

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM

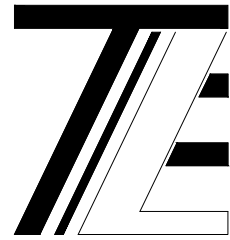
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ TRUNG ĐOÀN 375

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: 19 THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HÀ NỘI NĂM 2025



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD. CT THĂNG LONG VIỆT NAM

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ TRUNG ĐOÀN 375

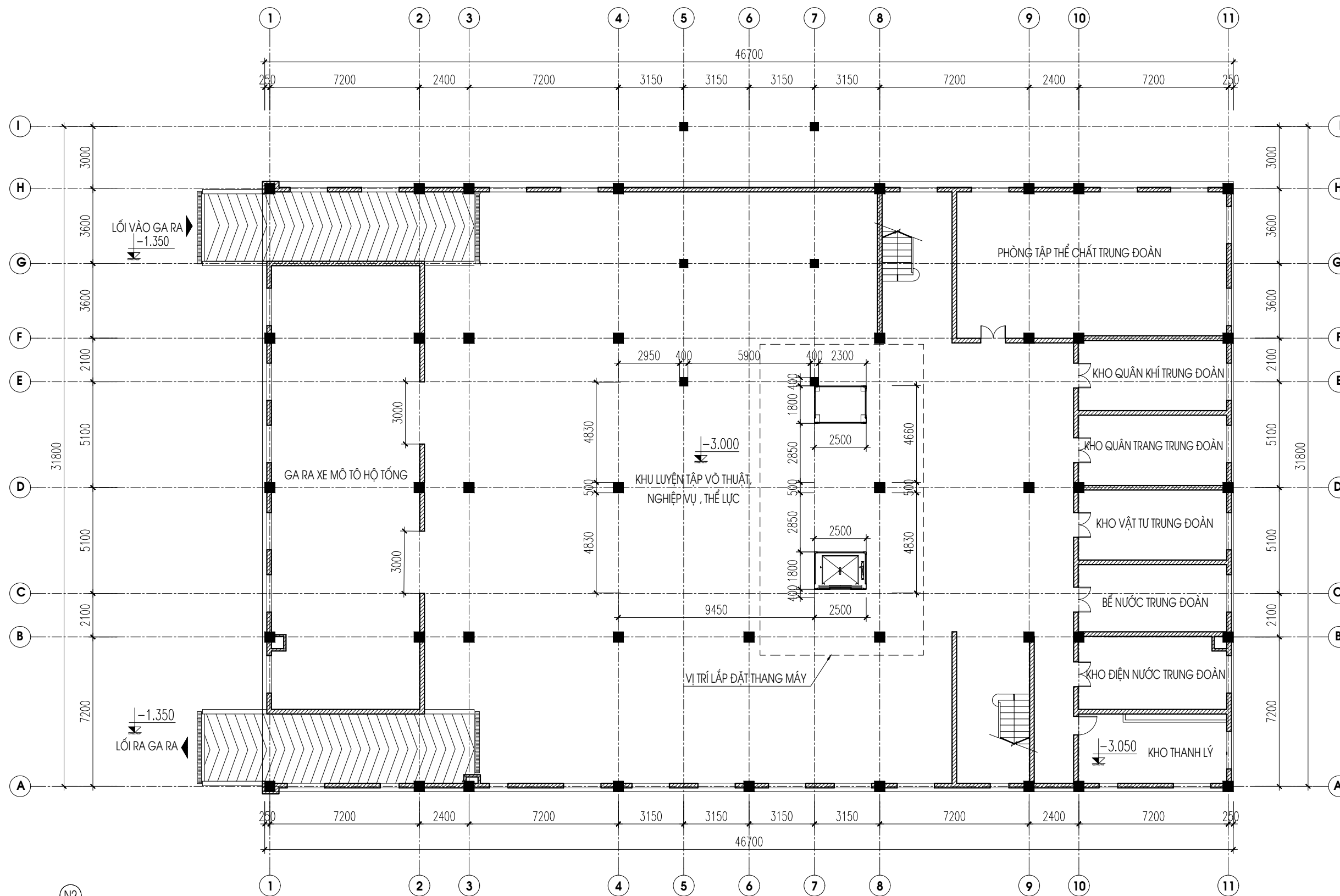
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: 19 THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ

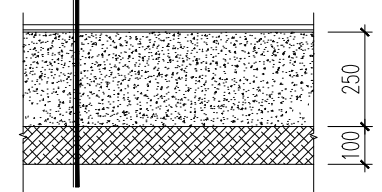
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

HÀ NỘI NĂM 2025



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ THANG MÁY TẦNG HẦM

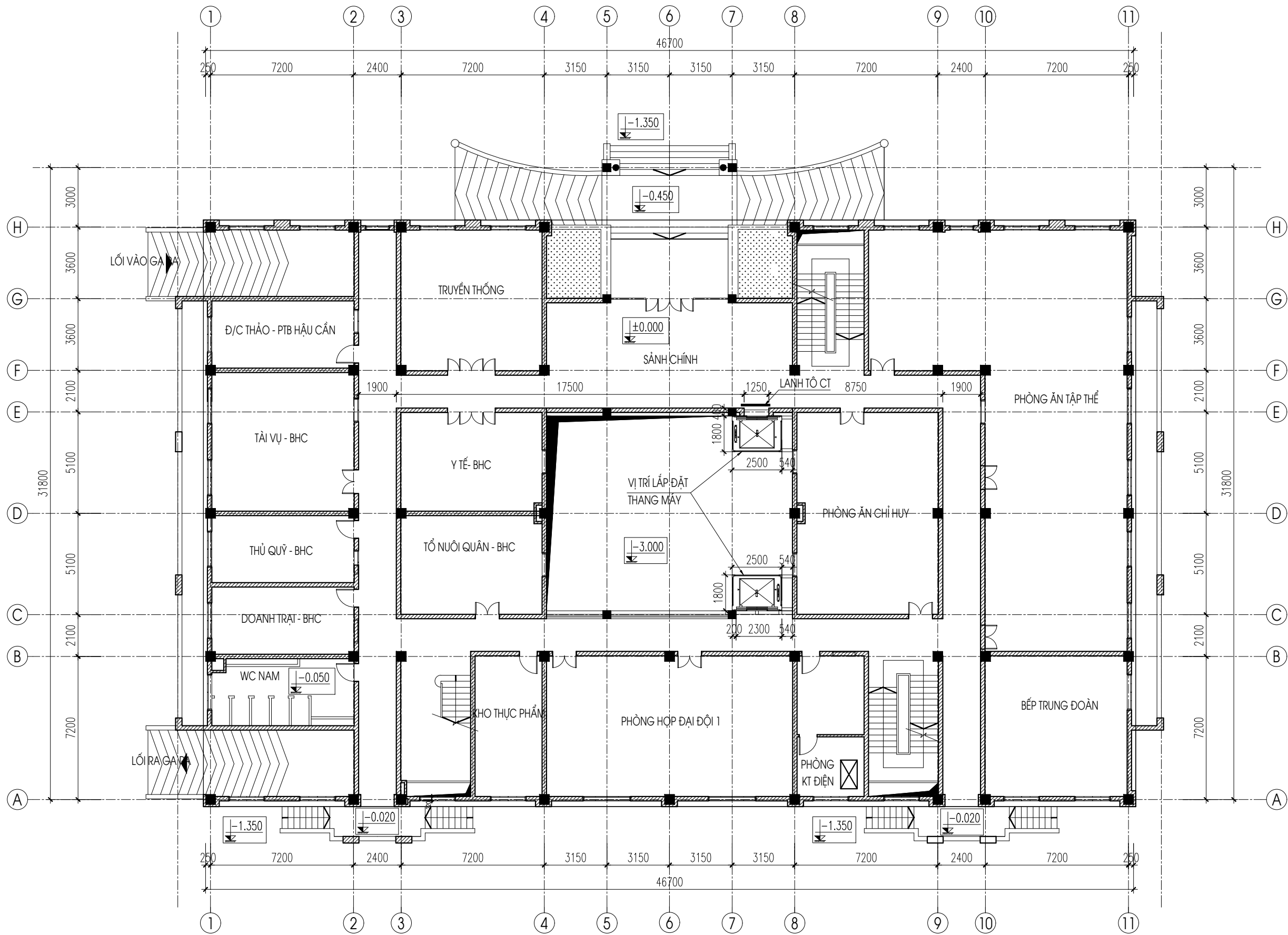
- LÁT NỀN BẰNG GẠCH TERAZZO DÀY 40 MÀU ĐỎ
- CHỐNG THẤM BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG THẤM SIKA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- NỀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 250
- BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÀY 100 MÁC 100
- NỀN ĐÁM CHẶT



CẤU TẠO NỀN COS -3.000

- *THUYẾT MINH PHÁ DỠ:
- PHÁ DỠ NỀN COS -3.000 VỊ TRÍ HỐ PIT THANG MÁY TRỤC C
 - PHÁ DỠ GẠCH LÁT NỀN COS -3.000 VỊ TRÍ HỐ PIT THANG MÁY TRỤC E
 - PHÁ DỠ TƯỜNG KÍCH THƯỚC 1250X2300 VỊ TRÍ TRỤC (E; 7-8); COS ±0.000
 - PHÁ DỠ LAN CAN VỊ TRÍ TRỤC C ĐOẠN TRỤC 7-8 COS TẦNG 1,2,3,4,5
 - PHÁ DỠ LAN CAN VỊ TRÍ TRỤC E ĐOẠN TRỤC 7-8 COS TẦNG 2,3,4,5

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM <small>Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐỒ, TP. HÀ NỘI</small>		
GIÁM ĐỐC:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ THANG TẦNG 1		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	T:01	

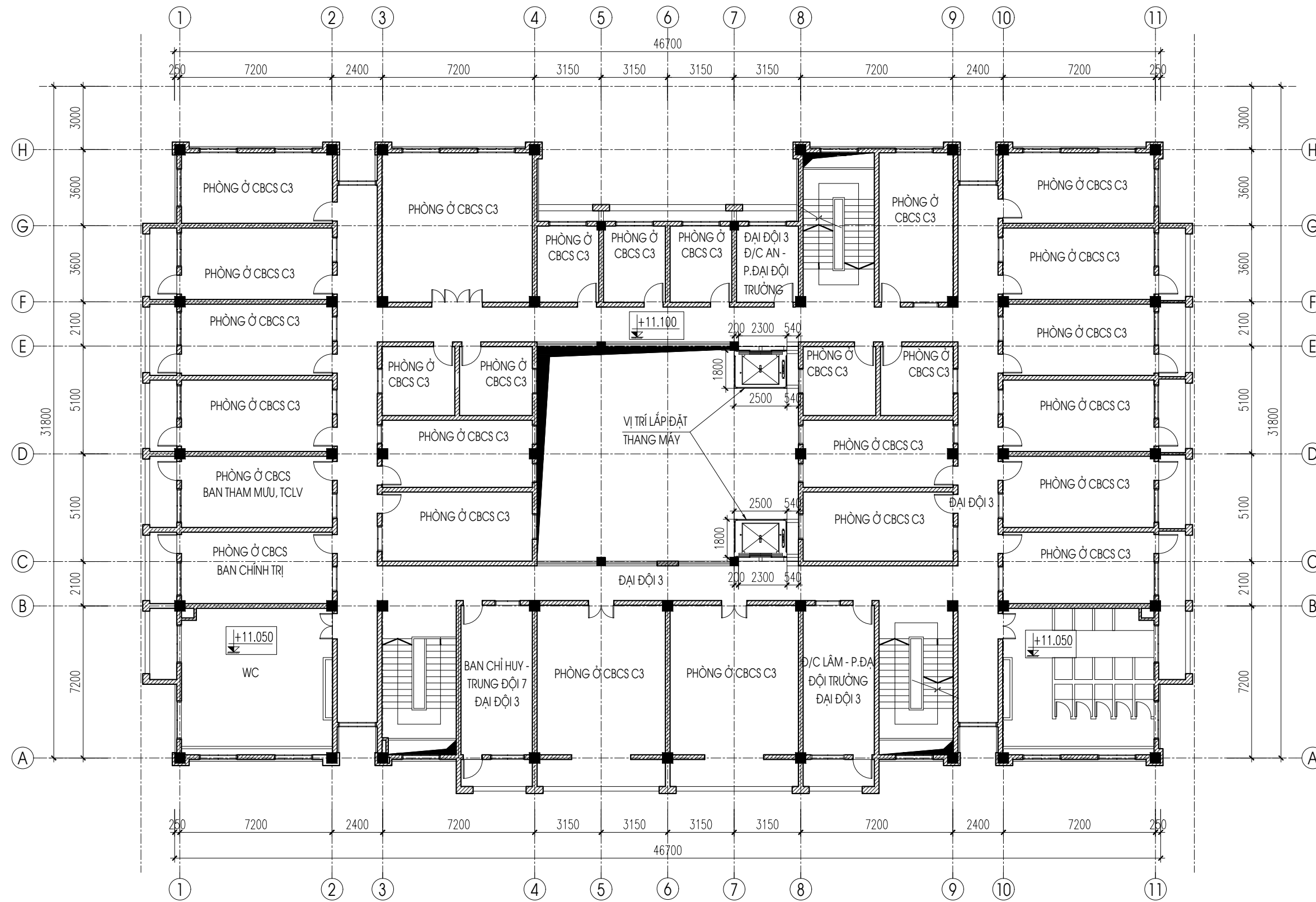


MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ THANG MÁY TẦNG 1

*THUYẾT MINH PHẪ ĐỒ:

- PHẪ ĐỒ NỀN COS -3.000 VỊ TRÍ HỒ PIT THANG MÁY TRỰC C
- PHẪ ĐỒ GẠCH LÁT NỀN COS -3.000 VỊ TRÍ HỒ PIT THANG MÁY TRỰC E
- PHẪ ĐỒ TƯỜNG KÍCH THƯỚC 1250X2300 VỊ TRÍ TRỰC (E; 7-8); COS ±0.000
- PHẪ ĐỒ LAN CAN VỊ TRÍ TRỰC C ĐOẠN TRỰC 7-8 COS TẦNG 1,2,3,4,5
- PHẪ ĐỒ LAN CAN VỊ TRÍ TRỰC E ĐOẠN TRỰC 7-8 COS TẦNG 2,3,4,5

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM <small>Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐÓ, TP. HÀ NỘI</small>		
GIÁM ĐỐC:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ THANG TẦNG 2		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	T:02	

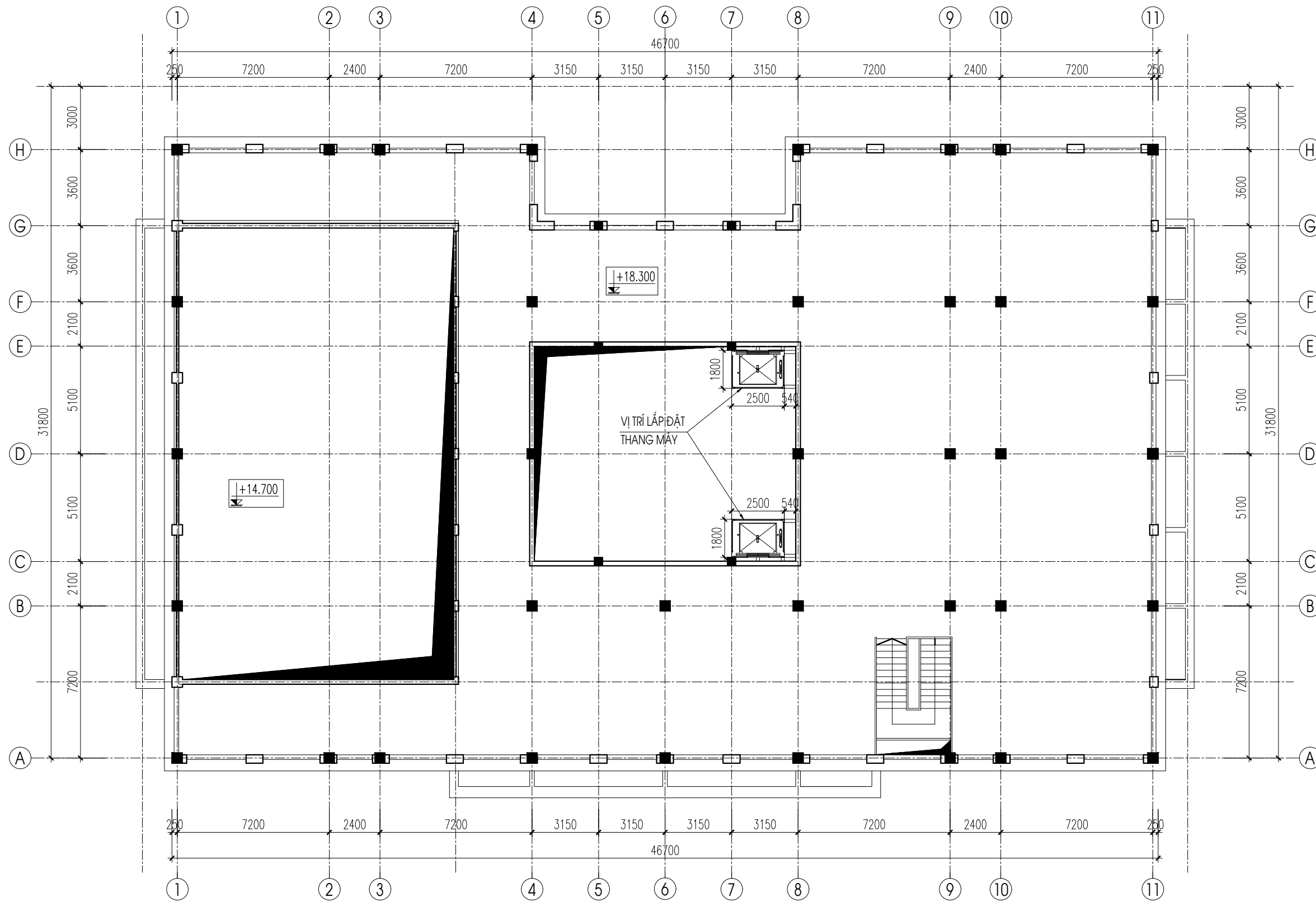


***THUYẾT MINH PHÁP DỒ:**

- PHÁ DỠ NỀN COS -3.000 VỊ TRÍ HỒ PIT THANG MÁY TRỤC C
- PHÁ DỠ GẠCH LÁT NỀN COS -3.000 VỊ TRÍ HỒ PIT THANG MÁY TRỤC E
- PHÁ DỠ TƯỜNG KÍCH THƯỚC 1250X2300 VỊ TRÍ TRỤC (E; 7-8); COS ±0.000
- PHÁ DỠ LAN CAN VỊ TRÍ TRỤC C ĐOẠN TRỤC 7-8 COS TẦNG 1,2,3,4,5
- PHÁ DỠ LAN CAN VỊ TRÍ TRỤC E ĐOẠN TRỤC 7-8 COS TẦNG 2,3,4,5

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ THANG MÁY TẦNG 4

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM <small>Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐÓ, TP. HÀ NỘI</small>		
GIÁM ĐỐC:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ THANG TẦNG 4		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	T:04	



***THUYẾT MINH PHẪ ĐỒ:**

- PHẪ ĐỒ NỀN COS -3.000 VỊ TRÍ HỖ PIT THANG MÁY TRỰC C
- PHẪ ĐỒ GẠCH LÁT NỀN COS -3.000 VỊ TRÍ HỖ PIT THANG MÁY TRỰC E
- PHẪ ĐỒ TƯỜNG KÍCH THƯỚC 1250X2300 VỊ TRÍ TRỰC (E; 7-8); COS ±0.000
- PHẪ ĐỒ LAN CAN VỊ TRÍ TRỰC C ĐOẠN TRỰC 7-8 COS TẦNG 1,2,3,4,5
- PHẪ ĐỒ LAN CAN VỊ TRÍ TRỰC E ĐOẠN TRỰC 7-8 COS TẦNG 2,3,4,5

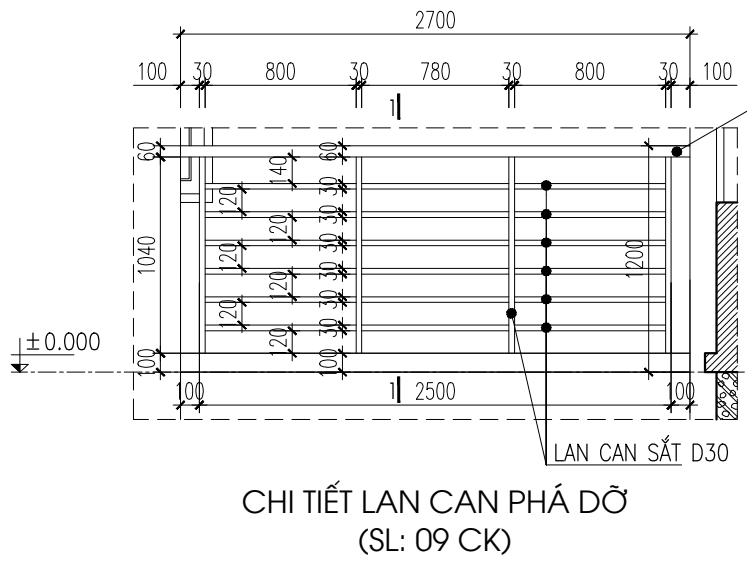
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ THANG MÁY TẦNG ÁP MÁI

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM <small>Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐỒ, TP. HÀ NỘI</small>		
GIÁM ĐỐC:		
 KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:		
 KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ THANG TẦNG 5		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	KT:05	

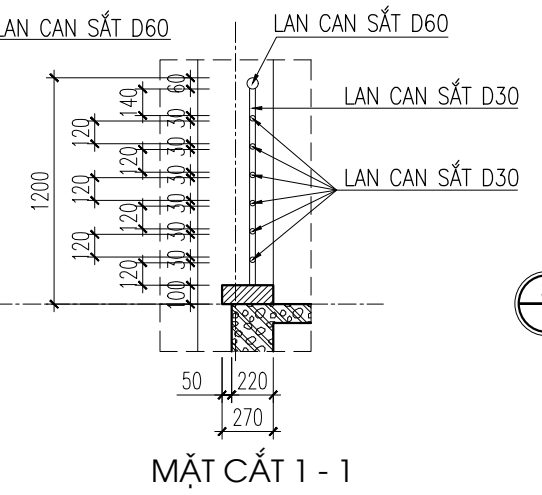


MẶT ĐÚNG ĐỊNH VỊ THANG MÁY

CHI TIẾT THANG MÁY CẢI TẠO
XEM BẢN VẼ CT:01



CHI TIẾT LAN CAN PHÁ DỠ
(SL: 09 CK)



MẶT CẮT 1-1

- 1. LỢP NGÓI TÂY MÀU ĐỎ
- 2. XÀ GỖ THÉP HÌNH
- 3. TẦNG HẦM MÁI CÁCH NHIỆT
- 4. LĂNG VỮA XM MẮC 75 DỐC 1% VỀ SENỒ
- 5. SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐỎ TẠI CHỖ DÀY 100
- 6. TRÁT TRẦN VỮA XM CÁT MẮC 50 DÀY 15
- 7. SƠN TRẦN MÀU TRẮNG

- 1. LÁT GẠCH GRANITE NHÂN TẠO ỐP CHÂN TƯỜNG CAO 100
- 2. SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐỎ TẠI CHỖ DÀY 100
- 3. TRÁT TRẦN VỮA XM CÁT MẮC 50, DÀY 15
- 4. SƠN TRẦN MÀU TRẮNG

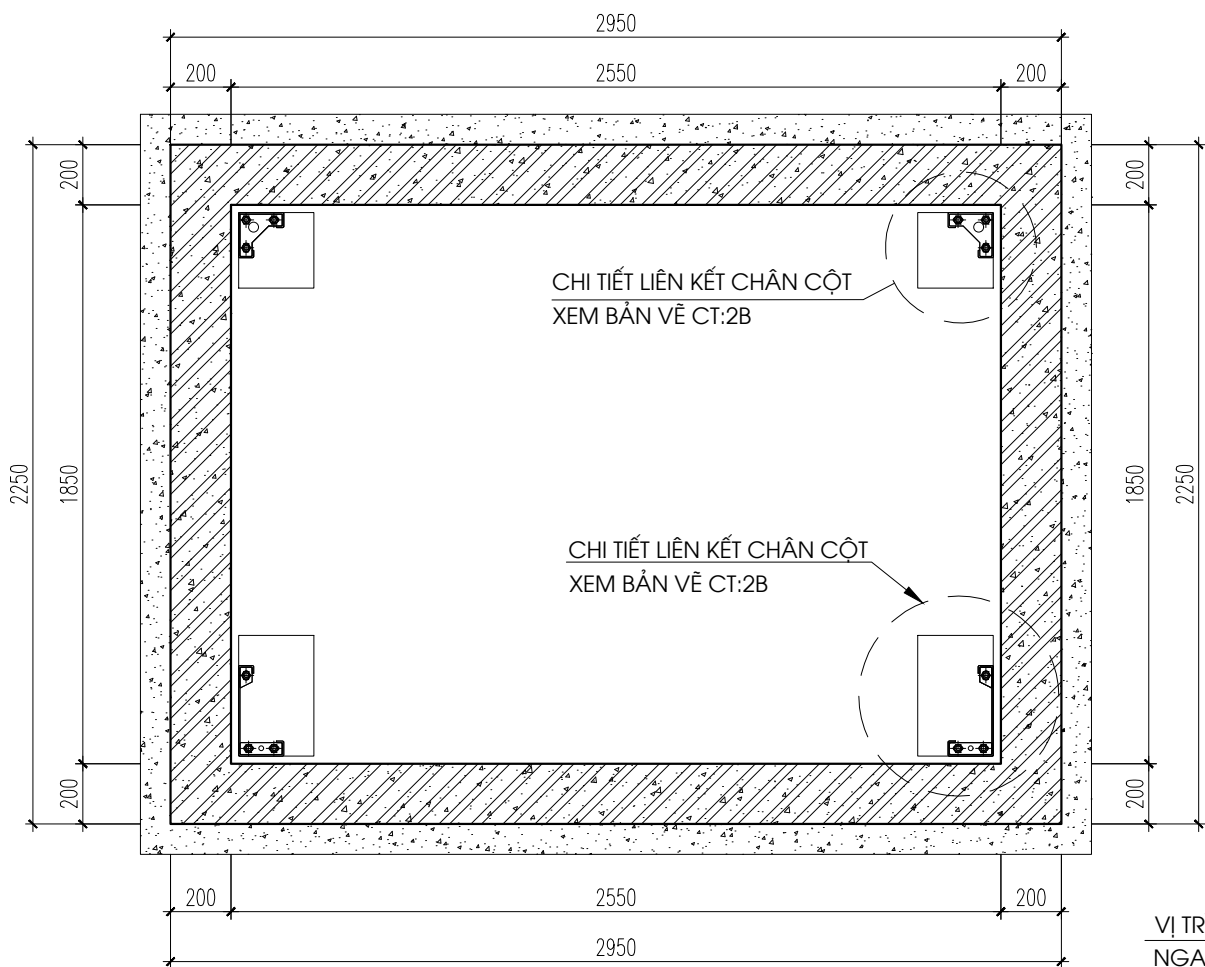
- 1. LÁT NỀN BẰNG GẠCH GRANITO TERACO DÀY 40 MÀU ĐỎ
- 2. CHỐNG THẤM BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG THẤM SIKA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- 3. NỀN BTCT ĐỎ TẠI CHỖ DÀY 250
- 4. BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 DÀY 100 MẮC 100
- 5. NỀN ĐẪM CHẶT

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM <small>Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐỒ, TP. HÀ NỘI</small>		
GIÁM ĐỐC:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐÚNG ĐỊNH VỊ THANG MÁY		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	KT:06	

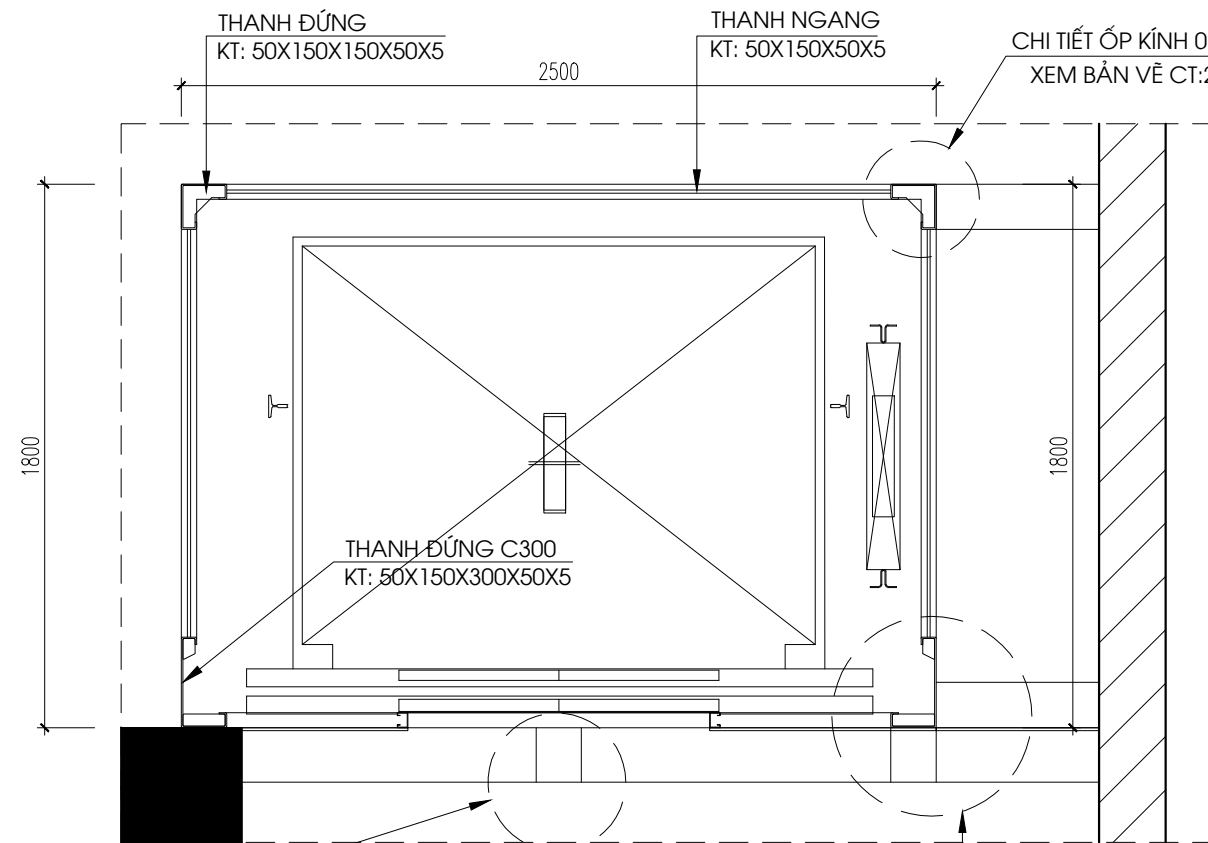
BẢNG ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CHUNG

	THANG MÁY TRỤC C	THANG MÁY TRỤC E
LOẠI THANG	THANG MÁY TẢI KHÁCH	THANG MÁY TẢI KHÁCH
HIỆU THANG	1000KG – 60M/P – 06/06STOP(1F,2F,3F,4F,5F,6F)	1000KG – 60M/P – 05/05STOP(1F,2F,3F,4F,5F)
SỐ LƯỢNG	01 THANG	01 THANG
TẢI TRỌNG	1000KG	1000KG
TỐC ĐỘ	60M/PH	60M/PH
HỆ ĐIỀU KHIỂN	CAN BUS – VVVF –DCP	CAN BUS – VVVF –DCP
SỐ ĐIỂM DỪNG	06 STOPS	05 STOPS
HÀNH TRÌNH	THEO THỰC TẾ	THEO THỰC TẾ
KÍCH THƯỚC CABIN	W1600xD1400xH2350	W1600xD1400xH2350
KÍCH THƯỚC CỬA	CO W1000xH2100	CO W1000xH2100
ĐỘNG CƠ MÁY KÉO	FUJI TOYAMA	FUJI TOYAMA
NGUỒN ĐIỆN	ĐỘNG LỰC	3 PHASE 380V 50Hz
	CHIẾU SÁNG	1 PHASE 220V 50Hz

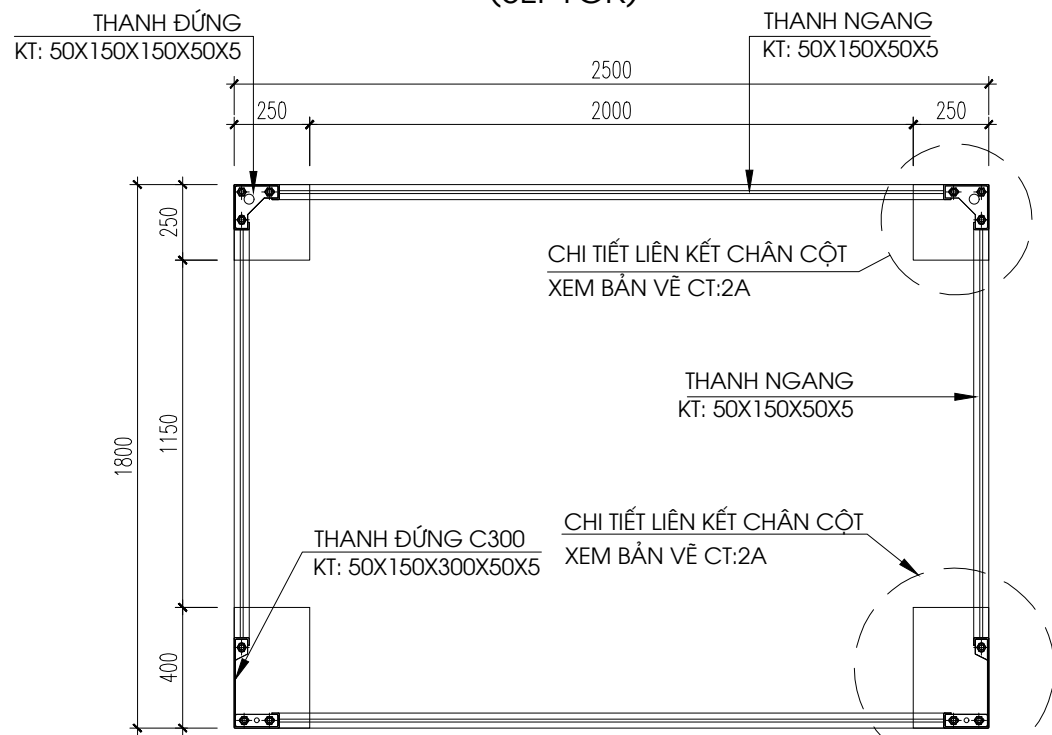
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM <small>Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐÓ, TP. HÀ NỘI</small>		
GIÁM ĐỐC:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ: THÔNG SỐ KỸ THUẬT THANG MÁY		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	CT:00	



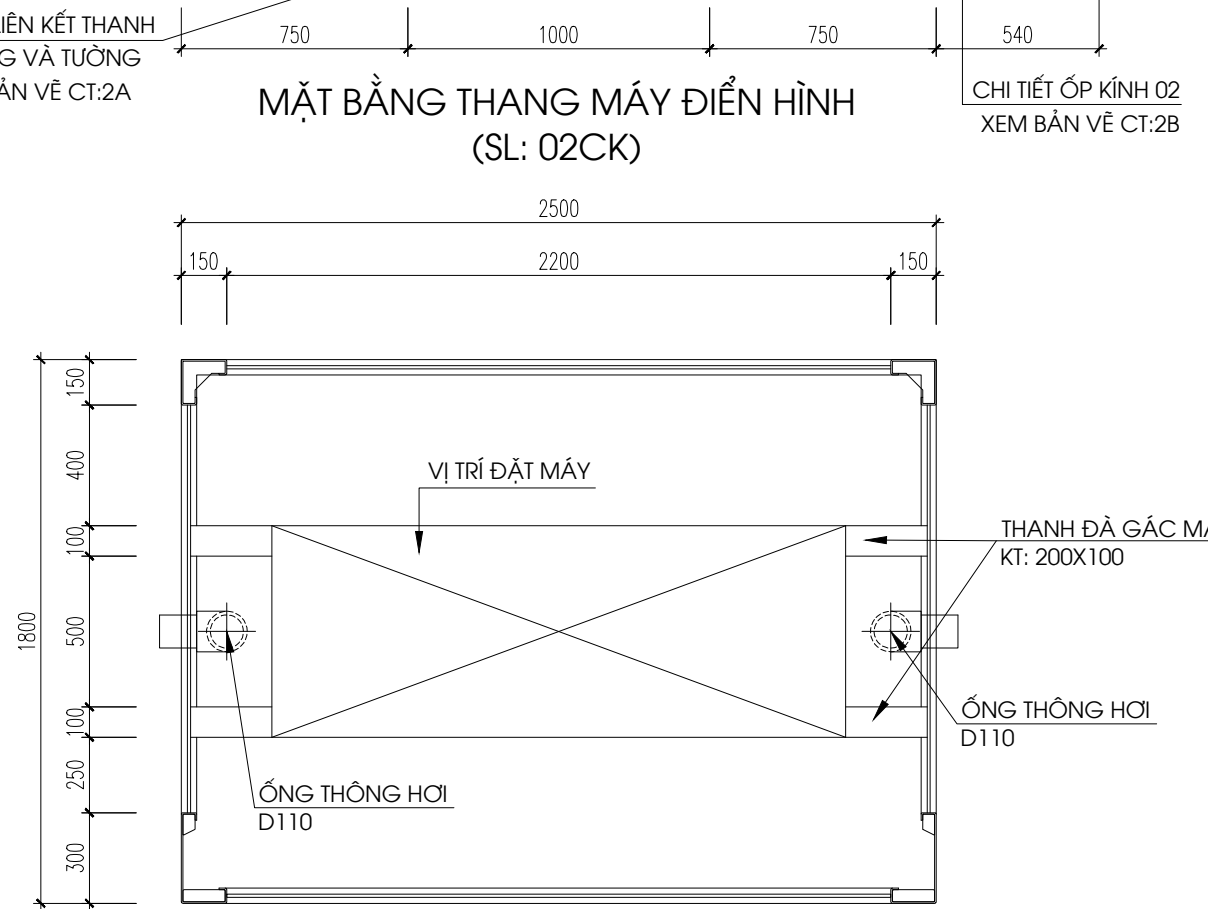
MẶT BẰNG HỐ PIT THANG MÁY TRỤC C (SL: 1CK)



MẶT BẰNG THANG MÁY ĐIỂN HÌNH (SL: 02CK)



MẶT BẰNG HỐ PIT THANG MÁY TRỤC E (SL: 1CK)



MẶT BẰNG PHÒNG MÁY THANG MÁY (SL: 02CK)

GHI CHÚ

- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 250 (B20) : R/B = 115 KG/CM2
- CỐT THÉP D=<10 DÙNG NHÓM THÉP CB-240T: R/S = 2100 KG/CM2
- CỐT THÉP D>10 DÙNG NHÓM THÉP CB-300V: R/S = 2600 KG/CM2
- CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ HỐ PÍT : 25 MM
- QUÉT SIKA CHỐNG THẤM TOÀN BỘ ĐÁY HỐ PÍT, THÀNH HỐ PÍT
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ KHÁC TRÁNH SAI SÓT
- NỐI THÉP THEO QUY PHẠM

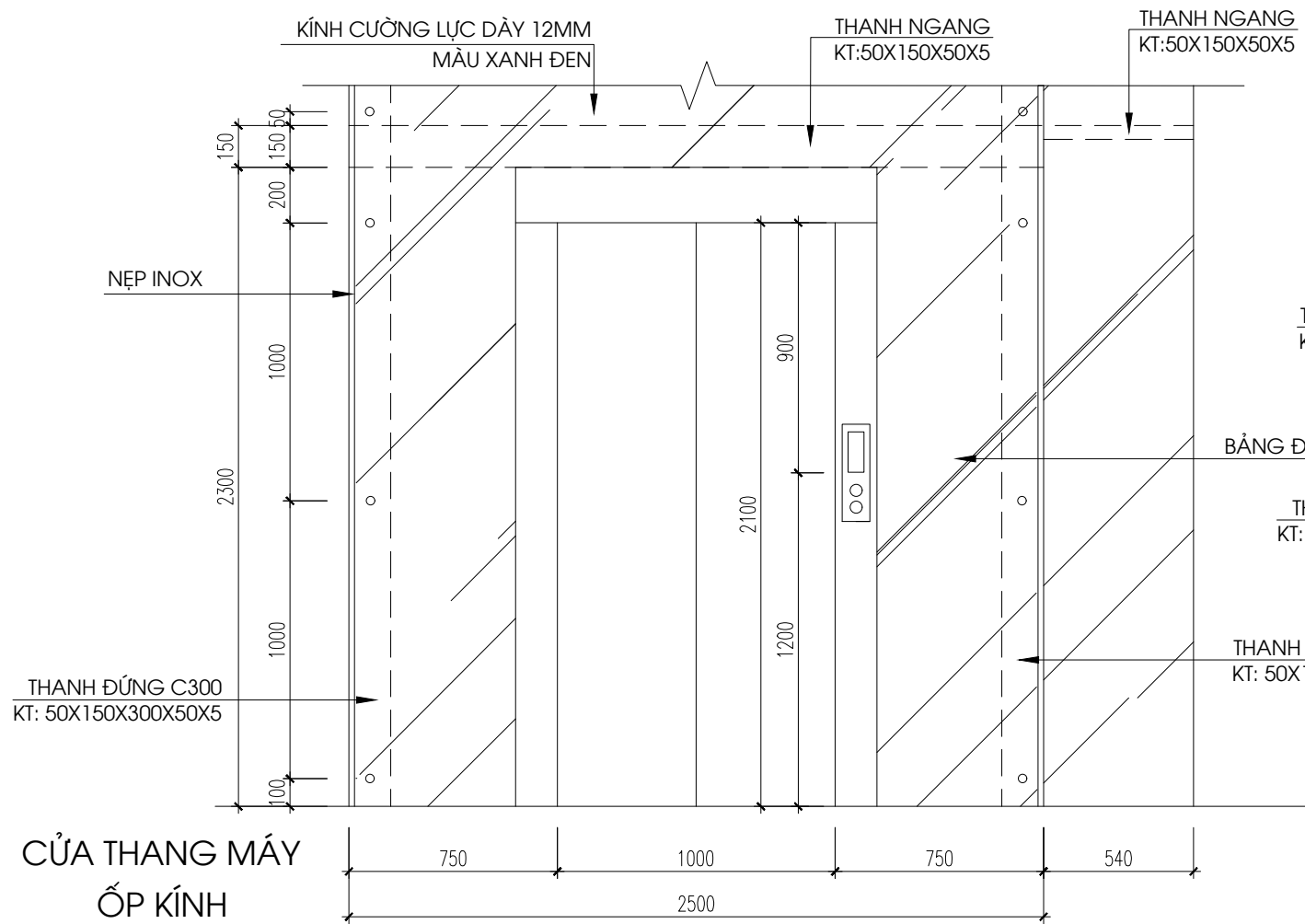
GHI CHÚ

- KHUNG THANG LÀM BẰNG THÉP CCT34:
- + $f_y = 220 \text{ MPa}$, $f_u = 340 \text{ MPa}$, $f = 210 \text{ MPa}$, $f_v = 122 \text{ MPa}$
- BULONG LIÊN KẾT LÀ BULONG CƯỜNG ĐỘ CAO MÁC 8.8
- NỀN PIT THANG MÁY TRỤC E LÁNG VXM MÁC 75 DÀY 20MM

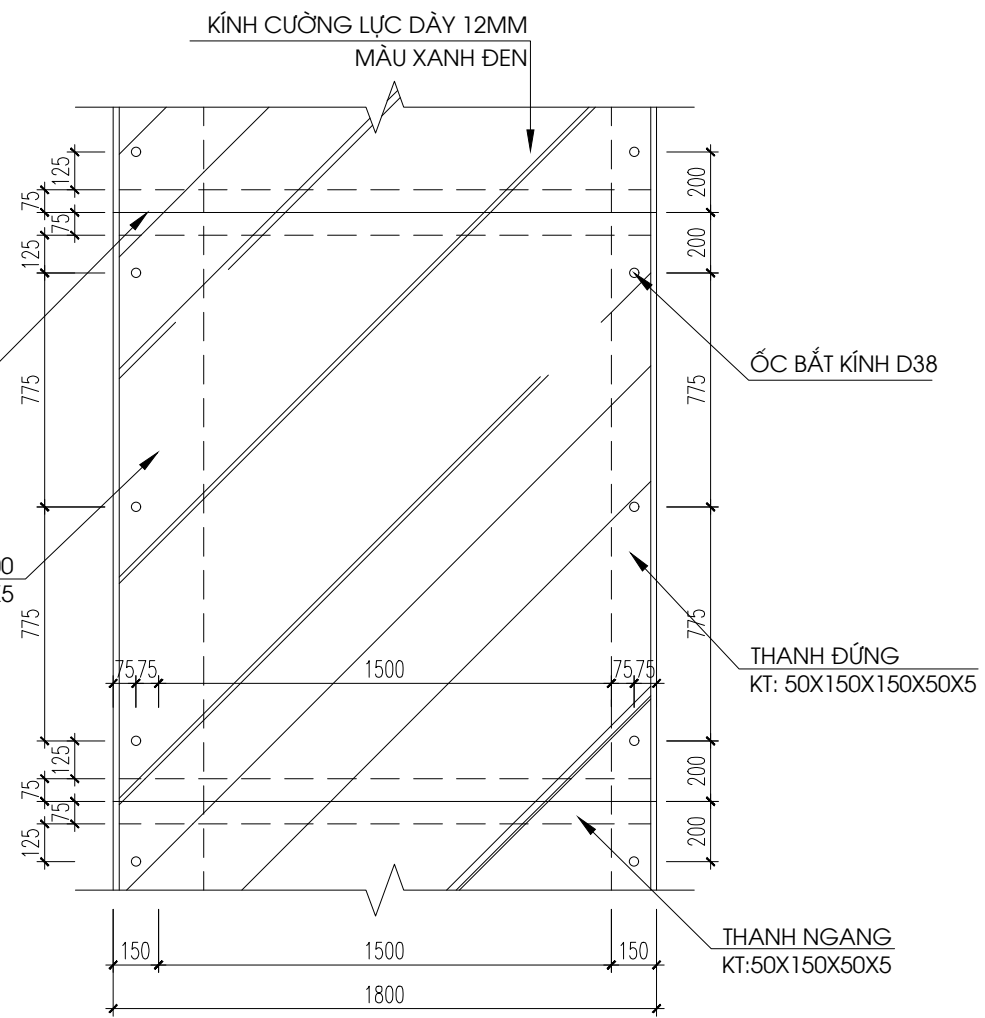
*** THỐNG KÊ ỐNG THÔNG HƠI PHÒNG MÁY:**

- CÚT D110 - SL: 04 CÁI
- ỚNG NHỰA PVC D110 - KT: 2M
- CHỤP THÔNG HƠI INOX CÓ LƯỚI NGĂN CÔN TRÙNG - SL: 04 CÁI

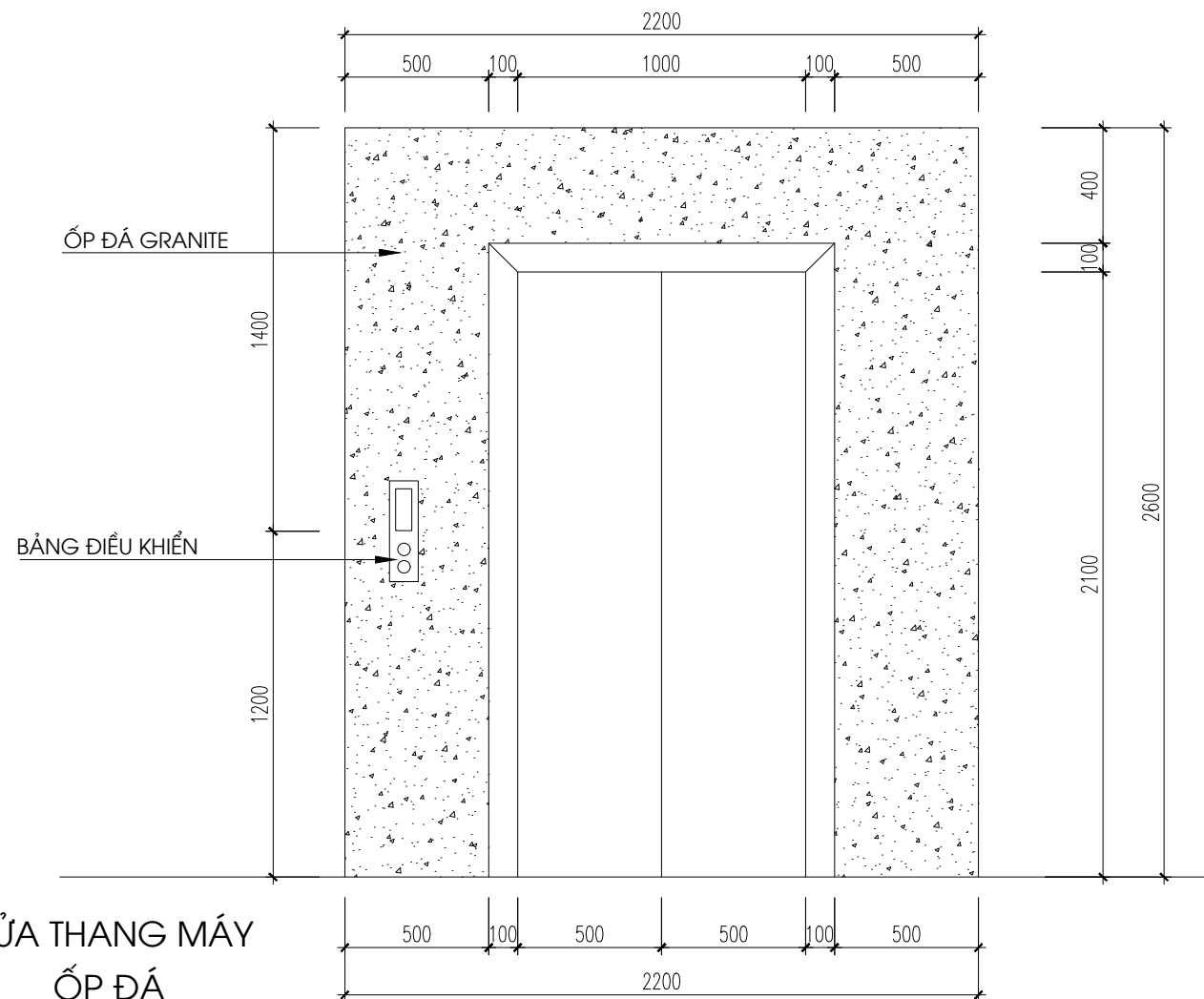
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM		
Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐÓ, TP. HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC:		
 KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
 KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:		
 KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG THANG MÁY		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	CT:01	



CỬA THANG MÁY
ỐP KÍNH

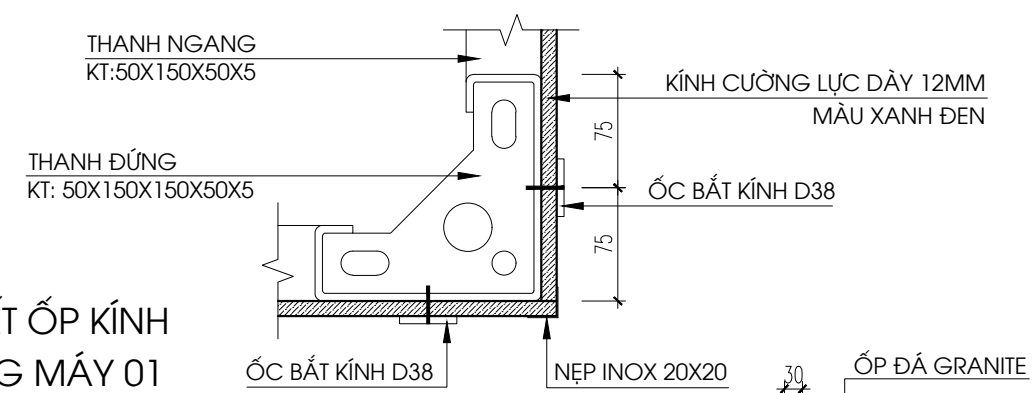


HOÀN THIỆN ỐP KÍNH
3 MẶT HÔNG VÀ MẶT TRÊN PHÒNG MÁY



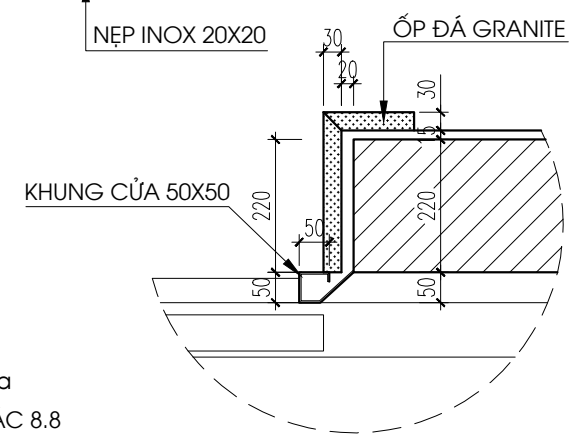
CỬA THANG MÁY
ỐP ĐÁ

CHI TIẾT ỐP KÍNH
THANG MÁY 01



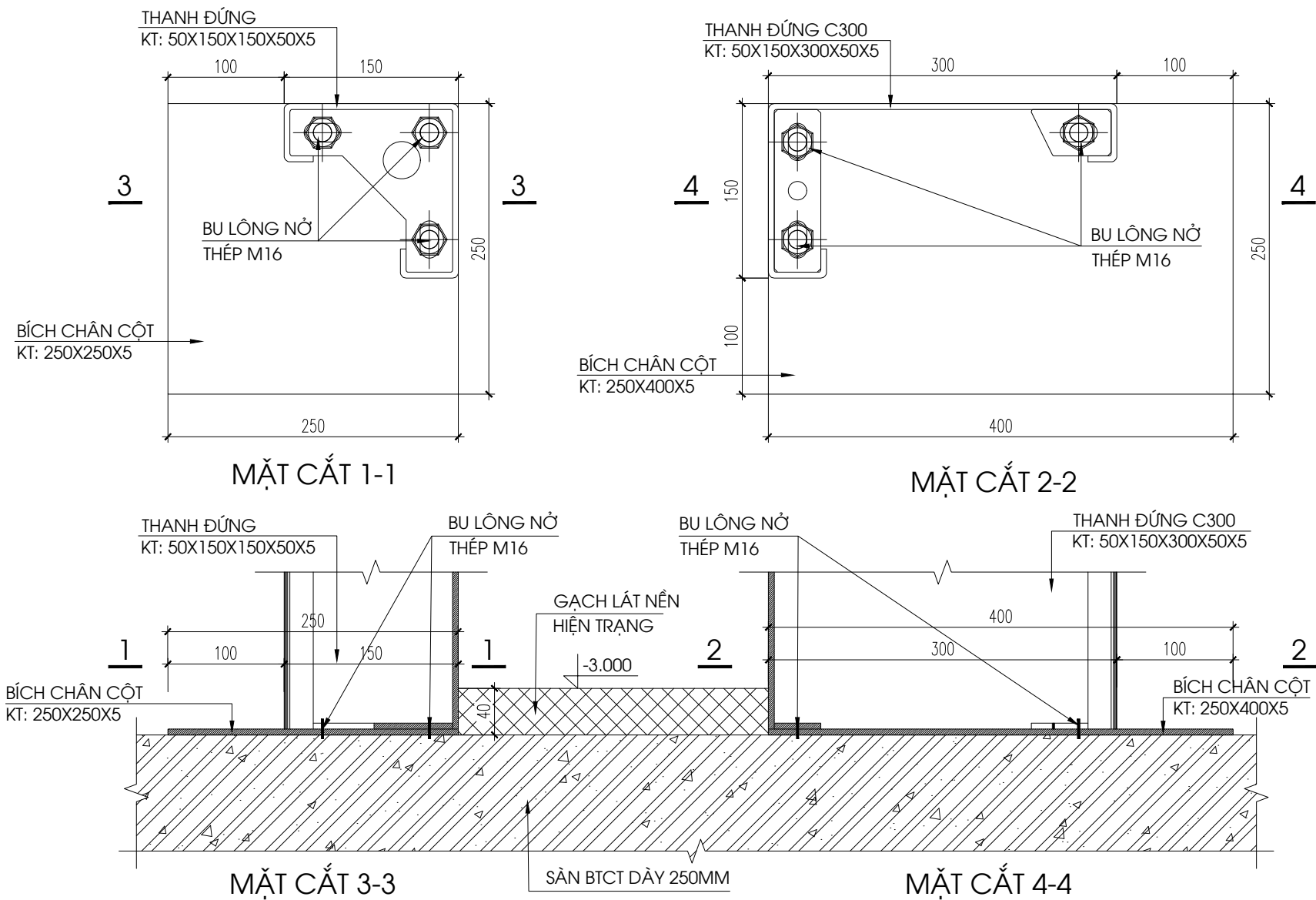
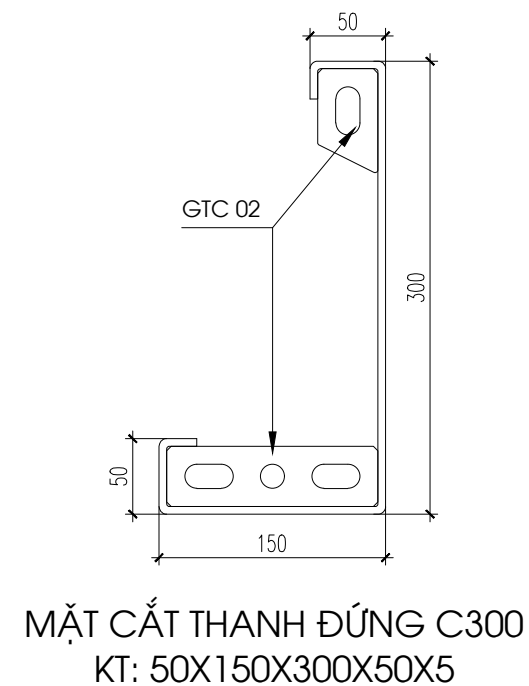
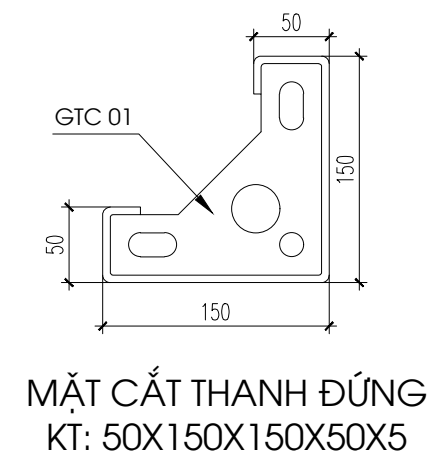
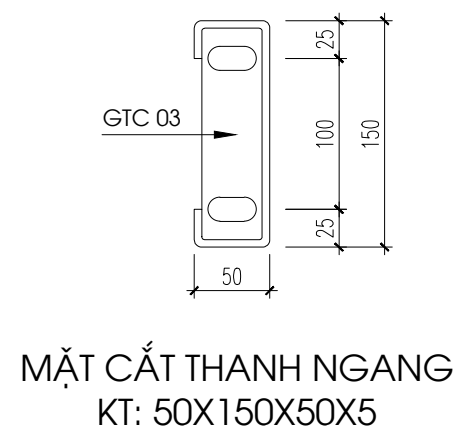
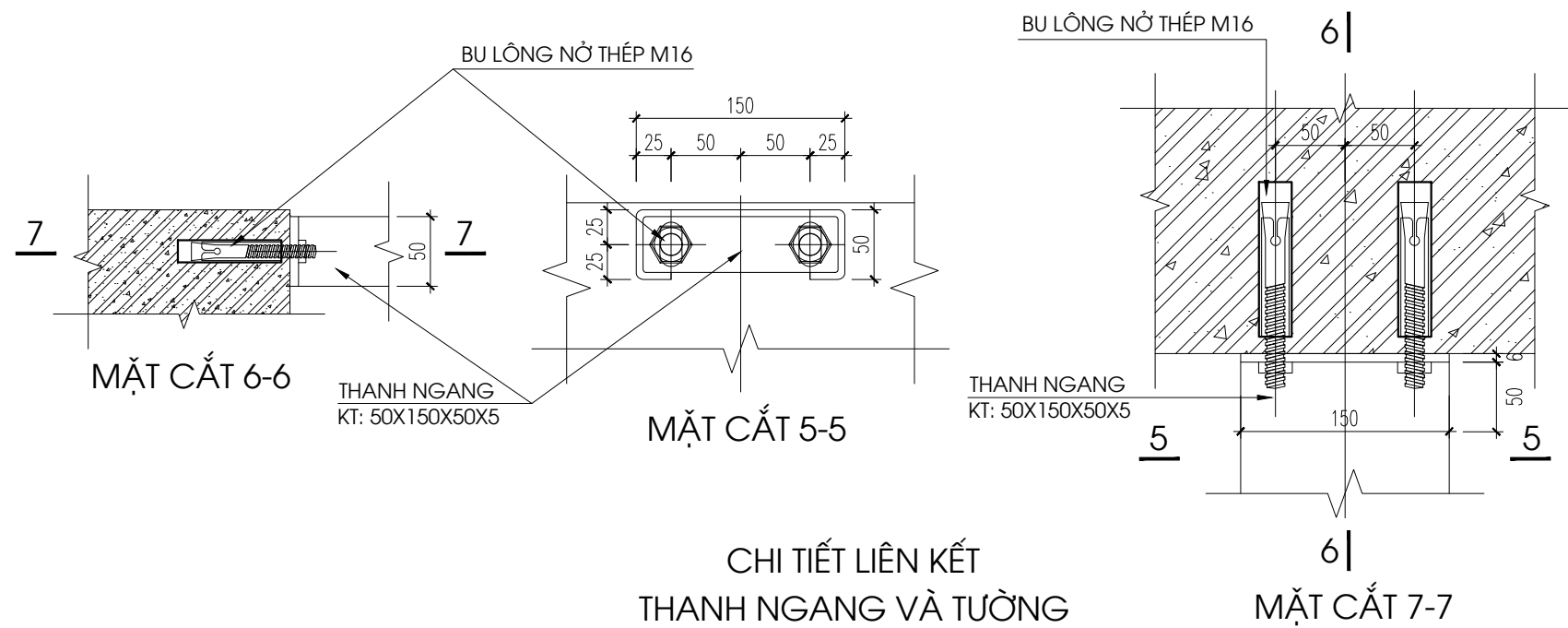
GHI CHÚ

- KHUNG THANG LÀM BẰNG THÉP CCT34:
- + $f_y = 220 \text{ MPa}$, $f_u = 340 \text{ MPa}$, $f = 210 \text{ MPa}$, $f_v = 122 \text{ MPa}$
- BULONG LIÊN KẾT LÀ BULONG CƯỜNG ĐỘ CAO MỨC 8.8



CHI TIẾT ỐP ĐÁ
CỬA THANG MÁY

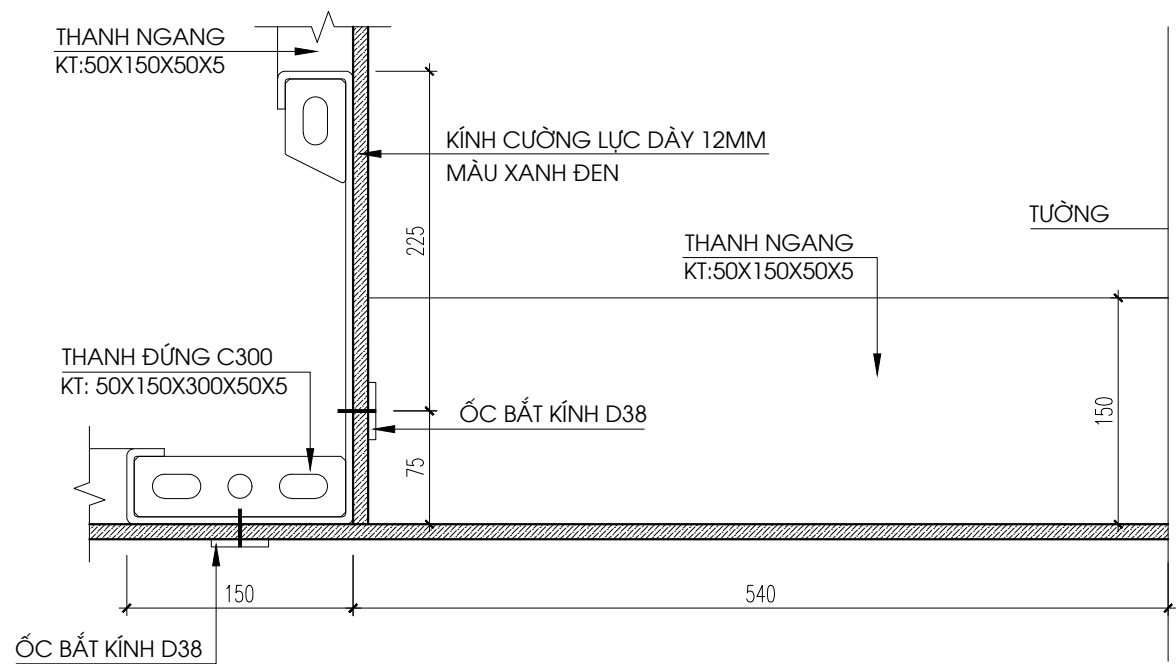
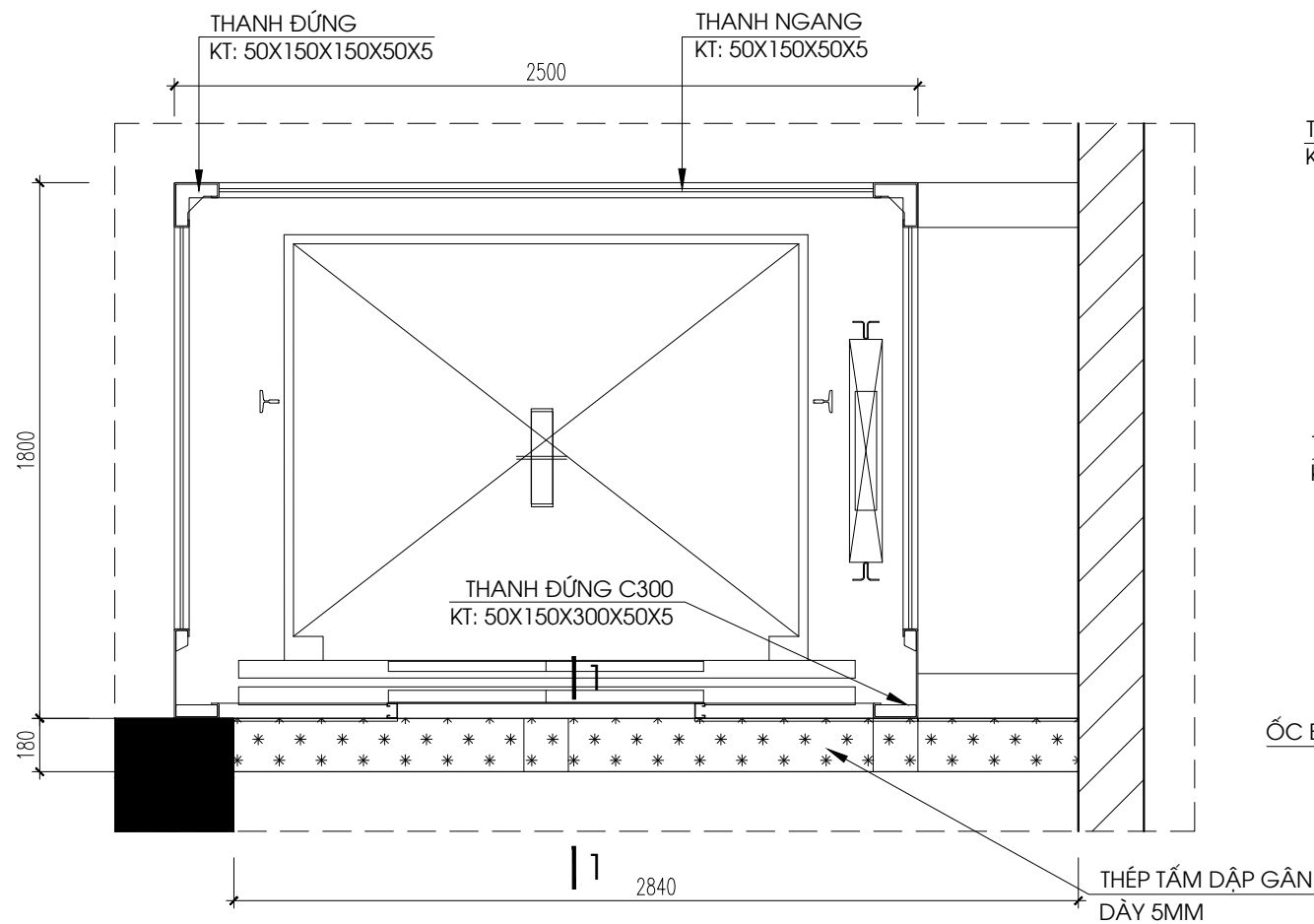
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM		
Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐỒ, TP. HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT THANG MÁY		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	CT:02	



GHI CHÚ

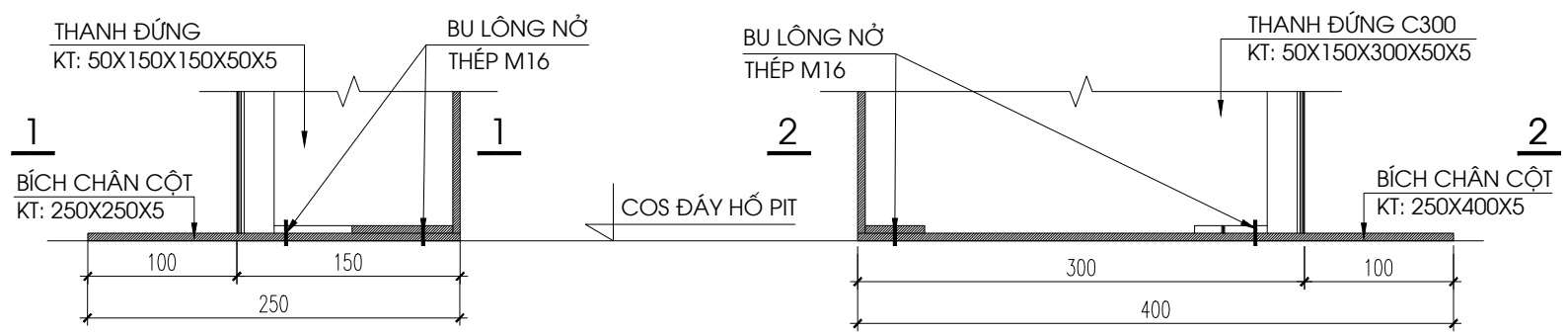
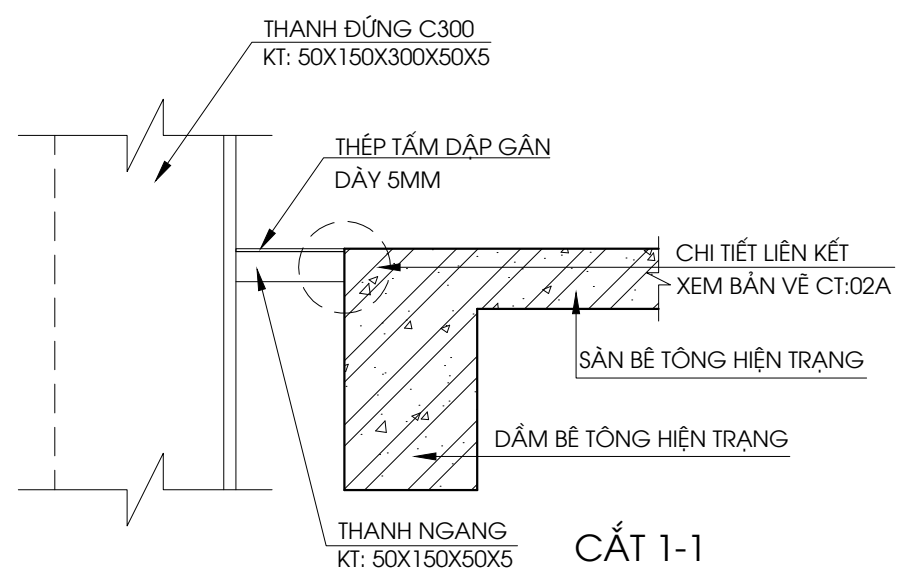
- KHUNG THANG LÀM BẰNG THÉP CCT34:
+ $f_y = 220$ MPa, $f_u = 340$ MPa, $f = 210$ MPa, $f_v = 122$ MPa
- BULONG LIÊN KẾT LÀ BULONG CƯỜNG ĐỘ CAO MÁC 8.8
- NỀN PIT THANG MÁY TRỤC E LÁNG VXM MÁC 75 DÀY 20MM

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM <small>Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐÓ, TP. HÀ NỘI</small>		
GIÁM ĐỐC:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT THANG MÁY		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	CT:02A	

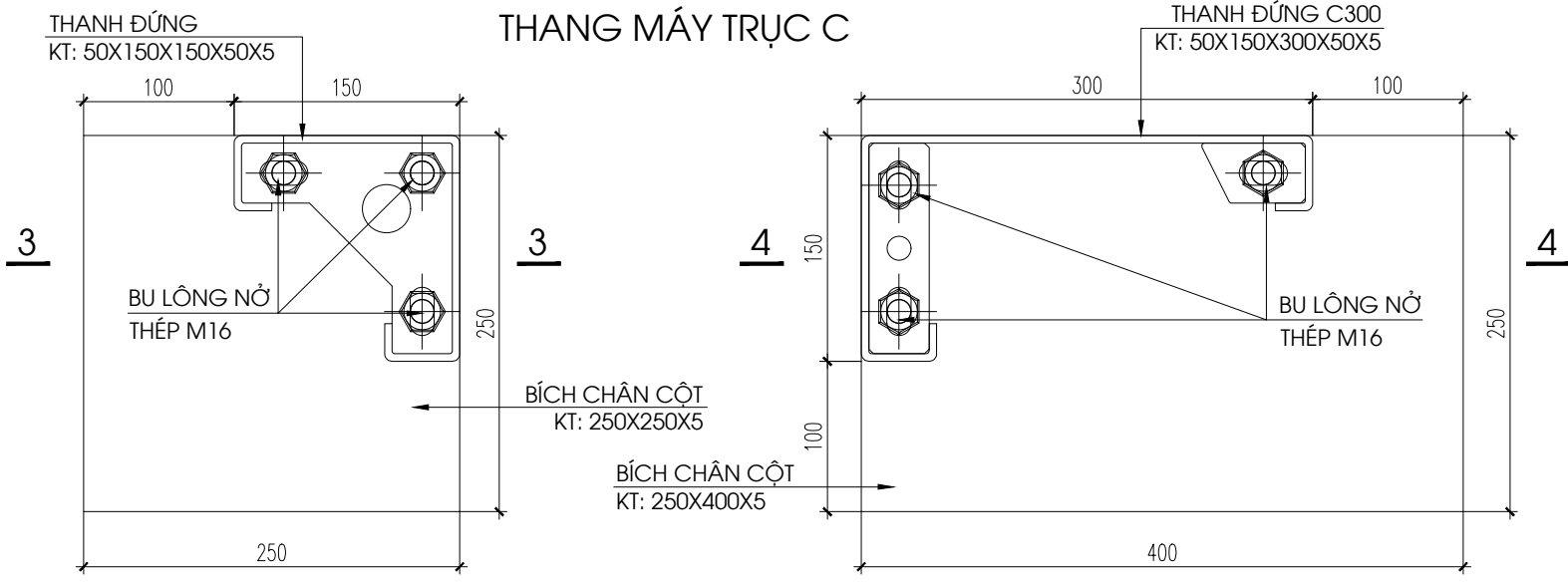


CHI TIẾT ỐP KÍNH THANG MÁY 02

CHI TIẾT LIÊN KẾT TỪ THANG BƯỚC RA SÀN NHÀ TẦNG 1,2,3,4,5



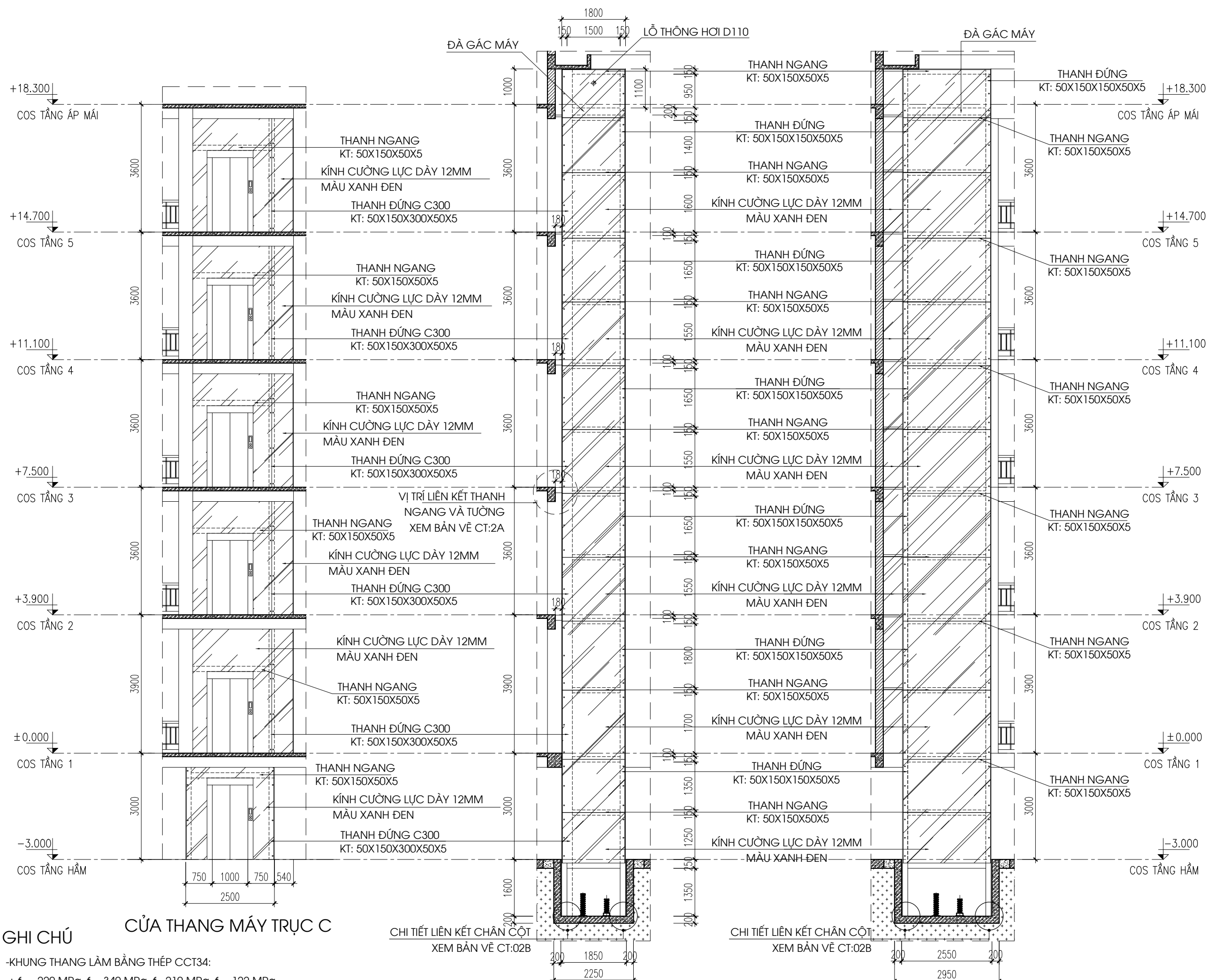
CHI TIẾT LIÊN KẾT CHÂN CỘT THANG MÁY TRỤC C



GHI CHÚ

- KHUNG THANG LÀM BẰNG THÉP CCT34:
- + $f_y = 220 \text{ MPa}$, $f_u = 340 \text{ MPa}$, $f = 210 \text{ MPa}$, $f_v = 122 \text{ MPa}$
- BULONG LIÊN KẾT LÀ BULONG CƯỜNG ĐỘ CAO MÁC 8.8
- THÉP TẮM ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI KHUNG THÉP BẰNG LIÊN KẾT HÀN
- VỊ TRÍ KHÔNG CHỊU TẢI TRỌNG LỚN NÊN DÙNG ĐƯỜNG HÀN DÀY 3MM

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM <small>Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐÓ, TP. HÀ NỘI</small>		
GIÁM ĐỐC:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT THANG MÁY		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	CT:02B	

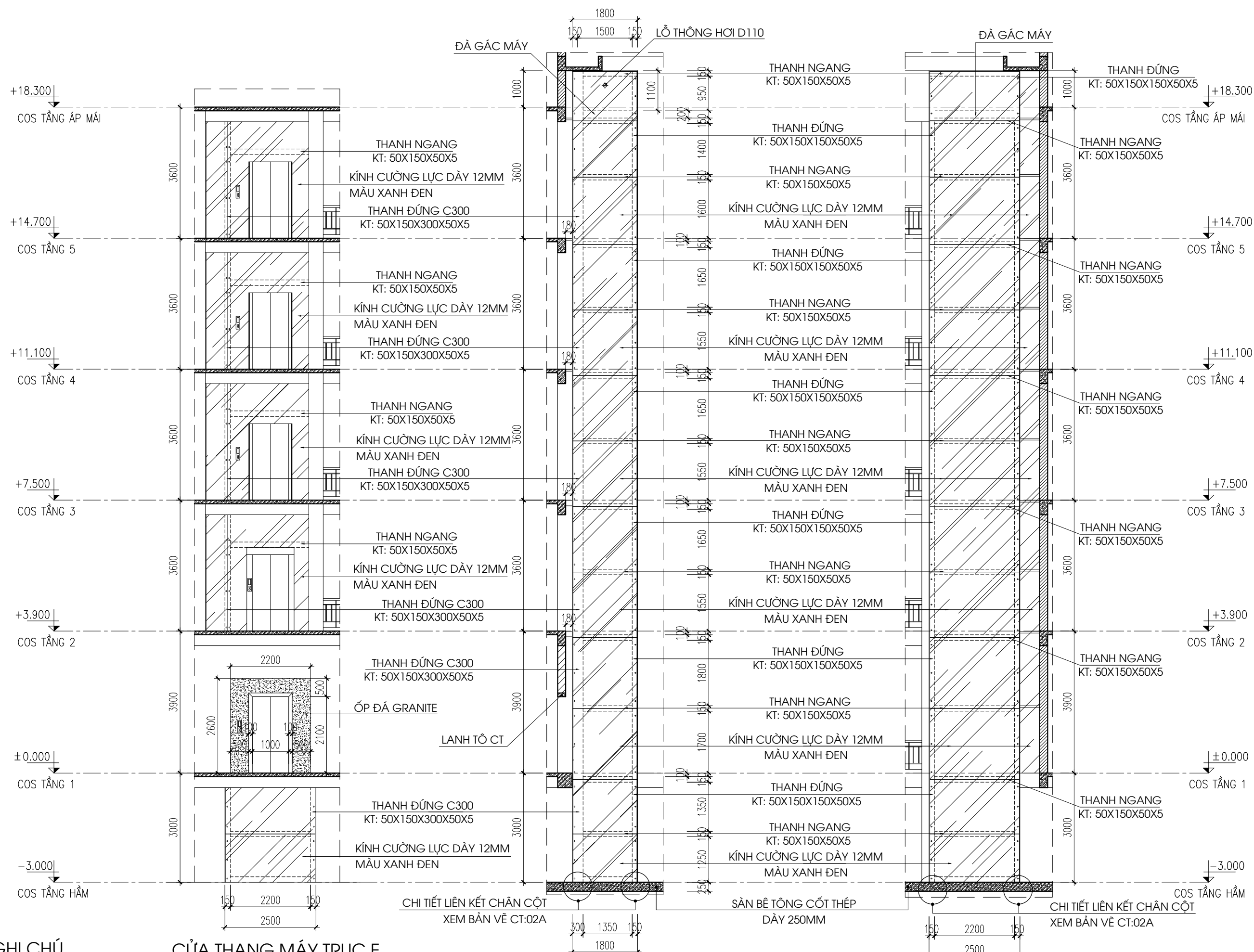


GHI CHÚ

-KHUNG THANG LÀM BẰNG THÉP CCT34:
 $f_y = 220 \text{ MPa}$, $f_u = 340 \text{ MPa}$, $f_c = 210 \text{ MPa}$, $f_v = 122 \text{ MPa}$

-BULONG LIÊN KẾT LÀ BULONG CƯỜNG ĐỘ CAO MỨC 8.8

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD. CT THĂNG LONG VIỆT NAM <small>Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐÒ, TP. HÀ NỘI</small>		
GIÁM ĐỐC:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ:		
CHI TIẾT THANG MÁY TRỤC C		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	CT.03	



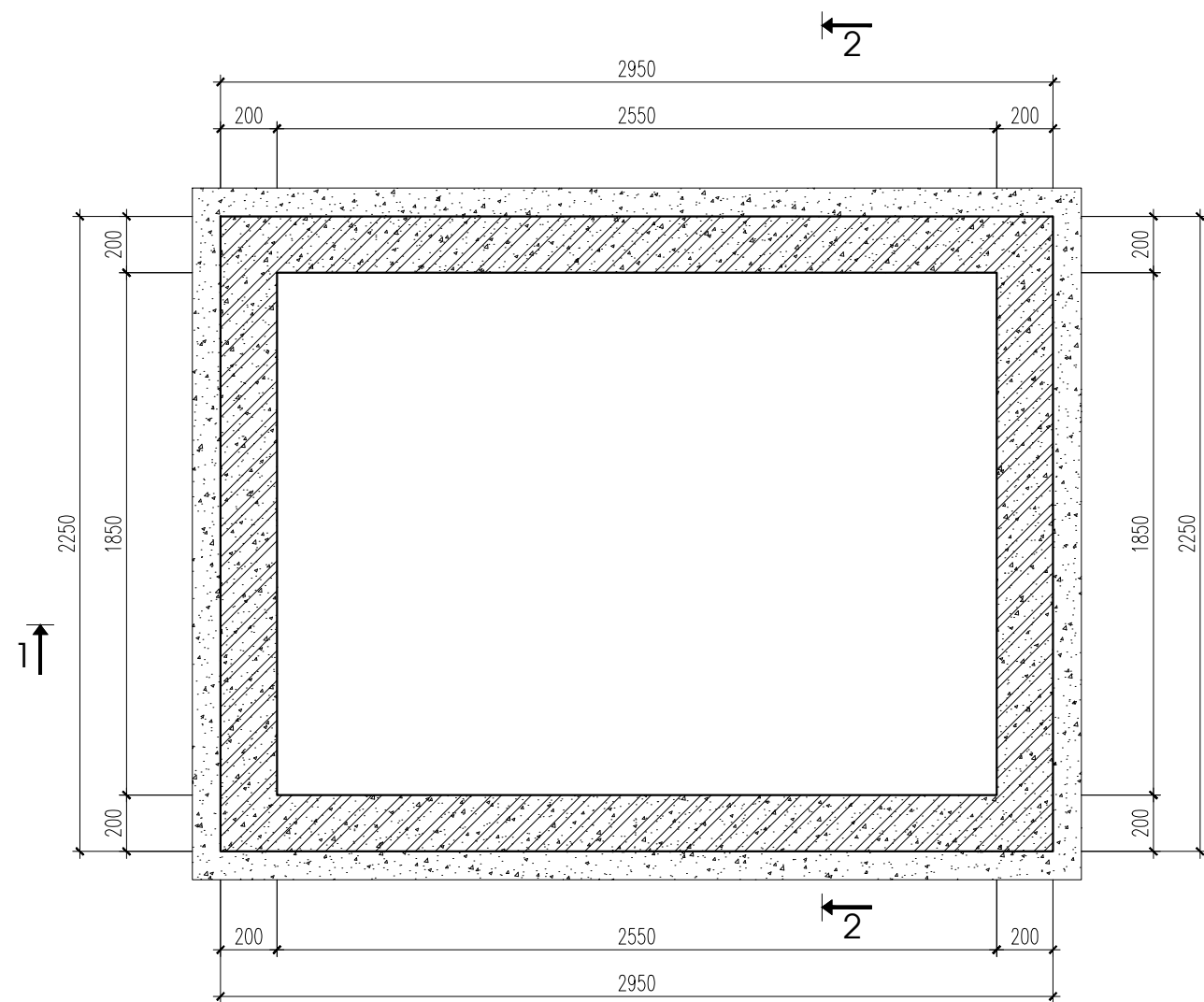
GHI CHÚ CỬA THANG MÁY TRỤC E

- KHUNG THANG LÀM BẰNG THÉP CCT34:
+ $f_y = 220 \text{ MPa}$, $f_t = 340 \text{ MPa}$, $f = 210 \text{ MPa}$, $f_v = 122 \text{ MPa}$
- BULONG LIÊN KẾT LÀ BULONG CƯỜNG ĐỘ CAO MẮC 8.8
- NỀN PIT THANG MÁY TRỤC E LÁNG VXM MẮC 75 DÀY 20MM

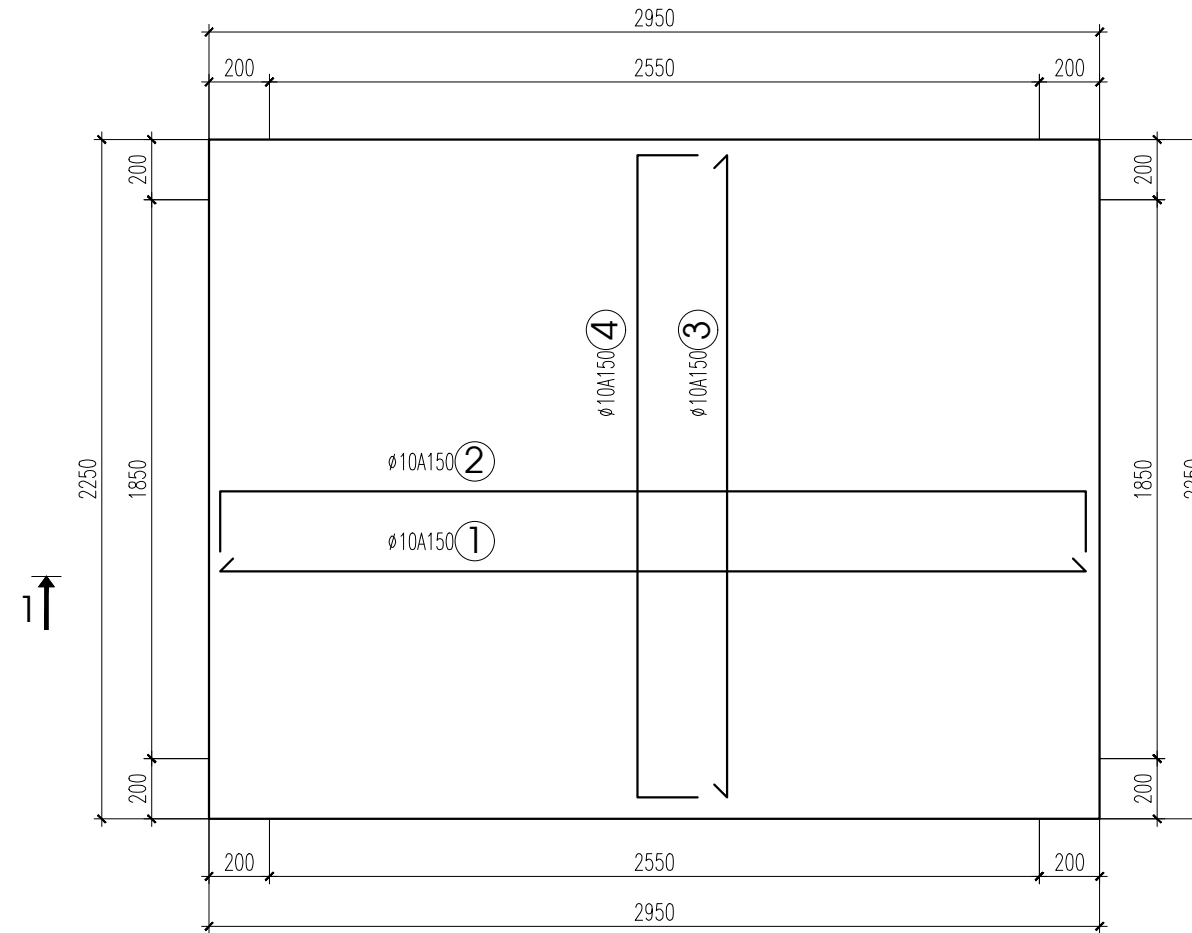
MẶT BÊN THANG MÁY TRỤC E

MẶT SAU THANG MÁY TRỤC E

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM <small>Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐÒ, TP. HÀ NỘI</small>		
GIÁM ĐỐC:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT THANG MÁY TRỤC E		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	CT:04	

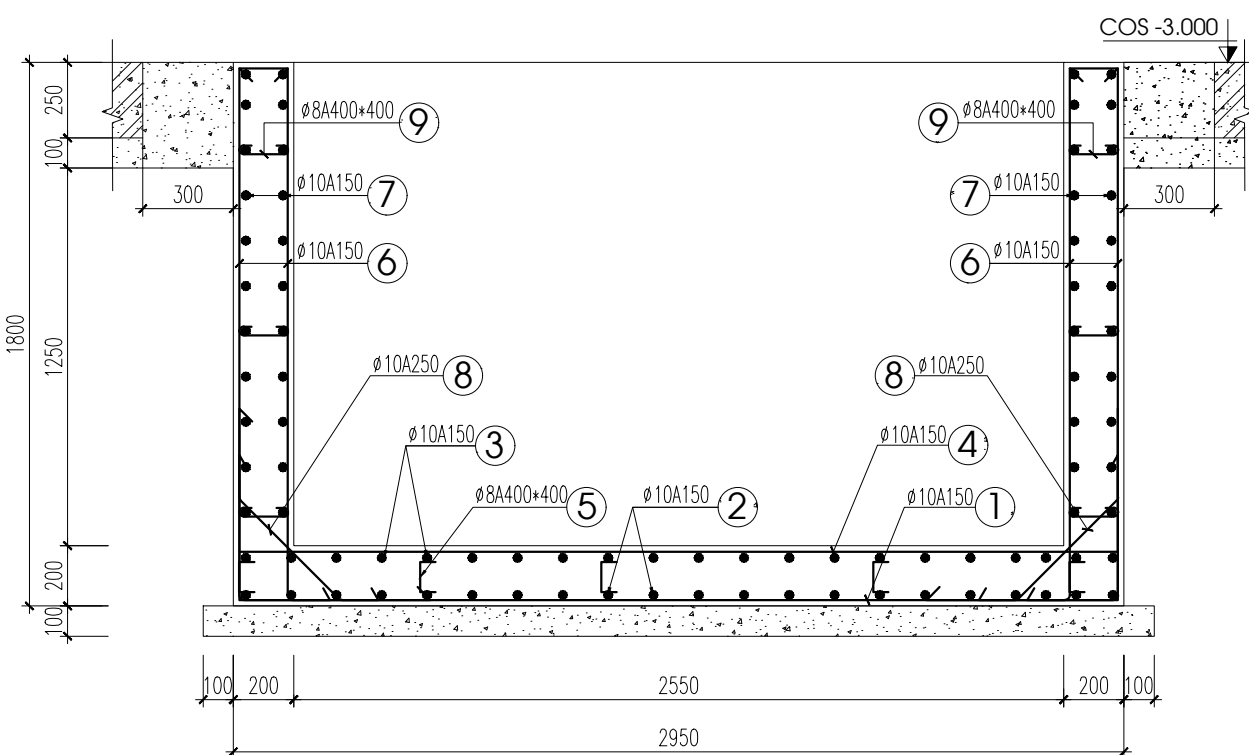


MẶT BẰNG HỐ PIT THANG MÁY
(SL: 1CK)

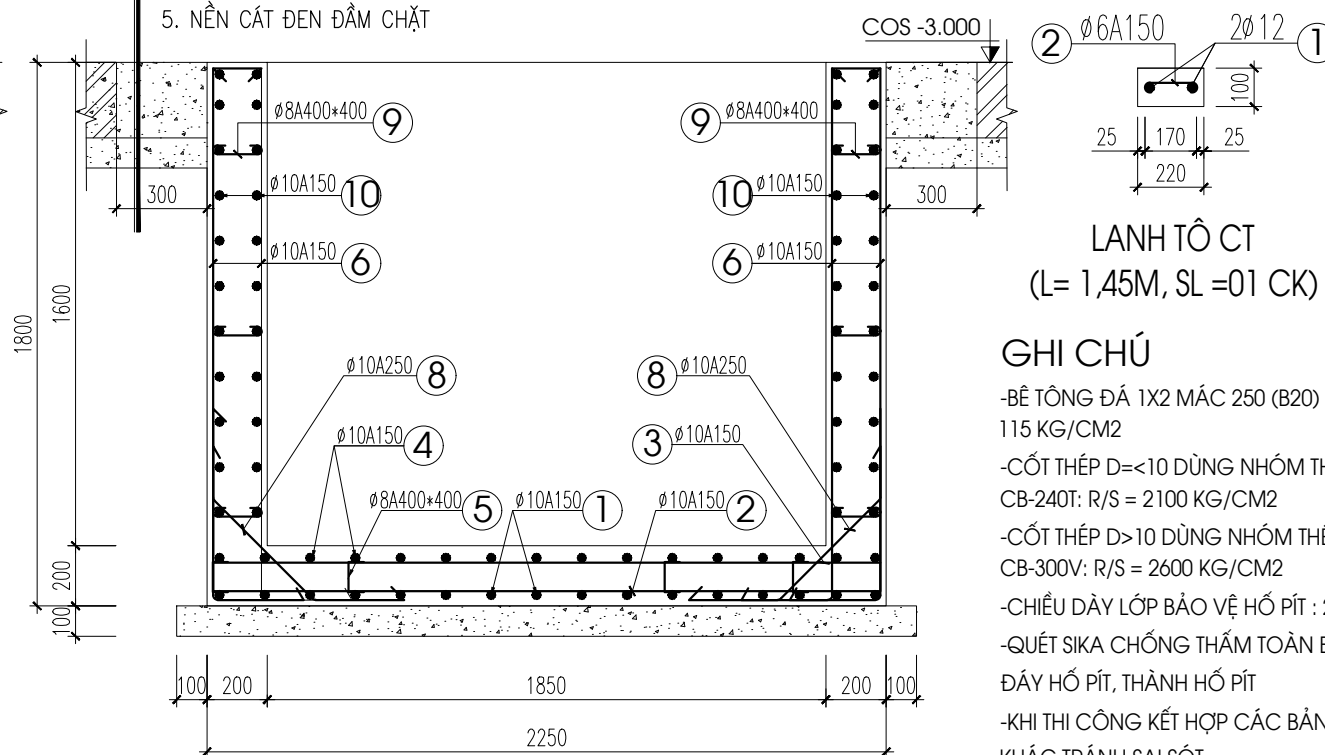


BỐ TRÍ THÉP BẢN ĐÁY (SL: 01CK)

1. LÁT NỀN HOÀN TRẢ BẰNG GẠCH TERAZZO DÀY 40 MÀU ĐỎ
2. CHỐNG THẤM BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG THẤM SIKA HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
3. BÊ TÔNG HOÀN TRẢ ĐỎ TẠI CHỖ DÀY 250 ĐÁ 1X2 MÁC 250
4. BÊ TÔNG LÓT HOÀN TRẢ ĐÁ 4X6 DÀY 100 MÁC 100
5. NỀN CÁT ĐEN ĐẦM CHẶT



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

LANH TÔ CT
(L= 1,45M, SL =01 CK)

GHI CHÚ

- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 250 (B20) : R/B = 115 KG/CM2
- CỐT THÉP D<=10 DÙNG NHÓM THÉP CB-240T: R/S = 2100 KG/CM2
- CỐT THÉP D>10 DÙNG NHÓM THÉP CB-300V: R/S = 2600 KG/CM2
- CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ HỐ PIT : 25 MM
- QUÉT SIKA CHỐNG THẤM TOÀN BỘ ĐÁY HỐ PIT, THÀNH HỐ PIT
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ KHÁC TRÁNH SAI SÓT
- NỐI THÉP THEO QUY PHẠM

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM		
Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐÓ, TP. HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ: KẾT CẤU HỐ PIT THANG MÁY		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	KC:01	

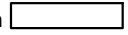
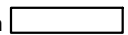
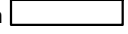
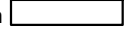
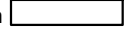
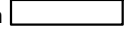
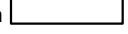
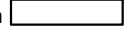
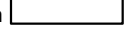
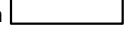

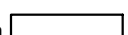

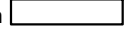
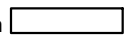
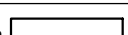
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Hỗ Pít Số lượng: 1	1	300 2910 300	10	3510	15	15	52.65	32.79
	2	300 2210 300	10	2810	20	20	56.2	35.00
	3	160 2910 160	10	3230	15	15	48.45	30.18
	4	160 2210 160	10	2530	20	20	50.6	31.51
	5	50 100 50	8	200	62	62	12.4	4.94
	6	160 1760 300	10	2220	70	70	155.4	96.79
	7	160 2210 160	10	2530	56	56	141.68	88.24
	8	300 480 300	10	1080	42	42	45.36	28.25
	9	60 160 60	8	280	96	96	26.88	10.71
	10	160 2910 160	10	3230	56	56	180.88	112.66
Lanh Tô CT Số lượng: 1	1	1450	12	1450	2	2	2.9	2.60
	2	60 160 60	6	280	10	10	2.8	0.63

- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6$ = 0.63 kg; Chiều dài = 2.8 mét
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 8$ = 15.65 kg; Chiều dài = 39.28 mét
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 10$ = 455.42 kg; Chiều dài = 731.22 mét
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 12$ = 2.6 kg; Chiều dài = 2.9 mét

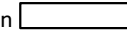
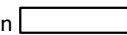
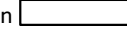
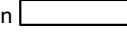
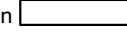
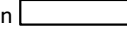
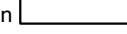
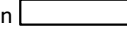
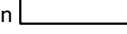
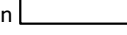

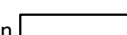

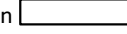
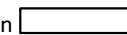
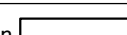
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
<u>GHI CHÚ</u>		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ:		
CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM		
Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐÓ, TP. HÀ NỘI		
<u>GIÁM ĐỐC:</u>		
 KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
<u>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:</u>		
 KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
<u>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:</u>		
 KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
<u>KIỂM:</u>		
 KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
<u>TÊN BẢN VẼ:</u>		
THỐNG KÊ THÉP		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	KC:02	

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP THANG TRỤC E

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
C300 Số lượng: 2	1	Thép bản  610x22290x5			1	2	27.1938 m2	1067.36
C150 Số lượng: 2	1	Thép bản  460x22290x5			1	2	20.5068 m2	804.89
C150x50 Số lượng: 1	1	Thép bản  310x1350x5			28	28	11.718 m2	459.93
	2	Thép bản  310x2200x5			14	14	9.548 m2	374.76
	3	Thép bản  310x2200x5			7	7	4.774 m2	187.38
	4	Thép bản  310x180x5			5	5	0.279 m2	10.95
GTC1 Số lượng: 1	1	Thép bản  80x140x5			28	28	0.3136 m2	12.31
	2	Thép bản  28x55x5			28	28	0.04312 m2	1.69
GTC2 Số lượng: 1	3	Thép bản  50x140x5			28	28	0.196 m2	7.69
	4	Thép bản  40x60x5			28	28	0.0672 m2	2.64
GTC3 Số lượng: 1	1	Thép bản  40x140x5			12	12	0.0672 m2	2.64
Thanh Ngang Số lượng: 1	1	Thép bản  310x540x5			12	12	2.0088 m2	78.85
Đà Góc Số lượng: 1	1	 I 20 Thép cán		2500	2	2	5	105.00
Bạc Cửa Số lượng: 1	1	Thép bản  180x2840x5			6	6	3.0672 m2	120.39
Chân Cột Số lượng: 1	1	Thép bản  250x250x5			2	2	0.25 m2	4.905
	2	Thép bản  250x400x5			2	2	0.2 m2	7.85

- Trọng lượng thép bản có chiều dày 5 mm = 3131.48 kg
 - Trọng lượng Thép cán chữ I: I 20 = 105 kg; Chiều dài = 5 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP THANG TRỤC C

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
C300 Số lượng: 2	1	Thép bản  610x23890x5			1	2	29.1458 m2	1143.97
C150 Số lượng: 2	1	Thép bản  460x23890x5			1	2	21.9788 m2	862.67
C150x50 Số lượng: 1	1	Thép bản  310x1350x5			28	28	11.718 m2	459.93
	2	Thép bản  310x2200x5			14	14	9.548 m2	374.76
	3	Thép bản  310x2200x5			7	7	4.774 m2	187.38
	4	Thép bản  310x180x5			5	5	0.279 m2	10.95
GTC1 Số lượng: 1	1	Thép bản  80x140x5			28	28	0.3136 m2	12.31
	2	Thép bản  28x55x5			28	28	0.04312 m2	1.69
GTC2 Số lượng: 1	3	Thép bản  50x140x5			28	28	0.196 m2	7.69
	4	Thép bản  40x60x5			28	28	0.0672 m2	2.64
GTC3 Số lượng: 1	1	Thép bản  40x140x5			12	12	0.0672 m2	2.64
Thanh Ngang Số lượng: 1	1	Thép bản  310x540x5			12	12	2.0088 m2	78.85
Đà Góc Số lượng: 1	1	 I 20 Thép cán		2500	2	2	5	105.00
Bạc Cửa Số lượng: 1	1	Thép bản  180x2840x5			6	6	3.0672 m2	120.39
Chân Cột Số lượng: 1	1	Thép bản  250x250x5			2	2	0.25 m2	4.905
	2	Thép bản  250x400x5			2	2	0.2 m2	7.85

- Trọng lượng thép bản có chiều dày 5 mm = 3265.87 kg
 - Trọng lượng Thép cán chữ I: I 20 = 105 kg; Chiều dài = 5 mét

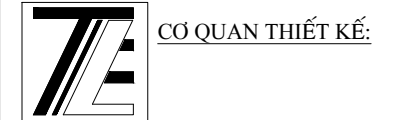
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ:
TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ

CÔNG TRÌNH:
THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ
DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375

ĐỊA ĐIỂM:
SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ -
PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI




CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT
THẮNG LONG VIỆT NAM

Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐÒ, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC:

KS. NGUYỄN VĂN NGỌC

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

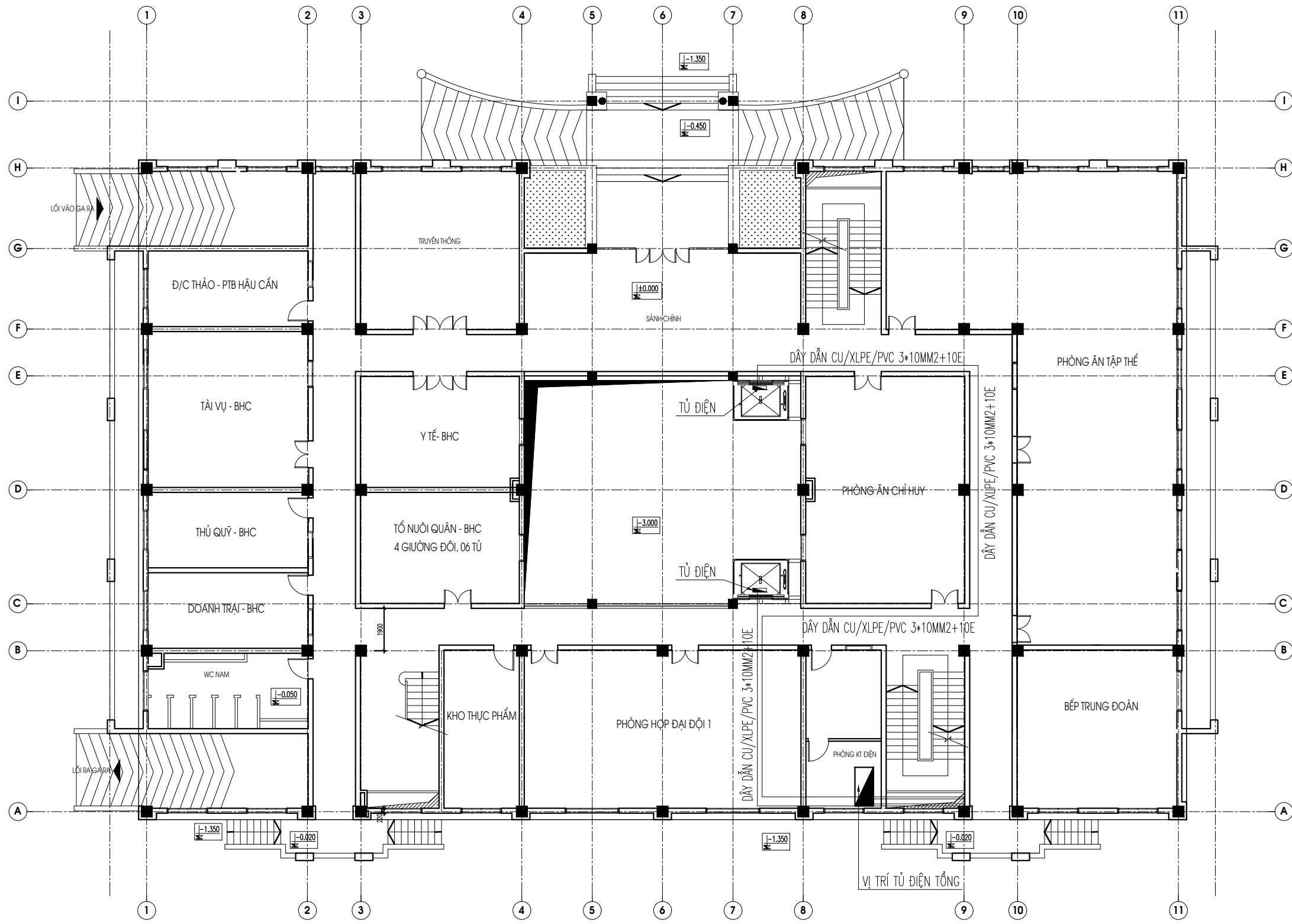
KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH

KIỂM:

KS. NGUYỄN VĂN NGỌC

TÊN BẢN VẼ:
THỐNG KÊ THÉP

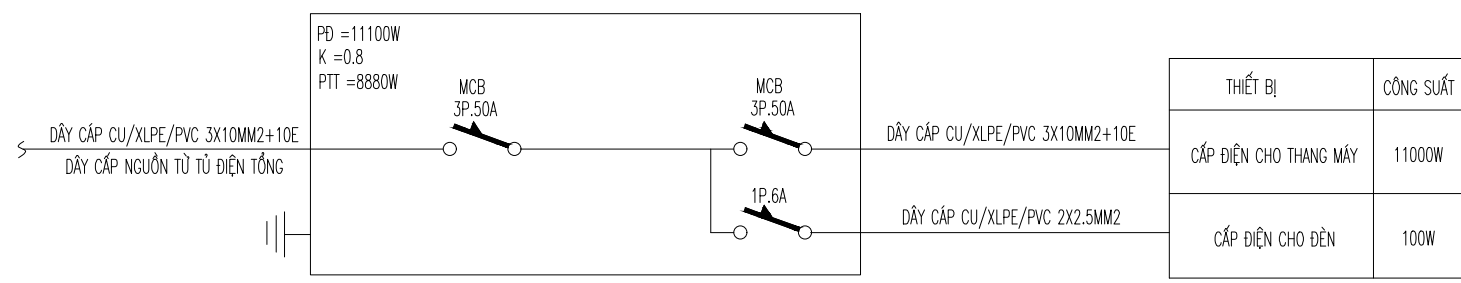
NGÀY	NĂM 2025
TỶ LỆ	
BẢN VẼ	KC:03



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN THANG MÁY

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN

TỦ ĐIỆN CẤP NGUỒN THANG MÁY SL:02



THIẾT BỊ	CÔNG SUẤT
CẤP ĐIỆN CHO THANG MÁY	11000W
CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN	100W

TT	TÊN VẬT LIỆU ĐIỆN ĐỘNG LỰC	KÝ HIỆU	QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	TỦ CẤP ĐIỆN THANG MÁY 200X300X130			02	CÁI
2	AP TÔ MẮT 3 PHA 50A	3P	50A	05	CÁI
3	AP TÔ MẮT 1 PHA 6A	1P	6A	03	CÁI
4	DÂY CẤP CU/XLPE/PVC		3X10MM2+10E	150	M
5	DÂY CẤP CU/XLPE/PVC		2*2.5MM2	50	M
6	CẦU ĐẦU			5	CÁI

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY THÁNG	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG ĐOÀN 375 - BỘ TƯ LỆNH CẢNH VỆ		
CÔNG TRÌNH: THI CÔNG LẮP ĐẶT THANG MÁY TRỤ SỞ DOANH TRẠI TRUNG ĐOÀN 375		
ĐỊA ĐIỂM: SỐ 19 - ĐƯỜNG THỤY KHUÊ - PHƯỜNG TÂY HỒ - TP. HÀ NỘI		
 CƠ QUAN THIẾT KẾ: CTY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XD.CT THĂNG LONG VIỆT NAM <small>Đ/C: SỐ 14, NGÁCH 9, NGÕ 46, ĐƯỜNG TRẦN QUỐC HOÀN, P. NGHĨA ĐÓ, TP. HÀ NỘI</small>		
GIÁM ĐỐC:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KTS. LÊ CÔNG TÂN ÁNH		
KIỂM:  KS. NGUYỄN VĂN NGỌC		
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN THANG MÁY		
NGÀY	NĂM 2025	
TỶ LỆ		
BẢN VẼ	Đ:01	