



2. 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 5m
  - 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
3. Môi trường thử nghiệm: Thời tiết: nắng ráo.
4. Số lượng hàng hóa, phân lô:

(70 000)  
136 364

STT	Loại cột	Số lượng		Phân lô	Kiểm tra ngoại quan			SL kiểm tra uốn gãy
		Hộp đồng	Tại kho		SL	Đ	K	
1	Trụ BTLT 12m F540 dự ứng lực (cột PC.I 12-190- 5,4)	36	36	1	3	x		1
2	Trụ BTLT 8,5m F300 dự ứng lực (cột PC.I 8.5-160- 3,0)	11	11	2	3	x		1

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

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

5.1. Lô 01: PC.I 12-190- 5,4

STT	Tên tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm		
1	Chiều dài cột	mm		12.000		
2	Đường kính ngoài tại đỉnh	mm		190		
3	Đường kính ngoài tại đáy	mm		350		
4	Lực đầu cột theo quy định  F=5,4kN ~ 550 kgf	kgf	TCVN 5847-2016	Số vết nứt nối tiếp vòng quanh thân cột	Số lượng vết nứt	Bề rộng vết nứt lớn nhất (mm)

STT	Tên tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm		
	25%F, thời gian 5 phút	kgf		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 theo yêu cầu	kgf		2F= 10,8kN ~ 1101 kgf		
	Lực kéo phá hủy thử nghiệm	kgf		1106kgf: cột chưa gãy		

## 5.2. Lô 02: PC.I 8.5-160- 3,0

STT	Tên tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm					
1	Chiều dài cột	mm		8.500					
2	Đường kính ngoài tại đỉnh	mm		160					
3	Đường kính ngoài tại đáy	mm		255					
4	Lực đầu cột theo quy định		TCVN 5847-2016	Số vết nứt nối tiếp vòng quanh thân cột	Số lượng vết nứt	Bề rộng vết nứt lớn nhất (mm)			
	F=3,0kN ~ 306 kgf	kgf							
	25%F, thời gian 5 phút	kgf					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 theo yêu cầu	kgf					2F= 6,0kN ~ 612 kgf		
	Lực kéo phá hủy thử nghiệm	kgf					614 kgf: cột chưa gãy		

**Kết luận:**

STT	Loại cột	Đạt	Không đạt
1	PC.I 12-190- 5,4	x	
2	PC.I 8.5-160- 3,0	x	



	<b>CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM THỦ ĐỨC 1</b>
	Văn phòng: Số 159 Hud Building, Lầu 1, Điện Biên Phủ, Q. Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh
	Nhà máy: Số 234 DT 747, KP. Tân Lương, P. Thạnh Phước, Tx. Tân Uyên, T. Bình Dương
	Điện thoại: 08.3514 1129 Fax: 08.3514 1130 Email: hungcfo_tdc@yahoo.com

Bình Dương, ngày 19 tháng 01 năm 2024

## BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN

### THỬ NGHIỆM CỘT ĐIỆN BÊ TÔNG LY TÂM

**Công trình:** SỬA CHỮA LỚN VTTB CÁC NHÁNH RỄ TRUNG THỂ NHẪM ĐẢM BẢO KHẢ NĂNG VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN TRÊN ĐỊA BÀN HIỆN HÓC MÔN NĂM 2024

**Hôm nay:** - Tại Công ty Cổ Phần Bê Tông Ly Tâm Thủ Đức 1

- Địa chỉ: Số 234 DT 747, Tân Lương, Thạnh Phước, Tân Uyên, Bình Dương

**Thành phần chúng tôi gồm có:**

- I. Đại diện Chủ đầu tư: Công ty Điện lực Hóc Môn
 

Ông (bà): Lê Thành Trung	Chức vụ: CBKT
Ông (bà): Lê Thanh Nghị	Chức vụ: CBKT
Ông (bà): Hồ Văn Nam	Chức vụ: CBKT
- II. Đại diện Nhà thầu: Công ty TNHH ĐT&PT XD Điện Miền Nam
 

Ông (bà): Nguyễn Hoàng Nhi	Chức vụ: CBKT
----------------------------	---------------
- III. Đại diện Thử nghiệm: Công ty Cổ phần Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam (SCIC)
 

Ông (bà): Nguyễn Huy Tiến	Chức vụ: TN
---------------------------	-------------
- IV. Đại diện Nhà cung cấp: Công ty Cổ phần Bê Tông Ly Tâm Thủ Đức 1
 

Ông (bà): Trần Đức Tín	Chức vụ: CBKT
------------------------	---------------

**Nội dung:**

Các bên cùng chứng kiến việc thử nghiệm như sau:

STT	Tên Sản phẩm	Số lượng cột	Kiểm tra ngoại quan & cường độ bê tông
01	Cột điện PC-14M-6.5KN-K2 (2 đoạn 7M+7M)	21 cột	01 cột

**Nhận xét:**

- Chúng tôi xác nhận: mẫu thử nghiệm được chọn ngẫu nhiên ở trên là sản phẩm trong lô hàng do Công ty Cổ Phần Bê Tông Ly Tâm Thủ Đức 1 sản xuất, sản phẩm là hàng mới nguyên chưa qua sử dụng và đúng quy cách như hợp đồng.
- Việc thử nghiệm do Công ty Cổ phần Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam thực hiện theo đúng trình tự theo TCVN 5847-2016.
- Thời gian thử nghiệm từ 11h00 đến 14h00 cùng ngày.

**Những người tham gia chứng kiến:**

Đại diện Công ty Điện lực Hóc Môn:

Ông: Lê Thành Trung

Ông: Lê Thanh Nghị

Ông: Hồ Văn Nam

Đại diện Công ty TNHH ĐT&PT XD Điện Miền Nam:

Ông: Nguyễn Hoàng Nhi

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

Ông: Nguyễn Huy Tiến

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

Ông: Trần Đức Tín

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....