



20-096. 1

CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 31/BB-ATCL

Ngày : 15/07/2020

Trang : 01/ 01

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

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 15/07/2020 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 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	DVT	Số lượng sản phẩm thử nghiệm
01	Trụ 16-PC-9.2; K = 2	Trụ	01

* Xuất xử: 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 CP Bê tông Ly tâm An Giang.

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, kiểm tra lực kéo đầu trụ.
3. 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.

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 yêu cầu của Công ty CP Bê tông Ly tâm An Giang.
- 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 2 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày/07/2020

CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 32/BB-ATCL

Ngày: 15/07/2020

Trang: 01/02

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

CÔNG TRÌNH: XÂY LẮP CÔNG TRÌNH NÂNG CẤP ĐƯỜNG DÂY TRUNG ÁP TUYẾN 471G, TUYẾN 474G, TUYẾN 474G1, TUYẾN 474G1.1 VÀ NÂNG CAO ĐƯỜNG DÂY VƯỢT SÔNG KHÔNG ĐẠT ĐỘ TĨNH KHÔNG TRỤ 10B TUYẾN 474G, TRỤ 23-24 TUYẾN 478G

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 2604/HĐ-ACECO-KD ngày 02/07/2020 giữa Công ty Cổ phần Cơ khí XLĐ Bạc Liêu và Công ty Cổ phần Bê Tông Ly Tâm An Giang,

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 15/07/2020 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 CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CBTN

ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC BẠC LIÊU

- Ông: Trần Văn Thế Trung Chức vụ: CB kỹ thuật

ĐẠI DIỆN CÔNG TY CƠ KHÍ XLĐ BẠC LIÊU

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

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 18-PC-11.0, k=2 (SF)	Trụ	20	03	01
02	Trụ BTLT 14-PC-6.5, k=2 (SF)	Trụ	222	13	05
03	Đà cần 1,5 m (SF)	Cái	276	28	

* 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 cần 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 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 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 4 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày/...../2020



CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

Đ/D C.TY ĐIỆN LỰC
BAC LIÊU

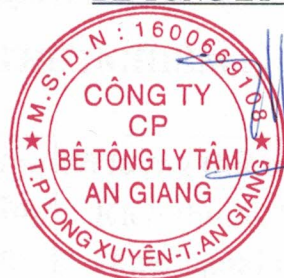
Handwritten signature of Nguyễn Huy Tiến

Handwritten signature of Trần Văn Thế Trung

Nguyễn Huy Tiến
Đ/D CÔNG TY
CP CK XLĐ BAC LIÊU

Trần Văn Thế Trung
Đ/D CTY CỔ PHẦN
BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Handwritten signature of Trần Quốc Bình
Trần Quốc Bình



Handwritten signature of Phạm Bửu Lộc



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 33/BB-ATCL

Ngày : 15/07/2020

Trang : 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH: GÓI THẦU XÂY LẮP + THIẾT BỊ ĐƯỜNG DÂY TRUNG HẠ ÁP
VÀ TRẠM BIẾN ÁP CẤP ĐIỆN CHO CÁC HỘ DÂN CHƯA CÓ
ĐIỆN TRÊN ĐỊA BÀN HUYỆN THỚI LAI, TP.CẦN THƠ**

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 2404/HĐ-ACECO-KD ngày 23/06/2020 giữa Công ty TNHH Toàn Tâm và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang,

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 15/07/2020 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 SỞ CÔNG THƯƠNG TP.CẦN THƠ

- Ông: Ngô Ngọc Nhân Chức vụ: TP. QLNL

- Ông: Thái Ngọc Hòa Chức vụ: NV phòng QLNL

ĐẠI DIỆN TT KHUYẾN CÔNG VÀ TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG

- Ông: Đoàn Ngọc Hoàng Lâm Chức vụ: Phó GD

ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH TOÀN TÂM

- Ông: Nguyễn Vĩnh Thanh Chức vụ: Giám đốc

ĐẠI DIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

- Ông : Ta 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 (SF)	Trụ	123	08	03
02	Trụ BTLT 12-PC-5.4, k=2 (SF)	Trụ	04	03	01
03	Trụ BTLT 10,5-PC-3.5, k=2 (SF)	Trụ	15	03	01
04	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, k=2 (SF)	Trụ	626	33	13
05	Đà cản 1,2 m	Cái	647	65	
06	Đà cản 1,5 m	Cái	71	07	
07	Móng neo MN 12-4	Cái	64	01	
08	Móng neo MN 15-4	Cái	12	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 14-PC-6.5; 01 trụ 8,5-PC-3.0. Đập 02 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 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 5 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi lấy mẫu để kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày/...../2020

CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

Đ/D TT KHUYẾN CÔNG VÀ TIẾT
KIỆM NĂNG LƯỢNG

Ruel

Hau

Nguyễn Huy Tiến
Đ/D SỞ CÔNG THƯƠNG
TP.CẦN THƠ

Đ/D CÔNG TY
TNNH TOÀN TÂM

ĐD/CTY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Ng. Văn Cảnh



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 34/BB-ATCL
Ngày: 15/07/2020
Trang: 01/ 02

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

**CÔNG TRÌNH : GÓI THẦU TRỤ, NEO CÁC LOẠI (GÓI 4)
THUỘC DỰ ÁN MUA SẮM VTTB PHỤC VỤ CÁC CÔNG TÁC
XÓA CÂU PHỤ NĂM 2020, SCTX QUÝ 3 VÀ SCTX BỔ SUNG
QUÝ 2/2020 CỦA CÔNG TY ĐIỆN LỰC TRÀ VINH.**

Căn cứ theo hợp đồng số 221-06-20/PCTV-BTLT AN GIANG/SXKD năm 2020 ngày 25/06/2020 giữa Công ty Điện Lực Trà Vinh và Công ty Cổ Phần Bê Tông Ly Tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 13^h00 ngày 15/07/2020 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 TRÀ VINH

- Ông: Phan Minh Đức Chức vụ: 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	Số lượng	Số lượng thử nghiệm	
				Kích thước, khuyết tật, cường độ bê tông	Thử uốn nứt
01	Trụ BTLT D90, L = 6 m (0,5 kN, k =2)	Trụ	216	22	06
02	Trụ BTLT 6,5-PC- 2.5, k = 2	Trụ	17	03	01
03	Trụ BTLT 10-PC- 4.3, k = 2	Trụ	10	03	01
04	Trụ BTLT 12-PC- 9.0, k = 2	Trụ	05	03	01
05	Đà cản 0,7 m	Cái	207	21	
06	Đà cản 1,2 m	Cái	72	07	
07	Đà cản 1,5 m	Cái	15	15	
08	Móng neo MN15-4	Cái	20	-	-

- Đo kiểm tra kích thước, khuyết tật, mác bê tông trụ xong tiếp tục tiến hành lấy để kéo lực uốn nứt đầu trụ .



Xuất xứ: Trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước và cấu kiện bê tông được sản xuất tại Công ty Cổ phần Bê tông Ly tâm An Giang – Quốc lộ 91, phường Mỹ Thới – TP. Long Xuyên – An Giang.

II. YÊU CẦU KIỂM TRA THỬ NGHIỆM

1. Kiểm tra mác bê tông bằng búa thử bê tông.
2. Kiểm tra ngoại quan, hình dáng và kích thước cơ bản của trụ.
3. Kiểm tra kích thước cơ bản, mác bê tông của cấu kiện.
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 Trà Vinh.

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 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 XD Phía Nam chịu trách nhiệm 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 lúcngày tháng/2020

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 TRÀ VINH**

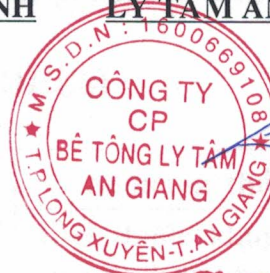
**Đ/D CTY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG**

Nguyễn Huy Tiến

Nguyễn Huy Tiến

Phan Minh Đức

Phan Minh Đức



Trần Văn Cảnh

