

**CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ XÂY  
DỰNG - THÍ NGHIỆM ĐIỆN  
QUỐC TUẤN**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Biên Hòa, ngày 13 tháng 07 năm 2022

**BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM  
TRỤ BÊ TÔNG LY TÂM HIỆN TRƯỜNG**

Căn cứ các hợp đồng số: : 04/TTK-PCĐN-QLĐT ngày 30/5/2022 “Gói thầu số 4: Mua sắm vận chuyển trụ và đà cán cho công trình ĐTXD năm 2022 (đợt 1) của các Điện lực Long Khánh, Long Thành” ký giữa Công ty TNHH MTV Điện Lực Đồng Nai và Liên danh Công ty TNHH Sản xuất trụ điện & Cơ khí Tiên Phong và Công ty TNHH Cơ khí xây dựng – Thí nghiệm điện Quốc Tuấn.

Căn cứ các hợp đồng số: 03/MSHH-ĐLLK-2022 ngày 03/6/2022, 20/HĐ-ĐLLT ngày 03/6/2022 “Gói thầu số 4: Mua sắm vận chuyển trụ và đà cán cho công trình ĐTXD năm 2022 (đợt 1) của các Điện lực Long Khánh, Long Thành” ký giữa Điện lực Long Khánh, Điện lực Long Thành và Liên danh Công ty TNHH Sản xuất trụ điện & Cơ khí Tiên Phong và Công ty TNHH Cơ khí xây dựng – Thí nghiệm điện Quốc Tuấn.

**I- Đại diện Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai:**

- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| + Ông: Nguyễn Ngọc Thành  | Chức vụ: Giám đốc               |
| + Ông: Trần Nguyên Trường | Chức vụ: PTP. KH&VT             |
| + Ông: Nguyễn Đức Dũng    | Chức vụ: CV P.Kỹ Thuật          |
| + Ông: Lê Tiến Tài        | Chức vụ: CV P.Tài chính Kế toán |
| + Ông: Nguyễn Văn Đô      | Chức vụ: CV P.KH&VT             |

**II. Đại diện Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam:**

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| + Ông: Nguyễn Huy Tiến | Chức vụ: CB Thử nghiệm |
|------------------------|------------------------|

**III. Đại diện Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn:**

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| + Ông: Quách Minh Hiền | Chức vụ: Giám Đốc |
|------------------------|-------------------|

Cùng chứng kiến thử nghiệm sản phẩm cột bê tông cốt thép ly tâm DUL tại Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn, số lượng mẫu theo hợp đồng số: 04/TTK-PCĐN-QLĐT ngày 30/5/2022 như sau:

Mẫu thử được đại diện Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai chọn ngẫu nhiên trong lô sản phẩm của Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn sản xuất.

**1. Số lượng trụ thử nghiệm tại nhà máy:**

Hội đồng lấy mẫu tiến hành lấy mẫu kiểm tra/ đánh giá chất lượng hàng hóa như sau:

- Nhà cung cấp/nhà sản xuất: Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn.

- Nơi lấy mẫu: Tại kho Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn.

- Nơi thử nghiệm: Kho Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn.

- Thời gian lấy mẫu lúc: 08h30 ngày 13/7/2022.

1. Quy định về lấy mẫu: Căn cứ phụ lục 3 chất lượng sản phẩm, mục 1 thử nghiệm của Thỏa thuận khung số: 04/TTK-PCĐN-QLĐT ngày 30/5/2022.

- Số lượng lấy mẫu, chọn xác xuất ngẫu nhiên:

\*)Trụ điện.

### 1.1. Kiểm tra các chỉ tiêu về ngoại quan, hình dạng, kích thước.

STT	Tên hàng hóa	Nhà SX/ Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn vị thử nghiệm	Ghi chú (Tổng SL cung cấp)
1	Trụ BTLT 14m F850 dự ứng lực	Quốc Tuấn/ VN	trụ	03	Cty CP TV Kiểm định XD phía Nam	08
2	Trụ BTLT 14m F650 dự ứng lực		trụ	30		599
3	Trụ BTLT 12m F540 dự ứng lực		trụ	16		311
4	Trụ BTLT 8,5m F300 dự ứng lực		trụ	45		732

### 1.2. Kiểm tra khả năng chịu tải:

+ Độ bền uốn nứt:

STT	Tên hàng hóa	Nhà SX/ Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn vị thử nghiệm	Ghi chú (Tổng SL đã đạt yêu cầu về ngoại quan, hình dạng kích thước và cường độ bê tông)
1	Trụ BTLT 14m F850 dự ứng lực	Quốc Tuấn/ VN	trụ	01	5	03 ✓
2	Trụ BTLT 14m F650 dự ứng lực		trụ	12	6 → 17 Cty CP TV Kiểm định XD phía Nam	30
3	Trụ BTLT 12m F540 dự ứng lực		trụ	07	24	16
4	Trụ BTLT 8,5m F300 dự ứng lực		trụ	18	25 → 42	45

+ Tải trọng phá hủy:



STT	Tên hàng hóa	Nhà SX/ Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn vị thử nghiệm	Ghi chú (Tổng SL đã đạt yêu cầu về độ bền uốn nứt)
1	Trụ BTLT 14m F850 dự ứng lực	Quốc Tuần/ VN	trụ	01	Cty CP TV Kiểm định XD phía Nam	01
2	Trụ BTLT 14m F650 dự ứng lực		trụ	06		12
3	Trụ BTLT 12m F540 dự ứng lực		trụ	04		07
4	Trụ BTLT 8,5m F300 dự ứng lực		trụ	09		18

Chúng tôi xác nhận: Mẫu thử nghiệm được chọn ngẫu nhiên ở trên là sản phẩm của Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn sản xuất, sản phẩm đúng qui cách như trong đồng số: 04/TTK-PCĐN-QLĐT ngày 30/5/2022.

Việc thử nghiệm Cột bê tông ly tâm DUL hôm nay do Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam thực hiện theo đúng trình tự TCVN 5847:2016.

Kết quả thử nghiệm do Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam lập và cung cấp.

Thời gian thử nghiệm từ 08h45 ngày 13/07/2022.

Biên bản được lập thành 02 bản có giá trị như nhau:


- Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai: 01 bản.
- Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn: 01 bản.
- Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam :1 Bản

**NHỮNG NGƯỜI CHỨNG KIẾN**

Cty TNHH MTV Điện Lực Đồng Nai

Cty CP TV Kiểm định Xây dựng phía Nam

Người thử nghiệm

Nguyễn Đức Dũng. .... 

Nguyễn Văn Đô ..... 



Nguyễn Huy Tiến

Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn  
GIÁM ĐỐC

Quách Minh Hiền

**CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ XÂY  
DỰNG - THÍ NGHIỆM ĐIỆN  
QUỐC TUẤN**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

-----  
Biên Hòa, ngày 07 tháng 07 năm 2022

## **BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM NÉN MẪU BÊ TÔNG HIỆN TRƯỜNG**

Căn cứ các hợp đồng số: : 04/TTK-PCĐN-QLĐT ngày 30/5/2022 “Gói thầu số 4: Mua sắm vận chuyển trụ và đà cán cho công trình ĐTXD năm 2022 (đợt 1) của các Điện lực Long Khánh, Long Thành” ký giữa Công ty TNHH MTV Điện Lực Đồng Nai và Liên danh Công ty TNHH Sản xuất trụ điện & Cơ khí Tiên Phong và Công ty TNHH Cơ khí xây dựng – Thí nghiệm điện Quốc Tuấn.

Căn cứ các hợp đồng số: 03/MSHH-ĐLLK-2022 ngày 03/6/2022, 20/HĐ-ĐLLT ngày 03/6/2022 “Gói thầu số 4: Mua sắm vận chuyển trụ và đà cán cho công trình ĐTXD năm 2022 (đợt 1) của các Điện lực Long Khánh, Long Thành” ký giữa Điện lực Long Khánh, Điện lực Long Thành và Liên danh Công ty TNHH Sản xuất trụ điện & Cơ khí Tiên Phong và Công ty TNHH Cơ khí xây dựng – Thí nghiệm điện Quốc Tuấn.

### **I- Đại diện Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai:**

- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| + Ông: Nguyễn Ngọc Thành  | Chức vụ: Giám đốc               |
| + Ông: Trần Nguyên Trường | Chức vụ: PTP. KH&VT             |
| + Ông: Nguyễn Đức Dũng    | Chức vụ: CV P.Kỹ Thuật          |
| + Ông: Lê Tiến Tài        | Chức vụ: CV P.Tài chính Kế toán |
| + Ông: Nguyễn Văn Đô      | Chức vụ: CV P.KH&VT             |

### **II. Đại diện Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam:**

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| + Ông: Nguyễn Huy Tiến | Chức vụ: CB Thử nghiệm |
|------------------------|------------------------|

### **III. Đại diện Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn:**

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| + Ông: Quách Minh Hiền | Chức vụ: Giám Đốc |
|------------------------|-------------------|

Cùng chứng kiến thử nghiệm sản phẩm cột bê tông cốt thép ly tâm DUL tại Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn, số lượng mẫu theo hợp đồng số: 04/TTK-PCĐN-QLĐT ngày 30/5/2022 như sau:

Mẫu thử được đại diện Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai chọn ngẫu nhiên trong lô sản phẩm của Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn sản xuất.

#### **1. Số lượng trụ thử nghiệm tại nhà máy:**



STT	Tên hàng hóa	Nhà SX/ Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn vị thử nghiệm	Ghi chú
1	Mẫu thử bê tông	Quốc Tuấn/ VN	Mẫu	01	Cty CP TV Kiểm định XD phía Nam	Thử nghiệm 28 ngày tuổi

Chúng tôi xác nhận: Mẫu thử nghiệm được chọn ngẫu nhiên ở trên là sản phẩm của Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn sản xuất, sản phẩm đúng qui cách như trong đồng số: 04/TTK-PCĐN-QLĐT ngày 30/5/2022.

Việc thử nghiệm Cột bê tông ly tâm DƯL hôm nay do Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam thực hiện theo đúng trình tự TCVN 5847:2016.

Kết quả thử nghiệm do Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam lập và cung cấp.

Thời gian thử nghiệm từ 08h45 ngày 07/07/2022.

Biên bản được lập thành 02 bản có giá trị như nhau:

- Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai: 01 bản.
- Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn: 01 bản.
- Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam :1 Bản

**NHỮNG NGƯỜI CHỨNG KIẾN**

Cty TNHH MTV Điện Lực Đồng Nai

Cty CP TV Kiểm định Xây dựng phía Nam  
Người thử nghiệm

Nguyễn Đức Dũng. .... 

Nguyễn Văn Đô ..... 



Nguyễn Huy Tiên

Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn  
GIÁM ĐỐC

Quách Minh Hiền