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

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

**Nội dung công tác: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha**

**Công trình: Nâng cấp và phát triển lưới điện trung thế nông thôn phục vụ sản xuất nông nghiệp tập trung huyện Cẩm Mỹ năm 2019-2020**

# CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Nâng cấp và phát triển lưới điện trung thế nông thôn phục vụ sản xuất nông nghiệp tập trung huyện Cẩm Mỹ năm 2019-2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;

##### - Căn cứ hợp đồng thi công giữa Điện lực Cẩm Mỹ và Công ty TNHH Thu Lộc về việc thực hiện Gói thầu thi công xây lắp công trình “ Nâng cấp và phát triển lưới điện trung thế nông thôn phục vụ sản xuất nông nghiệp tập trung huyện Cẩm Mỹ năm 2019-2020”;

- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 28/10/2020.

# XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

## Nội dung công tác.

Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha.

## Thời gian thực hiện dự kiến.

* Bắt đầu: ....... giờ ........ phút, ngày ....... tháng ....... năm 2020.
* Kết thúc: ....... giờ ........ phút, ngày ....... tháng ....... năm 2020.

## Địa điểm công tác:

- Từ trụ 172 đến trụ 172/005 nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11.

## Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha.

- Phạm vi làm công việc: Từ trụ 172 đến trụ 172/005 nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11.

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

## Vật tư

- Vật tư mới và có vật tư sử dụng lại.

## 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 LBS khí Ấp 8 Nhân Nghĩa + 3 LTD
* Cắt LBS khí Nhân Nghĩa - Xuân Bảo + 3LTD
* Tiếp địa trụ trung thế 174
* Tiếp địa hạ thế tại TBA Nhân Nghĩa 11
* 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: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha.

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:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Bậc AT** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| 1 | Mai Văn Thái | 03/07 | 05/05 | Công nhân |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | 03/05 | Công nhân |  |
| 3 | Đinh Nguyễn Trọng Toàn | 03/07 | 04/05 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | 05/05 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | 04/05 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | 04/05 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | 03/05 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | 03/05 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | 03/05 | Công nhân |  |
| 10 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | 03/05 | Công nhân |  |

# 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:

* Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha

## 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.

- 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **CÔNG TY TNHH**  **THU LỘC**  **\_\_\_\_\_**  Số: /ĐK-TL | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc Lập- Tự Do- Hạnh Phúc**  *Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020* |

**GIẤY ĐĂNG KÝ CÔNG TÁC**

**Kính gửi : Điện lực Cẩm Mỹ.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình **(Hạng mục: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha)**.

Công ty TNHH Thu Lộc đăng ký tiến hành công việc, cụ thể như sau :

1. Nội dung công việc : Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha.

2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Nhân Nghĩa 11 từ 1 pha lên 3 pha.

3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :

* Cắt LBS khí Ấp 8 Nhân Nghĩa + 3 LTD
* Cắt LBS khí Nhân Nghĩa - Xuân Bảo + 3LTD
* Tiếp địa trụ trung thế 174
* Tiếp địa hạ thế tại TBA Nhân Nghĩa 11

4. Thời gian tiến hành công việc :

* Bắt đầu: ....... giờ ........ phút, ngày ....... tháng ....... năm 2020.
* Kết thúc: ....... giờ ........ phút, ngày ....... tháng ....... năm 2020.

5. Số lượng đơn vị công tác ( nếu có ):

6. Số lượng nhân viên 01 đơn vị công tác:

6.1) 10 người; 6.2)…….…/người; 6.3)…………./người;

7. Người lãnh đạo công việc ( nếu có ):………………………………………… Bậc ATĐ …./5.

8. Người giám sát ATĐ ( nếu có ) :

8.1)………………………………………………........ Bậc ATĐ …./5;

8.2) ……………………………………………………Bậc ATĐ…./5;

9. Người chỉ huy trực tiếp:

9.1) Mai Văn Thái - Bậc ATĐ 5/5;

10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Bậc AT** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| 1 | Mai Văn Thái | 03/07 | 05/05 | Công nhân |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | 03/05 | Công nhân |  |
| 3 | Đinh Nguyễn Trọng Toàn | 03/07 | 04/05 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | 05/05 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | 04/05 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | 04/05 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | 03/05 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | 03/05 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | 03/05 | Công nhân |  |
| 10 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | 03/05 | Công nhân |  |

11. Các đơn vị quản lý vận hành có liên quan đến công việc phải cấp giấy phối hợp cho phép, bao gồm :……………………………………………………………………………………… 11.1……………………………………… 11.3……………………………………… 11.2……………………………………… 11.4……………………………………….

12. Những yêu cầu khác :……………………………………………………………………

13. Người liên hệ :Công ty TNHH Thu Lộc

- Điện thoại : 0913 757 929 - 0985900690.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận***  - Như trên  - Lưu | **ĐƠN VỊ THI CÔNG**  **GIÁM ĐỐC** Trần Thị Ngọc Thọ |