



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

**BIÊN BẢN KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM
TRỤ ĐIỆN**

Số hiệu : 15/BB-ATCL

Ngày : 07/04/2023

Trang : 01/ 03

Căn cứ hợp đồng số : 154/HĐ-PCĐT-BTLTAN GIANG - SXKD ngày 20/03/2023;

Căn cứ Giấy mời số 0897/ACECO-ATCL ngày 30/03/2023 của Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang,

Hôm nay, ngày **07/04/2023** tại Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang, Quốc lộ 91, P. Mỹ Thới - TP. Long Xuyên - Tỉnh An Giang gồm có:

I. Thành phần tham gia thử nghiệm gồm:
A. Đại diện Công Ty Điện Lực Đồng Tháp

- Ông : Võ Minh Sang Chức vụ : Trưởng phòng KH VT
- Ông : Lê Quốc Thanh Chức vụ : Cán bộ phòng KH VT

B. Đại diện đơn vị thử nghiệm: Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CBTN
- Ông: Nguyễn Huy Trường Chức vụ: CBTN

C. Đại diện Công Ty Cổ Phần Bê Tông Ly Tâm An Giang

- Ông : Tạ Văn Cảnh Chức vụ : Phó phòng An Toàn Chất Lượng

II. Nội dung:
1. Thời gian và địa điểm thử nghiệm

- Bắt đầu: Lúc 9 giờ ngày 07/04/2023
- Kết thúc: Lúc 11 giờ ngày 07/04/2023
- Địa điểm: Tại xưởng sản xuất Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang

2. Căn cứ thử nghiệm:

- Tiêu chuẩn TCVN 5847 : 2016: Cột điện bê tông ly tâm
- Hồ sơ yêu cầu thuộc gói thầu: Gói thầu số 56/2022: Trụ BTLT và đà cản phục vụ sản xuất kinh doanh năm 2023, HĐ số: 154/HĐ-PCĐT-BTLT ANGIANG- SXKD ngày 20/03/2023

3. Dụng cụ kiểm tra thử nghiệm:

- Cân treo điện tử 3000 kgf/ 1 kgf. JADEVER số hiệu 15300, kiểm định ngày 26/11/2022 thời hạn đến 26/11/2023
- Thước thép dài 20 m, vạch chia 1 mm.GOOD MAN, kiểm định ngày 26/11/2022 thời hạn đến 26/11/2023
- Búa thử bê tông. YTALY, kiểm định ngày 26/11/2022 thời hạn đến 26/11/2023
- Kính đo vết nứt 0÷4 mm/ 0,02 mm. YTALY, kiểm định ngày 26/11/2022 thời hạn đến 26/11/2023
- Thước cặp, vạch chia 0,02 mm.JAPAN, số hiệu 15352893 kiểm định ngày 26/11/2022 thời hạn đến 26/11/2023
- Thước lá

4. Môi trường thử nghiệm: Thời tiết: Năng, nhiệt độ: 31 độ

5. Số lượng hàng hóa, phân lô và đo thông mạch tiếp địa:

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	Số lượng		Kiểm tra ngoại quan			Thông mạch tiếp địa		SL kiểm tra uốn gãy
		Hợp đồng	Tại kho	SL	Đ	K	Đ	K	
01	Trụ 8,5-PC-3.0 TĐ, K = 2	35	35	03	x		x		01
02	Trụ 12-PC-5.4 TĐ, K = 2	28	28	03	x		x		01
03	Trụ 14-PC-6.5 TĐ, K = 2	34	34	03	x		x		01

- Ghi chú: Đ: Đạt; K: Không đạt; SL: Số lượng.

6. Kết quả kiểm tra khả năng chịu tải tại lực phá hủy (theo phiếu kết quả thử nghiệm của Công ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam lập và cung cấp kèm theo)

Kết luận:

Stt	Loại trụ thử	Đạt	Không đạt
01	Trụ 8,5-PC-3.0 TĐ, K = 2	x	
02	Trụ 12-PC-5.4 TĐ, K = 2	x	
03	Trụ 14-PC-6.5 TĐ, K = 2	x	

7. Kiểm tra cốt thép

Stt	Loại trụ kiểm tra	Kết quả
01	Trụ 8,5-PC-3.0 TĐ, K = 2	Số lượng, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
02	Trụ 12-PC-5.4 TĐ, K = 2	Số lượng, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
03	Trụ 14-PC-6.5 TĐ, K = 2	Số lượng, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế

Biên bản được lập thành 04 bản có giá trị như nhau (Công ty Điện lực Đồng Tháp giữ 02 bản, C.ty Cổ phần Bê tông Ly tâm An Giang giữ 01 bản, Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam giữ 01 bản).

Các bên tham gia thử nghiệm cùng thống nhất ký tên

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

**Đ/D CÔNG TY ĐIỆN LỰC
ĐỒNG THÁP**

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


Nguyễn Huy Tiến

Võ Minh Sang

Lê Quốc Thanh



Cạ Văn Cảnh



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 16/BB-ATCL
 Ngày : 07/04/2023
 Trang : 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH : Gói thầu: Xây lắp. Lô 1: Công trình sửa chữa lưới điện khu vực huyện Mỹ Xuyên năm 2023. Lô 2: Công trình sửa chữa lưới điện khu vực thị xã Vĩnh Châu năm 2023

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 0855/HĐ-ACECO-KD ngày 27/03/2023 giữa Công ty TNHH XDĐ An Thọ và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 07/04/2023 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 CN TỔNG CÔNG TY ĐL MIỀN NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÓC TRĂNG

- Ông: Chức vụ:

- Ông: Chức vụ:

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH XD ĐIỆN AN THỌ

- Ông: Lê Văn Nhân 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	Lực kéo đầu trụ	
01	Trụ BTLT 12-PC-7.2 TĐ, K=2 (SF)	Trụ	07	03	2	01
02	Trụ BTLT 7,5-PC-3.0 TĐ, K=2 (SF)	Trụ	69	03	2	02
03	Trụ BTLT 6,5-PC-2.5 TĐ, K=2 (SF)	Trụ	223	13	8	05
04	Đà cản 1,5m (SF)	Cái	144	14		
05	Đà cản 1,2m (SF)	Cái	388	39		
06	Ống cống Ø1000/1200, L=0,5m (SF)	Cái	20	01		
07	Ống cống Ø800/960, L=0,5m (SF)	Cái	15	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: 01 trụ BTLT 6,5-PC-2.5, 01 trụ BTLT 7,5-PC-3.0

* Kiểm tra phá hủy (đập kiểm tra cốt thép) 01 đà cản 1,2m, 01 đà cản 1,5m

* 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 có 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/...../.....

CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

Đ/D CN TỔNG CÔNG TY ĐL MIỀN NAM
CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÓC TRĂNG

Nguyễn Huy Tiến

Nguyễn Huy Tiến
Đ/D CÔNG TY TNHH
XD ĐIỆN AN THO

Lê Văn Nhân

Lê Văn Nhân

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



Trần Văn Cảnh



02110 - 84 - 93



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 : 17/BB-ATCL
Ngày : 07/04/2023
Trang : 01/ 02

CÔNG TRÌNH: Công trình: Đường D10 thành phố Trà Vinh

Gói thầu số 21: Thi công hệ thống cấp điện và chiếu sáng

Căn cứ báo giá số : 0084/BG-ACECO-KD ngày 06/01/2023 giữa Công ty TNHH Hải Thịnh và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 07/04/2023 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 BAN QL CÁC DỰ ÁN ĐTXD TP. TRÀ VINH

- Ông : Lê Phong Nhã Chức vụ : CB.KT

ĐẠI DIỆN GIÁM SÁT: CÔNG TY CP TV XD ÂU LẠC

- Ông : Lê Phước Lộc Chức vụ : Phó GD

- Ông : Mai Quốc Triều Chức vụ : CB.GS

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH HẢI THỊNH

- Ông: Trần Khởi Nghĩa Chức vụ:

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	Lực kéo đầu trụ
02	Trụ BTLT 14-PC-11.0, k=2	Trụ	11	03 2	01
03	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, k=2	Trụ	99	05 3	02
04	Đà cản 1,5m	Cái		01	
05	Đà cản 1,2m	Cái		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: 01 trụ 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 CP Bê tông Ly tâm An Giang, các yêu cầu kỹ thuật và quy định tại Công ty.

84 → 86 → 91 → 93

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 có 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/...../2023


CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN


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

ĐẠI DIỆN BAN QL CÁC
DỰ ÁN ĐTXD TP. TRÀ
VINH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TV XD
ÂU LAC


Nguyễn Huy Tiến


Lê Phong Nhã


Lê Phước Lộc

Đ/D CÔNG TY TNHH
HẢI THỊNH



Lê Phong Nhã

Mai Quốc Triều

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



Trần Văn Cảnh





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 : 18/BB-ATCL
Ngày : 07/04/2023
Trang : 01/ 02

CÔNG TRÌNH : Gói thầu số 23: Thi công hệ thống cấp điện, chiếu sáng và lắp đặt thiết bị thuộc công trình tuyến trung tâm chính trị hành chính tỉnh Trà Vinh

Căn cứ theo hợp đồng số : 0976/HĐ-ACECO-KD ngày 05/04/2023 giữa Công ty TNHH Hùng Anh và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 07/04/2023 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 BAN QL CÁC DỰ ÁN ĐTXD TP. TRÀ VINH

- Ông : Lê Phong Nhã Chức vụ : CB.KT

ĐẠI DIỆN GIÁM SÁT: CÔNG TY CP TV XD ÂU LẠC

- Ông : Lê Phước Lộc Chức vụ : Phó GD

- Ông : Mai Quốc Triều Chức vụ : CB.GS

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH HÙNG ANH

- Ông : Trần Khởi Nghĩa Chức vụ:

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	Lực kéo	đầu trụ
02	Trụ BTLT 14-PC-11.0, k=2	Trụ	11	03	2	01
03	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, k=2	Trụ	138	08	5	03
04	Đà cản 1,5m	Cái	10	01		
05	Đà cản 1,2m	Cái	98	10		

* 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 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 CP Bê tông Ly tâm An Giang, các yêu cầu kỹ thuật và quy định tại Công ty.

94-97-104-115

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 có 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 5 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày/...../2023

CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

ĐẠI DIỆN BAN QL CÁC
DỰ ÁN ĐTXD TP. TRÀ
VINH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY CP TV XD
ÂU LẠC

(Handwritten signature)

Nguyễn Huy Tiến

Đ/D CÔNG TY TNHH
HÙNG ANH

(Handwritten signature)

Trần Khởi Nghĩa

(Handwritten signature)

Lê Phong Nhã

Lê Phước Lộc

Mai Quốc Triều

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



Ca Văn Cảnh

