|  |  |
| --- | --- |
| **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: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM**

**Công trình:**

# CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình đã được Điện lực Xuân Lộc phê duyệt;

- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày giữa Công ty TNHH Thu Lộc và Điện lực Xuân Lộc.

# XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

## Nội dung công tác.

Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

## 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:

- Tại khoảng trụ 021-022 nhánh rẽ Hoàng Thi Xuân Hương.

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

- Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

- Phạm vi làm công việc: Tại khoảng trụ 021-022 nhánh rẽ Hoàng Thi Xuân Hương.

# 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

* 3xFCO nhánh rẽ Hoàng Thi Xuân Hương
* 3xFCO nhánh rẽ Vi Solar
* Tiếp địa trung thế 021 nhánh rẽ Hoàng Thi Xuân Hương
* Tiếp địa trung thế 022 nhánh rẽ Hoàng Thi Xuân Hương
* 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: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

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: 15 người, gồm có:

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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:

* Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM

## 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 XUÂN LỘC**  **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 Xuân Lộc.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình **(Hạng mục: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM)**.

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

1. Nội dung công việc : Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

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

* 3xFCO nhánh rẽ Hoàng Thi Xuân Hương
* 3xFCO nhánh rẽ Vi Solar
* Tiếp địa trung thế 021 nhánh rẽ Hoàng Thi Xuân Hương
* Tiếp địa trung thế 022 nhánh rẽ Hoàng Thi Xuân Hương

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) 15 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) Nguyễn Anh Tú - Bậc ATĐ 5/5;

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

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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: Đấu nối đường dây XDM**

**Công trình:**

# CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình đã được Điện lực Xuân Lộc phê duyệt;

- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày giữa Công ty TNHH Thu Lộc và Điện lực Xuân Lộc.

# XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

## Nội dung công tác.

Đấu nối đường dây XDM.

## 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:

- Trụ 044A Nhánh rẽ Tân Hữu.

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

- Đấu nối đường dây XDM.

- Phạm vi làm công việc: Trụ 044A Nhánh rẽ Tân Hữu.

# 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 Xuân Thành + 3 LTD
* Tiếp địa trung thế 042 Nhánh rẽ Tân Hữu
* Tiếp địa hạ thế TBA Tân Hữu 2
* Tiếp địa trung thế 044, 045 Nhánh rẽ Tân Hữu
* 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: Đấu nối đường dây XDM.

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: 15 người, gồm có:

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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:

* Đấu nối đường dây XDM

## 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 XUÂN LỘC**  **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 Xuân Lộc.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình **(Hạng mục: Đấu nối đường dây XDM)**.

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

1. Nội dung công việc : Đấu nối đường dây XDM.

2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Đấu nối đường dây XDM.

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

* Cắt LBS khí Xuân Thành + 3 LTD
* Tiếp địa trung thế 042 Nhánh rẽ Tân Hữu
* Tiếp địa hạ thế TBA Tân Hữu 2
* Tiếp địa trung thế 044, 045 Nhánh rẽ Tân Hữu

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) 15 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) Nguyễn Anh Tú - Bậc ATĐ 5/5;

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

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM**

**Công trình:**

# CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình đã được Điện lực Xuân Lộc phê duyệt;

- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày giữa Công ty TNHH Thu Lộc và Điện lực Xuân Lộc.

# XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

## Nội dung công tác.

Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

## 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 145 đến trụ 146 tuyến 473 Xuân Trường.

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

- Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

- Phạm vi làm công việc: Từ Trụ 145 đến trụ 146 tuyến 473 Xuân Trường.

# 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 Xuân Thành + 3 LTD
* Tiếp địa trung thế 092 tuyến 473 Xuân Trường
* Tiếp địa trung thế 145, 146 tuyến 473 Xuân Trường
* Tiếp địa hạ thế TBA Xuân Thành 4
* 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: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

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: 15 người, gồm có:

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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:

* Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM

## 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 XUÂN LỘC**  **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 Xuân Lộc.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình **(Hạng mục: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM)**.

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

1. Nội dung công việc : Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

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

* Cắt LBS khí Xuân Thành + 3 LTD
* Tiếp địa trung thế 092 tuyến 473 Xuân Trường
* Tiếp địa trung thế 145, 146 tuyến 473 Xuân Trường
* Tiếp địa hạ thế TBA Xuân Thành 4

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) 15 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) Nguyễn Anh Tú - Bậc ATĐ 5/5;

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

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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: Đấu nối đường dây XDM**

**Công trình:**

# CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình đã được Điện lực Xuân Lộc phê duyệt;

- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày giữa Công ty TNHH Thu Lộc và Điện lực Xuân Lộc.

# XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

## Nội dung công tác.

Đấu nối đường dây XDM.

## 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:

- Tại Trụ 066 Nhánh rẽ Công ty Kim Ngọc Phan.

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

- Đấu nối đường dây XDM.

- Phạm vi làm công việc: Tại Trụ 066 Nhánh rẽ Công ty Kim Ngọc Phan.

# 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 Xuân Thành + 3 LTD
* Tiếp địa trung thế 092 tuyến 473 Xuân Trường
* Tiếp địa trụ trung thế trụ Tại Trụ 053, 071 Nhánh rẽ Công ty Kim Ngọc Phan
* 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: Đấu nối đường dây XDM.

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: 15 người, gồm có:

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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:

* Đấu nối đường dây XDM

## 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 XUÂN LỘC**  **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 Xuân Lộc.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình **(Hạng mục: Đấu nối đường dây XDM)**.

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

1. Nội dung công việc : Đấu nối đường dây XDM.

2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Đấu nối đường dây XDM.

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

* Cắt LBS khí Xuân Thành + 3 LTD
* Tiếp địa trung thế 092 tuyến 473 Xuân Trường
* Tiếp địa trụ trung thế trụ Tại Trụ 053, 071 Nhánh rẽ Công ty Kim Ngọc Phan

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) 15 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) Nguyễn Anh Tú - Bậc ATĐ 5/5;

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

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM**

**Công trình:**

# CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình đã được Điện lực Xuân Lộc phê duyệt;

- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày giữa Công ty TNHH Thu Lộc và Điện lực Xuân Lộc.

# XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

## Nội dung công tác.

Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

## 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 042 đến trụ 043 Nhánh rẽ Tam Hiệp 6, 7.

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

- Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

- Phạm vi làm công việc: Từ trụ 042 đến trụ 043 Nhánh rẽ Tam Hiệp 6, 7.

# 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 3xFCO Nhánh rẽ Tam Hiệp 6, 7
* Tiếp địa trung thế tại trụ 003 Nhánh rẽ Tam Hiệp 6, 7
* Tiếp địa trung thế tại trụ 045, 060, 068 Nhánh rẽ Tam Hiệp 6, 7
* Tiếp địa hạ thế tại trụ TBA Tam Hiệp 6, Tam Hiệp 7
* 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: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

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: 15 người, gồm có:

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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:

* Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM

## 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 XUÂN LỘC**  **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 Xuân Lộc.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình **(Hạng mục: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM)**.

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

1. Nội dung công việc : Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

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

* Cắt 3xFCO Nhánh rẽ Tam Hiệp 6, 7
* Tiếp địa trung thế tại trụ 003 Nhánh rẽ Tam Hiệp 6, 7
* Tiếp địa trung thế tại trụ 045, 060, 068 Nhánh rẽ Tam Hiệp 6, 7
* Tiếp địa hạ thế tại trụ TBA Tam Hiệp 6, Tam Hiệp 7

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) 15 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) Nguyễn Anh Tú - Bậc ATĐ 5/5;

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

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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: Thay 03 FCO trụ 001 bằng 03 LTD và lắp đặt 03FCO tại trụ 019A, trồng trụ đôn lưới**

**Công trình:**

# CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình đã được Điện lực Xuân Lộc phê duyệt;

- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày giữa Công ty TNHH Thu Lộc và Điện lực Xuân Lộc.

# XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

## Nội dung công tác.

Thay 03 FCO trụ 001 bằng 03 LTD và lắp đặt 03FCO tại trụ 019A, trồng trụ đôn lưới.

## 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:

- Tại trụ 001 và trụ 019A Nhánh rẽ Bùi Đình Đức.

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

- Thay 03 FCO trụ 001 bằng 03 LTD và lắp đặt 03FCO tại trụ 019A, trồng trụ đôn lưới.

- Phạm vi làm công việc: Tại trụ 001 và trụ 019A Nhánh rẽ Bùi Đình Đức.

# 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 3xFCO Nhánh rẽ Xuân Phú 9, 10
* Tiếp địa trung thế tại trụ 014 Nhánh rẽ Xuân Phú 9, 10
* Tiếp địa trung thế tại trụ 005 Nhánh rẽ Xuân Phú 9A
* Tiếp địa trung thế tại trụ 002, 019, 022 Nhánh rẽ Bùi Đình Đức
* Tiếp địa trung thế tại trụ 038 Nhánh rẽ Vũ Tuấn Anh
* 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 03 FCO trụ 001 bằng 03 LTD và lắp đặt 03FCO tại trụ 019A, trồng trụ đôn lưới.

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: 15 người, gồm có:

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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:

* Thay 03 FCO trụ 001 bằng 03 LTD và lắp đặt 03FCO tại trụ 019A, trồng trụ đôn lưới

## 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 XUÂN LỘC**  **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 Xuân Lộc.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình **(Hạng mục: Thay 03 FCO trụ 001 bằng 03 LTD và lắp đặt 03FCO tại trụ 019A, trồng trụ đôn lưới)**.

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

1. Nội dung công việc : Thay 03 FCO trụ 001 bằng 03 LTD và lắp đặt 03FCO tại trụ 019A, trồng trụ đôn lưới.

2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Thay 03 FCO trụ 001 bằng 03 LTD và lắp đặt 03FCO tại trụ 019A, trồng trụ đôn lưới.

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

* Cắt 3xFCO Nhánh rẽ Xuân Phú 9, 10
* Tiếp địa trung thế tại trụ 014 Nhánh rẽ Xuân Phú 9, 10
* Tiếp địa trung thế tại trụ 005 Nhánh rẽ Xuân Phú 9A
* Tiếp địa trung thế tại trụ 002, 019, 022 Nhánh rẽ Bùi Đình Đức
* Tiếp địa trung thế tại trụ 038 Nhánh rẽ Vũ Tuấn Anh

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) 15 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) Nguyễn Anh Tú - Bậc ATĐ 5/5;

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

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM**

**Công trình:**

# CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình đã được Điện lực Xuân Lộc phê duyệt;

- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày giữa Công ty TNHH Thu Lộc và Điện lực Xuân Lộc.

# XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

## Nội dung công tác.

Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

## 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 024 đến trụ 024A Nhánh rẽ Bàu Sình 4, 5.

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

- Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

- Phạm vi làm công việc: Từ trụ 024 đến trụ 024A Nhánh rẽ Bàu Sình 4, 5.

# 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 3xFCO Nhánh rẽ Bàu Sình 4, 5
* Tiếp địa trung thế tại trụ 002 Nhánh rẽ Bàu Sình 4, 5
* Tiếp địa trung thế tại trụ 011, 027 Nhánh rẽ Bàu Sình 4, 5
* Tiếp địa trung thế tại trụ 002 024 Nhánh rẽ Công ty Nam Việt Hoàng
* Tiếp địa trung thế tại trụ 036A/001 Nhánh
* 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: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

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: 15 người, gồm có:

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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:

* Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM

## 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 XUÂN LỘC**  **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 Xuân Lộc.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình **(Hạng mục: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM)**.

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

1. Nội dung công việc : Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Trồng trụ đôn lưới và đấu nối đường dây XDM.

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

* Cắt 3xFCO Nhánh rẽ Bàu Sình 4, 5
* Tiếp địa trung thế tại trụ 002 Nhánh rẽ Bàu Sình 4, 5
* Tiếp địa trung thế tại trụ 011, 027 Nhánh rẽ Bàu Sình 4, 5
* Tiếp địa trung thế tại trụ 002 024 Nhánh rẽ Công ty Nam Việt Hoàng
* Tiếp địa trung thế tại trụ 036A/001 Nhánh

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) 15 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) Nguyễn Anh Tú - Bậc ATĐ 5/5;

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

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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: Đấu nối đường dây XDM**

**Công trình:**

# CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình đã được Điện lực Xuân Lộc phê duyệt;

- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày giữa Công ty TNHH Thu Lộc và Điện lực Xuân Lộc.

# XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

## Nội dung công tác.

Đấu nối đường dây XDM.

## 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:

- Tại trụ 010 nhánh rẽ Bàu Sình 6.

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

- Đấu nối đường dây XDM.

- Phạm vi làm công việc: Tại trụ 010 nhánh rẽ Bàu Sình 6.

# 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

* 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: Đấu nối đường dây XDM.

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: 15 người, gồm có:

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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:

* Đấu nối đường dây XDM

## 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 XUÂN LỘC**  **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 Xuân Lộc.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình **(Hạng mục: Đấu nối đường dây XDM)**.

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

1. Nội dung công việc : Đấu nối đường dây XDM.

2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Đấu nối đường dây XDM.

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

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) 15 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) Nguyễn Anh Tú - Bậc ATĐ 5/5;

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

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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: Đấu nối đường dây XDM**

**Công trình:**

# CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình đã được Điện lực Xuân Lộc phê duyệt;

- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày giữa Công ty TNHH Thu Lộc và Điện lực Xuân Lộc.

# XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

## Nội dung công tác.

Đấu nối đường dây XDM.

## 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:

- Tại trụ 001 Nhánh rẽ Trang Trại Nguyễn Đăng Nam.

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

- Đấu nối đường dây XDM.

- Phạm vi làm công việc: Tại trụ 001 Nhánh rẽ Trang Trại Nguyễn Đăng Nam.

# 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

* 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: Đấu nối đường dây XDM.

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: 15 người, gồm có:

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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:

* Đấu nối đường dây XDM

## 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 XUÂN LỘC**  **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 Xuân Lộc.**

Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường công trình **(Hạng mục: Đấu nối đường dây XDM)**.

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

1. Nội dung công việc : Đấu nối đường dây XDM.

2. Địa điểm ( hoặc thiết bị ) tiến hành công việc: Đấu nối đường dây XDM.

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

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) 15 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) Nguyễn Anh Tú - Bậc ATĐ 5/5;

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

| **TT** | **Họ và tên** | **Bậc thợ** | **Chức danh** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Nguyễn Anh Tú | 04/07 | Chỉ huy trực tiếp |  |
| 2 | Đinh Minh Hòa | 03/07 | Công nhân |  |
| 3 | Đỗ Sơn Lâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 4 | Huỳnh Chí Tâm | 03/07 | Công nhân |  |
| 5 | Huỳnh Mạnh Quyền | 04/07 | Công nhân |  |
| 6 | Huỳnh Tấn Sơn | 04/07 | Công nhân |  |
| 7 | Lê Hoàng Vũ | 03/07 | Công nhân |  |
| 8 | Ngô Minh Nhật | 03/07 | Công nhân |  |
| 9 | Nguyễn Hoàng Dương Khang | 03/07 | Công nhân |  |
| 10 | Nguyễn Hoàng Tú | 03/07 | Công nhân |  |
| 11 | Nguyễn Trọng Hữu | 03/07 | Công nhân |  |
| 12 | Nguyễn Văn Hoàng Nam | 03/07 | Công nhân |  |
| 13 | Phạm Nguyễn Hoàng Phi | 03/07 | Công nhân |  |
| 14 | Trần Hoàn Thái | 03/07 | Công nhân |  |
| 15 | Trần Hoàng Thiện | 03/07 | 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 |