHỰT**

- Ông: Huỳnh Thái Khoa 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 thử nghiệm		
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ	
01	Trụ BTLT 22-PC-13.0 TĐ, K=2	Trụ	08	03	2	01
02	Trụ BTLT 18-PC-11.0 TĐ, K=2	Trụ	08	03	2	01
03	Trụ BTLT 16-PC-11.0 TĐ, K=2	Trụ	23	03	2	01
04	Trụ BTLT 14-PC-6.5 TĐ, K=2	Trụ	197	10	6	04
05	Trụ BTLT 12-PC-5.4 TĐ, K=2	Trụ	24	03	2	01
06	Trụ BTLT 10,5-PC-3.5 TĐ, K=2	Trụ	74	04	2	02
07	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐ, K=2	Trụ	289	14	8	06
08	Đà cản 1,5 m	Cái	17	02		
09	Đà cản 1,2 m	Cái	67	07		
10	Móng neo MN12-2	Cái	01	01		
11	Móng neo MN15-4	Cái	08	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-6.5, 01 trụ BTLT 10,5-PC-3.5, 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 có liên quan.

## III. NHẬN XÉT

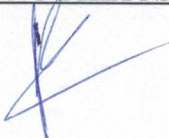
Công tác thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được thực hiện theo đúng TCVN 5847-2016 và các yêu cầu kỹ thuật của hợp đồng.

## 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 ...../...../2024

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

  
Nguyễn Huy Trường

Đ/D CÔNG TY TNHH  
QUANG NHỰT

  
Huỳnh Thái Khoa

Đ/D CÔNG TY  
ĐIÊN LỰC ĐỒNG THÁP

Nguyễn Hoàng Duy

Lê Quốc Thanh

Phạm Công

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



*Ngô 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 : 09/BB-ATCL

Ngày : 10/01/2024

Trang : 01/ 02

**CÔNG TRÌNH:** Gói thầu 06: Cung cấp và xây dựng lắp đặt VTTB công trình Cải tạo, phát triển lưới điện trung, hạ thế và trạm trên địa bàn huyện Năm Căn năm 2024.

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 4910/HĐ-ACECO-KD ngày 29/12/2023 giữa Công ty Cổ phần Xây lắp điện Sông Hậu và Công ty Cổ phần Bê tông Ly tâm An Giang,

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 10/01/2024 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
- Ông: Nguyễn Hoàng Tỷ Chức vụ: Phó phòng KT
- Ông: Nguyễn Quốc Cường Chức vụ: Phòng KT

**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-13.0TĐ, k=2	Trụ	04	03	2	01
02	Trụ BTLT 18-PC-12.0TĐ, k=2(SF)	Trụ	05	03	2	01
03	Trụ BTLT 14-PC-8.5 TĐ, k=2(SF)	Trụ	168	08	4	04
04	Trụ BTLT 10-PC-4.3 TĐ, k=2(SF)	Trụ	151	08	4	04
05	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, k=2(SF)	Trụ	04	03	2	01
06	Đà cản 1,5 m	Cái	168	17		
07	Đà cản 1,2 m	Cái	08	01		
08	Móng neo MN15-4	Cái	07	01		
09	Ống cống $\phi$ 1000/1200, L = 1,2m	Cái	40	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 10-PC-4.3, 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 ...../...../2024

## 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

Quách Lâm Thái

Nguyễn Hoàng Tỷ

Nguyễn Quốc Cường

Đ/D C.TY CỔ PHẦN  
XL ĐIỆN SÔNG HẬU

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG  
LY TÂM AN GIANG



*Công Ty Cổ Phần*





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 : 10/BB-ATCL

Ngày : 10/01/2024

Trang : 01/ 02

**CÔNG TRÌNH :** Gói thầu số 01: Thi công XL Di dời đường dây trung hạ áp và TBA khu vực huyện Châu Thành A đoạn xã Trường Long A, Trường Long Tây. Thuộc Dự án thành phần 3 thuộc Dự án ĐT XD đường bộ cao tốc Châu Đốc - Cần Thơ - Sóc Trăng giai đoạn 1

Căn cứ hợp đồng số 4443/HĐ-ACECO-KD ngày 30/12/2023 giữa Công ty TNHH Điện công nghiệp Đại Thiên Thành và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 10/01/2024 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 HẬU GIANG**

- Ông: Lâm Quốc Thái Chức vụ: CBKT

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH ĐIỆN CÔNG NGHIỆP ĐẠI THIÊN THÀNH**

- Ông: Huỳnh Hải Đăng Chức vụ: Phòng KHKT

**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 16-PC-11.0, k=2	Trụ	08	03	2	01
02	Trụ BTLT 16-PC-11.0TĐ, k=2	Trụ	02	02	1	01
03	Trụ BTLT 14-PC-9.2, k=2	Trụ	22	03	2	01
04	Trụ BTLT 14-PC-9.2TĐ, k=2	Trụ	08	03	2	01
05	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 k=2	Trụ	28	03	2	01
06	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0TĐ k=2	Trụ	12	03	2	01

\* 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 P 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.

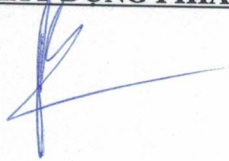
## IV. KẾT LUẬN

- 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 4 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày ...../...../2024

**CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN**

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

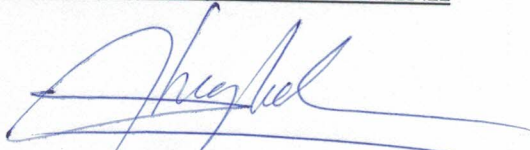
**ĐẠI DIỆN CÔNG TY HẬU GIANG**



**Nguyễn Huy Trường  
Đ/D C.TY TNHH ĐIỆN  
CÔNG NGHIỆP ĐẠI THIÊN THÀNH**



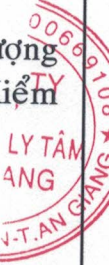
**Lâm Quốc Thái  
Đ/D CTY CỔ PHẦN  
BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG**



**Huỳnh Hải Đăng**



**Trần Văn Cảnh**







CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 11/BB-ATCL

Ngày : 10/01/2024

Trang : 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH:** Gói thầu 01 – Cung cấp và XD lắp đặt VTTB công trình Đầu tư XD điện trên địa bàn TP.Cà Mau năm 2024. Hạng mục 1: Đầu tư, nâng cấp đường dây TT 3 pha kết nối các Lộ ra trạm 110/22kV Cà Mau; Hạng mục 2: Cải tạo, phát triển lưới điện trung, hạ thế và trạm trên địa bàn TP.Cà Mau năm 2024

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 0068/HĐ-ACECO-KD ngày 03/01/2024 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
- Ông: Nguyễn Hoàng Tỷ Chức vụ: Phó phòng KT
- Ông: Nguyễn Quốc Cường Chức vụ: Phòng KT

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY 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 16-PC-11.0, k=2(SF)	Trụ	119	08 5	03
02	Trụ BTLT 14-PC-8.5 TĐĐ, k=2 (SF)	Trụ	169	08 4	04
03	Trụ BTLT 12-PC-7.2 TĐĐ, k=2 (SF)	Trụ	01	01 0	01
04	Trụ BTLT 10-PC-4.3 TĐĐ, k=2 (SF)	Trụ	90	04 2	02
05	Đà cản 1,5 m	Cái	62	06	



- \* 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.
- \* 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 ...../...../2024

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

  
Nguyễn Huy Trường

ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC  
CÀ MAU

Quách Lâm Thái 

Nguyễn Hoàng Tỷ 

Nguyễn Quốc Cường

Đ/D CÔNG TY  
TNHH TÍN THÀNH



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



  
*Trần Văn Cảnh*





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 12/BB-ATCL  
Ngày : 10/01/2024  
Trang : 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH:** Gói thầu số 03 – Cung cấp và xây dựng lắp đặt VTTB công trình  
Đầu tư XD điện trên địa bàn huyện Cái Nước, Phú Tân năm 2024

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 0069/HĐ-ACECO-KD ngày 03/01/2024 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
- Ông: Nguyễn Hoàng Tỷ Chức vụ: Phó phòng KT
- Ông: Nguyễn Quốc Cường Chức vụ: Phòng KT

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY 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 18-PC-11.0, k=2(SF)	Trụ	04	03	2	01
02	Trụ BTLT 14-PC-8.5 TĐĐ, k=2 (SF)	Trụ	581	29	17	12
03	Trụ BTLT 10-PC-4.3 TĐĐ, k=2 (SF)	Trụ	45	03	2	01
04	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐĐ, k=2 (SF)	Trụ	05	03	2	01
05	Đà cản 1,5 m	Cái	443	44		
06	Đà cản 1,2 m	Cái	27	03		

\* 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-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 ...../...../2024

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

  
Nguyễn Huy Trường

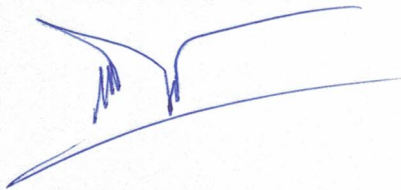
ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC  
CÀ MAU

Quách Lâm Thái 

Nguyễn Hoàng Tỷ 

Nguyễn Quốc Cường

Đ/D CÔNG TY  
TNHH TÍN THÀNH



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



*Công Ty Cổ Phần*