23_282 1106_12->18

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bình Dương, ngày 02 tháng 11 năm 2023

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

Căn cứ hợp đồng số 096/HĐTĐ/BTTDC1-2023

Căn cứ Giấy mời của Công ty Cổ phần Bê Tông Ly Tâm Thủ Đức 1 về việc thử nghiệm trụ điện BTLT UST cho công trình.

Hôm nay, ngày 02/11/2023 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 Bình Phước:

- Ông: Võ Xuân Toản Chức vụ: NV QLDA

B. Đại diện Công ty Cổ phần Xây Dựng Điện Hoàng Vũ:

- Ông: Đặng Quang Trường 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 Trường Chức vụ: Thí nghiệm

II. **Nội dung**:

1- Thời gian và địa điểm thử nghiệm :

- Bắt đầu: 9:00

- Kết thúc: 12:00

- Địa điểm: Tại Nhà 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: XDCB LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC HUYỆN LỘC NINH NĂM 2023 GIAI ĐOẠN 2

3. Dụng cụ kiểm tra, thử nghiệm:

- Đồng hồ loại OSC-3000 số hiệu 1292BC02, kiểm định ngày 03/11/2022 đến ngày 03/11/2023.

- Thước lá, thước dây.

- Súng bắn bê tông loại ZC3-A, số hiệu 22ĐT1939, kiểm định ngày 24/12/2022 đến ngày 24/12/2023.

4. Môi trường thử nghiệm: Thời tiết: nắng, Nhiệt độ 30°C

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

Stt	Loại cột	Số lượng		Kiểm tra ngoại quan			Thông mạch tiếp địa		SL kiểm tra uốn nút	SL kiểm tra uốn gãy
		Hợp đồng	Tại kho	SL	Đ	K	Đ	K		
1	Cột PC-12M-190-5.4KN-CTĐ-K2	140	140	1	x		x		3	1
2	Cột PC-8.5M-160-3KN-CTĐ-K2	39	39	1	x		x		0	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 ≥ 2):

6.1- Cột PC-12M-190-5.4KN-K2: Cột số 1

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		Số vết nứt nối tiếp vòng quanh thân cột	Số lượng vết nứt	Bề rộng vết nứt lớn nhất (mm)
	F = 5.4kN ~ 550 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 = 10.8kN ~ 1100 kgf		
	Lực kéo phá hủy thử nghiệm	kgf		>1100 kgf: cột chưa gãy		

6.2- Cột PC-8.5M-160-3KN-K2: Cột số 1

Stt	Tên tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm		
1	Chiều dài cột	mm	TCVN 5847-2016	8500		
2	Đường kính ngoài tại đỉnh	mm		160		
3	Đường kính ngoài tại đáy	mm		255		
4	Lực đầu cột theo quy định F = 3kN ~ 306 kgf	kgf		Số vết nứt nối tiếp vòng quanh thân cột	Số lượng vết nứt	Bề rộng vết nứt lớn nhất (mm)
	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		>612 kgf: cột chưa gãy		

Kết luận:

Stt	Loại cột thử	Đạt	Không đạt
1	Cột PC-12M-190-5.4KN-CTĐ-K2	x	
2	Cột PC-8.5M-160-3KN-CTĐ-K2	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 001 đến 073

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 Bình Phước:

- Ông: Võ Xuân Toản .....

2. Đại diện Công ty Cổ phần Xây Dựng Điện Hoàng Vũ:

- Ông: Đặng Quang Trường .....

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 Trường .....