



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 105/BB-ATCL

Ngày : 14/12/2022

Trang : 01/ 02

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

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 14/12/2022 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

**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 sản phẩm thử nghiệm
<b>I. Thử nghiệm ngày 14/12/2022</b>			
01	Trụ 16-PC-11.0; K = 1,5	Trụ	01
<b>II. Thử nghiệm ngày 05/12/2022</b>			
01	Trụ 8,5-PC-3.0 TĐ; K = 2	Trụ	01
02	Trụ 8,5-PC-4.3 TĐ; K = 2	Trụ	01
03	Trụ 8,5-PC-5.0 TĐ; K = 2	Trụ	01
04	Trụ 12-PC-5.4 TĐ; K = 2	Trụ	01
05	Trụ 12-PC-7.2 TĐ; K = 2	Trụ	01
06	Trụ 12-PC-10.0 TĐ; K = 2	Trụ	01
07	Trụ 14-PC-6.5 TĐ; K = 2	Trụ	01
08	Trụ 14-PC-8.5 TĐ; K = 2	Trụ	01
09	Trụ 14-PC-9.2 TĐ; K = 2	Trụ	01
10	Trụ 14-PC-11.0 TĐ; K = 2	Trụ	01
11	Trụ 14-PC-13.0 TĐ; K = 2	Trụ	01
12	Trụ 16-PC-9.2; K = 2 (ĐK 190)	Trụ	01
13	Trụ 16-PC-13.0; K = 2 (ĐK 190)	Trụ	01

\* Xuất xứ: Trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước 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, lực kéo đầu trụ.
3. 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 yêu cầu của Công ty CP Bê tông Ly tâm An Giang.
- 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 2 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 CÔNG TY CP TƯ VẤN  
KIỂM ĐỊNH XD PHÍA NAM

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG  
LY TÂM AN GIANG



**Nguyễn Huy Tiến**



*Ngô Văn Cảnh*







CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 106/BB-ATCL

Ngày : 14/12/2022

Trang : 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH:** Gói thầu số 23: Đầu tư phát triển lưới điện trung, hạ thế và trạm trên địa bàn huyện U Minh, Thới Bình, tỉnh Cà Mau

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 5009/HĐ-ACECO-KD ngày 02/12/2022 giữa Công ty CP Xây lắp điện Cà Mau và Công ty Cổ phần Bê tông Ly tâm An Giang,

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 14/12/2022 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

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÀ MAU**

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

- Ông: ..... Chức vụ: .....

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN XLD CÀ MAU**

- Ông: Huỳnh Ngọc Sơn Chức vụ: Phó 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	thử nghiệm thu
01	Trụ BTLT 18-PC-11.0, k=2 (SF)	Trụ	07	03	2
02	Trụ BTLT 14-PC-8.5 TĐĐT, k=2(SF)	Trụ	164	08	4
03	Đà cản 1,5m	Cái	220	22	
04	Móng neo MN15-6	Cái	04	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: 02 trụ 14-PC-8.5. Kiểm tra phá hủy 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 ...../...../.....

## CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

Đ/D CÔNG TY  
ĐIÊN LỰC CÀ MAU



Nguyễn Huy Tiến

Đ/D C.TY CỔ PHẦN  
XL ĐIỆN CÀ MAU

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG  
LY TÂM AN GIANG



*Ca Văn Cảnh*







CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

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

Số hiệu: 107/BB-ATCL  
Ngày: 14/12/2022  
Trang: 01/ 02

**Công trình:** Theo hợp đồng số 770-22/PCST-BTLTAG/TRUDACAN ngày 02/12/2022 – Gói thầu : Mua trụ điện và đà cản các loại

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 770-22/PCST- BTLTAG/TRUDACAN ngày 02/12/2022 giữa Công ty Điện lực Sóc Trăng với Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 9<sup>h</sup>00 giờ ngày 14/12/2022 tại Công ty Cổ Phần 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

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÓC TRĂNG**

- Ông: Thái Ngọc Minh Chức vụ: TP.KHVT
- Ông: Nguyễn Tùng Chinh Chức vụ: TP.KT
- Ông: Đặng Minh Luân Chức vụ: NV. Phòng KHVT

**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 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	
				Kiểm tra ngoại quan	Lực đầu trụ
01	Trụ 6,5-PC-2.5 TĐ, K=2	Trụ	10	01	01
02	Trụ 7,5-PC-3.0 TĐ, K=2	Trụ	750	38 23	15
03	Trụ 8,5-PC-3.0 TĐ, K=2	Trụ	380	20 11	09
04	Trụ 12-PC-5.4 TĐ, K=2	Trụ	220	10 6	04
05	Trụ 12-PC-7.2 TĐ, K=2	Trụ	90	05 3	02
06	Trụ 14-PC-8.5 TĐ, K=2	Trụ	100	05 3	02
07	Trụ 14-PC-11.0 TĐ, K=2	Trụ	90	05 3	02
08	Trụ 16-PC-10.0 TĐ, K=2	Trụ	05	01	01
09	Trụ 18-PC-10.0 TĐ, K=2	Trụ	70	03 2	01
10	Trụ 20-PC-13.0 TĐ, K=2	Trụ	04	01	01
11	Đà cản 1,2 m	Cái	1500	150	
12	Đà cản 1,5 m	Cái	500	50	



- \* Kiểm tra ngoại quan, hình dạng và kích thước xong sau đó lấy thử nghiệm khả năng chịu tải (thử kéo lực đầu trụ).
- \* Đập kiểm tra cốt thép 03 đà cản 1,2 m, 01 đà cản 1,5 m
- \* 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 ngoại quan, kích thước cơ bản của trụ.
2. Kiểm tra lực kéo đầu trụ.
3. Kiểm tra kích thước cơ bản mác bê tông của đà cản.
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 trình tự 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 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 và có đánh giá chất lượng theo tiêu chuẩn TCVN 5847-2016.
- Biên bản được lập thành 3 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày ...../...../2022

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÓC TRĂNG

Đ/D CTY CP BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

  
Nguyễn Huy Tiến

Thái Ngọc Minh 

Nguyễn Tùng Chinh 

Đặng Minh Luân 



*Trần Văn Cảnh*