



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TRUNG TÂM TƯ VẤN
& PHÁT TRIỂN ĐIỆN
52 Nguyễn Phi Khanh-P.Tân Định-TP.HCM
Tel: (028)-38205165-Fax: (028)-38292181

Số: ECD-SCL-25-01

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

Tp.Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 10 năm 2025

PHƯƠNG ÁN KỸ THUẬT TẬP 2. BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

NGUỒN VỐN

ĐƠN VỊ QUẢN LÝ

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ DỰ TOÁN

THAM GIA THIẾT KẾ

: SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN

: SỬA CHỮA LỚN

: CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH

: HUỖNH VĂN TUẤN

: TRẦN TUẤN ANH

: HUỖNH NGUYỄN CAO TÀI

CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
PHÒNG QUẢN LÝ ĐẦU TƯ
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 2527/BC-QLĐT

Ngày 09 tháng 10 năm 2025

Q. TRƯỞNG PHÒNG

TRUNG TÂM TƯ VẤN
VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN
GIÁM ĐỐC

Dương Minh Nhựt



Hoàng Thị Thanh Ngân

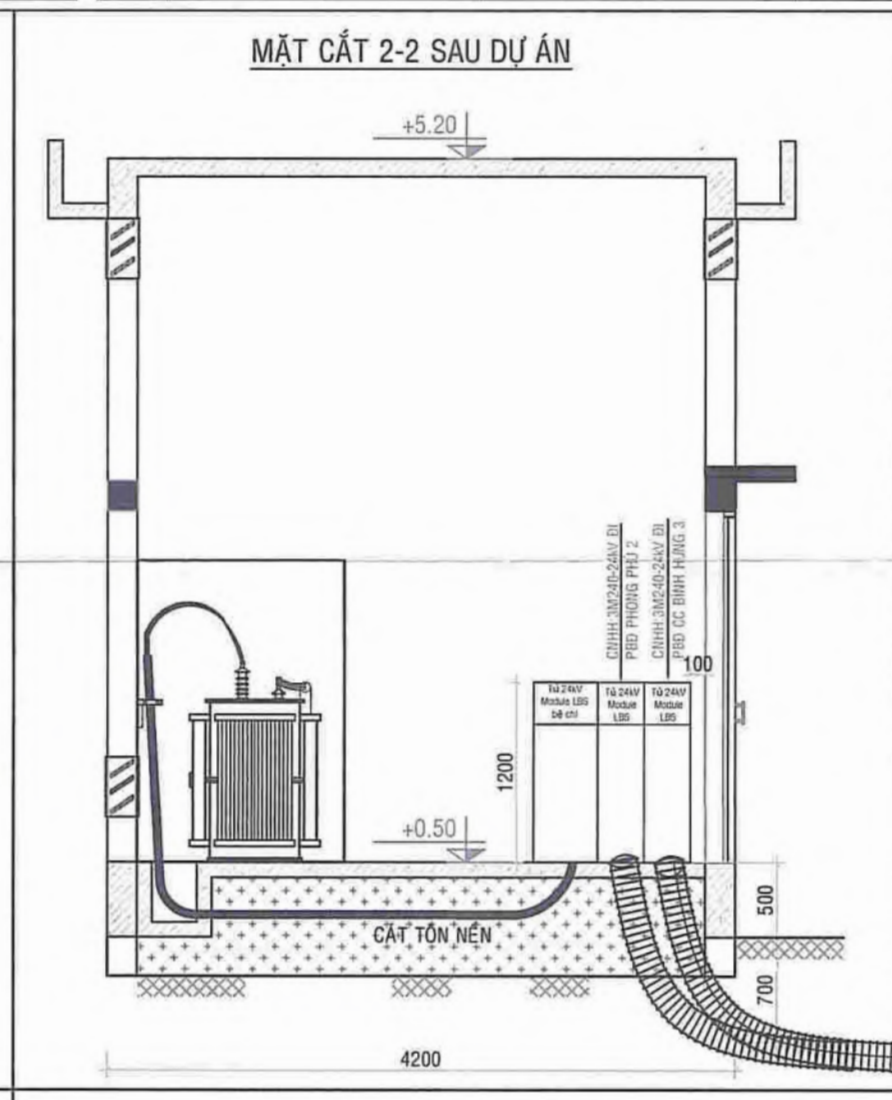
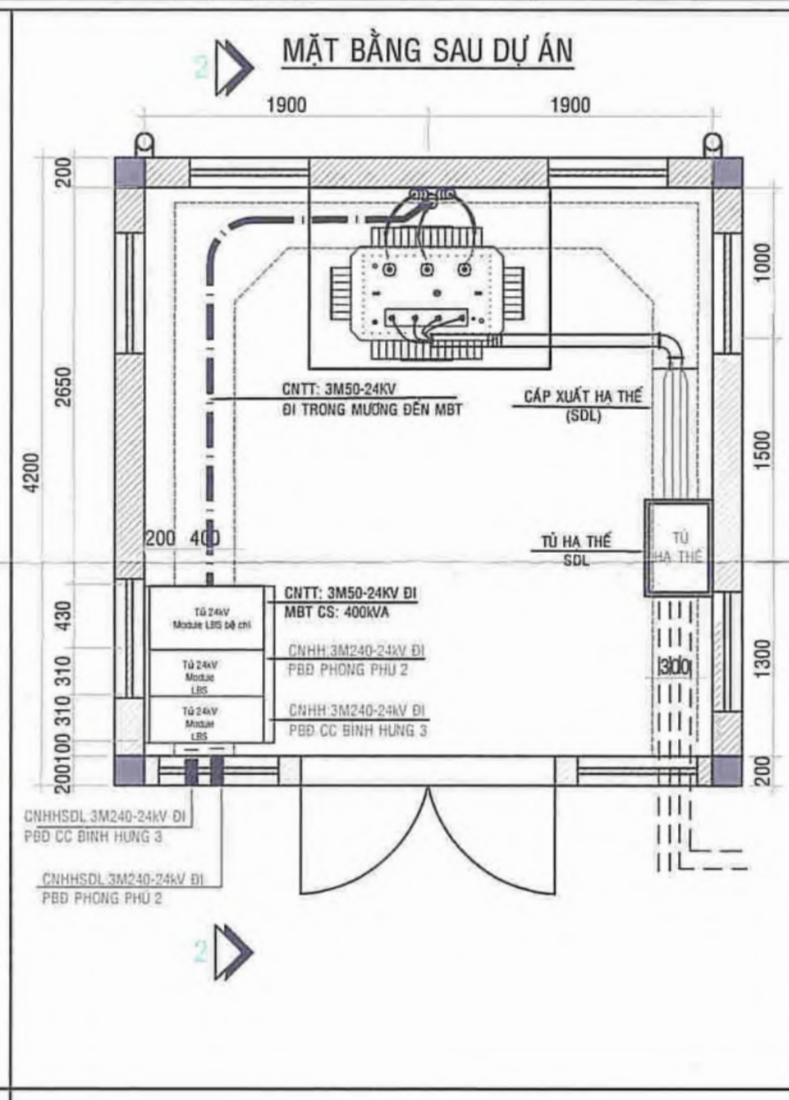
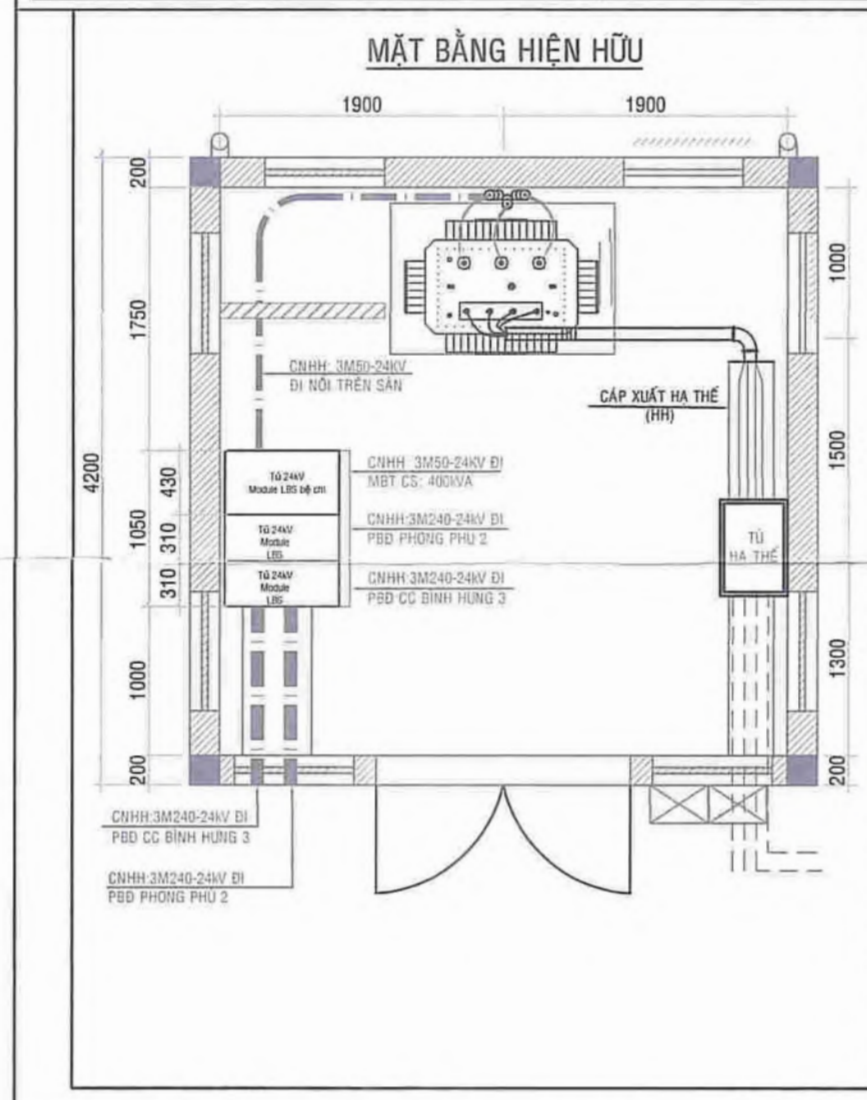
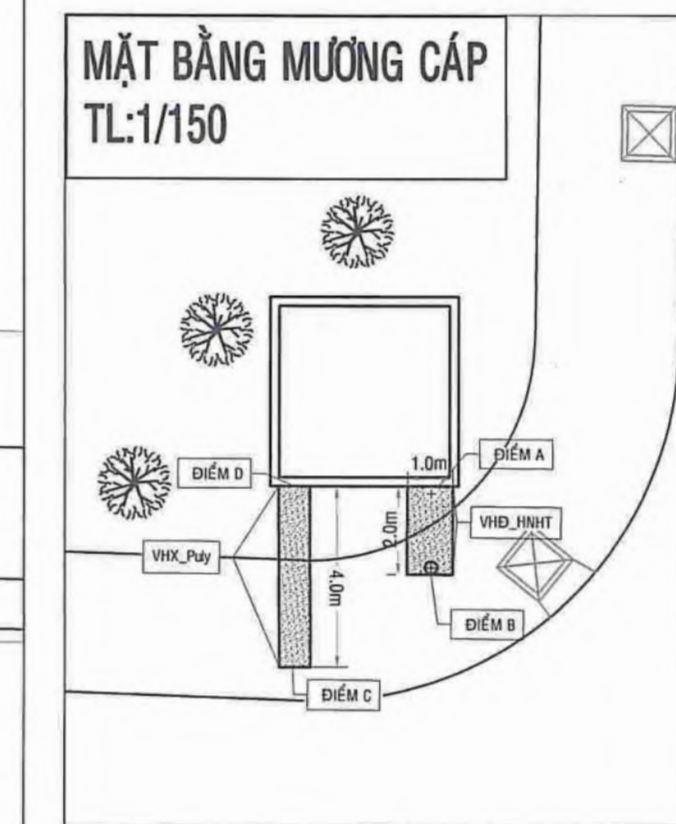
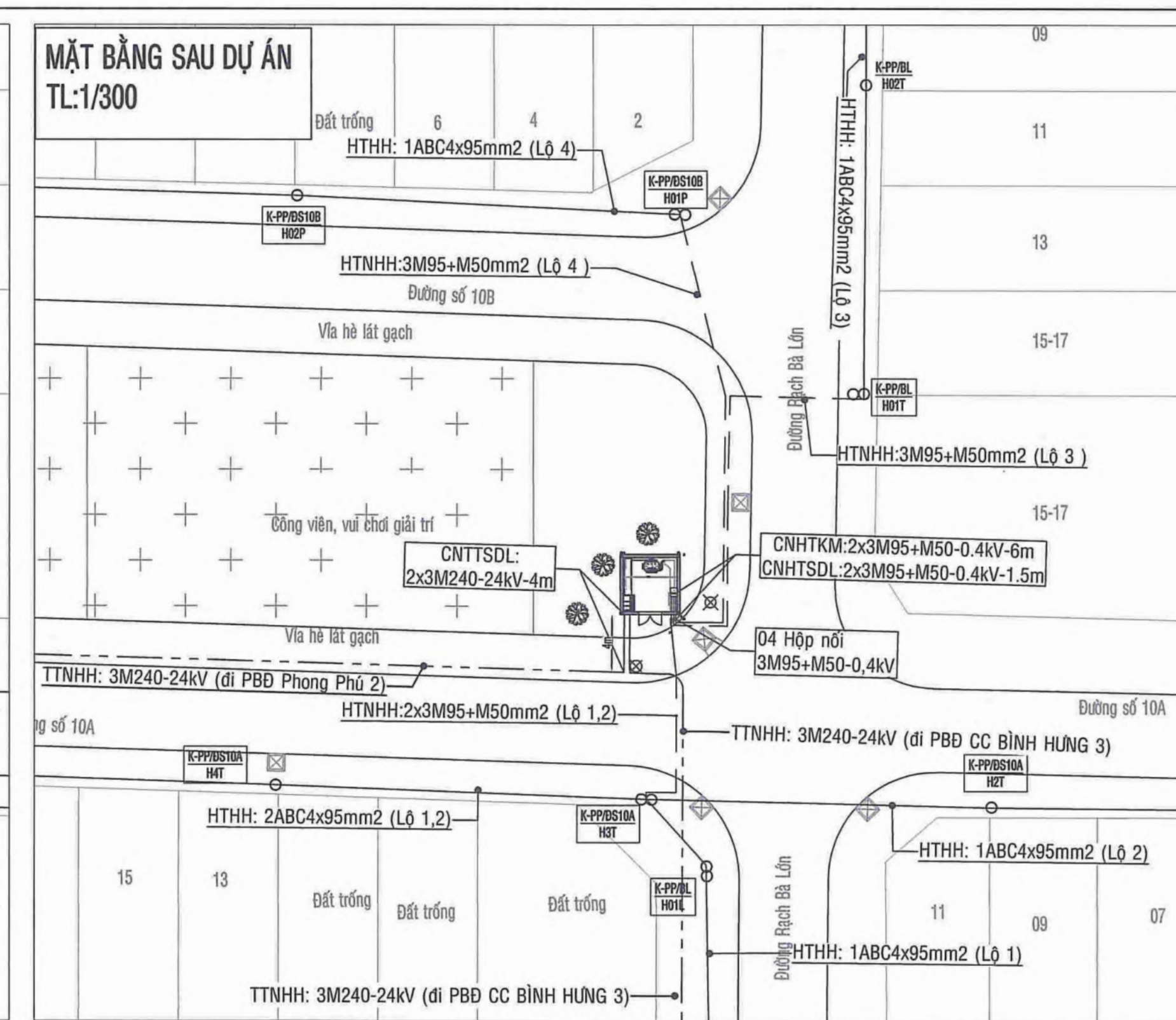
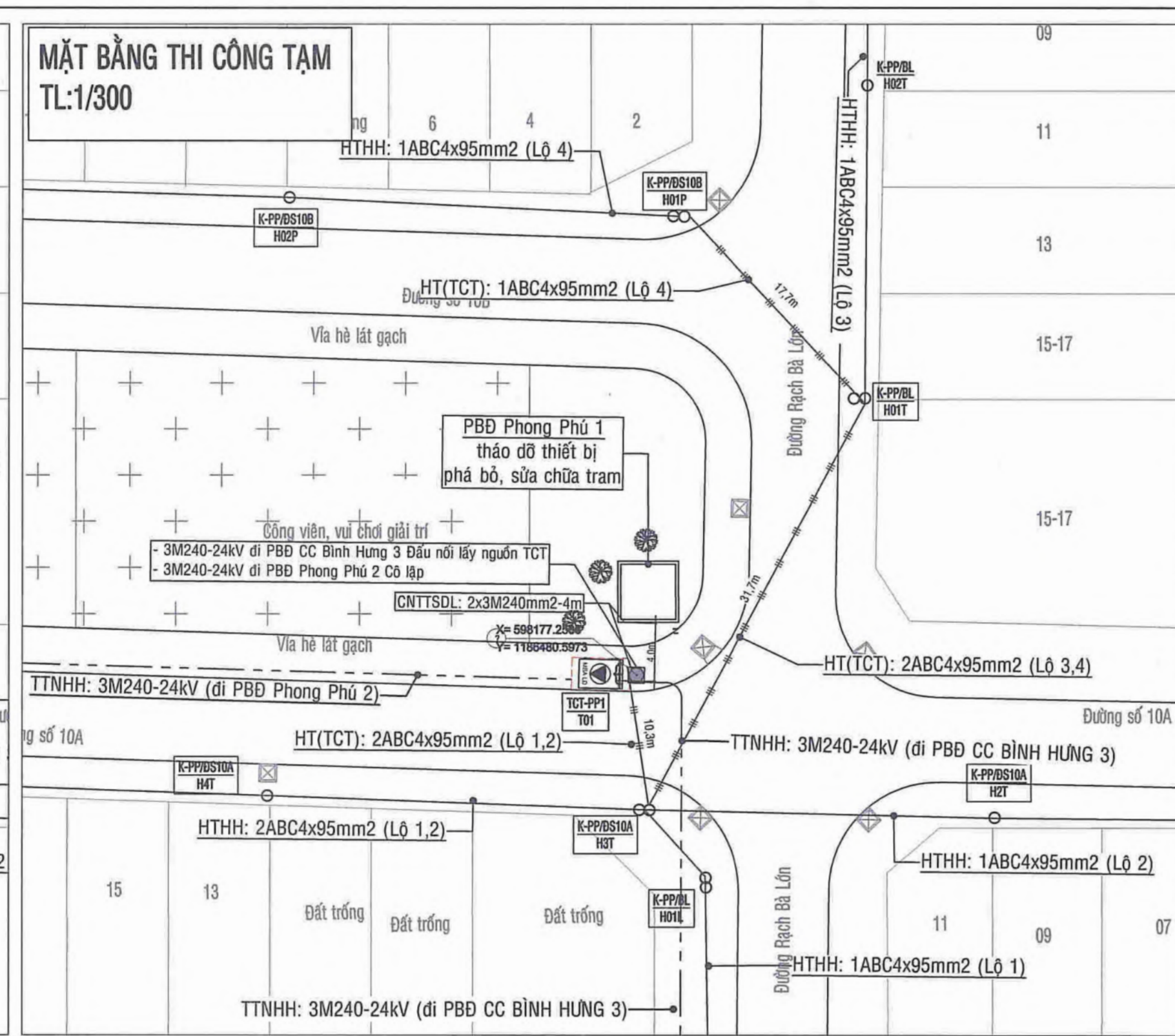
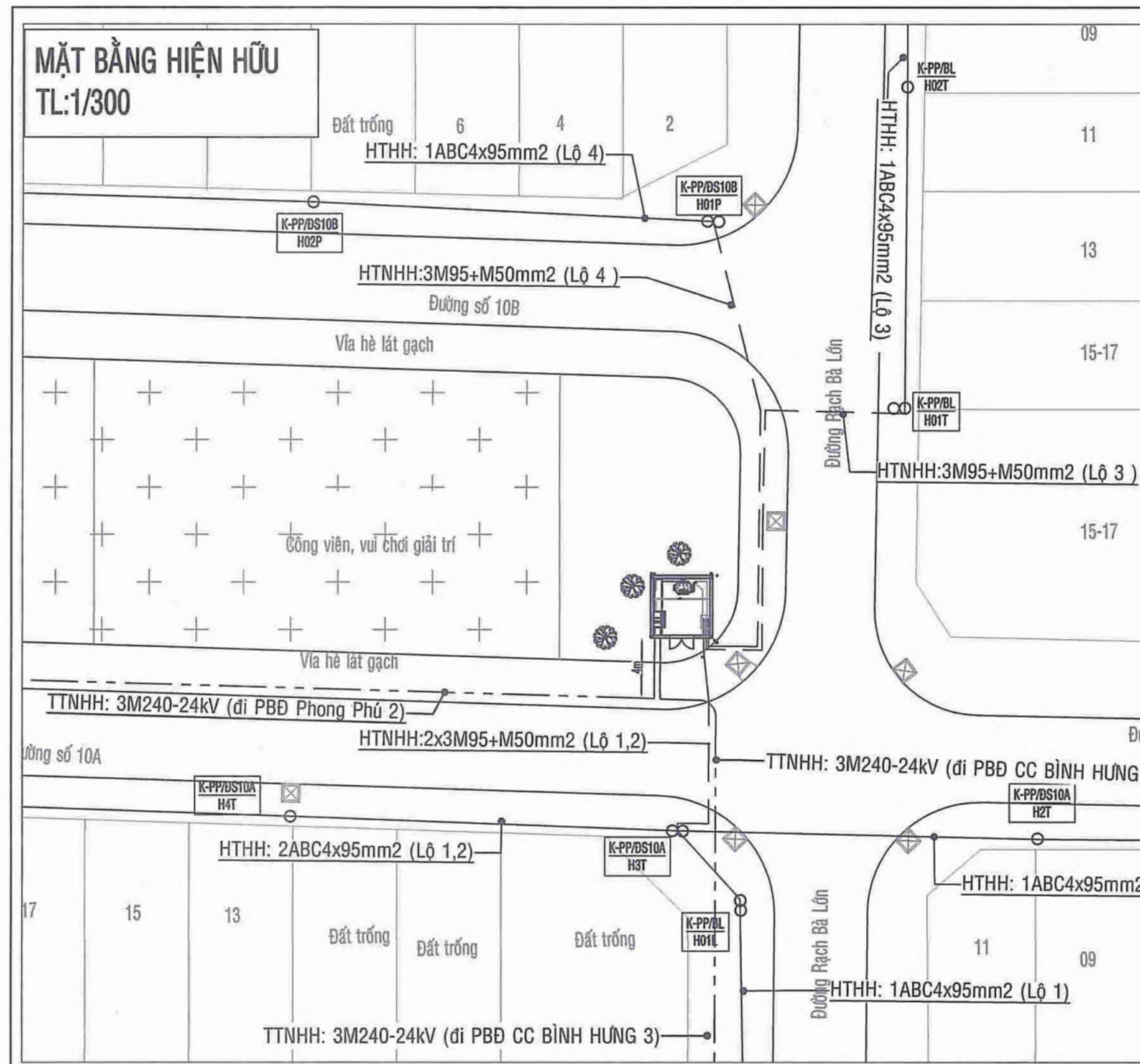
LIỆT KÊ BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU BẢN VẼ	GHI CHÚ
A. PHẦN CHUYÊN ĐIỆN			
1	Mặt bằng bố trí, hiện hữu, thi công tạm, sau dự án, SĐNL- Khu vực PBD Phong Phú 1	ECD-SCL-25-01.ĐN.01/01	
2	Mặt bằng bố trí, hiện hữu, thi công tạm, sau dự án, SĐNL - Khu vực PBD Phong Phú 2	ECD-SCL-25-01.ĐN.01/02	
3	Mặt bằng bố trí, hiện hữu, thi công tạm, sau dự án, SĐNL - Khu vực PBD Phong Phú 3	ECD-SCL-25-01.ĐN.01/03	
4	Mặt bằng bố trí, hiện hữu, thi công tạm, sau dự án, SĐNL- Khu vực PBD Phong Phú 4	ECD-SCL-25-01.ĐN.01/04	
5	Mặt bằng bố trí, hiện hữu, thi công tạm, sau dự án, SĐNL- Khu vực PBD Phong Phú 6	ECD-SCL-25-01.ĐN.01/05	
6	Mặt bằng bố trí, hiện hữu, thi công tạm, sau dự án, SĐNL- Khu vực PBD Thế Kỷ 21 T1	ECD-SCL-25-01.ĐN.01/06	
7	Bản vẽ chi tiết-Giá đỡ, tiếp địa, tủ hạ thế...	ECD-SCL-25-01.ĐN.02/01	
B. PHẦN SỬA CHỮA KIẾN TRÚC			
1	Quy trình kỹ thuật sửa chữa	ECD-SCL-25-01.XD.01	
2	Kết cấu cửa đi; Chi tiết sửa chữa	ECD-SCL-25-01.XD.02	
3	KDC Vĩnh Lộc T3	ECD-SCL-25-01.XD.03	
4	KDC Vĩnh Lộc T4	ECD-SCL-25-01.XD.04	
5	KDC Vĩnh Lộc T5	ECD-SCL-25-01.XD.05	
6	Phạm Văn Hai T1	ECD-SCL-25-01.XD.06	
7	KLT Tân Nhựt 1, 2	ECD-SCL-25-01.XD.07	
8	CX Bình Hưng 2	ECD-SCL-25-01.XD.08	
9	CC Bình Hưng 4	ECD-SCL-25-01.XD.09	
10	CC Bình Hưng 8	ECD-SCL-25-01.XD.10	
11	KDC Gia Hòa 1,2	ECD-SCL-25-01.XD.11	
12	Intresco T8/1; T8/2	ECD-SCL-25-01.XD.12	
13	Định cư 4 T6/1; T6/2	ECD-SCL-25-01.XD.13	
14	Rạch Bà Tánh T2	ECD-SCL-25-01.XD.14	
15	Định cư Phạm Văn Hai	ECD-SCL-25-01.XD.15	
C. PHẦN TRẠM XÂY DỰNG MỚI			
I	TRẠM PHONG PHÚ 1		
1	Mặt bằng kiến trúc	ECD-SCL-25-01.XD1.01	
2	Mặt đứng trục 1-2 và trục 2-1	ECD-SCL-25-01.XD1.02	
3	Mặt đứng trục A-B và trục B-A	ECD-SCL-25-01.XD1.03	
4	Mặt cắt 1-1 và 2-2	ECD-SCL-25-01.XD1.04	
5	Các chi tiết kiến trúc	ECD-SCL-25-01.XD1.05	
6	Mặt bằng kết cấu trạm	ECD-SCL-25-01.XD1.06	
7	Bố trí thép móng, cột	ECD-SCL-25-01.XD1.07	

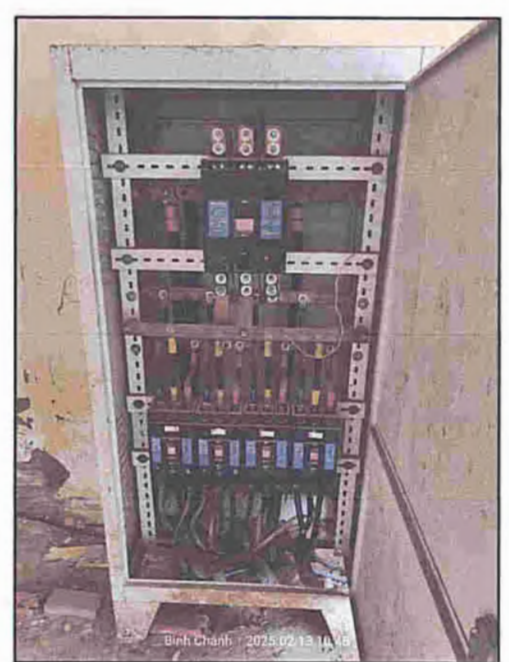
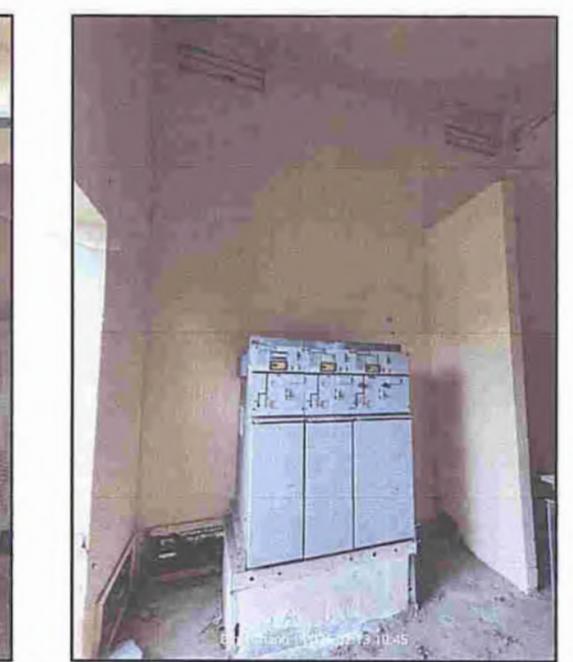
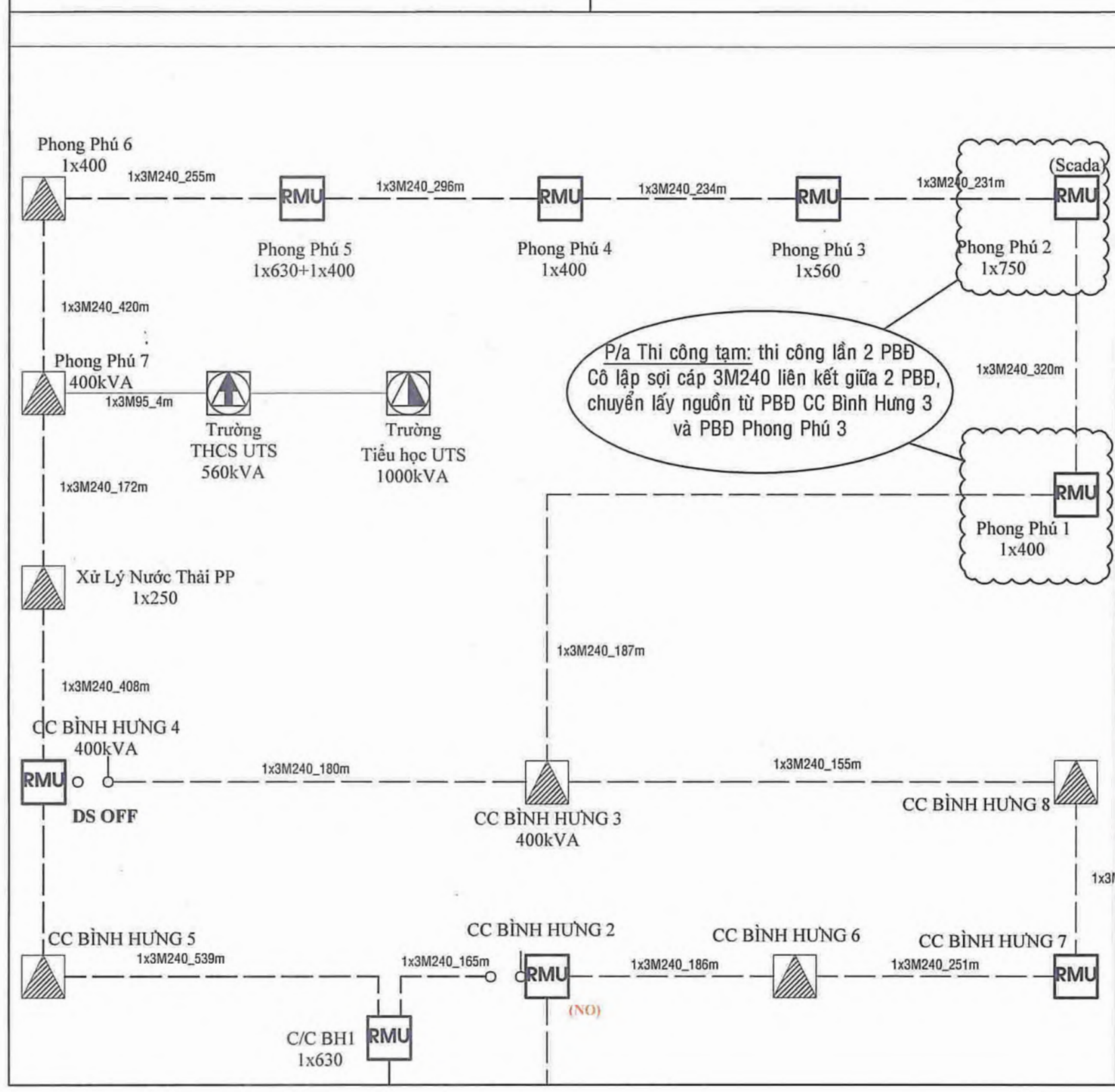
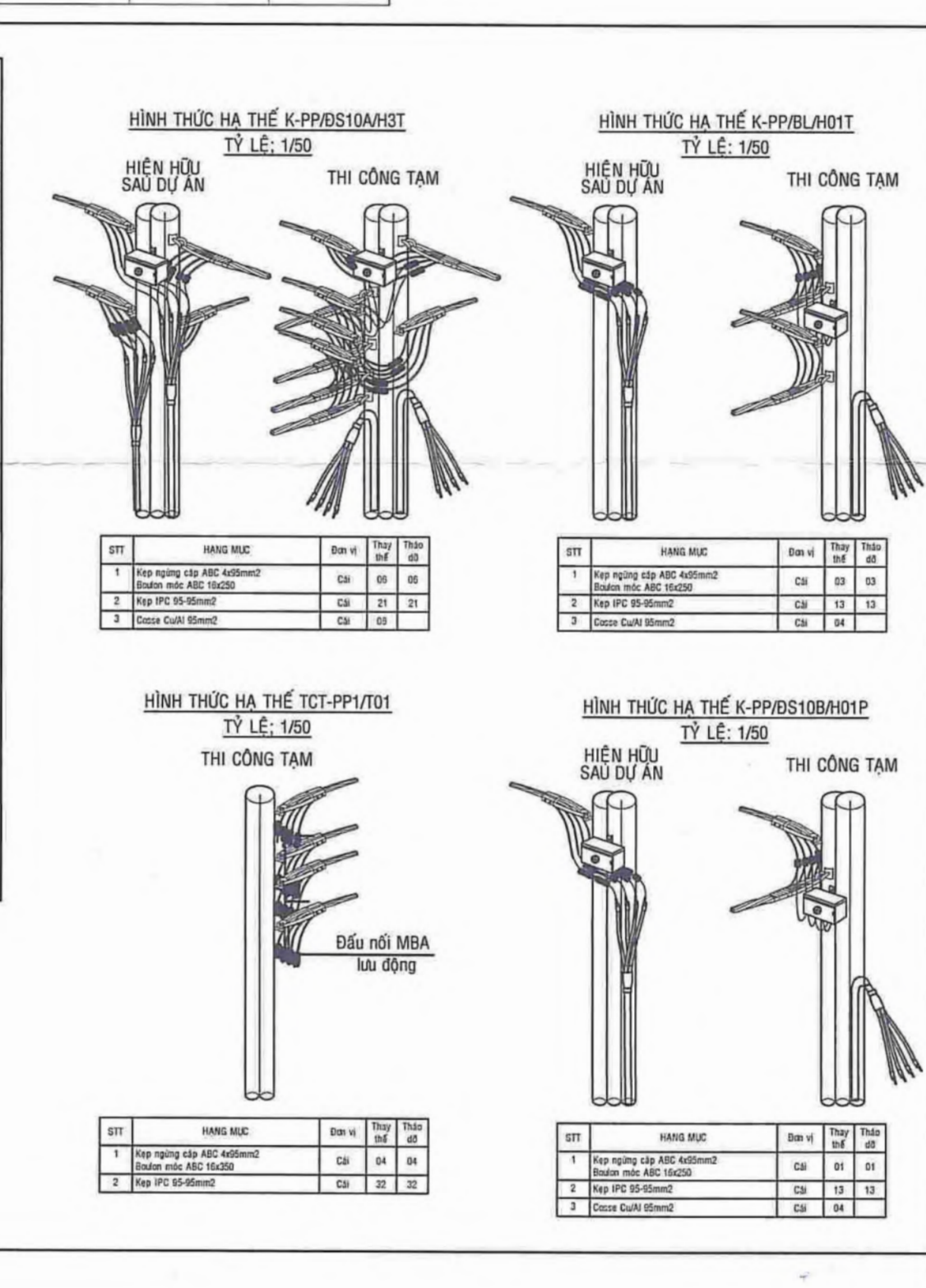
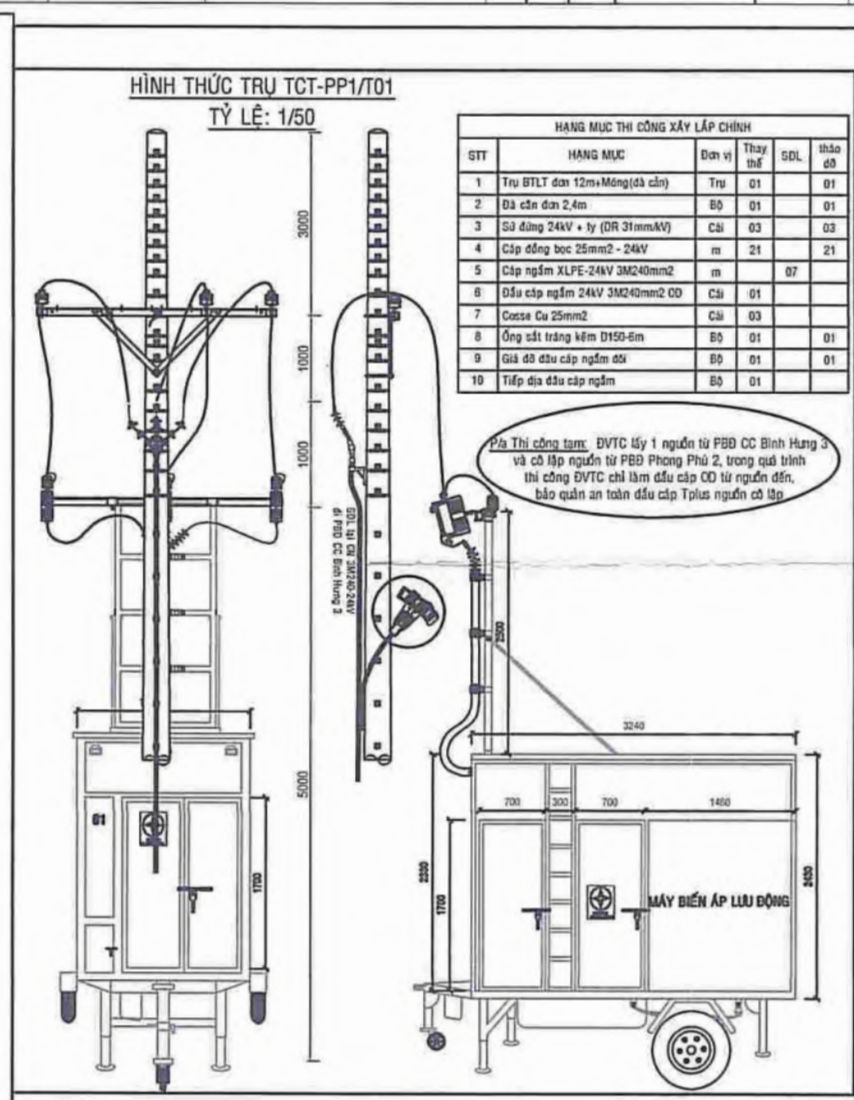
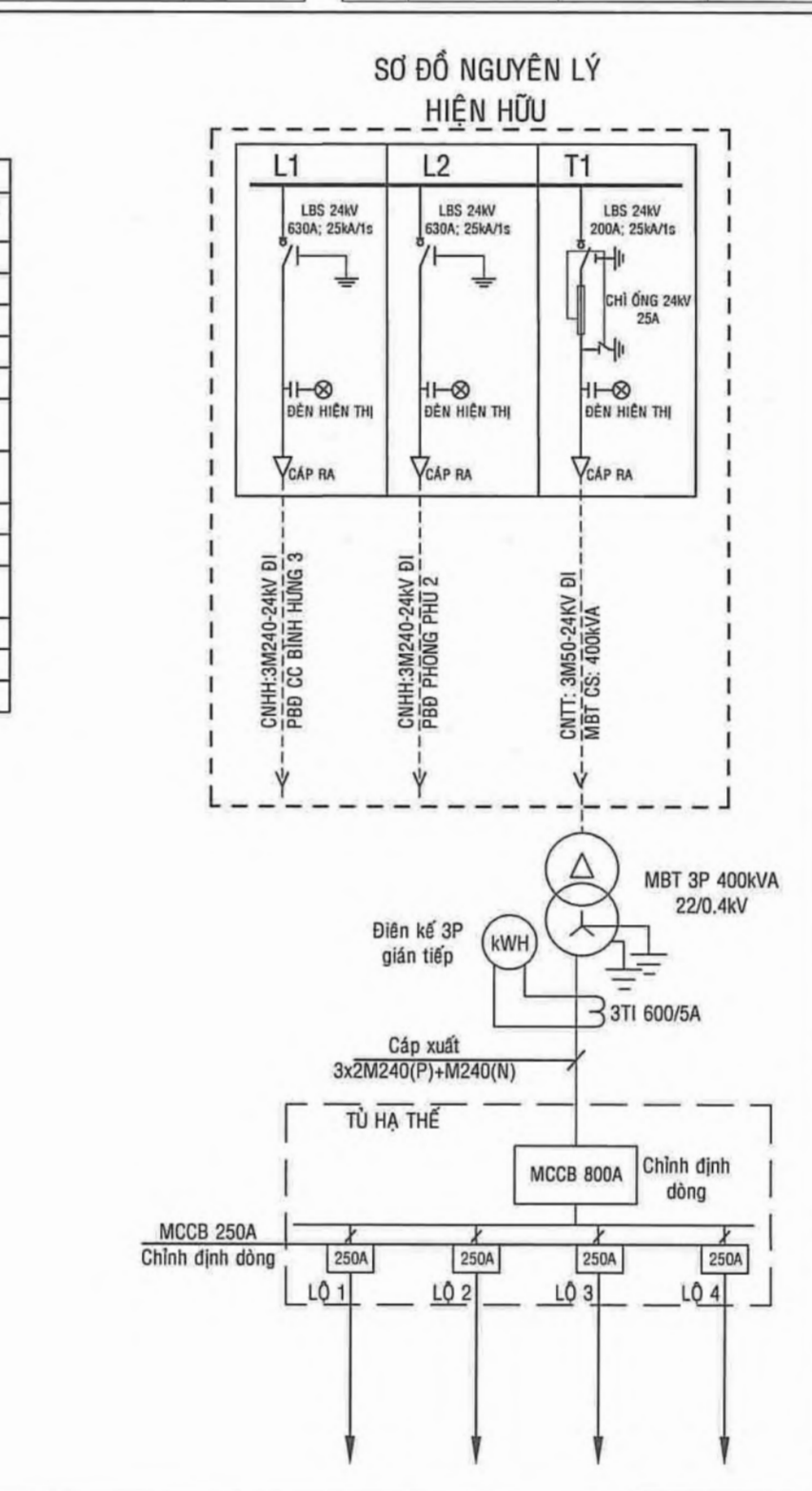
STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU BẢN VẼ	GHI CHÚ
8	Bố trí thép sàn trệt, ô văng, bó via	ECD-SCL-25-01.XD1.08	
9	Bố trí thép sàn mái, giằng tường, lanh tô, bậc cửa	ECD-SCL-25-01.XD1.09	
10	Bố trí thép giằng móng, dầm trệt	ECD-SCL-25-01.XD1.10	
11	Bố trí thép nắp đan Bảng thống kê thép sàn, bó via, bậc cửa	ECD-SCL-25-01.XD1.11	
12	Bảng thống kê thép sàn tầng trệt, mái, dầm trệt, nắp đan	ECD-SCL-25-01.XD1.12	
II	TRẠM PHONG PHÚ 2		
1	Mặt bằng kiến trúc	ECD-SCL-25-01.XD2.01	
2	Mặt đứng trục 1-2 và trục 2-1	ECD-SCL-25-01.XD2.02	
3	Mặt đứng trục A-B và trục B-A	ECD-SCL-25-01.XD2.03	
4	Mặt cắt 1-1 và 2-2	ECD-SCL-25-01.XD2.04	
5	Các chi tiết kiến trúc	ECD-SCL-25-01.XD2.05	
6	Mặt bằng kết cấu trạm	ECD-SCL-25-01.XD2.06	
7	Bố trí thép móng, cột	ECD-SCL-25-01.XD2.07	
8	Bố trí thép sàn trệt, muong cấp	ECD-SCL-25-01.XD2.08	
9	Bố trí thép sàn mái, sê nô	ECD-SCL-25-01.XD2.09	
10	Chi tiết lanh tô, đà giằng, bó via, bậc cửa	ECD-SCL-25-01.XD2.10	
11	Bố trí thép giằng móng	ECD-SCL-25-01.XD2.11	
12	Bố trí thép dầm trệt	ECD-SCL-25-01.XD2.12	
13	Bố trí thép dầm mái	ECD-SCL-25-01.XD2.13	
14	Chi tiết nắp đan Bảng thống kê thép móng, cột, ô văng, lanh tô	ECD-SCL-25-01.XD2.14	
15	Bảng thống kê thép sàn tầng trệt, mái, bó via, nắp đan	ECD-SCL-25-01.XD2.15	
16	Bảng thống kê thép dầm, giằng móng	ECD-SCL-25-01.XD2.16	
III	TRẠM PHONG PHÚ 3		
1	Mặt bằng kiến trúc	ECD-SCL-25-01.XD3.01	
2	Mặt đứng trục 1-2 và trục 2-1	ECD-SCL-25-01.XD3.02	
3	Mặt đứng trục A-B và trục B-A	ECD-SCL-25-01.XD3.03	
4	Mặt cắt 1-1 và 2-2	ECD-SCL-25-01.XD3.04	
5	Các chi tiết kiến trúc	ECD-SCL-25-01.XD3.05	
6	Mặt bằng kết cấu trạm	ECD-SCL-25-01.XD3.06	
7	Bố trí thép móng, cột	ECD-SCL-25-01.XD3.07	
8	Bố trí thép sàn trệt, muong cấp	ECD-SCL-25-01.XD3.08	
9	Bố trí thép sàn mái, sê nô	ECD-SCL-25-01.XD3.09	
10	Chi tiết lanh tô, đà giằng, bó via, bậc cửa	ECD-SCL-25-01.XD3.10	
11	Bố trí thép giằng móng	ECD-SCL-25-01.XD3.11	
12	Bố trí thép dầm trệt	ECD-SCL-25-01.XD3.12	

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU BẢN VẼ	GHI CHÚ
14	Bảng thống kê thép sàn tầng trệt, mái, bó vĩa, nắp đan	ECD-SCL-25-01.XD5.14	
15	Bảng thống kê thép móng, cột, dầm	ECD-SCL-25-01.XD5.15	
VI	TRẠM THỂ KỸ 21		
1	Mặt bằng kiến trúc	ECD-SCL-25-01.XD6.01	
2	Mặt đứng trục 1-2 và trục 2-1	ECD-SCL-25-01.XD6.02	
3	Mặt đứng trục A-B và trục B-A	ECD-SCL-25-01.XD6.03	
4	Mặt cắt 1-1 và 2-2	ECD-SCL-25-01.XD6.04	
5	Các chi tiết kiến trúc	ECD-SCL-25-01.XD6.05	
6	Mặt bằng kết cấu trạm	ECD-SCL-25-01.XD6.06	
7	Bố trí thép móng, cột	ECD-SCL-25-01.XD6.07	
8	Bố trí thép sàn trệt, mương cáp	ECD-SCL-25-01.XD6.08	
9	Bố trí thép sàn mái, sê nô	ECD-SCL-25-01.XD6.09	
10	Chi tiết lanh tô, đà giằng, bó vĩa, bậc cửa	ECD-SCL-25-01.XD6.10	
11	Bố trí thép giằng móng	ECD-SCL-25-01.XD6.11	
12	Bố trí thép dầm mái	ECD-SCL-25-01.XD6.12	
13	Bảng thống kê thép sàn tầng trệt, mái, bó vĩa, nắp đan	ECD-SCL-25-01.XD6.13	
14	Bảng thống kê thép móng, cột, dầm	ECD-SCL-25-01.XD6.14	

PHẦN CHUYÊN ĐIỆN

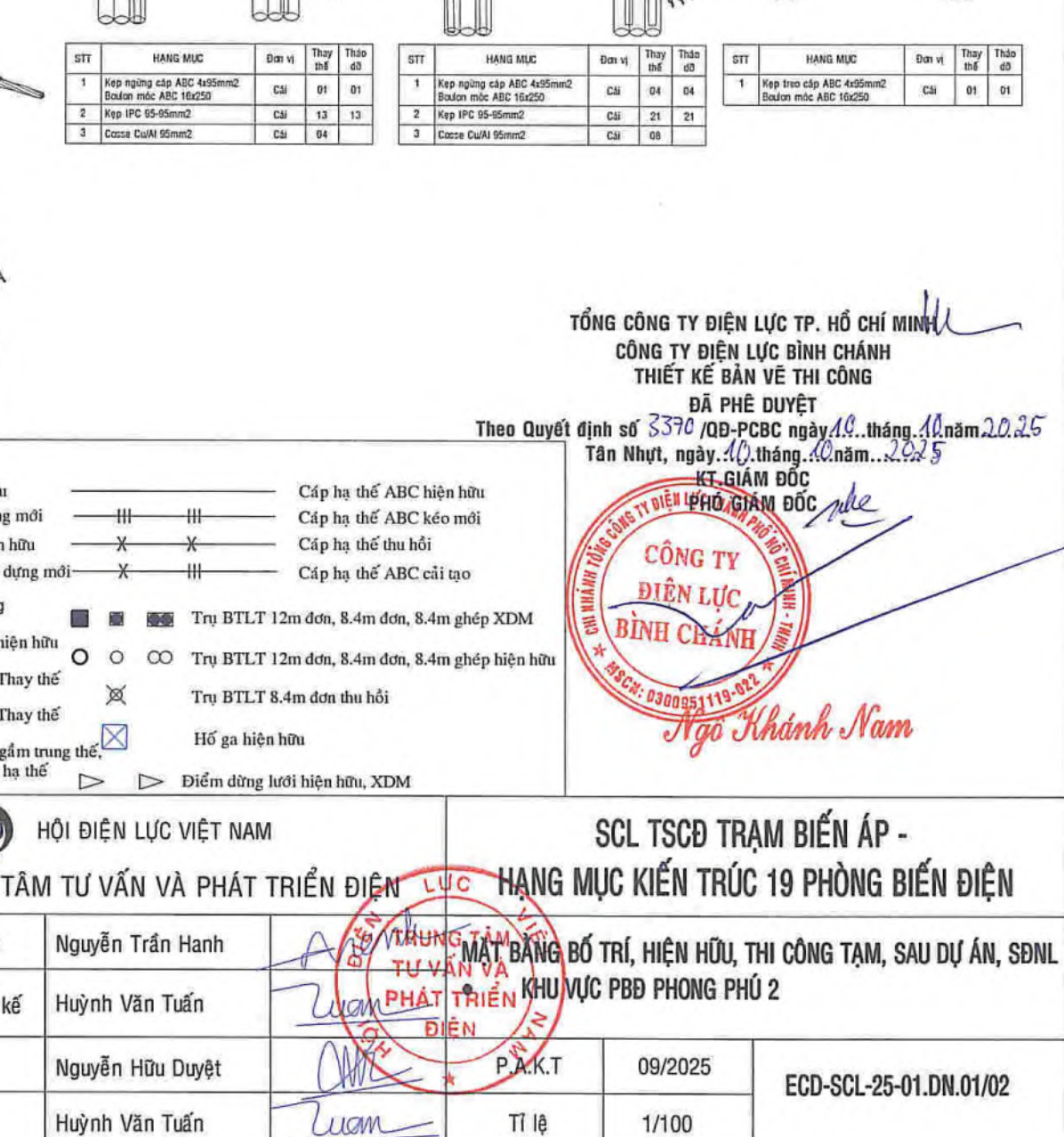
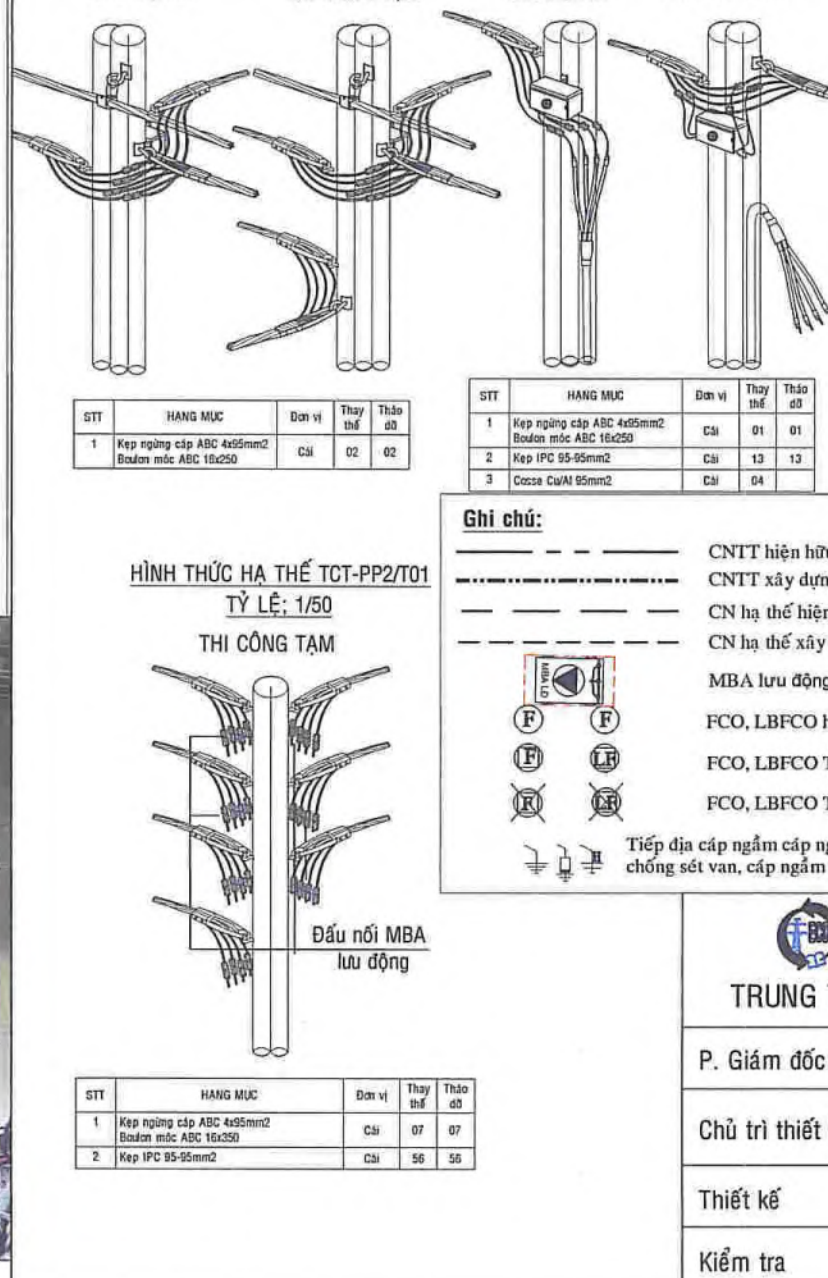
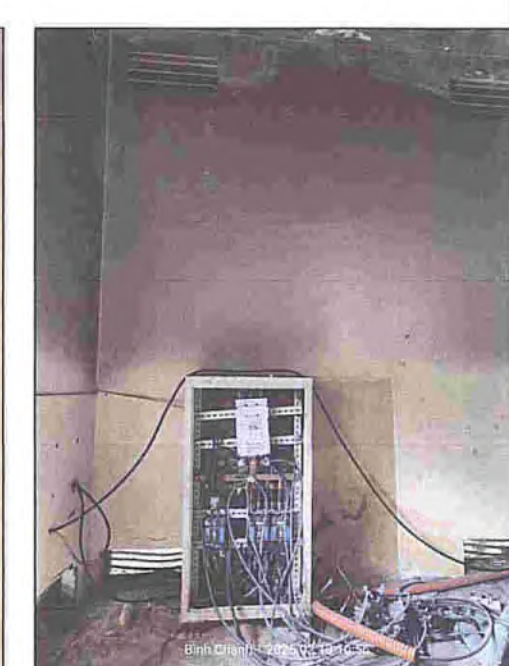
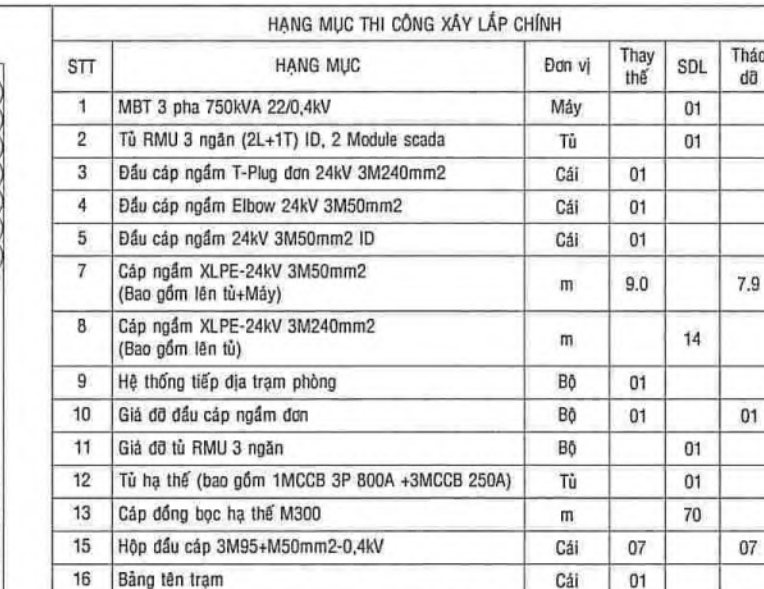
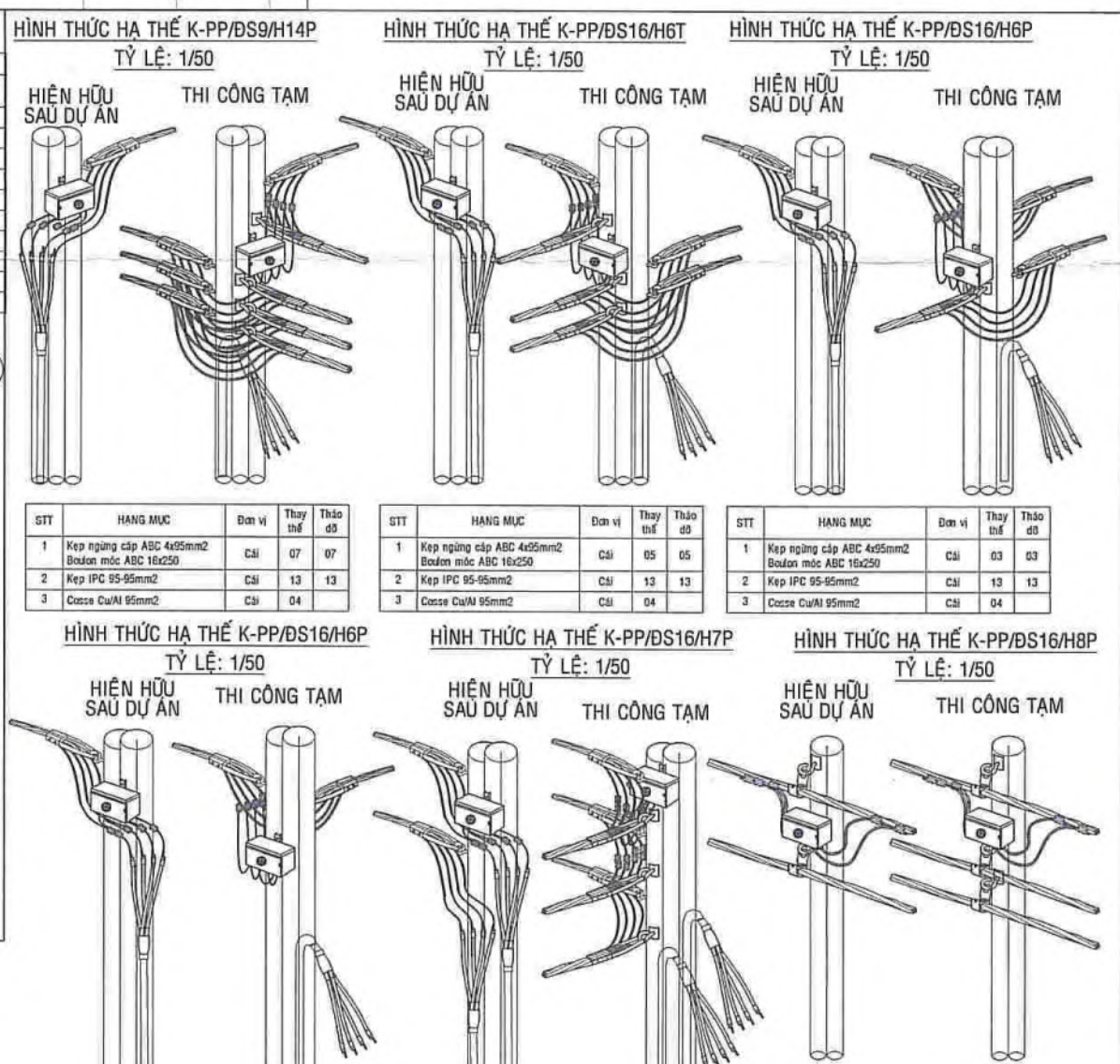
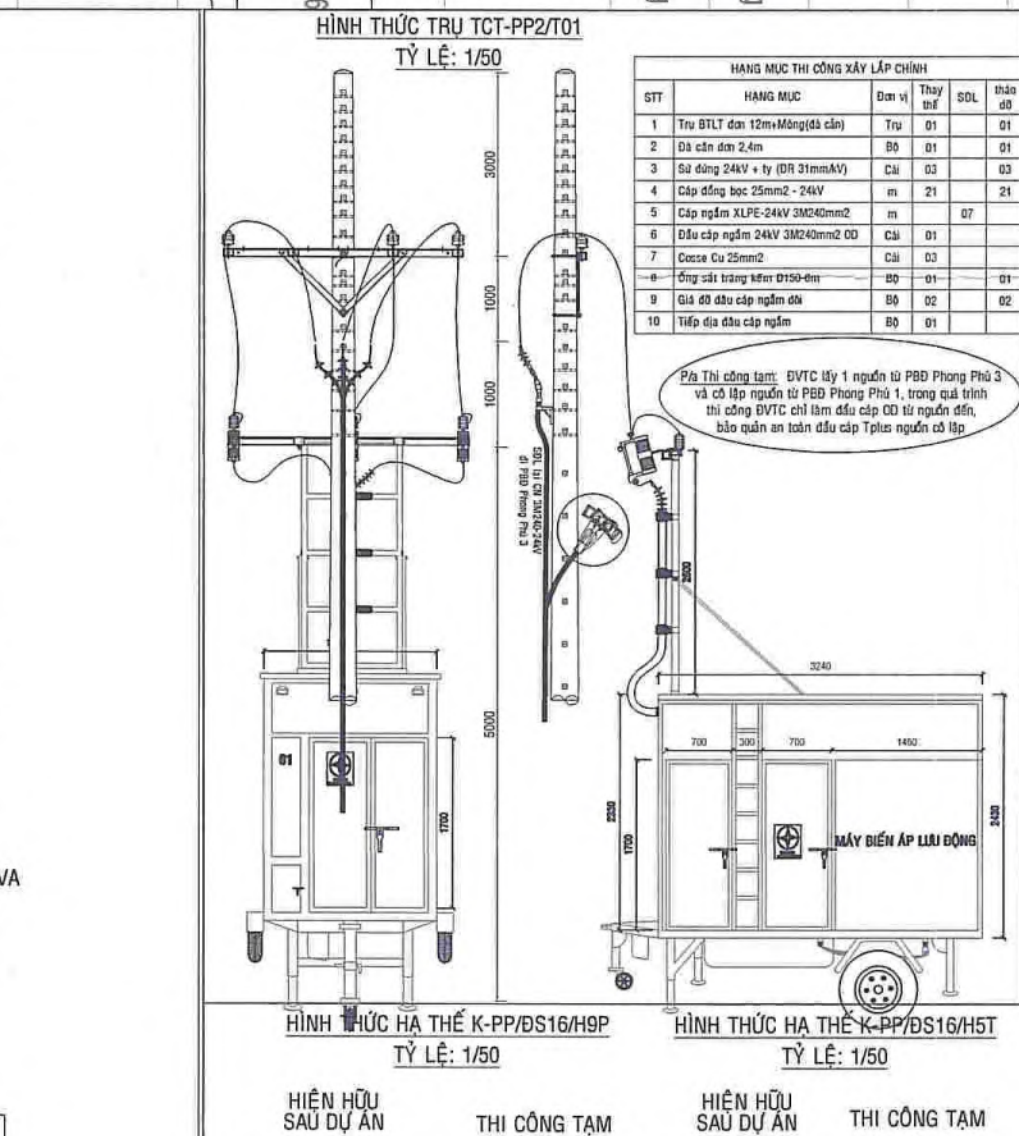
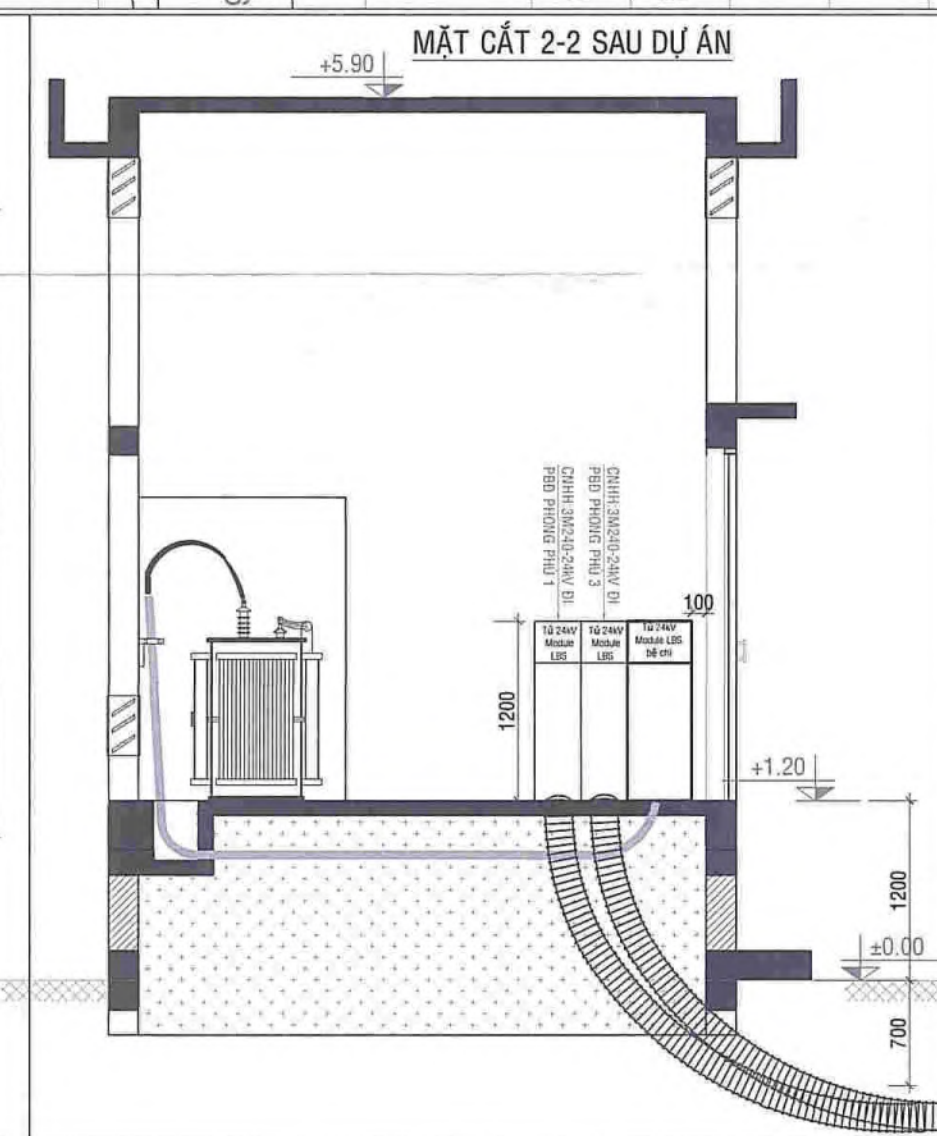
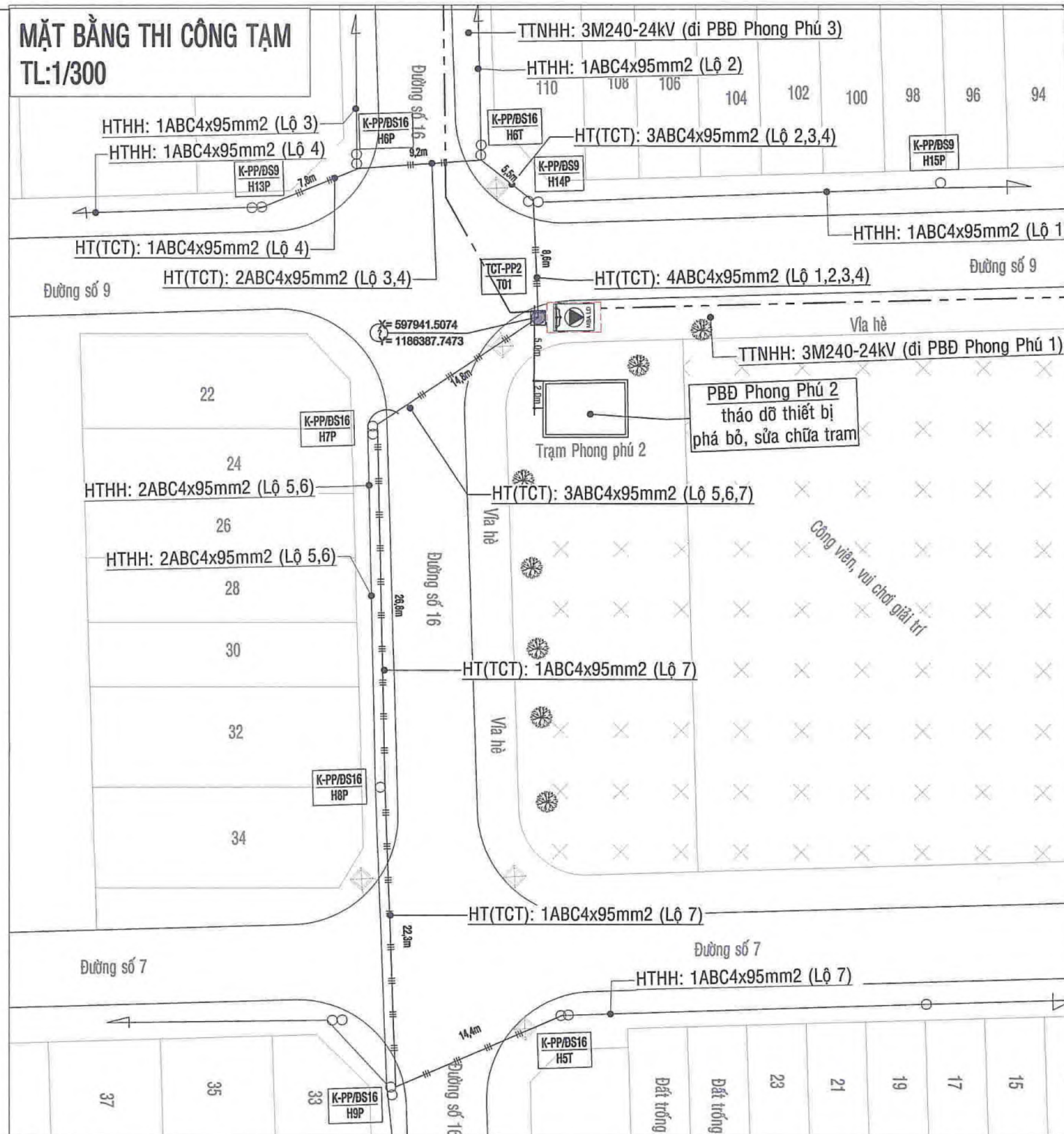


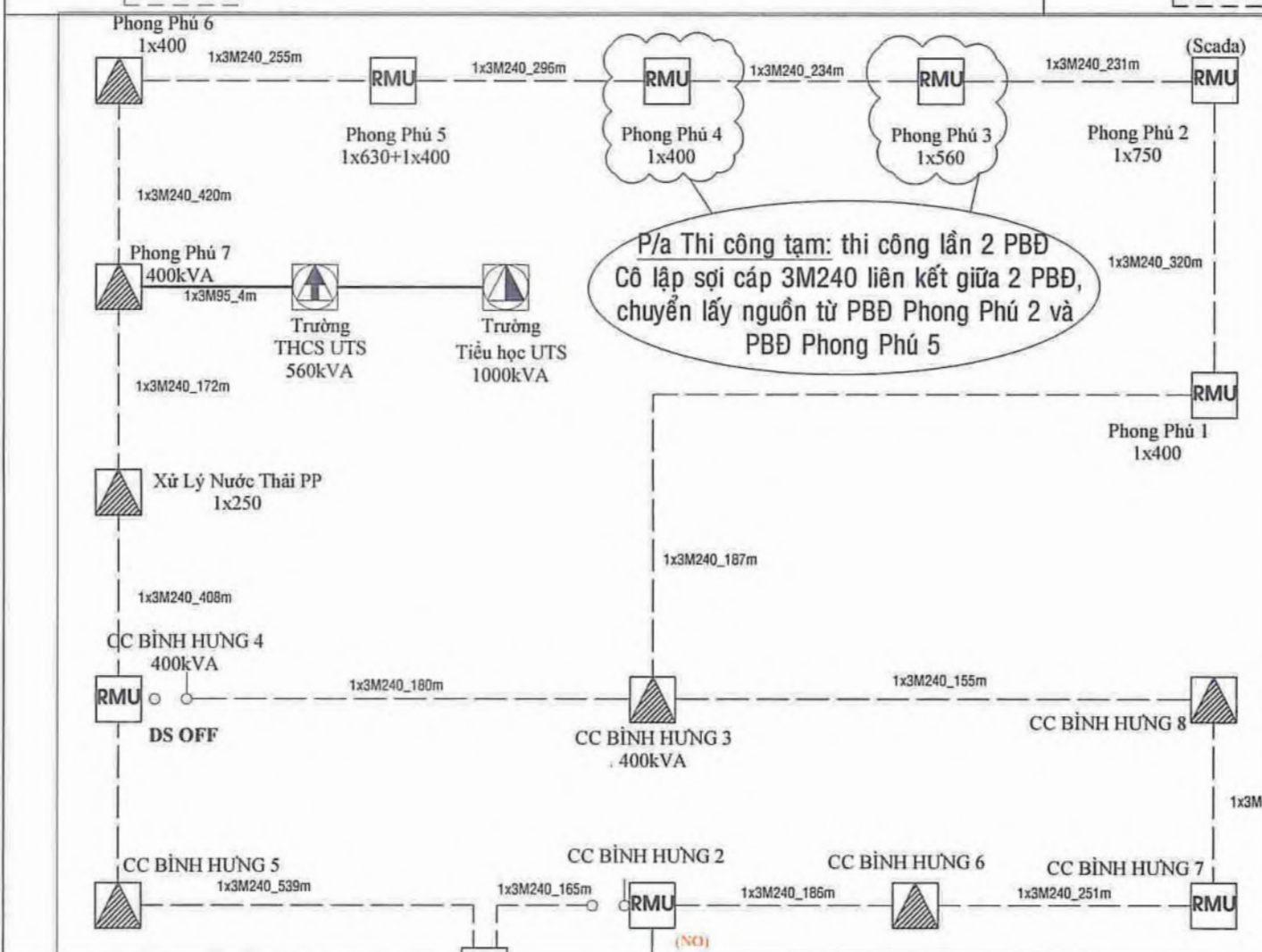
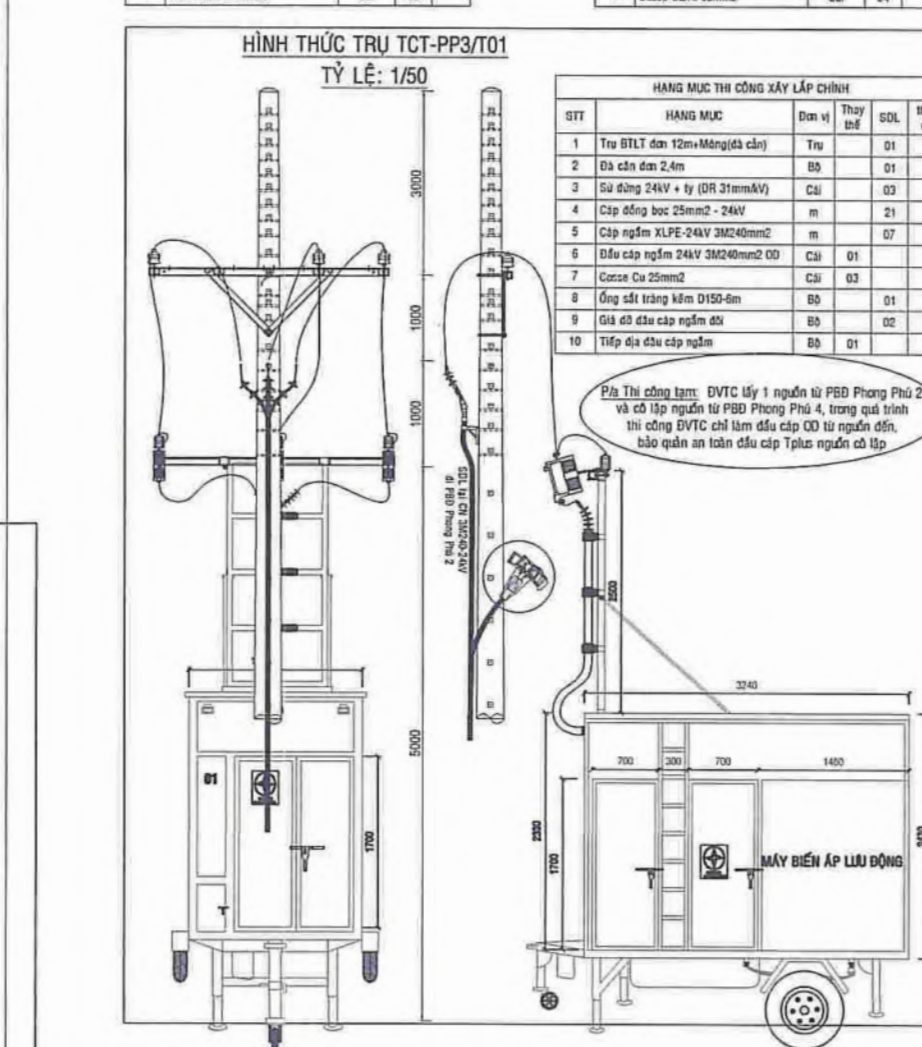
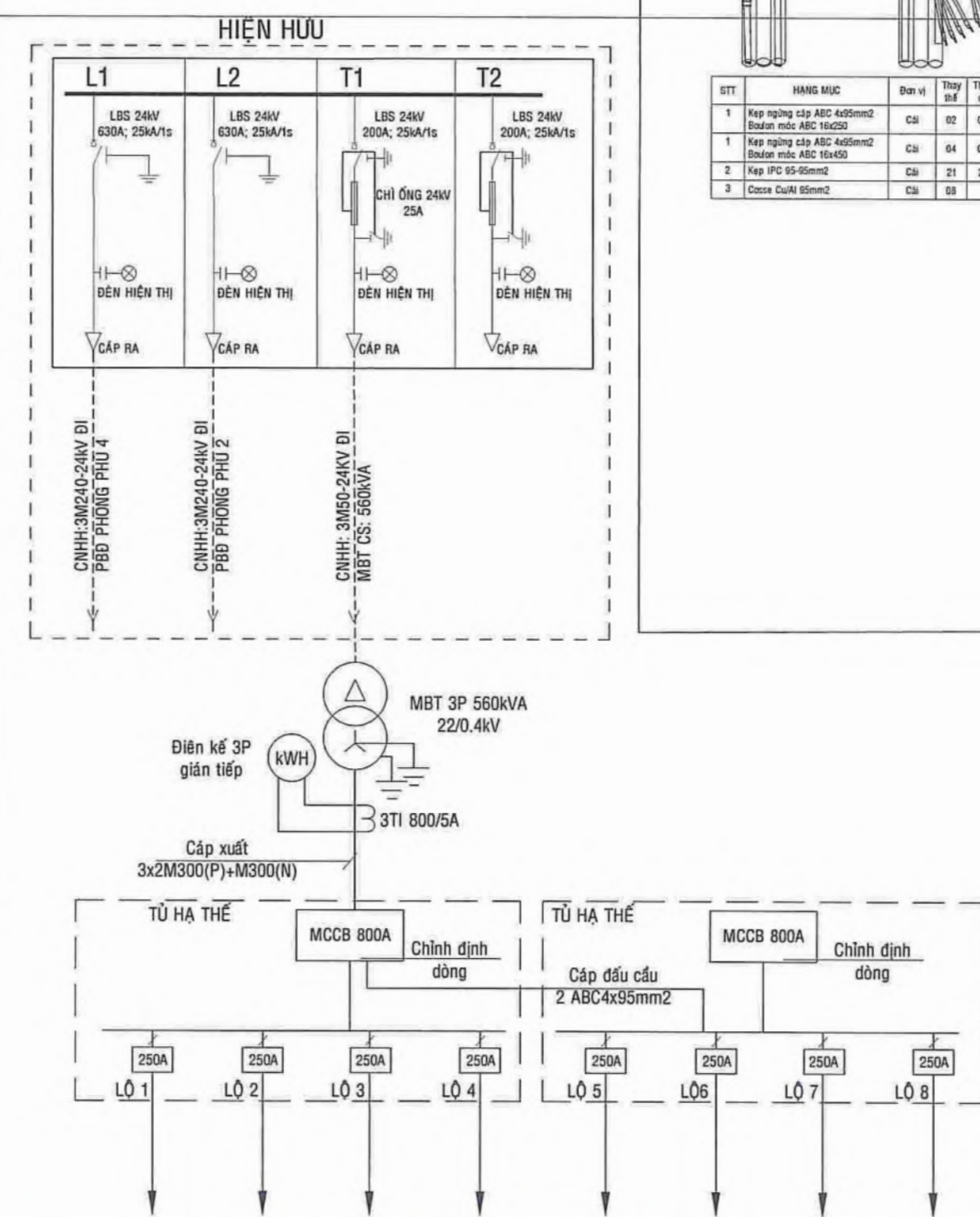
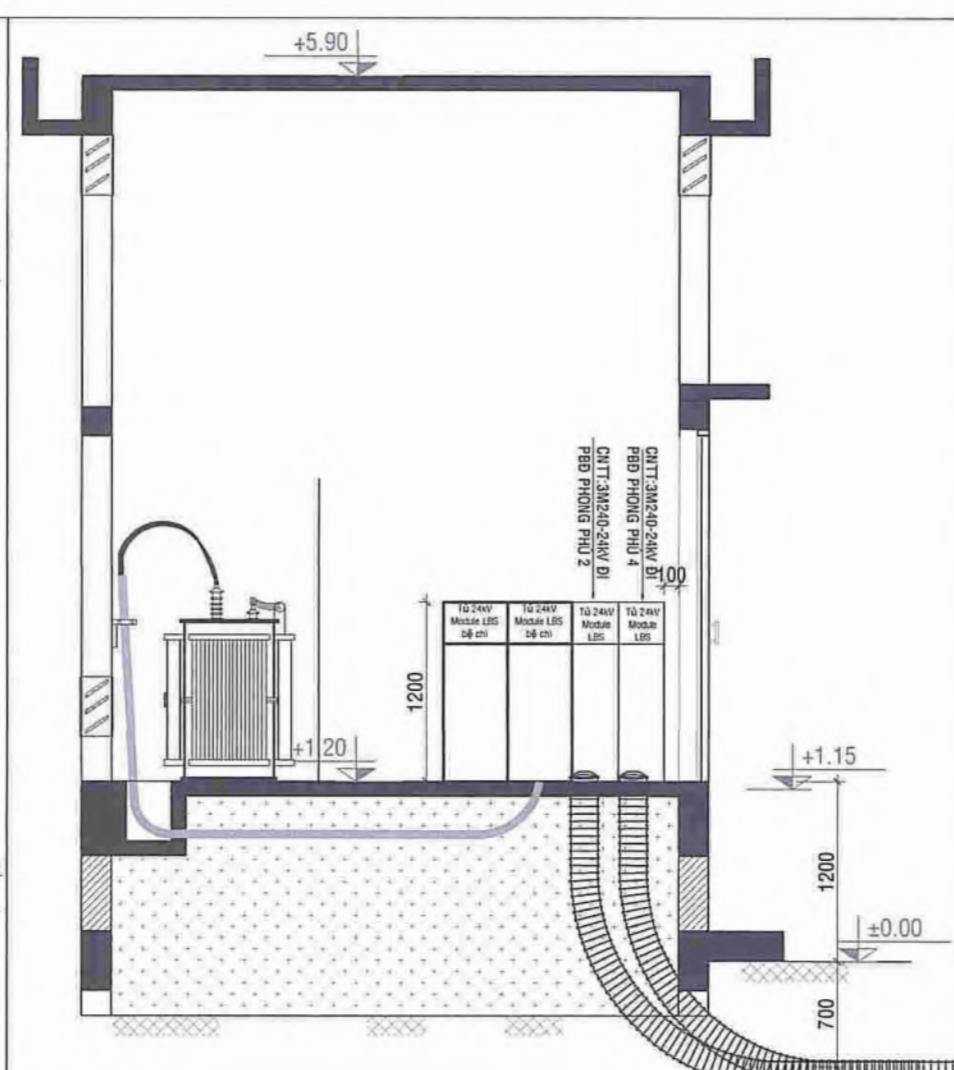
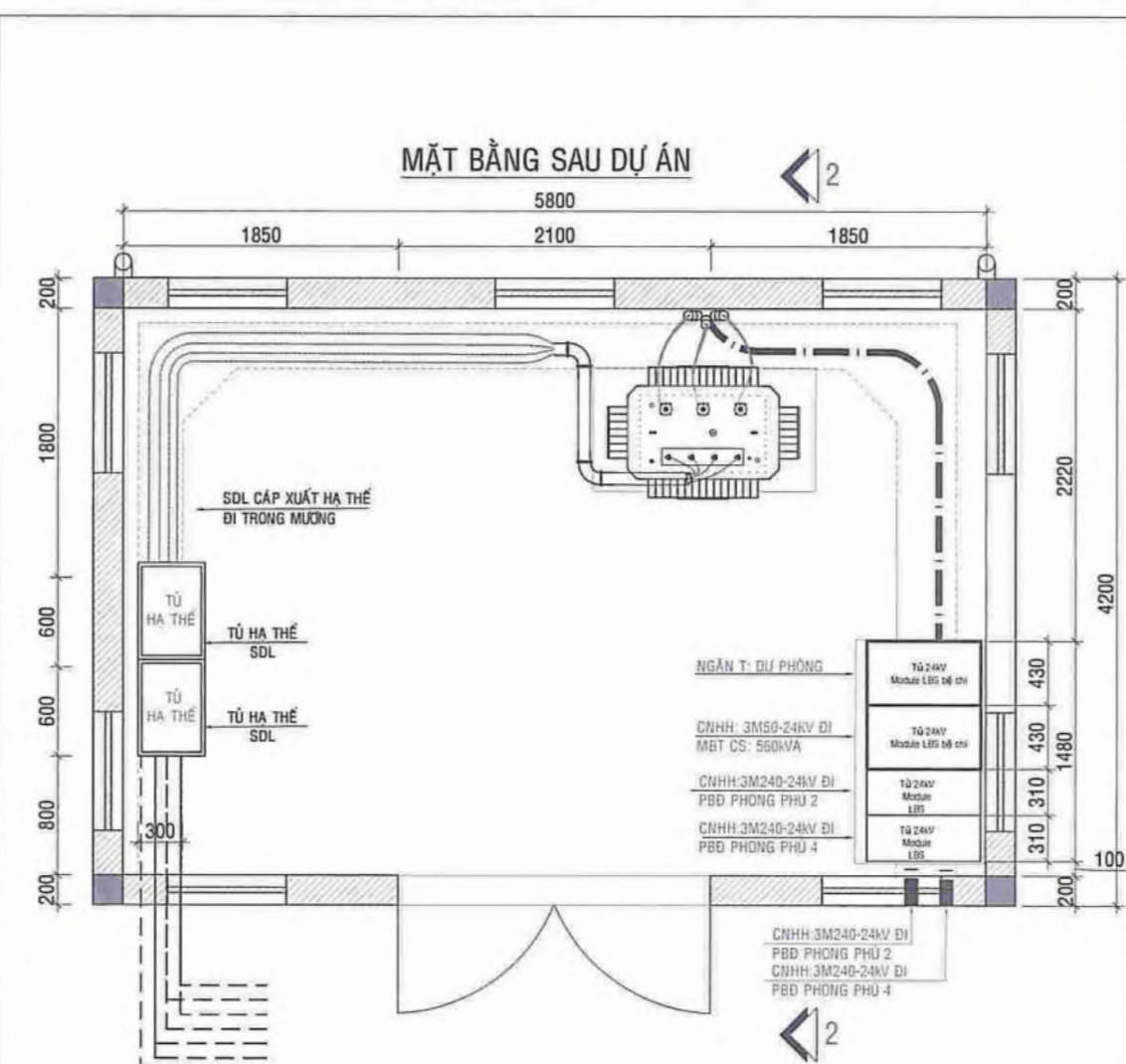
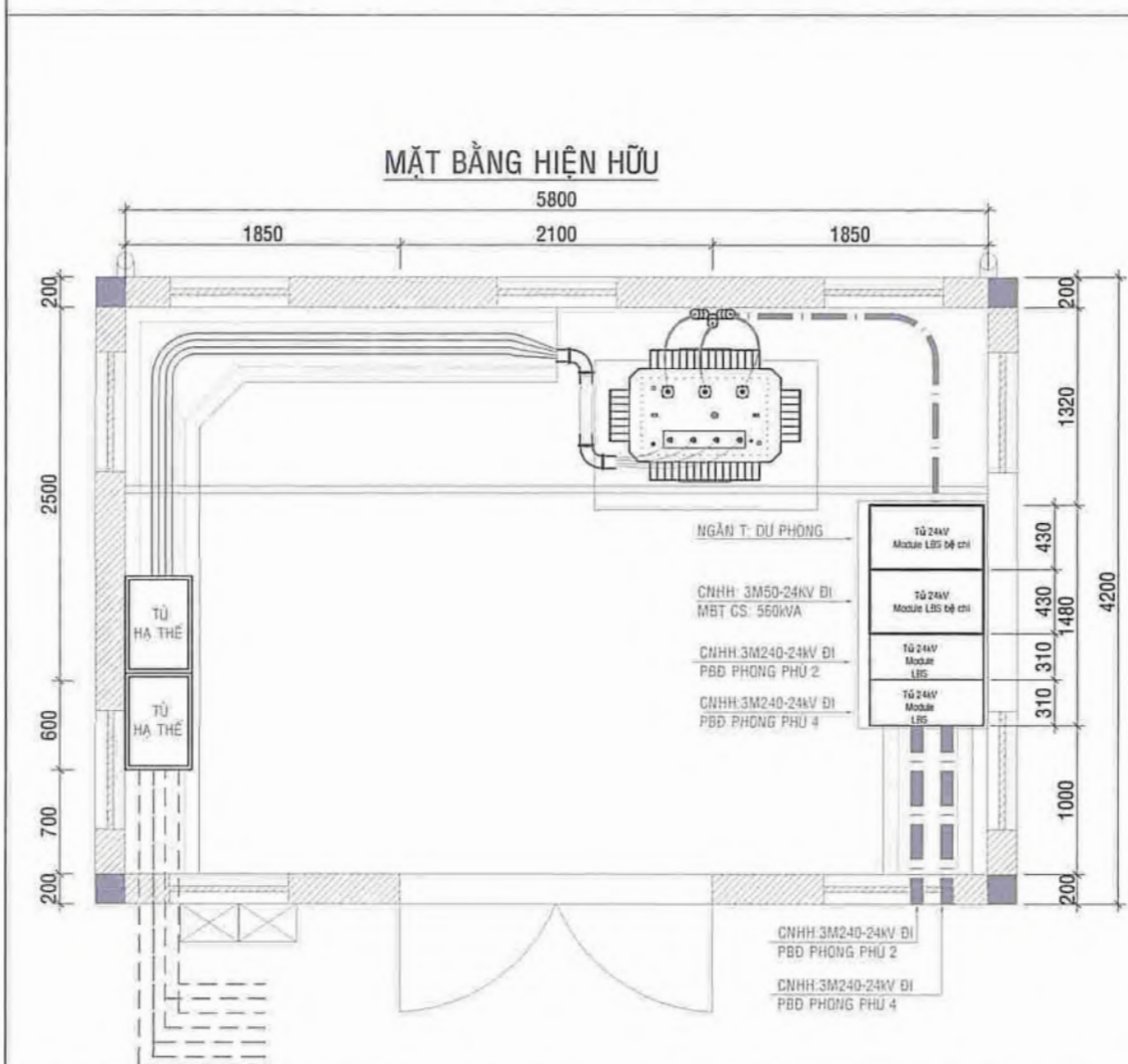
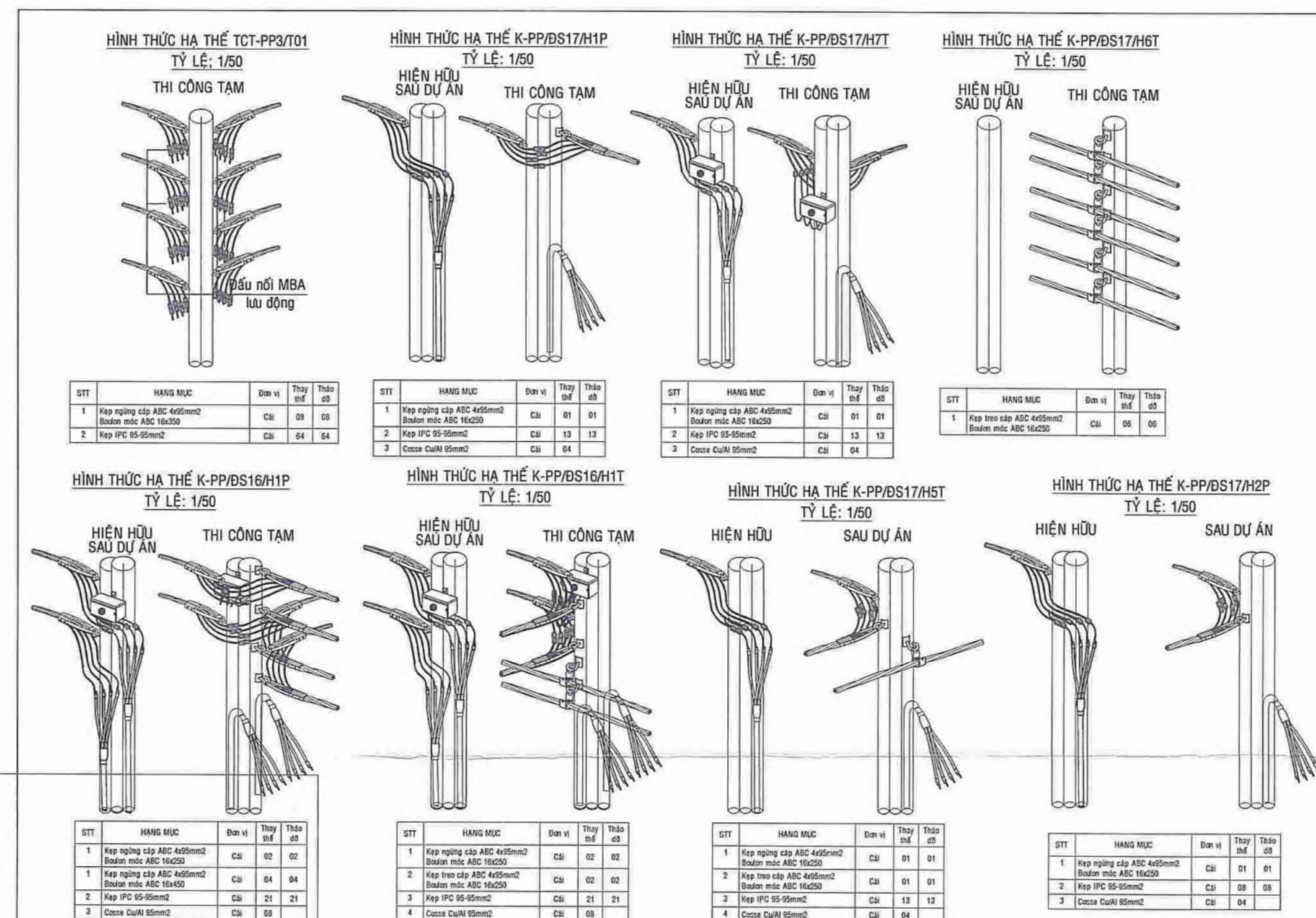
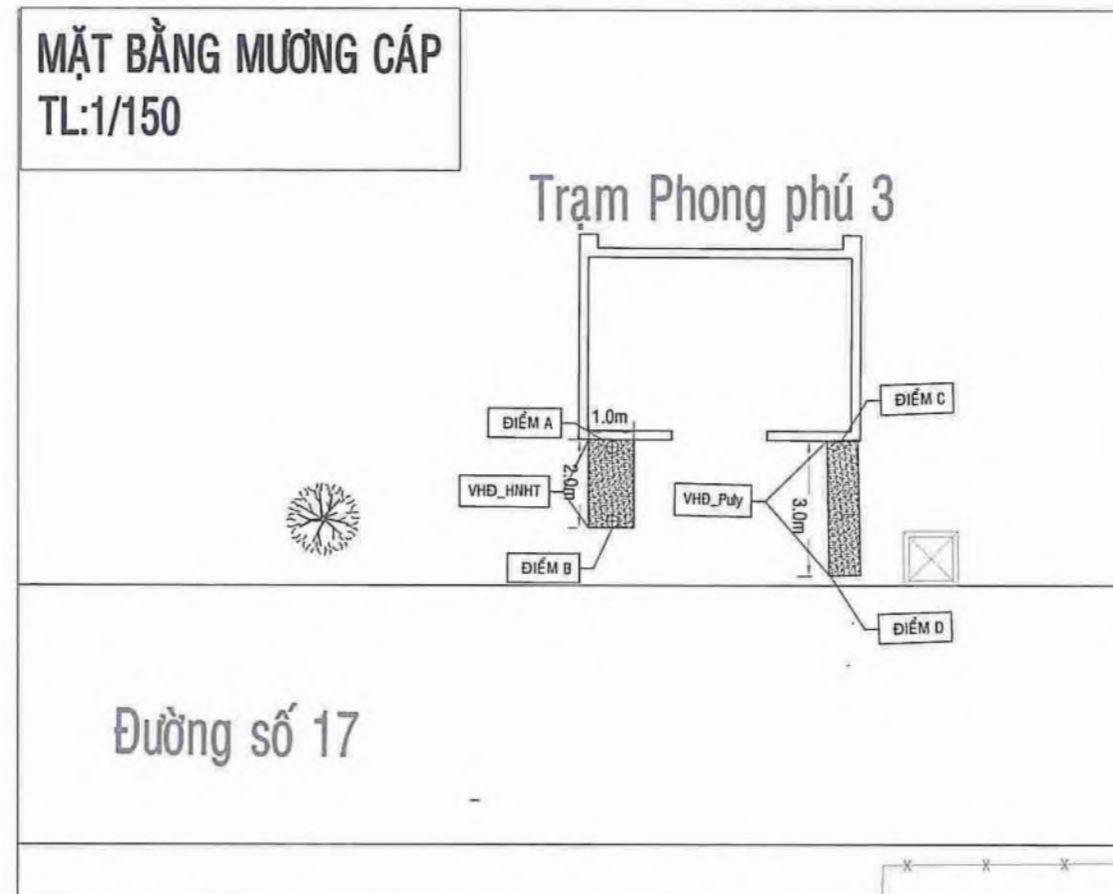
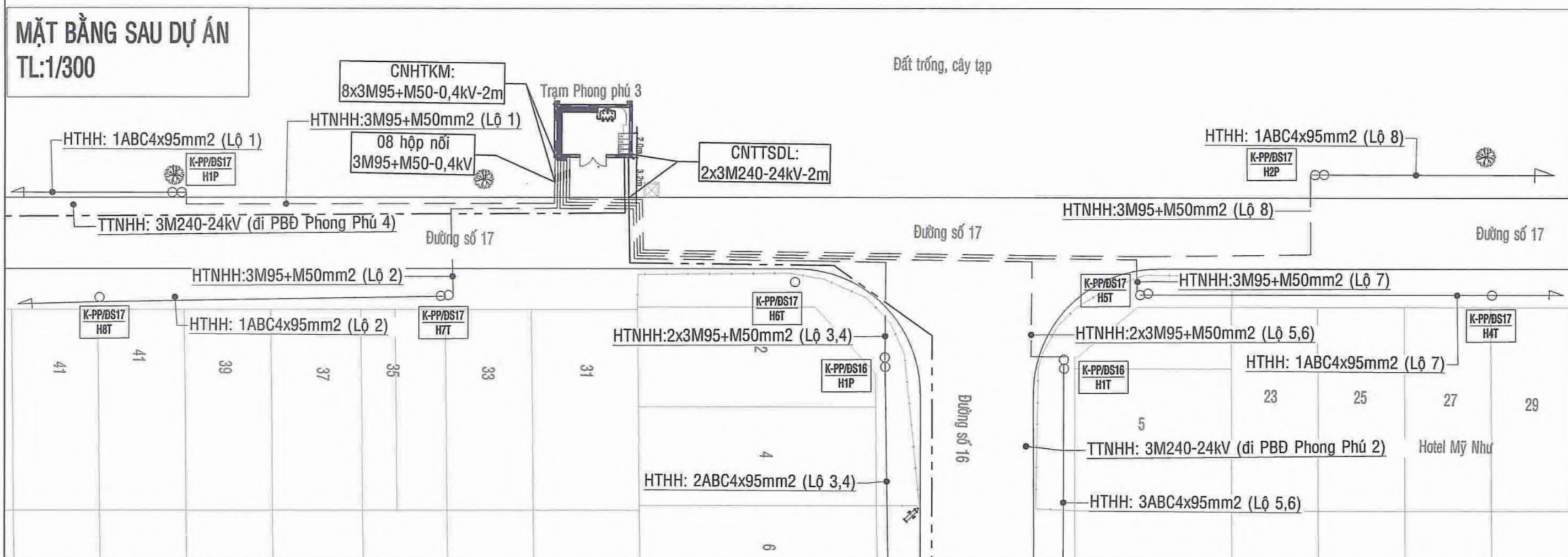
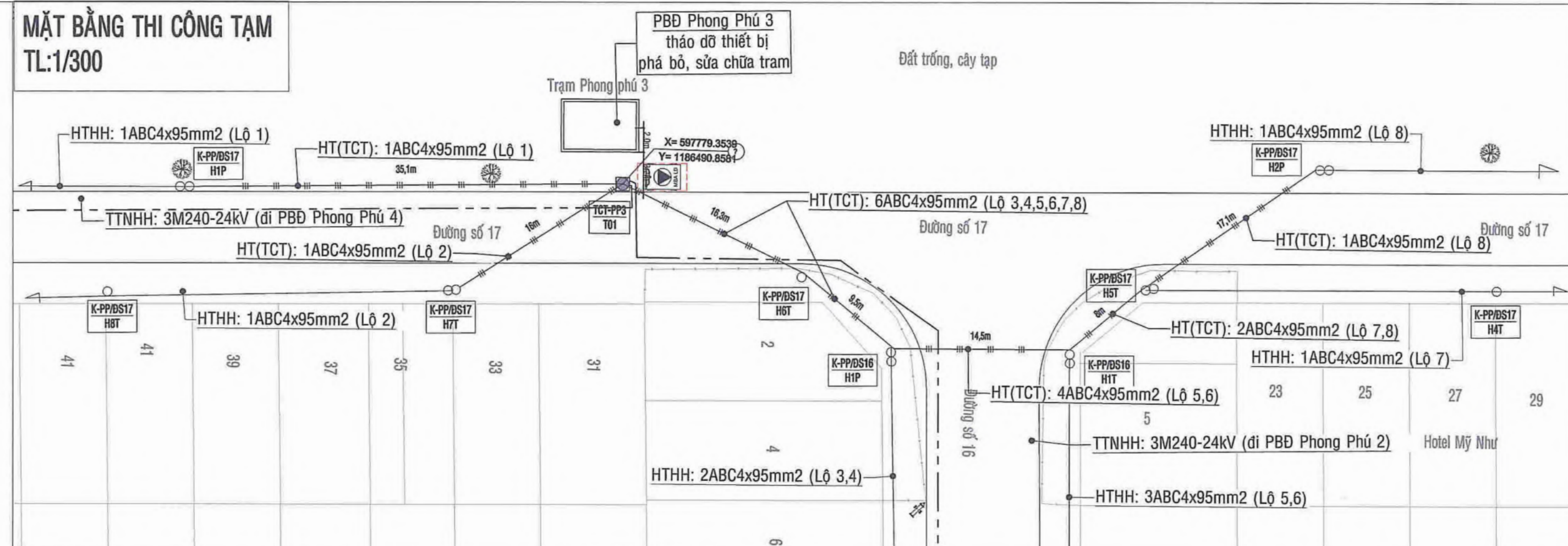
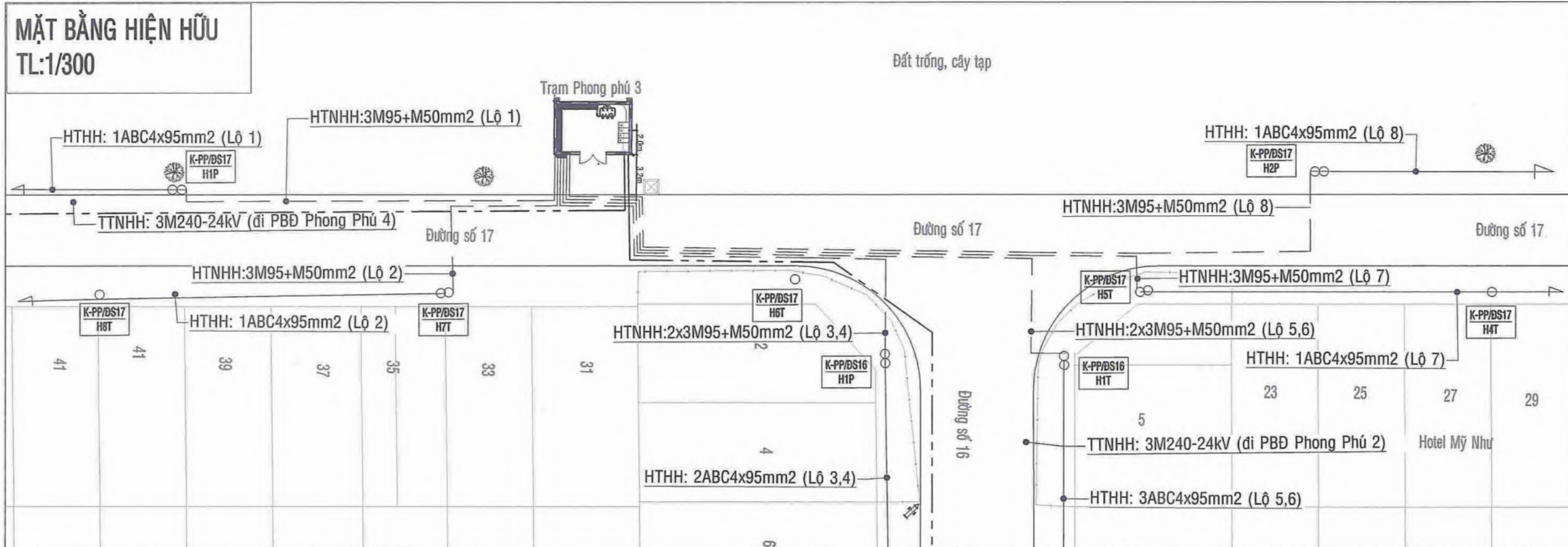
STT	HẠNG MỤC	Đơn vị	Thay thế	Số lượng	Thước đo
1	MBT 3 pha 400kVA 220/4kV	Máy		01	
2	Tủ RMU 3 pha (2L+1T) ID	Tủ		01	
3	Đầu cáp ngầm T-Ping đơn 24kV 3M240mm2	Cáp		01	
4	Đầu cáp ngầm Elbow 24kV 3M50mm2 ID	Cáp		01	
5	Đầu cáp ngầm 24kV 3M50mm2 ID	Cáp		01	
6	Cáp ngầm XLPE-24kV 3M50mm2 (Bao gồm lèn và Mây)	m	8.5	7.4	
7	Cáp ngầm XLPE-24kV 3M240mm2 (Bao gồm lèn và Mây)	m		14	
8	Hệ thống tiếp địa trạm phòng	Bộ		01	
9	Cáp dây dẫn cáp ngầm đến	Bộ		01	
10	Tủ hạ thế (bao gồm 1MCCB 3P 800A +4MCCB 250A)	Bộ		01	
11	Hộp đấu cáp 3M95+M50mm2 0.4kV	Cáp		04	
12	Hộp nối cáp 3M95+M50mm2 0.4kV	Cáp		04	
13	Bảng tên trạm	Cáp		01	



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hạnh	Chủ trì thiết kế	Nguyễn Văn Tuấn
Thiết kế	Nguyễn Hữu Duyệt	Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn
		09/2025	
		1/100	
		ECD-SCL-25-01.DN.01/01	





HÀNG MỤC THI CÔNG XÂY LẬP CHÍNH

STT	HÀNG MỤC	Đơn vị	Thay thế	SOL	Thư
1	MBT 3 pha 500kVA 220/4kV	Máy	01	01	
2	Tủ RMU 4 ngăn (2L+2T) ID	Tủ	01	01	
3	Đầu cáp ngầm T-Peg đơn 24kV 3M240mm2	Cái	01	01	
4	Đầu cáp ngầm Elbow 24kV 3M50mm2	Cái	01	01	
5	Đầu cáp ngầm XLPE 24kV 3M50mm2 ID	Cái	01	01	
6	Cáp ngầm XLPE 24kV 3M50mm2 (Bao gồm lõi và dây)	m	8.5	7.3	
7	Cáp ngầm XLPE 24kV 3M400mm2 (Bao gồm lõi và dây)	m		14	
9	Hệ thống tiếp địa trạm phòng	Bộ	01		
10	Già đỡ đầu cáp ngầm đơn	Bộ	01	01	
11	Tủ hạ thế (bao gồm MCCB 3P 800A + MCCB 250A)	Tủ	02		
12	Cáp đồng bọc hạ thế M300	m	70		
13	Hộp đấu cáp 3M55+M50mm2-0.4kV	Cái	08	08	
14	Hộp nối cáp 3M55+M50mm2-0.4kV	Cái	08		
15	Bảng tên trạm	Cái	01		



Ghi chú:

- CNTT hiện hữu
- CNTT xây dựng mới
- CN hạ thế hiện hữu
- CN hạ thế xây dựng mới
- MBA lưu động
- FCO, LBFCO hiện hữu
- FCO, LBFCO Thay thế
- Tuyến BTLL 12m đơn, 8.4m đơn, 8.4m ghép XDM
- Tuyến BTLL 12m đơn, 8.4m đơn, 8.4m ghép hiện hữu
- Tuyến BTLL 8.4m đơn thu hồi
- Hệ gá phụ lưu
- Tổn thất cáp ngầm cấp nguồn trung thế, chống sét vòm, cấp nguồn hạ thế
- Điểm đóng ngắt hiện hữu, XDM

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN

SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -
HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN

P. Giám đốc
Nguyễn Văn Tuấn

Chủ trì thiết kế
Nguyễn Văn Tuấn

Thiết kế
Nguyễn Hữu Duyệt

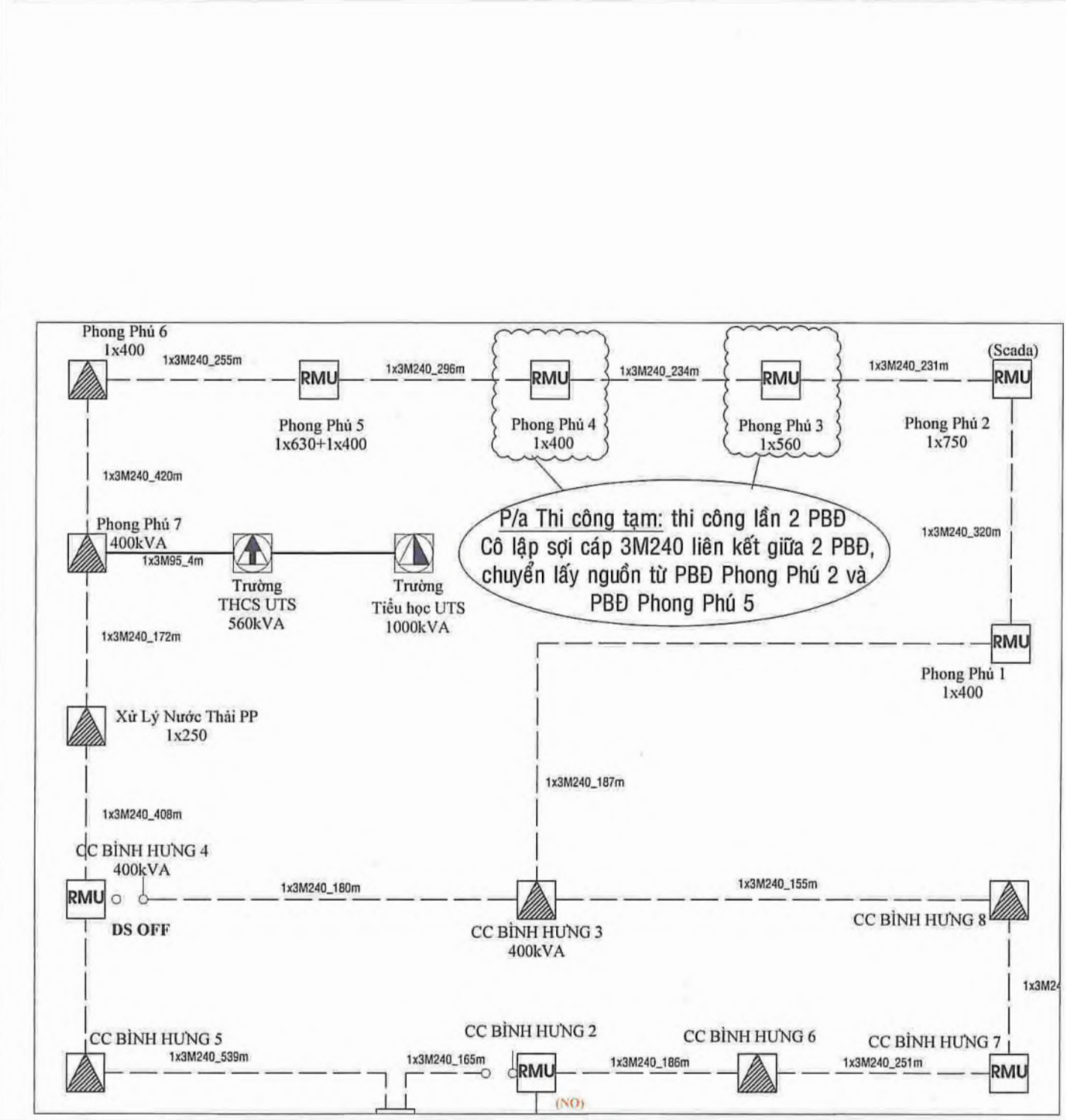
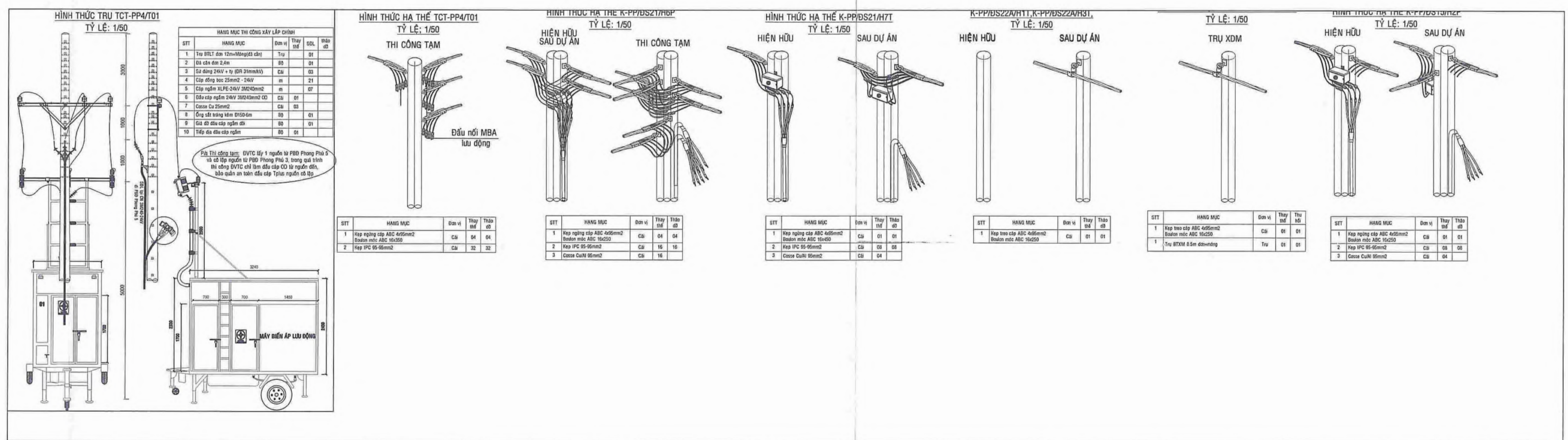
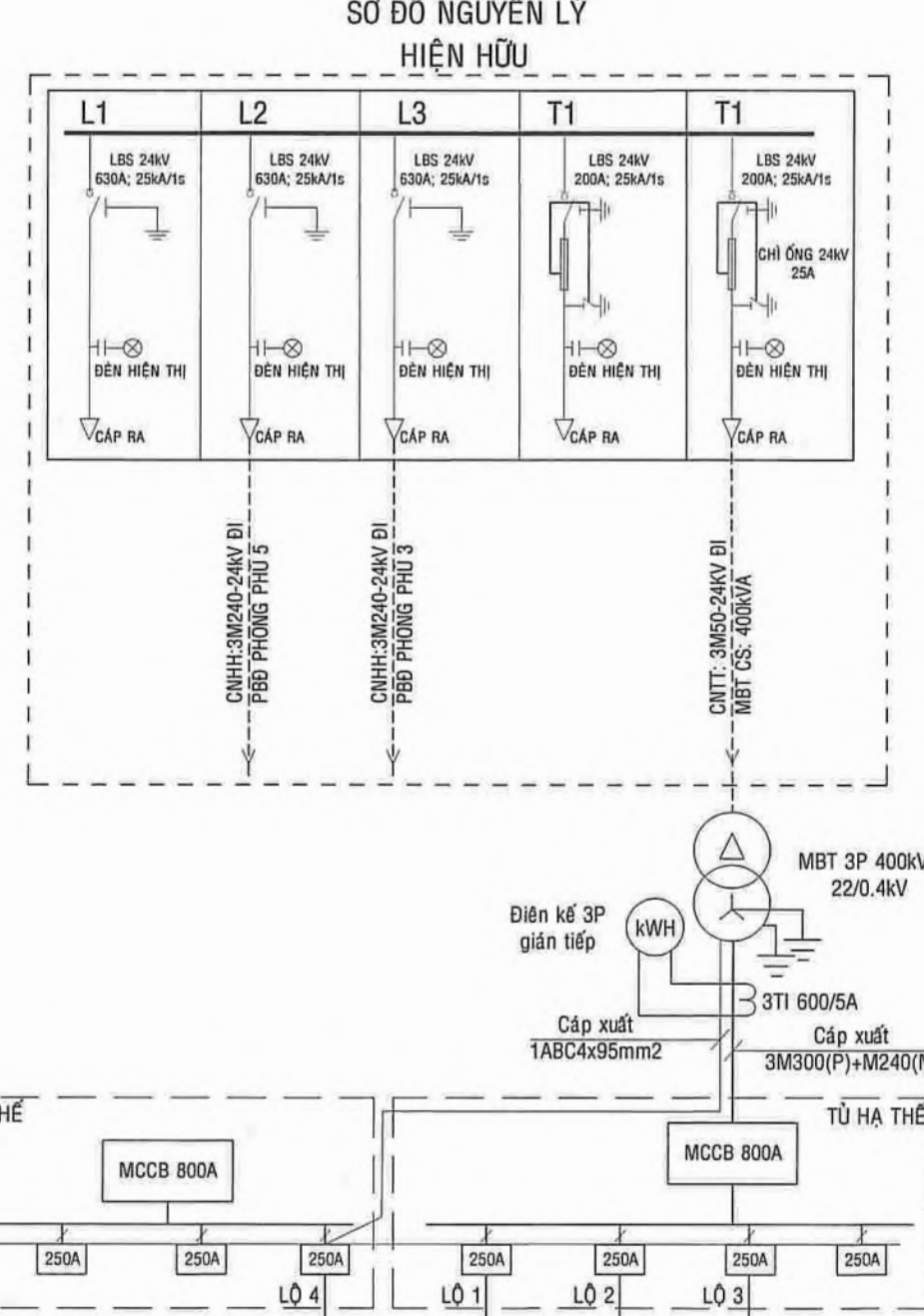
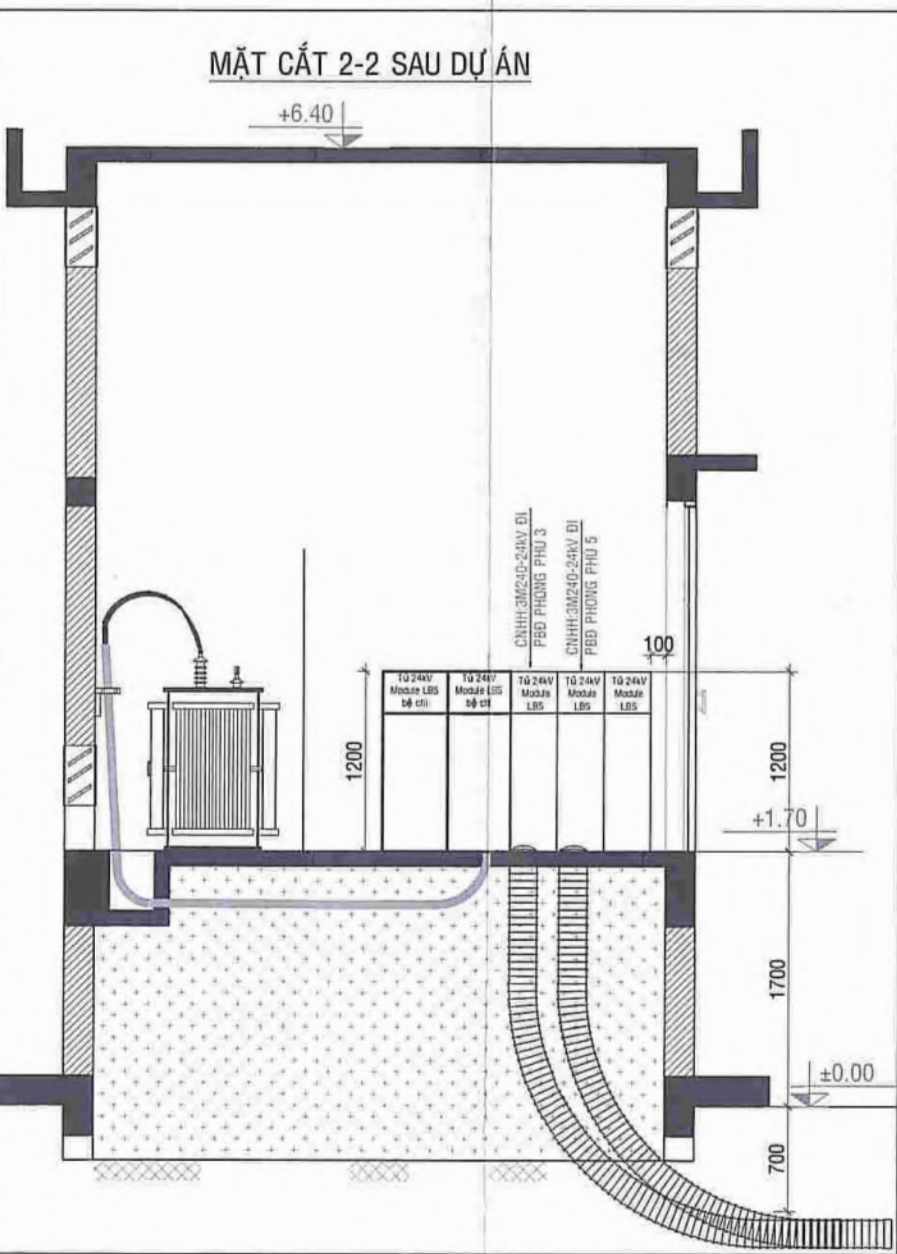
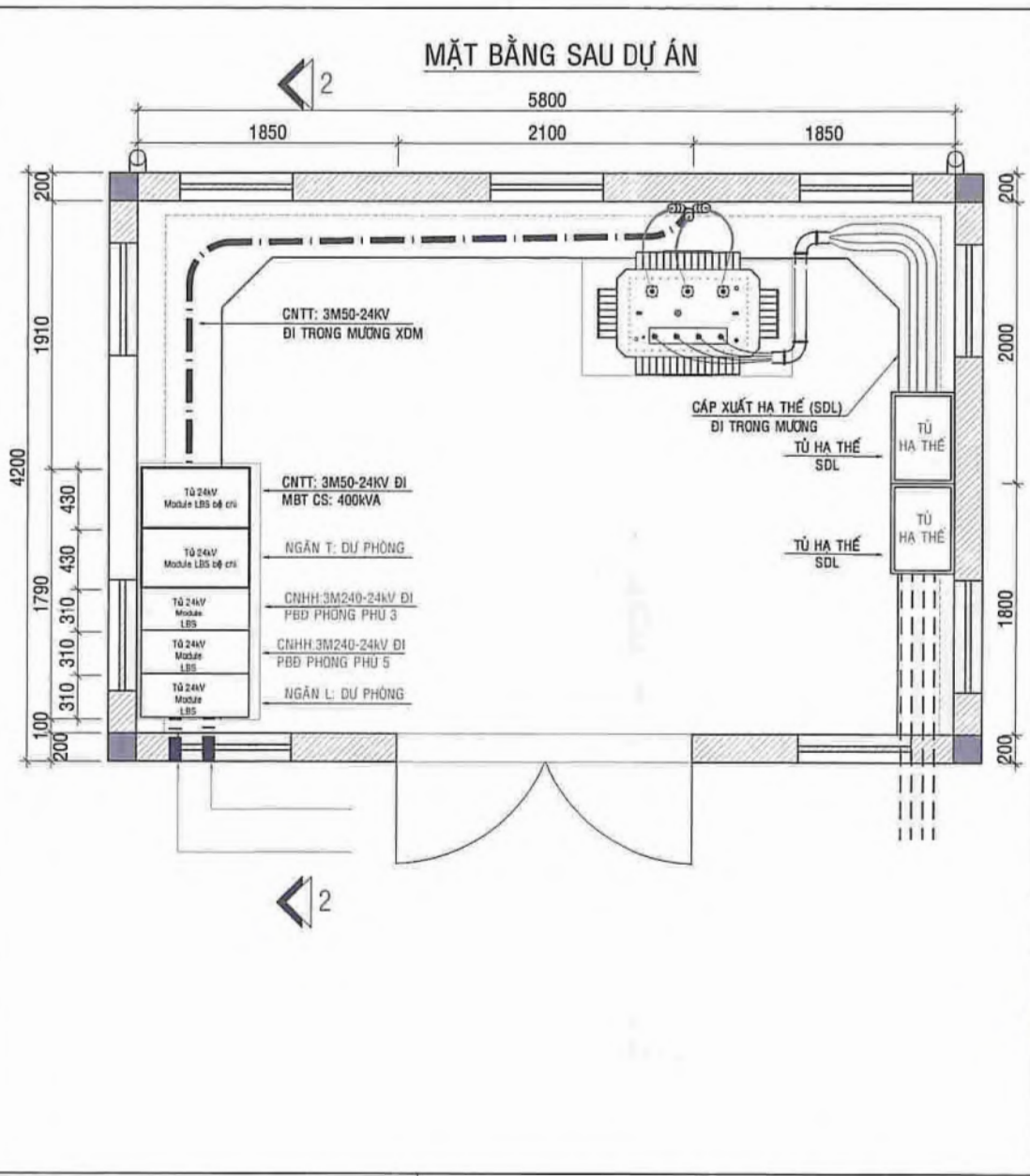
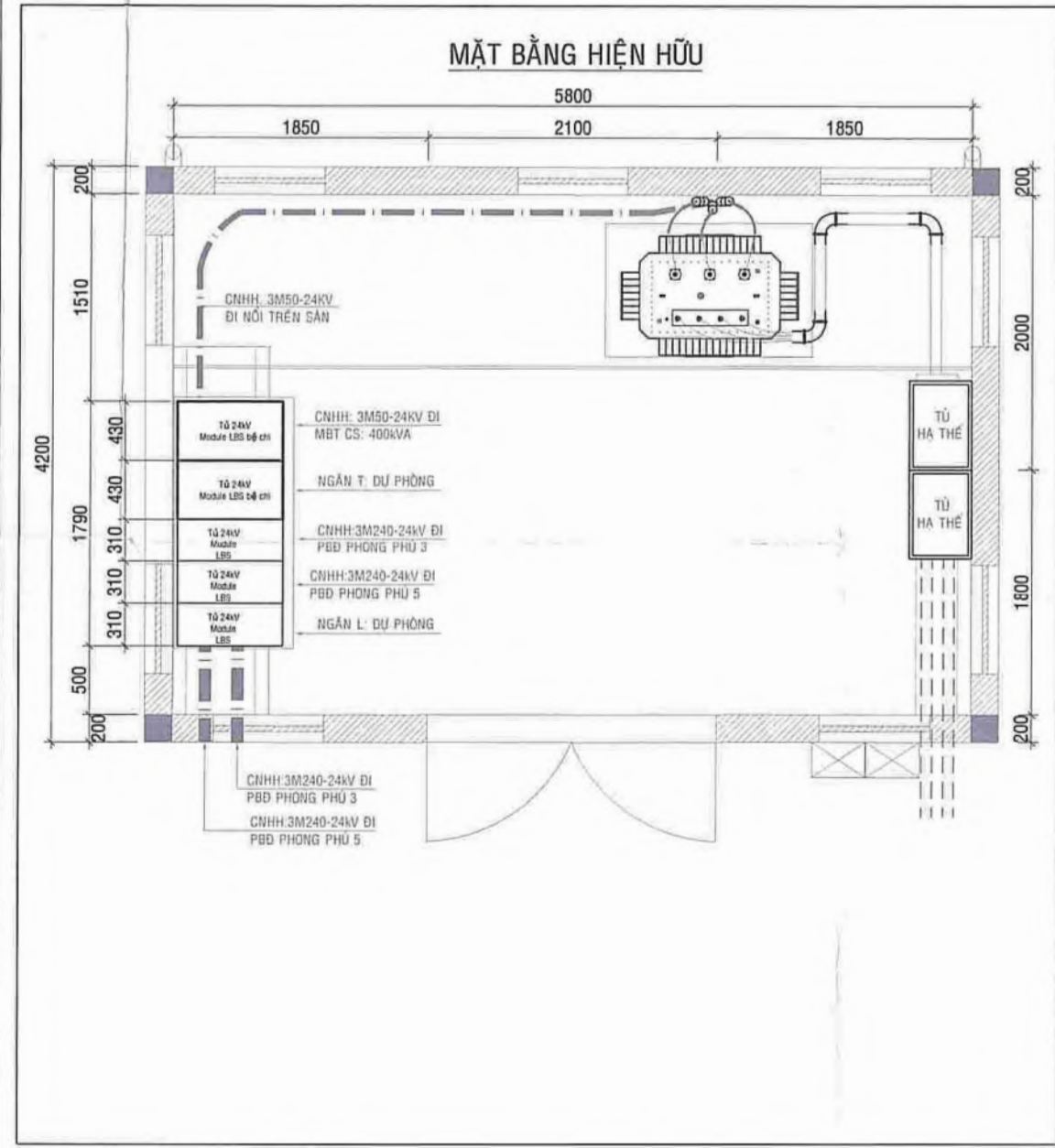
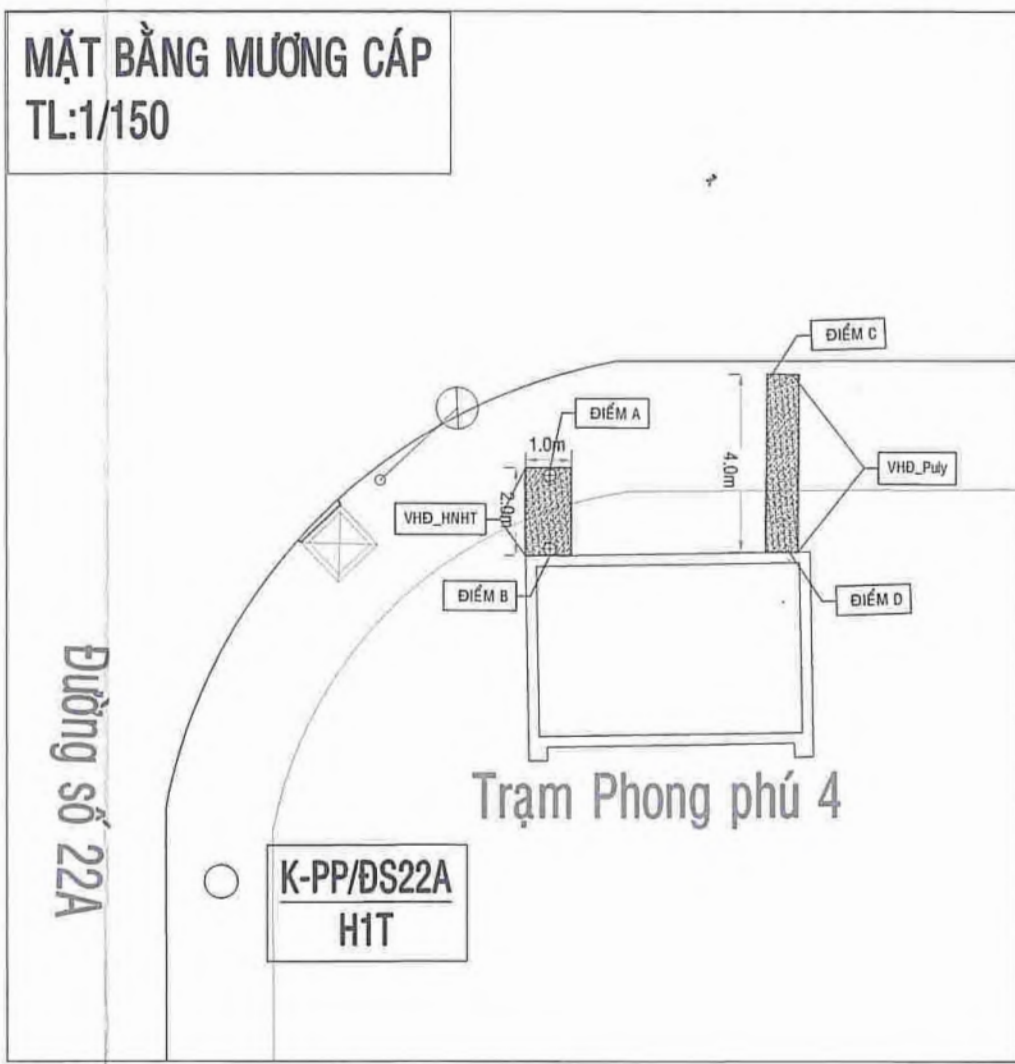
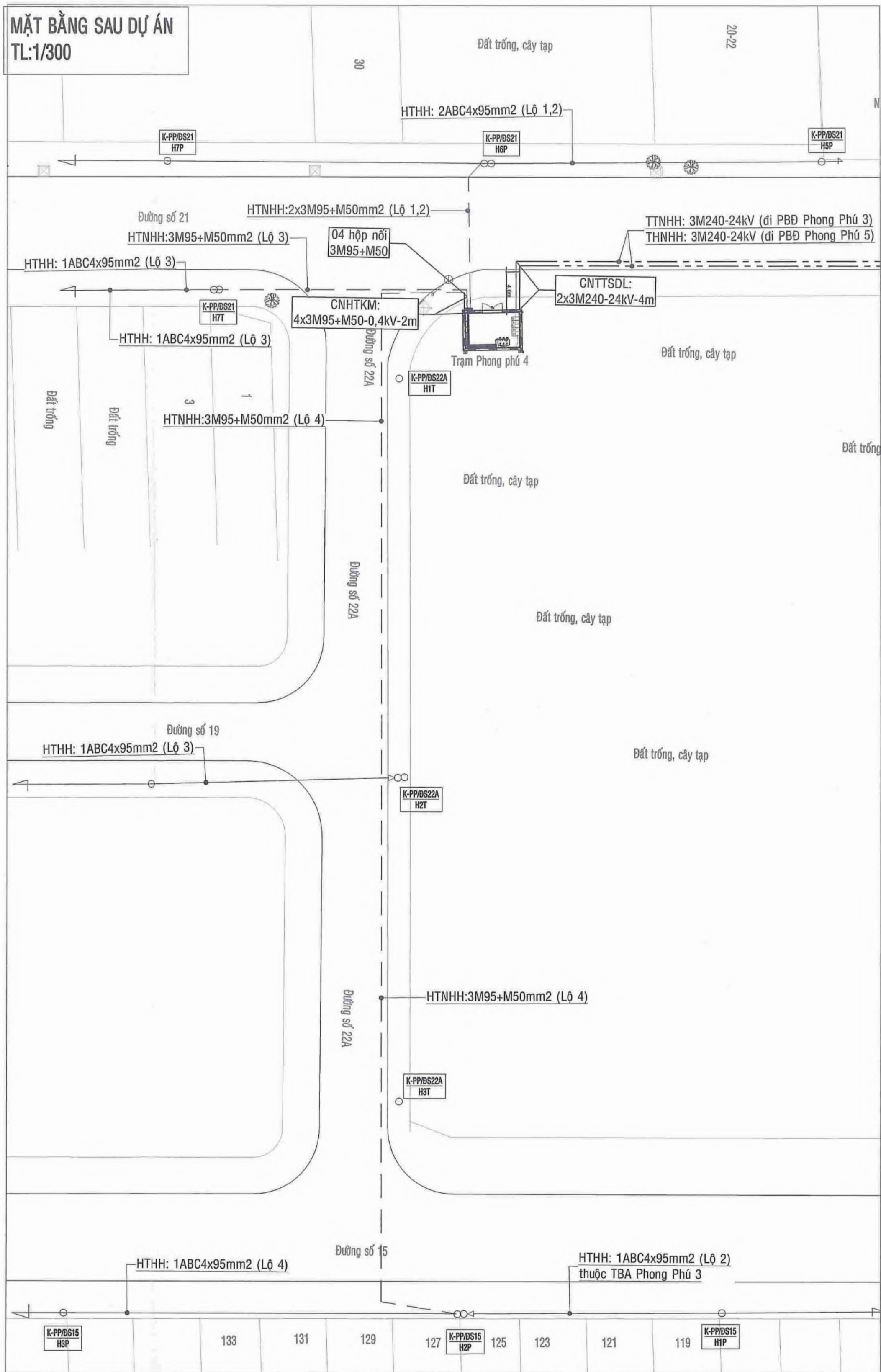
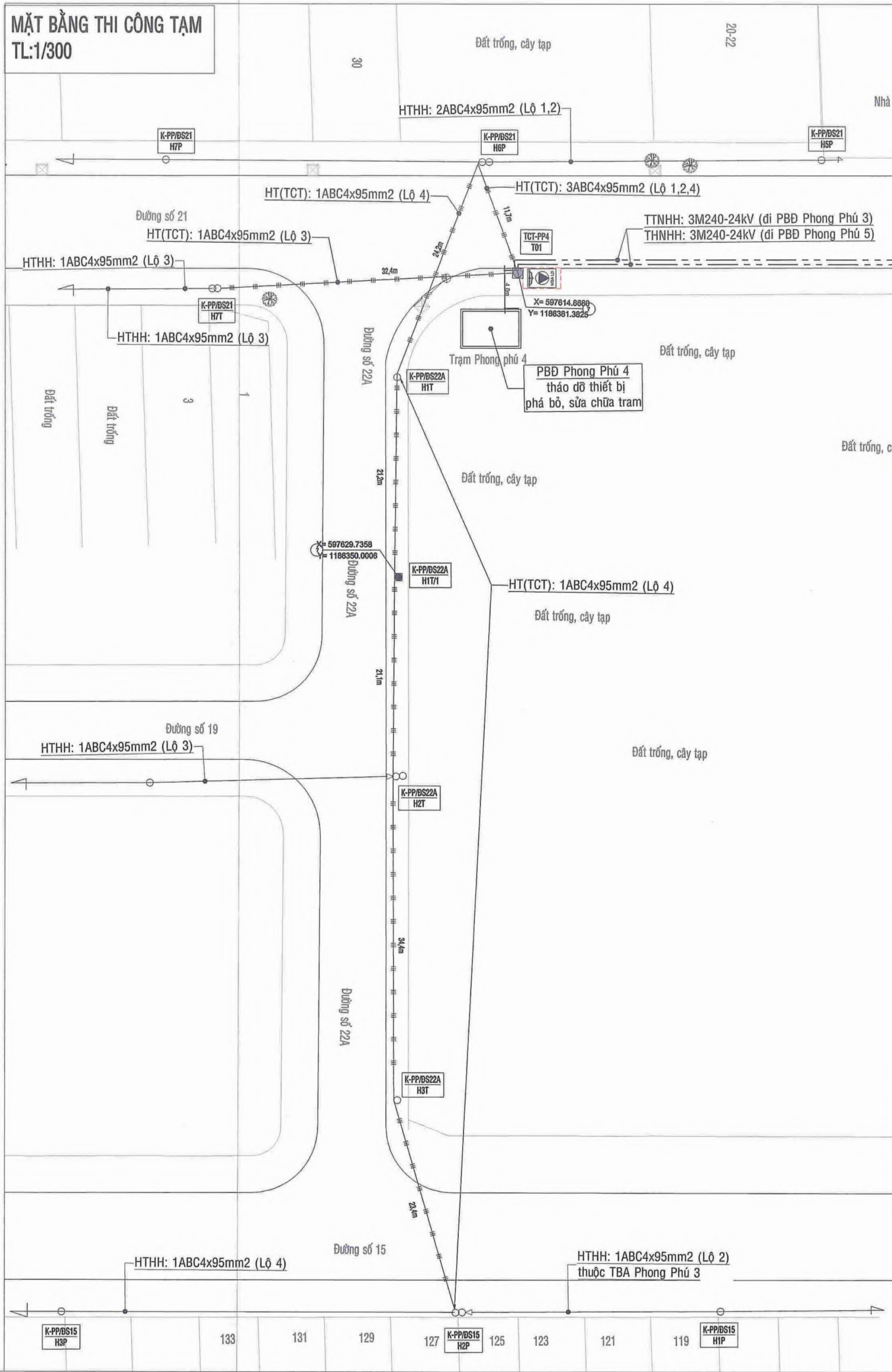
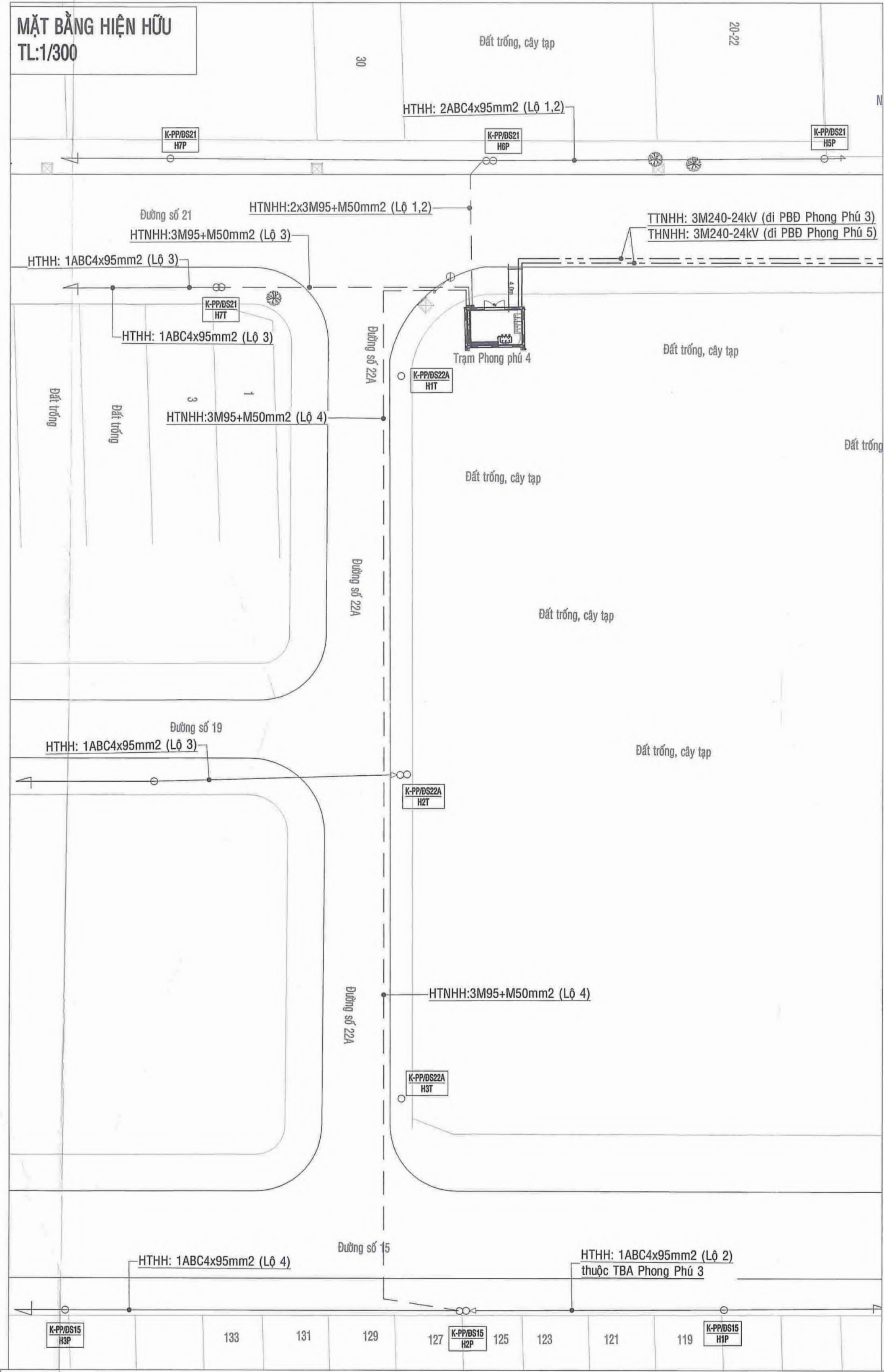
Kiểm tra
Nguyễn Văn Tuấn

MẬT BẢNG ĐÓNG, HIỆN HỮU, THI CÔNG TẠM, SAU DỰ ÁN, SDML
TƯ VẤN VÀ KHU VỰC PBD PHONG PHÚ 3

PHÁP TRIỂN
DIỆN PAKT

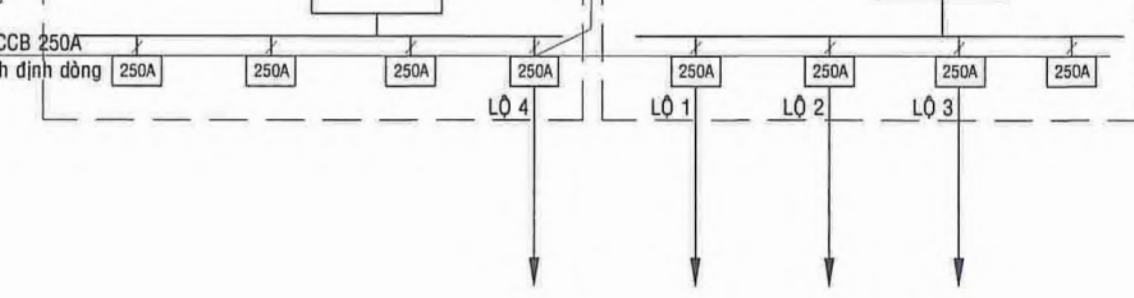
09/2025
1/100

ECD-SCL-25-01.DN.01/03



HÀNG MỤC THI CÔNG XÂY LẬP CHÍNH

STT	HÀNG MỤC	Đơn vị	Thay thế	Số lượng	Đơn vị
1	MET 3 pha 400VA 220V/4V	Máy	01		
2	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		
3	Bộ cáp điện 1Pha 24V 3M240mm2	Cáp	01		
4	Bộ cáp điện 3Pha 24V 3M240mm2	Cáp	01		
5	Bộ cáp điện 24V 3M240mm2	Cáp	01		
6	Bộ cáp điện 24V 3M240mm2	Cáp	01		
7	Bộ cáp điện 24V 3M240mm2	Cáp	01		
8	Bộ cáp điện 24V 3M240mm2	Cáp	01		
9	Bộ cáp điện 24V 3M240mm2	Cáp	01		
10	Bộ cáp điện 24V 3M240mm2	Cáp	01		
11	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		
12	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		
13	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		
14	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		
15	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		
16	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		



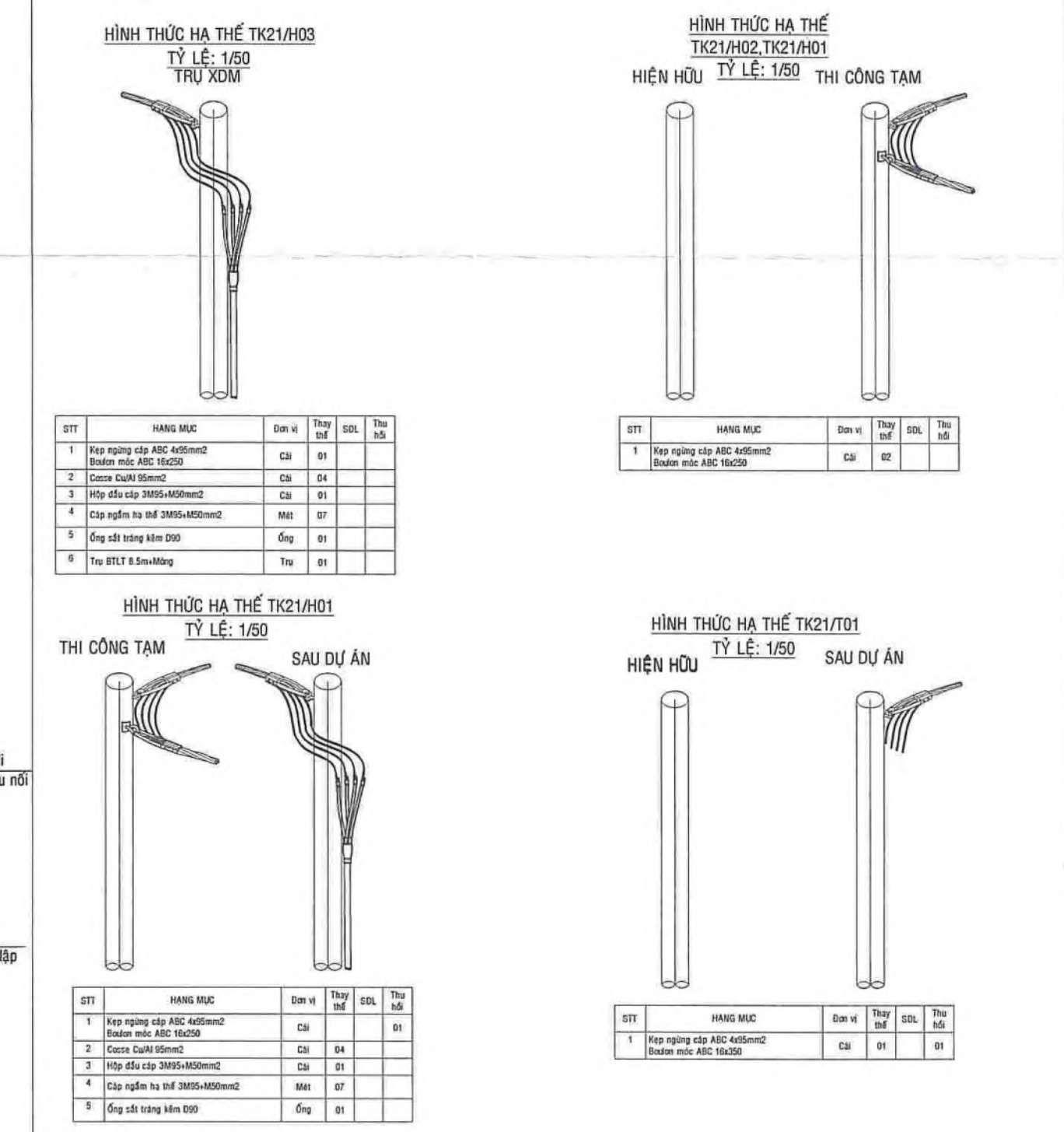
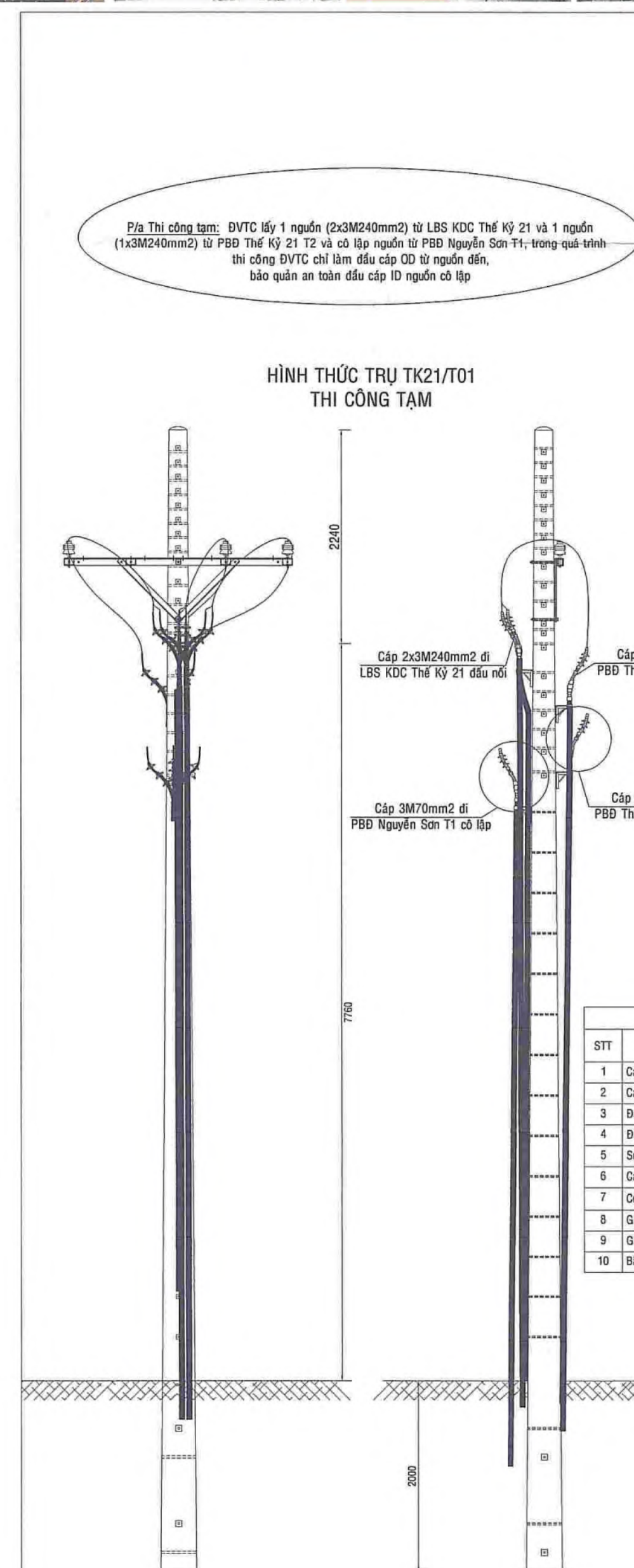
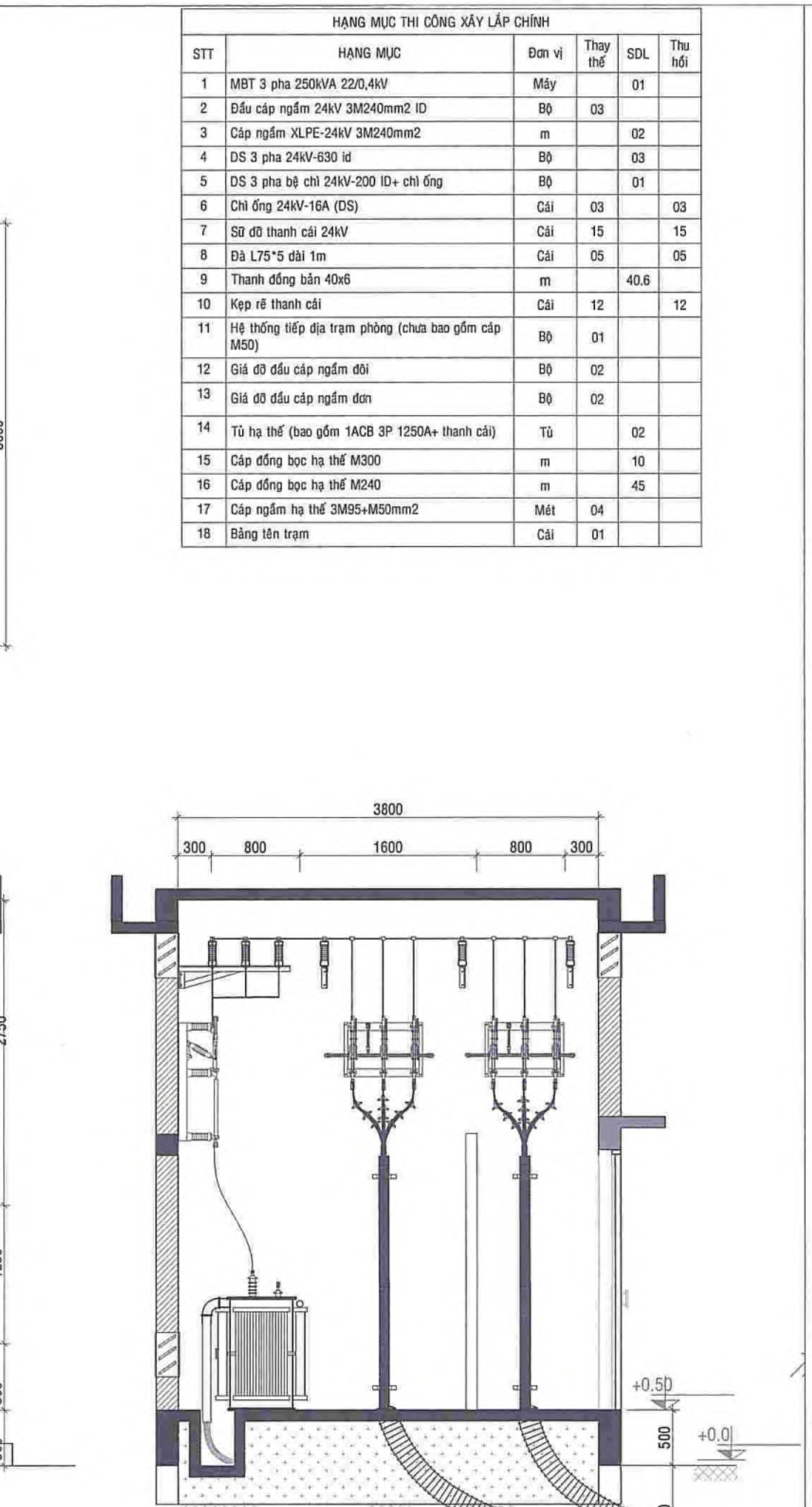
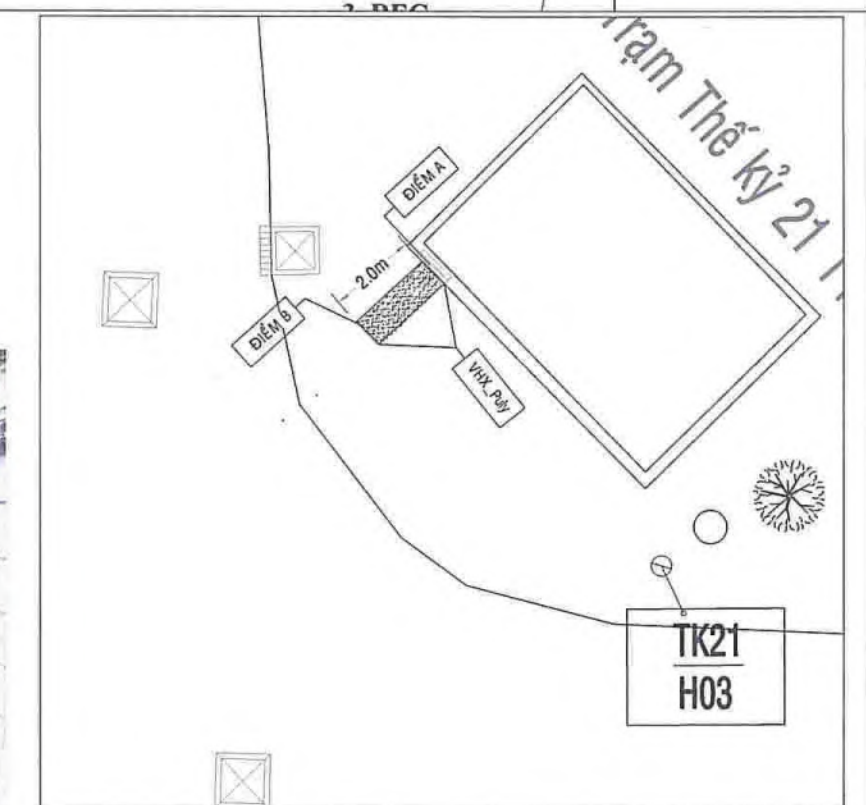
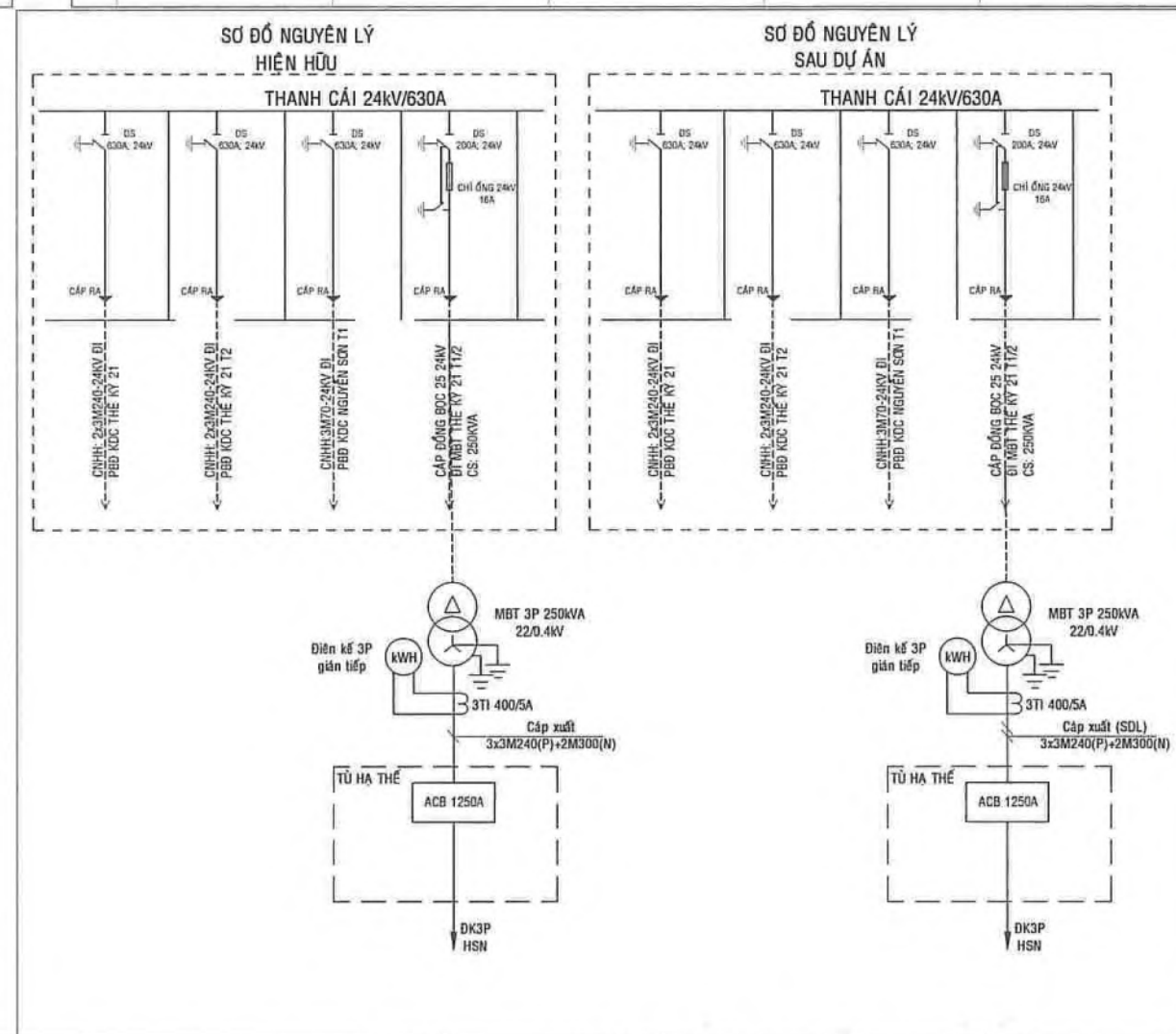
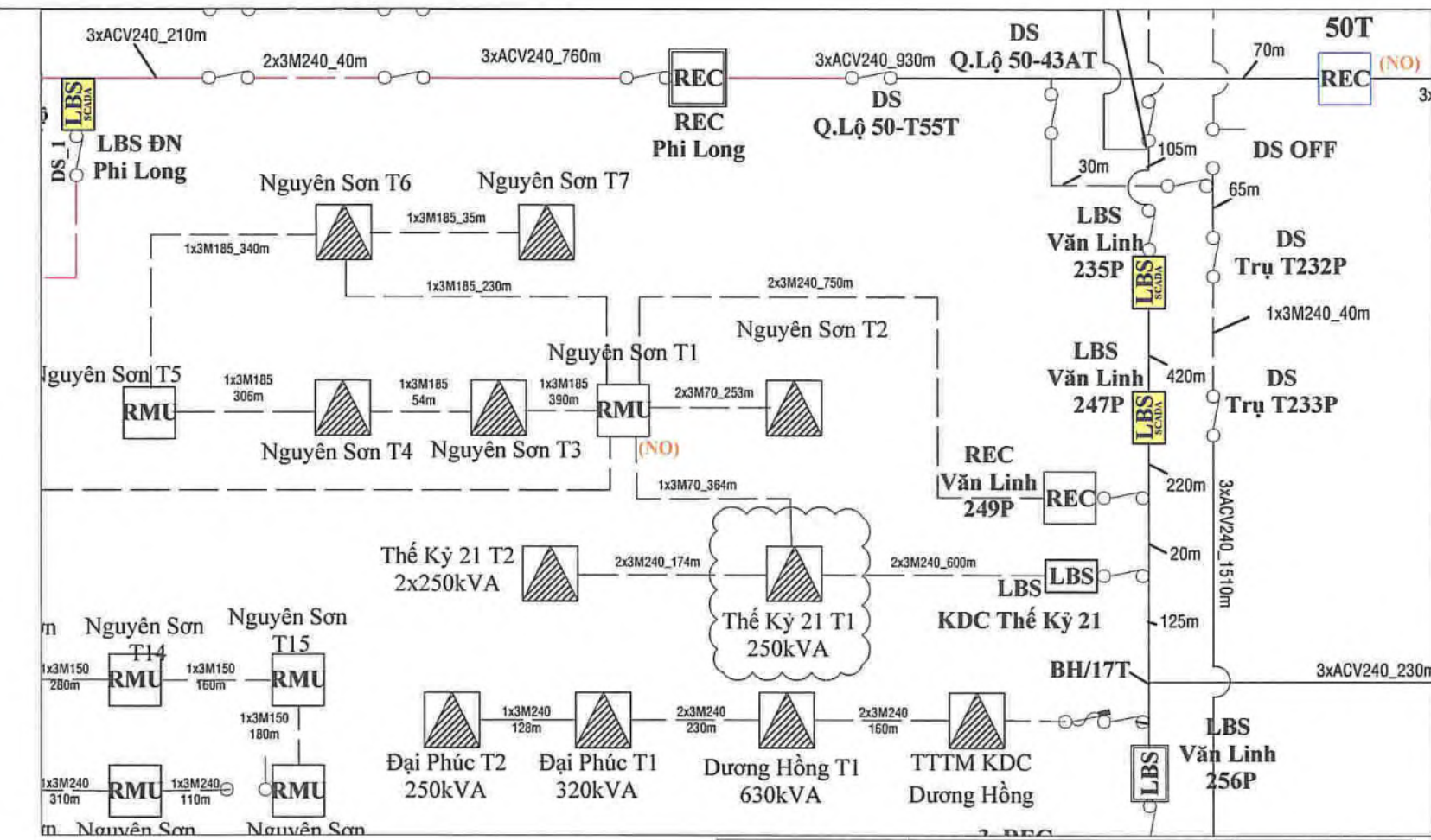
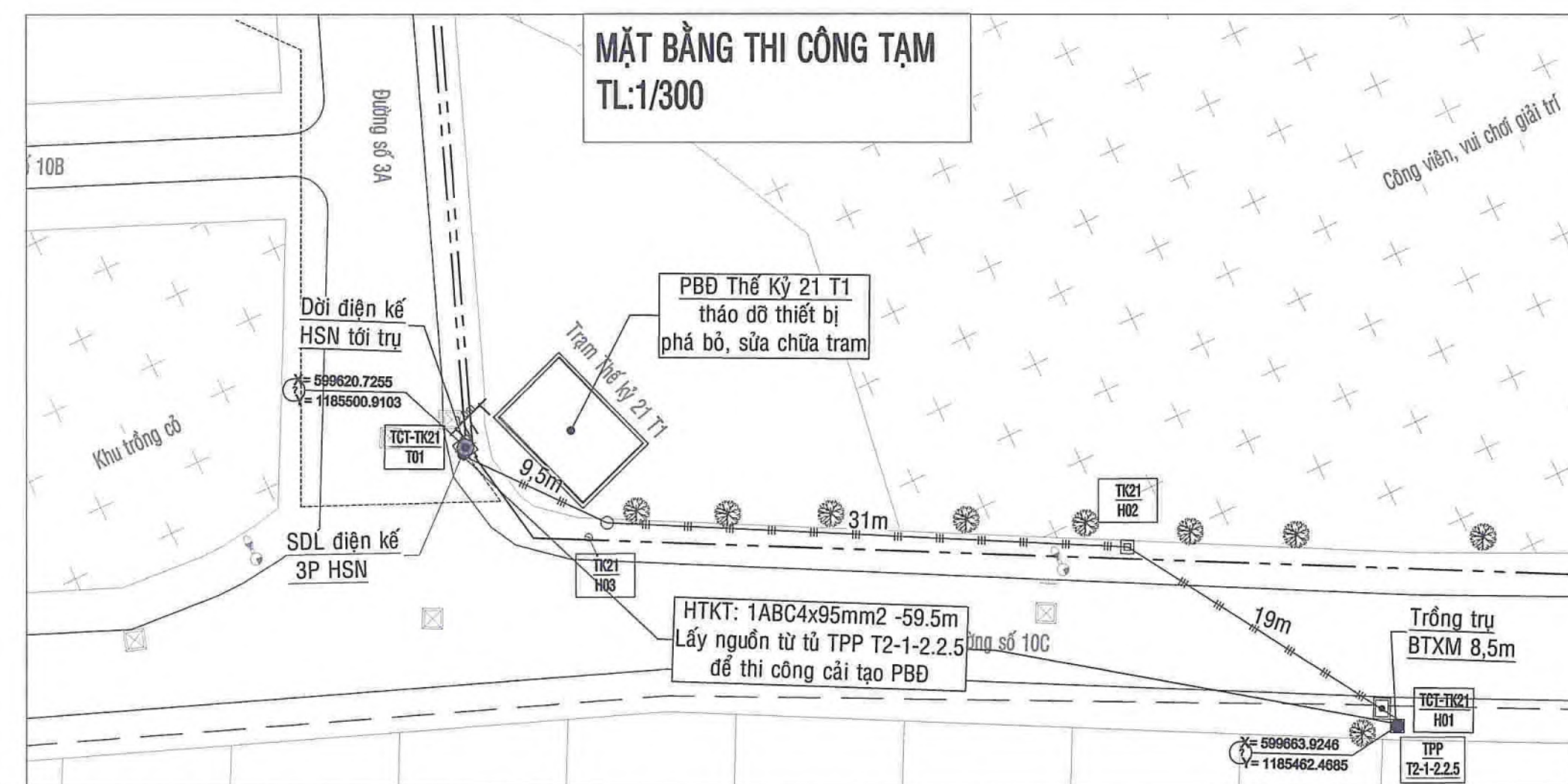
BẢNG CHẾ

STT	HÀNG MỤC	Đơn vị	Thay thế	Số lượng	Đơn vị
1	MET 3 pha 400VA 220V/4V	Máy	01		
2	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		
3	Bộ cáp điện 1Pha 24V 3M240mm2	Cáp	01		
4	Bộ cáp điện 3Pha 24V 3M240mm2	Cáp	01		
5	Bộ cáp điện 24V 3M240mm2	Cáp	01		
6	Bộ cáp điện 24V 3M240mm2	Cáp	01		
7	Bộ cáp điện 24V 3M240mm2	Cáp	01		
8	Bộ cáp điện 24V 3M240mm2	Cáp	01		
9	Bộ cáp điện 24V 3M240mm2	Cáp	01		
10	Bộ cáp điện 24V 3M240mm2	Cáp	01		
11	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		
12	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		
13	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		
14	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		
15	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		
16	Tủ phân phối 10A-10A	Tủ	01		


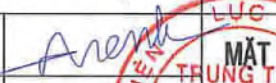
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ SÀN VỆ TH CÔNG
HÀ PHƯỚC
Theo Quyết định số 287/QĐ-PCB ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhật, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KÝ GIẤM DỐC

HỒI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM

TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC		SOL TSCB TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc:	Nguyễn Trần Hưng	Chủ trì thiết kế:	Nguyễn Văn Tuấn
Chủ trì thiết kế:	Nguyễn Văn Tuấn	Thiết kế:	Nguyễn Văn Tuấn
Thiết kế:	Nguyễn Văn Tuấn	Kiểm tra:	Nguyễn Văn Tuấn



CÔNG MỤC THI CÔNG XÂY LẬP CHÍNH				
CÔNG MỤC	Đơn vị	Thay thế	SĐL	Thời
4KV 3M240mm2	m			
4KV 3M70mm2	m		09	
4KV 3M240mm2 OD	Bộ	03		
	Bộ		01	
(DR 31mm4V)	Cái			
V-240mm2	Cái	18		18
Đrem2	Cái	05		
Đm đm	Cái	03		03
Đm dôi	Cái	01		01
n trung thế (3 lợp)	Cuộn	03		

 HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		
Thiết kế	Nguyễn Hữu Duyệt		09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		1/100
		* Tỉ lệ	ECD-SCL-25-01.DN.01/06

PHẦN XÂY DỰNG

* Sửa chữa chống thấm sàn mái;

1. Dọn dẹp rác thải, vệ sinh toàn bộ sàn mái
2. Đục tẩy lớp láng nền cũ, vệ sinh bề mặt
3. Rải lớp lưới thủy tinh gia cường chống thấm
4. Quét 3 lớp dung dịch chống thấm gốc bitum dạng màng
Lớp 1: Trộn dung dịch chống thấm với nước theo tỉ lệ (1Sika : 0.5nước)
Lớp 2: Quét dung dịch chống thấm nguyên chất
Lớp 3 sau khi cán nền: Quét dung dịch chống thấm nguyên chất
5. Quét lớp hồ dầu chống thấm : Pha hỗn hợp bao gồm phụ gia kết nối, Xi măng, Nước với tỉ lệ (1:4:1), quét đều lên bề mặt sàn mái
6. Cán hỗn hợp vữa xi măng theo tỉ lệ (1 Xi măng : 3 Cát : 1 Sika: 3 Nước) có độ dày trung bình 3cm bảo vệ lớp chống thấm và tạo độ dốc thoát nước

* Sửa chữa thay ống thoát nước, chống thấm cổ ống

1. Đục tẩy và mở rộng bê tông xung quanh miệng ống theo hình phễu
2. Vệ sinh làm sạch bề mặt, cố định ống thoát vào vị trí.
3. Đổ vữa rót gốc xi măng lên lên chặt vị trí cổ ống
4. Cố định cổ ống đến khi vữa rót gốc xi măng đông cứng (từ 6-8 giờ)

* Sửa chữa sơn mới mặt ngoài công trình.

1. Cạo bỏ lớp vôi, sơn cũ bong tróc
Lưu ý: Sử dụng vữa xi măng mác cao để trám trét những vết nứt trên bề mặt công trình.
2. Quét 1 lớp sơn chống ẩm và nấm mốc lên bề mặt công trình.
3. Bả Matic bề mặt sau 4h-6h thì dùng giấy nhám làm phẳng bề mặt.
4. Quét sơn lót chống kiềm, đợi 1-2 tiếng cho bề mặt lớp sơn lót khô.
5. Quét 2 lớp sơn phủ (dùng loại sơn chống thấm sử dụng ngoài trời) thời gian quét mỗi lớp sơn cách nhau 2h.

* Sửa chữa sơn mới mặt trong công trình.

1. Cạo lớp vôi, sơn cũ, làm sạch bề mặt công trình.
Lưu ý: Sử dụng vữa XM mác cao để trám trét những vết nứt trên bề mặt công trình.
2. Quét 1 lớp sơn chống ẩm và nấm mốc lên bề mặt công trình (nếu bề mặt bị ẩm mốc)
3. Quét sơn lót chống kiềm, đợi 1 tiếng cho bề mặt lớp sơn lót khô.
4. Quét 2 lớp sơn phủ (dùng loại sơn chống thấm sử dụng nội thất), thời gian mỗi lớp sơn cách nhau 1h.

* Sửa chữa nền bên trong phòng biến điện

1. Đục bỏ, đầm chặt lớp bê tông nền bị xuống cấp hư hỏng
2. Vệ sinh sạch nền trạm bê tông
3. Quét lớp kết nối Xi măng và phụ gia kết nối
4. Đổ bê tông đá 1x2 M250, chiều dày được thể hiện trong bản vẽ từng trạm
(Lưu ý: Dùng các cục kê bê tông nâng máy biến áp đến cao độ nâng nền trạm)

* Sửa chữa gia cố cửa đi

1. Xác định cốt bê tông vị trí cửa thép bị rỉ sét, cạo bỏ lớp sơn cũ phần cửa còn lại.
2. Hàn thay thế phần cửa thép bị rỉ sét
3. Hàn thép hình V50x5 liên kết chân cửa, hạn chế nứt nền khi vận chuyển máy biến áp ra vào.
4. Quét sơn 1 lớp lót, 2 lớp phủ cho cửa đi (dùng loại sơn dầu)

* Sửa chữa gia cố lưới thông gió

1. Các lưới thông gió bị mất, rỉ sét nặng, thùng được tháo dỡ và thu hồi.
2. Dùng lưới thông gió loại lưới Inox dày 1.5mm đột lỗ 6mm khoảng cách các lỗ 6-8mm.
3. Liên kết lưới thép inox dày 1.5mm bằng vít chuyên dụng

* Sửa chữa nắp mương cáp

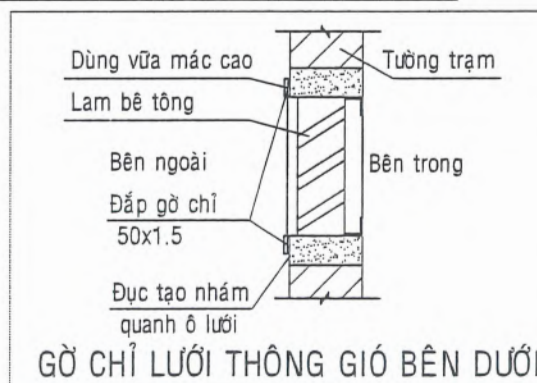
1. Kiểm tra, xác định vị trí kích thước các nắp mương cáp bị hư hỏng
2. Thay thế nắp mương cáp bằng tấm Cemboar dày 2cm, kích thước được hiệu chỉnh phù hợp với thực tế

* Sửa chữa trần phía bề trong phòng biến điện bị bong tróc thép

1. Đục tẩy, vệ sinh bề mặt trần đến lớp thép bị bong.
2. Trát hỗn hợp vữa xi măng theo tỉ lệ (1 Xi măng : 3 Cát : 1 Sika: 3 Nước) có độ dày 1.5 cm

* Sửa chữa nền bên ngoài phía trước cửa phòng biến điện

1. Đục bỏ, đầm chặt lớp bê tông nền bị xuống cấp hư hỏng
3. Đổ bê tông đá 1x2 M250, chiều dày 10cm làm chân móng nền
3. Đổ bê tông đá 1x2 M250, chiều dày được thể hiện trong bản vẽ từng trạm
4. Cao độ nền bên ngoài trạm thấp hơn từ 3-5 cm so với nền bên trong trạm



* Bảng màu sắc nhận diện thương hiệu của Tổng công ty Điện lực TP.HCM

Thương hiệu Màu sắc	Mã màu sắc Theo quy định	Dulux	Jotun	Các thương hiệu khác
Màu xanh lam	Pantone Blue 072C	Dulux 58BB 12/390	Jotun S 3560-R90B 23-B8	Tương đương
Màu Đỏ	C0 ,M100 ,Y100 ,K0	Dulux 19YR 14/629	Jotun 1080-Y75R 17-D8	Tương đương
Màu Vàng	C0 ,M0 ,Y100 ,K0	Dulux 41YY 69/742	Jotun S 0570-Y10R 12-D7	Tương đương
Màu Trắng	C0 ,M0 ,Y0 ,K0	Dulux 50BG 83/009	Jotun S 0500-N 05-A5	Tương đương

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

Ghi chú:

- Xem kèm theo các bản vẽ ECD-SCL-25-01.XD1.01-15
- Kích thước * là kích thước điển hình, kích thước cửa và lưới thông gió xem kèm bản vẽ chi tiết từng trạm phòng.



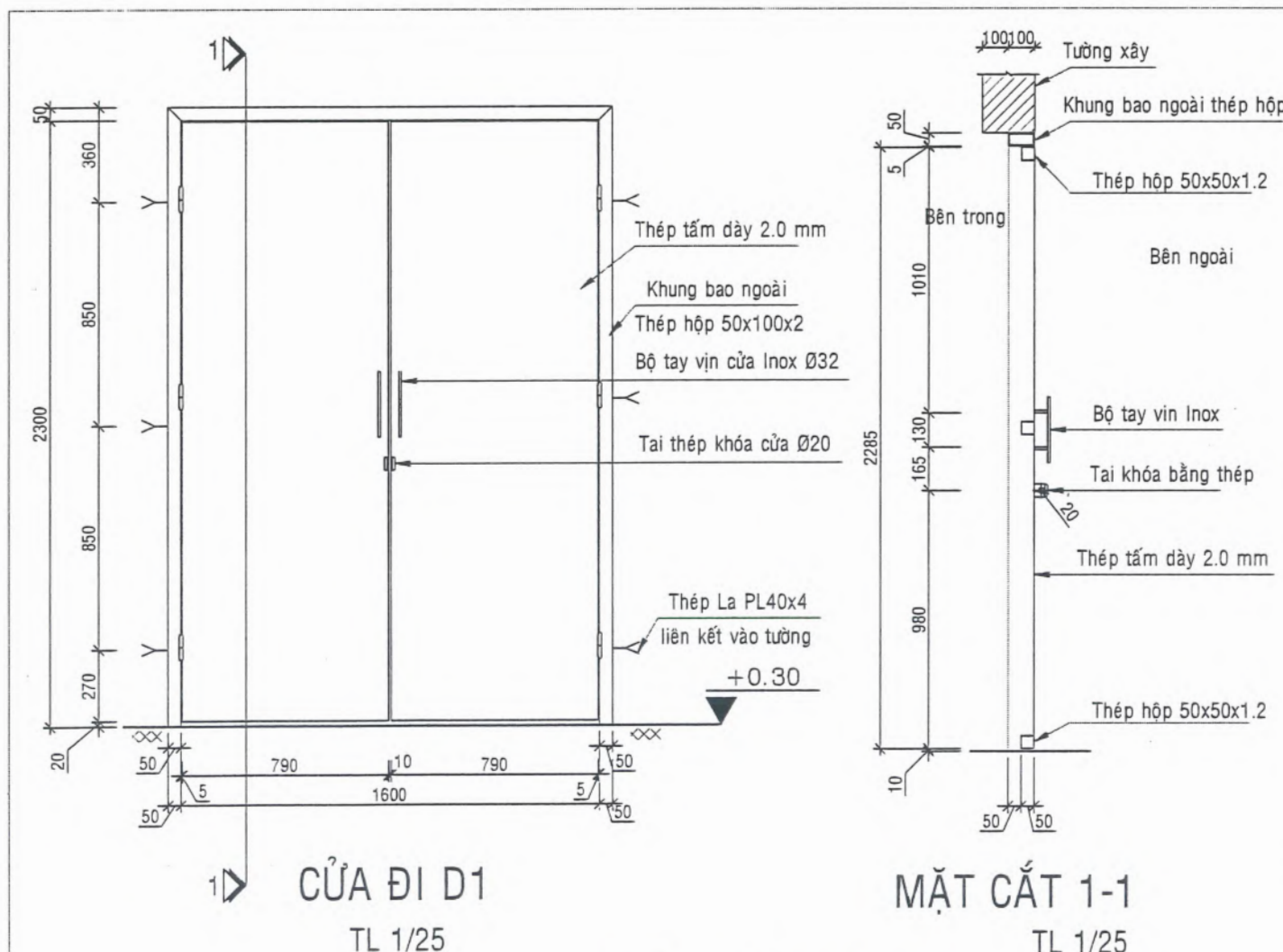
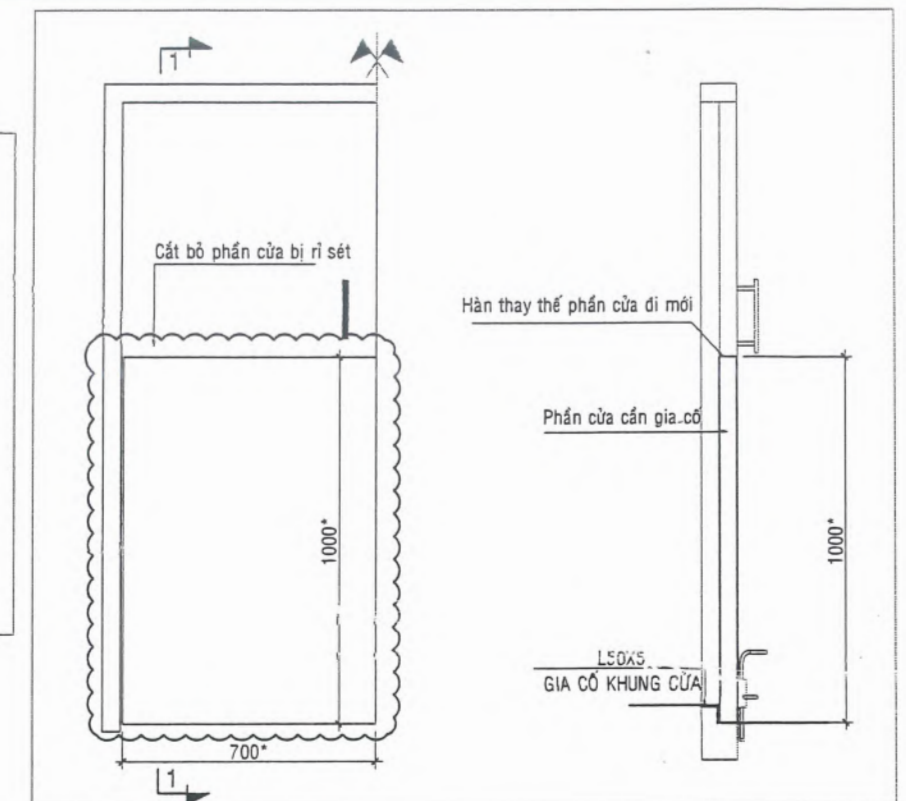
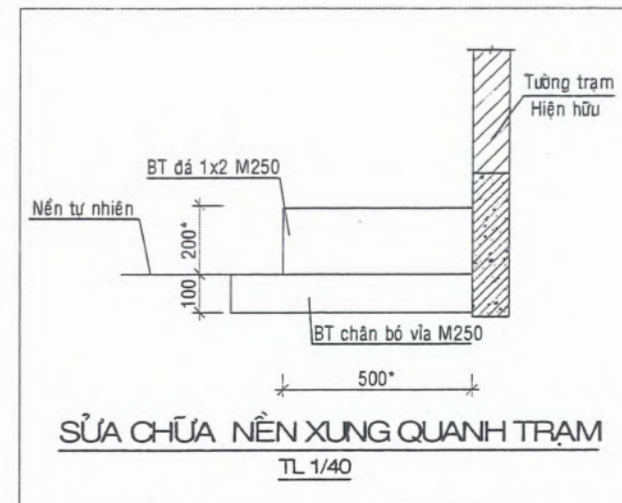
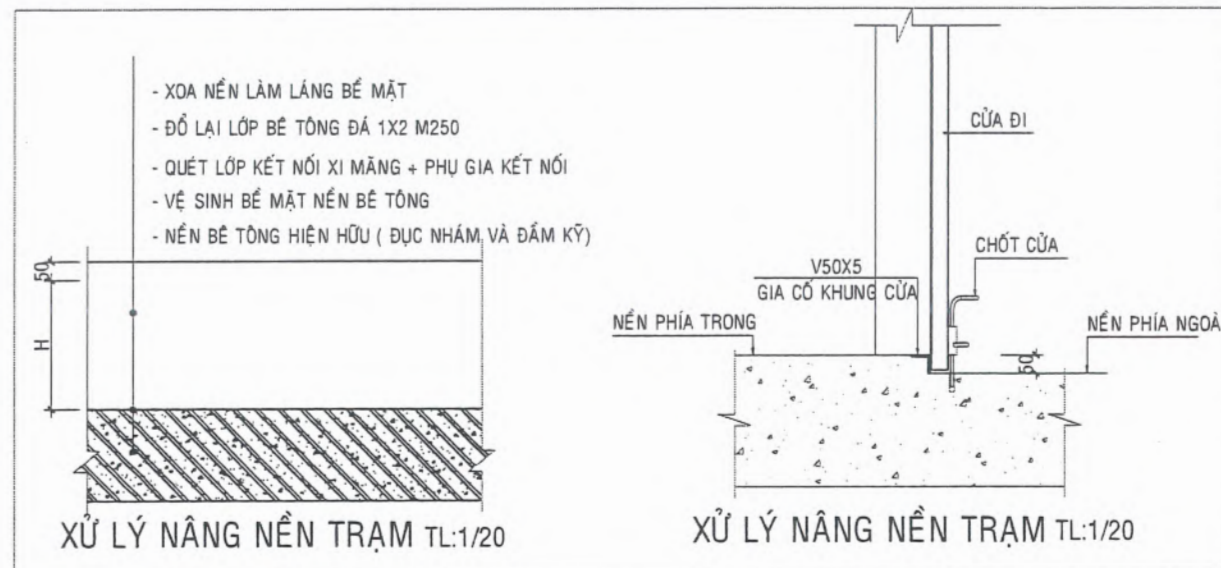
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM

TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN

SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -

HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN

P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN	QUY TRÌNH KỸ THUẬT SỬA CHỮA CHI TIẾT LƯỚI THÔNG GIÓ
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	TI lệ	1/100
ECD-SCL-25-01.XD. 01			




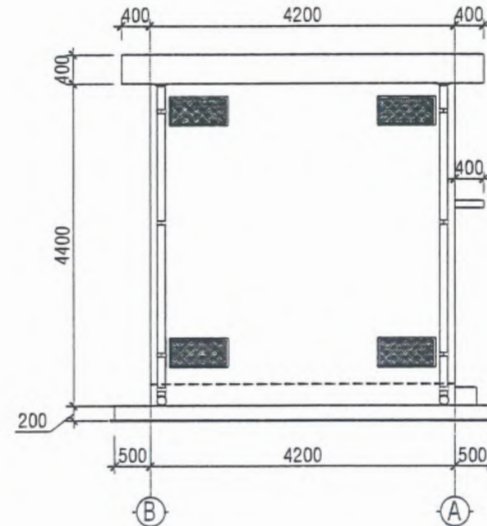
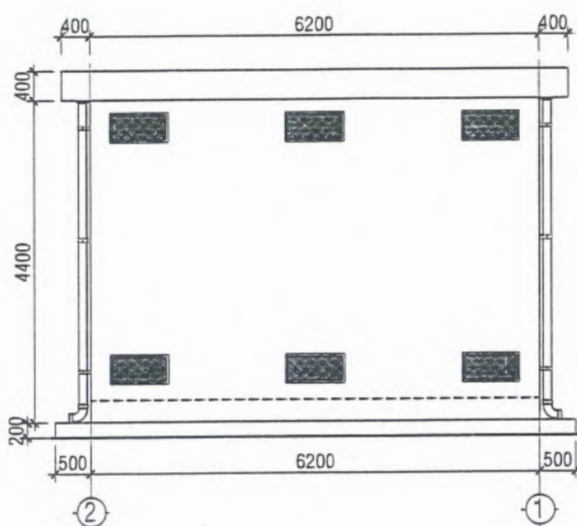
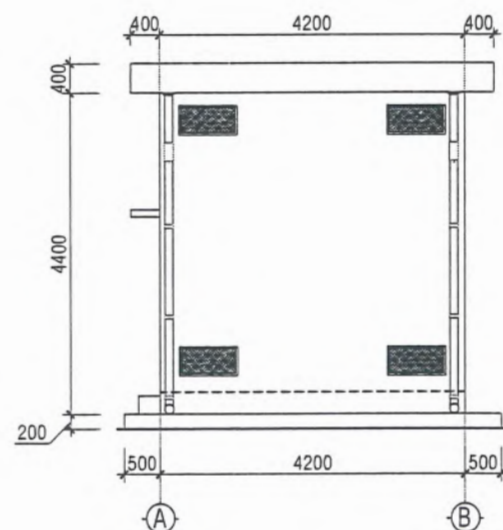
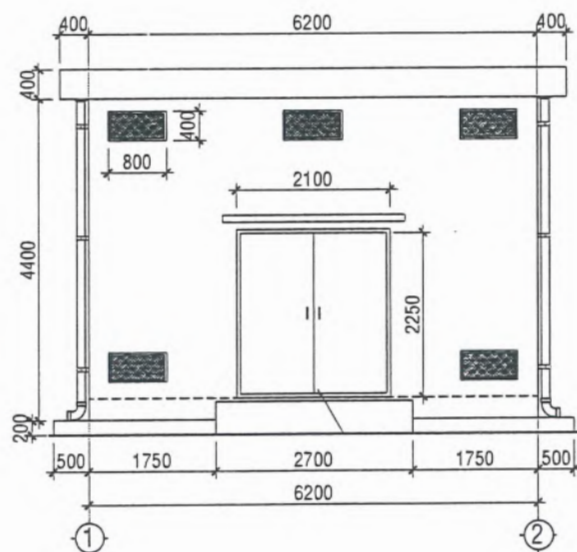
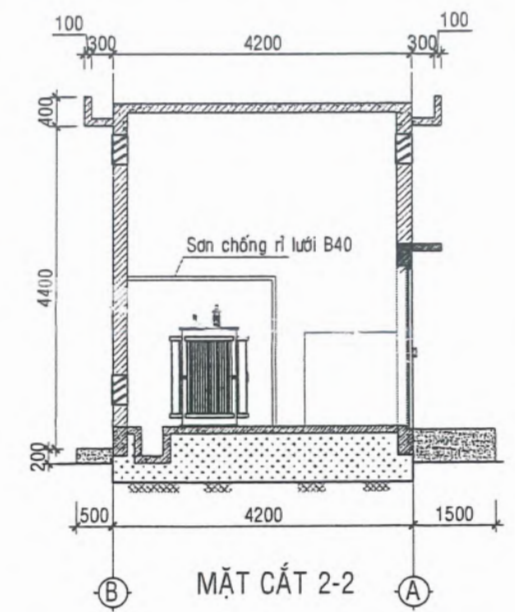
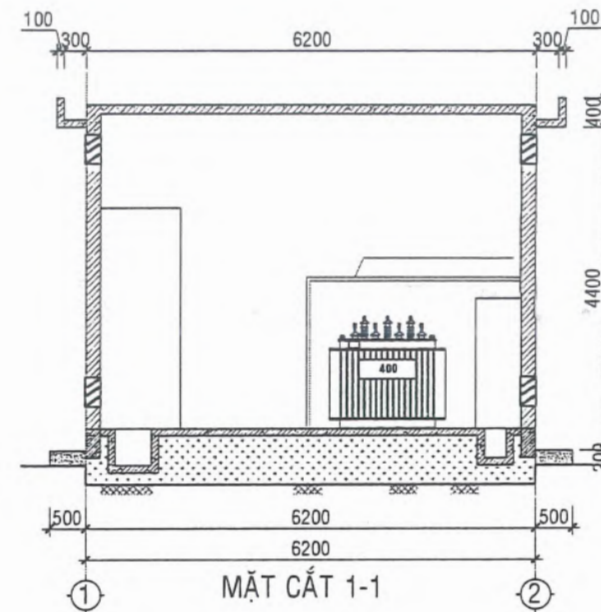
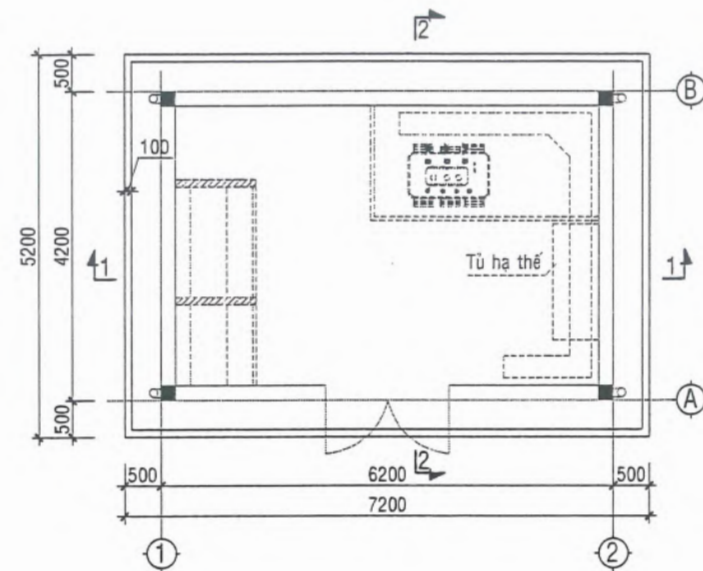
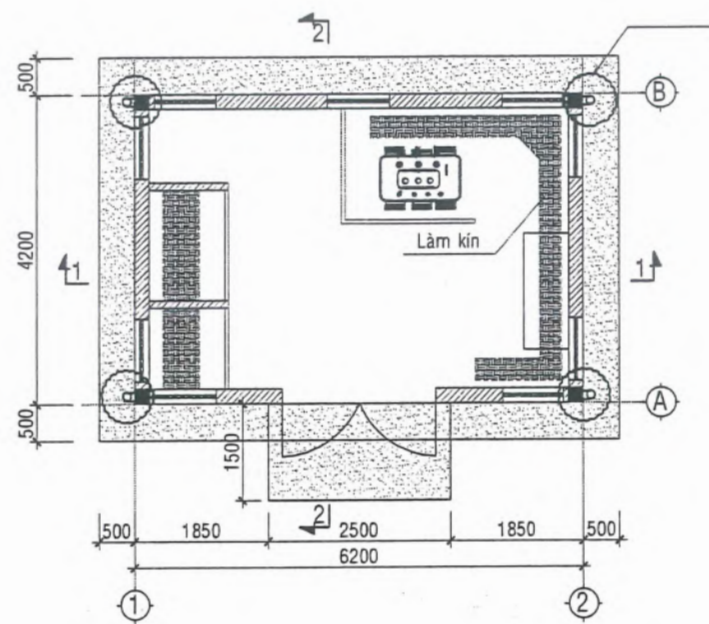
KẾT CẤU CỬA ĐI



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



 <div>HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM</div>		SQL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -			
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN			
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	KẾT CẤU CỬA ĐI, CHI TIẾT SỬA CHỮA			
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn				
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD. 02	
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100		

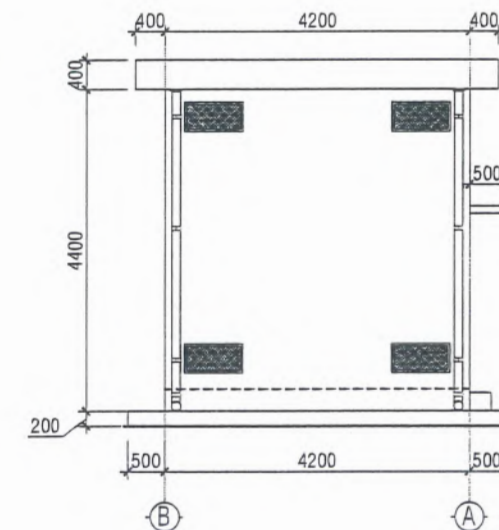
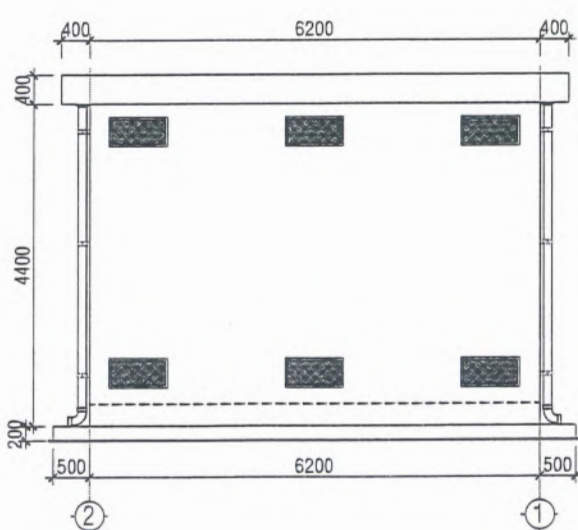
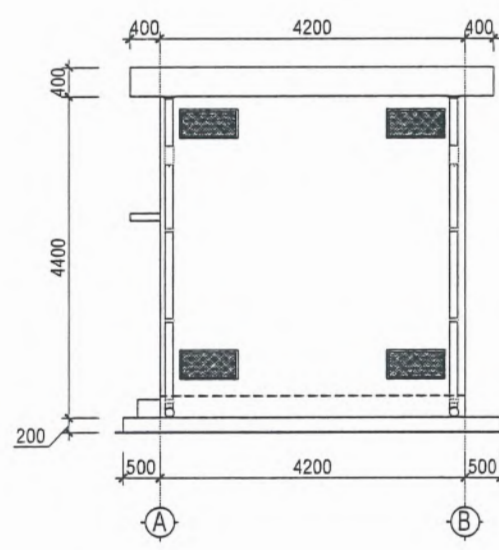
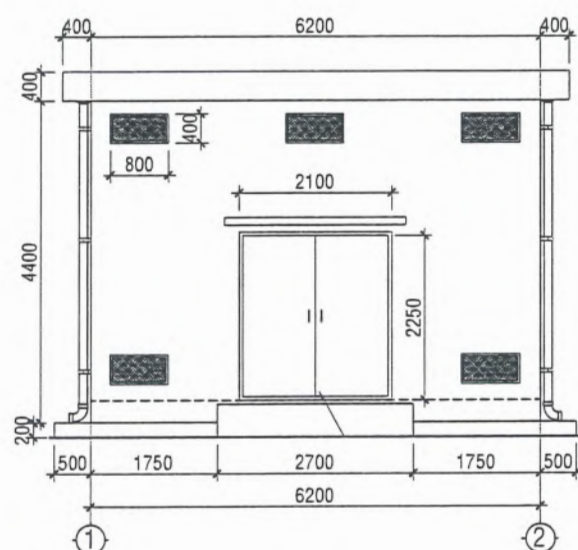
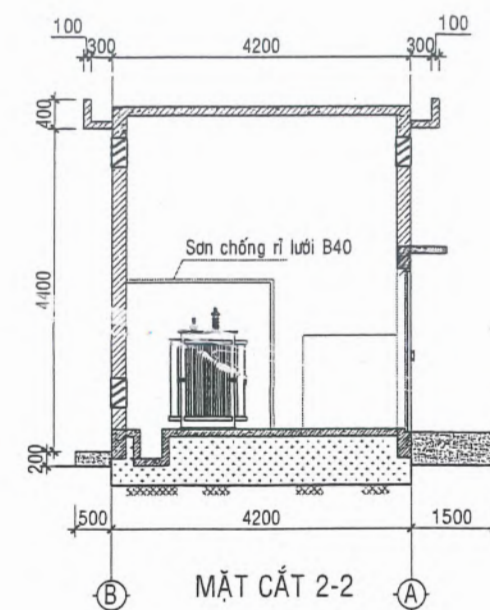
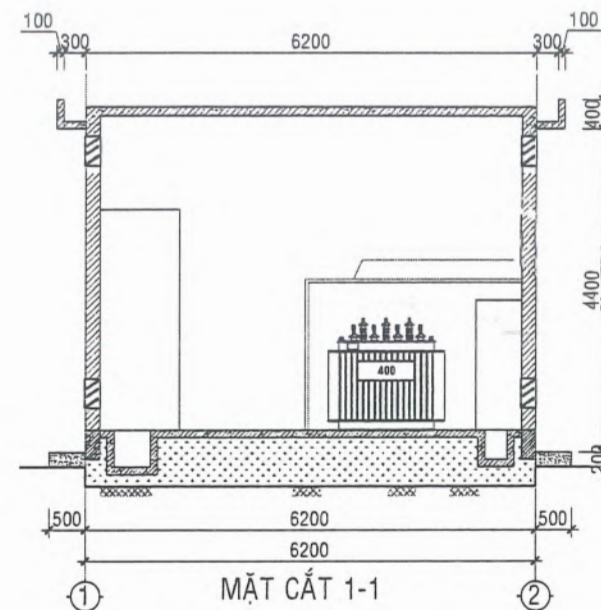
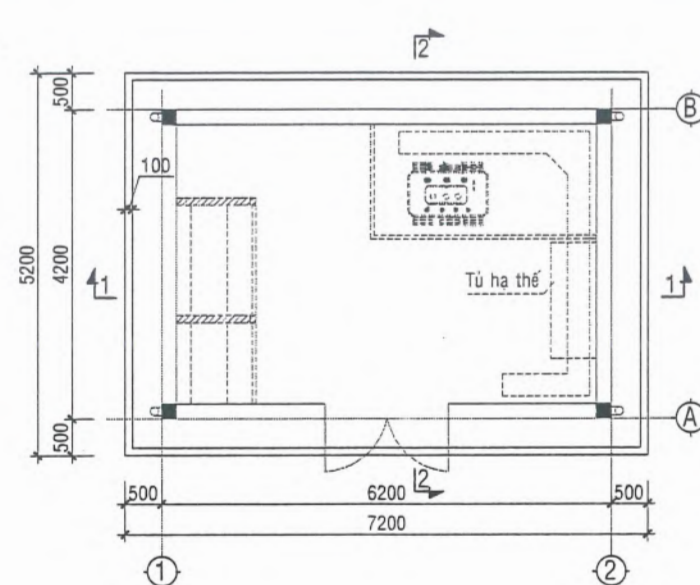
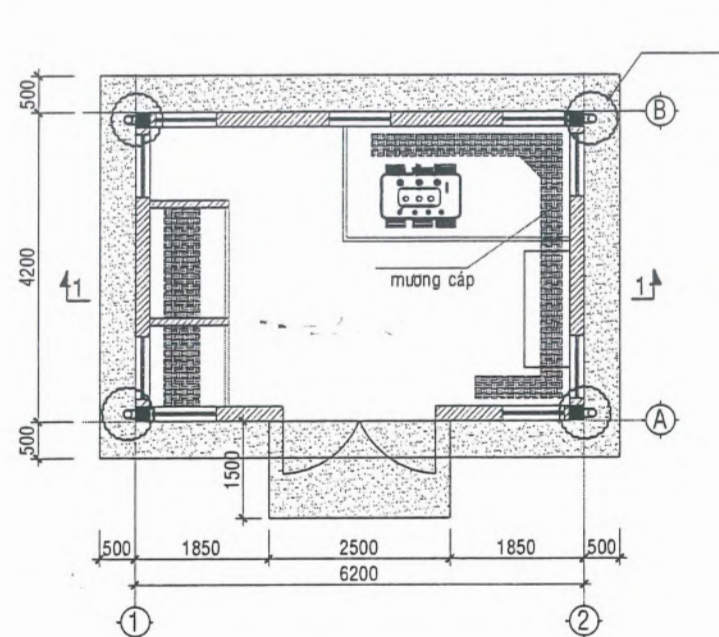


STT	KDC Vĩnh Lộc T3	ĐVT	KL
1	Lắp dựng dàn giáo ngoài, chiều cao <= 16 m	100m ²	0,915
2	Lắp dựng dàn giáo trong, chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	0,220
3	Lắp dựng dàn giáo trong, mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	0,220
4	Cạo bỏ lớp sơn cũ bong tróc	m ²	205,67
5	Bả bảng bột bả vào tường	m ²	99,03
6	Sơn tường ngoài nhà 1 lớp lót, 2 lớp phủ	m ²	99,03
7	Sơn tường trong nhà không bả bảng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	106,64
8	Phá dỡ lớp vữa cũ sần mái	m ²	26,04
9	Vệ sinh sạch bề mặt nền, sàn	m ²	46,36
10	Rải lớp lưới thủy tinh gia cường chống thấm	100m ²	0,46
11	Quét 3 lớp Sikaproof Membrane chống thấm mái	m ²	46,36
12	Quét nước xi măng trộn phụ gia Sika Latex TH kết nối	m ²	46,36
13	Láng nền sàn không đánh mẫu, có phụ gia Sika latex TH dày 3,0 cm, vữa XM mác 75	m ²	46,36
14	Lắp đặt ống nhựa thoát nước trạm, đường kính ống 114mm	100m	0,180
15	Tháo dỡ lưới thông gió cũ	m ²	8,55
16	Gia công cửa lưới thông gió	m ²	8,55
17	Lắp đặt lưới thông gió	m ²	8,55
18	Hàn gia cố bản lề, chân cửa	m ²	1,26
19	Lắp đặt thép V 50x5 vị trí chân cửa đi	tấn	0,008
19	Cạo bỏ lớp sơn trên bề mặt kim loại	m ²	15,10
20	Sơn sắt thép bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	15,10
21	Lắp dựng tấm sàn cemboard làm kín mương cáp	m ²	2,50
22	Bơm Foam làm kín mương cáp, lỗ rỗng	m	11,00

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	Tỉ lệ	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		1/100
		ECD-SCL-25-01.XD. 03	

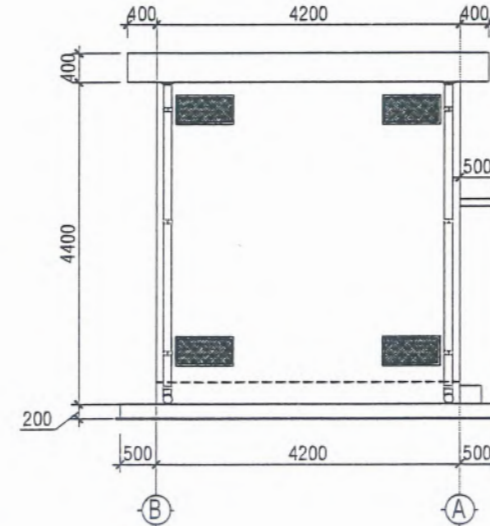
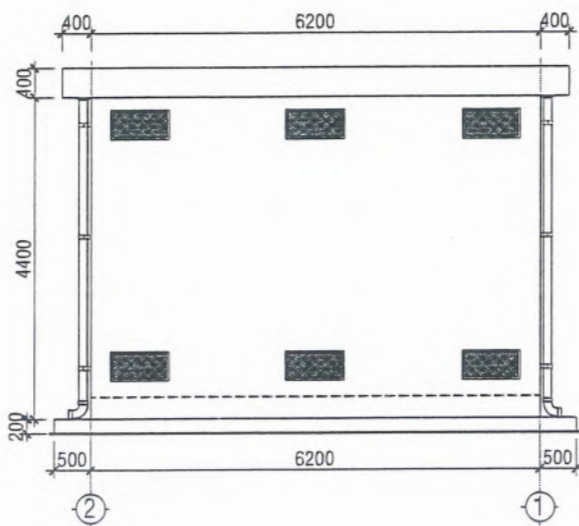
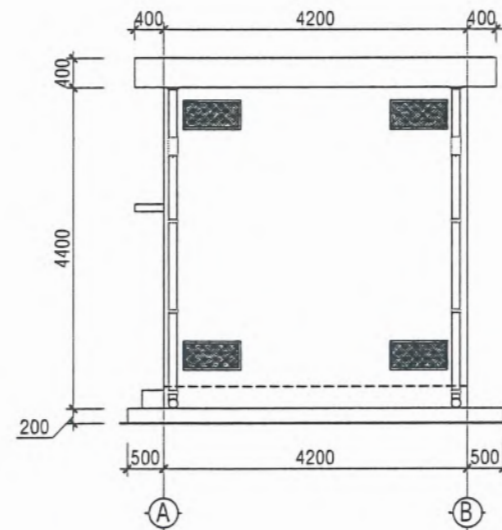
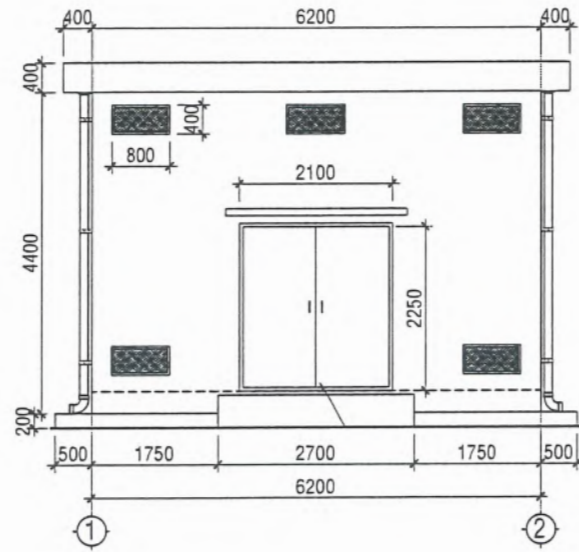
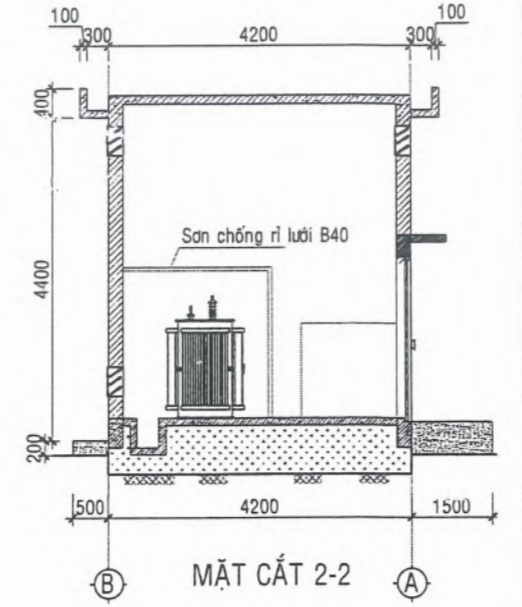
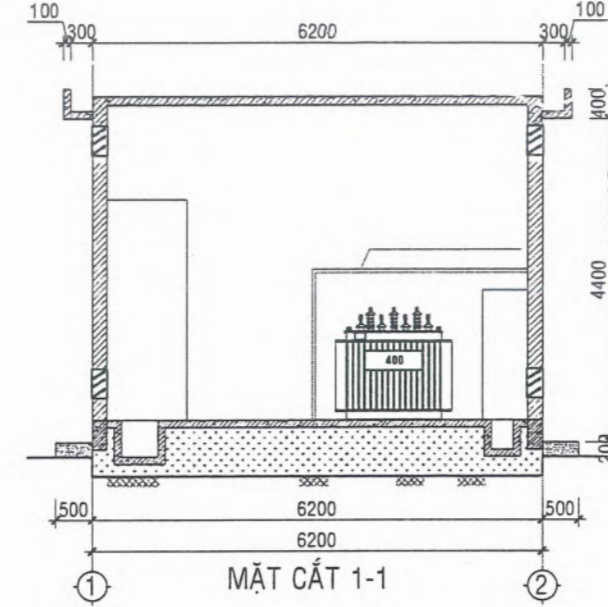
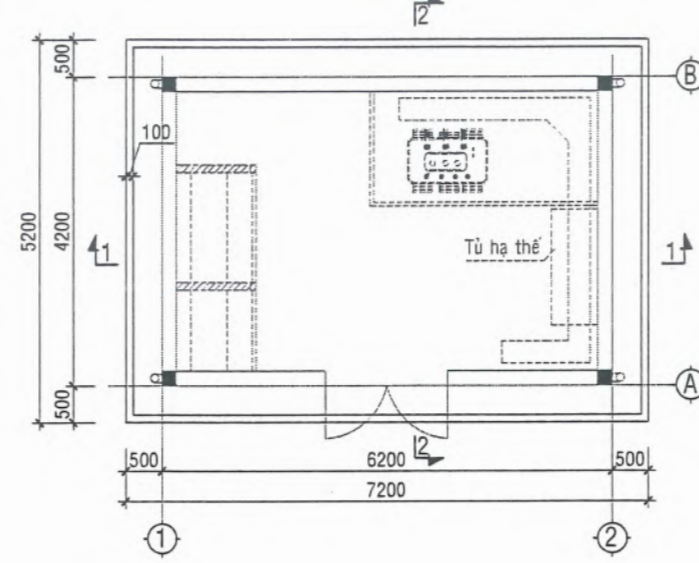
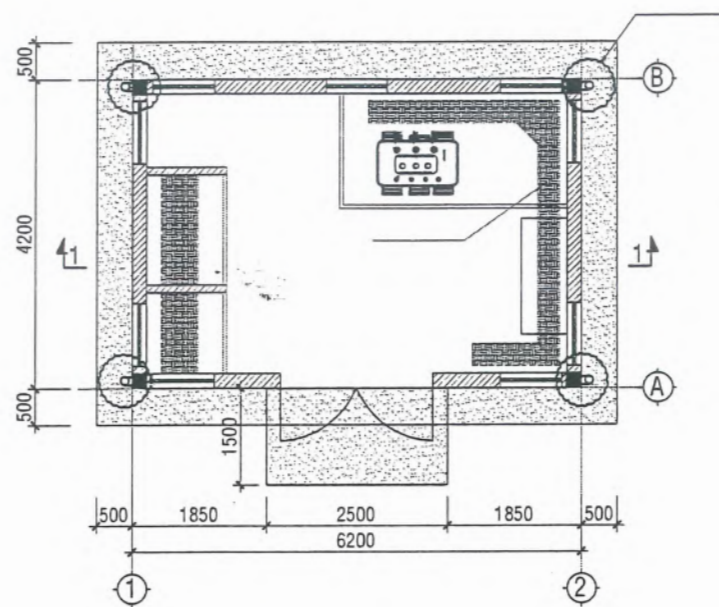


STT	KDC Vĩnh Lộc T4	ĐVT	KL
1	Lắp dựng dàn giáo ngoài, chiều cao <= 16 m	100m ²	0,915
2	Lắp dựng dàn giáo trong, chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	0,220
3	Lắp dựng dàn giáo trong, mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	0,220
4	Cạo bỏ lớp sơn cũ bong tróc	m ²	206,19
5	Bả bảng bột bả vào tường	m ²	99,55
6	Sơn tường ngoài nhà 1 lớp lót, 2 lớp phủ	m ²	99,55
7	Sơn tường trong nhà không bả bảng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	106,64
8	Phá dỡ lợp vữa cũ sân mái	m ²	26,04
9	Vệ sinh sạch bề mặt nền, sàn	m ²	46,36
10	Rải lớp lưới thủy tinh gia cường chống thấm	100m ²	0,46
11	Quét 3 lớp Sikaproof Membrane chống thấm mái	m ²	46,36
12	Quét nước xi măng trộn phụ gia Sika Latex TH kết nối	m ²	46,36
13	Láng nền sân không đánh mẫu, có phụ gia Sika latex TH dày 3,0 cm, vữa XM mác 75	m ²	46,36
14	Lắp đặt ống nhựa thoát nước trạm, đường kính ống 114mm	100m	0,180
15	Tháo dỡ lưới thông gió cũ	m ²	8,55
16	Gia công cửa lưới thông gió	m ²	8,55
17	Lắp đặt lưới thông gió	m ²	8,55
18	Hàn gia cố bản lề, chân cửa	m ²	1,26
19	Lắp đặt thép V 50x5 vị trí chân cửa đi	tấn	0,008
19	Cạo bỏ lớp sơn trên bề mặt kim loại	m ²	17,34
20	Sơn sắt thép bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	17,34
21	Lắp dựng tấm sàn cemboard làm kín mương cáp	m ²	1,50
22	Bơm Foam làm kín mương cáp, lỗ rỗng	m	7,00

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
MISCH: 0300519422
Nguyễn Văn Tuấn

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<div> <div>TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN</div> <div> <div>Nguyễn Văn Tuấn</div> <div>P.A.K.T</div> <div>Ti lệ</div> </div> </div>	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		
		KDC VĨNH LỘC T4	
		09/2025	
		1/100	
		ECD-SCL-25-01.XD. 04	

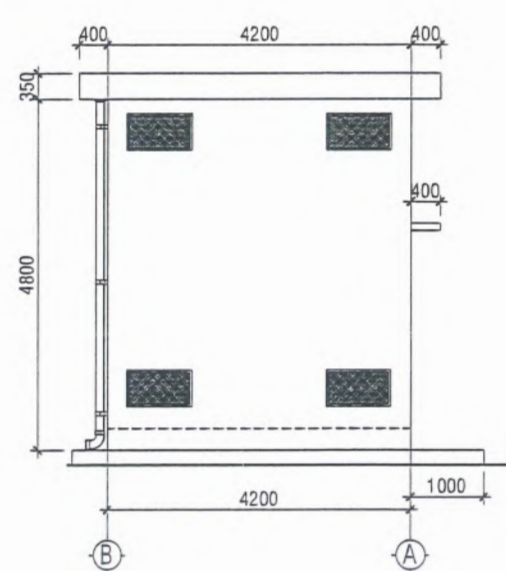
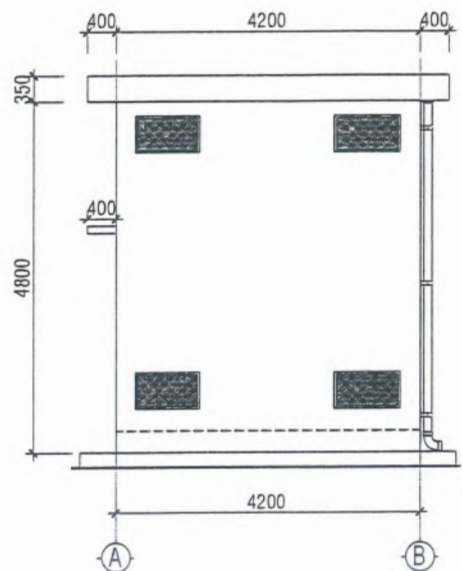
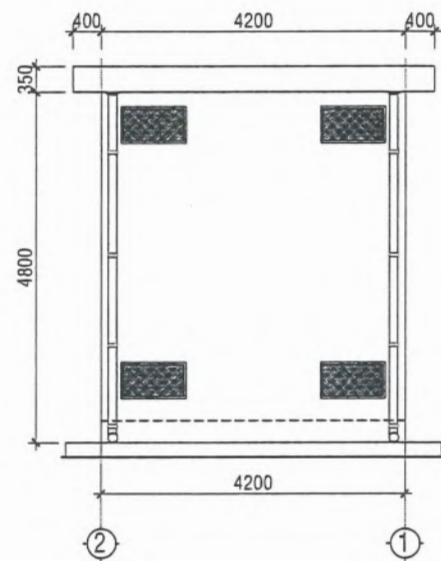
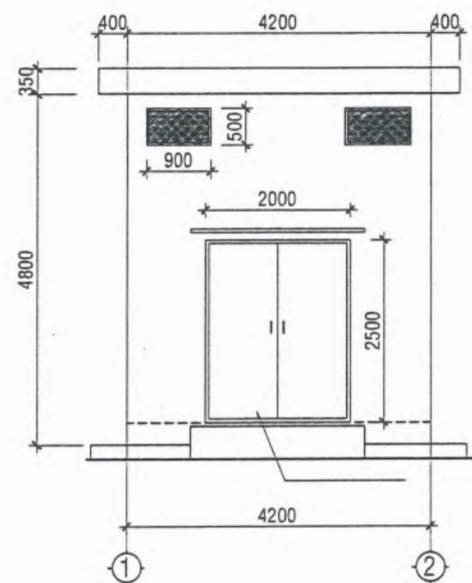
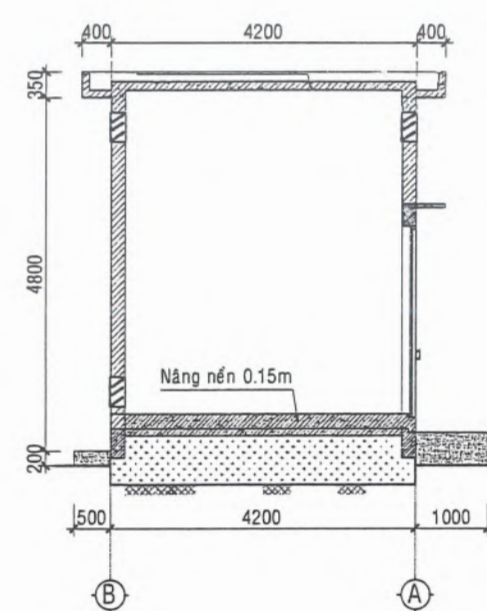
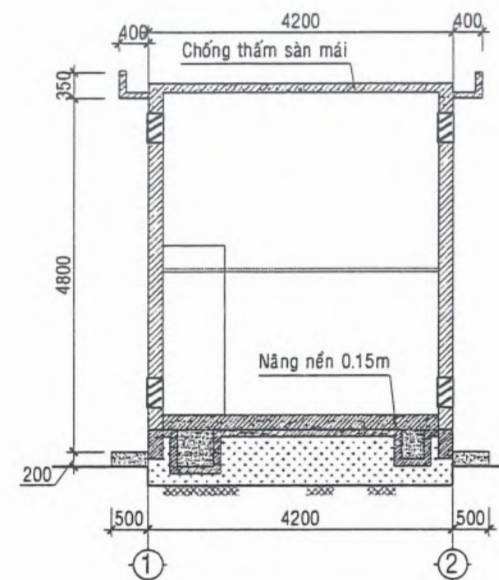
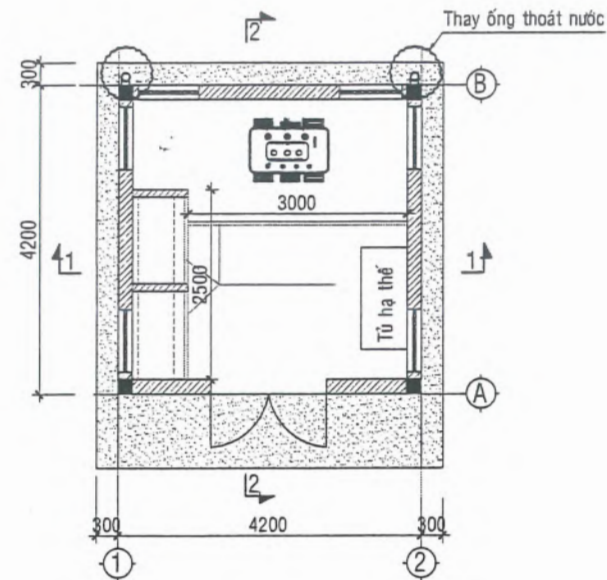


STT	KDC Vĩnh Lộc T5	ĐVT	KL
1	Lắp dựng dàn giáo ngoài, chiều cao <= 16 m	100m ²	0,915
2	Lắp dựng dàn giáo trong, chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	0,220
3	Lắp dựng dàn giáo trong, mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	0,220
4	Cạo bỏ lớp sơn cũ bong tróc	m ²	206,19
5	Bả bằng bột bả vào tường	m ²	99,55
6	Sơn tường ngoài nhà 1 lớp lót, 2 lớp phủ	m ²	99,55
7	Sơn tường trong nhà không bả bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	106,64
8	Phá dỡ lớp vữa cũ sàn mái	m ²	26,04
9	Vệ sinh sạch bề mặt nền, sàn	m ²	46,36
10	Rải lớp lưới thép gia cường chống thấm	100m ²	0,46
11	Quét 3 lớp Sikaproof Membraue chống thấm mái	m ²	46,36
12	Quét nước xi măng trộn phụ gia Sika Latex TH kết nối	m ²	46,36
13	Lăng nền sàn không đánh mẫu, có phụ gia Sika latex TH dày 3,0 cm, vữa XM mác 75	m ²	46,36
14	Lắp đặt ống nhựa thoát nước trạm, đường kính ống 114mm	100m	0,180
15	Tháo dỡ lưới thông gió cũ	m ²	8,55
16	Gia công cửa lưới thông gió	m ²	8,55
17	Lắp đặt lưới thông gió	m ²	8,55
18	Hàn gia cố bản lề, chân cửa	m ²	1,26
19	Lắp đặt thép V 50x5 vị trí chân cửa đi	tấn	0,008
19	Cạo bỏ lớp sơn trên bề mặt kim loại	m ²	17,34
20	Sơn sắt thép bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	17,34
21	Lắp dựng tấm sàn cemboard làm kín mương cáp	m ²	1,50
22	Bơm Foam làm kín mương cáp, lỗ rỗng	m	7,00

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<div> <div>TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN</div> <div> <div>PHÓ GIÁM ĐỐC</div> <div>KT. KHÁNH NAM</div> </div> </div>		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn			
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài			
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn			
		P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD. 05
		Tỉ lệ	1/100	



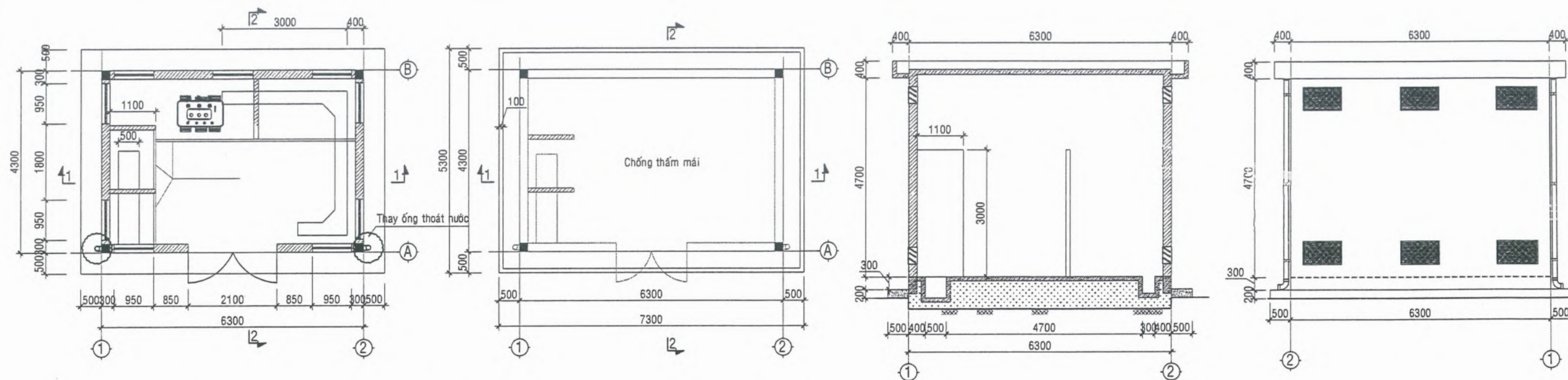
STT	Phạm Văn Hai T1	ĐVT	KL
1	Lắp đặt dàn giáo ngoài, chiều cao <= 16 m	100m ²	0,806
2	Lắp đặt dàn giáo trong, chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	0,144
3	Lắp đặt dàn giáo trong, mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	0,144
4	Cạo bỏ lớp sơn cũ bong tróc	m ²	174,04
5	Bả bằng bột bả vào tường	m ²	85,78
6	Sơn tường ngoài nhà 1 lớp lót, 2 lớp phủ	m ²	85,78
7	Sơn tường trong nhà không bả bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	88,26
8	Phá dỡ lớp vữa cũ sàn mái	m ²	17,64
9	Vệ sinh sạch bề mặt nền, sàn	m ²	33,36
10	Rải lớp lưới thủy tinh gia cường chống thấm	100m ²	0,33
11	Quét 3 lớp Sikaproof Membrane chống thấm mái	m ²	33,36
12	Quét nước xi măng trộn phụ gia Sika Latex TH kết nối	m ²	33,36
13	Láng nền sâu không đánh mác, có phụ gia Sika latex TH dày 3,0 cm, vữa XM mác 75	m ²	33,36
14	Lắp đặt ống nhựa thoát nước trạm, đường kính ống 114mm	100m	0,10
15	Tháo dỡ lưới thông gió cũ	m ²	6,30
16	Gia công cửa lưới thông gió	m ²	6,30
17	Lắp đặt lưới thông gió	m ²	6,30
18	Hàn gia cố bản lề, chân cửa	m ²	1,20
19	Lắp đặt thép V 50x5 vị trí chân cửa đi	tấn	0,008
19	Cạo bỏ lớp sơn trên bề mặt kim loại	m ²	18,80
20	Sơn sắt thép bằng sơn các loại. 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	18,80

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN P.A.K.T	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD. 06
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ 1/100	



STT	KLT Tầm Nhựt 1, 2	ĐVT	KL
1	Lắp dựng dàn giáo ngoài, chiều cao <= 16 m	100m ²	0,996
2	Lắp dựng dàn giáo trong, chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	0,230
3	Lắp dựng dầm giáo trong, mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	0,230
4	Cạo bỏ lớp sơn cũ bong tróc	m ²	22,4,66
5	Bả bằg bột bả vào tường	m ²	107,92
6	Sơn tường ngoài nhà 1 lớp lót, 2 lớp phủ	m ²	107,92
7	Sơn tường trong nhà không bả bằg sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	116,74
8	Phả dờ lớp vữa cũ sần mái	m ²	27,09
9	Vệ sinh sạch bề mặt nền, sàn	m ²	47,77
10	Rải lớp lưới thủy tinh gia cường chống thấm	100m ²	0,44
11	Quét 3 lớp Sikaproof Membrane chống thấm mái	m ²	43,53
12	Quét nước xi măng trộn phụ gia Sika Latex TH kết nối	m ²	43,53
13	Láng nền sân không đánh mầu, có phụ gia Sika latex TH dày 3,0 cm, vữa XM mác 75	m ³	43,53
14	Lắp đặt ống nhựa thoát nước trạm, đường kính ống 114mm	100m	0,09
15	Tháo dờ lưới thông gió cũ	m ²	8,10
16	Gia công cửa lưới thông gió	m ²	8,10
17	Lắp đặt lưới thông gió	m ²	8,10
18	Hàn gia cố bậu lè, chân cửa	m ²	1,26
19	Lắp đặt thép V 50x5 vị trí chân cửa đi	tấn	0,008
20	Cạo bỏ lớp sơn trên bề mặt kim loại	m ²	21,34
21	Sơn sắt thép bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	21,34
22	Bơm Foam làm kín mương cáp, lỗ rỗng	m	11,00

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC


KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

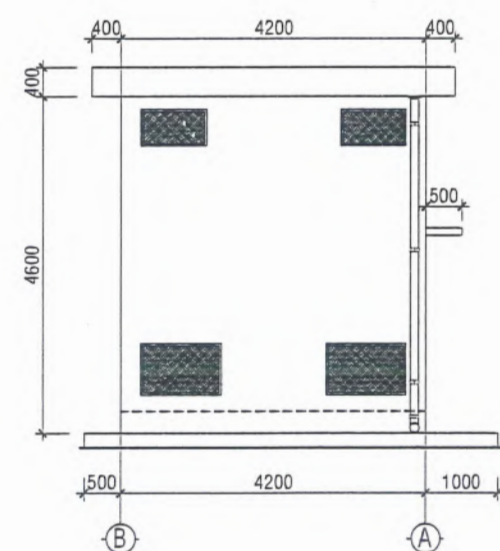
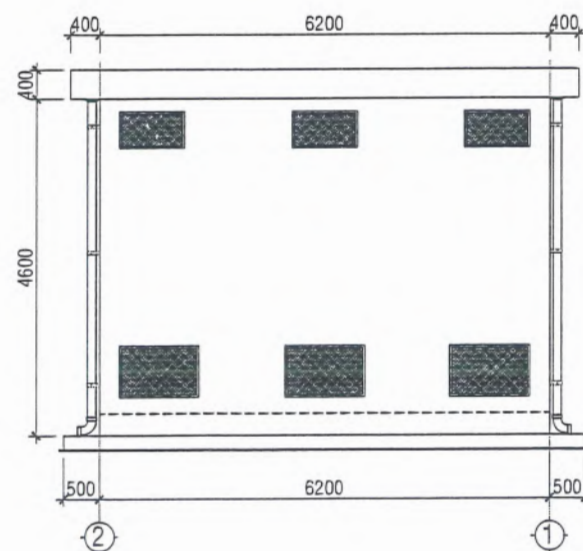
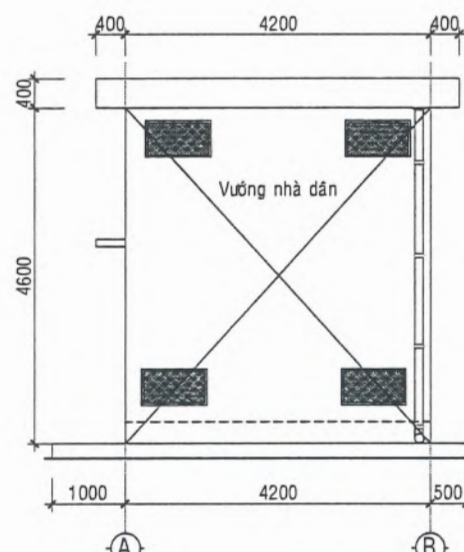
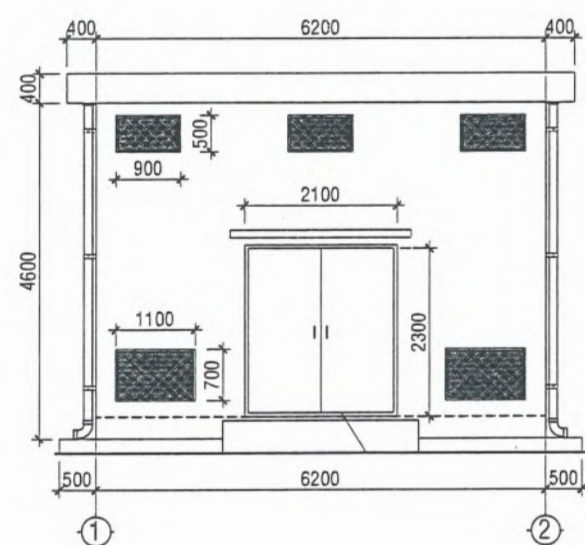
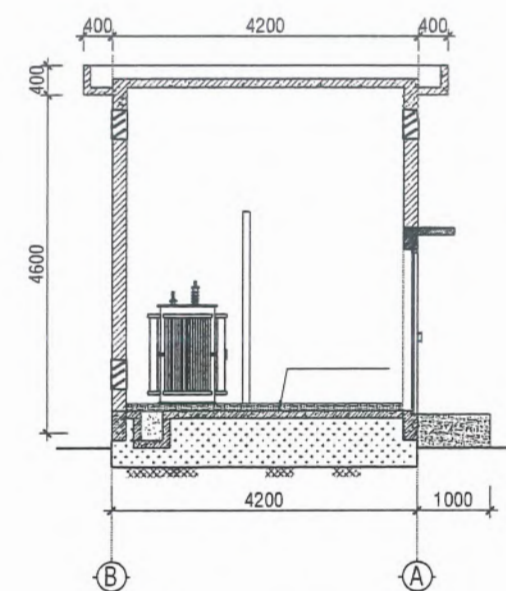
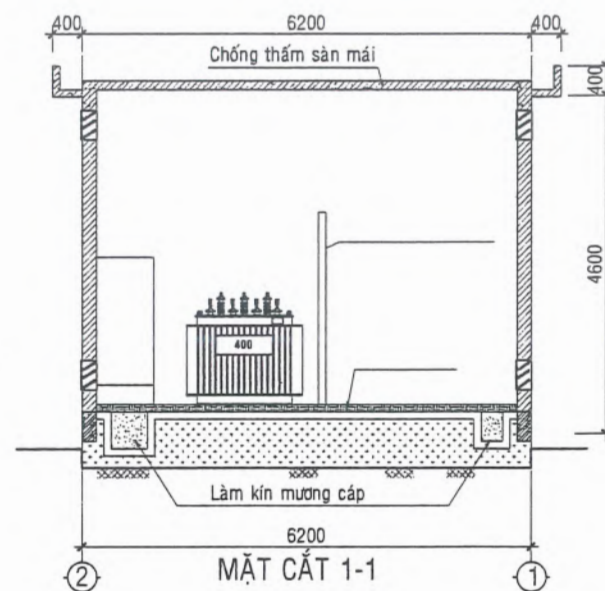
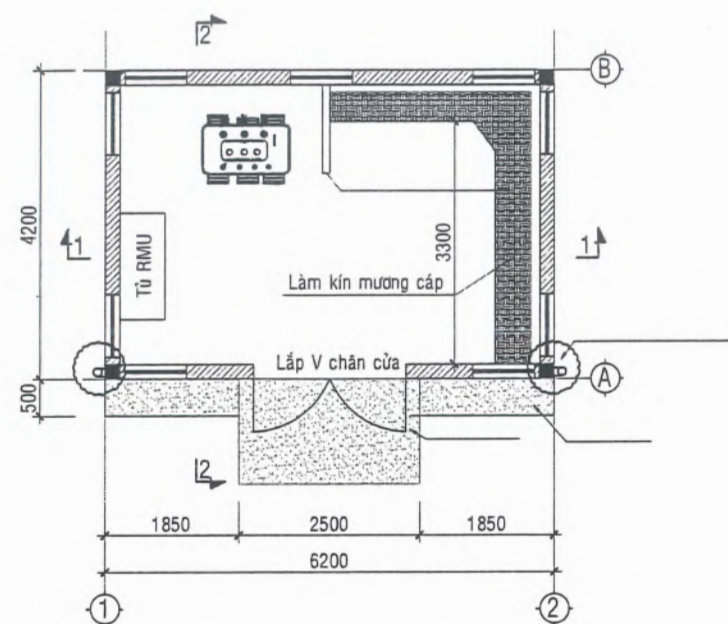
[Signature]

**CÔNG TY
ĐIỆN LỰC
BÌNH CHÁNH**

CHỦ NHÀM TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÁP BỐ CHỈ MINH
MSTN: 0300951119-02

Ngô Khánh Nam

 HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<i>[Signature]</i>	KLT TÂN NHỰT 1, 2
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	<i>[Signature]</i>	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	<i>[Signature]</i>	
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	<i>[Signature]</i>	P.A.K.T. Ti lệ : 1/100 09/2025 ECD-SCL-25-01.XD. 07



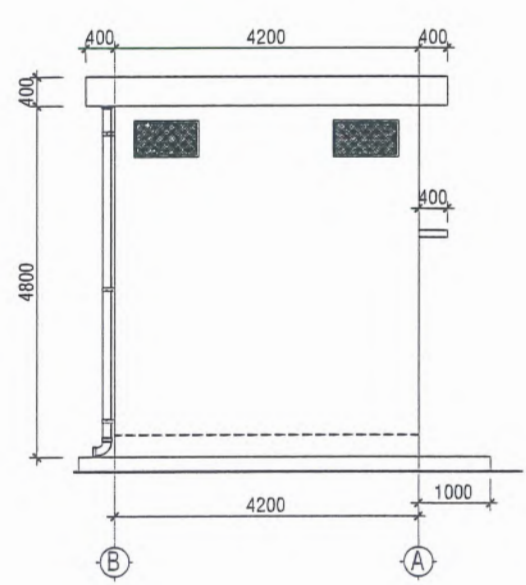
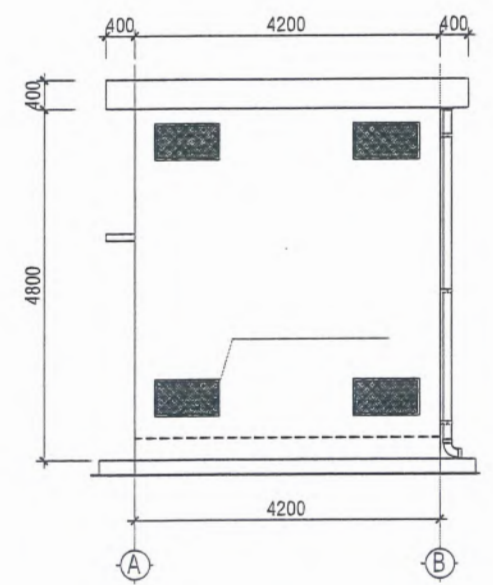
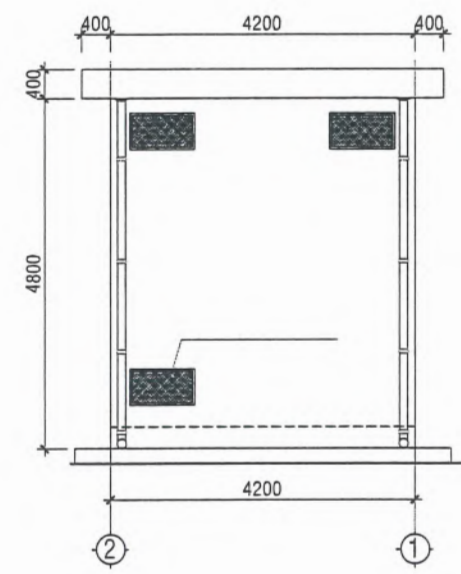
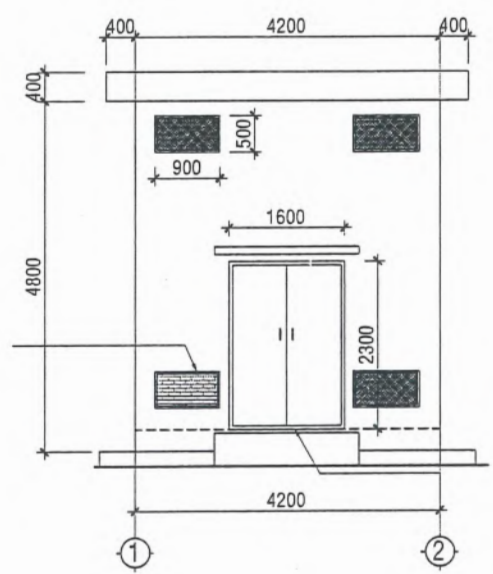
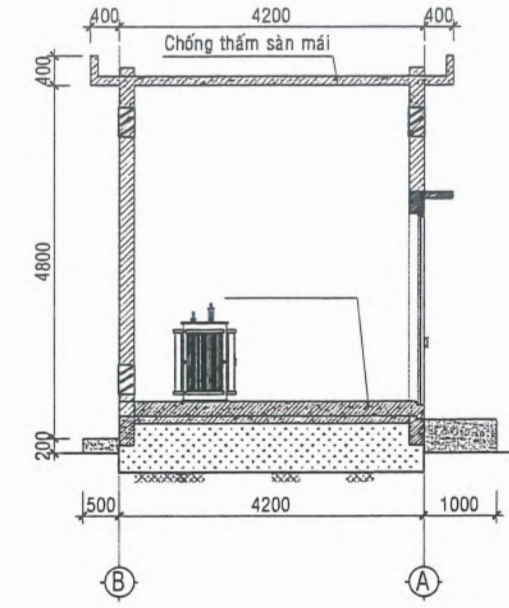
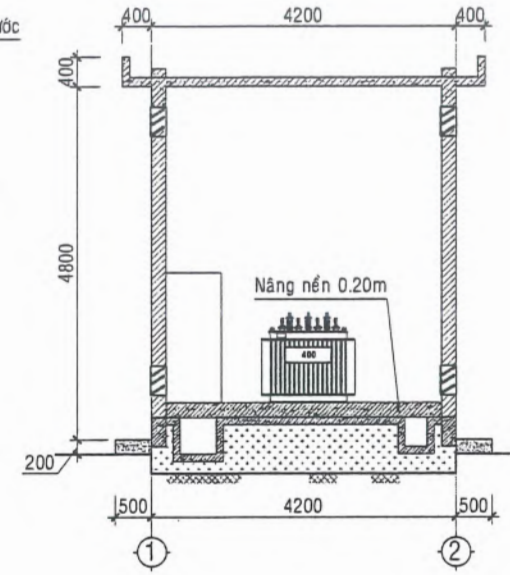
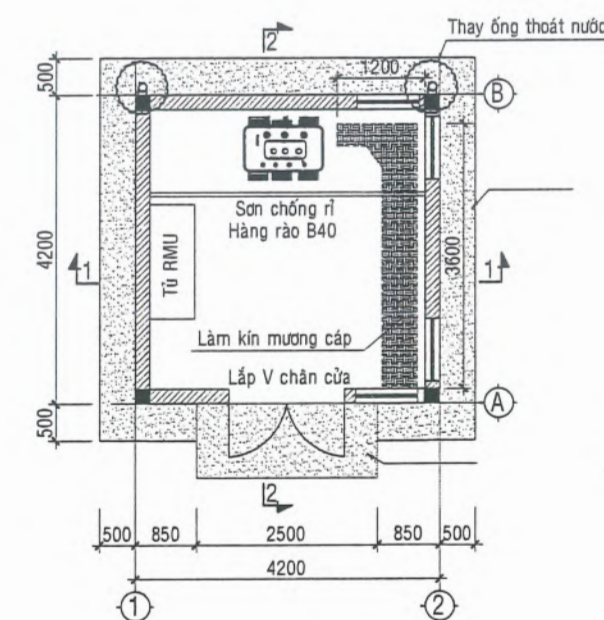
STT	CX Bình Hưng 2	ĐVT	KL
1	Lắp dựng dầm giáo ngoài, chiều cao <= 16 m	100m ²	0,957
2	Lắp dựng dầm giáo trong, chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	0,220
3	Lắp dựng dầm giáo trong, mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	0,220
4	Cạo bỏ lớp sơn cũ bong tróc	m ²	182,59
5	Bả bằng bột bả vào tường	m ²	86,19
6	Sơn tường ngoài nhà 1 lớp lót, 2 lớp phủ	m ²	86,19
7	Sơn tường trong nhà không bả bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	96,40
8	Phá dỡ lớp vữa cũ sàn mái	m ²	26,04
9	Vệ sinh sạch bề mặt nền, sàn	m ²	68,40
10	Rải lớp lưới thủy tinh gia cường chống thấm	100m ²	0,46
11	Quét 3 lớp Sikaproof Membrane chống thấm mái	m ²	46,36
12	Quét nước xi măng trộn phụ gia Sika Latex TH kết nối	m ²	68,40
13	Lăng nền sàn không đánh mẫu, có phụ gia Sika latex TH dày 3,0 cm, vữa XM mác 75	m ²	46,36
14	Lắp đặt ống nhựa thoát nước trạm, đường kính ống 114mm	100m	0,09
15	Tháo dỡ lưới thông gió cũ	m ²	15,30
16	Gia công cửa lưới thông gió	m ²	15,30
17	Lắp đặt lưới thông gió	m ²	15,30
18	Hàn gia cố bản lề, chậu cửa	m ²	1,26
19	Lắp đặt thép V 50x5 vị trí chân cửa đi	tầm	0,008
19	Cạo bỏ lớp sơn trên bề mặt kim loại	m ²	9,66
20	Sơn sắt thép bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	9,66
21	Lắp dựng tấm sàn cemboard làm kín mương cáp	m ²	2,25
22	Bơm Foam làm kín mương cáp, lỗ rỗng	m	10,00
23	Đục tạo nhám mặt bê tông nền trạm cũ	m ²	22,04
24	Ván khuôn gỗ, Ván khuôn nền, bó vữa trạm	m ²	2,55
25	Bê tông nền, bó vữa đá 1x2, vữa BT M250	m ³	5,50
26	Đào đất bó vữa xung quanh trạm, rộng <= 3m, sâu <= 1m, đất cấp III	m ³	0,44
27	Phá dỡ tường ngăn trong trạm	m ³	0,24
28	Cát thanh sát thừa trên tường trạm	mạch	3,00

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10...tháng 10...năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10...tháng 10...năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

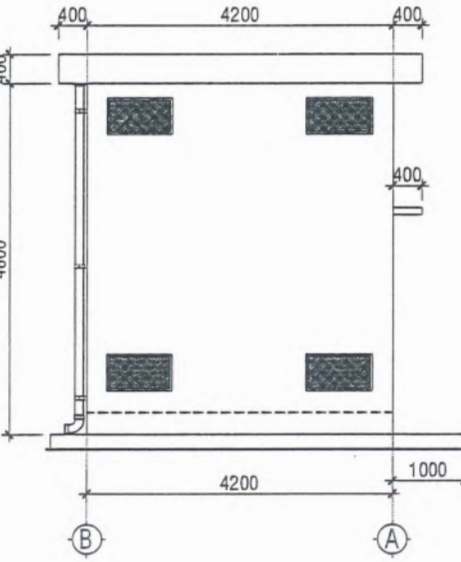
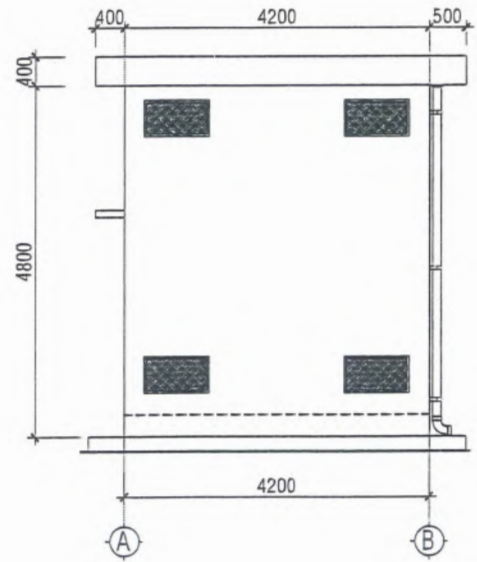
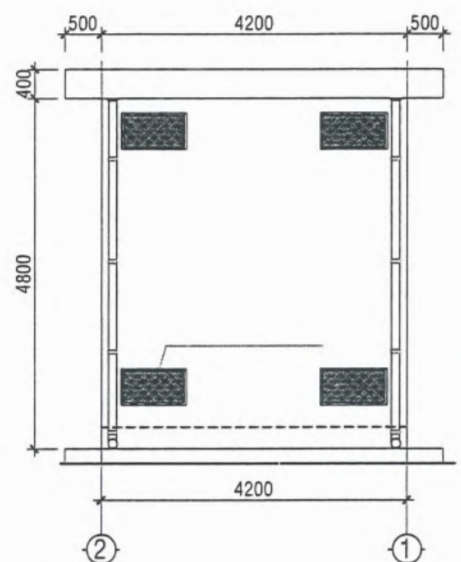
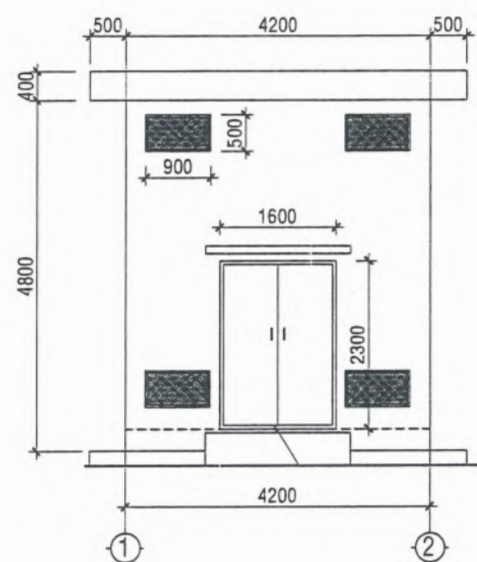
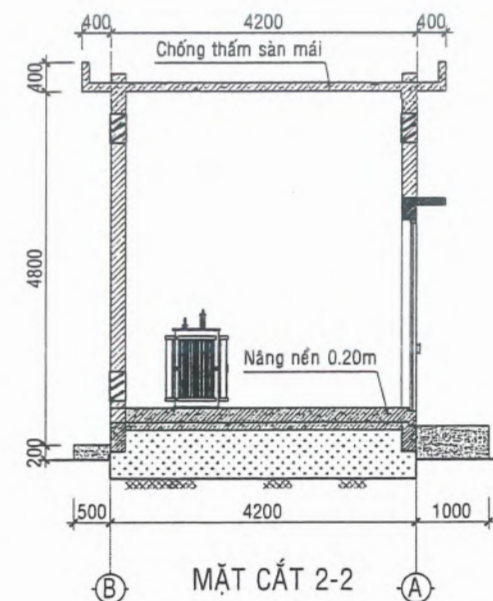
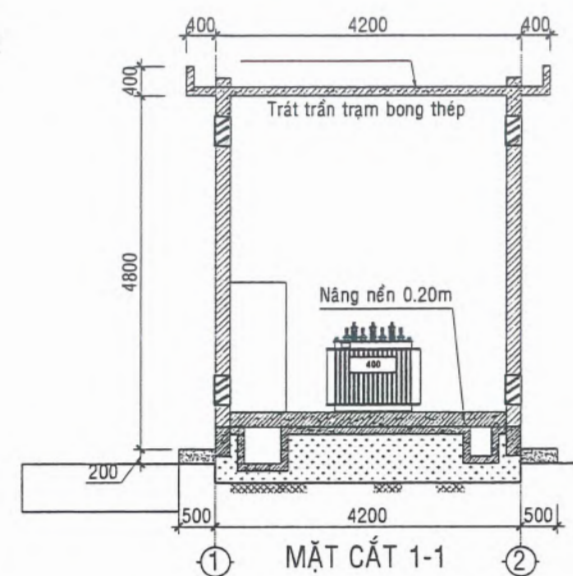
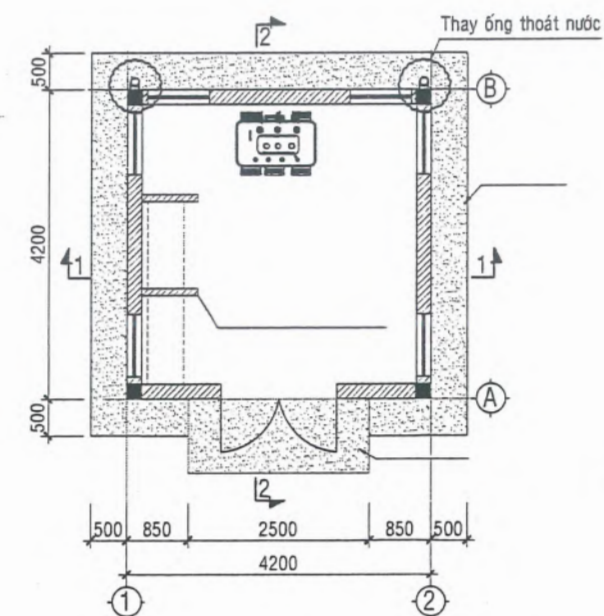
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIỆN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN	CX BÌNH HƯNG 2	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn			
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài			
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn			
		P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD. 08
		Tỉ lệ	1/100	



STT	CC Bình Hưng 4	ĐVT	KL
1	Lắp dựng dàn giáo ngoài, chiều cao <= 16 m	100m ²	0,806
2	Lắp dựng dàn giáo trong, chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	0,144
3	Lắp dựng dàn giáo trong, mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	0,144
4	Cạo bỏ lớp sơn cũ bong tróc	m ²	166,84
5	Bả bảng bột bả vào tường	m ²	88,80
6	Sơn tường ngoài nhà 1 lớp lót, 2 lớp phủ	m ²	88,80
7	Sơn tường trong nhà không bả bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	78,04
8	Pha vữa vữa cũ sàn mái	m ²	17,64
9	Vệ sinh sạch bề mặt nền, sàn	m ²	49,47
10	Rải lớp hơi thủy tinh gia cường chống thấm	100m ²	0,35
11	Quét 3 lớp Sikaproof Membrane chống thấm mái	m ²	35,03
12	Quét nước xi măng trộn phụ gia Sika Latex TH kết nối	m ²	49,47
13	Lăng nền sàn không đánh mẫu, có phụ gia Sika latex TH dày 3,0 cm, vữa XM mác 75	m ²	35,03
14	Lắp đặt ống nhựa thoát nước trạm, đường kính ống 114mm	100m	0,10
15	Tháo dỡ lưới thông gió cũ	m ²	10,80
16	Gia công cửa lưới thông gió	m ²	10,80
17	Lắp đặt lưới thông gió	m ²	10,80
18	Đục tẩy bề mặt tường xung quanh lưới thông gió	m ²	1,60
19	Trát gờ chỉ hơi thông gió bên dưới	m	16,00
20	Hàn gia cố bầu lể, chân cửa	m ²	0,96
21	Lắp đặt thép V 50x5 vị trí chân cửa đi	tấn	0,006
21	Cạo bỏ lớp sơn trên bề mặt kim loại	m ²	13,44
22	Sơn sắt thép bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	13,44
23	Lắp dựng tấm sàn cemboard làm kín mương cáp	m ²	2,10
24	Bơm Foam làm kín mương cáp, lỗ rỗng	m	9,40
25	Đục tạo nhám mặt bê tông nền trạm cũ	m ²	14,44
26	Ván khuôn gỗ. Ván khuôn nền, bó vỉa trạm	m ²	5,72
27	Bê tông nền, bó vỉa đá 1x2, vữa BT M250	m ³	6,08
28	Đào đất bó vỉa xung quanh trạm, rộng <= 3m, sâu <= 1m, đất cấp III	m ³	1,07
29	Xây tường gạch 8x8x18 cm dày <30cm	m ³	0,09
30	Trát tường ngoài dày 1,5cm, M75	m ²	0,90

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Ngô Khánh Nam



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - LƯU HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	 TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN P.A.K.T TI lệ	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		
		09/2025	ECD-SCL-25-01.XD. 09

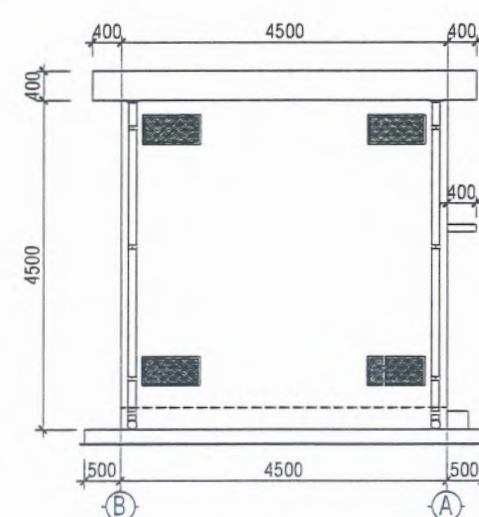
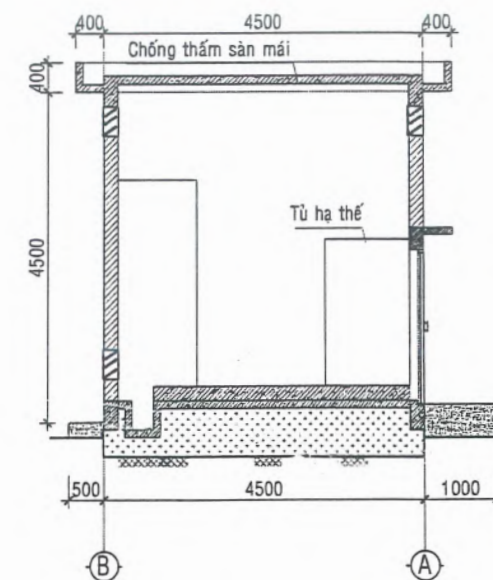



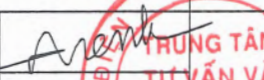
STT	CC Bình Hưng 8	ĐVT	KL
1	Lắp dựng dầm giáo ngoài, chiều cao <= 16 m	100m ²	0,806
2	Lắp dựng dầm giáo trong, chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	0,144
3	Lắp dựng dầm giáo trong, mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	0,144
4	Cạo bỏ lớp sơn cũ bong tróc	m ²	163,24
5	Bả bằng bột bả vào tường	m ²	87,00
6	Sơn tường ngoài nhà 1 lớp lót, 2 lớp phủ	m ²	87,00
7	Sơn tường trong nhà không bả bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	76,24
8	Phá dỡ lớp vữa cũ sàn mái	m ²	17,64
9	Vệ sinh sạch bề mặt nền, sàn	m ²	49,47
10	Rải lưới thủy tinh gia cường chống thấm	100m ²	0,35
11	Quét 3 lớp Sikaproof Membrane chống thấm mái	m ²	35,03
12	Quét vữa xi măng trộn phụ gia Sika Latex TH kết nối	m ²	49,47
13	Lăng nền sân không đánh mẫu, có phụ gia Sika latex TH dày 3.0 cm, vữa XM mác 75	m ²	35,03
14	Lắp đặt ống nhựa thoát nước trạm, đường kính ống 114mm	100m	0,10
15	Tháo dỡ lưới thông gió cũ	m ²	14,40
16	Gia công cửa lưới thông gió	m ²	14,40
17	Lắp đặt lưới thông gió	m ²	14,40
18	Đục tẩy bề mặt tường xung quanh lưới thông gió	m ²	2,56
19	Trát gờ chui lưới thông gió bên dưới	m	25,60
20	Hàn gia cố bậu lè, châu cửa	m ²	0,96
21	Lắp đặt thép V 50x5 vị trí châu cửa đi	tấn	0,006
21	Cạo bỏ lớp sơn trên bề mặt kim loại	m ²	7,36
22	Sơn sắt thép bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	7,36
23	Đục tạo nhám mặt bê tông nền trạm cũ	m ²	14,44
24	Ván khuôn gỗ. Ván khuôn nền, bó vỉa trạm	m ³	4,88
25	Bê tông nền, bó vỉa đá 1x2, vữa BT M250	m ³	6,08
26	Đào đất bó vỉa xung quanh trạm, rộng <= 3m, sâu <= 1m, đất cấp III	m ³	1,07
27	Phá dỡ trần trạm bong tróc	m ²	14,44
28	Trát trần trạm có vữa bả dính	m ²	14,44

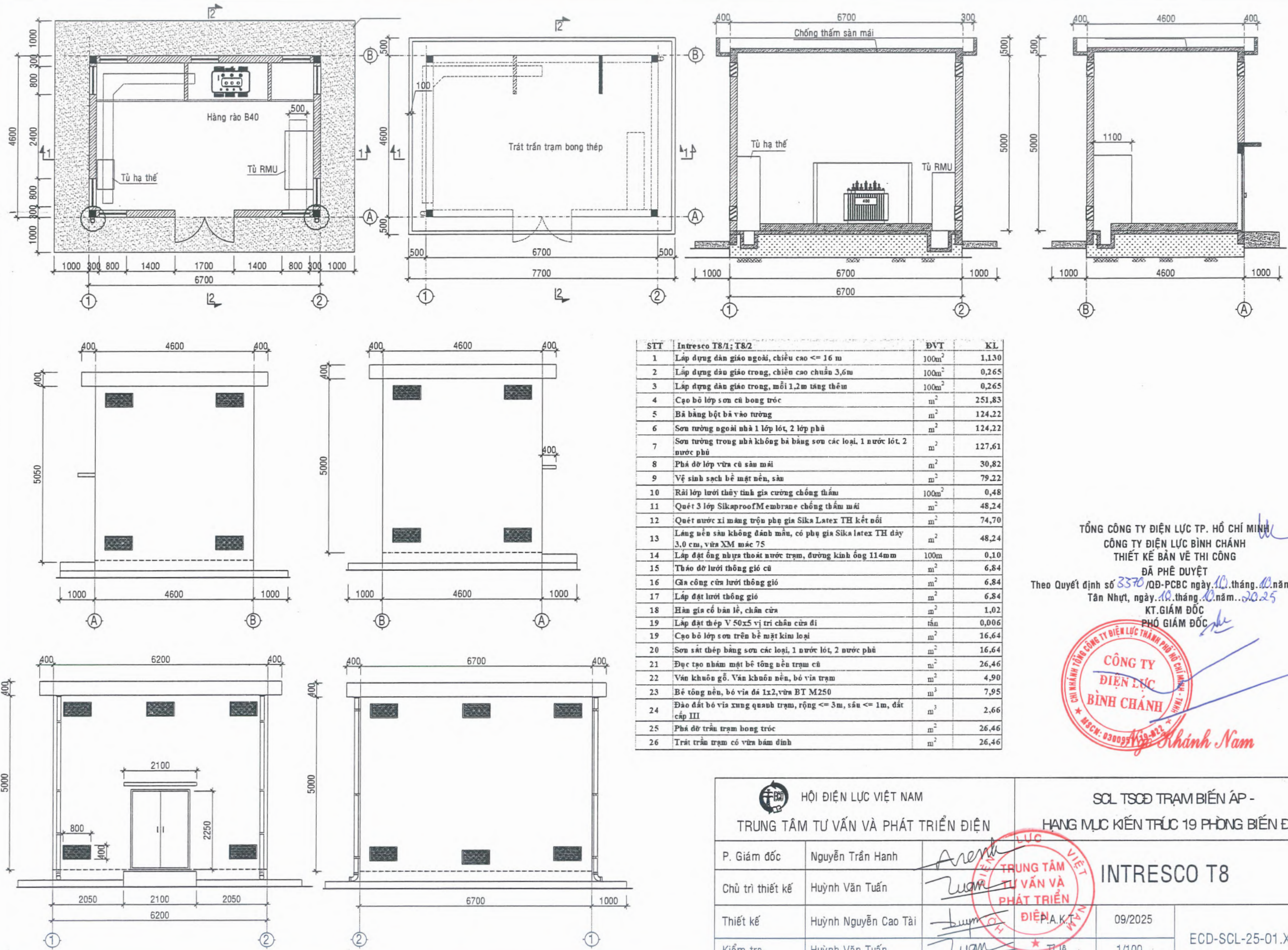
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

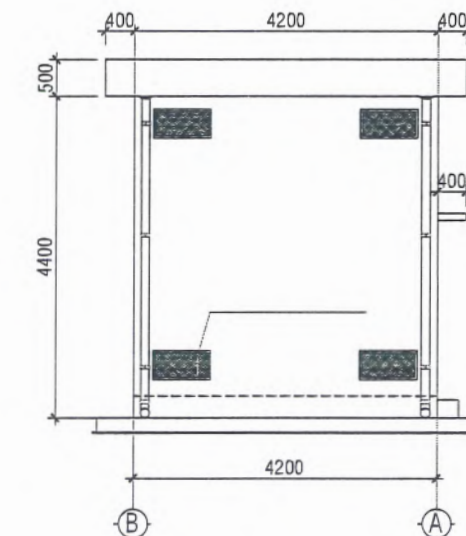
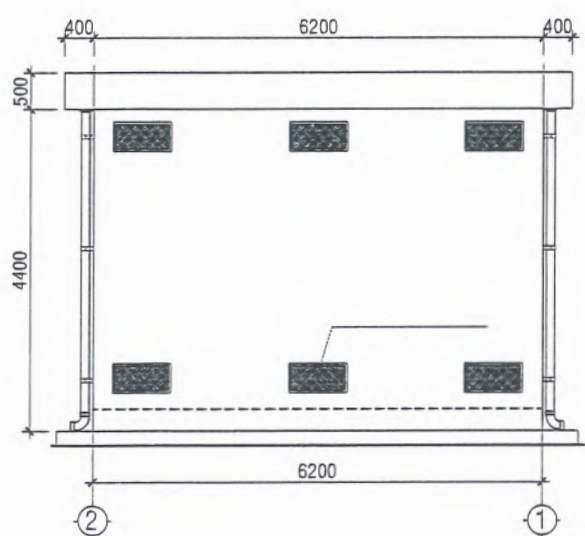
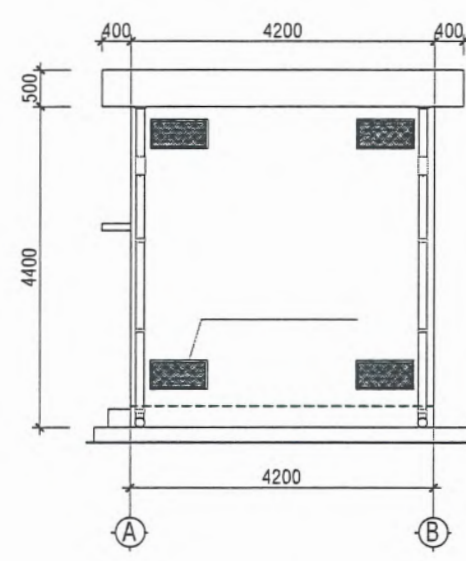
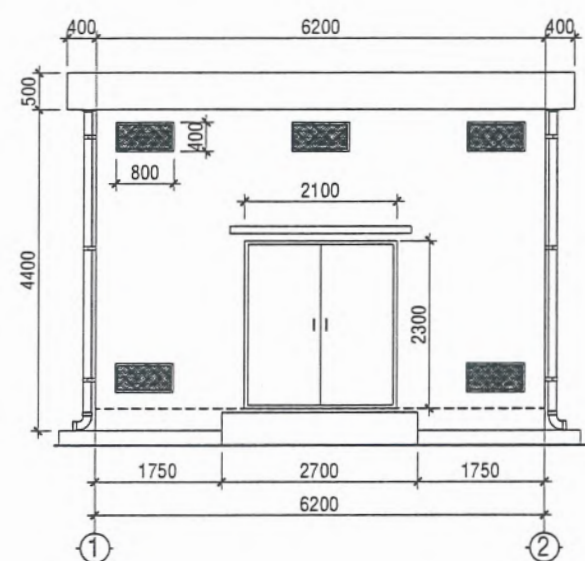
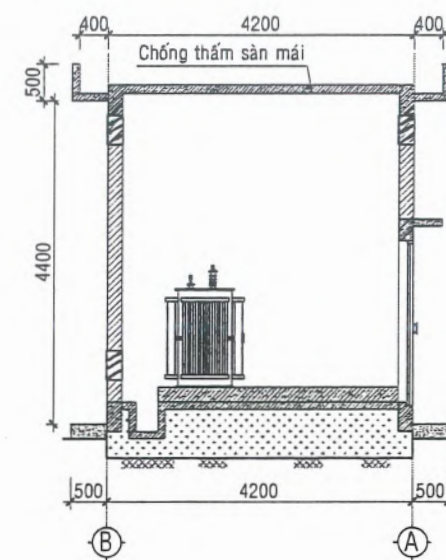
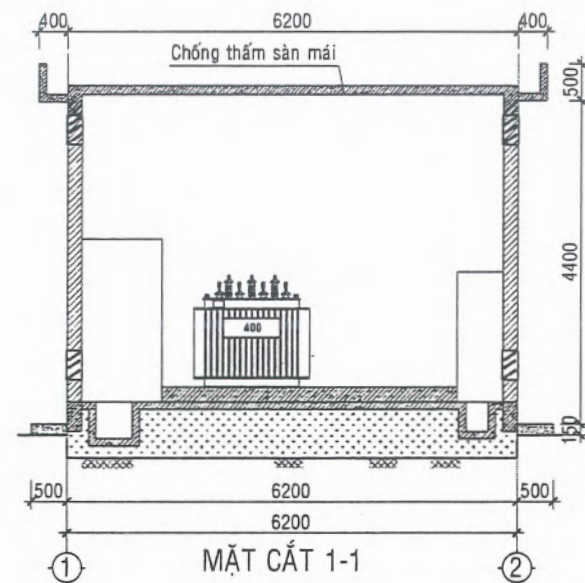
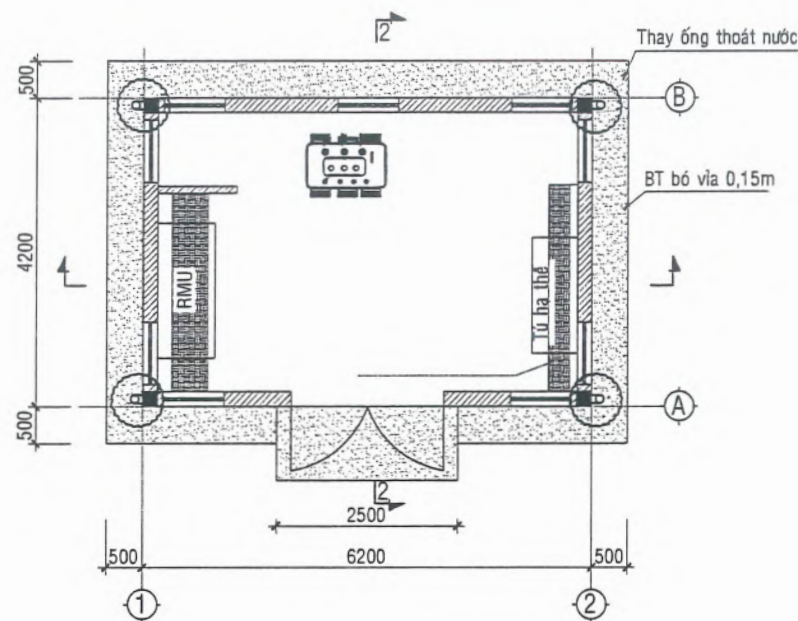


 HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		
		09/2025	ECD-SCL-25-01.XD. 10



 HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		KDC GIA HÒA 1,2
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		
		P.A.K.T	09/2025
		Tỉ lệ	1/100
			ECD-SCL-25-01.XD. 11




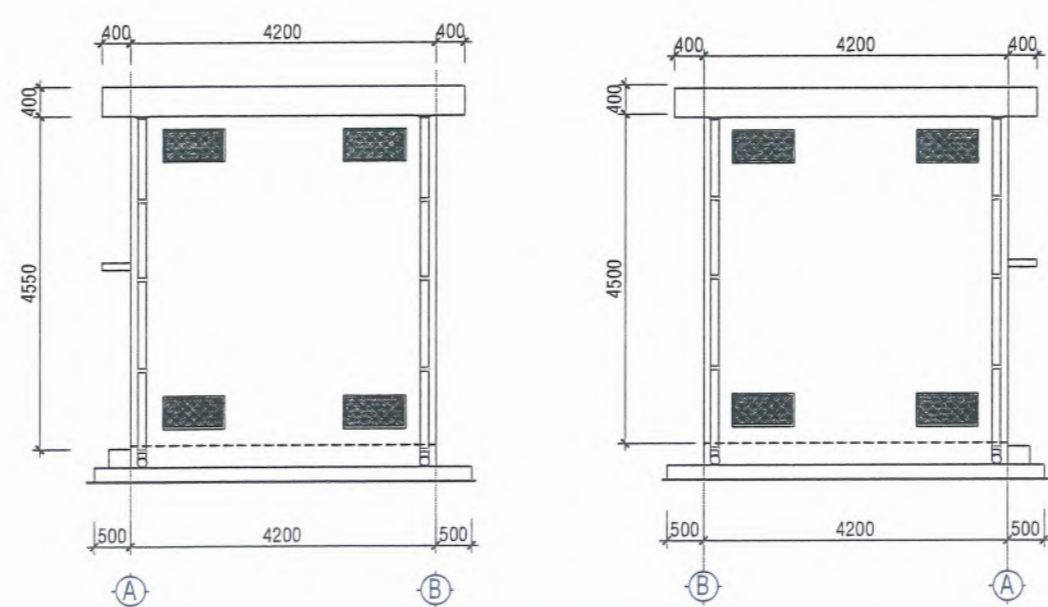
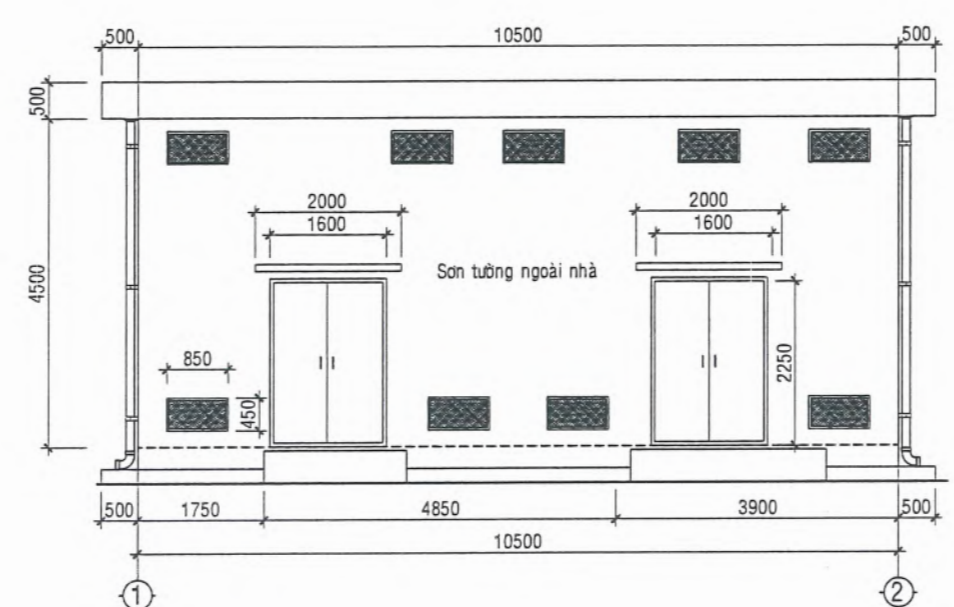
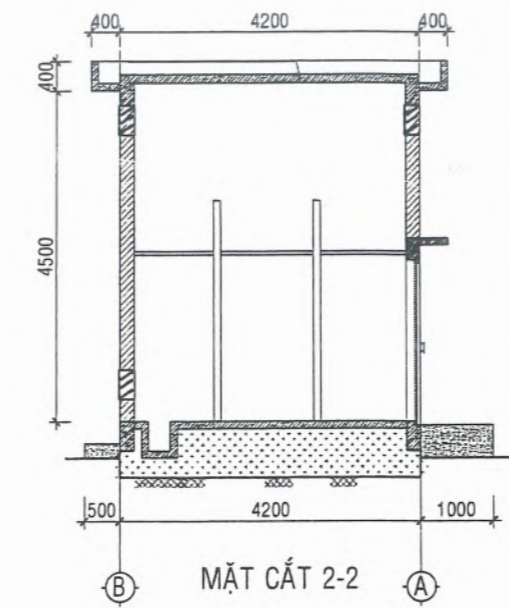
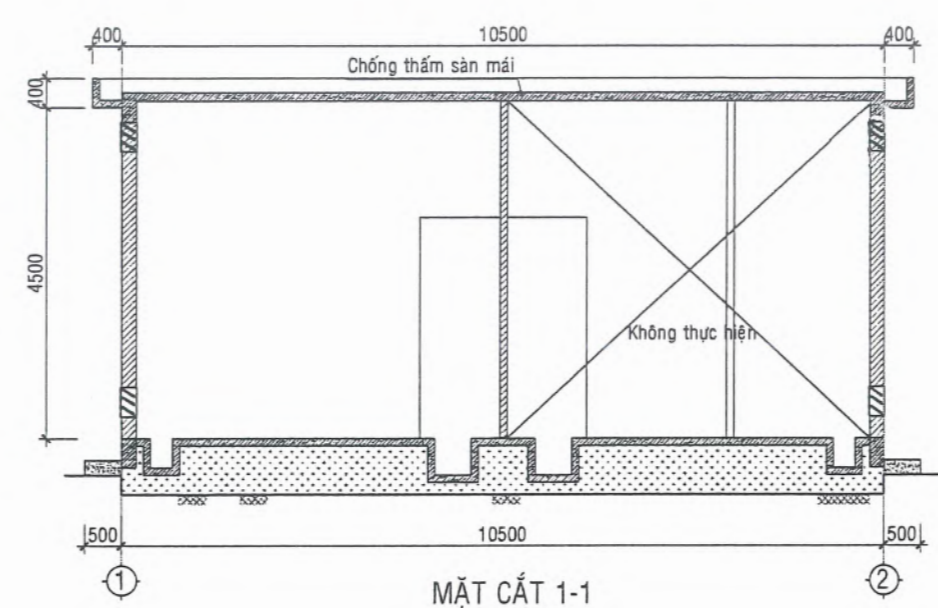
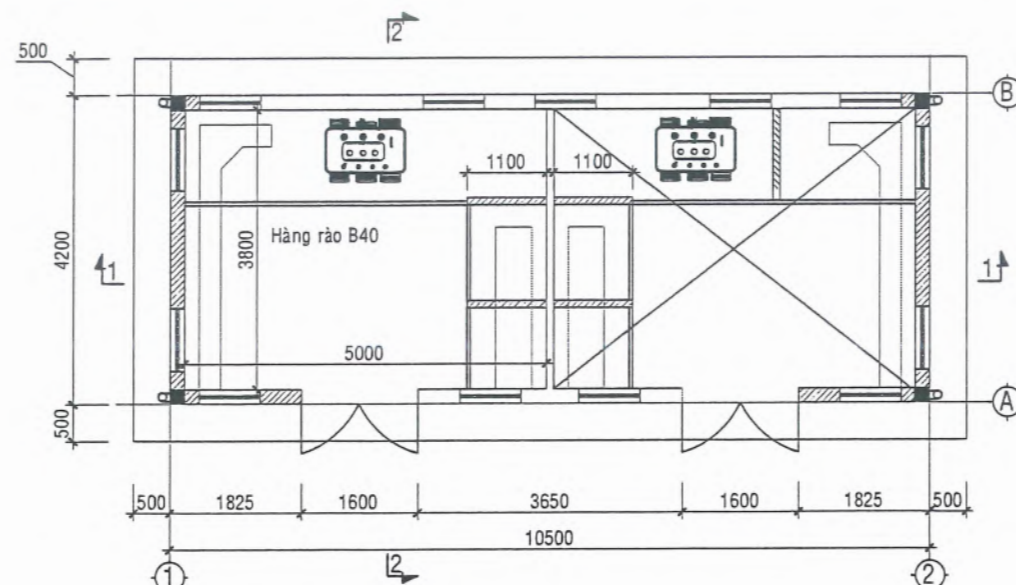


STT	Định cư 4 T6/1; T6/2	BVT	KL
1	Lắp dựng dàn giáo ngoài, chiều cao <= 16 m	100m ²	0,915
2	Lắp dựng dàn giáo trong, chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	0,220
3	Lắp dựng dàn giáo trong, mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	0,220
4	Cạo bỏ lớp sơn cũ bong tróc	m ²	198,22
5	Bả bằng bột bả vào tường	m ²	101,79
6	Sơn tường ngoài nhà 1 lớp lót, 2 lớp phủ	m ²	101,79
7	Sơn tường trong nhà không bả bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	96,43
8	Pha dờ lớp vữa cũ sàn mái	m ²	26,04
9	Vệ sinh sạch bề mặt nền, sàn	m ²	71,08
10	Rải lớp lưới thủy tinh gia cường chống thấm	100m ²	0,49
11	Quét 3 lớp Sikaproof Membrane chống thấm mái	m ²	49,04
12	Quét nước xi măng trộn phụ gia Sika Latex TH kết nối	m ²	71,08
13	Láng nền sàn không đánh mẫu, có phụ gia Sika latex TH dày 3,0 cm, vữa XM mác 75	m ²	49,04
14	Lắp đặt ống nhựa thoát nước trạm, đường kính ống 114mm	100m	0,18
15	Tháo dỡ lưới thông gió cũ	m ²	8,55
16	Gia công cửa lưới thông gió	m ²	8,55
17	Lắp đặt lưới thông gió	m ²	8,55
18	Đục tẩy bề mặt tường xung quanh lưới thông gió	m ²	2,88
19	Trát gờ chỉ lưới thông gió bên dưới	m	28,80
20	Hàn gia cố bản lề, chân cửa	m ²	1,26
21	Lắp đặt thép V 50x5 vị trí chân cửa đi	tấn	0,008
21	Cạo bỏ lớp sơn trên bề mặt kim loại	m ²	9,66
22	Sơn sắt thép bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	9,66
23	Lắp dựng tấm sàn cemboard làm kín mương cáp	m ²	1,50
24	Bơm Foam làm kín mương cáp, lỗ rỗng	m	7,00
23	Đục tạo nhám mặt bê tông nền trạm cũ	m ²	22,04
24	Ván khuôn gỗ. Ván khuôn nền, bó vữa trạm	m ²	4,89
25	Bê tông nền, bó vữa đá 1x2, vữa BT M250	m ³	7,26
26	Đào đất bó vữa xung quanh trạm, rộng <= 3m, sâu <= 1m, đất cấp III	m ³	1,14

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10...tháng 10...năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10...tháng 10...năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		ĐỊNH CƯ 4 T6
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		
		09/2025	ECD-SCL-25-01.XD. 13

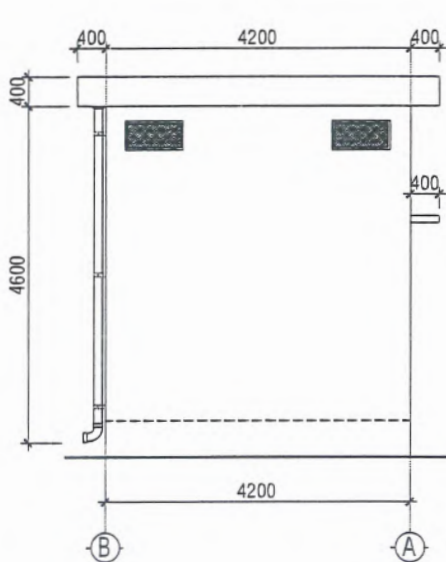
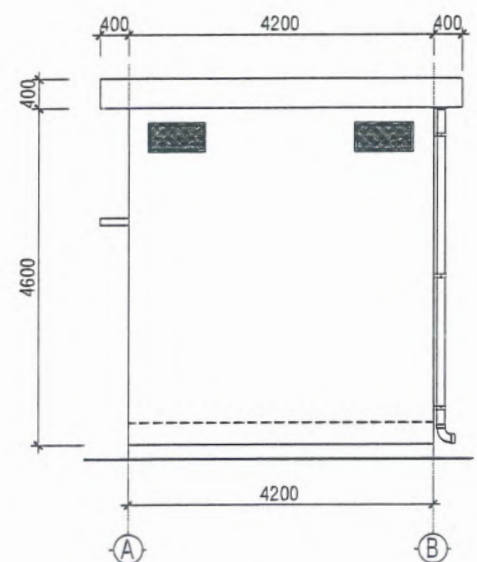
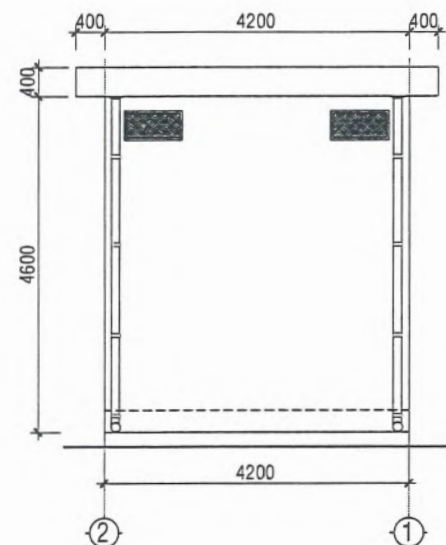
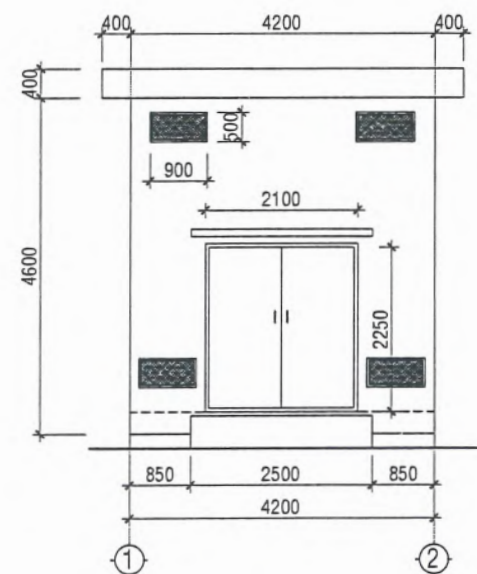
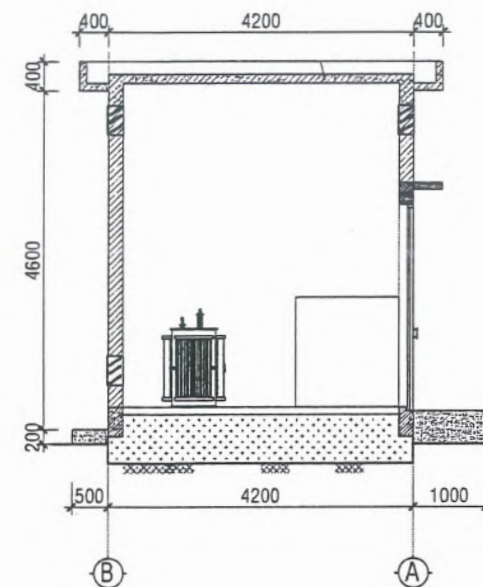
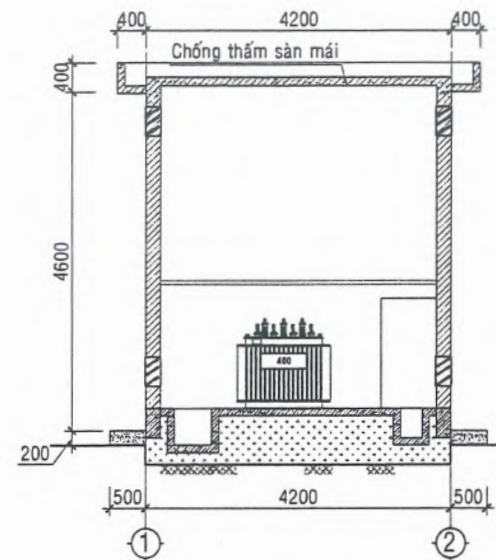
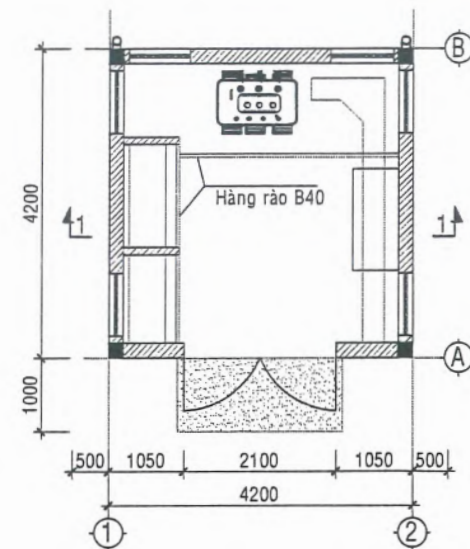


STT	Mô tả công việc	ĐVT	KL
1	Lắp đặt dàn giáo ngoài, chiều cao <= 16 m	100m ²	1,323
2	Lắp đặt dàn giáo trong, chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	0,384
3	Lắp đặt dàn giáo trong, mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	0,384
4	Cạo bỏ lớp sơn cũ bong tróc	m ²	247,30
5	Bả bằng bột bả vào tường	m ²	142,44
6	Sơn tường ngoài nhà 1 lớp lót, 2 lớp phủ	m ²	142,44
7	Sơn tường trong nhà không bả bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	104,86
8	Phá dỡ lớp vữa cũ sân mái	m ²	44,10
9	Vệ sinh sạch bề mặt nền, sàn	m ²	72,16
10	Rải lớp lưới thủy tinh gia cường chống thấm	100m ²	0,72
11	Quét 3 lớp Sikaproof Membrane chống thấm mái	m ²	72,16
12	Quét nước xi măng trộn phụ gia Sika Latex TH kết nối	m ²	72,16
13	Lăng nền sân không thấm nước, có phụ gia Sika latex TH dày 3,0 cm, vữa XM mác 75	m ²	72,16
14	Tháo dỡ lưới thông gió cũ	m ²	5,40
15	Gia công cửa lưới thông gió	m ²	5,40
16	Lắp đặt lưới thông gió	m ²	5,40
17	Hàn gia cố bản lề, chân cửa	m ²	1,92
18	Lắp đặt thép V 50x5 vị trí chân cửa đi	tấn	0,012
18	Cạo bỏ lớp sơn trên bề mặt kim loại	m ²	26,24
19	Sơn sắt thép bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	26,24

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		
		Tỉ lệ	09/2025
			1/100
		ECD-SCL-25-01.XD. 14	



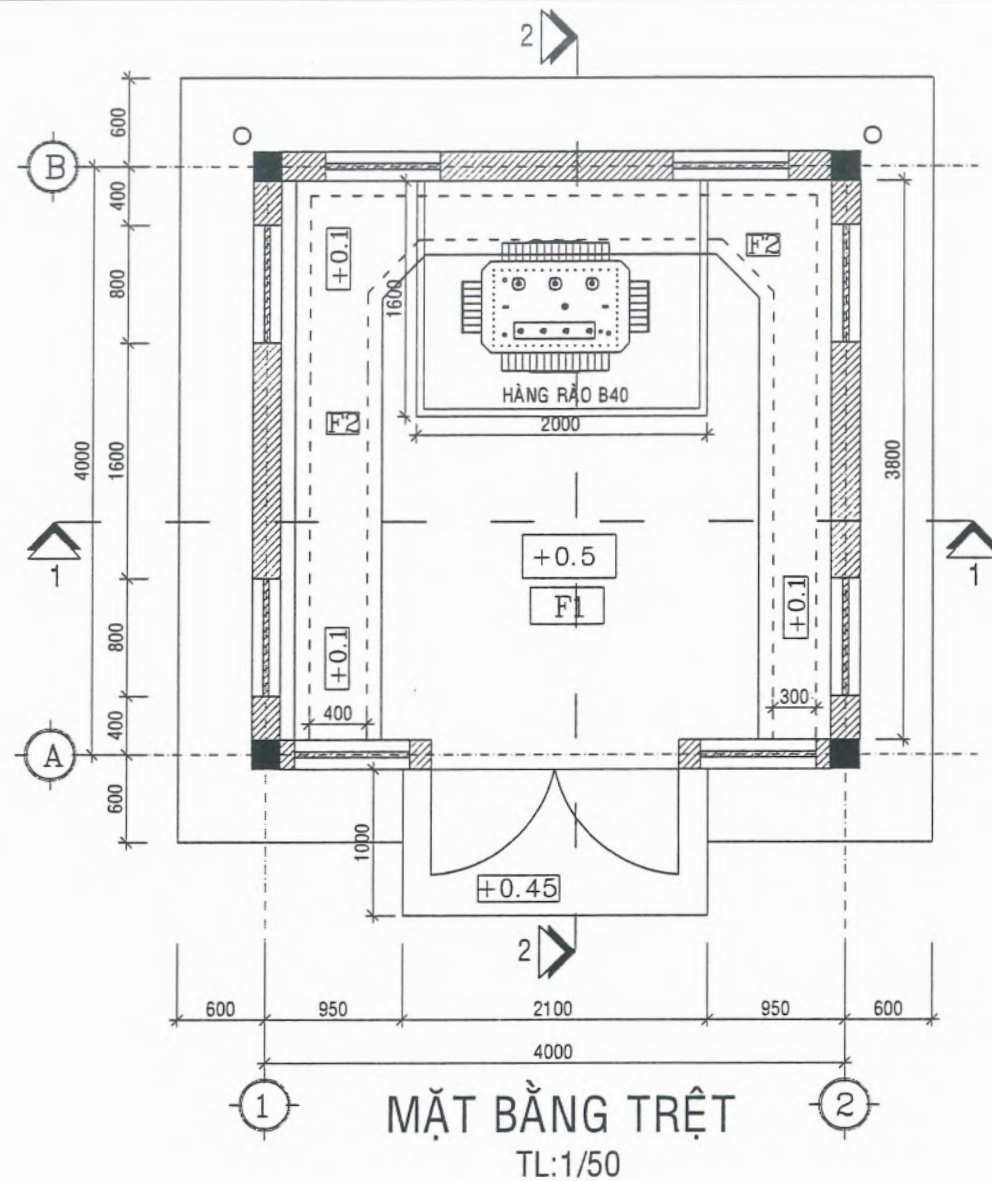
STT	Định cư Phạm Văn Hai	ĐVT	KL
1	Lắp dựng dàn giáo ngoài, chiều cao <= 16 m	100m ²	0,773
2	Lắp dựng dàn giáo trong, chiều cao chuẩn 3,6m	100m ²	0,144
3	Lắp dựng dàn giáo trong, mỗi 1,2m tăng thêm	100m ²	0,144
4	Cạo bỏ lớp sơn cũ bong tróc	m ²	171,84
5	Bả bả bột bả vào tường	m ²	90,08
6	Sơn tường ngoài nhà 1 lớp lót, 2 lớp phủ	m ²	90,08
7	Sơn tường trong nhà không bả bả sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	81,76
8	Phá dỡ lớp vữa cũ sân mái	m ²	17,64
9	Vệ sinh sạch bề mặt nền, sàn	m ²	36,64
10	Rải lớp lưới thủy tinh gia cường chống thấm	100m ²	0,33
11	Quét 3 lớp Sikaproof Membrane chống thấm mái	m ²	33,28
12	Quét nước xi măng trộn phụ gia Sika Latex TH kết nối	m ²	33,28
13	Lăng nền sân không đánh mẫu, có phụ gia Sika latex TH dày 3,0 cm, vữa XM mác 75	m ²	33,28
14	Lắp đặt ống nhựa thoát nước trạm, đường kính ống 114mm	100m	0,18
15	Tháo dỡ lưới thông gió cũ	m ²	3,60
16	Gia công cửa lưới thông gió	m ²	3,60
17	Lắp đặt lưới thông gió	m ²	3,60
18	Cạo bỏ lớp sơn trên bề mặt kim loại	m ²	17,36
19	Sơn sắt thép bằng sơn các loại, 1 nước lót, 2 nước phủ	m ²	17,36
20	Phá dỡ trần trạm bong tróc	m ²	4,33
21	Trát trần trạm có vữa bả bả dính	m ²	4,33

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<div> <div>TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN</div> <div>ĐỊNH CƯ PHẠM VĂN HAI</div> </div>		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn			
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD. 15
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100	



F1 SÀN TẦNG TRỆT

- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 M250, DÀY 120 (Xem chi tiết kết cấu sàn trệt).
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150, DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN ĐẦM KỸ, HỆ SỐ ĐẦM CHẶT K>0.90.
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH ĐẦM KỸ

F2 MƯỜNG CẤP

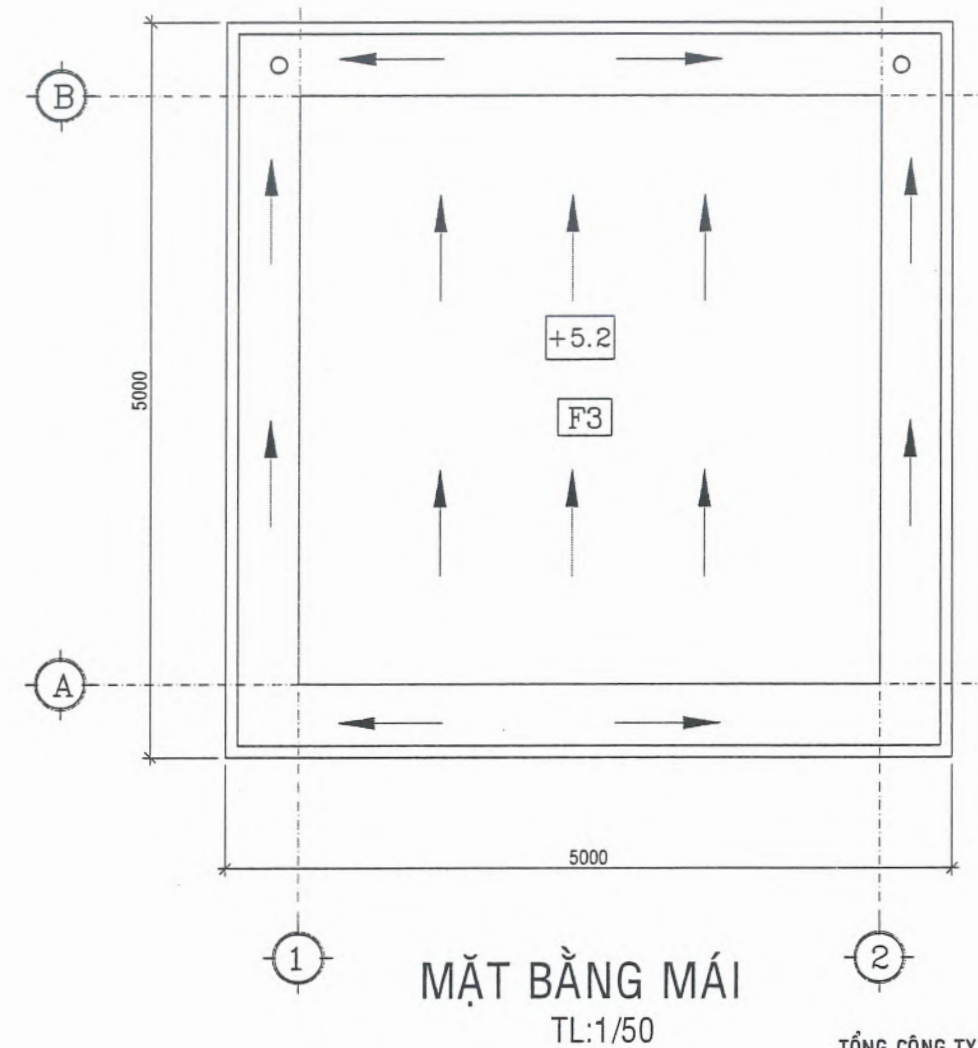
- QUÉT CHỐNG THẤM Sikagrad 75 Epocem.
- BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 M250 ĐỔ TẠI CHỖ. (Xem chi tiết kết cấu móng cấp)
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150, DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN ĐẦM KỸ, HỆ SỐ ĐẦM CHẶT K>0.9.
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH ĐẦM KỸ

F3 SÀN TẦNG MÁI + SÊ NÔ

- XI MĂNG HỒ DẦU QUÉT 2 LỚP
- TRÁT VỮA XI MĂNG CHỐNG THẤM CÓ SỬ DỤNG SIKALATEX CHỖ MÔNG NHẤT DÀY 3CM (TẠO DỐC 1-3% VỀ PHẾ THU SÀN)
- QUÉT LỚP CHỐNG THẤM SIKALATEX Membrane.
- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐỔ TẠI CHỖ M250, DÀY 120 (Xem chi tiết kết cấu sàn mái).
- LỚP VỮA XI MĂNG, M75 DÀY 2CM TRÁT TRẦN, SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG 3 NƯỚC
- ĐỐI VỚI SÊ NÔ ĐẮP 25X25

GHI CHÚ

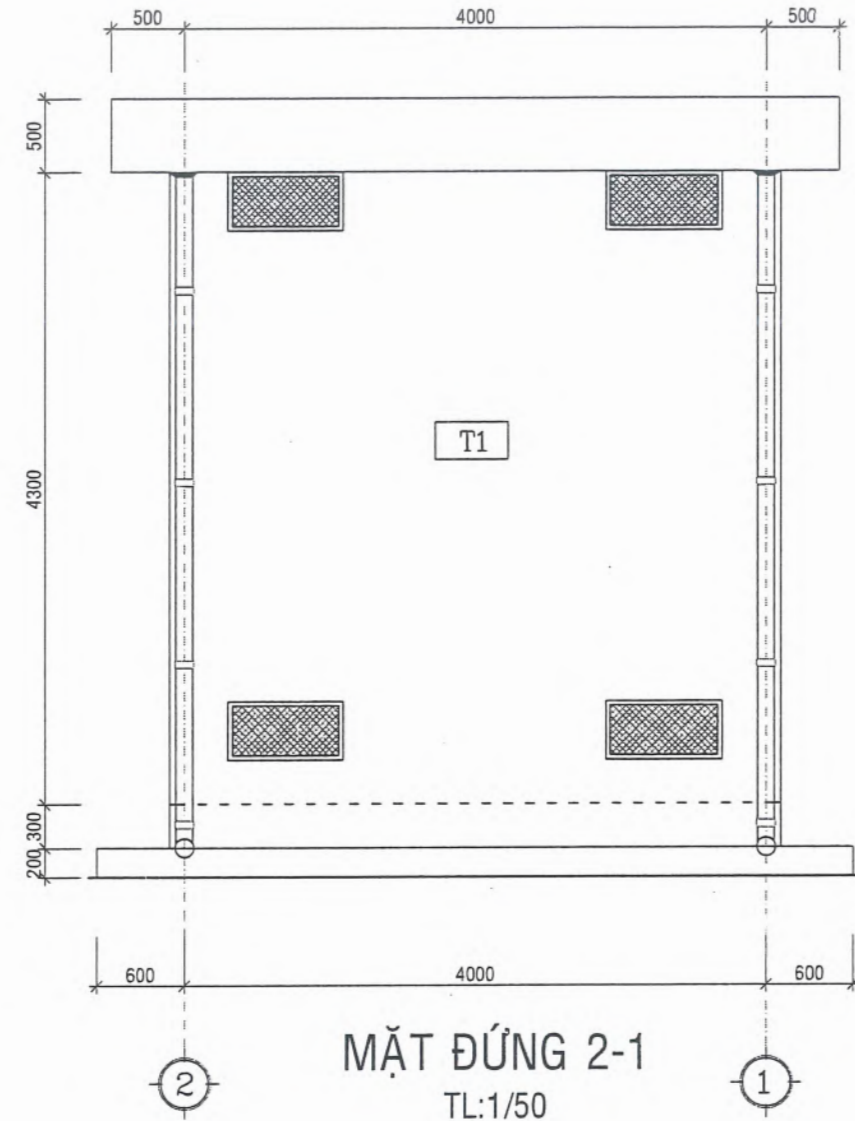
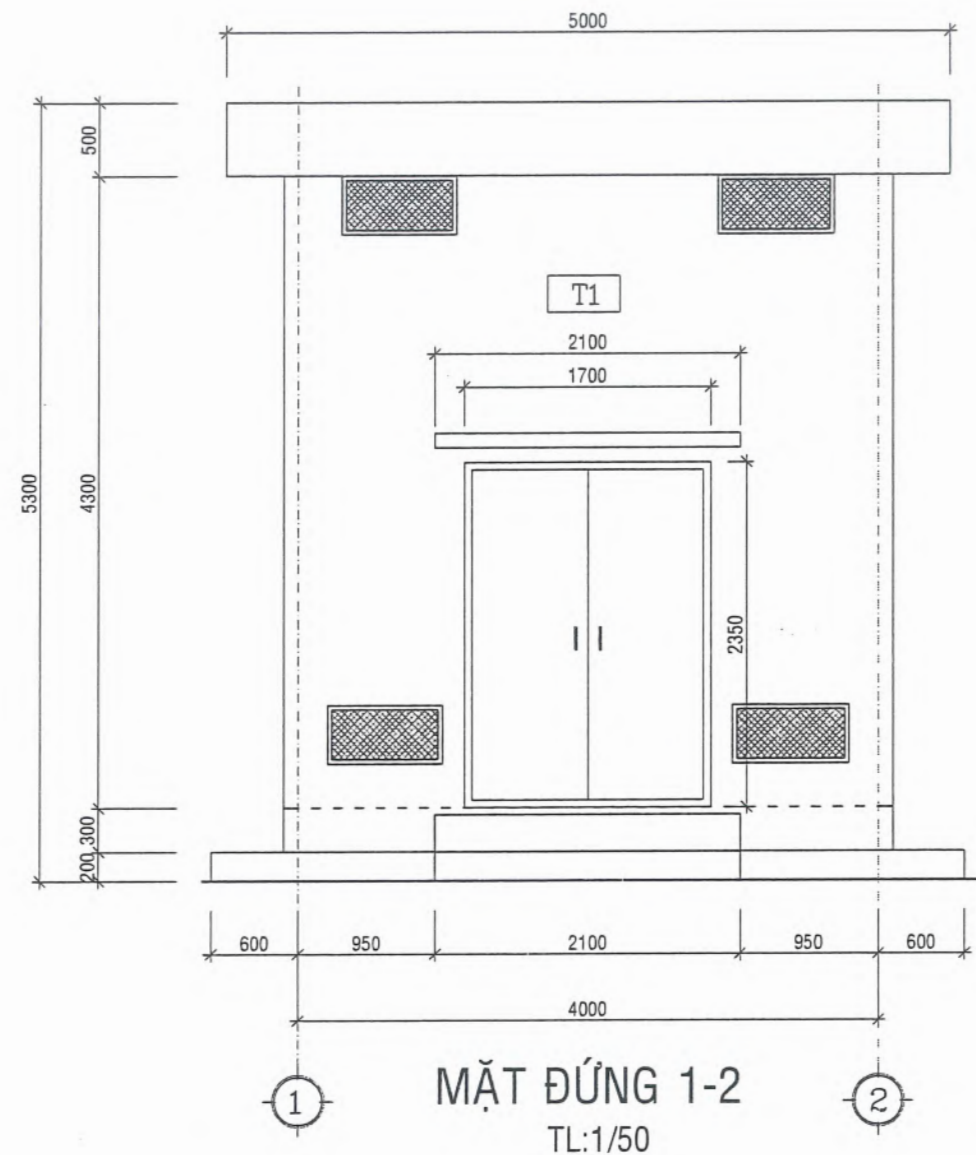
- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên hiện hữu.
- Cốt +0.50 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- Kích thước ghi mm, cao độ ghi m.



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 1	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT BẰNG KIẾN TRÚC	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Ti lệ	1/100
		ECD-SCL-25-01.XD1. 01	



T1 TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MĂNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỖ CHỈ, ĐÁY SẺ NỖ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐỨNG Ô VĂNG, SẺ NỖ, VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẮP VIỀN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

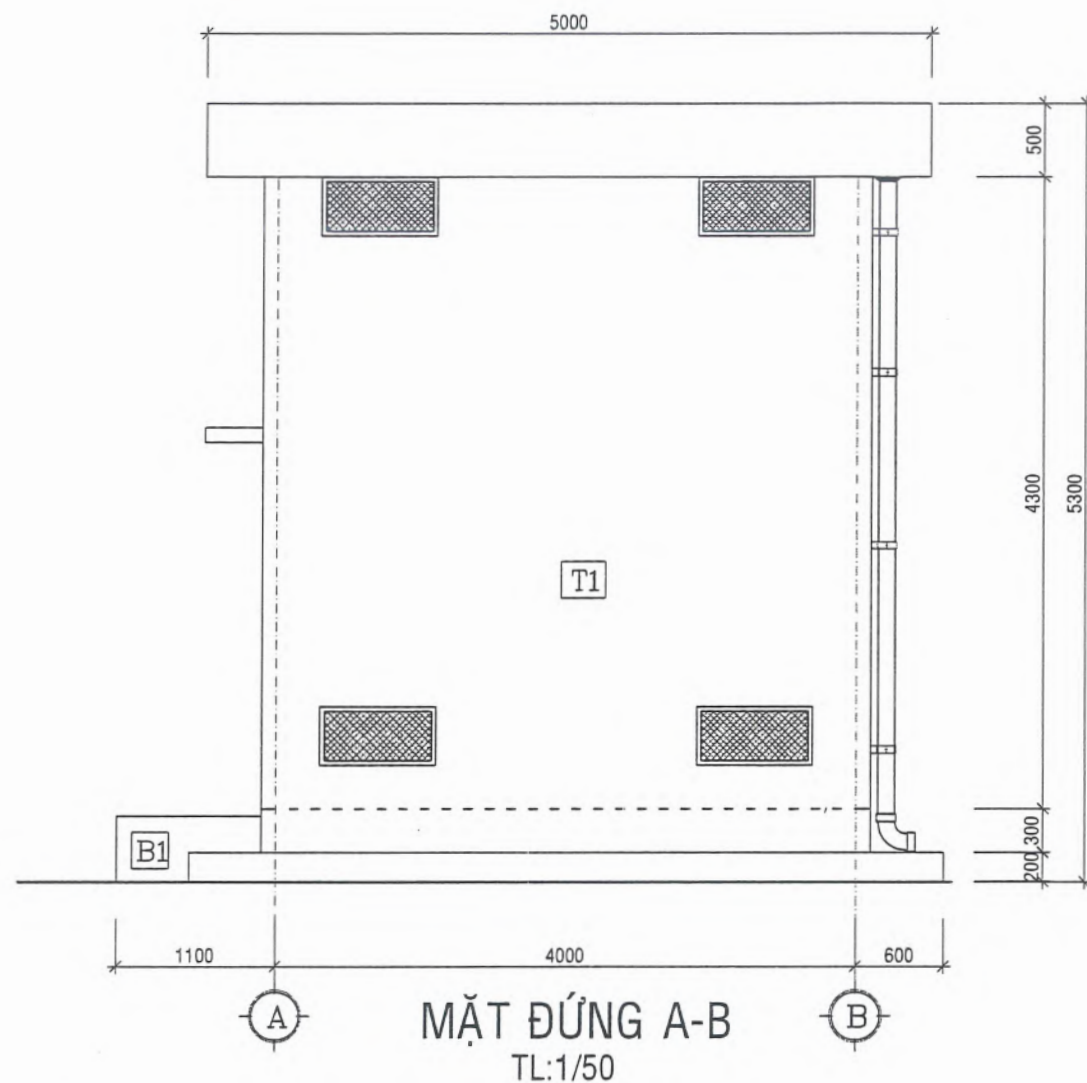
GHI CHÚ

- Cốt ± 0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên hiện hữu.
- Cốt $+0.50$ là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu $+0.05m$.
- Kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		PHÒNG PHỤ 1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2 và TRỤC 2-1		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD1. 02
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		Tỉ lệ	1/100	

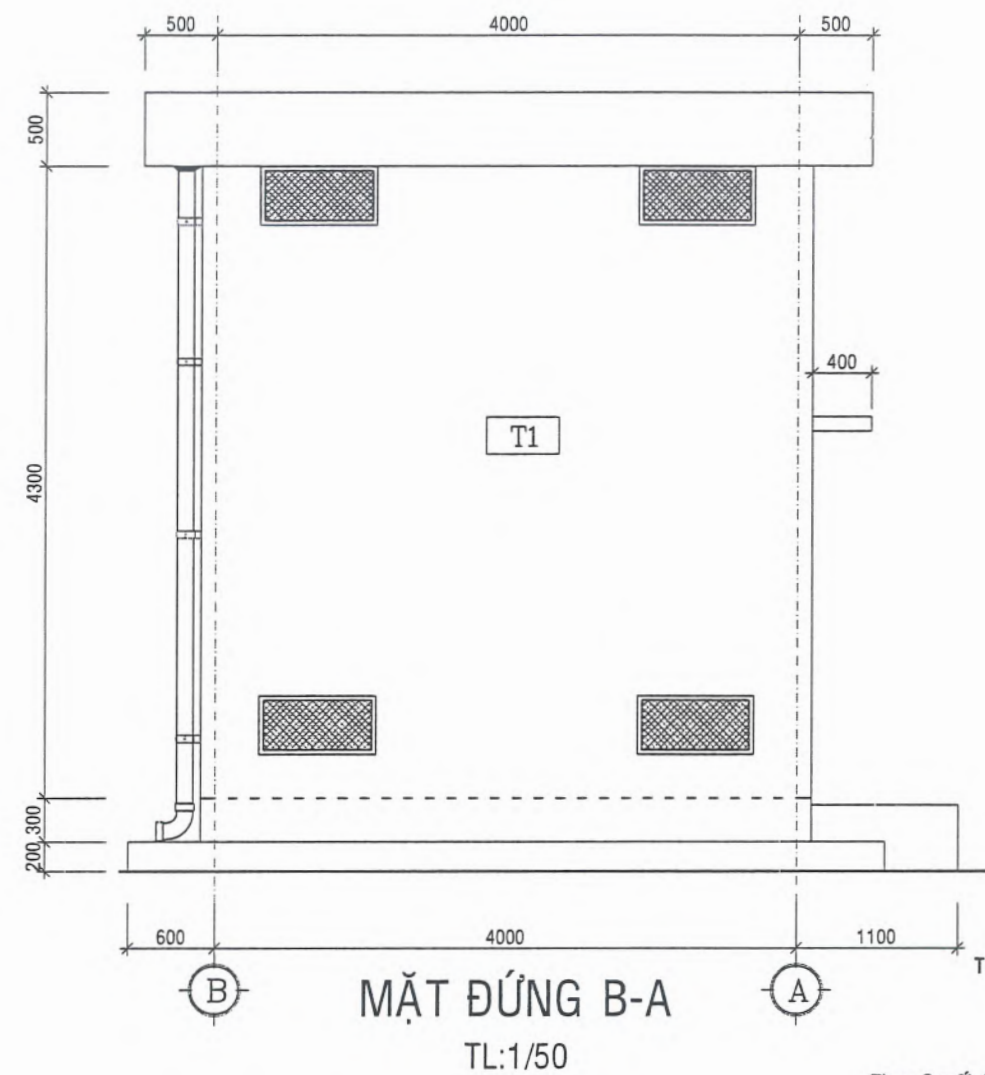


T1 TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MẮNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỜ CHỈ, ĐÁY SẾ NỖ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐÚNG Ô VĂNG, SẾ NỖ, VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐÁP VIỀN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên hiện hữu.
- Cốt +0.50 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- Kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

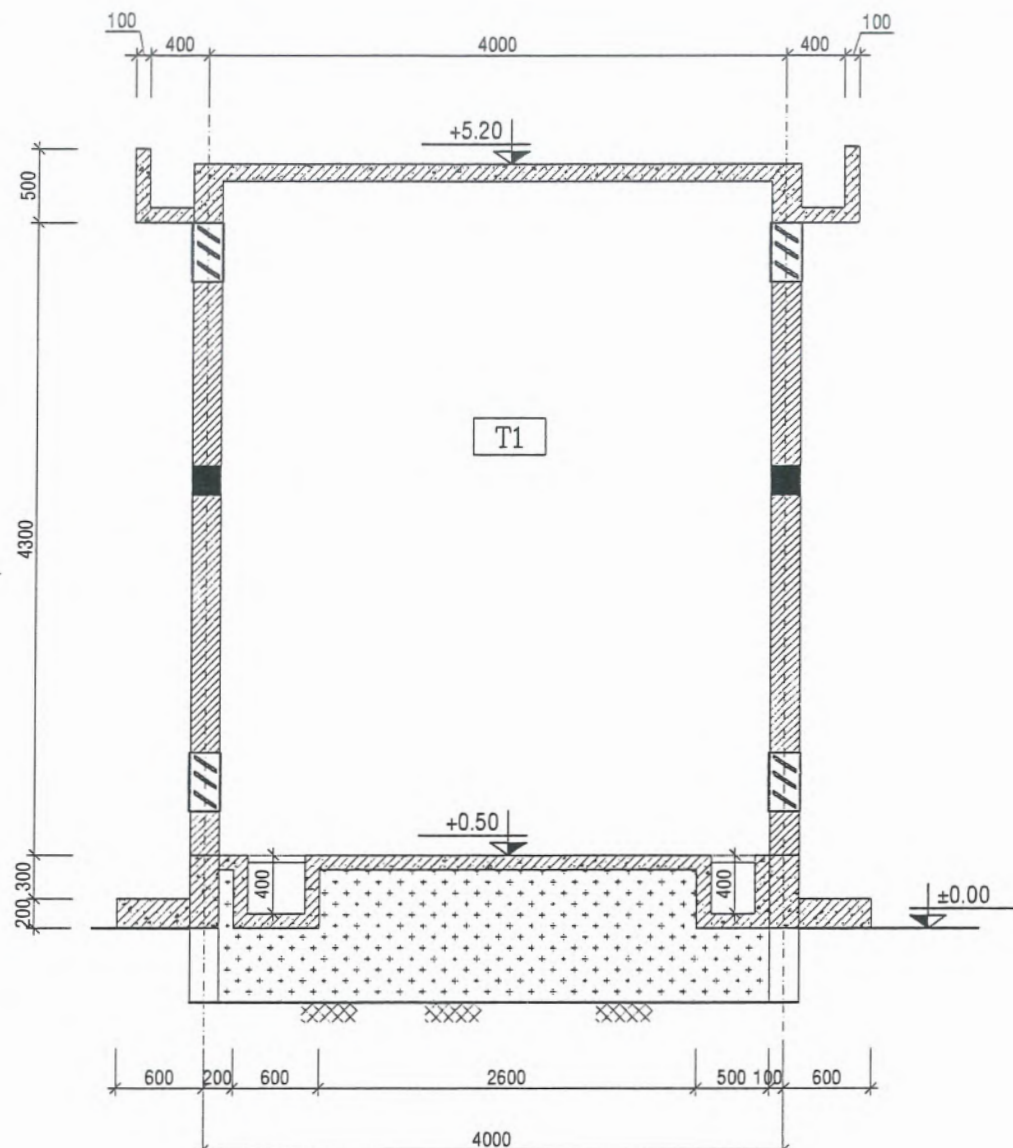


TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	Arerh	PHÒNG PHỤ 1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	Luam	MẶT ĐÚNG TRỤC A-B và TRỤC B-A		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	Luam	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD1. 03
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Luam	T1 lẹ	1/100	



MẶT CẮT 1-1
TL:1/50

T1 TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

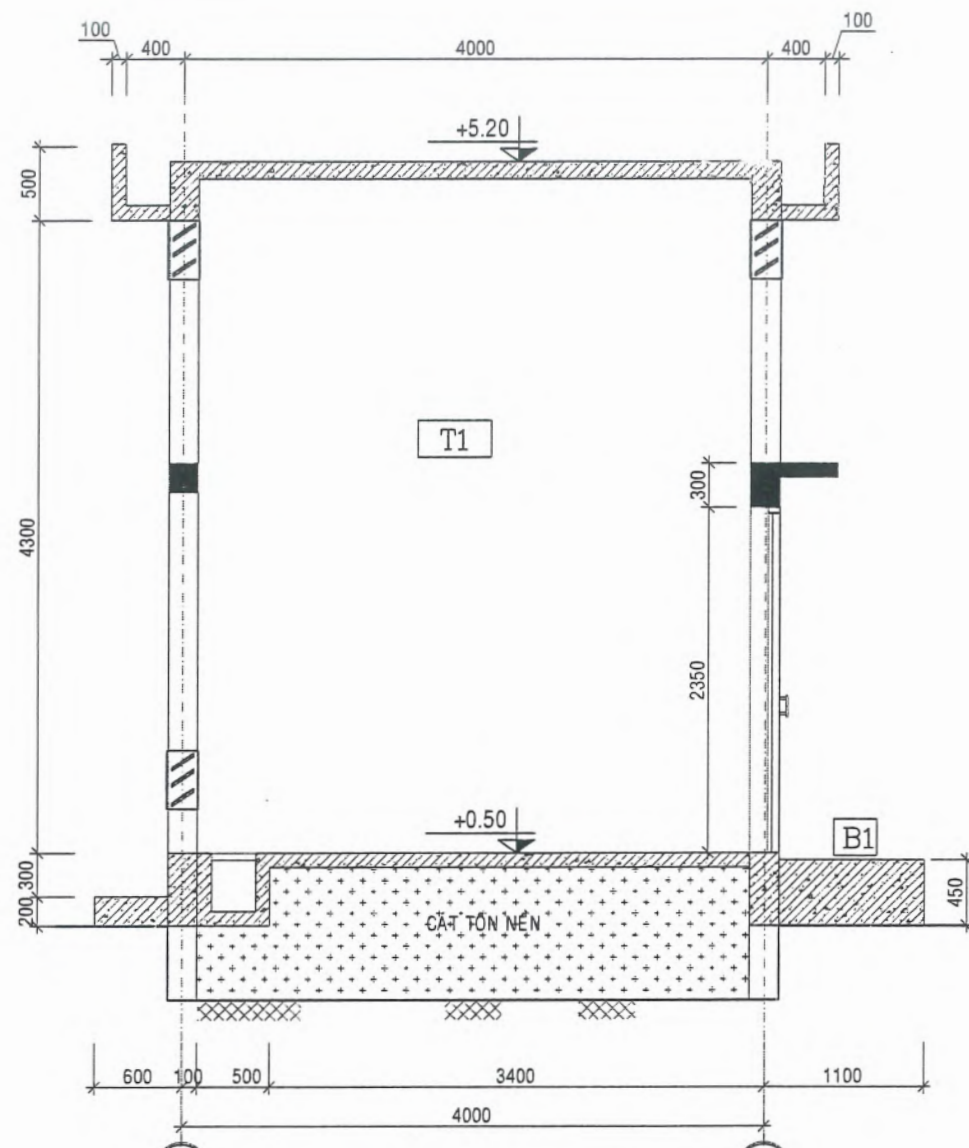
- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- Vữa TÔ XI MẮNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, Vữa XÂY M75, DÀY 200
- GỜ CHỈ, ĐÁY SẼ NÔ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐỨNG Ô VĂNG, SẼ NÔ, VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐÁP VIỀN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

B1 BẬC TAM CẤP

- BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 DÀY 100 M250 ĐỔ TẠI CHỖ.
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên hii
- Cốt +0.50 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.



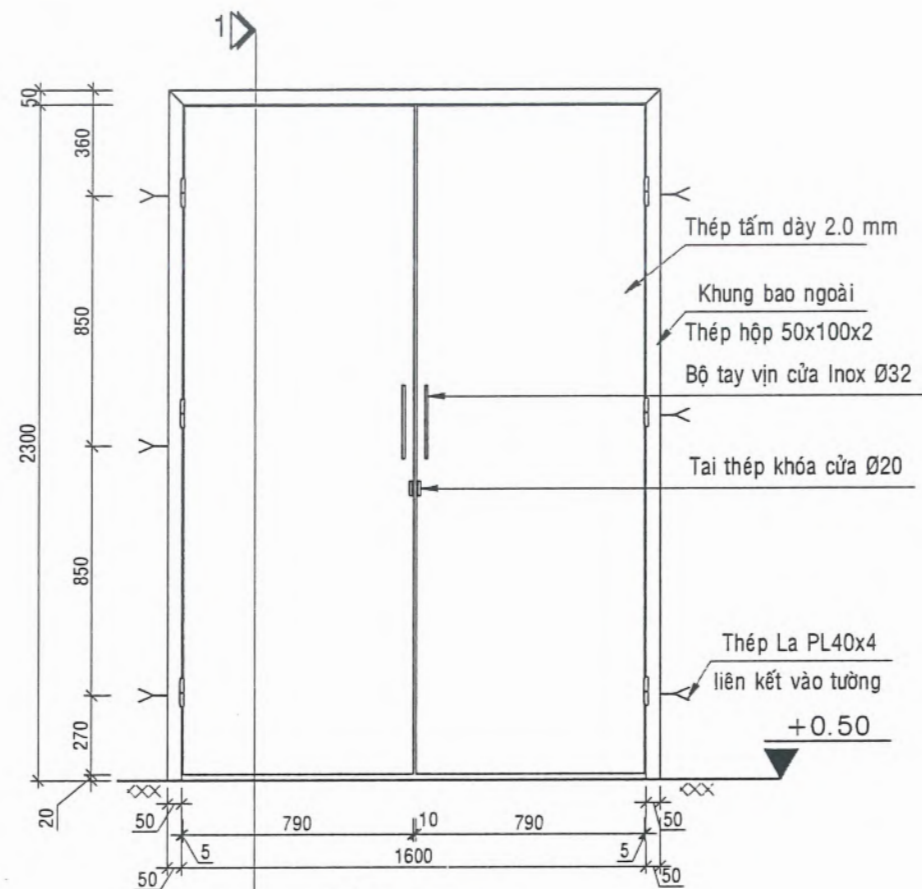
MẶT CẮT 2-2
TL:1/50

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

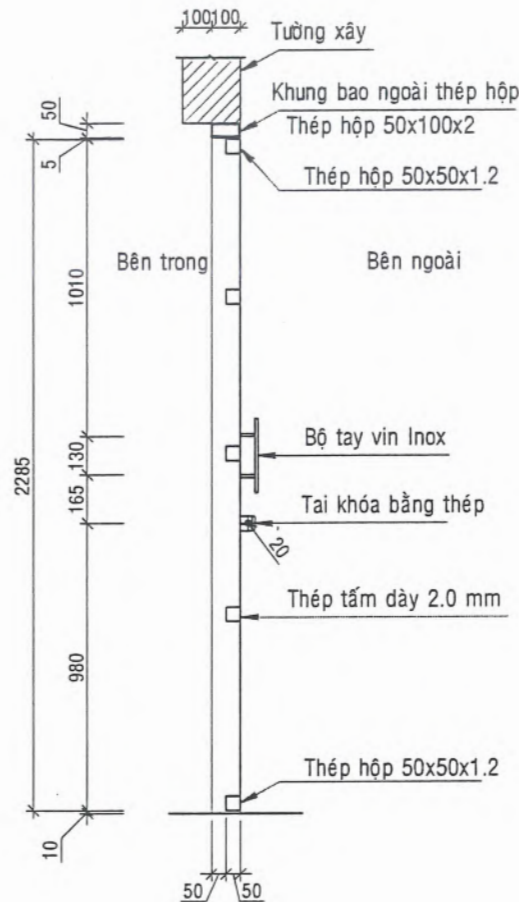


Ngô Khánh Nam

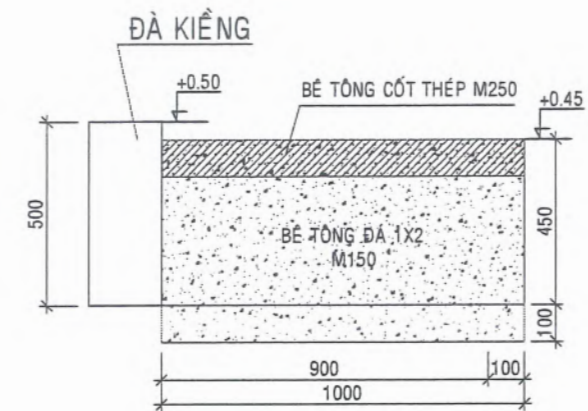
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT CẮT 1-1 VÀ 2-2		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD1. 04
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100	



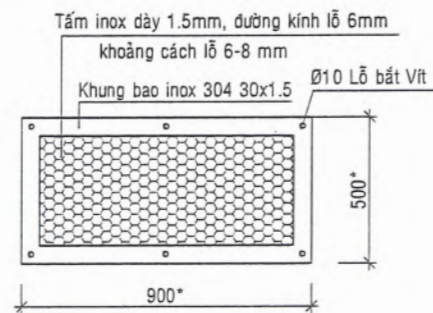
CỬA ĐI D1
TL 1/25



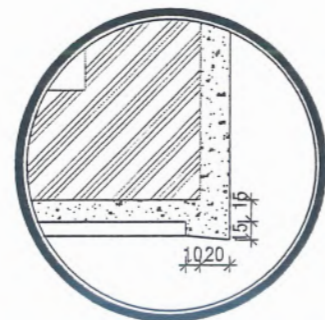
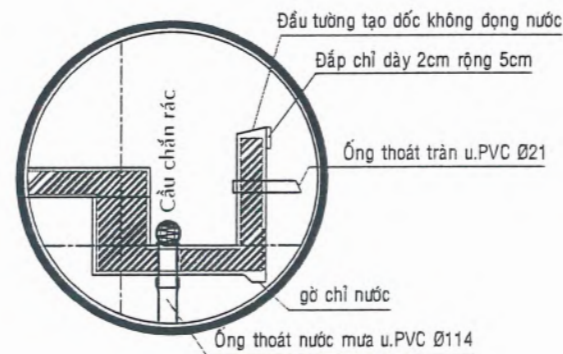
MẶT CẮT 1-1
TL 1/25



CHI TIẾT BẬC CỬA
TL:1/20



LƯỚI THÔNG GIÓ
TL:1/20



.SÀN BTCT DÀY 120 (Xem bvk)
.VỮA TỖ TRẦN M75 DÀY 15
.GỖ GIỌT NƯỚC 15x30



GỖ CHỈ LƯỚI THÔNG GIÓ BÊN DƯỚI

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

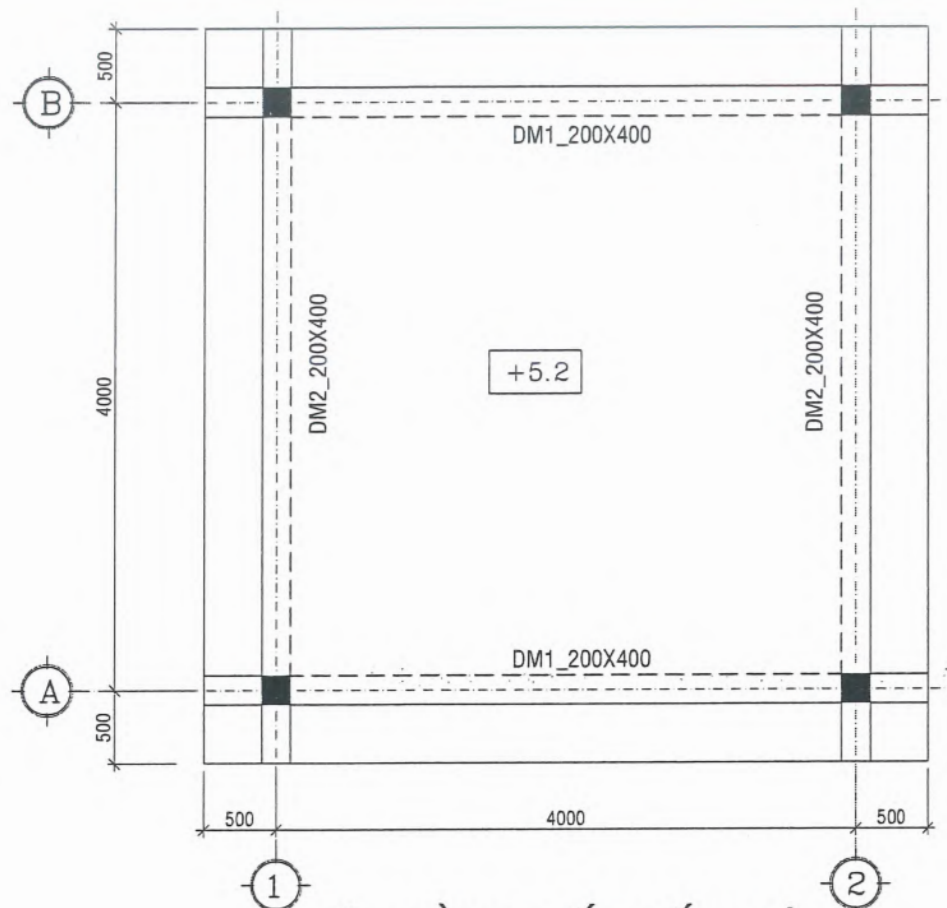


Ngô Khánh Nam

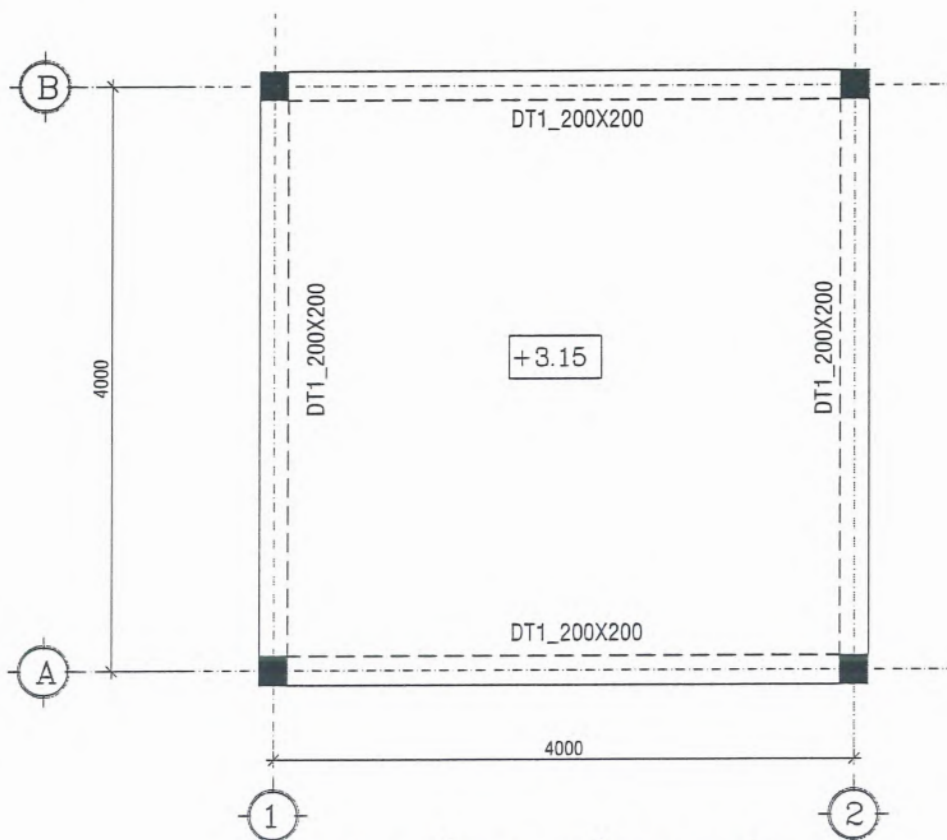
GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên hiện hữu.
- Cốt +0.50 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- Kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

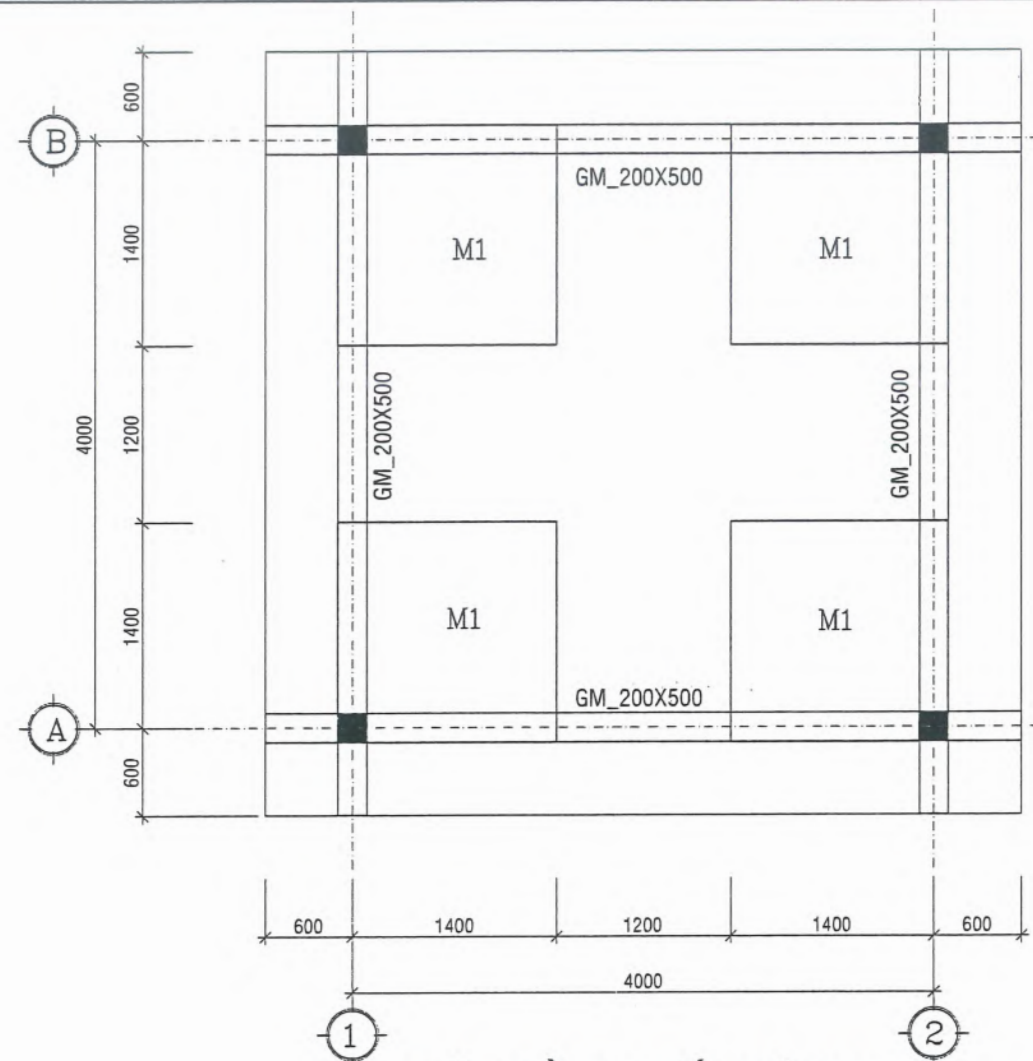
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		PHÒNG PHỤ 1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		CÁC CHI TIẾT KIẾN TRÚC		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD1. 05
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		Tỉ lệ	1/100	



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI
TL:1/50



MẶT BẰNG GIẢNG TƯỜNG
TL:1/50



MẶT BẰNG BỐ TRÍ GM
TL:1/50

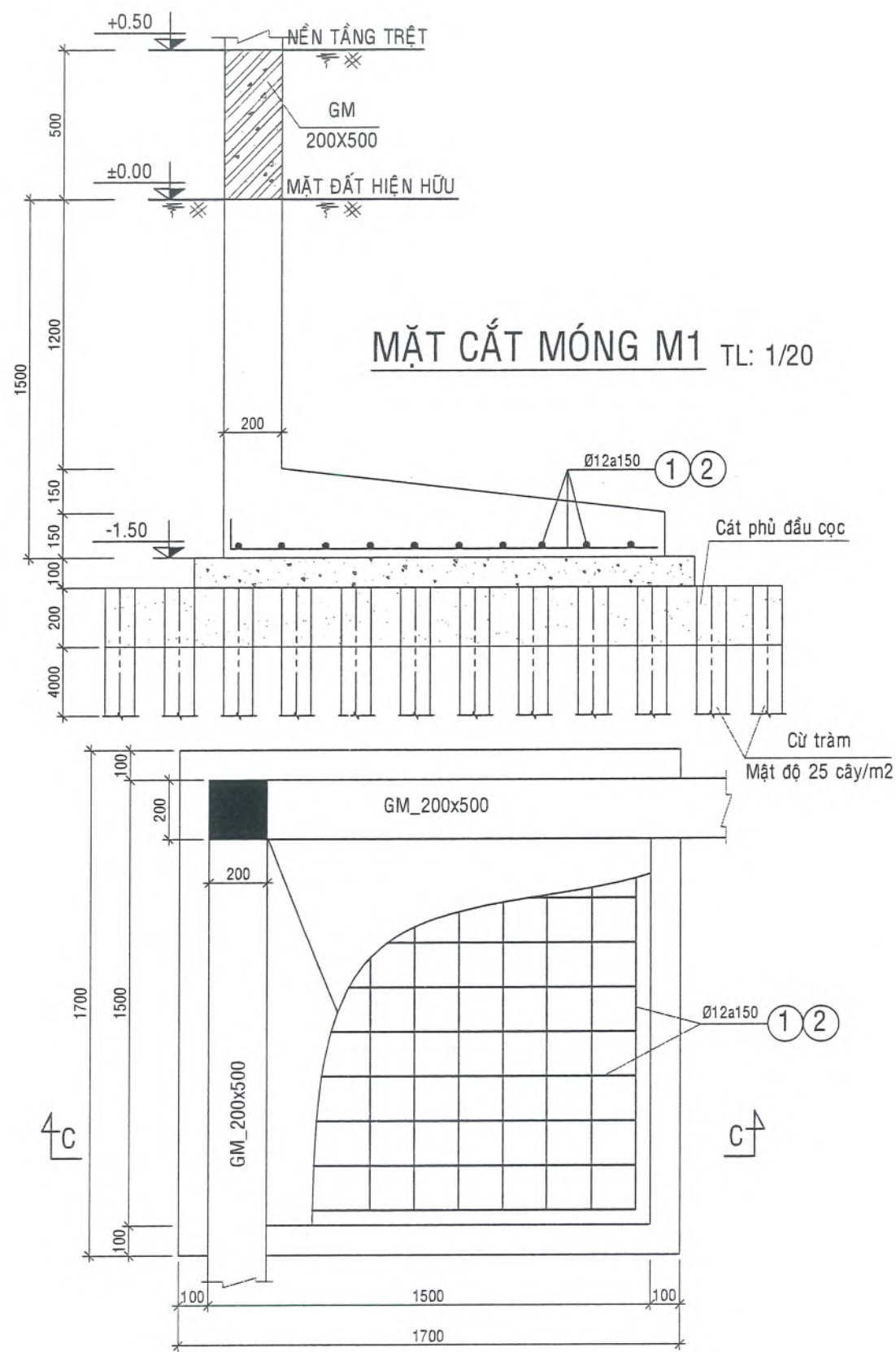
GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

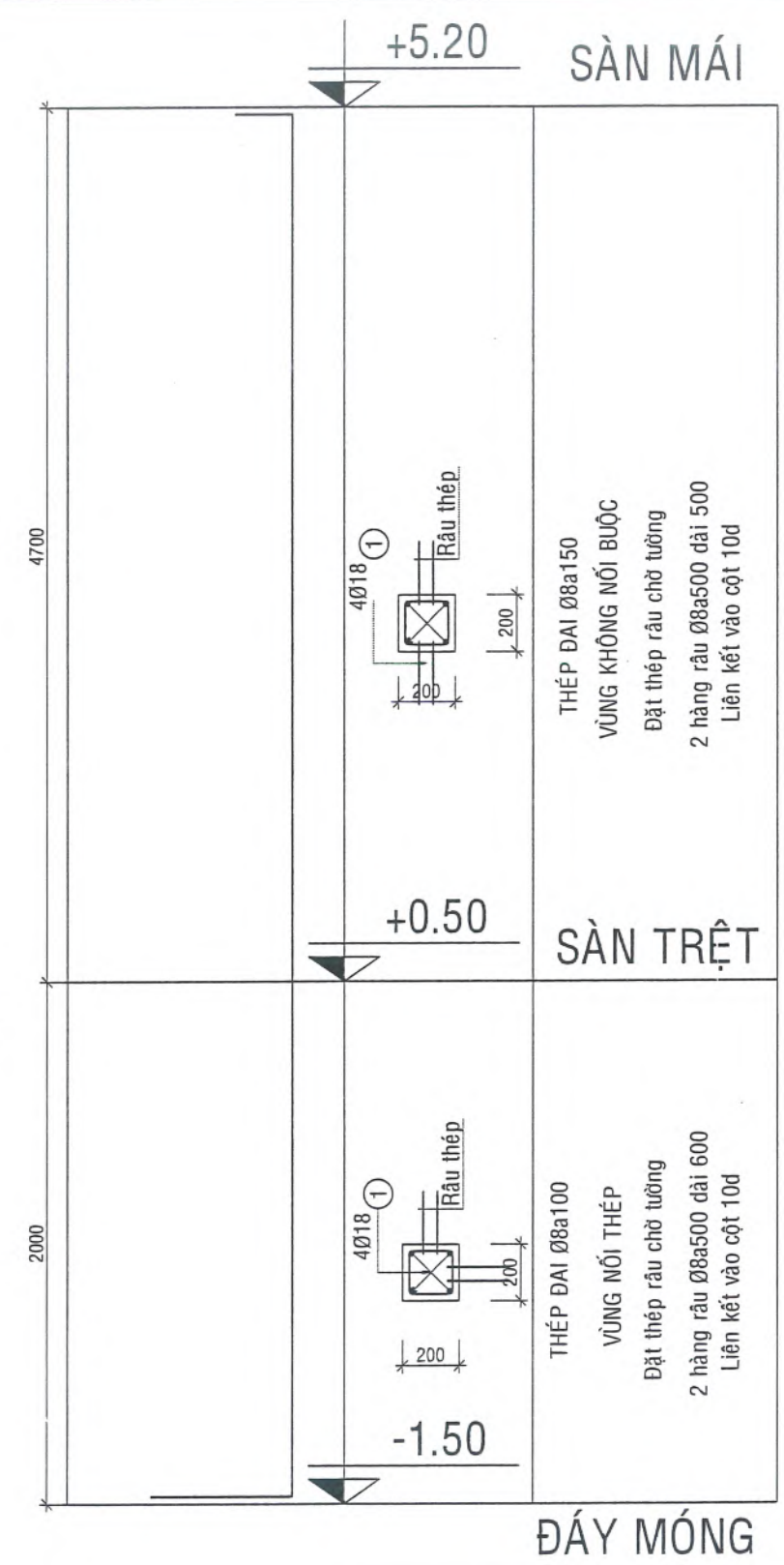


HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT BẰNG KẾT CẤU TRẠM		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD1. 06
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100	



MẶT CẮT MÓNG M1 TL: 1/20

THÉP MÓNG M1 TL: 1/20



SÀN MÁI

SÀN TRỆT

ĐÁY MÓNG

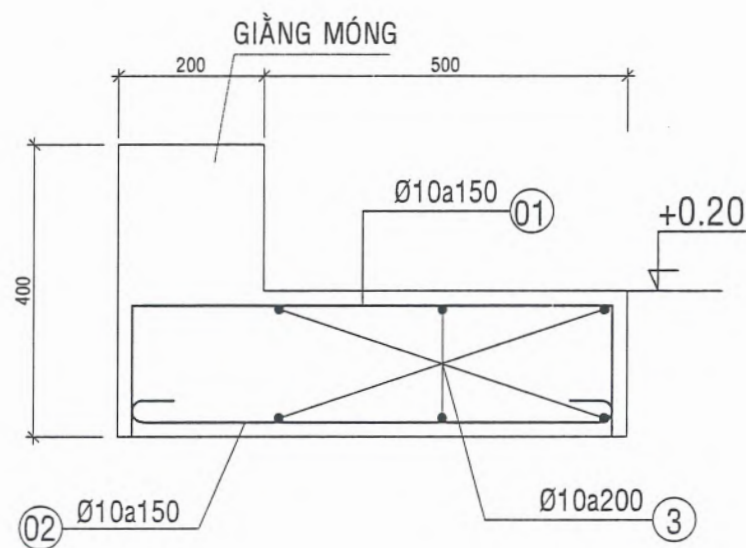
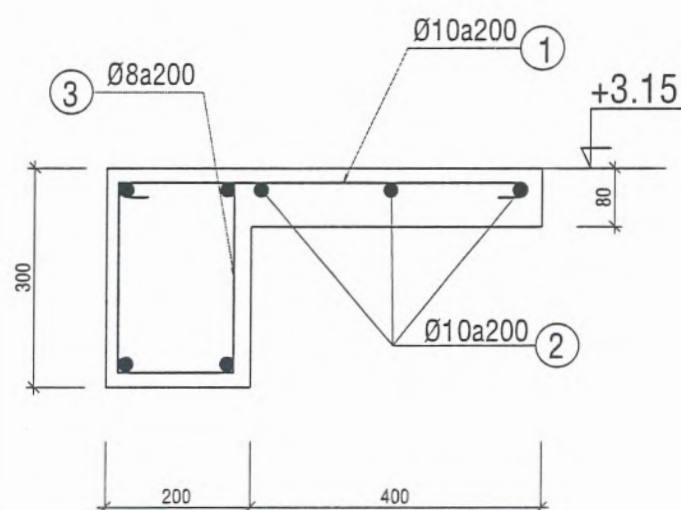
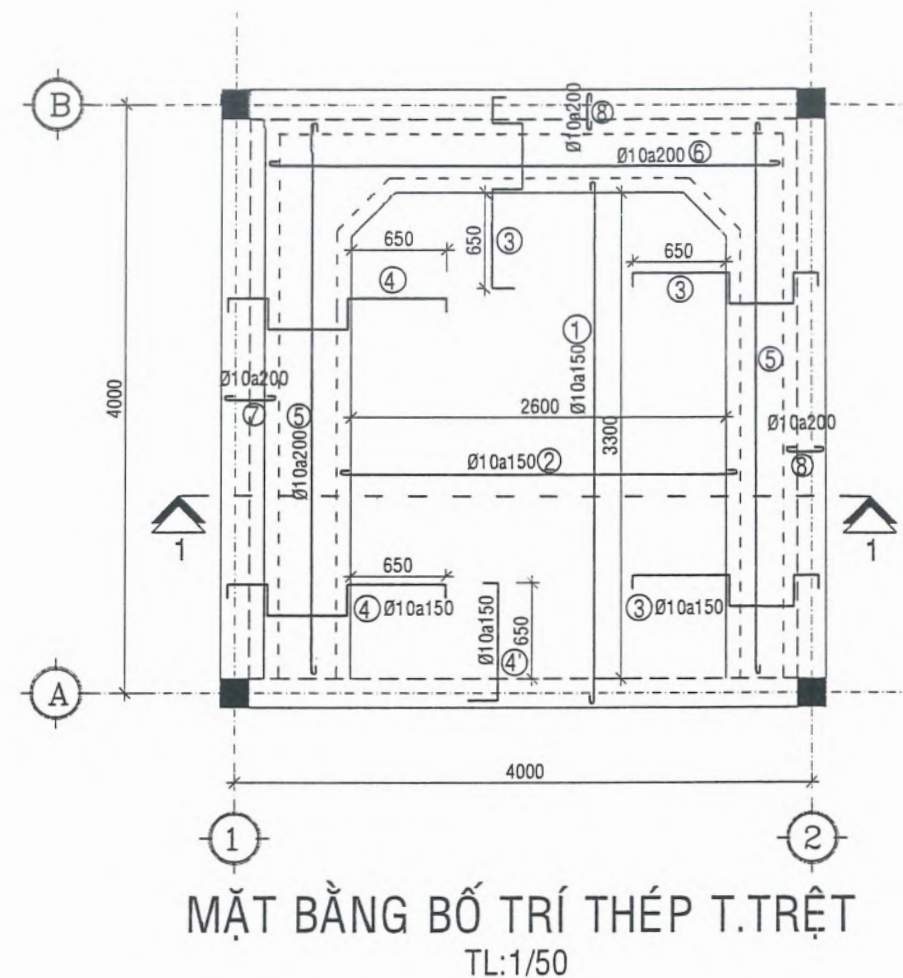
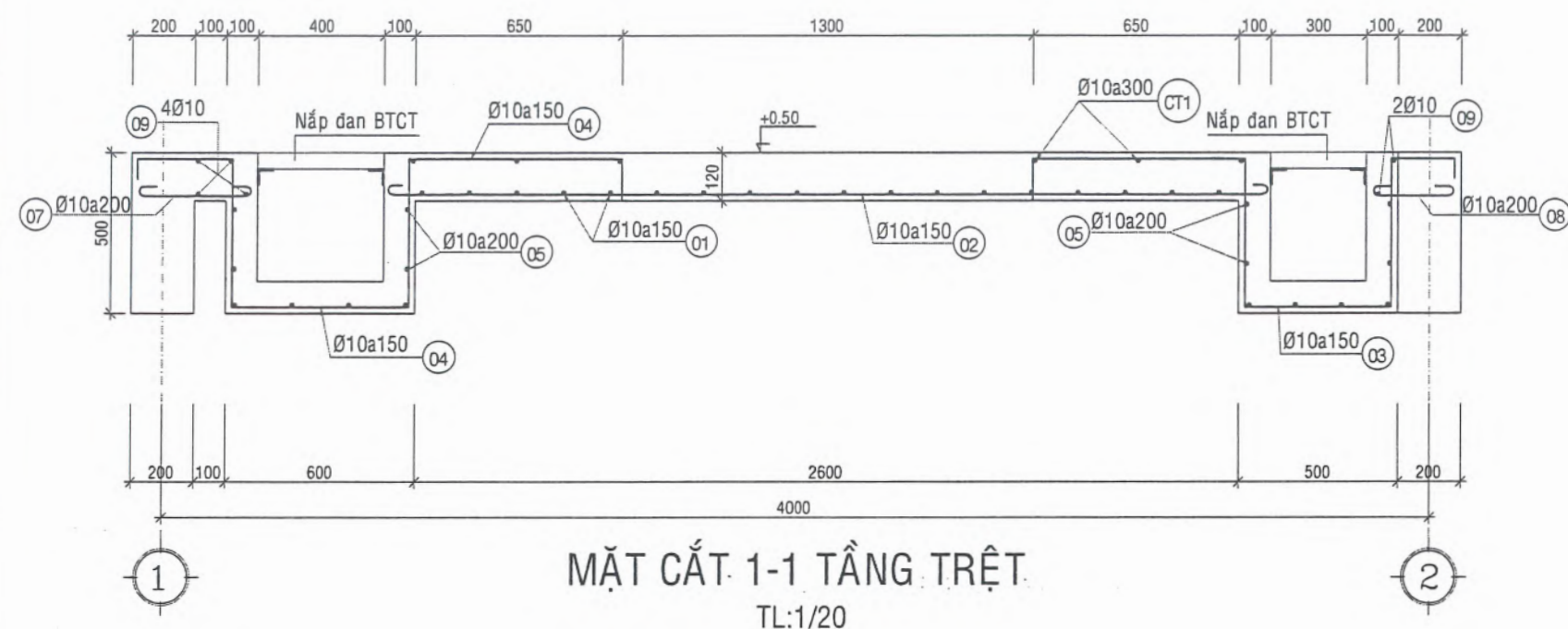
GHI CHÚ :

- BÊ TÔNG CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GẮN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP MÓNG, CỘT		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	09/2025		
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	1/100		
		ECD-SCL-25-01.XD1. 07		



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3376/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



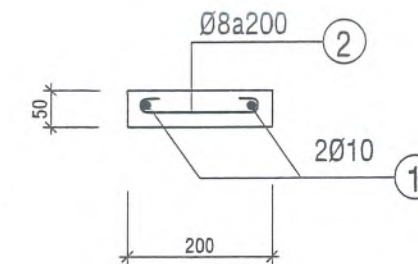
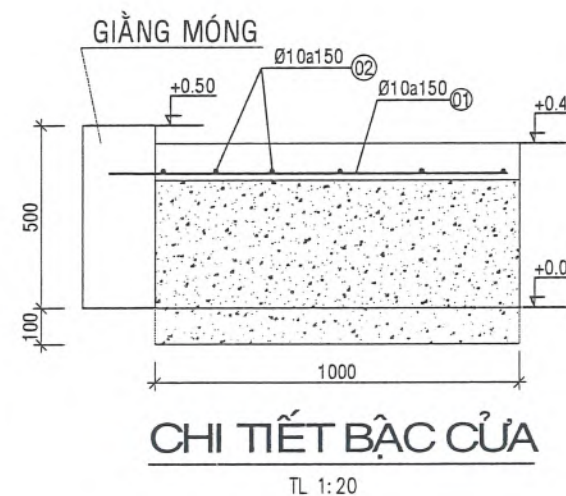
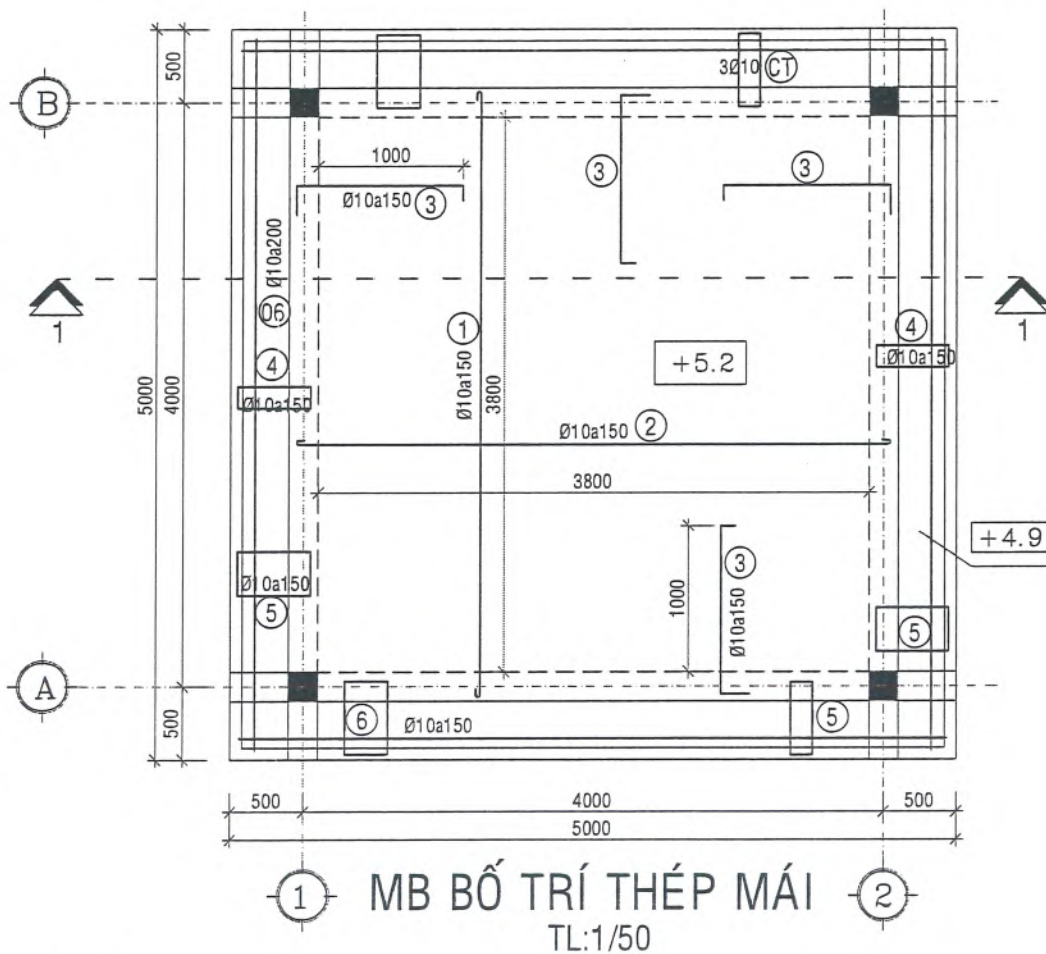
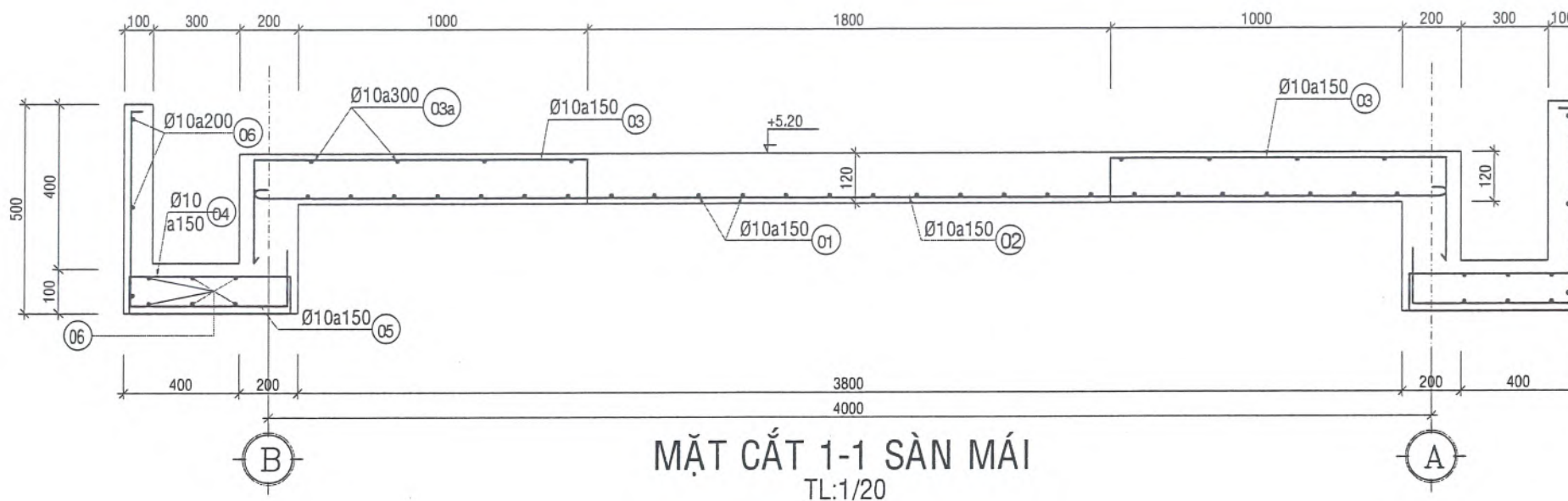
CHI TIẾT Ô VĂNG 1 - L=2,5m
(1ck) TL 1:10

CHI TIẾT BÓ VỈA XUNG QUANH TRẠM
TL 1:10

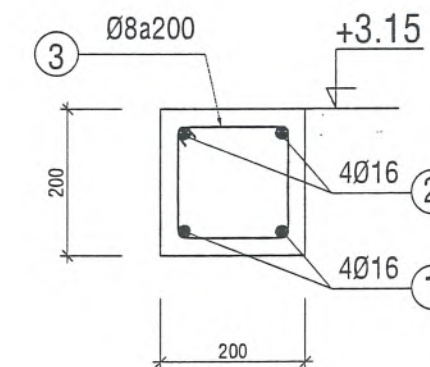
GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP SÀN TRỆT, Ô VĂNG, BÓ VỈA		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P. K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD1. 08
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Ti lệ	1/100	



ĐÀ L.TÔ - L= 1m
(09ck) TL 1:10



GIẢNG TƯỜNG
TL 1:10

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 12 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

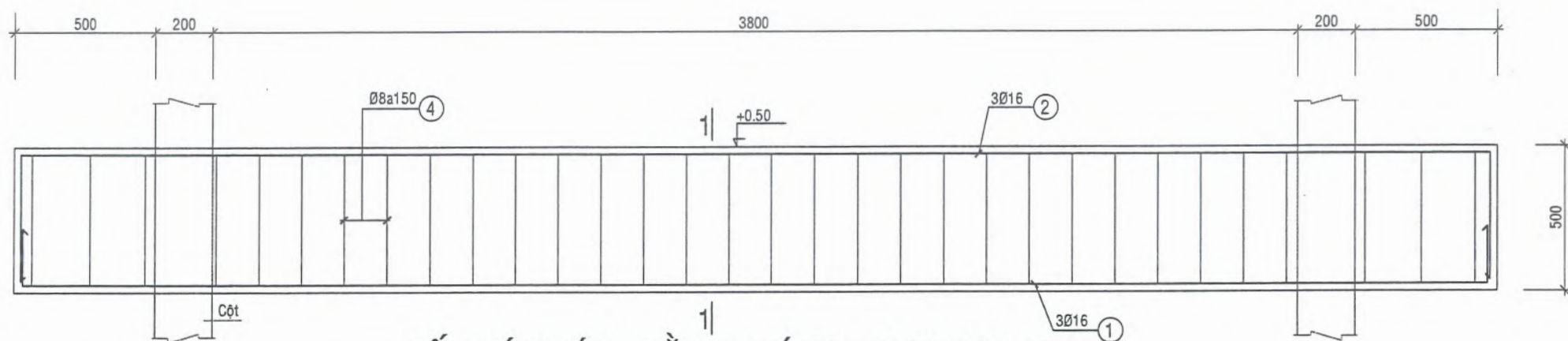


Ngô Khánh Nam

GHỊ CHÚ :

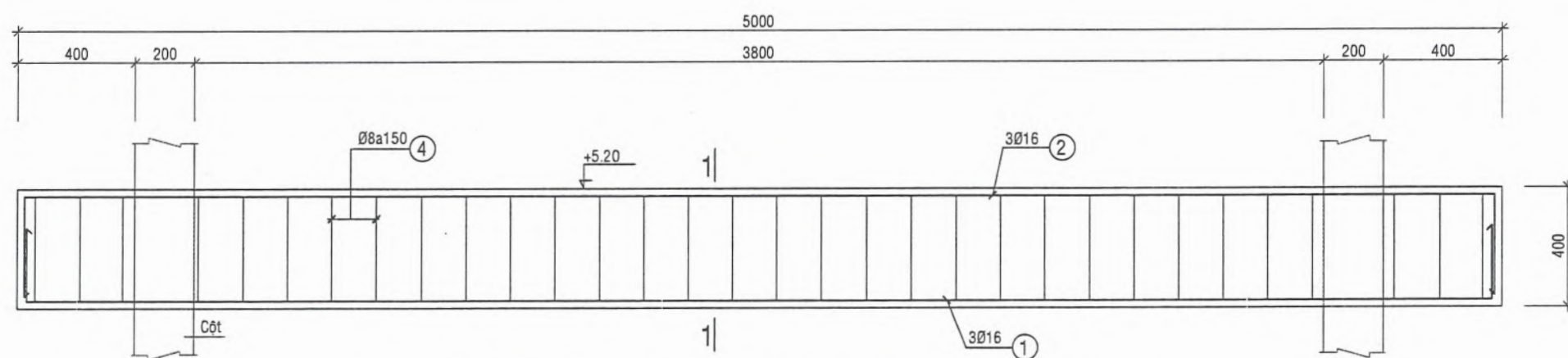
- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRÒN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI, G. TƯỜNG, L. TÔ, BẠC CỬA		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD1. 09
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100	



BỐ TRÍ THÉP GIĂNG MÓNG_GM1 200x500

TL: 1/20



BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI_DM1 200x400

TL: 1/20

TÊN DẦM	GIĂNG MÓNG_GM1
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150

TÊN DẦM	DẦM MÁI_DM1
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150

GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

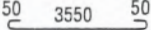
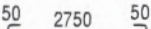
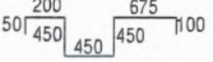
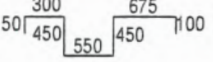
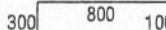
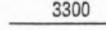
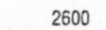
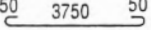
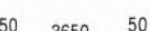

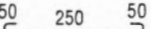
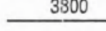
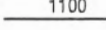
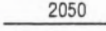
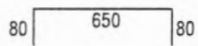

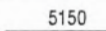
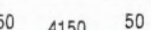
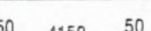
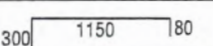
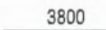
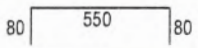
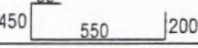
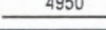
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 337/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

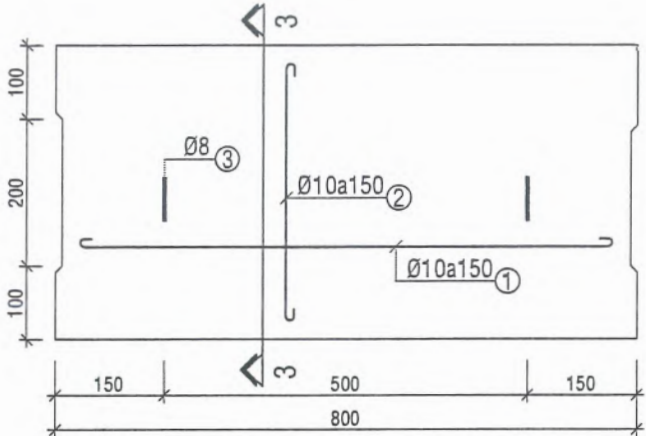


Ngô Khánh Nam

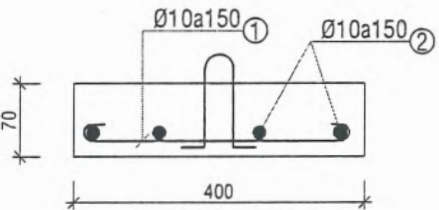
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP GIĂNG MÓNG, DẦM TRỆT		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD1. 10	
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	1/100		

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG TRỆT, SÀN MÁI, BÓ VỈA, BẬC CỬA

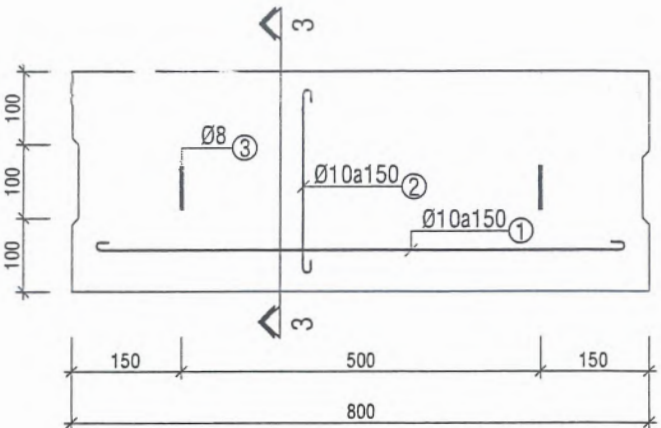
HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C. DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
SÀN TRỆT SL:1 sàn	1		10	3650	18	65.70	40.53	318.27
	2		10	2850	23	65.55	40.44	
	3		10	2375	52	1.47	76.19	
	4		10	2575	26	67.08	41.30	
	4'		10	1200	18	21.60	13.33	
	CT1		10	3300	6	19.80	12.22	
	CT2		10	2600	3	7.80	4.81	
	5		10	3850	16	61.60	38.00	
	6		10	3750	8	30.00	18.51	
	7		10	450	20	9.00	5.55	
	8		10	350	40	14.00	8.64	
9		10	3800	8	30.40	18.75		
Bậc cửa	1		10	950	15	14.25	8.79	10.02
	2		10	250	08	2.00	1.23	
BÓ VỈA	1		10	810	121	98.01	60.47	192.71
	2		10	750	121	90.75	55.99	
	3		10	5150	24	123.60	76.25	
SÀN MÁI SL:1 sàn	1		10	4250	26	110.50	68.17	532.30
	2		10	4250	26	110.50	68.17	
	3		10	1530	102	156.06	96.28	
	3a		10	3800	16	60.80	37.51	
	4		10	710	124	88.04	54.31	
	5		10	1280	124	158.72	97.92	
	6		10	4950	36	178.20	109.94	
TRỆT	* Khối lượng thép đường kính <=10mm : 521.00 Kg							
MÁI	* Khối lượng thép đường kính <=10mm : 532.30 Kg							



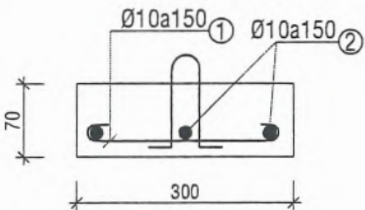
NẮP ĐAN MƯƠNG CẤP TRUNG THỂ
TL 1/10



MẶT CẮT 3-3
TL 1/10



NẮP ĐAN MƯƠNG CẤP HẠ THỂ
TL 1/10



MẶT CẮT 3-3
TL 1/10

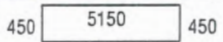
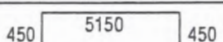
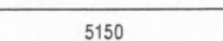
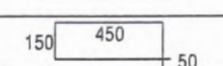
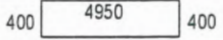
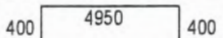
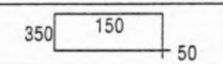
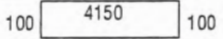
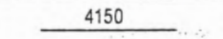
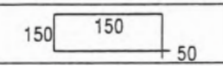
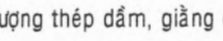
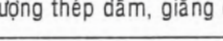
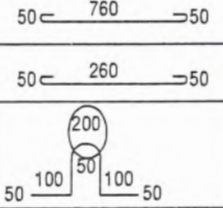
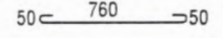
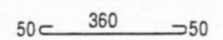
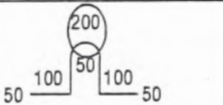
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3378/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP NẮP ĐAN		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN, BÓ VỈA, BẬC CỬA		
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	P.A.K.T.	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD1. 11
		Tỉ lệ	1/100	

BẢNG THỐNG KÊ THÉP DẦM T.TRỆT, T.MÁI,GIƯỜNG TƯỜNG

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	T C.DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
GÀNG MÓNG GM1 SL: 4	1		16	6050	3	9.56	28.67	90.55 4 362.20
	2		16	6050	3	9.56	28.67	
	3		16	5150	2	8.13	16.27	
	4		8	1300	33	0.51	16.94	
Dầm Mái DM1 SL: 4	1		16	5750	3	9.08	27.24	68.38 4 273.52
	2		16	5750	3	9.08	27.24	
	3		8	1100	32	0.43	13.90	
G. TƯỜNG GT SL: 4	1		16	4350	2	6.87	13.74	32.38 4 129.52
	2		16	4150	2	6.55	13.11	
	3		8	700	20	0.28	5.53	
GIĂNG	* Khối lượng thép dầm, giăng đường kính <=18mm : 619.76 kg * Khối lượng thép dầm, giăng đường kính <=10mm : 145.48 kg							
Nắp hạ thế (SL 10)	1		10	860	3	0.53	1.59	3.35 10 33.50
	2		10	360	6	0.22	1.33	
	3		8	550	2	0.22	0.43	
Nắp trung thế (SL 4)	1		10	860	3	0.53	1.59	3.72 4 14.88
	2		10	460	6	0.28	1.70	
	3		8	550	2	0.22	0.43	
* Khối lượng thép nắp đan đường kính <=10mm : 48.38 kg								

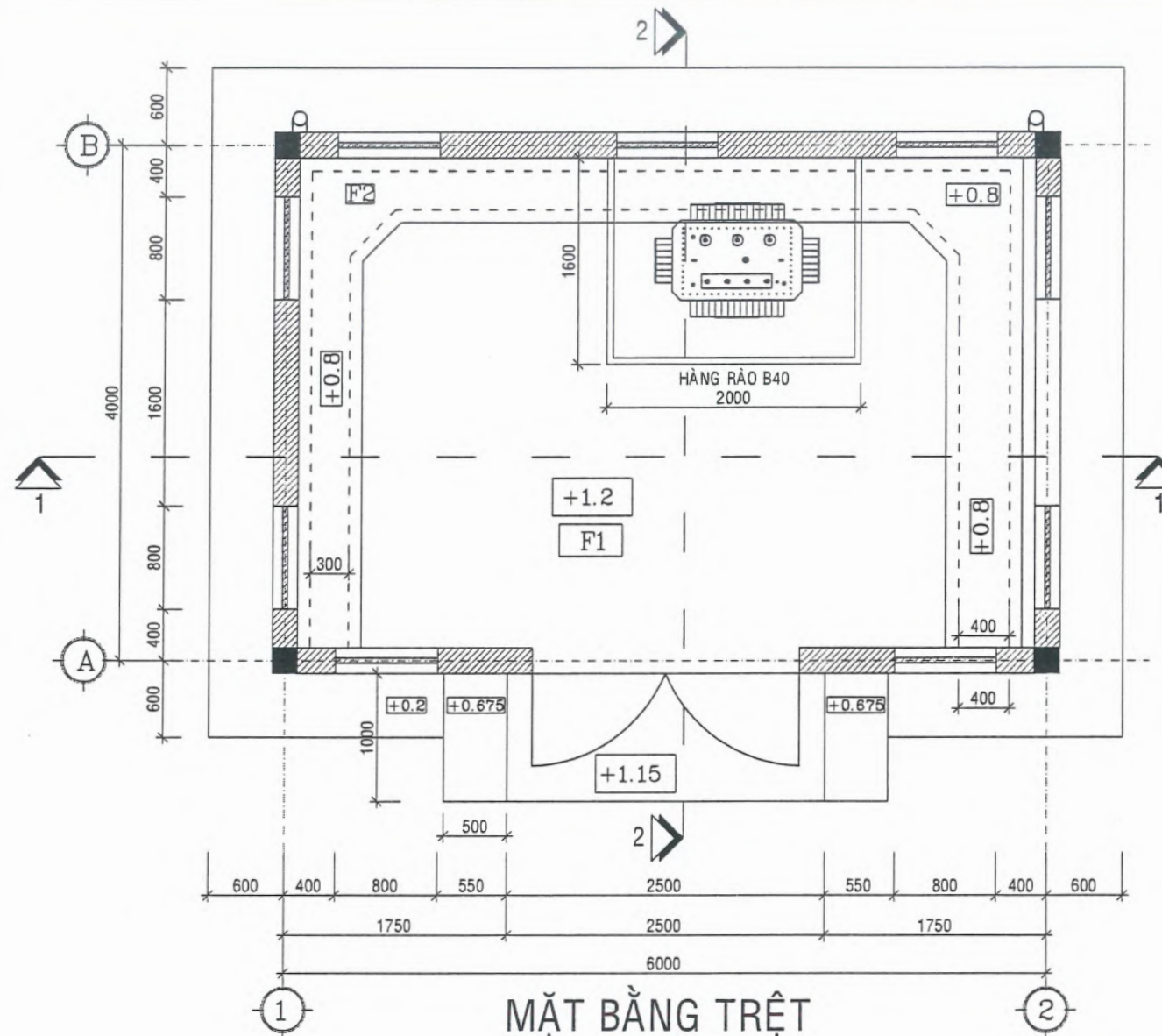
BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG, CỘT, Ô VĂNG, L.TÔ

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C.DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
MÓNG M1 SL: 4	1		12	1700	11	18.70	16.61	33.22 4
	2		12	1700	11	18.70	16.61	132.88
CỘT SL: 4	1		20	7150	4	28.60	70.58	92.50 4 370.00
	2		8	700	45	31.50	12.44	
	RT		8	600	40	24.00	9.48	
Ô VĂNG SL: 1	1		10	650	12	7.80	4.81	17.92 1 17.92
	2		10	2050	7	14.35	8.85	
	3		8	900	12	10.80	4.26	
LANH TÔ SL: 8	1		10	950	2	1.90	1.17	1.86 8 14.88
	2		8	250	7	1.75	0.69	
Móng	* Khối lượng thép móng đường kính <=18mm : 132.88 kg							
Cột	* Khối lượng thép cột đường kính <=10mm : 87.68 kg * Khối lượng thép cột đường kính >18mm : 282.32 kg							
L.TÔ Ô VĂNG	* Khối lượng thép ô văng, lanh tô đường kính <=10mm : 32.8 kg							

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
MSCN: 030095139-222
Phạm Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	Arank	PHÒNG PHỤ 1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	Luam	BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG TRỆT, MÁI DẦM TRỆT, MÁI, NẮP ĐAN TRUNG HẠ THỂ		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	Luam	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD1. 12
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Luam	Tỉ lệ	1/100	



MẶT BẰNG TRỆT
TL:1/50

F3 SÀN TẦNG MÁI + SÊ NÔ

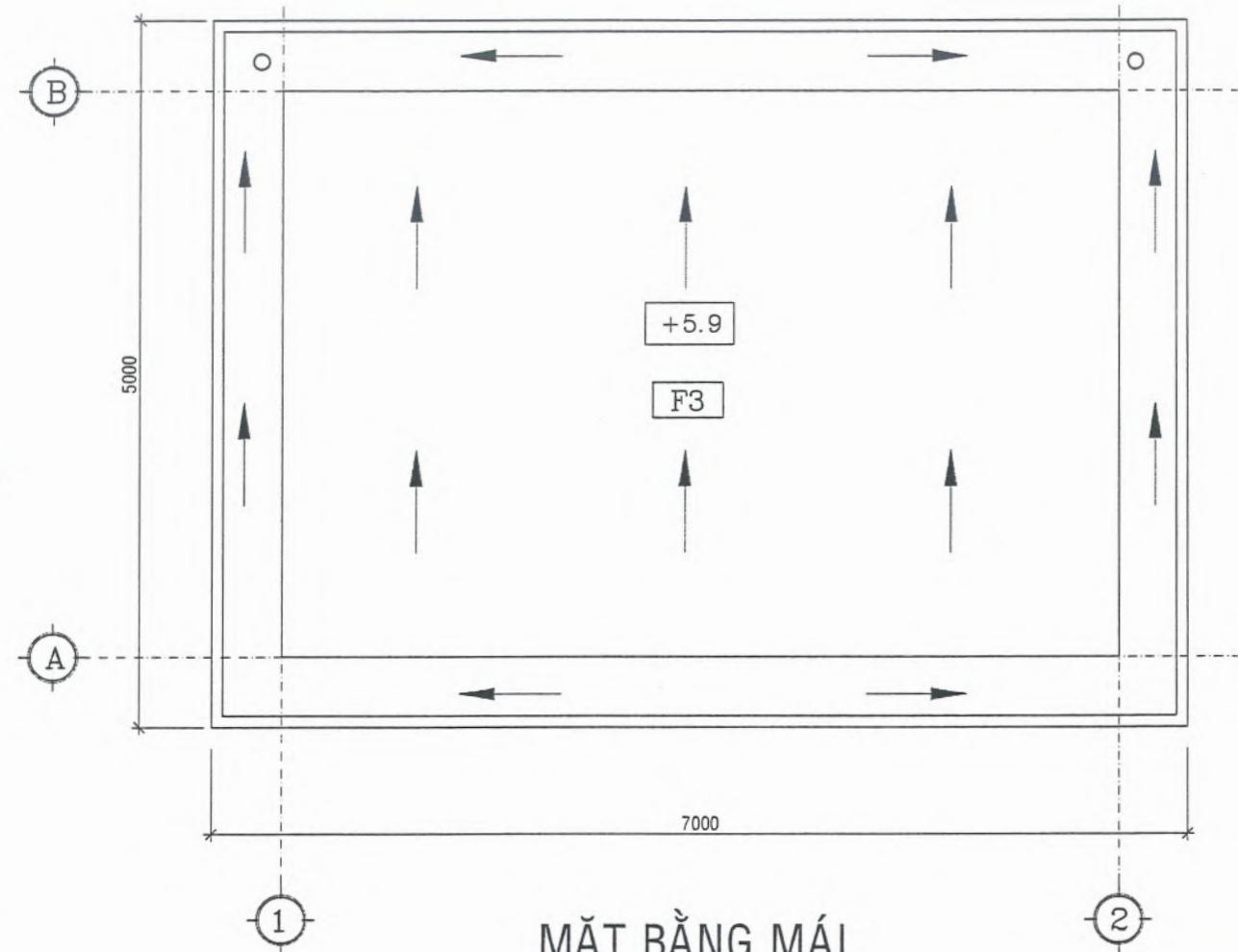
- XI MĂNG HỒ DẦU QUÉT 2 LỚP
- TRÁT VỮA XI MĂNG CHỐNG THẤM CÓ SỬ DỤNG SIKA LATEX
CHỖ MÔNG NHẤT DÀY 3CM (TẠO DỐC 1-3% VỀ PHẾU THU SÀN)
- QUÉT LỚP CHỐNG THẤM SIKA Proof Membrane.
- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐỔ TẠI CHỖ M250, DÀY 120 (Xem chi tiết kết cấu sàn mái).
- LỚP VỮA XI MĂNG, M75 DÀY 2CM TRÁT TRẦN, SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG 3 NƯỚC
- ĐỐI VỚI SÊ NÔ ĐẮP 25X25

F2 MƯƠNG CÁP

- QUÉT CHỐNG THẤM Sikagrad 75 Epocem.
- BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 M250 ĐỔ TẠI CHỖ.
(Xem chi tiết kết cấu mương cáp)
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150, DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NÉN ĐẦM KỶ, HỆ SỐ ĐẦM CHẶT K>0.9.
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH ĐẦM KỶ

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.



MẶT BẰNG MÁI
TL:1/50

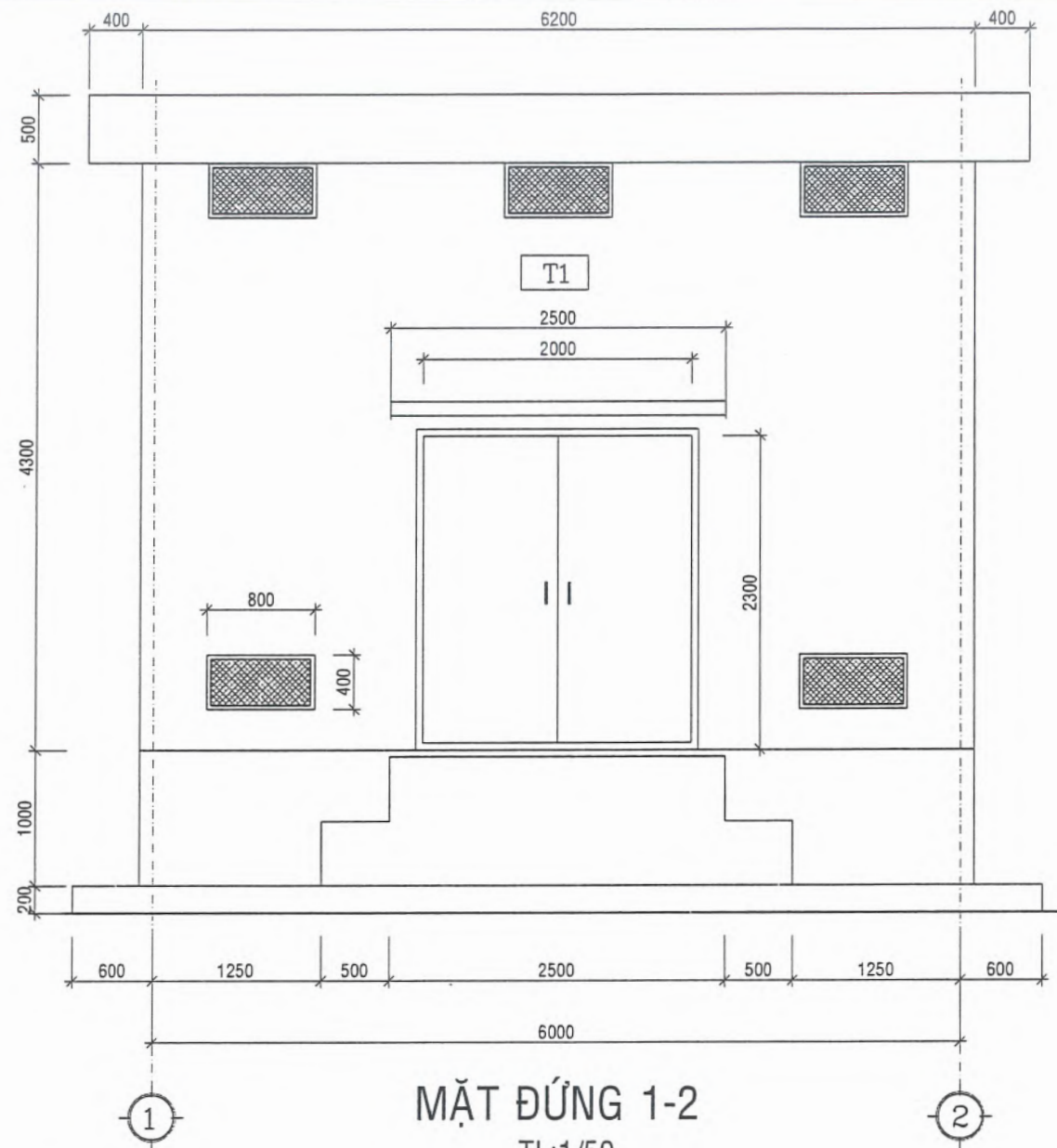
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3378/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 2		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TRẠM		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD2. 01
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	TI lệ	1/100	



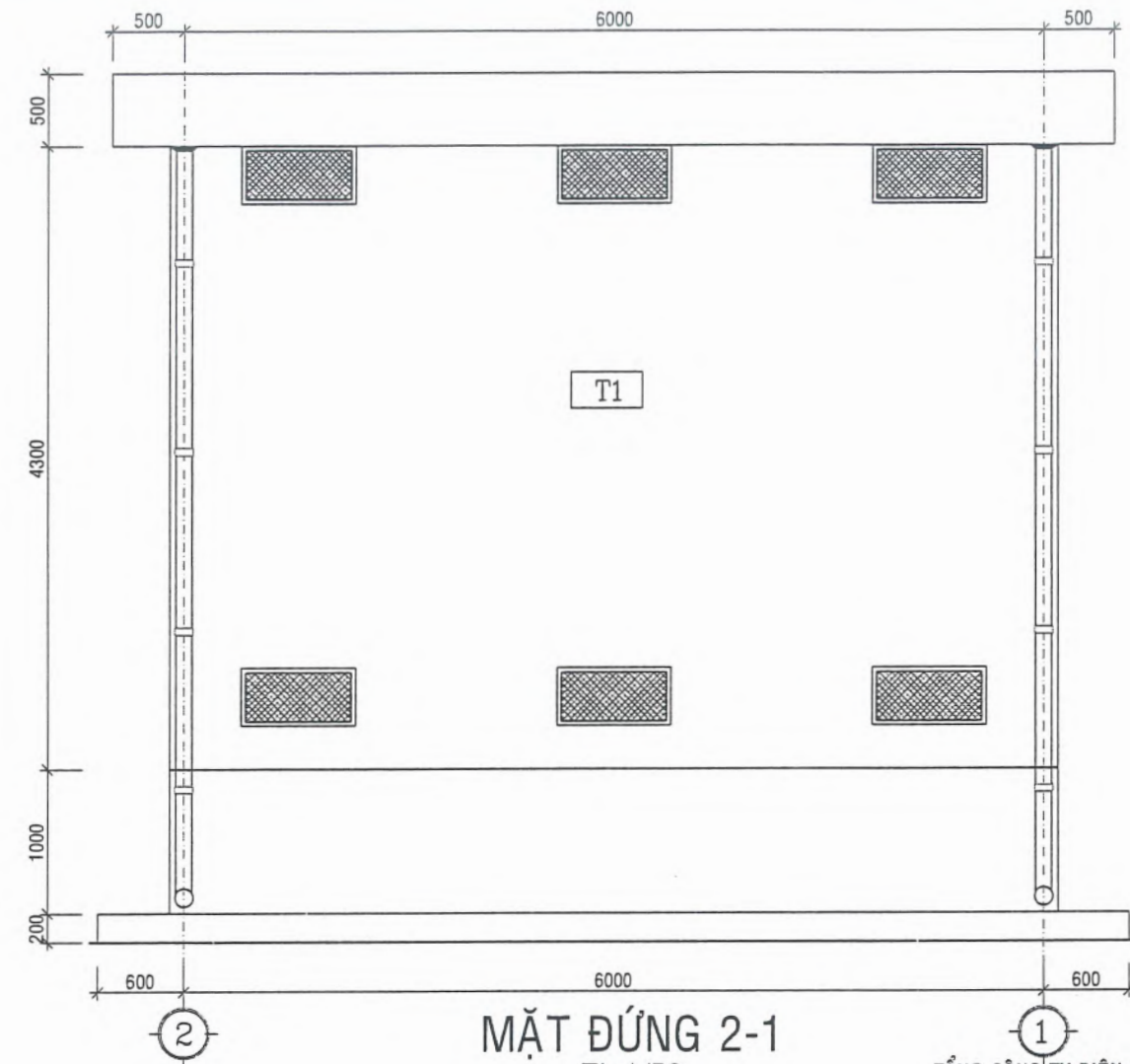
MẶT ĐỨNG 1-2
TL:1/50

T1 TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MẮNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỖ CHỈ, ĐÁY SẼ NỖ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐỨNG Ô VĂNG, SẼ NỖ, VIÊN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIÊN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẤP VIÊN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.




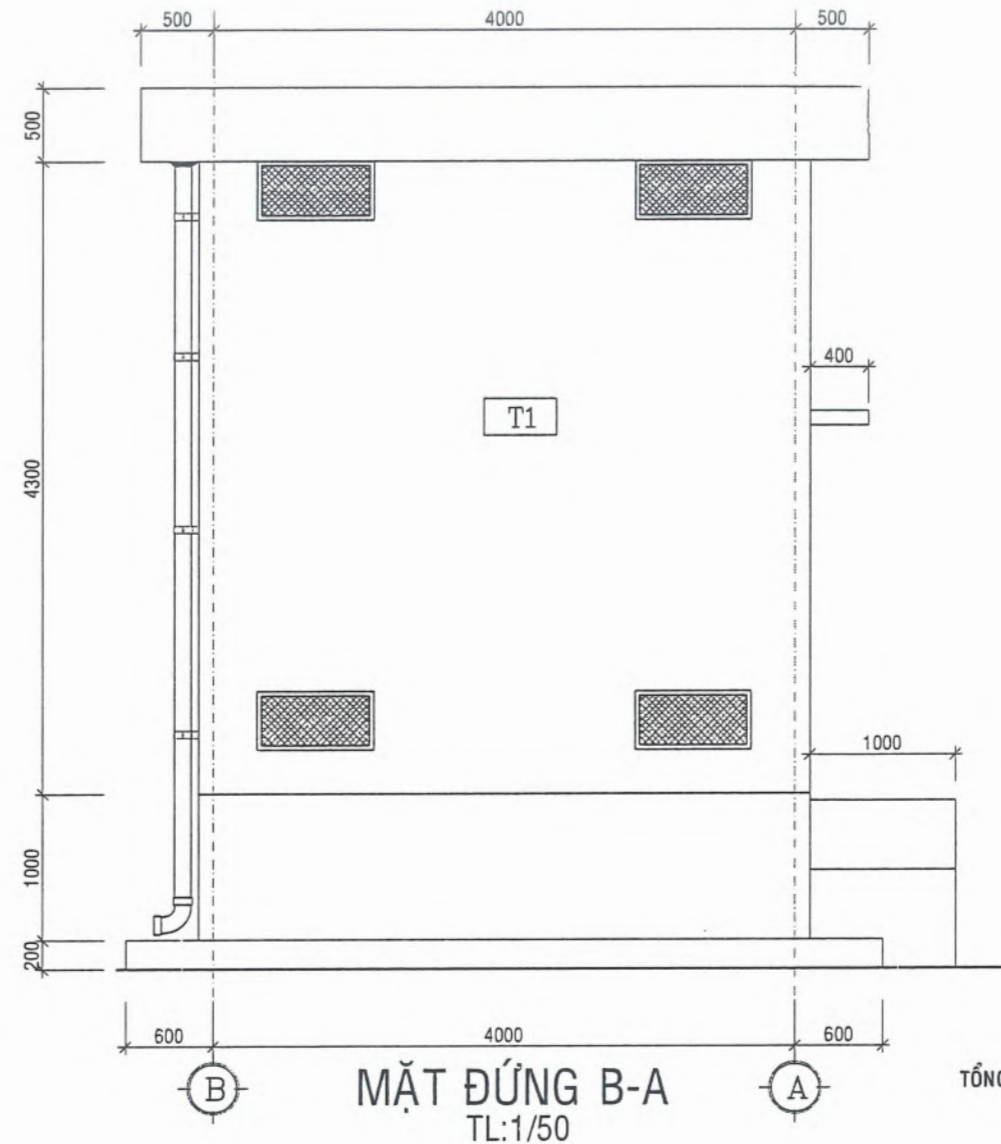
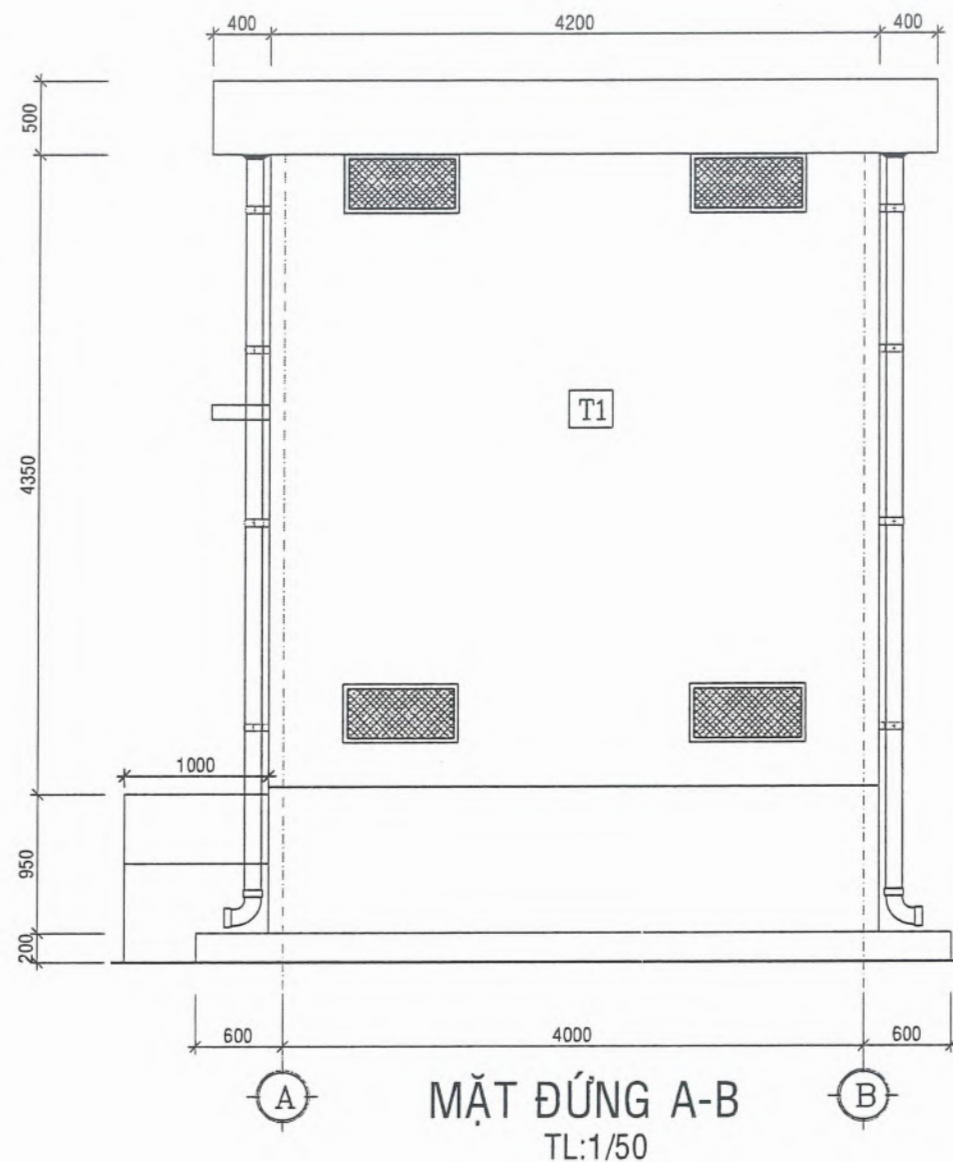
MẶT ĐỨNG 2-1
TL:1/50

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



 HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN PHÒNG PHỤ 2		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<i>Arenh</i>	TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuan</i>	MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2 và TRỤC 2-1	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	<i>Luyn</i>	P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuan</i>	Tỉ lệ	1/100
				ECD-SCL-25-01.XD2. 02



T1 TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MĂNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỜ CHỈ, ĐÁY SẼ NÔ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐÚNG Ô VĂNG, SẼ NÔ, VIỄN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIỄN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẤP VIỄN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

GHI CHÚ

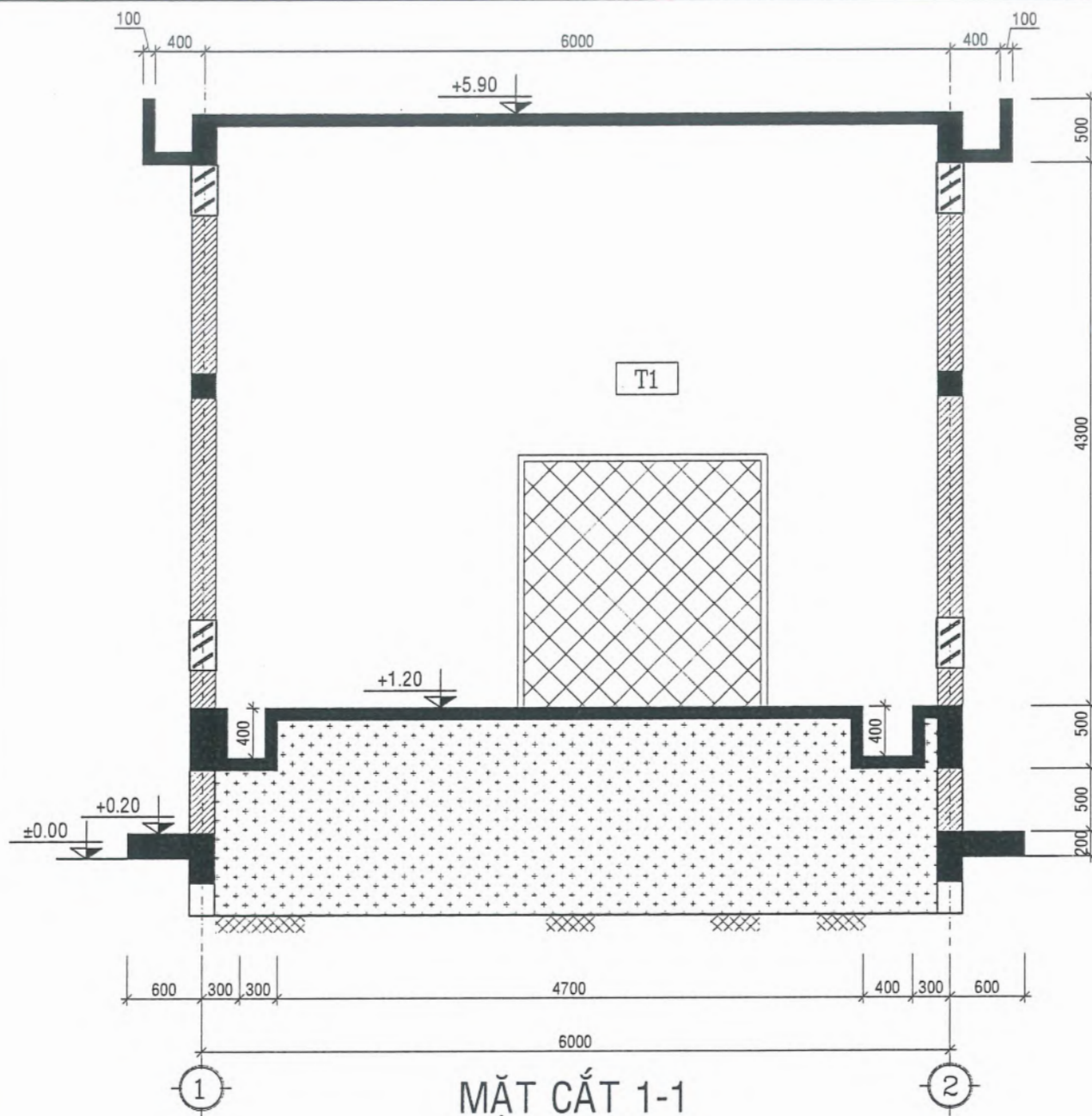
- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 2	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT ĐÚNG TRỤC A-B và TRỤC B-A	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD2. 03
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	1/100	



MẶT CẮT 1-1

T1 TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

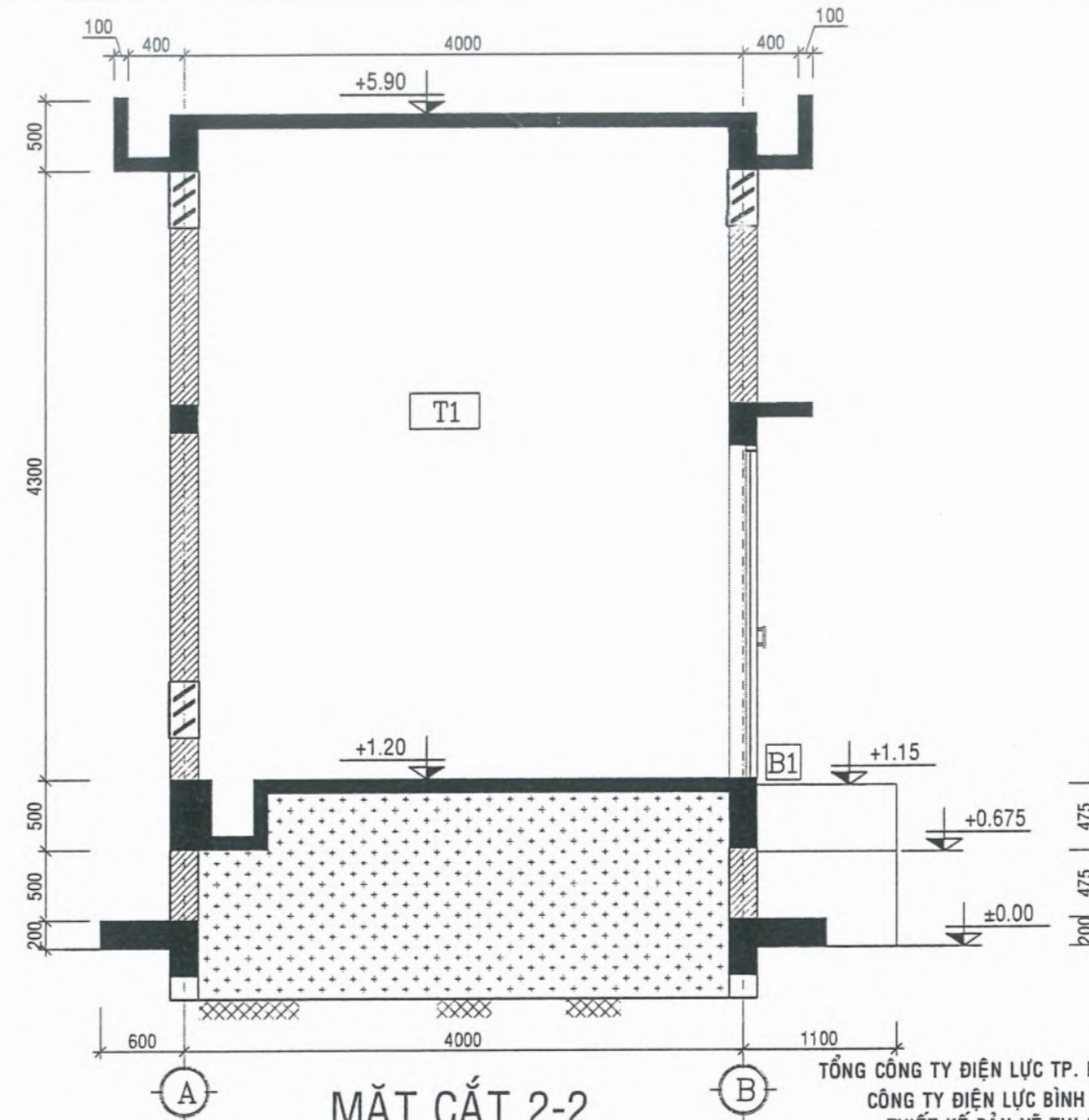
- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MẶNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỖ CHỈ, ĐÁY SẼ NỖ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐỨNG Ô VĂNG, SẼ NỖ, VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẮP VIỀN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

B1 BẬC TAM CẤP

- BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 DÀY 100 M250 ĐỔ TẠI CHỖ.
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150

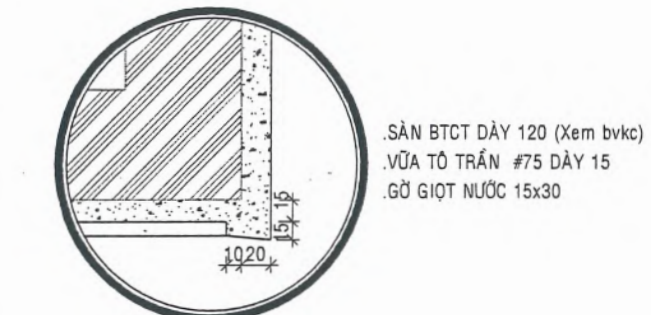
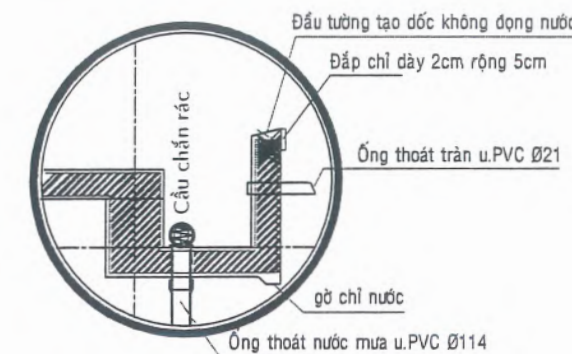
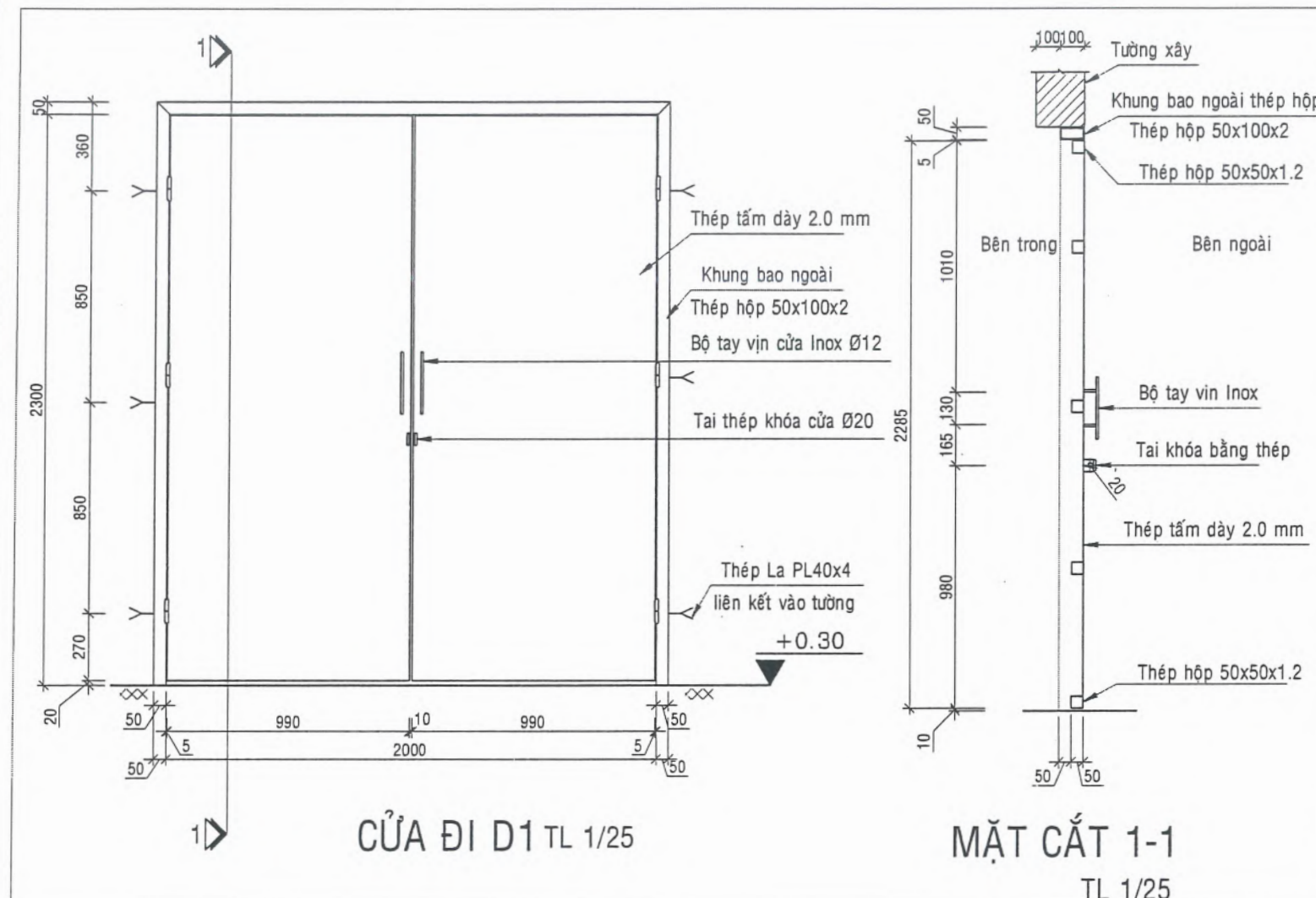


MẶT CẮT 2-2
TL:1/50

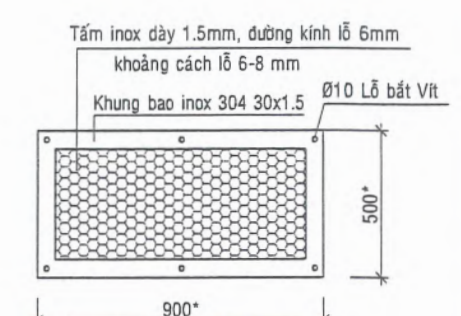
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		PHÒNG PHỤ 2		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		MẶT CẮT 1-1 VÀ 2-2		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD2. 04
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		Tỉ lệ	1/100	



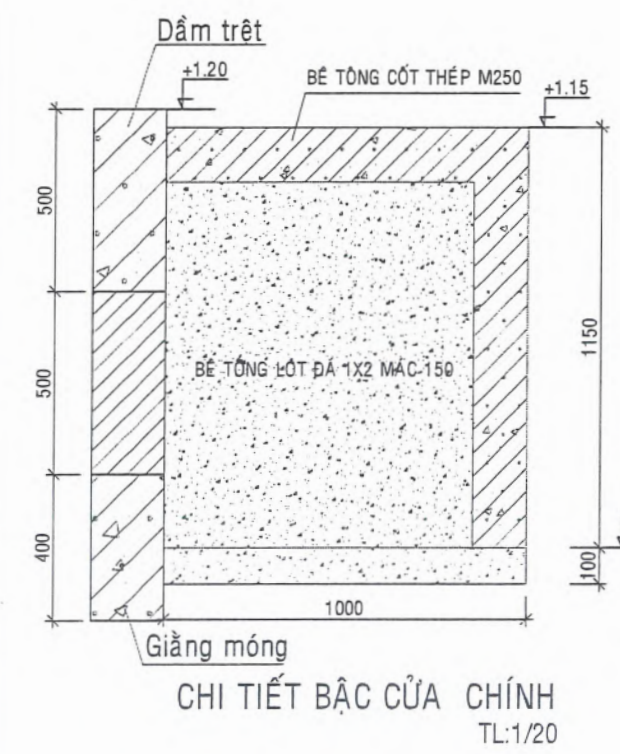
CT CHỈ NƯỚC



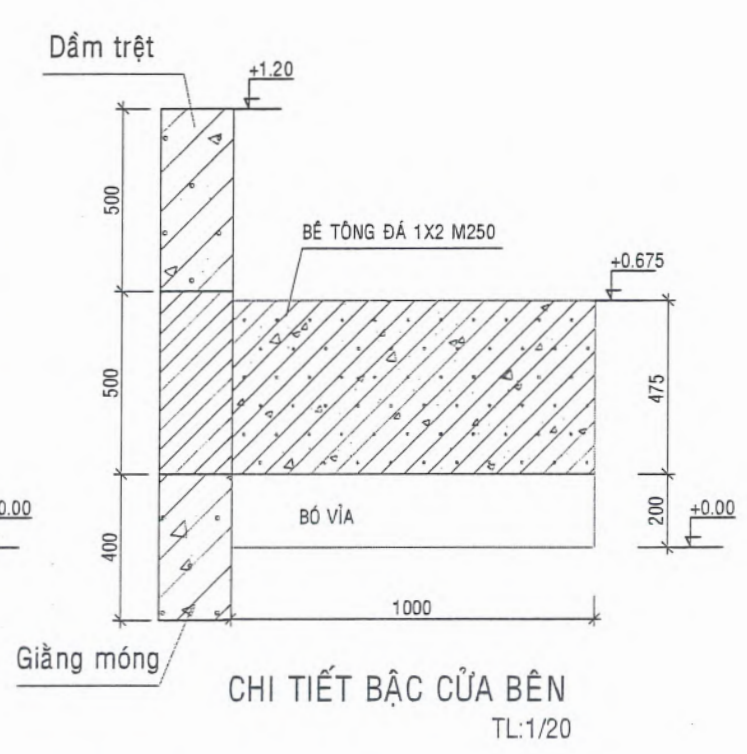
LƯỚI THÔNG GIÓ
TL:1/20

GHI CHÚ

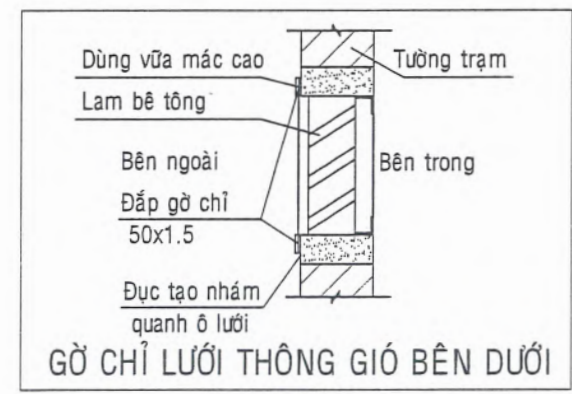
- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.



CHI TIẾT BẠC CỬA CHÍNH
TL:1/20



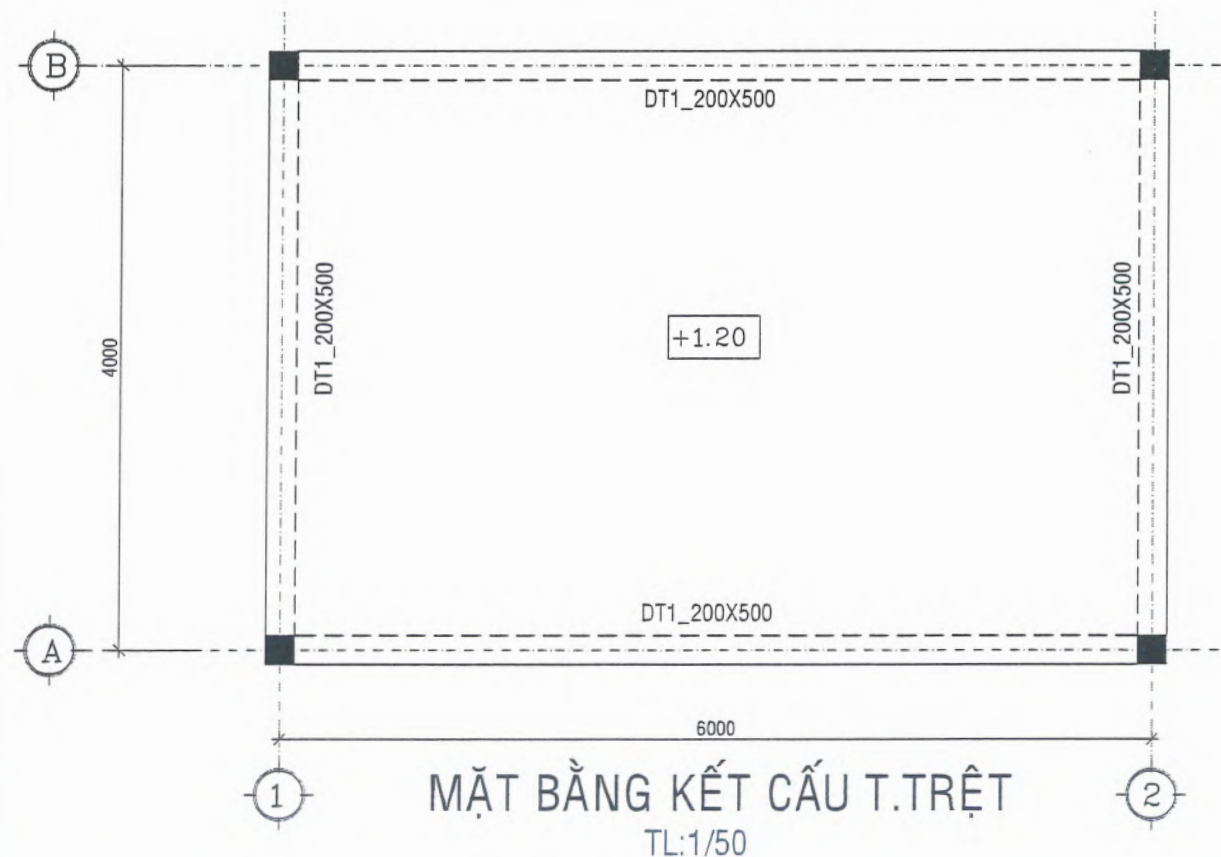
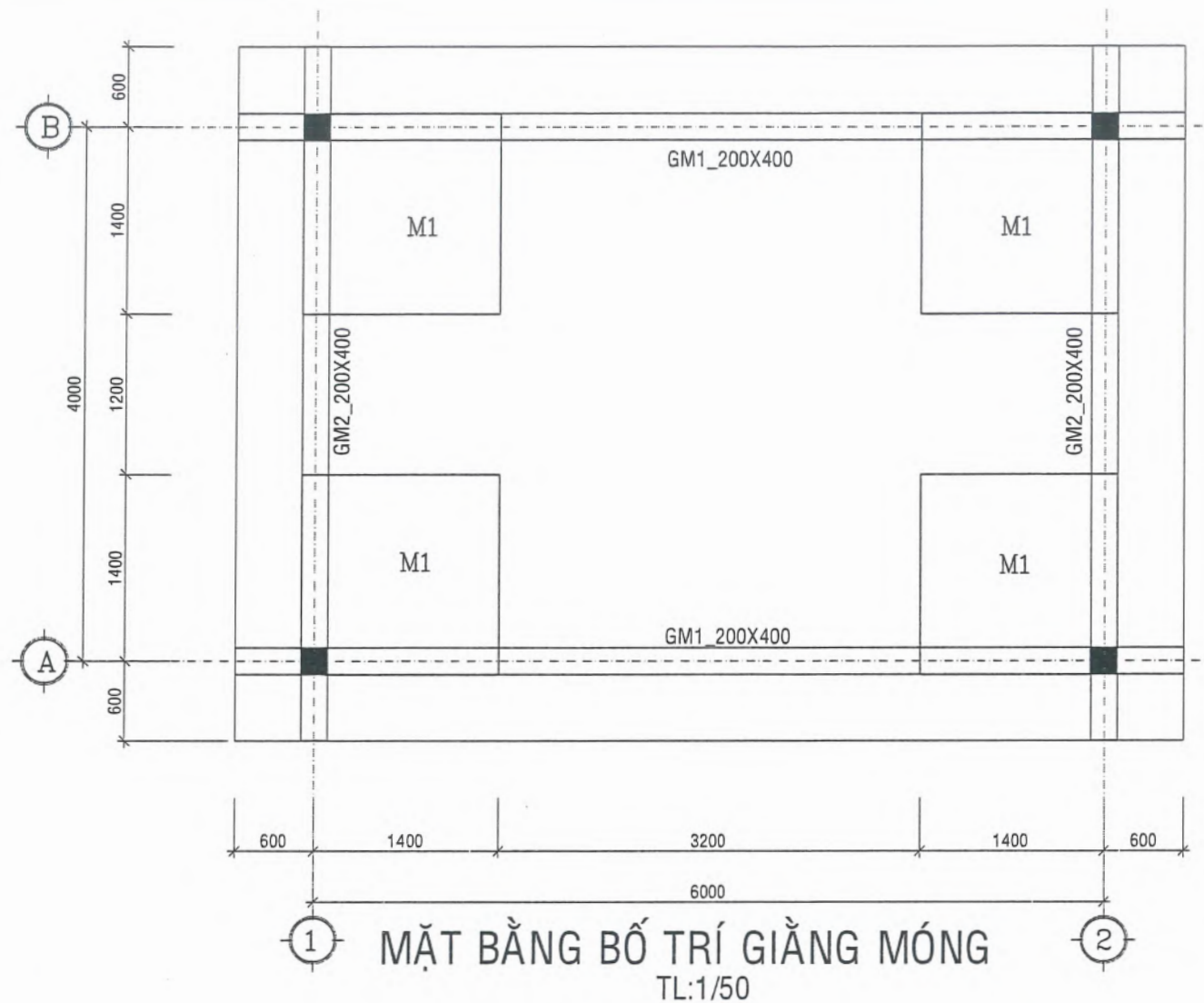
CHI TIẾT BẠC CỬA BÊN
TL:1/20



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3376/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		LƯU HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 2		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	CÁC CHI TIẾT KIẾN TRÚC		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD2. 05
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	TI lệ	1/100	

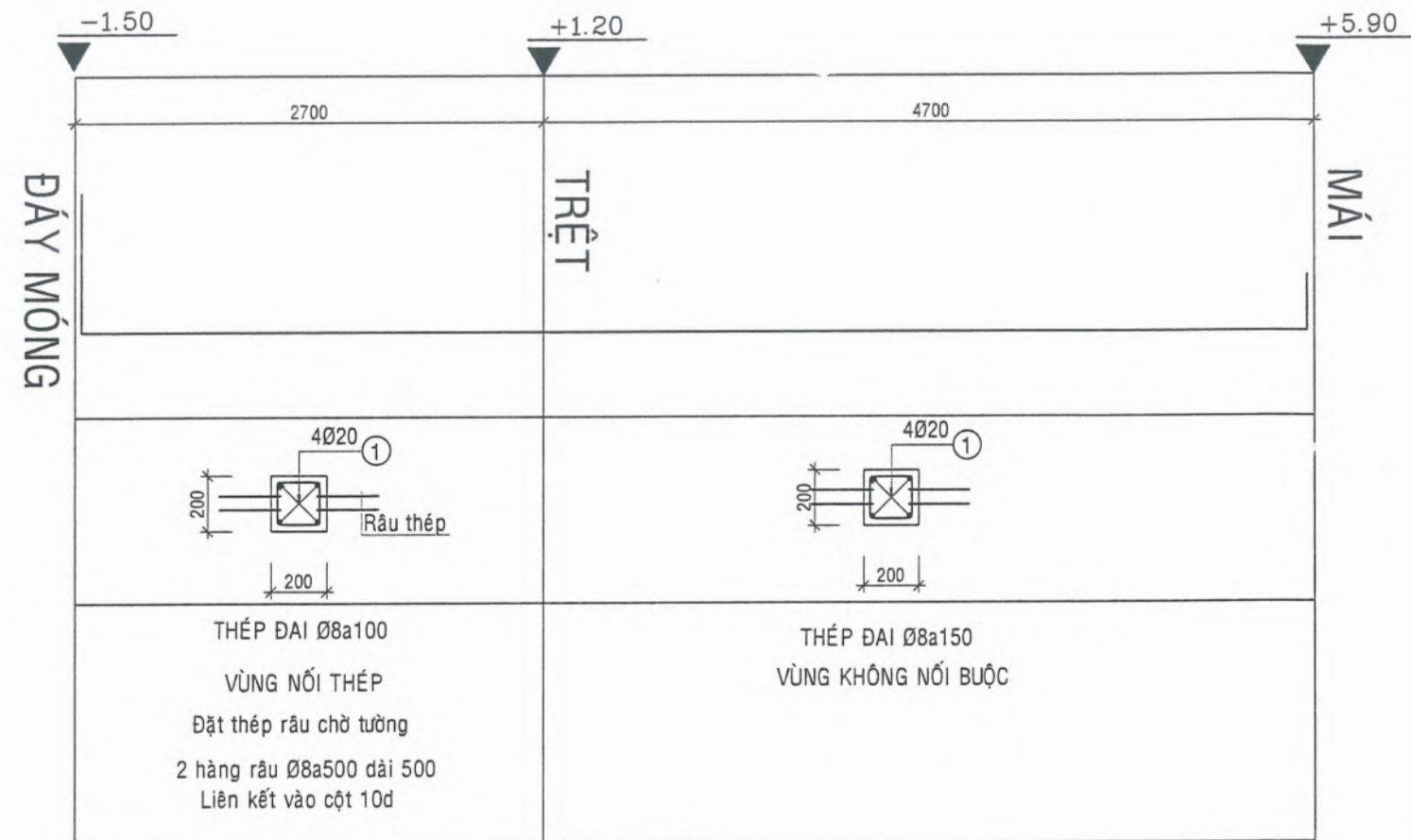
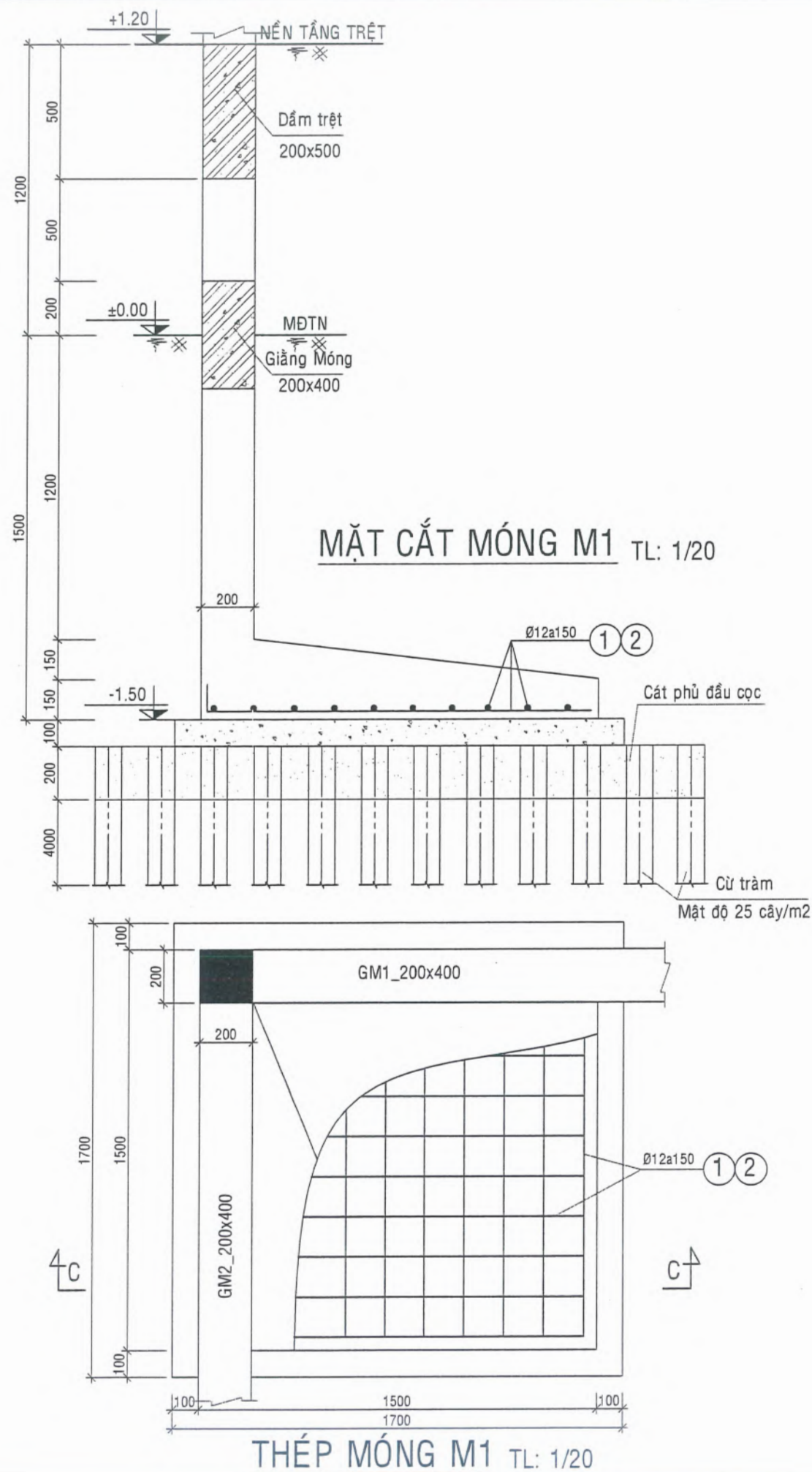


GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÉ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370 /QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 2	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT BẰNG KẾT CẤU TRẠM	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD2. 06
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	1/100	



GHI CHÚ :

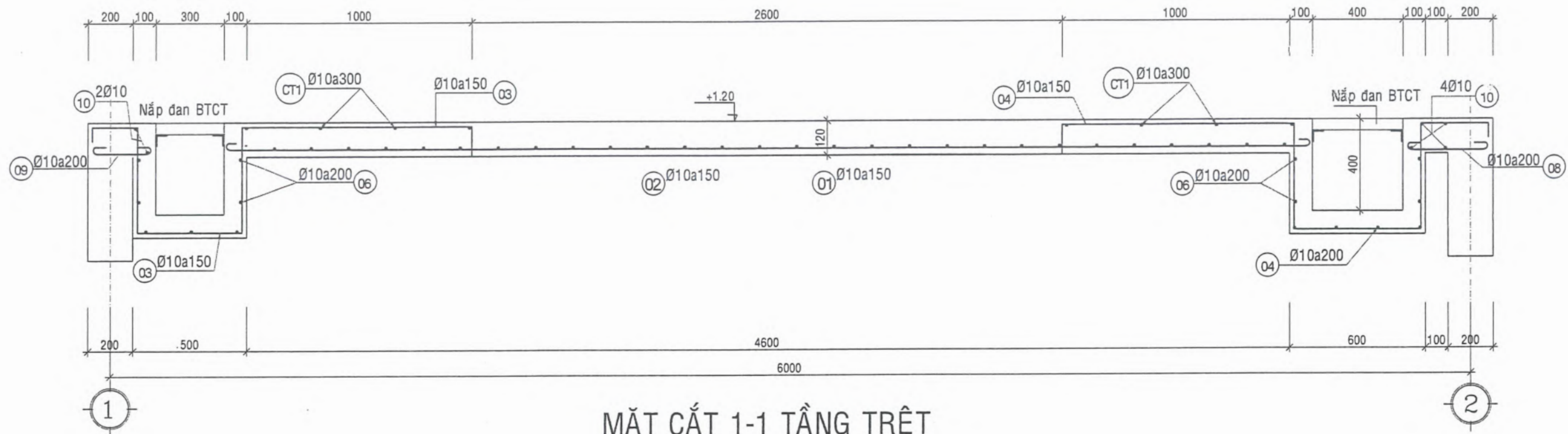
- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP Ø <10 LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP Ø ≥ 10 LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25M

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

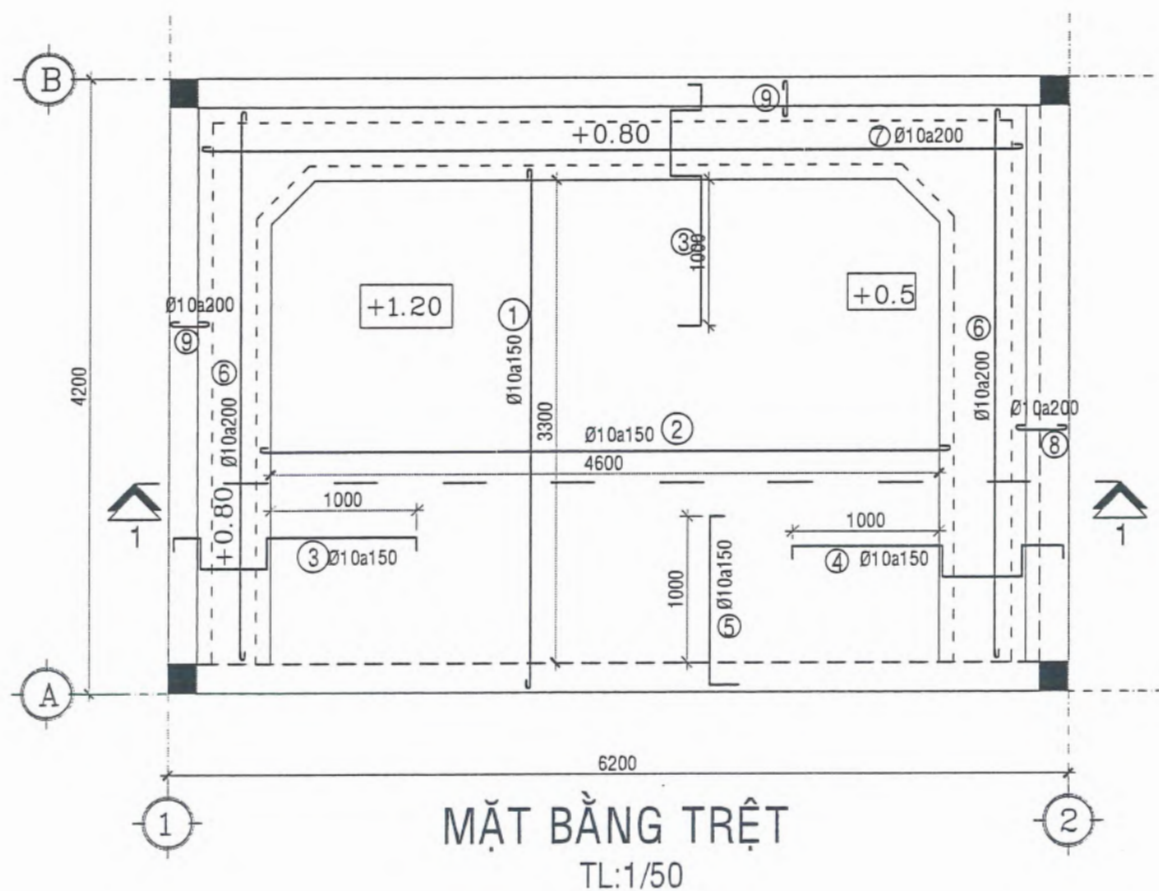


Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN PHÒNG PHỤ 2		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn			
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	BỐ TRÍ THÉP MÓNG, CỘT		
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn			
		Tỉ lệ	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD2. 07
			1/100	



MẶT CẮT 1-1 TẦNG TRỆT
TL:1/20



MẶT BẰNG TRỆT
TL:1/50

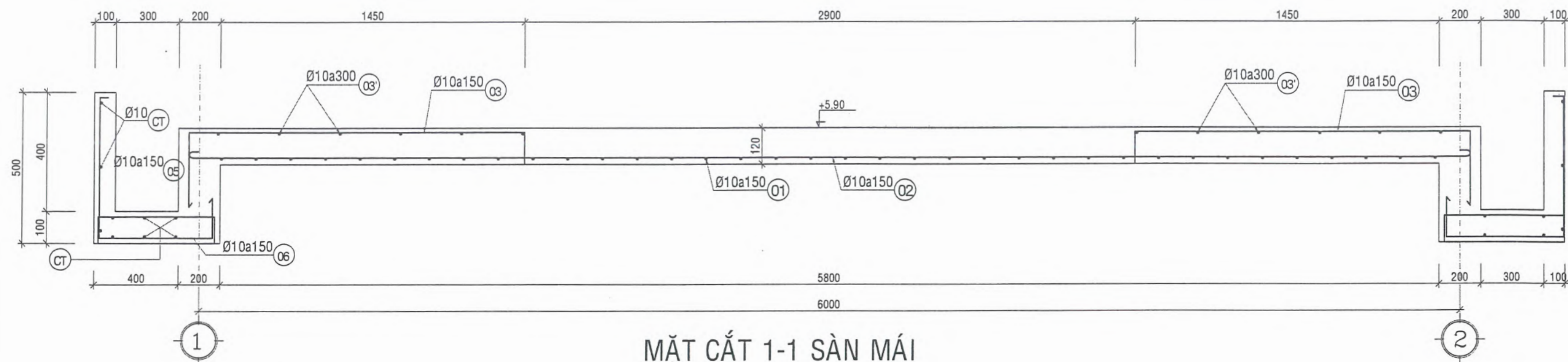
GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRON) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

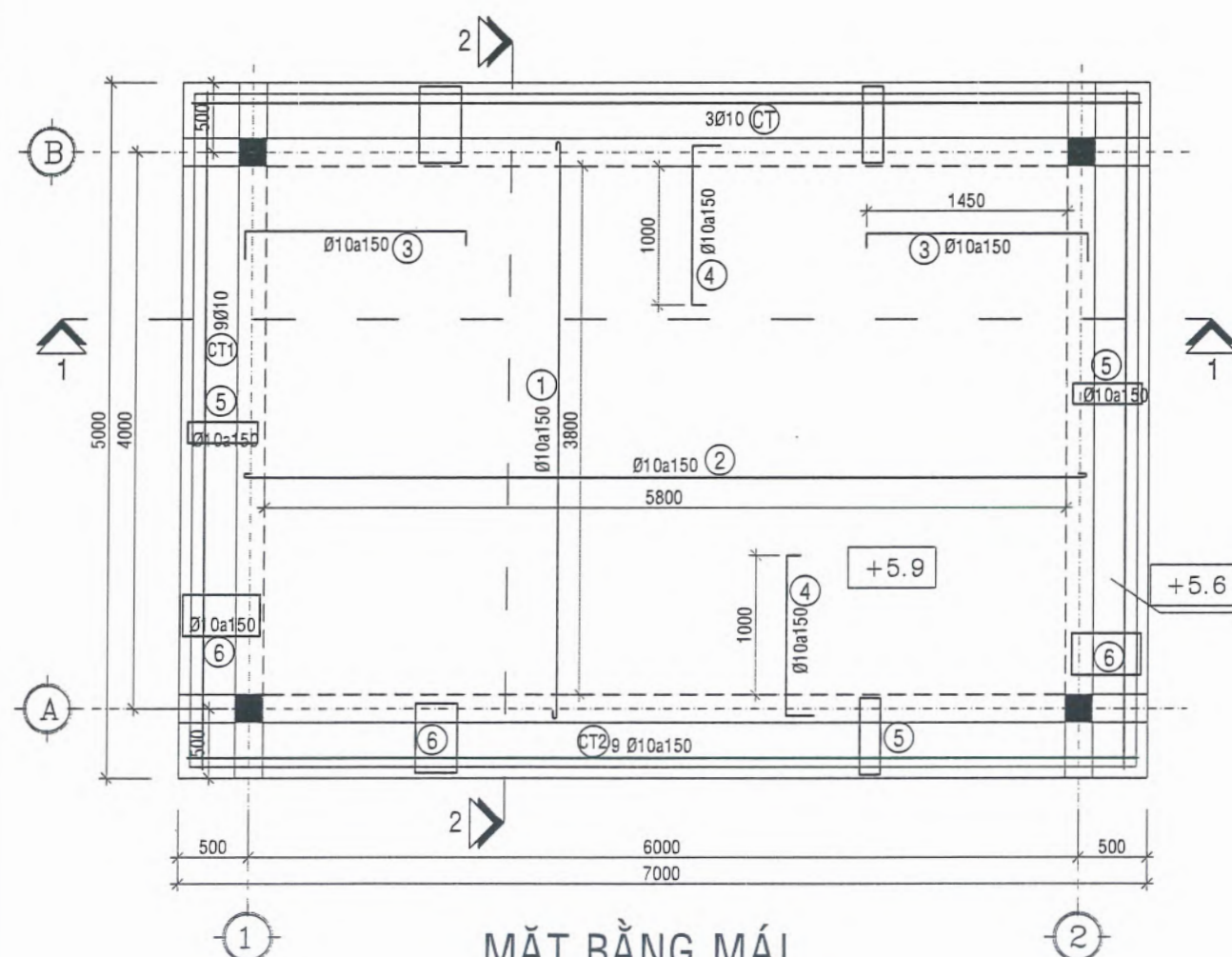


HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 2		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỘ TRÍ THÉP SÀN TRỆT, MƯỜNG CẤP		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD2. 08
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100	



MẶT CẮT 1-1 SÀN MÁI

TL:1/20



MẶT BẰNG MÁI

TL:1/50

GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025

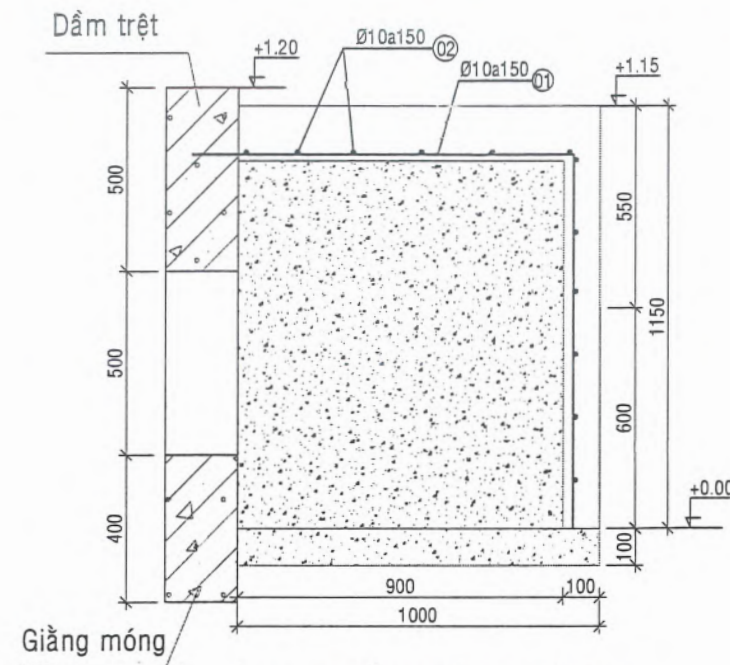
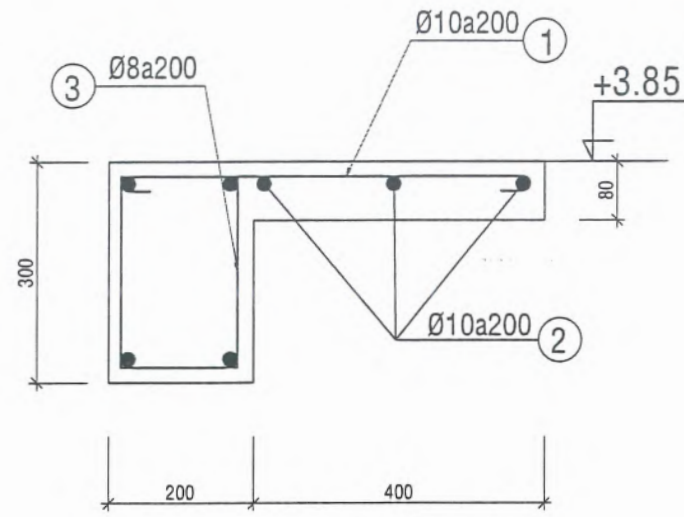
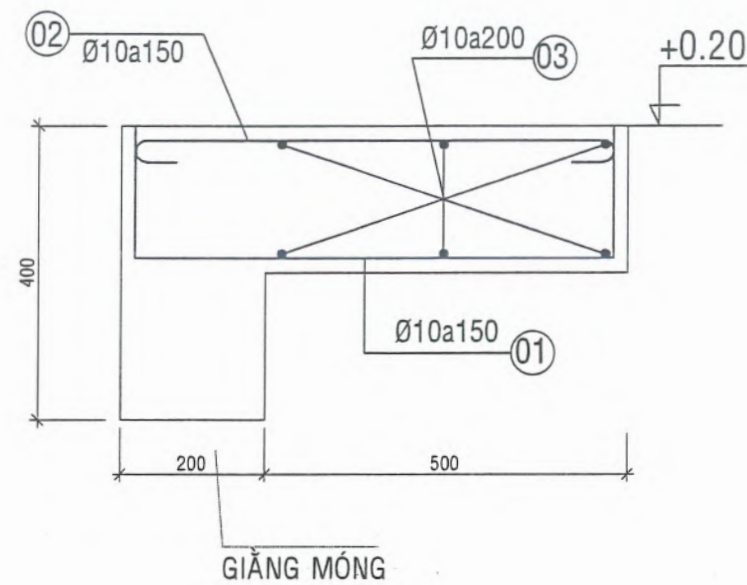
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



 HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 2		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI, SẼ NÔ		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD2. 09
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Ti lệ	1/100	



CHI TIẾT BÓ VỈA XUNG QUANH TRẠM

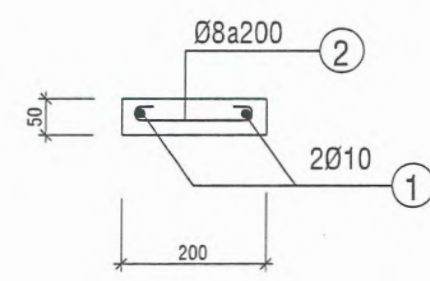
TL 1:10

CHI TIẾT Ô VĂNG 1 - L=2,5m

(1ck) TL 1:10

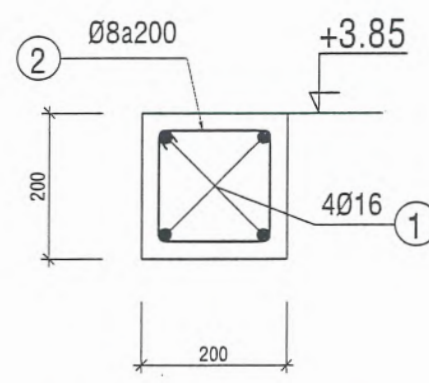
CHI TIẾT BẠC CỬA

TL 1:20



ĐÀ L.TÔ - L= 1m

(09ck) TL 1:10



ĐÀ GIĂNG TƯỜNG


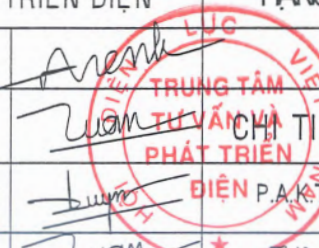
TL 1:10

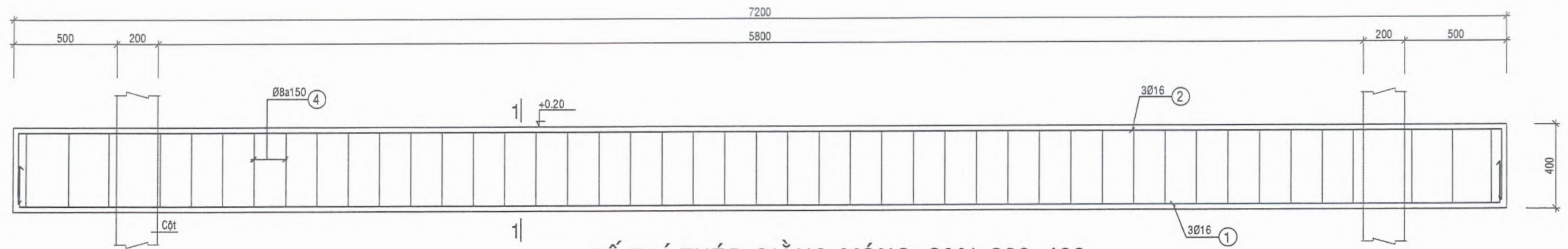
GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



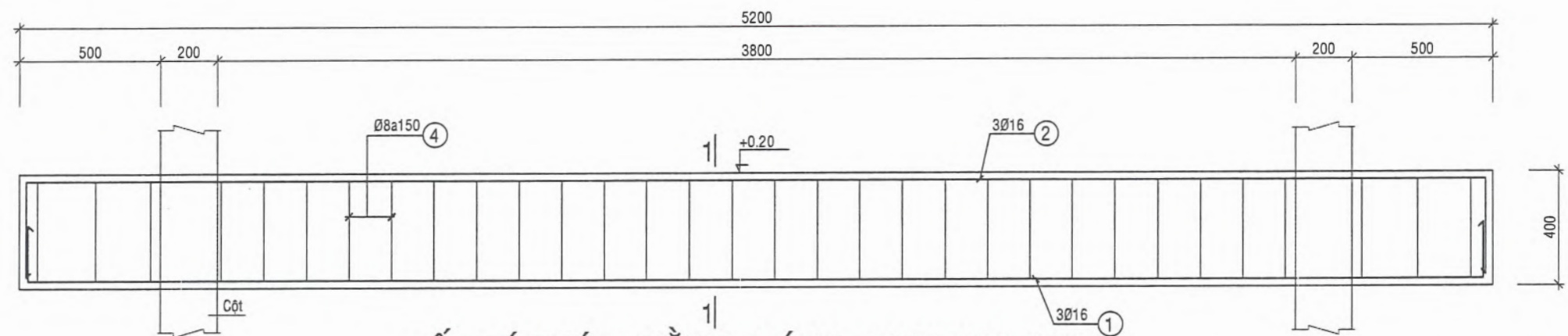
 HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN PHÒNG PHỤ 2		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh			
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn			
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		09/2025	ECD-SCL-25-01.XD2. 10
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		1/100	



BỐ TRÍ THÉP GIẺNG MÓNG_GM1 200x400

TL: 1/20

TÊN DẦM	GIẺNG MÓNG_GM1;GM2
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150



BỐ TRÍ THÉP GIẺNG MÓNG_GM2 200x400

TL: 1/20

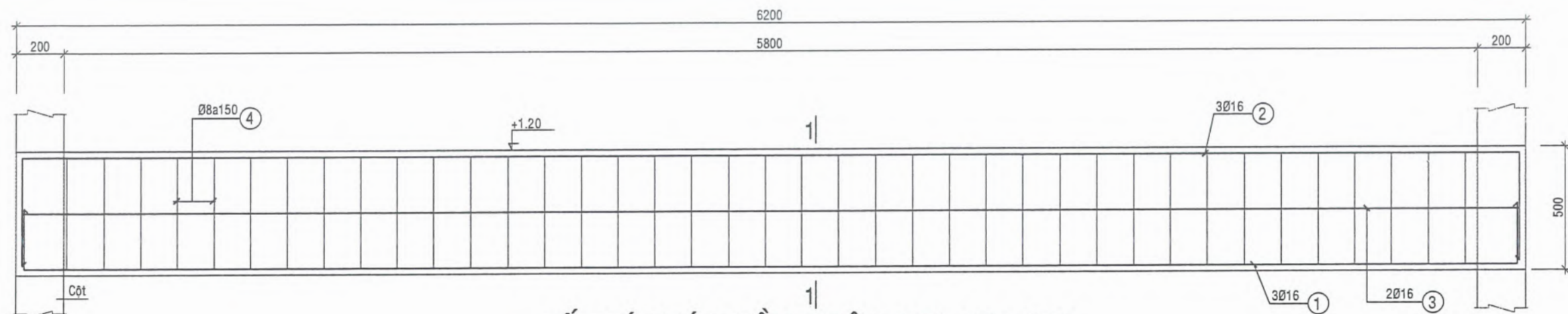
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3576/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

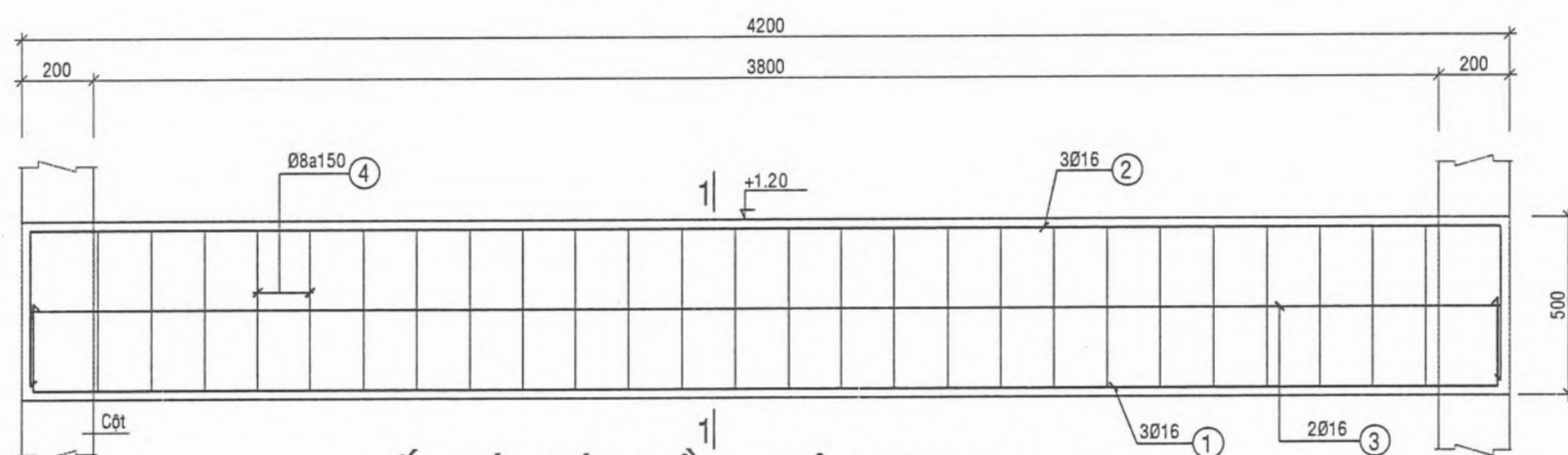
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN PHÒNG PHỤ 2 BỐ TRÍ THÉP GIẺNG MÓNG		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh			
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn			
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD2. 11
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100	



BỐ TRÍ THÉP DẦM TRỆT_DT1 200x500

TL: 1/20

TÊN DẦM	DẦM TRỆT_DT1; DT2
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150



BỐ TRÍ THÉP DẦM TRỆT_DT2 200x500

TL: 1/20

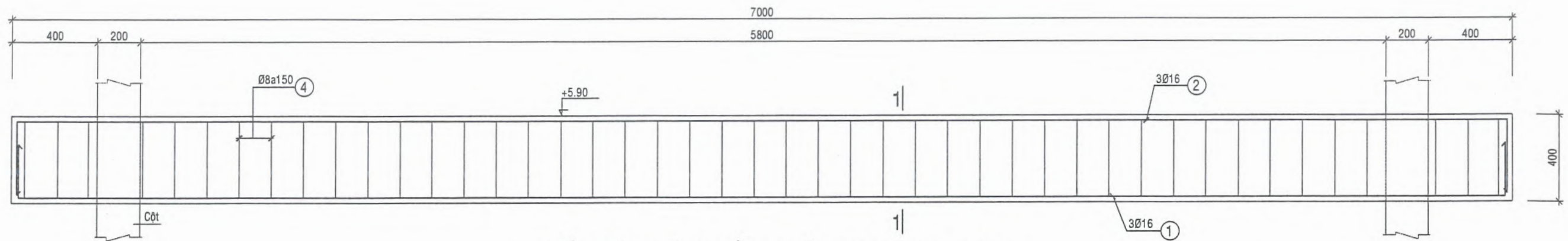
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

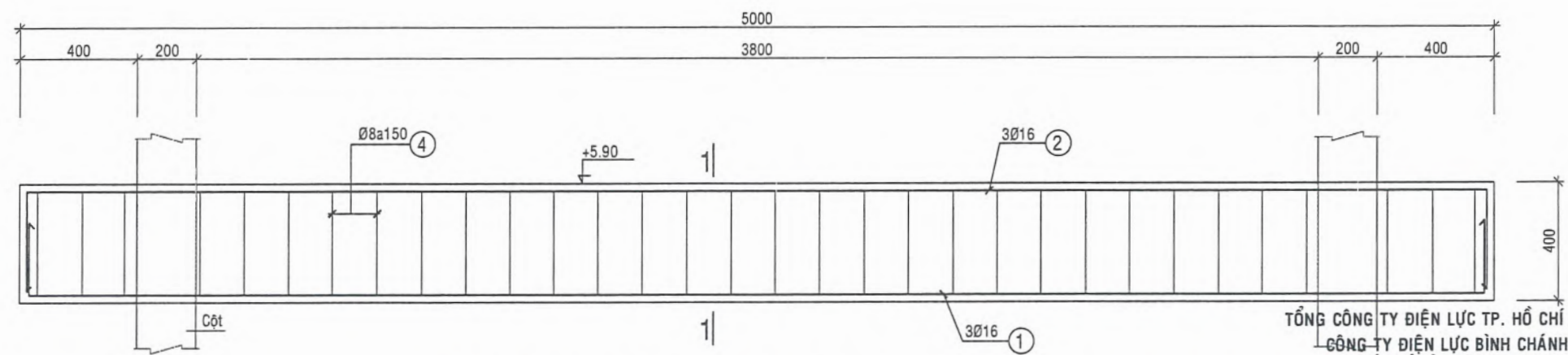
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN PHÒNG PHỤ 2	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		BỐ TRÍ THÉP DẦM TRỆT
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		09/2025
		Tỉ lệ	1/100
		ECD-SCL-25-01.XD2. 12	



BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI DM1_200x400

TL: 1/20

TÊN DẦM	DẦM MÁI
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150



BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI DM2_200x400

TL: 1/20

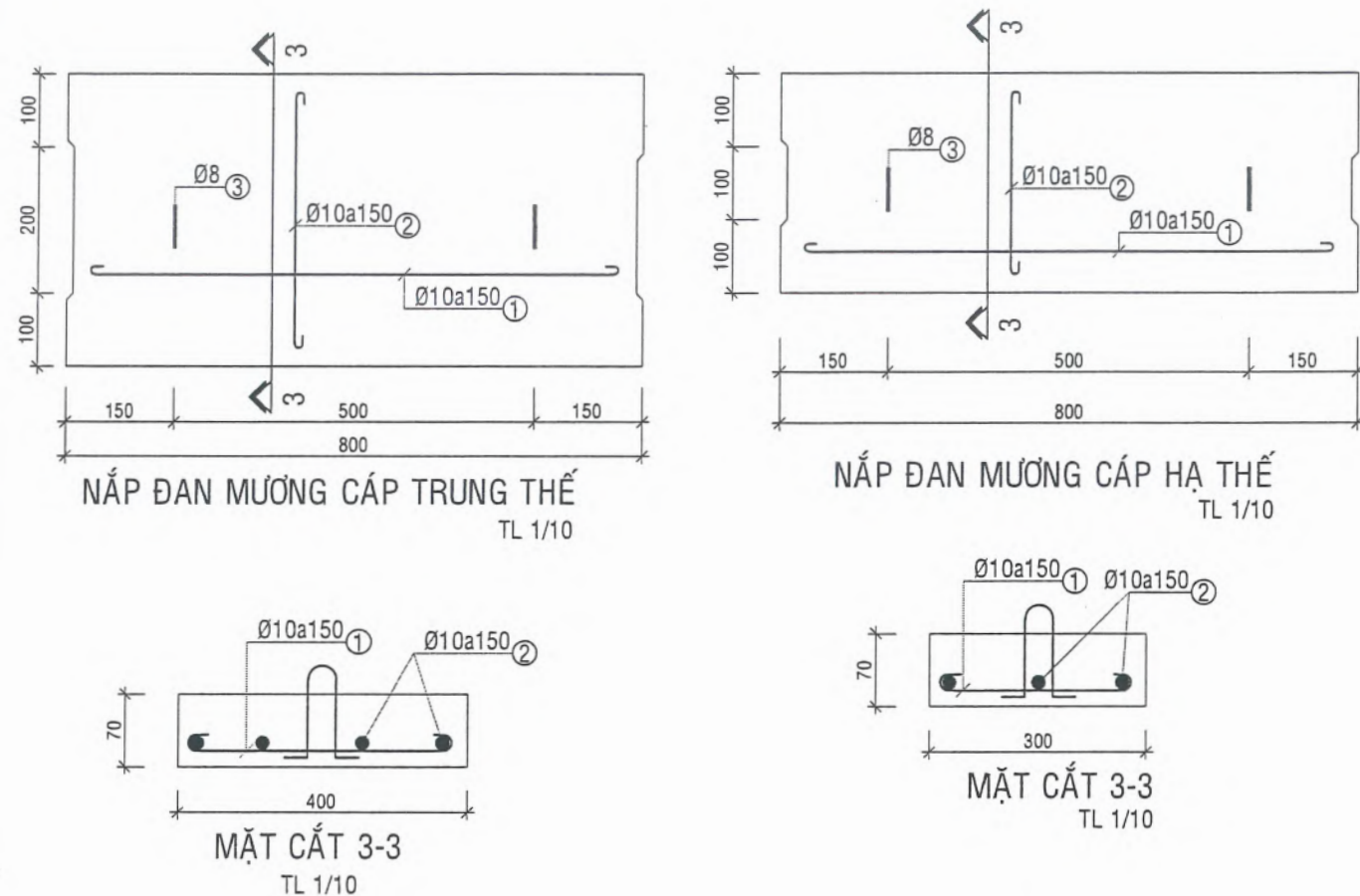
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025.
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 2	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD2. 13
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	1/100	



BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG, CỘT, Ô VĂNG, L.TÔ

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C.ĐÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
MÓNG M1 SL: 4	1	200 1500	12	1700	11	18.70	16.61	33.22 4
	2	200 1500	12	1700	11	18.70	16.61	132.88
CỘT SL: 4	1	500 7350	20	7850	4	31.40	77.49	101.73
	2	150 150 50	8	700	50	35.00	13.82	4
	RT	600	8	600	44	26.40	10.42	406.92
Ô VĂNG SL: 1	1	50 550 50	10	650	14	9.10	5.61	21.16
	2	2450	10	2450	7	17.15	10.58	1
	3	250 150 50	8	900	14	12.60	4.97	21.16
LANH TÔ SL: 9	1	950	10	950	2	1.90	1.17	1.86
	2	50 150 50	8	250	7	1.75	0.69	9 16.74
Móng	* Khối lượng thép đường kính <=18mm : 132.88 kg							
Cột	* Khối lượng thép cột đường kính <=10mm : 96.96 kg * Khối lượng thép cột đường kính >18mm : 309.96 kg							
	* Khối lượng thép ô văng, lanh tô đường kính <=10mm : 37.9 kg							

GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: Rb = 11,5Mpa ; Rbt = 0,9Mpa
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP Ø <10 LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) Rs ≥ 2400 daN/cm²
- CỐT THÉP Ø ≥ 10 LOẠI CB-300V (GÃN) Rs ≥ 3000 daN/cm²
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370 /QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Ngô Khánh Nam



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		LƯU HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 2	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	CHI TIẾT NẮP ĐAN	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG, CỘT, Ô VĂNG, L.TÔ	
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Ti lệ	1/100
		ECD-SCL-25-01.XD2. 14	

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG TRỆT, MƯỜNG CÁP, BÓ VỈA

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C.DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
SÀN TRỆT SL:1 sàn	1		10	3650	13	47.45	29.27	381.21
	2		10	4850	18	87.30	53.86	
	3		10	2725	65	177.45	109.27	
	4		10	2925	26	76.18	46.92	
	5		10	1550	32	49.60	30.60	
	6		10	3850	16	61.60	38.00	
	7		10	5850	8	46.80	28.87	
	8		10	450	20	9.00	5.55	
	9		10	350	50	17.50	10.80	
	10		10	3750	6	22.50	13.88	
	11		10	5750	4	23.00	14.19	
BÓ VỈA	1		10	810	156	126.36	77.96	241.20
	2		10	750	156	117.00	72.18	
	3		10	5150	12	61.80	38.13	
	3a		10	7150	12	85.80	52.93	
Bạc cửa	1		10	2075	18	1.28	23.04	44.20
	2		10	2450	14	1.51	21.16	
* Khối lượng thép đường kính <=10mm : 666.61 Kg								
Nắp hạ thế (SL 12)	1		10	860	3	0.53	1.59	40.20
	2		10	360	6	0.22	1.33	
	3		8	550	2	0.22	0.43	
Nắp trung thế (SL 4)	1		10	860	3	0.53	1.59	14.88
	2		10	460	6	0.28	1.70	
	3		8	550	2	0.22	0.43	
* Khối lượng thép nắp đan đường kính <=10mm : 55.08 kg								

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG MÁI

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C. DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
SÀN MÁI SL:1 sàn	1		10	4250	40	2.62	104.88	724.59
	2		10	6250	26	3.86	100.25	
	3		10	1980	52	1.22	63.52	
	3'		10	3800	12	2.34	28.13	
	4		10	1530	80	0.94	75.51	
	4'		10	5800	8	3.58	28.63	
	5		10	710	156	0.44	68.33	
	6		10	1280	156	0.79	123.19	
	CT1		10	4950	18	3.05	54.97	
	CT2		10	6950	18	4.29	77.18	
* Khối lượng thép đường kính <=10mm : 725.59 Kg								

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10...tháng 10...năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10...tháng 10...năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 2	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG TRỆT, MÁI BÓ VỈA, NẮP ĐAN, BỆ ĐỒ RMU	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Ti lệ	1/100
ECD-SCL-25-01.XD2. 15			

BẢNG THỐNG KÊ THÉP GIÀNG MÓNG, DẦM TRỆT, MÁI, GIÀNG TƯỜNG

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C. DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
GIÀNG MÓNG GM1 SL: 2	1	400 7150 400	16	7950	3	23.85	37.67	98.95
	2	400 7150 400	16	7950	3	23.85	37.67	2
	3	450 150 50	8	1300	46	59.80	23.61	197.90
GIÀNG MÓNG GM2 SL: 2	1	400 5150 400	16	7750	3	23.25	36.72	90.38
	2	400 5150 400	16	7750	3	23.25	36.72	2
	3	450 150 50	8	1300	33	42.90	16.94	180.76
Dầm Trệt DT1 SL: 2	1	400 6150 400	16	6950	3	20.85	32.93	102.66
	2	400 6150 400	16	6950	3	20.85	32.93	2
	3	6150	16	6150	2	12.30	19.43	205.32
	4	350 150 50	8	1100	40	44.00	17.37	
Dầm Trệt DT2 SL: 2	1	400 4150 400	16	4950	3	14.85	23.45	71.30
	2	400 4150 400	16	4950	3	14.85	23.45	2
	3	4150	16	4150	2	8.30	13.11	142.60
	4	350 150 50	8	1100	26	28.60	11.29	
Dầm mái DM1 SL: 2	1	400 6950 400	16	7750	3	23.25	36.72	93.42
	2	400 6950 400	16	7750	3	23.25	36.72	2
	3	350 150 50	8	1100	46	50.60	19.98	186.84
Dầm mái DM2 SL: 2	1	400 5150 400	16	5950	3	17.85	28.19	70.28
	2	400 5150 400	16	5950	3	17.85	28.19	2
	3	350 150 50	8	1100	32	35.20	13.90	140.56

BẢNG THỐNG KÊ THÉP GIÀNG MÓNG, DẦM TRỆT, MÁI, GIÀNG TƯỜNG

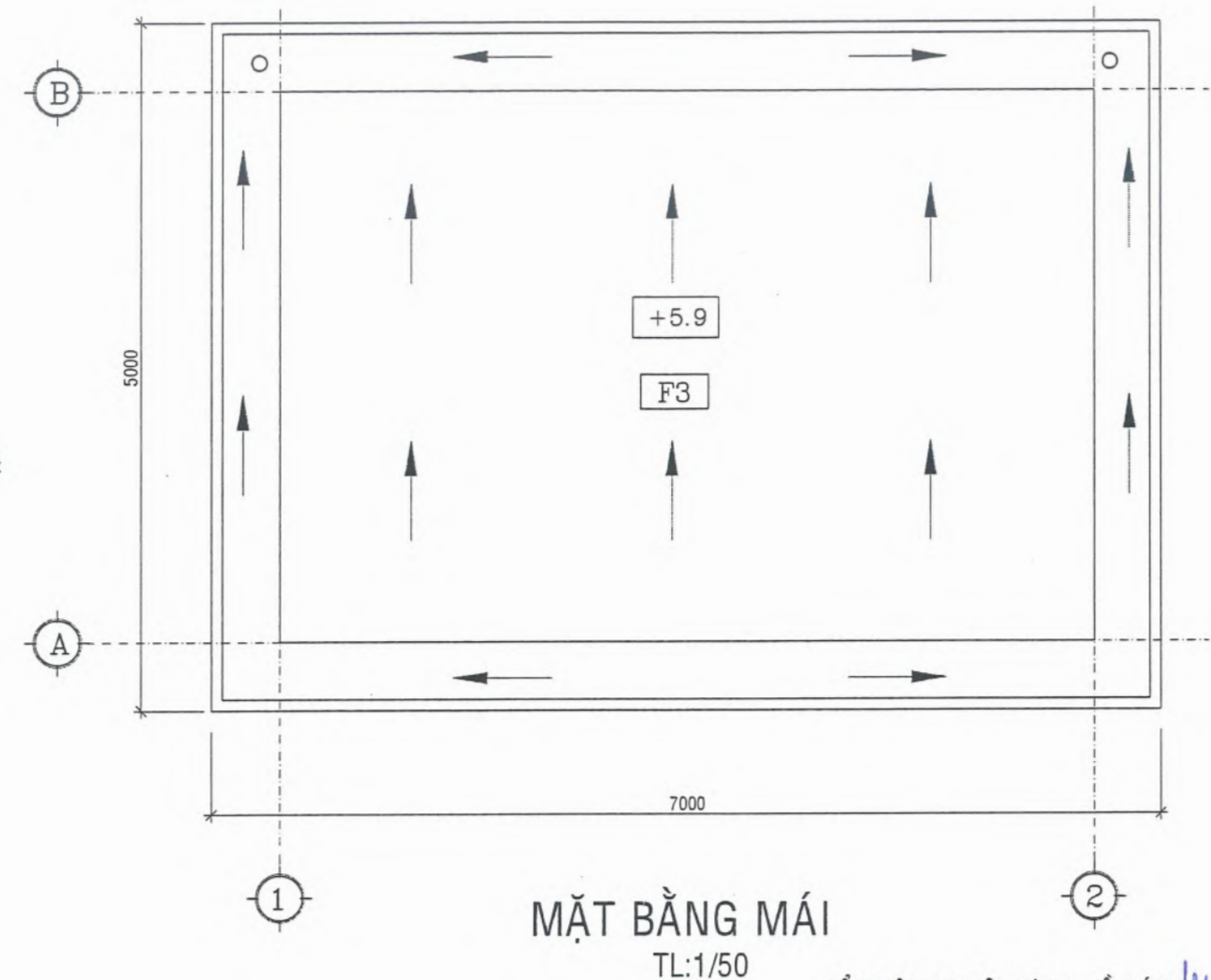
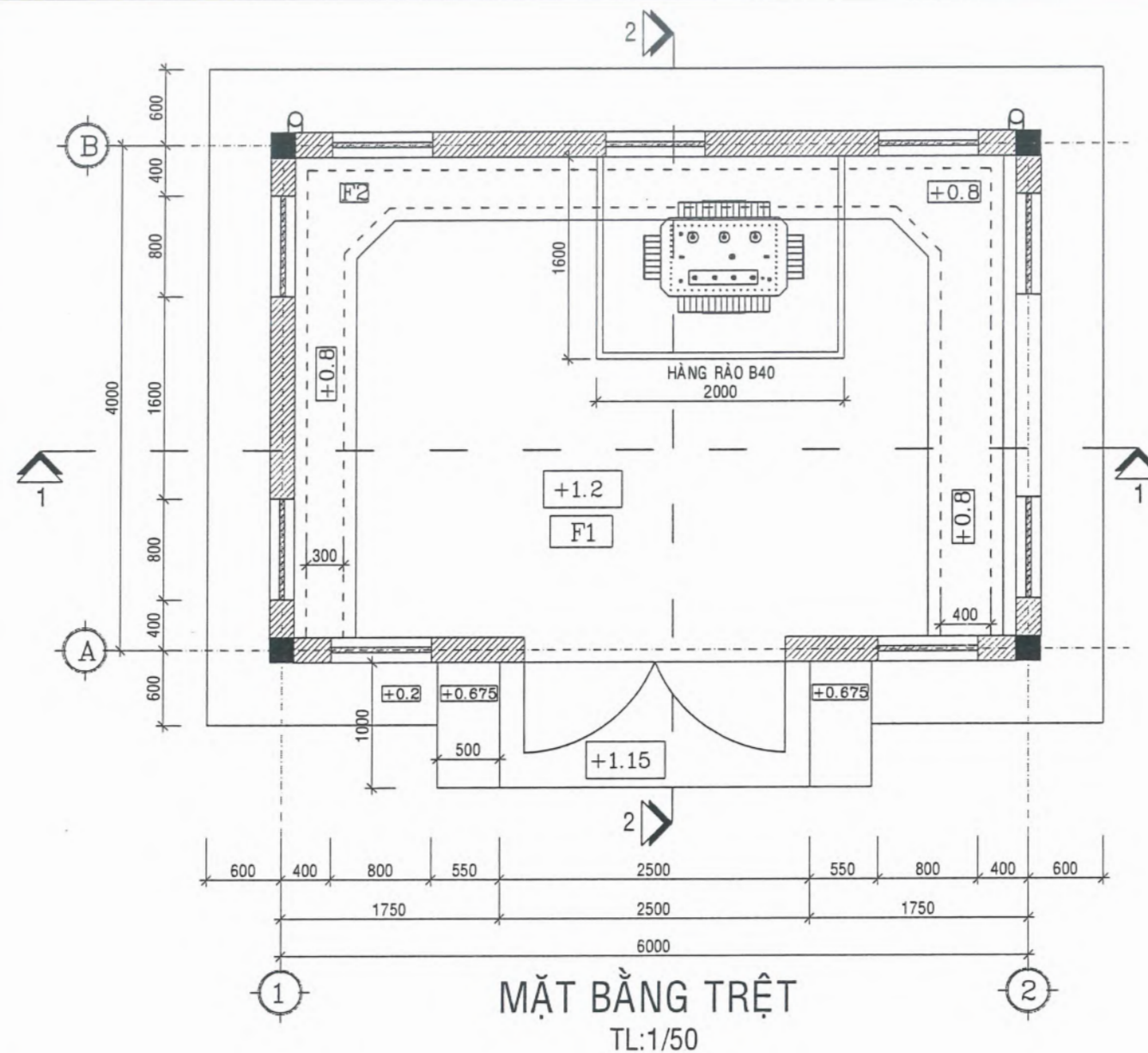
HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C. DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
Đ. GIÀNG ĐG1 SL: 2	1	100 6000 100	16	6200	2	12.40	19.58	46.82
	2	6000	16	6000	2	12.00	18.95	2
	3	150 150 50	8	700	30	21.00	8.29	93.64
Đ. GIÀNG ĐG2 SL: 2	1	100 4000 100	16	4200	2	8.40	13.27	31.70
	2	4000	16	4000	2	8.00	12.63	2
	3	150 150 50	8	700	21	14.70	5.80	63.40
* Khối lượng thép dầm, giằng đường kính <=18mm : 976.66 kg * Khối lượng thép dầm, giằng đường kính <=10mm : 234.36 kg								

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN PHÒNG PHÚ 2		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BẢNG THỐNG KÊ THÉP DẦM, GIÀNG MÓNG		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD2. 16
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Ti lệ	1/100	



F3 SÀN TẦNG MÁI + SÊ NÔ

- XI MĂNG HỒ DẦU QUÉT 2 LỚP
- TRÁT VỮA XI MĂNG CHỐNG THẤM CÓ SỬ DỤNG SIKA LATEX
CHỖ MÔNG NHẤT DÀY 3CM (TẠO DỐC 1-3% VỀ PHẪU THU SÀN)
- QUÉT LỚP CHỐNG THẤM SIKA Proof Membrane.
- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐỔ TẠI CHỖ M250, DÀY 120 (Xem chi tiết kết cấu sàn mái).
- LỚP VỮA XI MĂNG, M75 DÀY 2CM TRÁT TRẦN, SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG 3 NƯỚC
- ĐỐI VỚI SÊ NÔ ĐẤP 25X25

F2 MƯƠNG CÁP

- QUÉT CHỐNG THẤM Sikagrad 75 Epocem.
- BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 M250 ĐỔ TẠI CHỖ.
(Xem chi tiết kết cấu mương cáp)
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150, DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN ĐẦM KỸ, HỆ SỐ ĐẦM CHẶT K>0.9.
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH ĐẦM KỸ

F1 SÀN TẦNG TRỆT

- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 M250, DÀY 120
(Xem chi tiết kết cấu sàn trệt).
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150, DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN ĐẦM KỸ, HỆ SỐ ĐẦM CHẶT K>0.90.
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH ĐẦM KỸ

GHI CHÚ

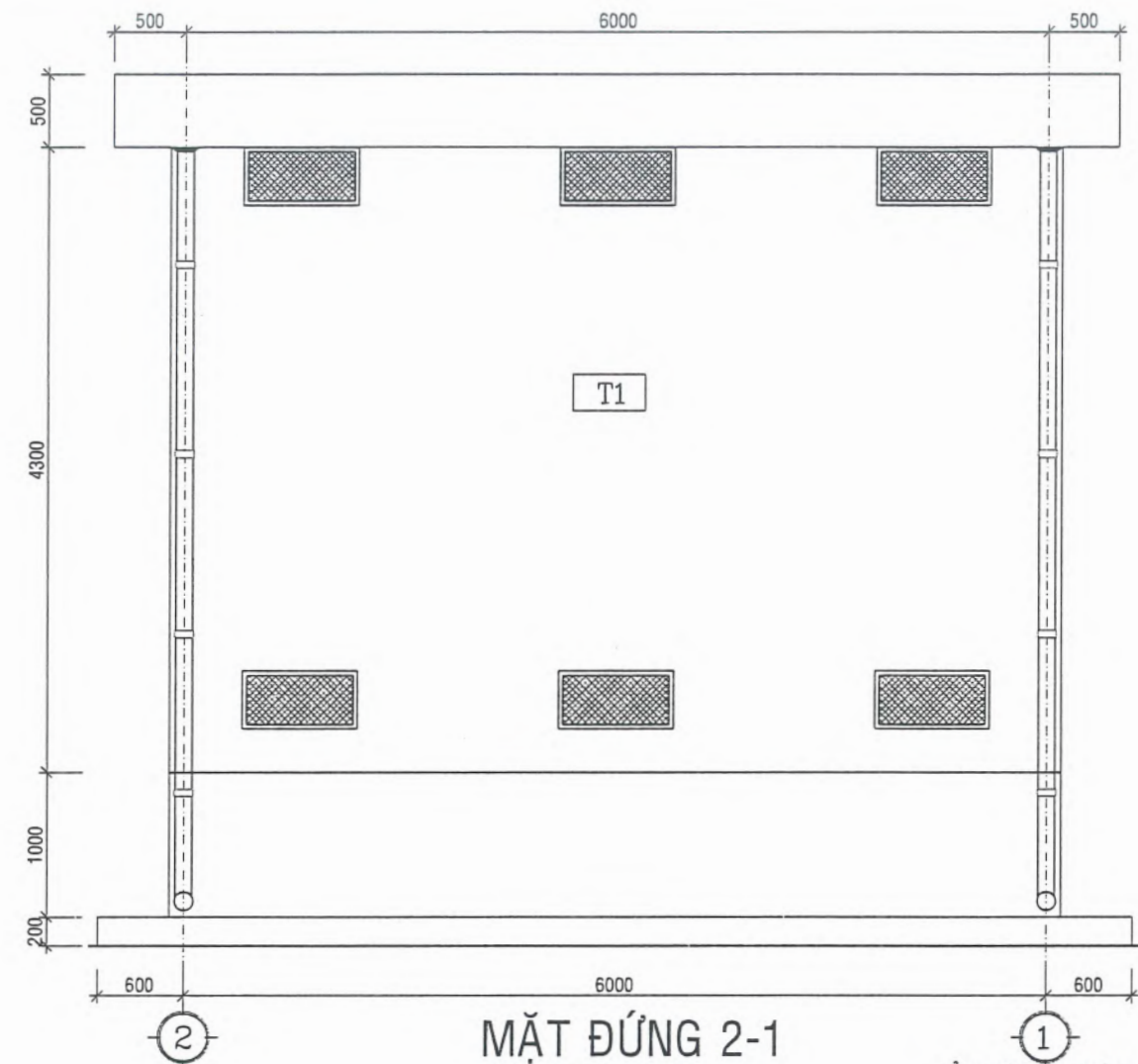
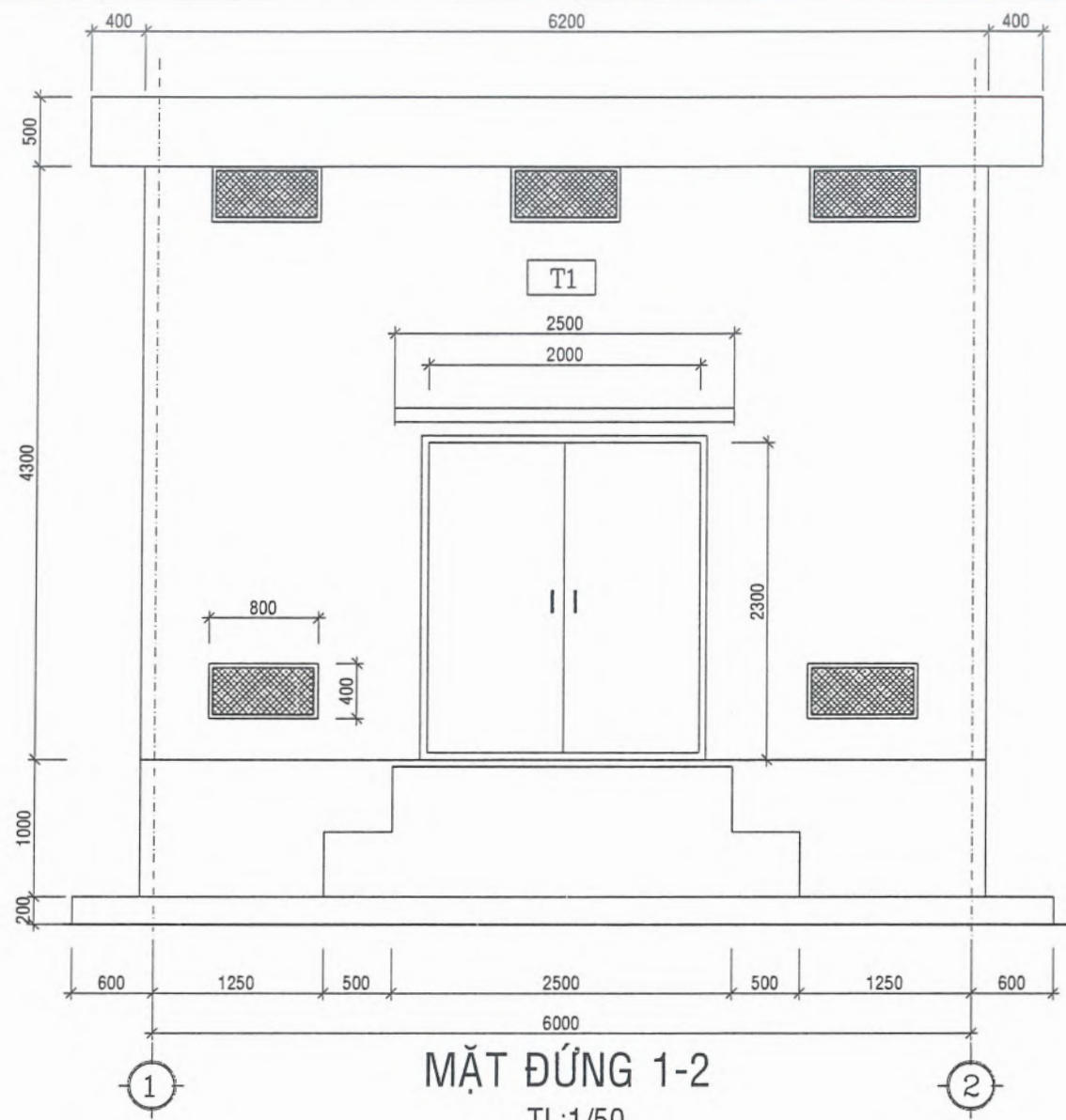
- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- Kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 3		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TRẠM		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	*P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD3. 01
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Ti lệ	1/100	



T1 TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MẮNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỖ CHỈ, ĐÁY SẾ NÔ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐỨNG Ô VẮNG, SẾ NÔ, VIỄN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIỄN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẮP VIỄN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

GHI CHÚ

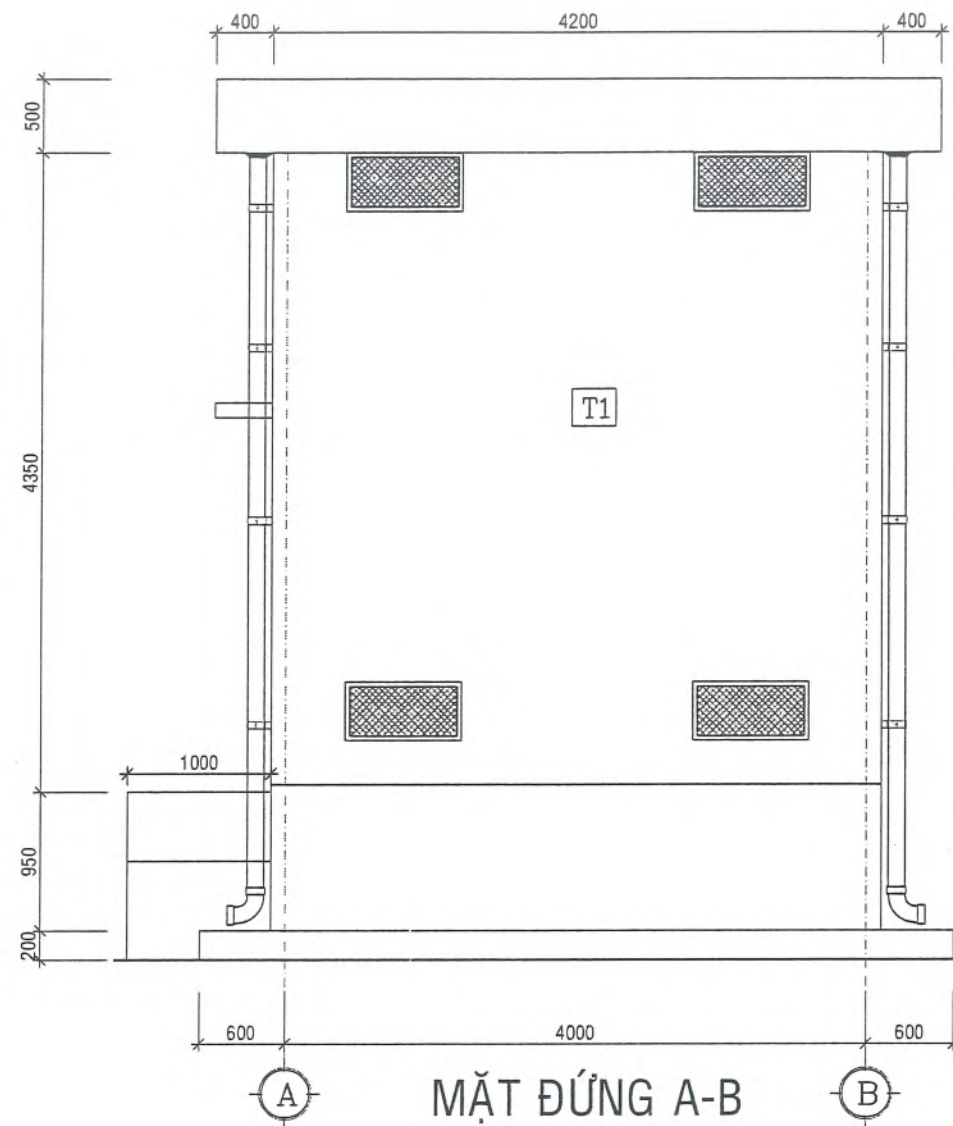
- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 3	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2 và TRỤC 2-1	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Ti lệ	1/100
		ECD-SCL-25-01.XD3. 02	



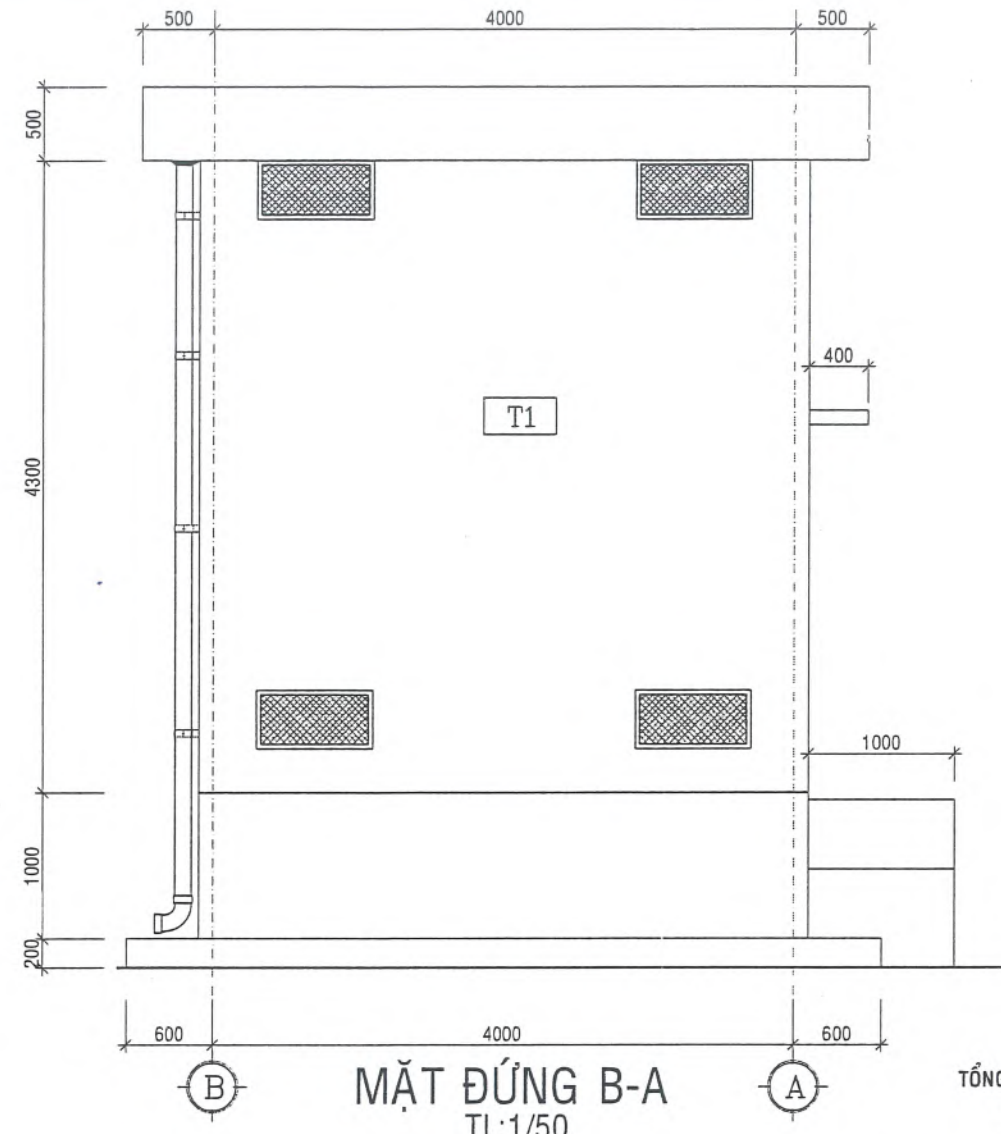
MẶT ĐÚNG A-B
TL:1/50

T1 TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MẮNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỜ CHỈ, ĐÁY SẾ NÔ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐÚNG Ô VĂNG, SẾ NÔ, VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẤP VIỀN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.



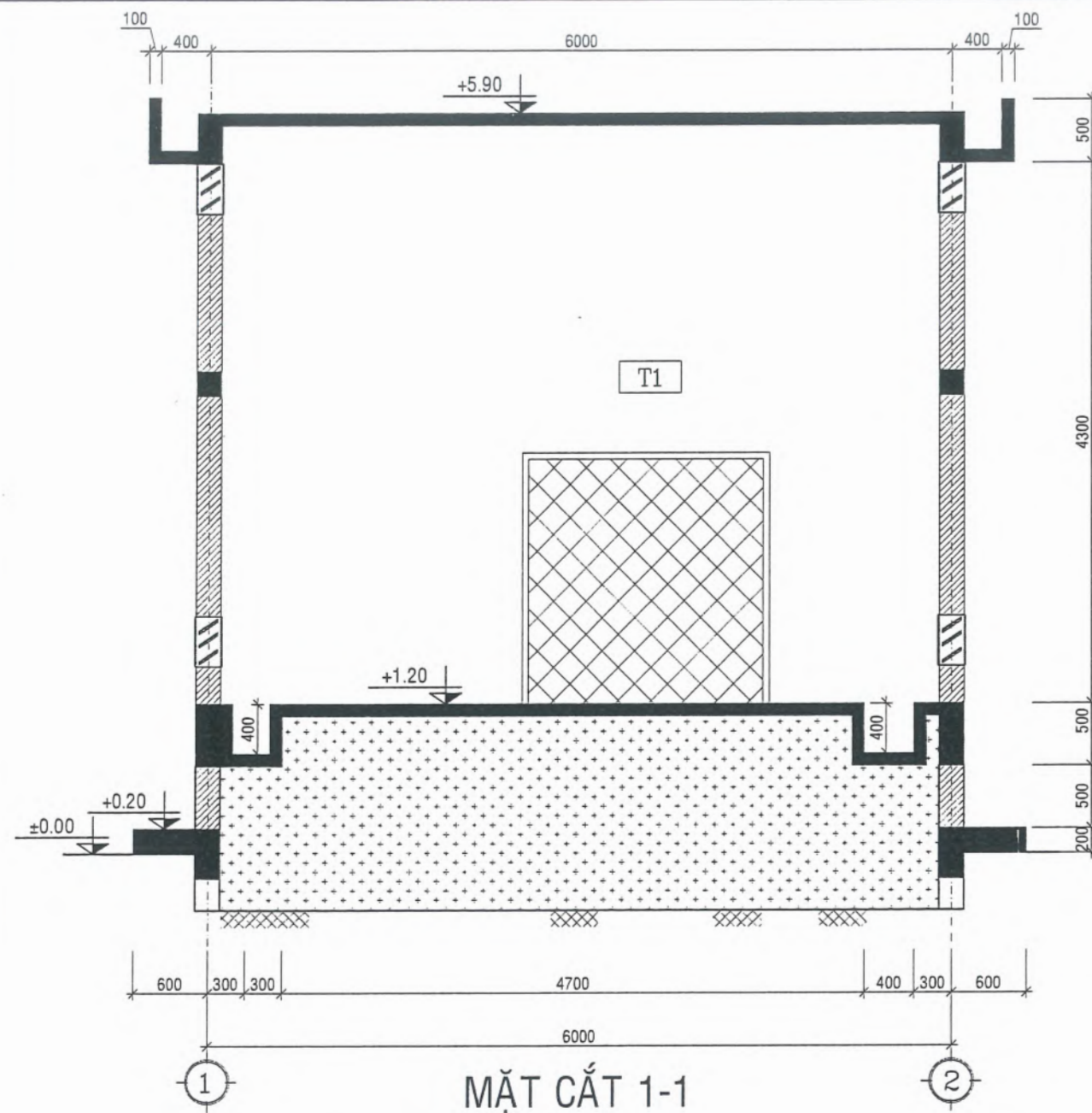
MẶT ĐÚNG B-A
TL:1/50

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 3	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT ĐÚNG TRỤC A-B và TRỤC B-A	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100
		ECD-SCL-25-01.XD3. 03	



MẶT CẮT 1-1

T1

TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MẮNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỖ CHỈ, ĐÁY SẾ NỖ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐỨNG Ô VĂNG, SẾ NỖ, VIỄN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIỄN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẬP VIỄN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

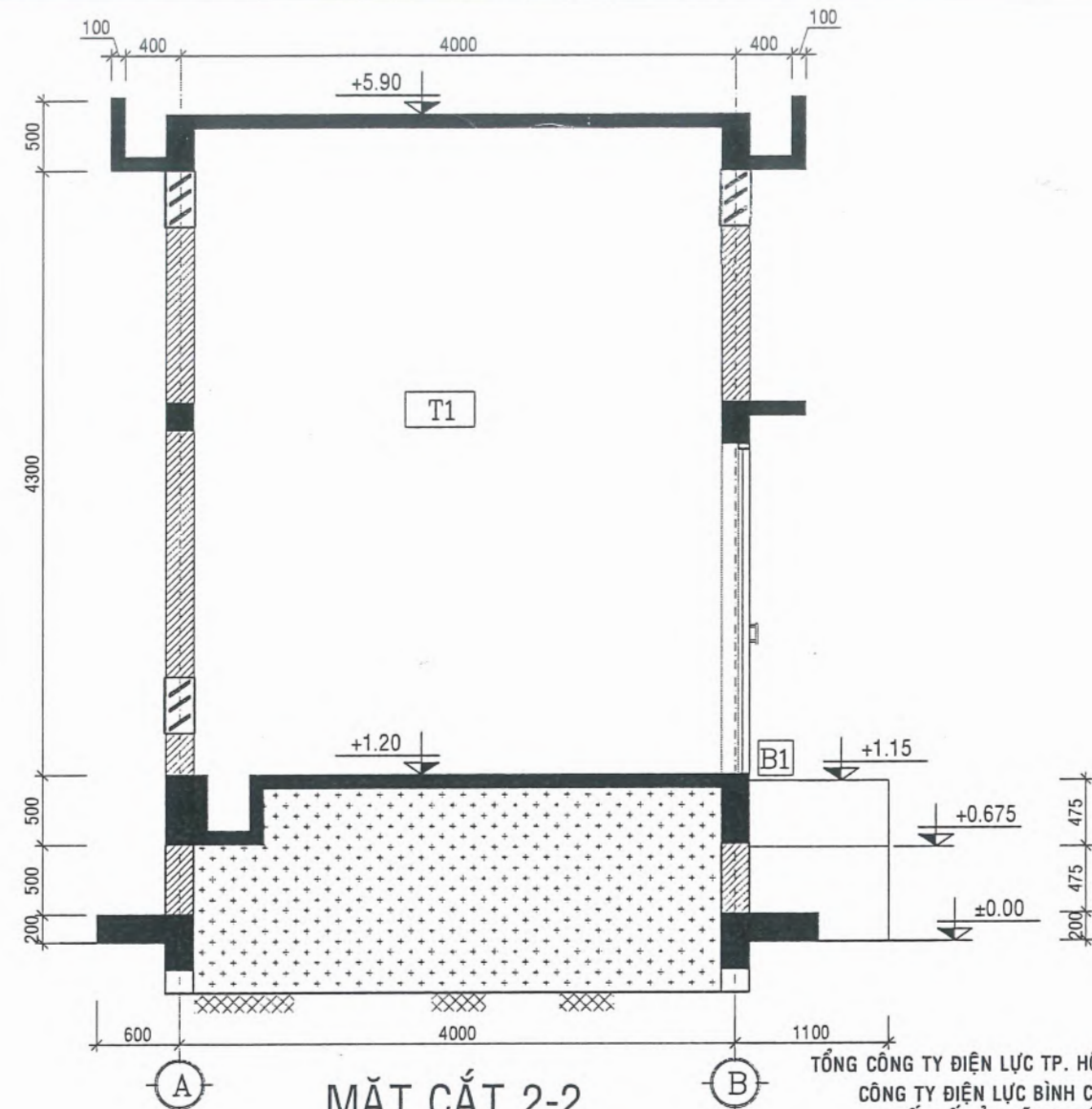
GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

B1

BẬC TAM CẤP

- BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 DÀY 100 M250 ĐỔ TẠI CHỖ.
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150



MẶT CẮT 2-2
TL:1/50

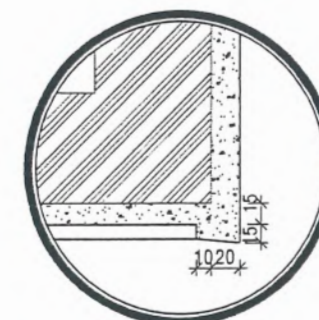
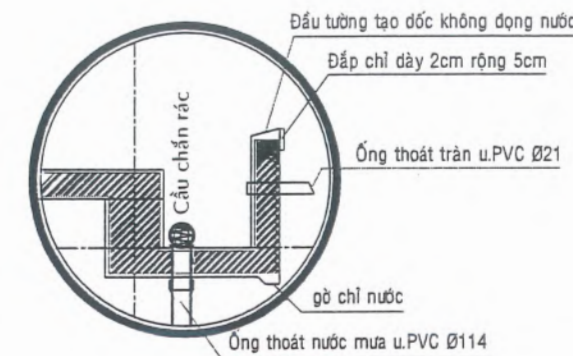
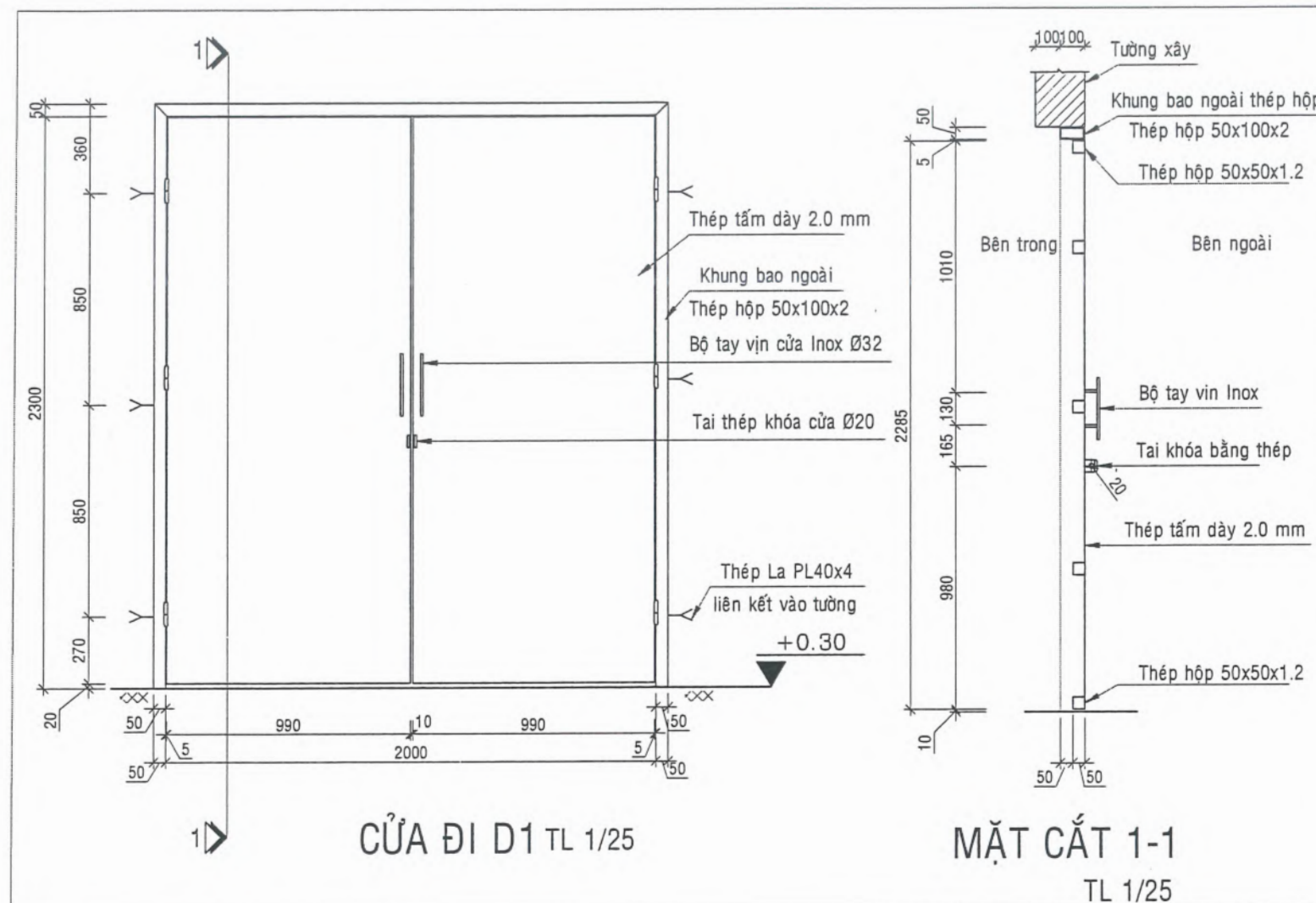
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

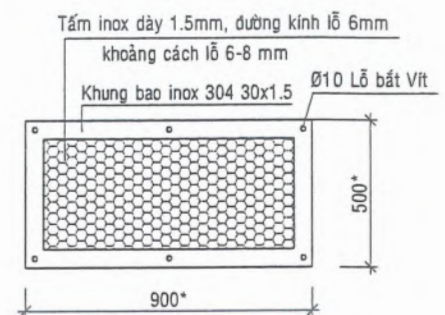


Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			LƯC HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		PHÒNG PHỤ 3		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		MẶT CẮT 1-1 VÀ 2-2		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD3. 04
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		Tỉ lệ	1/100	



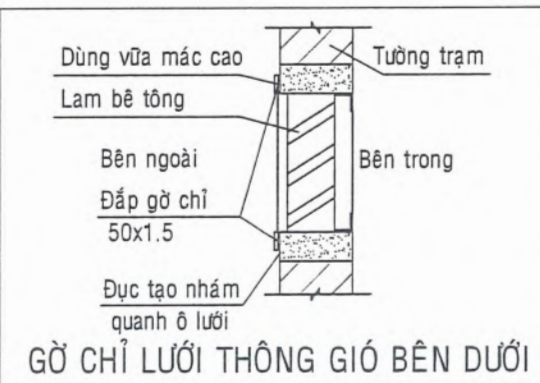
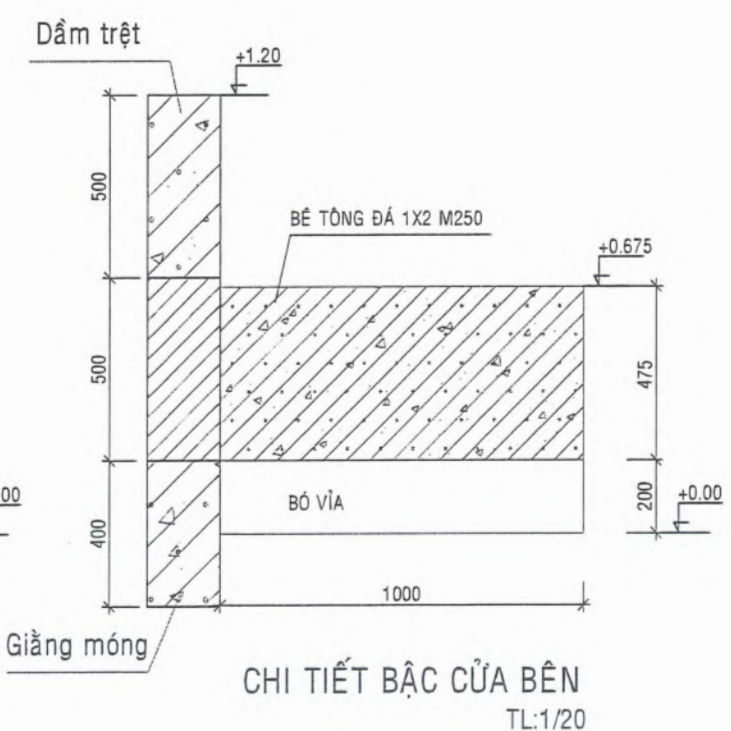
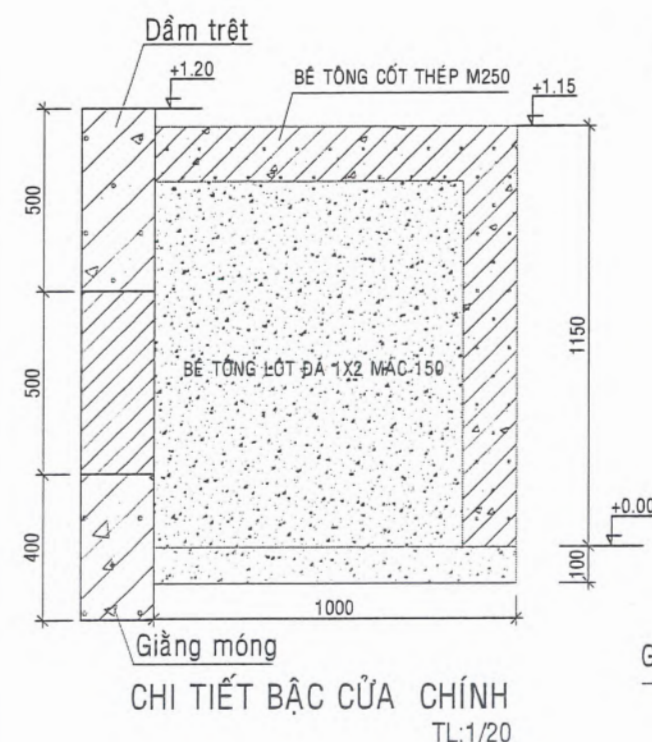
CT CHỈ NƯỚC



LƯỚI THÔNG GIÓ TL:1/20

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

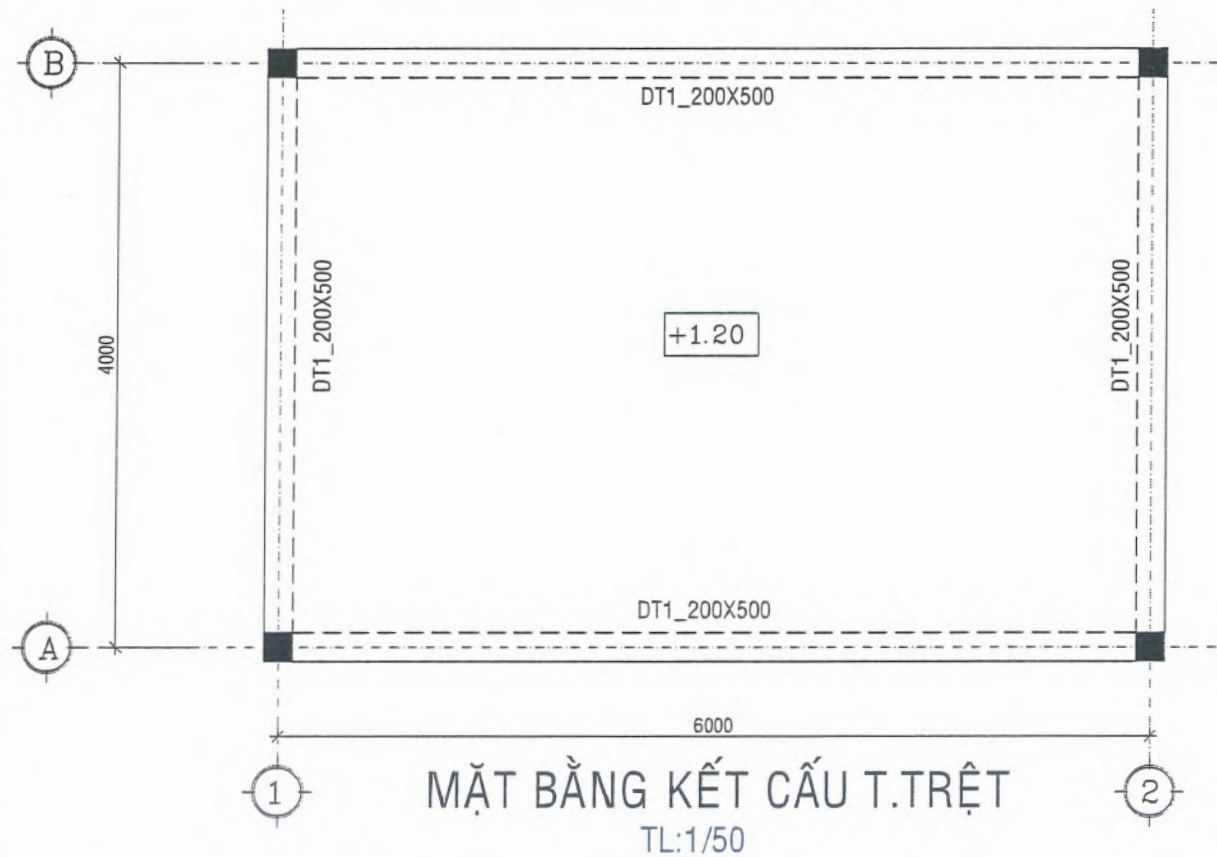
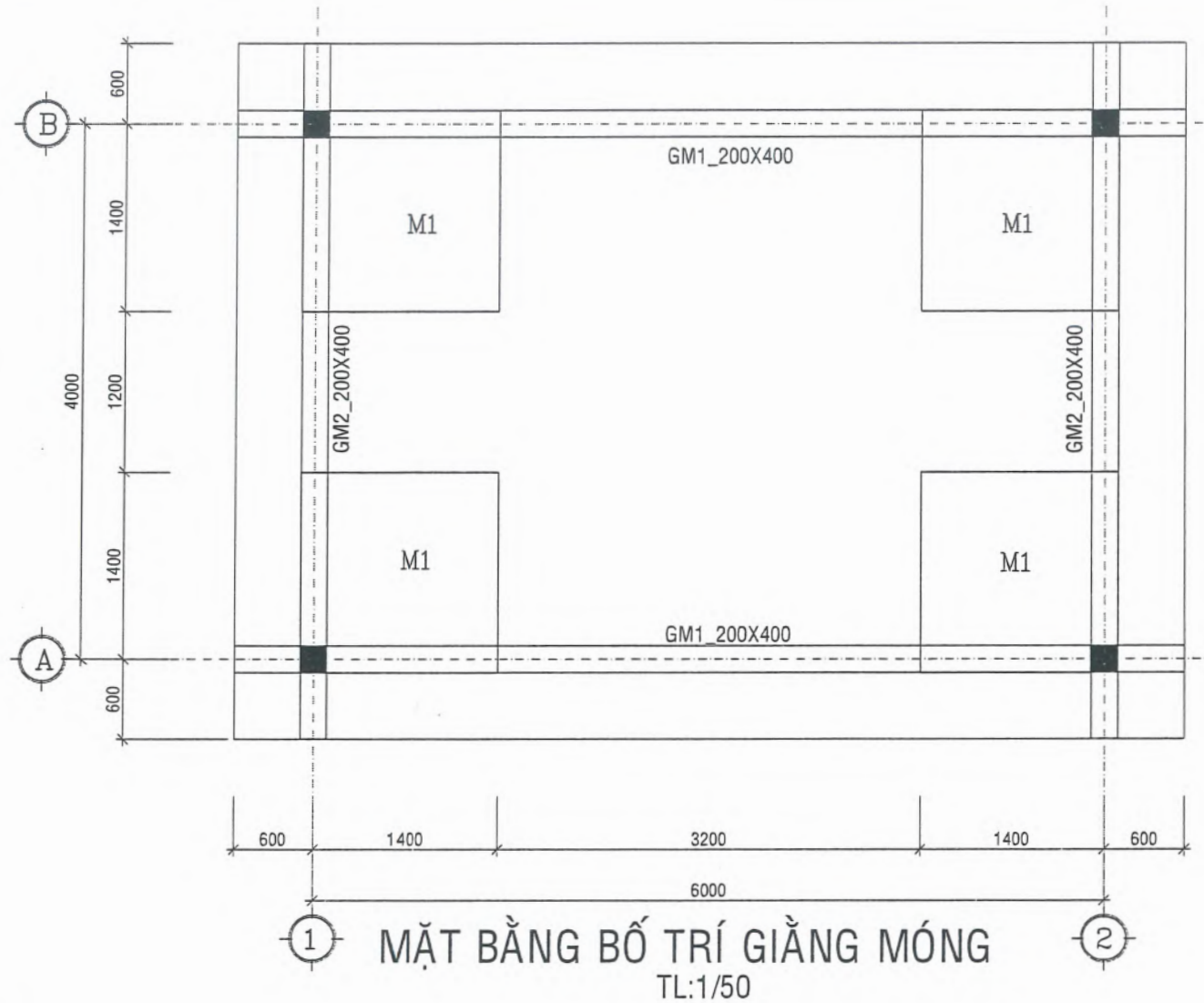


TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 3		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	CÁC CHI TIẾT KIẾN TRÚC		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD3. 05
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100	



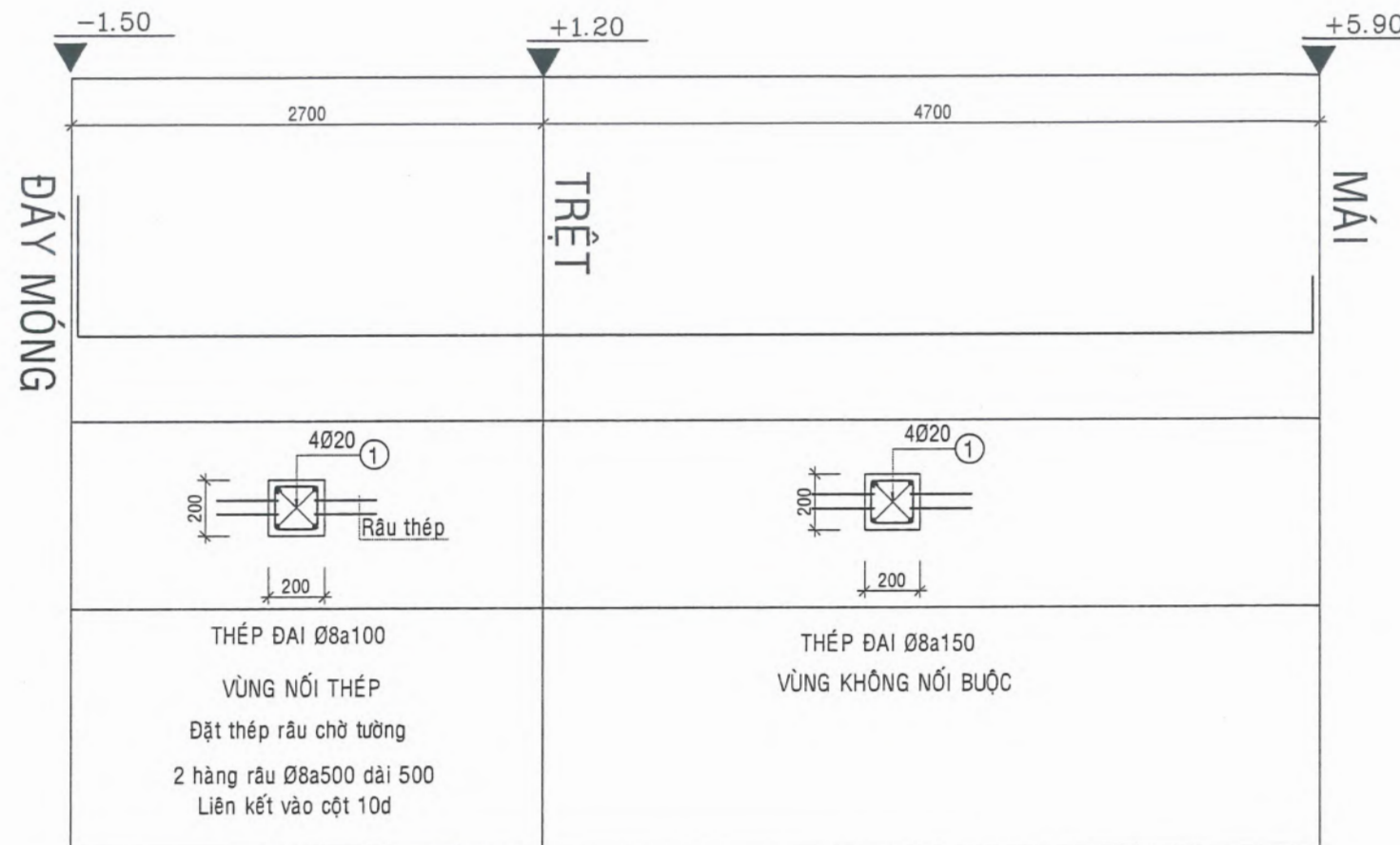
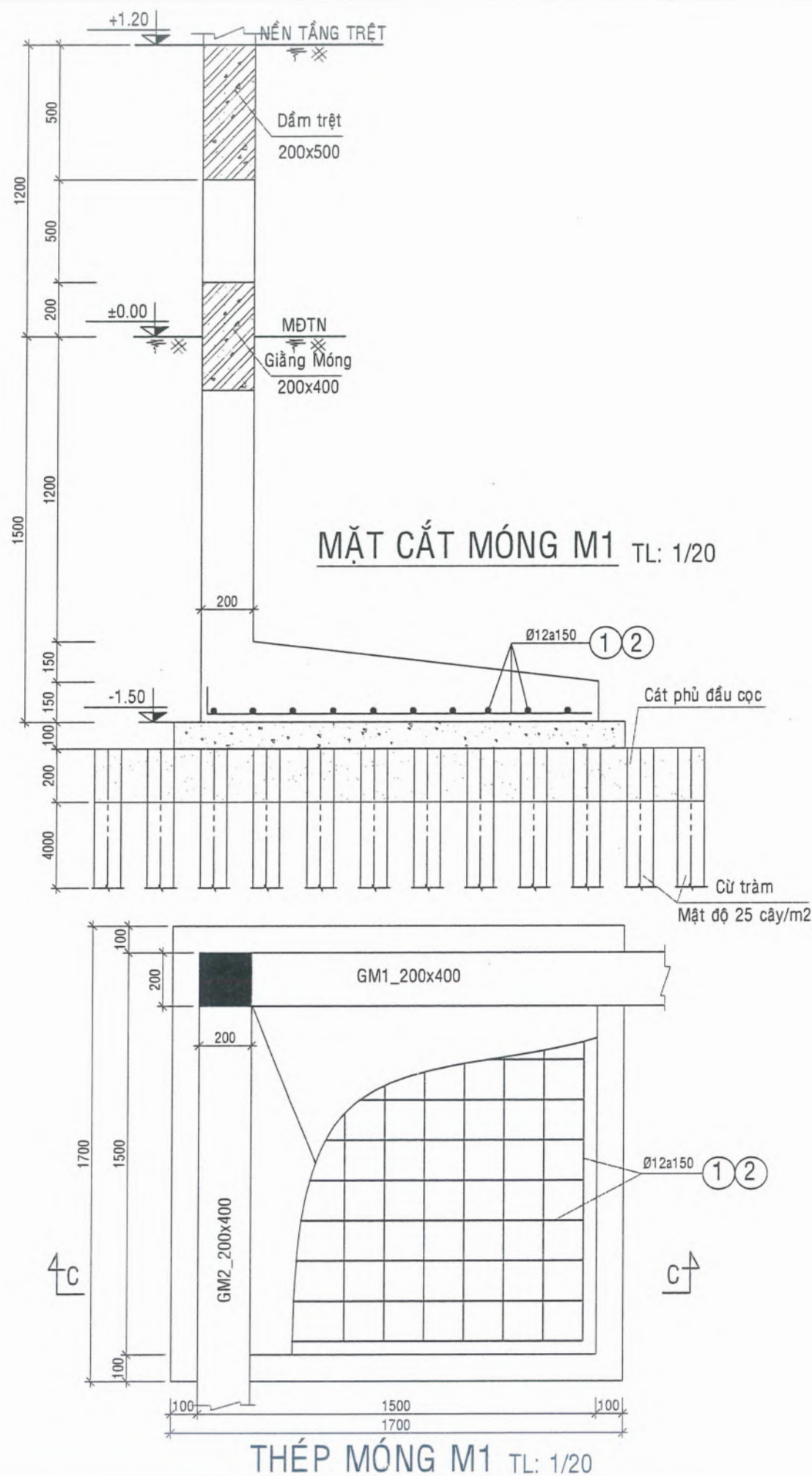
GHỊ CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC


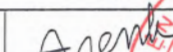


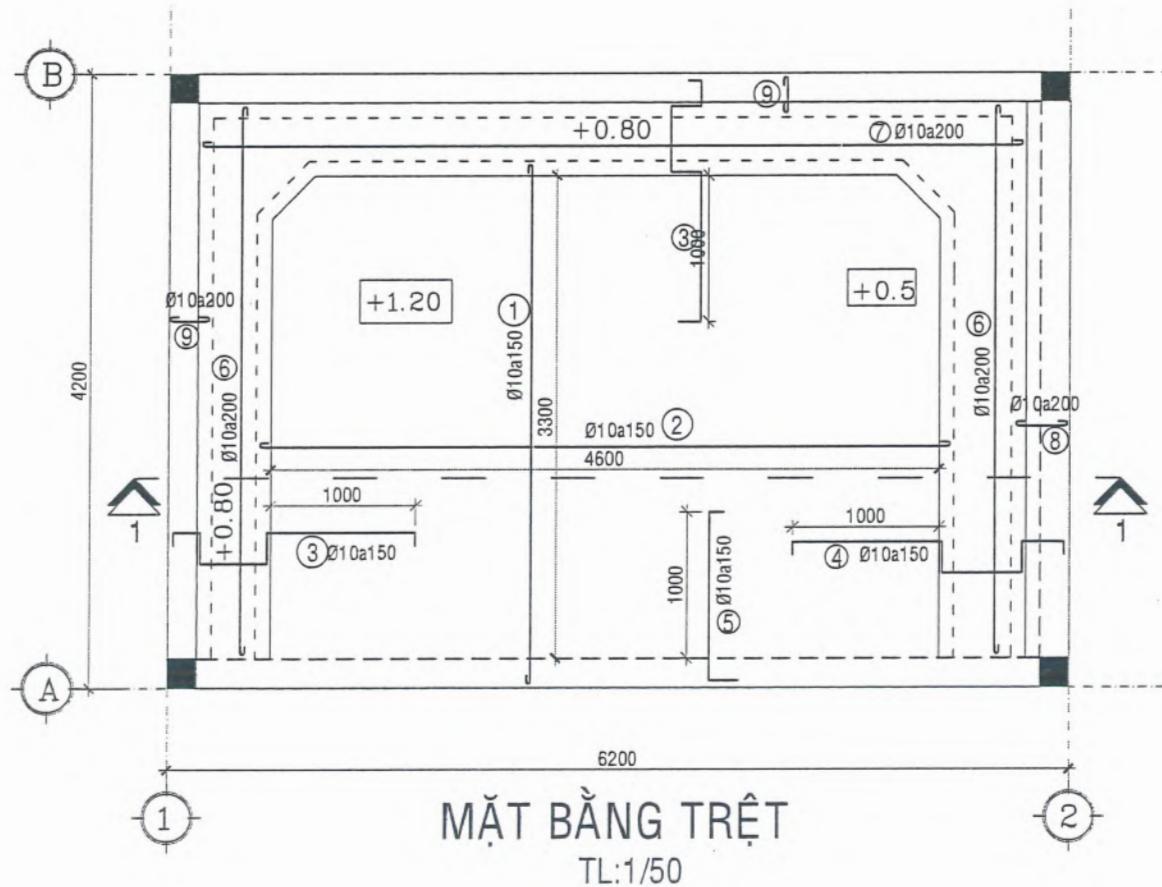
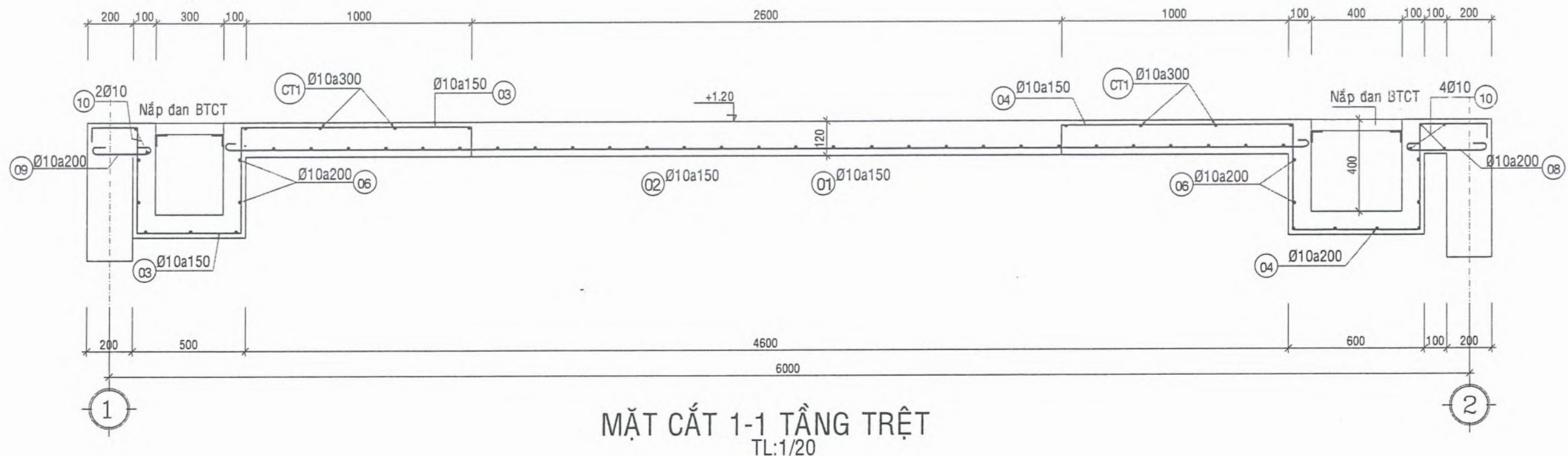
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 3		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT BẰNG KẾT CẤU TRẠM		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD3. 06
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Ti lệ	1/100	



GHI CHÚ :

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

 HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		PHÒNG PHÚ 3	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		BỐ TRÍ THÉP MÓNG, CỘT	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		Tỉ lệ	1/100
ECD-SCL-25-01.XD3. 07				



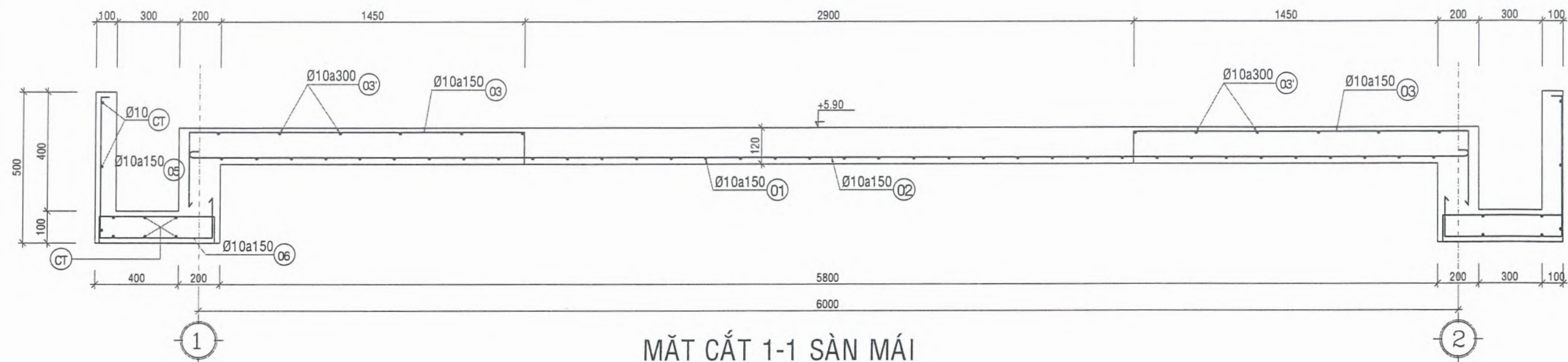
GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25mm

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

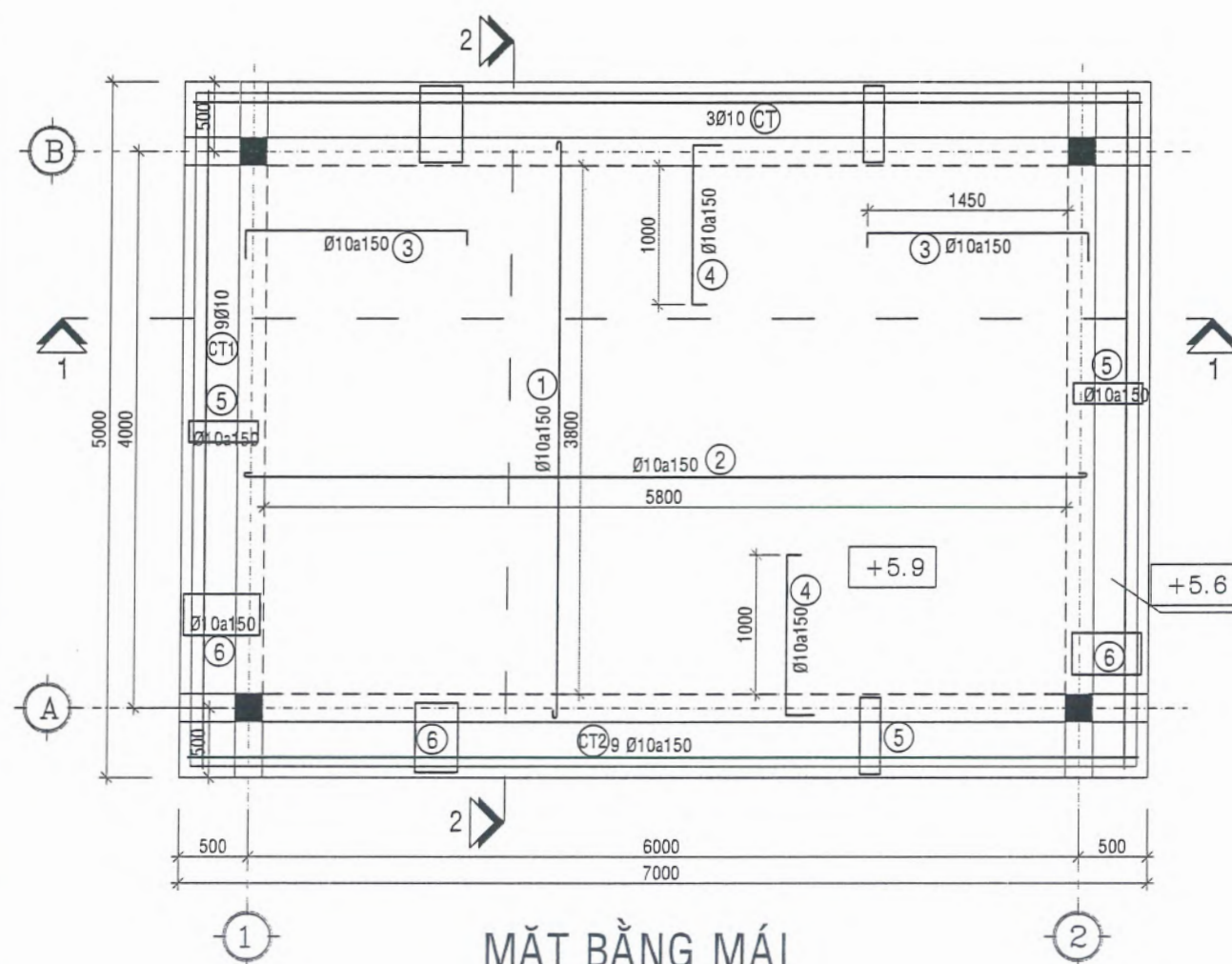


HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 3		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP SÀN TRỆT, MƯỜNG CẤP		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD3. 08
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100	



MẶT CẮT 1-1 SÀN MÁI

TL:1/20



MẶT BẰNG MÁI

TL:1/50

GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

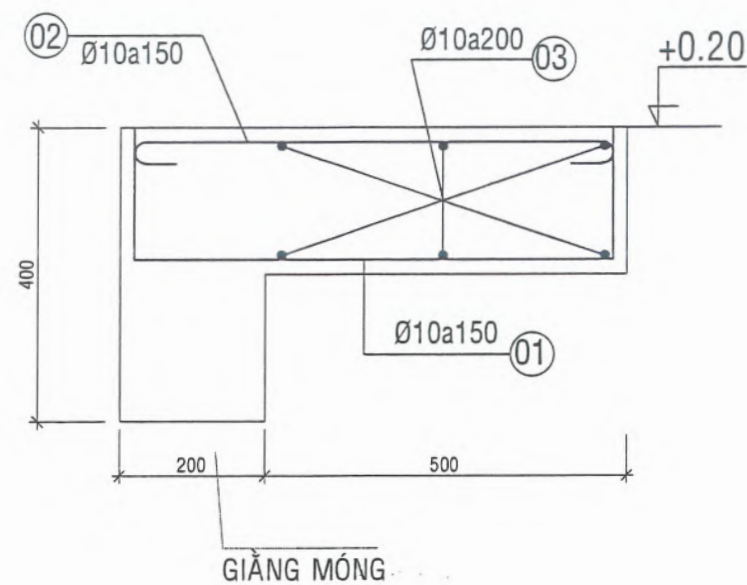
ĐÃ PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

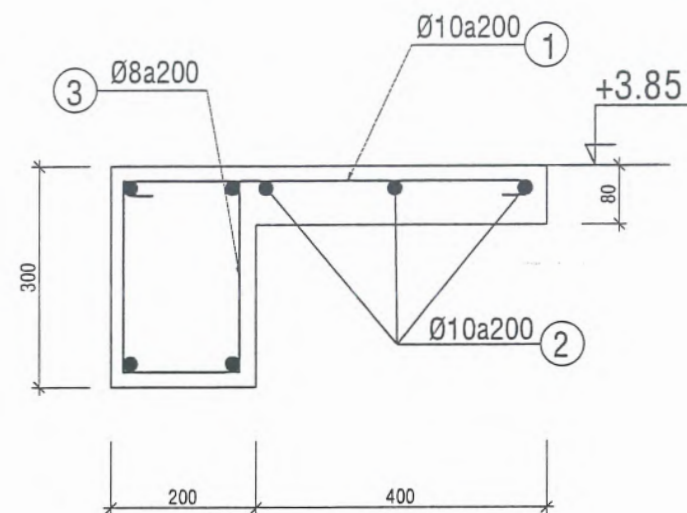


HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		LƯU HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 3		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI, SẼ NỒ		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD3. 09
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Ti lệ	1/100	



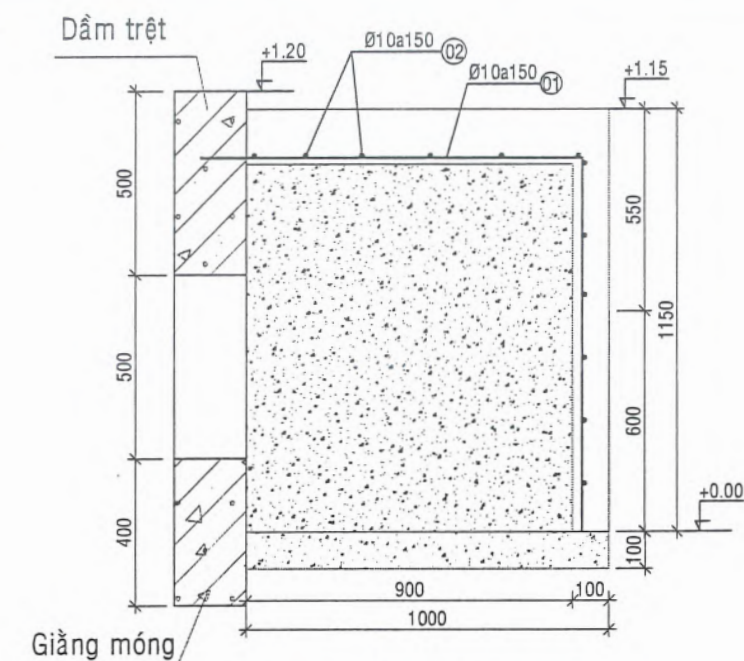
CHI TIẾT BÓ VỈA XUNG QUANH TRẠM

TL 1:10



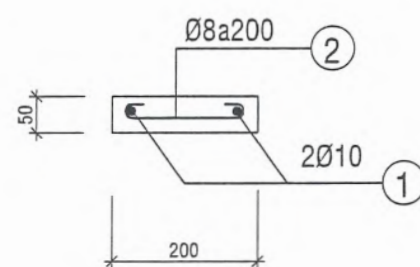
CHI TIẾT Ô VĂNG 1 - L=2,5m

(1ck) TL 1:10



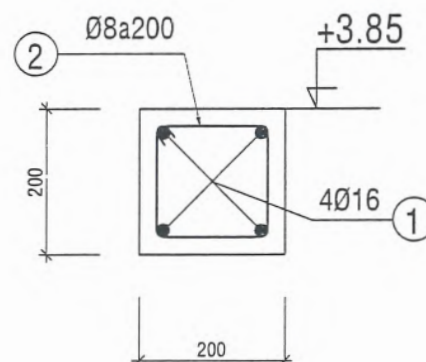
CHI TIẾT BẠC CỬA

TL 1:20



ĐÀ L.TÔ - L= 1m

(09ck) TL 1:10



ĐÀ GIĂNG TƯỜNG

TL 1:10

GHI CHÚ :

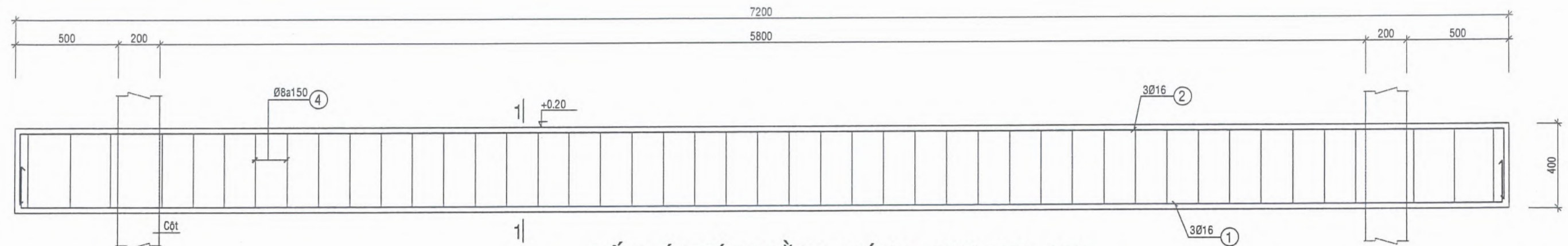
- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

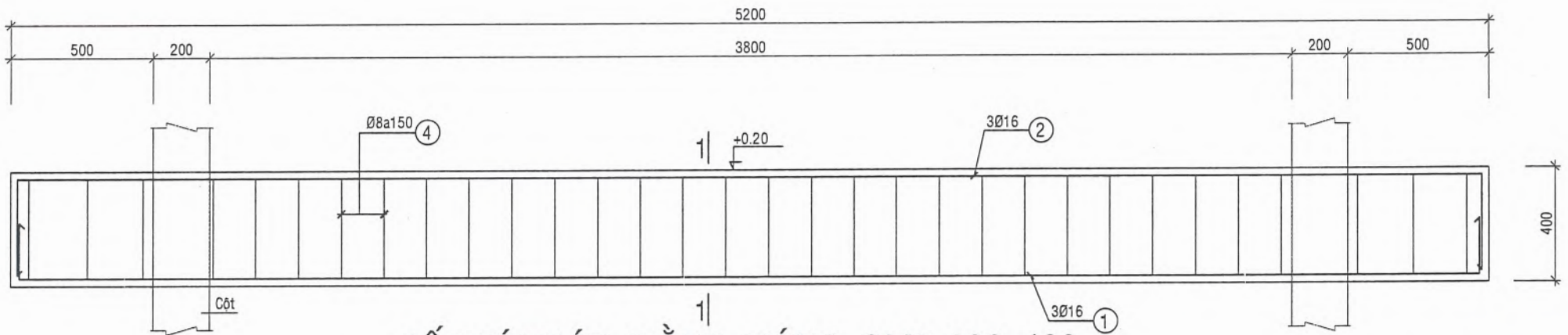
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSOĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 3		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	CHIẾN LƯỢC L.TÔ, DÀ GIĂNG, BÓ VỈA, BẠC CỬA		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD3. 10
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100	



BỐ TRÍ THÉP GIẺNG MÓNG_GM1 200x400

TL: 1/20

TÊN DẦM	GIẺNG MÓNG_GM1;GM2
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150



BỐ TRÍ THÉP GIẺNG MÓNG_GM2 200x400

TL: 1/20

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

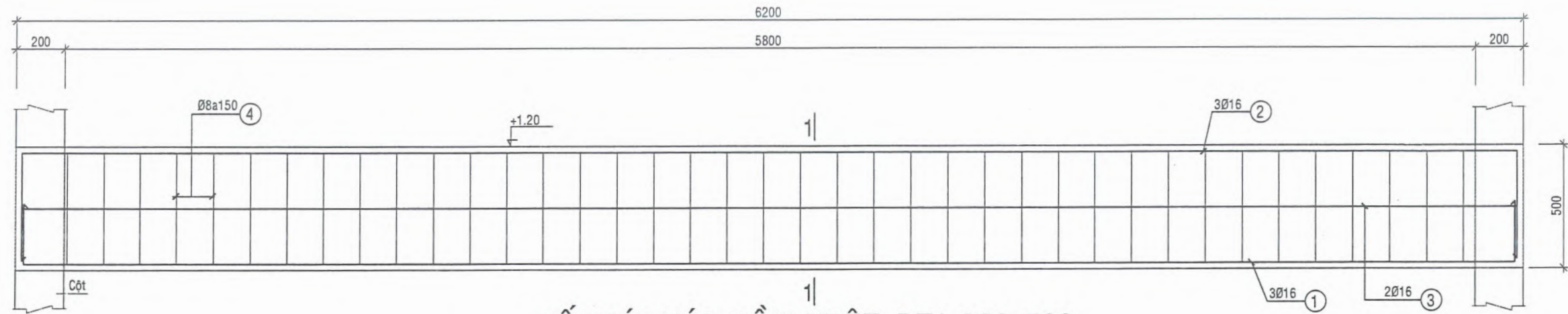


Ngô Khánh Nam

GHI CHÚ :

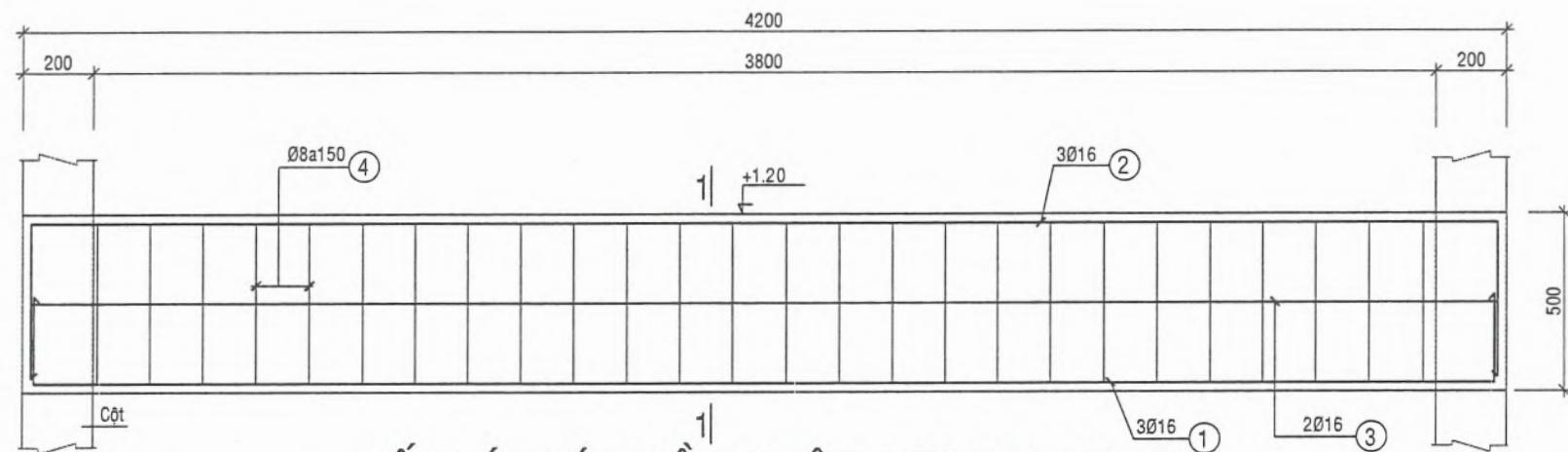
- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -			
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN			
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		PHÒNG PHỤ 3	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	P.A.K.T.V		BỐ TRÍ THÉP GIẺNG MÓNG	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	Tỉ lệ		09/2025	ECD-SCL-25-01.XD3. 11
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn			1/100	



BỐ TRÍ THÉP DẦM TRỆT_DT1 200x500
TL: 1/20

TÊN DẦM	DẦM TRỆT_DT1; DT2
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150



BỐ TRÍ THÉP DẦM TRỆT_DT2 200x500
TL: 1/20

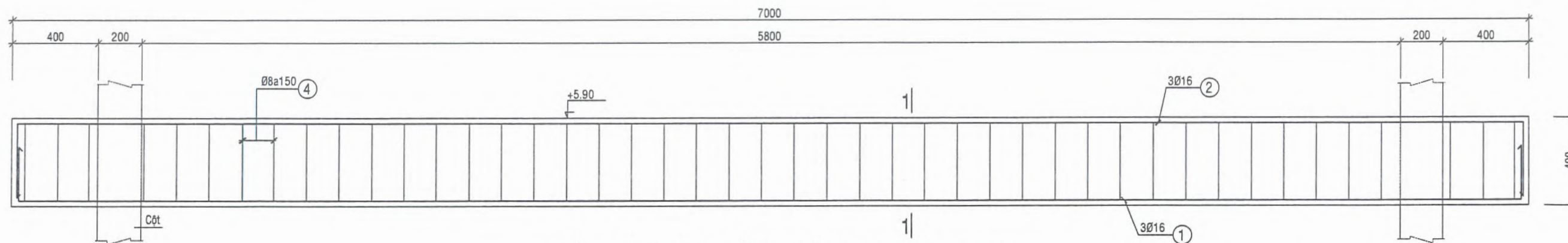
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP Ø <10 LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP Ø ≥ 10 LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

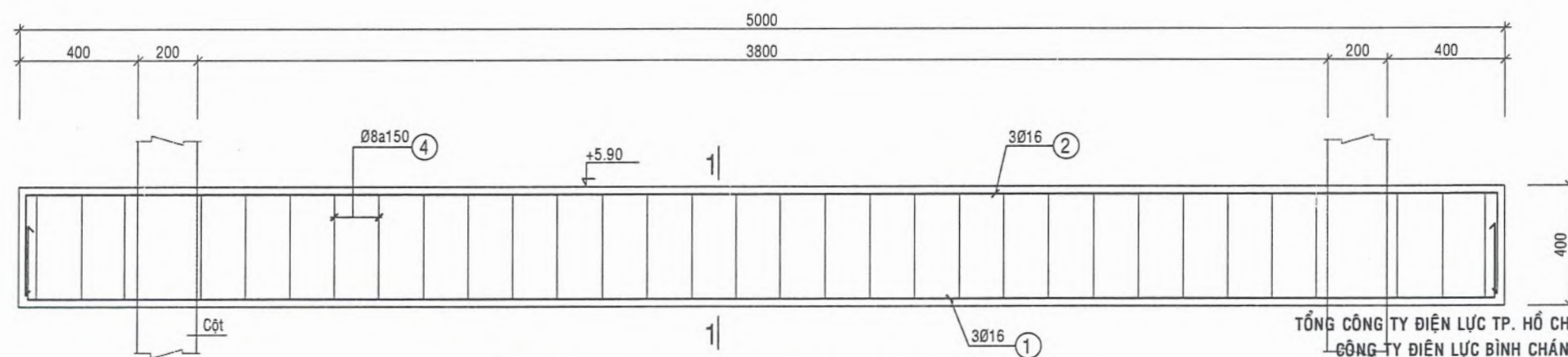
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN PHÒNG PHÚ 3		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh			
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn			
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T.	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD3. 12
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	TT lệ	1/100	



BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI DM1_200x400

TL: 1/20

TÊN DẦM	DẦM MÁI
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150



BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI DM2_200x400

TL: 1/20

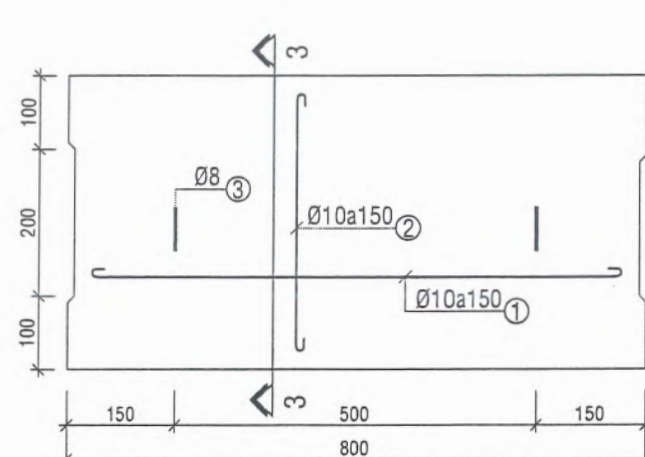
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



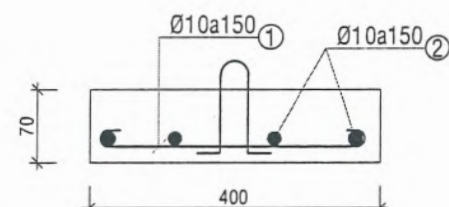
GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

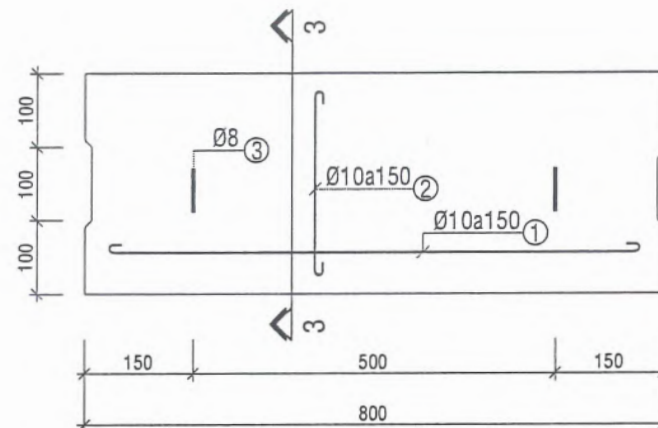
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN	PHÒNG PHỤ 3
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD3. 13
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Ti lệ	1/100



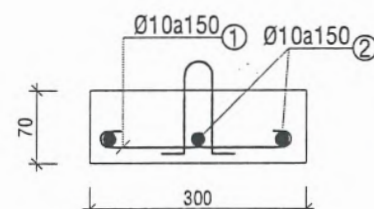
NẮP ĐAN MƯƠNG CÁP TRUNG THỂ
TL 1/10



MẶT CẮT 3-3
TL 1/10



NẮP ĐAN MƯƠNG CÁP HẠ THỂ
TL 1/10



MẶT CẮT 3-3
TL 1/10

BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG, CỘT, Ô VĂNG, L.TÔ

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C.ĐÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
MÓNG M1 SL: 4	1	200 1500	12	1700	11	18.70	16.61	33.22
	2	200 1500	12	1700	11	18.70	16.61	132.88
CỘT SL: 4	1	500 7350	20	7850	4	31.40	77.49	101.73
	2	150 150 50	8	700	50	35.00	13.82	4
	RT	600	8	600	44	26.40	10.42	406.92
Ô VĂNG SL: 1	1	50 550 50	10	650	14	9.10	5.61	21.16
	2	2450	10	2450	7	17.15	10.58	1
	3	250 150 50	8	900	14	12.60	4.97	21.16
LANH TÔ SL: 9	1	950	10	950	2	1.90	1.17	1.86
	2	50 150 50	8	250	7	1.75	0.69	9
Móng * Khối lượng thép đường kính <=18mm : 132.88 kg								
Cột * Khối lượng thép cột đường kính <=10mm : 96.96 kg * Khối lượng thép cột đường kính >18mm : 309.96 kg								
* Khối lượng thép ô văng, lanh tô đường kính <=10mm : 37.9 kg								

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: Rb = 11,5Mpa ; Rbt = 0,9Mpa
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP Ø <10 LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) Rs ≥ 2400 daN/cm²
- CỐT THÉP Ø ≥ 10 LOẠI CB-300V (GÃN) Rs ≥ 3000 daN/cm²
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSOĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 3	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	CHI TIẾT NẮP ĐAN	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG, CỘT, Ô VĂNG, L.TÔ	
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100
		ECD-SCL-25-01.XD3. 14	

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG TRỆT, MƯỜNG CÁP, BÓ VỈA

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C. DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
SÀN TRỆT SL:1 sàn	1		10	3650	13	47.45	29.27	381.21
	2		10	4850	18	87.30	53.86	
	3		10	2725	65	177.45	109.27	
	4		10	2925	26	76.18	46.92	
	5		10	1550	32	49.60	30.60	
	6		10	3850	16	61.60	38.00	
	7		10	5850	8	46.80	28.87	
	8		10	450	20	9.00	5.55	
	9		10	350	50	17.50	10.80	
	10		10	3750	6	22.50	13.88	
	11		10	5750	4	23.00	14.19	
BÓ VỈA	1		10	810	156	126.36	77.96	241.20
	2		10	750	156	117.00	72.18	
	3		10	5150	12	61.80	38.13	
	3a		10	7150	12	85.80	52.93	
Bạc cửa	1		10	2075	18	1.28	23.04	44.20
	2		10	2450	14	1.51	21.16	
* Khối lượng thép đường kính <=10mm : 666.61 Kg								
Nắp hạ thế (SL 12)	1		10	860	3	0.53	1.59	3.35 12 40.20
	2		10	360	6	0.22	1.33	
	3		8	550	2	0.22	0.43	
Nắp trung thế (SL 4)	1		10	860	3	0.53	1.59	3.72 4 14.88
	2		10	460	6	0.28	1.70	
	3		8	550	2	0.22	0.43	
* Khối lượng thép nắp đan đường kính <=10mm : 55.08 kg								

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG MÁI

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C. DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
SÀN MÁI SL:1 sàn	1		10	4250	40	2.62	104.88	724.59
	2		10	6250	26	3.86	100.25	
	3		10	1980	52	1.22	63.52	
	3'		10	3800	12	2.34	28.13	
	4		10	1530	80	0.94	75.51	
	4'		10	5800	8	3.58	28.63	
	5		10	710	156	0.44	68.33	
	6		10	1280	156	0.79	123.19	
	CT1		10	4950	18	3.05	54.97	
	CT2		10	6950	18	4.29	77.18	
* Khối lượng thép đường kính <=10mm : 725.59 Kg								

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
NGUYỄN KHÁNH NAM

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hạnh	PHÒNG PHỤ 3	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG TRỆT, MÁI BÓ VỈA, NẮP ĐAN, BỆ ĐỒ RMU	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100
ECD-SCL-25-01.XD3. 15			

BẢNG THỐNG KÊ THÉP GIÀNG MÓNG, DẦM TRỆT, MÁI, GIÀNG TƯỜNG

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C.DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
GIÀNG MÓNG GM1 SL: 2	1	400 7150 400	16	7950	3	23.85	37.67	98.95
	2	400 7150 400	16	7950	3	23.85	37.67	2
	3	450 150 50	8	1300	46	59.80	23.61	197.90
GIÀNG MÓNG GM2 SL: 2	1	400 5150 400	16	7750	3	23.25	36.72	90.38
	2	400 5150 400	16	7750	3	23.25	36.72	2
	3	450 150 50	8	1300	33	42.90	16.94	180.76
Dầm Trệt DT1 SL: 2	1	400 6150 400	16	6950	3	20.85	32.93	102.66
	2	400 6150 400	16	6950	3	20.85	32.93	2
	3	6150	16	6150	2	12.30	19.43	205.32
	4	350 150 50	8	1100	40	44.00	17.37	
Dầm Trệt DT2 SL: 2	1	400 4150 400	16	4950	3	14.85	23.45	71.30
	2	400 4150 400	16	4950	3	14.85	23.45	2
	3	4150	16	4150	2	8.30	13.11	142.60
	4	350 150 50	8	1100	26	28.60	11.29	
Dầm mái DM1 SL: 2	1	400 6950 400	16	7750	3	23.25	36.72	93.42
	2	400 6950 400	16	7750	3	23.25	36.72	2
	3	350 150 50	8	1100	46	50.60	19.98	186.84
Dầm mái DM2 SL: 2	1	400 5150 400	16	5950	3	17.85	28.19	70.28
	2	400 5150 400	16	5950	3	17.85	28.19	2
	3	350 150 50	8	1100	32	35.20	13.90	140.56

BẢNG THỐNG KÊ THÉP GIÀNG MÓNG, DẦM TRỆT, MÁI, GIÀNG TƯỜNG

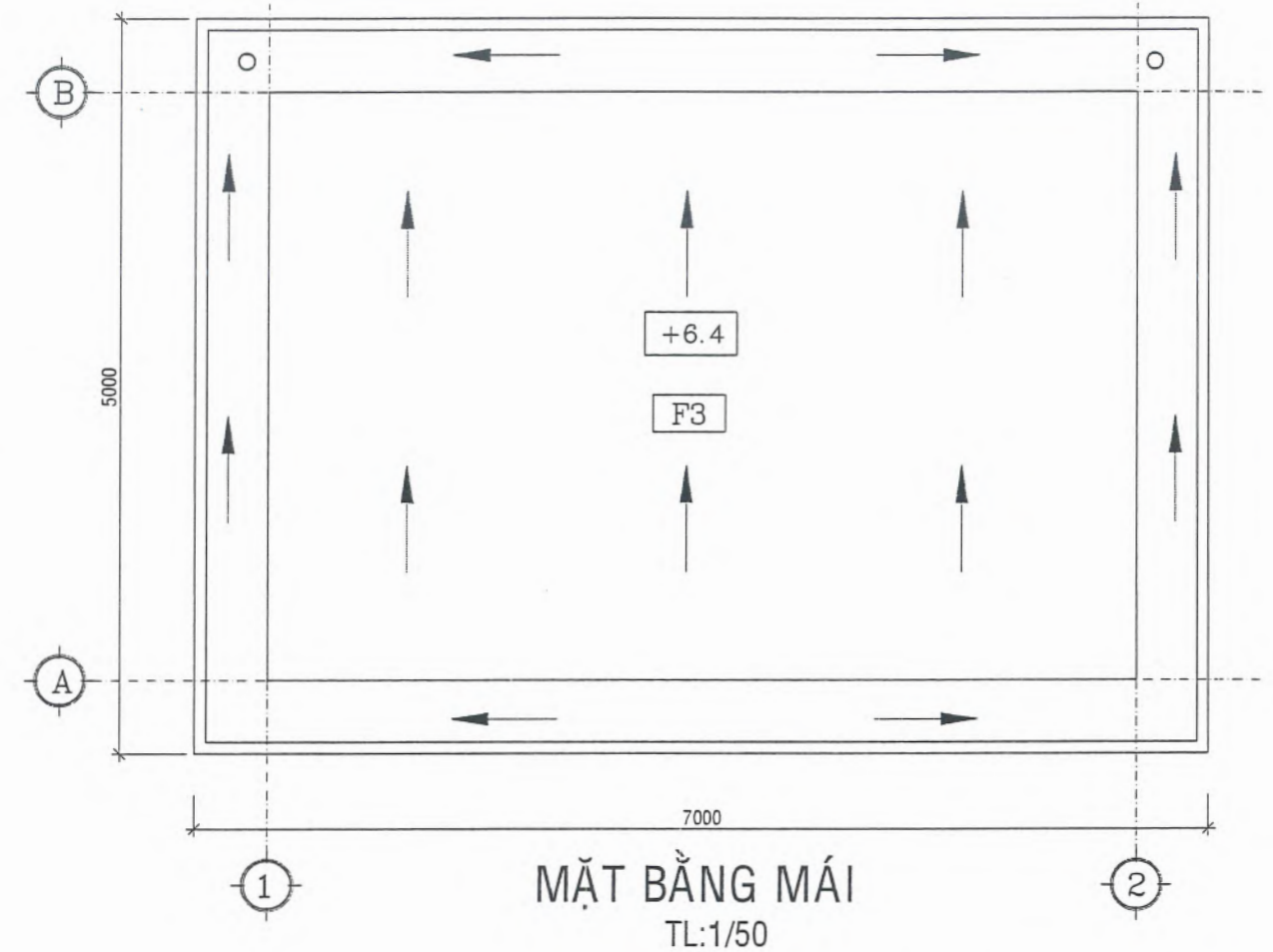
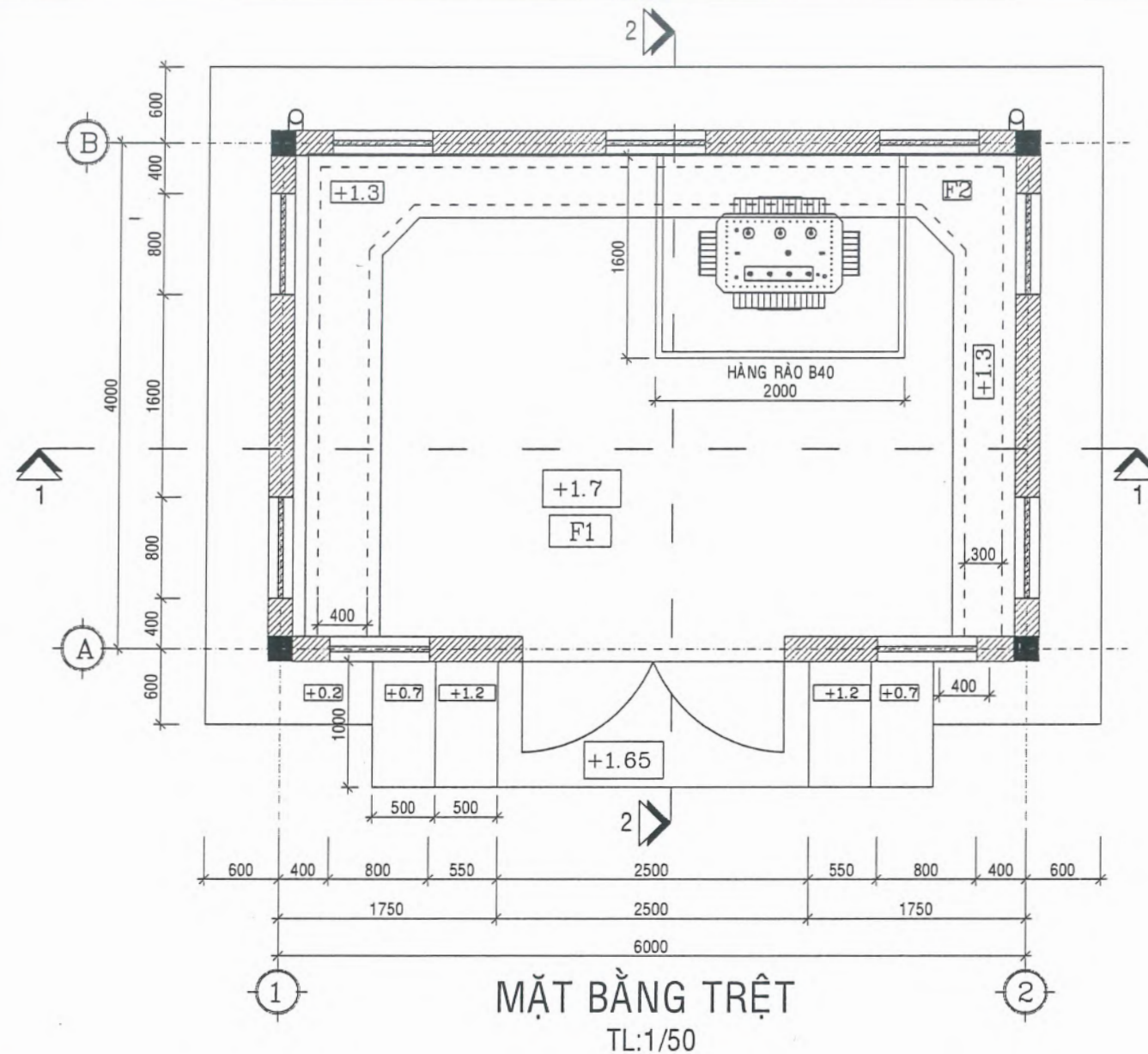
HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C.DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
Đ.GIÀNG ĐG1 SL: 2	1	100 6000 100	16	6200	2	12.40	19.50	46.82
	2	6000	16	6000	2	12.00	18.95	2
	3	150 150 50	8	700	30	21.00	8.29	93.64
Đ.GIÀNG ĐG2 SL: 2	1	100 4000 100	16	4200	2	8.40	13.27	31.70
	2	4000	16	4000	2	8.00	12.63	2
	3	150 150 50	8	700	21	14.70	5.80	63.40
* Khối lượng thép dầm, giằng đường kính <=18mm : 976.66 kg * Khối lượng thép dầm, giằng đường kính <=10mm : 234.36 kg								

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		PHÒNG PHỤ 3		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		BẢNG THỐNG KÊ THÉP DẦM, GIÀNG MÓNG		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD3. 16
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		Tỉ lệ	1/100	



F3 SÀN TẦNG MÁI + SÊ NÔ

- XI MĂNG HỒ DẦU QUÉT 2 LỚP
- TRÁT Vữa XI MĂNG CHỐNG THẤM CÓ SỬ DỤNG SIKA LATEX
CHỖ MỎNG NHẤT DÀY 3CM (TẠO DỐC 1-3% VỀ PHẾU THU SÀN)
- QUÉT LỚP CHỐNG THẤM SIKA Proof Membrane.
- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐỔ TẠI CHỖ M250, DÀY 120 (Xem chi tiết kết cấu sàn mái).
- LỚP Vữa XI MĂNG, M75 DÀY 2CM TRÁT TRẦN, SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG 3 NƯỚC
- ĐỐI VỚI SÊ NÔ ĐÁP 25X25

F2 MƯƠNG CÁP

- QUÉT CHỐNG THẤM Sikagrad 75 Epocem.
- BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 M250 ĐỔ TẠI CHỖ.
(Xem chi tiết kết cấu mương cáp)
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150, DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN ĐẦM KỶ, HỆ SỐ ĐẦM CHẶT K>0.9.
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH ĐẦM KỶ

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.70 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- Kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

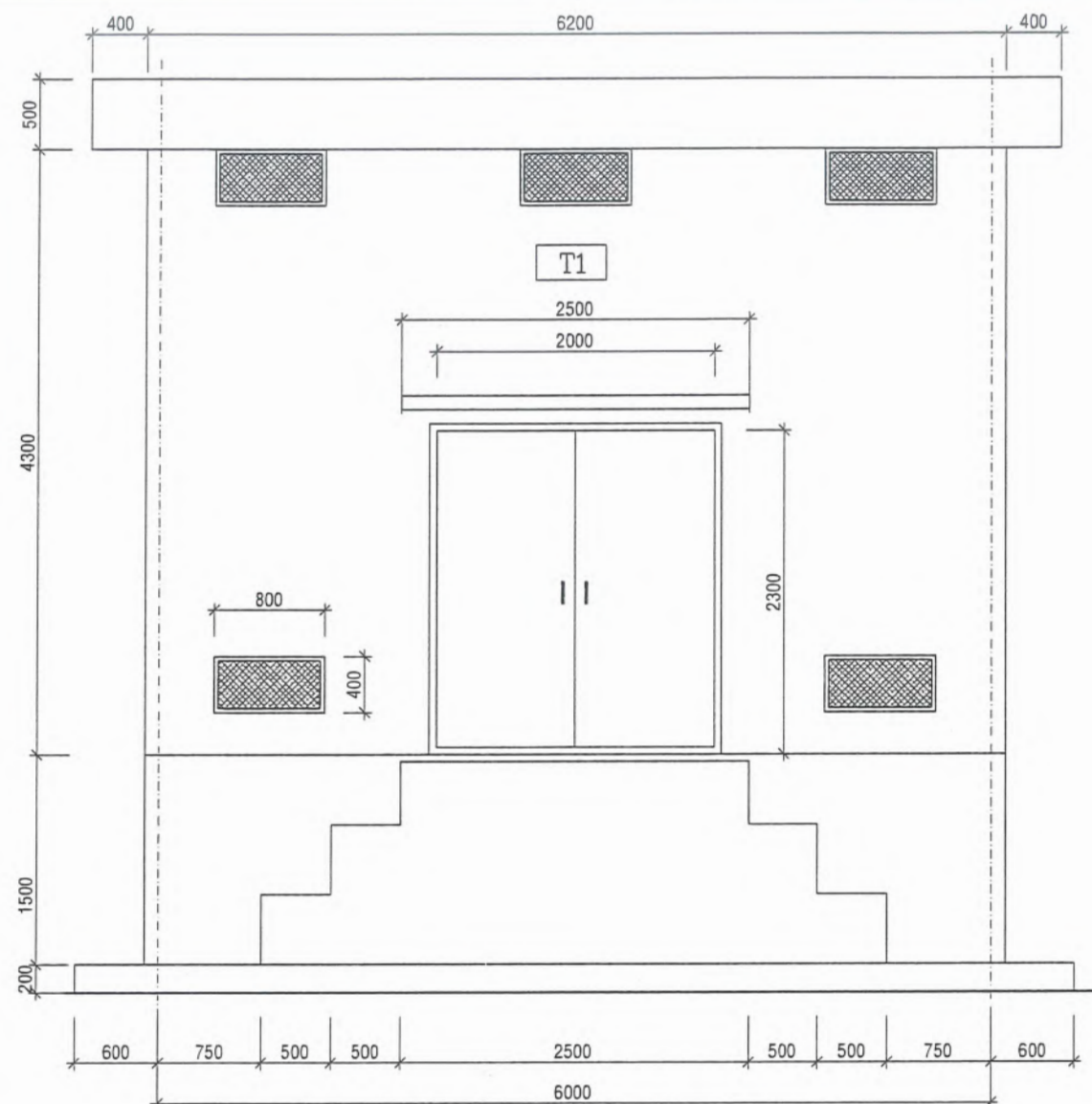
F1 SÀN TẦNG TRỆT

- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 M250, DÀY 120
(Xem chi tiết kết cấu sàn trệt).
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150, DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN ĐẦM KỶ, HỆ SỐ ĐẦM CHẶT K>0.90.
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH ĐẦM KỶ

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 4	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TRẠM	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100
		ECD-SCL-25-01.XD4. 01	



MẶT ĐỨNG 1-2
TL:1/50

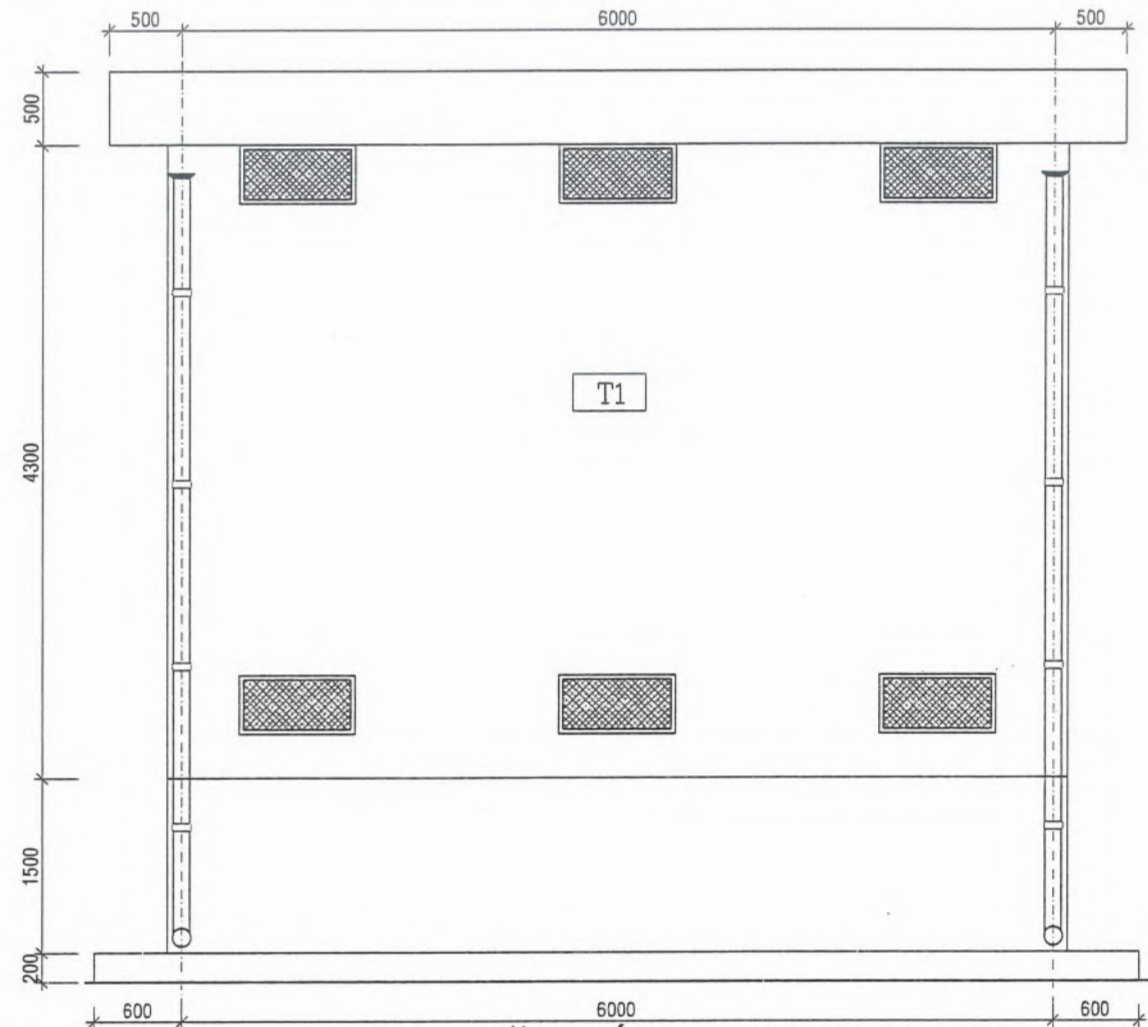
T1

TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MẮNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỜ CHỈ, ĐÁY SẼ NÔ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐỨNG Ô VĂNG, SẼ NÔ, VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẤP VIỀN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.70 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- Kích thước ghi mm, cao độ ghi m.



MẶT ĐỨNG 2-1
TL:1/50

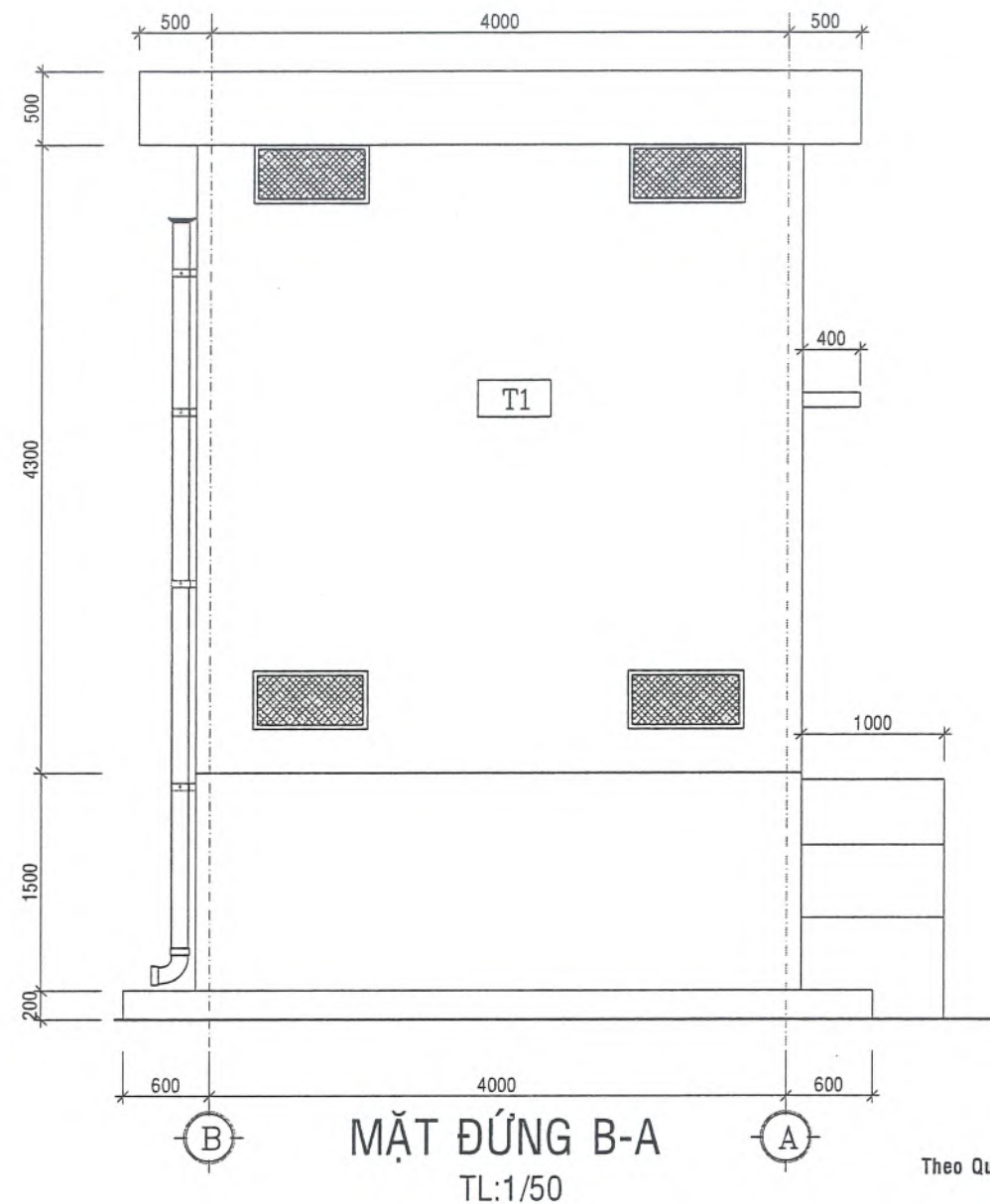
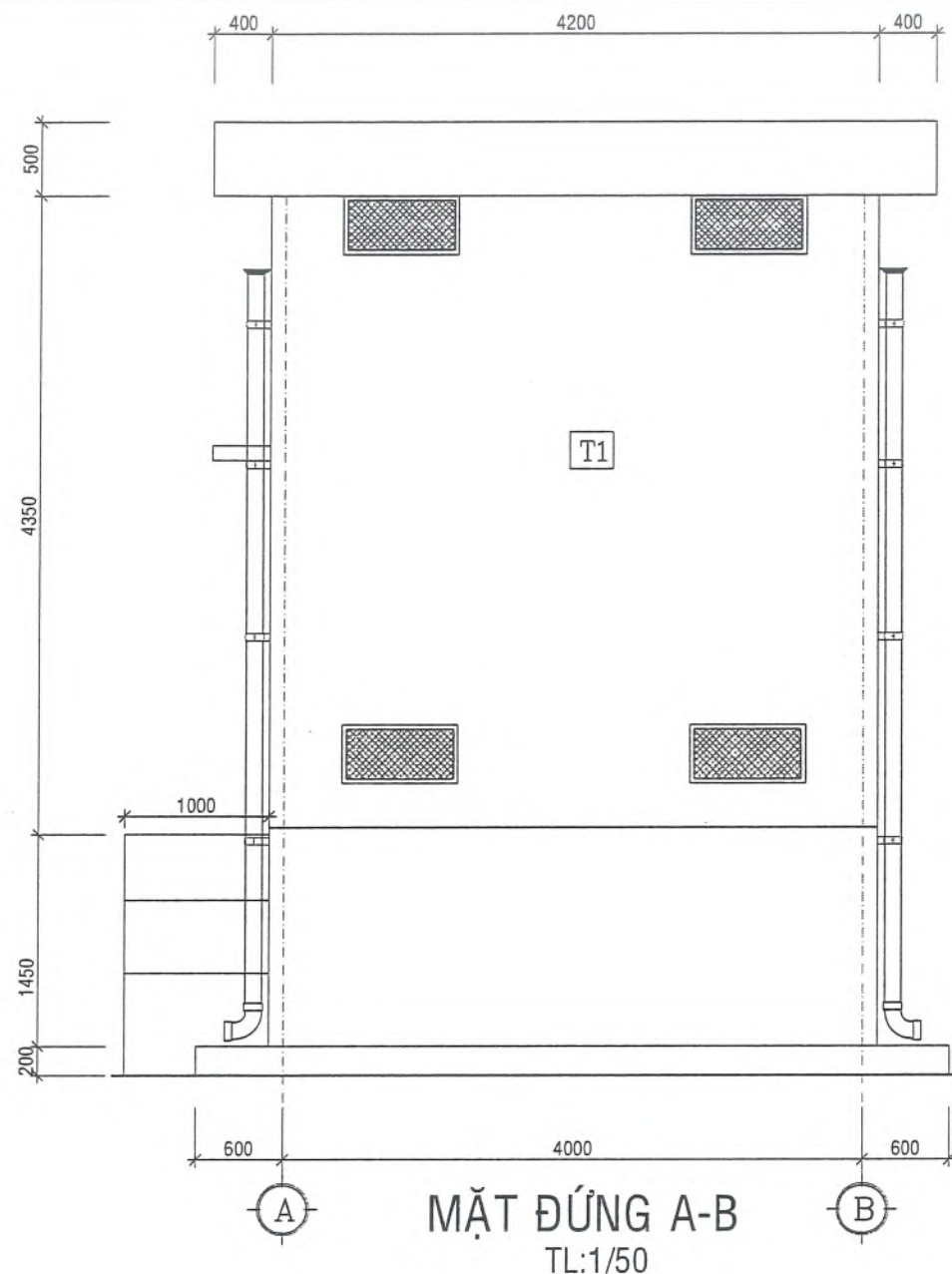
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 4		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2 và TRỤC 2-1		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD4. 02
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100	



T1 TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MẮNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỖ CHỈ, ĐÁY SẼ NỖ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐỨNG Ô VĂNG, SẼ NỖ, VIÊN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIÊN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẮP VIÊN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

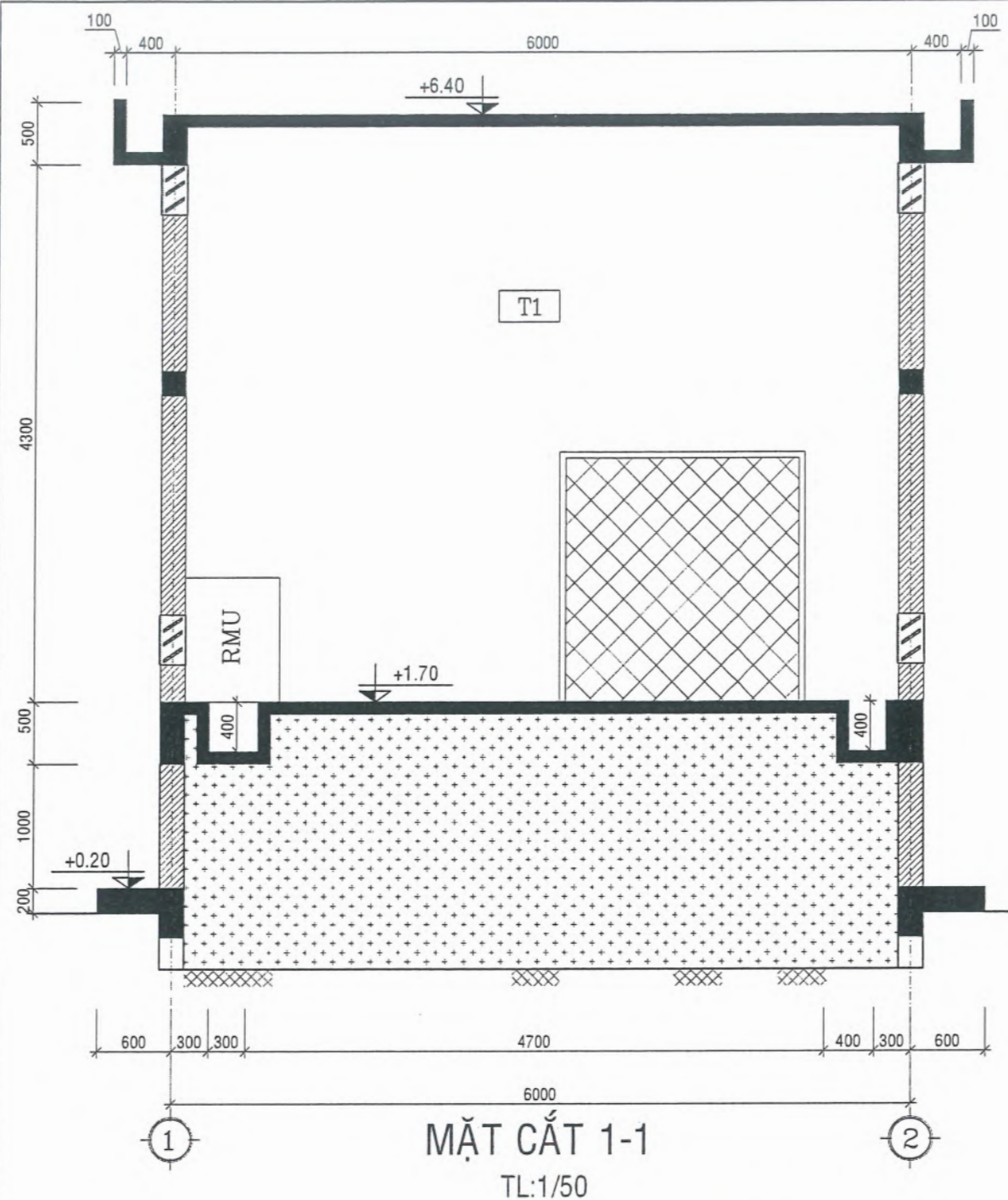
GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.70 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 4		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT ĐỨNG TRỤC A-B và TRỤC B-A		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD4. 03
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100	



T1 TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

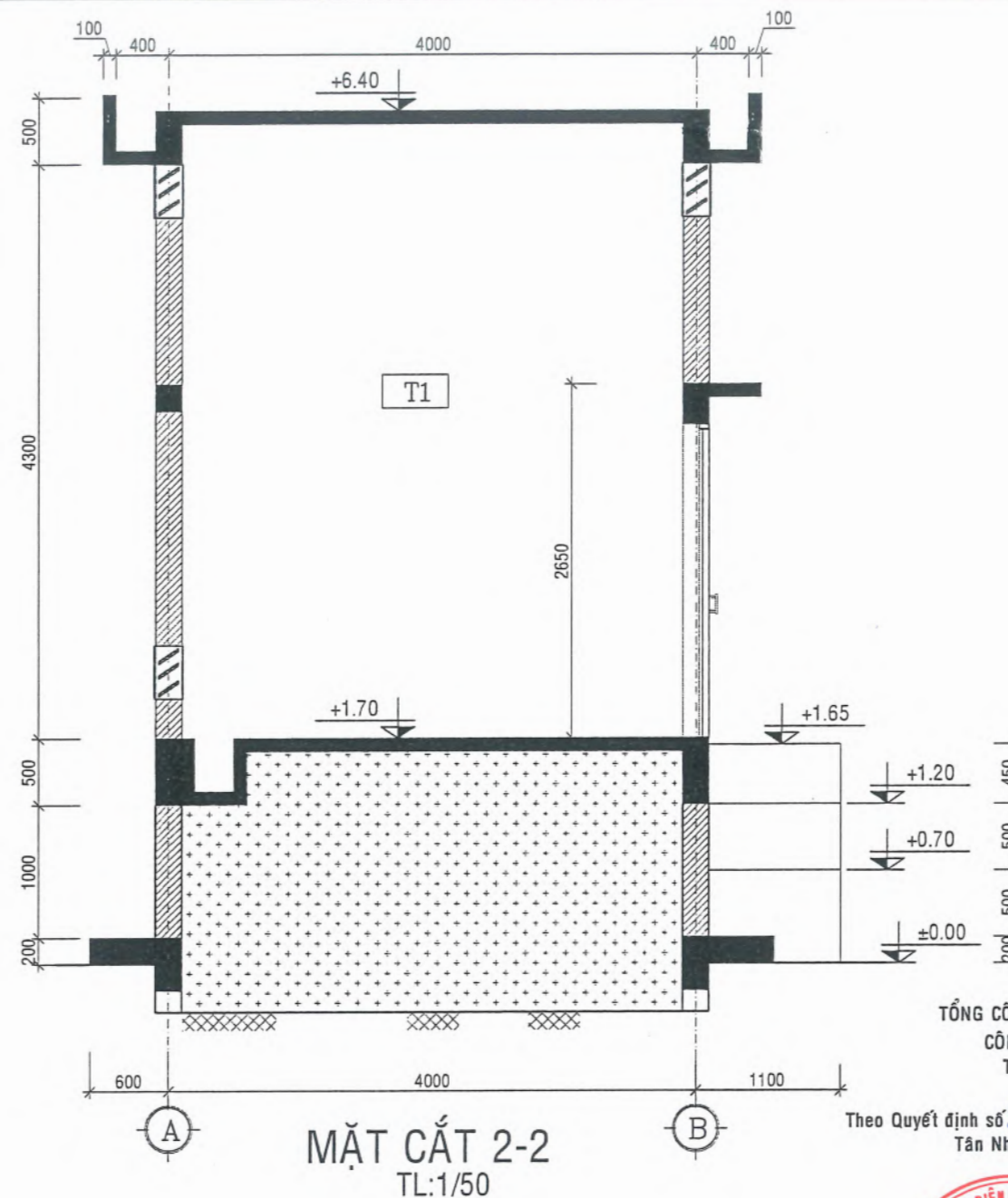
- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MẮNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỜ CHỈ, ĐÁY SẼ NỖ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐÚNG Ô VĂNG, SẼ NỖ, VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẮP VIỀN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.70 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

B1 BẬC TAM CẤP

- BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 DÀY 100 M250 ĐỔ TẠI CHỖ.
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150

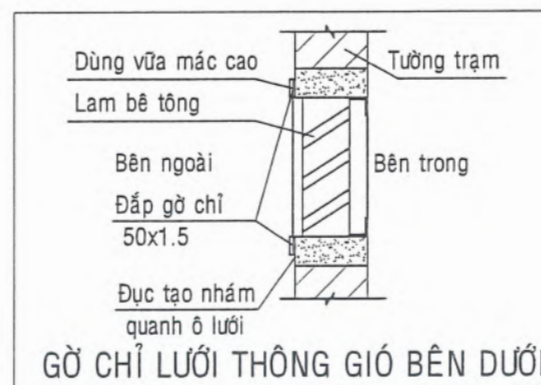
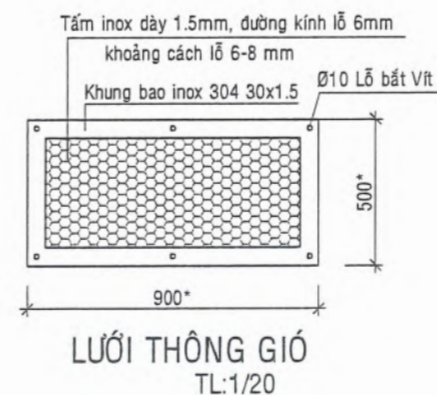
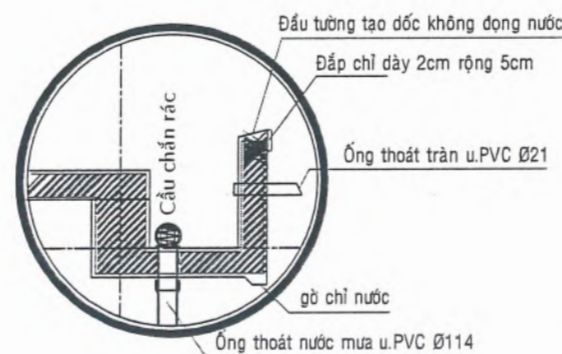
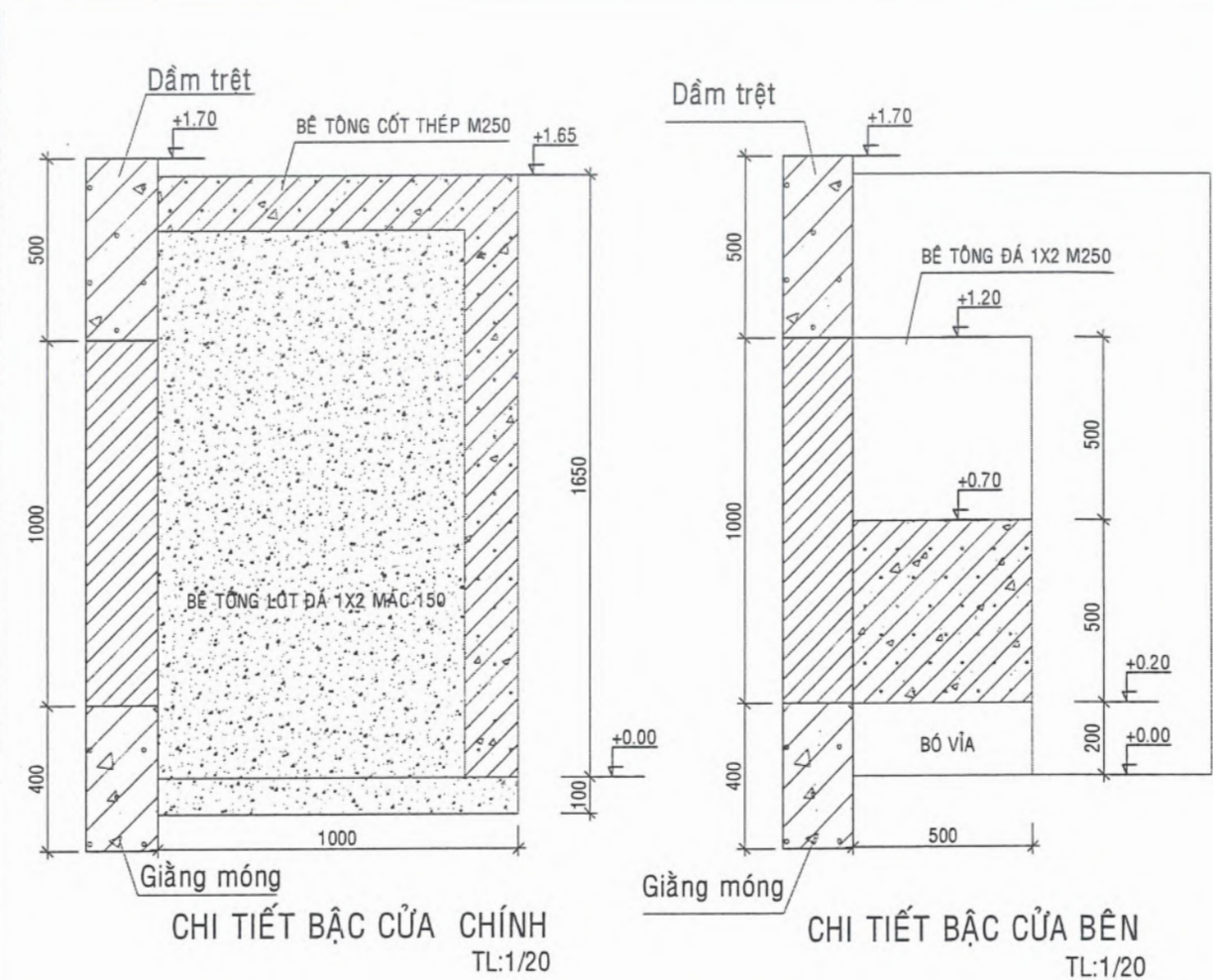
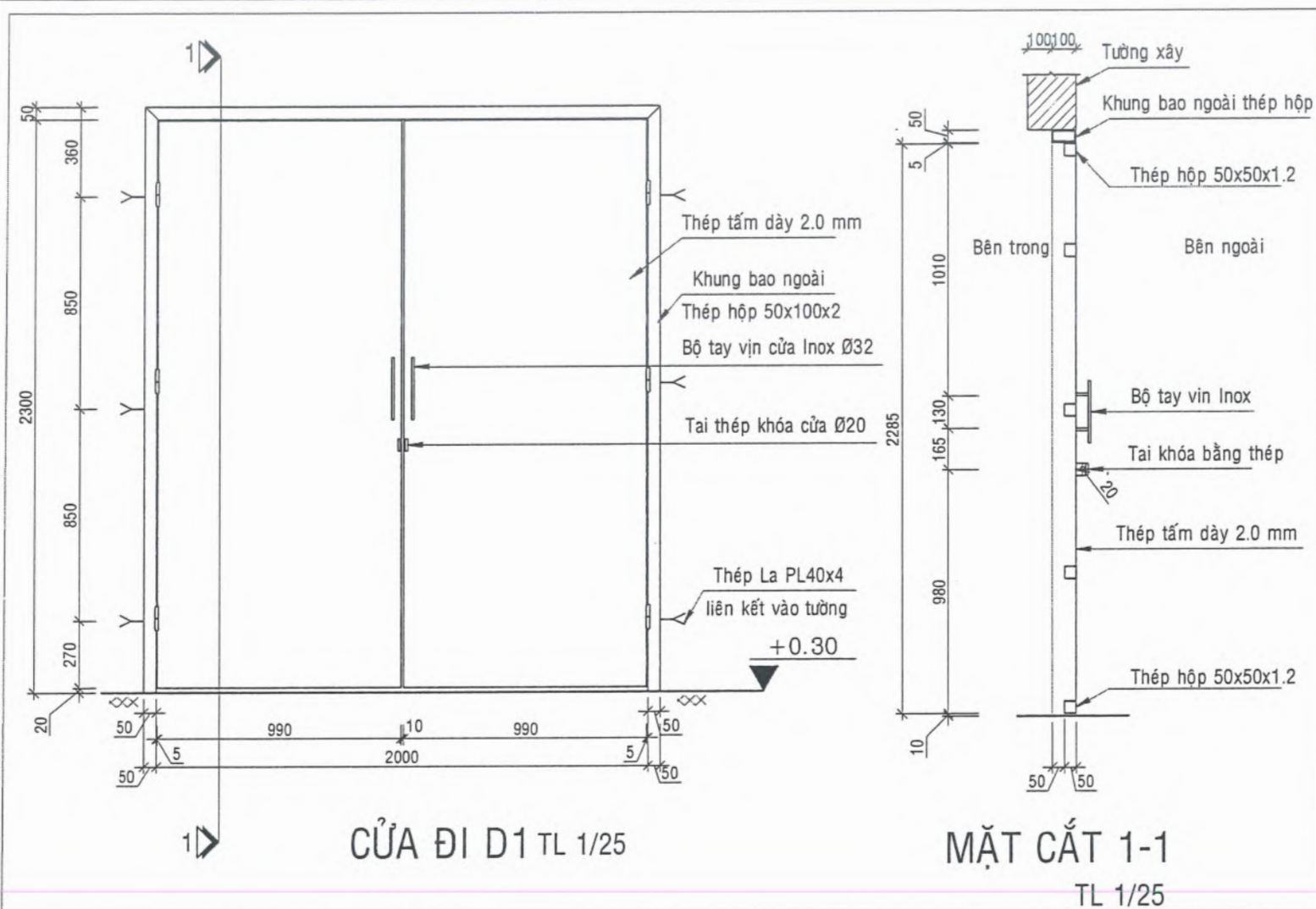


TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

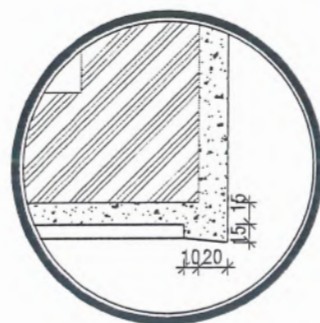
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370 /QB-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		PHÒNG PHỤ 4	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		MẶT CẮT 1-1 VÀ 2-2	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		09/2025	ECD-SCL-25-01.XD4. 04
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		1/100	



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
NGO KHÁNH NAM

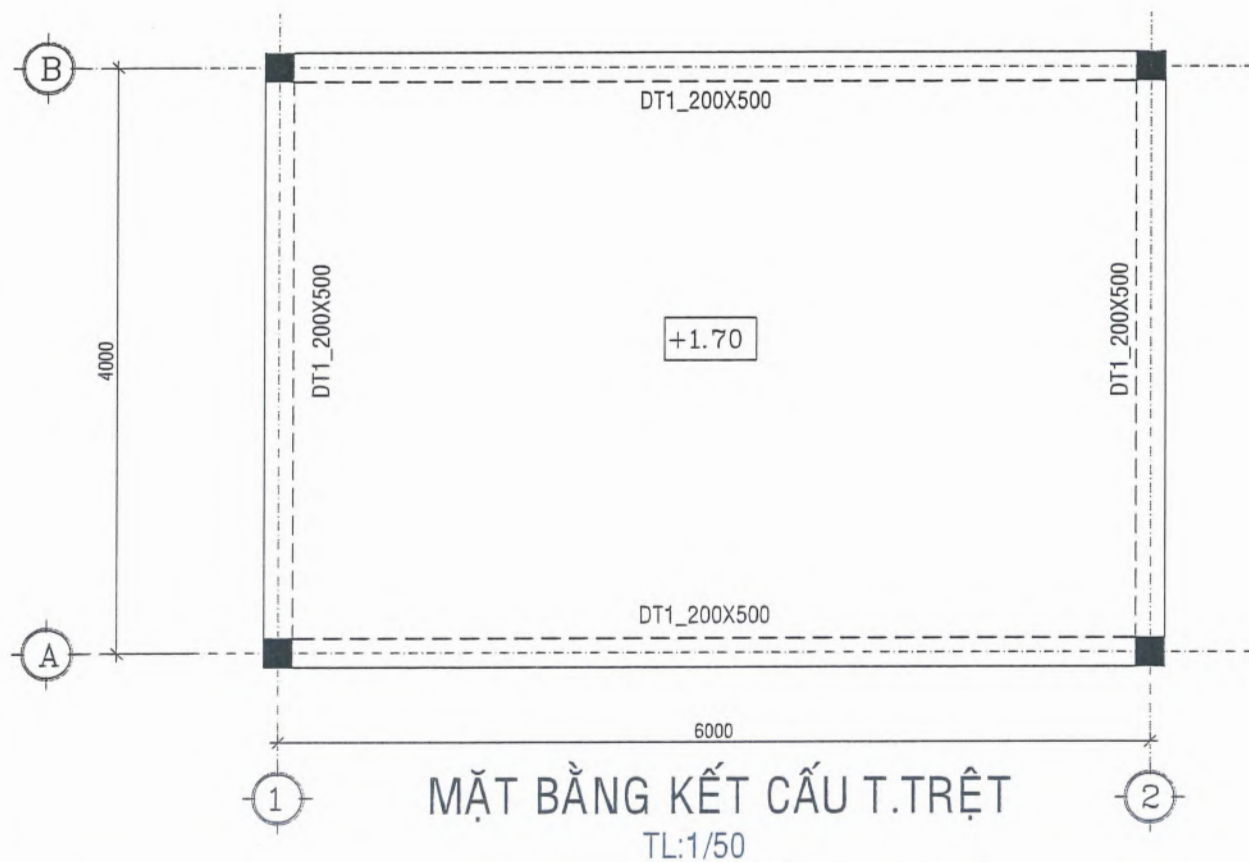
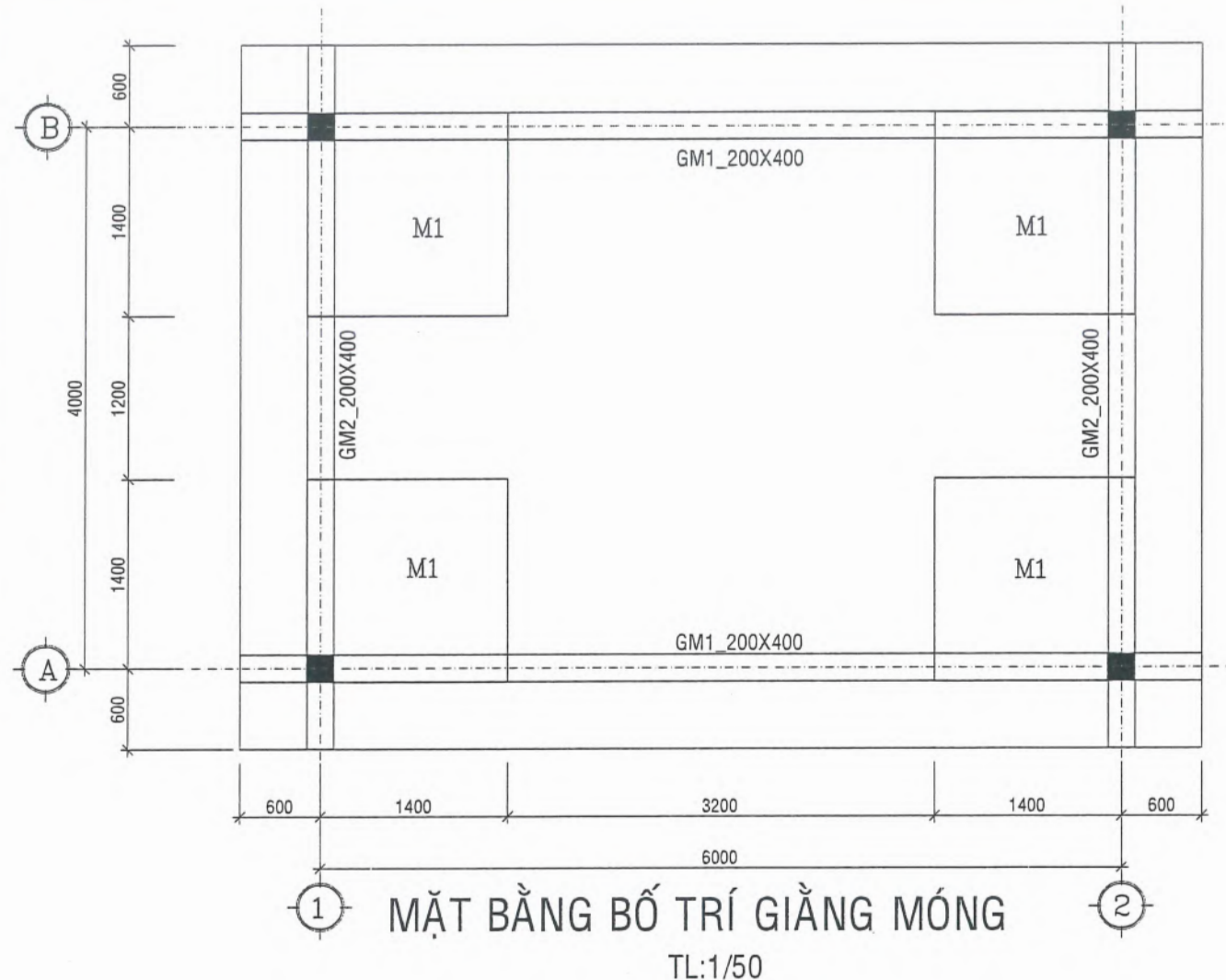


CT CHỈ NƯỚC

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.70 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- Kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		PHÒNG PHỤ 4		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		CÁC CHI TIẾT KIẾN TRÚC		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD4. 05
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		Tỉ lệ	1/100	



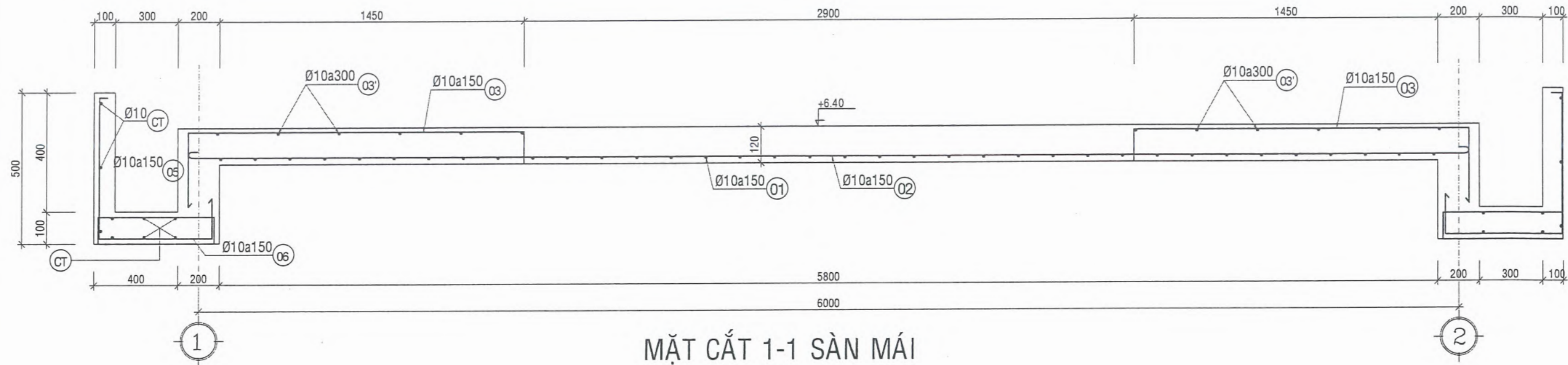
GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370 /QB-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

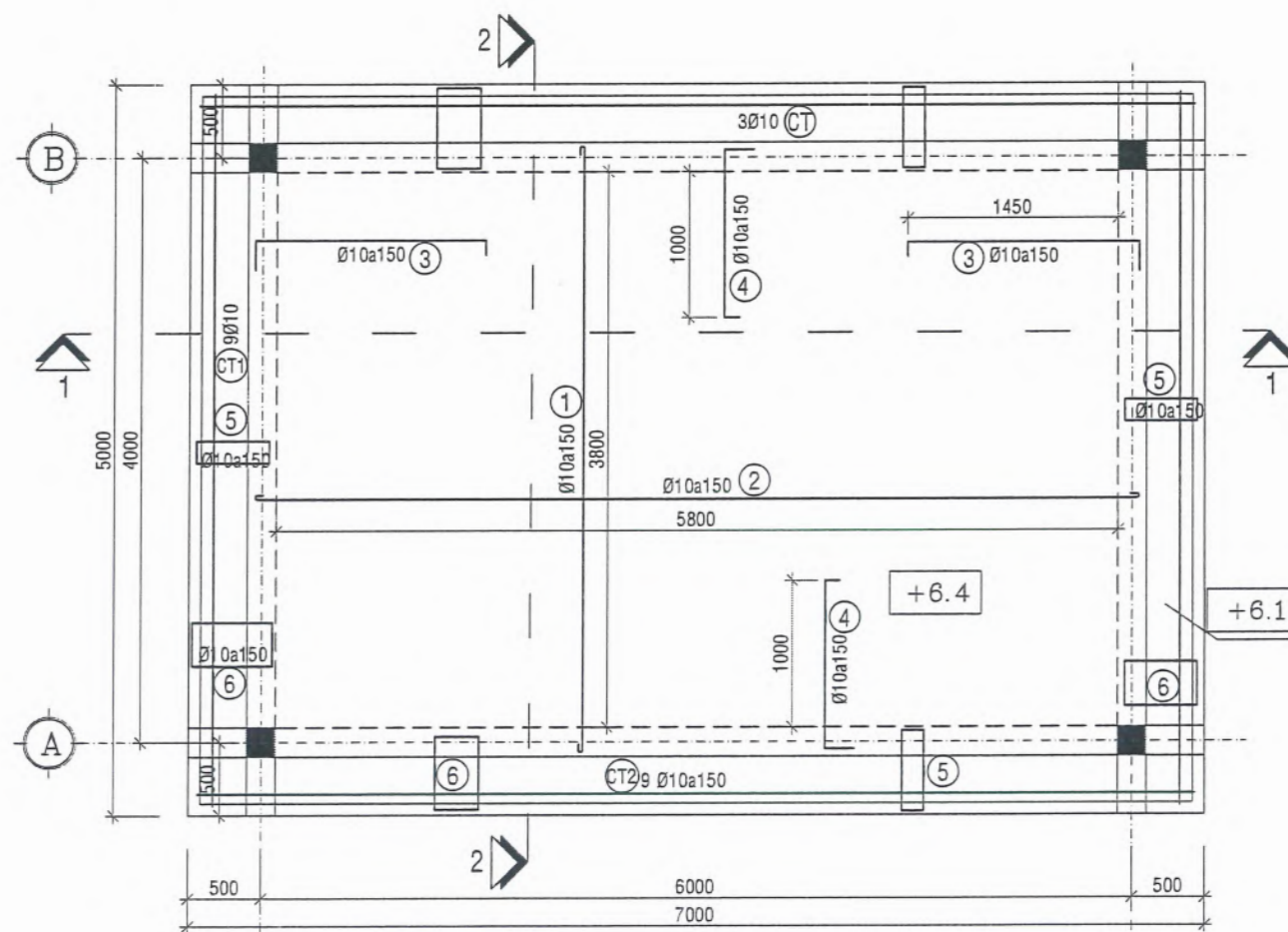


HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			LƯU HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<i>Arenth</i>	PHÒNG PHỤ 4		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Luam</i>	MẶT BẰNG KẾT CẤU TRẠM		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	<i>Luam</i>	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD4. 06
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Luam</i>	Tỉ lệ	1/100	



MẶT CẮT 1-1 SÀN MÁI

TL:1/20



MẶT BẰNG MÁI

TL:1/50

GHI CHÚ :

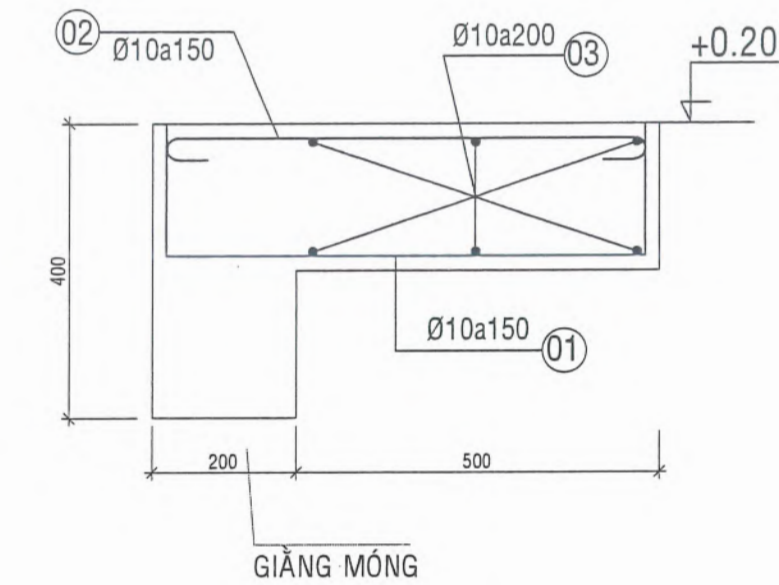
- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÁT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRÒN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

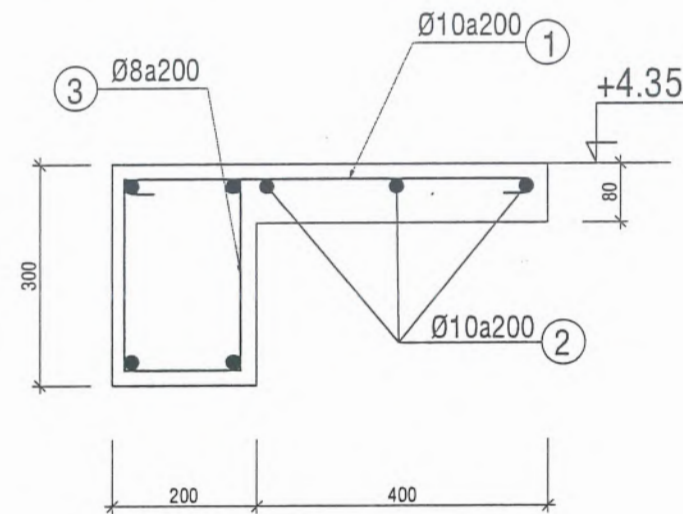
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



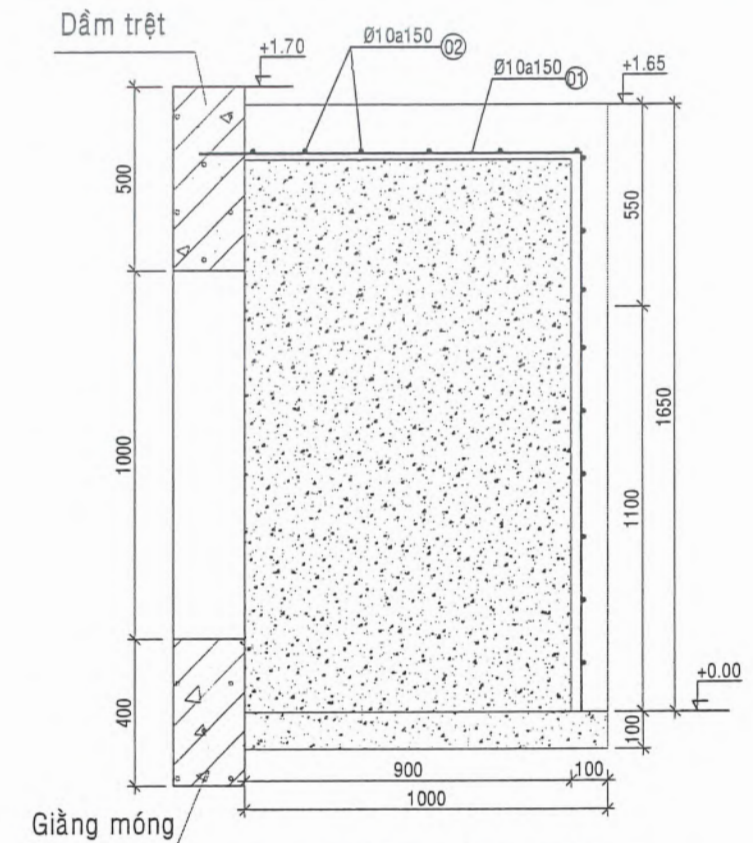
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 4		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI, SẼ NÔ		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD4. 09
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100	



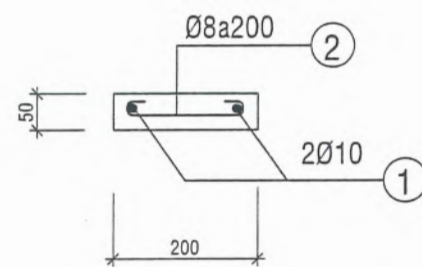
CHI TIẾT BÓ VỈA XUNG QUANH TRẠM
TL 1:10



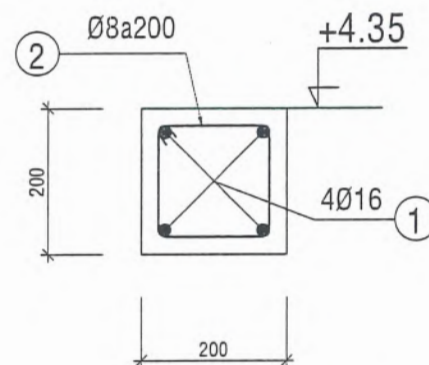
CHI TIẾT Ô VĂNG 1 - L=2,5m
(1ck) TL 1:10



CHI TIẾT BẠC CỬA
TL 1:20



ĐÀ L.TÔ - L= 1m
(09ck) TL 1:10




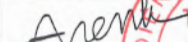
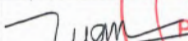
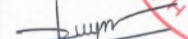
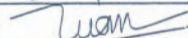
ĐÀ GIẢNG TƯỜNG
TL 1:10

GHI CHÚ :

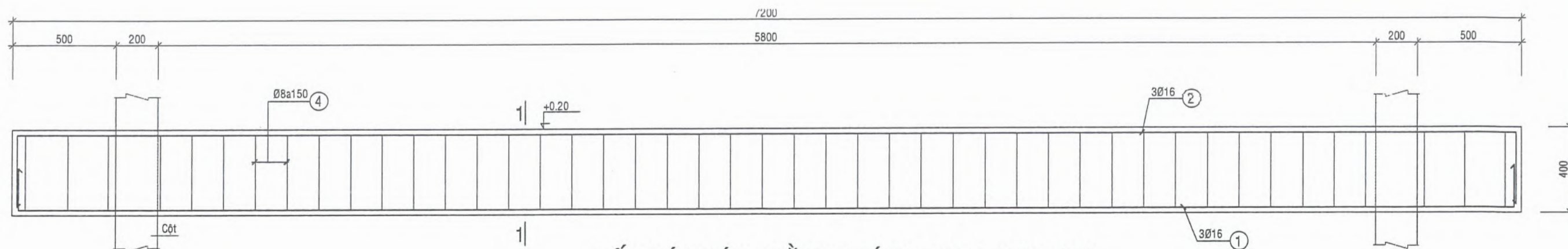
- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP Ø <10 LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP Ø ≥ 10 LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



 HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -			
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN			
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh			PHÒNG PHỤ 4	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn			CHI TIẾT L.TÔ, DÀ GIẢNG, BÓ VỈA, BẠC CỬA	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài			P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn			Tỉ lệ	1/100

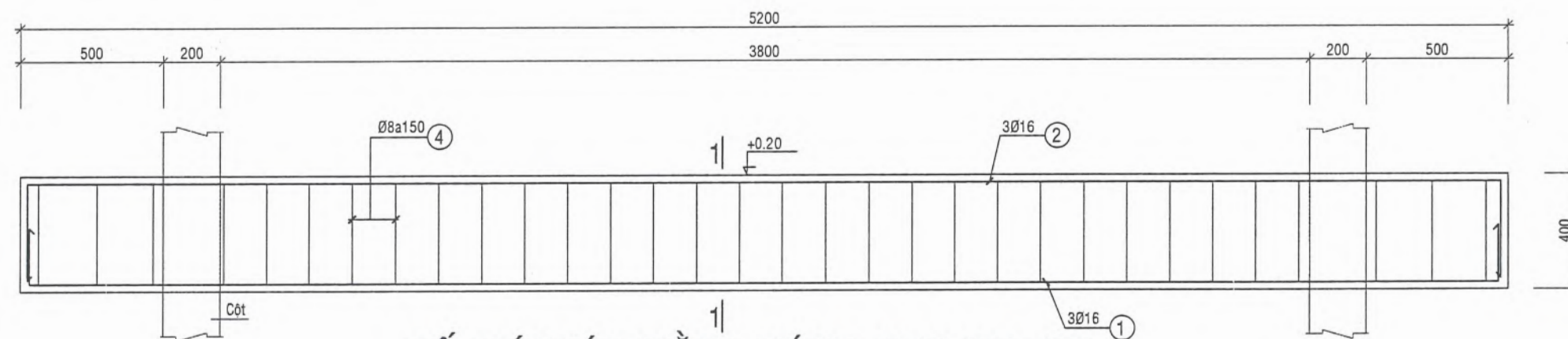
ECD-SCL-25-01.XD4. 10



BỐ TRÍ THÉP GIẺNG MÓNG_GM1 200x400

TL: 1/20

TÊN DẦM	GIẺNG MÓNG_GM1;GM2
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150



BỐ TRÍ THÉP GIẺNG MÓNG_GM2 200x400

TL: 1/20

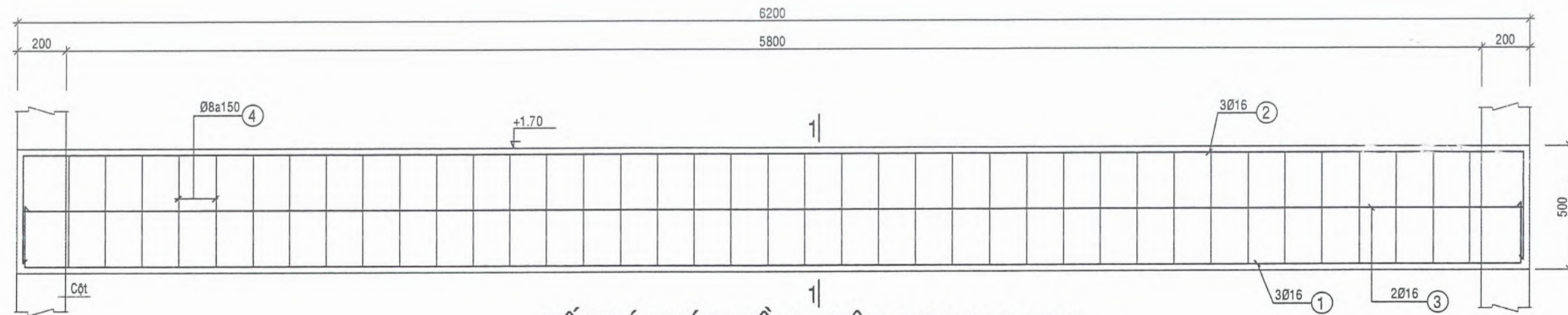
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP Ø < 10 LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP Ø ≥ 10 LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

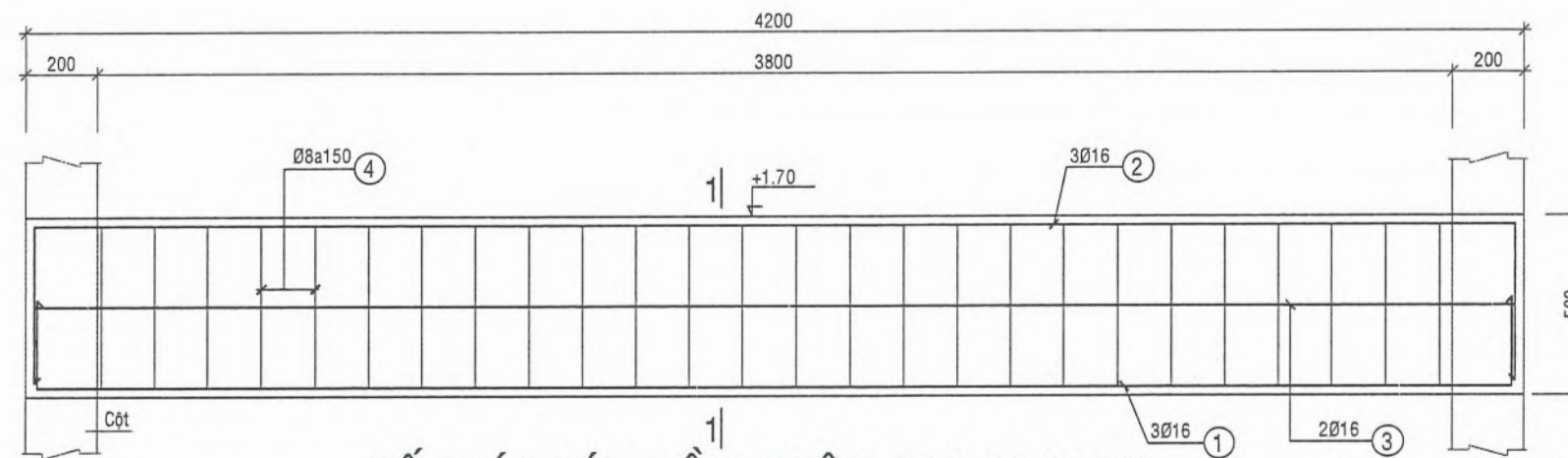
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN PHÒNG PHỤ 4		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		BỐ TRÍ THÉP GIẺNG MÓNG	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		P.A.K.T.V	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		Ti lệ	1/100
			ECD-SCL-25-01.XD4. 11	



BỐ TRÍ THÉP DẦM TRỆT_DT1 200x500

TL: 1/20

TÊN DẦM	DẦM TRỆT_DT1; DT2
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150



BỐ TRÍ THÉP DẦM TRỆT_DT2 200x500

TL: 1/20

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

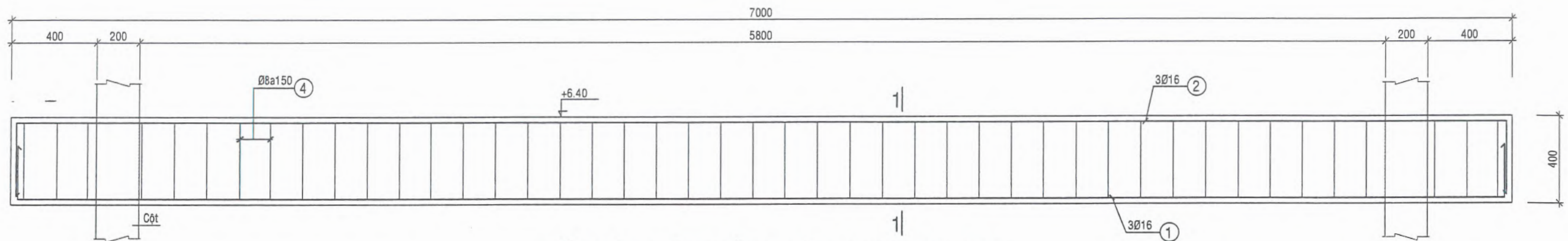


Ngô Khánh Nam

GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

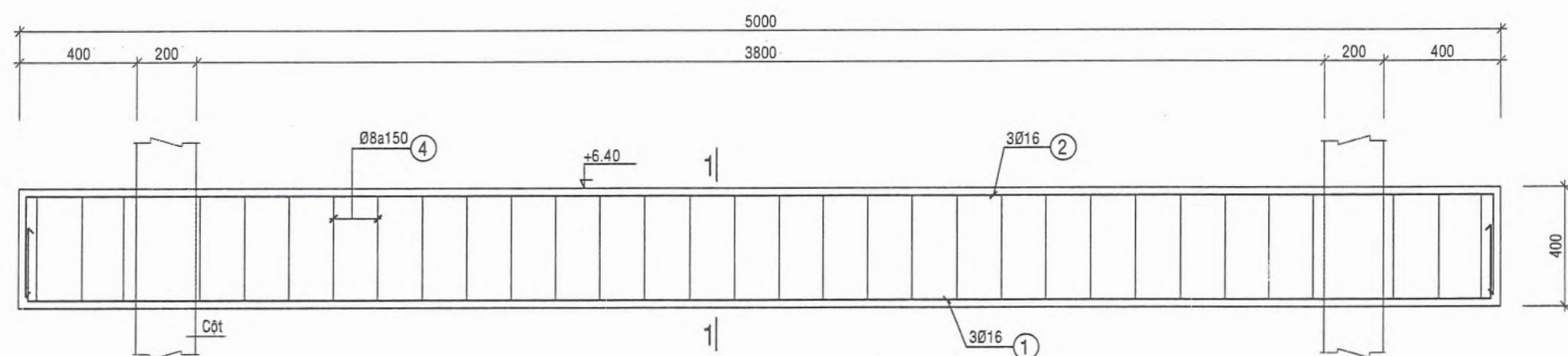
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SQL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		PHÒNG PHÚ 4		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		BỐ TRÍ THÉP DẦM TRỆT		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD4. 12
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		Tỉ lệ	1/100	



BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI DM1_200x400

TL: 1/20

TÊN DẦM	DẦM MÁI
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150



BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI DM2_200x400

TL: 1/20

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

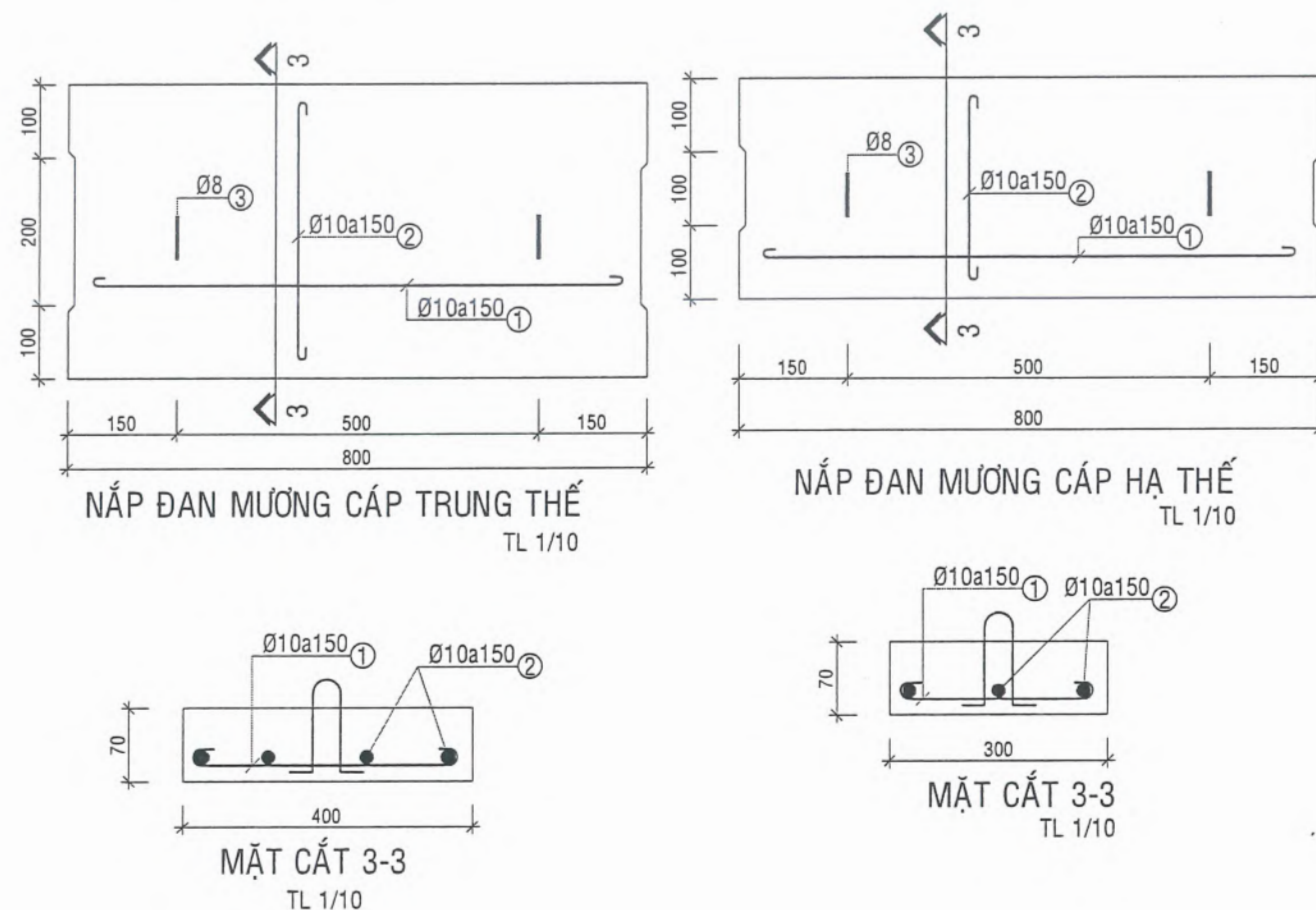


Ngô Khánh Nam

GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN PHÒNG PHỤ 4 BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh			
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn			
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD4. 13
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Ti lệ	1/100	



GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRON) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG, CỘT, Ô VẮNG, L.TÔ

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	\varnothing (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C. DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
MÓNG M1	1	200 1500	12	1700	11	18.70	16.61	33.22
	2	200 1500	12	1700	11	18.70	16.61	132.88
CỘT SL: 4	1	500 7850	20	8350	4	33.40	82.42	107.49
	2	150 150 50	8	700	53	37.10	14.65	4
	RT	600	8	600	44	26.40	10.42	429.96
Ô VẮNG SL: 1	1	50 550 50	10	650	14	9.10	5.61	21.16
	2	2450	10	2450	7	17.15	10.58	1
	3	250 150 50	8	900	14	12.60	4.97	21.16
LANH TÔ SL: 9	1	950	10	950	2	1.90	1.17	1.86
	2	50 150 50	8	250	7	1.75	0.69	9
Móng * Khối lượng thép đường kính $\leq 18\text{mm}$: 132.88 kg								
Cột * Khối lượng thép cột đường kính $\leq 10\text{mm}$: 100.28 kg * Khối lượng thép cột đường kính $> 18\text{mm}$: 329.68 kg								
* Khối lượng thép ô văng, lanh tô đường kính $\leq 10\text{mm}$: 37.9 kg								

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3376/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		LƯU HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 4	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	CHI TIẾT NẮP ĐAN	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100
ECD-SCL-25-01.XD4. 14			

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG TRỆT, MƯƠNG CẤP, BÓ VỈA


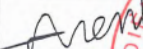

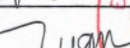
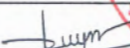

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C.DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
SÀN TRỆT SL:1 sàn	1		10	3650	13	47.45	29.27	381.21
	2		10	4850	18	87.30	53.86	
	3		10	2725	65	177.45	109.27	
	4		10	2925	26	76.18	46.92	
	5		10	1550	32	49.60	30.60	
	6		10	3850	16	61.60	38.00	
	7		10	5850	8	46.80	28.87	
	8		10	450	20	9.00	5.55	
	9		10	350	50	17.50	10.80	
	10		10	3750	6	22.50	13.88	
	11		10	5750	4	23.00	14.19	
BÓ VỈA	1		10	810	156	126.36	77.96	241.20
	2		10	750	156	117.00	72.18	
	3		10	5150	12	61.80	38.13	
	3a		10	7150	12	85.80	52.93	
Bạc cửa	1		10	2075	18	1.28	23.04	44.20
	2		10	2450	14	1.51	21.16	
* Khối lượng thép đường kính <=10mm : 666.61 Kg								
Nắp hạ thế (SL 12)	1		10	860	3	0.53	1.59	3.35 12 40.20
	2		10	360	6	0.22	1.33	
	3		8	550	2	0.22	0.43	
Nắp trung thế (SL 4)	1		10	860	3	0.53	1.59	3.72 4 14.88
	2		10	460	6	0.28	1.70	
	3		8	550	2	0.22	0.43	
	* Khối lượng thép nắp đan đường kính <=10mm : 55.08 kg							

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG MÁI

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C.DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
SÀN MÁI SL:1 sàn	1		10	4250	40	2.62	104.88	724.59
	2		10	6250	26	3.86	100.25	
	3		10	1980	52	1.22	63.52	
	3'		10	3800	12	2.34	28.13	
	4		10	1530	80	0.94	75.51	
	4'		10	5800	8	3.58	28.63	
	5		10	710	156	0.44	68.33	
	6		10	1280	156	0.79	123.19	
	CT1		10	4950	18	3.05	54.97	
	CT2		10	6950	18	4.29	77.18	
* Khối lượng thép đường kính <=10mm : 725.59 Kg								

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Ngô Khánh Nam

 HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TS&D TRẠM BIẾN ÁP -				
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN				
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh			PHÒNG PHỤ 4		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn			BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG TRỆT, MÁI BÓ VỈA, NẮP ĐẠN		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài			P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD4. 15
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn			TI lệ	1/100	

BẢNG THỐNG KÊ THÉP GIẰNG MÓNG, DẦM TRỆT, MÁI, GIẰNG TƯỜNG

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C. DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
GIẰNG MÓNG GM1 SL: 2	1	400 7150 400	16	7950	3	23.85	37.67	98.95
	2	400 7150 400	16	7950	3	23.85	37.67	2
	3	450 150 50	8	1300	46	59.80	23.61	197.90
GIẰNG MÓNG GM2 SL: 2	1	400 5150 400	16	7750	3	23.25	36.72	90.38
	2	400 5150 400	16	7750	3	23.25	36.72	2
	3	450 150 50	8	1300	33	42.90	16.94	180.76
Dầm Trệt DT1 SL: 2	1	400 6150 400	16	6950	3	20.85	32.93	102.66
	2	400 6150 400	16	6950	3	20.85	32.93	2
	3	6150	16	6150	2	12.30	19.43	205.32
	4	350 150 50	8	1100	40	44.00	17.37	
Dầm Trệt DT2 SL: 2	1	400 4150 400	16	4950	3	14.85	23.45	71.30
	2	400 4150 400	16	4950	3	14.85	23.45	2
	3	4150	16	4150	2	8.30	13.11	142.60
	4	350 150 50	8	1100	26	28.60	11.29	
Dầm mái DM1 SL: 2	1	400 6950 400	16	7750	3	23.25	36.72	93.42
	2	400 6950 400	16	7750	3	23.25	36.72	2
	3	350 150 50	8	1100	46	50.60	19.98	186.84
Dầm mái DM2 SL: 2	1	400 5150 400	16	5950	3	17.85	28.19	70.28
	2	400 5150 400	16	5950	3	17.85	28.19	2
	3	350 150 50	8	1100	32	35.20	13.90	140.56

BẢNG THỐNG KÊ THÉP GIẰNG MÓNG, DẦM TRỆT, MÁI, GIẰNG TƯỜNG

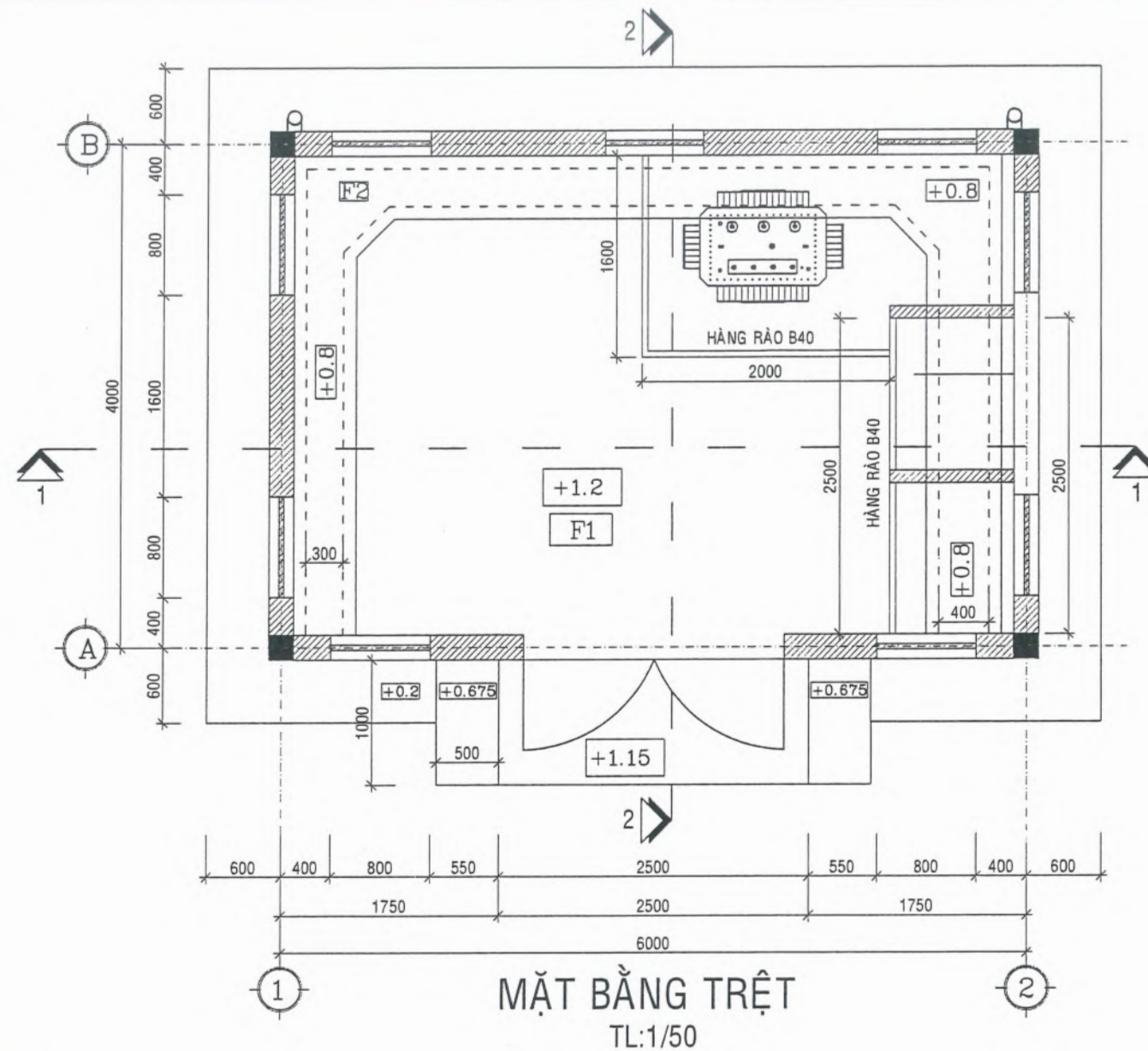
HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C. DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
Đ. GIẰNG ĐG1 SL: 2	1	100 6000 100	16	6200	2	12.40	19.58	46.82
	2	6000	16	6000	2	12.00	18.95	2
	3	150 150 50	8	700	30	21.00	8.29	93.64
Đ. GIẰNG ĐG2 SL: 2	1	100 4000 100	16	4200	2	8.40	13.27	31.70
	2	4000	16	4000	2	8.00	12.63	2
	3	150 150 50	8	700	21	14.70	5.80	63.40
* Khối lượng thép dầm, giằng đường kính <=18mm : 976.66 kg								
* Khối lượng thép dầm, giằng đường kính <=10mm : 234.36 kg								

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370 /QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	Arant	TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	Luam	PHÒNG PHỤ 4		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	Luam	BẢNG THỐNG KÊ THÉP DẦM, GIẰNG MÓNG		
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Luam	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD4. 16
			Tỉ lệ	1/100	



MẶT BẰNG TRỆT
TL:1/50

F3 SÀN TẦNG MÁI + SÊ NÔ

- XI MĂNG HỒ DẦU QUÉT 2 LỚP
- TRÁT Vữa XI MĂNG CHỐNG THẤM CÓ SỬ DỤNG SIKA LATEX
CHỖ MỎNG NHẤT DÀY 3CM (TẠO DỐC 1-3% VỀ PHỄU THU SÀN)
- QUÉT LỚP CHỐNG THẤM SIKA Proof Membrane.
- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐỔ TẠI CHỖ M250, DÀY 120 (Xem chi tiết kết cấu sàn mái).
- LỚP Vữa XI MĂNG, M75 DÀY 2CM TRÁT TRẦN, SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG 3 NƯỚC
- ĐỐI VỚI SÊ NÔ ĐẬP 25X25

F2 MƯƠNG CẤP

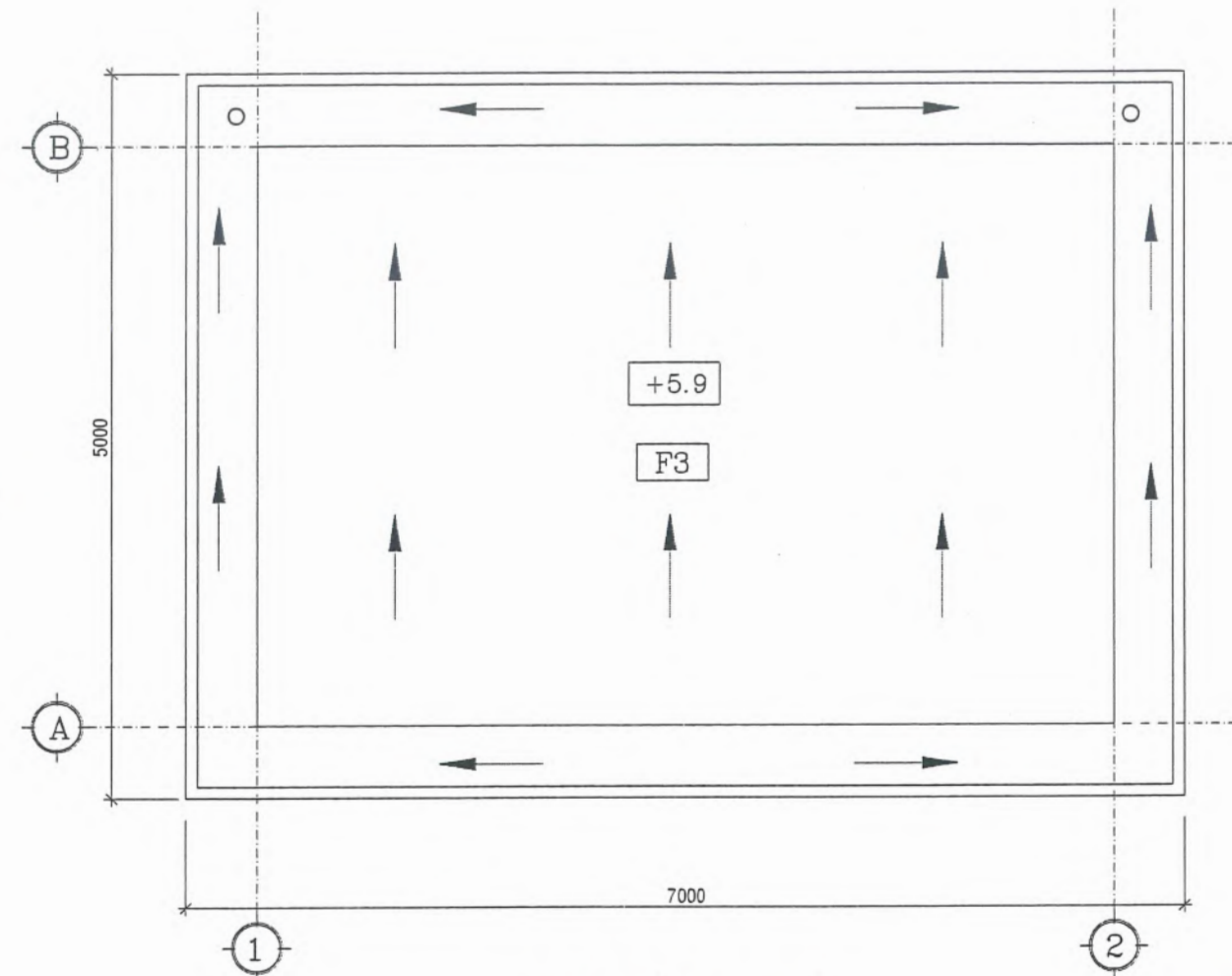
- QUÉT CHỐNG THẤM Sikagrad 75 Epocem.
- BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 M250 ĐỔ TẠI CHỖ.
(Xem chi tiết kết cấu mương cấp)
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150, DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN DÀY 600 ĐẦM KỶ, HỆ SỐ ĐẦM CHẶT K>0.85.
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH ĐẦM KỶ

F1 SÀN TẦNG TRỆT

- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 M250, DÀY 120
(Xem chi tiết kết cấu sàn trệt).
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150, DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN DÀY 1000 ĐẦM KỶ, HỆ SỐ ĐẦM CHẶT K>0.90.
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH ĐẦM KỶ

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- Kích thước ghi mm, cao độ ghi m.



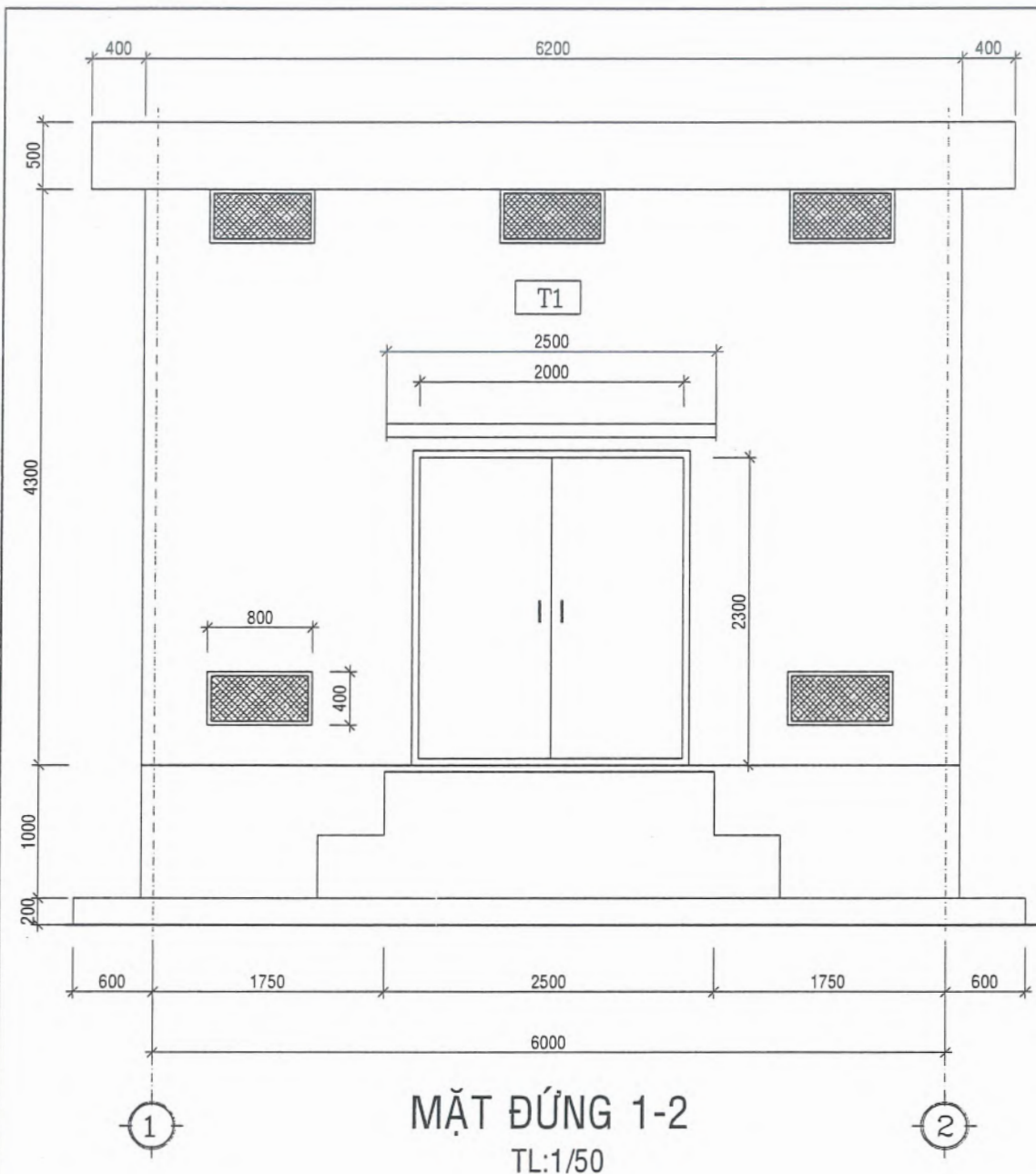
MẶT BẰNG MÁI
TL:1/50

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÉ DUYỆT
Theo Quyết định số 3390/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			LƯU MỤC KẾ HOẠCH 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<i>Arenh</i>	PHÒNG PHỤ 6		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	<i>tuam</i>	MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TRẠM		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	<i>huynh</i>	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD5. 01
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	<i>tuam</i>	Tỉ lệ	1/100	



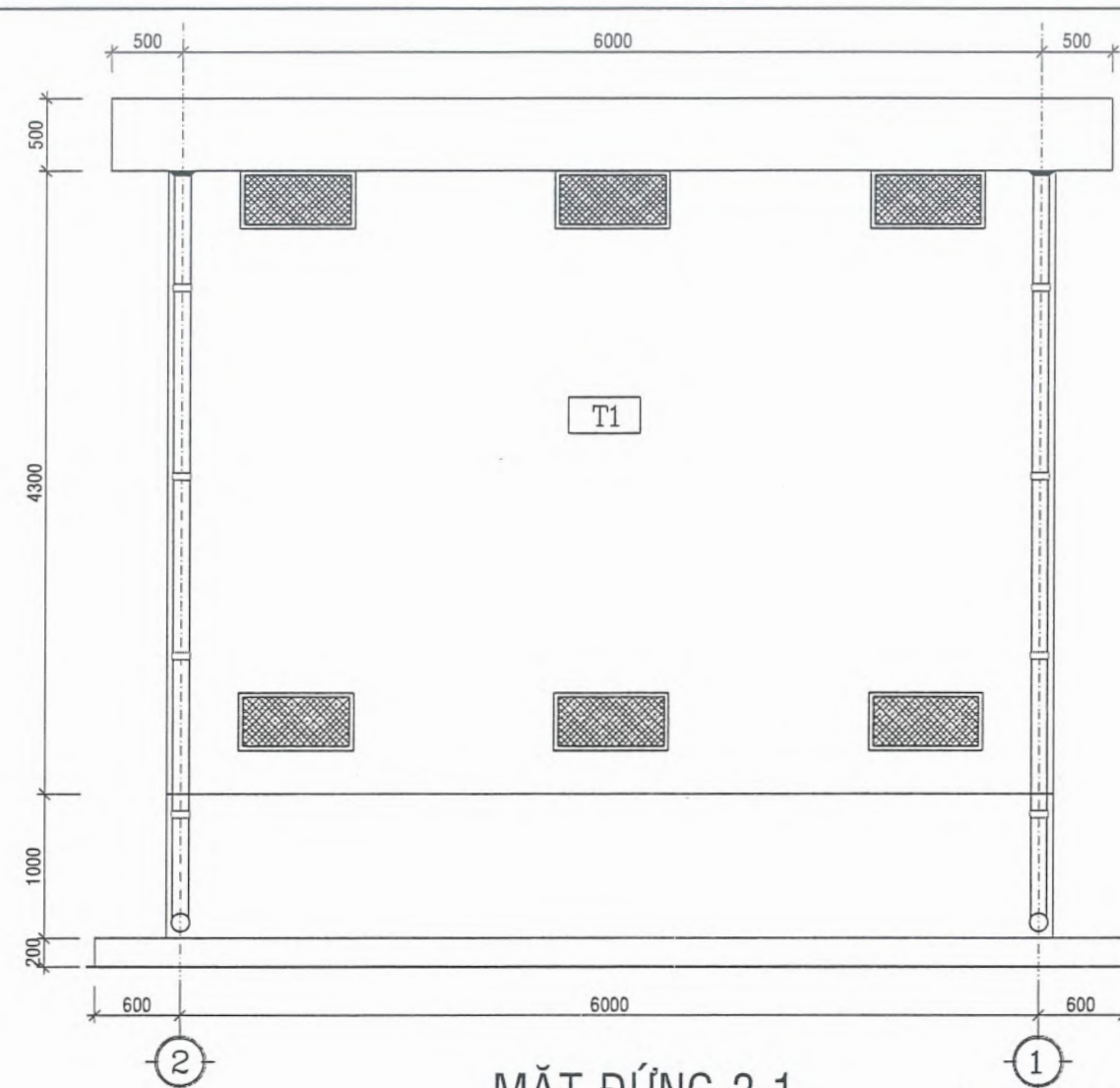
T1

TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MẮNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỖ CHỈ, ĐÁY SẼ NỖ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐỨNG Ô VĂNG, SẼ NỖ, VIÊN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIÊN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐÁP VIÊN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.



MẶT ĐỨNG 2-1

TL:1/50

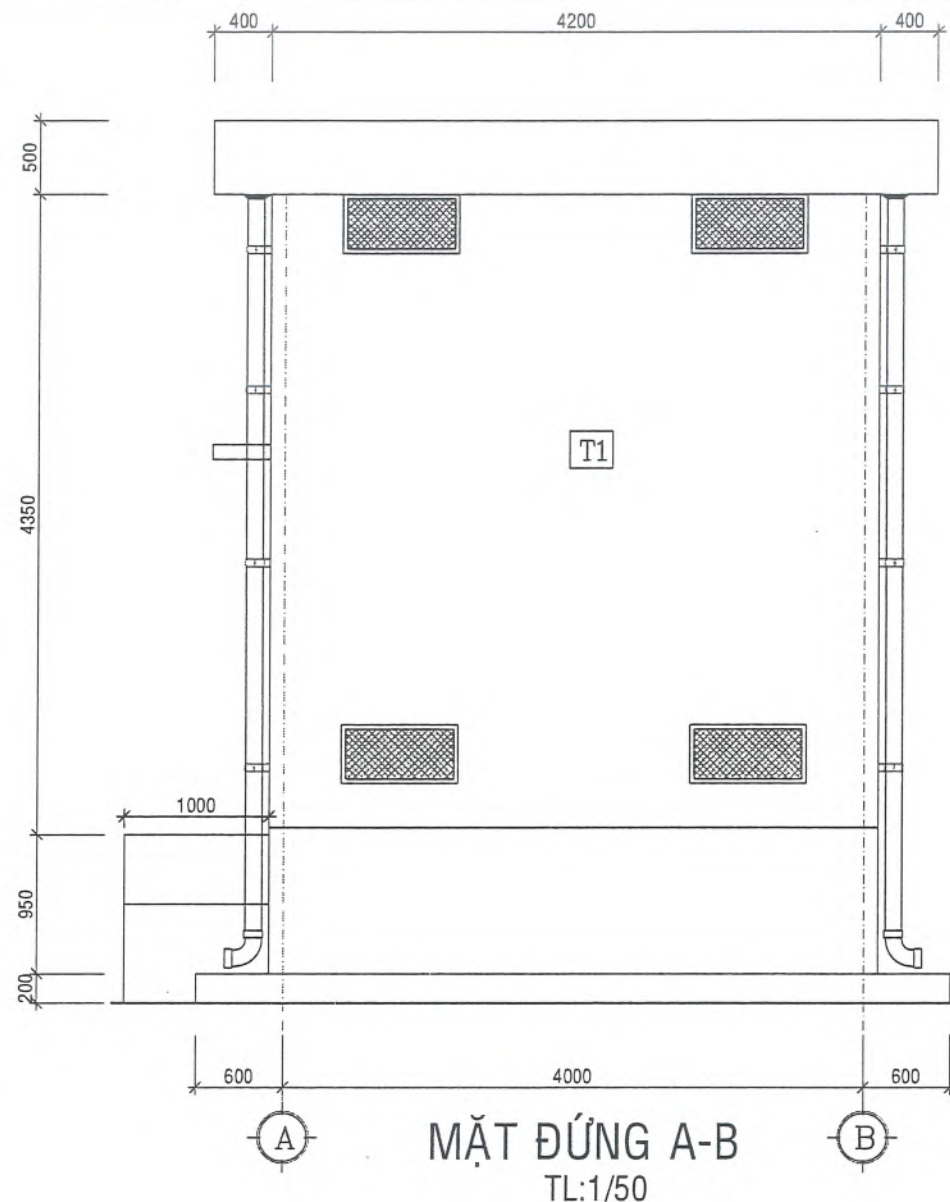
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<i>Arenh</i>	PHÒNG PHỤ 6	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuan</i>	MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2 và TRỤC 2-1	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	<i>Tuan</i>	P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuan</i>	Tỉ lệ	1/100
				ECD-SCL-25-01.XD5. 02

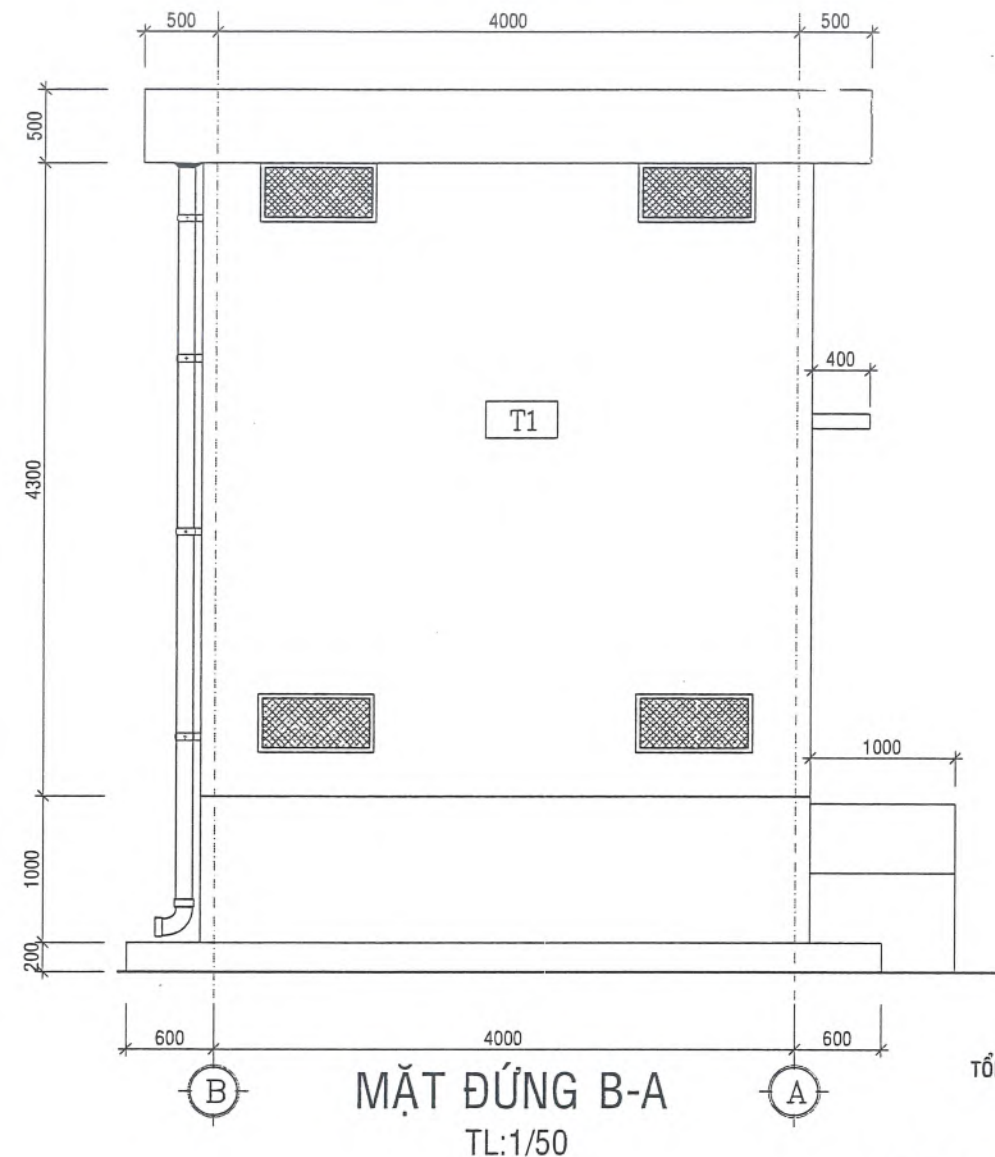


T1 TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MĂNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỖ CHỈ, ĐÁY SẾ NÔ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐÚNG Ô VĂNG, SẾ NÔ, VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẮP VIỀN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- Kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

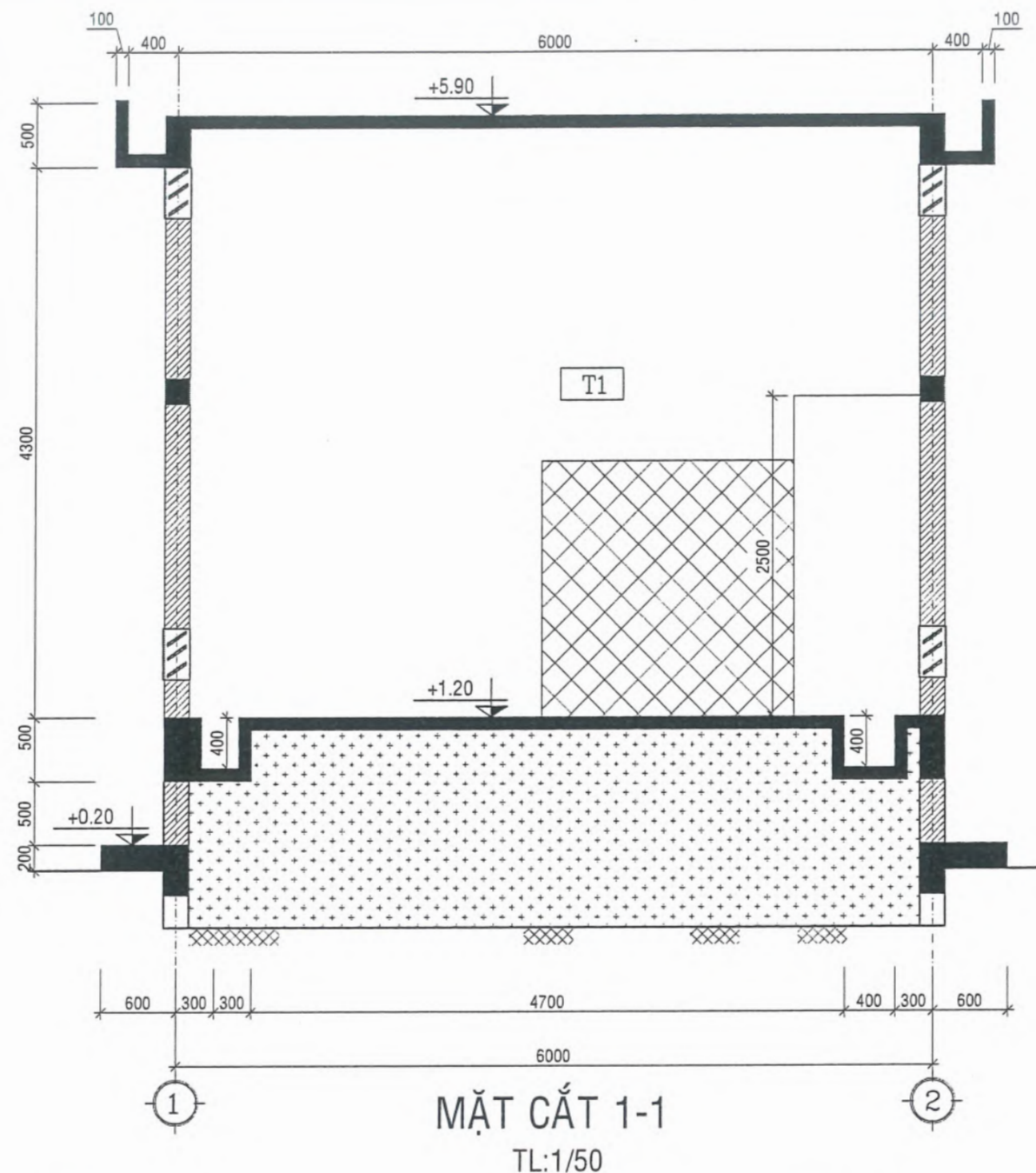


TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		PHÒNG PHỤ 6		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		MẶT ĐÚNG TRỤC A-B và TRỤC B-A		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD5. 03	
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100		



MẶT CẮT 1-1
TL:1/50

T1 TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

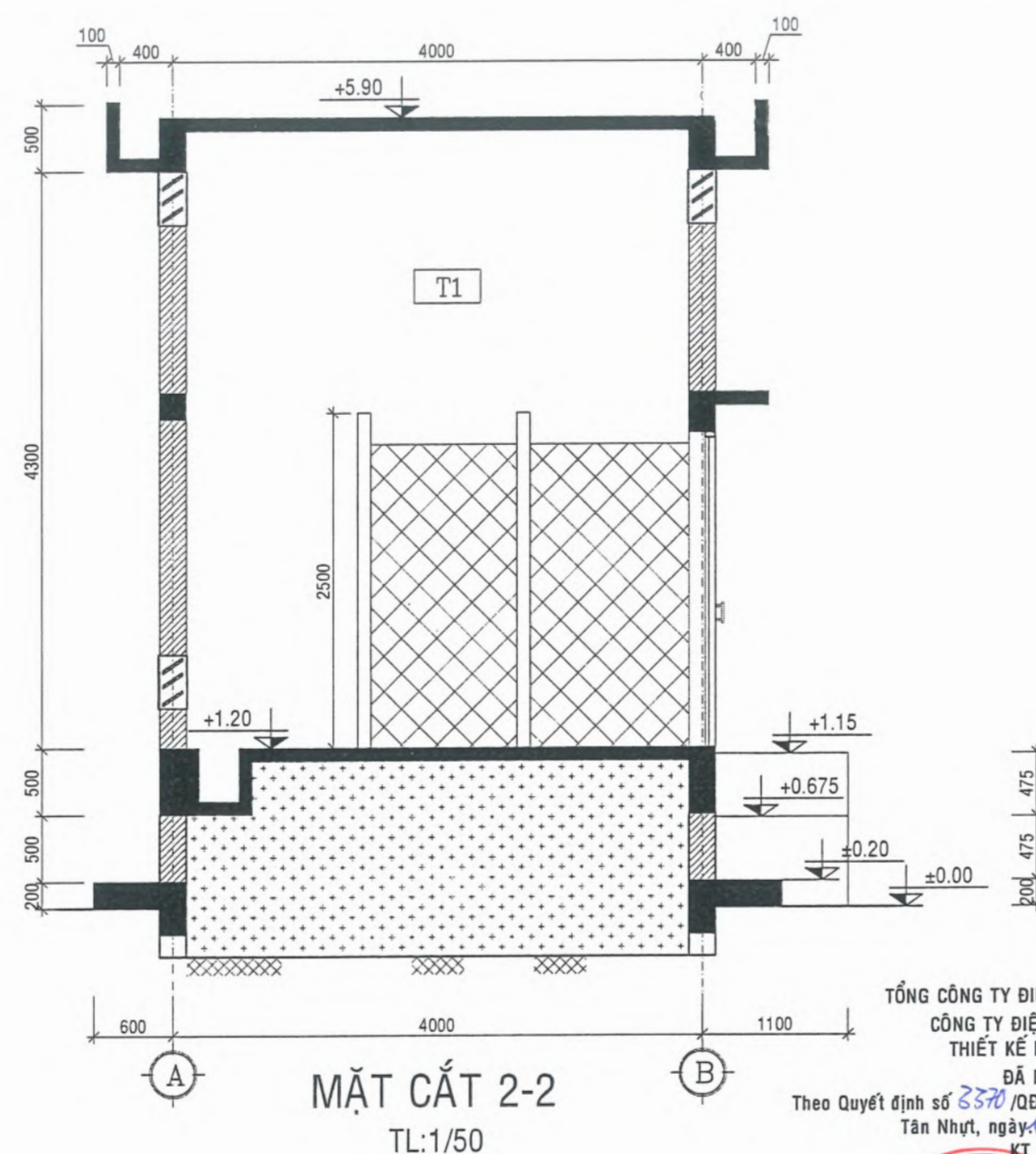
- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MẮNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỖ CHỈ, ĐÁY SẾ NÔ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐỨNG Ô VĂNG, SẾ NÔ, VIỄN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIỄN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẮP VIỄN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- Kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

B1 BẬC TAM CẤP

- BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 DÀY 100 M250 ĐỔ TẠI CHỖ.
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150



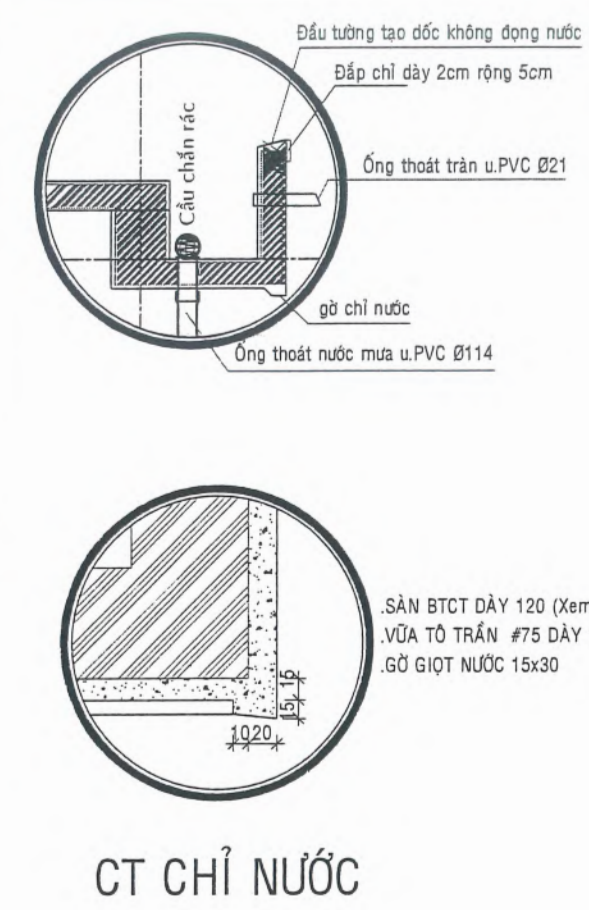
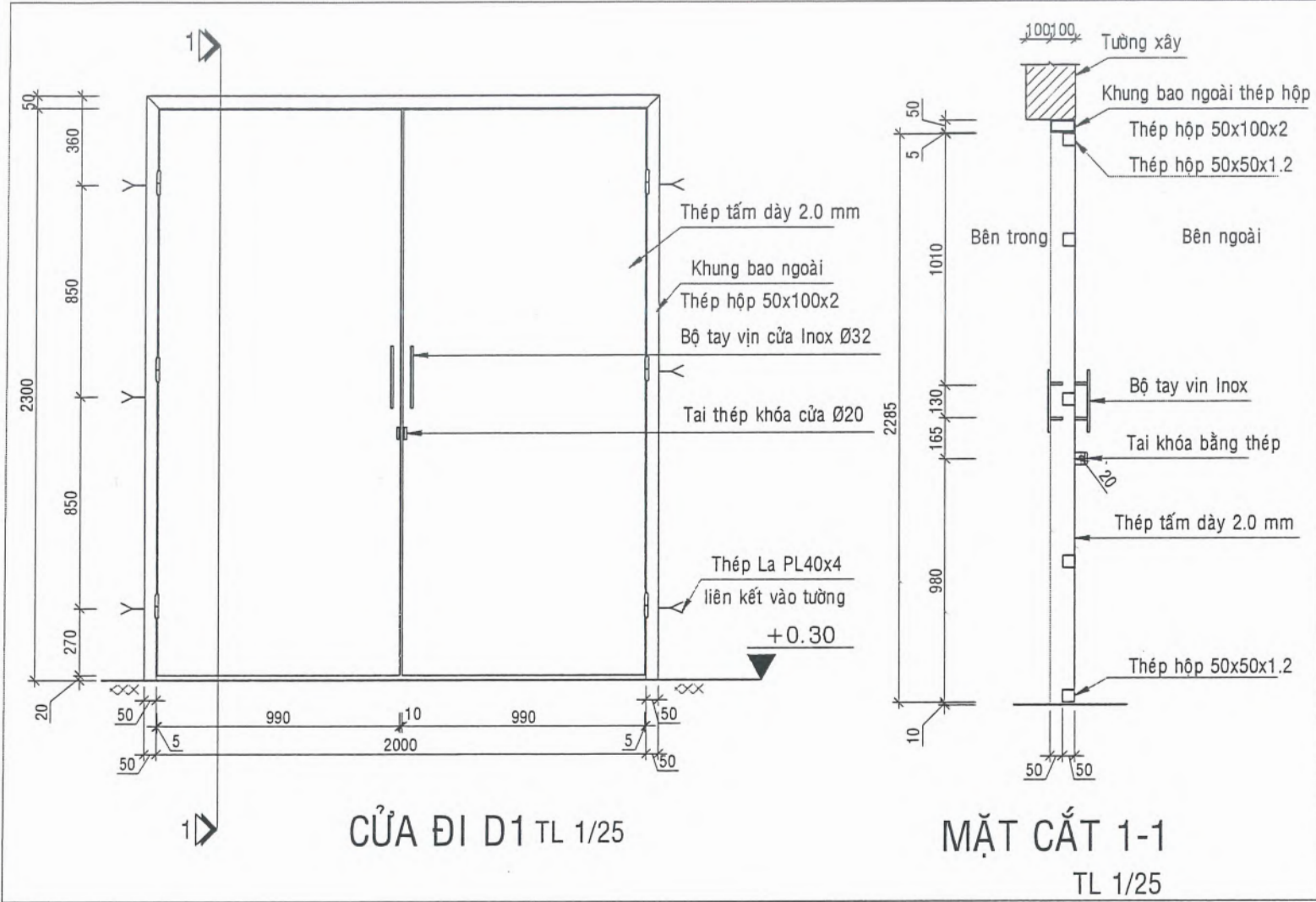
MẶT CẮT 2-2
TL:1/50

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

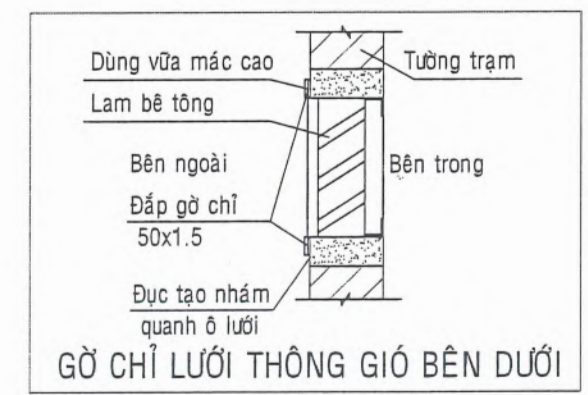
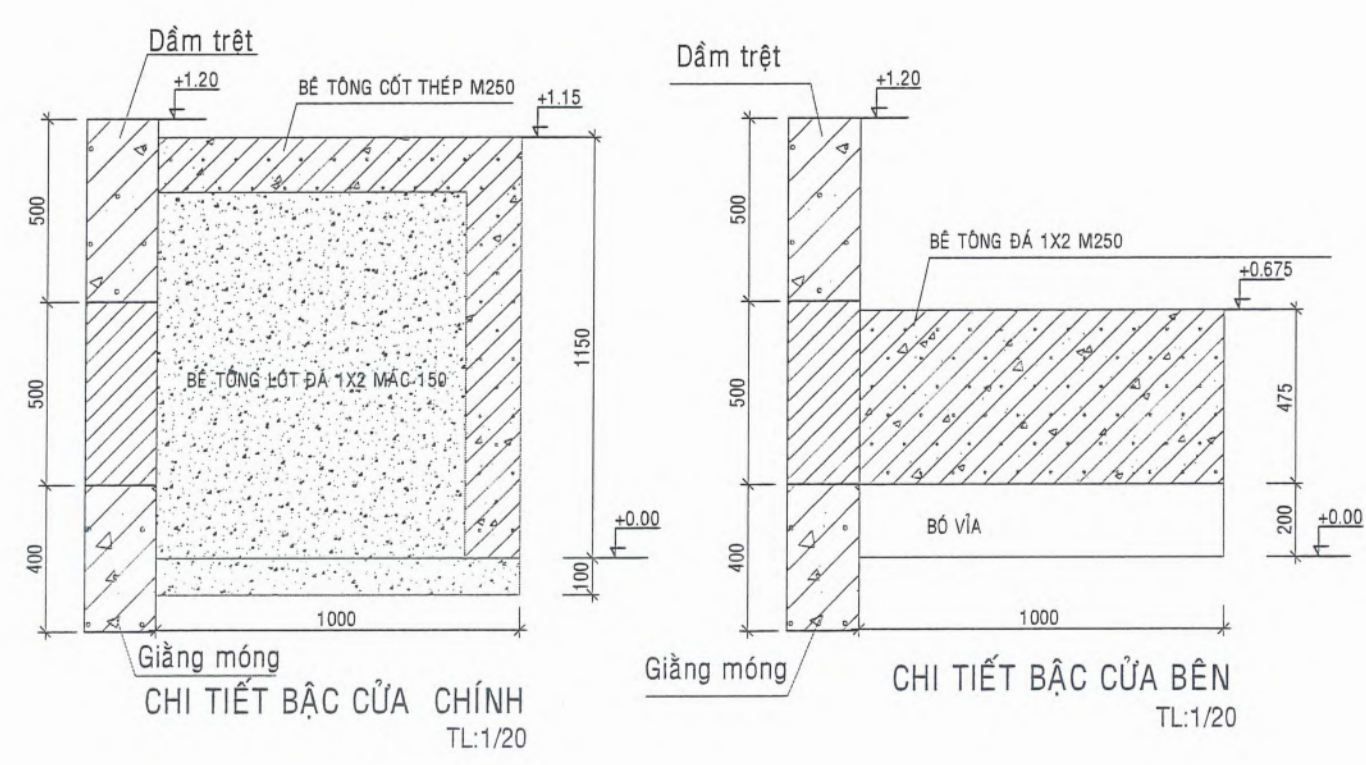


Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<i>Arenh</i>	PHÒNG PHỤ 6	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuan</i>	MẶT CẮT 1-1 VÀ 2-2	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	<i>Huynh</i>	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD5. 04
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuan</i>	1/100	

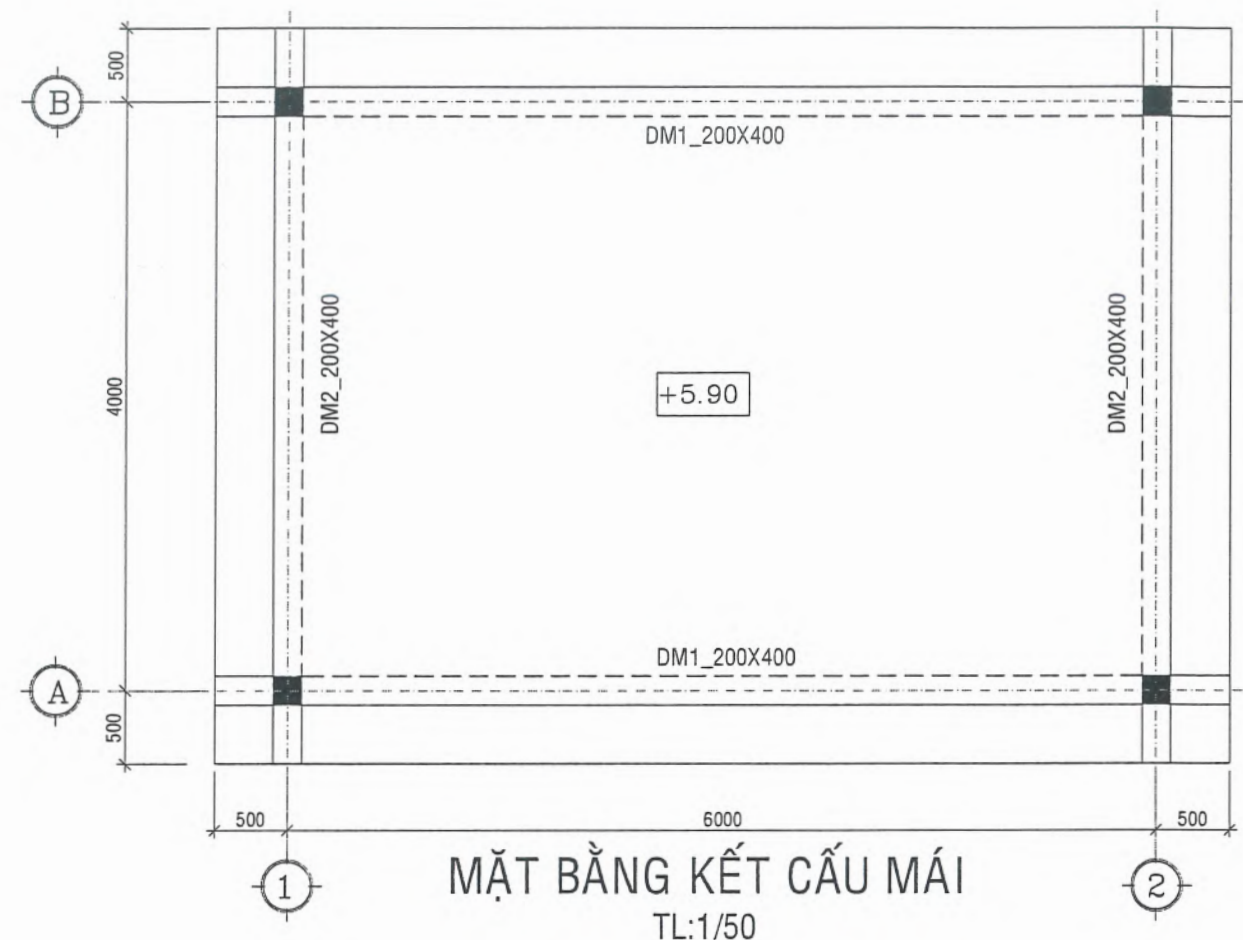
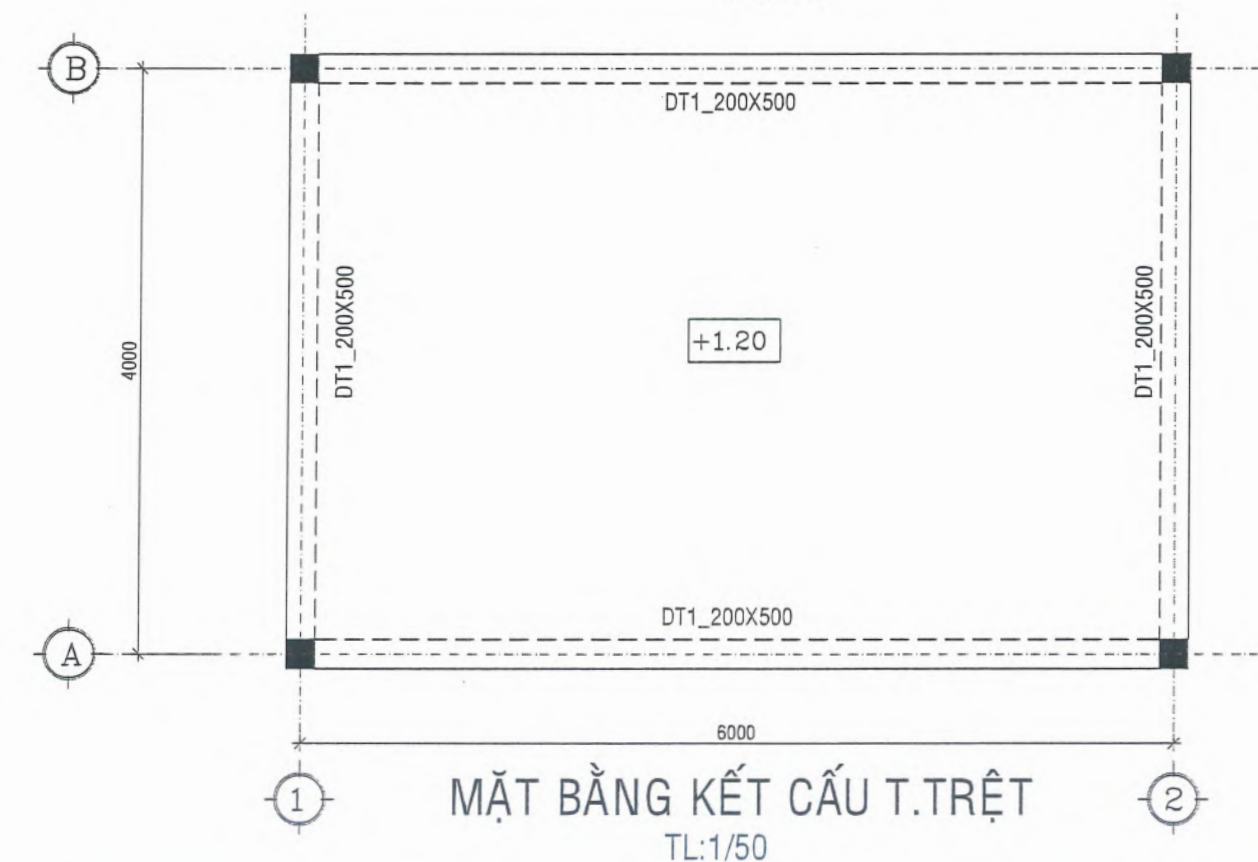
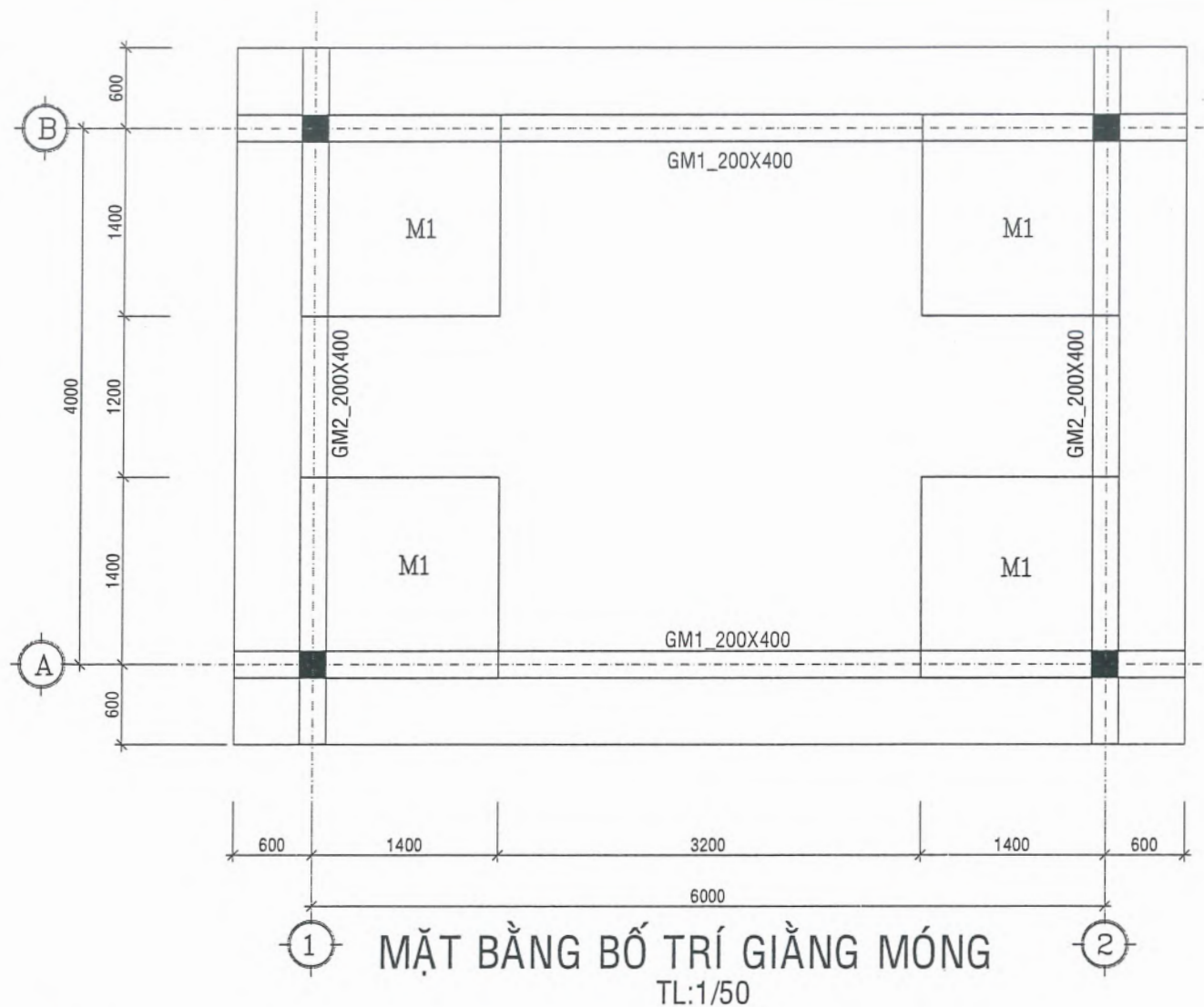


- GHI CHÚ**
- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
 - Cốt +1.20 là cao độ kết cấu sàn trệt.
 - Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
 - kích thước ghi mm, cao độ ghi m.



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÉ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<i>Arenh</i>	PHÒNG PHỤ 6		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Wam</i>	CÁC CHI TIẾT KIẾN TRÚC		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	<i>huynh</i>	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD5. 05	
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Wam</i>	1/100		



GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số 338/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025

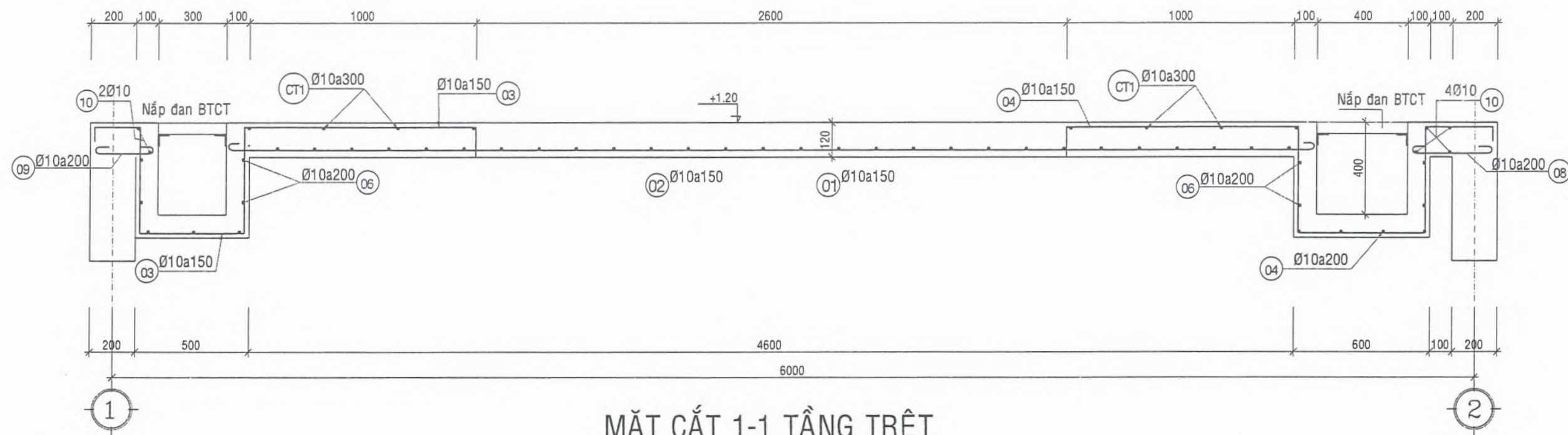
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025

KT. GIÁM ĐỐC

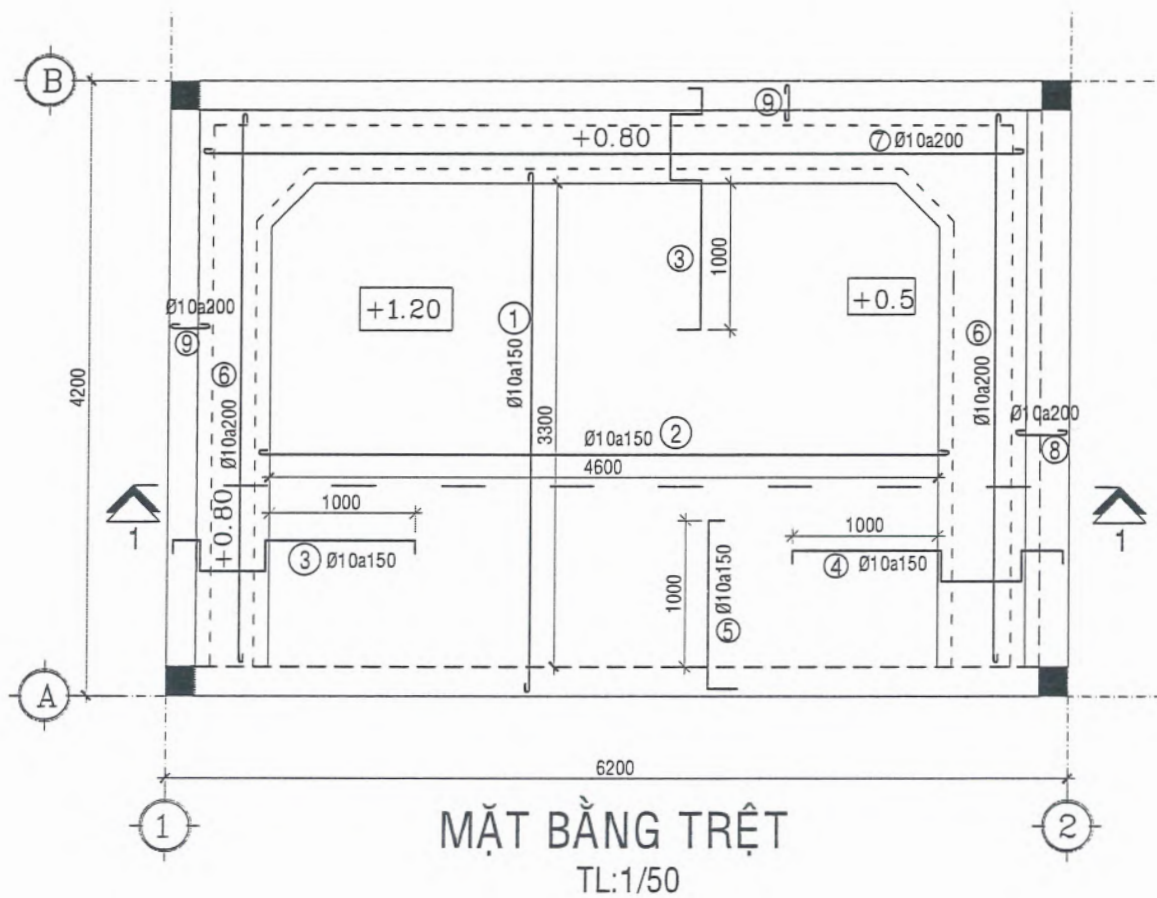
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN PHÒNG PHỤ 6		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<i>Arenh</i>	 MẶT BẰNG KẾT CẤU TRẠM	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuấn</i>		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	<i>Caotai</i>	P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuấn</i>	Ti lệ	1/100
				ECD-SCL-25-01.XD5. 06



MẶT CẮT 1-1 TẦNG TRỆT
TL:1/20



MẶT BẰNG TRỆT
TL:1/50

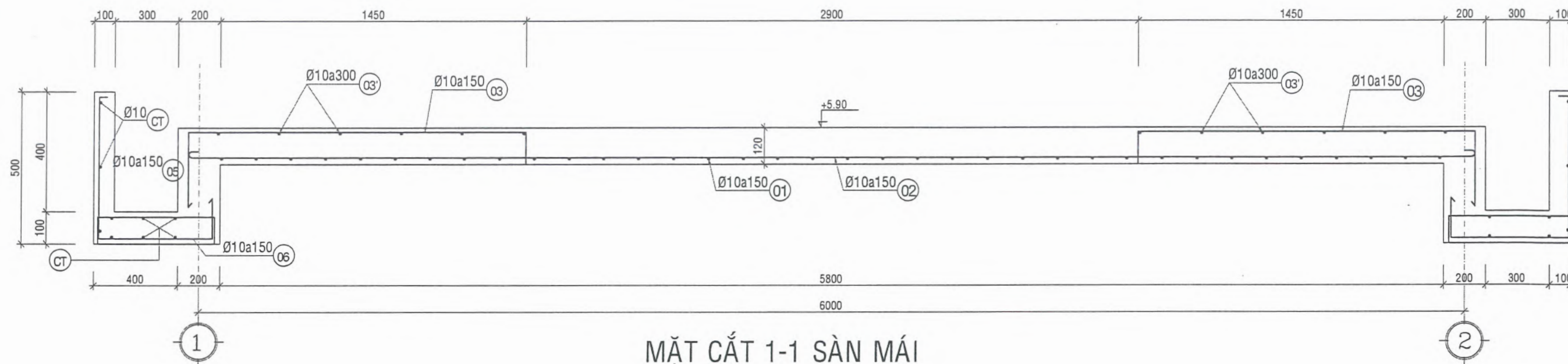
GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRÒN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

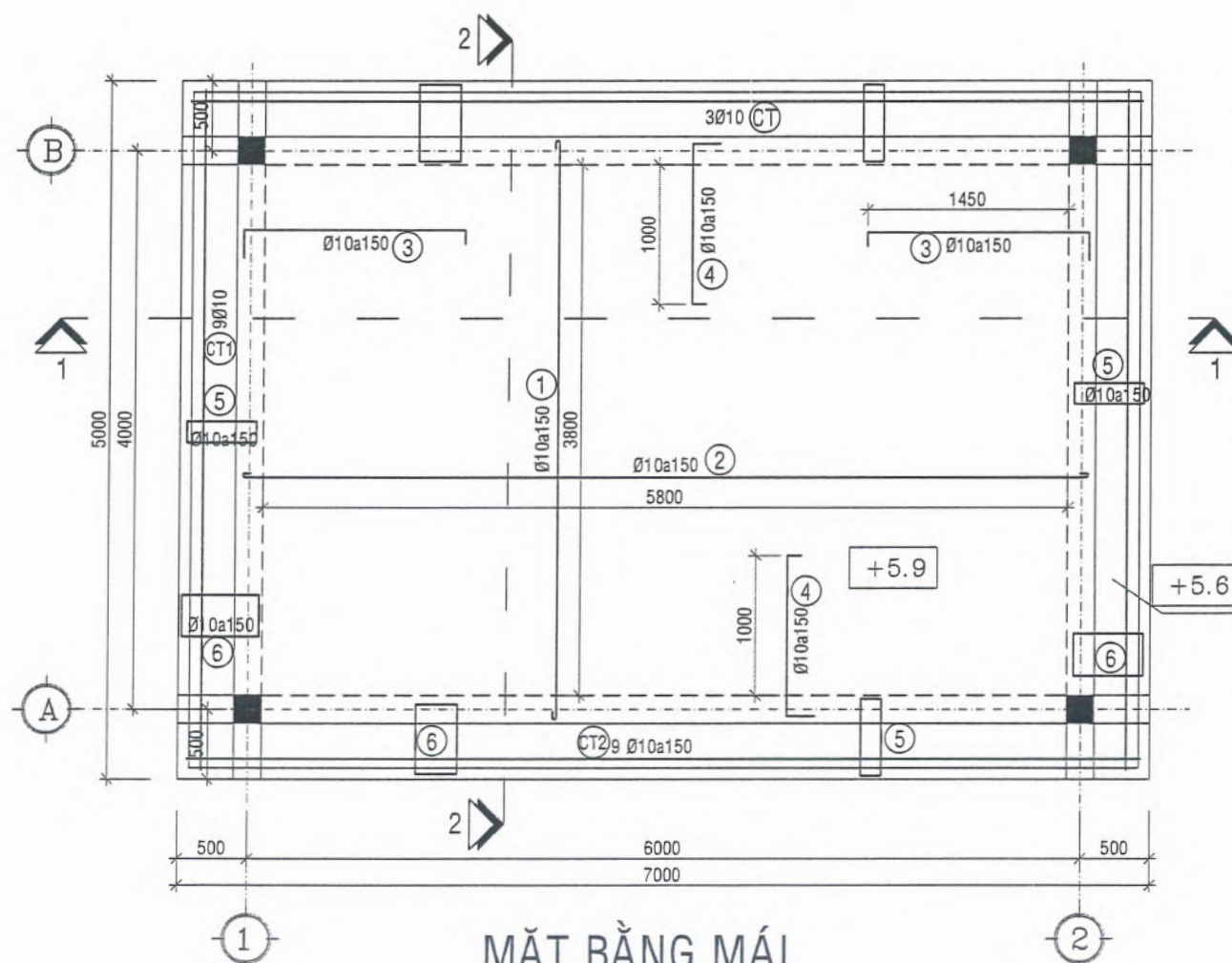


HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 6		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỘ TRƯỞNG THÉP SÀN TRỆT, MƯỜNG CẤP		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD5. 08
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	TI LỆ	1/100	



MẶT CẮT 1-1 SÀN MÁI

TL:1/20



MẶT BẰNG MÁI

TL:1/50

GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

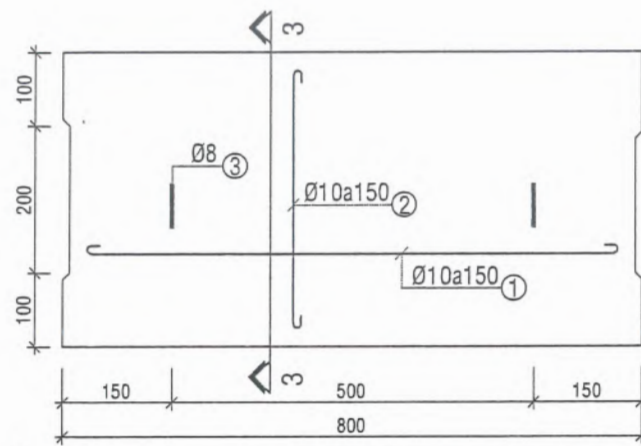
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10...tháng 10...năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10...tháng 10...năm 2025

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

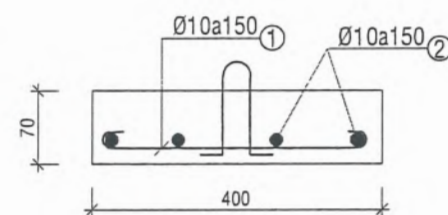


Ngô Khánh Nam

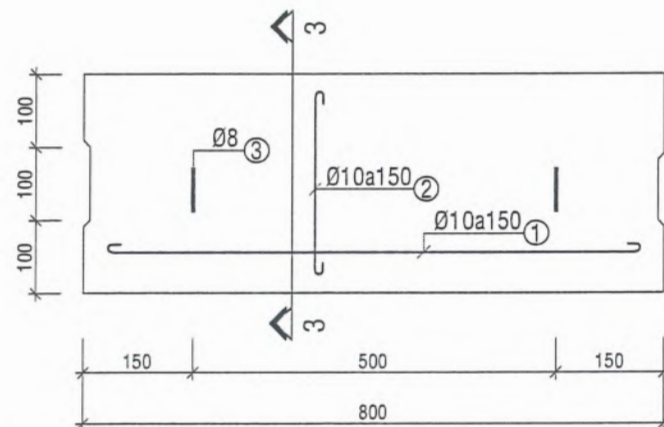
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 6	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI, SÊ NÔ	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD5. 09
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	1/100	



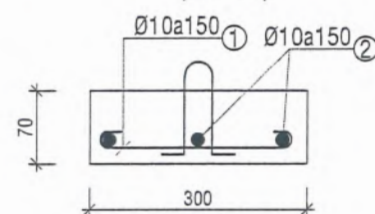
NẮP ĐAN MƯƠNG CẤP TRUNG THỂ
(04 ck) TL 1:10



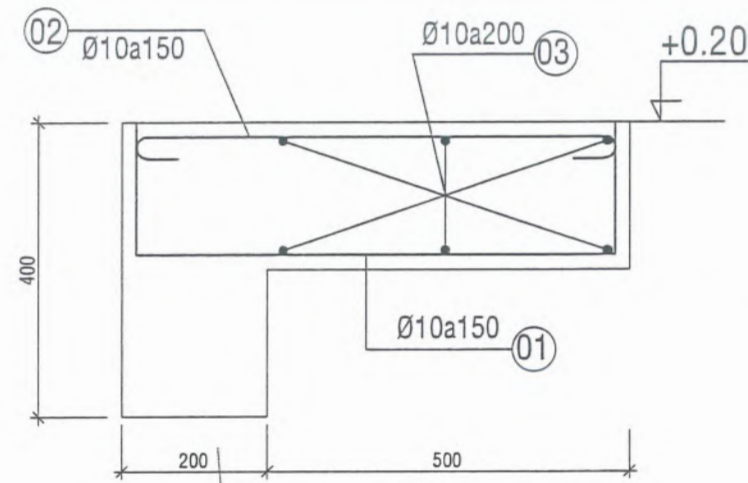
MẶT CẮT 3-3
TL 1:10



NẮP ĐAN MƯƠNG CẤP HẠ THỂ
(12 ck) TL 1:10

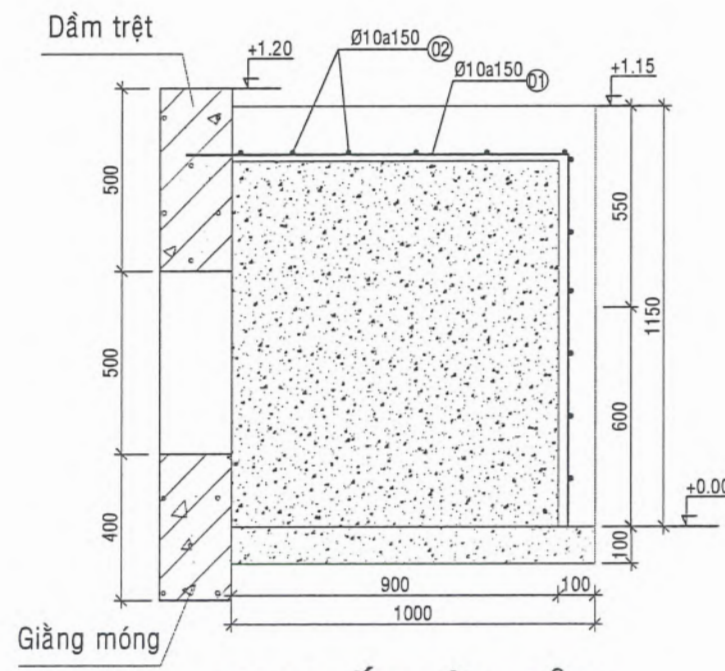


MẶT CẮT 3-3
TL 1:10



GIĂNG MÓNG

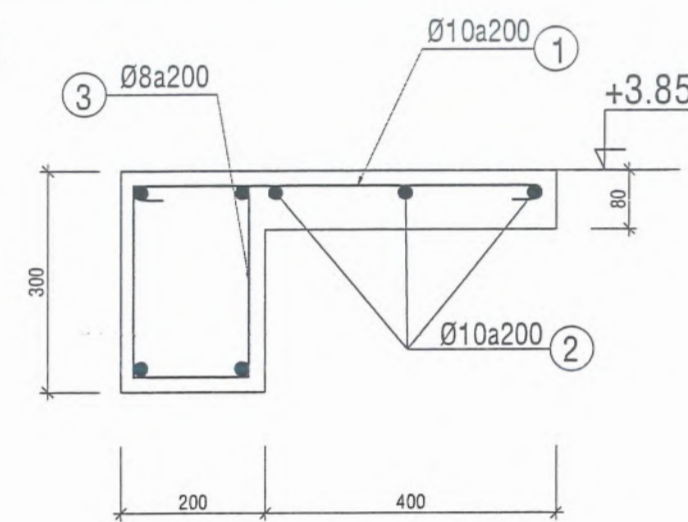
CHI TIẾT BÓ VỈA XUNG QUANH TRẠM
TL 1:10



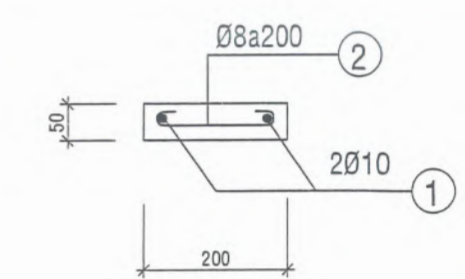
CHI TIẾT BẠC CỬA
TL 1:20

GHI CHÚ :

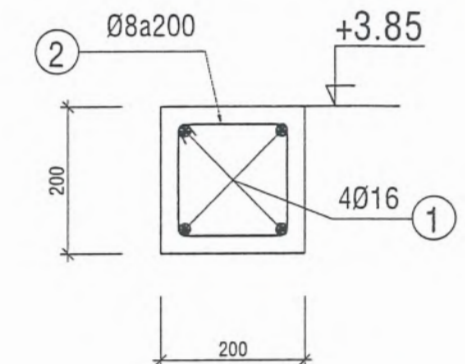
- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$



CHI TIẾT Ô VĂNG 1 - L=2,5m
(1ck) TL 1:10



ĐÀ L.TÔ - L= 1m
(09ck) TL 1:10

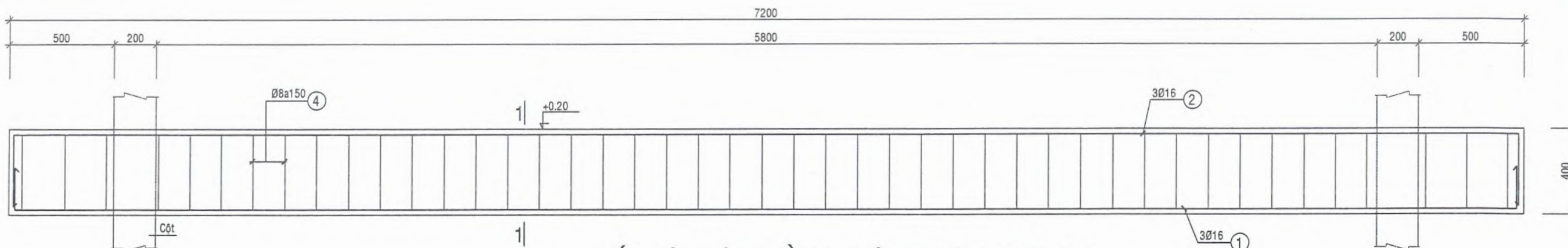


ĐÀ GIĂNG TƯỜNG
TL 1:10

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



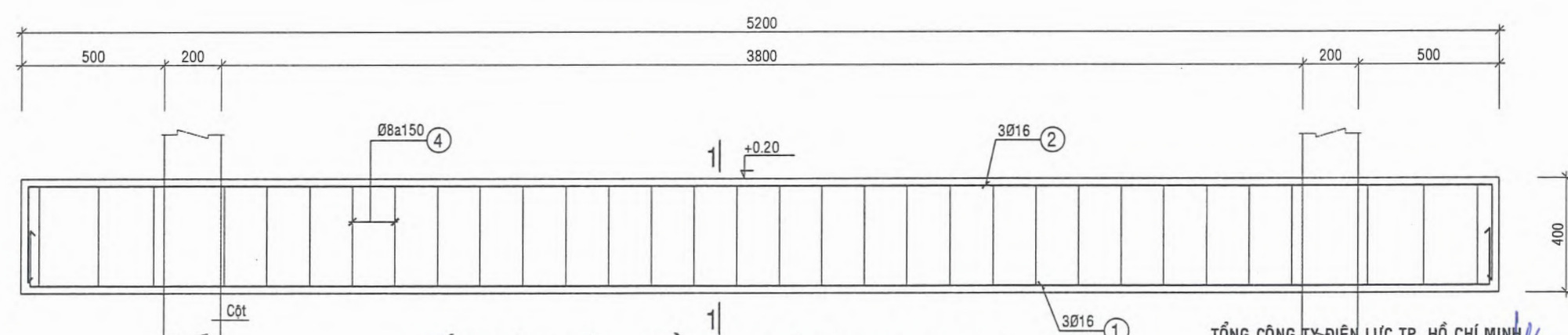
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		PHÒNG PHỤ 6		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		CHI TIẾT L.TÔ, DÀ GIĂNG, BÓ VỈA, BẠC CỬA		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		09/2025	ECD-SCL-25-01.XD5. 10	
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		1/100		



BỐ TRÍ THÉP GIÀNG MÓNG_GM1 200x400

TL: 1/20

TÊN DẦM	GIÀNG MÓNG_GM1;GM2
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150



BỐ TRÍ THÉP GIÀNG MÓNG_GM2 200x400

TL: 1/20

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÉ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

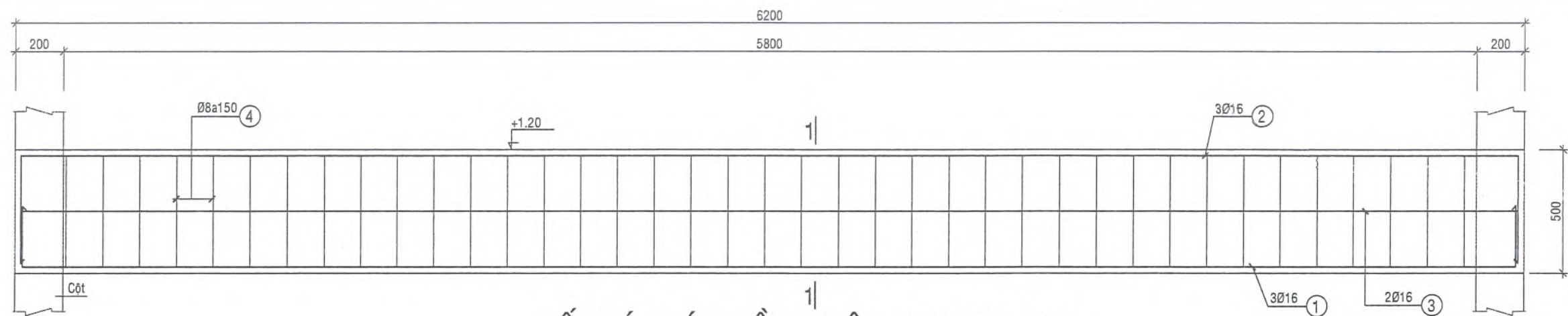


Ngô Khánh Nam

GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

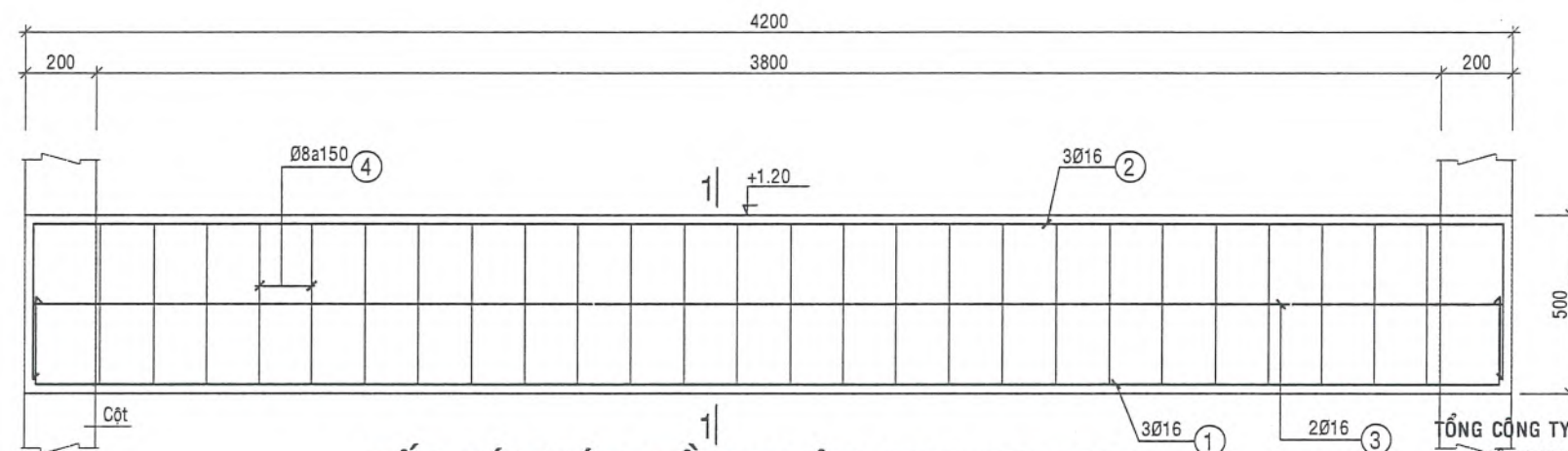
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HANG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	PHÒNG PHỤ 6	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP GIÀNG MÓNG	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100
		ECD-SCL-25-01.XD5. 11	



BỐ TRÍ THÉP DẦM TRỆT_DT1 200x500

TL: 1/20

TÊN DẦM	DẦM TRỆT_DT1; DT2
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150



BỐ TRÍ THÉP DẦM TRỆT_DT2 200x500

TL: 1/20

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

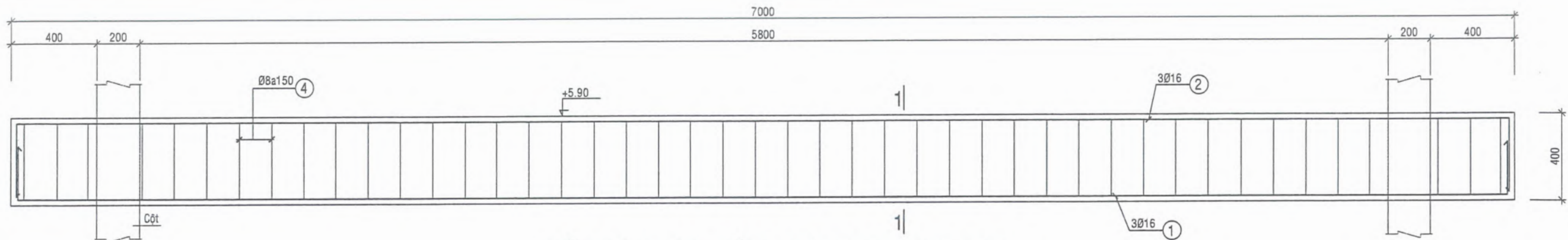


Ngô Khánh Nam

GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

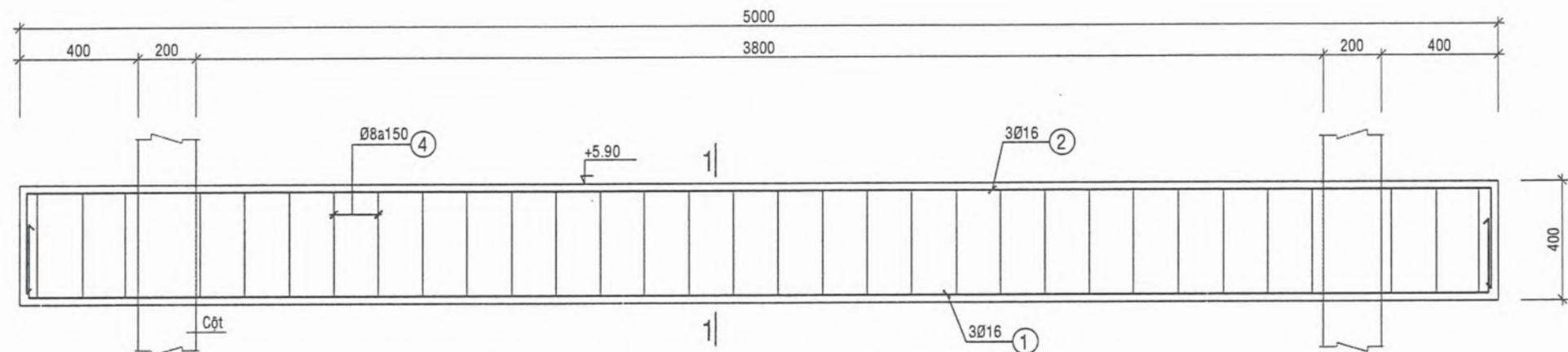
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		PHÒNG PHỤ 6		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		BỐ TRÍ THÉP DẦM TRỆT		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD5. 12
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		Tỉ lệ	1/100	



BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI DM1_200x400

TL: 1/20

TÊN DẦM	DẦM MÁI
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150



BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI DM2_200x400

TL: 1/20

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



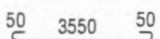
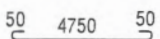
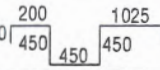
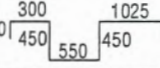
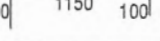
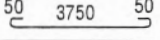
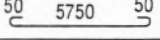
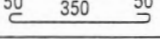
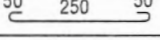
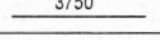
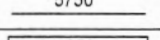
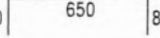
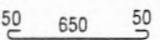
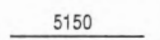
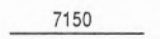
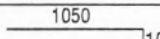
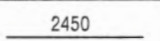
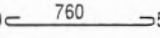
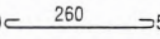
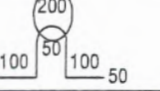
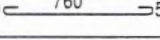
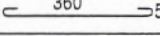
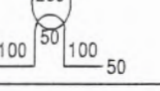
Ngô Khánh Nam

GHI CHÚ :

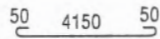
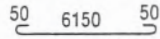
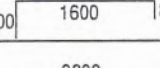
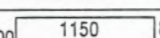
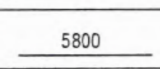
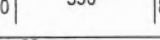
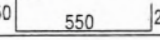
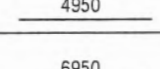
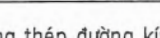
- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<i>Arenh</i>	TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN P.A.K.T	PHÒNG PHỤ 6
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuan</i>	BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	<i>Tai</i>	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD5. 13
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuan</i>	Tỉ lệ 1/100	

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG TRỆT, MƯƠNG CẤP, BÓ VỈA

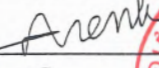

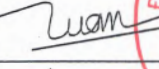
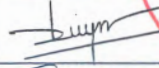
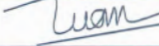
HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C.DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
SÀN TRỆT SL:1 sàn	1		10	3650	13	47.45	29.27	381.21
	2		10	4850	18	87.30	53.86	
	3		10	2725	65	177.45	109.27	
	4		10	2925	26	76.18	46.92	
	5		10	1550	32	49.60	30.60	
	6		10	3850	16	61.60	38.00	
	7		10	5850	8	46.80	28.87	
	8		10	450	20	9.00	5.55	
	9		10	350	50	17.50	10.80	
	10		10	3750	6	22.50	13.88	
	11		10	5750	4	23.00	14.19	
BÓ VỈA	1		10	810	156	126.36	77.96	241.20
	2		10	750	156	117.00	72.18	
	3		10	5150	12	61.80	38.13	
	3a		10	7150	12	85.80	52.93	
Bậc cửa	1		10	2075	18	1.28	23.04	44.20
	2		10	2450	14	1.51	21.16	
* Khối lượng thép đường kính <=10mm : 666.61 Kg								
Nắp hạ thế (SL 12)	1		10	860	3	0.53	1.59	3.35 12 40.20
	2		10	360	6	0.22	1.33	
	3		8	550	2	0.22	0.43	
Nắp trung thế (SL 4)	1		10	860	3	0.53	1.59	3.72 4 14.88
	2		10	460	6	0.28	1.70	
	3		8	550	2	0.22	0.43	
* Khối lượng thép nắp đan đường kính <=10mm : 55.08 kg								

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG MÁI

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C.DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
SÀN MÁI SL:1 sàn	1		10	4250	40	2.62	104.88	724.59
	2		10	6250	26	3.86	100.25	
	3		10	1980	52	1.22	63.52	
	3'		10	3800	12	2.34	28.13	
	4		10	1530	80	0.94	75.51	
	4'		10	5800	8	3.58	28.63	
	5		10	710	156	0.44	68.33	
	6		10	1280	156	0.79	123.19	
	CT1		10	4950	18	3.05	54.97	
	CT2		10	6950	18	4.29	77.18	
* Khối lượng thép đường kính <=10mm : 725.59 Kg								

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIỆN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN PHÒNG PHỤ 6		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh				
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn				
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài				
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn				
			T.T. lệ	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD5. 14

BẢNG THỐNG KÊ THÉP GIẰNG MÓNG, DẦM TRỆT, MÁI, GIẰNG TƯỜNG

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C.DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
GIẰNG MÓNG GM1 SL: 2	1	400 7150 400	16	7950	3	23.85	37.67	98.95
	2	400 7150 400	16	7950	3	23.85	37.67	2
	3	450 150 50	8	1300	46	59.80	23.61	197.90
GIẰNG MÓNG GM2 SL: 2	1	400 5150 400	16	7750	3	23.25	36.72	90.38
	2	400 5150 400	16	7750	3	23.25	36.72	2
	3	450 150 50	8	1300	33	42.90	16.94	180.76
Dầm Trệt DT1 SL: 2	1	400 6150 400	16	6950	3	20.85	32.93	102.66
	2	400 6150 400	16	6950	3	20.85	32.93	2
	3	6150	16	6150	2	12.30	19.43	205.32
	4	350 150 50	8	1100	40	44.00	17.37	
Dầm Trệt DT2 SL: 2	1	400 4150 400	16	4950	3	14.85	23.45	71.30
	2	400 4150 400	16	4950	3	14.85	23.45	2
	3	4150	16	4150	2	8.30	13.11	142.60
	4	350 150 50	8	1100	26	28.60	11.29	
Dầm mái DM1 SL: 2	1	400 6950 400	16	7750	3	23.25	36.72	93.42
	2	400 6950 400	16	7750	3	23.25	36.72	2
	3	350 150 50	8	1100	46	50.60	19.98	186.84
Dầm mái DM2 SL: 2	1	400 5150 400	16	5950	3	17.85	28.19	70.28
	2	400 5150 400	16	5950	3	17.85	28.19	2
	3	350 150 50	8	1100	32	35.20	13.90	140.56
Đ.GIẰNG ĐG1 SL: 2	1	100 6000 100	16	6200	2	12.40	19.58	46.82
	2	6000	16	6000	2	12.00	18.95	2
	3	150 150 50	8	700	30	21.00	8.29	93.64
Đ.GIẰNG ĐG2 SL: 2	1	100 4000 100	16	4200	2	8.40	13.27	31.70
	2	4000	16	4000	2	8.00	12.63	2
	3	150 150 50	8	700	21	14.70	5.80	63.40
* Khối lượng thép dầm, giằng đường kính <=18mm : 976.66 kg								
* Khối lượng thép dầm, giằng đường kính <=10mm : 234.36 kg								

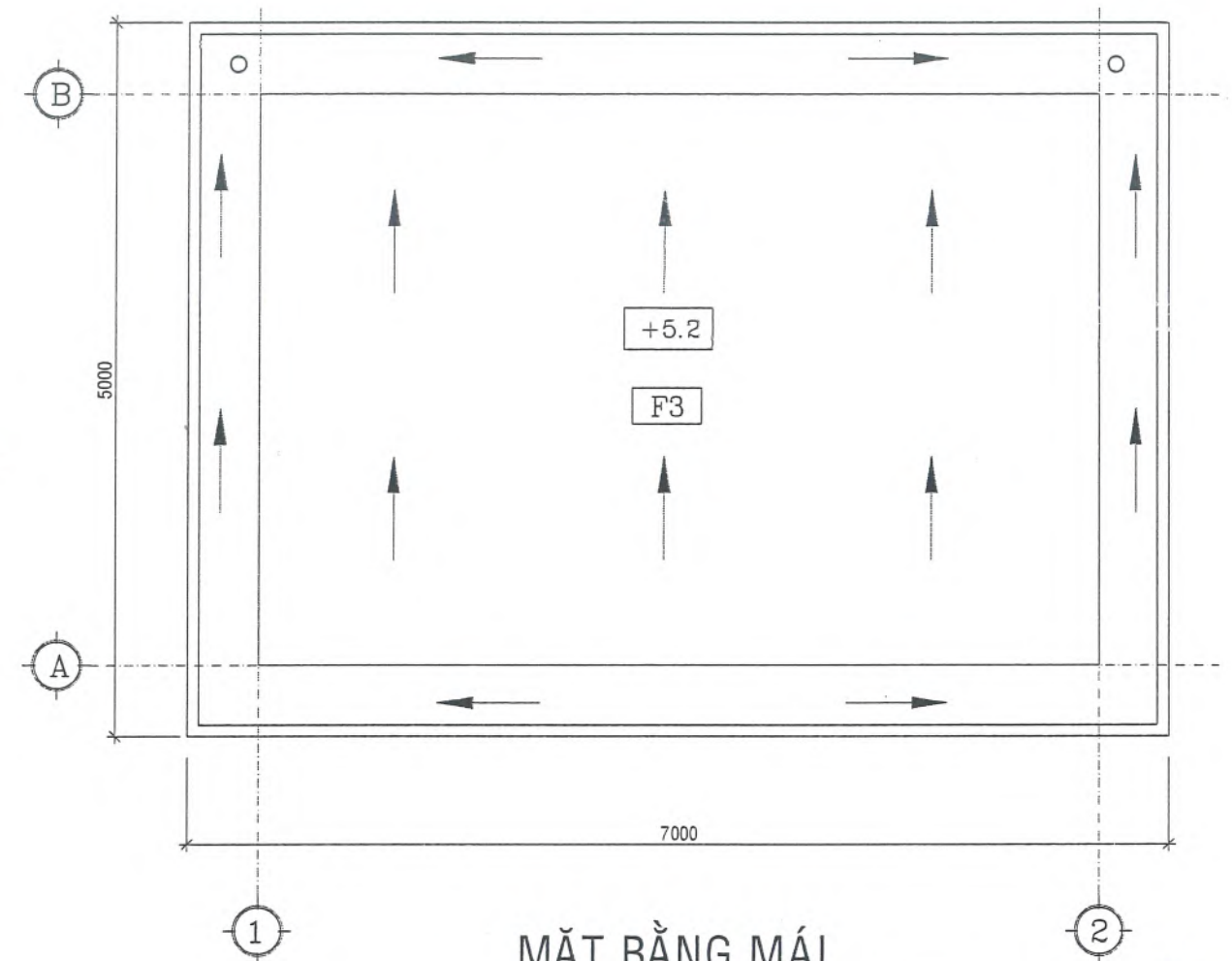
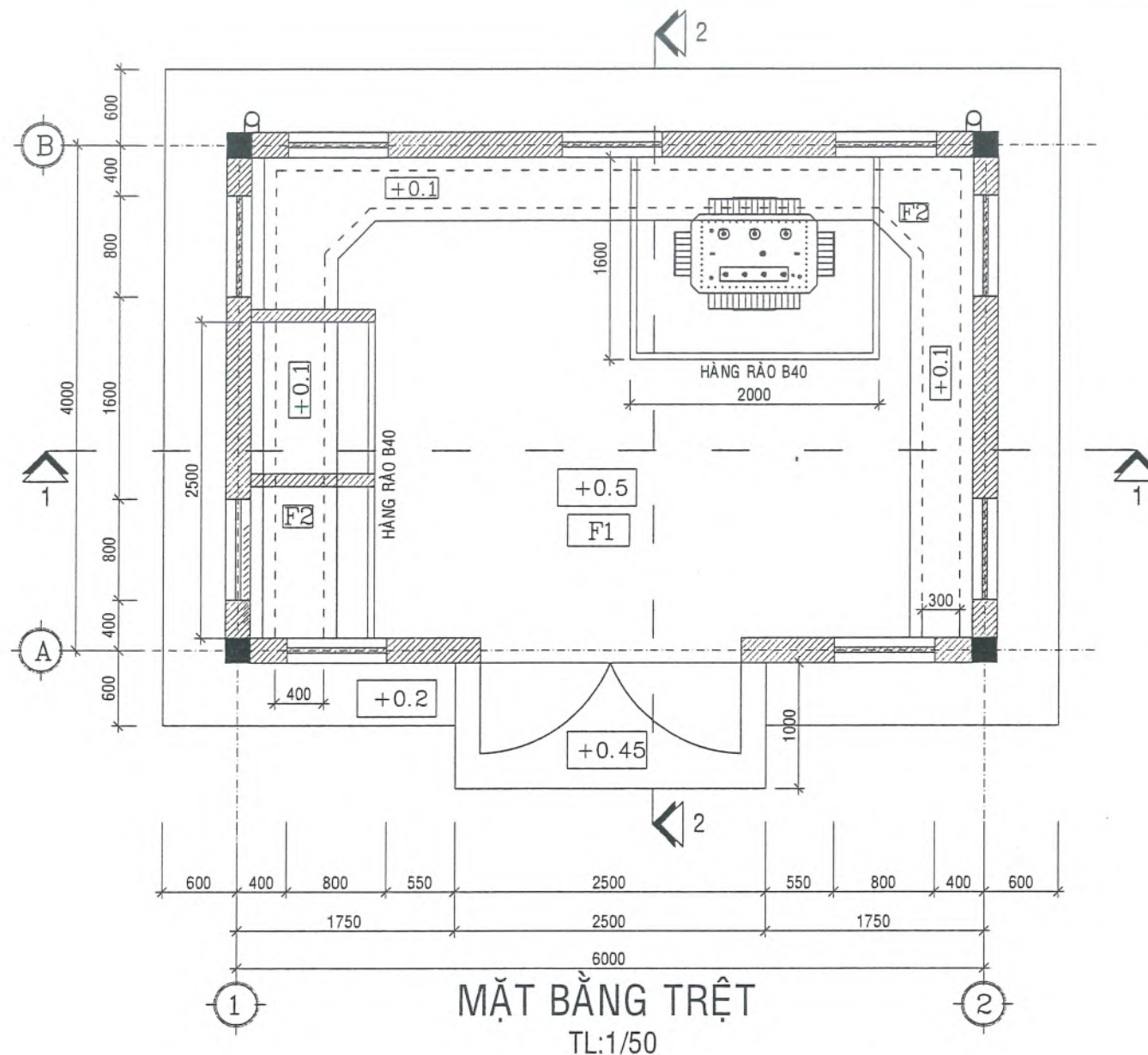
BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG, CỘT, Ô VĂNG, L.TÔ

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C.DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
MÓNG M1 SL: 4	1	200 1500	12	1700	11	18.70	16.61	33.22
	2	200 1500	12	1700	11	18.70	16.61	4
CỘT SL: 4	1	500 7350	20	7850	4	31.40	77.49	101.73
	2	150 150 50	8	700	50	35.00	13.82	4
	RT	600	8	600	44	26.40	10.42	406.92
Ô VĂNG SL: 1	1	50 550 50	10	650	14	9.10	5.61	21.16
	2	2450	10	2450	7	17.15	10.58	1
	3	250 150 50	8	900	14	12.60	4.97	21.16
LANH TÔ SL: 9	1	950	10	950	2	1.90	1.17	1.86
	2	50 150 50	8	250	7	1.75	0.69	9
* Khối lượng thép đường kính <=18mm : 132.88 kg								
* Khối lượng thép cột đường kính <=10mm : 96.96 kg								
* Khối lượng thép cột đường kính >18mm : 309.96 kg								
* Khối lượng thép ô văng, lanh tô đường kính <=10mm : 37.9 kg								

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN PHÒNG PHỤ 6		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	Arenh	TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	Tuan	BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG, CỘT, DẦM		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	Tuyen	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD5. 15
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tuan	Tỉ lệ	1/100	



MẶT BẰNG MÁI

TL:1/50

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH

CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025

Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025

KT.GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

F3 SÀN TẦNG MÁI + SÊ NÔ

- XI MĂNG HỒ DẦU QUÉT 2 LỚP
- TRÁT Vữa XI MĂNG CHỐNG THẤM CÓ SỬ DỤNG SIKA LATEX CHỖ MỎNG NHẤT DÀY 3CM (TẠO ĐỐC 1-3% VỀ PHẪU THU SÀN)
- QUÉT LỚP CHỐNG THẤM SIKA Proof Membrane.
- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐỎ TẠI CHỖ M250, DÀY 120 (Xem chi tiết kết cấu sàn mái).
- LỚP Vữa XI MĂNG, M75 DÀY 2CM TRÁT TRẦN, SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG 3 NƯỚC
- ĐỐI VỚI SÊ NÔ ĐẤP 25X25

F1 SÀN TẦNG TRỆT

- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 M250, DÀY 120 (Xem chi tiết kết cấu sàn trệt).
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150, DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN ĐẦM KỸ, HỆ SỐ ĐẦM CHẶT K>0.90.
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH ĐẦM KỸ

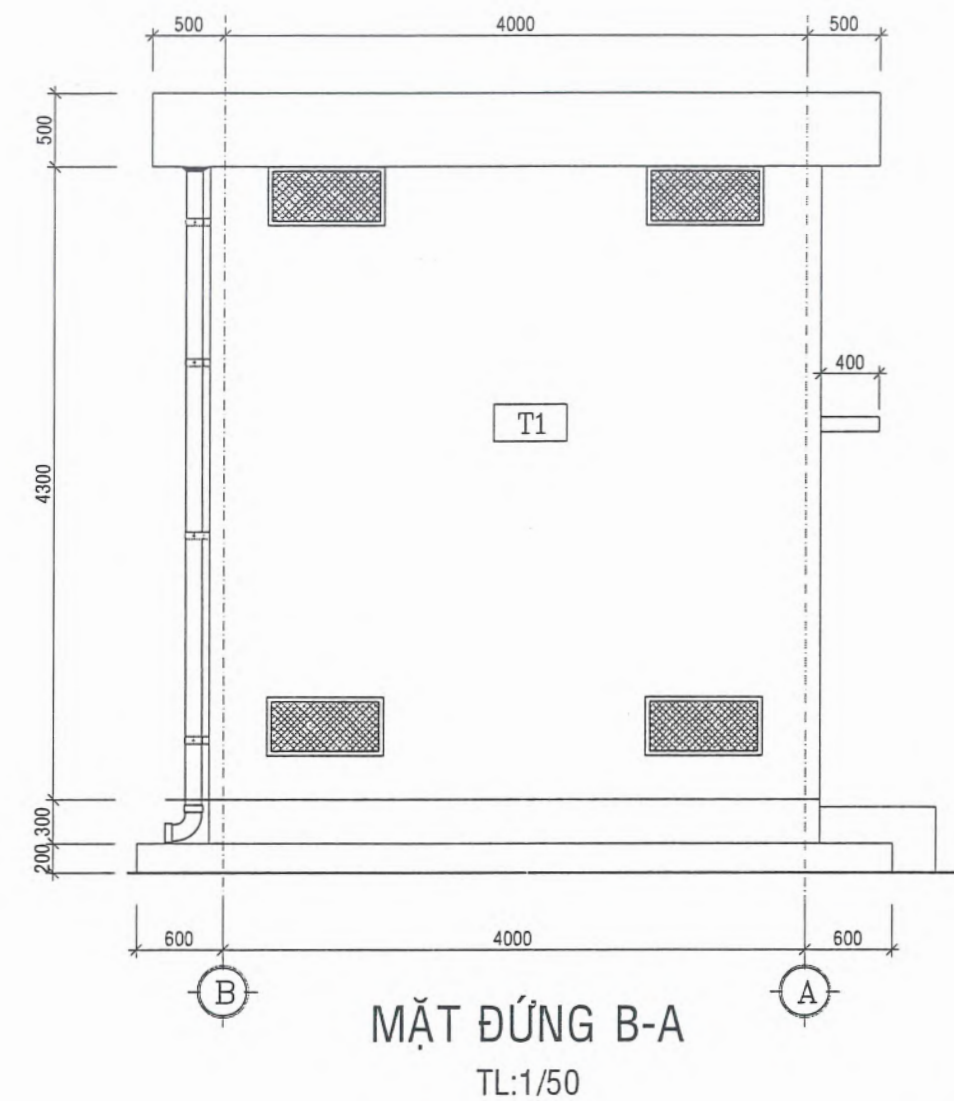
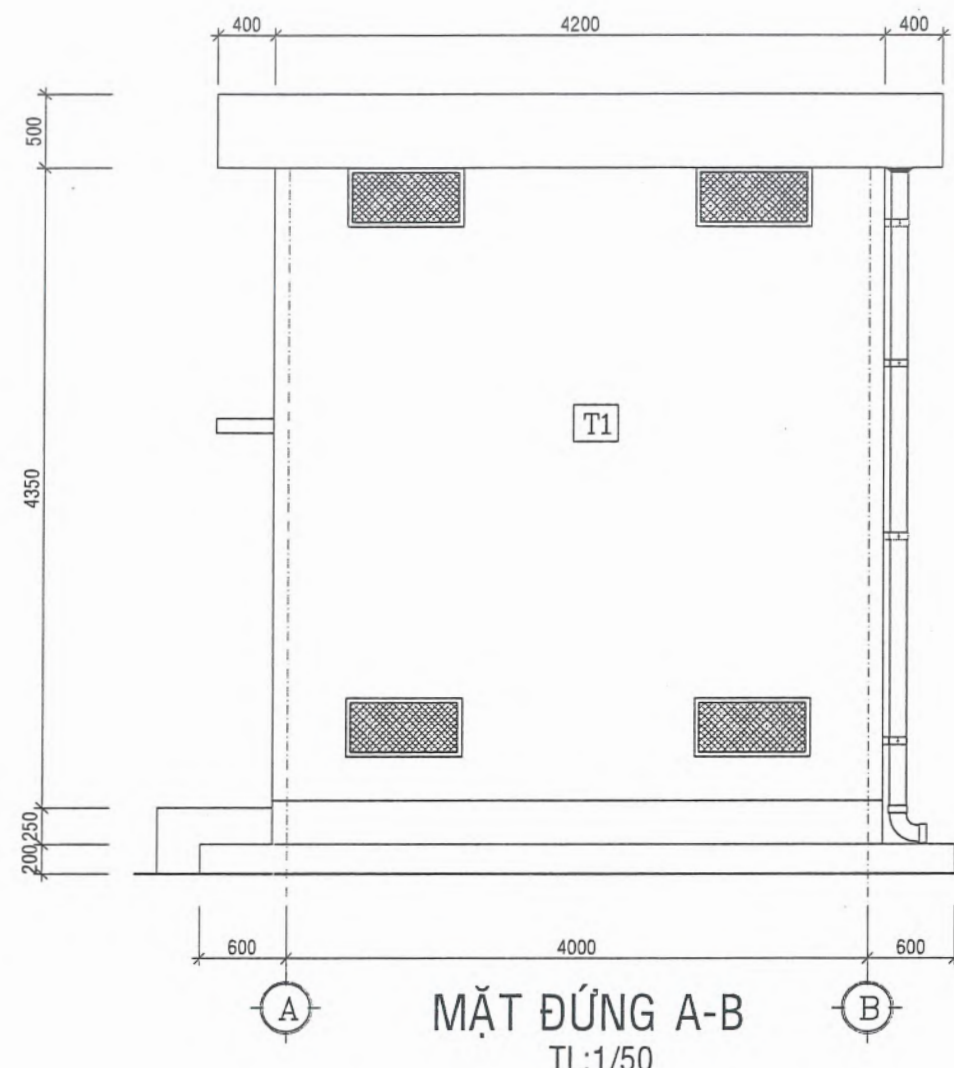
F2 MƯƠNG CẤP

- QUÉT CHỐNG THẤM Sikagrad 75 Epocem.
- BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 M250 ĐỎ TẠI CHỖ. (Xem chi tiết kết cấu mương cấp)
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150, DÀY 100
- LỚP CÁT TÔN NỀN ĐẦM KỸ, HỆ SỐ ĐẦM CHẶT K>0.9.
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH ĐẦM KỸ

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +0.50 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- Kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		THẾ KỶ 21 T1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		MẶT BẰNG KIẾN TRÚC		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		09/2025	ECD-SCL-25-01.XD6. 01	
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		1/100		



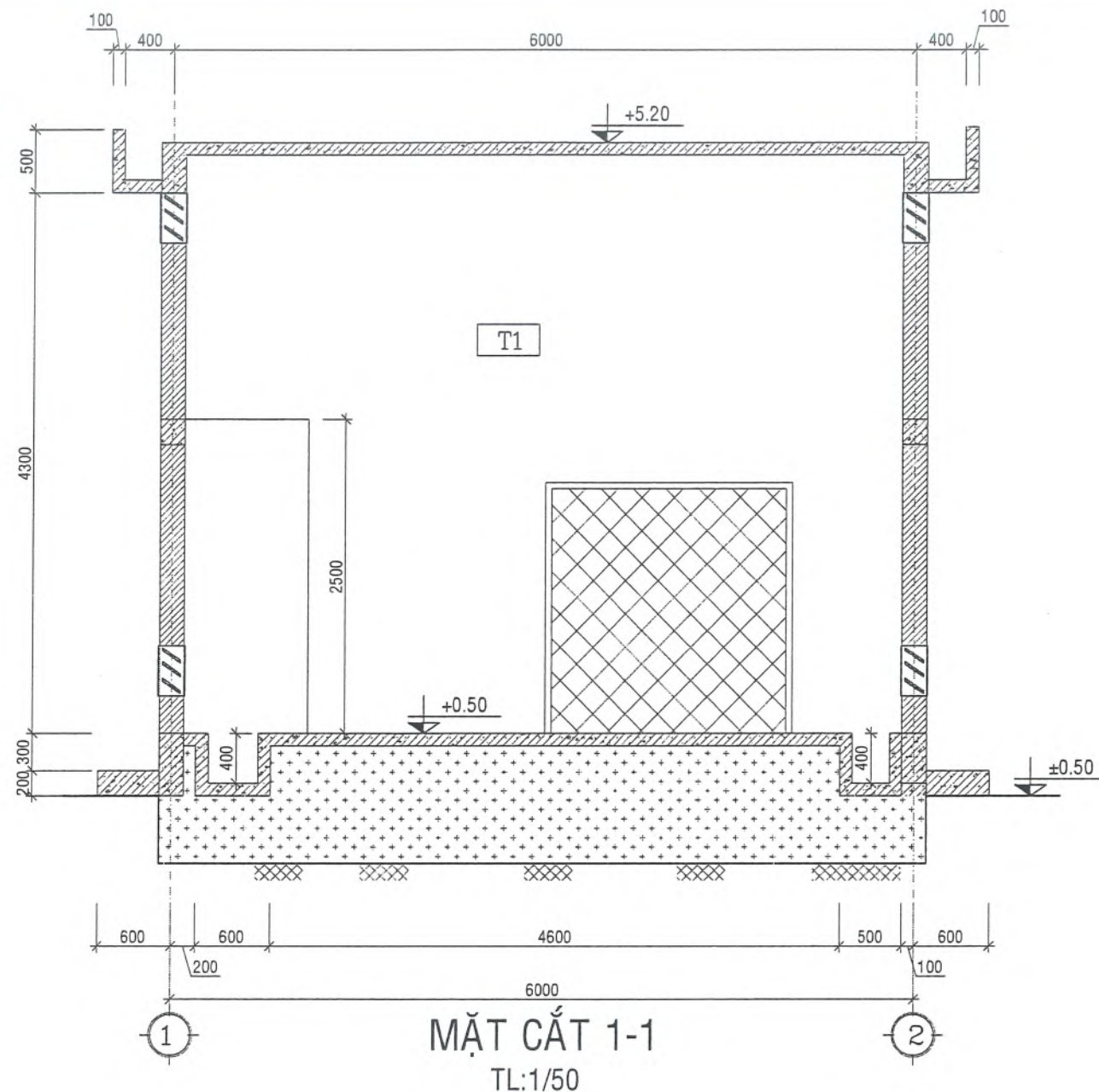
- T1** TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI
- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
 - VỮA TÔ XI MĂNG M75 DÀY 1.5cm
 - TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
 - GỜ CHỈ, ĐÁY SẼ NỖ SƠN MÀU TRẮNG
 - MẶT ĐỨNG Ô VẮNG, SẼ NỖ, VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
 - VIỀN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẮP VIỀN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

- GHI CHÚ**
- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
 - Cốt +0.50 là cao độ kết cấu sàn trệt.
 - Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
 - kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
MSCN: 0300951117
Võ Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	THẺ KÝ 21 T1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	MẶT ĐỨNG TRỤC A-B và TRỤC B-A		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD6. 03
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100	



MẶT CẮT 1-1
TL:1/50

T1 TƯỜNG BAO CHE BÊN NGOÀI

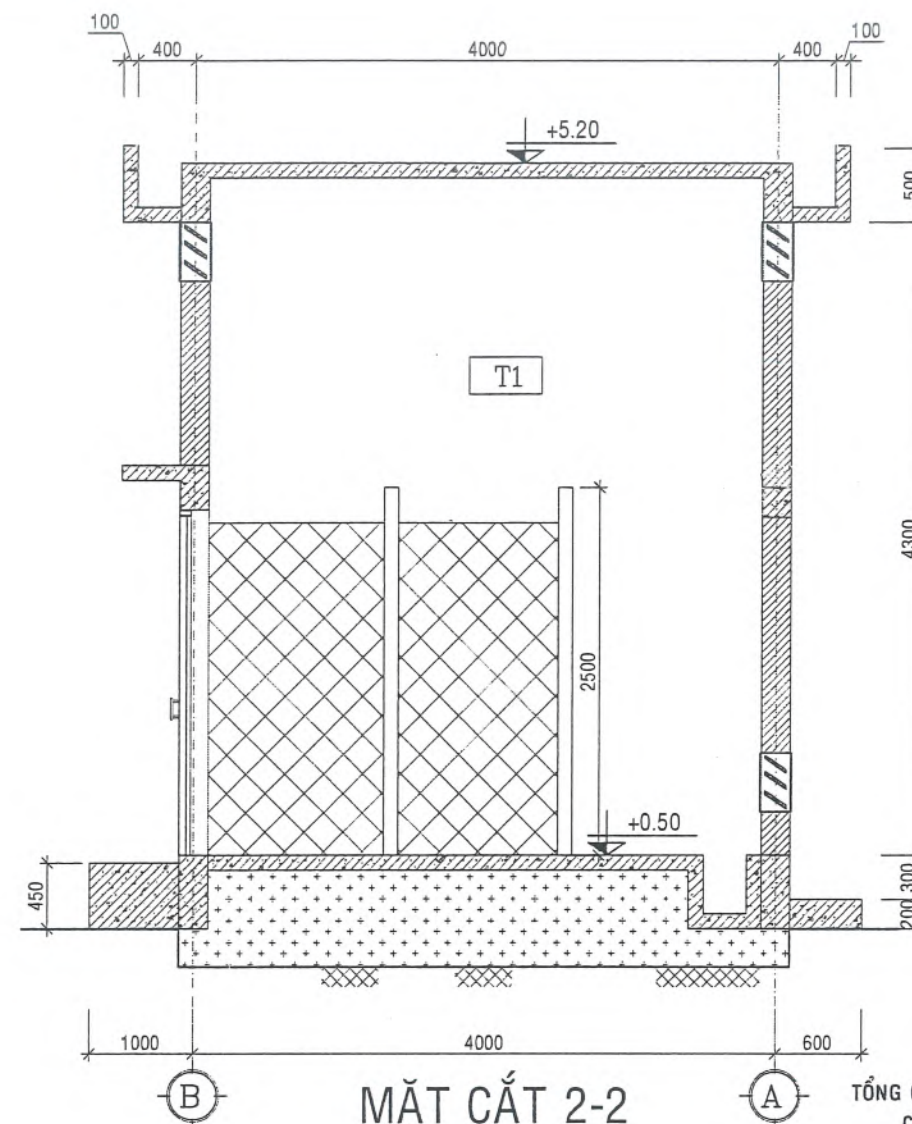
- SƠN NƯỚC MÀU XANH THEO CHỈ ĐỊNH MÀU CỦA TỔNG CÔNG TY
- VỮA TÔ XI MẮNG M75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG XÂY GẠCH, VỮA XÂY M75, DÀY 200
- GỜ CHỈ, ĐÁY SÊ NÔ SƠN MÀU TRẮNG
- MẶT ĐỨNG Ô VĂNG, SẾ NÔ, VIÊN LƯỚI THÔNG GIÓ SƠN MÀU TRẮNG
- VIÊN LƯỚI THÔNG GIÓ ĐẮP VIÊN DÀY 1-2CM RỘNG 3-5CM

B1 BẬC TAM CẤP

- BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 DÀY 100 M250 ĐỔ TẠI CHỖ.
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2 M150

GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +0.50 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- Kích thước ghi mm, cao độ ghi m.



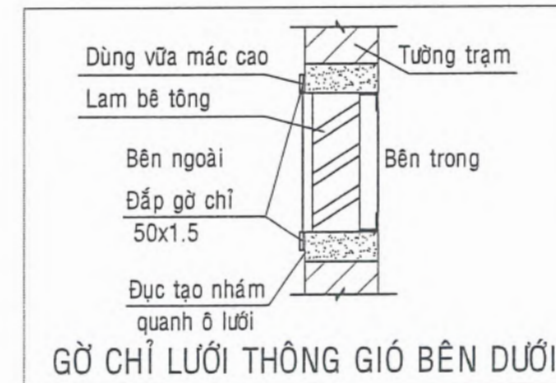
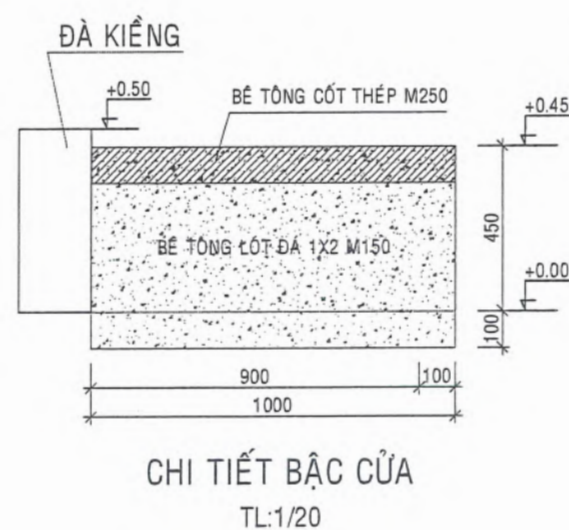
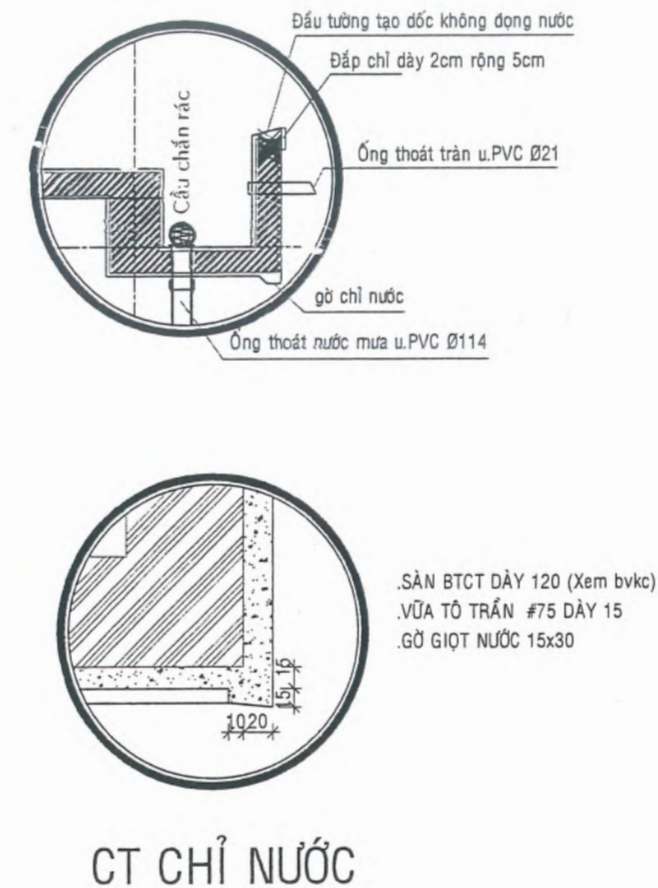
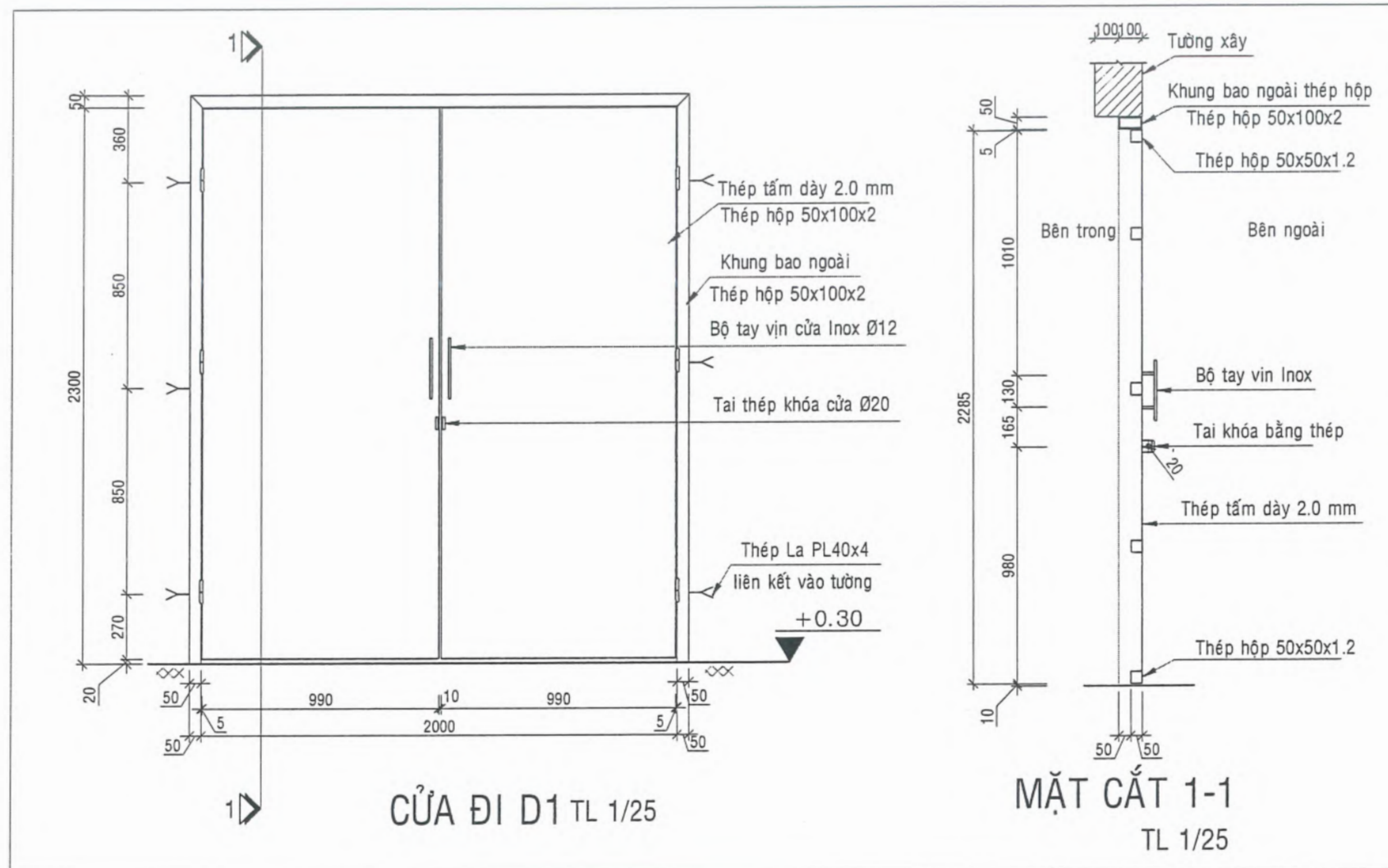
MẶT CẮT 2-2
TL:1/50

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC




HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		THẺ KÝ 21 T1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		MẶT CẮT 1-1 VÀ 2-2		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD6. 04
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		Tỉ lệ	1/100	

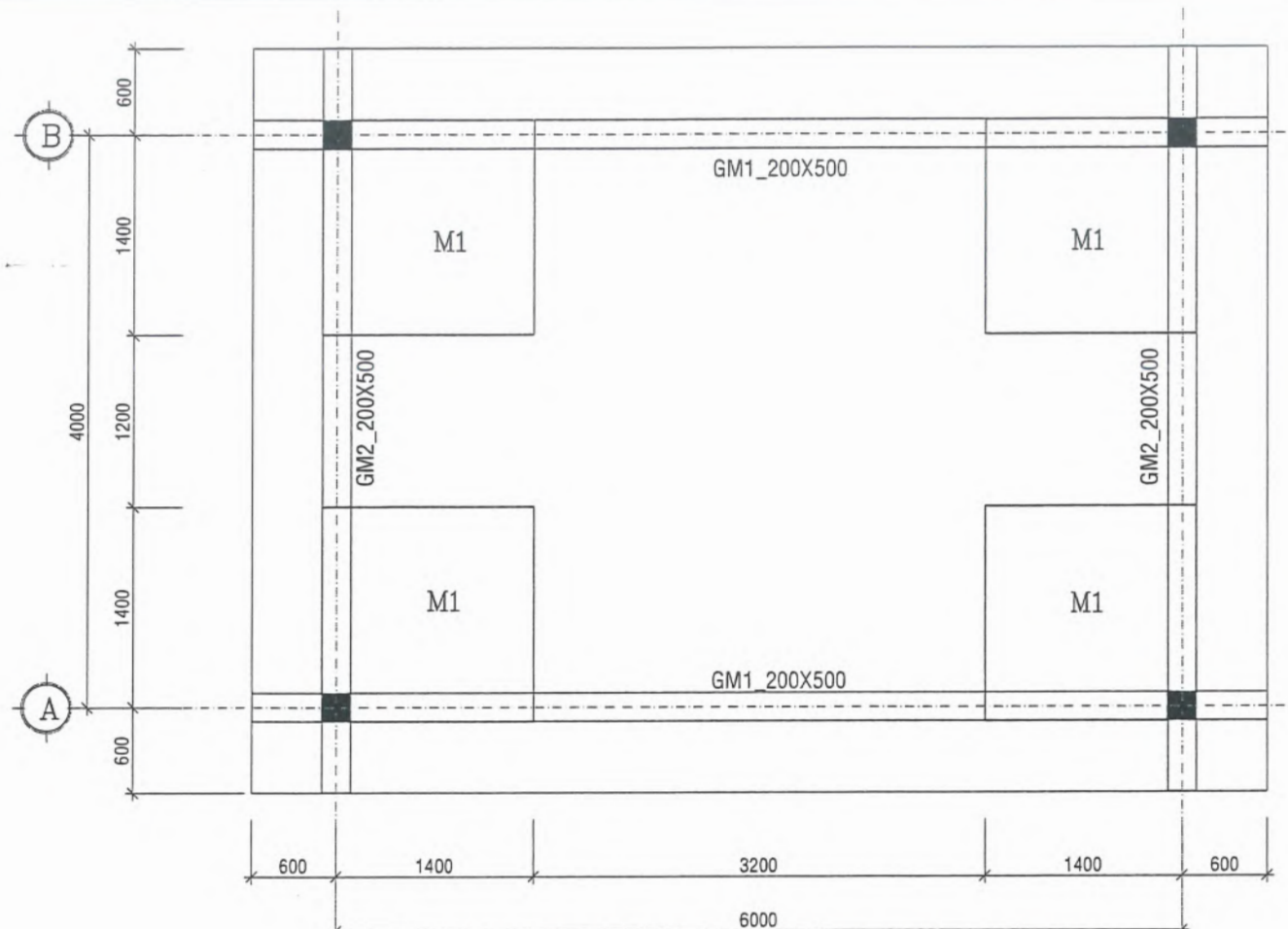


TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
Mô hình: 0300951119-022
Ngô Khánh Nam

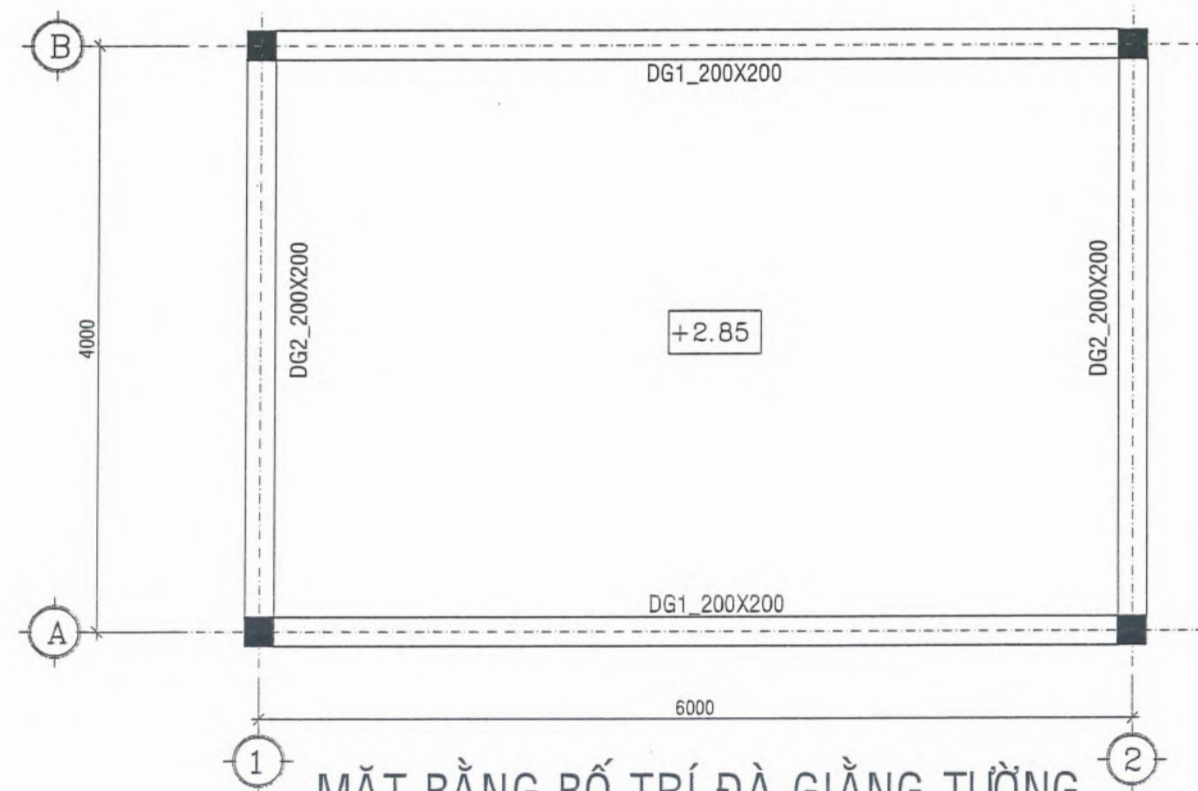
GHI CHÚ

- Cốt ±0.00 là cao độ mặt đất tự nhiên.
- Cốt +0.50 là cao độ kết cấu sàn trệt.
- Cốt hoàn thiện cao độ kết cấu + 0.05m.
- kích thước ghi mm, cao độ ghi m.

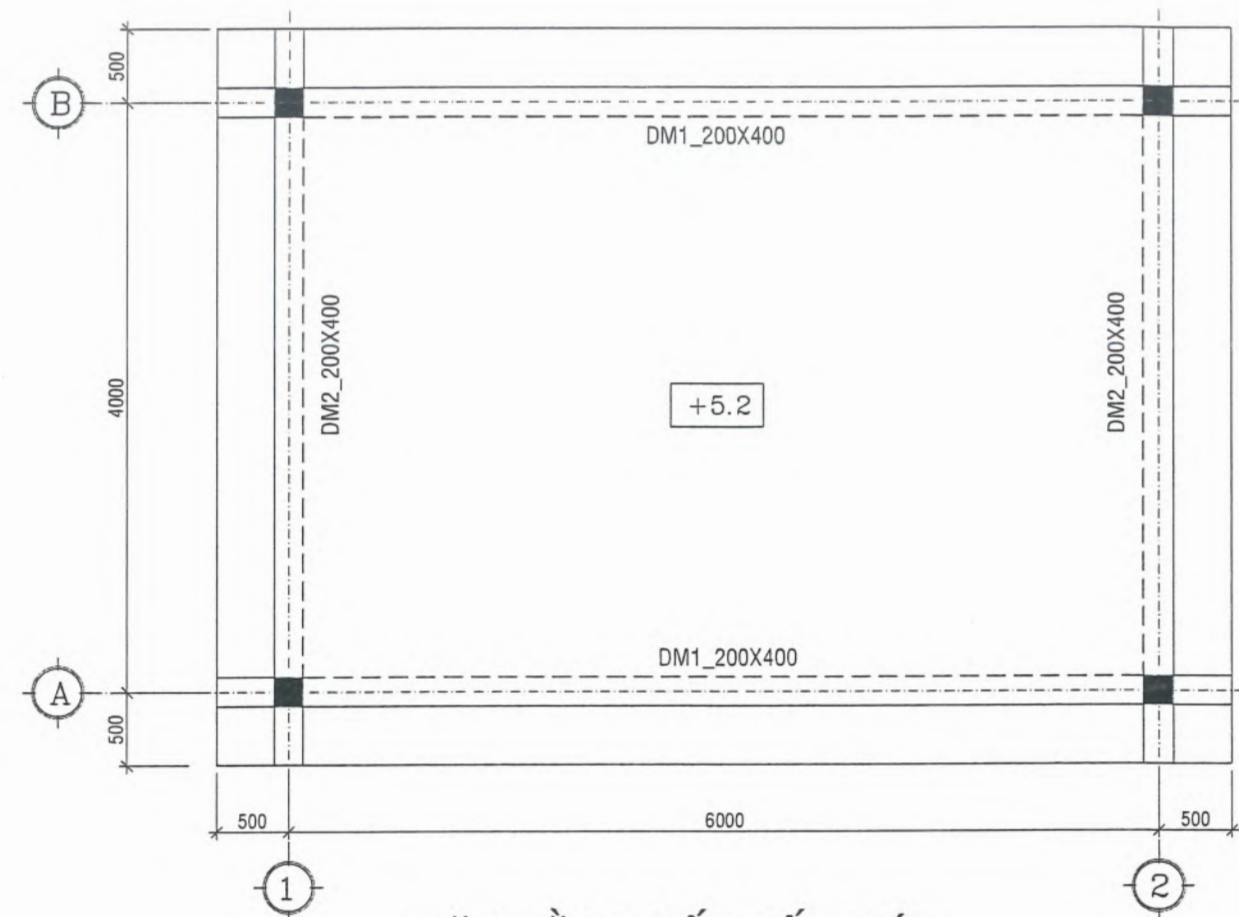
 HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<i>Arank</i>	THẾ KỶ 21 T1
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuan</i>	CÁC CHI TIẾT KIẾN TRÚC
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	<i>huynh</i>	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuan</i>	1/100
		Tỉ lệ	ECD-SCL-25-01.XD6.05



MẶT BẰNG BỐ TRÍ GIẺNG MÓNG
TL:1/50



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÀ GIẺNG TƯỜNG
TL:1/50



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI
TL:1/50

GHI CHÚ :

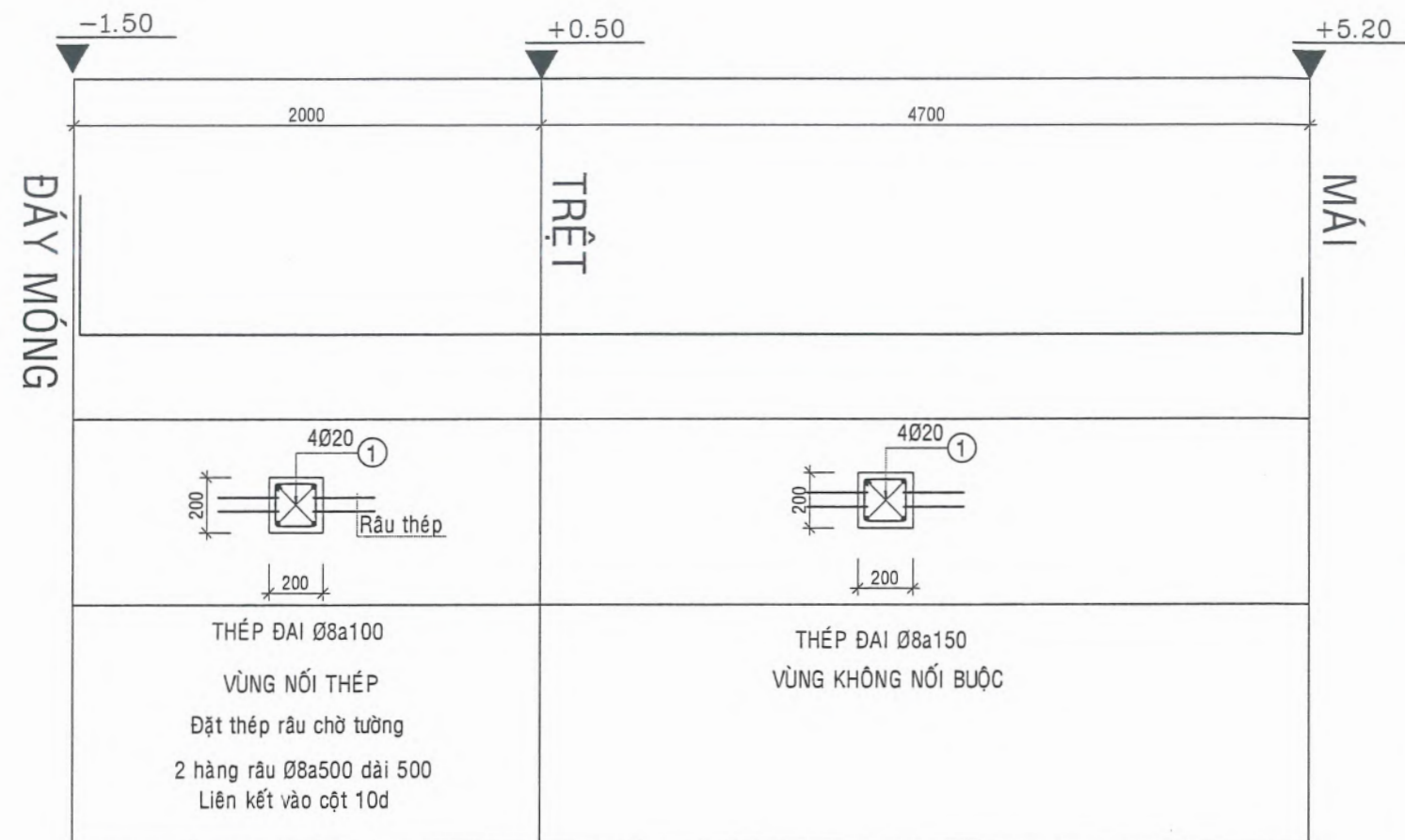
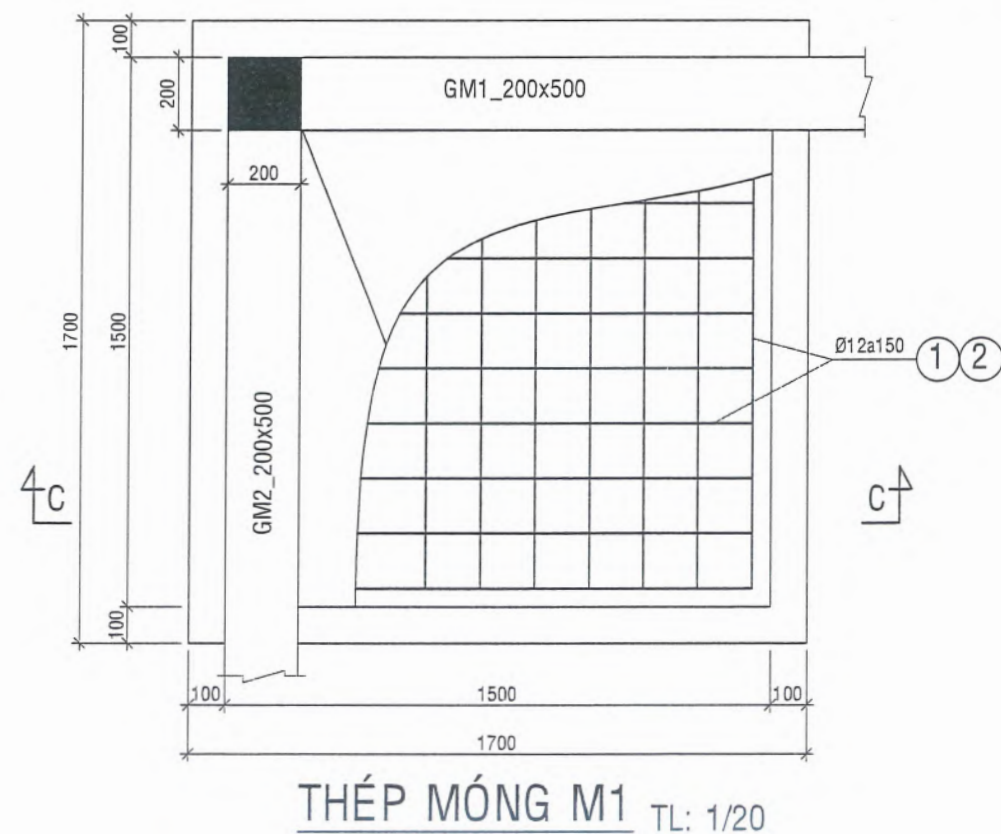
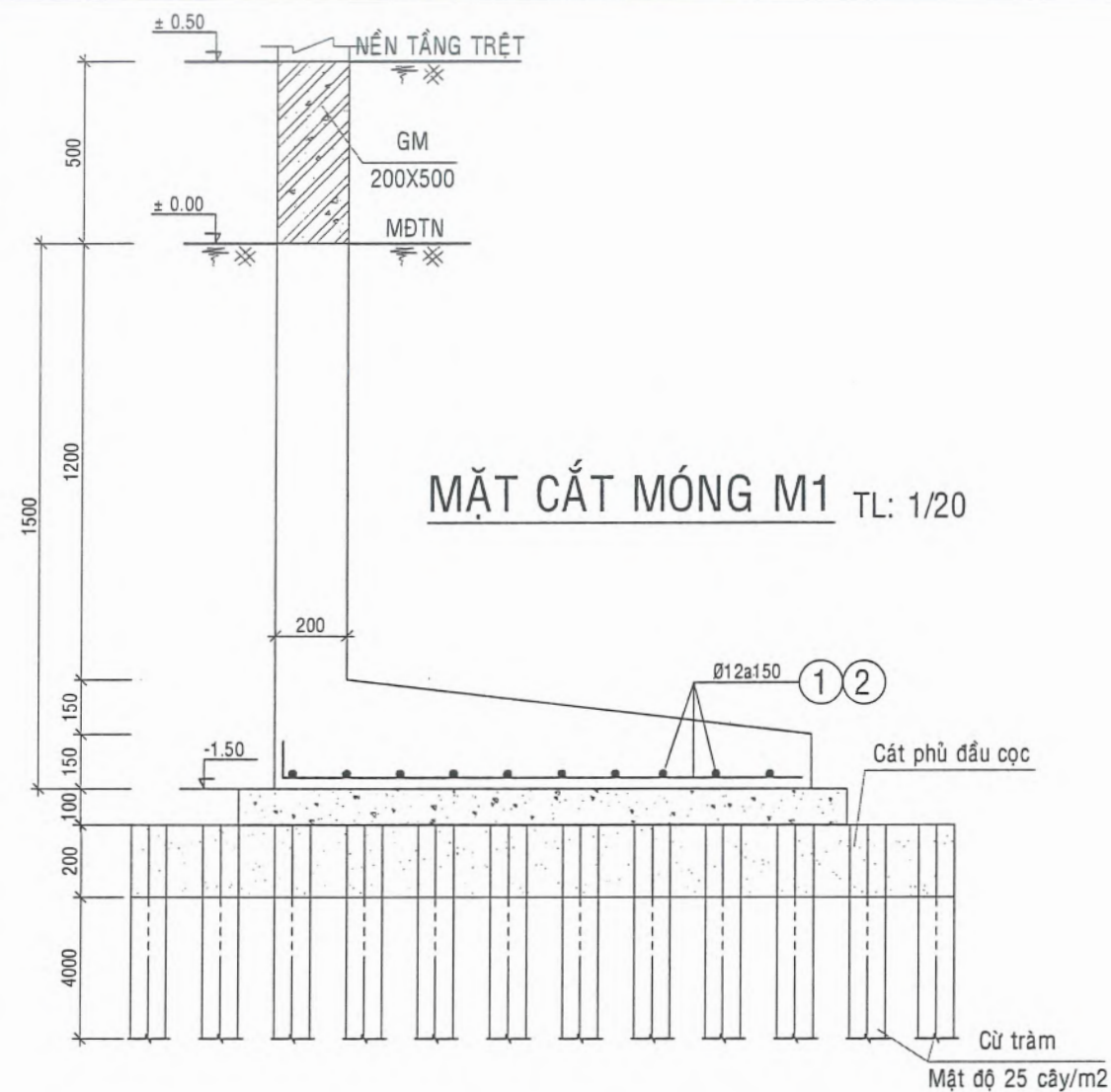
- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			LƯU HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<i>Anh</i>	THẺ KÝ 21 T1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuấn</i>	MẶT BẰNG KẾT CẤU TRẠM		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	<i>Cao Tài</i>	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD6. 06
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuấn</i>	Tỉ lệ	1/100	



GHI CHÚ :

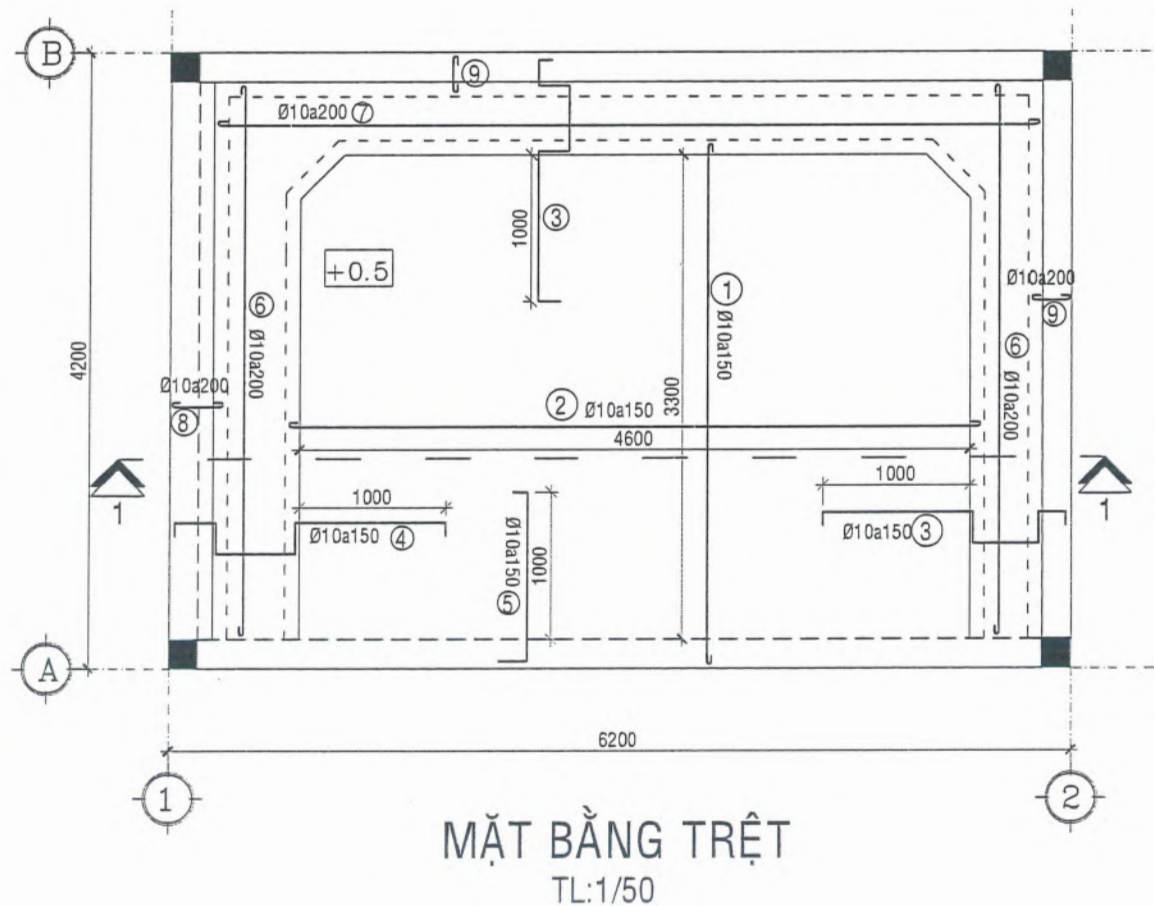
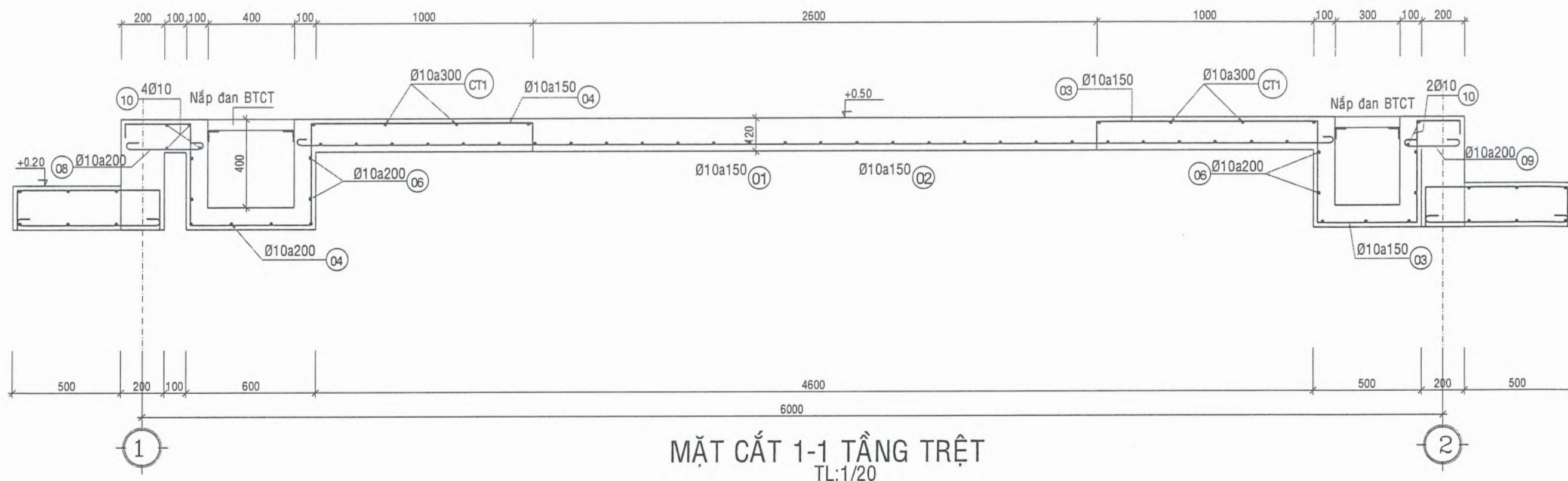
- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LỚT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025



Ngô Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -		
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			LƯU HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIÊN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<i>Arenh</i>	THUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN	THẾ KỶ 21 T1	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Luan</i>	BỘ TRÍ THÉP MÓNG, CỘT		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	<i>Luan</i>	P.A.K.T	09/2025	
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Luan</i>	Tỉ lệ	1/100	ECD-SCL-25-01.XD6. 07



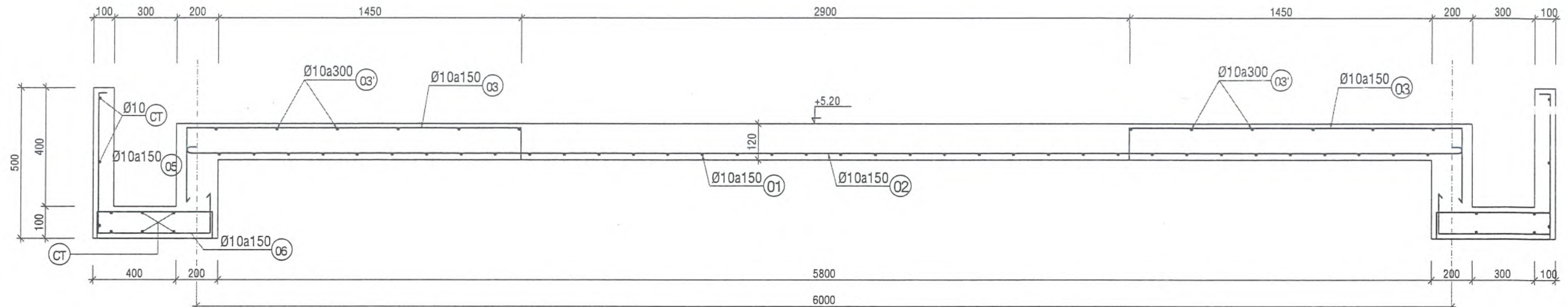
GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) - $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

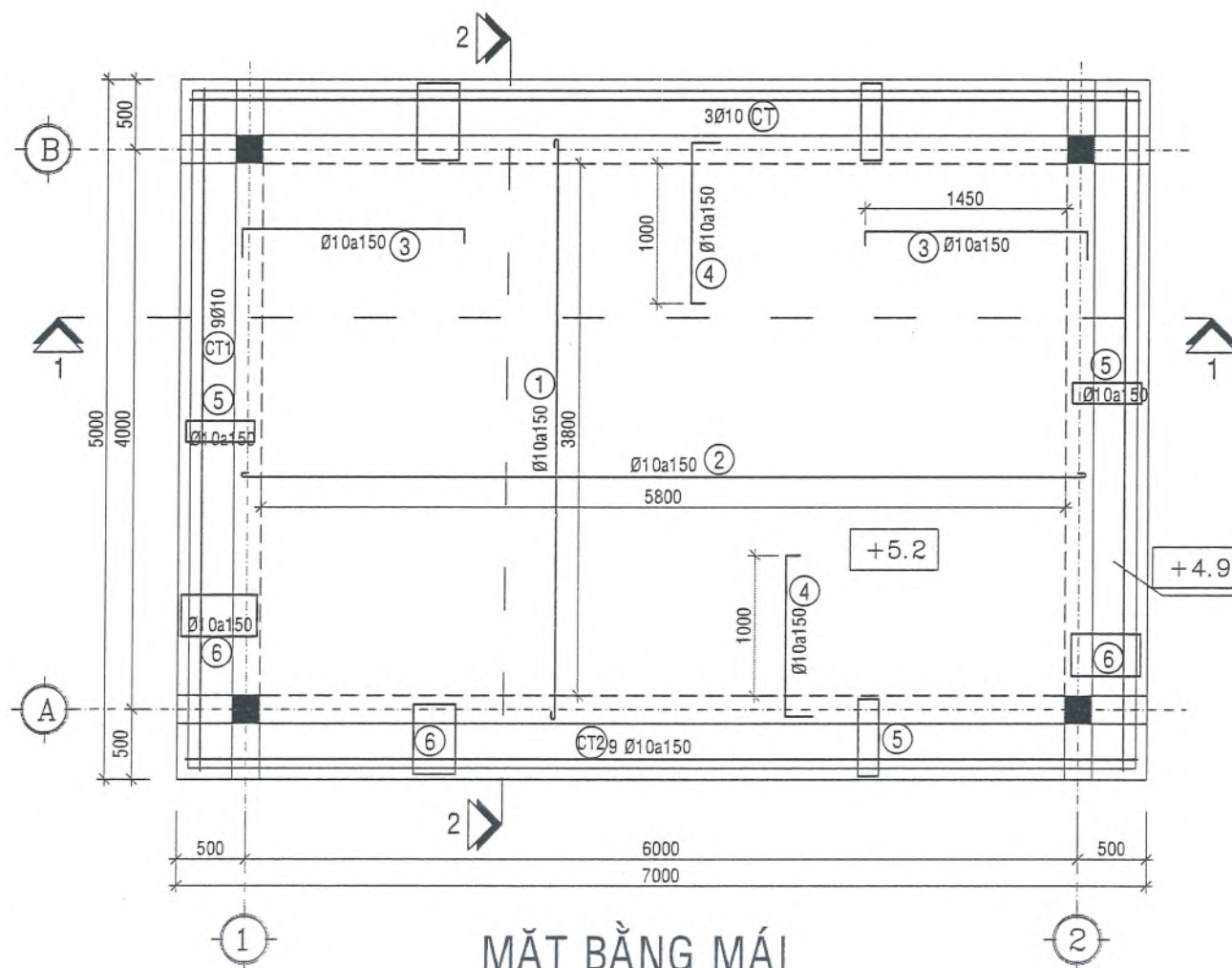
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	THỂ KỶ 21 T1	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỘ TRƯỞNG SÀN TRỆT, MƯỜNG CẤP	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100
		ECD-SCL-25-01.XD6. 08	



MẶT CẮT 1-1 SÀN MÁI
TL:1/20



MẶT BẰNG MÁI
TL:1/50

GHI CHÚ :

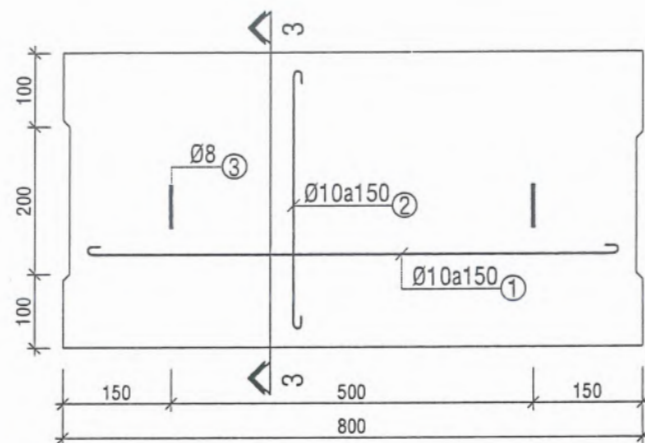
- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

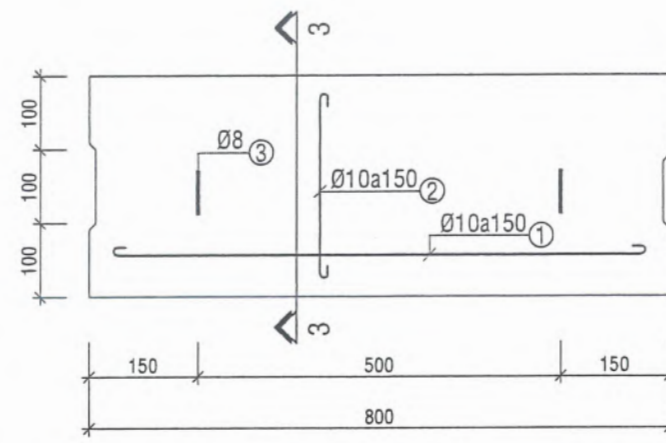
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



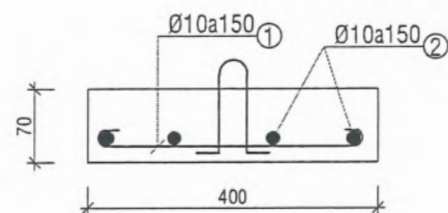
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	THẺ KỶ 21 T1	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI, SẼ NƠ	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	09/2025	
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	1/100	
		ECD-SCL-25-01.XD6. 09	



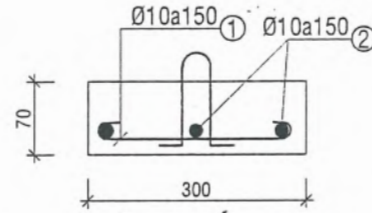
NẮP ĐAN MƯƠNG CẤP TRUNG THỂ
(04 ck) TL 1:10



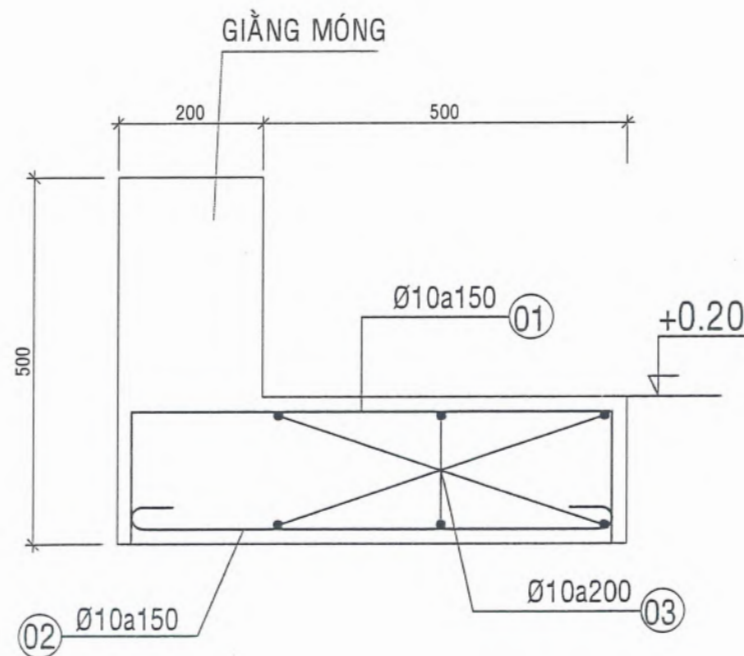
NẮP ĐAN MƯƠNG CẤP HẠ THỂ
(12 ck) TL 1:10



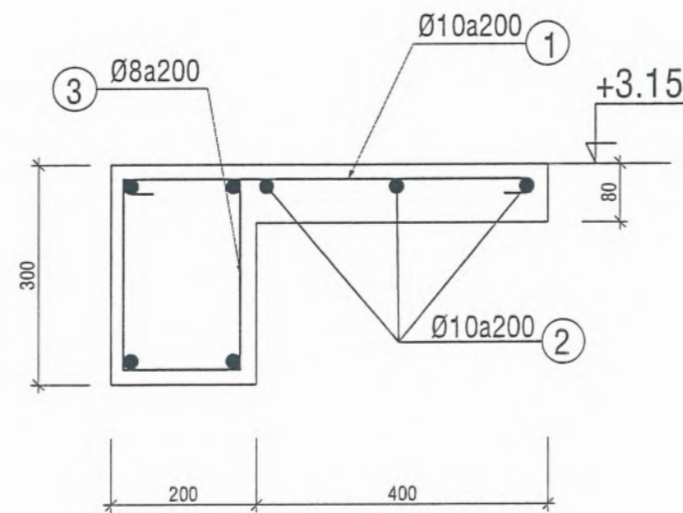
MẶT CẮT 3-3
TL 1:10



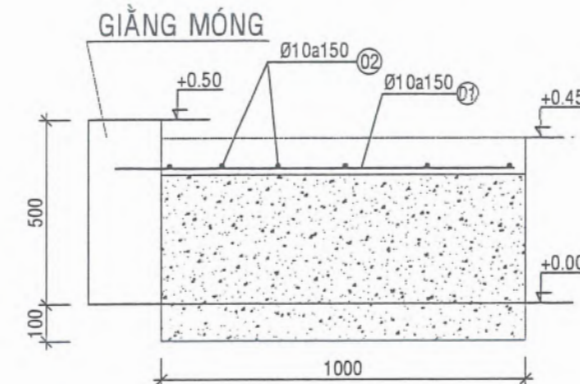
MẶT CẮT 3-3
TL 1:10



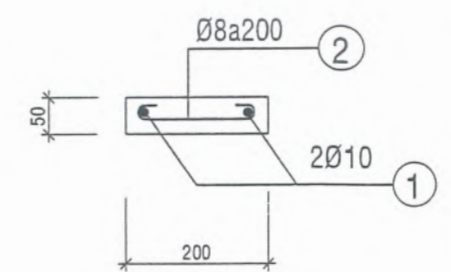
CHI TIẾT BÓ VỈA XUNG QUANH TRẠM
TL 1:10



CHI TIẾT Ò VĂNG 1 - L=2,5m
(1ck) TL 1:10



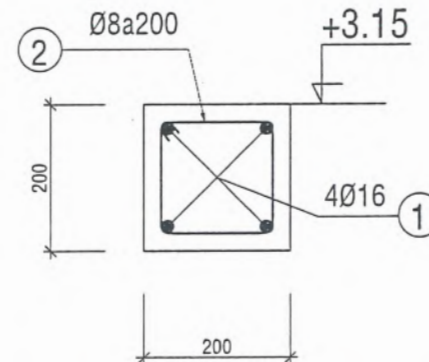
CHI TIẾT BẠC CỬA
TL 1:20



ĐÀ L.TÔ - L=1m
(09ck) TL 1:10

GHI CHÚ :


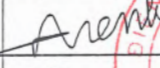
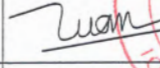
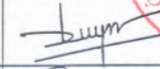

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GẮN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

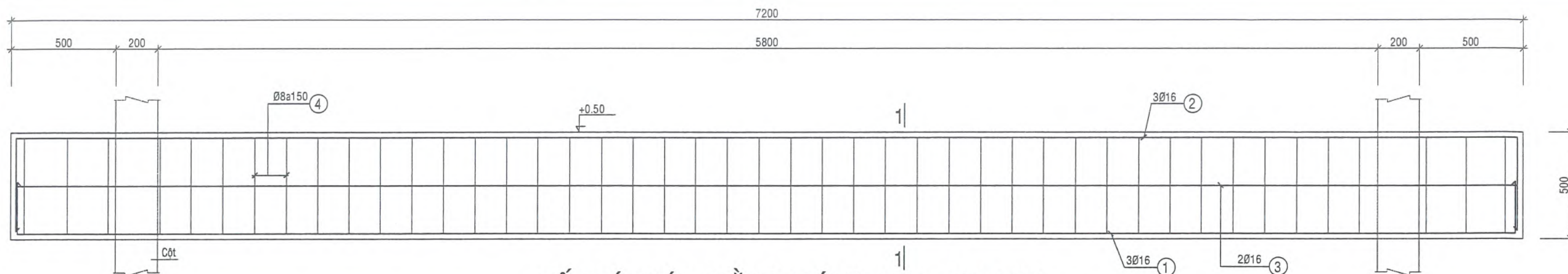


ĐÀ GIẺNG TƯỜNG
TL 1:10

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

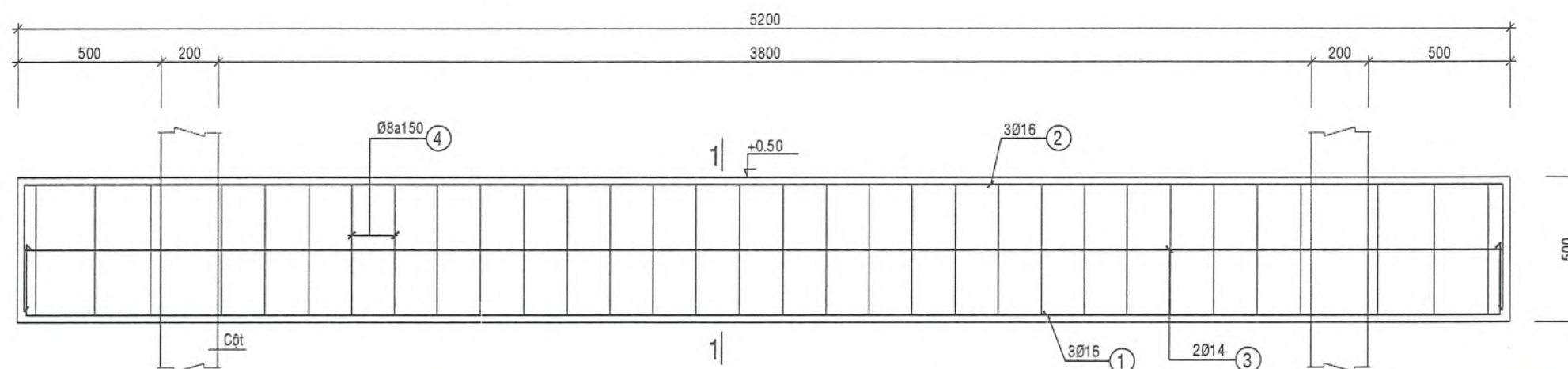


 HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN THỂ KÝ 21 T1		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh			
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn			
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài			
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn			
		Tỉ lệ	1/100	ECD-SCL-25-01.XD6. 10



BỐ TRÍ THÉP GIÀNG MÓNG GM1_200x500

TL: 1/20



BỐ TRÍ THÉP GIÀNG MÓNG GM2_200x500

TL: 1/20

TÊN DẦM	GIÀNG MÓNG
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150

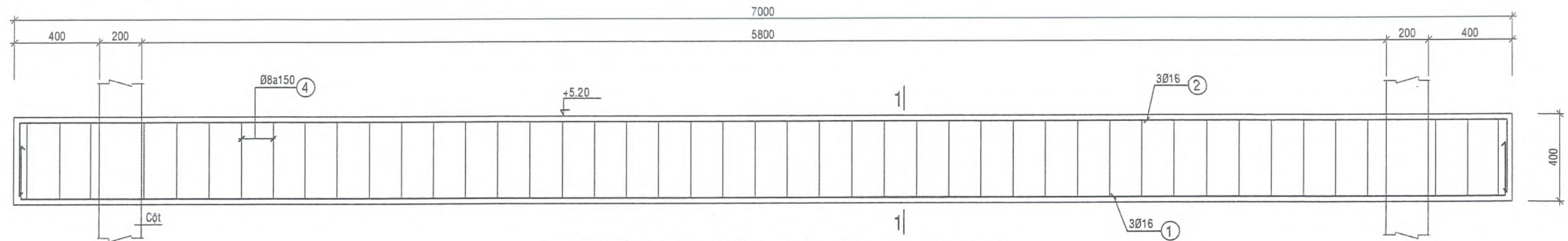
GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÃN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



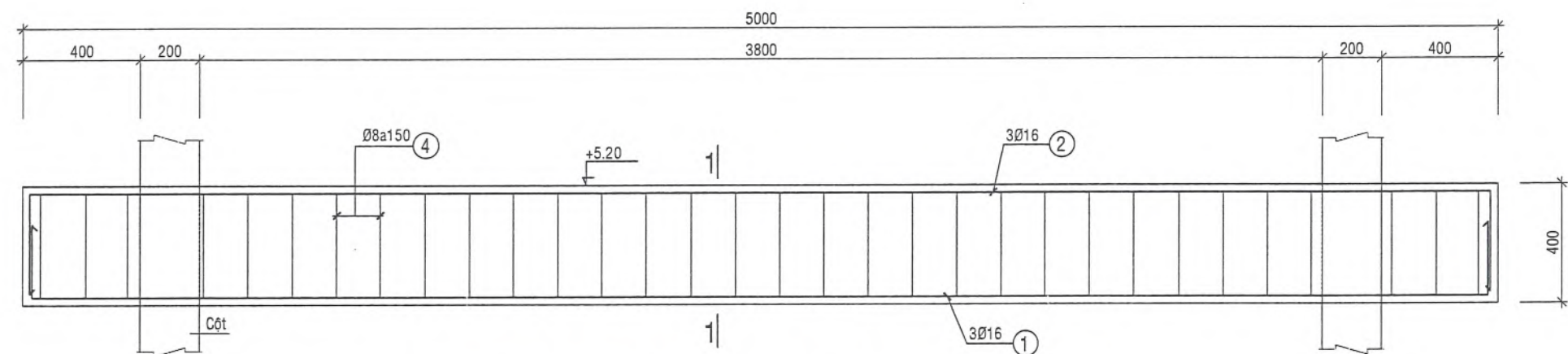
HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP -	
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN		HẠNG MỤC KIỆN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN	
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	THẾ KỶ 21 T1	
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	BỐ TRÍ THÉP GIÀNG MÓNG	
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	P.A.K.T	09/2025
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tỉ lệ	1/100
		ECD-SCL-25-01.XD6. 11	



BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI DM1_200x400

TL: 1/20

TÊN DẦM	DẦM MÁI
MẶT CẮT 1-1 TL 1/20	
CỐT ĐAI	Ø8a150



BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI DM2_200x400

TL: 1/20

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhứt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



GHI CHÚ :

- BT CÁC CẤU KIỆN ĐÁ 1X2 M250: $R_b = 11,5\text{Mpa}$; $R_{bt} = 0,9\text{Mpa}$
- BT LÓT MÓNG ĐÁ 1 x 2 M150
- CỐT THÉP $\varnothing < 10$ LOẠI CB-240T (TRÒN TRƠN) $R_s \geq 2400 \text{ daN/cm}^2$
- CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ LOẠI CB-300V (GÂN) $R_s \geq 3000 \text{ daN/cm}^2$
- KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THÉP MÓNG LÀ 50mm, DẦM 25MM

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	<i>Arenh</i>	THẺ KÝ 21 T1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuan</i>	BỐ TRÍ THÉP DẦM MÁI		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	<i>Tai</i>	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD6. 12
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	<i>Tuan</i>	Tỉ lệ	1/100	

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG TRỆT, MƯỜNG CÁP, BÓ VỈA

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C. DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
SÀN TRỆT SL:1 sàn	1		10	3650	13	47.45	29.27	381.21
	2		10	4850	18	87.30	53.86	
	3		10	2725	65	177.45	109.27	
	4		10	2925	26	76.18	46.92	
	5		10	1550	32	49.60	30.60	
	6		10	3850	16	61.60	38.00	
	7		10	5850	8	46.80	28.87	
	8		10	450	20	9.00	5.55	
	9		10	350	50	17.50	10.80	
	10		10	3750	6	22.50	13.88	
	11		10	5750	4	23.00	14.19	
BÓ VỈA	1		10	810	156	126.36	77.96	241.20
	2		10	750	156	117.00	72.18	
	3		10	5150	12	61.80	38.13	
	3a		10	7150	12	85.80	52.93	
Bậc cửa	1		10	1050	18	18.90	11.66	23.75
	2		10	2450	8	19.60	12.09	
* Khối lượng thép đường kính <=10mm : 646.16 Kg								
Nắp hạ thế (SL 12)	1		10	860	3	0.53	1.59	3.35 12 40.20
	2		10	360	6	0.22	1.33	
	3		8	550	2	0.22	0.43	
Nắp trung thế (SL 4)	1		10	860	3	0.53	1.59	3.72 4 14.88
	2		10	460	6	0.28	1.70	
	3		8	550	2	0.22	0.43	
* Khối lượng thép nắp đan đường kính <=10mm : 55.08 kg								

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG MÁI

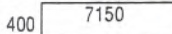
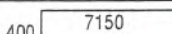
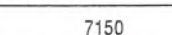
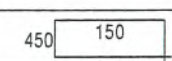
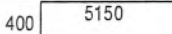
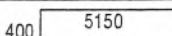
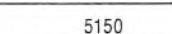
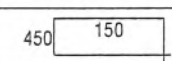
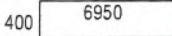
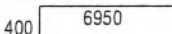
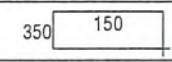
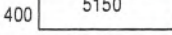
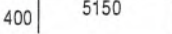
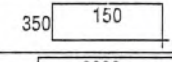
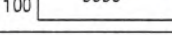
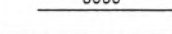
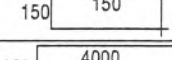
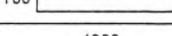
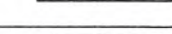
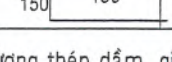
HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C. DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
SÀN MÁI SL:1 sàn	1		10	4250	40	2.62	104.88	724.59
	2		10	6250	26	3.86	100.25	
	3		10	1980	52	1.22	63.52	
	3'		10	3800	12	2.34	28.13	
	4		10	1530	80	0.94	75.51	
	4'		10	5800	8	3.58	28.63	
	5		10	710	156	0.44	68.33	
	6		10	1280	156	0.79	123.19	
	CT1		10	4950	18	3.05	54.97	
	CT2		10	6950	18	4.29	77.18	
* Khối lượng thép đường kính <=10mm : 725.59 Kg								

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3370/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh		THẺ KỶ 21 T1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn		BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG TRỆT, MÁI BÓ VỈA, NẮP ĐAN		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài		P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD6. 13
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn		Ti lệ	1/100	

BẢNG THỐNG KÊ THÉP GIẰNG MÓNG, DẦM TRỆT, MÁI, GIẰNG TƯỜNG

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C. DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
GIẰNG MÓNG GM1 SL: 2	1		16	7950	3	23.85	37.67	121.53 2 243.06
	2		16	7950	3	23.85	37.67	
	3		16	7150	2	14.30	22.58	
	4		8	1300	46	59.80	23.61	
GIẰNG MÓNG GM2 SL: 2	1		16	7750	3	23.25	36.72	106.65 2 213.30
	2		16	7750	3	23.25	36.72	
	3		16	5150	2	10.30	16.27	
	4		8	1300	33	42.90	16.94	
Dầm DM1 SL: 2	1		16	7750	3	23.25	36.72	93.42 2 186.84
	2		16	7750	3	23.25	36.72	
	3		8	1100	46	50.60	19.98	
Dầm DM2 SL: 2	1		16	5950	3	17.85	28.19	70.28 2 140.56
	2		16	5950	3	17.85	28.19	
	3		8	1100	32	35.20	13.90	
Đ.GIẰNG ĐG1 SL: 2	1		16	6200	2	12.40	19.58	46.82 2 93.64
	2		16	6000	2	12.00	18.95	
	3		8	700	30	21.00	8.29	
Đ.GIẰNG ĐG2 SL: 2	1		16	4200	2	8.40	13.27	31.70 2 63.40
	2		16	4000	2	8.00	12.63	
	3		8	700	21	14.70	5.80	
* Khối lượng thép dầm, giằng đường kính <=18mm : 763.76 kg								
* Khối lượng thép dầm, giằng đường kính <=10mm : 177.04 kg								

BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG, CỘT, Ô VĂNG, L.TÔ

HẠNG MỤC	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C. DÀI (m)	K. LƯỢNG (Kg)	TỔNG K.L (Kg)
MÓNG M1 SL: 4	1	200 1500	12	1700	11	18.70	16.61	33.22 4
	2	200 1500	12	1700	11	18.70	16.61	132.88
CỘT SL: 4	1	500 6650	20	7150	4	28.60	70.58	92.50 4 370.00
	2	150 150 50	8	700	45	31.50	12.44	
	RT	600	8	600	40	24.00	9.48	
Ô VĂNG SL: 1	1	50 550 50	10	650	14	9.10	5.61	21.16 1
	2	2450	10	2450	7	17.15	10.58	21.16
	3	250 150 50	8	900	14	12.60	4.97	
LANH TÔ SL: 9	1	950	10	950	2	1.90	1.17	1.86 9
	2	50 150 50	8	250	7	1.75	0.69	16.74
Móng	* Khối lượng thép đường kính <=18mm : 132.88 kg							
Cột	* Khối lượng thép cột đường kính <=10mm : 87.68 kg * Khối lượng thép cột đường kính >18mm : 282.32 kg							
	* Khối lượng thép ô văng, lanh tô đường kính <=10mm : 37.9 kg							

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 3376/QĐ-PCBC ngày 10 tháng 10 năm 2025
Tân Nhựt, ngày 10 tháng 10 năm 2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH CHÁNH
NSCC: 0301130000
Phạm Khánh Nam

HỘI ĐIỆN LỰC VIỆT NAM TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN ĐIỆN			SCL TSCĐ TRẠM BIẾN ÁP - HẠNG MỤC KIẾN TRÚC 19 PHÒNG BIẾN ĐIỆN		
P. Giám đốc	Nguyễn Trần Hanh	Arinh	THẾ KỶ 21 T1		
Chủ trì thiết kế	Huỳnh Văn Tuấn	Tuam	BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG, CỘT, DẦM		
Thiết kế	Huỳnh Nguyễn Cao Tài	Tuam	P.A.K.T	09/2025	ECD-SCL-25-01.XD6. 14
Kiểm tra	Huỳnh Văn Tuấn	Tuam	Ti lệ	1/100	