

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LONG AN  
ĐIỆN LỰC CẦN ĐƯỚC

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

Số: /BB-ĐLCD

Cần Đước, ngày 16 tháng 8 năm 2018

## BIÊN BẢN Nghiệm thu kỹ thuật

Công trình: Đường dây TT Ngâm 3P và TCS TBA (2x2500 + 7x2000 + 1250) KVA lên thanh (2x2500 + 7x2000 + 1250 + 1250 + 1600) KVA

Hôm nay, lúc 14 giờ 00 phút, ngày 16 tháng 8 năm 2018

### I. THÀNH PHẦN:

1. Đại diện chủ đầu tư: Công ty TNHH MTV CN HoaFu (VN)  
+ Ông..... Chức vụ:.....
2. Đại diện đơn vị thi công: Công ty TNHH MTV CN HoaFu Việt Nam  
+ Ông Lý Minh Tuấn..... Chức vụ: Giám đốc
3. Đại diện đơn vị tư vấn thiết kế:.....  
+ Ông..... Chức vụ:.....
4. Đại diện Công ty Điện Lực.....  
+ Ông..... Chức vụ:.....  
+ Ông..... Chức vụ:.....  
+ Ông..... Chức vụ:.....
5. Đại diện đơn vị QLVH: Điện lực Cần Đước  
+ Ông..... Chức vụ:.....  
+ Ông Lê Ngọc Bảo..... Chức vụ: CBKT - CBAT  
+ Ông Phan Thanh Giang..... Chức vụ: CNVH  
+ Ông..... Chức vụ:.....
6. Đại diện.....  
+ Ông..... Chức vụ:.....

### II. NỘI DUNG:

Trên cơ sở xem xét các hồ sơ, tài liệu liên quan và kiểm tra thực tế hiện trường các hạng mục công trình. Hội đồng nghiệm thu thống nhất lập biên bản gồm các nội dung sau:

#### 1. Thời gian xây dựng công trình:

- Công trình được thi công theo dự án số: 16/MT.2018
- Đơn vị thiết kế: Công ty TNHH TƯ TR M-E Miền Tây
- Ngày khởi công:..... Ngày hoàn thành:.....

#### 2. Phần xây dựng thực tế tại công trình:

##### A. Phần đường dây:

- Đặc điểm đầu nối đường dây:
- + Trụ đầu nối: VCB 10.857 + Tuyến: Giai Loan 1
- Điện áp thiết kế: 24 KV + Điện áp vận hành: 24 KV
- Phần ĐDK: + Chiều dài:..... mét + Loại dây dẫn:.....

- Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐
- Phần cáp ngầm: + Chiều dài: ..... mét + Loại dây dẫn: .....
- Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☒ - Không đạt ☐
- Xà sắt: + Loại xà/Số lượng: .....
- Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐
- Cách điện:
- + Loại cách điện: ..... KV + Số lượng: .....
- + Cách điện treo: ..... KV + Số lượng: .....
- Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐
- Trụ:
- + Loại trụ – số lượng: .....
- + Nhà sản xuất: .....
- Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐
- Móng:
- + Loại móng – Số lượng: .....
- Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐
- Chằng:
- + Loại chằng – số lượng: .....
- Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐
- Tiếp đất: + Vị trí: ..... + Số lượng: .....
- Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐
- Thiết bị phân đoạn – bảo vệ: .....
- + Vị trí lắp: ..... + Chung loại: .....
- + Định mức: ..... + Số lượng: .....
- + Thông số cài đặt: .....
- Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐
- B. Phần trạm biến áp:**
- Vị trí lắp đặt: Trụ số ....., thuộc pha ....., NR .....
- Tuyến .....
- Loại trạm: ....., công suất: .....KVA, Pha: .....
- Thiết bị bảo vệ phía trung áp:
- + Chung loại: .....
- + Định mức: ..... + Số lượng: .....
- + Thông số cài đặt: .....
- Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐
- Thiết bị bảo vệ phía hạ áp:
- + Chung loại: .....
- + Định mức: ..... + Số lượng: .....
- + Thông số cài đặt: .....
- Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐
- Bảo vệ chống sét:
- + Chung loại: .....



- + Định mức: ..... + Số lượng: .....  
 → Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐  
 - Tiếp đất – số lượng: .....  
 → Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐  
 - Dây dẫn:  
 + Trung áp: + Loại dây .....  
 + Hạ áp: + Số lộ ra: ..... + Loại dây P/N: .....  
 → Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐  
 - Máy biến áp:  
 + Dung lượng .....; Pha: .....; Số lượng.....  
 + Hiệu: .....; Nhà sản xuất: .....  
 + Điện áp định mức: .....; Số máy: .....  
 → Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐  
 - Tủ tụ bù: .....  
 + Vị trí lắp: ..... + Chung loại: .....  
 + Dung lượng: ..... + Số lượng: .....  
 → Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐

**C. Phần hệ thống đo đếm điện năng:**

- Kiểu đo đếm: .....  
 + TU: Hiệu .....; Số lượng: .....; Tỷ số biến .....  
 + TI: Hiệu .....; Số lượng: .....; Tỷ số biến.....  
 + Loại điện kế: .....  
 → Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐

**D. Phần bảo vệ hành lang an toàn lưới điện cao áp – Khoảng cách an toàn thiết bị:**

- Đánh giá chất lượng thi công: - Đạt ☐ - Không đạt ☐

**3. Các thay đổi của phân xây dựng so với thiết kế:**

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

**4. Các thông số kỹ thuật**

**A. Phần đường dây trung áp**

- Cách điện đường dây: (Loại máy đo sử dụng: .....)  
 + Từ trụ ..... Đến trụ .....  
 $R_{A-(BCE)} = \dots\dots\dots M\Omega$      $R_{A-B} = \dots\dots\dots M\Omega$   
 $R_{B-(ACE)} = \dots\dots\dots M\Omega$      $R_{A-C} = \dots\dots\dots M\Omega$   
 $R_{C-(ABE)} = \dots\dots\dots M\Omega$      $R_{B-C} = \dots\dots\dots M\Omega$   
 - Chống sét: (Loại máy đo sử dụng: .....)  
 $R_A = \dots\dots\dots M\Omega$      $R_B = \dots\dots\dots M\Omega$      $R_C = \dots\dots\dots M\Omega$   
 - Điện trở tiếp đất: (Loại máy đo sử dụng: .....)  
 + Điện trở đất 1 cọc (vị trí trụ – trị số):  $R_{cọc} = \dots\dots\dots \Omega$   
 + Điện trở đất hệ thống:  $R_{HT} = \dots\dots\dots \Omega$

B. Phần trạm biến áp:

theo BBTN MBA

- Cách điện MBA: (Loại máy đo sử dụng: .....)

	Đo 15 giây (MΩ)	Đo 60 giây (MΩ)	Hệ số hấp thụ
R <sub>C-V</sub>			
R <sub>C-H</sub>			
R <sub>H-V</sub>			

- Chống sét:

theo BBTN

R<sub>A</sub> = ..... MΩ R<sub>B</sub> = ..... MΩ R<sub>C</sub> = ..... MΩ

- Điện trở tiếp đất: (Loại máy đo sử dụng: .....)

+ Chống sét: R<sub>LA</sub> = ..... Ω

+ Hệ thống: R<sub>TBA</sub> = ..... Ω

5. Các tồn tại - kiến nghị:

- Chưa lắp bảo vệ tên trạm ngoài
- Lắp thêm BBTN MBA, có dấu ngoài, ký hiệu MBA
- Lắp kỹ còn thiếu, nhất kỹ phòng Sắt chưa
- Tổng đầu giúp bị

6. Kết luận của hội đồng nghiệm thu:

Hà Tĩnh tổng nhất nghiệm thu kỹ thuật  
cùng tham gia

Biên bản lập xong lúc ...15...giờ ...30...cùng ngày và được các thành viên thống nhất ký tên.

HỘI ĐỒNG NGHIỆM THU KÝ XÁC NHẬN

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI DIỆN DV THI CÔNG

ĐẠI DIỆN DV THIẾT KẾ



ĐD. ĐL CẦN ĐƯỚC



ĐD. ...Huy Minh Huân...



ĐD. ...Tạ Văn Minh

\* Thành phần nghiệm thu:

- Lê Ngọc Bảo
- Phan Thanh Giang
- 
- 

