



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 34/BB-ATCL

Ngày: 25/05/2021

Trang: 01/ 02

**BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN  
KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN**

**CÔNG TRÌNH: Gói thầu số 4 - Trụ điện BTLT DUL và phụ kiện  
Dự án mua sắm VTTB công trình SCL năm 2021 –  
đợt 1 (08 công trình)**

Căn cứ theo hợp đồng số 67/2021/HĐ-PCAG-BTLT AN GIANG mã hiệu AG 1521023 ngày 13/05/2021 giữa Công ty Điện Lực An Giang và Công ty Cổ Phần Bê Tông Ly Tâm An Giang;

Căn cứ theo biên bản lấy mẫu kiểm tra/đánh giá chất lượng hàng hóa ngày 25/05/2021,

Hôm nay, lúc 13<sup>h</sup>30 ngày 25/05/2021 tại Công ty CP 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 AN GIANG**

- Ông: Vương Thông Mẫn Chức vụ: CV phòng KT
- Ông: Lê Phục Chức vụ: NV Phòng KHVT
- Ông: Đào Trần Anh Tuấn Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Lâm Dũng Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Lê Đắc Tín Chức vụ: Nhân viên
- Ông: Nguyễn Ngọc Lợi Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Trần Công Bằng Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Võ Hoàng Duy Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Nguyễn Văn Yên Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Vương Hồng Phúc Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Châu Sóc Lương Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: La Phan Lạc Chức vụ: Chuyên viên

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

- Ông : Phạm Bửu Lộc Chức vụ: TP. 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	Cỡ lô	Số lượng thử nghiệm	
				Kích thước, các khuyết tật	Lực kéo đầu trụ
01	Trụ 8,5-PC-3.0 (300kgf), K = 2	Trụ	60	03	02
02	Trụ 8,5-PC-3.0 TĐ(300kgf), K = 2	Trụ	12	03	01
03	Trụ 12-PC-5.4 (540kgf), K = 2	Trụ	102	05	02
04	Trụ 12-PC-5.4 TĐ (540kgf), K = 2	Trụ	30	03	01
05	Trụ 12-PC-7.2 (720kgf), K = 2	Trụ	04	04	01
06	Trụ 12-PC-9.0 (900kgf), K = 2	Trụ	183	09	02
07	Trụ 14-PC-9.2 (920kgf), K = 2	Trụ	51	03	02
08	Trụ 14-PC-6.5 (650kgf), K = 2	Trụ	02	02	
09	Đà cản 1,2m	Cái	115	11	



- Trụ kiểm tra kích thước, các khuyết tật xong tiến hành thử nghiệm lực đầu trụ.
- Đập kiểm tra cốt thép 01 đà cản 1,2 m.

\* Nhận xét :

- Mẫu mới và toàn bộ lô hàng được niêm phong của Công ty Điện Lực An Giang
- 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 của hợp đồng.

## 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, mác bê tông của cấu kiện.
3. Kiểm tra kích thước cơ bản, các khuyết tật của trụ.
4. Kiểm tra lực kéo đầu trụ.
5. Sản phẩm kiểm tra thử nghiệm được lấy ngẫu nhiên trong lô sản phẩm theo sự chỉ định của đại diện Công ty Điện Lực An Giang.

## 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 hồ sơ mời thầu.

## IV. KẾT LUẬN


- Hội đồng xác nhận công tác lấy mẫu kiểm tra thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm dự 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 và bảng 2. 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 3 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc ..... giờ ..... ngày...../...../2021

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

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

**CTY CP BÊ TÔNG LY  
TÂM AN GIANG**

  
Nguyễn Huy Tiến

Vương Thông Mẫn 

Lê Phục 

Đào Trần Anh Tuấn 

Lâm Dũng 

Lê Đắc Tín 

Nguyễn Ngọc Lợi 

Trần Công Bằng 

Võ Hoàng Duy 

Nguyễn Văn Yên 

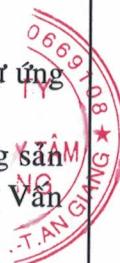
Vương Hồng Phúc 

Chau Sóc Mương 

La Phan Lạc 



*Phạm Biều Lạc*





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 35/BB-ATCL  
Ngày : 26/05/2021  
Trang : 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH:** Dự án: Sửa chữa lớn các đường dây trung, hạ thế và trạm biến áp khu vực các huyện Tam Bình, Vĩnh Liêm và Long Hồ năm 2021. Khu vực huyện Tam Bình.

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 1854/HĐ-ACECO-KD ngày 13/05/2021 giữa Công ty TNHH Tín Thành và Công ty CP Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 26/05/2021 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 TNHH TÍN THÀNH**

- Ông: ..... Chức vụ: .....

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

- Ông: Phạm Bửu Lộc Chức vụ: TP.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 7,5-PC-3.0, K=1,5	Trụ	352	18	08
02	Đà cản 1,2 m	Cái	588	59	
03	Móng neo MN12-2	Cái	240	01	
04	Móng neo MN12-4	Cái	20	01	

\* Thử kéo lực đầu trụ danh định xong tiếp tục thử giai đoạn 2 lực kéo phá hủy hệ số K = 1,5 cho mỗi loại như sau: 01 trụ BTLT 7,5-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 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 ...../...../2021

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

Đ/D CÔNG TY  
TNHH TÍN THÀNH

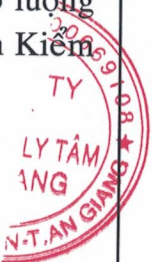
Đ/D CTY CỔ PHẦN  
BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

*Nguyễn Huy Tiến*

Nguyễn Huy Tiến



*Phạm Bửu Lộc*





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 36/BB-ATCL

Ngày : 26/05/2021

Trang : 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH:** Dự án: Sửa chữa lớn các đường dây trung, hạ thế và trạm biến áp khu vực các huyện Tam Bình, Vũng Liêm và Long Hồ năm 2021. Khu vực huyện Vũng Liêm.

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 1855/HĐ-ACECO-KD ngày 13/05/2021 giữa Công ty TNHH Tín Thành và Công ty CP Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 26/05/2021 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 TNHH TÍN THÀNH**

- Ông: ..... Chức vụ: .....

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

- Ông: Phạm Bửu Lộc Chức vụ: TP.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 nghiệm thu	
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ
01	Trụ BTLT 7,5-PC-3.0, K=1,5	Trụ	162	08	04
02	Trụ BTLT 12-PC-10.0, K=1,5	Trụ	1	01	01
03	Đà cản 1,2 m	Cái	268	27	

\* Thử kéo lực đầu trụ danh định xong tiếp tục thử giai đoạn 2 lực kéo phá hủy hệ số  $K = 1,5$  cho mỗi loại như sau: 01 trụ BTLT 7,5-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 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 ...../...../2021

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

Đ/D CÔNG TY  
TNHH TÍN THÀNH

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



Nguyễn Huy Tiến



*Phạm Bửu Lộc*

