



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 66A/BB-ATCL

Ngày: 21/07/2023

Trang: 01/02

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

CÔNG TRÌNH: Gói thầu số 3: Xây lắp công trình Xây dựng mạch 2 tuyến 472BL.11
đầu nối trạm 110/22kV Hòa Bình và các tuyến 472BL.9, 474G.8

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 2332/HĐ-ACECO-KD ngày 05/07/2023 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 21/07/2023 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 CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẠC LIÊU

- Ông: Chức vụ:
- 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: Lâm Toàn Thư Chức vụ: Phó GD

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:

II. 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	Đà cản 1,5m (SF)	Cái	142	14	

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 CÔNG TY
ĐIÊN LỰC BẠC LIÊU**

Neel
Nguyễn Huy Tiến
**Đ/D CÔNG TY
CP CK XLĐ BẠC LIÊU**

**Đ/D C.TY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG**

Lâm Toàn Thư



Trạ Văn Cảnh





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 70/BB-ATCL

Ngày: 03/08/2023

Trang: 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH: Gói thầu số 3: Xây lắp công trình Xây dựng phát tuyến 22kV đấu nối lộ ra trạm 110/22kV Hòa Bình

Căn cứ báo giá số: 2476/BG-ACECO-KD ngày 18/07/2023 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 03/08/2023 tại Công ty CP Bê Tông Ly Tâm An Giang, 91, Phường Mỹ Thới - TP. Long Xuyên - Tỉnh An Giang chúng tôi gồm:

ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẠC LIÊU

- 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

Table with 6 columns: 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. Rows include Tru BTLT 20-PC-11.0, Tru BTLT 14-PC-6.5, and Đà cản 1,5m.

- * 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-6.5. 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

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 CÔNG TY
ĐIỀN LỰC BẠC LIÊU**

Nurul

Nguyễn Hưng Truân
**Đ/D CÔNG TY
CP CK XLD BẠC LIÊU**

**Đ/D C.TY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG**

Trần Quốc Bình



Trần Văn Cảnh



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

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

Số hiệu: 71/BB-ATCL
Ngày: 03/08/2023
Trang: 01/ 02

CÔNG TRÌNH: Gói thầu số 3: Xây lắp công trình Xây dựng đường dây trung áp lộ ra trạm 110/22kV Hiệp Thành đầu nối tuyến 483

Căn cứ hợp đồng số: 2520/HĐ-ACECO-KD ngày 20/07/2023 giữa Công ty CP Cơ khí XLD Bạc Liêu và Công ty CP Bê Tông Ly Tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 03/08/2023 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 CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẠC LIÊU

- 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 XLD 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-13.0, k=2 (SF)	Trụ	44	03	01
02	Đà cản 2,0m (SF)	Cái	62	06	
03	Ống cống Ø1000/1200, L = 1,2m (SF)	Cái	10	01	

* Thử kéo lực đầu * 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 18-PC-13.0

* 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 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 CÔNG TY
ĐIỀN LỰC BẠC LIÊU**

Nguyễn Hưng Tiến

**Đ/D CÔNG TY
CP CK XLD BẠC LIÊU**

**Đ/D C.TY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG**

Trần Quốc Bình



Trần Văn Cảnh



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 72/BB-ATCL

Ngày : 04/08/2023

Trang : 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH: : Phát triển lưới điện phân phối các hẻm khu vực huyện Châu Thành, tỉnh An Giang – Gói thầu: Gói 3- Thi công xây dựng cải tạo đường dây trung hạ thế các huyện Châu Thành, Châu Phú, Phú Tân.

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 1765/HĐ-ACECO-KD ngày 03/06/2023 giữa Công ty TNHH Điện – Điện lạnh Hưng Lộc và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang;

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 04/08/2023 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 CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG

- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH ĐIỆN – ĐIỆN LẠNH HƯNG LỘC

- Ông: Nguyễn Văn Công 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 8,5-PC-3.0, k=2	Trụ	99	05	3	02
02	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐ, k=2	Trụ	22	03	2	01
03	Trụ BTLT 10,5-PC-4.3, k=2	Trụ	05	03	2	01
04	Trụ BTLT 12-PC-5.4, k=2	Trụ	05	03	2	01
05	Đà cản 1,2m	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 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 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**

Nguyễn Huy Tiến

Nguyễn Huy Tiến

**Đ/D CÔNG TY
ĐIÊN LỰC AN GIANG**

Lê Thành Lợi

Lê Thành Lợi

**Đ/D CÔNG TY TNHH
ĐIÊN - ĐIÊN LẠNH HƯNG LỘC**

Nguyễn Văn Công

**ĐD/CTY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG**



Cà Văn Cảnh



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu :73/BB-ATCL

Ngày : 04/08/2023

Trang : 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH: : Cải tạo lưới điện 22kV phân đoạn đầu tuyến 471PT và 472PT
huyện Phú Tân, tỉnh An Giang – Gói thầu: Gói 3- Thi công xây
dựng cải tạo đường dây trung hạ thế các huyện Châu Thành, Châu
Phú, Phú Tân.

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 1766/HĐ-ACECO-KD ngày 03/06/2023 giữa Công ty
TNHH Điện – Điện lạnh Hưng Lộc và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang;

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 04/08/2023 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 CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG

- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH ĐIỆN – ĐIỆN LẠNH HƯNG LỘC

- Ông: Nguyễn Văn Công 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

Table with 5 columns: Stt, Tên & Quy cách sản phẩm, Đvt, Số lượng theo hợp đồng, and Số lượng thử nghiệm (Kích thước, hình dáng, ngoại quan, Lực kéo đầu trụ). Row 1: 01, Trụ BTLT 14-PC-6.5, k=2, Trụ, 53, 03, 1, 02

* 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 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

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 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**

Nguyễn Huy Tiến

Nguyễn Huy Tiến

**Đ/D CÔNG TY
ĐIÊN LỰC AN GIANG**

Nguyễn Văn Cảnh

**Đ/D CÔNG TY TNHH
ĐIÊN - ĐIÊN LANH HƯNG LỘC**

Nguyễn Văn Cảnh

**ĐD/CTY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG**



Nguyễn Văn Cảnh



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu :74/BB-ATCL

Ngày : 04/08/2023

Trang : 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH: : Cải tạo ĐDTT từ trụ 476AC/71 đến 476AC/97 tuyến 476 An Châu, huyện Châu Thành, tỉnh An Giang – Gói thầu: Gói 3- Thi công xây dựng cải tạo đường dây trung hạ thế các huyện Châu Thành, Châu Phú, Phú Tân.

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 1767/HĐ-ACECO-KD ngày 03/06/2023 giữa Công ty TNHH Điện – Điện lạnh Hưng Lộc và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang;

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 04/08/2023 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 CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG

- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH ĐIỆN – ĐIỆN LẠNH HƯNG LỘC

- Ông: Nguyễn Văn Công 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 14-PC-6.5, k=2	Trụ	60	03	1	02
02	Trụ BTLT 14-PC-6.5TĐ, k=2	Trụ	06	03	2	01
03	Trụ BTLT 18-PC-11.0, k=2	Trụ	03	03	2	01
04	Trụ BTLT 18-PC-11.0 TĐ, k=2	Trụ	01	01	0	01
05	Đà cân 1,5m	Cái	48	05		

* 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 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

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 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

Nguyễn Huy Tiến

Đ/D CÔNG TY
ĐIÊN LỰC AN GIANG

Lê Thành (đ)

Đ/D CÔNG TY TNHH
ĐIÊN - ĐIÊN LANH HÙNG LỘC

Nguyễn Văn Công

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu :75/BB-ATCL

Ngày : 04/08/2023

Trang : 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH: : Kéo mới đường dây trung hạ thế và TBA cấp điện cho các hộ dân thuộc xã Bình Long, Mỹ Phú, TT.Cái Dầu, huyện Châu Phú, tỉnh An Giang năm 2021- Gói thầu: Gói 3- Thi công XD cải tạo đường dây trung hạ thế các huyện Châu Thành, Châu Phú, Phú Tân.

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 1768/HĐ-ACECO-KD ngày 03/06/2023 giữa Công ty TNHH Điện - Điện lạnh Hưng Lộc và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang;

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 04/08/2023 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 CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG

- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH ĐIỆN - ĐIỆN LẠNH HƯNG LỘC

- Ông: Nguyễn Văn Công 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

Table with 6 columns: 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. Contains 7 rows of data for different types of electrical poles and cross-arms.

- * 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 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 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

Nguyễn Huy Tiến

Đ/D CÔNG TY
ĐIÊN LỰC AN GIANG

Lê Thành Lợi

Đ/D CÔNG TY TNHH
ĐIÊN - ĐIÊN LANH HÙNG LỘC

Nguyễn Văn Công

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG



Lê Văn Cảnh



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 76/BB-ATCL
Ngày : 05/08/2023
Trang : 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH : Gói thầu 41: Xây lắp công trình Đầu tư, cải tạo lưới điện đáp ứng nhu cầu phát triển phụ tải và nâng cao độ tin cậy cung cấp điện khu vực huyện Lấp Vò và huyện Hồng Ngự tỉnh Đồng Tháp

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 2671/HĐ-ACECO-KD ngày 29/07/2023 giữa Công ty TNHH Minh Thanh và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 05/08/2023 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 CÔNG TY ĐIỆN LỰC ĐỒNG THÁP

- Ông: Phan Phước Chương Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Võ Công Bình Chức vụ: Phó phòng KHVT

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH MINH THANH

- Ông: Phan Phước Trí Chức vụ: 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 22-PC-13.0 TĐ, K=2	Trụ	08	03	2 01
02	Trụ BTLT 20-PC-13.0 TĐ, K=2	Trụ	29	03	2 01
03	Trụ BTLT 18-PC-11.0 TĐ, K=2	Trụ	34	03	2 01
04	Trụ BTLT 16-PC-11.0 TĐ, K=2	Trụ	220	13	8 05
05	Trụ BTLT 14-PC-6.5 TĐ, K=2	Trụ	38	03	2 01
06	Trụ BTLT 10,5-PC-3.5 TĐ, K=2	Trụ	102	08	5 03
07	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐ, K=2	Trụ	02	02	4 01
08	Đà cản 2,5 m	Cái	06	02	
09	Đà cản 1,5 m	Cái	216	22	
10	Đà cản 1,2 m	Cái	99	10	

- * 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-6.5, 01 trụ BTLT 10,5-PC-3.5.
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

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 C.TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG PHÍA NAM

Phuol

Nguyễn Huy Tiến

Đ/D CÔNG TY TNHH
MINH THÀNH

[Signature]

Đ/D CÔNG TY
ĐIÊN LỰC ĐỒNG THÁP

Phan Phước Chương *[Signature]*

Võ Công Bình

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: 77/BB-ATCL
Ngày : 05/08/2023
Trang : 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH : Gói thầu 34: Xây lắp công trình kiện toàn hệ thống thiết bị
đóng cắt lưới điện trung thế (năm 2023)**

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 2672/HĐ-ACECO-KD ngày 29/07/2023 giữa Công ty TNHH Minh Thanh và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 05/08/2023 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 CÔNG TY ĐIỆN LỰC ĐỒNG THÁP

- Ông: Phan Phước Chương Chức vụ: Chuyên viên
- Ông: Võ Công Bình Chức vụ: Phó phòng KHVT

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH MINH THANH

- Ông: Phan Phước Trí Chức vụ: 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 16-PC-11.0 TĐ, K=2	Trụ	02	02 1	01
02	Trụ BTLT 14-PC-6.5 TĐ, K=2	Trụ	03	03 2	01

* Thử kéo khả năng chịu tải độ bền uốn nứt (kéo lực đầu trụ danh định) để đánh giá chất lượng nghiệm thu lô hàng

* 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 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 C.TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH
XÂY DỰNG PHÍA NAM

N. Noel

Nguyễn Huy Tiến

Đ/D CÔNG TY TNHH
MINH THANH

[Signature]

Đ/D CÔNG TY
ĐIÊN LỰC ĐỒNG THÁP

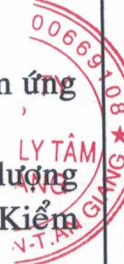
Phan Phước Chương *[Signature]*

Võ Công Bình

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



Trạ Văn Cảnh





CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

**BIÊN BẢN KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM
CỘT BÊ TÔNG LY TÂM - ĐỢT 1**

Số hiệu 78A/BB-ATCL
Ngày : 05/08/2023
Trang : 01/ 04

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 28/2023/HĐ-ADLMN-LD MINH SANG-XLĐMN ngày 28/07/2023 giữa Ban QLDA Điện Lực Miền Nam và Liên danh Công ty Cổ phần Xây Lắp Điện Cần Thơ và Công ty Cổ Phần XLĐ Miền Nam;

Căn cứ Giấy mời số/ACECO-ATCL ngày/...../..... của Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang;

Căn cứ Giấy mời số/GM-ADLMN ngày...../...../..... của Ban QLDA Điện Lực Miền Nam,

Hôm nay, ngày 05/08/2023 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 Ban QLDA Điện Lực Miền Nam

- Ông : Triệu Tuấn Vinh Chức vụ : Phòng QLCT Đ2
- Ông : Nguyễn Đăng Khoa Chức vụ : Phòng QLCT Đ2

B. Đại diện Công ty Điện Lực Đồng Tháp

- Ông: Phan Phước Chương Chức vụ : Chuyên viên
- Ông : Phạm Công Chức vụ : Chuyên viên

C. Đại diện Công ty Tư vấn Điện Miền Nam

- Ông: Lê Văn Dũng Chức vụ : TP.XD

D. 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

E. Đại diện Công Ty TNHH XDD Minh Sang

- Bà: Trịnh Thị Bích Hạnh Chức vụ:

F. 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 giờ ngày/...../2023
- Kết thúc: Lúc giờ ngày/...../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 SPC-KfW3-W-ĐT2: Xây lắp đường dây và trạm biến áp phân phối các huyện Tháp Mười, Thanh Bình, Tam Nông, Hồng Ngự, Tân Hồng và TX.Hồng Ngự tỉnh Đồng Tháp. Dự án Lưới điện hiệu quả tại các thành phố vừa và nhỏ - Sử dụng vốn vay ODA của Chính phủ Đức (DA thành phần 3 giai đoạn 1)

- Bản vẽ chế tạo cột (kích thước, chủng loại thép, bố trí cốt thép...) phù hợp với lô cột xuất xưởng
- 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: Nắng, nhiệt độ: 34 độ
- 5. Số lượng hàng hóa, phân lô và đo thông mạch tiếp địa:

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	Số lượng		Phân lô	Kiểm tra ngoại quan			Thông mạch TĐ		SL kiểm tra Khả năng chịu tải thử uốn	
		Hợp đồng	Tại kho		SL	Đ	K	Đ	K	uốn nứt	uốn gãy
01	Trụ 22-PC-14.0, K=2	03	03	Lô 1	02	Đ				01	
02	Trụ 22-PC-14.0 TĐ, K=2	01	01		01	Đ		Đ			
03	Trụ 20-PC-11.0, K=2	20	20	Lô 2	02	Đ				01	01
04	Trụ 20-PC-11.0 TĐ, K=2	08	08		01	Đ		Đ			
05	Trụ 18-PC-10.0, K=2	02	02	Lô 3	02	Đ				01	
06	Trụ 18-PC-10.0 TĐ, K=2	03	03		01	Đ		Đ			
07	Trụ 16-PC-10.0, K=2	102	102	Lô 4÷ 5	05	Đ				02	01
08	Trụ 16-PC-10.0 TĐ, K=2	30	30		03	Đ		Đ			01
09	Trụ 14-PC-6.5, K=2	583	583	Lô 6÷ 12	29	Đ				12	02
10	Trụ 14-PC-6.5 TĐ, K=2	141	141	Lô 13÷ 14	08	Đ		Đ		03	01
11	Trụ 12-PC-5.4, K=2	08	08	Lô 5	02	Đ				01	
12	Trụ 12-PC-5.4 TĐ, K=2	02	02		01	Đ		Đ			
13	Trụ 10,5-PC-3.5, K=2	56	56	Lô 16	02	Đ				01	01
14	Trụ 10,5-PC-3.5 TĐ, K=2	06	06		01	Đ		Đ			01
15	Trụ 8,5-PC-3.0, K=2	306	306	Lô 17÷ 21	18	Đ				07	02
16	Trụ 8,5-PC-3.0 TĐ, K=2	95	95	Lô 22	05	Đ		Đ		02	01

Phần cấu kiện bê tông

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	Số lượng		Số lượng thử nghiệm	
		Hợp đồng	Tại kho	Kích thước, mác bê tông	Kiểm tra phá hủy
17	Đà cản 1,8 m	392	392	39	01
18	Đà cản 1,5 m	980	980	98	02
19	Đà cản 1,2 m	1.212	1.212	121	03

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	Số lượng		Số lượng thử nghiệm	
		Hợp đồng	Tại kho	Kích thước, mác bê tông	Kiểm tra phá hủy
20	Móng neo MN15-6	46	46	01	
21	Móng neo MN12-4	20	20	01	
22	Móng neo MN12-2	13	13	01	
23	Ống cống Ø1200/1400, L = 1,2 m	06	06	01	
24	Ống cống Ø1000/1200, L = 1,2 m	48	48	01	
25	Ống cống Ø1000/1200, L = 1 m	02	02	01	
26	Ống cống Ø1000/1200, L = 0,8 m	04	04	01	
27	Ống cống Ø800/960, L = 1,2 m	02	02	01	
28	Ống cống Ø800/960, L = 1 m	02	02	01	
29	Ống cống Ø800/960, L = 0,8 m	32	32	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 22-PC-14.0, K=2	x	
02	Trụ 22-PC-14.0 TĐ,	x	
03	Trụ 20-PC-11.0, K=2	x	
04	Trụ 20-PC-11.0 TĐ, K=2	x	
05	Trụ 18-PC-10.0, K=2	x	
06	Trụ 18-PC-10.0 TĐ, K=2	x	
07	Trụ 16-PC-10.0, K=2	x	
08	Trụ 16-PC-10.0 TĐ, K=2	x	
09	Trụ 14-PC-6.5, K=2	x	
10	Trụ 14-PC-6.5 TĐ, K=2	x	
11	Trụ 12-PC-5.4, K=2	x	
12	Trụ 12-PC-5.4 TĐ, K=2	x	
13	Trụ 10,5-PC-3.5, K=2	x	
14	Trụ 10,5-PC-3.5 TĐ, K=2	x	
15	Trụ 8,5-PC-3.0, K=2	x	
16	Trụ 8,5-PC-3.0 TĐ, K=2	x	

7. Kiểm tra cốt thép

Stt	Loại trụ kiểm tra	Kết quả
01	Trụ 22-PC-14.0, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
02	Trụ 22-PC-14.0 TĐ,	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế

Stt	Loại trụ kiểm tra	Kết quả
03	Trụ 20-PC-11.0, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
04	Trụ 20-PC-11.0 TĐ, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
05	Trụ 18-PC-10.0, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
06	Trụ 18-PC-10.0 TĐ, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
07	Trụ 16-PC-10.0, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
08	Trụ 16-PC-10.0 TĐ, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
09	Trụ 14-PC-6.5, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
10	Trụ 14-PC-6.5 TĐ, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
11	Trụ 12-PC-5.4, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
12	Trụ 12-PC-5.4 TĐ, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
13	Trụ 10,5-PC-3.5, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
14	Trụ 10,5-PC-3.5 TĐ, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
15	Trụ 8,5-PC-3.0, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế
16	Trụ 8,5-PC-3.0 TĐ, K=2	Số lượng, đường kính thép, cách bố trí thép trụ phù hợp theo bản vẽ thiết kế

Các cột thuộc lô cột được kiểm tra đạt chất lượng yêu cầu.

Lô cột chủng loại cột không đạt yêu cầu $k \geq 2$ theo TCVN 5847-2016: Không có Biên bản được lập thành 05 bản có giá trị như nhau mỗi bên giữ 01 bản

Các bên tham gia thử nghiệm cùng thống nhất ký tên

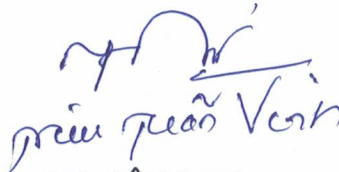
**Đ/D CÔNG TY CP TƯ VẤN
KIỂM ĐỊNH XD PHÍA NAM**

**Đ/D BAN QLDA ĐIỀN
LỨC MIỀN NAM**

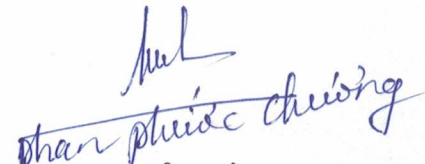
**Đ/D CÔNG TY
ĐIỀN LỨC ĐỒNG THÁP**



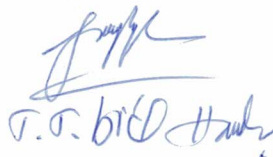
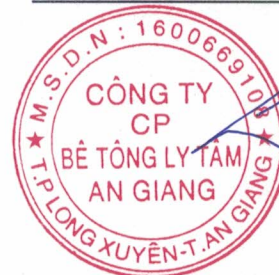
Nguyễn Huy Tiến
**Đ/D CÔNG TY TV ĐIỀN
MIỀN NAM**



**Đ/D CÔNG TY
TNHH XDĐ MINH SANG**



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

Cạ Văn Cảnh