



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 35/BB-ATCL  
Ngày: 29/07/2020  
Trang: 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH:** GÓI THẦU - THI CÔNG XÂY DỰNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CÔNG TRÌNH CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN CUNG CẤP ĐIỆN CHO XÃ NÔNG THÔN MỚI HÙNG THẠNH, HUYỆN TÂN PHƯỚC.

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 2797/HĐ-ACECO-KD ngày 17/07/2020 giữa Công ty TNHH MTV Thái Hải và Công ty CP Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 10 giờ 00 ngày 29/07/2020 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

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

- Ông: Huỳnh Minh Dũng Chức vụ: CB.Ban QLDA  
- Ông: Đỗ Hữu Trí Chức vụ: CB.Ban QLDA  
- Ông: Huỳnh Ngọc Minh Trí Chức vụ: Điện Lực Tân Phước

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

- Ông: Hồ Thanh Vũ 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 sản phẩm thử nghiệm	
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ
01	Trụ BTLT 7,5-PC-2.0, k = 2	Trụ	276	14 8	06
02	Trụ BTLT 7,5-PC-2.0 TĐ, k = 2	Trụ	88	04 2	02
03	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, k = 2	Trụ	64	03 1	02
04	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐ, k = 2	Trụ	17	03 2	01
05	Trụ BTLT 10,5-PC-3.5, k = 2	Trụ	18	03 2	01
06	Trụ BTLT 10,5-PC-3.5TĐ, k = 2	Trụ	09	03 2	01
07	Trụ BTLT 12-PC-5.4, k = 2	Trụ	126	08 5	03
08	Trụ BTLT 12-PC-5.4 TĐ, k = 2	Trụ	81	04 2	02
09	Trụ BTLT 14-PC-6.5, k = 2	Trụ	09	03 2	01



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
12	Đà cản 1,2 m	Cái	651	65	
13	Đà cản 1,5 m	Cái	212	21	
14	Móng neo MN12-2	Cái	124	12	

\* 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 7,5-PC-2.0, 01 trụ BTLT 8,5-PC-3.0, 01 trụ BTLT 10,5-PC-3.5, 01 trụ BTLT 12-PC-5.4.

\* 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 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 ...../...../2020

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

  
Nguyễn Huy Tiến

Đ/D CÔNG TY TNHH  
MTV THÁI HẢI

Đ/D CÔNG TY  
ĐIÊN LỰC TIỀN GIANG

Huỳnh Minh Dũng 

Đỗ Hữu Trí 

Huỳnh Ngọc Minh Trí 

Đ/D CTY CP BÊ TÔNG

LY TÂM AN GIANG





147 → 149



ISO 9001

CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 36/BB-ATCL

Ngày : 29/07/2020

Trang : 01/ 02

**BIÊN BẢN**

**KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN**

**Công trình :** Gói thầu: Trụ điện và neo các loại

Thuộc dự án mua sắm VTTB phục vụ công tác mắc dây đặt điện & sửa chữa điện khách hàng 6 tháng cuối năm 2020 và 6 tháng đầu năm 2021 (đợt 1)– Đơn đặt hàng số 01.

Căn cứ theo đơn đặt hàng số 01 của hợp đồng kinh tế số: 0379/HĐMB-PCVL mã hiệu hợp đồng VL15200 ngày 20/07/2020 giữa Công ty Điện Lực Vĩnh Long và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13<sup>h00</sup> giờ ngày 29/07/2020 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 VĨNH LONG**

- Ông: ..... Chức vụ: .....

- Ông: ..... Chức vụ: .....

- Bà: ..... 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

**NỘI DUNG:** Đại diện Công ty Điện Lực Vĩnh Long đến chứng kiến thử nghiệm lô hàng trụ điện tại Công ty CP BTLT An Giang và chọn xác xuất số lượng trụ điện để yêu cầu thử nghiệm cụ thể 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 kiểm tra, thử nghiệm
01	Trụ BTLT 6,5-PC-2.5	Trụ	01
02	Trụ BTLT 7,5-PC-3.0	Trụ	01
03	Trụ BTLT 8,5-PC-5.0	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 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/ Tru điện:

1. Đo kiểm tra kích thước trụ, các khuyết tật, sai lệch cho phép bằng dụng cụ đo thông dụng với yêu cầu các sai lệch, khuyết tật tối đa bằng thông số qui định tại TCVN 5847 - 2016.
  2. Thử tải đầu trụ để kiểm tra khả năng chịu lực của trụ (trụ thử tải phải đạt việc kiểm tra sai lệch, khuyết tật nêu trên)
- Sản phẩm kiểm tra thử nghiệm được lấy ngẫu nhiên trong lô sản phẩm theo sự chỉ định đại diện của các bên có liên quan.
  - Công tác thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được thực hiện theo đúng các yêu cầu kỹ thuật của hợp đồng.
  - Sau khi hoàn tất công tác thử nghiệm đại diện Công ty Điện Lực Vĩnh Long dùng bút lông dầu để ký đánh dấu trên đáy của từng trụ trong lô hàng được giao để làm cơ sở nghiệm thu nhận hàng (Lô trụ đã được sơn ký hiệu chữ EVN SPC - PCVL, TCVN 5847-2016 lên thân trụ).

## III. 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 3 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày ...../...../2020

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

Đ/D CÔNG TY ĐIỆN LỰC  
VĨNH LONG

Đ/D CTY CP 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: 37/BB-ATCL

Ngày: 29/07/2020

Trang: 01/02

**BIÊN BẢN LẤY MẪU  
KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN,  
CẦU KIẾN BÊ TÔNG**

**CÔNG TRÌNH:** DỰ ÁN MỞ RỘNG NÂNG CẤP ĐÔ THỊ VIỆT NAM – TIỂU DỰ ÁN THÀNH PHỐ LONG XUYÊN.

**GÓI THẦU:** LX-PW-3-1 THI CÔNG XD CƠ SỞ HẠ TẦNG TÁI ĐỊNH CỬ.

Căn cứ thao báo giá số : 2849/BG-ACECO-KD ngày 21/07/2020 của Công ty CP Bê Tông Ly Tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 29/07/2020 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

**ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH XDD QUỐC THIÊN**

- 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 sản phẩm thử nghiệm		
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ	
01	Trụ BTLT 14-PC-9.2, k = 2	Trụ	10	03	2	01
02	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, k = 2	Trụ	72	04	2	02
12	Đà cản 1,2 m	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 BTLT 14-PC-9.2, 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.

## 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 3 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày ...../...../2020

### CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

Đ/D C.TY TNHH XDD  
QUỐC THIÊN

Đ/D CTY CP BÊ TÔNG  
LY TÂM AN GIANG

*Nguyễn Huy Tiến*

Nguyễn Huy Tiến



*Phạm Bửu Lộc*