

Số: **217**/QĐ-UBND

Quảng Ngãi, ngày **15** tháng 02 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt thiết kế bản vẽ thi công và dự toán xây dựng hạng mục:
Di dời hệ thống điện bị ảnh hưởng trong phạm vi xây dựng dự án
Tuyến đường nối từ ĐT.623B vào khu vực dự án Khu sinh thái,
nghỉ dưỡng tắm bùn Suối nước nóng Nghĩa Thuận**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 28/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 46/2015/NĐ-CP ngày 12/5/2015 của Chính phủ về quản lý chất lượng và bảo trì công trình xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 59/2015/NĐ-CP ngày 18/6/2015 của Chính phủ về quản lý dự án đầu tư xây dựng; Nghị định số 42/2017/NĐ-CP ngày 05/4/2017 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều Nghị định số 59/2015/NĐ-CP ngày 18/6/2015 của Chính phủ về quản lý dự án đầu tư và xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 2010/QĐ-UBND ngày 31/10/2017 của Chủ tịch UBND tỉnh về việc phê duyệt dự án đầu tư xây dựng công trình Tuyến đường nối từ ĐT.623B vào khu vực dự án Khu sinh thái, nghỉ dưỡng tắm bùn Suối nước nóng Nghĩa Thuận;

Xét đề nghị của Giám đốc Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình giao thông tỉnh tại Tờ trình số 29/TTr-BQL ngày 16/01/2019 về việc thẩm định, trình phê duyệt thiết kế bản vẽ thi công và dự toán hạng mục: Di dời hệ thống điện bị ảnh hưởng trong phạm vi xây dựng (phục vụ công tác GPMB) dự án Tuyến đường nối từ ĐT.623B vào khu vực dự án Khu sinh thái, nghỉ dưỡng tắm bùn Suối nước nóng Nghĩa Thuận; Giám đốc Sở Công Thương tại Công văn số 171/TĐ-SCT ngày 28/01/2018 và Tờ trình số 208/TTr-SCT ngày 01/02/2019,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt thiết kế bản vẽ thi công và dự toán xây dựng hạng mục: Di dời hệ thống điện bị ảnh hưởng trong phạm vi xây dựng (phục vụ công tác GPMB) dự án Tuyến đường nối từ ĐT.623B vào khu vực dự án Khu sinh thái, nghỉ dưỡng tắm bùn Suối nước nóng Nghĩa Thuận, với các nội dung chính sau:

1. Tên hạng mục: Di dời hệ thống điện bị ảnh hưởng trong phạm vi xây dựng (phục vụ công tác GPMB) dự án Tuyến đường nối từ ĐT.623B vào khu vực dự án Khu sinh thái, nghỉ dưỡng tắm bùn Suối nước nóng Nghĩa Thuận.

2. Địa điểm xây dựng: Xã Nghĩa Thuận, huyện Tư Nghĩa, tỉnh Quảng Ngãi.

3. Chủ đầu tư: Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình giao thông tỉnh Quảng Ngãi.

4. Loại, cấp công trình: Công trình năng lượng, cấp IV

5. Đơn vị tư vấn lập thiết kế bản vẽ thi công và dự toán: Công ty Điện lực Quảng Ngãi.

6. Quy mô hạng mục công trình:

- Tháo dỡ, di dời đường dây 22kV đi trên không: 996,3m.
- Cải tạo đường dây 22kV đi trên không với chiều dài sau di dời: 1014m.
- Tháo dỡ, di dời đường dây 0,4kV đi trên không: 1161,3m.
- Cải tạo đường dây 0,4kV đi trên không với chiều dài sau di dời: 1196m.
- Di dời và cải tạo trạm biến áp dung lượng 160kVA.

7. Giải pháp kỹ thuật chính:

7.1. Phân đường dây 22kV

7.1.1. Kết cấu lưới điện:

- Dây dẫn: Tháo gỡ thu hồi dây dẫn 3AC-70mm² hiện có và lắp đặt dây dẫn nhôm bọc lõi thép 3AC/XLPE-95mm² để đảm bảo cấp điện cho phụ tải mới của Khu sinh thái, nghỉ dưỡng tắm bùn suối nước nóng Nghĩa Thuận.

- Cột điện: Tháo dỡ các vị trí cột điện cũ và thay mới các vị trí cột điện trên tuyến, sử dụng cột bê tông ly tâm không dự ứng lực cao 14 mét cho toàn bộ các vị trí cột trên tuyến.

7.1.2. Các giải pháp đấu nối và phụ kiện

- Thay mới cách điện đứng có vật liệu cách điện bằng polymer-24kV và chuỗi néo polymer-24kV cho công trình.

- Phụ kiện: Sử dụng kẹp răng, chốt đầu rẽ, khóa néo dây bọc, tất cả các phụ kiện sử dụng phải dùng loại phù hợp với chủng loại dây dẫn sử dụng (AC/XLPE-95mm²).

- Các biện pháp bảo vệ khác: Thực hiện sơn biển cấm và đánh số thứ tự cột đường dây theo qui định.

7.1.3. Các biện pháp bảo vệ

- Tại đầu tuyến cột đấu nối đường dây trung thế lắp đặt cầu chì tự rơi để đóng cắt đường dây trung thế, bảo vệ quá tải và ngắn mạch.

- Sử dụng tiếp địa cột loại ký hiệu: LR-6, gồm 6 cọc và thanh nối giữa các cọc, mỗi cọc dài 02 mét, làm bằng thép 63x63x6, tất cả phải được mạ kẽm

nhúng nóng theo qui định. Giá trị điện trở nối đất yêu cầu phải đạt $R_n \leq 20\Omega$ đối với tất cả các mùa trong năm, nếu không đạt giá trị trên thì phải đóng bổ sung.

- Tất cả các vị trí cột đường dây 22kV có tiếp địa phải được nối đất đầu cột với xà; các chi tiết bằng thép của tiếp địa cột phải được mạ kẽm nhúng nóng với bề dày lớp mạ tối thiểu phải đạt 85mm.

- Đánh số thứ tự cột, các thiết bị đóng cắt; lắp đặt biển báo an toàn và treo cờ chỉ thị pha trên lưới điện theo quy định của Tổng Công ty Điện Lực Miền Trung ban hành kèm theo Văn bản số 2897/EVNCPC-KT, ngày 23/04/2018 qui định chi tiết một số nội dung về an toàn điện.

- Tại vị trí cột đầu nối có lắp cờ chỉ thị pha được treo trực tiếp trên dây dẫn, theo thứ tự vàng, xanh, đỏ. Cờ chỉ thị được làm bằng mica màu, kích thước của cờ là 100x50x3, có lỗ khoan để gắn trực tiếp vào dây dẫn.

7.1.4. Phần xây dựng đường dây

- Cột: Sử dụng cột bê tông ly tâm đúc sẵn cao 14m.

- Móng cột: Sử dụng móng bê tông cốt thép đúc tại chỗ tại chỗ có giằng cấp trước khi dựng cột, ký hiệu MT-4; MTD-4.

- Xà và cô dề: Gia công từ thép mạ kẽm nhúng nóng, chiều dày lớp mạ không được nhỏ hơn 85mm.

7.2. Phần trạm biến áp

7.2.1. Vị trí và dung lượng trạm

- Trạm biến áp Nghĩa Thuận 5: Công suất 160kVA-22/0,4kV được di dời về phía Đông đối diện với vị trí TBA cũ trên vỉa hè đường quy hoạch dọc tuyến đường dây 22kV.

- Sử dụng lại tất cả các vật tư, thiết bị hiện có (trừ tiếp địa TBA, ống nhựa xoắn và các phụ kiện đi kèm).

7.2.2. Các biện pháp bảo vệ

- Tại trạm biến áp xây dựng mới 01 hệ thống nối đất chung kiểu cọc, tia hỗn hợp; ký hiệu: LR-16, gồm 16 cọc và thanh nối giữa các cọc, mỗi cọc dài 02 mét, làm bằng thép 63x63x6, tất cả phải được mạ kẽm nhúng nóng theo qui định. Giá trị điện trở nối đất yêu cầu phải đạt $R_n \leq 15\Omega$ đối với tất cả các mùa trong năm, nếu không đạt giá trị trên thì phải đóng bổ sung.

- Tất cả các chi tiết nối đất, xà, cô dề đều được mạ kẽm nhúng nóng, chiều dày lớp mạ không được nhỏ hơn 85 mm.

7.3. Phần đường dây 0,4kV

7.3.1. Dây dẫn: Kết cấu lưới điện 3 pha - 4 dây

- Dây dẫn: Tháo gỡ thu hồi dây dẫn ABC-A(4x95)mm² hiện có đã cũ và lắp đặt dây dẫn nhôm bọc lõi thép LV ABC-A(4x95)mm² để đảm bảo cấp điện cho các hộ dân tại khu vực xã Nghĩa Thuận.

- Phụ kiện: Gia công bằng thép hình mạ kẽm nhúng nóng theo qui định

+ Các vị trí đỡ thẳng: Sử dụng bu lông móc và khóa đỡ dây.

+ Các vị trí đỡ góc và hãm néo: Sử dụng giá móc cáp và khóa néo cáp.

7.3.2. Các biện pháp bảo vệ

- Bảo vệ ngắn mạch và quá tải xuất tuyến hạ thế bằng aptomat loại 3 pha, 3 cực.

- Tiếp địa xây dựng mới sử dụng loại ký hiệu: LR-6, gồm 6 cọc và thanh nối giữa các cọc, mỗi cọc dài 02 mét, làm bằng thép 63x63x6, tất cả phải được mạ kẽm nhúng nóng theo qui định. Giá trị điện trở nối đất yêu cầu phải đạt $R_n \leq 20\Omega$ đối với tất cả các mùa trong năm (ứng với điện trở suất 604 Ω m), nếu không đạt giá trị trên thì phải đóng bổ sung.

- Phụ kiện: Phù hợp với dây dẫn hạ áp ABC-A(4x95)mm², sử dụng kẹp răng, giá móc cáp, bu lông móc, khóa đỡ dây, khóa néo dây, bịt đầu cáp ... để đấu nối.

- Các biện pháp bảo vệ khác: Thực hiện sơn biển cấm và đánh số thứ tự cột đường dây theo qui định.

- Công tơ: Treo bằng đai thép đúng quy định, đấu nối với lưới điện XDM bằng kẹp răng, cáp từ lưới xuống công tơ và cáp sau công tơ sử dụng lại.

7.3.3. Phần xây dựng đường dây

- Cột điện: Tháo dỡ các vị trí cột điện cũ và thay mới các vị trí cột điện trên tuyến, sử dụng cột bê tông ly tâm không dự ứng lực cao 8,5 mét, 10 mét cho toàn bộ các vị trí cột trên tuyến.

- Móng cột: Sử dụng móng bê tông cốt thép đúc tại chỗ tại chỗ có giằng cáp trước khi dựng cột.

+ Các vị trí đỡ thẳng và góc: Sử dụng móng cột đơn bê tông cốt thép, ký hiệu MT-1.

+ Các vị trí hãm néo, vượt đường: Sử dụng móng cột đôi bê tông cốt thép, ký hiệu MTĐ-1 và MTĐ-3.

8. Giá trị dự toán xây dựng công trình: **2.704.736.357 đồng.**

Trong đó:

- Chi phí xây dựng:	2.175.859.617 đồng.
- Chi phí thiết bị:	15.252.358 đồng.
- Chi phí quản lý dự án:	75.659.096 đồng.
- Chi phí tư vấn đầu tư xây dựng:	180.613.590 đồng.
- Chi phí khác:	128.519.405 đồng.
- Chi phí dự phòng:	128.832.292 đồng.

9. Nguồn vốn thực hiện: Từ nguồn kinh phí bồi thường, GPMB dự án Tuyến đường nối từ ĐT.623B vào khu vực dự án Khu sinh thái, nghỉ dưỡng tắm bùn Suối nước nóng Nghĩa Thuận.

Điều 2. Căn cứ Quyết định này, Chủ đầu tư có trách nhiệm:

1. Căn cứ vào khối lượng và biện pháp thi công thực tế, các chế độ chính sách hiện hành làm cơ sở quản lý, nghiệm thu thanh toán theo đúng qui định của pháp luật về xây dựng; quản lý chặt chẽ kinh phí của gói thầu trong phạm vi tổng chi phí xây dựng được duyệt.

2. Thực hiện các nội dung kiến nghị tại Văn bản thông báo kết quả thẩm định số 171/TĐ-SCT ngày 28/01/2018 của Sở Công Thương.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 4. Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các Sở: Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính, Công Thương, Xây dựng, Giao thông vận tải; Giám đốc Kho bạc Nhà nước Quảng Ngãi; Giám đốc Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình giao thông tỉnh và Thủ trưởng các Sở, ngành liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Thường trực HĐND tỉnh;
- CT, PCT UBND tỉnh;
- UBND huyện Tư Nghĩa;
- VPUB: TH, CBTH;
- Lưu: VT, CNXD.npb.120.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Nguyễn Tăng Bính