

Cẩm Mỹ, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây trung thế Nhánh rẽ Trạm xá Xuân Tây 5.

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

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

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

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

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây trung thế Nhánh rẽ Trạm xá Xuân Tây 5.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

- Bắt đầu công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

- Kết thúc công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

3. Địa điểm công tác

- Đường dây trung thế Nhánh rẽ Trạm xá Xuân Tây 5.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác

- Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL, tổng chiều dài đơn tuyến 713,6m, thay các vật tư phụ kiện khác.

- Phạm vi làm công việc: Đường dây trung thế Nhánh rẽ Trạm xá Xuân Tây 5. Xã Xuân Tây, huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

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

1. Vật tư

- Vật tư mới.

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

4. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt điện: Đăng ký cắt điện 3xFCO Nhánh rẽ Xuân Tây 4,5.
- **Đặt tiếp đất: xxx.**
- Đặt rào chắn và treo biển báo: Đặt biển báo đã nối đất, cắm đóng điện tại vị trí cắt điện. Đặt biển báo Công trường đang thi công tại hai đầu trong phạm vi thi công.
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

5. Biện pháp tổ chức

- a. Tổ chức công việc theo phiếu công tác:
Nội dung công việc: Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL, tổng chiều dài đơn tuyến 713,6m, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp vật tư phụ kiện 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
1	Mai Văn Thái	5/5	CHTT
2	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
3	Hồ Văn Cường	4/5	CN
4	Phạm Đình Chính	4/5	CN
5	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
6	Phạm Văn Trung	4/5	CN
7	Nguyễn Tiến Long	4/5	CN
8	Nguyễn Minh Hiếu	4/5	CN
9	Đinh Văn Cường	4/5	CN
10	Nguyễn Hữu Chung	4/5	CN
11	Nguyễn Anh Tú	4/5	CN
12	Nguyễn Ngọc Trung	4/5	CN
13	Đinh Xuân Dũng	4/5	CN
14	Nguyễn Ngọc Châu	4/5	CN

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
15	Nguyễn Ngọc Thuận	4/5	CN

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:

6. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có

7. Phương án dựng cột.

- Không có

8. Phương án kéo dây.

- Thực hiện Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL, tổng chiều dài đơn tuyến 713,6m, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp các vật tư phụ kiện mới.

9. 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, kê cả vật tư dự phòng và hồ sơ pháp lý, biên bản thử nghiệm: Cấp phát vật tư dùng dây cáp ABC, kẹp treo cáp ABC.

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

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

ĐIỆN LỰC CẨM MỸ
PHÓ GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thiêm

Trần Thị Ngọc Thọ

Cẩm Mỹ, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây trung thế Nhánh rẽ Trạm xá Xuân Tây 7.

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

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

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

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

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây trung thế Nhánh rẽ Trạm xá Xuân Tây 7.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

- Bắt đầu công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

- Kết thúc công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

3. Địa điểm công tác

- Đường dây trung thế Nhánh rẽ Trạm xá Xuân Tây 7.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác

- Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 996,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, thay các vật tư phụ kiện khác.

- Phạm vi làm công việc: Đường dây trung thế Nhánh rẽ Trạm xá Xuân Tây 7. Xã Xuân Tây, huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

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

5. Vật tư

- Vật tư mới.

6. Dụng cụ an toàn

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

7. 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

8. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt cáp điện: Đăng ký cắt điện 3xFCO Nhánh rẽ Xuân Tây 4,5.

- Đặt tiếp đất: xxx.

- Đặt rào chắn và treo biển báo: Đặt biển báo đã nối đất, cấm đóng điện tại vị trí cắt điện. Đặt biển báo Công trường đang thi công tại hai đầu trong phạm vi thi công.

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

9. Biện pháp tổ chức

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

Nội dung công việc: Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 996,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp vật tư phụ kiện 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
1	Mai Văn Thái	5/5	CHTT
2	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
3	Hồ Văn Cường	4/5	CN
4	Phạm Đình Chính	4/5	CN
5	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
6	Phạm Văn Trung	4/5	CN
7	Nguyễn Tiến Long	4/5	CN
8	Nguyễn Minh Hiếu	4/5	CN
9	Đinh Văn Cường	4/5	CN
10	Nguyễn Hữu Chung	4/5	CN
11	Nguyễn Anh Tú	4/5	CN

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
12	Nguyễn Ngọc Trung	4/5	CN
13	Đinh Xuân Dũng	4/5	CN
14	Nguyễn Ngọc Châu	4/5	CN
15	Nguyễn Ngọc Thuận	4/5	CN

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:

10. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có

11. Phương án dựng cột.

- Không có

12. Phương án kéo dây.

- Thực hiện Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 996,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp các vật tư phụ kiện mới.

13. 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: Cấp phát vật tư dùng dây cáp ABC, kẹp treo cáp ABC.

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

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

ĐIỆN LỰC CẢM MỸ
PHÓ GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thiêm

Trần Thị Ngọc Thọ

Cẩm Mỹ, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 4.

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

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

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

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

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 4.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

- Bắt đầu công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

- Kết thúc công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

3. Địa điểm công tác

- Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 4.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác

- Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 622,5m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, thay các vật tư phụ kiện khác.

- Phạm vi làm công việc: Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 4. Xã Bảo Bình, huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

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

5. Vật tư

- Vật tư mới.

6. Dụng cụ an toàn

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

7. 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

8. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt cáp điện: Đăng ký cắt điện LBS khí Lò Than.

- Đặt tiếp đất: xxx.

- Đặt rào chắn và treo biển báo: Đặt biển báo đã nối đất, cắm đóng điện tại vị trí cắt điện. Đặt biển báo Công trường đang thi công tại hai đầu trong phạm vi thi công.

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

9. Biện pháp tổ chức

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

Nội dung công việc: Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 622,5m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp vật tư phụ kiện 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
1	Mai Văn Thái	5/5	CHTT
2	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
3	Hồ Văn Cường	4/5	CN
4	Phạm Đình Chính	4/5	CN
5	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
6	Phạm Văn Trung	4/5	CN
7	Nguyễn Tiến Long	4/5	CN
8	Nguyễn Minh Hiếu	4/5	CN
9	Đinh Văn Cường	4/5	CN
10	Nguyễn Hữu Chung	4/5	CN
11	Nguyễn Anh Tú	4/5	CN

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
12	Nguyễn Ngọc Trung	4/5	CN
13	Đinh Xuân Dũng	4/5	CN
14	Nguyễn Ngọc Châu	4/5	CN
15	Nguyễn Ngọc Thuận	4/5	CN

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:

10. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có

11. Phương án dựng cột.

- Không có

12. Phương án kéo dây.

- Thực hiện Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 622,5m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp các vật tư phụ kiện mới.

13. 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: Cấp phát vật tư dùng dây cáp ABC, kẹp treo cáp ABC.

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

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

ĐIỆN LỰC CẢM MỸ
PHÓ GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thiêm

Trần Thị Ngọc Thọ

Cẩm Mỹ, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 5.

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

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

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

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

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 5.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

- Bắt đầu công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

- Kết thúc công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

3. Địa điểm công tác

- Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 5.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác

- Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 517,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, thay các vật tư phụ kiện khác.

- Phạm vi làm công việc: Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 5. Xã Bảo Bình, huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

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

5. Vật tư

- Vật tư mới.

6. Dụng cụ an toàn

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

7. 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

8. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt cáp điện: Đăng ký cắt điện LBS khí Lò Than.

- Đặt tiếp đất: xxx.

- Đặt rào chắn và treo biển báo: Đặt biển báo đã nối đất, cắm đóng điện tại vị trí cắt điện. Đặt biển báo Công trường đang thi công tại hai đầu trong phạm vi thi công.

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

9. Biện pháp tổ chức

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

Nội dung công việc: Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 517,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp vật tư phụ kiện 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
1	Mai Văn Thái	5/5	CHTT
2	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
3	Hồ Văn Cường	4/5	CN
4	Phạm Đình Chính	4/5	CN
5	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
6	Phạm Văn Trung	4/5	CN
7	Nguyễn Tiến Long	4/5	CN
8	Nguyễn Minh Hiếu	4/5	CN
9	Đinh Văn Cường	4/5	CN
10	Nguyễn Hữu Chung	4/5	CN
11	Nguyễn Anh Tú	4/5	CN

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
12	Nguyễn Ngọc Trung	4/5	CN
13	Đinh Xuân Dũng	4/5	CN
14	Nguyễn Ngọc Châu	4/5	CN
15	Nguyễn Ngọc Thuận	4/5	CN

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:

10. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có

11. Phương án dựng cột.

- Không có

12. Phương án kéo dây.

- Thực hiện Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 517,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp các vật tư phụ kiện mới.

13. 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: Cấp phát vật tư dùng dây cáp ABC, kẹp treo cáp ABC.

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

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

ĐIỆN LỰC CẢM MỸ
PHÓ GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thiêm

Trần Thị Ngọc Thọ

Cẩm Mỹ, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 6.

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

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

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

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

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 6.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

- Bắt đầu công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

- Kết thúc công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

3. Địa điểm công tác

- Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 6.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác

- Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 622,5m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đôn lưới, thay các vật tư phụ kiện khác.

- Phạm vi làm công việc: Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 6. Xã Bảo Bình, huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

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

5. Vật tư

- Vật tư mới.

6. Dụng cụ an toàn

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

7. 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

8. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt cáp điện: Đăng ký cắt điện LBS khí Lò Than.

- Đặt tiếp đất: xxx.

- Đặt rào chắn và treo biển báo: Đặt biển báo đã nối đất, cắm đóng điện tại vị trí cắt điện. Đặt biển báo Công trường đang thi công tại hai đầu trong phạm vi thi công.

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

9. Biện pháp tổ chức

- Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 622,5m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đơn lưới, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp vật tư phụ kiện mới.

- Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không

- Phân công các thành viên trong từng ĐVCT

- Số lượng người trong từng công tác: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
1	Mai Văn Thái	5/5	CHTT
2	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
3	Hồ Văn Cường	4/5	CN
4	Phạm Đình Chính	4/5	CN
5	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
6	Phạm Văn Trung	4/5	CN
7	Nguyễn Tiến Long	4/5	CN
8	Nguyễn Minh Hiếu	4/5	CN
9	Đình Văn Cường	4/5	CN
10	Nguyễn Hữu Chung	4/5	CN

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
11	Nguyễn Anh Tú	4/5	CN
12	Nguyễn Ngọc Trung	4/5	CN
13	Đinh Xuân Dũng	4/5	CN
14	Nguyễn Ngọc Châu	4/5	CN
15	Nguyễn Ngọc Thuận	4/5	CN

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:

10. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có

11. Phương án dựng cột.

- Không có

12. Phương án kéo dây.

- Thực hiện Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 622,5m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đòn lưới, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp các vật tư phụ kiện mới.

13. 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, kê cả vật tư dự phòng và hồ sơ pháp lý, biên bản thử nghiệm: Cấp phát vật tư dùng dây cáp ABC, kẹp treo cáp ABC.

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

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

ĐIỆN LỰC CẨM MỸ
PHÓ GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thiêm

Trần Thị Ngọc Thọ

Cẩm Mỹ, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 7.

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

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

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

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

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 7.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

- Bắt đầu công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

- Kết thúc công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

3. Địa điểm công tác

- Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 7.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác

- Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 544,3m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, thay các vật tư phụ kiện khác.

- Phạm vi làm công việc: Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 7. Xã Bảo Bình, huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

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

5. Vật tư

- Vật tư mới.

6. Dụng cụ an toàn

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

7. 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

8. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt điện: Đăng ký cắt điện LBS khí Lò Than.

- Đặt tiếp đất: xxx.

- Đặt rào chắn và treo biển báo: Đặt biển báo đã nối đất, cắm đóng điện tại vị trí cắt điện. Đặt biển báo Công trường đang thi công tại hai đầu trong phạm vi thi công.

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

9. Biện pháp tổ chức

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

Nội dung công việc: Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 544,3m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp vật tư phụ kiện 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
1	Mai Văn Thái	5/5	CHTT
2	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
3	Hồ Văn Cường	4/5	CN
4	Phạm Đình Chính	4/5	CN
5	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
6	Phạm Văn Trung	4/5	CN
7	Nguyễn Tiến Long	4/5	CN
8	Nguyễn Minh Hiếu	4/5	CN
9	Đinh Văn Cường	4/5	CN
10	Nguyễn Hữu Chung	4/5	CN
11	Nguyễn Anh Tú	4/5	CN

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
12	Nguyễn Ngọc Trung	4/5	CN
13	Đinh Xuân Dũng	4/5	CN
14	Nguyễn Ngọc Châu	4/5	CN
15	Nguyễn Ngọc Thuận	4/5	CN

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:

10. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có

11. Phương án dựng cột.

- Không có

12. Phương án kéo dây.

- Thực hiện Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 544,3m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp các vật tư phụ kiện mới.

13. 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: Cấp phát vật tư dùng dây cáp ABC, kẹp treo cáp ABC.

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

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

ĐIỆN LỰC CẢM MỸ
PHÓ GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thiêm

Trần Thị Ngọc Thọ

Cẩm Mỹ, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 8, 9.

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

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

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

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

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 8, 9.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

- Bắt đầu công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

- Kết thúc công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

3. Địa điểm công tác

- Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 8, 9.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác

- Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 2059,5m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đôn lưới, thay các vật tư phụ kiện khác.

- Phạm vi làm công việc: Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lò Than 8, 9. Xã Bảo Bình, huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

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

5. Vật tư

- Vật tư mới.

6. Dụng cụ an toàn

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

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

- 02 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

8. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt cáp điện: Đăng ký cắt điện LBS khí Lò Than.

- Đặt tiếp đất: xxx.

- Đặt rào chắn và treo biển báo: Đặt biển báo đã nối đất, cắm đóng điện tại vị trí cắt điện. Đặt biển báo Công trường đang thi công tại hai đầu trong phạm vi thi công.

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

9. Biện pháp tổ chức

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

Nội dung công việc: Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 2059,5m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đơn lưới, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp vật tư phụ kiện 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
1	Mai Văn Thái	5/5	CHTT
2	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
3	Hồ Văn Cường	4/5	CN
4	Phạm Đình Chính	4/5	CN
5	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
6	Phạm Văn Trung	4/5	CN
7	Nguyễn Tiến Long	4/5	CN
8	Nguyễn Minh Hiếu	4/5	CN
9	Đình Văn Cường	4/5	CN
10	Nguyễn Hữu Chung	4/5	CN

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
11	Nguyễn Anh Tú	4/5	CN
12	Nguyễn Ngọc Trung	4/5	CN
13	Đinh Xuân Dũng	4/5	CN
14	Nguyễn Ngọc Châu	4/5	CN
15	Nguyễn Ngọc Thuận	4/5	CN

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:

10. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có

11. Phương án dựng cột.

- Không có

12. Phương án kéo dây.

- Thực hiện Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 2059,5m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đòn lưới, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp các vật tư phụ kiện mới.

13. 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, kê cả vật tư dự phòng và hồ sơ pháp lý, biên bản thử nghiệm: Cấp phát vật tư dùng dây cáp ABC, kẹp treo cáp ABC.

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

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

ĐIỆN LỰC CẨM MỸ
PHÓ GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thiêm

Trần Thị Ngọc Thọ

Cẩm Mỹ, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây trung thế Nhánh rẽ Tân Bình 7.

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

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

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

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

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây trung thế Nhánh rẽ Tân Bình 7.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

- Bắt đầu công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

- Kết thúc công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

3. Địa điểm công tác

- Đường dây trung thế Nhánh rẽ Tân Bình 7.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác

- Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 2059,5m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đơn lưới, thay các vật tư phụ kiện khác.

- Phạm vi làm công việc: Đường dây trung thế Nhánh rẽ Tân Bình 7. Xã Bảo Bình, huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

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

5. Vật tư

- Vật tư mới.

6. Dụng cụ an toàn

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

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

- 02 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

8. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt cáp điện: Đăng ký cắt điện 3xFCO Nhánh rẽ Tân Bình.

- Đặt tiếp đất: xxx.

- Đặt rào chắn và treo biển báo: Đặt biển báo đã nối đất, cấm đóng điện tại vị trí cắt điện. Đặt biển báo Công trường đang thi công tại hai đầu trong phạm vi thi công.

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

9. Biện pháp tổ chức

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

Nội dung công việc: Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 2059,5m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đơn lưới, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp vật tư phụ kiện 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
1	Mai Văn Thái	5/5	CHTT
2	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
3	Hồ Văn Cường	4/5	CN
4	Phạm Đình Chinh	4/5	CN
5	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
6	Phạm Văn Trung	4/5	CN
7	Nguyễn Tiến Long	4/5	CN
8	Nguyễn Minh Hiếu	4/5	CN
9	Đình Văn Cường	4/5	CN
10	Nguyễn Hữu Chung	4/5	CN

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
11	Nguyễn Anh Tú	4/5	CN
12	Nguyễn Ngọc Trung	4/5	CN
13	Đinh Xuân Dũng	4/5	CN
14	Nguyễn Ngọc Châu	4/5	CN
15	Nguyễn Ngọc Thuận	4/5	CN

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:

10. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có

11. Phương án dựng cột.

- Không có

12. Phương án kéo dây.

- Thực hiện Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 2059,5m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đơn lưới, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp các vật tư phụ kiện mới.

13. 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, kê cả vật tư dự phòng và hồ sơ pháp lý, biên bản thử nghiệm: Cấp phát vật tư dùng dây cáp ABC, kẹp treo cáp ABC.

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

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

ĐIỆN LỰC CẨM MỸ
PHÓ GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thiêm

Trần Thị Ngọc Thọ

Cẩm Mỹ, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 13.

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

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

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

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

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 13.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

- Bắt đầu công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

- Kết thúc công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

3. Địa điểm công tác

- Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 13.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác

- Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 1399,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đôn lưới, thay các vật tư phụ kiện khác.

- Phạm vi làm công việc: Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 13. Xã Lâm San, huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

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

5. Vật tư

- Vật tư mới.

6. Dụng cụ an toàn

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

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

- 02 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

8. Biện pháp kỹ thuật

- Cẩn cắt điện: Đăng ký cắt điện phân đoạn LBS khí Lâm San 2.

- Đặt tiếp đất: xxx.

- Đặt rào chắn và treo biển báo: Đặt biển báo đã nối đất, cấm đóng điện tại vị trí cắt điện. Đặt biển báo Công trường đang thi công tại hai đầu trong phạm vi thi công.

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

9. Biện pháp tổ chức

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

Nội dung công việc: Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 1399,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đơn lưới, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp vật tư phụ kiện 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
1	Mai Văn Thái	5/5	CHTT
2	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
3	Hồ Văn Cường	4/5	CN
4	Phạm Đình Chinh	4/5	CN
5	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
6	Phạm Văn Trung	4/5	CN
7	Nguyễn Tiến Long	4/5	CN
8	Nguyễn Minh Hiếu	4/5	CN
9	Đình Văn Cường	4/5	CN
10	Nguyễn Hữu Chung	4/5	CN

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
11	Nguyễn Anh Tú	4/5	CN
12	Nguyễn Ngọc Trung	4/5	CN
13	Đinh Xuân Dũng	4/5	CN
14	Nguyễn Ngọc Châu	4/5	CN
15	Nguyễn Ngọc Thuận	4/5	CN

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:

10. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có

11. Phương án dựng cột.

- Không có

12. Phương án kéo dây.

- Thực hiện Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 1399,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đòn lưới, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp các vật tư phụ kiện mới.

13. 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, kê cả vật tư dự phòng và hồ sơ pháp lý, biên bản thử nghiệm: Cấp phát vật tư dùng dây cáp ABC, kẹp treo cáp ABC.

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

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

ĐIỆN LỰC CẨM MỸ
PHÓ GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thiêm

Trần Thị Ngọc Thọ

Cẩm Mỹ, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 338.

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

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

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

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

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 338.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

- Bắt đầu công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

- Kết thúc công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

3. Địa điểm công tác

- Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 338.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác

- Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 2036m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đôn lưới, thay các vật tư phụ kiện khác.

- Phạm vi làm công việc: Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 338. Xã Lâm San, huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

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

5. Vật tư

- Vật tư mới.

6. Dụng cụ an toàn

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

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

- 02 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

8. Biện pháp kỹ thuật

- Cắt điện: Đăng ký cắt điện phân đoạn LBS khí Lâm San 2.

- Đặt tiếp đất: xxx.

- Đặt rào chắn và treo biển báo: Đặt biển báo đã nối đất, cấm đóng điện tại vị trí cắt điện. Đặt biển báo Công trường đang thi công tại hai đầu trong phạm vi thi công.

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

9. Biện pháp tổ chức

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

Nội dung công việc: Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 2036m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đơn lưới, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp vật tư phụ kiện 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: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
1	Mai Văn Thái	5/5	CHTT
2	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
3	Hồ Văn Cường	4/5	CN
4	Phạm Đình Chính	4/5	CN
5	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
6	Phạm Văn Trung	4/5	CN
7	Nguyễn Tiến Long	4/5	CN
8	Nguyễn Minh Hiếu	4/5	CN
9	Đình Văn Cường	4/5	CN
10	Nguyễn Hữu Chung	4/5	CN

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
11	Nguyễn Anh Tú	4/5	CN
12	Nguyễn Ngọc Trung	4/5	CN
13	Đinh Xuân Dũng	4/5	CN
14	Nguyễn Ngọc Châu	4/5	CN
15	Nguyễn Ngọc Thuận	4/5	CN

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:

10. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có

11. Phương án dựng cột.

- Không có

12. Phương án kéo dây.

- Thực hiện Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 2036m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đôn lưới, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp các vật tư phụ kiện mới.

13. 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: Cấp phát vật tư dùng dây cáp ABC, kẹp treo cáp ABC.

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

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

ĐIỆN LỰC CẨM MỸ
PHÓ GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thiêm

Trần Thị Ngọc Thọ

Cẩm Mỹ, ngày tháng năm 2020

PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG VÀ BIỆN PHÁP AN TOÀN

Nội dung công tác: Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 343.

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

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

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

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

II. XÁC ĐỊNH YÊU CẦU CÔNG TÁC

1. Nội dung công tác.

- Thay dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 343.

2. Thời gian thực hiện dự kiến.

- Bắt đầu công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

- Kết thúc công việc: giờ phút, ngày tháng năm 2020

3. Địa điểm công tác

- Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 343.

4. Khối lượng công việc và phạm vi công tác

- Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 1508,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đôn lưới, thay các vật tư phụ kiện khác.

- Phạm vi làm công việc: Đường dây trung thế Nhánh rẽ Lâm San 343. Xã Lâm San, huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

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

5. Vật tư

- Vật tư mới.

6. Dụng cụ an toàn

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

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

- 02 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

8. Biện pháp kỹ thuật

- Cẩn cắt điện: Đăng ký cắt điện phân đoạn LBS khí Lâm San 2.
- **Đặt tiếp đất: xxx.**
- Đặt rào chắn và treo biển báo: Đặt biển báo đã nối đất, cấm đóng điện tại vị trí cắt điện. Đặt biển báo Công trường đang thi công tại hai đầu trong phạm vi thi công.
- Phương thức truyền lệnh cho phép bắt đầu làm việc: Giao tiếp trực tiếp.

9. Biện pháp tổ chức

- Tổ chức công việc theo phiếu công tác:

Nội dung công việc: Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 1508,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đơn lưới, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp vật tư phụ kiện mới.

- Việc thực hiện theo Giấy bàn giao: Không
- Phân công các thành viên trong từng ĐVCT
- Số lượng người trong từng công tác: 15 người, gồm có:

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
1	Mai Văn Thái	5/5	CHTT
2	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
3	Hồ Văn Cường	4/5	CN
4	Phạm Đình Chính	4/5	CN
5	Nguyễn Tiến Dũng	4/5	CN
6	Phạm Văn Trung	4/5	CN
7	Nguyễn Tiến Long	4/5	CN
8	Nguyễn Minh Hiếu	4/5	CN
9	Đình Văn Cường	4/5	CN
10	Nguyễn Hữu Chung	4/5	CN

TT	Họ và tên	Bậc AT	Chức danh
11	Nguyễn Anh Tú	4/5	CN
12	Nguyễn Ngọc Trung	4/5	CN
13	Đinh Xuân Dũng	4/5	CN
14	Nguyễn Ngọc Châu	4/5	CN
15	Nguyễn Ngọc Thuận	4/5	CN

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:

10. Các biện pháp an toàn làm thêm.

- Không có

11. Phương án dựng cột.

- Không có

12. Phương án kéo dây.

- Thực hiện Thay dây pha 2AC50mm² bằng dây ACX50mm² - 24kV + AC50mm² SDL Tổng chiều dài đơn tuyến 1508,2m, không thu hồi dây trung tính hiện hữu, trồng trụ đòn lưới, tháo gỡ các vật tư phụ kiện cũ, lắp các vật tư phụ kiện mới.

13. 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, kê cả vật tư dự phòng và hồ sơ pháp lý, biên bản thử nghiệm: Cấp phát vật tư dùng dây cáp ABC, kẹp treo cáp ABC.

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

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

ĐIỆN LỰC CẨM MỸ
PHÓ GIÁM ĐỐC KỸ THUẬT

ĐƠN VỊ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thiêm

Trần Thị Ngọc Thọ

