|  |  |
| --- | --- |
| **CÔNG TY TNHH**  **THU LỘC­­­** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | *Cẩm Mỹ, ngày tháng năm 2020* |

##### PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

**Nội dung công tác: Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 343 từ trụ 009 đến cuối đường dây.**

# CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán sửa chữa lớn bổ sung công trình “Sửa chữa đường dây trung thế huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;

- Căn cứ hợp đồng thi công số 211/2020/HĐXL-ĐLCM ngày 10 tháng 03 năm 2020 giữa Điện lực Cẩm Mỹ và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu số 01: “Thi công xây lắp” công trình “Sửa chữa đường dây trung thế huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;

- Biên bản khảo sát hiện trường ngày tháng năm 2020.

# XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

## Nội dung công tác.

* Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 343 từ trụ 009 đến cuối đường dây.

## Thời gian thực hiện dự kiến.

Từ 07 giờ 30 phút – 15 giờ 00 phút.

## Địa điểm công tác

- Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 343 từ trụ 009 đến cuối đường dây.

## Khối lượng công việc và phạm vi công tác

- Thay dây pha 2AC50mm2 bằng dây ACX50mm2 - 24kV + AC50mm2 SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 1002,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đôn lướis, thay các vật tư phụ kiện khác.

- Phạm vi làm công việc: Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 343 từ trụ 009 đến cuối đường dây. Xã Lâm San, huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

# VẬT TƯ, PHƯƠNG TIỆN, DỤNG CỤ AN TOÀN – ĐO LƯỜNG – THI CÔNG PHỤC VỤ CÔNG TÁC.

## Vật tư

- Vật tư mới.

## Dụng cụ an toàn

**-** Bút thử điện, găng tay hạ thế, dây an toàn, quần áo bảo hộ lao động, nón an toàn.

## Cơ giới, phương tiện hỗ trợ thi công, dụng cụ thi công:

- 01 xe cẩu 5T.

- Giá ra dây, puly, dây luộc, kích tăng dây, kiềm ép thủy lực.

- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

# BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

## Biện pháp kỹ thuật

- Cắt 01FCO nhánh Lâm San 343 tại trụ 211 phân đoạn Ấp 4 Lâm San.

- Mở Clam hotline 01 pha trung thế nhánh Lâm San 343.

- Thử không có điện và tiếp địa đường dây trung áp nhánh Lâm San 343.

- Tiếp địa hạ thế tại trụ trạm Lâm San 343-1, Lâm San 343-2, Lâm San 27.

- Treo biển cấm đóng điện có người đang làm việc tại vị trí cắt điện, đã nối đất tại vị trí nối đất.

**-** Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

## Biện pháp tổ chức

1. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Thay dây pha 2AC50mm2 bằng dây ACX50mm2 - 24kV + AC50mm2 SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 1002,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đôn lưới, tháo gỡ các vật tu phụ kiện cũ, lắp vật tư phụ kiện mới.

1. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không
2. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

- Số lượng người trong từng công tác: 10 người, gồm có:

| **STT** | **Tên** | **Bậc AT** | **Vị trí công việc** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Đinh Xuân Dũng | 05/05 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Phạm Đình Chinh | 04/05 | Công nhân thi công |  |
| 3 | Nguyễn Hữu Chung | 04/05 | Công nhân thi công |  |
| 4 | Đinh Văn Cường | 04/05 | Công nhân thi công |  |
| 5 | Phạm Văn Trung | 04/05 | Công nhân thi công |  |
| 6 | Nguyễn Tiến Dũng | 04/05 | Công nhân thi công |  |
| 7 | Hồ Văn Cường | 04/05 | Công nhân thi công |  |
| 8 | Nguyễn Tiến Long | 04/05 | Công nhân thi công |  |
| 9 | Nguyễn Minh Hiếu | 04/05 | Công nhân thi công |  |
| 10 | Đinh Minh Cảnh | 04/05 | Công nhân thi công |  |

# TRÌNH TỰ CÔNG VIỆC VÀ BIỆN PHÁP THI CÔNG

Sau khi được lệnh cho phép bắt đầu làm việc của đơn vị QLVH, ĐVCT tiến hành công tác như sau:

## Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

## Công tác chính:

- Thực hiện Thay dây pha 2AC50mm2 bằng dây ACX50mm2 - 24kV + AC50mm2 SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 1002,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đôn lưới, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp các vật tư phụ kiện mới.

## Các biện pháp thi công khác.

* Không có.

# PHÂN CÔNG TRÁCH NHIỆM

- Những người chịu trách nhiệm: LĐCV, CHTT, GSAT, các thành viên trong ĐVCT.

- Chuẩn bị vật tư cấp phát cho nhóm công tác, kể cả vật tư dự phòng và hồ sơ pháp lý, biên bản thử nghiệm: Cấp phát vật tư dừng dây cáp ABC, kẹp treo cáp ABC.

- Phương tiện liên lạc vận chuyển: CHTT chuẩn bị.

(Đính kèm sơ đồ vị trí công tác và bố trí biện pháp an toàn theo biên bản khảo sát hiện trường)

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐIỆN LỰC CẨM MỸ**  **GIÁM ĐỐC** | **ĐƠN VỊ THI CÔNG**  **GIÁM ĐỐC** Trần Thị Ngọc Thọ |