



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 14/BB-ATCL

Ngày : 31/03/2021

Trang : 01/ 02

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

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 31/03/2021 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 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 sản phẩm thử nghiệm
01	Trụ 8.0-PC-3.0; K = 2 (2 đoạn)	Trụ	01
02	Trụ 12-PC-5.4; K = 2 (2 đoạn)	Trụ	01
03	Trụ 14-PC-6.5; K = 2 (2 đoạn)	Trụ	01
04	Trụ 16-PC-11.0; 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 của trụ, 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.

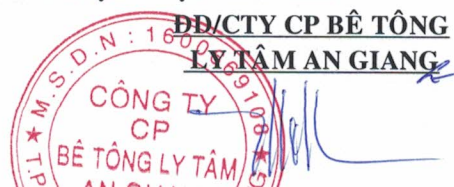
**VI. KẾT LUẬN**

- 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 ...../03/2021

**CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN**

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

**Đ/D/CTY CP BÊ TÔNG  
LY TÂM AN GIANG**







CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 15/BB-ATCL

Ngày : 31/03/2021

Trang : 01/ 02

**BIÊN BẢN**

**KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN**

**Công trình :** Gói thầu: Mua sắm trụ điện và ống cống các loại  
Thuộc dự án mua sắm VTTB phục vụ công tác di dời đường dây  
trung hạ thế và trạm biến áp phục vụ thi công đường Võ Văn Kiệt

Căn cứ theo hợp đồng kinh tế số: 22/HĐMB-PCVL ngày 08/03/2021 giữa Công ty Điện Lực Vĩnh Long và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13<sup>h</sup>00 giờ ngày 31/03/2021 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 ĐIỆN LỰC VĨNH LONG**

- Ông: Nguyễn Ngọc Khanh Chức vụ: Phòng KT

- Bà: Thái Thị Nhất Chi Hoa Chức vụ: Phòng KH VT

**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 14-PC-11.0	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)
- Các thành viên chứng kiến thử nghiệm của PCVL đã lấy ngẫu nhiên trụ từ lô nhà thầu dự kiến giao cho PCVL để thử nghiệm (các trụ dự kiến giao cho PCVL đều có sơn ký hiệu chữ EVN SPC - PCVL, TCVN 5847-2016 trên thân trụ)
  - Công tác thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước và đà cản được thực hiện theo đúng các yêu cầu kỹ thuật của hợp đồng.

## 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 ...../...../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 ĐIỆN LỰC  
VĨNH LONG

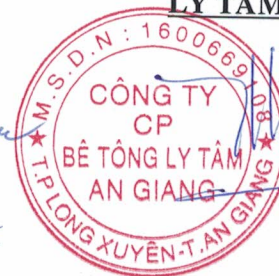
Đ/D CTY CP BÊ TÔNG  
LY TÂM AN GIANG

*Nguyễn Huy Tiến*

Nguyễn Huy Tiến

Nguyễn Ngọc Khanh *phan*

Thái Thị Nhất Chi Hoa *lu*



*Phạm Biều Lộc*







ISO 9001

CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 16/BB-ATCL

Ngày : 31/03/2021

Trang : 01/ 02

## BIÊN BẢN

## KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN

**Công trình :** Gói thầu: Mua sắm trụ điện các loại

Thuộc dự án mua sắm và cung cấp VTTB phục vụ dự án di dời hạ tầng kỹ thuật để giải tỏa mặt bằng phục vụ thi công cầu Mỹ Thuận 2

Căn cứ theo hợp đồng kinh tế số: 29/HĐMB-PCVL ngày 17/03/2021 giữa Công ty Điện Lực Vĩnh Long và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13<sup>h</sup>00 giờ ngày 31/03/2021 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 ĐIỆN LỰC VĨNH LONG**

- Ông: Nguyễn Ngọc Khanh Chức vụ: Phòng KT

- Bà: Thái Thị Nhất Chi Hoa Chức vụ: Phòng KH VT

**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:**II. 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 14-PC-11.0	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/ Trụ 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)
- Các thành viên chứng kiến thử nghiệm của PCVL đã lấy ngẫu nhiên trụ từ lô nhà thầu dự kiến giao cho PCVL để thử nghiệm (các trụ dự kiến giao cho PCVL đều có sơn ký hiệu chữ EVN SPC - PCVL, TCVN 5847-2016 trên thân trụ)
  - Công tác thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước và đà cản được thực hiện theo đúng các yêu cầu kỹ thuật của hợp đồng.

## 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 ...../...../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 ĐIỆN LỰC  
VĨNH LONG

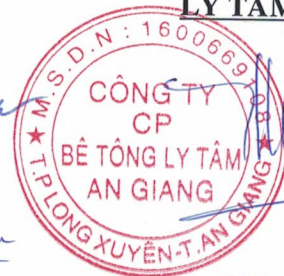
Đ/D CTY CP BÊ TÔNG  
LY TÂM AN GIANG

*Nud*

Nguyễn Ngọc Khanh *Khan*

Nguyễn Huy Tiến

Thái Thị Nhất Chi Hoa *Yan*



*Phạm Biều Lộc*







CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 17/BB-ATCL

Ngày : 31/03/2021

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 07.

Căn cứ theo đơn đặt hàng số 07 ngày 26/03/2021 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>h</sup>00 giờ ngày 31/03/2021 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 ĐIỆN LỰC VĨNH LONG**

- Ông: Nguyễn Ngọc Khanh Chức vụ: Phòng KT  
- Bà: Thái Thị Nhất Chi Hoa Chức vụ: Phòng KH VT

**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 và đà cản tại Công ty CP BTLT An Giang và chọn xác xuất số lượng trụ điện và đà cản để yêu cầu thử nghiệm cụ thể như sau:

**III. 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
06	Đà cản 0,8m	Cái	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/ Trụ điện:

3. 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.
4. 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)

### 2/ Đà cản, móng neo:

1. Đo kiểm tra kích thước, mác bê tông của đà cản, móng neo.
  2. Kiểm tra phá huỷ: Lấy mẫu ngẫu nhiên trong lô hàng để phá huỷ, kiểm tra thiết kế cốt thép bên trong đà cản phù hợp với thiết kế đà cản, móng neo theo hợp đồng.
- Các thành viên chứng kiến thử nghiệm của PCVL đã lấy ngẫu nhiên trụ từ lô nhà thầu dự kiến giao cho PCVL để thử nghiệm (các trụ dự kiến giao cho PCVL đều có sơn ký hiệu chữ EVN SPC - PCVL, TCVN 5847-2016 trên thân trụ)
  - Công tác thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước và đà cản được thực hiện theo đúng các yêu cầu kỹ thuật của hợp đồng.

## 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 ...../...../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 ĐIỆN LỰC  
VĨNH LONG

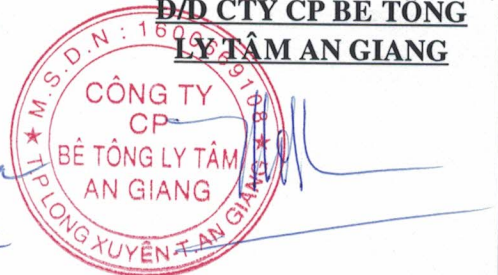
Đ/D CTY CP BÊ TÔNG  
LY TÂM AN GIANG

*Nul*

Nguyễn Huy Tiến

Nguyễn Ngọc Khanh *han*

Thái Thị Nhất Chi Hoa *han*



*Phạm Bửu Lộc*