



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 107/BB-ATCL

Ngày : 28/09/2023

Trang : 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH : Gói thầu: Xây lắp Lô 1 công trình: Xây dựng mới tuyến 475MX từ trạm 110kV Mỹ Xuyên đến cầu Dù Tho. Lô 2 công trình: Xây dựng mới tuyến 475MX từ cầu Ông Cố đến khu hành chính mới

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 3083/HĐ-ACECO-KD ngày 29/08/2023.

Hôm nay, lúc 8 giờ 00 ngày 28/09/2023 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
- Ông : Nguyễn Huy Trường 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 TM & XÂY LẮP ĐIỆN GIANG ĐÔ

- Ông: Nguyễn Ga Ni 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 18-PC-11.0, K=2 (SF)	Trụ	01	01	01
02	Trụ BTLT 16-PC-11.0, K=2 (SF)	Trụ	34	03	01
03	Trụ BTLT 16-PC-11.0TĐ, K=2 (SF)	Trụ	110	08	03
04	Trụ BTLT 14-PC-11.0, K=2 (SF)	Trụ	89	04	02
05	Trụ BTLT 14-PC-11.0TĐ, K=2 (SF)	Trụ	24	03	01
06	Trụ BTLT 12-PC-7.2, K=2 (SF)	Trụ	03	03	01
07	Trụ BTLT 12-PC-7.2 TĐ, K=2 (SF)	Trụ	02	02	01
08	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, K=2 (SF)	Trụ	12	03	01
09	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐ, K=2 (SF)	Trụ	02	02	01
10	Đà cản 1,5m (SF)	Cái	252	25	
11	Đà cản 1,2m (SF)	Cái	06	01	
12	Móng neo MN15-4 (SF)	Cái	02	01	

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
13	Móng neo MN12-2 (SF)	Cái	06	01	
14	Ống cống Ø1200/1400, L=1,2m (SF)	Cái	61	01	
15	Ống cống Ø1000/1200, L=1,2m (SF)	Cái	98	01	
16	Ống cống Ø800/960, L=0,8m (SF)	Cái	08	01	

* Thử kéo khả năng chịu tải độ bền uốn nứt (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 16-PC-11.0, 01 trụ BTLT 14-PC-11.0. Kiểm tra phá hủy (đập kiểm tra cốt thép) 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

- 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 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

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

Quel

Nguyễn Huy Tiến

Đ/D CÔNG TY TNHH TM
& XÂY LẮP ĐIỆN GIANG ĐÔ

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



Ca Văn Cảnh



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 108/BB-ATCL
Ngày: 28/09/2023
Trang: 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH: Gói thầu: Xây lắp Lô 1 Công trình: Nâng cấp, cải tạo & PT LĐ khu vực TX.Vĩnh Châu năm 2023 bổ sung, Lô 2 Công trình: Cải tạo & PT LĐ khu vực TX.Vĩnh Châu năm 2023

Căn cứ hợp đồng số: 3386/HĐ-ACECO-KD ngày 20/09/2023 giữa Công ty CP Cơ khí XLĐ Bạc Liêu và Công ty CP Bê Tông Ly Tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 28/09/2023 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 CN TỔNG CÔNG TY ĐL MIỀN NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC SÓC TRĂNG

- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:

ĐẠI DIỆN 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

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THI CÔNG: CÔNG TY CP CƠ KHÍ XLĐ BẠC LIÊU

- Ông: Trần Quốc Bình Chức vụ: TP.KT-VT

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ SẢN XUẤT: 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 sản phẩm thử nghiệm		
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ	
01	Trụ BTLT 18-PC-11.0, k=2 (SF)	Trụ	02	02	1	01
02	Trụ BTLT 14-PC-11.0, k=2 (SF)	Trụ	34	03	2	01
03	Trụ BTLT 14-PC-8.5, k=2 (SF)	Trụ	17	03	2	01
04	Trụ BTLT 12-PC-7.2, k=2 (SF)	Trụ	94	05	3	02
05	Trụ BTLT 12-PC-5.4, k=2 (SF)	Trụ	104	08	5	03
06	Trụ BTLT 7,5-PC-3.0, k=2 (SF)	Trụ	458	23	13	10
07	Đà cản 1,2m (SF)	Cái	161	16		
08	Ống cống Ø800/960, L = 0,5m	Cái	720	01		
09	Ống cống Ø1000/1200, L = 0,5m	Cái	982	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 12-PC-7.2, 01 trụ BTLT 12-PC-5.4, 01 trụ BTLT 7.5-PC-3.0. Đập kiểm tra cốt thép 01 đà cản 1,2m

* 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 trụ điện, cấu kiện bê tông bằng búa thử bê tông.
2. Kiểm tra ngoại quan, 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 6 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 XD 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
CP CK XLĐ BẠC LIÊU

Đ/D C.TY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG

Trần Quốc Bình



Ngô Văn Cảnh



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 109/BB-ATCL

Ngày: 29/09/2023

Trang : 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH: Gói thầu: Xây lắp Lô 1 - Công trình: Nâng cấp, cải tạo & PT LD khu vực H.Thành Trị năm 2023 Lô 2 - Công trình: Nâng cấp, cải tạo & PT LD khu vực H.Mỹ Tú năm 2023 Lô 3 - Công trình: Nâng cấp, cải tạo & PT LD khu vực TX.Ngã Năm năm 2023 Lô 4 - Công trình: Nâng cấp, cải tạo & PT LD khu vực TP.Sóc Trăng năm 2023

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 3325/HĐ-ACECO-KD ngày 18/09/2023 giữa Công ty TNHH Toàn Tâm và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang,

Hôm nay, lúc 8 giờ 00 ngày 29/09/2023 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
- Ông: Nguyễn Huy Trường 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 TOÀN TÂM

- Ông: Nguyễn Thanh Tâm Chức vụ: P.Giám đốc

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 công trình	Số lượng thử nghiệm	
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ
01	Trụ BTLT 14-PC-11.0, k=2 (SF)	Trụ	12	03	01
02	Trụ BTLT 14-PC-11.0 TĐ, k=2 (SF)	Trụ	08	03	01
03	Trụ BTLT 14-PC-8.5, k=2 (SF)	Trụ	40	03	01
04	Trụ BTLT 12-PC-7.2, k=2 (SF)	Trụ	28	03	01
05	Trụ BTLT 12-PC-7.2 TĐ, k=2 (SF)	Trụ	03	03	01
06	Trụ BTLT 12-PC-5.4, k=2 (SF)	Trụ	45	03	01
07	Trụ BTLT 12-PC-5.4 TĐ, k=2 (SF)	Trụ	02	02	01
08	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, k=2 (SF)	Trụ	98	05	02
09	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐ, k=2 (SF)	Trụ	02	02	01
10	Trụ BTLT 7,5-PC-3.0, k=2 (SF)	Trụ	318	18	07
11	Trụ BTLT 7,5-PC-3.0 TĐ, k=2 (SF)	Trụ	20	03	01

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	Đvt	Số lượng theo công trình	Số lượng thử nghiệm	
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ
12	Đà cản 1,2m (SF)	Cái	287	29	
13	Đà cản 1,5m (SF)	Cái	13	02	

* Thử kéo khả năng chịu tải độ bền uốn nứt (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 14-PC-8.5, 01 trụ 12-PC-5.4, 01 trụ 8,5-PC-3.0, 01 trụ 7,5-PC-3.0.

Đập kiểm tra cốt thép 01 đà cản 1,2m.

* 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 ngoại quan, 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 có liên quan.

III. NHẬN XÉT

Công tác lấy mẫu để 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 để 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 lấy mẫu để 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

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

Phuel

Nguyễn Huy Tiến

Đ/D CÔNG TY
TNHH TOÀN TÂM

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG



Trần Văn Cảnh



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 110/BB-ATCL

Ngày: 29/09/2023

Trang : 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH: Gói thầu: Xây lắp Lô 1 - Công trình: Nâng cấp, cải tạo & PT LD khu vực TP.Sóc Trăng năm 2023 bổ sung Lô 2 - Công trình: Cải tạo & PT LD khu vực TP.Sóc Trăng năm 2023

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 3367/HĐ-ACECO-KD ngày 19/09/2023 giữa Công ty TNHH Toàn Tâm và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang,

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 29/09/2023 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
- Ông: Nguyễn Huy Trường 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 TOÀN TÂM

- Ông: Nguyễn Thanh Tâm Chức vụ: P.Giám đốc

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 công trình	Số lượng thử nghiệm		
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ	
01	Trụ BTLT 14-PC-11.0, k=2 (SF)	Trụ	133	08 5	03	
02	Trụ BTLT 14-PC-8.5, k=2 (SF)	Trụ	54	03 1	02	
03	Trụ BTLT 12-PC-7.2, k=2 (SF)	Trụ	19	03 2	01	
04	Trụ BTLT 12-PC-5.4, k=2 (SF)	Trụ	15	03 2	01	
05	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, k=2 (SF)	Trụ	34	03 2	01	
06	Trụ BTLT 7,5-PC-3.0, k=2 (SF)	Trụ	108	08 5	03	
07	Đà cản 1,2m (SF)	Cái	24	02		
08	Đà cản 1,5m (SF)	Cái	21	02		

- * Thử kéo khả năng chịu tải độ bền uốn nứt (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 14-PC-11.0, 01 trụ 14-PC-8.5, 01 trụ 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 mác bê tông bằng búa thử bê tông.
2. Kiểm tra ngoại quan, 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 lấy mẫu để 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 để 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 lấy mẫu để 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

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

Reel

Nguyễn Huy Tiến

Đ/D CÔNG TY
TNHH TOÀN TÂM

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG



Trần Văn Cảnh



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 111/BB-ATCL

Ngày: 29/09/2023

Trang : 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH: Gói thầu: Xây lắp Lô 1 - Công trình: Nâng cấp, cải tạo & PT LD khu vực huyện Thạnh Trị năm 2023 bổ sung Lô 2 - Công trình: Nâng cấp, cải tạo & PT LD khu vực TX.Ngã Năm năm 2023 bổ sung

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 3427/HĐ-ACECO-KD ngày 22/09/2023 giữa Công ty TNHH Toàn Tâm và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang,

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 29/09/2023 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

- Ông: Nguyễn Huy Trường 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 TOÀN TÂM

- Ông: Nguyễn Thanh Tâm Chức vụ: P.Giám đốc

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 công trình	Số lượng thử nghiệm		
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ	
01	Trụ BTLT 18-PC-11.0, k=2 (SF)	Trụ	12	03	2	01
02	Trụ BTLT 14-PC-11.0, k=2 (SF)	Trụ	218	13	8	05
03	Trụ BTLT 14-PC-8.5, k=2 (SF)	Trụ	08	03	2	01
04	Trụ BTLT 12-PC-7.2, k=2 (SF)	Trụ	27	03	2	01
05	Trụ BTLT 12-PC-5.4, k=2 (SF)	Trụ	09	03	2	01
06	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, k=2 (SF)	Trụ	89	04	2	02
07	Trụ BTLT 7,5-PC-3.0, k=2 (SF)	Trụ	189	09	5	04
08	Đà cản 1,2m (SF)	Cái	336	34		
09	Đà cản 1,5m (SF)	Cái	114	11		

- * Thử kéo khả năng chịu tải độ bền uốn nứt (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 14-PC-11.0, 01 trụ 8,5-PC-3.0, 01 trụ 7,5-PC-3.0. 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 ngoại quan, 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 lấy mẫu để 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 để 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 lấy mẫu để 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

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 TOÀN TÂM

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG



Cà Văn Cảnh



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 112/BB-ATCL

Ngày: 28/09/2023

Trang: 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH : Gói thầu số 27-2023: Trụ điện BTLT DUL

Công trình: Chống quá tải trạm biến áp phân phối và nâng cao độ tin cậy cung cấp điện khu vực tỉnh An Giang năm 2023

Căn cứ theo hợp đồng số 109/2023/HĐ-PCAG-BTLT AN GIANG mã hiệu AG 1323028 ngày 18/09/2023 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 25/09/2023,

Hôm nay, lúc 13^h30 ngày 28/09/2023 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
- Ông: Nguyễn Huy Trường Chức vụ: CBTN

ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG

- Ông: Lâm Trường Hải 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 : Tạ Văn Cảnh Chức vụ : Phó phòng 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 BTLT DUL 14-PC-8.5, K = 2	Trụ	20	03	01
02	Trụ BTLT DUL 14-PC-9.2, K = 2	Trụ	13	03	01
03	Trụ BTLT DUL 14-PC-9.2TĐ, K = 2	Trụ	23	03	01

- 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.
6. hình ảnh đính kèm.

III. THIẾT BỊ THỬ NGHIỆM CHÍNH

1. Búa thử bê tông. YTALY- S22-72625 thời hạn đến 26/11/2023
2. Thước thép dài 20 m, vạch chia 1 mm.GOOD MAN – S22-72596 thời hạn đến 26/11/2023
3. Kính đo vết nứt 0÷4 mm/ 0,02 mm. YTALY- S22-72600 thời hạn đến 26/11/2023
4. Thước cặp, vạch chia 0,02 mm.- JAPAN – S22-72595 thời hạn đến 26/11/2023
5. Cân treo điện tử 3000 kgf/ 1 kgf. JADEVER - S22-72625 thời hạn đến 26/11/2023

Tất cả các thiết bị được dán tem hiệu chuẩn và còn hiệu lực

IV. 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.

V. KẾT LUẬN

- Các bên 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. 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 giờngày.....09/2023

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**

Lê Phục

Lâm Trường Hải

Phục
Nguyễn Huy Tiến



Ng. Văn Cảnh