UBND THỊ XÃ MỸ HÀO
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

Số: 17/TB-BQLDA

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Mỹ Hào, ngày 13 tháng 11 năm 2023

THÔNG BÁO KHỞI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

Kính gửi:
- Uỷ ban nhân dân thị xã Mỹ Hào;
- Phòng Quản lý đô thị thị xã;
- UBND phường Nhân Hòa;
- Điện lực Mỹ Hào;
- Các đơn vị viễn thông trên địa bàn.

Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng thị xã Mỹ Hào thông báo về việc khởi công xây dựng công trình các nội dung chính sau:

1. Tên công trình: Di chuyển đường điện 0.4kV phục vụ GPMB công trình Cải tạo, nâng cấp đường ĐH.33 đoạn từ Chợ Dầm đến kênh trung thuỷ nông Nhân Hoà.

2. Địa điểm xây dựng: Phường Nhân Hòa, thị xã Mỹ Hào, tỉnh Hưng Yên.

3. Chủ đầu tư: Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng thị xã Mỹ Hào.

4. Tên và số điện thoại liên lạc của Giám đốc quản lý dự án:

Giám dốc dự án: Ông **Đặng Trọng Nghĩa**, Số điện thoại: **0971771750**

5. Quy mô và giải pháp kỹ thuật:

5.1 Quy mô

* Phần di chuyển: Di chuyển đường dây 0,4kV sau TBA Bơm Lỗ Xá, TBA Lỗ Xá 3, TBA Lỗ Xá 5 và TBA Lỗ Xá 6 thuộc lộ 373E28.12.

* Phần thu hồi: Thu hồi cột, dây dẫn và các VTTB không sử dụng với ĐZ 0,4kV sau TBA Bơm Lỗ Xá, TBA Lỗ Xá 3, TBA Lỗ Xá 5 và TBA Lỗ Xá 6.

5.2 Các giải pháp kỹ thuật chính

5.2.1. Di chuyển hạ ngầm đường dây 0,4kV sau TBA Bơm Lỗ Xá 2.

- Điểm đầu: Từ sau AB tổng trong tủ phân phối 0,4kV.
- Điểm cuối: Cột (2.3).3
- Dây dẫn: Xây dựng mới cáp ngầm 0,4kV từ tủ phân phối 0,4kV đến cột số (2.3).3 sử dụng cáp ngầm Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x120+1x95mm2 - 0,6/1kV.
- Đường cáp ngầm 0,4kV đặt trong ống HDPE và chôn trực tiếp trong đất với độ sâu tối thiểu ≥700mm, phía trên có đặt gạch chỉ, băng báo hiệu cáp và cọc báo hiệu cáp. Đoạn cáp đi qua đường giao thông được luồn trong ống thép mạ kẽm chịu lực. Cáp ngầm 0,4kV phải để cáp dự phòng ở 02 đầu.

- Đấu nối đường dây 0,4kV sau di chuyển hạ ngầm và đường dây 0,4kV hiện có sử dụng ghíp xử lý đồng nhôm 3 bulông, đầu cốt đồng đúc mạ niken đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật vận hành.

- Đường cáp ngầm 0,4kV được treo biển nhận diện tên lộ tại 2 đầu theo quy định của Điện lực.

5.2.2. Di chuyển hạ ngầm đường dây 0,4kV sau TBA Lỗ Xá 3.

- Lộ 1: Di chuyển lộ 1 đường dây 0,4kV sau TBA Lỗ Xá 3 từ cột (1.2.3.4).1 đến cột 1.3.

+ Điểm đầu: Cột số (1.2.3.4).1

+ Điểm cuối: Cột số 1.3

- Lộ 2: Di chuyển, hạ ngầm lộ 2 đường dây 0,4kV sau TBA Lỗ Xá 3 từ sau tủ phân phối 0,4kV đến cột (2.3).3

+ Điểm đầu: Từ sau AB2 trong tủ phân phối 0,4kV.

+ Điểm cuối: Cột số (2.3).3

- Lộ 3: Di chuyển, hạ ngầm lộ 3 đường dây 0,4kV sau TBA Lỗ Xá 3 từ sau tủ phân phối 0,4kV đến cột (2.3).3

+ Điểm đầu: Từ sau AB3 trong tủ phân phối 0,4kV.

+ Điểm cuối: Cột số (2.3).3

- Lộ 4: Di chuyển, hạ ngầm lộ 4 đường dây 0,4kV sau TBA Lỗ Xá 3 từ sau tủ phân phối 0,4kV đến cột 4.1 (trồng mới)

+ Điểm đầu: Từ sau AB4 trong tủ phân phối 0,4kV.

+ Điểm cuối: Cột số 4.1 (trồng mới)

- Dây dẫn sử dụng:

+ Lộ 1: Từ cột (1.2.3.4).1 đến cột số 1.2 (trồng mới) và đến cột 1.3 sử dụng cáp vặn xoắn Al/XLPE4x120 hiện trạng.

+ Lộ 2 từ sau AB2 trong tủ phân phối 0,4kV đến cột số (2.3).3: Sử dụng cáp ngầm Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x150+1x120mm2-0,6/1kV.

+ Lộ 3 từ sau AB3 trong tủ phân phối 0,4kV đến cột số (2.3).3: Sử dụng cáp ngầm Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x150+1x120mm2-0,6/1kV.

+ Lộ 4 từ sau AB4 trong tủ phân phối 0,4kV đến cột số 4.1(cột 4.1 trồng mới thay thế cột 2.2/1.1 hiện trạng): Sử dụng cáp ngầm Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x185+1x150mm2-0,6/1kV.

- Đường cáp ngầm 0,4kV đặt trong ống HDPE và chôn trực tiếp trong đất với độ sâu tối thiểu ≥700mm, phía trên có đặt gạch chỉ, băng báo hiệu cáp và cọc báo hiệu cáp. Đoạn cáp đi qua đường giao thông được luồn trong ống thép mạ kẽm chịu lực. Cáp ngầm 0,4kV phải để cáp dự phòng ở 02 đầu (Không được dự phòng cáp theo kiểu khoanh vòng).

- Cột: Trồng mới các cột 1.2 và 4.1(thay thế cột 2.2/1.1) sử dụng 01 cột PC.I-10-190-5.0 cho vị trí cột đơn và 02 cột PC.I-10-190-5.0 cho vị trí cột đôi, các cột được chế tạo theo tiêu chuẩn TCVN - 5847:2016.

- Móng cột: Sử dụng móng M1 cho vị trí cột đơn và móng M2 cho vị trí cột đôi, móng sử dụng bê tông đúc tại chỗ, bê tông mác M100 (lót móng), M150 (đúc móng), M200 (chèn móng).

- Đường cáp ngầm 0,4kV được treo biển nhận diện tên lộ tại 2 đầu theo quy định của Điện lực.

- Sử dụng ghíp xử lý đồng nhôm 3 bulông, đầu cốt đồng đúc mạ niken, ghíp GN2 đảm bảo các tiêu chuẩn kỹ thuật vận hành.

- Di chuyển các hộp công tơ từ các cột hiện trạng sang lắp đặt tại vị trí cột trồng mới phù hợp với việc cấp điện cho các khách hàng. Bổ sung dây dẫn sau công tơ cho các khách hàng có công tơ di chuyển và đấu nối cấp điện trở lại cho khách hàng (Sử dụng cáp đồng Cu/XLPE/PVC-2x6 mm2-0,6/1kV với khách hàng một pha, cáp đồng Cu/XLPE/PVC-3x16+1x10 mm2-0,6/1kV với khách hàng ba pha). Các vị trí nối dây sau công tơ phải sử dụng kẹp nối hoặc ống nối chuyên dụng.

- Lắp đặt tiếp địa lặp lại cho đường dây 0,4kV tại các cột 1.2 và 4.1. Hệ thống tiếp địa gồm cờ, dây, cọc tiếp địa, ... được mạ kẽm nhúng nóng đảm bảo TCVH, có Rnđ ≤ 10Ω trong mọi điều kiện thời tiết.

5.2.3. Di chuyển đường dây 0,4kV sau TBA Lỗ Xá 5.

- Cột: Trồng mới 01 vị trí số 1.13 thuộc đường dây 0,4kV sau TBA Lỗ Xá 5 để thay thế cho các cột hiện trạng. Sử dụng 01 cột PC.I-10-190-5.0 cho vị trí cột đơn, cột được chế tạo theo tiêu chuẩn TCVN - 5847:2016.

- Móng cột: Sử dụng móng M1 cho vị trí cột đơn, móng sử dụng bê tông đúc tại chỗ, bê tông mác M100 (lót móng), M150 (đúc móng), M200 (chèn móng).

- Xà: Lắp mới 01 bộ xà lánh và néo dây được chế tạo bằng thép hình mạ kẽm nhúng nóng theo TCVN.

- Dây dẫn: Di chuyển dây dẫn hiện có từ cột hiện trạng sang cột trồng mới.

- Sử dụng phụ kiện cáp vặn xoắn gồm mã ốp đỡ cáp Ø20, kẹp xiết cáp, đai thép không rỉ + khoá đai được sản xuất trong nước theo TCVN hoặc loại có đặc tính tương đương. Ghíp nhôm 3 bulông, ghíp GN2, đầu cốt đồng đúc, đầu cốt nhôm đúc đảm bảo các tiêu chuẩn kỹ thuật vận hành.

- Di chuyển các hộp công tơ hiện trạng sang lắp đặt tại vị trí cột trồng mới phù hợp với việc cấp điện cho các khách hàng. Bổ sung dây dẫn sau công tơ cho các khách hàng có công tơ di chuyển và đấu nối cấp điện trở lại cho khách hàng (Sử dụng cáp đồng Cu/XLPE/PVC-2x6 mm2-0,6/1kV với khách hàng một pha, cáp đồng Cu/XLPE/PVC-3x16+1x10 mm2-0,6/1kV với khách hàng ba pha). Các vị trí nối dây sau công tơ phải sử dụng kẹp nối hoặc ống nối chuyên dùng.

5.2.4. Di chuyển đường dây 0,4kV sau TBA Lỗ Xá 6.

- Điểm đầu: Cột 2.6 của ĐZ 0,4kV sau TBA Lỗ Xá 6.

- Điểm cuối: Cột 2.8 của ĐZ 0,4kV sau TBA Lỗ Xá 3

- Cột: Trồng mới các cột từ cột 2.6 đến cột 2.8 để thay thế cho các cột hiện trạng. Sử dụng 01 cột PC.I-10-190-5.0 cho vị trí cột đơn, các cột được chế tạo theo tiêu chuẩn TCVN - 5847:2016.

- Móng cột: Sử dụng móng M1 cho vị trí cột đơn, móng sử dụng bê tông đúc tại chỗ, bê tông mác M100 (lót móng), M150 (đúc móng), M200 (chèn móng).

- Xà: Lắp mới và thay thế các bộ xà lánh néo dây,... được chế tạo bằng thép hình mạ kẽm nhúng nóng theo TCVN.

- Dây dẫn: Di chuyển dây dẫn hiện có từ cột hiện trạng sang cột trồng mới.

- Sử dụng phụ kiện cáp vặn xoắn gồm mã ốp đỡ cáp Ø20, kẹp xiết cáp, đai thép không rỉ + khoá đai được sản xuất trong nước theo TCVN hoặc loại có đặc tính tương đương. Ghíp nhôm 3 bulông, ghíp GN2, đầu cốt đồng đúc, đầu cốt nhôm đúc đảm bảo các tiêu chuẩn kỹ thuật vận hành.

- Di chuyển các hộp công tơ hiện trạng sang lắp đặt tại vị trí cột trồng mới phù hợp với việc cấp điện cho các khách hàng. Bổ sung dây dẫn sau công tơ cho các khách hàng có công tơ di chuyển và đấu nối cấp điện trở lại cho khách hàng (Sử dụng cáp đồng Cu/XLPE/PVC-2x6 mm2-0,6/1kV với khách hàng một pha, cáp đồng Cu/XLPE/PVC-3x16+1x10 mm2-0,6/1kV với khách hàng ba pha). Các vị trí nối dây sau công tơ phải sử dụng kẹp nối hoặc ống nối chuyên dùng.

- Lắp đặt tiếp địa lặp lại cho đường dây 0,4kV tại vị trí cột số 2.6. Hệ thống tiếp địa gồm cờ, dây, cọc tiếp địa, ... được mạ kẽm nhúng nóng đảm bảo TCVH, có Rnđ $\leq 10\Omega$ trong mọi điều kiện thời tiết.

5.2.5. Phần thu hồi.

- Thu hồi cột, dây dẫn và các VTTB không sử dụng tại đường dây 0,4kV sau TBA Bơm Lỗ Xá 2, TBA Lỗ Xá 3, TBA Lỗ Xá 5 và TBA Lỗ Xá 6 hiện trạng

5.3.6. Phần hòm công tơ:

- Di chuyển toàn bộ hòm công tơ, hòm tụ bù ở các vị trí cột cũ sang vị trí cột thay mới và các vị trí cột di chuyển.

- Lắp đặt bổ sung mỗi vị trí cột 01 hộp chia điện. Sử dụng hộp chia điện hay hộp phân dây loại 200A-1000V tại các vị trí cột có lưới điện 3 pha 4 dây và có từ 2 hòm công tơ trở lên. Cáp 0,4kV đấu nối từ trên lưới điện xuống hộp chia điện sử dụng cáp vặn xoắn AL/XLPE 4x70mm2 có chiều dài phù hợp với từng vị trí cột;

(Các nội dung khác như hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công đã thể hiện)

6. Danh sách các nhà thầu tham gia

- Đơn vị tư vấn khảo sát, thiết kế: Công ty cổ phần xây dựng và đầu tư phát triển Hưng Yên Hoàng Anh

- Đơn vị tư vấn giám sát: Công ty TNHH kỹ thuật điện Hải Nam

- Đơn vị thi công xây dựng: Công ty TNHH Tư vấn xây dựng và đầu tư phát triển Minh Anh

- Đơn vị thí nghiệm nghiệm thu đóng điện: Điện lực Mỹ Hào

7. Ngày khởi công và ngày hoàn thành (Dự kiến):

- Ngày khởi công: 16/11/2023.

- Ngày hoàn thành dự kiến: 15/3/2024

GIÁM ĐỐC

ỦY BAN NHÂN DÂN THỊ XÃ MỸ HÀO TỈNH HƯNG YÊN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỊ XÃ MỸ HÀO

Phạm Tiến Dũng

Nơi nhận:
- Như kính gửi;
- Lưu: VT.