

dựng Trường Tiểu học Trung Vương, xã Tân Hòa, huyện Tân Thành, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

1. Chủ đầu tư: Ủy ban nhân dân huyện Tân Thành.

2. Địa điểm xây dựng: xã Tân Hòa, huyện Tân Thành.

3. Đơn vị tư vấn lập thiết kế kỹ thuật thi công - dự toán: Công ty trách nhiệm hữu hạn Kiến trúc Vũng Tàu.

4. Đơn vị thực hiện khảo sát xây dựng: Công ty trách nhiệm hữu hạn Kiến trúc Vũng Tàu.

5. Các tiêu chuẩn áp dụng trong thiết kế:

- Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép: TCVN-356-2005.

- Quy phạm trang bị điện I, II, III, IV: 11 TCVN 18, 19, 20, 21-2006, kèm theo Quyết định số 19/2006/QĐ-BCN ngày 11 tháng 7 năm 2006 của Bộ Công nghiệp.

- Tiêu chuẩn trạm biến áp: IEC76, TCVN 1984-1994.

- Tiêu chuẩn cáp: TCVN 5064-1994.

- Tiêu chuẩn mạ kẽm nhúng nóng: 18 TCVN-02-92.

6. Quy mô công trình:

- Đường dây cáp ngầm hạ thế CXV/DSTA/PVC 2 x 70 mm²: 54 mét.

- Trạm biến áp 1 pha 50 kVA - 12,710,23 kV: 01 trạm.

7. Giải pháp kỹ thuật:

a) Phần đường dây hạ thế

- Chiều dài cáp ngầm hạ thế: 54 mét.

- Điểm đầu nối: trạm 1 pha 50 kVA xây dựng mới.

- Điện áp: 220V.

- Dây dẫn: cáp ngầm hạ thế 0,6/1 kV - CXV/DSTA/PVC 2 x 70 mm².

- Mương cáp: mương cáp hình thang sâu 0,8m; đáy trên 0,5m; đáy dưới 0,4m.

Sử dụng ống PVC và ống STK để bảo vệ cáp, phía trên ống có gạch thẻ và tấm plastic bảo hiệu cáp ngầm.

- Tủ phân phối: tủ bằng vật liệu tôn tráng kẽm.

- Thiết bị bảo vệ: MCCB 3P 600V-250A và MCCB 3P 600V – 100A.

- Tiếp địa tủ phân phối: sử dụng cọc tiếp đất mạ đồng 16 x 2400 và cáp đồng trần M25 mm².

b) Phần trạm biến áp:

- Tổng công suất: 50 kVA.

- Số trạm biến áp: 01 trạm biến áp 01 pha 50 kVA - 12,7/0,23 kV.

- Loại trạm: trạm treo trên trụ bê tông lõi thép 12m hiện hữu.

- Điểm đầu nối: trụ số 75 PM/216/3.