



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 88A/BB-ATCL

Ngày : 08/09/2022

Trang : 01/ 01

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

Hôm nay, lúc 13 giờ 00 ngày 08/09/2022 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: 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 sản phẩm thử nghiệm
01	Đà cản 1,2m	Cái	01
02	Đà cản 1,5m	Cái	01

* Xuất xử: Trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước, đà cản 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, 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.

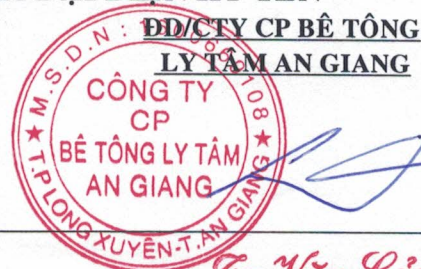
IV. KẾT LUẬN

- 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/...../.....

CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

Nguyễn Huy Tiến



Tạ Văn Cảnh

0928. (1-12)



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

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

Số hiệu : 89/BB-ATCL

Ngày : 23/09/2022

Trang : 01/ 02

Công trình : Gói thầu số 34/2022: Trụ BTLT, Mua sắm VTTB cho 16 công trình ĐTXD năm 2022. Công trình cải tạo lưới THT khu vực các huyện CL, TM, TN, TH và TPHN năm 2022.

HĐ số: 677/2022/HĐ-PCĐT-BTLT ANGIANG- ĐTXD ngày 13/9/2022,

Căn cứ hợp đồng số : 677/2022/HĐ-PCĐT-BTLT AN GIANG - ĐTXD ngày 13/09/2022,

Hôm nay, lúc 10^h00 giờ ngày 23/09/2022 tại Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang, Quốc lộ 91, P. 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 : Võ Minh Sang Chức vụ : Trưởng phòng KH VT
- Ông : Lê Quốc Thanh Chức vụ : Cán bộ phòng KH VT

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 chứng kiến kiểm tra thử nghiệm như sau :

I. CÁC SẢN PHẨM KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM :

Bảng 1

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	ĐVT	Số lượng theo hợp đồng	Chỉ tiêu thử nghiệm nghiệm thu (thử nghiệm mẫu)		
				Kích thước	Mác bê tông	Lực kéo đầu trụ
01	Trụ 8,5-PC-3.0 TĐ, K = 2	Trụ	14	03 2		01
02	Trụ 10,5-PC-3.5 TĐ, K = 2	Trụ	06	-		-
03	Trụ 14-PC-6.5 TĐ, K = 2	Trụ	10	03 2		01
04	Trụ 16-PC-9.2 TĐ, K = 2	Trụ	11	03 2		01
05	Trụ 18-PC-11.0 TĐ, K = 2	Trụ	02	-		-
06	Trụ 20-PC-13.0 TĐ, K = 2	Trụ	28	03 2		01
07	Trụ 20-PC-13.0 TĐ, K = 2 đoạn ngọn 12 m	Đoạn	05	-		-

- Trụ điện: Đo kiểm tra kích thước xong tiếp tục tiến hành lấy để kéo lực đầu trụ.

MÔ TẢ CHỌN MẪU THỬ NGHIỆM

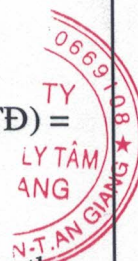
- * Trụ điện BTLT ứng lực trước 8,5-PC-3.0 (tiếp địa)
 - Bản vẽ thiết kế : 01/8,5-PC-3.0/ ACECO/03-22
 - Ký hiệu mã trụ : số 01 ÷ 03 sản xuất tháng 08/2022



- * **Trụ điện BTLT ứng lực trước 14-PC-6.5 (tiếp địa)**
 - Bản vẽ thiết kế : 01/14-PC-6.5/ ACECO/03-22
 - Ký hiệu mã trụ : số 01 ÷ 03 sản xuất tháng 08/2022
- * **Trụ điện BTLT ứng lực trước 16-PC-9.2 (tiếp địa)**
 - Bản vẽ thiết kế : 01/16-PC-9.2/ ACECO/03-22
 - Ký hiệu mã trụ : số 01 ÷ 03 sản xuất tháng 08/2022
- * **Trụ điện BTLT ứng lực trước 20-PC-13.0 (tiếp địa)**
 - Bản vẽ thiết kế : 01/20-PC-13.0/ ACECO/02-22
 - Ký hiệu mã trụ : số 01 ÷ 05 sản xuất tháng 08/2022

II. YÊU CẦU KIỂM TRA THỬ NGHIỆM

1. Kiểm tra kích thước cơ bản của trụ điện.
2. Kiểm tra kích thước cơ bản, mác bê tông của cấu kiện bê tông bằng búa thử bê tông
3. Kiểm tra lực kéo đầu trụ điện.
4. Sản phẩm kiểm tra thử nghiệm được lấy ngẫu nhiên trong lô sản phẩm cung cấp theo hợp đồng do đại diện Công ty Điện Lực Đồng Tháp chỉ định.
5. Lực kéo thử nghiệm:
 - Thử nghiệm kéo đến lực phá hủy hệ số k = 2 : trụ 8,5-PC-3.0 (TĐ) = 6.0 kN ,
trụ 14-PC-6.5 (TĐ) = 13.0 kN, trụ 16-PC-9.2 (TĐ) = 18.4 kN, trụ 20-PC-13.0 (TĐ) = 26.0 kN.



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

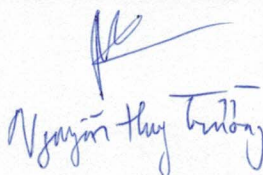
- Hội đồng xác nhận công tác thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước tiến hành đúng theo quy định trong hồ sơ mời thầu và tiêu chuẩn TCVN 5847 : 2016.
- Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam thực hiện thử nghiệm số lượng sản phẩm theo cột bảng 1. Phiếu kết quả thử nghiệm sẽ do Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam lập & cung cấp (kèm theo)
- Trong phiếu kết quả thử nghiệm phải ghi rõ tên công trình và tên hợp đồng
- 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 ĐẠI DIỆN 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 Thụy Trường

Võ Minh Sang

Lê Quốc Thanh



Cà Văn Cảnh

0928(13-454)



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu: 90/BB-ATCL
Ngày: 23/09/2022
Trang: 01/ 02

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

CÔNG TRÌNH: Gói thầu: SPC-2081CM-2022-05XL.2: Xây lắp đường dây trung, hạ áp, trạm biến áp và trụ móng đỡ nhánh rẽ vào nhà huyện Đầm Dơi, bao gồm các xã: Tân Duyệt, Tạ An Khương, Tạ An Khương Đông, Trần Phán, Ngọc Chánh, kể cả công tác phát quang hành lang an toàn lưới điện

Căn cứ hợp đồng kinh tế số: 3866/HĐ-ACECO-KD ngày 13/09/2022 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 23/09/2022 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 BAN QUẢN LÝ DỰ AN ĐIỆN LỰC MIỀN NAM

- Ông: Chức vụ:

ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÀ MAU

- 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 GIÁM SÁT: CÔNG TY TNHH THÀNH MAI

- Ông: Ngô Tấn Trình Chức vụ: Giám sát

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 14-PC-8.5, k=2 (SF)	Trụ	699	35	21	14
02	Trụ BTLT 14-PC-8.5 TĐĐT, k=2 (SF)	Trụ	283	14	8	06
03	Trụ BTLT 12-PC-5.4, k=2 (SF)	Trụ	07	03	2	01
04	Trụ BTLT 10,5-PC-3.5, k=2 (SF)	Trụ	09	03	2	01
05	Trụ BTLT 10,5-PC-3.5 TĐĐT, k=2	Trụ	03	03	2	01
06	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0, k=2 (SF)	Trụ	1183	59	35	24
07	Trụ BTLT 8,5-PC-3.0 TĐĐT, k=2 (SF)	Trụ	184	09	5	04
08	Trụ BTLT 7,5-PC-2.0, k=2 (SF)	Trụ	704	38	23	15
09	Đà cản 1,2m (SF)	Cái	2383	238		
10	Đà cản 1,5m (SF)	Cái	141	14		



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
11	Móng neo MN15-6 (SF)	Cái	04	01	
12	Móng neo MN12-4 (SF)	Cái	76	08	
13	Móng neo MN12-2 (SF)	Cái	115	12	
14	Ống cống Ø800/960, L = 0,8m (SF)	Cái	612	01	
15	Ống cống Ø800/960, L = 1,2m (SF)	Cái	384	01	
16	Ống cống Ø1000/1200, L = 0,8m (SF)	Cái	08	01	
17	Ống cống Ø1000/1200, L = 1,0m (SF)	Cái	04	01	
18	Ống cống Ø1000/1200, L = 1,2m (SF)	Cái	603	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: 02 trụ 14-PC-8.5, 01 trụ 12-PC-5.4, 01 trụ 10,5-PC-3.5, 03 trụ 8,5-PC-3.0, 02 trụ 7,5-PC-2.0. Đập kiểm tra cốt thép 03 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

- Kiểm tra mác bê tông trụ điện, cấu kiện 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 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

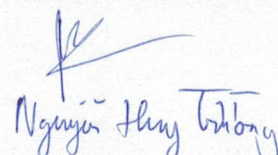
- Hội đồng xác nhận công tác lấy mẫu kiểm tra thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước tiến hành đúng theo quy định trong hợp đồng.
- Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam thực hiện thử nghiệm số lượng sản phẩm theo cột bảng 1. Phiếu kết quả thử nghiệm sẽ do Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định 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/...../2022

CÁC BÊN THAM GIA ĐẠI DIỆN KÝ TÊN

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

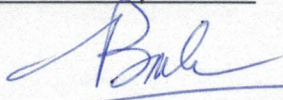
Đ/D BAN QLDA
ĐL MIỀN NAM

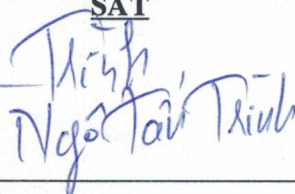
Đ/D CÔNG TY
ĐIÊN LỰC CÀ MAU


Đ/D CÔNG TY
CP CK XLD BẠC LIÊU

Đ/D ĐƠN VI GIÁM
SÁT

Đ/D C.TY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG


Trần Quốc Bình


Ngô Tài Trình

