



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: 05/03/2021

Trang: 01/ 02

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 ấp Hòa Thạnh, Xóm Thủ, Thuận Trí, Lợi An xã nông thôn mới Bình Tân, huyện Gò Công Tây

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 0202/HĐ-ACECO-KD ngày 20/01/2021 giữa Công ty TNHH MTV Thái Hải và Công ty CP Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 05/03/2021 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: Vũ Quốc Cường Chức vụ: Phòng KT
- Ông: Nguyễn Thanh Tú Chức vụ: NV Ban QLDA

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH MTV THÁI HẢI

- Ông: Thái Văn Hải Chức vụ: Phó GD

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 6,5-PC-2.0, K=2	Trụ	204	13 8	05
02	Trụ BTLT 6.5-PC-2.0 TĐ. K=2	Trụ	58	03 1	02
03	Trụ BTLT 7,5-PC-2.0, K=2	Trụ	603	33 20	13
04	Trụ BTLT 7.5-PC-2.0 TĐ. K=2	Trụ	158	08 4	04
05	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, K=2	Trụ	130	08 5	03
06	Trụ BTLT 8.5-PC-3.0 TĐ. K=2	Trụ	21	03 2	01
07	Trụ BTLT 10,5-PC-3.5, K=2	Trụ	33	03 2	01
08	Trụ BTLT 10.5-PC-3.5 TĐ. K=2	Trụ	5	03 2	01
09	Trụ BTLT 12-PC-5.4, K=2	Trụ	74	04 2	02
10	Trụ BTLT 12-PC-5.4 TĐ. K=2	Trụ	33	03 2	01
11	Trụ BTLT 14-PC-6.5, K=2	Trụ	23	03 2	01
12	Trụ BTLT 14-PC-6.5 TĐ. K=2	Trụ	12	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
13	Đà cản 1,2 m	Cái	768	77	
14	Đà cản 1,5 m	Cái	83	08	
15	Móng neo (0,2x1,2) m	Cái	155	16	

* 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 6,5-PC-2.0, 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, 01 trụ BTLT 14-PC-6.5,

* 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/...../2021

CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

Phu

Nguyễn Huy Tiến

Đ/D CÔNG TY TNHH
MTV THÁI HẢI

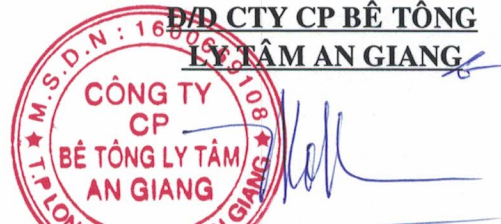
[Signature]

Đ/D CÔNG TY
ĐIÊN LỰC TIỀN GIANG

Vũ Quốc Cường *[Signature]*

Nguyễn Thanh Tú *[Signature]*

Đ/D CTY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 11/BB-ATCL

Ngày: 05/03/2020

Trang: 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH : Gói thầu số 9 - Trụ điện và đà cản

**Dự án mua sắm VTTB cho nhu cầu SXKD đợt 1 - năm
2021**

Căn cứ theo hợp đồng số 15/2021/HĐ-PCAG-BTLTAG mã hiệu AG 1321004 ngày 02/02/2021 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 05/03/2021,

Hôm nay, lúc 8^h30 ngày 05/03/2021 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: Lê Toàn Thiện Chức vụ: CV phòng KT

- Ông: Lê Phục Chức vụ: NV Phòng KHVT

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	11	03 2	01
02	Trụ 10,5-PC-4.3 (430kgf), K = 2	Trụ	07	03 2	01
03	Trụ 12-PC-5.4 (540kgf), K = 2	Trụ	17	03 2	01
04	Trụ 12-PC-5.4 TĐ (540kgf), K = 2	Trụ	15	03 2	01
05	Trụ 14-PC-9.2 (920kgf), K = 2	Trụ	07	03 2	01
06	Trụ 14-PC-9.2 TĐ(920kgf), K = 2	Trụ	01	01	-
07	Đà cản 1,2m	Cái	37	-	-

- Trụ kiểm tra kích thước, các khuyết tật xong tiến hành thử nghiệm lực đầu trụ.

* 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.....03/2021

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

Nguyễn Huy Tiến

Lê Phục

Lê Toàn Thiện



Phạm Biều Lộc





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 12/BB-ATCL

Ngày : 05/03/2021

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 06.

Căn cứ theo đơn đặt hàng số 06 ngày 26/02/2021 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^h00 giờ ngày 05/03/2021 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: Đỗ Quang Thuận

Chức vụ: Phòng KT TT PC

- Ông: Huỳnh Văn Công

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:

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 7,5-PC-3.0	Trụ	03
02	Trụ BTLT 8,5-PC-5.0	Trụ	01
03	Trụ BTLT 10,5-PC-5.0	Trụ	01
04	Trụ BTLT 12-PC-10.0	Trụ	01
05	Trụ BTLT 14-PC-11.0	Trụ	01
06	Đà cản 1,2m	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:

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)

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


Nguyễn Huy Tiến

Đỗ Quang Thuận 
Huỳnh Văn Công 



Phạm Biều Lộc