

## CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúcHàm Tân, ngày <sup>27</sup> 26 tháng <sup>10</sup> 10 năm 2022

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

Căn cứ hợp đồng số 82/2022/HĐKD-ĐTTH ngày 05/09/2022

Căn cứ Giấy mời số 06/GM/2022/KD-ĐTTH ngày 24/10/2022 của Công ty TNHH Đầu tư Tân Hà về việc “*Thử nghiệm cột điện bê tông ly tâm ứng suất trước*”Hôm nay, ngày <sup>27/10/2022</sup> 26/10/2022 tại Công ty TNHH Đầu tư Tân Hà, gồm có:**I. Thành phần tham gia thử nghiệm gồm:****A. Đại diện Công ty Điện lực Bình Thuận**

- Ông: ..... Chức vụ: .....

- Ông: ..... Chức vụ: .....

**B. Đại diện Công ty TNHH xây lắp số 2 (đơn vị thi công xây lắp):**

- Ông: ..... Chức vụ: .....

- Ông: ..... Chức vụ: .....

**C. Đại diện Công ty TNHH Đầu tư Tân Hà (đơn vị sản xuất cột):**

- Ông: ..... Chức vụ: .....

- Ông: Nguyễn Văn Tài Chức vụ: TP. Kinh doanh

**D. Đại diện Công ty Cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng Phía Nam (đơn vị thí nghiệm):**

- Ông: ..... Chức vụ: .....

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CBTN

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

- Bắt đầu: 08h00 ngày 26 tháng 10 năm 2022

- Kết thúc: .....h00 ngày 26 tháng 10 năm 2022

- Địa điểm: Tại xưởng sản xuất Công ty TNHH Đầu tư Tân Hà

**2- Căn cứ thử nghiệm:**

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

- Hồ sơ yêu cầu thuộc công trình: “*Cung cấp VTTB và thi công xây dựng công trình Cải tạo, nâng cấp tuyến trung thế 474.3A1 cấp điện xã Hàm Cần, xã Hàm Thạnh, huyện Hàm Thuận Nam*”**3. Dụng cụ kiểm tra, thử nghiệm:**

- Đồng hồ loại CAP.5000kg, số hiệu SG21-Đ0153/2, kiểm định ngày 06/10/2021 đến ngày 06/10/2022.

- Thước lá, thước dây.

- Súng bắn bê tông loại MOD.C380, số hiệu 26/HCTB/21, kiểm định ngày 24/12/2021 đến ngày 24/12/2022.

4. Môi trường thử nghiệm: Thời tiết: Nắng, Nhiệt độ: 29°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 |         | S L                 | Đ | K | Đ                   | K |                     |
| 1   | Trụ BTLT 18 m F1100 (K2+TĐ + SF) | 131      |         |         |                     |   |   |                     |   |                     |
| 2   | Đà cản 1,2m                      | 90       |         |         |                     |   |   |                     |   |                     |

*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: Trụ BTLT 18m F1100 (K2+TĐ + SF): Trụ thứ nhất

| Stt | Tên tiêu chuẩn            | Đơn vị tính | Phương pháp thử nghiệm | Kết quả thử nghiệm |   |   |   |                |   |   |   |
|-----|---------------------------|-------------|------------------------|--------------------|---|---|---|----------------|---|---|---|
| 1   | Chiều dài cột             | mm          | TCVN 5847-2016         | .....              |   |   |   |                |   |   |   |
| 2   | Đường kính ngoài tại đỉnh | mm          |                        | .....              |   |   |   |                |   |   |   |
| 3   | Đường kính ngoài tại đáy  | mm          |                        | .....              |   |   |   |                |   |   |   |
| 4   | Lực đầu cột theo quy định | kgf         |                        | TCVN 5847-2016     | Số vết nứt nối tiếp vòng quanh thân cột | Số vết nứt nối tiếp vòng quanh thân cột | Số vết nứt nối tiếp vòng quanh thân cột |                |   |   |   |
|     | F = ....kN ~ .... kgf     |             |                        |                    |   |   |   |                |   |   |   |
|     | 25%F, thời gian 5 phút    |             | kgf                    |                    |   |   |   | TCVN 5847-2016 | 0 | 0 | 0 |
|     | 50%F, thời gian 5 phút    |             | kgf                    |                    |   |   |   | TCVN 5847-2016 | 0 | 0 | 0 |
|     | 75%F, thời gian 5 phút    | kgf         | TCVN 5847-2016         | 0                  | 0                                       | 0                                       |   |                |   |   |   |

| Stt | Tên tiêu chuẩn             | Đơn vị tính | Phương pháp thử nghiệm | Kết quả thử nghiệm                                  |   |   |
|-----|----------------------------|-------------|------------------------|---|---|---|
|     | 100%F, thời gian 5 phút    | kgf         |                        | 0   | 0 | 0 |
|     | Lực kéo phá hủy yêu cầu    | kgf         |                        | 2F = 6,0kN ~..... kgf                               |   |   |
|     | Lực kéo phá hủy thử nghiệm | kgf         |                        | <b>2F = 6,0kN ~..... kgf</b><br><b>CỘT CHƯA GỠY</b> |   |   |

**Kết luận:**

| Stt | Loại cột thử                    | Đạt | Không đạt |
|-----|---------------------------------|-----|-----------|
| 1   | Trụ BTLT 18m F1100 (K2+TĐ + SF) | X   |           |
| 2   | Đà cản 1,2m                     | X   |           |

7. Kiểm tra thép: Số lượng, cách bố trí thép cột 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 ..... đến .....

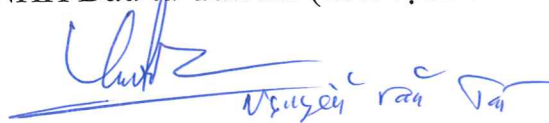
Biên bản được lập thành 04 bản, mỗi bên giữ 01 bản. Các bên tham gia thử nghiệm cùng thống nhất ký tên.

Các thành viên tham gia thử nghiệm:

1. Công ty Điện lực Bình Thuận:



2. Đại diện Công ty TNHH Đầu tư Tân Hà (đơn vị sản xuất cột):



3. Đại diện Công ty TNHH xây lắp số 2 (đơn vị thi công xây lắp):



4. Đại diện Công ty Cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng Phía Nam (đơn vị thí nghiệm):

