BTLTAG ACECO ISO 9001	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 : 78/BB-ATCL Ngày : 28/09/2018 Trang : 01/ 02

CÔNG TRÌNH : **GÓI THẦU SPC-KHMKG-2018-5XL: XÂY LẮP ĐƯỜNG DÂY TRUNG, HẠ ÁP, TRẠM BIẾN ÁP VÀ TRỤ ĐỠ NHÁNH RẼ VÀO NHÀ (THỰC HIỆN NĂM 2018). DỰ ÁN CẤP ĐIỆN CHO CÁC HỘ DÂN CHƯA CÓ ĐIỆN CHỦ YẾU ĐỒNG BÀO KHMER THUỘC TỈNH KIÊN GIANG GIAI ĐOẠN 2 – SỬ DỤNG VỐN DƯ (THỰC HIỆN ĐẦU TƯ NĂM 2018).**

Căn cứ hợp đồng kinh tế số : 3580/HĐ-ACECO-KD ngày 11/09/2018 giữa Công ty TNHH MTV XDĐ Minh Sang và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 28/09/2018 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 QUẢN LÝ DỰ AN ĐIỆN LỰC MIỀN NAM
- Ông: Kiều Công Dũng — Chức vụ : Ban QLCT Đ2

ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC KIÊN GIANG
- Ông: Nguyễn Khắc Duy — Chức vụ: CB.KT

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH XDĐ MINH SANG
- Ông: Nguyễn Văn Khiêm — Chức vụ: TP.KT

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 thử nghiệm	
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ
01	Tru BTLT 12-PC-5.4, k=2	Tru	13	03	01
02	Tru BTLT 12-PC-5.4 TĐ, k=2	Tru	10	03	01
03	Tru BTLT 12-PC-5.4, k=2 (SF)	Tru	67	03	01
04	Tru BTLT 12-PC-5.4 TĐ, k=2 (SF)	Tru	22	03	01
05	Tru BTLT 8,5-PC-3.0, k=2	Tru	3	03	01
06	Tru BTLT 7,5-PC-3.0, k=2	Tru	289	14	06
07	Tru BTLT 7,5-PC-3.0 TĐ, k=2	Tru	38	03	01
08	Tru BTLT 7,5-PC-3.0, k=2 (SF)	Tru	219	13	05
09	Tru BTLT 7,5-PC-3.0 TĐ, k=2 (SF)	Tru	22	03	01
10	Tru BTLT 6,5-PC-2.0 TĐ, k=2	Tru	12	03	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
11	Tru BTLT D9-6m-0,5 kN, k=2	Tru	396	20	08
12	Đà cản 1,2m	Cái	400	40	
13	Đà cản 1,2m (SF)	Cái	361	36	
14	Móng neo MN12-2	Cái	60	06	
15	Móng neo MN12-2 (SF)	Cái	50	05	
16	Ống cống Φ1000/1200, l = 1 m	Cái	02	01	
17	Ống cống Φ800/960, l = 0,8 m	Cái	02	01	
18	Ống cống Φ800/960, l = 0,8 m (SF)	Cái	04	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.

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 ...../09/**2018**

CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

Đ/D CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM	Đ/D BAN QLDA ĐIỆN LỰC MIỀN NAM	Đ/D CÔNG TY ĐIỆN LỰC KIÊN GIANG
Nguyễn Huy Tiến		Nguyễn Khắc Duy
Đ/D CÔNG TY TNHH MTV XD ĐIỆN MINH SANG		Đ/D CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG
Nguyễn Văn Khiêm		Phạm Bửu Lộc

ISO 9001	**CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG**	Số hiệu : 80/BB-ATCL Ngày : 28/09/2018 Trang : 01/ 02
	BIÊN BẢN LẤY MẪU KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN, CẤU KIỆN BÊ TÔNG	

CÔNG TRÌNH: **GÓI THẦU THI CÔNG XÂY DỰNG – DỰ ÁN SỬA CHỮA LỚN CÁC ĐƯỜNG DÂY TRUNG HẠ THẾ VÀ TRẠM BIẾN ÁP KHU VỰC HUYỆN LONG HỒ, MANG THÍT, VŨNG LIÊM VÀ TP.VĨNH LONG NĂM 2018 (ĐỢT 2)**

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 3578/HĐ-ACECO-KD ngày 11/09/2018 giữa Công ty TNHH Toàn Tâm và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang;

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 28/09/2018 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: Châu Thái Quang — Chức vụ: NV phòng QLĐT
- Ông: Nguyễn Hồng Duy — Chức vụ: ĐLTP
- Ông: Lâm Văn Hưng — Chức vụ: ĐL Bình Tân
- Ông: Trần Tuấn Khanh — Chức vụ: ĐL Mang Thít

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH TOÀN TÂM

- Ông: Nguyễn Thanh Tâm — Chức vụ: Phó Giám đốc

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 thử nghiệm	
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ
01	Trụ BTLT 14-PC-11.0, k=1,5	Trụ	01	01	01
02	Trụ BTLT 12-PC-10.0, k=1,5	Trụ	11	03	01
03	Trụ BTLT 10,5-PC-5.0, k=1,5	Trụ	02	02	01
04	Trụ BTLT 8,5-PC-5.0, k=1,5	Trụ	05	03	01
05	Trụ BTLT 7,5-PC-3.0, k=1,5	Trụ	492	25	10
06	Đà cản 1,2m	Cái	377	38	
07	Đà cản 1,5m	Cái	02	01	
08	Móng neo MN12-4	Cái	18	02	

* Thử kéo lực đầu trụ danh định xong tiếp tục thử giai đoạn 2 lực kéo phá hủy hệ số k = 1,5 cho mỗi loại như sau: 01 trụ BTLT 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 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, niêm phong mẫu 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, niêm phong 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 ...../10/2018

CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

Nguyễn Huy Trí

Đ/D CÔNG TY TNHH TOÀN TÂM

Đ/D CÔNG TY ĐIỆN LỰC VĨNH LONG

Châu Thái Quang

Nguyễn Hồng Duy

Lâm Văn Hưng

Trần Tuấn Khanh

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

M.S.D.N: 1600669108 CÔNG TY CP BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG T.P LONG XUYÊN - T. AN GIANG

Phạm Bửu Lộc

ISO 9001	**CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG**	Số hiệu : 79/BB-ATCL Ngày : 28/09/2018 Trang : 01/ 02
	BIÊN BẢN LẤY MẪU KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN, CẤU KIỆN BÊ TÔNG	

CÔNG TRÌNH: **GÓI THẦU THI CÔNG XÂY DỰNG – DỰ ÁN SỬA CHỮA LỚN CÁC ĐƯỜNG DÂY TRUNG HẠ THẾ KHU VỰC HUYỆN TAM BÌNH, BÌNH TÂN VÀ TX.BÌNH MINH NĂM 2018 (ĐỢT 2)**

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 3577/HĐ-ACECO-KD ngày 11/09/2018 giữa Công ty TNHH Toàn Tâm và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang;

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 28/09/2018 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: Châu Thái Quang — Chức vụ: NV phòng QLĐT
- Ông: Nguyễn Hồng Duy — Chức vụ: ĐLTP
- Ông: Lâm Văn Hưng — Chức vụ: ĐL Bình Tân
- Ông: Trần Tuấn Khanh — Chức vụ: ĐL Mang Thít

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH TOÀN TÂM

- Ông: Nguyễn Thanh Tâm — Chức vụ: Phó Giám đốc

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 thử nghiệm	
				Kích thước, hình dáng, ngoại quan	Lực kéo đầu trụ
01	Trụ BTLT 14-PC-11.0, k=1,5	Trụ	01	01	01
02	Trụ BTLT 7,5-PC-3.0, k=1,5	Trụ	221	13	05
03	Đà cản 1,2m	Cái	363	36	
04	Đà cản 1,5m	Cái	01	01	
05	Móng neo MN12-2	Cái	56	06	
06	Móng neo MN12-4	Cái	05	01	

* Thử kéo lực đầu trụ danh định xong tiếp tục thử giai đoạn 2 lực kéo phá hủy hệ số k = 1,5 cho mỗi loại như sau: 01 trụ BTLT 7,5-PC-3.0