* Thi công đào rãnh đặt cáp:

- Tuyến cáp ngầm 35KV dẫn điện từ cột điểm đầu đến trạm biến áp hợp bộ.

- Dựa trên hồ sơ thiết kế được phê duyệt, đơn vị thi công tiến hành đo đạc xác định vị trí tuyến cáp ngoài thực địa, đóng các cọc đánh dấu vị trí ngoài phạm vi đào, trước khi đào đơn vị thi công phải đảm bảo không vướng các hệ thống hạ tầng ngầm của các đơn vị khác quản lý và đảm bảo khoảng cách an toàn tối thiểu đến các công trình ngầm nếu có theo đúng quy định của Tiêu chuẩn kỹ thuật.

- Nhân công dùng cuốc, xẻng, xà beng để đào rãnh cáp theo các vị trí đã được xác định trên thực địa. Khi đào qua các vị trí có bê tông sẽ dùng khoan phá bê tông để dỡ bỏ các lớp kết cấu cứng trên bề mặt sau đó tiếp tục đào bằng thủ công đến chiều sâu 80cm với các kích thước rãnh cáp theo đúng hồ sơ thiết kế.

* Rải cáp:

- Sau khi được Kỹ sư tư vấn và Chủ đầu tư xác định rãnh cáp đã đào đạt kích thước yêu cầu thì đơn vị thi công mới tiến hành rải cáp. Quy cách rải cáp như sau:

- Phía dưới đáy rãnh cáp rải lớp cát đen dầy 100mm và đầm chặt rồi tiến hành rải cáp lên trên.

- Những vị trí không có chướng ngại vật, cáp được đặt trên giá ra cáp, ở những vị trí vướng thì tiến hành kéo cáp bằng thủ công.

- Tại vị trí cáp rẽ góc 90^0 cần đảm bảo bán kính cong của cáp R>=1,4m. Những vị trí cáp qua đường cần chọn vị trí nhỏ nhất, khi luồn cáp cần đảm bảo vỏ bọc của cáp không bị trầy xước.

* Lấp mương cáp:

- Khi đã rải cáp xong tiếp tục rải phủ 1 lớp cát đệm dày 200mm lên trên và đầm chặt.

- Lắp đặt các tấm bê tông đúc sẵn theo các kích thước thiết kế lên trên để bảo vệ tuyến cáp.

- Thi công đắp tiếp 20cm đất mịn phía trên và đầm chặt.

- Lắt đặt lưới báo hiệu cáp ngầm lên trên và đắp lớp đất mịn 30cm trên cùng.

- Trong rãnh cáp chú ý không để lẫn các vật cứng như gạch đá, cấu kiện xây dựng, rác thải, chất hữu cơ, chất oxi hoá...; Lắp cọc mốc báo hiệu cáp.