

THUYẾT MINH KỸ THUẬT

1. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ :

- TCXD-16-1986: CHIẾU SÁNG NHÂN TẠO TRONG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG.
- TCVN-7447-2004: HỆ THỐNG LẮP ĐẶT ĐIỆN CỦA CÁC TÒA NHÀ.
- TCXD-319-2004: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG NỐI ĐẤT THIẾT BỊ CHO CÁC CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP.
- TCXD-4756-2001: QUY PHẠM NỐI ĐẤT VÀ NỐI KHÔNG THIẾT BỊ.
- TCXD 8793-2011: TIÊU CHUẨN XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC.

2. HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG :

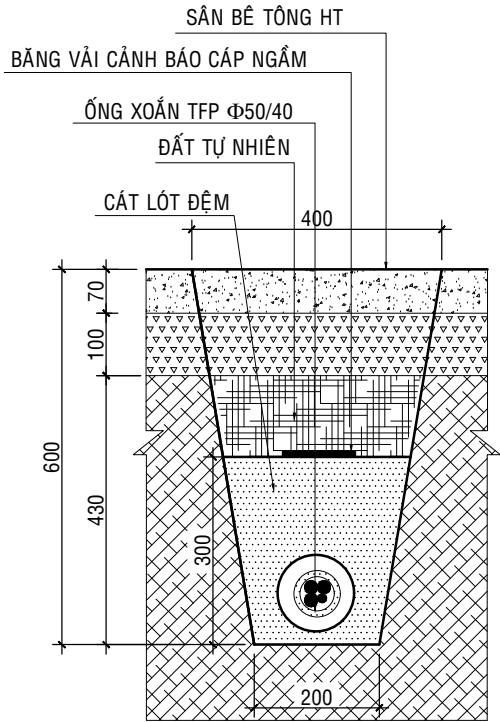
- ĐÈN CAO ÁP HIGHTBAY 250W LẮP ĐẶT ÁP VÀO XÀ GỖ .
- ĐÈN DĨA LED D300-24W CỦA HÀNH LANG LẮP ĐẶT ÁP TRẦN.
- TẤT CẢ CÔNG TẮC ĐƯỢC LẮP BÊN PHÍA TƯỜNG GẦN TAY NẮM CỬA RA VÀO, VÀ LẮP Ở CAO ĐỘ 1,5m.
- MỖI CỤM ĐÈN ĐƯỢC THÌ SỬ DỤNG RIÊNG CHO MỘT CÔNG TẮC VÀ MCB.
- CÁP ĐIỆN TỪ NGUỒN ĐẾN CÁC MCB CÓ TIẾT DIỆN LÀ 4.0mm².
- CÁP ĐIỆN TỪ MCB ĐẾN CÔNG TẮC VÀ TỪ CÔNG TẮC ĐẾN CÁC ĐÈN CÓ TIẾT DIỆN LÀ 1.5mm².
- TẤT CẢ CÁC DÂY DẪN ĐIỆN CÓ LỚP BẢO VỆ LÀ PVC.
- TẤT CẢ DÂY CHIẾU SÁNG ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG ĐIỆN PVC Ø16, 20 (Loại chống cháy) ĐẶT ÂM SÀN, TƯỜNG HOẶC ÁP VÀO VÌ KÈO VÀ XÀ GỖ.

3. HỆ THỐNG ĐỘNG LỰC :

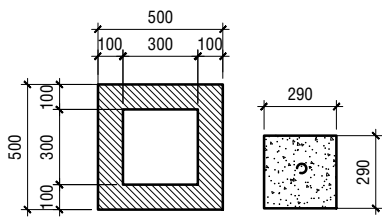
- TẤT CẢ CÁC Ổ CẮM (LOẠI CÓ LÁ CHẮN BẢO VỆ) ĐƯỢC LẮP ÂM TƯỜNG Ở CAO ĐỘ 0.5m CHO CÁC PHÒNG (tính từ cốt sàn hoàn thiện)
- HOẶC TÙY THUỘC YÊU CẦU KỸ THUẬT VÀ BỐ TRÍ NỘI THẤT (yêu cầu của chủ đầu tư).
- CÁP CẤP NGUỒN CHO TẤT CẢ Ổ CẮM ĐIỆN CÓ TIẾT DIỆN LÀ 4.0mm² (Xem SĐĐT).
- ỐNG LUỒN CÁP ĐIỆN CHO Ổ CẮM LÀ ỐNG PVC Ø20 (Loại chống cháy).
- MÀU DÂY CHO CHIẾU SÁNG VÀ Ổ CẮM THEO TIÊU CHUẨN 25-1991: DÂY PHA (ĐỎ, XANH, VÀNG) , DÂY N (ĐEN) , DÂY PE (SỌC VÀNG XANH) .
- NẾU KHÔNG ĐÁP ỨNG ĐƯỢC MÀU DÂY , ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI THỐNG NHẤT VỚI CHỦ ĐẦU TƯ VÀ GIÁM SÁT ĐỂ LÀM CƠ SỞ HOÀN CÔNG.

4. HỆ THỐNG PHỤ TRỢ VÀ VẤN ĐỀ KHÁC :

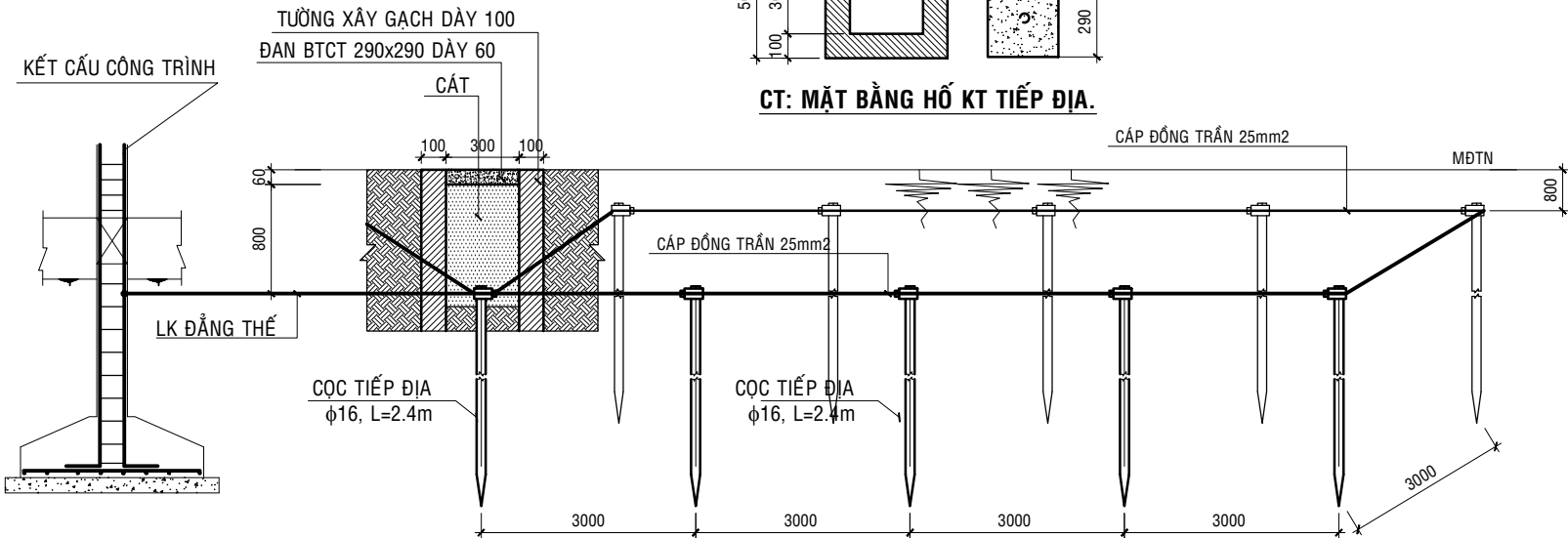
- CÁP NGUỒN ĐIỆN LẤY TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA TRƯỜNG CẤP VÀO.
- TẤT CẢ TỦ ĐIỆN ĐƯỢC LẮP CAO ĐỘ LÀ +1500 SO VỚI CỐT SÀN HOÀN THIỆN (Xem bản vẽ mặt bằng).
- (KÍCH THƯỚC TỦ ĐIỆN CÓ THỂ THAY ĐỔI PHÙ HỢP VỚI ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN TRÌNH MẪU TỦ ĐIỆN VỚI CHỦ ĐẦU TƯ).
- KHÔNG ĐƯỢC NỐI DÂY TRONG ỐNG ĐIỆN, CHỈ ĐƯỢC PHÉP NỐI DÂY TẠI CÁC BOX ĐẶT NỔI TRÊN TƯỜNG HOẶC TẠI ĐẾ HỘP CÔNG TẮC, Ổ CẮM.
- THỰC HIỆN NỐI TIẾP ĐẤT VỎ TẤT CẢ CÁC TỦ ĐIỆN VỚI CỤC TIẾP ĐỊA TẠI TỦ CHÍNH, ĐỒNG THỜI LIÊN KẾT ĐẲNG THỂ VỚI KHUNG KIM LOẠI CỦA TÒA NHÀ.
- NHÀ THẦU CÓ TRÁCH NHIỆM PHỐI HỢP VỚI BỘ PHẬN XÂY DỰNG ĐỂ ĐẶT CÁC ỐNG CHỜ TRÊN SÀN, CỘT VÀ VÁCH CHO HỆ THỐNG M&E.
- COS Φ TÍNH TOÁN TRUNG BÌNH CHO TOÀN CÔNG TRÌNH LÀ 0,85.



CT: ĐẶT ỐNG NGẦM CÁP ĐIỆN TL 1/10



CT: MẶT BẰNG HỖ KT TIẾP ĐỊA.



CT: TỔ TIẾP ĐỊA CHO HỆ THỐNG ĐIỆN

CÔNG TRÌNH	PROJECT
XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG TH THÁC MƠ	
CHỦ ĐẦU TƯ	OWNER
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG PHƯỚC LONG	
ĐỊA CHỈ:	ADDRESS
PHƯỜNG PHƯỚC LONG, TỈNH ĐỒNG NAI	
TRƯỜNG PHÒNG	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN	
ACC	
ĐỊA CHỈ	ADDRESS
ĐƯỜNG HUỖNH MẪN ĐẠT, PHƯỜNG BÌNH PHƯỚC, TỈNH ĐỒNG NAI	
P. GIÁM ĐỐC	DIRECTOR
	
ĐÀO HỮU TUẤN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
KS. PHAM QUANG VỸ	
THỂ HIỆN	DESIGNER
KS. PHAM QUANG VỸ	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	CHECKED BY
KS. PHAM ĐỨC THO	
HẠNG MỤC	ITEMS
NHÀ ĐA NĂNG	
TÊN BẢN VẼ	DRAWING NAME
- THUYẾT MINH KỸ THUẬT - CT: TỔ TIẾP ĐỊA.	
LOẠI HỒ SƠ	ISSUED FOR
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỈ LỆ/SCALE	NĂM/YEAR
1/20-1/50	2026
KÝ HIỆU	DRAW No.
	Đ 02/03