

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 18 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Lưới hạ thế thuộc trạm Nam Hà 1.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1.
- Phạm vi làm công việc: Lưới hạ thế thuộc trạm Nam Hà 1.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt FCO + MCCB TBA Nam Hà 1
- Tiếp địa hạ thế tại MCCB TBA Nam Hà 1
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1**).

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

1. Nội dung công việc : Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt FCO + MCCB TBA Nam Hà 1
 - Tiếp địa hạ thế tại MCCB TBA Nam Hà 1
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) :..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

STT	Tên	Bạc 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	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1A

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 18 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1A.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Lưới điện hạ thế thuộc trạm Nam Hà 1A.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1A.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc trạm Nam Hà 1A.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt FCO + MCCB TBA Nam Hà 1A
- Tiếp địa hạ thế tại MCCB TBA Nam Hà 1A
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1A.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1A.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1A**).

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

1. Nội dung công việc : Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1A.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 1A.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt FCO + MCCB TBA Nam Hà 1A
 - Tiếp địa hạ thế tại MCCB TBA Nam Hà 1A
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) :..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

STT	Tên	Bạc 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	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
3	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
4	Đình 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	Đình Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG

GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 3

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 18 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 3.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Lưới điện hạ thế thuộc trạm Nam Hà 3.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 3.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc trạm Nam Hà 3.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt FCO + MCCB TBA Nam Hà 3
- Tiếp địa hạ thế tại MCCB TBA Nam Hà 3
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 3.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 3.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 3**).

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

1. Nội dung công việc : Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 3.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Thay dây hạ thế sau TBA Nam Hà 3.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt FCO + MCCB TBA Nam Hà 3
 - Tiếp địa hạ thế tại MCCB TBA Nam Hà 3
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) :..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

STT	Tên	Bạc 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	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây hạ thế sau TBA Xuân Tây 10A

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 18 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây hạ thế sau TBA Xuân Tây 10A.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Đường dây hạ thế thuộc trạm biến áp Xuân Tây 10A.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Thay dây hạ thế sau TBA Xuân Tây 10A.
- Phạm vi làm công việc: Đường dây hạ thế thuộc trạm biến áp Xuân Tây 10A.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt FCO + MCCB TBA Xuân Tây 10A
- Tiếp địa hạ thế tại MCCB TBA Xuân Tây 10A
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Thay dây hạ thế sau TBA Xuân Tây 10A.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Thay dây hạ thế sau TBA Xuân Tây 10A.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Thay dây hạ thế sau TBA Xuân Tây 10A**).

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

1. Nội dung công việc : Thay dây hạ thế sau TBA Xuân Tây 10A.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Thay dây hạ thế sau TBA Xuân Tây 10A.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt FCO + MCCB TBA Xuân Tây 10A
 - Tiếp địa hạ thế tại MCCB TBA Xuân Tây 10A
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) :..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

STT	Tên	Bạc 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	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây hạ thế sau TBA Sông Ray 8A
Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 18 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây hạ thế sau TBA Sông Ray 8A.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Đường dây hạ thế thuộc Trạm Sông Ray 8A.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Thay dây hạ thế sau TBA Sông Ray 8A.
- Phạm vi làm công việc: Đường dây hạ thế thuộc Trạm Sông Ray 8A.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt FCO + MCCB TBA Sông Ray 8A
- Tiếp địa hạ thế tại MCCB TBA Sông Ray 8A
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Thay dây hạ thế sau TBA Sông Ray 8A.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Thay dây hạ thế sau TBA Sông Ray 8A.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Thay dây hạ thế sau TBA Sông Ray 8A**).

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

1. Nội dung công việc : Thay dây hạ thế sau TBA Sông Ray 8A.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Thay dây hạ thế sau TBA Sông Ray 8A.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt FCO + MCCB TBA Sông Ray 8A
 - Tiếp địa hạ thế tại MCCB TBA Sông Ray 8A
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) :..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

STT	Tên	Bạc 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	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

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 hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cạy TBA Sông Ray 7A

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 18 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cạy TBA Sông Ray 7A.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Tại trạm biến áp Sông Ray 7.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cạy TBA Sông Ray 7A.
- Phạm vi làm công việc: Tại trạm biến áp Sông Ray 7.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt LBS khí Đồng Tâm 1 + 3 LTD Đồng Tâm 1
- Cắt LBS khí Sông Ray + 3 LTD Sông Ray 1
- Tiếp địa trụ trung thế 357
- Tiếp địa trụ trung thế 381
- Tiếp địa hạ thế TBA Sông Ray 7
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cạy TBA Sông Ray 7A.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
9	Nguyễn Tiến Dũng	04/05	Công nhân thi công	
10	Đinh Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cạy TBA Sông Ray 7A.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. PHÂN CÔNG TRÁCH NHIỆM

- Những người chịu trách nhiệm: LDCV, 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

Số: _____/ĐK-TL

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 hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cây TBA Sông Ray 7A**).

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

1. Nội dung công việc : Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cây TBA Sông Ray 7A.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cây TBA Sông Ray 7A.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt LBS khí Đồng Tâm 1 + 3 LTD Đồng Tâm 1
 - Cắt LBS khí Sông Ray + 3 LTD Sông Ray 1
 - Tiếp địa trụ trung thế 357
 - Tiếp địa trụ trung thế 381
 - Tiếp địa hạ thế TBA Sông Ray 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) 10 người; 6.2)...../người; 6.3)...../người;
7. Người lãnh đạo công việc (nếu có):..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
8.1)..... Bạc ATĐ5;
8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;

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

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Đinh Xuân Dũng	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Phạm Đình Chính	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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

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 hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cầy TBA Sông Ray 7A

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 19 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cầy TBA Sông Ray 7A.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Nhánh rẽ Lâm San 10 11 12 tiếng 471 Xuân Mỹ.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cầy TBA Sông Ray 7A.
- Phạm vi làm công việc: Nhánh rẽ Lâm San 10 11 12 tiếng 471 Xuân Mỹ.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt 3xFCO Nhánh rẽ Lâm San 10, 11, 12
- Tiếp địa trụ trung thế 357 Nhánh rẽ Lâm San 10, 11, 12
- Tiếp địa trung hạ áp tại TBA Lâm San 11A, 11D
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cắt TBA Sông Ray 7A.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cạy TBA Sông Ray 7A.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. PHÂN CÔNG TRÁCH NHIỆM

- Những người chịu trách nhiệm: LDCV, 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

Số: _____/ĐK-TL

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 hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cây TBA Sông Ray 7A**).

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

1. Nội dung công việc : Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cây TBA Sông Ray 7A.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Nâng cấp đường dây hạ thế và TBA Sông Ray 7 từ 1 pha lên 3 pha, cây TBA Sông Ray 7A.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt 3xFCO Nhánh rẽ Lâm San 10, 11, 12
 - Tiếp địa trụ trung thế 357 Nhánh rẽ Lâm San 10, 11, 12
 - Tiếp địa trung hạ áp tại TBA Lâm San 11A, 11D
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):..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG

GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Trồng trụ trung thế 015A đầu nối trung thế, tách lưới, sang tải TBA Sông Ray 2, Sông Ray 2A. Đầu nối trung thế và di dời TBA Sông Ray 4A

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 19 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Trồng trụ trung thế 015A đầu nối trung thế, tách lưới, sang tải TBA Sông Ray 2, Sông Ray 2A. Đầu nối trung thế và di dời TBA Sông Ray 4A.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Từ khoản trụ 015, 016, 072 nhánh Lâm San tuyến 471 Xuân Mỹ.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Trồng trụ trung thế 015A đầu nối trung thế, tách lưới, sang tải TBA Sông Ray 2, Sông Ray 2A. Đầu nối trung thế và di dời TBA Sông Ray 4A.
- Phạm vi làm công việc: Từ khoản trụ 015, 016, 072 nhánh Lâm San tuyến 471 Xuân Mỹ.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt Recloser + 3 LTD Lâm Sơn
- Tiếp địa trụ trung thế 011A
- Tiếp địa trụ trung thế 075
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Trồng trụ trung thế 015A đầu nối trung thế, tách lưới, sang tải TBA Sông Ray 2, Sông Ray 2A. Đầu nối trung thế và di dời TBA Sông Ray 4A.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Đinh Văn Cường	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Nguyễn Minh Hiếu	04/05	Công nhân thi công	
3	Nguyễn Tiến Long	04/05	Công nhân thi công	
4	Hồ Văn Cường	04/05	Công nhân thi công	
5	Đinh Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
6	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
7	Phạm Văn Trung	04/05	Công nhân thi công	
8	Phạm Đình Chinh	04/05	Công nhân thi công	
9	Nguyễn Tiến Dũng	04/05	Công nhân thi công	
10	Đình Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Trồng trụ trung thế 015A đấu nối trung thế, tách lưới, sang tải TBA Sông Ray 2, Sông Ray 2A. Đấu nối trung thế và di dời TBA Sông Ray 4A.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Trồng trụ trung thế 015A đầu nối trung thế, tách lưới, sang tải TBA Sông Ray 2, Sông Ray 2A. Đầu nối trung thế và di dời TBA Sông Ray 4A).**

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

1. Nội dung công việc : Trồng trụ trung thế 015A đầu nối trung thế, tách lưới, sang tải TBA Sông Ray 2, Sông Ray 2A. Đầu nối trung thế và di dời TBA Sông Ray 4A.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Trồng trụ trung thế 015A đầu nối trung thế, tách lưới, sang tải TBA Sông Ray 2, Sông Ray 2A. Đầu nối trung thế và di dời TBA Sông Ray 4A.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt Recloser + 3 LTD Lâm San
 - Tiếp địa trụ trung thế 011A
 - Tiếp địa trụ trung thế 075
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):..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Đấu nối trung thế trụ 009A, 013. Tách lưới hạ thế sau TBA Cánh đồng Xuân Tây 1A, Cánh đồng Xuân Tây 1B

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 19 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Đấu nối trung thế trụ 009A, 013. Tách lưới hạ thế sau TBA Cánh đồng Xuân Tây 1A, Cánh đồng Xuân Tây 1B.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Từ sau 3xFCO nhánh Cánh Đồng Xuân Tây 1.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Đấu nối trung thế trụ 009A, 013. Tách lưới hạ thế sau TBA Cánh đồng Xuân Tây 1A, Cánh đồng Xuân Tây 1B.
- Phạm vi làm công việc: Từ sau 3xFCO nhánh Cánh Đồng Xuân Tây 1.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt 3xFCO Nhánh rẽ Cánh đồng Xuân Tây 1
- Tiếp địa trung hạ áp tại TBA Cánh đồng Xuân Tây 1
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Đấu nối trung thế trụ 009A, 013. Tách lưới hạ thế sau TBA Cánh đồng Xuân Tây 1A, Cánh đồng Xuân Tây 1B.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Đẩu nổi trung thế trụ 009A, 013. Tách lưới hạ thế sau TBA Cánh đồng Xuân Tây 1A, Cánh đồng Xuân Tây 1B.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Đầu nối trung thế trụ 009A, 013. Tách lưới hạ thế sau TBA Cánh đồng Xuân Tây 1A, Cánh đồng Xuân Tây 1B**).

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

1. Nội dung công việc : Đầu nối trung thế trụ 009A, 013. Tách lưới hạ thế sau TBA Cánh đồng Xuân Tây 1A, Cánh đồng Xuân Tây 1B.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Đầu nối trung thế trụ 009A, 013. Tách lưới hạ thế sau TBA Cánh đồng Xuân Tây 1A, Cánh đồng Xuân Tây 1B.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt 3xFCO Nhánh rẽ Cánh đồng Xuân Tây 1
 - Tiếp địa trung hạ áp tại TBA Cánh đồng Xuân Tây 1
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):..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
8.1)..... Bạc ATĐ5;
8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Đấu nối trung thế trụ 087 nhánh rẽ Láng Me. Cấy TBA Láng Me 3B, Tách lưới hạ thế sau TBA Láng Me 3 sang Láng Me 3B
Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 19 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Đấu nối trung thế trụ 087 nhánh rẽ Láng Me. Cấy TBA Láng Me 3B, Tách lưới hạ thế sau TBA Láng Me 3 sang Láng Me 3B.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Tại trụ 087 nhánh Láng Me tuyến 471 Xuân Mỹ.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Đấu nối trung thế trụ 087 nhánh rẽ Láng Me. Cấy TBA Láng Me 3B, Tách lưới hạ thế sau TBA Láng Me 3 sang Láng Me 3B.
- Phạm vi làm công việc: Tại trụ 087 nhánh Láng Me tuyến 471 Xuân Mỹ.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cầu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt Recloser + 3 LTD Láng Me
- Tiếp địa trụ trung thế 079
- Tiếp địa trụ trung thế 094
- Tiếp địa hạ thế TBA Láng Me 3
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Đấu nối trung thế trụ 087 nhánh rẽ Láng Me. Cắt TBA Láng Me 3B, Tách lưới hạ thế sau TBA Láng Me 3 sang Láng Me 3B.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bản giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
10	Đinh Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Đẩu nổi trung thế trụ 087 nhánh rẽ Láng Me. Cây TBA Láng Me 3B, Tách lưới hạ thế sau TBA Láng Me 3 sang Láng Me 3B.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Đấu nối trung thế trụ 087 nhánh rẽ Láng Me. Cây TBA Láng Me 3B, Tách lưới hạ thế sau TBA Láng Me 3 sang Láng Me 3B**).

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

1. Nội dung công việc : Đấu nối trung thế trụ 087 nhánh rẽ Láng Me. Cây TBA Láng Me 3B, Tách lưới hạ thế sau TBA Láng Me 3 sang Láng Me 3B.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Đấu nối trung thế trụ 087 nhánh rẽ Láng Me. Cây TBA Láng Me 3B, Tách lưới hạ thế sau TBA Láng Me 3 sang Láng Me 3B.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt Recloser + 3 LTD Láng Me
 - Tiếp địa trụ trung thế 079
 - Tiếp địa trụ trung thế 094
 - Tiếp địa hạ thế TBA Láng Me 3
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):..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Đấu nối trung thế trụ 021 Nhánh rẽ Thoại Hương 3, 4. Di dời TBA Thoại Hương 4

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 19 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Đấu nối trung thế trụ 021 Nhánh rẽ Thoại Hương 3, 4. Di dời TBA Thoại Hương 4.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Tại trụ trạm biến áp Thoại Hương 4 tuyến 471 Xuân Mỹ.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Đấu nối trung thế trụ 021 Nhánh rẽ Thoại Hương 3, 4. Di dời TBA Thoại Hương 4.
- Phạm vi làm công việc: Tại trụ trạm biến áp Thoại Hương 4 tuyến 471 Xuân Mỹ.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt FCO Nhánh rẽ Thoại Hương 3, 4
- Tiếp địa trung hạ áp tại TBA Thoại Hương 3, 4
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Đấu nối trung thế trụ 021 Nhánh rẽ Thoại Hương 3, 4.
Di dời TBA Thoại Hương 4.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Đẩu nối trung thế trụ 021 Nhánh rẽ Thoại Hương 3, 4. Di dời TBA Thoại Hương 4.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Đấu nối trung thế trụ 021 Nhánh rẽ Thoại Hương 3, 4. Di dời TBA Thoại Hương 4.**).

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

1. Nội dung công việc : Đấu nối trung thế trụ 021 Nhánh rẽ Thoại Hương 3, 4. Di dời TBA Thoại Hương 4.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Đấu nối trung thế trụ 021 Nhánh rẽ Thoại Hương 3, 4. Di dời TBA Thoại Hương 4.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt FCO Nhánh rẽ Thoại Hương 3, 4
 - Tiếp địa trung hạ áp tại TBA Thoại Hương 3, 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) 10 người; 6.2)...../người; 6.3)...../người;
7. Người lãnh đạo công việc (nếu có):..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

STT	Tên	Bạc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Đinh Xuân Dũng	05/05	Chỉ huy trực tiếp	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
2	Phạm Đình Chinh	04/05	Công nhân thi công	
3	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
4	Đình 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	Đình Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG

GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Đấu nối trung thế trụ 017 Nhánh rẽ Xuân Tây 19.Cây TBA Xuân Tây 19A, tách lưới hạ thế TBA Xuân Tây 19 sang TBA Xuân Tây 19A
Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 19 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Đấu nối trung thế trụ 017 Nhánh rẽ Xuân Tây 19.Cây TBA Xuân Tây 19A, tách lưới hạ thế TBA Xuân Tây 19 sang TBA Xuân Tây 19A.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Nhân vẽ Xuân Tây 19 tuyến 471 Xuân Mỹ.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Đấu nối trung thế trụ 017 Nhánh rẽ Xuân Tây 19.Cây TBA Xuân Tây 19A, tách lưới hạ thế TBA Xuân Tây 19 sang TBA Xuân Tây 19A.
- Phạm vi làm công việc: Nhân vẽ Xuân Tây 19 tuyến 471 Xuân Mỹ.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt FCO Nhánh rẽ Xuân Tây 19
- Tiếp địa trung hạ áp tại TBA Xuân Tây 19
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Đầu nối trung thế trụ 017 Nhánh rẽ Xuân Tây 19. Cây TBA Xuân Tây 19A, tách lưới hạ thế TBA Xuân Tây 19 sang TBA Xuân Tây 19A.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Đẩu nổi trung thế trụ 017 Nhánh rẽ Xuân Tây 19.Cây TBA Xuân Tây 19A, tách lưới hạ thế TBA Xuân Tây 19 sang TBA Xuân Tây 19A.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Đầu nối trung thế trụ 017 Nhánh rẽ Xuân Tây 19.Cây TBA Xuân Tây 19A, tách lưới hạ thế TBA Xuân Tây 19 sang TBA Xuân Tây 19A).**

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

1. Nội dung công việc : Đầu nối trung thế trụ 017 Nhánh rẽ Xuân Tây 19.Cây TBA Xuân Tây 19A, tách lưới hạ thế TBA Xuân Tây 19 sang TBA Xuân Tây 19A.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Đầu nối trung thế trụ 017 Nhánh rẽ Xuân Tây 19.Cây TBA Xuân Tây 19A, tách lưới hạ thế TBA Xuân Tây 19 sang TBA Xuân Tây 19A.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt FCO Nhánh rẽ Xuân Tây 19
 - Tiếp địa trung hạ áp tại TBA Xuân Tây 19
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):..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG

GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

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 và trạm biến áp Láng Me 5B từ 1 pha lên 3 pha, di dời TBA Láng Me 5, cây trạm biến áp lá me 5A-1
Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 19 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Nâng cấp đường dây trung thế và trạm biến áp Láng Me 5B từ 1 pha lên 3 pha, di dời TBA Láng Me 5, cây trạm biến áp lá me 5A-1.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Từ sau 3 FCO nhánh Láng Me 5 tuyến 471 Xuân Mỹ.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Nâng cấp đường dây trung thế và trạm biến áp Láng Me 5B từ 1 pha lên 3 pha, di dời TBA Láng Me 5, cây trạm biến áp lá me 5A-1.
- Phạm vi làm công việc: Từ sau 3 FCO nhánh Láng Me 5 tuyến 471 Xuân Mỹ.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cầu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt 3xFCO Nhánh rẽ Láng Me 5
- Tiếp địa trụ trung thế 107
- Tiếp địa trụ trung thế 131
- Tiếp địa hạ thế TBA Láng Me 5, 5A, 5B
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Nâng cấp đường dây trung thế và trạm biến áp Láng Me 5B từ 1 pha lên 3 pha, di dời TBA Láng Me 5, xây trạm biến áp lá me 5A-1.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bản giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
10	Đinh Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Nâng cấp đường dây trung thế và trạm biến áp Láng Me 5B từ 1 pha lên 3 pha, di dời TBA Láng Me 5, cây trạm biến áp lá me 5A-1.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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 và trạm biến áp Láng Me 5B từ 1 pha lên 3 pha, di dời TBA Láng Me 5, cây trạm biến áp lá me 5A-1**).

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 và trạm biến áp Láng Me 5B từ 1 pha lên 3 pha, di dời TBA Láng Me 5, cây trạm biến áp lá me 5A-1.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Nâng cấp đường dây trung thế và trạm biến áp Láng Me 5B từ 1 pha lên 3 pha, di dời TBA Láng Me 5, cây trạm biến áp lá me 5A-1.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt 3xFCO Nhánh rẽ Láng Me 5
 - Tiếp địa trụ trung thế 107
 - Tiếp địa trụ trung thế 131
 - Tiếp địa hạ thế TBA Láng Me 5, 5A, 5B
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):..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;

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

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Đinh Xuân Dũng	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Phạm Đình Chính	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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Di dời TBA Suối Râm 7

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 19 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Di dời TBA Suối Râm 7.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Tại trụ trạm suối râm 7 và trụ trung thế 023/007.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Di dời TBA Suối Râm 7.
- Phạm vi làm công việc: Tại trụ trạm suối râm 7 và trụ trung thế 023/007.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt Recloser + 3 LTD Nhánh rẽ Sông Nhạn
- Tiếp địa trụ trung thế 006
- Tiếp địa trụ trung thế 023A
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Di dời TBA Suối Râm 7.

b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Di dời TBA Suối Râm 7.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Di dời TBA Suối Râm 7**).

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

1. Nội dung công việc : Di dời TBA Suối Râm 7.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Di dời TBA Suối Râm 7.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt Recloser + 3 LTD Nhánh rẽ Sông Nhạn
 - Tiếp địa trụ trung thế 006
 - Tiếp địa trụ trung thế 023A
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):..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
8.1)..... Bạc ATĐ5;
8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

STT	Tên	Bạc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Đinh Xuân Dũng	05/05	Chỉ huy trực tiếp	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
2	Phạm Đình Chinh	04/05	Công nhân thi công	
3	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
4	Đình 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	Đình Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Lắp đặt trạm biến áp Nam Hà 3B tách lưới hạ thế trạm Nam Hà 3 sang nhận điện trạm Nam Hà 3B đầu nối đường dây trung thế xây dựng mới

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 19 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Lắp đặt trạm biến áp Nam Hà 3B tách lưới hạ thế trạm Nam Hà 3 sang nhận điện trạm Nam Hà 3B đầu nối đường dây trung thế xây dựng mới.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Tại trụ trung thế 334/003, 334/003/019 và lưới điện hạ thế thuộc TBA Nam Hà 3.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Lắp đặt trạm biến áp Nam Hà 3B tách lưới hạ thế trạm Nam Hà 3 sang nhận điện trạm Nam Hà 3B đầu nối đường dây trung thế xây dựng mới.
- Phạm vi làm công việc: Tại trụ trung thế 334/003, 334/003/019 và lưới điện hạ thế thuộc TBA Nam Hà 3.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt Recloser + 3 LTD Nhánh rẽ Nam Hà
- Cắt 3 LTD Xuân Bảo - Nam Hà
- Tiếp địa trụ trung thế 326
- Tiếp địa trụ trung thế 351
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Lắp đặt trạm biến áp Nam Hà 3B tách lưới hạ thế trạm Nam Hà 3 sang nhận điện trạm Nam Hà 3B đầu nối đường dây trung thế xây dựng mới.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Đinh Văn Cường	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Nguyễn Minh Hiếu	04/05	Công nhân thi công	
3	Nguyễn Tiến Long	04/05	Công nhân thi công	
4	Hồ Văn Cường	04/05	Công nhân thi công	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
5	Đinh Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	
6	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
7	Phạm Văn Trung	04/05	Công nhân thi công	
8	Phạm Đình Chinh	04/05	Công nhân thi công	
9	Nguyễn Tiến Dũng	04/05	Công nhân thi công	
10	Đinh Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Lắp đặt trạm biến áp Nam Hà 3B tách lưới hạ thế trạm Nam Hà 3 sang nhận điện trạm Nam Hà 3B đầu nối đường dây trung thế xây dựng mới.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Lắp đặt trạm biến áp Nam Hà 3B tách lưới hạ thế trạm Nam Hà 3 sang nhận điện trạm Nam Hà 3B đầu nối đường dây trung thế xây dựng mới**).

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

1. Nội dung công việc : Lắp đặt trạm biến áp Nam Hà 3B tách lưới hạ thế trạm Nam Hà 3 sang nhận điện trạm Nam Hà 3B đầu nối đường dây trung thế xây dựng mới.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Lắp đặt trạm biến áp Nam Hà 3B tách lưới hạ thế trạm Nam Hà 3 sang nhận điện trạm Nam Hà 3B đầu nối đường dây trung thế xây dựng mới.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt Recloser + 3 LTD Nhánh rẽ Nam Hà
 - Cắt 3 LTD Xuân Bảo - Nam Hà
 - Tiếp địa trụ trung thế 326
 - Tiếp địa trụ trung thế 351
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):..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;

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

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Đinh Xuân Dũng	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Phạm Đình Chính	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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Lắp đặt trạm biến áp Tân Bảo 3A, tách lưới hạ thế trạm Tân Bảo 3 sang nhận điện trạm Tân Bảo 3A

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 18 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Lắp đặt trạm biến áp Tân Bảo 3A, tách lưới hạ thế trạm Tân Bảo 3 sang nhận điện trạm Tân Bảo 3A.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Tại trụ trung thế 018 nhánh Xuân Bảo - Bảo Bình và lưới điện hạ thế thuộc trạm Tân Bảo 3.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Lắp đặt trạm biến áp Tân Bảo 3A, tách lưới hạ thế trạm Tân Bảo 3 sang nhận điện trạm Tân Bảo 3A.
- Phạm vi làm công việc: Tại trụ trung thế 018 nhánh Xuân Bảo - Bảo Bình và lưới điện hạ thế thuộc trạm Tân Bảo 3.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt Recloser + 3 LTD Nhánh rẽ Tân Bảo
- Tiếp địa trụ trung thế 117
- Tiếp địa trụ trung thế 147
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Lắp đặt trạm biến áp Tân Bảo 3A, tách lưới hạ thế trạm Tân Bảo 3 sang nhận điện trạm Tân Bảo 3A.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Đinh Văn Cường	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Nguyễn Minh Hiếu	04/05	Công nhân thi công	
3	Nguyễn Tiến Long	04/05	Công nhân thi công	
4	Hồ Văn Cường	04/05	Công nhân thi công	
5	Đinh Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	
6	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
7	Phạm Văn Trung	04/05	Công nhân thi công	
8	Phạm Đình Chính	04/05	Công nhân thi công	
9	Nguyễn Tiến Dũng	04/05	Công nhân thi công	
10	Đình Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Lắp đặt trạm biến áp Tân Bảo 3A, tách lưới hạ thế trạm Tân Bảo 3 sang nhận điện trạm Tân Bảo 3A.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Lắp đặt trạm biến áp Tân Bảo 3A, tách lưới hạ thế trạm Tân Bảo 3 sang nhận điện trạm Tân Bảo 3A**).

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

1. Nội dung công việc : Lắp đặt trạm biến áp Tân Bảo 3A, tách lưới hạ thế trạm Tân Bảo 3 sang nhận điện trạm Tân Bảo 3A.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Lắp đặt trạm biến áp Tân Bảo 3A, tách lưới hạ thế trạm Tân Bảo 3 sang nhận điện trạm Tân Bảo 3A.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt Recloser + 3 LTD Nhánh rẽ Tân Bảo
 - Tiếp địa trụ trung thế 117
 - Tiếp địa trụ trung thế 147
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):..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Di dời TBA Nam Hà 1, trồng trụ đơn lưới
Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 19 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Di dời TBA Nam Hà 1, trồng trụ đơn lưới.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Tại trụ trung thế 334, 334/001, 335A, 348A, 339A nhánh rẽ Xuân Bảo - Nam Hà.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Di dời TBA Nam Hà 1, trồng trụ đơn lưới.
- Phạm vi làm công việc: Tại trụ trung thế 334, 334/001, 335A, 348A, 339A nhánh rẽ Xuân Bảo - Nam Hà.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt Recloser + 3 LTD Nhánh rẽ Nam Hà
- Cắt 3 LTD Xuân Bảo - Nam Hà
- Tiếp địa trụ trung thế 326
- Tiếp địa trụ trung thế 351
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Di dời TBA Nam Hà 1, trồng trụ đơn lưới.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
10	Đinh Xuân Dũng	04/05	Công nhân thi công	

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.
 - Không có.
2. Công tác chính:
 - Di dời TBA Nam Hà 1, trồng trụ đôn lưới.
3. Các biện pháp thi công khác.
 - Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Di dời TBA Nam Hà 1, trông trụ đơn lưới**).

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

1. Nội dung công việc : Di dời TBA Nam Hà 1, trông trụ đơn lưới.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Di dời TBA Nam Hà 1, trông trụ đơn lưới.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt Recloser + 3 LTD Nhánh rẽ Nam Hà
 - Cắt 3 LTD Xuân Bảo - Nam Hà
 - Tiếp địa trụ trung thế 326
 - Tiếp địa trụ trung thế 351
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):..... Bạc ATĐ
...../5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ.....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG

GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Di dời TBA Tân Bảo 3

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 19 tháng 08 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Di dời TBA Tân Bảo 3.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Tại trụ trung thế TBA Tân Bảo 3 và trụ trung thế 131 nhánh rẽ Xuân Bảo - Bảo Bình.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Di dời TBA Tân Bảo 3.
- Phạm vi làm công việc: Tại trụ trung thế TBA Tân Bảo 3 và trụ trung thế 131 nhánh rẽ Xuân Bảo - Bảo Bình.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt Recloser + 3 LTD Nhánh rẽ Tân Bảo
- Tiếp địa trụ trung thế 117
- Tiếp địa trụ trung thế 147
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Di dời TBA Tân Bảo 3.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Di dời TBA Tân Bảo 3.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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: Di dời TBA Tân Bảo 3)**.

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

1. Nội dung công việc : Di dời TBA Tân Bảo 3.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Di dời TBA Tân Bảo 3.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt Recloser + 3 LTD Nhánh rẽ Tân Bảo
 - Tiếp địa trụ trung thế 117
 - Tiếp địa trụ trung thế 147
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) :..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

STT	Tên	Bạc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Đinh Xuân Dũng	05/05	Chỉ huy trực tiếp	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
2	Phạm Đình Chinh	04/05	Công nhân thi công	
3	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
4	Đình 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	Đình Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG

GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

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 hạ thế sau TBA Sông Ray 7
Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường ngày 08 tháng 09 năm 2020.

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Nâng cấp đường dây hạ thế sau TBA Sông Ray 7.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- Lưới điện hạ thế thuộc trạm Sông Ray 7.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- Nâng cấp đường dây hạ thế sau TBA Sông Ray 7.
- Phạm vi làm công việc: Lưới điện hạ thế thuộc trạm Sông Ray 7.

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt FCO + MCCB TBA Sông Ray 7
- Tiếp địa hạ thế tại MCCB TBA Sông Ray 7
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Nâng cấp đường dây hạ thế sau TBA Sông Ray 7.

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- Nâng cấp đường dây hạ thế sau TBA Sông Ray 7.

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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 hạ thế sau TBA Sông Ray 7**).

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

1. Nội dung công việc : Nâng cấp đường dây hạ thế sau TBA Sông Ray 7.
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: Nâng cấp đường dây hạ thế sau TBA Sông Ray 7.
3. Điều kiện về an toàn điện để thực hiện công việc :
 - Cắt FCO + MCCB TBA Sông Ray 7
 - Tiếp địa hạ thế tại MCCB TBA Sông Ray 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) 10 người; 6.2)...../người; 6.3)...../người;
7. Người lãnh đạo công việc (nếu có) :..... Bạc ATĐ5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ5;
 - 8.2)Bạc ATĐ....5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

STT	Tên	Bạc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Đinh Xuân Dũng	05/05	Chỉ huy trực tiếp	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
2	Phạm Đình Chinh	04/05	Công nhân thi công	
3	Nguyễn Hữu Chung	04/05	Công nhân thi công	
4	Đình 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	Đình Minh Cảnh	04/05	Công nhân thi công	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác:

Công trình: Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

- Căn cứ hồ sơ dự toán công trình “Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020” được Điện lực Cẩm Mỹ phê duyệt;
- Căn cứ hợp đồng thi công số 209/2020/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: “Thi công xây lắp” công trình “ Cải tạo lưới điện trung hạ thế và TBA huyện Cẩm Mỹ năm 2020”;
- Căn cứ biên bản khảo sát hiện trường .

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

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

3. Địa điểm công tác:

- .

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác:

- .

- Phạm vi làm công việc: .

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

1. Vật tư

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

2. Dụng cụ an toàn

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

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

- 01 xe cẩu 5T.
- Giá ra dây, pully, dây luộc, kích tăng dây, kiểm ép thủy lực.
- Dụng cụ chuyên dụng thi công điện.

IV. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC

1. Biện pháp kỹ thuật

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

2. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: .

- b. Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không.

- c. Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

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

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

V. 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:

1. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có.

2. Công tác chính:

- .

3. Các biện pháp thi công khác.

- Không có.

VI. 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

Số: _____/ĐK-TL

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:**).

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

1. Nội dung công việc : .
2. Địa điểm (hoặc thiết bị) tiến hành công việc: .
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) 10 người; 6.2)...../người; 6.3)...../người;
7. Người lãnh đạo công việc (nếu có):..... Bạc ATĐ/5.
8. Người giám sát ATĐ (nếu có) :
 - 8.1)..... Bạc ATĐ/5;
 - 8.2)Bạc ATĐ..../5;
9. Người chỉ huy trực tiếp:
 - 9.1) Đinh Xuân Dũng - Bạc ATĐ 5/5;
10. Danh sách những người được cử để thực hiện công việc :

STT	Tên	Bạc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
1	Đinh Xuân Dũng	05/05	Chỉ huy trực tiếp	
2	Phạm Đình Chính	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	

STT	Tên	Bậc AT	Vị trí công việc	Ghi chú
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	

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.

Nơi nhận

- Như trên

- Lưu

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ