

24-012

1 → 152



CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 01/BB-ATCL

Ngày : 05/01/2024

Trang : 01/ 04

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

Hôm nay, lúc 9 giờ 00 ngày 05/01/2024 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	DVT	Số lượng sản phẩm thử nghiệm
1.	Trụ, K = 1,5 (31 trụ)		
1	Trụ 22-PC-13.0; K = 1.5	Trụ	01
2	Trụ 20-PC-14.0; K = 1.5	Trụ	01
3	Trụ 20-PC-13.0; K = 1.5	Trụ	01
4	Trụ 20-PC-12.0; K = 1.5	Trụ	01
5	Trụ 20-PC-11.0; K = 1.5	Trụ	01
6	Trụ 18-PC-12.0; K = 1.5	Trụ	01
7	Trụ 18-PC-11.0; K = 1.5	Trụ	01
8	Trụ 18-PC-9.2; K = 1.5	Trụ	01
9	Trụ 16-PC-12.0; K = 1.5	Trụ	01
10	Trụ 16-PC-11.0; K = 1.5	Trụ	01
11	Trụ 16-PC-9.2; K = 1.5	Trụ	01
12	Trụ 14-PC-11.0; K = 1.5	Trụ	01
13	Trụ 14-PC-9.2; K = 1.5	Trụ	01
14	Trụ 14-PC-6.5; K = 1.5	Trụ	01
15	Trụ 12-PC-10.0; K = 1.5	Trụ	01
16	Trụ 12-PC-9.0; K = 1.5	Trụ	01
17	Trụ 12-PC-7.2; K = 1.5	Trụ	01
18	Trụ 12-PC-5.4; K = 1.5	Trụ	01
19	Trụ 12-PC-4.3; K = 1.5	Trụ	01
20	Trụ 12-PC-3.5; K = 1.5	Trụ	01
21	Trụ 10.5-PC-5.0; K = 1.5	Trụ	01
22	Trụ 10.5-PC-4.3; K = 1.5	Trụ	01
23	Trụ 10.5-PC-3.5; K = 1.5	Trụ	01
24	Trụ 8.5-PC-5.0; K = 1.5	Trụ	01
25	Trụ 8.5-PC-3.0; K = 1.5	Trụ	01
26	Trụ 8.5-PC-2.0; K = 1.5	Trụ	01

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	ĐVT	Số lượng sản phẩm thử nghiệm
27	Trụ 7.5-PC-3.0; K = 1.5	Trụ	01
28	Trụ 7.5-PC-2.0; K = 1.5	Trụ	01
29	Trụ 6.5-PC-2.0; K = 1.5	Trụ	01
30	Trụ 6.5-PC-2.5; K = 1.5	Trụ	01
31	Trụ D90, l = 6m; K = 1.5	Trụ	01
II.	Trụ, K = 2,0 (72 trụ)		
1	Trụ 26-PC-14.0; K = 2 (ĐK 230)	Trụ	01
2	Trụ 22-PC-15.0; K = 2 (ĐK 230)	Trụ	01
3	Trụ 22-PC-14.0; K = 2 (ĐK 230)	Trụ	01
4	Trụ 22-PC-13.0; K = 2 (ĐK 190-230)	Trụ	02
5	Trụ 22-PC-11.0; K = 2 (ĐK 190-230)	Trụ	02
6	Trụ 20-PC-15.0; K = 2 (Đk 230)	Trụ	01
7	Trụ 20-PC-14.0; K = 2 (Đk 190-230)	Trụ	02
8	Trụ 20-PC-13.0; K = 2 (ĐK 190-230)	Trụ	02
9	Trụ 20-PC-12.0; K = 2 (ĐK 230)	Trụ	01
10	Trụ 20-PC-11.0; K = 2 (ĐK 190-230)	Trụ	02
11	Trụ 18-PC-15.0; K = 2 (ĐK 230)	Trụ	01
12	Trụ 18-PC-13.0; K = 2 (ĐK 190-230)	Trụ	02
13	Trụ 18-PC-12.0; K = 2 (ĐK 190-230)	Trụ	02
14	Trụ 18-PC-11.0; K = 2(ĐK 190-230)	Trụ	02
15	Trụ 18-PC-10.0; K = 2 (ĐK 190-230)	Trụ	02
16	Trụ 18-PC-9.2; K = 2 (ĐK 190)	Trụ	01
17	Trụ 16-PC-13.0; K = 2 (ĐK 190-230)	Trụ	02
18	Trụ 16-PC-12.0; K = 2 (ĐK 230)	Trụ	01
19	Trụ 16-PC-11.0; K = 2 (ĐK 190-230)	Trụ	02
20	Trụ 16-PC-10.0; K = 2 (ĐK 190-230)	Trụ	02
21	Trụ 16-PC-9.2; K = 2 (ĐK 190)	Trụ	01
22	Trụ 14-PC-13.0; K = 2 (ĐK 230)	Trụ	01
23	Trụ 14-PC-11.0; K = 2 (ĐK 190-230)	Trụ	02
24	Trụ 14-PC-9.2; K = 2	Trụ	01
25	Trụ 14-PC-9.0; K = 2	Trụ	01
26	Trụ 14-PC-8.5; K = 2	Trụ	01
27	Trụ 14-PC-6.5; K = 2	Trụ	01
28	Trụ 12-PC-10.0; K = 2	Trụ	01
29	Trụ 12-PC-9.0; K = 2	Trụ	01
30	Trụ 12-PC-7.2; K = 2	Trụ	01
31	Trụ 12-PC-5.4; K = 2	Trụ	01
32	Trụ 12-PC-4.3; K = 2	Trụ	01
33	Trụ 12-PC-3.5; K = 2	Trụ	01
34	Trụ 10.5-PC-5.0; K = 2	Trụ	01
35	Trụ 10.5-PC-4.3; K = 2	Trụ	01
36	Trụ 10.5-PC-3.5; K = 2	Trụ	01
37	Trụ 10,0-PC-5.0, K= 2	Trụ	01
38	Trụ 10-PC-4.3; K = 2	Trụ	01
39	Trụ 10-PC-3.5; K = 2	Trụ	01

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	ĐVT	Số lượng sản phẩm thử nghiệm
40	Trụ 8.5-PC-5.0; K = 2	Trụ	01
41	Trụ 8.5-PC-3.0; K = 2	Trụ	01
42	Trụ 8.5-PC-2.0; K = 2	Trụ	01
43	Trụ 8.0 -PC-3.0; K = 2	Trụ	01
44	Trụ 7.5-PC-3.0; K = 2	Trụ	01
45	Trụ 7.5-PC-2.0; K = 2	Trụ	01
46	Trụ 6.5-PC-2.0; K = 2	Trụ	01
47	Trụ 6.5-PC-2.5; K = 2	Trụ	01
48	Trụ 6.5-PC-3.0; K = 2	Trụ	01
49	Trụ D90, l = 6m; K = 2	Trụ	01
50	Trụ 8,5-PC-3.0; K = 2 (2 đoạn)	Trụ	01
51	Trụ 12-PC-5.4; K = 2 (2 đoạn)	Trụ	01
52	Trụ 12-PC-7.2; K = 2 (2 đoạn)	Trụ	01
53	Trụ 12-PC-9.0; K = 2 (2 đoạn)	Trụ	01
54	Trụ 12-PC-10.0 K = 2 (2 đoạn)	Trụ	01
55	Trụ 14-PC-6.5; K = 2 (2 đoạn)	Trụ	01
56	Trụ 14-PC-9.2; K = 2 (2 đoạn)	Trụ	01
57	Trụ 14-PC-11.0; K = 2 (2 đoạn) (ĐK190-230)	Trụ	02
58	Trụ 14-PC-6.5; K = 1,5 (2 đoạn)	Trụ	01
III.	CẤU KIỆN BÊ TÔNG		
1	Đà cản 2,5 m (ƯL)	Cái	01
2	Đà cản 1,5 m (ƯL)	Cái	01
3	Đà cản 1,2 m (ƯL)	Cái	01
4	Móng neo MN15-4 (ƯL)	Cái	01
5	Móng neo MN15-6 (ƯL)	Cái	01
6	Móng neo MN12-4 (ƯL)	Cái	01
7	Móng neo MN12-2 (ƯL)	Cái	01
8	Đà cản 2,5 m	Cái	01
9	Đà cản 2 m	Cái	01
10	Đà cản 1,8 m	Cái	01
11	Đà cản 1,5 m	Cái	01
12	Đà cản 1,2 m	Cái	01
13	Đà cản 0,8 m	Cái	01
14	Móng neo MN15-4	Cái	01
15	Móng neo MN15-6	Cái	01
16	Móng neo MN12-4	Cái	01
17	Móng neo MN12-2	Cái	01
18	Ống cống BTCT Ø800/960, L = 0,5 m	Ống	01
19	Ống cống BTCT Ø800/960, L = 0,6 m	Ống	01
20	Ống cống BTCT Ø800/960, L = 0,8 m	Ống	01
21	Ống cống BTCT Ø800/1000, L = 0,8 m	Ống	01
22	Ống cống BTCT Ø800/960, L = 1 m	Ống	01
23	Ống cống BTCT Ø800/1000, L = 1 m	Ống	01
24	Ống cống BTCT Ø800/960, L = 1,2 m	Ống	01
25	Ống cống BTCT Ø1000/1160, L = 0,5 m	Ống	01

Stt	Tên & Quy cách sản phẩm	ĐVT	Số lượng sản phẩm thử nghiệm
26	Ống cống BTCT Ø1000/1200, L = 0,5 m	Ống	01
27	Ống cống BTCT Ø1000/1200, L = 0,8 m	Ống	01
28	Ống cống BTCT Ø1000/1160, L = 1 m	Ống	01
29	Ống cống BTCT Ø1000/1200, L = 1 m	Ống	01
30	Ống cống BTCT Ø1000/1160, L = 1,2 m	Ống	01
31	Ống cống BTCT Ø1000/1200, L = 1,2 m	Ống	01
32	Ống cống BTCT Ø1000/1200, L = 1,3 m	Ống	01
33	Ống cống BTCT Ø1000/1200, L = 1,5 m	Ống	01
34	Ống cống BTCT Ø1200/1400, L = 1 m	Ống	01
35	Ống cống BTCT Ø1200/1400, L = 1,2 m	Ống	01
36	Ống cống BTCT Ø1200/1400, L = 1,4 m	Ống	01
IV	Thử nghiệm ngày 22/12/2023 1223(1-6)		
01	Trụ 8,5-PC-5.0 TĐ; K = 2	Trụ	01
02	Trụ 10-PC-4.3 TĐ; K = 2	Trụ	01
03	Trụ 10-PC-5.0 TĐ; K = 2	Trụ	01
04	Trụ 16-PC-11.0 TĐ; K = 2	Trụ	01
05	Thanh ngang 12-4 (móng neo MN12-4)	Cái	01
03	Thanh ngang 12-4.5 (Đà cần 1,2m)	Cái	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 CP Bê tông Ly tâm An Giang.

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, thử nghiệm 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.

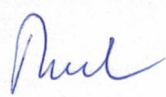
IV. KẾT LUẬN

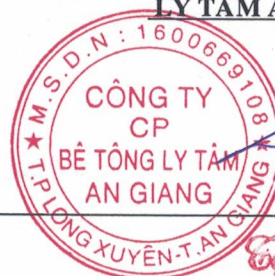
- Hội đồng xác nhận công tác lấy mẫu kiểm tra thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước tiến hành đúng theo yêu cầu của Công ty CP Bê tông Ly tâm An Giang.
- Công Ty CP Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam thực hiện thử nghiệm số lượng sản phẩm theo cột bảng 1. Phiếu kết quả thử nghiệm sẽ do Công 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/...../2024

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


Nguyễn Huy Tiến



Ngô Văn Cảnh



ISO 9001

CTY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM AN GIANG

Số hiệu : 02/BB-ATCL

Ngày : 10/01/2024

Trang : 01/ 02

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

Công trình : Gói thầu: Trụ điện, ống cống và neo các loại
Thuộc dự án mua sắm VTTB phục vụ công tác mắc dây đặt điện,
sửa chữa thường xuyên & sửa chữa điện khách hàng cuối năm 2022
và các tháng đầu năm 2023 (đợt 1)– Đơn đặt hàng số 6.

Căn cứ theo đơn đặt hàng số 06 ngày 08/01/2024 của hợp đồng số 49/HĐMB-PCVL-BTLTAG mã hiệu VL1523 ngày 29/05/2023 giữa Công ty Điện Lực Vĩnh Long và Công ty Cổ Phần Bê tông Ly tâm An Giang.

Hôm nay, lúc 9^h00 giờ ngày 10/01/2024 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 VĨNH LONG

- Bà: Võ Thị Minh Khai Chức vụ: Phòng KH VT
- Bà: Nguyễn Ngọc Tuyên Chức vụ: Phòng KT

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

- Ông: Tạ Văn Cảnh Chức vụ: Phó phòng An toàn Chất lượng

NỘI DUNG: Đại diện Công ty Điện Lực Vĩnh Long đến chứng kiến thử nghiệm lô hàng trụ điện tại Công ty CP BTLT An Giang và chọn xác xuất số lượng trụ điện để yêu cầu thử nghiệm cụ thể 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	
			Kiểm tra ngoại quan, kích thước	Kiểm tra khả năng chịu tải/Phá hủy
01	Trụ BTLT 7,5-PC-3.0	Trụ	01	01
02	Trụ BTLT 8,5-PC-5.0	Trụ	01	01
03	Trụ BTLT 10,5-PC-5.0	Trụ	02	01
04	Đà cản 0,8 m	Cái	07	
05	Đà cản 1,2 m	Cái	02	

* Kiểm tra phá hủy (đập kiểm tra cốt thép) 01 đà cản 0,8m

* 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/ Trụ điện:

1. Đo kiểm tra kích thước trụ, các khuyết tật, sai lệch cho phép bằng dụng cụ đo thông dụng với yêu cầu các sai lệch, khuyết tật tối đa bằng thông số qui định tại TCVN 5847 - 2016.
2. Thử tải đầu trụ để kiểm tra khả năng chịu lực của trụ (trụ thử tải phải đạt việc kiểm tra sai lệch, khuyết tật nêu trên)
3. Kiểm tra cốt thép

2/ Đà cản, móng neo:

1. Đo kiểm tra kích thước, mác bê tông của đà cản.
 2. Kiểm tra phá huỷ: Lấy mẫu ngẫu nhiên trong lô hàng để phá huỷ, kiểm tra thiết kế cốt thép bên trong đà cản phù hợp với thiết kế đà cản theo hợp đồng.
- Các thành viên chứng kiến thử nghiệm của PCVL đã lấy ngẫu nhiên trụ từ lô nhà thầu dự kiến giao cho PCVL để thử nghiệm (các trụ dự kiến giao cho PCVL đều có sơn ký hiệu chữ EVN SPC - PCVL, TCVN 5847-2016 trên thân trụ)
 - Công tác thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm ứng lực trước được thực hiện theo đúng các yêu cầu kỹ thuật của hợp đồng.

III. 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 3 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 1 bản.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc..... giờ, ngày/...../2024

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
VĨNH LONG

Đ/D CTY CP BÊ TÔNG
LY TÂM AN GIANG


Nguyễn Huy Trường

Võ Thị Minh Khai

Nguyễn Ngọc Tuyền



Ca Văn Cảnh