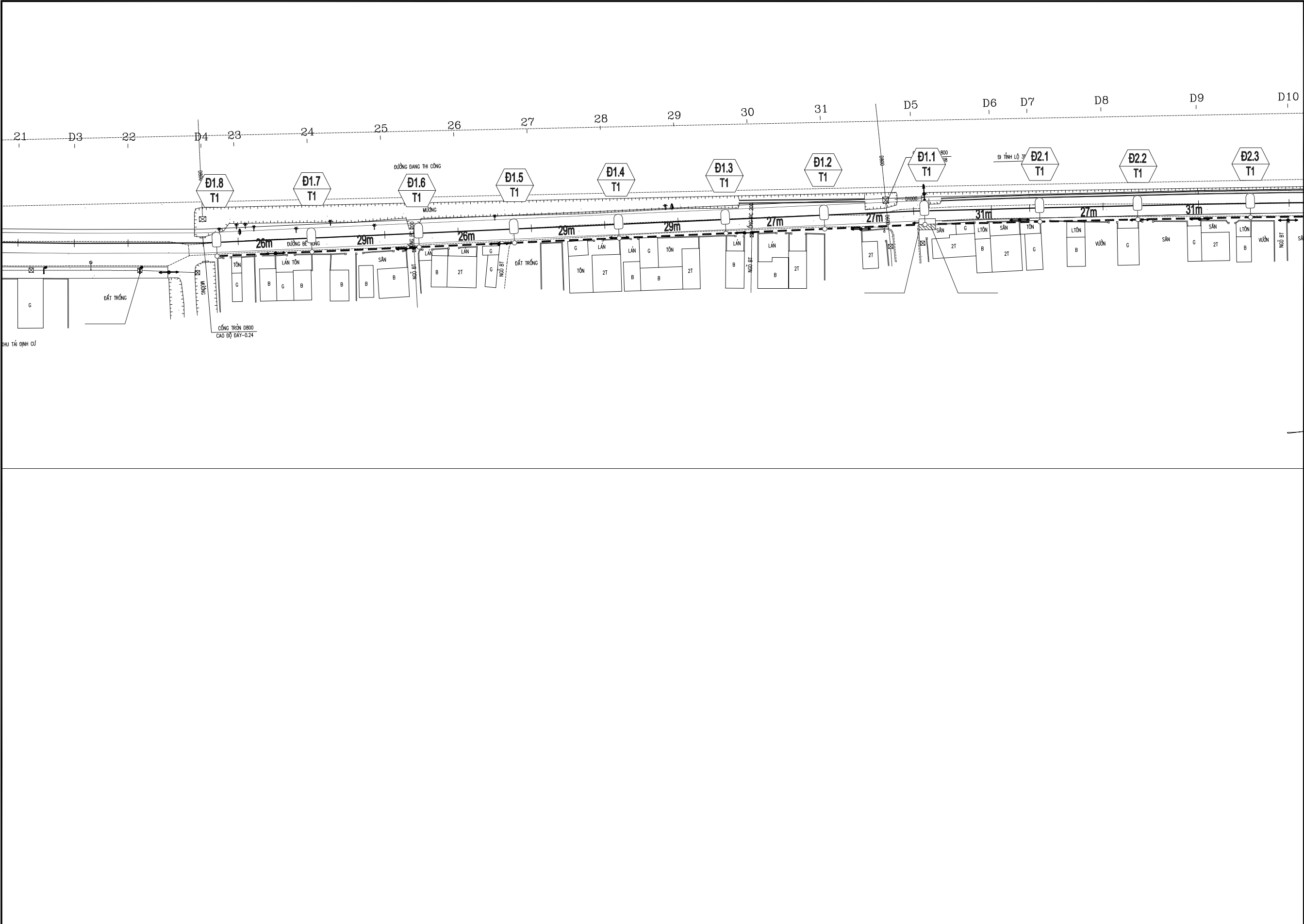




Ghi chú:

Cáp ngầm chiếu sáng

Cột đèn chiếu sáng

Tủ điện chiếu sáng

DỰ ÁN - PROJECT:

CẢI TẠO, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ ĐƯỜNG 404 QUA GIẤY BÌNH ĐẠT ĐẾN CẦU ĐÔNG NGỰ

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐIỆN CHIẾU SÁNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ

XÃ KIẾN HƯNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

THUAN THIEN C.LA.JSC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THUẬN THIÊN

THUAN THIEN CONSTRUCTION

INVESTMENT AND DESIGN CONSULTING

JOINT STOCK COMPANY

ĐC : SỐ 7A, TỔ DÂN PHỐ 16, P.THÀNH TỐ, QUẬN HẢI AN, TP. HẢI PHÒNG

EMAIL : THUAN THIEN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

KS. ĐÌNH CÔNG TOÀN

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRẦN VĂN TUẤN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

ĐÀO VĂN SINH

THIẾT KẾ - DRAWN BY

ĐÀO VĂN SINH

KIỂM TRA- CHECK BY

TRẦN VĂN TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG

CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG

GIẢI ĐOẠN

DESIGN STAGE

TKTC

HOÀN THÀNH

ISSUE DATE

...../ 2026

TỶ LỆ

SCALE

BẢN VẼ SỐ

DRAWING NO.

CS - MB 01

CẢI TẠO, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TỪ ĐƯỜNG 404 QUA GIÀY ĐINH ĐẠT ĐẾN CẦU ÔNG NGỰ

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ KIẾN HƯNG



THUAN THIEN C.I.A JSC

ĐC : SỐ 7A, TỔ DÂN PHỐ 16, P. THÀNH T
QUẬN HẢI AN, TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

W

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN



CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

18

THIẾT KẾ - DRAWN B

18

KIỂM TRA- CHECK BY



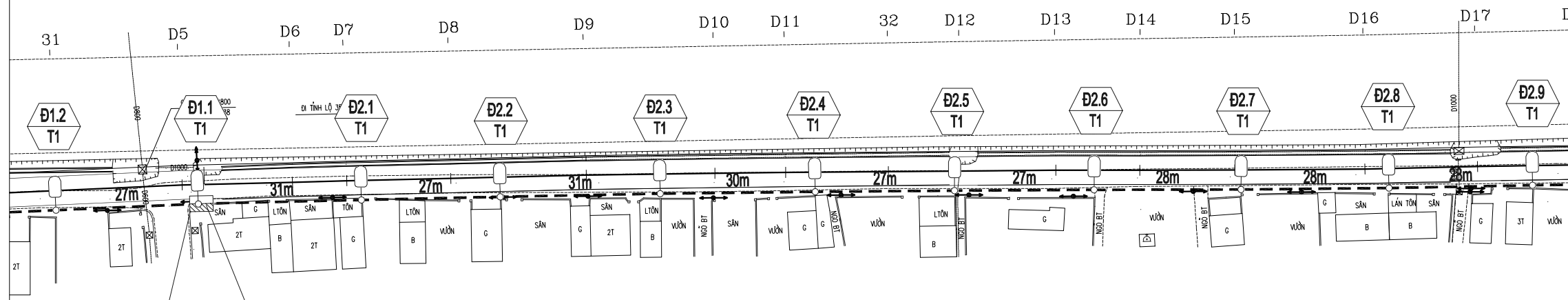
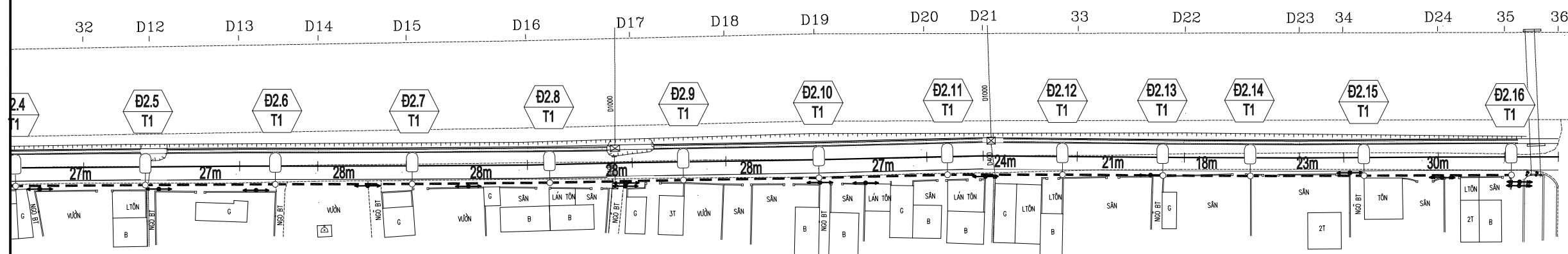
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG

TKTC.

...../ 2026

CS - MB 02



[Home](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)
[Terms of Service](#)

Cáp ngầm chiếu sáng



Cột đèn chiếu sáng

Tủ điện chiếu sáng

DỰ ÁN - PROJECT:

CÁI TẠO SÂN CHỨA TRƯỚC NHÀ TỜ
ĐƯỜNG 40A QUẬN BÌNH DƯƠNG
CẦU ĐÔNG NGUYỄN

HÀNG MỤC - ITEM:

NGHIÊN CHIẾU SÁNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ KIẾN HƯNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THUẬN THIÊN
THUAN THIEN CONSTRUCTION
INVESTMENT AND DESIGN CONSULTING
JOINT STOCK COMPANY

BC : SỐ 17/A, TỔ DÂN PHỐ 16, P. THẠNH TÒ,

QUẬN HẢI AN, TP. HẢI PHÒNG

EMAIL : THUANTHIEN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

KS. BÌNH CÔNG TOÀN

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRẦN VĂN TUẤN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

ĐÀO VĂN SINH

THIẾT KẾ - DRAWING BY

ĐÀO VĂN SINH

KIỂM TRA - CHECK BY

TRẦN VĂN TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MÔNG TỦ CHIẾU SÁNG

GIẢI ĐOẠN

TKTC

HOÀN THÀNH

...../ 2026

TỶ LỆ

SCALE

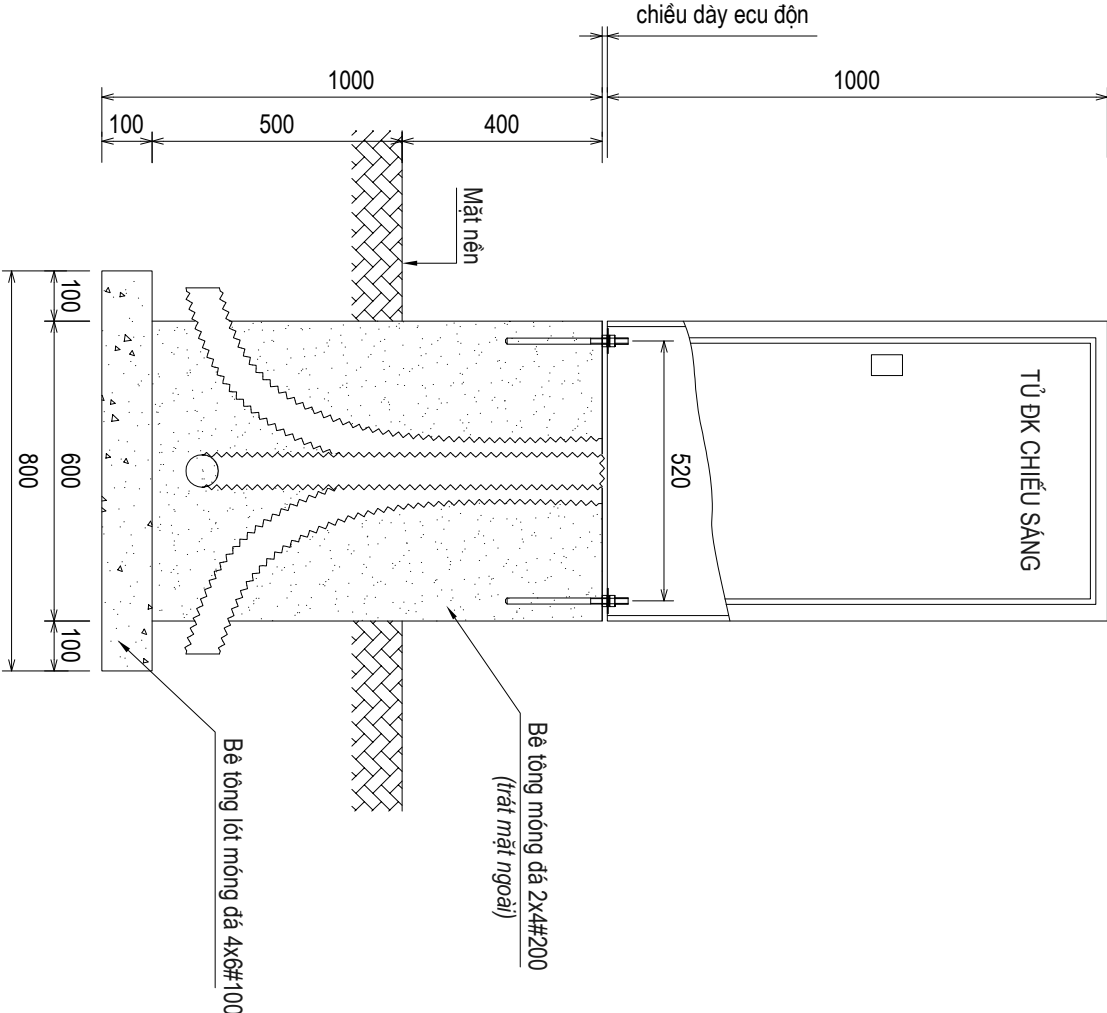
BẢN VẼ SỐ

CS - CT 02

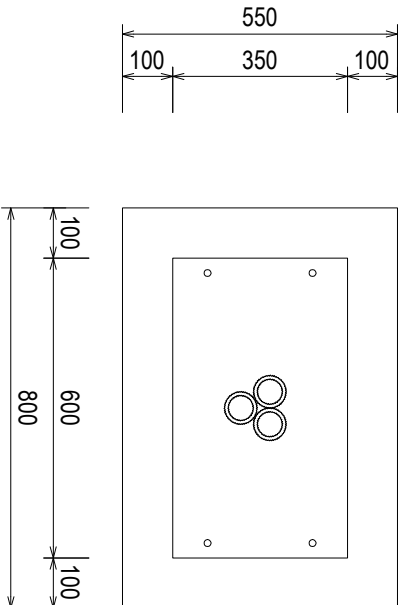
MẶT TRƯỚC BÊ ĐỒ TỦ CHIẾU

SÁNG

600

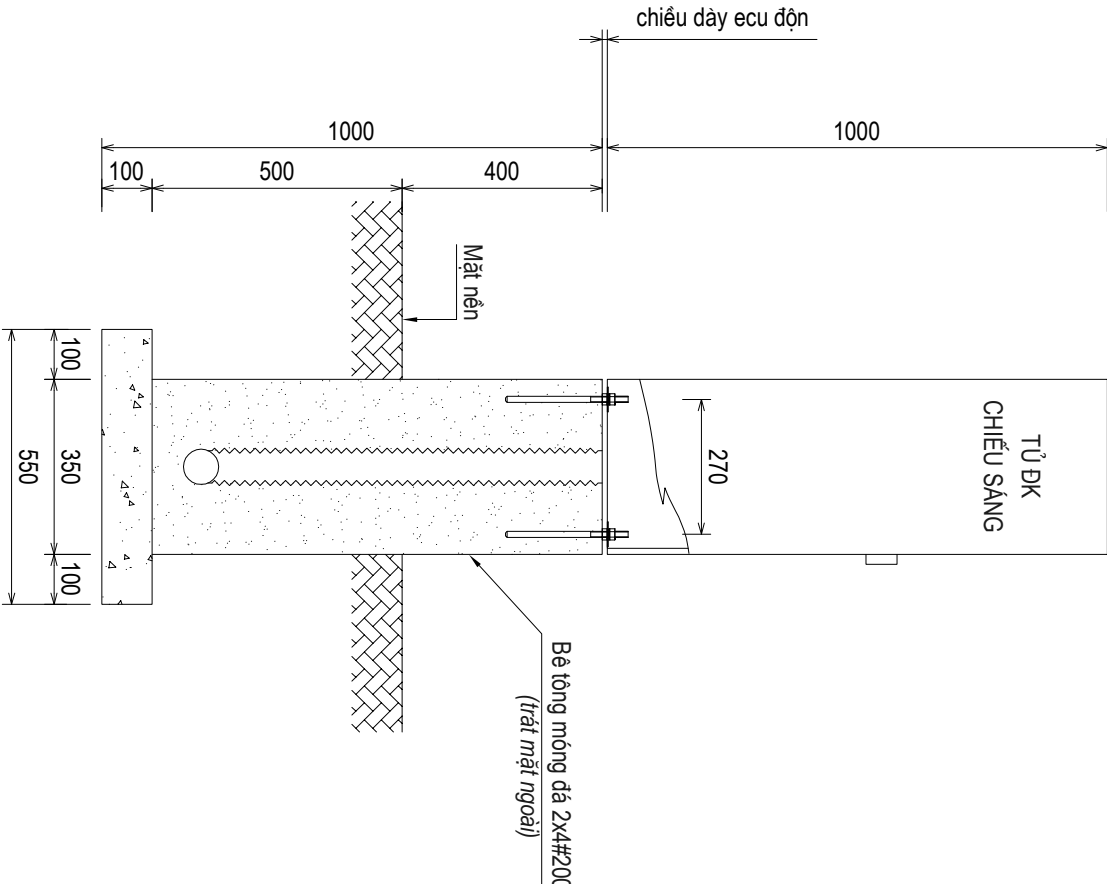


MẶT ĐÁY BÊ ĐỒ TỦ CHIẾU SÁNG



MẶT CẠNH BÊ ĐỒ TỦ CHIẾU SÁNG

350



BẢNG THỐNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Vật liệu	Đơn vị	Khối lượng
1	Bu lông neo M12x250	bộ	4
2	Bê tông lót móng đá 4x6#100	m ³	0.044
3	Bê tông móng đá 2x4#200	m ³	0.184
4	Trát mặt ngoài vữa XM#75 dày 2mm	m ²	0.76

Ghi chú:

Kích thước ghi trên bản vẽ là mm

DỰ ÁN - PROJECT:

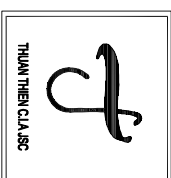
CẦU TẠO SÀN CHỖA TAYÊN BƯỚC TỪ
ĐƯỜNG LẠP GIỮA CẦU NHỊP ĐẠY ĐẾN
CẦU ĐƯỜNG NHỰA

HÀNG MỤC - ITEM:

MÔ HÌNH CHIẾU SÁNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ KIẾN HƯNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THUẬN THIÊN
THUAN THIEN CONSTRUCTION
INVESTMENT AND DESIGN CONSULTING
JOINT STOCK COMPANY

BC: SỐ 17A, TỔ DÂN PHỐ 16, P. THẠNH TÒ,
QUẬN HẢI AN, TP. HẢI PHÒNG

EMAIL: THUAN THIEN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

KS. BÌNH CÔNG TOÀN

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRẦN VĂN TUẤN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

ĐÀO VĂN SINH

THIẾT KẾ - DRAWN BY

ĐÀO VĂN SINH
KIỂM TRA - CHECK BY

TRẦN VĂN TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MÔ HÌNH CHIẾU SÁNG
(MBG7)

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

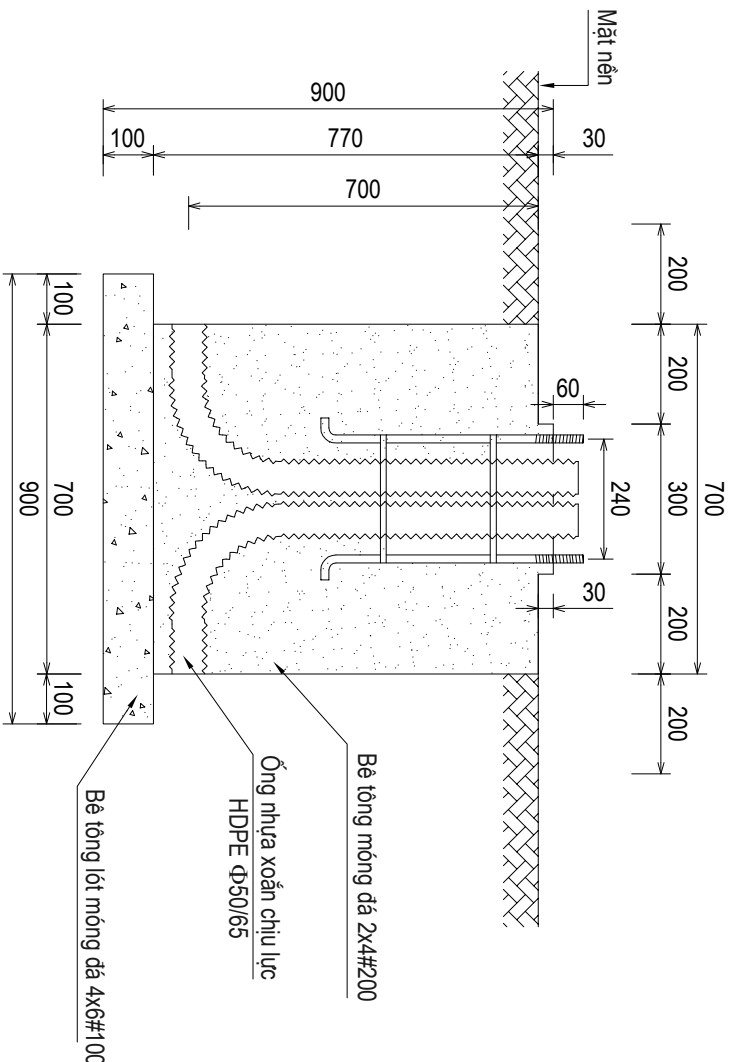
...../ 2026

TỶ LỆ
SCALE

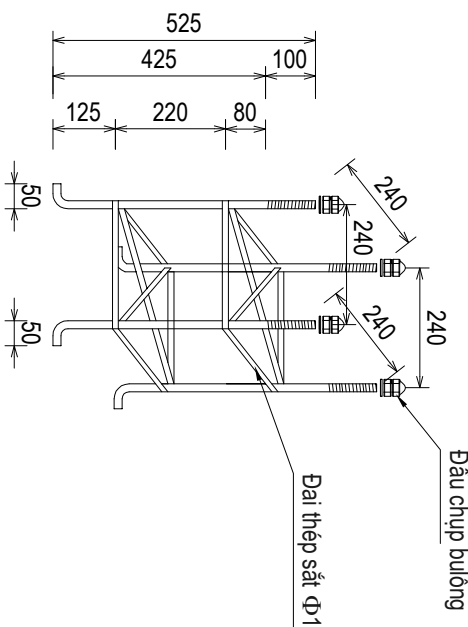
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CS - CT 03

MÔ HÌNH CHIẾU SÁNG



KHUNG MÓNG



BẢNG THỐNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Vật liệu	Đơn vị	Khối lượng
1	Khung móng M16x240x240x525	bộ	1
2	Bê tông lót móng đá 4x6#100	m ³	0.081
3	Bê tông móng đá 2x4#200	m ³	0.375
Khối lượng đào đất:		0.873 m ³	
Khối lượng đắp đất:		0.493 m ³	
Cấp pha móng:		2.19 m ²	

Ghi chú:

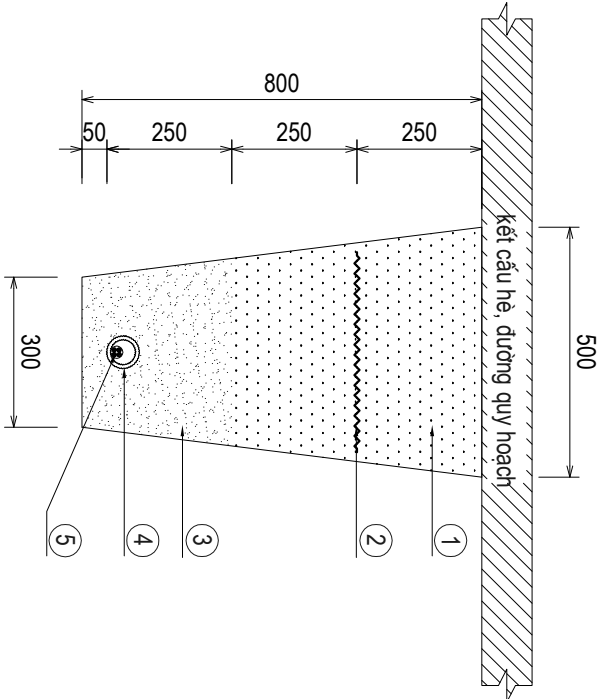
Kích thước ghi trên bản vẽ là mm.

Đầu khung móng mạ kẽm nhúng nóng.

Đầu chụp bu lông mạ kẽm nhúng nóng, cấp kèm khung móng.

Số lượng ống xoắn HDPE F50/65 tùy thuộc vào từng vị trí móng.

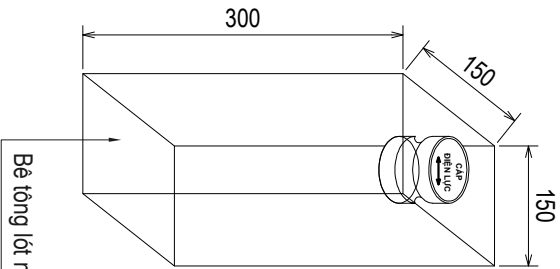
HÀO 1 CẤP 0,4KV - DƯỚI HỆ: ĐƯỜNG QUY HOẠCH
(HC1 - CS)



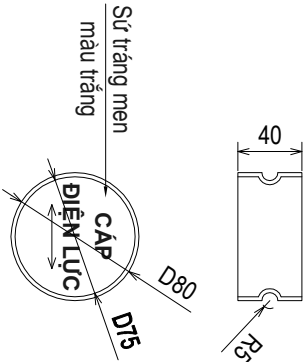
KHỐI LƯỢNG 1M HÀO CẤP

- | | |
|--|---------------------|
| 1 - Lớp đất nền đầm chặt | 0.219m ³ |
| 2 - Nilonng bảo cấp: | 1 m |
| 3 - Cát đen đầm chặt | 0.099m ³ |
| 4 - Ống nhựa xoắn chịu lực HDPE F50/65 | |
| 5 - Cấp ngầm 0,4KV | |

CỘC BÊ TÔNG GẮN VIÊN BẢO CẤP



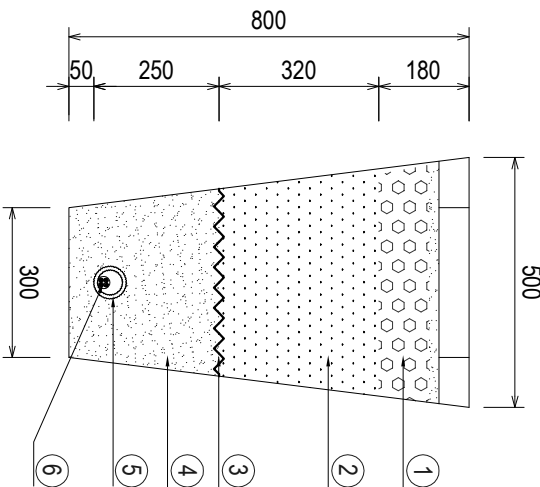
VIÊN SỬ BẢO CẤP



Ghi chú:

- Viên xung quanh nét 1mm
- Cỡ chữ 35 đậm (kiểu VnArialH)
- Đường viền, mũi tên, chữ màu xanh tím và chìm 1mm
- Chiều mũi tên là chiều tuyến cấp, tại mỗi vị trí bề góc tuyến cấp đặt 2 viên gần nhau để thể hiện chiều bề góc của cấp
- Khoảng cách mỗi viên sử 20m

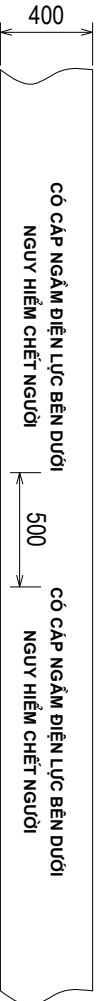
HÀO 1 CẤP 0,4KV - DƯỚI HỆ HIỆN TRẠNG
(VH1 - CS)



KHỐI LƯỢNG 1M HÀO CẤP

- | | |
|---|---------------------|
| 1 - Hoàn trả kết cấu vỉa hè gạch Block. | 0.5m ² |
| Gạch đất nung (lên đúng 50%) | 0.047m ³ |
| Cấp phối đá dăm dày 100mm | 0.133m ³ |
| 2 - Lớp đất nền đầm chặt | 1 m |
| 3 - Băng nilong bảo cấp: | 0.099m ³ |
| 4 - Cát đen đầm chặt | |
| 5 - Ống nhựa xoắn chịu lực HDPE | |
| 6 - Cấp ngầm 0,4KV | |

NILON BẢO CẤP



Ghi chú:

- Kích thước ghi trên bản vẽ là mm
- Ní lông màu cam, chữ màu đen
- Ní lông bảo hiệu cấp rộng 0.4m, dày 0.15mm
- Hào cấp thì công trước khi thi công lớp kết cấu mặt nền (hệ, đường)
- Viên bảo cấp lắp đặt sau khi thi công lớp kết cấu mặt nền (hệ, đường)
- Khoảng cách giữa các viên (biển) bảo cấp 20m

DỰ ÁN - PROJECT: CÁI TẠO SÂN CHUA TỚI ĐƯỜNG TỶ ĐƯỜNG LƯU GIỮA ĐƯỜNG NHỰA ĐẶT ĐẾN CẦU ĐƯỜNG NHỰA HÀNG MỤC - ITEM:	
ĐIỀU CHỈNH SÁNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÂY KIẾN HƯNG	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THUAN THIEN THUAN THIEN CONSTRUCTION INVESTMENT AND DESIGN CONSULTING JOINT STOCK COMPANY	
BC : SỐ VZA, TỔ ĐÀN PHỐ 16, P. THẠNH TÒ, QUẬN HẢI AN, TP. HẢI PHÒNG EMAIL : THUAN THIEN@GMAIL.COM GIÁM ĐỐC - DIRECTOR 	
Ks. BINH CÔNG TUÂN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN  TRẦN VĂN TUÂN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY  ĐÀO VĂN SINH	
THIẾT KẾ - DRAWN BY  ĐÀO VĂN SINH	
KIỂM TRA - CHECK BY  TRẦN VĂN TUÂN	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE HÀO CẤP CHIẾU SÁNG	
GIẢI ĐOÀN DESIGN STAGE	TKTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/ 2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CS - CT 04

DỰ ÁN - PROJECT:

CÁI LẠO, SÂN CHUA, TỈNH BOURKHA TƯ
ĐƯỜNG LẠO GIỮA CHÁI MINH ĐẠT BẾN

CẦU ĐƯỜNG MỚI
HÀNG MỤC - ITEM:

ĐIỀU KIỆN SÀN

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ KIẾN HƯNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THUAN THIEN
THUAN THIEN CONSTRUCTION
INVESTMENT AND DESIGN CONSULTING
JOINT STOCK COMPANY

BC : SỐ 174, TỔ DÂN PHỐ 16, P. THÁNH TÔ,
QUẬN HẢI AN, TP. HẢI PHÒNG

EMAIL : THUANTHIEN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

KS. BÌNH CÔNG TOÀN

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRẦN VĂN TUẤN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

ĐÀO VĂN SINH

THIẾT KẾ - DRAWN BY

ĐÀO VĂN SINH

KIỂM TRA - CHECK BY

TRẦN VĂN TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

TIẾP ĐỊA BẢO VỆ

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

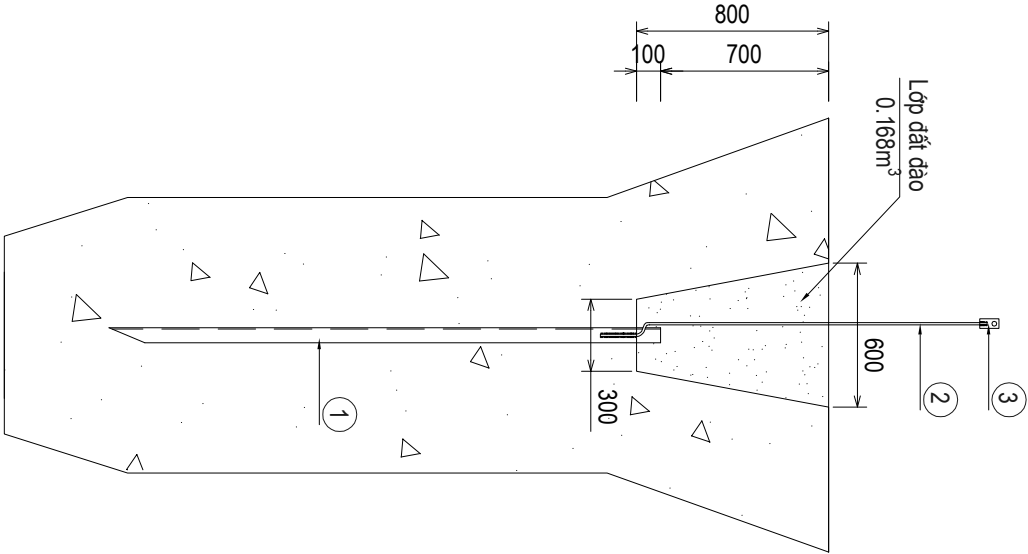
...../ 2026

TỶ LỆ
SCALE

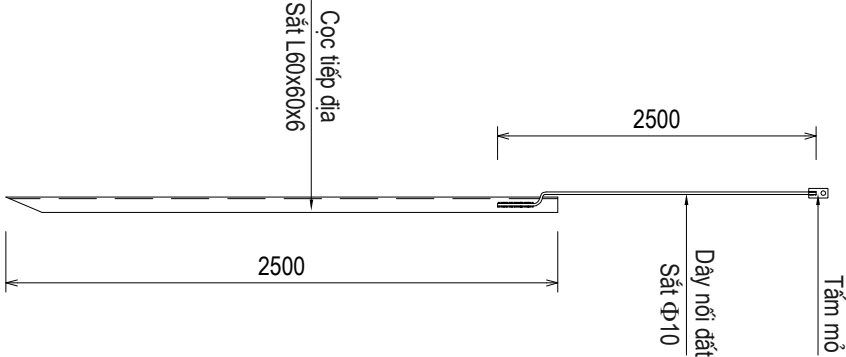
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CS - CT 05

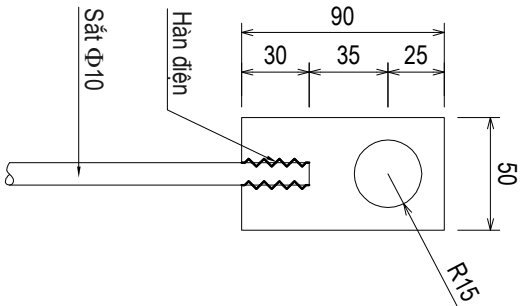
BỒ TRÌ LẤP ĐẤT CỌC TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA



TẤM MÃ



BẢNG THÔNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Hình dáng + Quy cách	Đ.vị	Số lượng	Chiều dài (m)		Trọng lượng (kg)	
				Đ.vị	T.bộ	Đ.vị	T.bộ
1	Cọc tiếp địa sắt L60x60x6	Thanh	1	2.5	2.5	13.55	13.55
2	Dây nối đất sắt Φ10	Thanh	1	2.5	2.5	1.54	1.54
3	Tấm mố: sắt dẹt 50x4	Cái	1	0.09	0.09	0.14	0.14
Tổng khối lượng = 15.23 (kg)							

GHI CHÚ :

- Cọc tiếp địa bằng sắt L60x60x6 dài 2,5m.
- Nối tiếp đất từ cọc tiếp địa tới các thiết bị sử dụng dây thép Φ10, ở các điểm nối được hàn điện
- Điện trở nối đất của hệ thống phải đạt trị số < 10Ω, khi đo nếu không đạt phải bổ sung thêm cọc
- Các chi tiết bằng thép sau khi gia công xong đánh sạch gỉ, mạ kẽm nhữngร่อง

DỰ ÁN - PROJECT:

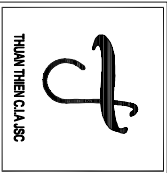
CÁI TẠO, SỬA CHỮA TỌA THẺ BƯỜNG TỬ
ĐƯỜNG LẠP CỦA CẦU VÀNG ĐẶT BÊN
CẦU ĐƯỜNG MỚI

HÀNG MỤC - ITEM:

DIỆN CHIẾC SÀNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÂY KIẾN HƯNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THUAN THIEN
THUAN THIEN CONSTRUCTION
INVESTMENT AND DESIGN CONSULTING
JOINT STOCK COMPANY

BC : SỐ 174, TỔ DÂN PHỐ 16, P. THẠNH TÒ,
QUẬN HẢI AN, TP. HẢI PHÒNG

EMAIL : THUAN THIEN@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

KS. BINH CÔNG TOÀN

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRẦN VĂN TUẤN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

ĐÀO VĂN SINH

THIẾT KẾ - DRAWING BY

ĐÀO VĂN SINH

KIỂM TRA - CHECK BY

TRẦN VĂN TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

TIẾP ĐỊA LẬP LẠI

GIẢI ĐOÀN

DESIGN STAGE

TKTC

HOÀN THÀNH

ISSUE DATE

...../ 2026

TỶ LỆ

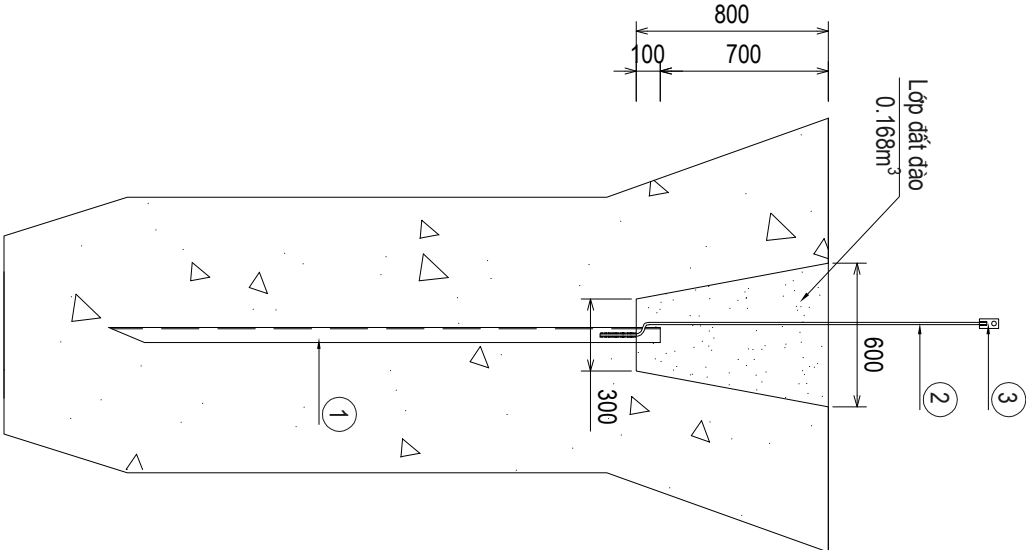
SCALE

BẢN VẼ SỐ

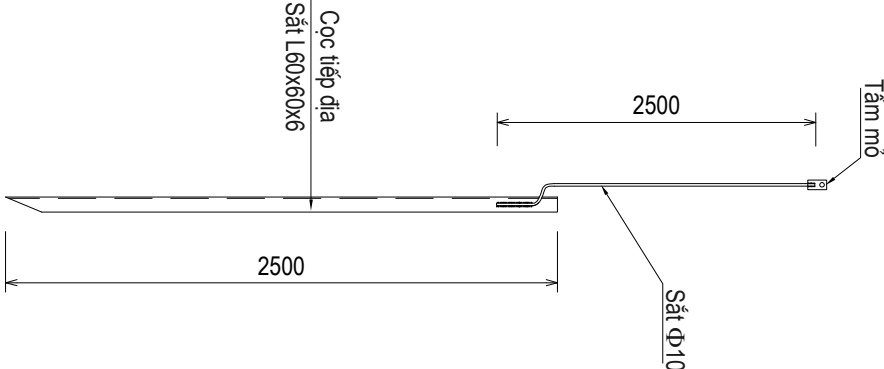
DRAWING NO.

CS - CT 06

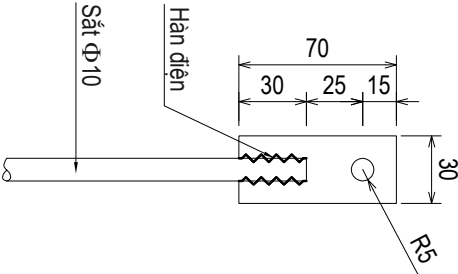
BỐ TRÍ LẬP ĐẶT CỌC TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA



TẤM MÃ



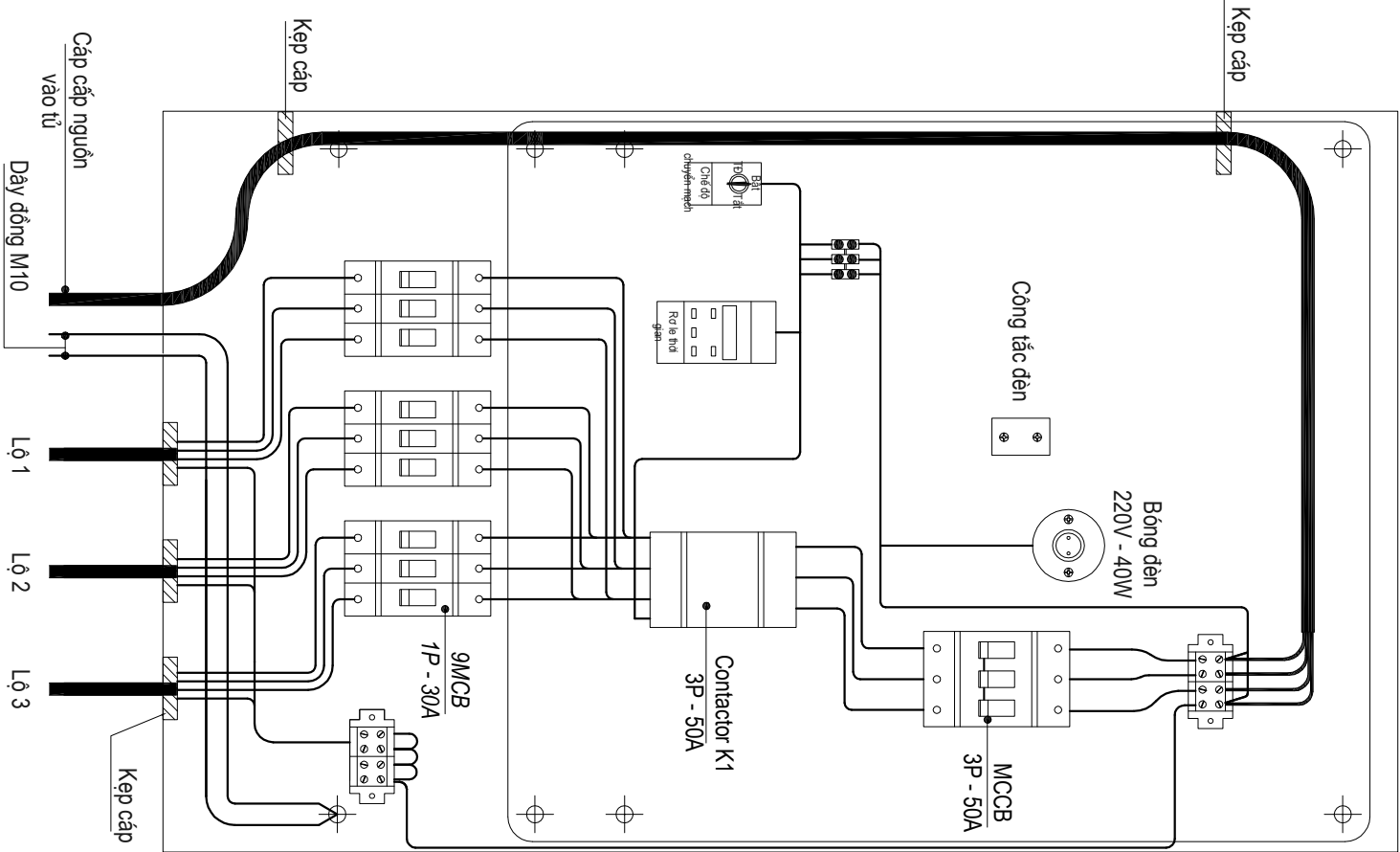
BẢNG THỐNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Hình dạng + Quy cách	Đ.vị	Số lượng	Chiều dài (m)		Trọng lượng (kg)	
				Đ.vị	T.bộ	Đ.vị	T.bộ
1	Cọc tiếp địa sắt L60x60x6	Thanh	1	2.5	2.5	13.55	13.55
2	Dây nối đất sắt Φ10	Thanh	1	2.5	2.5	1.54	1.54
3	Tấm mở: sắt dẹt 30x4	Thanh	1	0.07	0.07	0.07	0.07
4	Dây nối đất Cu/PVC1x10	m	1	2	2		
5	Dầu cốt M10	Cái	2				
6	Bulông Φ8x30	Cái	1			0.03	0.03
Tổng khối lượng = 15.19 (kg)							

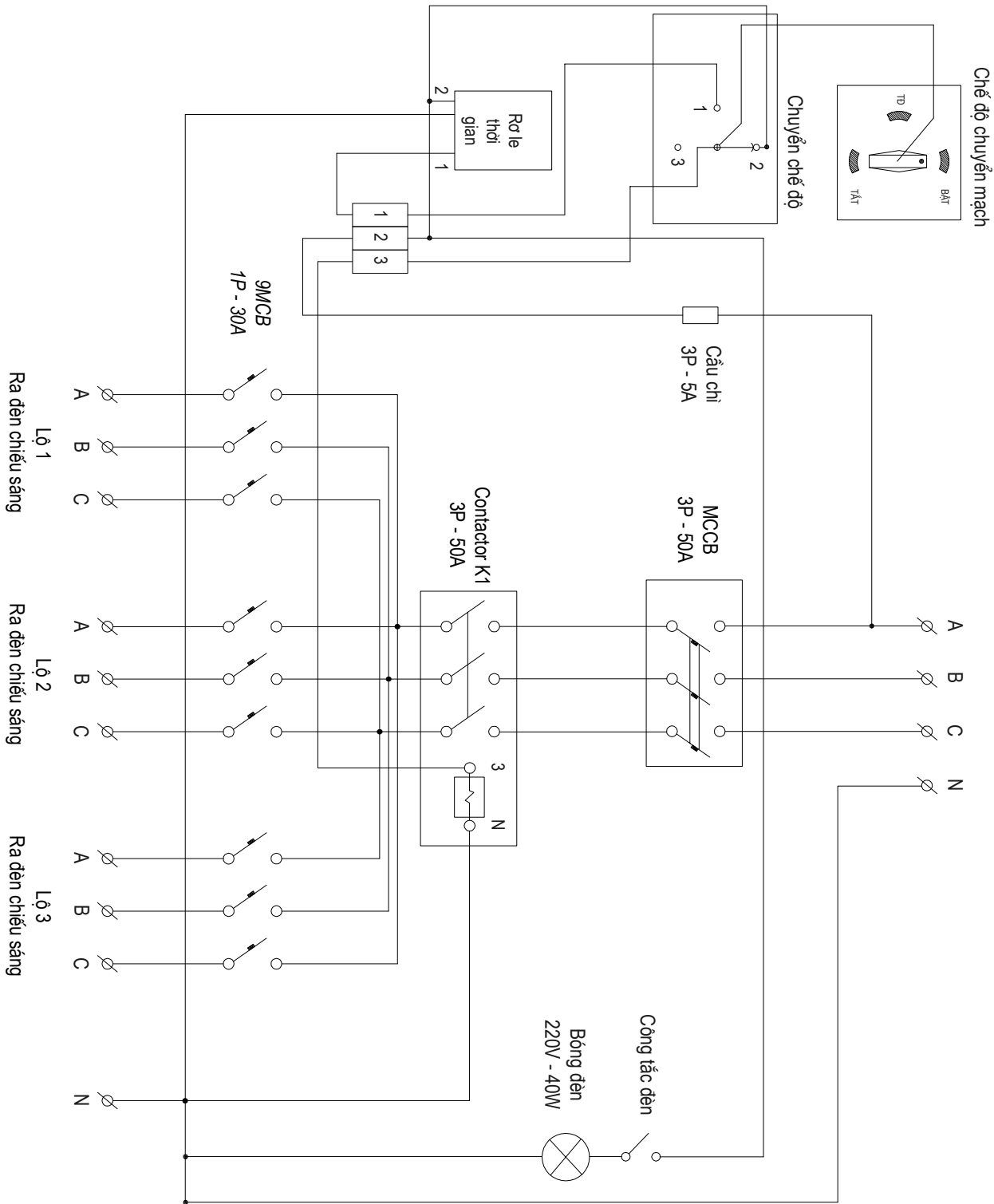
GHI CHÚ :

- Cọc tiếp địa bằng sắt L60x60x6 dài 2.5m.
- Dây nối đất từ cọc tiếp địa sử dụng dây thép Φ10, ở các điểm nối được hàn điện
- Dây nối đất tới trung tính sử dụng dây Cu/PVC 1x10
- Điện trở nối đất của hệ thống phải đạt trị số < 10 Ω, khi đo nếu không đạt phải bổ sung thêm cọc
- Các chi tiết bằng thép sau khi gia công xong đánh sạch gỉ, mạ kẽm nhúng nóng

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ

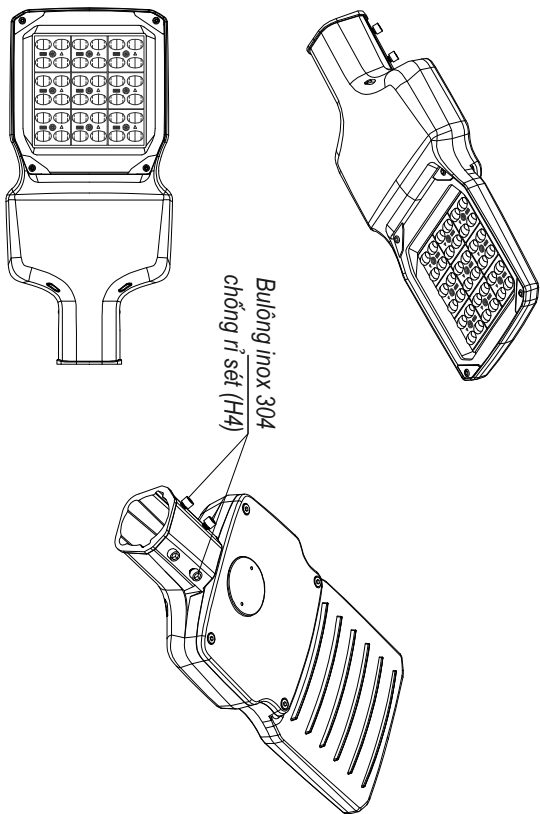


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ

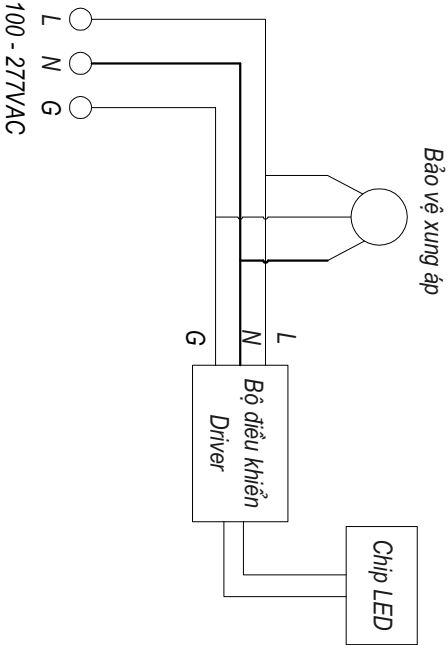


DỰ ÁN - PROJECT: CẦU TẠO, SỬA CHỮA TOWER BỜ LỬA ĐƯỜNG LƯU LƯU CÁI LẠCH ĐƯỜNG ĐẾN CẦU ĐƯỜNG MỸ HẠNG MỤC - ITEM:	
ĐIỀU KIỆN SỬ DỤNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHONG KINH TẾ XÂY DỰNG HƯNG	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THUẬN THIÊN THUẬN THIÊN CONSTRUCTION INVESTMENT AND DESIGN CONSULTING JOINT STOCK COMPANY	
BC: SỐ VTA, TỔ ĐÀN PHỐ 16, P. THẠNH TỐ, QUẬN HÀ AN, TP. HÀ PHONG EMAIL: THUANTHIEN@GMAIL.COM GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	
K.S. BÌNH CÔNG TOÀN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRẦN VĂN TUẤN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
ĐÀO VĂN SINH	
THIẾT KẾ - DRAWN BY	
ĐÀO VĂN SINH	
KIỂM TRA - CHECK BY	
TRẦN VĂN TUẤN	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/ 2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CS - CT 07

Kiểu dáng bộ đèn (tham khảo)



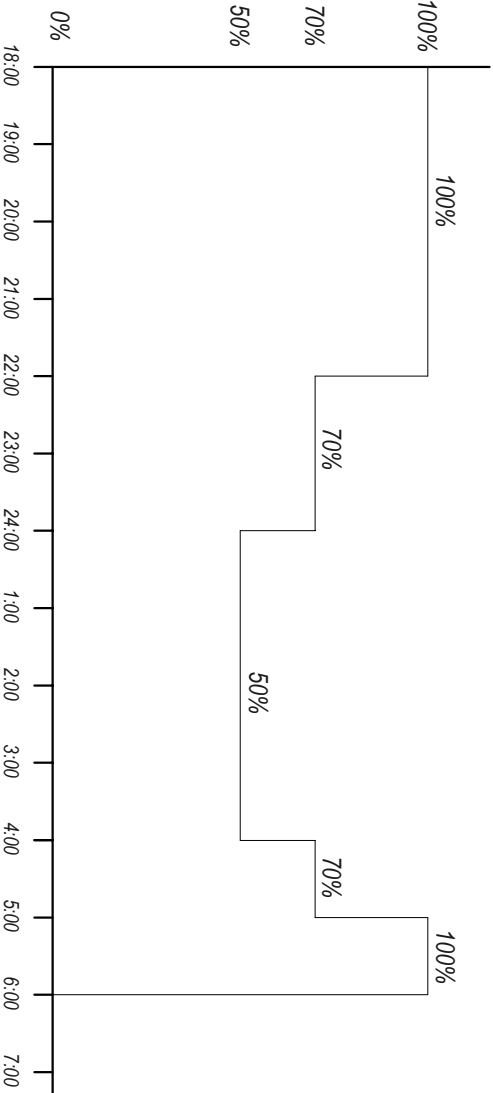
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BỘ ĐÈN



1. YÊU CẦU KỸ THUẬT CHÍNH CỦA BỘ ĐÈN 80W

- Công suất bộ đèn: 80W
- Tiêu chuẩn áp dụng chung: TCVN 7722-2-3 : 2019
- Đèn được chứng nhận công bố hiệu suất năng lượng và dán nhãn tiết kiệm năng lượng của bộ công thương
- Đèn có bảng dữ liệu về phân bố cường độ ánh sáng trong không gian để làm cơ sở tính toán chiếu sáng
- Thân đèn: Làm bằng nhôm đúc áp lực, sơn tĩnh điện.
- Hiệu suất phát quang của bộ đèn $\geq 120lm/W$
- Tuổi thọ sử dụng >50.000h. Khả năng duy trì quang thông còn 70% sau tối thiểu 50.000h sử dụng.
- Độ kín quang học $\geq IP66$ (theo TCVN 7722 - 1 - 2009)
- Độ chịu va đập của kính đèn IK08 (theo IEC 60662 : 2002)
- Đèn sử dụng bảo vệ xung sét lan truyền 10kV.
- Nhiệt độ màu 4000K
- Nhiệt độ hoạt động $-5^{\circ}C : 60^{\circ}C$
- Điện áp hoạt động 100 - 277 VAC/50-60Hz
- Cấp cách điện Class 1
- Đèn được lắp trình tiết giảm 5 cấp công suất.
- Chip LED có CO, CQ nhập khẩu chính hãng
- Driver chống bụi, chống nước tối thiểu IP67, kết nối được với máy tính để thay đổi chương trình tiết giảm công suất và lập trình điều khiển thông minh.
- Thời gian bảo hành bộ đèn: Bảo hành 5 năm

SƠ ĐỒ TIẾT GIẢM 5 CẤP CÔNG SUẤT



DỰ ÁN - PROJECT: CÁI TẠO, SỬA CHỮA, TÁI THIẾT KẾ VÀ BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CẦU ĐƯỜNG NGUYỄN HÀNG MỘC - ITENK.	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN HƯNG
 THUAN THIEN CLAS, LLC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THUAN THIEN THUAN THIEN CONSTRUCTION INVESTMENT AND DESIGN CONSULTING JOINT STOCK COMPANY BC : SỐ 17A, TỔ DÂN PHỐ 16, P. THẠNH TÒ, QUẬN HẢI AN, TP. HẢI PHÒNG EMAIL : THUAN THIEN@GMAIL.COM GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	
 K.S. BINH CÔNG TOÀN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
 TRẦN VĂN TUẤN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 ĐÀO VĂN SINH THIẾT KẾ - DRAWING BY	
 ĐÀO VĂN SINH KIỂM TRA - CHECK BY	
 TRẦN VĂN TUẤN TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
BỘ ĐÈN CHIẾU SÁNG 80W	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/ 2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CS - CT 08