

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc***Bắc Bình, ngày 25 tháng 07 năm 2023***BIÊN BẢN KIỂM TRA, THỬ NGHIỆM CỘT BÊ TÔNG LY TÂM**

Căn cứ hợp đồng số 06/2023/HĐKT/BK - BTBT ngày 10/07/2023 giữa của Công ty CP Bê Tông Bình Thuận và Công ty CP Xây Lắp Điện Hồng Trường.

Căn cứ Giấy mời số 01-1907/NT/BTBT-HT-2023 ngày 19 tháng 07 năm 2023 của Công ty Cổ Phần Bê Tông Bình Thuận về việc “**Nghiệm thu trụ điện bê tông ly tâm dự ứng lực**” cho gói thầu : **Cung cấp VTTB và thi công xây dựng công trình “Chống quá tải, giảm tổn thất điện năng và giảm bán kính cấp điện phân phối khu vực thị xã La Gi năm 2022”**.

Hôm nay, ngày 25/07/2023 tại Công ty Cổ Phần Bê Tông Bình Thuận, gồm có:

I. Thành phần tham gia thử nghiệm gồm:**A. Đại diện Công ty Điện lực Bình Thuận :**

- Ông: Nguyễn Thanh Toàn. Chức vụ: Tổ trưởng.
- Ông: Chức vụ:

B. Đại diện Công ty CP Xây Lắp Điện Hồng Trường (đơn vị thi công xây lắp):

- Ông: Nguyễn Duy Hiếu. Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.
- Ông: Chức vụ:

C. Đại diện Công ty Cổ Phần Bê Tông Bình Thuận (đơn vị sản xuất cột):

- Ông: Nguyễn Đình Sơn. Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.
- Ông: Chức vụ:

D. Đại diện Công ty Cổ Phần Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam (đơn vị thử nghiệm):

- Ông: Nguyễn Huy Tiến. Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.
- Ông: Chức vụ:

II. Nội dung:**1- Thời gian và địa điểm thử nghiệm :**

- Bắt đầu: Lúc 13h30 ngày 25 tháng 07 năm 2023.
- Kết thúc: Lúc 16h30 ngày 25 tháng 07 năm 2023.
- Địa điểm: Tại xưởng sản xuất Công ty Cổ Phần Bê Tông Bình Thuận.

2- Căn cứ thử nghiệm:

- Tiêu chuẩn 5847:2016: Cột điện bê tông ly tâm.

Stt	Tên tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm		
	50%F, thời gian 5 phút	kgf	2016	0	0	0
	75%F, thời gian 5 phút	kgf		0	0	0
	100%F, thời gian 5 phút	kgf		0	3	0.05
	Lực kéo phá hủy yêu cầu	kgf		2F = 6kN ~612 kgf		
	Lực kéo phá hủy thử nghiệm	kgf		621 kgf: cột chưa gãy		

6.2- Lô 01: Trụ BTLT DUL 12-190-F720 (K=2, TĐ +SF) :

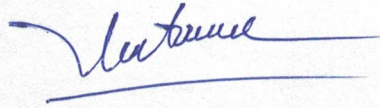
Stt	Tên tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm						
1	Chiều dài cột	mm	TCVN 5847-2016	12.005						
2	Đường kính ngoài tại đỉnh	mm		191						
3	Đường kính ngoài tại đáy	mm		350						
4	Lực đầu cột theo quy định	kgf			Số vết nứt nối tiếp vòng quanh thân cột	Số lượng vết nứt	Bề rộng vết nứt lớn nhất (mm)			
	F = 7.2kN ~ 734 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					5	0.05	
	Lực kéo phá hủy yêu cầu	kgf	2F = 14.4kN ~ 1.469kgf							
Lực kéo phá hủy thử nghiệm	kgf	1470 kgf: cột chưa gãy								

6.3- Lô 01: Trụ BTLT DUL 14-190-F850 (K=2, TĐ +SF) :

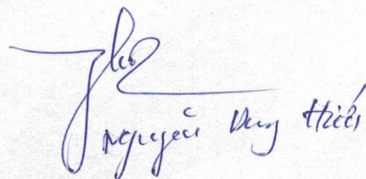
Stt	Tên tiêu chuẩn	Đơn vị tính	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm		
1	Chiều dài cột	mm	TCVN 5847-2016	14.005		
2	Đường kính ngoài tại đỉnh	mm		191		

Các thành viên tham gia thử nghiệm:

1. Công ty Điện lực Bình Thuận:

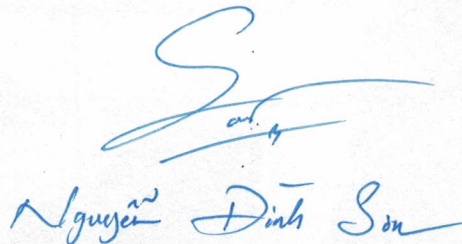


2. Đại diện Công ty CP Xây Lắp Điện Hồng Trường (đơn vị thi công xây lắp):



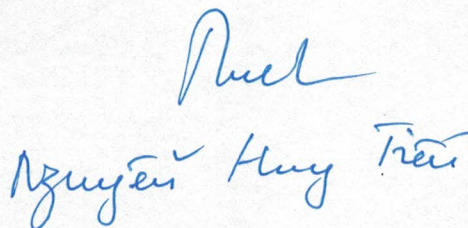
Nguyễn Hưng Hiệp

3. Đại diện Công ty Cổ Phần Bê Tông Bình Thuận (đơn vị sản xuất cột):



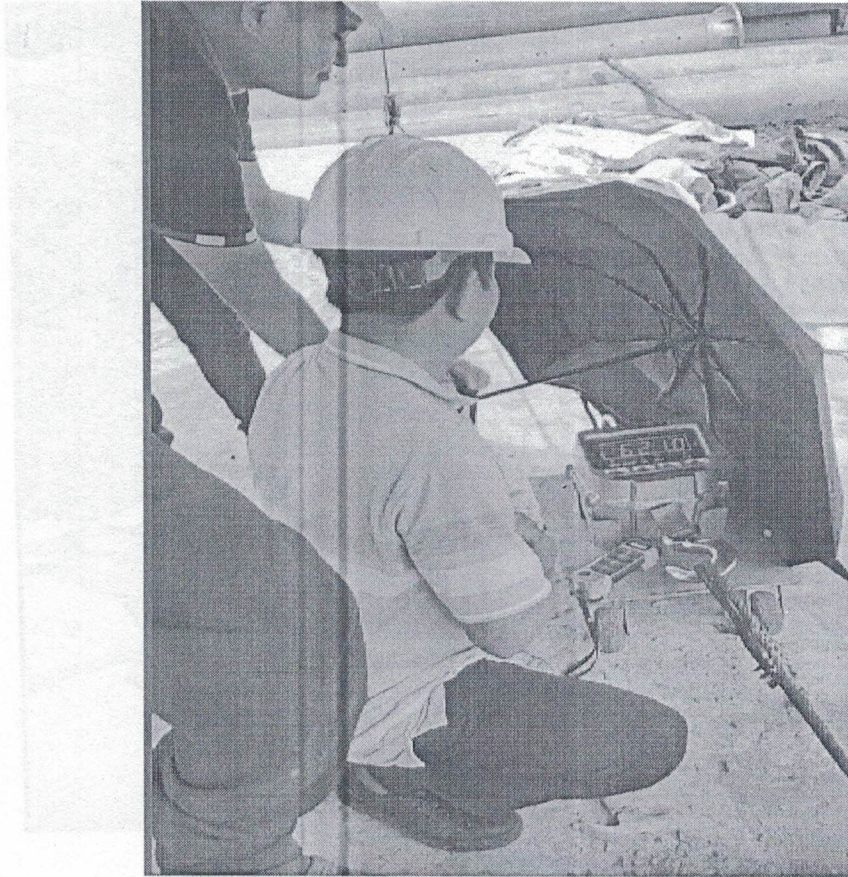
Nguyễn Đình Sơn

4. Đại diện Công ty Cổ Phần Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam (đơn vị thử nghiệm):



Nguyễn Hưng Triết

* Ảnh 3: Thử uốn gãy ở mức $\geq 200\%$ tải trọng thiết kế.



Mục 6.2- Lô 01: Trụ BTLT DUL 12-190-F720 (K=2, TĐ +SF) :

* Ảnh 1: Thử uốn nứt ở mức 50% tải trọng thiết kế (có mặt cán bộ tham gia chứng kiến thử nghiệm).



Mục 6.3: Trụ BTLT DUL 14-190-F850 (K=2, TĐ +SF) :

* Ảnh 1: Thử uốn nứt ở mức 50% tải trọng thiết kế (có mặt cán bộ tham gia chứng kiến thử nghiệm).



* Ảnh 2: Thử uốn nứt ở mức 100% tải trọng thiết kế.

