

24-058

0413-01 → 02

R
Củ Ấm

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bình Dương, ngày 10 tháng 04 năm 2024

BIÊN BẢN KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM CỘT BÊ TÔNG LY TÂM

Căn cứ biên bản thương thảo hợp đồng công trình: "Sửa chữa lớn 02 công trình thuộc thị xã Trảng Bàng và sửa chữa lớn 02 công trình thuộc huyện Gò Dầu" ngày 01 tháng 03 năm 2024.

Căn cứ Giấy mời của Công ty TNHH Xây Dựng Điện Minh Ngọc về việc thử nghiệm trụ điện BTLT UST cho công trình.

Hôm nay, ngày 10/04/2024 tại Nhà máy Công ty Cổ phần Bê Tông Ly Tâm Thủ Đức 1, gồm có:

I. Thành phần tham gia thử nghiệm gồm:

A. Đại diện Công ty Điện lực Tây Ninh:

- Ông: Tô Yến Thành Chức vụ: NV. QLDA
- Ông: Nguyễn Thanh Phong Chức vụ: NV. QLDA
- Ông: Phan Văn Định Chức vụ: Giám sát A

B. Đại diện Công ty TNHH Xây Dựng Điện Minh Ngọc:

- Ông: Nguyễn Văn Át Chức vụ: CBKT

C. Đại diện Công ty Cổ phần Bê Tông Ly Tâm Thủ Đức 1:

- Ông: Trần Đức Tín Chức vụ: CBKT

D. Đại diện Công ty Cổ phần Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam:

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: Thí nghiệm

II. Nội dung:

1- Thời gian và địa điểm thử nghiệm :

- Bắt đầu: 9:00
- Kết thúc: 17:00
- Địa điểm: Tại xưởng sản xuất Công ty Cổ phần Bê Tông Ly Tâm Thủ Đức 1.

2- Căn cứ thử nghiệm:

- Tiêu chuẩn 5847:2016: Cột điện bê tông ly tâm.
- Hồ sơ yêu cầu thuộc công trình: "Sửa chữa lớn 02 công trình thuộc thị xã Trảng Bàng và sửa chữa lớn 02 công trình thuộc huyện Gò Dầu"

3. Dụng cụ kiểm tra, thử nghiệm:

- Đồng hồ loại CAP.5000kg, Số hiệu chuẩn 01028AC03/1 ngày 13/11/2023 hiệu lực đến 13/11/2024.

- Thước lá, thước dây.

- Súng bắn bê tông loại Test Hammer ZC3-A S/N 138, Số hiệu chuẩn iLAS23-0339/1 ngày 03/10/2023 hiệu lực đến 31/10/2024

4. Môi trường thử nghiệm: Thời tiết: nắng, Nhiệt độ 38°C

5. Số lượng hàng hóa, phân lô và đo thông mạch tiếp địa:

Stt	Loại cột	Số lượng		Phân lô	Kiểm tra ngoại quan			Thông mạch tiếp địa		SL kiểm tra uốn gãy
		Hộp đồng	Tại kho		SL	Đ	K	Đ	K	
1	Cột PC-12M-190-7.2KN-K2-CTĐ	40	40	Lô 1	3	x	1	x		1
2	Cột PC-7.5M-160-3KN-K2-CTĐ	4	4	Lô 1	3	x	3	x		1

Ghi chú: Đ: Đạt; K: Không đạt; SL: Số lượng.

6. Kết quả kiểm tra khả năng chịu tải tại lực phá hủy ($k \geq 2$):

6.1- Lô 01: Cột PC-12M-190-7.2KN-K2-CTĐ

Stt	Tên tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm		
1	Chiều dài cột	mm	TCVN 5847-2016	12000		
2	Đường kính ngoài tại đỉnh	mm		190		
3	Đường kính ngoài tại đáy	mm		350		
4	Lực đầu cột theo quy định	kgf	TCVN 5847-2016	Số vết nứt nối tiếp vòng quanh thân cột	Số lượng vết nứt	Bề rộng vết nứt lớn nhất (mm)
	$F = 7.2\text{kN} \sim 734 \text{ kgf}$					
	25%F, thời gian 5 phút	kgf	TCVN 5847-2016	0	0	0
	50%F, thời gian 5 phút	kgf		0	0	0
	75%F, thời gian 5 phút	kgf		0	0	0
	100%F, thời gian 5 phút	kgf		0	0	0
Lực kéo phá hủy yêu cầu	kgf	2F = 14.4kN ~1468 kgf				
Lực kéo phá hủy thử nghiệm	kgf	1470 kgf: cột chưa gãy				

6.2- Lô 01: Cột PC-7.5M-160-3KN-K2-CTĐ

Stt	Tên tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm		
1	Chiều dài cột	mm		7000		
2	Đường kính ngoài tại đỉnh	mm		160		
3	Đường kính ngoài tại đáy	mm		244		
4	Lực đầu cột theo quy định	kgf	TCVN 5847-2016	Số vết nứt nối tiếp vòng quanh thân cột	Số lượng vết nứt	Bề rộng vết nứt lớn nhất (mm)
	$F = 3\text{kN} \sim 306 \text{ kgf}$					
	25%F, thời gian 5 phút	kgf	TCVN 5847-2016	0	0	0
	50%F, thời gian 5 phút	kgf		0	0	0
	75%F, thời gian 5 phút	kgf		0	0	0
	100%F, thời gian 5 phút	kgf		0	0	0
	Lực kéo phá hủy yêu cầu	kgf		2F = 6kN ~612 kgf		
Lực kéo phá hủy thử nghiệm	kgf	620 kgf: cột chưa gãy				

Kết luận:

Stt	Loại cột thử	Đạt	Không đạt
1	Cột PC-12M-190-7.2KN-K2-CTĐ	x	
1	Cột PC-7.5M-160-3KN-K2-CTĐ	x	

7. Kiểm tra thép: Số lượng, cách bố trí thép cột phù hợp/không phù hợp theo hồ sơ thiết kế của chủng loại cột (ghi rõ loại cột được kiểm tra tra thép).

Các cột thuộc lô cột được kiểm tra đạt chất lượng yêu cầu, mỗi cột được dán tem kiểm định, chống hàng giả với số serial từ 01 đến 40

Biên bản được lập thành 04 bản, mỗi bên giữ 01 bản. Các bên tham gia thử nghiệm cùng thống nhất ký tên.

Các thành viên tham gia thử nghiệm:

1. Đại diện Công ty Điện lực Tây Ninh:

- Ông: Tô Yến Thành

.....


- Ông: Nguyễn Thanh Phong

.....


- Ông: Phan Văn Định

.....

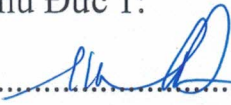

2. Đại diện Công ty TNHH Xây Dựng Điện Minh Ngọc:

- Ông: Nguyễn Văn Ất

.....

3. Đại diện Công ty Cổ phần Bê Tông Ly Tâm Thủ Đức 1:

- Ông: Trần Đức Tín

.....


4. Đại diện Công ty Cổ phần Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam:

- Ông: Nguyễn Huy Tiến

.....
