

LIÊN DANH
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT - CÔNG TY TNHH
TM DV PHÚ THỊNH LỘC

VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI : 0251-3680711 - EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

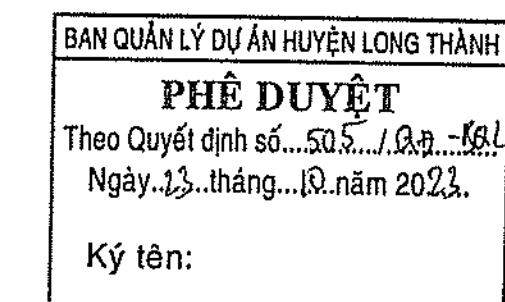
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỀN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 595.../QĐ.../QLL
Ngày 23...tháng...10 năm 2023.
Ký tên:

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH : TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH
ĐỊA CHỈ : XÃ BÀU CẠN - H.LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HOÀN THÀNH 08 - 2023

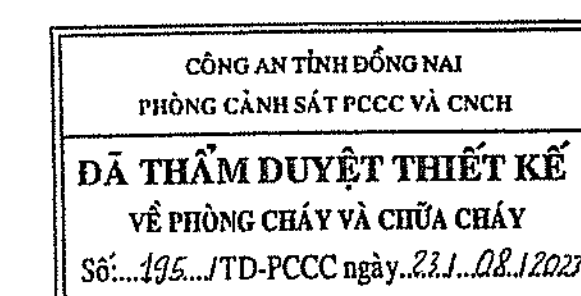
LIÊN DANH
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT - CÔNG TY TNHH
TM DV PHÚ THỊNH LỘC

VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI : 0251-3680711 - EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com



HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH : TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA CHỈ : XÃ BÀU CẠN - H.LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI



HOÀN THÀNH 08 - 2023

LIÊN DANH
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT - CÔNG TY TNHH
TM DV PHÚ THỊNH LỘC

VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI : 0251-3680711 - EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG


CÔNG TRÌNH : TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH


ĐỊA CHỈ : XÃ BÀU CẠN - H.LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI


ĐƠN VỊ CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC
CÔNG TY TNHH TMDV
PHÚ THỊNH LỘC


Nguyễn Văn Phong

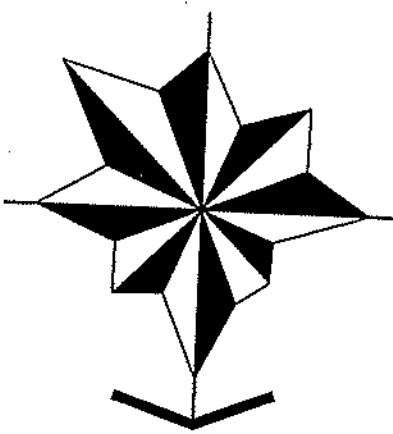
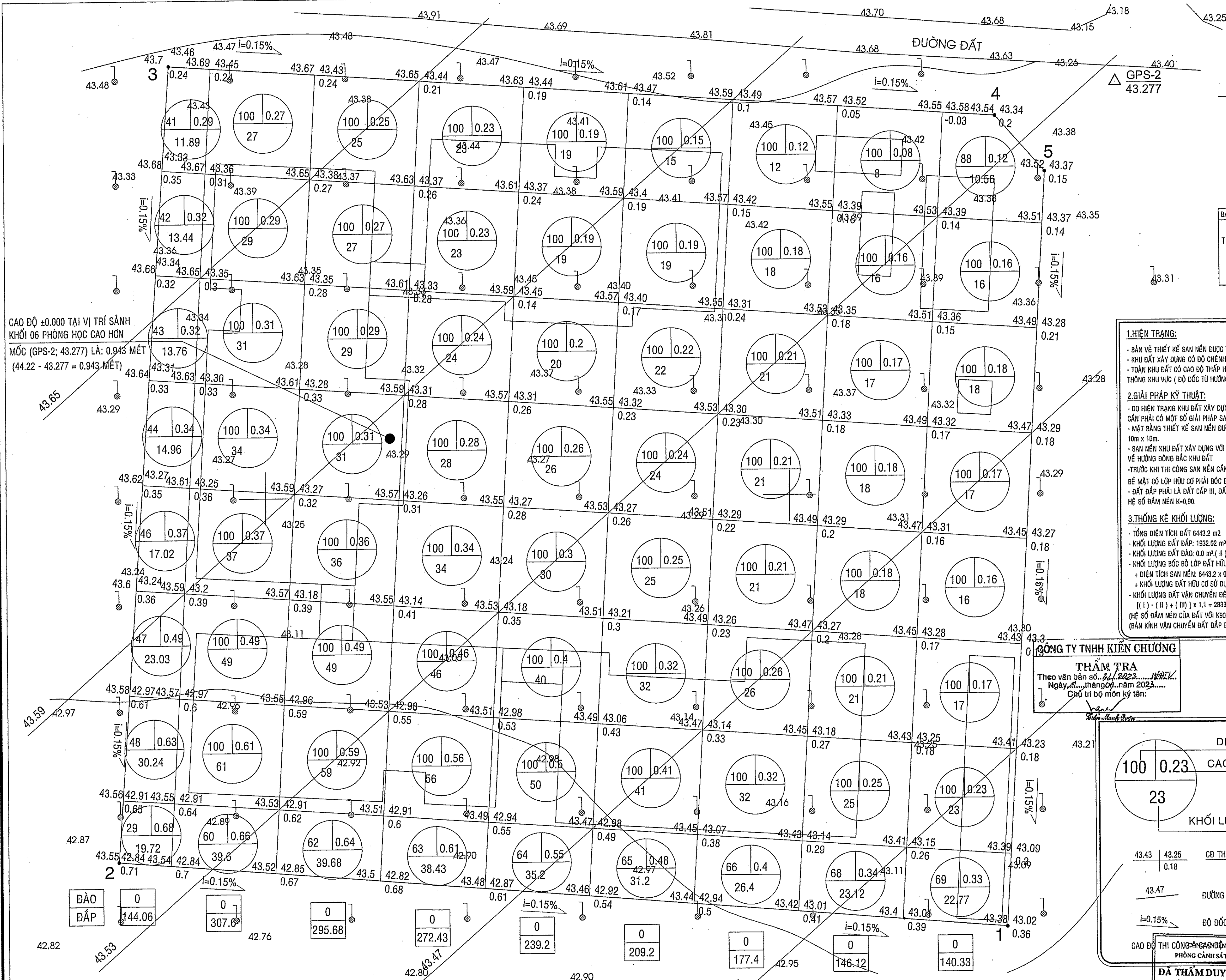
GIÁM ĐỐC

Ngô Hồ Ngọc Cường


GIÁM ĐỐC
Trần Văn Thắng

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.../2023/QĐ-UBND
Ngày...tháng...năm 2023
Ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: .../TD-PCCC ngày.../.../2023

ĐỒNG NAI, THÁNG 8 - NĂM 2023



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.../2023...
Ngày...tháng...năm 2023...
Ký tên:

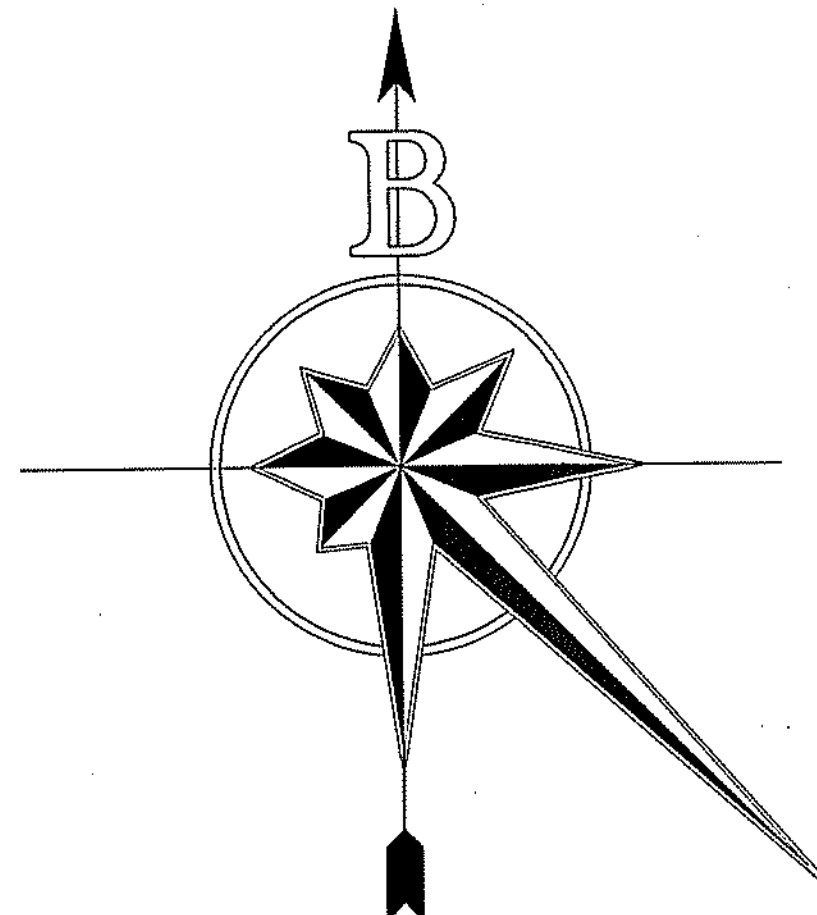
- 1. HIỆN TRẠNG:**
- BÀN VẼ THIẾT KẾ SAN NÉN ĐƯỢC THIẾT KẾ DỰA TRÊN HIỆN TRẠNG KHU ĐẤT
 - KHU ĐẤT XÂY DỰNG CÓ ĐỘ CHENH CAO TRUNG BÌNH 0.59 - 0.81M
 - TOÀN KHU ĐẤT CÓ CAO ĐỘ THẤP HƠN SO VỚI CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG GIAO THÔNG KHU VỰC (ĐỘ DỐC TỰ HƯỚNG NAM VỀ HƯỚNG BẮC KHU ĐẤT)
- 2. GIẢI PHÁP KỸ THUẬT:**
- DO HIỆN TRẠNG KHU ĐẤT XÂY DỰNG NHƯ TRÊN VIỆC THIẾT KẾ SAN NÉN CẦN PHẢI CÓ MỘT SỐ GIẢI PHÁP SAU:
 - MẶT BẰNG THIẾT KẾ SAN NÉN ĐƯỢC TÍNH TOÁN THEO LƯỚI Ô VUÔNG 10m x 10m.
 - SAN NÉN KHU ĐẤT XÂY DỰNG VỚI ĐỘ DỐC (0.15)%, HƯỚNG TỰ TÂY NAM VỀ HƯỚNG ĐÔNG BẮC KHU ĐẤT
 - TRƯỚC KHI THI CÔNG SAN NÉN CẦN PHẢI DỌN MẶT BẰNG SẠCH SẼ, PHÂN BẮT BÉ MẶT CỎ LỚP HỮU CƠ PHẢI BỐC BỎ ĐI NƠI KHÁC CHIỀU DÀY BỐC BỎ 100mm
 - ĐẤT ĐÁP PHẢI LÀ ĐẤT CẤP III, ĐẤT ĐÁP PHẢI ĐƯỢC ĐÁM CHÁT ĐẾN ĐẠT HỆ SỐ ĐÁM NÉN K=0.90.
- 3. THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG:**
- TỔNG DIỆN TÍCH ĐẤT 6443.2 m²
 - KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÁP: 1932.02 m³ (I)
 - KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO: 0.0 m³ (II)
 - KHỐI LƯỢNG BỐC BỎ LỚP ĐẤT HỮU CƠ CÔNG TRÌNH:
+ DIỆN TÍCH SAN NÉN: 6443.2 x 0.1 m = 644.32 m² (III)
+ KHỐI LƯỢNG ĐẤT HỮU CƠ SỬ DỤNG LẠI ĐỂ TRỒNG CỎ:
(I) - (II) + (III) x 1.1 = 2833.974 m³
(HỆ SỐ ĐÁM NÉN CỦA ĐẤT VỚI K90 = 1.1)
(BÀN KINH VẬN CHUYỂN ĐẤT ĐÁP ĐẾN DỰ ÁN KHOẢNG : 40KM)

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.../2023...
Ngày...tháng...năm 2023...
Chữ ký bộ môn ký tên:

DIỆN TÍCH Ô LƯỚI	
100	0.23
23	
CAO ĐỘ TRUNG BÌNH	
KHỐI LƯỢNG ĐÀO, ĐẬP ĐẤT	
43.43	43.25
0.18	
ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC	
43.47	
ĐỘ DỐC	
i=0.15%	
CAO ĐỘ THI CÔNG SAN NÉN ĐƯỢC THIẾT KẾ CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH	
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ	
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY	
Số.../2023... ngày...tháng...năm 2023	

MẶT BẰNG TỔNG THỂ SAN NÉN
TỶ LỆ: 1/500

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
XS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRƯỞNG SAN NÉN	
XS. BUI VĂN HAI	
THIẾT KẾ SAN NÉN	
XS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
XS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
SAN NÉN	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TỔNG THỂ SAN NÉN	
TỶ LỆ	BỘ MÔN SAN NÉN
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU SN: 01/01



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 525/2023/QĐ-UBND
Ngày 23 tháng 12 năm 2023.
Ký tên:

BẢNG KÊ TỌA ĐỘ GÓC RANH
(Hệ VN2000, kinh tuyến 107°45', mũi chiếu 3°)

SH đỉnh thửa	Cạnh S (m)	Tọa độ		Chất liệu mốc
		X(m)	Y(m)	
1	84.97	1185741.19	424429.50	
2	75.92	1185734.44	424514.21	
3	78.99	1185657.70	424508.94	
4	7.11	1185664.05	424430.13	
5	71.92	1185669.38	424425.42	
1		1185741.19	424429.50	

GHI CHÚ

- Vị trí khu đất
- Điểm đo GPS (Hạng IV)
- Cao su
- Điểm đo chi tiết
- Rào kẽm gai
- Tường rào xây
- Mương đất
- Đường nhựa
- Cột điện thông tin
- Cột điện
- Cột đèn
- Nhà cấp 4
- Nhà tạm
- Đường bình đồ
- Biên báo giao thông
- Đường đất

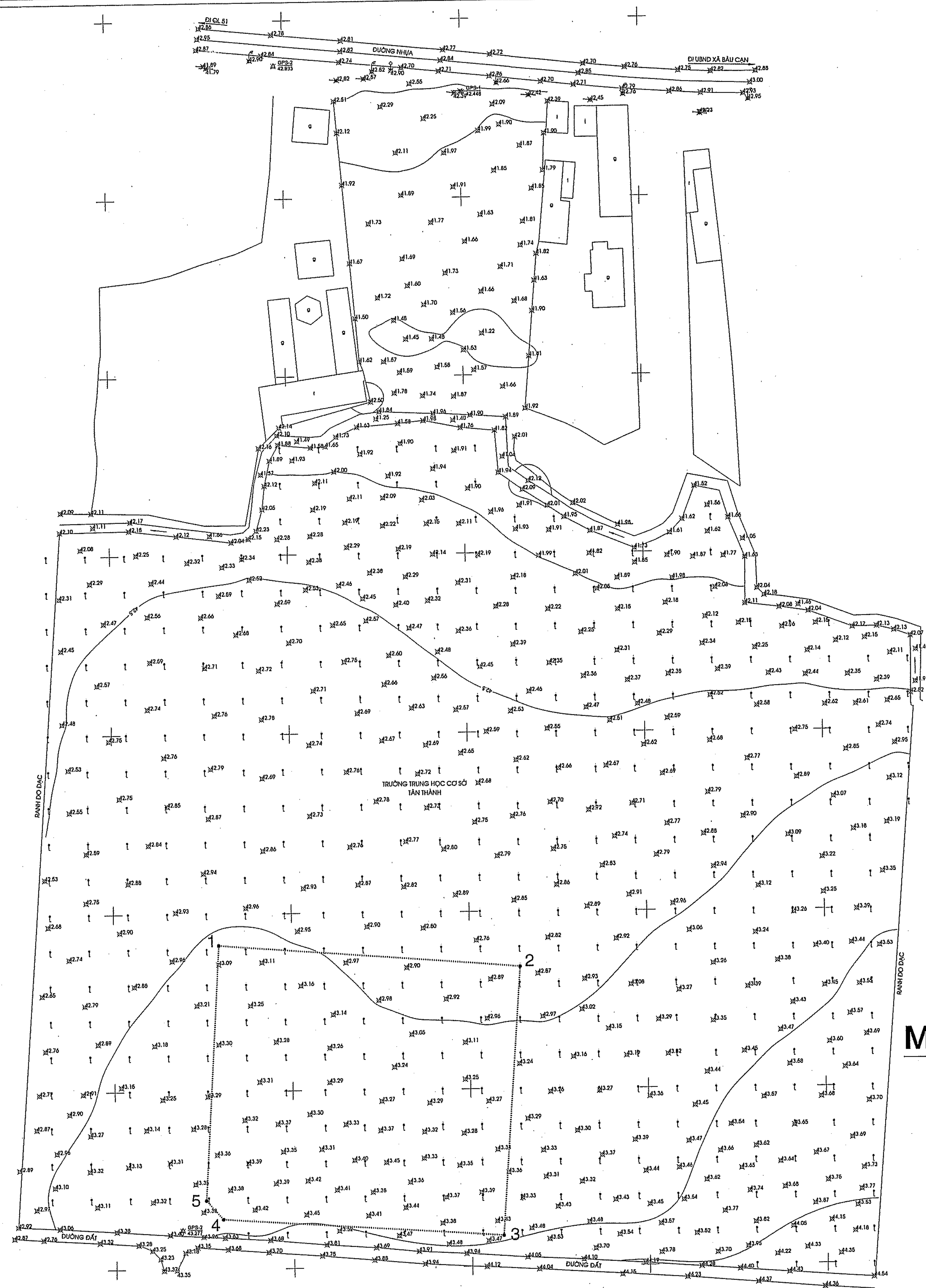
Ghi chú:
- Bản đồ được thành lập bằng phương pháp toàn đạc điện tử
- Tọa độ VN 2000 mũi chiếu 3 kinh tuyến trục 107 45"
- Độ cao Nhà Nước
- Bản đồ được khởi tính từ 2 điểm
- GPS-1 X = 1185644.398 Y = 424650.151 h = 44.648(m)
- GPS-2 X = 1185660.911 Y = 424418.623 h = 43.277(m)

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số 326/2023/HĐKT
Ngày 23 tháng 12 năm 2023
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số 326/2023/HĐKT
Ngày 23 tháng 12 năm 2023
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Việt Mạnh Hùng

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 125/ TD-PCCC ngày 23/12/2023

MB. HIỆN TRẠNG VỊ TRÍ KHU ĐẤT THỰC HIỆN DỰ ÁN
TỶ LỆ: 1/500



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: Ấp 3, Xã An Phước, H. Long Thành, T. Đồng Nai
Điện thoại: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524615

P. GIÁM ĐỐC

BAN
QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN
LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
Điện thoại: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
THANH
TRUYỀN
THANH

KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. NGUYỄN DUY KHOA	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

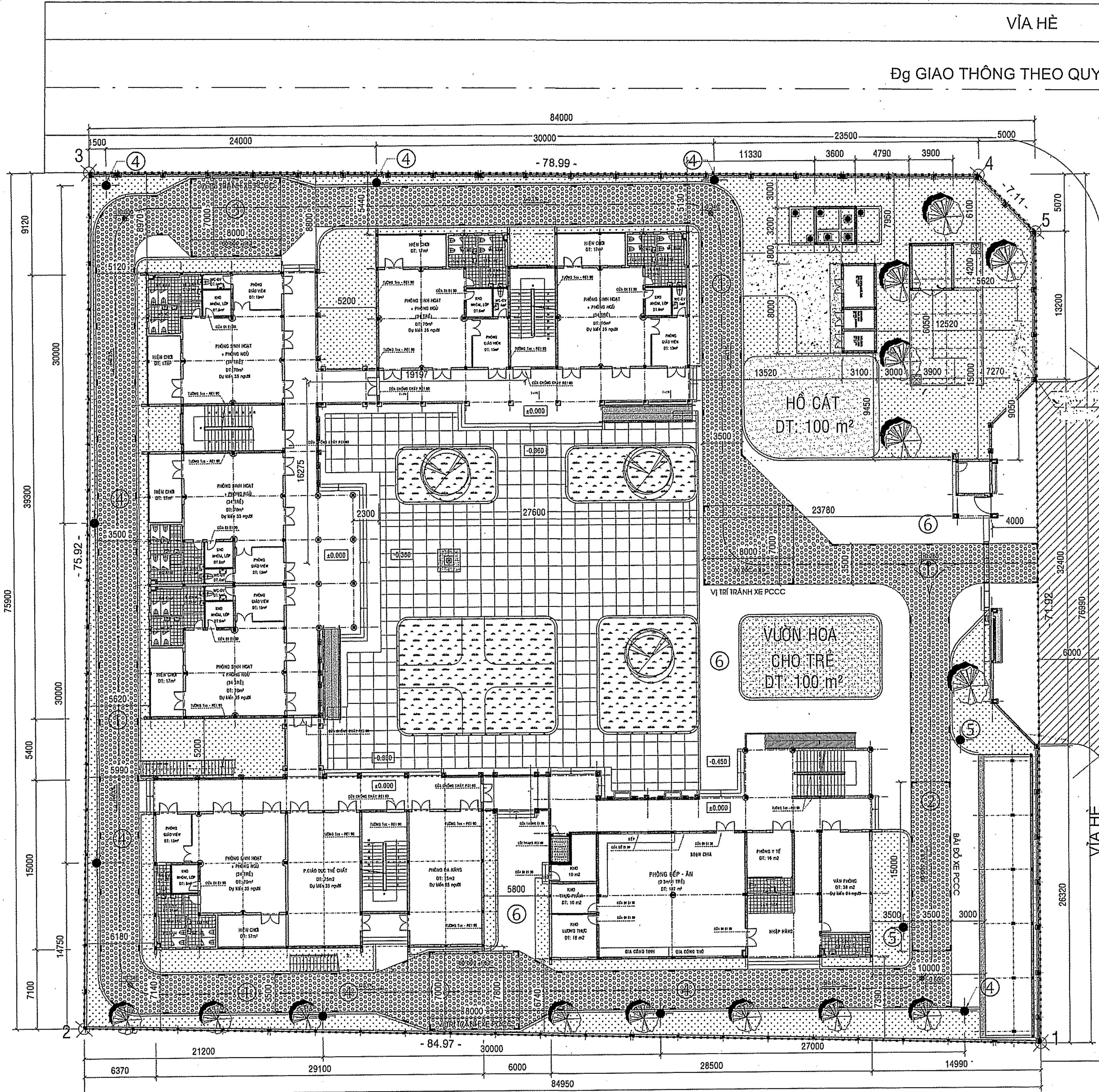
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
TỔNG THỂ

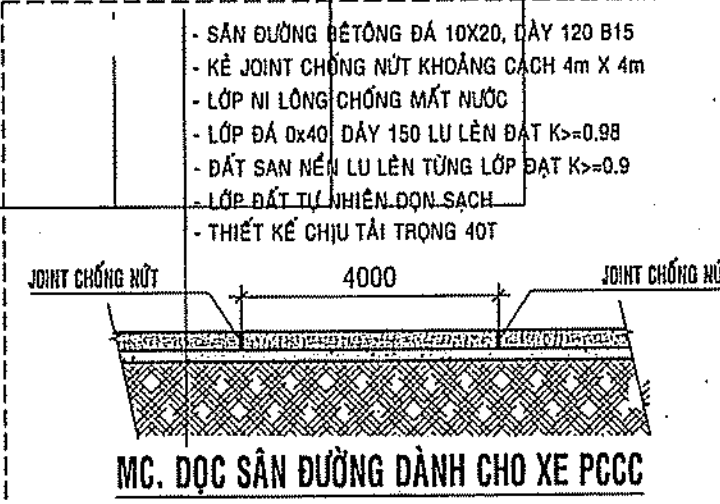
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG.VỊ TRÍ
KHU ĐẤT THỰC HIỆN DỰ ÁN

TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 01/01



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

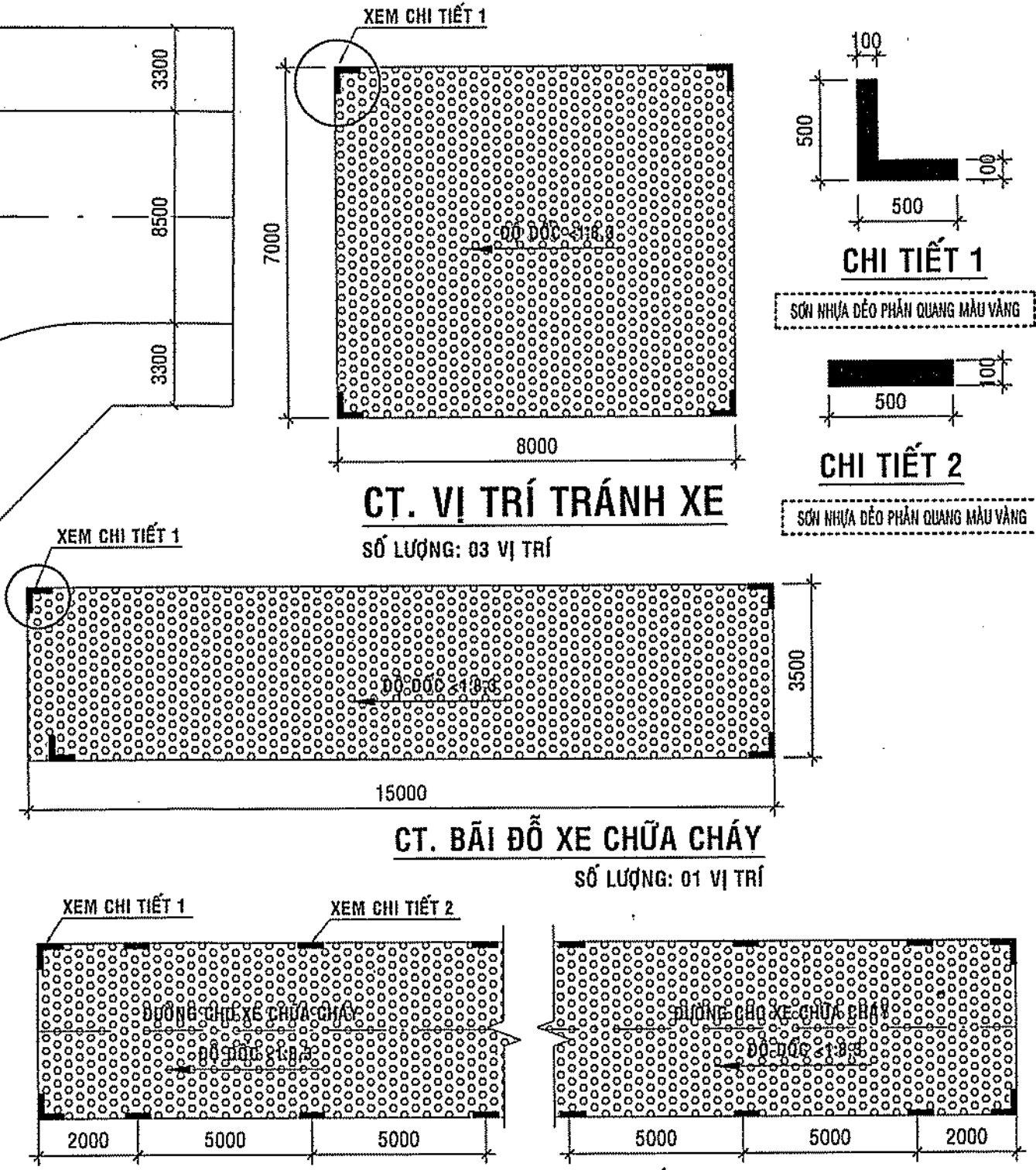
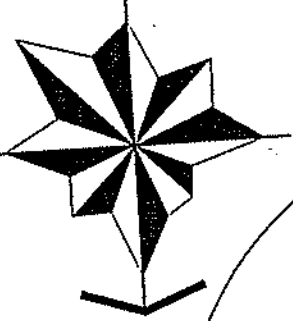
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo bản số 24.2023.....
Ngày 22 tháng 2 năm 2023.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



STT	HẠNG MỤC	DIỆN TÍCH TẦNG (m²)	DIỆN TÍCH SÀN (m²)	SỐ TẦNG	CHU VI (m)	CHIỀU CAO TỐI ĐA (m)	CHIỀU CAO TỐI THIỂU (m)	CHIỀU TÍCH (m²)	BÁC CHỤ LỬA	HẠNG NGUY HIỂM CHÁY	NHÓM CHÁY
1	KHOI HIỆU BỐ + BẾP ĂN	467	934	2	98,6	7,35	9,86	3.432	II	C	F4.3
2	KHOI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP	445	890	2	95	7,35	9,86	3.270	II	C	F1.1
3	KHOI 06 PHÒNG HỌC	637	1274	2	123,8	7,35	9,86	4.681	II	C	F1.1
4	KHOI 04 PHÒNG HỌC	433	866	2	95,6	7,35	9,86	3.182	II	C	F1.1
5	HÀNH LANG 1	19	38	2	18	7,35	7,98	139	II	C	-
6	HÀNH LANG 2	17	34	2	16,84	7,35	7,98	124	II	C	-
7	HÀNH LANG 3	17	34	2	16,84	7,35	7,98	124	II	C	-
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	120	120	1	59,8	2	3,2	240	IV	C	F5.2
9	NHÀ BẢO VỆ	10	10	1	12,8	3,6	4,8	36	II	C	F5.2
10	BẾ MỘC NGẤM + NHÀ CHE TRẠM BƠM	16	16	1	15,2	2,6	2,7	42	II	E	F5.2
11	BẾ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	13	13	1	14,3	3,1	3,3	43	II	E	F5.2
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	30	30	1	22,2	3,1	3,3	93	II	E	F5.2

STT	TÊN HẠNG MỤC	TẢI TRỌNG	KÝ HIỆU	GHI CHÚ:
1	ĐƯỜNG GIAO THÔNG PCCC	40T	①	Theo tiêu 6.2, QCVN 06:2022 BXD
2	BÃI ĐỖ XE PCCC	40T	②	Theo tiêu 6.5, QCVN 06:2022 BXD
3	BÃI TRÁNH XE PCCC	40T	③	Theo tiêu 6.5, QCVN 06:2022 BXD
4	BIÊN BẢO ĐƯỜNG GT PCCC		④	Theo tiêu 6.2.8, QCVN 06:2022 BXD
5	BIÊN BẢO BÃI ĐỖ XE PCCC		⑤	Theo tiêu 6.2.8, QCVN 06:2022 BXD
6	SÂN ĐƯỜNG NỘI BỘ		⑥	
7	ĐẤT TRỐNG CỎ			

VIA HÈ
Đg GIAO THÔNG THEO QUY HOẠCH



NHÀ THUỘC NHÓM NGUY HIỂM CHÁY THEO CÔNG NĂNG	KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỖ CHỖNG CHÁY THEO ĐƯỜNG RANH GIỚI, M	DIỆN TÍCH LỖ HỖ KHÔNG ĐƯỢC BẢO VỆ CHỖNG CHÁY	KẾT LUẬN
TRƯỜNG MẦM NON THUỘC CÁC NHÓM CẤP LẠI	E 60	0	Cấp cứu Bảng E 4b
KHOI HIỆU BỐ + BẾP ĂN (BÁC CL-II)	5,74 MÉT		ĐẠT
KHOI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (BÁC CL-II)	5,18 MÉT		ĐẠT
KHOI 06 PHÒNG HỌC (BÁC CL-II)	5,12 MÉT		ĐẠT
KHOI 04 PHÒNG HỌC (BÁC CL-II)	5,13 MÉT		ĐẠT
NHÀ XE GIÁO VIÊN (BÁC CL-IV)	5,8 MÉT		ĐẠT
NHÀ CHE TRẠM BƠM (BÁC CL-II)	6,1 MÉT		ĐẠT
NHÀ CHỨA CHẤT THẢI (BÁC CL-II)	7,65 MÉT		ĐẠT
NHÀ ĐIỀU HÀNH BẾ XUẤT (BÁC CL-II)	3 MÉT		ĐẠT

BÁC CHỤ LỬA CỦA NHÀ THỬ NHẤT	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA KẾT CẤU NHÀ THỬ NHẤT	KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỖ CHỖNG CHÁY TỐI THIỂU, M	BÁC II (S0)	BÁC II (S0)	BÁC II (S0)	BÁC II (S0)
HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC
KHOI HIỆU BỐ + BẾP ĂN (BÁC CL-II)	S0	KHOI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (BÁC CL-II)	NHÀ XE GIÁO VIÊN (BÁC CL-IV)	NHÀ BẢO VỆ (BÁC CL-II)	NHÀ CHE TRẠM BƠM (BÁC CL-II)	
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ	5,8 MÉT	10 MÉT	22,45 MÉT	42,55 MÉT		
* PHƯƠNG ÁN TK:	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E
* KẾT LUẬN	ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT

BÁC CHỤ LỬA CỦA NHÀ THỬ NHẤT	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA KẾT CẤU NHÀ THỬ NHẤT	KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỖ CHỖNG CHÁY TỐI THIỂU, M	BÁC II (S0)	BÁC II (S0)	BÁC II (S0)	BÁC II (S0)
HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC
KHOI 06 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (BÁC CL-II)	S0	KHOI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (BÁC CL-II)	NHÀ XE GIÁO VIÊN (BÁC CL-IV)	NHÀ BẢO VỆ (BÁC CL-II)	NHÀ CHE TRẠM BƠM (BÁC CL-II)	
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ	5,8 MÉT	5,2 MÉT				
* PHƯƠNG ÁN TK:	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E
* KẾT LUẬN	ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT

BÁC CHỤ LỬA CỦA NHÀ THỬ NHẤT	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA KẾT CẤU NHÀ THỬ NHẤT	KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỖ CHỖNG CHÁY TỐI THIỂU, M	BÁC II (S0)	BÁC II (S0)	BÁC II (S0)	BÁC II (S0)
HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC
KHOI 06 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (BÁC CL-II)	S0	KHOI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (BÁC CL-II)	NHÀ XE GIÁO VIÊN (BÁC CL-IV)	NHÀ BẢO VỆ (BÁC CL-II)	NHÀ CHE TRẠM BƠM (BÁC CL-II)	
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ	5,8 MÉT	5,2 MÉT				
* PHƯƠNG ÁN TK:	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LỎM 1 REI 90, TÀI TRỰC 1 A-E
* KẾT LUẬN	ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH
ĐC: Ấp 3, Xã An Phước, H. Long Thành, T. Đồng Nai
Điện thoại: 0251 - 3547929, Fax: 0251 - 524615

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
Điện thoại: 0251 - 3680 711
Email: hoanlinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS: NGUYỄN HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

Xã Bàu Cạn, H. Long Thành, T. Đồng Nai

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ GIAO THÔNG PCCC

TỶ LỆ

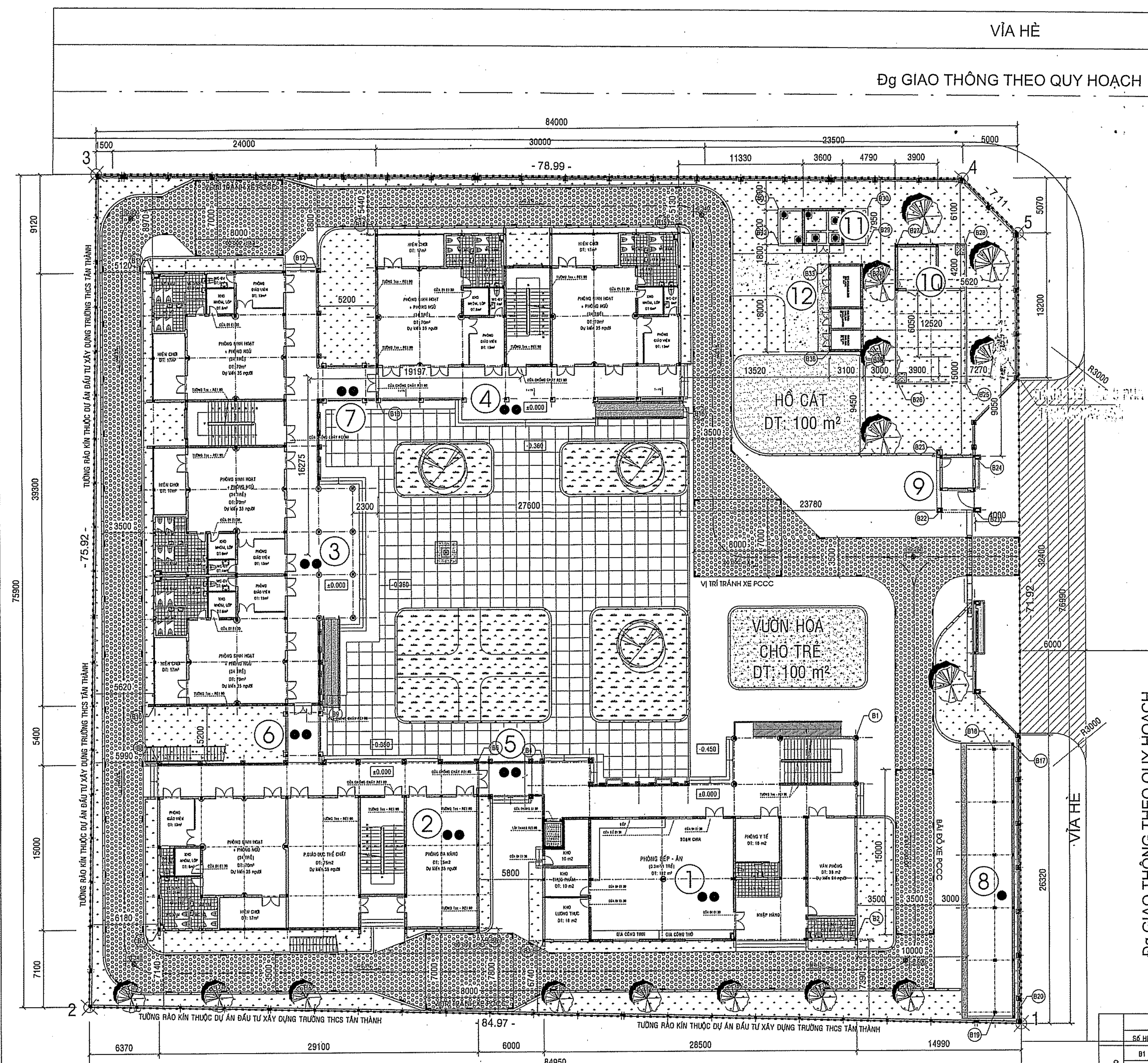
ĐỒ MẪN KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

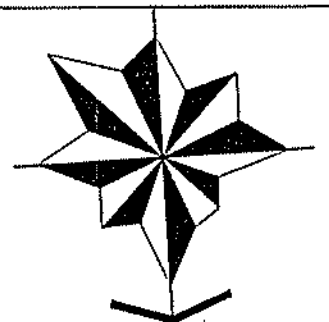
08/2023

KT: 01/05



VIA HÈ

Đg GIAO THÔNG THEO QUY HOẠCH



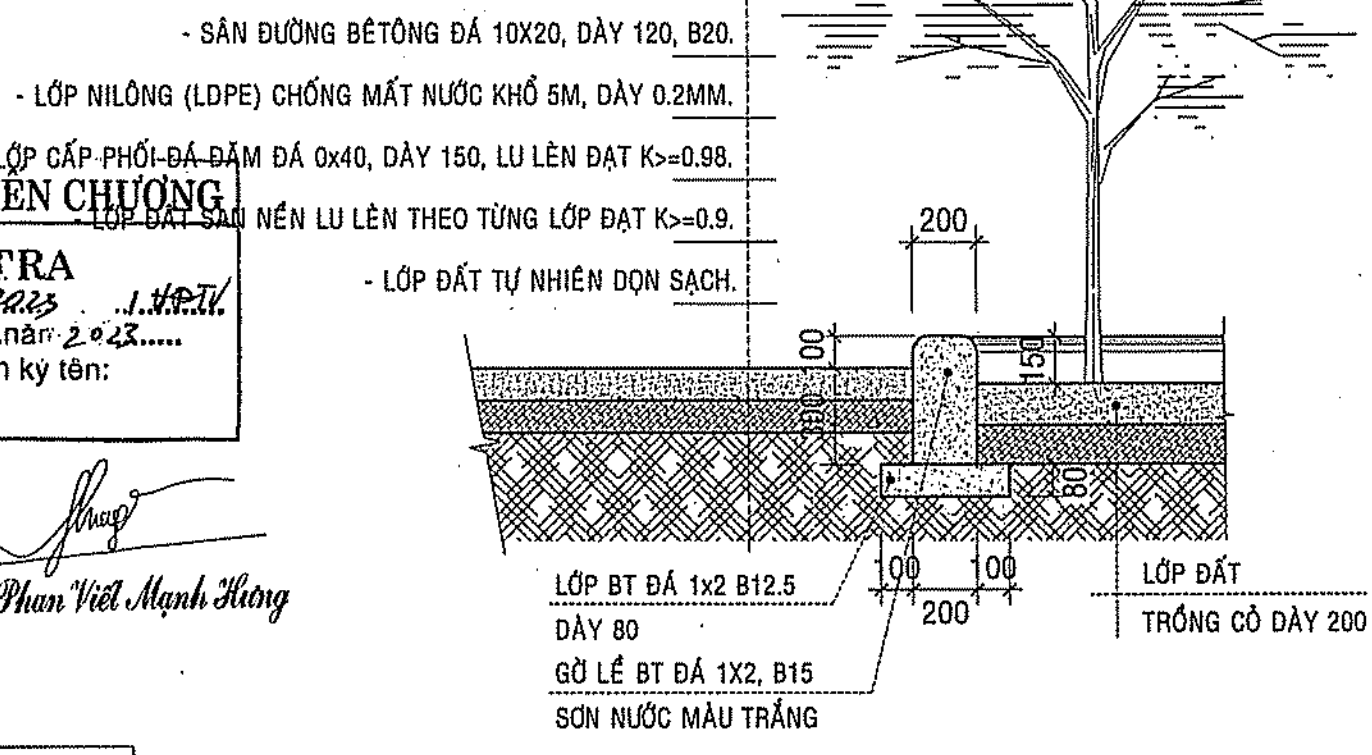
CAO ĐỘ ±0.000 TẠI VỊ TRÍ SÂN KHỐI 06 PHÒNG HỌC CAO HƠN MỐC (GPS-2; 43.277) LÃ: 0.943 MÉT
 $43.59+0.27+0.36 = 44.22$
 $(44.22 - 43.277 = 0.943 \text{ MÉT})$

KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH

STT	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH (M²)	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG	BẬC CHỤU LỬA
1	KHOẢNG BỐ + BẾP ẮN	2	467	934	II
2	KHOẢNG 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP	2	445	890	II
3	KHOẢNG 04 PHÒNG HỌC	2	637	1274	II
4	KHOẢNG 04 PHÒNG HỌC	2	433	866	II
5	HÀNH LANG 1	2	19	38	II
6	HÀNH LANG 2	2	17	34	II
7	HÀNH LANG 3	2	17	34	II
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1	120	120	IV
9	NHÀ BẢO VỆ	1	10	10	II
10	BỂ NƯỚC NGÂM 225 m³ + NHÀ CHE TRAM BƠM	1	16	16	II
11	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	1	13	13	II
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	1	13	13	II

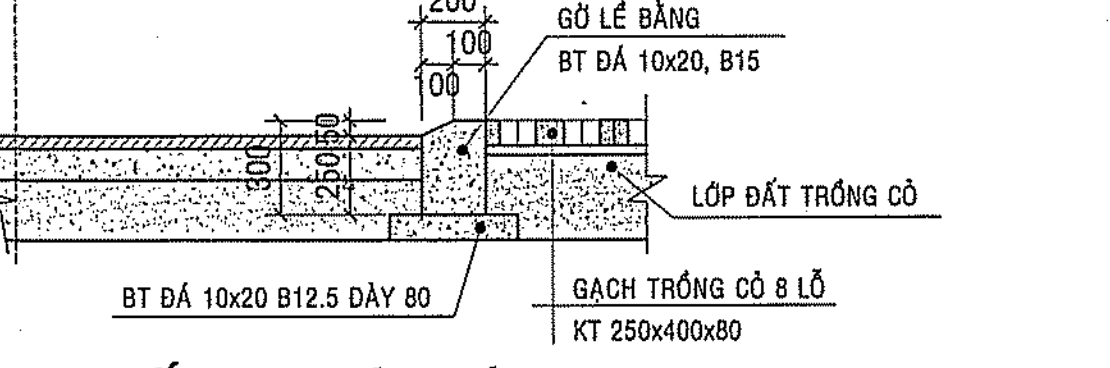
BẢNG CHỈ TIÊU SỬ DỤNG ĐẤT

STT	LOẠI ĐẤT	Ký tên:	DIỆN TÍCH (M²)	TỶ LỆ (%)
01	TỔNG DIỆN TÍCH ĐẤT		6443.2	100
02	- DT XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH - DT ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ - DT CÂY XANH, SÂN CHƠI, BÃI TẬP:		2165 1803.7 2474.5	33 28 40
03	- DIỆN TÍCH SÂN CHƠI LÁT GẠCH TERRAZZO - DIỆN TÍCH CÂY XANH		605 1869.5	10 30



CT. GỖ LỀ SÂN ĐƯỜNG BT

SÂN TRƯỜNG LÁT GẠCH TERRAZZO 400x400x80 (ĐÃ BAO GỒM LỚP Vữa XI MĂNG LÁT GẠCH BÉ DÀY 10mm)
LỚP CẤP PHỐI ĐÁ ĐÀM ĐÀ Øx40, DÂY 150, LU LÊN ĐẠT K=0.98.
LỚP ĐẤT CẤP III ĐẬP BÙ CAO ĐỘ, DÂY TRUNG BÌNH ĐƯỢC CHẤM VỎ ĐÁ CHUÁY SỐ: 195/TD-PCCC ngày 23/1/2023
LỚP ĐẤT SAN NÉN LU LÊN THEO TỪNG LỚP ĐẤT K=0.9.
LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH.



CT. CẤU TẠO SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO

MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

BẢNG KÊ TỌA ĐỘ GÓC RANH (Hệ VN2000, kinh tuyến 107°45', mỗi chiều 3°)				
SH đỉnh thửa	Cạnh S (m)	Tọa độ		Chất liệu mốc
		X(m)	Y(m)	
1	84.97	1185741.19	424429.50	
2	75.92	1185734.44	424514.21	
3	78.99	1185657.70	424508.94	
4	7.11	1185664.05	424430.13	
5	71.92	1185669.38	424425.42	
1		1185741.19	424429.50	

CÂY XANH - THẨM CỎ

HỒ CÁT CHO TRẺ

VƯỜN HOA CHO TRẺ

SÂN CHƠI LÁT GẠCH TERRAZZO

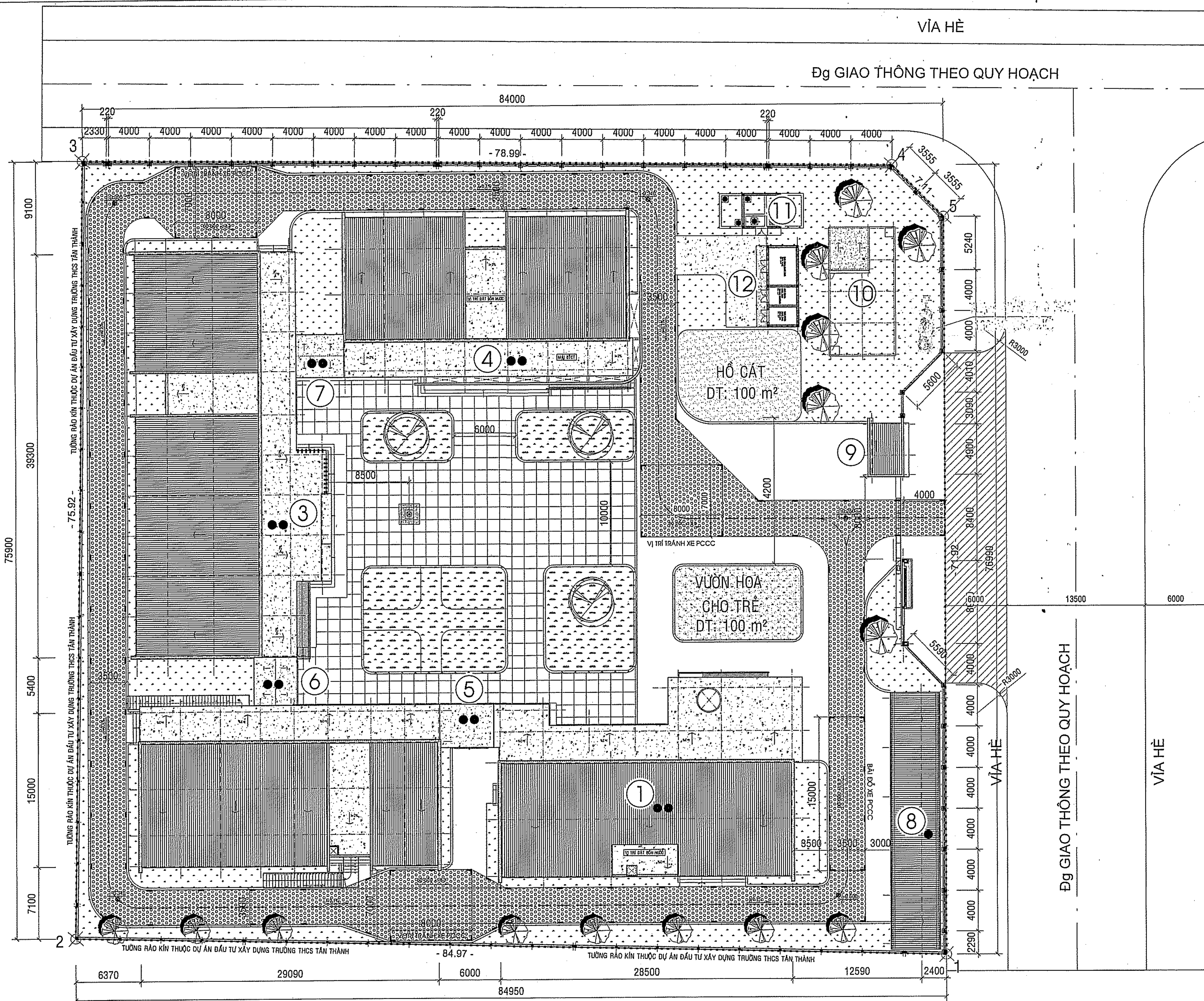
SÂN CHƠI LÁT GẠCH TRỎNG CỎ

ĐƯỜNG DÀNH CHO XE PCCC, TẢI TRỌNG 40T

SÂN, ĐƯỜNG BT NỘI BỘ

BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÁC CÔNG TRÌNH		
Số hiệu	X (m)	Y (m)
B21	1185694.35	424430.95
B22	1185694.18	424433.55
B23	1185689.29	424433.67
B24	1185689.46	424430.67
B25	1185692.62	424431.05
B26	1185682.27	424437.24
B27	1185689.89	424436.53
B28	1185670.24	424430.34
B29	1185669.59	424439.20
B30	1185666.39	424439.02
B31	1185665.94	424447.01
B32	1185669.13	424447.19
B33	1185671.29	424442.72
B34	1185671.46	424439.83
B35	1185679.24	424440.27
B36	1185679.08	424443.17

BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÁC CÔNG TRÌNH		
Số hiệu	X (m)	Y (m)
B1	1185714.25	424442.98
B2	1185732.52	424444.02
B3	1185730.91	424472.47
B4	1185714.73	424471.55
B5	1185714.39	424477.54
B6	1185729.37	424478.39
B7	1185727.72	424507.45
B8	1185712.74	424506.59
B9	1185708.18	424491.61
B10	1185707.33	424506.59
B11	1185668.10	424504.38
B12	1185668.95	424489.38
B13	1185680.93	424484.66
B14	1185665.86	424483.81
B15	1185667.82	424456.25
B16	1185682.50	424457.10
B17	1185715.71	424426.74
B18	1185716.05	424430.46
B19	1185740.03	424431.82
B20	1185740.57	424430.15



MẶT BẰNG TỔNG THỂ TƯỜNG RÀO - CÂY XANH

TỶ LỆ: 1/500

BẢNG KÊ TỌA ĐỘ GÓC RANH
(Hệ VN2000, kinh tuyến 107°45', mũi chiếu 3°)

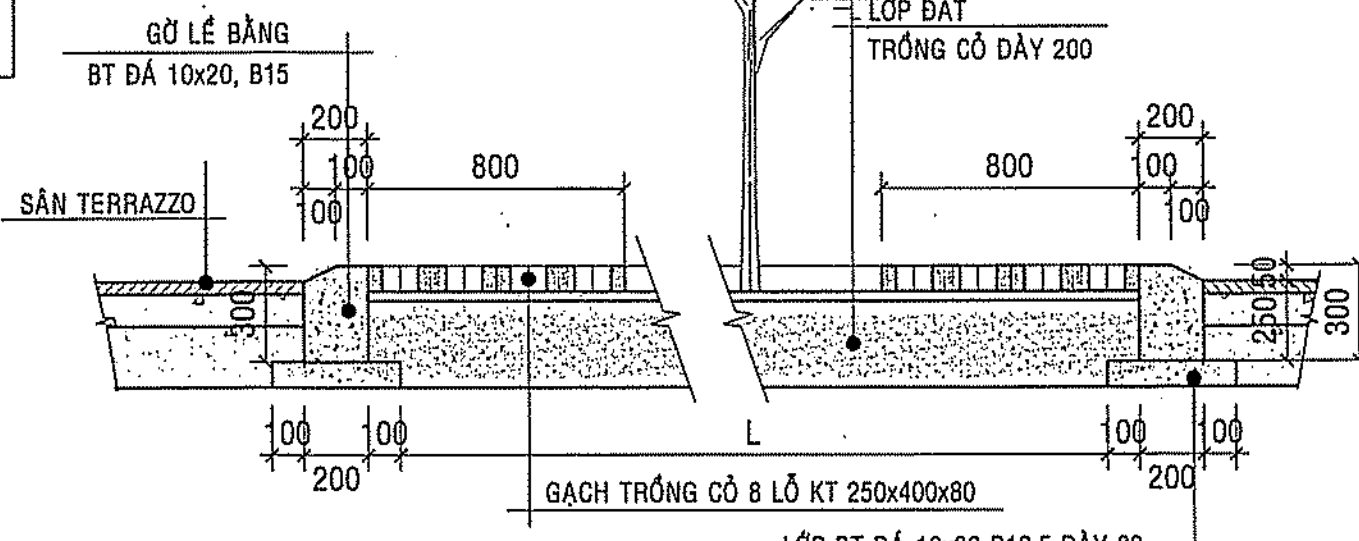
SH đỉnh thửa	Cạnh S (m)	Tọa độ		Chất liệu mốc
		X(m)	Y(m)	
1	84.97	1185741.19	424429.50	
2		1185734.44	424514.21	
3	75.92	1185657.70	424508.94	
4	78.99	1185664.05	424430.13	
5	7.11	1185669.38	424425.42	
1	71.92	1185741.19	424429.50	

- * CÂY XANH - THẨM CỎ
- * HỒ CÁT CHO TRẺ
- * VƯỜN HOA CHO TRẺ
- * SÂN CHƠI LÁT GẠCH TERRAZZO
- * SÂN CHƠI LÁT GẠCH TRỒNG CỎ
- * ĐƯỜNG DÀNH CHO XE PCCC, TẢI TRỌNG 40T
- * SÂN, ĐƯỜNG BT NỘI BỘ

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA
Theo văn bản số 111/2023/AT-TP.
Ngày 14/10/2023, tháng 10 năm 2023.
Chủ trì bộ môn ký tên:

Phan Việt Minh Hoàng



CT. BỒN CÂY TRONG SÂN TERRAZZO

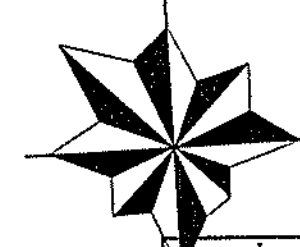
CÔNG ANH TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CÔNG TRÌNH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195/1TD-PCCC ngày 23/10/2023

KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH

STT	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH (m²)	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG	BẬC CHỊU LỬA
1	KHOẢNG HIỆU BỘ + BẾP ĂN	2	467	934	II
2	KHOẢNG 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP	2	445	890	II
3	KHOẢNG 06 PHÒNG HỌC	2	637	1274	II
4	KHOẢNG 04 PHÒNG HỌC	2	433	866	II
5	HÀNH LANG 1	2	19	38	II
6	HÀNH LANG 2	2	17	34	II
7	HÀNH LANG 3	2	17	34	II
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1	120	120	IV
9	NHÀ BẢO VỆ	1	10	10	II
10	BỂ NƯỚC NGÂM 225 m³ + NHÀ CHE TRẠM BƠM	1	16	16	II
11	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	1	13	13	II
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	1	30	30	II

BẢNG THỐNG KÊ CÂY XANH

STT	LOẠI CÂY TRỒNG	ĐƯỜNG KÍNH THÂN (Cm)	CHIỀU CAO (m)	SỐ LƯỢNG (Cây)
1	CÂY SAO ĐỎ	7-10	3-4	14
2	CÂY GIÁNG HƯƠNG	7-10	3-4	3
3	TRỒNG CỎ LÁ GỪNG			1869.5 m²



YAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: Ấp 3, Xã An Phước, H. Long Thành, T. Đồng Nai
Điện thoại: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

V.P: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ
TƯỜNG RÀO - CÂY XANH

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

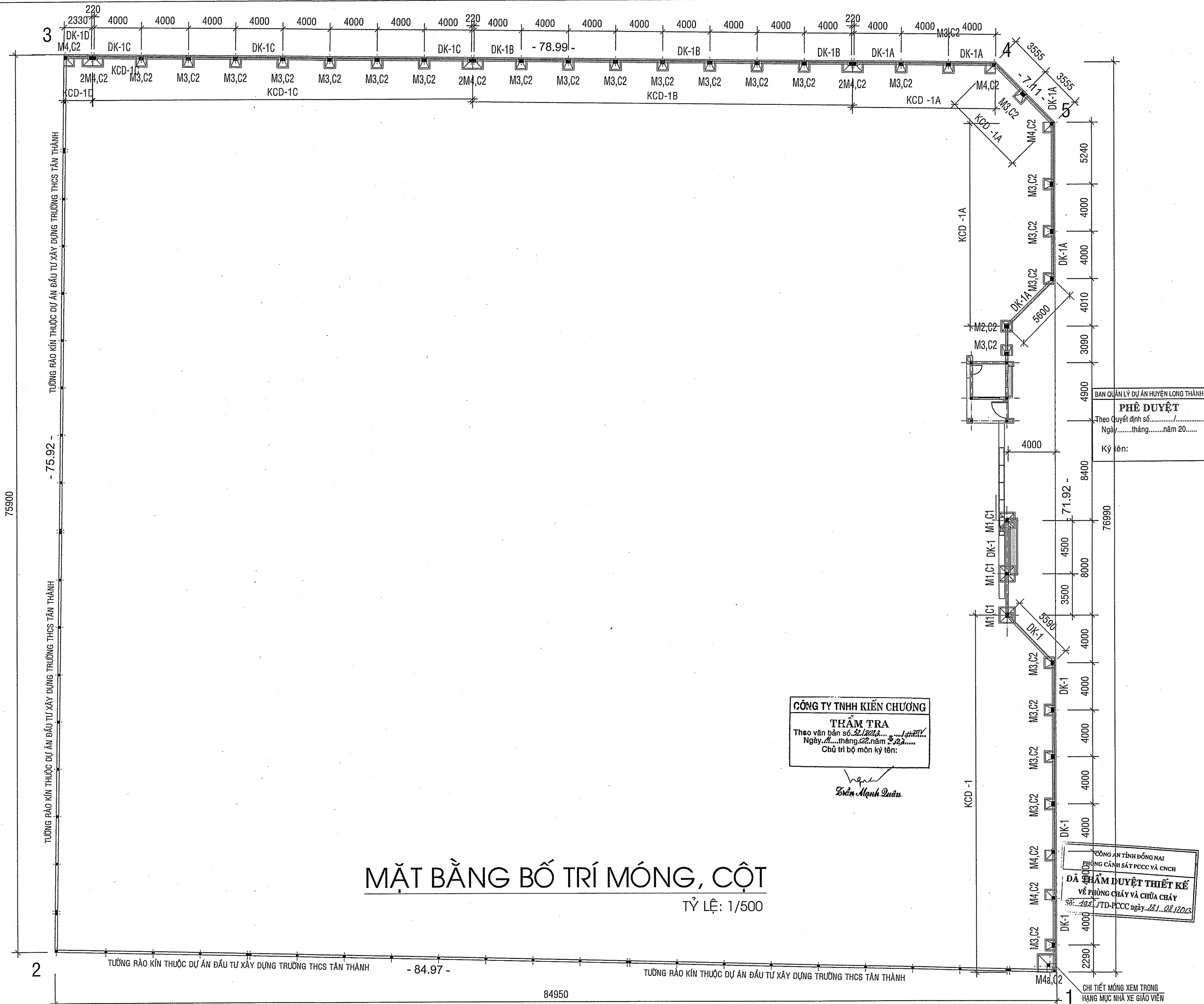
08/2023

BỘ MÔN

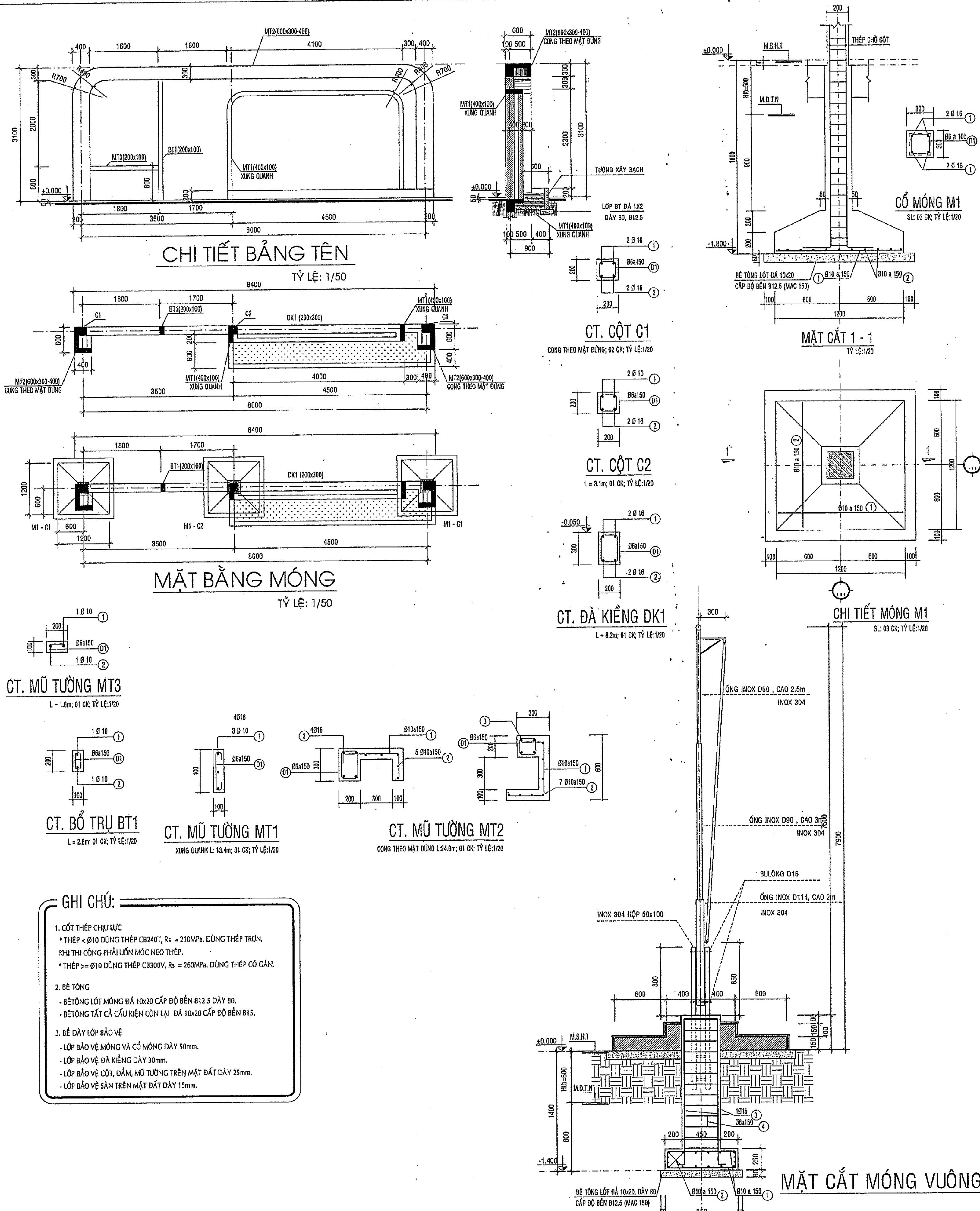
KIẾN TRÚC















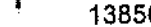











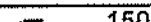








SỐ HIỆU

KT: 05/05



GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. BUI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
HÀNG RÀO	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TỔNG THỂ MÓNG, CỘT, BÀN KIẾNG	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 01/03



BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP BẢNG HIỆU										
TÊN CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	SỐ KÝ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC (MM)	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)	
						1 CẤU KIỆN	TOÀN BỘ CẤU KIỆN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
M1 móng đơn	3	2		10	1100	9	27	29.70	18.31	
	3	1		10	1100	9	27	29.70	18.31	
C1 (200x200) (MÓNG)	3	1	200 	16	3230	2	6	19.38	30.59	
	3	1	200 	16	2590	2	6	15.54	24.53	
	3	D1	150 	60	6	720	19	57	41.04	9.11
C1 (200x200) (TRỆT)	3	1	150 	16	2590	2	6	15.54	24.53	
	3	1	150 	16	3230	2	6	19.38	30.59	
	3	D1	150 	60	6	720	22	66	47.52	10.55
BT1 (100x200)	1	1	100 	100	10	3450	1	1	3.45	2.13
	1	1	100 	100	10	3450	1	1	3.45	2.13
	1	D1	80 	80	6	310	21	21	6.51	1.44
DK1 (200x300)	1	1	200 	200	16	8500	2	2	17.00	26.83
	1	2	200 	200	16	8500	2	2	17.00	26.83
	1	D1	150 	60	6	920	57	57	52.44	11.64
MT1 (100x400)	1	1	150 	150	10	14150	1	1	14.15	8.72
	1	1	150 	150	10	14150	2	2	28.30	17.45
	1	D1	80 	80	6	510	91	91	46.41	10.30
MT2 (200x300)	1	3	200 	200	16	8700	2	2	17.40	27.46
	1	3	200 	200	16	8700	2	2	17.40	27.46
	1	1	100 	200	10	800	56	56	44.80	27.62
	1	2	150 	150	10	8400	5	5	42.00	25.89
	1	1	250 	350	10	1100	40	40	44.00	27.13
	1	2	100 	100	10	3300	14	14	46.20	28.48
	1	D1	150 	60	6	920	58	58	53.36	11.84
	1	D1	150 	60	6	920	58	58	53.36	11.84
MT3 (100x200)	1	1	100 	100	10	2450	1	1	2.45	1.51
	1	1	100 	100	10	2450	1	1	2.45	1.51
	1	D1	80 	80	6	310	14	14	4.34	0.96
RÀU	1	1	100 	6	800	84	84	67.20	14.92	
MÓNG CỘT CỖ	1	1	100 	100	10	950	6	6	5.70	3.51
	1	1	100 	100	10	950	6	6	5.70	3.51
	1	2	100 	100	10	950	6	6	5.70	3.51
	1	2	100 	100	10	950	6	6	5.70	3.51
	1	3	200 	200	16	2070	4	4	8.28	13.07
	1	4	350 	60	6	1520	11	11	16.72	3.71

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP BẢNG HIỆU		
ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	333.26	0.074
8	-	-
10	313.45	0.193
12	-	-
14	-	-
16	146.92	0.232
18	-	-
20	-	-
TỔNG CỘNG:		0.499
D ≤ 10: 0.267		
10 < D ≤ 18: 0.232		

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số 316/LĐ-ĐT ngày 12/12/2023 của UBND TP. HCM.

Ngày 12 tháng 12 năm 2023

Chủ trì bộ môn ký tên:

Trần Minh Tuấn

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số/.....

Ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số: 125.../TĐ-PCCC ngày 23/12/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

(Chữ ký)

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG: ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

(Chữ ký)

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>(Chữ ký)</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	<i>(Chữ ký)</i>
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	<i>(Chữ ký)</i>
KS. BÙI VĂN HAI	<i>(Chữ ký)</i>
THIẾT KẾ KẾT CẤU	<i>(Chữ ký)</i>
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	<i>(Chữ ký)</i>
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>(Chữ ký)</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	<i>(Chữ ký)</i>

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

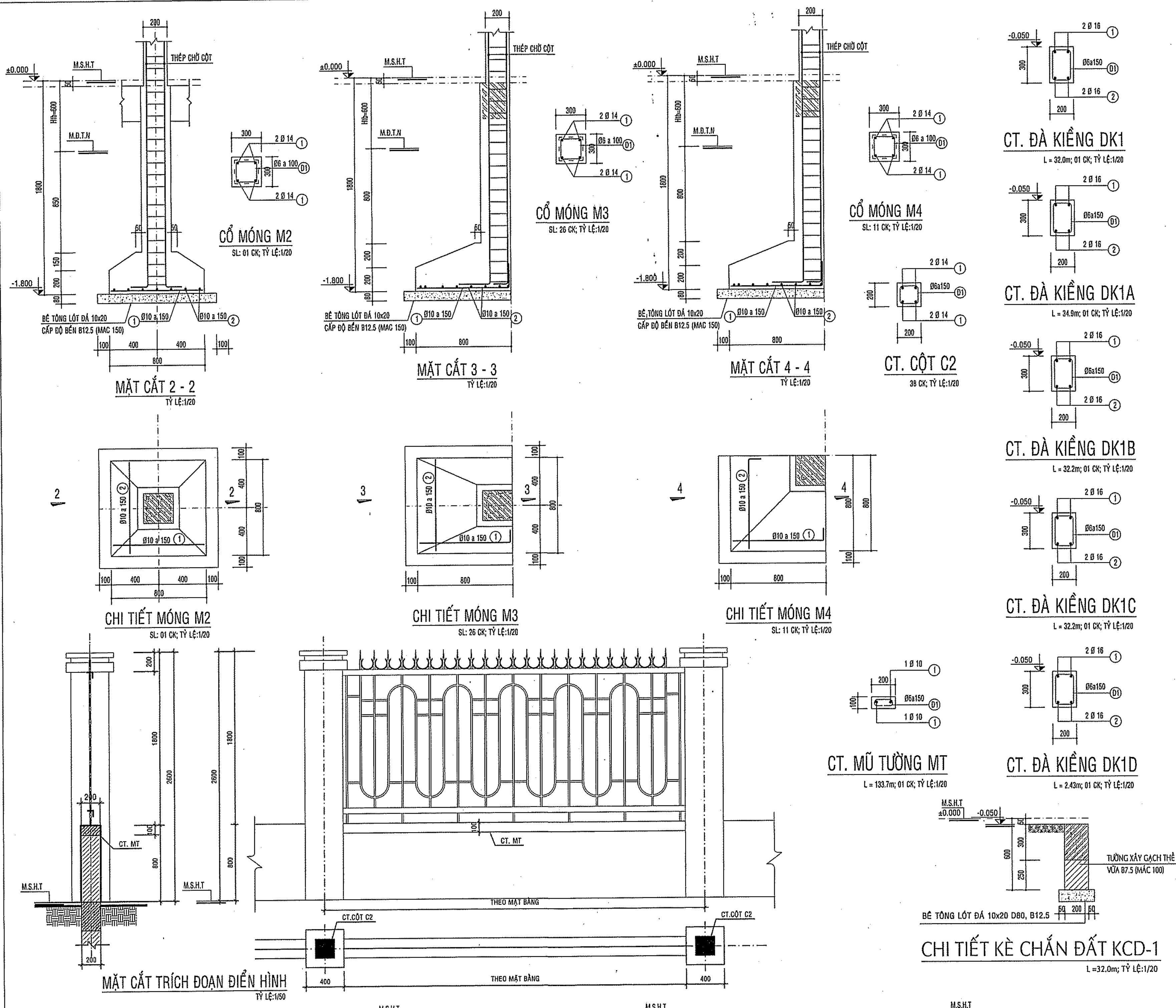
HẠNG MỤC:

CHI TIẾT BẢNG HIỆU

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT BẢNG HIỆU

TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 02/03



GHI CHÚ:

- CỐ THÉP CHỊU LỰC
 - THÉP < Ø10 DÙNG THÉP CB240T, R_s = 210MPa. DÙNG THÉP TRON.
 - KHI THI CÔNG PHẢI LƯƠN MỐC NEO THÉP.
 - THÉP ≥ Ø10 DÙNG THÉP CB300V, R_s = 260MPa. DÙNG THÉP CÓ GÂN.
- BÊ TÔNG
 - BÊ TÔNG LỚT MÔNG ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BÊN B12.5 DÀY 80.
 - BÊ TÔNG TẮT CÁ CẦU KIẾN CÒN LẠI ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BÊN B15.
- BÊ DÂY LỚP BẢO VỆ
 - LỚP BẢO VỆ MÔNG VÀ CỐ MÔNG DÀY 50mm.
 - LỚP BẢO VỆ ĐÀ KIỀNG DÀY 30mm.
 - LỚP BẢO VỆ CỘT, DẦM, MŨ TƯỜNG TRÊN MẶT ĐẤT DÀY 25mm.
 - LỚP BẢO VỆ SÀN TRÊN MẶT ĐẤT DÀY 15mm.

CHI TIẾT KÈ CHẮN ĐẤT KCD-1A
L = 34.9m; 01 CK; TỶ LỆ: 1/20

CHI TIẾT KÈ CHẮN ĐẤT KCD-1B, 1C
L = 32.2m; 02 CK; TỶ LỆ: 1/20

CHI TIẾT KÈ CHẮN ĐẤT KCD-1D
L = 2.43m; 01 CK; TỶ LỆ: 1/20

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Ngày 14 tháng 02 năm 2023
Chủ trì bộ môn kỹ tên: Trần Minh Quân

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP HÀNG RÀO

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	2,233.42	0.496
8	-	-
10	660.46	0.407
12	-	-
14	804.08	0.972
16	592.12	0.935
TỔNG CỘNG:		2.809

D ≤ 10: 0.903
10 < D ≤ 18: 1.906

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195/ITD-PCCC ngày 23/02/2023

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP HÀNG RÀO									
TÊN CẦU KIỆN	SỐ LƯỢNG CẦU KIỆN	SỐ KÝ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC (MM)	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
						1 CẦU KIỆN	TOÀN BỘ CẦU KIỆN		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M2	1	2	700	10	700	6	6	4.20	2.59
móng đơn	1	1	700	10	700	6	6	4.20	2.59
M3	26	2	700	10	700	6	156	108.20	67.33
móng đơn	26	1	200	10	900	6	156	140.40	86.56
M4	11	2	200	10	900	6	66	59.40	36.82
móng đơn	11	1	200	10	900	6	66	59.40	36.82
C2	38	1	2870	14	3070	2	76	233.32	281.95
(MÔNG)	38	1	2310	14	2510	2	76	190.76	230.52
C2	38	D1	150	6	720	19	722	519.84	115.38
(200x200)	38	1	150	14	2220	2	76	168.72	203.88
(200x200)	38	1	150	14	2780	2	76	211.28	255.31
(TRỆT)	38	D1	150	6	720	19	722	519.84	115.38
DK1	1	1	34460	200	16	34860	2	69.72	110.04
(200x300)	1	2	34460	200	16	34860	2	69.72	110.04
	1	D1	150	6	920	215	215	197.80	43.90
DK1A	1	1	37360	200	16	37760	2	75.52	119.20
(200x300)	1	2	37360	200	16	37760	2	75.52	119.20
	1	D1	140	6	880	235	235	206.80	45.90
DK1B	1	1	34660	200	16	35060	2	70.12	110.67
(200x300)	1	2	34660	200	16	35060	2	70.12	110.67
	1	D1	150	6	920	217	217	199.64	44.31
DK1C	1	1	34660	200	16	35060	2	70.12	110.67
(200x300)	1	2	34660	200	16	35060	2	70.12	110.67
	1	D1	140	6	880	217	217	190.96	42.38
DK1D	1	1	4890	200	16	5290	2	10.58	16.70
(200x300)	1	2	4890	200	16	5290	2	10.58	16.70
	1	D1	150	6	920	18	18	16.56	3.68
MT	1	1	33500	100	10	33700	1	33.70	20.78
(100x200)	1	1	33500	100	10	33700	1	33.70	20.78
	1	D1	80	6	310	215	215	66.65	14.79
MT	1	1	36400	100	10	36600	1	36.60	22.57
(100x200)	1	1	36400	100	10	36600	1	36.60	22.57
	1	D1	80	6	310	235	235	72.85	16.17
MT	1	1	33500	100	10	33700	1	33.70	20.78
(100x200)	1	1	33500	100	10	33700	1	33.70	20.78
	1	D1	80	6	310	215	215	66.65	14.79
MT	1	1	33500	100	10	33700	1	33.70	20.78
(100x200)	1	1	33500	100	10	33700	1	33.70	20.78
	1	D1	80	6	310	215	215	66.65	14.79
MT	1	1	3930	100	10	4130	1	4.13	2.55
(100x200)	1	1	3930	100	10	4130	1	4.13	2.55
	1	D1	80	6	310	18	18	5.58	1.24
RÀU	1	1	700	6	800	152	152	121.60	26.99

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547829, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HT P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIỆU
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. BÙI VĂN HAI
THIẾT KẾ KẾT CẤU
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIỆU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

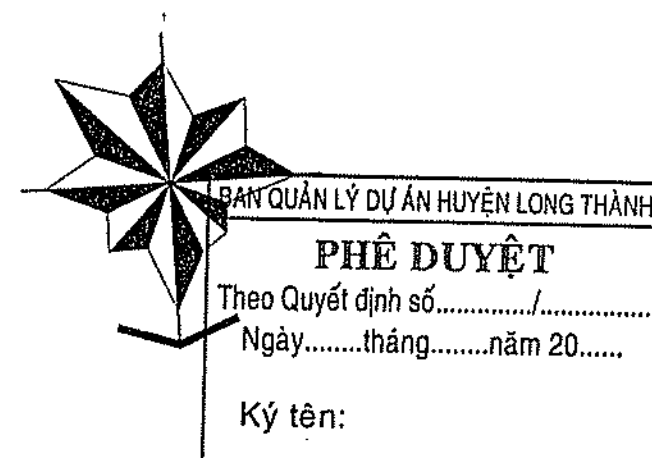
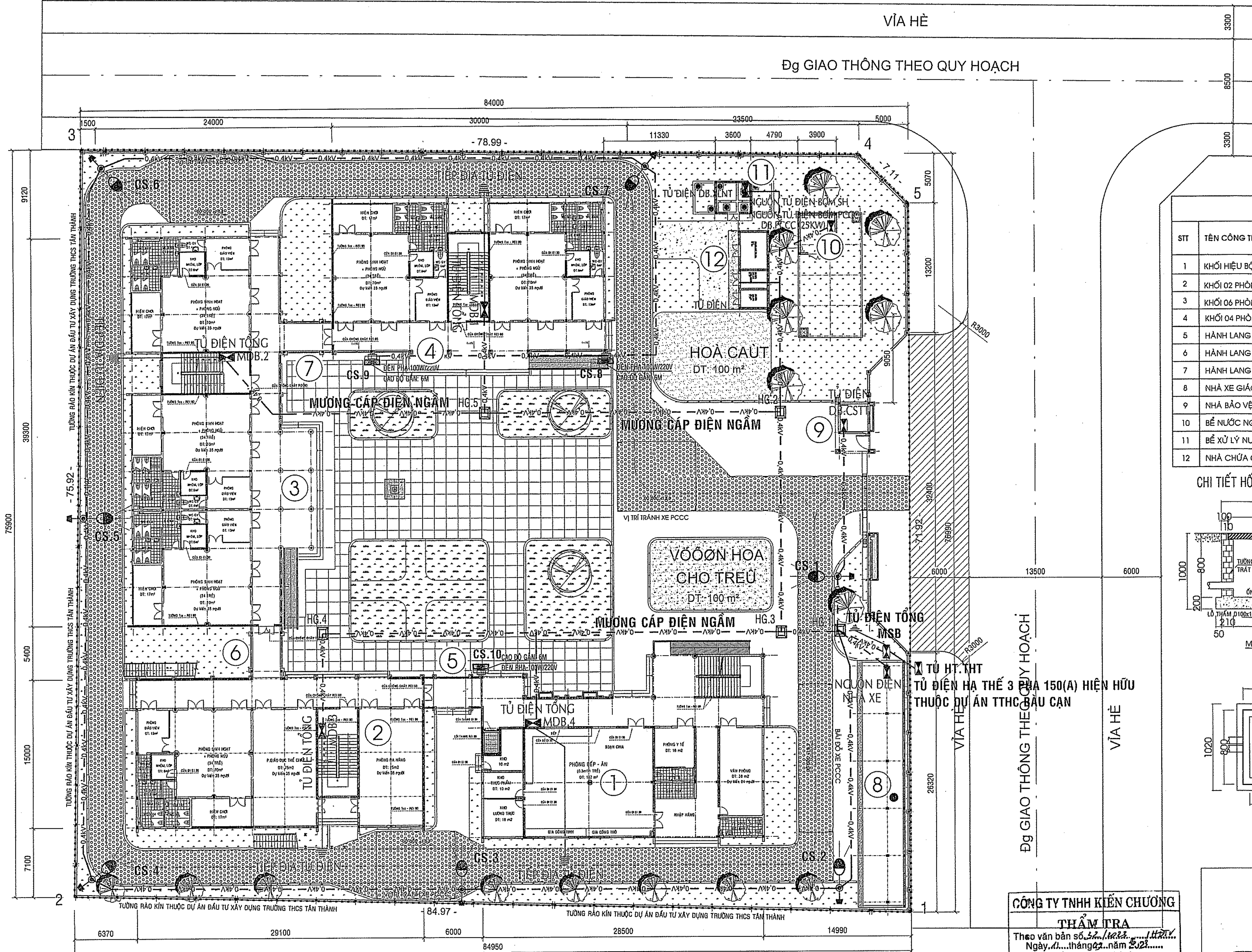
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
CHI TIẾT HÀNG RÀO

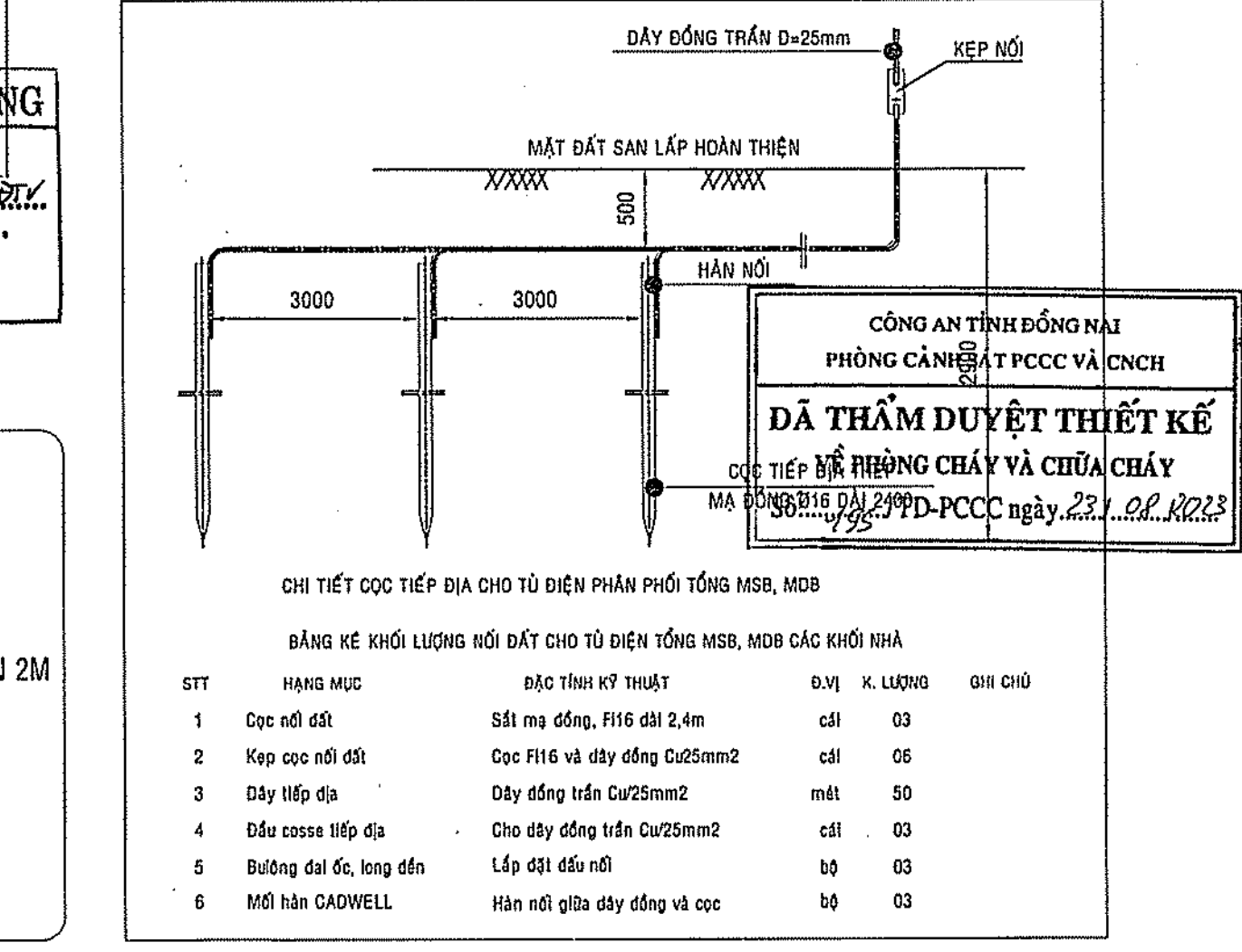
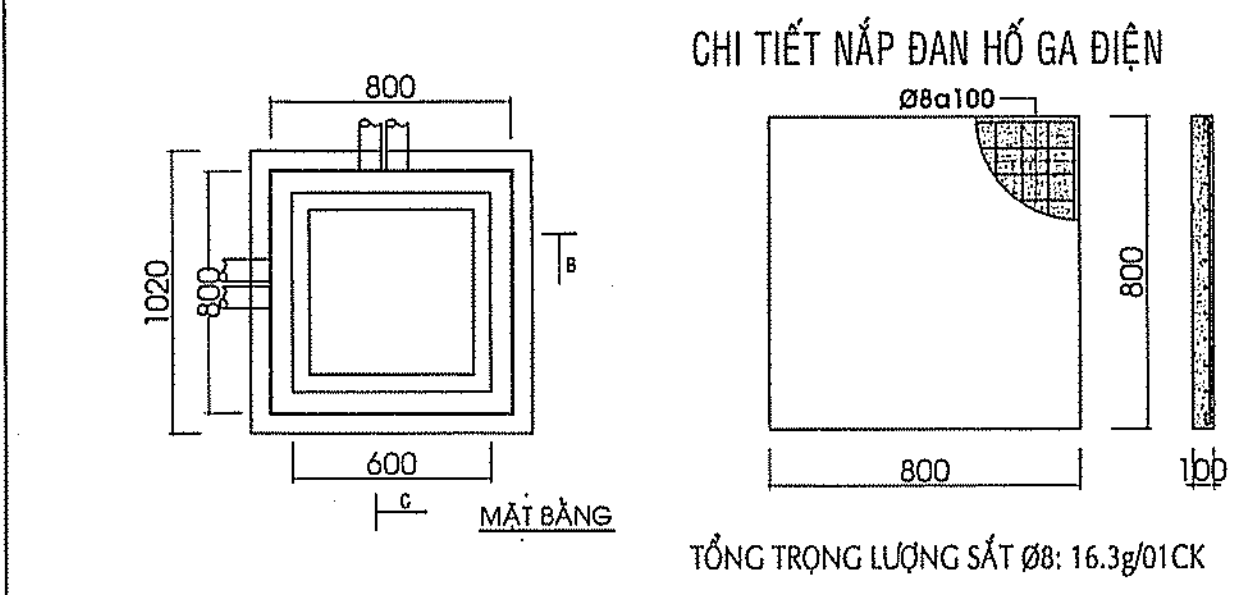
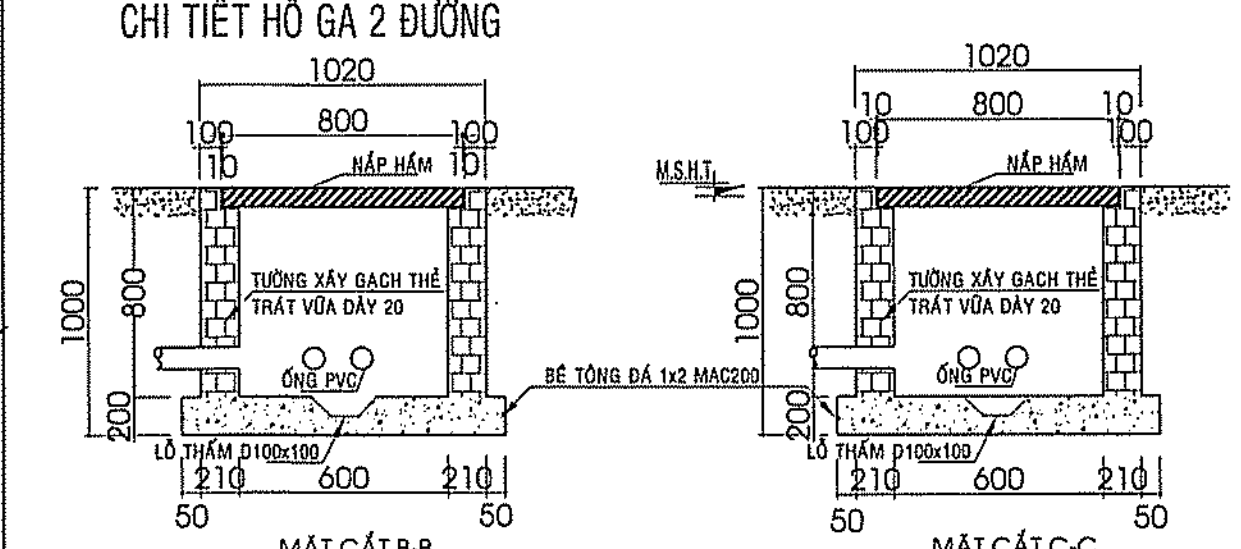
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT MÔNG, CỘT, DẦM

TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023

BỘ MÔN KẾT CẤU
SỐ HIỆU
KC: 03/03



KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH				
STT	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH (M ²)	BẬC CHỤ LỬA
1	KHOẢNG 02 PHÒNG HỌC + BẾP ẮN	2	467	934
2	KHOẢNG 02 PHÒNG HỌC + PHÒNG VU HỌC TẬP	2	445	890
3	KHOẢNG 06 PHÒNG HỌC	2	637	1274
4	KHOẢNG 04 PHÒNG HỌC	2	433	866
5	HÀNH LANG 1	2	19	38
6	HÀNH LANG 2	2	17	34
7	HÀNH LANG 3	2	17	34
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1	120	120
9	NHÀ BẢO VỆ	1	10	10
10	BỂ NƯỚC NGẦM 225 m ³ + NHÀ CHÈ TRẠM BƠM	1	16	16
11	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	1	13	13
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	1	30	30



MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP ĐIỆN CÔNG TRÌNH

THUYẾT MINH HỆ THỐNG ĐIỆN CẤP NGUỒN:

THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ 346/QĐ - EVN SPC NGÀY 01/3/2013 CỦA TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM VÀ VĂN BẢN SỐ 1610/PCĐN - 10 NGÀY 6/5/2015 CỦA CÔNG TY ĐIỆN LỰC ĐỒNG NAI.

1- SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN THHC BÀU CẠN- THIẾT BỊ BẢO VỆ TỔNG MCCB 3P-150(A)-380V/240VAC/50HZ DO ĐIỆN LỰC CẤP SỬ DỤNG VẬN HÀNH PHẢI CÓ ĐẦY ĐỦ ĐIỀU KIỆN KIỂM NGHIỆM ĐẠT YÊU CẦU VẬN HÀNH CỦA SỞ QUẢN CỐ THẨM QUYỀN.

2- SỬ DỤNG MCCB 3PHA 150(A)-25KA

3- SỬ DỤNG DÂY CẤP NGUỒN CHO CÔNG TRÌNH LÀ DÂY CÁP NGẦM CU/XLPE/DATA/PVC 3x(1x70mm²) + CV-1x50mm² (XEM VỊ TRÍ CHI TIẾT TẠI BẢN VẼ MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP ĐIỆN).

4- LẮP ĐẶT MÔ ĐU 07 TRỤ ĐÈN CHIẾU SÁNG SÂN ĐƯỜNG CAO 6 MÉT DÙNG ĐÈN LED PHA 100W VÀ 03 ĐÈN LED PHA TREO TRÊN TƯỜNG/CỘT.

5- TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG LẮP ĐẶT TRONG NHÀ BẢO VỆ ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN BẰNG LINE 1 MCB 2P 32(A)-6KA.

- GHI CHÚ
- TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI
 - TRỤ ĐÈN THÉP TRẮNG KÉM HÌNH CÓN 6M, 1 CÁN ĐÈN 2M + ĐÈN LED 100W/220V, IP-66
 - TUYẾN CẤP HẠ THẾ CHỜN NGẦM
 - TUYẾN CẤP CHIẾU SÁNG NGẦM
 - HỒ GA ĐIỆN

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

B/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HTP CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhp@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ
CẤP ĐIỆN CÔNG TRÌNH

TỶ LỆ

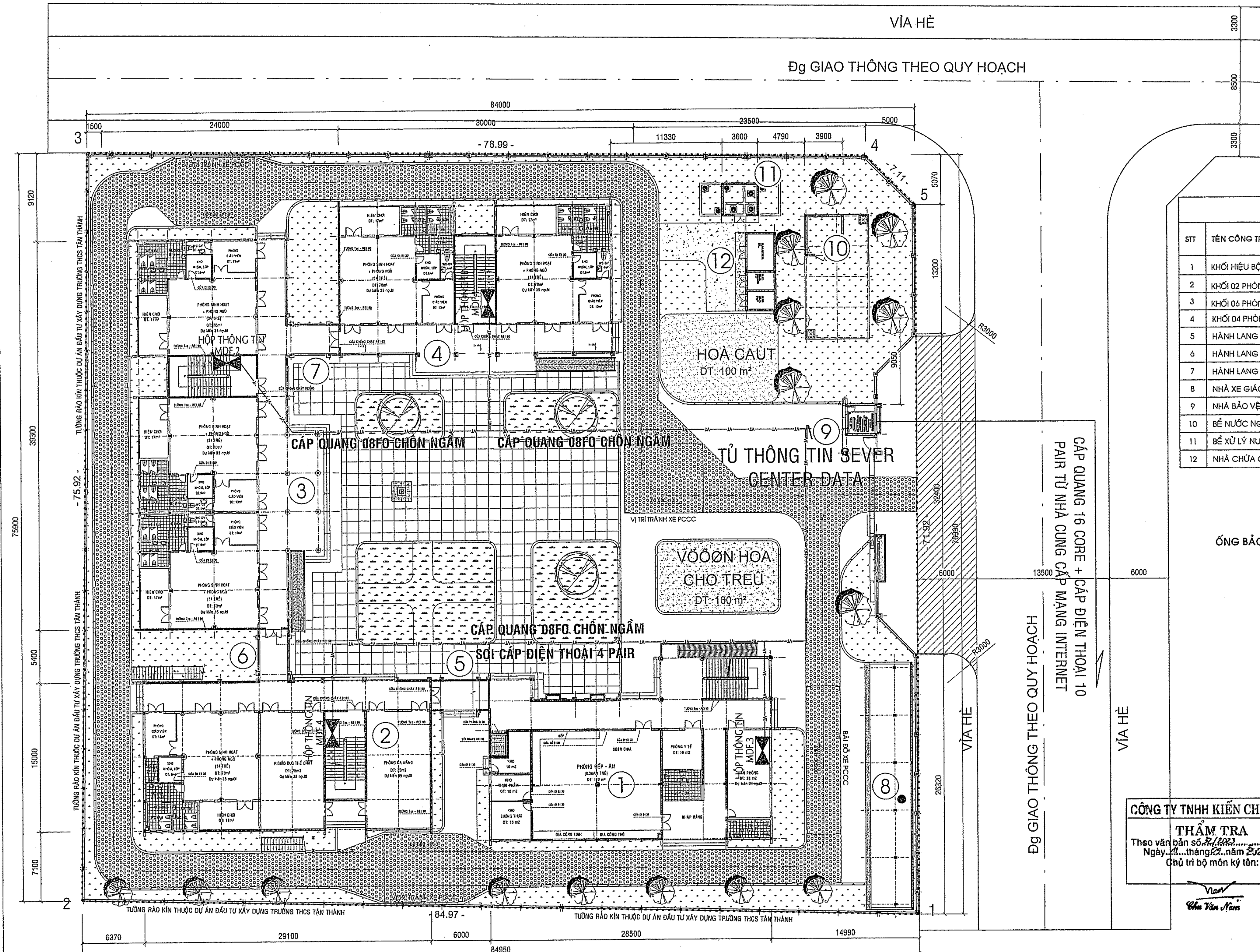
BỘ MÔN
ĐIỆN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

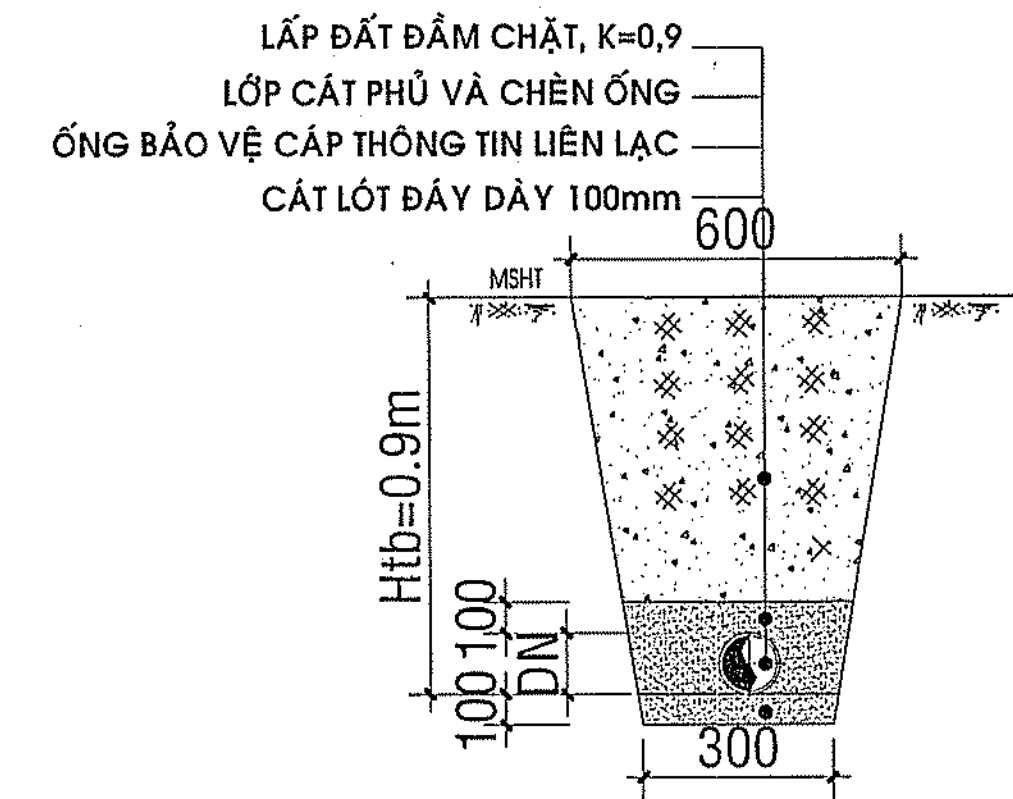
08/2023

ĐTT: 01/04



PHÊ DUYỆT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH				
SIT	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH (M ²)	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG
1	KHOI HIỆU BỘ + BẾP ĂN	2	467	934
2	KHOI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP	2	445	890
3	KHOI 06 PHÒNG HỌC	2	637	1274
4	KHOI 04 PHÒNG HỌC	2	433	866
5	HÀNH LANG 1	2	19	38
6	HÀNH LANG 2	2	17	34
7	HÀNH LANG 3	2	17	34
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1	120	120
9	NHÀ BẢO VỆ	1	10	10
10	BỂ NƯỚC NGẦM 225 m ² + NHÀ CHE TRẠM BƠM	1	16	16
11	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	1	13	13
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	1	30	30



CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 2023.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TĐ-PCCC ngày 22.1.2023

MẶT BẰNG TỔNG THỂ THÔNG TIN LIÊN LẠC CÔNG TRÌNH

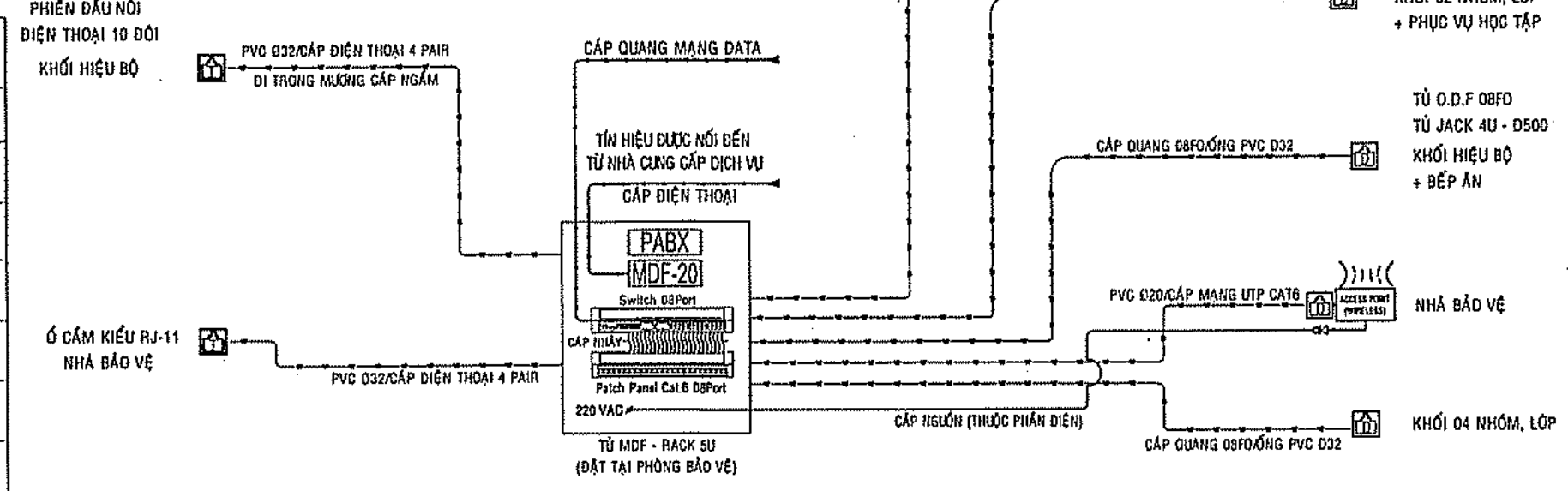
TỶ LỆ: 1/500

THUYẾT MINH: MẠNG INTERNET + THÔNG TIN LIÊN LẠC

- Hệ thống mạng điện thoại được thiết kế nhằm đảm bảo liên lạc trong nội bộ công trình và liên lạc ra bên ngoài.
- Người dùng cấp đầu số theo báo điện thoại do chủ đầu tư liên hệ với công ty viễn thông huyện để cung cấp đặt 01 từ trung tâm cho mạng điện thoại, mạng internet, ở vị trí trong nhà bảo vệ.
- Sử dụng từ rack loại để phân chia các tín hiệu đầu số điện thoại.
- Tủ rack MDF được lắp đặt đầu chi chống sét lan truyền, tủ sau tủ MDF đầu nối cáp tuyến cáp bị ngâm trong nước cấp đến các tủ IDF trong các khối nhà.
- Tủ sau tủ MDF đầu nối cáp tuyến cáp điện thoại 10 PAIR 10x2x5 mm kết nối vào các phiên đầu nối trong khối nhà hiệu bộ và được bị ngâm trong ống PVC D32.
- Cáp mạng và tín hiệu cáp quang (08 CORE) kết nối từ tủ trung tâm vào các tủ mạng phân phối trong nhà và được bị ngâm trong ống PVC D32.
- Cao độ của các ổ cắm mạng cách sàn hoàn thiện đến tâm ổ cắm là 400mm đối với trường hợp lắp vào tường phòng làm việc bảo vệ.
- Cao độ của các ổ cắm mạng cách sàn hoàn thiện đến tâm ổ cắm là 1400mm đối với trường hợp lắp vào tường phòng sinh hoạt chung.
- Chú ý: Cáp, ống trong hệ thống mạng internet + điện thoại phải được lắp đặt cách xa hệ thống điện (cấp điện 220V) tối thiểu là 300mm.

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU HỆ THỐNG MẠNG TỔNG THỂ

STT	TÊN VẬT LIỆU QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
01	CABLE UTP CAT 6E	M	10
02	CÁP ĐIỆN THOẠI 2 ĐÔI-2x2-2 PAIR	M	10
03	CÁP ĐIỆN THOẠI 10 ĐÔI-10x2-10 PAIR	M	55
04	CÁP QUANG 08FO (08 CORE)	M	220
05	PVC 11 32	M	250
06	Chôn cáp ngầm	M	145
07	Trung tâm MDF SWITCH MẠNG DATA RACK 5U	BỘ	01
08	Phụ kiện (cố, tã, nối ống, ốc vít, tắc kê, băng keo.....)	BỘ	1



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐIỆN THOẠI, MẠNG INTERNET TỔNG THỂ

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SAU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIẾP

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIẾP

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

**MẶT BẰNG TỔNG THỂ
THÔNG TIN LIÊN LẠC CÔNG TRÌNH**

TỶ LỆ

ĐỘ MÔN
ĐIỆN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

ĐTT: 02/04

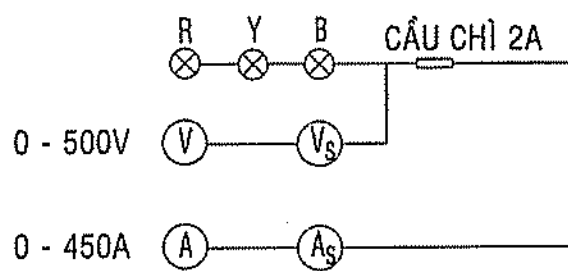
TỦ ĐƯỜNG DÂY PHÂN PHỐI HẠ THẾ 0.4KV HIỆN HỮU KHU VỰC
DỰ ÁN ĐƯỜNG VÀO TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH XÃ BẦU CẠN

TỦ ĐIỆN 1200x800x600mm

MSB
380/220 3P-N-PE
P= 91,49KW
KDT = 0.6
PII = 69KVA

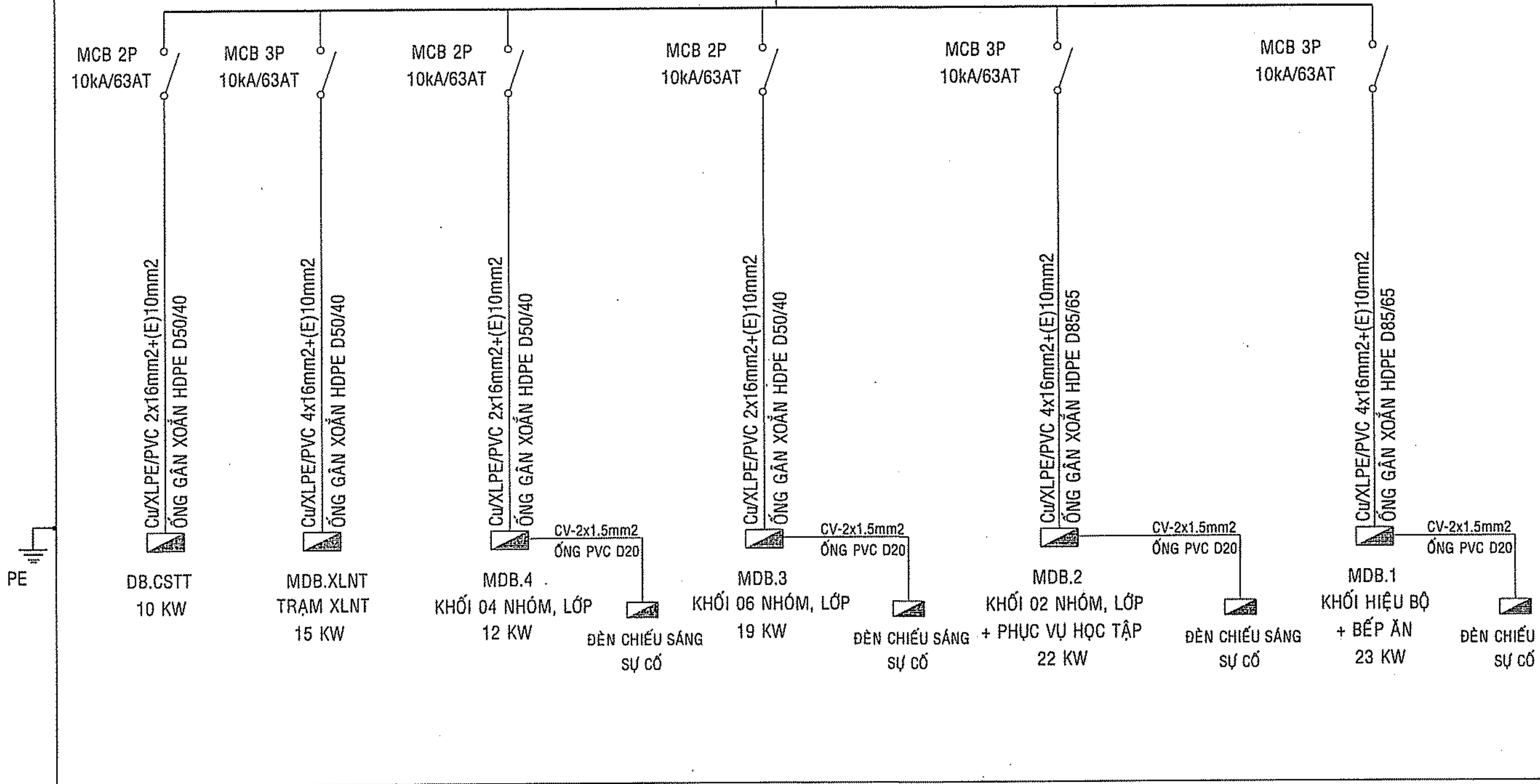
CÔNG TƠ ĐIỆN
3 PHA - 150A

Cu/XLPE/DATE/PVC (3x(1C-70mm²)+N x(1C-50mm²))



EF : BẢO VỆ CHẠM DÂY
OC : BẢO VỆ QUÁ TẢI
UVR : BẢO VỆ MẤT PHA, ĐIỆN ÁP THẤP
V : ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN ÁP
A : ĐỒNG HỒ ĐO DÒNG ĐIỆN
V : CÔNG TẮC CHỌN, ĐỒNG ĐO ĐIỆN ÁP
A : CÔNG TẮC CHỌN, ĐỒNG ĐO DÒNG ĐIỆN
Y.B.R : ĐÈN BÁO PHA
L.F.P.C.O : CẦU ĐẢO DÒNG CẮT CỎ TẢI
L.A : CHỐNG SÉT VẠNH
M.C.C.B : THIẾT BỊ BẢO VỆ CHỐNG GIẬT, CHỐNG RÒ ĐIỆN, CHỐNG QUÁ TẢI
M.S.B : TỦ ĐIỆN TỔNG
M.D.B : TỦ ĐIỆN TỔNG TẠI CÁC KHỐI NHÀ
D.B.P.C.C.C : TỦ ĐIỆN PCCC
D.B.C.S.T.T : TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG

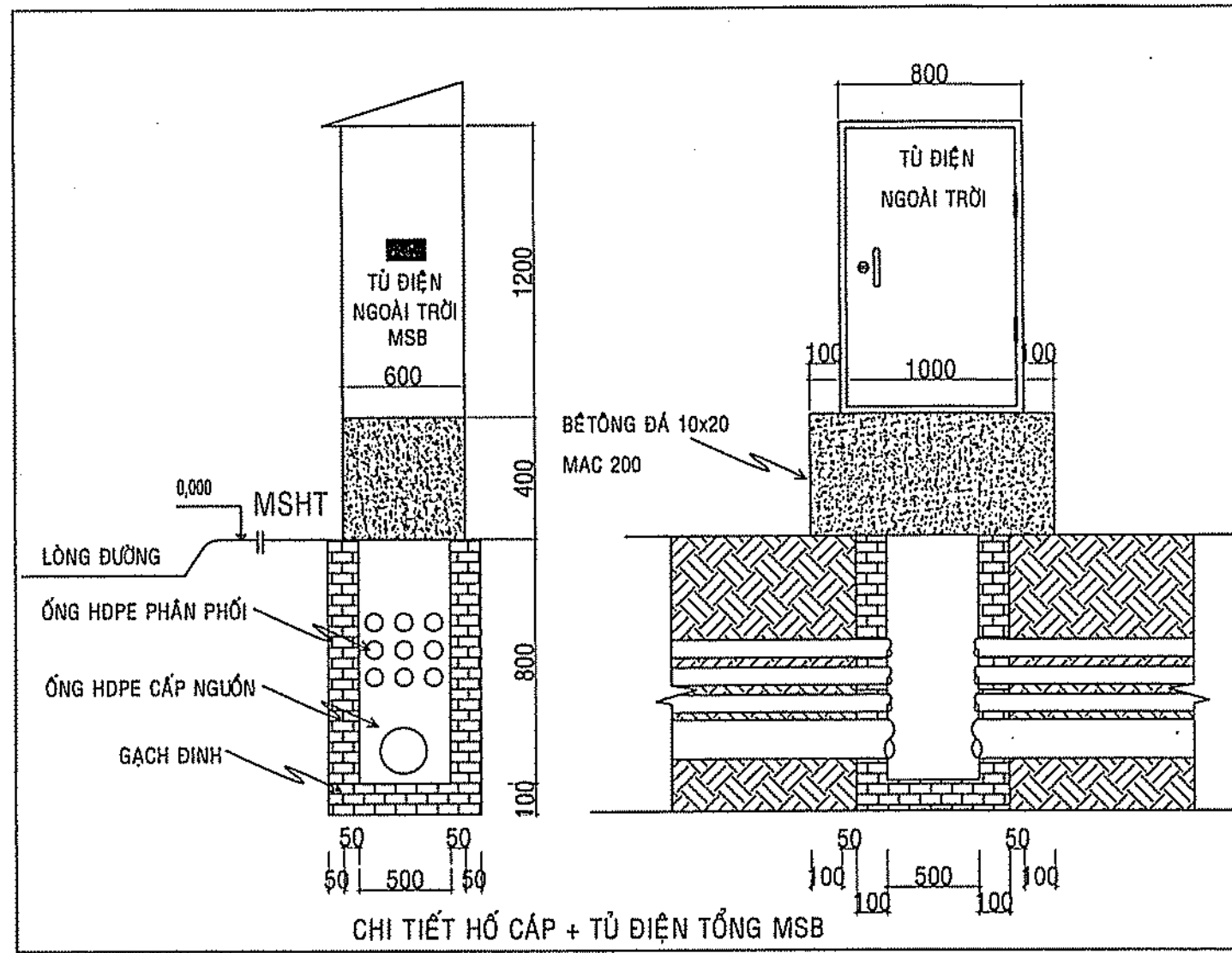
Cu/XLPE/FR/PVC 4x25mm²
ỐNG GẮN XOĂN HDPE D105/80



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN MSB

THUYẾT MINH HỆ THỐNG ĐIỆN CẤP NGUỒN PCCC:

- MẠCH ĐIỆN ƯU TIÊN CHO TỦ ĐIỆN BƠM PCCC VÀ TỦ BẢO CHÁY, TỦ ĐÈN CHỈ DẪN ĐỘC LẬP VỚI MẠCH ĐIỆN CẤP NGUỒN CỦA CÔNG TRÌNH.
- SỬ DỤNG CẤP ĐIỆN CHO MẠCH ĐIỆN ƯU TIÊN LÀ CẤP CHỐNG CHÁY.
- NGUỒN ĐIỆN ƯU TIÊN CẤP CHO HỆ THỐNG PCCC (ÁC QUỠ, BỐ TRÍ LỘ RIÊNG ĐỘC LẬP VỚI LỘ CẤP ĐIỆN CÔNG TRÌNH) ĐẢM BẢO ĐỘ CÔNG SUẤT ĐÓNG TÍNH, THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG ĐÁP ỨNG CẦN THIẾT.

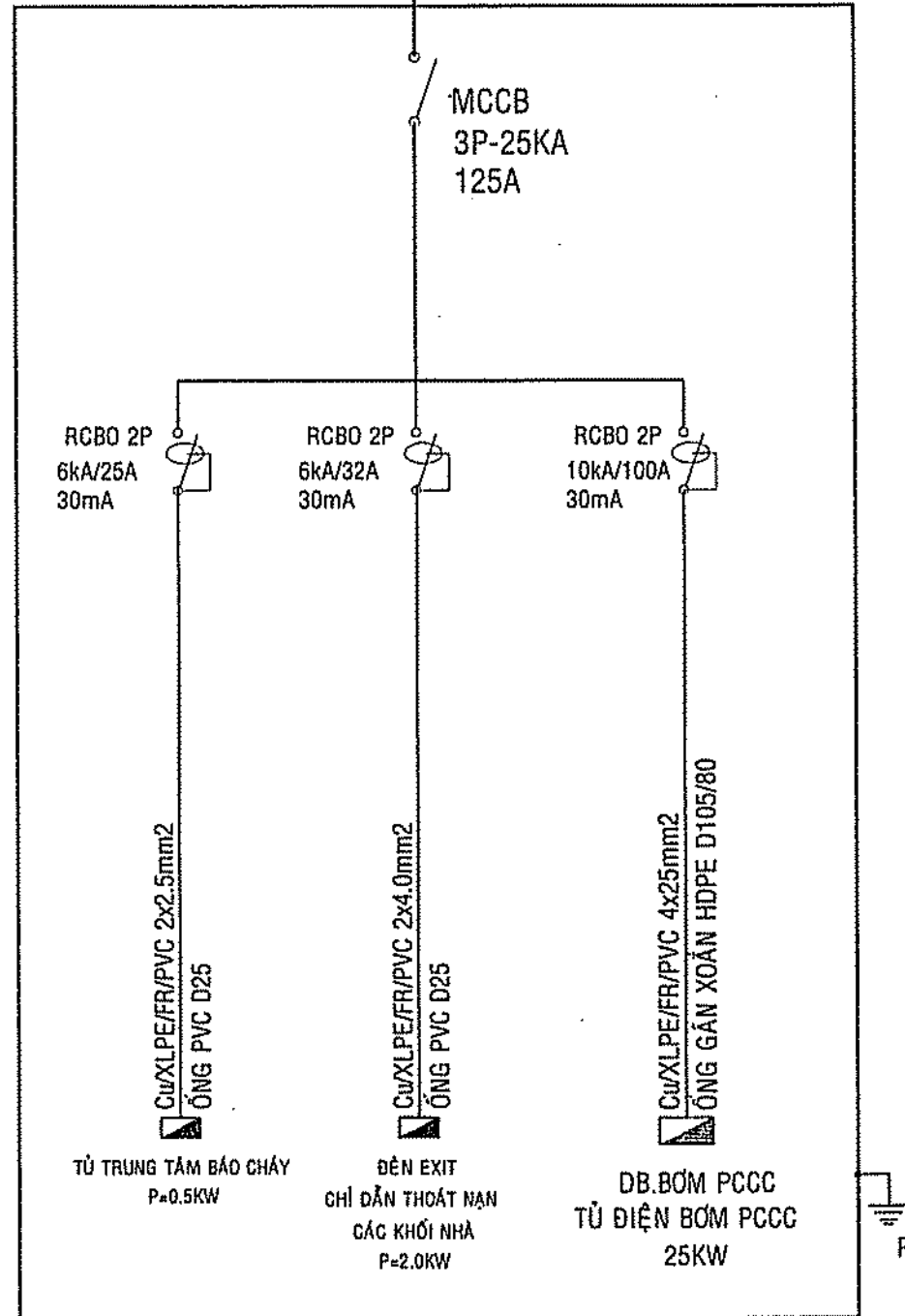


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

THỐNG KÊ VẬT TƯ PHẦN ĐIỆN TỔNG THỂ

SỐ TT	TÊN, QU CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
A	PHẦN VẬT TƯ ĐIỆN CHIẾU SÁNG SÀN ĐƯỜNG		
1	ĐÈN PHA LED - 100W/220VAC-50HZ, IP-66 (GẮN TRÊN CỘT ĐƯỜNG CAO 6 MÉT)	BỘ	03
2	ĐÈN PHA LED - 100W/220VAC-50HZ, IP-66 (GẮN TRÊN TRỤ STK CAO 6 MÉT)	BỘ	07
3	TRỤ ĐÈN THÉP TRẮNG KÉM NHÚN DẪN HẠ, DÂY 4mm	BỘ	07
4	MỔNG TRỤ ĐÈN ĐÈN XEM (CHỊ TIẾT MỔNG TRỤ)	BỘ	07
5	CÁI ĐÈN ĐÈN DÂY 1.5 MÉT VẠNH XA 2 MÉT ỨNG STK 06050	BỘ	07
6	TỦ ĐIỆN DB.BV (KT:600x400x250mm)	BỘ	01
7	M.C.B 2P - 63A-10KA	BỘ	01
8	M.C.B 2P - 32A-6KA	BỘ	01
9	M.C.B 2P - 32A-6KA	BỘ	03
10	ĐỒ MÌ NỖ BẤU DÂY CHẠM TRỤ ĐÈN	BỘ	07
11	M.C.B 1P-100A-1.5KA	BỘ	07
12	CÁP ĐỒNG 3 LỖ C.V - 3x1.5mm ²	M	100
13	CÁP ĐỒNG 2 LỖ C.V - 2x10mm ²	M	320
14	ỐNG LƯƠN CÁP GIỚI NHÃN HDPE D50/40	M	310
15	ỐNG LƯƠN CÁP PVC D25	M	80
16	CỌC HỖ DÂY D16 - 2.4M SẮT MÀ ĐỒNG	BỘ	07
17	KẸP CỌC HỖ DÂY	BỘ	07
18	CÁP ĐỒNG TRẦN 25mm ²	M	120
19	PHỤ KIỆN LẮP DÂY	BỘ	01
B	PHẦN VẬT TƯ ĐIỆN HẠ THẾ NGƯỜI NHÀ		
1	TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TỔNG MSB KT:(1200x800x600mm) (TỦ ĐIỆN NGOÀI TRỜI)	BỘ	01
2	MỔNG TRỤ ĐIỆN PHÂN PHỐI TỔNG MSB KT:(700x700x900mm) (TỦ ĐIỆN NGOÀI TRỜI)	MỔNG	01
3	M.C.C.B 3P - 25KA - 250V	BỘ	01
4	VOL KẾ + AMPE KẾ + CẦU CHỈ BẢO VỆ	BỘ	01
5	ĐÈN BÁO PHA, CẦU CHỈ BẢO VỆ + M.T 250V/5A	BỘ	03
6	M.C.B 3P - 16KA - 63(A)	BỘ	01
7	M.C.B 3P - 16KA - 63(A)	BỘ	01
8	M.C.B 2P - 16KA - 63(A)	BỘ	03
9	Cu/XLPE/DATE/PVC 1C-70mm ²	MÉT	45
10	Cu/XLPE/DATE/PVC 1C-50mm ²	MÉT	45
11	Cu/XLPE/DATE/PVC 4x25mm ²	MÉT	45
12	Cu/XLPE/DATE/PVC 4x16mm ²	MÉT	45
13	Cu/XLPE/DATE/PVC 1C x 16mm ²	MÉT	45
14	Cu/XLPE/DATE/PVC 2C x 16mm ²	MÉT	45
15	Cu/XLPE/DATE/PVC 2C x 4.0mm ²	MÉT	45
16	Cu/XLPE/DATE/PVC 2C x 2.5mm ²	MÉT	45
17	ỐNG GẮN XOĂN HDPE D85/65	MÉT	190
18	ỐNG GẮN XOĂN HDPE D50/40	MÉT	120
19	ỐNG PVC D25	MÉT	40
20	TỦ ĐIỆN BƠM PCCC	TRỤ	01
21	HỒ GÁ ĐIỆN	BỘ	05
22	BẮT TIẾP DÂY TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TỔNG MSB, MDB1, MDB2, MDB3	BẮT	05
23	HƯỚNG CÁP ĐIỆN HẠ THẾ DÂY ỨNG DỤNG CHO CẤP ĐIỆN	M	470
24	TỦ ĐIỆN DB.PCCC (KT:600x400x250mm)	BỘ	01
25	M.C.C.B 3P - 125A-25KA	BỘ	01
26	R.C.B.O 4P - 100A-10KA-30mA	BỘ	01
27	R.C.B.O 2P - 32A-6KA-30mA	BỘ	01
28	R.C.B.O 2P - 25A-6KA-30mA	BỘ	02

TỦ ĐIỆN SƠN TÍNH ĐIỆN 600x400x250mm



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN DB.PCCC
CẤP NGUỒN CHO PHỤ TẢI ĐIỆN DUY TRÌ AN TOÀN PCCC

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số 311/2013.../...
Ngày.../.../...
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

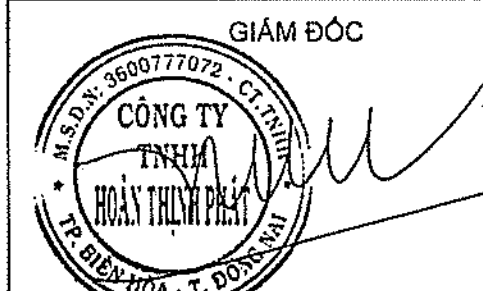
THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H.T.P CO., LTD.
**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

V.P: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BẦU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ

THỐNG CẤP ĐIỆN

TỶ LỆ

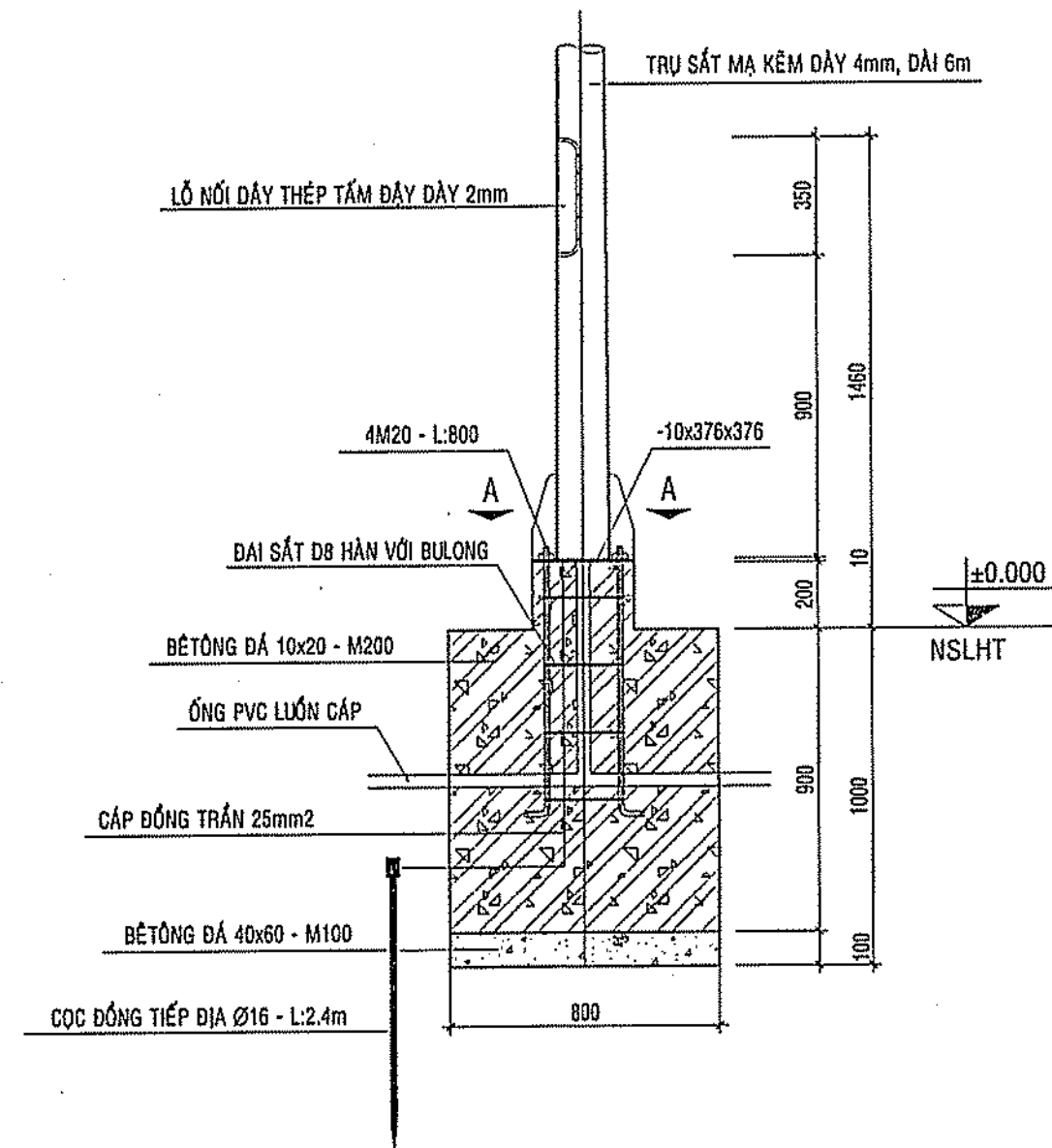
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

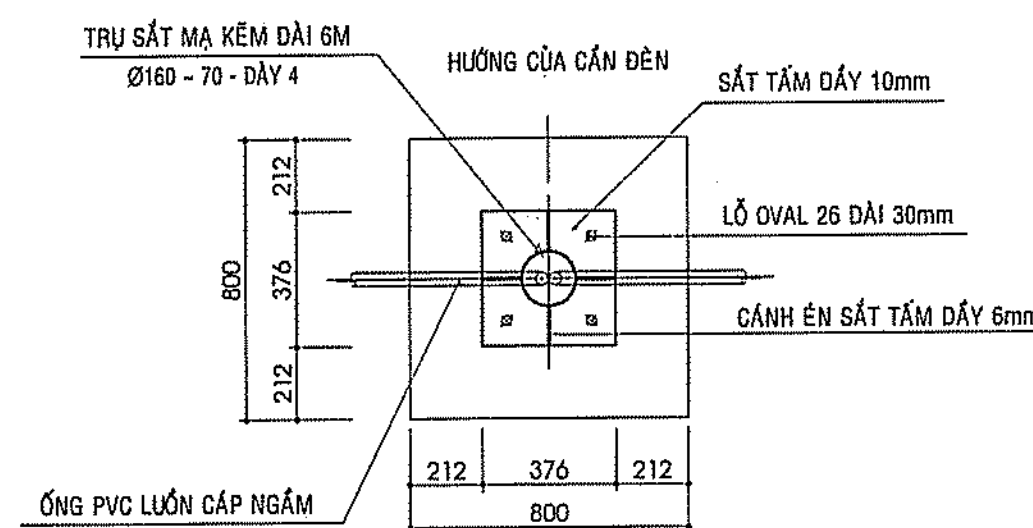
SỐ HIỆU

08/2023

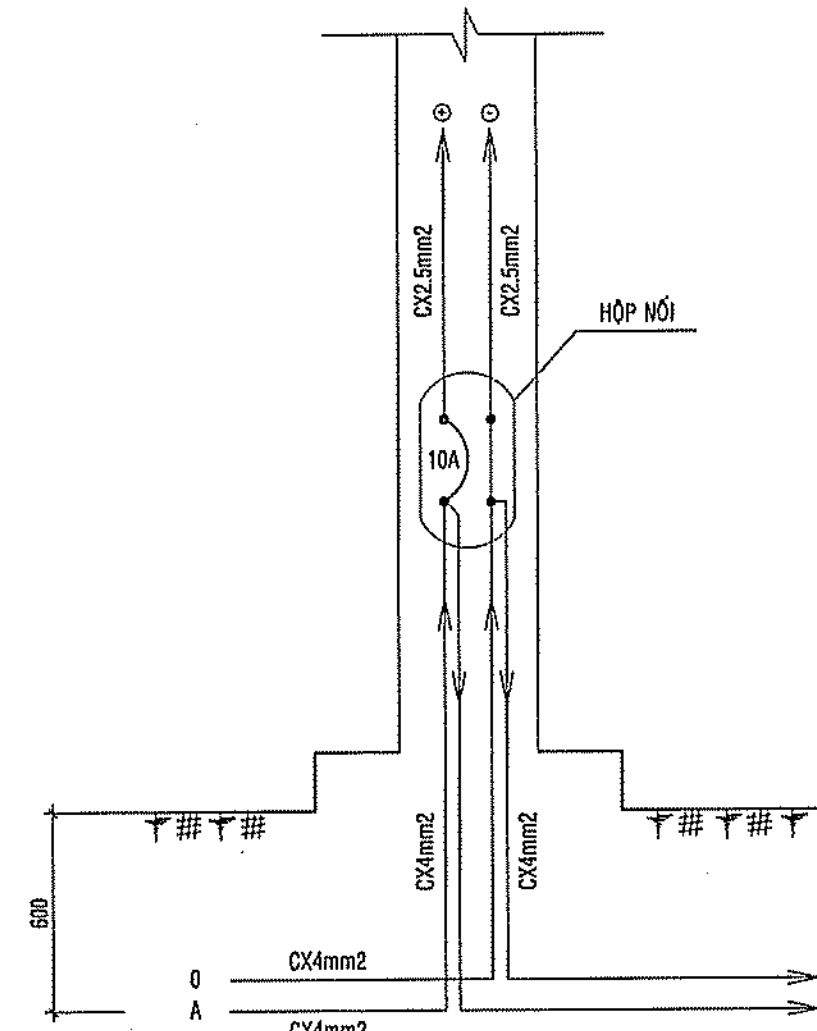
ĐTT: 03/04



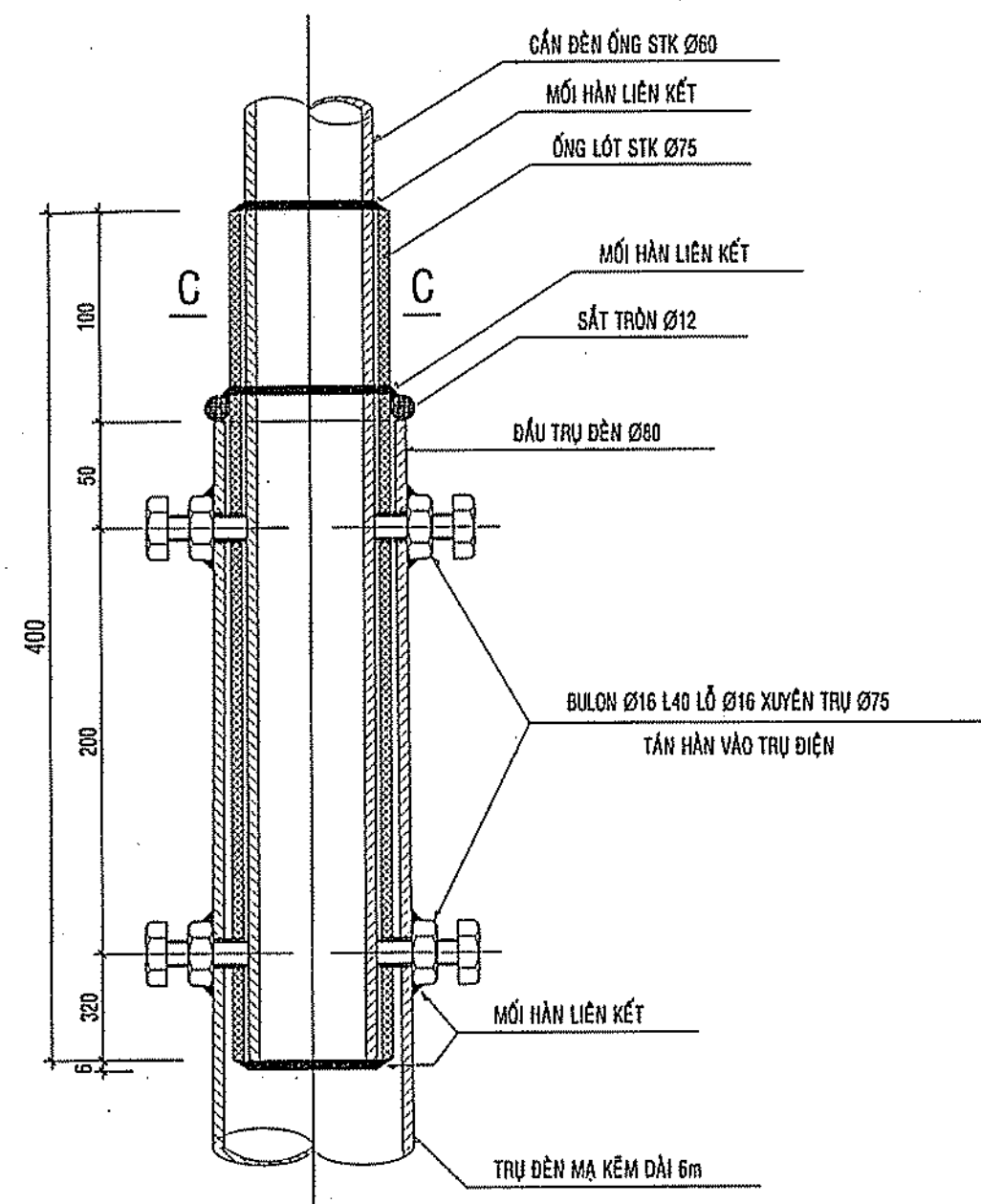
CT KÍCH THƯỚC MÓNG TRỤ ĐÈN



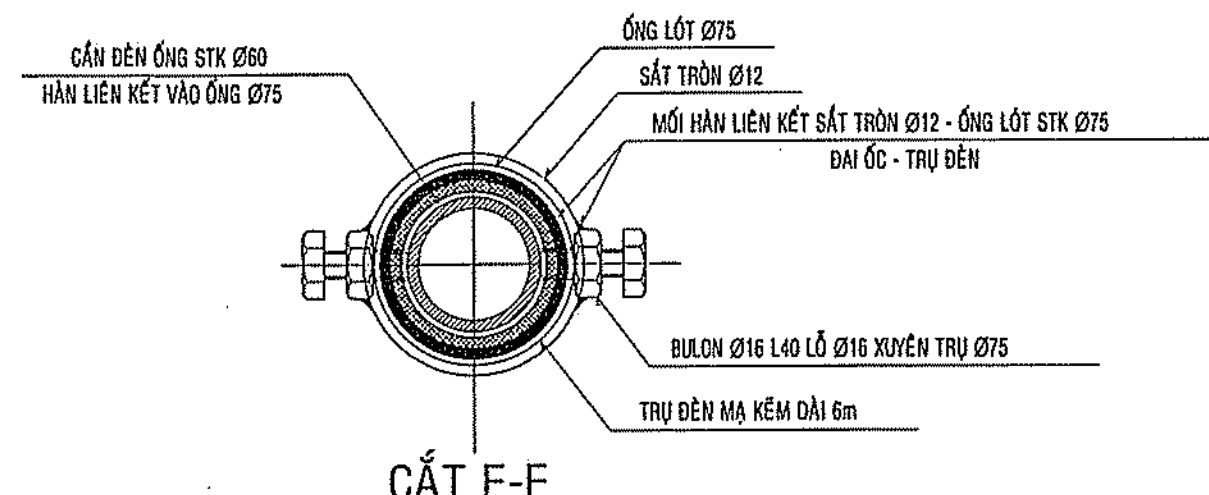
CẮT D-D



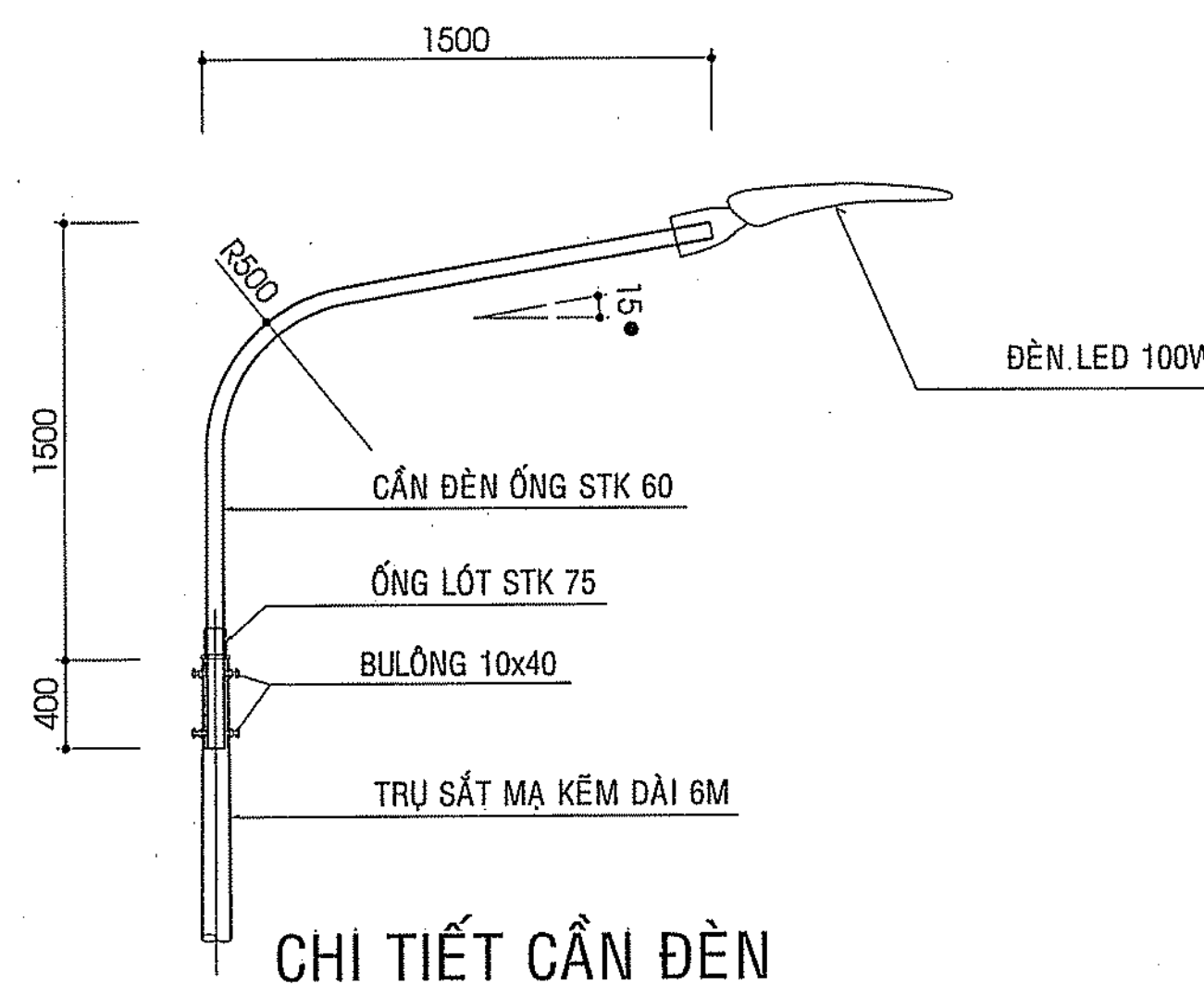
SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI DÂY CỘT ĐIỆN CHIẾU SÁNG



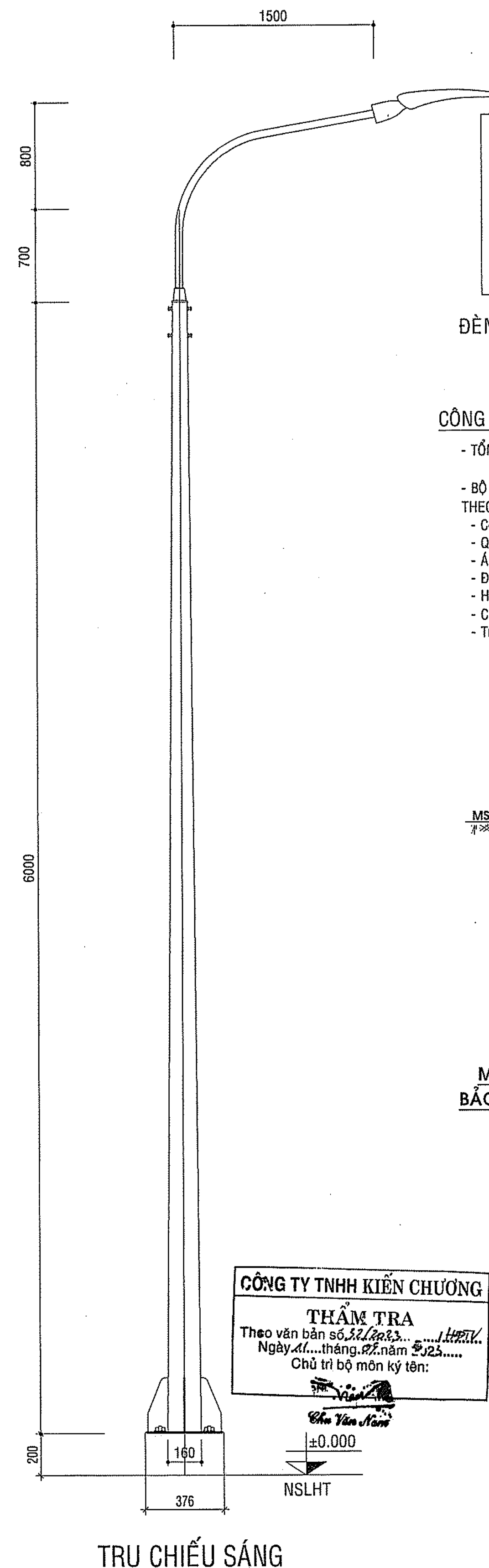
CT. LIÊN KẾT GIỮA TRỤ & CẦN ĐÈN



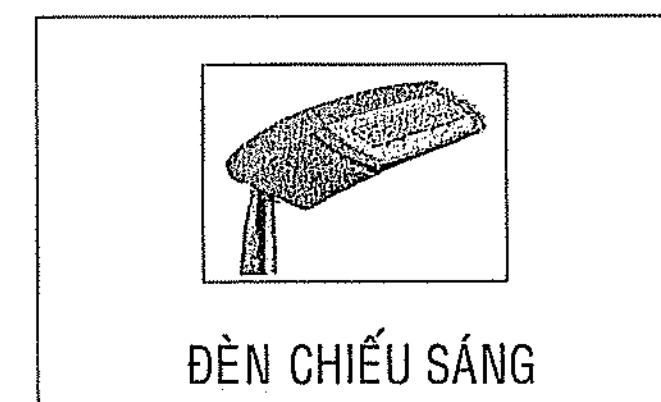
CẮT E-E



CHI TIẾT CẦN ĐÈN



TRỤ CHIẾU SÁNG

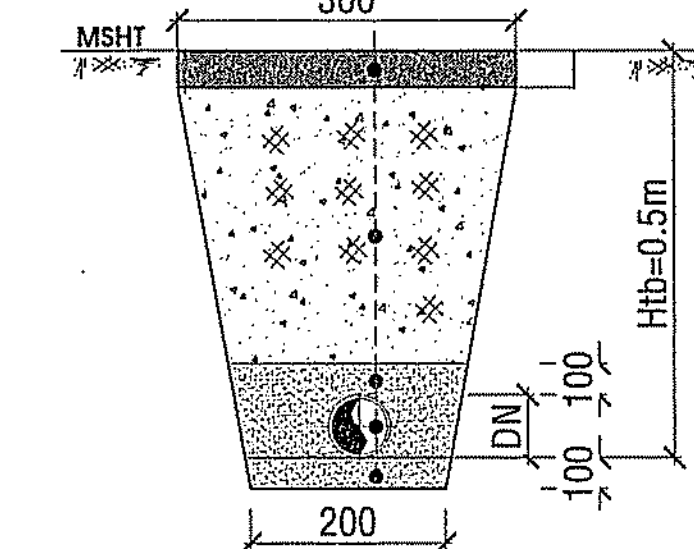


ĐÈN PHA LED 100W - IP 66 - 240VAC/50HZ

CÔNG SUẤT VÀ ĐẶC TÍNH ĐÈN CHIẾU SÁNG

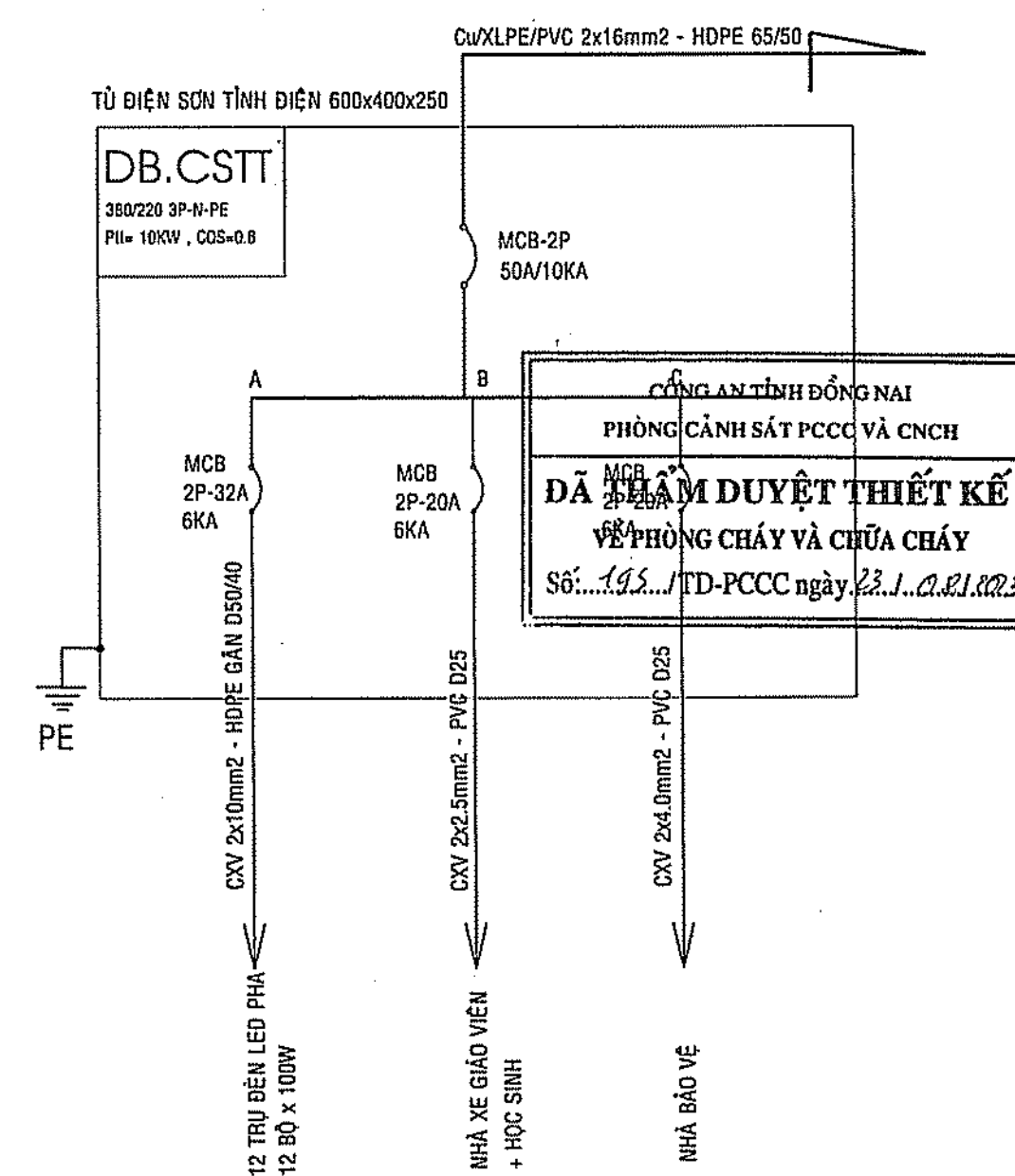
- TỔNG CÔNG SUẤT ĐÈN
 $P = 0.1 \times 12 = 1.2 \text{ Kw} \Rightarrow s = P/\cos = 1.6 \text{ KVA} (\cos=0.85)$
- BỘ ĐÈN LED100W-220V (HPS) ÁNH SÁNG TRẮNG ĐẢM BẢO CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT THEO TCVN 259-2001 NHƯ SAU:
- Công suất bộ đèn: $P = 100W$
- Quang thông: 30500 Lm
- Ánh sáng: 4000K
- Độ chói trung bình: $Ltb > 1.5 \text{ cd/m}^2$
- Hiệu suất sử dụng: 120Lm/W
- Chỉ số màu: 20
- Tuổi thọ: 10.000 giờ

- LỚP BT ĐÁ 10X20, MẠC 200, DÂY 120
- LỚP LỘT ĐÁ 0X40, DÂY 150, LƯ LÊN ĐẠT K=0.9
- LẤP ĐẤT ĐÁM CHẶT, K=0.9
- LỚP CÁT PHỦ VÀ CHÈN ỚNG
- ỚNG BẢO VỆ CÁP CHIẾU SÁNG HDPE D50/40
- CÁT LỘT ĐÁ DÂY 100mm



MẶT CẮT MƯƠNG ĐẶT ỚNG BẢO VỆ CÁP ĐIỆN CHIẾU SÁNG

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số 322/2023...
Ngày 11/11/2023...
Chủ trì bộ môn ký tên:



THUYẾT MINH CHIẾU SÁNG TỔNG THỂ

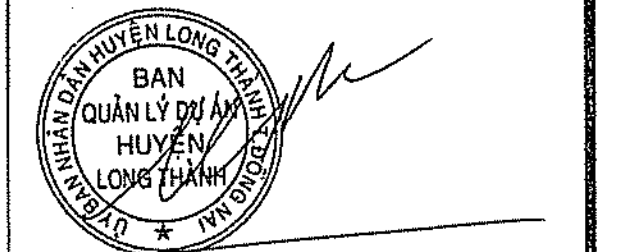
- TỦ ĐIỆN DB.CSTT ĐƯỢC CẤP NGUỒN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG MSB.
- TỦ ĐIỆN DB.CSTT ĐẶT TRONG NHÀ BẢO VỆ THÔNG QUA TUYẾN DÂY CXV-2x10mm² DI NGẤM TRONG MƯƠNG CÁP ĐƯỢC BẢO VỆ TRONG ỚNG HDPE GẮN D50/40.
- CÁC CẦN ĐÈN CHIẾU SÁNG DÙNG BÓNG LED PHA 100W-240VAC, ĐỘ CAO TỪ MẶT SÀN HOÀN THIÊN ĐẾN ĐÈN LÀ 7.5 MÉT, CHẾ ĐỘ ĐIỀU KHIỂN BẰNG MCB 2PHA-32(A) TẠI VỊ TRÍ TỦ ĐIỆN DB.CSTT NHÀ BẢO VỆ.
- MỖI TRỤ CHIẾU SÁNG ĐẠT 01 APTOMAT 10A VÀ ĐƯỢC NỐI ĐẤT AN TOÀN, DÂY LÊN ĐÈN DÙNG DÂY CXV 3x1.5mm².

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐI.C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

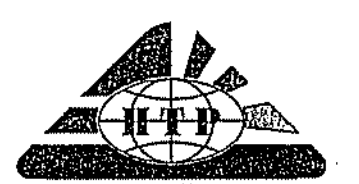
P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG ☒



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ ĐIỆN	<i>Ha</i>
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP	
THIẾT KẾ ĐIỆN	<i>Ha</i>
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH.

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT TRỤ ĐÈN
CHIẾU SÁNG SÂN ĐƯỜNG

TỶ LỆ	BỘ MÔN ĐIỆN
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU ĐTT: 04/04

BẢNG KHỐI LƯỢNG CẤP THOÁT NƯỚC HẠNG MỤC TỔNG THỂ			
STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ			
A	THIẾT BỊ CHÍNH		
Phần chung			
1	Cụm giếng khoan		
	Giếng khoan D114 sâu dự kiến 60m	Cái	1
	Bơm chìm giếng khoan 5.5 HP	Bộ	1
	Bộ lọc cát và phân nước giếng khoan	Bộ	1
	Bể điều khiển tự động bằng điện áp tự	Bộ	1
	Van cổng D50	Cái	3
	Khớp nối mềm D50	Cái	1
	Van 1 chiều D50	Cái	1
	Tê D50/90	Cái	2
	Khớp nối đồng ren ngoài D50	Cái	1
	Tủ điều khiển bơm giếng khoan loại tự động có mô phỏng tay	Bộ	3
	Lắp cáp nguồn cho máy bơm (2x6.0 mm ²), và từ bơm tới cabin biến nước bề nước ngầm	m	80
	Ống PVC- D20 đi dây cáp nguồn cho máy bơm	m	20
2	Cụm bơm nước trung chuyển + bể nước ngầm+ Đồng hồ		
	Bơm nước trung chuyển-loại tự động Q=6m ³ /h, H=40M.	Bộ	2
	Tủ điều khiển tự động tự động cho bơm chân không khoan (Tủ tự động bằng tủ máy bơm bằng cách chuyển dòng điện 220V từ phao bơm về 12V, và có thể khởi động bơm bằng tay)	Bộ	2
	Dây cáp nguồn cho máy bơm (2x4.0 mm ²), và từ 3 bơm tới phao điện báo nước mái	m	285
	Ống PVC- D20 đi dây cáp nguồn cho máy bơm, từ bơm tới bồn nước mái	m	285
	Cabin biến nước nước	Bộ	2
	Đồng hồ nước Dn40 (D50)+ Hộp đồng hồ (xem chi tiết)	Bộ	1
	Van cổng đồng D50-ren trong	Cái	6
	Van phao D50	Cái	1
	Van phao D25	Cái	1
	Van 1 chiều	Cái	2
	Y Lọc D50	Cái	2
	Khớp nối mềm D50	Cái	4
	Khớp nối đồng 2 đầu ren trong D50	Cái	11
	Nối 1 đầu hàn, 1 đầu ren ngoài D50	Cái	8
	Khớp nối đồng 1 đầu hàn, 1 đầu ren trong D50	Cái	4
	Khớp nối song 1 đầu hàn, 1 đầu ren ngoài D50	Cái	4
	Vòi nước cây + bộ đồ (xem chi tiết)	Cái	9
	Bộ cảnh với đèn D25 nước cây+vòi xả+gắt nút tự động và píp khi hết kèn theo	Bộ	1
	Bệ bơm BT đặt 1x2 M200 v	M3	0,50
B	THIẾT BỊ VÀ VẬT TƯ ĐƯỜNG Ống		
Hệ thống cấp nước sinh hoạt			
1	Ống HDPE		
	D50mmx4.6mm	m	61
	D40mmx3.7mm	m	273
	D25mmx2.8mm	m	142
2	Cổ 90° HDPE		
	D50	cái	12
	D40	cái	16
	D25	cái	8
3	Cổ ren trong		
	D25	cái	9
4	Tê HDPE		
	D50	cái	2
	D40	cái	2
	D25	cái	9
5	Tê giảm HDPE		
	D50x40	cái	2
	D50x25	cái	2
6	Nối giảm HDPE		
	D50x40	cái	1
	D40x25	cái	4
7	Rắc ren ngoài HDPE (Khớp nối song)		
	D40	cái	4
	D25	cái	5
8	Rắc ren ngoài PPR (Khớp nối song)		
	D40	cái	4
	D25	cái	5
9	Van cổng đồng		
	D50	cái	4
	D25	cái	5
10	Vật tư phụ: Cao su non, ken quai ống, đế cắt, cổ, te, ty neo, măng sừng, tắc két, đôn vít vv..	lô	1
STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ			
1	Hố ga nước mưa (GM1-xem chi tiết)	cái	12
2	Hố ga nước mưa men (GM2-xem chi tiết)	cái	5
3	Mương thu nước B300-(xem chi tiết)	m	370
4	Nếp mương B500-(xem chi tiết)	m	370
5	Cống BTCT mang ép D400-H30, L=2,5M	m	53
6	Gói chống BTCT mang ép D400	cái	42
7	Vật tư phụ: Cao su non, ken quai ống, đế cắt, cổ, te, ty neo, măng sừng, tắc két, đôn vít vv..	lô	1
STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC THẢI TỔNG THỂ			
1	Ống HDPE		
	D160x 9.5mm	m	220
	D90x 6.7 mm	m	12
2	LOẠI 45		
	D160	Cái	6
	D90	Cái	8
3	Hố ga nước thải (GT)(xem chi tiết)	cái	12
4	Bể tự hoại nhỏ (xem chi tiết)	cái	3
5	Bể tách mỡ cho nhà ăn KT (xem chi tiết)	cái	1
6	Hệ thống xử lý nước thải (Phạm vi hệ thống xử lý thuộc gói thầu L&NT)	l	HIT
7	Vật tư phụ: Cao su non, ken quai ống, đế cắt, cổ, te, ty neo, măng sừng, tắc két, đôn vít vv..	lô	1

BẢNG KHỐI LƯỢNG CẤP THOÁT NƯỚC HẠNG MỨC KHỐI HIỆU BƠ+ NHÀ AN			
STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/ VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
HỆ THỐNG CẤP NƯỚC			
A	THIẾT BỊ CHÍNH		
	Phần chung		
1	Bồn chứa kèm van góc 3 ngã+vòi xả+lớp đựng giấy + ống cấp L400-600 và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	8
2	Chậu rửa mặt Kêu với rửa lược+Bẫy mùi + ống cấp L400-600 và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	7
3	Bồn tiểu nam Bồn tiểu+bẫy mùi, vòi tiểu+ống cấp L400-600 và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	2
4	Vòi rửa D20	Cái	10
5	Phần thu xả kèm bẫy mùi		
	D90	Bộ	2
	D60	Bộ	8
6	Bồn nước 3000lít+gờ độ 1,5m	Bộ	1
	Van phao cơ D40	Bộ	1
	Cảm biến mực nước 3 que kèm bộ điều khiển	Bộ	1
B	VẬT TƯ ĐƯỜNG ỐNG VÀ PHỤ KIỆN		
	Hệ thống cấp nước		
1	Ống PPR (PN10)		
	D40x3,7mm	m	72
	D32x2,9mm	m	12
	D25x2,3mm	m	96
	D20x1,9mm	m	50
2	Cơ 90° PPR		
	D40	cái	22
	D32	cái	9
	D25	cái	27
	D20	cái	24
	Cơ giảm 90° PPR		
	D25/20	cái	24
3	Tê PPR		
	D40	cái	4
	D32	cái	2
	D25	cái	6
4	Tê giảm PPR		
	D40/32	cái	4
	D25/20	cái	27
5	Nối giảm PPR		
	D25X20	cái	8
6	Nối ren ngoài		
	D40	cái	4
	D32	cái	3
	D25	cái	4
7	Rêco ren ngoài		
	D40	cái	4
	D32	cái	2
8	Rêco ren trong		
	D40	cái	4
	D32	cái	2
9	Cơ ren trong		
	D20	cái	20
10	Cơ ren ngoài		
	D20	cái	7
11	Van cổng đứng tay xoay Ppr		
	D40	cái	4
	D32	cái	3
	D25	cái	4
12	Vật tư phụ:Cao su nối, kn quăn ống, đá cắt, cơ, te, ty treo, mông sòng, ốc kê, đầu và v.v..	lô	1
STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/ VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC			
1	Ống Uprc		
	D43x2,4mm	m	14
	D60x2,8mm	m	54
	D90x3,8mm	m	99
	D114x4,9mm	m	60
2	Nối ống		
	D42	Cái	2
	D60	Cái	9
	D90	Cái	17
	D114	Cái	10
2	Nối giảm		
	D60/42	Cái	9
	D90/60	Cái	4
	D114/90	Cái	4
3	Cơ 90° uPVC		
	D42	Cái	9
	D60	Cái	4
4	Cơ 45° uPVC		
	D42	Cái	9
	D60	Cái	34
	D90	Cái	8
	D114	Cái	26
5	Y 45° Uprc		
	D90x42	Cái	9
	D90x60	Cái	17
	D90x90	Cái	8
	D114x42	Cái	2
	D114x114	Cái	16
6	Tê cong uPVC		
	D90X90	Cái	2
	D114x114	Cái	2
7	Tê uPVC		
	D60	Cái	2
8	Thông tắc ống- Khu vực vệ tầng 1		
	D90	Cái	2
9	Thông tắc sàn- khu vực WC tầng		
	D90	Cái	4
14	Đầu thông hơi		
	D60	Cái	3
15	Vật tư phụ: Cao su nối, kn quăn ống, đá cắt, cơ, te, ty treo, mông sòng, ốc kê, đầu và, bằng quăn trong ngoài nối sàn... v.v..	lô	1






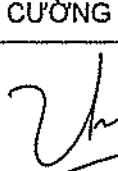
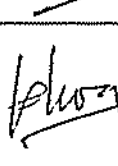


BẢNG KHỐI LƯỢNG CẤP THOÁT NƯỚC				
HẠNG MỤC KHỐI 2 PHÒNG HỒI				
STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/ VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG	
HỆ THỐNG CẤP NƯỚC				
A	THIẾT BỊ CHÍNH			
1	Phần chung			
1	Đổa cầu cầu van góc 3 ngã +vòi xịt+hộp đựng giấy + ống cấp L400-600 và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	2	
2	Đổa cầu từ van kèm van góc 3 ngã+vòi xịt+hộp đựng giấy + ống cấp L400-600 và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	8	
3	Chậu rửa một Kén vòi rửa inox+Đẩy rửa + ống cấp L400-600và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	10	
4	Ván gỗ inox BxH xL=300x300x2400(chỉ tiết xem kiến trúc) kèm 01 van xả D25, 01 cầu xả D20 và 01 nắp inox D20 và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	2	
5	Sem bồn Đổ gồm có sen,vòi sen và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Độ	4	
6	Vòi rửa D20	Cái	6	
7	Phễu thu sáu kênh tẩy mùi			
	D60	Bộ	14	
8	Bồn nước 3000lit+gỗ đỡ 1,5m	Bộ	1	
	Van pinco co D40	Bộ	1	
	Cắm khóa mỷc nước 3 que kèm bộ điều khiển	Bộ	1	
B	VẬT TƯ DƯỠNG ỐNG VÀ PHỤ KIỆN			
Hệ thống cấp nước				
1	Ống PPR (PN10)			
	D40x3.7mm	m	62	
	D32x2.5mm	m	13	
	D25x2.3mm	m	69	
	D20x1.9mm	m	53	
2	Cọ 90° PPR			
	D40	cái	22	
	D32	cái	9	
	D25	cái	26	
	D20	cái	35	
	Cọ gồm 90° PPR			
	D25/20	cái	32	
3	Tê PPR			
	D40	cái	4	
	D32	cái	2	
	D25	cái	12	
4	Tê gồm PPR			
	D40/32	cái	4	
	D25/20	cái	32	
5	Nối gồm PPR			
	D25x20	cái	12	
6	Nối ren ngoài			
	D40	cái	4	
	D32	cái	3	
	D25	cái	1	
7	Rèn ren ngoài			
	D40	cái	4	
	D32	cái	2	
8	Rèn ren trong			
	D40	cái	4	
	D32	cái	2	
9	Cọ ren trong			
	D20	cái	22	
10	Cọ ren ngoài			
	D20	cái	10	
11	Ván công đồng-ty xoxay Ppr			
	D40	cái	4	
	D32	cái	3	
	D25	cái	1	
12	Vật tư phụ: Cọ sơn, keo quấn ống, dầu cắt, eo, te, ty inox, nung ống, tắc kê, định vị v.v..	lô	1	
STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/ VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG	
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC				
1	Ống Uprvc			
	D12x2.4mm	m	18	
	D60x2.8mm	m	66	
	D90x3.8mm	m	99	
	D114x3.9mm	m	84	
2	Nối ống			
	D42	Cái	3	
	D60	Cái	11	
	D90	Cái	17	
	D114	Cái	14	
2	Nối gồm			
	D60x42	Cái	12	
	D90x60	Cái	4	
	D114x90	Cái	4	
3	Cọ 90° uPVC			
	D42	Cái	12	
	D60	Cái	4	
4	Cọ 45° uPVC			
	D42	Cái	12	
	D60	Cái	52	
	D90	Cái	8	
	D114	Cái	14	
5	Y 45° Uprvc			
	D90x42	Cái	12	
	D90x60	Cái	26	
	D90x90	Cái	10	
	D114x42	Cái	2	
	D114x114	Cái	18	
6	Tê cong Uprvc			
	D90X90	Cái	2	
	D114x114	Cái	2	
7	Tê uPVC			
	D60	Cái	3	
8	Thùng tắc ống- Khu vực wc tầng 1			
	D90	Cái	4	
9	Thùng tắc ống- Khu vực WC tầng			
	D90	Cái	6	
14	Đầu thông hơi			
	D60	Cái	3	
15	Vật tư phụ: Cọ sơn, keo quấn ống, dầu cắt, eo, te, ty inox, nung ống, tắc kê, định vị, băng quấn nước nở sơn.. v.v..	B		

CHỈ CHỮ

- NHÀ THẦU KIỂM TRA LAI KHỐI LƯỢNG TRƯỚC KHI DƯ THẦU. BẤT KỲ CÁC HẠNG MỤC THÊM VÀO NHÀ THẦU CHO LAI CẦN THIẾT ĐƯỢC LIỆT KÊ TRONG PHÂN CHÁO GIÁ THẦU VÀO HẠNG MỤC KHÁC CỦA NHÀ THẦU ĐỂ HOÀN TẤT CÔNG VIỆC VÀ MỤC ĐÍCH YÊU CẦU ĐỀ RA CỦA CỘT, HẠNG MỤC THÊM VÀO CỦA NHÀ THẦU CẦU THÀNH LAI TRON GỒI NÀO KHÔNG LIỆT KÊ TRONG BẢNG CÔNG CHẾ KHỐI LƯỢNG CỦA TỰ LỰ.
- CÔNG SUẤT ĐIỆN CẠM THỜI GIAN TÍNH, ĐỀ ĐÁM BẢO TỰ LỰ LƯỢNG VÀ CỘT ÁP CÔNG SUẤT BƠM ĐỀ THAY ĐỔI THEO BƠM CHỌN CỦA NHÀ CUNG CẤP

BẢNG KHỐI LƯỢNG CẤP THOÁT NƯỚC			
HÀNG MỤC KHỐI LƯỢNG PHÒNG HỌC			
STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
HỆ THỐNG CẤP NƯỚC			
A	THIẾT BỊ CHÍNH		
	Phần chung		
1	Bồn chứa kèm van gate 3 ngã với vòi cấp ứng dụng dây lồng cáp L400-600 và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	6
2	Bồn chứa từ em kèm van gate 3 ngã với vòi cấp ứng dụng dây lồng cáp L400-600 và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	24
3	Chân bồn nhớt Kèm với rửa loại Bly mặt + ứng cáp L400-600và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	30
4	Màng lọc inox Ball 1L=300x300x2400(chỉ tiết xem kèm h/c) kèm 01 van xả D25, 01 chân rơ D90 và 01 bẫy mùi D90 và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	6
5	Sưu tập Đao gồm có van, vòi và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	12
6	Vòi rửa D20	Cái	18
7	Phiếu thu sữa kèm bẫy mùi		
	D60	Bộ	42
8	Bồn nước 3000lit/giờ độ 1,5m	Bộ	1
	Van phao co D40	Bộ	1
	Cảm biến mức nước 3 que kèm bộ đầu kiểu	Bộ	1
B	VẬT TƯ DƯNG ỒNG VÀ PHỤ KIỆN		
	Hệ thống cấp nước		
1	Ống PPR (PN110)		
	D10x3.7mm	m	138
	D32x2.9mm	m	40
	D25x2.3mm	m	208
	D20x1.9mm	m	211
2	Cơ 90° PPR		
	D40	cái	22
	D32	cái	26
	D25	cái	79
	D20	cái	106
	Cơ giảm 90° PPR		
	D25/20	cái	96
3	Tê PPR		
	D40	cái	6
	D32	cái	6
	D25	cái	36
4	Tê giảm PPR		
	D40/32	cái	4
	D25/20	cái	96
5	Nối giảm PPR		
	D25X20	cái	36
6	Nối ren ngoài		
	D40	cái	7
	D32	cái	3
	D25	cái	1
7	Rẽco ren ngoài		
	D40	cái	7
	D32	cái	2
8	Rẽco ren trong		
	D40	cái	7
	D32	cái	3
9	Cơ ren trong		
	D20	cái	66
10	Cơ ren ngoài		
	D20	cái	30
11	Van cổng đồng tay xoay PPR		
	D40	cái	7
	D32	cái	3
	D25	cái	1
12	Vật tư phụ: Cao su non, kn quàn đng, đá cắt, co, te, ty treo, mương sòng, tắc bít, diềm v.v..	lô	1
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC			
1	Ổng Uprvc		
	D12x2.4mm	m	54
	D60x2.8mm	m	185
	D90x3.8mm	m	260
	D114x4.9mm	m	220
2	Nối đng		
	D42	Cái	9
	D60	Cái	31
	D90	Cái	43
	D114	Cái	37
2	Nối giảm		
	D60/42	Cái	36
	D90/60	Cái	12
	D114/90	Cái	12
3	Cơ 90° uPVC		
	D42	Cái	36
	D60	Cái	4
4	Cơ 45° uPVC		
	D42	Cái	36
	D60	Cái	156
	D90	Cái	8
	D114	Cái	22
5	Y 45° Uprvc		
	D90x42	Cái	36
	D90x60	Cái	78
	D90x90	Cái	10
	D114x114	Cái	54
6	Tê công Uprvc		
	D90/30	Cái	3
	D114x114	Cái	3
7	Tê uPVC		
	D60	Cái	4
8	Thùng rác khu vệ sinh 1		
	D90	Cái	2
9	Thùng rác khu vệ sinh WC dùng		
	D90	Cái	4
14	Đầu thoát hơi		
	D60	Cái	9
15	Vật tư phụ: Cao su non, kn quàn đng, đá cắt, co, te, ty treo, mương sòng, tắc bít, diềm v.v., bảng quản nước n.sầu... v.v..	lô	1

BẢNG KHAI LƯỢNG CẤP THOÁT NƯỚC			
HÀNG MỤC KHỐI 14 PHÒNG HỌC			
STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
HỆ THỐNG CẤP NƯỚC			
A	THIẾT BỊ CHÍNH		
	Phần chung		
1	Bồn chứa kèm van góc 3 ngút và vòi xả +hộp đựng phụ kiện + ống cấp L400-600 và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	4
2	Bồn chứa kèm van góc 3 ngút và vòi xả +hộp đựng phụ kiện + ống cấp L400-600 và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	16
3	Chậu rửa mặt Kèm vòi rửa loại/Bể rửa + ống cấp L400-600và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	20
4	Máng dẫn nước Inox Dd1 x L=300x300x2400(chả nổi xem kiến trúc) kèm 01 van 01 D25, 01 chân rúc D90 và 01 bẫy mùi D90 và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	4
5	Sơn tường Bào gồm cả sơn,vết và sơn phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	12
6	Vòi rửa D20	Cái	12
7	Phần xả bồn kèm bẫy mùi D60	Bộ	28
8	Bồn nước: 3000lit*gà dẹt 1,5m	Bộ	1
	Van phao co D40	Bộ	1
	Cột lọc nước nước 3 que kèm bộ điều khiển	Bộ	1
B	VẬT TƯ ĐƯỜNG ỐNG VÀ PHỤ KIỆN		
	Hệ thống cấp nước		
1	Ống PPR (PN10)		
	D10x3,7mm	m	97
	D32x2,5mm	m	26
	D25x2,3mm	m	139
	D20x1,9mm	m	150
2	Củ 90° PPR		
	D40	cái	22
	D32	cái	18
	D25	cái	53
	D20	cái	75
	Củ giảm 90° PPR		
	D25x20	cái	68
3	Tê PPR		
	D40	cái	6
	D32	cái	6
	D25	cái	36
4	Tê góc PPR		
	D40x92	cái	4
	D25x20	cái	68
5	Mối ghép PPR		
	D25x20	cái	24
6	Nối ren ngoài		
	D40	cái	4
	D32	cái	3
	D25	cái	1
7	Rắcco ren ngoài		
	D40	cái	4
	D32	cái	2
8	Rắcco ren trong		
	D40	cái	4
	D32	cái	2
9	Củ ren trong		
	D20	cái	48
10	Củ ren ngoài		
	D20	cái	20
11	Van cổng đồng-lay xoay PPR		
	D40	cái	4
	D32	cái	3
	D25	cái	1
12	Vật tư phụ: Cờ sơn, len quần ống, dãi cát, co, te, ty treo, măng sông, ốc kê, dũa vít vv...	lô	1
STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC			
1	Ống Uprc		
	D10x2,4mm	m	36
	D60x2,8mm	m	183
	D90x3,8mm	m	260
	D114x4,9mm	m	220
2	Nối đúc		
	D42	Cái	6
	D60	Cái	11
	D90	Cái	6
	D114	Cái	7
2	Nối ghép		
	D60x42	Cái	1
	D90x60	Cái	12
	D114x90	Cái	12
3	Củ 90° uPVC		
	D42	Cái	24
	D60	Cái	4
4	Củ 45° uPVC		
	D42	Cái	24
	D60	Cái	104
	D90	Cái	8
	D114	Cái	18
5	Y 45° Uprc		
	D90x42	Cái	24
	D90x60	Cái	52
	D90x90	Cái	10
	D114x42	Cái	2
	D114x114	Cái	44
6	Tê cong Uprc		
	D90X90	Cái	3
	D114x114	Cái	3
7	Tê uPVC		
	D60	Cái	4
8	Thống tắc tình: Kìm vớt vớt bằng l		
	D90	Cái	2
9	Thống tắc bồn- rửa vớt WC bằng		
	D90	Cái	4
14	Bầu thông hơi		
	D60	Cái	9
15	Vật tư phụ: Cờ sơn, len quần ống, dãi cát, co, te, ty treo, măng sông, ốc kê, dũa vít vv...	lô	1

GHỊ CHỮ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐIỂM: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
 	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>
 HTP CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanhtinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
 	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC	
KS. LÊ KIM HOÀNG	
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC	
KS. LÊ KIM HOÀNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM : XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
KHỐI LƯỢNG	
TÊN BẢN VẼ :	
BẢNG DỰ TÍNH KHỐI LƯỢNG	
TỶ LỆ	BỘ MÔN CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KL.01/01

Đg GIAO THÔNG THEO QUY HOẠCH

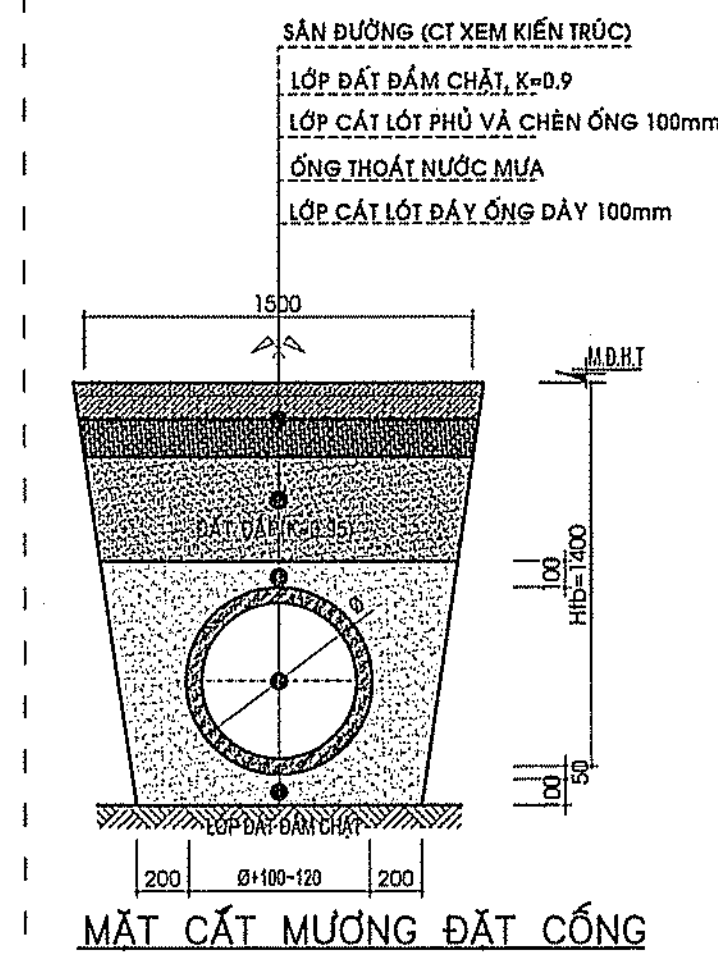
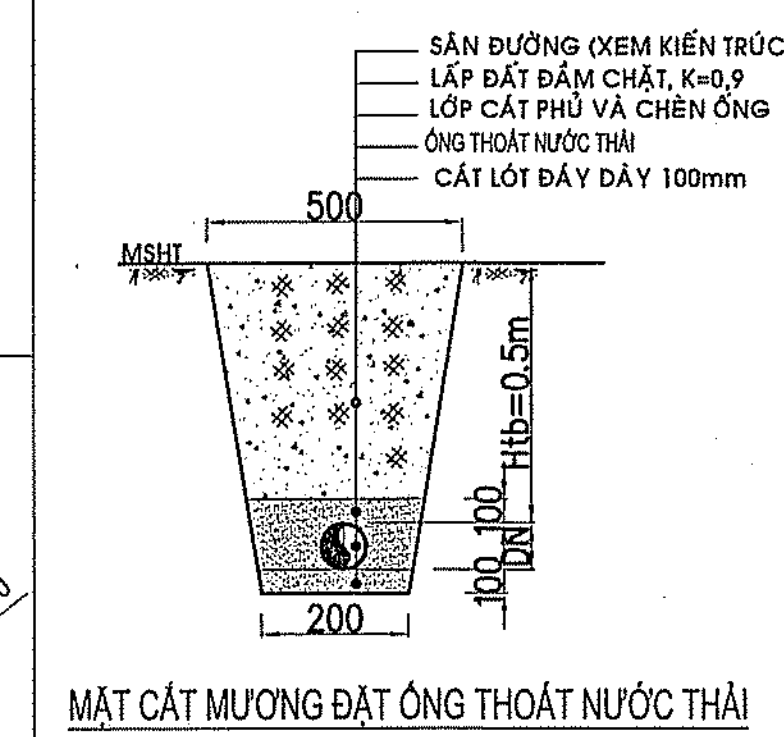
KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH

STT	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG
1	KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN	2
2	KHỐI 02 NHÓM, LỚP + PHỤC VỤ HỌC TẬP	2
3	KHỐI 06 NHÓM, LỚP	2
4	KHỐI 04 NHÓM, LỚP	2
5	HÀNH LANG 1	2
6	HÀNH LANG 2	2
7	HÀNH LANG 3	2
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1
9	NHÀ BẢO VỆ	1
10	BỂ NƯỚC NGẦM 225 m ³ + NHÀ CHE TRẠM BƠM	
11	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	

PHÊ DUYỆT

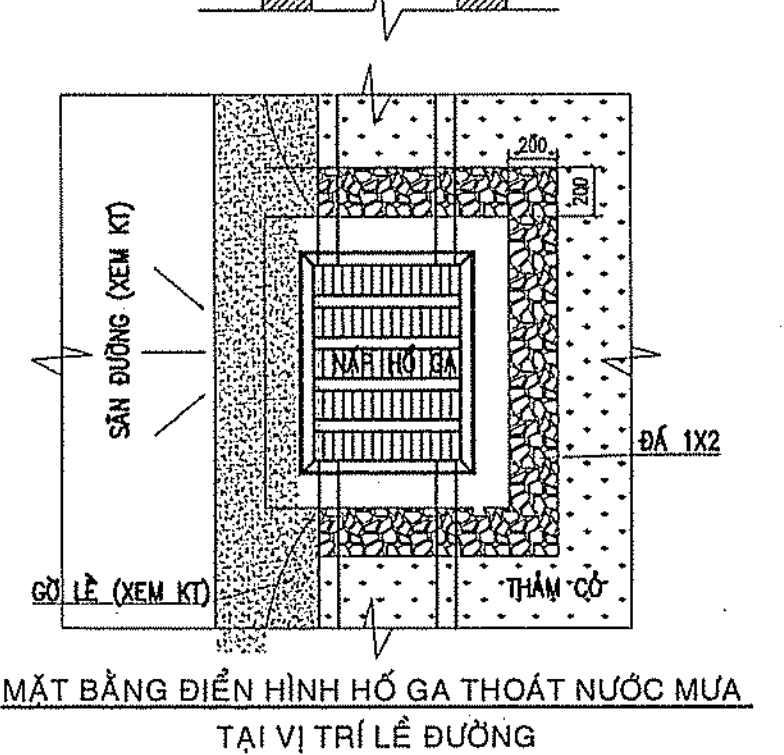
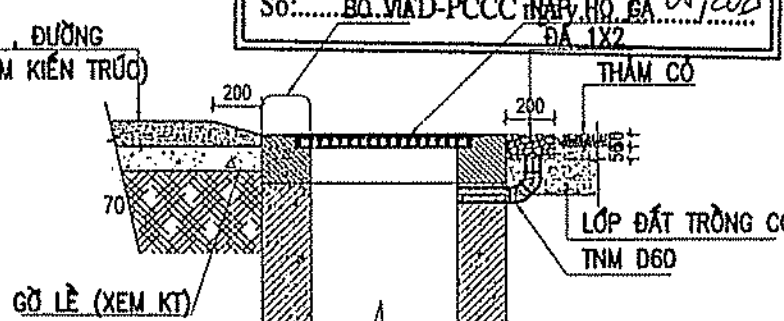
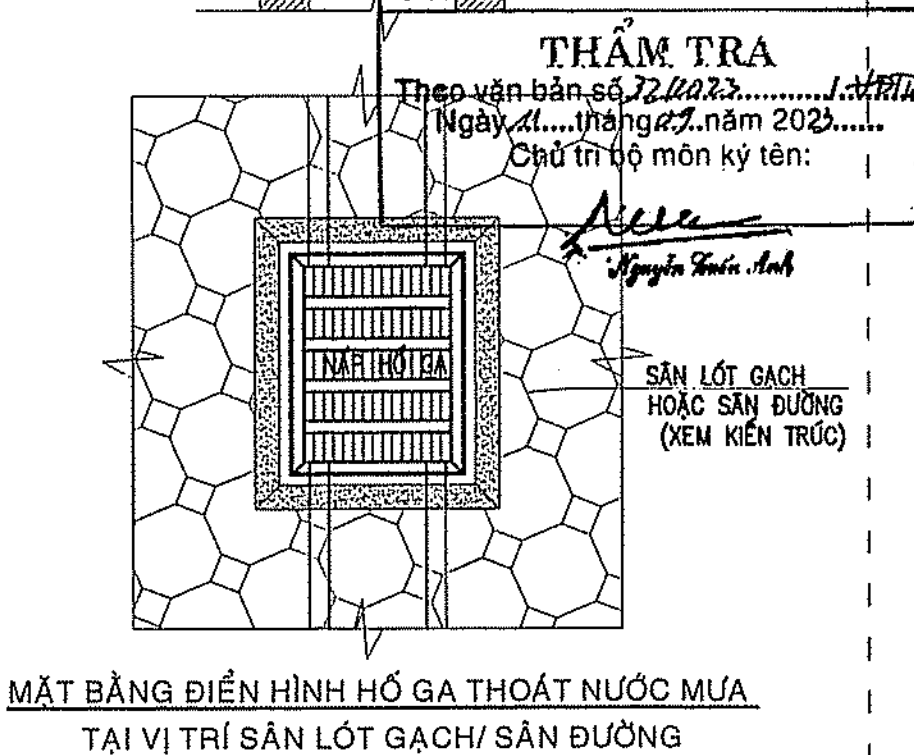
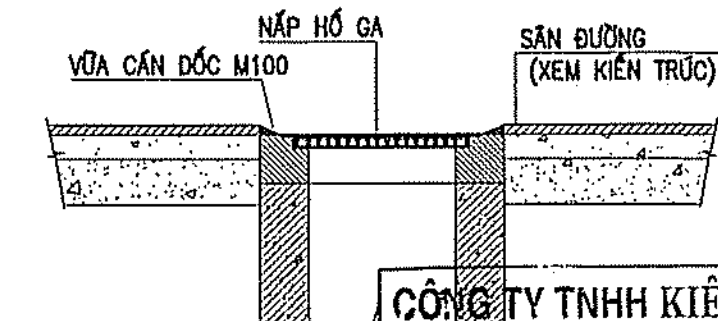
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ:.....
Ngày.....tháng.....năm 2023.....
Chữ in bộ môn ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số 22.02/23.....
Ngày.....tháng.....năm 2023.....
Chữ in bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ

TỶ LỆ 1/200

THUYẾT MINH

HIỆN TRẠNG:

THEO QUY HOẠCH DỰ KIẾN PHÍA TRƯỚC CÓ HỒ GA VÀ TUYẾN CỐNG THOÁT NƯỚC MƯA D1000.

NƯỚC THẢI

- NƯỚC THẢI TỪ TẦM, RỬA ĐƯỢC THU GOM VÀO TRỤC ĐUNG RỒI THU GOM XƯỞNG TẦNG 1 TRƯỚC KHI ĐÁU NỖI VÀO NGĂN LỌC CỦA BỂ TỰ HOẠI
- NƯỚC THẢI TỪ XÍ TIỂU THU GOM VÀO TRỤC ĐUNG XƯỞNG TẦNG 1 -> NGĂN CHỨA -> LỌC QUA LỚP THAN, ĐÁ, CÀ TRƯỚC KHI THOÁT RA HỒ GA NƯỚC THẢI BỌC XUNG QUANH CÔNG TRÌNH
- NƯỚC THẢI XUNG QUANH CÔNG TRÌNH ĐƯỢC DẪN VỀ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI XỬ LÝ ĐẠT CỘT B-CQVN 14-2008 RỒI DẪN VỀ HỒ GA NƯỚC THẢI TỔNG TÀI RANH MỐC SỐ 5 TRƯỚC KHI ĐÁU NỖI VÀO HỒ GA THOÁT NƯỚC MƯA QUY HOẠCH BÊN NGOÀI.

NƯỚC MƯA

- THOÁT NƯỚC MƯA MÃI VÀ BAN CÔNG CHÁY TỰ DO XƯỞNG SÂN ĐƯỜNG RỒI THU GOM VÀO MƯƠNG/HỒ GA BỌC XUNG QUANH CÔNG TRÌNH CHÁY VỆ 2 HỒ GA THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG TRƯỚC KHI ĐÁU NỖI RA HỒ GA HẠ TẦNG QUY HOẠCH BÊN NGOÀI.
- SÂN / ĐƯỜNG ĐƯỢC ĐÁNH DỌC VỀ HỒ GA THU NƯỚC (XEM KIẾN TRÚC)
- HỆ THỐNG MƯƠNG VÀ CỐNG BẮM SÁT THEO ĐỘ DỐC ĐỊA HÌNH ĐỂ GIẢM THIỂU ĐỘ SÂU CHÓN CỐNG.
- CAO ĐỘ HOÀN THIỆN NÁP MƯƠNG/ HỒ GA BẰNG CAO ĐỘ HOÀN THIỆN TẠI VỊ TRÍ ĐẶT MƯƠNG/HỒ GA

GHI CHÚ

- GT : HỒ GA THU NƯỚC THẢI
- GM : HỒ GA THU NƯỚC MƯA
- GM 0.500 : HỒ GA CAO ĐỘ NÁP GA BẰNG CAO ĐỘ MẶT SÂN HOÀN THIỆN
- CAO ĐỘ ĐÁY HỒ GA
- C.BTCT... : ỚNG THOÁT NƯỚC BTCT RUNG ÉP
- M.B... : MƯƠNG THOÁT NƯỚC
- — — : ỚNG THOÁT NƯỚC THẢI

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNHĐ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁTVP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	th
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC	Phong
KS. LÊ KIM HOÀNG	
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC	Phong
KS. LÊ KIM HOÀNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	th
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

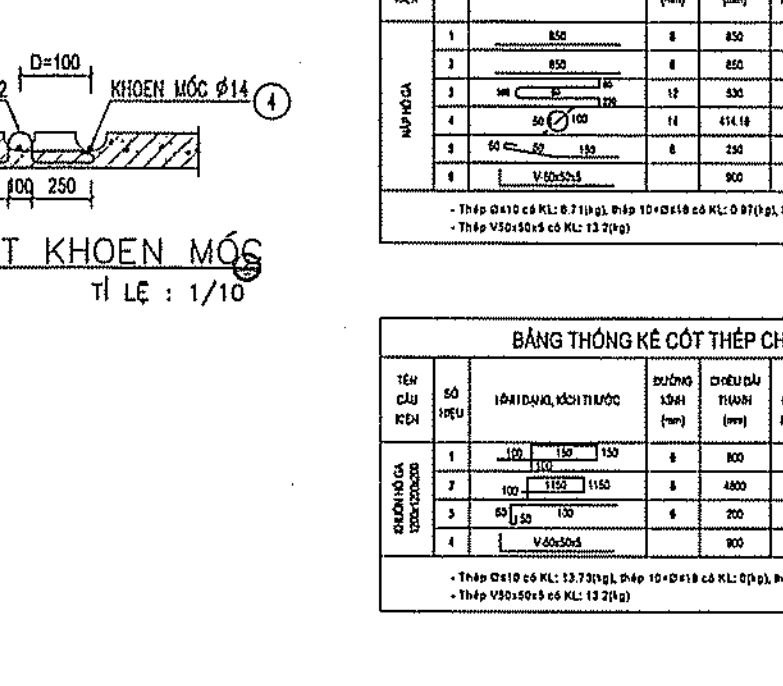
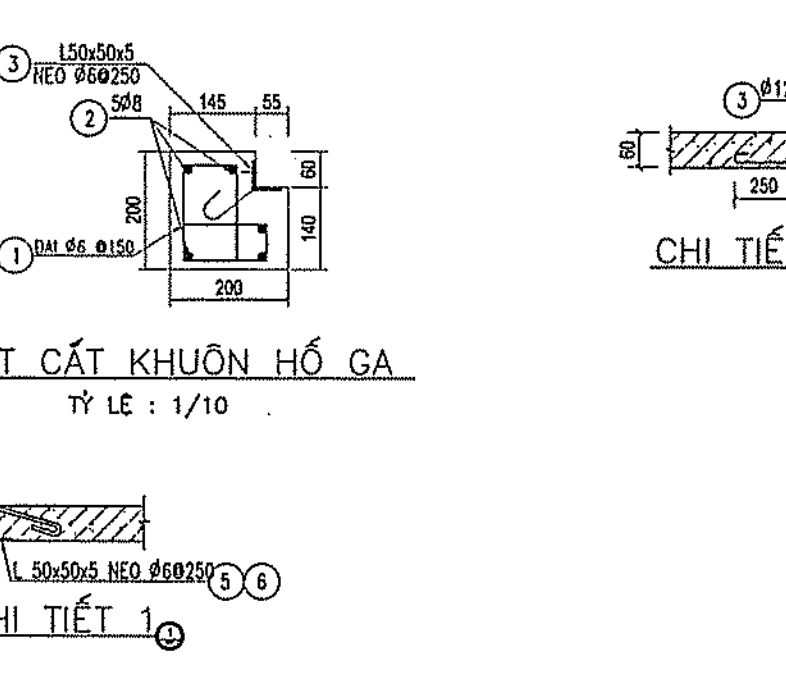
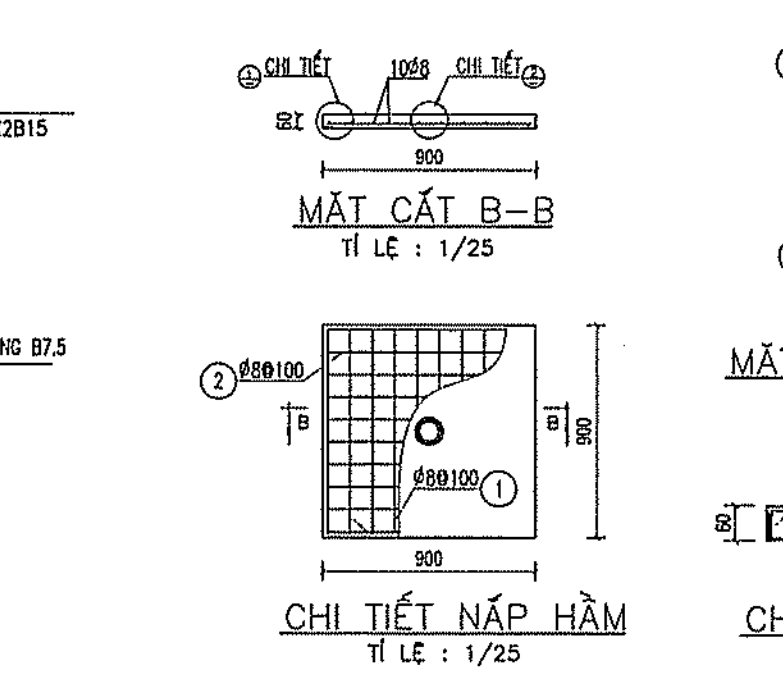
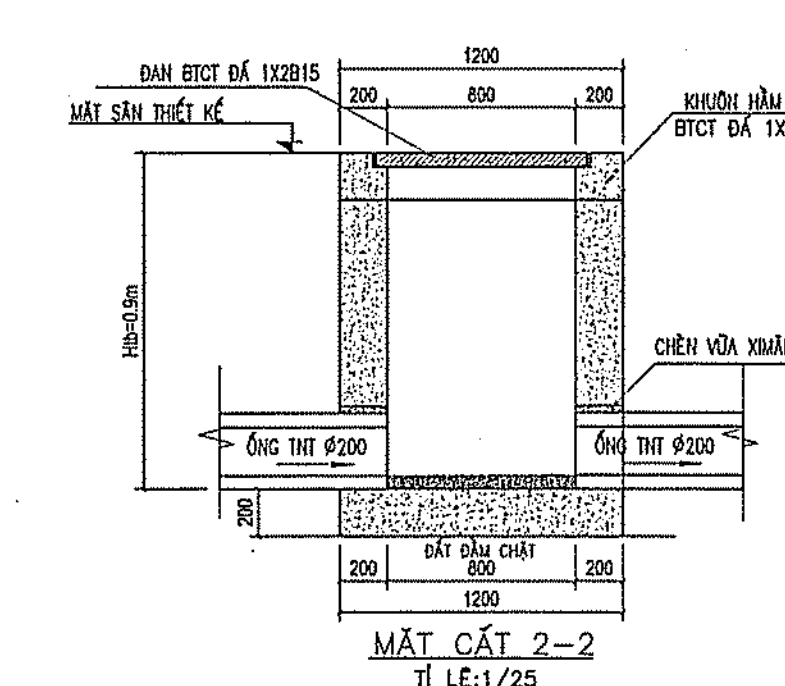
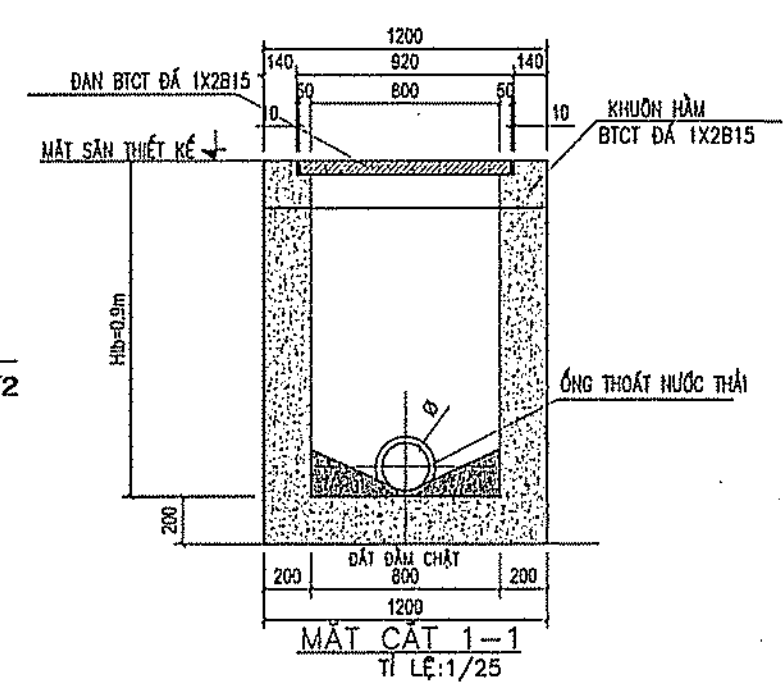
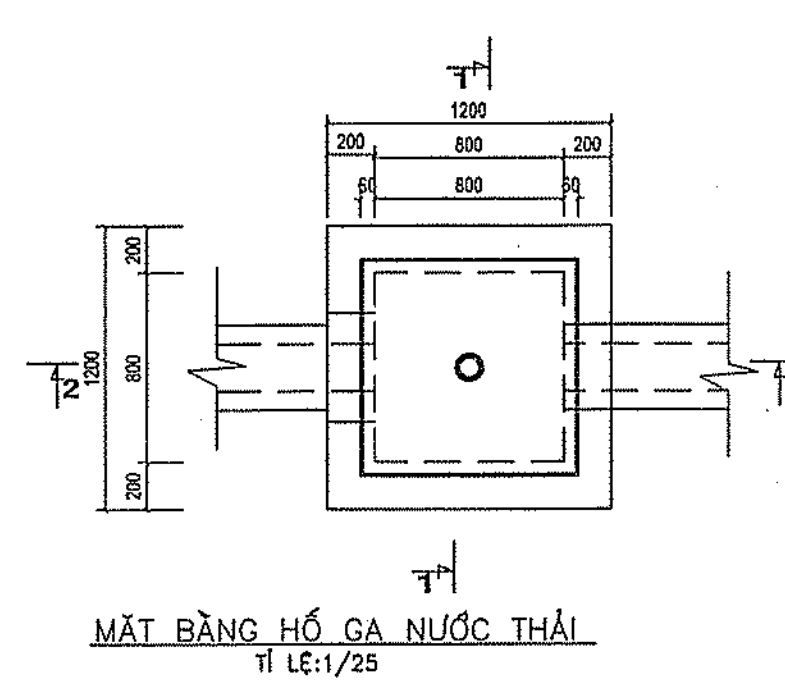
CÔNG TRÌNH :
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNHĐỊA ĐIỂM :
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC :

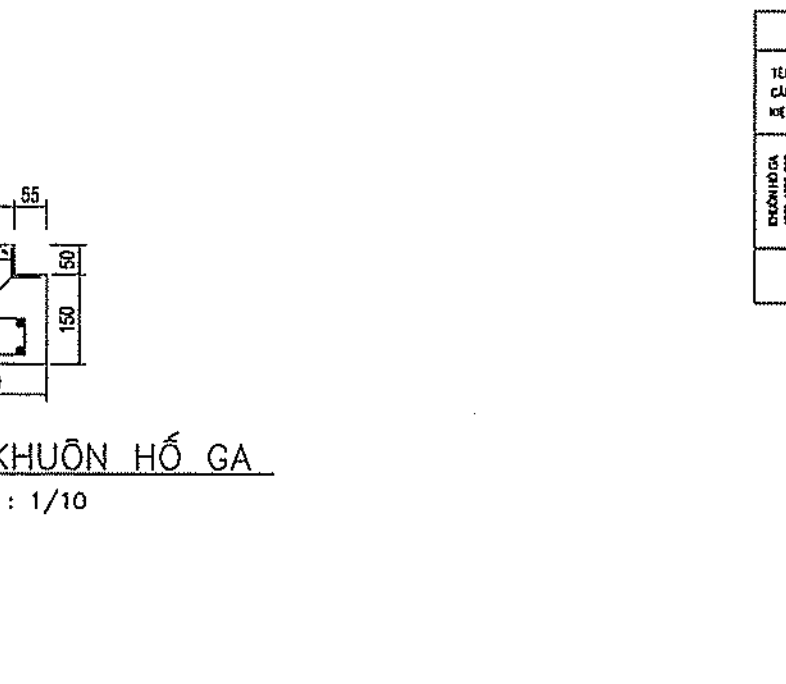
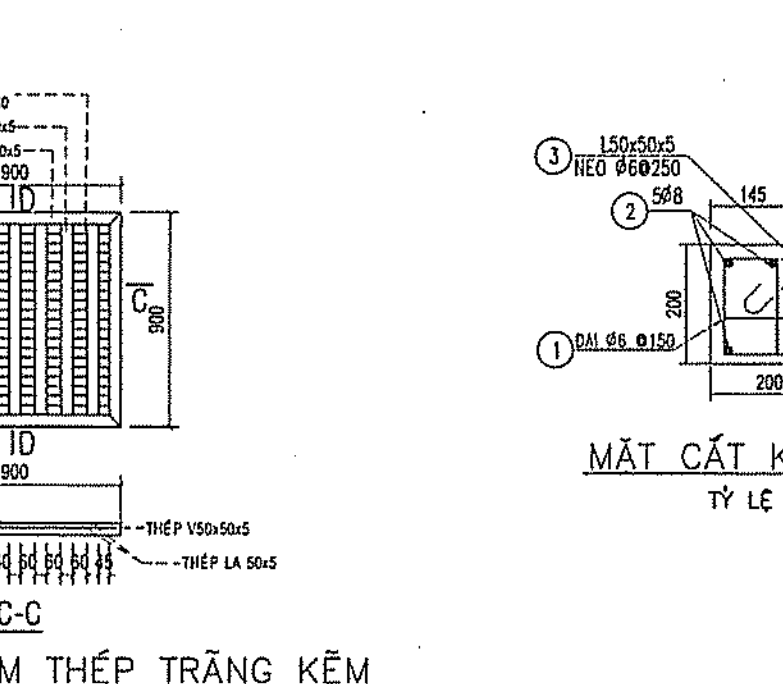
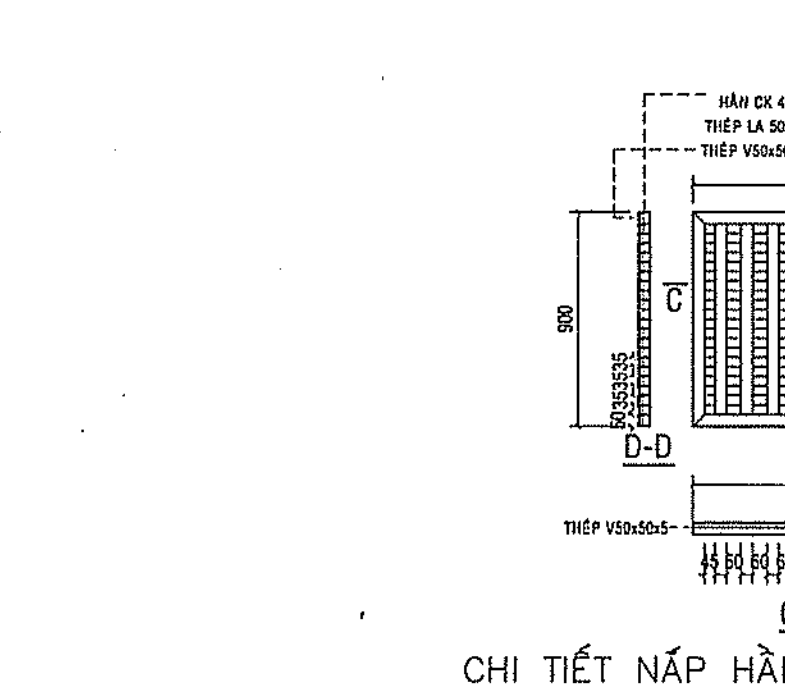
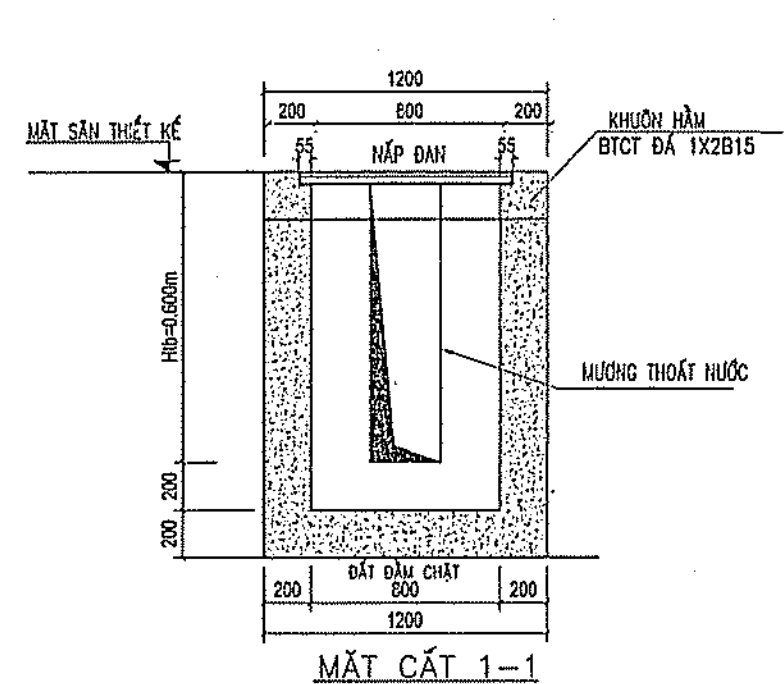
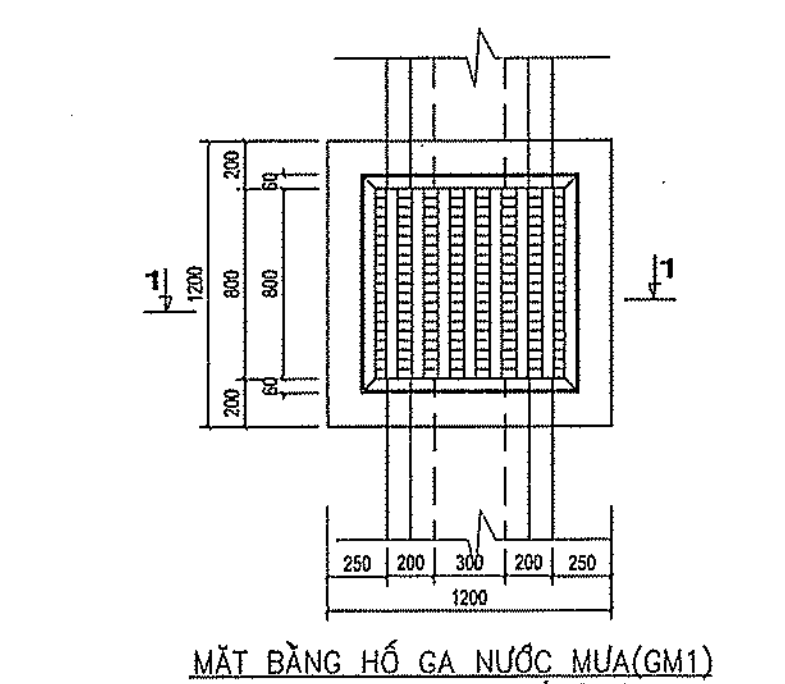
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ :
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC
TỔNG THỂ

TỶ LỆ	BỘ MÔN CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU NTT.02/03



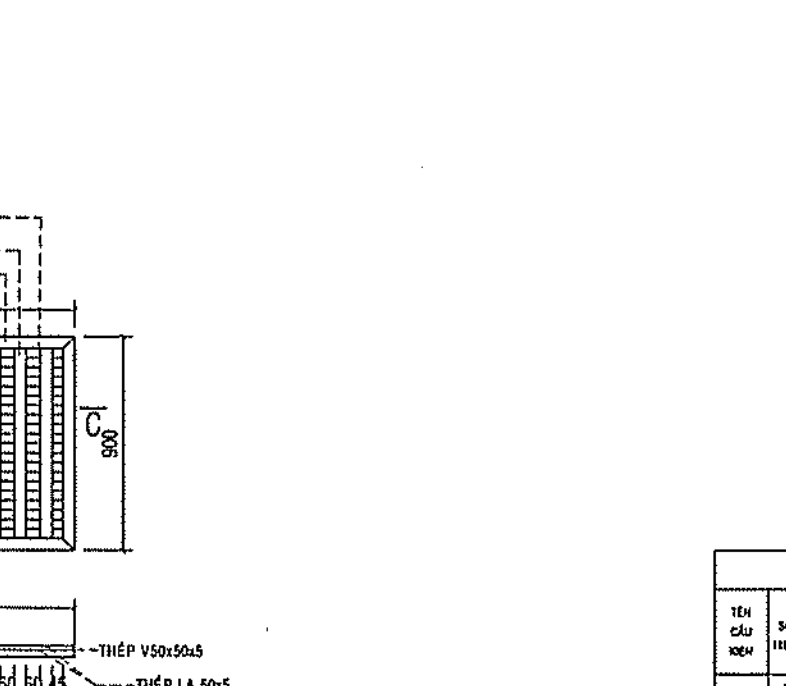
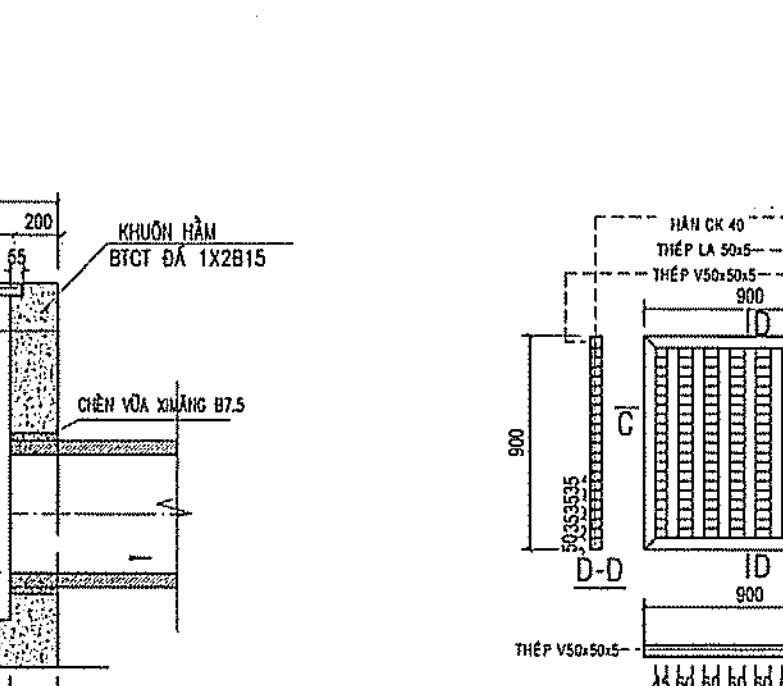
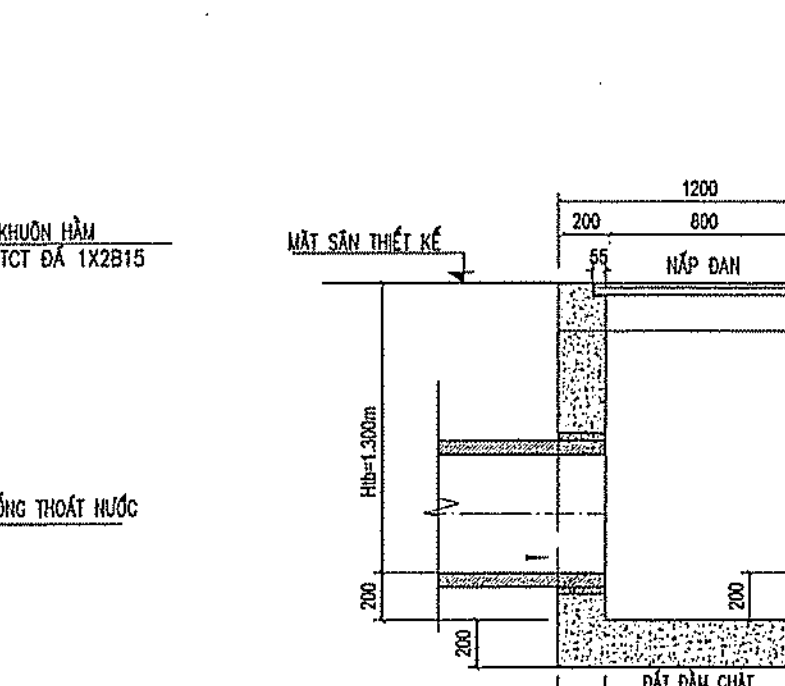
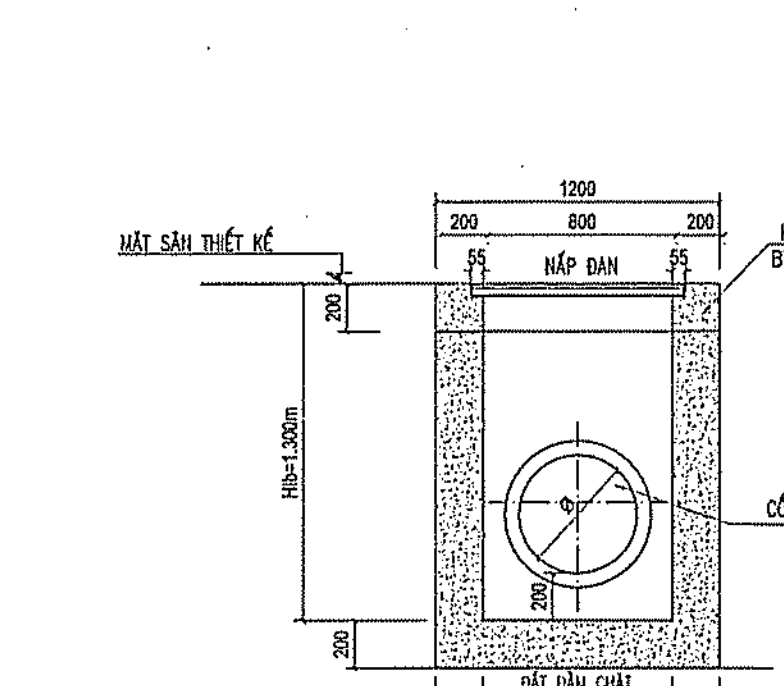
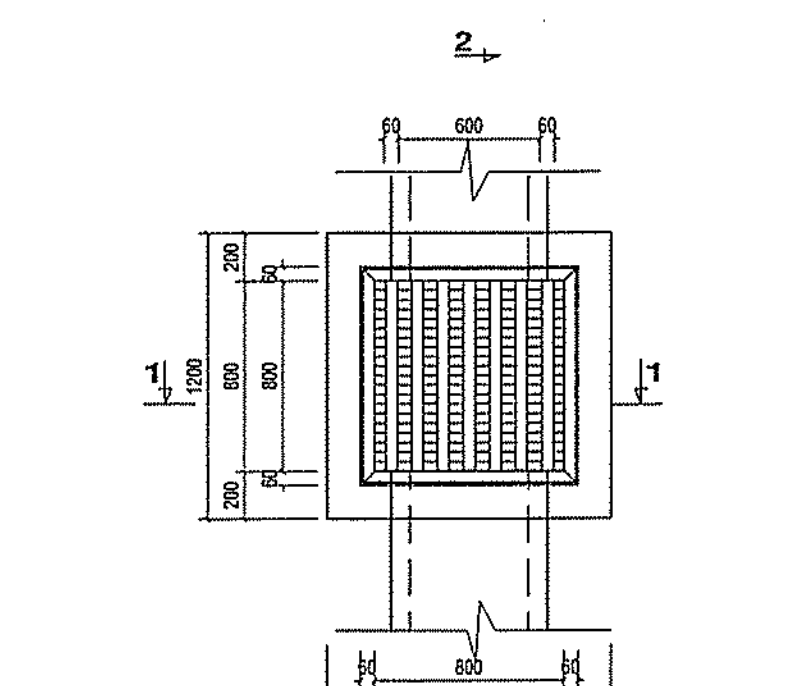
BẢNG THỐNG KẾ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN									
TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẺU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHỖ ĐẶT	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN
1	1	100x100	100	1	1	1	1	1	1
2	2	100x100	100	2	2	2	2	2	2
3	3	100x100	100	3	3	3	3	3	3
4	4	100x100	100	4	4	4	4	4	4
5	5	100x100	100	5	5	5	5	5	5
6	6	100x100	100	6	6	6	6	6	6
7	7	100x100	100	7	7	7	7	7	7
8	8	100x100	100	8	8	8	8	8	8
9	9	100x100	100	9	9	9	9	9	9
10	10	100x100	100	10	10	10	10	10	10



BẢNG THỐNG KẾ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN									
TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẺU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHỖ ĐẶT	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN
1	1	100x100	100	1	1	1	1	1	1
2	2	100x100	100	2	2	2	2	2	2
3	3	100x100	100	3	3	3	3	3	3
4	4	100x100	100	4	4	4	4	4	4
5	5	100x100	100	5	5	5	5	5	5
6	6	100x100	100	6	6	6	6	6	6
7	7	100x100	100	7	7	7	7	7	7
8	8	100x100	100	8	8	8	8	8	8
9	9	100x100	100	9	9	9	9	9	9
10	10	100x100	100	10	10	10	10	10	10

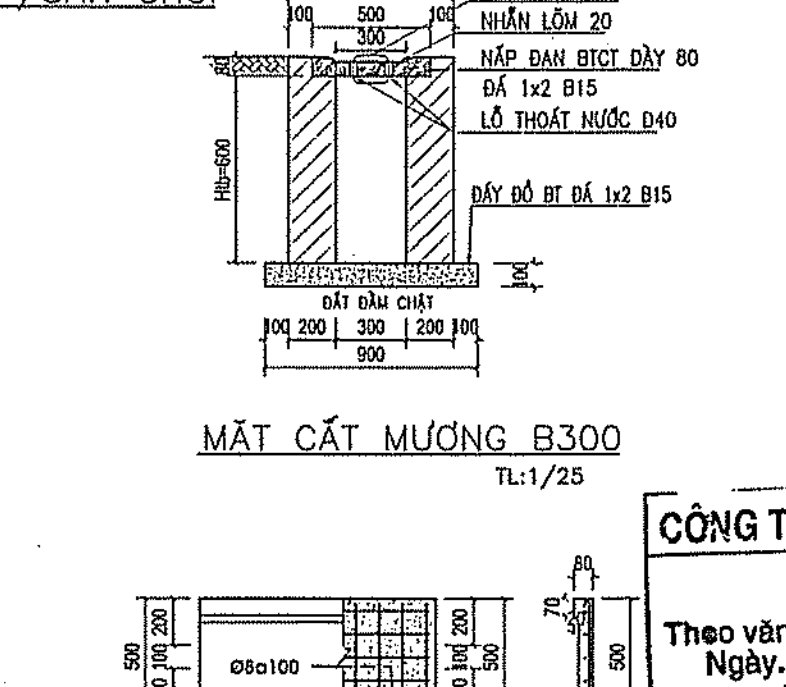
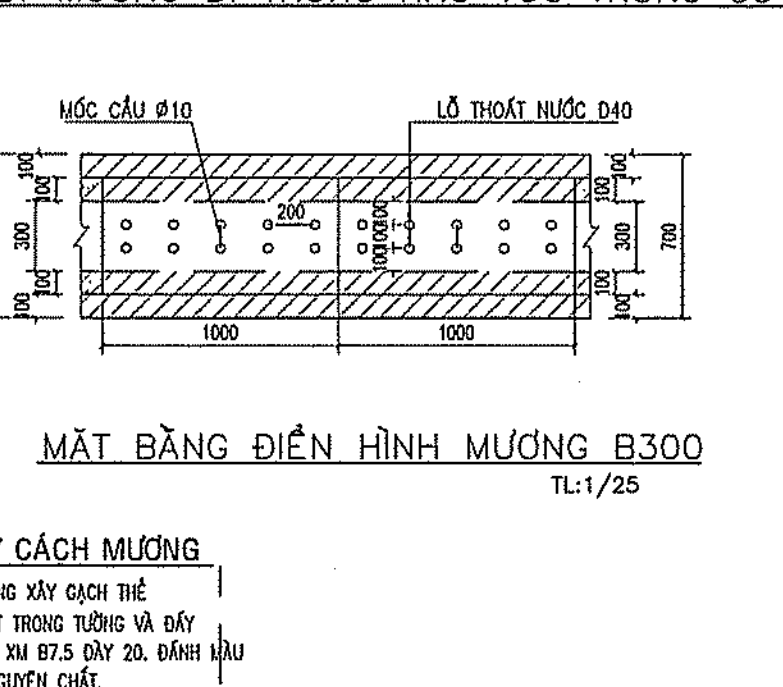
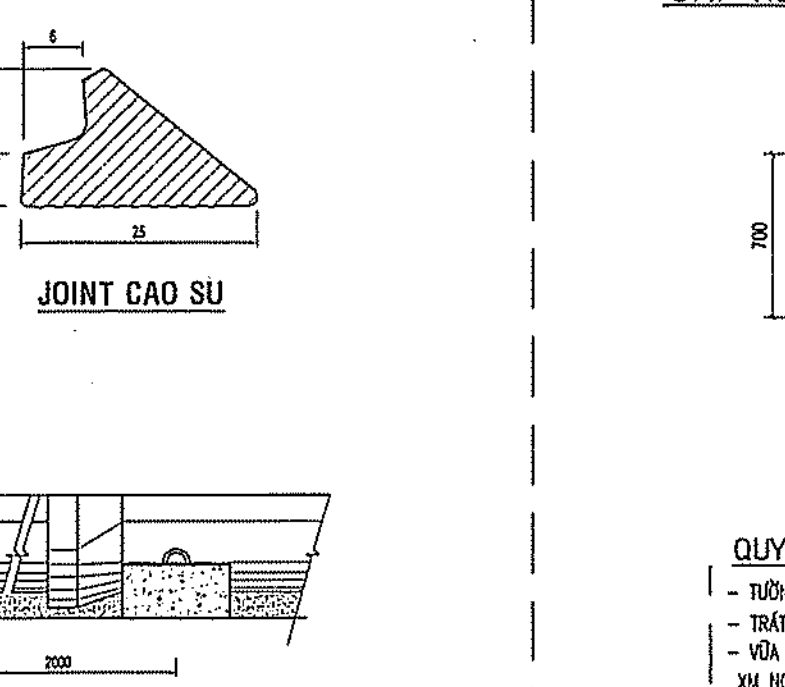
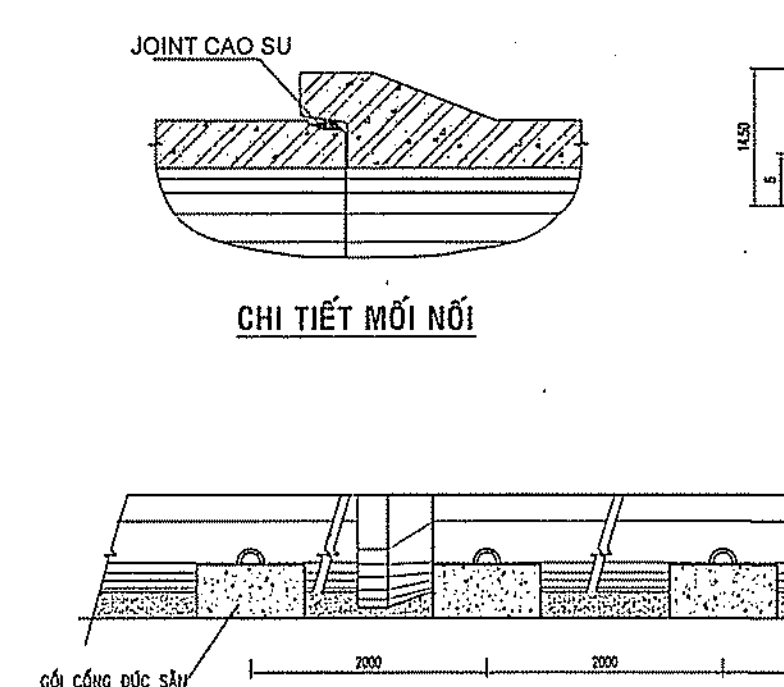
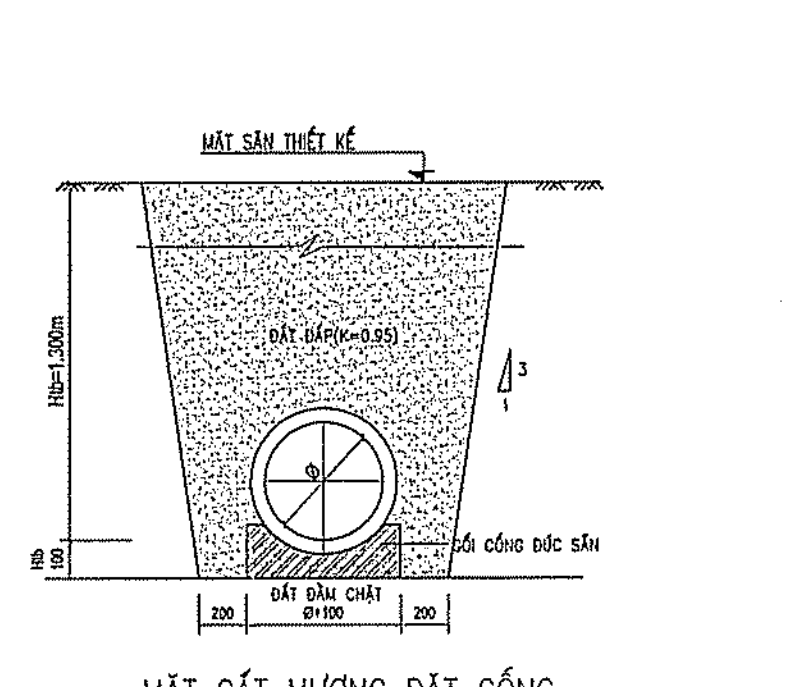
QUY CÁCH HỒ GA
- TƯỜNG ĐỒ BỐ ĐÁ 1x2 B15
- ĐÁY ĐỒ BỐ ĐÁ 1x2 B15

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



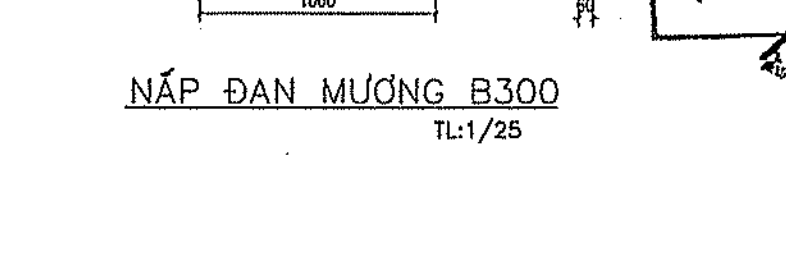
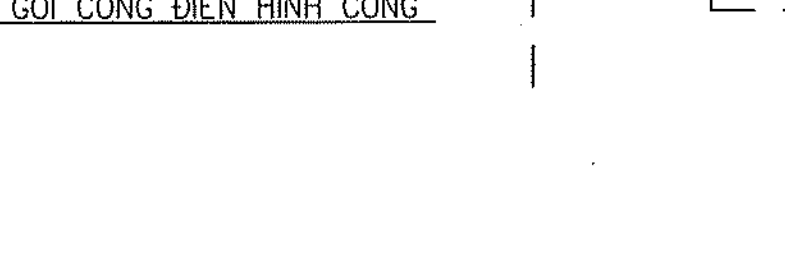
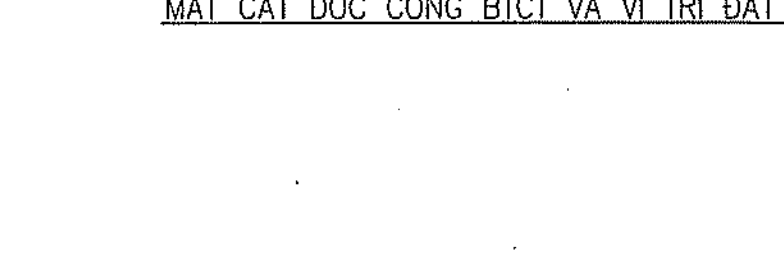
BẢNG THỐNG KẾ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN									
TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẺU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHỖ ĐẶT	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN
1	1	100x100	100	1	1	1	1	1	1
2	2	100x100	100	2	2	2	2	2	2
3	3	100x100	100	3	3	3	3	3	3
4	4	100x100	100	4	4	4	4	4	4
5	5	100x100	100	5	5	5	5	5	5
6	6	100x100	100	6	6	6	6	6	6
7	7	100x100	100	7	7	7	7	7	7
8	8	100x100	100	8	8	8	8	8	8
9	9	100x100	100	9	9	9	9	9	9
10	10	100x100	100	10	10	10	10	10	10

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 19.5.TD-PCCC ngày 22.1.2023



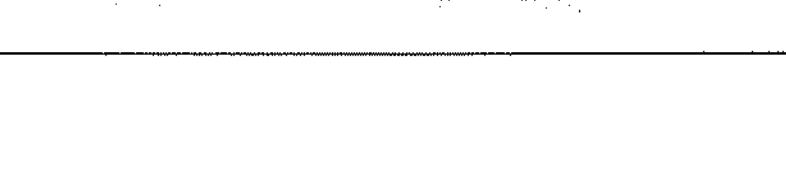
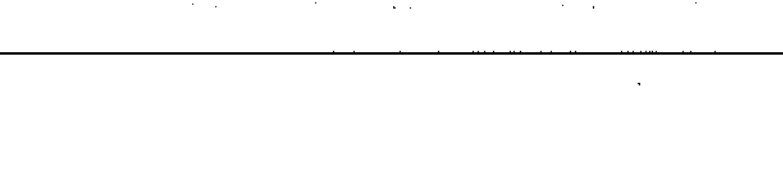
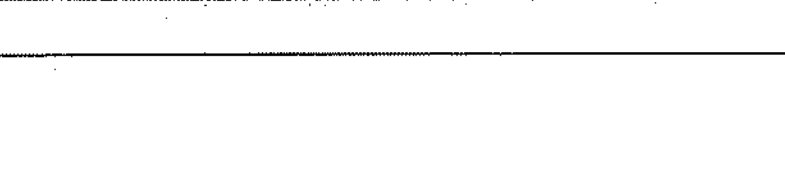
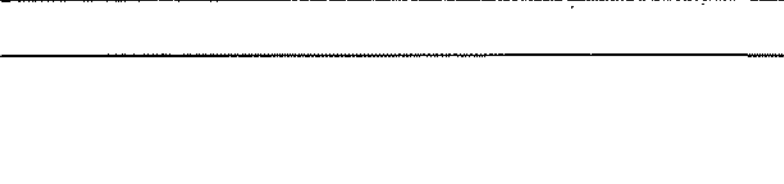
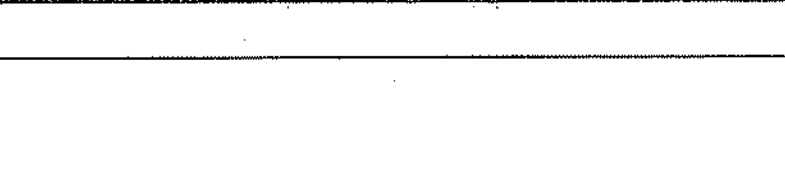
BẢNG THỐNG KẾ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN									
TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẺU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHỖ ĐẶT	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN
1	1	100x100	100	1	1	1	1	1	1
2	2	100x100	100	2	2	2	2	2	2
3	3	100x100	100	3	3	3	3	3	3
4	4	100x100	100	4	4	4	4	4	4
5	5	100x100	100	5	5	5	5	5	5
6	6	100x100	100	6	6	6	6	6	6
7	7	100x100	100	7	7	7	7	7	7
8	8	100x100	100	8	8	8	8	8	8
9	9	100x100	100	9	9	9	9	9	9
10	10	100x100	100	10	10	10	10	10	10

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số 31.2023...
Ngày.....tháng.....năm 2023...
Chủ trì bộ môn ký tên:



BẢNG THỐNG KẾ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN									
TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẺU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHỖ ĐẶT	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN
1	1	100x100	100	1	1	1	1	1	1
2	2	100x100	100	2	2	2	2	2	2
3	3	100x100	100	3	3	3	3	3	3
4	4	100x100	100	4	4	4	4	4	4
5	5	100x100	100	5	5	5	5	5	5
6	6	100x100	100	6	6	6	6	6	6
7	7	100x100	100	7	7	7	7	7	7
8	8	100x100	100	8	8	8	8	8	8
9	9	100x100	100	9	9	9	9	9	9
10	10	100x100	100	10	10	10	10	10	10

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số 31.2023...
Ngày.....tháng.....năm 2023...
Chủ trì bộ môn ký tên:



BẢNG THỐNG KẾ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN									
TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẺU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHỖ ĐẶT	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN	SỐ CẦU KIẾN
1	1	100x100	100	1	1	1	1	1	1
2	2	100x100	100	2	2	2	2	2	2
3	3	100x100	100	3	3	3	3	3	3
4	4	100x100	100	4	4	4	4	4	4
5	5	100x100	100	5	5	5	5	5	5
6	6	100x100	100	6	6	6	6	6	6
7	7	100x100	100	7	7	7	7	7	7
8	8	100x100	100	8	8	8	8	8	8
9	9	100x100	100	9	9	9	9	9	9
10	10	100x100	100	10	10	10	10	10	10

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số 31.2023...
Ngày.....tháng.....năm 2023...
Chủ trì bộ môn ký tên:

HẠNG MỤC: KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN (02 TẦNG)

*CĂN CỨ BẢNG B9: _ PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIỆN, TRANG TRÍ, VẬT LIỆU ỐP LÁT VÀ VẬT LIỆU PHỦ SÀN, TRONG CÁC GIAN PHÒNG CHUNG, TRƯỞ SÂN THI ĐẤU THỂ THAO VÀ SÀN CỦA PHÒNG NHẢY

NHÓM NGUY HIỂM CHÁY THEO CÔNG NĂNG CỦA NHÀ	SỨC CHỮA CỦA GIAN PHÒNG, NGƯỜI	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU	
		SỬ DỤNG CHO TƯỜNG VÀ TRẦN (bao gồm cả tấm trần treo nếu có)	PHỦ SÀN
F 4.1	<15 và < 300	CV 1	CV 2
Thiết kế:		SƠN NƯỚC	GẠCH GRANITE NHÂN TẠO
HẠNG MỤC: KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN		TƯỜNG GẠCH GRANITE NHÂN TẠO	
		TRẦN SƠN NƯỚC	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN

*CĂN CỨ BẢNG B8_ PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIỆN, TRANG TRÍ VẬT LIỆU ỐP LÁT VÀ VẬT LIỆU PHỦ SÀN TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN.

NHÓM NGUY HIỂM CHÁY THEO CÔNG NĂNG CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH, KHOANG CHÁY.	SỐ TẦNG VÀ CHIỀU CAO CỦA NHÀ	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU			
		SỬ DỤNG CHO TƯỜNG VÀ TRẦN (bao gồm cả tấm trần treo nếu có)		PHỦ SÀN	
		TIỀN SÂN, BUỒNG THANG BỘ, SÂN THANG MÁY	HÀNH LANG CHUNG, SÂN CHỜ	TIỀN SÂN, BUỒNG THANG BỘ, SÂN THANG MÁY	HÀNH LANG CHUNG, SÂN CHỜ
F 4.1	Không phụ thuộc vào số tầng hoặc chiều cao	CV 0	CV 1	CV 1	CV 2

Thiết kế:		Sơn nước		Sơn nước	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN
		TƯỜNG Gạch granite nhân tạo		TƯỜNG Gạch granite nhân tạo		
		Sơn nước		Sơn nước		
HẠNG MỤC: KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN					GẠCH GRANITE NHÂN TẠO	GẠCH GRANITE NHÂN TẠO

* CĂN CỨ PHỤ LỤC E, BẢNG E.1 QCVN 06/2022 : KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHỐNG CHÁY. KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỐNG CHÁY GIỮA CÁC NHÀ Ở, NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG VÀ KHOẢNG CÁCH TỪ CÁC NHÀ Ở NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG ĐẾN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH SẢN XUẤT, NHÀ KHO

BẠC CHU LỬA CỦA NHÀ THỨ NHẤT	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA KẾT CẤU NHÀ THỨ NHẤT	KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỐNG CHÁY TỐI THIỂU, M, ĐẾN NHÀ Ở VÀ NHÀ CÔNG CỘNG THỨ HAI VỚI BẠC CHU LỬA VÀ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU			
		BẠC II (S0)	BẠC IV (S0)	BẠC II (S0)	BẠC II (S0)
HẠNG MỤC	S0	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN (BẠC CL- II)		KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (BẠC CL- II)	NHÀ XE GIÁO VIÊN (BẠC CL- IV)	NHÀ BẢO VỆ (BẠC CL- II)	NHÀ CHE TRẠM BƠM (BẠC CL- II)
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ		5,8 MÉT	10 MÉT	22,45 MÉT	40,55 MÉT
<div>* PHƯƠNG ÁN TK:</div> <div>* KẾT LUẬN</div>		- THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LOẠI 1 REI 90, TẠI TRỤC 1-(A-E)			
		ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT

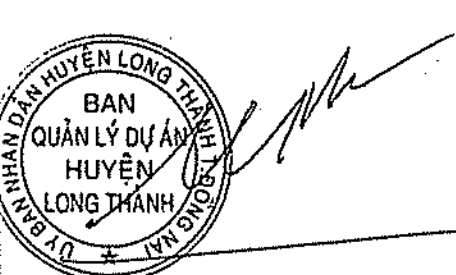

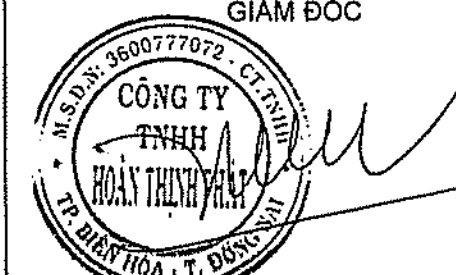

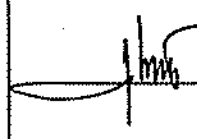
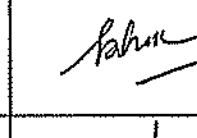
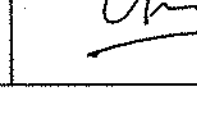
THUYẾT MINH KẾT CẤU, XÁC ĐỊNH BẠCH CHU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG

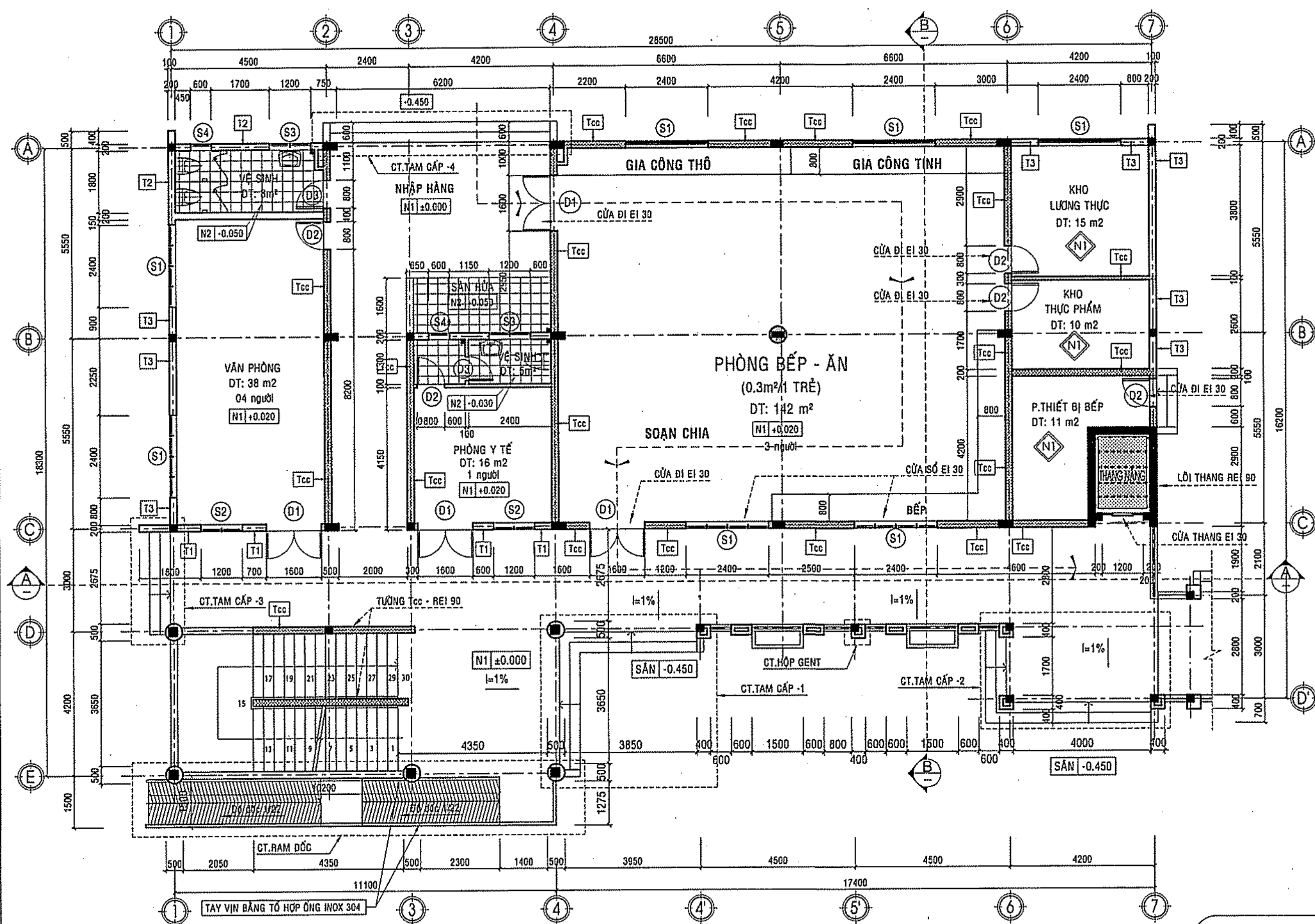
THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẠCH CHU LỬA									
	TƯỜNG CHU LỬA, CỘT CHU LỬA VÀ CÁC BỘ PHẬN CHU LỬA KHÁC			TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHU LỬA	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BUỒNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	ĐẦM			TẦM LỚP	GIÀN, ĐẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG, CÁT	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	200 (mm)	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	200 (mm)	140 (mm)
GIỚI HẠN CHU LỬA CỦA CẤU KIỆN (Xét theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	R 90	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	REI 90	R 60
QCVN 06:2022/BXD									
BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẠCH CHU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHOANG CHÁY									
BẠCH CHU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	GIỚI HẠN CHU LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN					CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BUỒNG THANG BỘ			
	TƯỜNG CHU LỬA, CỘT CHU LỬA VÀ CÁC BỘ PHẬN CHU LỬA KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHU LỬA	SÀN TẦNG (BAO GỒM CẢ SÀN TẦNG ÁP MÁI VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		TẦM LỚP (KẾ CẢ TẦM LỚP CÓ LỚP CÁCH NHIỆT)	GIÀN, ĐẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BUỒNG THANG BỘ
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60	REI 90	R 60
KẾT LUẬN BẠCH CHU LỬA CỦA HẠNG MỤC (Xét theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)						PHÊ DUYỆT			
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN (02 TẦNG) CÓ BẠCH CHU LỬA LÀ BẠCH II						Theo Quyết định số.....			
						Ngày.....tháng.....năm 20.....			
						Ký 15.....			

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU					
CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHU LỬA DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỪ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BUỒNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BUỒNG THANG BỘ
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT: BÉ TÔNG CỐT THÉP ĐẦM: BÉ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÉ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÉ TÔNG, XI MĂNG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH NỀN CẤU KIỆN XÂY DỰNG	KO	KO	KO	KO	KO
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (Xét theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO	KO	KO	KO	KO
BẢNG 5 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG					
CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG				
	CÁC BỘ PHẬN CHU LỬA DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỪ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BUỒNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BUỒNG THANG BỘ
S0	KO	KO	KO	KO	KO
KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY (Xét theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)	KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN (02 TẦNG) CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU S0				

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUÔNG
THẨM TRA
Theo văn bản số 2/2023
Ngày 21/12/2023
Chủ trì bộ môn ký tên: Phan Việt Mạnh Hùng

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 125/ TD-PCCC ngày 22/12/2023

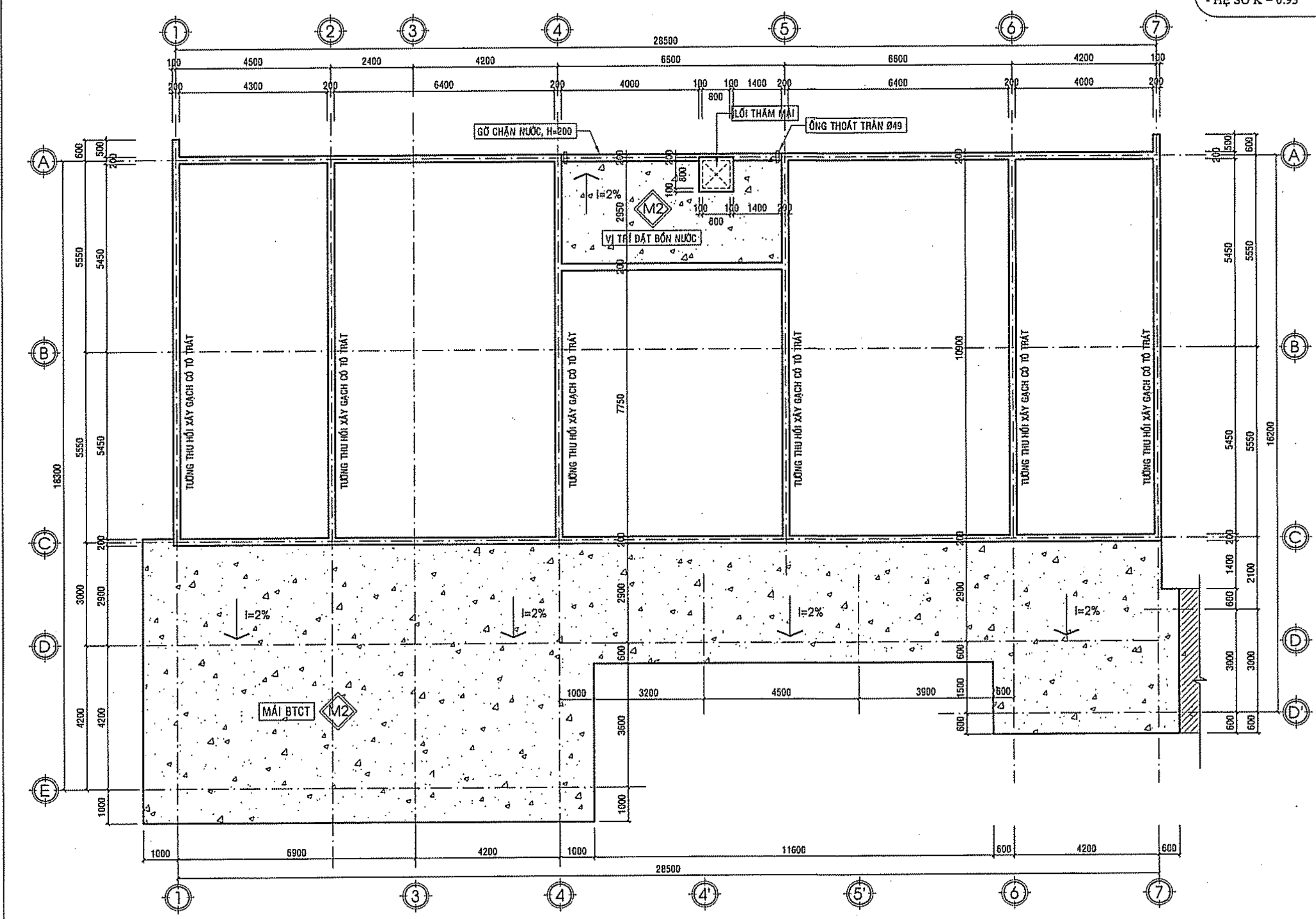
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC  NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VŨ THỊ SỰ, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC  KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. NGUYỄN DUY KHOA	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BẠC CẦN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN (02 TẦNG)	
TÊN BẢN VẼ: THUYẾT MINH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 01/06



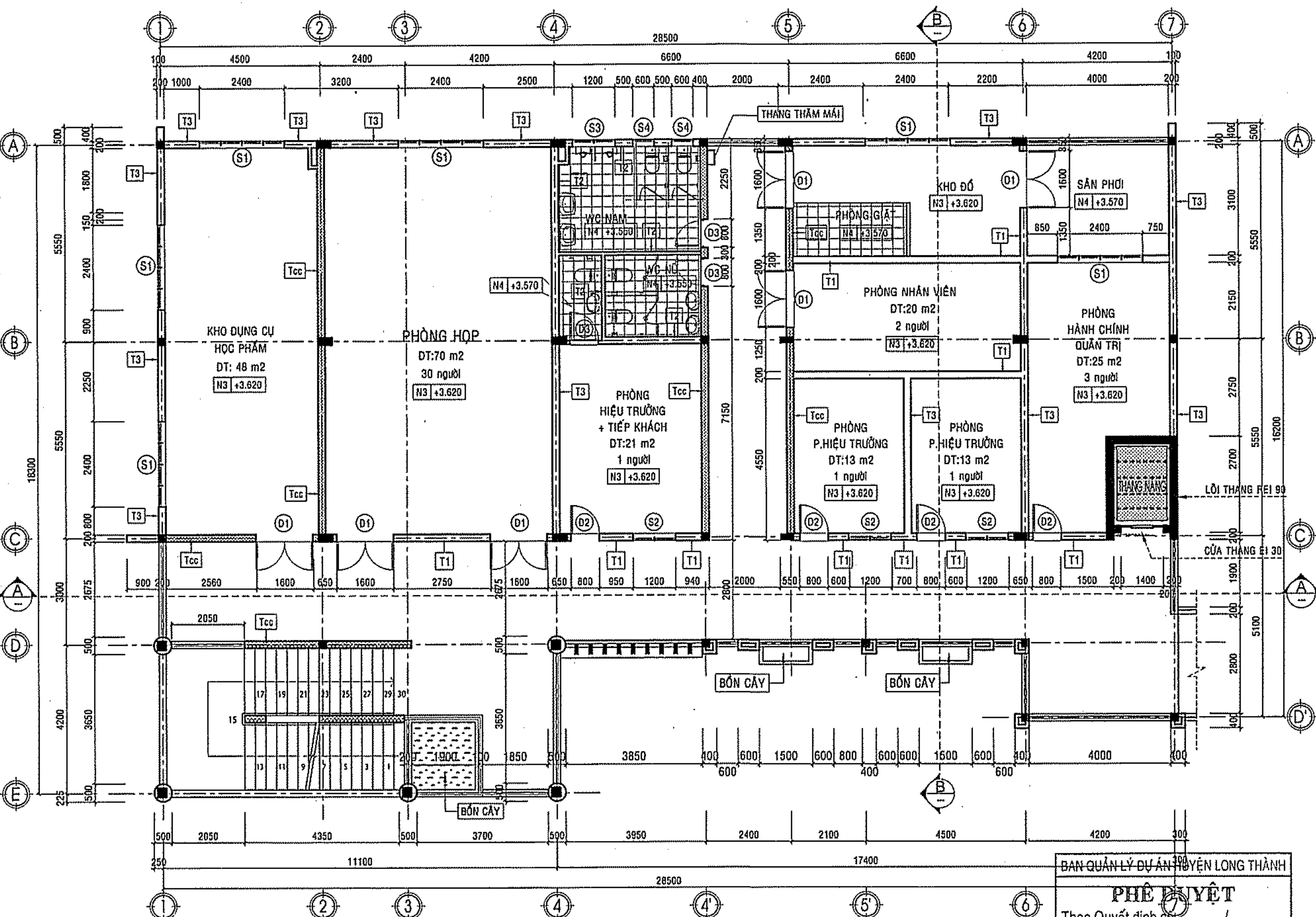
MẶT BẰNG TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100

*GHI CHÚ: KHU VỰC BẾP ĐÓNG TRẦN TÔN LẠNH SÓNG DỮA, DÀY 4.5Dcm
DIỆN TÍCH: 142 m²

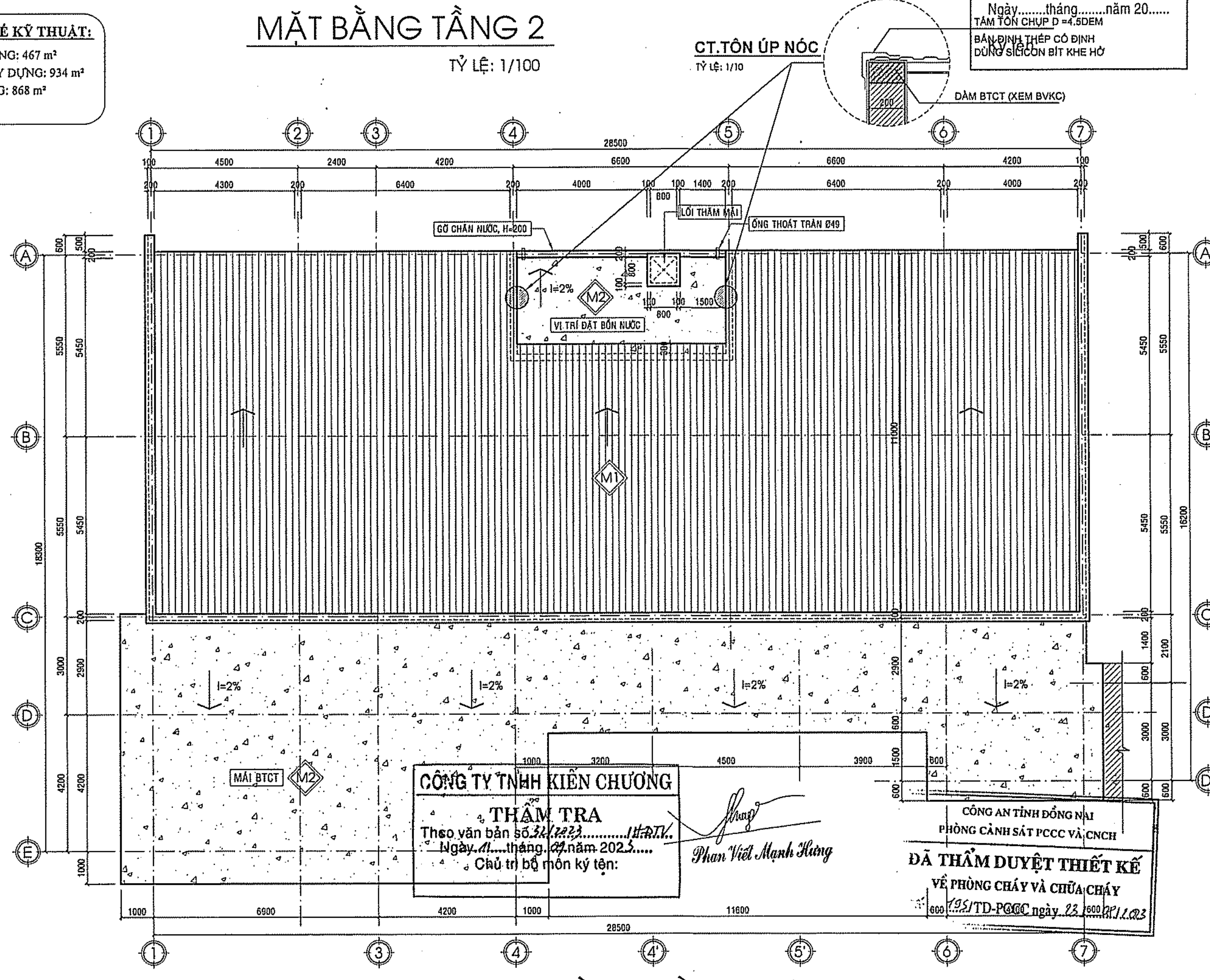
CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT:
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 467 m²
- DIỆN TÍCH SÀN XÂY DỰNG: 934 m²
- DIỆN TÍCH SỬ DỤNG: 868 m²
- HỆ SỐ K = 0.93



MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI
TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG TẦNG MÁI
TỶ LỆ: 1/100

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẬN HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BÌNH HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanlinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU</i>
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	<i>KS. HOÀNG ĐỨC PHONG</i>
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	<i>KS. NGUYỄN DUY KHOA</i>
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU</i>

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

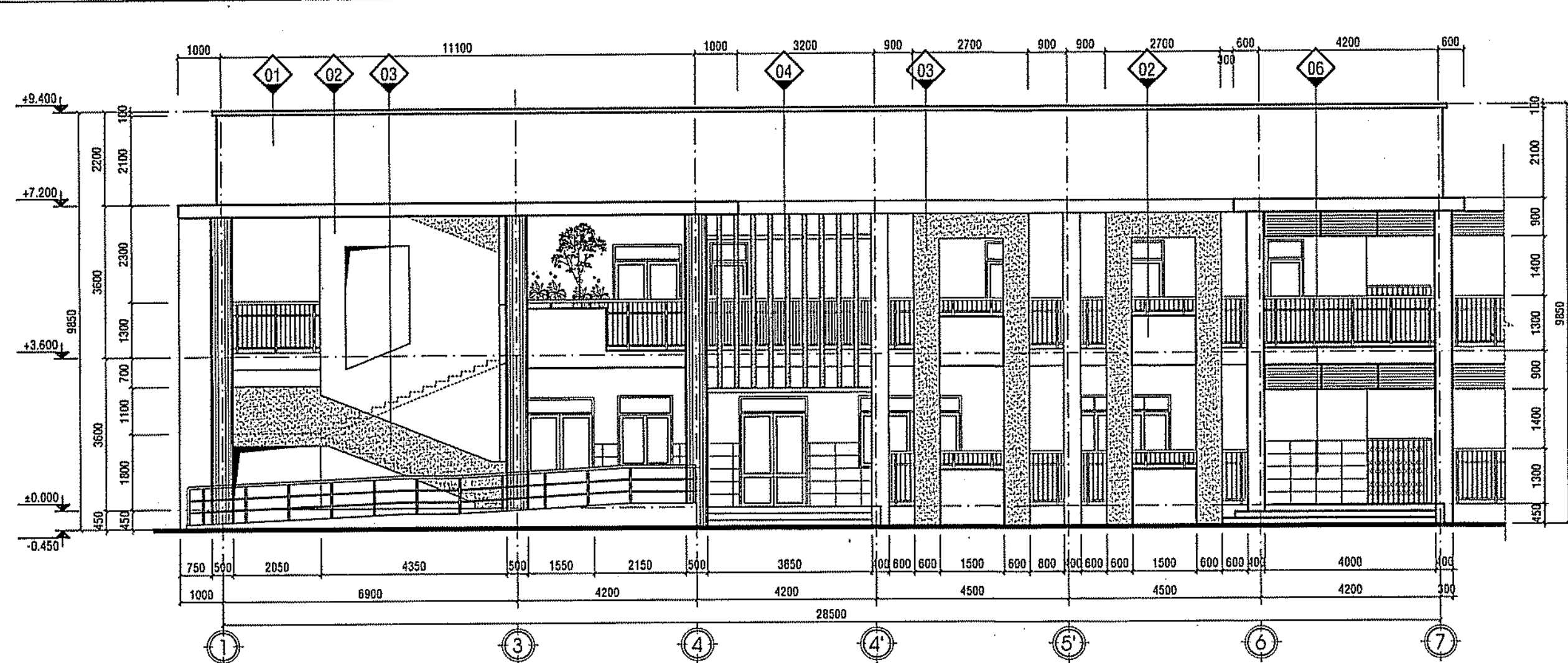
HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN

TÊN BẢN VẼ:

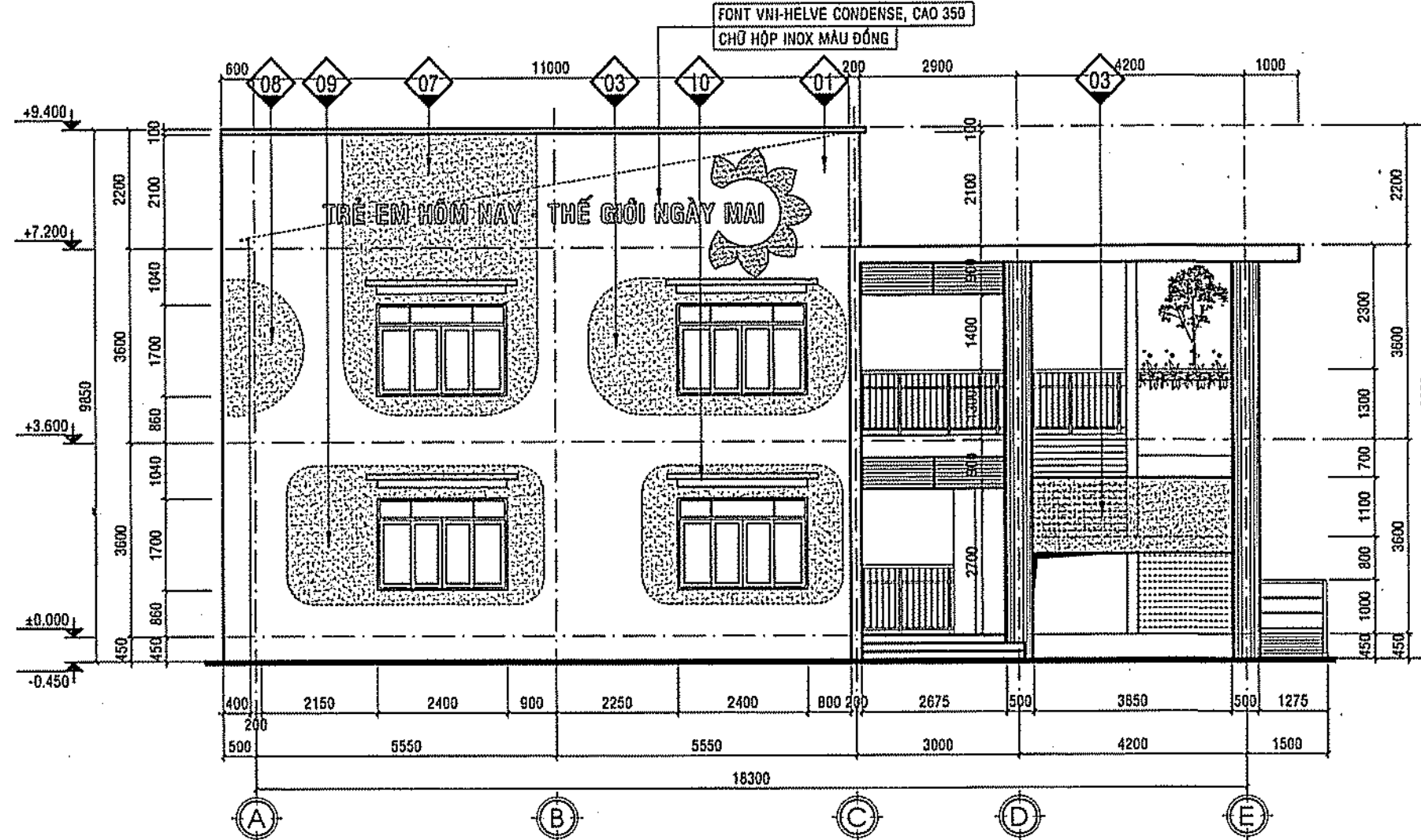
MẶT BẰNG TẦNG 1, 2
MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI
MẶT BẰNG TẦNG MÁI

TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 02/06



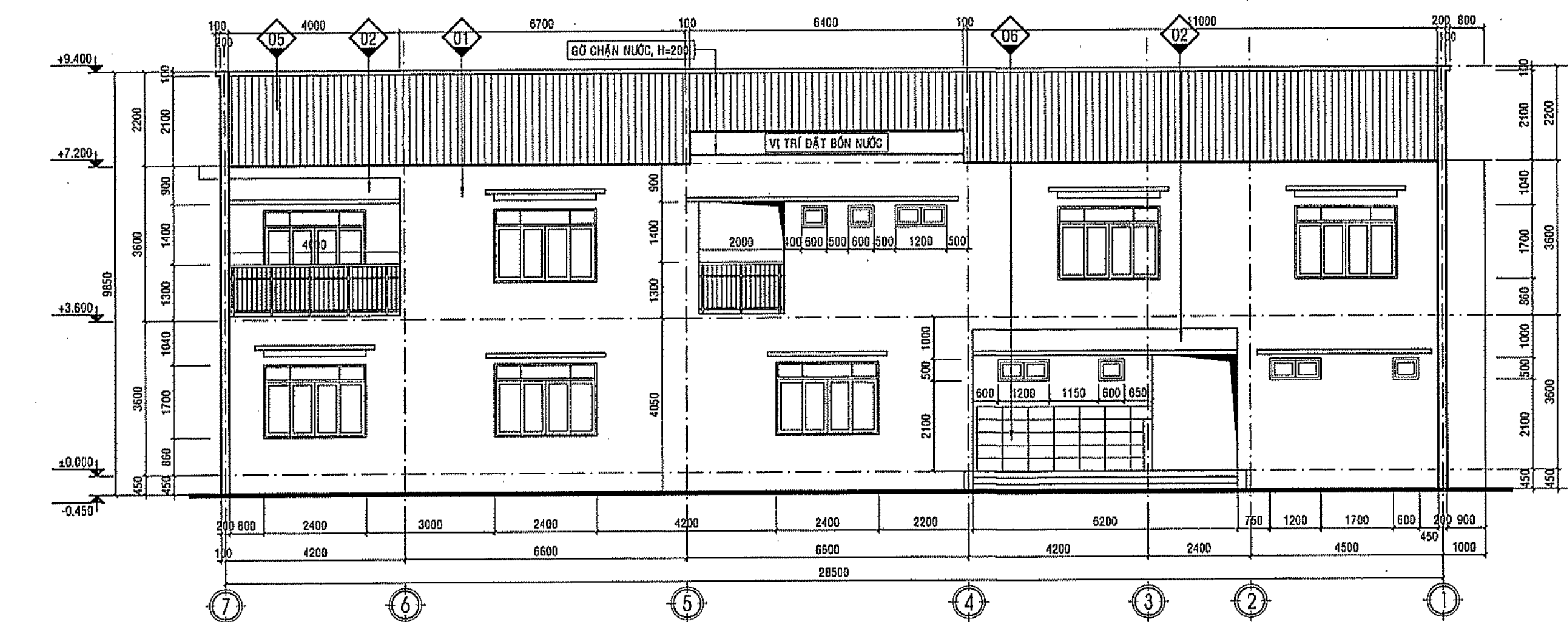
MẶT ĐỨNG TRỰC 1-7

TỶ LỆ: 1/100



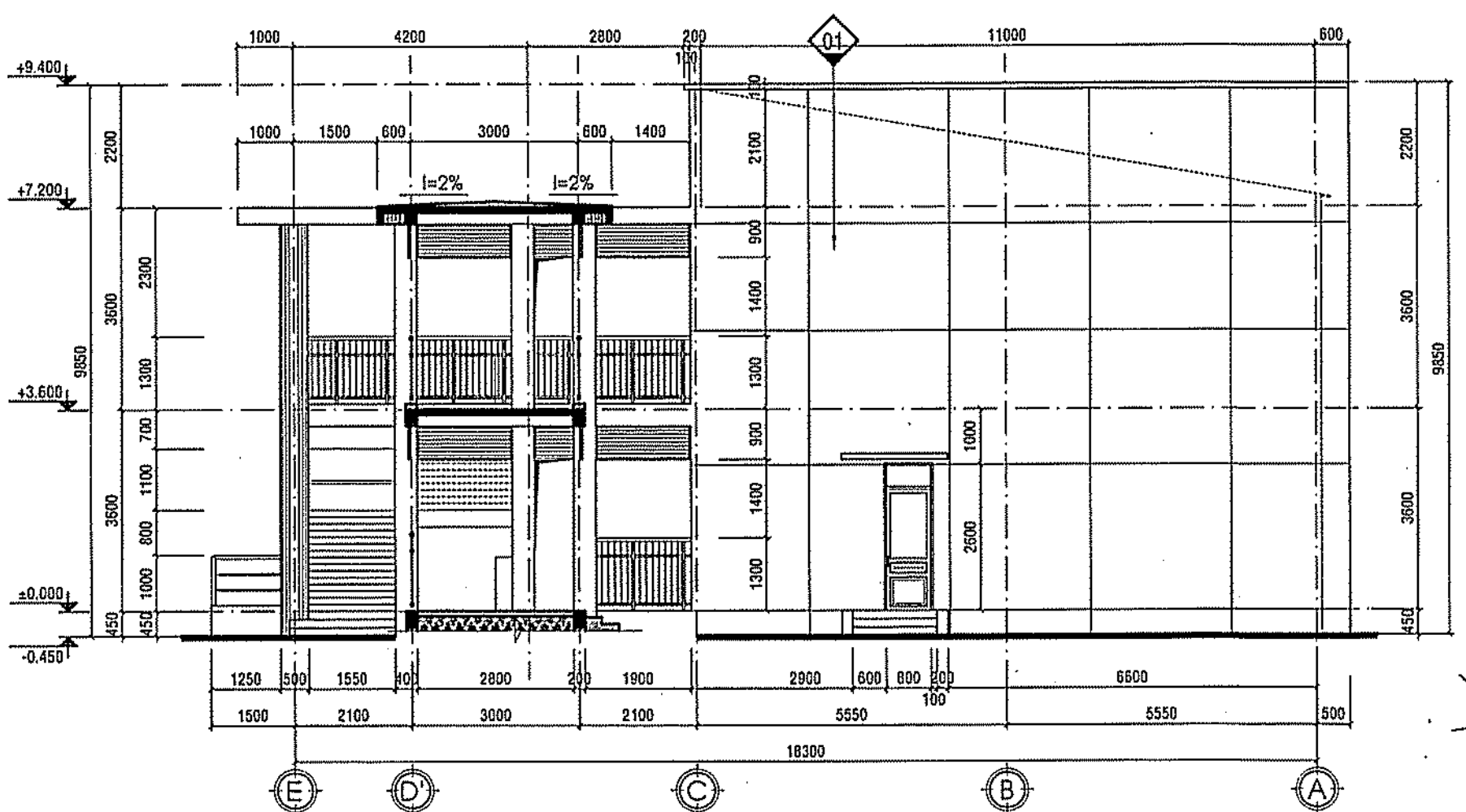
MẶT ĐỨNG TRỰC A-E

TỶ LỆ: 1/100



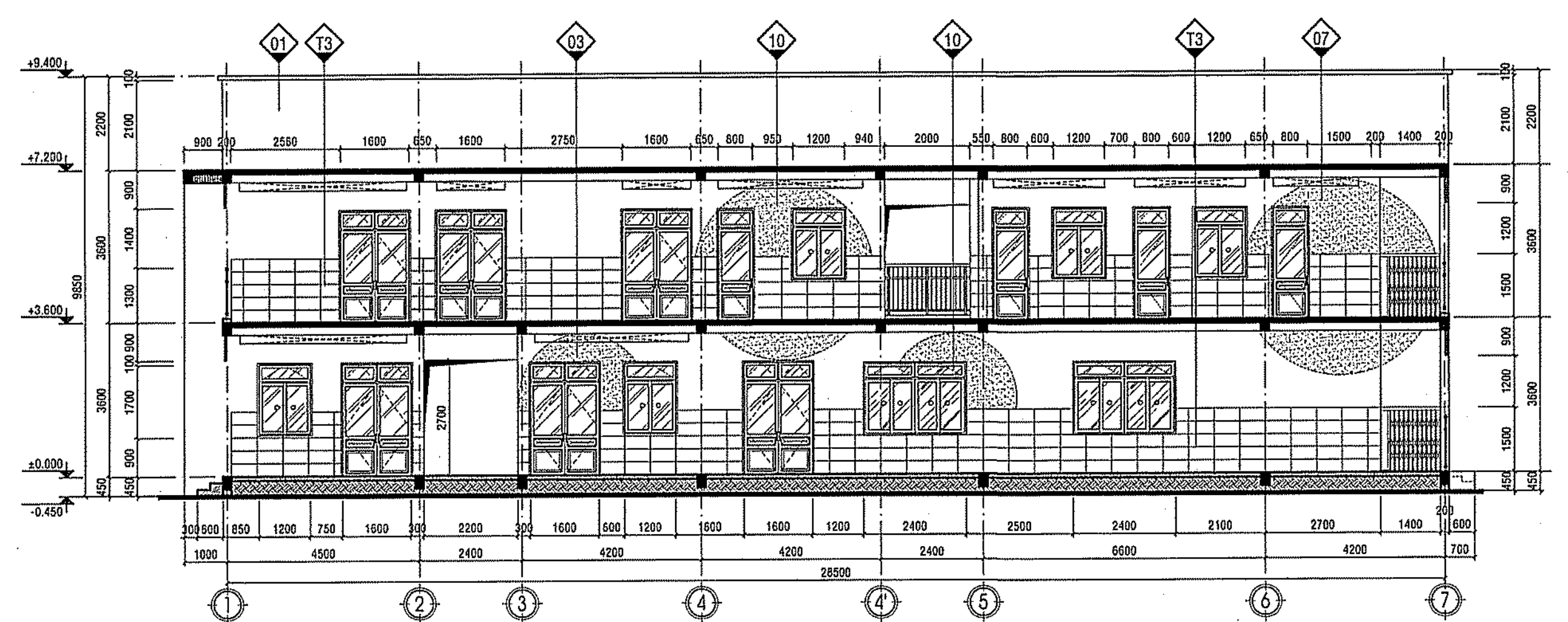
MẶT ĐỨNG TRỰC 7-1

TỶ LỆ: 1/100



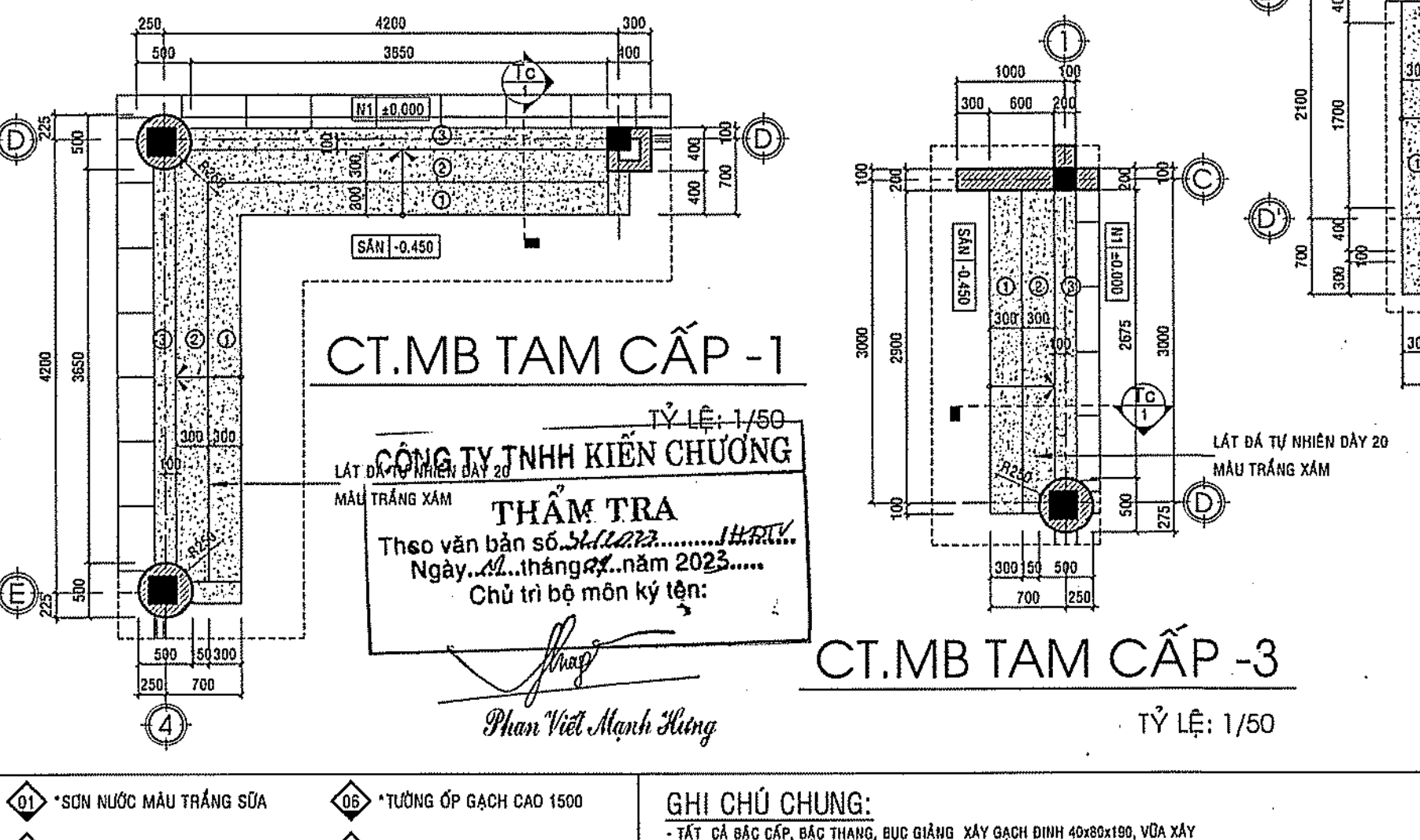
MẶT ĐỨNG TRỰC E-A

TỶ LỆ: 1/100



MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ: 1/100



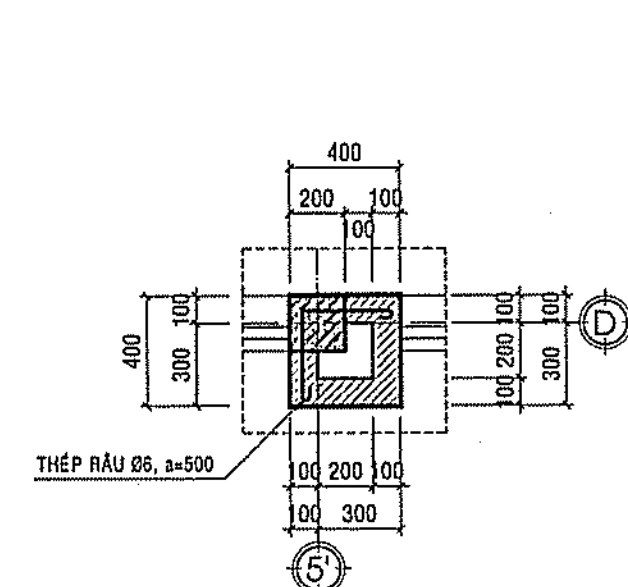
CT.MB TAM CẤP -1

TỶ LỆ: 1/50

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số 36/2023...
Ngày 14/10/2023...
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

CT.MB TAM CẤP -3

TỶ LỆ: 1/50

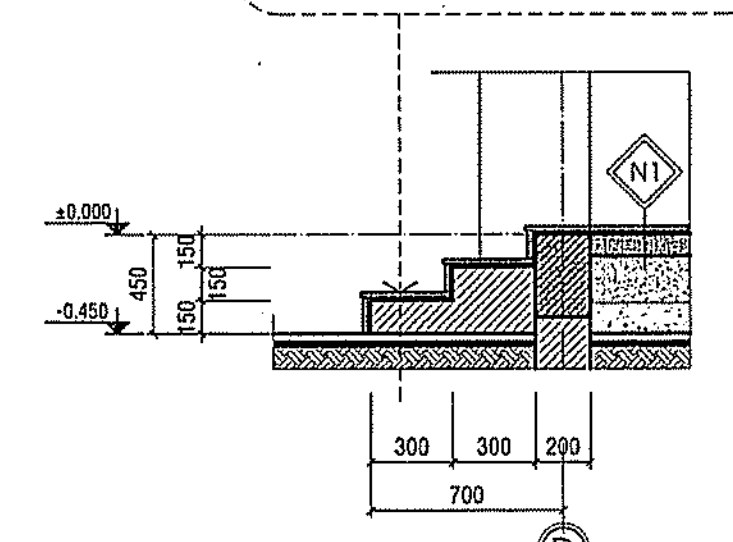


CT.HỘP GENT

TỶ LỆ: 1/50

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...
Ngày...tháng...năm 20...
Ký tên:

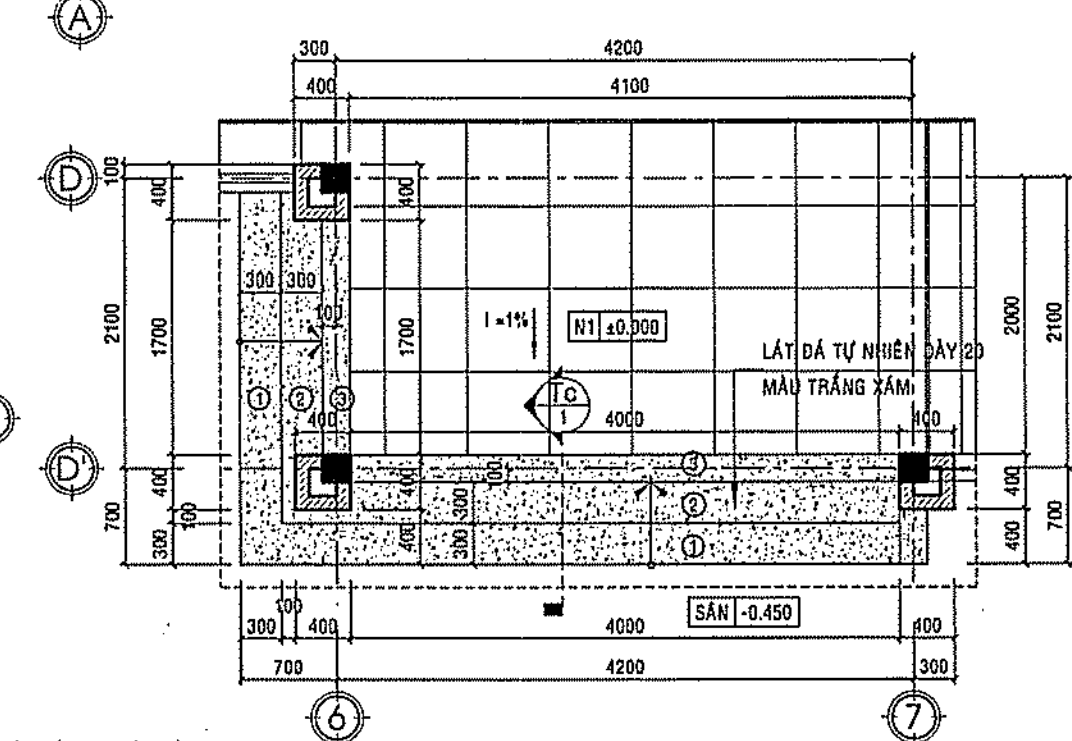
BẮC CẤP ỐP ĐÁ GRANITE MÀU TRẮNG XÁM, DÀY 20
LỚP Vữa 0,5 (M7,5) DÀY 15
BẮC CẤP XÂY GẠCH
LỚP BT ĐÁ 1x2 B12,5 DÀY 80
ĐẤT ĐẬP TÙI NƯỚC ĐÁM KỸ TỪNG LỚP
ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0,9
ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH



CT.MC TAM CẤP

TỶ LỆ: 1/50

* CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH



CT.MB TAM CẤP -2

TỶ LỆ: 1/50

- 01 * SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG SỮA
02 * SƠN NƯỚC MÀU XANH NHẠT
03 * SƠN NƯỚC MÀU VÀNG
04 * LAM BT SƠN NƯỚC KHÁC MÀU
05 * MÁI LỚP TÔN
06 * TƯỜNG ỐP GẠCH CAO 1500
07 * SƠN NƯỚC MÀU XANH LÁ
08 * SƠN NƯỚC MÀU CAM
09 * SƠN NƯỚC MÀU XANH DA TRỜI
10 * SƠN NƯỚC MÀU ĐỎ

GHI CHÚ CHUNG:

- TẤT CẢ BẮC CẤP, BẮC THANG, BƯƠM GIANG, XÂY GẠCH DINH 40x20x100, VỮA XÂY BT 5 (MẠC 100)
- BỐ NÉN XÂY GẠCH DINH 40x20x100, VỮA XÂY BT 5 (MẠC 100)
- TẤT CẢ HỘP GENT, TƯỜNG BAO CHẾ, TƯỜNG NGĂN, TƯỜNG WC, TƯỜNG THỦY LƯU:
TƯỜNG DÀY 100, 200 XÂY GẠCH KT 80x20x100 VỮA XÂY BT 5 (MẠC 75)
- TÀI SẮC VỮA TẬP TIẾP GIÁP GIỮA CẦU KIẾN BÉ TƯỜNG 1 CỘT, CẦU SÀN VÀ TƯỜNG XÂY PHẢI ĐƯỢC ĐÓNG LƯỚI THÉP KHU THƯỜNG KHU TIẾN HÀNH CÔNG TÁC TIẾP THEO.

(Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực).
* TƯỜNG NGĂN CỘ GHCL >E130
TƯỜNG XÂY VỮA BÉP, NGOÀI HÀNH LANG, TRONG LỚP HỒ:
- TƯỜNG XÂY GẠCH BLOCK BÉ TƯỜNG DÀY 100, 200
- VỮA XÂY GẠCH B5
- VỮA ỚP GẠCH B5 DÀY 15
- TƯỜNG ỚP GẠCH GRANITE NHẮN TẠO 300x600 CAO 1500
ỚP GẠCH THEO PHƯƠNG NGANG, CÁC MẶT TƯỜNG
- TƯỜNG CỘN LẠI THÉP MÀTIS PHẪNG MẶT
- HOÀN THIỆN SƠN NƯỚC MÀU VÀNG NHẠT

N1 NỀN TẦNG 1
- NÉN LÁT GẠCH GRANITE NHẮN TẠO, KT: 600x600
- VỮA LÁT GẠCH B5 (M7,5) DÀY 20
- LỚP BT ĐÁ 1x2 B12,5 DÀY 80
- ĐẤT ĐẬP TÙI NƯỚC ĐÁM KỸ TỪNG LỚP
- ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0,9
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH

N2 NỀN VỆ SINH TẦNG 1
- NÉN LÁT GẠCH GRANITE NHẮN TẠO, KT: 300x300, LOẠI CHỐNG TRƠN
- VỮA LÁT GẠCH B5 (M7,5) DÀY 20
- TẠO LƯỚI 1x2x25 VÀ LỖ THUỐT NƯỚC
- LỚP BT ĐÁ 1x2 B12,5 DÀY 80
- ĐẤT ĐẬP TÙI NƯỚC ĐÁM KỸ TỪNG LỚP
- ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0,9
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH

N3 NỀN TẦNG 2
- NÉN LÁT GẠCH GRANITE NHẮN TẠO, KT: 600x600
- VỮA LÁT GẠCH B5 (M7,5) DÀY 20
- TẠO LƯỚI 1x2x25 VÀ LỖ THUỐT NƯỚC
- LỚP BT ĐÁ 1x2 B12,5 DÀY 80
- ĐẤT ĐẬP TÙI NƯỚC ĐÁM KỸ TỪNG LỚP
- ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0,9
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH

N4 NỀN VỆ SINH TẦNG 2
- NÉN LÁT GẠCH GRANITE NHẮN TẠO, KT: 300x300, LOẠI CHỐNG TRƠN
- VỮA LÁT GẠCH B5 (M7,5) DÀY 20
- TẠO LƯỚI 1x2x25 VÀ LỖ THUỐT NƯỚC
- LỚP BT ĐÁ 1x2 B12,5 DÀY 80
- ĐẤT ĐẬP TÙI NƯỚC ĐÁM KỸ TỪNG LỚP
- ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0,9
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH

N5 NỀN CẦU THANG
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN, DÀY 20, MÀU TRẮNG XÁM
- VỮA LÁT ĐÁ B5 (M7,5) DÀY 20
- BẮC THANG XÂY GẠCH
- VỮA XÂY BẢO THANG B5 (M7,5)
- SÀN BTCT (XEM BƯƠM)
- VỮA TỖ TRẦN B5 (M7,5) DÀY 15
- TRẦN TRẮT MÀTIS PHẪNG MẶT
- HOÀN THIỆN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG

M1 MÁI LỚP TÔN
- MÁI TÔN SÓNG VƯỜN MÀU MÀU DÂY 4,5 ĐEM
- XÂY SỔ THÉP NÁ KÉM 0,04x0,2x0,8, CK 900
- TƯỜNG LƯỚI DÂY XÂY GẠCH TỖ TRẦN
- TRẦN BTCT (XEM BƯƠM)
- VỮA TỖ TRẦN B5 (M7,5) DÀY 15
- TRẦN TRẮT MÀTIS PHẪNG MẶT
- HOÀN THIỆN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG

M2 MÁI BTCT
- LỚP VỮA XIM B5 (M7,5) CỎ PHU GIA CHỐNG THẨM
- TẠO DỐC 1x4% VỀ HƯỚNG THẢI NƯỚC, DÍNH 20
- CỐT 3 LỚP CHỐNG THẨM (TƯỜNG ĐƯỜNG SÀN)
- CHỐNG THẨM LÊN CHẦN TƯỜNG CAO KHOẢNG 300-500mm
- NGĂN NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẨM
- SÀN BTCT (XEM BƯƠM)
- VỮA TỖ TRẦN B5 (M7,5) DÀY 15
- TRẦN TRẮT MÀTIS PHẪNG MẶT
- HOÀN THIỆN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG

T1 (Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực).
* TƯỜNG NGĂN CỘ GHCL >E130
TƯỜNG XÂY VỮA BÉP, NGOÀI HÀNH LANG, TRONG LỚP HỒ:
- TƯỜNG XÂY GẠCH BLOCK BÉ TƯỜNG DÀY 100, 200
- VỮA XÂY GẠCH B5
- VỮA ỚP GẠCH B5 DÀY 15
- TƯỜNG ỚP GẠCH GRANITE NHẮN TẠO 300x600 CAO 1500
ỚP GẠCH THEO PHƯƠNG NGANG, CÁC MẶT TƯỜNG
- TƯỜNG CỘN LẠI THÉP MÀTIS PHẪNG MẶT
- HOÀN THIỆN SƠN NƯỚC MÀU VÀNG NHẠT

T2 (Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực).
* TƯỜNG NGĂN CỘ GHCL >E130
TƯỜNG XÂY VỮA BÉP, NGOÀI HÀNH LANG, TRONG LỚP HỒ:
- TƯỜNG XÂY GẠCH BLOCK BÉ TƯỜNG DÀY 100, 200
- VỮA XÂY GẠCH B5 (M7,5)
- VỮA ỚP GẠCH B5 DÀY 15
- TƯỜNG ỚP GẠCH GRANITE NHẮN TẠO 300x600 CAO 1500
ỚP GẠCH THEO PHƯƠNG NGANG, CÁC MẶT TƯỜNG
- TƯỜNG CỘN LẠI THÉP MÀTIS PHẪNG MẶT
- HOÀN THIỆN SƠN NƯỚC MÀU VÀNG NHẠT

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẬN HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CỐ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HTP CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT ĐỨNG TRỰC 1-7, 7-1

MẶT ĐỨNG TRỰC A-E, E-A

MẶT CẮT A-A, CHI TIẾT HỘP GENT

CHI TIẾT BẠC CẤP

TỶ LỆ

BỘ MÔN

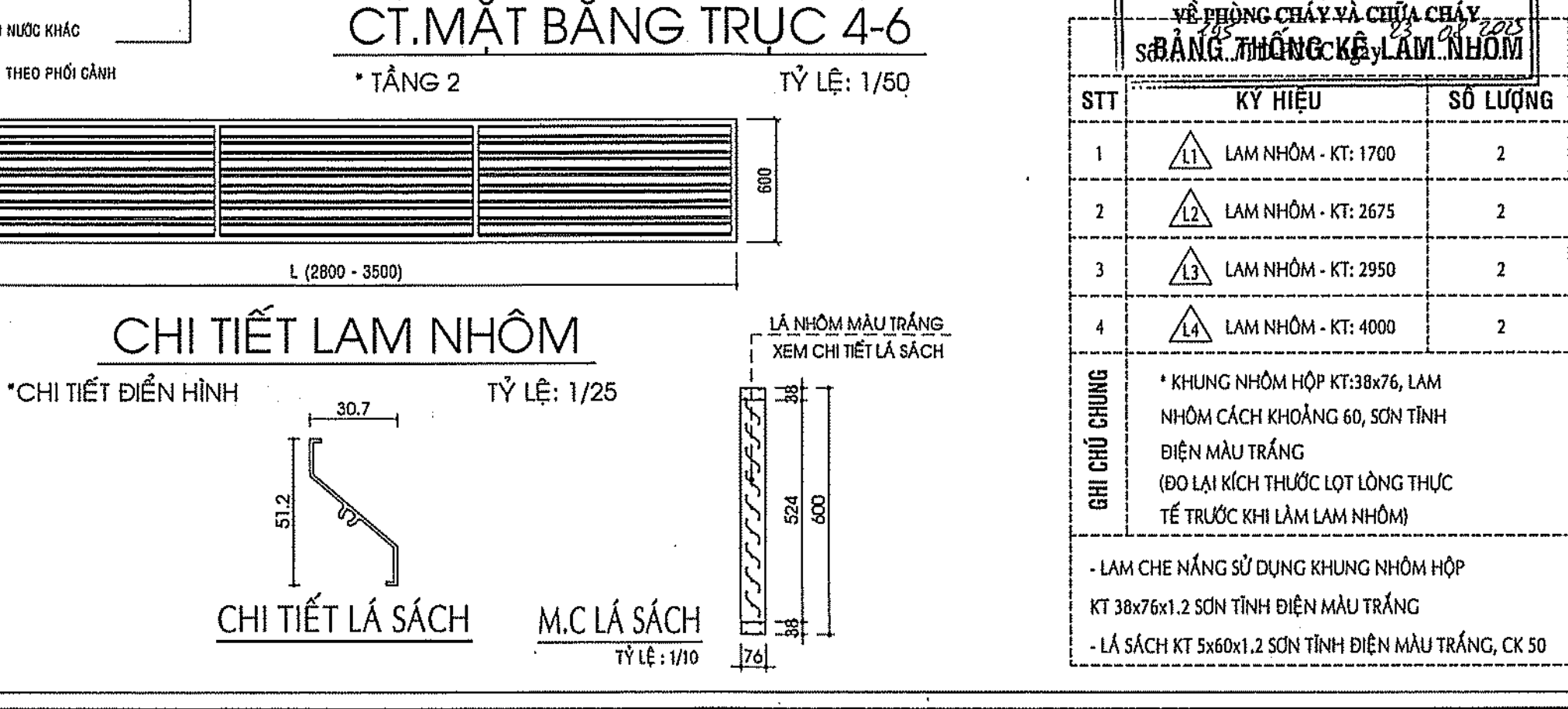
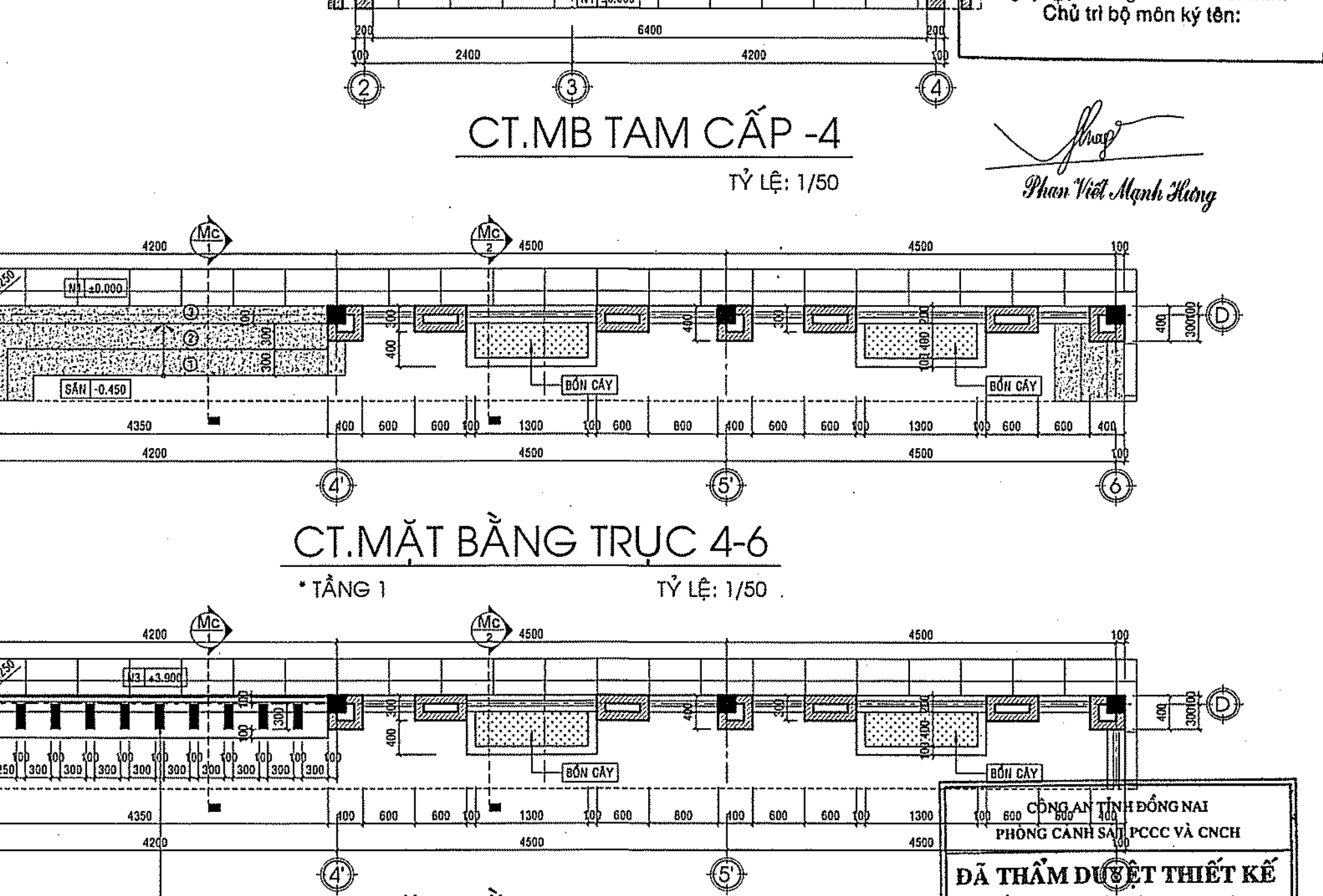
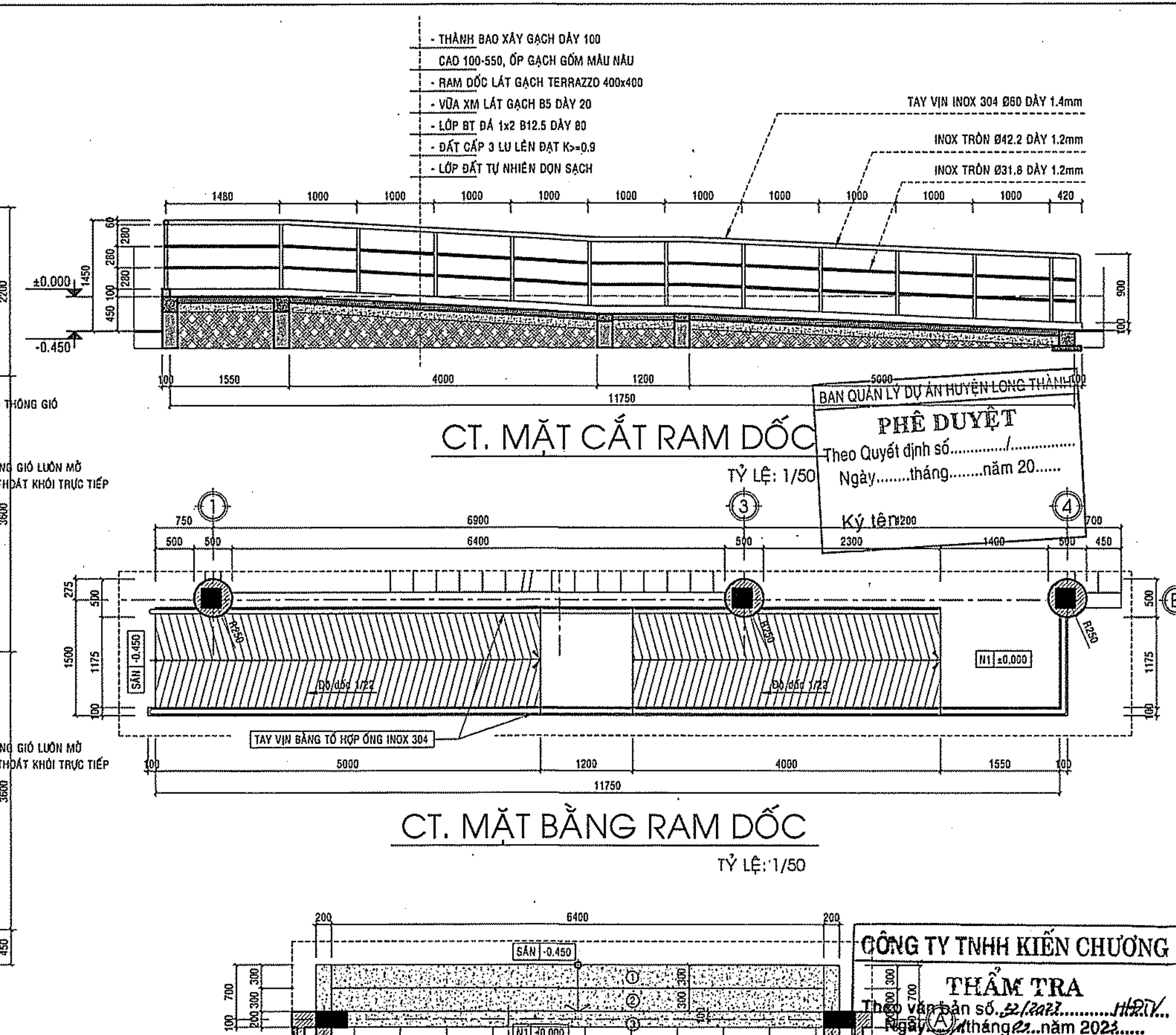
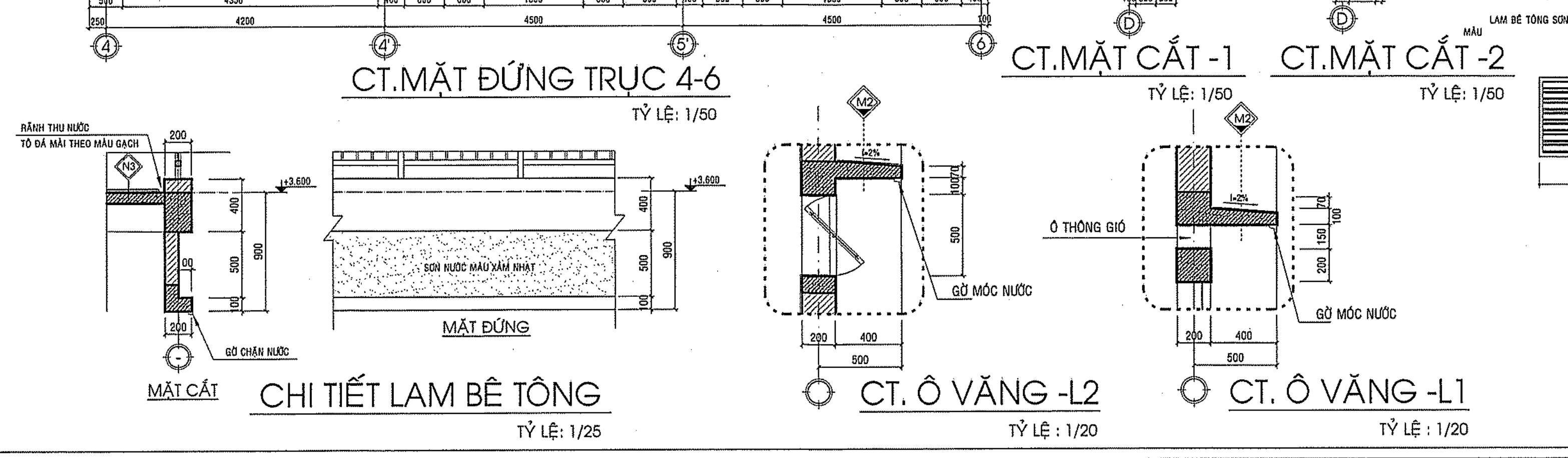
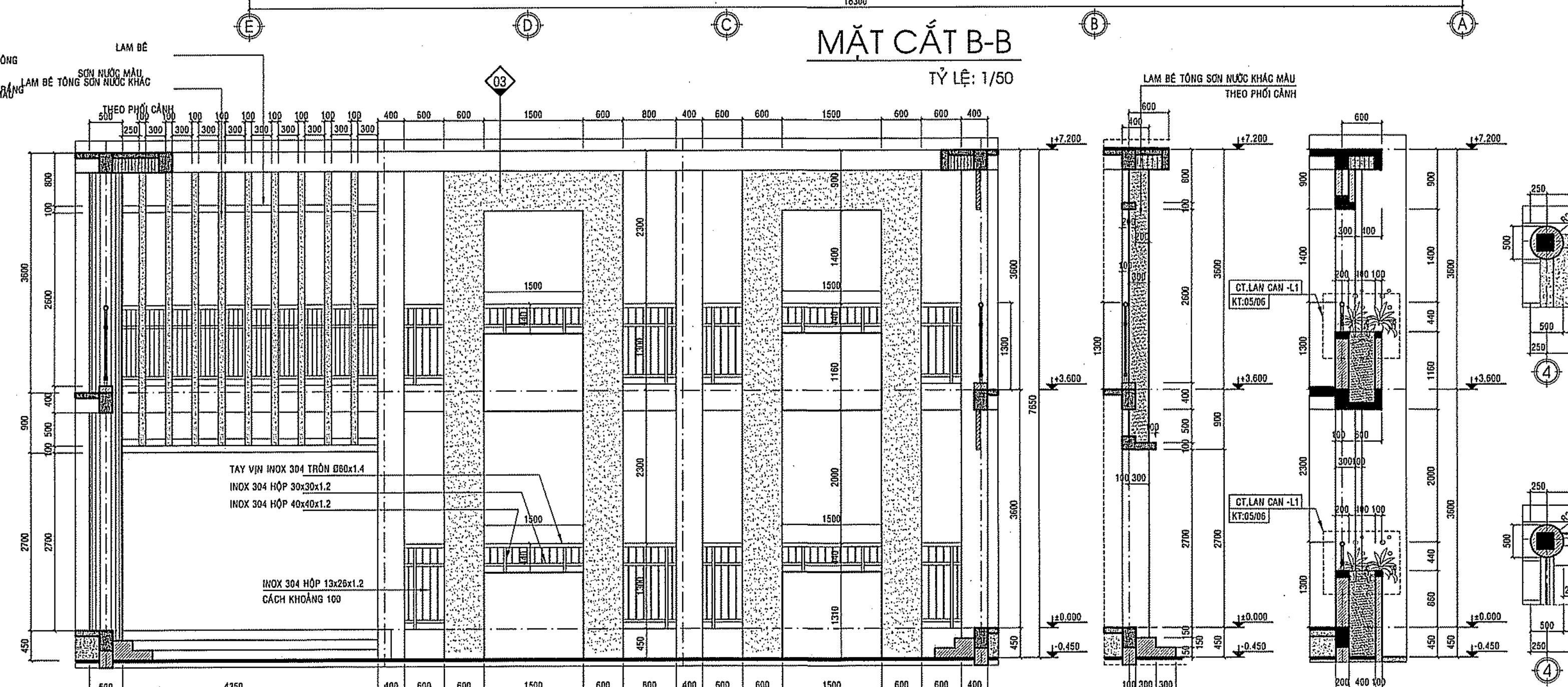
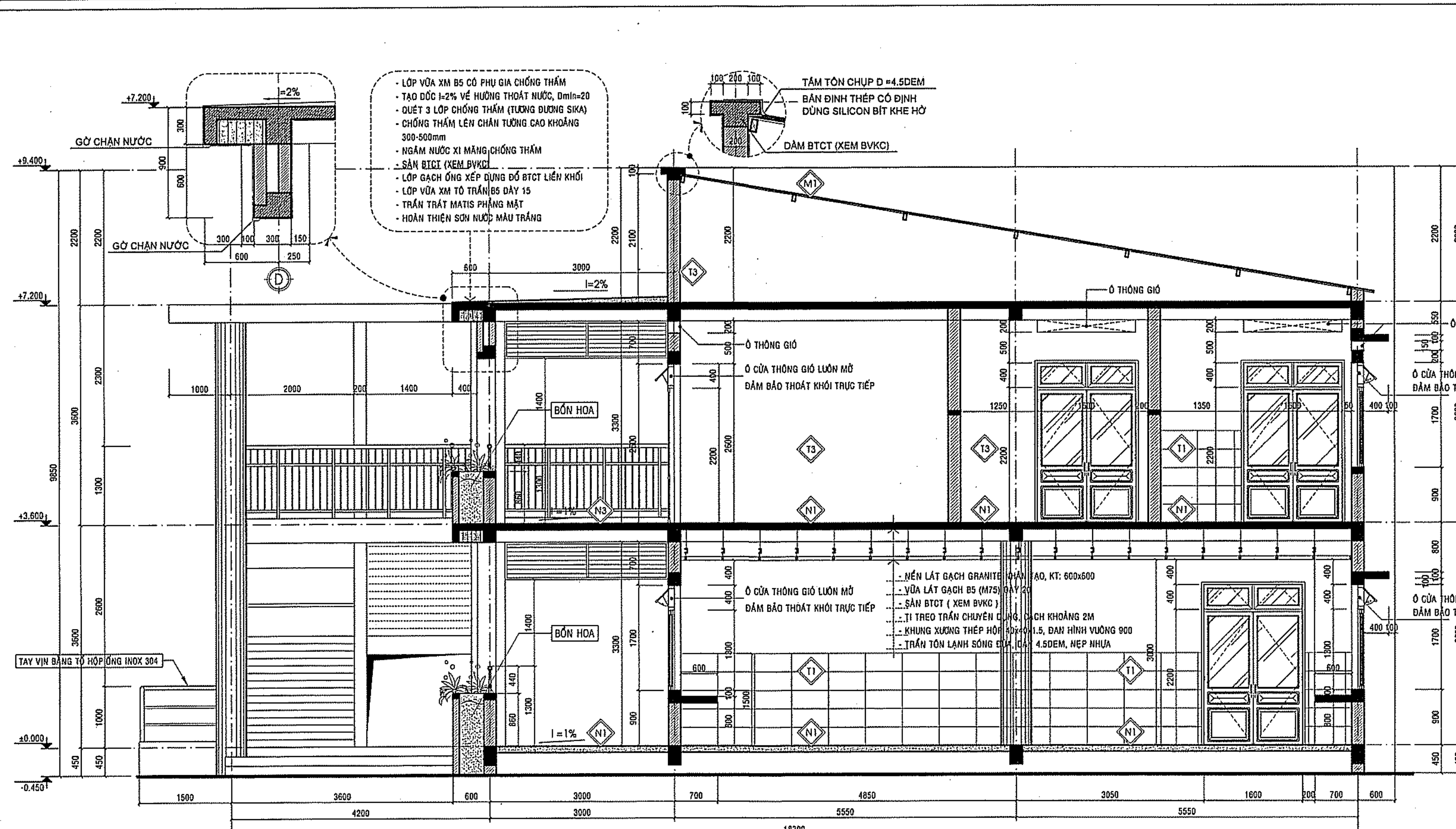
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

KT: 03/06



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3880 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
NGUYỄN VĂN PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG CÁCH + BẾP ĂN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 1, 2
MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI
MẶT BẰNG TẦNG Mái

TỶ LỆ

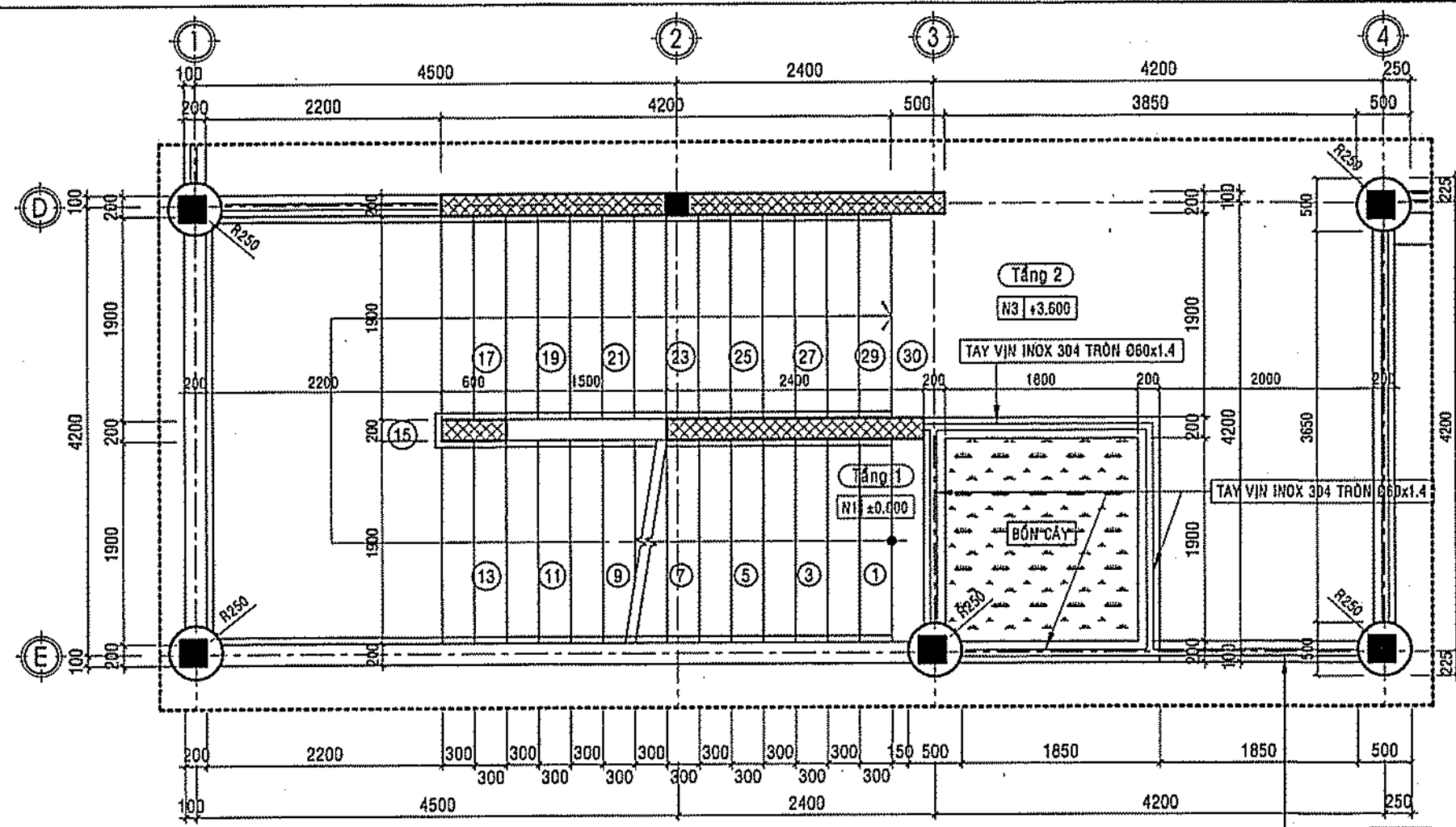
BỘ MÔN
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

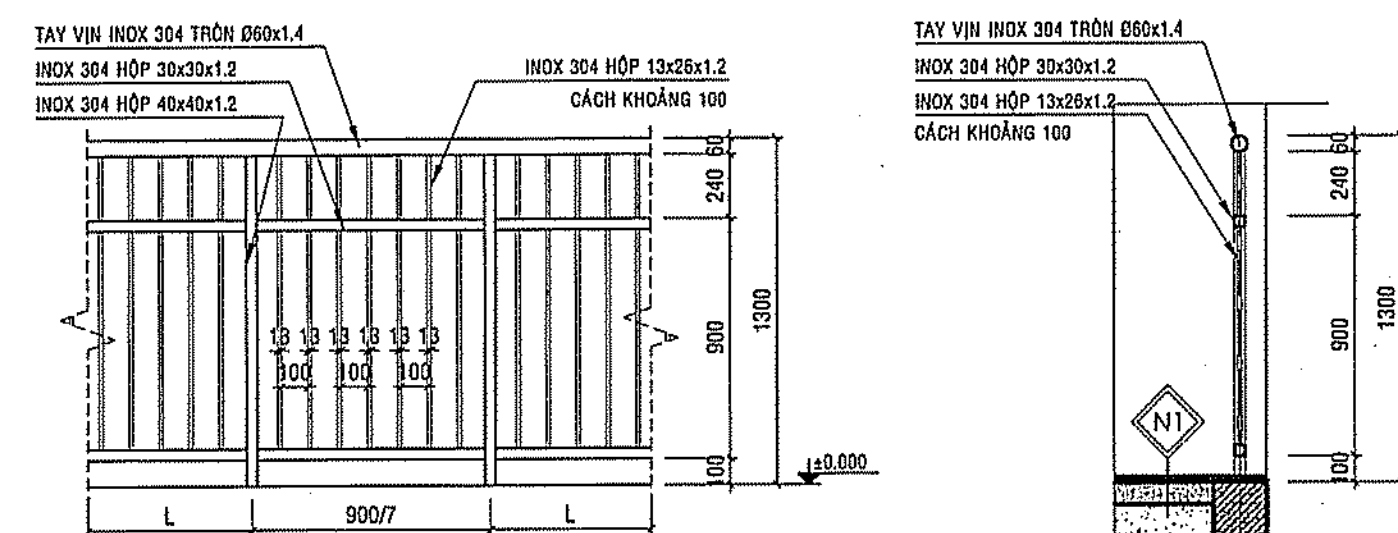
08/2023

SỐ HIỆU

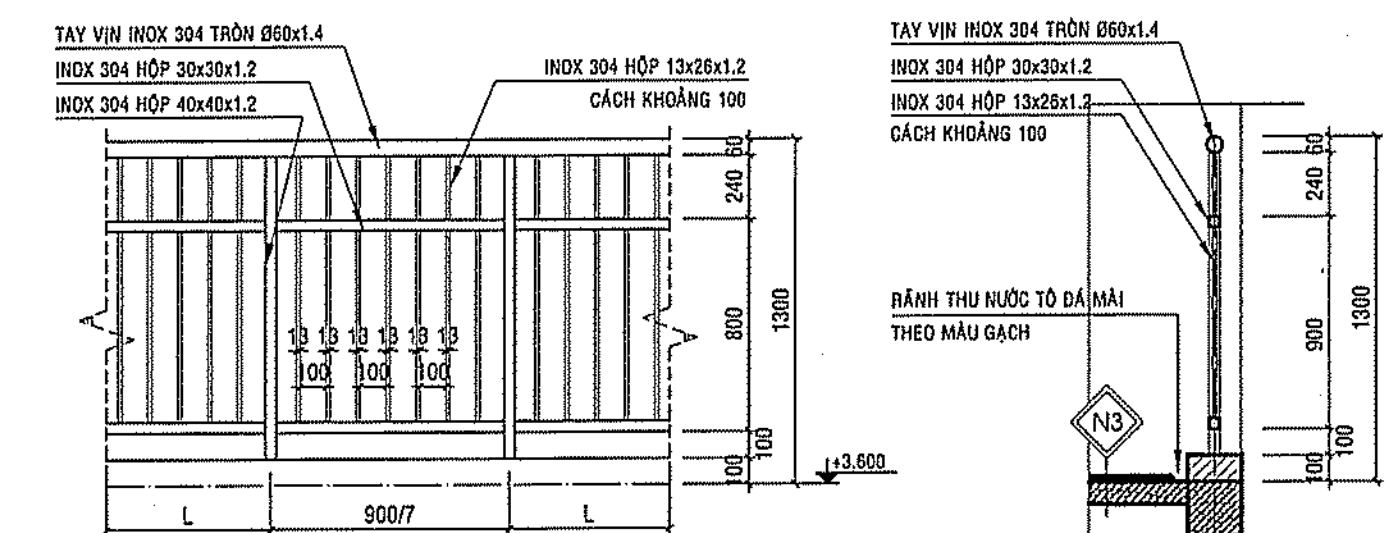
KT: 04/06



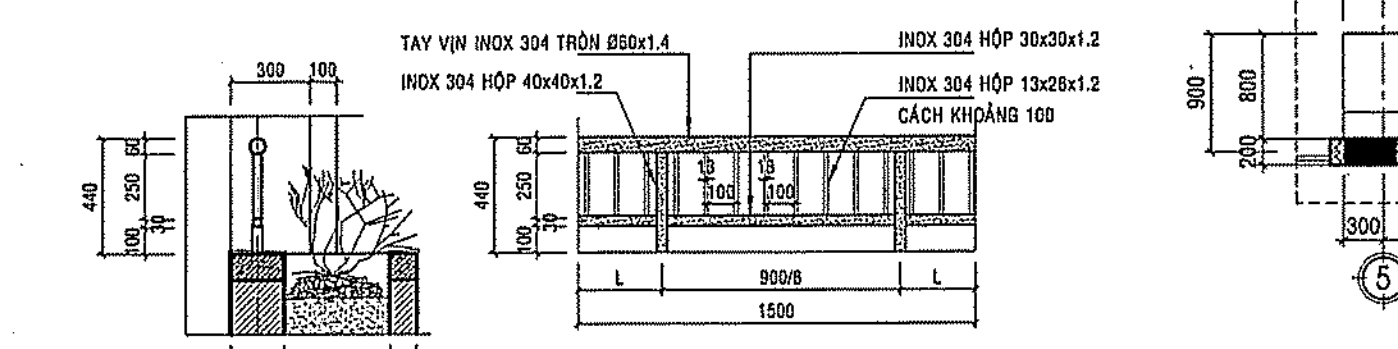
MẶT BẰNG THANG THOÁT HIỂM TỶ LỆ: 1/50



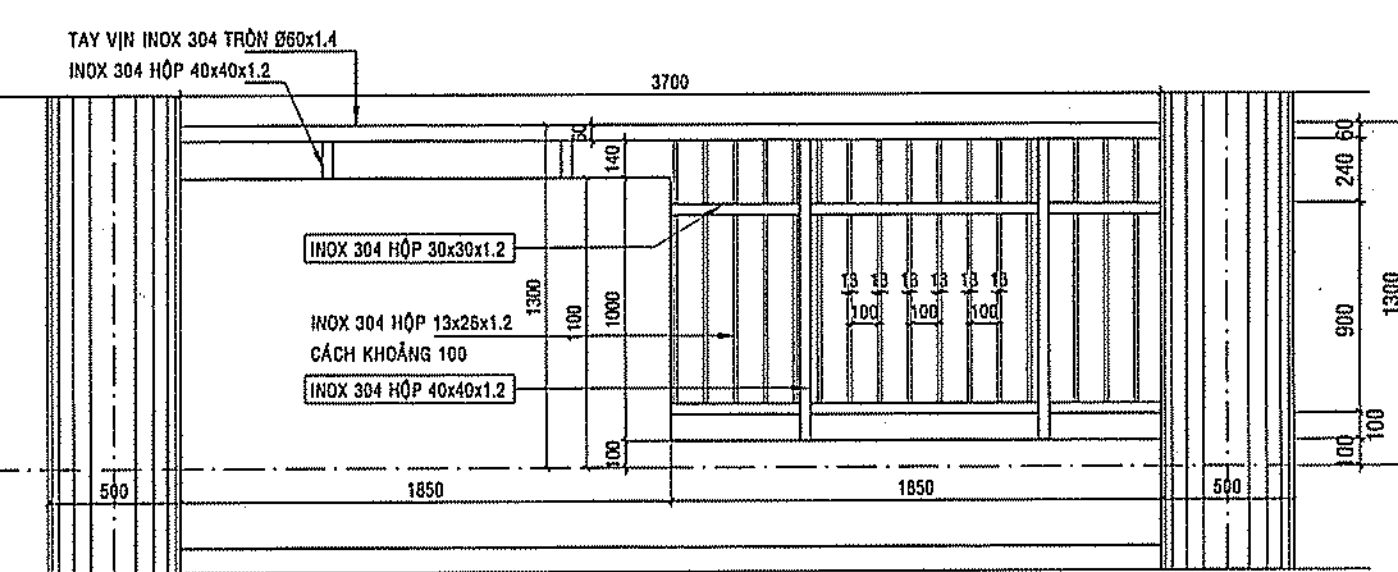
CT.LAN CAN THOÁNG TẦNG 1
CHIỀU DÀI: 600 - SỐ LƯỢNG: 03 CK
CHIỀU DÀI: 2000 - SỐ LƯỢNG: 01 CK
CHIỀU DÀI: 800 - SỐ LƯỢNG: 01 CK



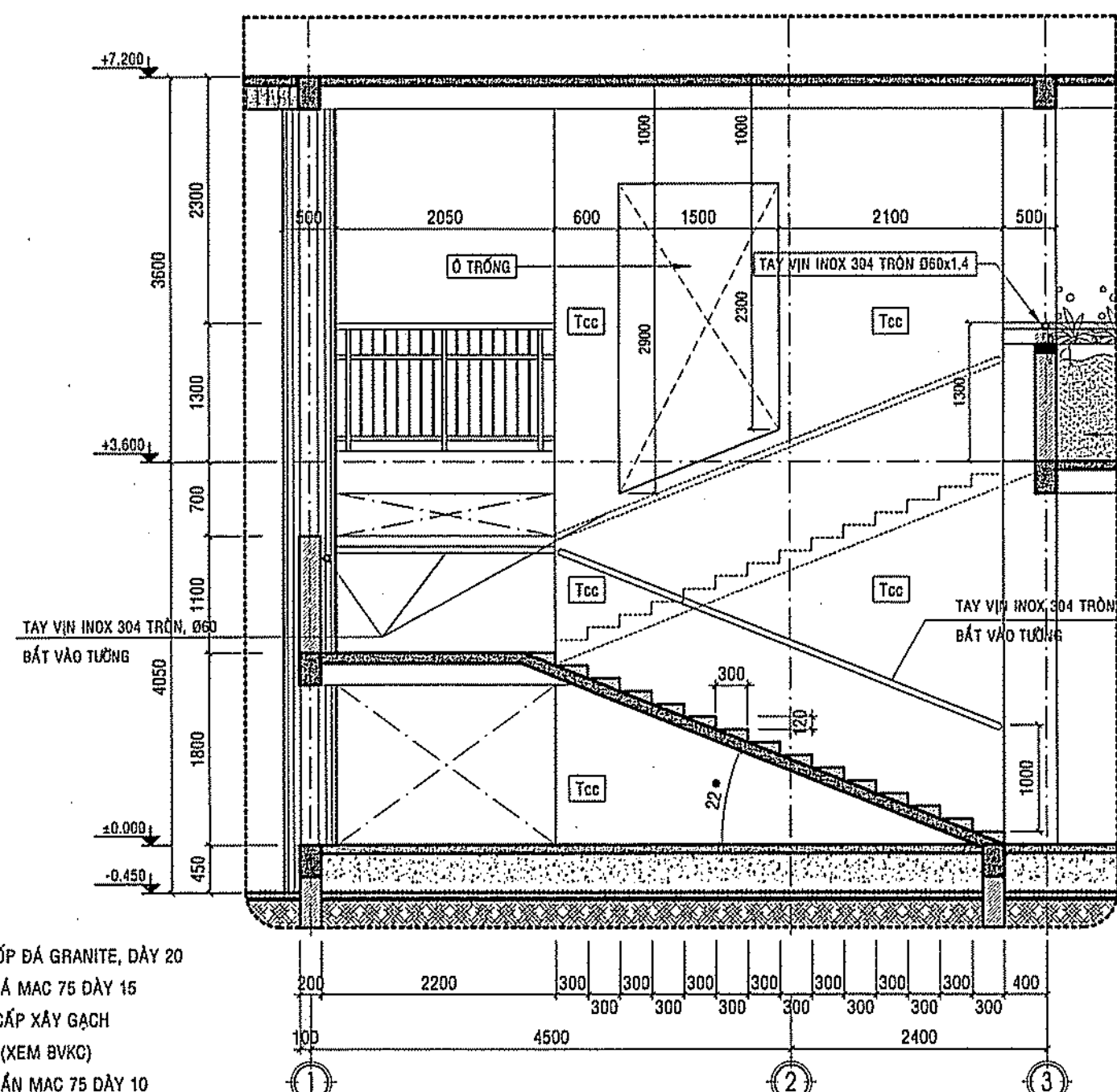
CT.LAN CAN THOÁNG TẦNG 2
CHIỀU DÀI: 600 - SỐ LƯỢNG: 03 CK
CHIỀU DÀI: 2000 - SỐ LƯỢNG: 01 CK
CHIỀU DÀI: 800 - SỐ LƯỢNG: 01 CK
CHIỀU DÀI: 1700 - SỐ LƯỢNG: 01 CK
CHIỀU DÀI: 2000 - SỐ LƯỢNG: 02 CK
CHIỀU DÀI: 2050 - SỐ LƯỢNG: 01 CK



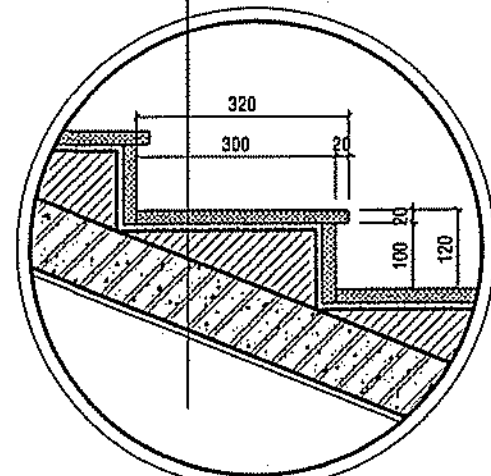
CT.LAN CAN - L1
SỐ LƯỢNG - 04 CK
TỶ LỆ: 1/25



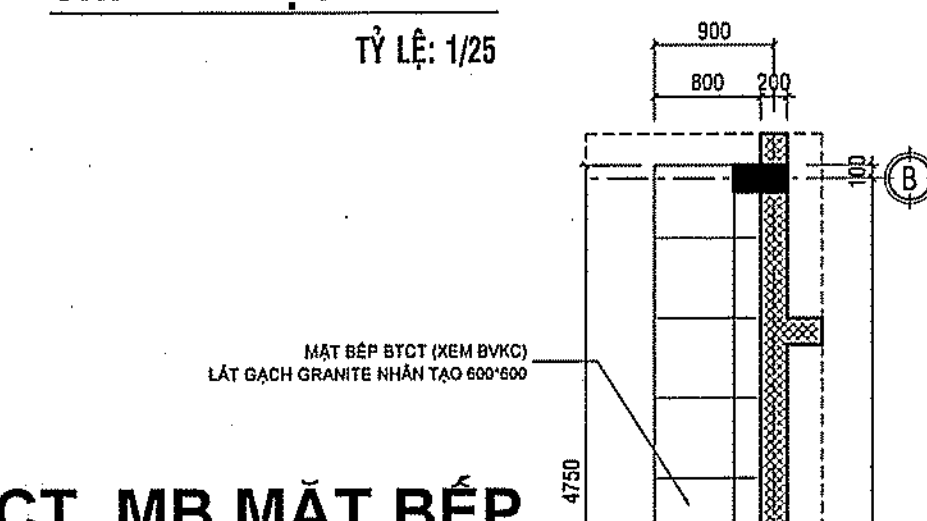
CT.LAN CAN - L2
SỐ LƯỢNG - 01 CK
TỶ LỆ: 1/25



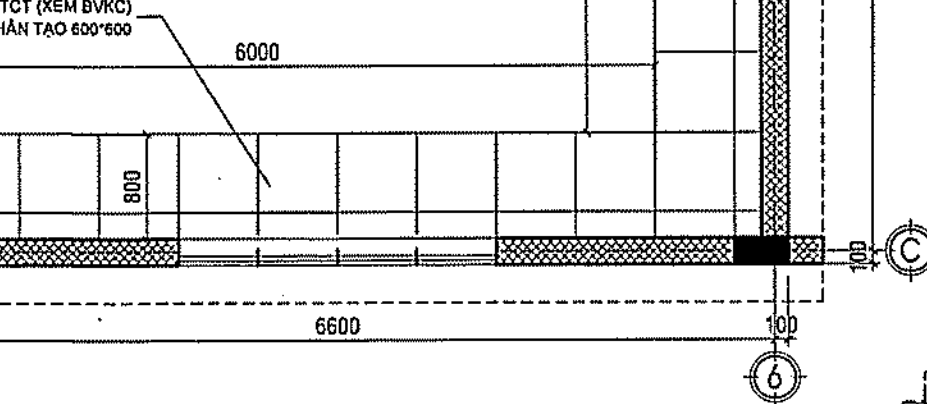
MẶT CẮT THANG THOÁT HIỂM TỶ LỆ: 1/50



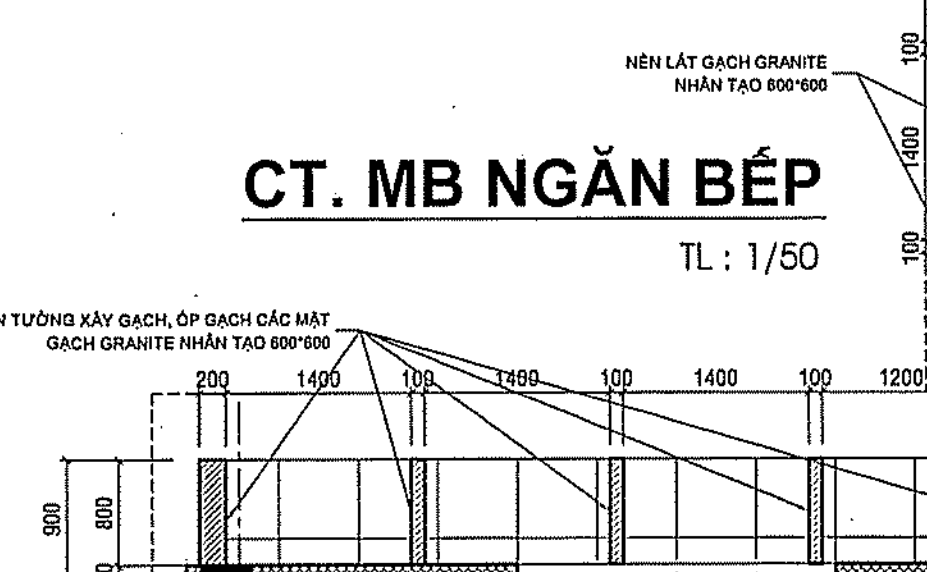
CHI TIẾT BẬC THANG
TỶ LỆ: 1/25



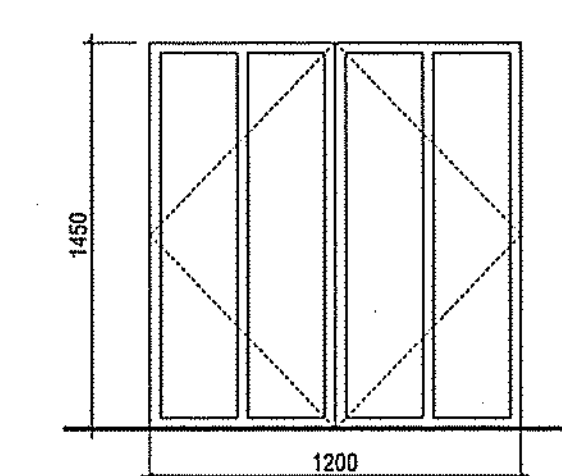
CT. MB MẶT BẾP
TL: 1/50



CT. MB MẶT BẾP
TL: 1/50

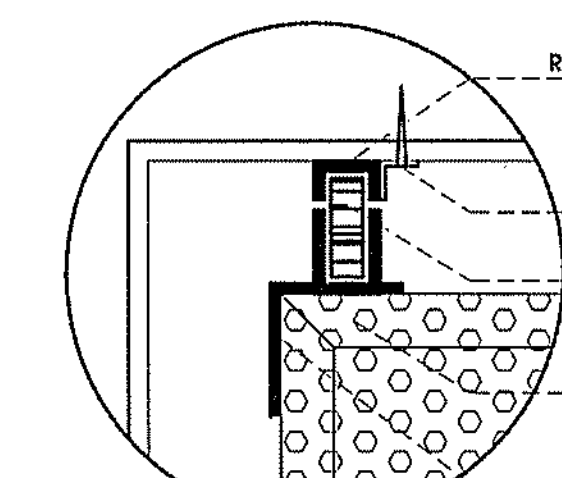


CT. MB MẶT BẾP
TL: 1/50



CỬA THANG NÂNG DT
TỶ LỆ: 1/25

CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²



CỬA THANG NÂNG DT
TỶ LỆ: 1/25

CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²

CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²

CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²

CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²

CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²

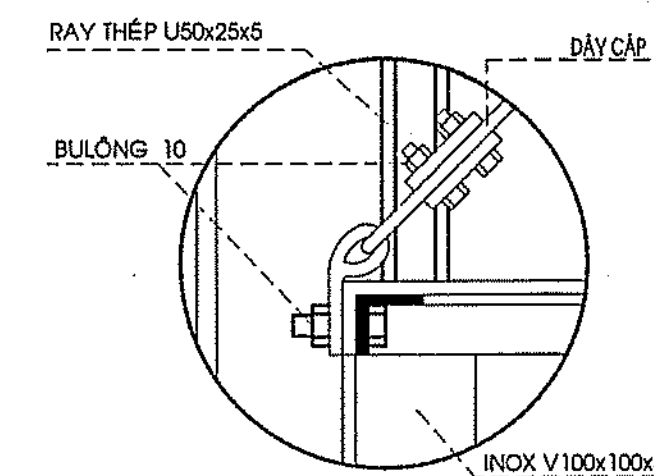
CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²

CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²

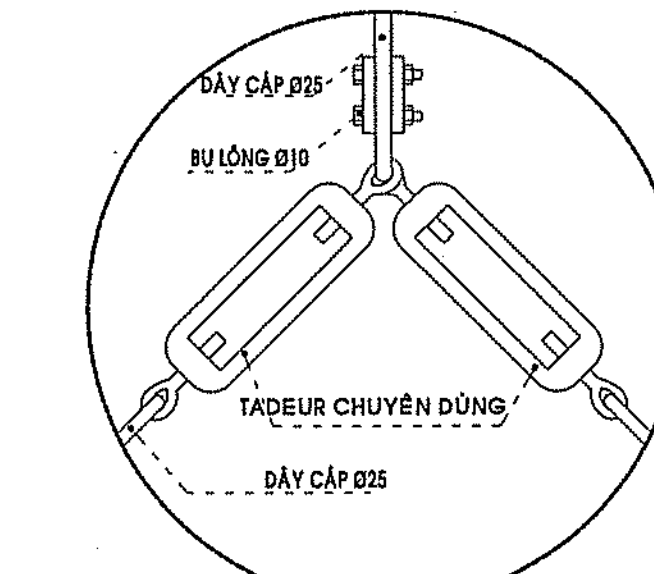
CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²

CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²

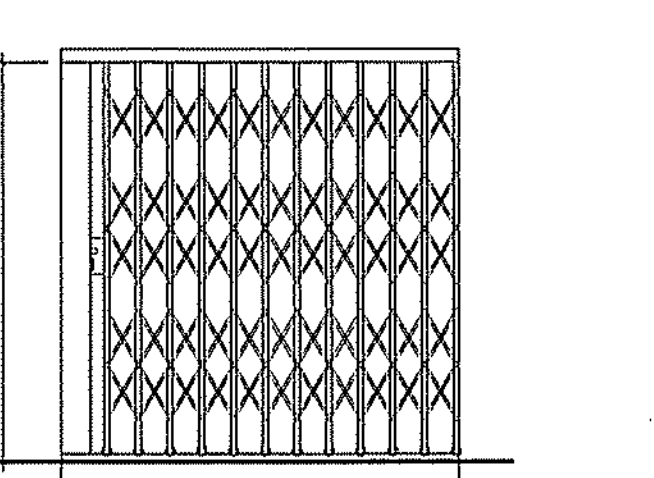
CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²



CHI TIẾT C
TỶ LỆ: 1/10

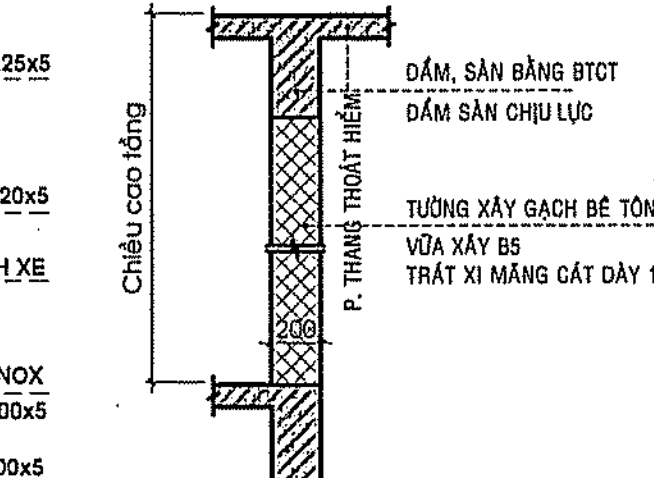


CHI TIẾT B
TỶ LỆ: 1/10



CỬA SẮT KÉO DK
TỶ LỆ: 1/25

CỬA SẮT KÉO KHÔNG LẮ
CỬA KHUNG SẮT SƠN CHỐNG GỈ LỚP
SƠN ĐAU 2 LỚP MÀU VÀNG NHẠT



CỬA SẮT KÉO DK
TỶ LỆ: 1/25

CỬA SẮT KÉO KHÔNG LẮ
CỬA KHUNG SẮT SƠN CHỐNG GỈ LỚP
SƠN ĐAU 2 LỚP MÀU VÀNG NHẠT

CỬA SẮT KÉO KHÔNG LẮ
CỬA KHUNG SẮT SƠN CHỐNG GỈ LỚP
SƠN ĐAU 2 LỚP MÀU VÀNG NHẠT

CỬA SẮT KÉO KHÔNG LẮ
CỬA KHUNG SẮT SƠN CHỐNG GỈ LỚP
SƠN ĐAU 2 LỚP MÀU VÀNG NHẠT

CỬA SẮT KÉO KHÔNG LẮ
CỬA KHUNG SẮT SƠN CHỐNG GỈ LỚP
SƠN ĐAU 2 LỚP MÀU VÀNG NHẠT

CỬA SẮT KÉO KHÔNG LẮ
CỬA KHUNG SẮT SƠN CHỐNG GỈ LỚP
SƠN ĐAU 2 LỚP MÀU VÀNG NHẠT

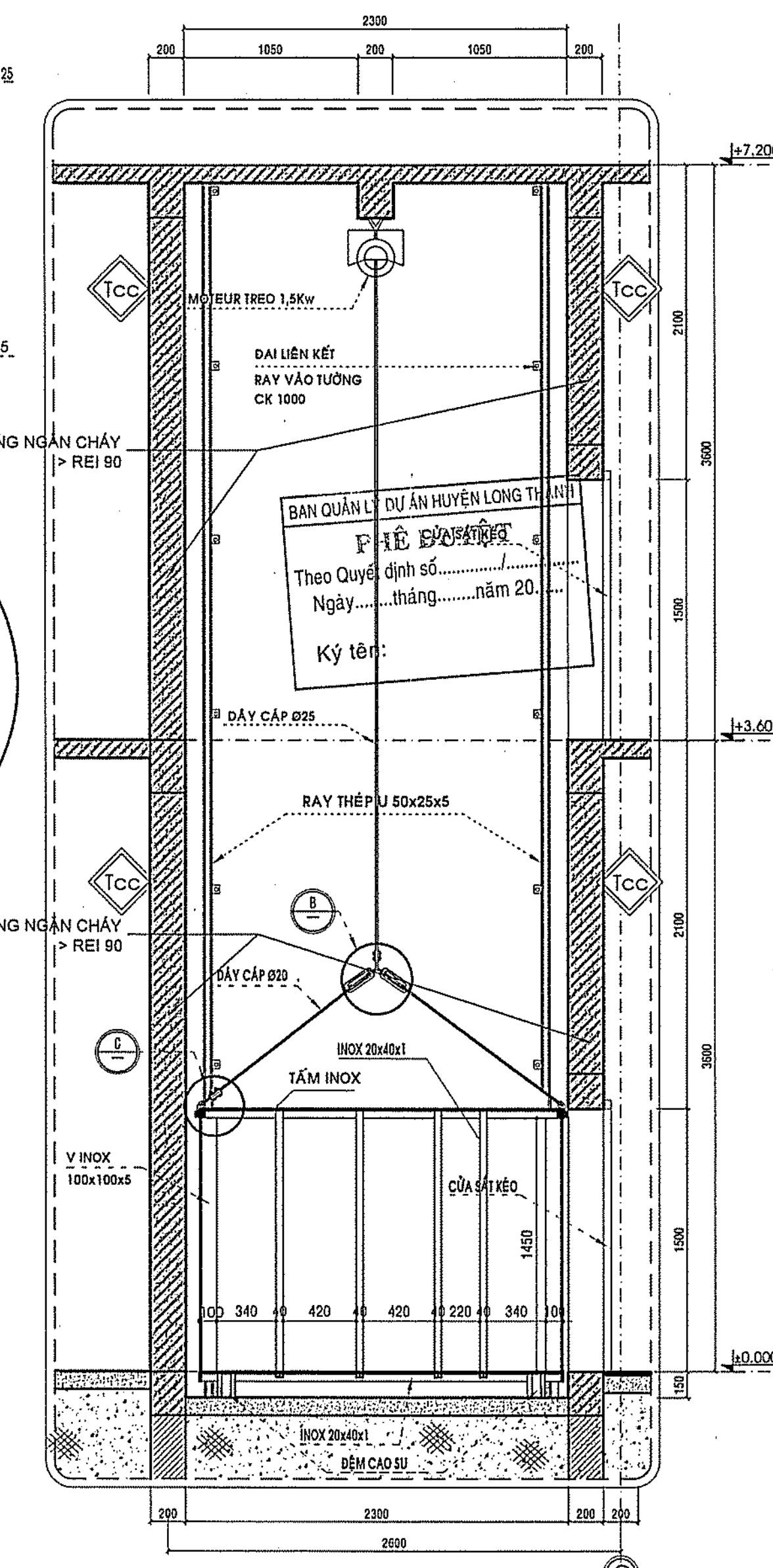
CỬA SẮT KÉO KHÔNG LẮ
CỬA KHUNG SẮT SƠN CHỐNG GỈ LỚP
SƠN ĐAU 2 LỚP MÀU VÀNG NHẠT

CỬA SẮT KÉO KHÔNG LẮ
CỬA KHUNG SẮT SƠN CHỐNG GỈ LỚP
SƠN ĐAU 2 LỚP MÀU VÀNG NHẠT

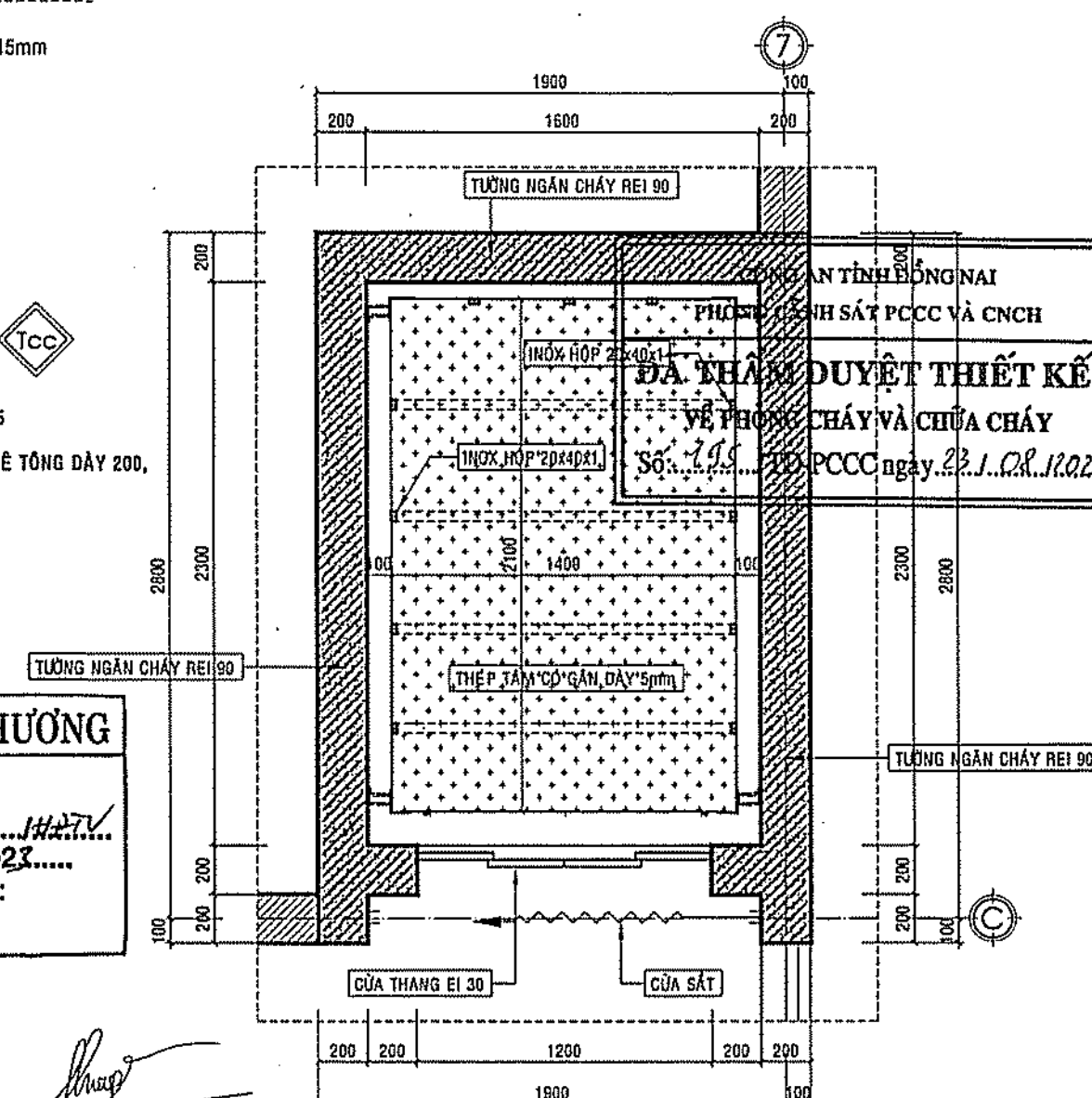
CỬA SẮT KÉO KHÔNG LẮ
CỬA KHUNG SẮT SƠN CHỐNG GỈ LỚP
SƠN ĐAU 2 LỚP MÀU VÀNG NHẠT

CỬA SẮT KÉO KHÔNG LẮ
CỬA KHUNG SẮT SƠN CHỐNG GỈ LỚP
SƠN ĐAU 2 LỚP MÀU VÀNG NHẠT

CỬA SẮT KÉO KHÔNG LẮ
CỬA KHUNG SẮT SƠN CHỐNG GỈ LỚP
SƠN ĐAU 2 LỚP MÀU VÀNG NHẠT



MC.THANG NÂNG
TỶ LỆ: 1/25



MC.THANG NÂNG
TỶ LỆ: 1/25

CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²

CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²

CỬA ĐI CỎ GHÉC 30
CÁNH CỬA INOX HỘP 20x40x1.0, MẶT CỬA
INOX DÂY 1.0 BÔNG THUYẾT TÍNH Ở GIỮA,
TRỌNG 100kg/m²

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BÌNH HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

CHẤM ĐỌC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
T. ĐỒNG NAI - T. ĐỒNG NAI

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CẦU THANG
CHI TIẾT THANG NÂNG
CHI TIẾT LAN CAN THOÁNG

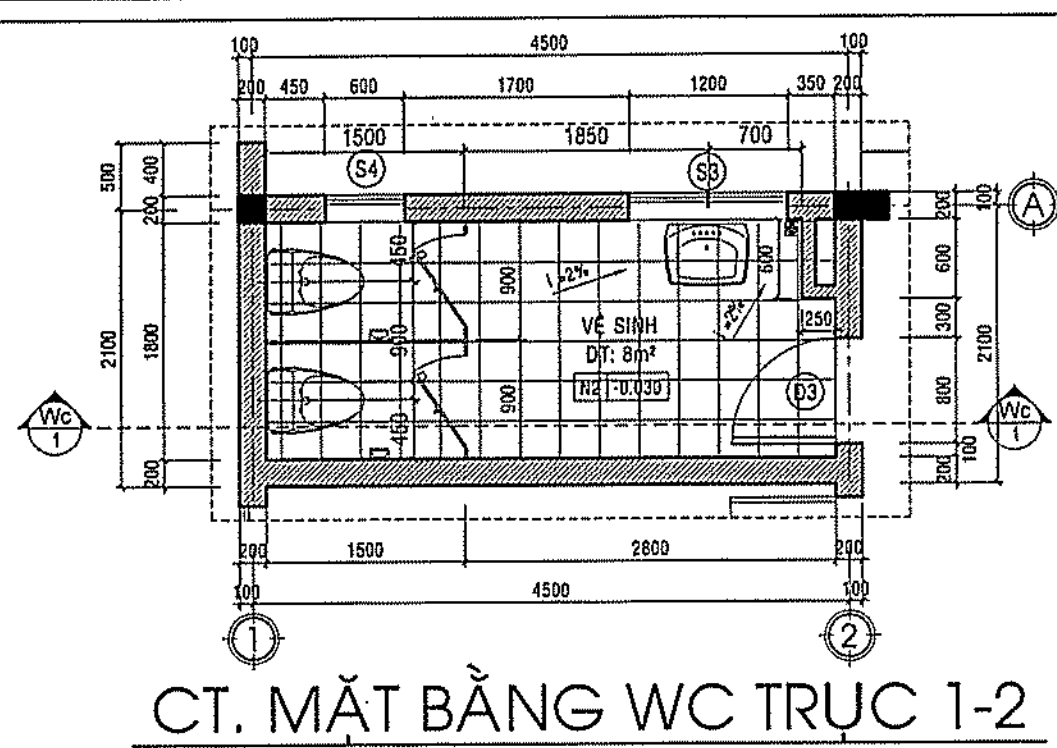
TỶ LỆ

BỘ MÔN
KIẾN TRÚC

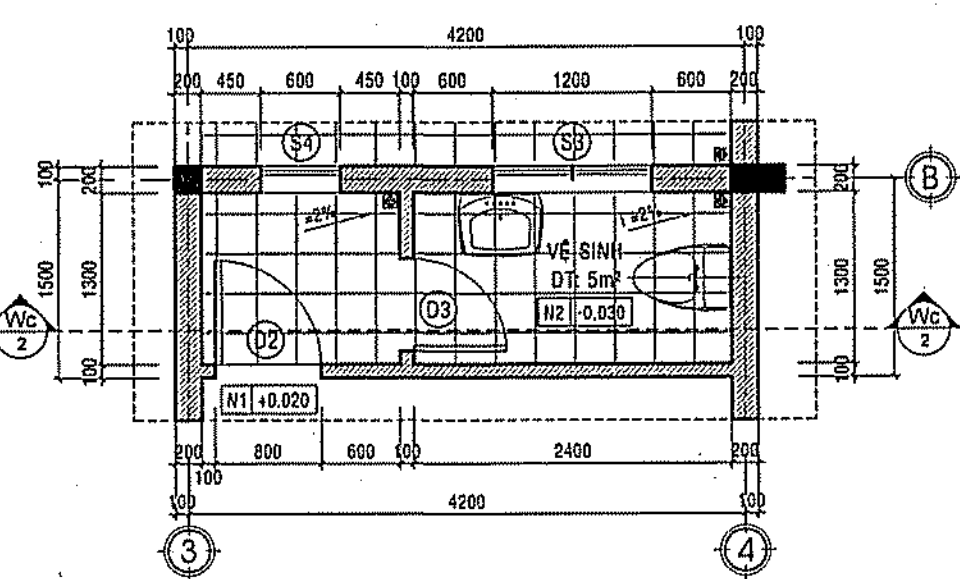
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU
KT: 05/06

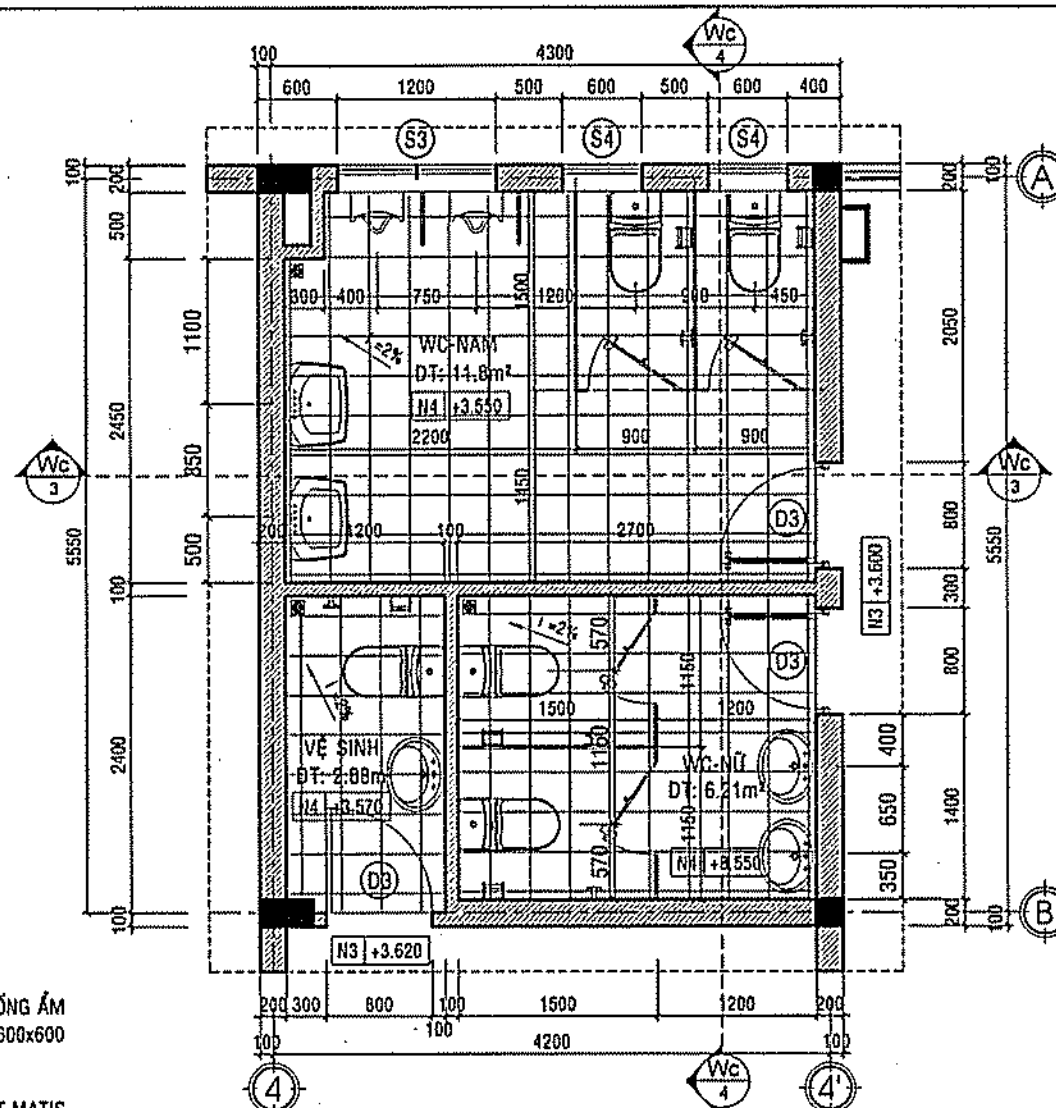
08/2023



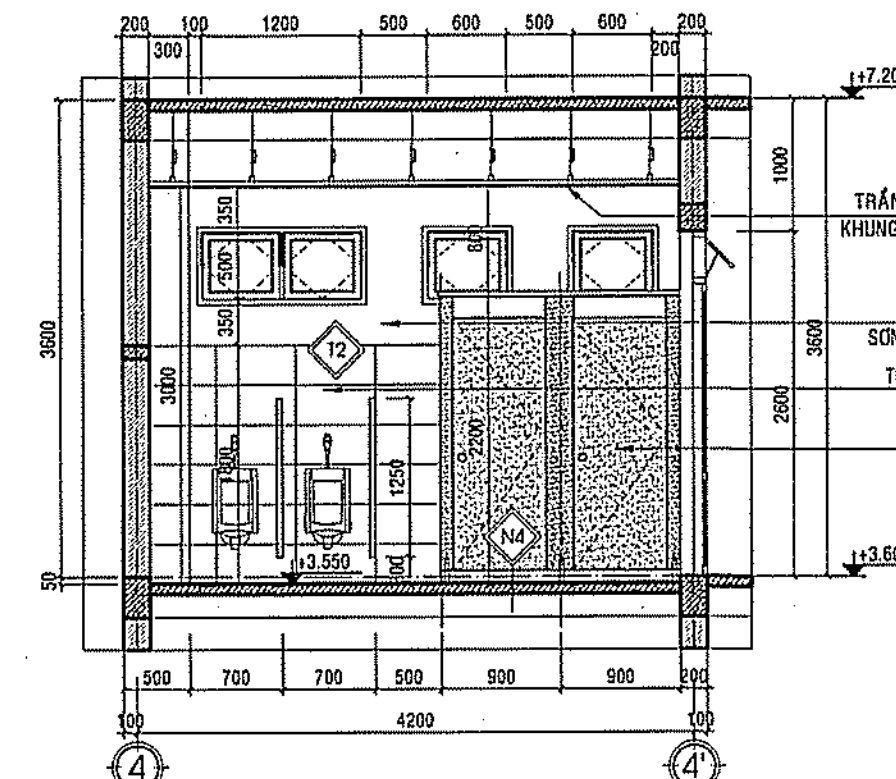
CT. MẶT BẰNG WC TRỤC 1-2
TỶ LỆ: 1/50



CT. MẶT BẰNG WC TRỤC 3-4
TỶ LỆ: 1/50



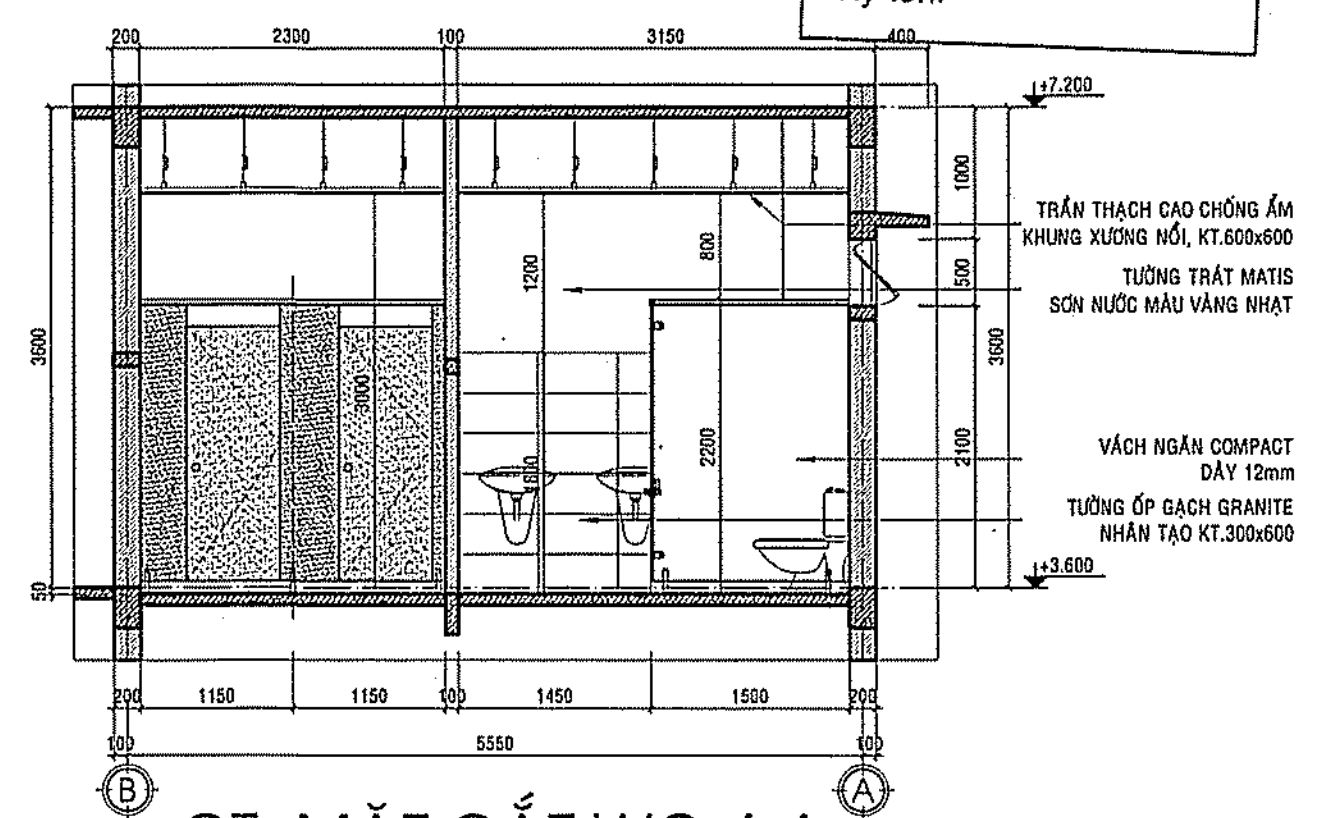
CT. MẶT BẰNG WC TRỤC 4-4'
TỶ LỆ: 1/50



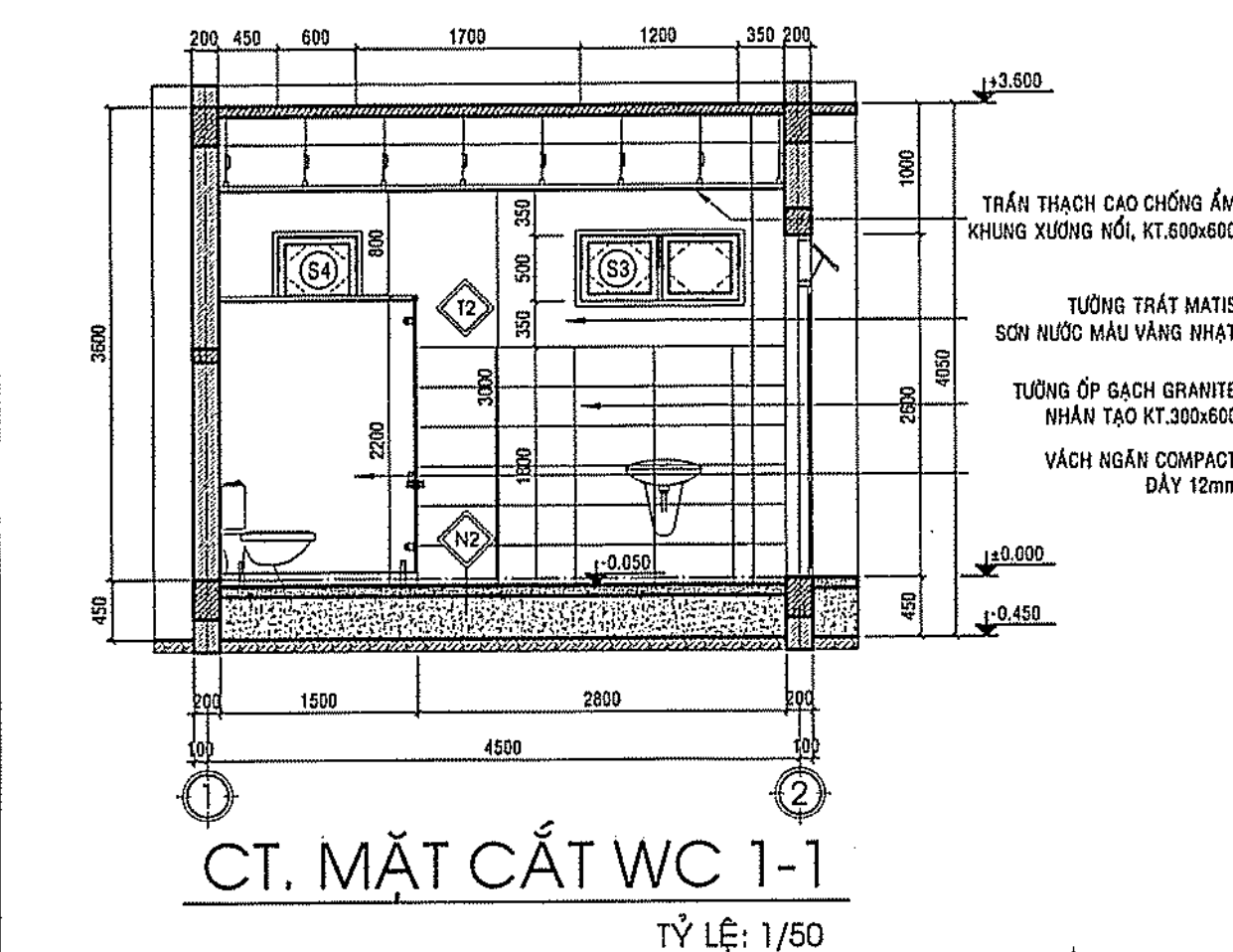
CT. MẶT CẮT WC 3-3
TỶ LỆ: 1/50

CT. VÁCH NGĂN TIỂU NAM

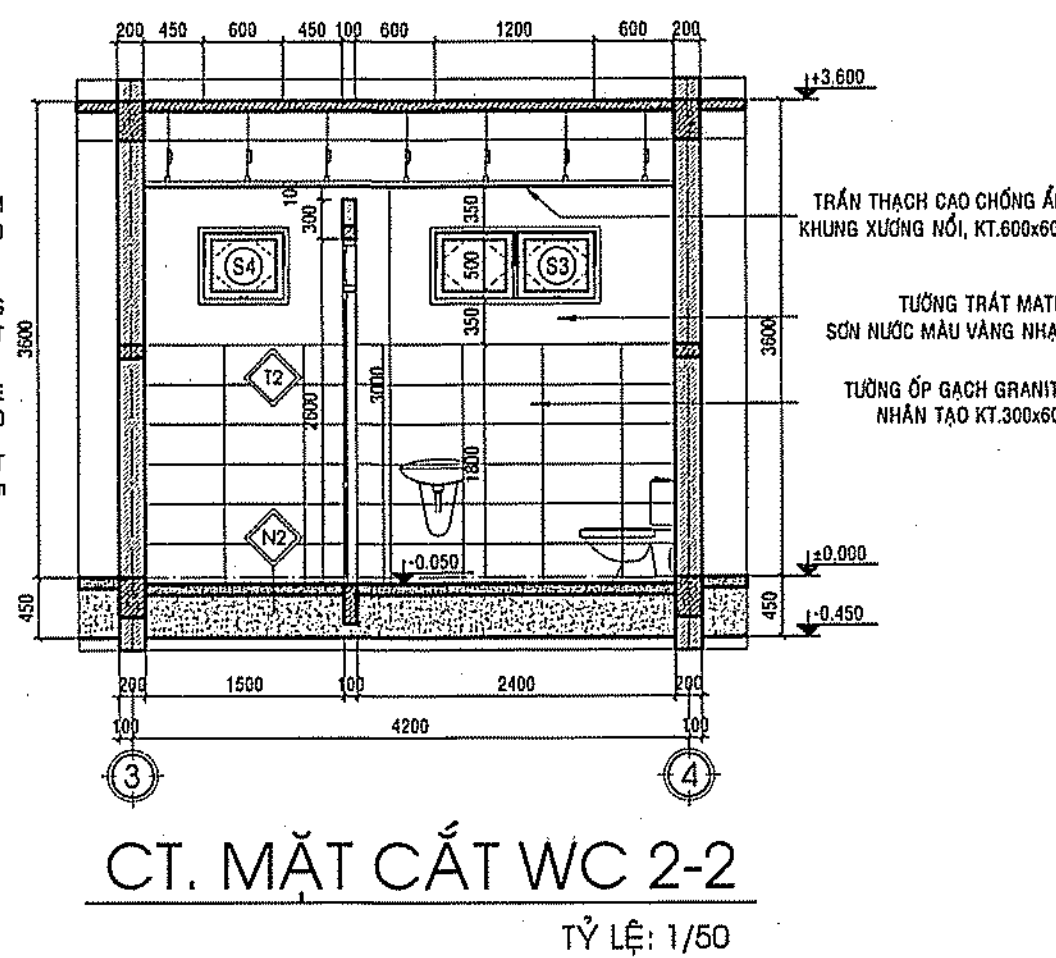
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH / 25
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



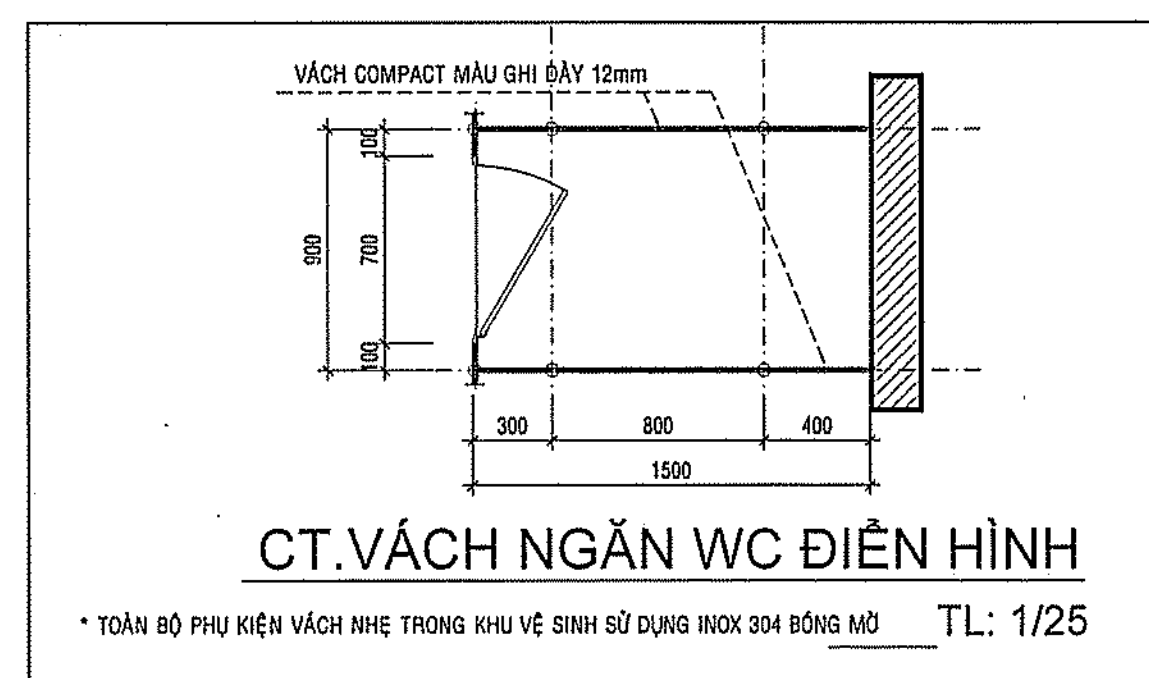
CT. MẶT CẮT WC 4-4
TỶ LỆ: 1/50



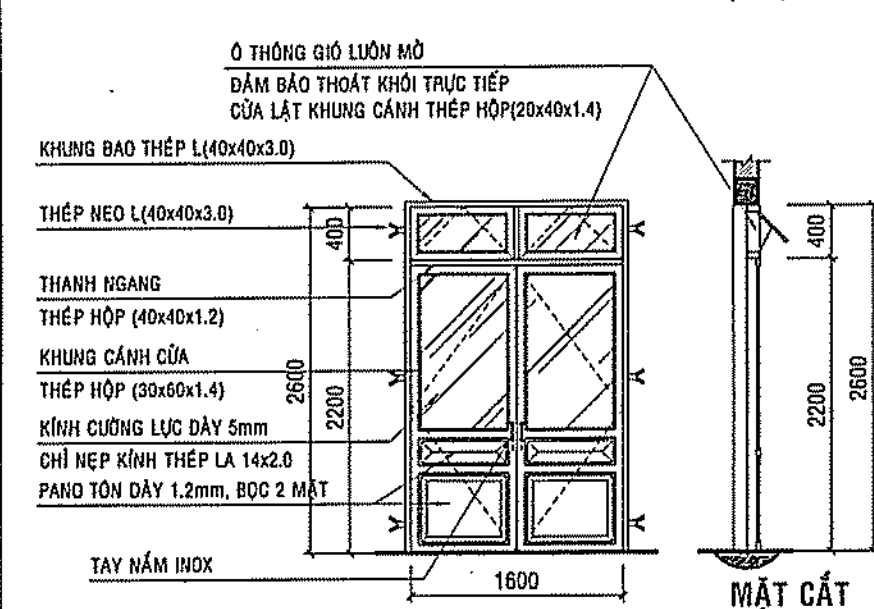
CT. MẶT CẮT WC 1-1
TỶ LỆ: 1/50



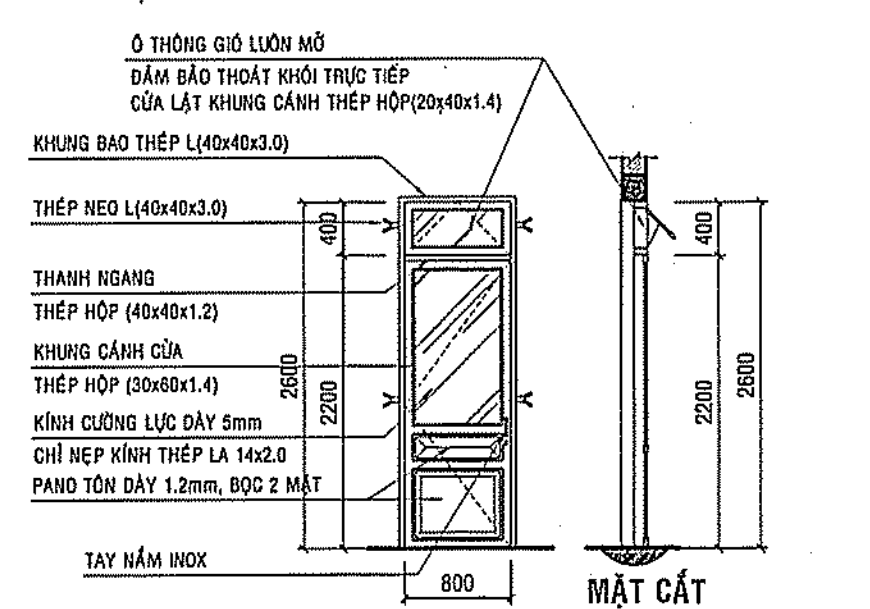
CT. MẶT CẮT WC 2-2
TỶ LỆ: 1/50



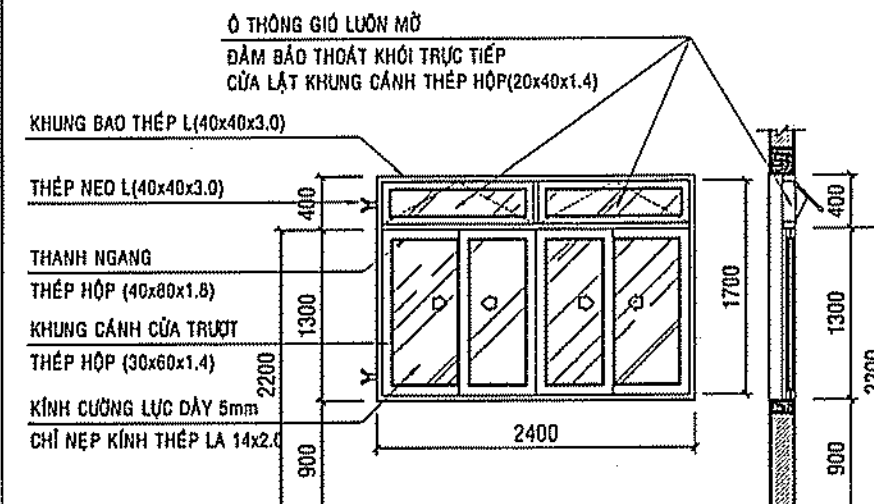
CT. VÁCH NGĂN WC ĐIỆN HÌNH
* TOÀN BỘ PHỤ KIỆN VÁCH NHE TRONG KHU VỆ SINH SỬ DỤNG INOX 304 BÓNG MỜ TL: 1/25



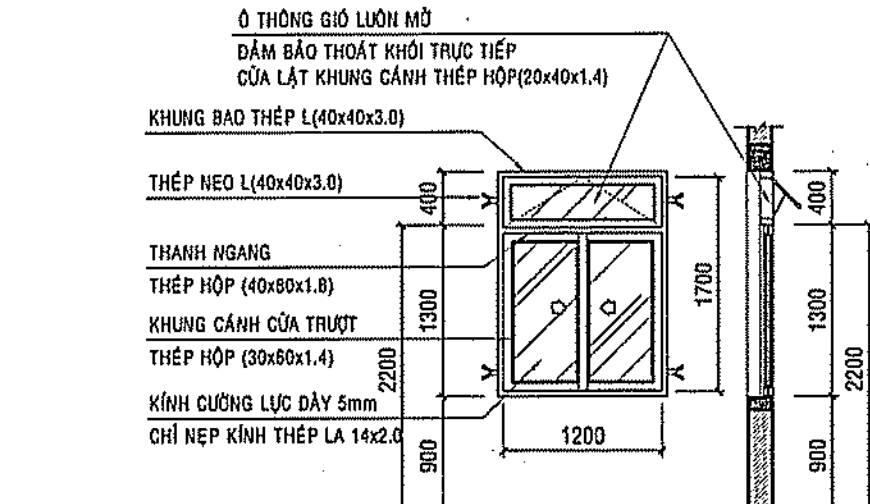
CỬA ĐI D1
TỶ LỆ: 1/50



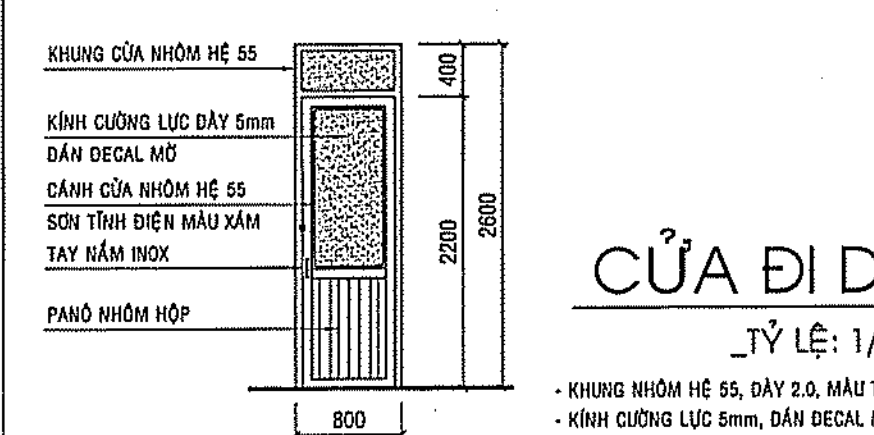
CỬA ĐI D2
TỶ LỆ: 1/50



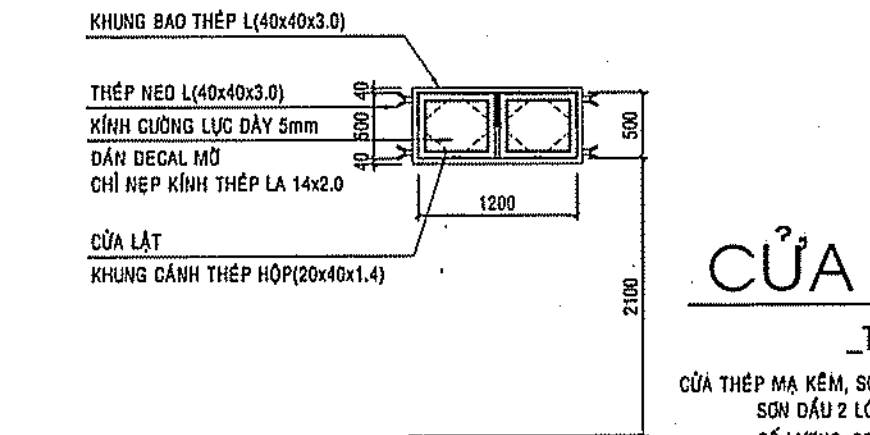
CỬA SỔ S1
TỶ LỆ: 1/50



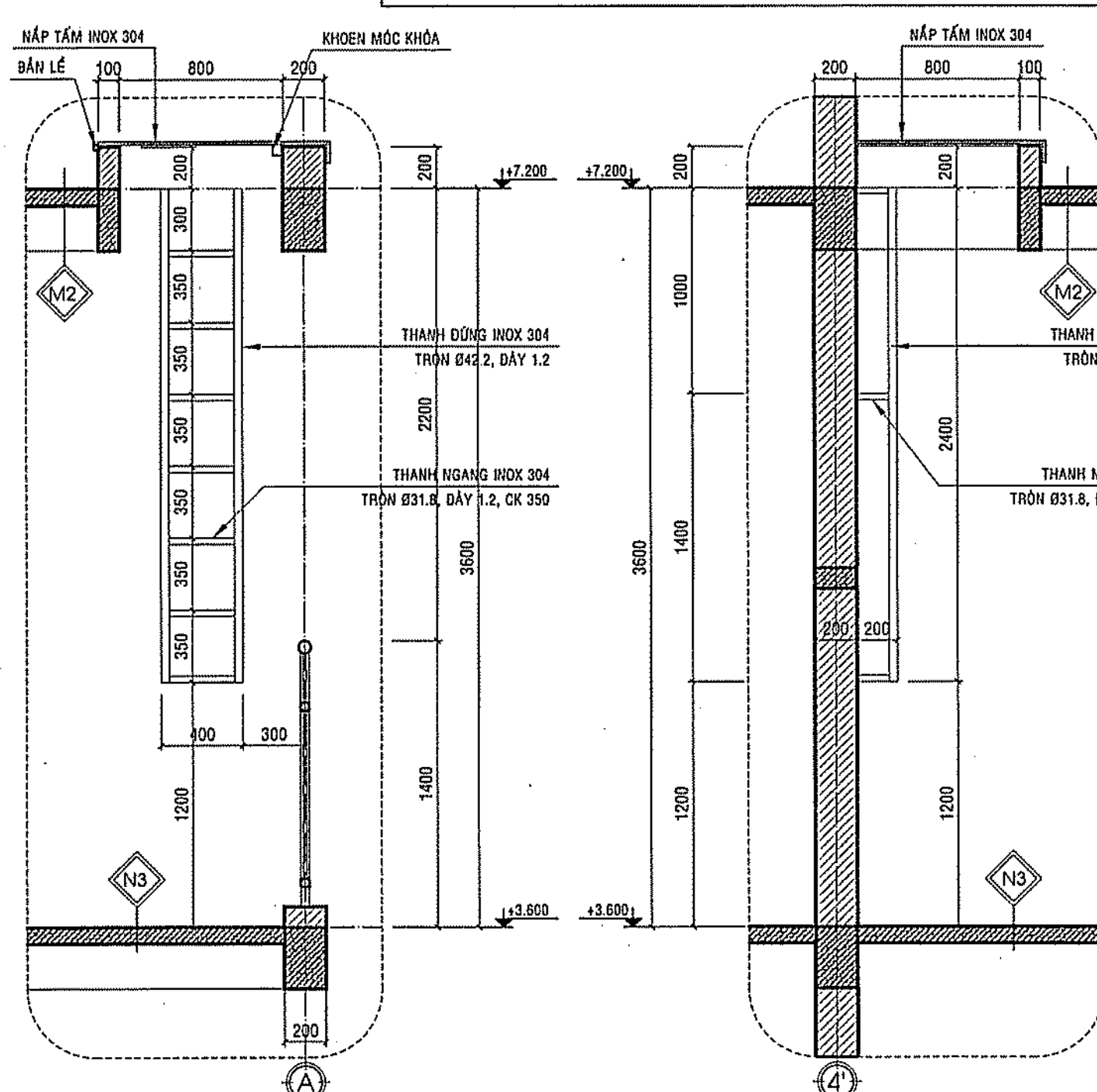
CỬA SỔ S2
TỶ LỆ: 1/50



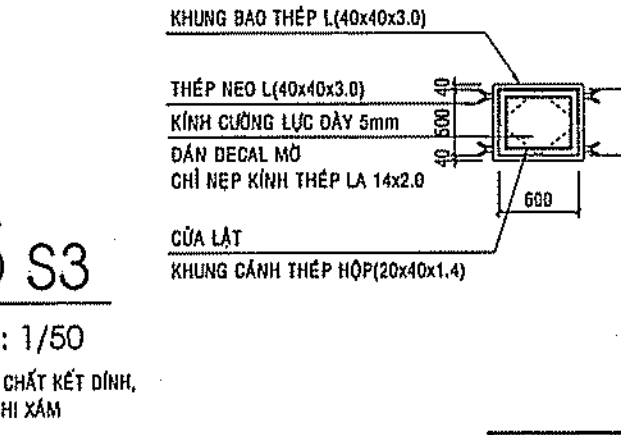
CỬA ĐI D3
TỶ LỆ: 1/50



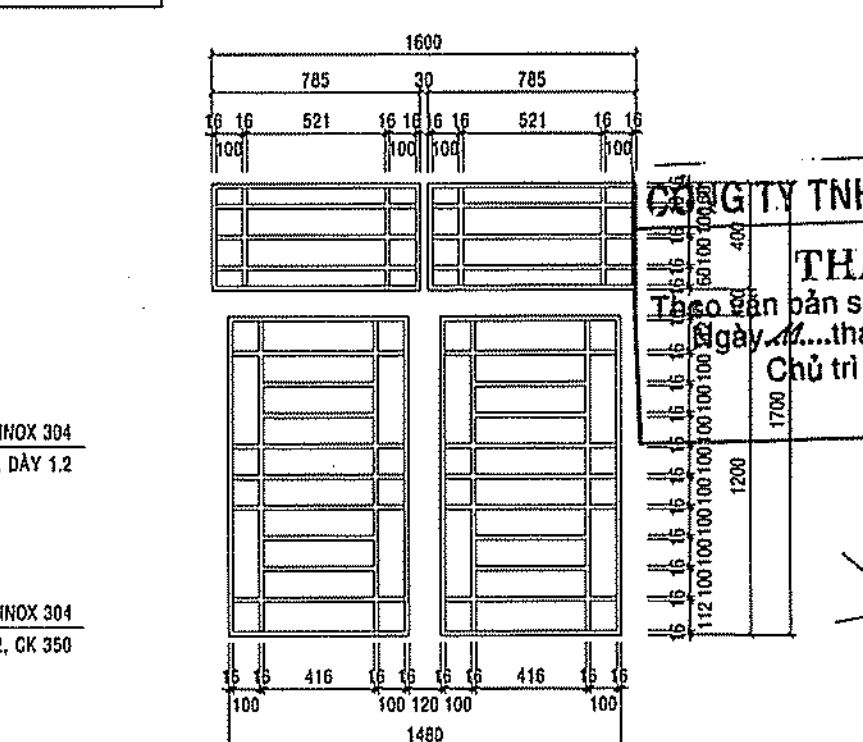
CỬA SỔ S3
TỶ LỆ: 1/50



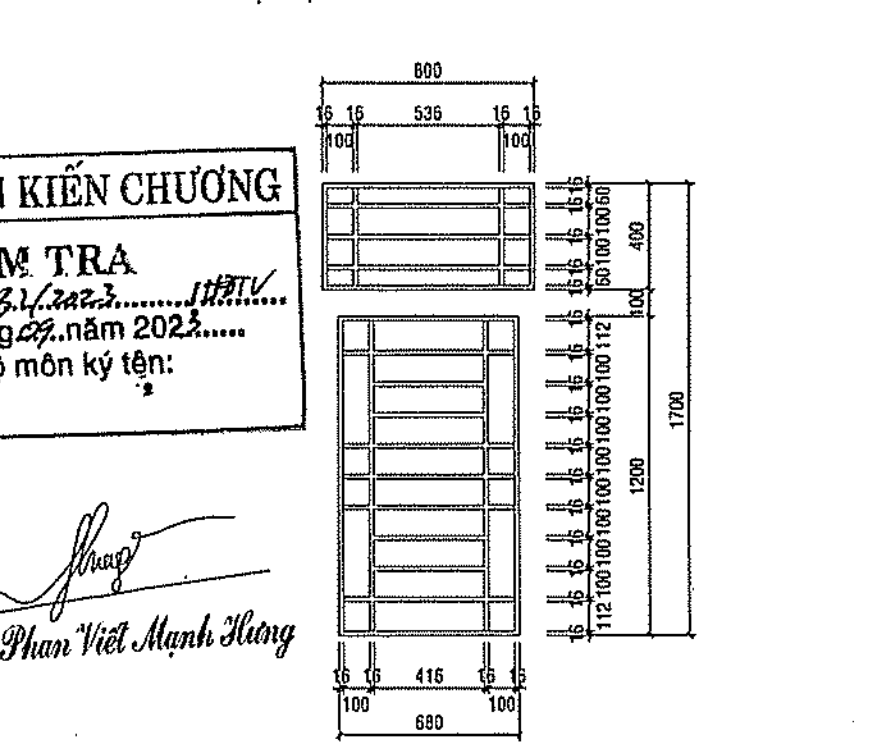
CT. THANG THẨM MÃI
* SỐ LƯỢNG: 01 CK
TỶ LỆ: 1/25
* CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH



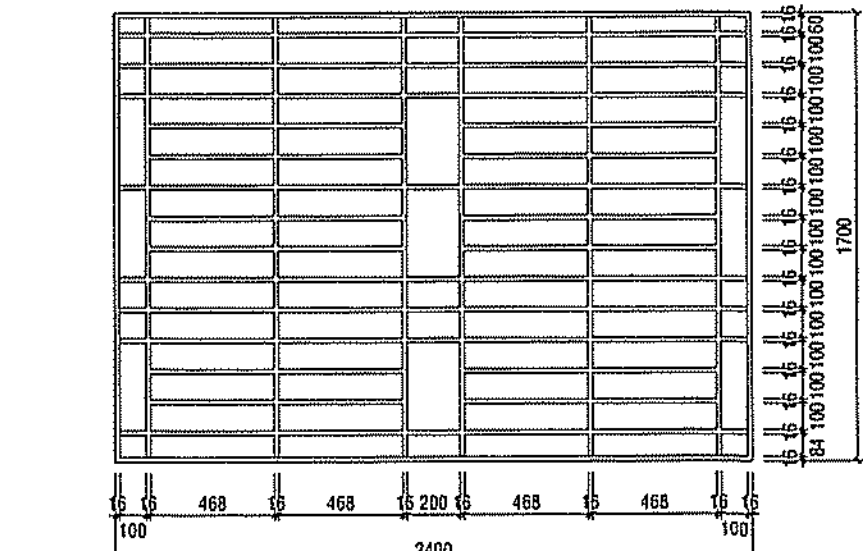
CỬA SỔ S4
TỶ LỆ: 1/50



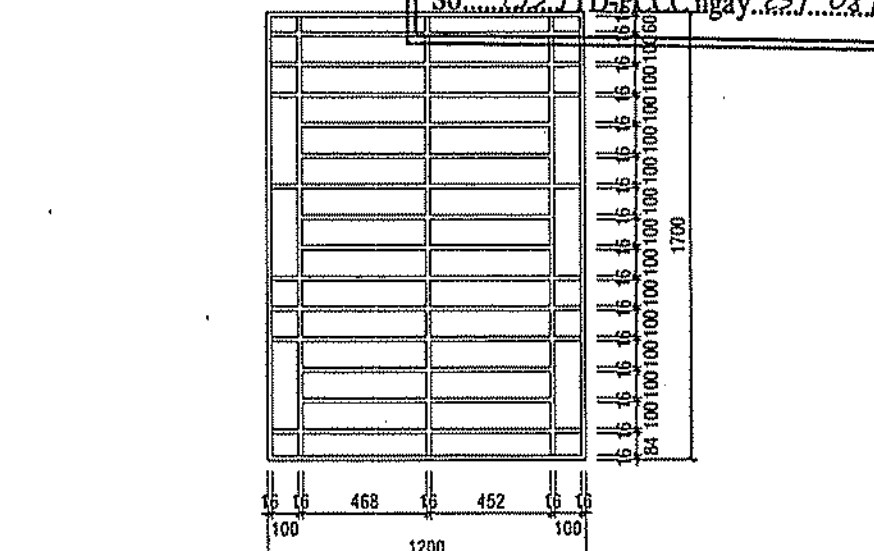
KHUNG BẢO VỆ CỬA ĐI D1
TỶ LỆ: 1/25



KHUNG BẢO VỆ CỬA ĐI D2
TỶ LỆ: 1/25



KHUNG BẢO VỆ CỬA SỔ S1
TỶ LỆ: 1/25

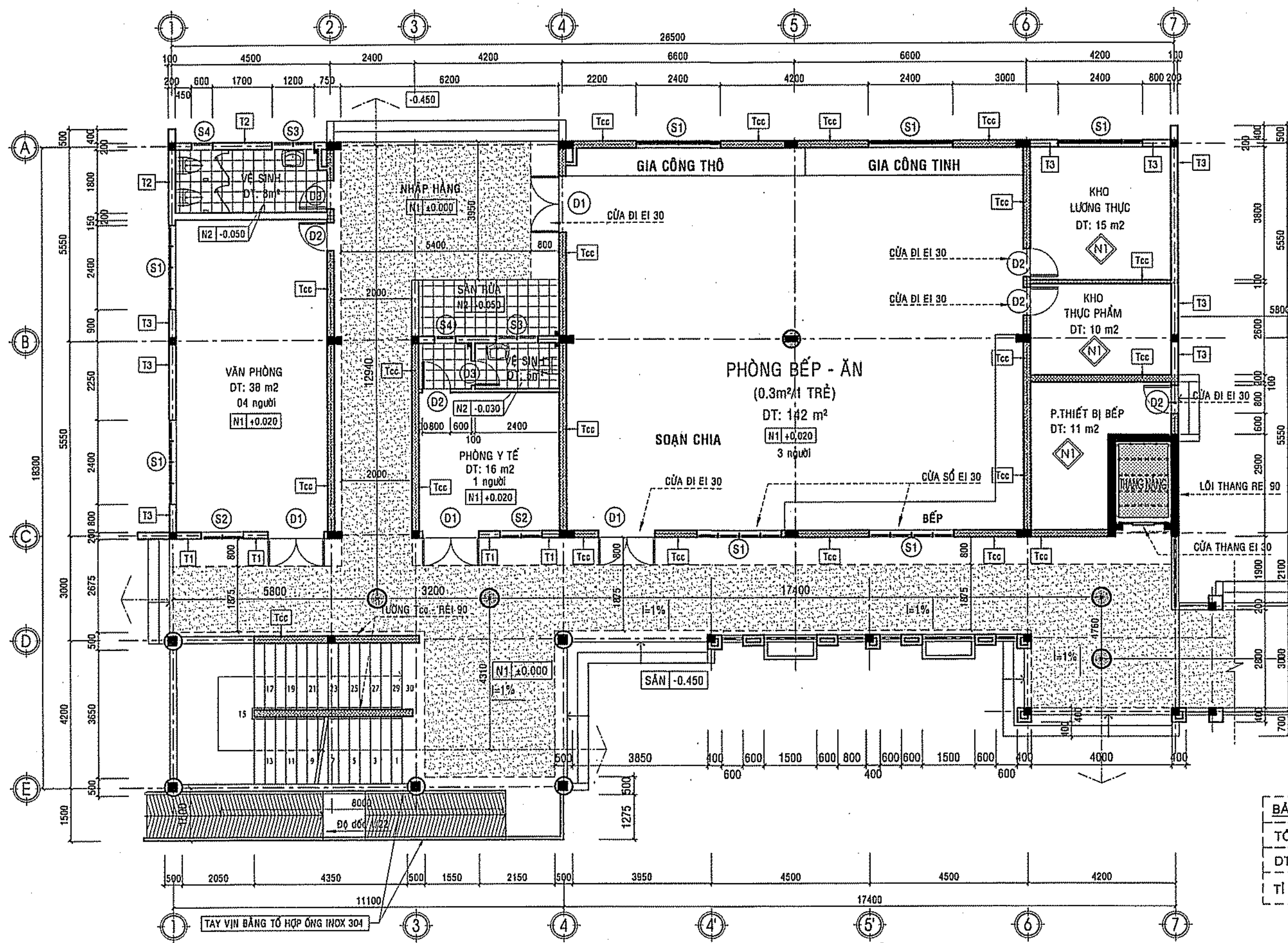


KHUNG BẢO VỆ CỬA SỔ S2
TỶ LỆ: 1/25

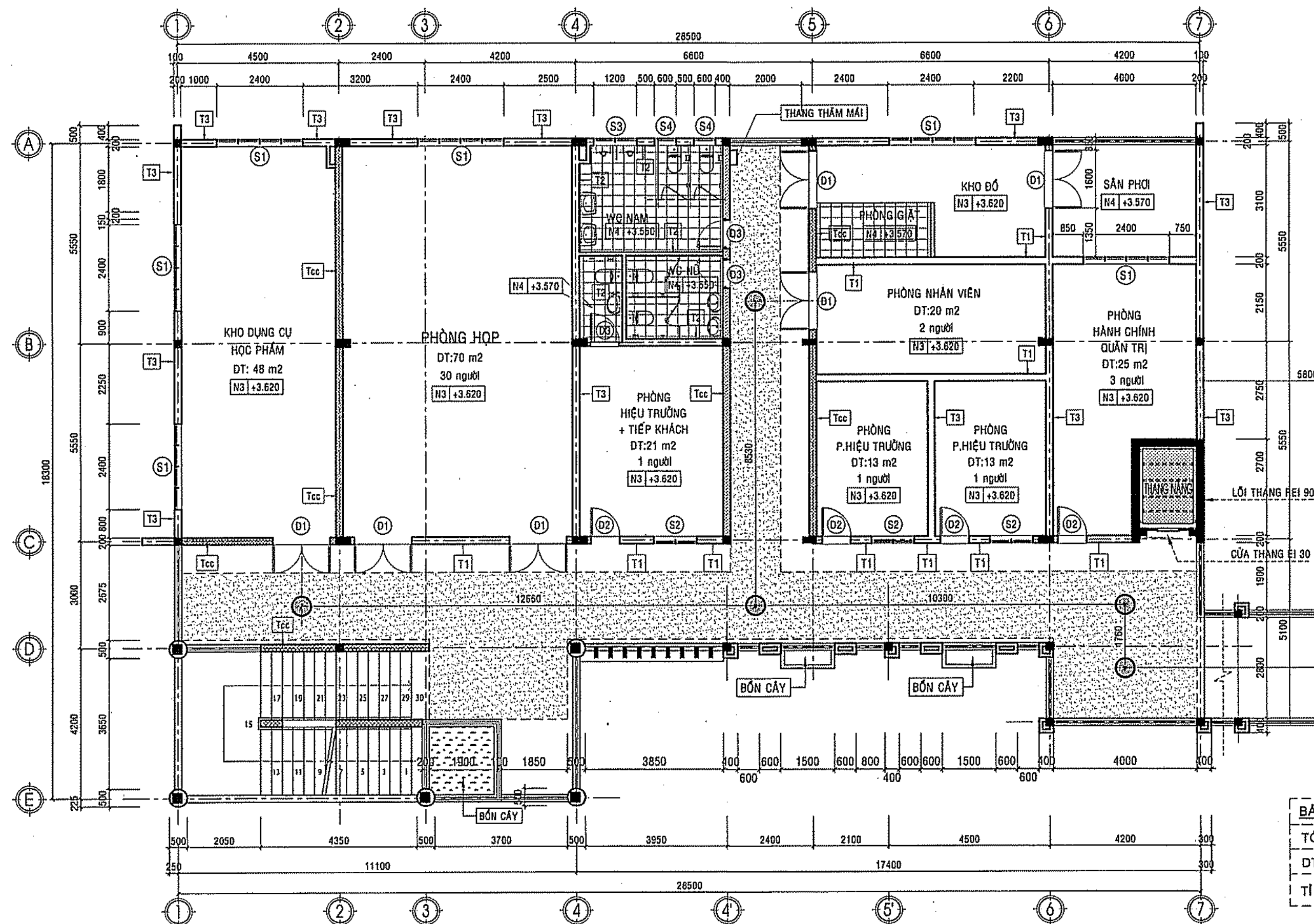
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo bản số 31/2023...
Ngày tháng năm 2023...
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG ANH ĐỒNG HẸP
TỔNG KẾT
SỐ LƯỢNG: 01 CK
TỶ LỆ: 1/25
* CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH:	
THIẾT KẾ CƠ SỞ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SAU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. NGUYỄN DUY KHOA	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT VỆ SINH CHI TIẾT CỬA ĐI, CỬA SỔ	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
	KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KT: 06/06



MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT HIỂM TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100



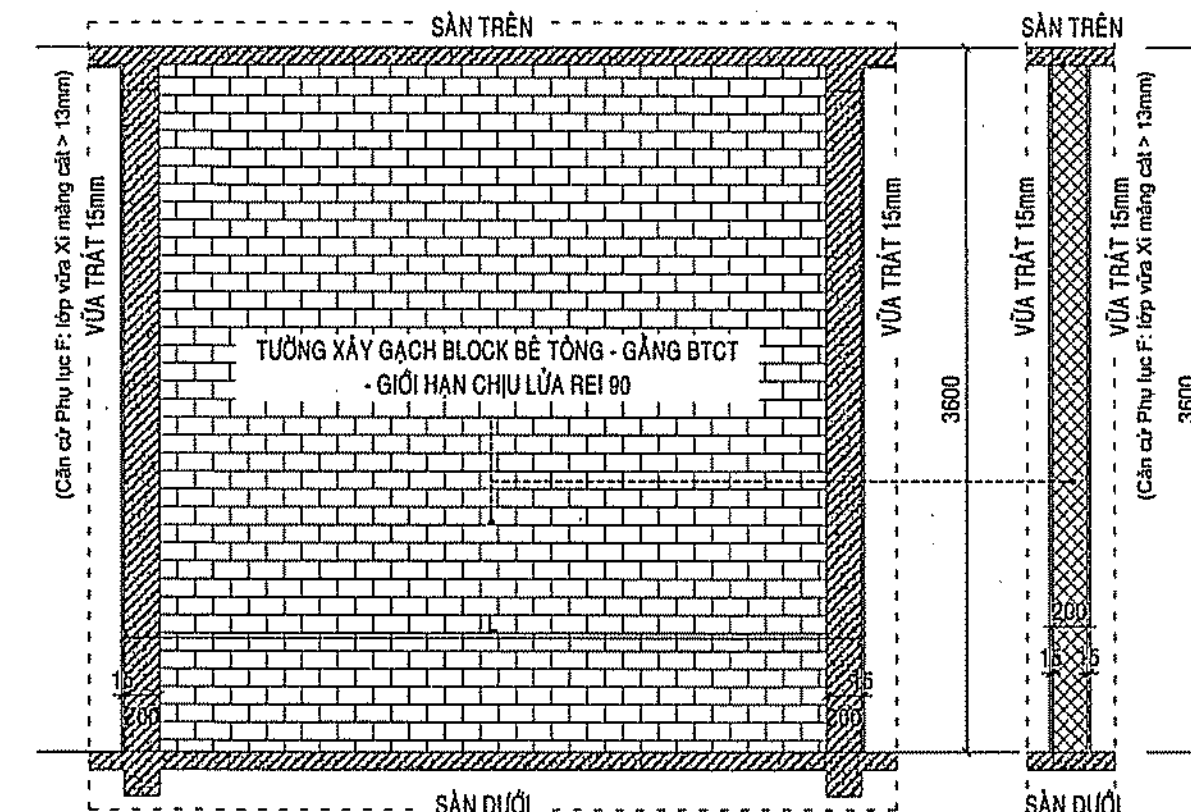
MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT HIỂM TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/100

KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỰ CỬA RA VÀO CỦA
GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN GẦN NHẤT ĐỐI VỚI NHÀ CÔNG CỘNG

CĂN CỨ BẢNG G.2a- KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỰ CỬA RA VÀO CỦA GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN GẦN NHẤT ĐỐI VỚI NHÀ CÔNG CỘNG	CHỦ THÍCH II BẢNG G.2a
BẮC CHỮ LỬA CỦA NHÀ : BẮC II	MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN : >5 (Ng/m ²)
KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA BỎ TRÍ Ở GIỮA CÁC BUỒNG THANG BỘ HOẶC GIỮA CÁC LỐI RA BÊN NGOÀI	40 M
KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SÂN CHUNG	10 M

LOẠI TƯỜNG	KÍ HIỆU	GHI CHÚ
HƯỚNG THOÁT HIỂM		
ĐƯỜNG THOÁT NẠN		
TƯỜNG NGĂN CHÁY		

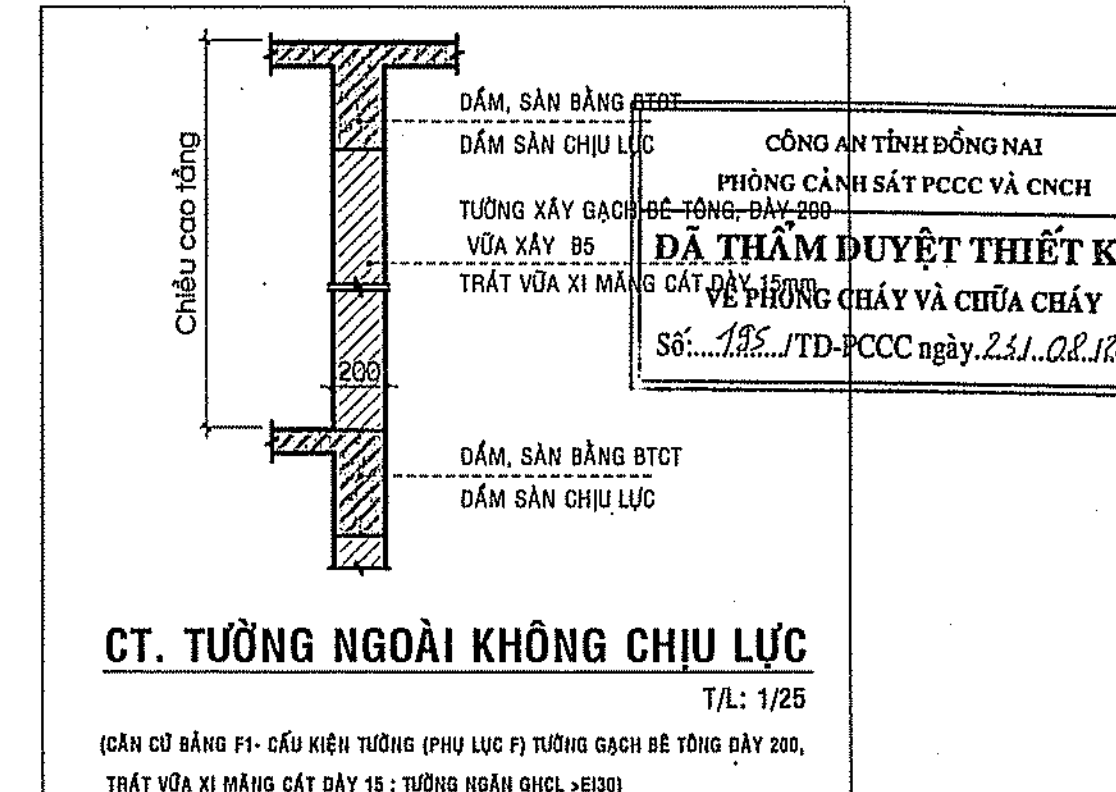
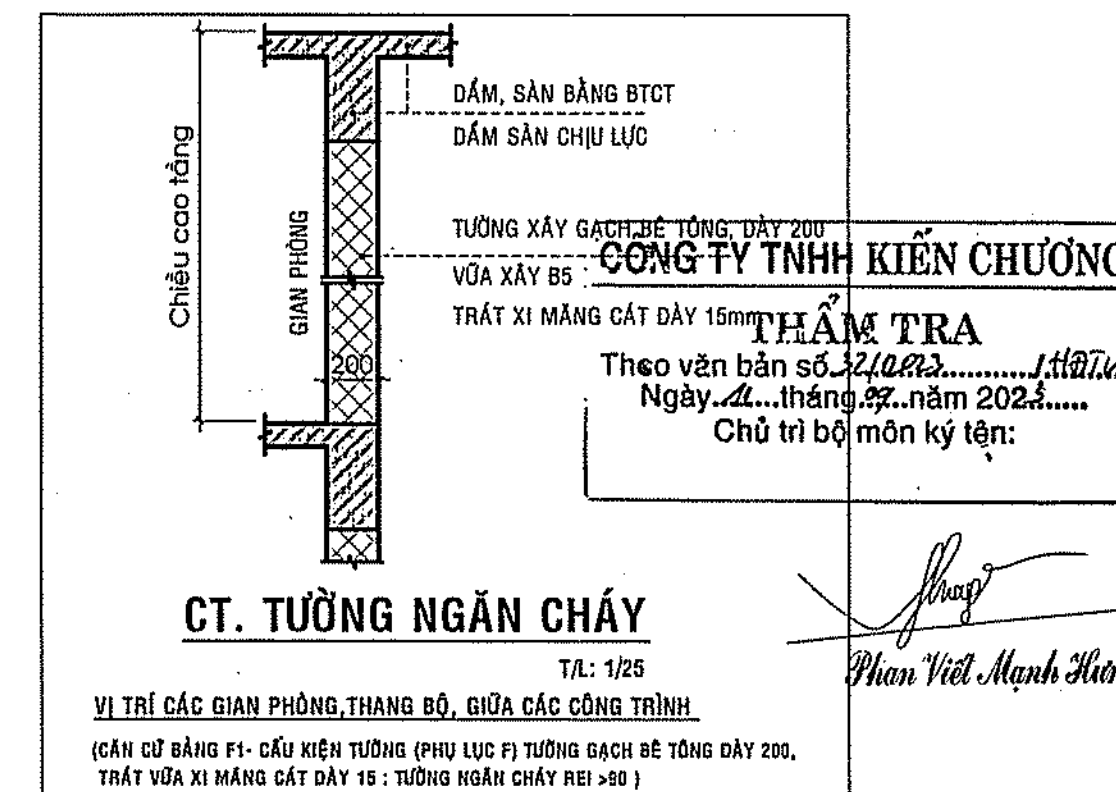
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



BẢNG TÍNH SỐ LƯỢNG DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN TẦNG 1:	
TỔNG SỐ NGƯỜI TRÊN 1 TẦNG	: 08 NGƯỜI
DT ĐƯỜNG THOÁT NẠN	: 120 M ²
TỈ SỐ MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN	: 8/120 = 0.6 (Ng/m ²)

KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỰ CỬA RA VÀO CỦA
GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN GẦN NHẤT ĐỐI VỚI NHÀ CÔNG CỘNG

TCC	MC NGANG ĐIỂN HÌNH HÌNH TƯỜNG CHỐNG CHÁY CỦA GIAN PHÒNG VÀ BUỒNG THANG BỘ	MC DỌC ĐIỂN HÌNH
	(Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện chịu lực). *TƯỜNG NGĂN CHÁY CÓ GHCL >REI 90	



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỰ CỬA RA VÀO CỦA GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN GẦN NHẤT ĐỐI VỚI NHÀ CÔNG CỘNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT HIỂM TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ

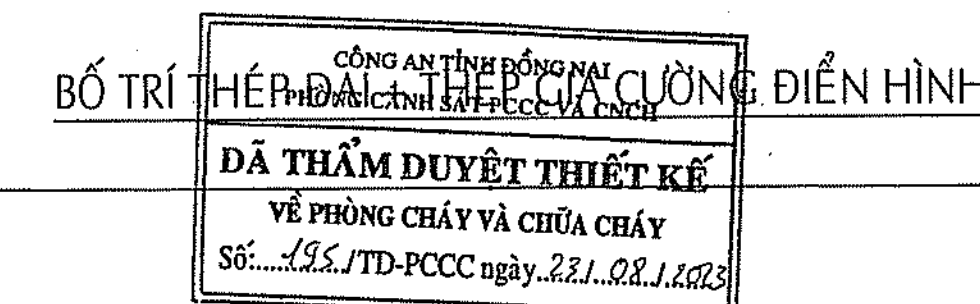
BỘ MÔN KIẾN TRÚC

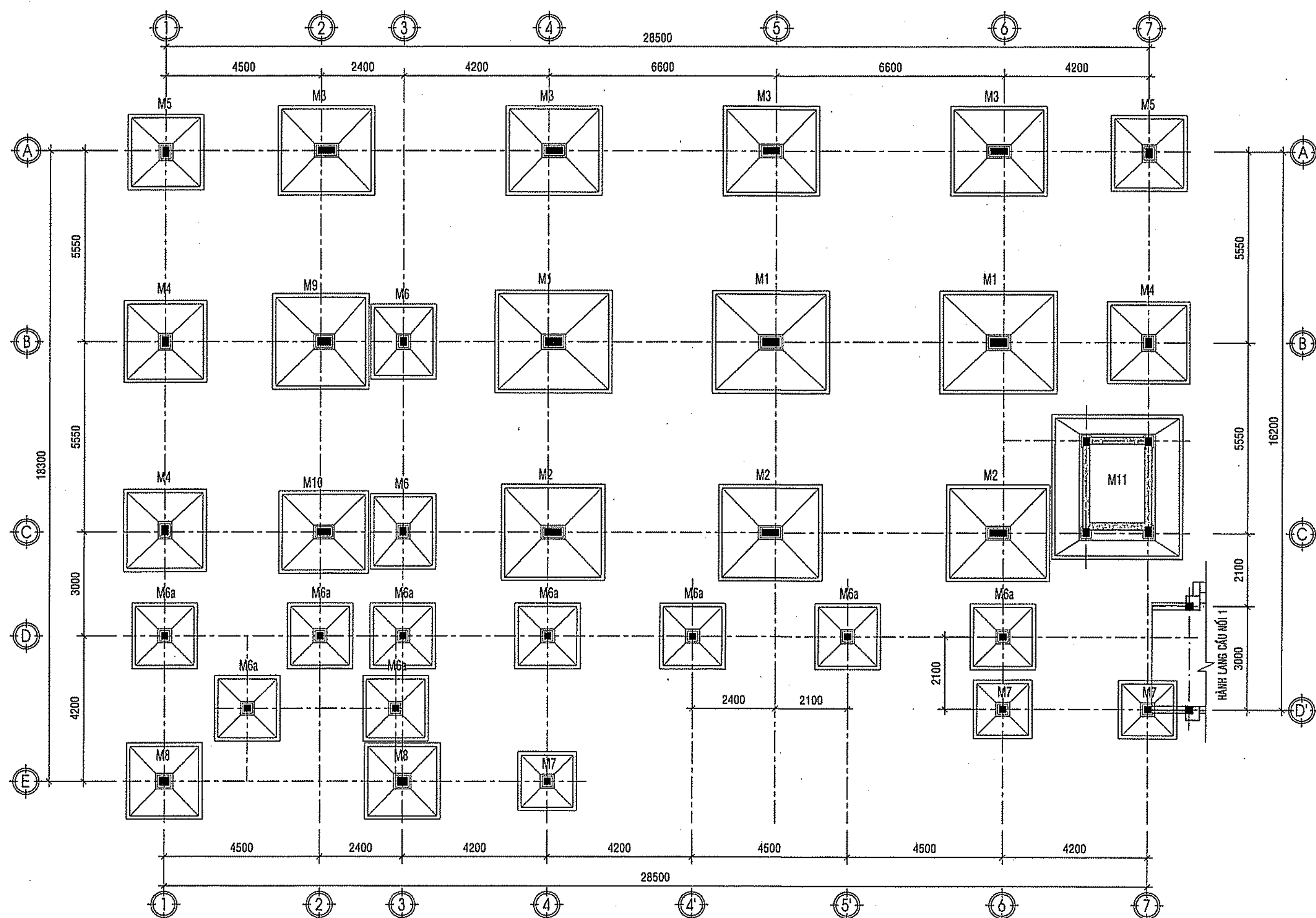
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KT-PC: 01/01





MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG

TỶ LỆ: 1/100

1-TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ

- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ - TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG TCVN: 2737 - 2023
- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ - BÊ TÔNG CỐT THÉP TCVN: 5574 - 2018

2-CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG (B)

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN CHO MÓNG, CỘT, ĐÀ KIẾNG: B20
- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN CHO SÀN, DẦM SÀN, CẦU THANG: B20
- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN CHO CÁC CẤU KIỆN KHÁC: B15
- BÊ TÔNG LỚT ĐÁ 10x20, B12.5 DÀY 80
- CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG ĐƯỢC ĐỊNH NGHĨA LÀ CƯỜNG ĐỘ ĐẶC TRƯNG CỦA MẪU THỬ CHUẨN CÓ TUỔI 28 NGÀY (Mpa)

3-LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP:

- 50mm ĐỐI VỚI MÓNG
- 30mm ĐỐI VỚI DẦM, ĐÀ, CỘT NẪM DƯỚI ĐẤT
- 25mm ĐỐI VỚI ĐÀ, DẦM, CỘT KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT
- 20mm ĐỐI VỚI SÀN TIẾP XÚC VỚI ĐẤT
- 15mm ĐỐI VỚI SÀN KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT

4-CỐT THÉP SỬ DỤNG TRONG DỰ ÁN NÀY:

- THÉP Ø ≥ 10mm, THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = R_{sc} = 260$ Mpa
- THÉP Ø ≤ 6-8mm, THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = R_{sc} = 210$ Mpa

5-VỊ TRÍ MỐI NỐI THÉP CHỊU LỰC PHẢI XEN KÉ NHAU, TỶ LỆ PHẦN TRĂM

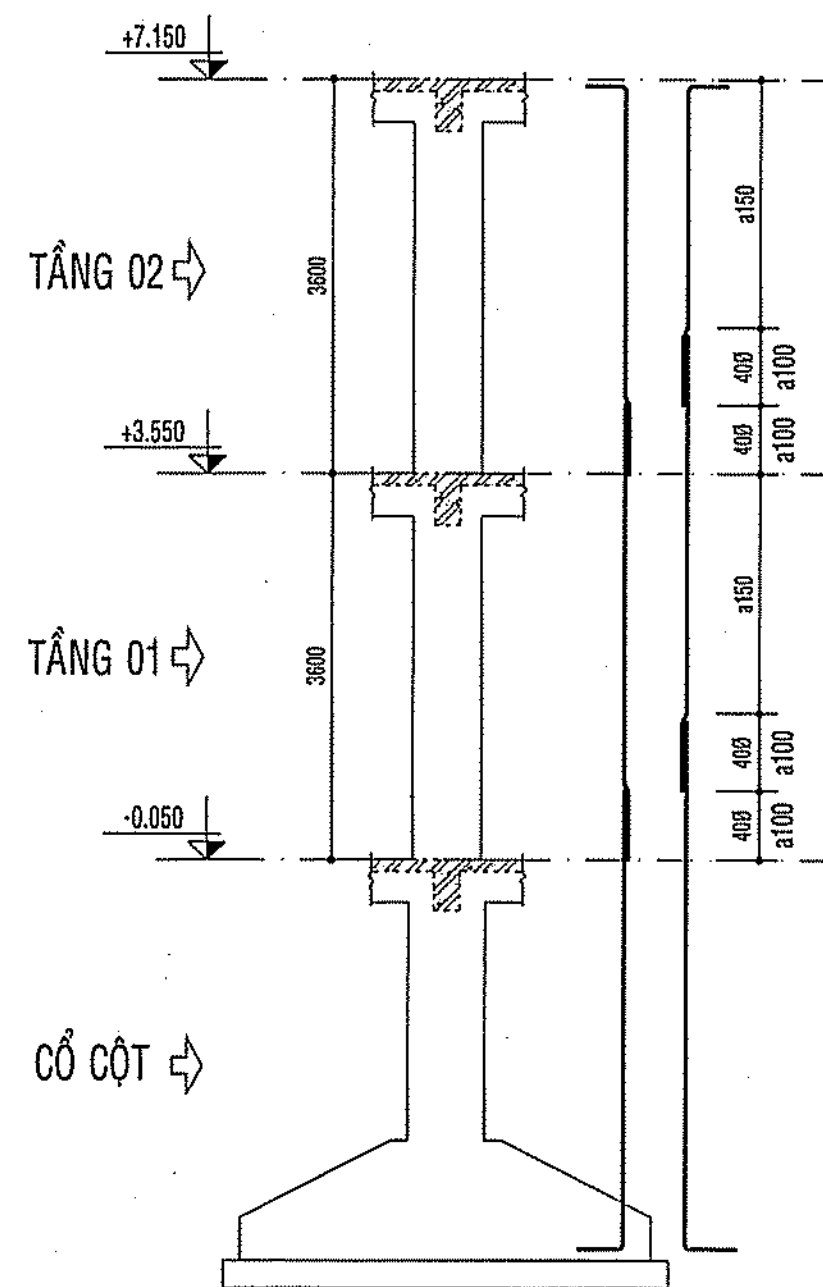
- SỐ THÉP ĐƯỢC NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ ĐƯỢC CHỌI NHƯ SAU:
- TẠI VÙNG CHỊU KÉO < 25%
- TẠI VÙNG CHỊU NÉN < 50%

6- NGOÀI CÁC GHI CHÚ ĐẶC BIỆT Ở ĐÂY, CÁC QUY ĐỊNH KHÁC ĐỀU

- PHẢI TUÂN THEO CÁC TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- TẤT CẢ CÁC BÊ MẶT BÊ TÔNG LIÊN KẾT GIỮA HAI LẦN ĐỒ KHÁC NHAU ĐỀU PHẢI SỬ DỤNG CHẤT PHỤ GIA LIÊN KẾT SIKADUR 732

7-ĐẤT NỀN, ĐÁY MÓNG

- ĐẤT NỀN, DƯỚI ĐÁY MÓNG PHẢI ĐƯỢC ĐÁM CHẶT BẰNG MÁY ĐÁM CÓ ĐỘNG CƠ (VỚI HỆ SỐ ĐÁM $K=0.9$)

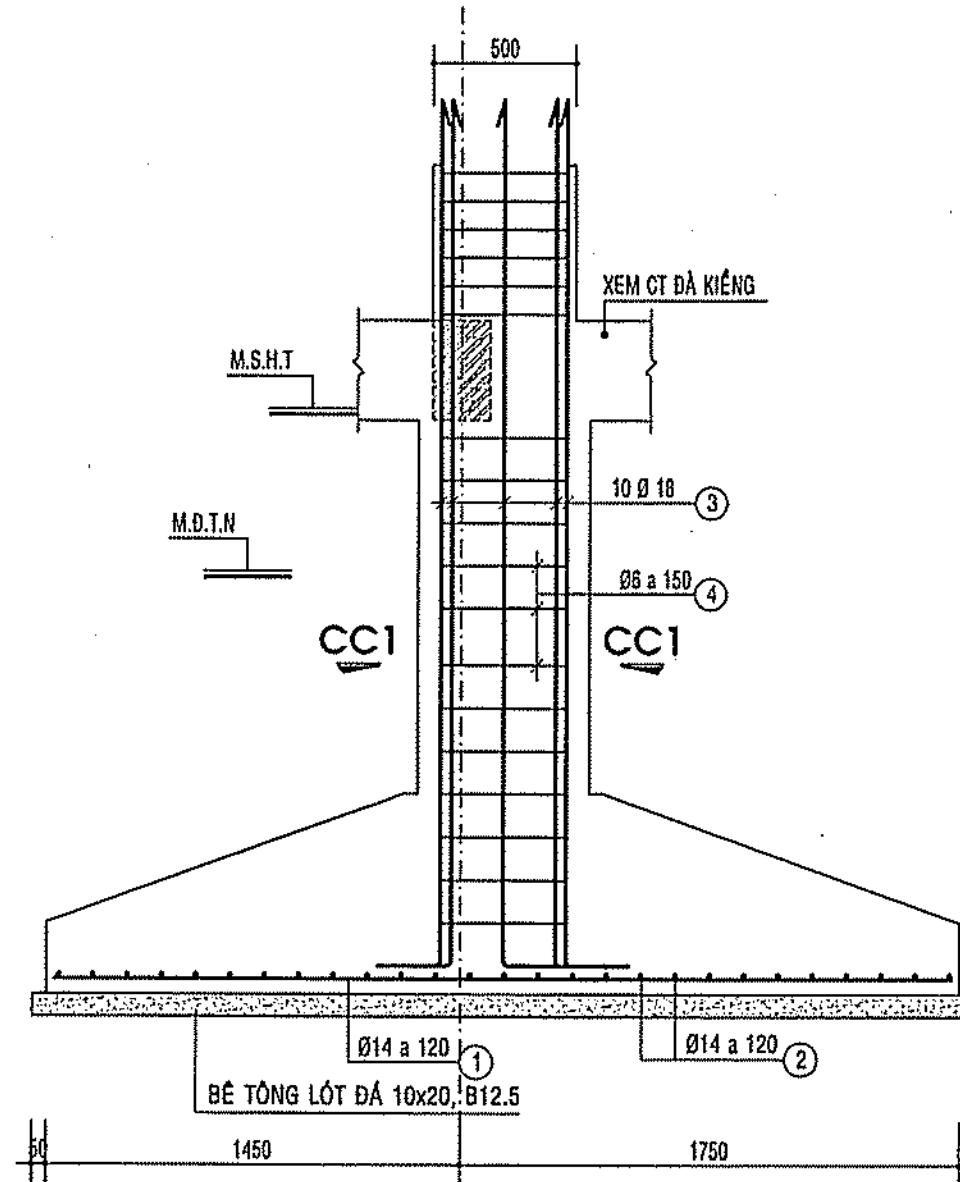


MẶT CẮT DỌC CỘT ĐIỂN HÌNH

TỶ LỆ: 1/100

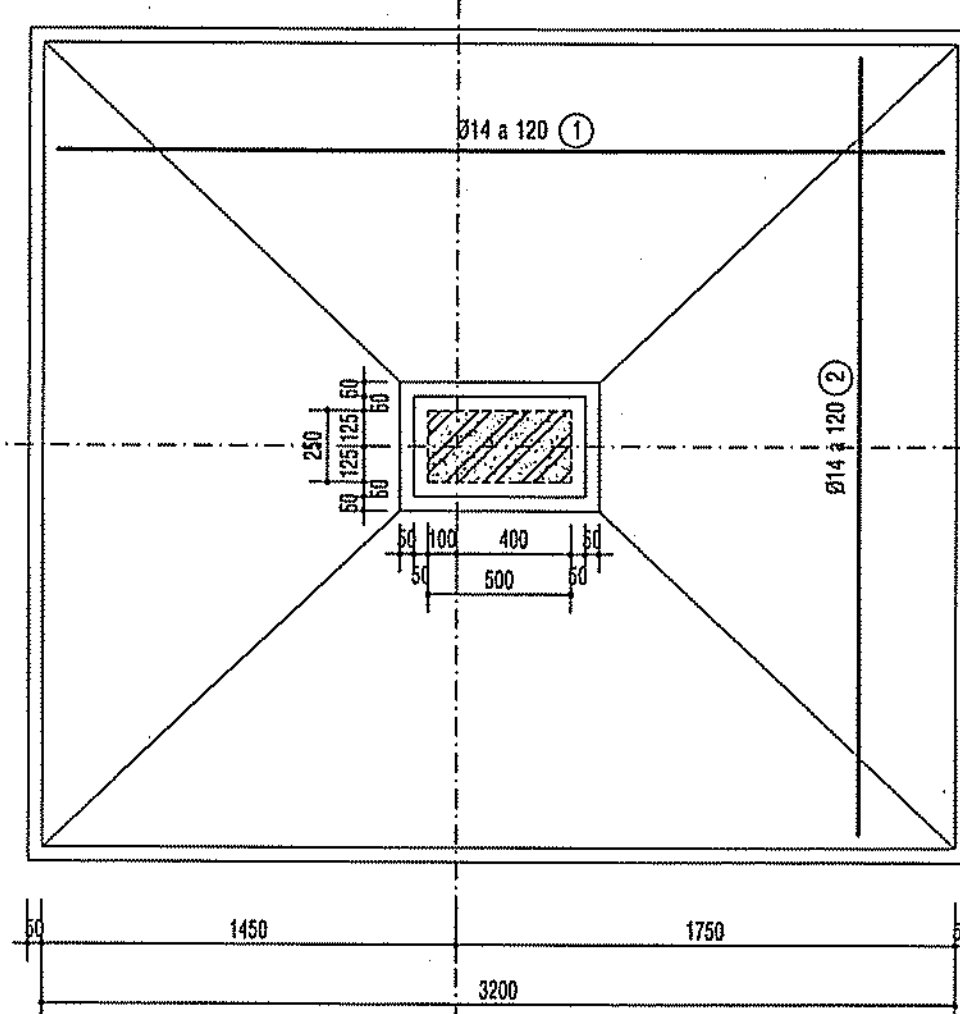
MC: CC1-CC1

TL 1/25



MẶT CẮT 1-1

TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT MÓNG M1

SL: 03CK; TỶ LỆ: 1/25

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

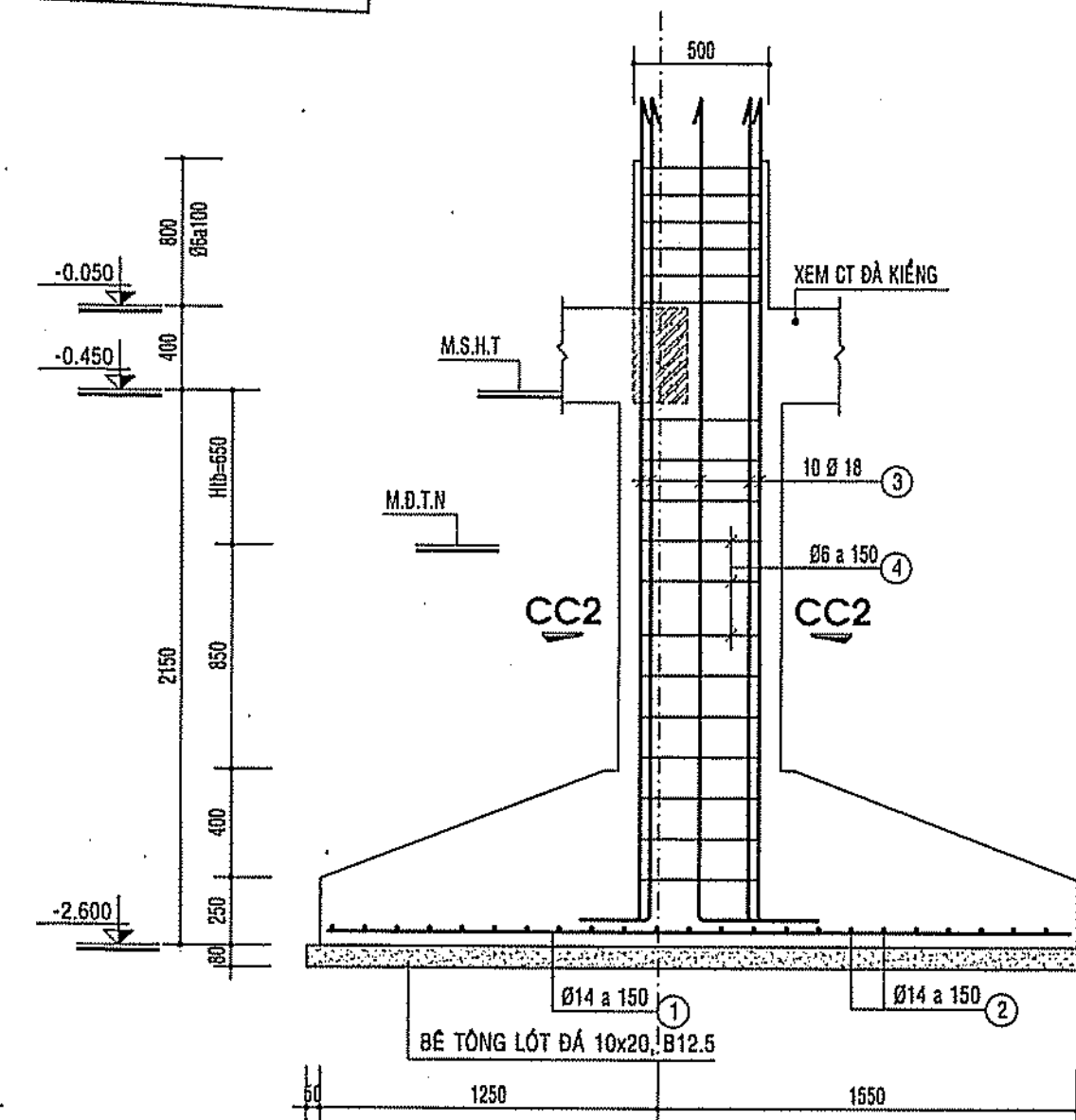
THẨM TRA

Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Minh Quân

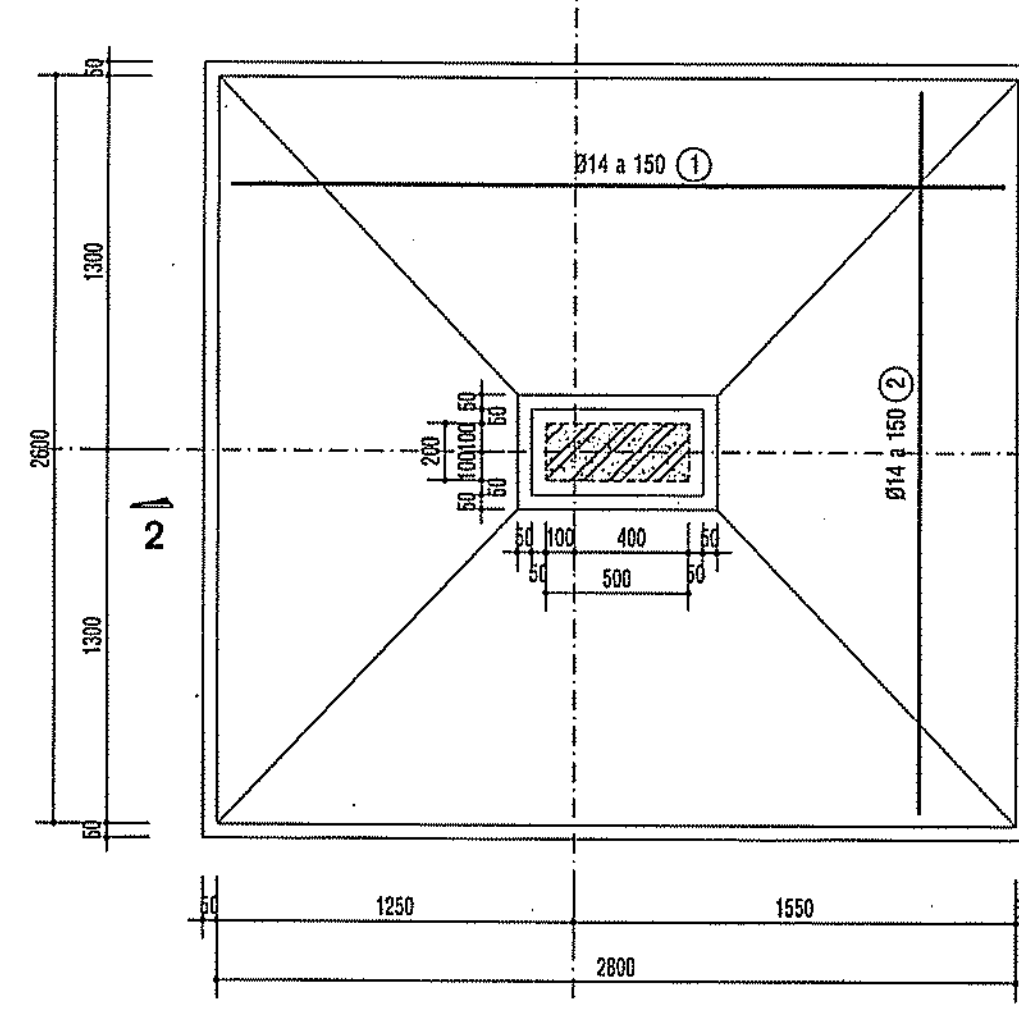
MC: CC2-CC2

TL 1/25



MẶT CẮT 2-2

TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT MÓNG M2

SL: 03CK; TỶ LỆ: 1/25

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195.../TD-PCCC ngày 23.1.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Phong
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG ☒



H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. Ngô Hồ Ngọc Cường
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ *Th*
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KẾT CẤU *AD*
KS. BÙI VĂN HAI
THIẾT KẾ KẾT CẤU *Th*
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ *Th*
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

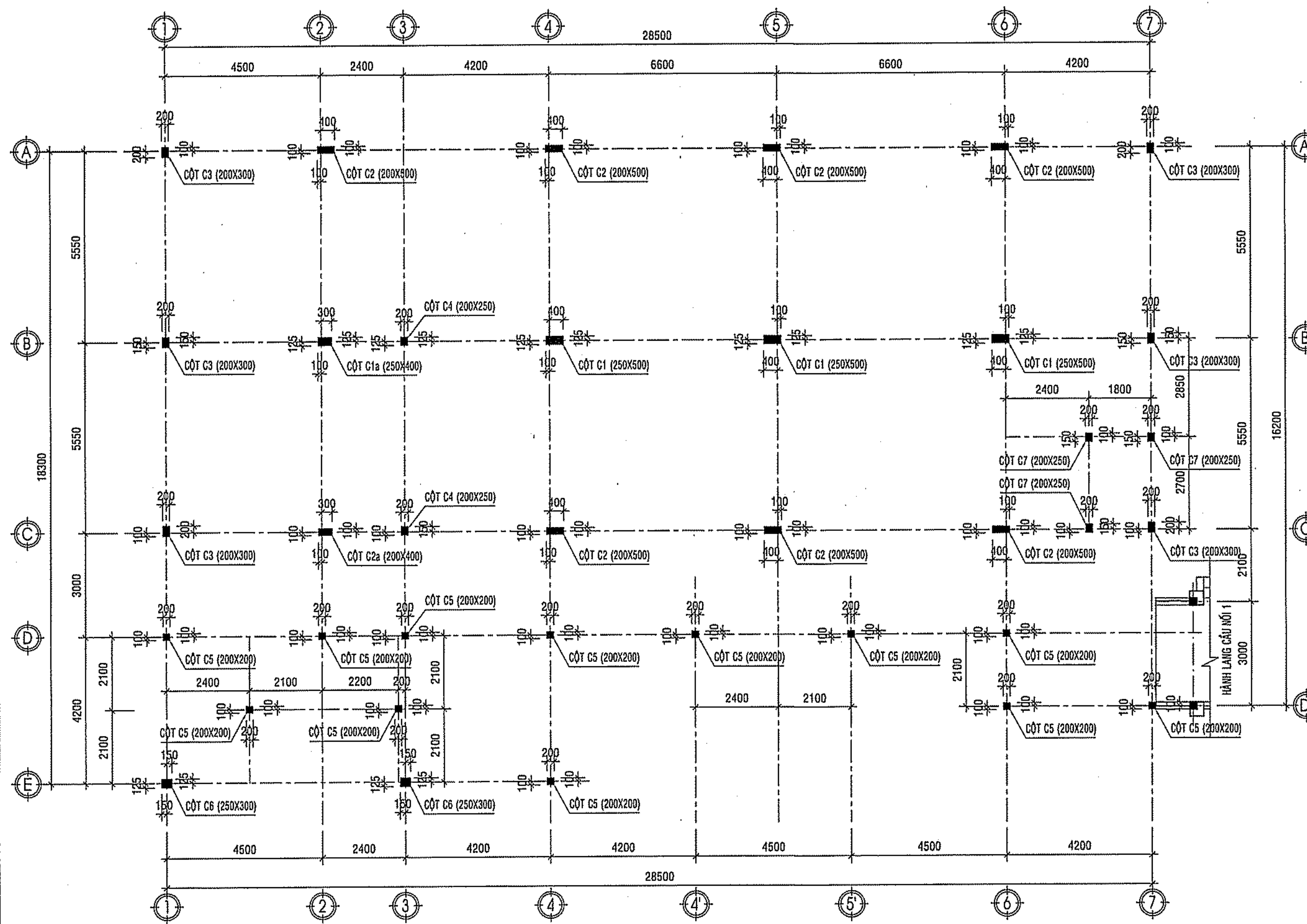
HẠNG MỤC:

KHOẢNG HIỆU BỘ + BẾP ẮN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG
MẶT CẮT CHI TIẾT MÓNG

TỶ LỆ: BỘ MÔN
KẾT CẤU
HOÀN THÀNH: 08/2023
SỐ HIỆU: KC: 01/22



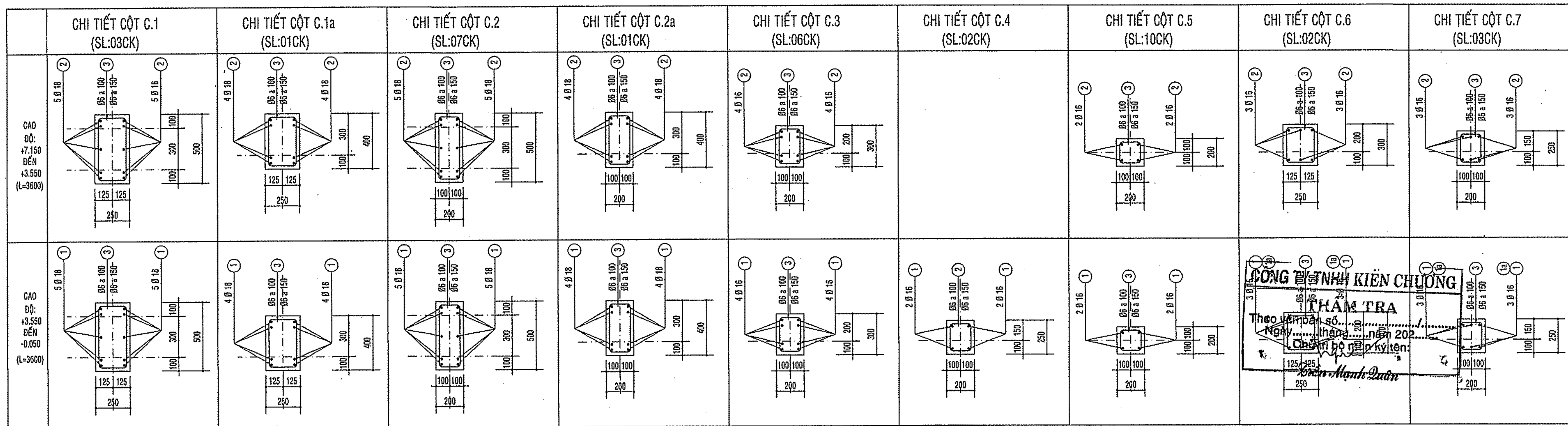
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘT

TỶ LỆ: 1/100

TỔNG HỢP THÉP CỘT

SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	1626.8	405.5
2	16	1016.6	1604.5
3	18	962.8	1923.3
TỔNG CỘNG			3933.3 Kg

MẶT CẮT CHI TIẾT CỘT



THỐNG KÊ THÉP CỘT

THÔNG KÊ THÉP CỘT

TÊN C. KIỆN

SỐ T.T

HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC

Ø mm

CHIỀU DÀI 1 THANH mm

SỐ LƯỢNG

I.G.KIỆN

T.BỘ

TỔNG CHIỀU DÀI m

TỔNG T. LƯỢNG kg

CỘT C-1 (SL:03CK)

1

4400

18

4400

10

30

132

263.7

2

300 3600

18

3900

10

30

117

233.7

3

200 450 50

6

1400

55

165

231

51.3

CỘT C-1a (SL:01CK)

1

4400

18

4400

8

8

35.2

70.3

2

300 3600

18

3900

8

8

31.2

62.3

3

200 350 50

6

1200

55

55

66

14.6

CỘT C-2 (SL:07CK)

1

4400

18

4400

10

70

308

615.3

2

300 3600

18

3900

10

70

273

545.3

3

150 450 50

6

1300

55

385

500.5

111.1

CỘT C-2a (SL:01CK)

1

4400

18

4400

8

8

35.2

70.3

2

300 3600

18

3900

8

8

31.2

62.3

3

150 350 50

6

1100

55

55

60.5

13.4

CỘT C-3 (SL:06CK)

1

4400

16

4400

8

48

211.2

333.3

2

300 3600

16

3900

8

48

187.2

295.5

3

150 250 50

6

900

55

330

297

65.9

CỘT C-4 (SL:02CK)

1

300 3600

16

3900

4

8

31.2

49.2

2

150 200 50

6

800

28

56

44.8

9.9

3

4400

16

4400

4

40

176

277.8

CỘT C-5 (SL:10CK)

1

300 3600

16

3900

4

40

156

246.2

2

150 150 50

6

700

55

550

385

85.5

3

4400

16

4400

4

8

35.2

55.6

CỘT C-6 (SL:02CK)

1

4400

16

4400

4

8

35.2

55.6

1a

5000

16

5000

2

4

20

31.6

2

300 3600

16

3900

6

12

46.8

73.9

3

200 250 50

6

1000

55

110

110

24.4

CỘT C-7 (SL:03CK)

1

4400

16

4400

4

12

52.8

83.3

1a

5000

16

5000

2

6

30

47.4

2

300 3600

16

3900

6

18

70.2

110.8

3

150 200 50

6

800

55

165

132

29.3

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẬC CHỮ LỬA									
	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC			TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	DẦM			TẦM LƯP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG CHÉU THANG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÉ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	GẠCH BLOCK BÉ TÔNG, XI MĂNG, CÁT	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	200 (mm)	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	200 (mm)	140 (mm)
GIỚI HẠN CHỮ LỬA CỦA CẤU KIỆN (xem theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	R 90	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	REI 90	R 60
QCVN 06:2022/BXD									
BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẬC CHỮ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHỮ LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHÔNG CHÁY									
GIỚI HẠN CHỮ LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN									
BẬC CHỮ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (BẢO GỒM CẢ SÀN TẦNG ÁP MÁI VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	TẦM LƯP (trừ CẢ TẦM LƯP CÓ LƯP CÁCH NHỊT)	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
II	R 90	E 15	REI 45	REI 15	R 15	REI 90	R 60		
KẾT LUẬN BẬC CHỮ LỬA CỦA HẠNG MỤC (xem theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)									
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ẮN CÓ BẬC CHỮ LỬA LÀ BẬC II									

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU									
CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)		TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGOÀI, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHÉU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ			
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT: BÉ TÔNG CỘT THÉP ĐÁM: BÉ TÔNG CỘT THÉP		CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÉ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI HĂNG	GẠCH BLOCK BÉ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG		
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH NỀN CẤU KIỆN XÂY DỰNG									
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (XEM THEO MỤC 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO		KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO
QCVN 06:2022/BXD									
BẢNG 5 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY VỚI CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG									
CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG								
	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGOÀI, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHÉU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ				
SỐ	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO
KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY (XEM THEO BẢNG 5, QCVN 06:2022/BXD)									
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ẮN CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SỐ									

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÁ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CỬA CHÁY
Số: 195.../TD-PCCC ngày 22.1.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

DIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HTP CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
DIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. BÙI VĂN HAI
THIẾT KẾ KẾT CẤU
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

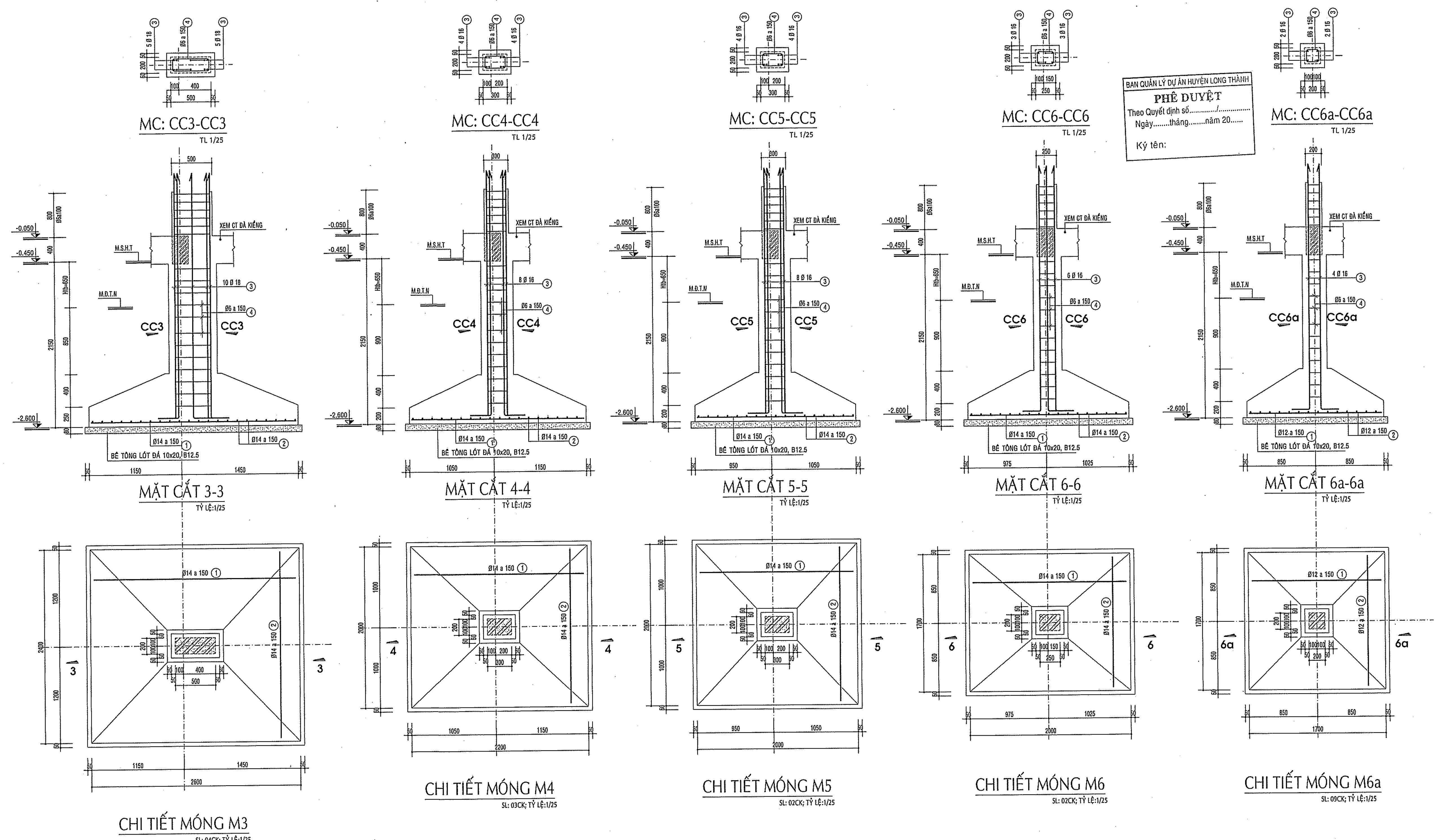
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ẮN

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘT
MẶT CẮT CHI TIẾT CỘT

TỶ LỆ
BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
KC: 02/22

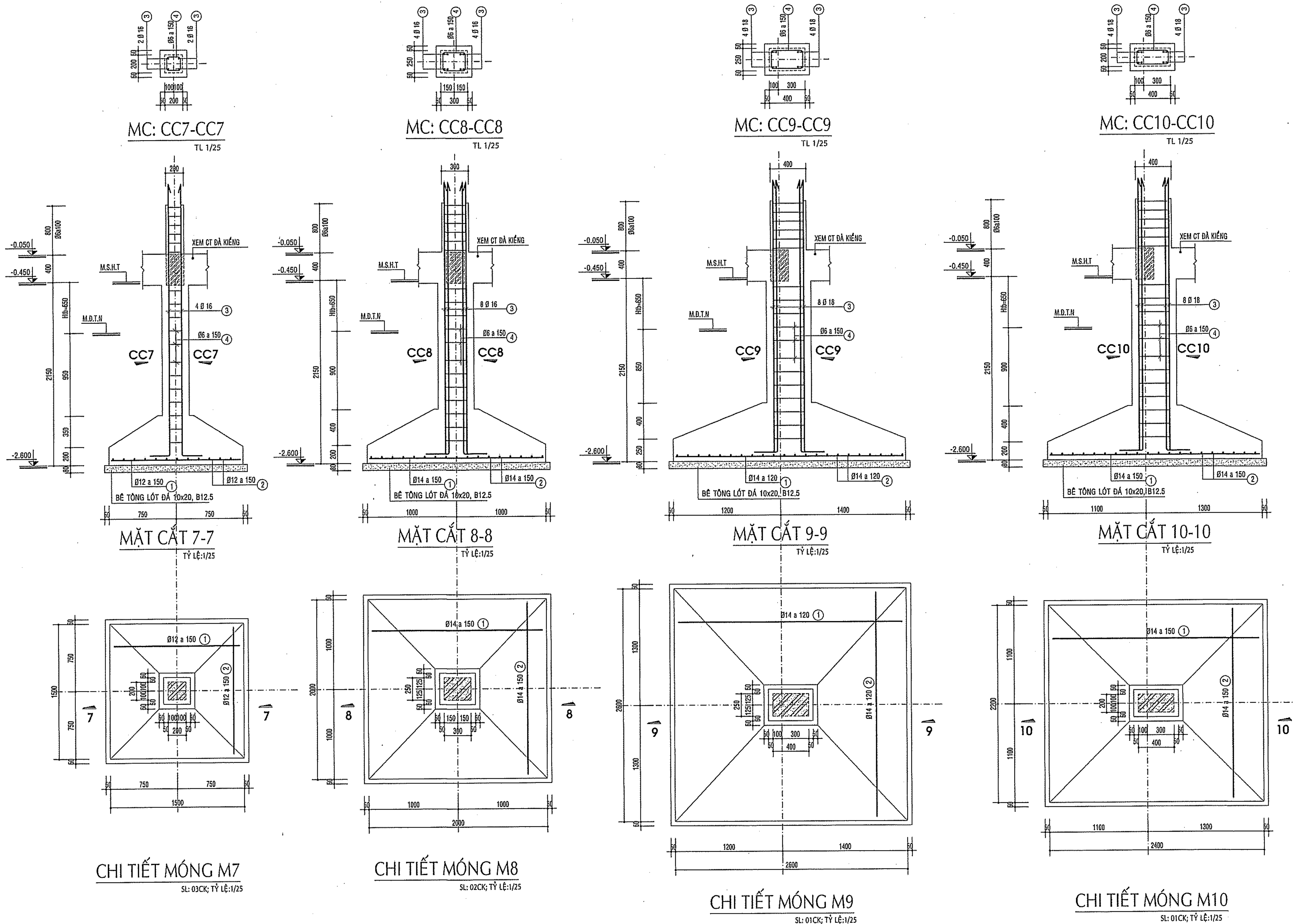


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Mạnh Quân

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195.../TD-PCCC ngày 22/10/2022

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC <i>(Signature)</i> NGUYỄN VĂN PHONG MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H.T.P. CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC <i>(Signature)</i> CÔNG TY THANH HOÀN THỊNH PHÁT KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU <i>(Signature)</i>	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU <i>(Signature)</i>	
KS. BÙI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU <i>(Signature)</i>	
KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ <i>(Signature)</i>	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI HẠNG MỤC: KHOẢNG HIỆU BỘ + BẾP ĂN	
TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT CHI TIẾT MÓNG	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 03/22



ĐƠN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số...../Đ.S./TD-PCCC ngày 22/1/2023

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 2022

Chủ trì bộ môn ký tên:

Trần Mạnh Quân

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	<i>ĐĐ</i>
KS. BÙI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	<i>TD</i>
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG HIỆU BỘ + BẾP ĂN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT MÓNG

TỶ LỆ

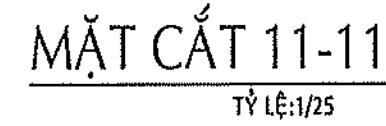
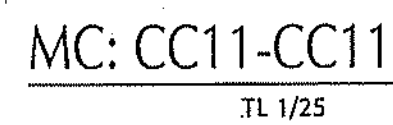
BỘ MÔN

KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023 KC: 04/22



THỐNG KÊ THÉP MÓNG

THỐNG KÊ THÉP MÓNG

TỔNG HỢP THÉP MÓNG

CÔNG TY TNHH KIẾN C
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên.....
Kiến Mạnh Qu

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

DÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CỨU CHÁY

Số: 195 / TD-PCCC ngày 23 / 08 / 2021

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

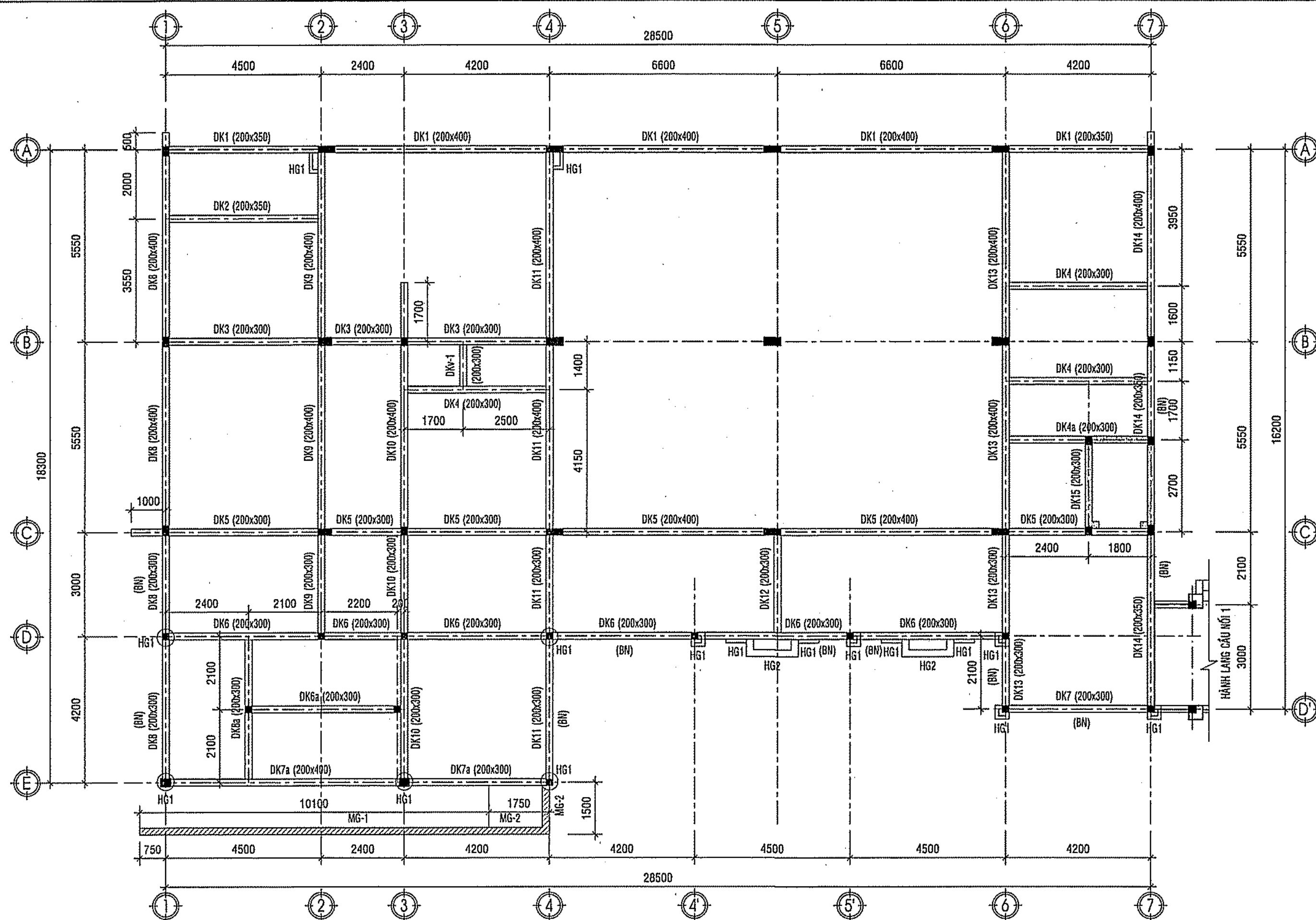
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

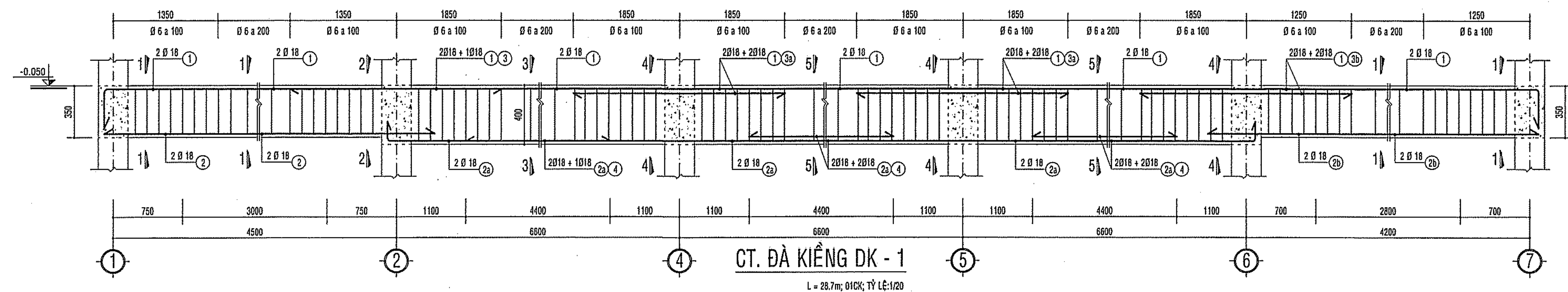
Ký tên:

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 05/22



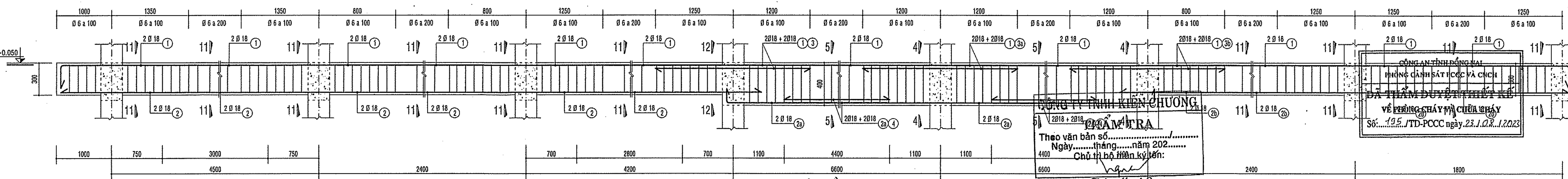
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



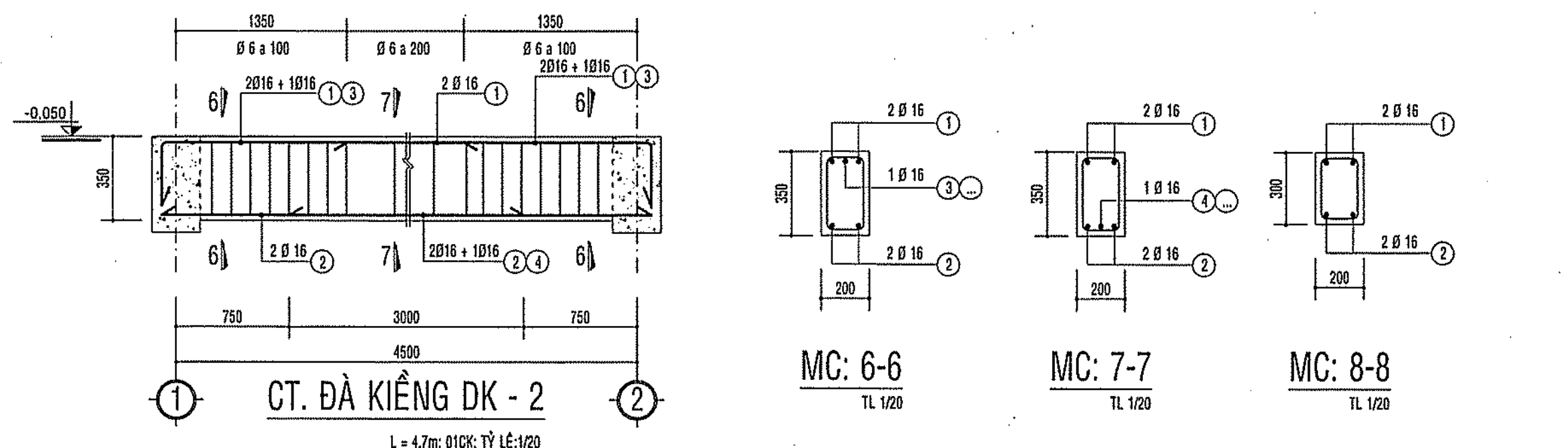
CT. ĐÀ KIỀNG DK - 1

L = 28.7m; ØICK; TỶ LỆ: 1/20



CT. ĐÀ KIỀNG DK - 5

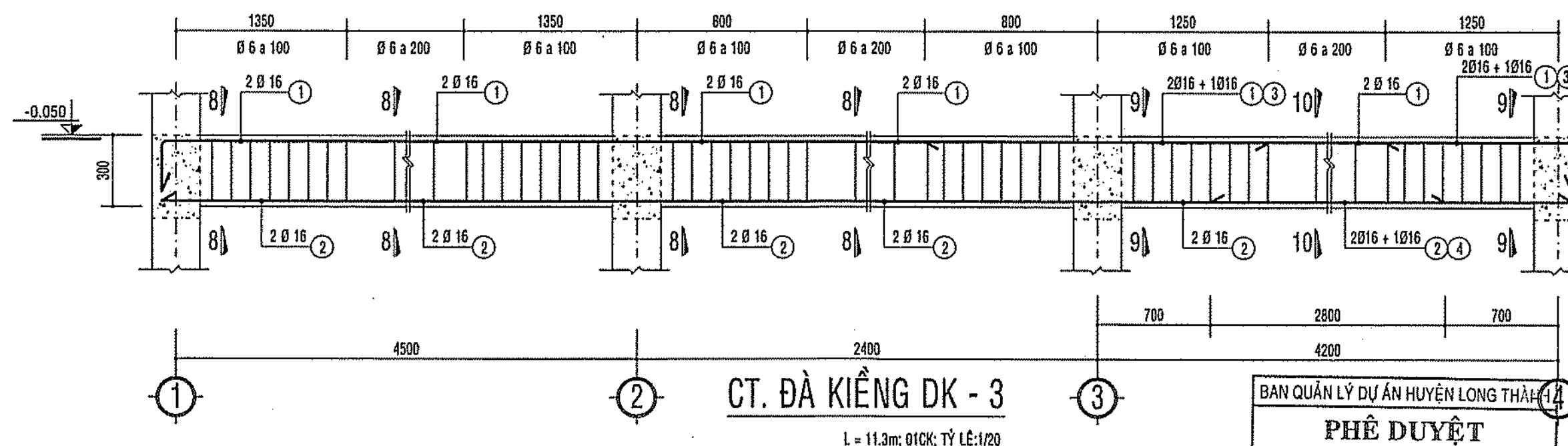
L = 28.6m; ØICK; TỶ LỆ: 1/20



MC: 6-6

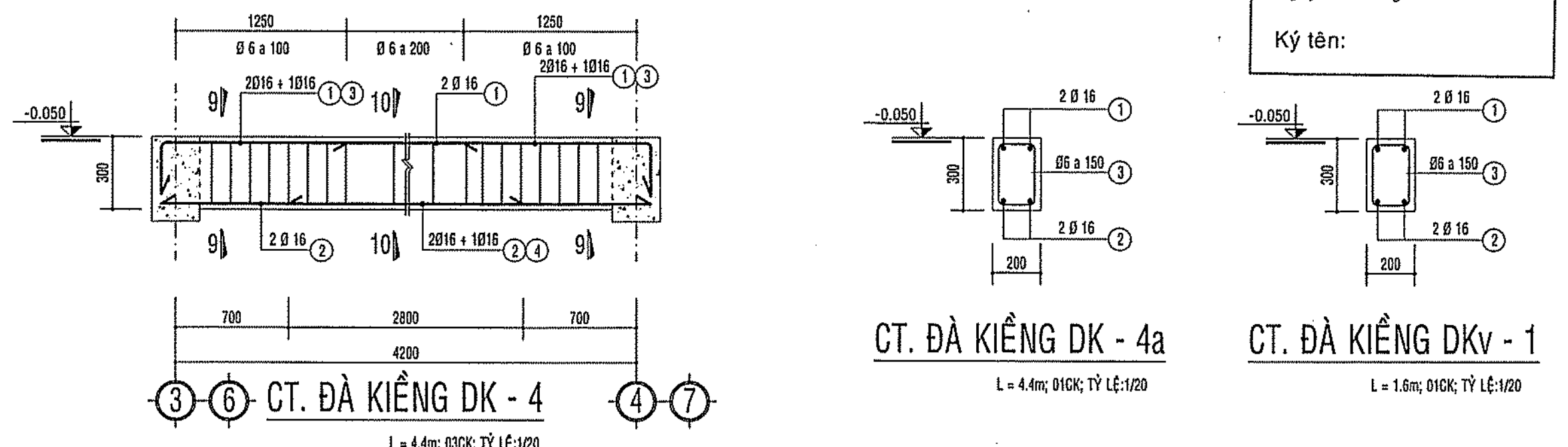
MC: 7-7

MC: 8-8



CT. ĐÀ KIỀNG DK - 3

L = 11.3m; ØICK; TỶ LỆ: 1/20



CT. ĐÀ KIỀNG DK - 4

L = 4.4m; ØICK; TỶ LỆ: 1/20

CT. ĐÀ KIỀNG DK - 4a

L = 4.4m; ØICK; TỶ LỆ: 1/20

CT. ĐÀ KIỀNG DKv - 1

L = 1.6m; ØICK; TỶ LỆ: 1/20

MC: 1-1

MC: 2-2

MC: 3-3

MC: 4-4

MC: 5-5

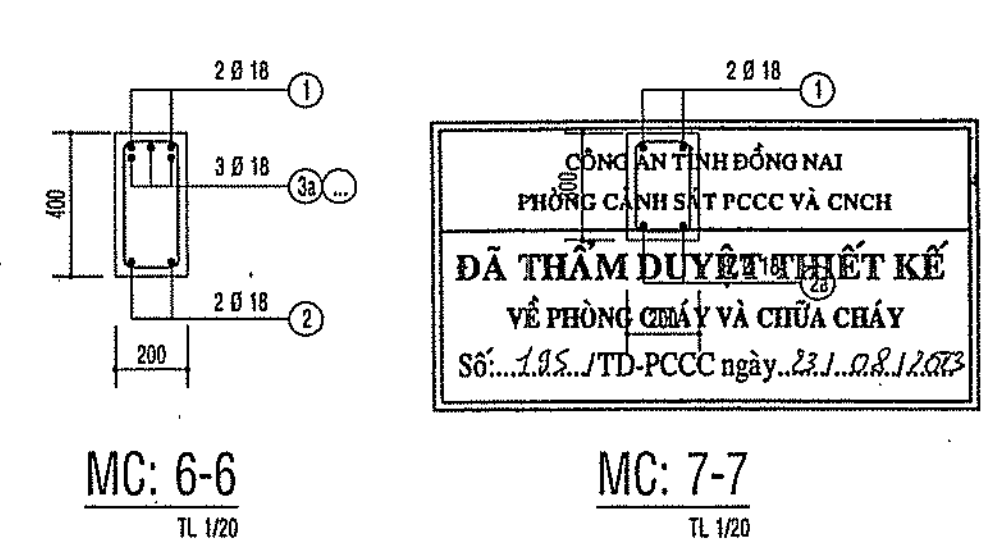
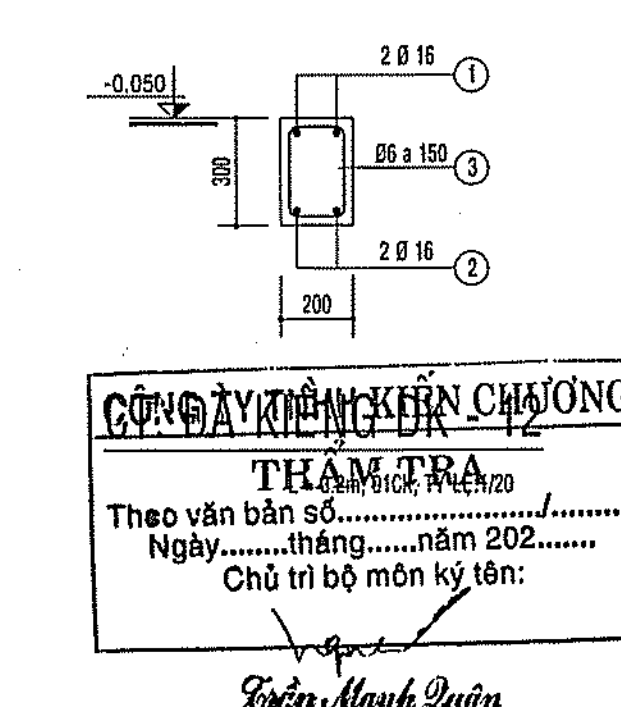
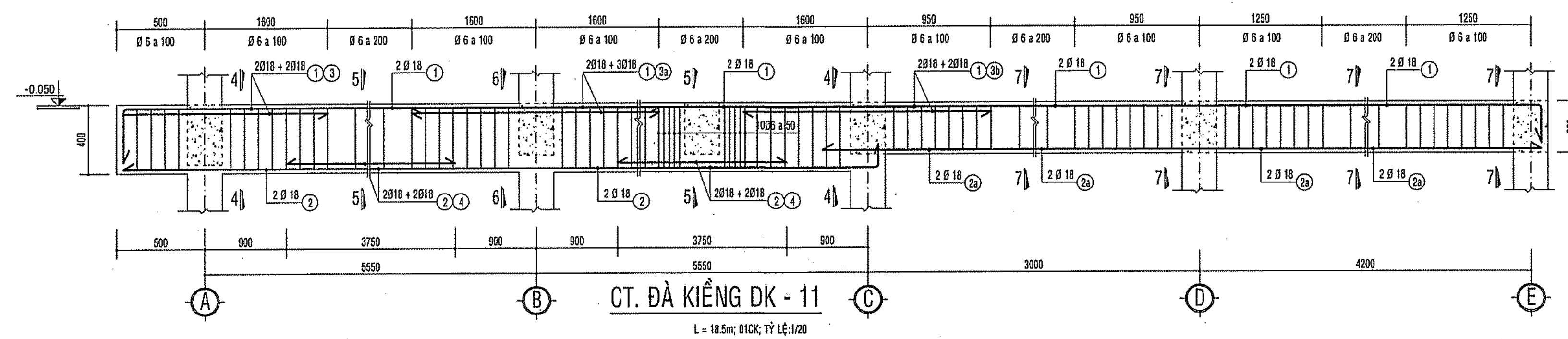
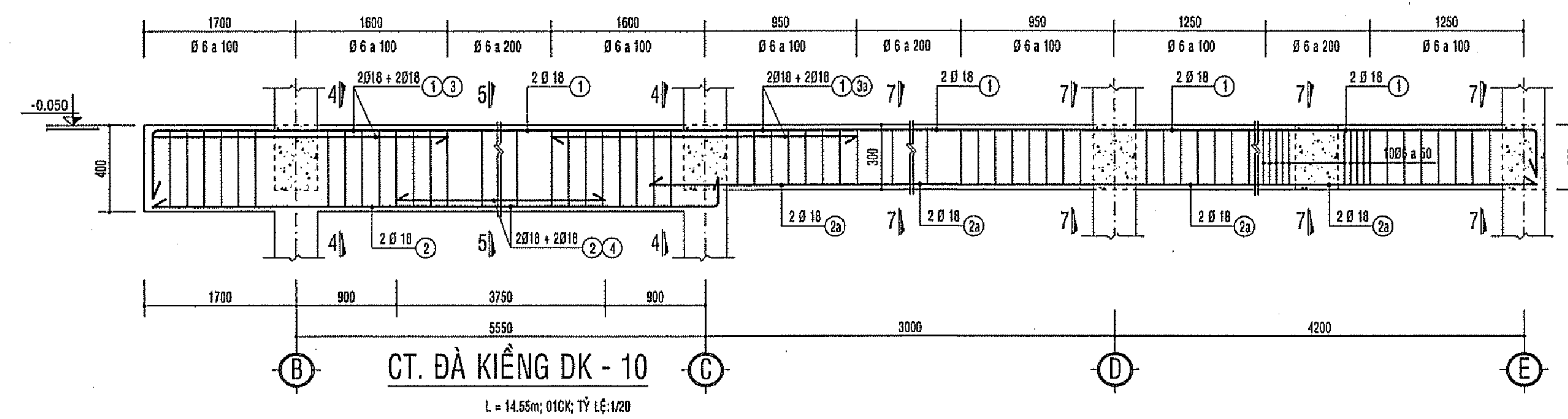
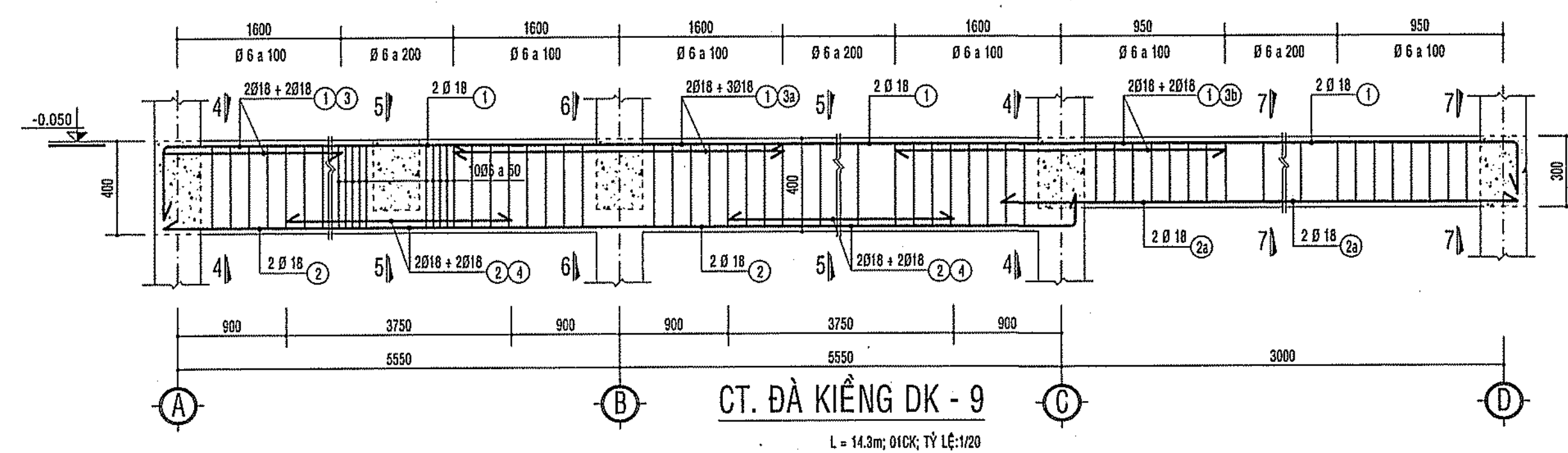
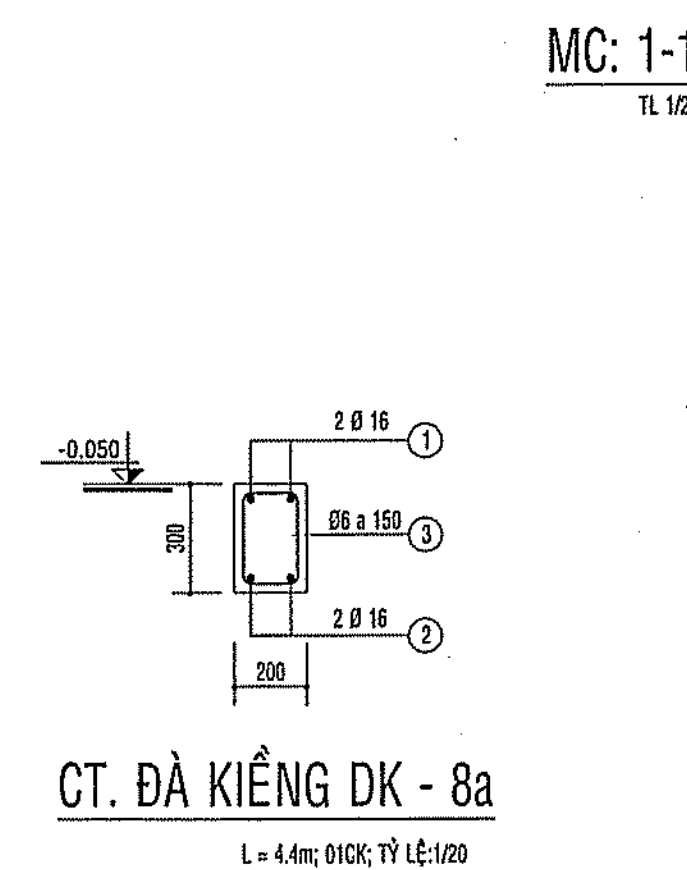
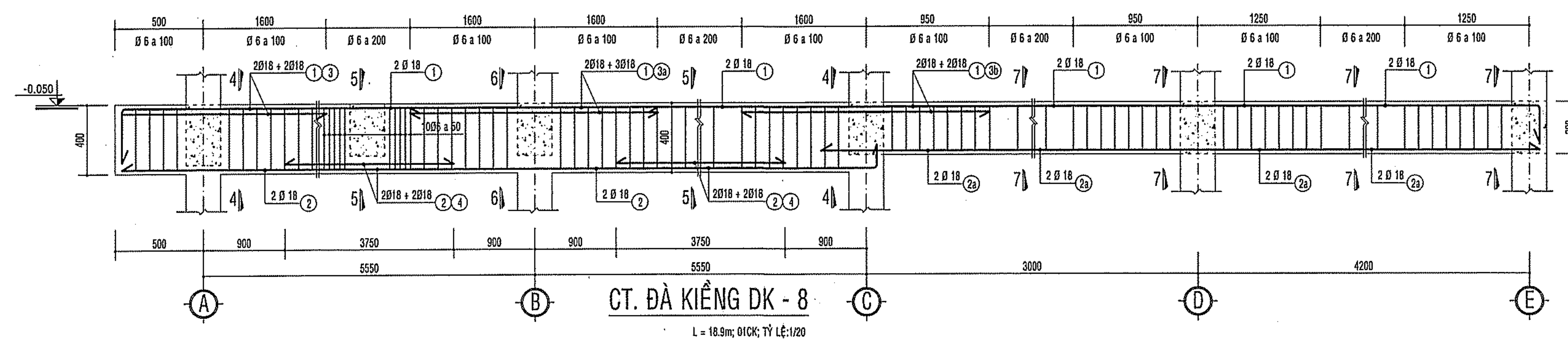
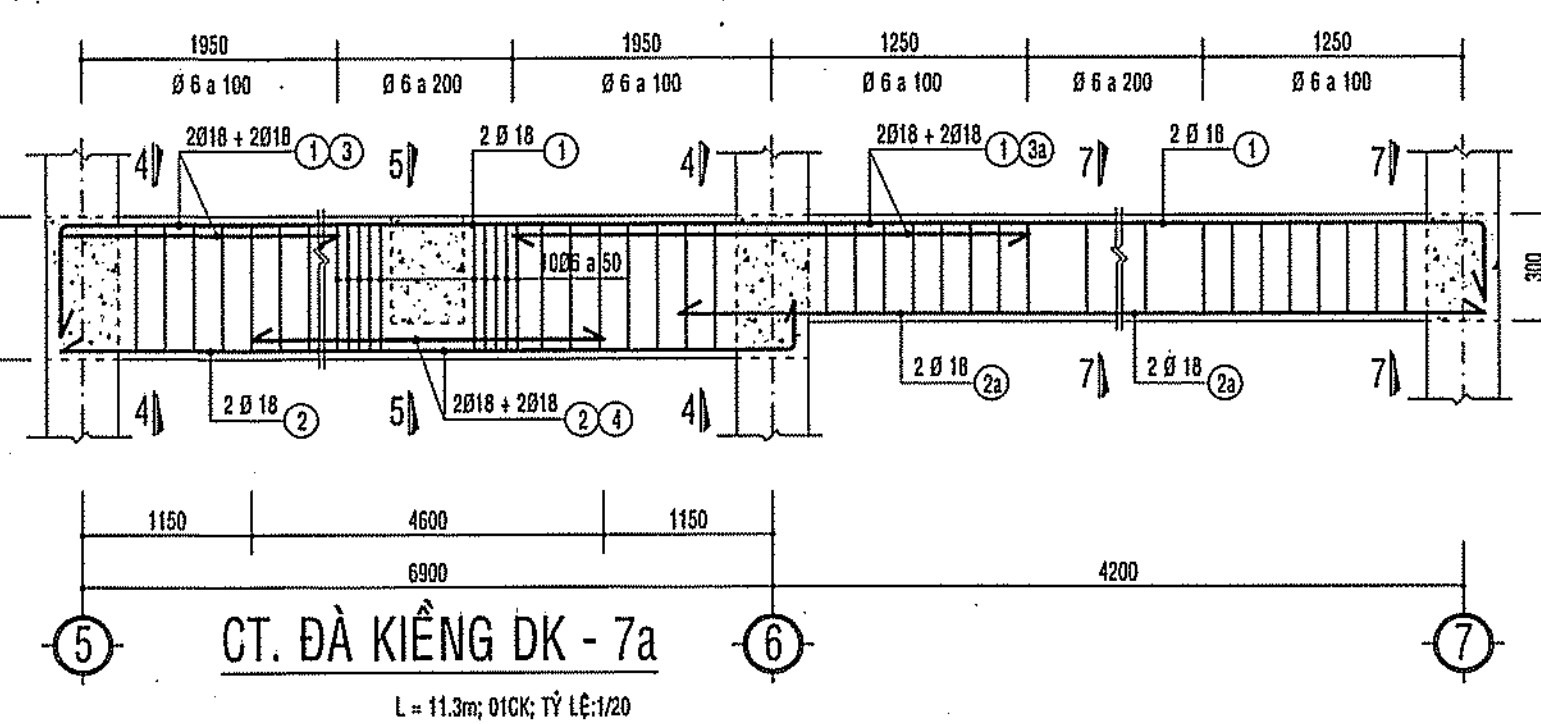
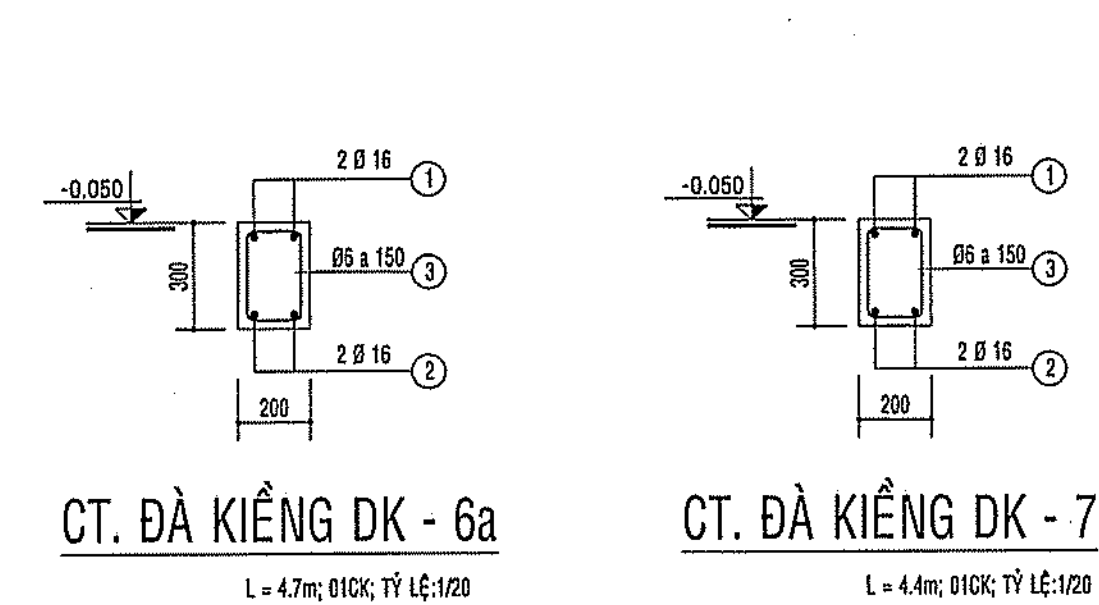
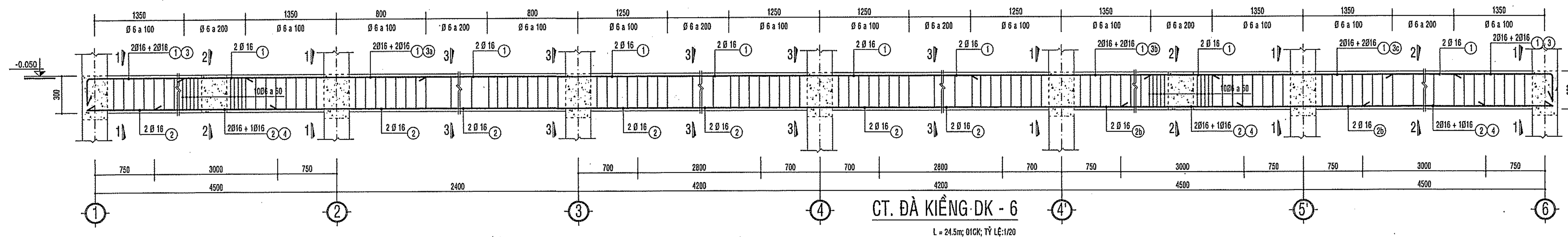
MC: 9-9

MC: 10-10

MC: 11-11

MC: 12-12

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/>	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
H T P CO., LTD.	
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT	
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BÌNH HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỖ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. BÙI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 1 MẶT CẮT CHI TIẾT	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 06/22



GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẼ HIỆU BỘ + BẾP ẮN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT

TỶ LỆ

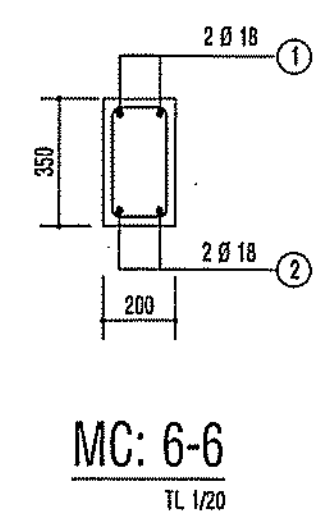
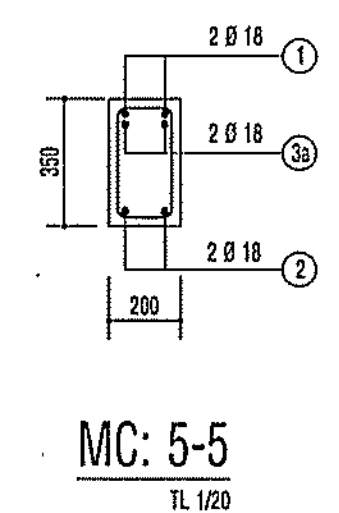
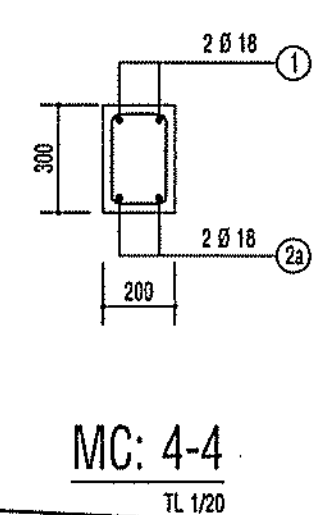
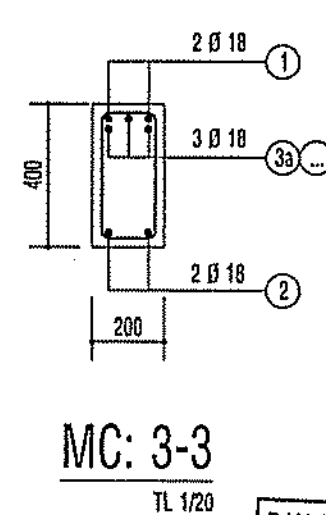
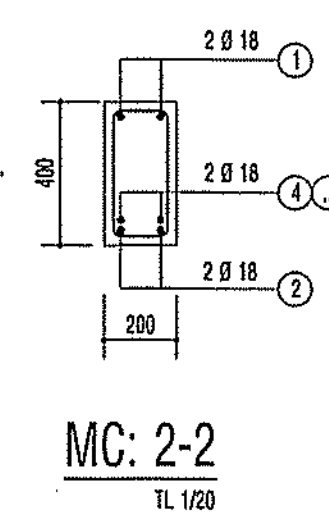
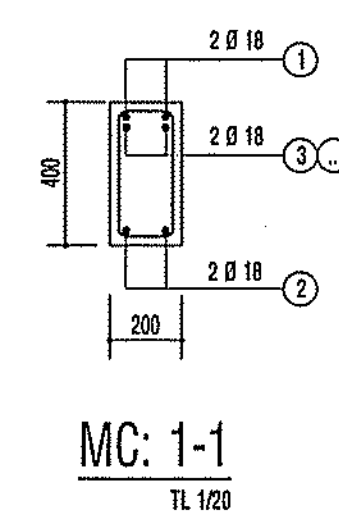
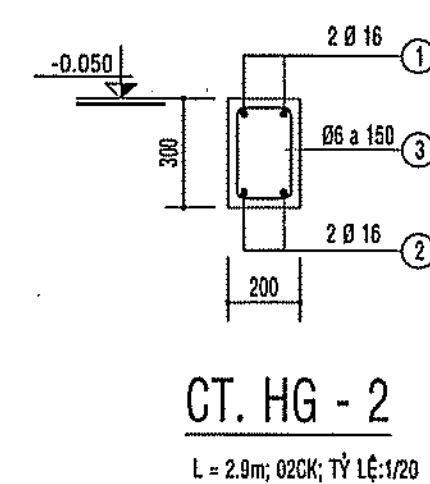
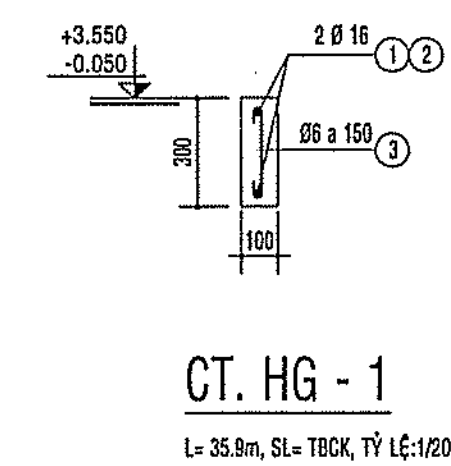
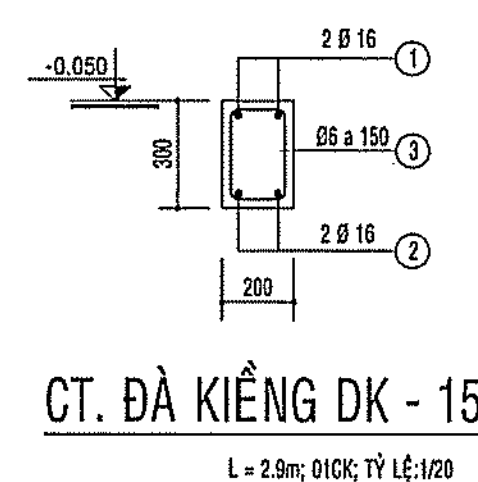
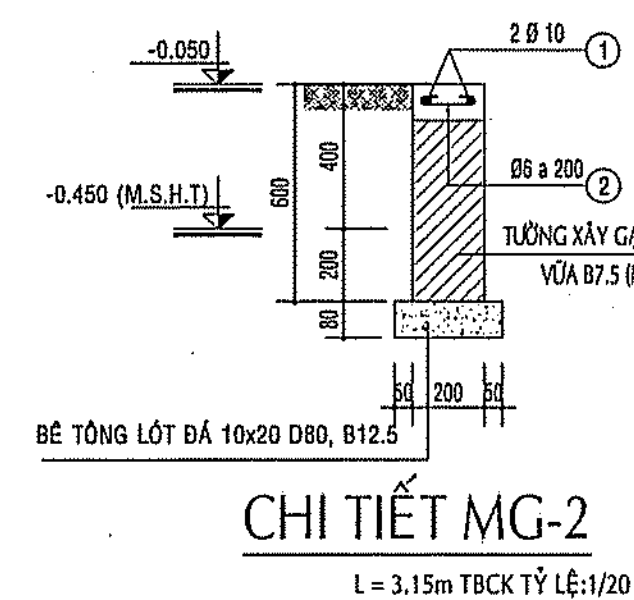
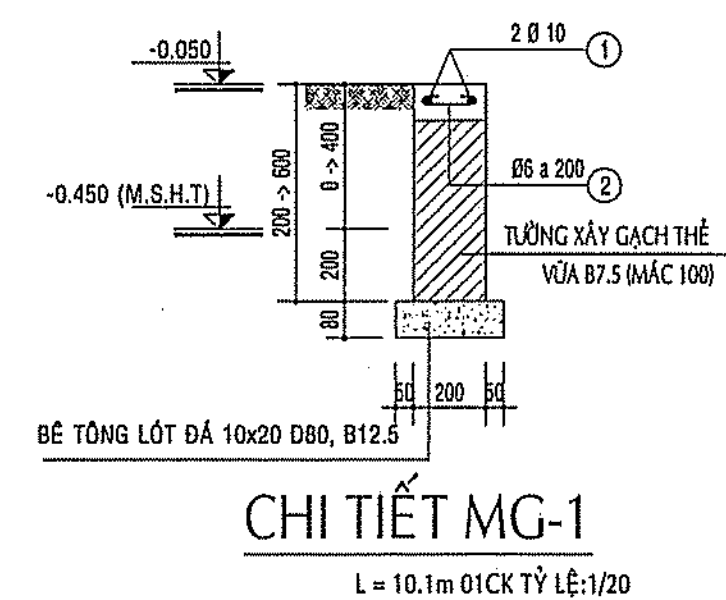
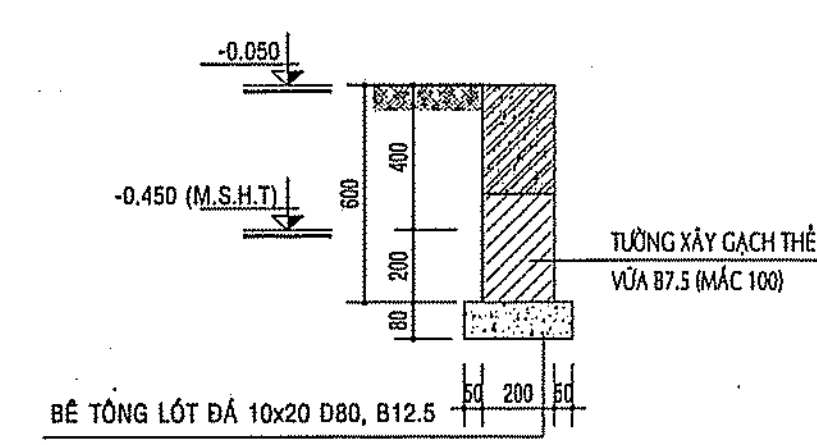
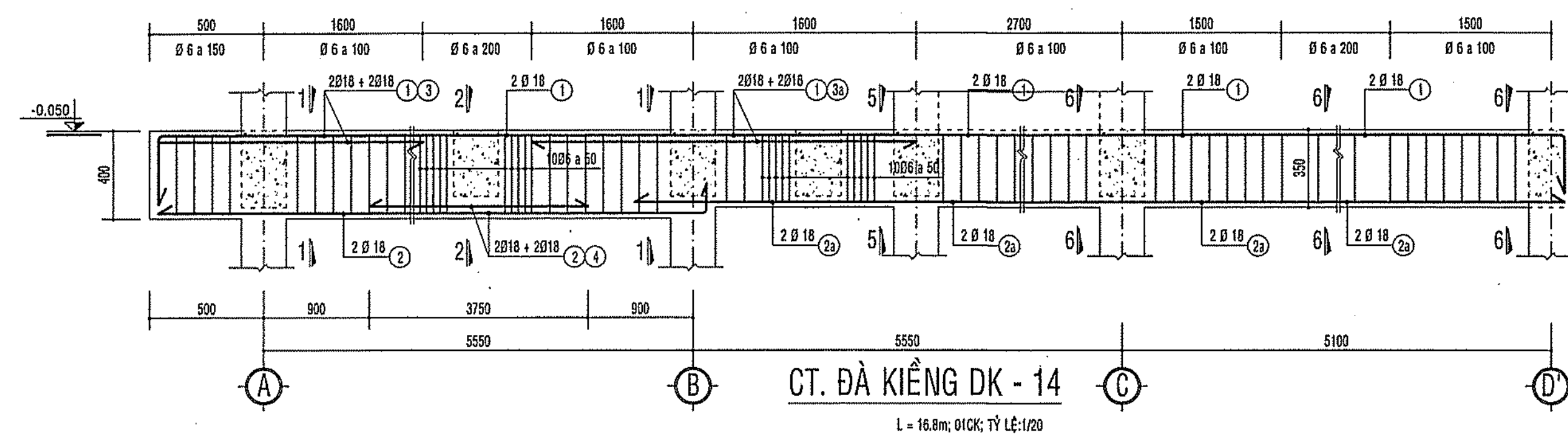
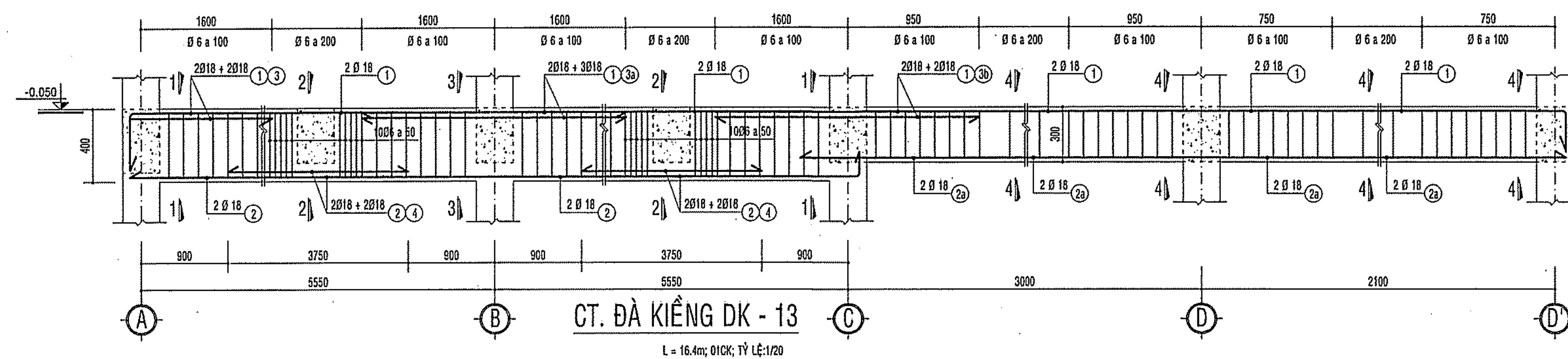
BỘ MÔN
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KC: 07/22



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....






Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

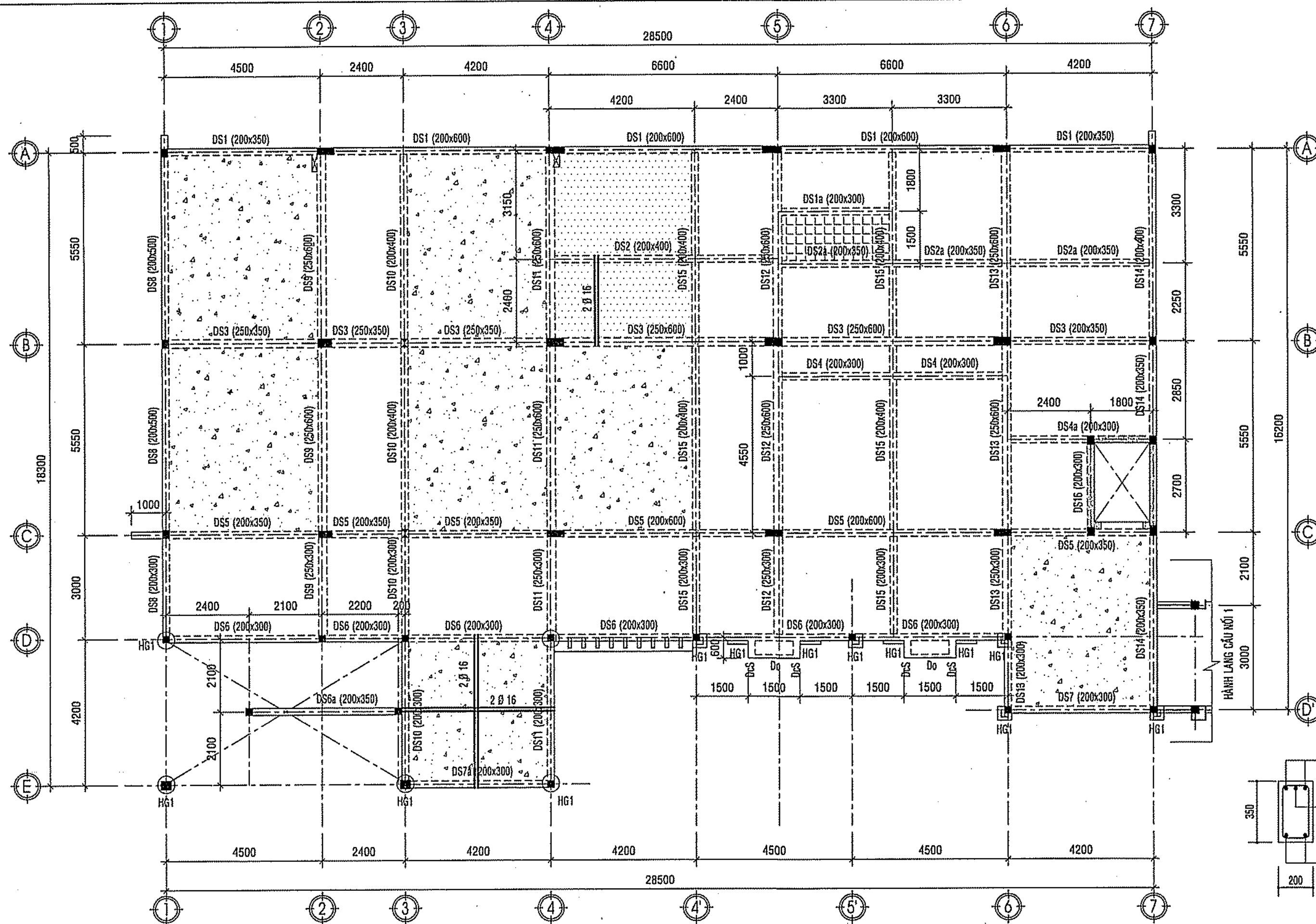
Trần Mạnh Quân

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

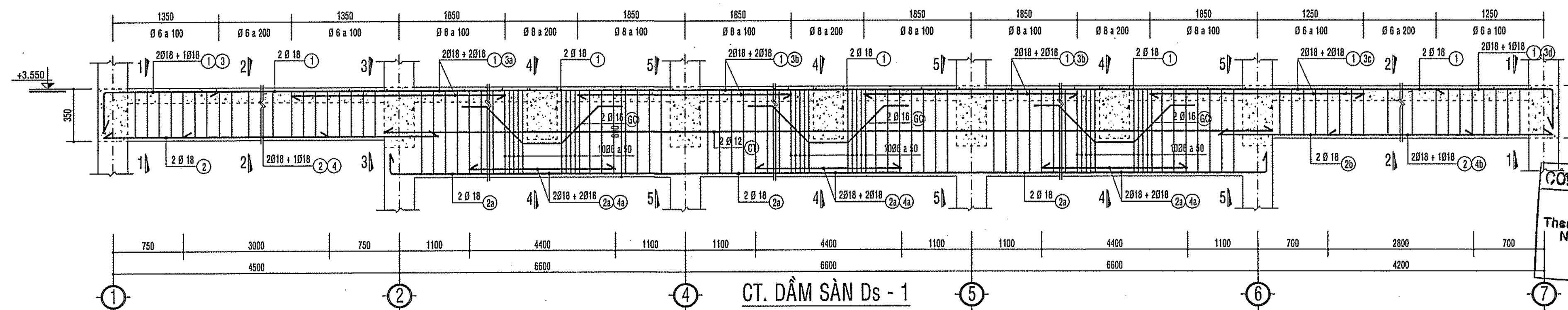
Số: 195 / TD-PCCC ngày 22.08.2023

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
 NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanlinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIỆU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. BÙI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIỆU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM : XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN	
TÊN BẢN VẼ :	
MẶT CẮT CHI TIẾT	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 08/22



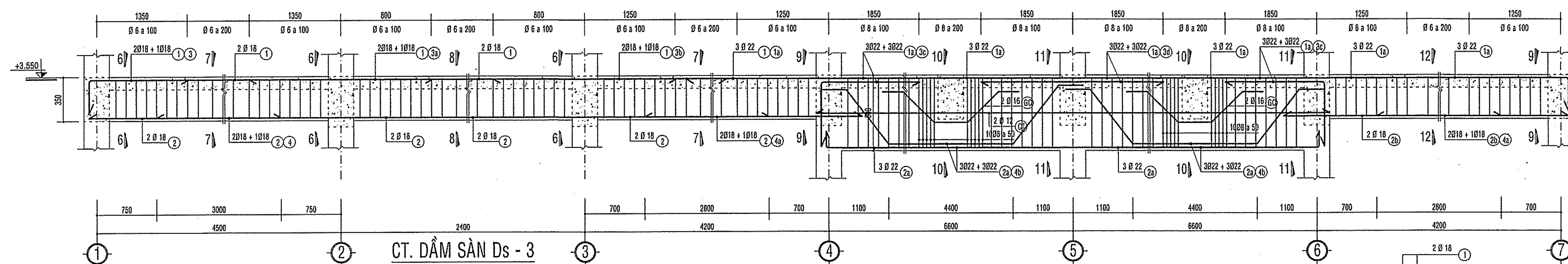
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



CT. DẦM SÀN Ds - 1

L = 28.7m; 01C; TỶ LỆ: 1/20



CT. DẦM SÀN Ds - 3

L = 28.7m; 01C; TỶ LỆ: 1/20

CT. DẦM SÀN Ds - 1a

L = 3.5m; 01C; TỶ LỆ: 1/20

CT. DẦM SÀN Ds - 2

L = 6.8m; 01C; TỶ LỆ: 1/20

CT. DẦM SÀN Ds - 2a

L = 11.6m; 01C; TỶ LỆ: 1/20

MC: 1-1

MC: 2-2

MC: 3-3

MC: 4-4

MC: 5-5

MC: 6-6

MC: 7-7

MC: 9-9

MC: 10-10

MC: 17-17

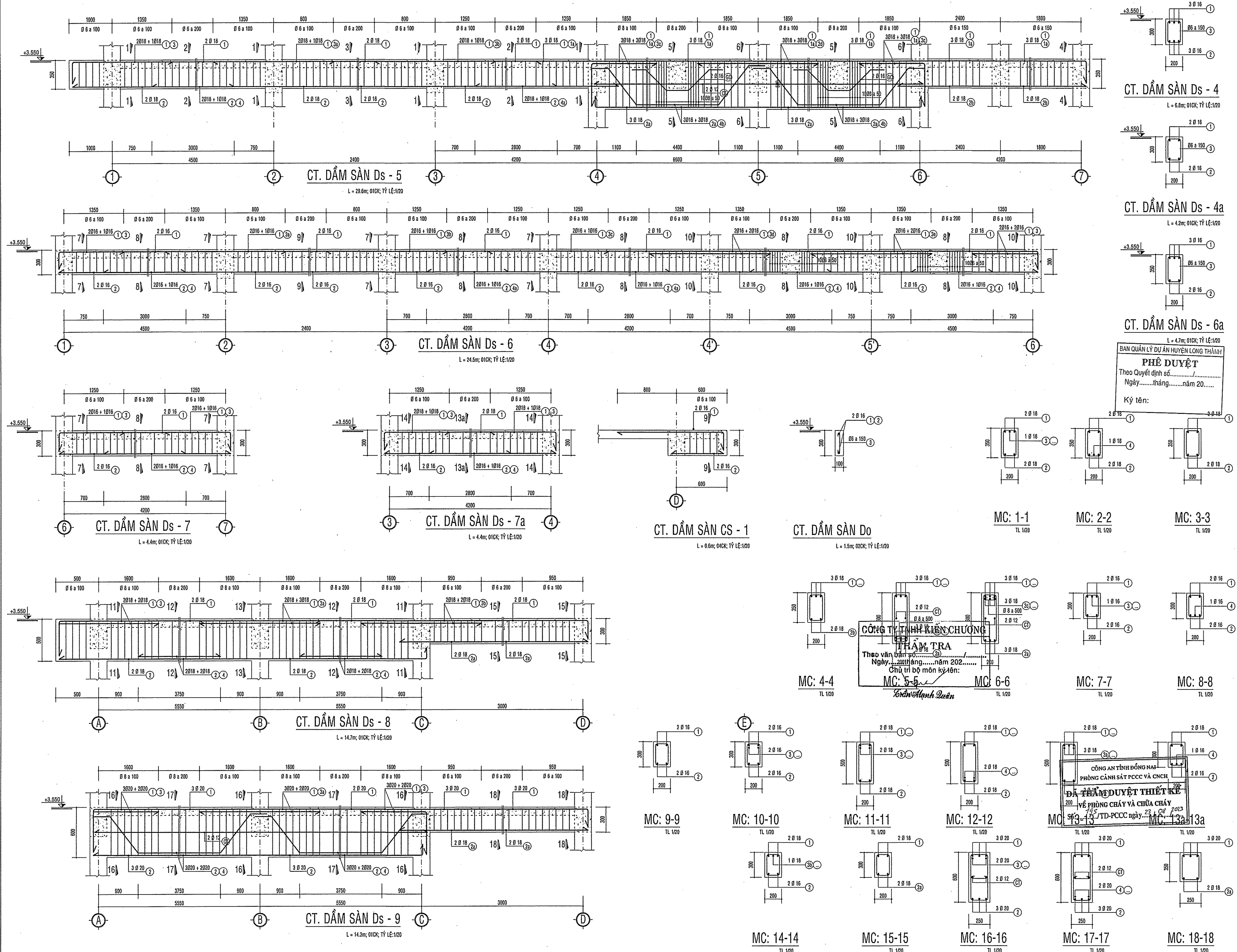
MC: 12-12

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM DUYỆT
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 2009
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
DẤU THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 1121/TD-PCCC ngày 25/08/2023

GHI CHÚ	
<p>CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH</p> <p>Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815</p>	
<p>P. GIÁM ĐỐC</p> <p>NGUYỄN VĂN PHONG</p>	
<p>MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH</p> <p>THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/></p> <p>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/></p>	
<p>HTP CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT</p> <p>VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhat@gmail.com</p>	
<p>GIÁM ĐỐC</p> <p>CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT</p> <p>KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG</p>	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	KS. BUI VĂN HAI
THIẾT KẾ KẾT CẤU	KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ	KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
<p>CÔNG TRÌNH:</p> <p>TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI</p> <p>HẠNG MỤC:</p> <p>KHOẢNG HIỆU BỘ + BẾP ĂN</p>	
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 2 MẶT CẮT CHI TIẾT
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 09/22



GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 5248115

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. BÙI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

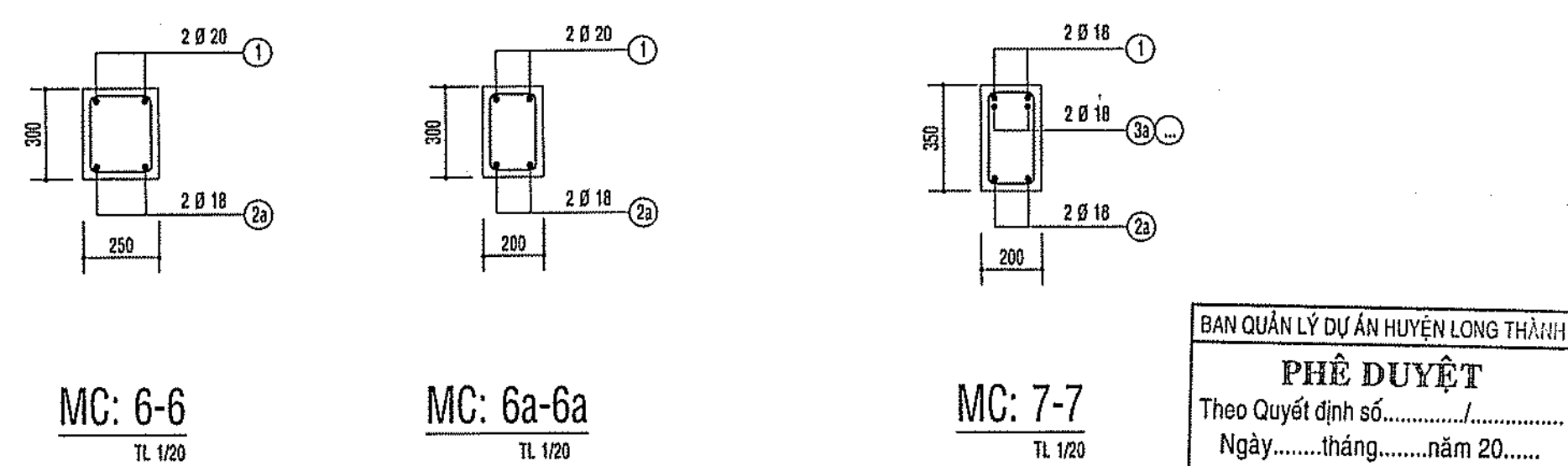
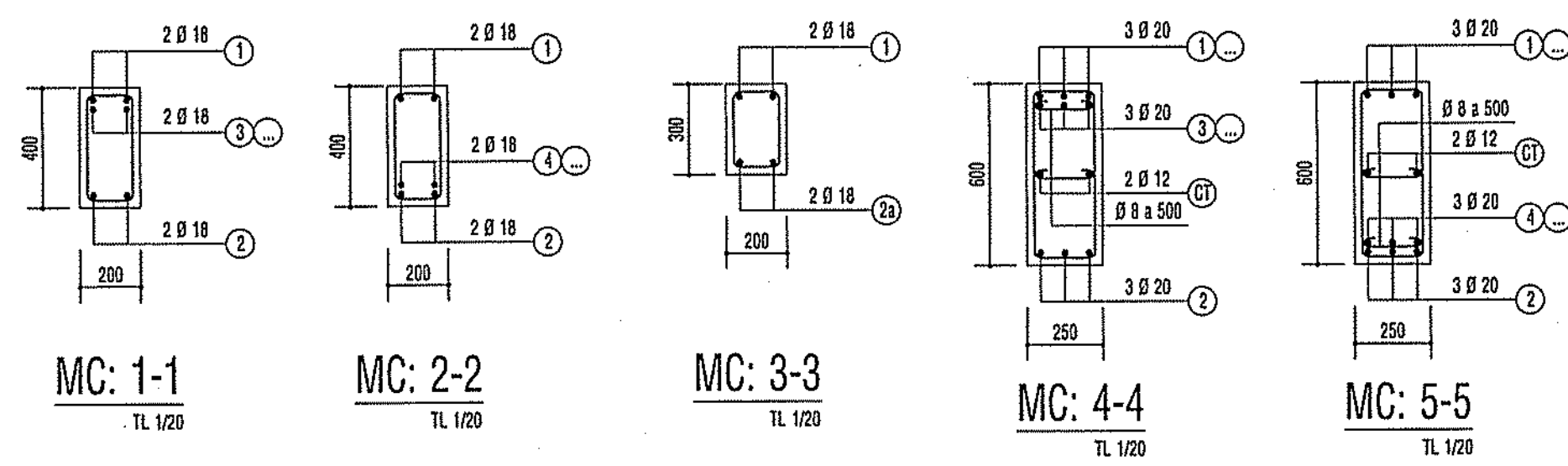
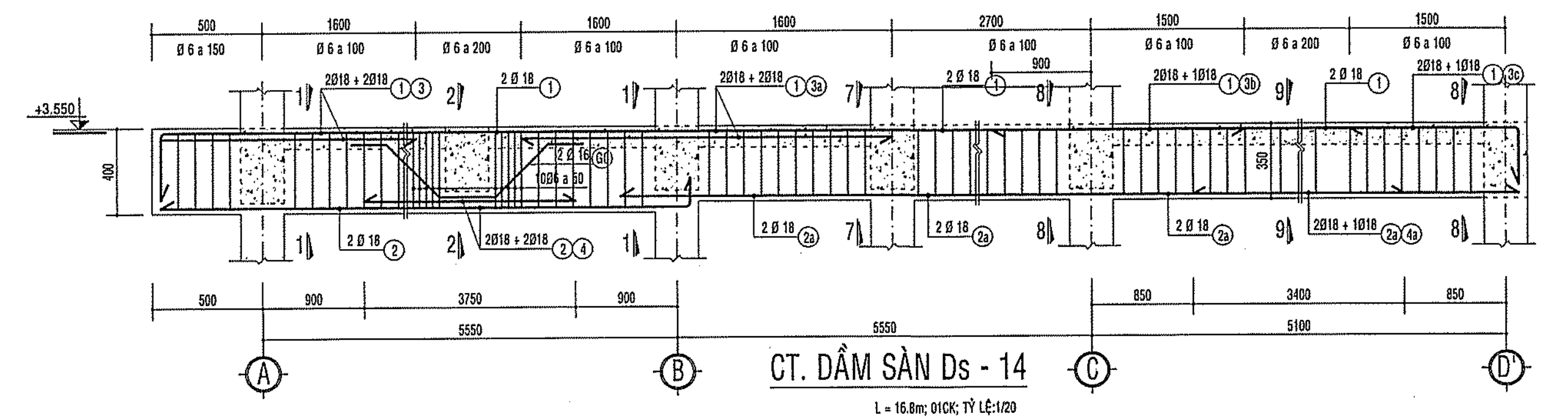
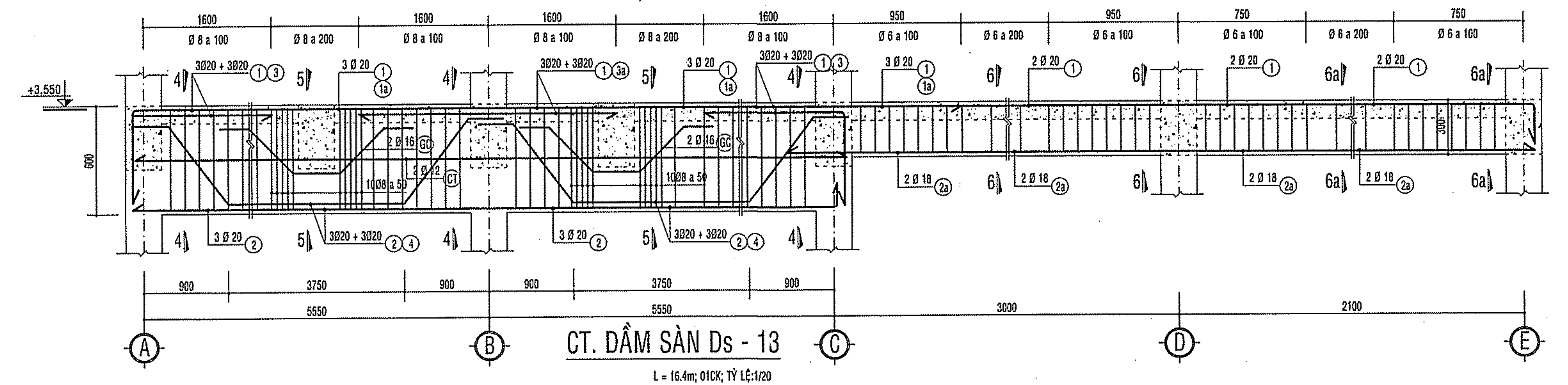
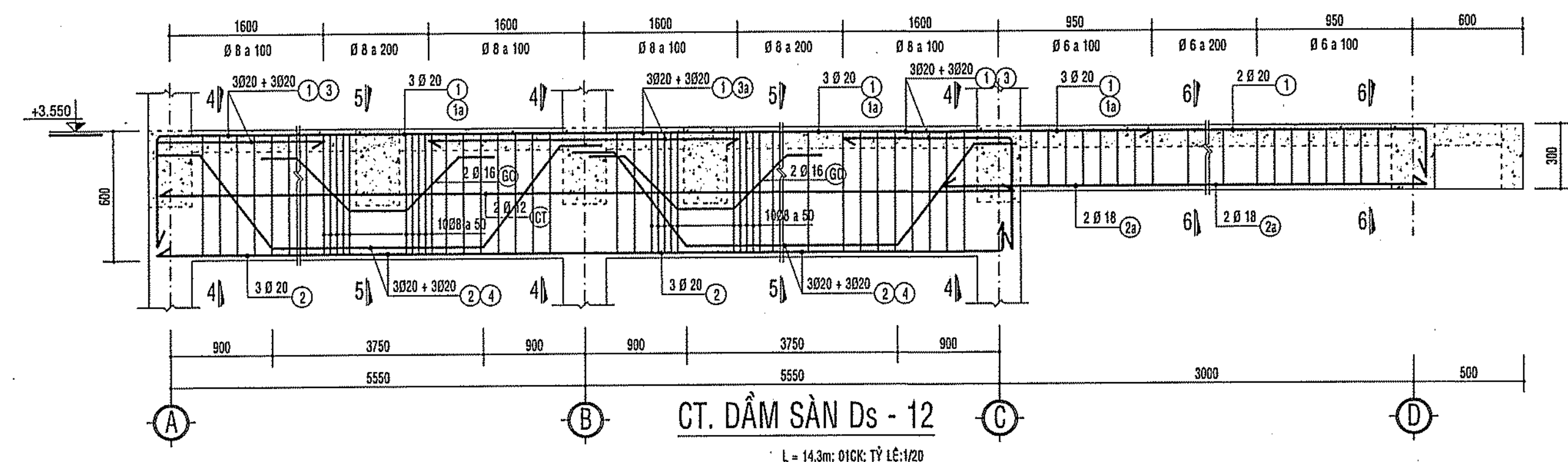
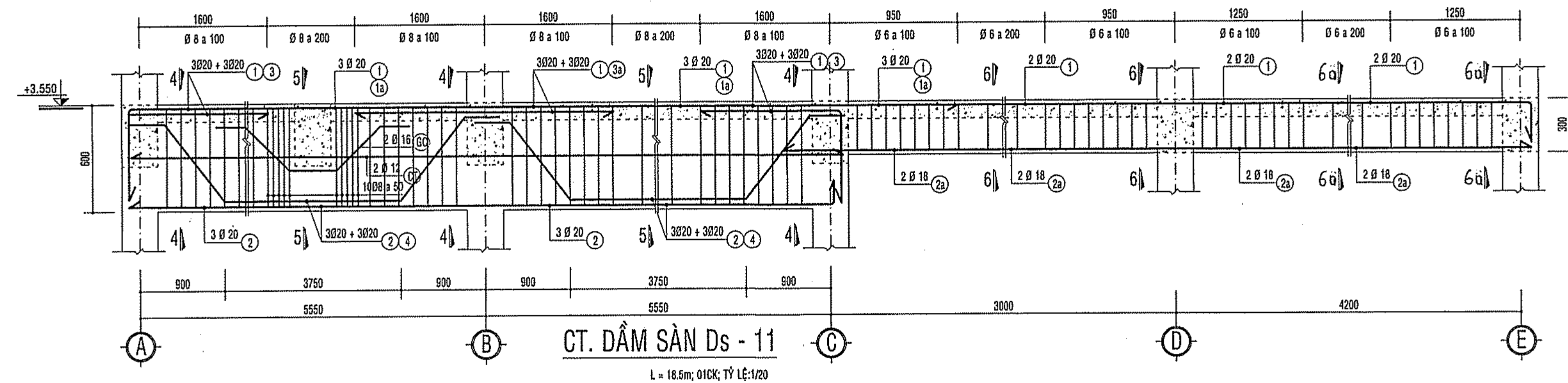
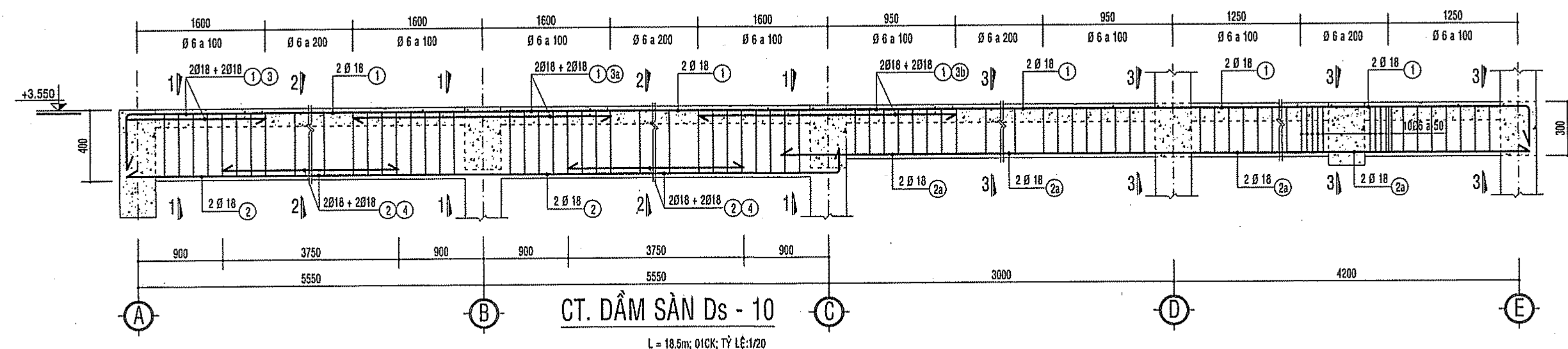
HẠNG MỤC:

KHOẢNG HIỆU BỘ + BẾP ẮN

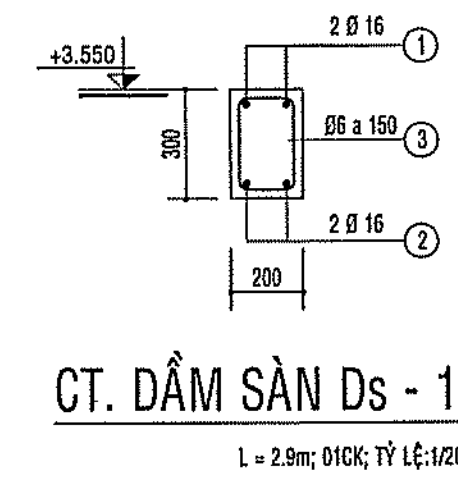
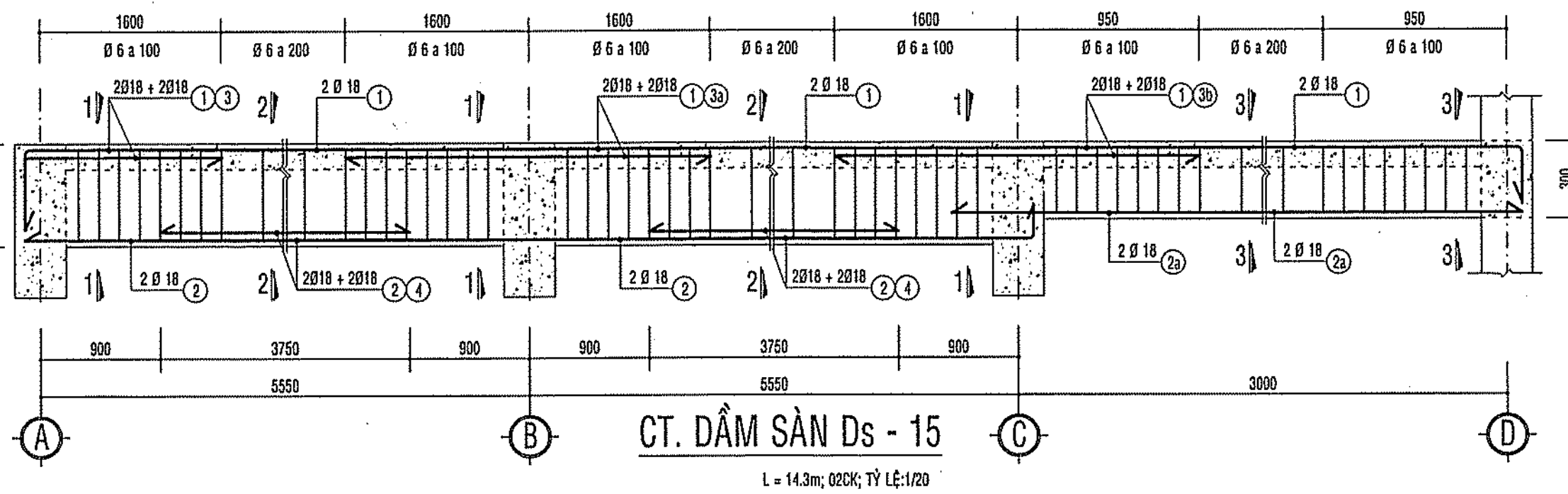
TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT

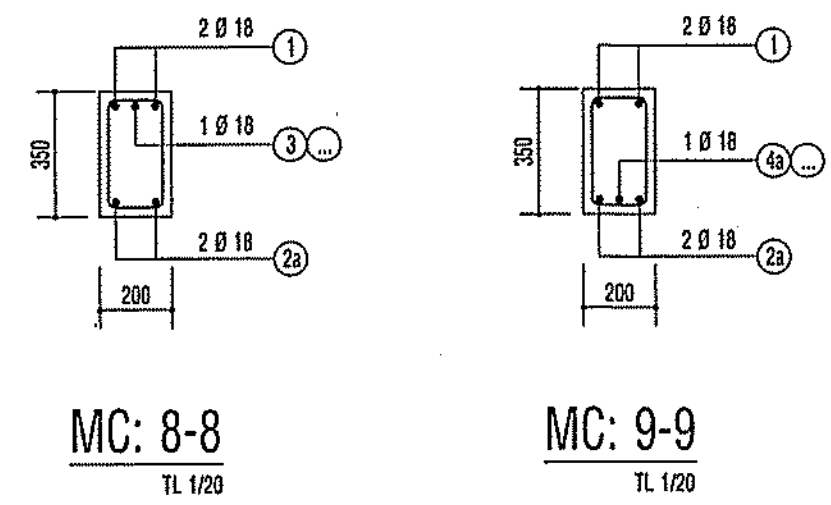
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KẾT CẤU
08/2023	SỐ HIỆU
	KC: 10/22



PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

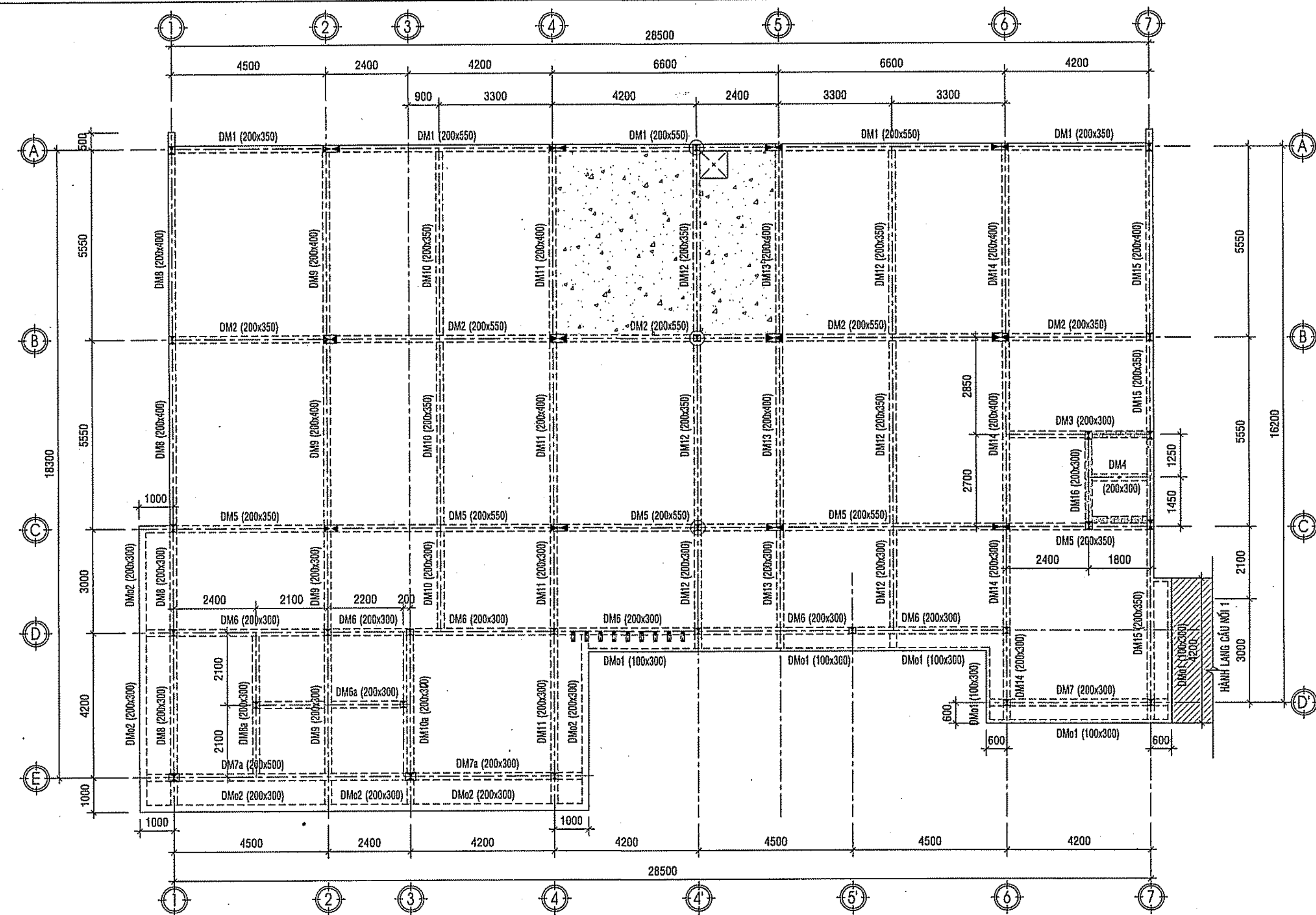


CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THAM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Minh Tuấn



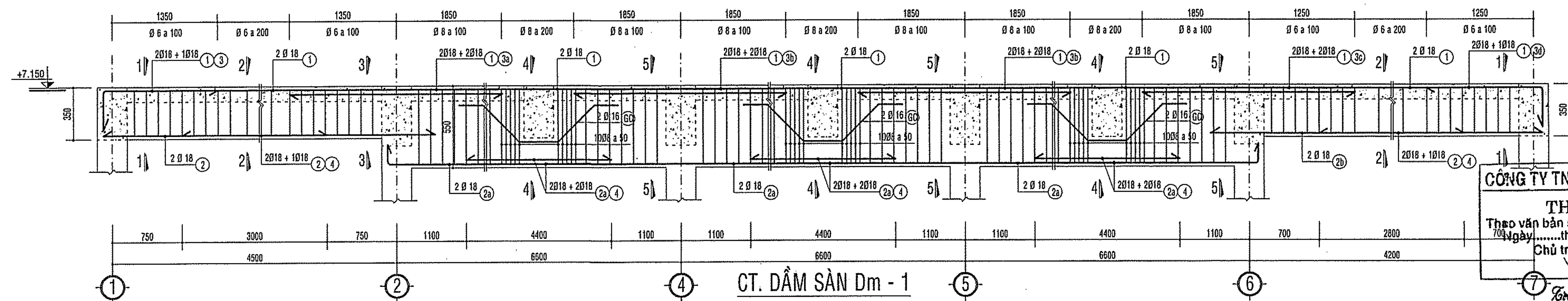
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TĐ-PCCC ngày 23/10/2023

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547920, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	<i>Th</i>
KS. BÙI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	<i>Th</i>
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN	
TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT CHI TIẾT	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 11/22



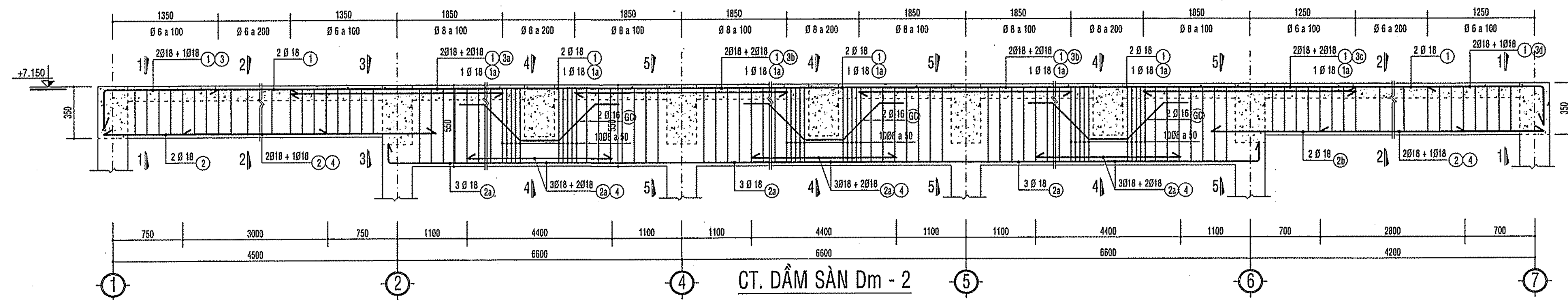
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/100



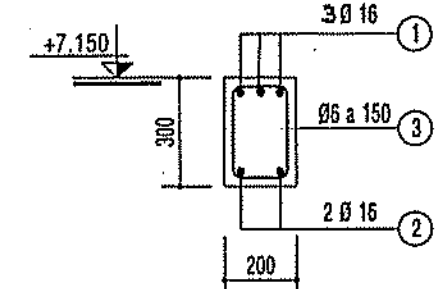
CT. DẦM SÀN Dm - 1

L = 28.7m; ØICK; TỶ LỆ: 1/20



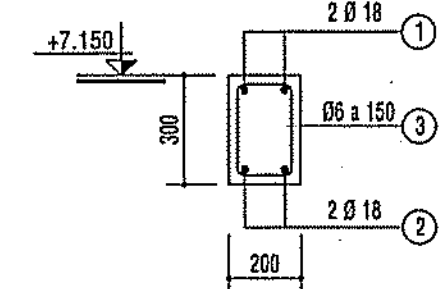
CT. DẦM SÀN Dm - 2

L = 28.7m; ØICK; TỶ LỆ: 1/20



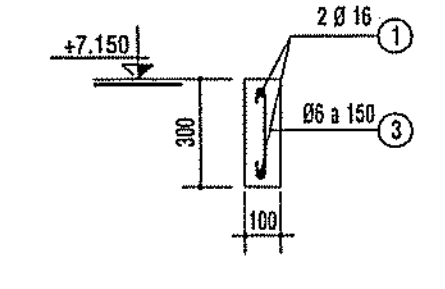
CT. DẦM SÀN Dm - 3

L = 4.4m; ØICK; TỶ LỆ: 1/20



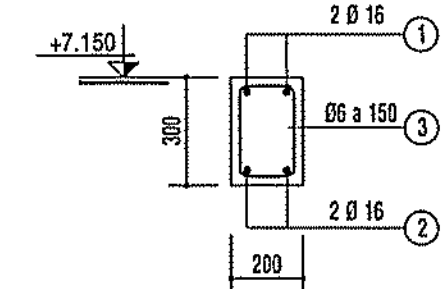
CT. DẦM SÀN Dm - 4

L = 2.8m; ØICK; TỶ LỆ: 1/20



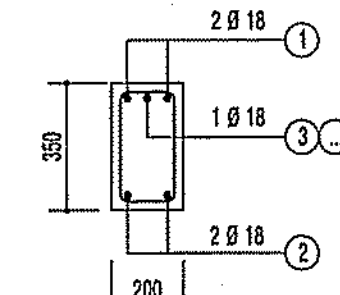
CT. DẦM SÀN Dmo - 1

L = 24.3m; TBCK; TỶ LỆ: 1/20



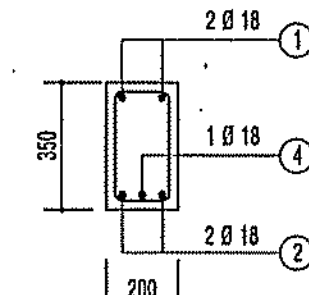
CT. DẦM SÀN Dmo - 2

L = 26.7m; TBCK; TỶ LỆ: 1/20



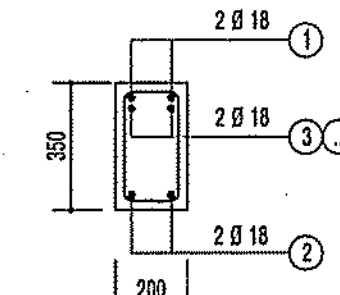
MC: 1-1

TL 1/20



MC: 2-2

TL 1/20



MC: 3-3

TL 1/20

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....năm 202...
Ngày.....tháng.....năm 202...
Chủ trì bộ môn ký tên:

Trần Minh Quân

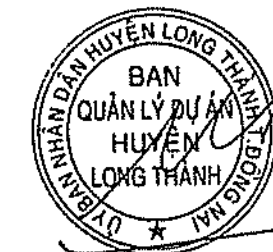
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195.../TĐ-PCCC ngày 22.1.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BUI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG MÁI
MẶT CẮT CHI TIẾT

TỶ LỆ

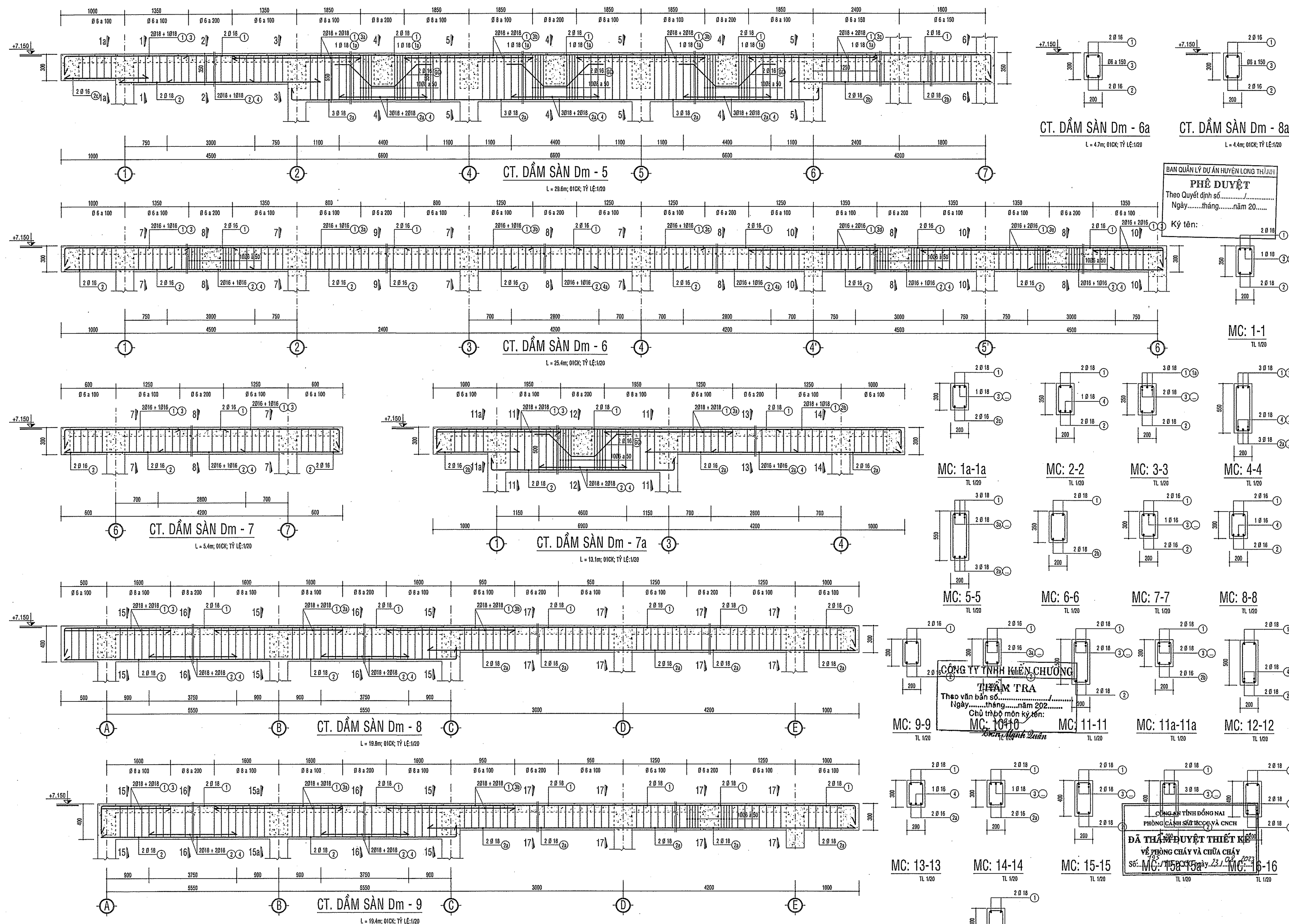
BỘ MÔN
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

KC: 12/22



GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẼ HIỆU BỘ + BẾP ẮN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT

TỶ LỆ

BỘ MÔN

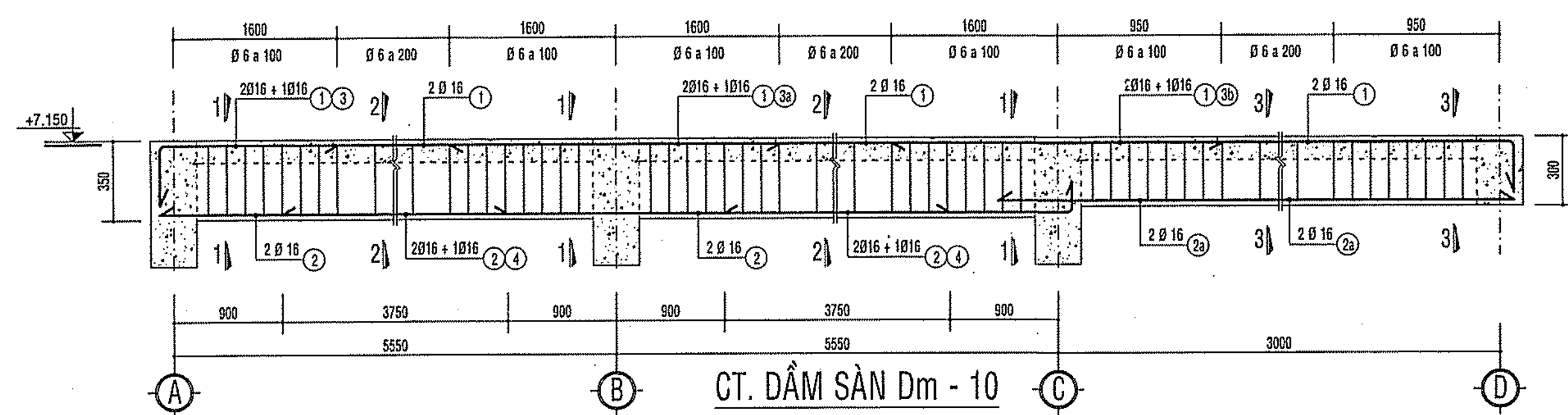
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KC: 13/22

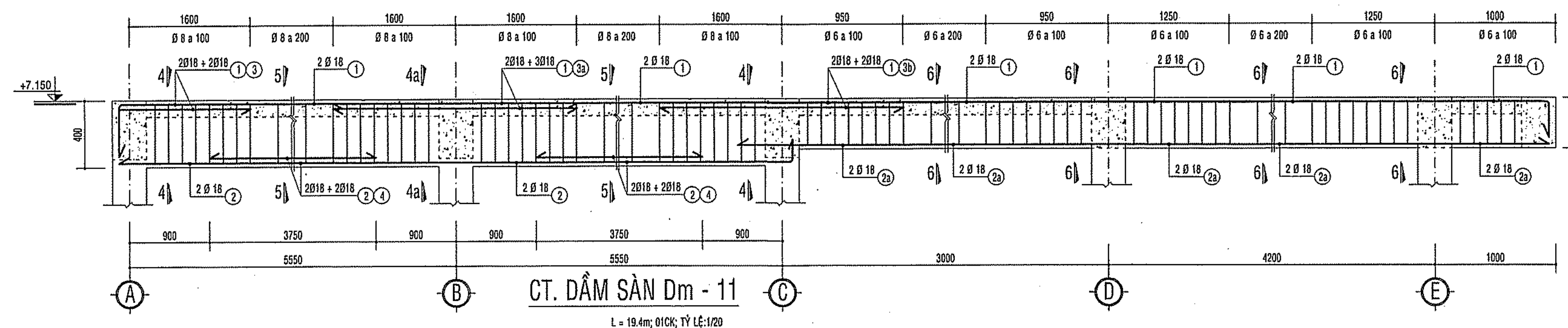


MC: 1-1
TL 1/20

MC: 2-2
TL 1/20

MC: 3-3
TL 1/20

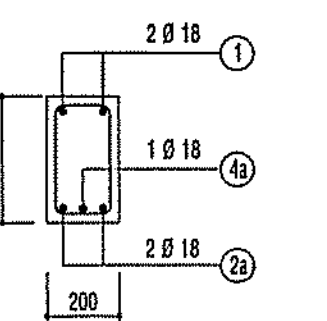
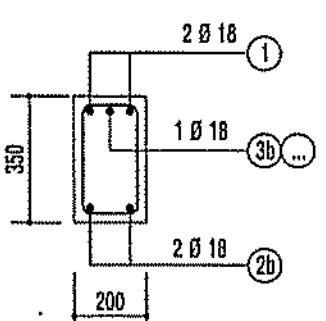
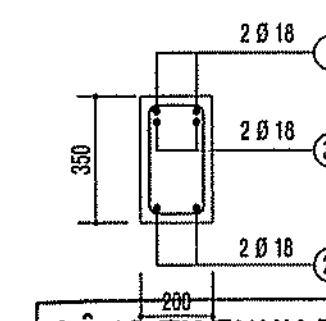
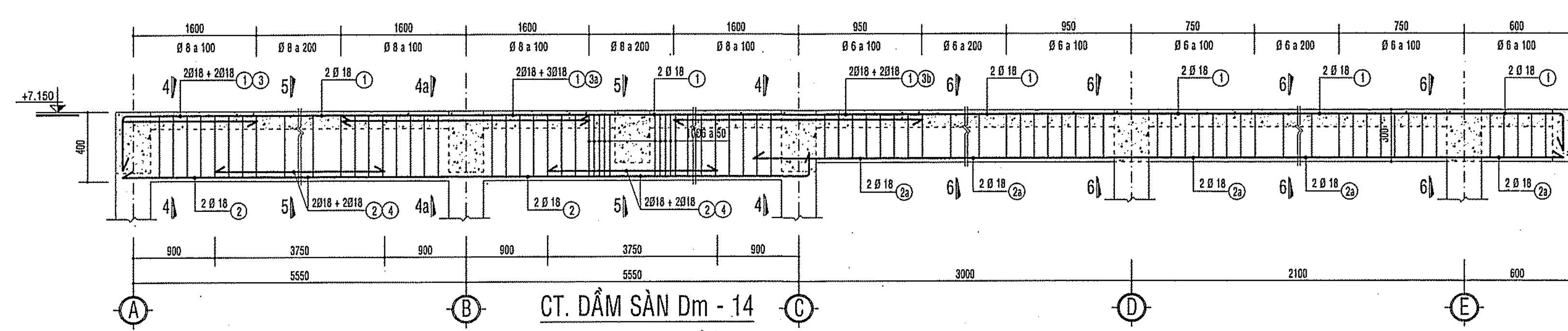
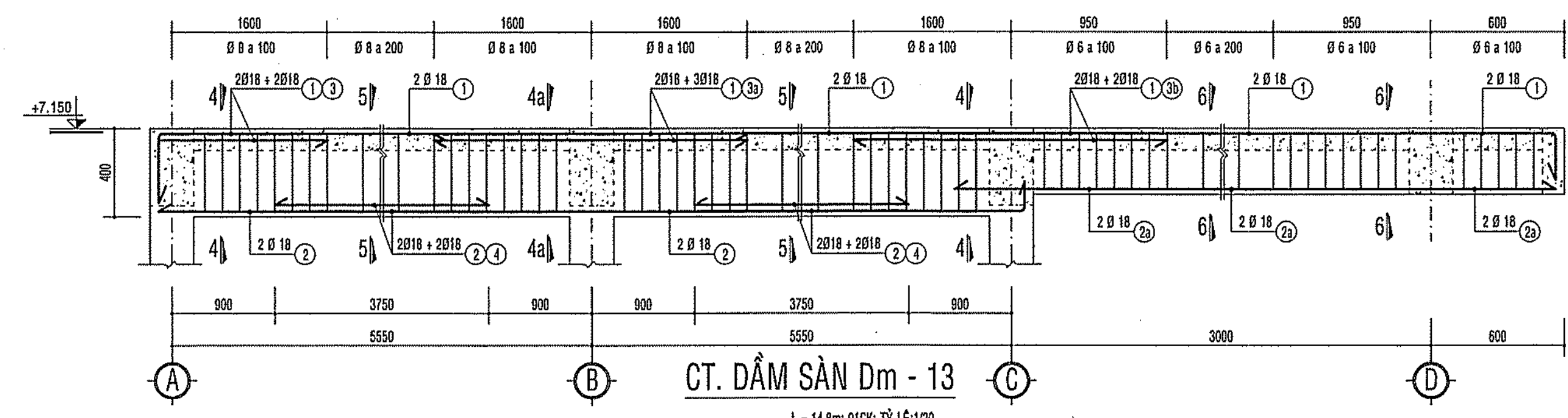
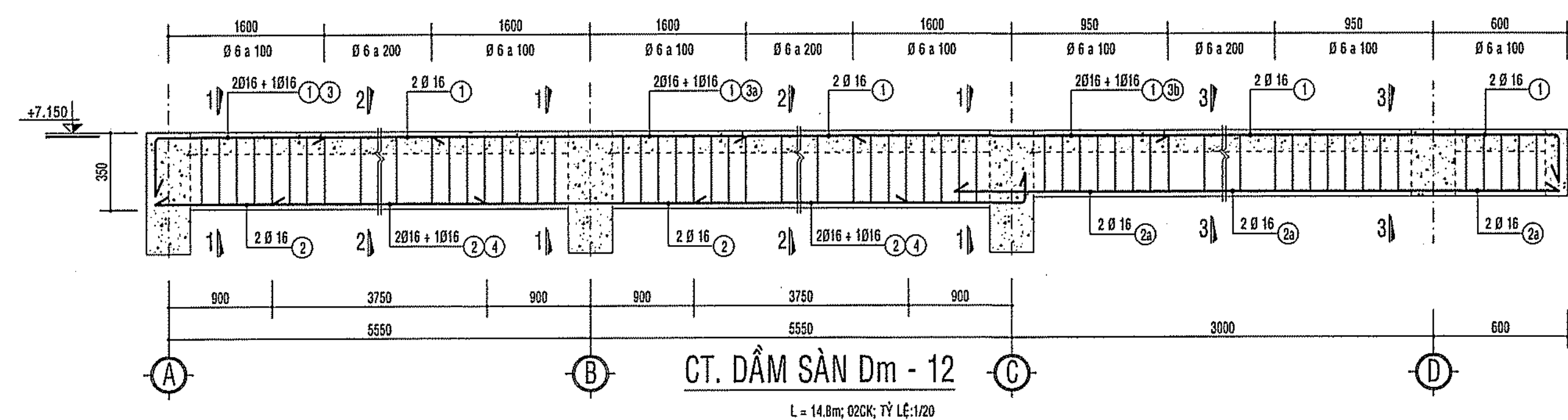
MC: 4-4
TL 1/20



MC: 4a-4a
TL 1/20

MC: 5-5
TL 1/20

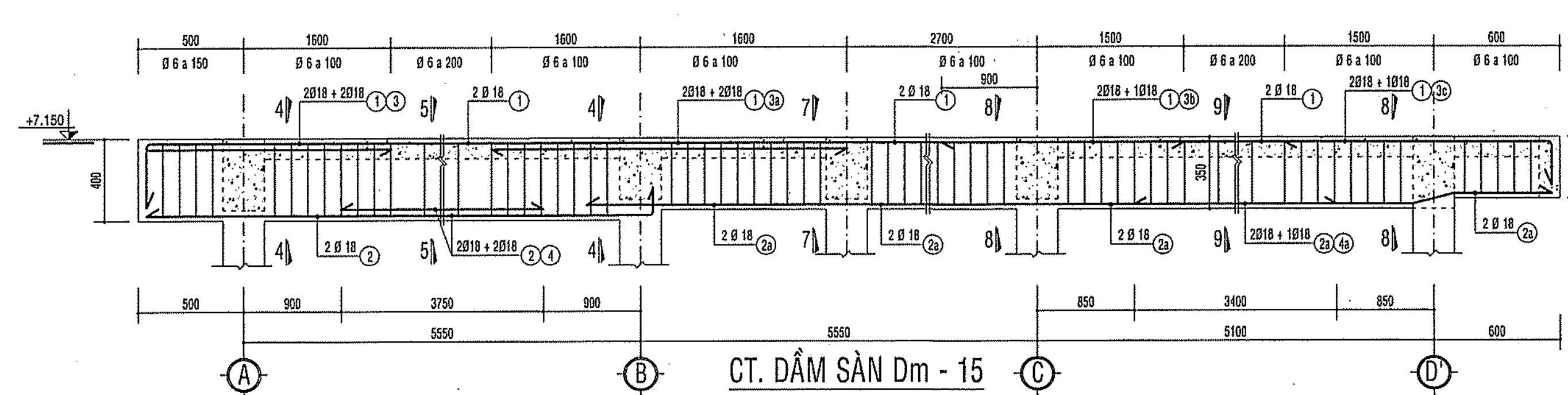
MC: 6-6
TL 1/20



CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo Quyết định số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Mạnh Tuấn

MC: 8-8
TL 1/20

MC: 9-9
TL 1/20



CT. DẦM SÀN Dm - 16
L = 2.9m; 01CK; Tỷ lệ: 1/20

CT. DẦM SÀN Dm - 10a
L = 5.3m; 01CK; Tỷ lệ: 1/20
- KHỐI LƯỢNG THÉP Ø16: 82.6 KG
- KHỐI LƯỢNG THÉP Ø8: 7.0 KG

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TĐ-PCCC ngày 23.1.2023

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547920, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
 NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THÍ CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3690 711 EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	<i>AD</i>
KS. BUI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	<i>DM</i>
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT CẮT CHI TIẾT	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 14/22

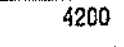
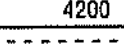
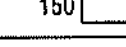
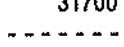
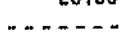

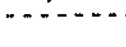
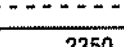
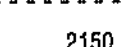
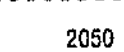
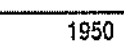

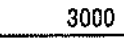
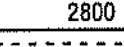

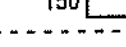
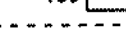
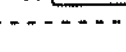

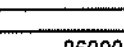

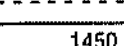
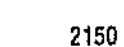

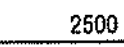
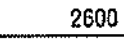
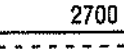
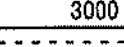
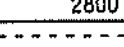
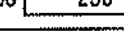
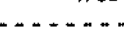

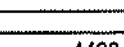

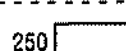
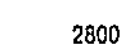
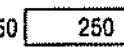
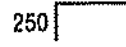
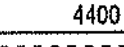
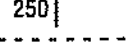
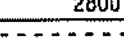
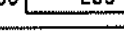
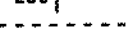

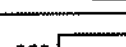
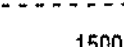





THỐNG KÊ THÉP ĐÀ KIỀNG									
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg	
					L.C. KIẾN	T. BỘ			
ĐÀ KIỀNG DK-1 (SL: 010x)	1	300 30200 300	18	30800	2	2	61.6	123.1	
	2	5500	18	5500	2	2	11	22	
	2a	150 21400 150	18	21700	2	2	43.4	86.7	
	2b	5200	18	5200	2	2	10.4	20.8	
	3	3200	18	3200	1	1	3.2	6.4	
	3a	3700	18	3700	4	4	14.8	29.6	
	3b	3100	18	3100	2	2	6.2	12.4	
	4	4400	18	4400	5	5	22	43.9	
	5	150 300 50	6	1000	58	58	58	12.9	
	5a	150 350 50	6	1100	120	120	132	29.3	
ĐÀ KIỀNG DK-2 (SL: 010x)	1	300 4700 300	16	5300	2	2	10.6	16.7	
	2	4700	16	4700	2	2	9.4	14.8	
	3	300 1450	16	1750	2	2	3.5	5.5	
	4	3000	16	3000	1	1	3	4.7	
	5	150 300 50	6	1000	30	30	30	6.7	
ĐÀ KIỀNG DK-3 (SL: 010x)	1	250 11900 250	16	12400	2	2	24.8	39.1	
	2	11300	16	11300	2	2	22.6	35.7	
	3	2050	16	2050	1	1	2.1	3.2	
	3a	250 1350	16	1600	1	1	1.6	2.5	
	4	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4	
ĐÀ KIỀNG DK-4 (SL: 010x)	1	250 4400 250	16	4900	2	6	29.4	46.4	
	2	4400	16	4400	2	6	26.4	41.7	
	3	250 1350	16	1600	2	6	9.6	15.2	
ĐÀ KIỀNG DK-4a (SL: 010x)	4	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4	
	5	150 250 50	6	900	28	84	75.6	16.8	
ĐÀ KIỀNG DK-1 (SL: 010x)	1	250 1600 250	16	2100	2	2	4.2	6.6	
	2	1600	16	1600	2	2	3.2	5.1	
	3	150 250 50	6	900	11	11	9.9	2.2	
ĐÀ KIỀNG DK-5 (SL: 010x)	1	250 31700 250	18	32200	2	2	64.4	128.6	
	2	13900	18	13900	2	2	27.8	55.5	
	2	150 14400 150	18	14700	2	2	29.4	58.7	
	2b	2450	18	2450	2	2	4.9	9.8	
	3	3200	18	3200	1	1	3.2	6.4	
	3a	2400	18	2400	2	2	4.8	9.6	
	3b	2000	18	2000	2	2	4	8	
	4	4400	18	4400	2	2	8.8	17.6	
	5	150 250 50	6	900	110	110	99	22	
	5a	150 350 50	6	1100	90	90	99	22	
ĐÀ KIỀNG DK-6 (SL: 010x)	1	250 26000 250	16	26500	2	2	53	83.7	
	2	26000	16	26000	2	2	52	82.1	
	3	250 1450	16	1700	2	2	3.4	5.4	
	3a	2150	16	2150	1	1	2.2	3.4	
	3b	2600	16	2600	1	1	2.6	4.1	
	3c	2700	16	2700	1	1	2.7	4.3	
	4	3000	16	3000	3	3	9	14.2	
	5	150 250 50	6	900	170	170	153	34	

THỐNG KÊ THÉP ĐÀ KIỀNG									
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg	
					L.C. KIẾN	T. BỘ			
ĐÀ KIỀNG DK-6a (SL: 010x)	1	250 4700 250	16	5200	2	2	10.4	16.4	
	2	4700	16	4700	2	2	9.4	14.8	
	3	150 250 50	6	900	30	30	27	6	
ĐÀ KIỀNG DK-7 (SL: 010x)	1	250 4400 250	16	4900	2	2	9.8	15.5	
	2	4400	16	4400	2	2	8.8	13.9	
	3	150 250 50	6	900	28	28	25.2	5.6	
ĐÀ KIỀNG DK-7a (SL: 010x)	1	300 12100 300	18	12700	2	2	25.4	50.7	
	2	150 7100	18	7250	2	2	14.5	29	
	2a	5200	18	5200	2	2	10.4	20.8	
	3	350 2050	18	2400	2	2	4.8	9.6	
	3a	3200	18	3200	2	2	6.4	12.8	
	4	4800	18	4800	2	2	9.6	19.2	
	5	150 350 50	6	1100	46	46	50.6	11.2	
	5a	150 250 50	6	900	28	28	25.2	5.6	
	1	300 20400 300	18	21000	2	2	42	83.9	
	2	150 11700	18	11850	2	2	23.7	47.3	
ĐÀ KIỀNG DK-8 (SL: 010x)	2a	8200	18	8200	2	2	16.4	32.8	
	3	350 2100	18	2450	2	2	4.9	9.8	
	3a	3200	18	3200	3	3	9.6	19.2	
	3b	2550	18	2550	2	2	5.1	10.2	
	4	3750	18	3750	4	4	15	30	
	5	150 350 50	6	1100	80	80	88	19.5	
	5a	150 250 50	6	900	48	48	43.2	9.6	
	1	250 4400 250	16	4900	2	2	9.8	15.5	
	2	4400	16	4400	2	2	8.8	13.9	
	3	150 250 50	6	900	28	28	25.2	5.6	
ĐÀ KIỀNG DK-9 (SL: 010x)	1	300 15300 300	18	15900	2	2	31.8	63.5	
	2	150 11300	18	11450	2	2	22.9	45.7	
	2a	4000	18	4000	2	2	8	16	
	3	350 1700	18	2050	2	2	4.1	8.2	
	3a	3200	18	3200	3	3	9.6	19.2	
	3b	2550	18	2550	2	2	5.1	10.2	
	4	3750	18	3750	4	4	15	30	
	5	150 350 50	6	1100	80	80	88	19.5	
	5a	150 250 50	6	900	20	20	18	4	
	1	300 15550 300	18	16150	2	2	32.3	64.5	
ĐÀ KIỀNG DK-10 (SL: 010x)	2	150 7350	18	7500	2	2	15	30	
	2a	8200	18	8200	2	2	16.4	32.8	
	3	350 3500	18	3850	2	2	7.7	15.4	
	3a	2550	18	2550	2	2	5.1	10.2	
	4	3750	18	3750	2	2	7.5	15	
	5	150 350 50	6	1100	54	54	59.4	13.2	
	5a	150 250 50	6	900	48	48	43.2	9.6	
	1	300 20000 300	18	20600	2	2	41.2	82.3	
	2	150 12500	18	12650	2	2	25.3	50.5	
	2a	8200	18	8200	2	2	16.4	32.8	
ĐÀ KIỀNG DK-11 (SL: 010x)	3	350 2100	18	2450	2	2	4.9	9.8	
	3a	3200	18	3200	3	3	9.6	19.2	
	3b	2550	18	2550	2	2	5.1	10.2	
	4	3750	18	3750	4	4	15	30	
	5	150 350 50	6	1100	80	80	88	19.5	
	5a	150 250 50	6	900	48	48	43.2	9.6	

THỐNG KÊ THÉP ĐÀ KIỀNG									
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg	
					L.C. KIẾN	T. BỘ			
ĐÀ KIỀNG DK-12 (SL: 010x)	1	250 3200 250	16	3700	2	2	7.4	11.7	
	2	3200	16	3200	2	2	6.4	10.1	
	3	150 250 50	6	900	22	22	19.8	4.4	
ĐÀ KIỀNG DK-13 (SL: 010x)	1	300 17500 300	18	18200	2	2	36.4	72.7	
	2	150 11300	18	11450	2	2	22.9	45.7	
	2a	6100	18	6100	2	2	12.2	24.4	
	3	350 1700	18	2050	2	2	4.1	8.2	
	3a	3200	18	3200	3	3	9.6	19.2	
	3b	2550	18	2550	2	2	5.1	10.2	
	4	3750	18	3750	4	4	15	30	
	5	150 350 50	6	1100	80	80	88	19.5	
	5a	150 250 50	6	900	34	34	30.6	6.8	
	1	300 18000 300	18	18600	2	2	37.2	74.3	
ĐÀ KIỀNG DK-14 (SL: 010x)	2	150 6150	18	6300	2	2	12.6	25.2	
	2a	11650	18	11650	2	2	23.3	46.5	
	3	350 2100	18	2450	2	2	4.9	9.8	
	4	3750	18	3750	2	2	7.5	15	
	5	150 350 50	6	1100	42	42	46.2	10.3	
ĐÀ KIỀNG DK-15 (SL: 010x)	5a	150 300 50	6	1000	70	70	70	15.5	
	1	250 2900 250	16	3400	2	2	6.8	10.7	
	2	2900	16	2900	2	2	5.8	9.2	
ĐÀ KIỀNG DK-1 (SL: 010x)	3	150 250 50	6	900	19	19	17.1	3.8	
	1	250 35900 250	16	36400	1	1	36.4	57.5	
	2	35900	16	35900	1	1	35.9	56.7	
CT. HG - 1 (SL: 010x)	3	50 250 50	6	350	240	240	84	18.6	
	1	250 2900 250	16	3400	2	4	13.6	21.5	
	2	2900	16	2900	2	4	11.6	18.3	
CT. HG - 2 (SL: 010x)	3	150 250 50	6	900	19	38	34.2	7.6	
	1	150 10100 150	10	10400	2	2	20.8	12.8	
	3	50 150 50	6	250	52	52	13	2.9	
CT. MG-1 (SL: 010x)	1	150 3150 150	10	3450	2	2	6.9	4.3	
	3	50 150 50	6	250	16	16	4	0.9	

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUÔNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số.....năm 202.....
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Mạnh Quân

TỔNG HỢP THÉP ĐÀ KIỀNG			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	1781.2	395.3
2	10	27.7	17.1
3	16	480.4	758.2
4	18	1002.9	2003.4
TỔNG CỘNG		3174.0	Kg

THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG 2								
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG TƯỜNG kg
					L.C.KIẾN	T.BỘ		
DẦM SÀN DS-4a (SL: 0100)	1		16	4700	2	2	9.4	14.8
	2		16	4200	2	2	8.4	13.3
	3		6	900	28	28	25.2	5.6
DẦM SÀN DS-5 (SL: 0100)	1		18	32300	2	2	64.6	129
	1a		18	20400	3	3	61.2	122.3
	2		18	13500	2	2	27	53.9
	2a		18	14800	3	3	44.4	88.7
	2b		18	5200	2	2	10.4	20.8
	3		18	2650	1	1	2.7	5.3
	3a		18	2150	1	1	2.2	4.3
	3b		18	2050	1	1	2.1	4.1
	3c		18	2500	6	6	15	30
	3d		18	3700	3	3	11.1	22.2
	4		18	3000	1	1	3	6
	4a		18	2800	2	2	5.6	11.2
	4b		18	6700	6	6	40.2	80.3
	5		6	1000	107	107	107	23.7
	5a		8	1520	100	100	152	60
	5b		8	270	35	35	9.5	3.7
	CT		12	13900	2	2	27.8	24.7
	GC		16	1750	4	4	7	11
DẦM SÀN DS-6 (SL: 0100)	1		16	26500	2	2	53	83.7
	2		16	26000	2	2	52	82.1
	3		16	1700	3	3	5.1	8
	3a		16	2150	1	1	2.2	3.4
	3b		16	2050	1	1	2.1	3.2
	3c		16	2500	1	1	2.5	3.9
	3d		16	2600	2	2	5.2	8.2
	3e		20	2700	2	2	5.4	13.3
	4		20	3000	3	3	9	22.2
	4a		20	2800	2	2	5.6	13.8
	5		6	900	175	175	157.5	35
DẦM SÀN DS-6a (SL: 0100)	1		16	5200	3	3	15.6	24.6
	2		16	4700	2	2	9.4	14.8
	3		6	1000	32	32	32	7.1
DẦM SÀN DS-7 (SL: 0100)	1		16	4900	2	2	9.8	15.5
	2		16	4400	2	2	8.8	13.9
	3		16	1600	2	2	3.2	5.1
	4		16	2800	1	1	2.8	4.4
	5		6	900	28	28	25.2	5.6
DẦM SÀN DS-7a (SL: 0100)	1		16	4900	2	2	9.8	15.5
	2		16	4400	2	2	8.8	13.9
	3		16	1600	2	2	3.2	5.1
	4		16	2800	1	1	2.8	4.4
	5		6	900	28	28	25.2	5.6
DẦM SÀN CS-1 (SL: 0400)	1		16	1650	2	2	3.3	5.2
	2		16	650	2	2	1.3	2.1
	3		6	900	6	6	5.4	1.2
DẦM SÀN Dn (SL: 0200)	1		18	2000	2	4	8	12.6
	2		18	1500	2	4	6	9.5
	3		6	350	10	20	7	1.6

THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG MÁI									
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg	
					L.C.KIỆN	T.BỘ			
DẦM SÀN Dm-5 (SL: 000)	1	300 31200 300	18	31800	2	2	63.6	127	
	1a	24000	18	24000	1	1	24	47.9	
	2	5500	18	5500	2	2	11	22	
	2a	150 21400 150	18	21700	3	3	65.1	130	
	2b	5200	18	5200	2	2	10.4	20.8	
	2b	1800	16	1800	2	2	3.6	5.7	
	3	250 2350	18	2500	1	1	2.6	5.2	
	3a	3200	18	3200	2	2	6.4	12.8	
	3b	3700	18	3700	4	4	14.8	29.6	
	3c	3100	18	3100	2	2	6.2	12.4	
	4	3000	18	3000	1	1	3	6	
	4a	4400	18	4400	6	6	26.4	52.7	
	4b	2800	18	2800	1	1	2.8	5.6	
	5	150 300 50	6	1000	58	58	58	12.9	
	5a	150 500 50	6	1420	150	150	213	84	
	GC	300 250 300	16	1750	6	6	10.5	16.6	
DẦM SÀN Dm-6 (SL: 000)	1	250 27000 250	16	27500	2	2	55	86.8	
	2	27000	16	27000	2	2	54	85.2	
	3	250 2350	16	2600	3	3	7.8	12.3	
	3a	2150	16	2150	1	1	2.2	3.4	
	3b	2050	16	2050	1	1	2.1	3.2	
	3c	2500	16	2500	1	1	2.5	3.9	
	3d	2600	16	2600	2	2	5.2	8.2	
	3e	2700	20	2700	2	2	5.4	13.3	
	4	3000	20	3000	3	3	9	22.2	
	4a	2800	20	2800	2	2	5.6	13.8	
DẦM SÀN Dm-6a (SL: 000)	1	250 4700 250	16	5200	3	3	15.6	24.6	
	2	4700	16	4700	2	2	9.4	14.8	
	3	150 250 50	6	900	32	32	28.8	6.4	
DẦM SÀN Dm-7 (SL: 000)	1	250 5400 250	16	5900	2	2	11.8	18.6	
	2	5400	16	5400	2	2	10.6	17	
	3	250 1850	16	2100	2	2	4.2	6.6	
	4	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4	
	3	150 250 50	6	900	36	36	32.4	7.2	
DẦM SÀN Dm-7a (SL: 000)	1	250 14000 250	18	14500	2	2	29	57.9	
	2	150 7100 150	18	7400	2	2	14.8	29.6	
	2a	6200	18	6200	2	2	12.4	19.6	
	2b	1800	16	1800	2	2	3.6	5.7	
	3	250 2950	18	3200	2	2	6.4	12.8	
	3a	3200	18	3200	2	2	6.4	12.8	
	3b	250 2250	18	2500	1	1	2.5	5	
	4	4600	18	4600	2	2	9.2	18.4	
	4a	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4	
	3	150 250 50	6	900	4800	4800	4320	958.8	
	3a	150 450 50	6	1300	46	46	59.8	13.3	
	GC	300 250 300	16	1750	2	2	3.5	5.5	

THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG MÁI									
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg	
					L.C.KIỆN	T.BỘ			
DẦM SÀN Dm-8 (SL: 000)	1	300 21300 300	18	21900	2	2	43.8	87.5	
	2	150 12500	18	12650	2	2	25.3	50.5	
	2a	9200	18	9200	2	2	18.4	36.8	
	3	350 2100	18	2450	2	2	4.9	9.8	
	3a	3200	18	3200	2	2	6.4	12.8	
	3b	2550	18	2550	2	2	5.1	10.2	
	4	3750	18	3750	4	4	15	30	
	5	150 350 50	6	1100	80	80	88	19.5	
	5a	150 250 50	6	900	58	58	52.2	11.6	
DẦM SÀN Dm-8a (SL: 000)	1	250 4400 250	16	4900	3	3	14.7	23.2	
	2	4400	16	4400	2	2	8.8	13.9	
	3	150 250 50	6	900	30	30	27	6	
DẦM SÀN Dm-9 (SL: 000)	1	300 20900 300	18	21500	2	2	43	85.9	
	2	150 11300	18	11450	2	2	22.9	45.7	
	2a	9200	18	9200	2	2	18.4	36.8	
	3	350 1700	18	2050	2	2	4.1	8.2	
	3a	3200	18	3200	2	2	6.4	12.8	
	3b	2550	18	2550	2	2	5.1	10.2	
	4	3750	18	3750	4	4	15	30	
	5	150 350 50	6	1100	75	75	82.5	18.3	
	5a	150 250 50	6	900	58	58	52.2	11.6	
DẦM SÀN Dm-10 (SL: 000)	1	300 15400 300	16	16000	2	2	32	50.5	
	2	150 11300	16	11450	2	2	22.9	36.1	
	2a	4000	16	4000	2	2	8	12.6	
	3	350 1700	16	2050	1	1	2.1	3.2	
	3a	3200	16	3200	1	1	3.2	5.1	
	3b	2550	16	2550	1	1	2.6	4	
	4	3750	16	3750	2	2	7.5	11.8	
	5	150 350 50	6	1100	75	75	82.5	18.3	
	5a	150 250 50	6	900	20	20	18	4	
DẦM SÀN Dm-11 (SL: 000)	1	300 20900 300	18	21500	2	2	43	85.9	
	2	150 11300	18	11450	2	2	22.9	45.7	
	2a	9200	18	9200	2	2	18.4	36.8	
	3	350 1700	18	2050	2	2	4.1	8.2	
	3a	3200	18	3200	2	2	6.4	12.8	
	3b	2550	18	2550	2	2	5.1	10.2	
	4	3750	18	3750	4	4	15	30	
	5	150 350 50	6	1100	75	75	82.5	18.3	
	5a	150 250 50	6	900	58	58	52.2	11.6	
DẦM SÀN Dm-12 (SL: 000)	1	300 15900 300	18	16500	2	4	66	104.2	
	2	150 11300	18	11450	2	4	45.8	72.3	
	2a	4600	16	4600	2	4	18.4	29	
	3	350 1700	18	2050	1	2	4.1	6.5	
	3a	3200	16	3200	1	2	6.4	10.1	
	3b	2550	16	2550	1	2	5.1	8	
	4	3750	16	3750	2	4	15	23.7	
	5	150 350 50	6	1100	75	150	165	36.6	
	5a	150 250 50	6	900	26	52	46.8	10.4	

THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG MÁI									
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg	
					L.C.KIỆN	T.BỘ			
DẦM SÀN Dm-13 (SL: 000)	1	300 15900 300	18	16500	2	2	33	65.9	
	2	150 11300	18	11450	2	2	22.9	45.7	
	2a	4600	18	4600	2	2	9.2	18.4	
	3	350 1700	18	2050	2	2	4.1	8.2	
	3a	3200	18	3200	2	2	6.4	12.8	
	3b	2550	18	2550	2	2	5.1	10.2	
	4	3750	18	3750	4	4	15	30	
	5	150 350 50	6	1100	75	75	82.5	18.3	
	5a	150 250 50	6	900	30	30	27	6	
DẦM SÀN Dm-14 (SL: 000)	1	300 18100 300	18	18700	2	2	37.4	74.7	
	2	150 11300	18	11450	2	2	22.9	45.7	
	2a	6700	18	6700	2	2	13.4	26.8	
	3	350 1700	18	2050	2	2	4.1	8.2	
	3a	3200	18	3200	2	2	6.4	12.8	
	3b	2550	18	2550	2	2	5.1	10.2	
	4	3750	18	3750	4	4	15	30	
	5	150 350 50	6	1100	75	75	82.5	18.3	
	5a	150 250 50	6	900	42	42	37.8	8.4	
DẦM SÀN Dm-15 (SL: 000)	1	300 18100 300	18	18700	2	2	37.4	74.7	
	2	150 6150	18	6300	2	2	12.6	25.2	
	2a	12850	18	12850	2	2	25.7	51.3	
	3	350 2100	18	2450	2	2	4.9	9.8	
	3a	3200	18	3200	2	2	6.4	12.8	
	3b	2400	18	2400	1	1	2.4	4.8	
	4	3750	18	3750	2	2	7.5	15	
	4a	3400	18	3400	1	1	3.4	6.8	
	5	150 350 50	6	1100	45	45	49.5	11	
	5a	150 300 50	6	1000	73	73	73	16.2	
DẦM SÀN Dm-16 (SL: 000)	1	250 2900 250	16	3400	3	3	10.2	16.1	
	2	2900	16	2900	3	3	8.7	13.7	
	3	150 250 50	6	900	19	19	17.1	3.8	

TỔNG HỢP THÉP DẦM TẦNG MÁI			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	6156.3	1366.4
2	8	639	252.1
3	16	720.7	1137.5
4	18	1378.3	2753.3
5	20	20	49.3
TỔNG CỘNG		5558.6	Kg

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chú trí bộ môn ký tên:
Trần Minh Quân

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../Đ.S.JTD-PCCC ngày 23/08/2023

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

HT P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BUI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

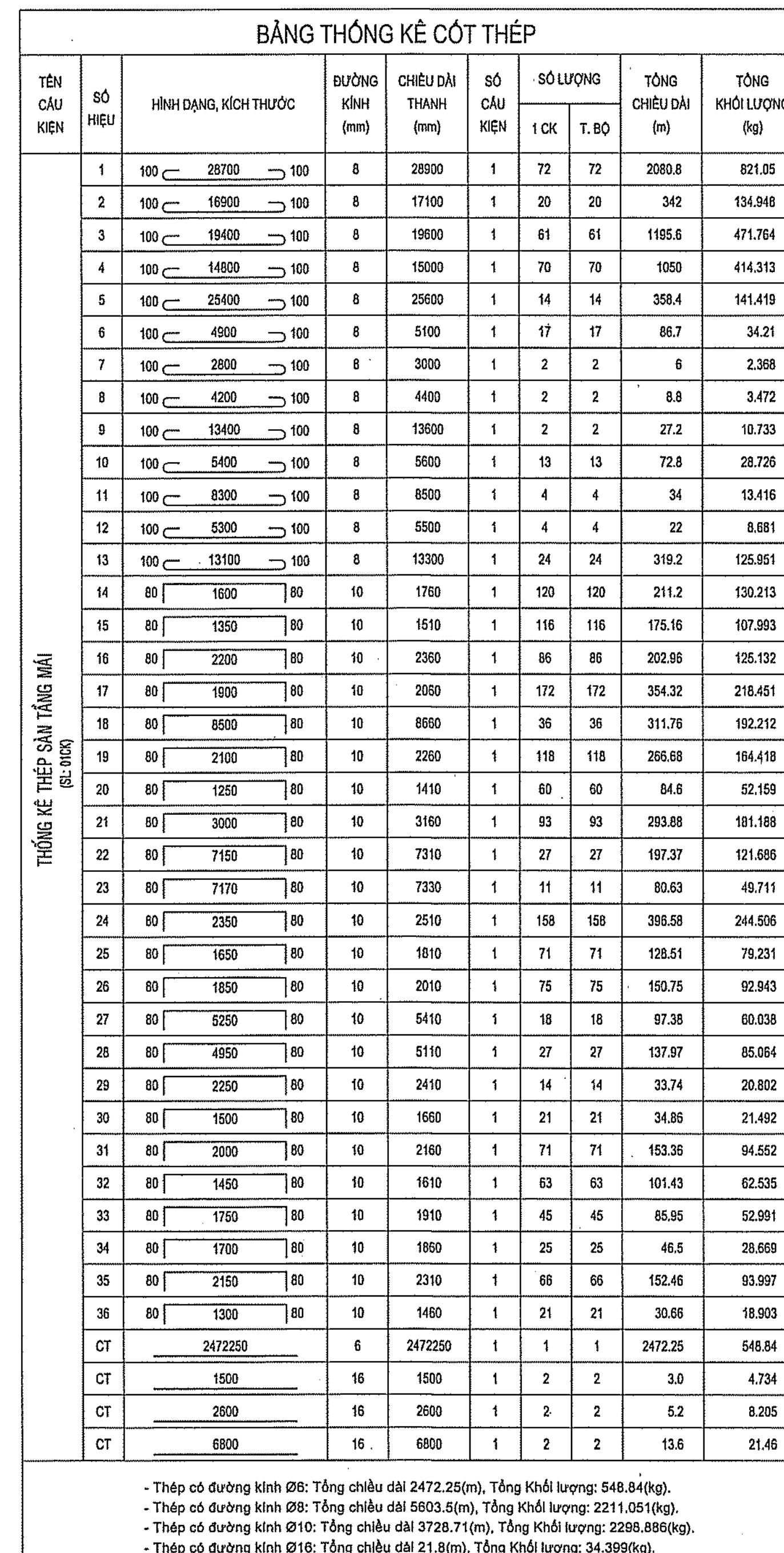
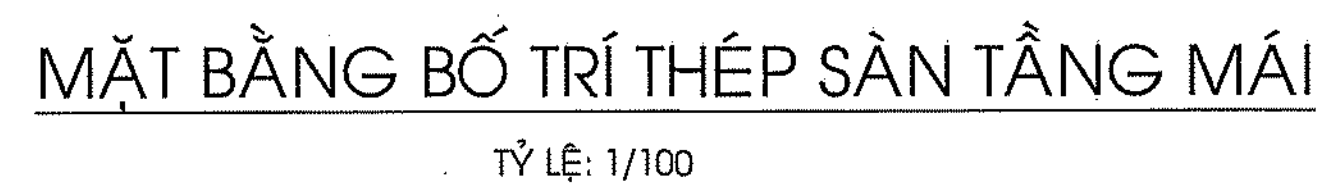
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

[illegible]



CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195 /TD-PCCC ngày 23/08/2020

GHI CHÚ

**CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

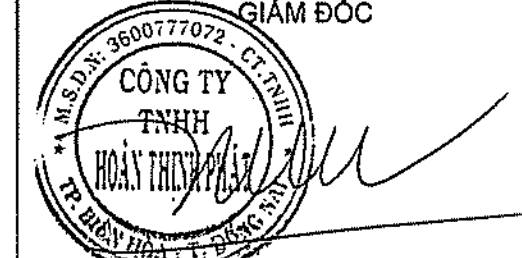
VP. 84 VÕ THỊ SÁU P. QUYẾT THẮNG TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680.711

EMAIL : hoanbinhphat@gmail.com

Environ Monit Assess (2008) 142:191–200

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐIỂM ĐIỂM :

XÃ BÀU CÁN. H. LONG THÀNH. T. ĐỒNG NÀ

HẠNG MỤC :

KHỐI HIỆU BÔ + BẾP ĂN

TÊN BẢN VẼ :

MB BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG MÁI
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

	TỶ LỆ
--	-------

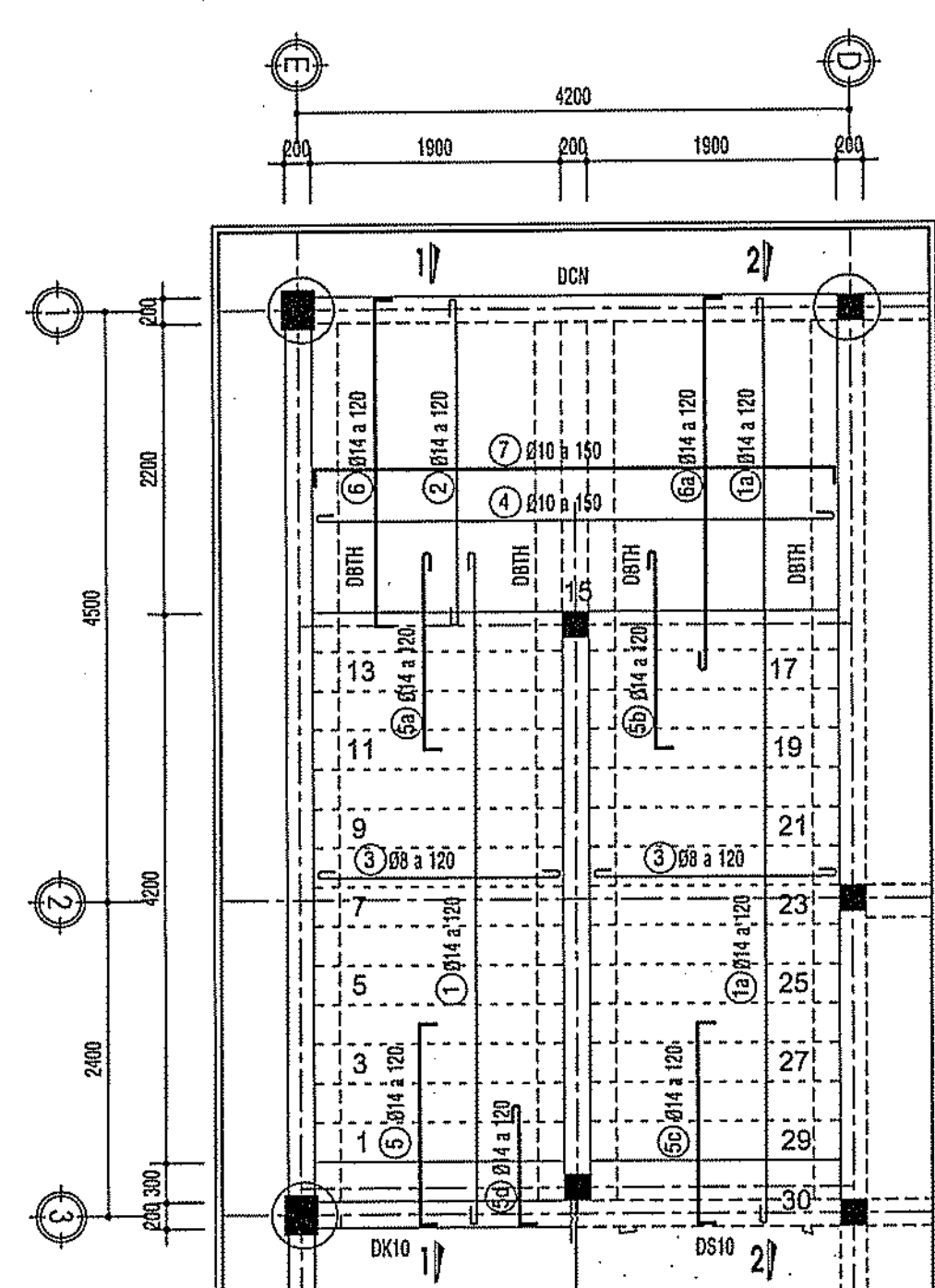
BỘ MÔN
KẾT CẤU

НОДЫ ТЫЛЫ

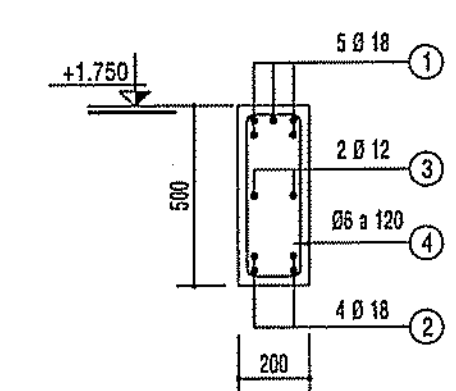
SỐ HIỆU

08/2023

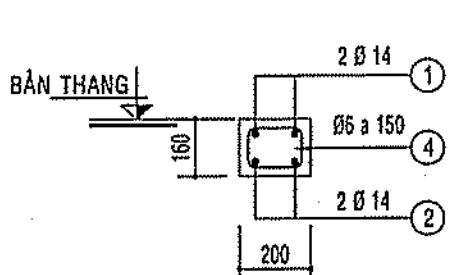
KC: 19/22



MB BỐ TRÍ THÉP CẦU THANG TỶ LỆ 1/50
CĐ -0.050 ~ +3.550; SL: 01 CK

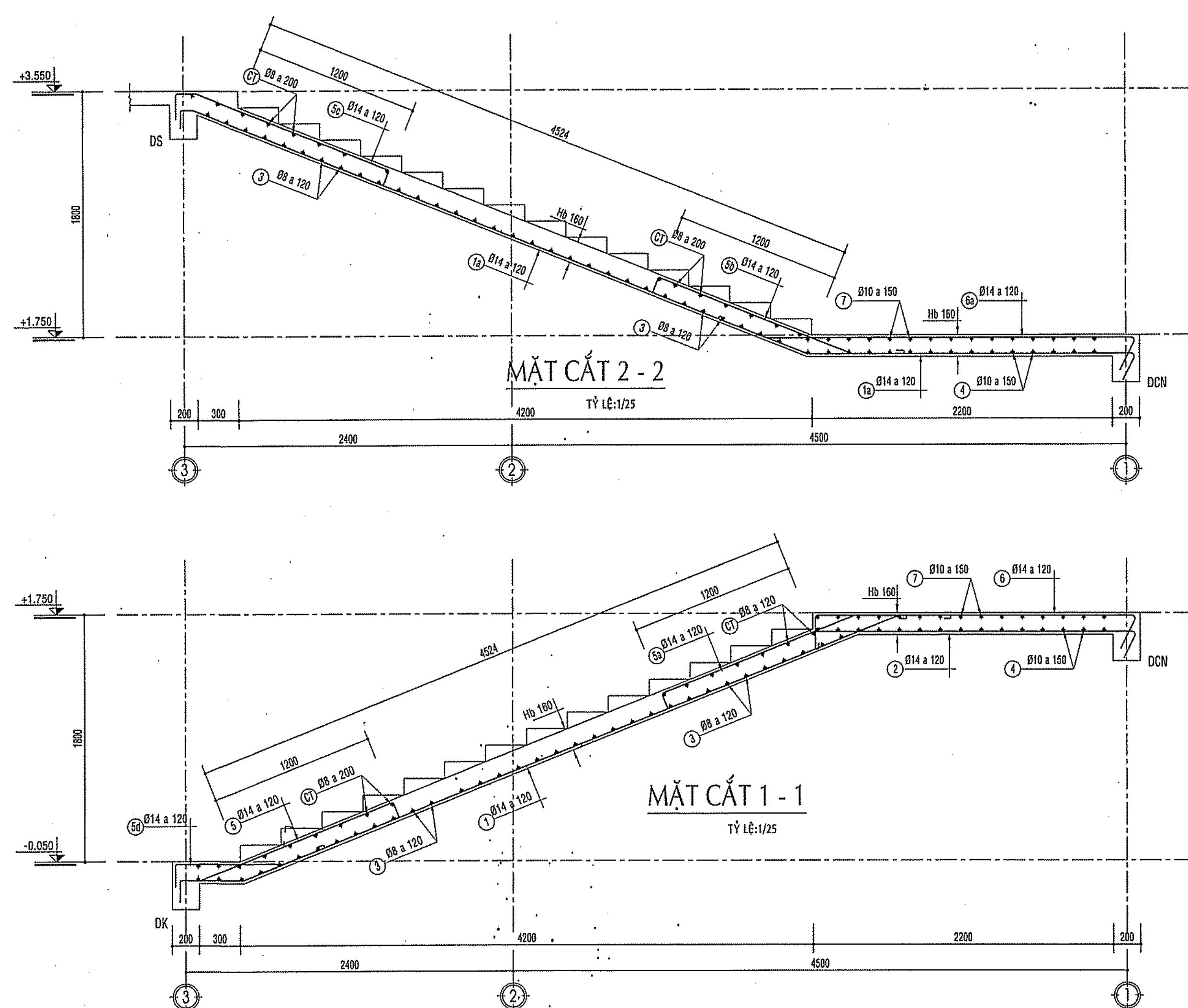


DẦM DCN
L=4.4m; SL 01CK TỶ LỆ: 1/20

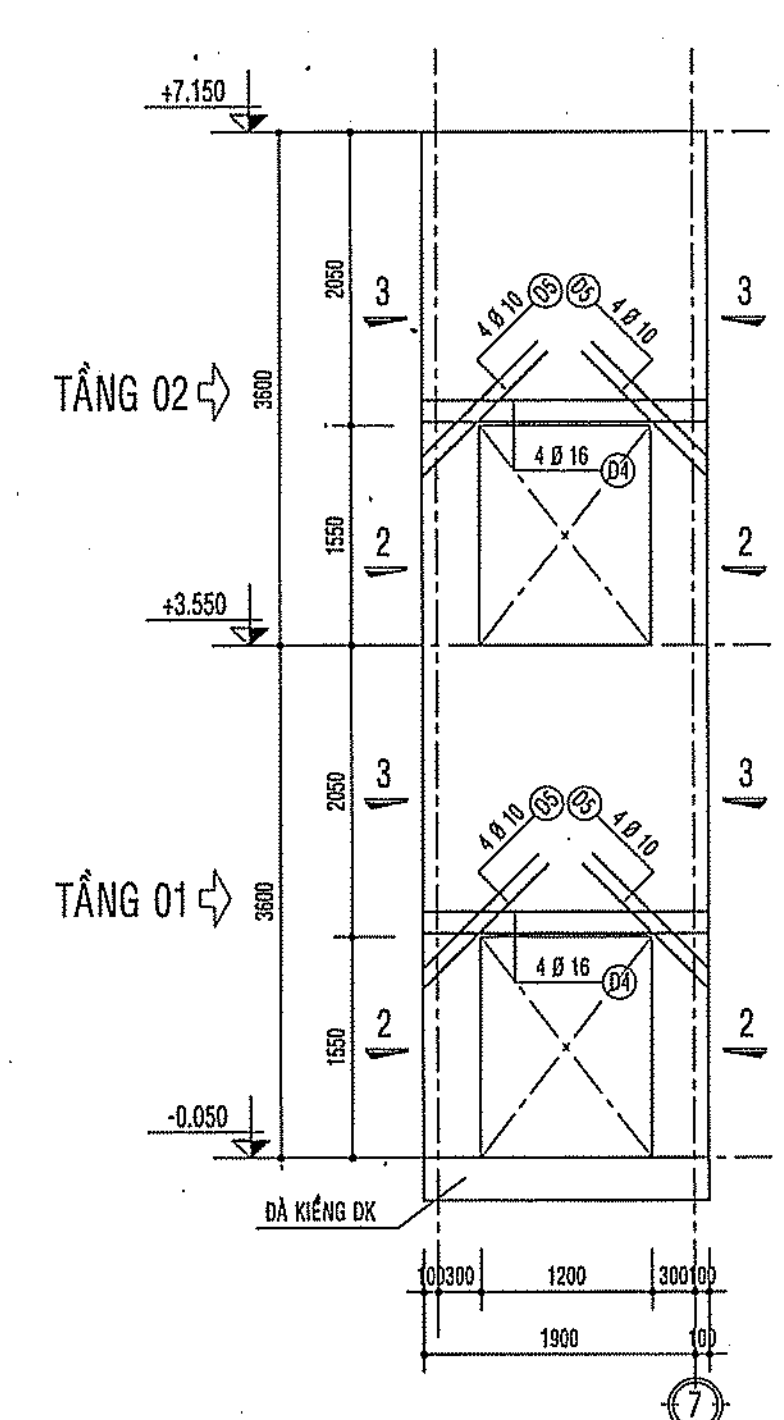


DẦM DBTH (DBTH Slab)
L=7.4m; SL 04CK TỶ LỆ: 1/20

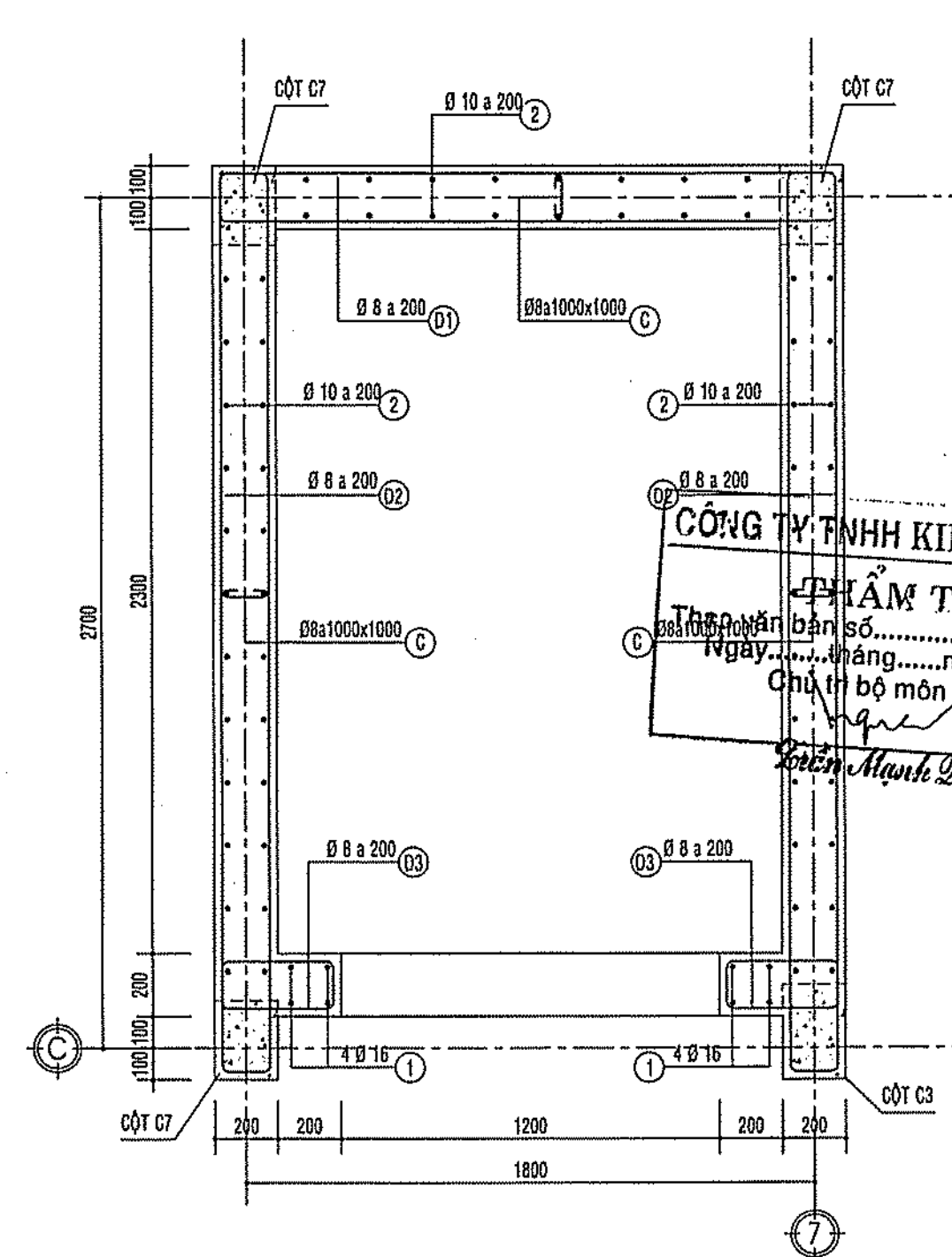
TH THÉP CẦU THANG			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	168.4	37.4
2	8	219.6	66.7
3	10	142	87.5
4	12	8.7	7.7
5	14	689.1	632.7
6	18	43.7	87.3
TỔNG CỘNG:		1139.3	KG



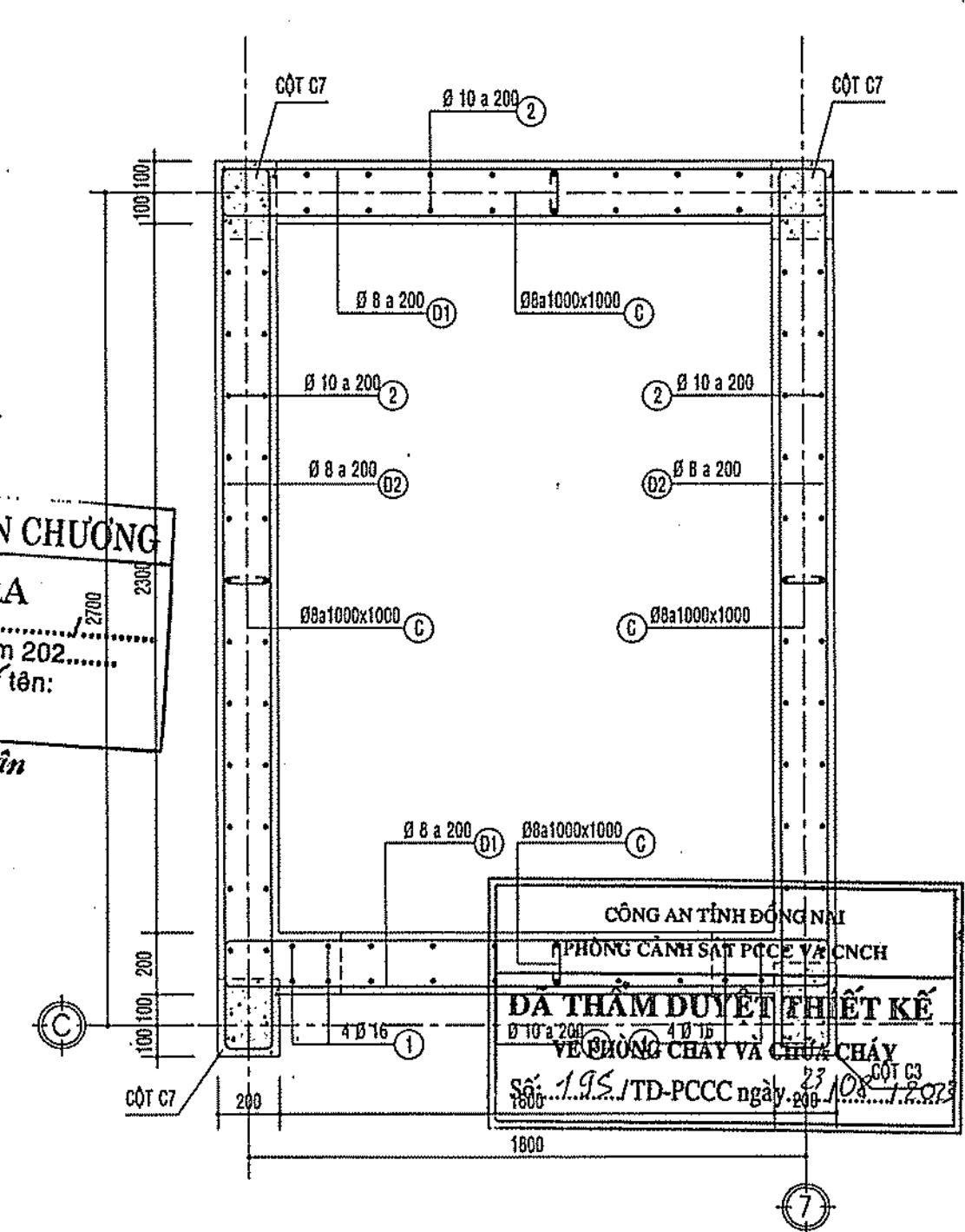
THỐNG KÊ THÉP CẦU THANG							
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG I.C.KIẾN T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
CẦU THANG TẦNG 1 - TẦNG 2 (SL: 01CK)	1	300 6500	14	6800	17	115.6	139.7
	1a	300 7400 300	14	8000	17	136	164.3
	2	300 2250	14	2550	17	43.4	52.4
	3	60 1850 60	8	1970	82	161.5	63.7
	4	3950	10	3950	16	63.2	39
	5	130 1700 130	14	1960	17	33.3	40.3
	5a	130 2100	14	2230	17	37.9	45.8
	5b	300 2100	14	2400	17	40.8	49.3
	5c	200 1700 200	14	2100	17	35.7	43.1
	5d	300 1400	14	1700	17	28.9	34.9
DẦM DCN (SL: 01CK)	6	200 2050 200	14	2450	17	41.7	50.3
	6a	300 3000	14	3300	17	56.1	67.8
	7	130 3950 130	10	4210	16	67.4	41.5
	8	600	10	600	19	11.4	7
	9	60 2800 60	8	2920	1	2.9	1.2
	CT	60 1850 60	8	1970	28	55.2	21.8
	1	450 4350 450	18	5250	5	26.3	52.4
	2	4350	18	4350	4	17.4	34.8
	3	4350	12	4350	2	8.7	7.7
	4	150 450 50	6	1300	35	45.5	10.1
DẦM DBTH (SL: 04CK)	1	130 7350 130	14	7610	2	60.9	73.8
	2	7350	14	7350	2	58.8	71.1
	3	120 150 50	6	640	48	122.9	27.3



MẶT CẮT ĐỌC VÁCH 1-1
TỶ LỆ: 1/50



CT. MẶT CẮT NGANG 2-2 VÁCH
TỶ LỆ: 1/20



CT. MẶT CẮT NGANG 3-3 VÁCH
TỶ LỆ: 1/20

THỐNG KÊ THÉP VÁCH THANG NÂNG									
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG I.C.KIẾN T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg		
THANG NÂNG (SL: 01CK)	1	300 6200 300	16	8800	8	70.4	111.1		
	2	200 7800 200	10	8200	64	524.8	323.6		
	3	200 2000 200	10	2400	12	28.8	17.8		
	D1	150 1950 60	8	4320	56	241.9	95.5		
	D2	150 2850 60	8	6120	72	440.6	173.9		
	D3	150 350 60	8	1120	32	35.8	14.1		
	D4	1950	16	1950	8	15.6	24.6		
	C	60 150 60	8	270	52	14	5.5		
TỔNG CỘNG:							766.0	KG	

TH THÉP THANG NÂNG			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	8	732.3	289
2	10	553.6	341.3
3	16	86	135.7
TỔNG CỘNG:		1372.5	766.0

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẬN HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: *Uh*

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU: *AD*

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU: *Uh*

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ: *Uh*

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG HIỆU BỘ + BẾP ĂN

TÊN BẢN VẼ:

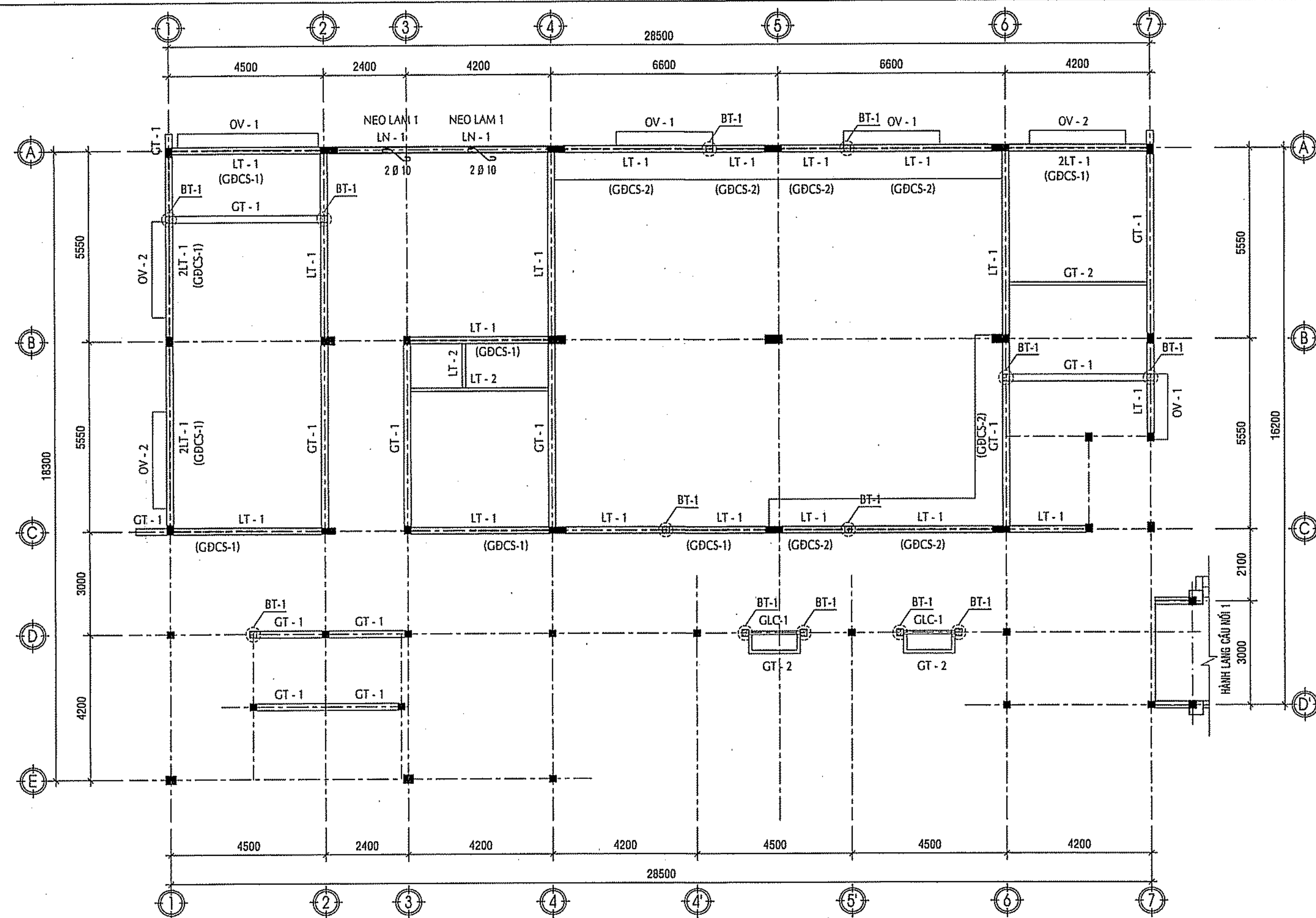
CHI TIẾT CẦU THANG
THỐNG KÊ THÉP

TỶ LỆ

BỘ MÔN
KẾT CẤU

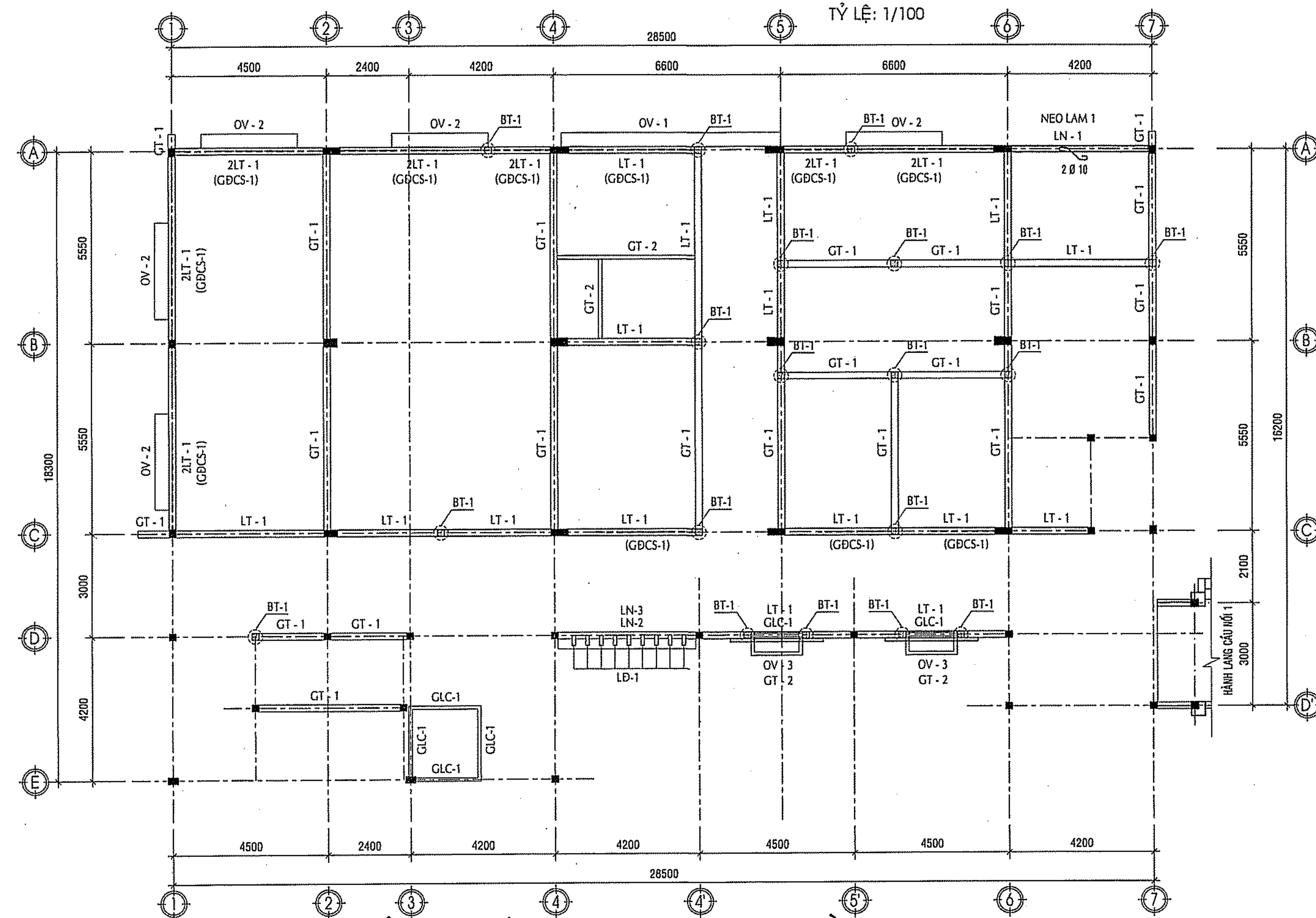
HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
KC: 20/22



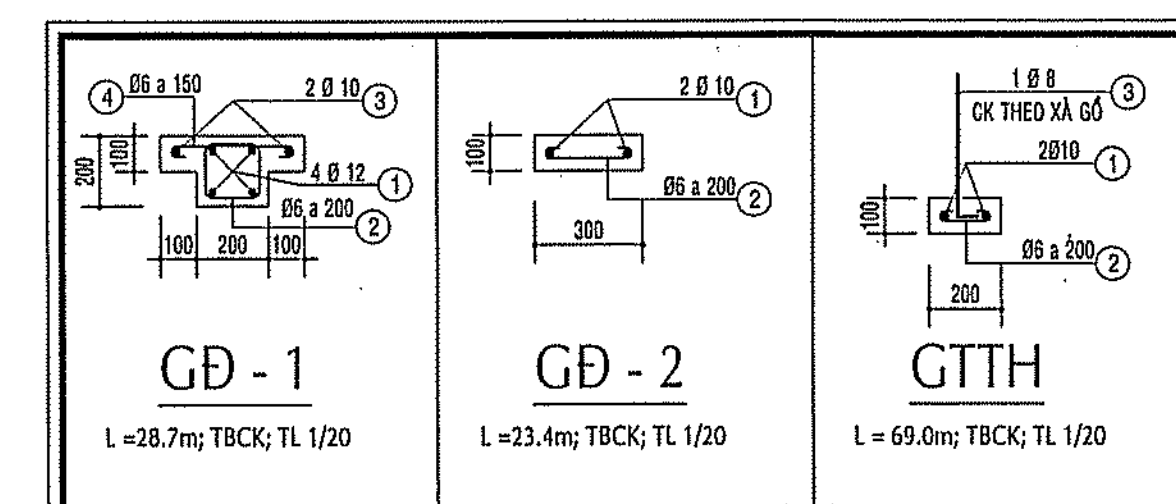
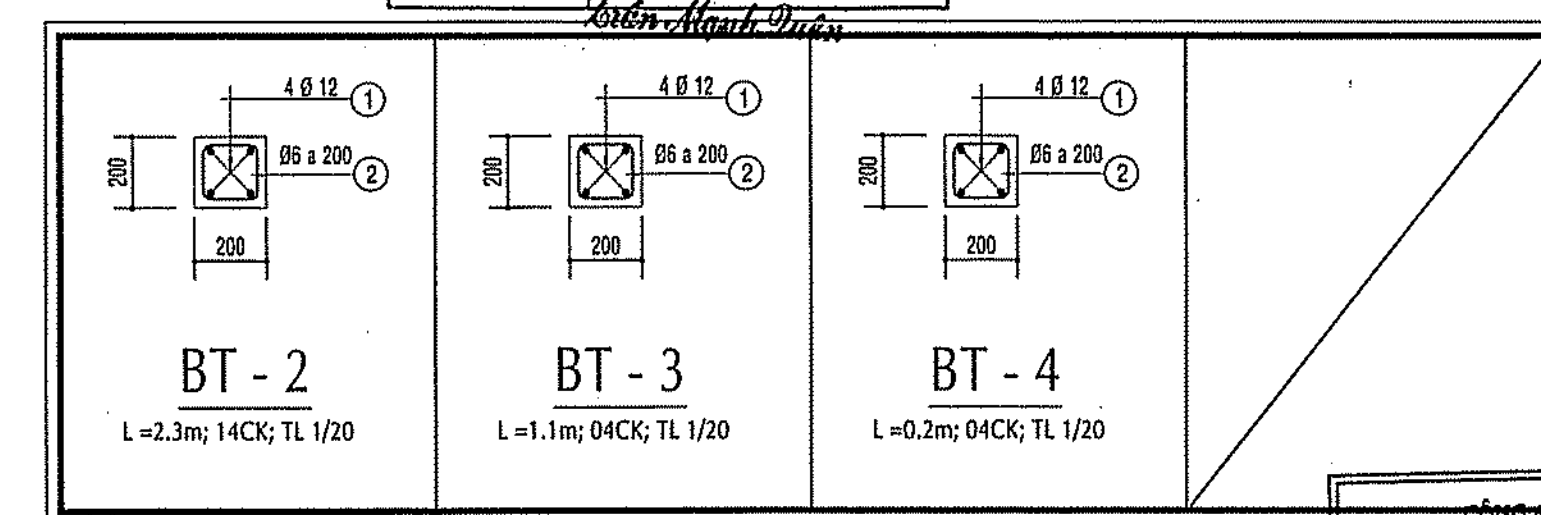
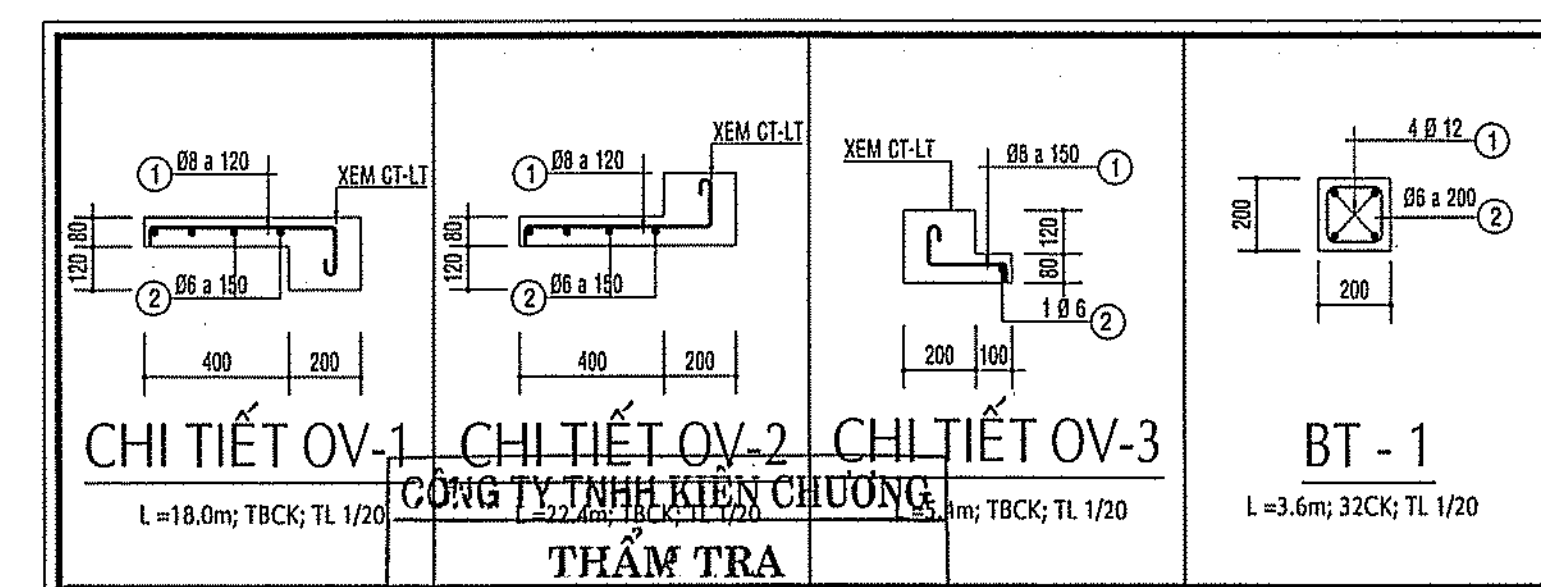
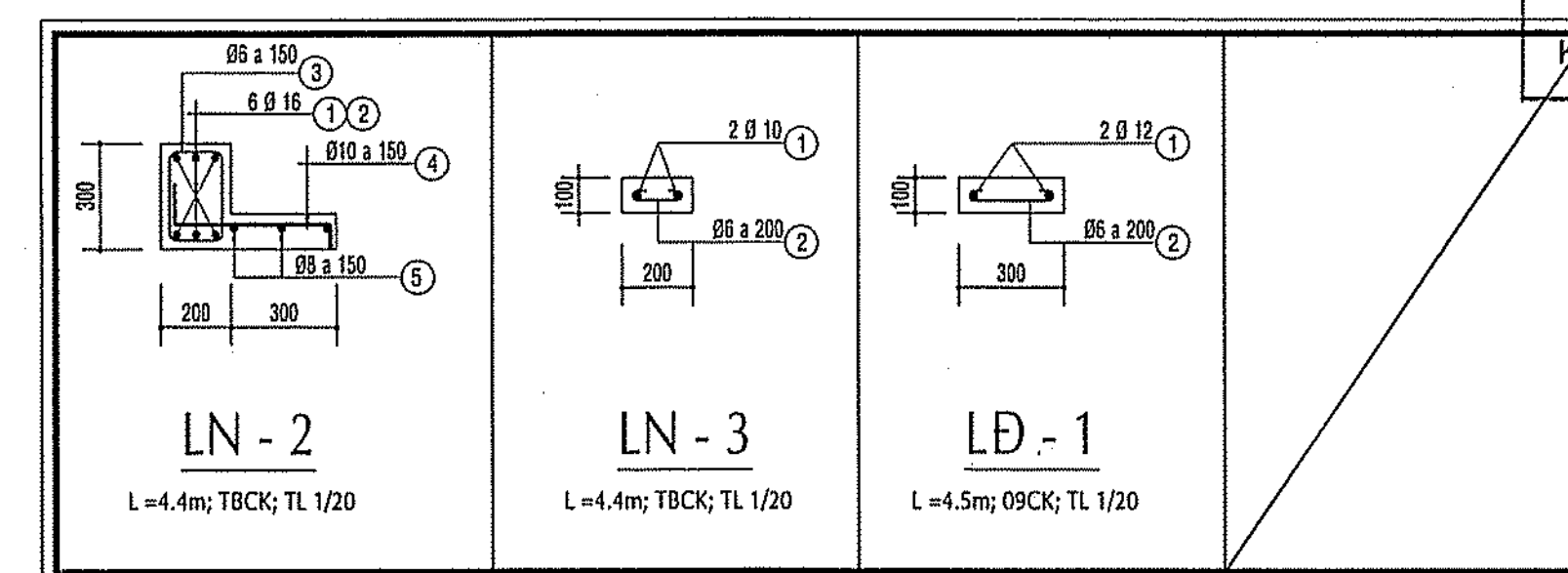
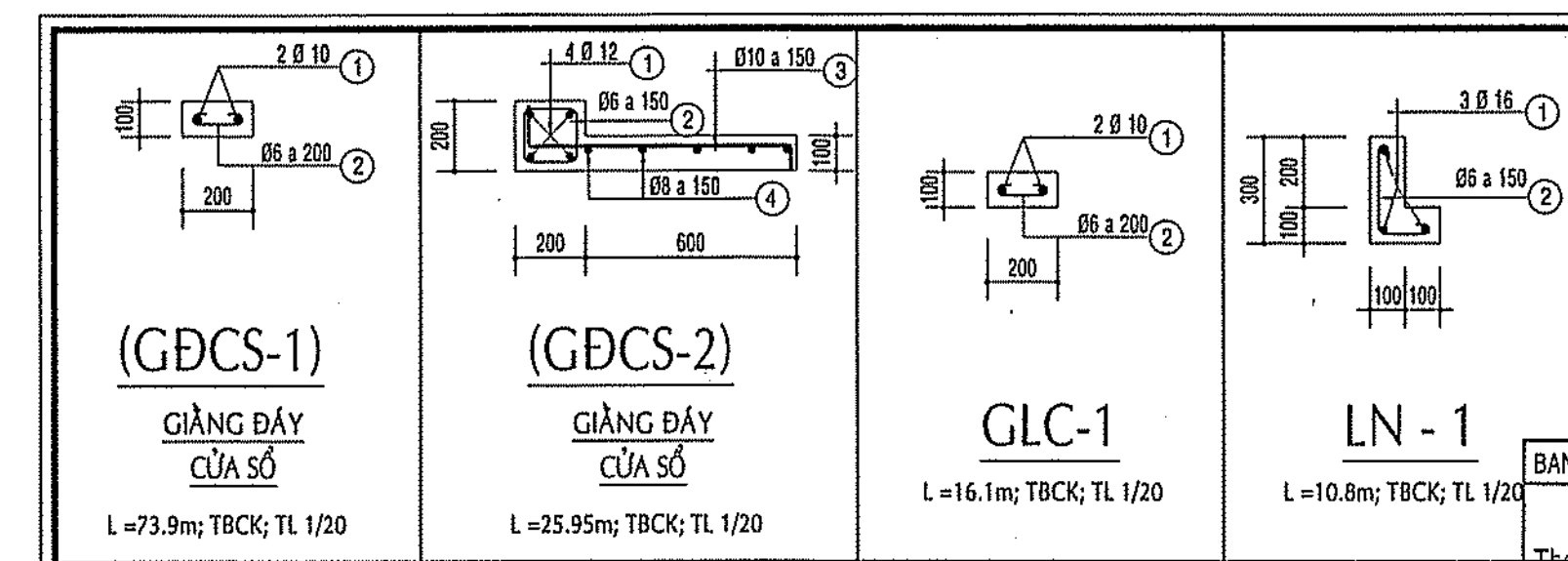
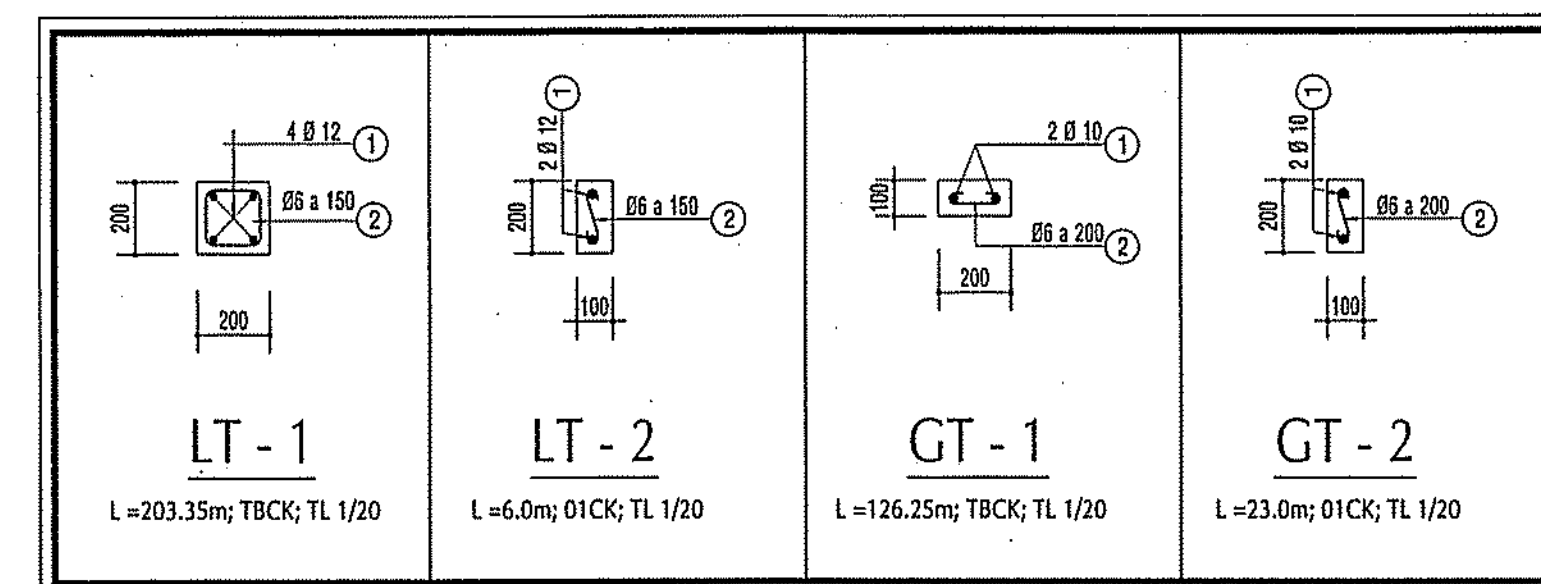
MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ, GT... TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ, GT... TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195/ĐD-PCCC ngày 22.1.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



HTP CO., LTD.
**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

(Signature)

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU *(Signature)*

CHỦ TRƯỞNG KẾT CẤU

KS. BUI VĂN HAI *(Signature)*

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG *(Signature)*

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU *(Signature)*

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BẠC AN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN

TÊN BẢN VẼ:

MB BỐ TRÍ LANH TÔ, GT...TẦNG 1,2
MẶT CẮT CHI TIẾT

TỶ LỆ

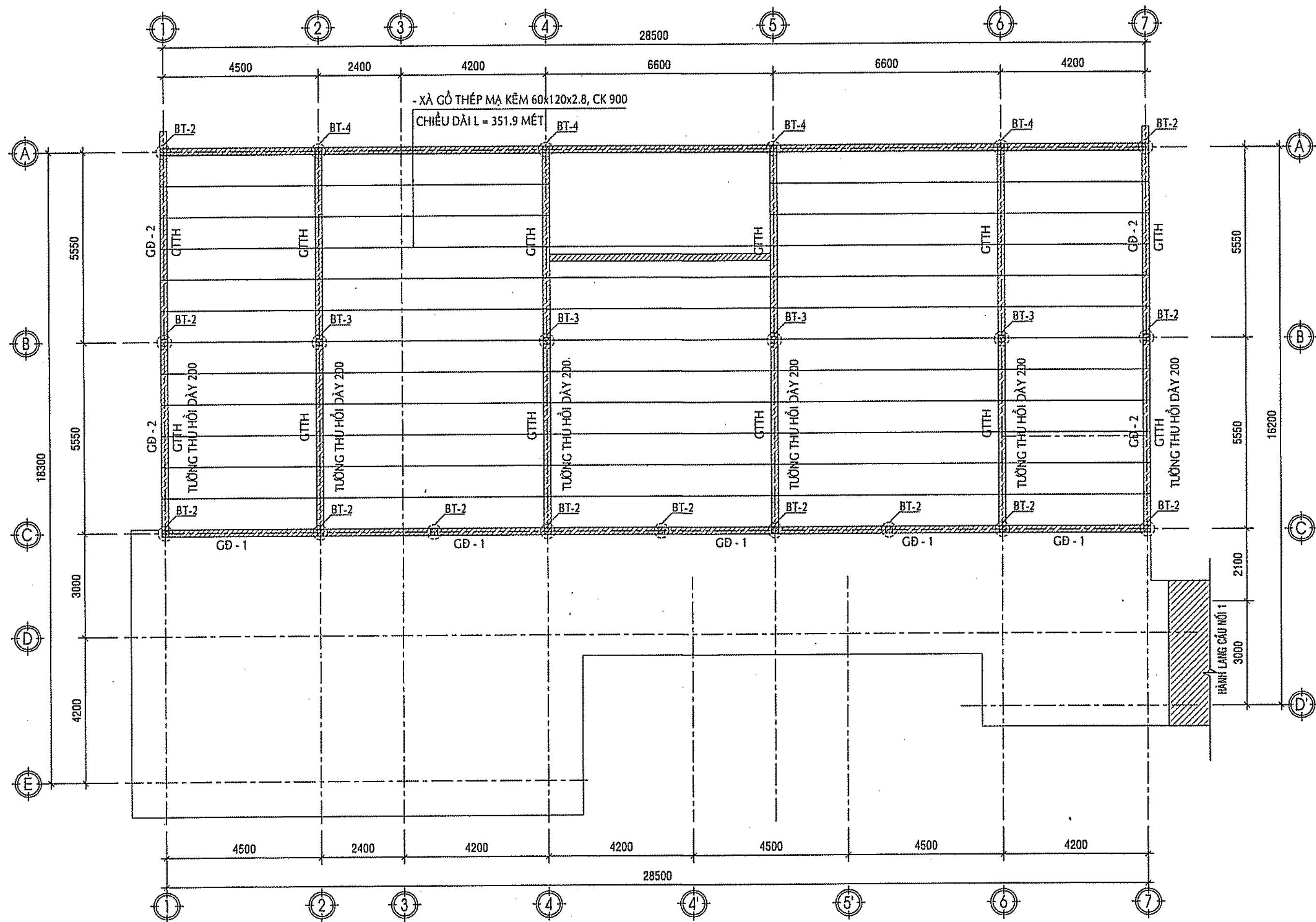
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

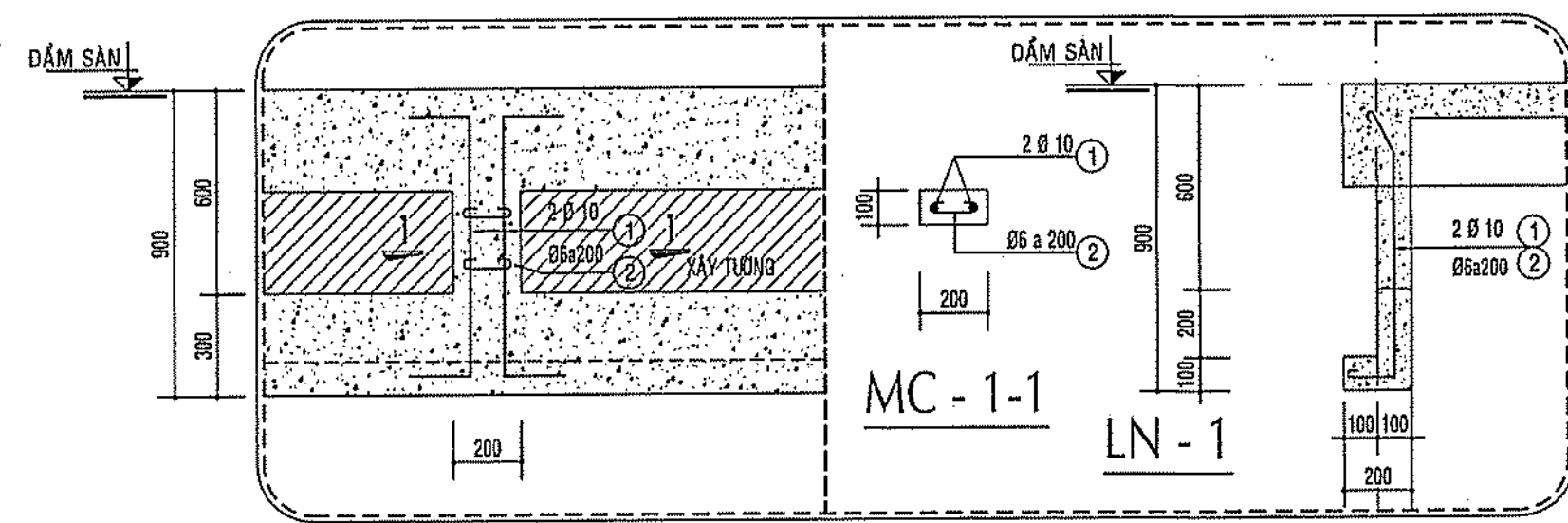
08/2023

SỐ HIỆU

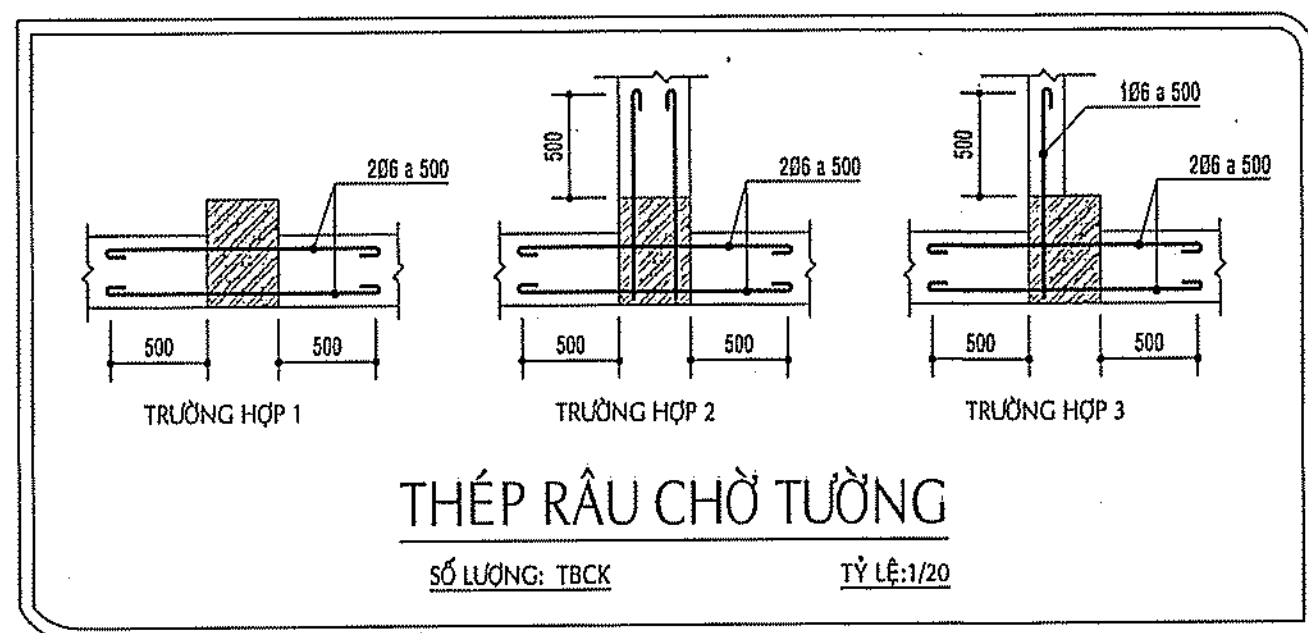
KC: 21/22



MẶT BẰNG BỐ TRÍ TƯỜNG HỒI... TẦNG MÁI
TỶ LỆ: 1/100



CHI TIẾT NEO LAM 1 ĐIỂN HÌNH
L=0.9m; Ø3CK; TL 1/20



TH THÉP LANH TÔ, OV, GT...				
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg	
1	6	5120.8	1136.6	
2	8	492.8	194.5	
3	10	935.3	576.8	
4	12	1848.8	1641.4	
5	16	60.3	95.2	
TỔNG CỘNG:			3644.3	KG

THỐNG KÊ THÉP LANH TÔ, OV, GT ...									
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH	SỐ LƯỢNG 1.C. KIẾN	T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI	TỔNG T. LƯỢNG	
LT - 01 (SL: 1000)	1	203350	12	203350	4	4	813.4	722.1	
	2	150 150 50	6	700	1356	1356	949.2	210.7	
LT - 02 (SL: 1000)	1	6000	12	6000	2	2	12	10.7	
	2	50 150 50	6	250	40	40	10	2.2	
GT - 01 (SL: 1000)	1	128250	10	128250	2	2	252.5	155.7	
	2	50 150 50	6	250	632	632	158	35.1	
GT - 02 (SL: 1000)	1	23000	10	23000	2	2	46	28.4	
	2	50 150 50	6	250	116	116	29	6.4	
GD - 01 (SL: 1000)	1	73900	10	73900	2	2	147.8	91.1	
	2	50 150 50	6	250	371	371	92.8	20.6	
GD - 02 (SL: 1000)	1	25950	12	25950	4	4	103.8	92.2	
	2	150 150 50	6	700	175	175	122.5	27.2	
	3	1000	10	1000	175	175	175	107.9	
	4	60 25950 50	8	26070	5	5	130.4	51.4	
GL - 01 (SL: 1000)	1	16100	10	16100	2	2	32.2	19.7	
	2	50 150 50	6	250	82	82	20.5	51.1	
LN - 1 (SL: 1000)	1	10800	16	10800	3	3	32.4	36	
	2	50 490 50	6	500	72	72	36	36	
LN - 2 (SL: 1000)	1	250 4400 250	16	4900	3	3	14.7	23.2	
	2	4400	16	4400	3	3	13.2	20.8	
	3	150 250 50	6	900	28	28	25.2	5.6	
	3	800	10	800	28	28	22.4	13.8	
LN - 3 (SL: 1000)	1	4400	10	4400	2	2	8.8	5.4	
	2	50 150 50	6	250	22	22	5.5	1.2	
LD - 1 (SL: 1000)	1	150 4500 150	12	4800	2	18	86.4	76.7	
	2	50 250 50	6	350	22	198	69.3	15.4	
OV - 01 (SL: 1000)	1	60 750 60	8	870	150	150	130.5	51.5	
	2	50 18000 50	6	18100	4	4	72.4	16.1	
OV - 02 (SL: 1000)	1	60 750 60	8	870	188	188	163.6	64.5	
	2	50 22400 50	6	22500	4	4	90	20	
OV - 03 (SL: 1000)	1	60 400 60	8	520	36	36	18.7	7.4	
	2	50 5400 50	6	5500	1	1	5.5	1.2	
BT - 1 (SL: 1000)	1	300 3800	12	4100	4	128	524.8	465.9	
	2	150 150 50	6	700	18	576	403.2	89.5	
BT - 2 (SL: 1000)	1	300 2500	12	2800	4	56	156.8	139.2	
	2	150 150 50	6	700	12	168	117.6	26.1	
GD - 1 (SL: 1000)	1	28700	12	28700	4	4	114.8	101.9	
	2	150 150 50	6	700	145	145	101.5	22.5	
GD - 2 (SL: 1000)	1	28700	10	28700	2	2	57.4	35.4	
	4	50 350 50	6	450	192	192	86.4	19.2	
GD - 3 (SL: 1000)	1	23400	10	23400	2	2	46.8	25.8	
	2	50 118 50	6	218	255	255	55.5	12.3	
GTH (SL: 1000)	1	69000	10	69000	2	2	138	75.4	
	2	50 150 50	6	250	345	345	85.5	19.2	
RAU TƯỜNG NEO LAM 1 (SL: 1000)	1	150 800 300	10	1400	2	6	8.4	5.2	
	2	50 150 50	6	250	3	9	2.3	0.5	
RAU TƯỜNG (SL: 1000)	1	150 650 50	6	900	2844	2844	2559.6	568.1	

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...
Ngày... tháng... năm 20...
Ký tên:

CÔNG ANH TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CÁN SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THAM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số.../.../...
PCCC ngày.../.../...

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HTP
H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3690 711
EMAIL: hoanthinhatphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG HIỆU BỘ + BẾP ĂN

TÊN BẢN VẼ:

MB BỐ TRÍ TƯỜNG THU HỒI TẦNG MÁI
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TỶ LỆ

BỘ MÔN

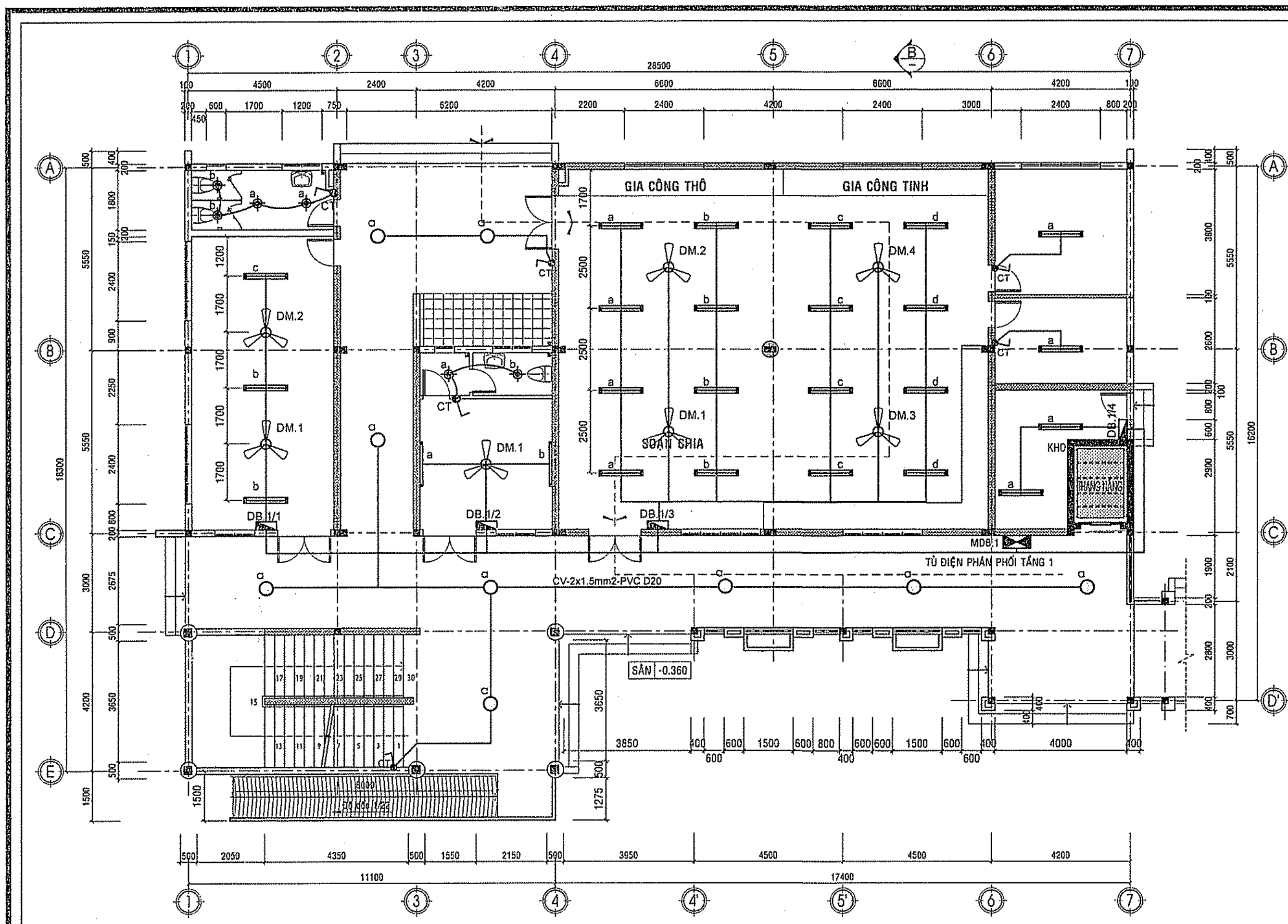
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

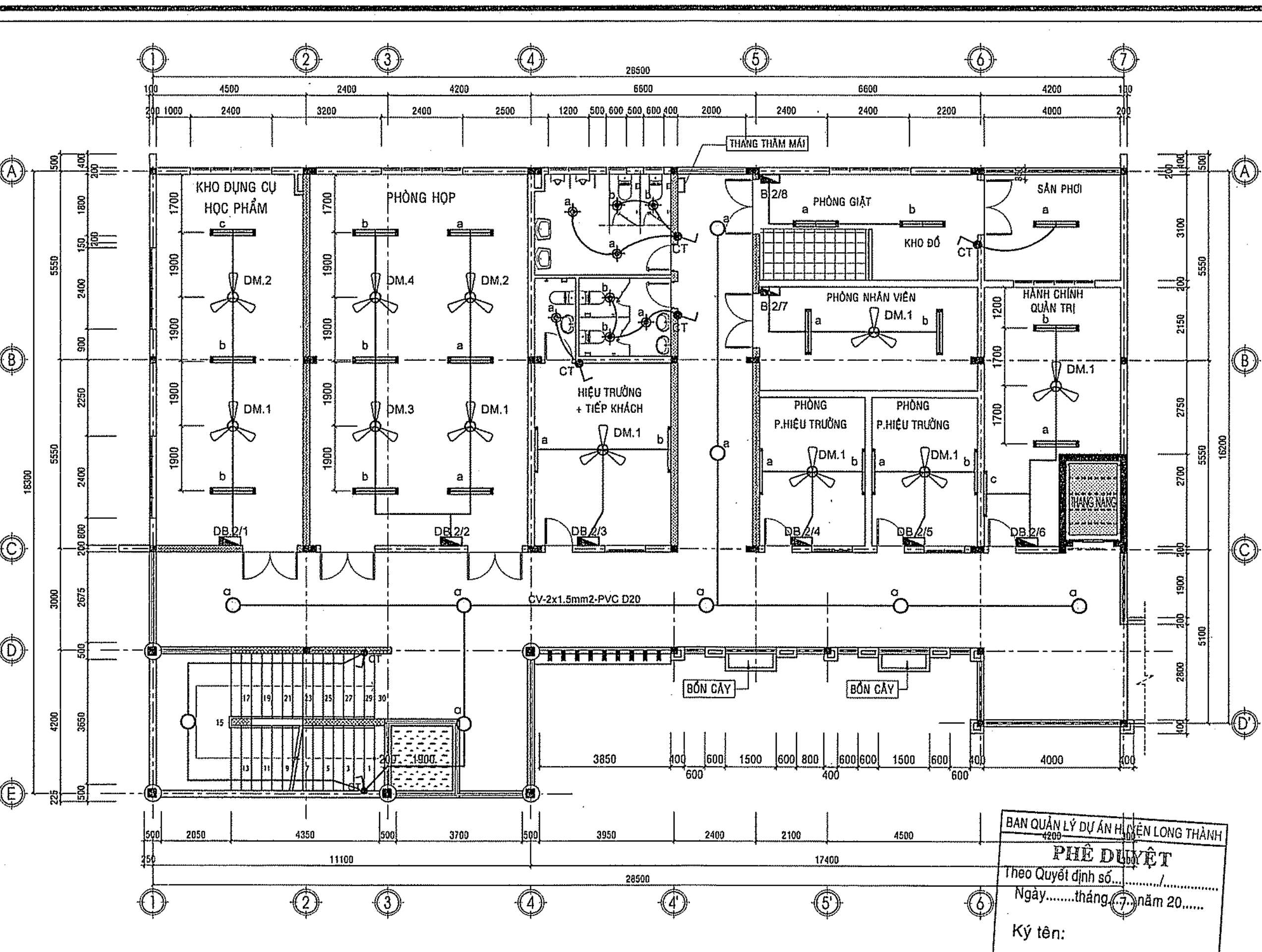
SỐ HIỆU

08/2023

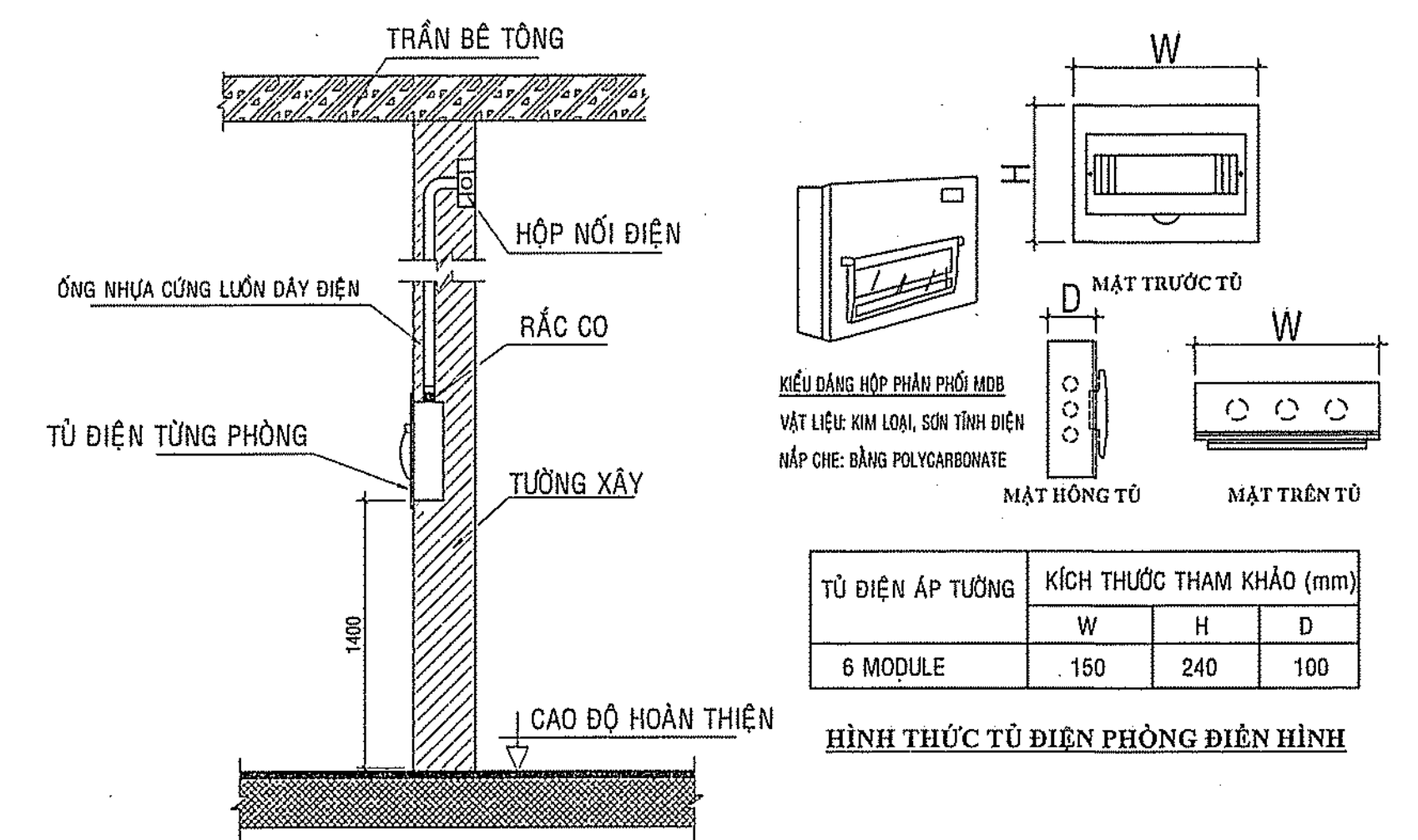
KC: 22/22



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100



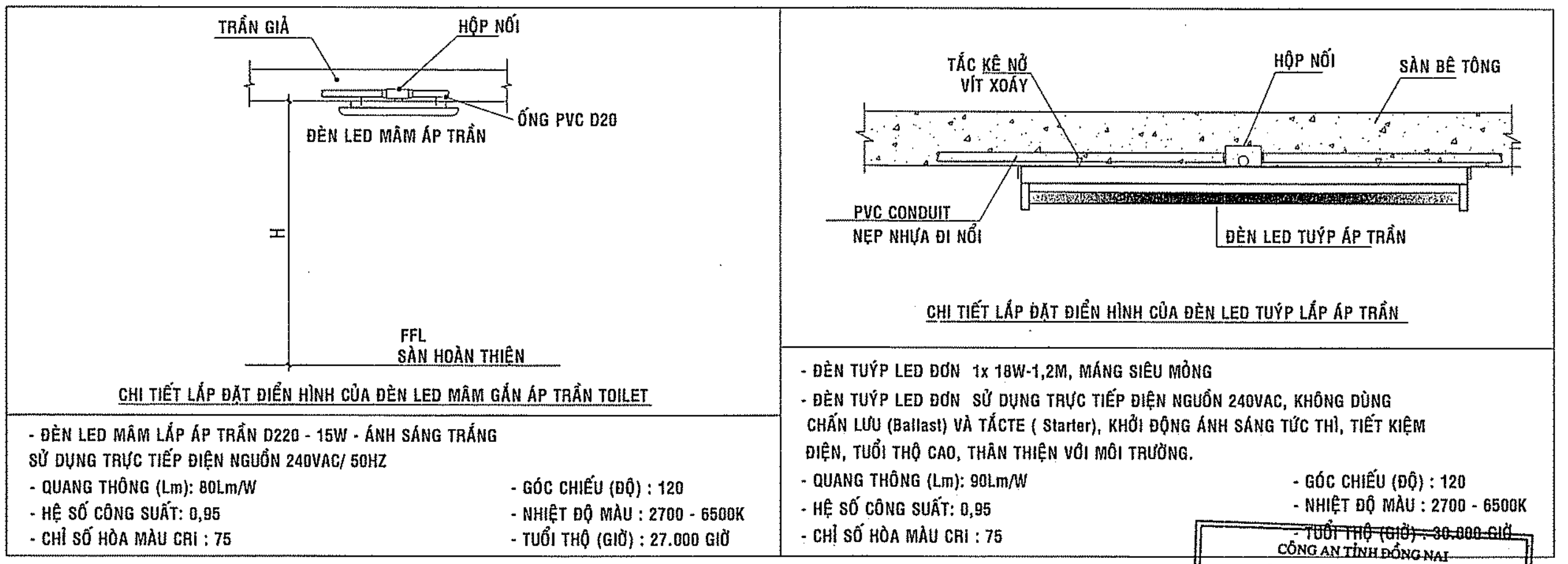
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/100



TỦ ĐIỆN ÁP TƯỜNG	KÍCH THƯỚC THAM KHẢO (mm)		
	W	H	D
6 MODULE	150	240	100

HÌNH THỨC TỦ ĐIỆN PHÒNG ĐIỆN HÌNH

- LEGEND/ CHÚ THÍCH**
- : ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT T8 GẮN TƯỜNG 2 x 18W MĂNG MỎNG.
 - : ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT ĐƠN 1 x 18W MĂNG PHẢN QUANG MỎNG.
 - : ĐÈN LED MẮM GẮN ÁP TRẦN D400 - 1x28W.
 - ⊙ : ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D220 - 15W
 - ⊕ : Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/220V CÓ GHI KÈM CAO ĐỘ LẮP ĐẶT TRÊN MẶT BẰNG
 - ⊞ : BẢNG ĐIỆN TUNG PHÒNG
 - ⊞ : TỦ ĐIỆN SẮT SƠN TÍNH ĐIỆN
 - ⊞ : QUẠT TREO TƯỜNG 60W
 - ⊞ : Ổ CẮM MẠNG INTRENET RJ11
 - ⊞ : Ổ CẮM TRUYỀN HÌNH CÁP ẨM TƯỜNG
 - ⊞ : Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI ẨM TƯỜNG
 - ⊞ : QUẠT GẮN TRẦN CÁCH 1,4 MÉT - 75W



- CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CỦA ĐÈN LED MẮM GẮN ÁP TRẦN TOILET**
- ĐÈN LED MẮM ÁP TRẦN D220 - 15W - ÁNH SÁNG TRẮNG SỬ DỤNG TRỰC TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC/ 50HZ
 - QUANG THÔNG (Lm): 80Lm/W
 - HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
 - CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI : 75
 - GÓC CHIẾU (ĐỘ) : 120
 - NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K
 - TUỔI THỌ (GIỜ) : 27.000 GIỜ

- CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CỦA ĐÈN LED TUYẾT LẮP ÁP TRẦN**
- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN 1x 18W-1,2M, MĂNG SIÊU MỎNG
 - ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN SỬ DỤNG TRỰC TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC, KHÔNG DÙNG CHẤN LƯU (Ballast) VÀ TẮT CẾ (Starter), KHỞI ĐỘNG ÁNH SÁNG TỨC THÌ, TIẾT KIỆM ĐIỆN, TUỔI THỌ CAO, THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG.
 - QUANG THÔNG (Lm): 90Lm/W
 - HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
 - CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI : 75
 - GÓC CHIẾU (ĐỘ) : 120
 - NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K
 - TUỔI THỌ (GIỜ) : 30.000 GIỜ

- CHÚ THÍCH**
- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB CẤP NGUỒN TỪ TỦ ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU DỰ ÁN ĐƯỜNG VÀO TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH BẦU CẠN - 0.4/0.2KV/50Hz XÂY MỚI.
 - MDB.2 LÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TẦNG
 - + QUẠT TRẦN CÁCH 1,4 MÉT GẮN TRẦN
 - + BẢNG ĐIỆN CÔNG TẮC : H+1500mm
 - + Ổ CẮM GẮN TƯỜNG: H+1350mm
 - MÀU DÂY: PHA A MÀU ĐỎ, PHA B MÀU VÀNG, PHA C MÀU XANH.
 - DÂY TRUNG TÍNH MÀU ĐEN, DÂY NỐI ĐẤT MÀU VÀNG SỌC XANH

- QUY TRÌNH THI CÔNG**
- HỆ THỐNG ĐIỆN LẮP ĐẶT ẨM TƯỜNG, ẨM SÀN BÊ TÔNG, TRẦN THẠCH CAO
 - LẮP ỨNG, HỘP NỐI, HỘP ẨM, KÉO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, Ổ CẮM
 - BẢNG ĐIỆN DÙNG LOẠI ẨM LẮP CÁCH NÉN +1500mm,
 - DÂY ĐIỆN CÔNG TẮC ĐÈN, CÔNG TẮC QUẠT CV-2x1.5mm2 LUỒN TRONG ỨNG NHỰA II 20
 - DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM SỬ DỤNG DÂY CÁP CV-2x2.5mm2 LUỒN TRONG ỨNG NHỰA II 20
 - DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LUỒN ỨNG NHỰA II 25
 - DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN CV-2x1.5mm2 LUỒN TRONG ỨNG NHỰA II 20.

- TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG**
- TCVN 3907 : 2011
 - TCVN 333 - 2005
 - CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
 - CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux,
 - HÀNH LANG 100 lux,
 - PHÒNG : 400lux

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 29.5 / TD-PCCC ngày 21/02/2023
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LONG THÀNH

ĐVC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIẾP

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIẾP

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BẦU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG ĐỘ + BẾP ẨM
(02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG
TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ

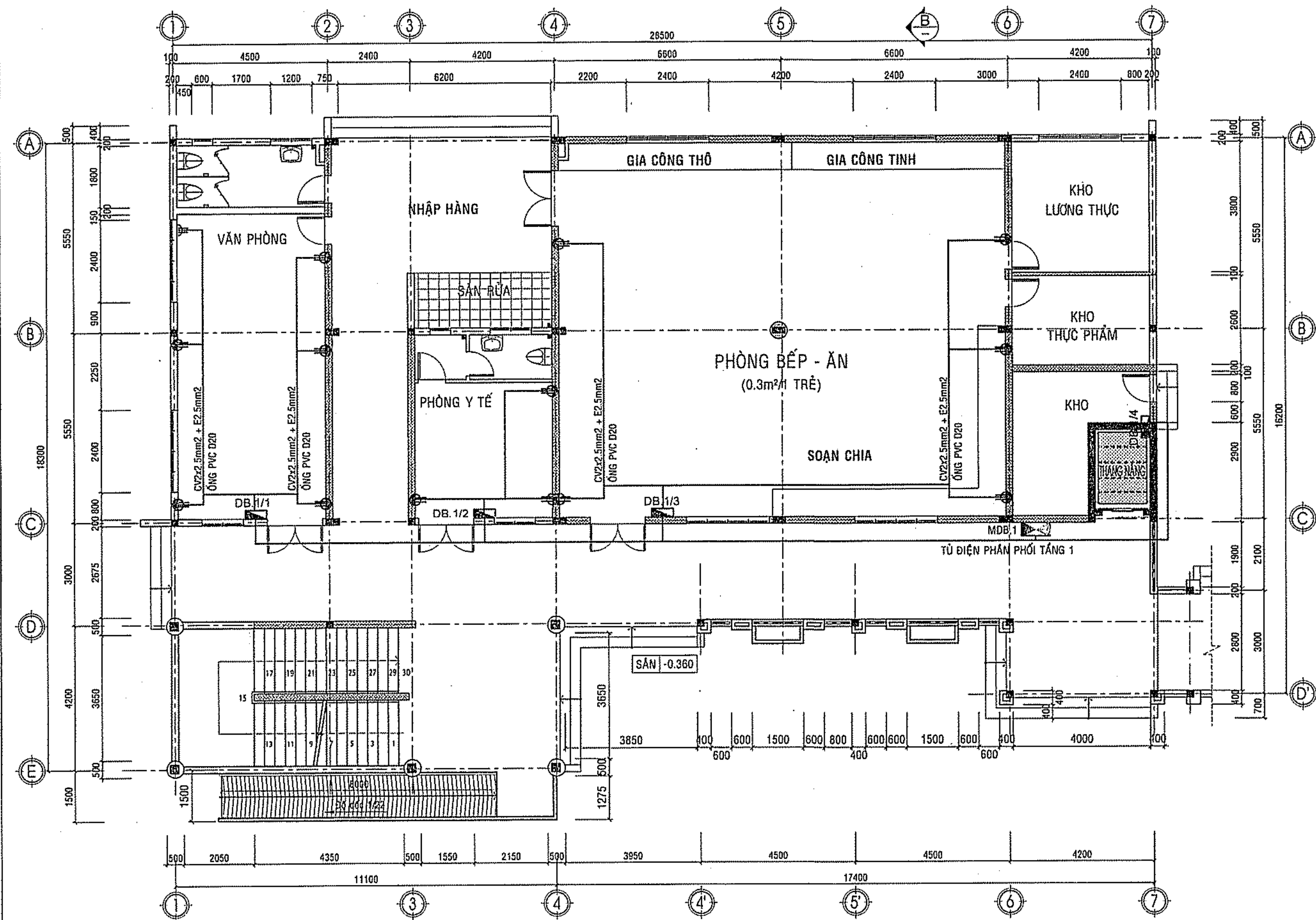
ĐỘ MÔN
ĐIỆN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

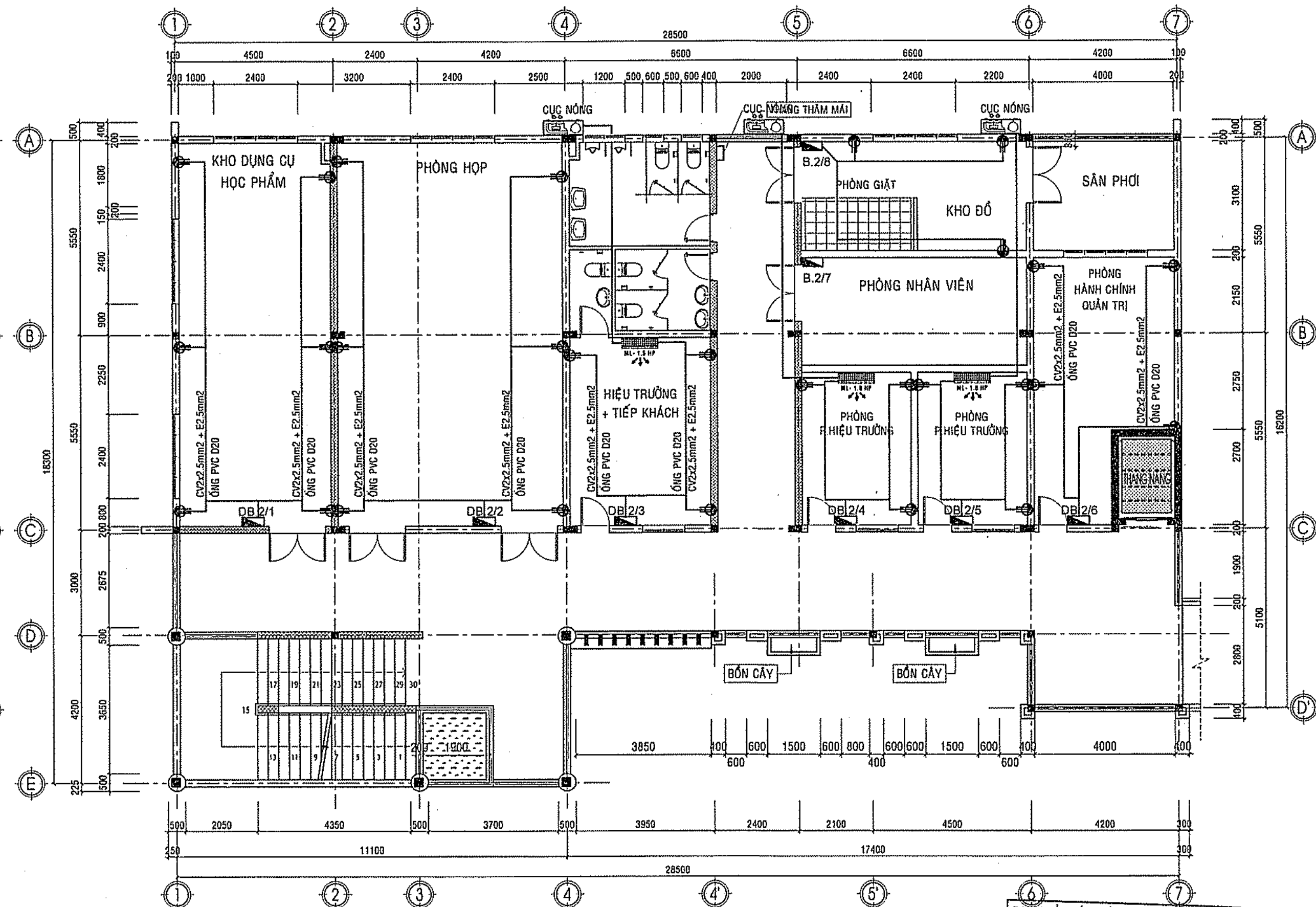
08/2023

Đ: 01/04



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



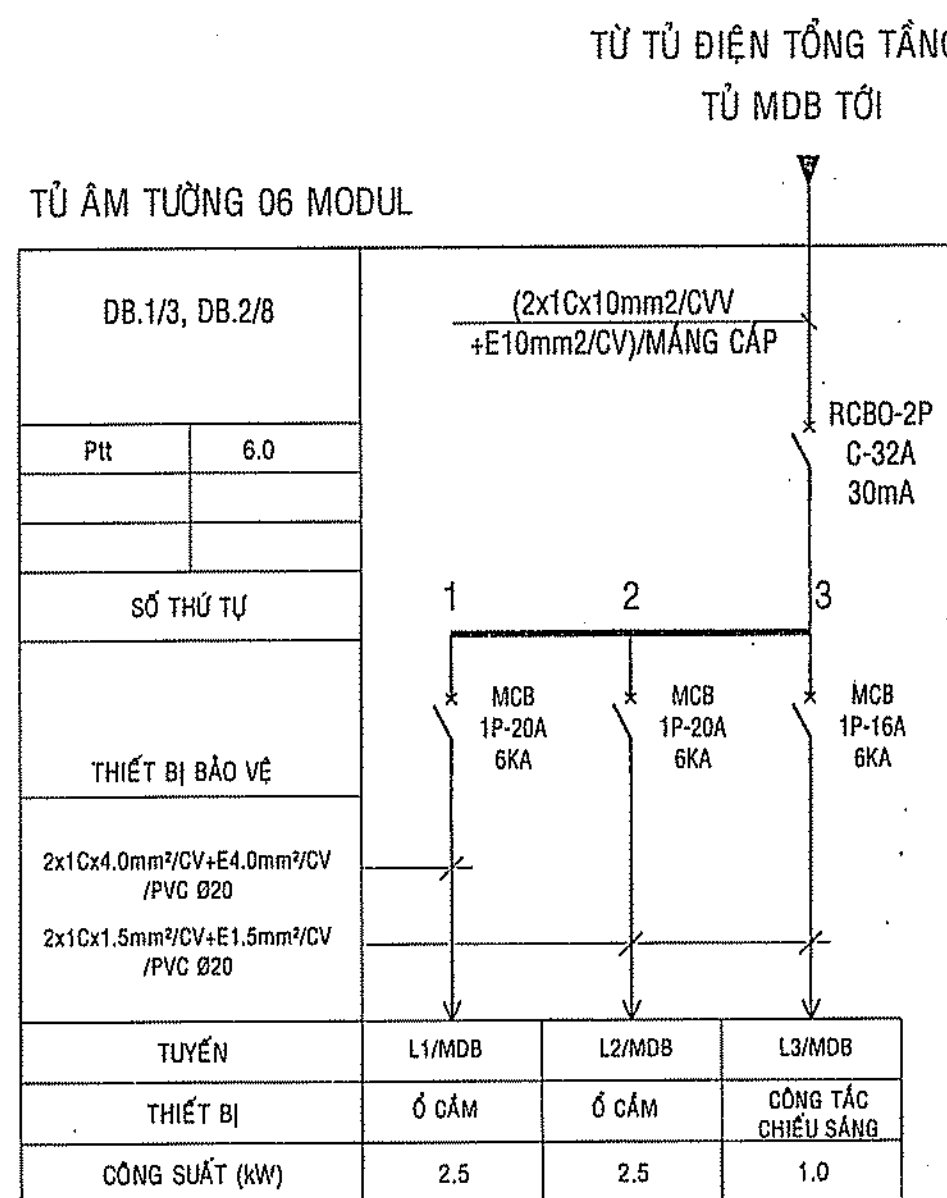
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100

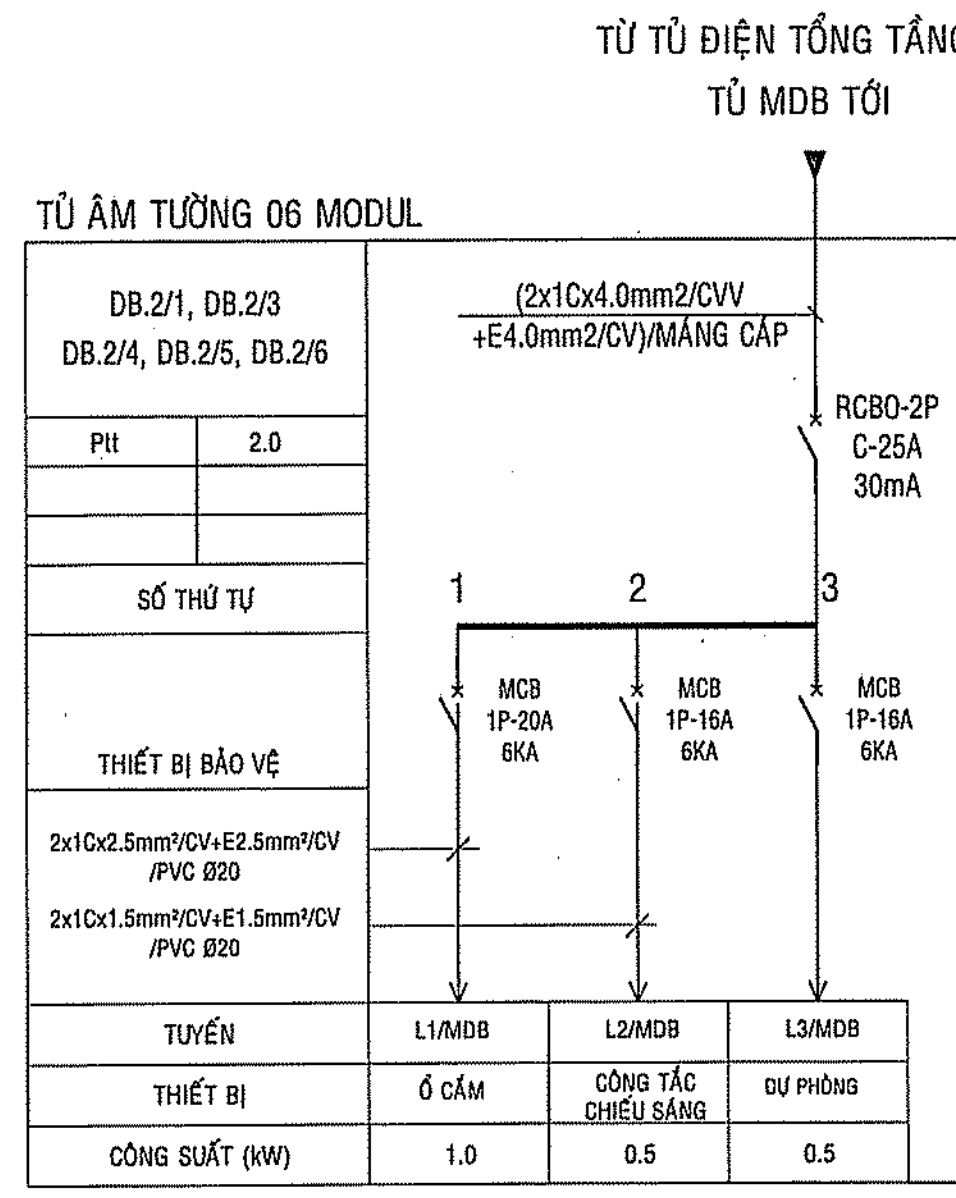
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Chu Văn Nam

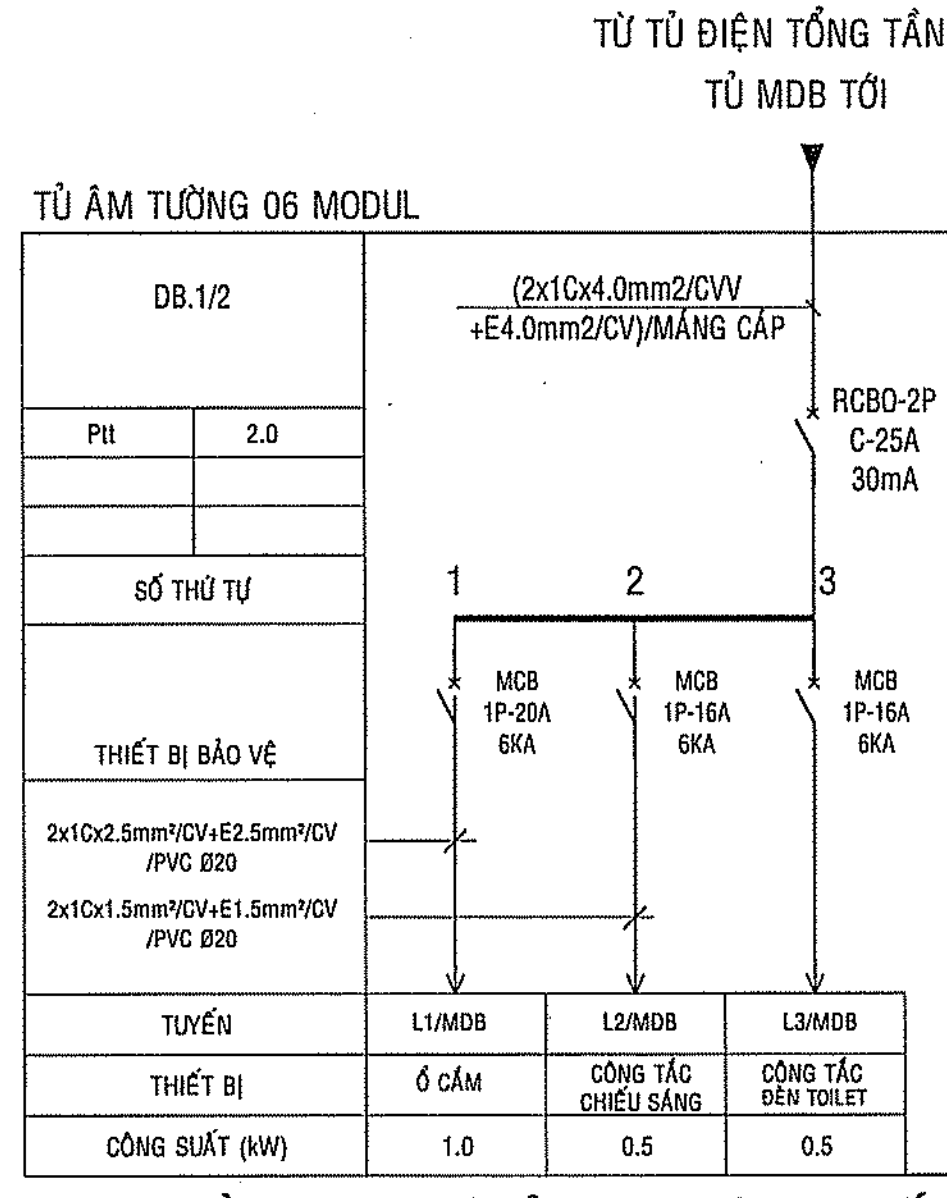
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



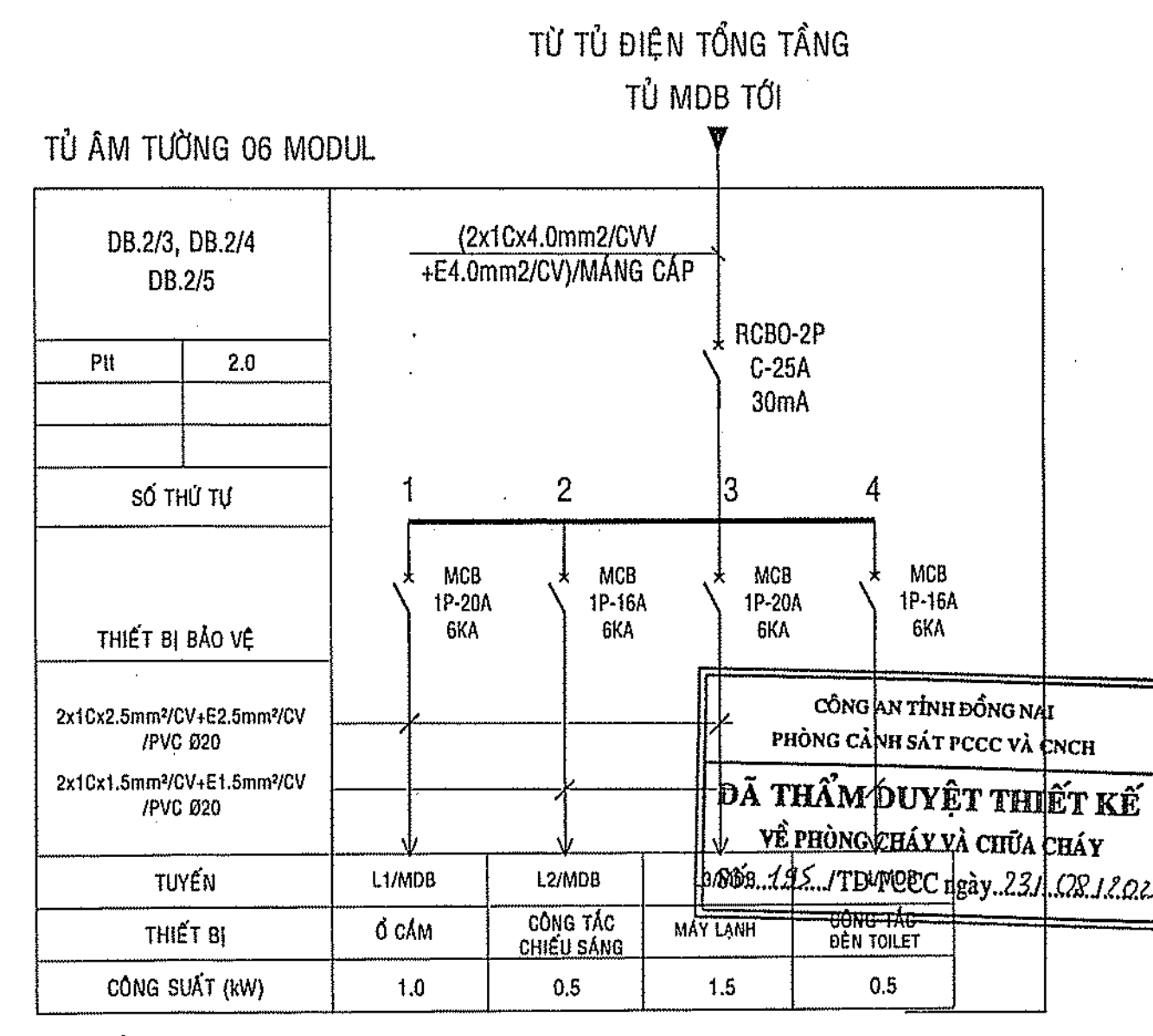
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG BẾP NẤU
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG GIẶT



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN VĂN PHÒNG, PHÒNG HỌP
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN KHO DUNG CỤ VÀ HỌC PHẨM
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG NHÂN VIÊN, PHÒNG HÀNH CHÍNH



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG Y TẾ



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG HIỆU TRƯỞNG
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG HIỆU PHÓ 1, 2

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3580 711

EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIẾP

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIẾP

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN

(02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1, TẦNG

TỶ LỆ

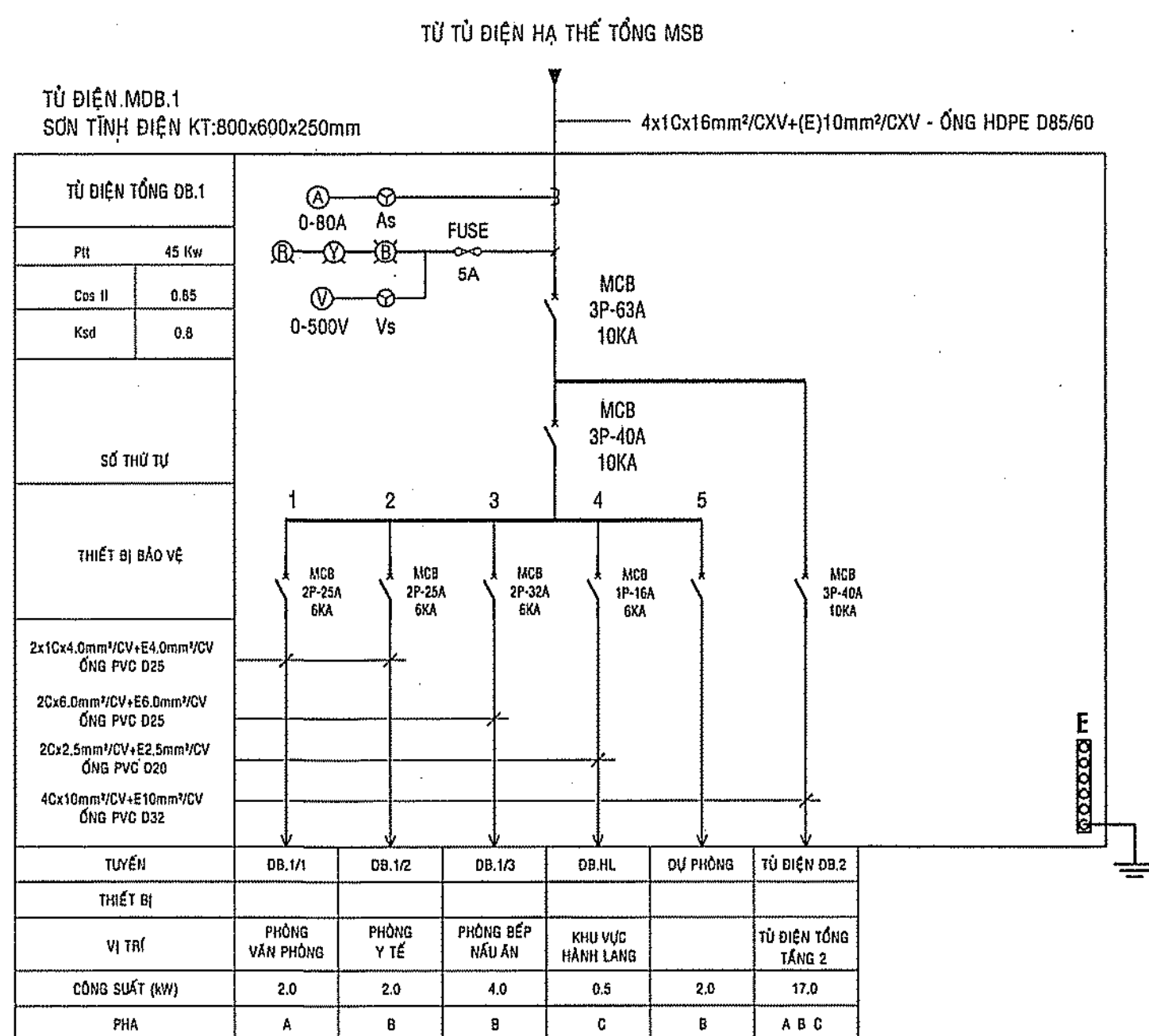
BỘ MÔN ĐIỆN

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

Đ: 02/04



TỦ ĐIỆN HẠ THỂ TỐNG MĐ.1

TỦ ĐIỆN DB.2
SỐ TRÊN ĐIỆN KÝ: 600x200x210mm













4x1Cx10mm²/CXV+(E)10mm²/CXV - 0NG PVC D32

0-80A A
0-500V V
FUSE 5A
MCB 3P-40A 10KA











1 2 3 4 5 6 7 8 9

MCB 2P-25A 6KA
MCB 2P-25A 6KA
MCB 2P-25A 6KA
MCB 2P-25A 6KA
MCB 2P-25A 6KA
MCB 2P-25A 6KA
MCB 2P-25A 6KA
MCB 2P-25A 6KA
MCB 1P-16A 6KA

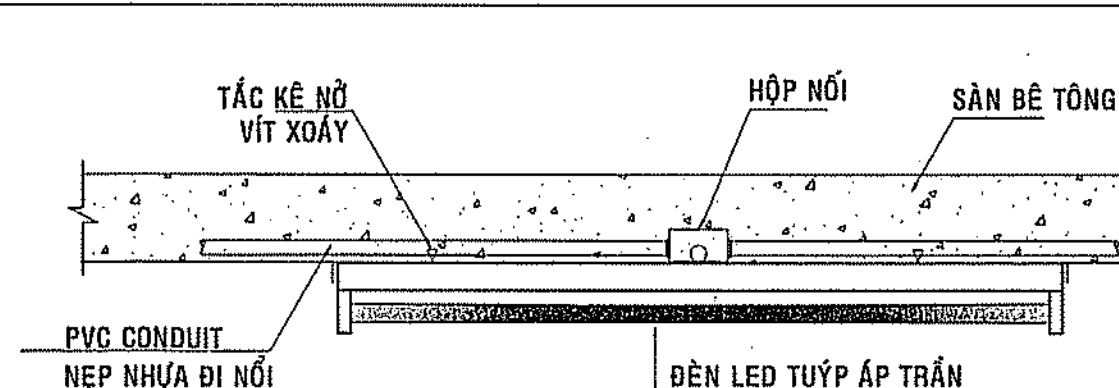
2x1Cx4.0mm²/CV+E4.0mm²/CV MANG CÁP
2Cx2.5mm²/CV+E2.5mm²/CV MANG CÁP
2Cx6.0mm²/CV+E6.0mm²/CV MANG CÁP

-  : ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT T8 GẮN TƯỜNG 2 x 18W MẮNG MỎNG.
-  : ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT ĐƠN 1 x 18W MẮNG PHẢN QUANG MỎNG.
-  : ĐÈN LED MẠM GẮN ÁP TRẦN D400 - 1x28W.
-  : ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D220 - 15W
-  : Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/220V CÓ GHI KÈM CAO ĐỘ LẮP ĐẶT TRÊN MẶT BẰNG
-  : BẢNG ĐIỆN TỪNG PHÒNG
-  : TỦ ĐIỆN SẮT SƠN TÍNH ĐIỆN
-  : QUẠT TREO TƯỜNG 60W
-  : Ổ CẮM MẠNG INTRENET RJ11
-  : Ổ CẮM TRUYỀN HÌNH CÁP ÂM TƯỜNG
-  : Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI ÂM TƯỜNG
-  : QUẠT GẮN TRẦN CÁCH 1,4 MÉT - 75W

- TCVN 3907 : 2011
- TCXDVN : 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux,
- HÀNH LANG 100 lux,
- PHÒNG : 400lux

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	MCB 3P - C/63A - 10KA		01	BỘ
2	MCB 3P - C/40A - 10KA		03	BỘ
3	MCB 2P - C/32A - 6KA		02	BỘ
4	RCBO-2P - C/32A - 30mA - 6KA		02	BỘ
5	MCB 2P - C/25A - 6KA		09	BỘ
6	RCBO-2P - C/25A - 30mA - 6KA		09	BỘ
7	MCB 1P - C/20A - 6KA		17	BỘ
8	MCB 1P - C/16A - 6KA		24	BỘ
9	MẬT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC 2 CHIỀU - 16A		01	BỘ
10	MẬT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC 2 CHIỀU - 16A		01	BỘ
11	MẬT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU - 16A		12	BỘ
12	MẬT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU - 16A		16	BỘ
13	MẬT CÔNG TẮC BA + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU - 16A		06	BỘ
14	HỘP BOX ÂM TƯỜNG 50x100mm		80	BỘ
15	HỘP NỐI (150x150)mm		20	BỘ
16	SƠN TÍNH ĐIỆN KT:800x600x250mm		01	BỘ
17	SƠN TÍNH ĐIỆN KT:600x500x210mm		01	BỘ
18	TỦ ĐIỆN ÂM 06 MODULE		11	BỘ

ÁP ĐẶT ĐIỂN HÌNH CỦA ĐÈN LED MẮM CÁN ÁP TRẦN TỌA



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH CỦA ĐÈN LED TUÝP LẮP ÁP TRẦN

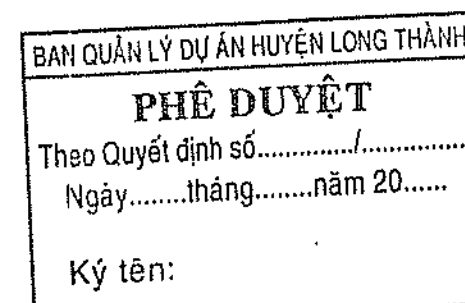
- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN 1x 18W-1,2M, MẮNG SIÊU MỎNG
- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN SỔ DUYỆT TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC, KHÔNG DÙNG CHÂN LƯU (Ballast) VÀ TẮT (Starter), KHỞI ĐỘNG ANH SÁNG TỨC THÌ, TIẾT KIỆM ĐIỆN, TỐI THỂ CAO, THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG.
- QUANG THÔNG (Lm): 90Lm/W
- HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
- CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI : 75
- GÓC CHIẾU (ĐỘ) : 120
- NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K
- TUỔI THỌ (GIỜ) : 30.000 GIỜ

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

DÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
SÁNG
YẾU TỐ PHÒNG CHÁY VÀ CỨU CHÁY
Số: 195/1TD-PCCC ngày 23.12.2012

08/2023

D: 03/04

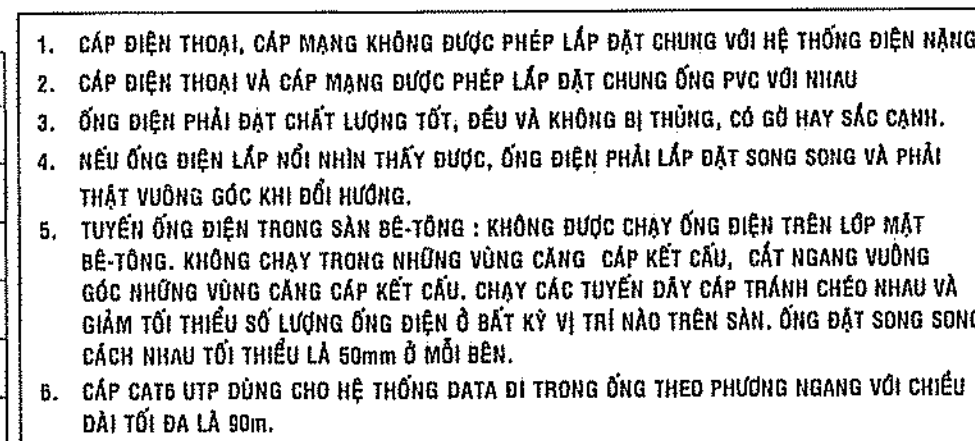


THẨM TRA

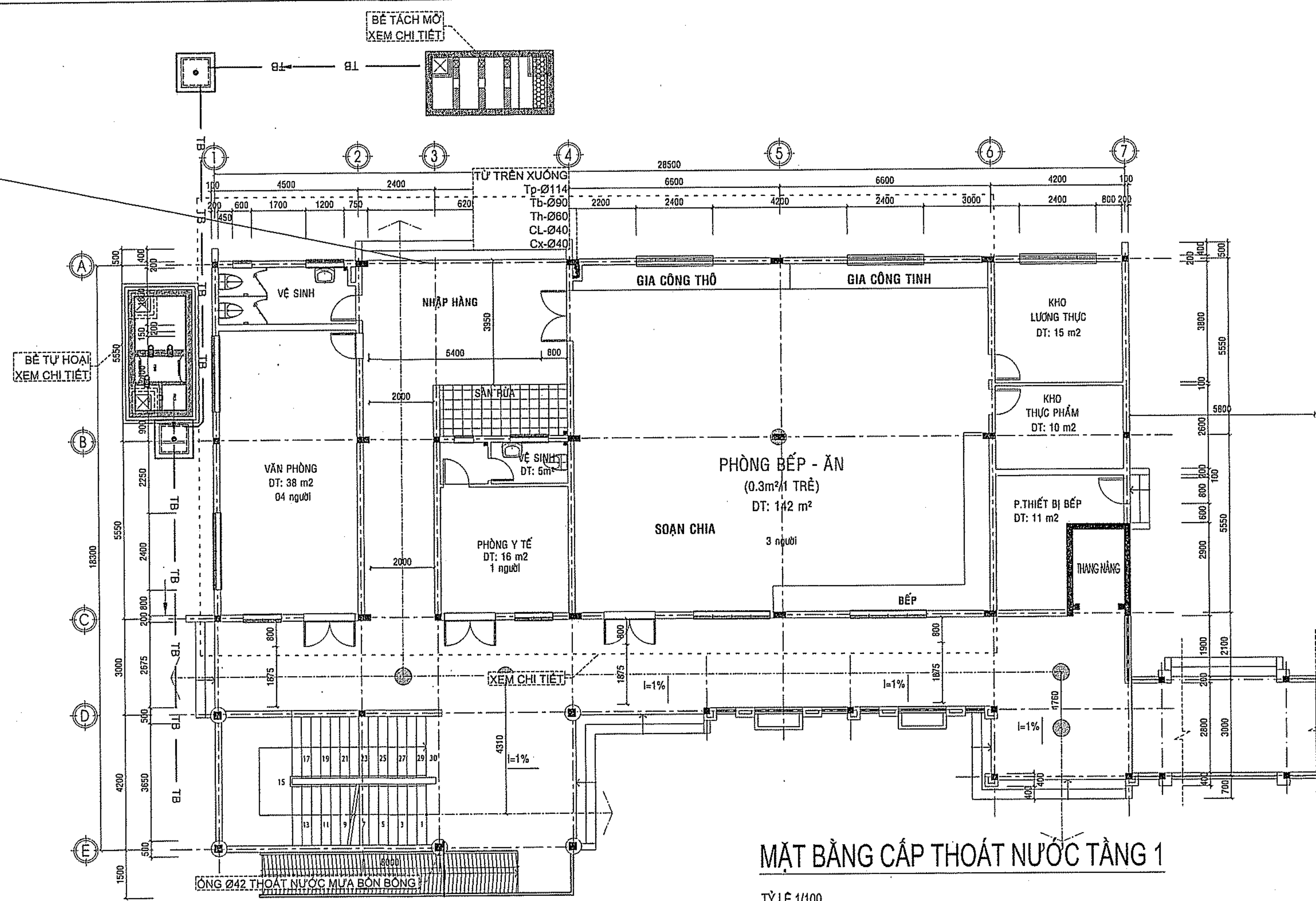
Thảo vấn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nam

Chu Văn Nam



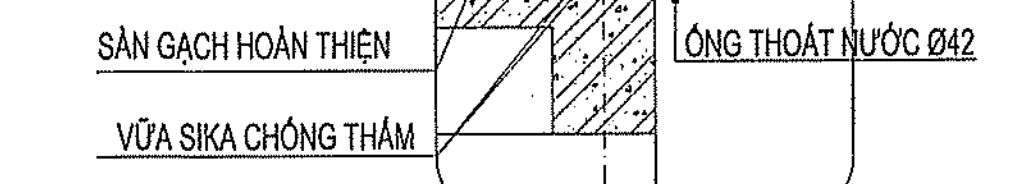
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐVC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
 NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BÌNH HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhp4@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÍ ĐIỆN	
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP	
THIẾT KẾ ĐIỆN	
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN (02 TẦNG)	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG THÔNG TIN LIÊN LẠC TẦNG 1, TẦNG 2	
TỶ LỆ	BỘ MÔN ĐIỆN
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU Đ: 04/04



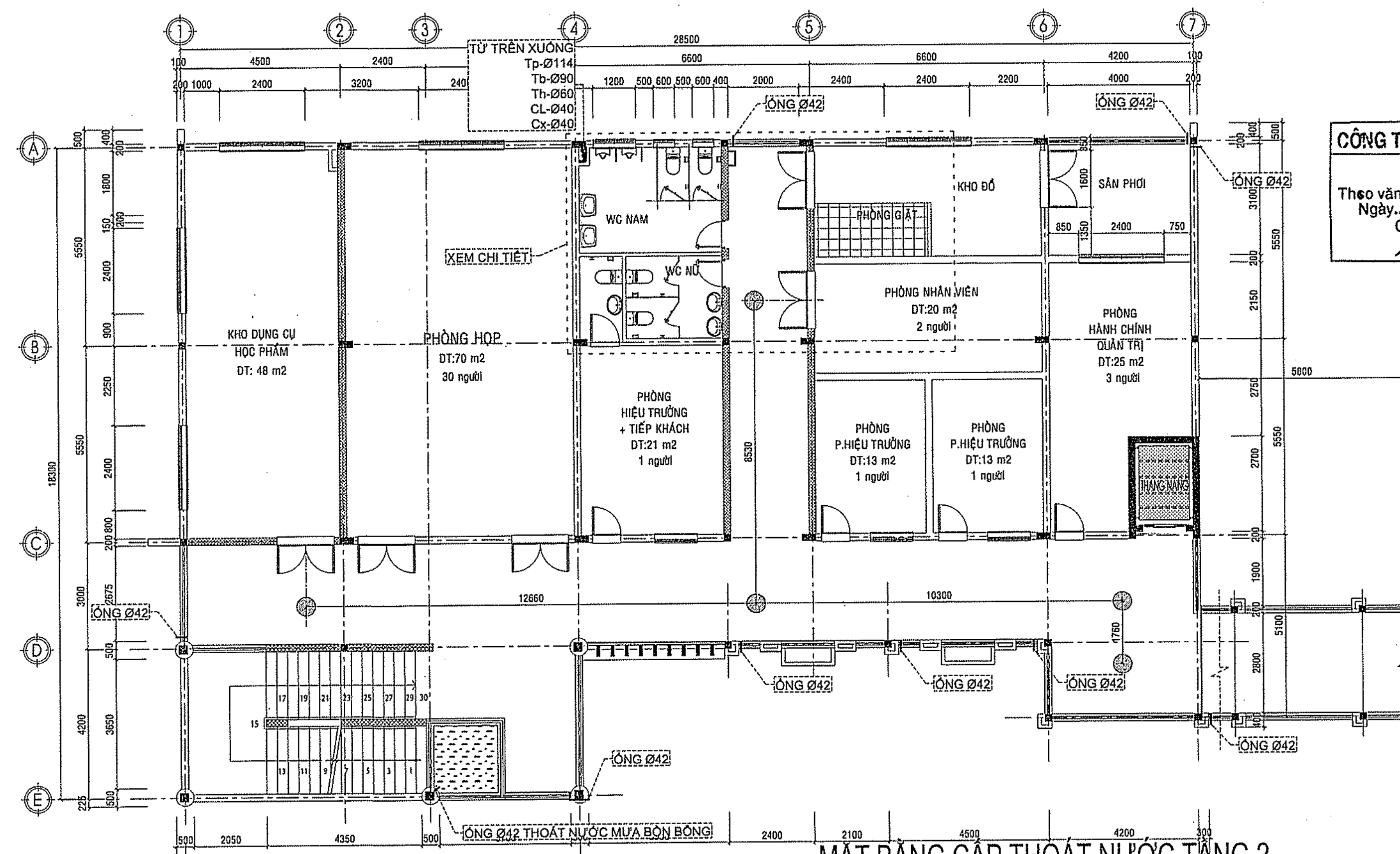
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

TỶ LỆ 1/100

RẦNH THU NƯỚC BxH=30x15
CHI TIẾT XEM KT



CHI TIẾT THOÁT NƯỚC HÀNH LANG/SÂN CHƠI ĐIỂN HÌNH



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

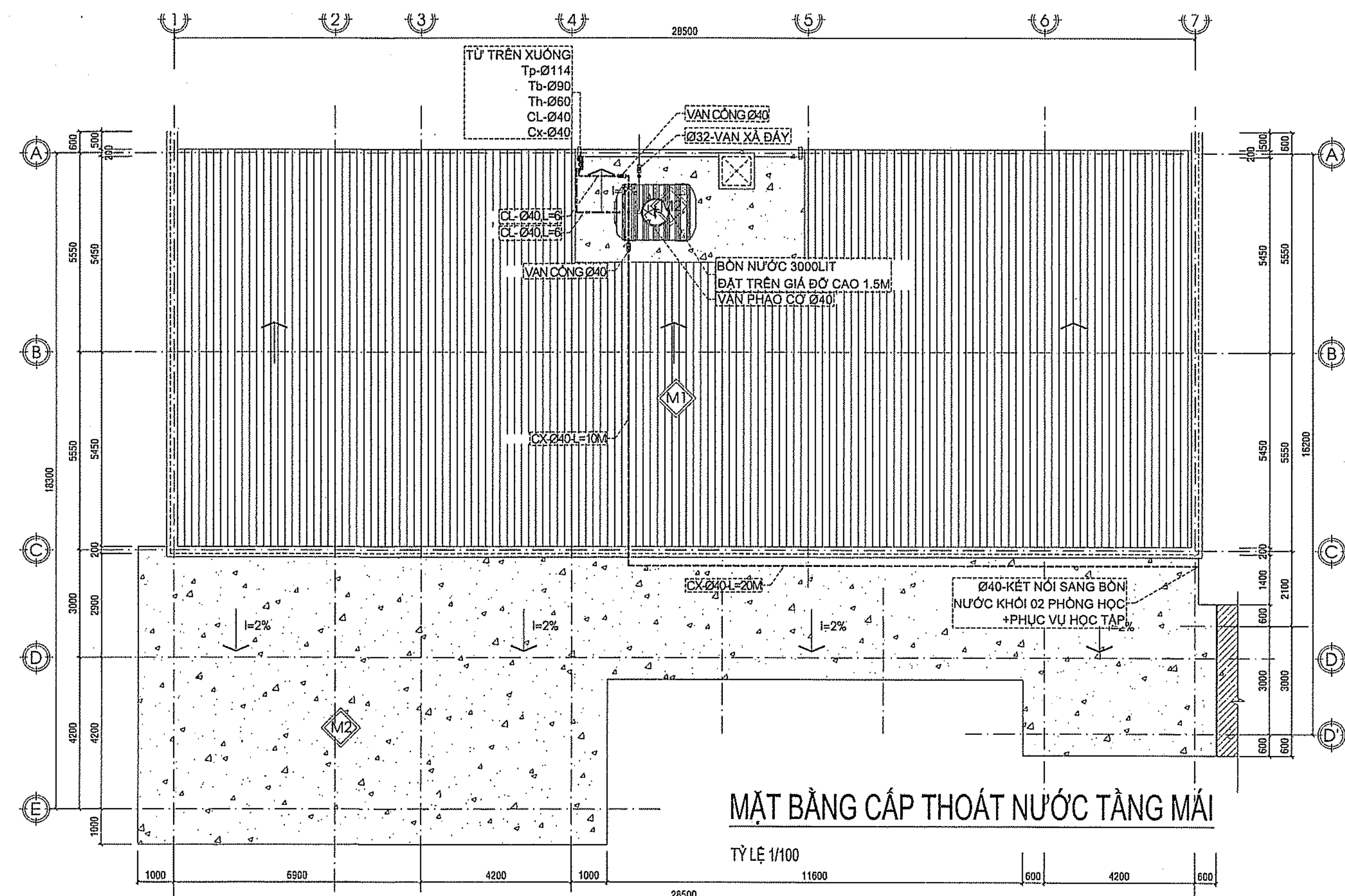
TỶ LỆ 1/100

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Tuấn Anh

- CHÚ THÍCH:
- CL : ống cấp nước từ bơm lên bồn
 - Cx : ống cấp nước từ bồn xuống
 - Tb : ống thoát nước tắm, rửa
 - Tp : ống thoát nước xi
 - Th : ống thông hơi
 - Tm : ống thoát nước mưa
 - GV : van cổng
 - CV : van 1 chiều
 - A/C : trên trần
 - A/T : âm tường
 - UG : dưới đất
 - FD : phễu thu dạng phẳng
 - CO : thông tác trần
 - FCO : thông tác sàn

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195/TĐ-PCCC ngày 23/10/2023

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929; FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝ THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC	
KS. LÊ KIM HOÀNG	
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC	
KS. LÊ KIM HOÀNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1+2	
TỶ LỆ	BỘ MÔN CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU N.01/04



- CHÚ THÍCH :**
- CL : ống cấp nước từ bơm lên bồn
 - Cx : ống cấp nước từ bồn xuống
 - Tb : ống thoát nước tắm, rửa
 - Tp : ống thoát nước xi
 - Th : ống thông hơi
 - Tm : ống thoát nước mưa
 - GV : van công
 - CV : van 1 chiều
 - AVC : trên trần
 - AT : âm tường
 - UG : dưới đất
 - FD : phễu thu dạng phẳng
 - CO : thông tắc trần
 - FCO : thông tắc sàn

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

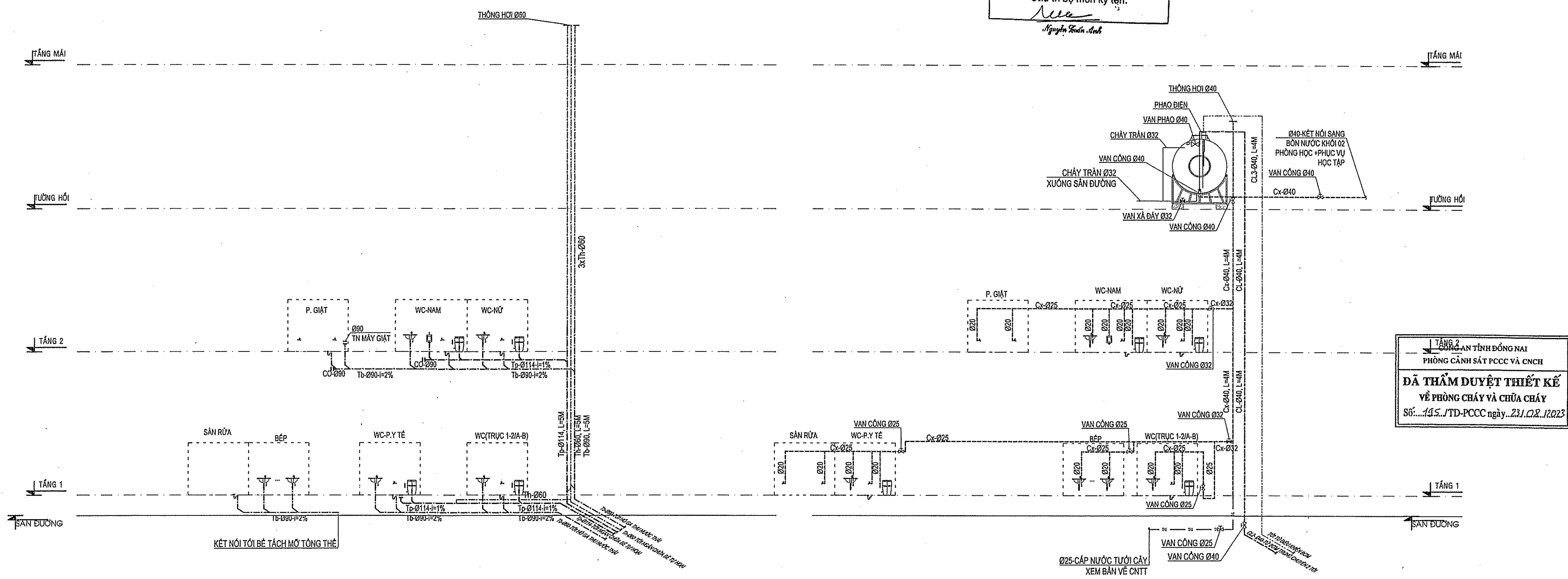
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số:...../155..JTD-PCCC ngày..23/12/2023

SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC SINH HOẠT

SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC SINH HOẠT

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

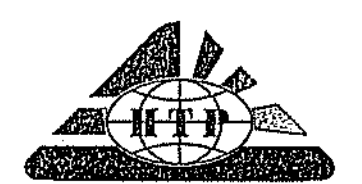


NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
K.S. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC	
K.S. LÊ KIM HOÀNG	
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC	
K.S. LÊ KIM HOÀNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
K.S. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM :

XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC :

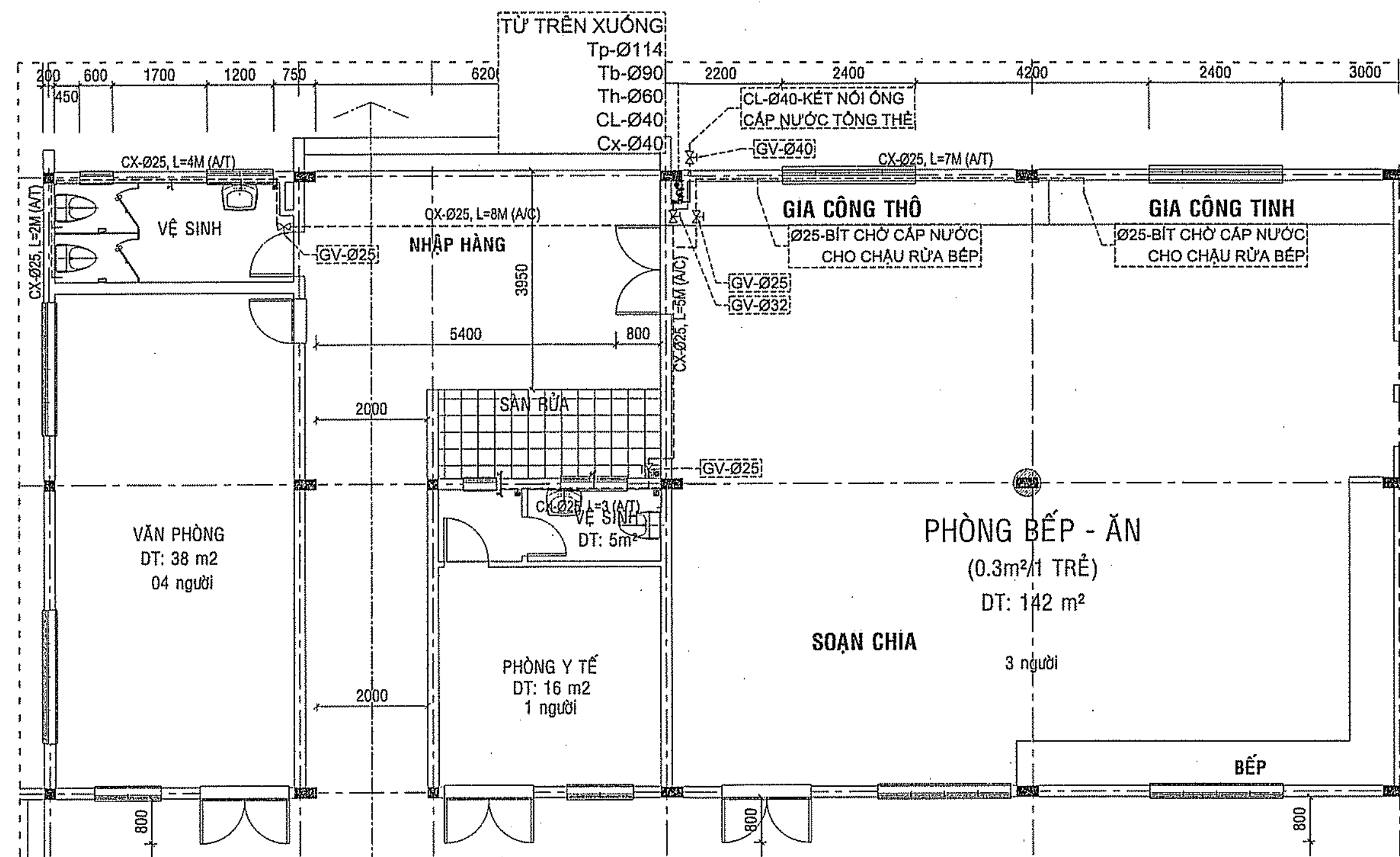
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ẮN

TÊN BẢN VẼ :

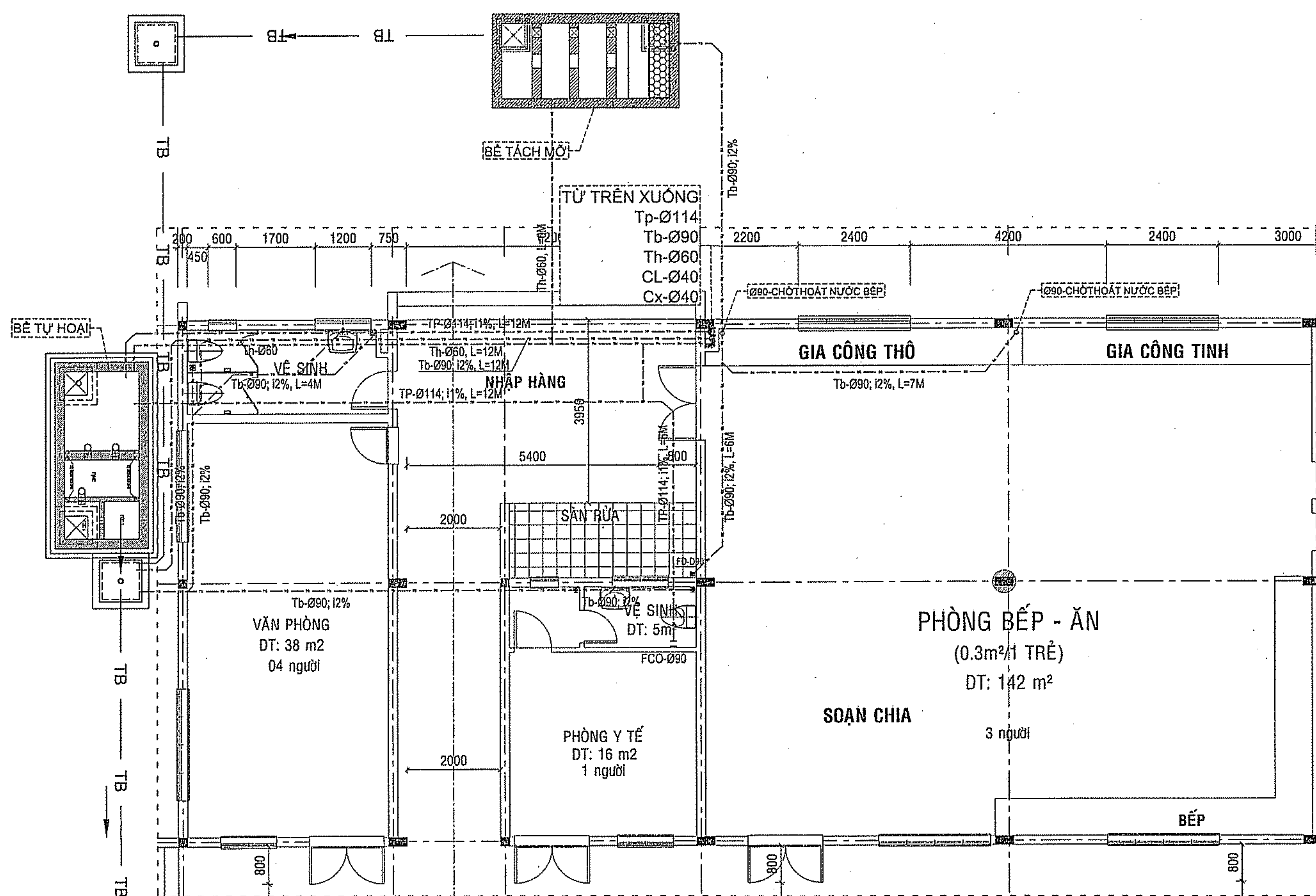
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC

TẦNG Mái

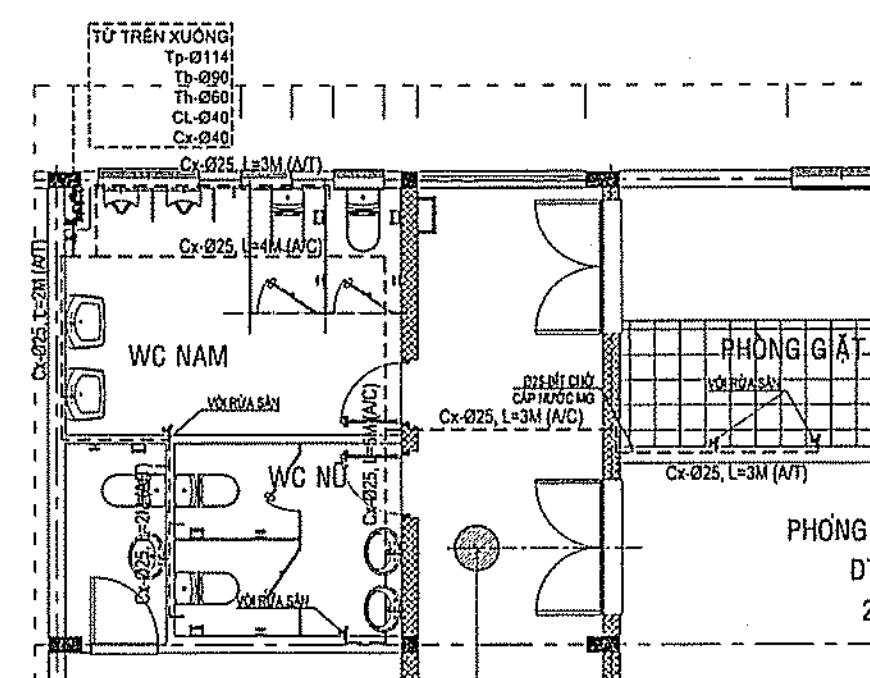
TỶ LỆ	BỘ MÔN
	CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	N.02/04



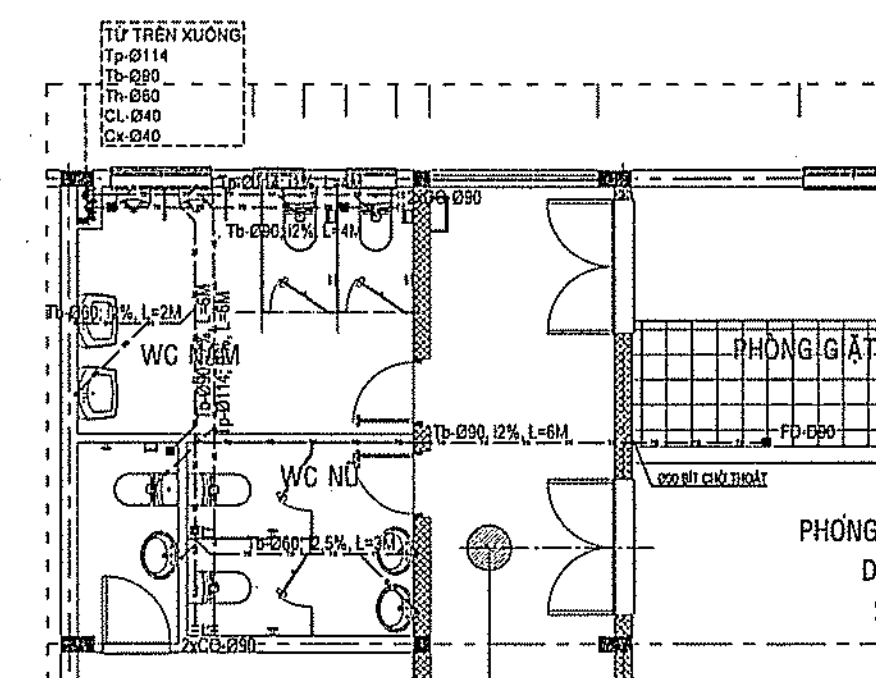
CHI TIẾT CẤP NƯỚC WC+BẾP TẦNG 1



CHI TIẾT THOÁT NƯỚC WC+BẾP TẦNG 1

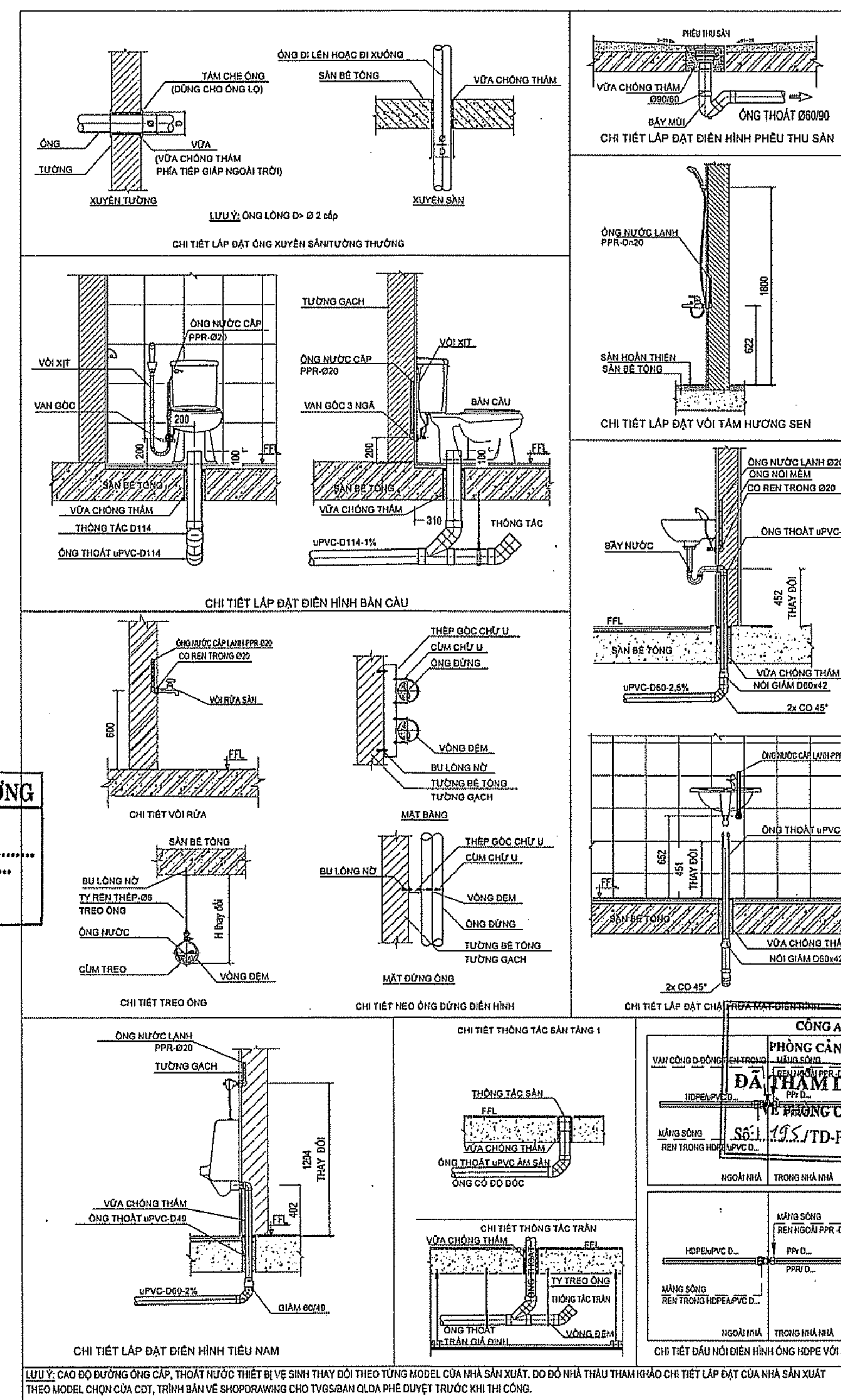


CHI TIẾT CẤP NƯỚC WC TẦNG 2



CHI TIẾT THOÁT NƯỚC WC TẦNG 2

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:



CÔNG TY TNHH KIẾN CHỨNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Xuân Anh

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524615	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG 	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H.T.P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: P. 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG 	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	<i>Th</i>
CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC	<i>Th</i>
KS. LÊ KIM HOÀNG	<i>Th</i>
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC	<i>Th</i>
KS. LÊ KIM HOÀNG	<i>Th</i>
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	<i>Th</i>
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHÔI HIỆU BỘ + BẾP ĂN	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI THIẾT CẤP THOÁT WC VÀ BẾP TẦNG 1+2	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	N.03/04

HẠNG MỤC: KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (02 TẦNG)

*CĂN CỨ BẢNG B9: _ PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIỆN, TRANG TRÍ, VẬT LIỆU ỐP LÁT VÀ VẬT LIỆU PHỦ SÀN, TRONG CÁC GIAN PHÒNG CHUNG, TRỪ SÂN THI ĐẤU THỂ THAO VÀ SÀN CỦA PHÒNG NHẢY

NHÓM NGUY HIỂM CHÁY THEO CÔNG NĂNG CỦA NHÀ	SỨC CHỮA CỦA GIAN PHÒNG, NGƯỜI	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU	
		SỬ DỤNG CHO TƯỜNG VÀ TRẦN (bao gồm cả tấm trần treo nếu có)	PHỦ SÀN
F 4.1	<15 và < 300	CV 1	CV 2
Thiết kế:		SƠN NƯỚC	GẠCH GRANITE NHÂN TẠO
		TƯỜNG GẠCH GRANITE NHÂN TẠO	
HẠNG MỤC: KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP		SƠN NƯỚC	

*CĂN CỨ BẢNG B8_ PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIỆN, TRANG TRÍ VẬT LIỆU ỐP LÁT VÀ VẬT LIỆU PHỦ SÀN TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN.

NHÓM NGUY HIỂM CHÁY THEO CÔNG NĂNG CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH, KHOANG CHÁY.	SỐ TẦNG VÀ CHIỀU CAO CỦA NHÀ	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU			
		SỬ DỤNG CHO TƯỜNG VÀ TRẦN (bao gồm cả tấm trần treo nếu có)		PHỦ SÀN	
		TIỀN SÁNH, BUỒNG THANG BỘ, SÁNH THANG MÁY	HÀNH LANG CHUNG, SÁNH CHỜ	TIỀN SÁNH, BUỒNG THANG BỘ, SÁNH THANG MÁY	HÀNH LANG CHUNG, SÁNH CHỜ
F 4.1	Không phụ thuộc vào số tầng hoặc chiều cao	CV 0	CV 1	CV 1	CV 2
Thiết kế:		Sơn nước	Sơn nước	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN
		TƯỜNG Gạch granite nhân tạo	TƯỜNG Gạch granite nhân tạo		
KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP		Sơn nước	Sơn nước	GẠCH GRANITE NHÂN TẠO	GẠCH GRANITE NHÂN TẠO

* CĂN CỨ PHỤ LỤC E, BẢNG E.1 QCVN 06/2022 : KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHỐNG CHÁY. KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỐNG CHÁY GIỮA CÁC NHÀ Ở, NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG VÀ KHOẢNG CÁCH TỪ CÁC NHÀ Ở NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG ĐẾN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH SẢN XUẤT, NHÀ KHO

BẠC CHỊU LỬA CỦA NHÀ THỨ NHẤT	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA KẾT CẤU NHÀ THỨ NHẤT	KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỐNG CHÁY TỐI THIỂU, M, ĐẾN NHÀ Ở VÀ NHÀ CÔNG CỘNG THỨ HAI VỚI BẠC CHỊU LỬA VÀ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU	
		BẠC II (S0)	BẠC II (S0)
HẠNG MỤC	S0	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC
KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (BẠC CL- II)		KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN (BẠC CL- II)	KHỐI 06 PHÒNG HỌC (BẠC CL- II)
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ		5,8 MÉT	5,2 MÉT
<div>* <u>PHƯƠNG ÁN TK:</u></div> <div>* <u>KẾT LUẬN</u></div>		THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LOẠI 1 REI 90, TẠI TRỤC 1-(A-E) KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LOẠI 1 REI 90, TẠI TRỤC 1-(A-E) KHỐI 06 PHÒNG HỌC
		<u>ĐẠT</u>	<u>ĐẠT</u>

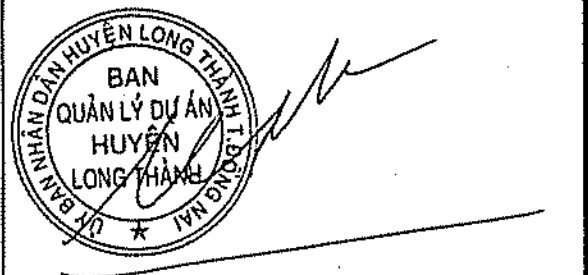

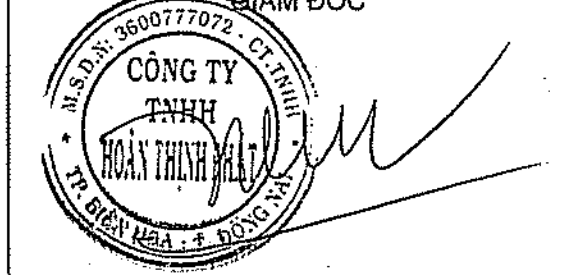
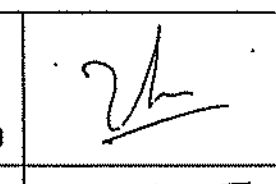
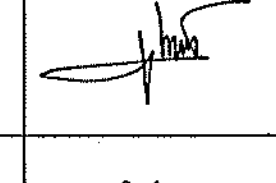
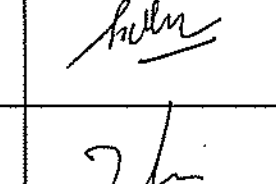
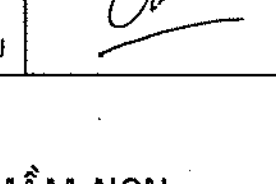
THUYẾT MINH KẾT CẤU, XÁC ĐỊNH BẠCH CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG

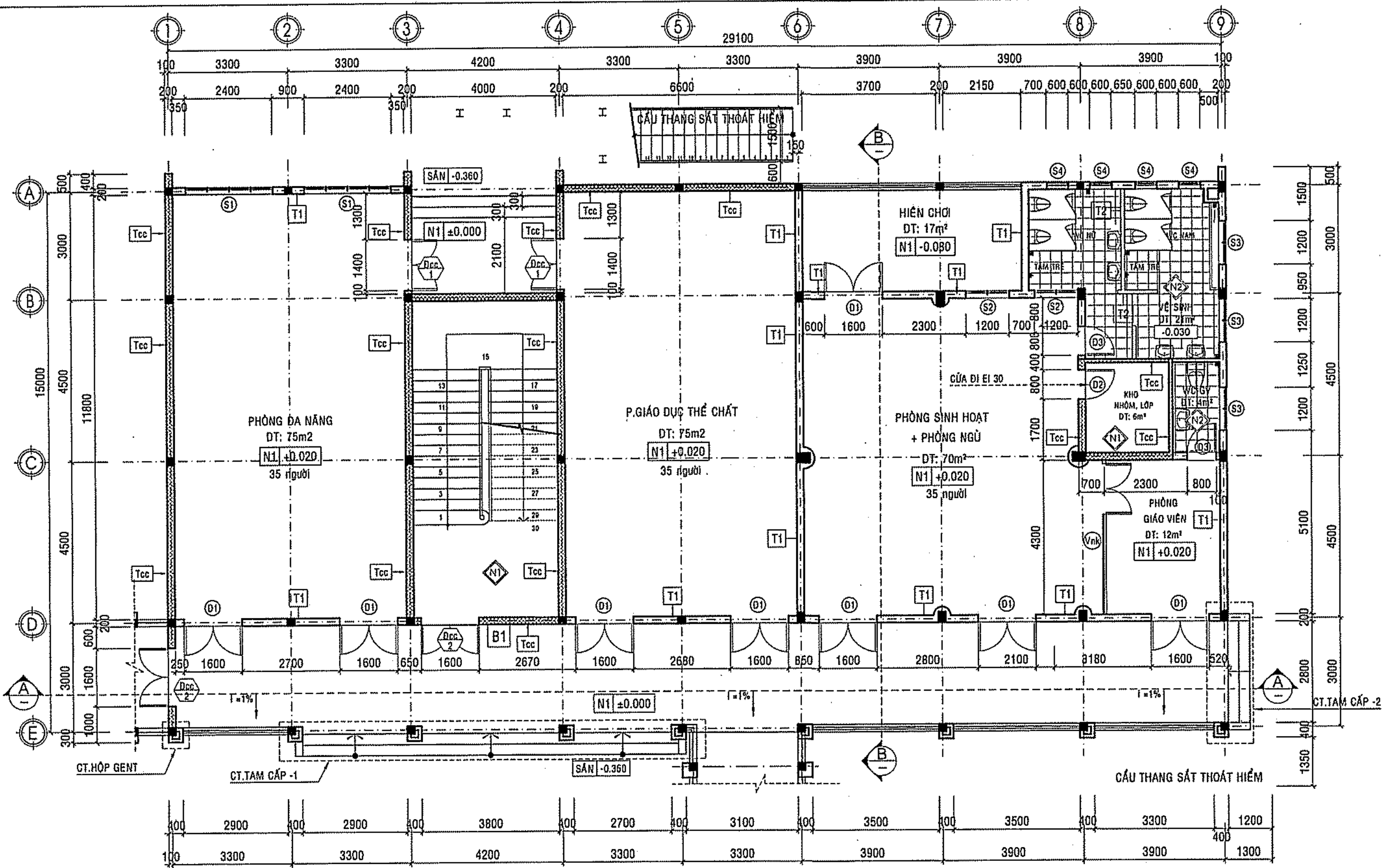
THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẠCH CHỊU LỬA								
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC			TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BUỒNG THANG BỘ
	TƯỜNG	CỘT	DẦM			TẦM LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG
		CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG, CÁT
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	-	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	200 (mm)
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (Xét theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	-	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	REI 90
QCVN 06:2022/BXD								
BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẠCH CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHOANG CHÁY								
BẠCH CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN							
	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (BAO GỒM CẢ SÀN TẦNG ÁP MÁI VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TẦM LỚP (KẾ CẢ TẦM LỚP CÓ LỚP CÁCH NHIỆT)	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BUỒNG THANG BỘ
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60	
KẾT LUẬN BẠCH CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (Xét theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)	KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (02 TẦNG) CÓ BẠCH CHỊU LỬA LÀ BẠCH II							

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU						
CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BUỒNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BUỒNG THANG BỘ	
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT: BÊ TÔNG CỐT THÉP DẦM: BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (Xét theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO	KO	KO	KO	KO	KO
QCVN 06:2022/BXD						
BẢNG 5 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG						
CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BUỒNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BUỒNG THANG BỘ	
S0	KO	KO	KO	KO	KO	KO
KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY (Xét theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)	KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (02 TẦNG) CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU S0					

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUÔNG
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../.....JTD-PCCC ngày 23/10/2023

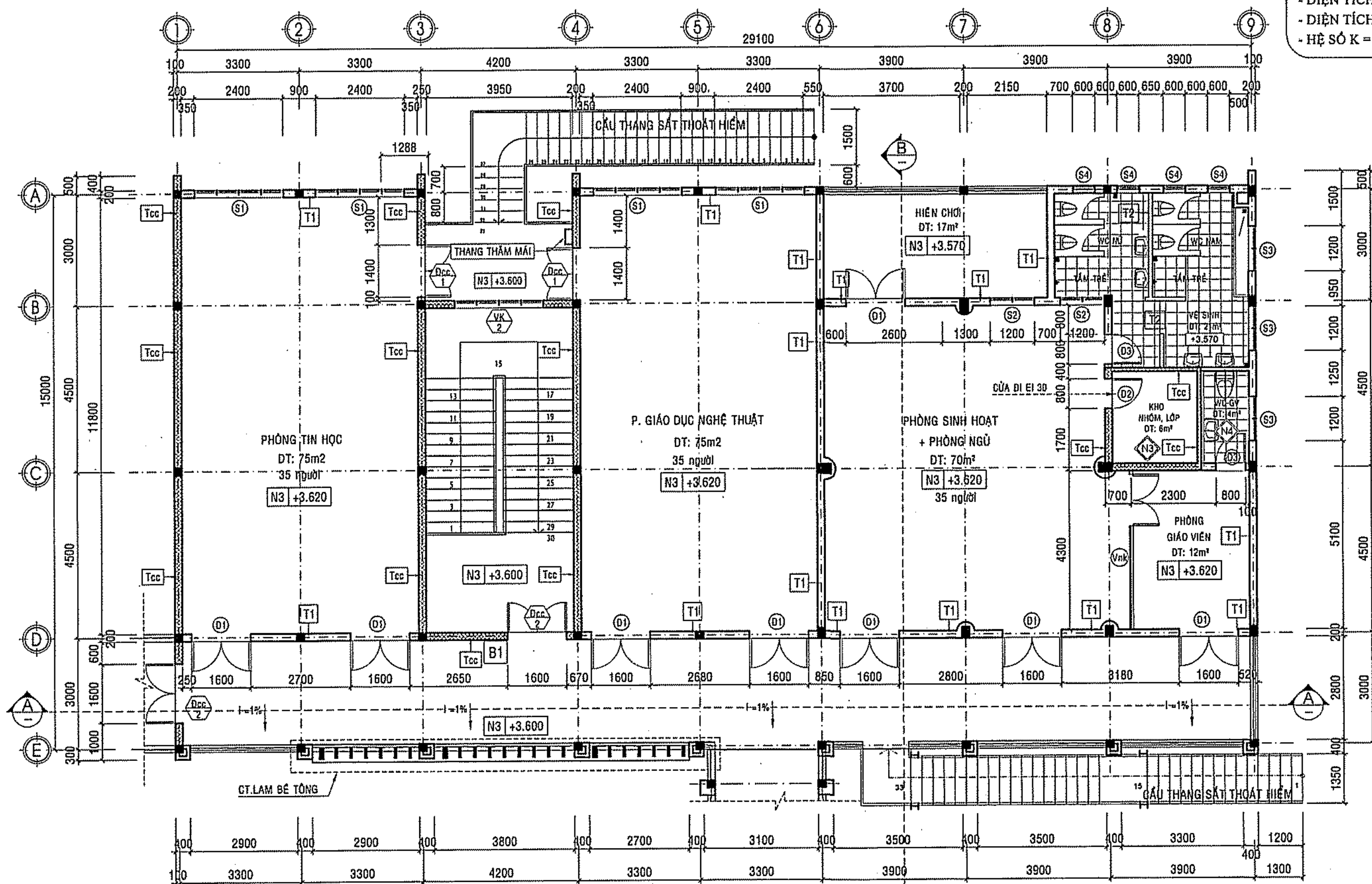
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐC: ẤP 9, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/>	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
	
H T P CO., LTD.	
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT	
VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. NGUYỄN DUY KHOA	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM : XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP	
TÊN BẢN VẼ :	
THUYẾT MINH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 01/07



MẶT BẰNG TẦNG 1 TỶ LỆ: 1/100

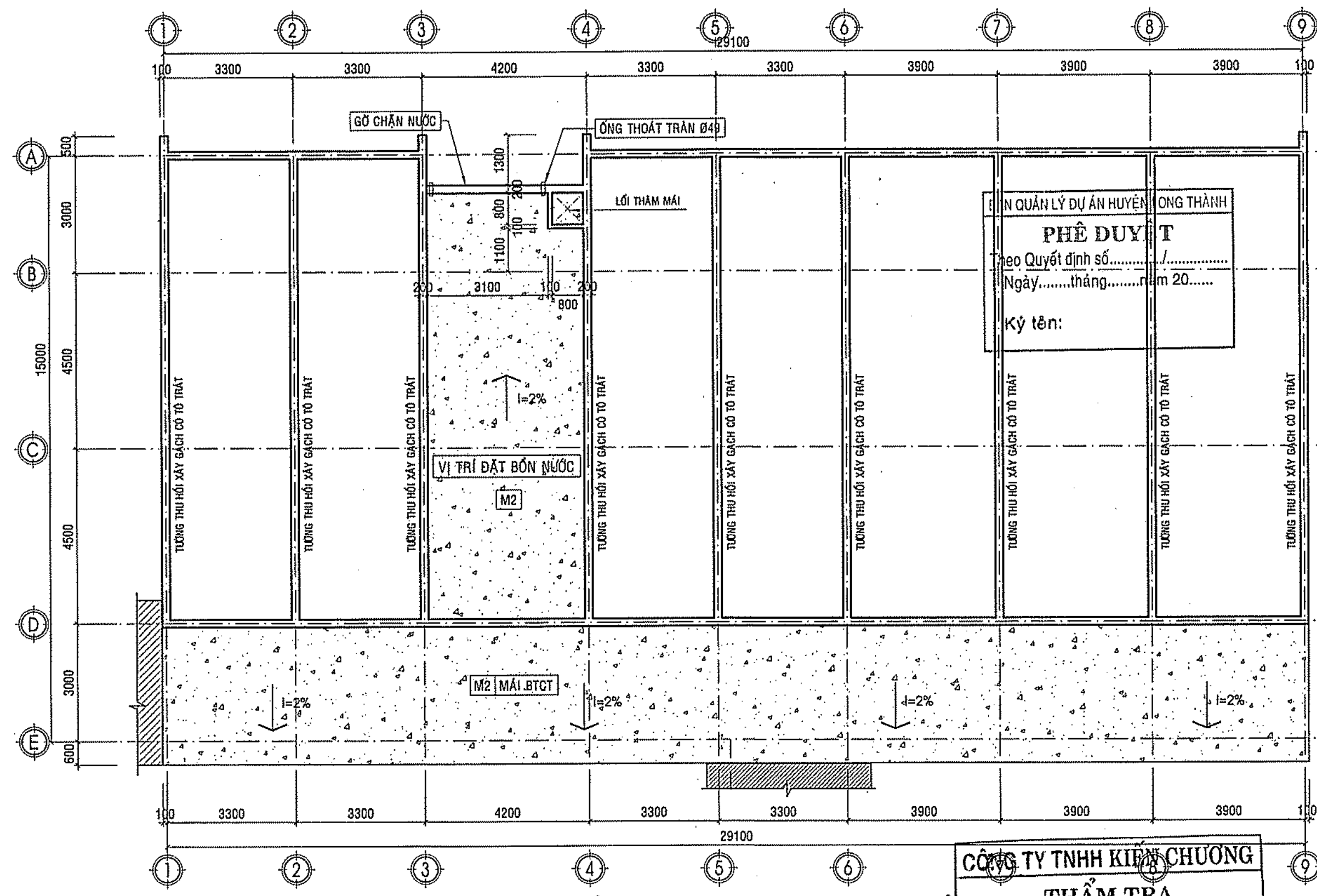
CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT:

- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 445 m²
- DIỆN TÍCH SÀN XÂY DỰNG: 890 m²
- DIỆN TÍCH SỬ DỤNG: 827 m²
- HỆ SỐ K = 0.93



MẶT BẰNG TẦNG 2 TỶ LỆ: 1/100

- N1 NỀN TẦNG 1**
- NỀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO, KT: 600x600
 - Vữa lát gạch BS (M75) dày 20
 - LỚP BÊ ĐÁ 1x2 B10 DÂY 80
 - ĐẶT CÁP TƯỜNG CÁN KÝ TƯỜNG LỚP
 - ĐẪN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9
 - ĐẶT TỰ NHỈNH DƯỚI SẠCH
- N2 NỀN VỆ SINH TẦNG 1**
- NỀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO, KT: 300x300, LOẠI CHỐNG TRƠN
 - Vữa lát gạch BS (M75) dày 20
 - SÀN BƠ (XEM BƯNG)
 - VỎ TỖ TRẦN BS (M75) DÂY 15
 - LỚP BÊ ĐÁ 1x2 B10 DÂY 80
 - ĐẶT CÁP TƯỜNG CÁN KÝ TƯỜNG LỚP
 - ĐẪN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9
 - ĐẶT TỰ NHỈNH DƯỚI SẠCH
- N3 NỀN TẦNG 2**
- NỀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO, KT: 600x600
 - Vữa lát gạch BS (M75) dày 20
 - SÀN BƠ (XEM BƯNG)
 - VỎ TỖ TRẦN BS (M75) DÂY 15
 - TRẦN TRẮT MATIS PHẪNG MẶT
 - HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
- N4 NỀN VỆ SINH TẦNG 2**
- NỀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO, KT: 300x300 LOẠI CHỐNG TRƠN
 - TẠO CỐC 1x2% VỀ HƯỚNG THU MẬP
 - VỮA XÂY BẢO THANG BS (M75)
 - SÀN BƠ (XEM BƯNG)
 - QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẨM (TƯỜNG BƯỜNG SIKKA)
 - CHỐNG THẨM LÊN CHÂN TƯỜNG CAO KHOẢNG 300-500mm
 - SÀN BƠ (XEM BƯNG)
 - TRẦN TRẮT MATIS PHẪNG MẶT
 - HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
- N5 NỀN CẦU THANG**
- LÁT ĐÁ GRANITE TỰ NHỈNH, DÂY 20, MÀU TRẮNG XÂM
 - VỮA LÁT GẠCH BS (M75) DÂY 20
 - BẠC THANG XÂY GẠCH
 - VỮA XÂY BẢO THANG BS (M75)
 - SÀN BƠ (XEM BƯNG)
 - VỎ TỖ TRẦN BS (M75) DÂY 15
 - TRẦN TRẮT MATIS PHẪNG MẶT
 - HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
- M1 MÁI LỚP TỖN**
- MÁI TỖN SƠN VỮNG MÀU DÂY 4.5 DEM
 - XÀ GỖ THÉP HÀ KÉM 50x100x4, CK 900
 - TƯỜNG HỒI DÂY 200 XÂY GẠCH TỖ TRẮT
 - TRẦN BTCT (XEM BƯNG)
 - VỮA TỖ TRẦN BS (M75) DÂY 15
 - TRẦN TRẮT MATIS PHẪNG MẶT
 - HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
- M2 MÁI BTCT**
- LỚP VỮA 100 BS (M75) CÓ PHỤ GIA CHỐNG THẨM
 - TẠO ĐỐC 1x2% VỀ HƯỚNG THẢT NƯỚC, DÂY 20
 - QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẨM (TƯỜNG BƯỜNG SIKKA)
 - CHỐNG THẨM LÊN CHÂN TƯỜNG CAO KHOẢNG 300-500mm
 - NGẦM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẨM
 - SÀN BƠ (XEM BƯNG)
 - VỮA TỖ TRẦN BS (M75) DÂY 15
 - TRẦN TRẮT MATIS PHẪNG MẶT
 - HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
- T1**
- (Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực).
 - *TƯỜNG NGĂN CỘ GHCL >E130
 - *TƯỜNG KHU VỰC BẾP, NGƯỜI NHẢY LƯNG, TRẦN LỚP HỒ:
 - VỮA XÂY GẠCH BLOCK BÉ TỖNG DÂY 100, 200
 - VỮA XÂY GẠCH BS
 - VỮA ỚP GẠCH BS DÂY 15
 - TƯỜNG ỚP GẠCH GRANITE NHÃN TẠO 300x600 CAO 1800
 - ỚP GẠCH THEO PHƯƠNG HƯỚNG, CÁC MẶT TƯỜNG
 - TƯỜNG CỘN LẠI TRẮT MATIS PHẪNG MẶT
 - TƯỜNG SƠN NƯỚC MÀU VÀNG NHẠT
- T2**
- (Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực).
 - *TƯỜNG NGĂN CỘ GHCL >E130
 - TƯỜNG WC XÂY GẠCH BLOCK BÉ TỖNG DÂY 100, 200
 - VỮA XÂY GẠCH BS (M75)
 - VỮA ỚP GẠCH BS (M75) DÂY 15
 - TƯỜNG ỚP GẠCH GRANITE NHÃN TẠO 300x600 CAO 1800
 - ỚP GẠCH THEO PHƯƠNG HƯỚNG, CÁC MẶT TƯỜNG
 - TƯỜNG CỘN LẠI TRẮT MATIS PHẪNG MẶT
 - HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU VÀNG NHẠT



MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI TỶ LỆ: 1/100

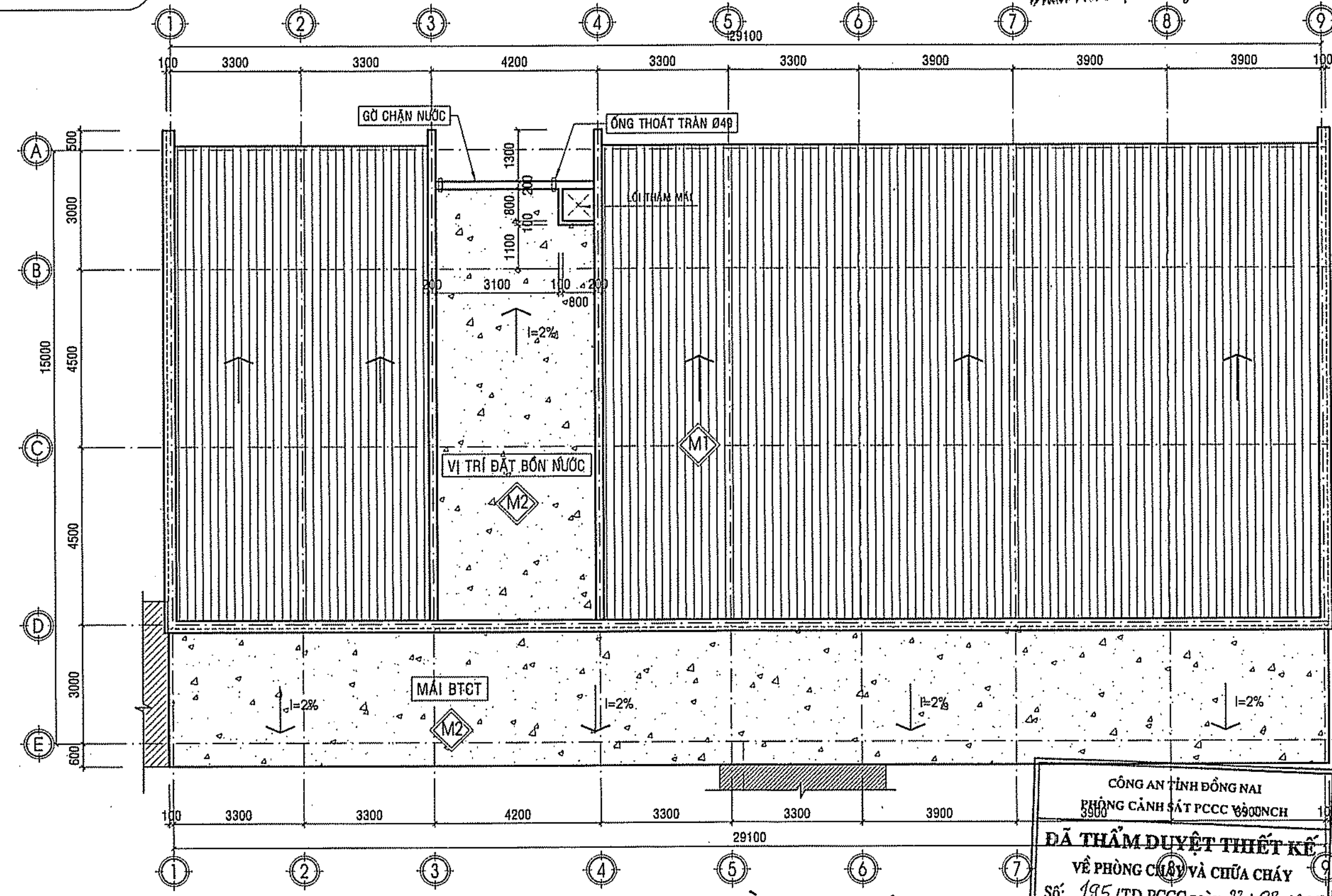
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Ngày...tháng...năm 202...

Chữ in bộ môn ký tên:

Phan Việt Mạnh Hùng



MẶT BẰNG MÁI TỶ LỆ: 1/100

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CHỮA CHÁY

ĐÁ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số.../195/1TD-PCCC ngày 23.1.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN

LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN

LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanphatphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY

TRẦN

HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOİ 02 PHÒNG HỌC

+ PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 1, 2

MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI

MẶT BẰNG TẦNG MÁI

TỶ LỆ

BỘ MÔN

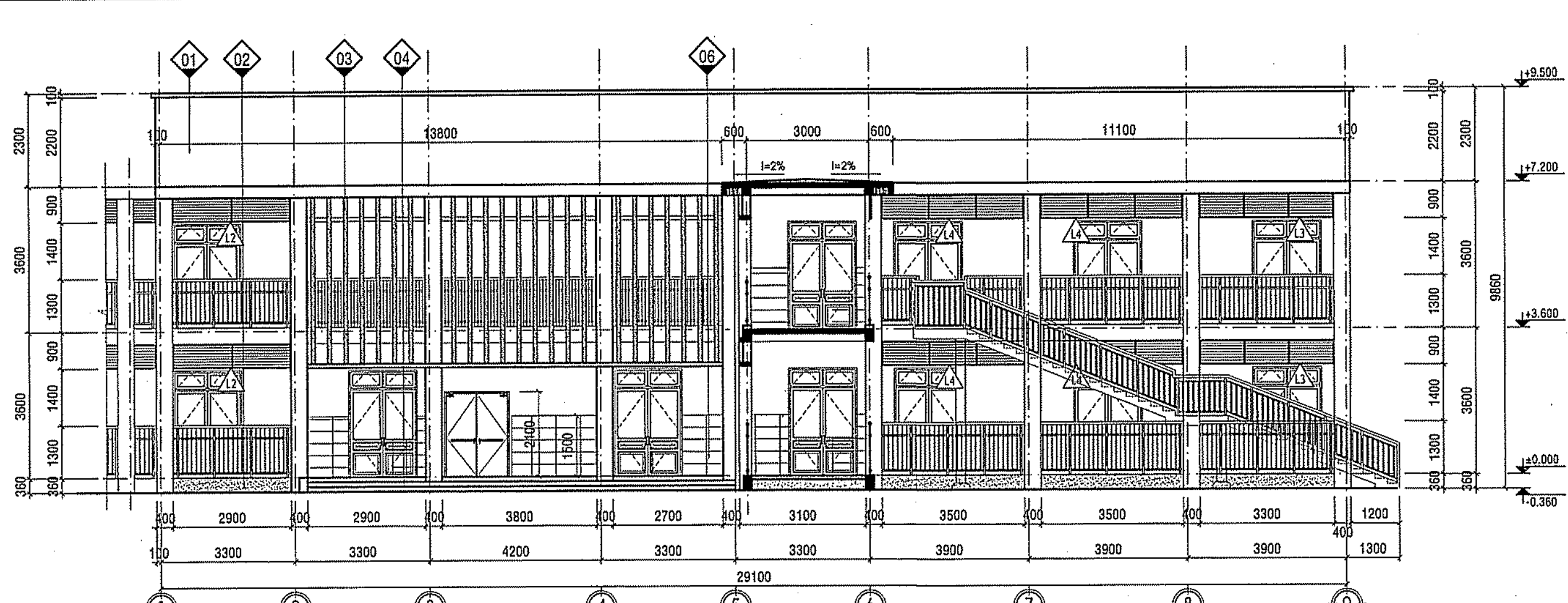
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

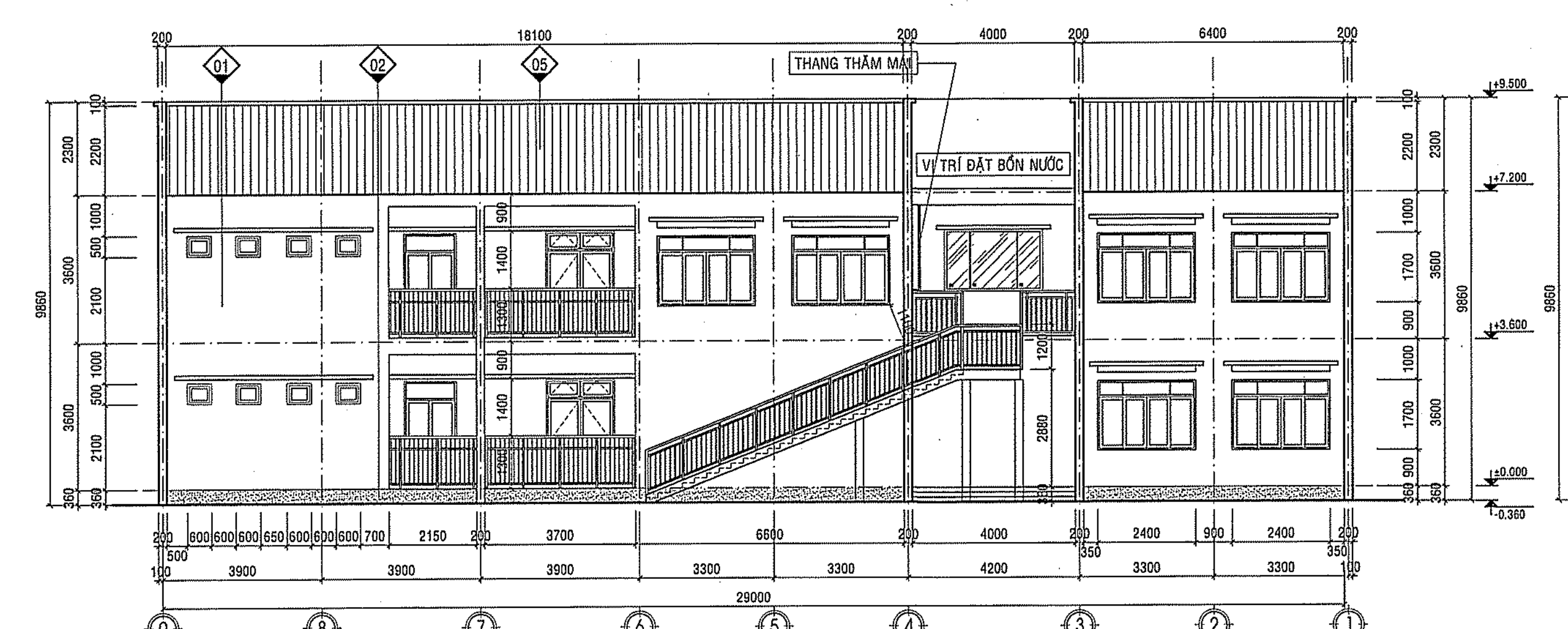
SỐ HIỆU

08/2023

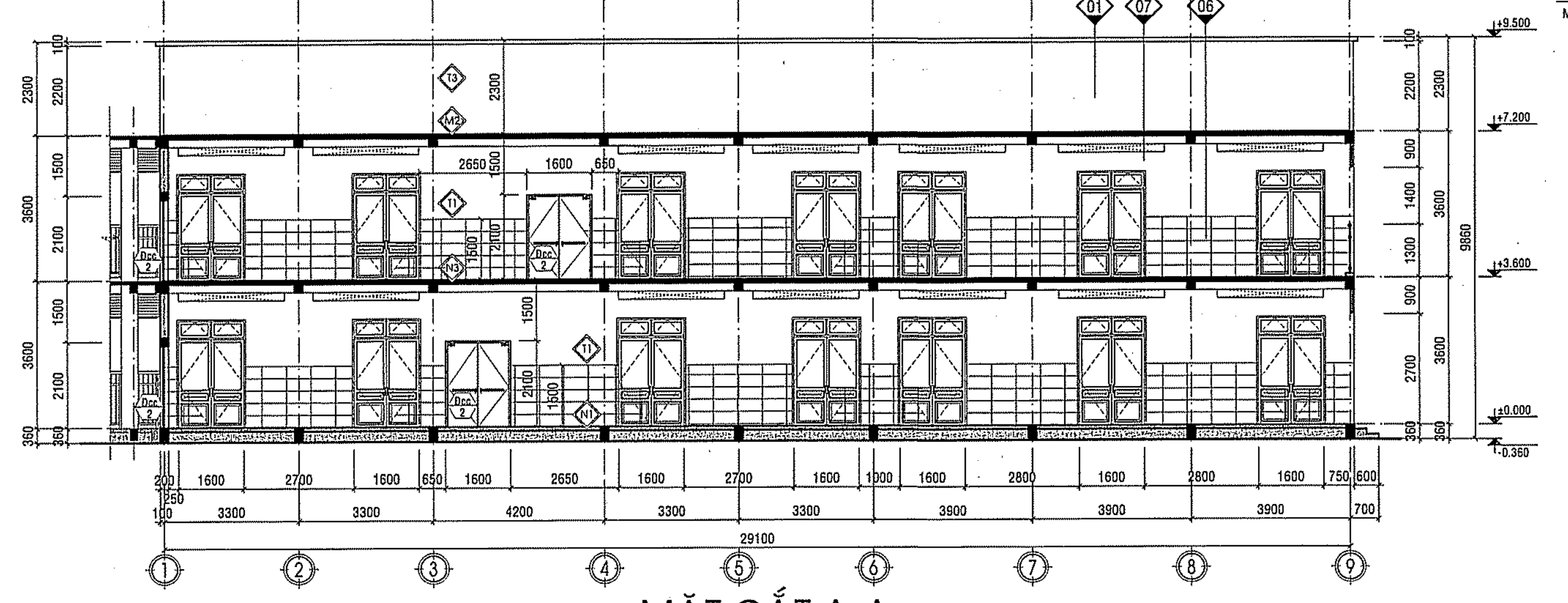
KT: 02/07



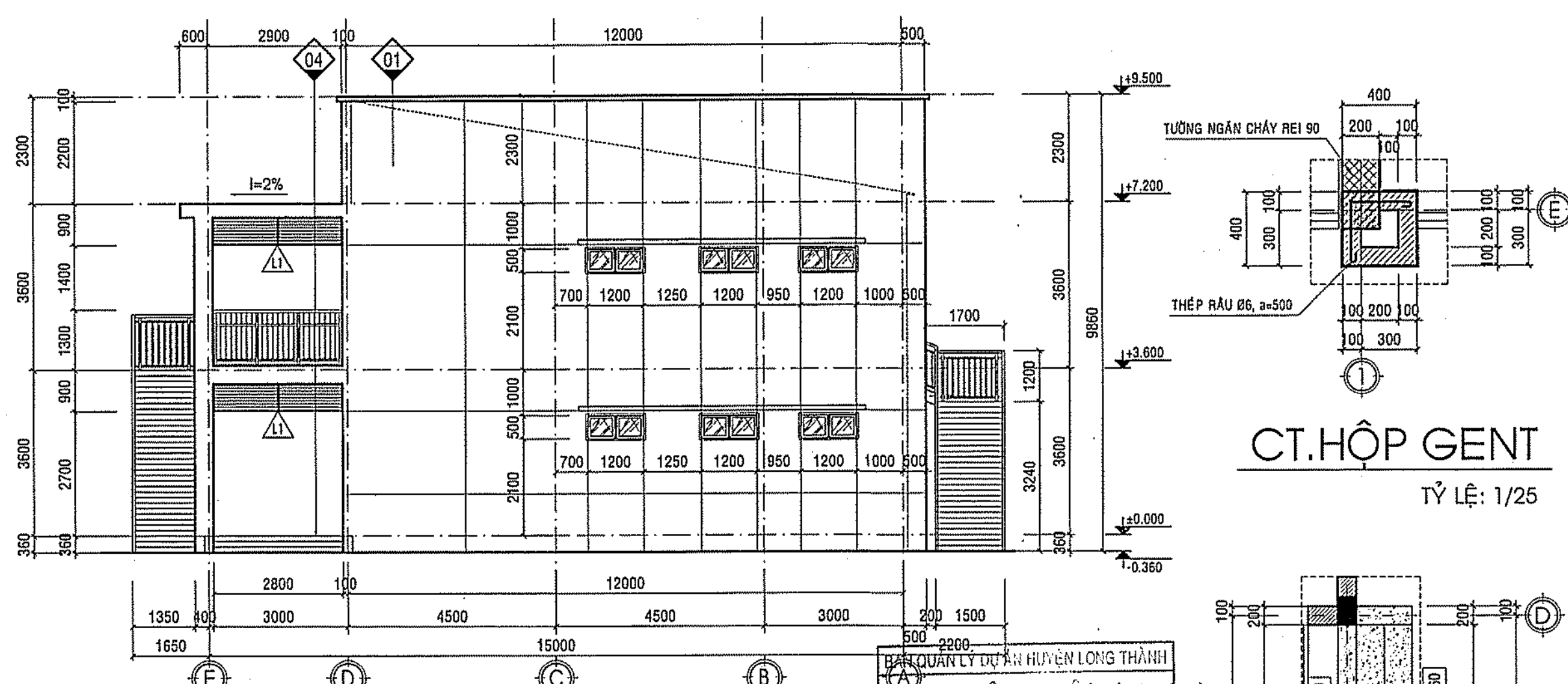
MẶT ĐỨNG TRỰC 1-9
TỶ LỆ: 1/100



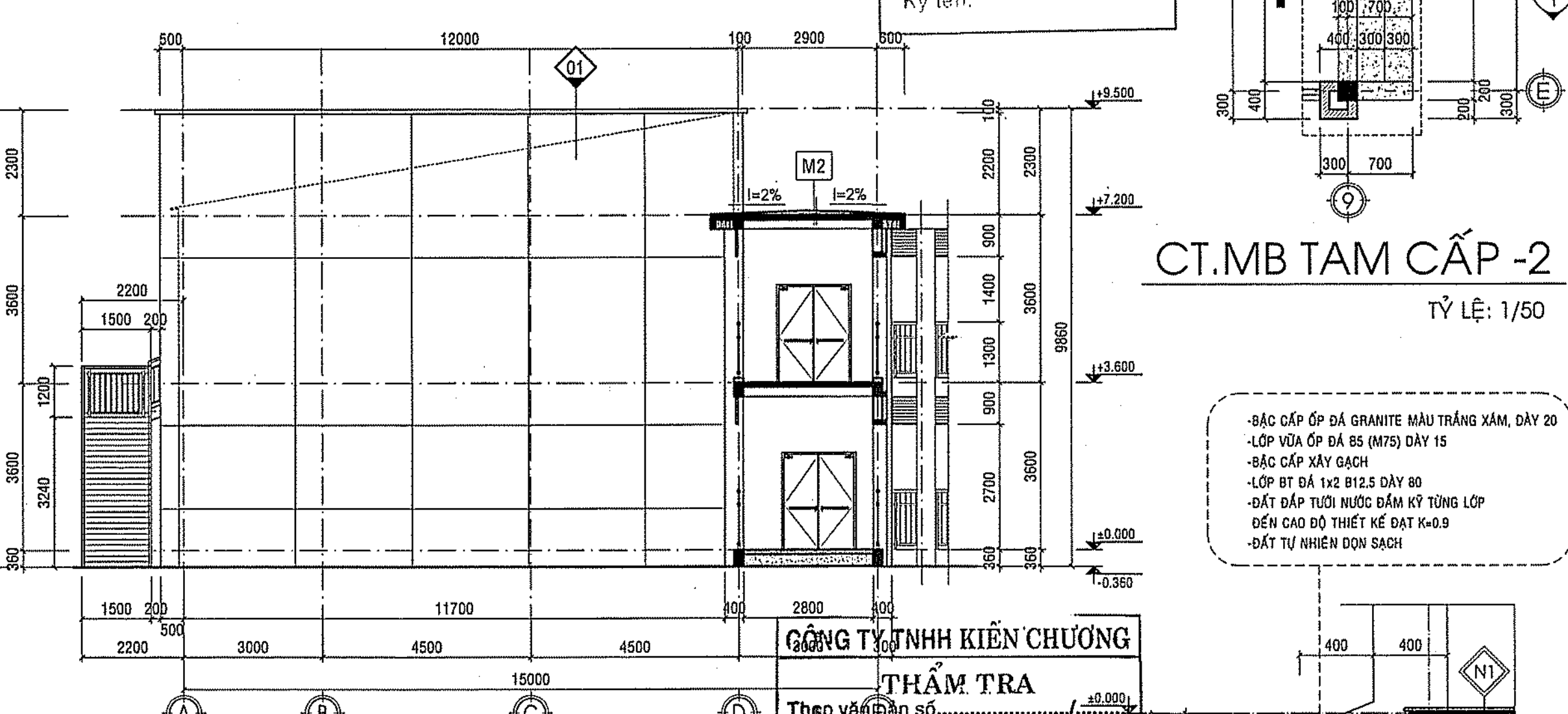
MẶT ĐỨNG TRỰC 9-1
TỶ LỆ: 1/100



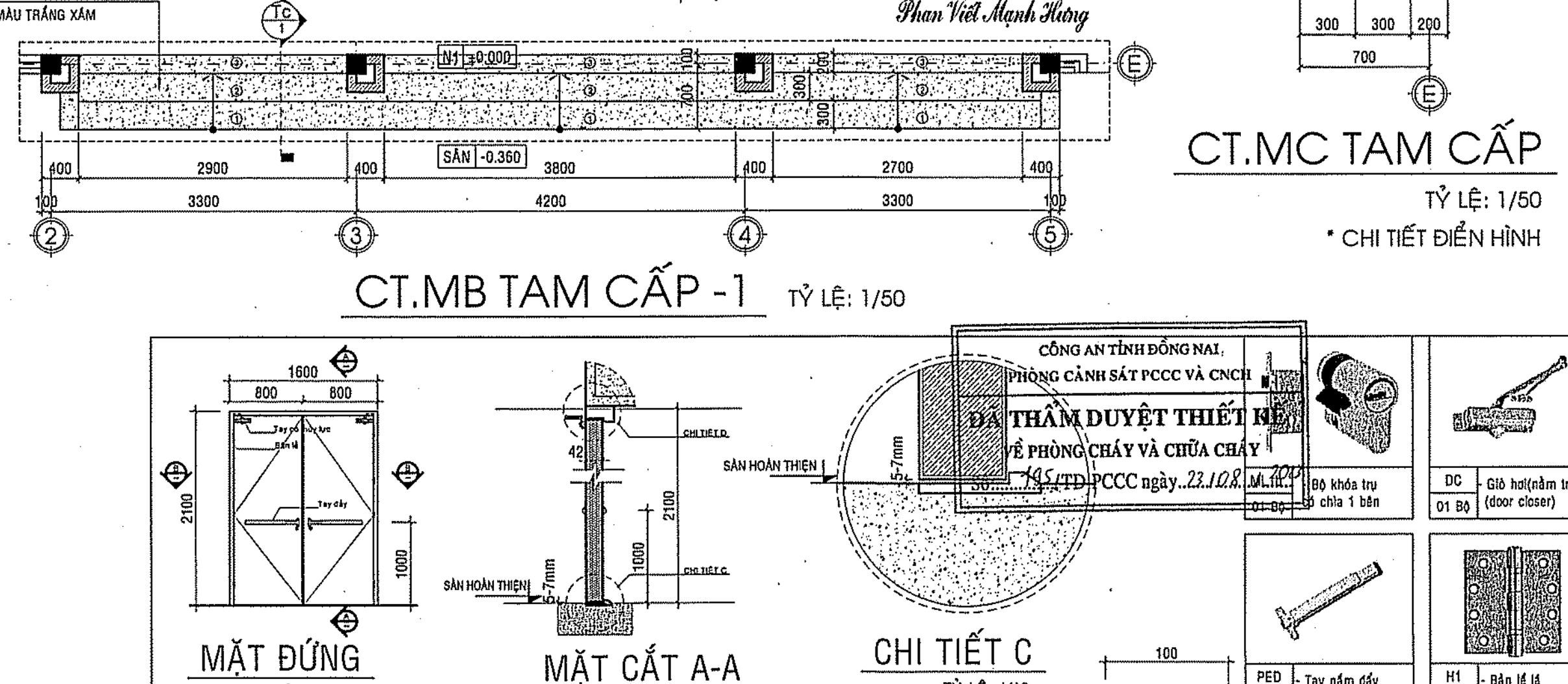
MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/100



MẶT ĐỨNG TRỰC E-A
TỶ LỆ: 1/100



MẶT ĐỨNG TRỰC A-E
TỶ LỆ: 1/100



MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/25

* VẬT LIỆU HOÀN THIỆN					
01	*SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG SỮA	04	*BẠC CẤP ỐP ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN	07	*SƠN NƯỚC MÀU NÀU NHẠT
02	*SƠN NƯỚC MÀU NÀU ĐỎ	05	*MÁI LỘN TÔN		
03	*LAM BT SƠN NƯỚC KHÁC MÀU	06	*TƯỜNG ỐP GẠCH CAO 1500		

GHI CHÚ CHUNG:	
- TẤT CẢ BẠC CẤP, BẠC THANG, BẠC GIƯỜNG XÂY GẠCH ĐỊNH 40x60x150, VỎ XÂY B7.5 (MẠC 100)	
- BỐ NÉN XÂY GẠCH ĐỊNH 40x60x150, VỎ XÂY B7.5 (MẠC 100)	
- TẤT CẢ HỘP GENT, TƯỜNG BAO CHẾ, TƯỜNG NGĂN, TƯỜNG VỎ, TƯỜNG THU HỒI: TƯỜNG DÂY 100, 200 XÂY GẠCH KT 60x60x150 VỎ XÂY B5 (MẠC 75)	
- TƯỜNG TRÁT MATIS	
- HOÀN THIỆN SƠN NƯỚC MÀU VÀNG NHẠT	
- TƯỜNG XÂY BLOC BÉ TÔNG DÂY 100, 200	
- VỎ XÂY GẠCH B5 (MẠC 75)	
- VỎ XÂY GẠCH B5 (MẠC 75)	
- TƯỜNG TRÁT MATIS	
- HOÀN THIỆN SƠN NƯỚC MÀU VÀNG NHẠT	

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN

LONG THÀNH

BIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

DIỆN THOẠI: 0251 - 3547925, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA

DIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY

THANH

THANH

KTS. NGUYỄN VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢ 02 PHÒNG HỌC

+ PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

MẶT ĐỨNG TRỰC 1-9, 9-1, A-E, E-A

MẶT CẮT A-A, CHI TIẾT TAM CẤP

CHI TIẾT CỬA CHỐNG CHÁY

TỶ LỆ

BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

08/2023

KT: 03/07

PHÊ DUYỆT LẮT ĐÁ TỰ NHIÊN DÂY 20
Theo Quyết định số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo quyết định số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Việt Mạnh Hùng

*BẠC CẤP ỐP ĐÁ GRANITE MÀU TRẮNG XÁM, DÂY 20
*LỚP VỎ ỐP ĐÁ B5 (M75) DÂY 15
*BẠC CẤP XÂY GẠCH
*LỚP BT ĐÁ 1x2 912.5 DÂY 80
*ĐẤT ĐẬP TÙN NƯỚC ĐÁM KỶ TUNG LỚP
ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9
*ĐẤT TỰ NHIÊN ĐƠN SẠCH

MẶT ĐỨNG

TỶ LỆ: 1/50

Vị trí: - Cửa phòng thang thoát hiểm
- Cửa ngăn khoang cháy

MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ: 1/25

*SỐ LƯỢNG: 04 BỘ

CHI TIẾT C

TỶ LỆ: 1/10

CHI TIẾT D

TỶ LỆ: 1/10

MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ: 1/25

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA CHỐNG CHÁY EI 60

- KHUNG BẠC: THÉP DÂY 12mm, CỘ DÂY KHUNG 100x50x50mm

- CÁCH DẪN: THÉP DÂY 0.55, DỘ DÂY CÁCH 42x2mm

- LỖ: TẤM KHUẾ, DÂY 40x2mm, ĐƯỢC CẤU TẠO TỪ 2 TẤM KHUẾ.HF.M20 DÂY 20x1mm

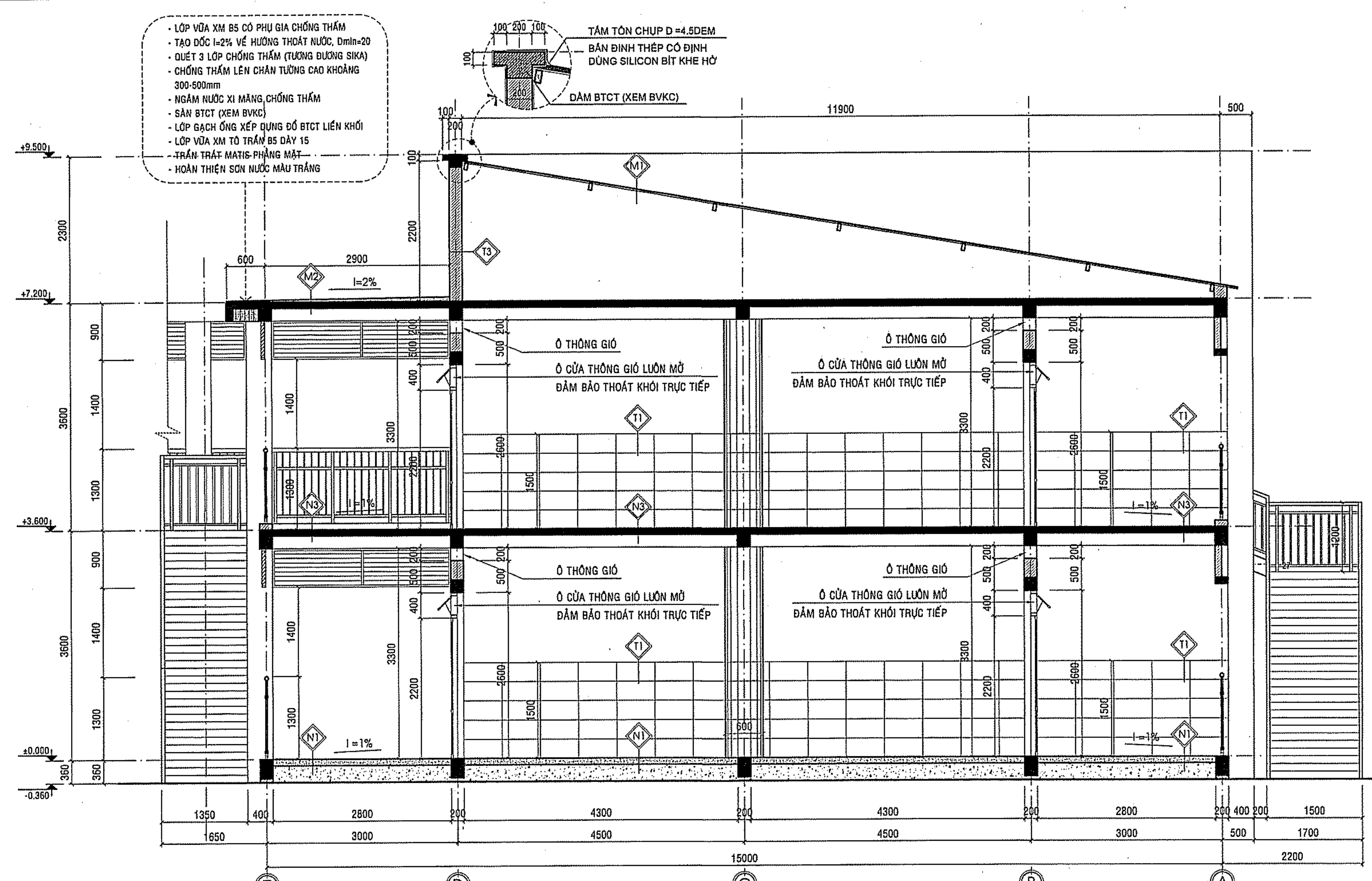
- TỶ TRỌNG 500 Kg/m²

- BÀN LỀ: MỘC, 4 CẤP DẪN

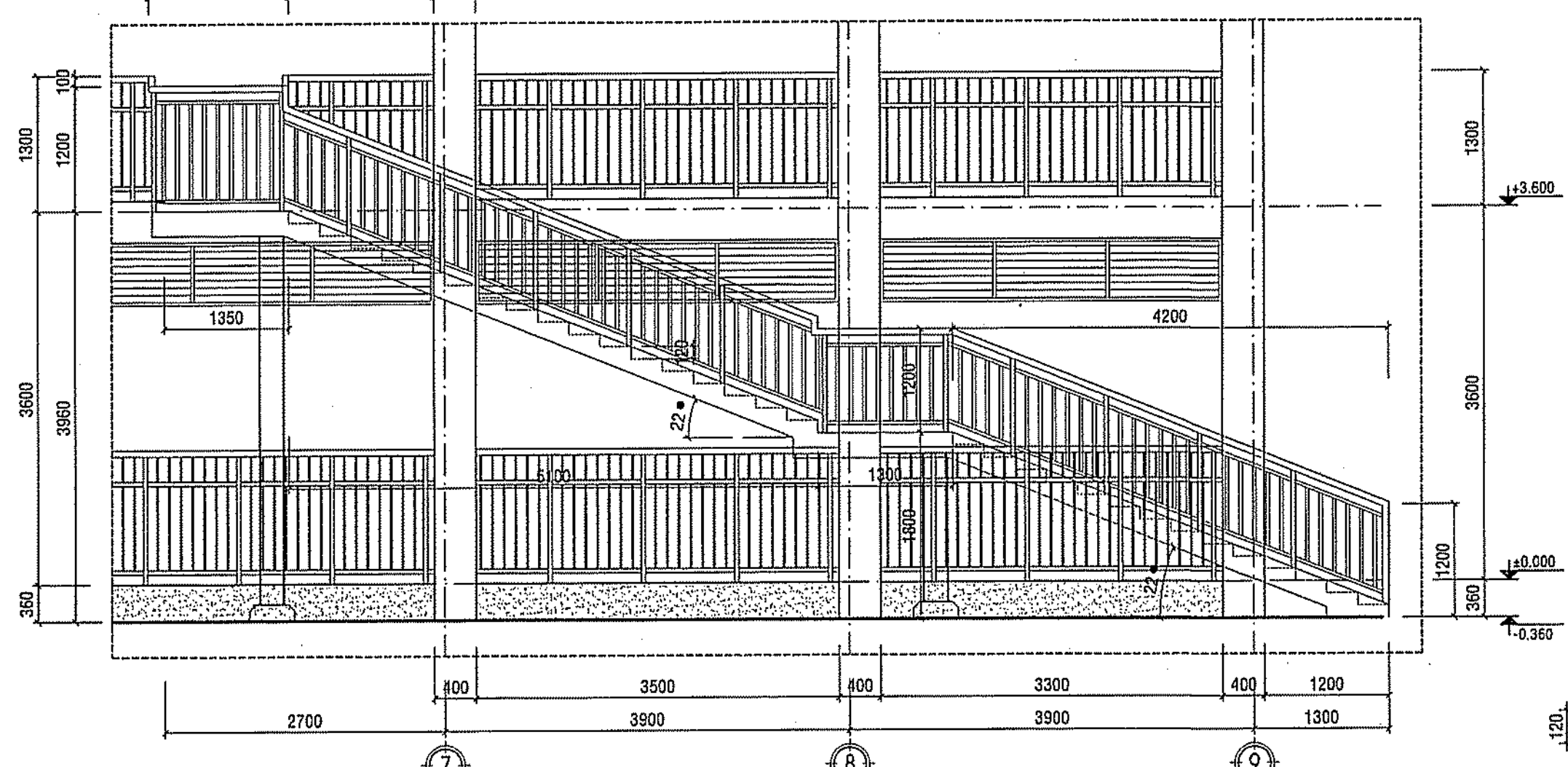
- KHÓA DÂY

- TAY CỘ THỦY LỤC

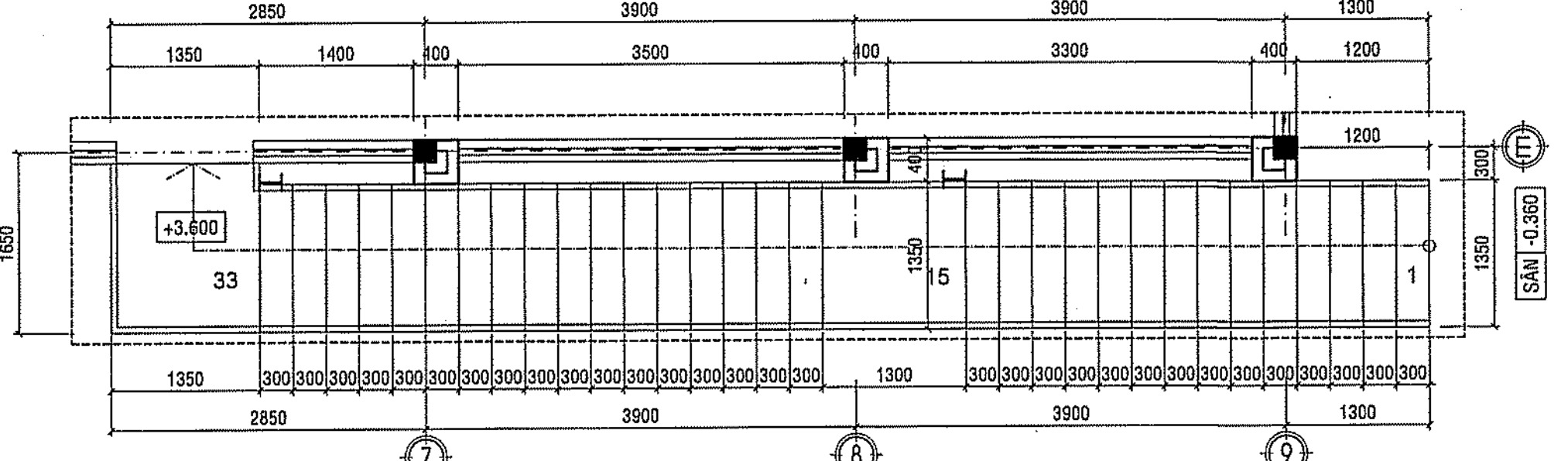
- XƯỚNG TẮM CỬA: THÉP TIẾT DIỆN 40x40x1mm



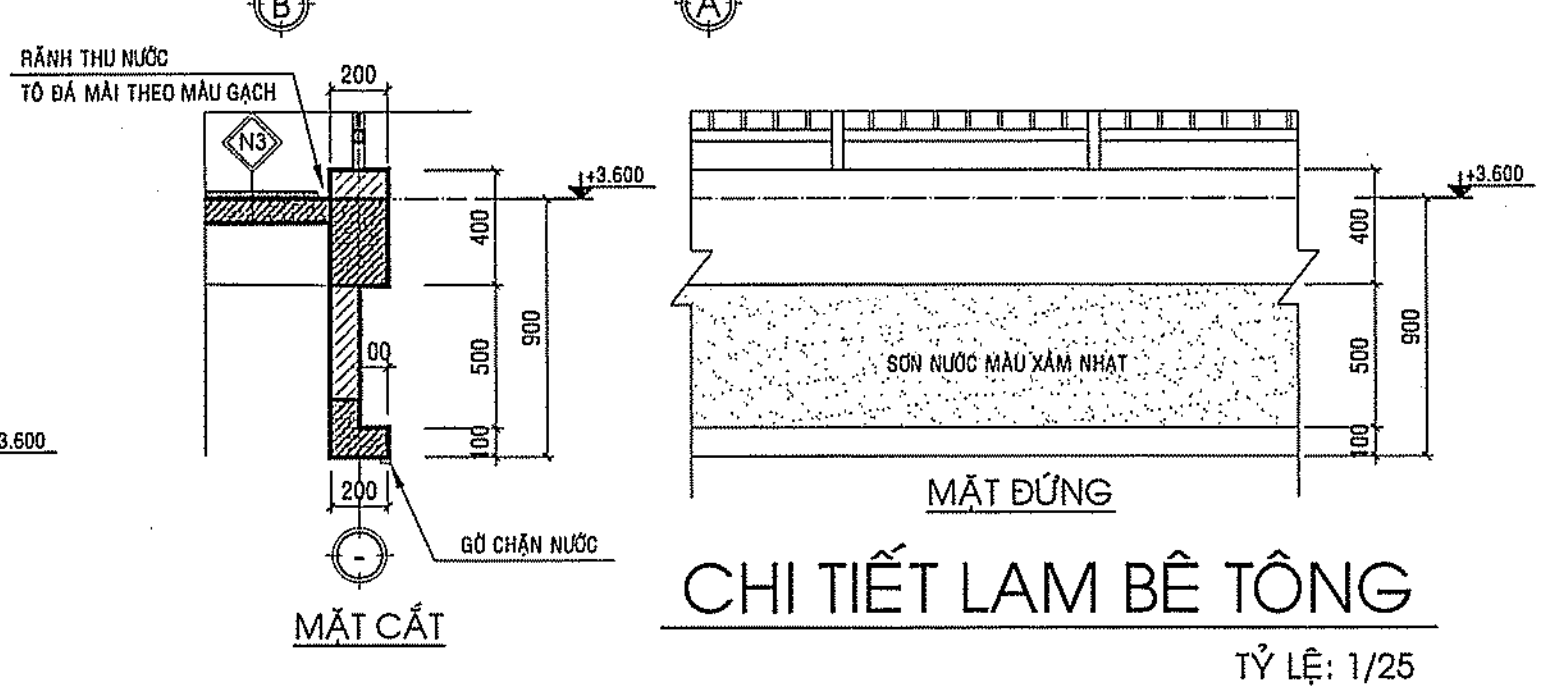
MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/50



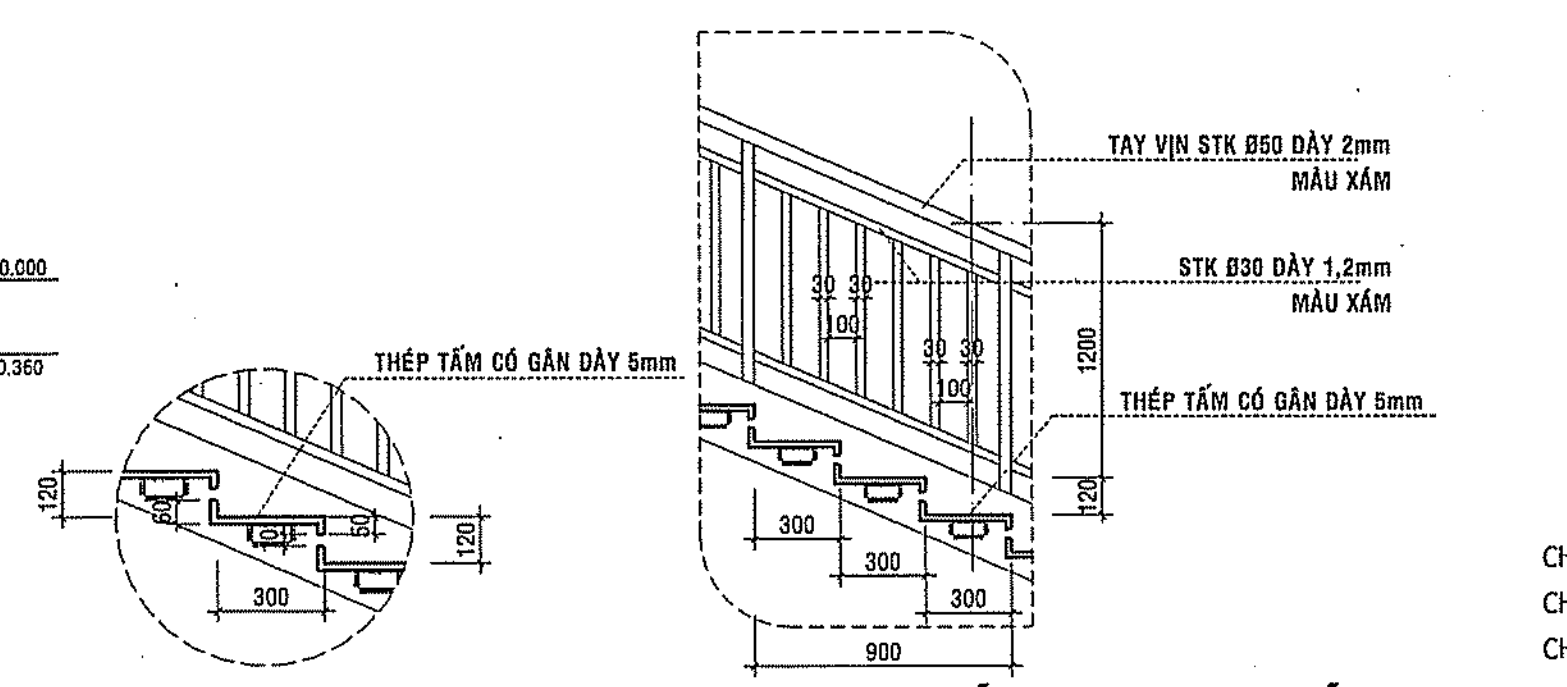
MẶT ĐỨNG THANG THOÁT HIỂM TRỤC 7-9
TỶ LỆ: 1/50



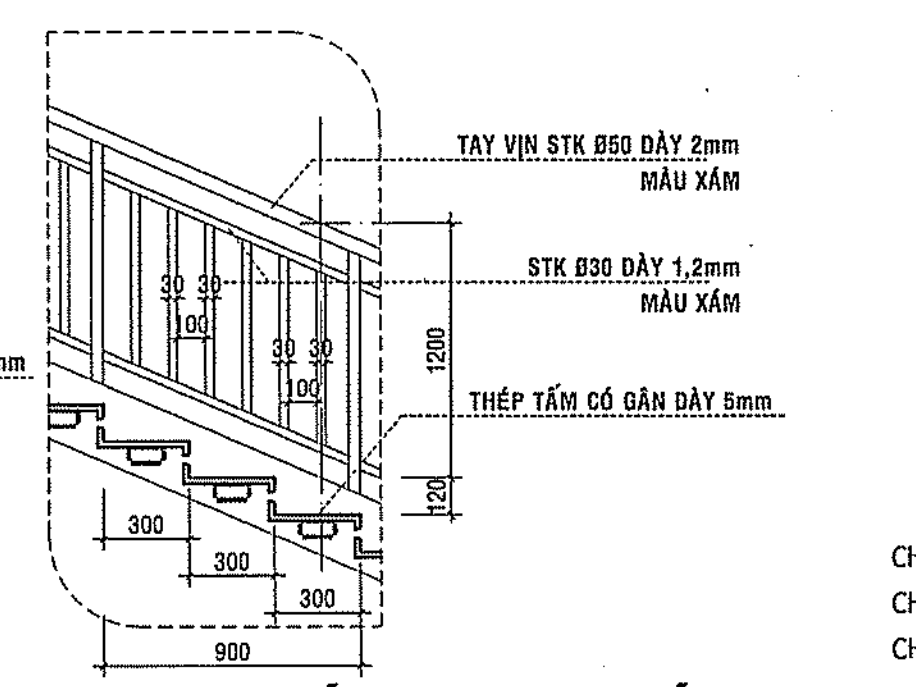
MẶT BẰNG THANG THOÁT HIỂM TRỤC 7-9
TỶ LỆ: 1/50



CHI TIẾT LAM BÊ TÔNG
TỶ LỆ: 1/25



CT BẬC THANG
TL: 1/20



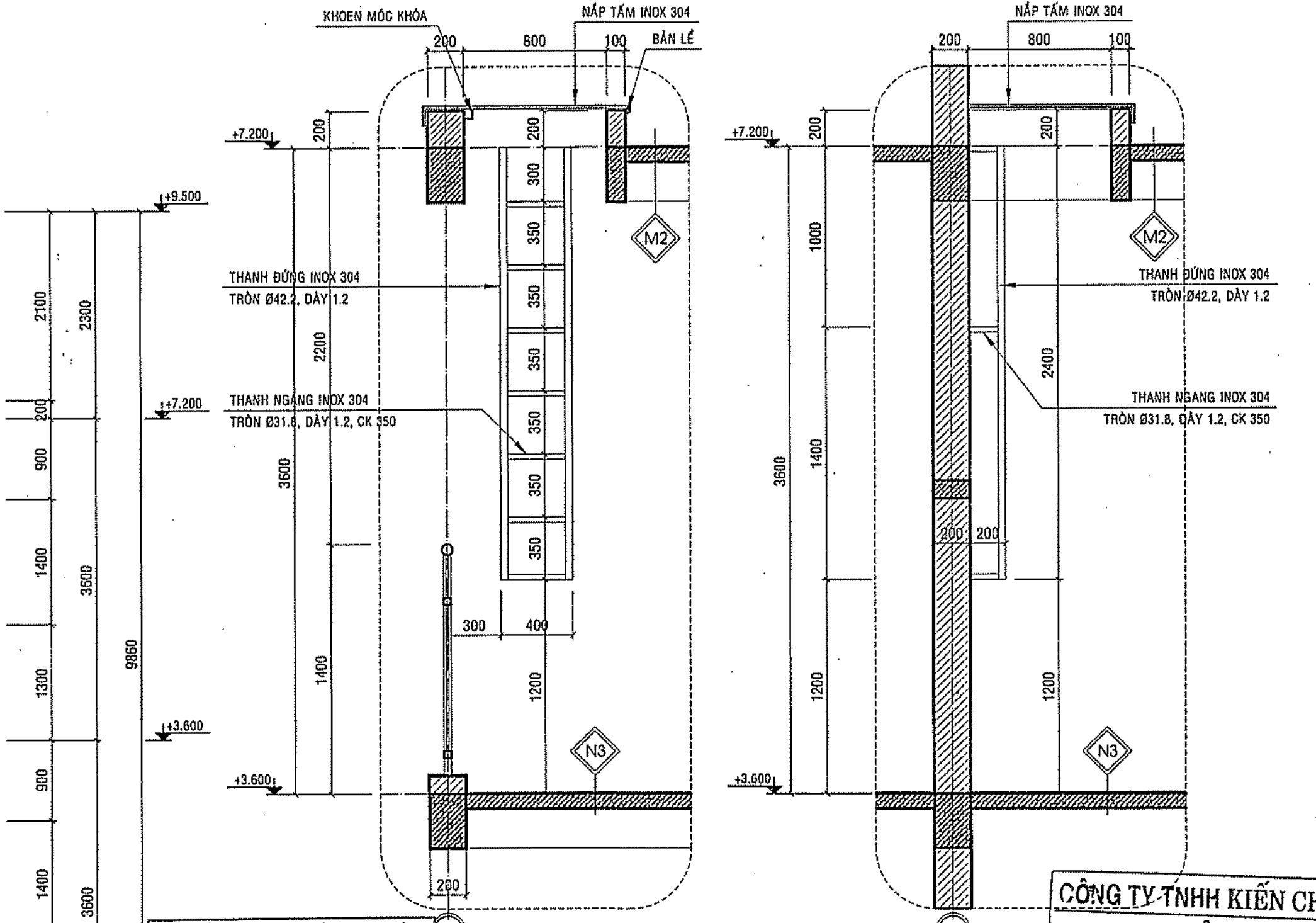
CT. MẶT CẮT THANG SẮT
TL: 1/25

GHI CHÚ THANG SẮT

- TOÀN BỘ THANG SẮT PHẦN KẾT CẤU LAM XONG ĐƯỢC LÀM SẠCH BẰNG PHUN CÁT, SƠN 2 LỚP CHỐNG RỈ VÀ 2 LỚP SƠN BẢO VỆ MÀU CHÌ XÁM
- MẶT BẬC VÀ CHIỀU NGỒI SỬ DỤNG THÉP TẤM CÓ VÁN
- TẤT CẢ CÁC BẬC THANG ĐƯỢC MÀI BƠ CẠNH KHÔNG ĐƯỢC ĐỂ SÁC NHỌN
- TOÀN BỘ DẦM THANG, CỘT THANG XEM BẢN VẼ KẾT CẤU

CT. LAN CAN THOÁNG TẦNG 2

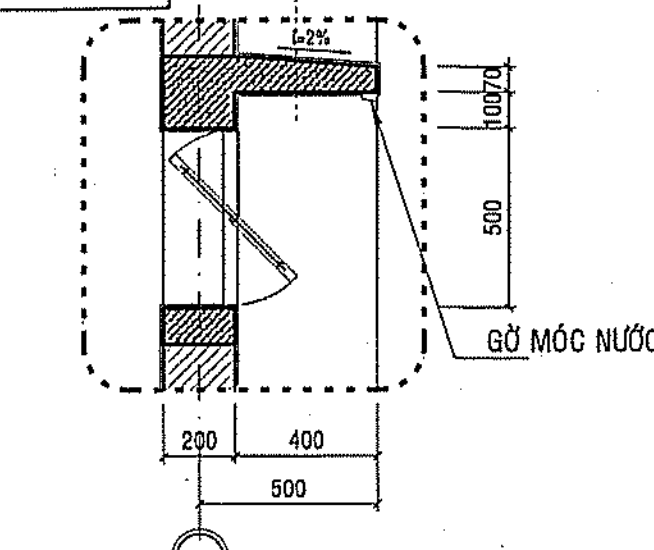
CHIỀU DÀI: 2150 - SỐ LƯỢNG: 01 CK	CHIỀU DÀI: 3300 - SỐ LƯỢNG: 01 CK
CHIỀU DÀI: 2700 - SỐ LƯỢNG: 01 CK	CHIỀU DÀI: 3500 - SỐ LƯỢNG: 02 CK
CHIỀU DÀI: 2800 - SỐ LƯỢNG: 01 CK	CHIỀU DÀI: 3700 - SỐ LƯỢNG: 01 CK
CHIỀU DÀI: 2900 - SỐ LƯỢNG: 02 CK	CHIỀU DÀI: 3800 - SỐ LƯỢNG: 01 CK



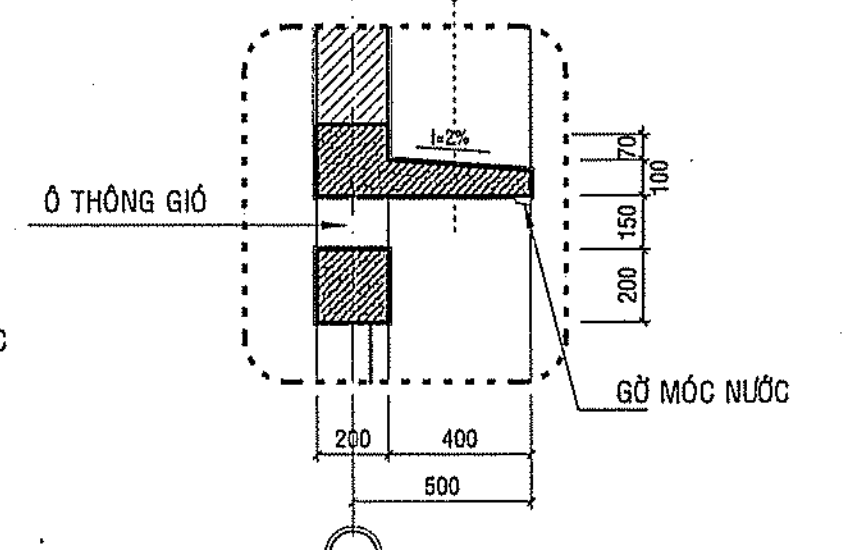
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

CT. THANG THĂM MÁI
* SỐ LƯỢNG: 01 CK
TỶ LỆ: 1/25
* CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH

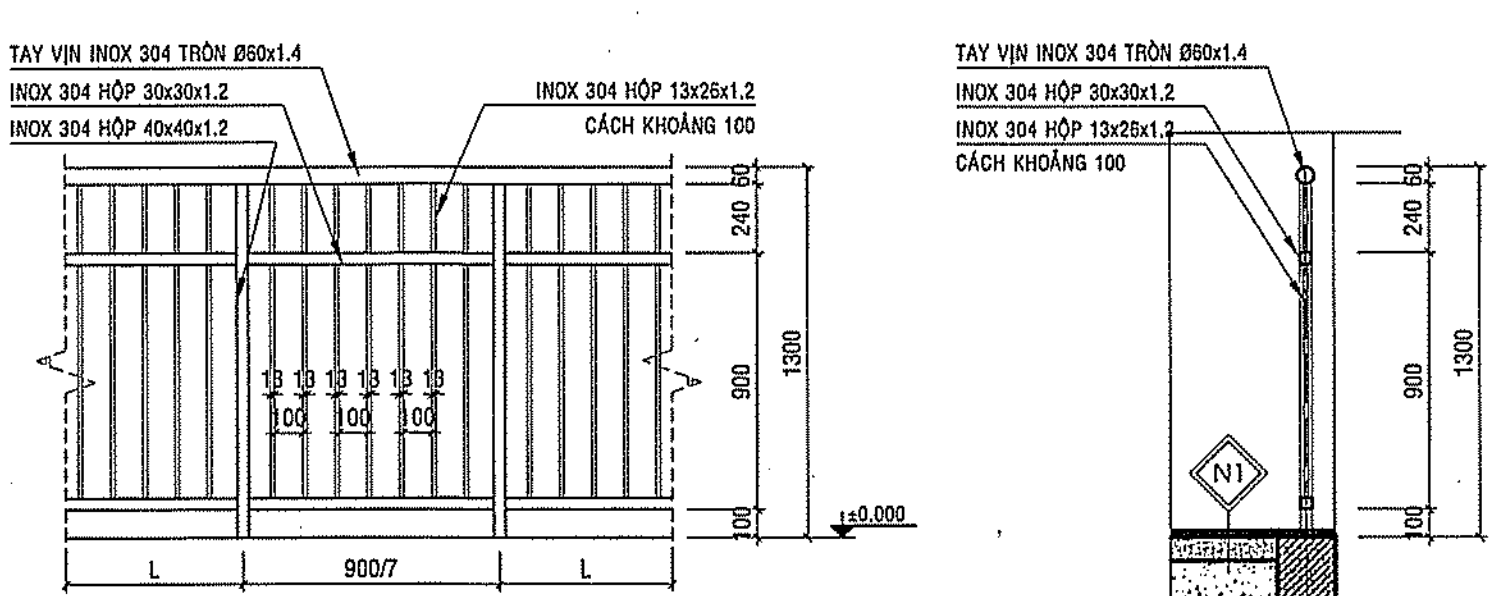
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ phận ký tên:.....
Phan Việt Mạnh Hùng



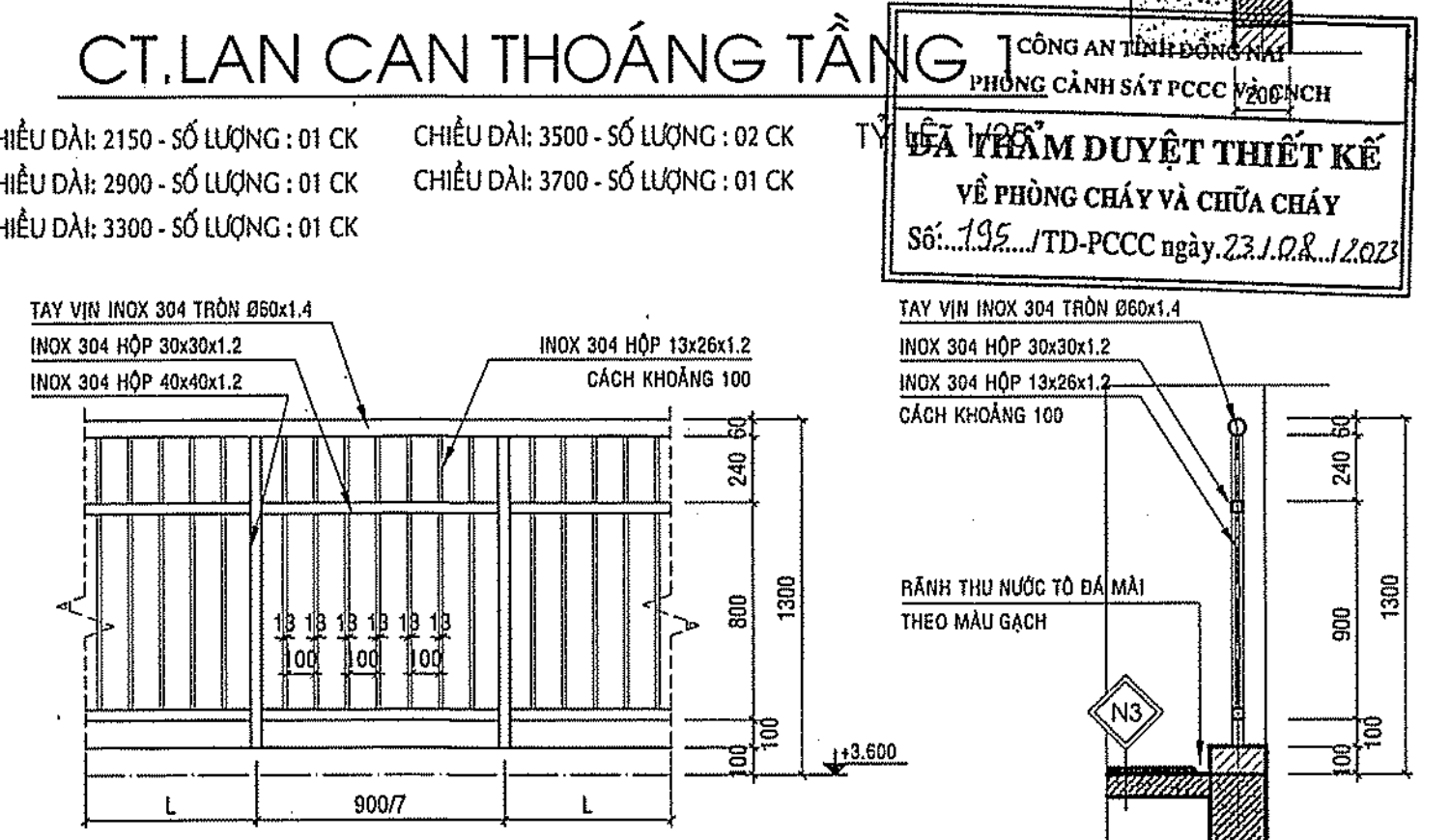
CT. Ô VĂNG -L2
TỶ LỆ: 1/20



CT. Ô VĂNG -L1
TỶ LỆ: 1/20



CT. LAN CAN THOÁNG TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/25



CT. LAN CAN THOÁNG TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/25

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN
QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN
LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

CTP
HT P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
THANH
THAM MÁI

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	KS. HOÀNG ĐỨC PHONG
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	KS. NGUYỄN DUY KHOA
KIỂM TRA THIẾT KẾ	KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ ĐÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

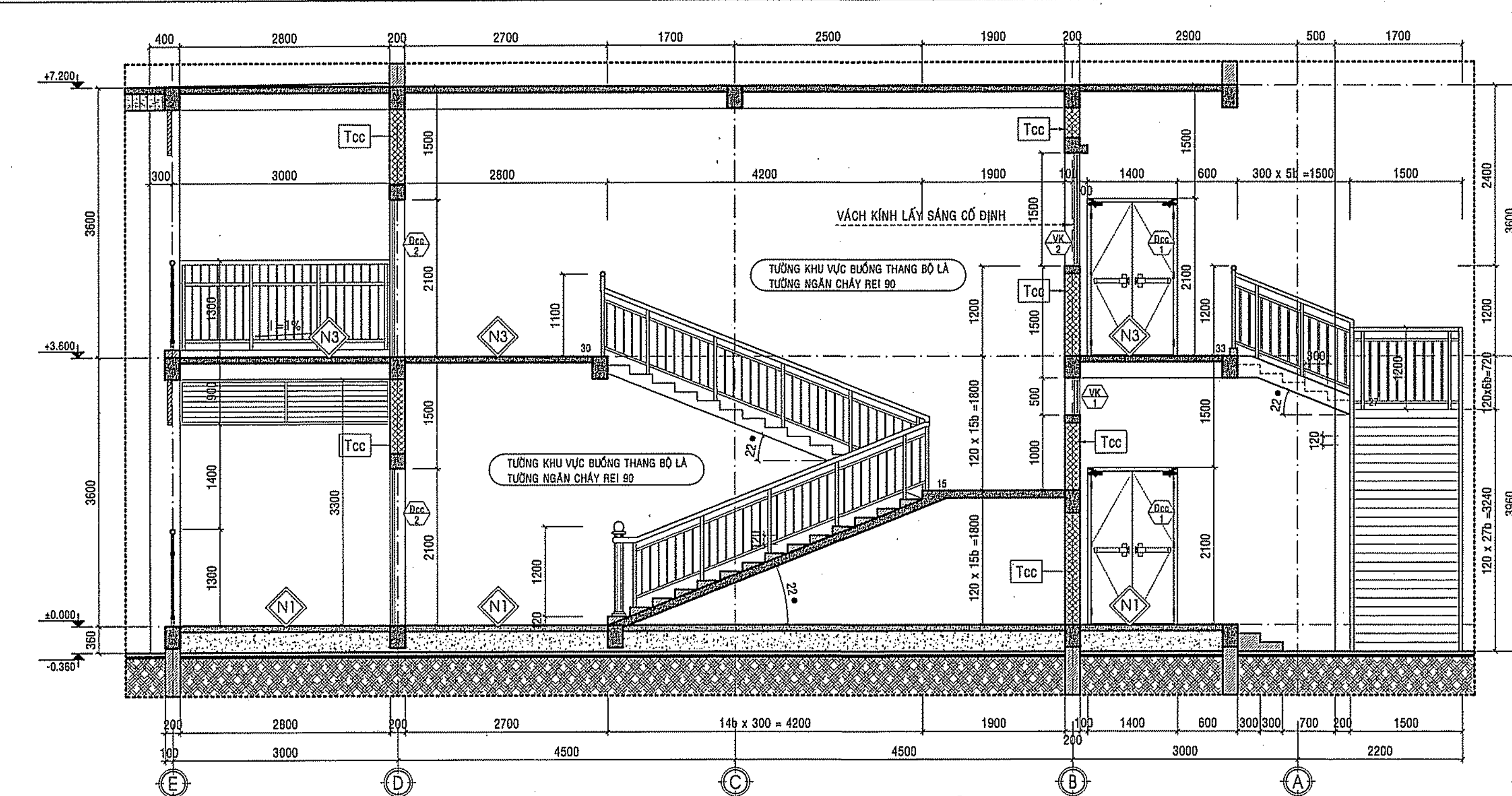
HẠNG MỤC:

KHOẢ 02 PHÒNG HỌC
+ PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

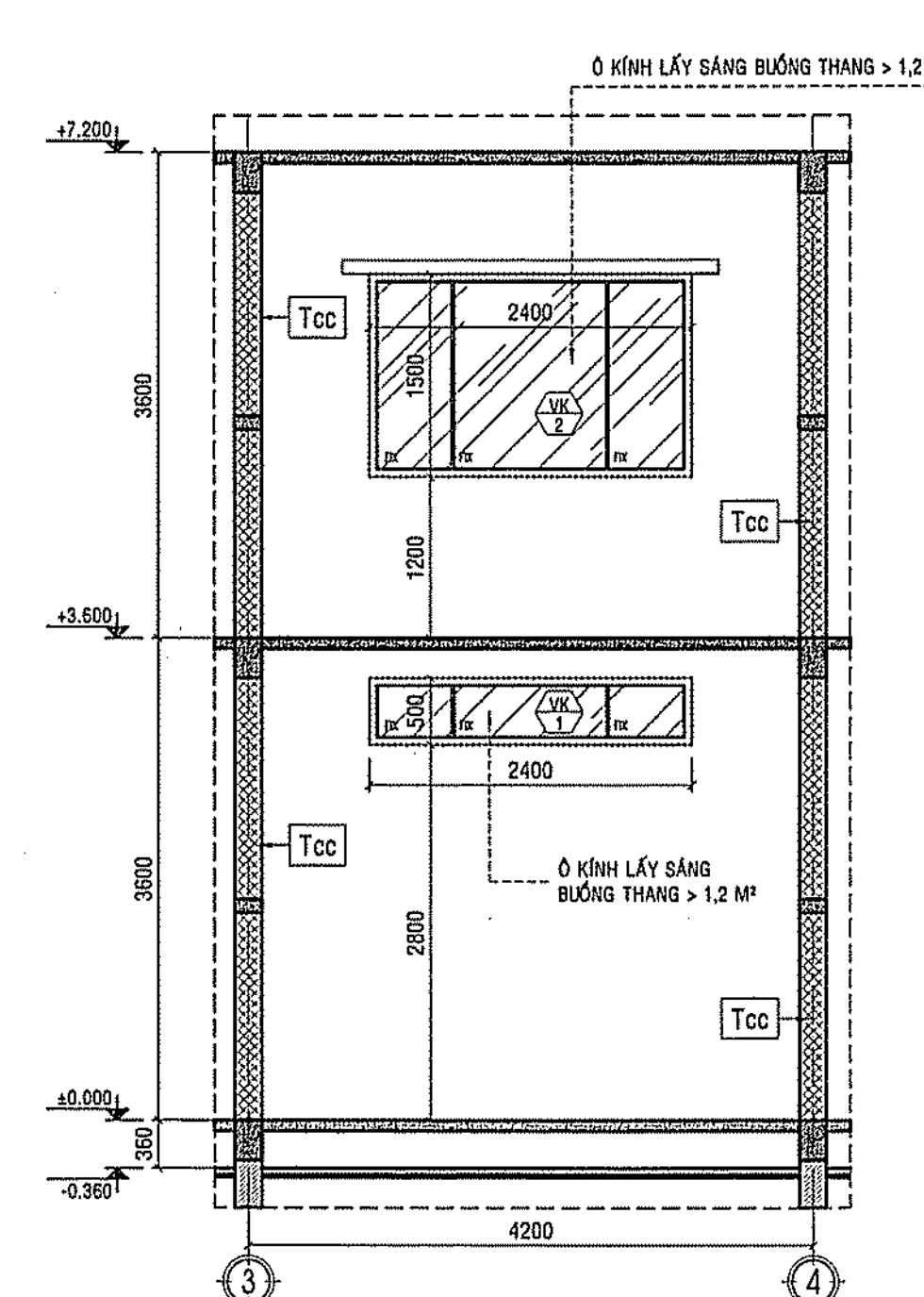
MẶT CẮT B-B, CHI TIẾT LAN CAN
CHI TIẾT THANG SẮT
CHI TIẾT THANG LÊN MÁI

TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 04/07



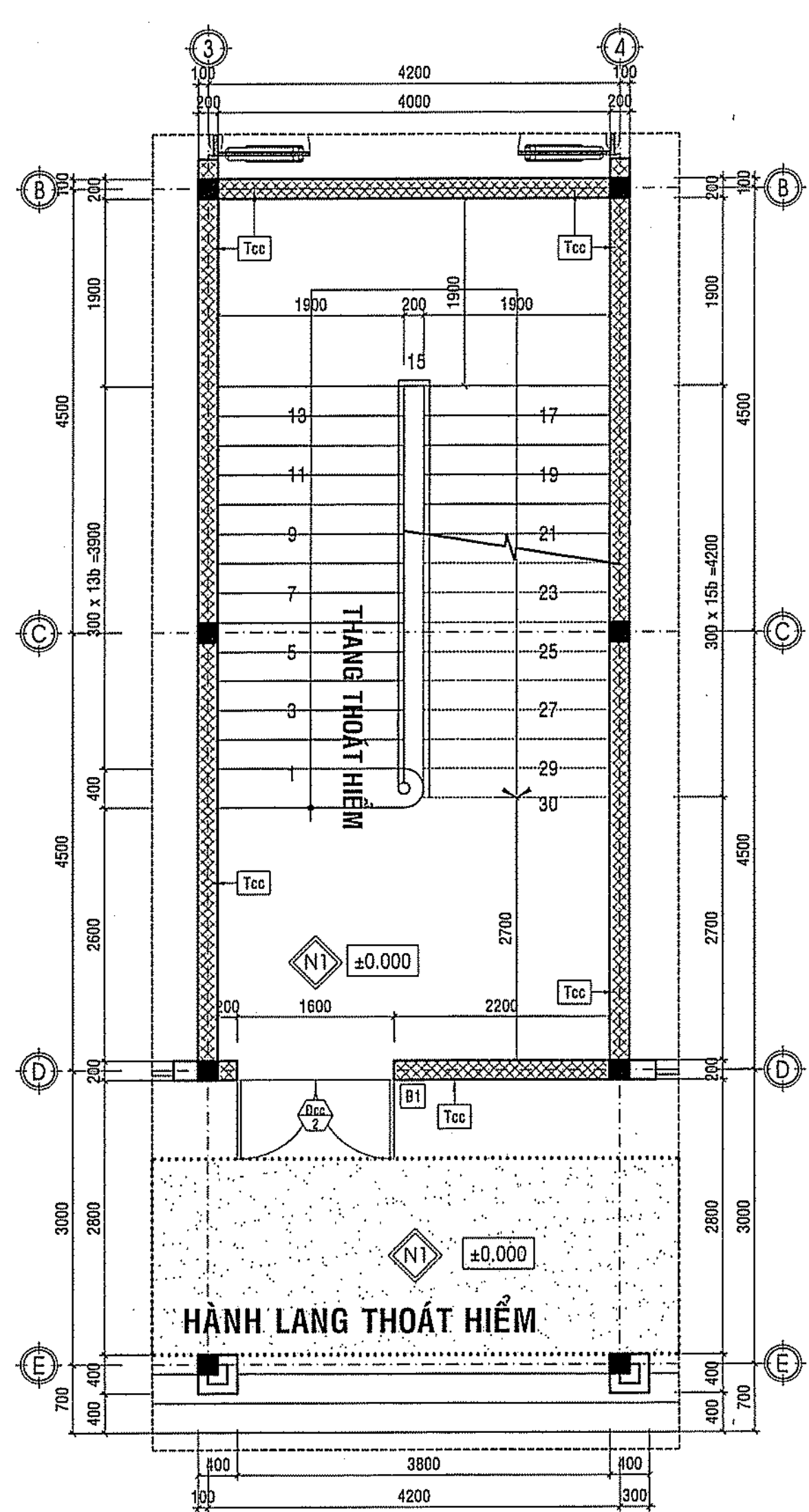
MẶT CẮT THANG THOÁT HIỂM

TỶ LỆ: 1/50



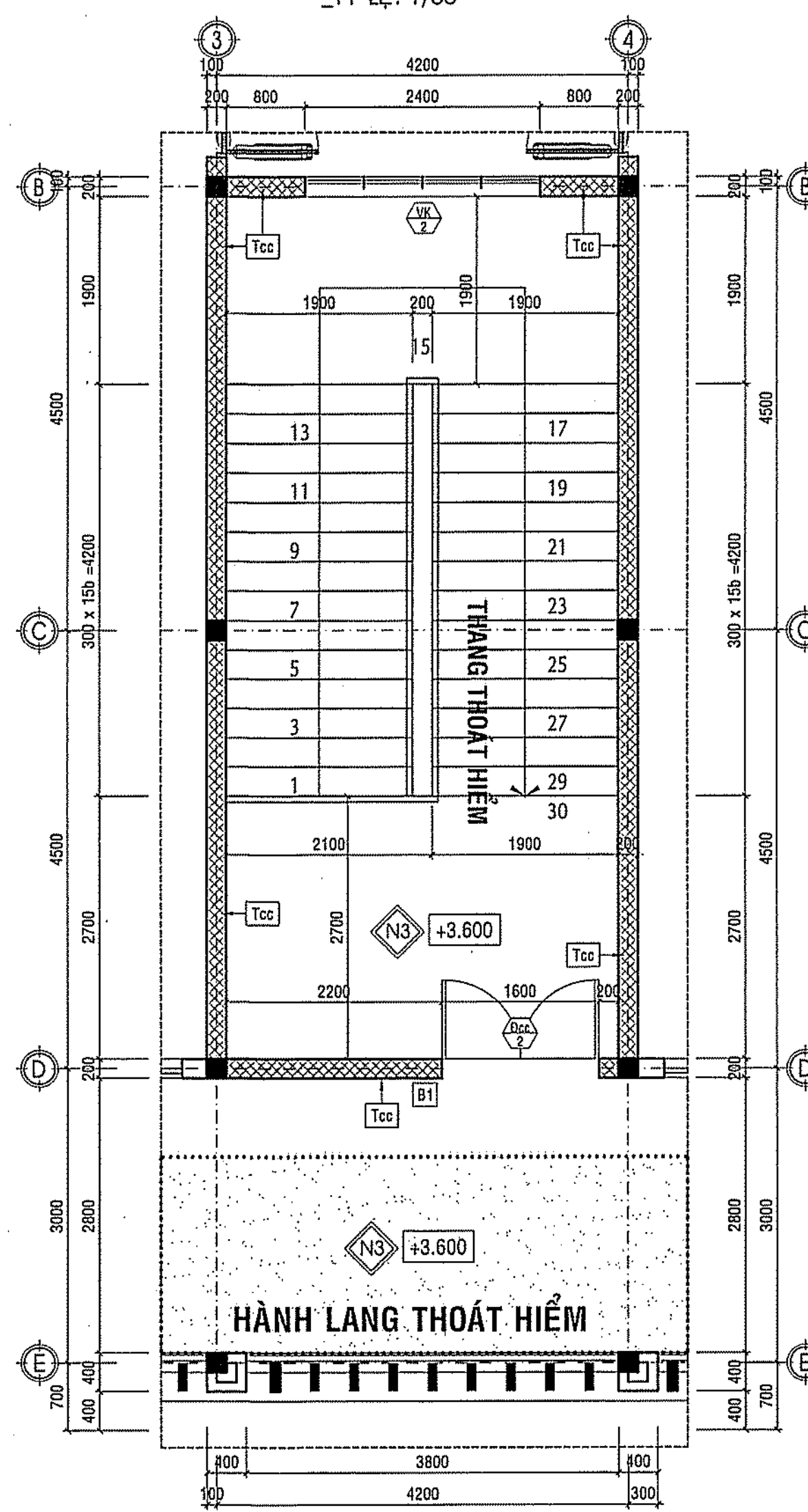
CT. TƯỜNG LẤY SÁNG BUỒNG THANG

TRỤC 3-4

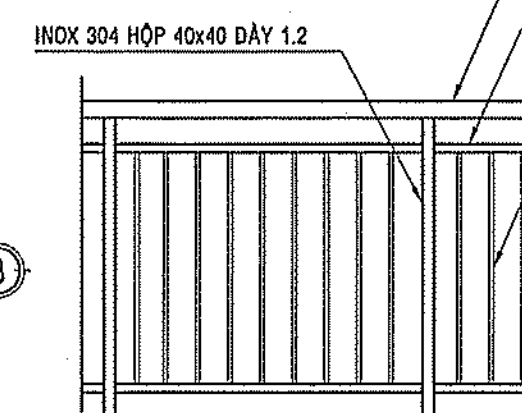


MẶT BẰNG THANG THOÁT HIỂM TRỤC 3-4

TỶ LỆ: 1/50

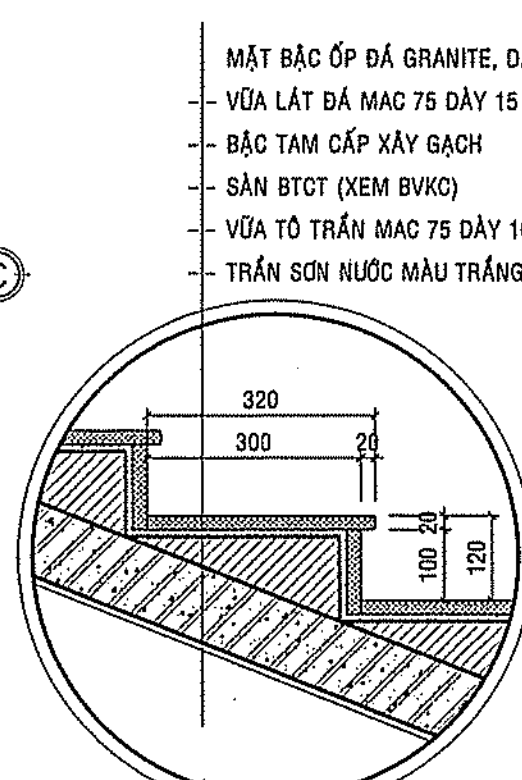


MB. THANG TẦNG 2



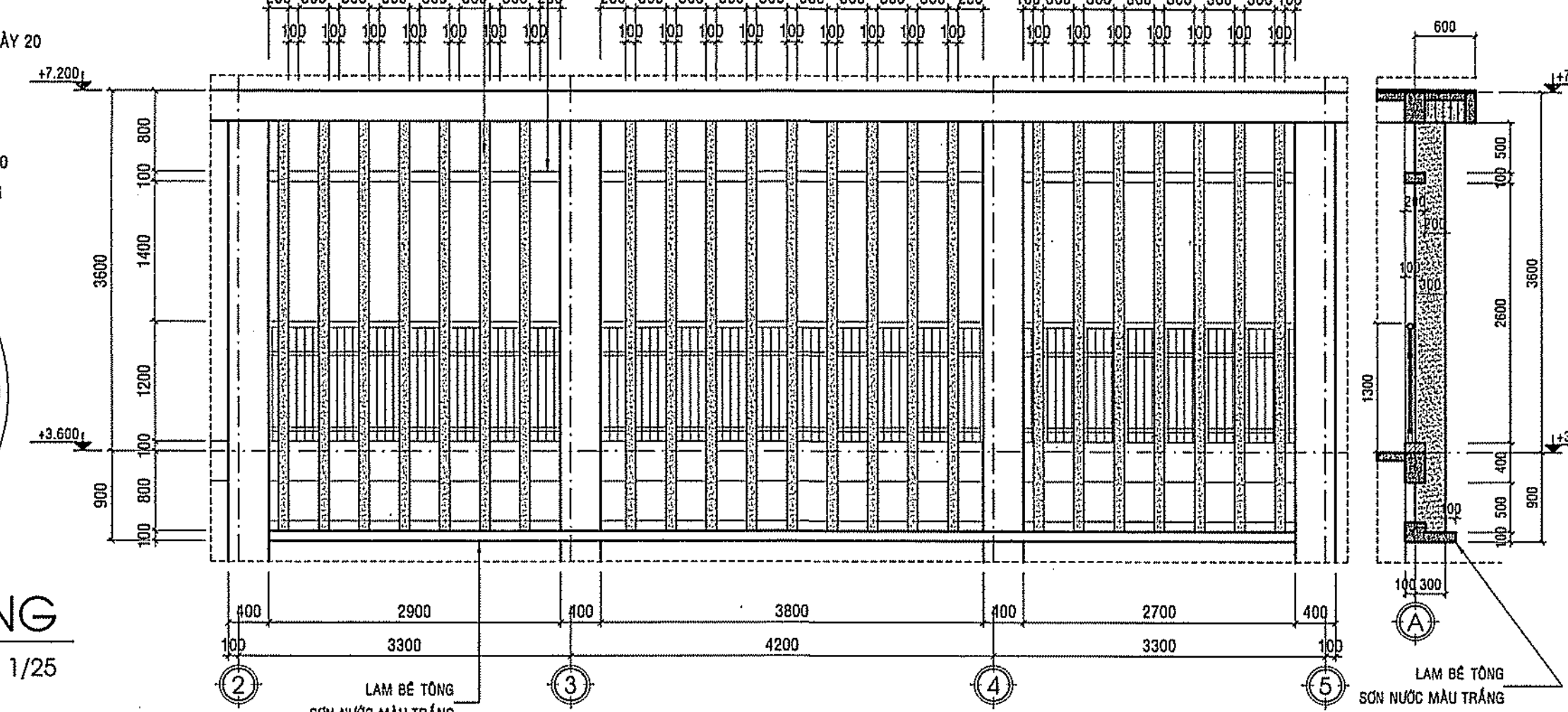
C.T LAN CÁN CẦU THANG TẦNG 2

(SỐ LƯỢNG: 01CK) TỶ LỆ: 1/25



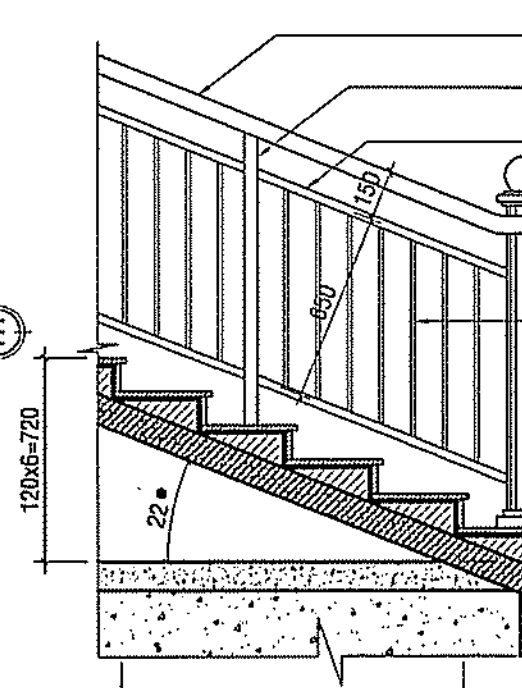
CT. BẬC THANG

TỶ LỆ: 1/25



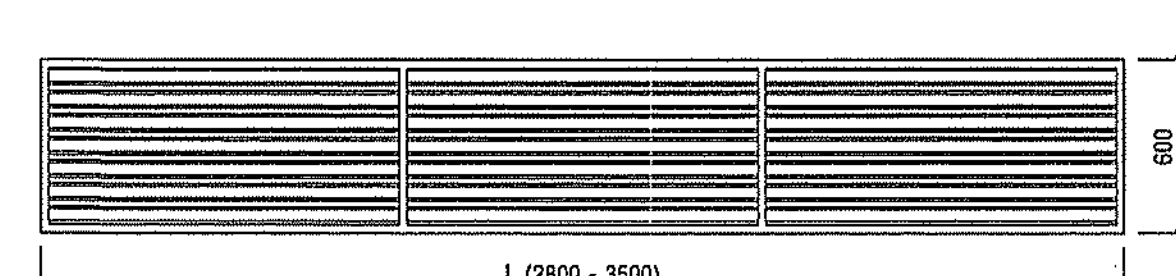
CT. MẶT BẰNG LAM BÊ TÔNG

TỶ LỆ: 1/50



CHI TIẾT CẦU THANG

TL: 1/25



CHI TIẾT LAM NHÔM

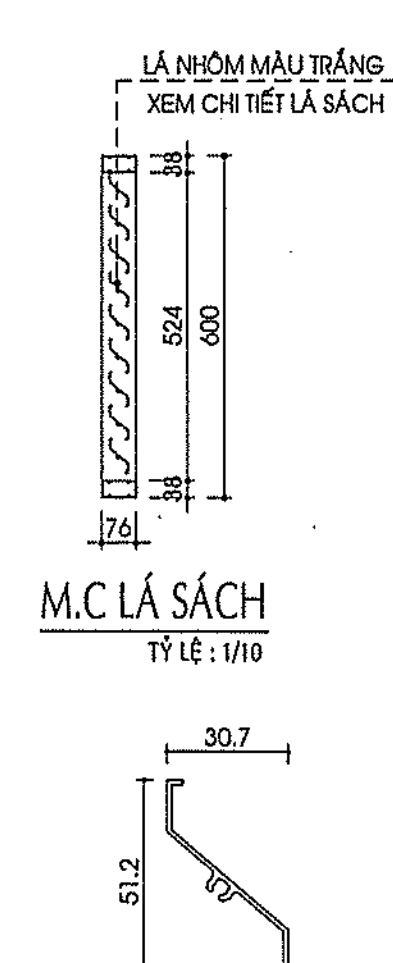
*CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: 1/25

STT	KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG
1	LAM NHÔM - KT: 2800	2
2	LAM NHÔM - KT: 2900	2
3	LAM NHÔM - KT: 3300	2
4	LAM NHÔM - KT: 3500	4

* KHUNG NHÔM HỘP KT: 38x76, LAM NHÔM CÁCH KHOẢNG 60, SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG (ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỖ LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LẮM LAM NHÔM)

- LAM CHÉ NẶNG SỬ DỤNG KHUNG NHÔM HỘP KT 38x76x1.2 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG

- LÁ SÁCH KT 5x60x1.2 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG, CK 50



CHI TIẾT LÁ SÁCH

TỶ LỆ: 1/10

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẬN HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

PHÊ DUYỆT

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOİ 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CẦU THANG, LAN CÁN CHI TIẾT LAM NHÔM CHẮN NẶNG CHI TIẾT LAM BÊ TÔNG TRANG TRÍ

TỶ LỆ

BỘ MÔN

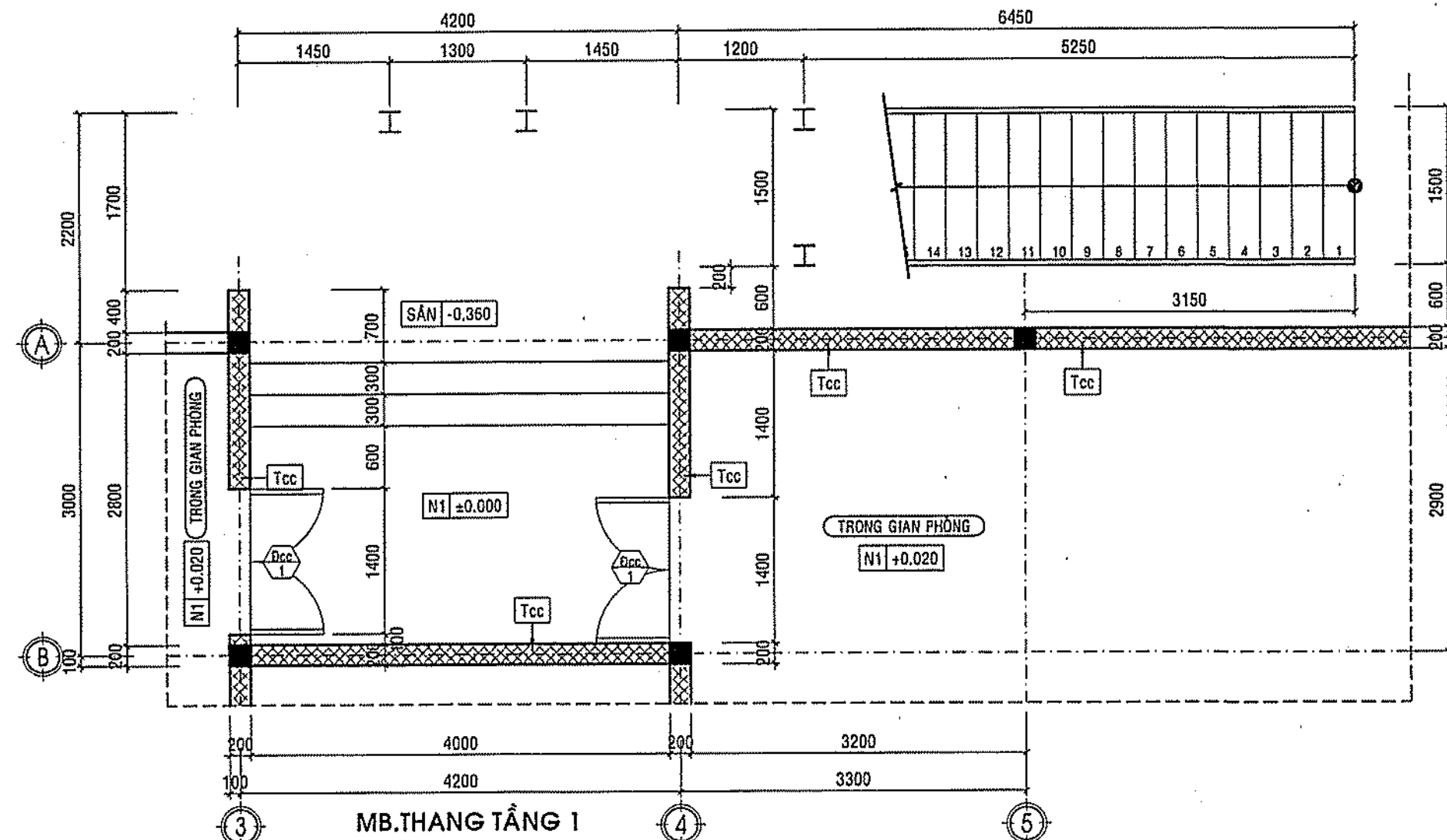
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

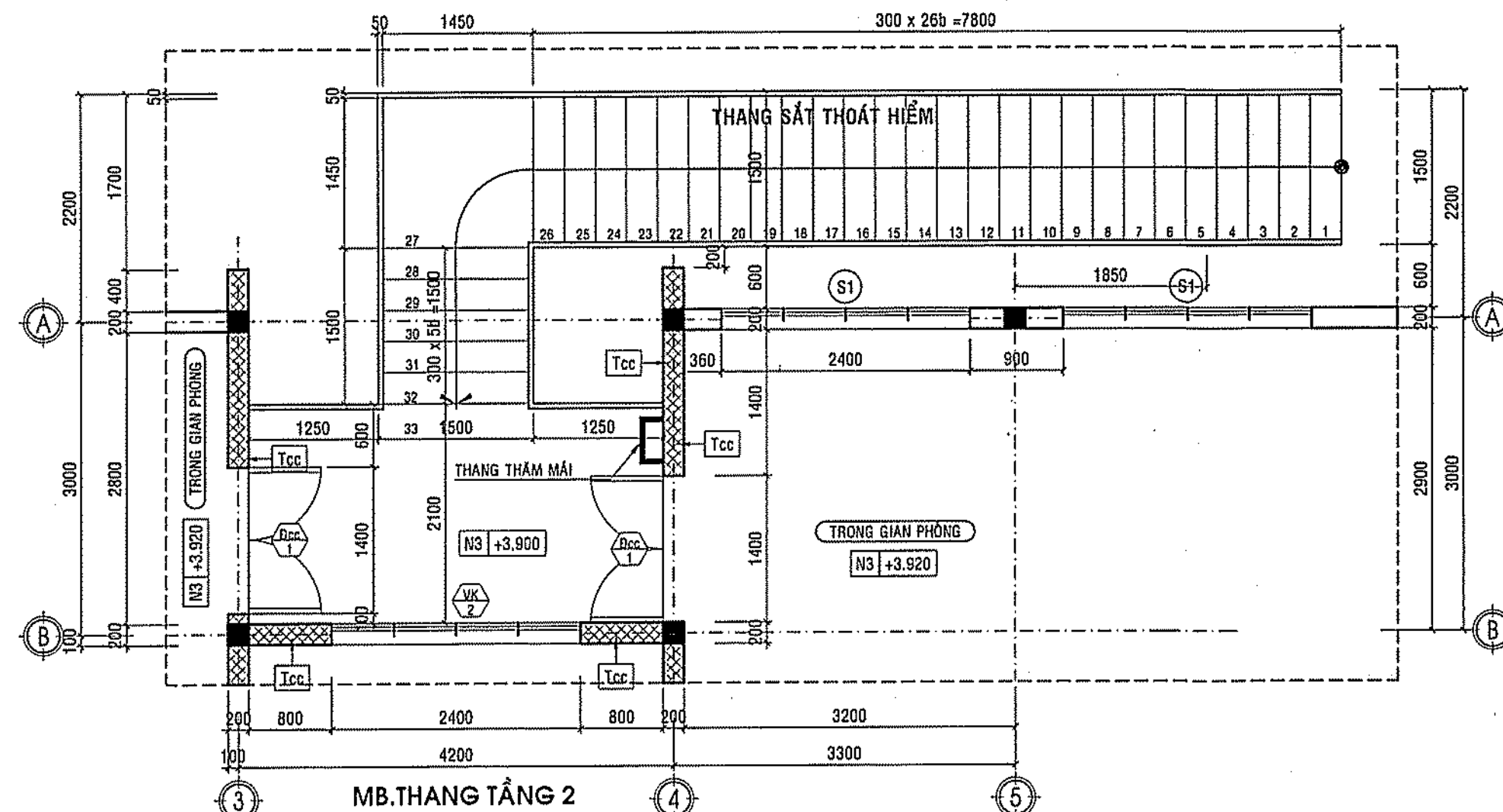
08/2023

KT: 05/07



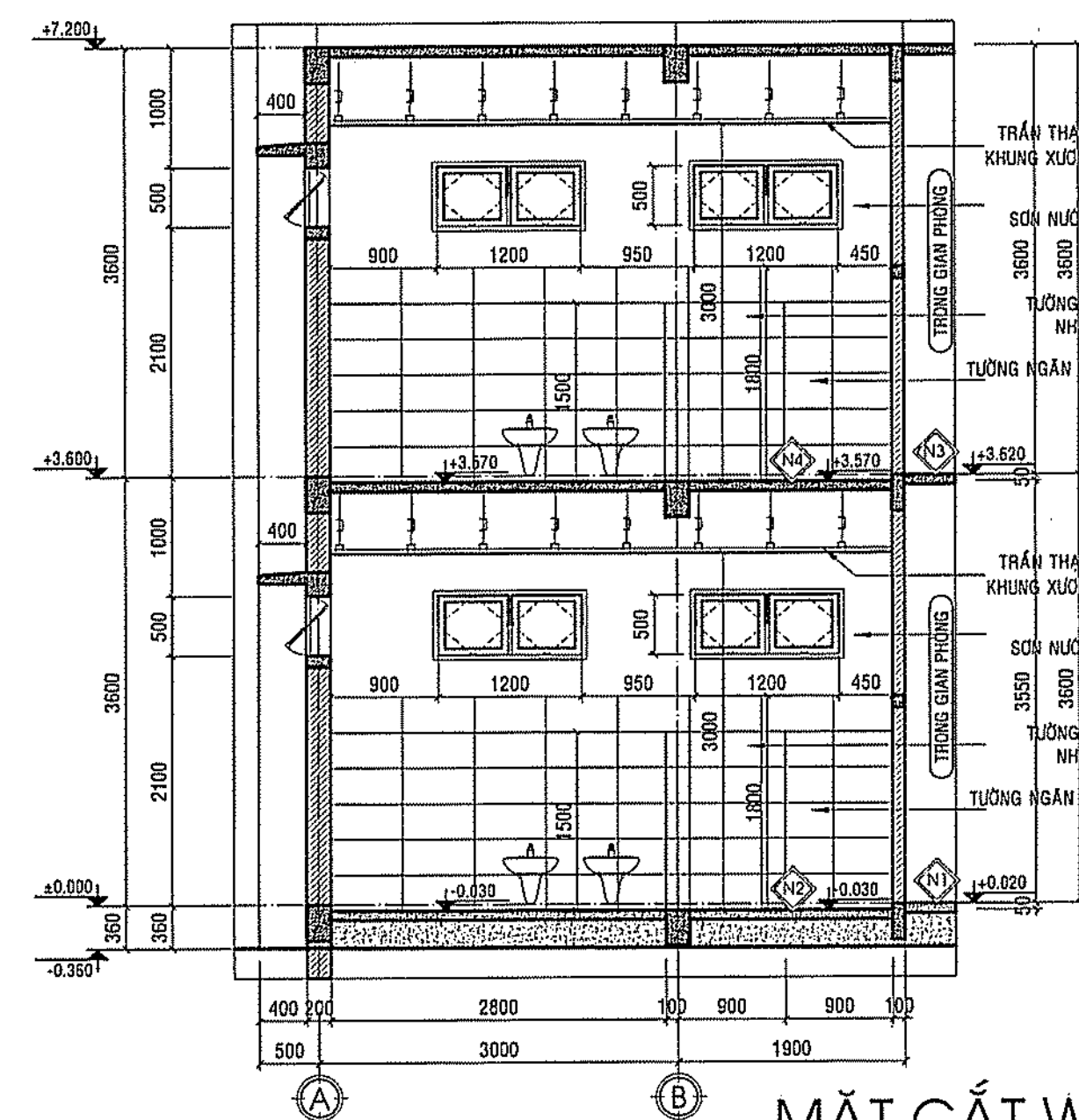
MB. THANG SẮT THOÁT HIỂM TRỤC 3-5

TỶ LỆ: 1/50



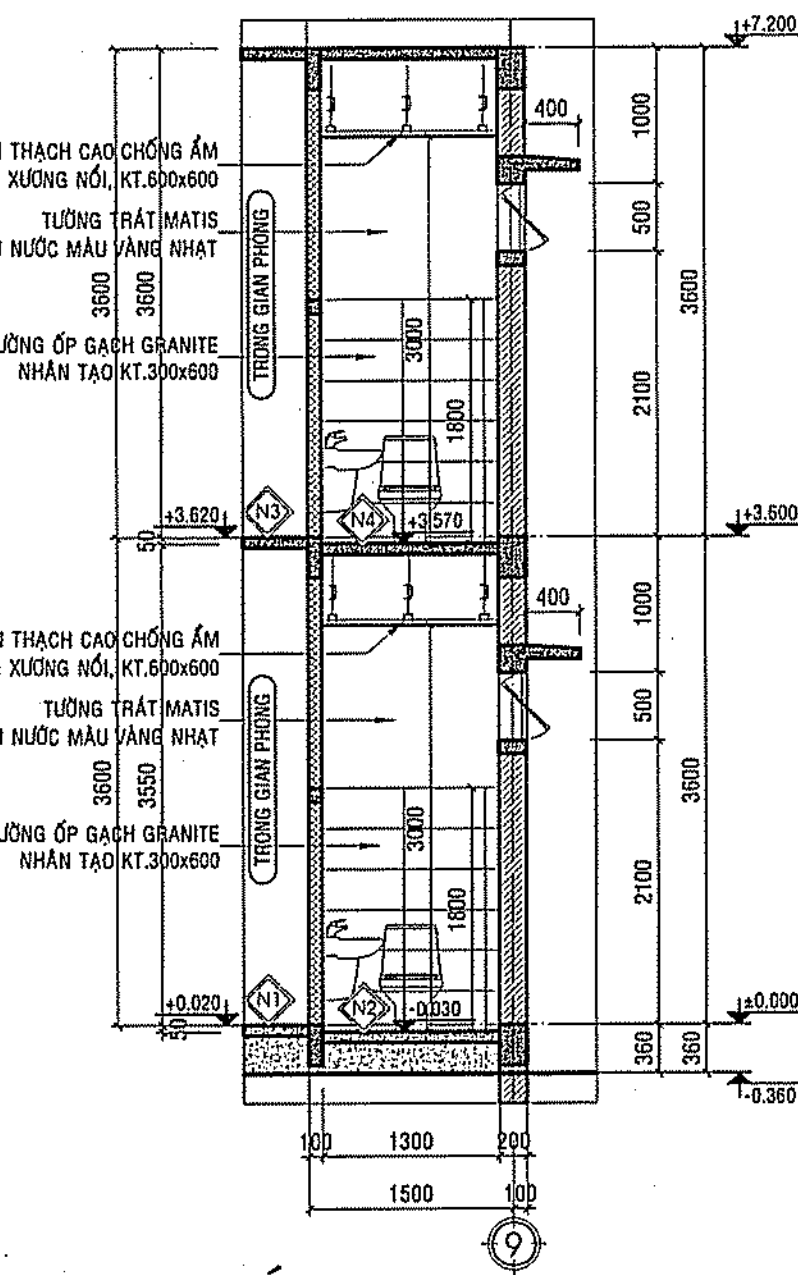
MB. THANG SẮT THOÁT HIỂM TRỤC 3-5

TỶ LỆ: 1/50



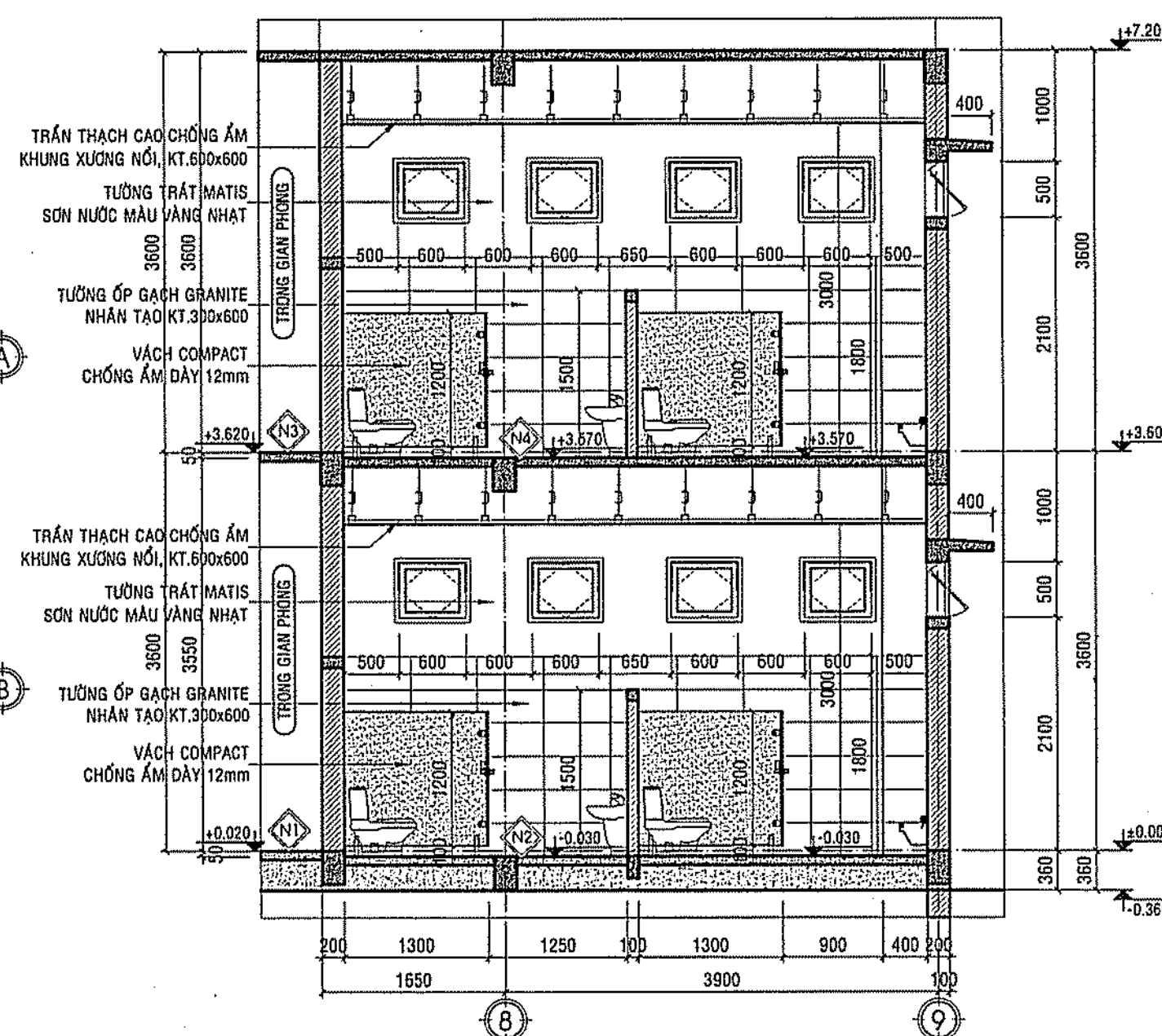
MẶT CẮT Wc 2-2

TỶ LỆ: 1/50



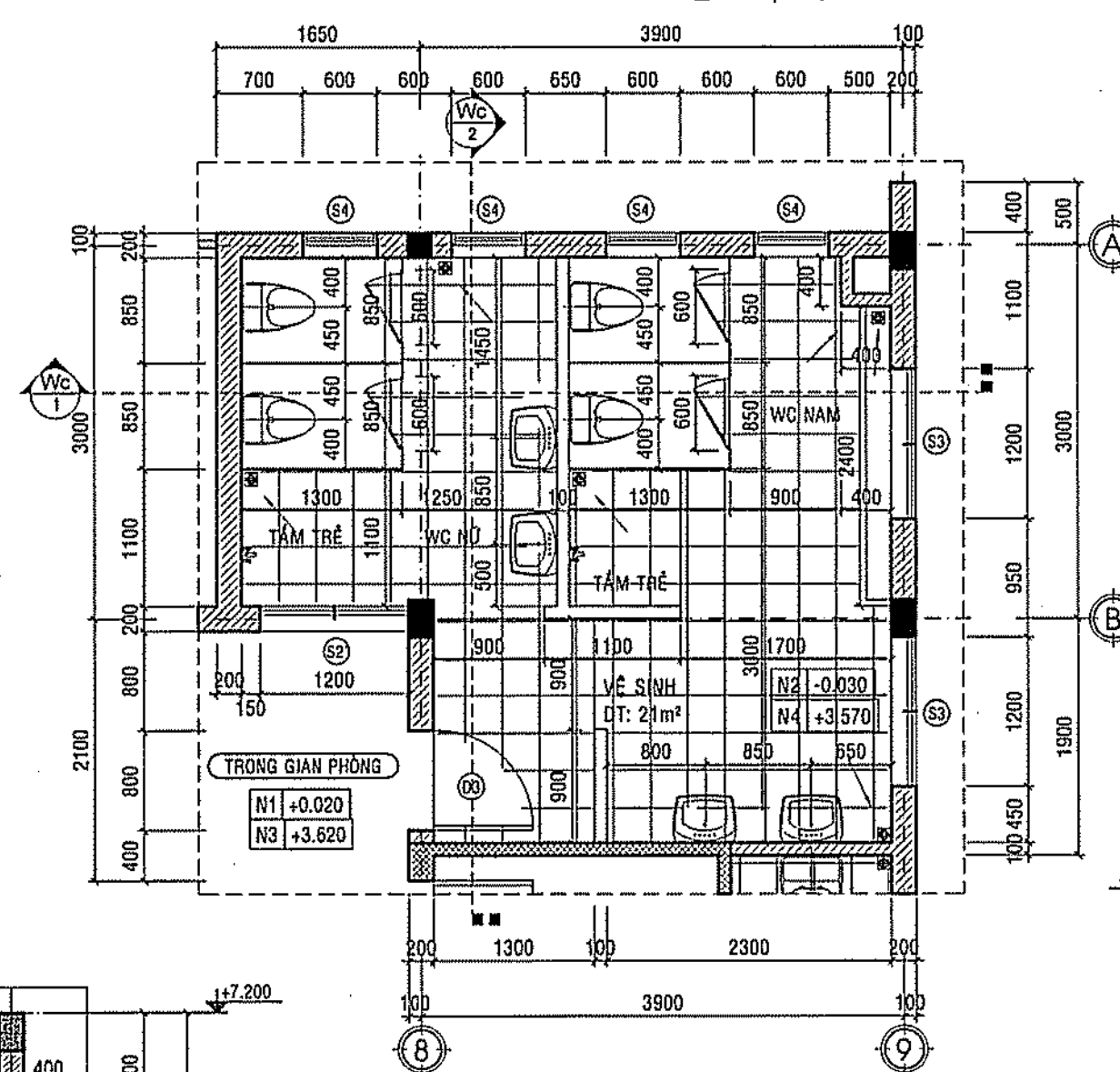
MẶT CẮT Wc 3-3

TỶ LỆ: 1/50



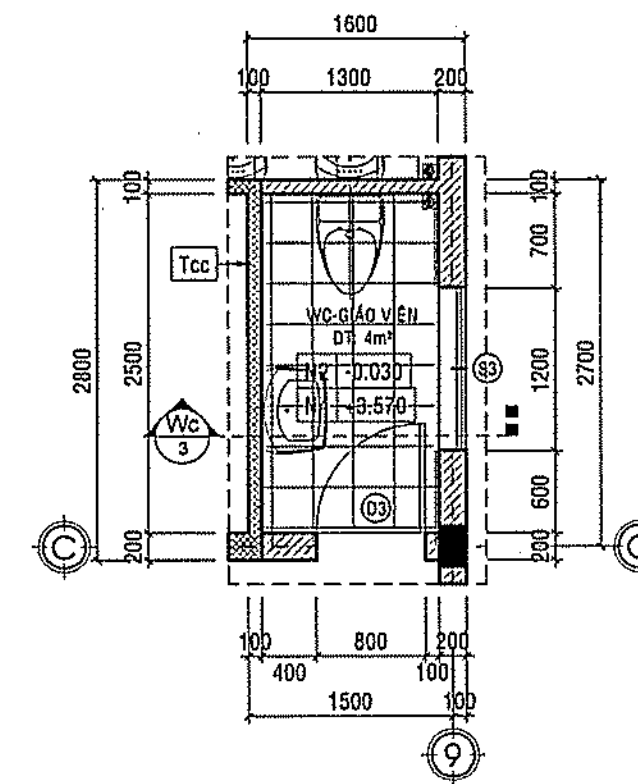
MẶT CẮT Wc 1-1

TỶ LỆ: 1/50



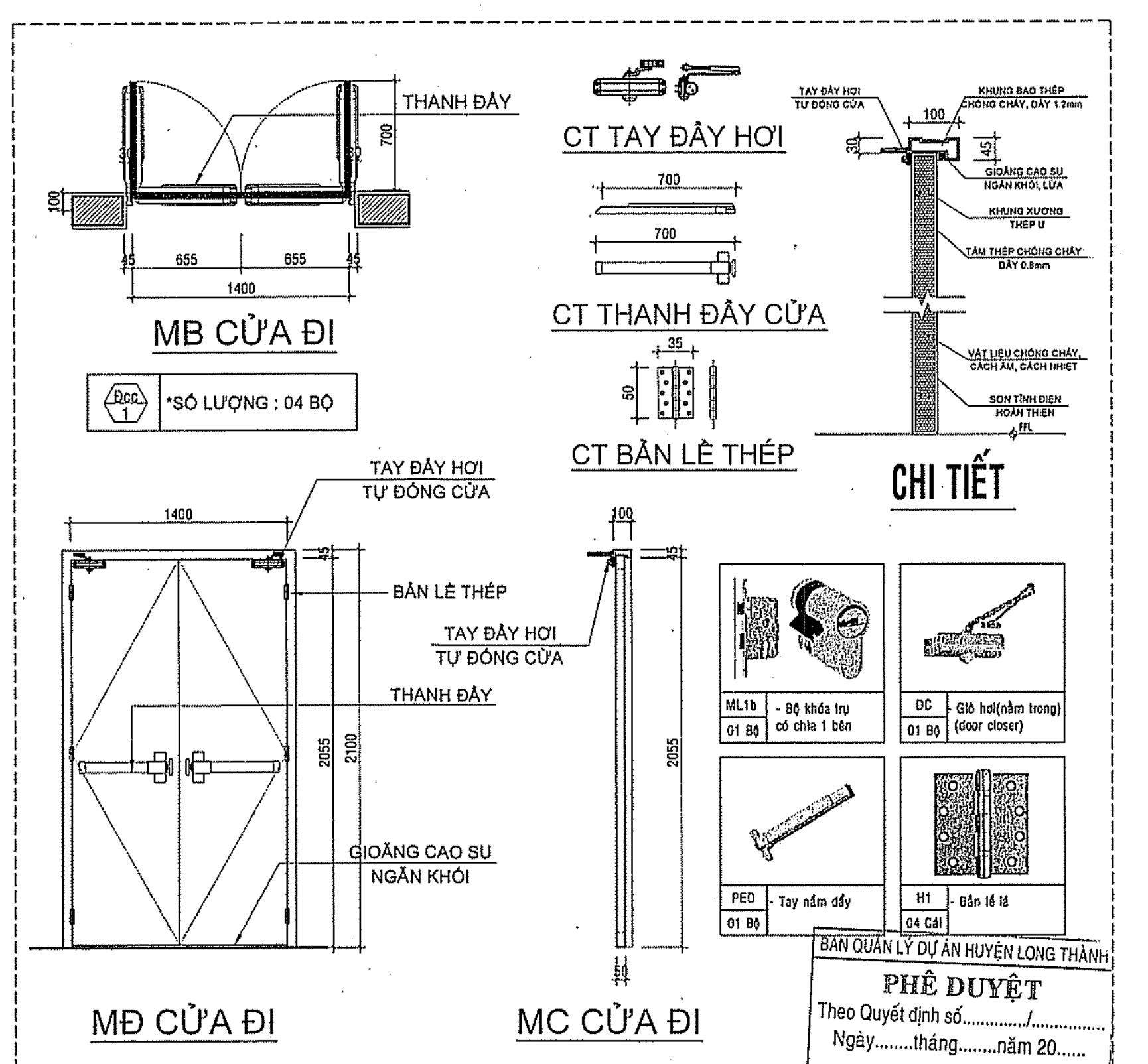
CT. VỆ SINH TRẺ

TẦNG ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: 1/50



CT. VỆ SINH GIÁO VIÊN

TẦNG ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: 1/50



CT. MĂNG TIỂU INOX

PHỤ KIỆN BÁT ĐỜ MĂNG TIỂU

TỔNG CHIỀU DÀI 2,4m

TỶ LỆ: 1/20

CHI TIẾT CẤU TẠO CHUNG

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỬA CHỐNG CHÁY EI60'

- KHUNG BAO: THÉP DÀY 1.2mm, ĐỘ DÀY KHUNG 100*50*30mm

- CÁCH CỬA: THÉP DÀY 0.95, ĐỘ DÀY CÁCH 42*2mm

- LỖI: TÂM KHS HF, CỘ DÀY 40x2mm, ĐƯỢC CẤU TẠO TỪ 2 TÂM KHS HF.M20 DÂY 20x1mm

TỶ TRỌNG 540 Kg/m3

- BÀN LÈ: BÀN LÈ INOX, 4 CÁI / 1 CÁCH

- KHÓA DÂY

- TAY CỘ THỦY LỰC

- XƯƠNG TÂM CỬA: THÉP TIẾT DIỆN 44x44x1.4mm

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

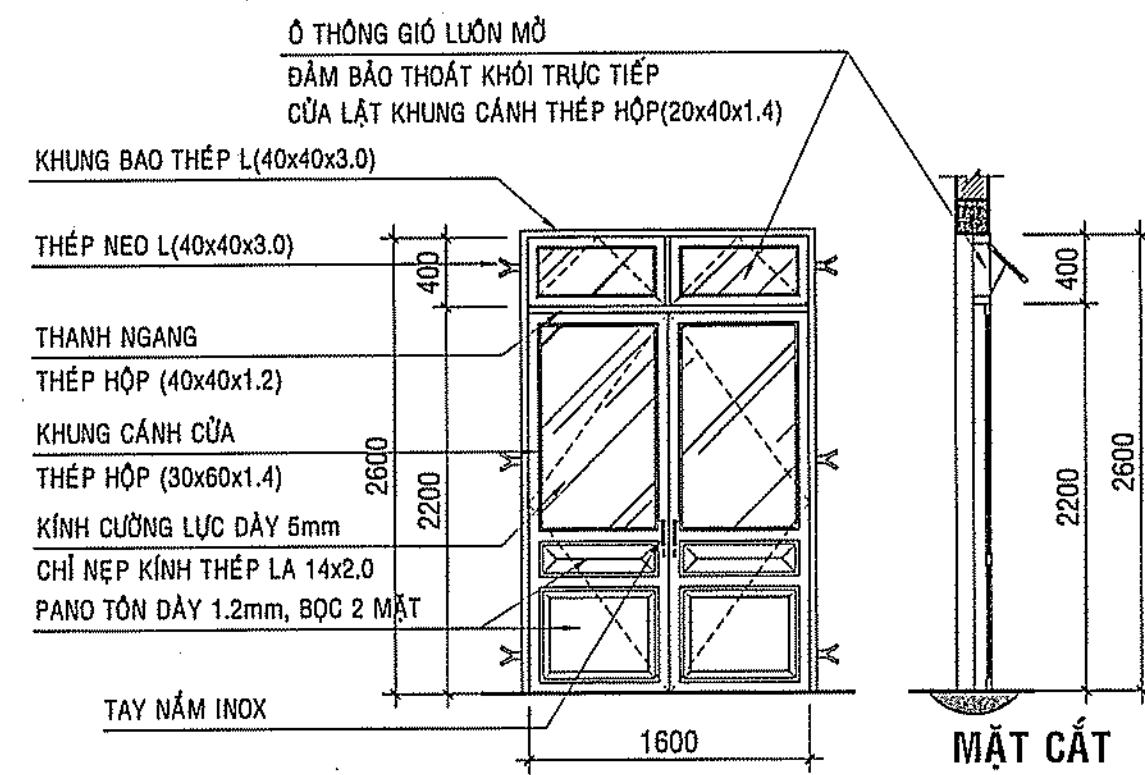
Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

PHÊ DUYỆT

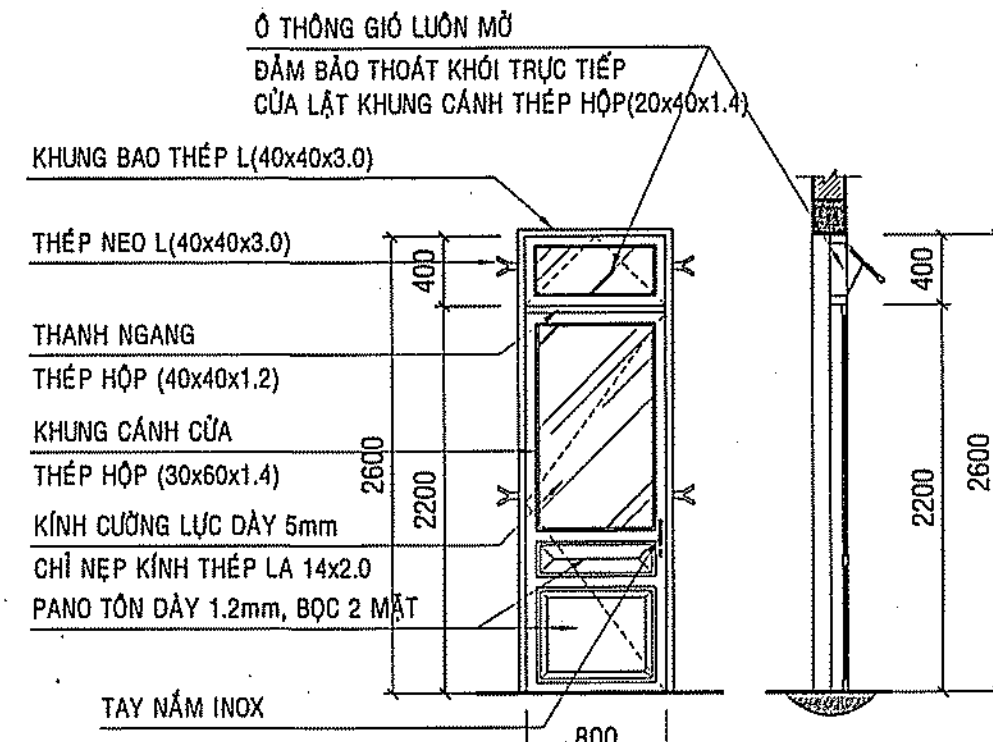
Theo Quyết định số.....



CỬA ĐI D1

TỶ LỆ: 1/50

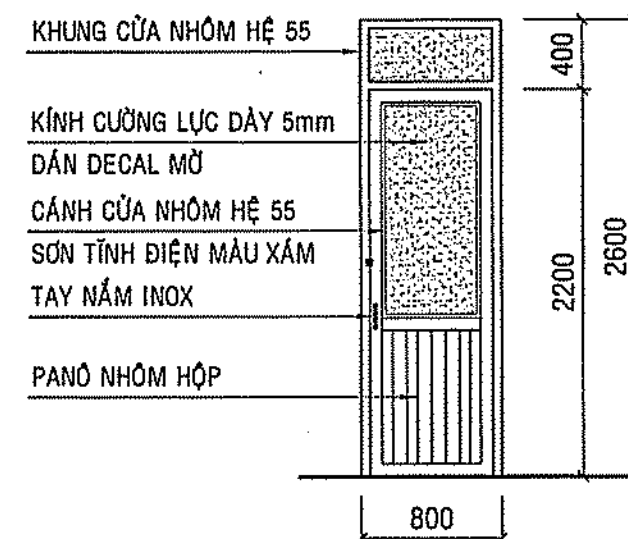
CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT ĐÍNH,
SƠN DẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM
SỐ LƯỢNG: 16 BỘ
DẪN DECAL TRONG



CỬA ĐI D2

TỶ LỆ: 1/50

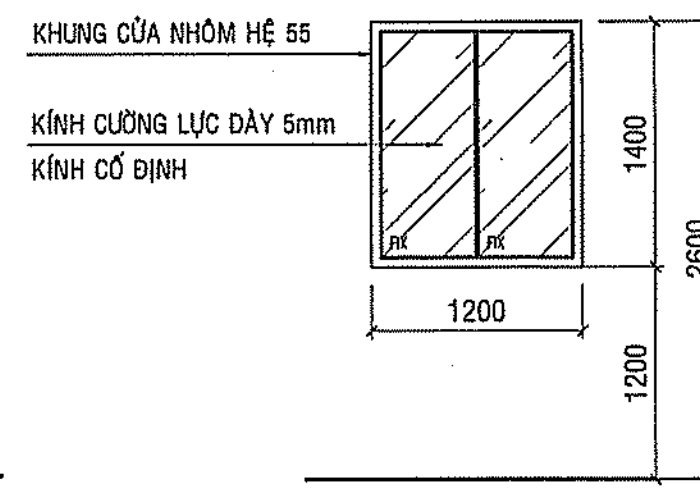
CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT ĐÍNH,
SƠN DẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM
SỐ LƯỢNG: 02 BỘ
DẪN DECAL TRONG



CỬA ĐI D3

TỶ LỆ: 1/50

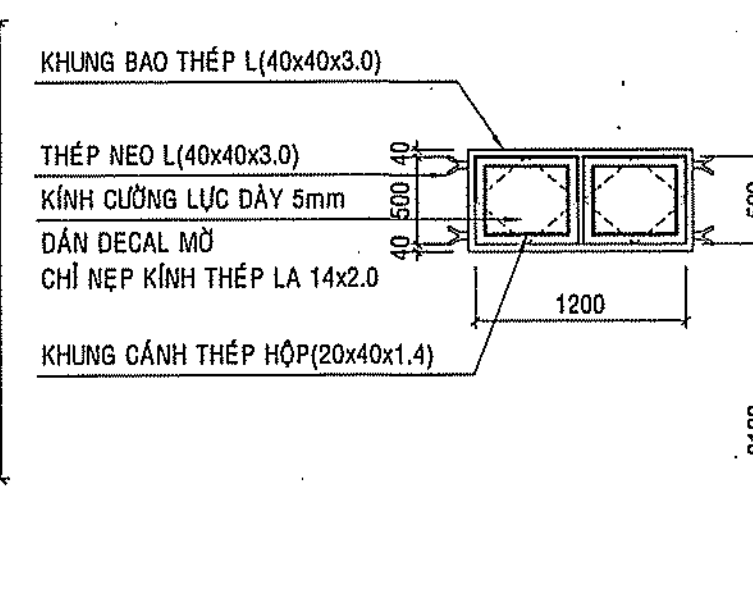
- KHUNG NHÔM HÉ 55, DÂY 2.0, MÀU XÁM
- KÍNH CƯỜNG LỰC 5mm, DẪN DECAL MỖ
- SỐ LƯỢNG: 04 BỘ



CỬA SỐ S2'

TỶ LỆ: 1/50

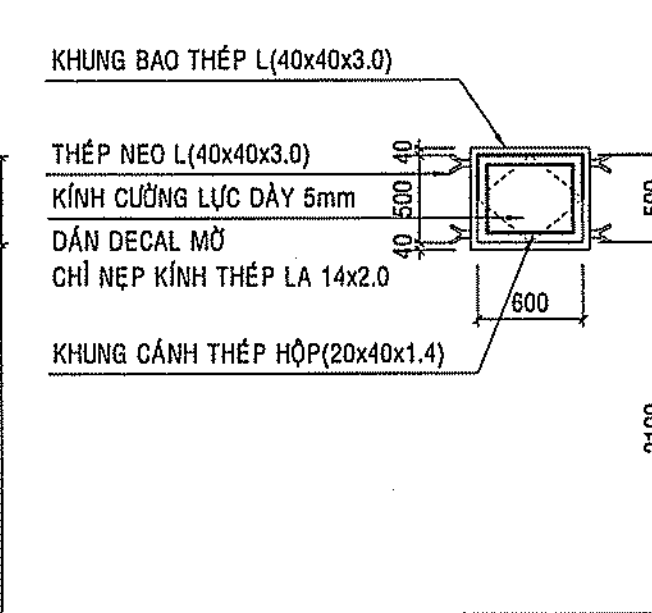
- KHUNG NHÔM HÉ 55, DÂY 2.0, MÀU XÁM
- KÍNH CƯỜNG LỰC 5mm
- SỐ LƯỢNG: 02 BỘ
DẪN DECAL TRONG



CỬA SỐ S3

TỶ LỆ: 1/50

CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT ĐÍNH,
SƠN DẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM
SỐ LƯỢNG: 06 BỘ
DẪN DECAL TRONG



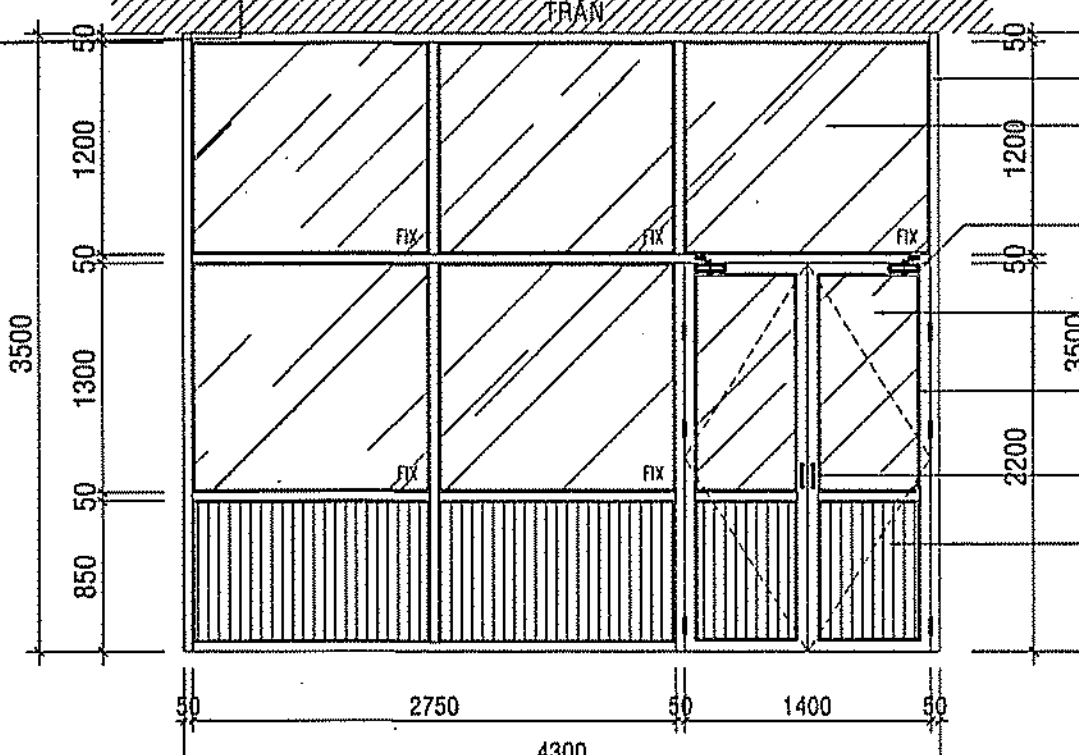
CỬA SỐ S4

TỶ LỆ: 1/50

CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT ĐÍNH,
SƠN DẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM
SỐ LƯỢNG: 08 BỘ
DẪN DECAL TRONG

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....năm 20.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

NGUYỄN VĂN PHONG



CỬA SỐ S2

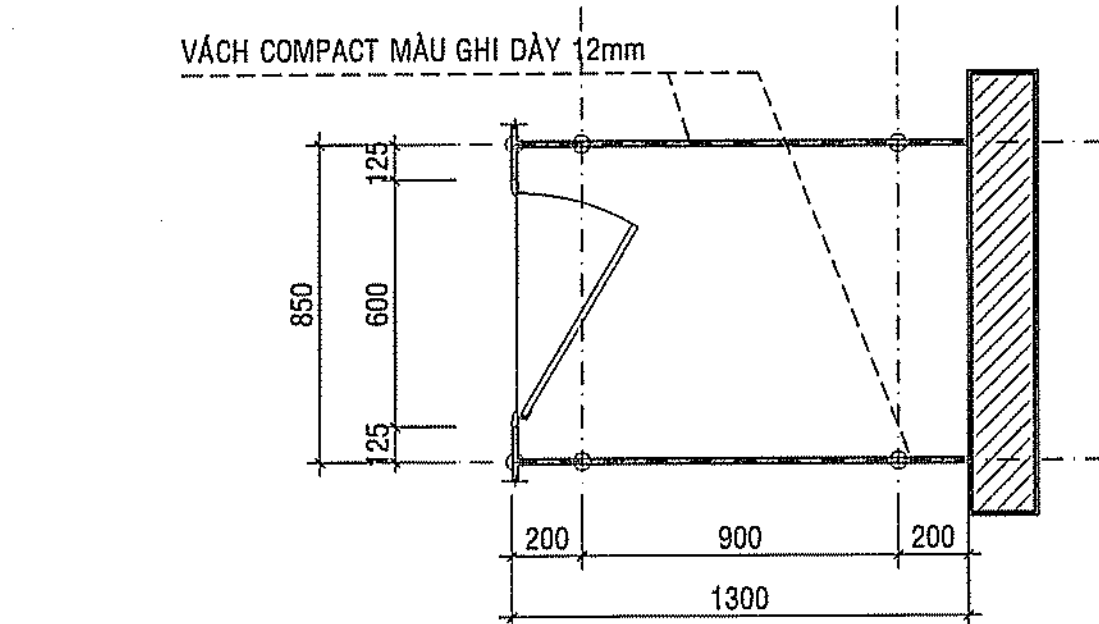
TỶ LỆ: 1/50

CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT ĐÍNH,
SƠN DẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM
SỐ LƯỢNG: 02 BỘ
DẪN DECAL TRONG

CT.VÁCH NHÔM KÍNH

TỶ LỆ: 1/50

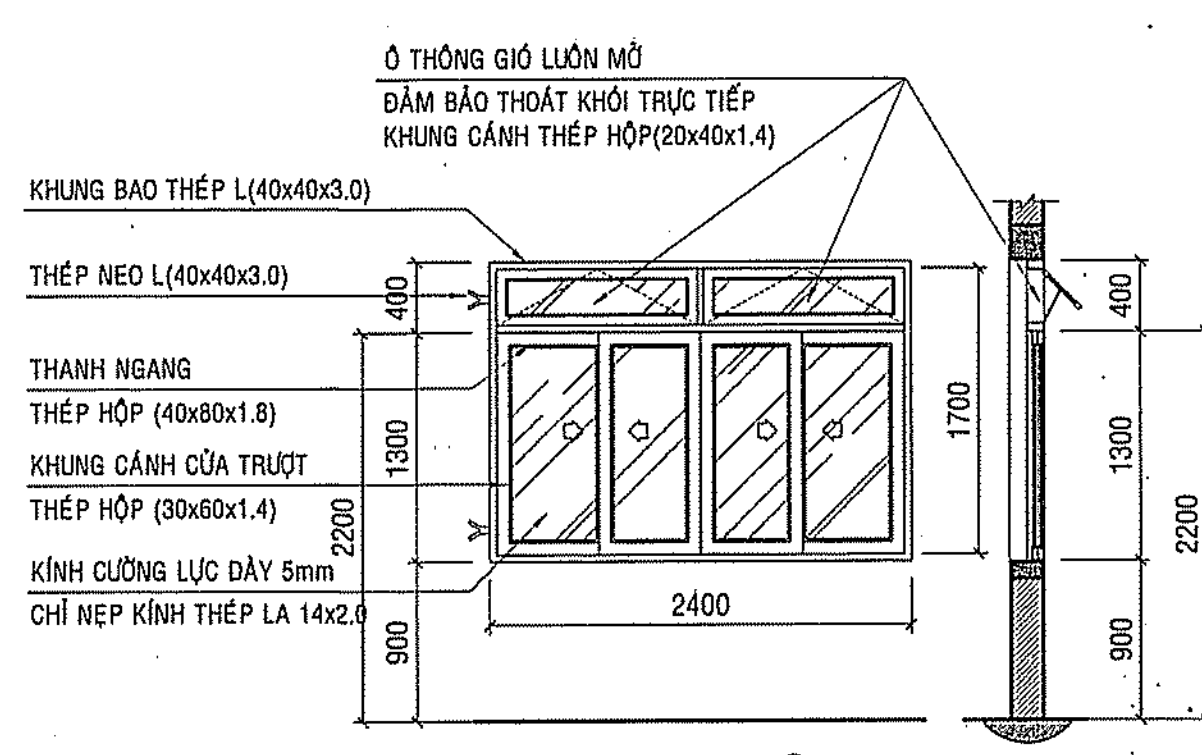
- KHUNG NHÔM HÉ 65, DÂY 2.5, MÀU XÁM
- KÍNH AN TOÀN DÂY 8.38mm
- SỐ LƯỢNG: 02 BỘ
- CỬA ĐI SỬ DỤNG TAY ĐẨY HƠI CƠ CẤU ĐỒNG TỰ ĐỘNG LẤN LƯỢT TỪNG CẢNH
- CỬA 2 CẢNH MỞ ĐỒNG THỜI, KHÔNG SỬ DỤNG CHỐT KHÓA CỐ ĐỊNH



CT.VÁCH NGĂN ĐIỆN HÌNH

TỶ LỆ: 1/20

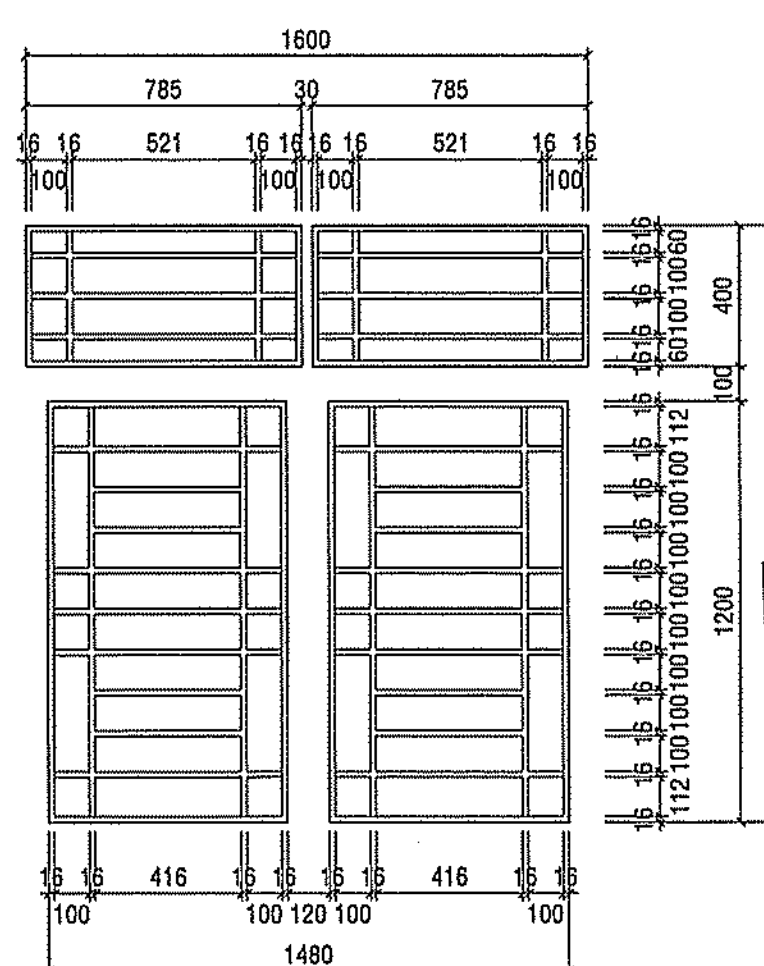
* TOÀN BỘ PHỤ KIỆN VÁCH NHE TRONG KHU VỰC SINH SỬ DỤNG INOX 304 BÓNG MỜ



CỬA SỐ S1

TỶ LỆ: 1/50

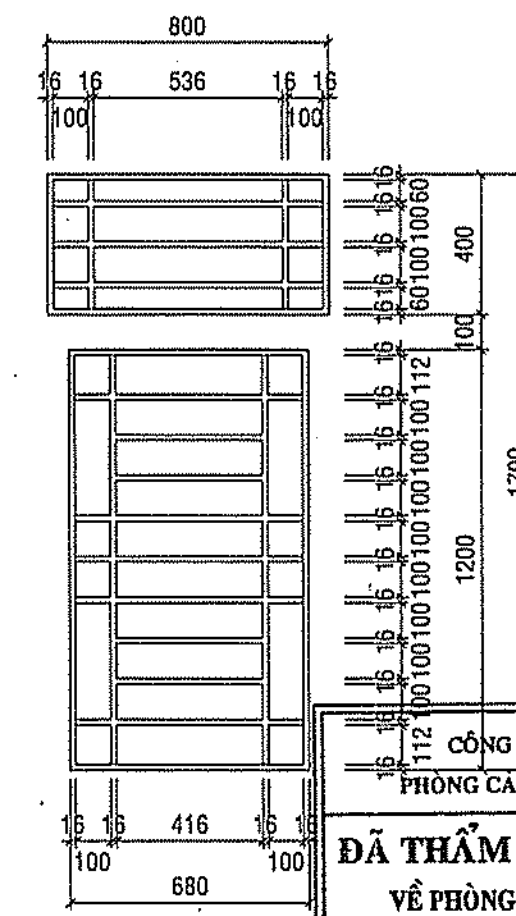
CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT ĐÍNH,
SƠN DẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM
SỐ LƯỢNG: 06 BỘ
DẪN DECAL TRONG



CỬA ĐI D1

TỶ LỆ: 1/25

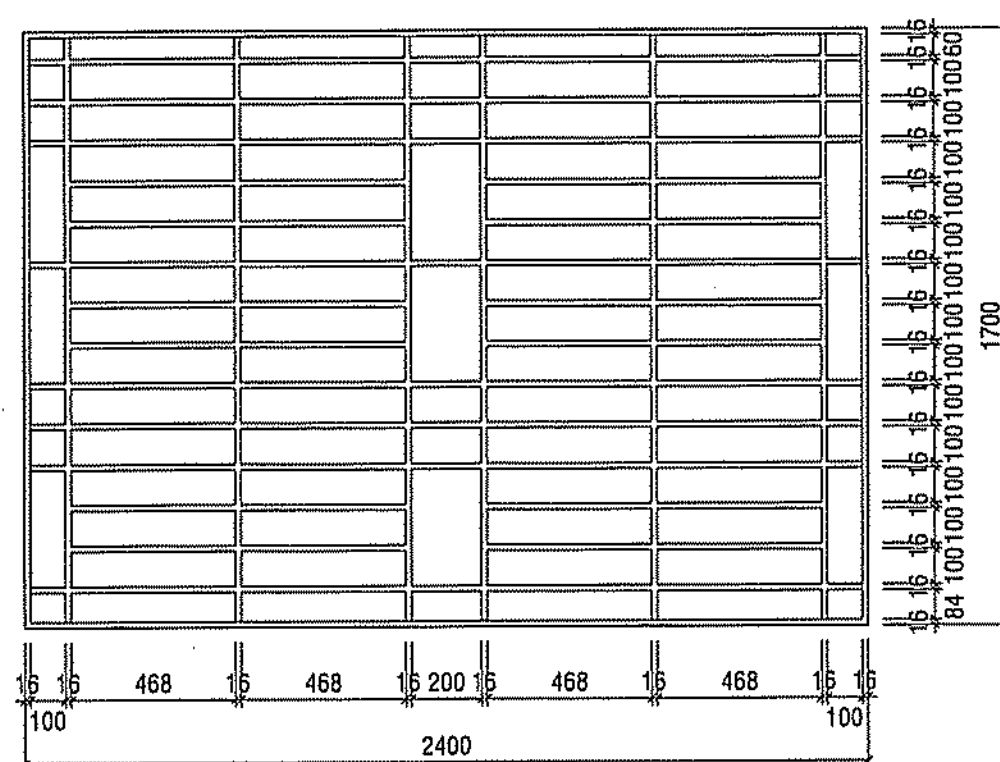
- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 16x16x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT ĐÍNH, 2 LỚP SƠN DẦU MÀU GHI XÁM
- ĐO LẠI KÍCH THUỐC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM KHUNG BẢO VỆ



CỬA ĐI D2

TỶ LỆ: 1/25

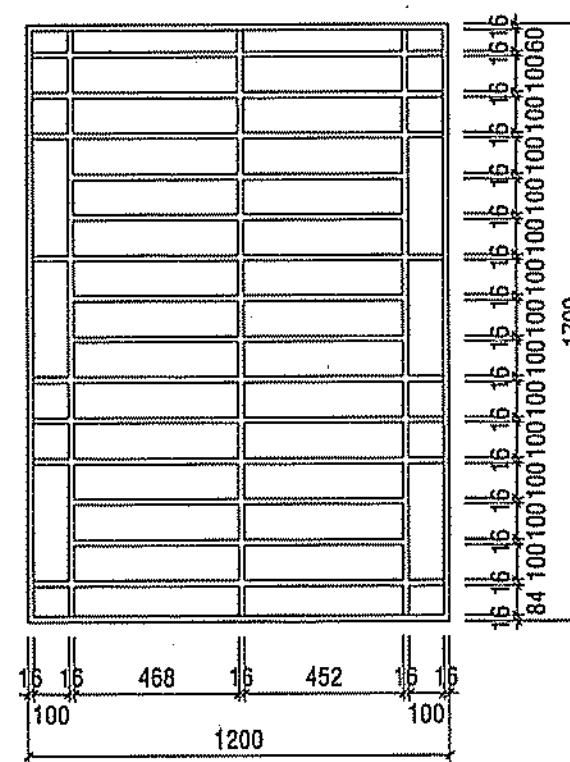
- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 16x16x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT ĐÍNH, 2 LỚP SƠN DẦU MÀU GHI XÁM
- ĐO LẠI KÍCH THUỐC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM KHUNG BẢO VỆ



KHUNG BẢO VỆ CỬA SỐ S1

TỶ LỆ: 1/25

- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 16x16x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT ĐÍNH, 2 LỚP SƠN DẦU MÀU GHI XÁM
- ĐO LẠI KÍCH THUỐC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM KHUNG BẢO VỆ



KHUNG BẢO VỆ CỬA SỐ S2

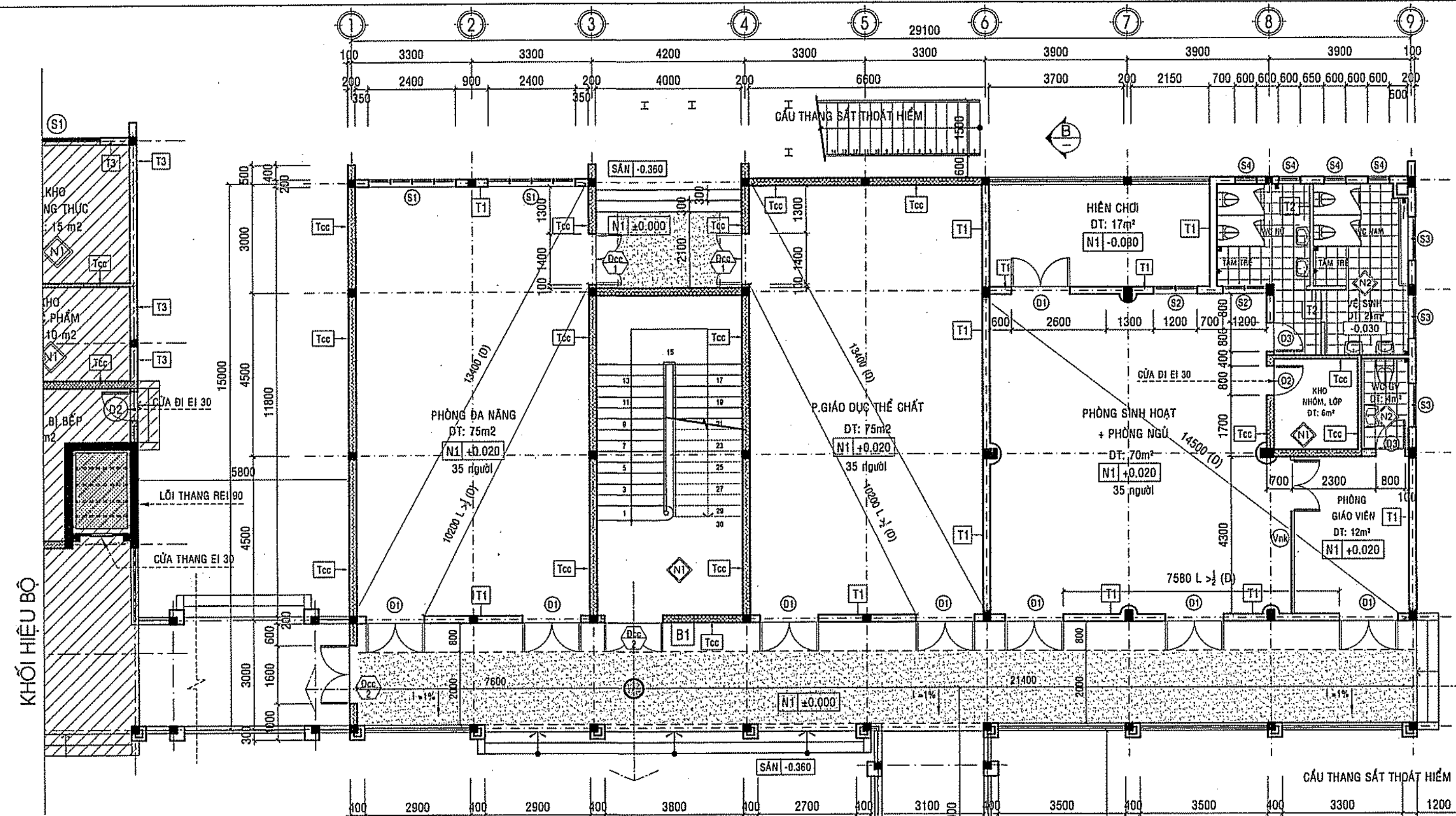
TỶ LỆ: 1/25

- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 16x16x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT ĐÍNH, 2 LỚP SƠN DẦU MÀU GHI XÁM
- ĐO LẠI KÍCH THUỐC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM KHUNG BẢO VỆ

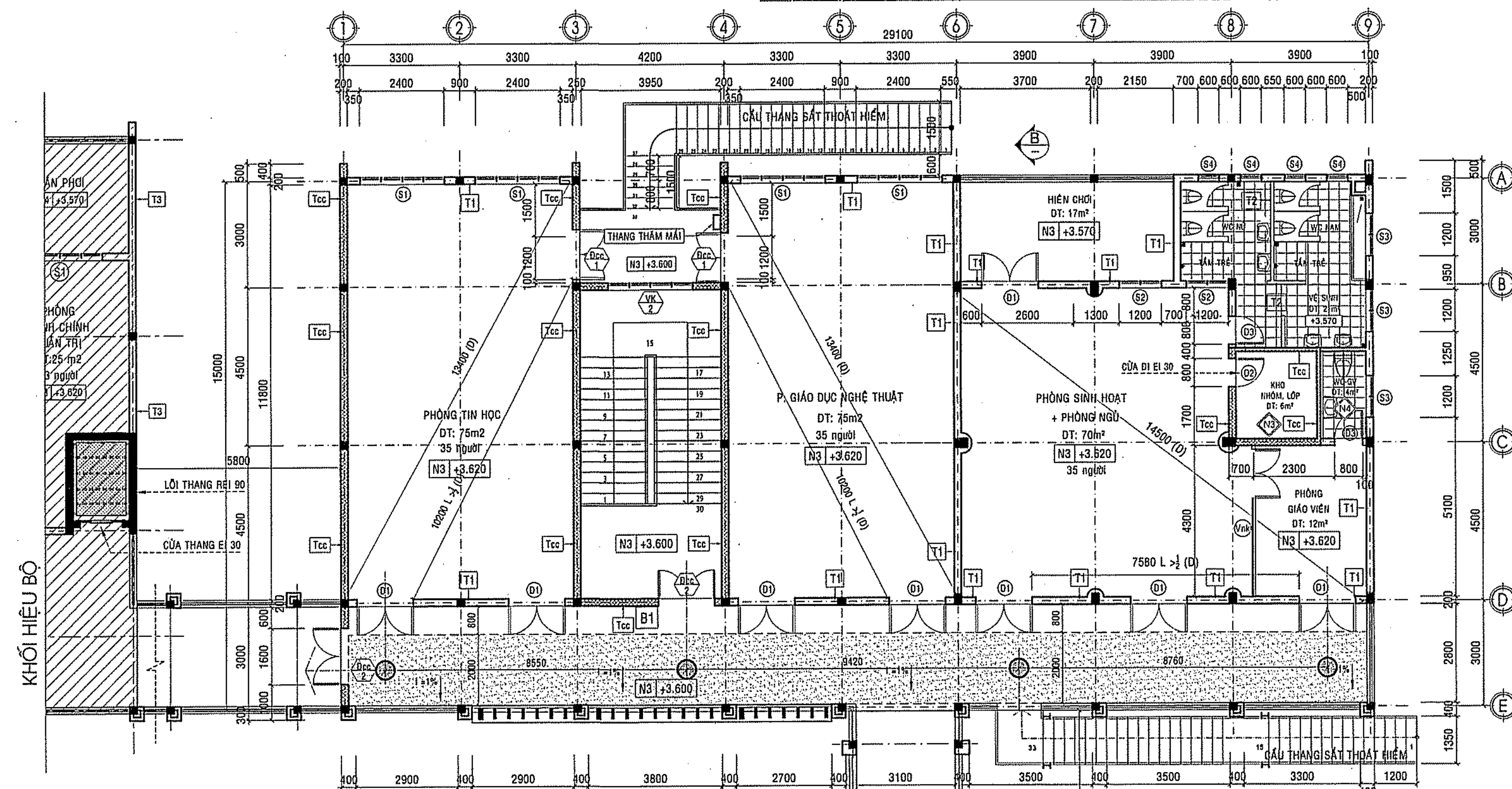
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:
Phan Việt Mạnh Hùng

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 133.1/TĐ-PCCC ngày 22.1.2023

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẬN HUYỆN LONG THÀNH ĐI: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
CÔNG TY TNHH	
HOÀN THỊNH PHÁT	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	KS. HOÀNG ĐỨC PHONG
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	KS. NGUYỄN DUY KHOA
KIỂM TRA THIẾT KẾ	KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON	
THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI 02 PHÒNG HỌC	
+ PHỤC VỤ HỌC TẬP	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT CỬA ĐI, CỬA SỐ	
KHUNG SẮT BẢO VỆ	
CHI TIẾT VÁCH NHÔM KÍNH	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KIẾN TRÚC
08/2023	SỐ HIỆU
	KT: 07/07



MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT HIỂM TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100

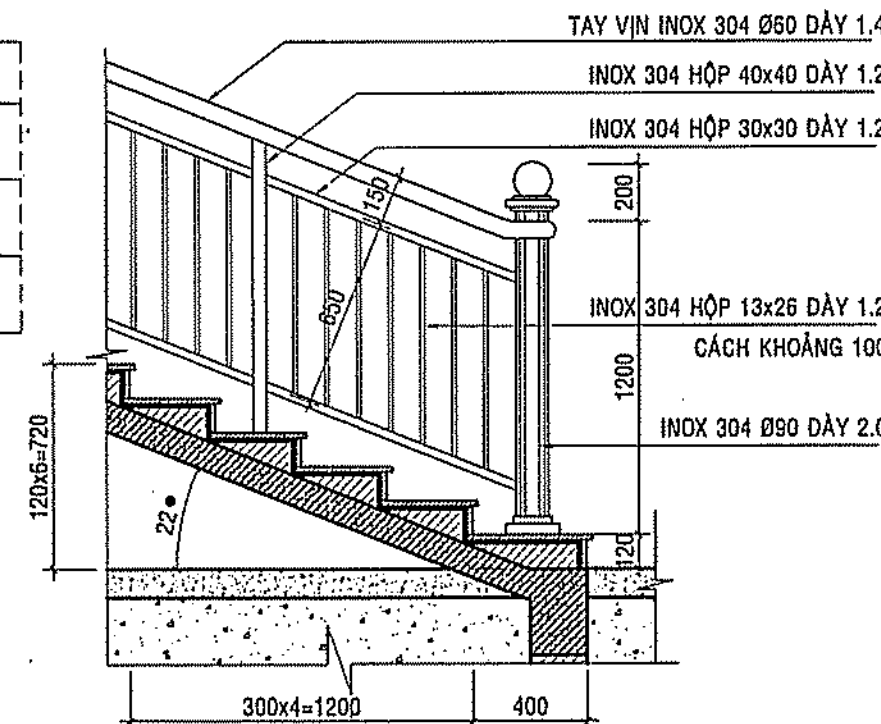


MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT HIỂM TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/100

CĂN CỨ BẢNG G.2a- KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CỬA RA VÀO CỦA GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN GẦN NHẤT ĐỐI VỚI NHÀ CÔNG CỘNG		
BẮC CHỊU LỬA CỦA NHÀ : BẬC II	MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN : >5 (Ng/m ²)	CHỦ THÍCH II BẢNG G.2a
KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA ĐÓ TRỞ Ở GIỮA CÁC BUỒNG THANG BỘ HOẶC GIỮA CÁC LỐI RA BÊN NGOÀI		40 M
KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SÂN CHUNG		10 M

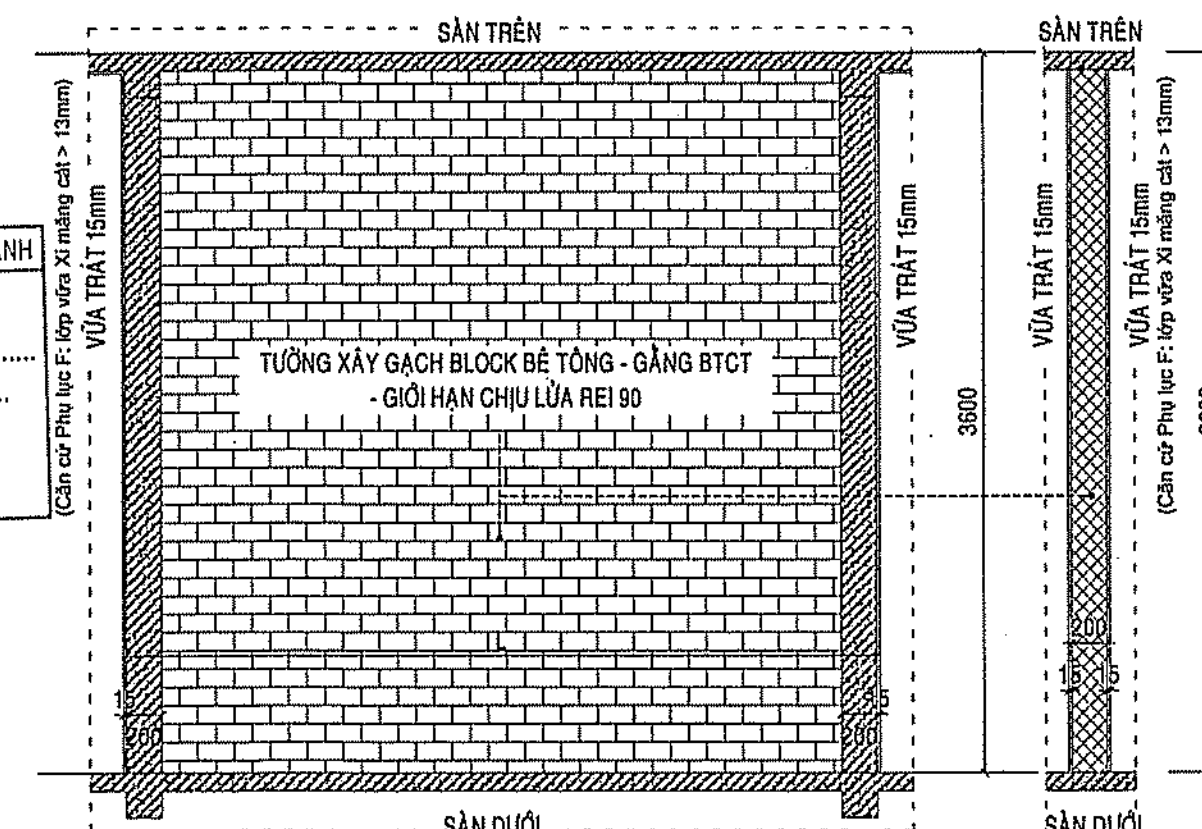
LOẠI TƯỜNG	KÍ HIỆU	GHI CHÚ
HƯỚNG THOÁT HIỂM		
ĐƯỜNG THOÁT NẠN		
TƯỜNG NGĂN CHÁY	Tcc	

BẢNG TÍNH SỐ LƯỢNG DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN TRÊN 1 TẦNG		
LỚP HỌC	SỐ LỚP HỌC	TỔNG SỐ NGƯỜI
THÀNH PHẦN	/1 TẦNG	/1 TẦNG
TRÉ	33	
GIÁO VIÊN	2	35x3=105
TỔNG CỘNG:	35	
DT HÀNH LANG THOÁT NẠN: 82 M ²		
TỈ SỐ MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN: 105/82= 1.28 (Ng/m ²)		

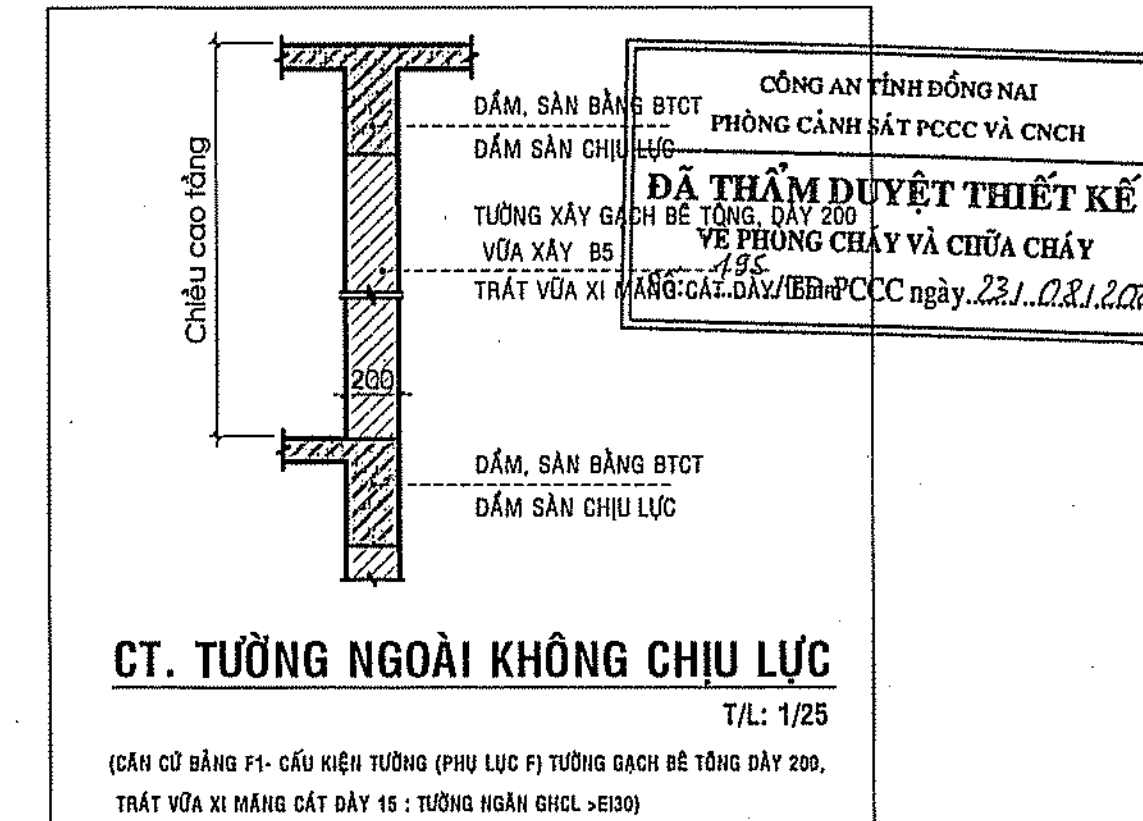
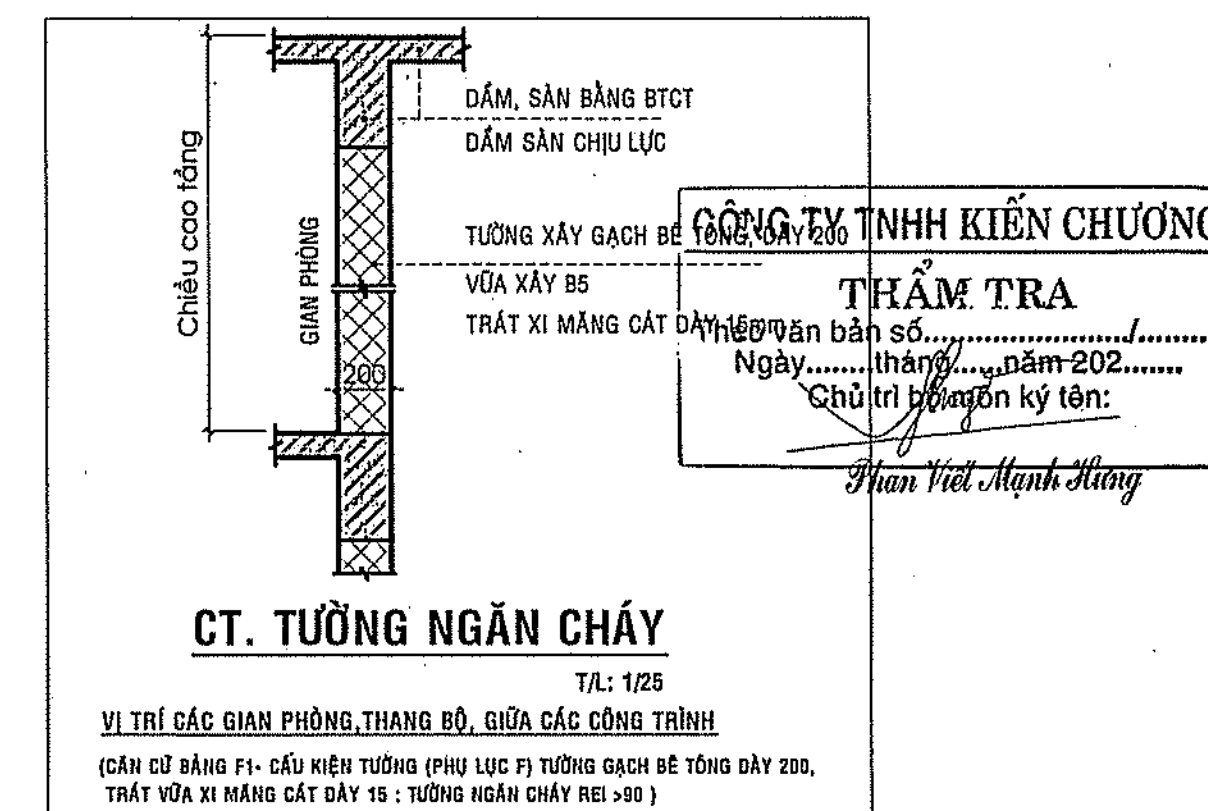


CHI TIẾT CẦU THANG
TL : 1/25

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



Tcc MC NGANG ĐIỂN HÌNH TƯỜNG CHỐNG CHÁY
CỦA GIAN PHÒNG VÀ BUỒNG THANG BỘ
(Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện chịu lực).
*TƯỜNG NGĂN CHÁY CÓ GHCL >REI 90



GHỊ CHỮ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN

LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ ĐÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOİ 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT HIỂM TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ

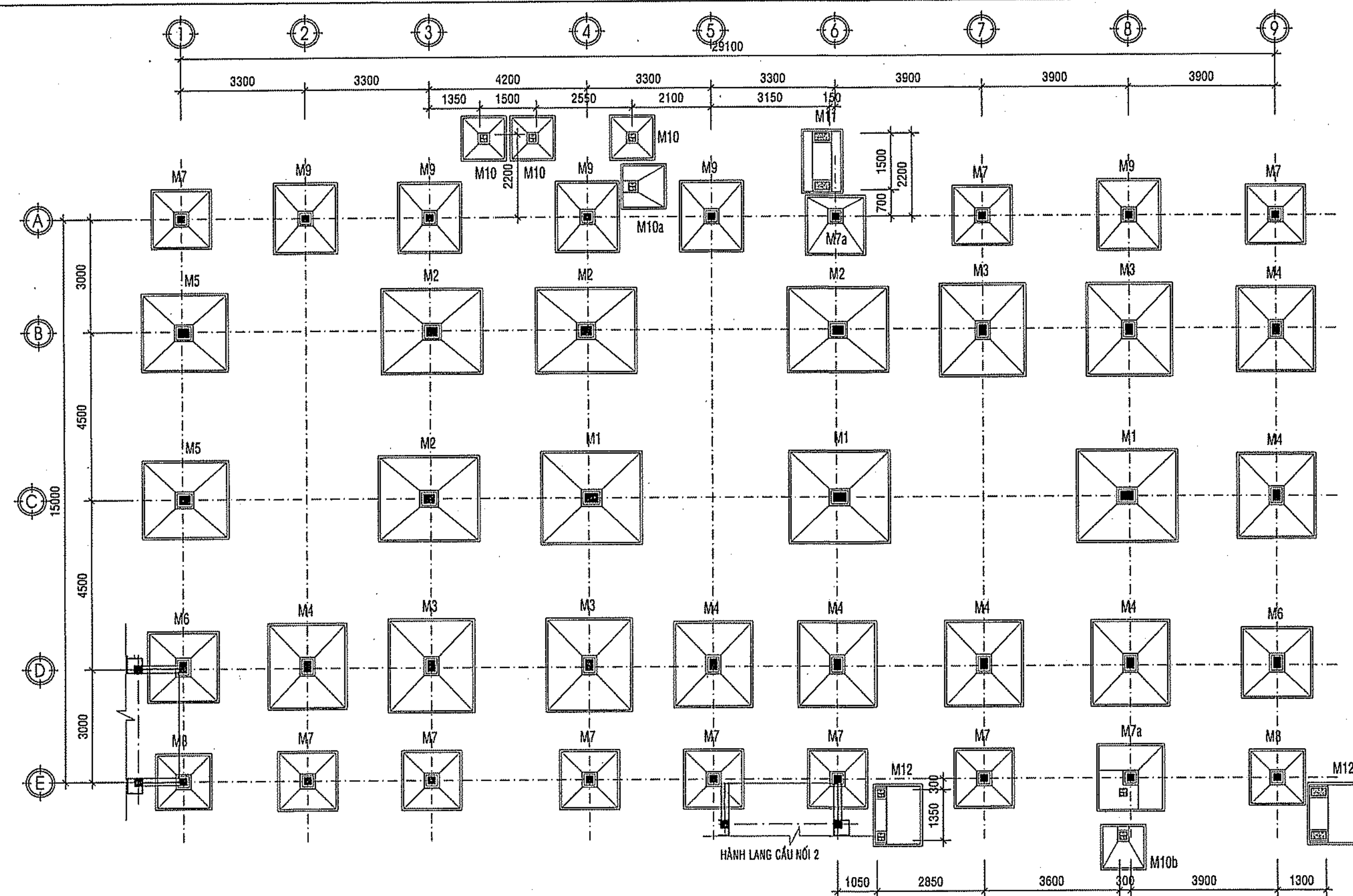
BỘ MÔN KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

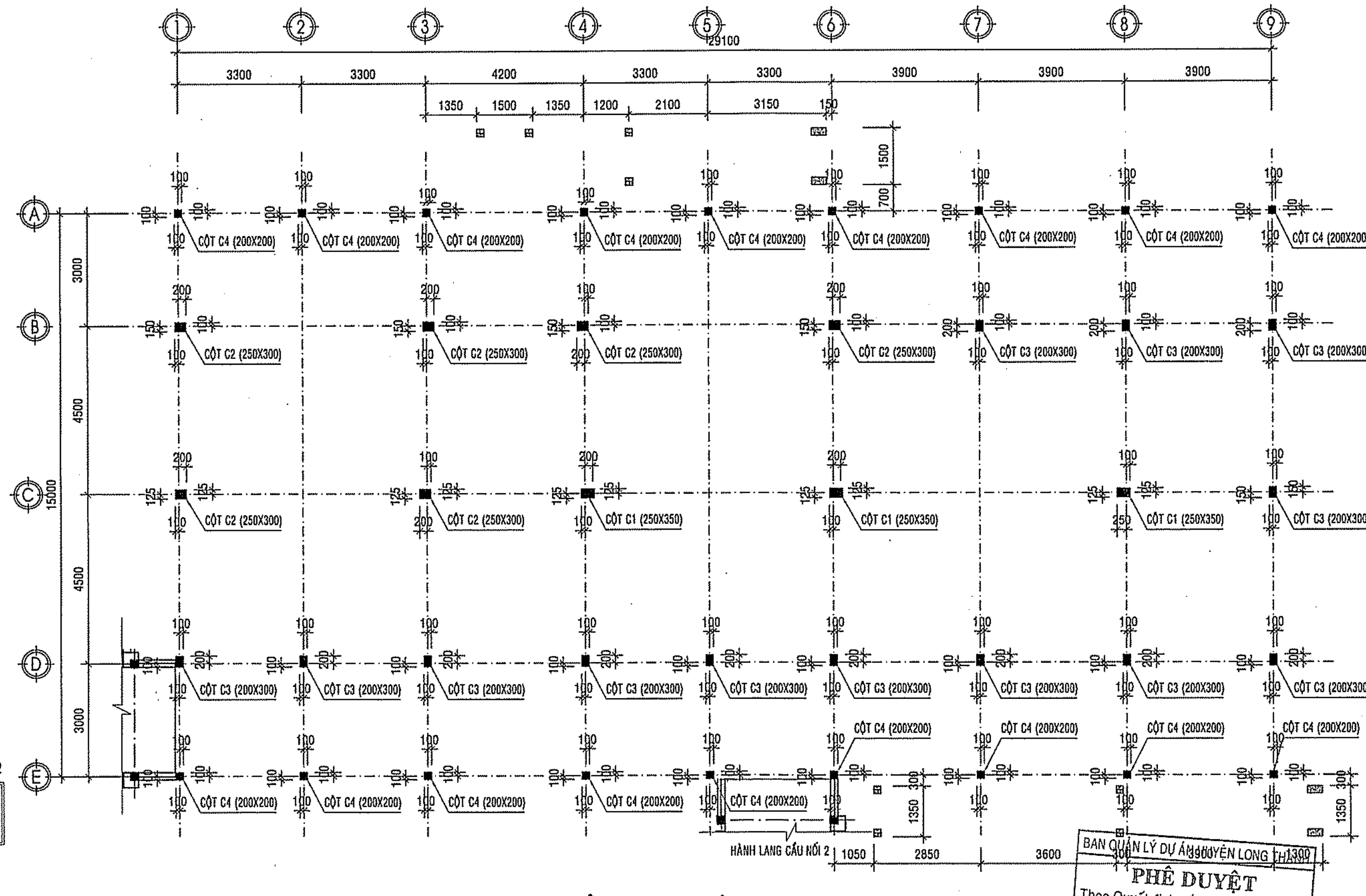
08/2023

KT-PC: 01/01



MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG

TỶ LỆ: 1/100

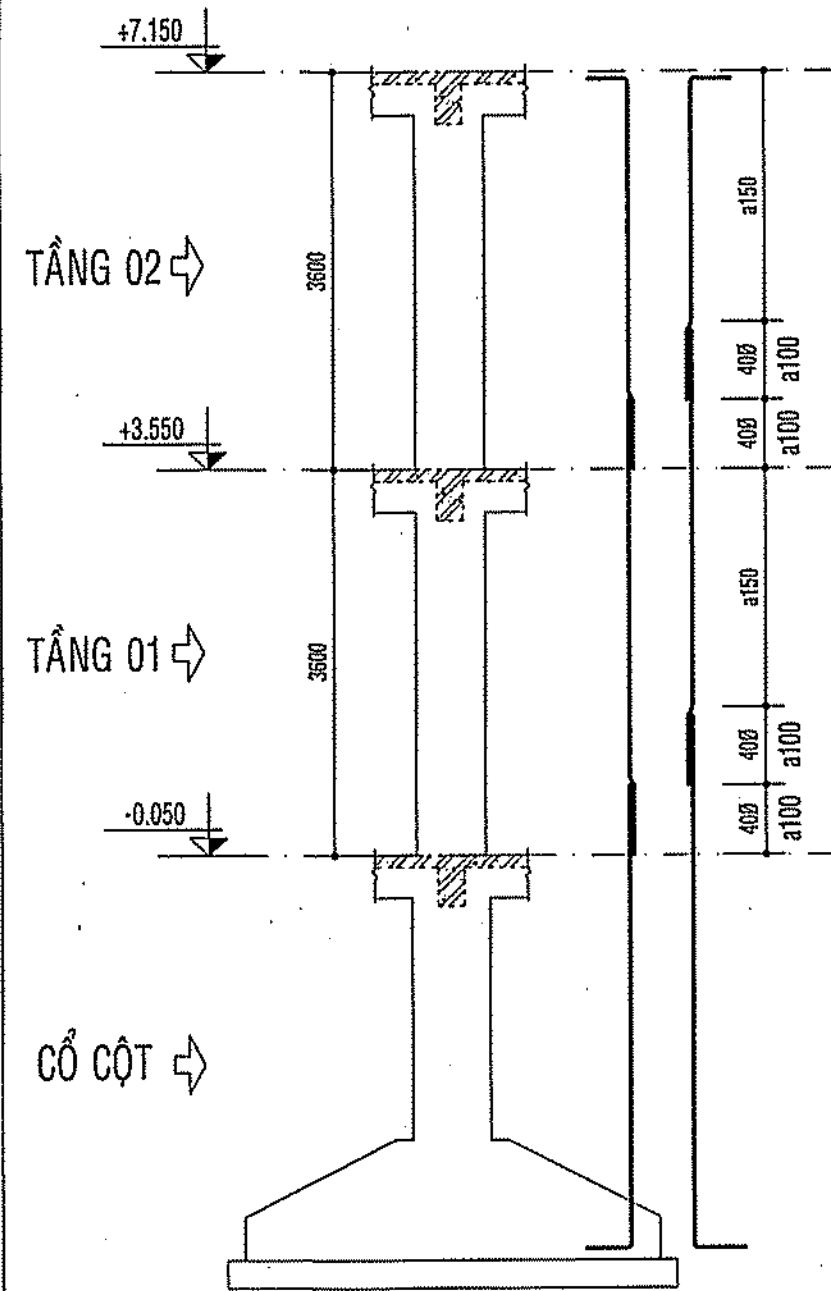


MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘT

TỶ LỆ: 1/100

MẶT CẮT CHI TIẾT CỘT

CHI TIẾT CỘT C.1 (SL:03CK)	CHI TIẾT CỘT C.2 (SL:06CK)	CHI TIẾT CỘT C.3 (SL:13CK)	CHI TIẾT CỘT C.4 (SL:18CK)



MẶT CẮT DỌC CỘT ĐIỂN HÌNH

TỶ LỆ: 1/100

1-TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ

- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ - TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG TCVN: 2737 - 2023
- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ - BÊ TÔNG CỐT THÉP TCVN: 5574 - 2018

2-CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG (B)

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN CHO MÓNG, CỘT, ĐÀ KIẾNG: B20
- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN CHO SÀN, DẦM SÀN, CẦU THANG: B20
- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN CHO CÁC CẤU KIỆN KHÁC: B15
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 10x20, B12.5 DÂY 80
- *CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG ĐƯỢC ĐỊNH NGHĨA LÀ CƯỜNG ĐỘ ĐẶC TRƯNG CỦA MẪU THỬ CHUẨN CÓ TUỔI 28 NGÀY (Mpa)

3-LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP:

- 50mm ĐỐI VỚI MÓNG
- 30mm ĐỐI VỚI DẦM, ĐÀ, CỘT NẪM DƯỚI ĐẤT
- 25mm ĐỐI VỚI ĐÀ, DẦM, CỘT KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT
- 20mm ĐỐI VỚI SÀN TIẾP XÚC VỚI ĐẤT
- 15mm ĐỐI VỚI SÀN KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT

4-CỐT THÉP SỬ DỤNG TRONG DỰ ÁN NÀY:

- THÉP Ø210mm, THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = R_{sc} = 260$ Mpa
- THÉP Ø6-8mm, THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = R_{sc} = 210$ Mpa

5-VỊ TRÍ MỐI NỐI THÉP CHỊU LỰC PHẢI XEN KÈ NHAU, TỶ LỆ PHẦN TRẮM

- SỐ THÉP ĐƯỢC NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ ĐƯỢC CHO NHƯ SAU:
- TẠI VÙNG CHỊU KÉO < 25%
- TẠI VÙNG CHỊU NÉN < 50%

6- NGOÀI CÁC GHI CHÚ ĐẶC BIỆT Ở ĐÂY, CÁC QUY ĐỊNH KHÁC ĐỀU

- PHẢI TUÂN THEO CÁC TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- TẤT CẢ CÁC BỀ MẶT BÊ TÔNG LIÊN KẾT GIỮA HAI LẦN ĐÓ KHÁC NHAU ĐỀU PHẢI SỬ DỤNG CHẤT PHỤ GIA LIÊN KẾT SIKADUR 732

7-ĐẤT NỀN, ĐÁY MÓNG

- ĐẤT NỀN, DƯỚI ĐÁY MÓNG PHẢI ĐƯỢC ĐÁM CHẶT BẰNG MÁY ĐÁM CỎ ĐỘNG CỎ (VỚI HỆ SỐ ĐÁM K=0.9)

TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	ĐÁM	TƯỜNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÃI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÃI	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
TƯỜNG	CỘT	CHỊU LỰC	CHỊU LỰC	TẦNG LỚP	TƯỜNG TRONG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	200 (mm)
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (DẪN THEO PHỤ LỤC F, QCVN 06:2022/BXD)	R 90	R 90	E 15	REI 45	REI 90

BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẠC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHÔNG CHÁY

BẠC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (Bao gồm cả sàn tầng áp mái và sàn trên tầng hầm)	KẾT CẤU MÃI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÃI	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
II	R 90	E 15	REI 45	REI 15	REI 90

KẾT LUẬN BẠC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY (DẪN THEO BẢNG 4, QCVN 06:2022/BXD)

KHOẢNG 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP CÓ BẠC CHỊU LỬA LÀ BẠC II

CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THÀNH (CỘT, XA, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHẢI NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGẦM, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÃI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÃI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT: BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁM: BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (DẪN THEO BẢNG 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO	KO	KO	KO	KO

BẢNG 5 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY VỚI CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG

CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THÀNH (CỘT, XA, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHẢI NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGẦM, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÃI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÃI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
SỐ	KO	KO	KO	KO	KO

KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY (DẪN THEO BẢNG 5, QCVN 06:2022/BXD)

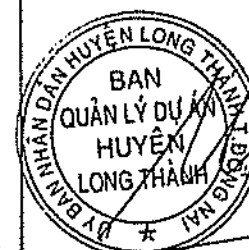
KHOẢNG 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SƠ

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

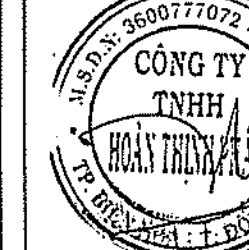
THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

V/P: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG 02 PHÒNG HỌC
+ PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG, CỘT
MẶT CẮT CHI TIẾT CỘT

TỶ LỆ

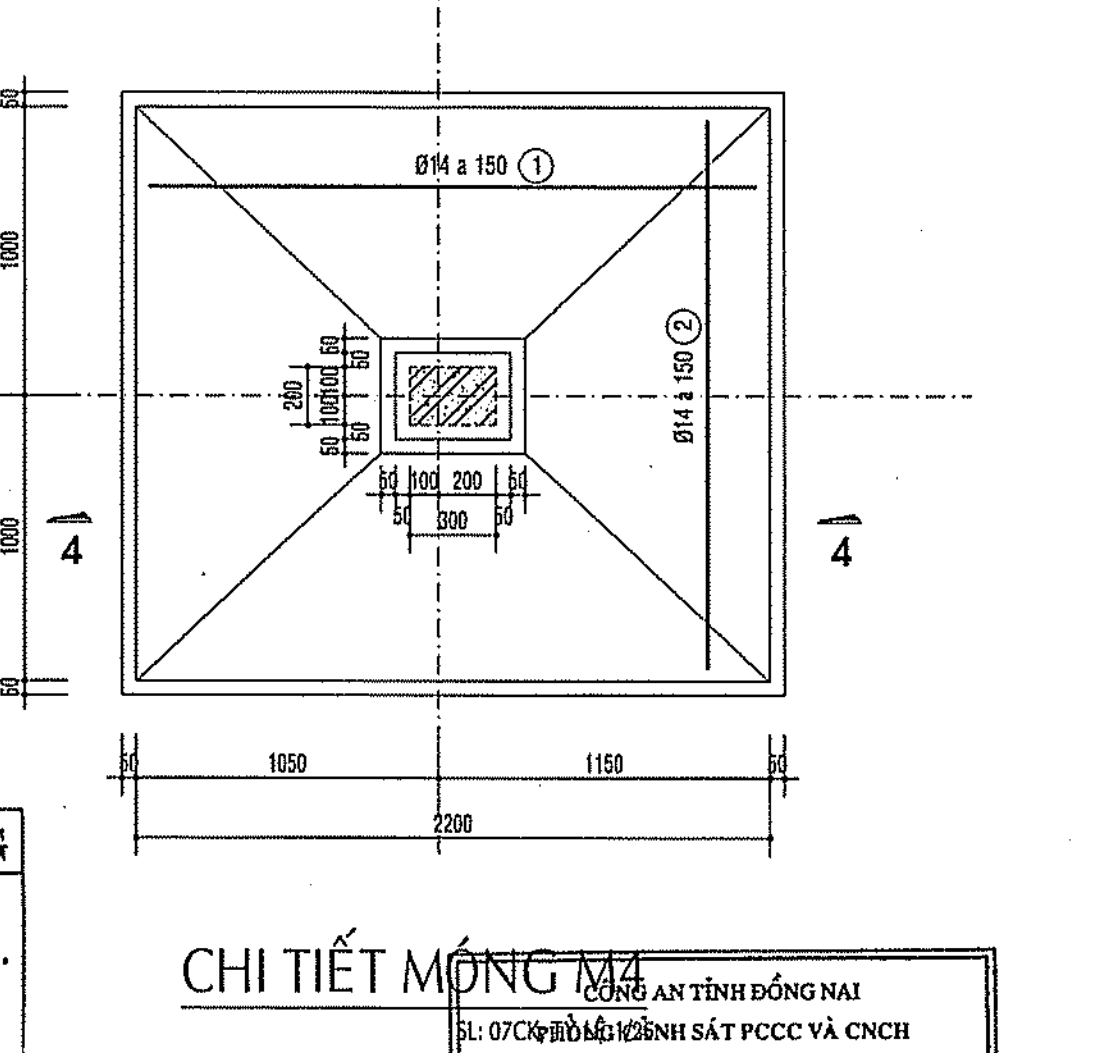
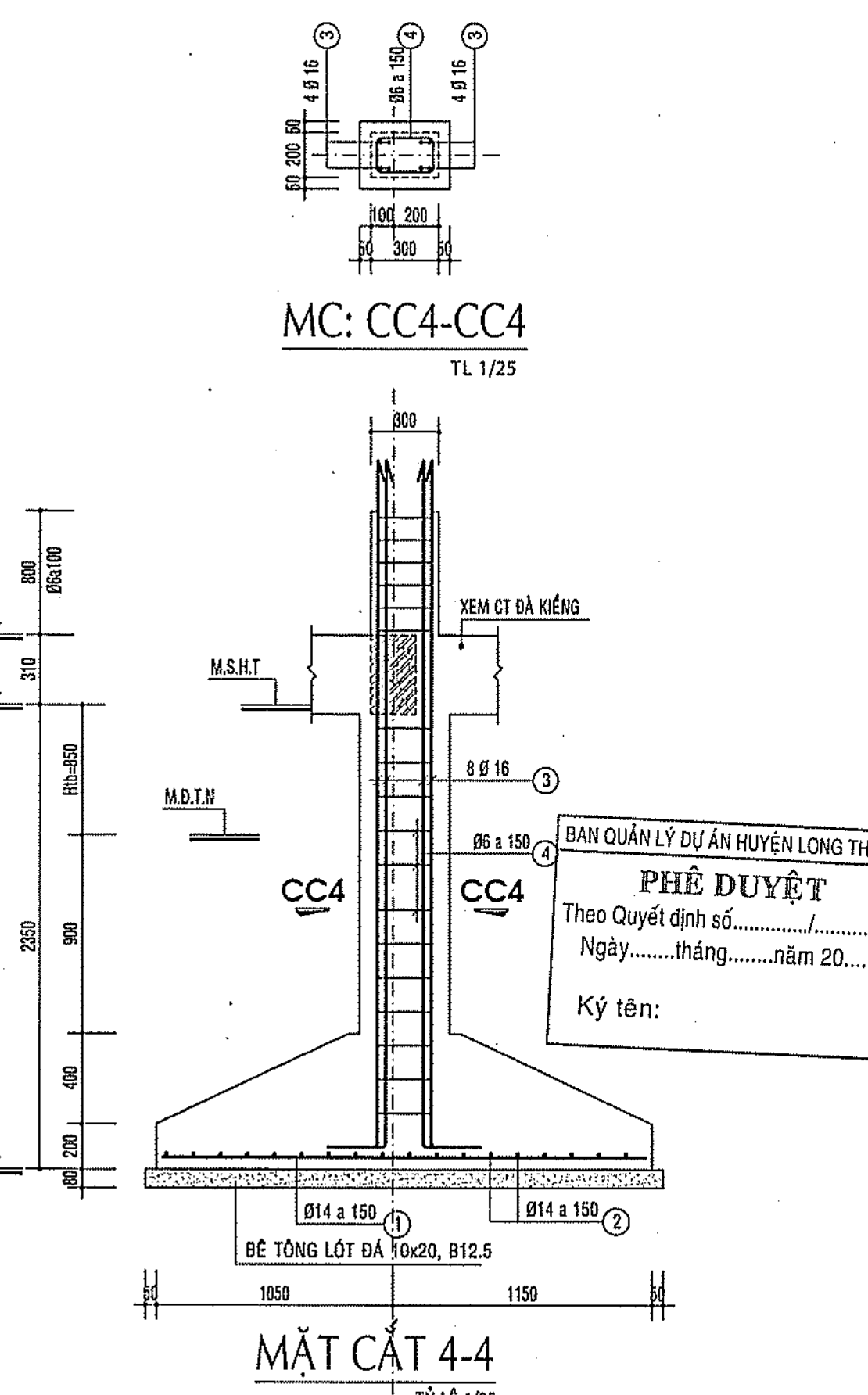
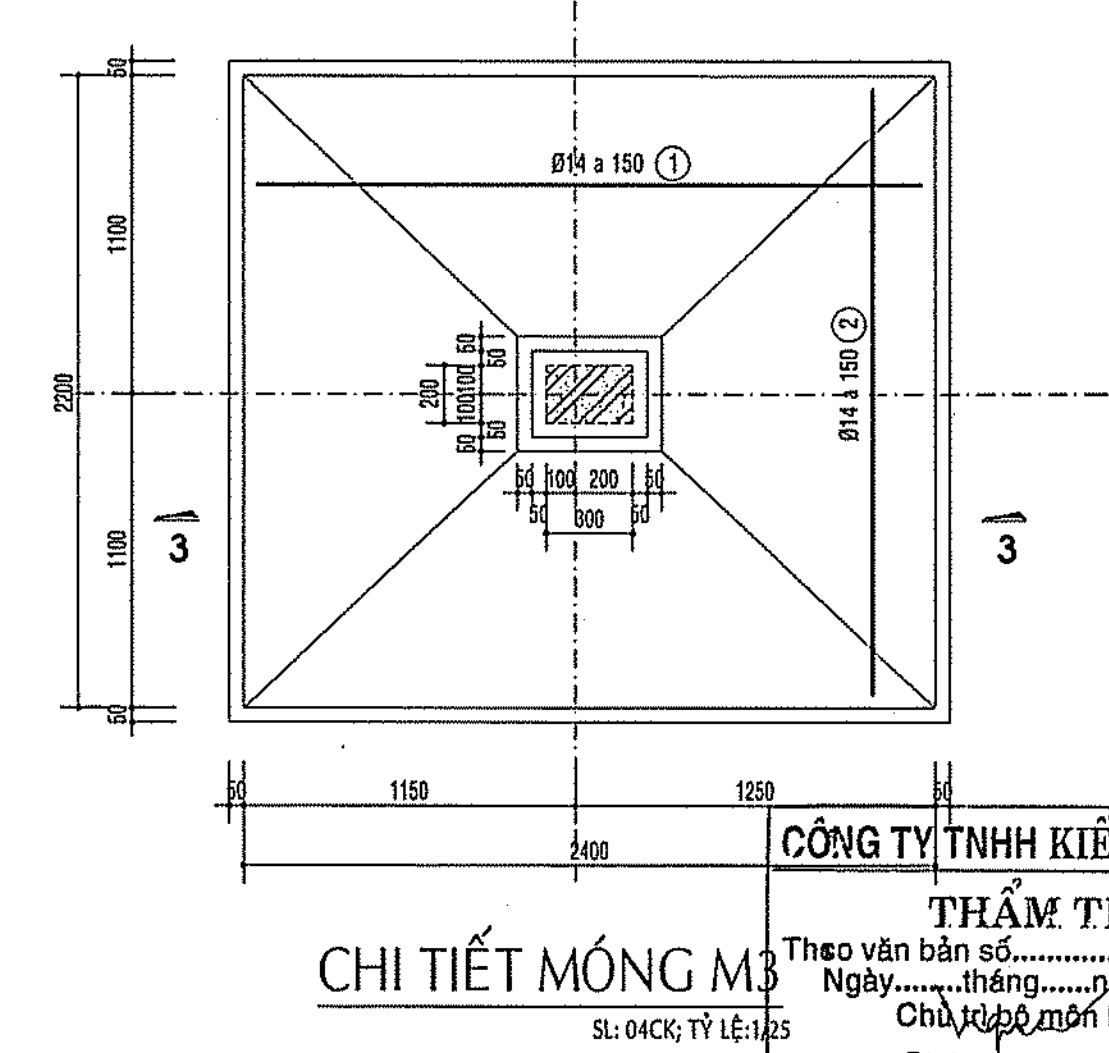
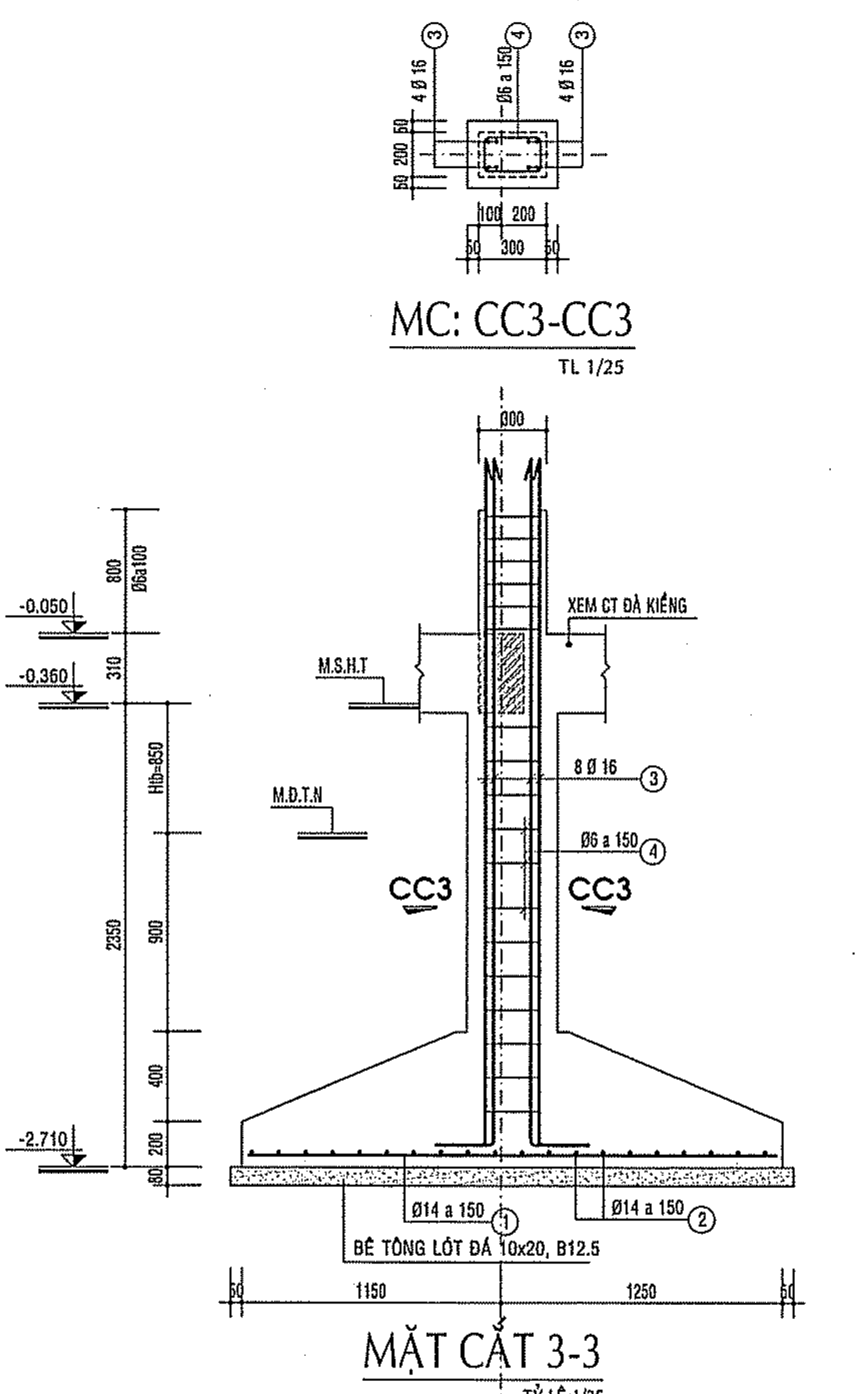
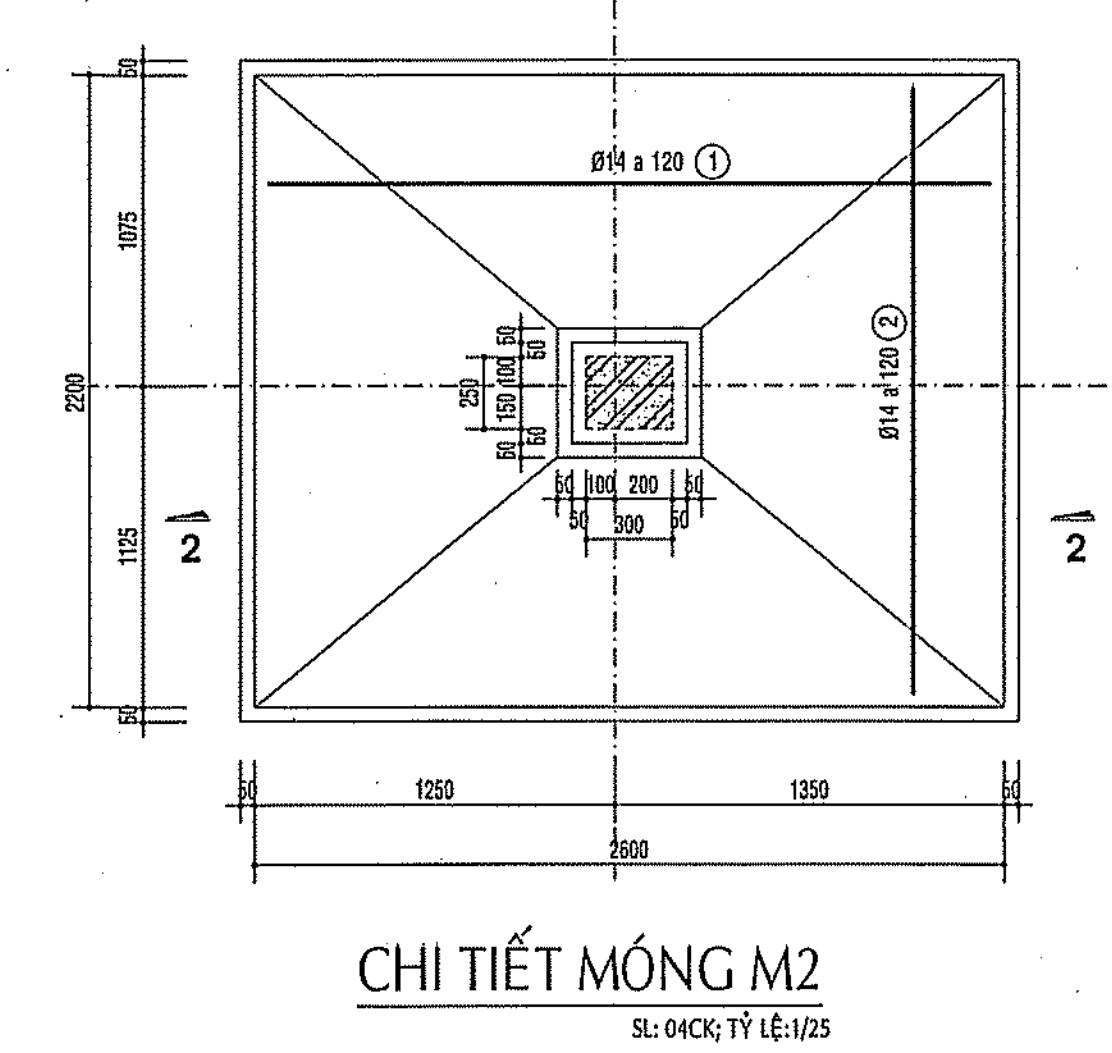
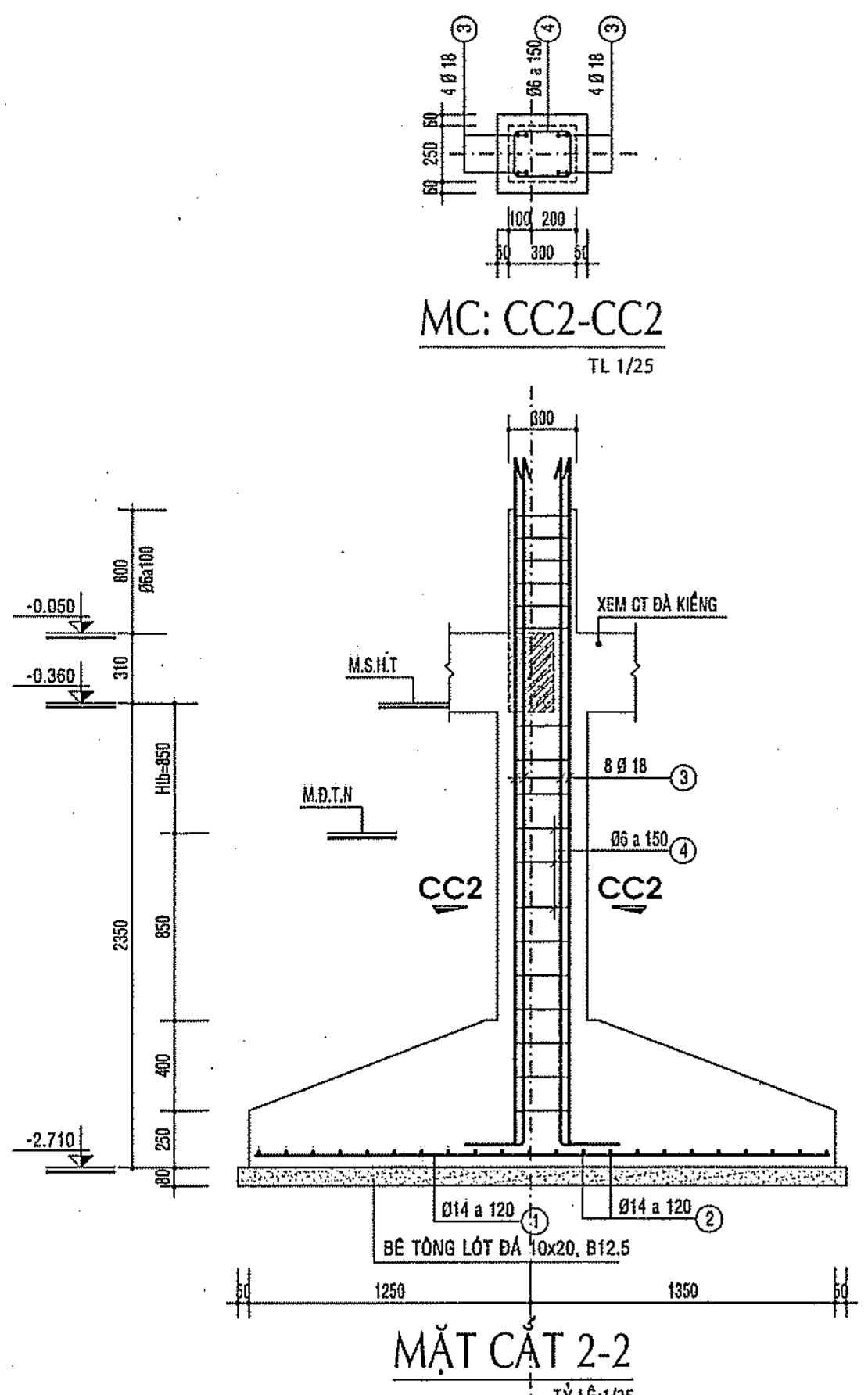
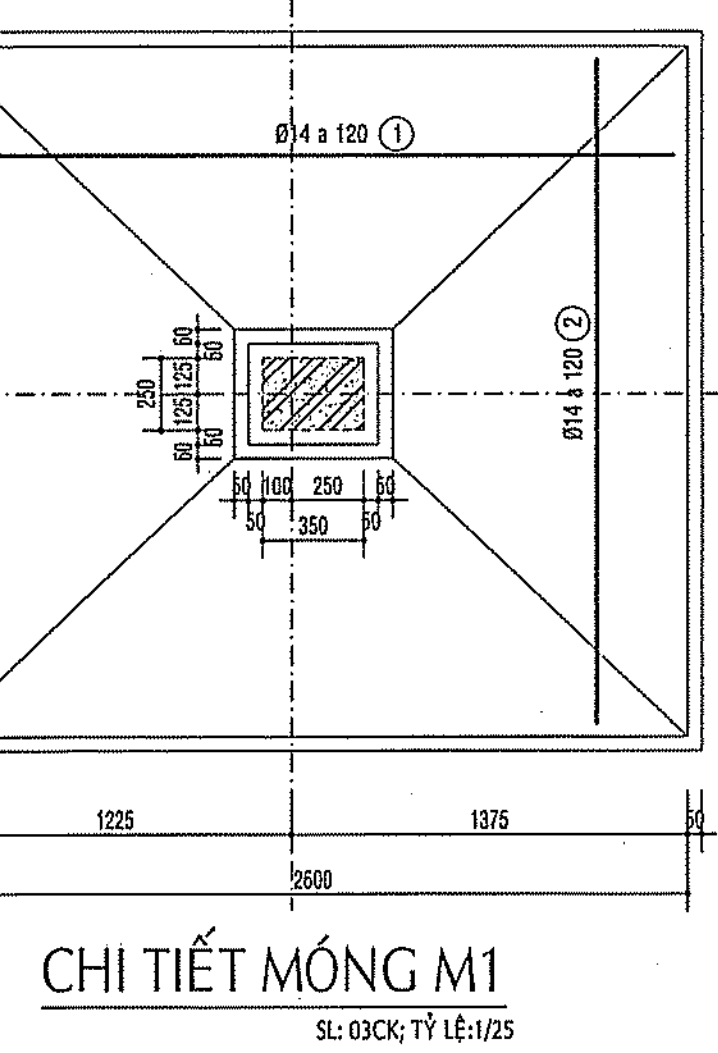
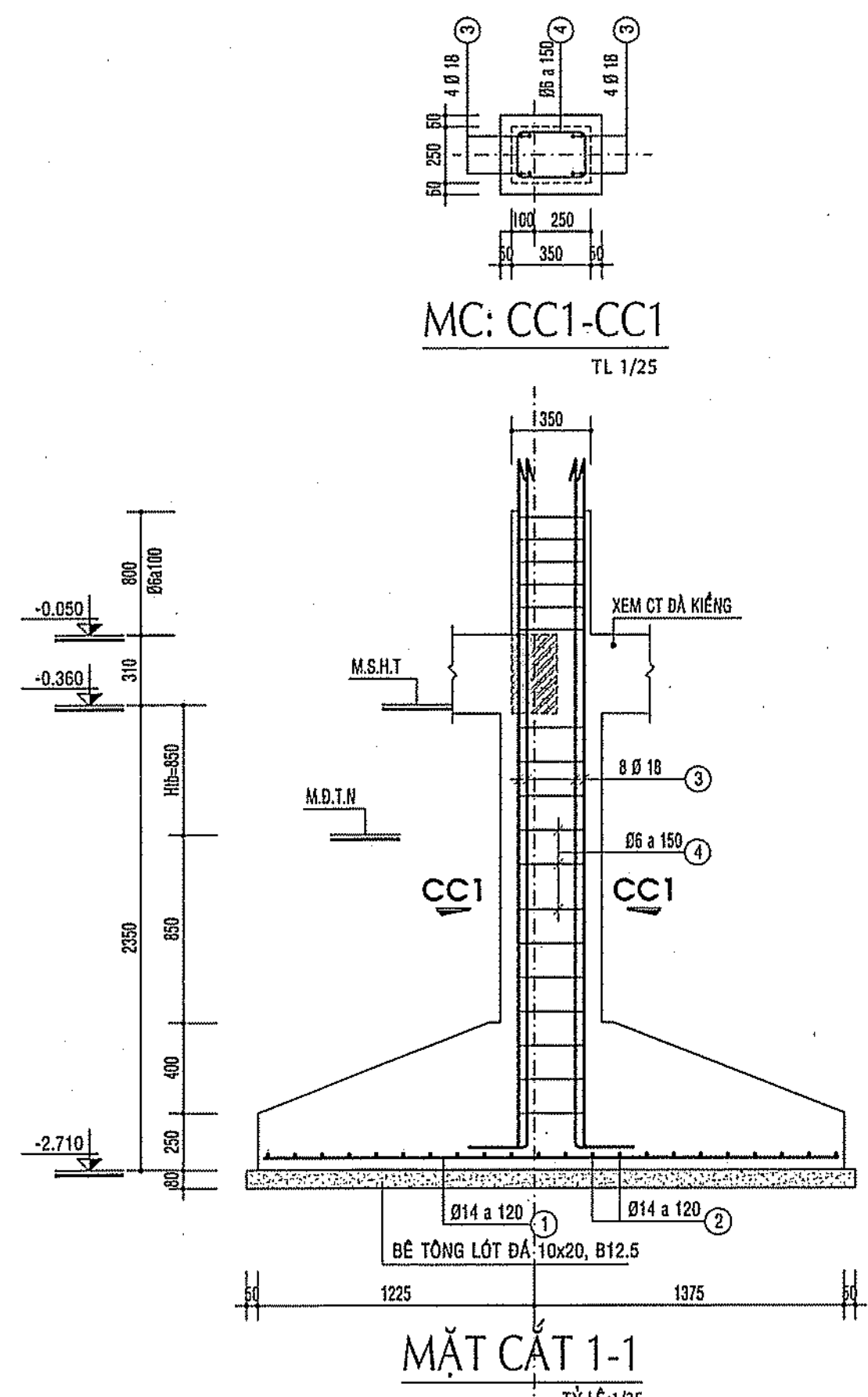
BỘ MÔN

KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023 KC: 01/18



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN

LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☒

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☐

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BUI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM :

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC :

KHOİ 02 PHÒNG HỌC

+ PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ :

MẶT CẮT CHI TIẾT MÓNG

TỶ LỆ

BỘ MÔN

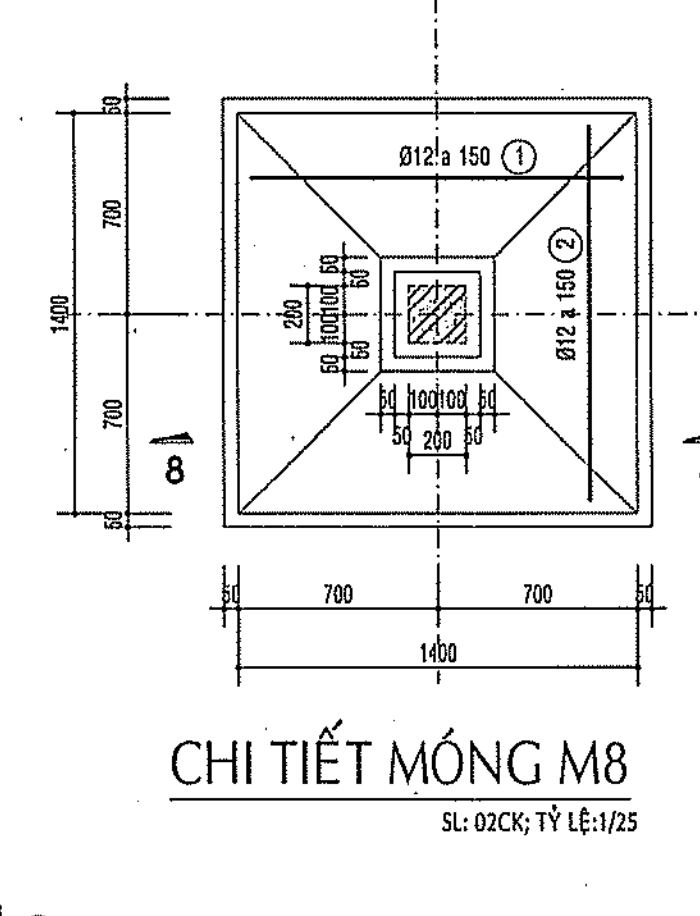
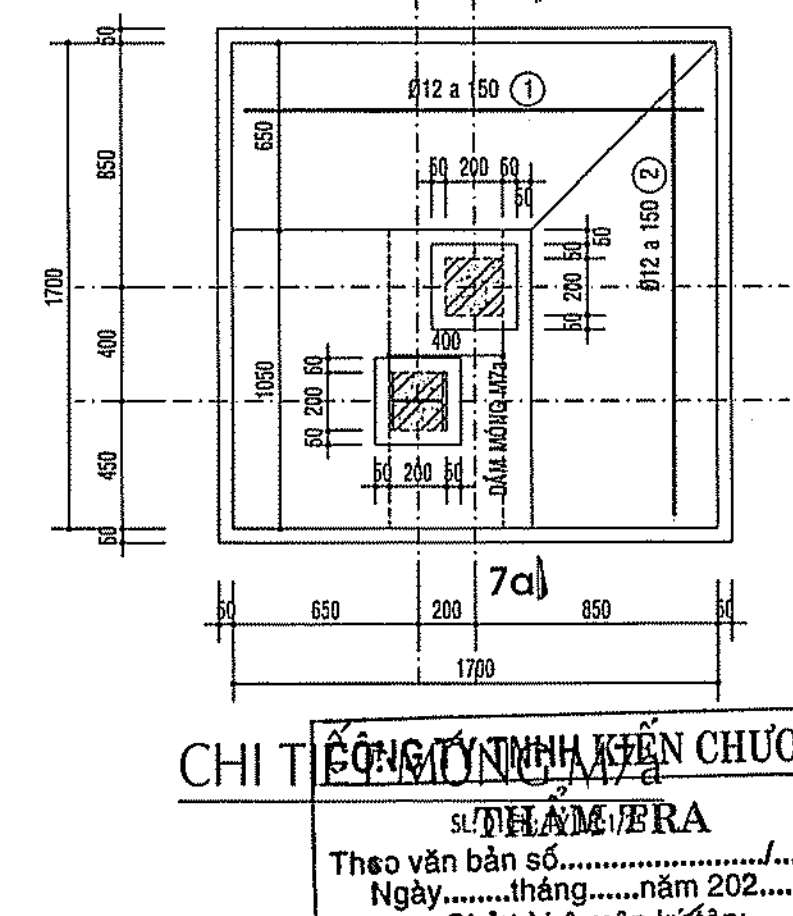
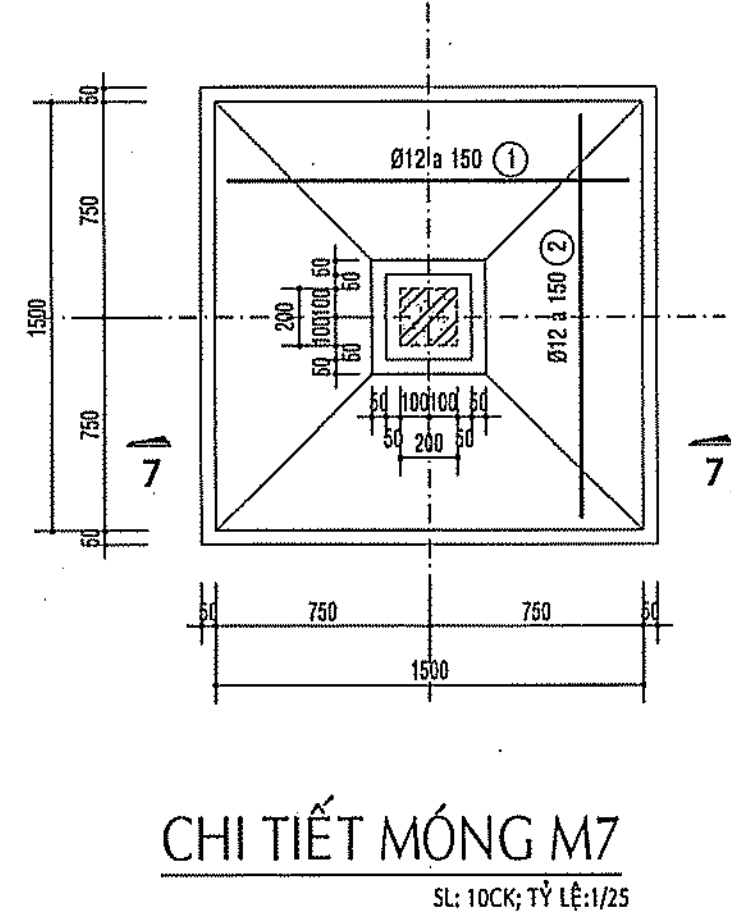
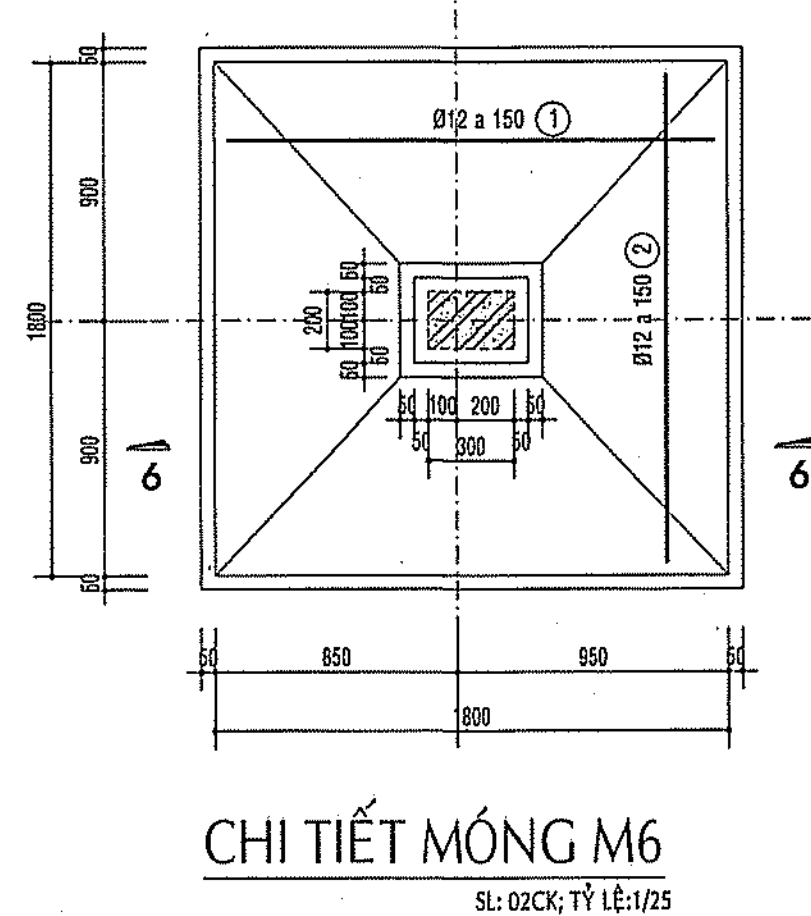
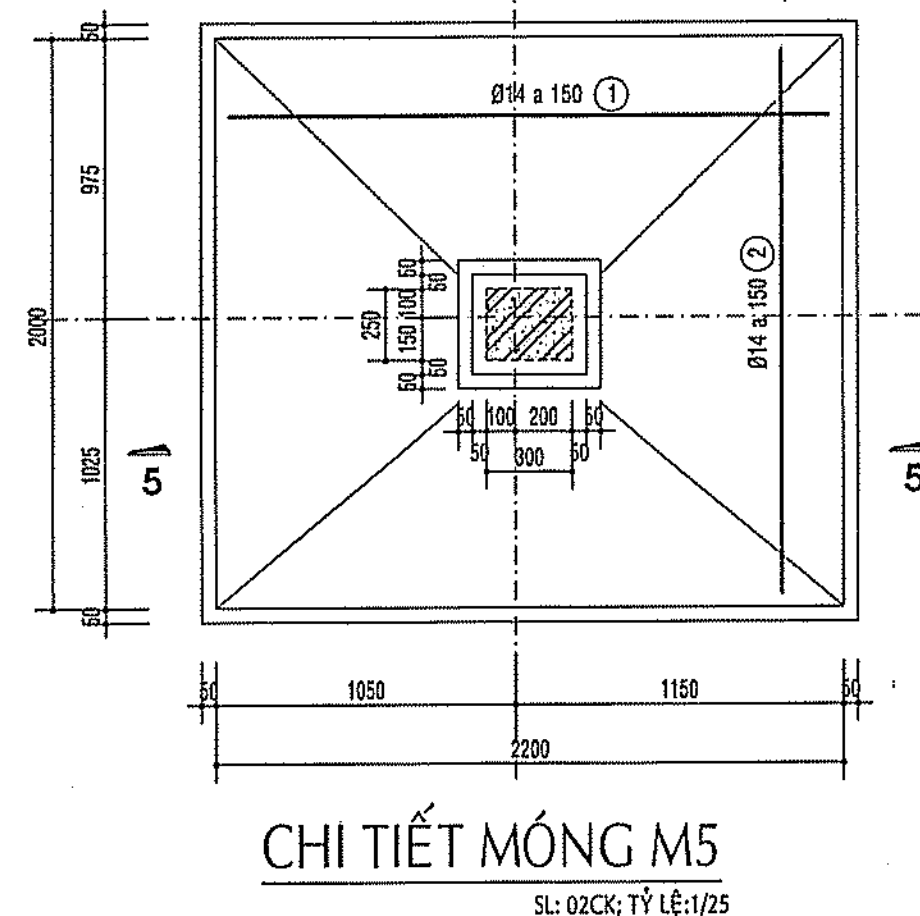
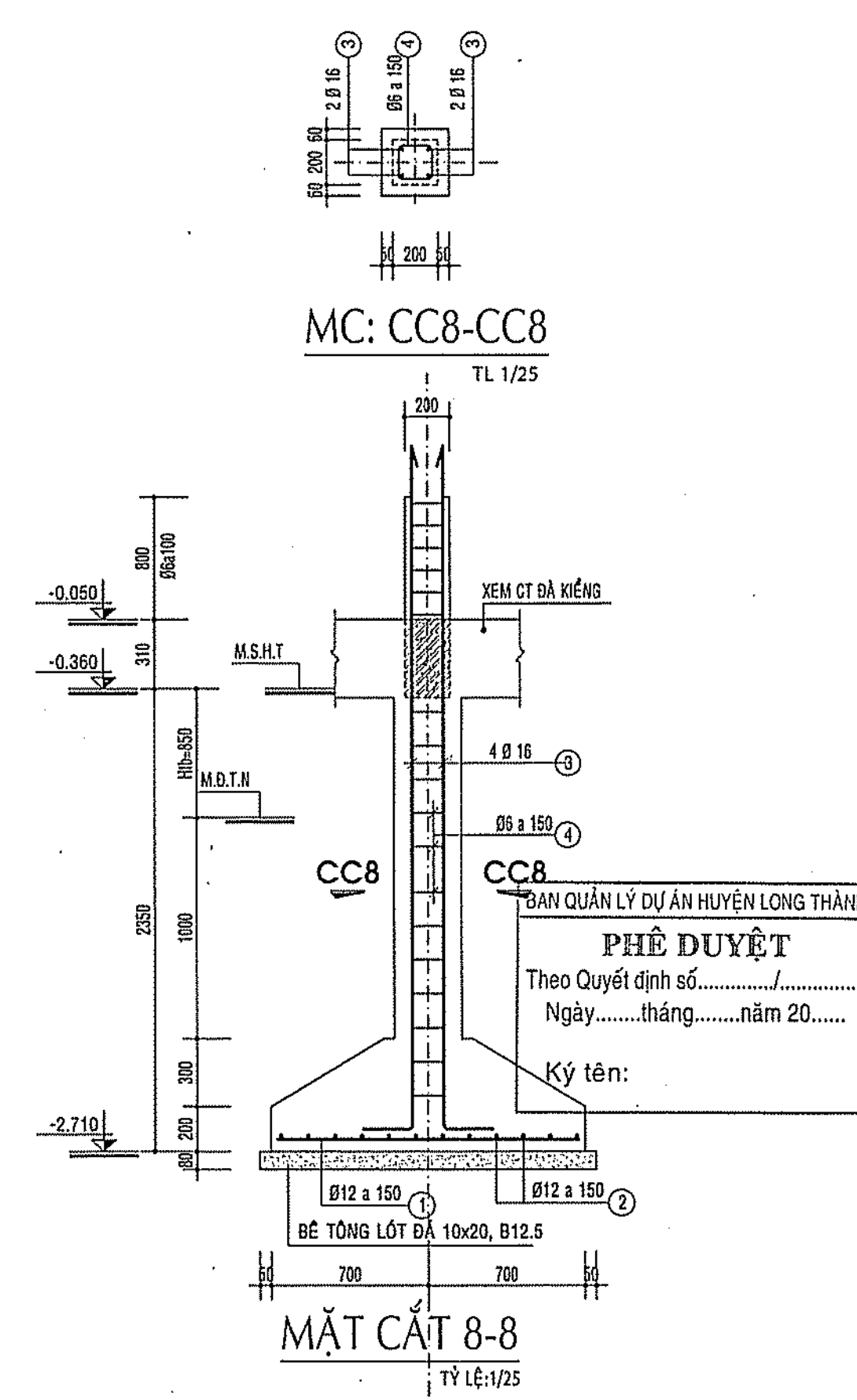
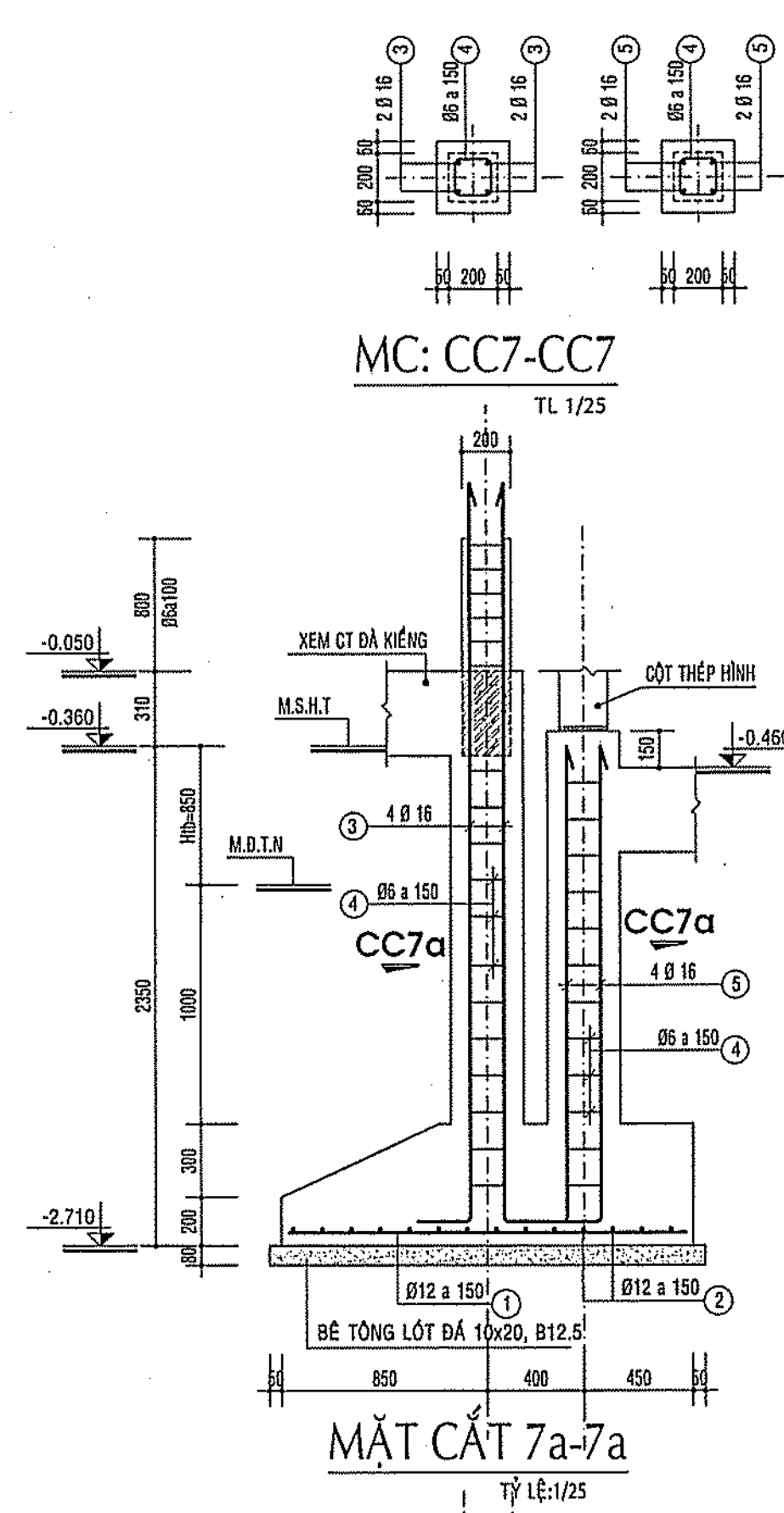
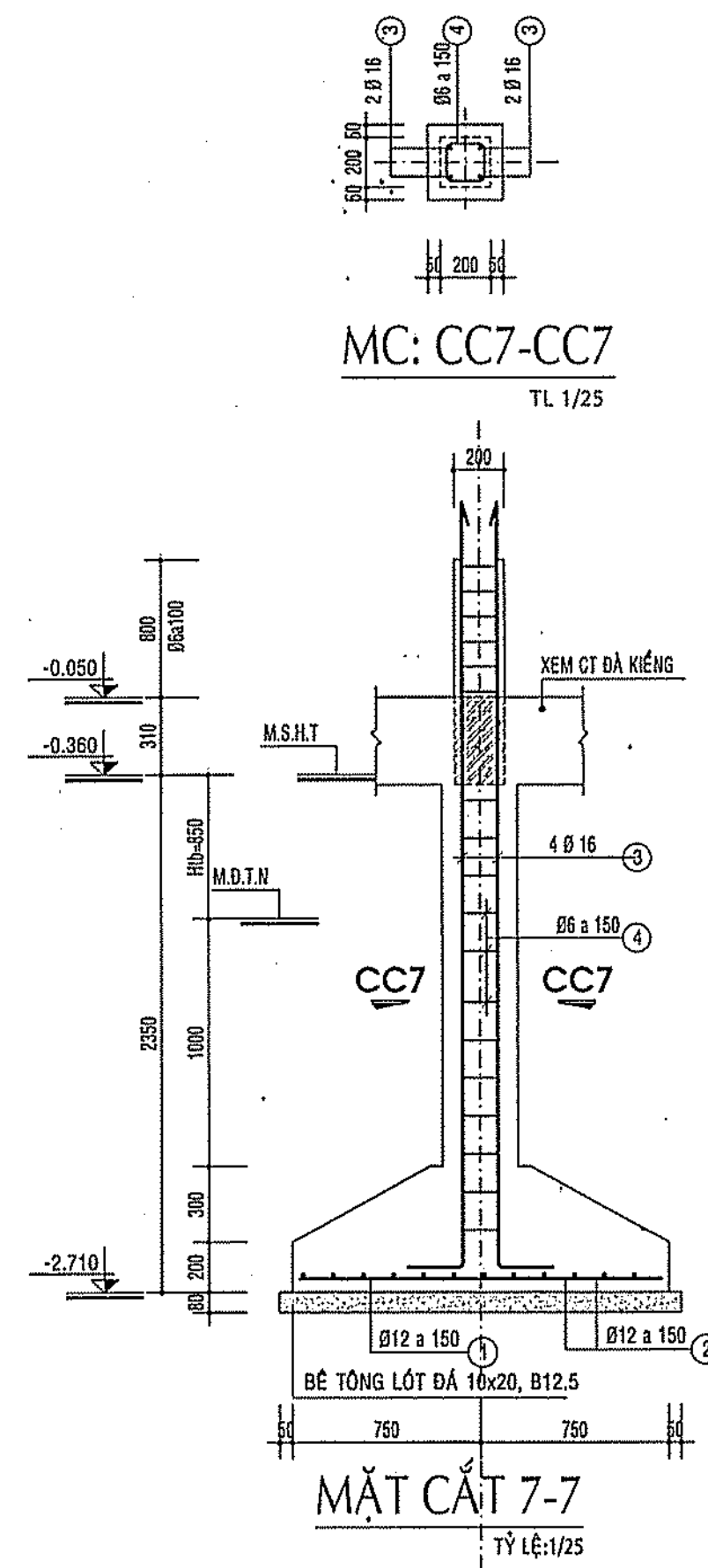
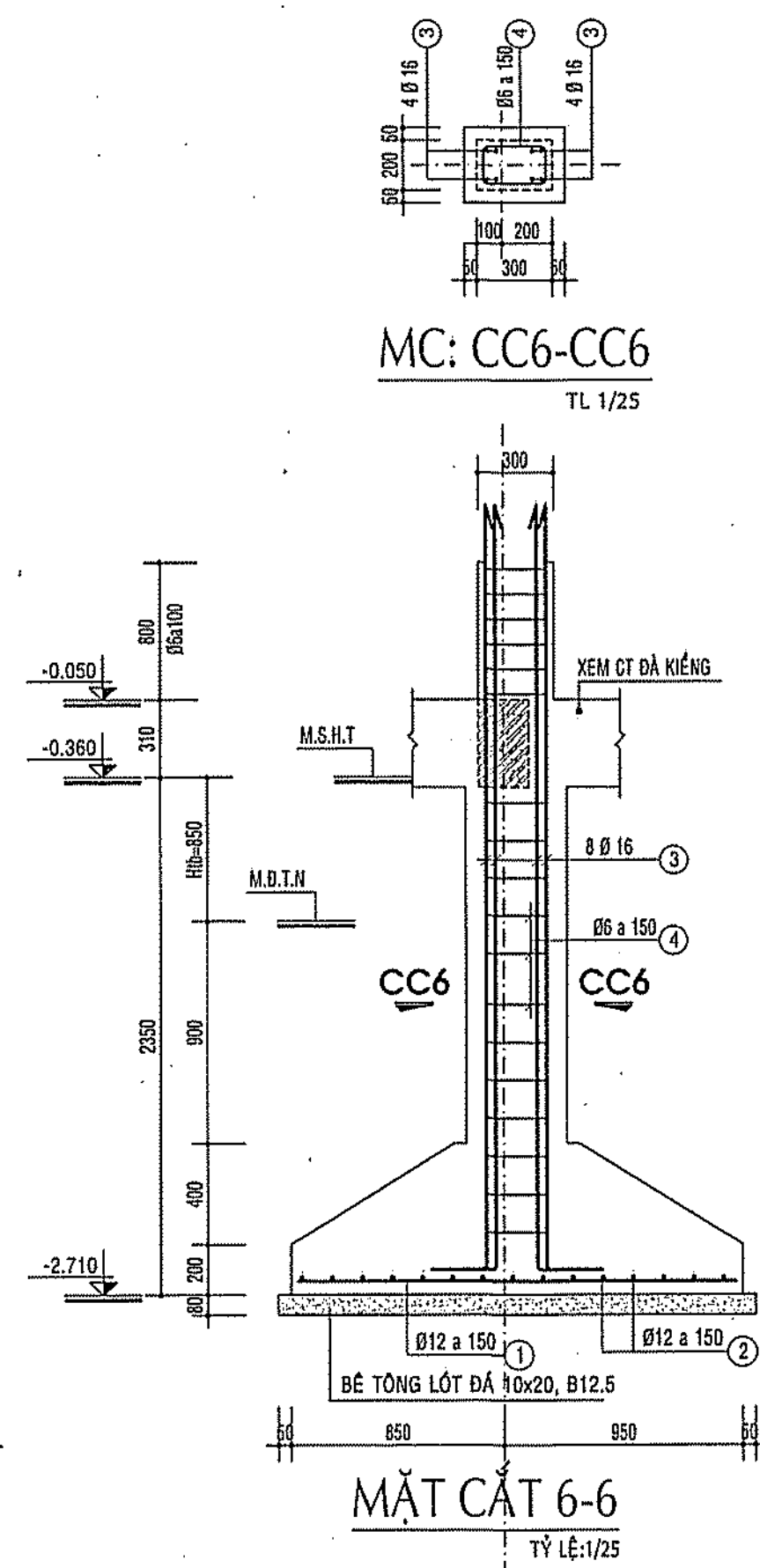
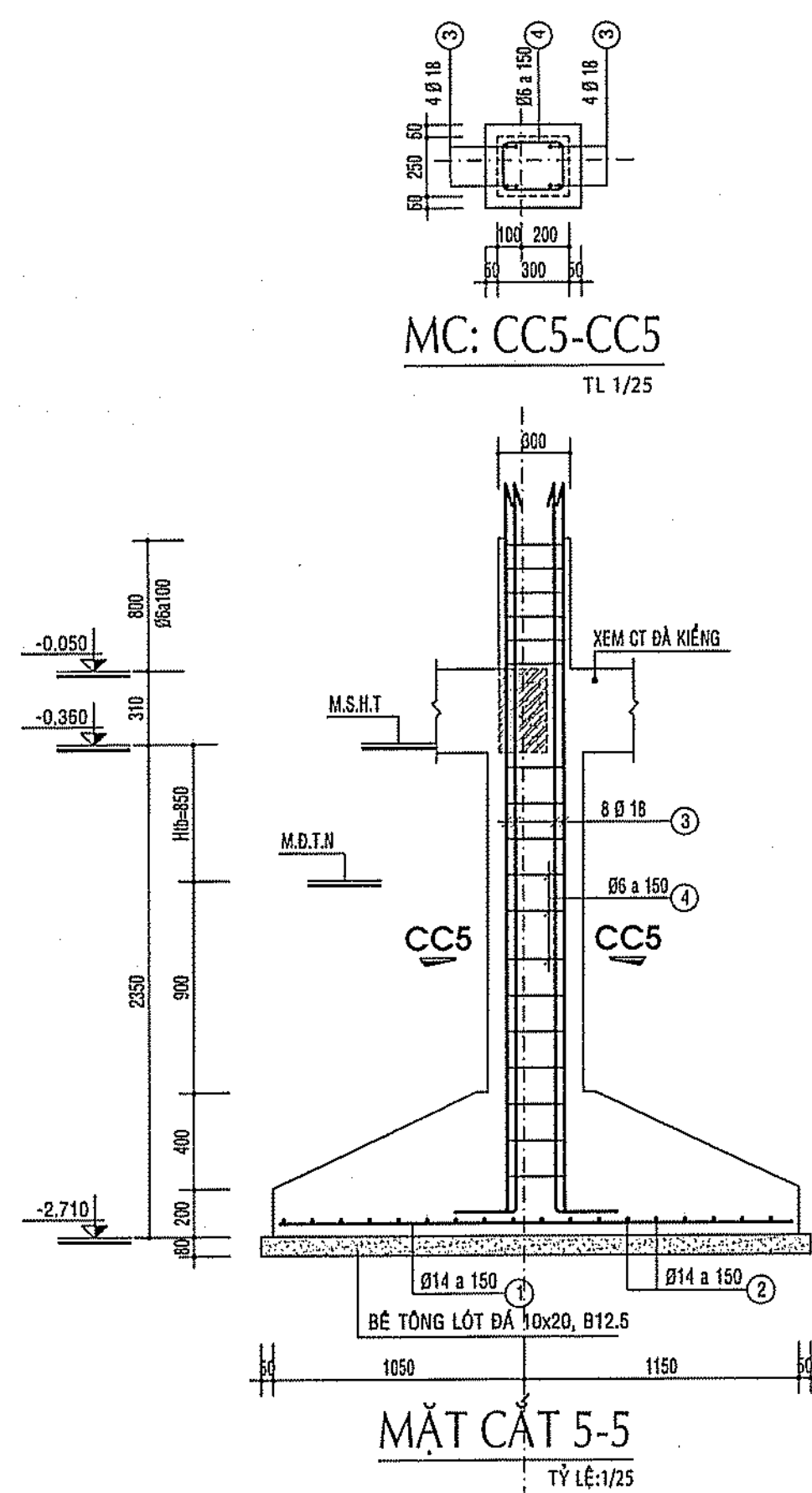
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

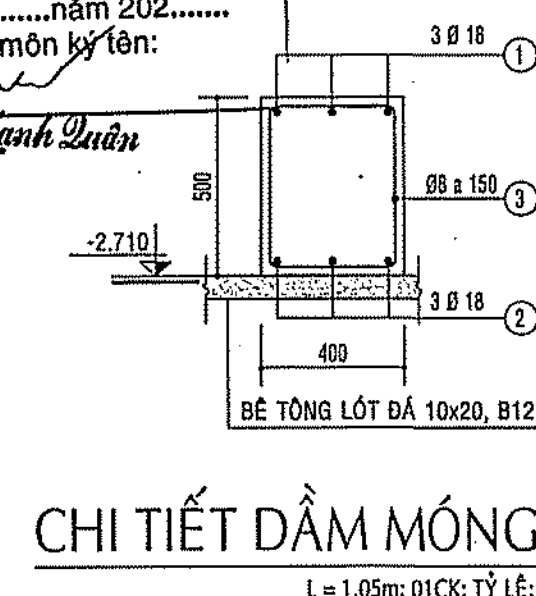
08/2023

SỐ HIỆU

KC: 02/18



CHỈ TIẾT MÓNG M7a
 CÔNG TY TNHH KẾN CHƯƠNG
 S. Đ. M. T. A
 Theo văn bản số.....năm 202.....
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:
 Trần Mạnh Quân



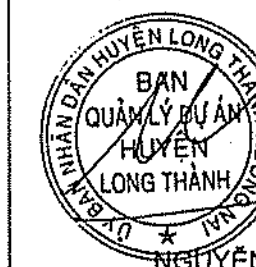
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
 PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
 ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
 VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
 Số: 135.../TD-PCCC ngày 23.1.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
 LONG THÀNH**

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.

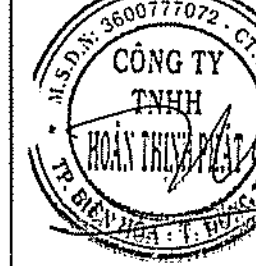
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BUI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
 THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG 02 PHÒNG HỌC
 + PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT MÓNG

TỶ LỆ

BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

08/2023

KẾT CẤU

SỐ HIỆU

KC: 03/18

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547829, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BUI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HANG MỤC:

KHỐI 02 PHÒNG HỌC
+ PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT MÓNG

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

08/2023

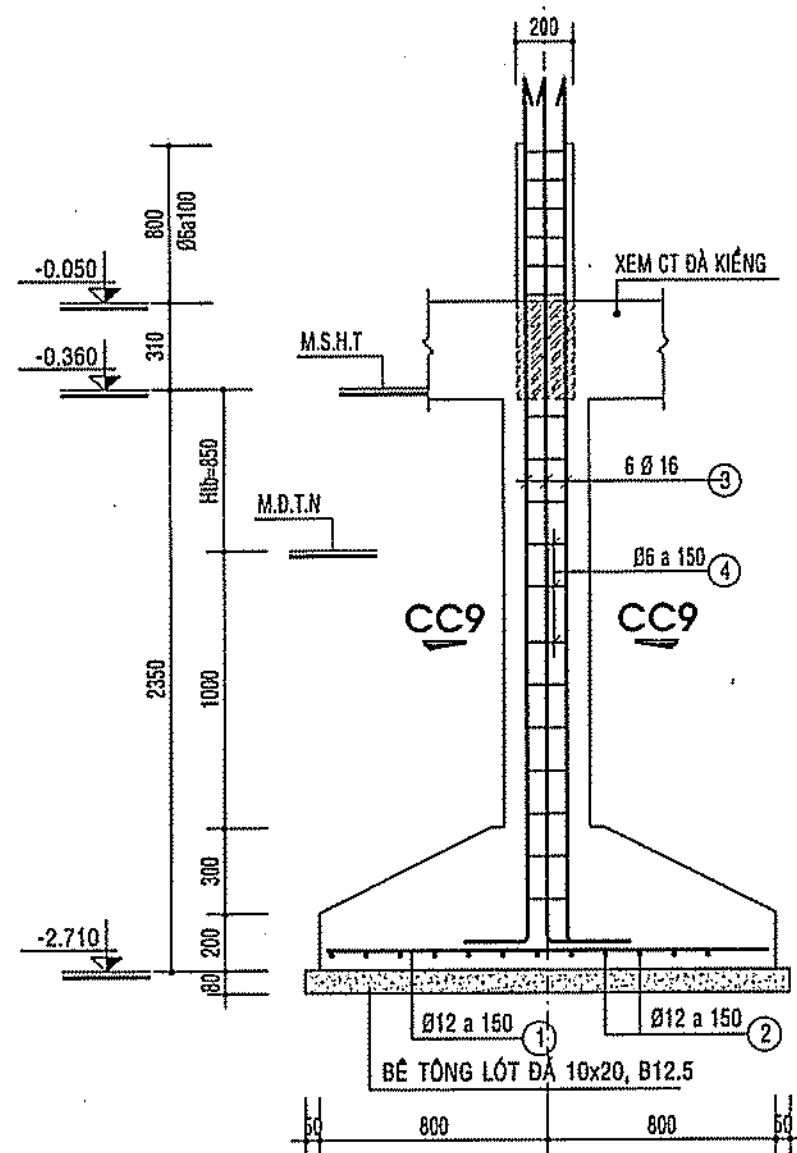
BỘ MÔN

KẾT CẤU

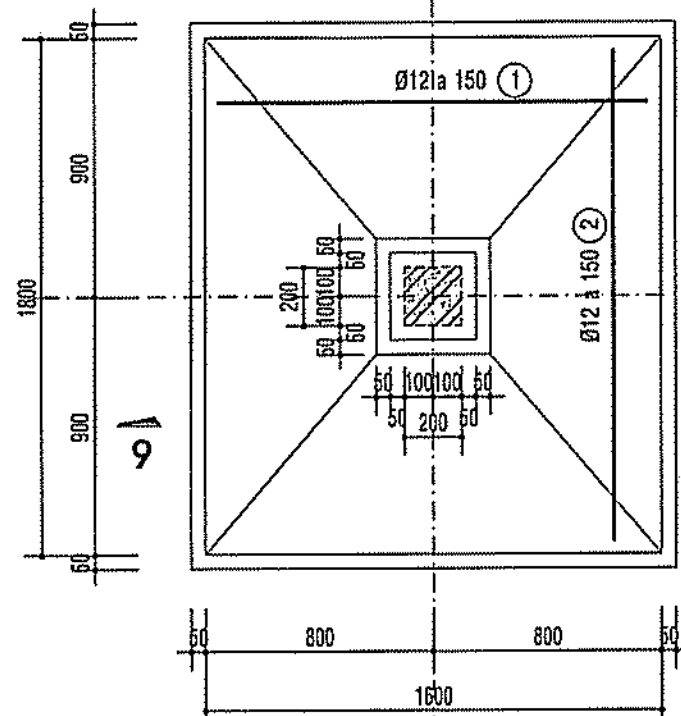
SỐ HIỆU

KC: 04/18

MC: CC9-CC9
TL 1/25

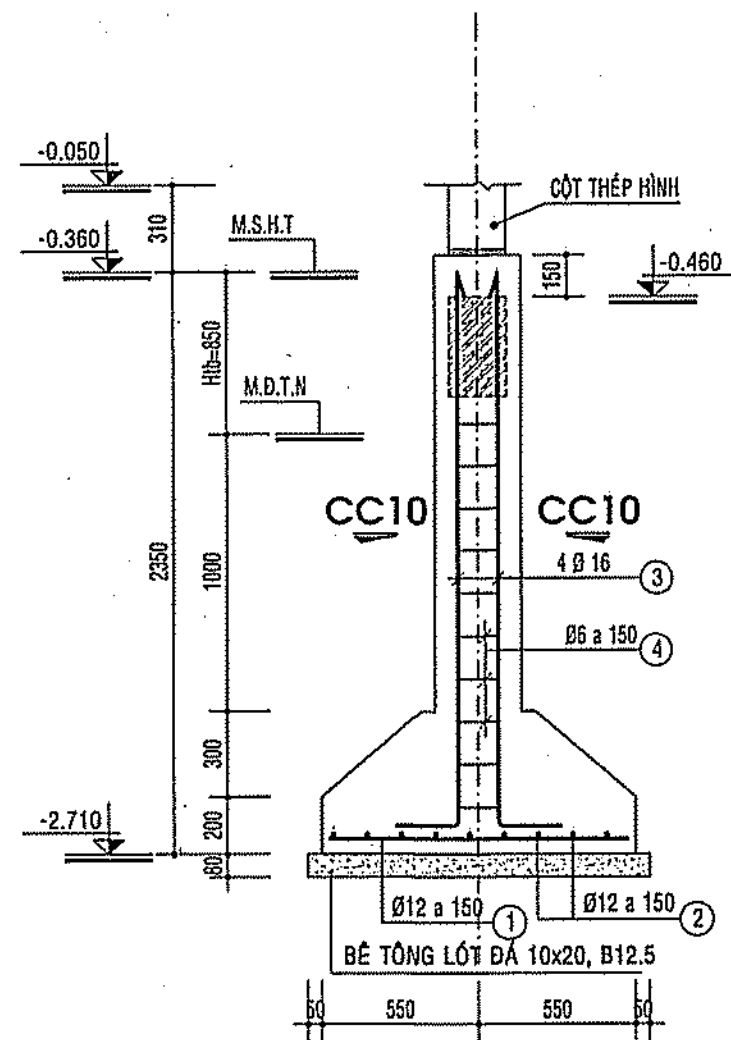


MẶT CẮT 9-9
TỶ LỆ: 1/25

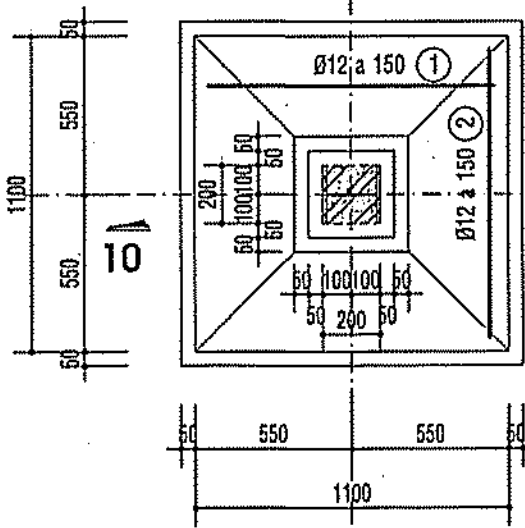


CHI TIẾT MÓNG M9
SL: 05CK; TỶ LỆ: 1/25

MC: CC10-CC10
TL 1/25

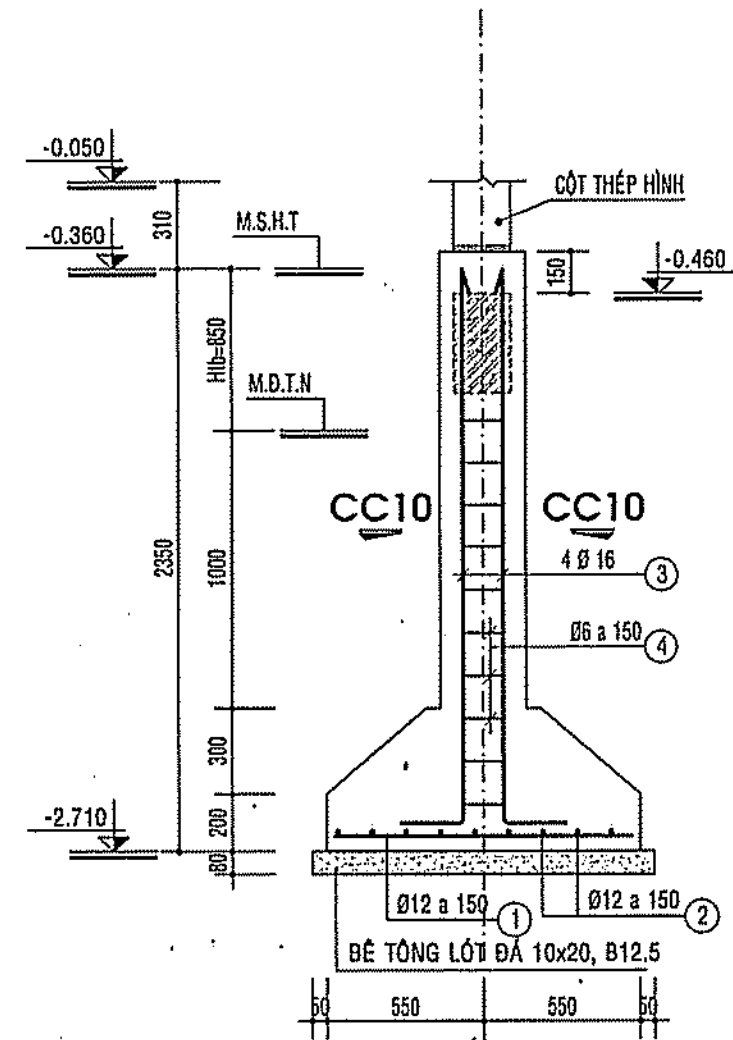


MẶT CẮT 10-10
TỶ LỆ: 1/25

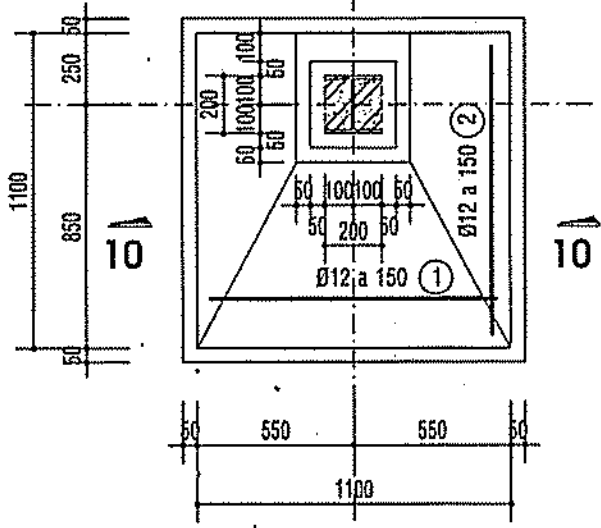


CHI TIẾT MÓNG M10
SL: 03CK; TỶ LỆ: 1/25

MC: CC10a-CC10a
TL 1/25

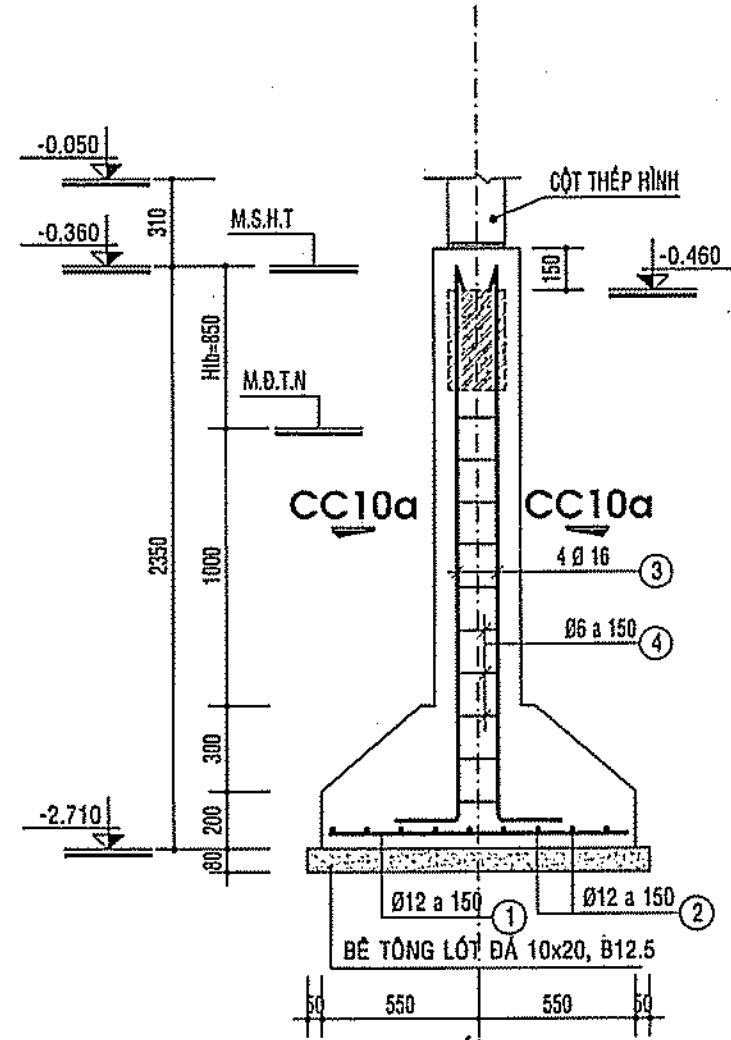


MẶT CẮT 10a-10a
TỶ LỆ: 1/25

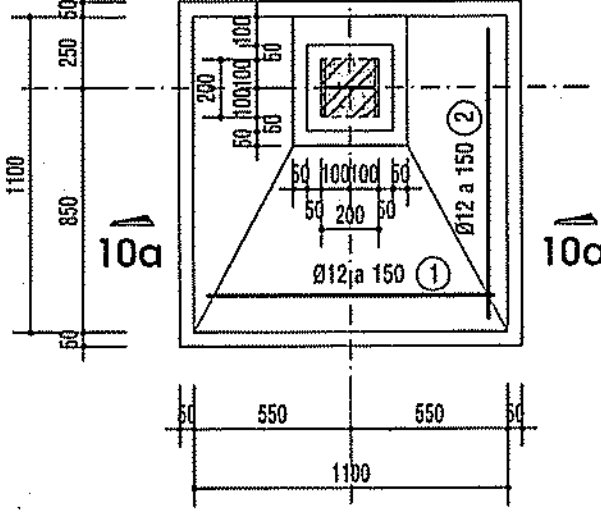


CHI TIẾT MÓNG M10a
SL: 01CK; TỶ LỆ: 1/25

MC: CC10a-CC10a
TL 1/25

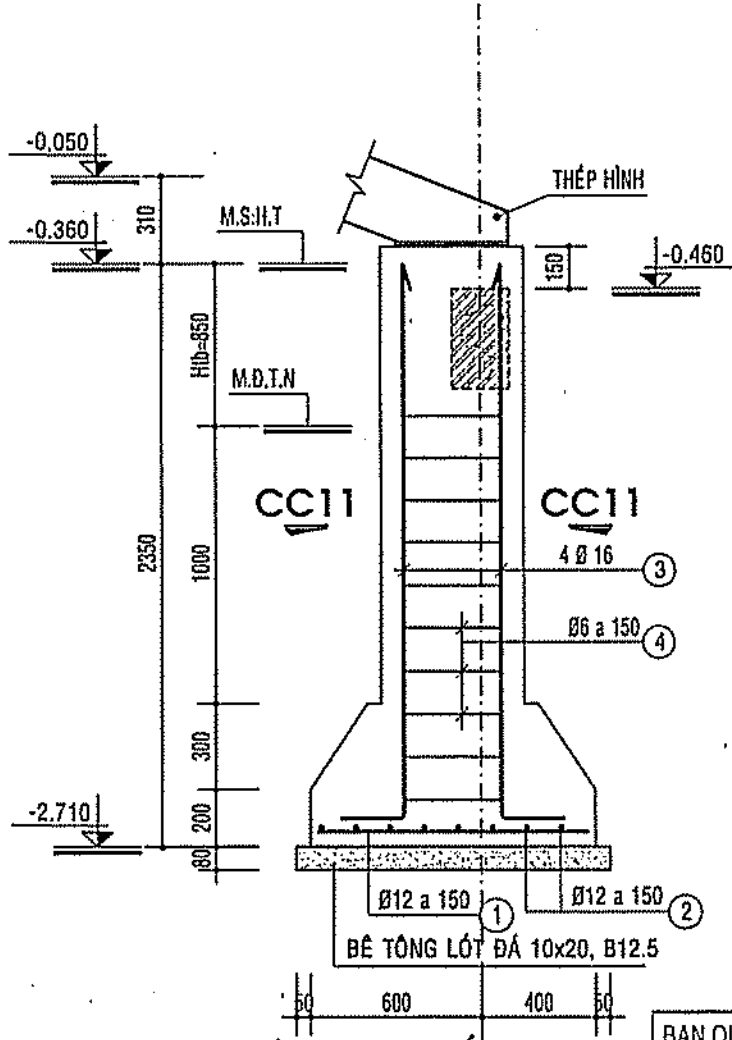


MẶT CẮT 10a-10a
TỶ LỆ: 1/25

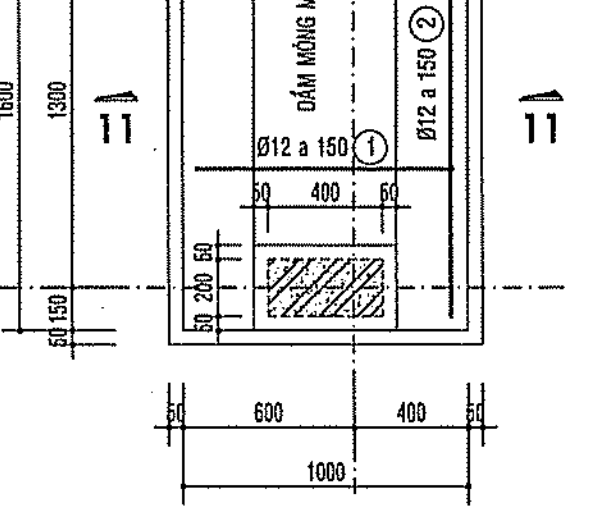


CHI TIẾT MÓNG M10b
SL: 01CK; TỶ LỆ: 1/25

MC: CC11-CC11
TL 1/25



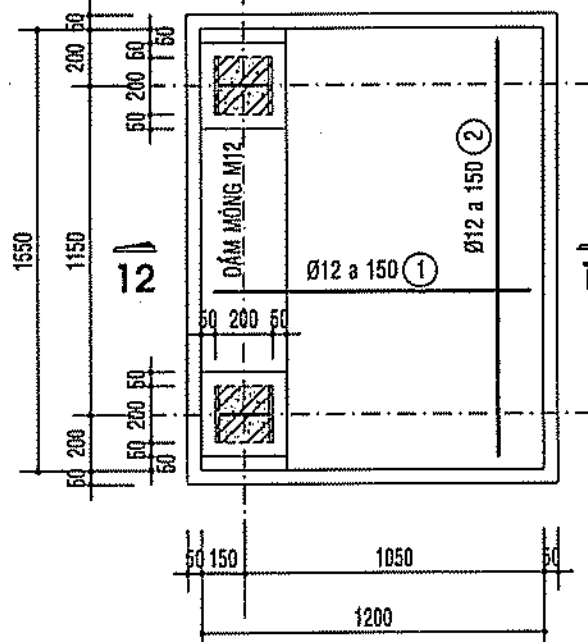
MẶT CẮT 11-11
TỶ LỆ: 1/25



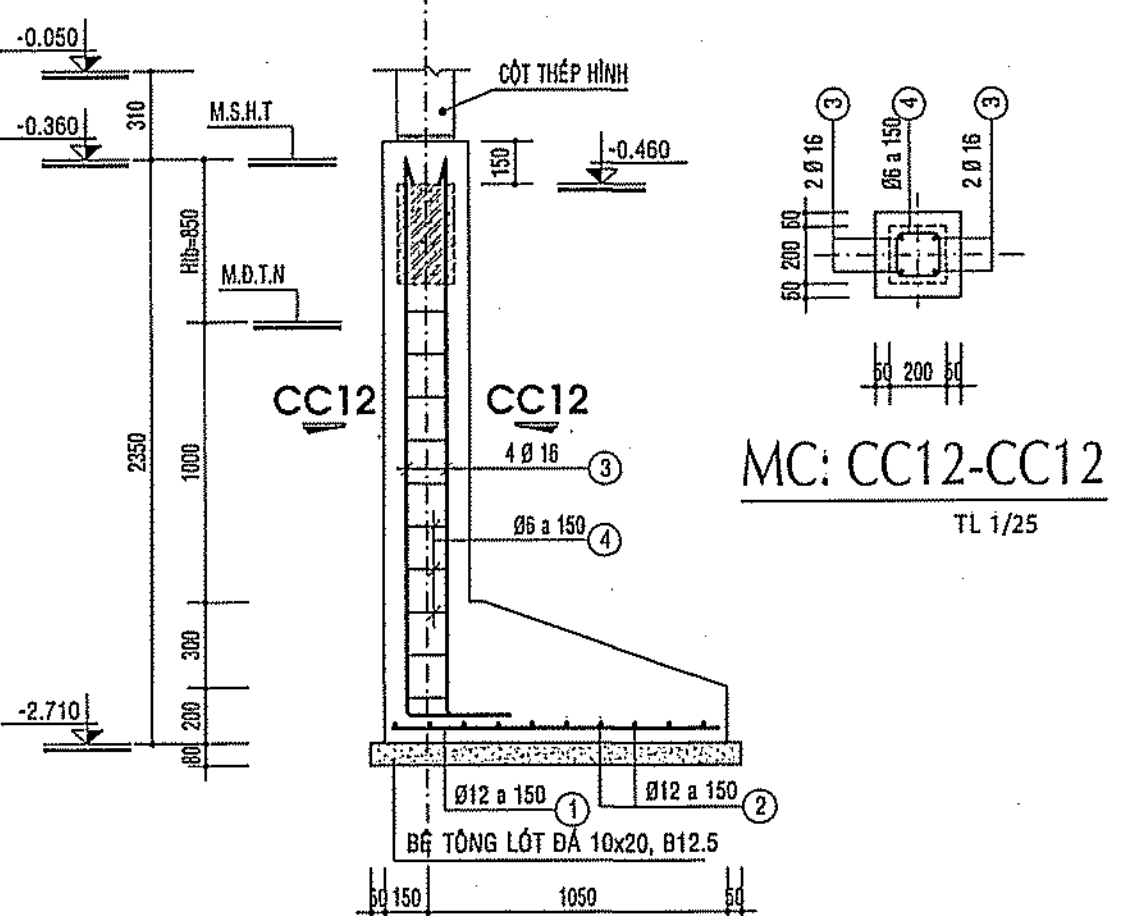
CHI TIẾT MÓNG M11
SL: 01CK; TỶ LỆ: 1/25

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

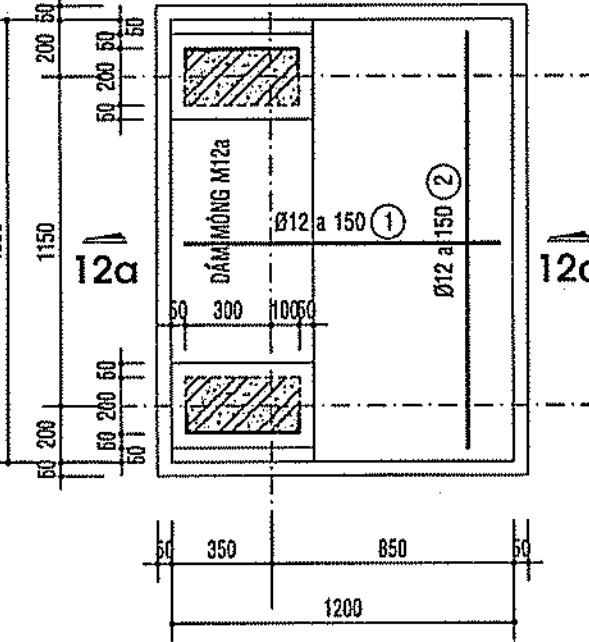
CHI TIẾT DẦM MÓNG M12
L = 1.55m; 01CK; TỶ LỆ: 1/20



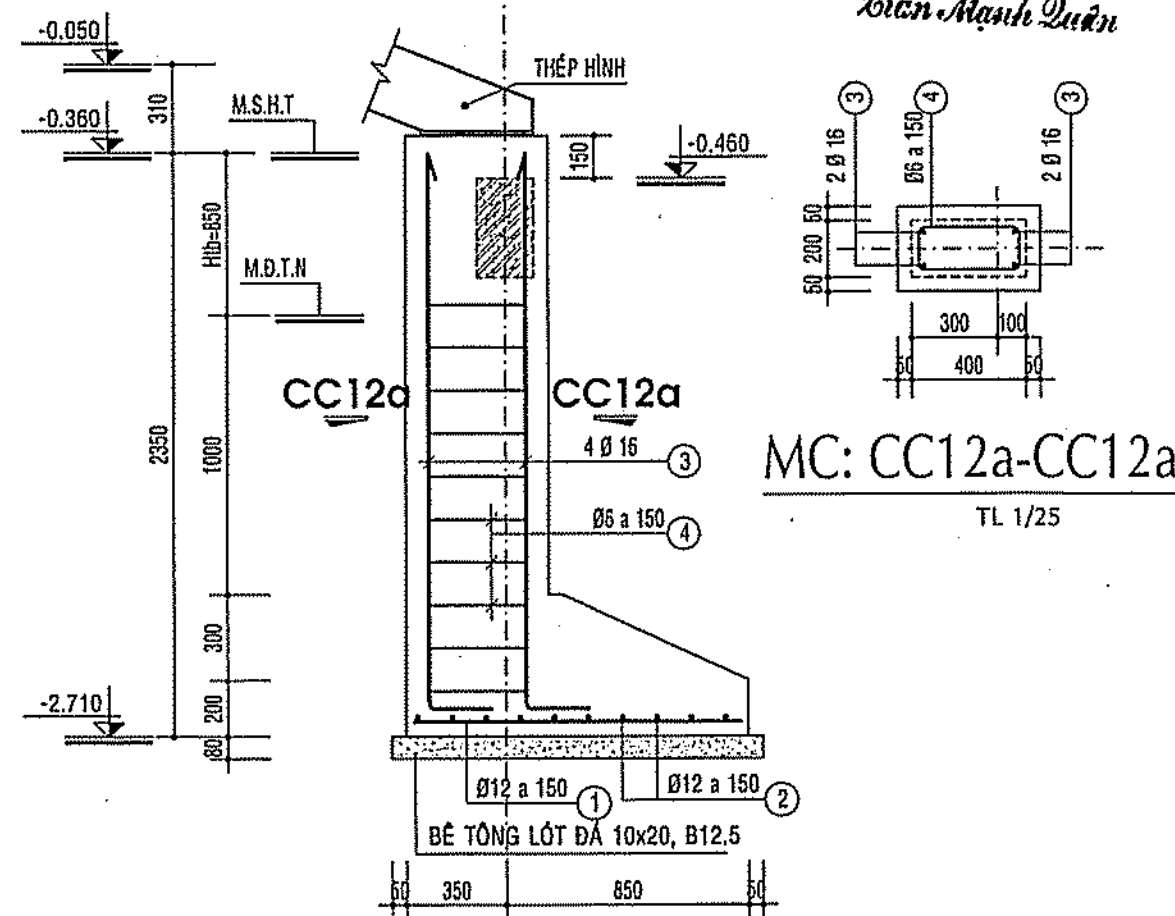
CHI TIẾT MÓNG M12
SL: 01CK; TỶ LỆ: 1/25



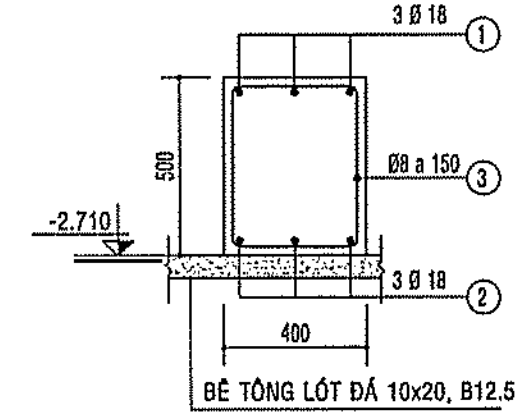
MẶT CẮT 12-12
TỶ LỆ: 1/25



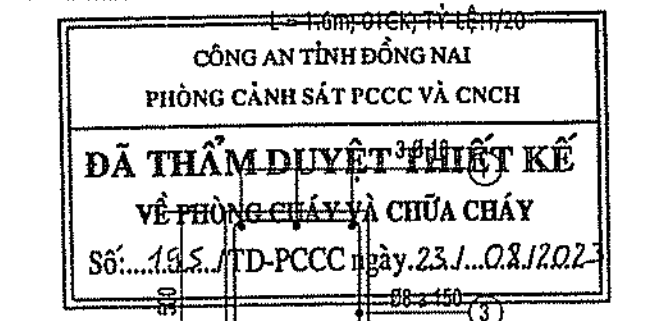
CHI TIẾT MÓNG M12a
SL: 01CK; TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 12a-12a
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT DẦM MÓNG M11



ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ TRONG CHỖ VÀ CHỮA CHÁY
Số: 135/ TD-PCCC ngày 23/10/2023

CHI TIẾT DẦM MÓNG M12a
L = 1.55m; 01CK; TỶ LỆ: 1/20

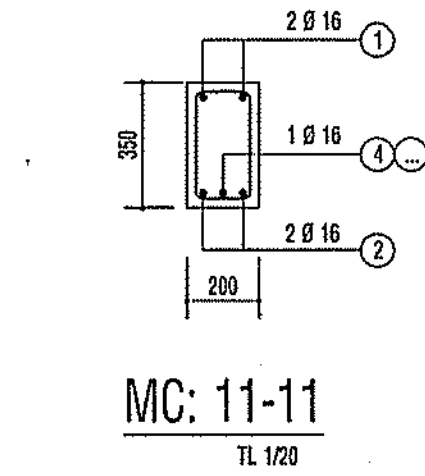
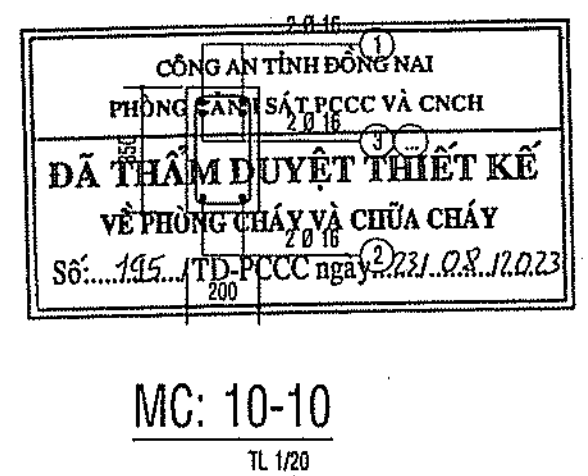
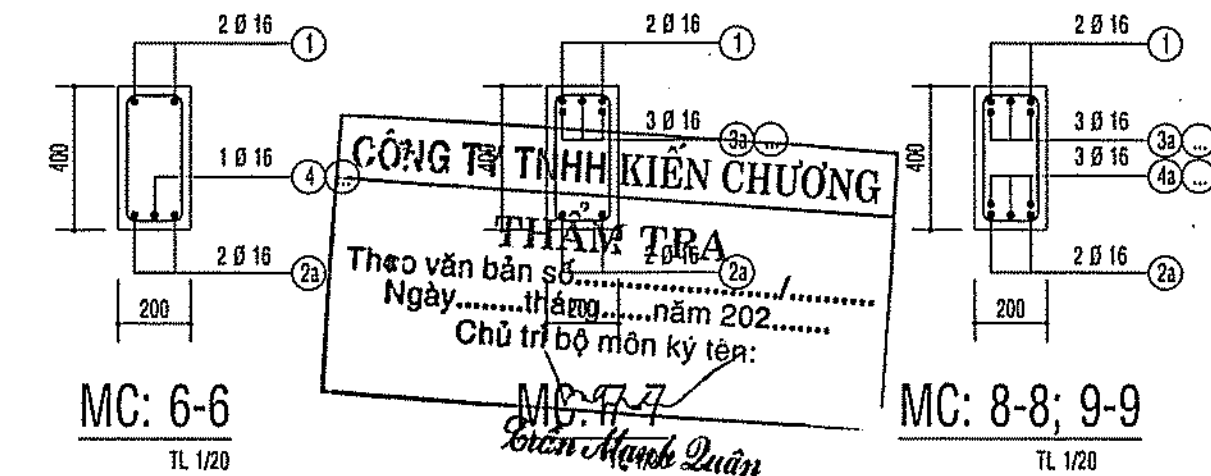
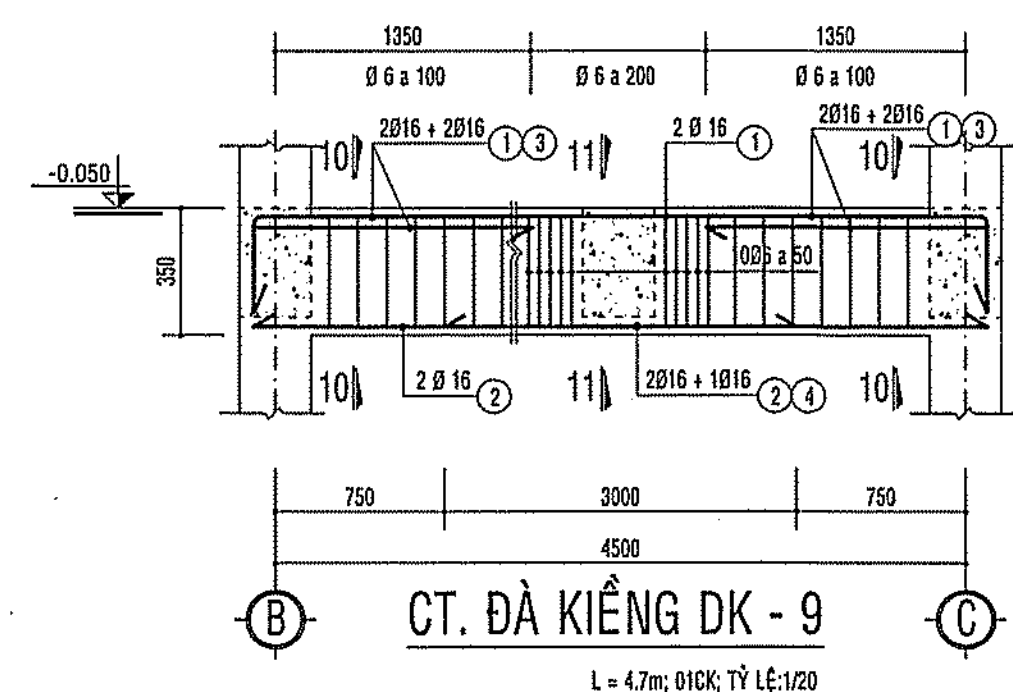
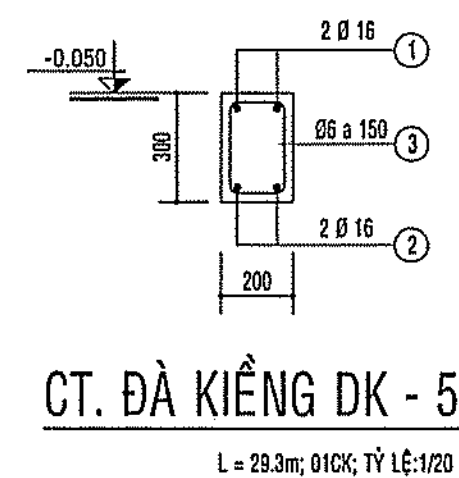
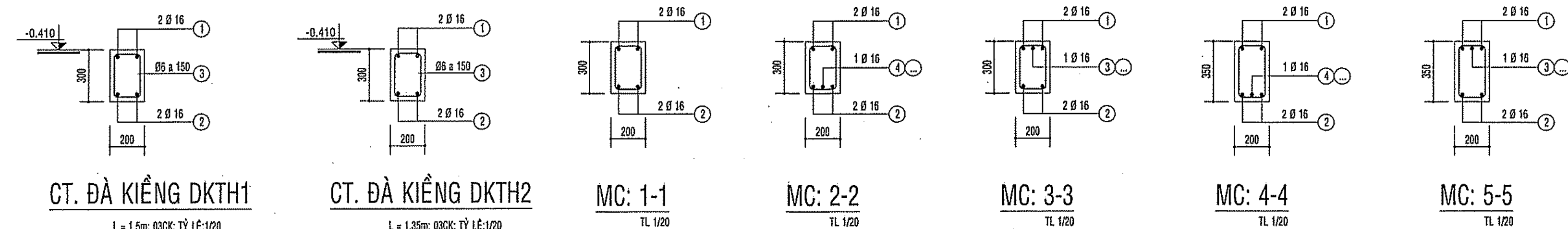
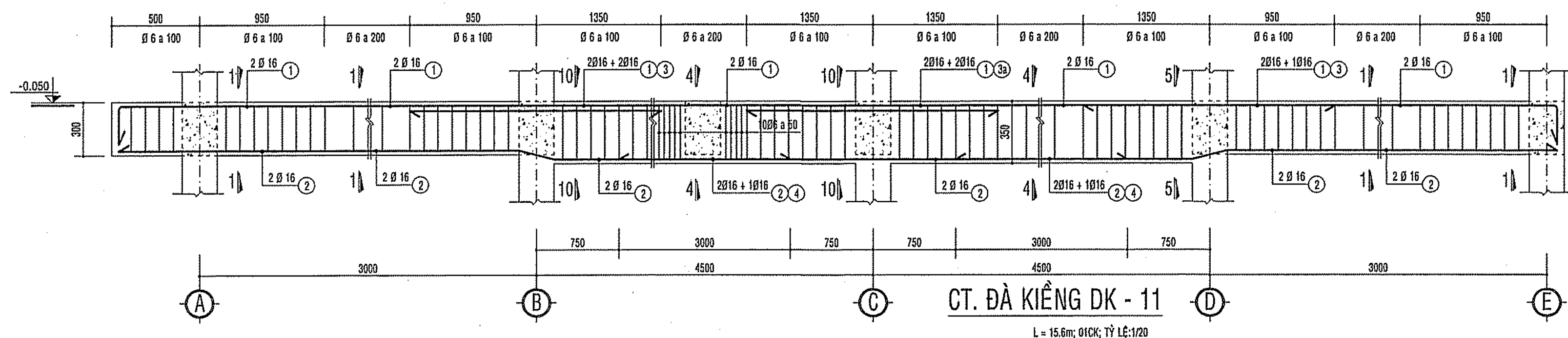
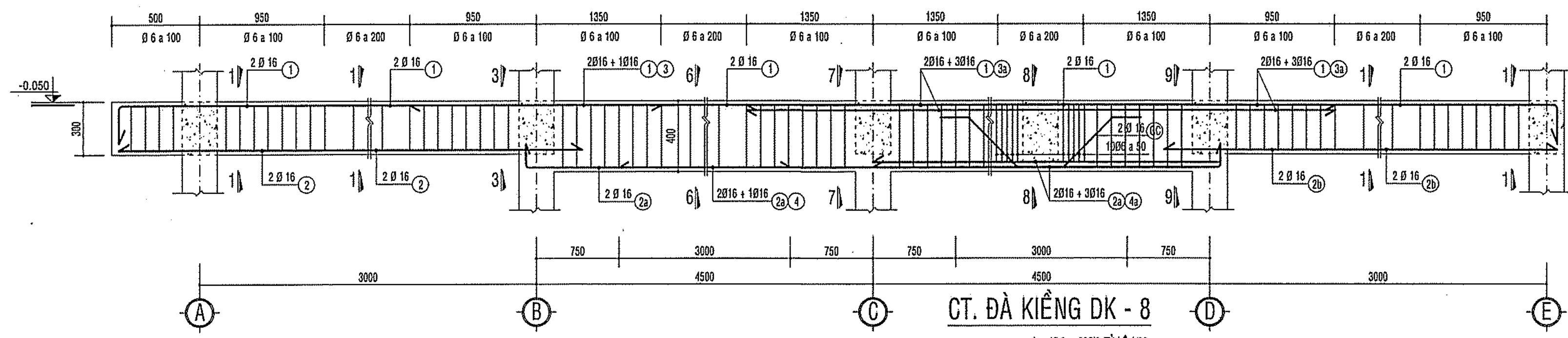
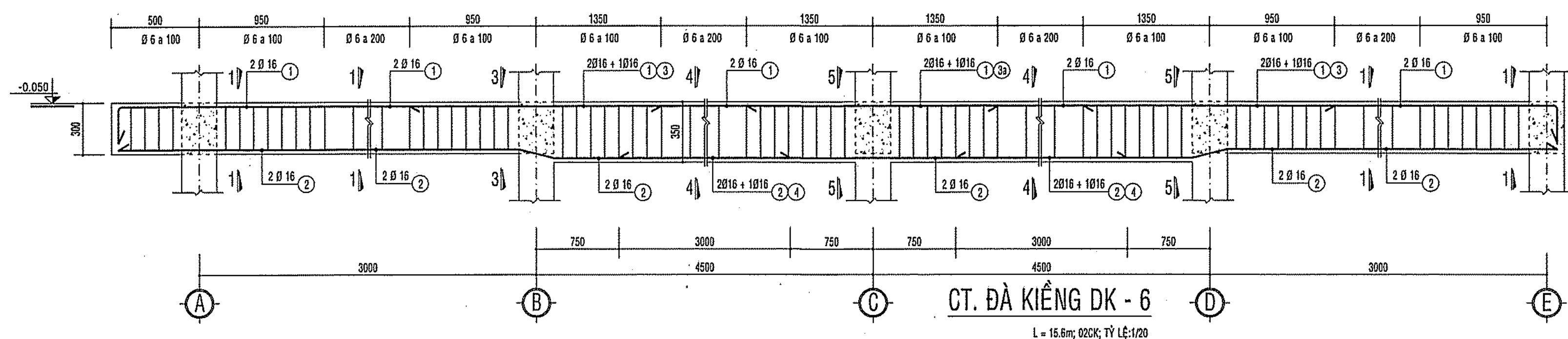
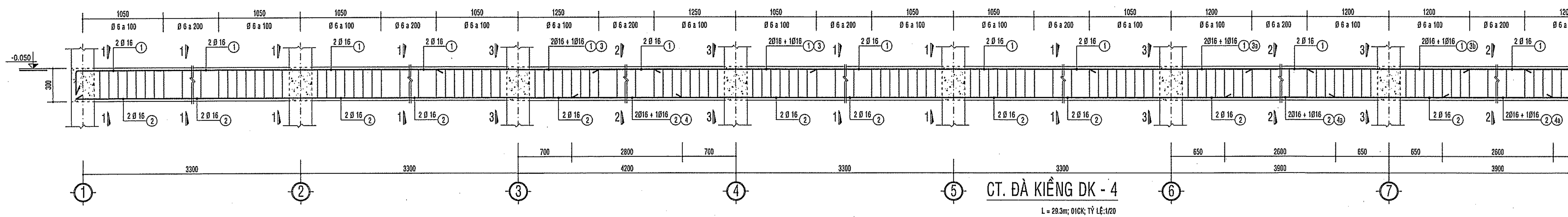
THỐNG KÊ THÉP MÓNG									
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg	
					L.C.KIỆN	T.BỘ			
MÓNG M-1 (SL: 000)	1	2500	14	2500	21	63	157.5	190.3	
	2	2300	14	2300	23	69	158.7	191.8	
	3	400 3560	18	3960	8	24	95	189.9	
	4	200 300 50	6	1100	18	108	118.8	26.4	
MÓNG M-2 (SL: 000)	1	2500	14	2500	19	76	190	229.6	
	2	2100	14	2100	23	92	193.2	233.5	
	3	400 3560	18	3960	8	32	126.7	253.1	
	4	200 250 50	6	1000	18	72	72	16	
MÓNG M-3 (SL: 000)	1	2300	14	2300	16	64	147.2	177.9	
	2	2100	14	2100	17	68	142.8	172.6	
	3	400 3560	16	3960	8	32	126.7	200	
	4	150 250 50	6	900	18	72	64.8	14.4	
MÓNG M-4 (SL: 000)	1	2100	14	2100	14	98	205.8	248.7	
	2	1900	14	1900	16	112	212.8	257.2	
	3	400 3560	16	3960	8	56	221.8	350	
	4	150 250 50	6	900	18	126	113.4	25.2	
MÓNG M-5 (SL: 000)	1	2100	14	2100	14	28	58.8	71.1	
	2	1900	14	1900	16	32	60.8	73.5	
	3	400 3560	18	3960	8	16	63.4	126.6	
	4	200 250 50	6	1000	18	36	36	8	
MÓNG M-6 (SL: 000)	1	1700	12	1700	13	26	44.2	39.2	
	2	1700	12	1700	13	26	44.2	39.2	
	3	400 3560	16	3960	8	16	63.4	100	
	4	150 250 50	6	900	18	36	32.4	7.2	
MÓNG M-7 (SL: 000)	1	1400	12	1400	11	110	154	136.7	
	2	1400	12	1400	11	110	154	136.7	
	3	400 2710	16	3110	4	40	124.4	196.3	
	4	150 150 50	6	700	18	180	126	28	
MÓNG M-7a (SL: 000)	1	1600	12	1600	12	12	19.2	17	
	2	1600	12	1600	12	12	19.2	17	
	3	400 3560	16	3960	4	4	15.8	25	
	4	150 150 50	6	700	35	35	24.5	5.4	
	5	400 2500	16	2900	4	4	11.6	18.3	
DẦM MÓNG M-7a (SL: 000)	1	450 1000 450	18	1900	3	3	5.7	11.4	
	2	150 1000 150	18	1300	3	3	3.9	7.8	
	3	350 450 60	8	1720	7	7	12	4.8	
MÓNG M-8 (SL: 000)	1	1300	12	1300	10	20	26	23.1	
	2	1300	12	1300	10	20	26	23.1	
	3	400 3560	16	3960	4	8	31.7	50	
	4	150 150 50	6	700	18	36	25.2	5.6	
MÓNG M-9 (SL: 000)	1	1500	12	1500	13	65	97.5	86.6	
	2	1700	12	1700	12	60	102	90.6	
	3	400 3560	16	3960	6	30	118.8	187.5	
	4	150 150 50	6	700	18	90	63	14	
MÓNG M-10 (SL: 000)	1	1000	12	1000	8	24	24	21.3	
	2	1000	12	1000	8	24	24	21.3	
	3	400 2500	16	2900	4	12	34.8	54.9	
	4	150 150 50	6	700	15	45	31.5	7	
MÓNG M-10a (SL: 000)	1	1000	12	1000	8	8	8	7.1	
	2	1000	12	1000	8	8	8	7.1	
	3	400 2500	16	2900	4	4	11.6	18.3	
	4	150 150 50	6	700	15	15	10.5	2.3	

THỐNG KÊ THÉP MÓNG									
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg	
					L.C.KIỆN	T.BỘ			
MÓNG M-10b (SL: 000)	1	1000	12	1000	8	8	8	7.1	
	2	1000	12	1000	8	8	8	7.1	
	3	400 2500	16	2900	4	4	11.6	18.3	
	4	150 150 50	6	700	15	15	10.5	2.3	
MÓNG M-11 (SL: 000)	1	900	12	900	12	12	10.8	9.6	
	2	1500	12	1500	8	8	12	10.7	
	3	400 2500	16	2900	8	8	23.2	36.6	
	4	150 350 50	6	1100	30	30	33	7.3	
DẦM MÓNG M-11 (SL: 000)	1	450 1550 450	18	2450	3	3	7.4	14.7	
	2	150 1550 150	18	1850	3	3	5.6	11.1	
	3	350 450 60	8	1720	10	10	17.2	6.8	
MÓNG M-12 (SL: 000)	1	1100	12	1100	11	11	12.1	10.7	
	2	1450	12	1450	9	9	13.1	11.6	
	3	400 2500	16	2900	8	8	23.2	36.6	
DẦM MÓNG M-12 (SL: 000)	1	450 1500 450	18	2400	3	3	7.2	14.4	
	2	150 1550 150	18	1850	3	3	5.6	11.1	
	3	250 450 60	8	1520	10	10	15.2	6	
MÓNG M-12a (SL: 000)	1	1100	12	1100	11	11	12.1	10.7	
	2	1450	12	1450	9	9	13.1	11.6	
	3	400 2500	16	2900	8	8	23.2	36.6	
	4	150 350 50	6	1100	30	30	33	7.3	
DẦM MÓNG M-12a (SL: 000)	1	450 1500 450	18	2400	3	3	7.2	14.4	
	2	150 1550 150	18	1850	3	3	5.6	11.1	
	3	350 450 60	8	1720	10	10	17.2	6.8	

THỐNG KÊ THÉP CỘT									
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg	
					L.C.KIỆN	T.BỘ			
CỘT C-1 (SL: 000)	1	4400	18	4400	8	24	105.6	210.9	
	2	300 3600	18	3900	8	24	93.6	187	
	3	200 300 50	6	1100	55	165	181.5	40.3	
CỘT C-2 (SL: 000)	1	4400	18	4400	8	48	211.2	421.9	
	2	300 3600	18	3900	8	48	187.2	373.9	
	3	200 250 50	6	1000	55	330	330	73.2	
CỘT C-3 (SL: 000)	1	4400	16	4400	8	104	457.6	722.2	
	2	300 3600	16	3900	8	104	405.6	640.2	
	3	150 250 50	6	900	55	715	643.5	142.8	
CỘT C-4 (SL: 000)	1	4400	16	4400	4	72	316.8	500	
	2	300 3600	16	3900	4	72	280.8	443.2	
	3	150 150 50	6	700	55	990	693	153.8	

TỔNG HỢP THÉP MÓNG			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	815.6	181
2	8	61.6	24.3
3	12	839.5	745.3
4	14	1527.8	1846
5	16	841.8	1328.6
6	18	333.3	665.8
TỔNG CỘNG		4791.0	Kg

THỐNG KÊ THÉP ĐÀ KIỀNG										
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC		Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg	
						L.C.KIỆN	T.BỘ			
ĐÀ KIỀNG DK-1 (SL: 000)	1	250	6800	250	16	7300	2	2	14.6	23
	2	6800			16	6800	2	2	13.6	21.5
	3	150	250	50	6	900	45	45	40.5	9
ĐÀ KIỀNG DK-1a (SL: 000)	1	250	19500	250	16	20000	2	2	40	63.1
	2	19500			16	19500	2	2	39	61.6
	3	2250			16	2250	1	1	2.3	3.6
	3a	2400			16	2400	2	2	4.8	7.6
	3b	250	1300		16	1550	1	1	1.6	2.4
	4	2600			16	2600	3	3	7.8	12.3
	5	150	250	50	6	900	130	130	117	26
ĐÀ KIỀNG DK-2 (SL: 000)	1	250	12500	250	16	13000	2	2	26	41
	2	12500			16	12500	2	2	25	39.5
	3	250	1300		16	1550	2	2	3.1	4.9
	3a	2400			16	2400	4	4	9.6	15.2
	4	2600			16	2600	3	3	7.8	12.3
		5	150	250	50	6	900	80	80	72
ĐÀ KIỀNG DK-2a (SL: 000)	1	250	4400	250	16	4900	2	2	9.8	15.5
	2	4400			16	4400	2	2	8.8	13.9
	3	150	250	50	6	900	30	30	27	6
ĐÀ KIỀNG DK-2b (SL: 000)	1	250	4400	250	16	4900	2	2	9.8	15.5
	2	4400			16	4400	2	2	8.8	13.9
	3	250	1350		16	1600	2	2	3.2	5.1
	4	2800			16	2800	1	1	2.8	4.4
	5	150	250	50	6	900	30	30	27	6
ĐÀ KIỀNG DK-CT (SL: 000)	1	300	4400	300	16	5000	3	3	15	23.7
	2	4400			16	4400	3	3	13.2	20.8
	3	150	300	50	6	1000	30	30	30	6.7
ĐÀ KIỀNG DK-3 (SL: 000)	1	250	4100	250	16	4600	2	4	18.4	29
	2	4100			16	4100	2	4	16.4	25.9
	3	250	1300		16	1550	2	4	6.2	9.8
	4	2600			16	2600	1	2	5.2	8.2
	5	150	250	50	6	900	27	54	48.6	10.8
CT. HG - 1 (SL: 000)	1	250	22800	250	16	23300	1	1	23.3	36.8
	2	22800			16	22800	1	1	22.8	36
	3	50	250	50	6	350	152	152	53.2	11.8
ĐÀ KIỀNG DK-4 (SL: 000)	1	250	30800	250	16	31300	2	2	62.6	98.8
	2	30800			16	30800	2	2	61.6	97.2
	3	2300			16	2300	2	2	4.6	7.2
	3a	2250			16	2250	1	1	2.3	3.6
	3b	2400			16	2400	2	2	4.8	7.6
	3b	250	1300		16	1550	1	1	1.6	2.4
	4	2800			16	2800	1	1	2.8	4.4
	4a	2600			16	2600	3	3	7.8	12.3
	5	150	250	50	6	900	200	200	180	40
ĐÀ KIỀNG DK-5 (SL: 000)	1	250	30800	250	16	31300	2	2	62.6	98.8
	2	30800			16	30800	2	2	61.6	97.2
	3	150	250	50	6	900	196	196	176.4	39.2



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG 02 PHÒNG HỌC
+ PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT DẦM TẦNG 1

TỶ LỆ

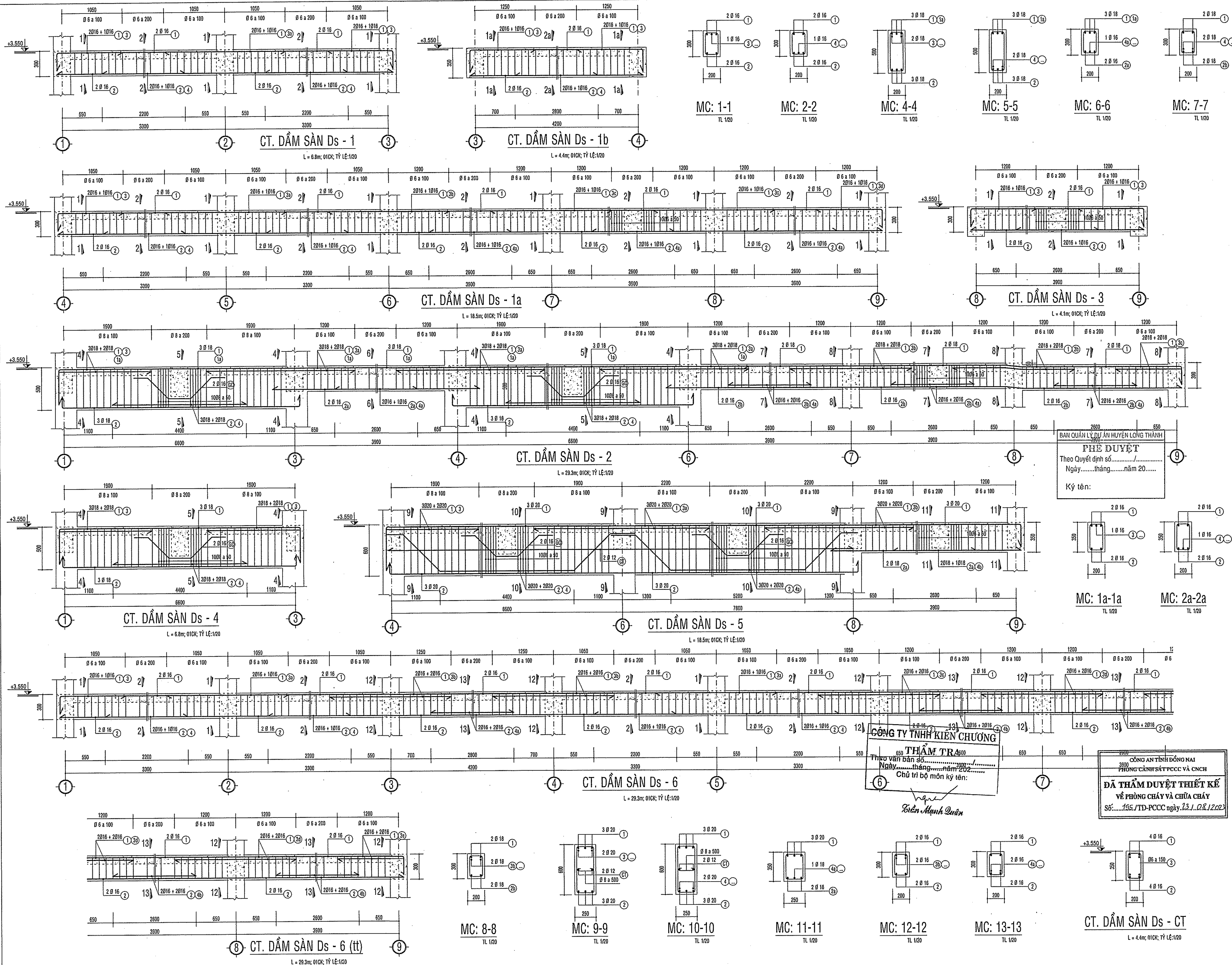
BỘ MÔN
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

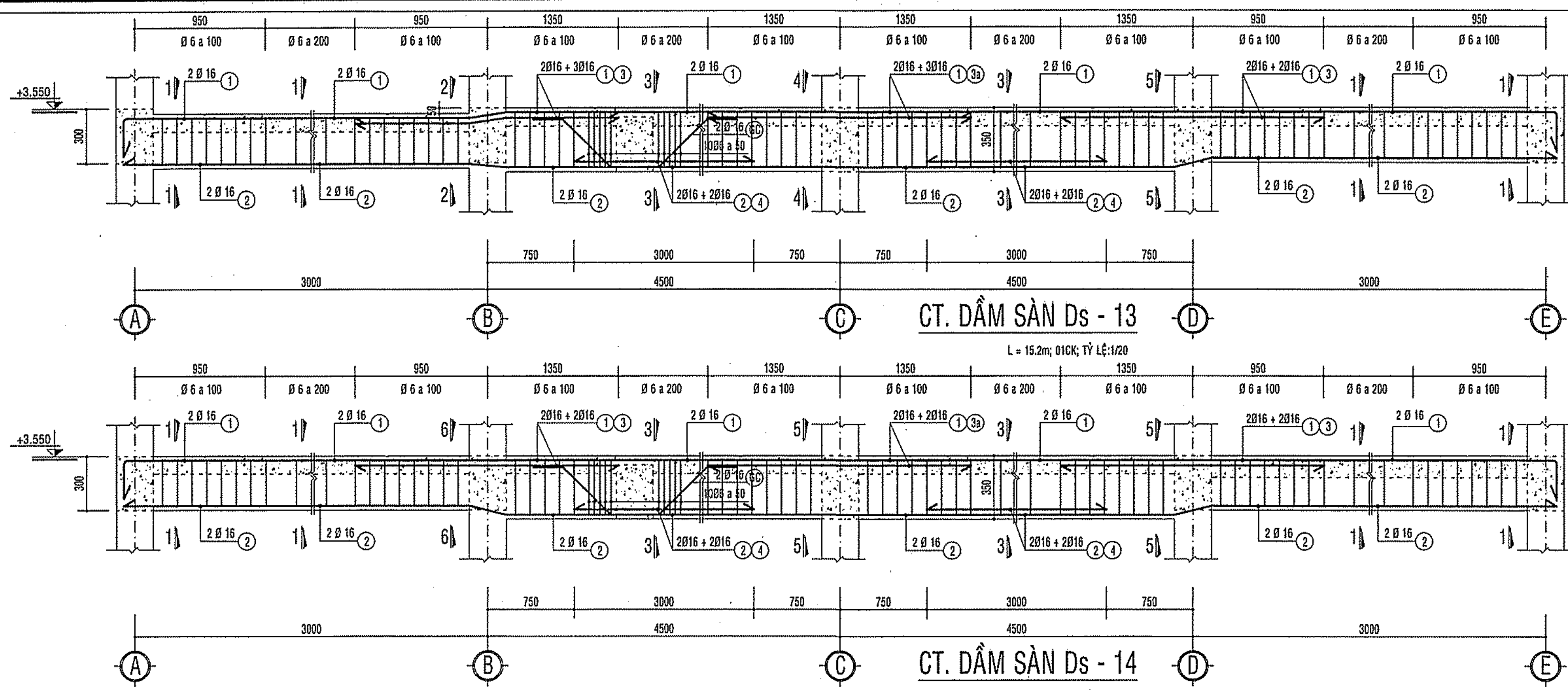
SỐ HIỆU

08/2023

KC: 07/18



GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/>	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
H T P CO., LTD.	
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT	
VP: 84 VÔ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. BUI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT CẮT CHI TIẾT DẦM TẦNG 2	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 08/18



CT. DẦM SÀN Ds - 15
L = 2.8m; Ø10K; TỶ LỆ: 1/20

MC: 1-1
TL 1/20

MC: 2-2
TL 1/20

MC: 3-3
TL 1/20

MC: 4-4
TL 1/20

MC: 5-5
TL 1/20

TỔNG HỢP THÉP DẦM TẦNG 2				
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg	
1	6	1633.2	373.6	
2	8	265.8	104.9	
3	12	30.8	36.9	
4	16	1325	2691.3	
5	18	459.8	1185.0	
6	20	157.8	389.2	
TỔNG CỘNG		3904.8	5941.7	

THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG 2

TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					L.C. KIẾN	T. BỘ		
DẦM SÀN Ds-10 (SL: 01K)	2b	4000	16	4000	2	4	16	25.3
	3	2300	18	2300	1	2	4.6	9.2
	3a	6800	18	6800	3	6	40.8	81.5
	4	3000	18	3000	1	2	6	12
	4a	150 4700	18	4850	3	6	29.1	58.1
DẦM SÀN Ds-11 (SL: 01K)	5a	150 300 50	6	1000	25	50	50	11.1
	5b	150 350 50	6	1100	60	120	132	29.3
	5b	150 250 50	6	900	20	40	36	8
	GC	300 250 300	16	1750	4	8	14	22.1
DẦM SÀN Ds-11a (SL: 01K)	1	250 16100 250	16	16600	2	2	33.2	52.4
	2	16100	16	16100	2	2	32.2	50.8
	3	2300	16	2300	4	4	9.2	14.5
	3a	2700	16	2700	1	1	2.7	4.3
	4	3000	16	3000	2	2	6	9.5
DẦM SÀN Ds-12 (SL: 01K)	5	150 250 50	6	900	40	40	36	8
	5a	150 300 50	6	1000	60	60	60	13.3
DẦM SÀN Ds-13 (SL: 01K)	1	250 16100 250	16	16600	2	2	33.2	52.4
	2	16100	16	16100	2	2	32.2	50.8
	3	2300	16	2300	4	4	9.2	14.5
	3a	2700	16	2700	2	2	5.4	8.5
	4	3000	16	3000	4	4	12	18.9
DẦM SÀN Ds-14 (SL: 01K)	5	150 250 50	6	900	40	40	36	8
	5a	150 300 50	6	1000	60	60	60	13.3
DẦM SÀN Ds-15 (SL: 01K)	1	250 16100 250	16	16600	2	2	33.2	52.4
	2	16100	16	16100	2	2	32.2	50.8
	3	2300	16	2300	4	4	9.2	14.5
	3a	2700	16	2700	2	2	5.4	8.5
	4	3000	16	3000	4	4	12	18.9

THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG 2								
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
DẦM SÀN Ds-1 (SL: 01K)	1	250 6800 250	16	7300	2	2	14.6	23
	2	6800	16	6800	2	2	13.6	21.5
	3	250 1150	16	1400	2	2	2.8	4.4
	3a	2100	16	2100	1	1	2.1	3.3
	4	2200	16	2200	2	2	4.4	6.9
DẦM SÀN Ds-1a (SL: 01K)	3	150 250 50	6	900	45	45	40.5	9
	1	250 19500 250	16	20000	2	2	40	63.1
	2	19500	16	19500	2	2	39	61.6
	3	250 1150	16	1400	1	1	1.4	2.2
	3a	2100	16	2100	1	1	2.1	3.3
DẦM SÀN Ds-1b (SL: 01K)	3b	2250	16	2250	1	1	2.3	3.6
	3c	2400	16	2400	2	2	4.8	7.6
	3d	250 1300	16	1550	1	1	1.6	2.4
	4	2200	16	2200	2	2	4.4	6.9
	4a	2600	16	2600	3	3	7.8	12.3
DẦM SÀN Ds-2 (SL: 01K)	5	150 250 50	6	900	130	130	117	26
	1	300 4400 300	16	5000	2	2	10	15.8
	2	4400	16	4400	2	2	8.8	13.9
	3	300 1350	16	1650	2	2	3.3	5.2
	4	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4
DẦM SÀN Ds-3 (SL: 01K)	3	150 300 50	6	1000	28	28	28	6.2
	1	450 19500 450	20	20400	3	3	61.2	150.9
	2	150 15400 150	20	15700	3	3	47.1	116.2
	2a	4800	18	4800	2	2	9.6	19.2
	3	450 2000	20	2450	2	2	4.9	12.1
DẦM SÀN Ds-4 (SL: 01K)	3a	4100	20	4100	2	2	8.2	20.2
	3b	3400	20	3400	2	2	6.8	16.8
	4	600 4400 600	20	7000	2	2	14	34.5
	4a	600 5200 600	20	7800	2	2	15.6	38.5
	4b	2600	18	2600	1	1	2.6	5.2
DẦM SÀN Ds-5 (SL: 01K)	5	200 550 60	8	1620	50	50	81	32
	5a	200 300 50	6	1100	50	50	55	12.2
	5b	60 200 60	8	320	30	30	9.6	3.8
	CT	15400	12	15400	2	2	30.8	27.3
	GC	300 250 300	16	1750	4	4	7	11
DẦM SÀN Ds-6 (SL: 01K)	1	250 30800 250	16	31300	2	2	62.6	98.8
	2	30800	16	30800	2	2	61.6	97.2
	3	250 1150	16	1400	1	1	1.4	2.2
	3a	2100	16	2100	2	2	4.2	6.6
	3b	2300	16	2300	2	2	4.6	7.3
DẦM SÀN Ds-7 (SL: 01K)	3c	2250	16	2250	1	1	2.3	3.6
	3d	2400	16	2400	2	2	4.8	7.6
	3e	250 1300	16	1550	1	1	1.6	2.4
	4	2200	16	2200	4	4	8.8	13.9
	4a	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4
DẦM SÀN Ds-8 (SL: 01K)	4b	2600	16	2600	3	3	7.8	12.3
	5	150 250 50	6	900	200	200	180	40
DẦM SÀN Ds-9 (SL: 01K)	1	250 16100 250	16	16600	2	2	33.2	52.4
	2	16100	16	16100	2	2	32.2	50.8
	3	2300	16	2300	3	6	13.8	21.8
	3a	2700	16	2700	1	2	5.4	8.5
	4	3000	16	3000	2	4	12	18.9
DẦM SÀN Ds-10 (SL: 01K)	5	150 250 50	6	900	40	80	72	16
	5a	150 300 50	6	1000	60	120	120	26.6
DẦM SÀN Ds-11 (SL: 01K)	1	300 16500 300	16	17100	2	4	68.4	136.6
	2	4500	16	4500	3	6	27	53.9
	2a	150 9200 150	18	9500	2	4	38	75.9
DẦM SÀN Ds-12 (SL: 01K)	1	250 16100 250	16	16600	2	2	33.2	52.4
	2	16100	16	16100	2	2	32.2	50.8
	3	2300	16	2300	4	4	9.2	14.5
	3a	2700	16	2700	2	2	5.4	8.5
	4	3000	16	3000	4	4	12	18.9
DẦM SÀN Ds-13 (SL: 01K)	5	150 250 50	6	900	40	40	36	8
	5a	150 300 50	6	1000	60	60	60	13.3
DẦM SÀN Ds-14 (SL: 01K)	1	250 16100 250	16	16600	2	2	33.2	52.4
	2	16100	16	16100	2	2	32.2	50.8
	3	2300	16	2300	4	4	9.2	14.5
	3a	2700	16	2700	2	2	5.4	8.5
	4	3000	16	3000	4	4	12	18.9
DẦM SÀN Ds-15 (SL: 01K)	5	150 250 50	6	900	40	40	36	8
	5a	150 300 50	6	1000	60	60	60	13.3
	GC	300 250 300	16	1750	2	2	3.5	5.5
DẦM SÀN Ds-16 (SL: 01K)	1	250 16100 250	16	16600	2	2	33.2	52.4
	2	16100	16	16100	2	2	32.2	50.8
	3	2300	16	2300	4	4	9.2	14.5
	3a	2700	16	2700	2	2	5.4	8.5
	4	3000	16	3000	4	4	12	18.9

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số...
Ngày... tháng... năm 202...
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:
Kiến Mạnh Quân

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 1610/...-TĐ-PCCC ngày 28/10/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☒
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☐

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÉT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BUI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOİ 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT DẦM TẦNG 2
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TỶ LỆ

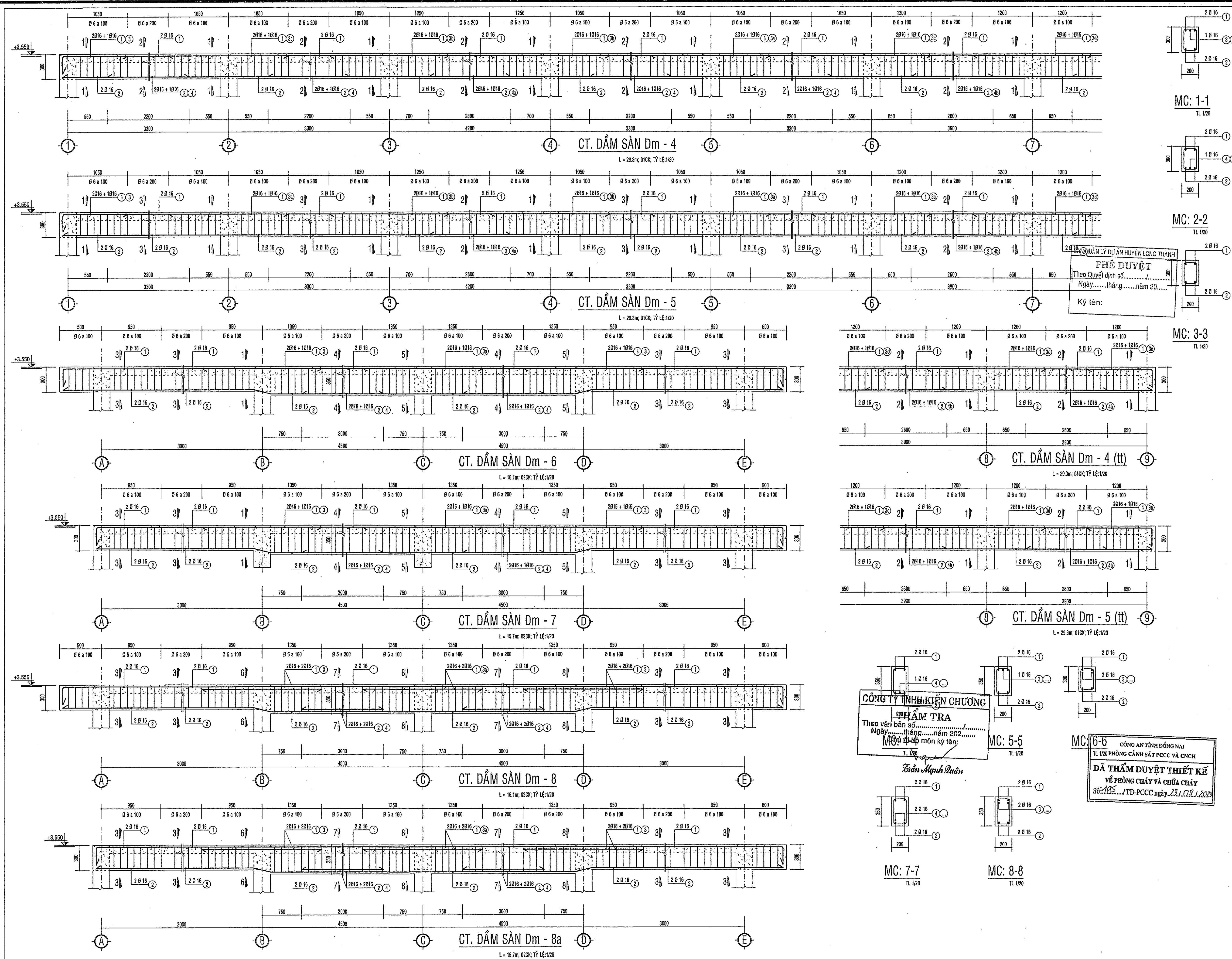
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

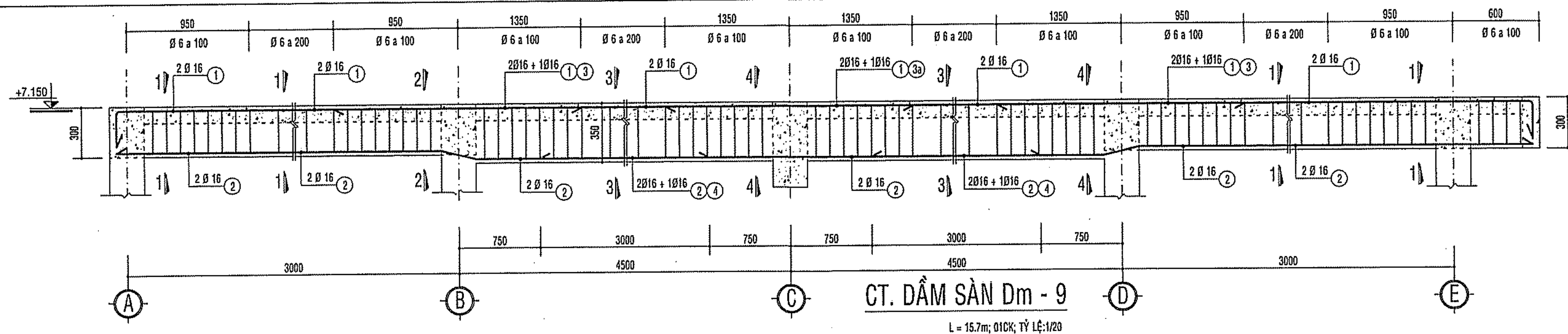
SỐ HIỆU

08/2023

KC: 10/18



GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>
	
H T P CO., LTD.	
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT	
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhat@gmail.com	
P. GIÁM ĐỐC	
	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. BUI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT CẮT CHI TIẾT DẦM TẦNG Mái	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 12/18



THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG MÁI									
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg		
DẦM SÀN Dm-1 (SL: 0100)	1	250 6800 250	16	7300	2	2	14.6	23	
	2	6800	16	6800	2	2	13.6	21.5	
	3	250 1150	16	1400	2	2	2.8	4.4	
	3a	2100	16	2100	1	1	2.1	3.3	
	4	2200	16	2200	2	2	4.4	6.9	
DẦM SÀN Dm-1a (SL: 0100)	3	150 250 50	6	900	45	45	40.5	9	
	1	250 19500 250	16	20000	2	2	40	63.1	
	2	19500	16	19500	2	2	39	61.6	
	3	250 1150	16	1400	1	1	1.4	2.2	
	3a	2100	16	2100	1	1	2.1	3.3	
DẦM SÀN Dm-1b (SL: 0100)	3b	2250	16	2250	1	1	2.3	3.6	
	3c	2400	16	2400	2	2	4.8	7.6	
	3d	250 1300	16	1550	1	1	1.6	2.4	
	4	2200	16	2200	2	2	4.4	6.9	
	4a	2600	16	2600	3	3	7.8	12.3	
DẦM SÀN Dm-1c (SL: 0100)	5	150 250 50	6	900	130	130	117	26	
	1	300 4400 300	16	5000	2	2	10	15.8	
	2	4400	16	4400	2	2	8.8	13.9	
	3	300 1350	16	1650	2	2	3.3	5.2	
	4	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4	
DẦM SÀN Dm-2 (SL: 0100)	3	150 300 50	6	1000	28	28	28	6.2	
	1	250 30800 250	16	31300	2	2	62.6	98.8	
	2	30800	16	30800	2	2	61.6	97.2	
	3	150 250 50	6	900	200	200	180	40	
	1a	450 20700	18	21150	3	3	63.5	126.7	
DẦM SÀN Dm-2a (SL: 0100)	1a	250 11000	16	11250	1	1	11.3	17.8	
	2	150 6800 150	18	7100	6	6	42.6	85.1	
	2a	5500	16	5500	2	2	11	17.4	
	2b	13700	16	13700	2	2	27.4	43.2	
	3	450 2000	18	2450	2	2	4.9	9.8	
DẦM SÀN Dm-2b (SL: 0100)	3a	3100	18	3100	6	6	18.6	37.2	
	3b	2400	18	2400	2	2	4.8	9.6	
	3c	250 1300	18	1550	1	1	1.6	3.1	
	4	4400	18	4400	4	4	17.6	35.2	
	4a	2600	16	2600	4	4	10.4	16.4	
DẦM SÀN Dm-2c (SL: 0100)	5	150 450 50	8	1320	90	90	118.8	46.9	
	5a	150 250 50	6	900	110	110	99	22	
	GC	300 250 300	16	1750	4	4	7	11	

THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG MÁI									
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg		
DẦM SÀN Dm-3 (SL: 0100)	1	400 30800 400	18	31600	3	3	94.8	189.4	
	2	150 6800 150	18	7100	3	3	21.3	42.5	
	2a	5500	16	5500	2	2	11	17.4	
	2b	150 15400 150	18	15700	3	3	47.1	94.1	
	2c	4800	16	4800	2	2	9.6	15.2	
DẦM SÀN Dm-3a (SL: 0100)	3	450 2000	18	2450	2	2	4.9	9.8	
	3a	3100	18	3100	4	4	12.4	24.8	
	3b	4100	18	4100	2	2	8.2	16.4	
	3c	3400	18	3400	2	2	6.8	13.6	
	4	600 4400 600	18	7000	4	4	28	55.9	
DẦM SÀN Dm-3b (SL: 0100)	4a	2600	18	2600	2	2	5.2	10.4	
	4b	600 5200 600	18	7800	2	2	15.6	31.2	
	5	200 450 60	8	1420	50	50	71	28	
	5a	200 500 60	8	1520	50	50	76	30	
	5b	200 250 50	6	1000	55	55	55	12.2	
DẦM SÀN Dm-3c (SL: 0100)	5c	60 200 60	8	320	30	30	9.6	3.8	
	CT	15400	12	15400	2	2	30.8	27.3	
	GC	300 250 300	16	1750	6	6	10.5	16.6	
	1	250 30800 250	16	31300	2	2	62.6	98.8	
	2	30800	16	30800	2	2	61.6	97.2	
DẦM SÀN Dm-4 (SL: 0100)	3	250 1150	16	1400	1	1	1.4	2.2	
	3a	2100	16	2100	2	2	4.2	6.6	
	3b	2300	16	2300	2	2	4.6	7.3	
	3c	2250	16	2250	1	1	2.3	3.6	
	3d	2400	16	2400	2	2	4.8	7.6	
DẦM SÀN Dm-4a (SL: 0100)	3a	250 1300	16	1550	1	1	1.6	2.4	
	4	2200	16	2200	4	4	8.8	13.9	
	4a	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4	
	4b	2600	16	2600	3	3	7.8	12.3	
	5	150 250 50	6	900	200	200	180	40	
DẦM SÀN Dm-5 (SL: 0100)	1	250 30800 250	16	31300	2	2	62.6	98.8	
	2	30800	16	30800	2	2	61.6	97.2	
	3	250 1150	16	1400	1	1	1.4	2.2	
	3a	2100	16	2100	2	2	4.2	6.6	
	3b	2300	16	2300	2	2	4.6	7.3	
DẦM SÀN Dm-5a (SL: 0100)	3c	2250	16	2250	1	1	2.3	3.6	
	3d	2400	16	2400	2	2	4.8	7.6	
	3e	250 1300	16	1550	1	1	1.6	2.4	
	4	2200	16	2200	4	4	8.8	13.9	
	4a	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4	
DẦM SÀN Dm-5b (SL: 0100)	4b	2600	16	2600	3	3	7.8	12.3	
	5	150 250 50	6	900	200	200	180	40	
	1	250 30800 250	16	31300	2	2	62.6	98.8	
	2	30800	16	30800	2	2	61.6	97.2	
	3	250 1150	16	1400	1	1	1.4	2.2	
DẦM SÀN Dm-5c (SL: 0100)	3a	2100	16	2100	2	2	4.2	6.6	
	3b	2300	16	2300	2	2	4.6	7.3	
	3c	2250	16	2250	1	1	2.3	3.6	
	3d	2400	16	2400	2	2	4.8	7.6	
	3e	250 1300	16	1550	1	1	1.6	2.4	
DẦM SÀN Dm-5d (SL: 0100)	4	2200	16	2200	4	4	8.8	13.9	
	4a	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4	
	4b	2600	16	2600	3	3	7.8	12.3	
	5	150 250 50	6	900	200	200	180	40	
	1	250 30800 250	16	31300	2	2	62.6	98.8	

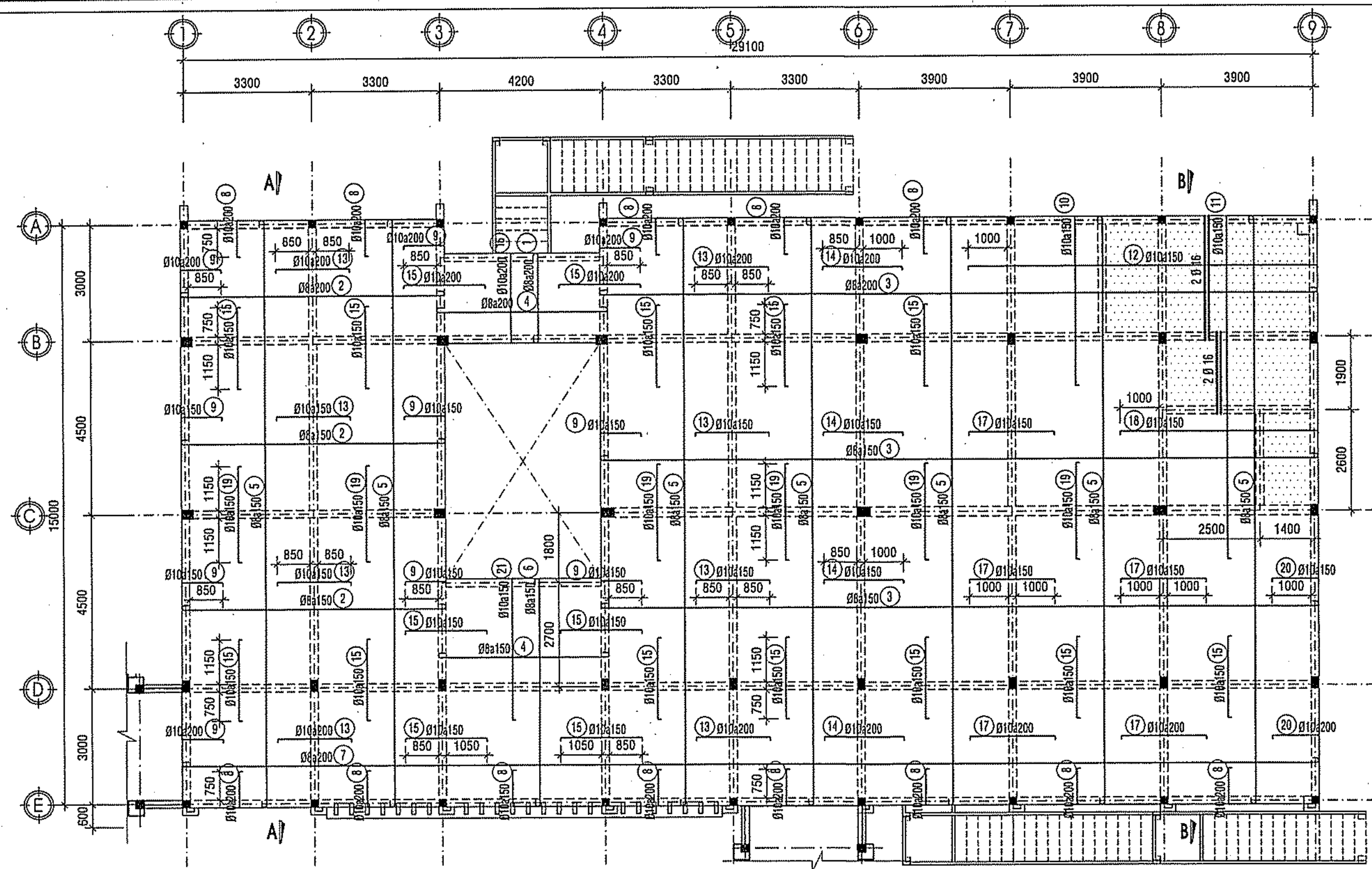
THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG MÁI									
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg		
DẦM SÀN Dm-5 (SL: 0100)	1	250 17000 250	16	17500	2	4	70	110.5	
	2	17000	16	17000	2	4	68	107.3	
	3	2300	16	2300	2	4	9.2	14.5	
	3a	2700	16	2700	1	2	5.4	8.5	
	4	3000	16	3000	2	4	12	18.9	
DẦM SÀN Dm-5a (SL: 0100)	5	150 250 50	6	900	50	100	90	20	
	5a	150 300 50	6	1000	60	120	120	26.6	
DẦM SÀN Dm-7 (SL: 0100)	1	250 16600 250	16	17100	2	4	68.4	108	
	2	16600	16	16600	2	4	66.4	104.8	
	3	2300	16	2300	2	4	9.2	14.5	
	3a	2700	16	2700	1	2	5.4	8.5	
	4	3000	16	3000	2	4	12	18.9	
DẦM SÀN Dm-7a (SL: 0100)	5	150 250 50	6	900	45	90	81	18	
	5a	150 300 50	6	1000	60	120	120	26.6	
DẦM SÀN Dm-8 (SL: 0100)	1	250 17000 250	16	17500	2	4	35	55.2	
	2	17000	16	17000	2	4	34	53.7	
	3	2300	16	2300	4	4	9.2	14.5	
	3a	2700	16	2700	2	2	5.4	8.5	
	4	3000	16	3000	4	4	12	18.9	
DẦM SÀN Dm-8a (SL: 0100)	5	150 250 50	6	900	50	50	45	10	
	5a	150 300 50	6	1000	60	60	60	13.3	
DẦM SÀN Dm-8b (SL: 0100)	1	250 16600 250	16	17100	2	4	68.4	108	
	2	16600	16	16600	2	4	66.4	104.8	
	3	2300	16	2300	4	8	18.4	29	
	3a	2700	16	2700	2	4	10.8	17	
	4	3000	16	3000	4	8	24	37.9	
DẦM SÀN Dm-8c (SL: 0100)	5	150 250 50	6	900	45	90	81	18	
	5a	150 300 50	6	1000	60	120	120	26.6	
DẦM SÀN Dm-9 (SL: 0100)	1	250 16600 250	16	17100	2	4	34.2	54	
	2	16600	16	16600	2	4	33.2	52.4	
	3	2300	16	2300	4	4	9.2	14.5	
	3a	2700	16	2700	2	2	5.4	8.5	
	4	3000	16	3000	4	4	12	18.9	
DẦM SÀN Dm-9a (SL: 0100)	5	150 250 50	6	900	45	90	81	18	
	5a	150 300 50	6	1000	60	120	120	26.6	

TỔNG HỢP THÉP DẦM TẦNG MÁI			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	1697	376.7
2	8	270.8	106.9
3	12	30.8	27.3
4	16	1413.4	2230.8
5	18	397.9	794.8
TỔNG CỘNG		3536.5	Kg

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

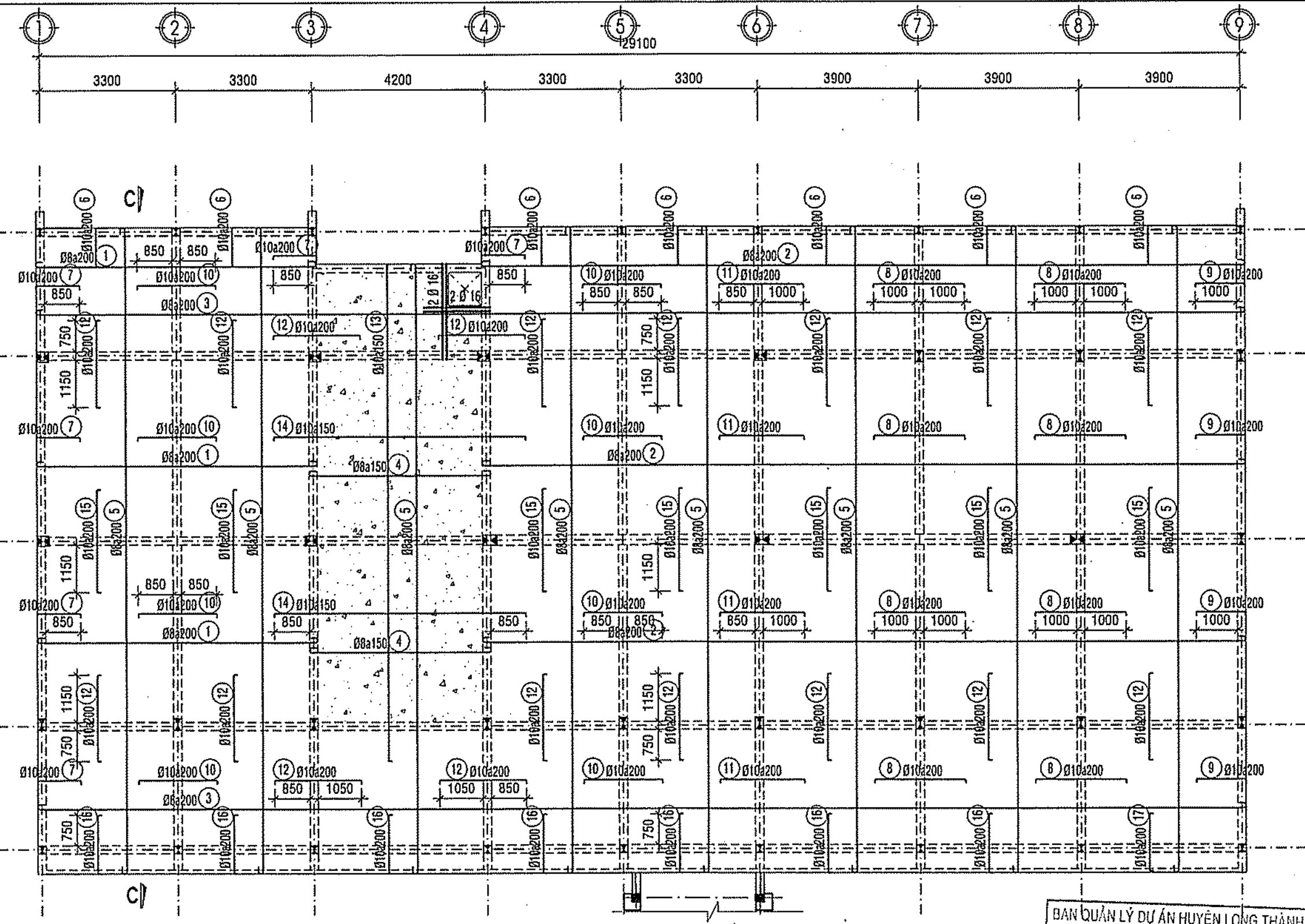
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195/ TD-PCCC ngày 23.1.2023

CÔNG TY TNHH KIẾN CHỨNG
THẨM TRA
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 2023
Chữ và dấu của đơn vị



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/100

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP									
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)	
THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG 2 (SL: 100)	1	100 2300 100	8	2500	1	20	20	50	19.729
	2	100 6800 100	8	7000	1	72	72	504	198.87
	3	100 18500 100	8	18700	1	72	72	1348.4	531.267
	4	100 4400 100	8	4600	1	27	27	124.2	49.007
	5	100 15200 100	8	15400	1	159	159	2448.6	966.378
	6	100 5900 100	8	6100	1	27	27	164.7	64.988
	7	100 29300 100	8	29500	1	14	14	413	162.963
	8	80 950 80	10	1110	1	231	231	256.41	168.086
	9	80 1050 80	10	1210	1	178	178	215.38	132.79
	10	80 4350 80	10	4510	1	25	25	112.75	69.515
	11	80 8850 80	10	9010	1	25	25	225.25	138.875
	12	80 9000 80	10	9160	1	19	19	174.04	107.302
	13	80 1900 80	10	2060	1	172	172	354.32	216.451
	14	80 2050 80	10	2210	1	86	86	190.06	117.179
	15	80 2100 80	10	2260	1	360	360	813.6	501.615
	16	80 2300 80	10	2460	1	20	20	49.2	30.334
	17	80 2200 80	10	2390	1	115	115	271.4	167.328
	18	80 5100 80	10	5260	1	29	29	152.54	94.047
	19	80 2500 80	10	2660	1	134	134	356.44	219.758
	20	80 1200 80	10	1360	1	43	43	58.48	36.055
	21	80 3650 80	10	3810	1	27	27	102.87	63.423
	CT	2089600	6	2089600	1	1	1	2089.6	483.89
	CT	3200	16	3200	1	2	2	6.4	10.10
	CT	2100	16	2100	1	2	2	4.2	6.63

- Thép có đường kính Ø6: Tổng chiều dài 2089.6(m), Tổng khối lượng: 483.89(kg).
- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 5050.9(m), Tổng khối lượng: 1993.002(kg).
- Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 3332.74(m), Tổng khối lượng: 2054.758(kg).
- Thép có đường kính Ø16: Tổng chiều dài 10.6(m), Tổng khối lượng: 16.73(kg).

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP									
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)	
THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG MÁI (SL: 100)	1	100 6800 100	8	7000	1	49	49	343	135.342
	2	100 18500 100	8	18700	1	49	49	916.3	361.657
	3	100 29300 100	8	29500	1	27	27	796.5	314.286
	4	100 4400 100	8	4600	1	58	58	266.8	105.275
	5	100 15700 100	8	15900	1	141	141	2241.9	884.617
	6	80 950 80	10	1110	1	121	121	134.31	82.807
	7	80 1050 80	10	1210	1	85	85	102.85	63.411
	8	80 2200 80	10	2360	1	150	150	354	218.254
	9	80 1200 80	10	1360	1	75	75	102	62.887
	10	80 1900 80	10	2060	1	150	150	309	190.51
	11	80 2050 80	10	2210	1	75	75	165.75	102.191
	12	80 2100 80	10	2260	1	296	296	668.96	412.439
	13	80 12050 80	10	12510	1	27	27	337.77	208.248
	14	80 6100 80	10	6260	1	58	58	363.08	223.852
	15	80 2500 80	10	2660	1	121	121	321.86	198.439
	16	80 1450 80	10	1610	1	122	122	196.42	121.1
	17	80 1410 80	10	1570	1	19	19	29.83	18.391
	CT	2344000	6	2344000	1	1	1	2344.0	520.368
	CT	2300	16	2300	1	2	2	4.6	7.259
	CT	1600	16	1600	1	2	2	3.2	5.05

- Thép có đường kính Ø6: Tổng chiều dài 2344.0(m), Tổng khối lượng: 520.368(kg).
- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 4564.5(m), Tổng khối lượng: 1801.077(kg).
- Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 3086.83(m), Tổng khối lượng: 1902.529(kg).
- Thép có đường kính Ø16: Tổng chiều dài 7.8(m), Tổng khối lượng: 12.308(kg).

TH THÉP LANH TÔ, OV, GT...			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	4936	1095.6
2	8	322.8	127.4
3	10	838.1	516.7
4	12	1405.8	1248.1
5	16	83.5	131.8
TỔNG CỘNG:			3119.6 KG

THỐNG KÊ THÉP LANH TÔ, OV, GT ...									
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI	TỔNG T. LƯỢNG		
LT - 01 (SL: 100)	1	169500	12	169500	4	4	678	601.9	
	2	150 150 50	6	700	1130	1130	791	175.6	
LT - 02 (SL: 100)	1	22900	12	22900	2	2	45.8	40.7	
	2	50 150 50	6	250	56	56	14	3.1	
GT - 01 (SL: 100)	1	109000	10	109000	2	2	218	134.4	
	2	50 150 50	6	250	545	545	136.3	30.2	
GT - 02 (SL: 100)	1	13800	10	13800	2	2	27.6	17	
	2	50 150 50	6	250	69	69	17.3	3.8	
GD/CS (SL: 100)	1	64200	10	64200	2	2	128.4	79.2	
	2	50 150 50	6	250	321	321	80.3	17.8	
LN - 1 (SL: 100)	1	12900	16	12900	3	3	38.7	61.1	
	2	50 400 50	6	500	86	86	43	9.5	
LN - 2 (SL: 100)	1	200 11000 200	16	11400	2	2	22.8	36	
	2	11000	16	11000	2	2	22	34.7	
OV - 01 (SL: 100)	1	60 700 60	8	820	140	140	114.8	45.3	
	2	50 16800 50	6	16800	4	4	67.6	15	
OV - 02 (SL: 100)	1	60 700 60	8	820	185	185	151.7	59.9	
	2	50 22200 50	6	22300	4	4	89.2	19.8	
OV - 03 (SL: 100)	1	700	10	700	69	69	48.3	29.8	
	2	50 10200 50	6	10300	3	3	30.9	6.9	
LB - 1 (SL: 100)	1	150 4500 150	12	4800	2	46	220.8	196	
	2	50 250 50	6	350	23	529	185.2	41.1	
GLD - 1 (SL: 100)	1	11000	10	11000	2	2	22	13.6	
	2	50 150 50	6	250	55	55	13.8	3.1	
BT - 1 (SL: 100)	1	300 3800	12	4100	4	8	32.8	29.1	
	2	150 150 50	6	700	18	36	25.2	5.6	

THỐNG KÊ THÉP LANH TÔ, OV, GT ...									
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI	TỔNG T. LƯỢNG		
BT - 2 (SL: 100)	1	300 2500	12	2800	4	84	236.2	206.8	
	2	150 150 50	6	700	12	252	176.4	39.2	
BT - 3 (SL: 100)	1	300 1600	12	1900	4	20	38	33.7	
	2	150 150 50	6	700	7	35	24.5	5.4	
BT - 4 (SL: 100)	1	300 900	12	1200	4	20	24	21.3	
	2	150 150 50	6	700	4	20	14	3.1	
BT - 5 (SL: 100)	1	300 400	12	700	4	20	14	12.4	
	2	150 150 50	6	700	2	10	7	1.6	
GTH (SL: 100)	1	111600	10	111600	2	2	223.2	137.6	
	2	50 150 50	6	250	558	558	139.5	31	
GD - 1 (SL: 100)	1	29300	12	29300	4	4	117.2	104.1	
	2	150 150 50	6	700	148	148	103.6	23	
GD - 2 (SL: 100)	1	50400	10	50400	2	2	100.8	62.1	
	2	50 150 50	6	250	252	252	63	14	
GD - 3 (SL: 100)	1	1400 800 300	10	1400	11.2	11.2	6.9	0.7	
	2	50 150 50	6	250	12	12	3	0.7	

ĐỒNG TÝ TNHH KIẾN CHUƠNG
THAM DẠ
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Minh Quân

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số...../...../.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 02 PHÒNG HỌC
+ PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 1
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2
BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TỶ LỆ

BỘ MÔN
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU
KC: 14/18

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 02 PHÒNG HỌC
+ PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT THÉP SÀN
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP CẦU THANG

TỶ LỆ

BỘ MÔN
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KC: 15/18

THỐNG KÊ THÉP CẦU THANG

TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					T. KIẾN	T. BỘ		
CẦU THANG TẦNG 1 - TẦNG 2 (SL: 01CK)	1	300 6100	14	6400	17	17	108.8	131.5
	1a	300 6900	14	7500	17	17	127.5	154.1
	2	300 2050	14	2350	17	17	40	48.3
	3	60 1850	8	1970	76	76	149.7	59.1
	4	3950	10	3950	14	14	55.3	34.1
	5	200 1400	14	1800	17	17	30.6	37
	5a	130 2100	14	2230	17	17	37.9	45.8
	5b	300 2100	14	2400	17	17	40.8	49.3
	5c	200 1400	14	1800	17	17	30.6	37
	6	200 2050	14	2450	17	17	41.7	50.3
	6a	300 3000	14	3300	17	17	56.1	67.8
	7	130 3950	10	4210	14	14	58.9	36.3
	CT	60 1850	8	1970	28	28	55.2	21.8
	1	450 4350	18	5250	5	5	26.3	52.4
DẦM DCN (SL: 01CK)	2	4350	18	4350	4	4	17.4	34.8
	3	4350	12	4350	2	2	8.7	7.7
	4	150 450 50	6	1300	35	35	45.5	10.1

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....năm 20.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

TH THÉP CẦU THANG

SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	45.5	10.1
2	8	204.9	80.9
3	10	114.2	70.4
4	12	8.7	7.7
5	14	514	621.1
6	18	43.7	87.3
TỔNG CỘNG:			877.5 KG

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

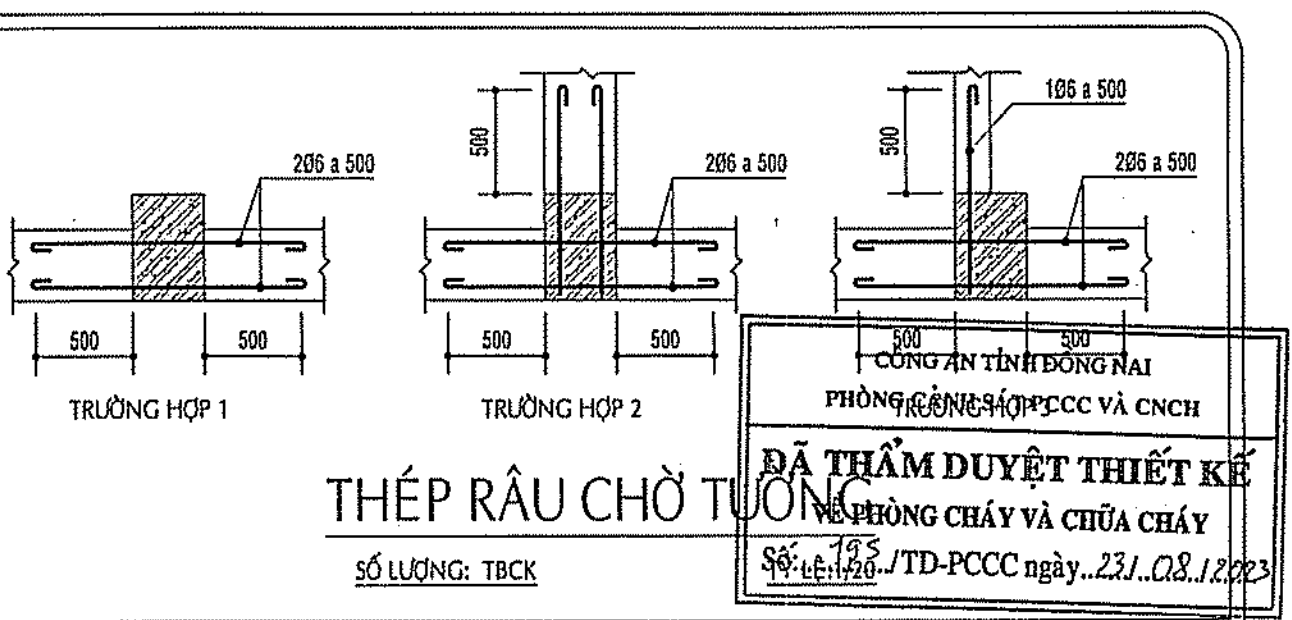
THẨM TRA

Theo văn bản số.....năm 202.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

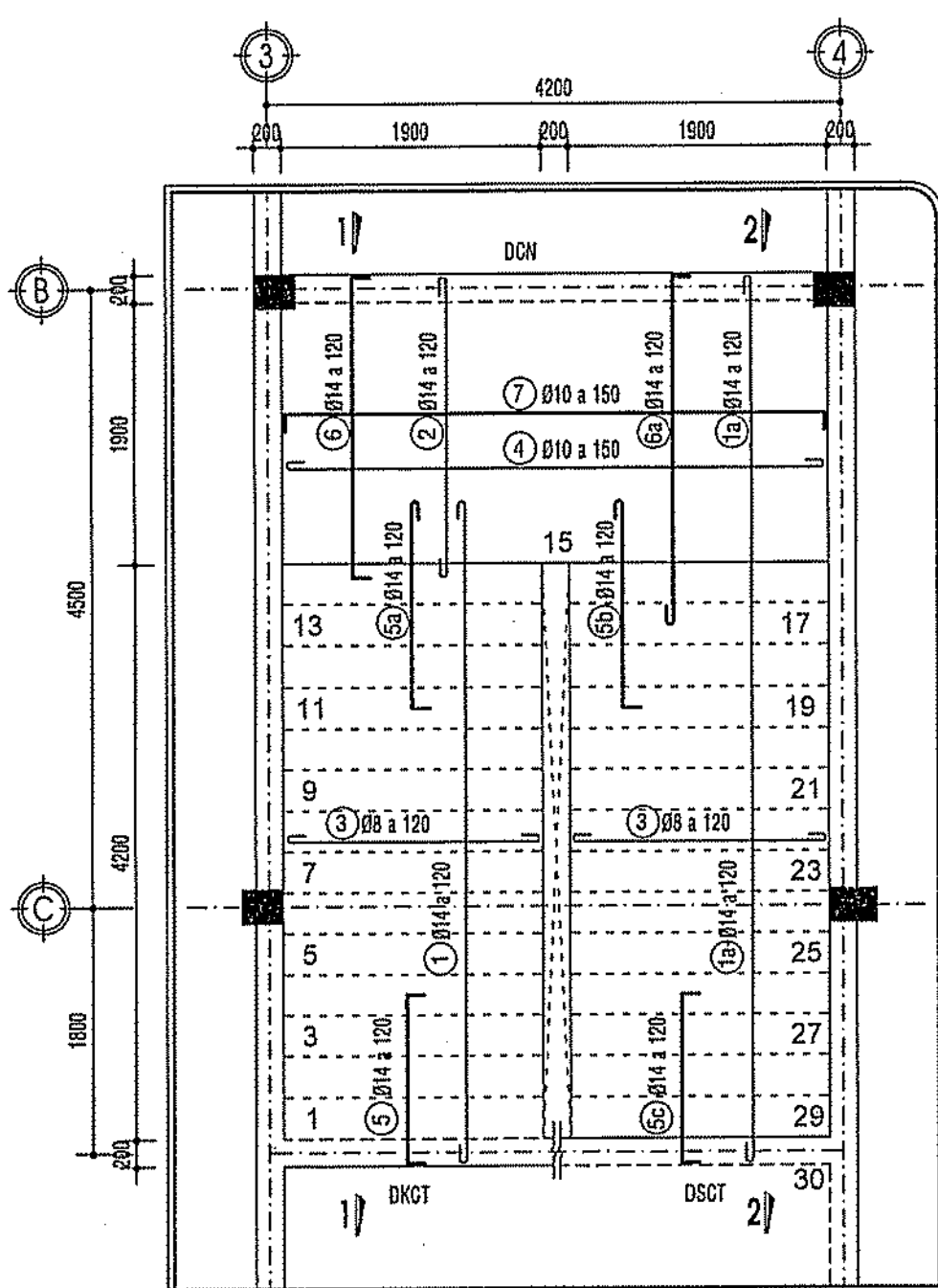
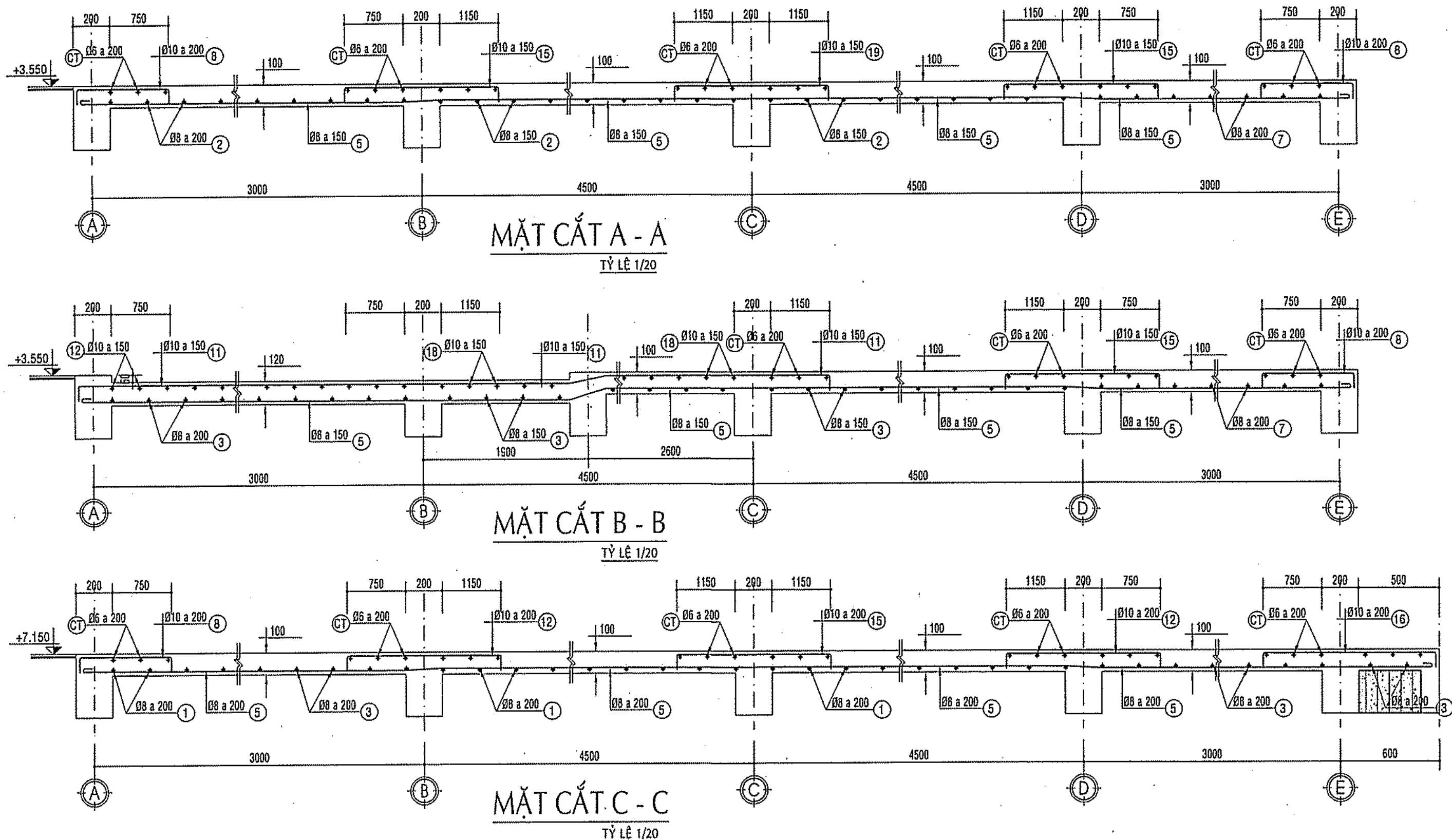
Trần Mạnh Quân



THÉP RÀU CHỜ TỰ DO

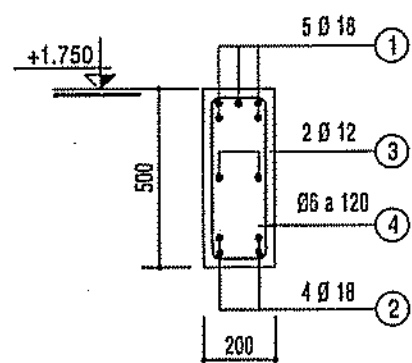
SỐ LƯỢNG: TRUCK

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CÔNG SẮC PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
KHU VỰC PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 163
Số: 163 / TD-PCCC ngày: 23/08/2023



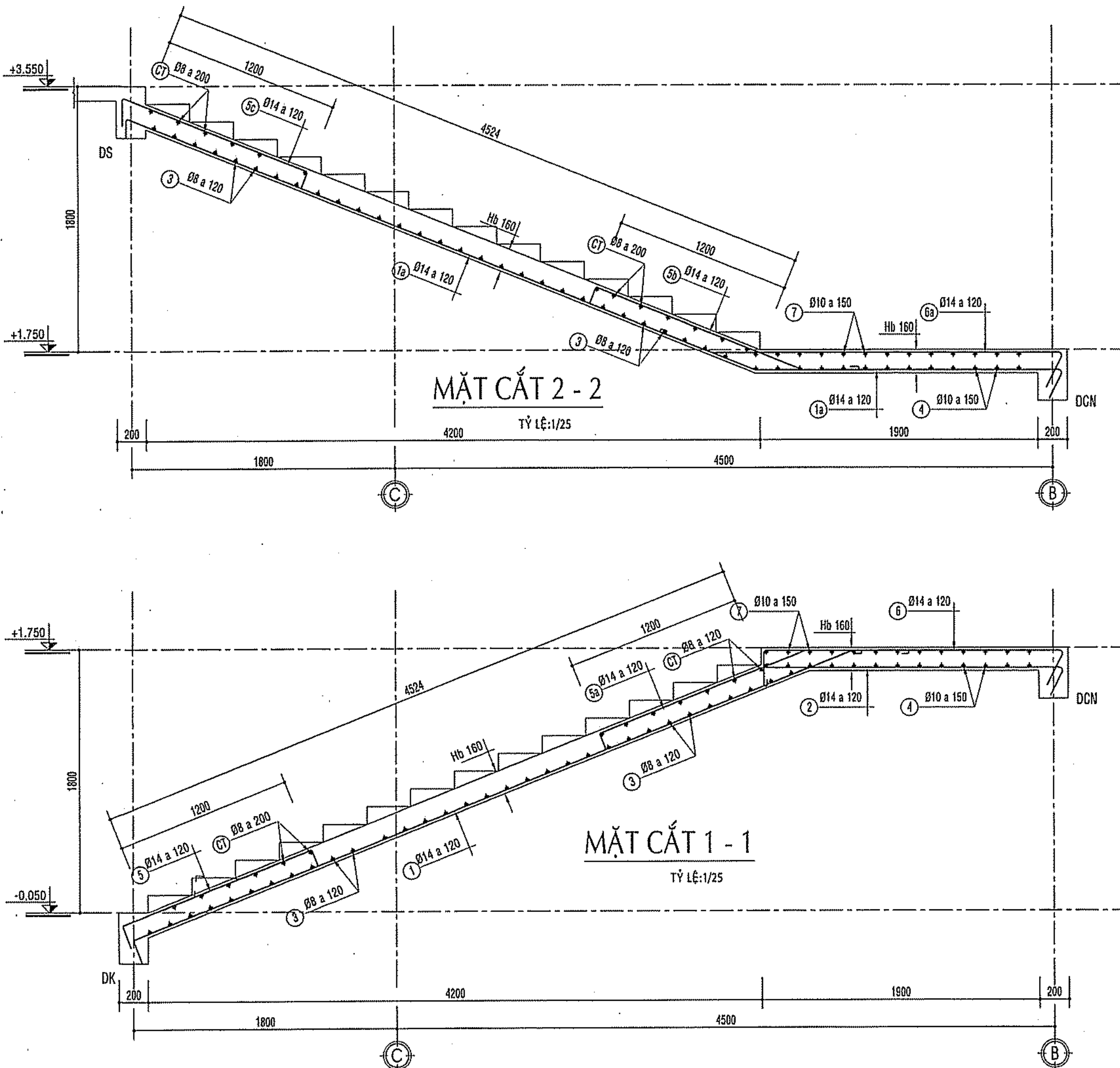
MB BỐ TRÍ THÉP CẦU THANG TỶ LỆ 1/50

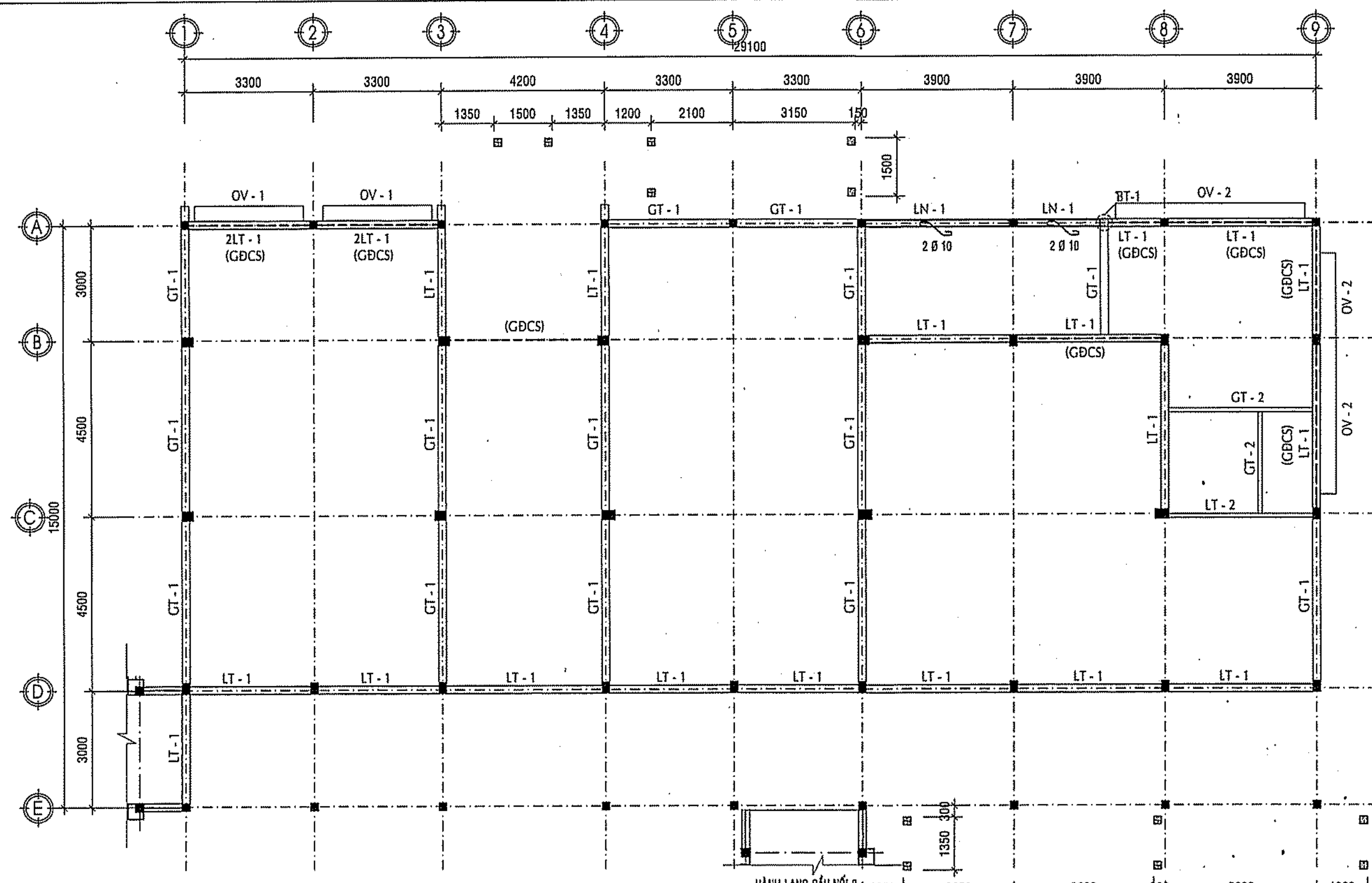
CĐ -0.050 ~ +3.550; SL: 01 CK



DẦM DCN

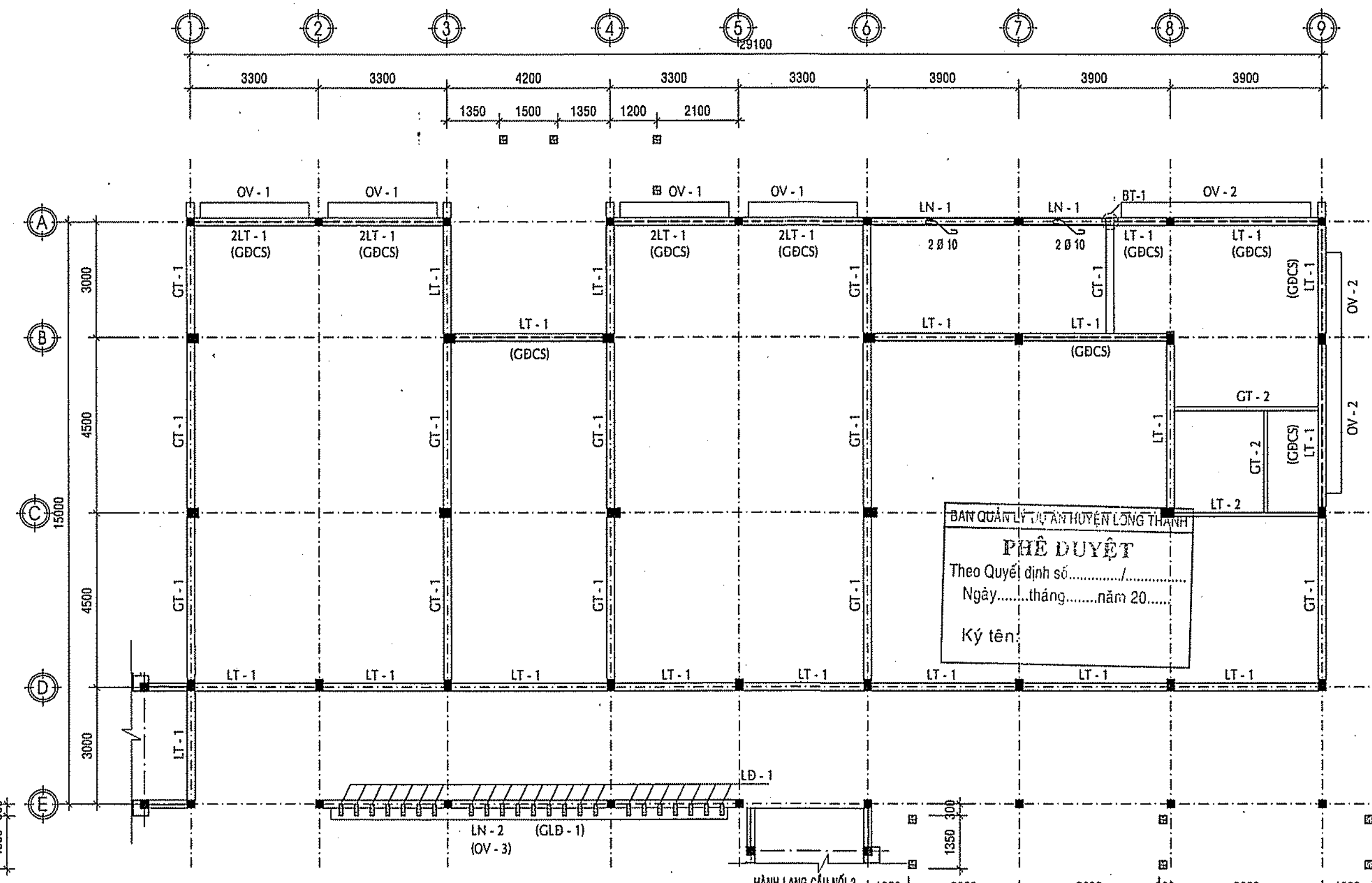
L = 4.4m ; SL 01CK TỶ LỆ: 1/20





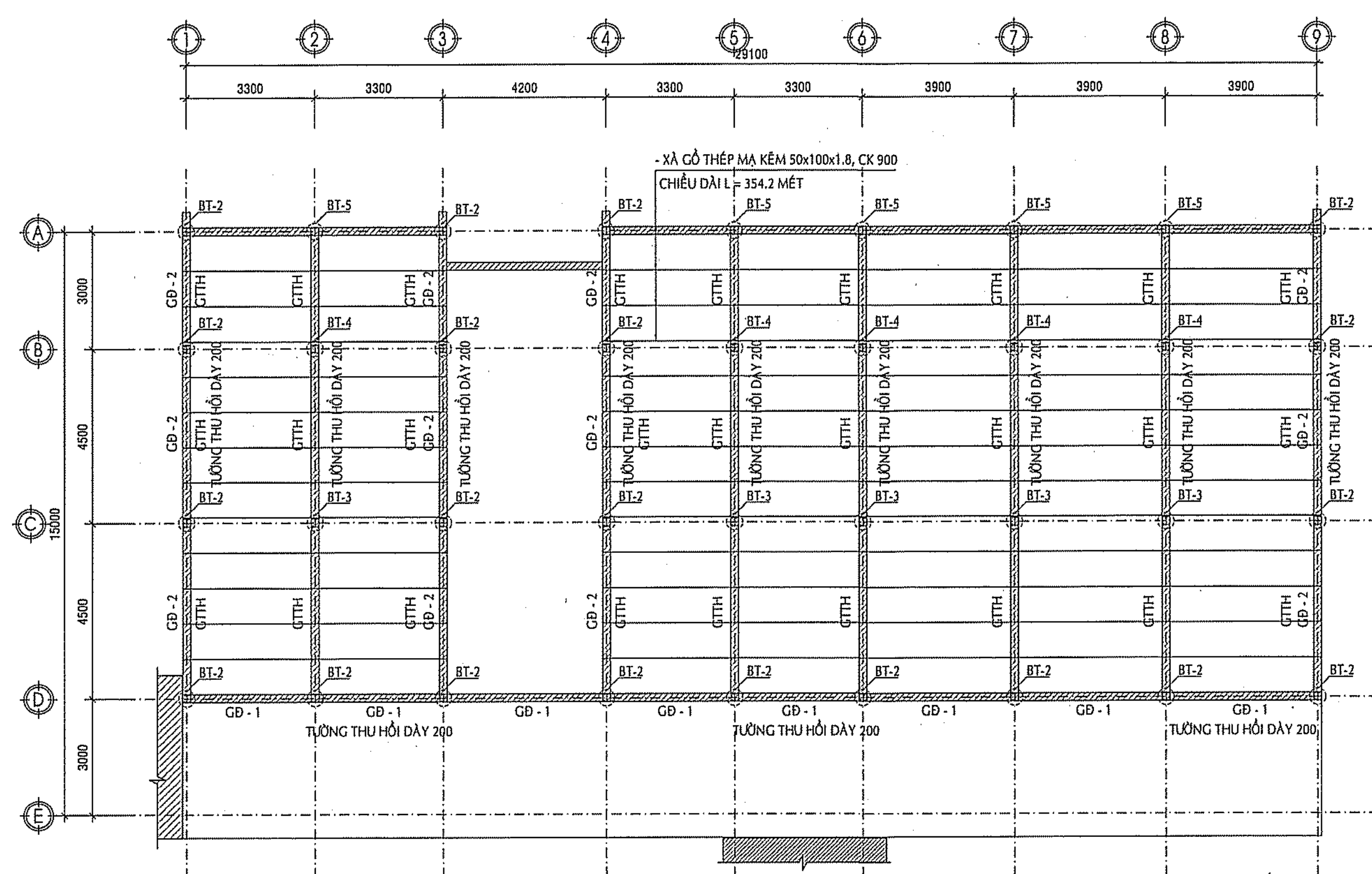
MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ, GT... TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



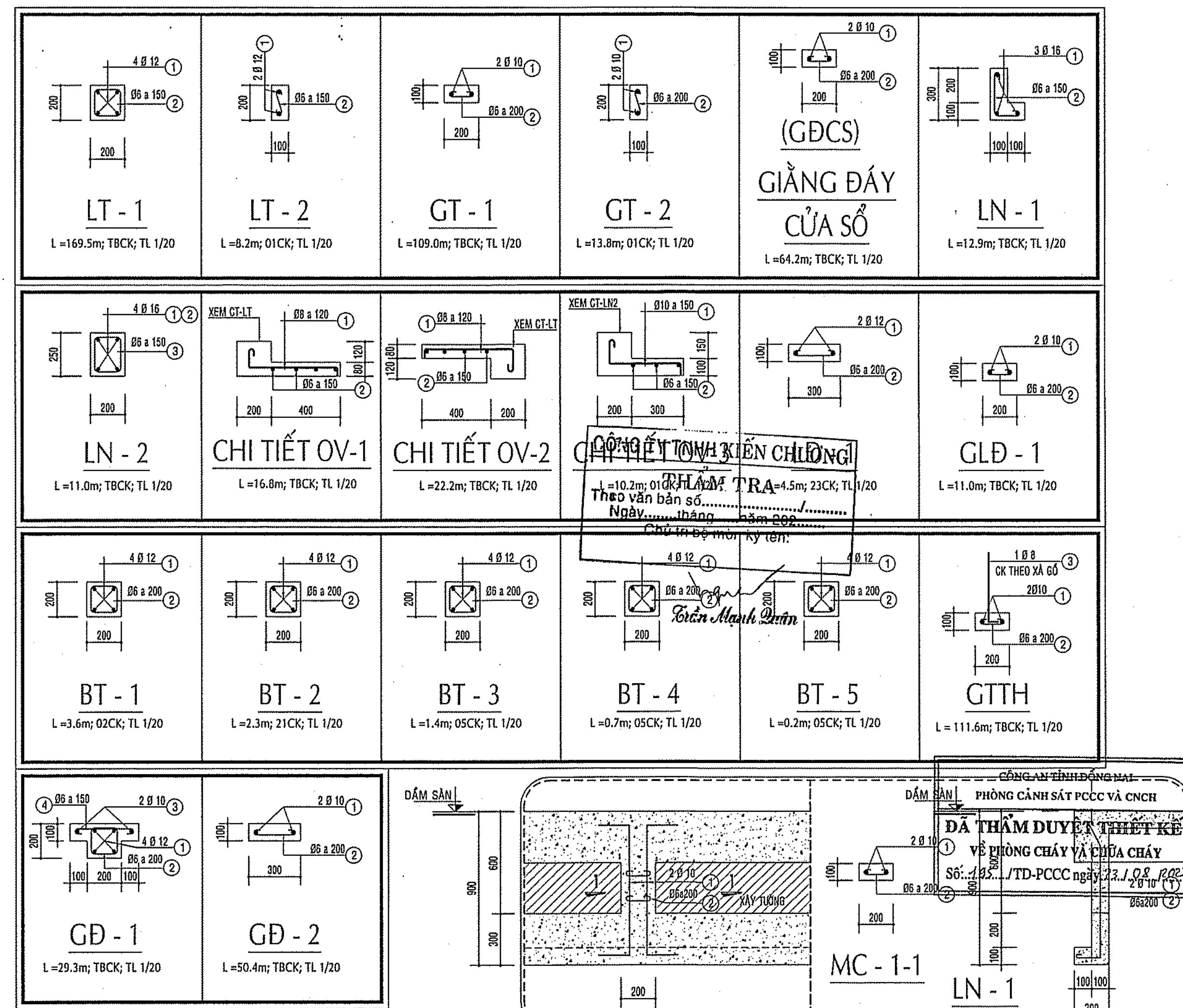
MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ, GT... TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ TƯỜNG HỒI... TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/100



CHI TIẾT NEO LAM ĐIỆN HÌNH

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547828, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

HTP CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhp@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

MB BỐ TRÍ LANH TÔ, GT... TẦNG 1
MB BỐ TRÍ LANH TÔ, GT... TẦNG 2
MB BỐ TƯỜNG THU HỒI... TẦNG MÁI

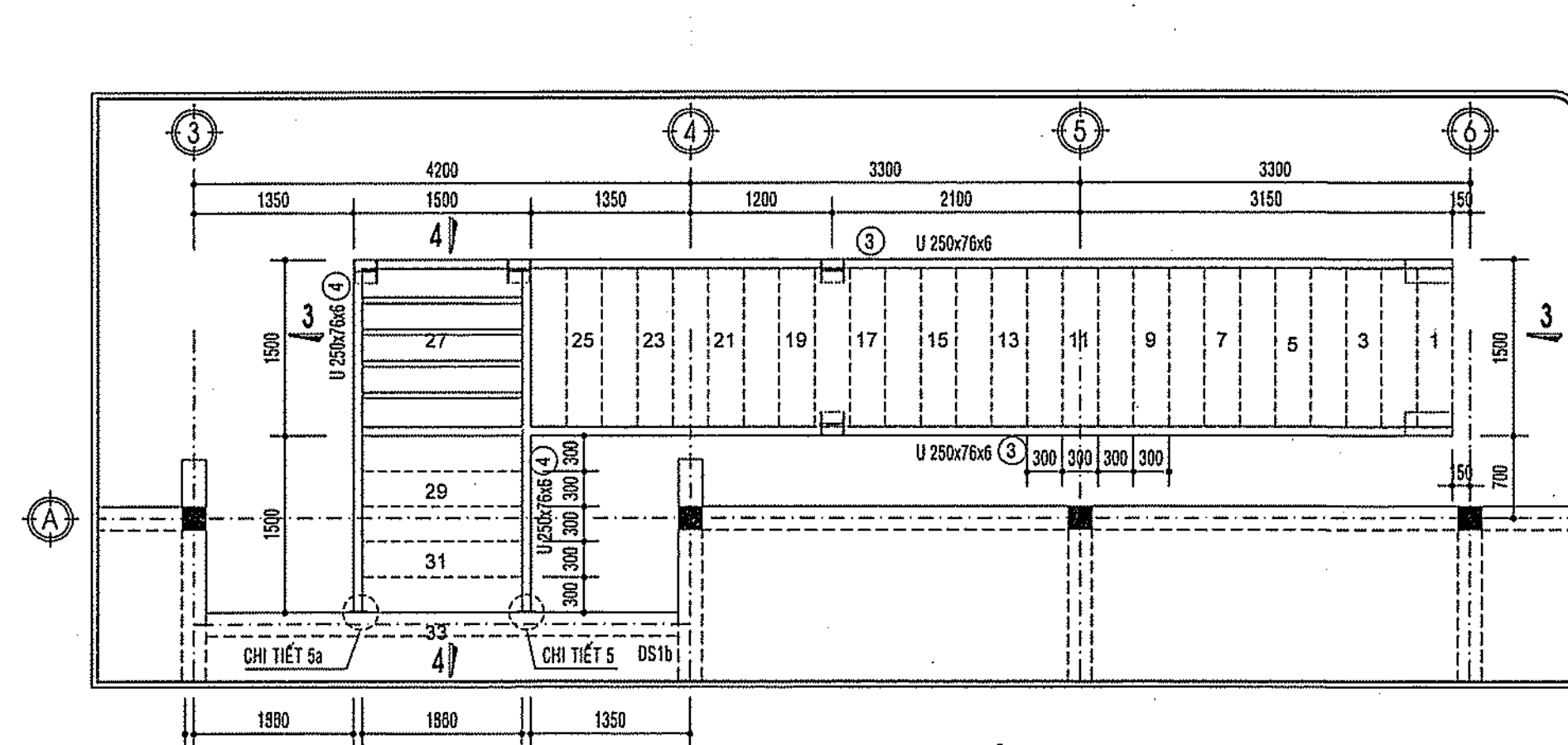
TỶ LỆ

BỘ MÔN KẾT CẤU

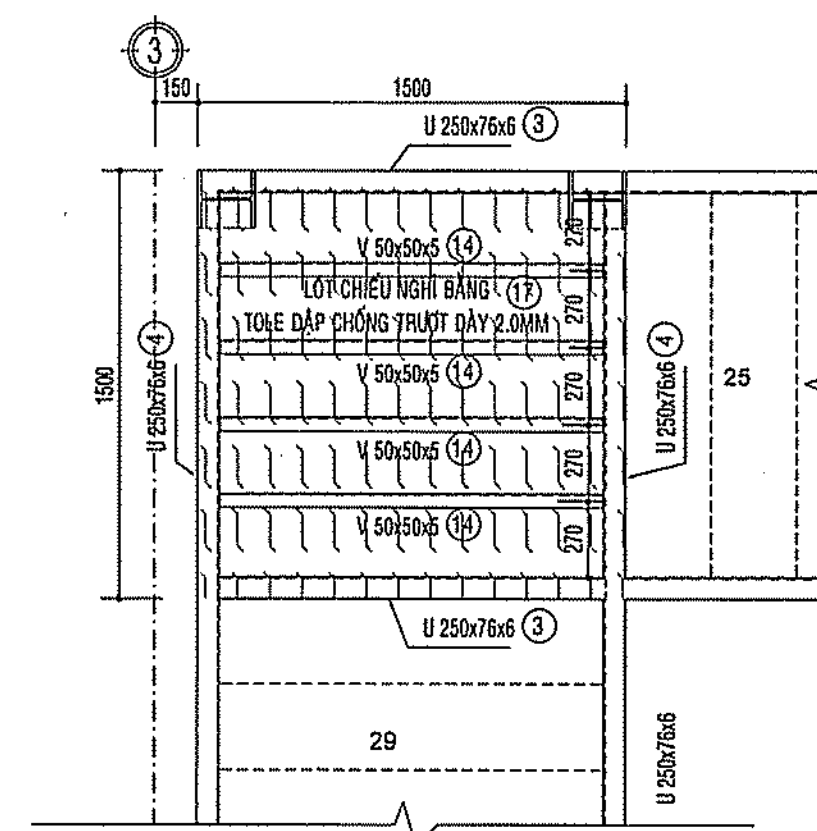
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023 KC: 16/18



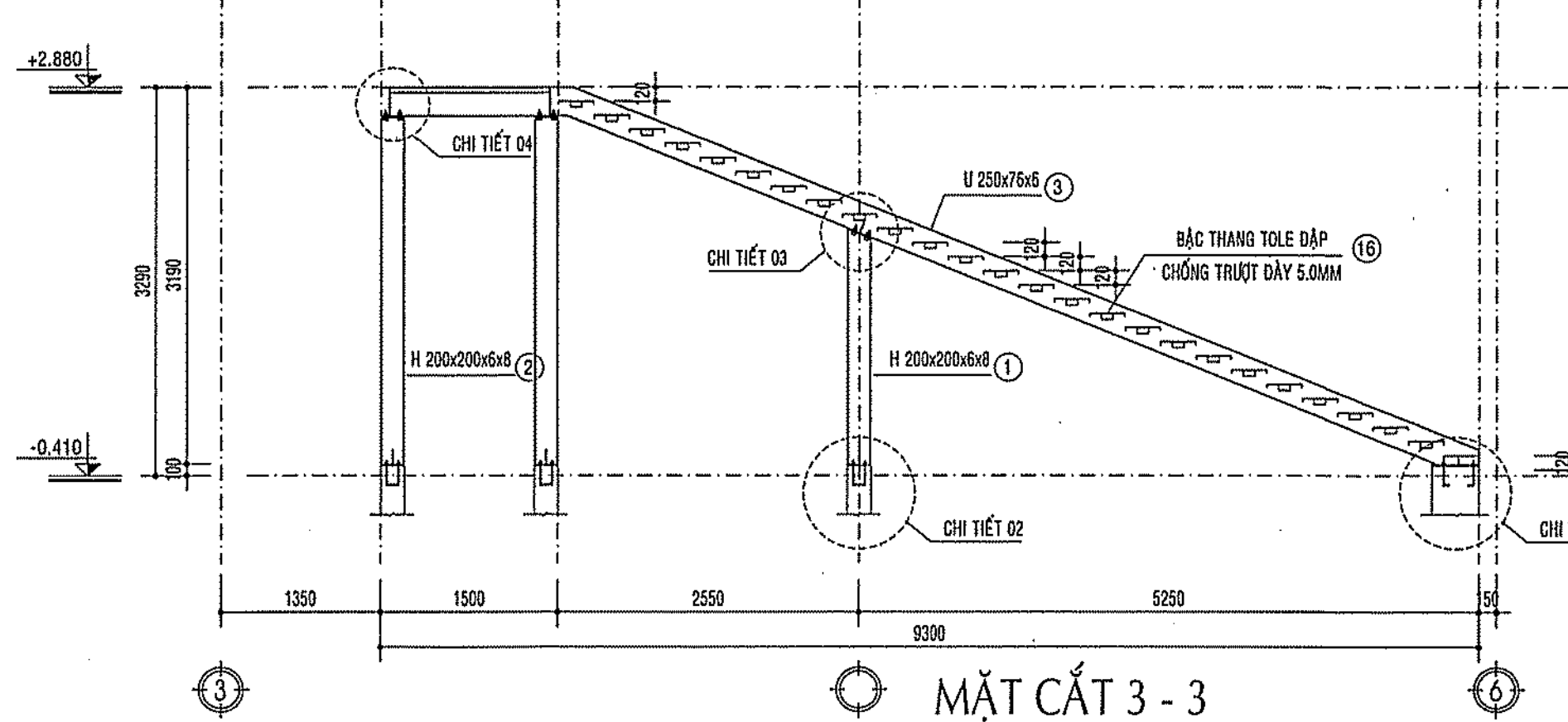
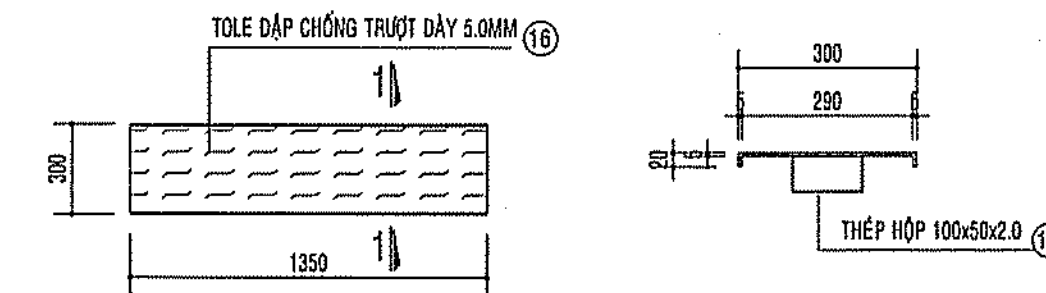
MẶT BẰNG THANG THOÁT HIỂM TRỤC 3-5 TỶ LỆ 1/50



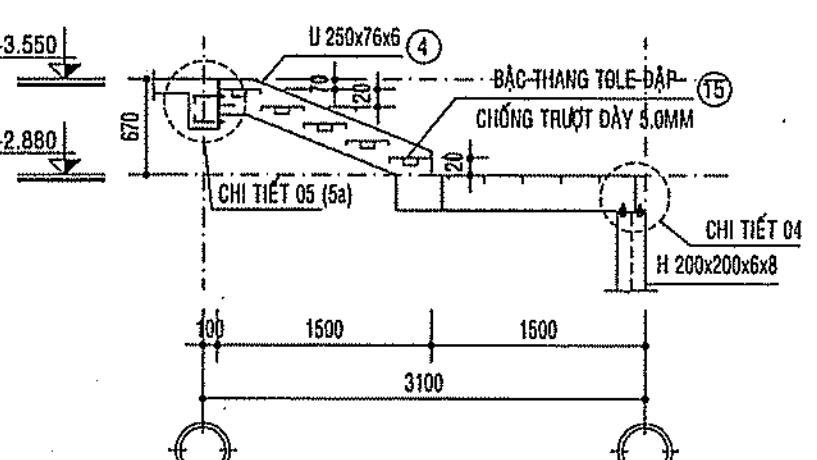
MB CHIỀU NGHỈ THANG THOÁT HIỂM TRỤC 3-5 TỶ LỆ 1/25

CHI TIẾT BẠC THANG MẶT CẮT 1-1

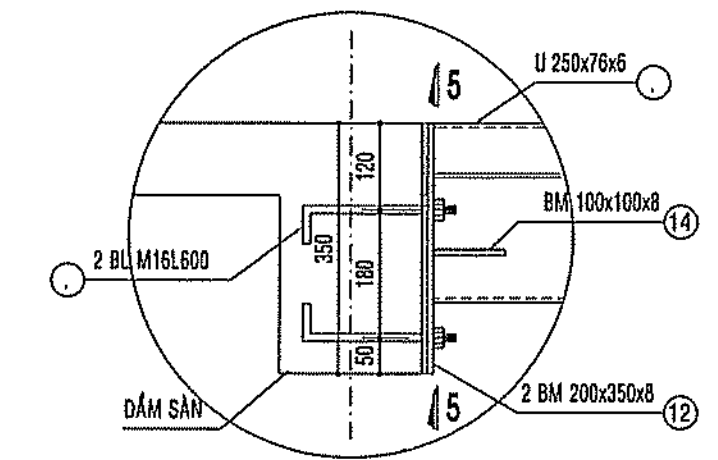
TỶ LỆ : 1/25 TỶ LỆ : 1/10



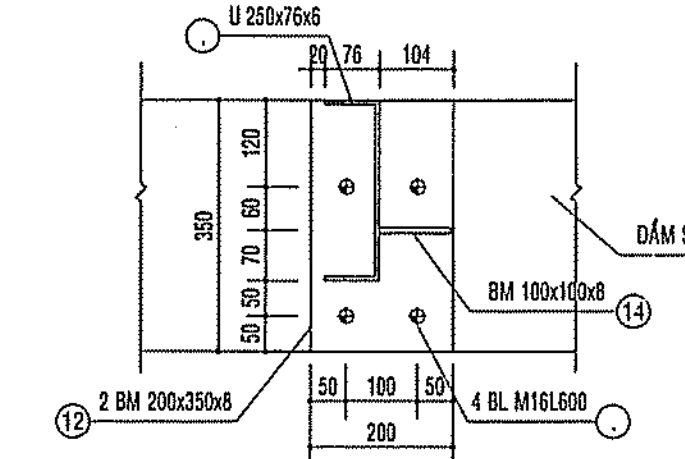
MẶT CẮT 3-3 TỶ LỆ 1/25



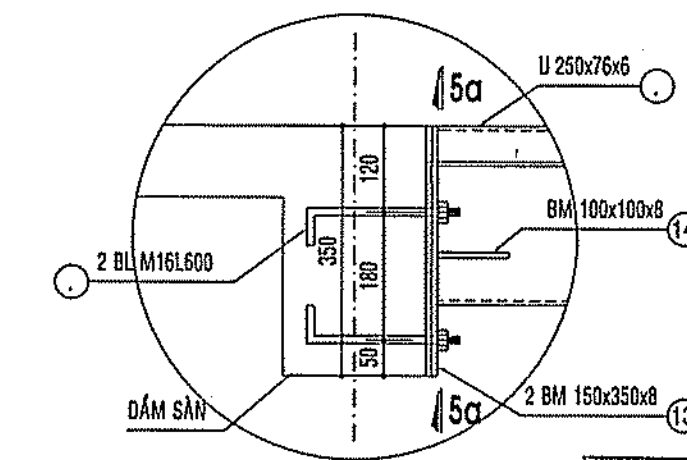
MẶT CẮT 4-4 TỶ LỆ 1/25



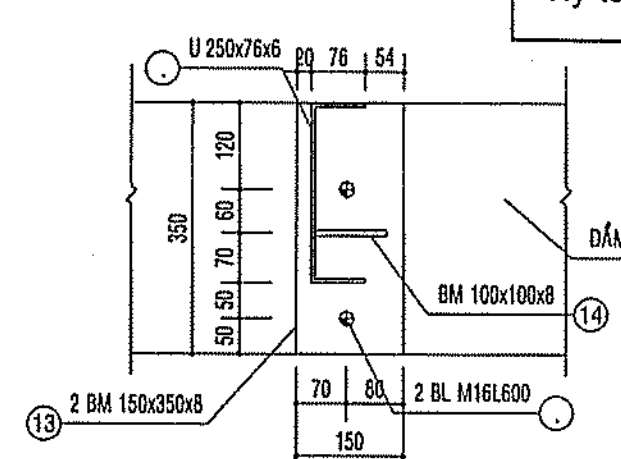
CHI TIẾT 5 TỶ LỆ 1/10



MẶT CẮT 5-5 TỶ LỆ 1/10



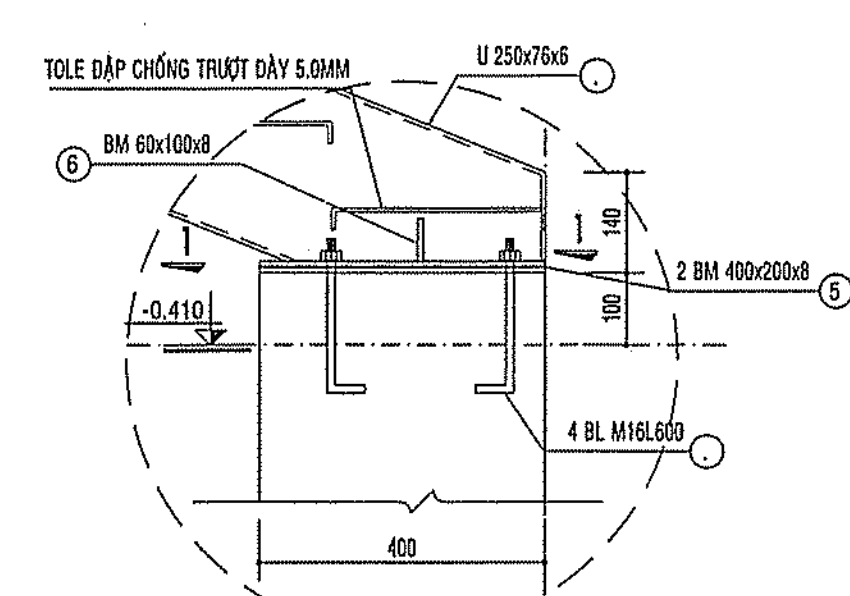
CHI TIẾT 5a TỶ LỆ 1/10



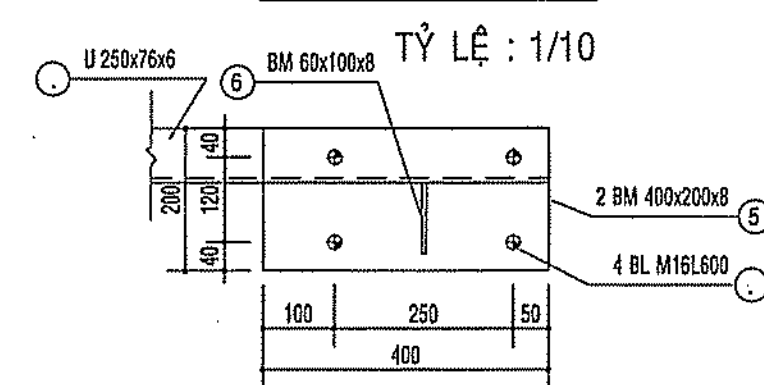
MẶT CẮT 5a-5a TỶ LỆ 1/10

GHI CHÚ:

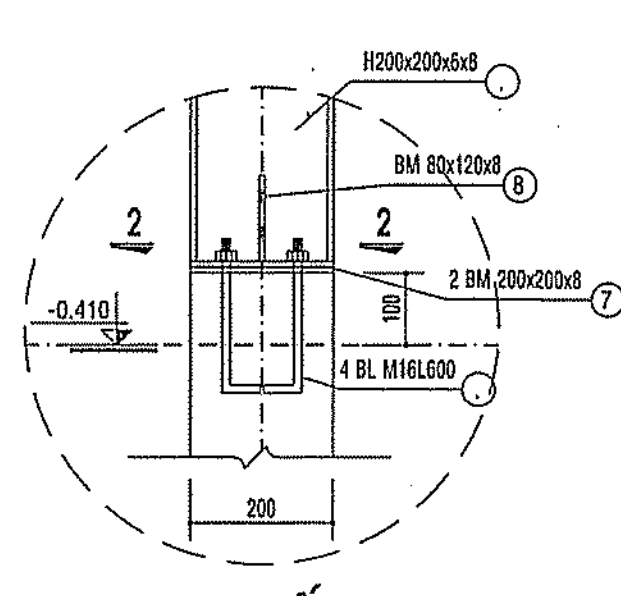
- CHỌN LOẠI VẬT LIỆU CHẾ TẠO:
 - THÉP CT3 HOẶC CÁC LOẠI THÉP TƯƠNG ĐƯƠNG R_o, R_k, R_u-210Mpa (2100kg/cm²), R_o-130Mpa (1300kg/cm²).
 - QUE HÀN E42 HOẶC CÁC LOẠI KHÁC TƯƠNG ĐƯƠNG.
 - BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 8.8.
- YÊU CẦU VỀ CHẾ TẠO:
 - TÌM CỘT ĐÁM PHẢI ĐỒNG CỤ.
 - CÁC THANH VÀ TẤM THÉP PHẢI THẲNG, PHẪNG, KHÔNG CÓ VẾT RẠN NỨT, KHÔNG RỈ SÉT VÀ DINH BẨN.
 - CÁC MỐI HÀN PHẢI ĐẢM BẢO TÍNH LIÊN TỤC, KHÔNG BỊ RỖ.
 - CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN PHẢI ĐẢM BẢO > 5mm.
 - CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN CHẠY SUỐT ĐẾN CHỖ GÓI NHAI GIỮA BÀN MÃ VÀ THANH THÉP NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO > 70mm.
 - TRƯỚC KHI GIA CÔNG CHÍNH THỨC, CẦN TIẾN HÀNH HÀN THÍ NGHIỆM ÍT NHẤT 3 MỐI ĐỂ KIỂM TRA.
 - CƯỜNG ĐỘ ĐƯỜNG HÀN: R_{ph} = 180 Mpa (1800kg/cm²).
 - CÁC CẤU KIỆN ĐƯỢC SƠN ĐÁU D1 LỚT + 02 LỚP HOÀN THIỆN.



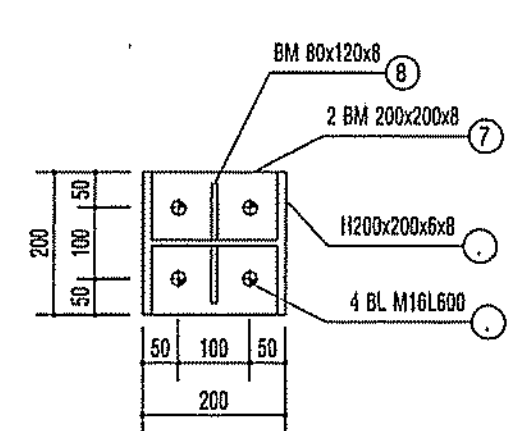
CHI TIẾT 01 TỶ LỆ 1/10



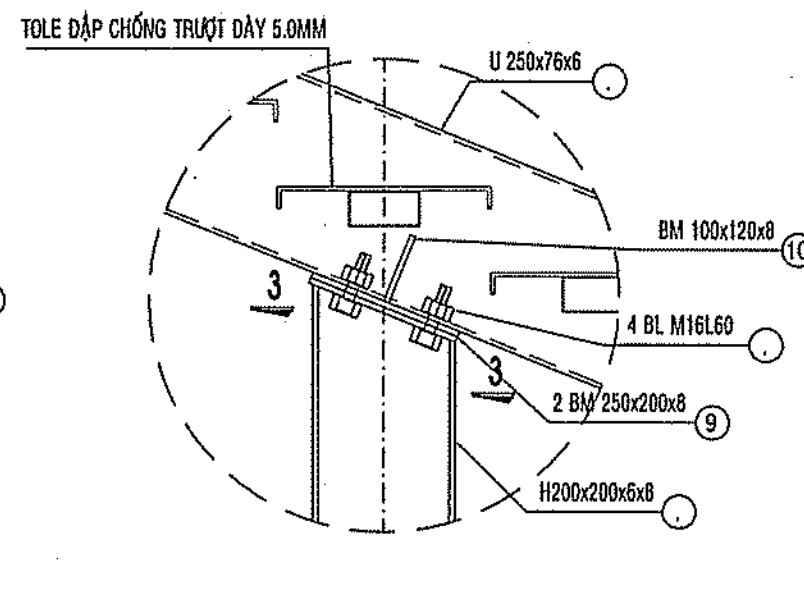
MẶT CẮT 1-1 TỶ LỆ 1/10



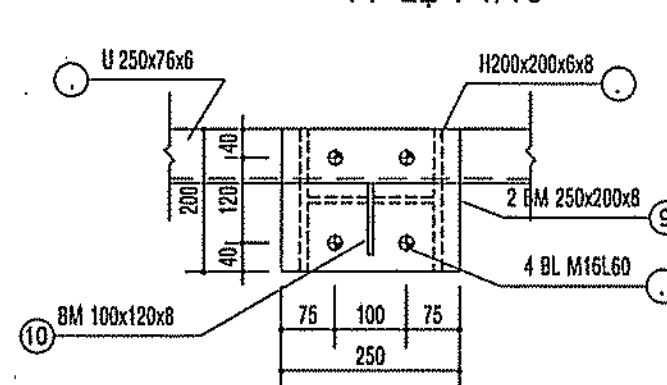
CHI TIẾT 02 TỶ LỆ 1/10



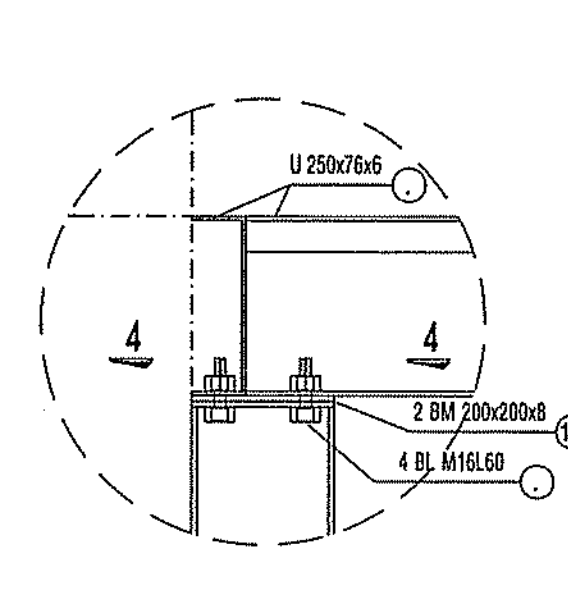
MẶT CẮT 2-2 TỶ LỆ 1/10



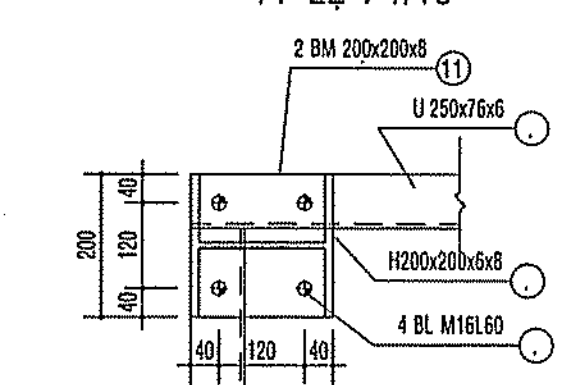
CHI TIẾT 03 TỶ LỆ 1/10



MẶT CẮT 3-3 TỶ LỆ 1/10



CHI TIẾT 04 TỶ LỆ 1/10



MẶT CẮT 4-4 TỶ LỆ 1/10

THỐNG KÊ CẦU THANG THOÁT HIỂM TRỤC 3-5

TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
				1.C.KIỆN	T.BỘ	
1	I	200 x 200 x 6 x 8	1950	1	2	3.9
2	I	200 x 200 x 6 x 8	2950	1	2	5.92
3	C	250 x 76 x 6	9950	1	2	19.9
4	C	250 x 76 x 6	3800	1	2	7.6
5		200 x 400 x 8	0.08	2	4	0.32
6		60 x 100 x 8	0.006	2	4	0.02
7		200 x 200 x 8	0.04	2	8	0.32
8		80 x 120 x 8	0.0096	2	8	0.08
9		250 x 200 x 8	0.05	2	4	0.2
10		100 x 120 x 8	0.012	1	2	0.02
11		200 x 200 x 8	0.04	2	4	0.16
12		200 x 200 x 8	0.07	2	2	0.14
13		100 x 100 x 8	0.01	1	2	0.02
14		1350 x 340 x 5.0	1350	4	4	50.5
15		1540 x 1540 x 2.0	1350	1	1	37.23
16		100 x 50 x 2.0	1350	1	31	41.85
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

TỔNG TRỌNG LƯỢNG THANG THOÁT HIỂM :	1748.96 KG
SỐ LƯỢNG BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 8.8 M16, L600	24 BỘ
SỐ LƯỢNG BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 8.8 M16, L600	06 BỘ
SỐ LƯỢNG BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 8.8 M16, L60	16 BỘ

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐIỀU 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3647929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. BUI VĂN HAI
THIẾT KẾ KẾT CẤU
KS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

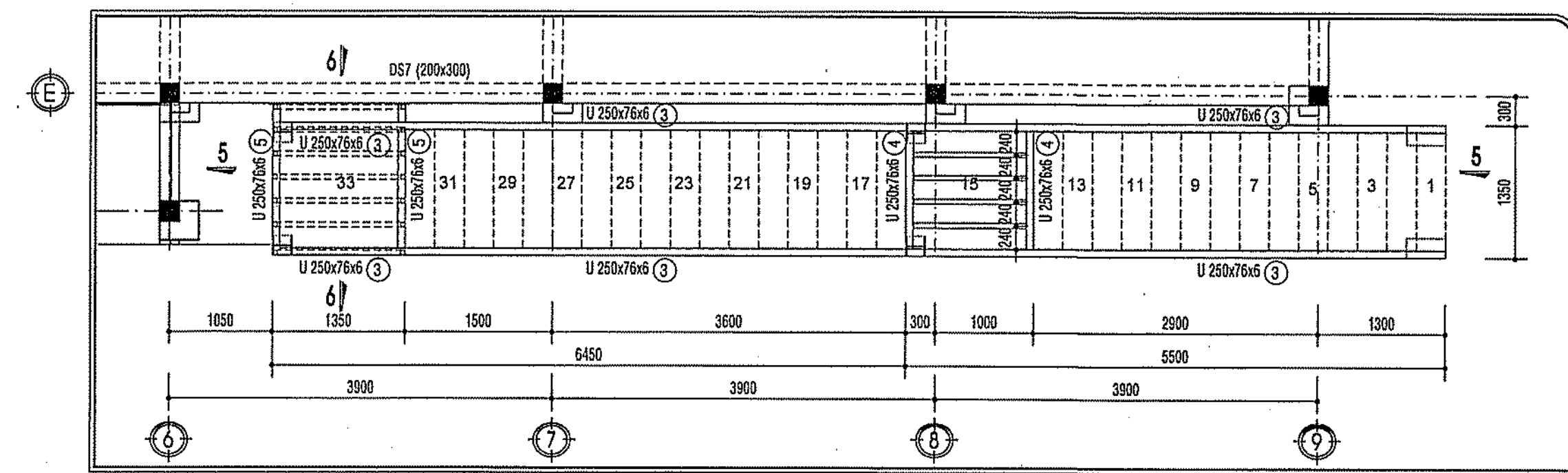
CÔNG TRÌNH :
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM :
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

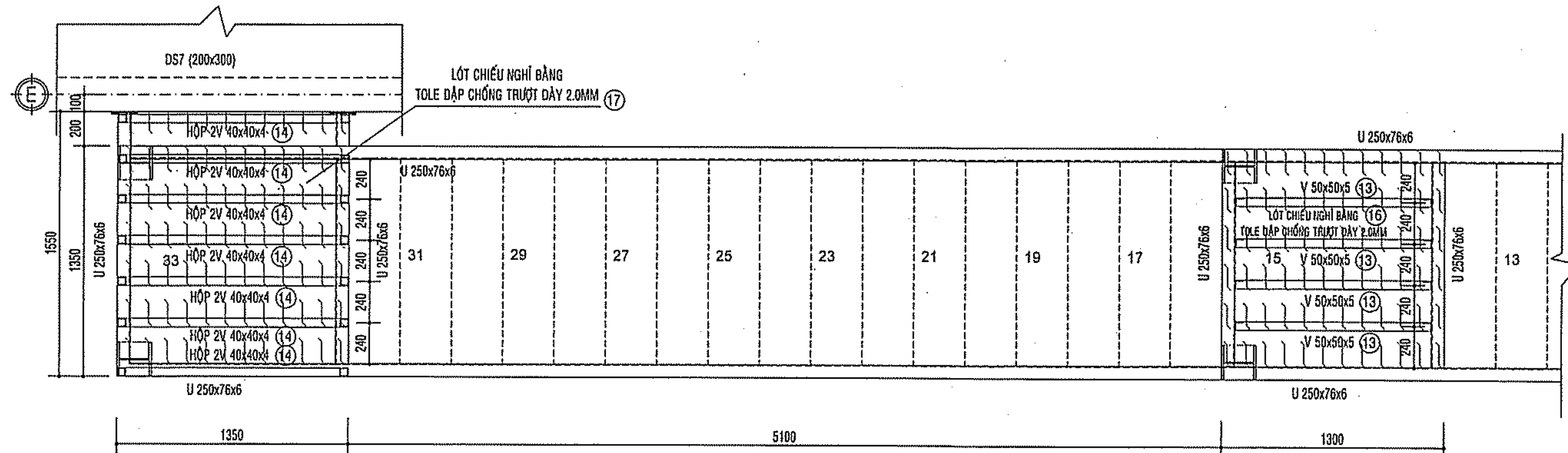
HẠNG MỤC :
KHỐI 02 PHÒNG HỌC
+ PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ :
CHI TIẾT THANG THOÁT HIỂM
TRỤC 3-5

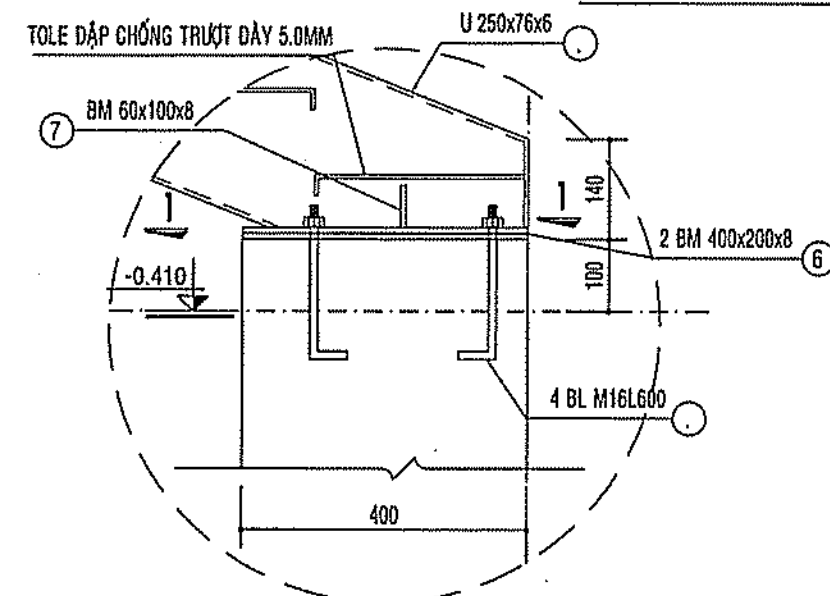
TỶ LỆ
BỘ MÔN
KẾT CẤU
HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
KC: 17/18



MẶT BẰNG THANG THOÁT HIỂM TRỤC 7-9 TỶ LỆ 1/50

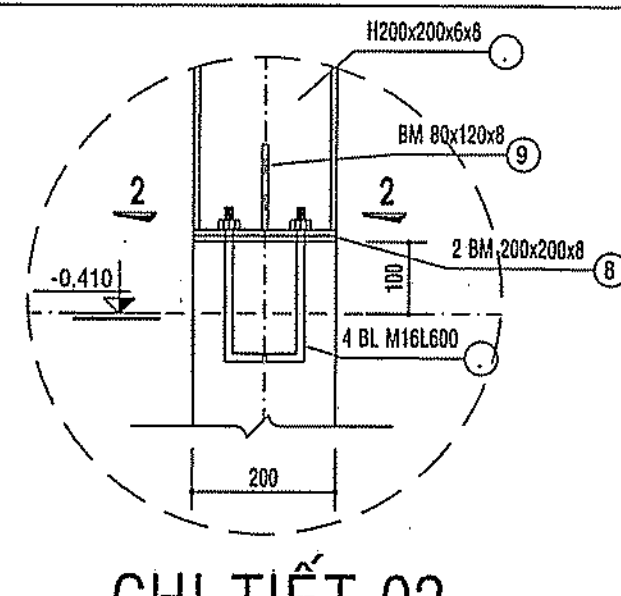


MB CHIẾU NGHỈ THANG THOÁT HIỂM TRỤC 7-9 TỶ LỆ 1/25



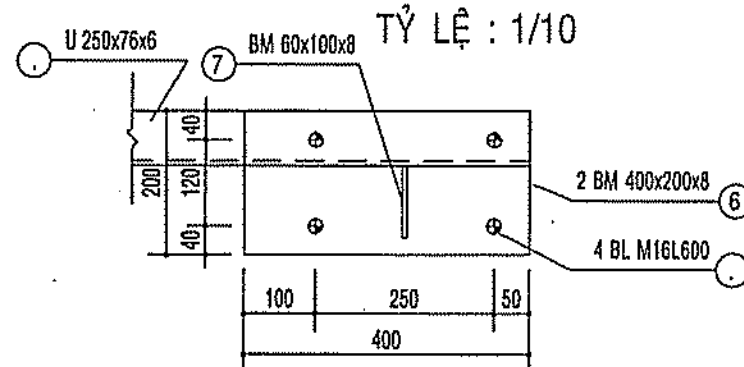
CHI TIẾT 01

TỶ LỆ : 1/10



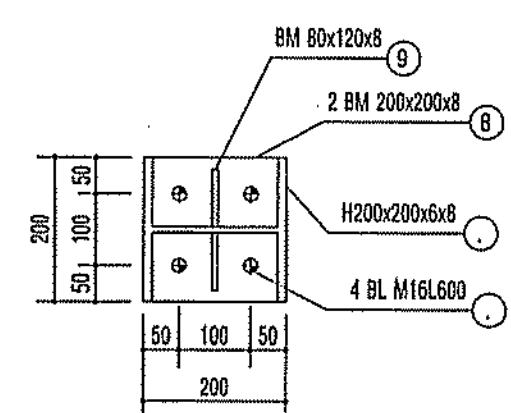
CHI TIẾT 02

TỶ LỆ : 1/10



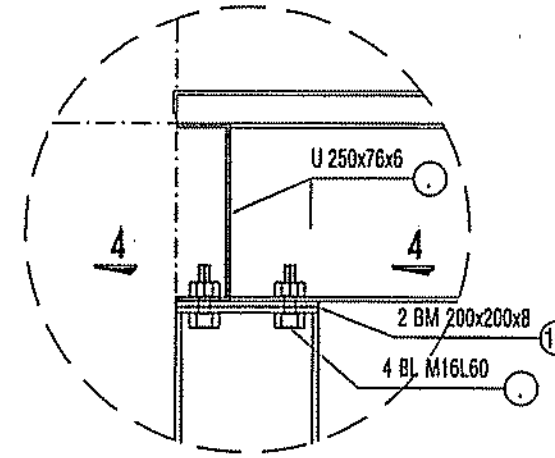
MẶT CẮT 1-1

TỶ LỆ : 1/10



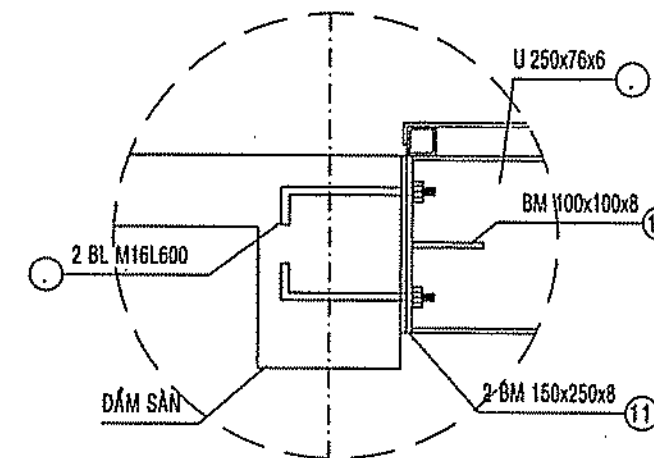
MẶT CẮT 2-2

TỶ LỆ : 1/10



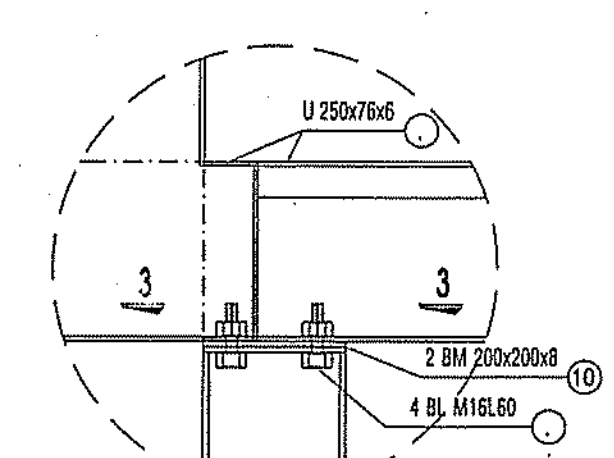
CHI TIẾT 04

TỶ LỆ : 1/10



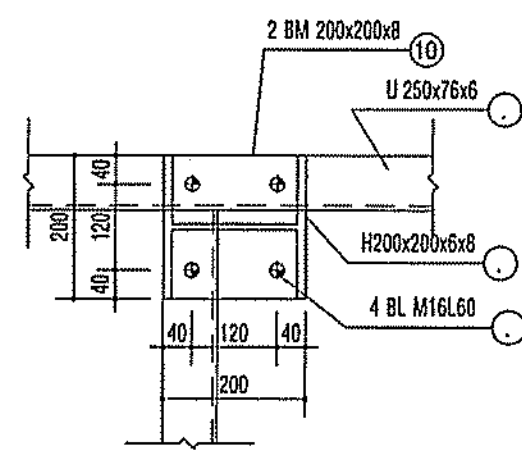
CHI TIẾT 05

TỶ LỆ : 1/10



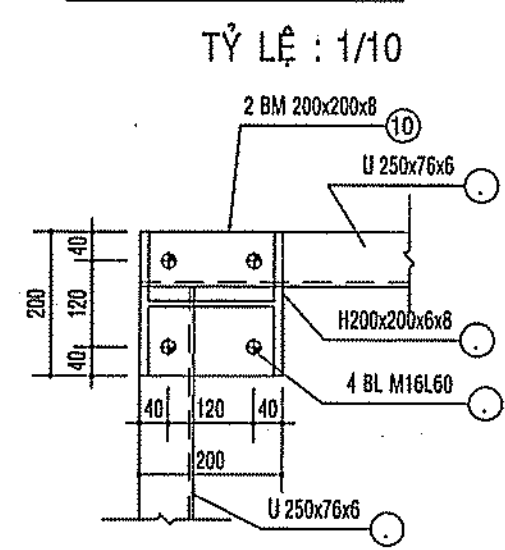
CHI TIẾT 03

TỶ LỆ : 1/10



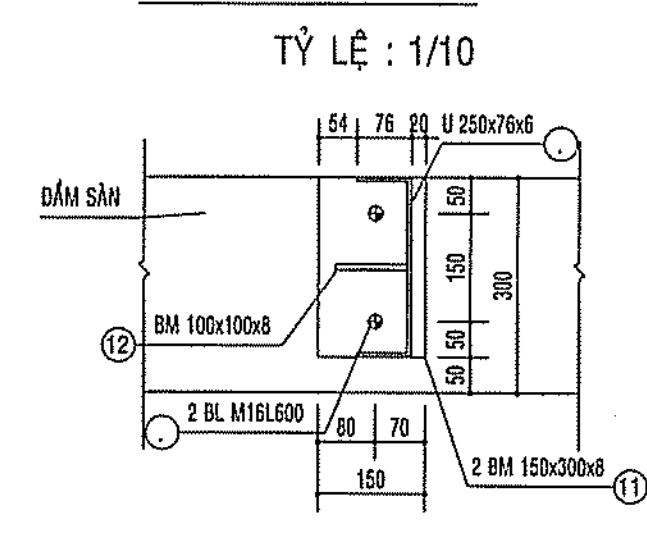
MẶT CẮT 3-3

TỶ LỆ : 1/10



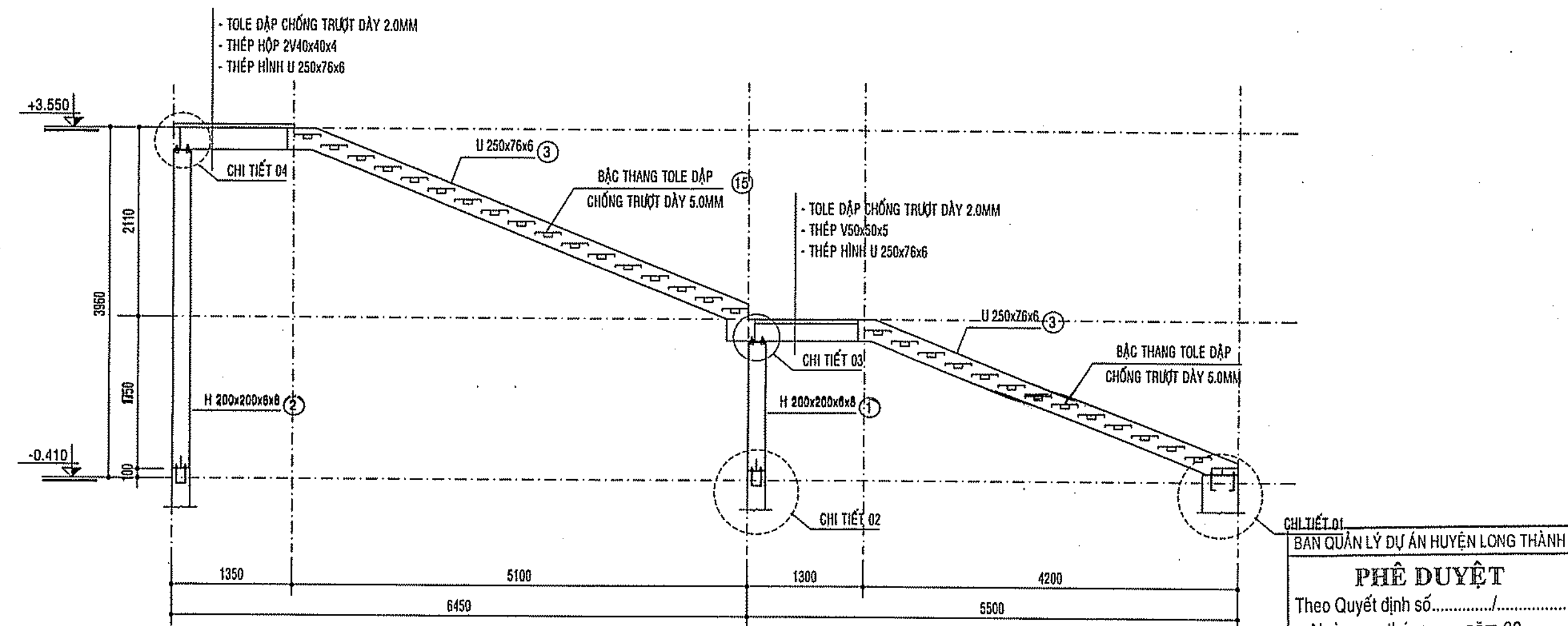
MẶT CẮT 4-4

TỶ LỆ : 1/10



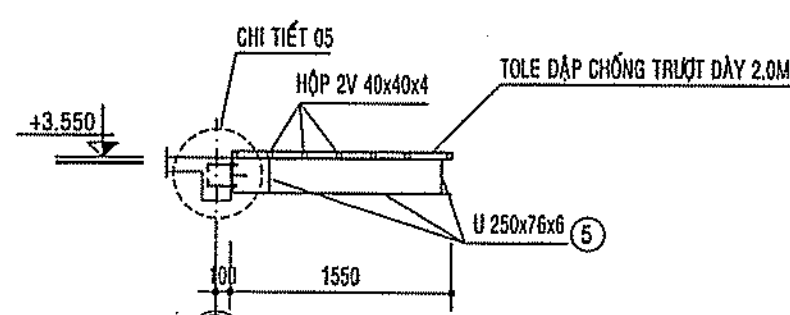
MẶT CẮT 5-5

TỶ LỆ : 1/10



MẶT CẮT 5-5

TỶ LỆ 1/25



MẶT CẮT 6-6

TỶ LỆ 1/25

CHI TIẾT BẠC THANG MẶT CẮT 1-1

TỶ LỆ : 1/25

TỶ LỆ : 1/10

THỐNG KÊ CẦU THANG THOÁT HIỂM TRỤC 3-5									
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG	T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg		
CẦU THANG THOÁT HIỂM (3-5)	1	I 200 x 200 x 6 x 8	1500	1	2	3.0	101.36		
	2	I 200 x 200 x 6 x 8	3610	1	2	7.22	243.94		
	3	[250 x 76 x 6	13150	1	2	26.3	497.97		
	4	[250 x 76 x 6	1200	1	2	2.4	45.44		
	5	[250 x 76 x 6	1450	1	2	2.9	54.91		
	6	[200 x 400 x 8	0.08	2	4	0.32	19.97		
	7	[60 x 100 x 8	0.006	2	4	0.02	1.5		
	8	[200 x 200 x 8	0.04	2	8	0.32	19.97		
	9	[80 x 120 x 8	0.0096	2	8	0.08	4.79		
	10	[200 x 200 x 8	0.04	2	8	0.32	19.97		
	11	[150 x 350 x 8	0.0525	2	4	0.21	13.1		
	12	[100 x 100 x 8	0.01	1	2	0.02	1.25		
	13	[50x5	1150	4	4	4.6	17.34		
	14	[40x4	1350	14	14	18.9	51.6		
	15	[1200x 340 x 5.0	BẮC	1	31	12.648	496.43		
	16	[1340x 1390 x 2.0	CHIẾU NGHỈ	1	1	1.863	29.24		
		TỔNG TRỌNG LƯỢNG THANG THOÁT HIỂM :					1828.69 KG		
		SỐ LƯỢNG BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 8.8 M16, L600					24 BỘ		
		SỐ LƯỢNG BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 8.8 M16, L600					04 BỘ		
		SỐ LƯỢNG BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 8.8 M16, L60					16 BỘ		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÉT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BUI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOİ 02 PHÒNG HỌC
+ PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT THANG THOÁT HIỂM
TRỤC 7-9

TỶ LỆ

BỘ MÔN

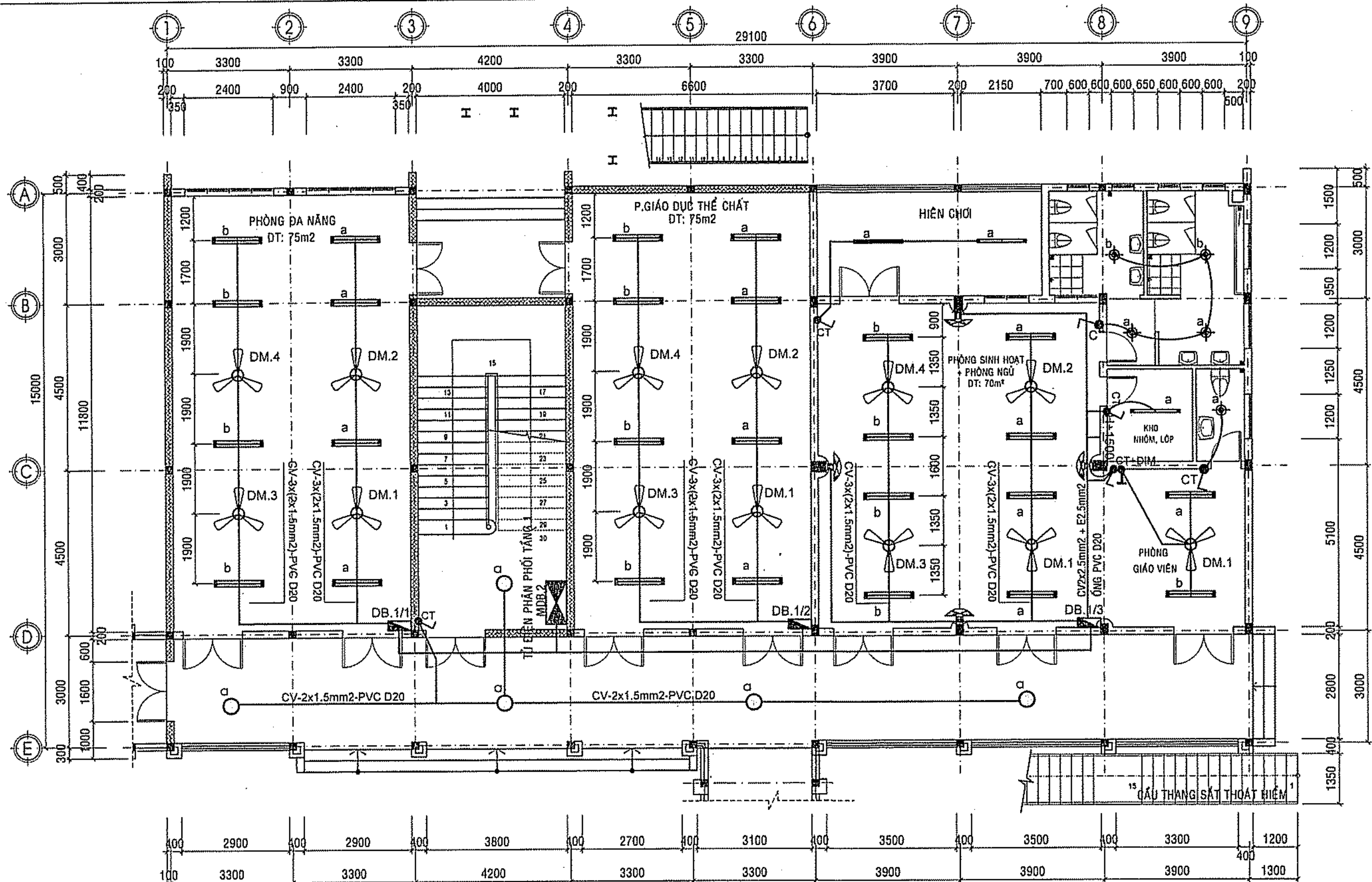
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

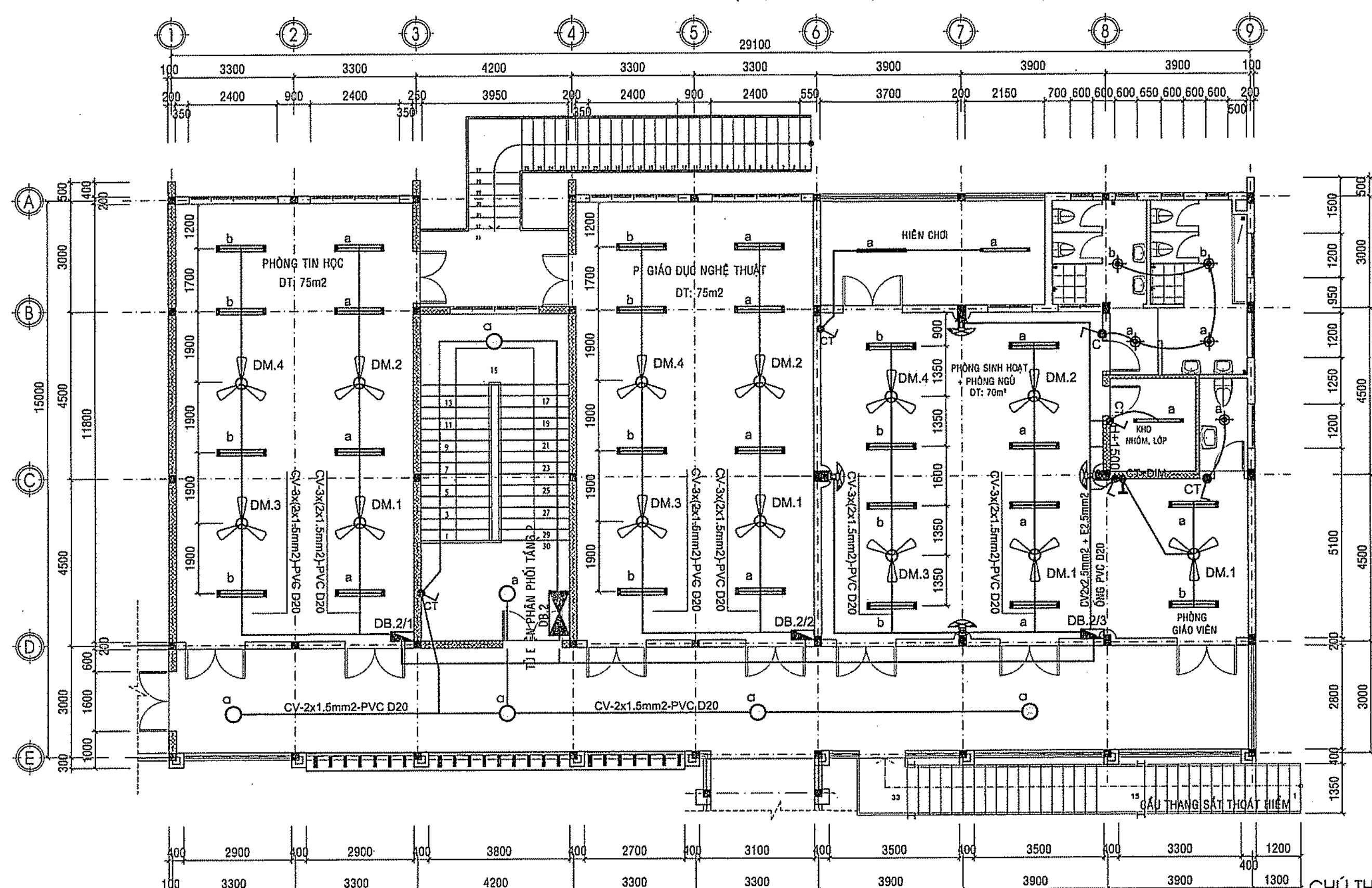
08/2023

KC: 18/18



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100

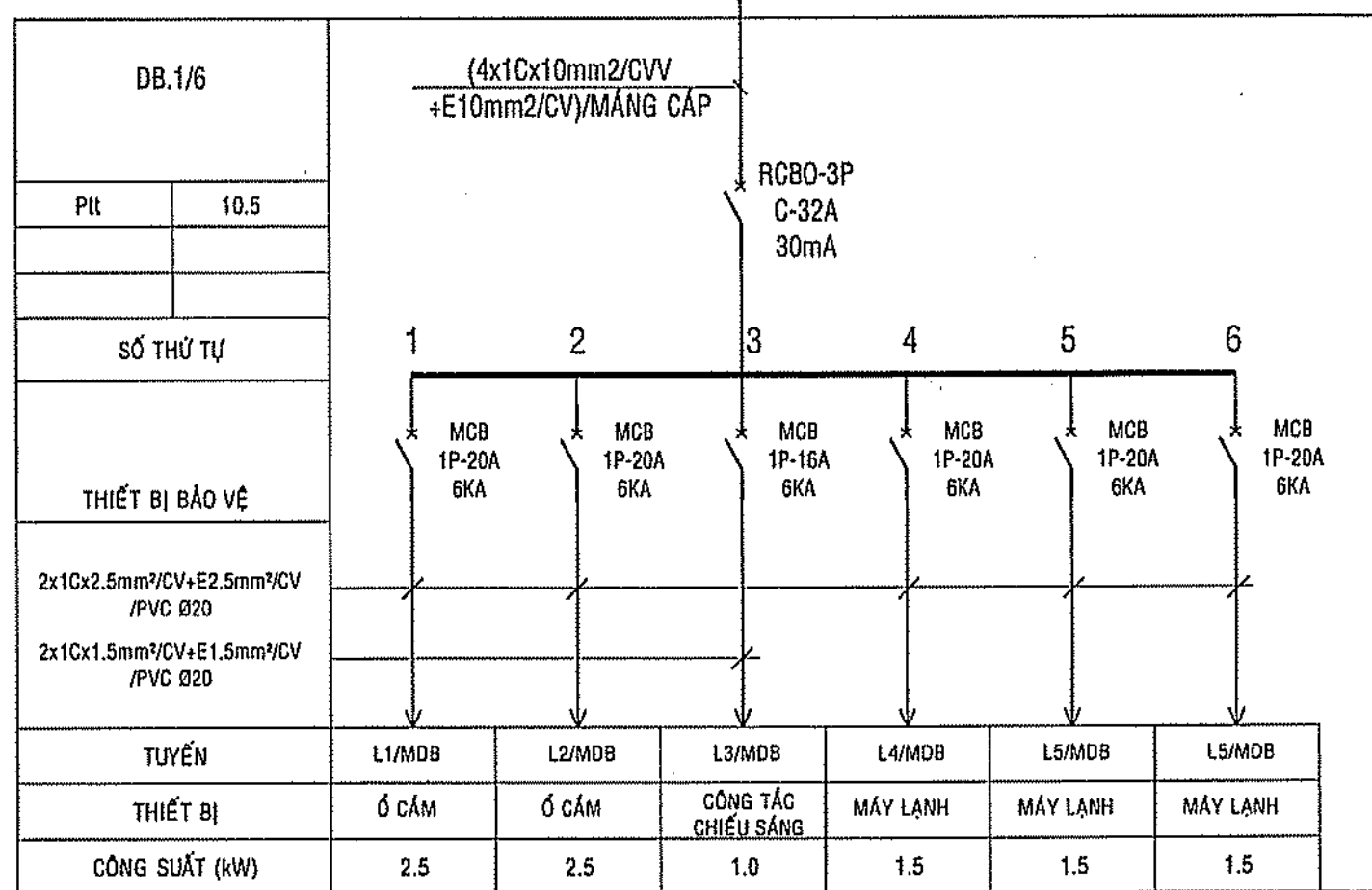
- CHÚ THÍCH
- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB CẤP NGUỒN TỪ TỦ ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU DỰ ÁN ĐƯỜNG VÀO TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH BÀU CẠN - 0.4/0.2KV/50HZ XÂY MÔI.
 - MDB.2 LÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TẦNG
 - + QUẠT TRẦN CÁN 1,4 MÉT GẮN TRẦN
 - + BẢNG ĐIỆN CÔNG TÁC : H=1500mm
 - + Ổ CẮM GẮN TƯỜNG: H=1350mm
 - MÀU DÂY: PHA A MÀU ĐỎ, PHA B MÀU VÀNG, PHA C MÀU XANH.
 - DÂY TRUNG TÍNH MÀU ĐEN, DÂY NỐI ĐẤT MÀU VÀNG SỌC XANH

QUY TRÌNH THI CÔNG

- HỆ THỐNG ĐIỆN LẮP ĐẶT ẨM TƯỜNG, ẨM SÀN BÊ TÔNG, TRẦN THẠCH CAO
- LẮP ỒNG, HỘP NỐI, HỘP ẨM, KÉO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TÁC, Ổ CẮM
- BẢNG ĐIỆN DÙNG LOẠI ẨM LẮP CÁCH NÉN +1500mm,
- DÂY ĐIỆN CÔNG TÁC ĐEN, CÔNG TÁC QUẠT CV-2x1.5mm2 LƯƠN TRONG ỒNG NHỰA Ỉ 20
- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM SỬ DỤNG DÂY CÁP CV-2x2.5mm2 LƯƠN TRONG ỒNG NHỰA Ỉ 20
- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LƯƠN ỒNG NHỰA Ỉ 25
- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐEN CV-2x1.5mm2 LƯƠN TRONG ỒNG NHỰA Ỉ 20.

- TCVN 3907 : 2011
- TCVN 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux,
- HÀNH LANG 100 lux,
- PHÒNG : 400lux

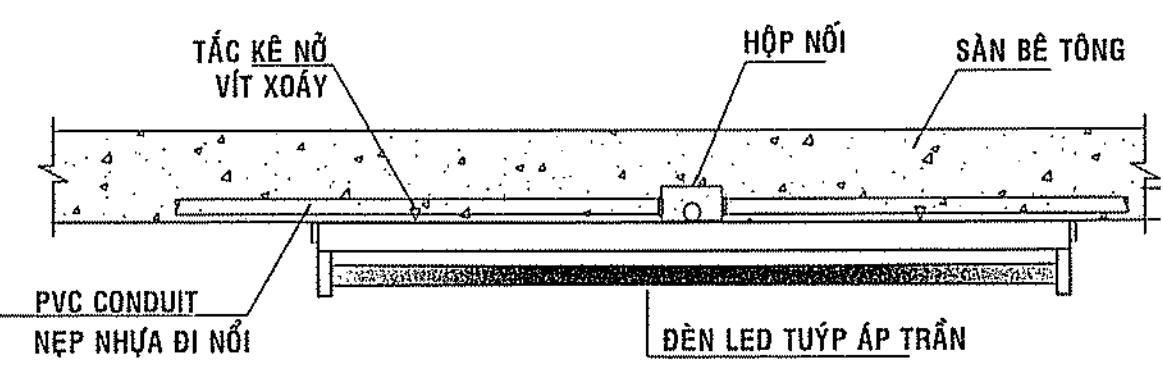
TỦ ẨM TƯỜNG 12 MODUL



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG TIN HỌC

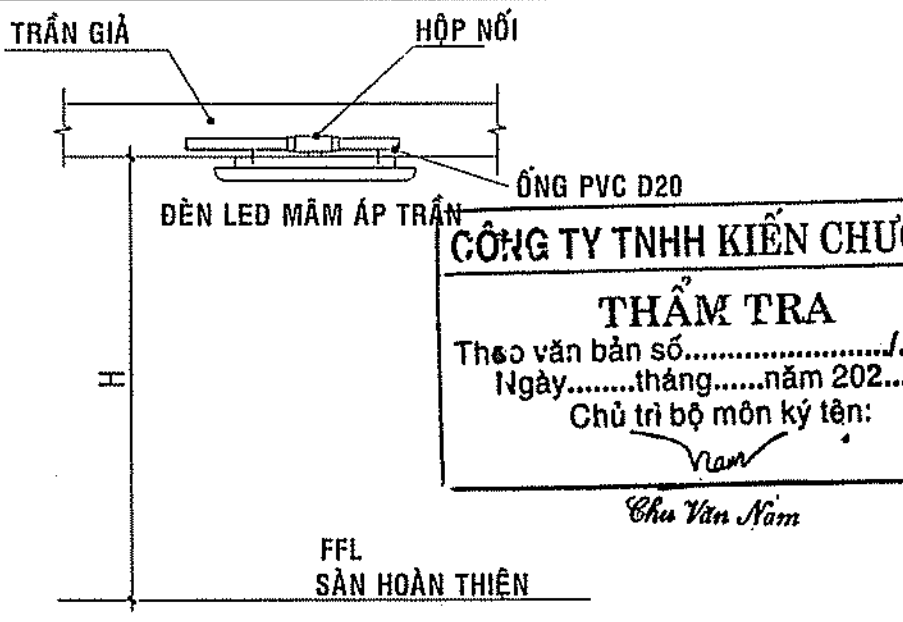
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CỦA ĐÈN LED TUYẾT ÁP TRẦN

- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN 1x 18W-1.2M, MẮNG SIÊU MỎNG
- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN SỬ DỤNG TRỰC TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC, KHÔNG DÙNG CHẤN LƯU (Ballast) VÀ TẮC TẾ (Starter), KHỞI ĐỘNG ÁNH SÁNG TỨC THÌ, TIẾT KIỆM ĐIỆN, TUỔI THỌ CAO, THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG.
- QUANG THÔNG (Lm): 90Lm/W
- GÓC CHIẾU (ĐỘ) : 120
- NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K
- HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
- TUỔI THỌ (GIỜ) : 30.000 GIỜ
- CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI : 75

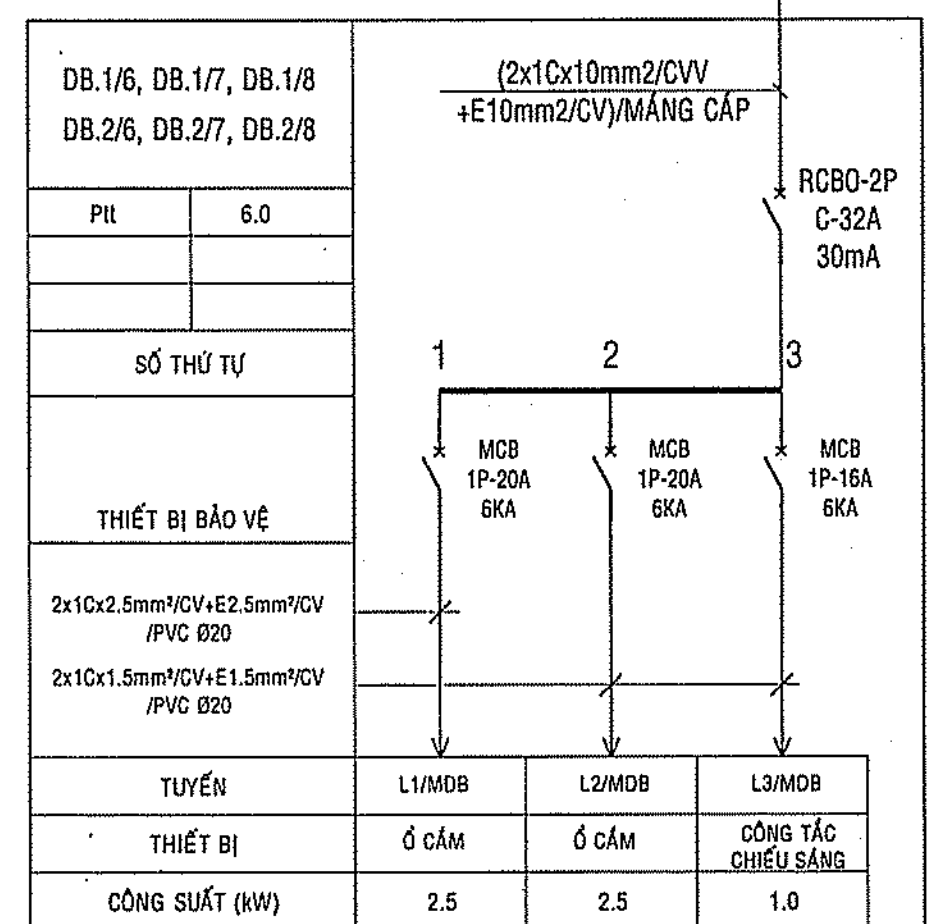


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CỦA ĐÈN LED MẮM GẮN ÁP TRẦN TOILET

- ĐÈN LED MẮM LẮP ÁP TRẦN D220 - 15W - ÁNH SÁNG TRẮNG SỬ DỤNG TRỰC TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC/ 50HZ
- QUANG THÔNG (Lm): 80Lm/W
- GÓC CHIẾU (ĐỘ) : 120
- NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K
- HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
- TUỔI THỌ (GIỜ) : 27.000 GIỜ
- CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI : 75

TỦ TỦ ĐIỆN TỔNG TẦNG TỦ MDB TỐI

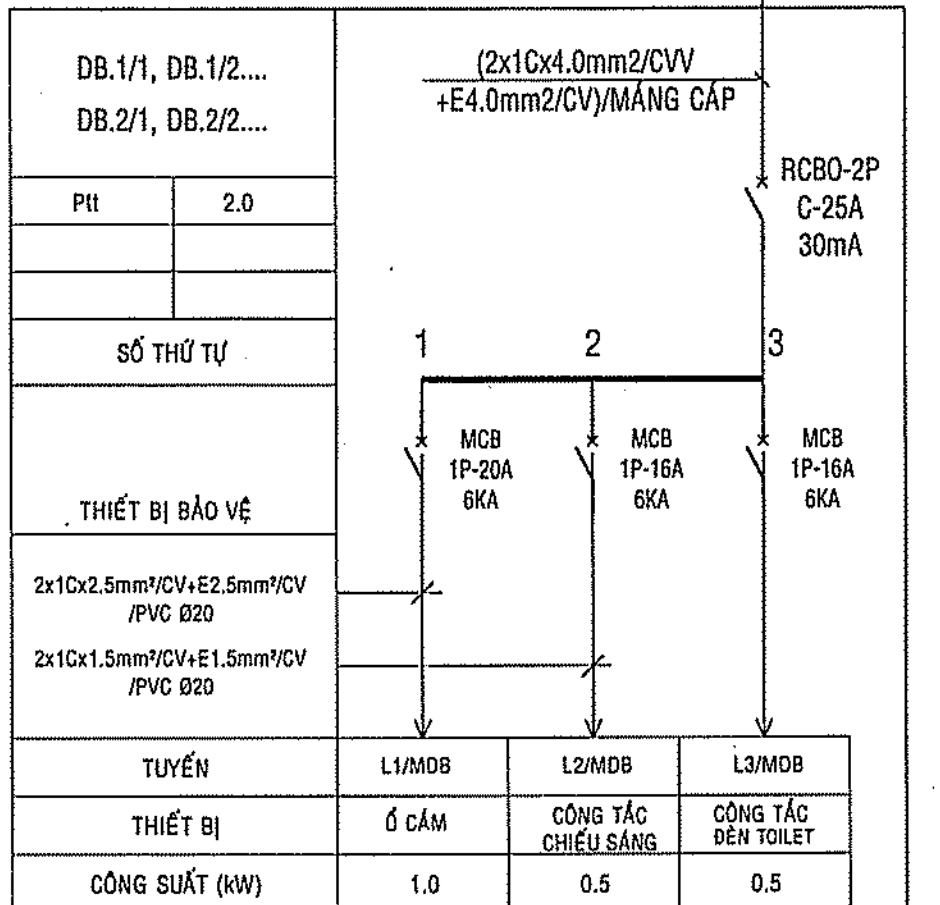
TỦ ẨM TƯỜNG 06 MODUL



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG GD NGHỆ THUẬT SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG DA NẮNG SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG GD THỂ CHẤT

TỦ TỦ ĐIỆN TỔNG TẦNG TỦ MDB TỐI

TỦ ẨM TƯỜNG 06 MODUL



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG HỌC ĐIỆN HÌNH

- LEGEND/ CHÚ THÍCH
- ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT TẮ GẮN TƯỜNG 2 x 18W MẮNG MỎNG.
 - ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT ĐƠN 1 x 18W MẮNG PHÂN QUANG MỎNG.
 - ĐÈN LED MẮM GẮN ÁP TRẦN D220 - 15W
 - ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D220 - 15W
 - Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/220V CÓ GHI KÈM CAO ĐỘ LẮP ĐẶT TRÊN MẶT BẰNG
 - BẢNG ĐIỆN TUNG PHÒNG
 - TỦ ĐIỆN SẮT SƠN TÍNH ĐIỆN
 - QUẠT TREO TƯỜNG ĐƠN
 - Ổ CẮM MANG INTREBET TÍNH
 - Ổ CẮM TRUYỀN HÌNH
 - Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI
 - QUẠT GẮN TRẦN CÁP

ĐÃ LẮM DUYỆT THIẾT KẾ VỆ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY SỐ: 145/TD-PCCC ngày 22/10/2023 TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

XS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ

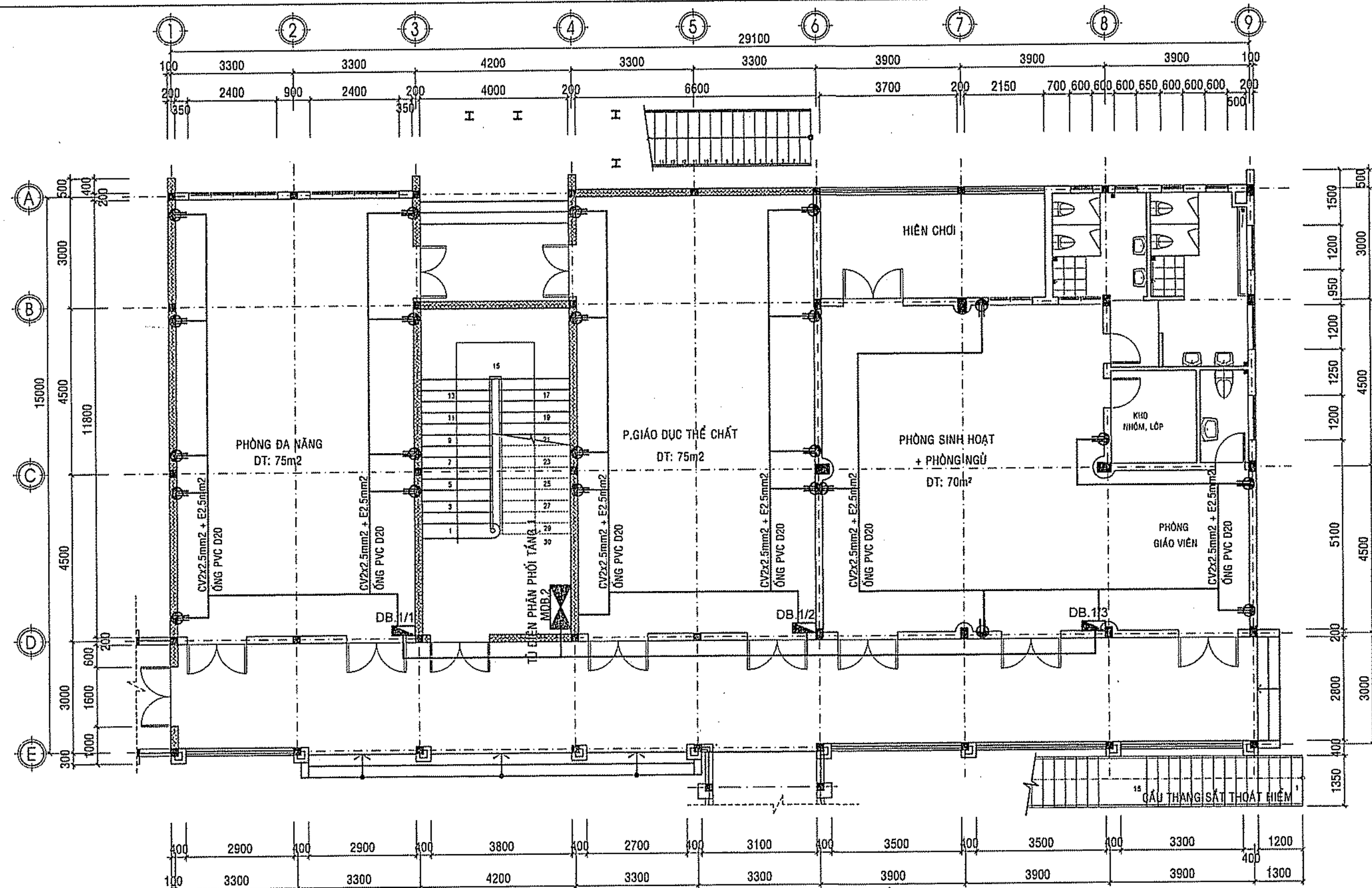
ĐỘ MÔN ĐIỆN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

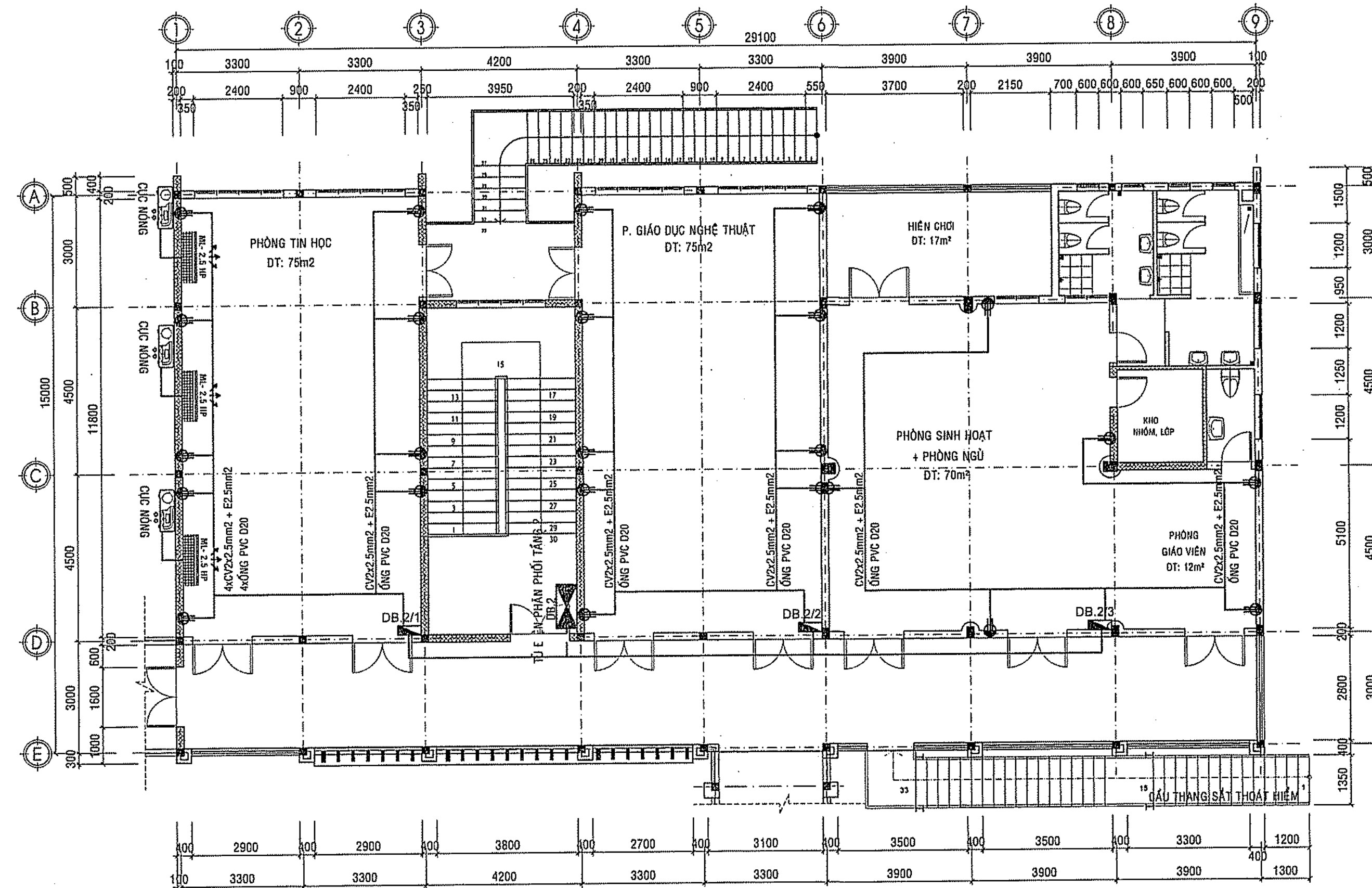
08/2023

Đ: 01/03



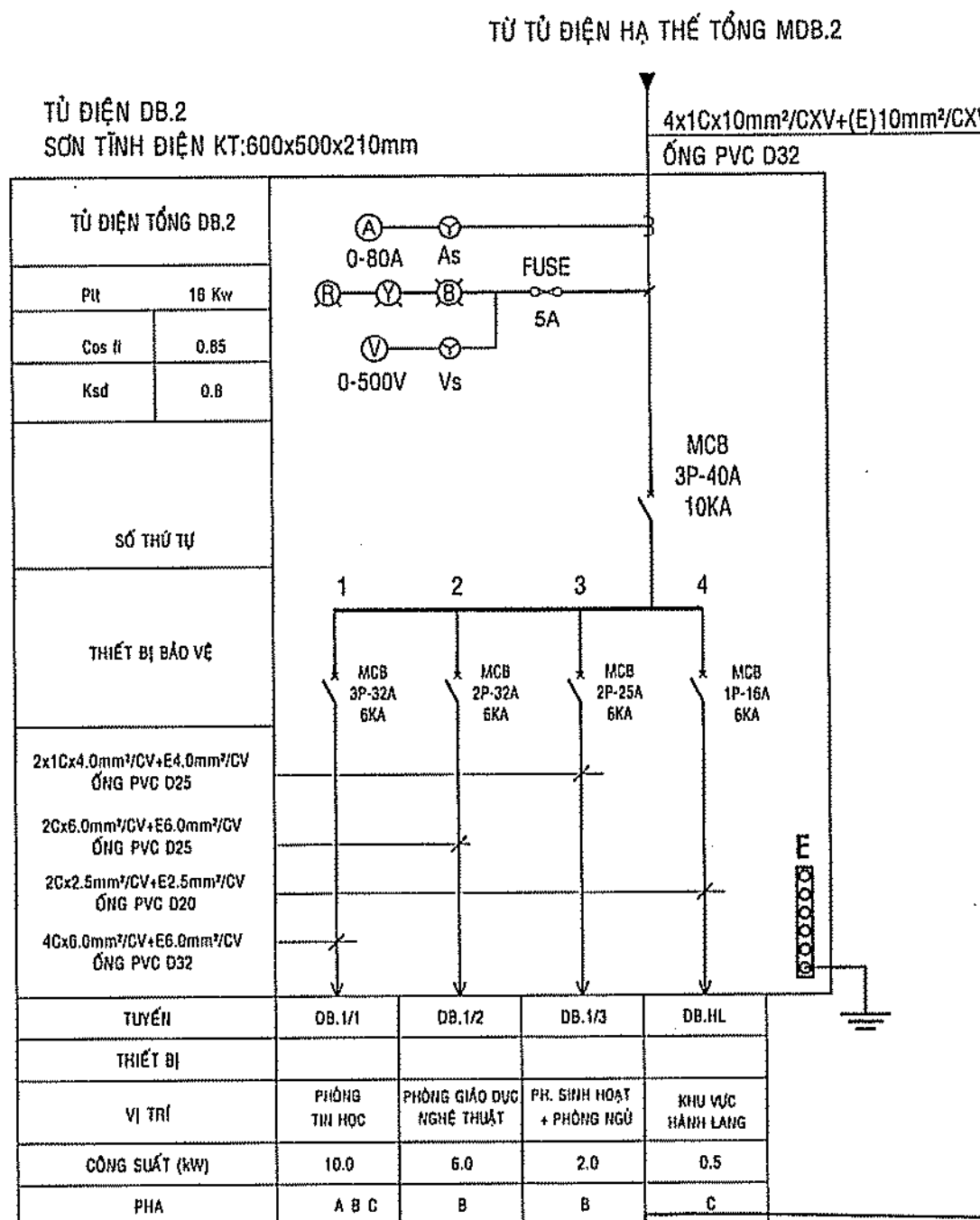
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



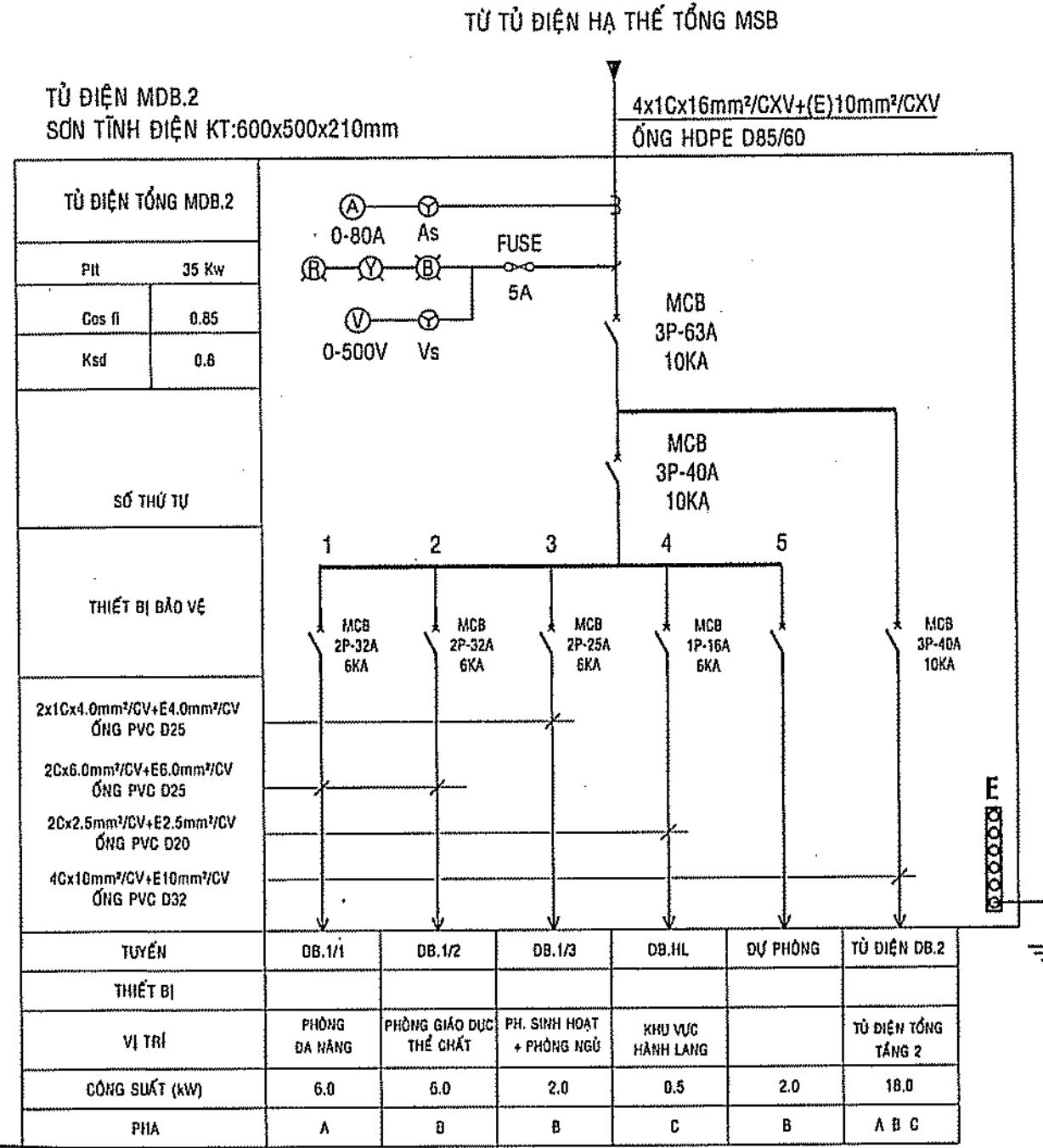
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TỔNG MĐB.2

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Chu Văn Nam



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TỔNG MĐB.2

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....năm 20.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN TÚYP LED ĐÔI 2x18W-1,2M, MẮNG V CHỐNG LỎA GẮN ÁP TRẦN		52	BỘ
2	ĐÈN TÚYP LED ĐƠN 1x18W-1,2M, MẮNG V CHỐNG LỎA GẮN ÁP TRẦN		06	BỘ
3	QUẠT TRẦN CẢNH 1,4 MÉT 75W + DILMER		26	BỘ
4	ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D220 - 15W		10	BỘ
5	Ổ CẮM BA CHẤU ĐÔI ẨM TƯỜNG + MẶT		52	BỘ
6	ĐÈN LED MẮM GẮN ÁP TRẦN D400 - 1x28W		11	BỘ
6	QUẠT TREO TƯỜNG 60W LỒNG SẮT + REMOST ĐIỀU KHIỂN TỬ XA		08	BỘ

STT	VẬT LIỆU	SL	ĐV
1	CÁP DỒNG CV 1.5mm2 - 0.6kV	2050	M
2	CÁP DỒNG CV 2.5mm2 - 0.6kV	1000	M
3	CÁP DỒNG CV 4.0mm2 - 0.6kV	950	M
4	CÁP DỒNG CV 6.0mm2 - 0.6kV	250	M
5	CÁP DỒNG CV 10mm2 - 0.6kV	20	M
6	CÁP DỒNG CXV 4x10mm2 - 0.6kV	20	M
7	ỐNG PVC D20	900	M
8	ỐNG PVC D25	300	M
9	ỐNG PVC D32	20	M
10	MÁY LẠNH 2.5HP (LOẠI INVESTER)	03	BỘ
11	ỐNG GA BỌC BẢO ÔN 9.5/15.88	10	M
12	ỐNG THOÁT NƯỚC NGỪNG uPVC D21	25	M
13	PHỤ KIỆN + CỐ ĐẦU NỐI + VẬT TƯ PHỤ	TRỌN BỘ	

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	MCB 3P - C/63A - 10KA		01	BỘ
2	MCB 3P - C/40A - 10KA		03	BỘ
3	MCB 3P - C/32A - 10KA		01	BỘ
4	RCBO-3P - C/32A - 30mA - 6KA		01	BỘ
5	MCB 2P - C/32A - 6KA		03	BỘ
6	RCBO-2P - C/32A - 30mA - 6KA		03	BỘ
7	MCB 2P - C/25A - 6KA		02	BỘ
8	RCBO-2P - C/25A - 30mA - 6KA		02	BỘ
9	MCB 1P - C/20A - 6KA		14	BỘ
10	MCB 1P - C/16A - 6KA			
11	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC 2 CHIỀU - 16A		01	BỘ
12	MẶT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC 2 CHIỀU - 16A		01	BỘ
13	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU - 16A		01	BỘ
14	MẶT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU - 16A		14	BỘ
15	MẶT CÔNG TẮC BA + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU - 16A		02	BỘ
16	HỘP BOX ẨM TƯỜNG 50x100mm		70	BỘ
17	HỘP NỐI (150x150)mm		08	BỘ
18	SƠN TÍNH ĐIỆN KT:600x500x210mm		01	BỘ
19	SƠN TÍNH ĐIỆN KT:600x500x210mm		01	BỘ
20	TỦ ĐIỆN ẨM 12 MODULE		01	BỘ
21	TỦ ĐIỆN ẨM 06 MODULE		05	BỘ

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Chu Văn Nam

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRỊ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 02 PHÒNG HỌC
+ PHỤC VỤ HỌC TẬP
(02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

TỶ LỆ

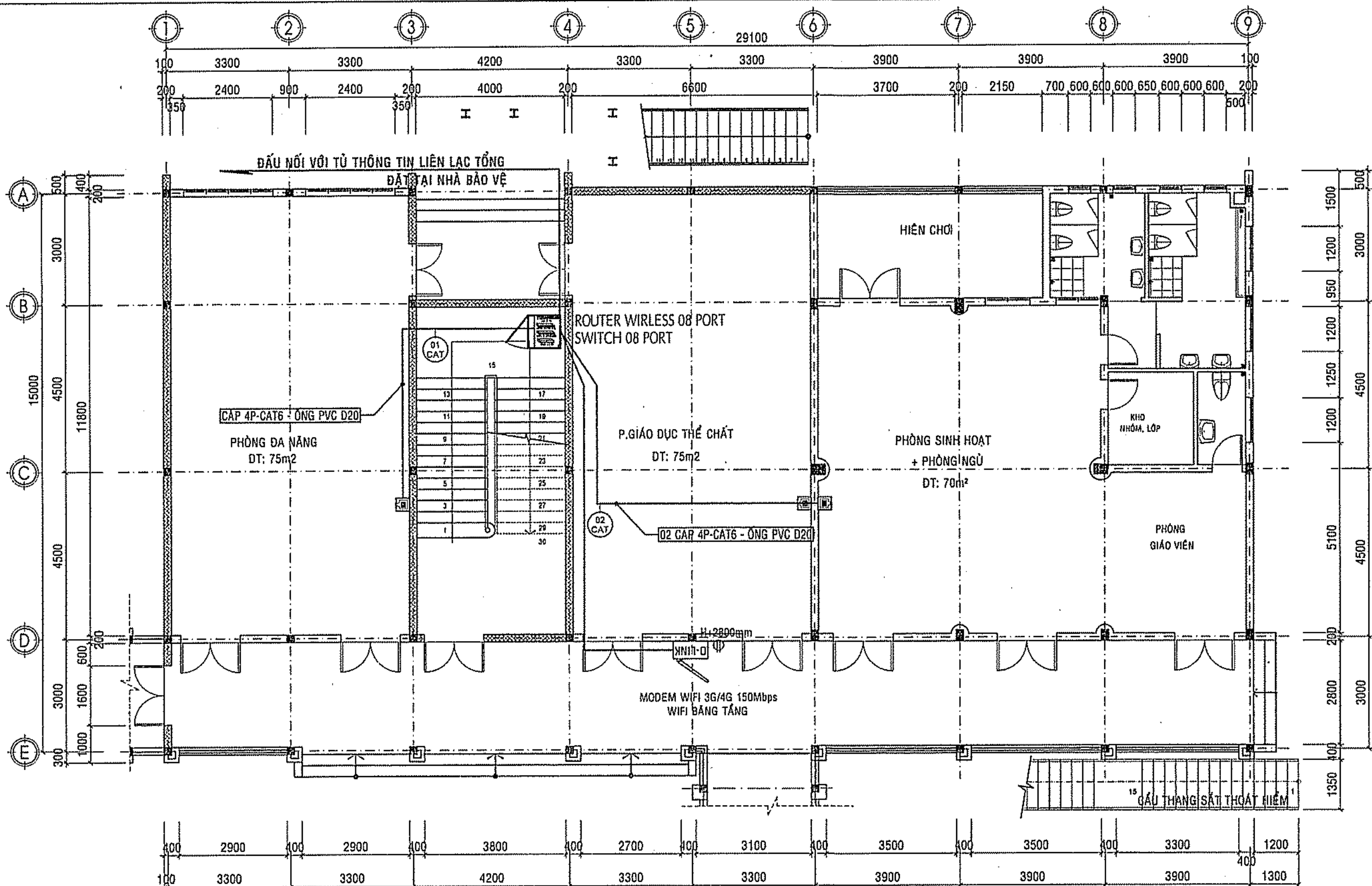
BỘ MÔN ĐIỆN

HOÀN THÀNH

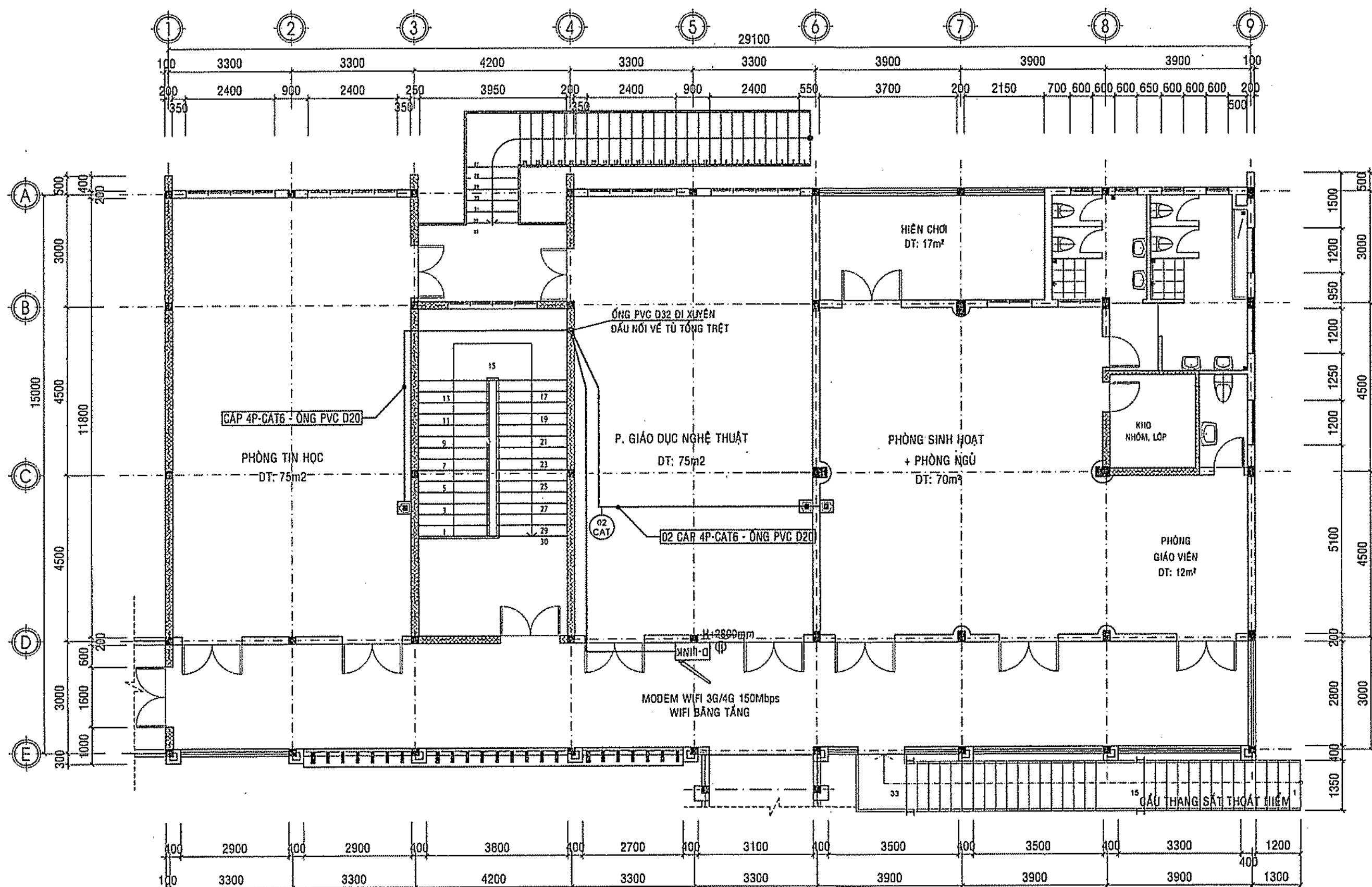
08/2023

SỐ HIỆU

D: 02/03



MẶT BẰNG THÔNG TIN LIÊN LẠC TẦNG 1
TL : 1/100



MẶT BẰNG THÔNG TIN LIÊN LẠC TẦNG 2
TL : 1/100

CHÚ Ý :

- CÁP ĐIỆN THOẠI, CÁP MẠNG KHÔNG ĐƯỢC PHÉP LẮP ĐẶT CHUNG VỚI HỆ THỐNG ĐIỆN NẶNG
- CÁP ĐIỆN THOẠI VÀ CÁP MẠNG ĐƯỢC PHÉP LẮP ĐẶT CHUNG ỚNG PVC VỚI NHAU
- ỚNG ĐIỆN PHẢI ĐẠT CHẤT LƯỢNG TỐT, ĐỀU VÀ KHÔNG BỊ THƯỜNG, CÓ GỠ HAY SẮC CẠNH.
- NẾU ỚNG ĐIỆN LẮP NỔI NHÌN THẤY ĐƯỢC, ỚNG ĐIỆN PHẢI LẮP ĐẶT SONG SONG VÀ PHẢI THẬT VUÔNG GÓC KHI ĐỔI HƯỚNG.
- TUYẾN ỚNG ĐIỆN TRONG SÀN BÊ-TÔNG : KHÔNG ĐƯỢC CHẠY ỚNG ĐIỆN TRÊN LỚP MẶT BÊ-TÔNG, KHÔNG CHẠY TRONG NHỮNG VÙNG CĂNG CÁP KẾT CẤU, CẮT NGANG VUÔNG GÓC NHỮNG VÙNG CĂNG CÁP KẾT CẤU, CHẠY CÁC TUYẾN DÂY CÁP TRÁNH CHÉO NHAU VÀ GIẢM TỐI THIỂU SỐ LƯỢNG ỚNG ĐIỆN Ở BẤT KỲ VỊ TRÍ NÀO TRÊN SÀN. ỚNG ĐẶT SONG SONG CÁCH NHAU TỐI THIỂU LÀ 50mm Ở MỖI BÊN.
- CÁP CAT6 UTP DÙNG CHO HỆ THỐNG DATA ĐI TRONG ỚNG THEO PHƯƠNG NGANG VỚI CHIỀU DÀI TỐI ĐA LÀ 90m.

CÔNG TY TNHH KIẾN CHỨNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

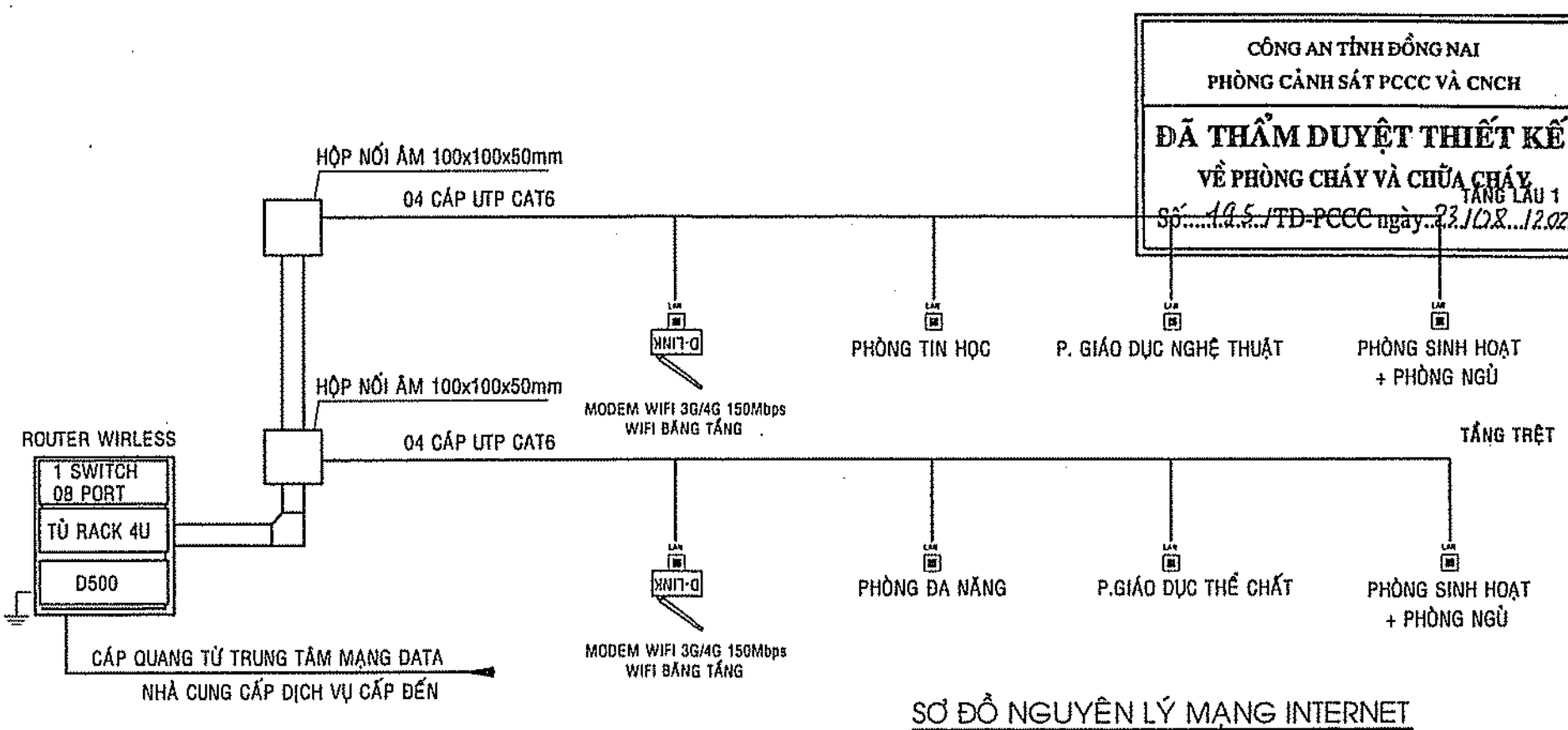
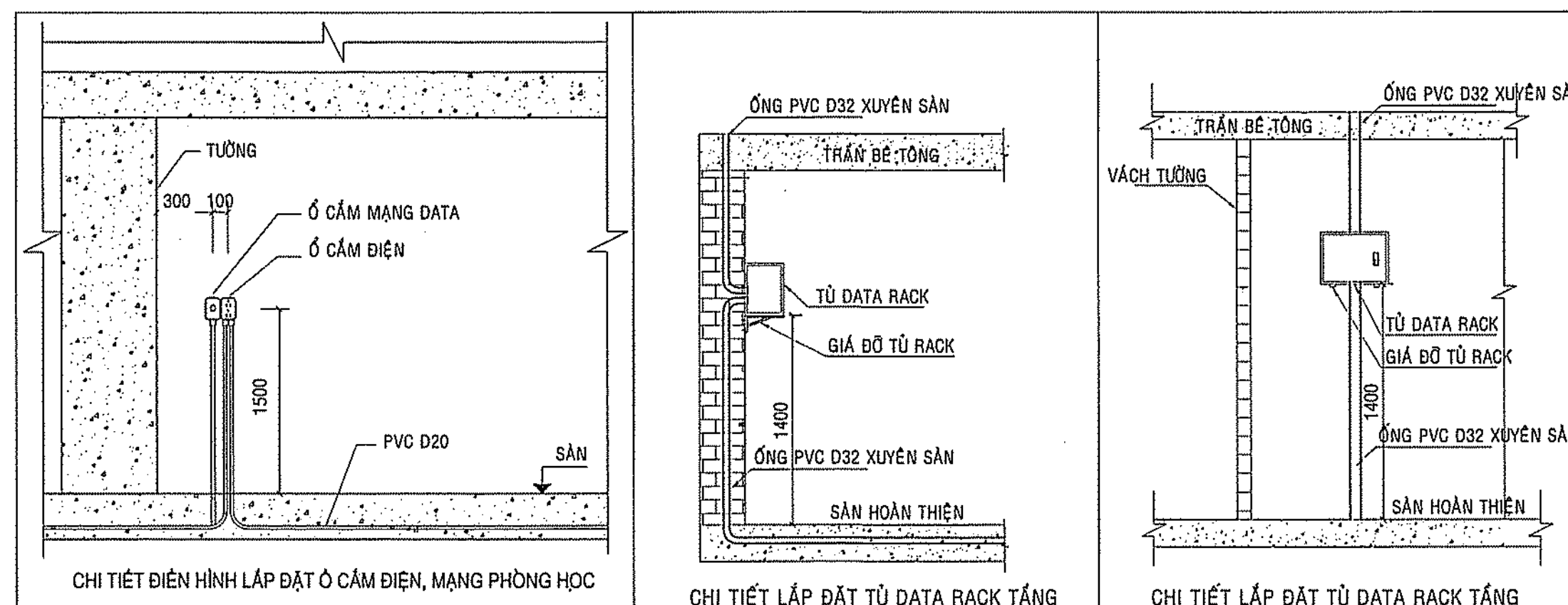
Chu Văn Nam

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ THÔNG TIN LIÊN LẠC

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐVT	SL
01	CÁP MẠNG VI TÍNH UTP CAT 6 - 4 Pair	M	150
02	ROUTER WIRELESS 08 PORT DATA	BỘ	01
03	Ổ CẮM MẠNG INTERNET RJ45	BỘ	06
04	MẶT + Ổ CẮM + ĐÈ ẨM CHỐNG CHÁY	BỘ	02
05	DÂY CÁP ĐIỆN CẤP NGUỒN CXV-2x1.5mm2	M	05
06	ỚNG PVC D32	M	10
07	ỚNG PVC D20	M	150
08	TỦ RACK 4U-D500	BỘ	01
09	MODEM WIFI 3G/4G 150Mbps-WIFI BĂNG TẮNG CAO	BỘ	02
10	PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT	BỘ	01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI
01	Ổ CẮM MẠNG RJ45	01	CÁP ĐIỆN THOẠI 20 PAIR (20x2) / MƯỜNG CÁP NGẮM
02	Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI RJ11	02	TỦ ĐIỆN NHIE RACK 4U D500 TREO TƯỜNG
03	1 SỢI CÁP UTP 4PAIR CAT6 / PVC D20	03	TỦ D.D.F 08FD-08 CORE
04	1 SỢI CÁP QUANG BFO / MĂNG CÁP 100x75mm	04	CAMERA DOME BẮN TRẦN
05	1 SỢI CÁP QUANG 24FD / MĂNG CÁP 100x75mm	05	CAMERA THẦN GẮN TƯỜNG TRONG NHÀ
06	CÁP ĐIỆN THOẠI 8 PAIR / PVC D20	06	MODEM WIFI 3G/4G 150Mbps, WIFI BĂNG TẮNG



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ MẠNG INTERNET

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

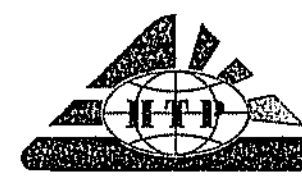
P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ ĐIỆN	
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP	
THIẾT KẾ ĐIỆN	
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM :
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

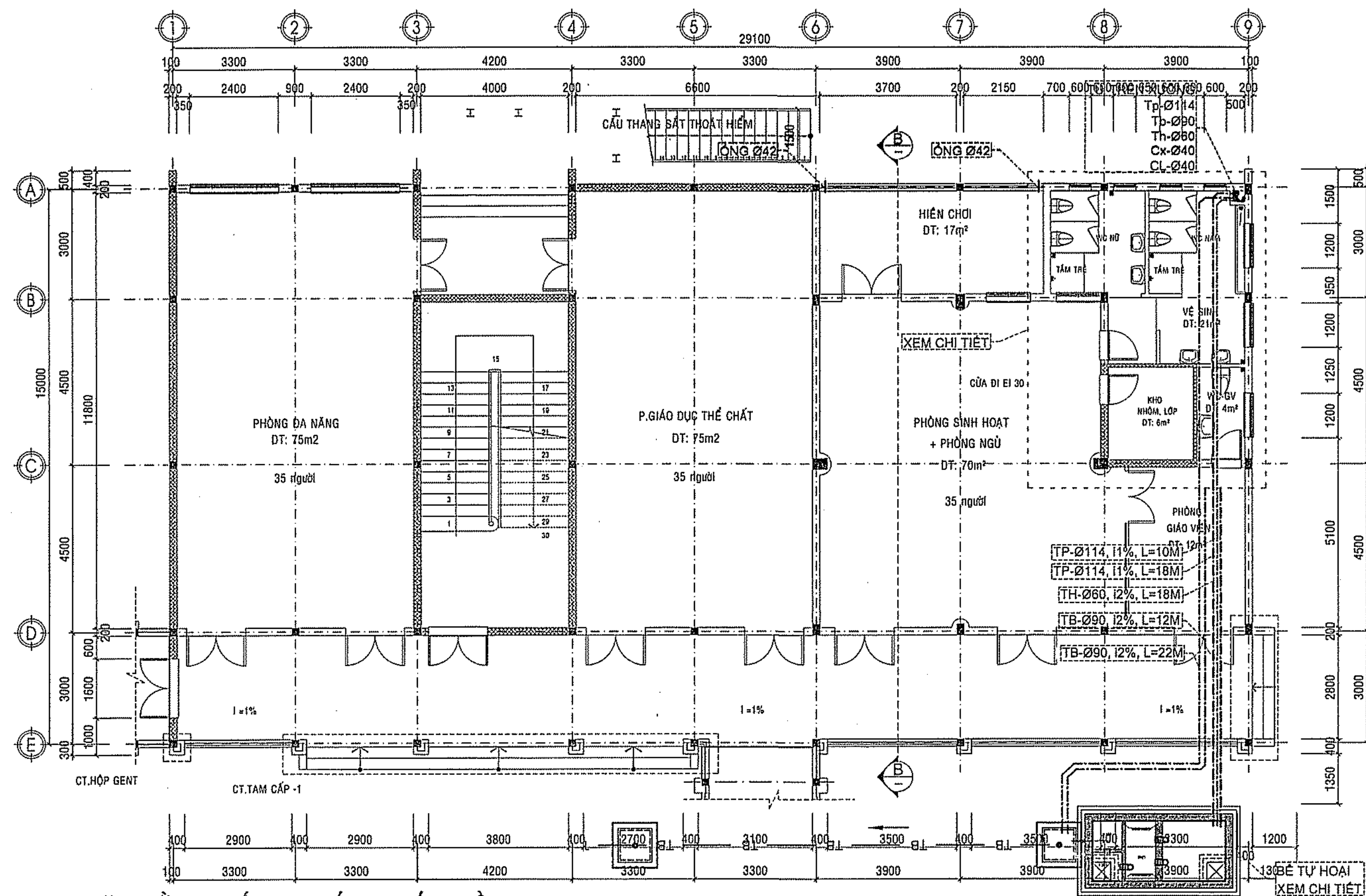
HẠNG MỤC :

KHOİ 02 PHÒNG HỌC
+ PHỤC VỤ HỌC TẬP
(02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ :

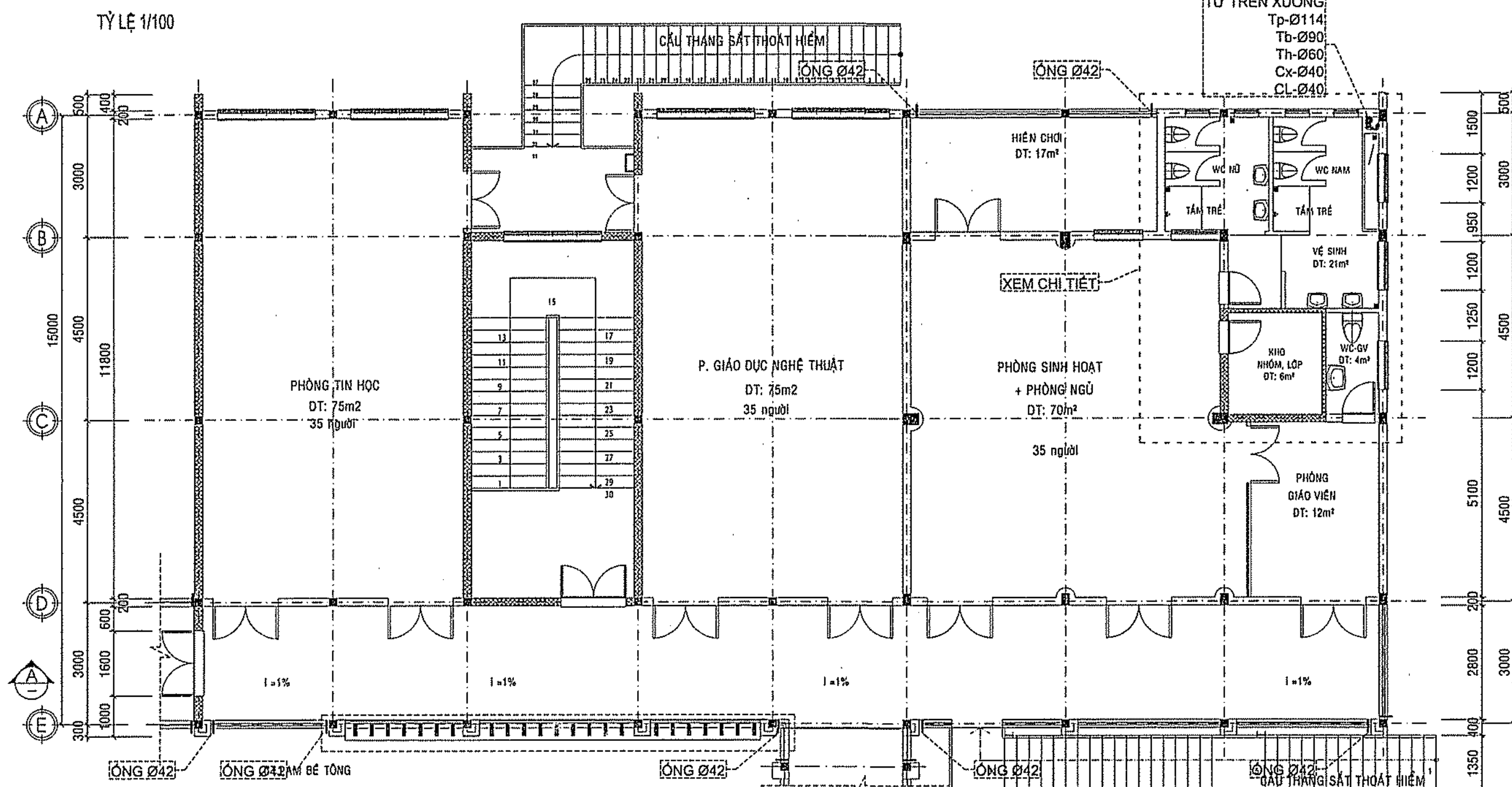
MẶT BẰNG THÔNG TIN LIÊN LẠC
TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ	BỘ MÔN ĐIỆN
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU Đ: 03/03



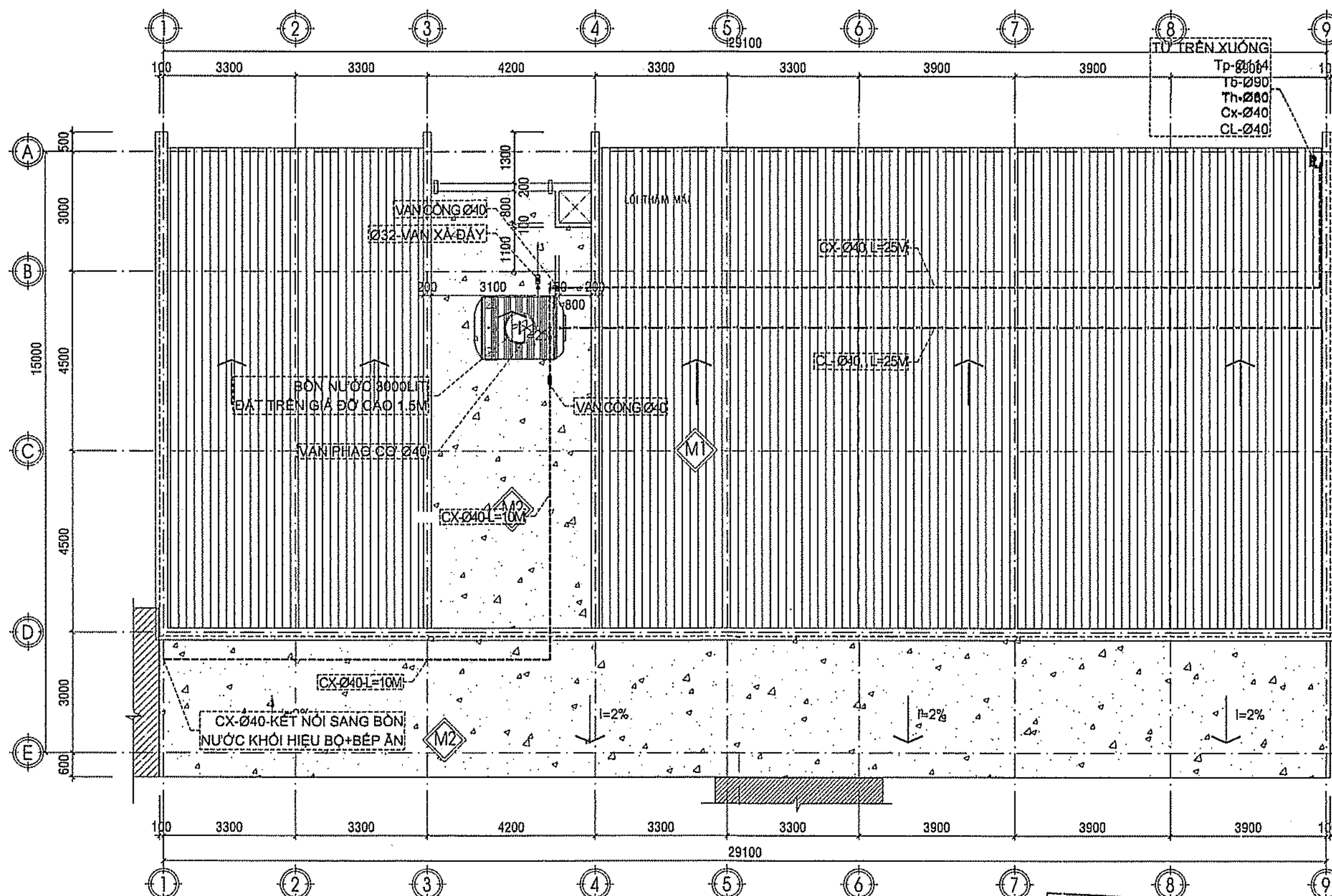
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

TỶ LỆ 1/100



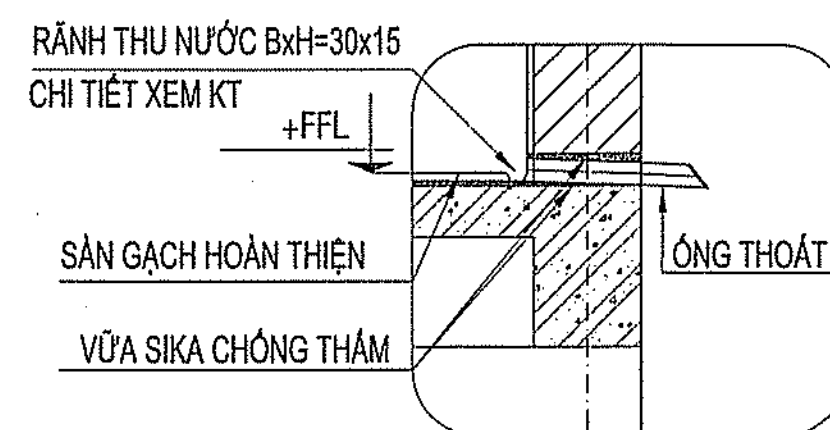
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

TỶ LỆ 1/100



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

TỶ LỆ 1/100



CHI TIẾT THOÁT NƯỚC HÀNH LANG/SÂN CHƠI ĐIỀN HÌNH

CHÚ THÍCH :

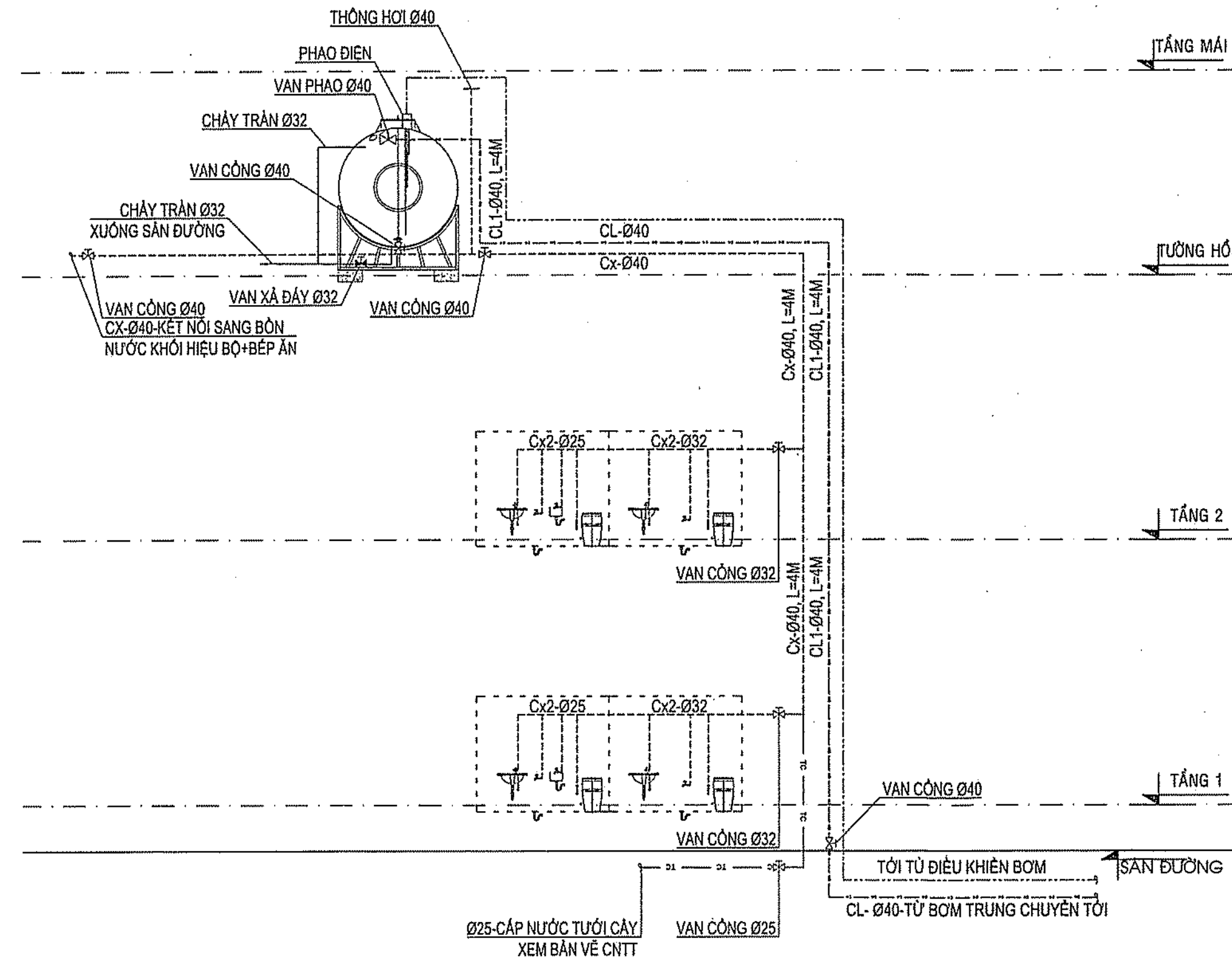
- CL : ỚNG CẤP NƯỚC TỰ BƠM LÊN BƠN
- Cx : ỚNG CẤP NƯỚC TỰ BƠN XƯƠNG
- Tb : ỚNG THOÁT NƯỚC TẮM, RỬA
- Tp : ỚNG THOÁT NƯỚC XÍ
- Th : ỚNG THÔNG HƠI
- Tm : ỚNG THOÁT NƯỚC MƯA
- GV : VẠN CÔNG
- CV : VẠN 1 CHIỀU
- AV : TRÊN TRẦN
- AT : ẦM TƯỜNG
- UG : DƯỚI ĐẤT
- FD : PHẪU THU DẠNG PHẪNG
- CO : THÔNG TẮC TRẦN
- FCO : THÔNG TẮC SÀN

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198/ITD-PCCC ngày 23.1.2023

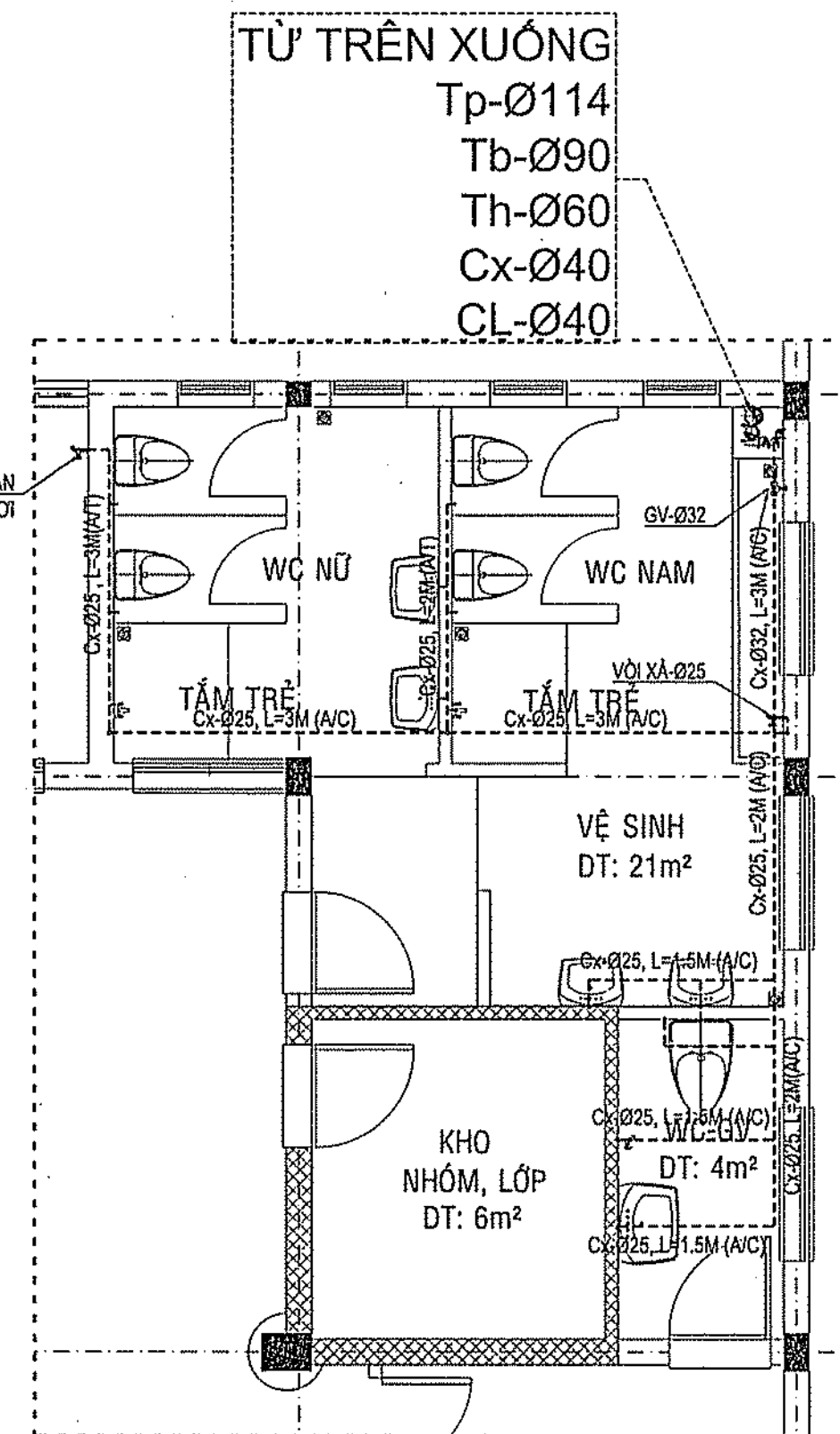
B. AN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

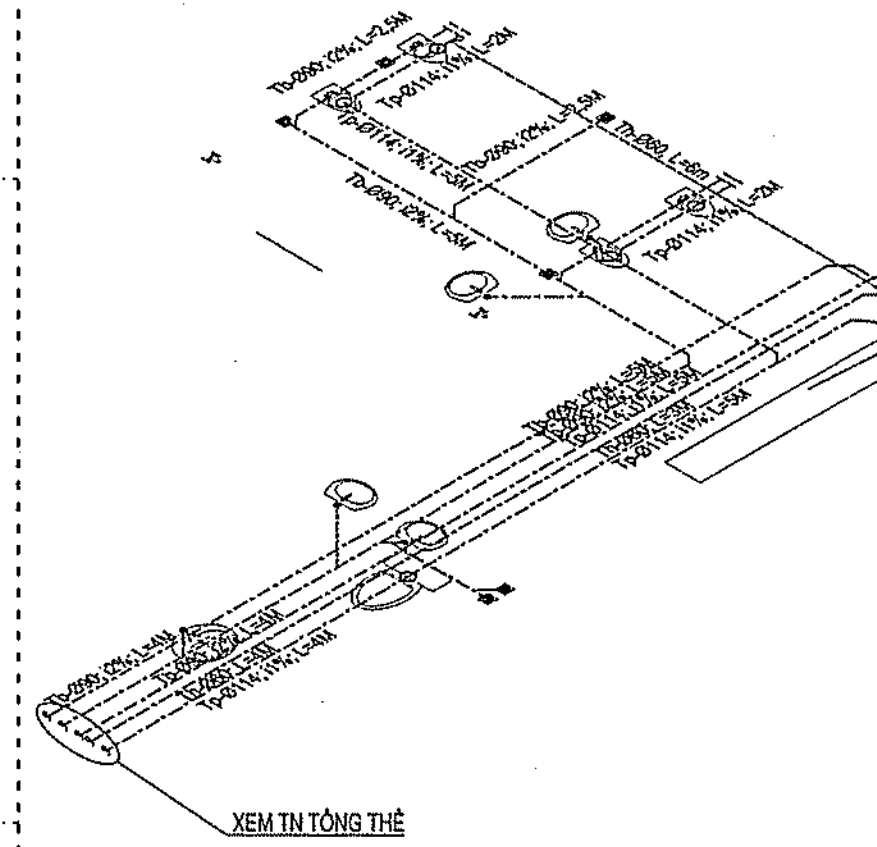
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547829, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H.T.P. CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC KS. LÊ KIM HOÀNG THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC KS. LÊ KIM HOÀNG KIỂM TRA THIẾT KẾ KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU CÔNG TRÌNH : TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH ĐỊA ĐIỂM : XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI HẠNG MỤC : KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC	
TỶ LỆ	BỘ MÔN CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU N.01/03



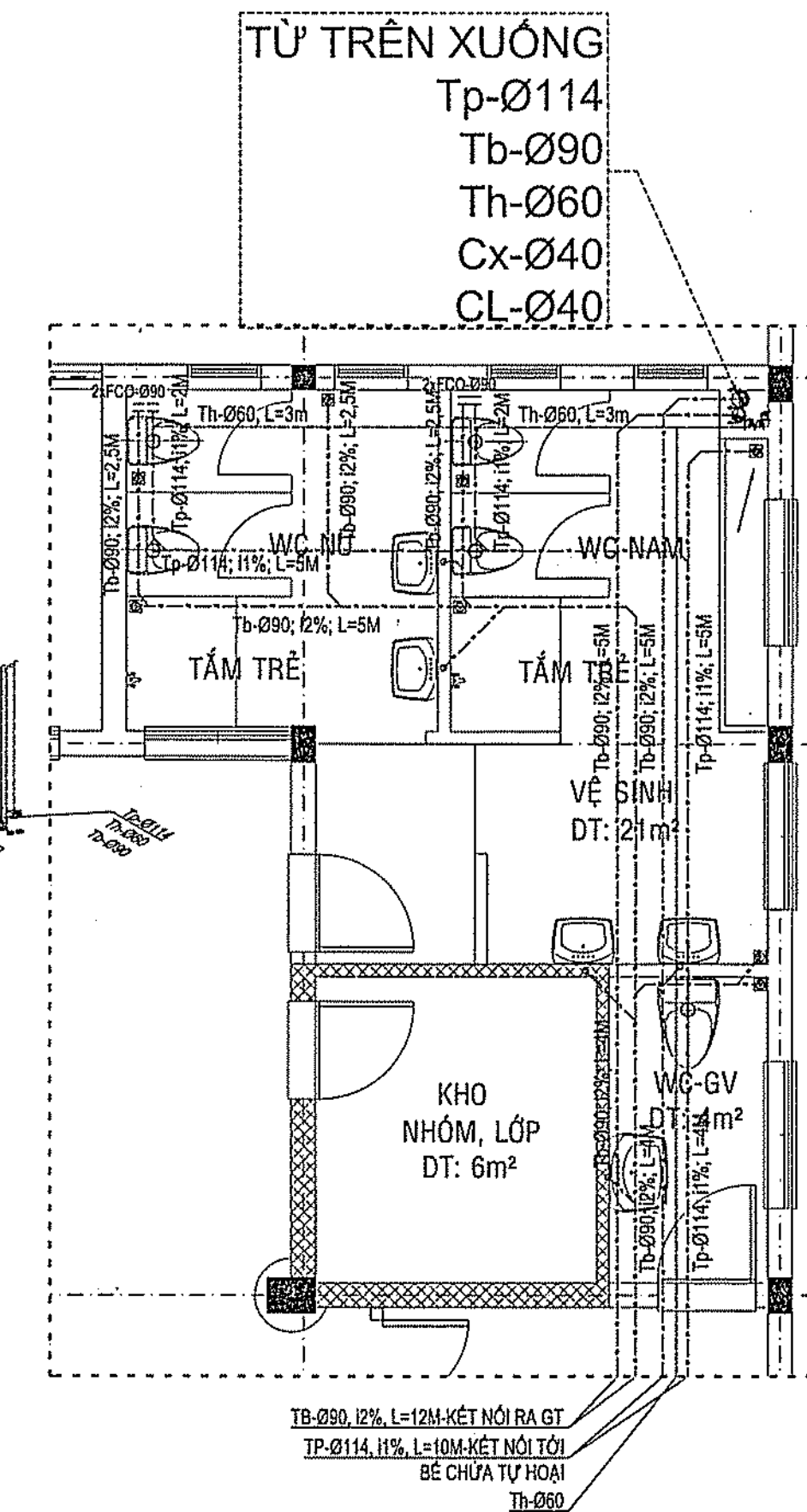
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SINH HOẠT



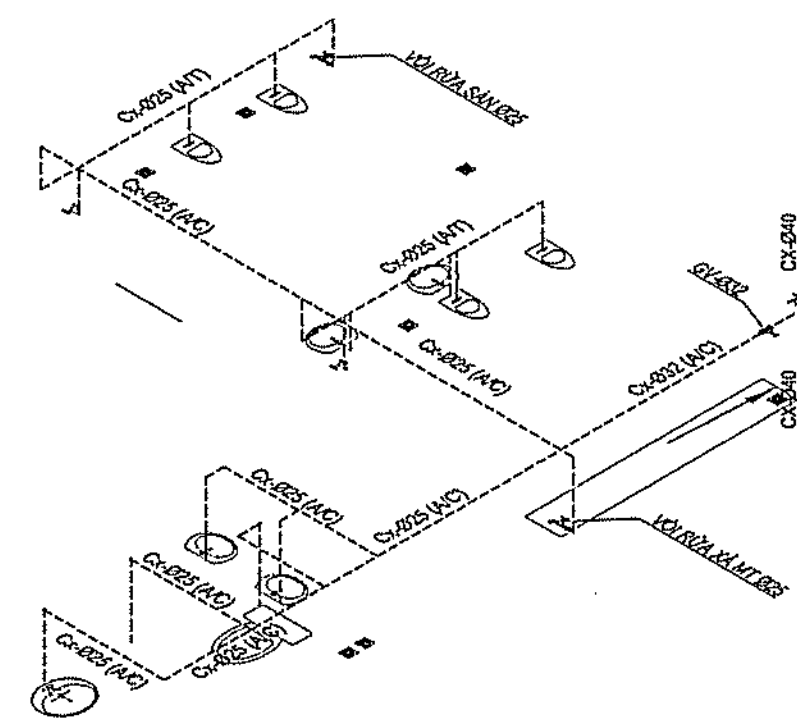
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC WC ĐIỂN HÌNH - TẦNG 1+2



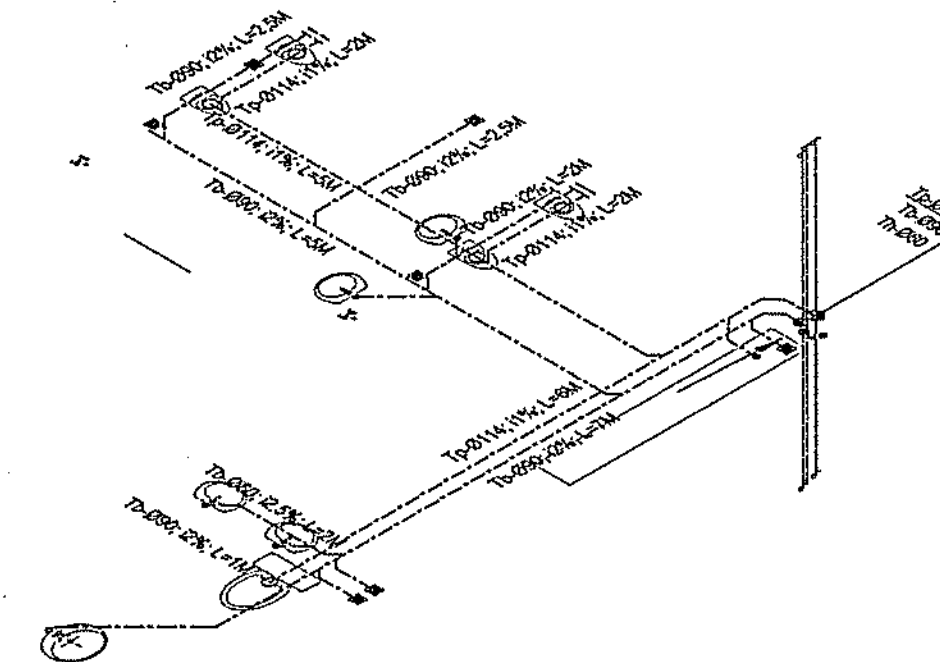
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC WC - TẦNG 1



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC WC TẦNG 1



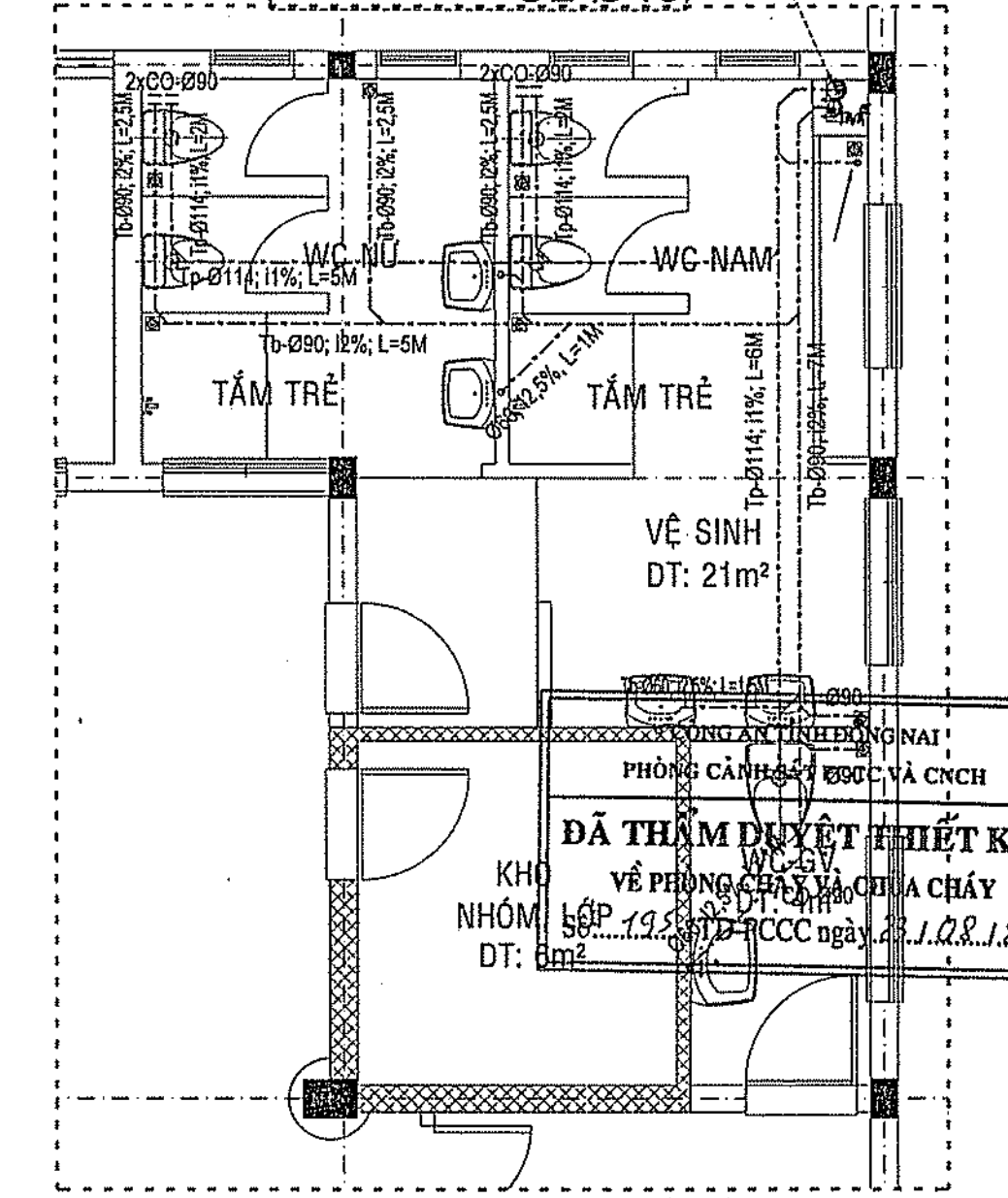
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC ĐIỂN HÌNH - TẦNG 1+2



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC WC - TẦNG 2

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Bình

TỪ TRÊN XUỐNG
Tp-0114
Tb-090
Th-060
Cx-040
CL-040



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC WC TẦNG 2

- CHÚ THÍCH :
- CL : ống cấp nước từ bơm lên bồn
 - Cx : ống cấp nước từ bồn xuống
 - Tb : ống thoát nước tắm, rửa
 - Tp : ống thoát nước xi
 - Th : ống thông hơi
 - Tm : ống thoát nước mưa
 - GV : van công
 - CV : van 1 chiều
 - AIC : trên trần
 - AT : âm tường
 - UG : dưới đất
 - FD : phễu thu dạng phẳng
 - CO : thông tắc trần
 - FOO : thông tắc sàn

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC SINH HOẠT

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547923, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	<i>Th</i>
CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC	<i>Th</i>
KS. LÊ KIM HOÀNG	<i>Th</i>
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC	<i>Th</i>
KS. LÊ KIM HOÀNG	<i>Th</i>
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	<i>Th</i>

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM :
XÃ BẦU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC :

KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ :

SƠ ĐỒ CẤP THOÁT NƯỚC VÀ
CHI TIẾT CẤP THOÁT NƯỚC
WC

TỶ LỆ	BỘ MÔN CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU N.02/03

*CĂN CỨ BẢNG B9: _ PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIỆN, TRANG TRÍ, VẬT LIỆU ỐP LÁT VÀ VẬT LIỆU PHỦ SÀN, TRONG CÁC GIAN PHÒNG CHUNG, TRỪ SÂN THI ĐẤU THỂ THAO VÀ SÀN CỦA PHÒNG NHẢY

*CĂN CỨ BẢNG B8_ PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIỆN, TRANG TRÍ VẬT LIỆU ÓP LÁT VÀ VẬT LIỆU PHỦ SÀN TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN.

<p><u>* CĂN CỨ PHỤ LỤC E, BẢNG E.1 QCVN 06/2022</u> : KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHỐNG CHÁY.</p> <p>KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỐNG CHÁY GIỮA CÁC NHÀ Ở, NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG VÀ KHOẢNG CÁCH TỪ CÁC NHÀ Ở NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG ĐẾN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH SẢN XUẤT, NHÀ KHO</p>			
BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ THỨ NHẤT	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA KẾT CẤU NHÀ THỨ NHẤT	KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỐNG CHÁY TỐI THIỂU, M, ĐẾN NHÀ Ở VÀ NHÀ CÔNG CỘNG THỨ HAI VỚI BẬC CHỊU LỬA VÀ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU	
		BẬC II (S0)	BẬC II (S0)
HẠNG MỤC	S0	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC
KHỐI 06 PHÒNG HỌC (BẬC CL- II)		KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (BẬC CL- II)	KHỐI 04 PHÒNG HỌC (BẬC CL- II)
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ		5,2 MÉT	5,2 MÉT
<div><div></div><div><u>* PHƯƠNG ÁN TK:</u></div></div>		THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LOẠI 1 REI 90, TẠI TRỤC 1-(A-E) KHỐI 06 PHÒNG HỌC	THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LOẠI 1 REI 90, TẠI TRỤC 1-(A-E) KHỐI 04 PHÒNG HỌC
		<u>* KẾT LUẬN</u>	<u>ĐẠT</u>

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẠC CHỤ LỬA									
	TƯỜNG CHỤ LỬC, CỘT CHỤ LỬC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỬC KHÁC			TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỤ LỬC	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	ĐẮM			TẦM LỘP	GIÀN, ĐẮM, XÀ GỖ		
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	-	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG, CÁT	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	-	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	200 (mm)	140 (mm)
GIỚI HẠN CHỤ LỬA CỦA CẤU KIỆN (Xét theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	-	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	REI 90	R 60

QCVN 06:2022/BXD

BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHỤ LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHOANG CHÁY

GIỚI HẠN CHỤ LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN							
BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	TƯỜNG CHỤ LỬC, CỘT CHỤ LỬC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỬC KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỤ LỬC	SÀN TẦNG (BAO GỒM CẢ SÀN TẦNG ÁP MÁI VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	
				TẦM LỘP (KỂ CẢ TẦM LỘP CÓ LỘP CÁCH NHIỆT)	GIÀN, ĐẮM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60

KẾT LUẬN BẠC CHỤ LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG
(Xét theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)

PHIẾ ĐUỠT

Theo Quyết định số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU

CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỬC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)		TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIẾU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH NỀN CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CỘT: BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐẮM: BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (Xét theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO		KO	KO	KO	KO

QCVN 06:2022/BXD

BẢNG 5 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG

CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG						
CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỬC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIẾU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ	
SO	KO	KO	KO	KO	KO	

KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY (Xét theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)

PHIẾ ĐUỠT

Theo Quyết định số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn kỹ tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÁ THẨM ĐUỠT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số:...../.....-TD-PCCC ngày 23.1.2022

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.

**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
 ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711
 EMAIL: hoantrinhphat@gmail.com



GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHU TRI KIEN TRUC

KTS. HUANG ĐỨC PHONG

100

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

LONG TRINA:

TRUONG MA
0000-0001-9876-5432

KÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH

HẠNG MỤC :

KHỐI 06 PHỒ

TÊN BẢN VẼ :

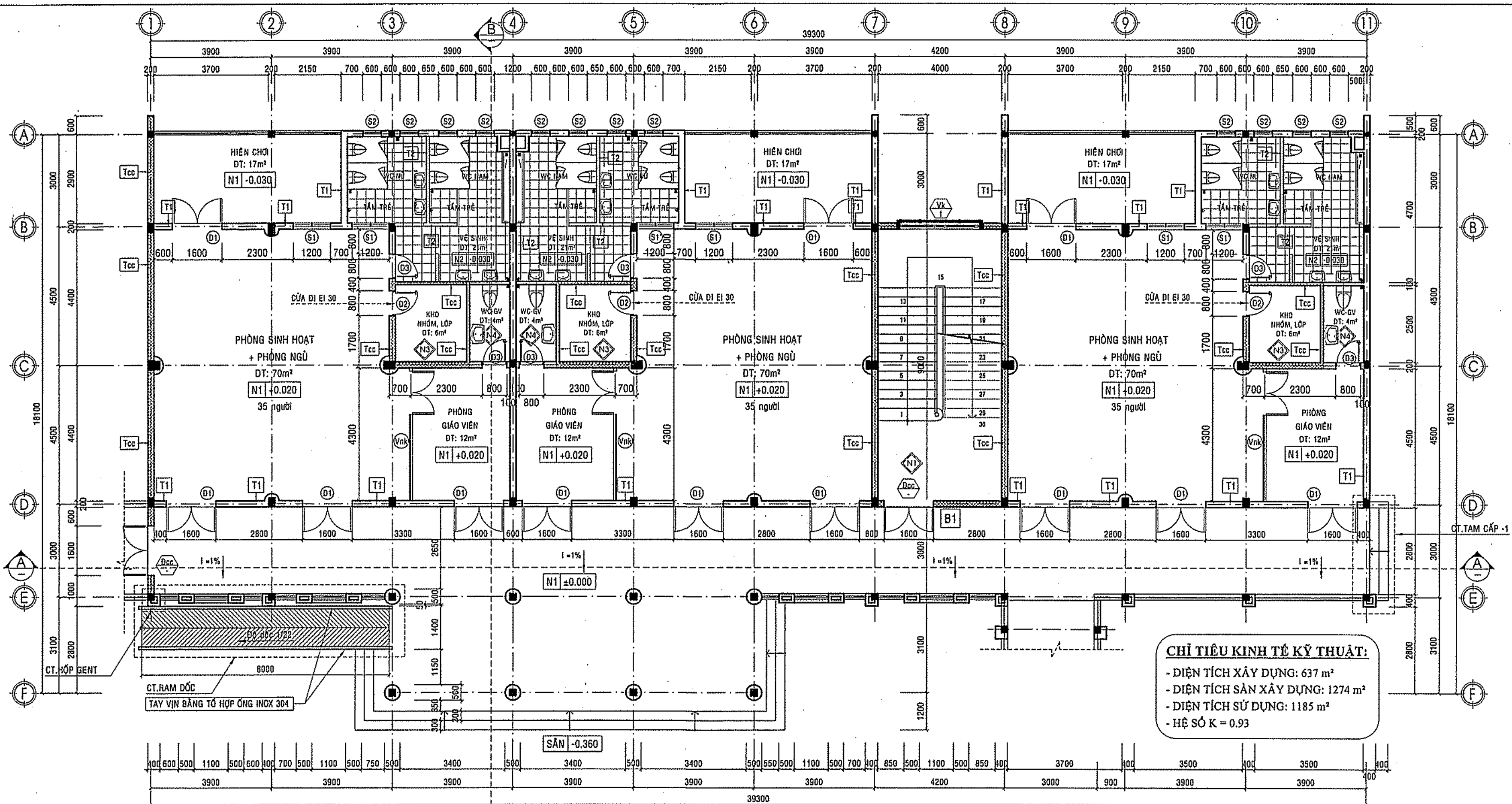
THUYẾT M

Florida State of

TỶ LỆ	BỎ
-------	----

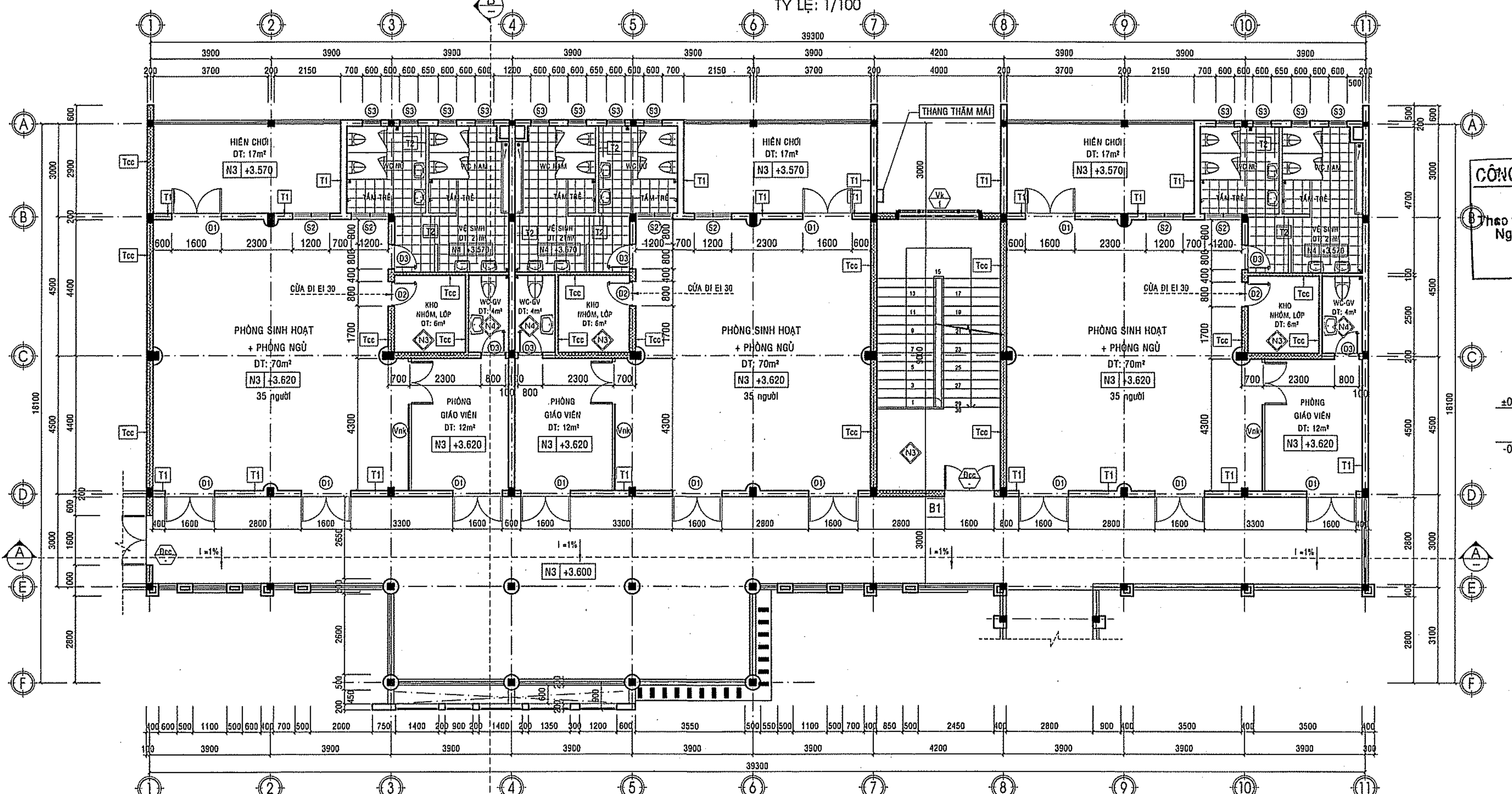
[illegible]

08/2022



MẶT BẰNG TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100

CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT:
 - DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 637 m²
 - DIỆN TÍCH SÀN XÂY DỰNG: 1274 m²
 - DIỆN TÍCH SỬ DỤNG: 1185 m²
 - HỆ SỐ K = 0.93

<p>N1 NỀN TẦNG 1</p> <ul style="list-style-type: none"> NỀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO, KT: 600x600 VỮA LÁT GẠCH B5 (M75) DÀY 20 LỚP BÊ ĐÁ 1x2 B10 DÀY 80 ĐẤT ĐẬP TÙN NƯỚC ĐÁM KỶ TÙNG LỘP ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9 ĐẤT TỰ NHỈNH DỌN SẠCH 	<p>M1 MÃI LỘP TÔN</p> <ul style="list-style-type: none"> MÃI TÔN SÔNG VƯỜN MÀU ĐÀNG DÀY 4.5 DEM XÀ GỖ THÉP MÀU XEM 50x100x1.8, CK 900 TƯỜNG HỒI DÀY 200 XÂY GẠCH TỎ TRẮT TRẦN BTCT (XEM BƯNG) VỮA TÔ TRẦN B5 (M75) DÀY 15 TRẦN TRẮT MATIS PHẪNG MẶT HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
<p>N2 NỀN VỆ SINH TẦNG 1</p> <ul style="list-style-type: none"> NỀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO, KT: 600x600 VỮA LÁT GẠCH B5 (M75) DÀY 20 TẠO ĐỐC L=2% VỀ HƯỚNG THOÁT NƯỚC, Dmin=20 QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẨM (TƯỜNG ĐƯỜNG SIKKA) LỚP ĐÁ 1x2 B10 DÀY 80 ĐẤT ĐẬP TÙN NƯỚC ĐÁM KỶ TÙNG LỘP ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9 ĐẤT TỰ NHỈNH DỌN SẠCH 	<p>M2 MÃI BTCT</p> <ul style="list-style-type: none"> LỚP VỮA XM B5 (M75) CỐ PHỤ GIA CHỐNG THẨM TẠO ĐỐC L=2% VỀ HƯỚNG THOÁT NƯỚC, Dmin=20 QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẨM (TƯỜNG ĐƯỜNG SIKKA) CHỐNG THẨM LÊN CHÂN TƯỜNG CAO KHOẢNG 300-500mm NGÂM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẨM SÀN BTCT (XEM BƯNG) VỮA TÔ TRẦN B5 (M75) DÀY 15 TRẦN TRẮT MATIS PHẪNG MẶT HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
<p>N3 NỀN TẦNG 2</p> <ul style="list-style-type: none"> NỀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO, KT: 600x600 VỮA LÁT GẠCH B5 (M75) DÀY 20 SÀN BTCT (XEM BƯNG) VỮA TÔ TRẦN B5 (M75) DÀY 15 TRẦN TRẮT MATIS PHẪNG MẶT HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG 	<p>T1</p> <p>(Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực).</p> <p>*TƯỜNG NGĂN CỐ GHCL >E130</p> <p>TƯỜNG KHU VỰC BẾP, NGOÀI HÀNH LANG, TRONG LỘP HỒC:</p> <ul style="list-style-type: none"> TƯỜNG XÂY GẠCH BLOCK BÉ TỶ DẪY 100, 200 VỮA XÂY GẠCH B5 VỮA ÔP GẠCH B5 DÀY 15 TƯỜNG ÔP GẠCH GRANITE NHÃN TẠO 300x600 CAO 1500 ÔP GẠCH THEO PHƯƠNG NGANG, CÁC MẶT TƯỜNG TƯỜNG CÓN LẠI TRẮT MATIS PHẪNG MẶT TƯỜNG SƠN NƯỚC MÀU VÀNG NHẠT
<p>N4 NỀN VỆ SINH TẦNG 2</p> <ul style="list-style-type: none"> NỀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO, KT: 300x300 LOẠI CHỐNG TRƠN TẠO ĐỐC L=2% VỀ PHƯƠNG THU NƯỚC VỮA LÁT GẠCH B5 (M75) Dmin = 20 QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẨM (TƯỜNG ĐƯỜNG SIKKA) CHỐNG THẨM LÊN CHÂN TƯỜNG CAO KHOẢNG 300-500mm SÀN BTCT (XEM BƯNG) TRẦN THẠCH CAO CHỐNG ẨM KHUNG XƯỞI BỐT BÓNG 	<p>T2</p> <p>(Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực).</p> <p>*TƯỜNG NGĂN CỐ GHCL >E130</p> <ul style="list-style-type: none"> TƯỜNG WC XÂY GẠCH BLOCK BÉ TỶ DẪY 100, 200 VỮA XÂY GẠCH B5 (M75) VỮA ÔP GẠCH B5 (M75) DÀY 15 TƯỜNG ÔP GẠCH GRANITE NHÃN TẠO 300x600 CAO 1800 ÔP GẠCH THEO PHƯƠNG NGANG, CÁC MẶT TƯỜNG TƯỜNG CÓN LẠI TRẮT MATIS BẰNG MẶT GẠCH ÔP HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU VÀNG NHẠT
<p>N5 NỀN CẦU THANG</p> <ul style="list-style-type: none"> LÁT BÊ GRANITE TỰ NHỈNH, DÀY 20, MÀU TRẮNG XÀM VỮA LÁT BÊ B5 (M75) Dmin = 20 BÊ THANG XÂY GẠCH VỮA XÂY BÊ THANG B5 (M75) SÀN BTCT (XEM BƯNG) VỮA TÔ TRẦN B5 (M75) DÀY 15 TRẦN TRẮT MATIS PHẪNG MẶT HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG 	<p>T3</p> <p>(Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực).</p> <p>*TƯỜNG NGĂN CỐ GHCL >E130</p> <ul style="list-style-type: none"> TƯỜNG XÂY GẠCH BLOCK BÉ TỶ DẪY 100, 200 VỮA XÂY GẠCH B5 (M75) VỮA TÔ TƯỜNG B5 (M75) DÀY 15 TƯỜNG TRẮT MATIS HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU VÀNG NHẠT

GHI CHÚ CHUNG:

- TẠI CÁC VỊ TRÍ TƯỜNG XÂY TIẾP GIÁP VỚI CÁC KIỆN BÊ TÔNG (CỘT, DẦM, SÀN), PHẢI ĐƯỢC ĐÓNG LƯỚI THÉP TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC TIẾP THEO.
- TẤT CẢ HỘP GỌT, BẠC CÁP XÂY GẠCH BÊ TÔNG KT: 40x80x190, VỮA XM B7.5 (MAC 100).
- BỘ NỀN XÂY GẠCH BÊ TÔNG KT: 40x80x190, VỮA XM B7.5 (MAC 100).
- TẤT CẢ TƯỜNG BẢO CHỆ, TƯỜNG NGĂN, TƯỜNG WC, TƯỜNG THỦ HỒI XÂY GẠCH BÊ TÔNG: TƯỜNG DÀY 100, 200 GẠCH XÂY KT: 80x80x190,

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG

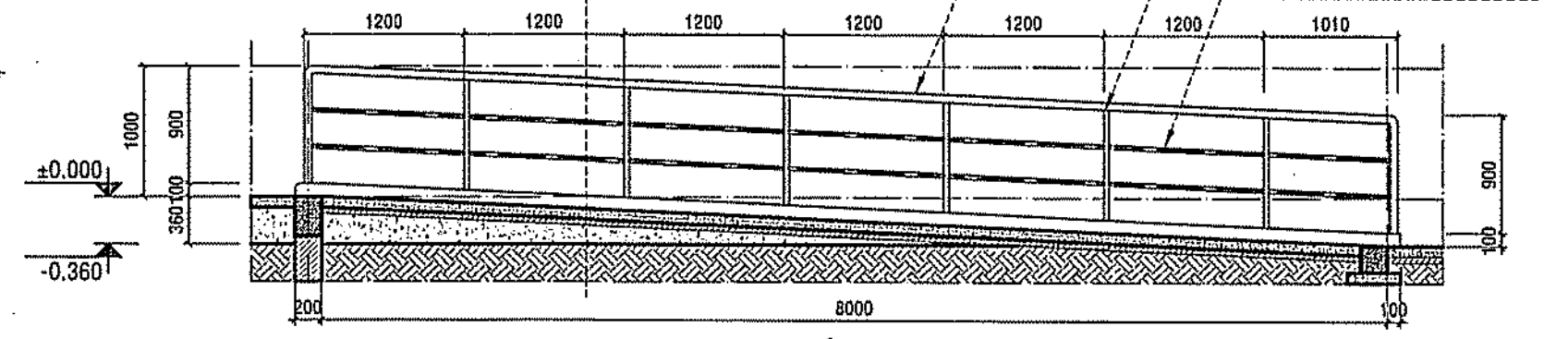
THẨM TRA

theo văn bản số ngày tháng năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

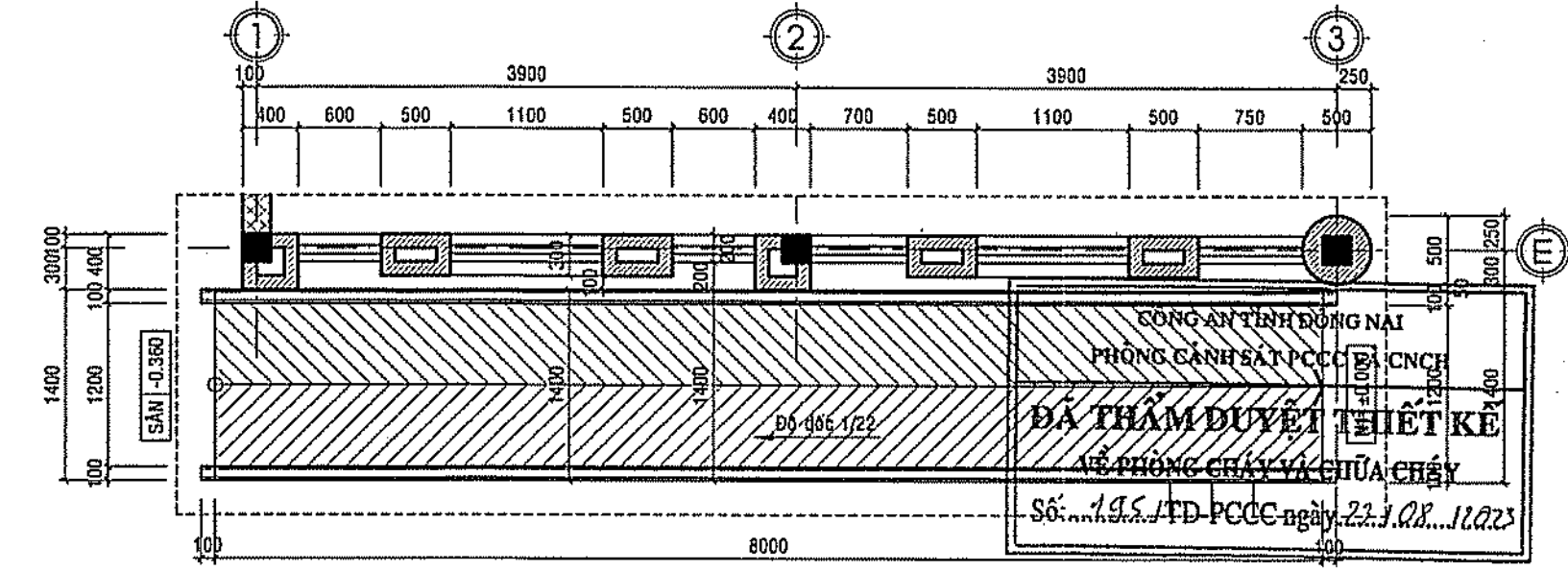
Phan Việt Mạnh Hùng

- THÀNH BẢO XÂY GẠCH DÀY 100
- CAO 100-550, ÔP GẠCH GỖM MÀU HẬU
- RAM ĐỐC LÁT GẠCH TERRAZZO 400x400
- VỮA XM LÁT GẠCH B5 DÀY 20
- LỚP BÊ ĐÁ 1x2 B12.5 DÀY 80
- ĐẤT ĐẬP 3 LƯ LÊN ĐẠT K=0.9
- LỚP ĐẤT TỰ NHỈNH DỌN SẠCH



CT. MẶT CẮT RAM ĐỐC

TỶ LỆ: 1/50



CT. MẶT BẰNG RAM ĐỐC

TỶ LỆ: 1/50

GHI CHÚ	
<p>CHỦ ĐẦU TƯ</p> <p>BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH</p> <p>ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI</p> <p>ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547829, FAX: 0251 - 524815</p>	
P. GIÁM ĐỐC	
<p>NGUYỄN VĂN PHONG</p> <p>MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH</p> <p>THIẾT KẾ CƠ SỞ</p> <p>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	
<p>H T P CO., LTD.</p> <p>CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT</p> <p>VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA</p> <p>ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711</p> <p>EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com</p>	
GIÁM ĐỐC	
<p>KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG</p> <p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p>KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU</p> <p>CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC</p> <p>KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG</p> <p>THIẾT KẾ KIẾN TRÚC</p> <p>KTS. NGUYỄN DUY KHOA</p> <p>KIỂM TRA THIẾT KẾ</p> <p>KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU</p>	
CÔNG TRÌNH:	
<p>TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH</p> <p>ĐỊA ĐIỂM:</p> <p>XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI</p> <p>HẠNG MỤC:</p> <p>KHỐI 06 PHÒNG HỌC</p>	
TÊN BẢN VẼ:	
<p>MẶT BẰNG TẦNG 1</p> <p>MẶT BẰNG TẦNG 2</p>	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 02/08

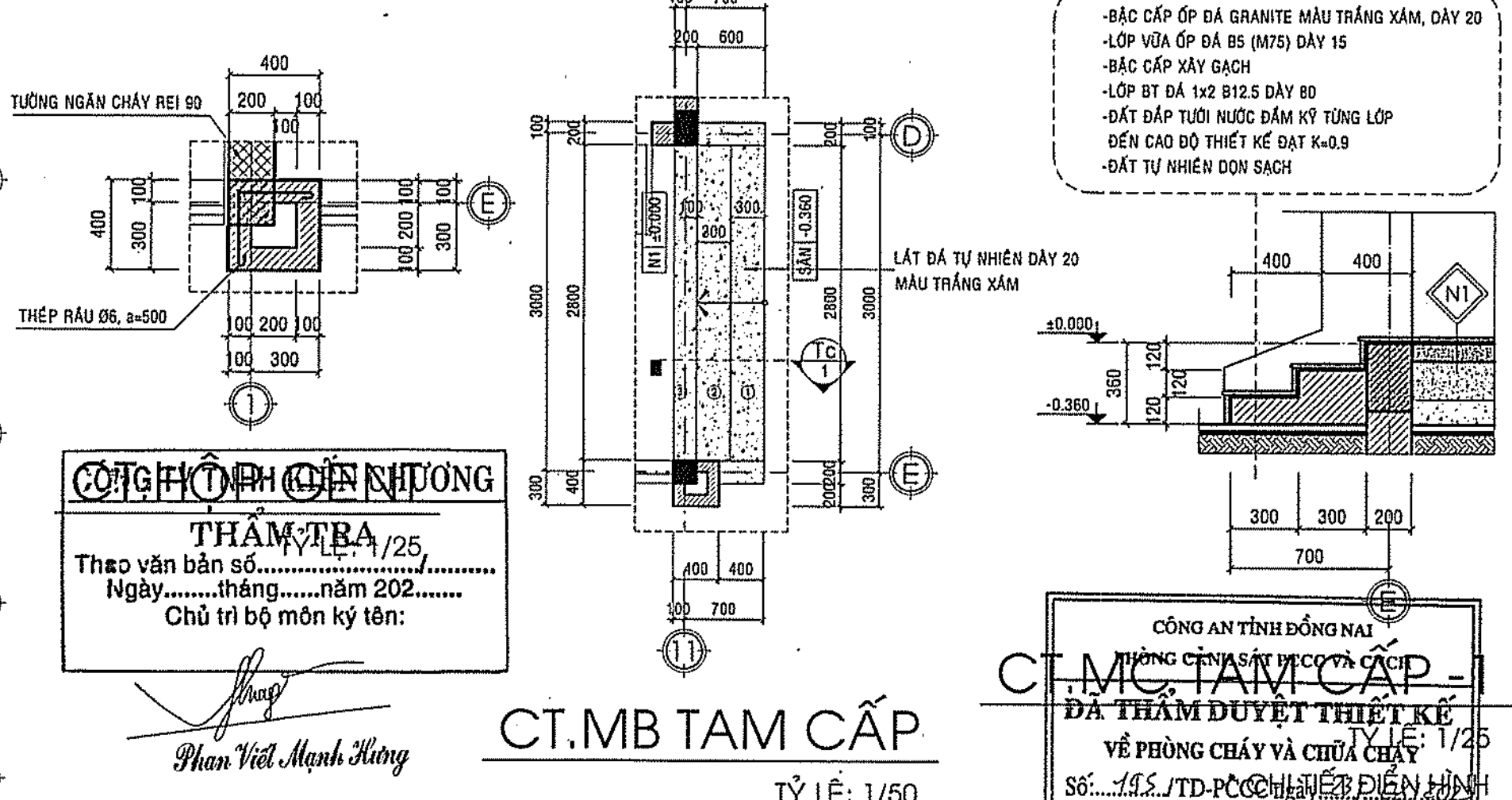
MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI

MẶT BẰNG MÁI

TỶ LỆ: 1/100

MẶT ĐÚNG TRỰC A-E
TỶ LỆ: 1/100

MẶT ĐỨNG TRỤC E-A



- | | | |
|--|--|---|
| <div> <div>01</div> <div>*SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG SỮA</div> </div> <div> <div>02</div> <div>*SƠN NƯỚC MÀU NÂU ĐỎ</div> </div> <div> <div>03</div> <div>*LAM BT SƠN NƯỚC KHÁC MÀU</div> </div> <div> <div>04</div> <div>*BẠC CẤP ỚP ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN</div> </div> | <div> <div>05</div> <div>*MÃI LỢP TÒN</div> </div> <div> <div>06</div> <div>*TƯỜNG ỐP GẠCH CAO 1500</div> </div> <div> <div>07</div> <div>*SƠN NƯỚC MÀU CAM</div> </div> <div> <div>08</div> <div>*SƠN NƯỚC MÀU XANH LÁ</div> </div> | <div> <div>09</div> <div>*SƠN NƯỚC MÀU TÍM</div> </div> <div> <div>10</div> <div>*SƠN NƯỚC MÀU VÀNG</div> </div> <div> <div>11</div> <div>*TRANG SƠN DẦU
(MẶT VÁCH DÙNG VÉ TRANG CHÙ ĐỂ THÀNH PHỐ)</div> </div> |
|--|--|---|

GHỊ CHỦ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDÀ HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD

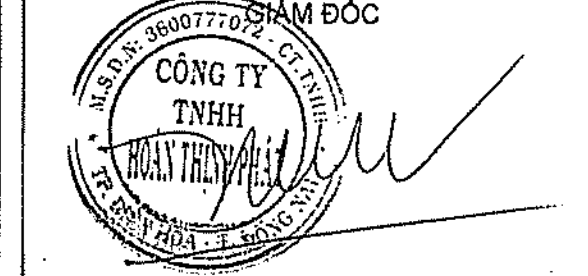
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP : 84 VÕ THI SÁU P QUYẾT THẮNG TP BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIRTY-SEVEN (37)

Circumstance	Percentage of Respondents (%)
If someone is attacking you	85
If someone is threatening you	75
If someone is harassing you	65
If someone is insulting you	55
If someone is annoying you	45

10. *Utricularia* *Utricularia*

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM :

XÃ BÀU CAN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC :

KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ

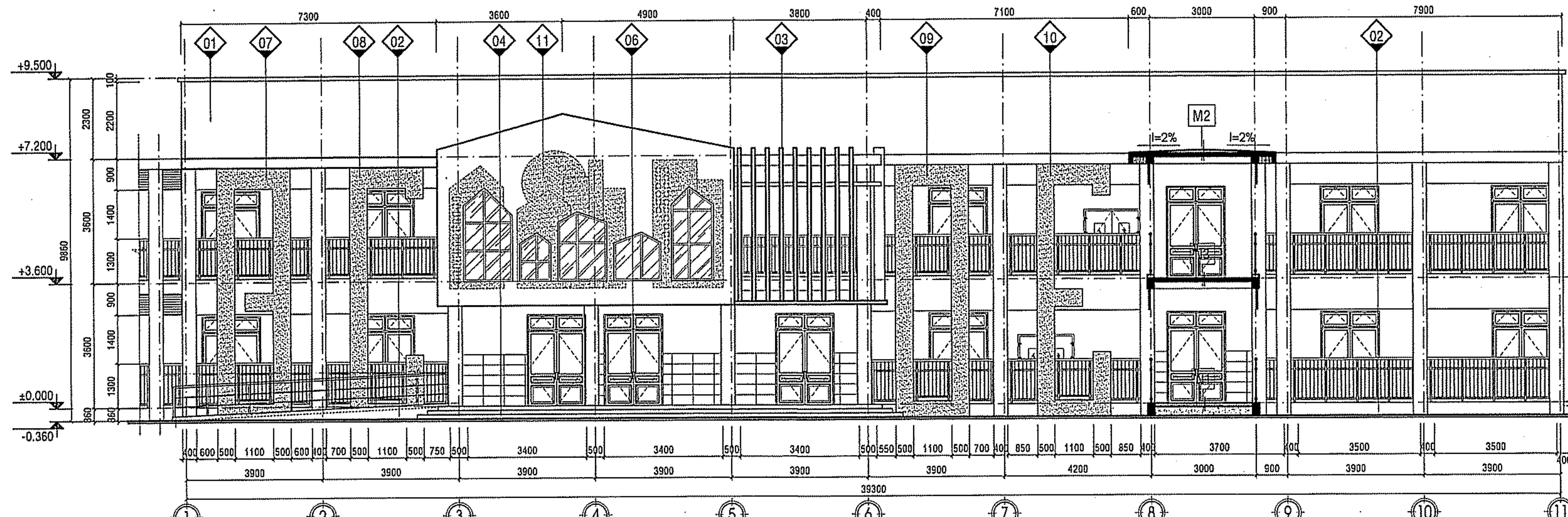
MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI
MẶT BẰNG TẦNG MÁI
MẶT ĐÚNG TRỤC E-A, A-E

TỶ LỆ

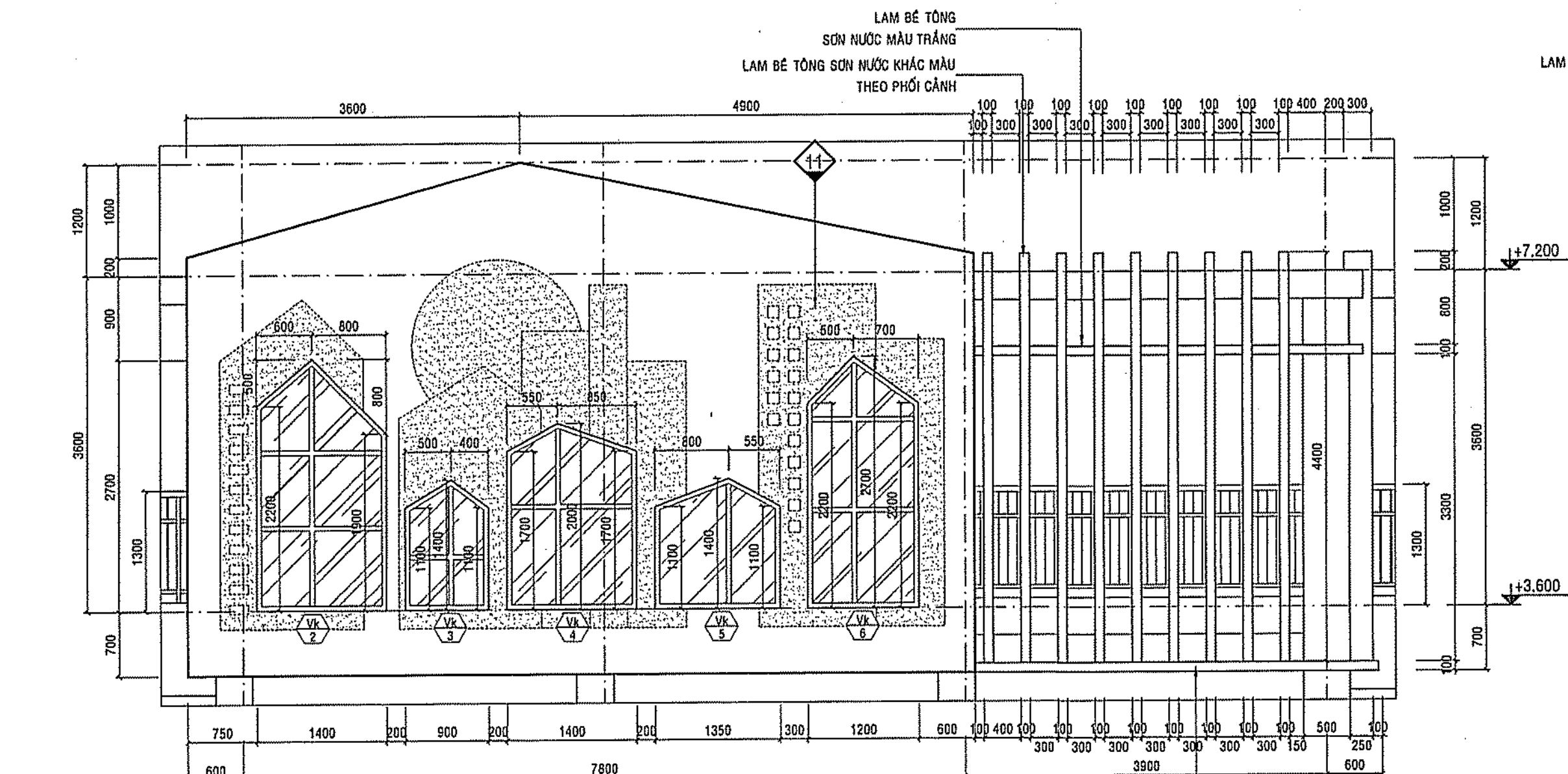
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

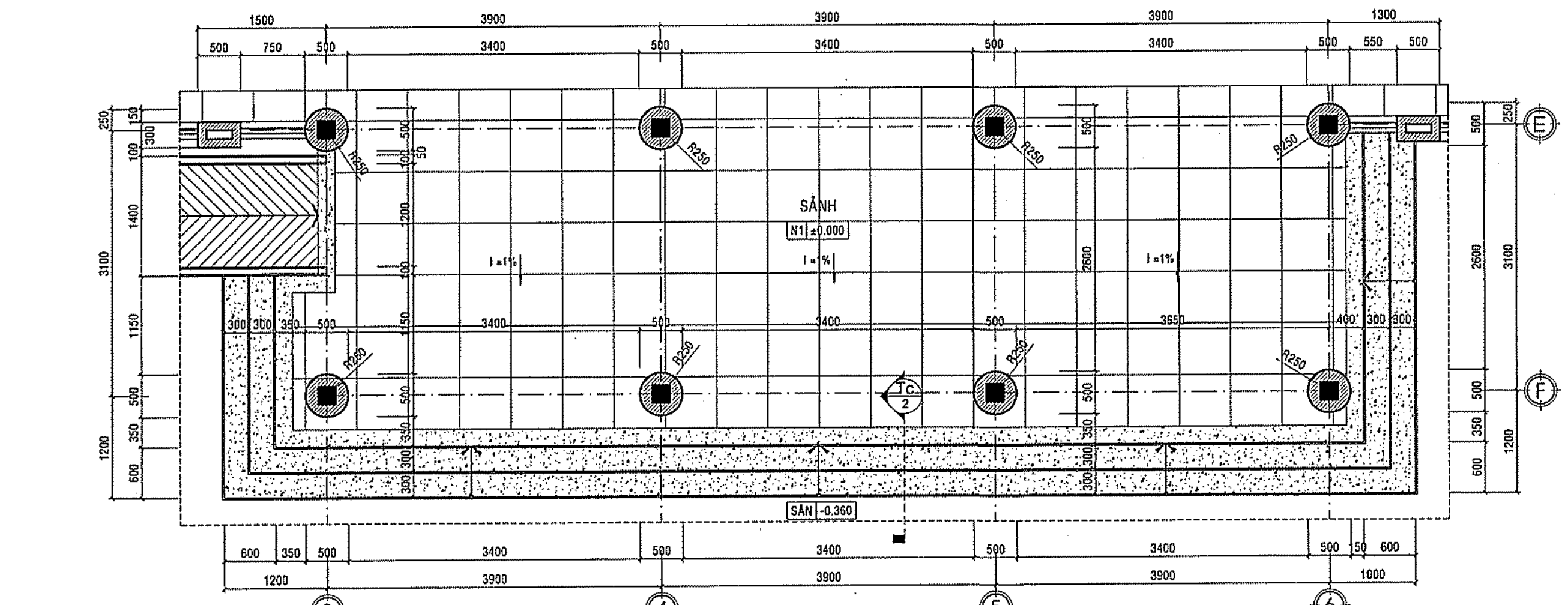
00/0000



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-1
TỶ LỆ: 1/100

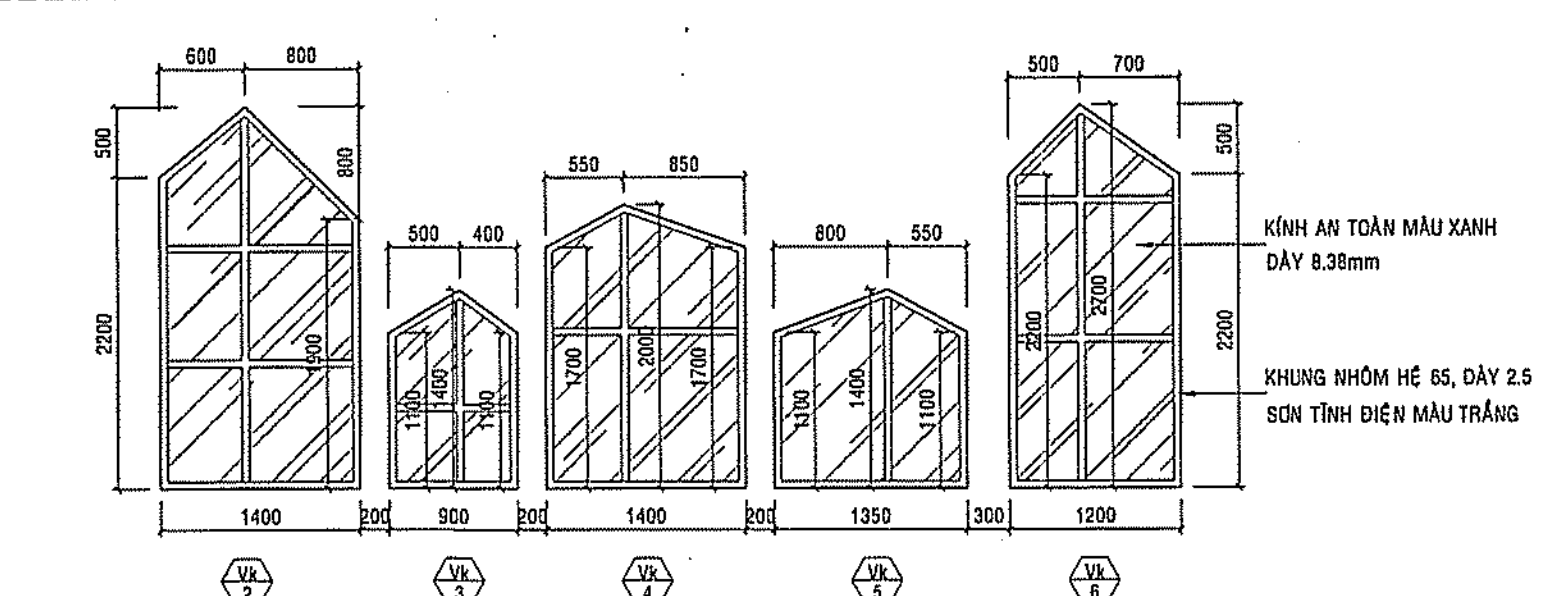


CT.MẶT ĐỨNG TRỤC 3-6
TỶ LỆ: 1/50



CT.MẶT BẰNG TRỤC 3-5
*TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/50

- *SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG SỮA
- *SƠN NƯỚC MÀU NÀU ĐỎ
- *LAM BT SƠN NƯỚC KHÁC MÀU
- *BẠC CẤP ỐP ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN
- *MÁI LỢP TÔN
- *TƯỜNG ỐP GẠCH CAO 1500
- *SƠN NƯỚC MÀU CAM
- *SƠN NƯỚC MÀU XANH LÁ
- *SƠN NƯỚC MÀU TÍM
- *SƠN NƯỚC MÀU VÀNG
- *TRANG SƠN DẦU (MẶT VÁCH DỰNG VẼ TRANG CHỦ ĐỀ THÀNH PHỐ)

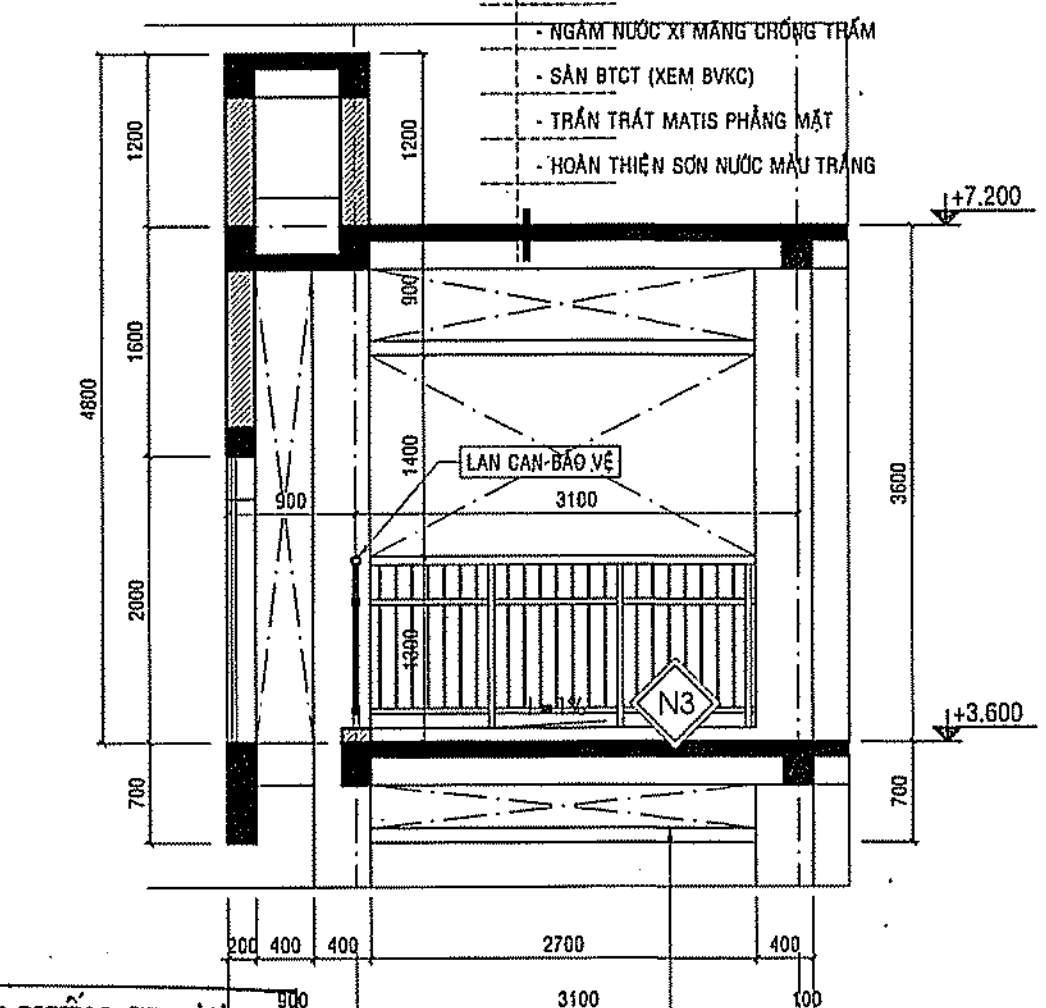


CT.VÁCH KÍNH MẶT ĐỨNG TRỤC 3-5
TỶ LỆ: 1/50

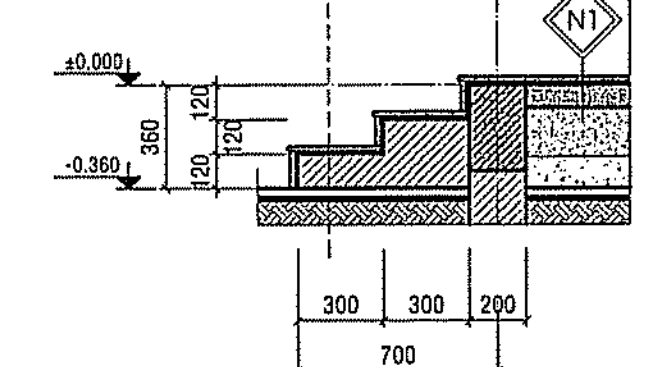
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

- LỚP VỮA XM B5 CỐ PHỤ GIA CHỐNG THẨM
- TẠO ĐỐC 1-2% VỀ HƯỚNG THOÁT NƯỚC, Dmin=20
- QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẨM (TƯỜNG ĐƯỜNG SIKKA)
- CHỐNG THẨM LÊN CHÂN TƯỜNG CAO KHOẢNG 300-500mm
- NGĂN NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẨM
- SÀN BỐT (XEM BVK)
- TRẦN TRẮT MATIS PHẪNG MẶT
- HOÀN THIỆN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG

KHUNG NHÔM HỆ 65, DÂY 2.5
SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG



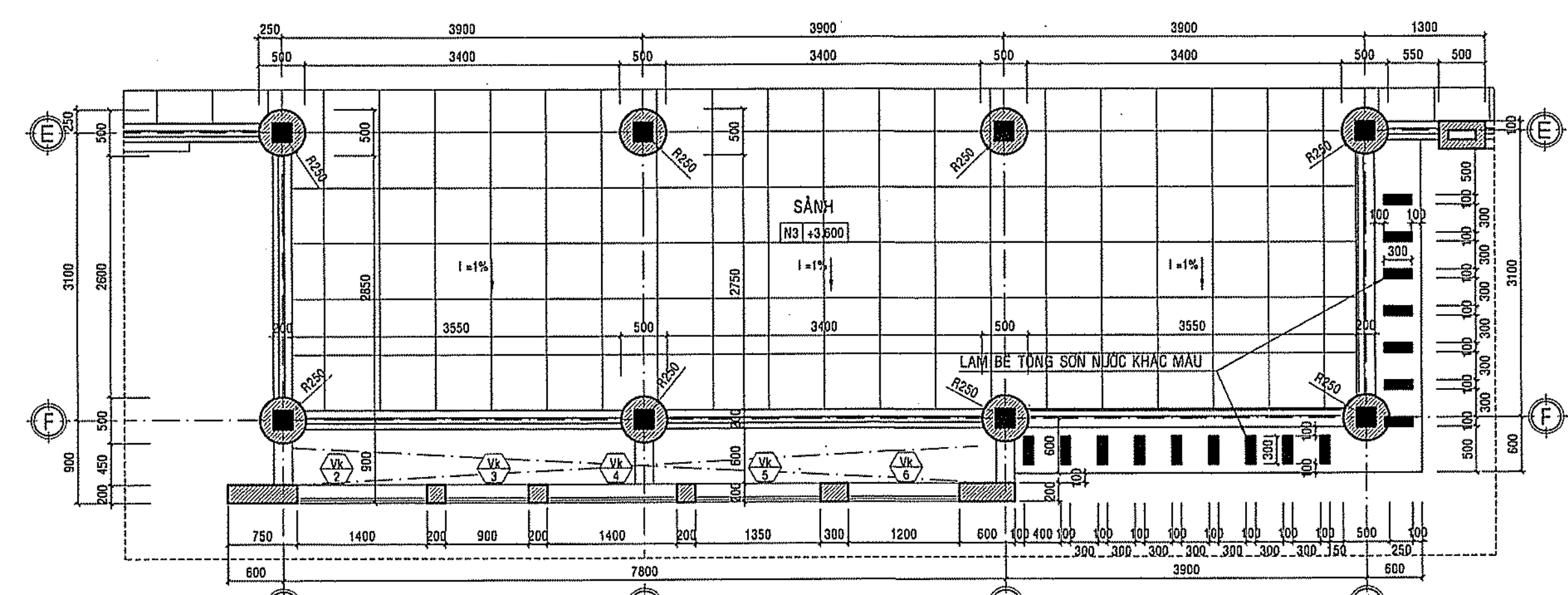
- BẠC CẤP ỐP ĐÁ GRANITE MÀU TRẮNG XÁM, DÂY 20
- LỚP VỮA ỐP ĐÁ B5 (M75) DÂY 15
- BẠC CẤP XÂY GẠCH
- LỚP BT ĐÁ 1x2 B12.5 DÂY 80
- ĐẶT ĐẬP TƯỜNG NƯỚC ĐÁM KÝ TƯỜNG LỚP ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9
- ĐẶT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH



CT.MC TAM CẤP -2
TỶ LỆ: 1/25

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phan Việt Mạnh Hùng

CT.MẶT ĐỨNG TRỤC F-E
TỶ LỆ: 1/50



CT.MẶT BẰNG TRỤC 3-5
*TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/50

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUA ĐOẠI
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 624815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ **KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU**

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC **KS. HOÀNG ĐỨC PHONG**

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC **KTS. NGUYỄN DUY KHOA**

KIỂM TRA THIẾT KẾ **KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU**

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

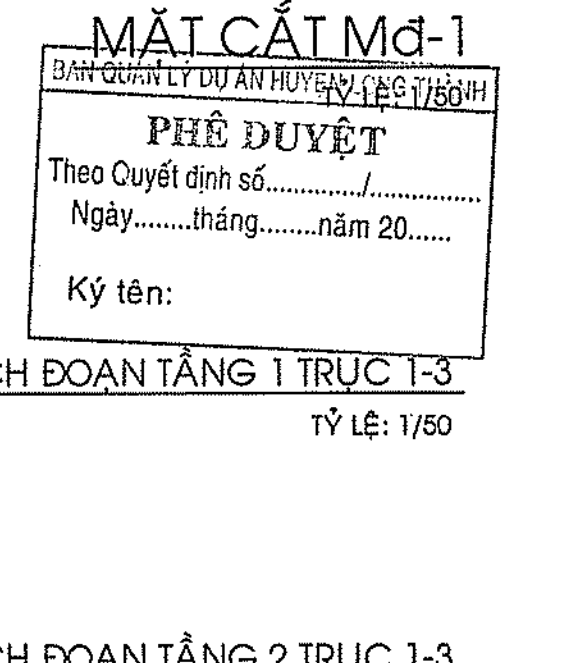
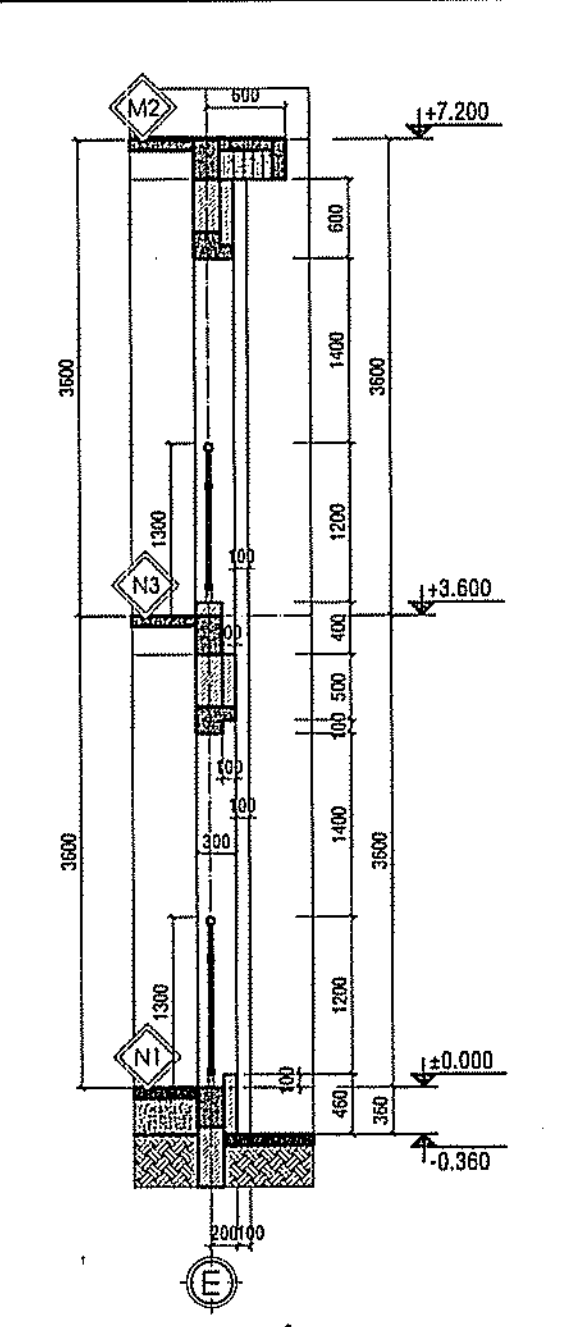
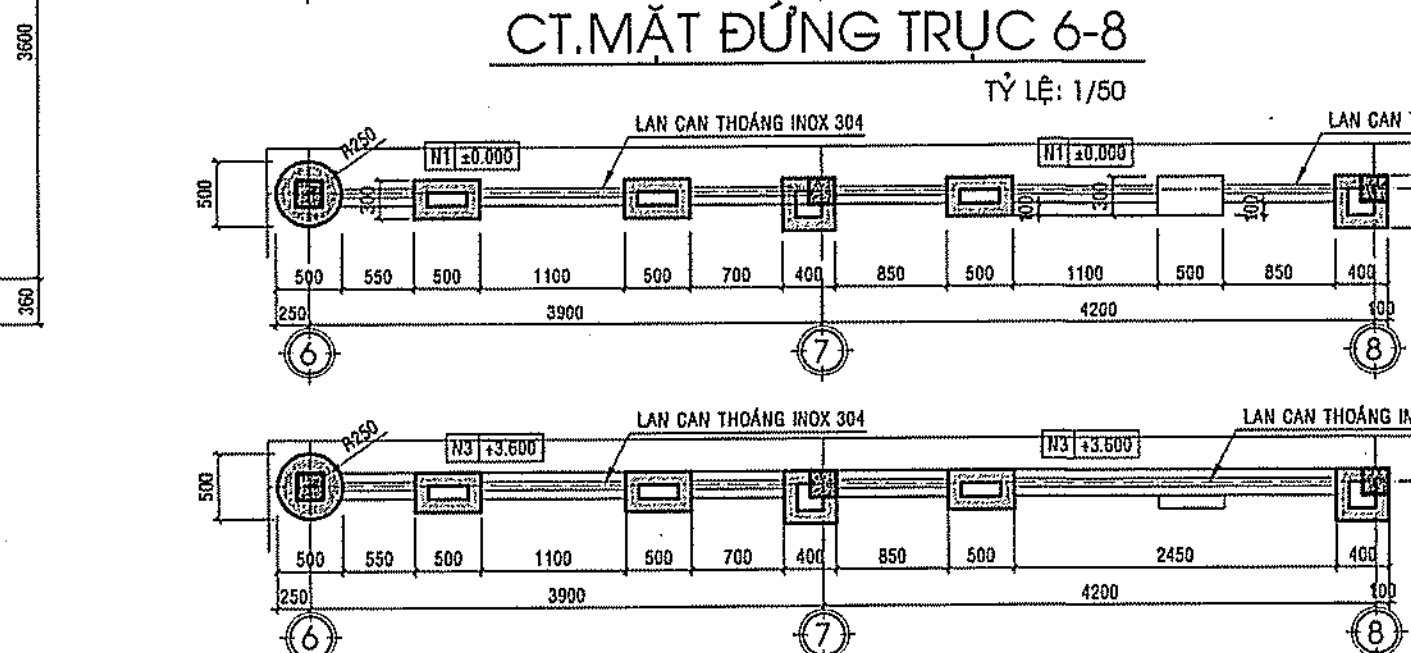
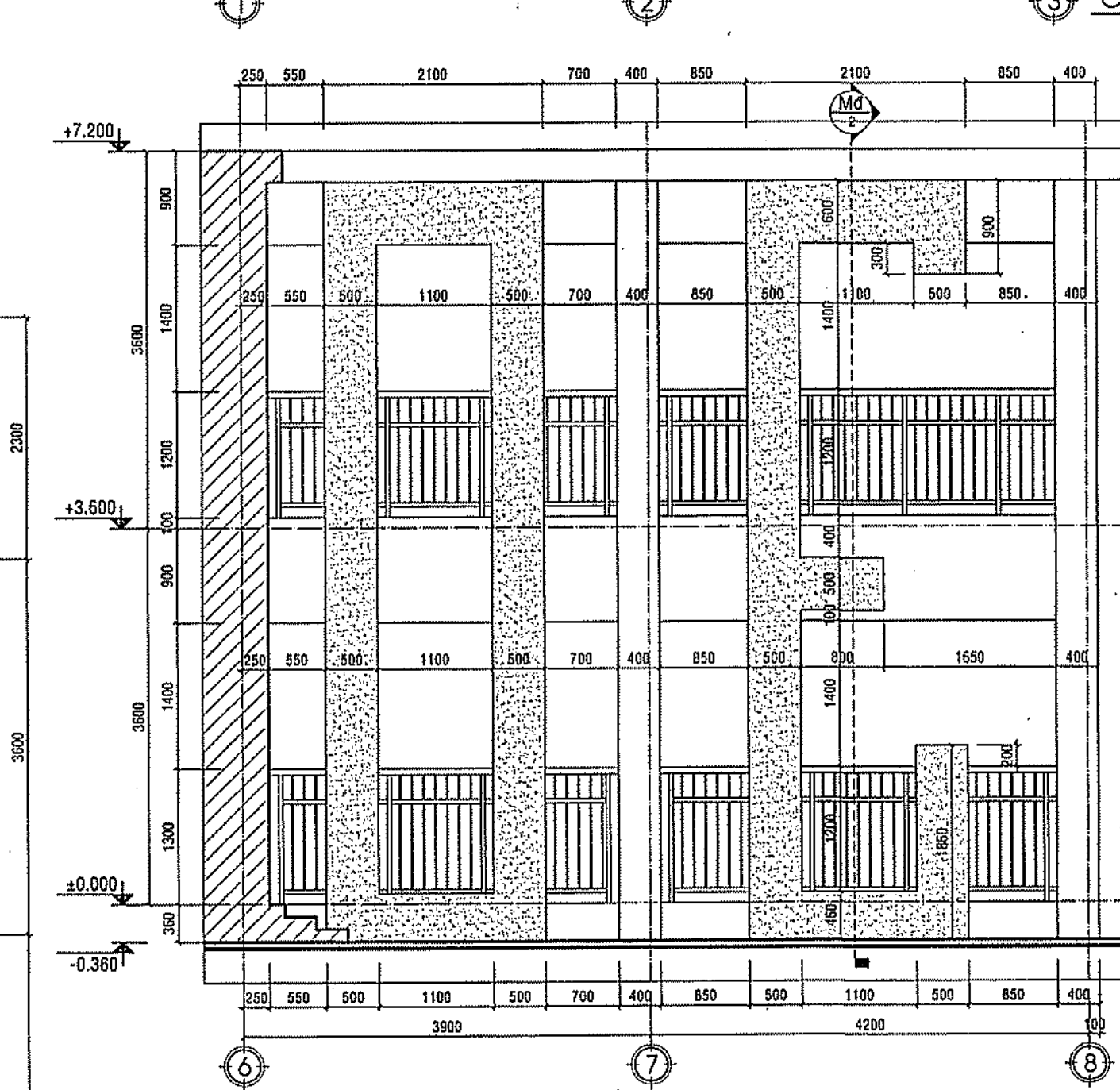
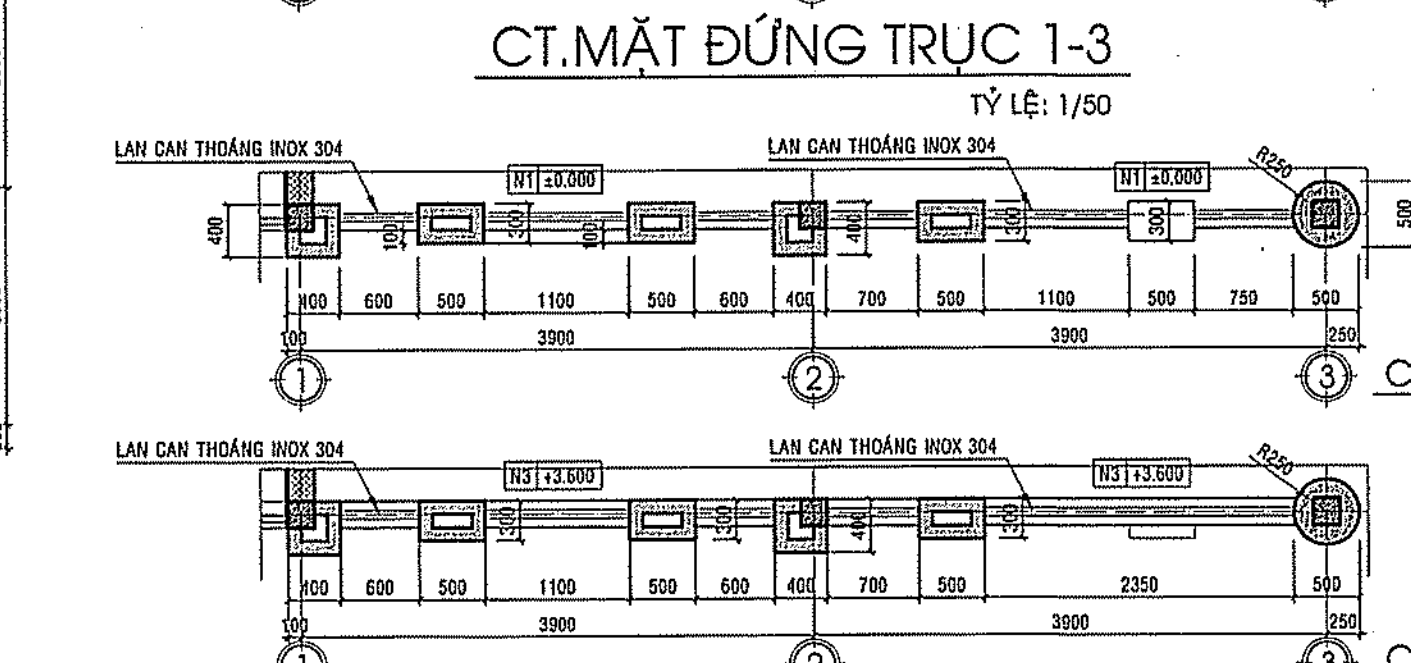
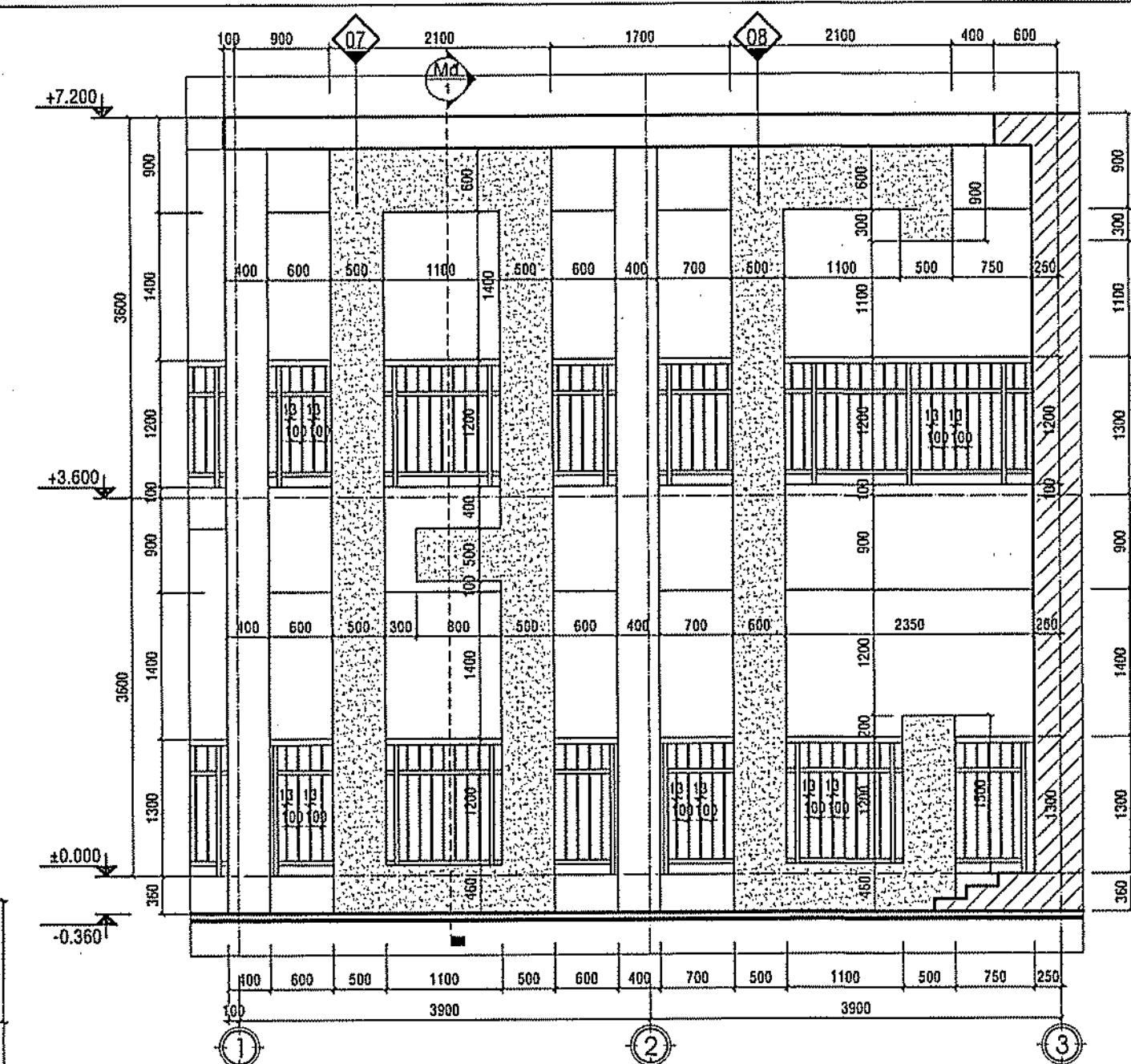
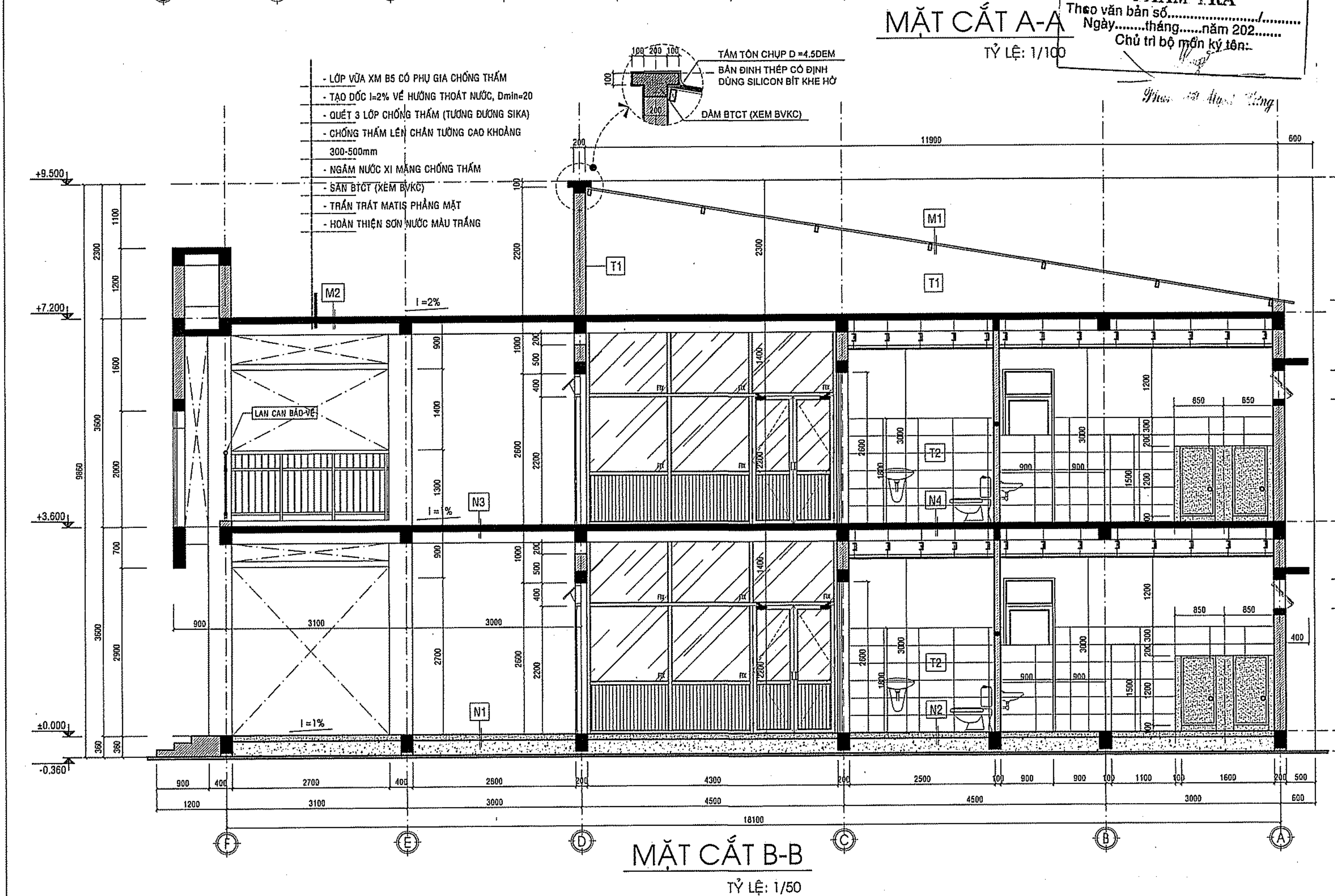
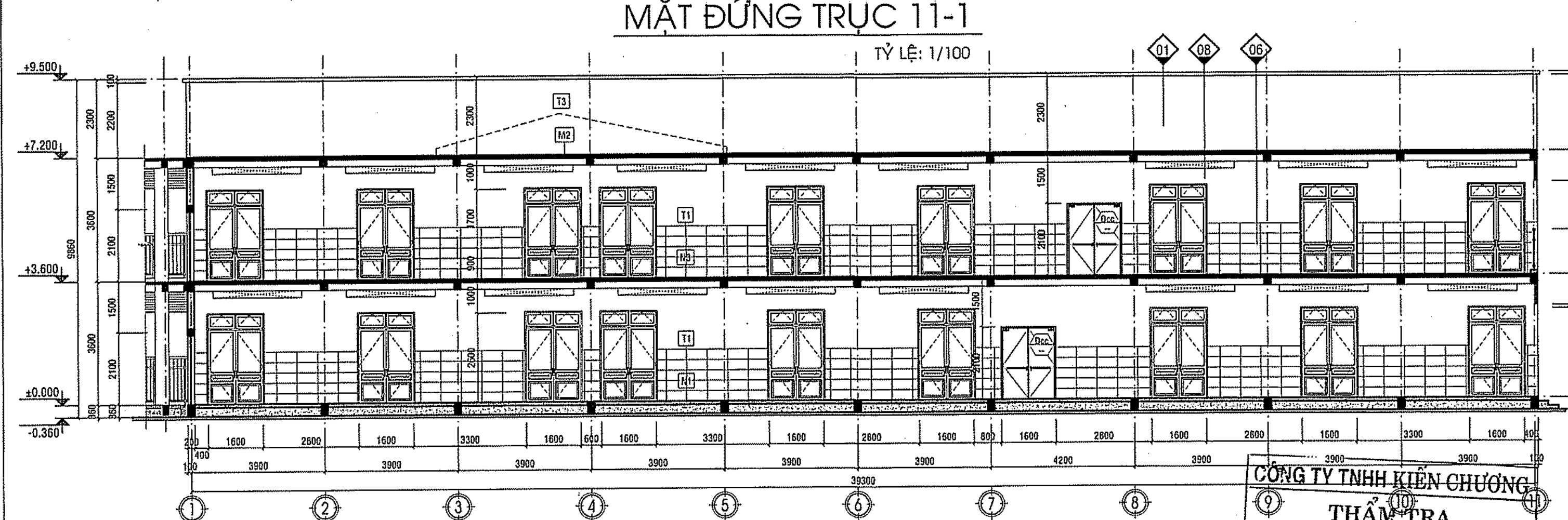
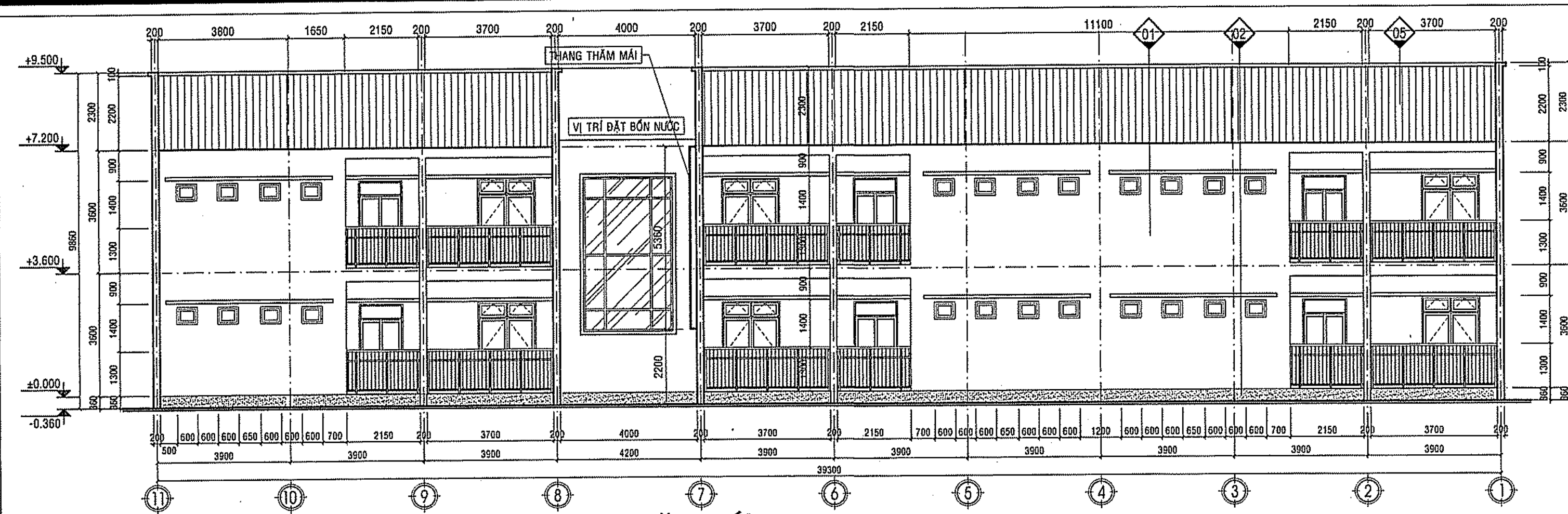
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-1
CHI TIẾT SÀN TRỤC 3-6

TỶ LỆ

BỘ MÔN
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU
KT: 04/08



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929. FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



HTP CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP : 84 VÕ THI SÁU P. QUYẾT THẮNG. TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

11/11/2016

RTS. HUANG DUC PHUNG

THEY'RE HERE TO STAY

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CAN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG N

HANG MUC :

KHỐI 06 PHÒNG HỌC

11

TÊN BẢN VẼ:

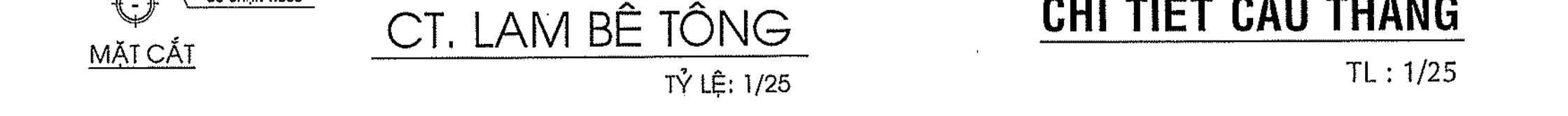
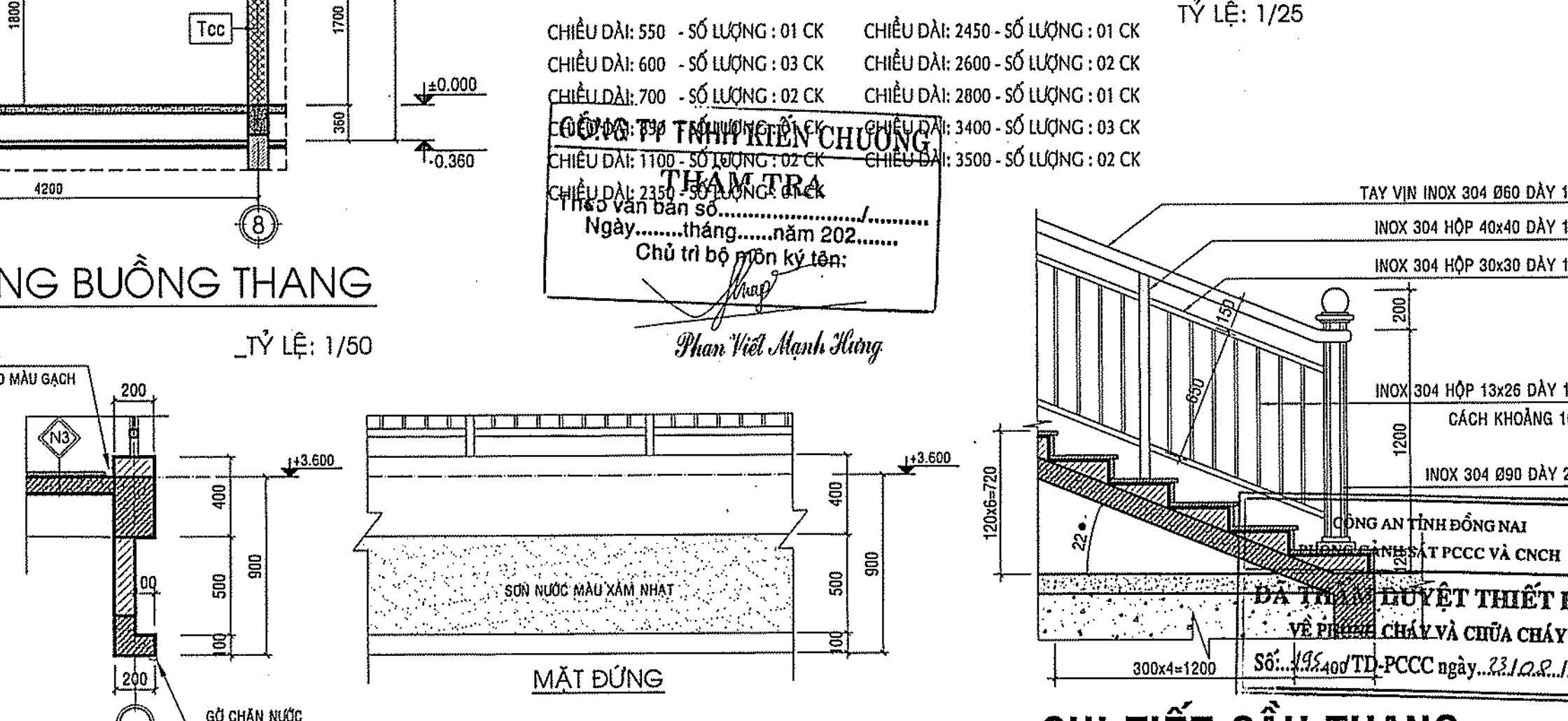
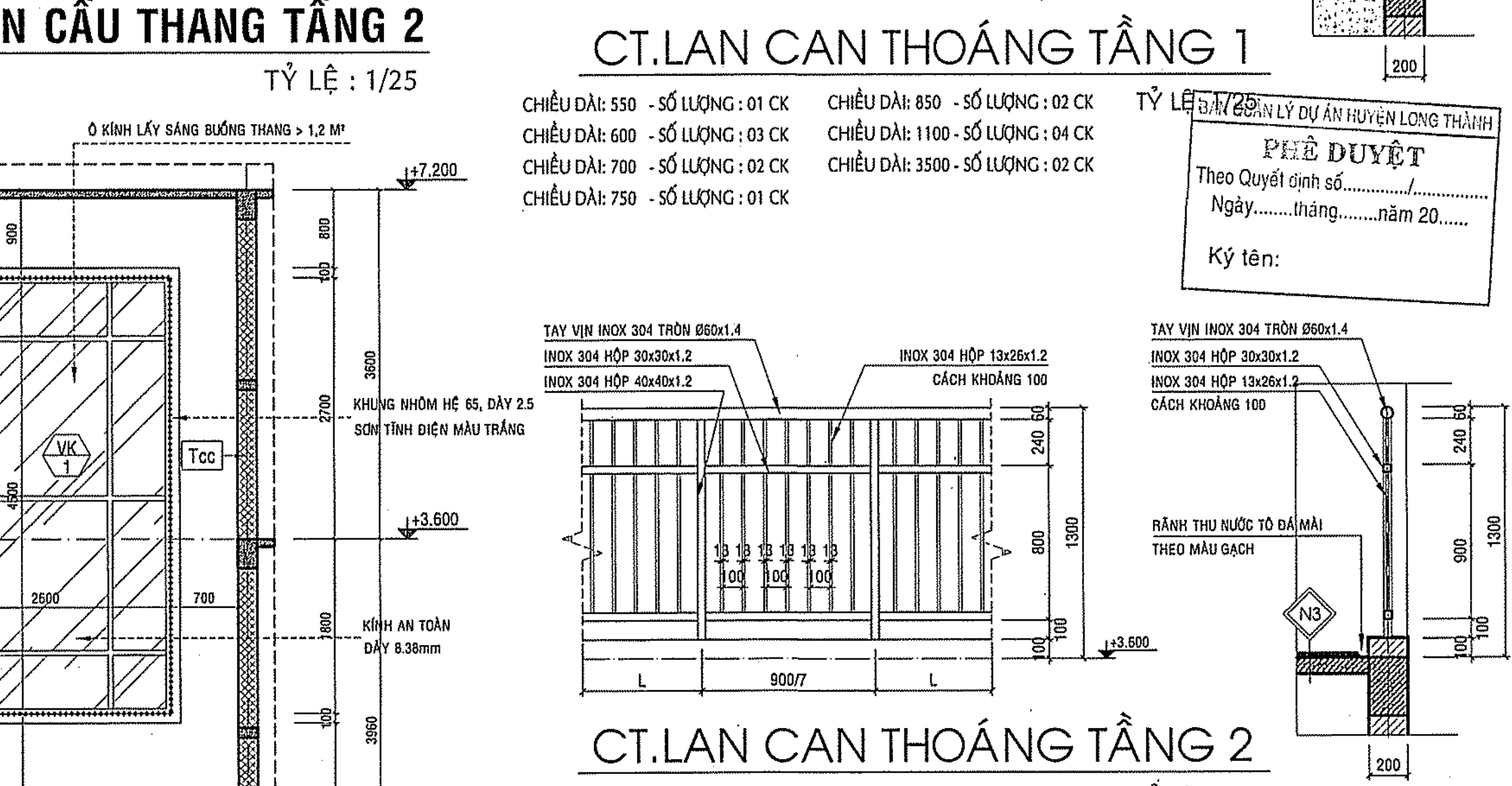
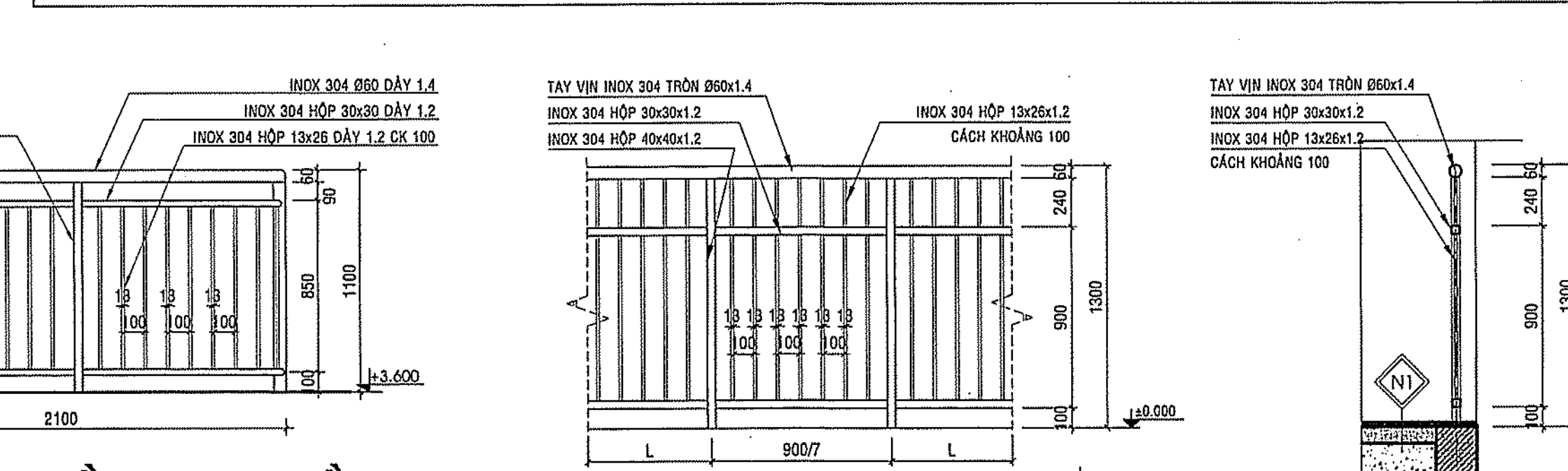
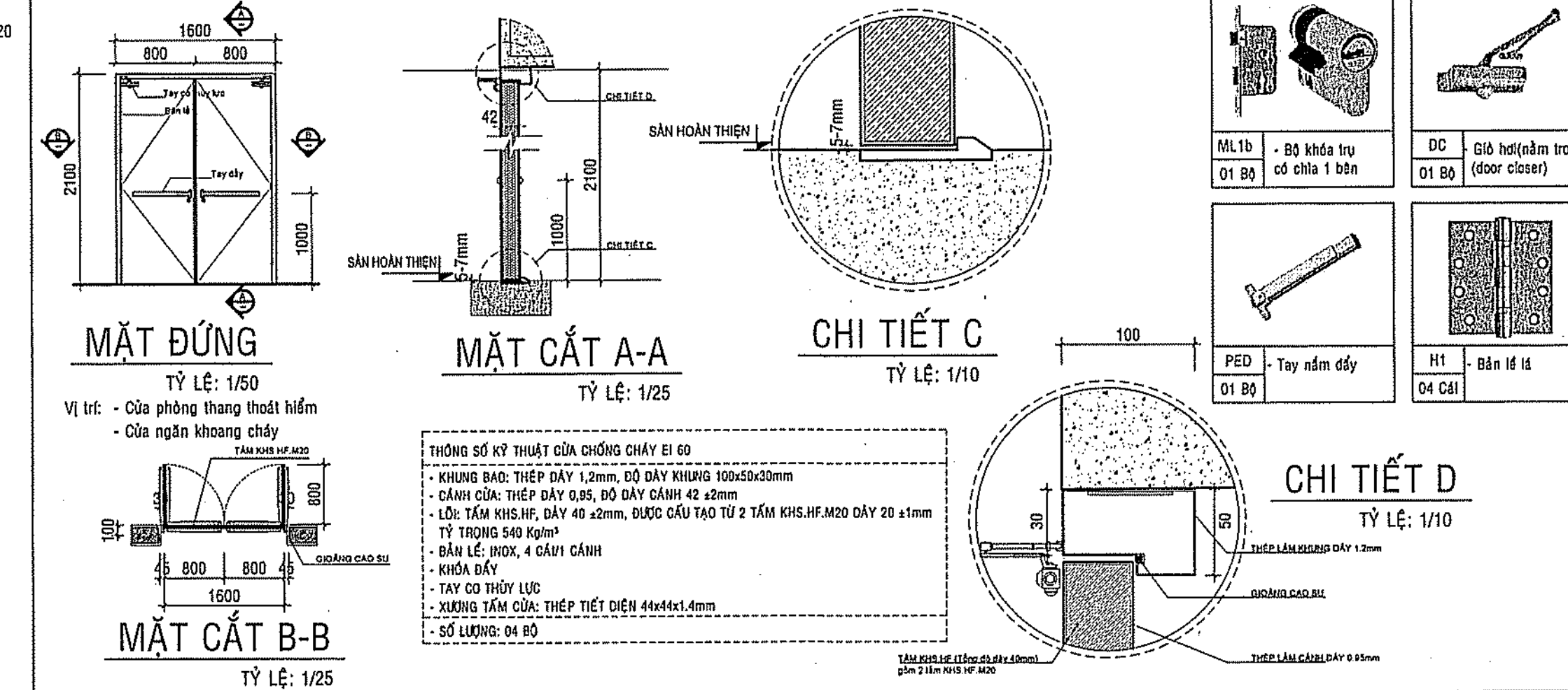
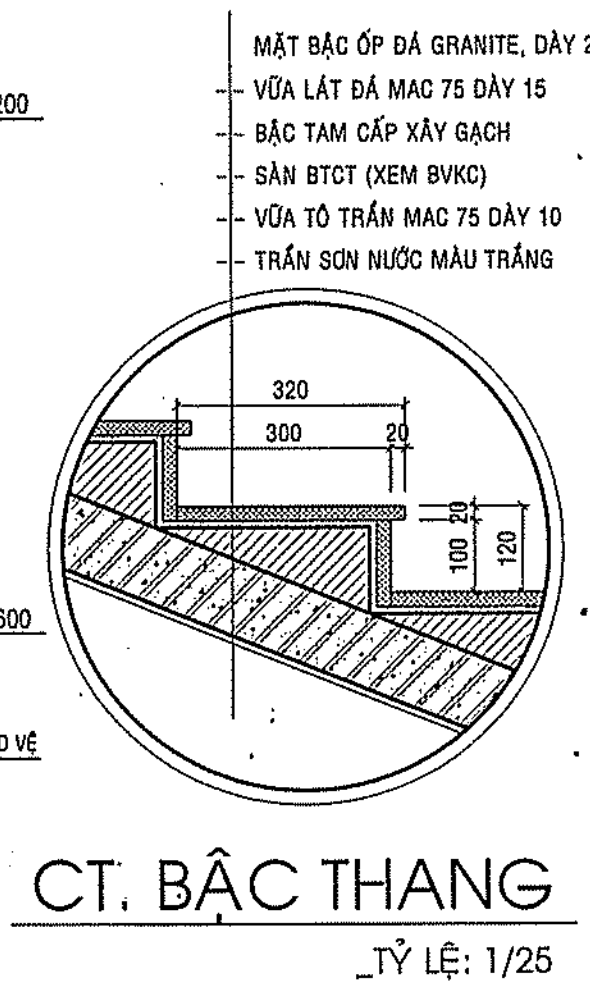
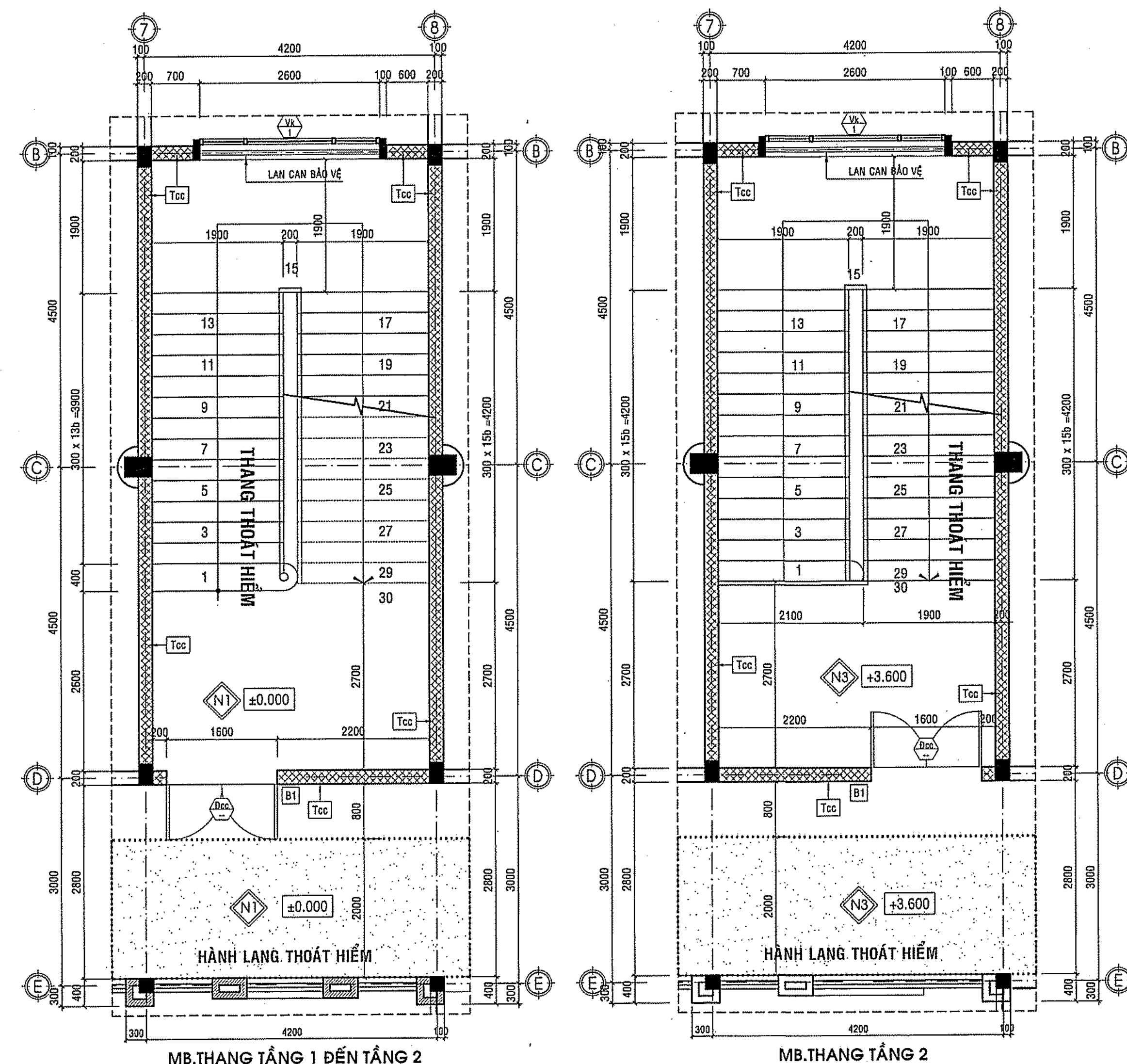
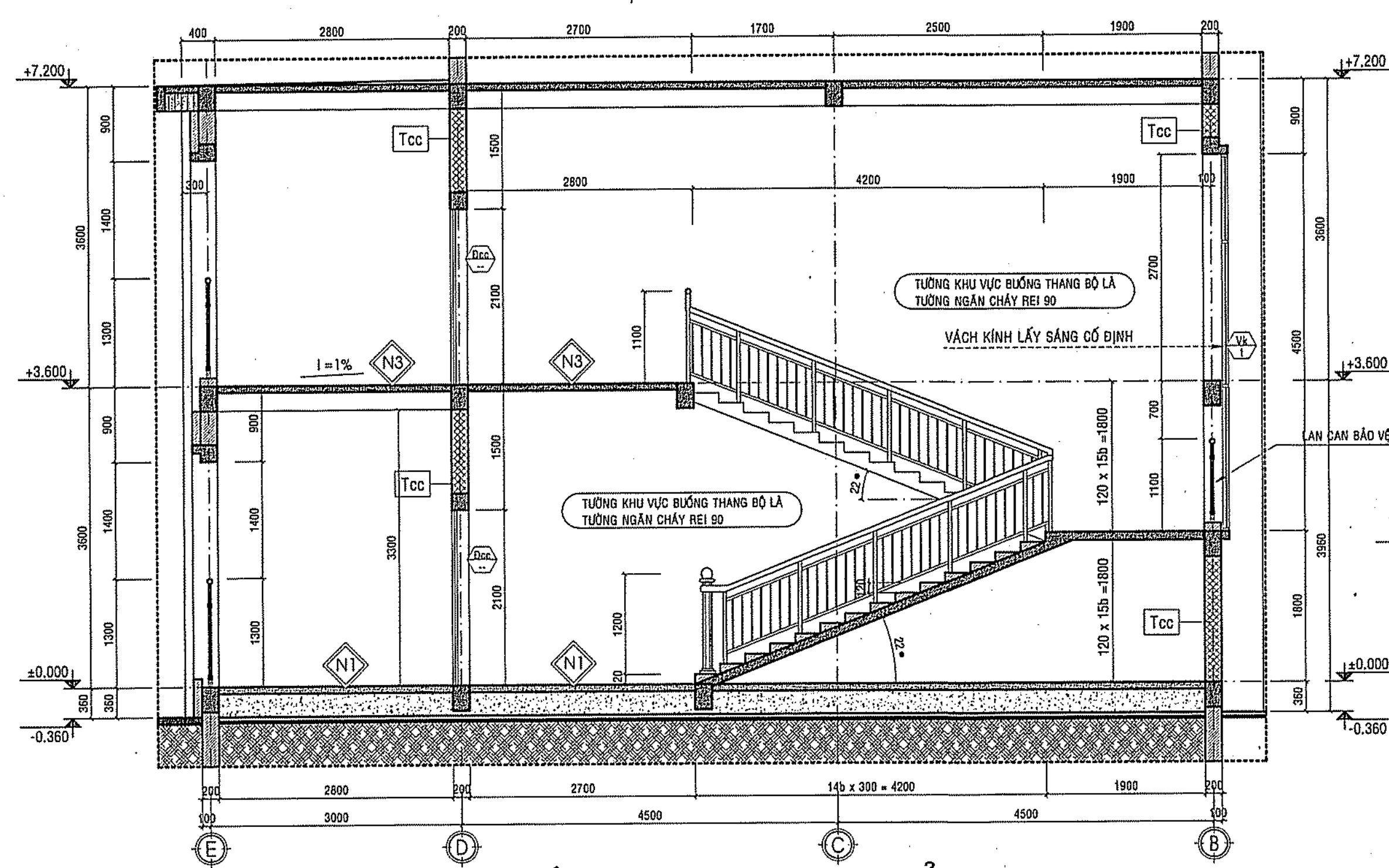
MẮT ĐỨNG TRỤC 11-1

MẶT CẮT A-A, B-B

CHI TIẾT MẶT ĐỨNG TRỤC 1-3

[illegible]

TỶ LỆ	BỘ MÔN
	KIẾN TRÚC



GHI CHÚ

**CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>

1

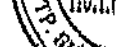
H T P CO., LTD

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIAM ĐỐC



KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	/
--------------------	---

	2/11/11
--	---------

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG	

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KTS. NGUYEN DUY KHOA	
LƯU LẠI BẢN CHẤM	

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐIỂM :

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

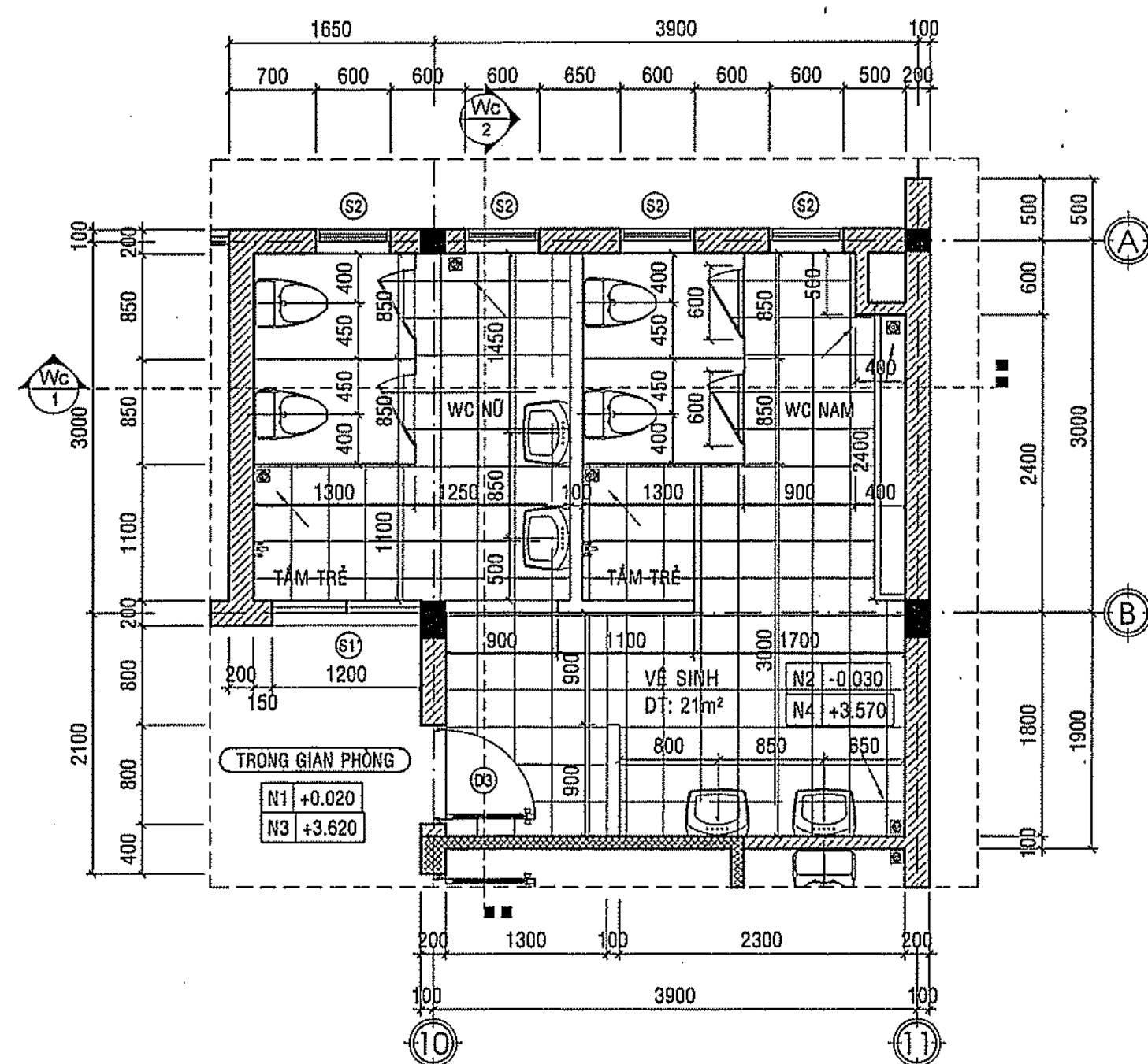
HẠNG MỤC :

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

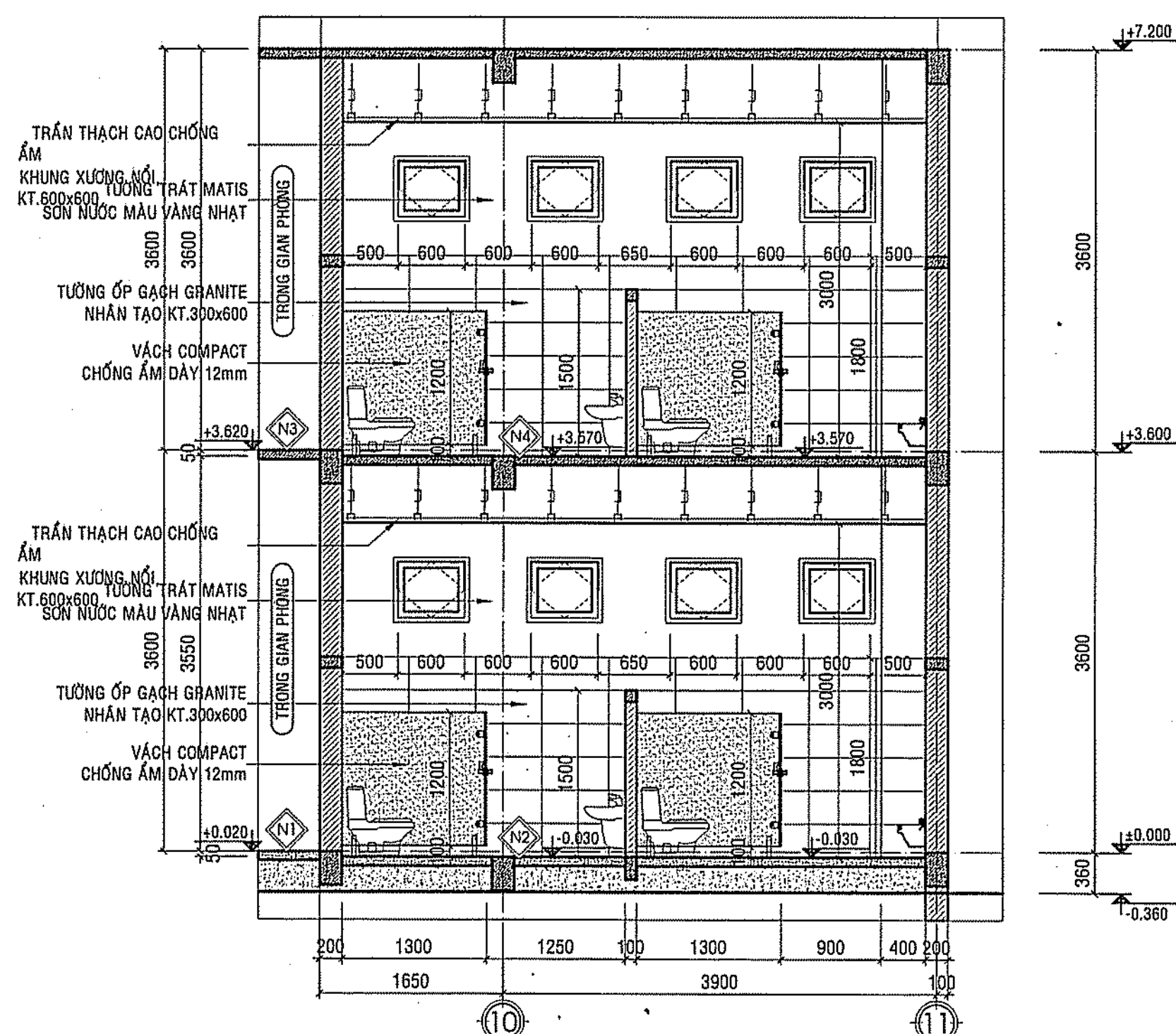
KHỐI 06 PHÒNG HỌC

KHUẾ CỬ THƯỜNG HIỆP

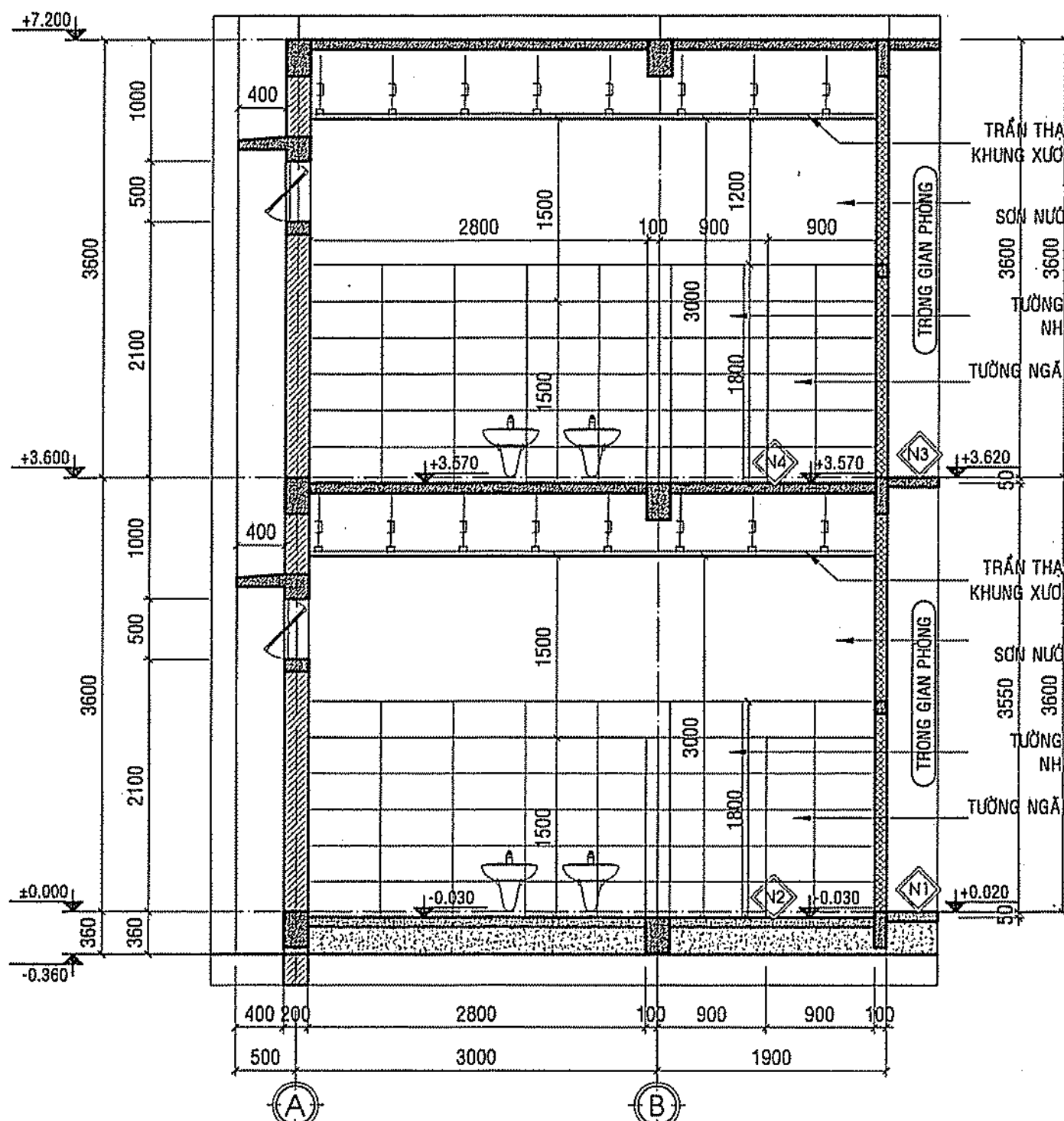
一、合、合、合、合



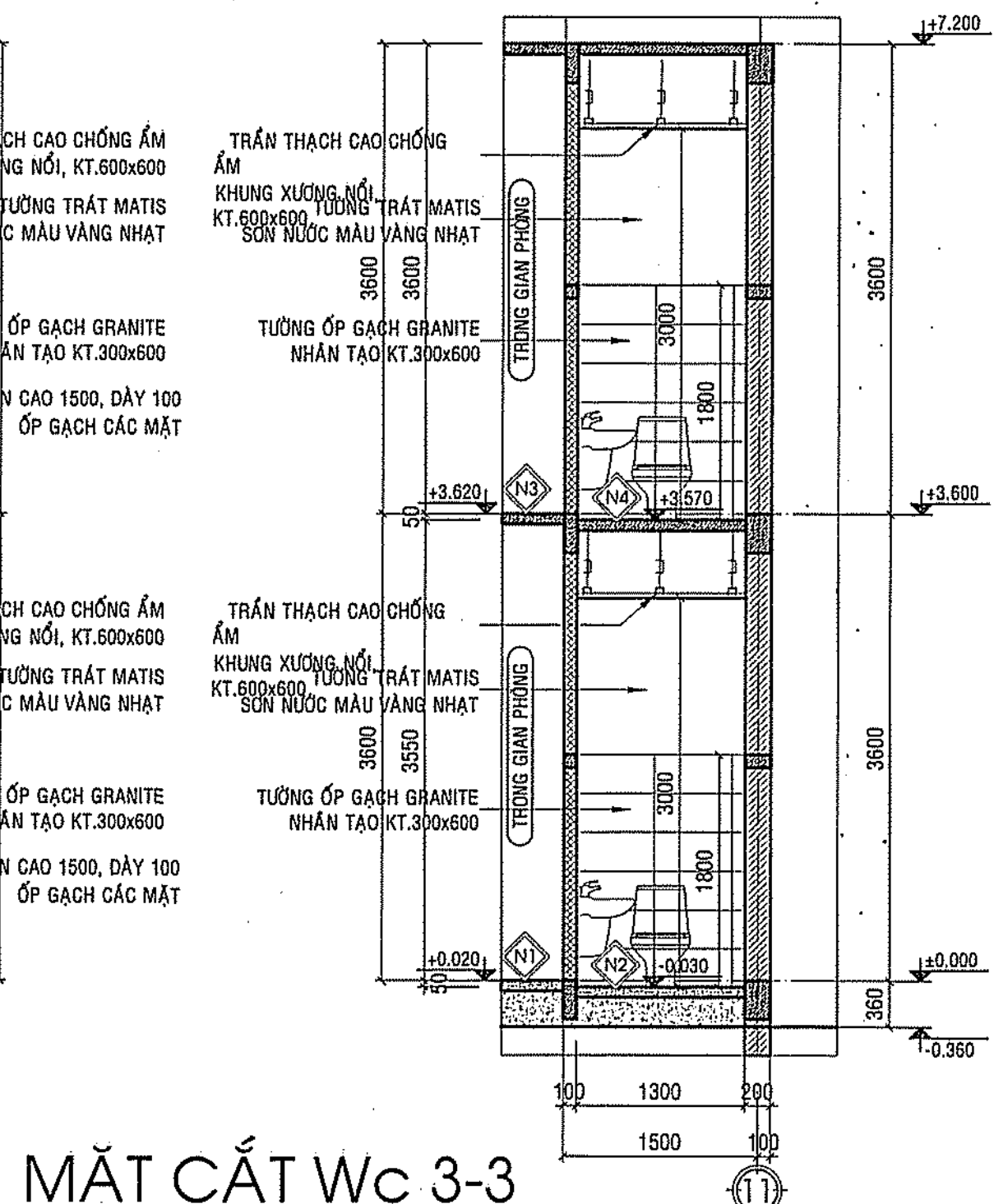
CT. VỆ SINH TRẺ
*TẦNG ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: 1/50



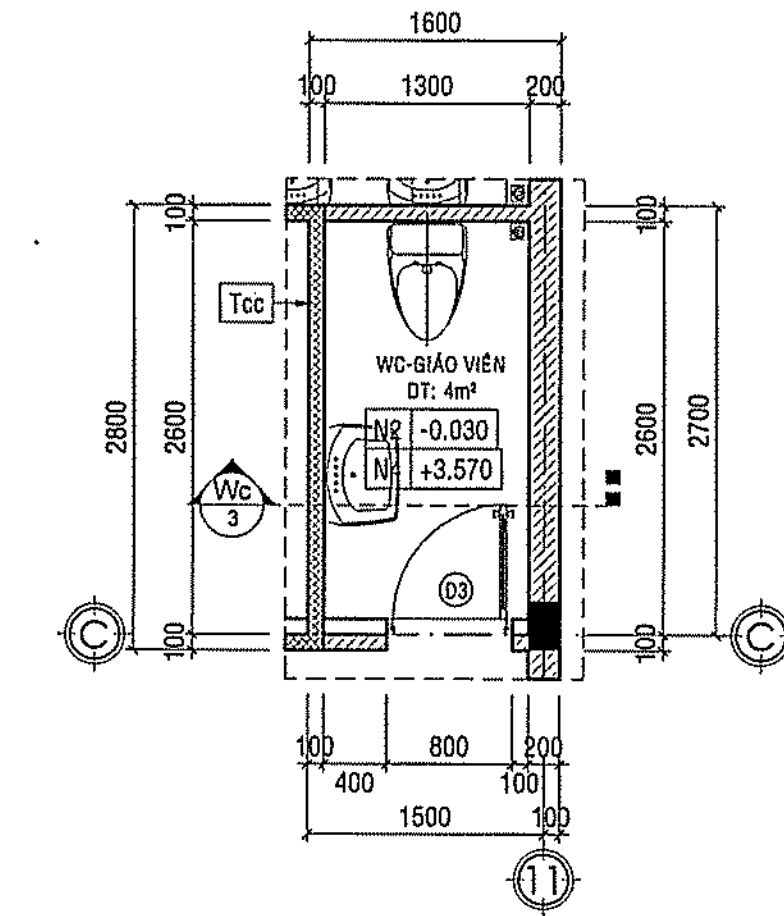
MẶT CẮT Wc 1-1
TỶ LỆ: 1/50



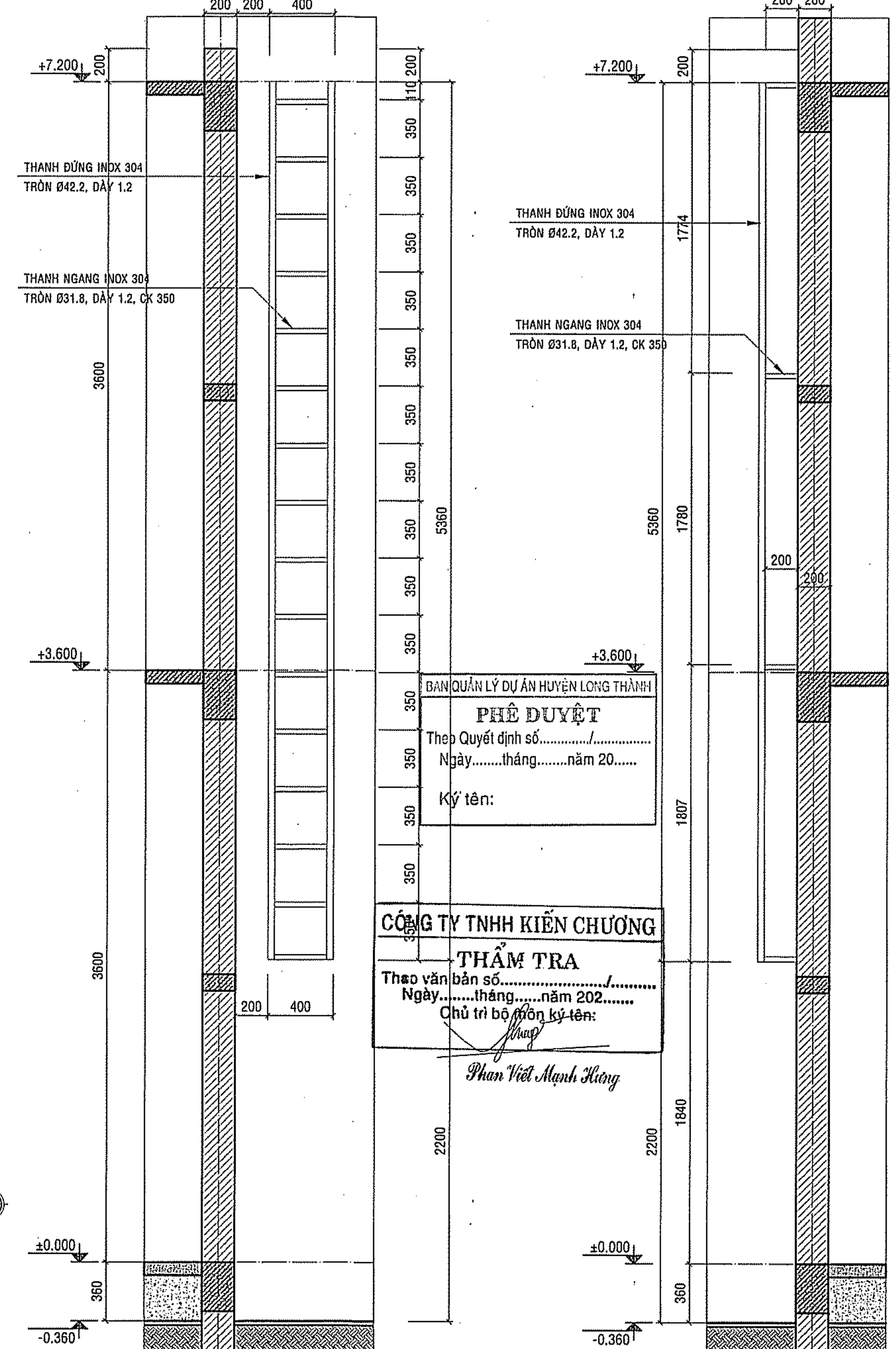
MẶT CẮT Wc 2-2
TỶ LỆ: 1/50



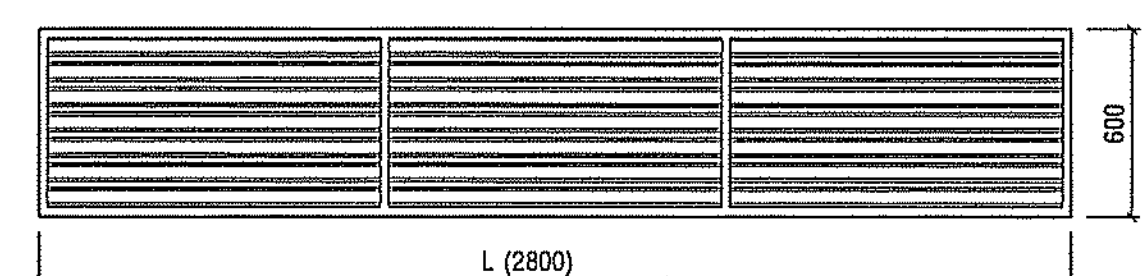
MẶT CẮT Wc 3-3
TỶ LỆ: 1/50



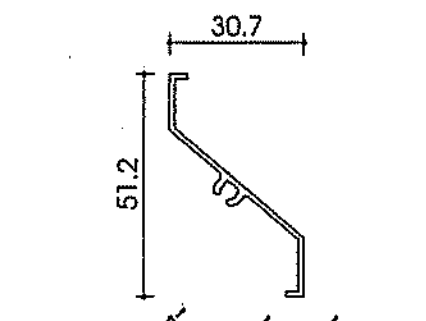
CT. VỆ SINH GIÁO VIÊN
*TẦNG ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: 1/50



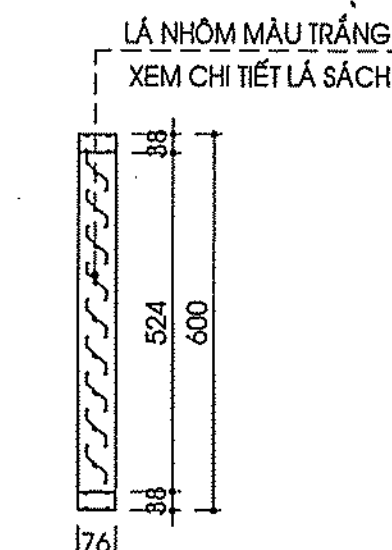
CT. THANG THẨM MẠI
*SỐ LƯỢNG: 01 CK
* CHI TIẾT



CHI TIẾT LAM NHÔM
*CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: 1/25

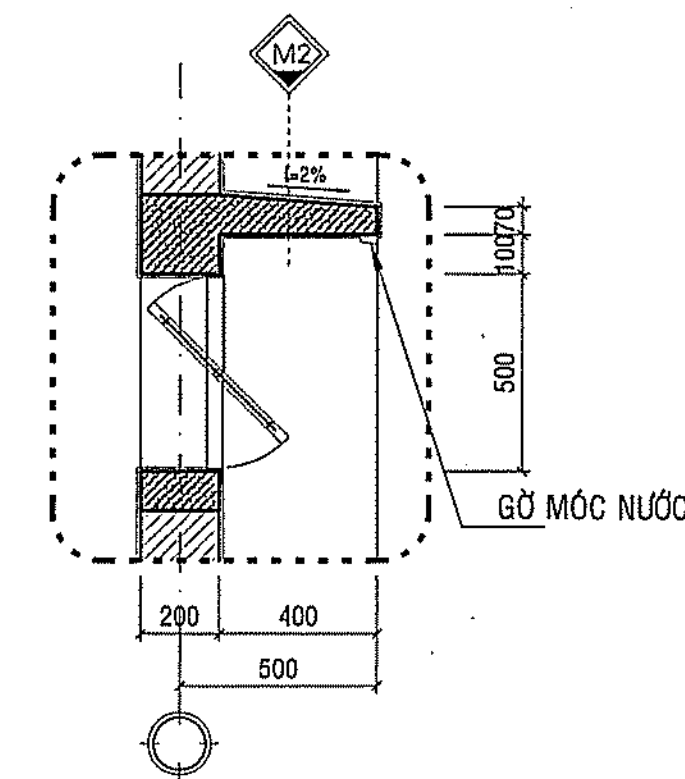


CHI TIẾT LÁ SÁCH

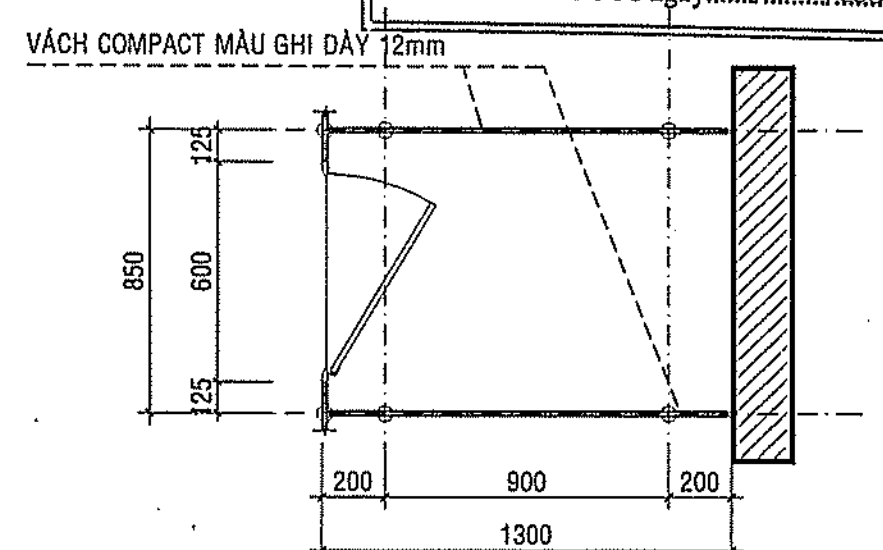


M.C LÁ SÁCH
TỶ LỆ: 1/10

BẢNG THỐNG KÊ LAM NHÔM		
STT	KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG
1	LAM NHÔM - KT: 2800	2
* KHUNG NHÔM HỘP KT: 38x76, LAM NHÔM CÁCH KHOẢNG 60, SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG (ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LẮM LAM NHÔM)		
- LAM CHE NẮNG SỬ DỤNG KHUNG NHÔM HỘP KT 38x76x1.2 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG - LÁ SÁCH KT 5x60x1.2 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG, CK 50		



CT. Ô VĂNG
TỶ LỆ: 1/20



CT. VÁCH NGĂN ĐIỂN HÌNH
TỶ LỆ: 1/20
* TOÀN BỘ PHỤ KIỆN VÁCH NHIE TRONG KHU VỰC SỬ DỤNG INOX 304 BÓNG MỜ

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT VỆ SINH
CHI TIẾT THANG THẨM MẠI
CHI TIẾT LAM NHÔM

TỶ LỆ

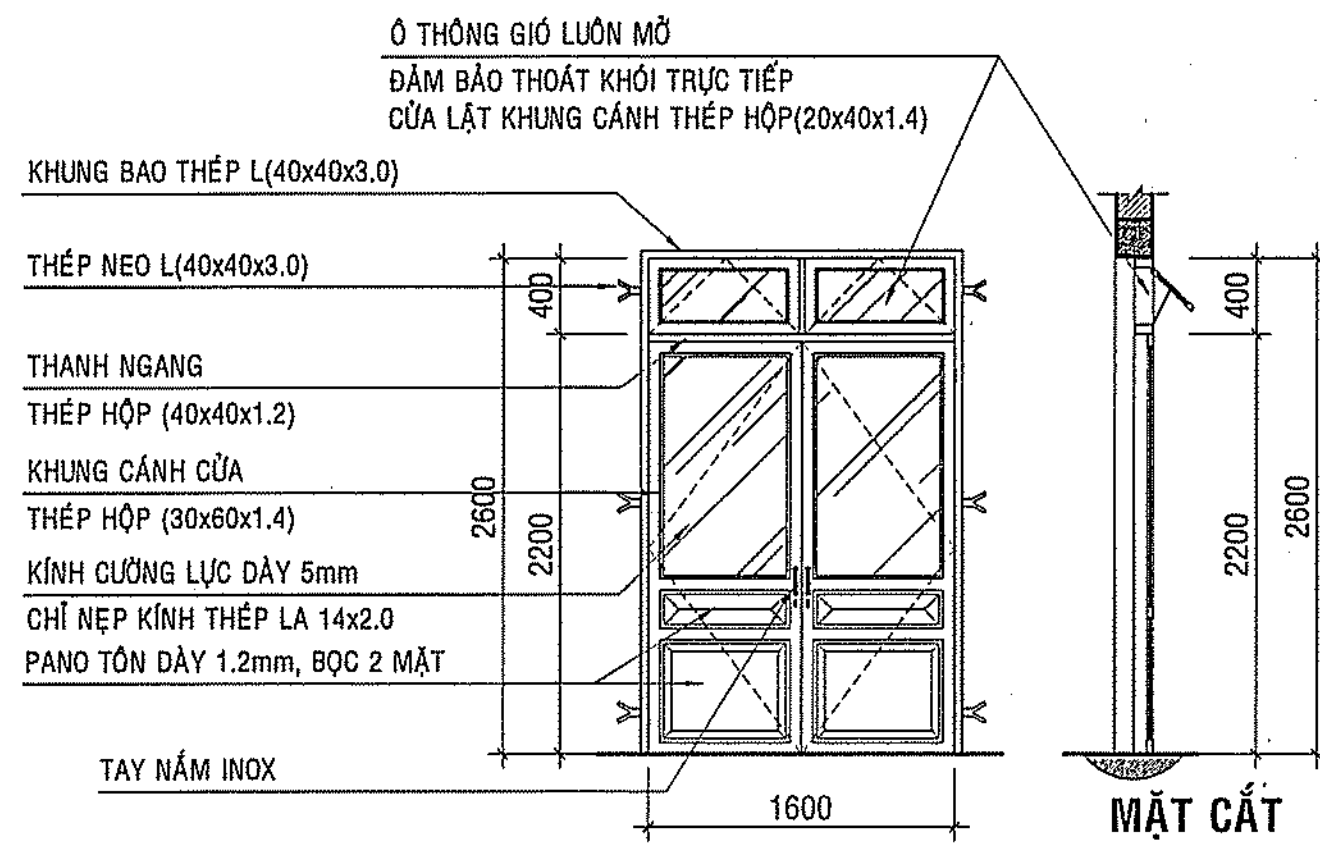
BỘ MÔN
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

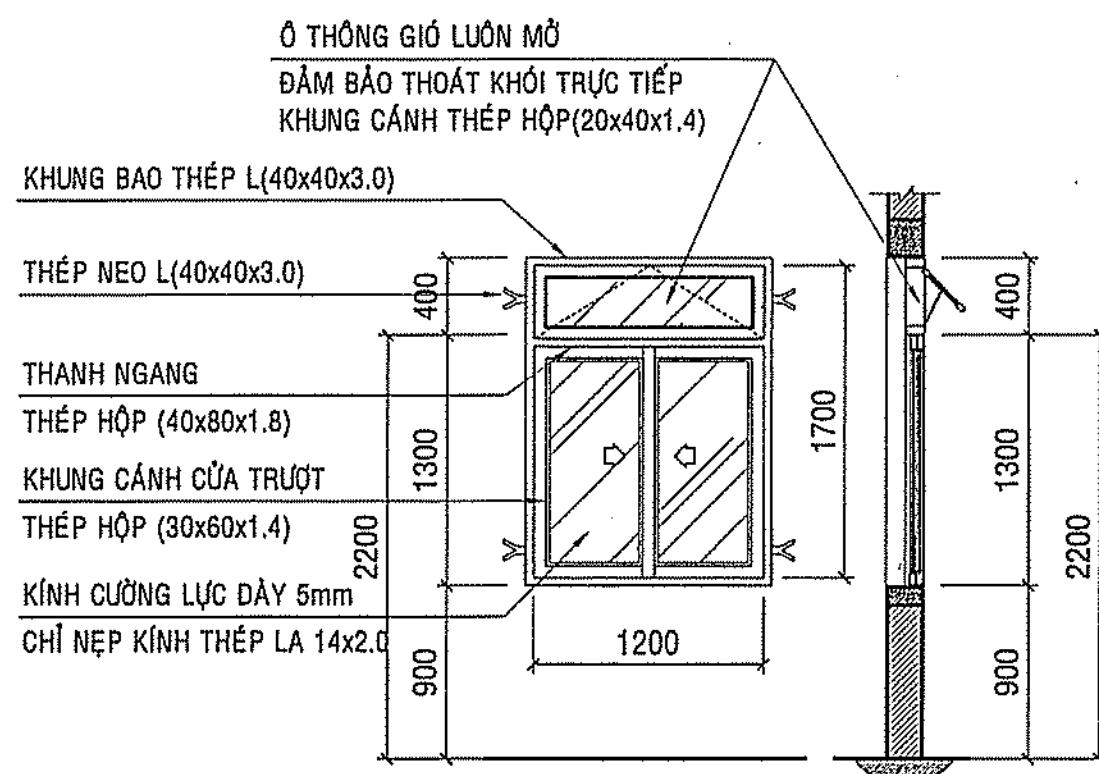
KT: 07/08



CỬA ĐI D1

TỶ LỆ: 1/50

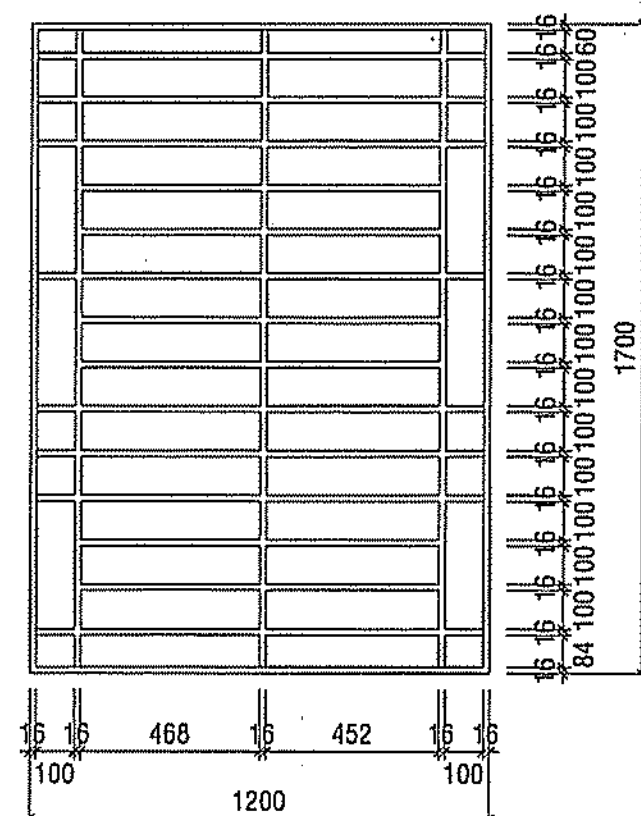
CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT DÍNH,
SƠN DẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM
- SỐ LƯỢNG: 24 BỘ
DÁN DECAL TRONG



CỬA SỔ S1

TỶ LỆ: 1/50

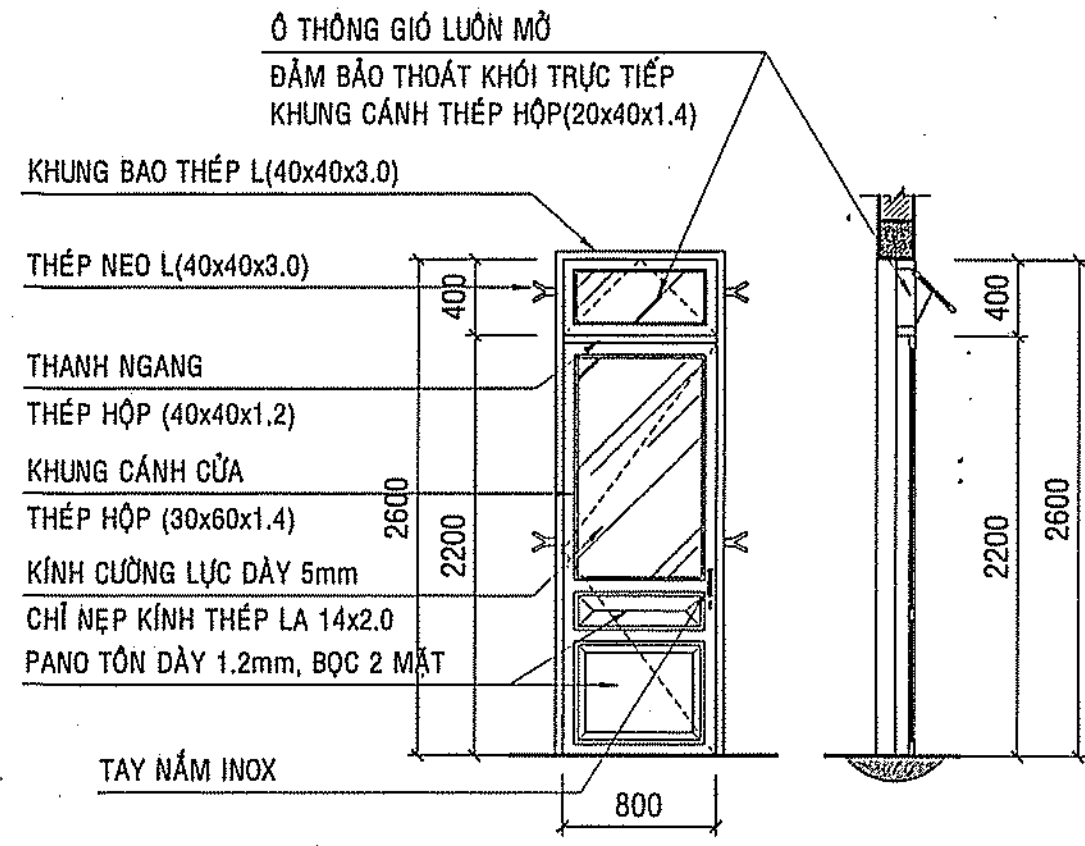
CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT DÍNH,
SƠN DẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM
- SỐ LƯỢNG: 06 BỘ
DÁN DECAL TRONG



KHUNG BẢO VỆ CỬA SỔ S1

TỶ LỆ: 1/25

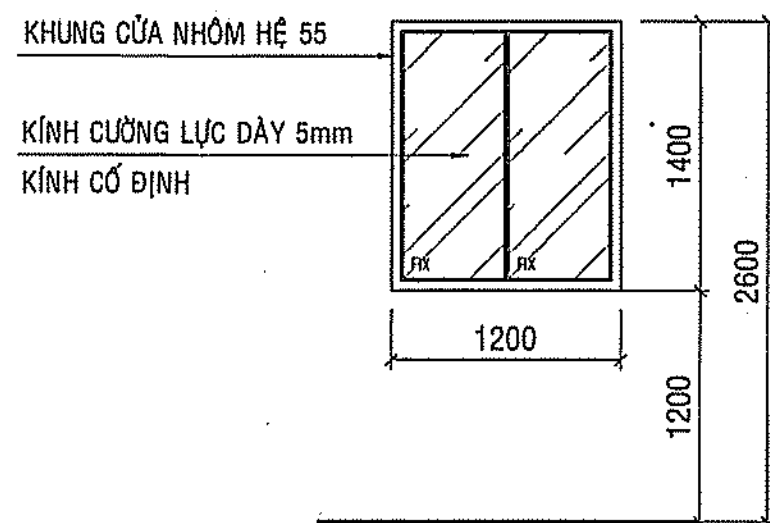
- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 16x16x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT DÍNH, 2 LỚP SƠN DẦU MÀU GHI XÁM
- ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM KHUNG BẢO VỆ



CỬA ĐI D2

TỶ LỆ: 1/50

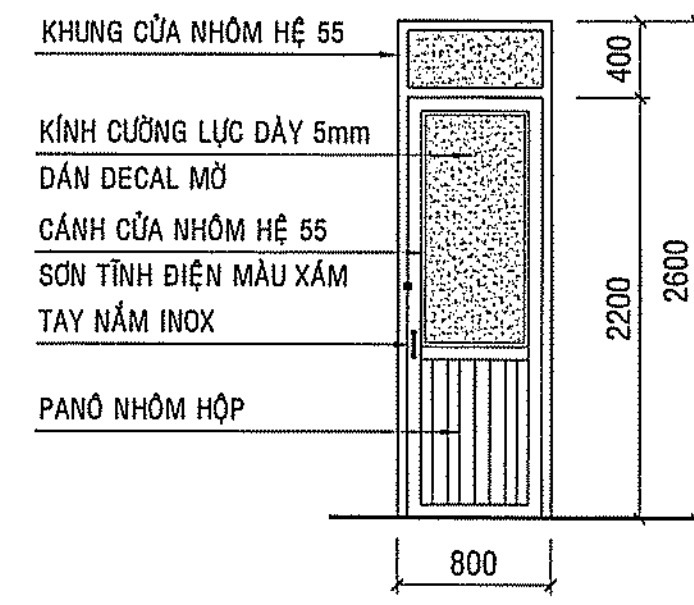
CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT DÍNH,
SƠN DẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM
- SỐ LƯỢNG: 06 BỘ
DÁN DECAL TRONG



CỬA SỔ S1'

TỶ LỆ: 1/50

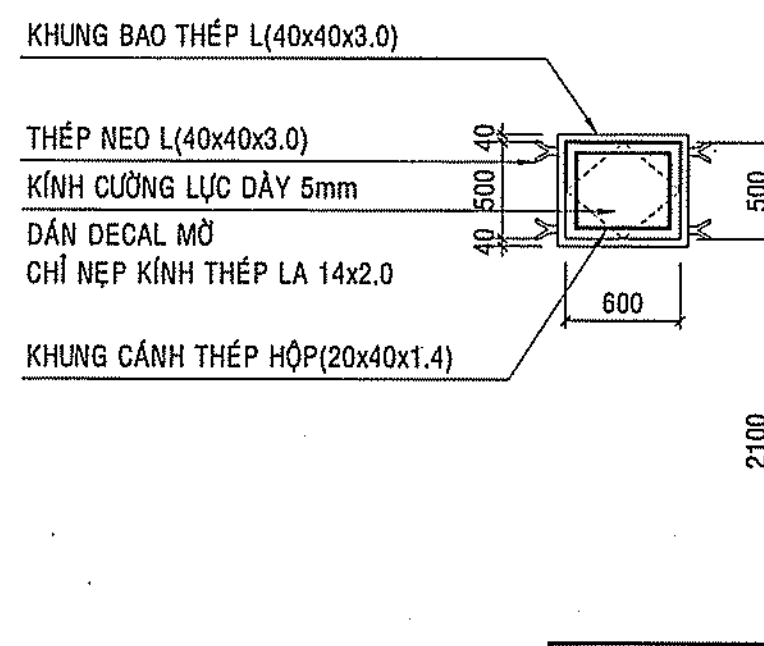
- KHUNG NHÔM HỆ 55, DÀY 2.0, MÀU XÁM
- KÍNH CƯỜNG LỰC 5mm
- SỐ LƯỢNG: 06 BỘ
DÁN DECAL TRONG



CỬA ĐI D3

TỶ LỆ: 1/50

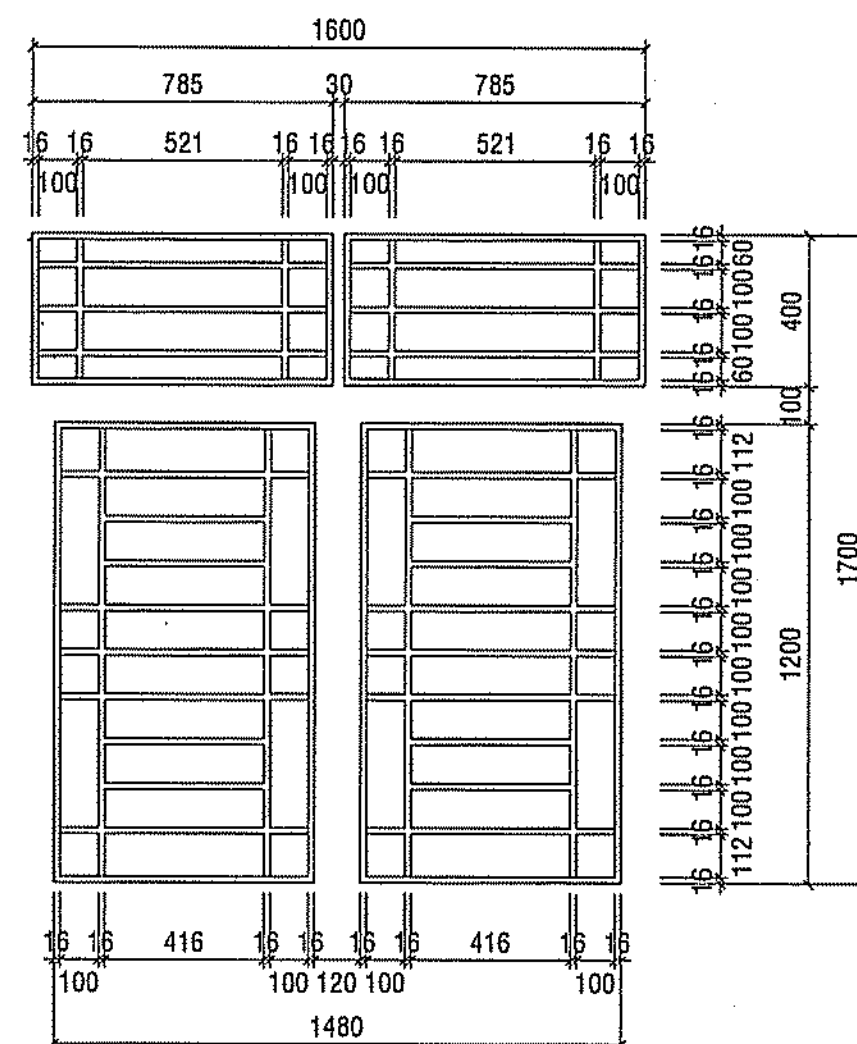
- KHUNG NHÔM HỆ 55, DÀY 2.0, MÀU XÁM
- KÍNH CƯỜNG LỰC 5mm, DÁN DECAL MỜ
- SỐ LƯỢNG: 12 BỘ



CỬA SỔ S2

TỶ LỆ: 1/50

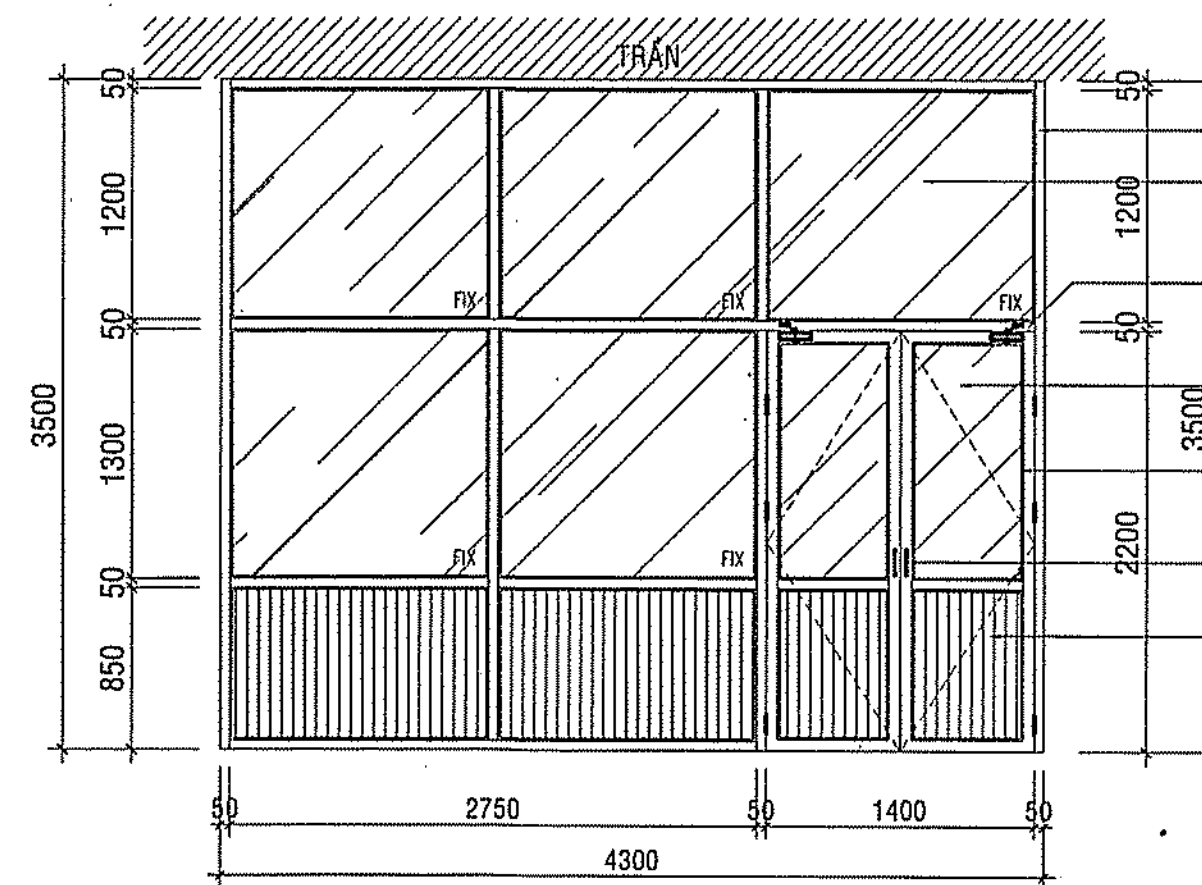
CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT DÍNH,
SƠN DẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM
- SỐ LƯỢNG: 24 BỘ
DÁN DECAL TRONG



KHUNG BẢO VỆ CỬA ĐI D1

TỶ LỆ: 1/25

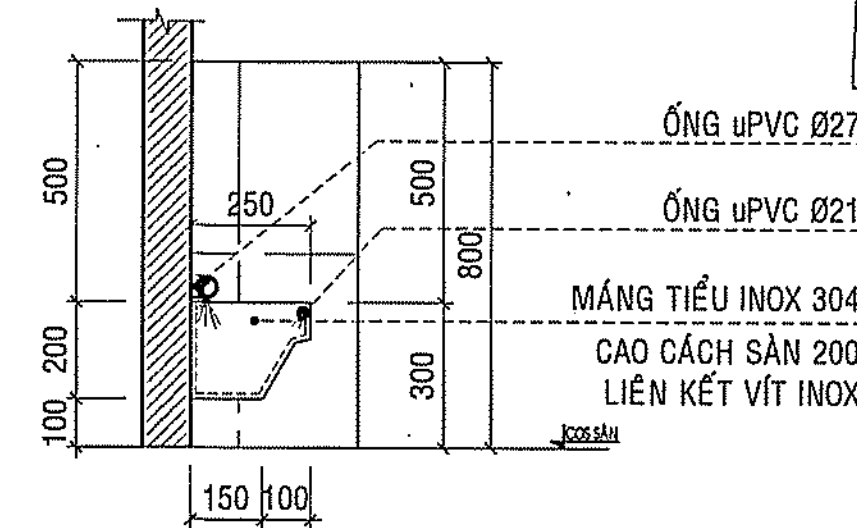
- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 16x16x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT DÍNH, 2 LỚP SƠN DẦU MÀU GHI XÁM
- ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM KHUNG BẢO VỆ



CT.VÁCH NHÔM KÍNH

TỶ LỆ: 1/50

- KHUNG NHÔM HỆ 65, DÀY 2.5, MÀU XÁM
- KÍNH AN TOÀN 8.38mm
- SỐ LƯỢNG: 06 BỘ
- CỬA ĐI SỬ DỤNG TAY ĐẨY HƠI CƠ CẤU ĐÓNG TỰ ĐỘNG LẤN LƯỢT TỪNG CÁN
- CỬA 2 CÁCH MỞ ĐỒNG THỜI, KHÔNG SỬ DỤNG CHỐT KHÓA CỐ ĐỊNH



CT. MĂNG TIỂU INOX

PHỤ KIỆN BẮT ĐỒ MĂNG TIỂU

TỔNG CHIỀU DÀI 2.4m

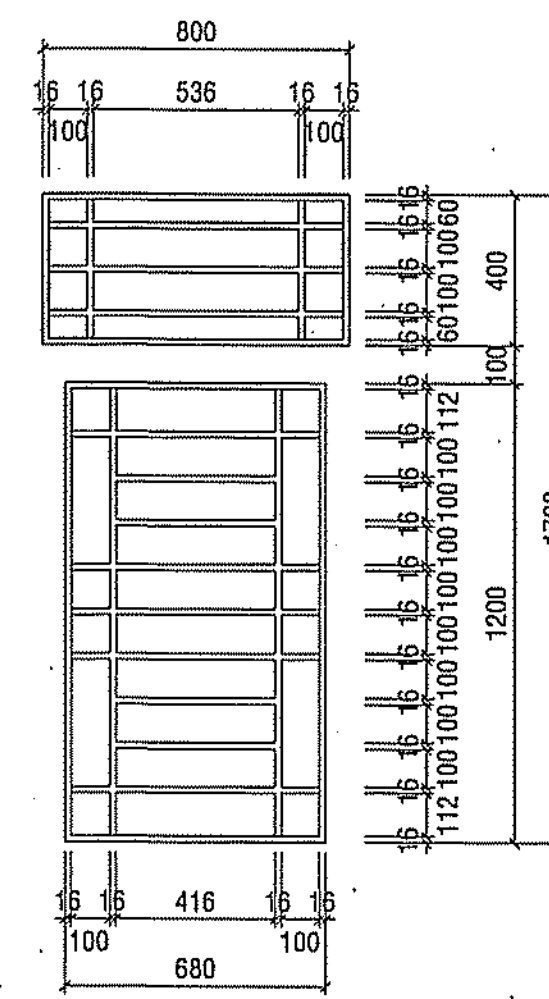
TỶ LỆ: 1/20

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

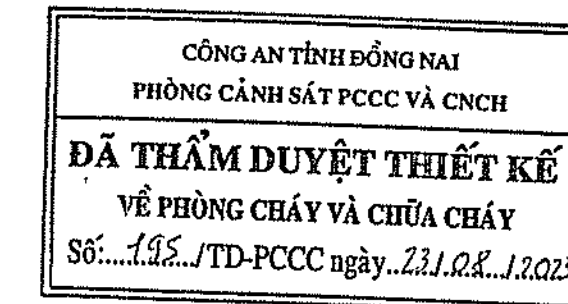
Phan Việt Mạnh Hùng



KHUNG BẢO VỆ CỬA ĐI D2

TỶ LỆ: 1/25

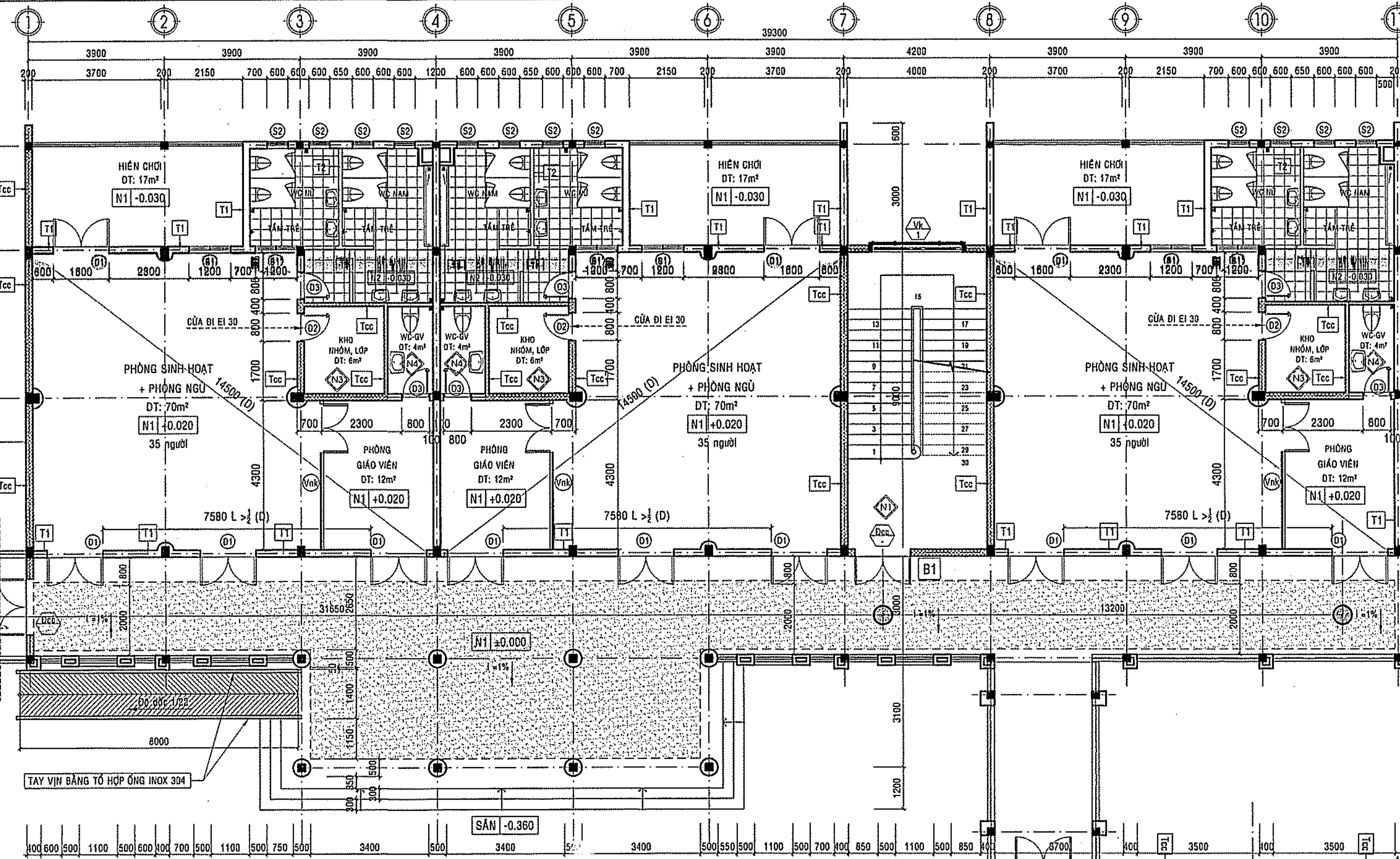
- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 16x16x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT DÍNH, 2 LỚP SƠN DẦU MÀU GHI XÁM
- ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM KHUNG BẢO VỆ



GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI DIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC 	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>
H T P CO., LTD.	
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT	
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA DIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com	
GIÁM ĐỐC 	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. NGUYỄN DUY KHOA	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI 06 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT CỬA ĐI, CỬA SỔ KHUNG SẮT BẢO VỆ CHI TIẾT VÁCH NHÔM KÍNH	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KT: 08/08

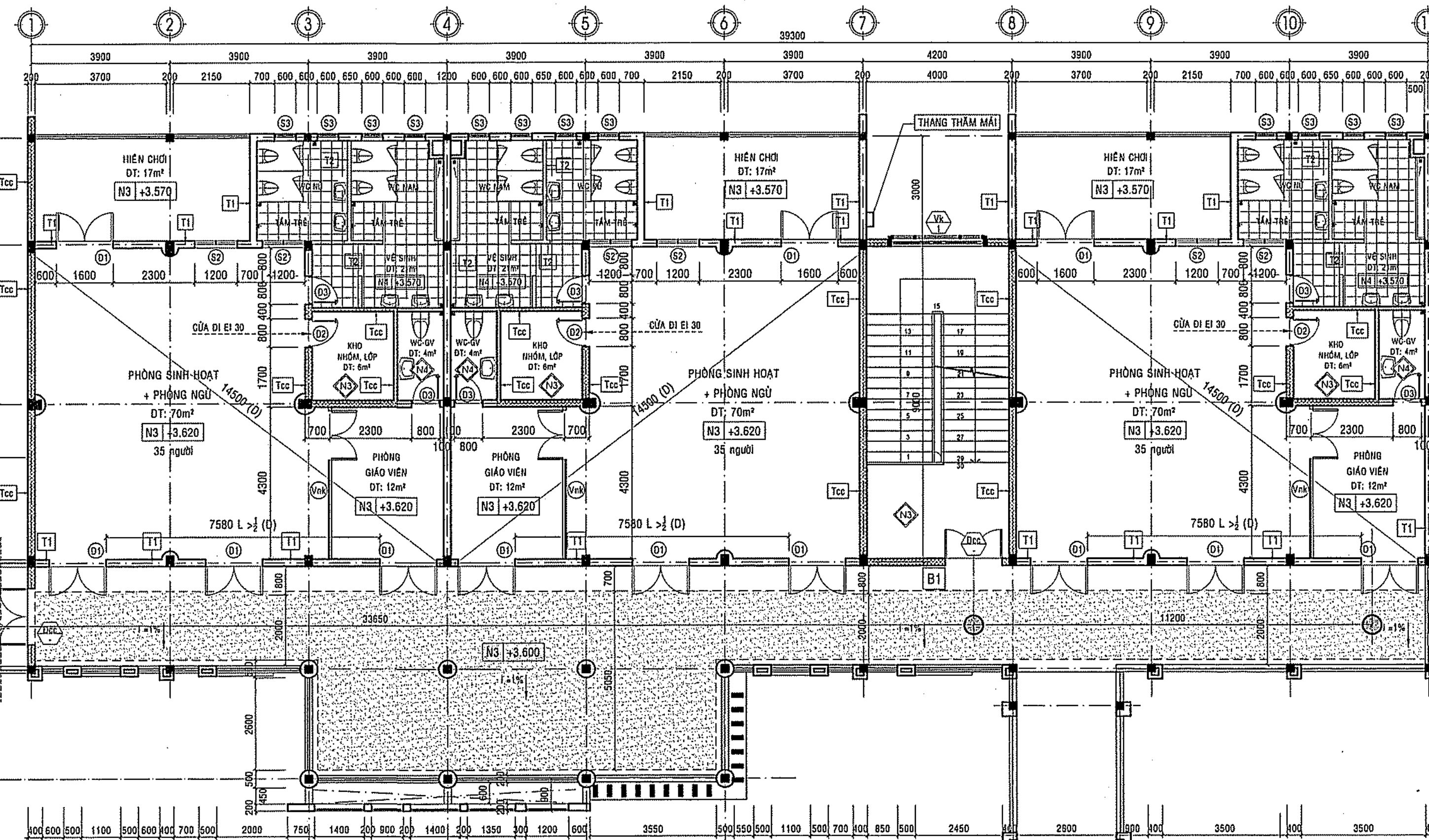
KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP

KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP



MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT HIỂM TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT HIỂM TẦNG 2

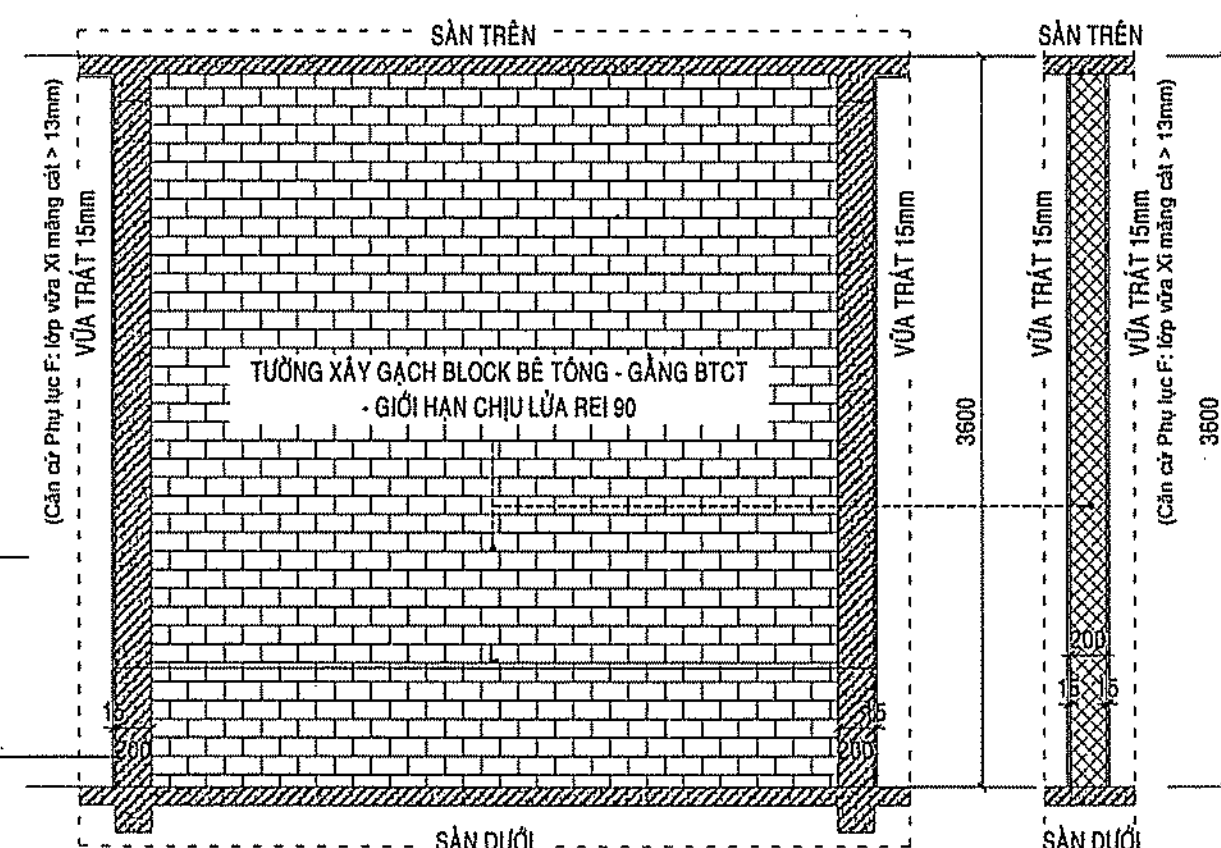
TỶ LỆ: 1/100

CĂN CỨ BẢNG G.2a - KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỰ CỬA RA VÀO CỦA GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN GẦN NHẤT ĐỐI VỚI NHÀ CÔNG CỘNG		
BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ : BẬC II	MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN : 5 (Ng/m ²)	CHỦ THÍCH II BẢNG G.2a
KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA ĐÓNG TRỞ Ở GIỮA CÁC BUỒNG THANG BỘ HOẶC GIỮA CÁC LỐI RA BÊN NGOÀI		40 M
KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SÂN CHUNG		10 M

LOẠI TƯỜNG	KÍ HIỆU	GHI CHÚ
HƯỚNG THOÁT HIỂM		
ĐƯỜNG THOÁT NẠN		
TƯỜNG NGĂN CHÁY		Tcc

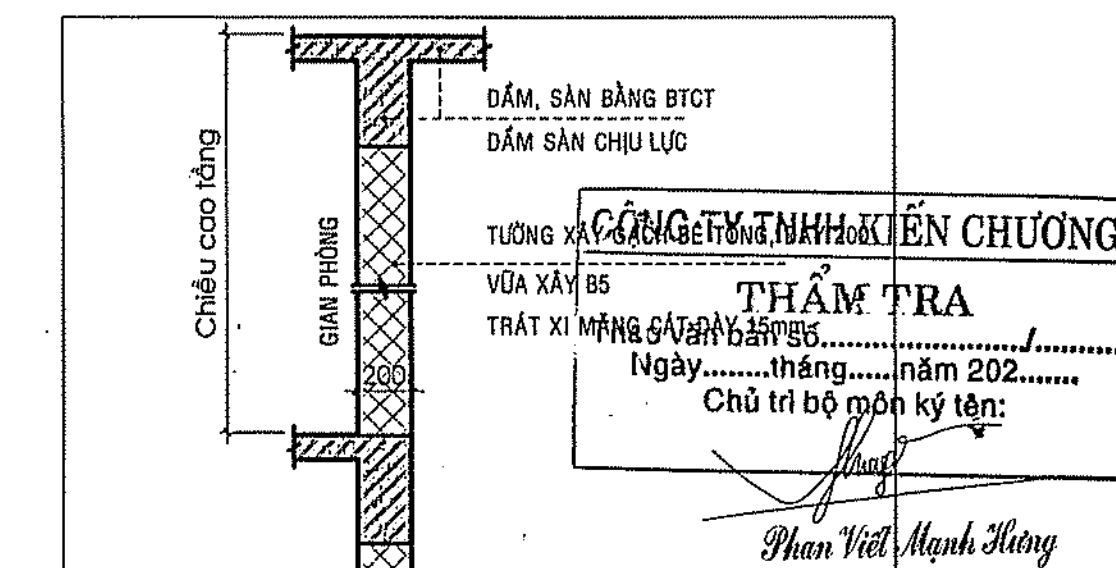
BẢNG TÍNH SỐ LƯỢNG DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN TRÊN 1 TẦNG		
LỚP HỌC	SỐ LƯỢNG	TỔNG SỐ NGƯỜI
THÀNH PHẦN	/1 TẦNG	/1 TẦNG
TRẺ	33	
GIÁO VIÊN	2	3
TỔNG CỘNG:	35	35x3=105
DT HÀNH LANG THOÁT NẠN: 146 M ²		
TỈ SỐ MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN: 105/82= 1.28 (Ng/m ²)		

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

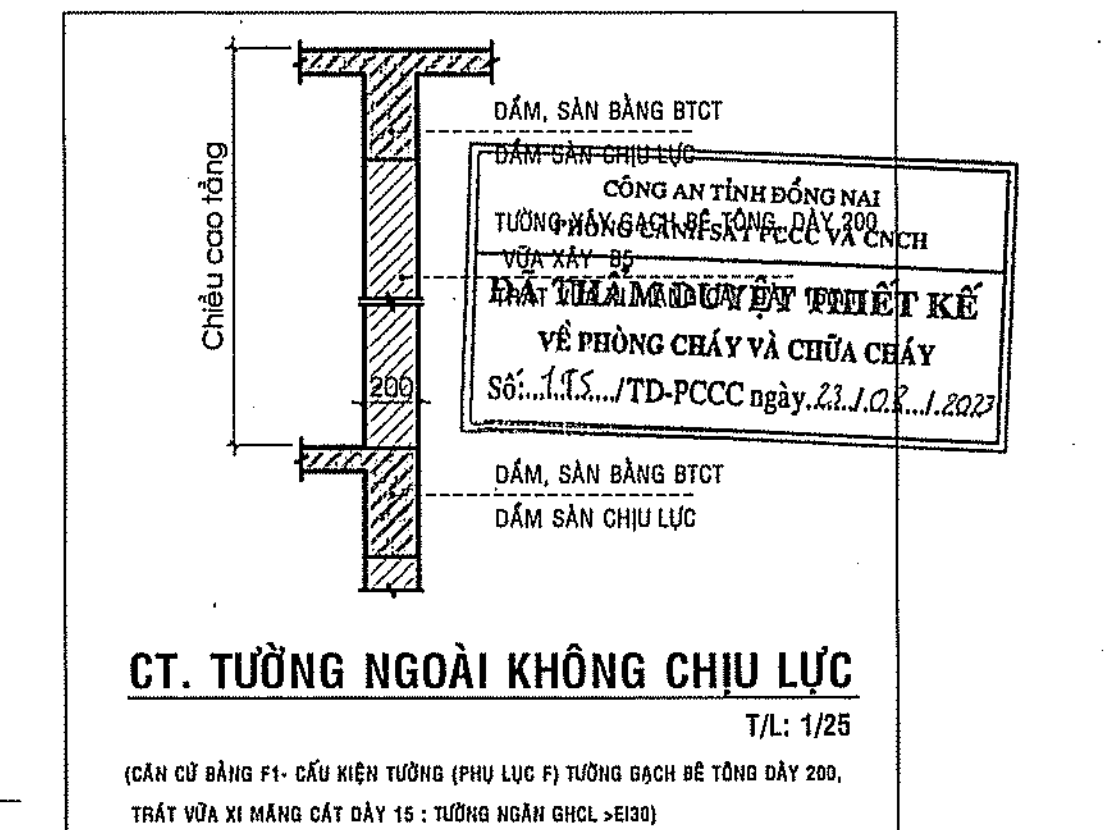


MC NGANG ĐIỂN HÌNH TƯỜNG CHỐNG CHÁY CỦA GIAN PHÒNG VÀ BUỒNG THANG BỘ

(Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện chịu lực).
*TƯỜNG NGĂN CHÁY CÓ GHCL >REI 90



CT. TƯỜNG NGĂN CHÁY
T/L: 1/25
VỊ TRÍ CÁC GIAN PHÒNG, THANG BỘ, GIỮA CÁC CÔNG TRÌNH
(Căn cứ BẢNG F1- CẤU KIỆN TƯỜNG (PHỤ LỤC F) TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG DÀY 200, TRÁT VUA XI MĂNG CÁT DÀY 15 : TƯỜNG NGĂN CHÁY REI >90)



CT. TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC
T/L: 1/25
(Căn cứ BẢNG F1- CẤU KIỆN TƯỜNG (PHỤ LỤC F) TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG DÀY 200, TRÁT VUA XI MĂNG CÁT DÀY 15 : TƯỜNG NGĂN CHÁY REI >90)

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÔ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
THANH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
KTS. NGUYỄN DUY KHOA
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

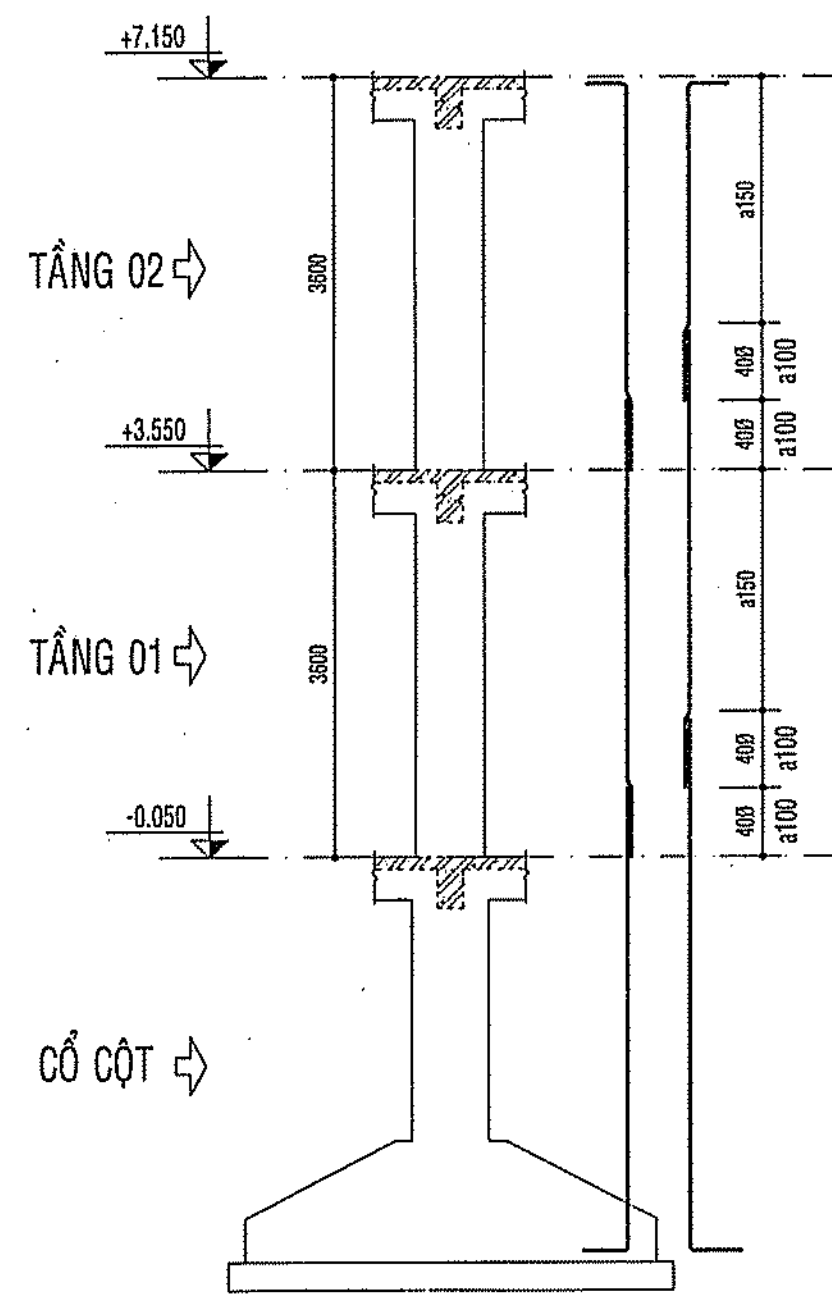
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT HIỂM
TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023
BỘ MÔN
KIẾN TRÚC
SỐ HIỆU
KT-PC: 01/01



MẶT CẮT DỌC CỘT ĐIỂN HÌNH

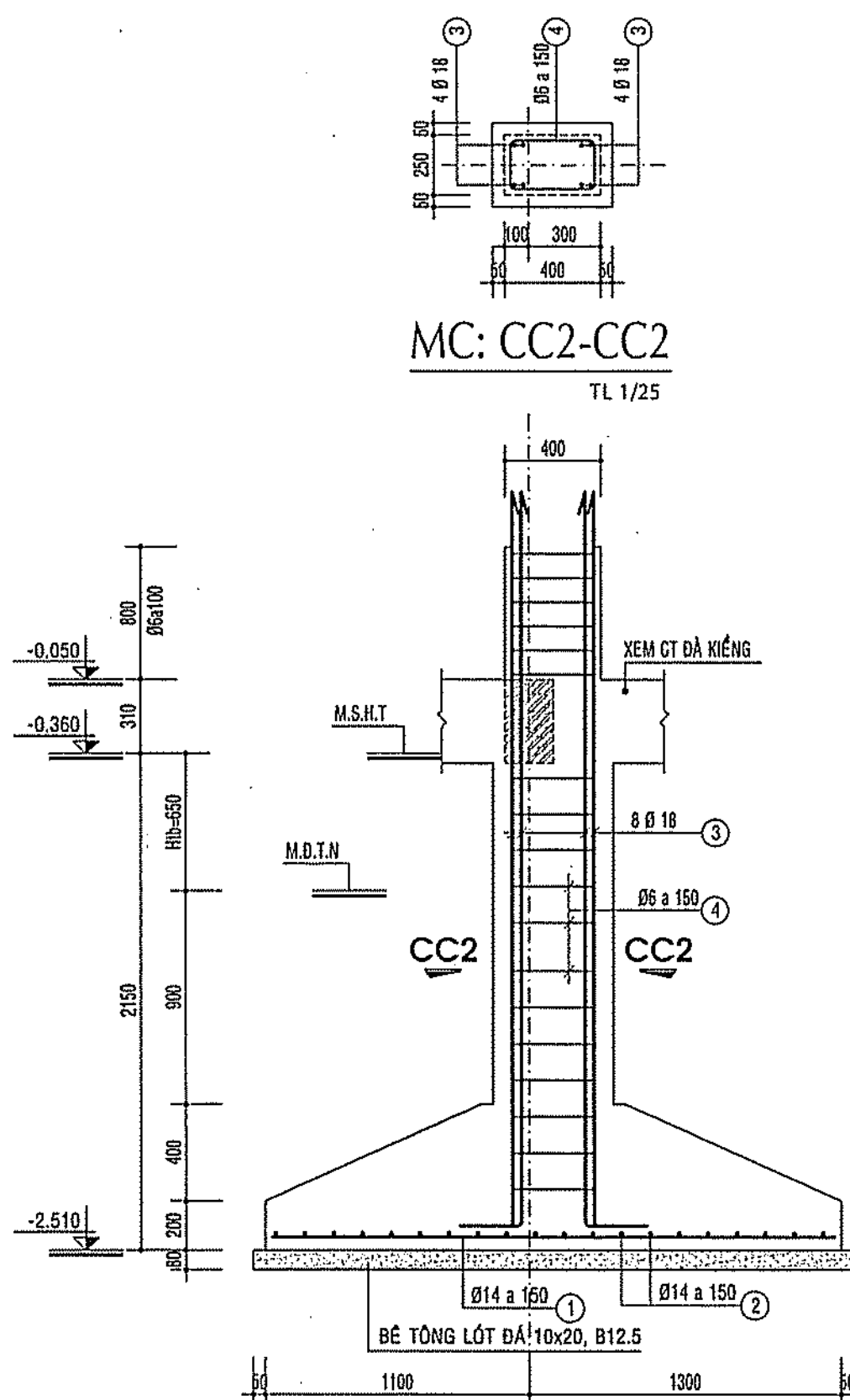
TỶ LỆ: 1/100

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẠC CHỤ LỬA							
VẬT LIỆU HÌNH THẠNH CẤU KIỆN	TƯỜNG CHỤ LỬA, CỘT CHỤ LỬA VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỬA KHÁC			TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỤ LỬA	SÀN TẦNG	KẾT CẤU Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
	TƯỜNG	CỘT	DẦM	CHỤ LỬA			
	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG			CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	-	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	140 (mm)
GIỚI HẠN CHỤ LỬA CỦA CẤU KIỆN (XAI theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	-	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	REI 90 R 60
QCVN 06:2022/BXD							
BẢNG 4 - SỰ PHỐI HỢP GIỮA BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHỤ LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHÔNG CHÁY							
GIỚI HẠN CHỤ LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN							
BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY	TƯỜNG CHỤ LỬA, CỘT CHỤ LỬA VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỬA KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỤ LỬA	SÀN TẦNG (BẢO SÁT Mái VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	
II	R 90	E 15	REI 45	REI 15	R 15	REI 90	R 60
KẾT LUẬN BẠC CHỤ LỬA CỦA HẠNG MỤC (XAI theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)							
KHỐI 06 PHÒNG HỌC CÓ BẠC CHỤ LỬA LA BẠC II							

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU					
CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỬA DẠNG THẠNH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
HỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT: BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK ĐÁ, XI MĂNG
VẬT LIỆU HÌNH THẠNH CẤU KIỆN XÂY DỰNG	DẦM: BÊ TÔNG CỐT THÉP				
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (XAI theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO	KO	KO	KO	KO
QCVN 06:2022/BXD					
BẢNG 5 - SỰ PHỐI HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY VỚI CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG					
CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY	CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỬA DẠNG THẠNH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
SỐ	KO	KO	KO	KO	KO
KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY (XAI theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)					
KHỐI 06 PHÒNG HỌC CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SỐ					

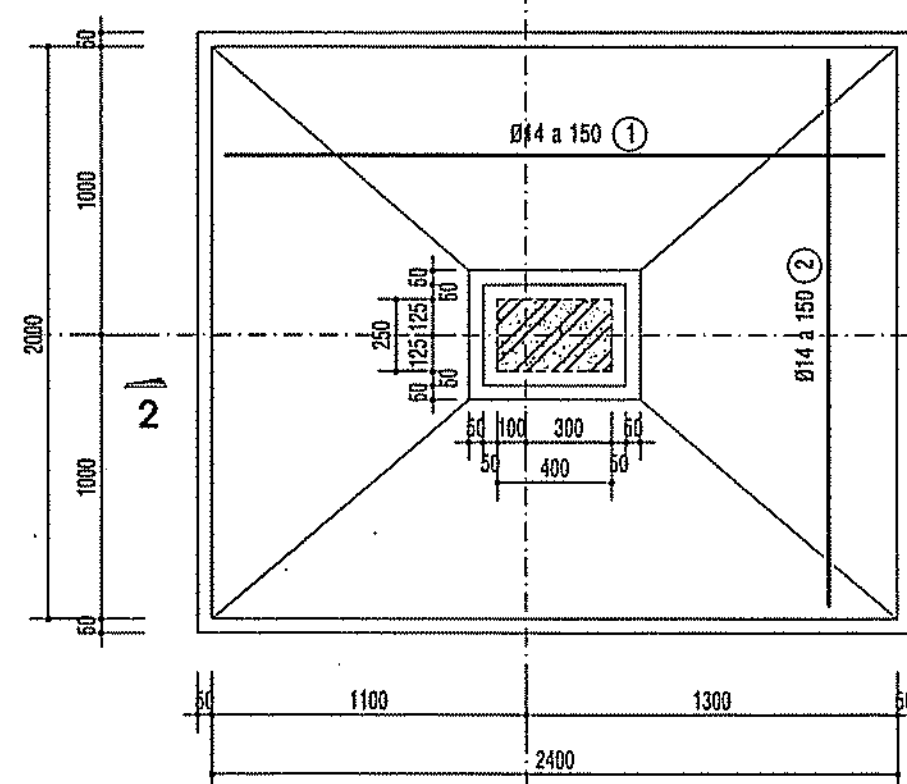
MẶT CẮT CHI TIẾT CỘT

	CHI TIẾT CỘT C.1 (SL:06CK)	CHI TIẾT CỘT C.2 (SL:23CK)	CHI TIẾT CỘT C.3 (SL:01CK)	CHI TIẾT CỘT C.4 (SL:22CK)	CHI TIẾT CỘT C.5 (SL:04CK)
CAO ĐỘ: +7.150 ĐẾN +3.550 (L=3600)					
CAO ĐỘ: +3.550 ĐẾN -0.050 (L=3600)					



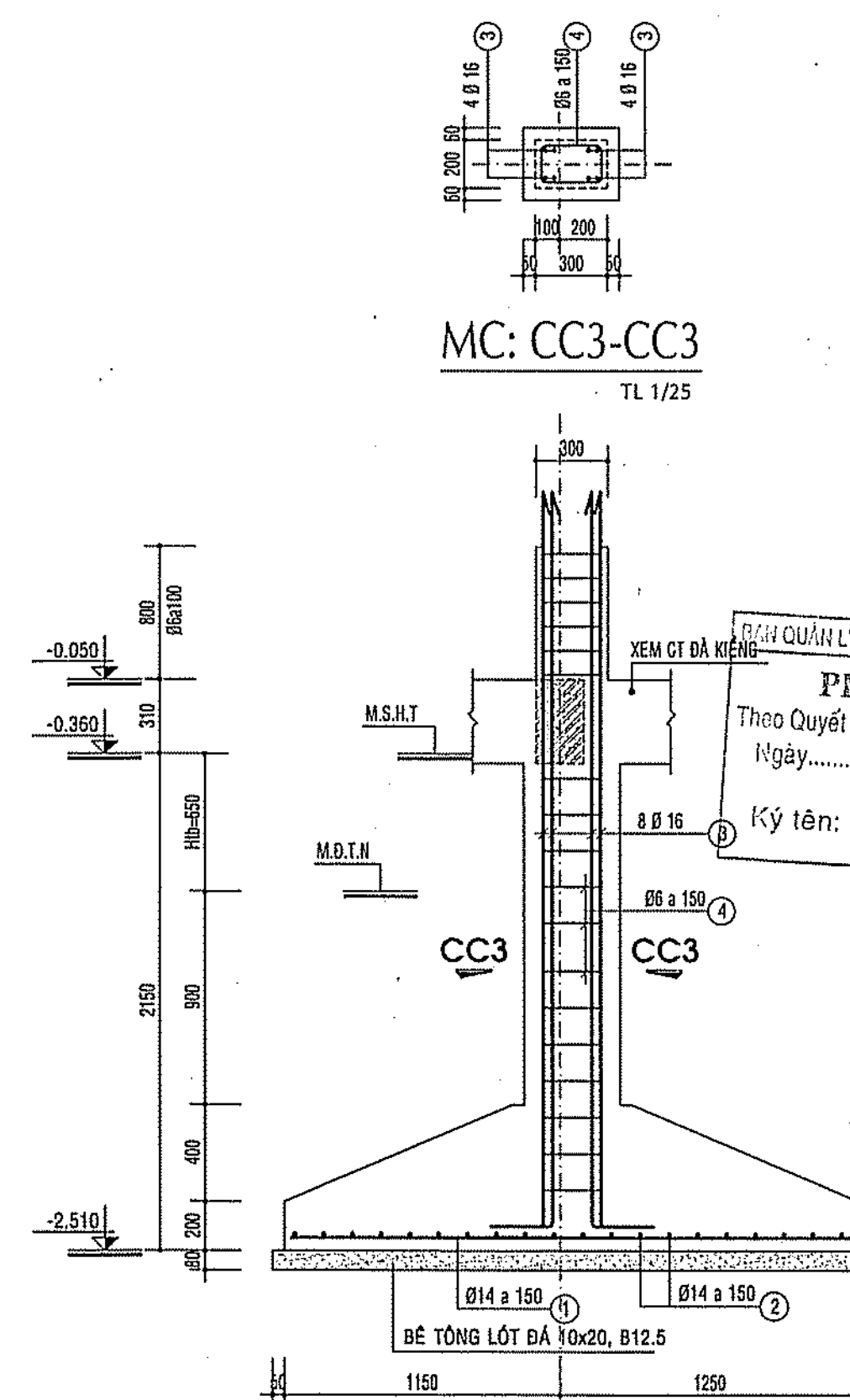
MẶT CẮT 2-2

TỶ LỆ: 1/25



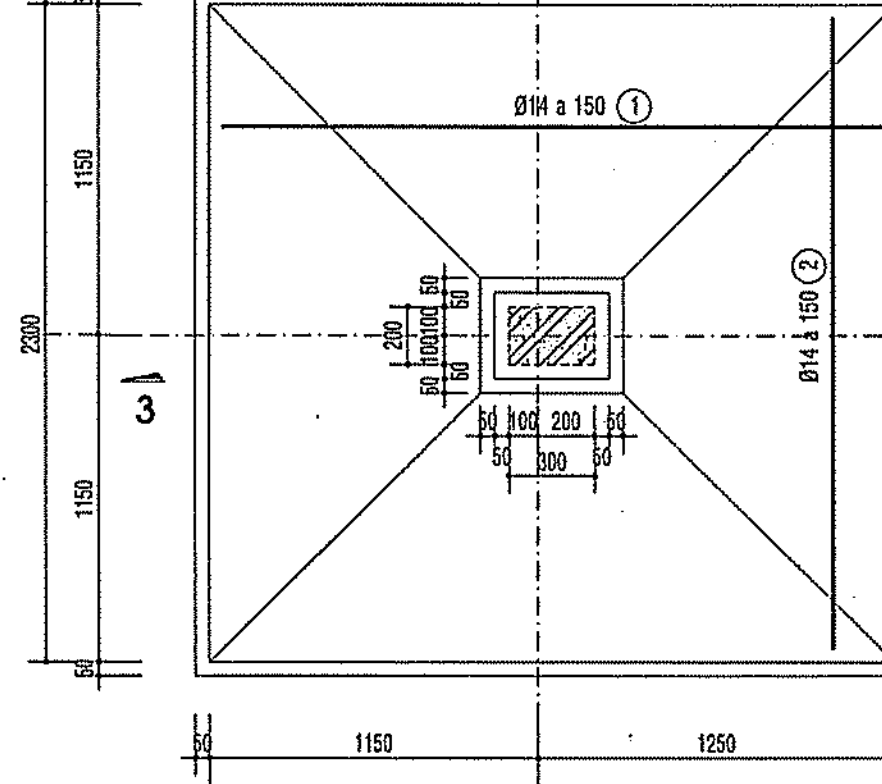
CHI TIẾT MÓNG M2

SL: 01CK; TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 3-3

TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT MÓNG M3

SL: 01CK; TỶ LỆ: 1/25

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Kiến Mạnh Tuấn

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../ĐD-PCCC ngày: 23.1.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

(Signature)
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



HTP CO., LTD.

**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
(Signature)
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	<i>(Signature)</i>
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	<i>(Signature)</i>
KS. BÙI VĂN HAI	<i>(Signature)</i>
THIẾT KẾ KẾT CẤU	<i>(Signature)</i>
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	<i>(Signature)</i>
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	<i>(Signature)</i>

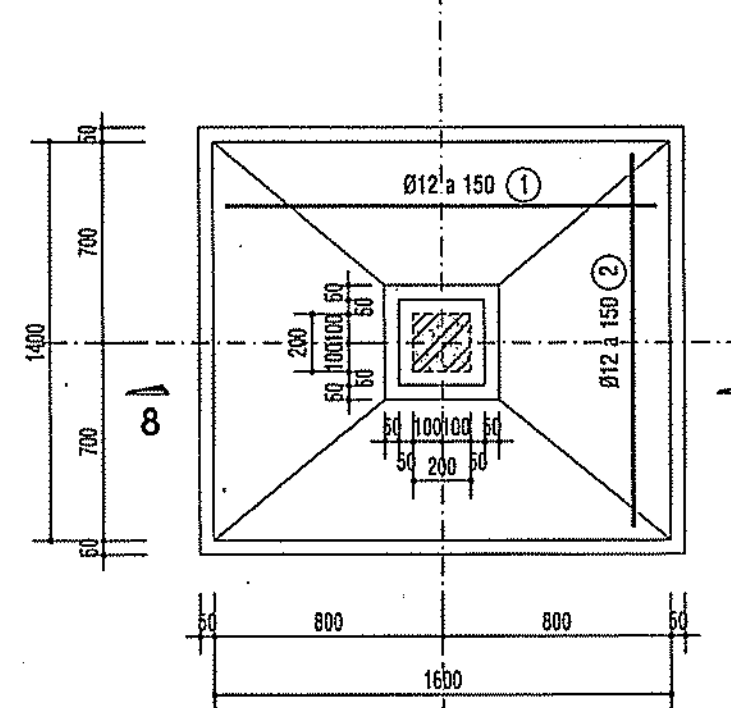
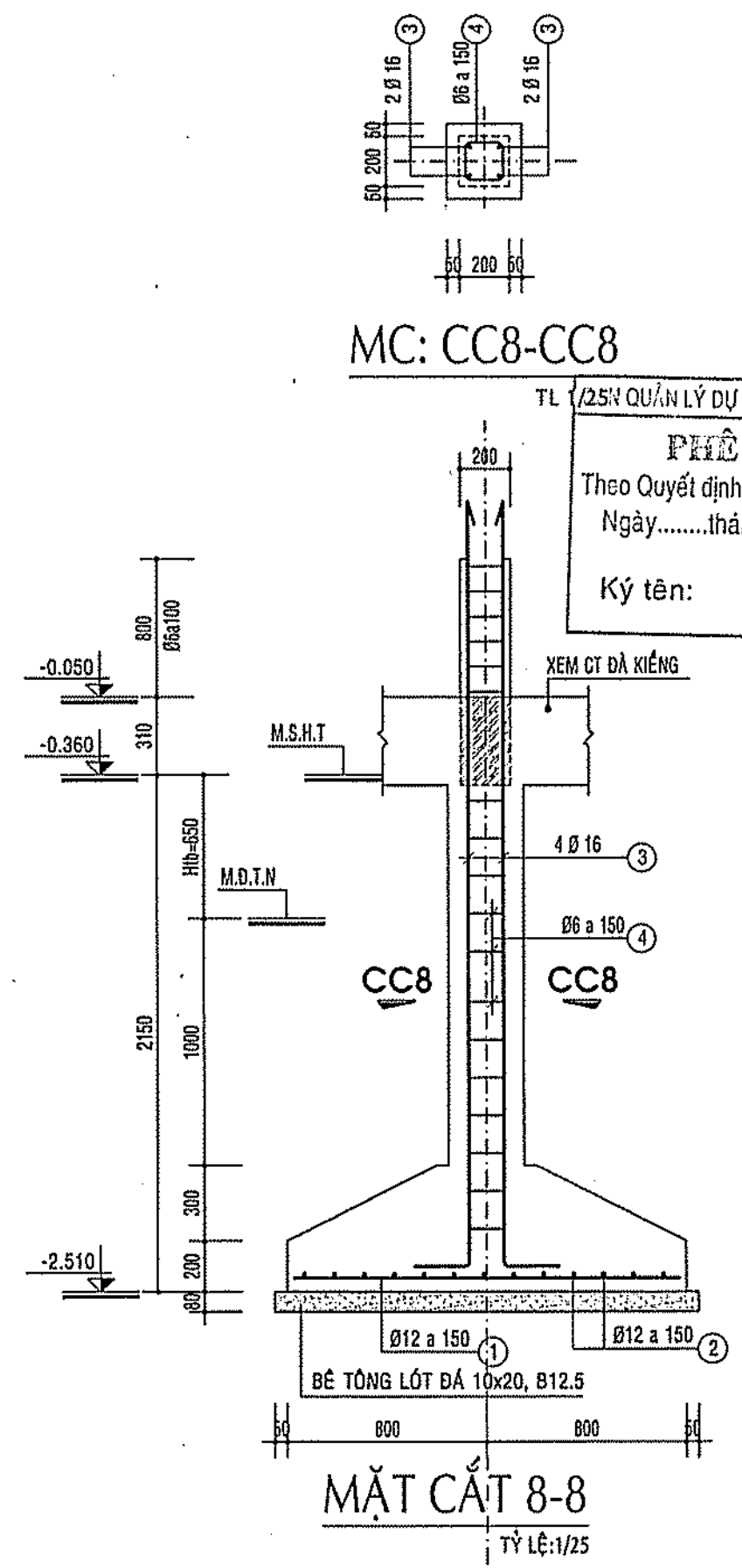
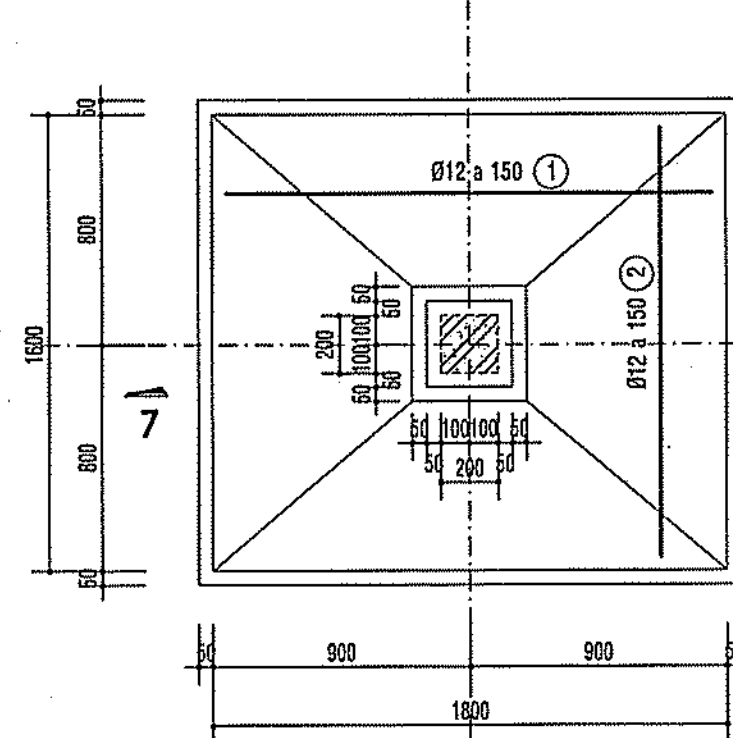
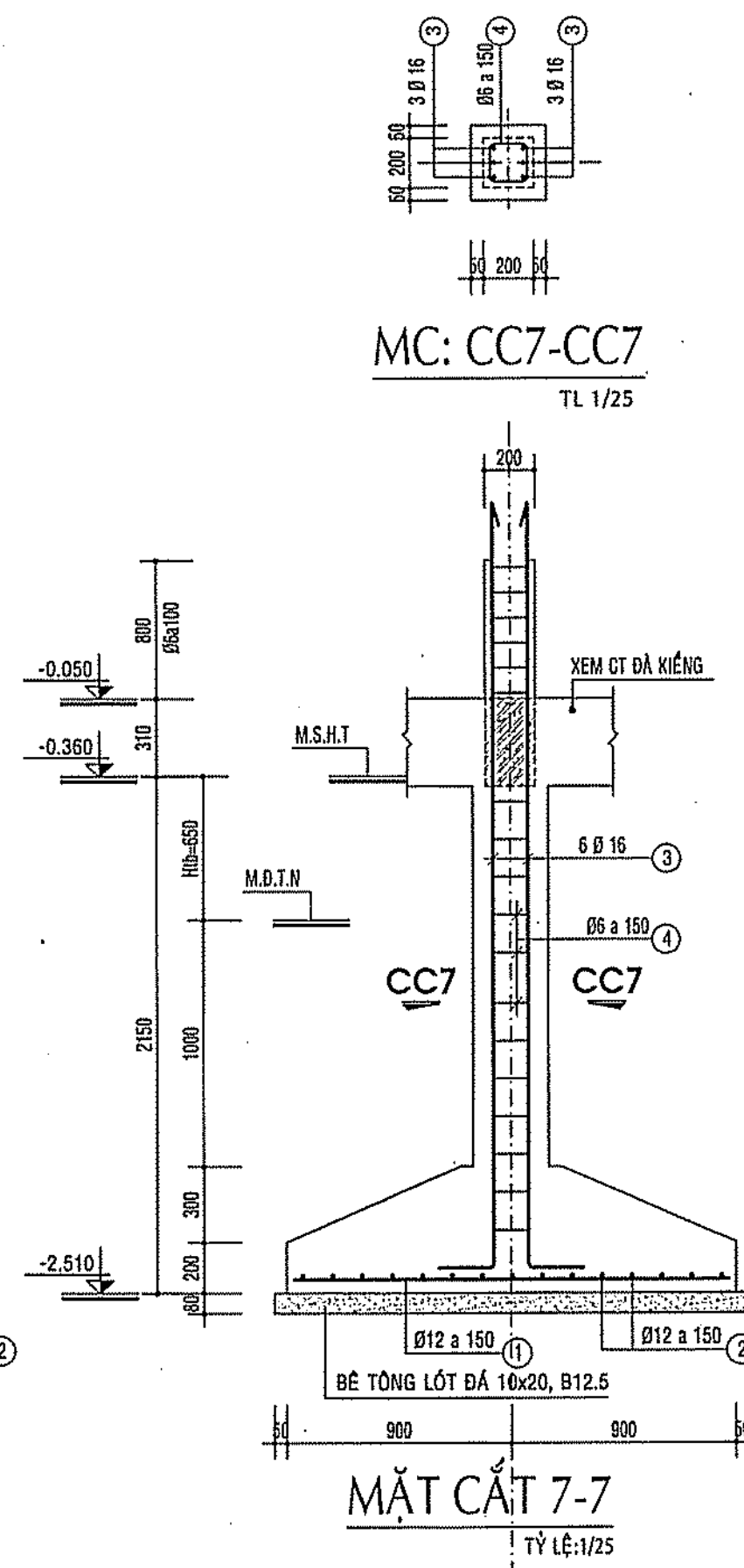
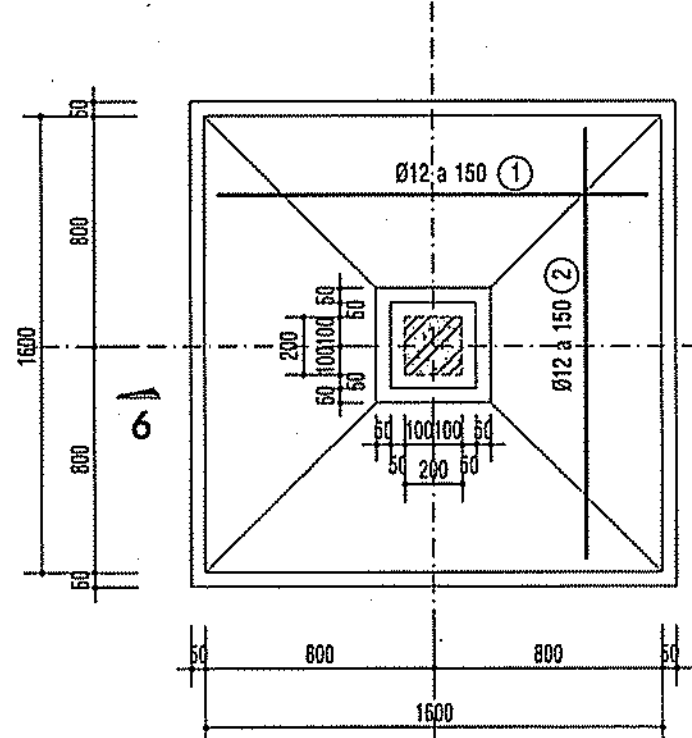
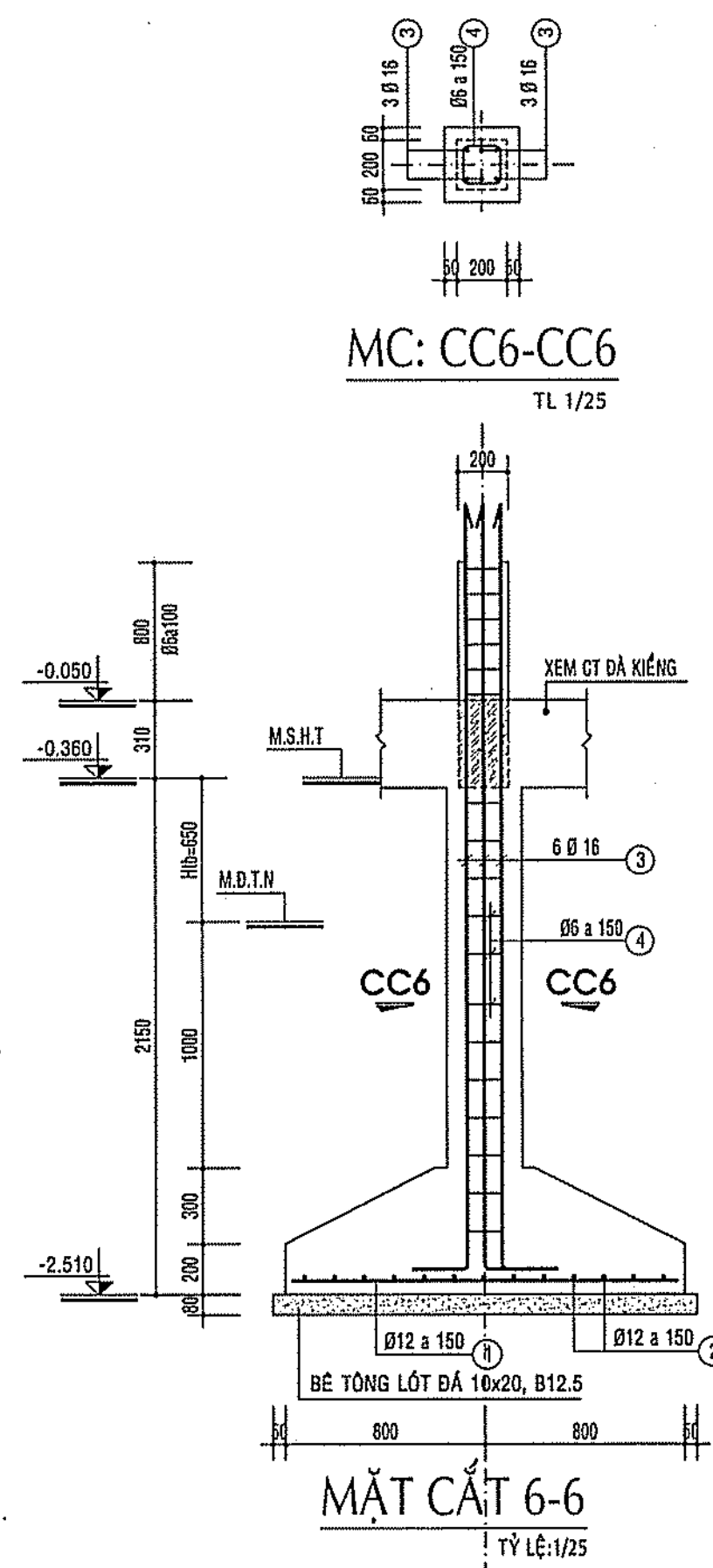
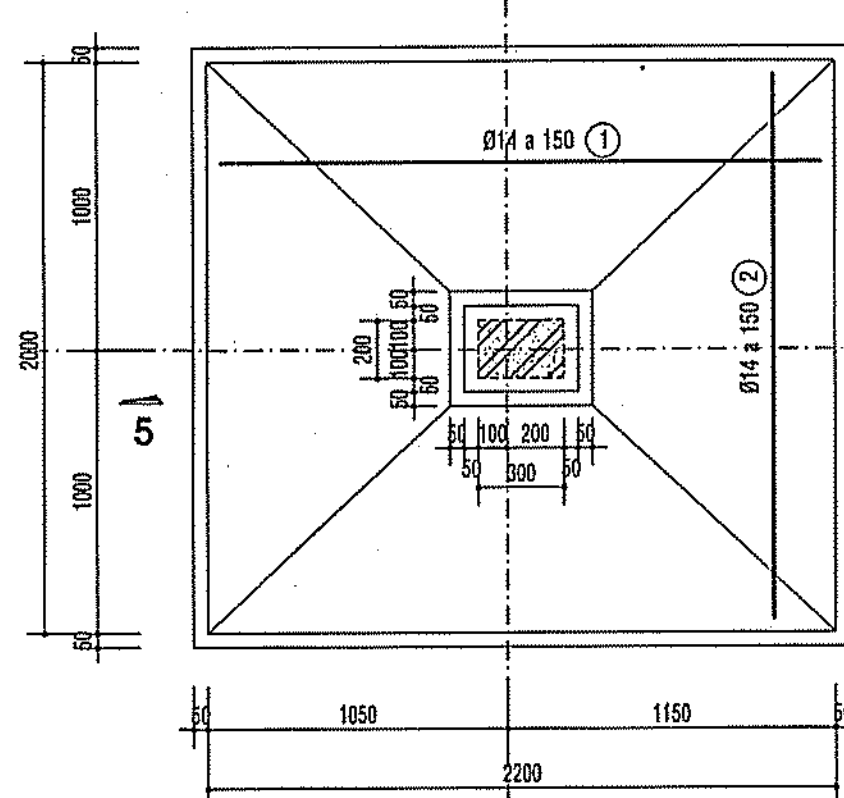
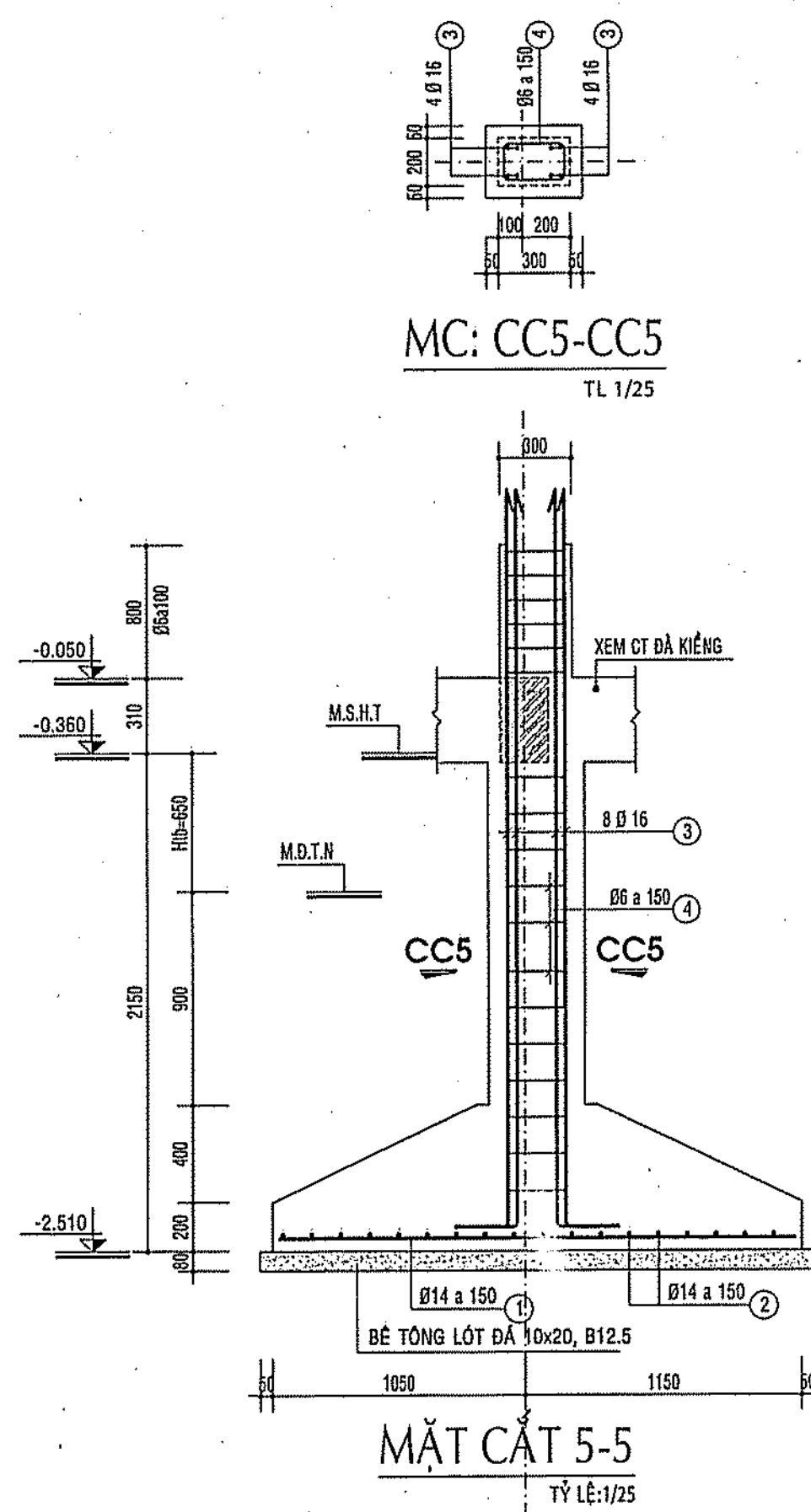
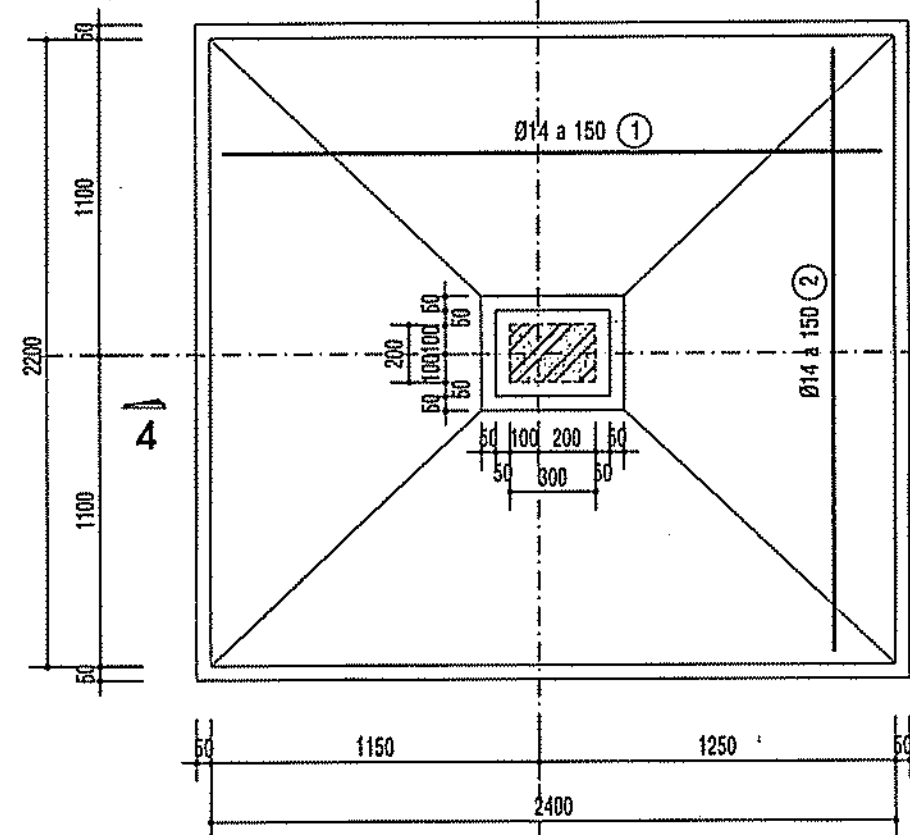
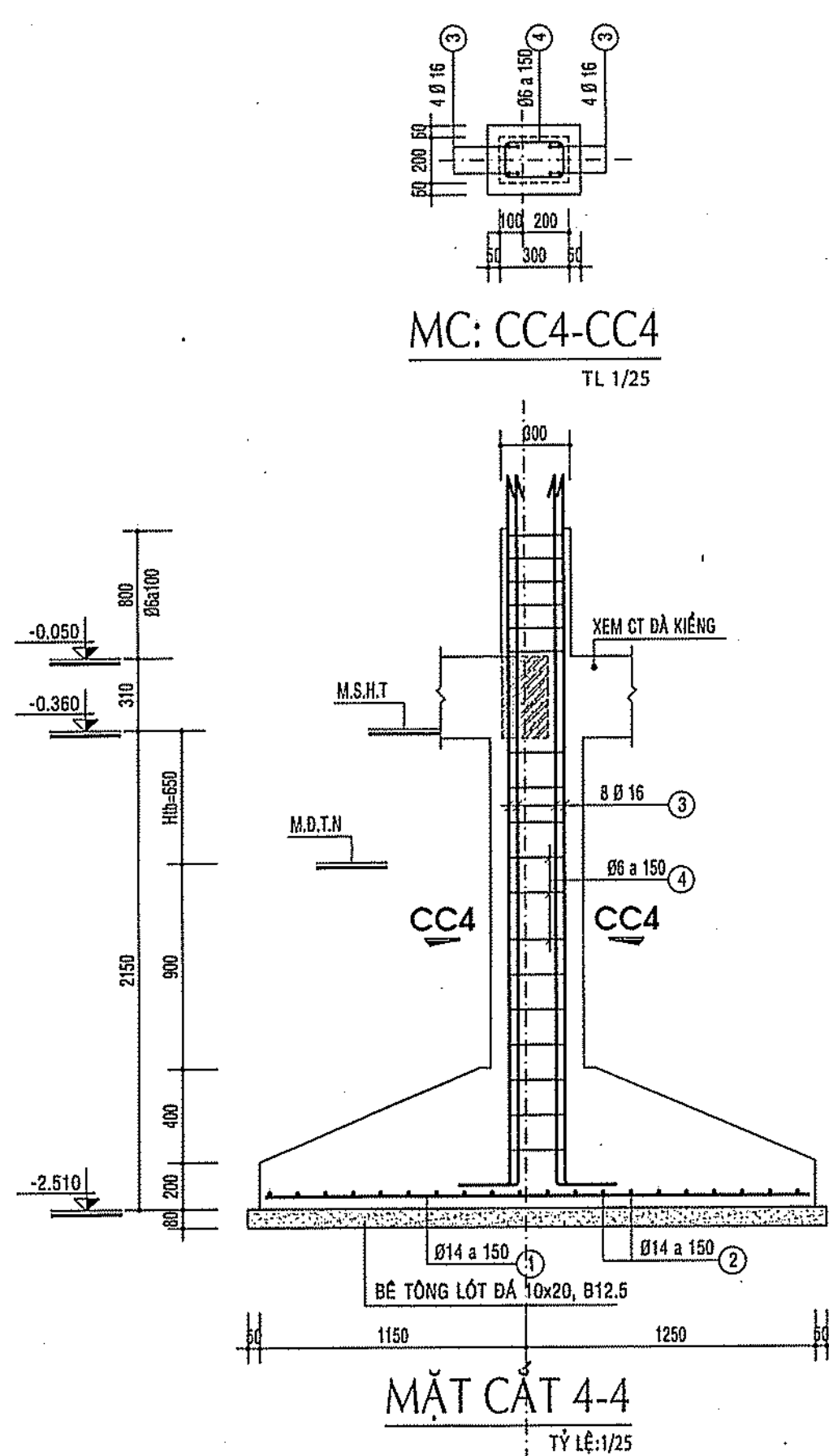
CÔNG TRÌNH:
**TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH**

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:
**MẶT CẮT CHI TIẾT MÓNG
MẶT CẮT CHI TIẾT CỘT**

TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 02/19



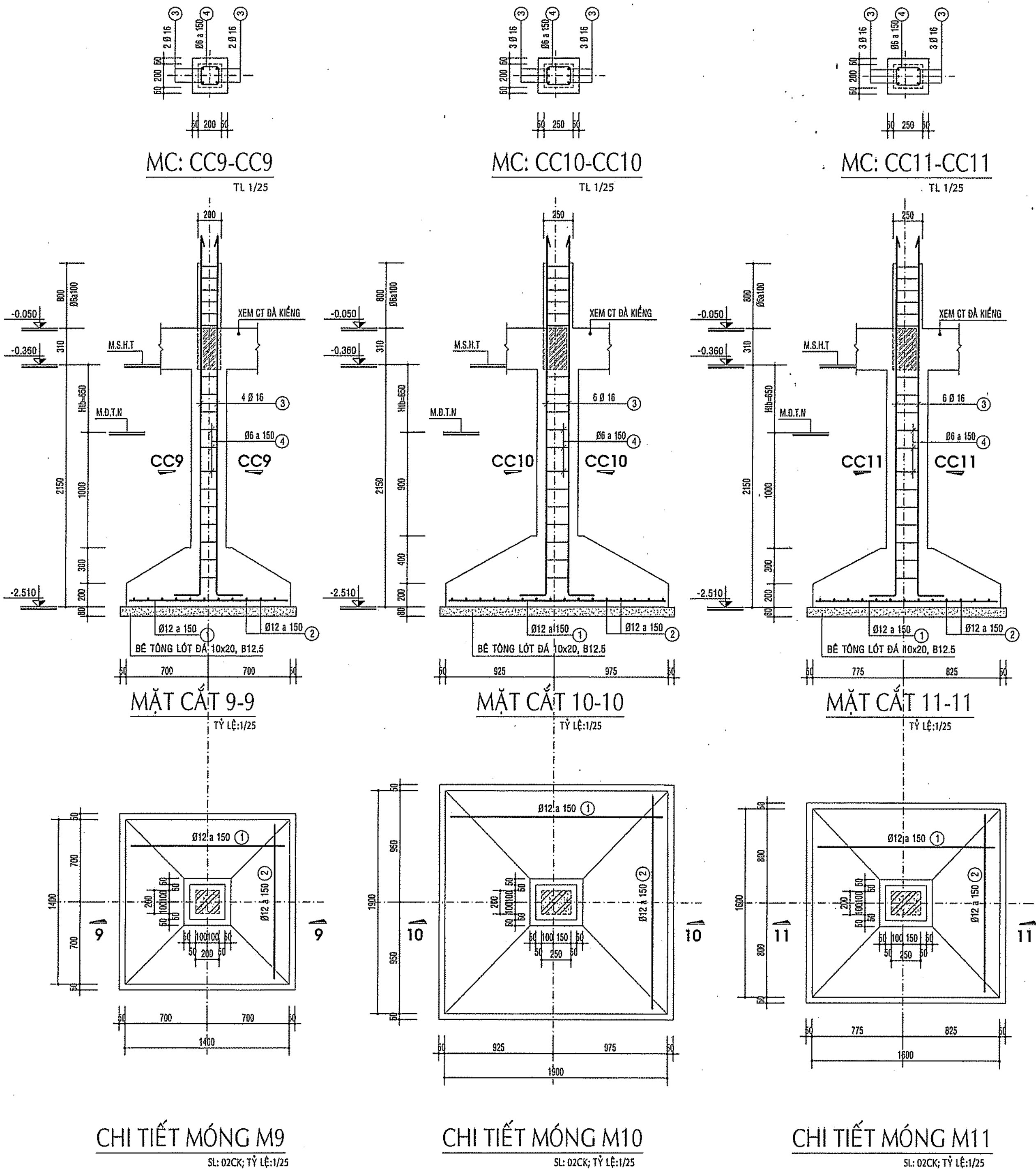
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
CHẤM TRÁ
Ngày...tháng...năm 202...
Chữ và họ tên: *Trần Minh Tuấn*

SL: 07CK; TỶ LỆ: 1/25
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195/TĐ-PCCC ngày 23/10/2024

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU CHỦ TRÌ KẾT CẤU KS. BÙI VĂN HAI THIẾT KẾ KẾT CẤU KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG KIỂM TRA THIẾT KẾ KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI HẠNG MỤC:	
KHỐI 06 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT CẮT CHI TIẾT MÓNG	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 03/19

TỔNG HỢP THÉP MÓNG			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	805.8	178.9
2	12	833	828.3
3	14	2162.2	2612.8
4	16	1240.7	1958.2
5	18	180.5	330.6
TỔNG CỘNG		5938.8	Kg

TỔNG HỢP THÉP CỘT			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	2607	578.6
2	16	2456.8	3577.7
3	18	398.4	795.6
TỔNG CỘNG		5262.1	Kg



THỐNG KÊ THÉP MÓNG									
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG I.C. KIẾN	T.ĐỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg	
MÓNG M-1 (SL: 02CK)	1	2500	14	2500	17	85	212.5	256.8	
	2	2300	14	2300	18	80	207	250.1	
	3	400 3360	18	3760	8	40	150.4	300.4	
	4	200 350 50	6	1200	17	85	102	22.6	
MÓNG M-2 (SL: 01CK)	1	2300	14	2300	14	14	32.2	38.9	
	2	1900	14	1900	17	17	32.3	39	
	3	400 3360	18	3760	8	8	30.1	60.1	
	4	200 350 50	6	1200	17	17	20.4	4.5	
MÓNG M-3 (SL: 01CK)	1	2300	14	2300	16	16	36.8	44.5	
	2	2200	14	2200	17	17	37.4	45.2	
	3	400 3360	16	3760	8	8	30.1	47.5	
	4	150 250 50	6	900	17	17	15.3	3.4	
MÓNG M-4 (SL: 01CK)	1	2300	14	2300	16	288	662.4	800.5	
	2	2100	14	2100	17	306	642.6	776.5	
	3	400 3360	16	3760	8	144	541.4	654.6	
	4	150 250 50	6	900	17	306	275.4	61.1	
MÓNG M-5 (SL: 01CK)	1	2100	14	2100	14	70	147	177.6	
	2	1900	14	1900	16	80	152	183.7	
	3	400 3360	16	3760	8	40	150.4	237.4	
	4	150 250 50	6	900	17	85	76.5	17	
MÓNG M-6 (SL: 01CK)	1	1500	12	1500	12	108	162	143.8	
	2	1500	12	1500	12	108	162	143.8	
	3	400 3360	16	3760	6	54	203	320.5	
	4	150 150 50	6	700	17	153	107.1	23.8	
MÓNG M-7 (SL: 01CK)	1	1700	12	1700	12	48	81.6	72.4	
	2	1500	12	1500	13	52	78	69.2	
	3	400 3360	16	3760	6	24	90.2	142.4	
	4	150 150 50	6	700	17	68	47.6	10.6	
MÓNG M-8 (SL: 01CK)	1	1500	12	1500	10	70	105	93.2	
	2	1300	12	1300	12	84	109.2	96.9	
	3	400 3360	16	3760	4	28	105.3	166.2	
	4	150 150 50	6	700	17	119	83.3	18.5	
MÓNG M-9 (SL: 02CK)	1	1300	12	1300	12	24	31.2	27.7	
	2	1300	12	1300	12	24	31.2	27.7	
	3	400 3360	16	3760	4	8	30.1	47.5	
	4	150 150 50	6	700	17	34	23.8	5.3	
MÓNG M-10 (SL: 01CK)	1	1800	12	1800	14	28	50.4	44.7	
	2	1800	12	1800	14	28	50.4	44.7	
	3	400 3360	16	3760	6	12	45.1	71.2	
	4	150 200 50	6	800	17	34	27.2	6	
MÓNG M-11 (SL: 02CK)	1	1500	12	1500	12	24	36	32	
	2	1500	12	1500	12	24	36	32	
	3	400 3360	16	3760	6	12	45.1	71.2	
	4	150 200 50	6	800	17	34	27.2	6	

THỐNG KÊ THÉP CỘT									
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG I.C. KIẾN	T.ĐỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg	
CỘT C-1 (SL: 01CK)	1	4400	18	4400	8	48	211.2	421.9	
	2	300 3600	18	3900	8	48	187.2	373.9	
	3	200 350 50	6	1200	55	330	396	87.9	
	4	4400	16	4400	8	184	809.6	1277.8	
CỘT C-2 (SL: 01CK)	1	4400	16	4400	8	184	717.6	1132.6	
	2	300 3600	16	3900	8	8	31.2	49.2	
	3	150 250 50	6	900	55	1265	1138.5	252.7	
	4	4400	16	4400	8	8	35.2	55.6	
CỘT C-3 (SL: 01CK)	1	4400	16	4400	8	8	35.2	55.6	
	2	300 3600	16	3900	8	8	31.2	49.2	
	3	150 250 50	6	900	55	55	49.5	11	
	4	4400	16	4400	4	88	387.2	611.1	
CỘT C-4 (SL: 01CK)	1	4400	16	4400	4	88	343.2	541.7	
	2	300 3600	16	3900	4	88	343.2	541.7	
	3	150 150 50	6	700	55	1210	847	188	
	4	4400	16	4400	4	16	70.4	111.1	
CỘT C-5 (SL: 01CK)	1	4400	16	4400	4	16	62.4	98.5	
	2	300 3600	16	3900	4	16	62.4	98.5	
	3	150 200 50	6	800	55	220	176	39.1	
	4	4400	16	4400	4	16	70.4	111.1	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

1-TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ

- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ - TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG TCVN: 2737 - 2023
- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ - BÊ TÔNG CỐT THÉP TCVN: 5574 - 2018

2-CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG (B)

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN CHO MÓNG,CỘT, DÀ KIẾNG : B20
- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN CHO SÀN, DẦM SÀN, CẦU THANG : B20
- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN CHO CÁC CẤU KIỆN KHÁC : B15
- BÊ TÔNG LỚT ĐÁ 10x20, B12.5 ĐẦY 80
- *CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG ĐƯỢC ĐỊNH NGHĨA LA CƯỜNG ĐỘ ĐẶC TRƯNG CỦA MẪU THỬ CHUẨN CÓ TUỔI 28 NGÀY (Mpa)

3-LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP:

- 50mm ĐỐI VỚI MÓNG
- 30mm ĐỐI VỚI DẦM, DÀ, CỘT NẪM DƯỚI ĐẤT
- 25mm ĐỐI VỚI DÀ, DẦM, CỘT KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT
- 20mm ĐỐI VỚI SÀN TIẾP XÚC VỚI ĐẤT
- 15mm ĐỐI VỚI SÀN KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT

4-CỐT THÉP SỬ DỤNG TRONG DỰ ÁN NÀY:

- THÉP Ø ≥10mm, THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = R_{sc}=260$ Mpa
- THÉP Ø6-8mm, THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = R_{sc}=210$ Mpa

5-VỊ TRÍ MỐI NỐI THÉP CHỊU LỰC PHẢI XEN KÉ NHAU, TỶ LỆ PHẦN TRÁM

SỐ THÉP ĐƯỢC NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ ĐƯỢC CHỌN NHƯ SAU:

- TẠI VÙNG CHỊU KÉO < 25%
- TẠI VÙNG CHỊU NÉN < 50%

6- NGOÀI CÁC CHỈ CHỮ ĐẶC BIỆT Ở ĐÂY, CÁC QUY ĐỊNH KHÁC ĐỀU PHẢI TUÂN THEO CÁC TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH

TẤT CẢ CÁC BÊ TÔNG LIÊN KẾT GIỮA HAI LAYER ĐÓNG KHU

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÁ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

Số: 193.../TD-PCCC ngày 22.10.2023

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

TRẠI DẠY NỀN ĐÀNG MÔNG

Theo và

Ngày.....tháng.....năm 2023

Đầu tư bộ môn kỹ thuật:

Trần Minh Quân

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐVC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

HTP CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanbinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐÔNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOİ 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT CỘT
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TỶ LỆ

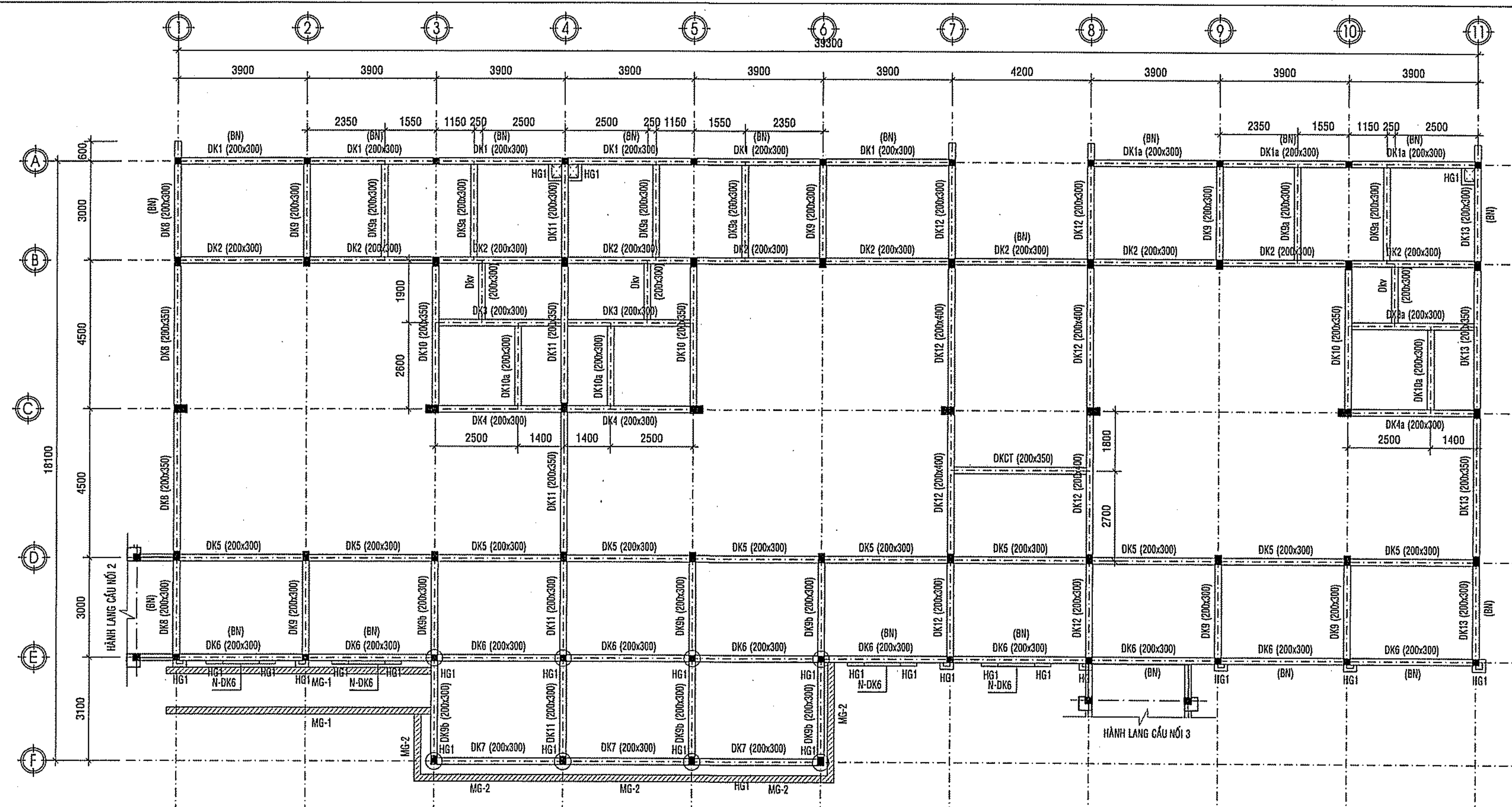
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

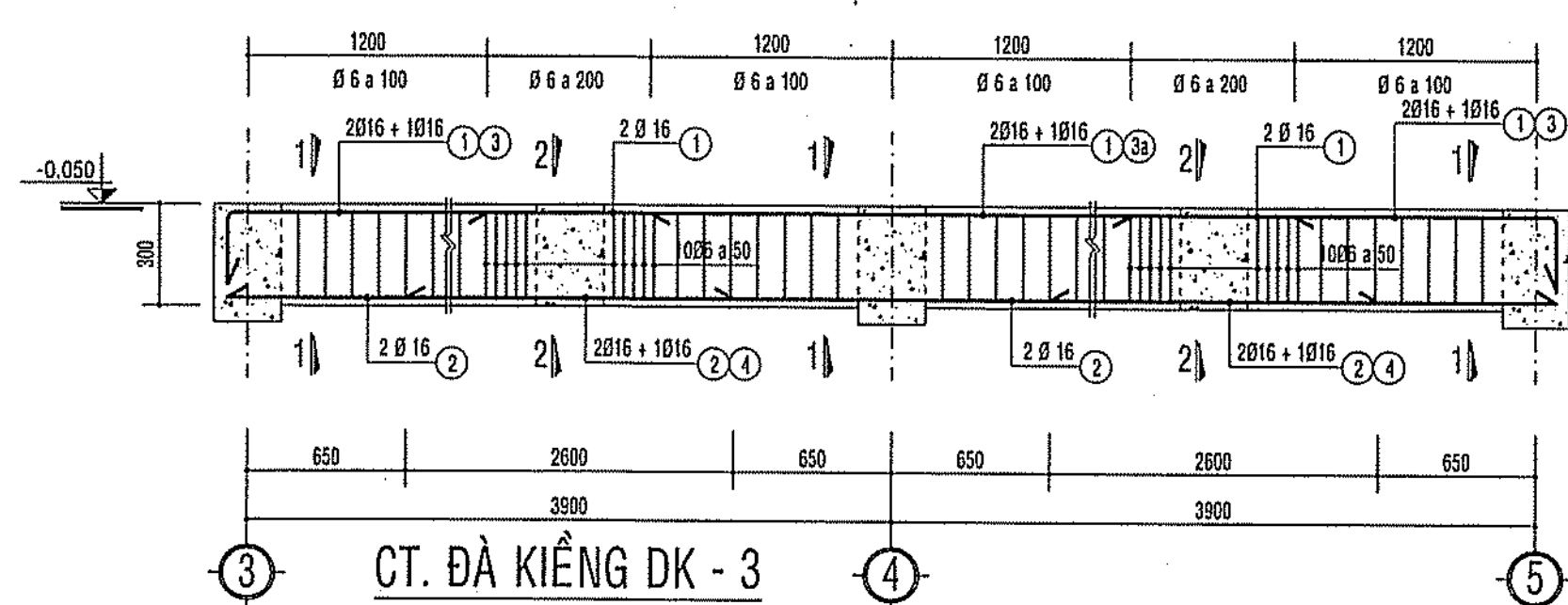
08/2023

SỐ HIỆU

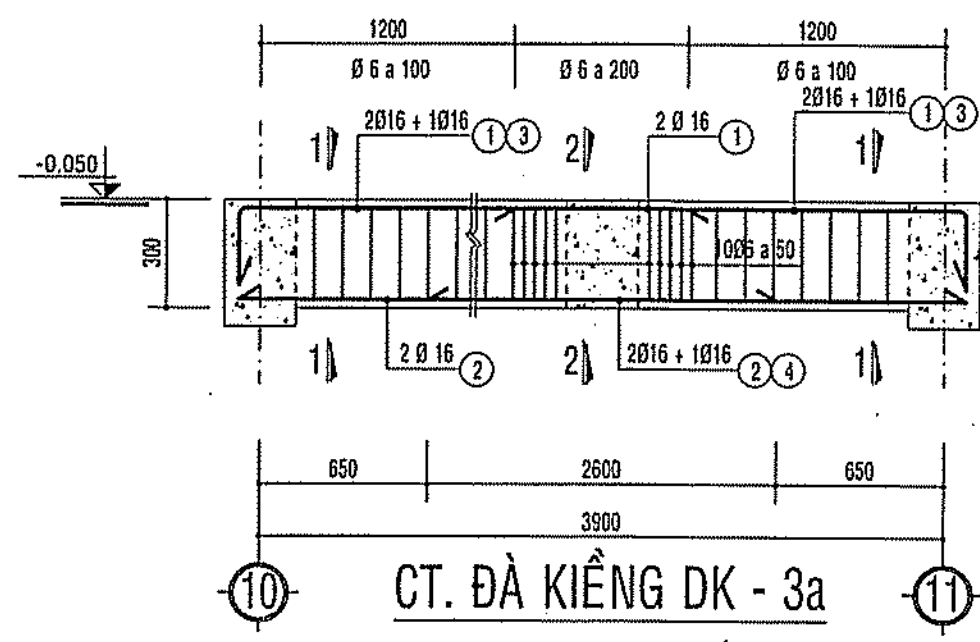
KC: 04/19



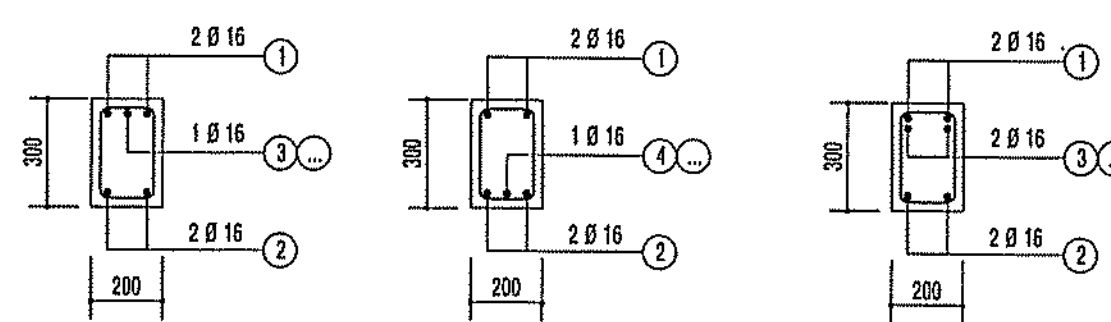
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100



CT. ĐÀ KIỀNG DK - 3
L = 8.0m; Ø16; TỶ LỆ: 1/20

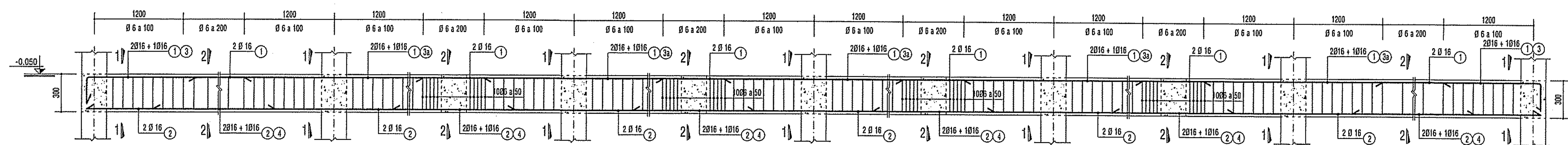


CT. ĐÀ KIỀNG DK - 3a
L = 4.1m; Ø16; TỶ LỆ: 1/20

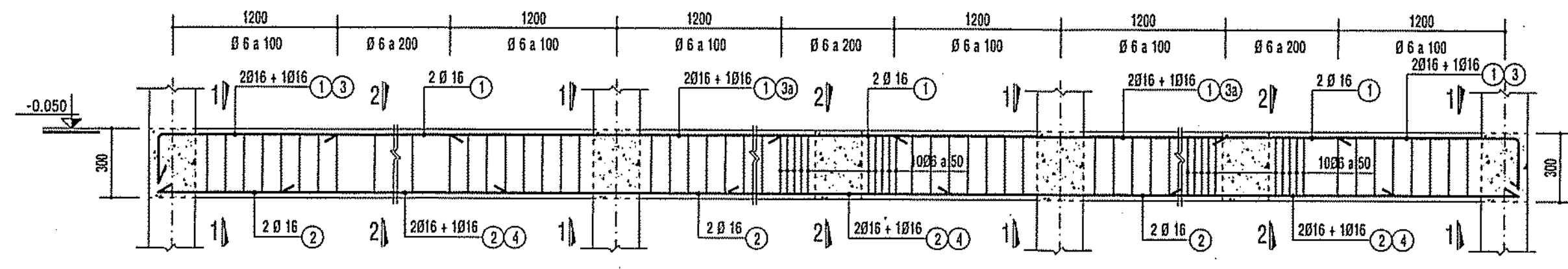


MC: 1-1 TL 1/20
MC: 2-2 TL 1/20
MC: 3-3 TL 1/20

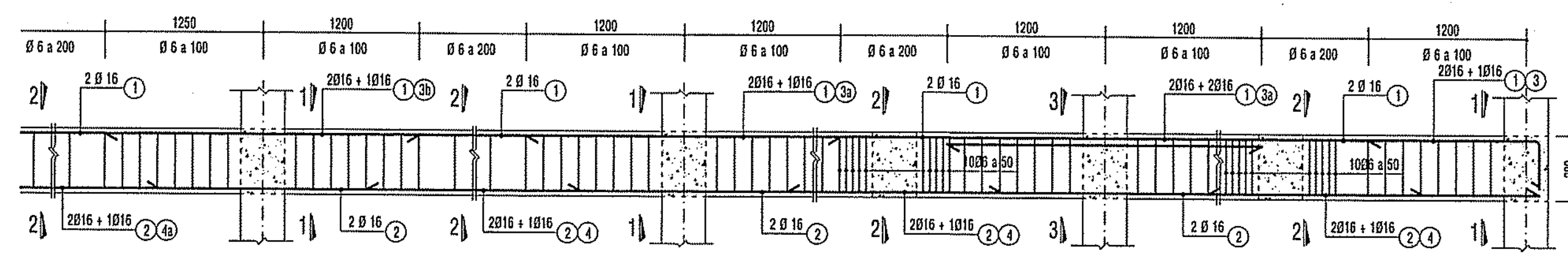
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



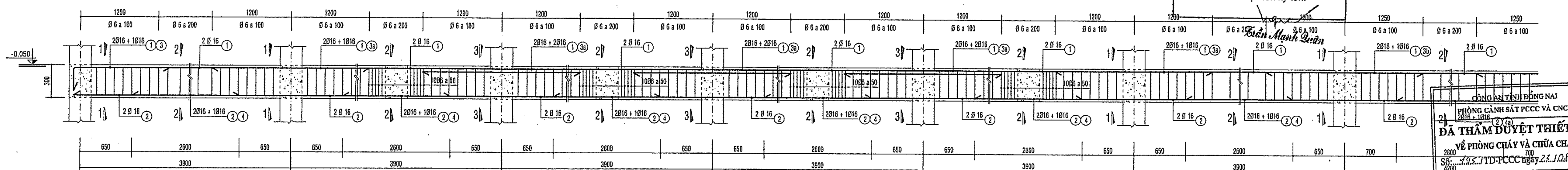
CT. ĐÀ KIỀNG DK - 1
L = 23.6m; Ø16; TỶ LỆ: 1/20



CT. ĐÀ KIỀNG DK - 1a
L = 11.9m; Ø16; TỶ LỆ: 1/20



CT. ĐÀ KIỀNG DK - 2
L = 39.5m; Ø16; TỶ LỆ: 1/20



CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chữ ký và đóng dấu:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số.....T.H.S.TD-PCCC ngày 23.12.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 1

MẶT CẮT CHI TIẾT DẦM

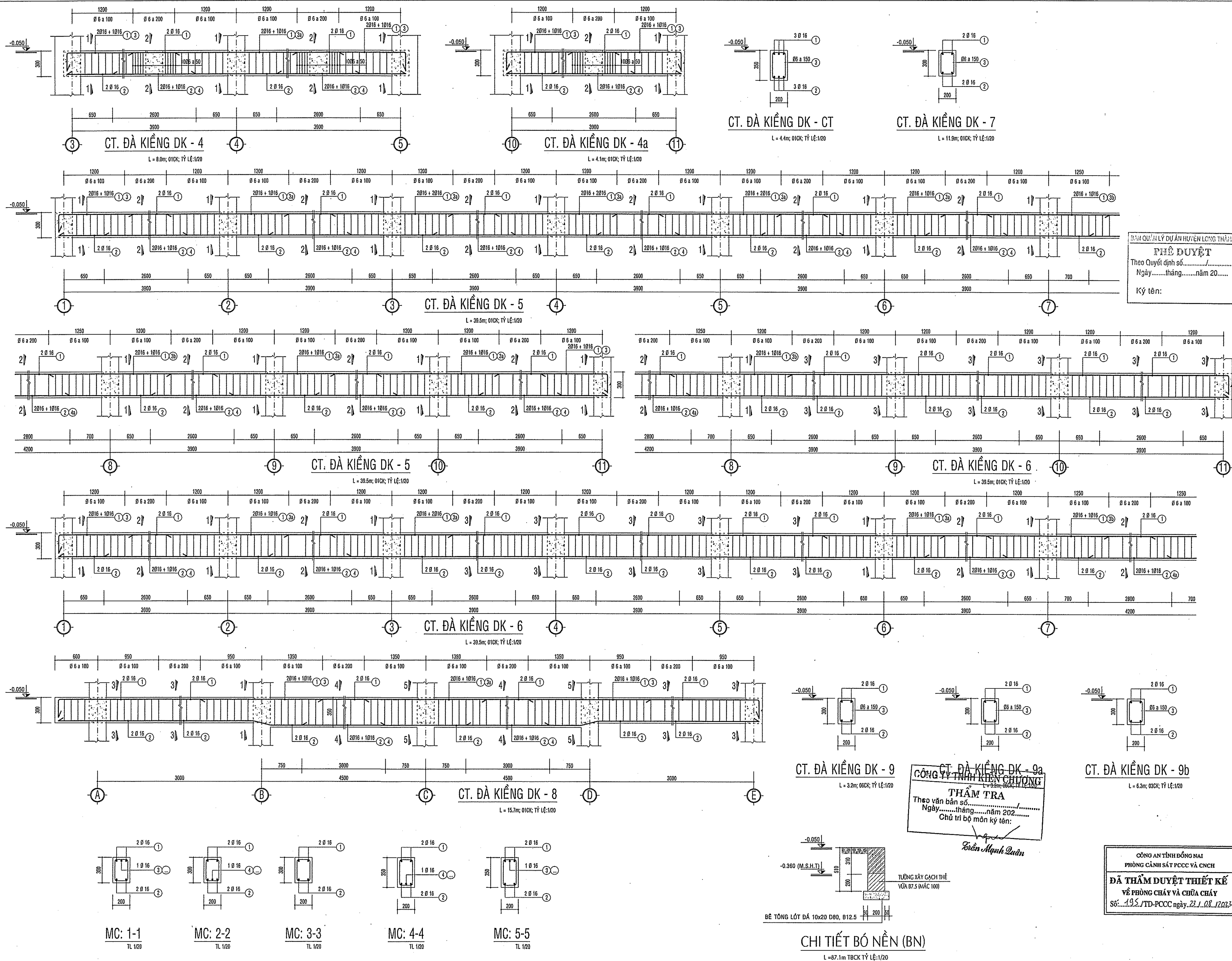
TỶ LỆ

BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU KC: 05/19

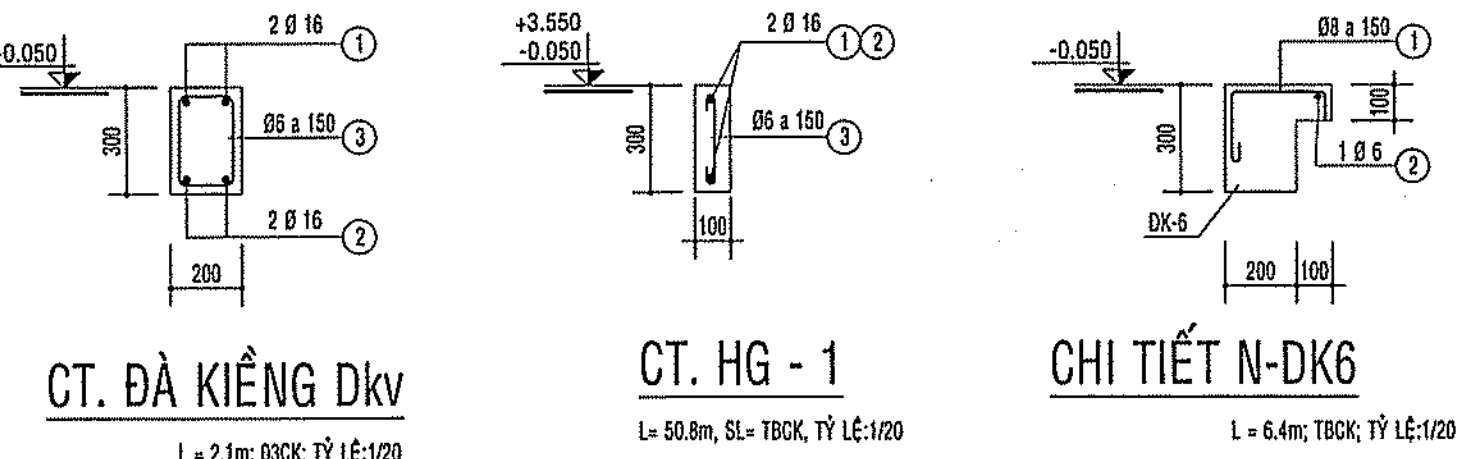
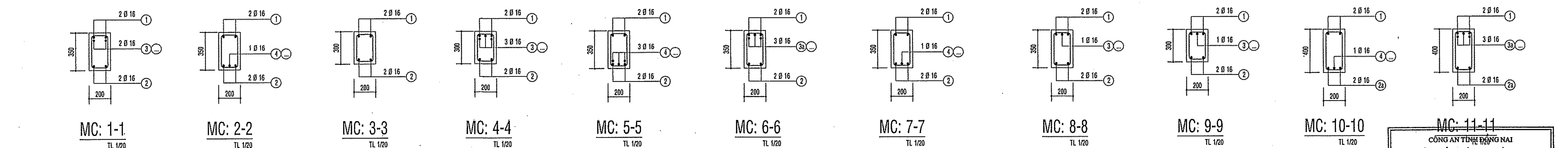
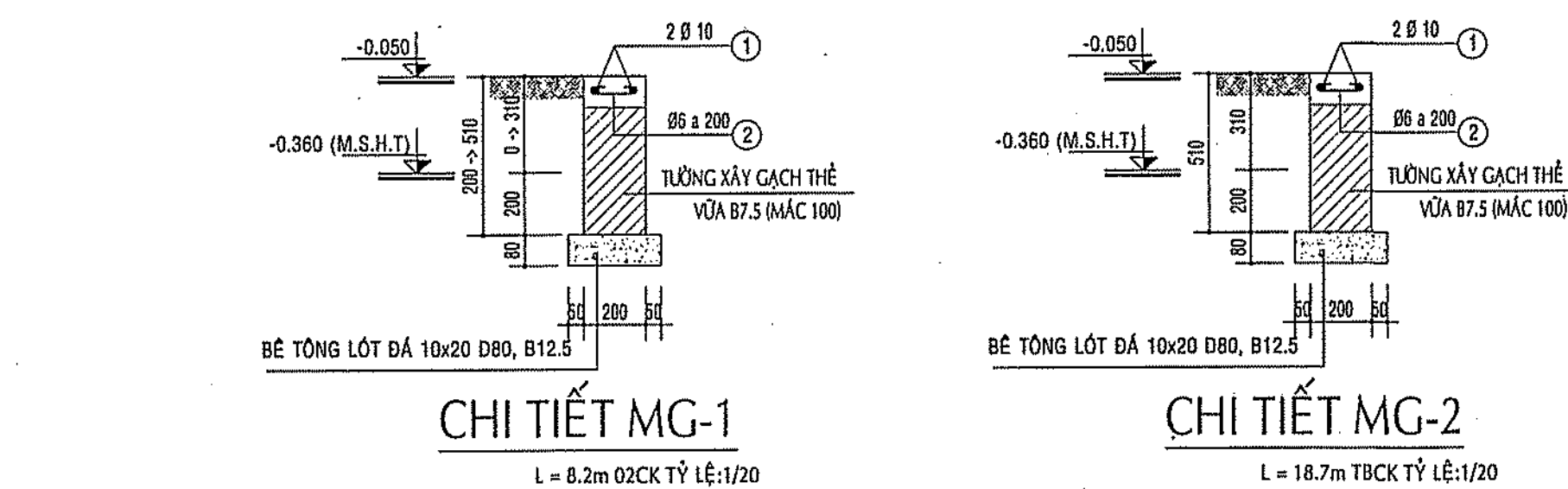
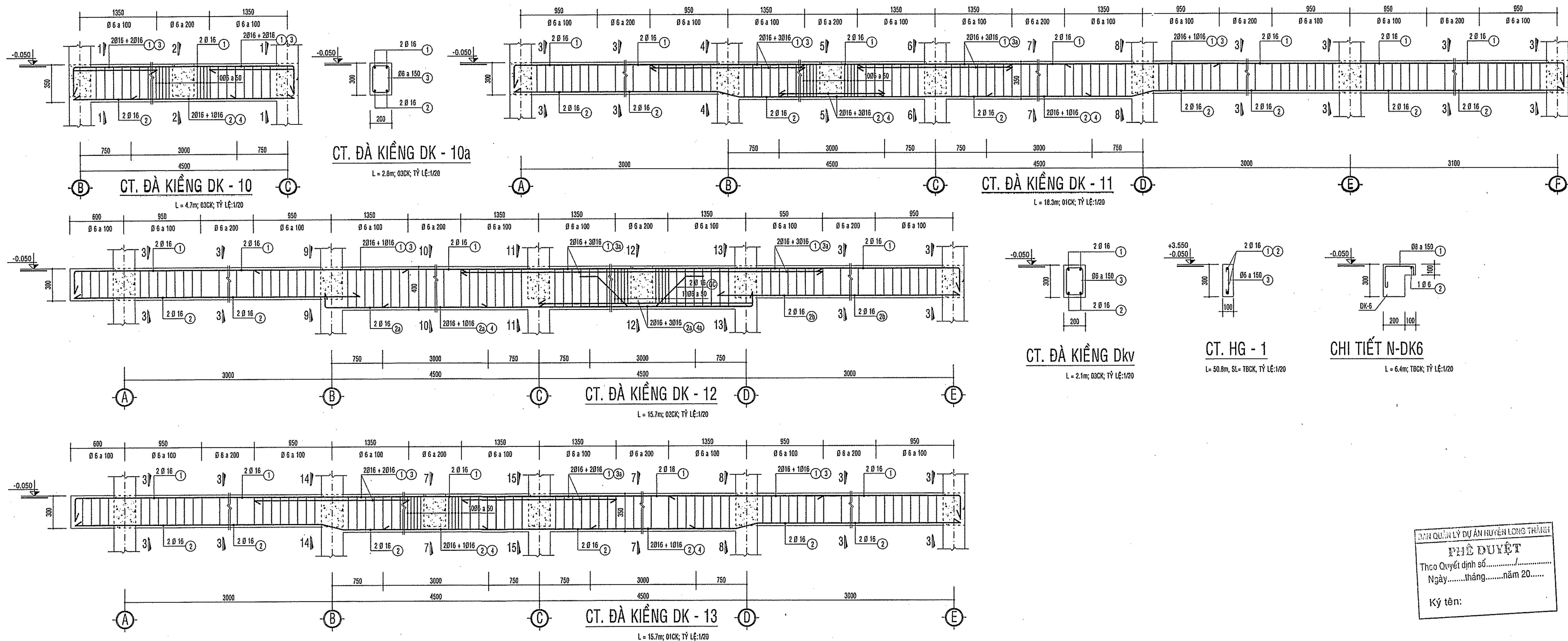


PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Minh Tuấn

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195/TĐ-PCCC ngày 22/1/2023

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 HTP CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhat@gmail.com	
GIẢM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	<i>Ph</i>
KS. BUI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	<i>Th</i>
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI 06 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT CẮT CHI TIẾT DẦM	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 06/19



PHÊ DUYỆT
Thỏa Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Thỏa quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Mạnh Quân

MC: 12-12 TL 1/20

MC: 13-13 TL 1/20

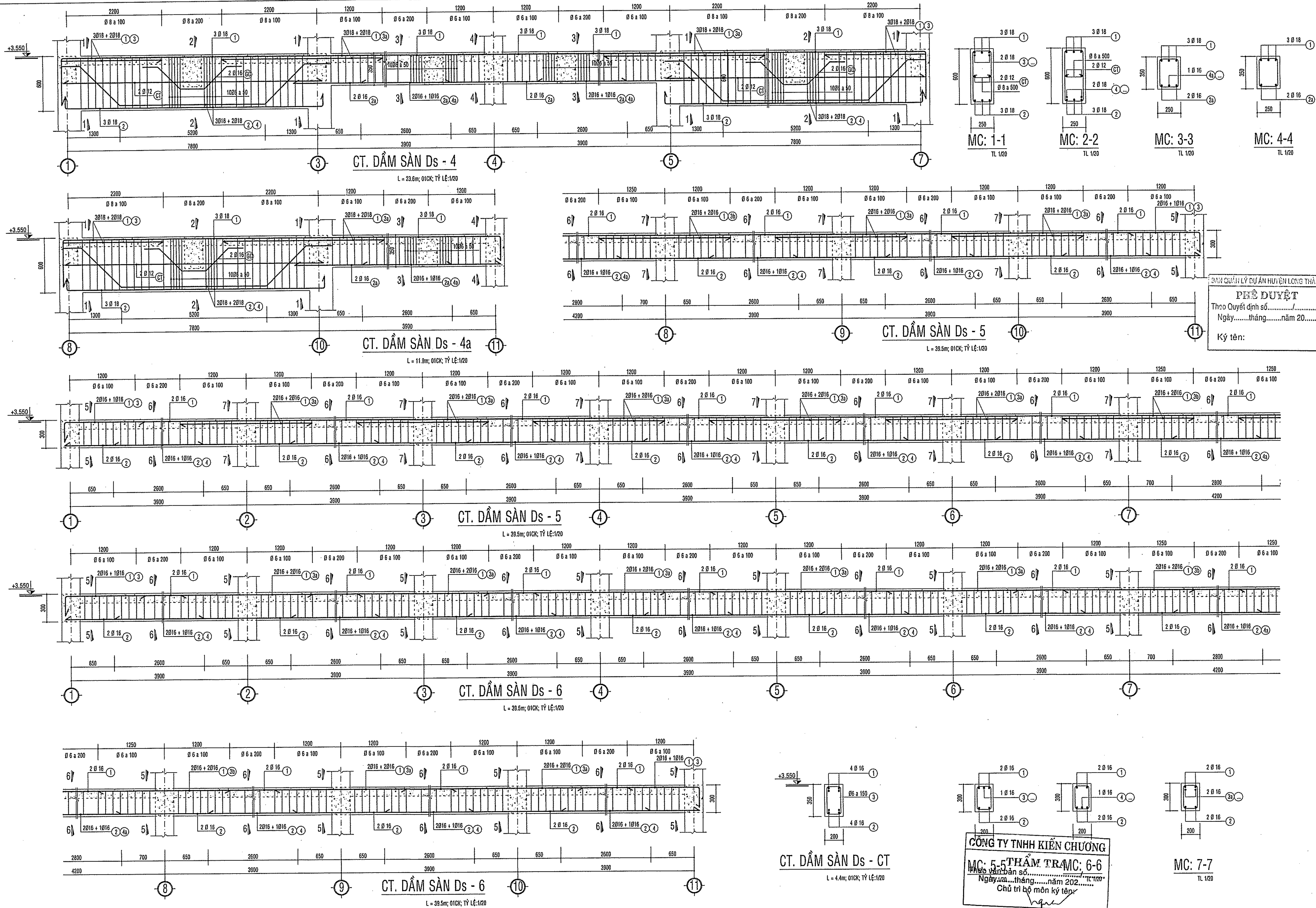
MC: 14-14 TL 1/20

MC: 15-15 TL 1/20

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 125.../TD-PCCC ngày 22/12/2023

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Địa: Ấp 8, Xã An Phước, H. Long Thành, T. Đồng Nai Điện thoại: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524615	
P. GIÁM ĐỐC	
 NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input checked="" type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input type="checkbox"/>
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA Điện thoại: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com	
 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>VL</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	<i>AP AP</i>
KS. BUI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	<i>ĐD</i>
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	<i>VL</i>
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI 06 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT CẮT CHI TIẾT DẦM	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 07/19

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 08/19



PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
 EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT DẦM

TỶ LỆ

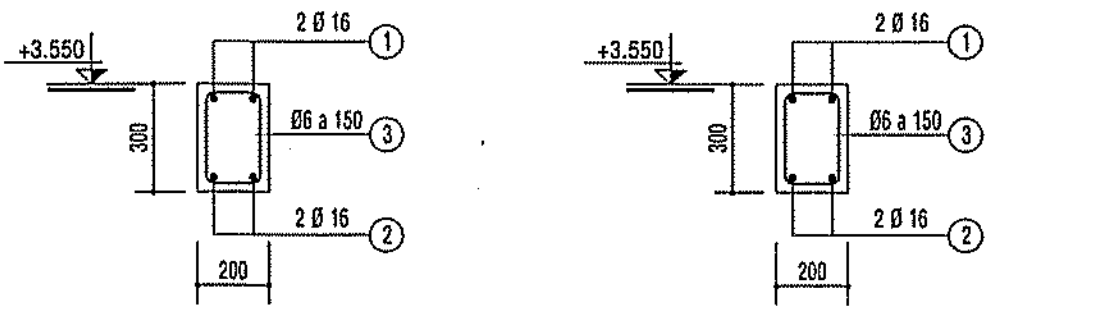
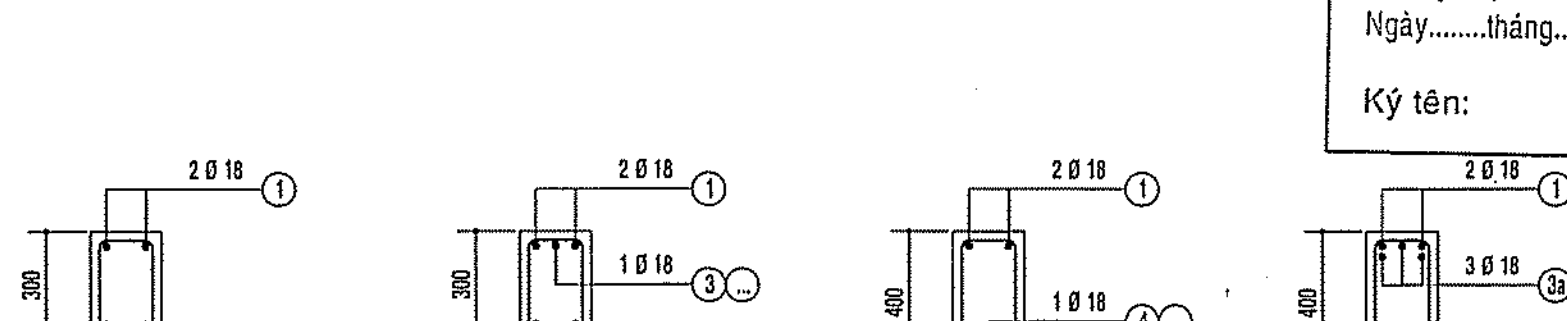
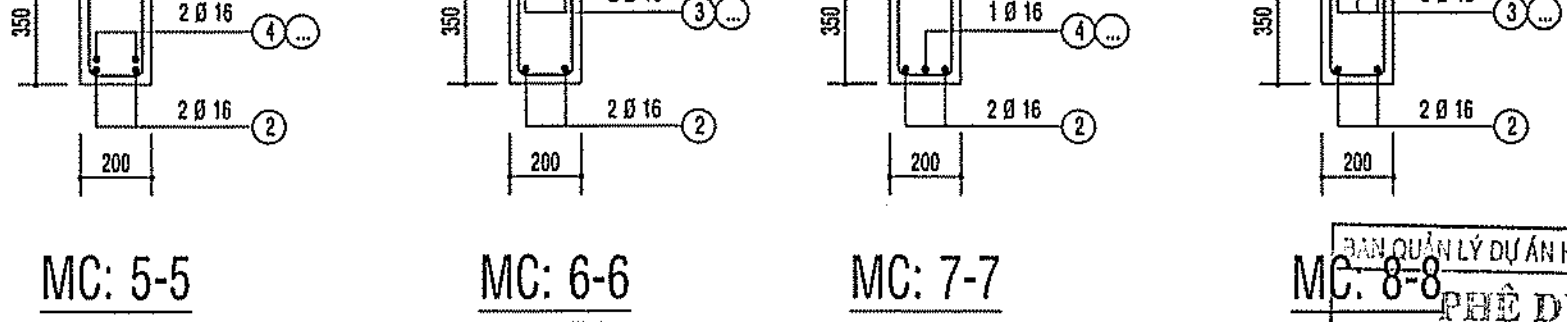
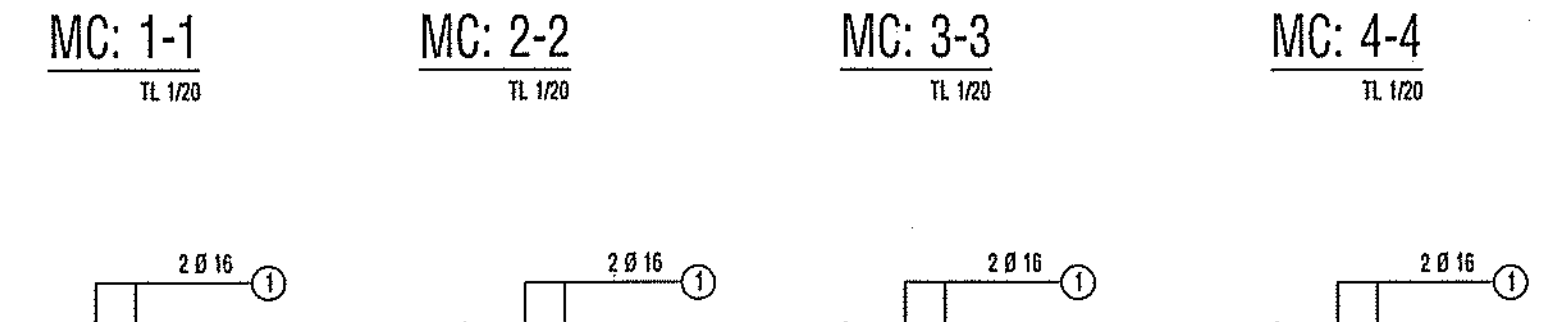
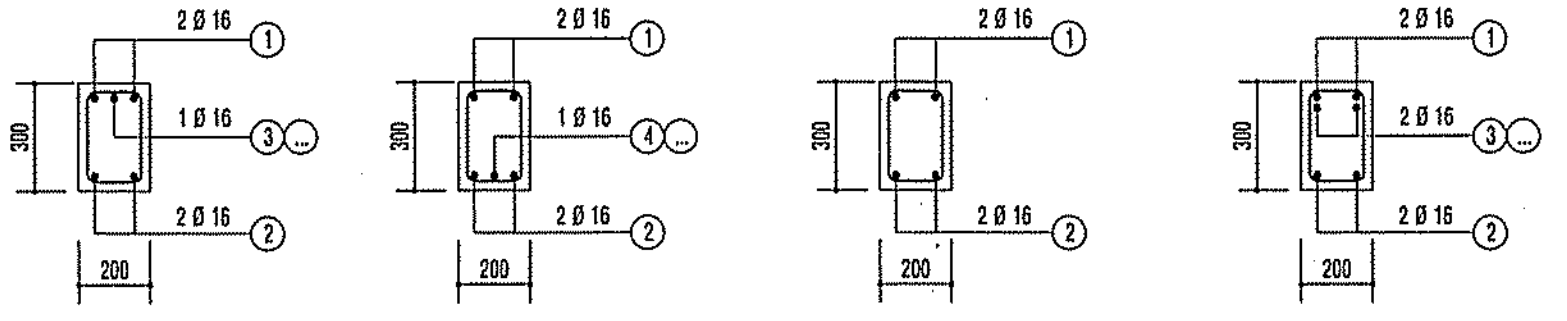
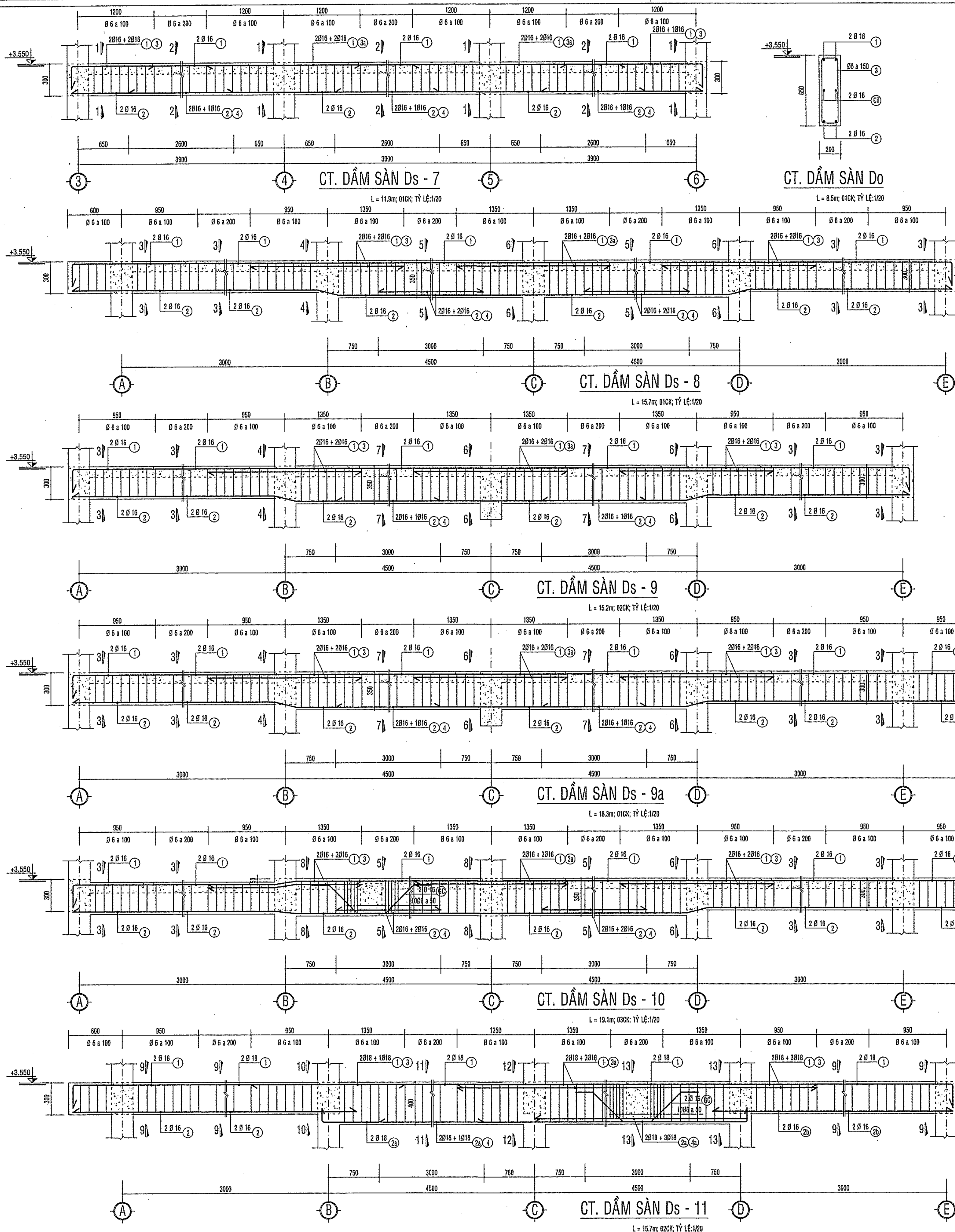
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023 KC: 09/19

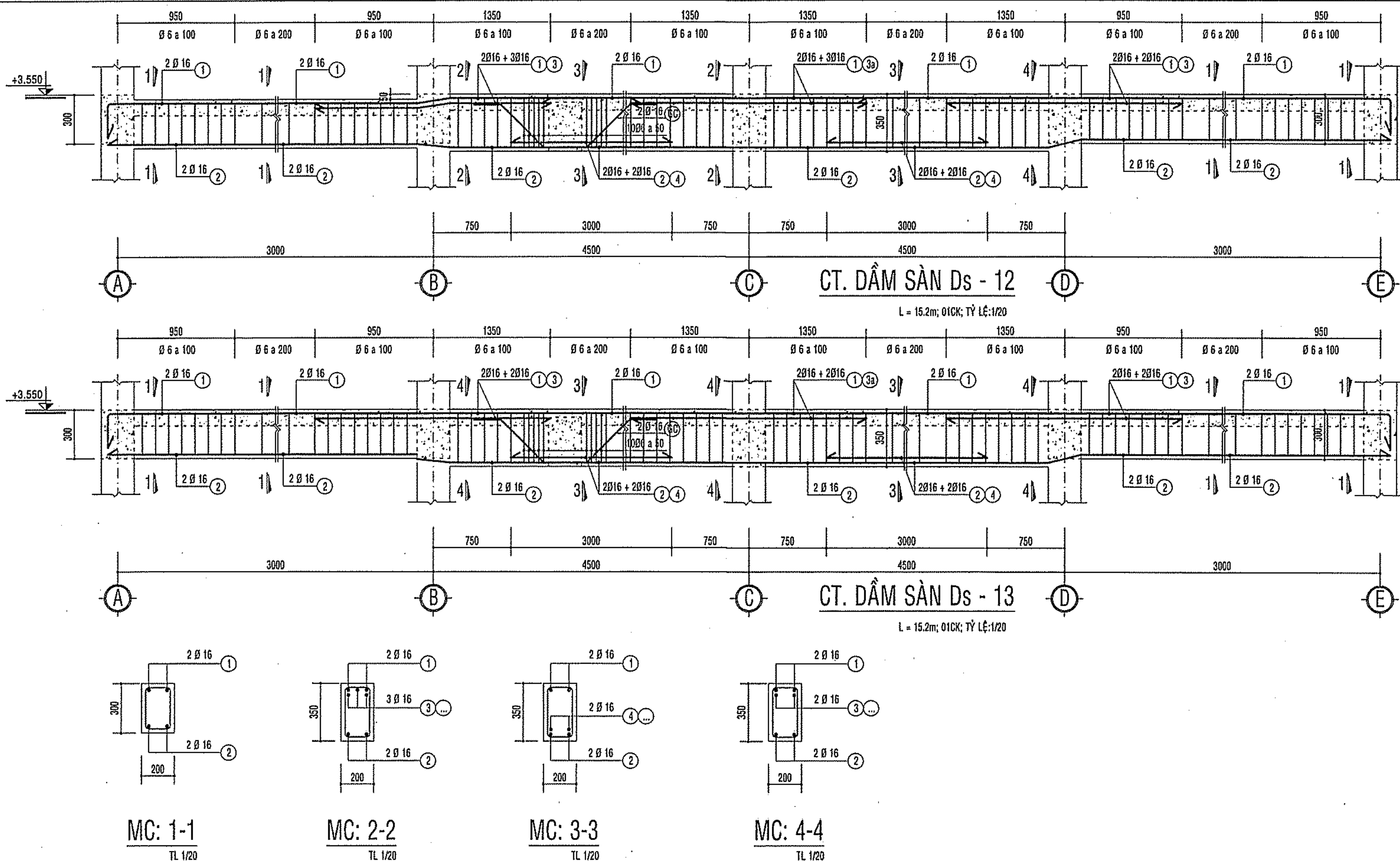
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
 PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
DẤU THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
 VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
 Số: 195.../TĐ-PCCC ngày 23.1.2023



CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Mạnh Quân

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TS.TD-PCCC ngày 23.1.2023

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, TP. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com	
KIỂM TRA KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	<i>AD</i>
KS. BUI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	<i>Th</i>
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI 06 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT CẮT CHI TIẾT DẦM	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 10/19



TỔNG HỢP THÉP ĐÀ KIỂNG			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	2428.1	538.9
2	8	27.9	11
3	10	70.2	43.3
4	16	2048.4	3234.6
TỔNG CỘNG			3827.8 Kg

ĐƠN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

THỐNG KÊ THÉP ĐÀ KIỂNG							
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG I.C.KIẾN T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
ĐÀ KIỂNG DK-1 (SL: 003)	1	250 24800 250	16	25300	2 2	50.6	79.9
	2	24800	16	24800	2 2	49.6	78.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	5 5	12	18.9
	4	2600	16	2600	6 6	15.6	24.6
ĐÀ KIỂNG DK-1a (SL: 004)	1	250 12500 250	16	13000	2 2	26	41
	2	12500	16	12500	2 2	26	39.5
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	2 2	4.8	7.6
	4	2600	16	2600	3 3	7.8	12.3
ĐÀ KIỂNG DK-2 (SL: 005)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	11 11	26.4	41.7
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
ĐÀ KIỂNG DK-3 (SL: 006)	1	250 8000 250	16	8500	2 2	17	26.8
	2	8000	16	8000	2 2	16	25.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	9 9	23.4	36.9
	4a	2800	16	2800	1 1	2.8	4.4

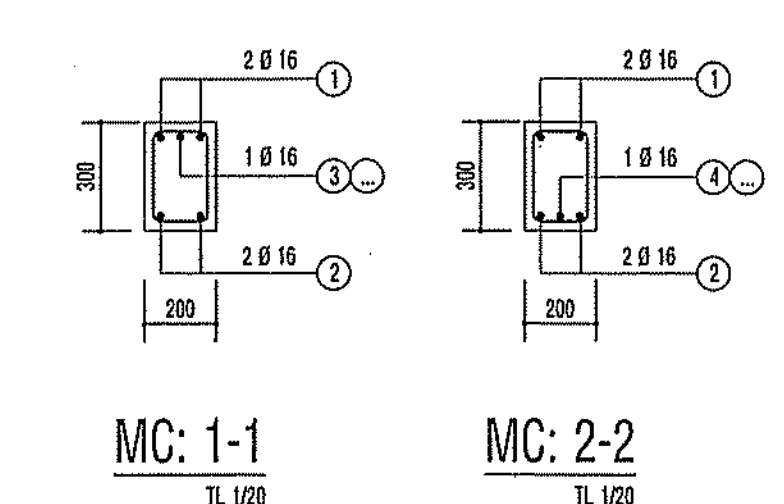
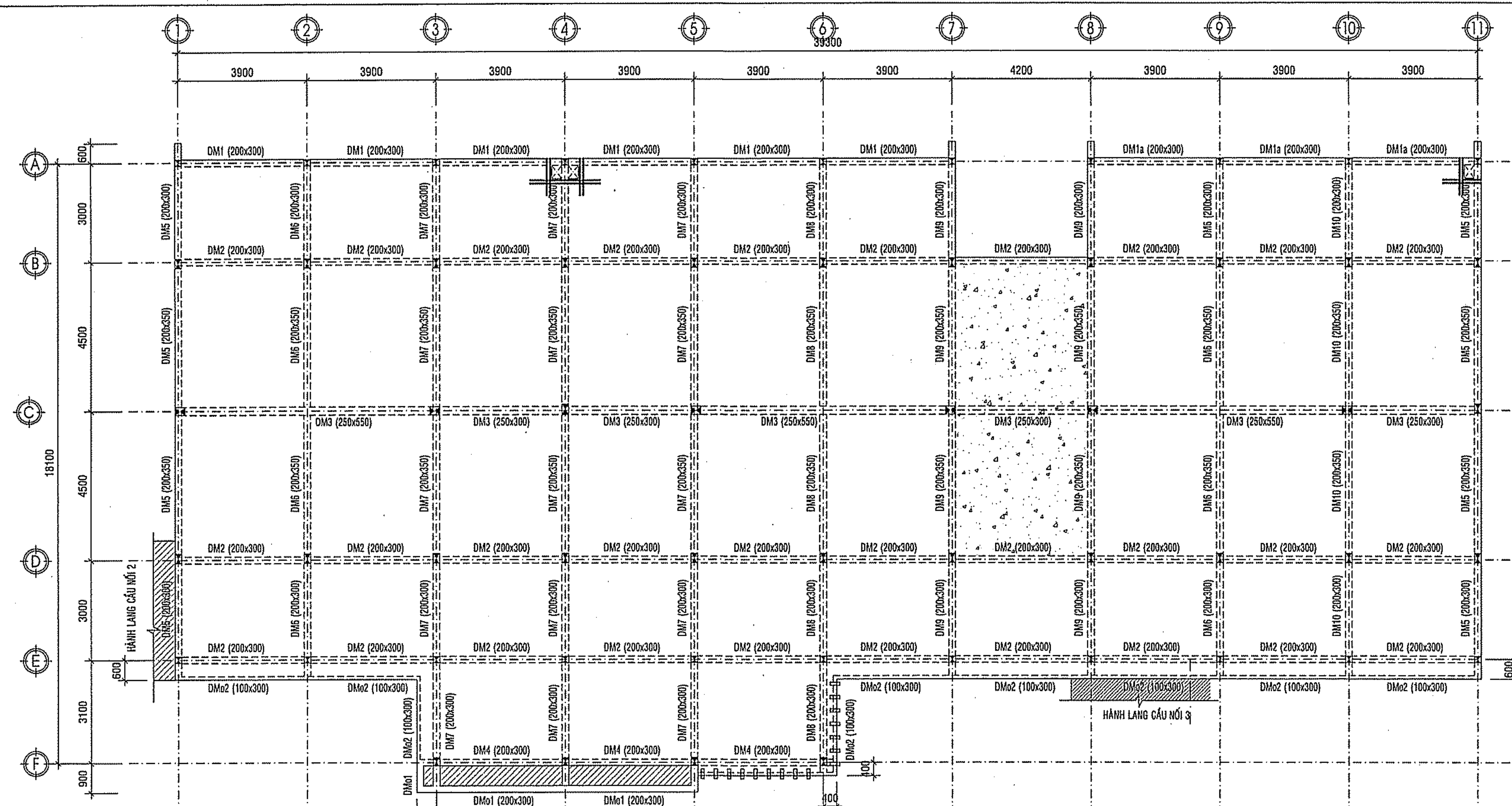
THỐNG KÊ THÉP ĐÀ KIỂNG							
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG I.C.KIẾN T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
ĐÀ KIỂNG DK-3a (SL: 007)	1	250 4100 250	16	4600	2 2	9.2	14.5
	2	4100	16	4100	2 2	8.2	12.9
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	4	2600	16	2600	1 1	2.6	4.1
	5	150 250 50	6	900	30 30	27	6
ĐÀ KIỂNG DK-4 (SL: 008)	1	250 8000 250	16	8500	2 2	17	26.8
	2	8000	16	8000	2 2	16	25.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	1 1	2.4	3.8
	4	2600	16	2600	2 2	5.2	8.2
ĐÀ KIỂNG DK-4a (SL: 009)	1	250 4100 250	16	4600	2 2	9.2	14.5
	2	4100	16	4100	2 2	8.2	12.9
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	4	2600	16	2600	1 1	2.6	4.1
	5	150 250 50	6	900	30 30	27	6
ĐÀ KIỂNG DK-5 (SL: 010)	1	300 4400 300	16	5000	3 3	15	23.7
	2	4400	16	4400	3 3	13.2	20.8
	3	150 300 50	6	1000	30 30	30	6.7
	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3

THỐNG KÊ THÉP ĐÀ KIỂNG							
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG I.C.KIẾN T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
ĐÀ KIỂNG DK-6 (SL: 011)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	1 1	1.6	2.4
	3a	2400	16	2400	5 5	12	18.9
	4	2600	16	2600	4 4	10.4	16.4
ĐÀ KIỂNG DK-7 (SL: 012)	1	250 12500 250	16	13000	2 2	26	41
	2	12500	16	12500	2 2	25	39.5
	3	150 250 50	6	900	30 30	27	6
	1	250 16500 250	16	17000	2 2	34	53.7
	2	16500	16	16500	2 2	33	52.1
ĐÀ KIỂNG DK-8 (SL: 013)	1	250 16500 250	16	17000	2 2	34	53.7
	2	16500	16	16500	2 2	33	52.1
	3	2300	16	2300	2 2	4.6	7.3
	3a	2700	16	2700	1 1	2.7	4.3
	4	3000	16	3000	2 2	6	9.5
ĐÀ KIỂNG DK-9 (SL: 014)	1	250 3200 250	16	3700	2 12	44.4	70.1
	2	3200	16	3200	2 12	38.4	60.6
	3	150 250 50	6	900	22 132	118.8	26.4
	1	250 3200 250	16	3700	2 12	44.4	70.1
	2	3200	16	3200	2 12	38.4	60.6
ĐÀ KIỂNG DK-9a (SL: 015)	1	250 6300 250	16	6800	2 6	40.8	64.4
	2	6300	16	6300	2 6	37.8	59.7
	3	150 250 50	6	900	42 126	113.4	25.2
	1	250 6300 250	16	6800	2 6	40.8	64.4
	2	6300	16	6300	2 6	37.8	59.7

THỐNG KÊ THÉP ĐÀ KIỂNG										
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG TƯỜNG kg		
					I.C.KIẾN	T.BỘ				
ĐÀ KIỂNG DK-10 (SL: 004)	1		16	5300	2	6	31.8	50.2		
	2		16	4700	2	6	28.2	44.5		
	3		16	1750	4	12	21	33.1		
	4		16	3000	1	3	9	14.2		
	5		6	1000	35	105	105	23.3		
ĐÀ KIỂNG DK-10a (SL: 005)	1		16	3300	2	6	19.8	31.3		
	2		16	2800	2	6	16.8	26.5		
	3		6	900	20	60	54	12		
ĐÀ KIỂNG DK-11 (SL: 010)	1		16	19800	2	2	39.6	62.5		
	2		16	19300	2	2	38.6	60.9		
	3		16	2300	4	4	9.2	14.5		
	3a		16	2700	3	3	8.1	12.8		
	4		16	3000	4	4	12	18.9		
	5		6	900	62	62	55.8	12.4		
	5a		6	1000	60	60	60	13.3		
	6		16	17000	2	4	68	107.3		
	7		16	4600	2	4	18.4	29		
ĐÀ KIỂNG DK-12 (SL: 003)	2a		16	9350	2	4	37.4	59		
	2b		16	4000	2	4	16	25.3		
	3		16	2300	1	2	4.6	7.3		
	3a		16	6800	3	6	40.8	64.4		
	4		16	3000	1	2	6	9.5		
	4a		16	4850	3	6	29.1	45.9		
	5		6	900	45	90	81	18		
	5a		6	1100	60	120	132	29.3		
	6C		16	1750	2	4	7	11		
	1		16	17000	2	2	34	53.7		
	2		16	16500	2	2	33	52.1		
ĐÀ KIỂNG DK-13 (SL: 006)	3		16	2300	3	3	6.9	10.9		
	3a		16	2700	2	2	5.4	8.5		
	4		16	3000	2	2	6	9.5		
	5		6	900	45	45	40.5	9		
	5a		6	1000	60	60	60	13.3		
	1		16	2600	2	6	15.6	24.6		
	2		16	2100	2	6	12.6	19.9		
ĐÀ KIỂNG DK-14 (SL: 008)	3		6	900	15	45	40.5	9		
	CT. HG - 1 (SL: 009)	1		16	51300	1	1	51.3	81	
	2		16	50800	1	1	50.8	80.2		
CT. H-1 (SL: 007)	3		6	350	340	340	119	26.4		
	CT. H-2 (SL: 002)	1		8	820	45	45	27.9	11	
	2		6	6800	1	1	6.5	1.4		
CT. H-3 (SL: 001)	1		10	8200	2	4	32.8	20.2		
	2		6	250	42	84	21	4.7		
	3		10	18700	2	2	37.4	23.1		
	4		6	250	95	95	23.8	5.3		
	5		6	250	95	95	23.8	5.3		

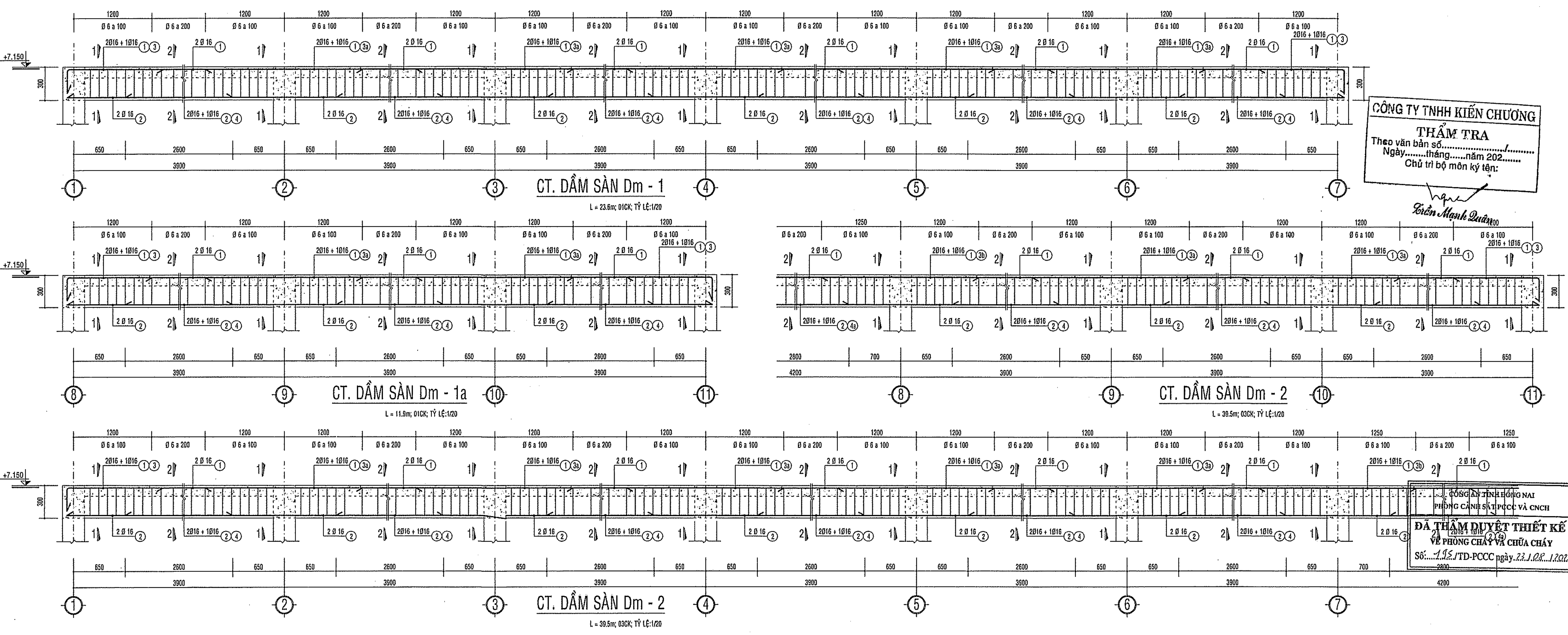
THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG 2							
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG I.C.KIẾN T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
DẦM SÀN DS-1 (SL: 00X)	1	24800	16	24800	2 2	49.6	78.3
	2	24800	16	24800	2 2	49.6	78.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	5 5	12	18.9
	4	2600	16	2600	6 6	15.6	24.6
DẦM SÀN DS-1a (SL: 00X)	1	250 12500 250	16	13000	2 2	26	41
	2	12500	16	12500	2 2	25	39.5
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	2 2	4.8	7.6
	4	2600	16	2600	3 3	7.8	12.3
DẦM SÀN DS-2 (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	14 14	33.6	53
	3b	2450	16	2450	4 4	9.8	15.5
DẦM SÀN DS-3 (SL: 00X)	1	250 8000 250	16	8500	2 2	17	26.8
	2	8000	16	8000	2 2	16	25.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	1 1	2.4	3.8
	4	2600	16	2600	2 2	5.2	8.2
DẦM SÀN DS-3a (SL: 00X)	1	250 4100 250	16	4600	2 2	9.2	14.5
	2	4100	16	4100	2 2	8.2	12.9
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	4	2600	16	2600	1 1	2.6	4.1
	5	150 250 50	6	900	30 30	27	6
DẦM SÀN DS-4 (SL: 00X)	1	550 25100 550	18	26200	3 3	78.6	157
	2	150 8000 150	18	8300	6 6	49.8	99.5
	2a	9800	16	9800	2 2	19.6	30.9
	3	550 2300	18	2850	4 4	11.4	22.8
	3a	3400	18	3400	4 4	13.6	27.2
	4	600 5200 600	18	7800	4 4	31.2	62.3
	4a	2600	16	2600	2 2	5.2	8.2
	5	200 550 60	8	1620	114 114	184.7	72.9
	5a	200 300 50	6	1100	55 55	60.5	13.4
	5b	60 200 60	8	320	32 32	10.2	4
DẦM SÀN DS-4a (SL: 00X)	1	450 12500 450	18	13500	3 3	40.5	80.9
	2	150 8000 150	18	8300	3 3	24.9	49.7
	2a	4900	16	4900	2 2	9.8	15.5
	3	550 2300	18	2850	2 2	5.7	11.4
	3a	3400	18	3400	2 2	6.8	13.6
DẦM SÀN DS-4b (SL: 00X)	1	600 5200 600	18	7800	2 2	15.6	31.2
	4a	2600	16	2600	1 1	2.6	4.1
	5	200 550 60	8	1620	58 58	94	37.1

THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG 2							
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG I.C.KIẾN T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
DẦM SÀN DS-4a (SL: 00X)	5a	200 300 50	6	1100	26 26	28.6	6.3
	5b	60 200 60	8	320	16 16	5.1	2
	5c	300 250 300	16	1750	2 2	3.5	5.5
	CT	8000	12	8000	2 2	16	14.2
DẦM SÀN DS-5 (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	14 14	33.6	53
	3b	2450	16	2450	4 4	9.8	15.5
DẦM SÀN DS-6 (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6a (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6b (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6c (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6d (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6e (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6f (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6g (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6h (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6i (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6j (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6k (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6l (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6m (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6n (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6o (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6p (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6q (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6r (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26.5
	3b	2450	16	2450	2 2	4.9	7.7
DẦM SÀN DS-6s (SL: 00X)	1	250 41600 250	16	42100	2 2	84.2	132.9
	2	41600	16	41600	2 2	83.2	131.3
	3	250 1300	16	1550	2 2	3.1	4.9
	3a	2400	16	2400	7 7	16.8	26



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

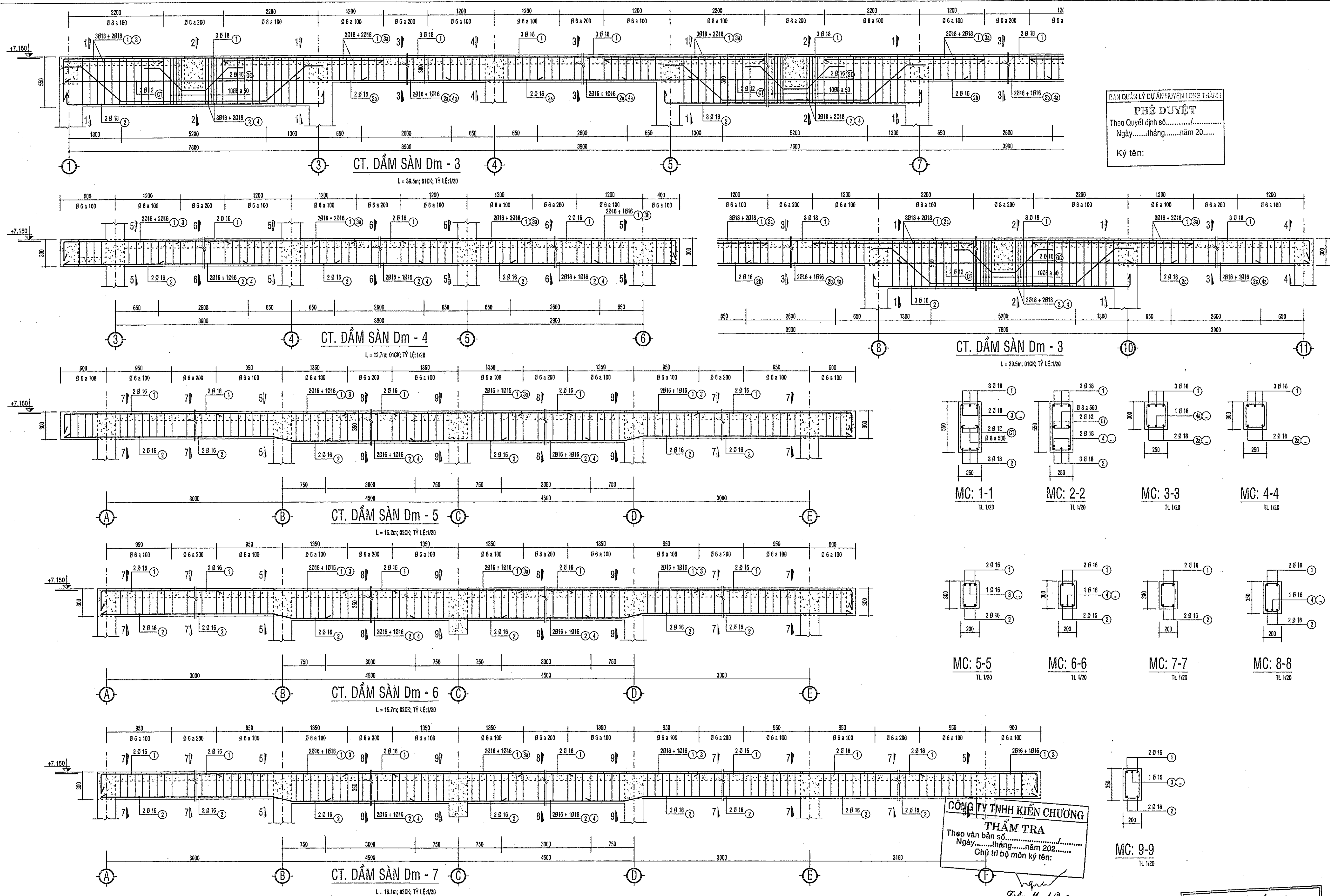
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG MÁI
TỶ LỆ: 1/100



CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Mạnh Tuấn

CÔNG ANH TỈNH HỒNG NAI
PHÒNG KỸ SƯ THIẾT KẾ VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TĐ-PCCC ngày 23.1.2023

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC <i>(Signature)</i> NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanhinhpbat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	<i>(Signature)</i>
CHỦ TRÌ KẾT CẤU KS. BUI VĂN HAI	<i>(Signature)</i>
THIẾT KẾ KẾT CẤU KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	<i>(Signature)</i>
KIỂM TRA THIẾT KẾ KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	<i>(Signature)</i>
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHOẢNG 06 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG MÁI MẶT CẮT CHI TIẾT DẦM	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 13/19



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Chữ ký bộ môn ký tên:
Trần Mạnh Quân

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
 PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
 VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
 Số:...../TĐ-PCCC ngày 23.1.202.....

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
 THIẾT KẾ CƠ SỞ
 THIẾT KẾ BẢN VẼ THİ CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
 VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
 EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
 KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
 CHỦ TRÌ KẾT CẤU
 KS. BÙI VĂN HAI
 THIẾT KẾ KẾT CẤU
 KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG
 KIỂM TRA THIẾT KẾ
 KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
 TRƯỜNG MẦM NON
 THÁI HIỆP THÀNH

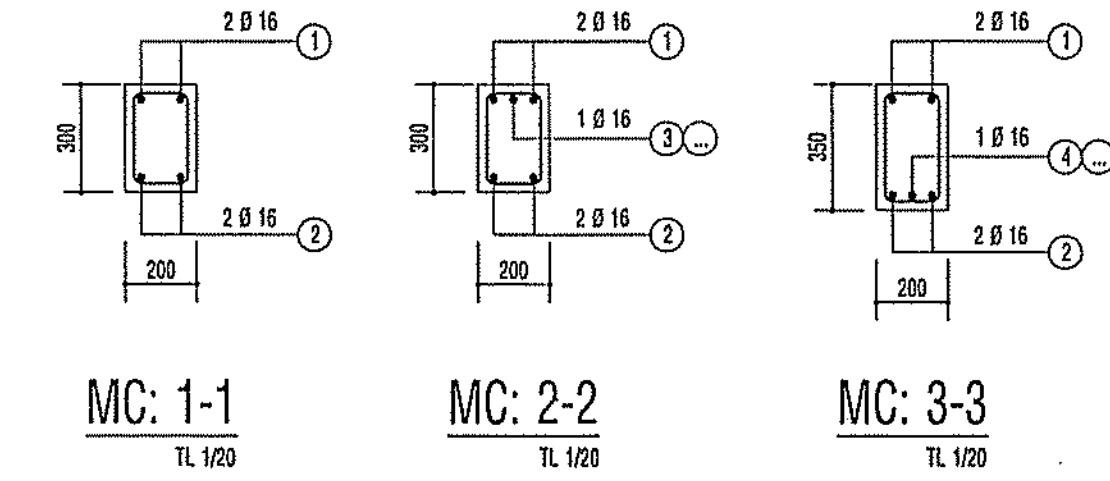
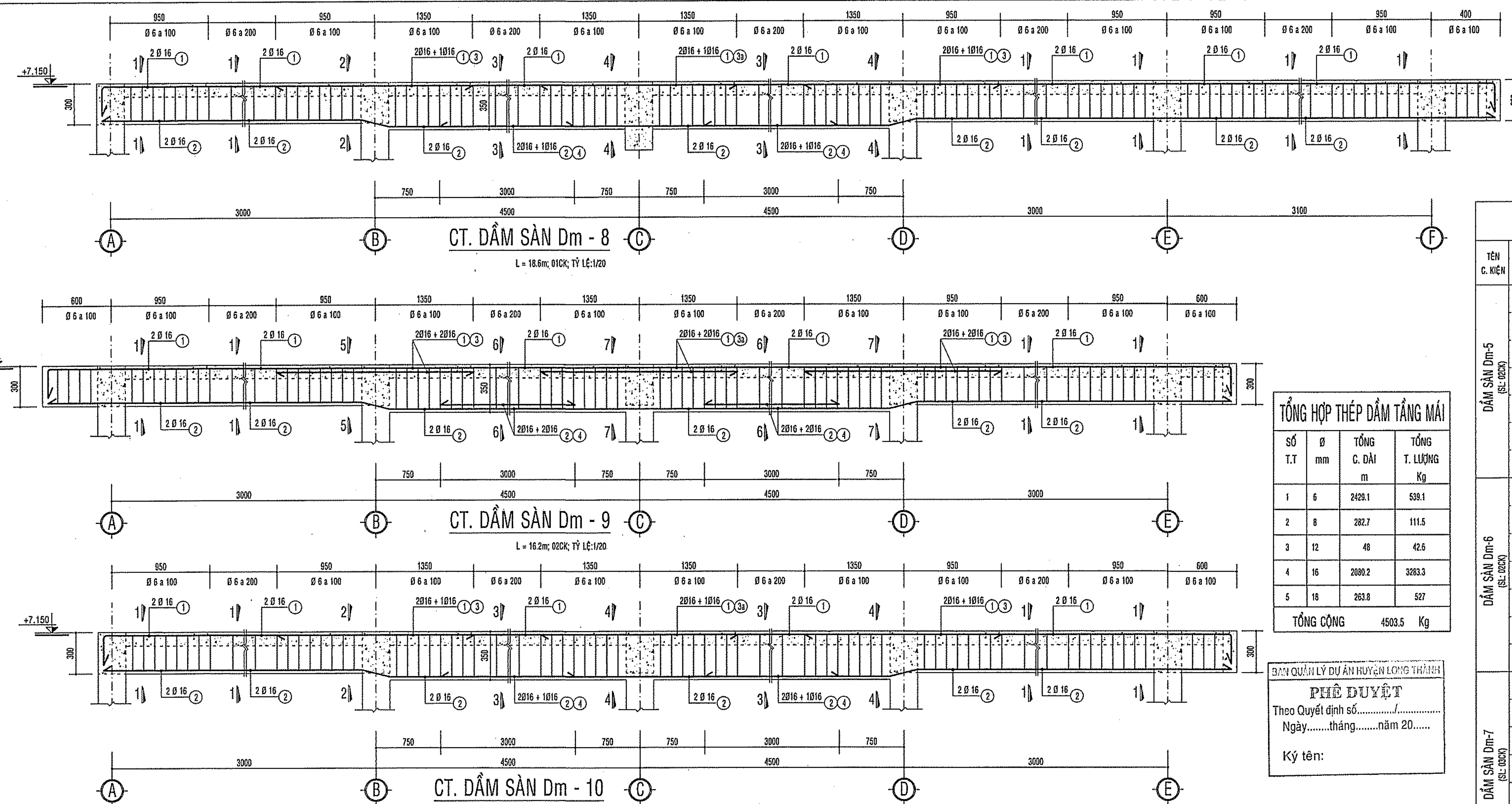
ĐỊA ĐIỂM:
 XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
 KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:
 MẶT CẮT CHI TIẾT DẦM

TỶ LỆ
 HOÀN THÀNH
 08/2023

BỘ MÔN
 KẾT CẤU
 SỐ HIỆU
 KC: 14/19



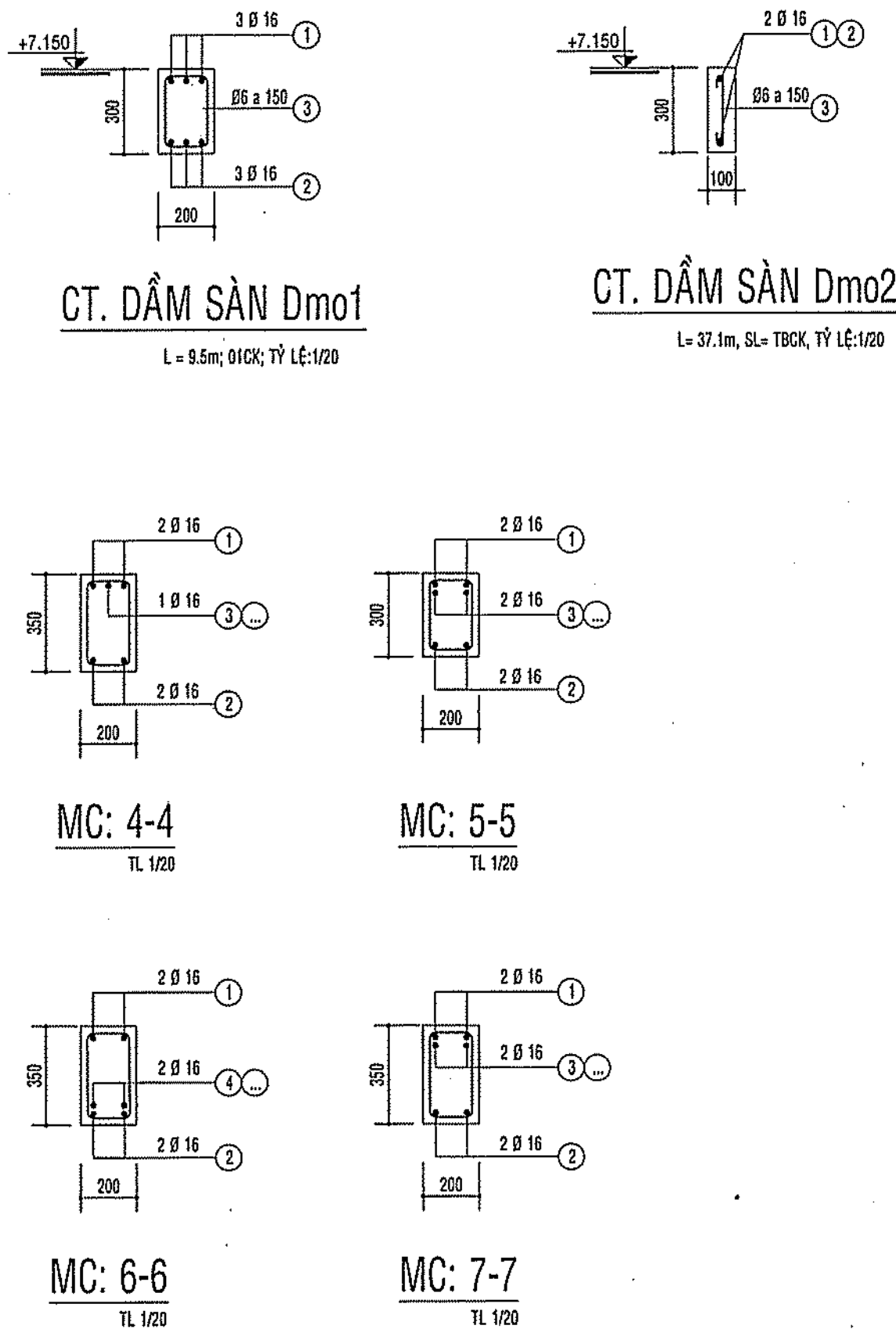
TỔNG HỢP THÉP DẦM TẦNG MÁI

SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	2429.1	539.1
2	8	282.7	111.5
3	12	48	42.6
4	16	2080.2	3283.3
5	18	263.8	527
TỔNG CỘNG			4503.5 Kg

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG MÁI

TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
					I.C. KIẾN	T. BỘ	
DẦM SÀN Dm-5 (SL: 020)	1	250 17200 250	16	17700	2	4	70.8
	2	17200	16	17200	2	4	68.8
	3	2300	16	2300	2	4	9.2
	3a	2700	16	2700	1	2	5.4
	4	3000	16	3000	2	4	12
DẦM SÀN Dm-6 (SL: 020)	1	250 16500 250	16	17000	2	4	68
	2	16500	16	16500	2	4	66
	3	2300	16	2300	2	4	9.2
	3a	2700	16	2700	1	2	5.4
	4	3000	16	3000	2	4	12
DẦM SÀN Dm-7 (SL: 020)	1	250 20100 250	16	20600	2	6	123.6
	2	20100	16	20100	2	6	120.6
	3	2300	16	2300	2	6	13.8
	3a	2700	16	2700	1	3	8.1
	4	3000	16	3000	2	6	18
DẦM SÀN Dm-8 (SL: 020)	1	250 19600 250	16	20100	2	2	40.2
	2	19600	16	19600	2	2	39.2
	3	2300	16	2300	2	2	4.6
	3a	2700	16	2700	1	1	2.7
	4	3000	16	3000	2	2	6
DẦM SÀN Dm-9 (SL: 020)	1	250 17000 250	16	17500	2	4	70
	2	17000	16	17000	2	4	68
	3	2300	16	2300	4	8	18.4
	3a	2700	16	2700	2	4	10.8
	4	3000	16	3000	4	8	24
DẦM SÀN Dm-10 (SL: 020)	1	250 13400 250	16	13900	2	2	27.8
	2	13400	16	13400	2	2	26.8
	3	250 1800	16	2050	1	1	2.1
	3a	2400	16	2400	2	2	4.8
	4	2600	16	2600	3	3	7.8
DẦM SÀN Dm-11 (SL: 020)	1	250 37100 250	16	37600	1	1	37.6
	2	37100	16	37100	1	1	37.1
	3	50 250 50	6	350	250	250	87.5
	4	2600	16	2600	3	3	7.8
	5	150 250 50	6	900	80	80	72



THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG MÁI

TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
					I.C. KIẾN	T. BỘ	
DẦM SÀN Dm-1 (SL: 020)	1	24800	16	24800	2	2	49.6
	2	24800	16	24800	2	2	49.6
	3	250 1300	16	1550	2	2	3.1
	3a	2400	16	2400	5	5	12
	4	2600	16	2600	6	6	15.6
DẦM SÀN Dm-1a (SL: 020)	1	250 12500 250	16	13000	2	2	26
	2	12500	16	12500	2	2	25
	3	250 1300	16	1550	2	2	3.1
	3a	2400	16	2400	2	2	4.8
	4	2600	16	2600	3	3	7.8
DẦM SÀN Dm-2 (SL: 020)	1	250 41600 250	16	42100	2	6	252.6
	2	41600	16	41600	2	6	249.6
	3	250 1300	16	1550	2	6	9.3
	3a	2400	16	2400	7	21	50.4
	4	2600	16	2600	9	27	70.2

THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG MÁI

TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
					I.C. KIẾN	T. BỘ	
DẦM SÀN Dm-3 (SL: 020)	1	450 41600 450	18	42500	3	3	127.5
	2	150 8000 150	18	8300	6	6	49.8
	2a	9800	16	9800	2	2	19.6
	2b	5500	16	5500	2	2	11
	3	550 2300	18	2850	2	2	5.7
DẦM SÀN Dm-4 (SL: 020)	1	250 13400 250	16	13900	2	2	27.8
	2	13400	16	13400	2	2	26.8
	3	250 1800	16	2050	1	1	2.1
	3a	2400	16	2400	2	2	4.8
	4	2600	16	2600	3	3	7.8

CÔNG TY TNHH KIẾN CHỨNG
THÀNH VIÊN HỘI CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
Số: 123/TT-PCCC ngày 12/01/2023
Ký tên:

CÔNG ANH THỊ ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CHỐNG
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 123/TT-PCCC ngày 12/01/2023
Ký tên:

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BẦU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

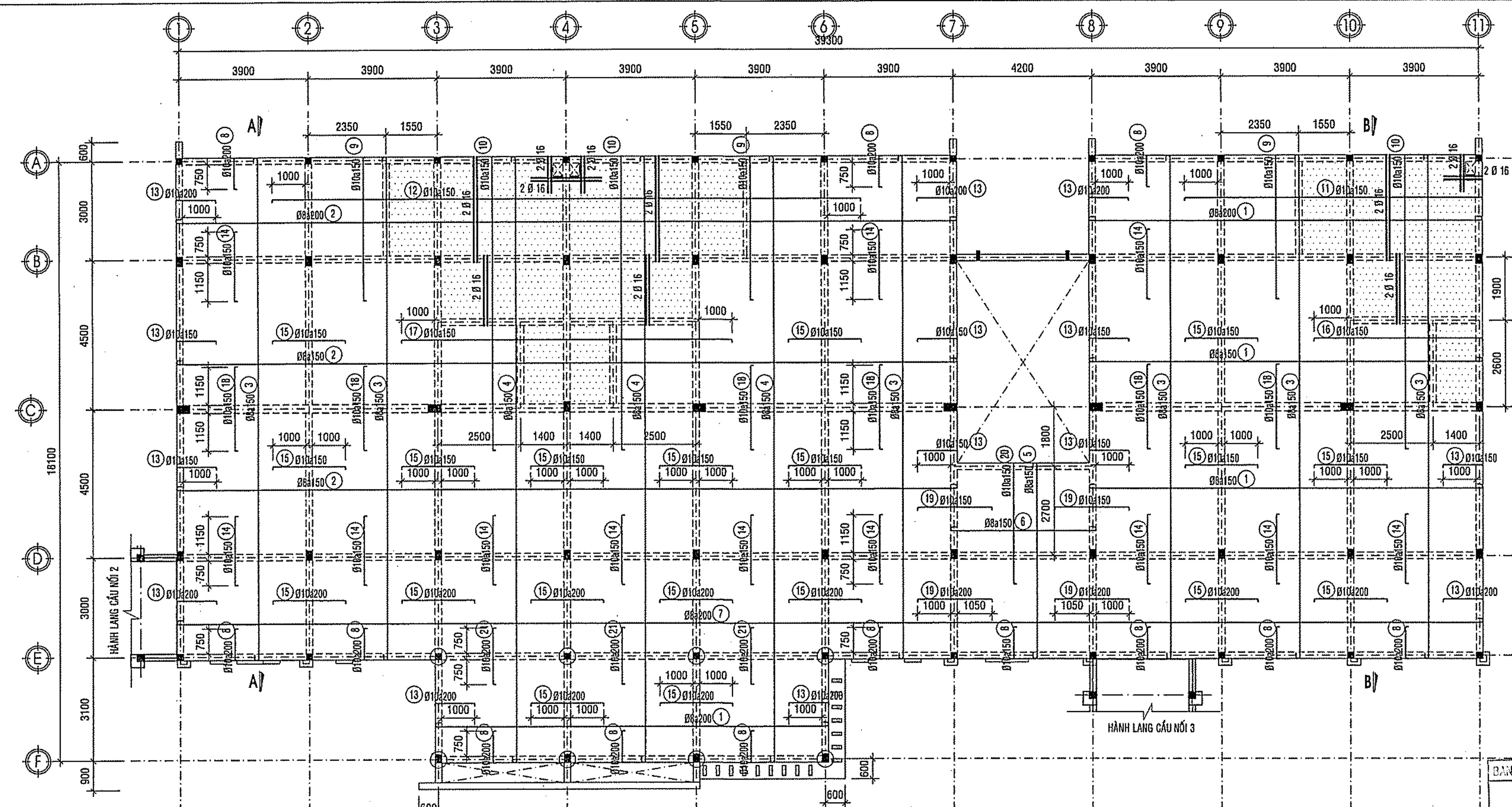
HẠNG MỤC:
KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:
MẬT CẮT CHI TIẾT DẦM BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TỶ LỆ
BỘ MÔN KẾT CẤU

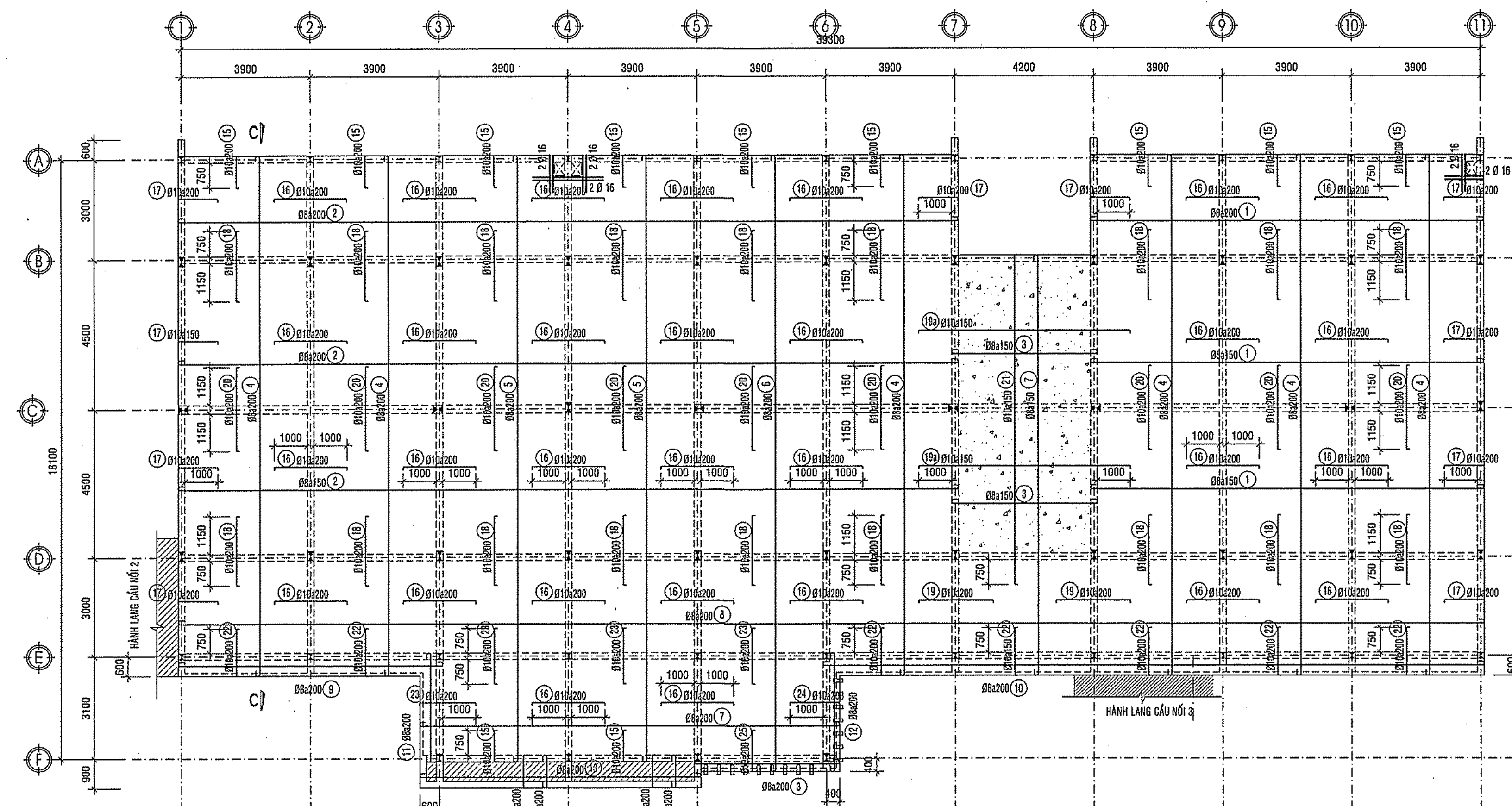
HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
KC: 15/19



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/100

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP									
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
THÔNG KÊ THÉP SÀN TẦNG 2 (S: 000)	1	100 11900 100	8	12100	1	87	87	1052.7	415.378
	2	100 23600 100	8	23800	1	72	72	1713.6	676.159
	3	100 15200 100	8	15400	1	150	150	2310	911.488
	4	100 18300 100	8	18500	1	75	75	1387.5	547.465
	5	100 5900 100	8	6100	1	27	27	164.7	64.988
	6	100 4400 100	8	4600	1	17	17	78.2	30.856
	7	100 39500 100	8	39700	1	14	14	555.8	219.31
	8	80 950 80	10	1110	1	255	255	283.05	174.511
	9	80 4350 80	10	4510	1	75	75	338.25	208.544
	10	80 8880 80	10	9040	1	75	75	678	418.012
	11	80 9000 80	10	9160	1	19	19	174.04	107.302
	12	80 17800 80	10	18260	1	19	19	346.94	213.901
	13	80 1200 80	10	1360	1	269	269	365.84	225.554
	14	80 2100 80	10	2260	1	300	300	678	418.012
	15	80 2200 80	10	2360	1	418	418	986.48	608.201
	16	80 5100 80	10	5260	1	29	29	152.54	94.047
	17	80 10000 80	10	10160	1	29	29	294.64	181.656
	18	80 2550 80	10	2710	1	150	150	406.5	250.622
	19	80 2250 80	10	2410	1	62	62	149.42	92.123
	20	80 3650 80	10	3810	1	27	27	102.87	63.423
	21	80 1700 80	10	1860	1	57	57	106.02	65.365
	CT	2947500	8	2947500	1	1	1	2947.5	654.345
	CT	3200	16	3200	1	6	6	19.2	30.30
	CT	2100	16	2100	1	8	8	16.8	26.51
	CT	1100	16	1100	1	6	6	6.6	10.415

- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 2947.5(m), Tổng Khối lượng: 654.345(kg).
- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 7262.5(m), Tổng Khối lượng: 2865.664(kg).
- Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 5062.59(m), Tổng Khối lượng: 3121.273(kg).
- Thép có đường kính Ø16: Tổng chiều dài 42.60(m), Tổng Khối lượng: 67.225(kg).

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP									
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
THÔNG KÊ THÉP SÀN TẦNG MÁI (S: 000)	1	100 11900 100	8	12100	1	72	72	871.2	343.761
	2	100 23600 100	8	23800	1	65	65	1547	610.421
	3	100 4400 100	8	4600	1	59	59	271.4	107.09
	4	100 15700 100	8	15900	1	114	114	1812.6	715.222
	5	100 18300 100	8	18500	1	38	38	703	277.392
	6	100 18800 100	8	18800	1	19	19	357.2	140.945
	7	100 12700 100	8	12900	1	42	42	514.8	213.785
	8	100 39500 100	8	39700	1	14	14	555.8	219.31
	9	100 8000 100	8	8200	1	2	2	16.4	6.471
	10	100 20000 100	8	20200	1	2	2	40.4	15.941
	11	100 3300 100	8	3500	1	2	2	7	2.762
	12	100 3800 100	8	3800	1	1	1	3.8	1.499
	13	100 8500 100	8	8700	1	3	3	26.1	10.299
	14	100 1000 100	8	1200	1	40	40	48	18.94
	15	80 1110 80	10	1110	1	209	209	231.99	143.03
	16	80 2360 80	10	2360	1	534	534	1280.24	776.985
	17	80 1350 80	10	1350	1	179	179	243.44	150.09
	18	80 2100 80	10	2260	1	342	342	772.92	476.534
	19	80 2250 80	10	2410	1	28	28	67.48	41.604
	20	80 3650 80	10	3810	1	171	171	463.41	285.709
	21	80 9950 80	10	10110	1	27	27	272.97	168.296
	22	80 1450 80	10	1610	1	141	141	227.01	139.96
	23	80 1700 80	10	1860	1	72	72	133.92	82.567
	24	80 1500 80	10	1660	1	15	15	24.9	15.352
	25	80 1250 80	10	1410	1	19	19	26.19	16.597
	26	80 1000 80	10	1160	1	40	40	48.4	26.607
	19a	80 6400 80	10	6660	1	58	58	735.8	294.53
	CT	3128850	6	3128850	1	1	1	3128.85	69.51
	CT	2100	16	2100	1	2	2	4.2	6.628
	CT	1100	16	1100	1	6	6	6.6	10.415

- Thép có đường kính Ø6: Tổng chiều dài 3128.85(m), Tổng Khối lượng: 69.51(kg).
- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 6801.7(m), Tổng Khối lượng: 2683.838(kg).
- Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 4151.95(m), Tổng Khối lượng: 2559.831(kg).
- Thép có đường kính Ø16: Tổng chiều dài 10.8(m), Tổng Khối lượng: 17.043(kg).

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

B/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2, TẦNG MÁI

TỶ LỆ

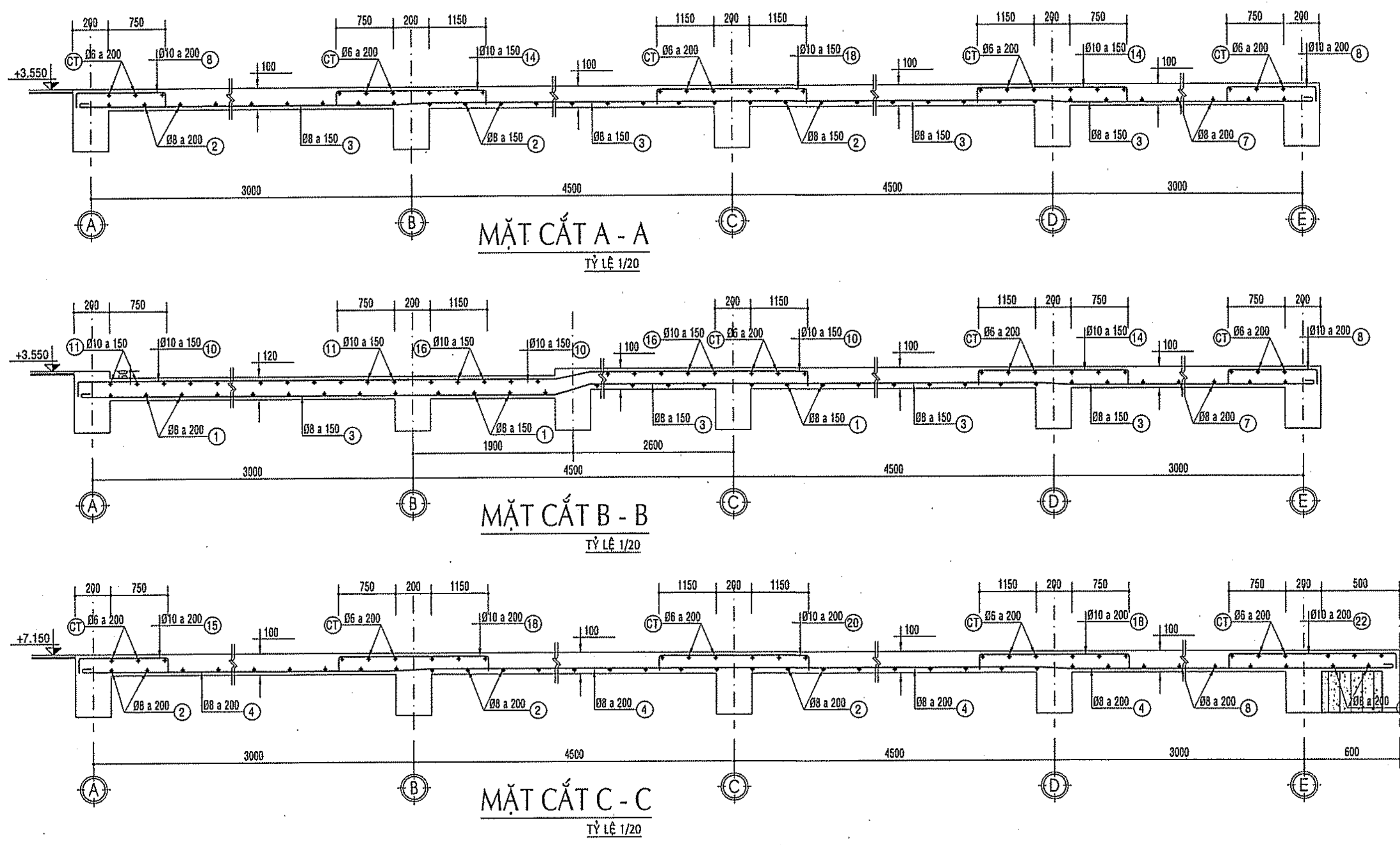
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KC: 16/19



- TẤT CẢ SÀN DÀY 100, TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI CHÚ KHÁC

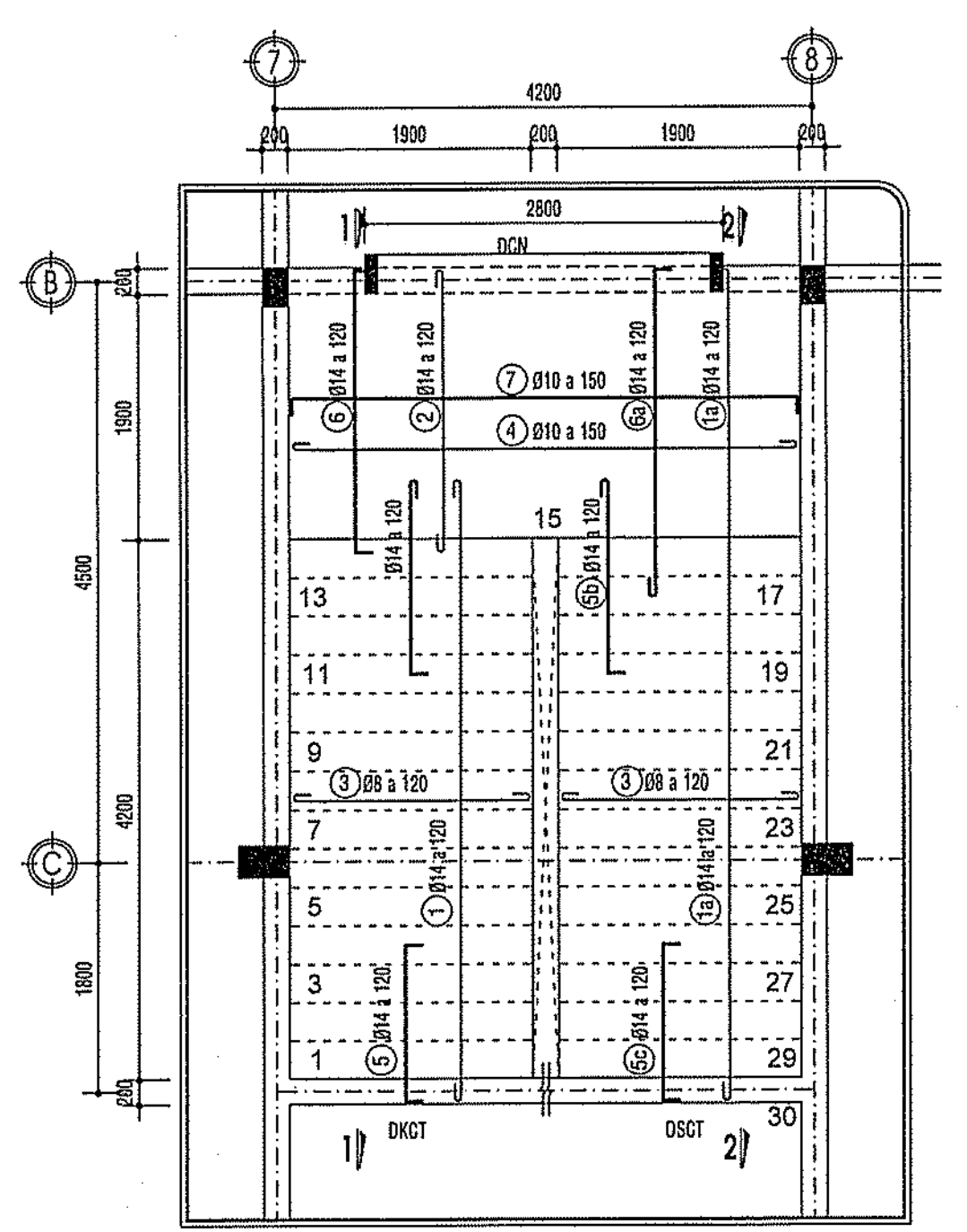
SÀN DÀY 100

SÀN VỆ SINH AM SƠ DÀY 120

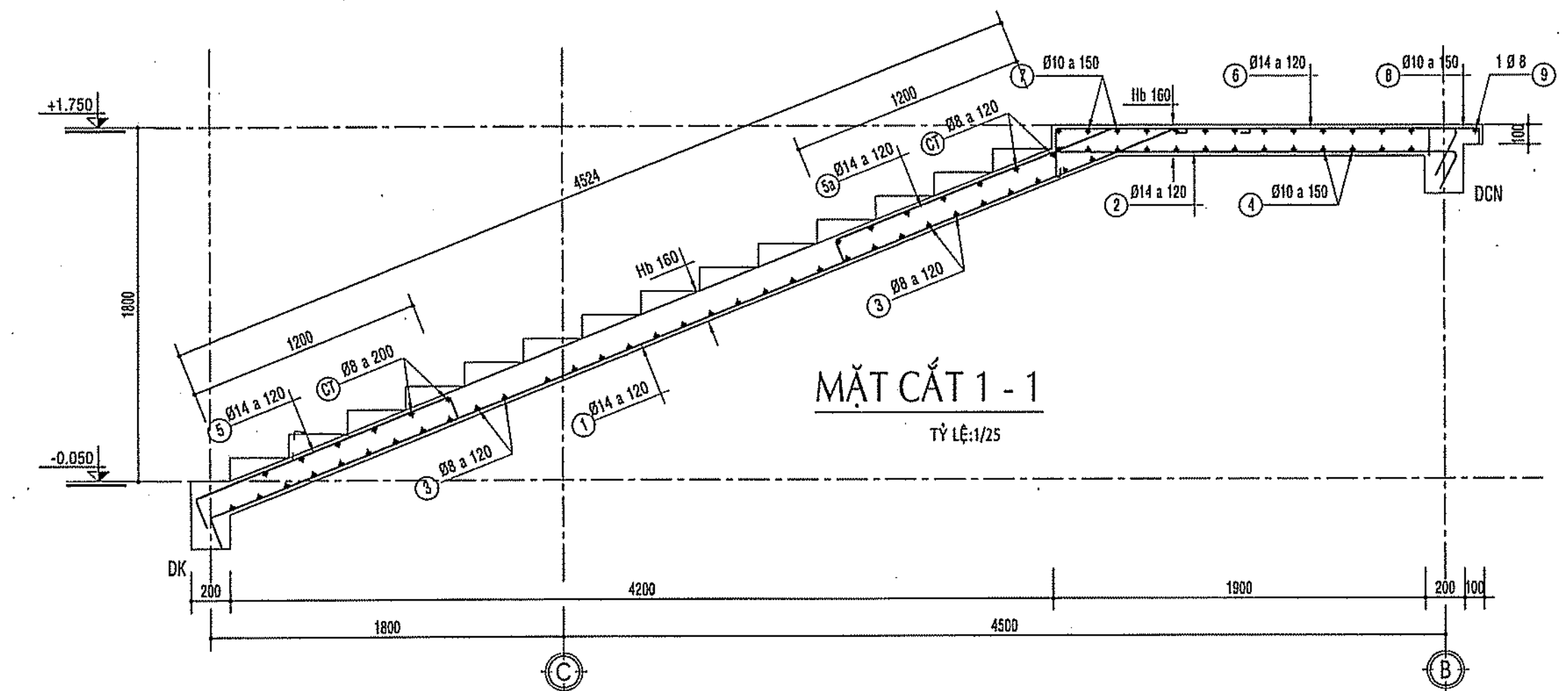
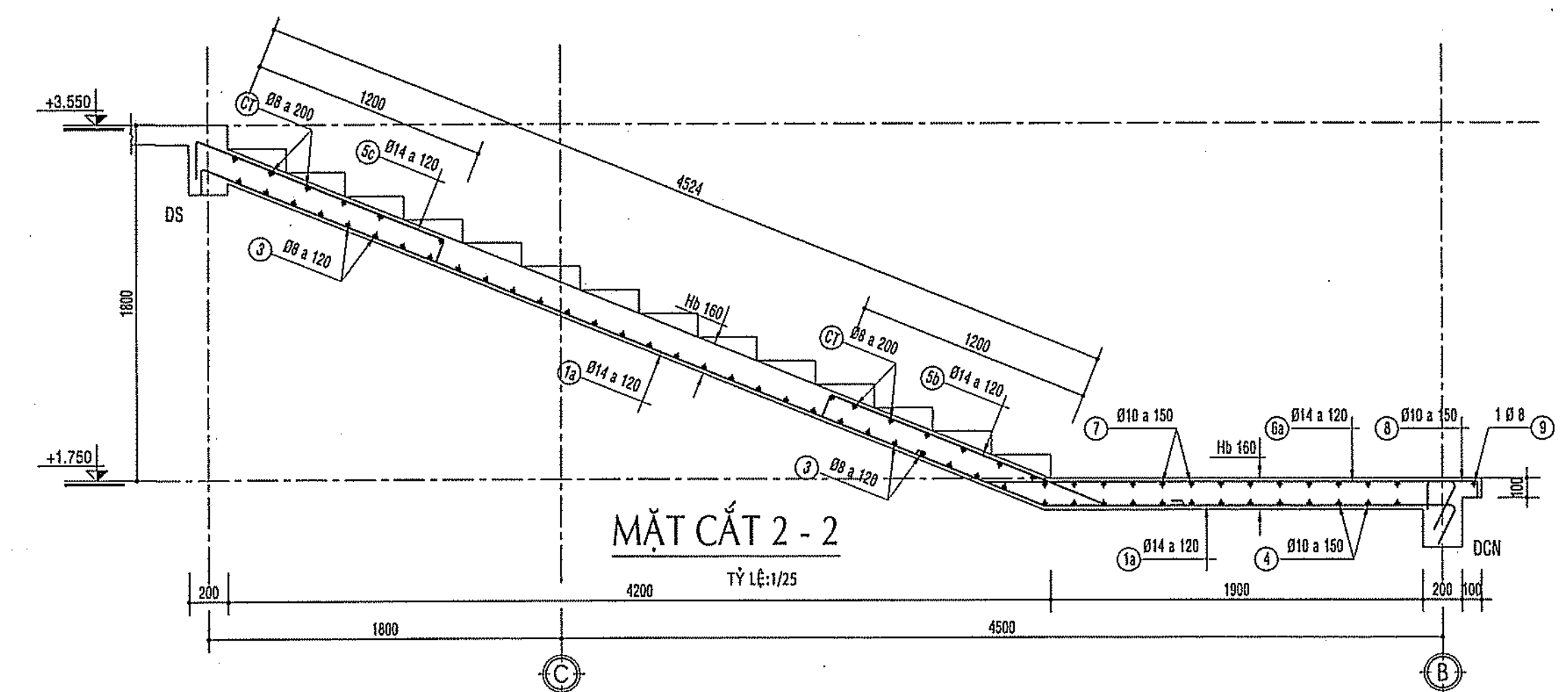
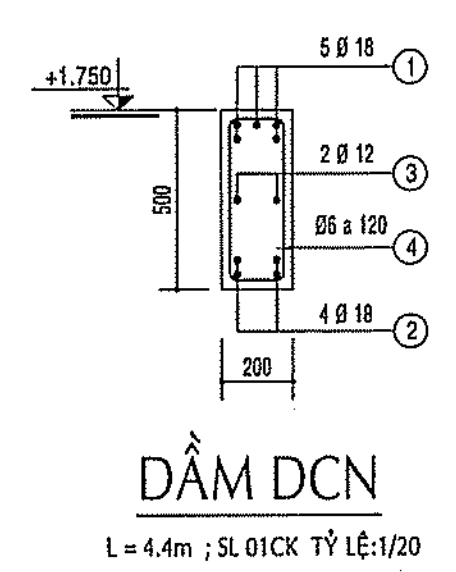
SÀN AM DÀY 100

SÀN BÓN NƯỚC DÀY 120

THỐNG KÊ THÉP CẦU THANG									
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg		
CẦU THANG TẦNG 1 - TẦNG 2 (SL: 01CK)	1	300 6100	14	6400	17	108.8	131.5		
	1a	300 6900 300	14	7500	17	127.5	154.1		
	2	300 2050	14	2350	17	40	48.3		
	3	60 1850 60	8	1970	76	149.7	59.1		
	4	3950	10	3950	14	55.3	34.1		
	5	200 1400 200	14	1800	17	30.6	37		
	5a	130 2100	14	2230	17	37.9	45.8		
	5b	300 2100	14	2400	17	40.8	49.3		
	5c	200 1400 200	14	1800	17	30.6	37		
	6	200 2050 200	14	2450	17	41.7	50.3		
	6a	300 3000	14	3300	17	56.1	67.8		
	7	130 3950 130	10	4210	14	58.9	36.3		
	8	600	10	600	19	11.4	7		
	9	60 2800 60	8	2920	1	2.9	1.2		
	CT	60 1850 60	8	1970	28	55.2	21.8		
DẦM DCN (SL: 01CK)	1	450 4350 450	18	5250	5	26.3	52.4		
	2	4350	18	4350	4	17.4	34.8		
	3	4350	12	4350	2	8.7	7.7		
	4	150 450 50	6	1300	35	45.5	10.1		



MB BỐ TRÍ THÉP CẦU THANG TỶ LỆ 1/50
CĐ -0.050 ~ +3.550; SL: 01 CK



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Trần Mạnh Quân

SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	45.5	10.1
2	8	207.8	82
3	10	125.6	77.4
4	12	8.7	7.7
5	14	514	821.1
6	18	43.7	87.3
TỔNG CỘNG:		885.6	KG

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số:...../195../TD-PCCC ngày 22/10/2022

THÉP RÊU CHỜ TƯỜNG

SỐ LƯỢNG: TBCK TỶ LỆ: 1/20

TRƯỜNG HỢP 1

TRƯỜNG HỢP 2

TRƯỜNG HỢP 3

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

(Signature)

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH:

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com

GIÁM ĐỐC

(Signature)

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ *(Signature)*

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU *(Signature)*

KS. BUI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU *(Signature)*

KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ *(Signature)*

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT THÉP SÀN CHI TIẾT CẦU THANG BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TỶ LỆ

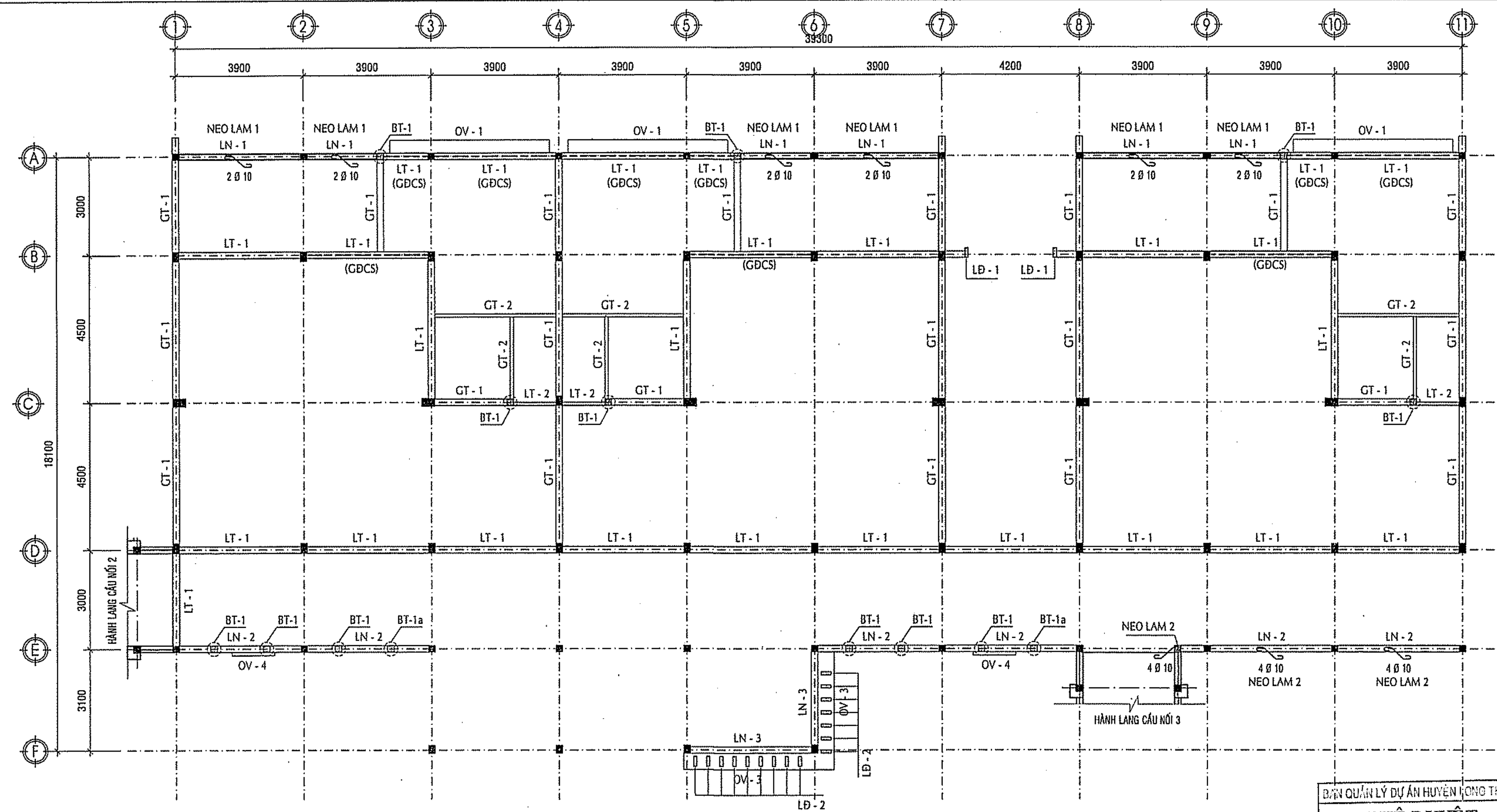
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

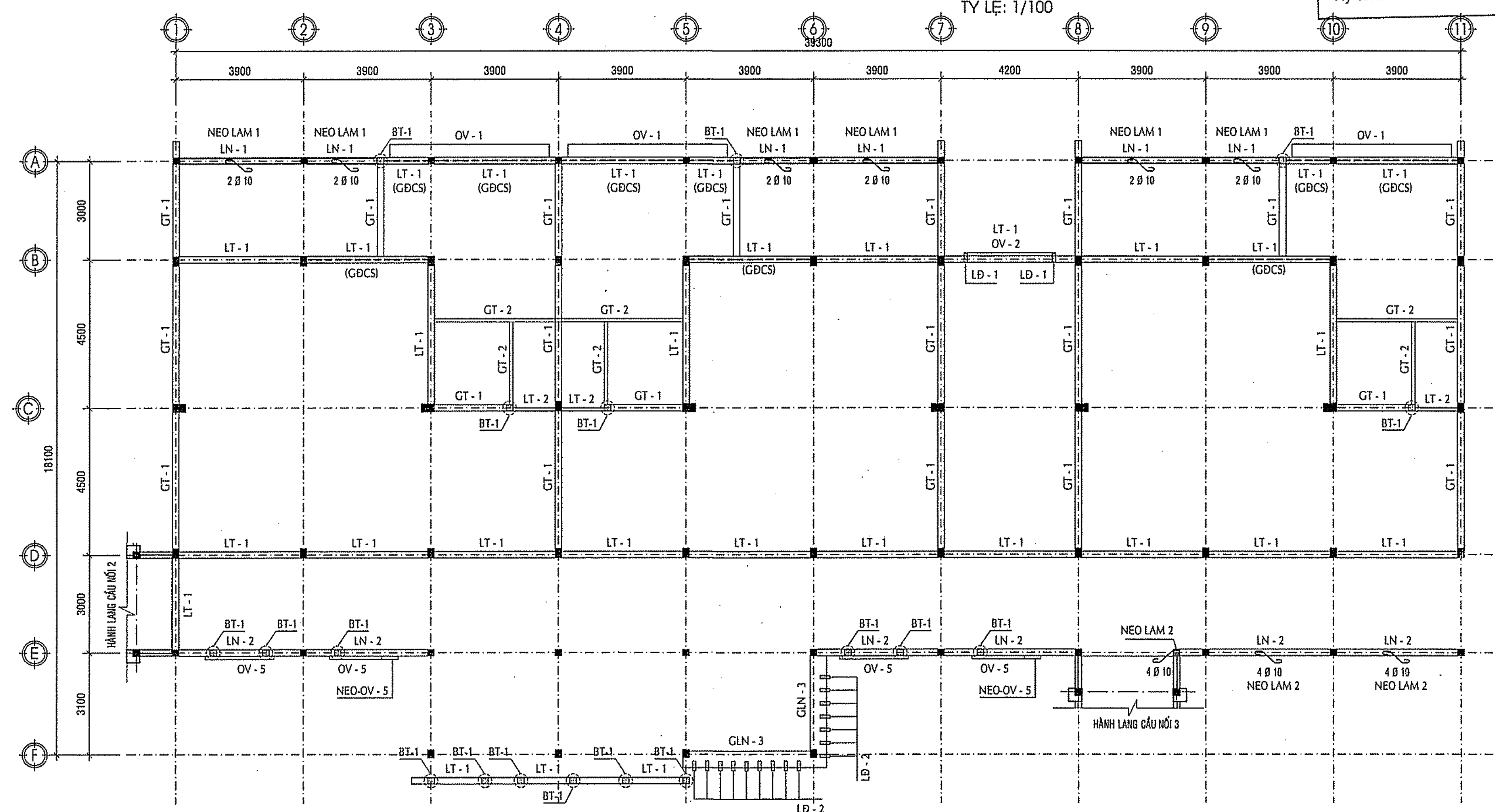
08/2023

KC: 17/19



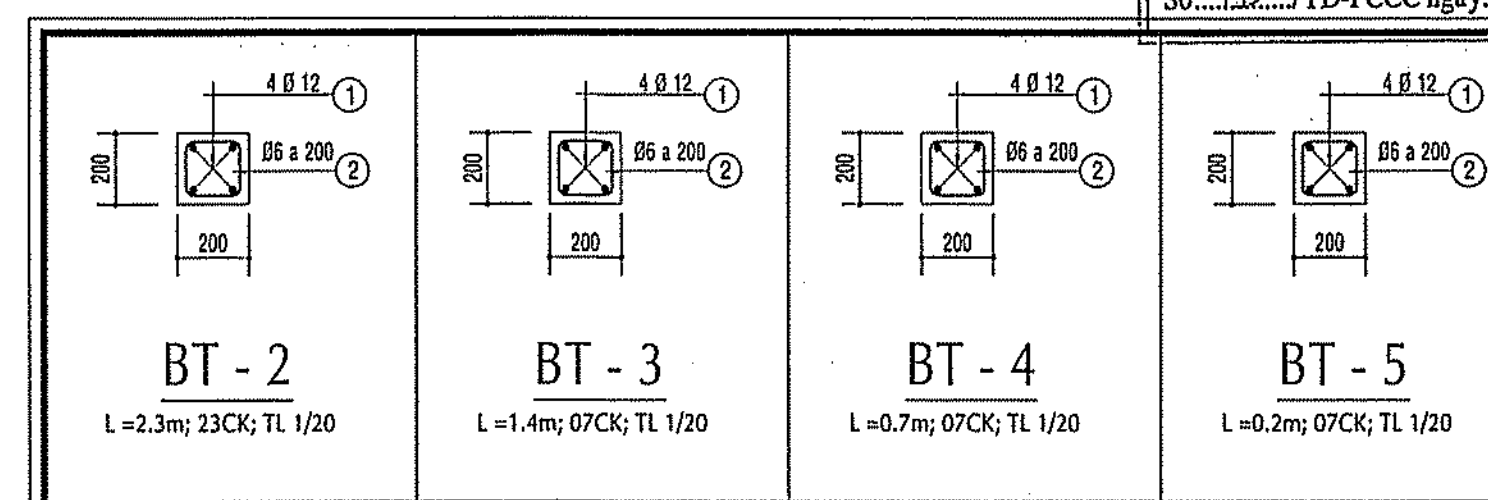
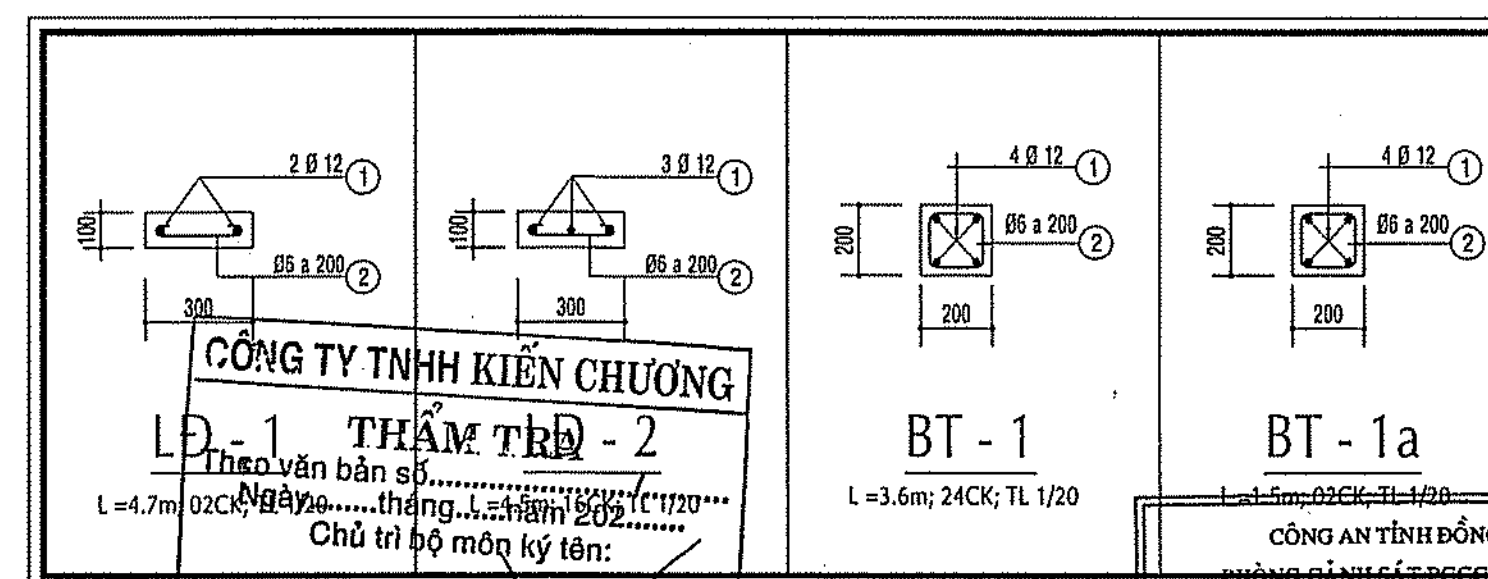
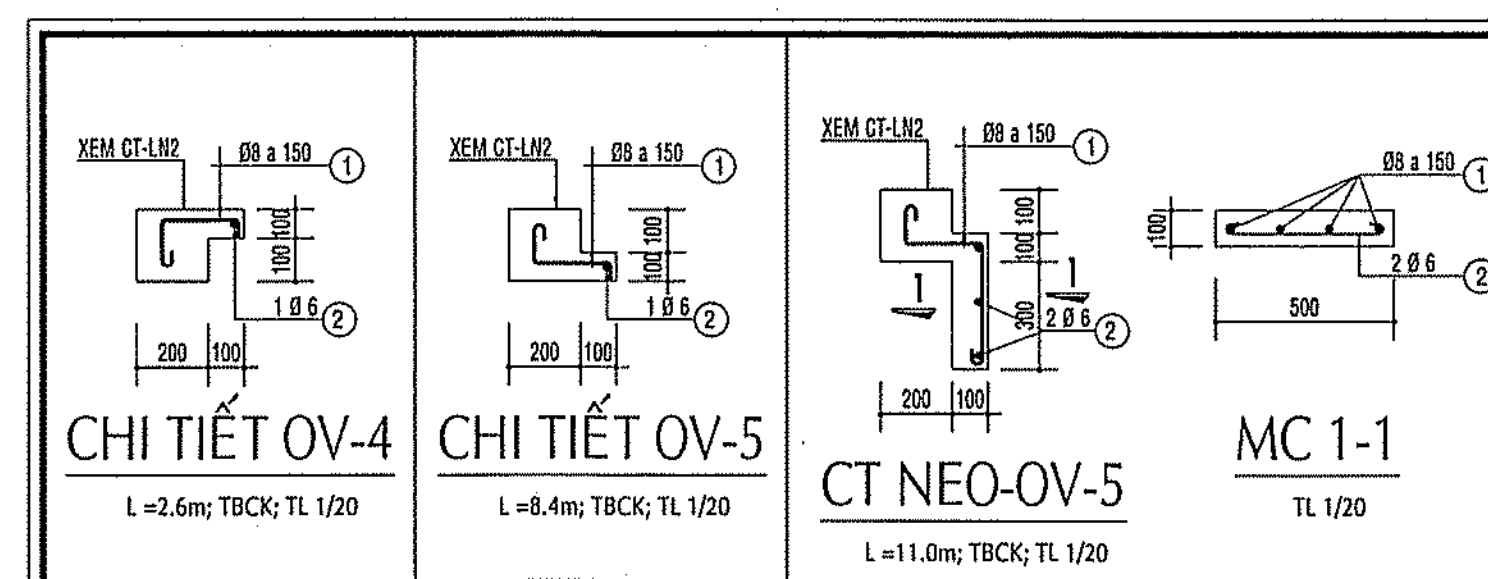
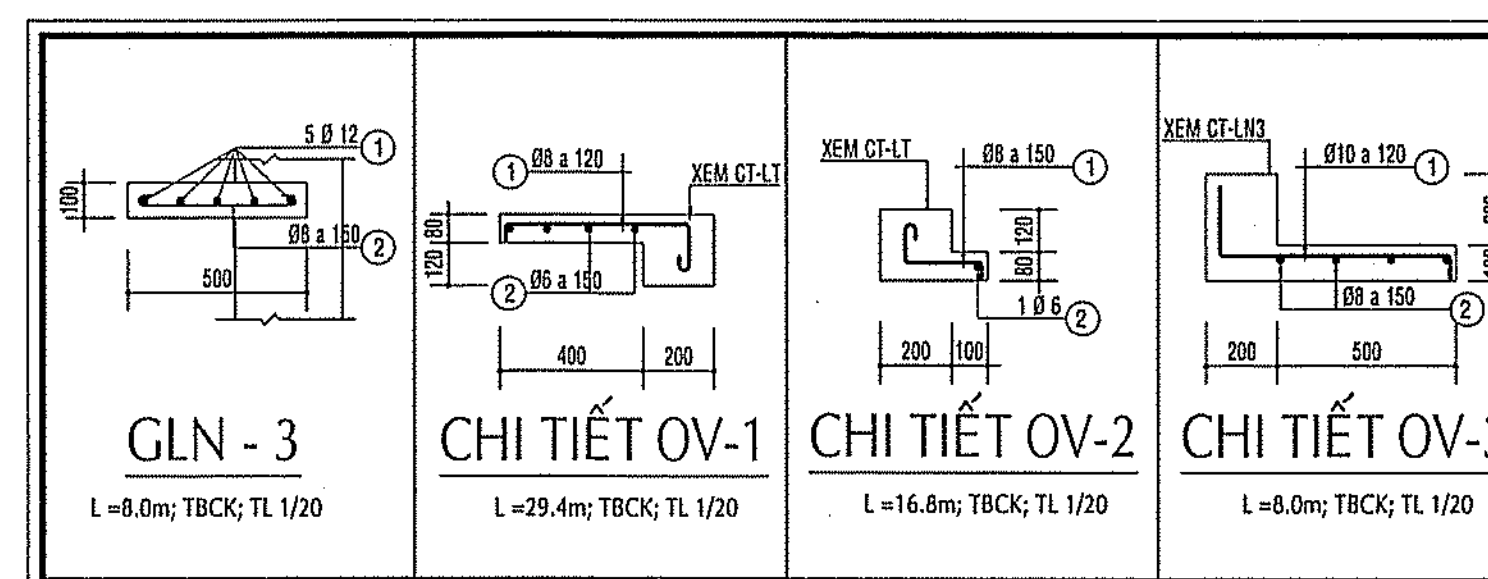
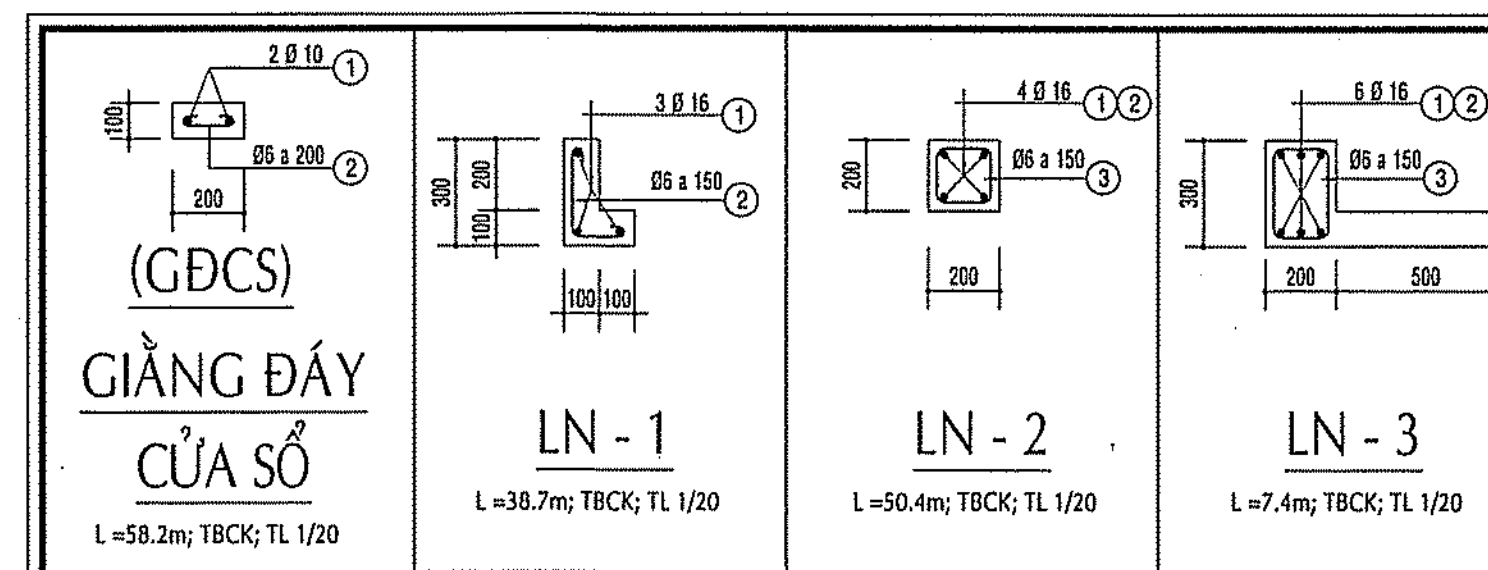
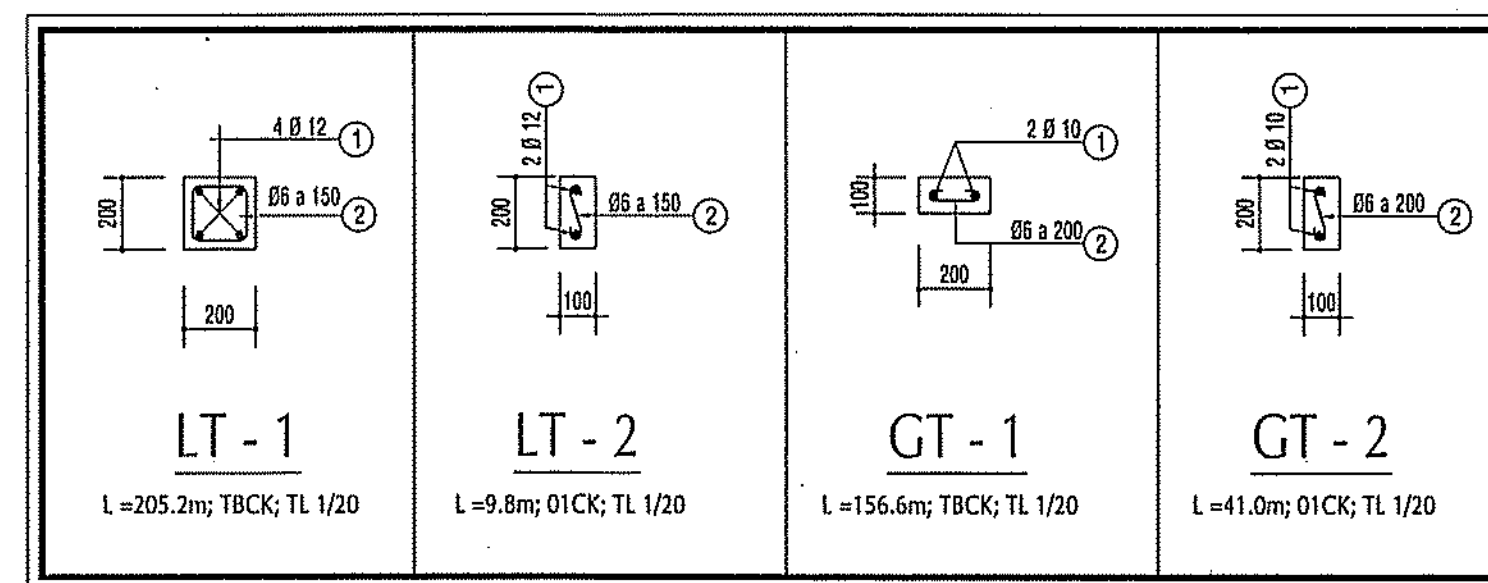
MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ, GT... TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ, GT... TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN
QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN
LONG THÀNH
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanbinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÍ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẦN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

M.B BỐ TRÍ LANH TÔ, GT... TẦNG 1

M.B BỐ TRÍ LANH TÔ, GT... TẦNG 2

MẶT CẮT CHI TIẾT

TỶ LỆ

BỘ MÔN

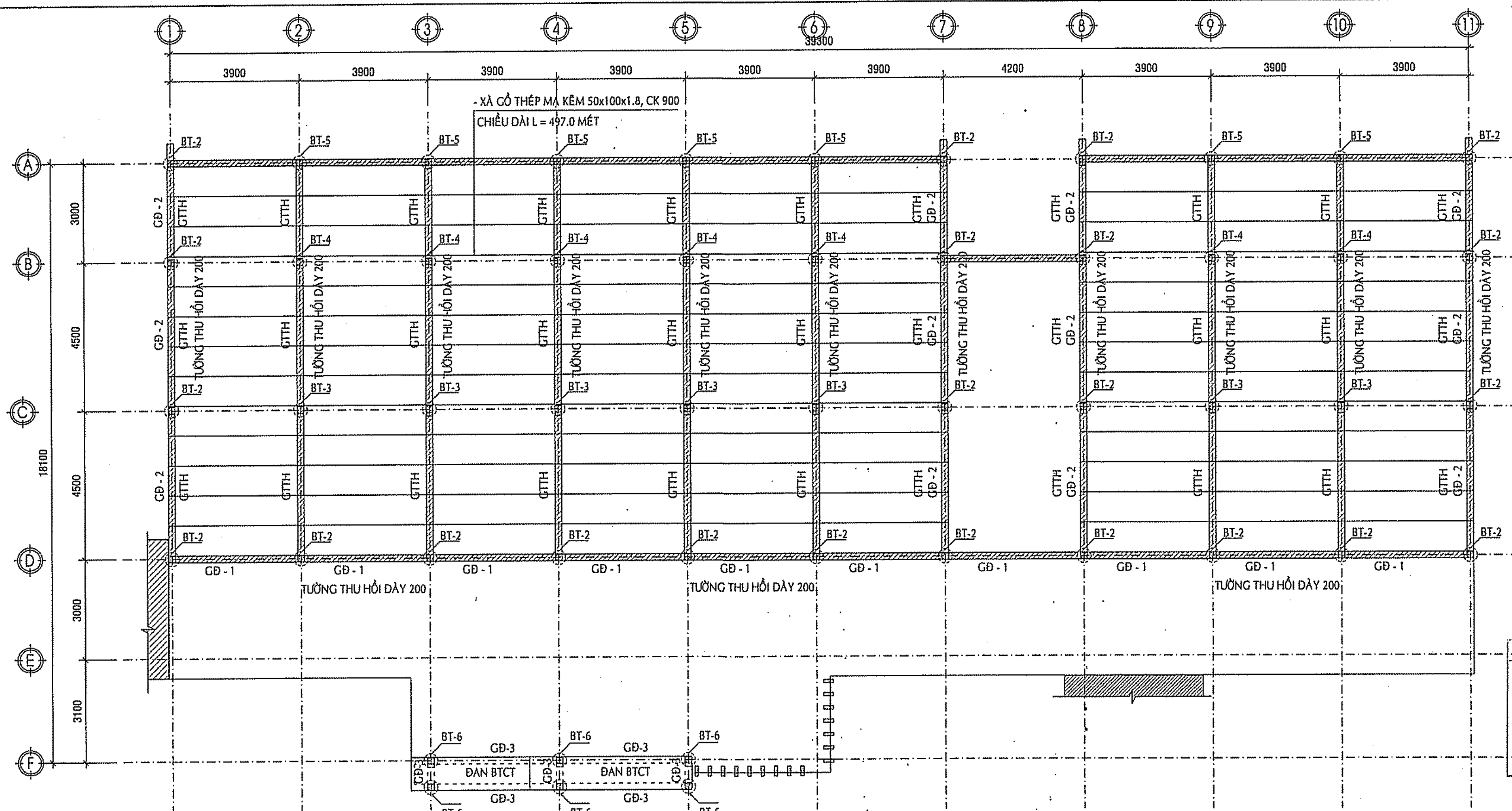
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

08/2023

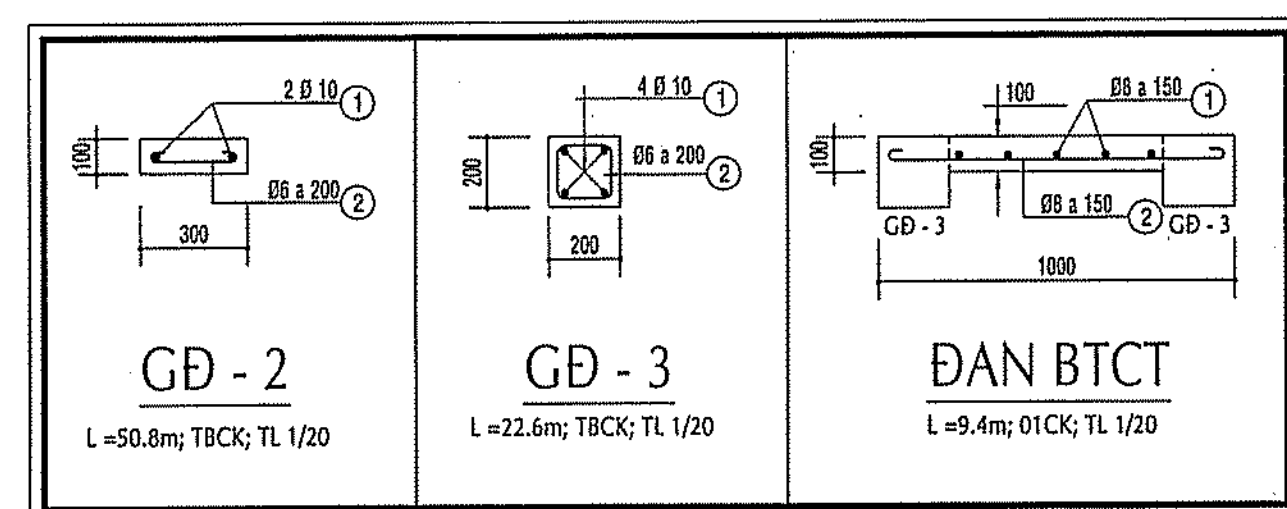
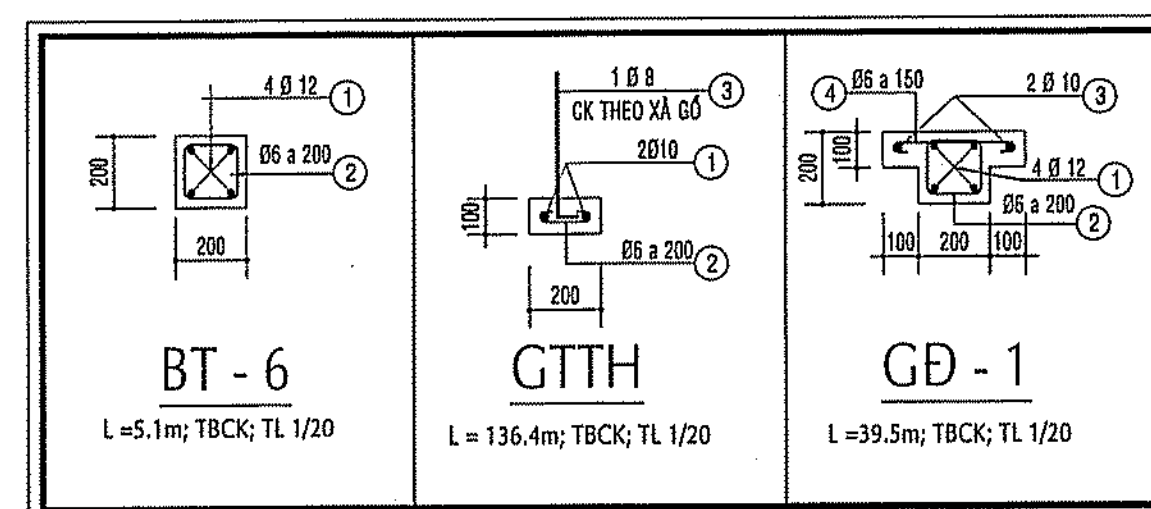
SỐ HIỆU

KC: 18/19



MẶT BẰNG BỐ TRÍ TƯỜNG HỒI... TẦNG Mái

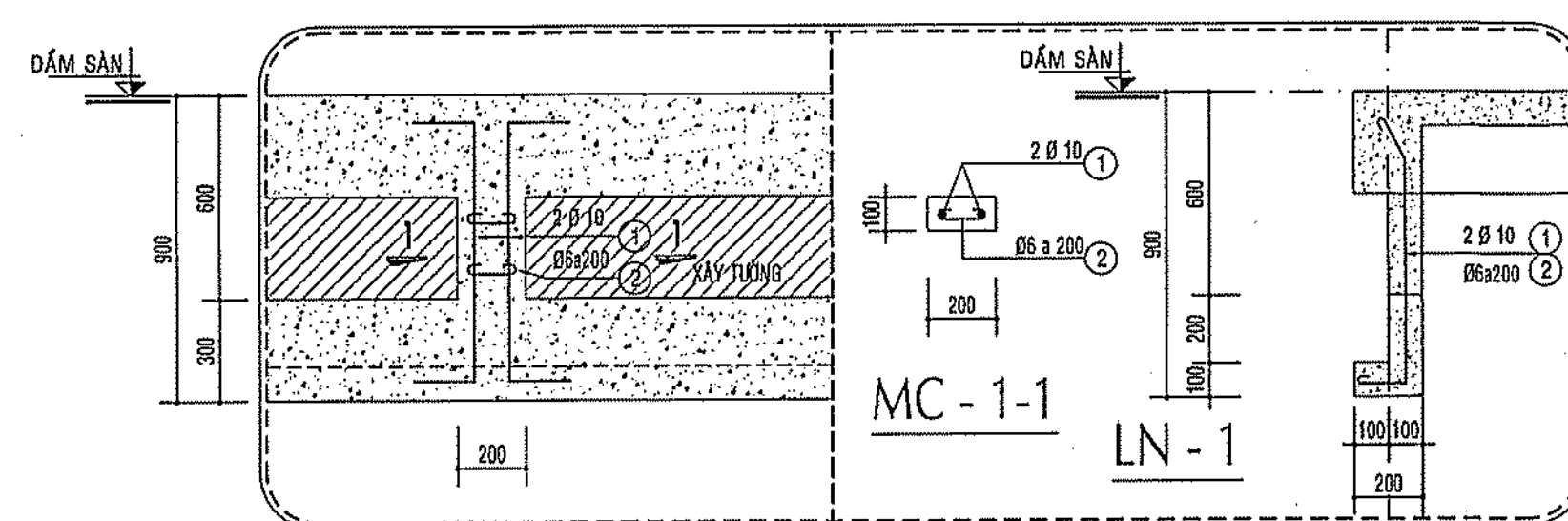
TỶ LỆ: 1/100



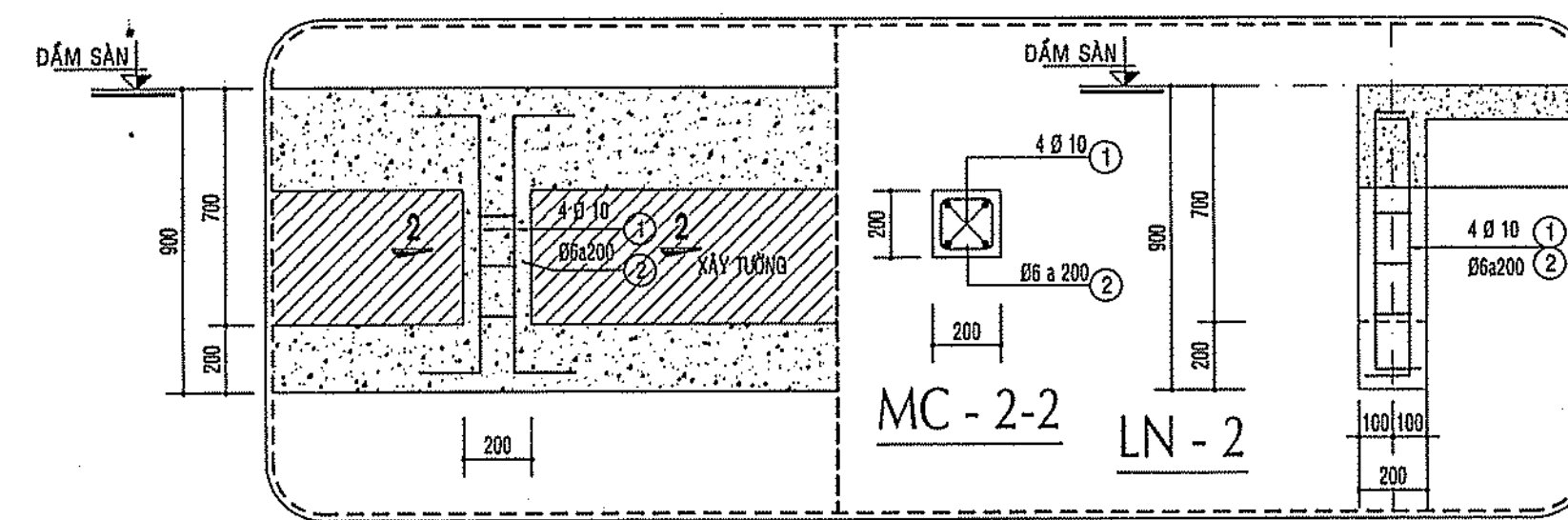
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	7058.2	1566.6
2	8	554.7	218.9
3	10	1191.8	734.8
4	12	2119.6	1881.8
5	16	354.4	575.1
TỔNG CỘNG:			4977.2 KG

TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH	SỐ LƯỢNG I.C.KIẾN	T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI	TỔNG T. LƯỢNG
GD - 1 (SL: TBCK)	1	39500	12	39500	4	4	158	140.3
	2	150 150 50	6	700	199	199	139.3	30.9
	3	39500	10	39500	2	2	79	48.7
	4	50 350 50	6	450	265	265	119.3	26.5
GD - 2 (SL: TBCK)	1	50800	10	50800	2	2	101.6	62.6
	2	50 150 50	6	250	255	255	63.8	14.1
GD - 3 (SL: TBCK)	1	23500	10	23500	4	4	94	58
	2	150 150 50	6	700	115	115	80.5	17.9
ĐÀN BTCT (SL: TBCK)	1	60 10000 60	8	10120	5	5	50.6	20
	2	60 950 60	8	1070	64	64	68.5	27
RAU LƯNG NEO LAM 1 (SL: TBCK)	1	300 800 300	10	1400	2	24	33.6	20.7
	2	50 150 50	6	250	3	36	9	2
RAU LƯNG NEO LAM 2 (SL: TBCK)	1	300 800 300	10	1400	4	24	33.6	20.7
	2	150 150 50	6	700	3	18	12.6	2.8
BT - 1 (SL: TBCK)	1	150 650 50	6	900	4318	4318	3886.2	862.6

CÔNG TY TNHH KIẾN CHỨNG
Thảo luận bản vẽ
Ngày...tháng...năm 2023
Chủ trì bộ môn kỹ thuật



CHI TIẾT NEO LAM 1 ĐIỂN HÌNH L=0.9m; 12CK; TL 1/20



CHI TIẾT NEO LAM 2 ĐIỂN HÌNH L=0.9m; 06CK; TL 1/20

THỐNG KÊ THÉP LẠNH TÔ, OV, GT ...									
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH	SỐ LƯỢNG I.C.KIẾN	T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI	TỔNG T. LƯỢNG	
LT - 01 (SL: TBCK)	1	205200	12	205200	4	4	820.8	728.7	
	2	150 150 50	6	700	1348	1348	943.6	209.4	
LT - 02 (SL: TBCK)	1	9800	12	9800	2	2	19.6	17.4	
	2	50 150 50	6	250	66	66	16.5	3.7	
GT - 01 (SL: TBCK)	1	156600	10	156600	2	2	313.2	193.1	
	2	50 150 50	6	250	783	783	195.8	43.4	
GT - 02 (SL: TBCK)	1	41000	10	41000	2	2	82	50.6	
	2	50 150 50	6	250	205	205	51.3	11.4	
GDOS (SL: TBCK)	1	58200	10	58200	2	2	116.4	71.8	
	2	50 150 50	6	250	291	291	72.8	16.1	
LN - 1 (SL: TBCK)	1	38700	16	38700	3	3	116.1	183.2	
	2	50 400 50	6	500	258	258	129	28.6	
LN - 2 (SL: TBCK)	1	50400	16	50800	2	2	101.6	160.4	
	2	50400	16	50400	2	2	100.8	159.1	
LN - 3 (SL: TBCK)	3	150 150 50	6	700	336	336	235.2	52.2	
	1	250 7400 250	16	7900	3	3	23.7	37.4	
	2	7400	16	7400	3	3	22.2	35	
LN - 3 (SL: TBCK)	3	150 250 50	6	900	50	50	45	10	
GLN - 3 (SL: TBCK)	1	8000	12	8000	8	8	64	56.8	
	2	60 450 60	8	570	55	55	31.4	12.4	
OV - 01 (SL: TBCK)	1	60 700 60	8	820	245	245	200.9	79.3	
	2	50 29400 50	6	29500	4	4	118	26.2	
OV - 02 (SL: TBCK)	1	60 400 60	8	520	112	112	58.2	23	
	2	50 16800 50	6	16900	1	1	16.9	3.8	
OV - 03 (SL: TBCK)	1	950	10	950	69	69	65.6	40.4	
	2	60 8000 60	8	8120	4	4	32.5	12.8	
OV - 04 (SL: TBCK)	1	60 400 60	8	520	19	19	9.9	3.9	
	2	50 2600 50	6	2700	1	1	2.7	0.6	
OV - 05 (SL: TBCK)	1	60 400 60	8	520	57	57	29.6	11.7	
	2	50 8400 50	6	8500	1	1	8.5	1.9	
NEO OV-05 (SL: TBCK)	1	60 700 60	8	820	4	4	3.3	1.3	
	2	50 450 50	6	550	2	2	1.1	0.2	
LB - 1 (SL: TBCK)	1	150 4700 150	12	5000	2	4	20	17.8	
	2	50 250 50	6	350	25	50	17.5	3.9	
LB - 2 (SL: TBCK)	1	200 4500 200	12	4900	3	48	235.2	208.8	
	2	50 250 50	6	350	24	384	134.4	29.8	
BT - 1 (SL: TBCK)	1	300 3800	12	4100	4	96	393.6	349.4	
	2	150 150 50	6	700	18	432	302.4	67.1	
BT - 1a (SL: TBCK)	1	300 1700	12	2000	4	8	16	14.2	
	2	150 150 50	6	700	8	16	11.2	2.5	
BT - 1b (SL: TBCK)	1	300 2500	12	2800	4	92	257.6	228.7	
	2	150 150 50	6	700	12	276	193.2	42.9	
BT - 5 (SL: TBCK)	1	300 400	12	700	4	28	19.6	17.4	
	2	150 150 50	6	700	2	14	8.8	2.2	
BT - 6 (SL: TBCK)	1	300 6800	12	7100	4	4	26.4	25.2	
	2	150 150 50	6	700	26	26	18.2	4	
GTTH (SL: TBCK)	1	136400	10	136400	2	2	272.8	168.2	
	2	50 150 50	6	250	682	682	170.5	37.8	
	3	150 300	8	450	155	155	69.8	27.5	

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CÁN SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195/TP.PCCC ngày 23/10/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

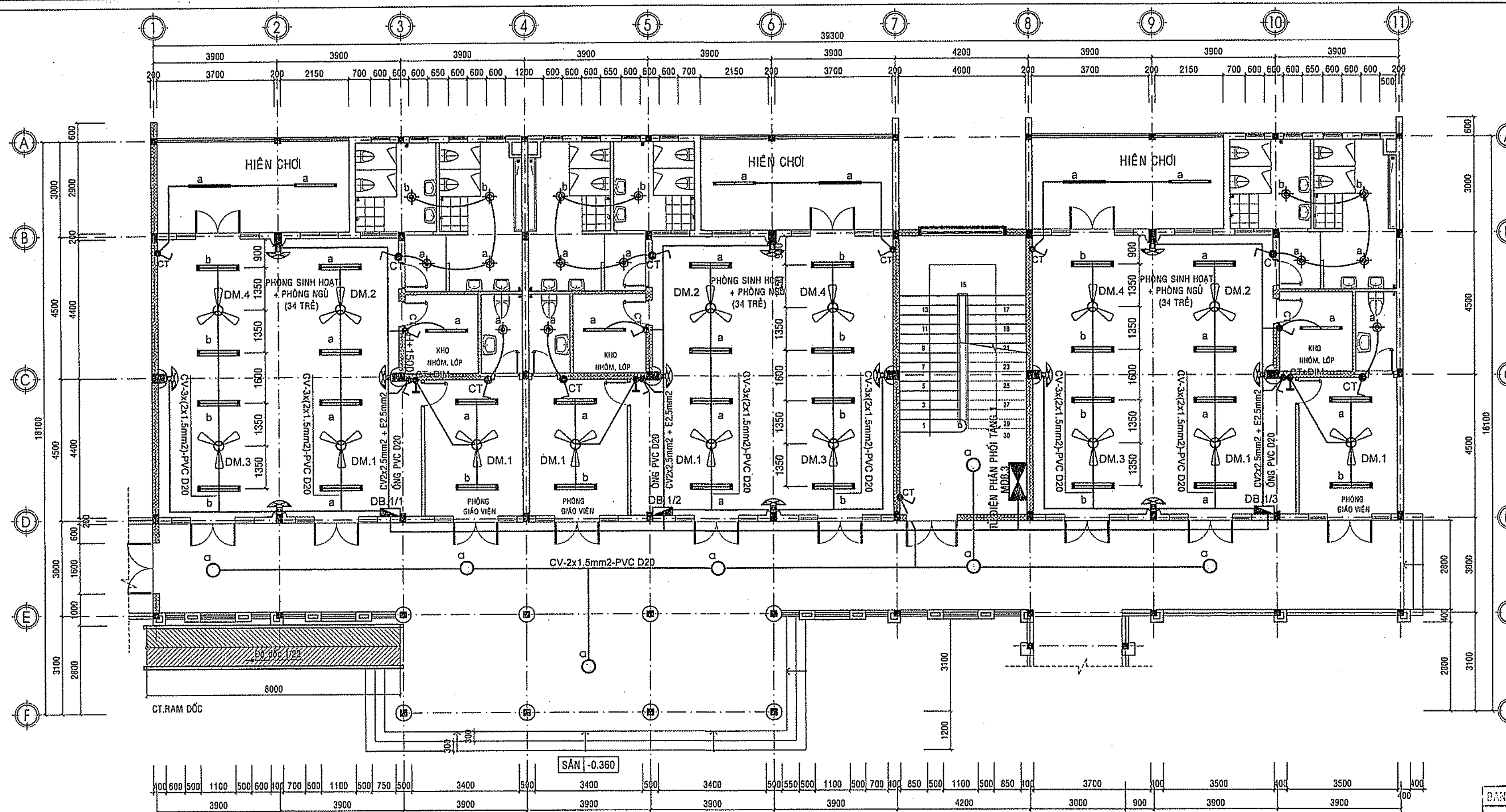
KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:
M.B BỐ TRÍ TƯỜNG THU HỒI... TẦNG Mái
MẬT CẮT CHI TIẾT
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

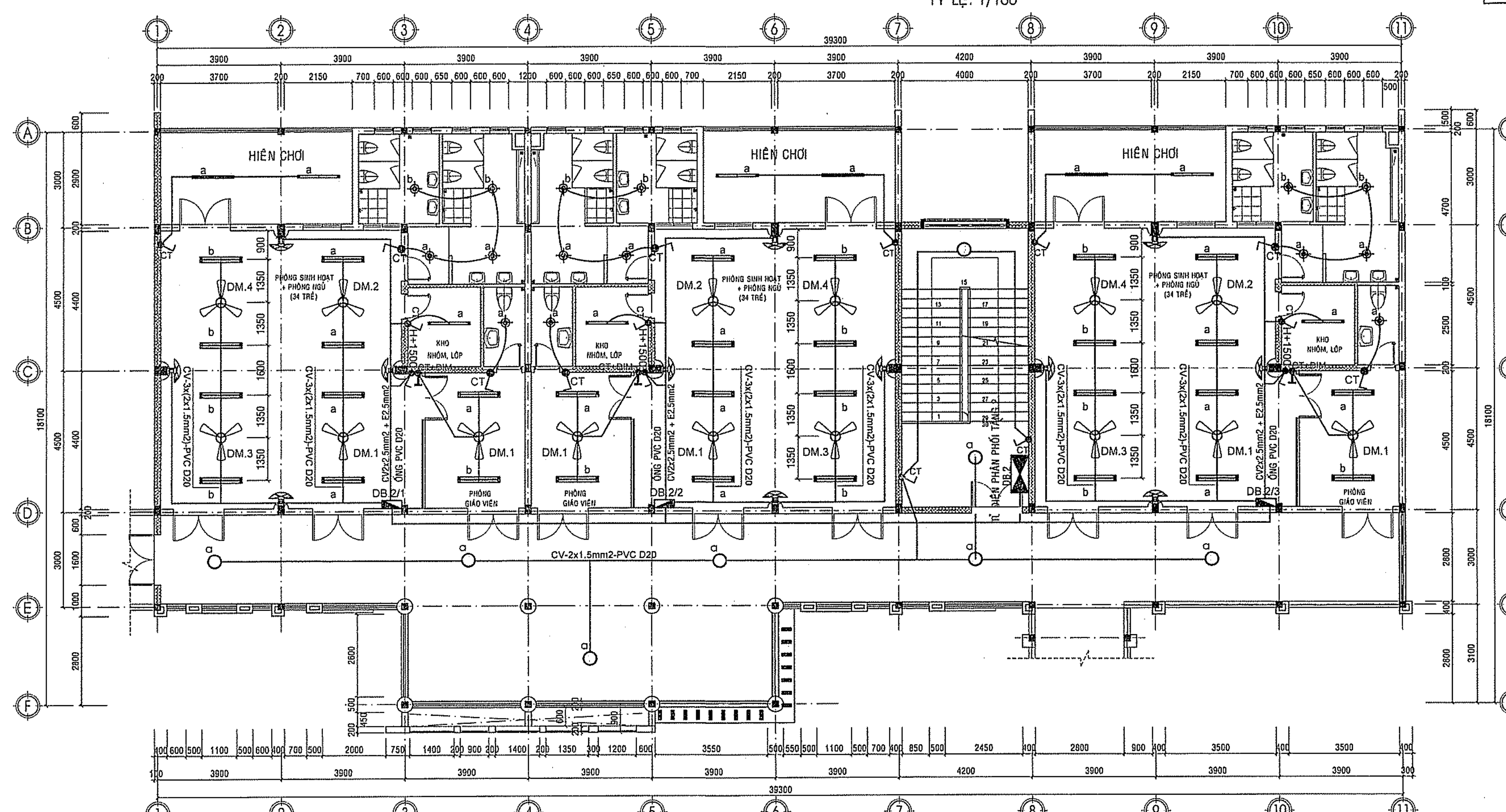
TỶ LỆ

HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
KC: 19/19

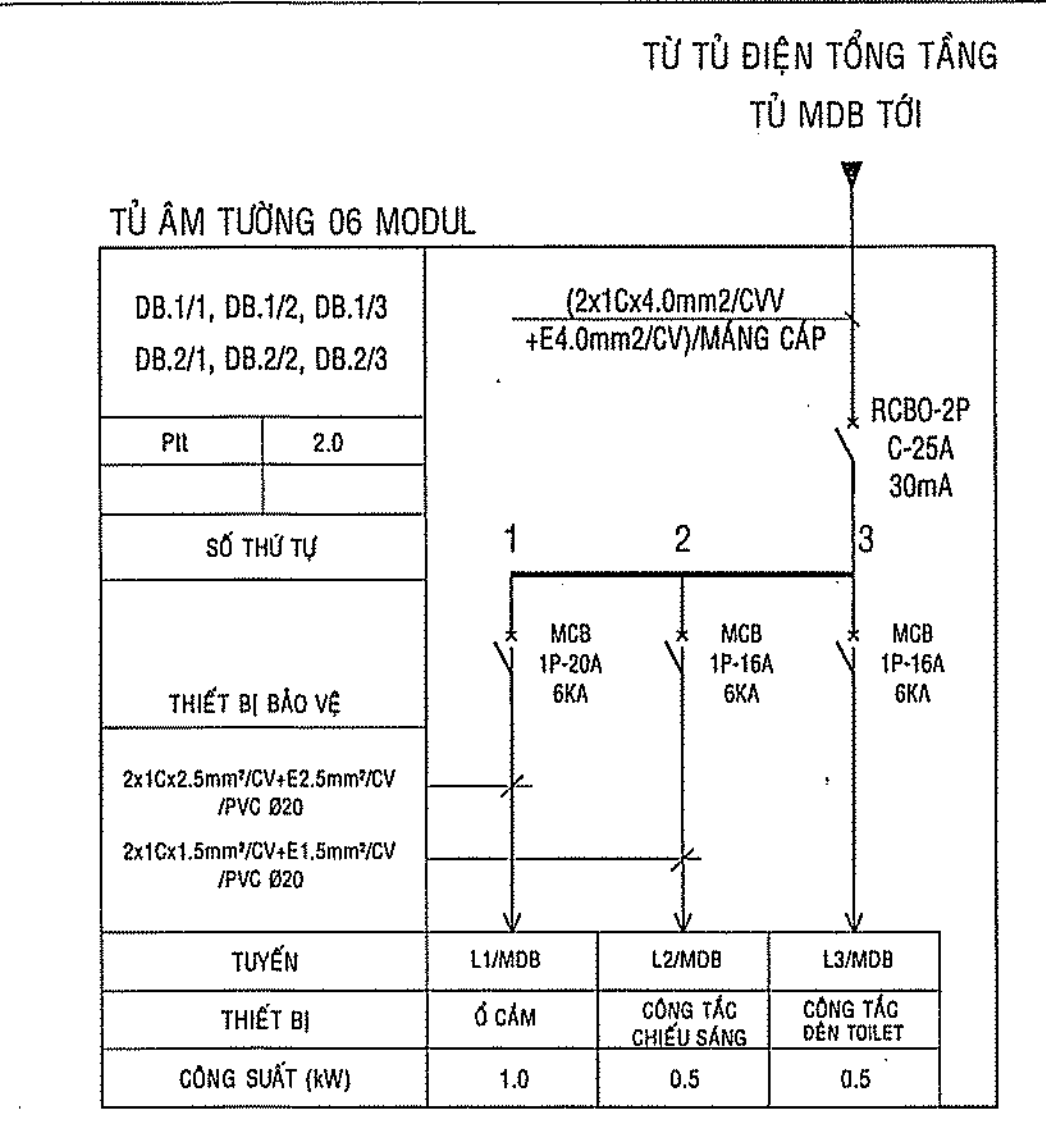


MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100

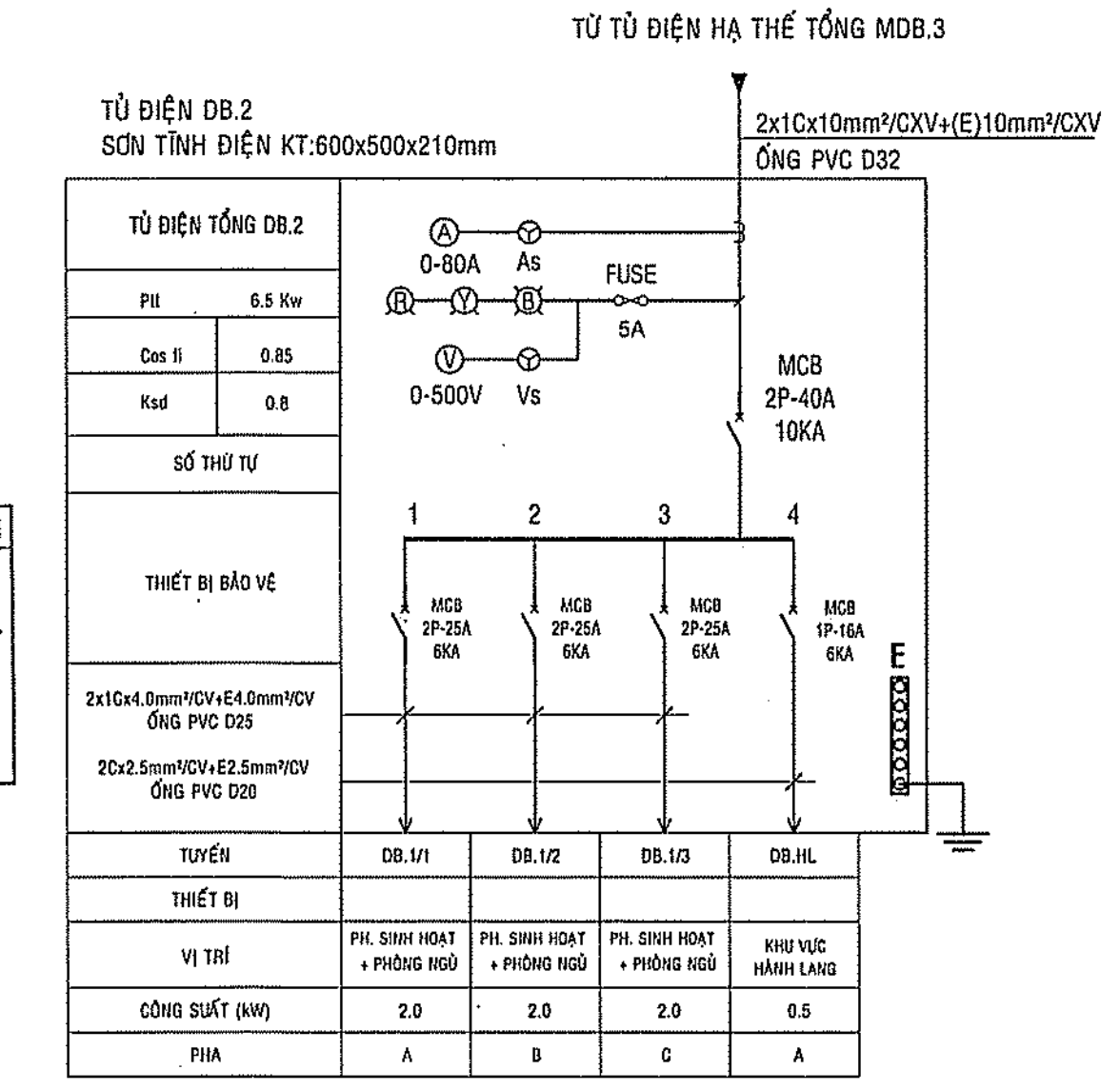


MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/100

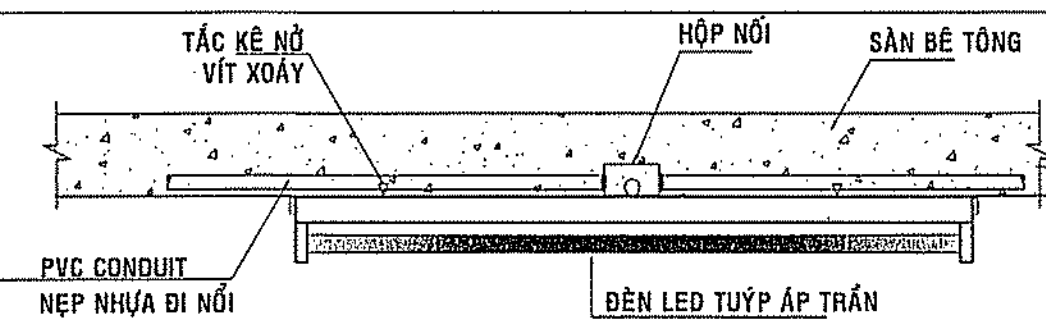
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



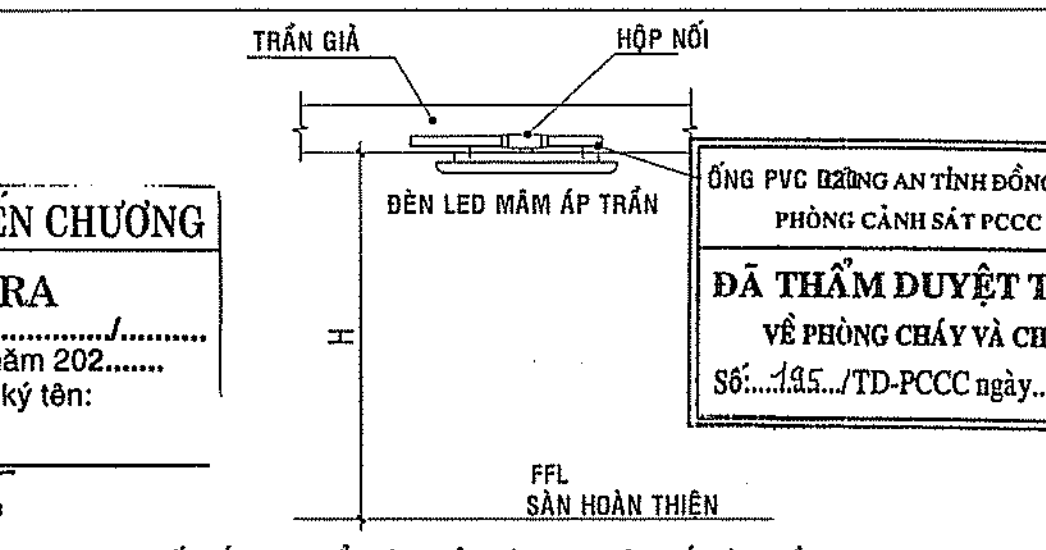
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG HỌC ĐIỂN HÌNH



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TỔNG MDB.2



- CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH CỦA ĐÈN LED TUYẾT LẤP ÁP TRẦN**
- ĐÈN TUYẾT LẤP ĐƠN 1x18W-1.2M, MĂNG SIÊU MỎNG
 - ĐÈN TUYẾT LẤP ĐƠN SỬ DỤNG TRỰC TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC, KHÔNG DÙNG CHẤN LƯU (Ballast) VÀ TẮC TẾ (Starter), KHỞI ĐỘNG ÁNH SÁNG TỨC THÌ, TIẾT KIỆM ĐIỆN, TUỔI THỌ CAO, THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG.
 - QUANG THÔNG (Lm): 90Lm/W
 - HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
 - CHỈ SỐ HÓA MÀU CRI : 75
 - GÓC CHIẾU (ĐỘ) : 120
 - NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K
 - TUỔI THỌ (GIỜ) : 30.000 GIỜ



- CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH CỦA ĐÈN LED MẮM GẮN ÁP TRẦN TOILET**
- ĐÈN LED MẮM LẮP ÁP TRẦN Đ220 - 15W - ÁNH SÁNG TRẮNG
 - SỬ DỤNG TRỰC TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC/ 50HZ
 - QUANG THÔNG (Lm): 80Lm/W
 - HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
 - CHỈ SỐ HÓA MÀU CRI : 75
 - GÓC CHIẾU (ĐỘ) : 120
 - NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K
 - TUỔI THỌ (GIỜ) : 27.000 GIỜ

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Chu Văn Nam

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC
(Signature)
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
(Signature)
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU *(Signature)*

CHỦ TRÌ ĐIỆN
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP *(Signature)*

THIẾT KẾ ĐIỆN
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP *(Signature)*

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU *(Signature)*

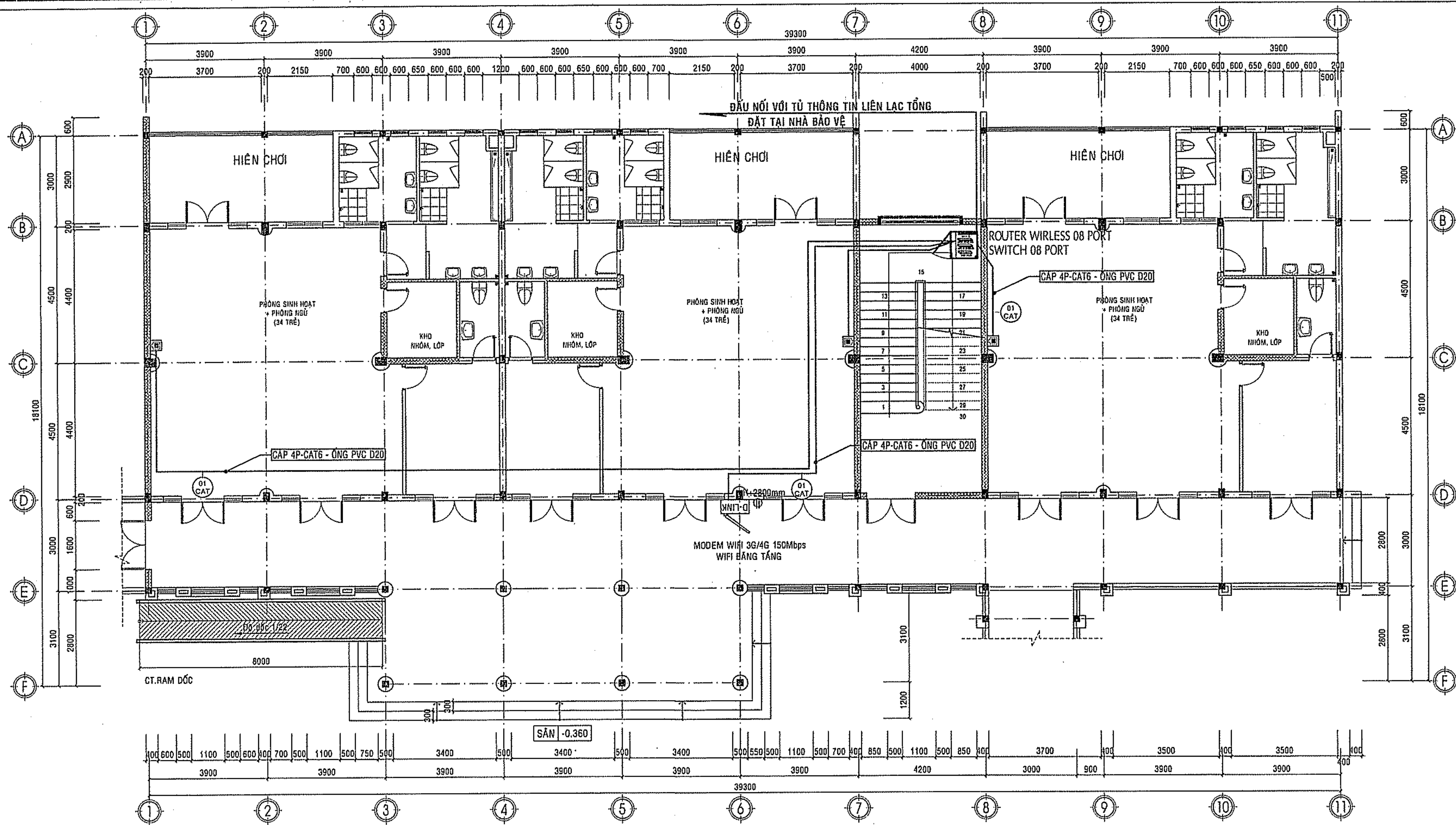
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

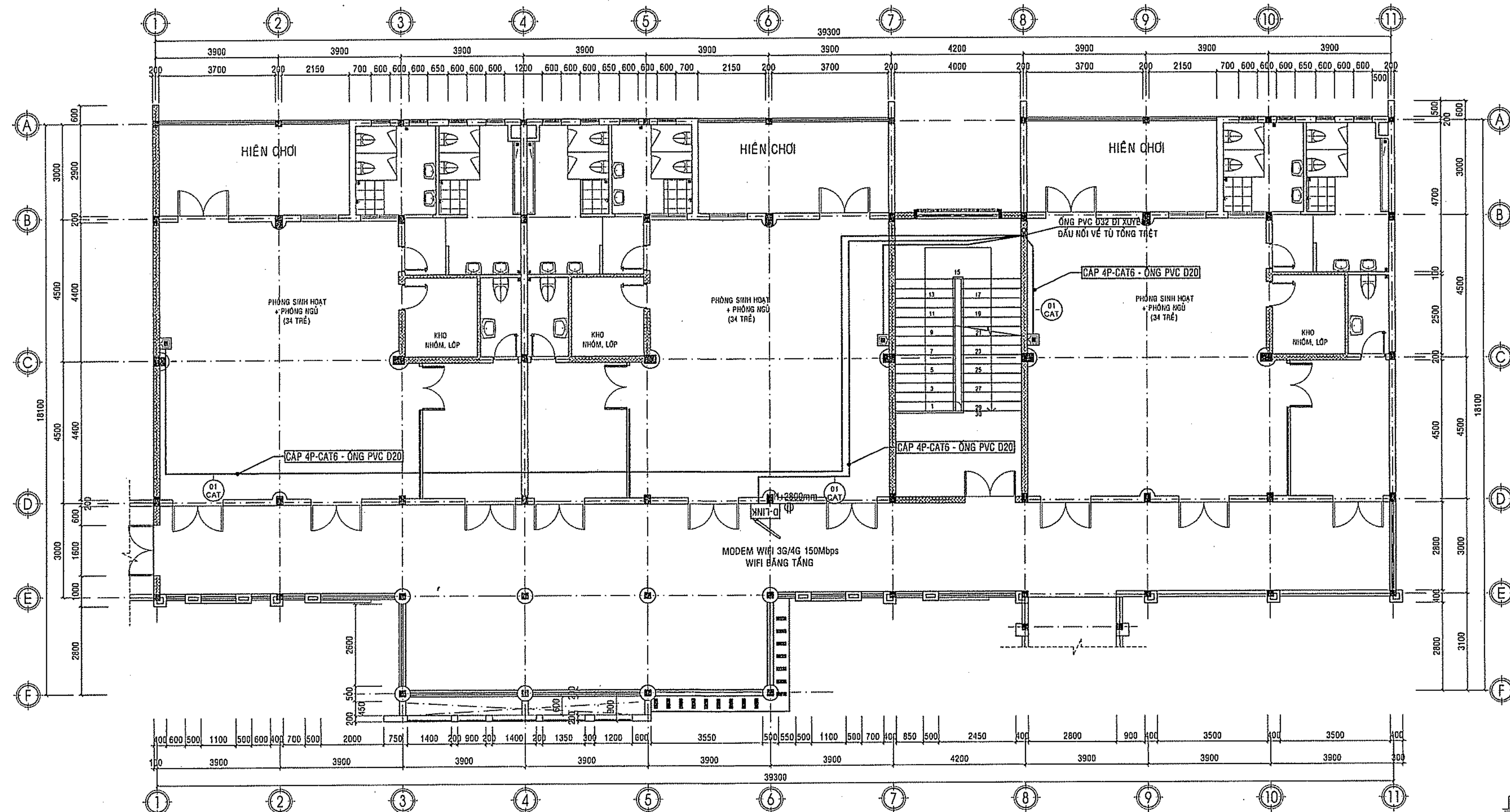
HẠNG MỤC:
KHOẢNG 06 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ	BỘ MÔN ĐIỆN
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU Đ: 01/03



MẶT BẰNG THÔNG TIN LIÊN LẠC TẦNG 1
TL : 1/100



MẶT BẰNG THÔNG TIN LIÊN LẠC TẦNG 2
TL : 1/100

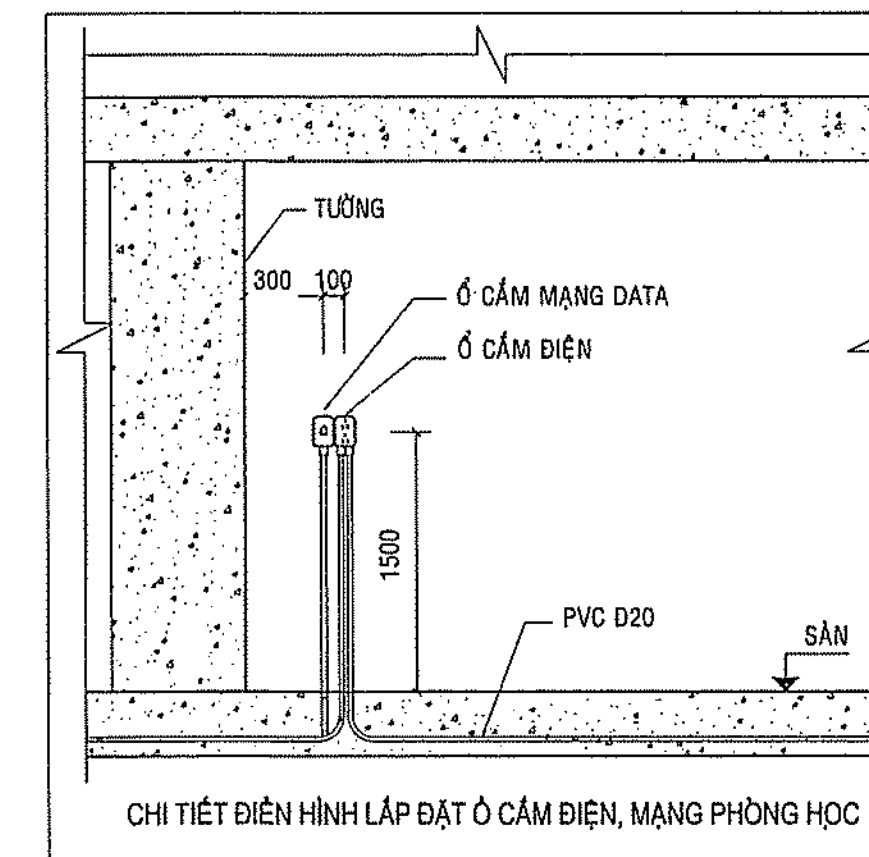
CHÚ Ý :

- CÁP ĐIỆN THOẠI, CÁP MẠNG KHÔNG ĐƯỢC PHÉP LẮP ĐẶT CHUNG VỚI HỆ THỐNG ĐIỆN NẶNG
- CÁP ĐIỆN THOẠI VÀ CÁP MẠNG ĐƯỢC PHÉP LẮP ĐẶT CHUNG ỚNG PVC VỚI NHAU
- ỚNG ĐIỆN PHẢI ĐẠT CHẤT LƯỢNG TỐT, ĐỀU VÀ KHÔNG BỊ THƯỜNG, CỐ GỠ HAY SẮC CẠNH.
- NẾU ỚNG ĐIỆN LẮP NỔI NHÌN THẤY ĐƯỢC, ỚNG ĐIỆN PHẢI LẮP ĐẶT SONG SONG VÀ PHẢI THẬT VUÔNG GÓC KHI ĐỐI HƯỚNG.
- TUYẾN ỚNG ĐIỆN TRONG SÀN BÊ-TÔNG : KHÔNG ĐƯỢC CHẠY ỚNG ĐIỆN TRÊN LỚP MẶT BÊ-TÔNG. KHÔNG CHẠY TRONG NHỮNG VÙNG CĂNG CÁP KẾT CẤU. CẮT NGANG VUÔNG GÓC NHỮNG VÙNG CĂNG CÁP KẾT CẤU. CHẠY CÁC TUYẾN DÂY CÁP TRÁNH CHÉO NHAU VÀ GIẢM TỐI THIỂU SỐ LƯỢNG ỚNG ĐIỆN Ở BẤT KỲ VỊ TRÍ NÀO TRÊN SÀN. ỚNG ĐẶT SONG SONG CÁCH NHAU TỐI THIỂU LÀ 50mm Ở MỖI BÊN.
- CÁP CAT6 UTP DÙNG CHO HỆ THỐNG DATA ĐI TRONG ỚNG THEO PHƯƠNG NGANG VỚI CHIỀU DÀI TỐI ĐA LÀ 90m.

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ THÔNG TIN LIÊN LẠC

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐVT	SL
01	CÁP MẠNG VI TÍNH UTP CAT 6 - 4 Pair	M	120
02	ROUTER WIRELESS 08 PORT DATA	BỘ	01
03	Ổ CẮM MẠNG INTERNET RJ45	BỘ	06
04	MẶT + Ổ CẮM + ĐẾ ẨM CHỐNG CHÁY	BỘ	02
05	DÂY CÁP ĐIỆN CẤP NGUỒN CXV-2x1.5mm2	M	05
06	ỚNG PVC D32	M	10
07	ỚNG PVC D20	M	120
08	TỦ RACK 4U-D500	BỘ	01
09	MODEM WIFI 3G/4G 150Mbps-WIFI BĂNG TẮNG CAO	BỘ	02
10	PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT	BỘ	01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

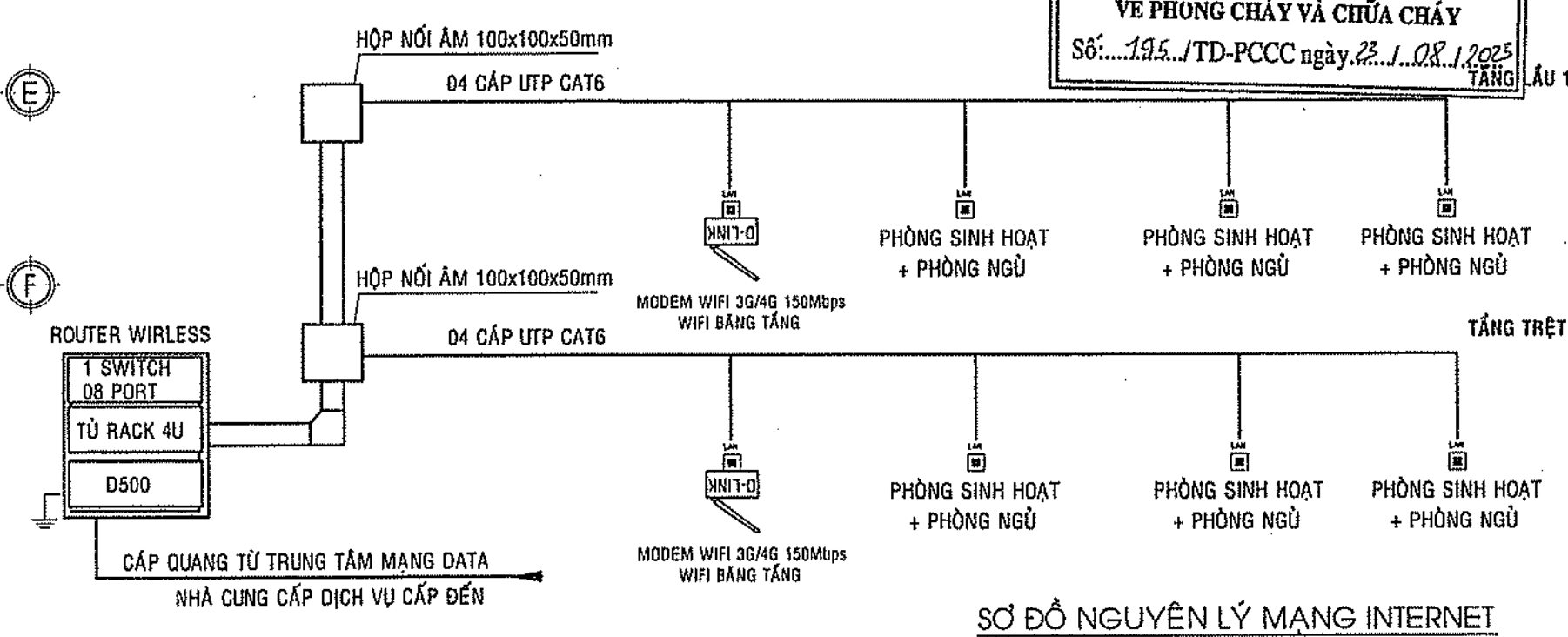


CHI TIẾT ĐIỀN HÌNH LẮP ĐẶT Ổ CẮM ĐIỆN, MẠNG PHÒNG HỌC

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Chu Văn Nam

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số.....135.../TD-PCCC ngày 22.1.2025
TẦNG LẦU 1



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ MẠNG INTERNET

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

(Signature)
NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BÌNH HÒA
ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
(Signature)
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
TP BÌNH HÒA : T. PHƯỚC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ ĐIỆN
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP
THIẾT KẾ ĐIỆN
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM :
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC :

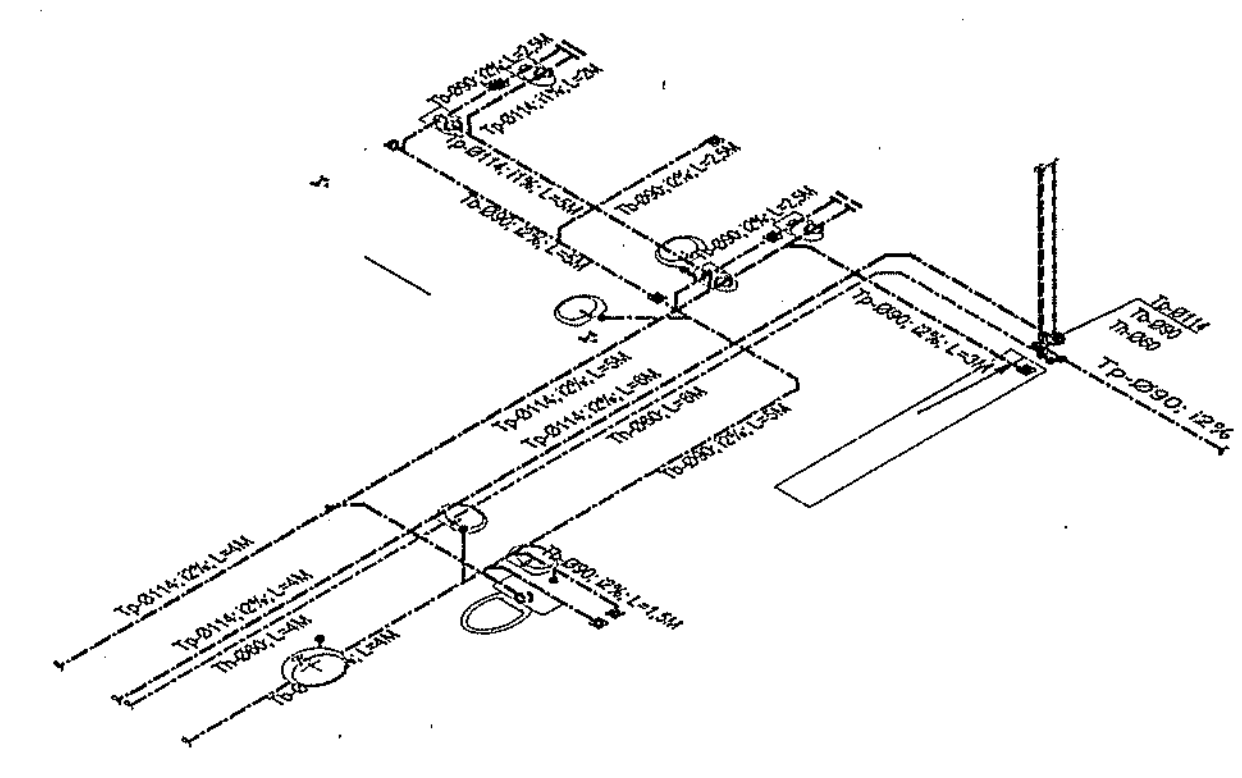
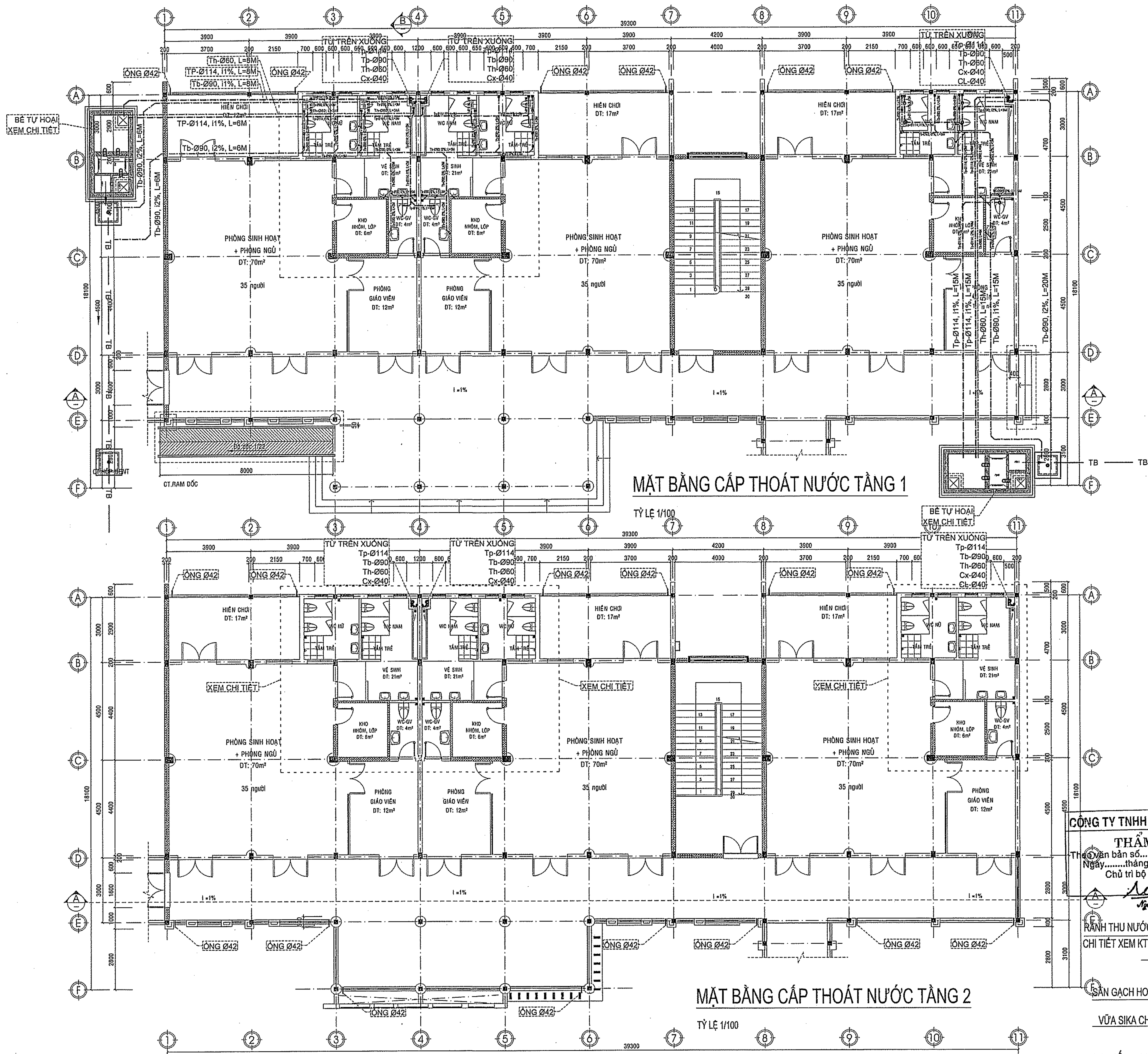
KHOİ 06 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ :

MẶT BẰNG THÔNG TIN LIÊN LẠC TẦNG 1, TẦNG 2

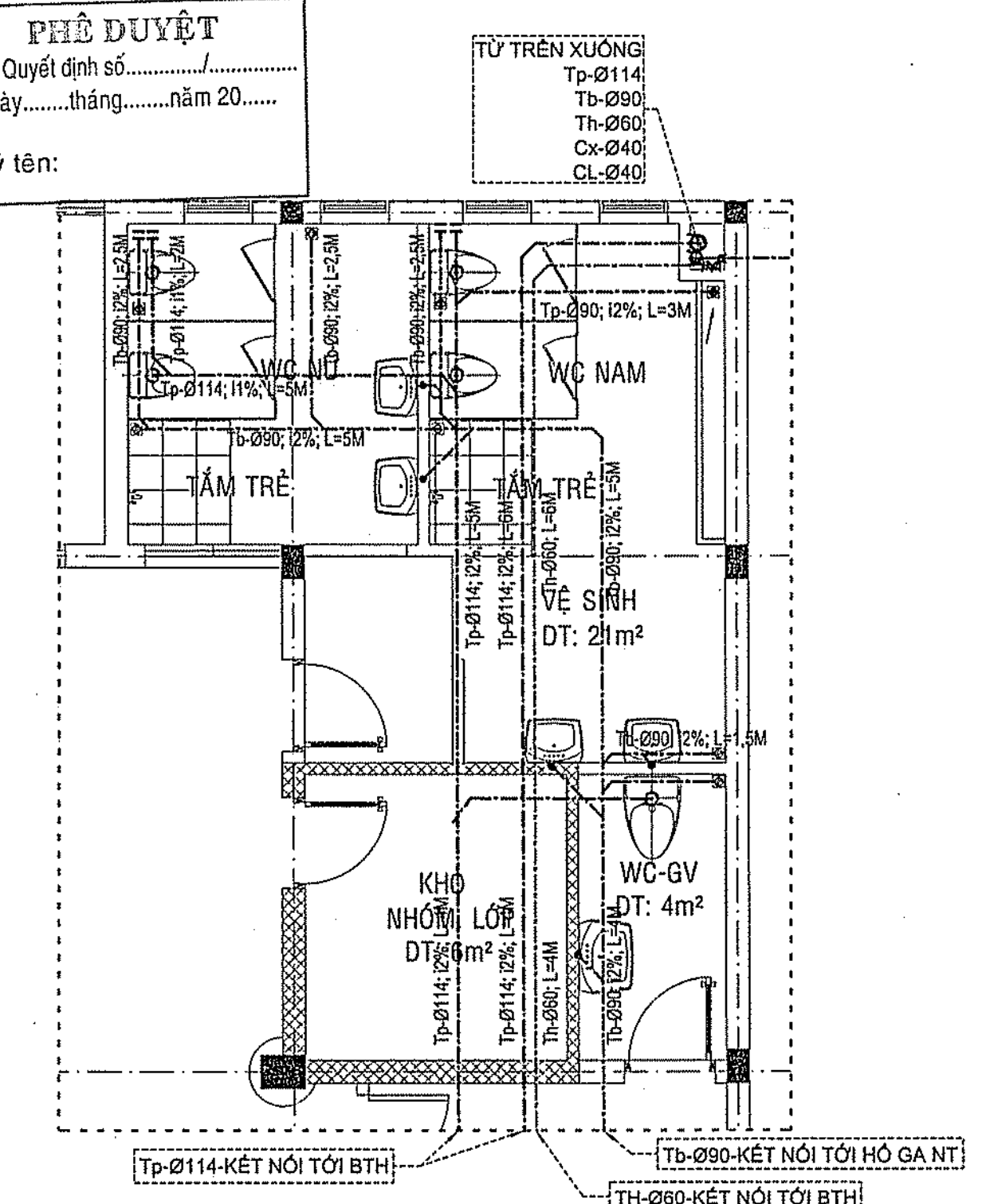
TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023

BỘ MÔN ĐIỆN
SỐ HIỆU
Đ: 03/03



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC WC TRỤC 11/A- TẦNG 1

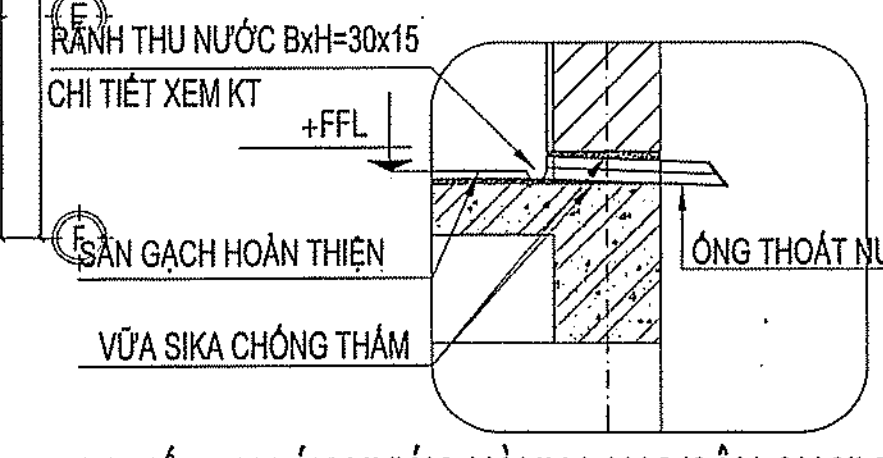
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:.....



CHI TIẾT THOÁT NƯỚC WC TRỤC 11/A-TẦNG 1

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
 Theo bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:.....

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
 Số...../TĐ-PCCC ngày 23/08/2023



CHI TIẾT THOÁT NƯỚC HÀNH LANG/SÂN CHƠI ĐIỂN HÌNH

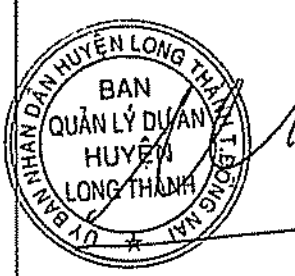
- CL : ống cấp nước từ bơm lên bồn
- Cx : ống cấp nước từ bồn xuống
- Tb : ống thoát nước tắm, rửa
- Tp : ống thoát nước xi
- Th : ống thông hơi
- Tm : ống thoát nước mưa
- GV : van công
- CV : van 1 chiều
- AT : trên trần
- AT : âm tường
- UG : dưới đất
- FD : phễu thu dạng phẳng
- CO : thông tắc trần
- FCO : thông tắc sàn

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524615

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
 EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	Uh
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC	hlog
KS. LÊ KIM HOÀNG	
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC	hlog
KS. LÊ KIM HOÀNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	Uh
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

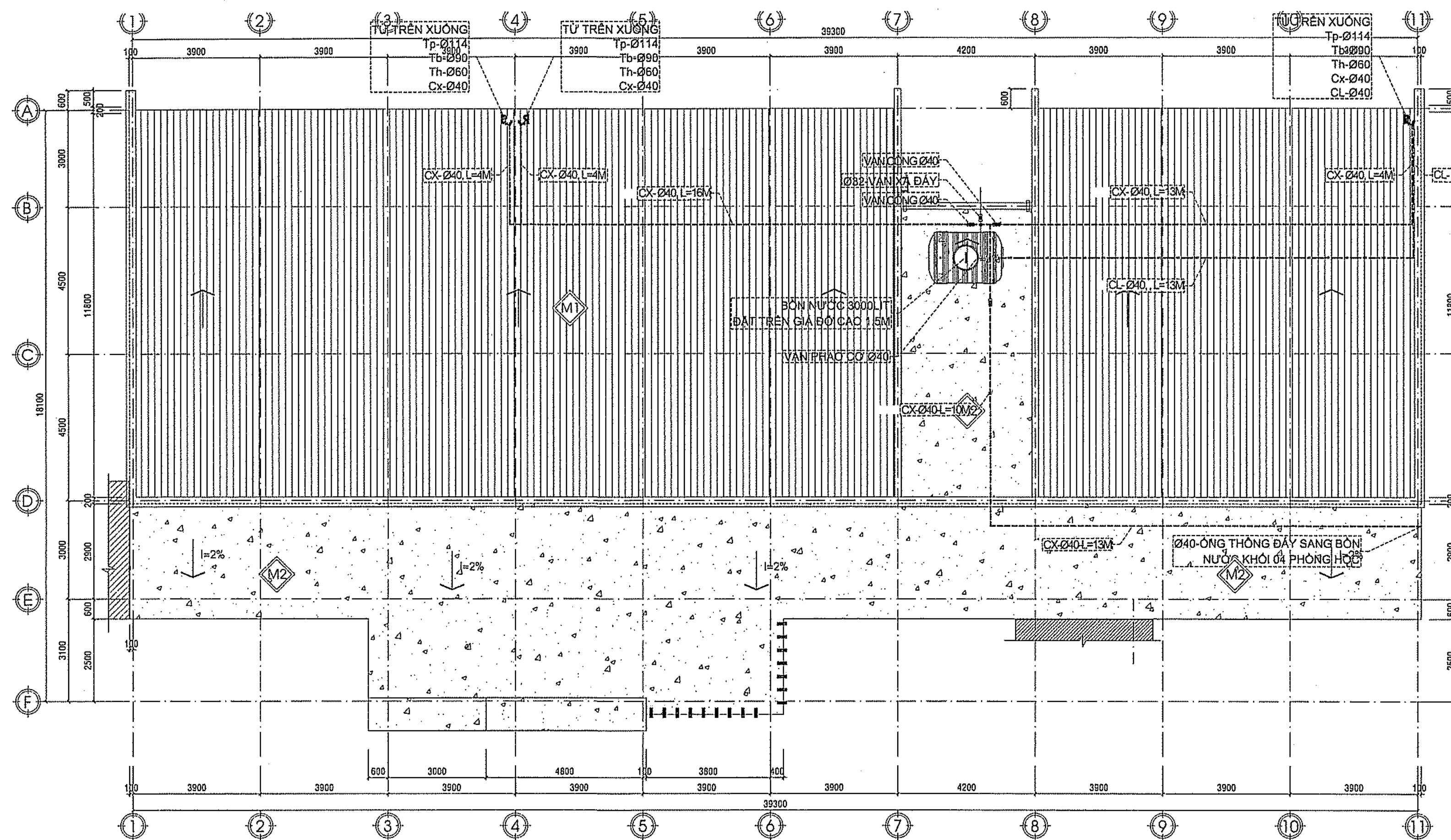
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
 XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
 KHỐI 06 PHÒNG HỌC

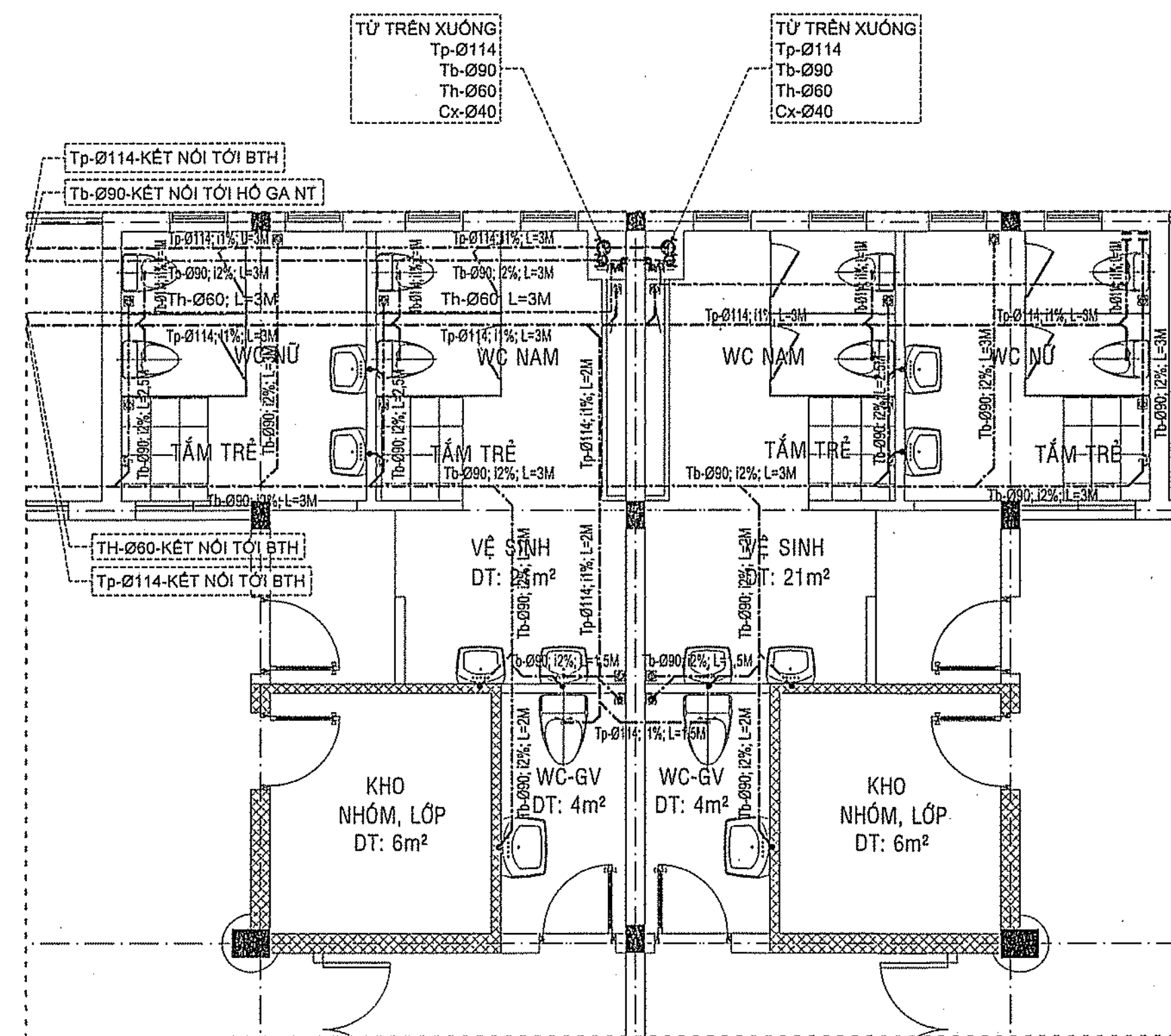
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC
TẦNG 1+2

TỶ LỆ	BỘ MÔN CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU N.01/04

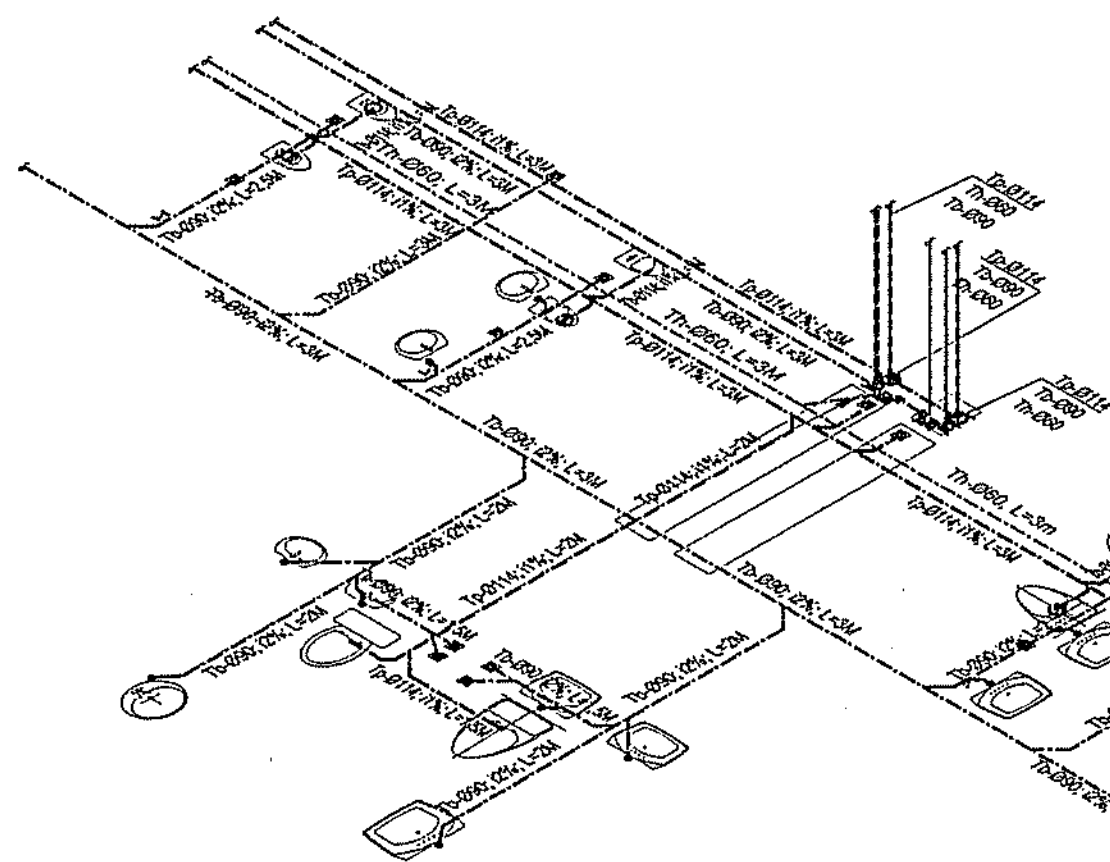


MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

TỶ LỆ 1/100



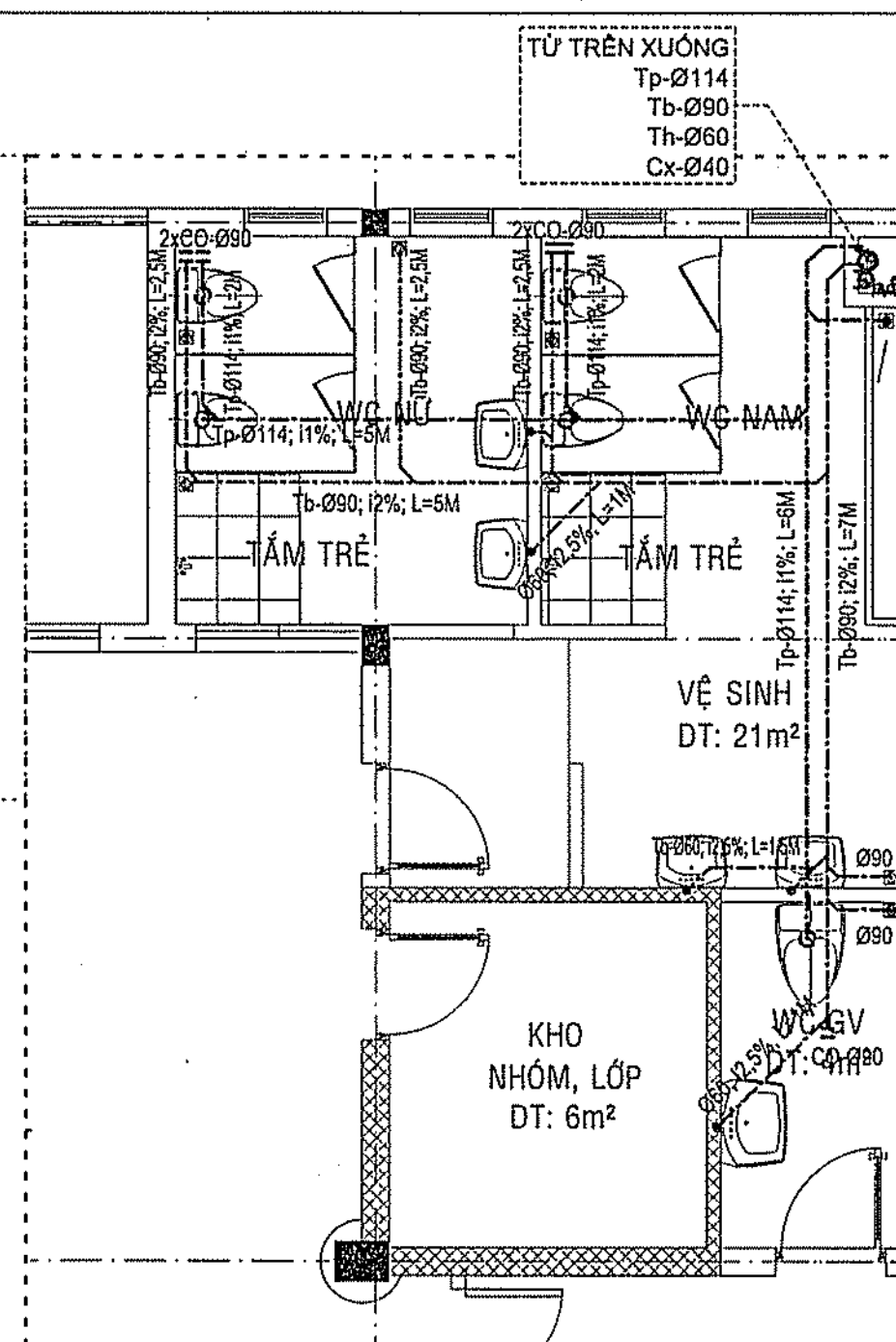
CHI TIẾT THOÁT NƯỚC WC TRỤC 4/A - TẦNG 1



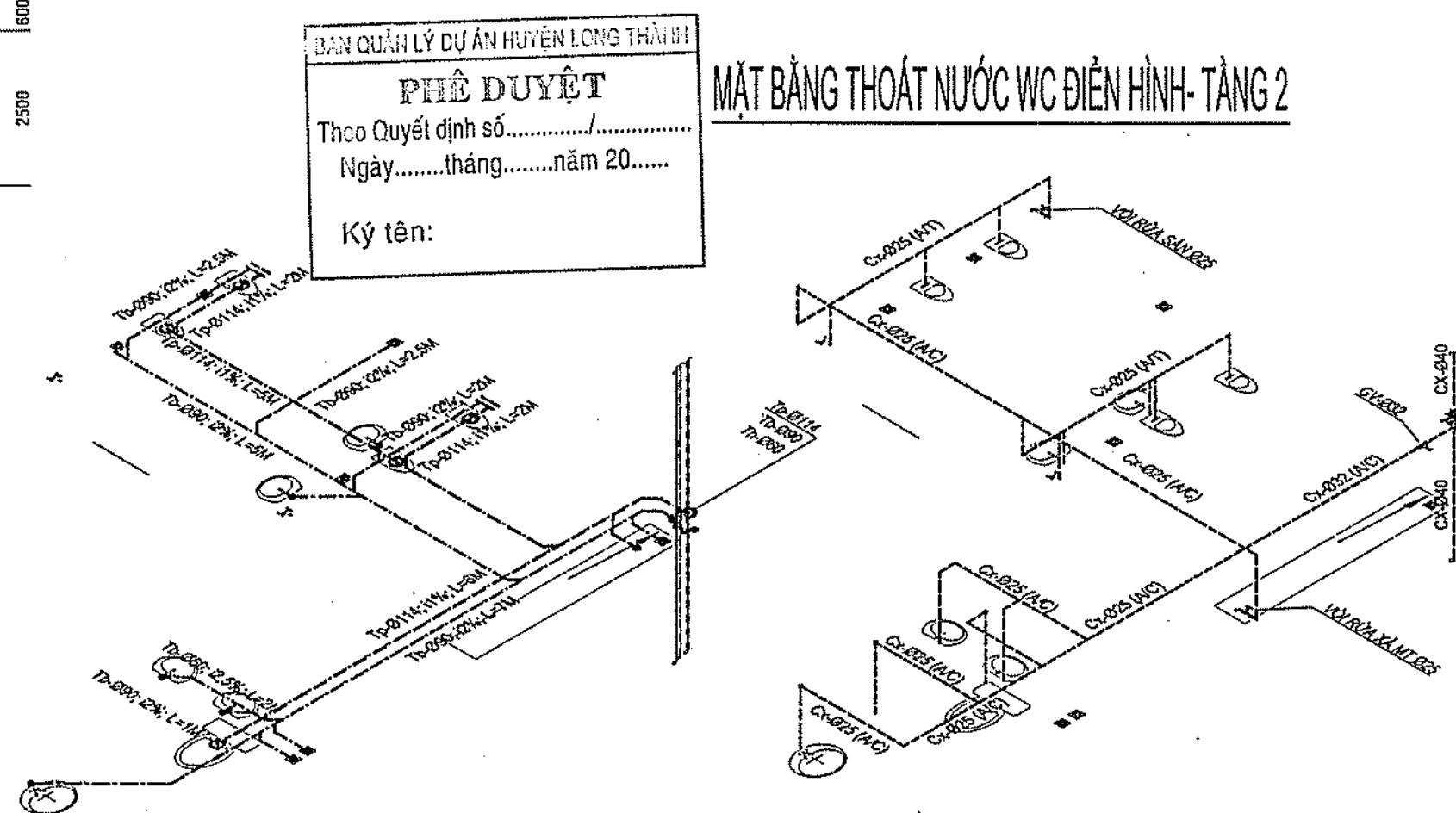
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC WC TRỤC 4/A - TẦNG 2

CHÚ THÍCH:

- CL : ống cấp nước từ bơm lên bồn
- Cx : ống cấp nước từ bồn xuống
- Tp : ống thoát nước tắm, rửa
- Th : ống thoát nước xi
- Th : ống thông hơi
- Th : ống thoát nước mưa
- GV : van công
- CV : van 1 chiều
- AT : trên trần
- AT : âm tường
- UG : dưới đất
- FD : phễu thu dạng phẳng
- CO : thông tác trần
- FCO : thông tác sàn

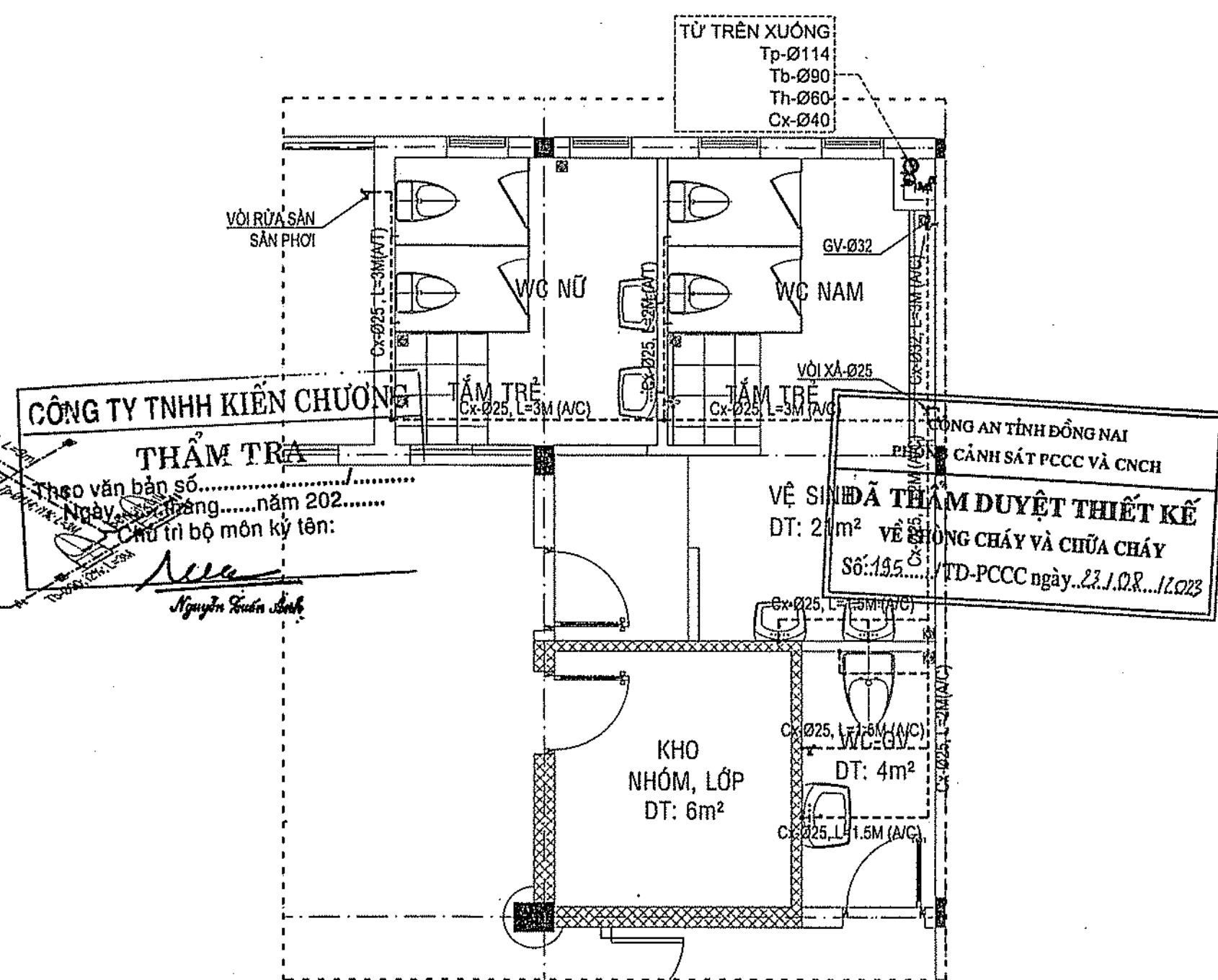


MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC WC ĐIỆN HÌNH - TẦNG 2



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC WC ĐIỆN HÌNH - TẦNG 2

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC ĐIỆN HÌNH - TẦNG 1+2



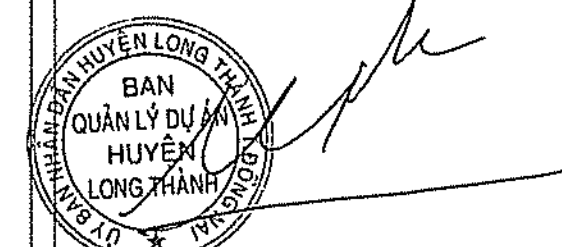
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC WC ĐIỆN HÌNH - TẦNG 1+2

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HO NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC

KS. LÊ KIM HOÀNG

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

KS. LÊ KIM HOÀNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC
TẦNG MÁI

TỶ LỆ

BỘ MÔN
CẤP THOÁT NƯỚC

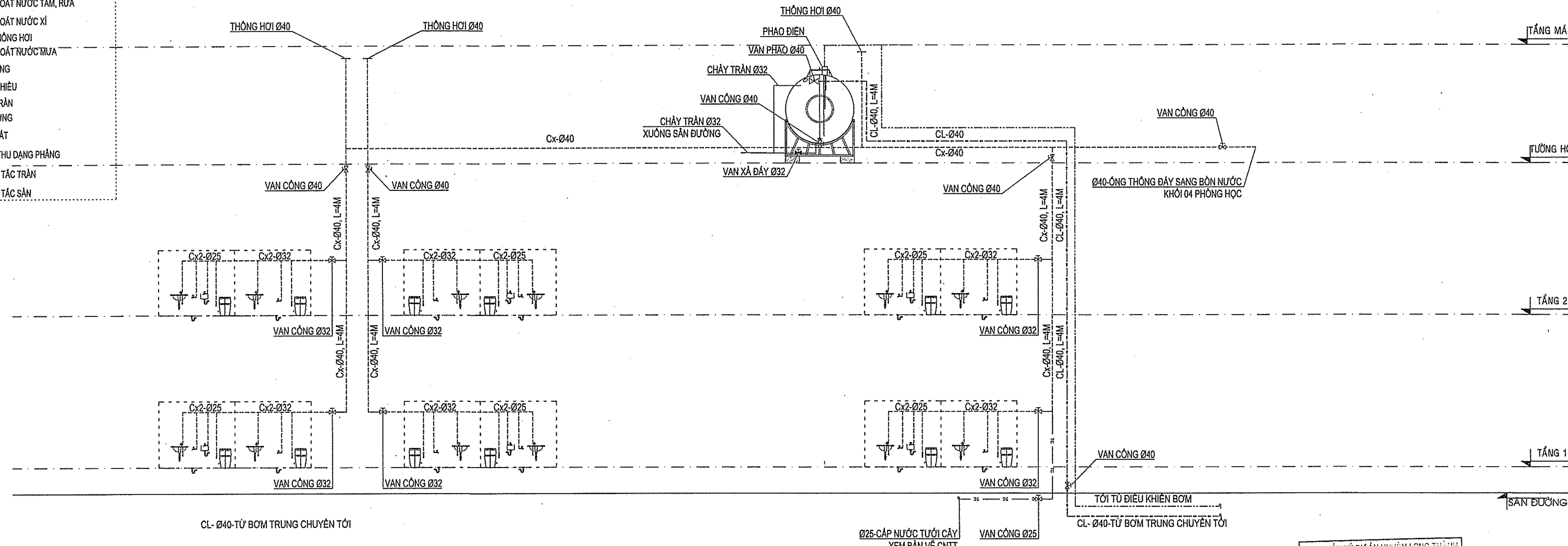
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023 N.02/04

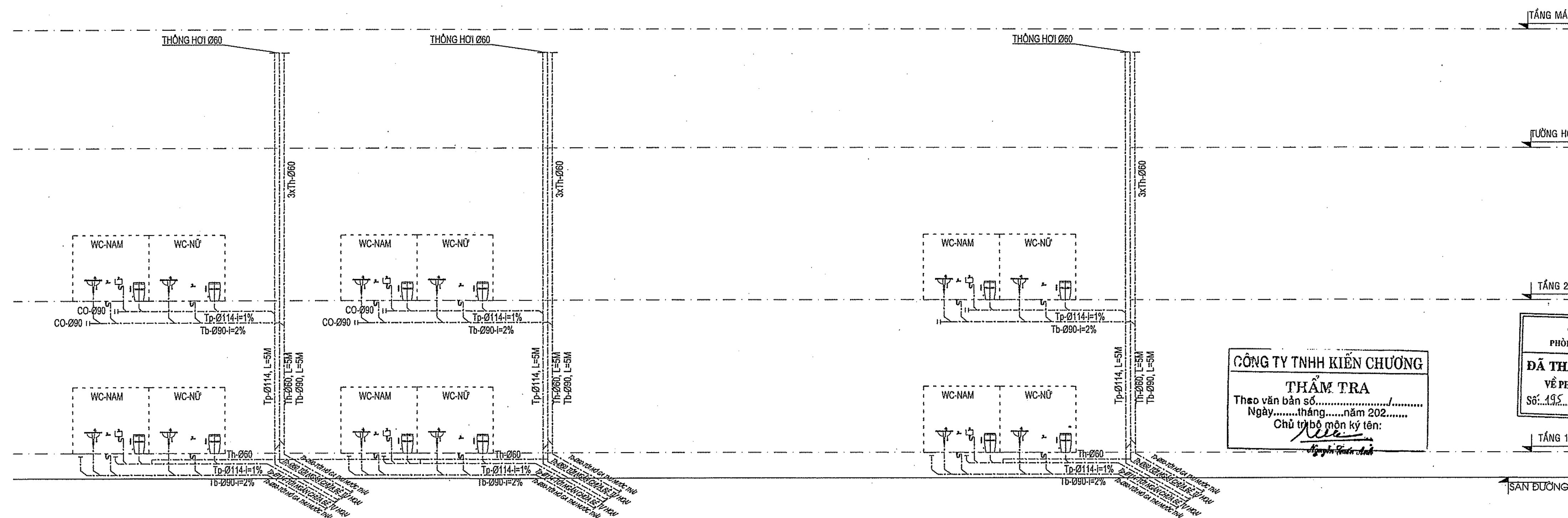
CHÚ THÍCH :

- CL : ống cấp nước từ bơm lên bồn
- Cx : ống cấp nước từ bồn xuống
- Tb : ống thoát nước tắm, rửa
- Tp : ống thoát nước xi
- Th : ống thông hơi
- Tm : ống thoát nước mưa
- GV : van công
- CV : van 1 chiều
- A/C : trên trần
- A/T : âm tường
- UG : dưới đất
- FD : phễu thu dạng phẳng
- CO : thông tác trần
- FCO : thông tác sàn



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SINH HOẠT

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC SINH HOẠT

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN OLDA HUYỀN
LONG THÀNH**

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP. BÌNH DƯƠNG
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC
KS. LÊ KIM HOÀNG
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC
KS. LÊ KIM HOÀNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

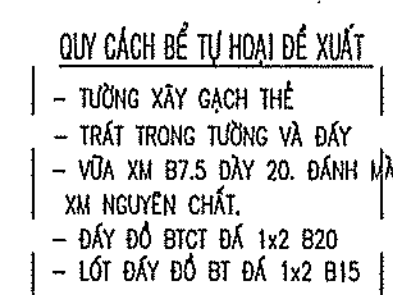
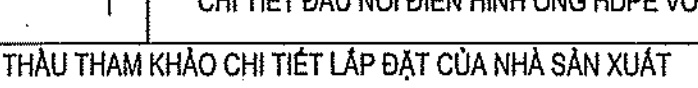
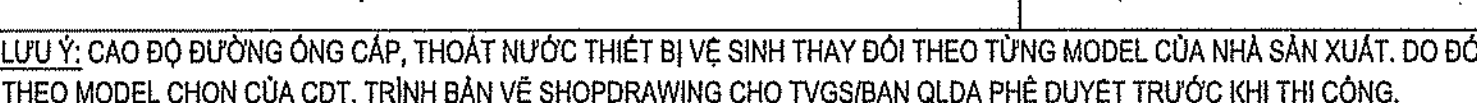
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ CẤP THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ
BỘ MÔN
CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
N.03/04



08/2023	N.04/04
---------	---------

HẠNG MỤC: KHỐI 04 PHÒNG HỌC (02 TẦNG)

*CĂN CỨ BẢNG B9: _ PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIỆN, TRANG TRÍ, VẬT LIỆU ỐP LÁT VÀ VẬT LIỆU PHỦ SÀN, TRONG CÁC GIAN PHÒNG CHUNG, TRƯỞ SÂN THI ĐẤU THỂ THAO VÀ SÀN CỦA PHÒNG NHẢY

NHÓM NGUY HIỂM CHÁY THEO CÔNG NĂNG CỦA NHÀ	SỨC CHỮA CỦA GIAN PHÒNG, NGƯỜI	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU	
		SỬ DỤNG CHO TƯỜNG VÀ TRẦN (bao gồm cả tấm trần treo nếu có)	PHỦ SÀN
F 4.1	<15 và < 300	CV 1	CV 2
Thiết kế:		SƠN NƯỚC	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN
HẠNG MỤC: KHỐI 04 PHÒNG HỌC		TƯỜNG GẠCH GRANITE NHÂN TẠO	
		SƠN NƯỚC	

*CĂN CỨ BẢNG B8_ PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIỆN, TRANG TRÍ VẬT LIỆU ỐP LÁT VÀ VẬT LIỆU PHỦ SÀN TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN.

NHÓM NGUY HIỂM CHÁY THEO CÔNG NĂNG CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH, KHOANG CHÁY.		SỐ TẦNG VÀ CHIỀU CAO CỦA NHÀ	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU			
			SỬ DỤNG CHO TƯỜNG VÀ TRẦN (bao gồm cả tấm trần treo nếu có)		PHỦ SÀN	
			TIỀN SÂN, BUỒNG THANG BỘ, SÂN THANG MÁY	HÀNH LANG CHUNG, SÂN CHỜ	TIỀN SÂN, BUỒNG THANG BỘ, SÂN THANG MÁY	HÀNH LANG CHUNG, SÂN CHỜ
F 4.1	Không phụ thuộc vào số tầng hoặc chiều cao	CV 0	CV 1	CV 1	CV 2	

Thiết kế:		Sơn nước		Sơn nước	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN
		TƯỜNG Gạch granite nhân tạo		TƯỜNG Gạch granite nhân tạo		
		Sơn nước		Sơn nước		
HẠNG MỤC: KHỐI 04 PHÒNG HỌC					GẠCH GRANITE NHÂN TẠO	GẠCH GRANITE NHÂN TẠO

* CĂN CỨ PHỤ LỤC E, BẢNG E.1 QCVN 06/2022 : KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHỐNG CHÁY. KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỐNG CHÁY GIỮA CÁC NHÀ Ở, NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG VÀ KHOẢNG CÁCH TỪ CÁC NHÀ Ở NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG ĐẾN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH SẢN XUẤT, NHÀ KHO				
BẠC CHỊU LỬA CỦA NHÀ THỨ NHẤT	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA KẾT CẤU NHÀ THỨ NHẤT	KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỐNG CHÁY TỐI THIỂU, M, ĐẾN NHÀ Ở VÀ NHÀ CÔNG CỘNG THỨ HAI VỚI BẠC CHỊU LỬA VÀ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU		
HẠNG MỤC	S0	BẠC II (S0)	BẠC II (S0)	BẠC II (S0)
KHỐI 04 PHÒNG HỌC (BẠC CL- II)		KHỐI 06 PHÒNG HỌC (BẠC CL- II)	NHÀ ĐIỀU HÀNH BẾ XLNT (BẠC CL- II)	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI (BẠC CL- II)
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ		5,2 MÉT	11,3 MÉT	13,5 MÉT
* PHƯƠNG ÁN TK:		THIẾT KẾ TƯỜNG NGĂN CHÁY LOẠI 1 REI 90, TẠI TRỤC 1-(A-E) KHỐI 04 PHÒNG HỌC		
* KẾT LUẬN		ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT

THUYẾT MINH KẾT CẤU, XÁC ĐỊNH BẬC CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẬC CHỊU LỬA									
	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC			TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BUỒNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	ĐÁM			TẦM LỚP	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	-	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG, CÁT	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	-	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	200 (mm)	140 (mm)
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (xét theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	-	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	REI 90	R 60
QCVN 06:2022/BXD									
BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHOANG CHÁY									
BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN								
	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (BAO GỒM CẢ SÀN TẦNG ÁP MÁI VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BUỒNG THANG BỘ			
				TẦM LỚP (KẾ CẢ TẦM LỚP CÓ LỚP CÁCH NHIỆT)	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BUỒNG THANG BỘ		
II	REI 45	REI 45	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60		
KẾT LUẬN BẬC CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (Xét theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)	PHÊ DUYỆT								
	Theo Quyết định số.....			KHỐI 04 PHÒNG HỌC (02 TẦNG)					
	Ngày.....tháng.....năm 20.....			CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC II					
	Ký tên:.....								

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU						
CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BUỒNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BUỒNG THANG BỘ	
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT: BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁM: BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH NỀN CẤU KIỆN XÂY DỰNG						
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (Xét theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO	KO	KO	KO	KO	KO
QCVN 06:2022/BXD						
BẢNG 5 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG						
CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG					
	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BUỒNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BUỒNG THANG BỘ	
S0	KO	KO	KO	KO	KO	KO
KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY (Xét theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)	KHỐI 04 PHÒNG HỌC (02 TẦNG) CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU S0 CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY Số.../.../TP-PCCC ngày.../.../2023					

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phạm Việt Mạnh Hùng

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐVC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



HTP CO., LTD.

CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

THUYẾT MINH

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TỶ LỆ

BỘ MÔN

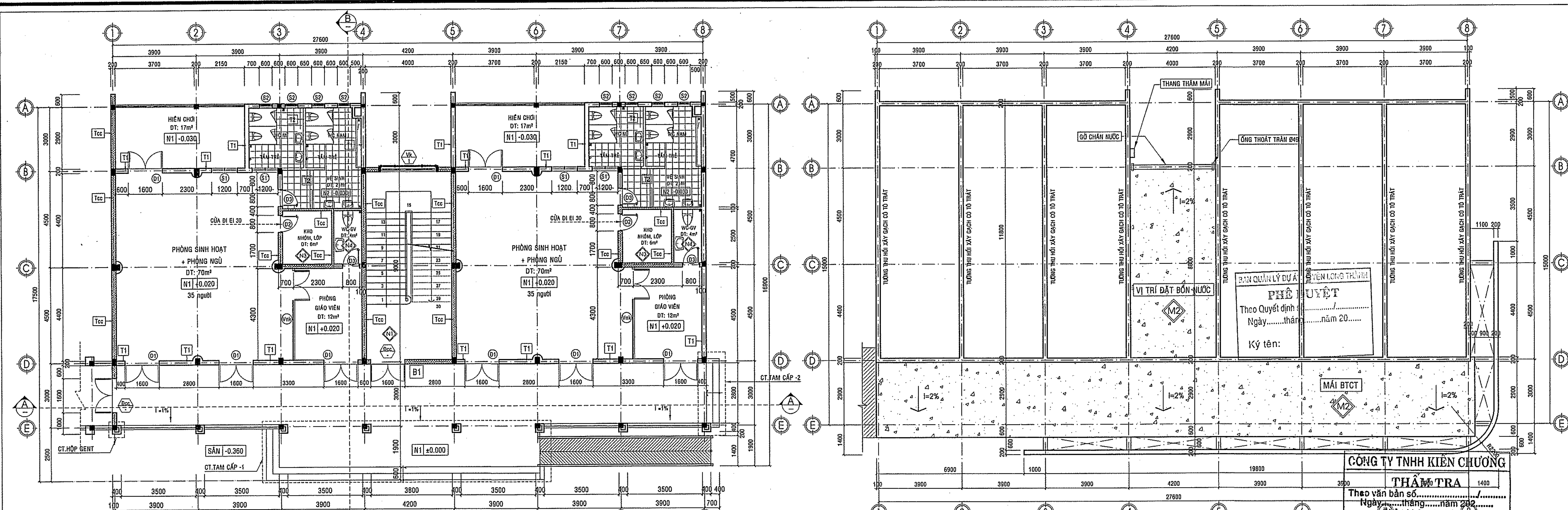
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

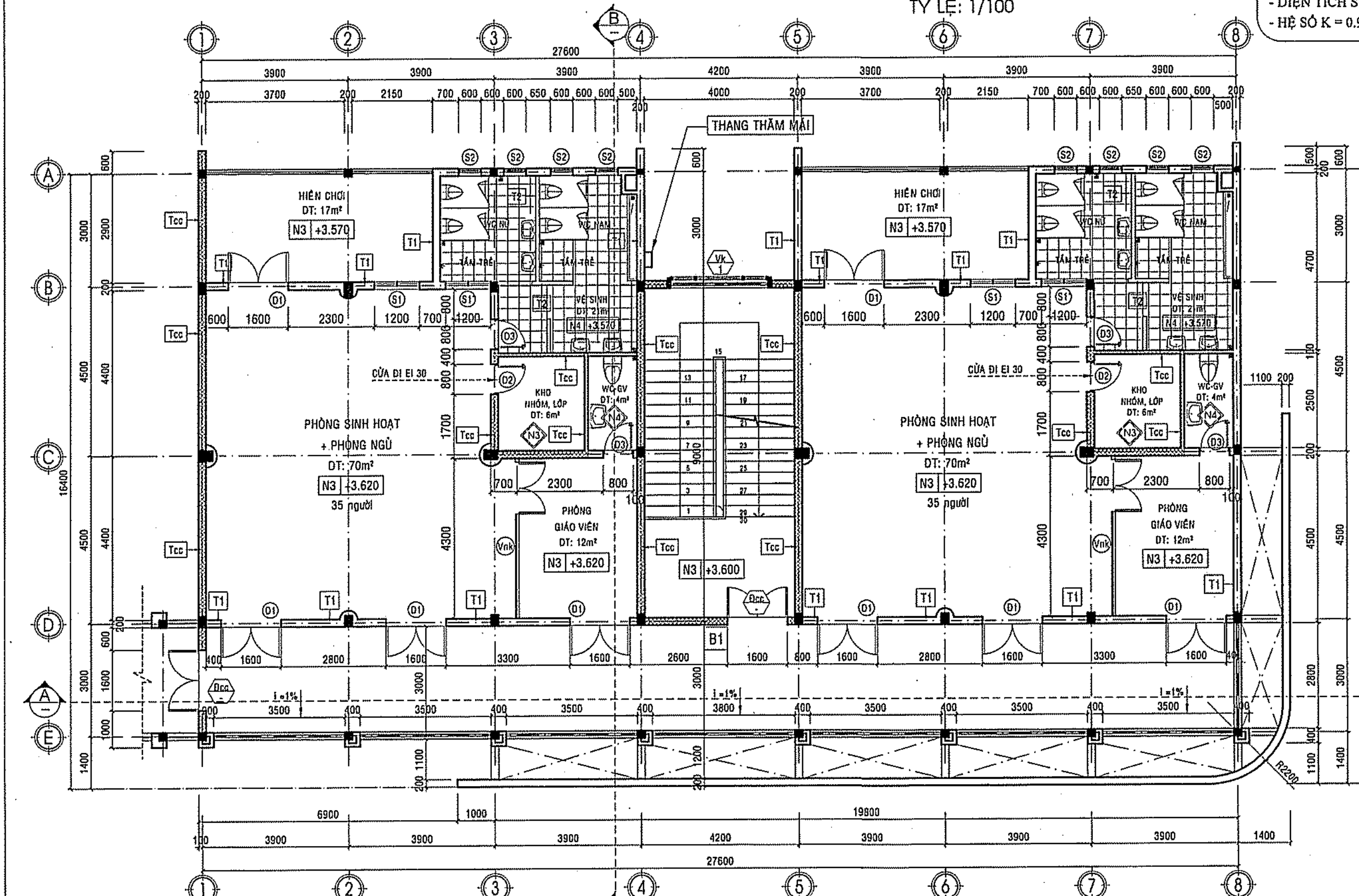
08/2023

KT: 01/06

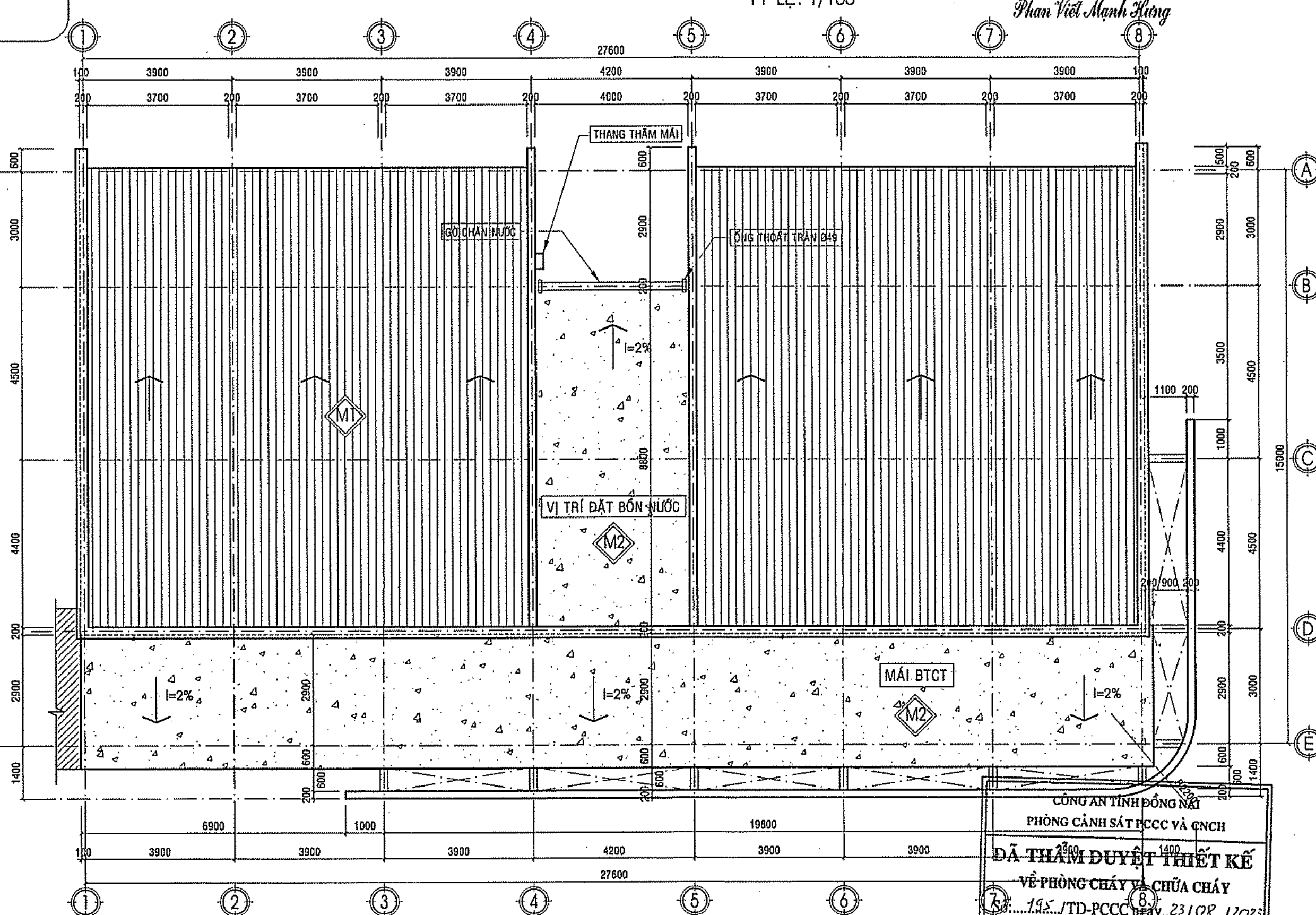


MẶT BẰNG TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100

MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI
TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG TẦNG 2 - TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG TẦNG MÁI - TỶ LỆ: 1/100

CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT:
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 433 m²
- DIỆN TÍCH SÀN XÂY DỰNG: 866 m²
- DIỆN TÍCH SỬ DỤNG: 805 m²
- HỆ SỐ K = 0.93

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chữ ký bộ môn kỹ thuật.....

Phạm Việt Mạnh Hùng

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÍ KIẾN TRÚC	
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. NGUYỄN DUY KHOA	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG 04 PHÒNG HỌC

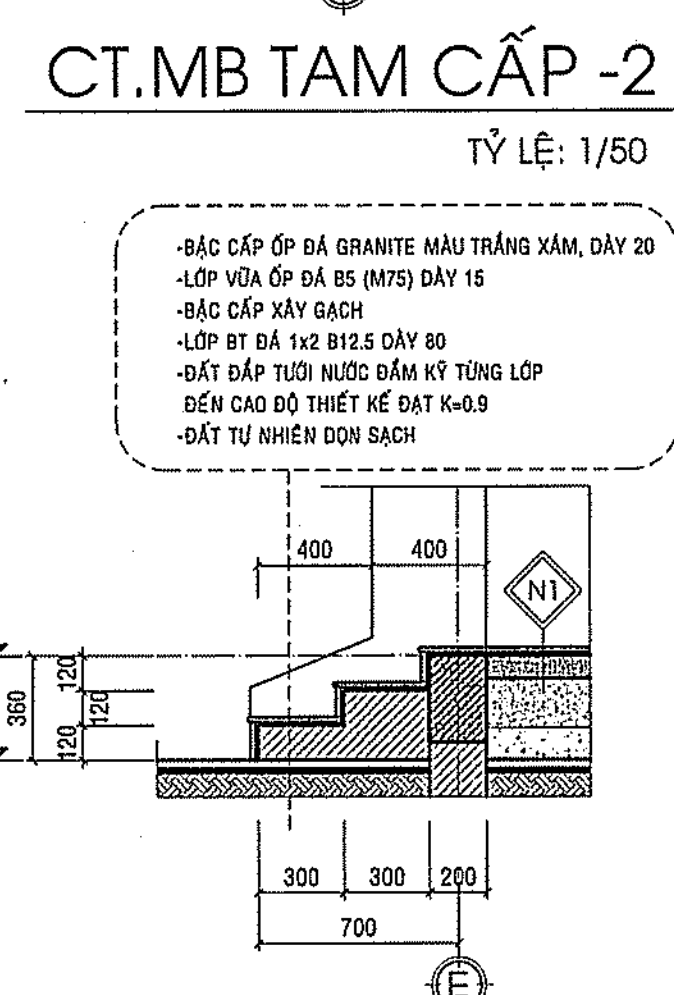
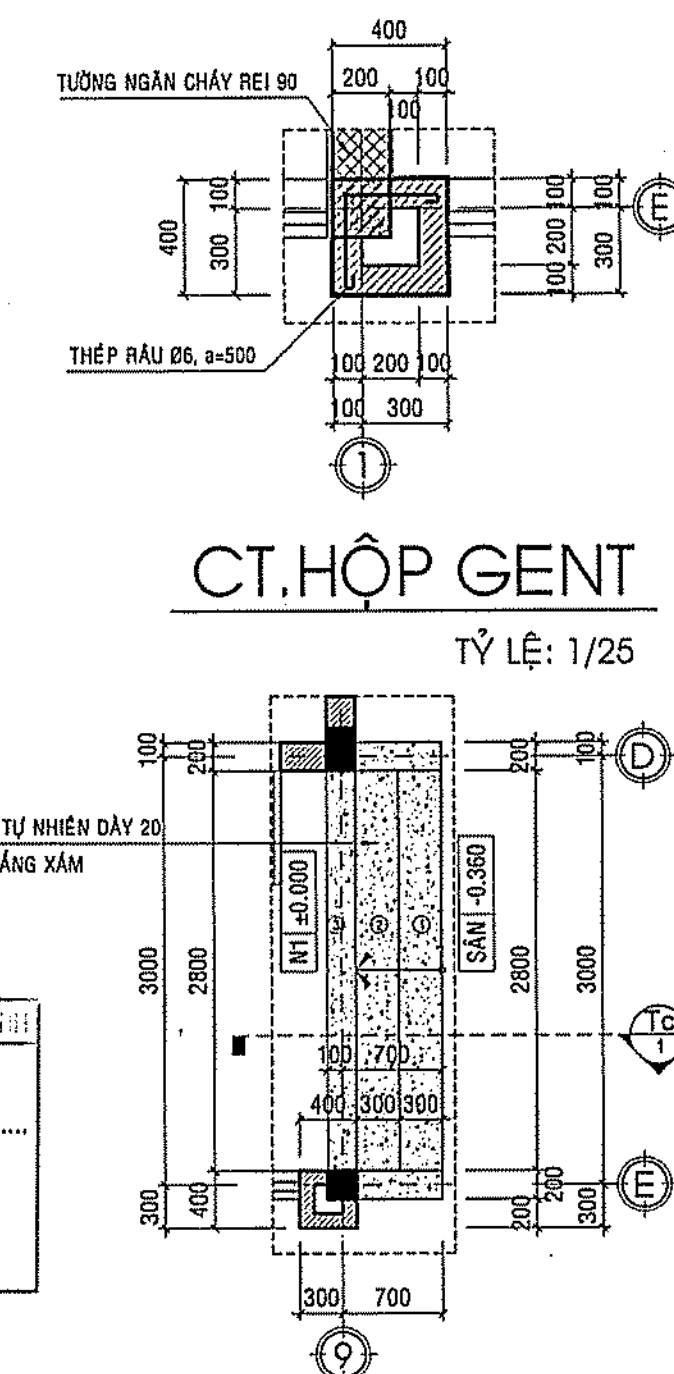
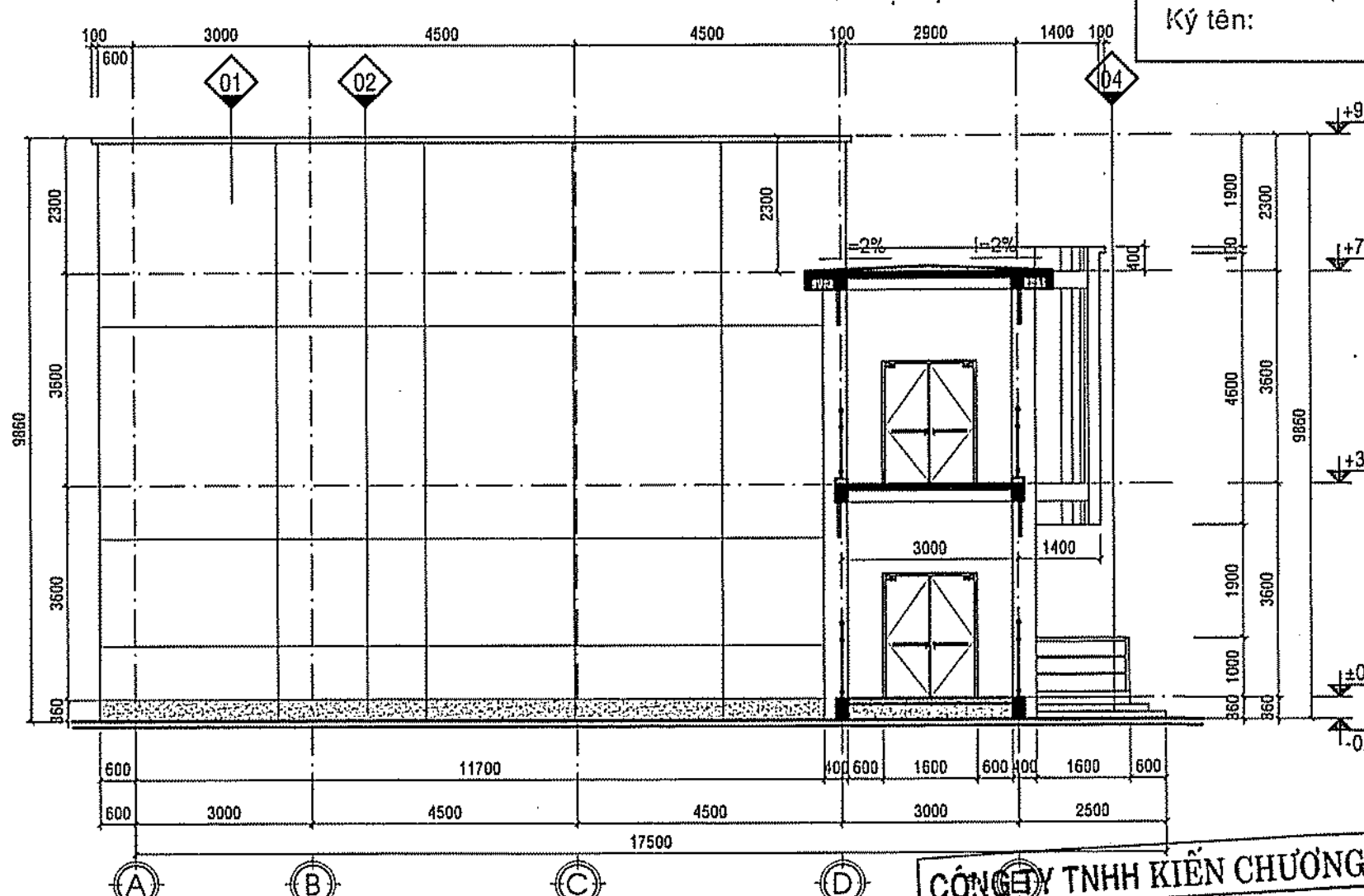
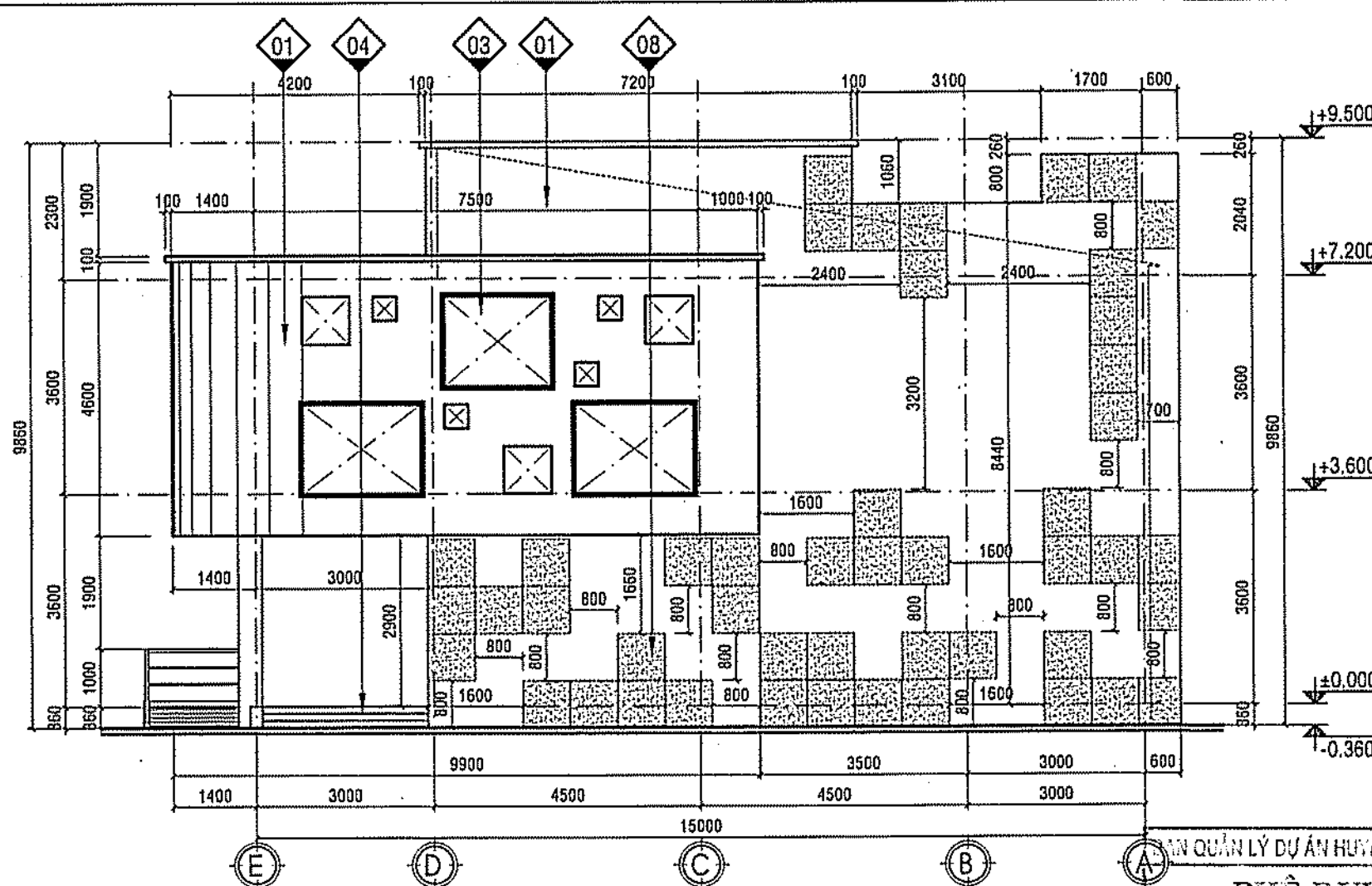
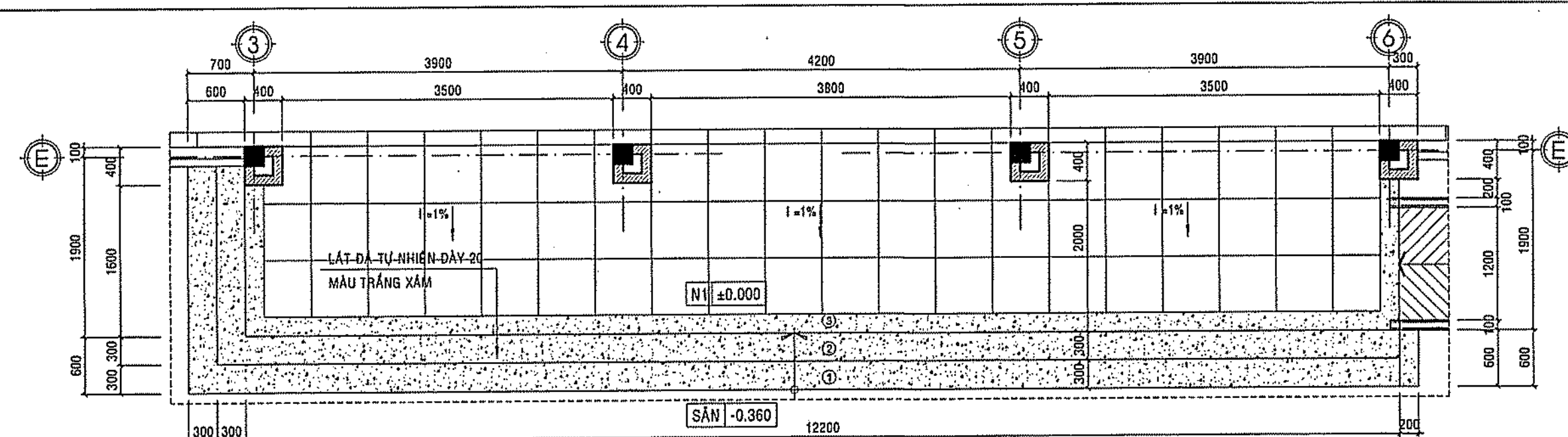
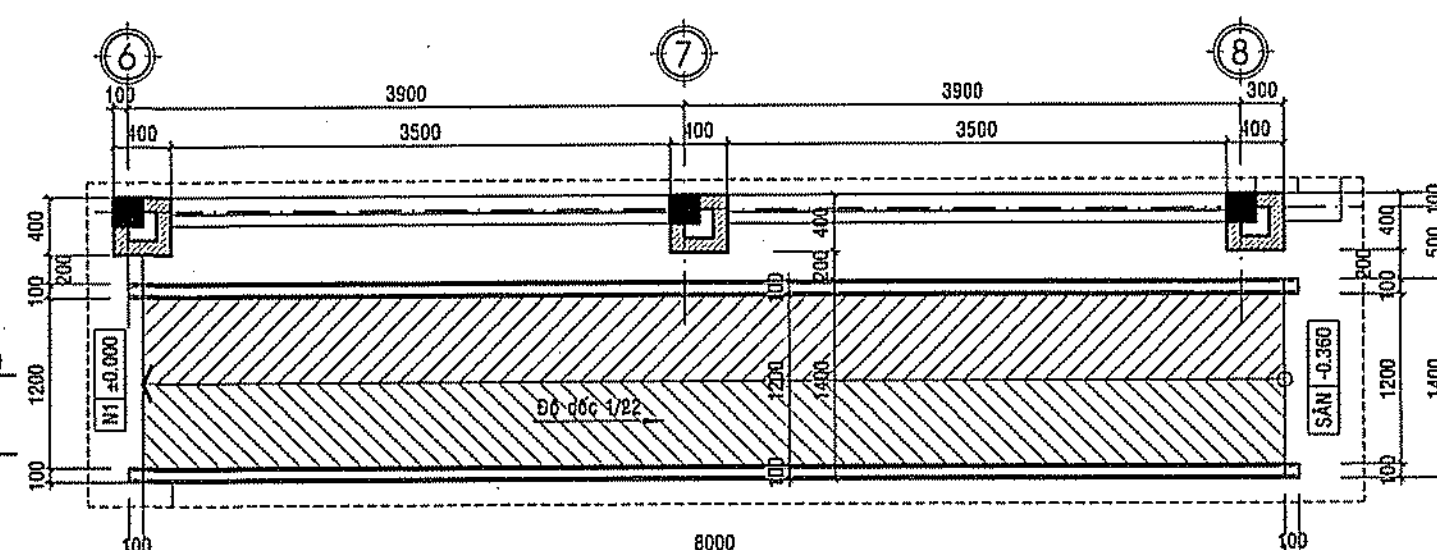
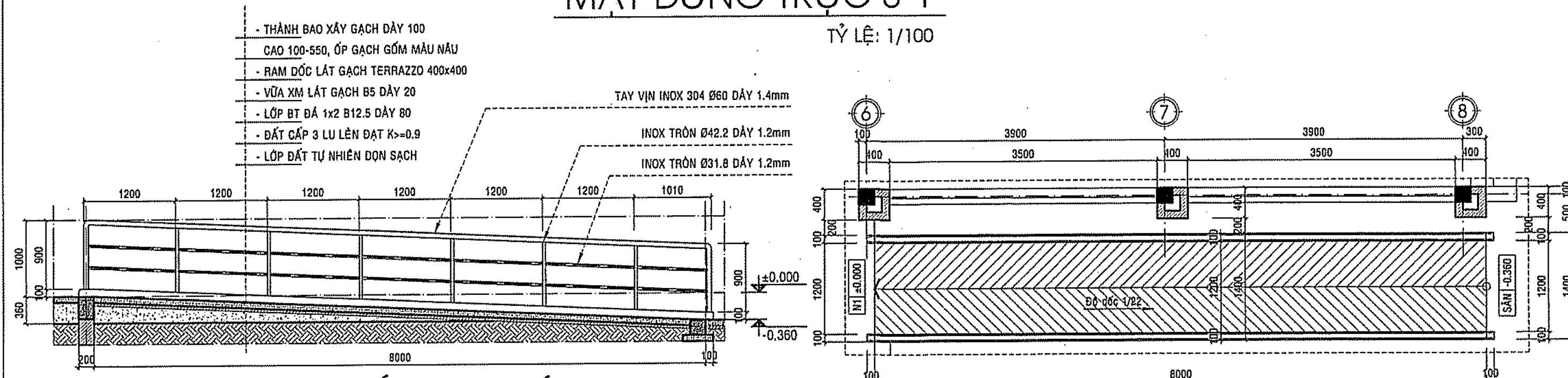
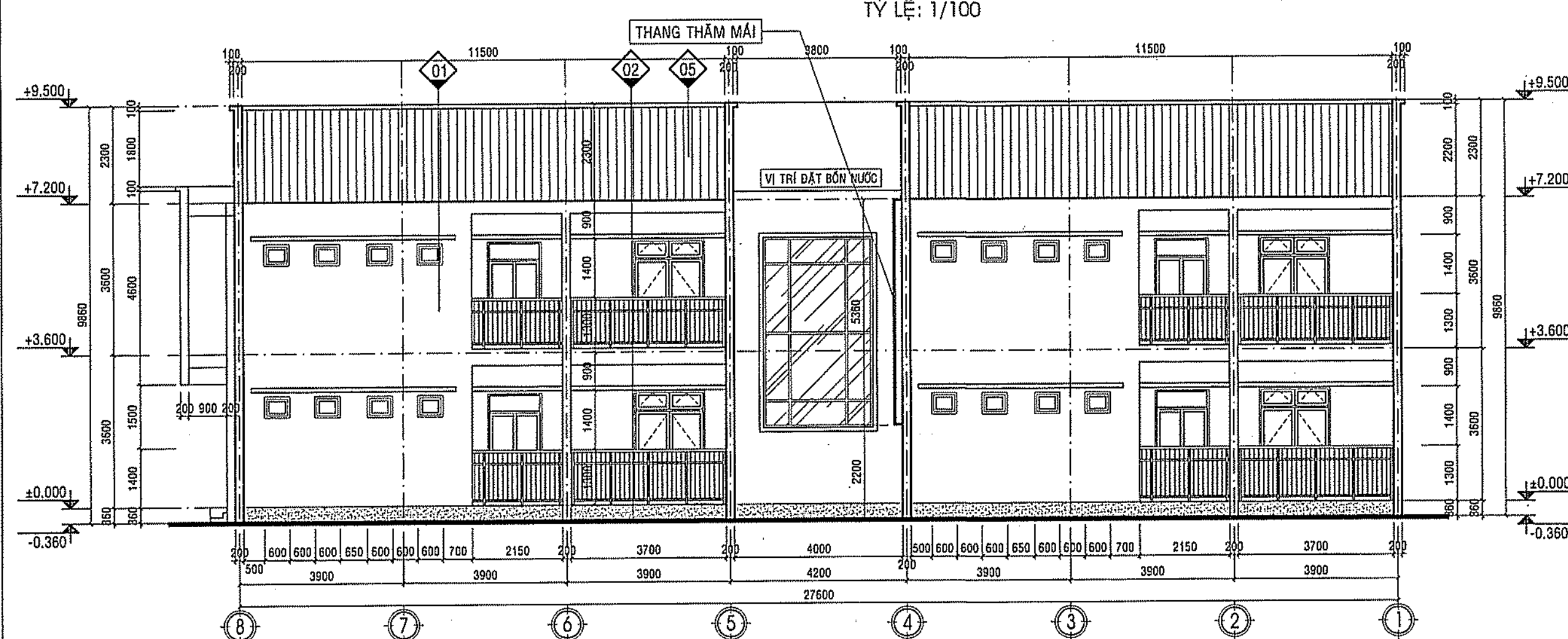
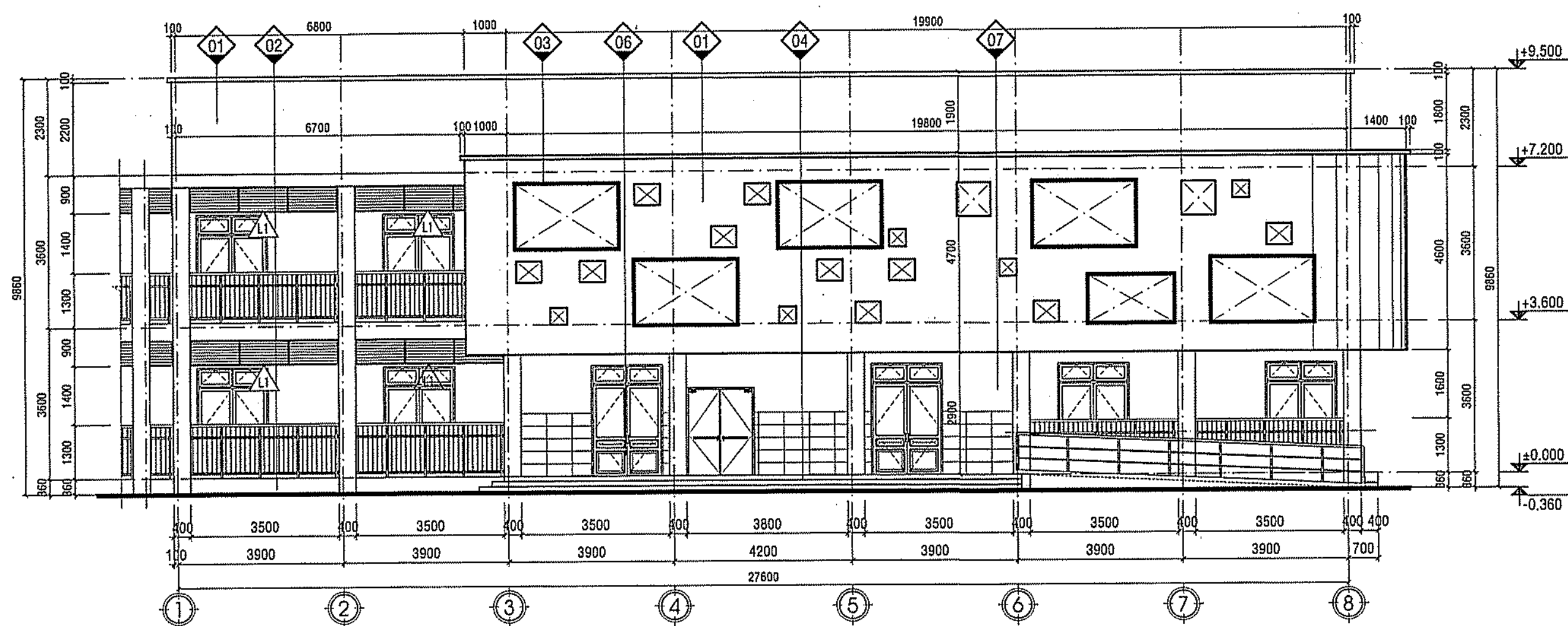
TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 1, 2

MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI

MẶT BẰNG TẦNG MÁI

TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KIẾN TRÚC
08/2023	SỐ HIỆU
	KT: 02/06



PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

3000 2500

CỘNG HÒA VIỆT NAM KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

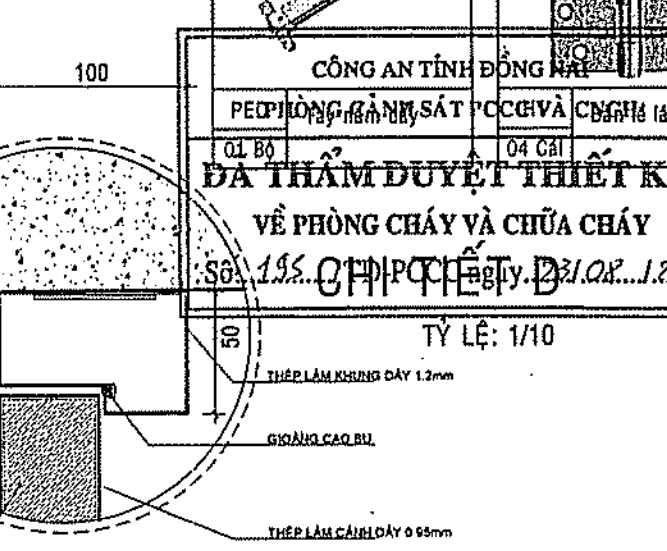
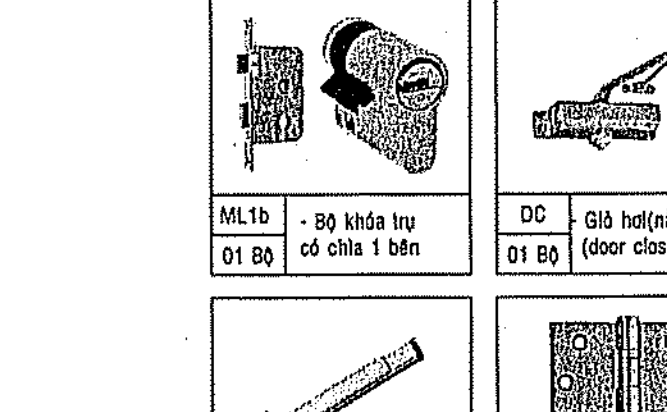
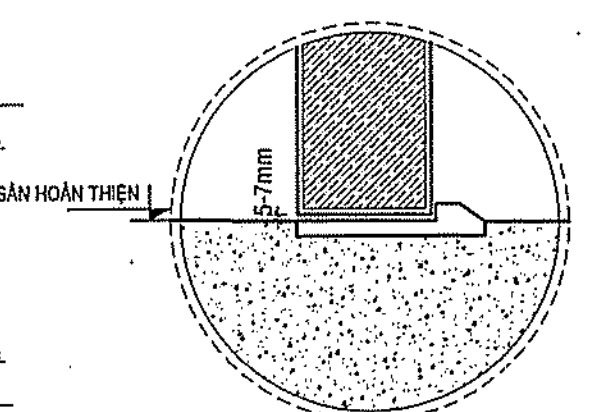
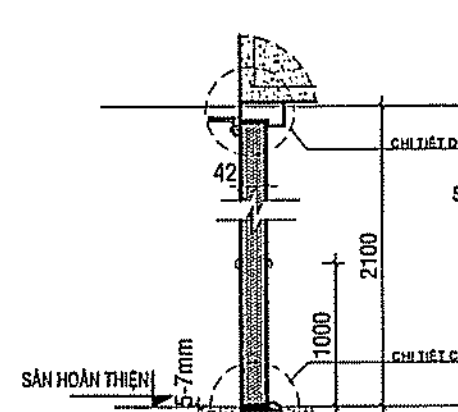
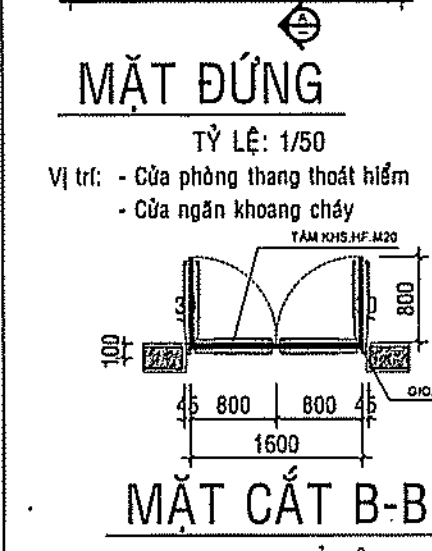
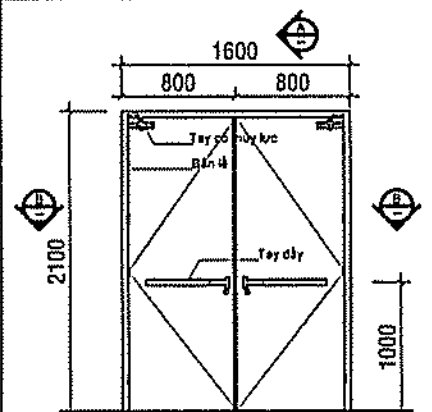
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

Phan Việt Mạnh Hùng

GHỊ CHÚ CHUNG: TỶ LỆ: 1/10

- TẤT CẢ CÁC CẤP, BẬC THANG, BỤC GIẢNG XẤY GẠCH ĐỊNH 40x60x190, VUA XẤY B7.5 (MAC 100)
- BỐ NỀN XẤY GẠCH ĐỊNH 40x60x190, VUA XẤY B7.5 (MAC 100)
- TẤT CẢ HỘP CEMENT, TƯỜNG BAO KÊ, TƯỜNG NGĂN, TƯỜNG VẠC, TƯỜNG THỦ HỒI: TƯỜNG DÂY 100, 200 XẤY GẠCH KT 60x60x190, VUA XẤY B5 (MAC 75)
- TÀI CẠI VỊ TRÍ TRẢI GIÁP GIẤNG CÀNG KHIẾN BÊ TÔNG (CỐT, DÀN, SÀN) VÀ TƯỜNG XẤY, PHẢI ĐƯỠNG CƯỜNG 1/10 TRÊN THỜI ĐIỂM KHAI TIẾN CÔNG CẢNG TẬP TRÚC THỦ

* VẬT LIỆU HOÀN THIỆN					
<div>01</div> <div>02</div> <div>03</div>	<p>*SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG SỮA</p> <p>*SƠN NƯỚC MÀU NÀU ĐỎ</p> <p>*VÁCH TƯỜNG SƠN NƯỚC KHÁC MÀU (CÁC 02 THUỘC TRANG THÍ MẶT ĐỒNG SƠN)</p>	<div>04</div> <div>05</div> <div>06</div>	<p>*BẠC CẤP ỐP DÁ GRANITE TỰ NHIÊN</p> <p>*MÁI LỢP TÔN</p> <p>*TƯỜNG ỐP GẠCH CAO 1500</p>	<div>07</div> <div>08</div>	<p>*SƠN NƯỚC MÀU XANH LÁ</p> <p>*TRẦN SƠN ĐÁU (MẶT VẠCH QUANG TRỰC 6-8 VẺ TRẦN CHUỘT TRỖI CHƠI XẾP GẠCH, KÍCH THƯỚC 0 MÀU 800</p>



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN

LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN
QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN
LONG THÀNH

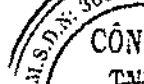
12/01/2018

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIỆT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIỆT KẾ BÀN VẪ THÌ CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>


HTP CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BÌNH HÒA
ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<u>Ch</u>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	<u>Phan</u>
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	<u>nhuc</u>
KTS. NGUYỄN DUY KHOA	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<u>Ch</u>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
Xã BÀI CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

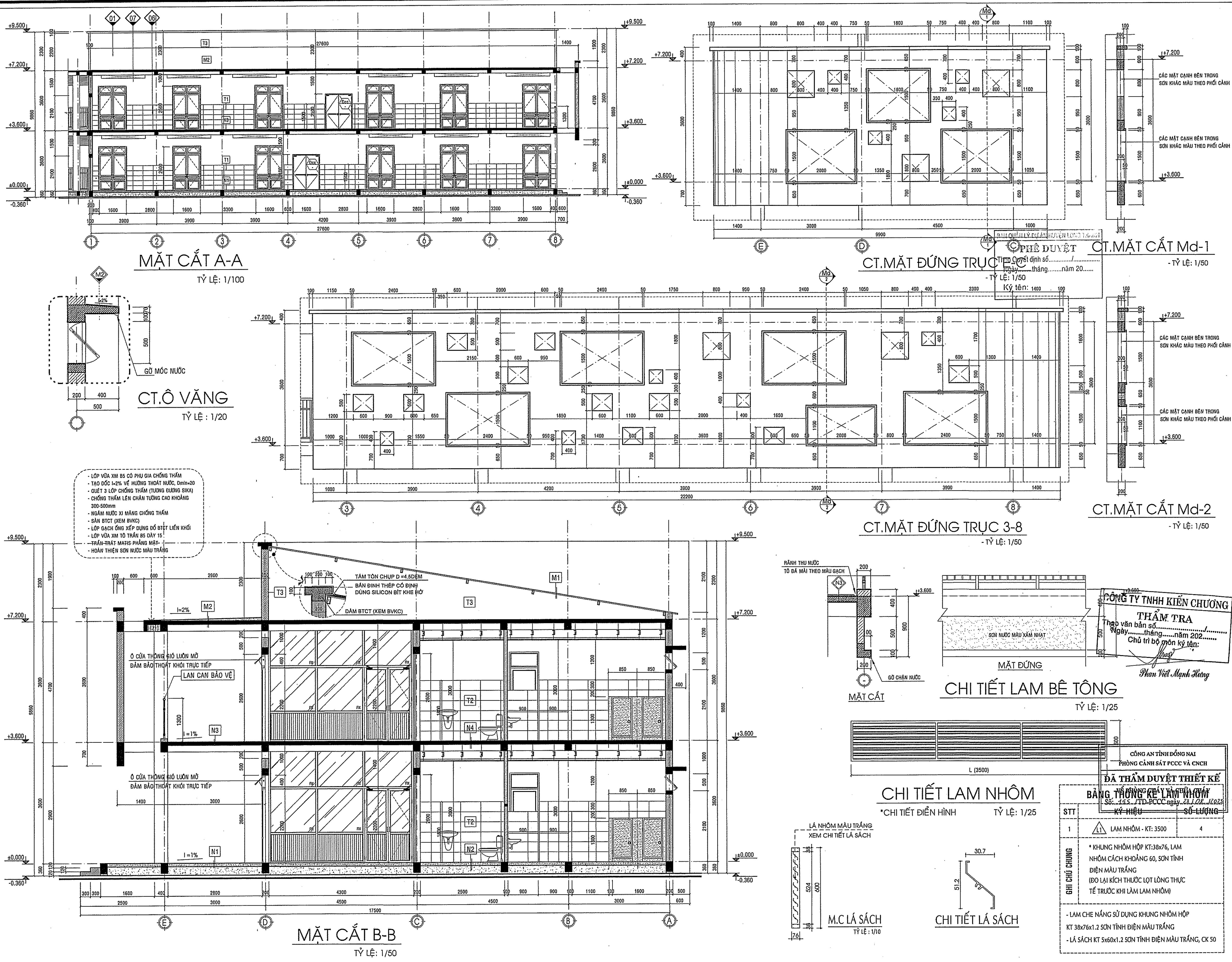
HẠNG MỤC :

KHỐI 04 PHÒNG HỌC

MẶT ĐỨNG TRỤC 1-8, 8-1, A-E, E-A
CHI TIẾT TAM CẤP, SẴNH
CHI TIẾT RAM DỐC, CỬA CHỐNG CHÁ

TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
-------	---------------------

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
00/0000	MT- 00/00



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN

LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOİ 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT ĐỨNG TRỰC 1-8, 8-1, A-E, E-A

CHI TIẾT TẦM CẤP, SÂN

CHI TIẾT RAM ĐỐC, CỬA CHỐNG CHÁY

TỶ LỆ

BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KT: 04/06

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÁNH GIÁ DUYỆT THIẾT KẾ

BẢNG THỐNG KÊ LAM NHÔM

STT

1

2

3

4

CHI CHỈ CHUNG

* KHUNG NHÔM HỢP KT: 38x76, LAM NHÔM CÁCH KHOẢNG 60, SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG (ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LAM LAM NHÔM)

LAM CHE NẮNG SỬ DỤNG KHUNG NHÔM HỢP KT 38x76x1.2 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG

LÁ SÁCH KT 5x60x1.2 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG, CK 50

CHI TIẾT LAM BÊ TÔNG

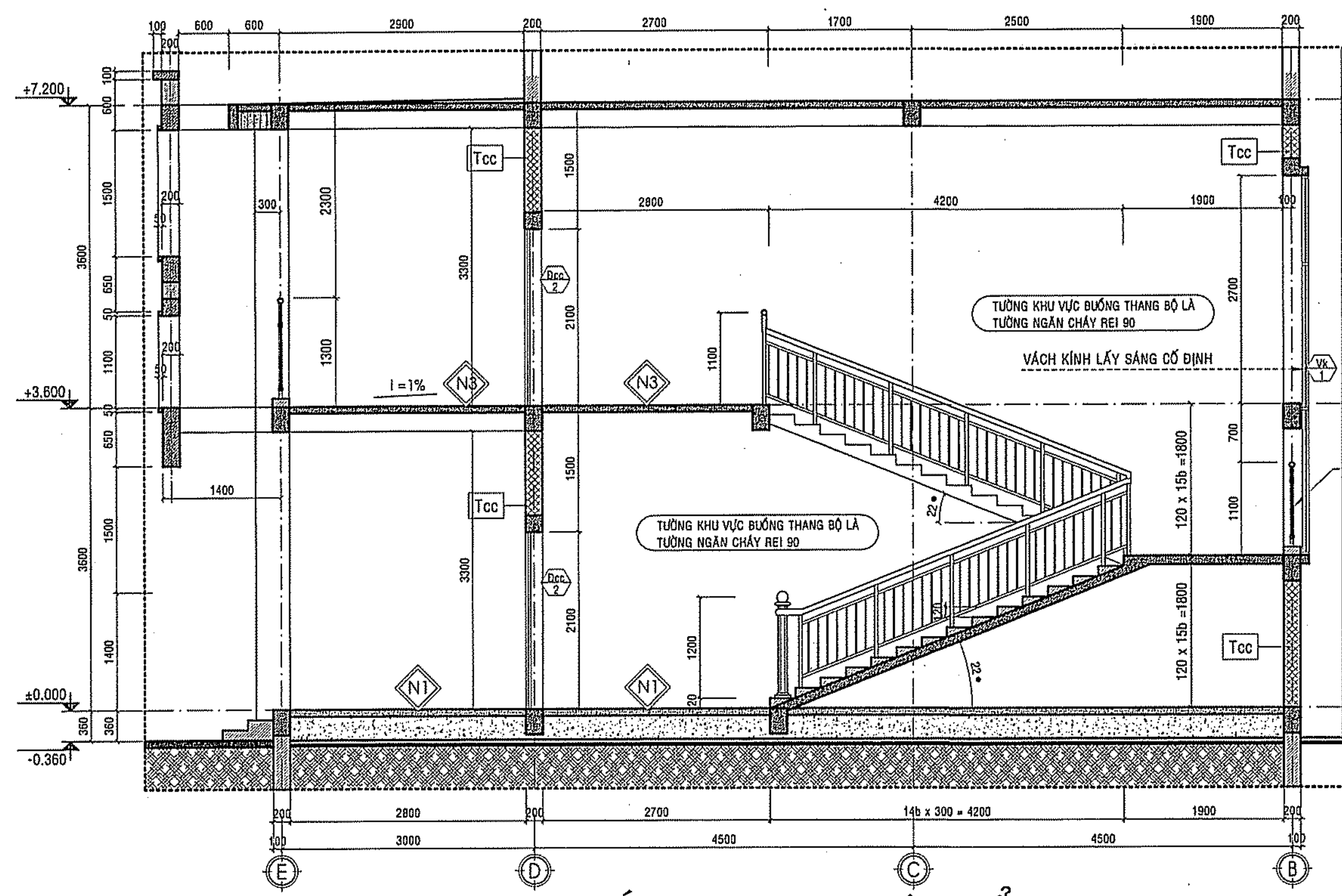
TỶ LỆ: 1/25

CHI TIẾT LAM NHÔM

* CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: 1/25

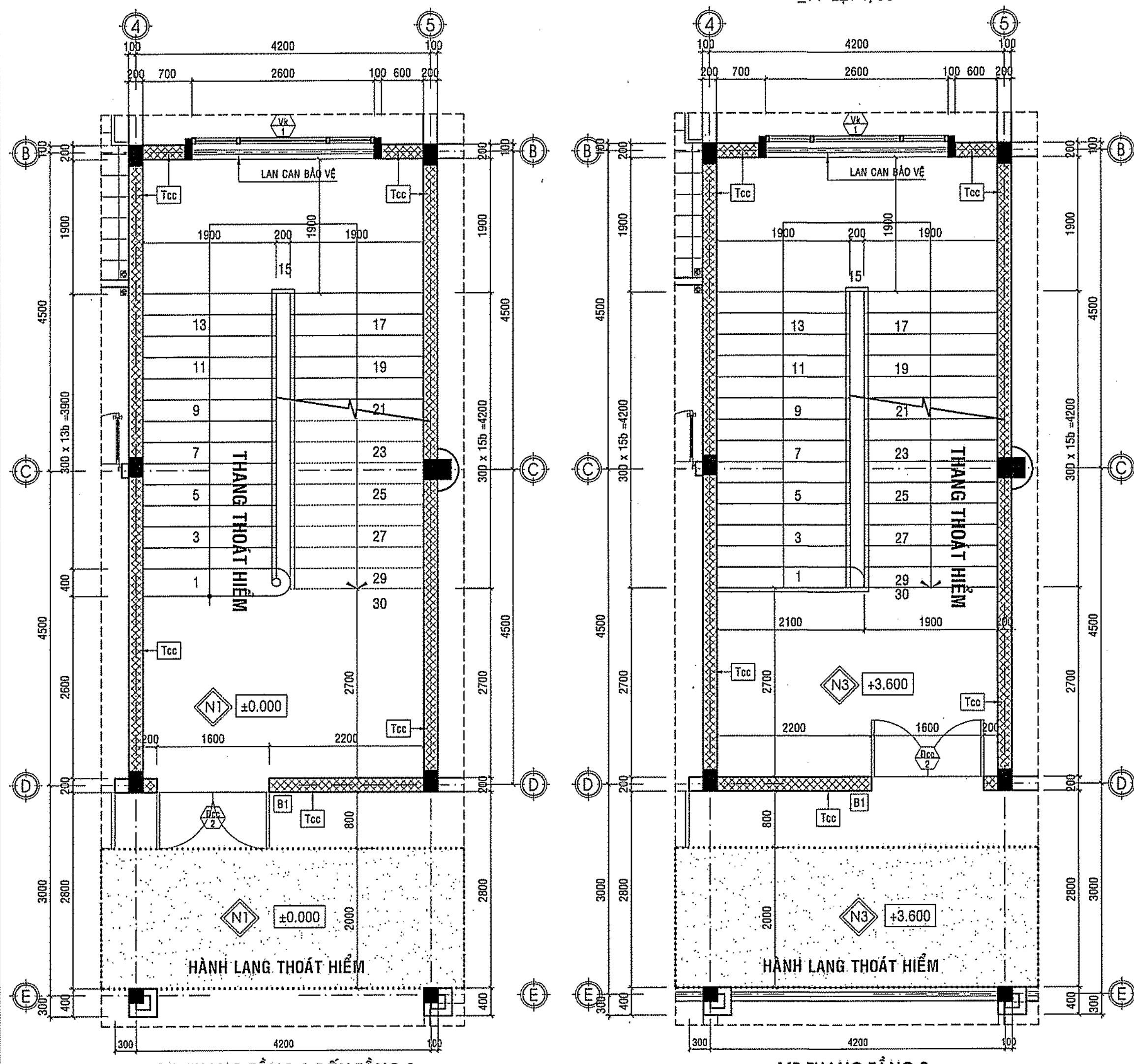
CHI TIẾT LÁ SÁCH

TỶ LỆ: 1/10



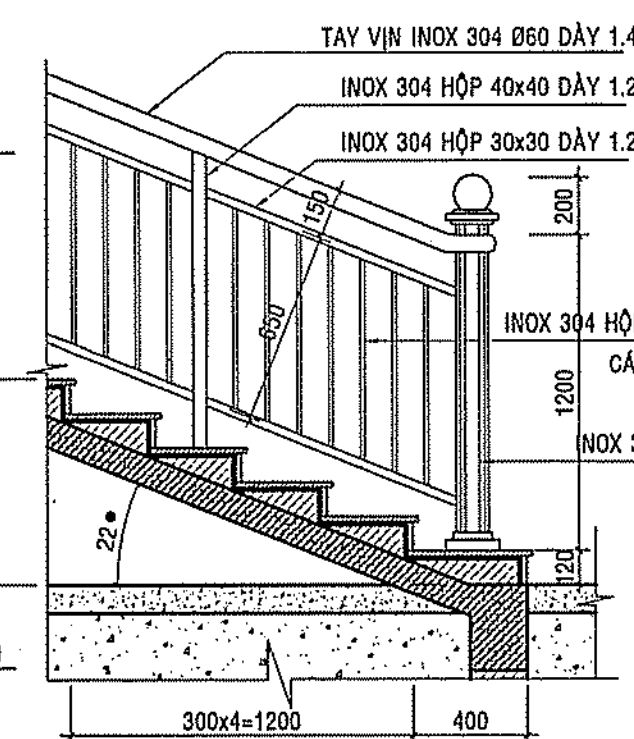
MẶT CẮT THANG THOÁT HIỂM

TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG THANG THOÁT HIỂM TRỤC 4-5

TỶ LỆ: 1/50

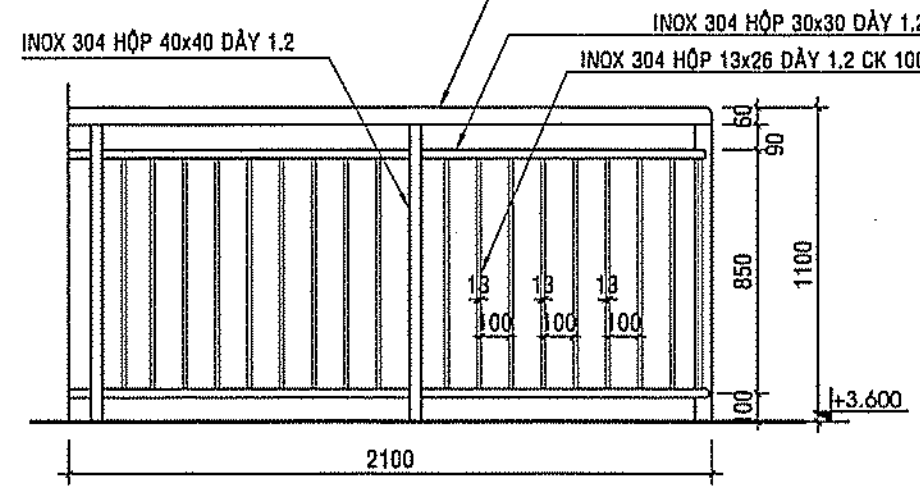


CHI TIẾT CẦU THANG

TỶ LỆ: 1/25

CT. BẬC THANG

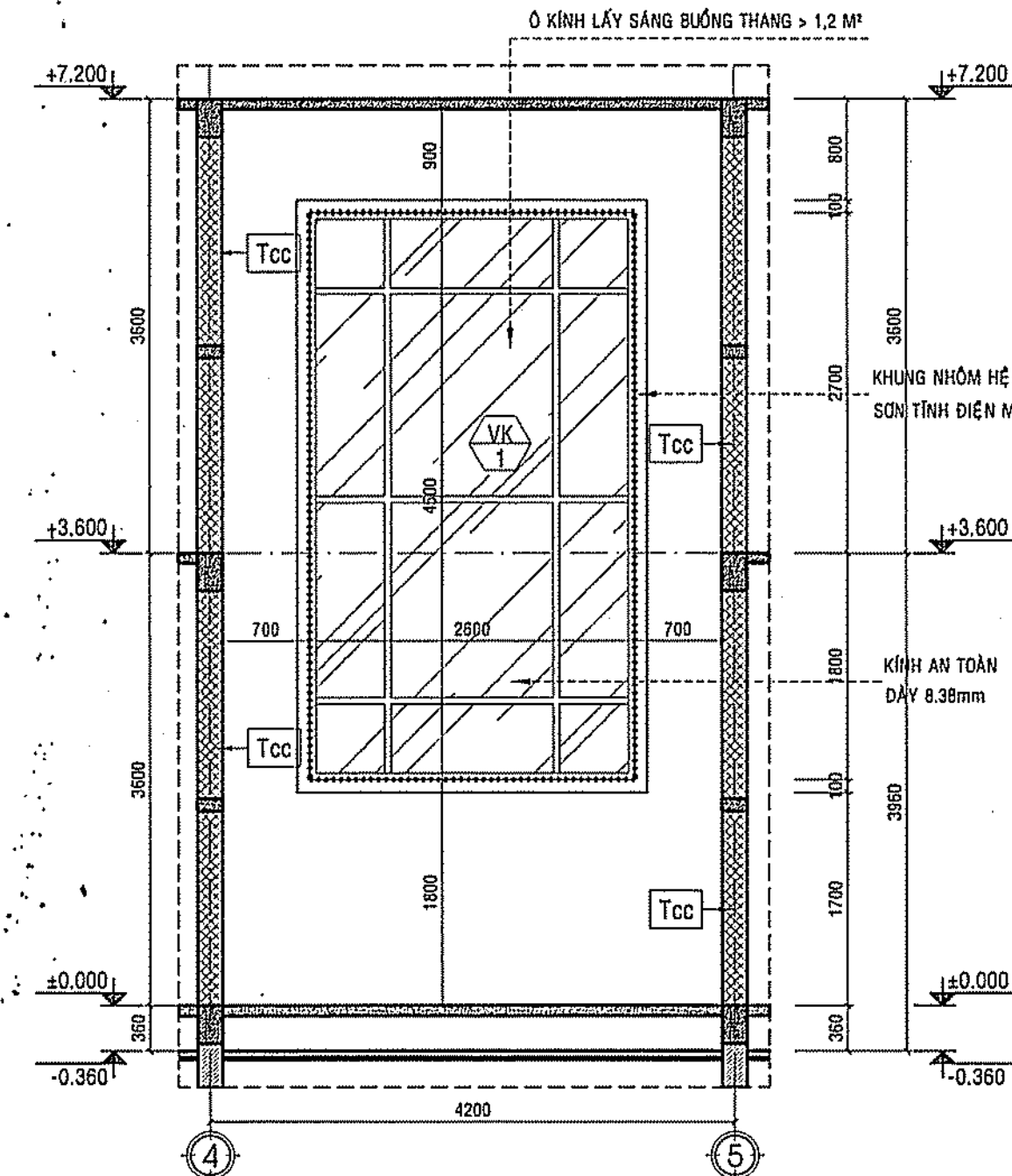
TỶ LỆ: 1/25



C.T LAN CAN CẦU THANG TẦNG 2

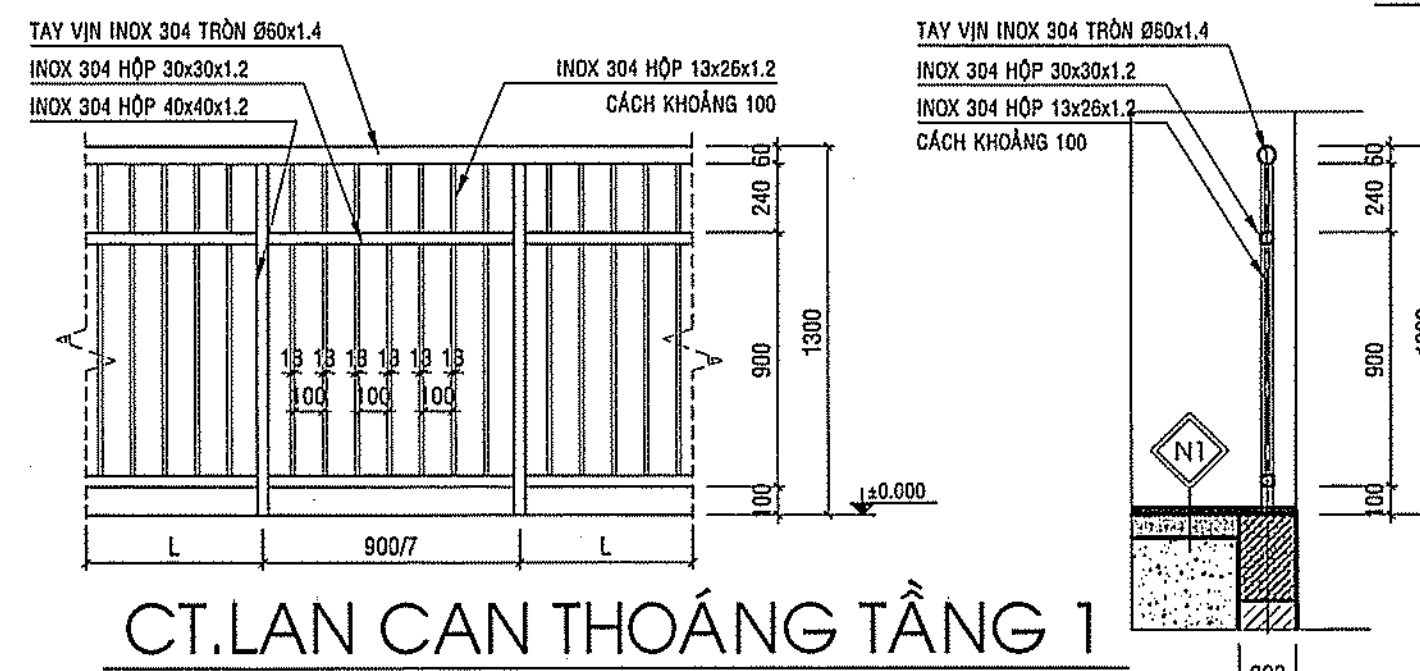
(SỐ LƯỢNG: 01 CK)

TỶ LỆ: 1/25



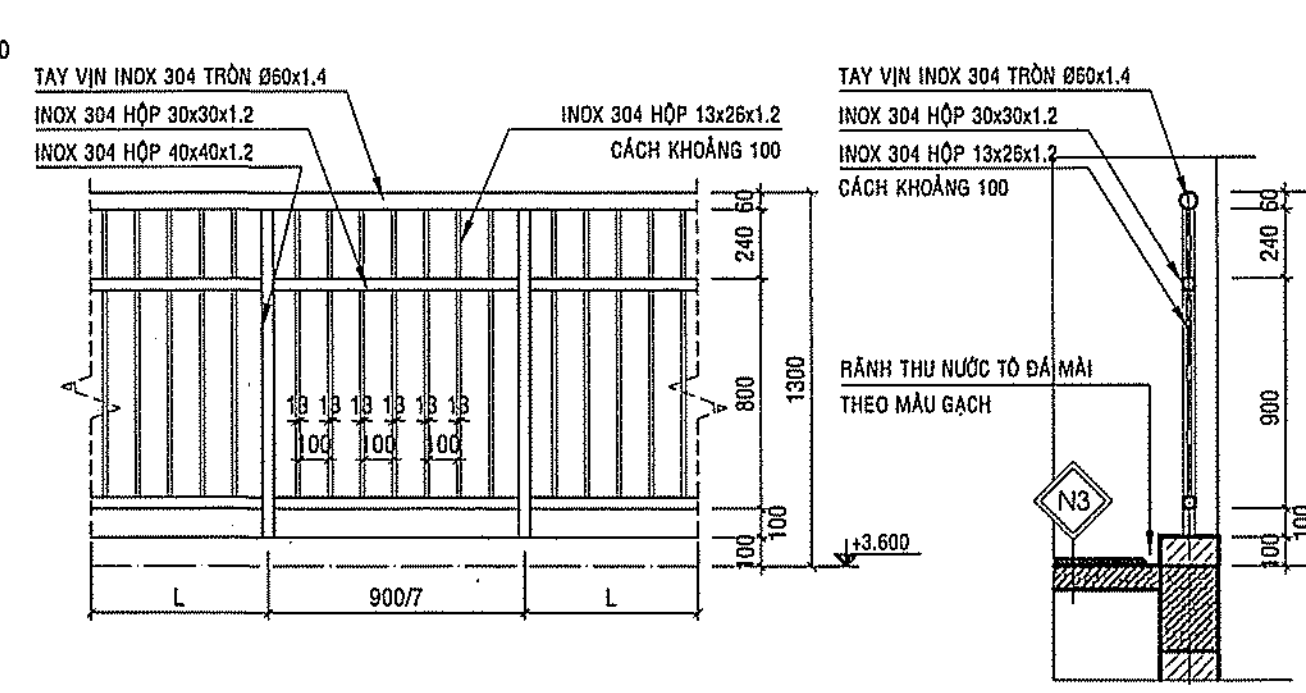
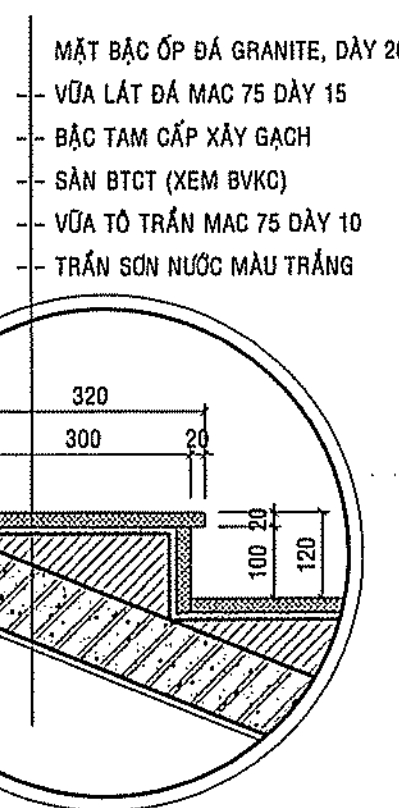
CT. TƯỜNG LẤY SÁNG BUỒNG THANG TRỤC 4-5

TỶ LỆ: 1/50



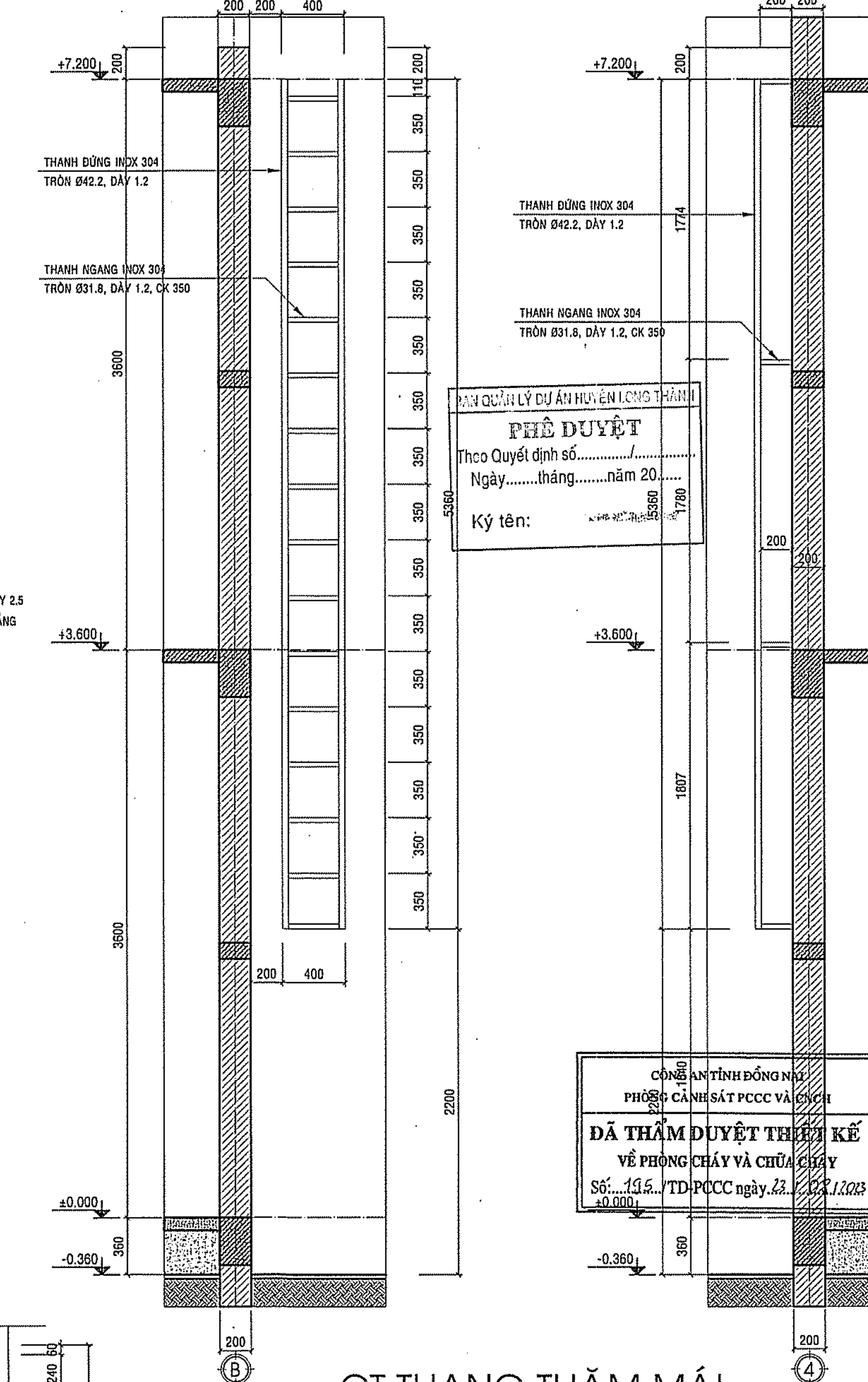
CT. LAN CAN THOÁNG TẦNG 1

CHIỀU DÀI: 2150 - SỐ LƯỢNG: 02 CK CHIỀU DÀI: 3700 - SỐ LƯỢNG: 02 CK TỶ LỆ: 1/25 CHIỀU DÀI: 3500 - SỐ LƯỢNG: 04 CK



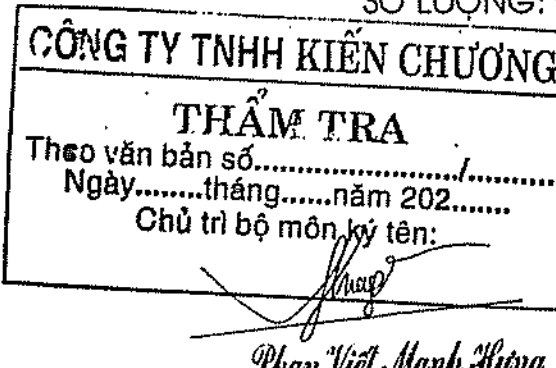
CT. LAN CAN THOÁNG TẦNG 2

CHIỀU DÀI: 2150 - SỐ LƯỢNG: 02 CK CHIỀU DÀI: 3500 - SỐ LƯỢNG: 06 CK TỶ LỆ: 1/25 CHIỀU DÀI: 2800 - SỐ LƯỢNG: 01 CK CHIỀU DÀI: 3700 - SỐ LƯỢNG: 02 CK CHIỀU DÀI: 3800 - SỐ LƯỢNG: 01 CK



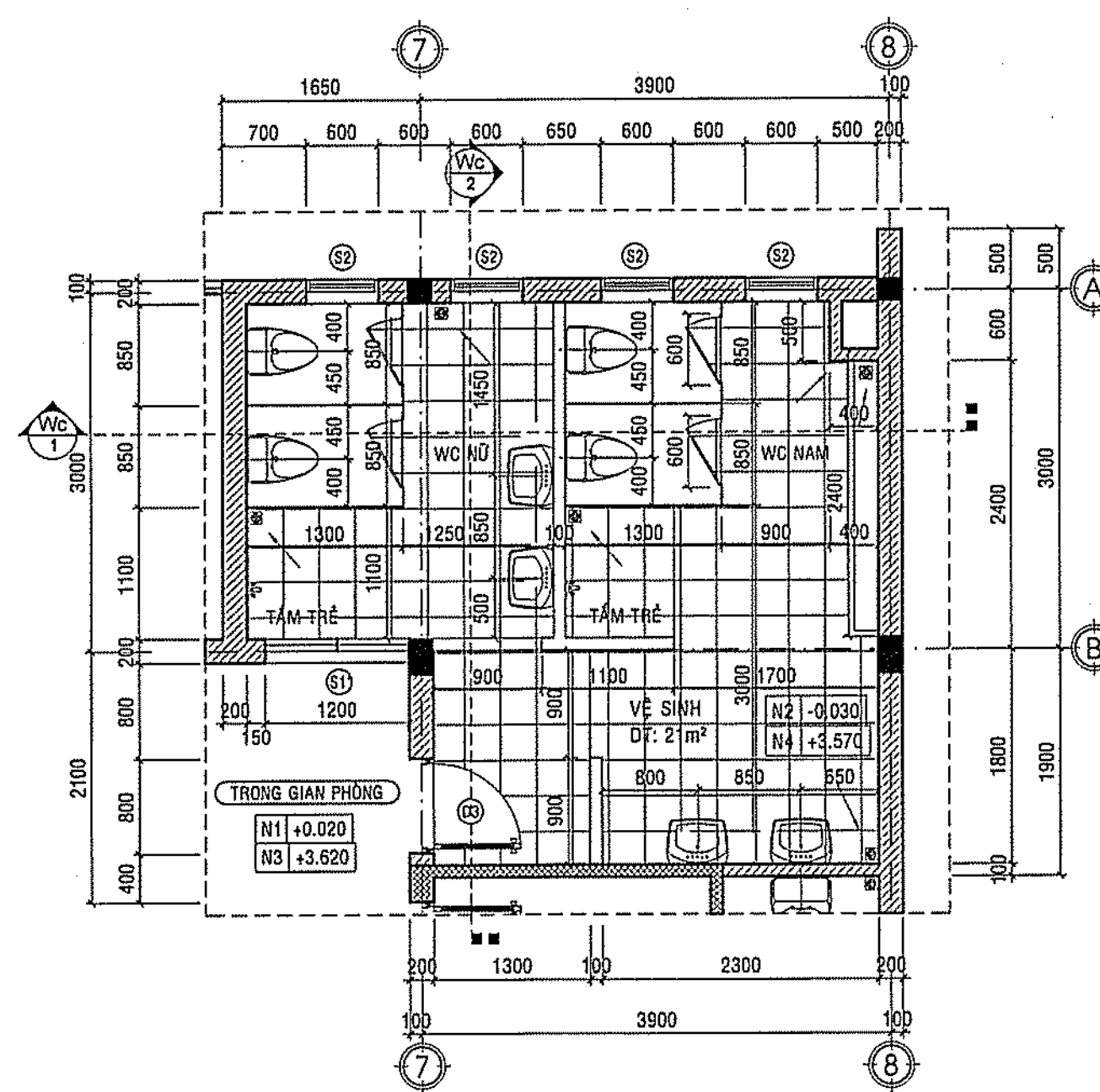
CT. THANG THẨM MÁI

*SỐ LƯỢNG: 01 CK TỶ LỆ: 1/25 * CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH

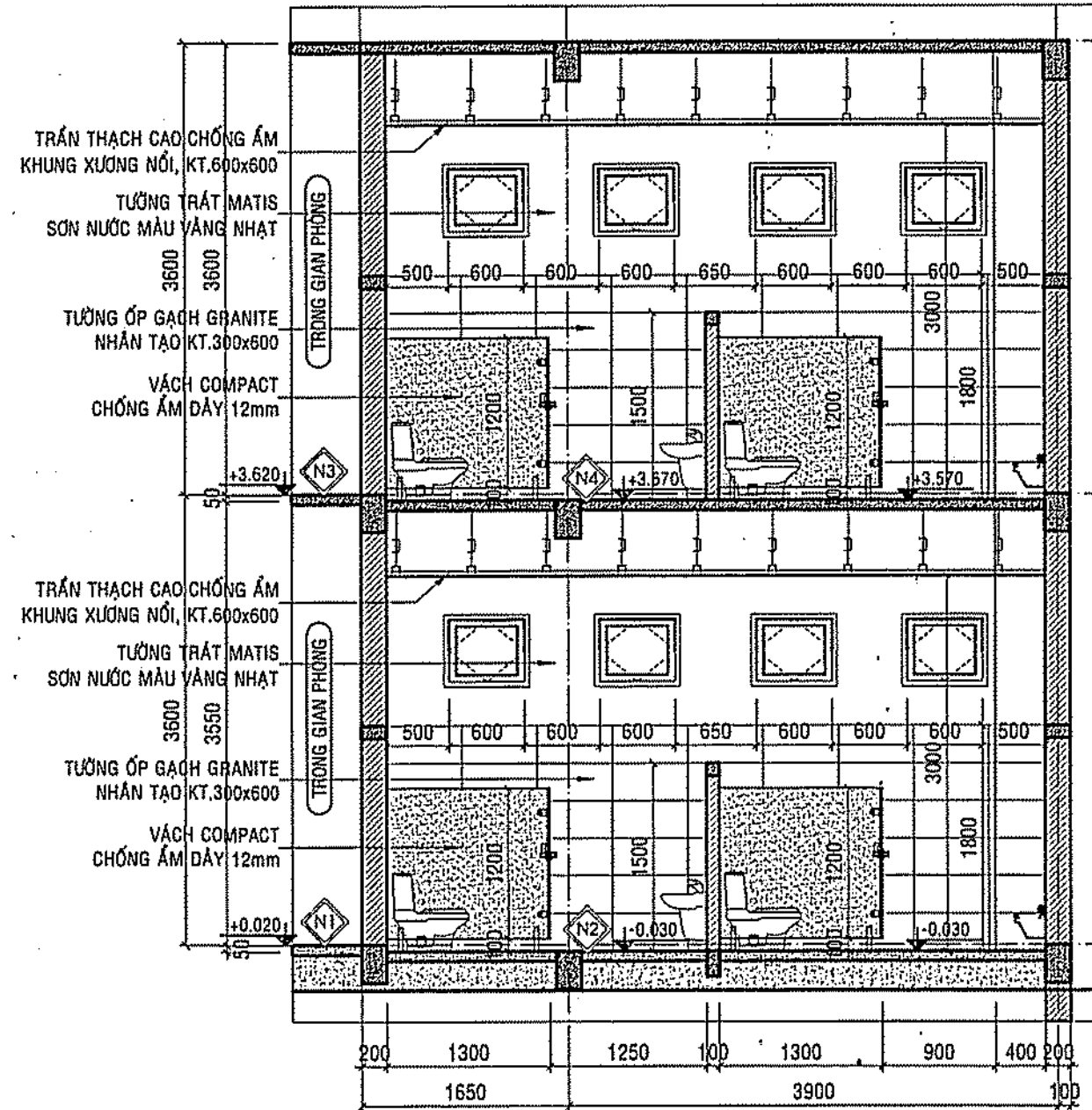


CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG THẨM TRA Theo văn bản số..... Ngày.....tháng.....năm 202... Chủ trì bộ môn kỹ thuật: Phan Việt Mạnh Hùng

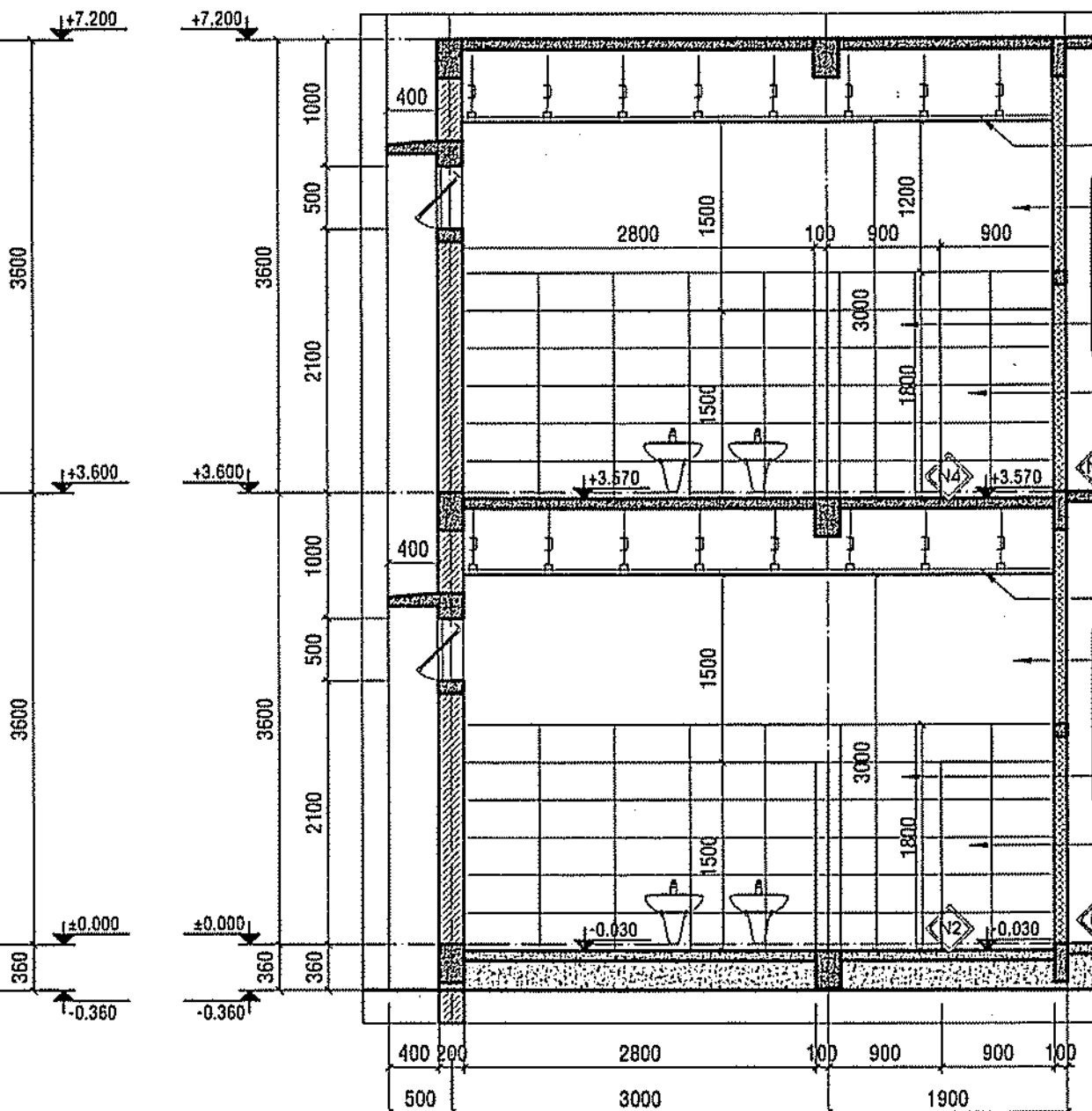
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input checked="" type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG <input type="checkbox"/>	
 H.T.P. CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ K.S. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG THIẾT KẾ KIẾN TRÚC KTS. NGUYỄN DUY KHOA KIỂM TRA THIẾT KẾ K.S. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH ĐỊA ĐIỂM: XÃ BẦU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI HẠNG MỤC:	
KHỐI 04 PHÒNG HỌC TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT THANG THOÁT HIỂM CHI TIẾT LAN CAN THOÁNG TẦNG 1, 2 CHI TIẾT THANG THẨM MÁI	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 05/06



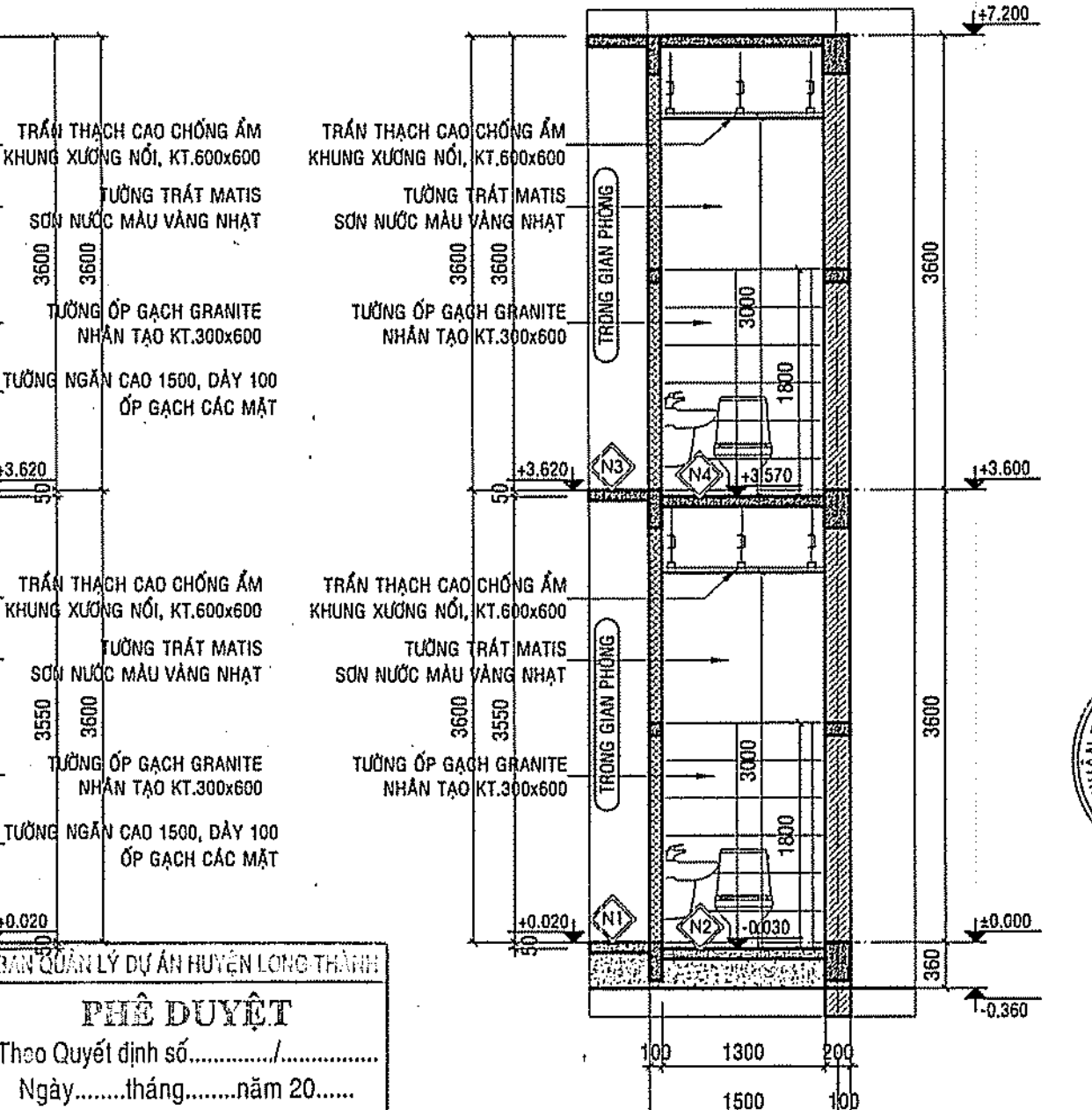
CT. VỆ SINH TRẺ
*TẦNG ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: 1/50



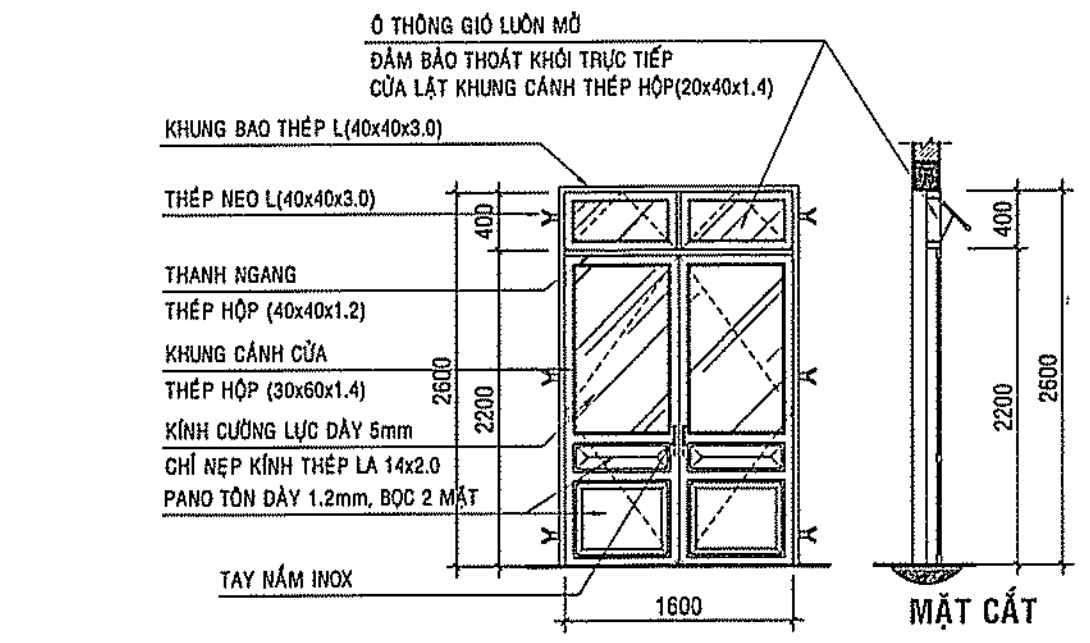
MẶT CẮT Wc 1-1
TỶ LỆ: 1/50



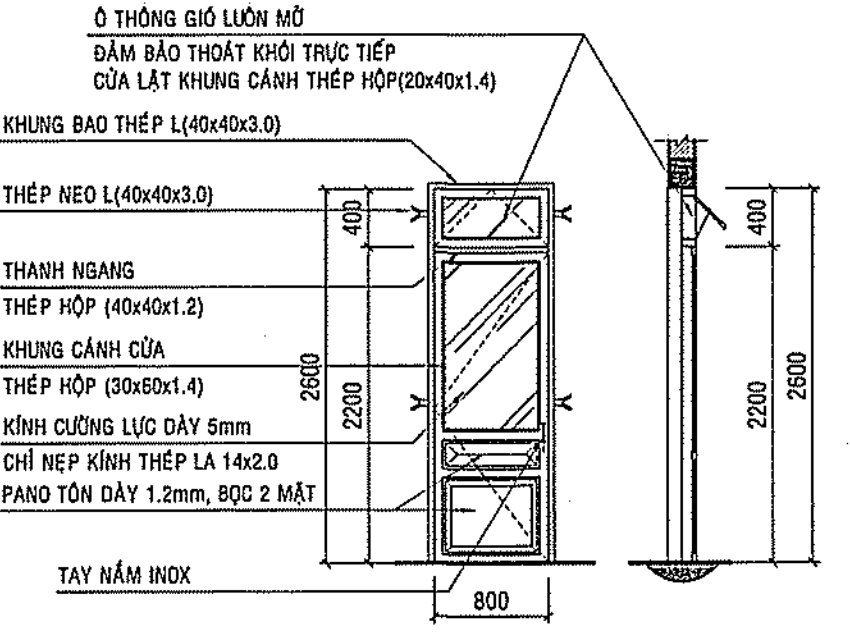
MẶT CẮT Wc 2-2
TỶ LỆ: 1/50



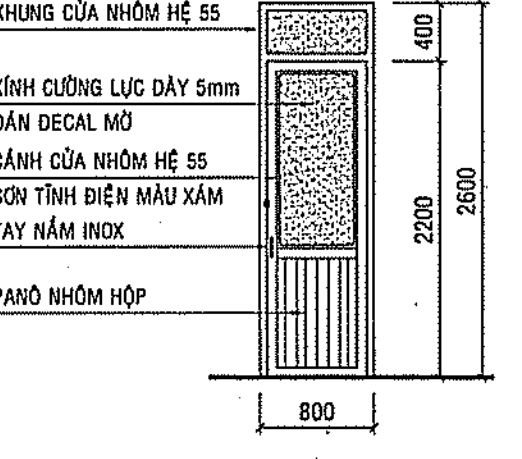
MẶT CẮT Wc 3-3
TỶ LỆ: 1/50



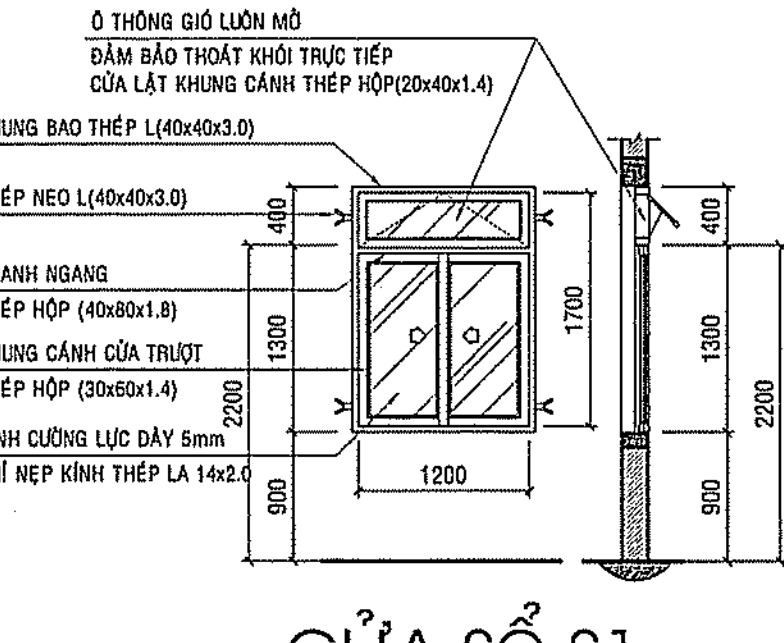
CỬA ĐI D1
TỶ LỆ: 1/50
CỦA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT DÍNH, SƠN ĐẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM, SỐ LƯỢNG: 16 BỘ, DẪN DECAL TRONG



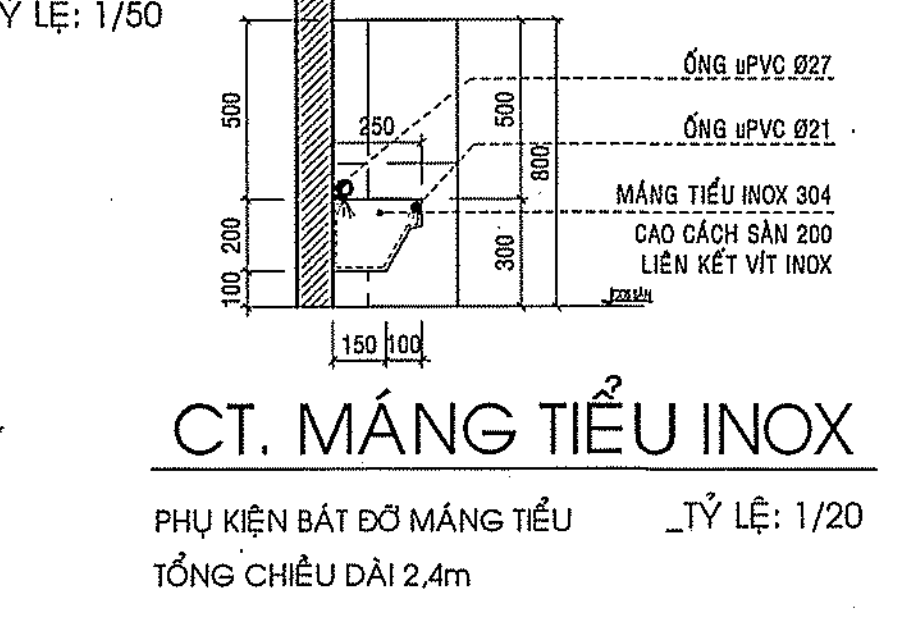
CỬA ĐI D2
TỶ LỆ: 1/50
CỦA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT DÍNH, SƠN ĐẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM, SỐ LƯỢNG: 04 BỘ, DẪN DECAL TRONG



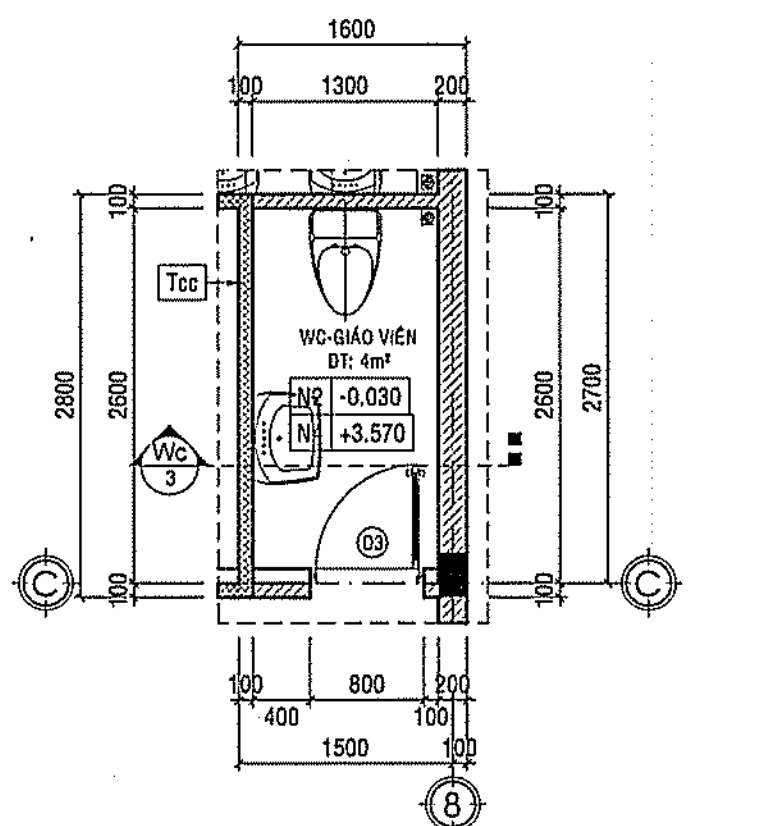
CỬA ĐI D3
TỶ LỆ: 1/50
KHUNG NHÔM HÉ 55, DÂY 2.0, MÀU XÁM, KÍNH CƯỜNG LỰC DÂY 5mm, DẪN DECAL MỎ, SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU XÁM, TAY NẮM INOX, PANO NHÔM HỘP



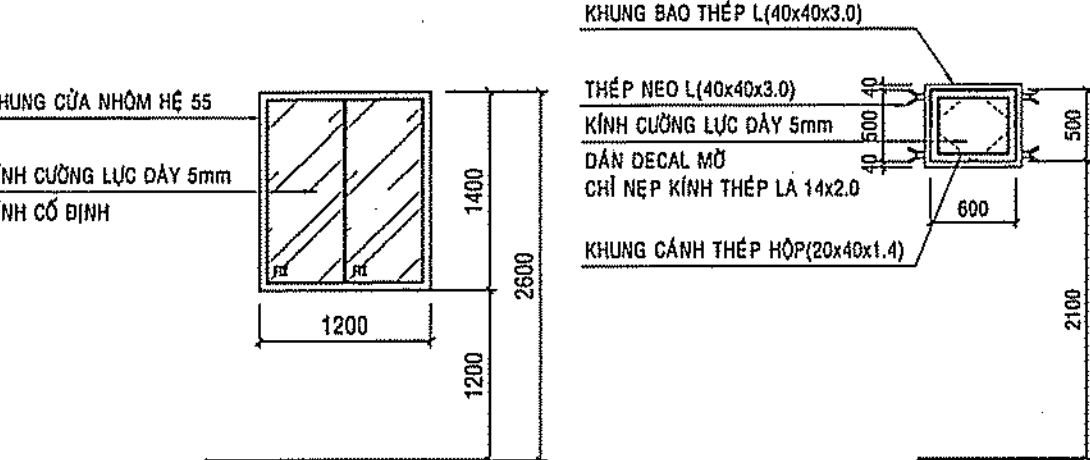
CỬA SỔ S1
TỶ LỆ: 1/50
CỦA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT DÍNH, SƠN ĐẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM, SỐ LƯỢNG: 04 BỘ, DẪN DECAL TRONG



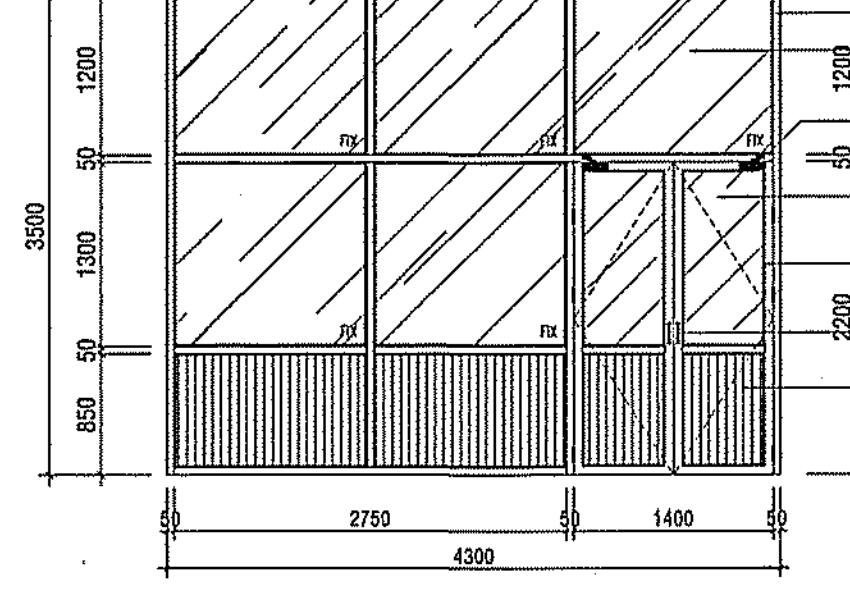
CT. MĂNG TIỂU INOX
PHỤ KIỆN BẮT ĐỖ MĂNG TIỂU TỶ LỆ: 1/20 TỔNG CHIỀU DÀI 2.4m



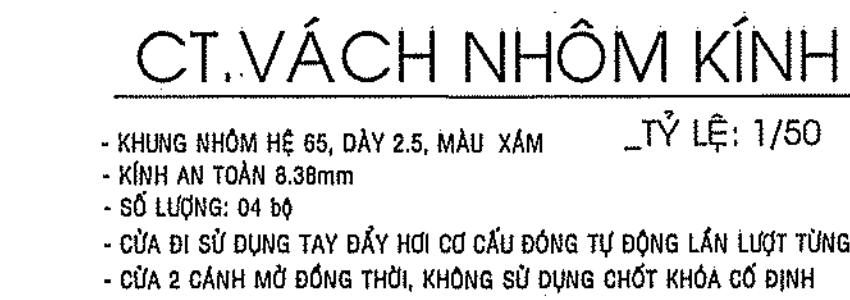
CT. VỆ SINH GIÁO VIÊN
*TẦNG ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: 1/50



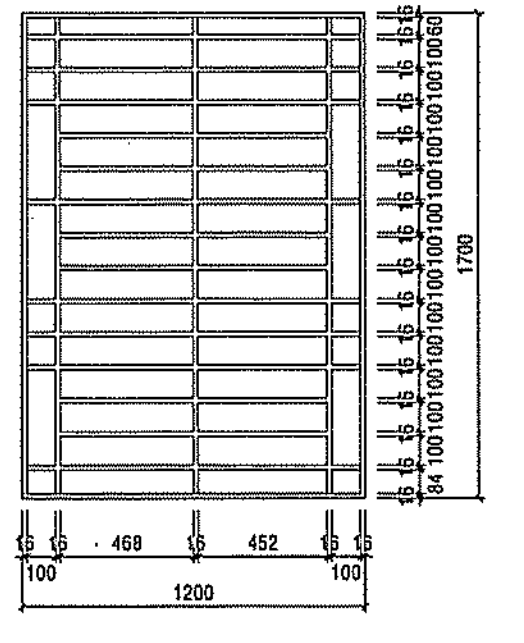
CỬA SỔ S1'
TỶ LỆ: 1/50
KHUNG NHÔM HÉ 55, DÂY 2.0, MÀU XÁM, KÍNH CƯỜNG LỰC 5mm, SỐ LƯỢNG: 04 BỘ, DẪN DECAL TRONG



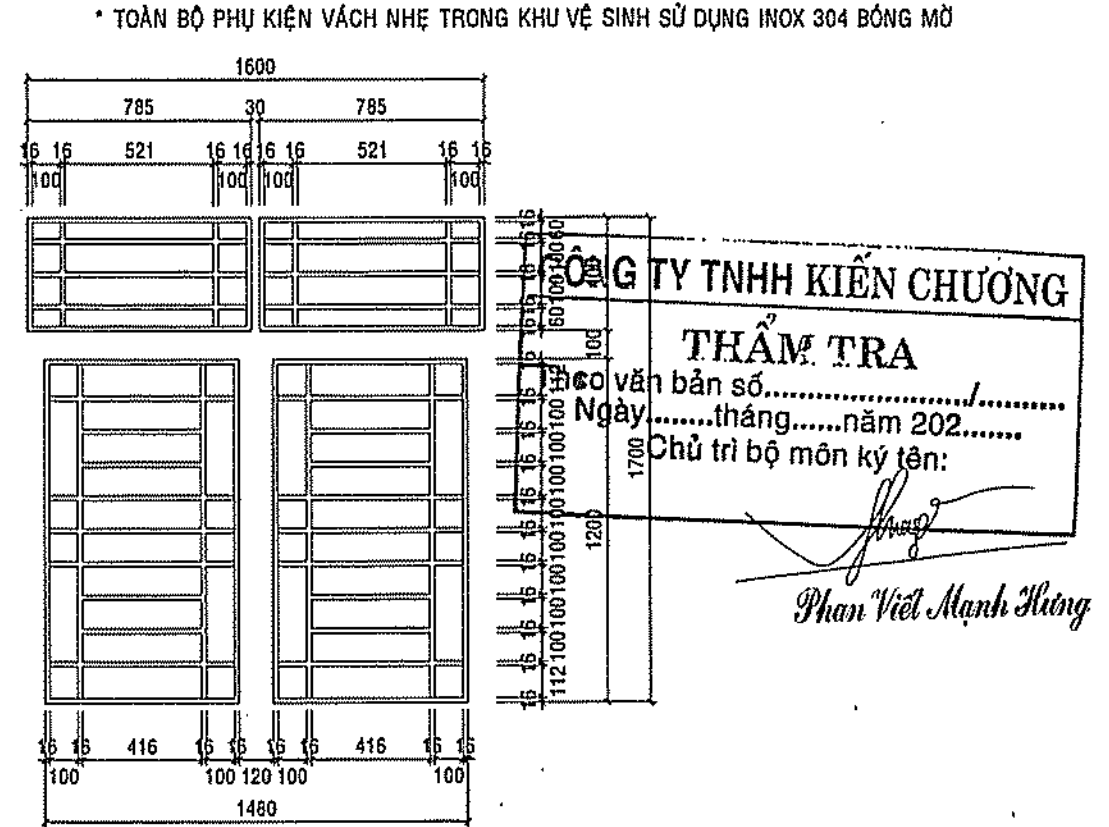
CỬA SỔ S2
TỶ LỆ: 1/50
CỦA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT DÍNH, SƠN ĐẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM, SỐ LƯỢNG: 16 BỘ, DẪN DECAL TRONG



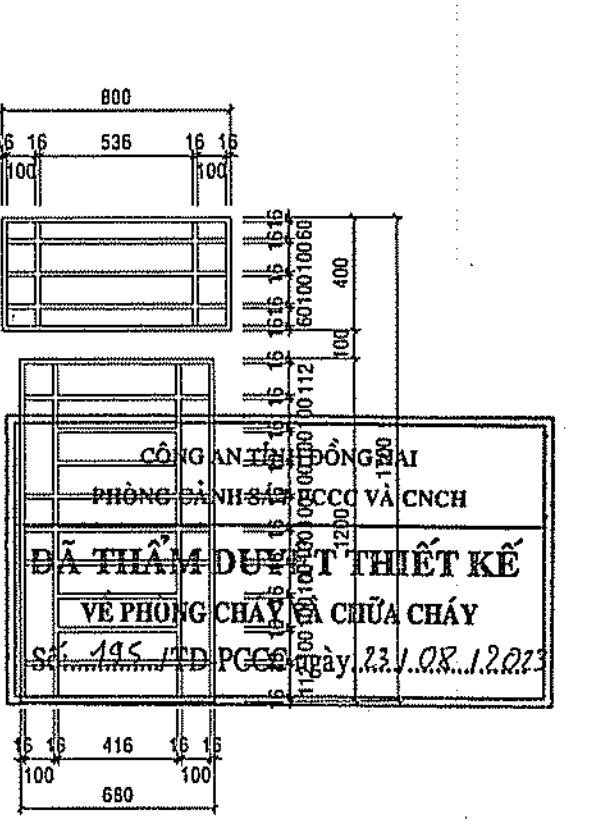
CT. VÁCH NHÔM KÍNH
TỶ LỆ: 1/50
KHUNG NHÔM HÉ 55, DÂY 2.5, MÀU XÁM, KÍNH AN TOÀN 6.38mm, SỐ LƯỢNG: 04 BỘ, CỬA ĐI SỬ DỤNG TAY ĐẨY HƠI CỨ CẤU ĐỒNG TỰ ĐỘNG LẤN LƯỢT TUNG CẢNH, CỬA 2 CẢNH MỞ ĐỒNG THỜI, KHÔNG SỬ DỤNG CHỐT KHÓA CỨ ĐÍNH



KHUNG BẢO VỆ CỬA SỔ S1
TỶ LỆ: 1/25
KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 16x16x1.2, SƠN 1 LỚP KẾT DÍNH, 2 LỚP SƠN ĐẦU MÀU GHI XÁM, ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM KHUNG BẢO VỆ



KHUNG BẢO VỆ CỬA ĐI D1
TỶ LỆ: 1/25
KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 16x16x1.2, SƠN 1 LỚP KẾT DÍNH, 2 LỚP SƠN ĐẦU MÀU GHI XÁM, ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM KHUNG BẢO VỆ



KHUNG BẢO VỆ CỬA ĐI D2
TỶ LỆ: 1/25
KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 16x16x1.2, SƠN 1 LỚP KẾT DÍNH, 2 LỚP SƠN ĐẦU MÀU GHI XÁM, ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM KHUNG BẢO VỆ

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

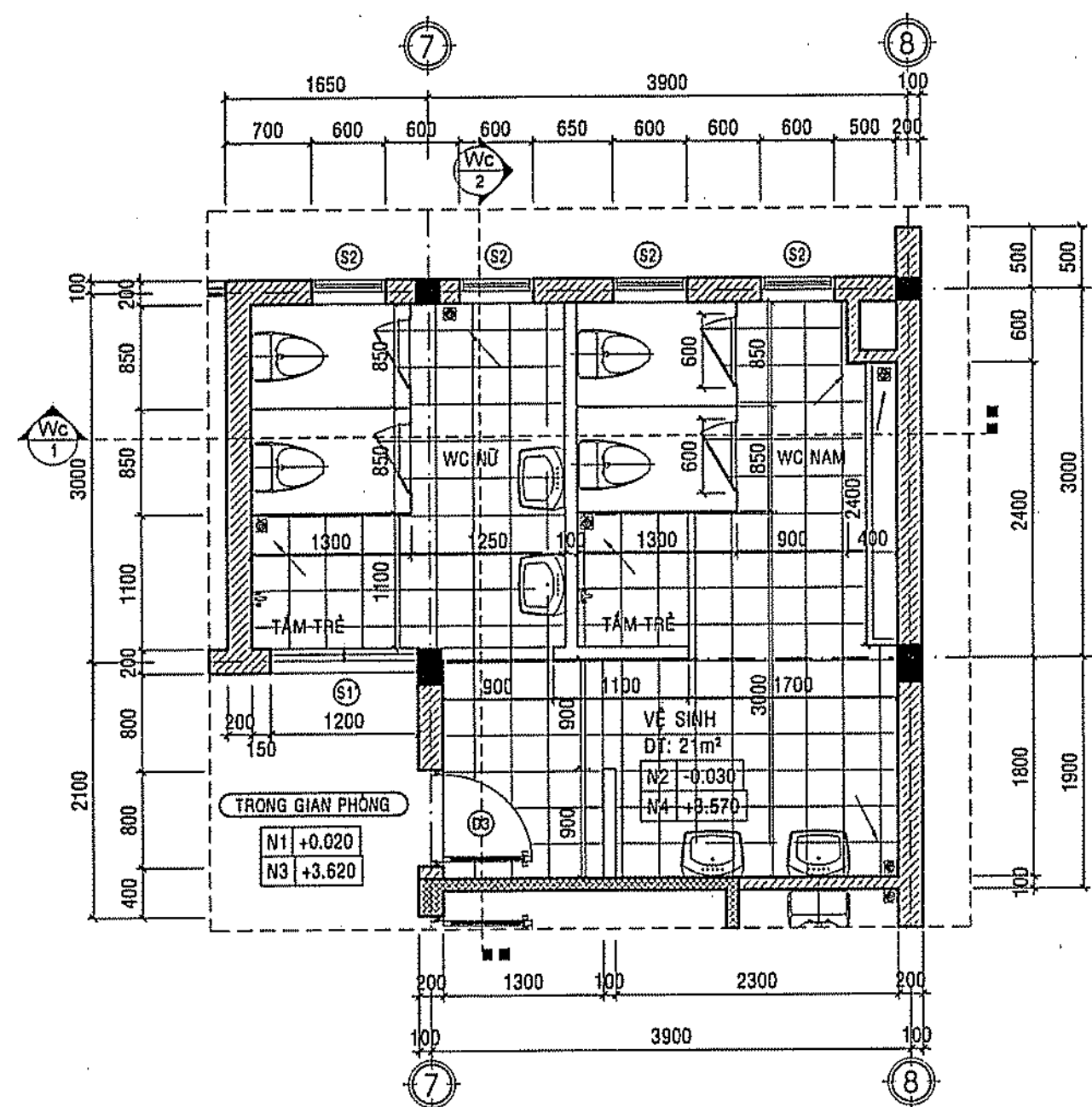
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHOİ 04 PHÒNG HỌC

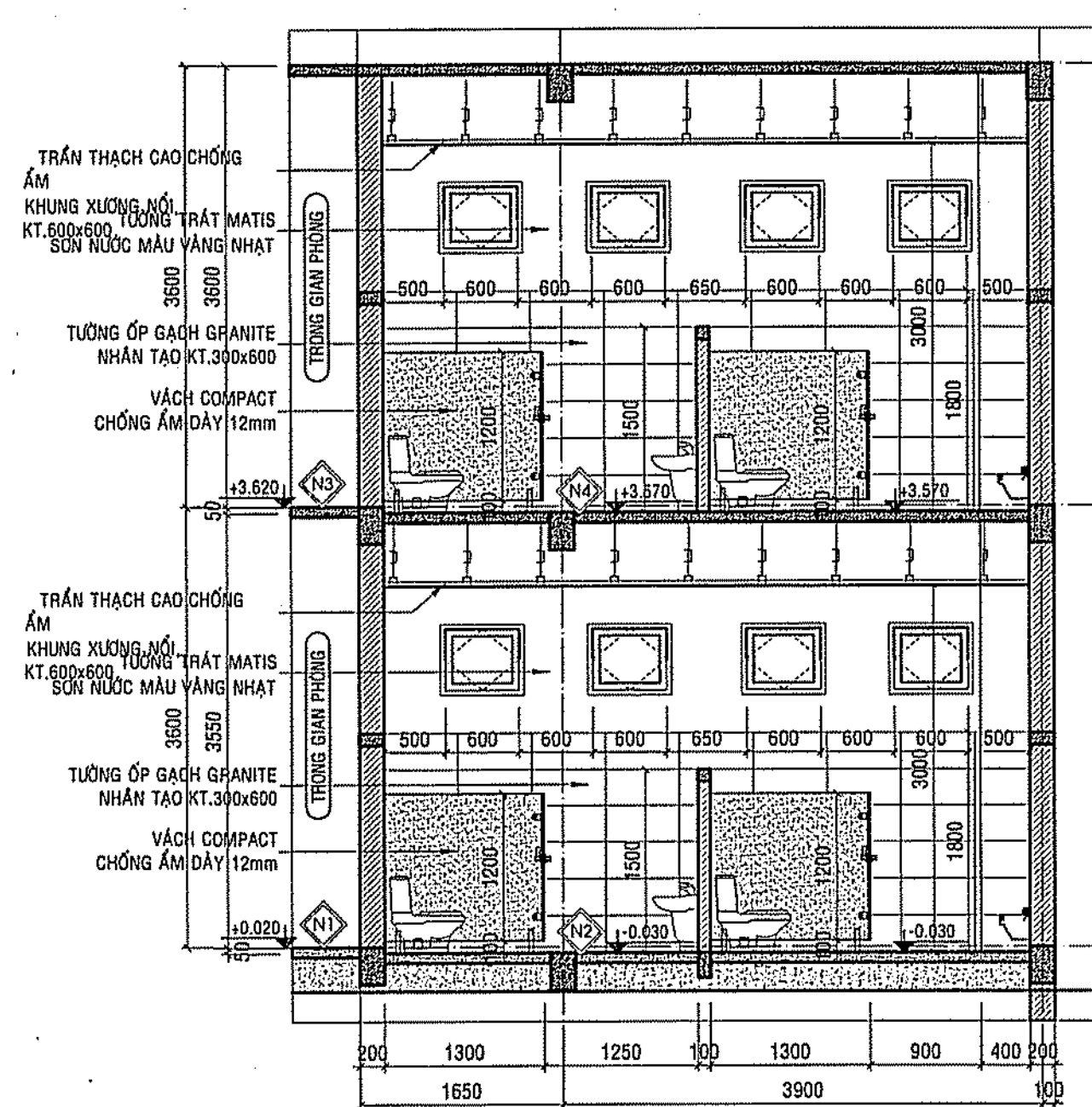
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT VỆ SINH TRẺ, GIÁO VIÊN
CHI TIẾT CỬA ĐI, CỬA SỔ
CHI TIẾT VÁCH KÍNH

TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023

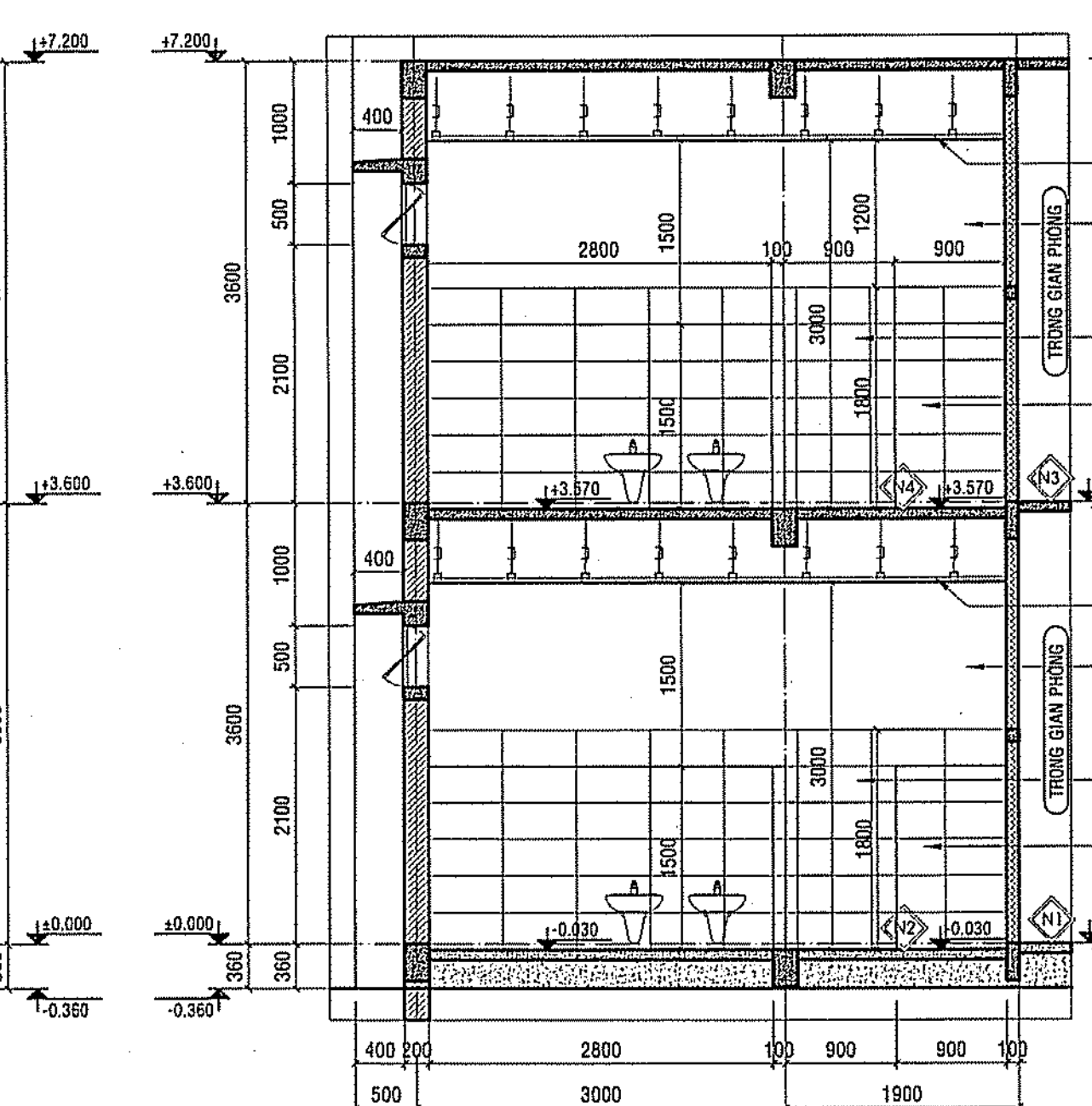
BỘ MÔN
KIẾN TRÚC
SỐ HIỆU
KT: 06/06



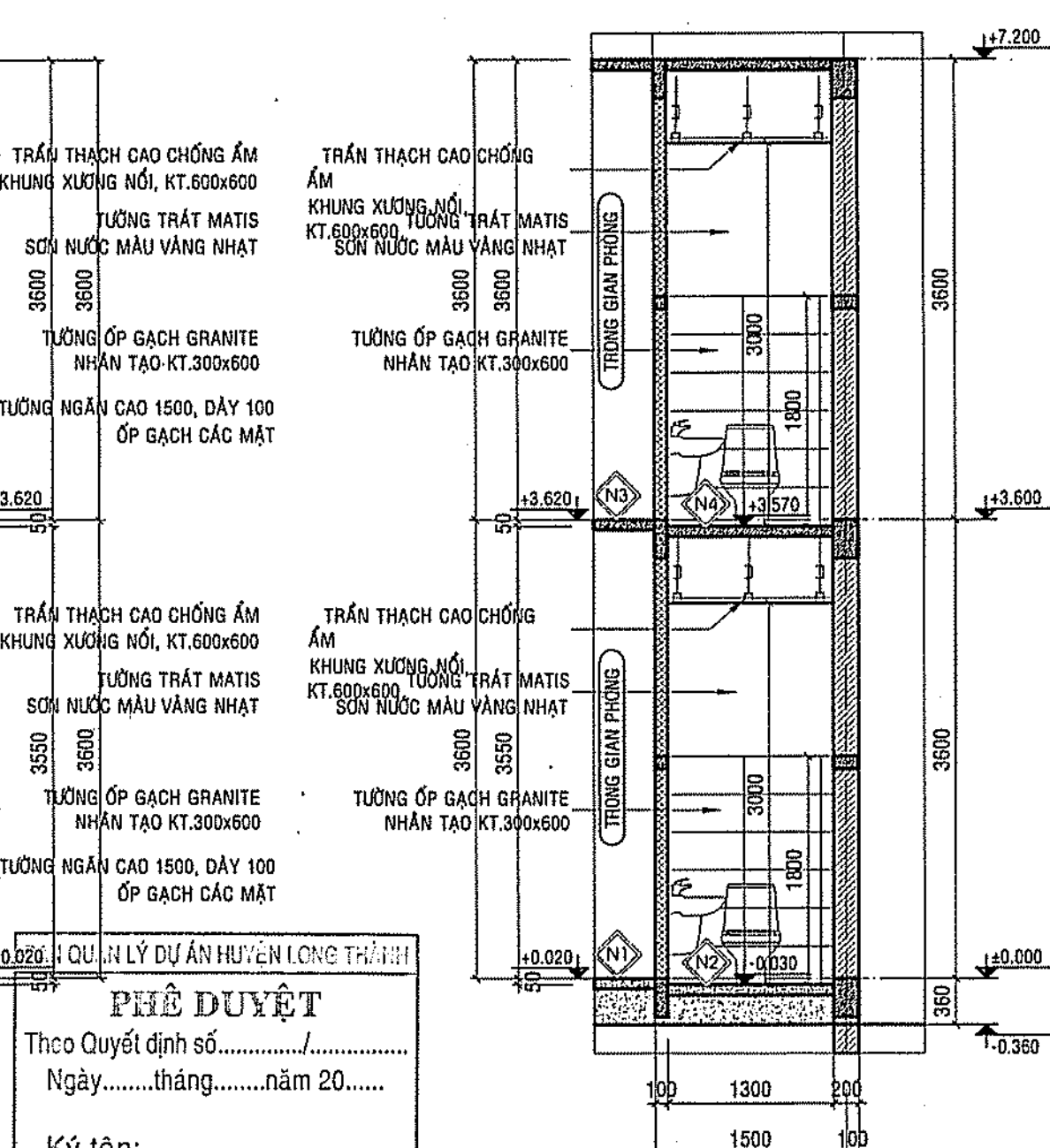
CT. VỆ SINH TRẺ
*TẦNG ĐIỂN HÌNH _TỶ LỆ: 1/50



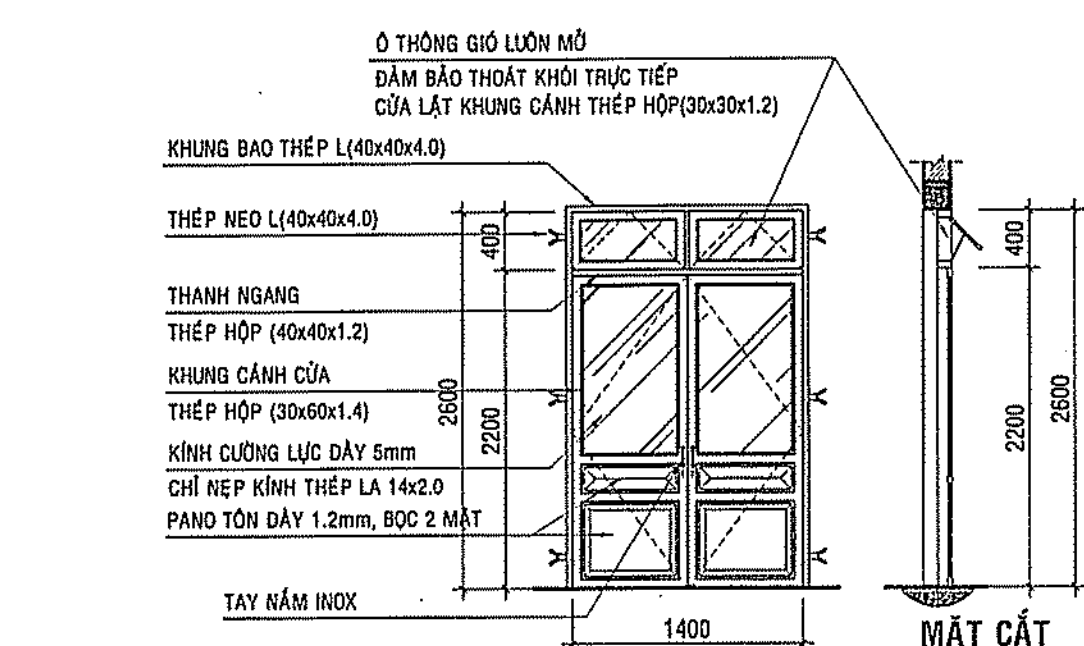
MẶT CẮT Wc 1-1
_TỶ LỆ: 1/50



MẶT CẮT Wc 2-2
_TỶ LỆ: 1/50

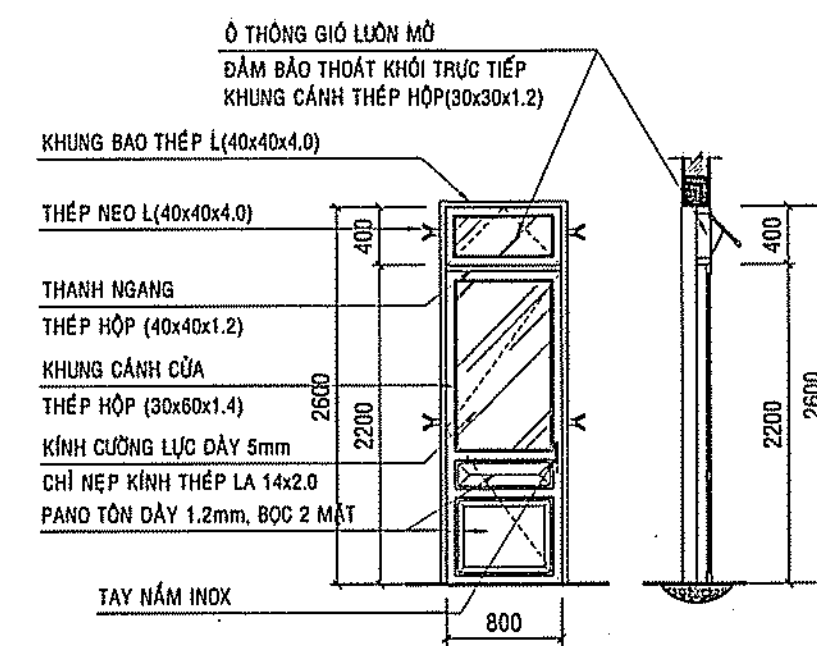


MẶT CẮT Wc 3-3
_TỶ LỆ: 1/50



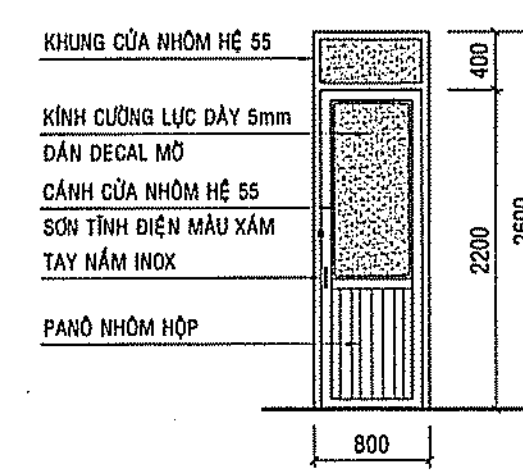
CỬA ĐI D1
_TỶ LỆ: 1/50

CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT DÍNH,
SƠN ĐẦU 2 LỚP MÀU GHI XĂM
- SỐ LƯỢNG: 16 BỘ



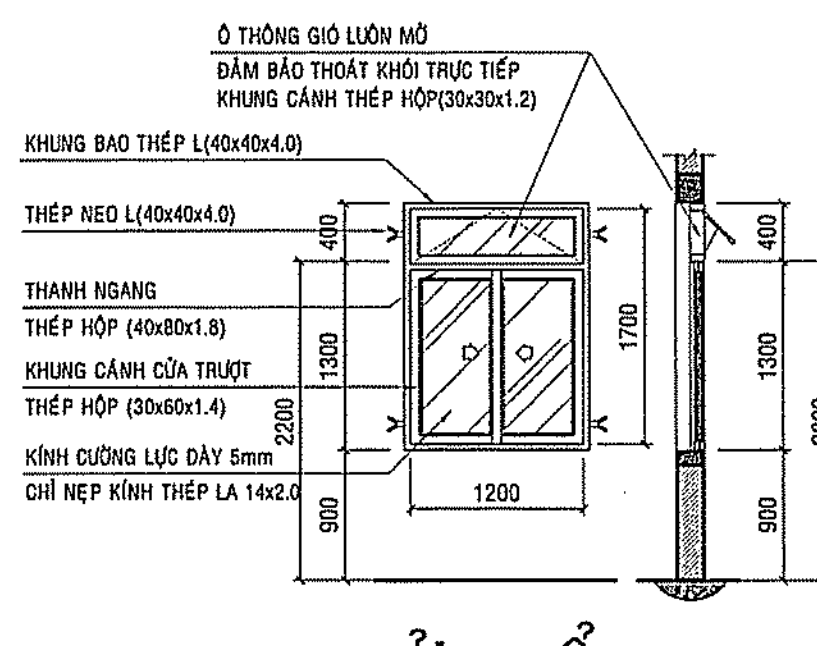
CỬA ĐI D2
_TỶ LỆ: 1/50

CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT DÍNH,
SƠN ĐẦU 2 LỚP MÀU GHI XĂM
- SỐ LƯỢNG: 04 BỘ



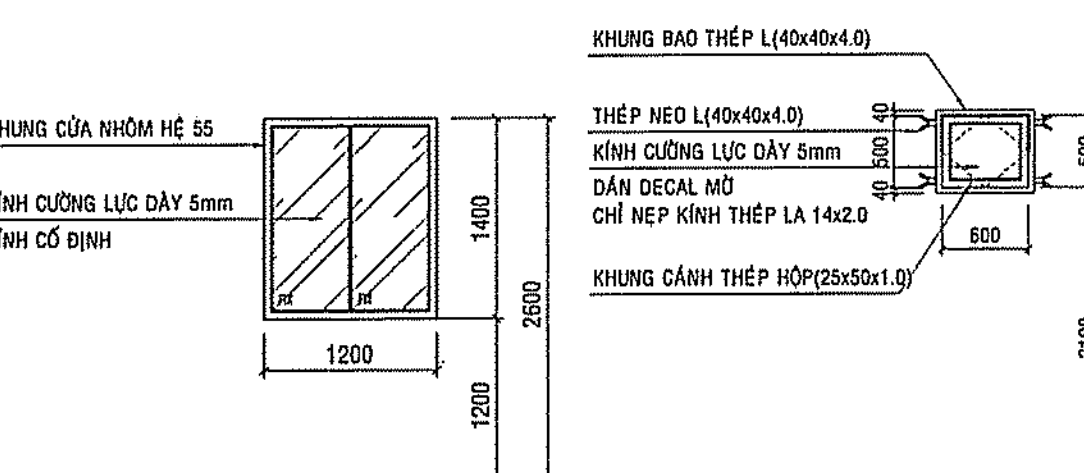
CỬA ĐI D3
_TỶ LỆ: 1/50

- KHUNG NHÔM HÉ 55, DÂY 2.0, MÀU XĂM
- KÍNH CƯỜNG LỰC 5mm, DÁN DECAL MỖ
- SỐ LƯỢNG: 08 BỘ



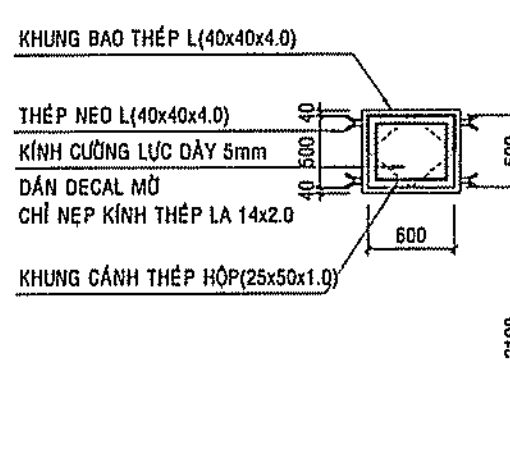
CỬA SỔ S1
_TỶ LỆ: 1/50

CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT DÍNH,
SƠN ĐẦU 2 LỚP MÀU GHI XĂM
- SỐ LƯỢNG: 04 BỘ



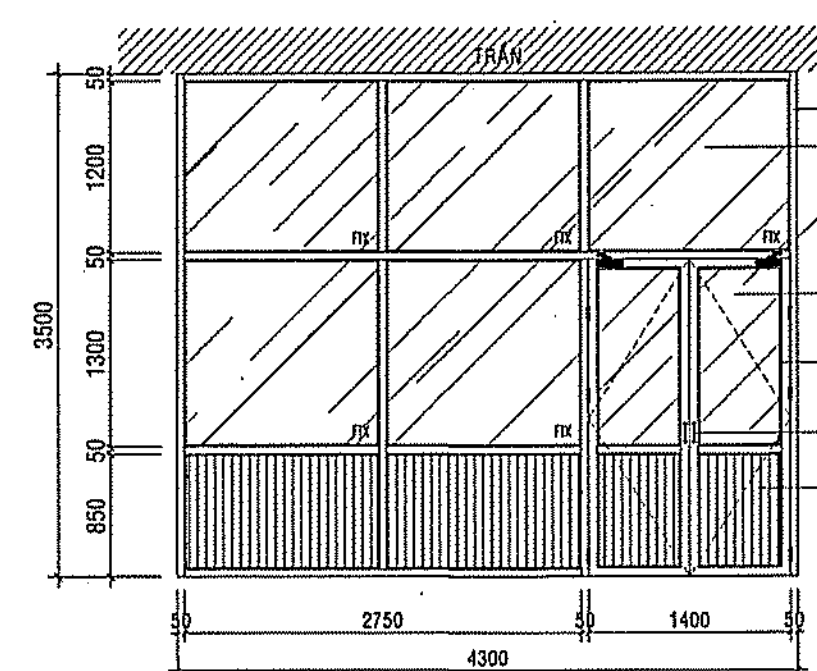
CỬA SỔ S1'
_TỶ LỆ: 1/50

- KHUNG NHÔM HÉ 55, DÂY 2.0, MÀU XĂM
- KÍNH CƯỜNG LỰC 5mm
- SỐ LƯỢNG: 04 BỘ



CỬA SỔ S2
_TỶ LỆ: 1/50

CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT DÍNH,
SƠN ĐẦU 2 LỚP MÀU GHI XĂM
- SỐ LƯỢNG: 16 BỘ



CT. VÁCH NHÔM KÍNH
_TỶ LỆ: 1/50

- KHUNG NHÔM HÉ 65, DÂY 2.5, MÀU XĂM
- KÍNH AN TOÀN 8.38mm
- SỐ LƯỢNG: 04 BỘ
- CỬA ĐI SỬ DỤNG TAY ĐẨY HƠI CỨ CẤU ĐỒNG TỰ ĐỘNG LẤN LƯỢT TỪNG CÁCH
- CỬA 2 CÁCH MỞ ĐỒNG THỜI, KHÔNG SỬ DỤNG CHỐT KHÓA CỬA ĐỊNH

(VnK)

KHUNG BẢO VỆ CỬA SỔ S1
_TỶ LỆ: 1/25

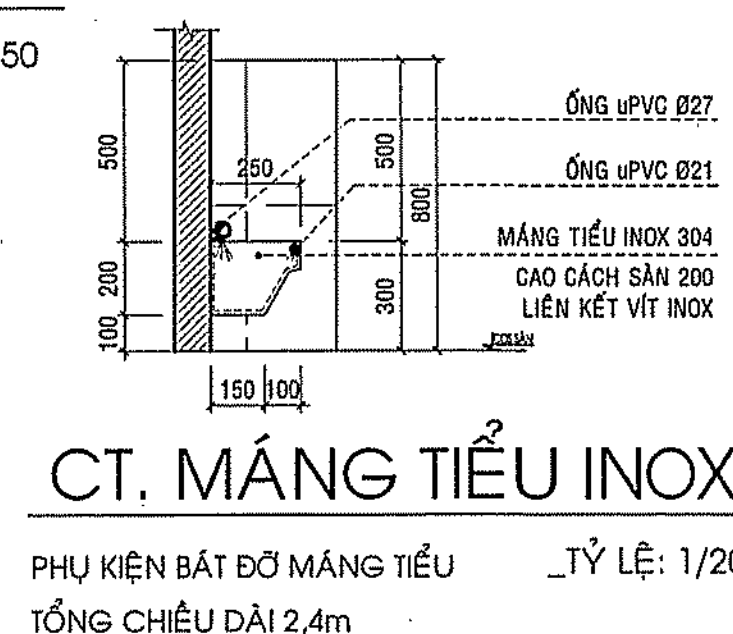
- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 13x26x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT DÍNH, 2 LỚP SƠN ĐẦU MÀU GHI XĂM
- ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LẮM KHUNG BẢO VỆ

KHUNG BẢO VỆ CỬA ĐI D1
_TỶ LỆ: 1/25

- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 13x26x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT DÍNH, 2 LỚP SƠN ĐẦU MÀU GHI XĂM
- ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LẮM KHUNG BẢO VỆ

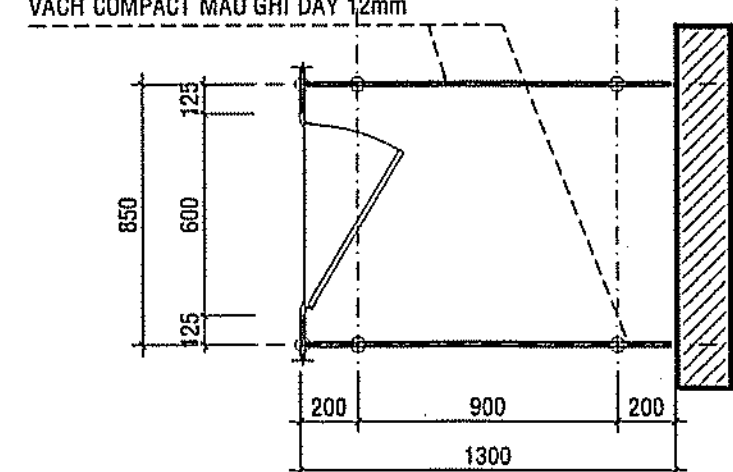
KHUNG BẢO VỆ CỬA ĐI D2
_TỶ LỆ: 1/25

- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 13x26x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT DÍNH, 2 LỚP SƠN ĐẦU MÀU GHI XĂM
- ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LẮM KHUNG BẢO VỆ



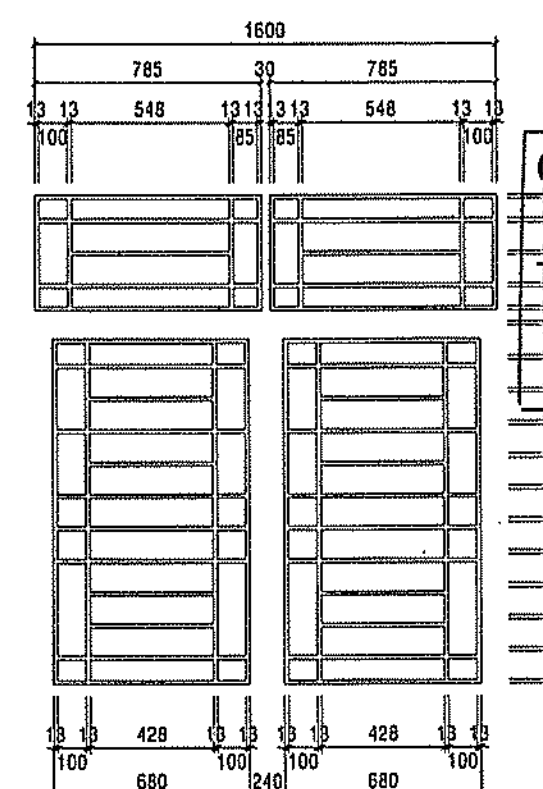
CT. MĂNG TIỂU INOX
_TỶ LỆ: 1/20

PHỤ KIỆN BẮT ĐỖ MĂNG TIỂU
TỔNG CHIỀU DÀI 2.4m



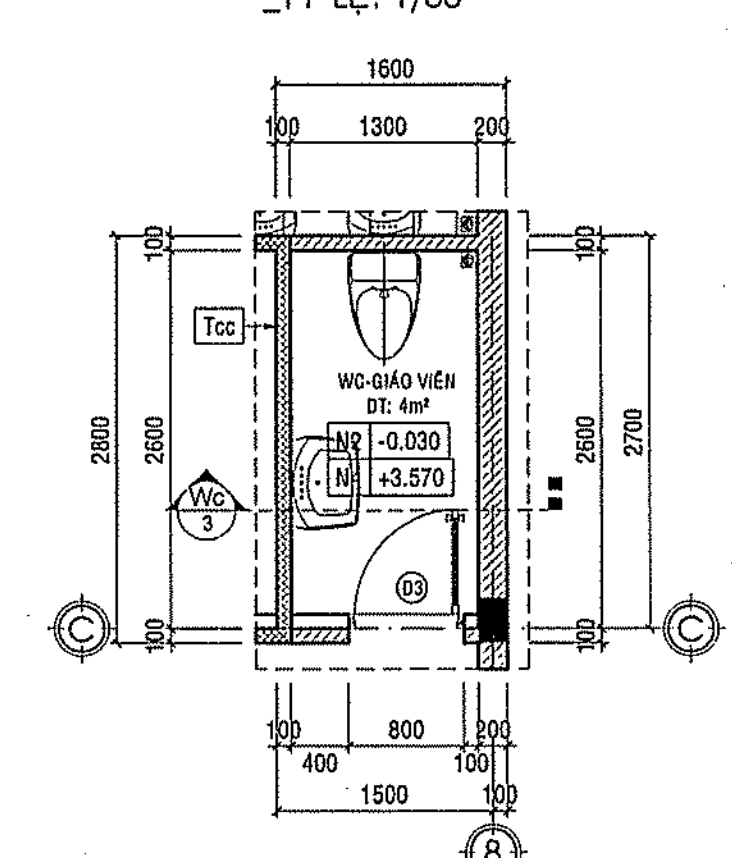
CT. VÁCH NGĂN ĐIỂN HÌNH
_TỶ LỆ: 1/20

* TOÀN BỘ PHỤ KIỆN VÁCH NHỆ TRONG KHU VỰC SINH SỬ DỤNG INOX 304 BÓNG MỜ



KHUNG BẢO VỆ CỬA ĐI D1
_TỶ LỆ: 1/25

- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 13x26x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT DÍNH, 2 LỚP SƠN ĐẦU MÀU GHI XĂM
- ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LẮM KHUNG BẢO VỆ



CT. VỆ SINH GIÁO VIÊN
*TẦNG ĐIỂN HÌNH _TỶ LỆ: 1/50

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 195.../TD-PCCC ngày 22/1/2023

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Vào bản số:
Ngày: tháng: năm 202...
Chủ trì bộ môn ký tên: Phan Việt Mạnh Hùng

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547829, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THỊNH PHÁT

CÔNG TY TNHH

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
KTS. NGUYỄN DUY KHOA
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT VỆ SINH TRẺ, GIÁO VIÊN
CHI TIẾT CỬA ĐI, CỬA SỔ
CHI TIẾT VÁCH KÍNH

TỶ LỆ

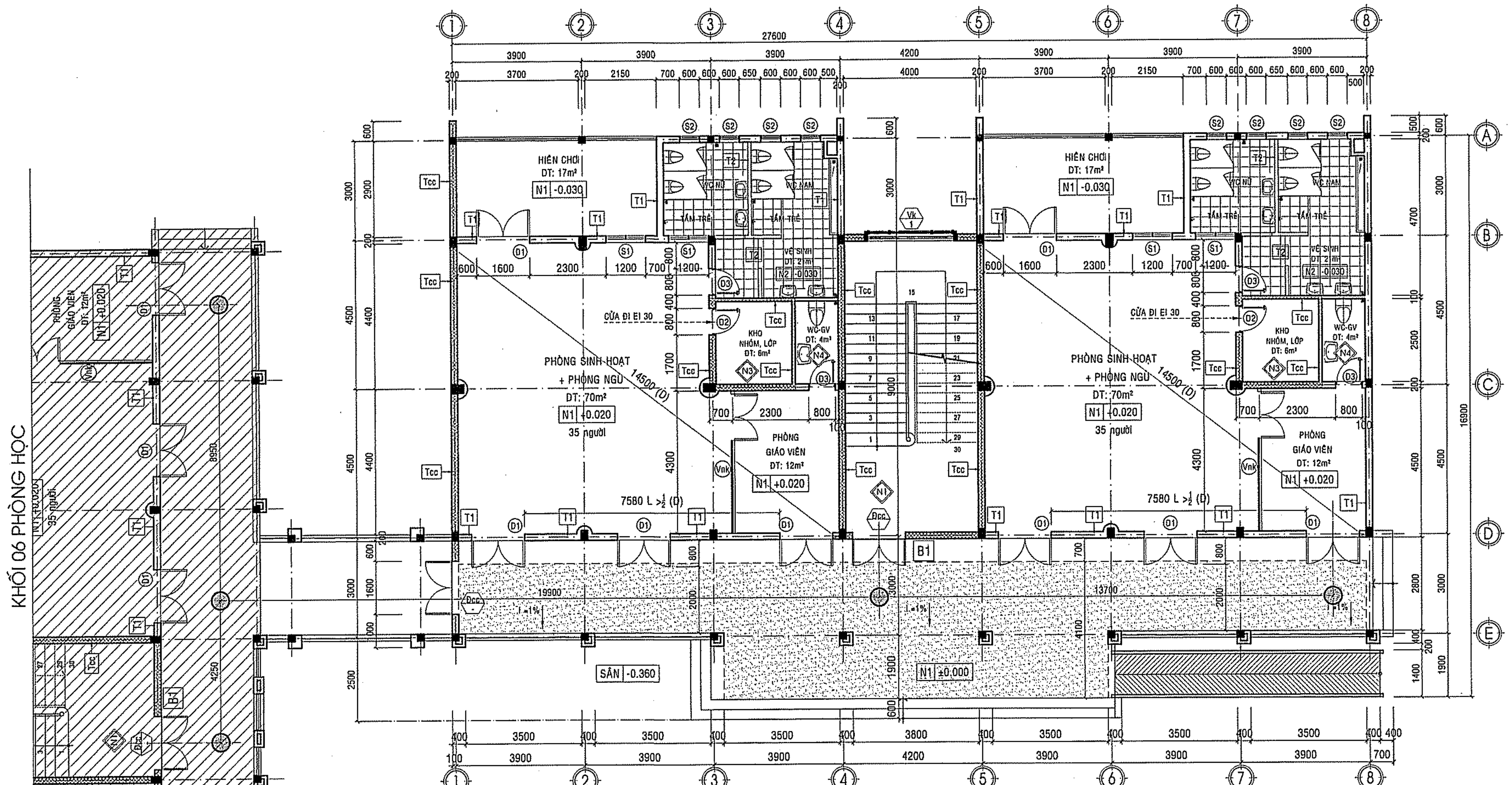
BỘ MÔN KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

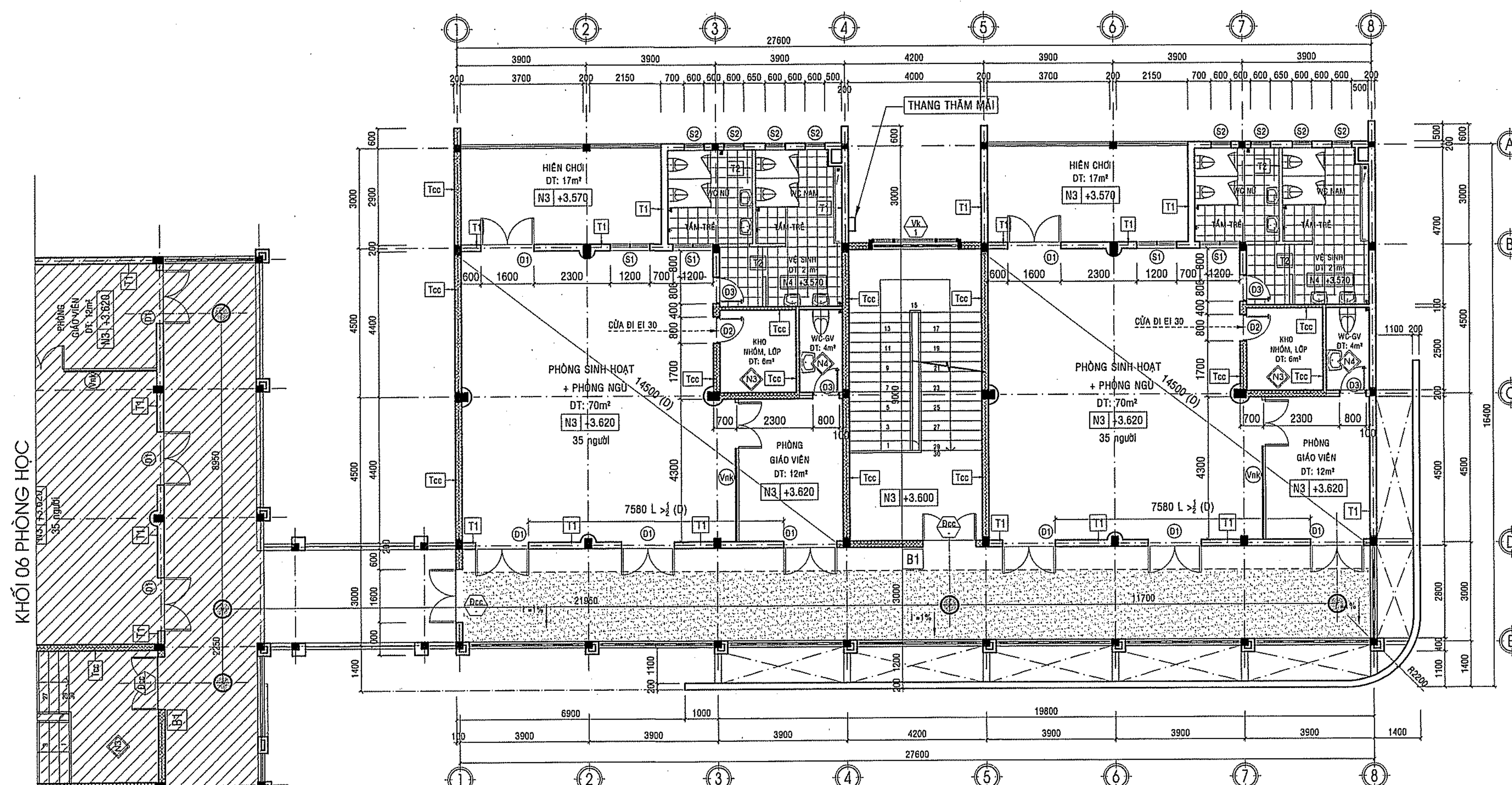
SỐ HIỆU

08/2023

KT: 06/06



MẶT BẰNG TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100



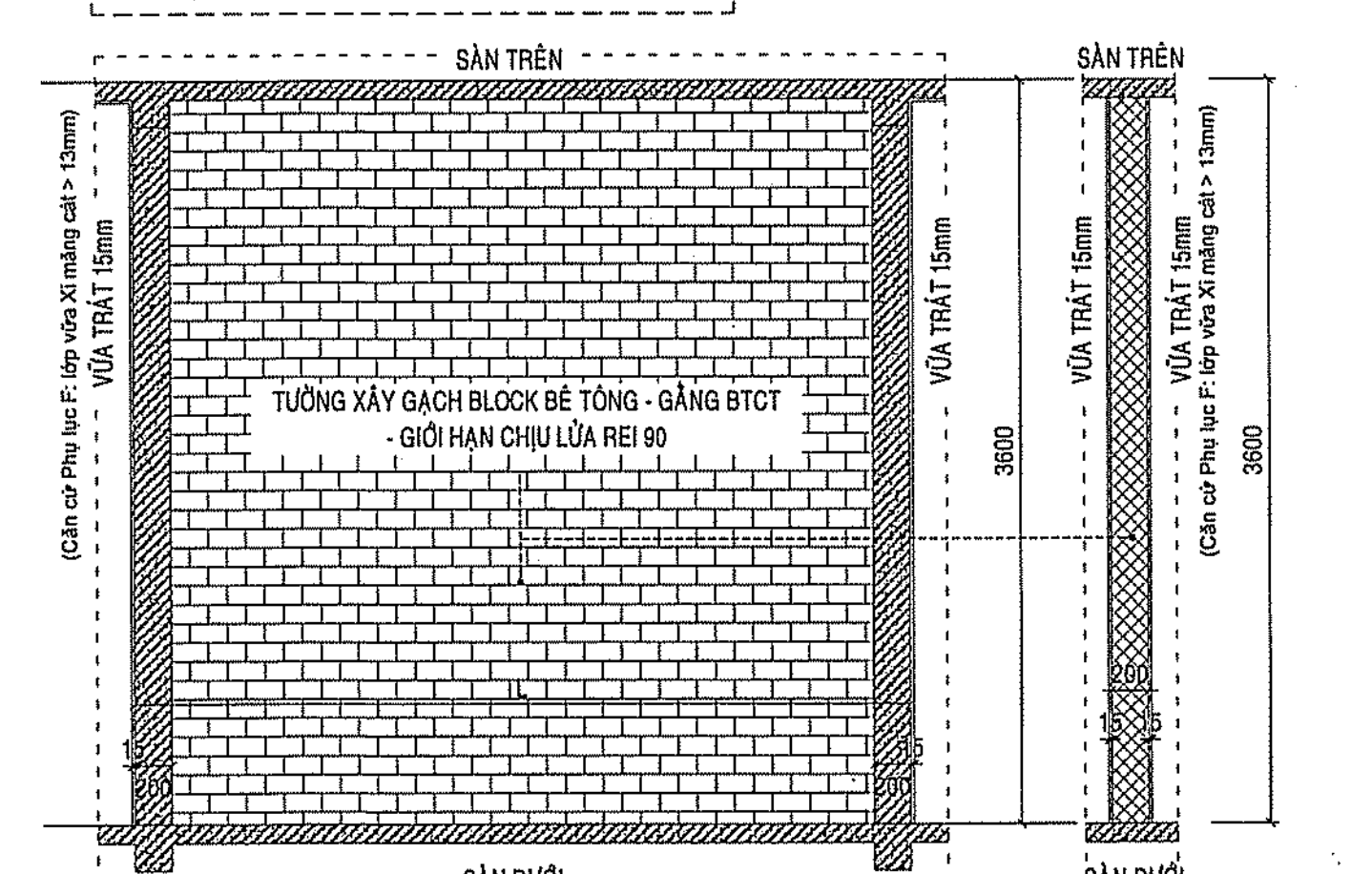
MẶT BẰNG TẦNG 2 - TỶ LỆ: 1/100

CĂN CỨ BẢNG G.2a- KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỰ CỬA RA VÀO CỦA GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN GẦN NHẤT ĐỐI VỚI NHÀ CÔNG CỘNG		
BẬC CHU LỬA CỦA NHÀ : BẬC II	MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN : >5 (Ng/m ²)	CHỮ THÍCH II BẢNG G.2a
KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA BỎ TRÍ Ở GIỮA CÁC BUỒNG THANG BỘ HOẶC GIỮA CÁC LỐI RA ĐẾN NGOÀI		40 M
KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỖ VÀO SÂN CHUNG		10 M

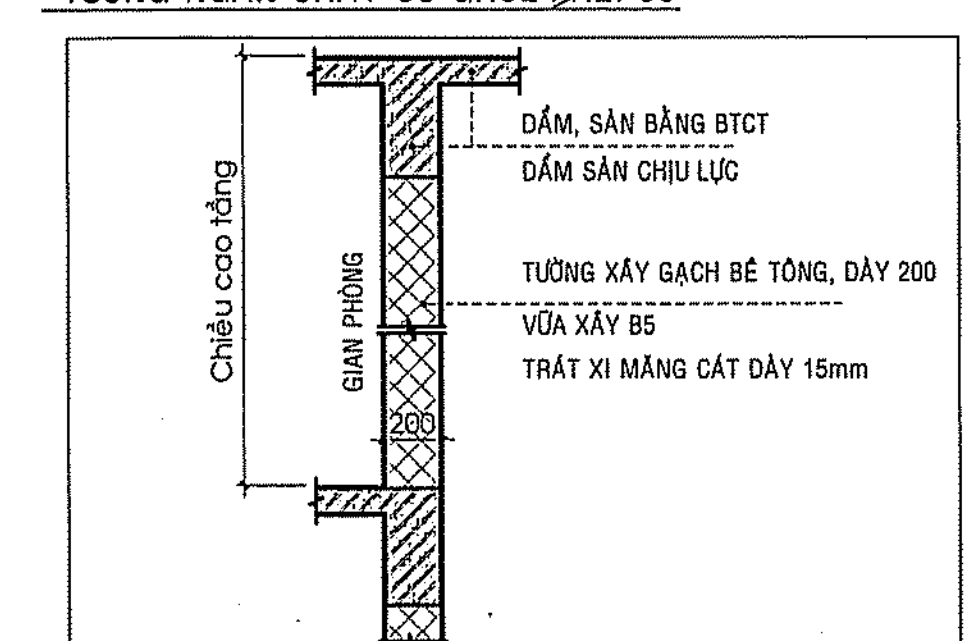
LOẠI TƯỜNG	KÍ HIỆU	GHI CHÚ
HƯỚNG THOÁT HIỂM		
BUỒNG THOÁT NẠN		
TƯỜNG NGĂN CHÁY		Tcc

BẢNG TÍNH SỐ LƯỢNG DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN TRÊN 1 TẦNG			
LỚP HỌC	SỐ LƯỢNG	SỐ LỚP HỌC	TỔNG SỐ NGƯỜI
THÀNH PHẦN		/1 TẦNG	/1 TẦNG
TRÉ	33		
GIÁO VIÊN	2	2	35x2=70
TỔNG CỘNG:	35		
DT HÀNH LANG THOÁT NẠN: 77 M ²			
TỈ SỐ MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN: 70/77= 0.9 (Ng/m ²)			

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....



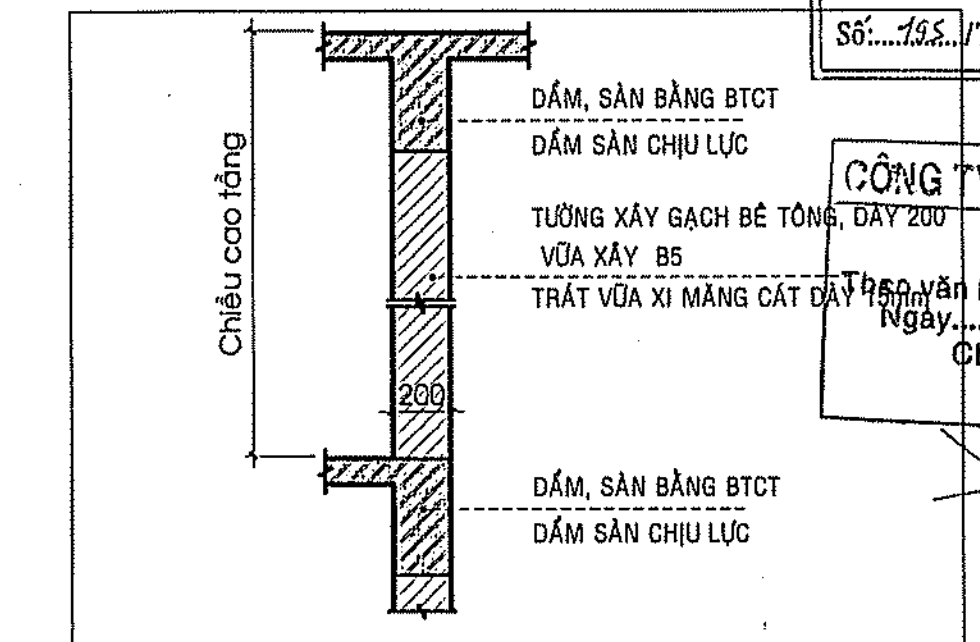
Tcc MC NGANG ĐIỂN HÌNH TƯỜNG CHỐNG CHÁY
CỦA GIAN PHÒNG VÀ BUỒNG THANG BỘ
(Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện chịu lực).
*TƯỜNG NGĂN CHÁY CÓ GHCL ≥ REI 90



CT. TƯỜNG NGĂN CHÁY
T/L: 1/25
VỊ TRÍ CÁC GIAN PHÒNG, THANG BỘ, GIỮA CÁC CÔNG TRÌNH
(Căn cứ BẢNG F1- CẤU KIỆN TƯỜNG (PHỤ LỤC F) TƯỜNG ĐẠCH BÊ TÔNG TRẮT VỮA XÌ MĂNG CÁT DÂY 15 : TƯỜNG NGĂN CHÁY REI 90)

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TĐ-PCCC ngày 23.12.2023

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Thay mặt ban số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....
Phan Việt Mạnh Hùng



CT. TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC
T/L: 1/25
(Căn cứ BẢNG F1- CẤU KIỆN TƯỜNG (PHỤ LỤC F) TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG DÂY 200, TRẮT VỮA XÌ MĂNG CÁT DÂY 15 : TƯỜNG NGĂN CHÁY REI 90)

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG ☒

HTP CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3580 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. NGUYỄN DUY KHOA	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

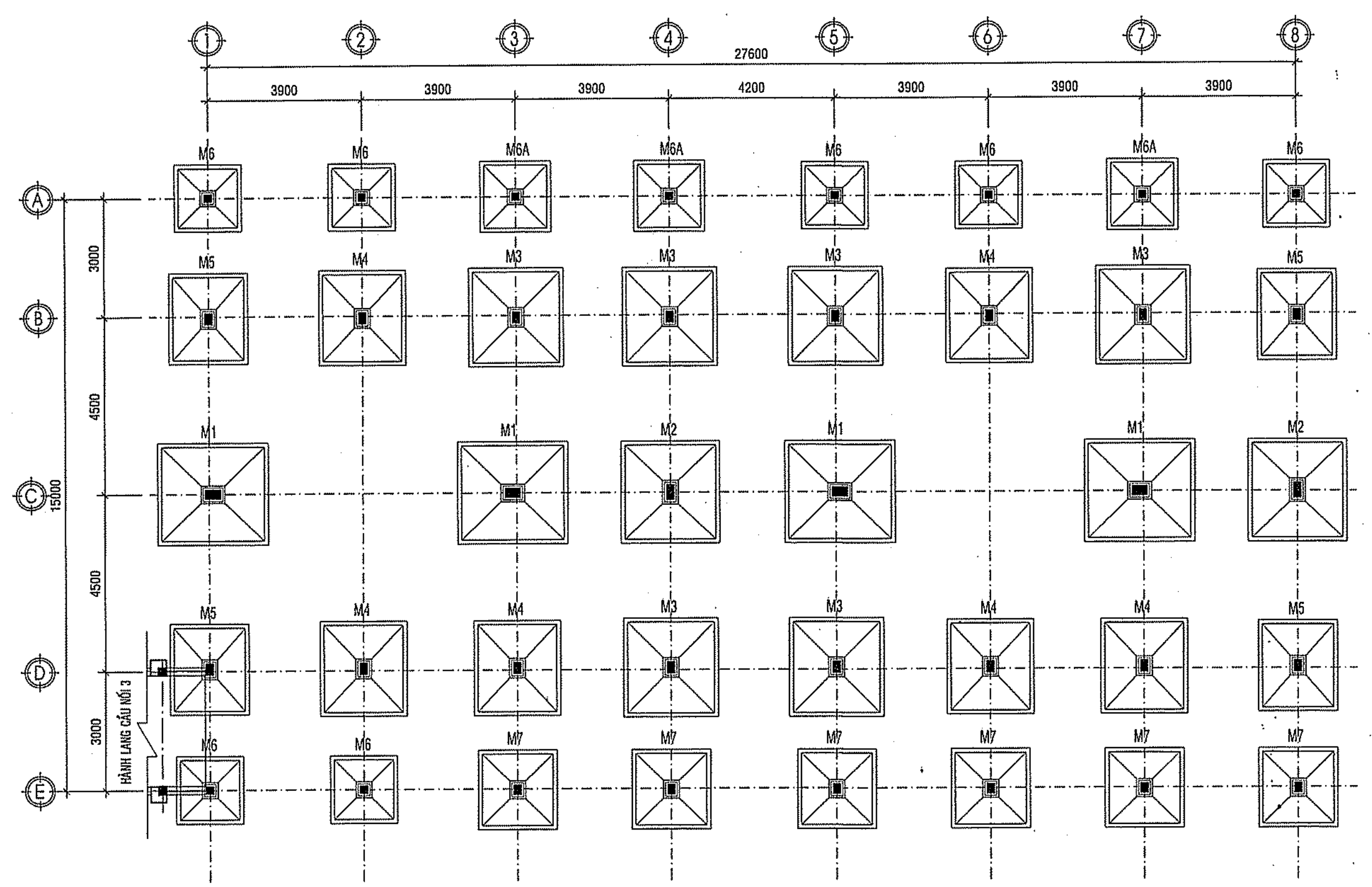
HẠNG MỤC:

KHOİ 04 PHÒNG HỌC

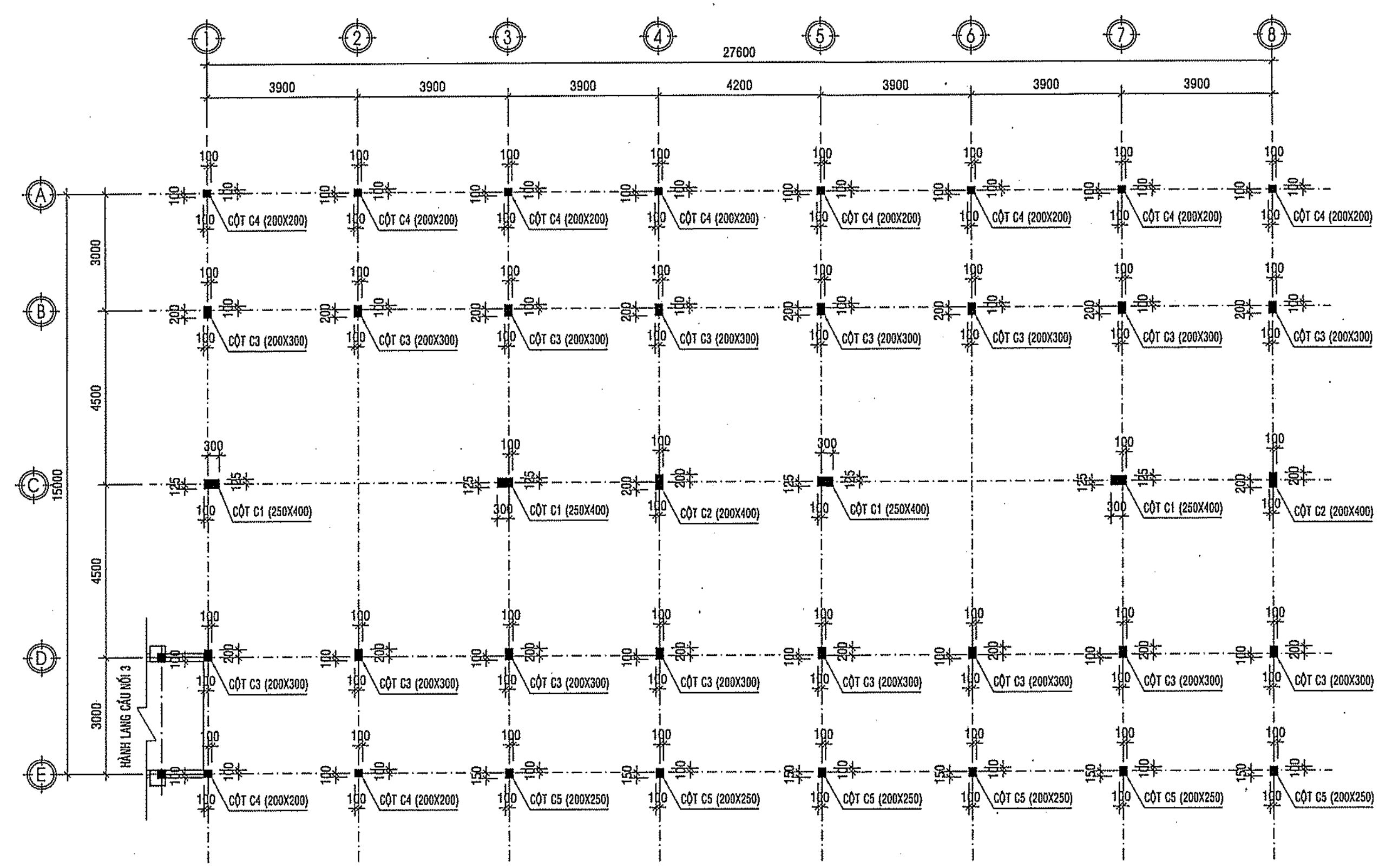
TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT HIỂM
TẦNG 1, TẦNG 2

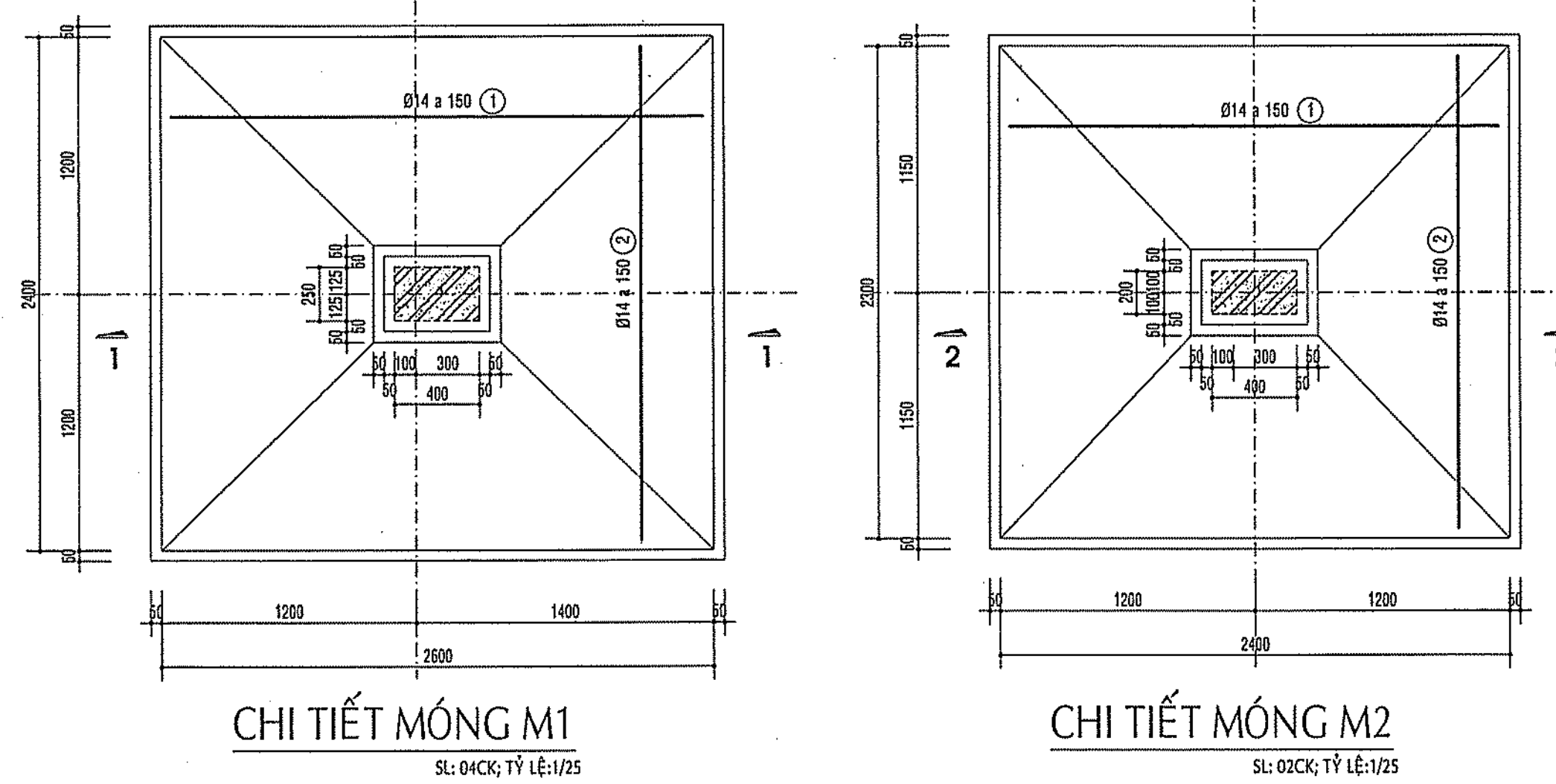
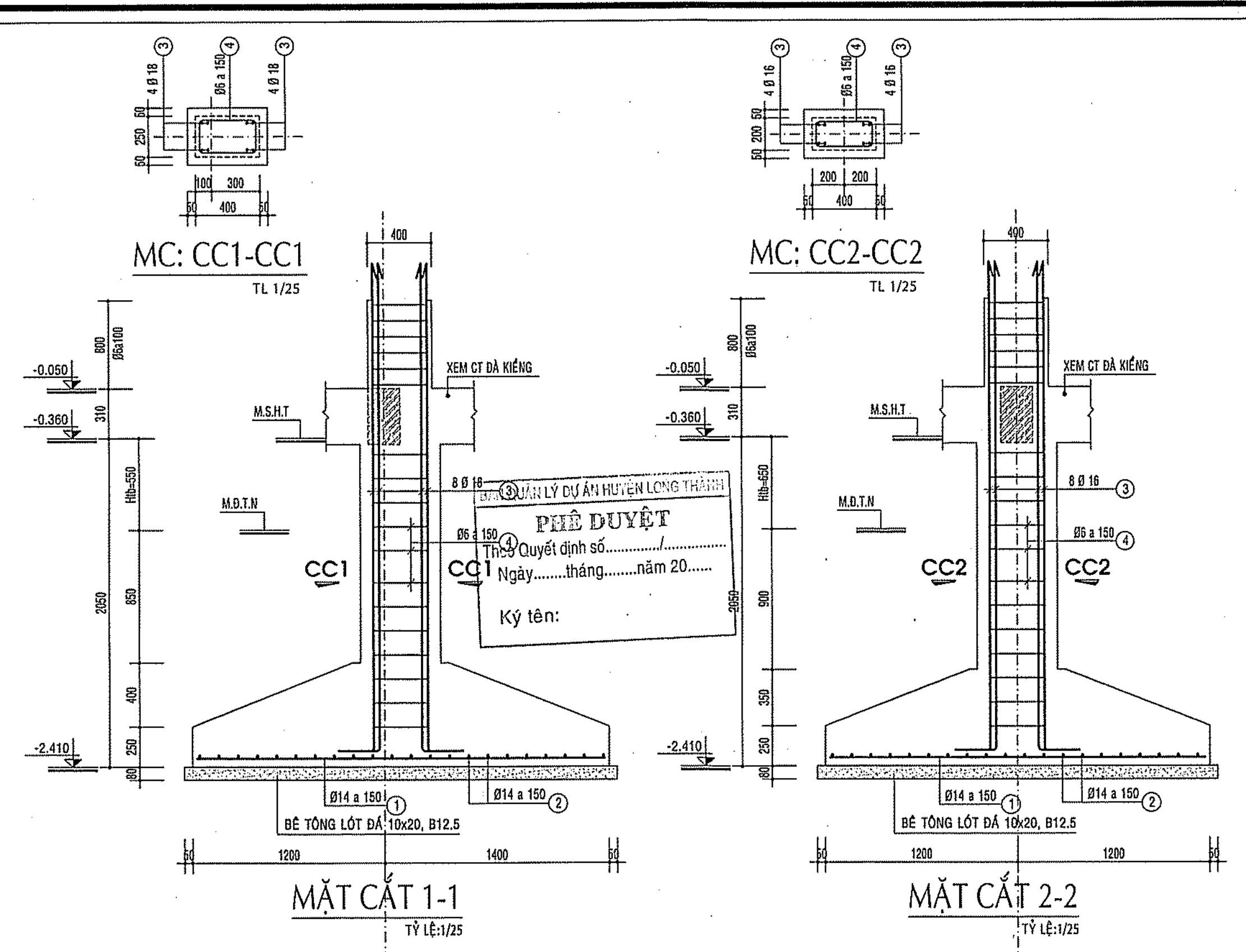
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT-PC: 01/01



MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG
TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘT
TỶ LỆ: 1/100



THỐNG KÊ THÉP CỘT									
TÊN C. MIỀN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg	
					L.C. KIẾN	T. BỘ			
CỘT C-1 (SL: 0400)	1	4400	18	4400	8	32	140.8	261.3	
	2	300 3600	18	3900	8	32	124.8	249.3	
	3	200 350 50	6	1200	55	220	264	58.6	
CỘT C-2 (SL: 0200)	1	4400	16	4400	8	16	70.4	111.1	
	2	300 3600	16	3900	8	16	62.4	98.5	
	3	150 350 50	6	1100	55	110	121	26.9	
CỘT C-3 (SL: 1800)	1	4400	16	4400	8	128	563.2	888.9	
	2	300 3600	16	3900	8	128	787.9	1175.8	
	3	150 250 50	6	900	55	880	792	175.8	
CỘT C-4 (SL: 1800)	1	4400	16	4400	4	40	176	270.4	
	2	300 3600	16	3900	4	40	156	234.4	
	3	150 150 50	6	700	55	550	385	85.5	
CỘT C-5 (SL: 0800)	1	4400	16	4400	4	24	105.6	166.7	
	2	300 3600	16	3900	4	24	93.6	147.7	
	3	150 200 50	6	800	55	330	264	58.6	

TỔNG HỢP THÉP CỘT			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI	T. LƯỢNG
1	18	140.8	261.3
2	16	70.4	111.1
3	6	264	58.6
4	16	176	270.4
5	16	93.6	147.7
6	6	385	85.5
7	16	105.6	166.7
8	16	93.6	147.7
9	6	264	58.6
TỔNG CỘNG		3680.7	588.7

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☒

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanlinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ *U*

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU *U*

CHỦ TRÌ KẾT CẤU *U*

KS. BUI VĂN HAI *U*

THIẾT KẾ KẾT CẤU *U*

KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG *U*

KIỂM TRA THIẾT KẾ *U*

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU *U*

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG, CỘT MẶT CẮT CHI TIẾT

TỶ LỆ

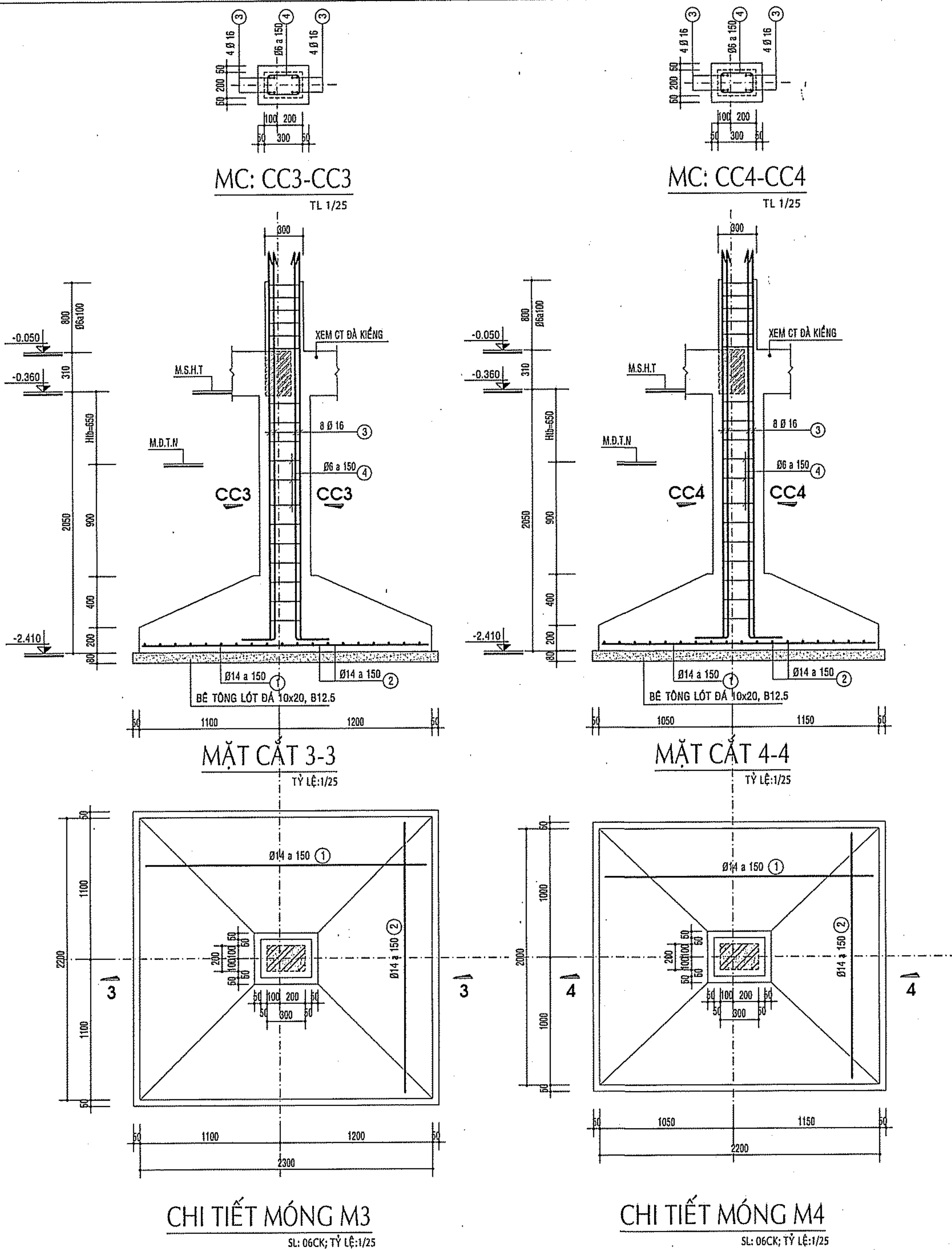
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KC: 01/16



1-TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ

- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ - TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG TCVN: 2737 - 2023
- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ - BÊ TÔNG CỐT THÉP TCVN: 5574 - 2018

2-CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG (B)

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN CHO MÓNG, CỘT, DÀ KIẾNG: B20
- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN CHO SÀN, DẦM SÀN, CẦU THANG: B20
- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN CHO CÁC CẤU KIỆN KHÁC: B15
- BÊ TÔNG LỚT ĐÁ 10x20, B12.5 DÀY 80
- CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG ĐƯỢC ĐỊNH NGHĨA LÀ CƯỜNG ĐỘ ĐẶC TRƯNG CỦA MẪU THỬ CHUẨN CÓ TUỔI 28 NGÀY (Mpa)

3-LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP:

- 50mm ĐỐI VỚI MÓNG
- 30mm ĐỐI VỚI DẦM, DÀ, CỘT NẪM DƯỚI ĐẤT
- 25mm ĐỐI VỚI DÀ, DẦM, CỘT KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT
- 20mm ĐỐI VỚI SÀN TIẾP XÚC VỚI ĐẤT
- 15mm ĐỐI VỚI SÀN KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT

4-CỐT THÉP SỬ DỤNG TRONG DỰ ÁN NÀY:

- THÉP Ø ≥ 10mm, THÉP CB300-V CỎ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = R_{sc} = 260$ Mpa
- THÉP Ø 6-8mm, THÉP CB240-T CỎ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = R_{sc} = 210$ Mpa

5-VỊ TRÍ MỐI NỐI THÉP CHỊU LỰC PHẢI XEN KÉ NHAU, TỶ LỆ PHẦN TRĂM

SỐ THÉP ĐƯỢC NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ ĐƯỢC CHO NHƯ SAU:

- TẠI VÙNG CHỊU KÉO < 25%
- TẠI VÙNG CHỊU NÉN < 50%

6- NGOÀI CÁC GHI CHÚ ĐẶC BIỆT Ở ĐÂY, CÁC QUY ĐỊNH KHÁC ĐỀU

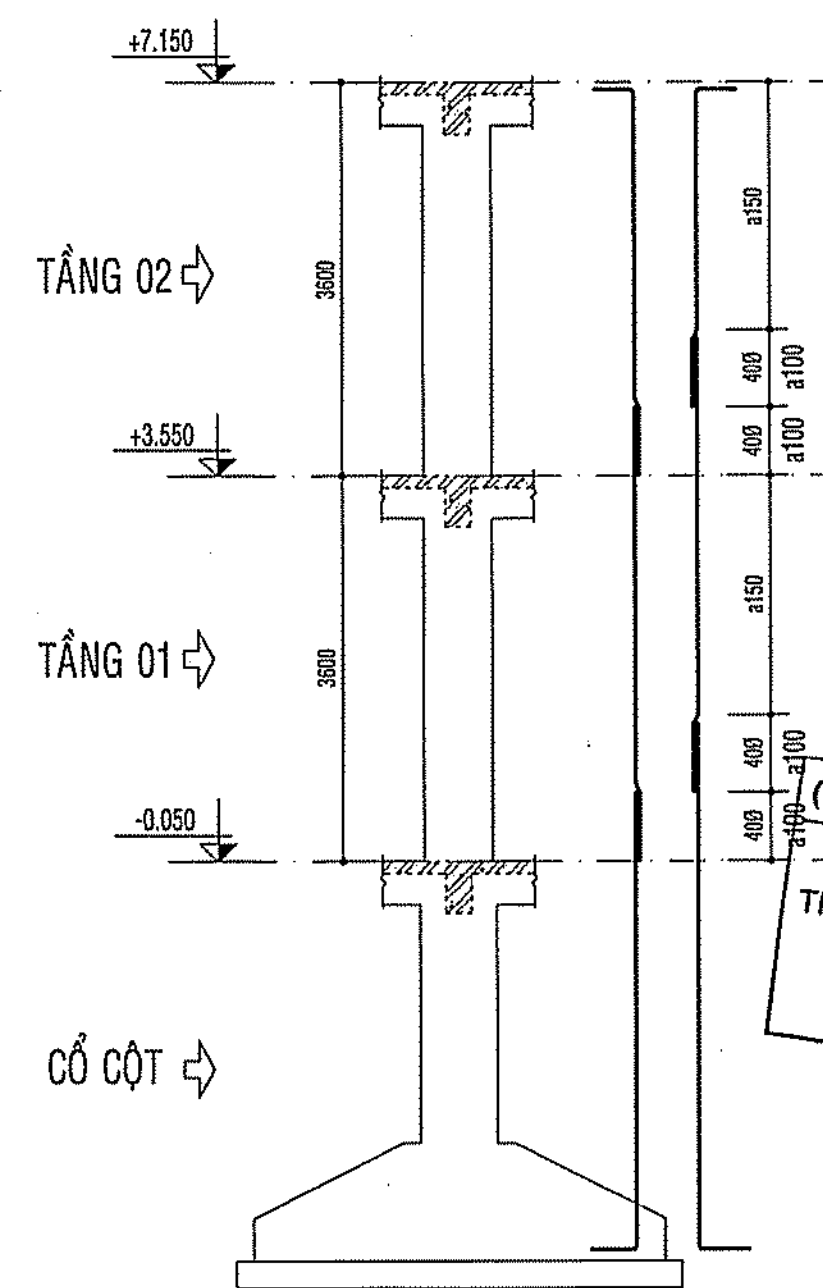
- PHẢI TUÂN THEO CÁC TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- TẤT CẢ CÁC BÊ MẶT BÊ TÔNG LIÊN KẾT CỦA HAI LẦN ĐỒ KHÁC NHAU ĐỀU PHẢI SỬ DỤNG CHẤT PHỤ GIA LIÊN KẾT SIKADUR 732

7-ĐẤT NỀN, ĐÁY MÓNG

- ĐẤT NỀN, DƯỚI ĐÁY MÓNG PHẢI ĐƯỢC ĐÁM CHẶT BẰNG MÁY ĐÁM CÓ ĐỘNG CƠ VỚI HỆ SỐ ĐÁM $K=0.9$

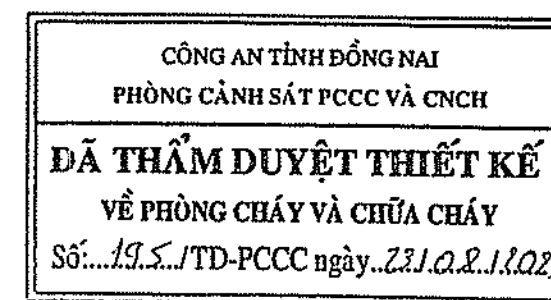
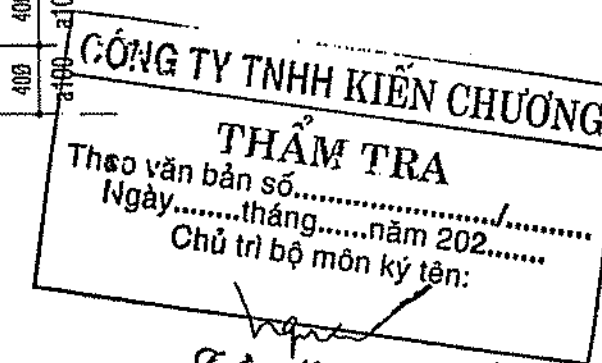
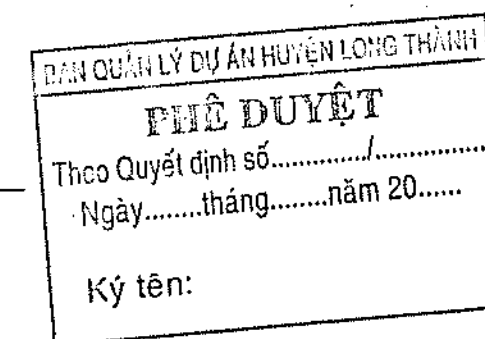
THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẠC CHỊU LỬA									
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC			TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	DẦM			TẦNG LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG VÀ CHÉO THANG
		CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG, CÁT	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	-	200x200 (mm)	200x200 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	200 (mm)	140 (mm)
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	-	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	REI 90	R 60
BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẠC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHOẢNG CHÁY									
BẠC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHÁY	GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN								
	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (BAO GỒM CẢ SÀN TẦNG ÁP MÁI VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TẦNG LỚP (KẾ GÀ TẦNG LỚP CÓ LỚP CÁCH NHIỆT)	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60		
KẾT LUẬN BẠC CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)	KHỐI 04 PHÒNG HỌC CÓ BẠC CHỊU LỬA LÀ BẠC II								

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU					
CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC ĐANG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHÉO THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT: BÊ TÔNG CỐT THÉP DẦM: BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH NỀN CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÓT: BÊ TÔNG CỐT THÉP DẦM: BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO	KO	KO	KO	KO
BẢNG 5 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHÁY VỚI CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG					
CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHÁY	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC ĐANG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHÉO THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
SỐ	KO	KO	KO	KO	KO
KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHÁY (theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)	KHỐI 04 PHÒNG HỌC CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SỐ				



MẶT CẮT ĐỌC CỘT ĐIỂN HÌNH

TỶ LỆ: 1/100



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

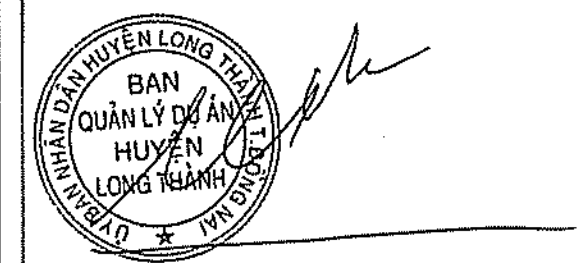
BAN QLDA HUYỆN

LONG THÀNH

ĐỊC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.

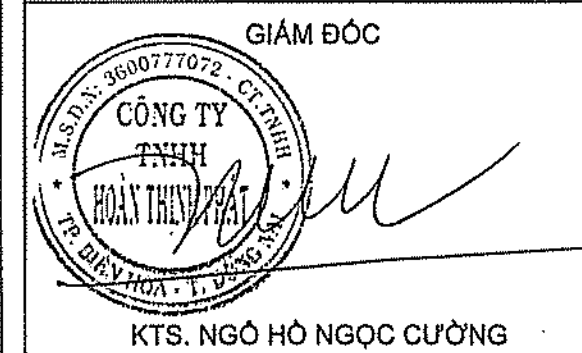
CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP BÌNH HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com



CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	2h
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	RA
KS. BÙI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	1h
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	2h
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT MÓNG

MẶT CẮT CHI TIẾT CỘT

TỶ LỆ

BỘ MÔN

KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

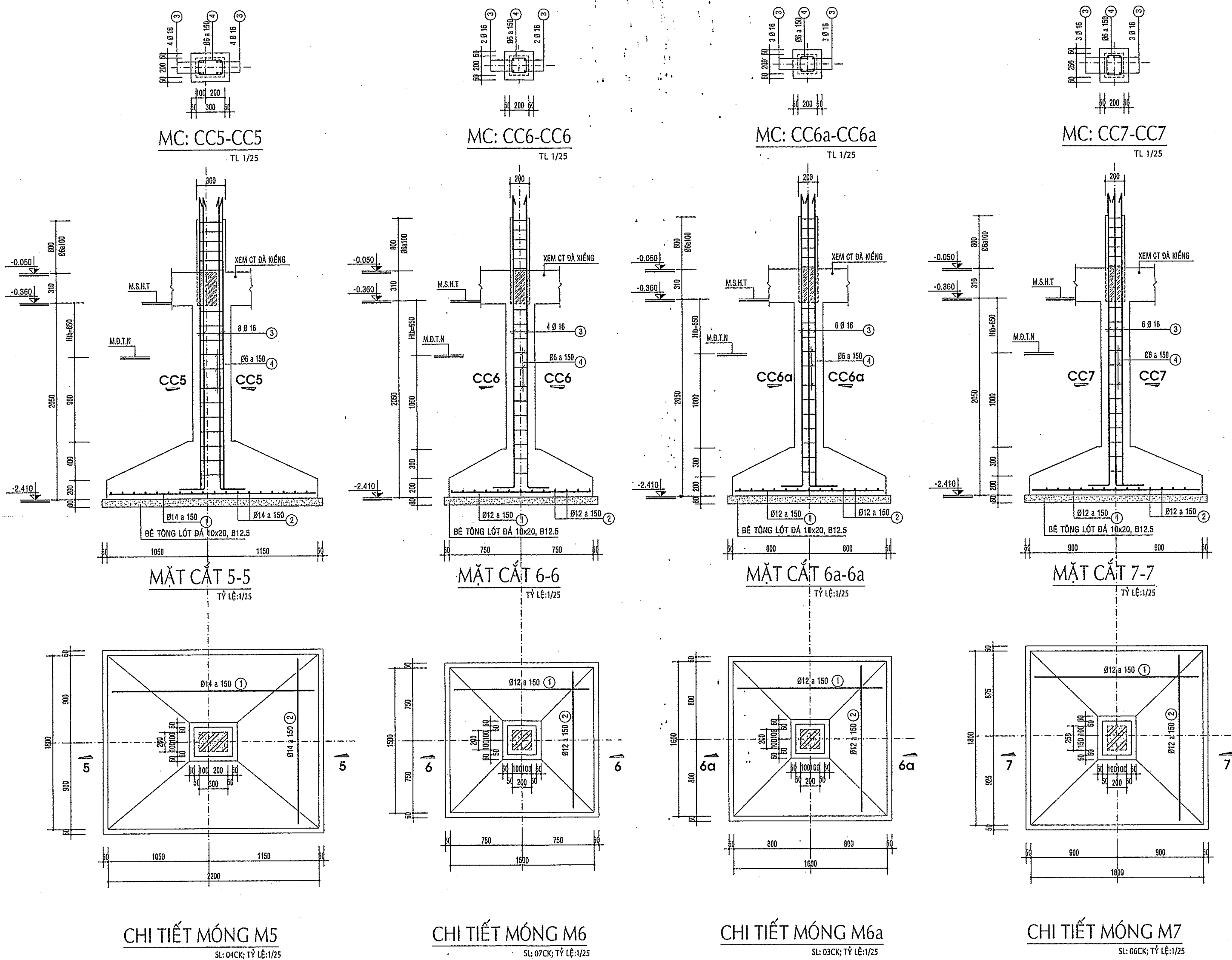
08/2023

SỐ HIỆU

KC: 02/16

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

THỐNG KÊ THÉP MÓNG							
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					L.C. KIẾN	T. BỘ	
MÓNG M-1 (SL: 04CK)	1	2500	14	2500	17	68	170
	2	2300	14	2300	16	72	165.6
	3	400 3300	18	3700	8	32	118.4
	4	200 350 50	6	1200	14	56	67.2
MÓNG M-2 (SL: 05CK)	1	2300	14	2300	16	32	73.6
	2	2200	14	2200	17	34	74.8
	3	400 3300	16	3700	8	16	58.2
	4	150 350 50	6	1100	14	28	30.8
MÓNG M-3 (SL: 06CK)	1	2200	14	2200	16	96	211.2
	2	2100	14	2100	16	96	201.6
	3	400 3300	16	3700	8	48	177.6
	4	150 250 50	6	900	14	84	75.6
MÓNG M-4 (SL: 06CK)	1	2100	14	2100	14	84	176.4
	2	1900	14	1900	16	96	182.4
	3	400 3300	16	3700	8	48	177.6
	4	150 250 50	6	900	14	84	75.6
MÓNG M-5 (SL: 06CK)	1	2100	14	2100	13	52	109.2
	2	1700	14	1700	16	64	108.8
	3	400 3300	16	3700	8	32	118.4
	4	150 250 50	6	900	14	56	50.4
MÓNG M-6 (SL: 07CK)	1	1400	12	1400	11	77	107.8
	2	1400	12	1400	11	77	107.8
	3	400 3300	16	3700	4	28	103.6
	4	150 150 50	6	700	14	98	68.8
MÓNG M-6a (SL: 07CK)	1	1500	12	1500	12	36	54
	2	1500	12	1500	12	36	54
	3	400 3300	16	3700	6	18	66.6
	4	150 150 50	6	700	14	42	29.4
MÓNG M-7 (SL: 06CK)	1	1700	12	1700	13	78	132.6
	2	1700	12	1700	13	78	132.6
	3	400 3300	16	3700	6	36	133.2
	4	150 200 50	6	800	14	84	67.2



CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Liên Mạnh Quân

TỔNG HỢP THÉP MÓNG			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	464.8	103.2
2	12	588.8	522.7
3	14	1473.6	1780.7
4	16	836.2	1319.8
5	18	118.4	236.5
TỔNG CỘNG		3962.9	Kg

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số.....195.../TD-PCCC ngày.....12.1.2023

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547829, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

(Signature)
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP BÌNH HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

(Signature)
CÔNG TY
TINH
HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ *(Signature)*
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU *(Signature)*
KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU *(Signature)*
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ *(Signature)*
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

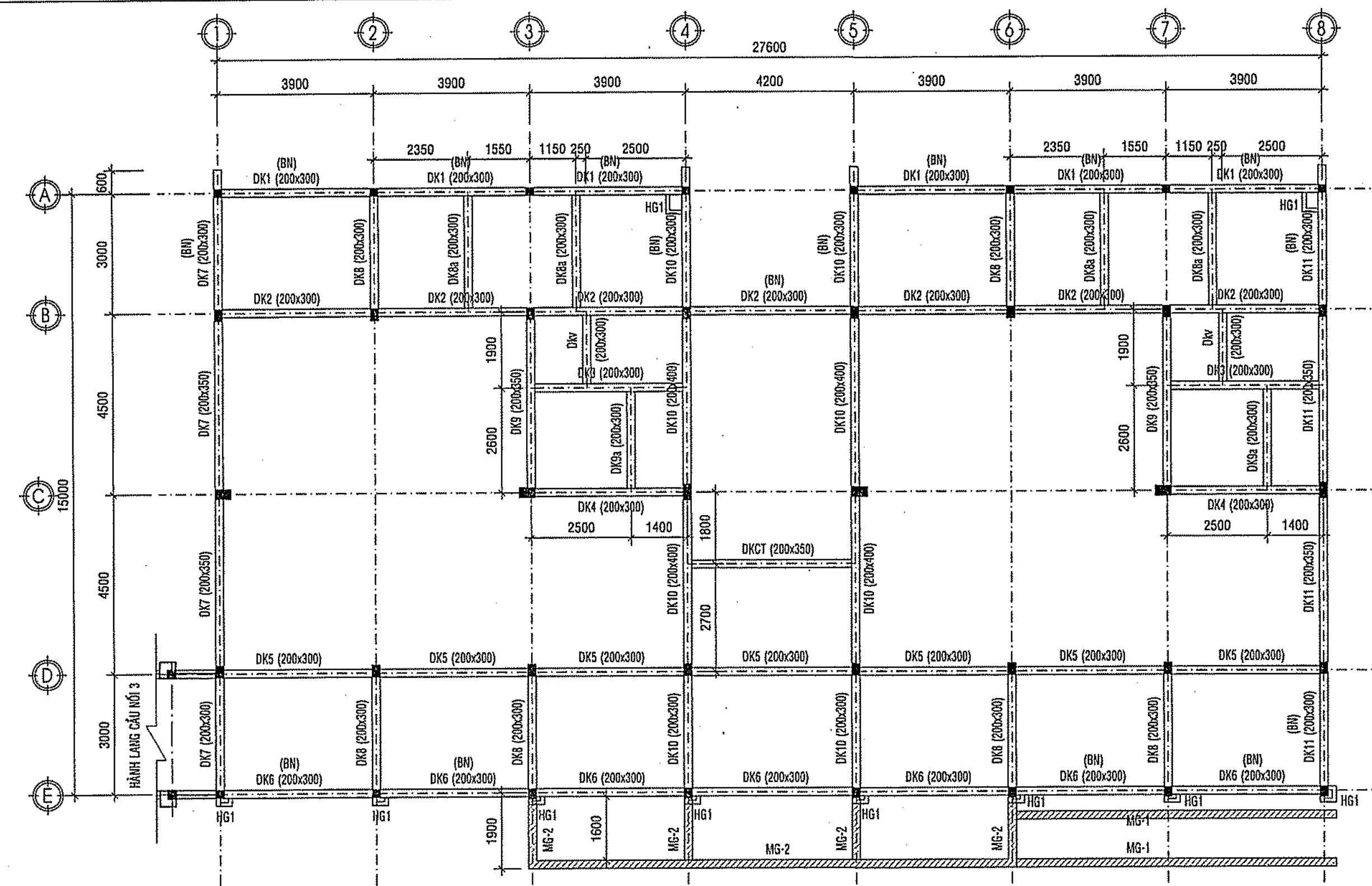
KHOẢ 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT MÓNG
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

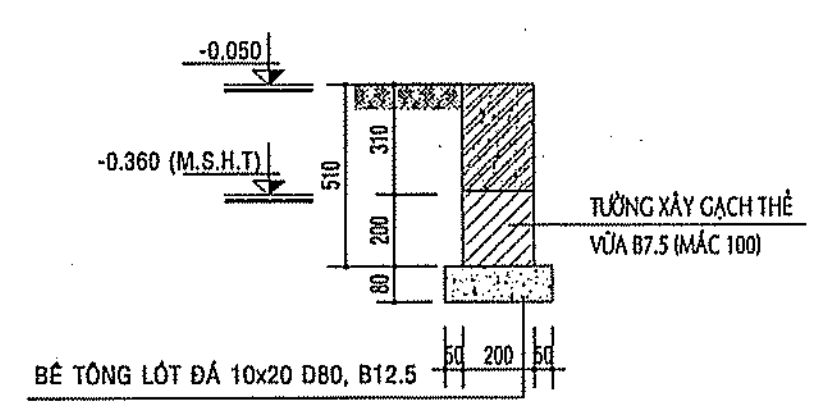
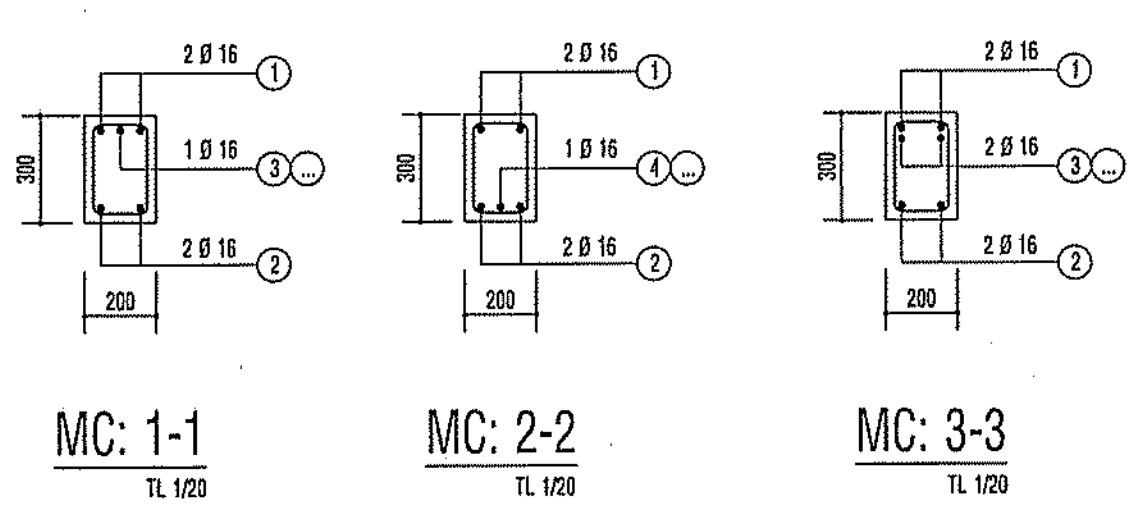
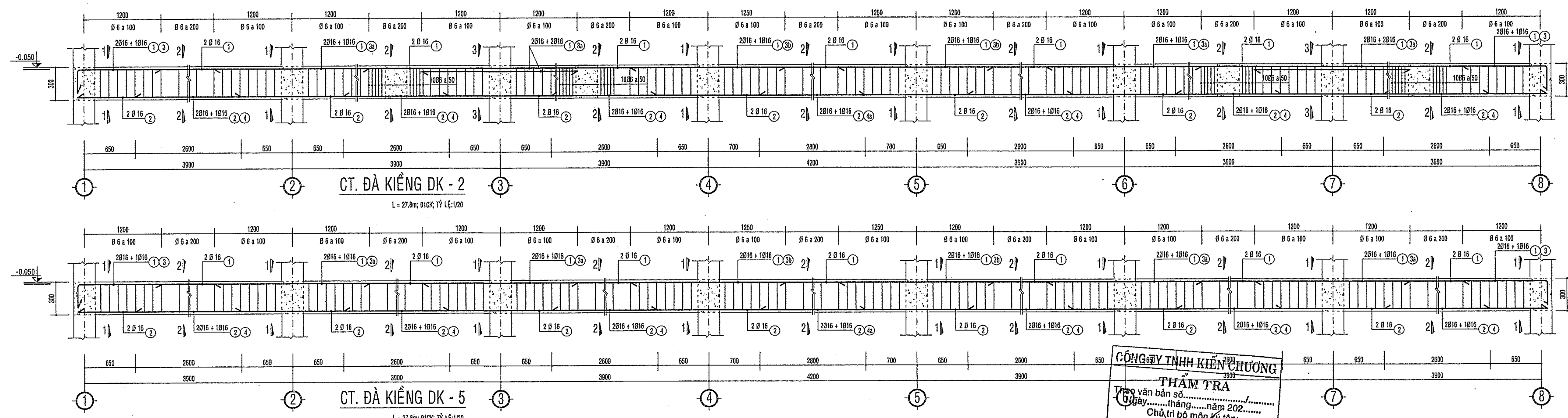
TỶ LỆ: ☐ BỐ MÓN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH **08/2023** SỐ HIỆU **KC: 03/16**



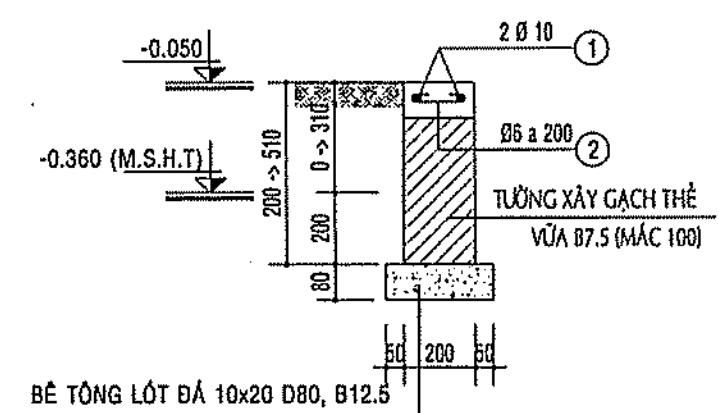
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



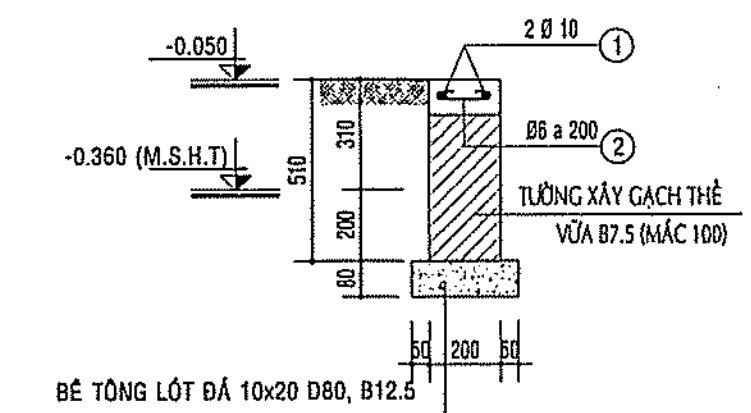
CHI TIẾT BỐ NỀN (BN)

L=54.0m TBCK TỶ LỆ: 1/20



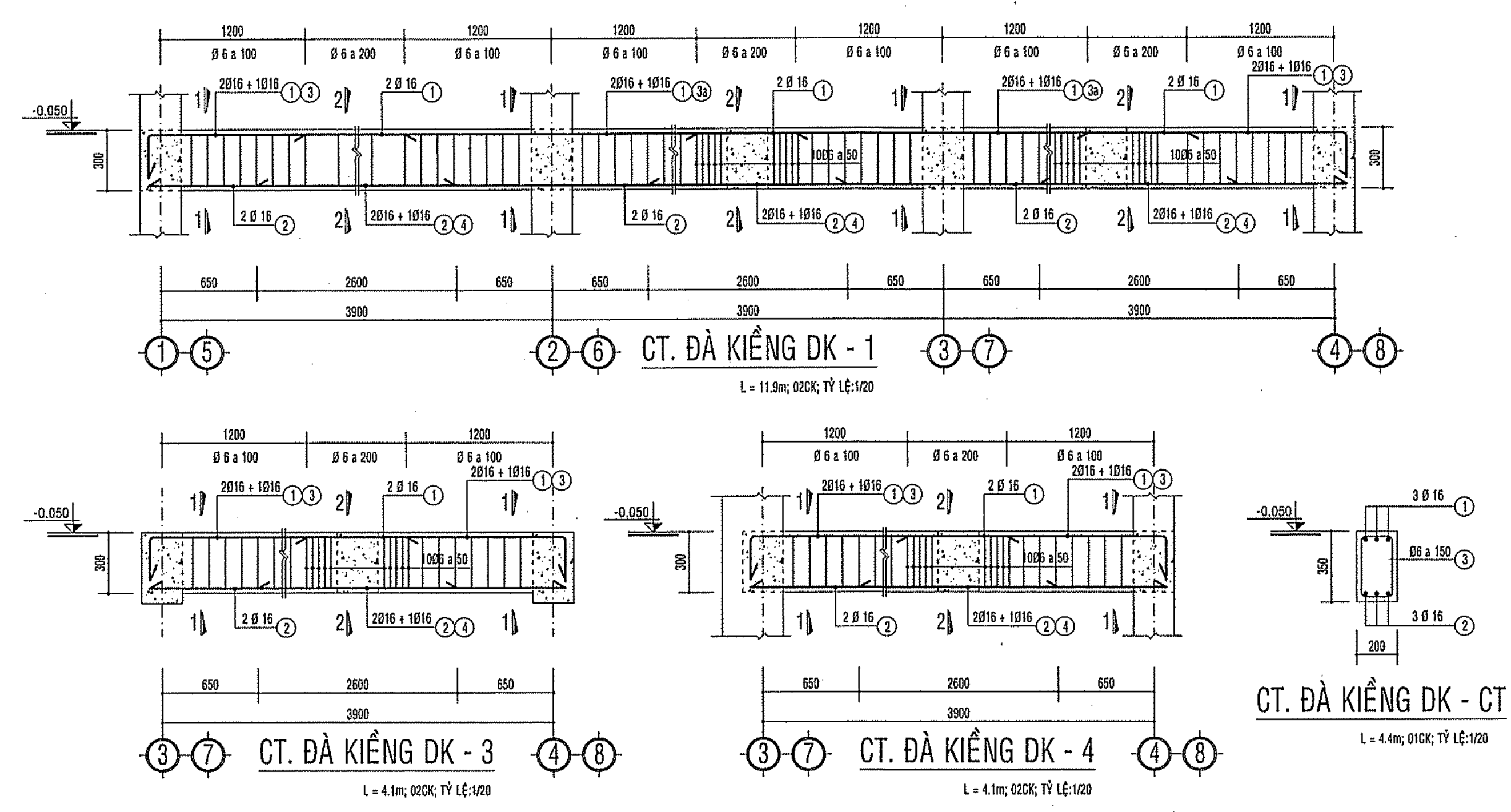
CHI TIẾT MG-1

L=8.1m TBCK TỶ LỆ: 1/20



CHI TIẾT MG-2

L=18.6m TBCK TỶ LỆ: 1/20



PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THAM TRA
Thay mặt ban số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chức vụ.....
Ký tên:.....

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../Đ.TD-PCCC ngày 21/12/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanlinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
THÀNH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BUI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢ 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 1
MẶT CẮT CHI TIẾT

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

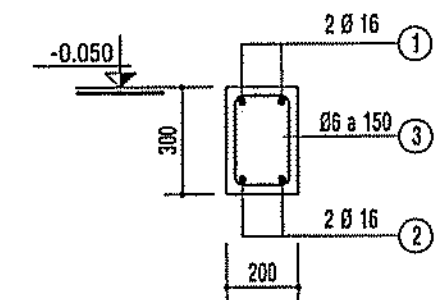
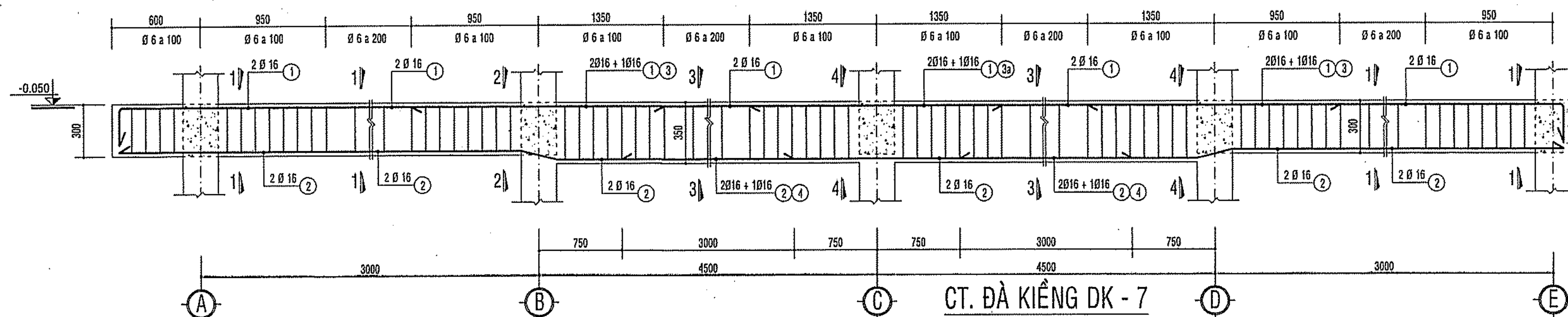
08/2023

BỘ MÔN

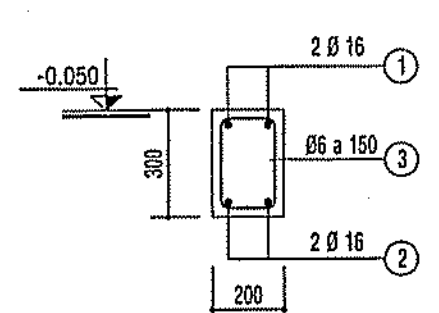
KẾT CẤU

SỐ HIỆU

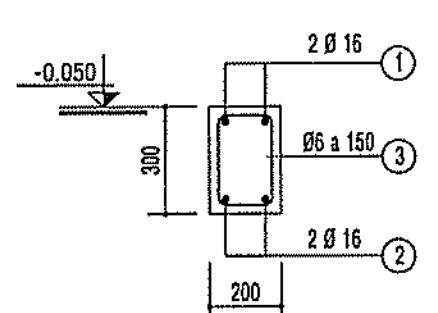
KC: 04/16



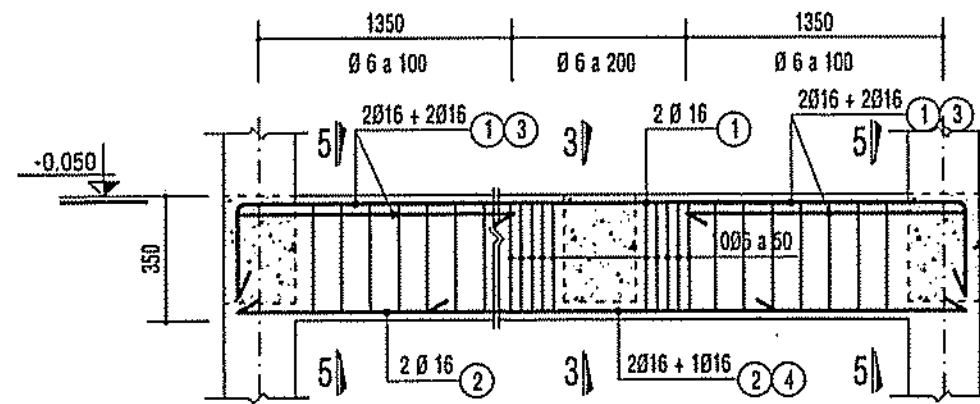
CT. ĐÀ KIẾNG DK - 6
L = 27.8m; Ø10K; TỶ LỆ: 1/20



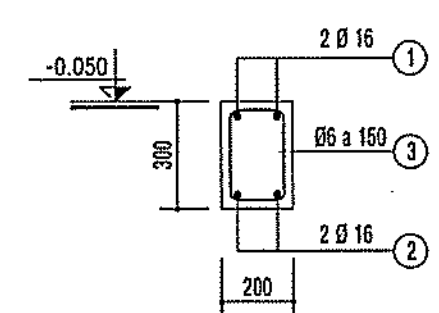
CT. ĐÀ KIẾNG DK - 8
L = 3.2m; Ø6K; TỶ LỆ: 1/20



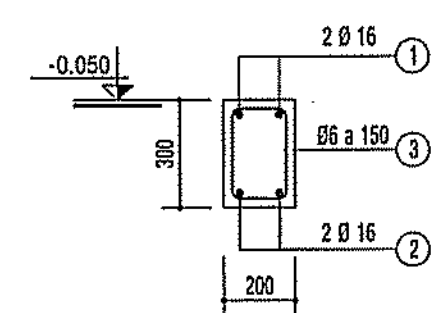
CT. ĐÀ KIẾNG DK - 8a
L = 3.2m; Ø4K; TỶ LỆ: 1/20



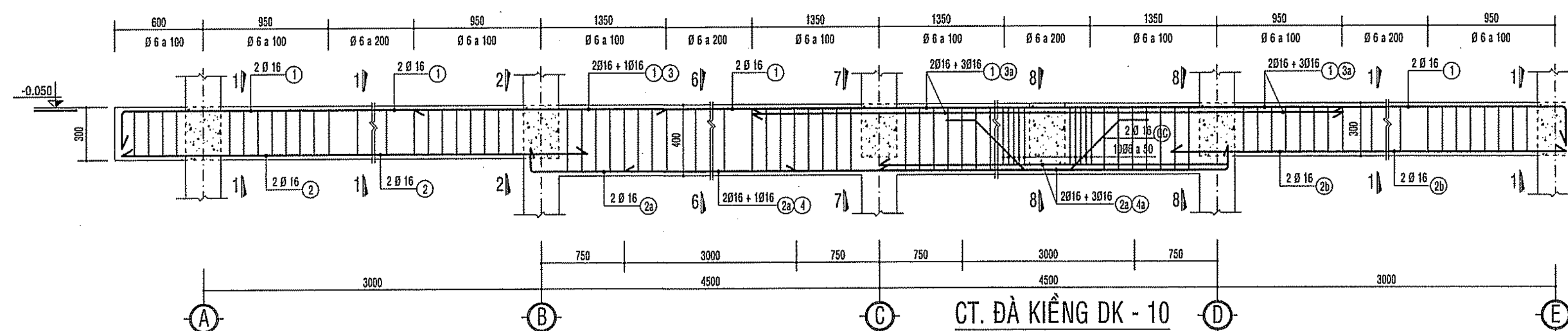
CT. ĐÀ KIẾNG DK - 9
L = 4.7m; Ø2K; TỶ LỆ: 1/20



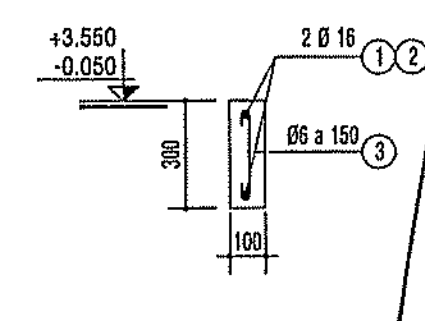
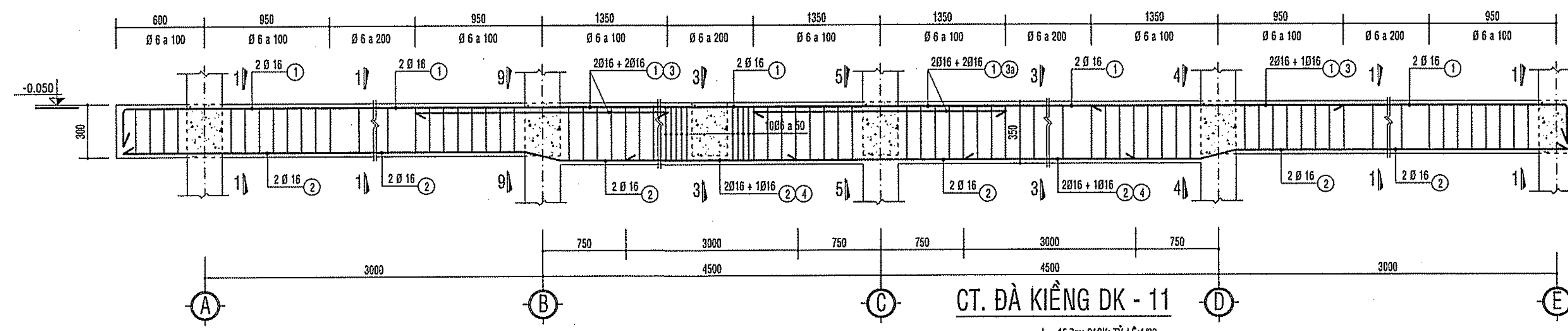
CT. ĐÀ KIẾNG DK - 9a
L = 2.8m; Ø2K; TỶ LỆ: 1/20



CT. ĐÀ KIẾNG DKv
L = 2.1m; Ø2K; TỶ LỆ: 1/20

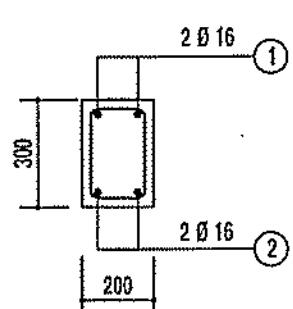


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

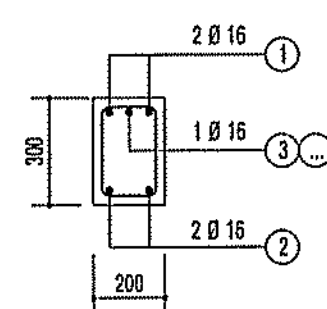


CT. HG - 1
L = 21.8m; SL = TBCK; TỶ LỆ: 1/20

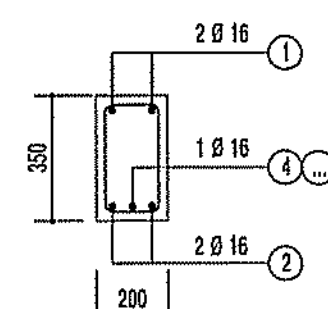
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Minh Quân



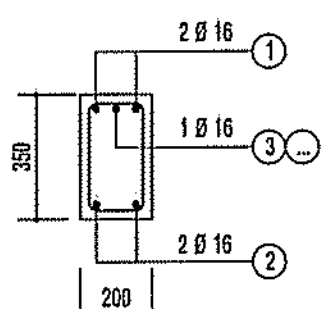
MC: 1-1
TL 1/20



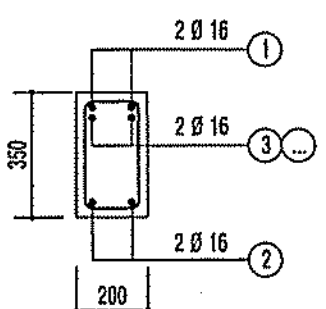
MC: 2-2
TL 1/20



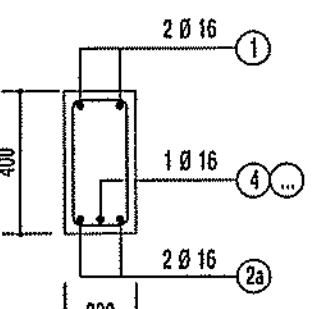
MC: 3-3
TL 1/20



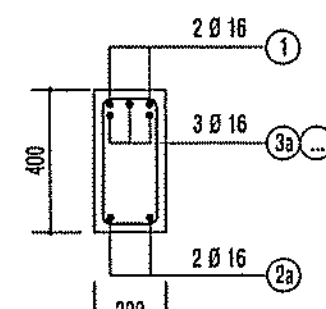
MC: 4-4
TL 1/20



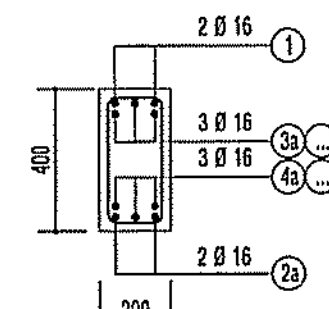
MC: 5-5
TL 1/20



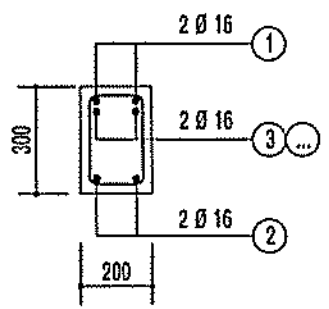
MC: 6-6
TL 1/20



MC: 7-7
TL 1/20



MC: 8-8
TL 1/20



MC: 9-9
TL 1/20

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../Đ.S.TD-PCCC ngày 22.1.2022

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐI: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547829, FAX: 0251 - 524015

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

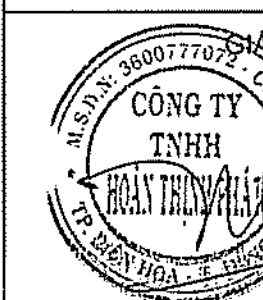
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	<i>AR</i>
KS. BUI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	<i>Th</i>
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

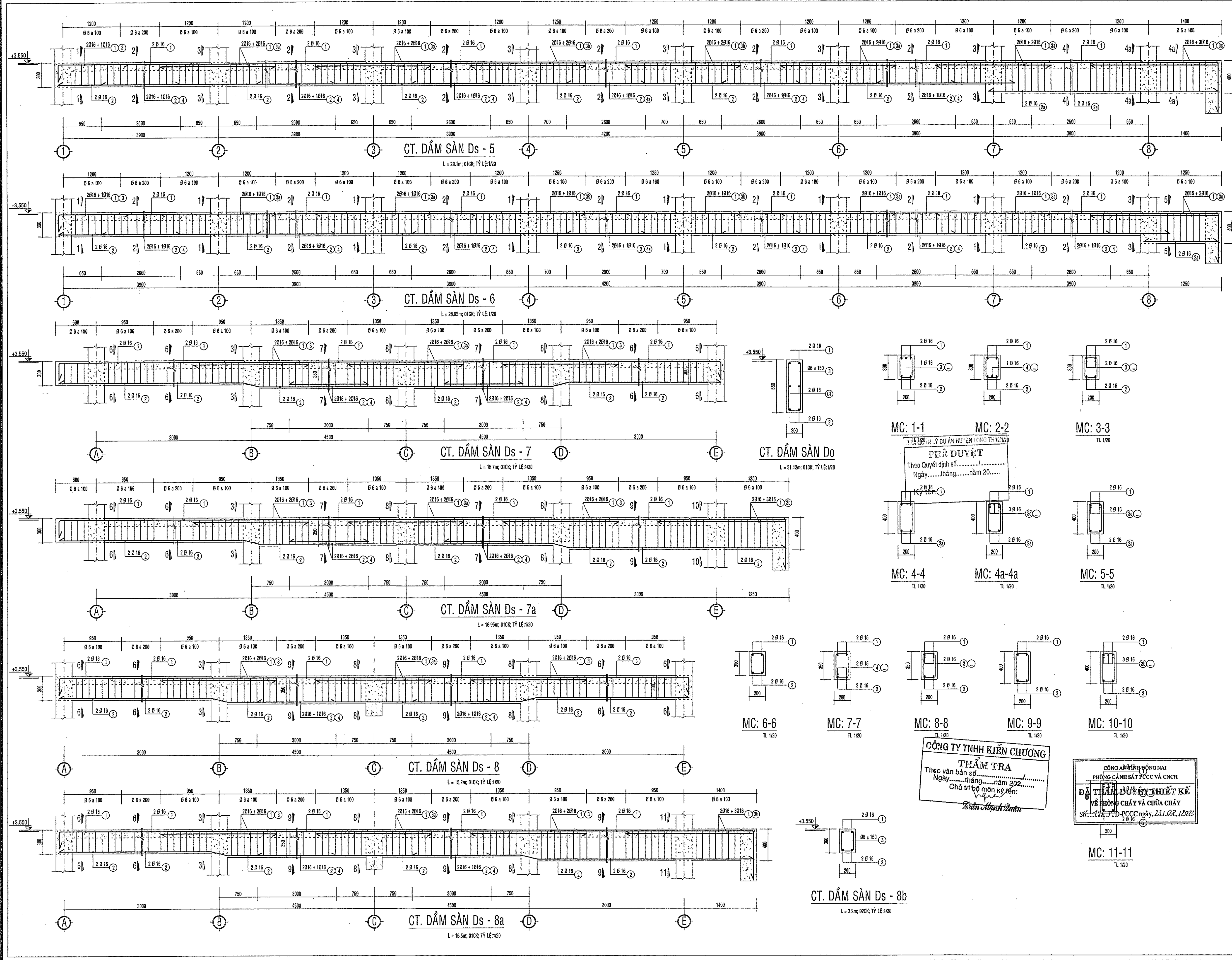
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

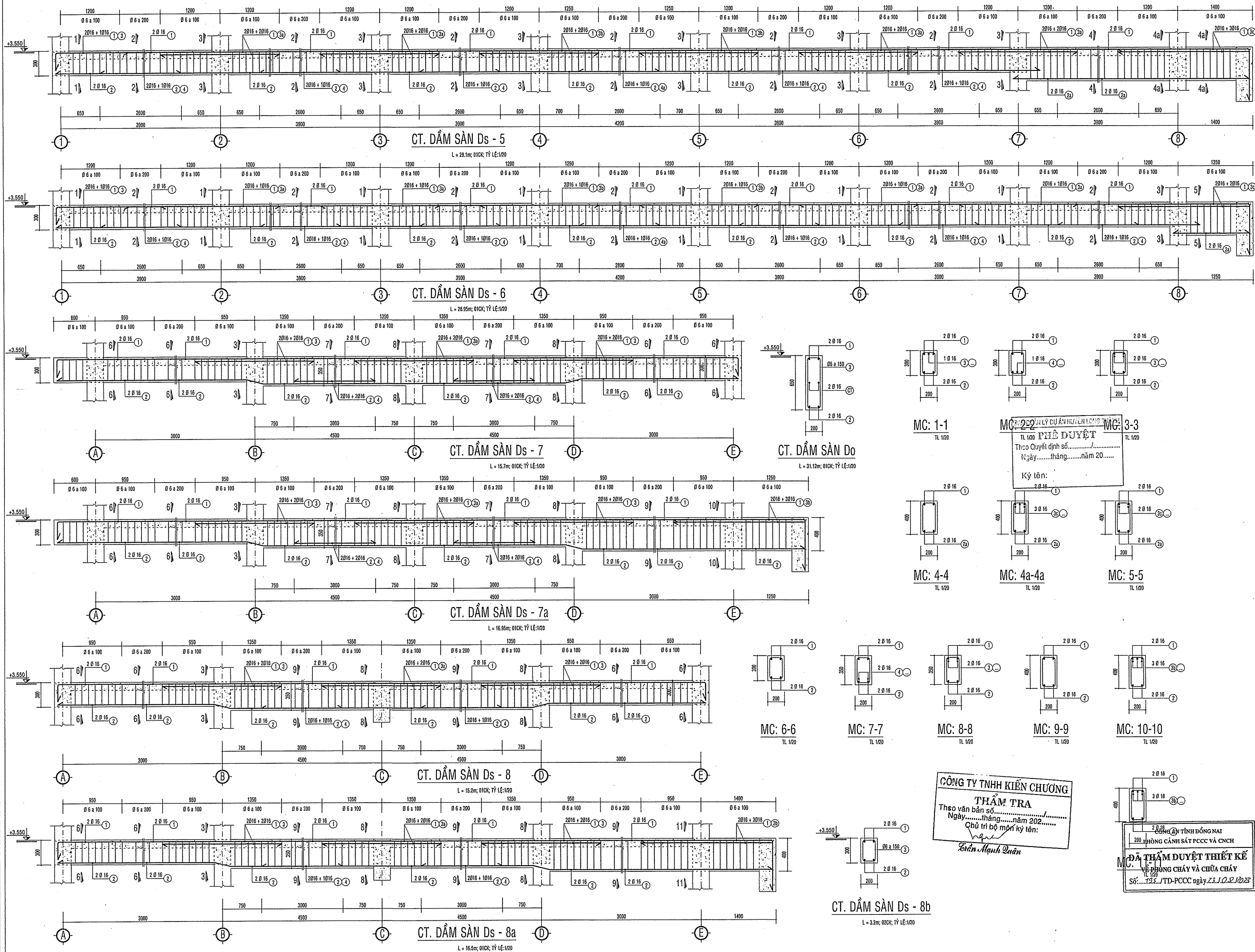
HẠNG MỤC:
KHOİ 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT CHI TIẾT

TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 05/16



GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
K.S. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
K.S. BUI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
K.S. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
K.S. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI 04 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT CẮT CHI TIẾT	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 07/16

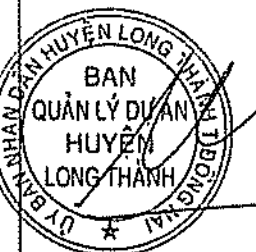


GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

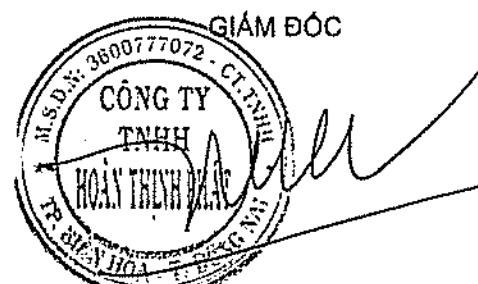
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	<i>AP</i>
KS. BÙI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	<i>Th</i>
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT

TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 07/16

MC: 1-1
TL 1/20

MC: 2-2
TL 1/20
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

MC: 3-3
TL 1/20

MC: 4-4
TL 1/20

MC: 4a-4a
TL 1/20

MC: 5-5
TL 1/20

MC: 6-6
TL 1/20

MC: 7-7
TL 1/20

MC: 8-8
TL 1/20

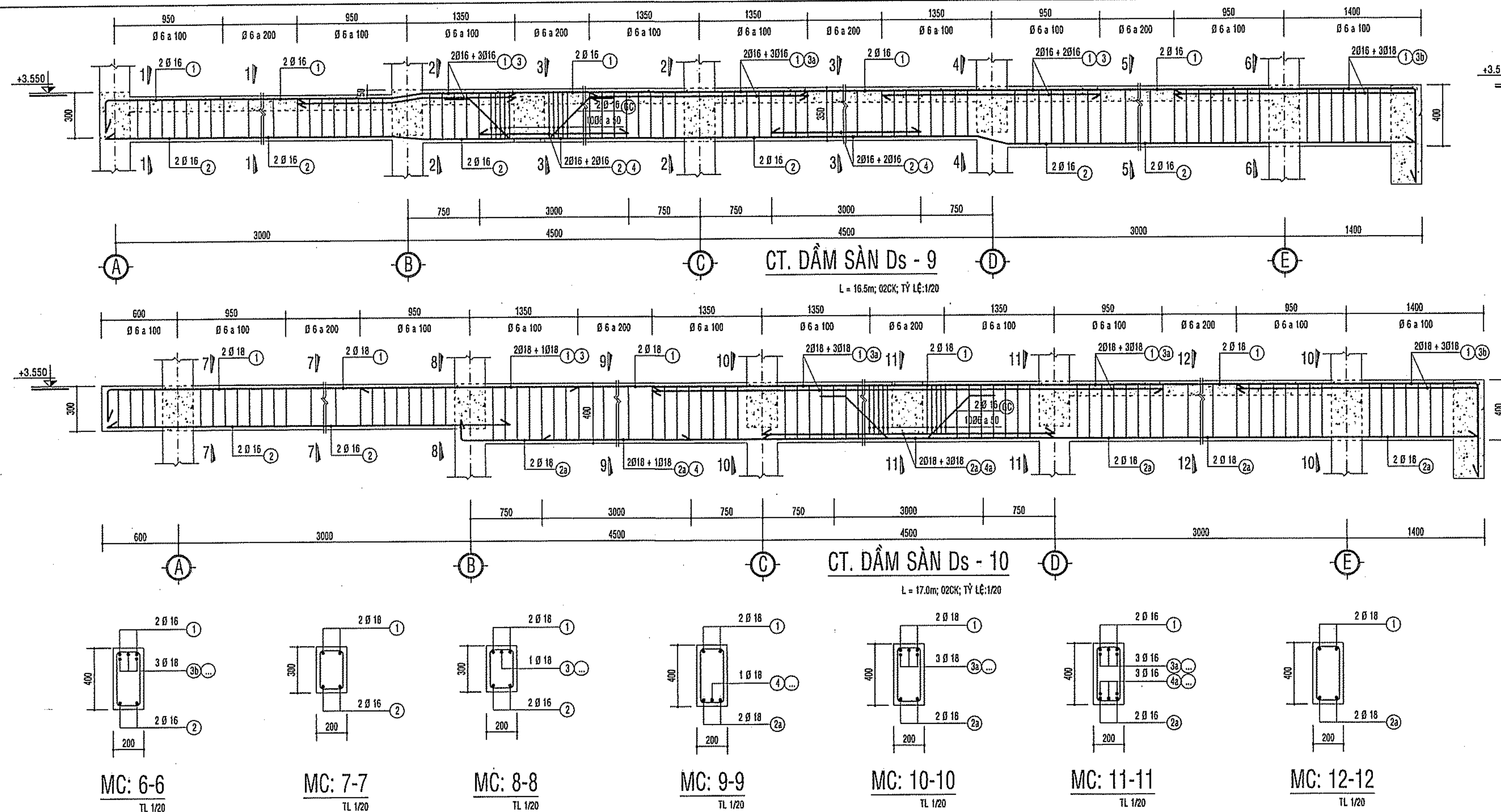
MC: 9-9
TL 1/20

MC: 10-10
TL 1/20

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Biến Mạnh Quân

CỘNG HÒA VIỆT NAM
200 PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số...../TĐ-PCCC ngày 23/08/2023

CT. DẦM SÀN Ds - 8b
L = 3,2m; 01CK; TỶ LỆ: 1/20



CT. DẦM SÀN Ds - 9a
L = 2.8m; Ø20K; Tỷ lệ: 1/20

CT. DẦM SÀN Ds - CT
L = 4.4m; Ø10K; Tỷ lệ: 1/20

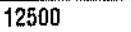

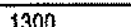
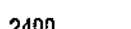
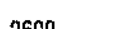

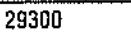

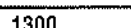





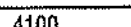
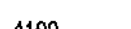


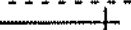

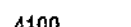
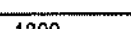


MC: 1-1
TL 1/20

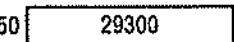
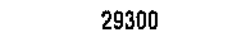
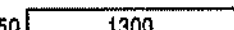


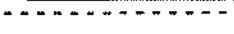
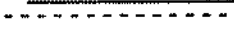
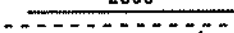
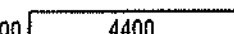
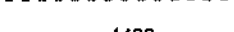

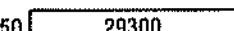


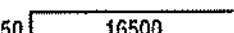


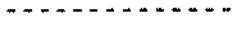
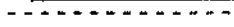
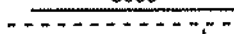
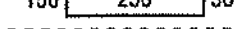
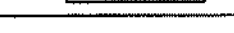

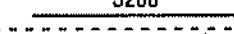


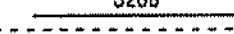
MC: 2-2
TL 1/20

MC: 3-3
TL 1/20

MC: 4-4
TL 1/20

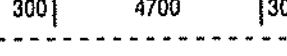
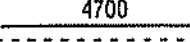
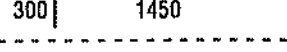
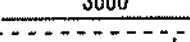
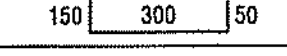
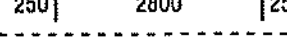
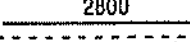
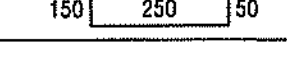
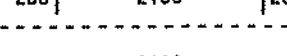
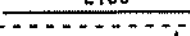
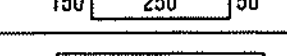


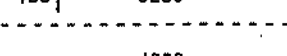
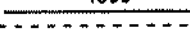
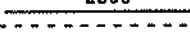
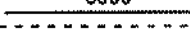
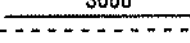
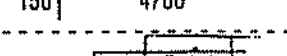
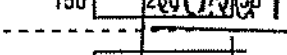
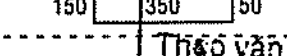
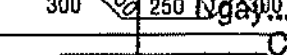
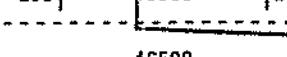
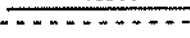
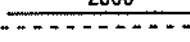
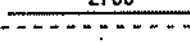
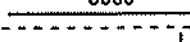
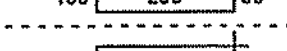
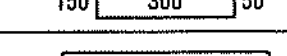
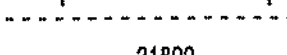
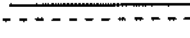
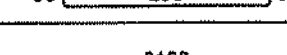
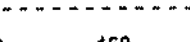
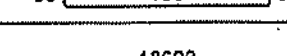
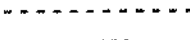
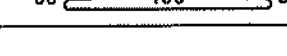
MC: 5-5
TL 1/20

TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG kg
					L.C.KIỀM	T.BỘ		
ĐÀ KIỀNG DK-1 (SL: 0200)	1	250  12500 250	16	13000	2	4	52	82.1
	2	 12500	16	12500	2	4	50	78.9
	3	250  1300	16	1550	2	4	6.2	9.8
	3a	 2400	16	2400	2	4	9.6	15.2
	4	 2600	16	2600	3	6	15.6	24.6
	5	150  250 50	6	900	80	160	144	32
ĐÀ KIỀNG DK-2 (SL: 0100)	1	250  29300 250	16	29800	2	2	59.6	94.1
	2	 29300	16	29300	2	2	58.6	92.5
	3	250  1300	16	1550	2	2	3.1	4.9
	3a	 2400	16	2400	6	6	14.4	22.7
	3b	 2450	16	2450	2	2	4.9	7.7
	4	 2600	16	2600	6	6	15.6	24.6
	4a	 2800	16	2800	1	1	2.8	4.4
	5	150  250 50	6	900	180	180	162	36
ĐÀ KIỀNG DK-3 (SL: 0200)	1	250  4100 250	16	4600	2	4	18.4	29
	2	 4100	16	4100	2	4	16.4	25.9
	3	250  1300	16	1550	2	4	6.2	9.8
	4	 2600	16	2600	1	2	5.2	8.2
	5	150  250 50	6	900	30	60	54	12
ĐÀ KIỀNG DK-4 (SL: 0200)	1	250  4100 250	16	4600	2	4	18.4	29
	2	 4100	16	4100	2	4	16.4	25.9
	3	250  1300	16	1550	2	4	6.2	9.8
	4	 2600	16	2600	1	2	5.2	8.2
	5	150  250 50	6	900	30	60	54	12

TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG TƯỜNG kg
					I.C.KIẾN	T.Đ		
ĐÀ KIỀNG DK-5 (SL: 0100)	1	250  29300	16	29800	2	2	59.6	94.1
	2	 29300	16	29300	2	2	58.6	92.5
	3	250  1300	16	1550	2	2	3.1	4.9
	3a	 2400	16	2400	6	6	14.4	22.7
	3b	 2450	16	2450	2	2	4.9	7.7
	4	 2600	16	2600	6	6	15.6	24.6
	4a	 2800	16	2800	1	1	2.8	4.4
	5	150  250 50	6	900	180	180	162	36
ĐÀ KIỀNG DK-5T (SL: 0100)	1	300  4400	16	5030	3	3	15	23.7
	2	 4400	16	4400	3	3	13.2	20.8
	3	150  300 50	6	1000	30	30	30	6.7
ĐÀ KIỀNG DK-6 (SL: 0100)	1	250  29300	16	29800	2	2	59.6	94.1
	2	 29300	16	29300	2	2	58.6	92.5
	3	150  250 50	6	900	180	180	162	36
ĐÀ KIỀNG DK-7 (SL: 0100)	1	250  16500	16	17000	2	2	34	53.7
	2	 16500	16	16500	2	2	33	52.1
	3	 2300	16	2300	2	2	4.6	7.3
	3a	 2700	16	2700	1	1	2.7	4.3
	4	 3000	16	3000	2	2	6	9.5
	5	150  250 50	6	900	45	45	40.5	9
	5a	150  300 50	6	1000	60	60	60	13.3
ĐÀ KIỀNG DK-8 (SL: 0100)	1	250  3200	16	3700	2	12	44.4	70.1
	2	 3200	16	3200	2	12	38.4	60.6
	3	150  250 50	6	900	22	132	118.8	26.4
ĐÀ KIỀNG DK-8a (SL: 0100)	1	250  3200	16	3700	2	8	29.6	46.7
	2	 3200	16	3200	2	8	25.6	40.4
	3	150  250 50	6	900	22	88	79.2	17.6

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	1688.9	357.1
2	10	69.6	42.9
3	16	1388.4	2159.8
TỔNG CỘNG			2559.8

TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG kg	
					L.C.KIẾN	T.BỘ			
ĐÀ KIỀNG DK-9 (SL: 0200)	1		16	5300	2	4	21.2	33.5	
	2		16	4700	2	4	18.8	29.7	
	3		16	1750	4	8	14	22.1	
	4		16	3000	1	2	6	9.5	
	5		6	1000	35	70	70	15.5	
ĐÀ KIỀNG DK-9a (SL: 0200)	1		16	3300	2	4	13.2	20.8	
	2		16	2800	2	4	11.2	17.7	
	3		6	900	20	40	36	8	
ĐÀ KIỀNG DKV (SL: 0200)	1		16	2500	2	4	10.4	16.4	
	2		16	2100	2	4	8.4	13.3	
	3		6	900	15	30	27	6	
ĐÀ KIỀNG DK-10 (SL: 0200)	1		16	17000	2	4	68	107.3	
	2		16	4600	2	4	18.4	29	
	2a		16	9350	2	4	37.4	59	
	2b		16	4000	2	4	16	25.3	
	3		16	2300	1	2	4.6	7.3	
	3a		16	6800	3	6	40.8	64.4	
	4		16	3000	1	2	6	9.5	
	4a		16	4850	3	6	29.1	45.9	
	5		6	1000	60	120	81	18	
	5a		6	600	60	120	132	29.3	
	6C		6	250	146	292	7	11	
	ĐÀ KIỀNG DK-11 (SL: 0200)	1		16	17000	2	2	34	53.7
		2		16	16500	2	2	33	52.1
3			16	2300	3	3	6.9	10.9	
3a			16	2700	2	2	5.4	8.5	
4			16	3000	2	2	6	9.5	
5			6	900	45	45	40.5	9	
5a			6	1000	60	60	60	13.3	
CT. HỘ - 1 (SL: 0100)	1		16	22300	1	1	22.3	35.2	
	2		16	21800	1	1	21.8	34.4	
	3		6	350	146	146	146	32.9	
CT. MC-1 (SL: 0200)	1		10	8100	2	4	37.2	58.8	
	2		6	250	42	84	84	22.8	
CT. MC-2 (SL: 0100)	1		10	18600	2	2	23.8	37.2	
	2		6	250	95	95	95	23.8	

CÔNG TY TNHH KINH DOANH CHẾ BIẾN THÉP

Thước vẽ bản số: 1/2024

Ngày: 15/08/2024

Chữ in bộ môn kỹ thuật: Trần Minh Quân

51, PHONG CÁN

ĐÃ THẨM ĐỊNH

PHONG CÁN

50, 42, 12, 22

CỘNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CÁN SỨ T PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
XẾ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195/TĐ-PC ngày 23/08/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BUI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TỶ LỆ

BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

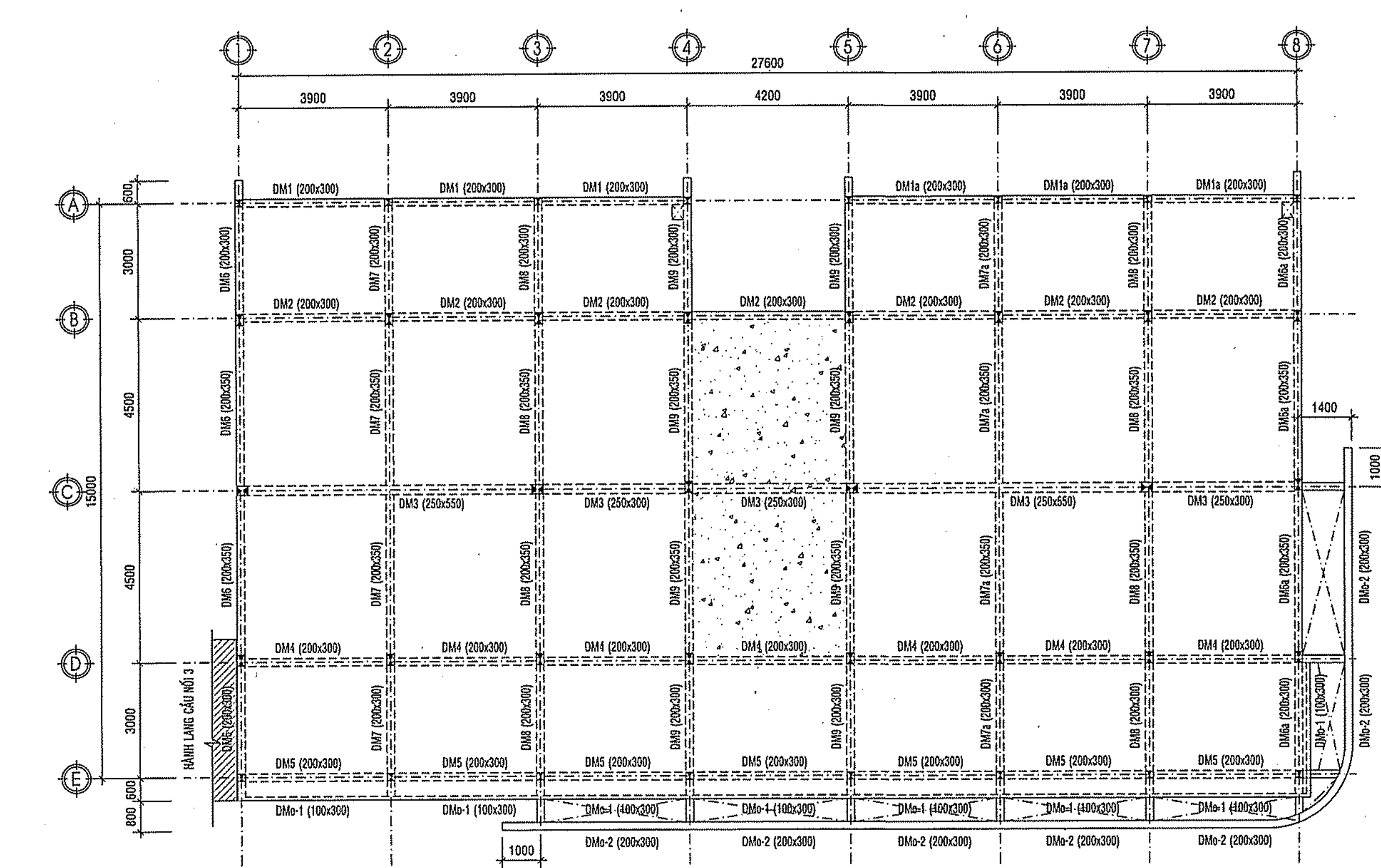
SỐ HIỆU

08/2023 KC: 08/16

THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG 2										
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG kg		
					L.C.KIẾN	T.BỘ				
DẦM SÀN DS-1 (SL: 020)	1	250 12500 250	16	13000	2	4	82	82.1		
	2	12500	16	12500	2	4	50	78.9		
	3	250 1300	16	1550	2	4	6.2	9.8		
	3a	2400	16	2400	2	4	9.6	15.2		
	4	2600	16	2600	3	6	15.6	24.6		
DẦM SÀN DS-2 (SL: 010)	1	250 29300 250	16	29800	2	2	59.6	94.1		
	2	29300	16	29300	2	2	58.6	92.5		
	3	250 1300	16	1550	2	2	3.1	4.9		
	3a	2400	16	2400	8	8	19.2	30.3		
	3b	2450	16	2450	4	4	9.8	15.5		
DẦM SÀN DS-3 (SL: 020)	1	250 4100 250	16	4600	2	4	16.4	29		
	2	4100	16	4100	2	4	16.4	25.9		
	3	250 1300	16	1550	2	4	6.2	9.8		
	4	2600	16	2600	1	2	5.2	8.2		
	5	150 250 50	6	900	30	60	54	12		
DẦM SÀN DS-4 (SL: 010)	1	450 12600 450	18	13500	3	3	40.5	80.9		
	2	150 8000 150	18	8300	3	3	24.9	49.7		
	2a	4900	16	4900	2	2	9.8	15.5		
	3	550 2300	18	2850	2	2	5.7	11.4		
	3a	3400	18	3400	2	2	6.8	19.6		
	4	600 5200 600	18	7800	2	2	15.6	31.2		
	4a	2800	16	2800	1	1	2.6	4.1		
	5	200 550 60	8	1620	58	58	94	37.1		
	5a	200 300 50	6	1100	26	26	28.6	6.3		
	5b	60 200 60	8	320	16	16	5.1	2		
	GC	300 250 300	16	1750	2	2	3.5	5.5		
	CT	8000	12	8000	2	2	16	14.2		
DẦM SÀN DS-4a (SL: 010)	1	450 14000 450	18	14800	3	3	44.7	89.3		
	2	150 8000 150	18	8300	3	3	24.9	49.7		
	2a	6300	16	6300	2	2	12.6	19.9		
	3	550 2300	18	2850	2	2	5.7	11.4		
	3a	3400	18	3400	2	2	6.8	13.6		
	4	600 5200 600	18	7800	2	2	15.6	31.2		
	4a	2800	16	2800	1	1	2.6	4.1		
	5	200 550 60	8	1620	58	58	94	37.1		
	5a	200 300 50	6	1100	26	26	28.6	6.3		
	5b	200 350 50	6	1200	12	12	14.4	3.2		
	5c	60 200 60	8	320	16	16	5.1	2		
	GC	300 250 300	16	1750	2	2	3.5	5.5		
	CT	8000	12	8000	2	2	16	14.2		

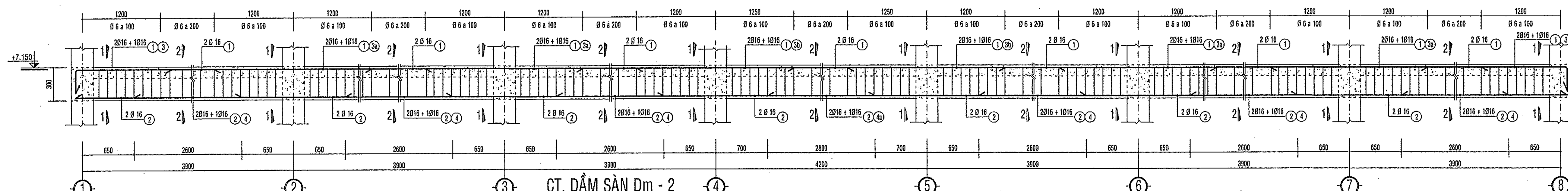
THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG 2										
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG kg		
					L.C.KIẾN	T.BỘ				
DẦM SÀN DS-5 (SL: 010)	1	450 29300 450	16	30200	2	2	60.4	95.3		
	2	25800	16	25800	2	2	51.6	81.4		
	2a	5400	16	5400	2	2	10.8	17		
	3	250 1300	16	1550	1	1	1.6	2.4		
	3a	2400	16	2400	8	8	19.2	30.3		
	3b	2450	16	2450	4	4	9.8	15.5		
	3c	600 2600	16	3200	3	3	9.6	15.2		
	4	2600	16	2600	5	5	13	20.5		
	4a	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4		
	5	150 250 50	6	900	160	160	144	32		
DẦM SÀN DS-6 (SL: 010)	1	450 29300 450	16	30200	2	2	60.4	95.3		
	2	25800	16	25800	2	2	51.6	81.4		
	2a	5400	16	5400	2	2	10.8	17		
	3	250 1300	16	1550	1	1	1.6	2.4		
	3a	2400	16	2400	4	4	9.6	15.2		
	3b	2450	16	2450	2	2	4.9	7.7		
	3c	600 2600	16	3200	2	2	6.4	10.1		
	4	2600	16	2600	6	6	15.6	24.6		
	4a	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4		
	5	150 250 50	6	900	185	185	166.5	37		
DẦM SÀN DS-7 (SL: 010)	1	250 16500 250	16	17000	2	2	34	53.7		
	2	16500	16	16500	2	2	33	52.1		
	3	2300	16	2300	4	4	9.2	14.5		
	3a	2700	16	2700	2	2	5.4	8.5		
	4	3000	16	3000	4	4	12	18.9		
	5	150 250 50	6	900	45	45	40.5	9		
	5a	150 300 50	6	1000	60	60	60	13.3		
	1	450 17850 450	16	18750	2	2	37.5	59.2		
	2	17850	16	17850	2	2	35.7	56.3		
	3	2300	16	2300	4	4	9.2	14.5		
DẦM SÀN DS-7a (SL: 010)	1	450 17850 450	16	18750	2	2	37.5	59.2		
	2	17850	16	17850	2	2	35.7	56.3		
	3	2300	16	2300	4	4	9.2	14.5		
	3a	2700	16	2700	2	2	5.4	8.5		
	3b	600 2200	16	2800	3	3	8.4	13.3		
	4	3000	16	3000	4	4	12	18.9		
	5	150 250 50	6	900	26	26	23.4	5.2		
	5a	150 300 50	6	1000	60	60	60	13.3		
	5a	150 350 50	6	1100	32	32	35.2	7.8		
	1	250 16000 250	16	16500	2	2	33	52.1		
DẦM SÀN DS-8 (SL: 010)	1	250 16000 250	16	16500	2	2	33	52.1		
	2	16000	16	16000	2	2	32	50.5		
	3	2300	16	2300	4	4	9.2	14.5		
	3a	2700	16	2700	2	2	5.4	8.5		
	4	3000	16	3000	2	2	6	9.5		
	5	150 250 50	6	900	40	40	36	8		
	5a	150 300 50	6	1000	60	60	60	13.3		

THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG 2										
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG kg		
					L.C.KIẾN	T.BỘ				
DẦM SÀN DS-8a (SL: 010)	1	450 17400 450	16	18300	2	2	36.6	57.8		
	2	17850	16	17850	2	2	35.7	56.3		
	3	2300	16	2300	4	4	9.2	14.5		
	3a	2700	16	2700	2	2	5.4	8.5		
	3b	600 2350	18	2950	3	3	8.9	17.7		
	4	3000	16	3000	2	2	6	9.5		
	5	150 250 50	6	900	20	20	18	4		
	5a	150 300 50	6	1000	60	60	60	13.3		
	5a	150 350 50	6	1100	34	34	37.4	8.3		
	1	250 3200 250	16	3700	2	4	14.8	23.4		
DẦM SÀN DS-8b (SL: 010)	1	250 3200 250	16	3700	2	4	14.8	23.4		
	2	3200	16	3200	2	4	12.8	20.2		
	3	150 250 50	6	900	22	44	39.6	8.8		
DẦM SÀN DS-9 (SL: 020)	1	600 32800 600	16	34000	2	2	68	107.3		
	2	32800	16	32800	2	2	65.6	103.5		
	3	150 600 50	6	1600	208	208	332.8	73.9		
	CT	32800	16	32800	2	2	65.6	103.5		
DẦM SÀN DS-9a (SL: 020)	1	450 17400 450	16	18300	2	4	73.2	115.5		
	2	17400	16	17400	2	4	69.6	109.9		
	3	2300	16	2300	5	10	23	36.3		
	3a	2700	16	2700	3	6	16.2	25.6		
	3b	600 2350	18	2950	3	6	17.7	35.4		
	4	3000	16	3000	4	8	24	37.9		
	5	150 250 50	6	900	20	40	36	8		
	5a	150 300 50	6	1000	60	120	120	26.6		
	5a	150 350 50	6	1100	34	68	74.8	16.6		
	GC	300 250 300	16	1750	2	4	7	11		
DẦM SÀN DS-9a (SL: 020)	1	250 2800 250	16	3300	2	4	13.2	20.8		
	2	2800	16	2800	2	4	11.2	17.7		
	3	150 250 50	6	900	20	40	36	8		
DẦM SÀN DS-9T (SL: 010)	1	300 4400 300	16	5000	4	4	20	31.6		
	2	4400	16	4400	4	4	17.6	27.8		
	3	150 300 50	6	1000	30	30	30	6.7		
DẦM SÀN DS-10 (SL: 020)	1	450 18000 450	18	18900	2	2	37.8	74.6		
	2	14300	18	14300	2	2	36.6	73.2		
	2	4600	16	4600	2	2	9.2	14.5		
	3	2300	18	2300	1	2	4.6	9.2		
	3a	6800	18	6800	3	6	40.6	61.5		
	3b	600 2350	18	2950	3	6	17.7	35.4		
	4	3000	18	3000	1	2	6	12		</



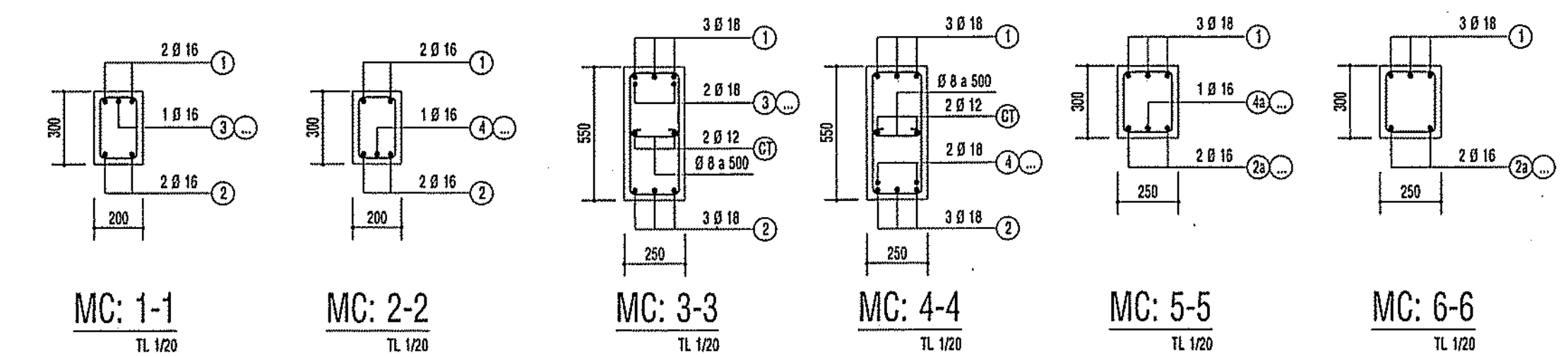
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/100

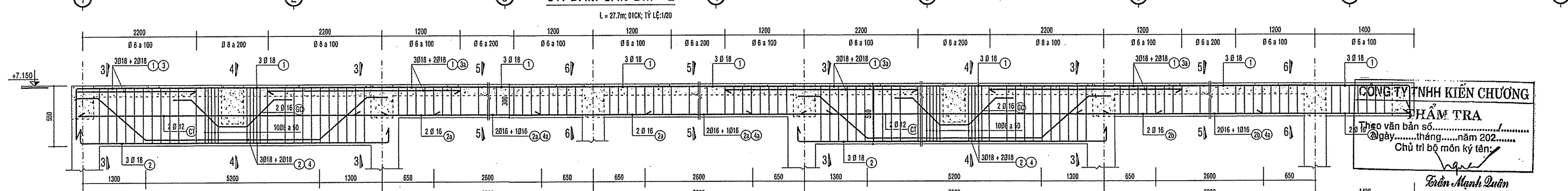


CT. DẦM SÀN Dm - 1

L = 11.9m; 020K; TỶ LỆ: 1/20

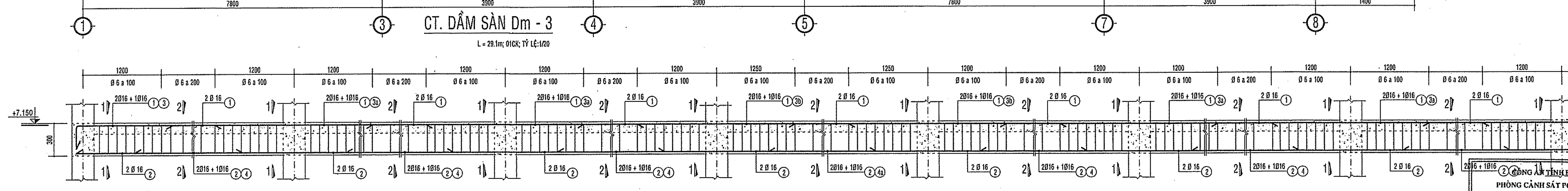


PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:



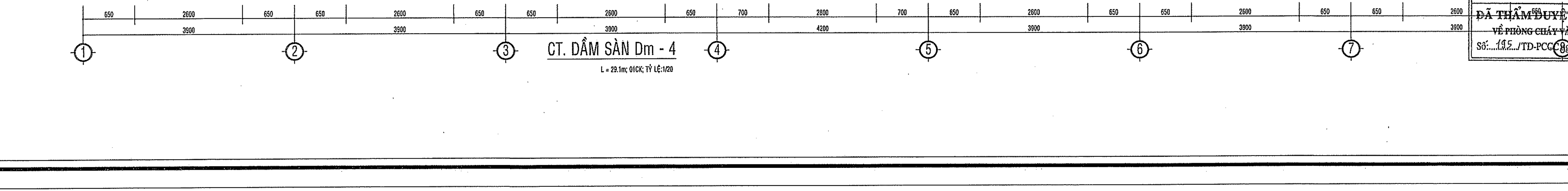
CT. DẦM SÀN Dm - 2

L = 27.7m; 010K; TỶ LỆ: 1/20



CT. DẦM SÀN Dm - 3

L = 29.1m; 010K; TỶ LỆ: 1/20



CT. DẦM SÀN Dm - 4

L = 29.1m; 010K; TỶ LỆ: 1/20

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Mạnh Quân

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



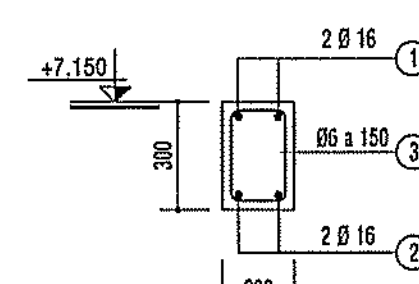
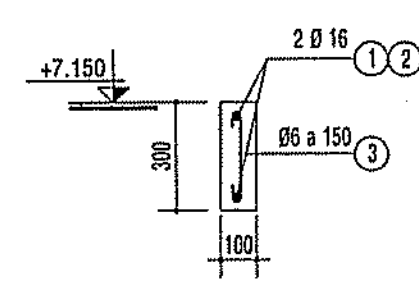
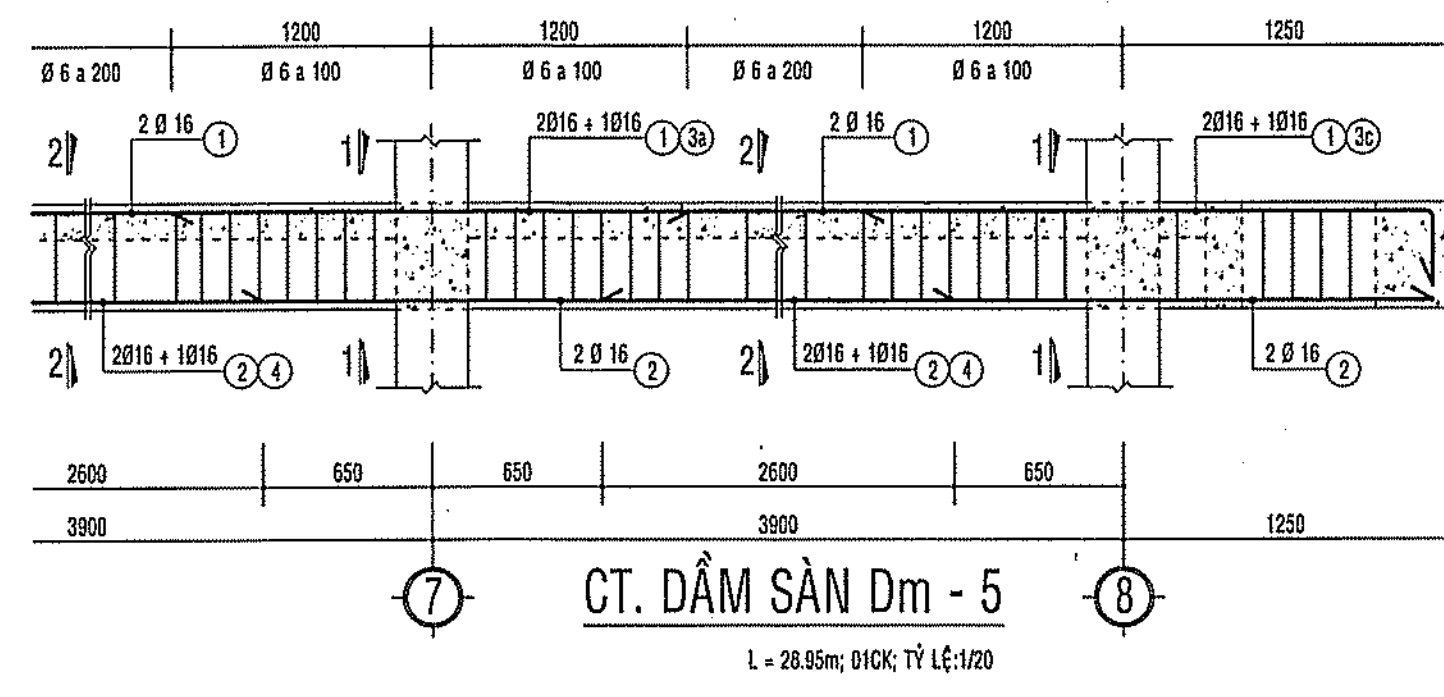
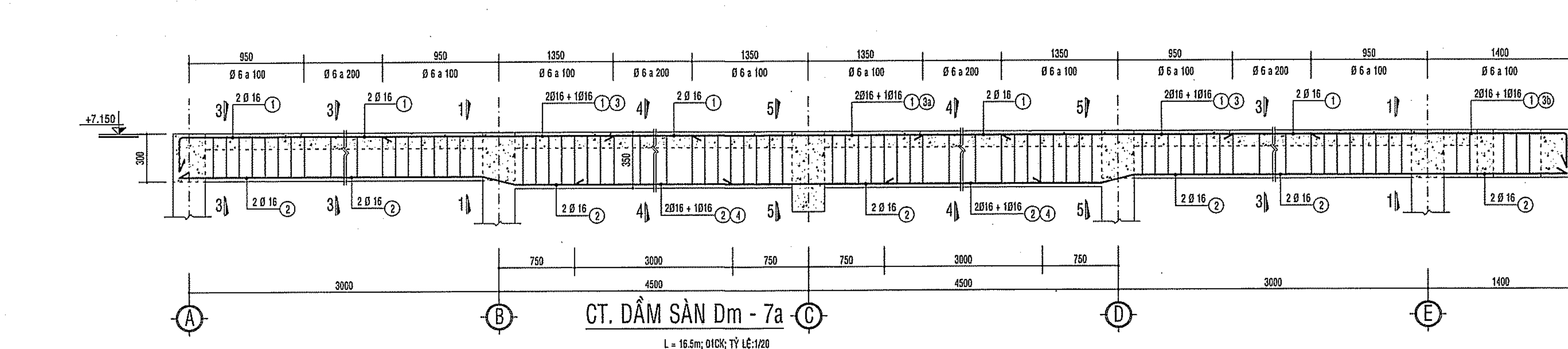
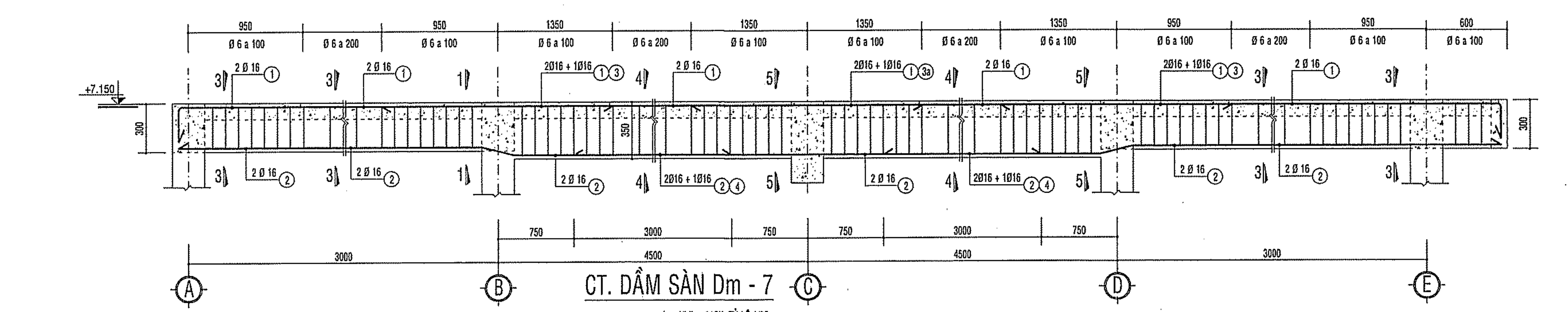
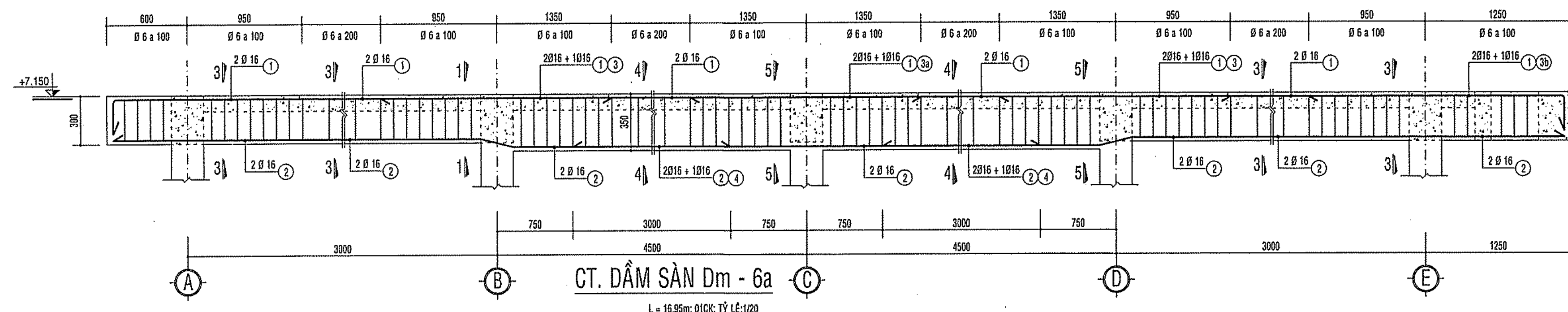
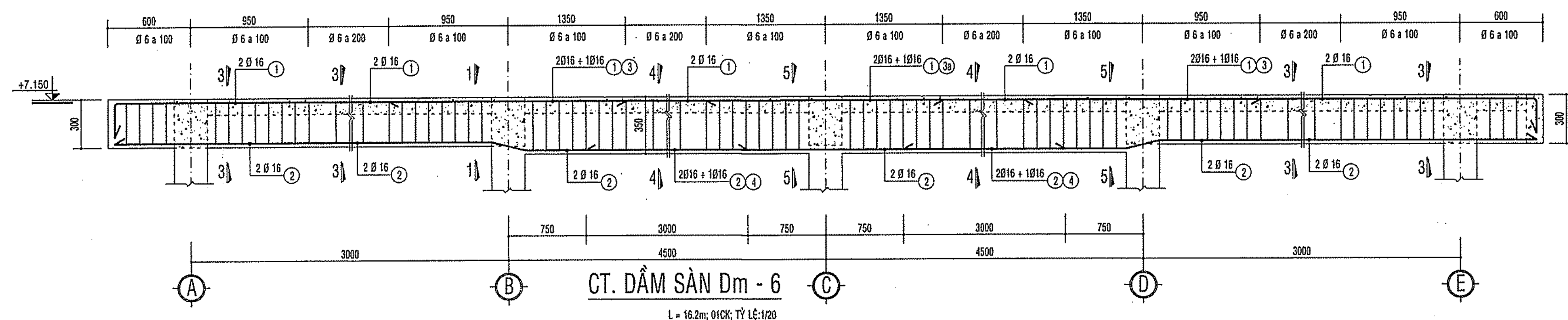
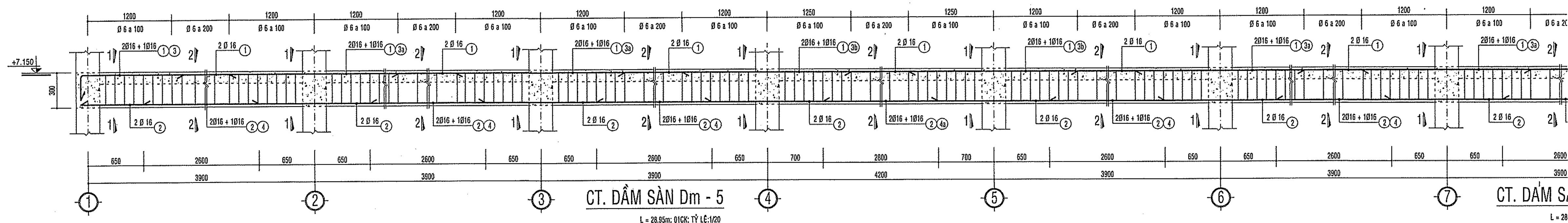
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BÌNH HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. BÙI VĂN HAI
THIẾT KẾ KẾT CẤU
KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

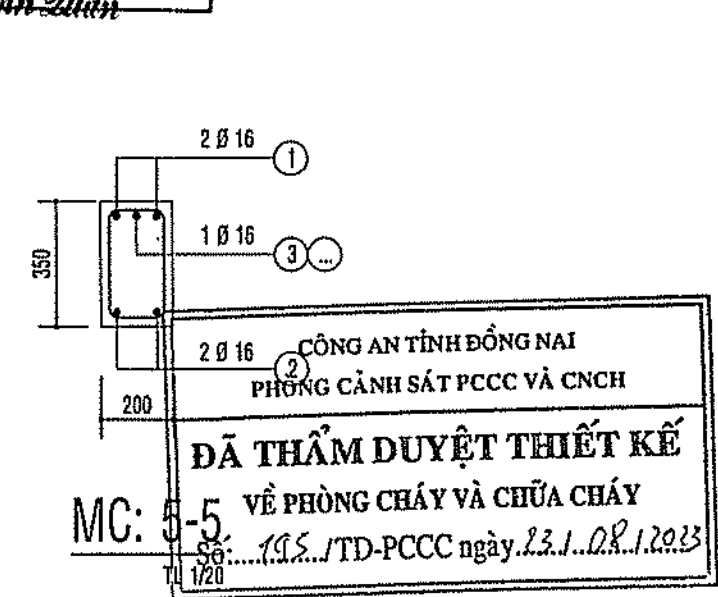
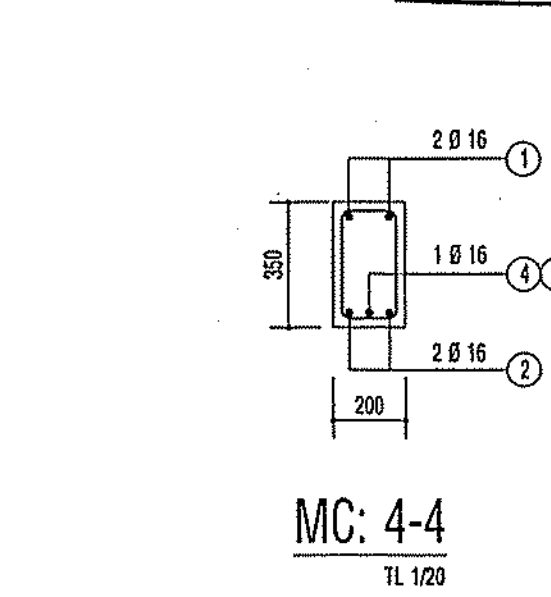
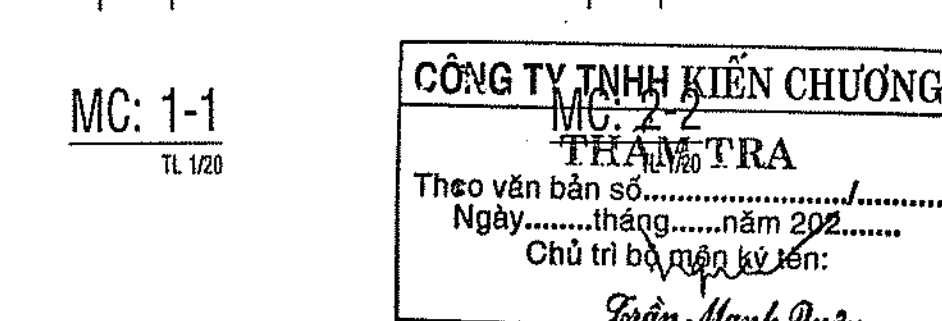
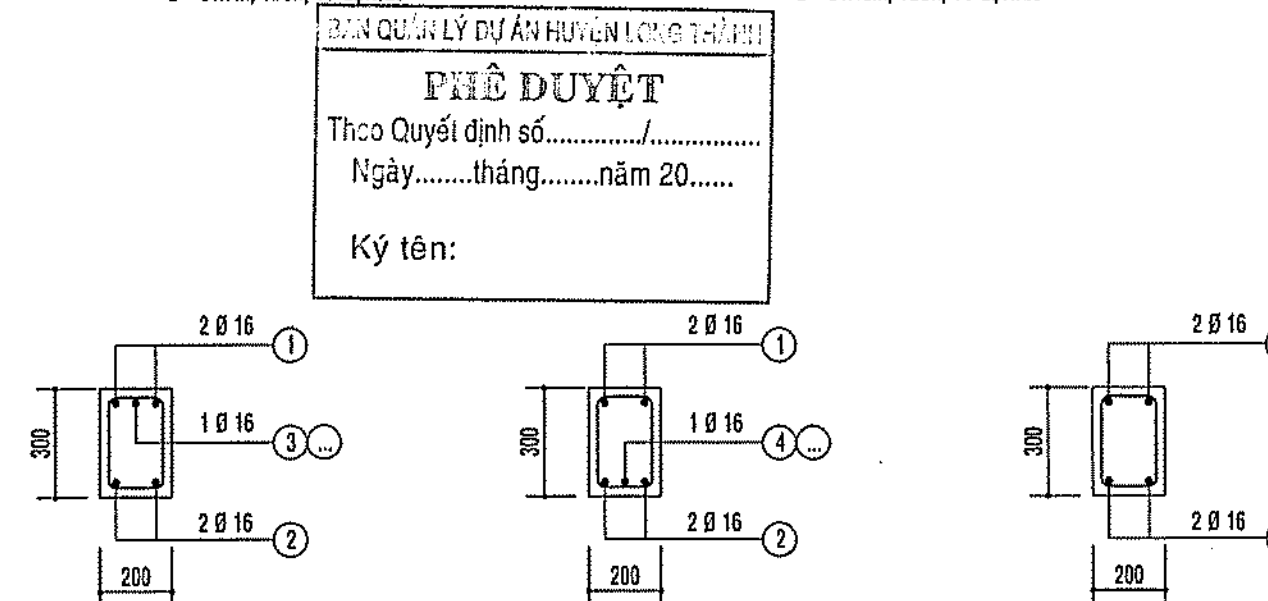
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
HẠNG MỤC:
KHỐI 04 PHÒNG HỌC
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 2
MẶT CẮT CHI TIẾT

TỶ LỆ
BỘ MÔN
KẾT CẤU
HOÀN THÀNH
SỐ HIỆU
08/2023
KC: 10/16



CT. DẦM SÀN Dm - 1
L = 31.7m; ØICK; TỶ LỆ: 1/20

CT. DẦM SÀN Dm - 2
L = 31.12m; ØICK; TỶ LỆ: 1/20



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524615

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. BÙI VĂN HAI
THIẾT KẾ KẾT CẤU
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

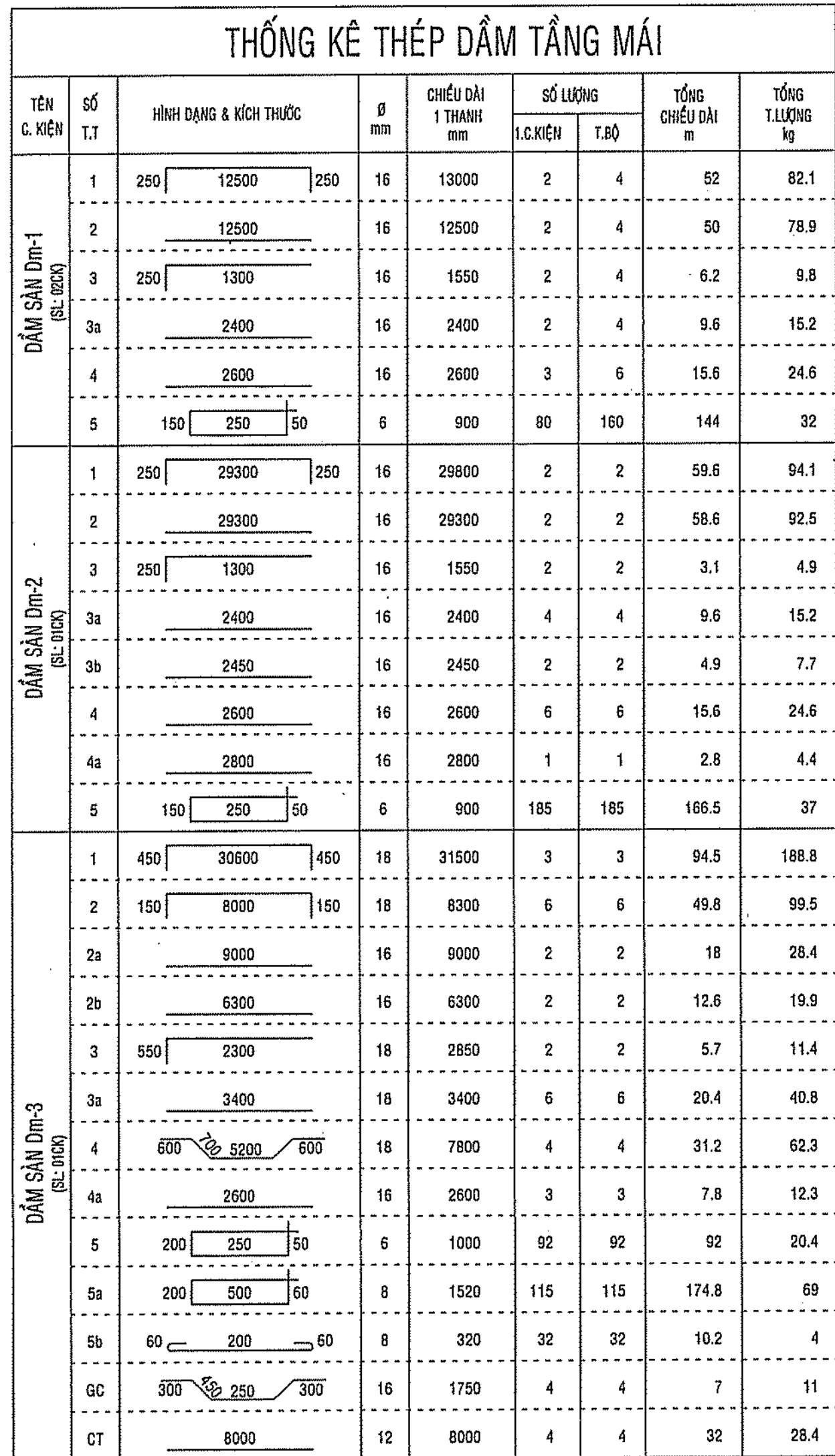
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

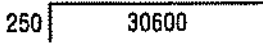

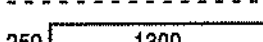
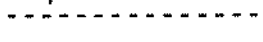
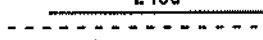
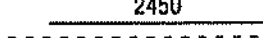
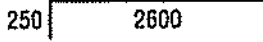
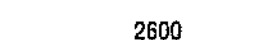

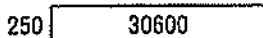
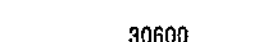
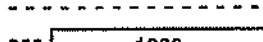

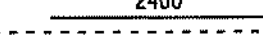
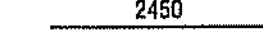
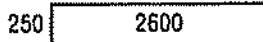
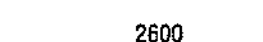
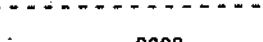
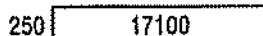
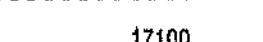
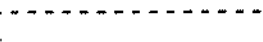
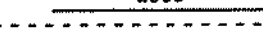
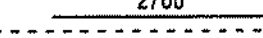
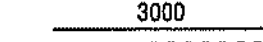
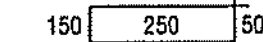
HẠNG MỤC:
KHOẢNG 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT CHI TIẾT

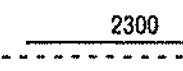
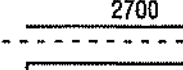
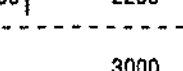
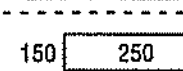
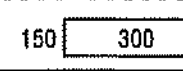
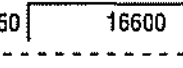
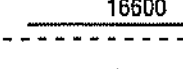
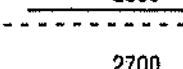
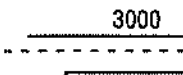
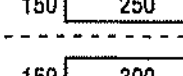
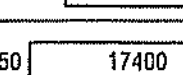
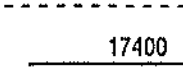
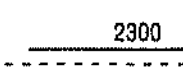
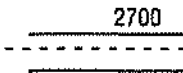
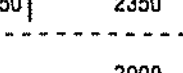
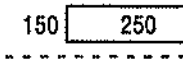
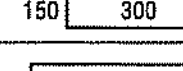
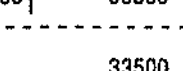
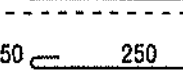
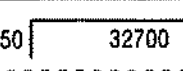
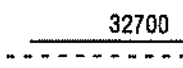
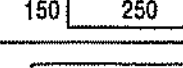
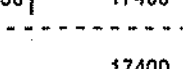
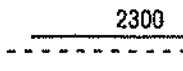
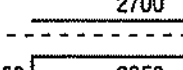
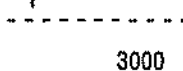
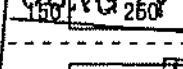
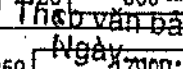

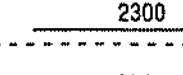
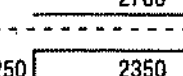
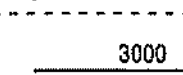
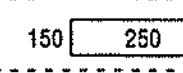







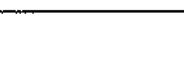

TỶ LỆ
BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
KC: 11/16



THỐNG KÊ THÉP DẦM TẦNG MÁI								
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG kg
					I.C.KIẾN	T.BỘ		
DẦM SÀN Dm-4 (SL: 00X)	1	250  250	16	31100	2	2	62.2	98.2
	2	 250	16	30600	2	2	61.2	96.6
	3	250  250	16	1550	1	1	1.6	2.4
	3a	 250	16	2400	4	4	9.6	15.2
	3b	 250	16	2450	2	2	4.9	7.7
	3c	250  250	16	2850	1	1	2.9	4.5
	4	 250	16	2600	6	6	15.6	24.6
	4a	 250	16	2800	1	1	2.8	4.4
	5	150  50	6	900	194	194	174.6	38.8
	DẦM SÀN Dm-5 (SL: 00X)	1	250  250	16	31100	2	2	62.2
2		 250	16	30600	2	2	61.2	96.6
3		250  250	16	1550	1	1	1.6	2.4
3a		 250	16	2400	4	4	9.6	15.2
3b		 250	16	2450	2	2	4.9	7.7
3c		250  250	16	2850	1	1	2.9	4.5
4		 250	16	2600	6	6	15.6	24.6
4a		 250	16	2800	1	1	2.8	4.4
5		150  50	6	900	194	194	174.6	38.8
DẦM SÀN Dm-6 (SL: 00X)		1	250  250	16	17600	2	2	35.2
	2	 250	16	17100	2	2	34.2	54
	3	 250	16	2300	2	2	4.6	7.3
	3a	 250	16	2700	1	1	2.7	4.3
	4	 250	16	3000	4	4	12	18.9
	5	150  50	6	900	50	50	45	10
	5a	150  50	6	1000	60	60	60	13.3

TỔNG HỢP THÉP DẪM TẦNG MÀI			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	1902.6	422.3
2	8	185	73
3	12	32	28.4
4	16	1574.6	2485.2
5	18	201.6	402.7
TỔNG CỘNG		3411.6	Kg

THỐNG KÊ THÉP DẪM TẦNG MÃI

TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG kg	
					L.C.KIẾN	T.Đ			
DẪM SÀN Dm-6a (S.C. 100A)	1	250  250	16	18350	2	2	36.7	57.9	
	2	 250	16	17850	2	2	35.7	56.3	
	3	 250	16	2300	2	2	4.6	7.3	
	3a	 250	16	2700	1	1	2.7	4.3	
	3b	250  2200	16	2450	1	1	2.5	3.9	
	4	 250	16	3000	2	2	6	9.5	
	5	150  50	6	900	58	58	52.2	11.6	
	5a	150  50	6	1000	60	60	60	13.3	
DẪM SÀN Dm-7 (S.C. 100A)	1	250  250	16	17100	2	2	34.2	54	
	2	 250	16	16600	2	2	33.2	52.4	
	3	 250	16	2300	2	2	4.6	7.3	
	3a	 250	16	2700	1	1	2.7	4.3	
	4	 250	16	3000	2	2	6	9.5	
	5	150  50	6	900	45	45	40.5	9	
	5a	150  50	6	1000	60	60	60	13.3	
DẪM SÀN Dm-7a (S.C. 100A)	1	250  250	16	17900	2	2	35.8	55.5	
	2	 250	16	17400	2	2	34.8	54.9	
	3	 250	16	2300	2	2	4.6	7.3	
	3a	 250	16	2700	1	1	2.7	4.3	
	3b	250  2350	16	2600	1	1	2.6	4.1	
	4	 250	16	3000	2	2	6	9.5	
	5	150  50	6	900	60	60	54	12	
	5a	150  50	6	1000	60	60	60	13.3	
DẪM SÀN Dm-1 (S.C. 100A)	1	250  250	16	34000	1	1	34	53.7	
	2	 250	16	33500	1	1	33.5	52.9	
	3	50  50	6	350	212	212	74.2	16.5	
DẪM SÀN Dm-2 (S.C. 100A)	1	250  250	16	33200	2	2	66.4	104.8	
	2	 250	16	32700	2	2	65.4	103.2	
	3	150  50	6	900	210	210	189	41.9	
DẪM SÀN Dm-3 (S.C. 100A)	1	250  250	16	17800	2	4	71.6	113	
	2	 250	16	17400	2	4	69.6	109.9	
	3	 250	16	2300	2	4	9.2	14.5	
	3a	 250	16	2700	1	2	5.4	8.5	
	3b	250  2350	16	2600	1	2	5.2	8.2	
	4	 250	16	3000	2	4	12	18.9	
	5	150  50	6	900	60	120	108	24	
	5a	150  50	6	1000	60	120	120	26.6	
DẪM SÀN Dm-9 (S.C. 100A)	1	250  250	16	17900	2	4	73.6	116.2	
	2	 250	16	17900	2	4	71.6	113	
	3	 250	16	2300	4	8	18.4	29	
	3a	 250	16	2700	2	4	10.8	17	
	3b	250  2350	16	2600	1	2	5.2	8.2	
	4	250	16	3000	4	8	24	37.9	
	5	150 50	6	900	60	120	108	24	
	5a	150 50	6	1000	60	120	120	26.6	

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯNG

Thị trấn Dân số

Ngày... tháng... năm 2021

Chữ và Dấu

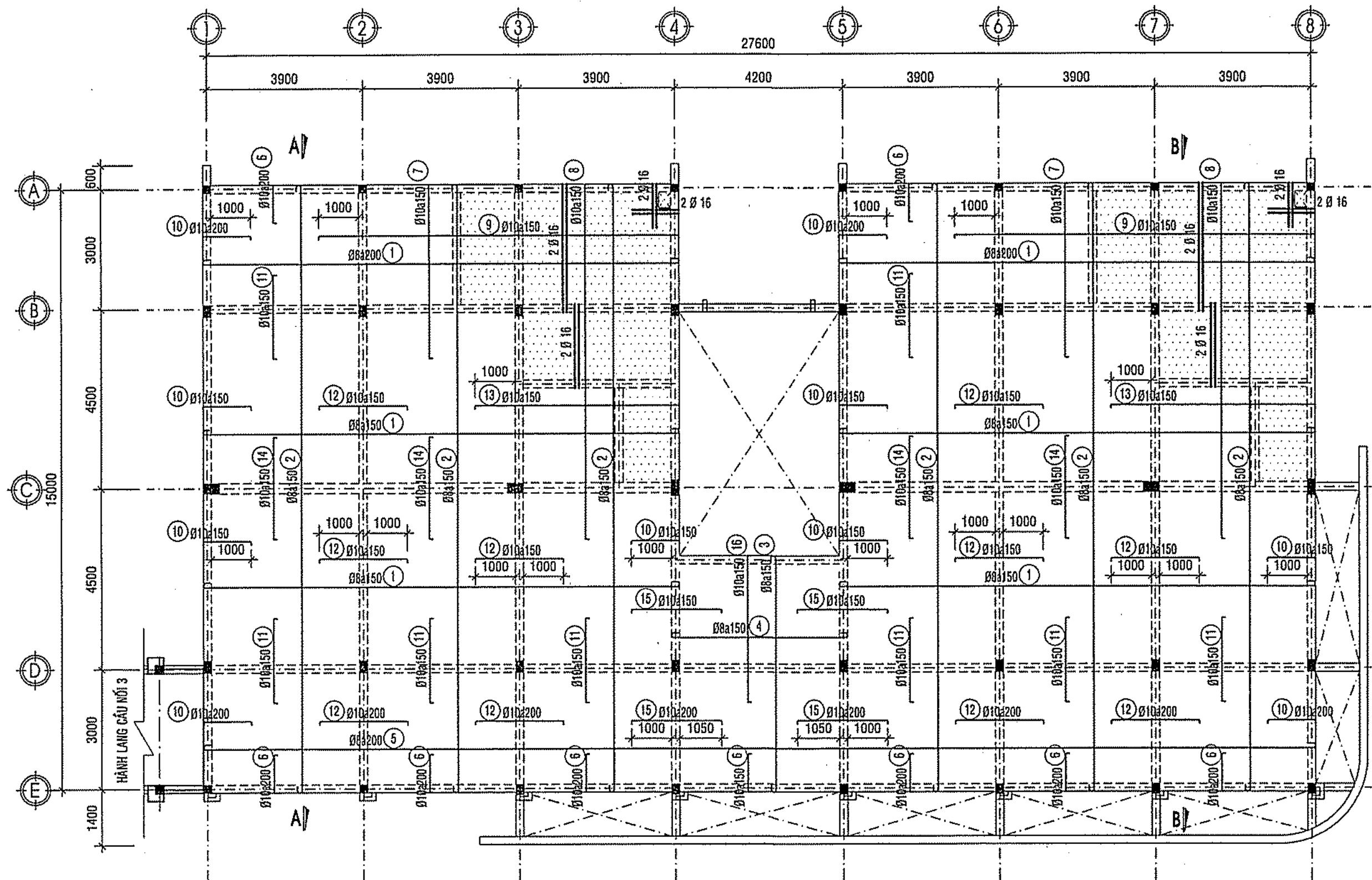
Giám Mục Quản

CÔNG ANH THỊNH

THƯỜNG CÁN SẮT PỒI

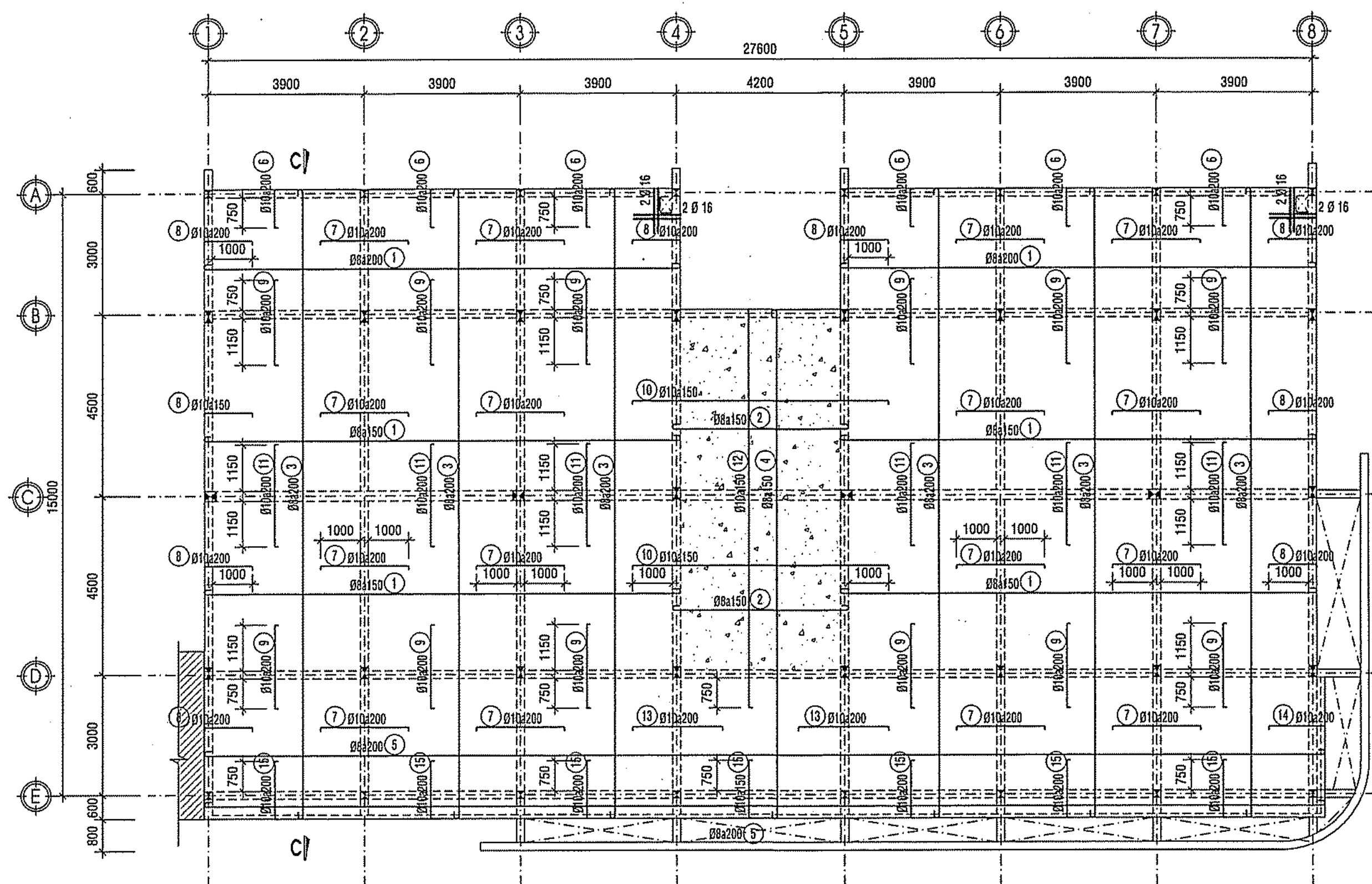
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195 / TD-PCCC ngày 23.1.2011

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 12/16



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/100

Tất cả sàn dày 100, trừ trường hợp ghi chú riêng

SÀN DÀY 100

SÀN VỆ SINH AM 50 DÀY 120

SÀN BÓN NƯỚC DÀY 120

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN CẦU KIẾN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẦU KIẾN	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)
						1 CK	T. BỘ	
THÔNG KÊ THÉP SÀN TẦNG 2 (SL: 000)								
	1	100 11900 100	8	12100	1	144	144	1742.4
	2	100 16200 100	8	15400	1	150	150	2310
	3	100 5900 100	8	6100	1	27	27	164.7
	4	100 4400 100	8	4600	1	17	17	78.2
	5	100 27800 100	8	28000	1	14	14	392
	6	80 950 80	10	1110	1	179	179	198.99
	7	80 4350 80	10	4510	1	50	50	225.5
	8	80 8880 80	10	9040	1	50	50	452
	9	80 9000 80	10	9160	1	38	38	348.08
	10	80 1200 80	10	1350	1	179	179	243.44
	11	80 2100 80	10	2260	1	200	200	452
	12	80 2200 80	10	2360	1	230	230	542.8
	13	80 5100 80	10	5260	1	58	58	305.08
	14	80 2550 80	10	2710	1	100	100	271
	15	80 2250 80	10	2410	1	62	62	149.42
	16	80 3650 80	10	3810	1	27	27	102.87
CT		1876800	6	1876800	1	1	1	1876.8
CT		3200	16	3200	1	4	4	12.8
CT		2100	16	2100	1	4	4	8.4
CT		1100	16	1100	1	8	8	13.89
- Thép có đường kính Ø6: Tổng chiều dài 1876.8(m), Tổng Khối lượng: 416.65(kg).								
- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 4687.3(m), Tổng Khối lượng: 1849.532(kg).								
- Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 3290.88(m), Tổng Khối lượng: 2028.95(kg).								
- Thép có đường kính Ø16: Tổng chiều dài 30.0(m), Tổng Khối lượng: 47.34(kg).								

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN CẦU KIẾN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẦU KIẾN	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)
						1 CK	T. BỘ	
THÔNG KÊ THÉP SÀN TẦNG MÁI (SL: 000)								
	1	100 11900 100	8	12100	1	144	144	1742.4
	2	100 4400 100	8	4600	1	58	58	268.8
	3	100 15700 100	8	15900	1	114	114	1812.6
	4	100 12700 100	8	12900	1	27	27	348.3
	5	100 28000 100	8	28200	1	16	16	451.2
	6	80 950 80	10	1110	1	114	114	126.54
	7	80 2200 80	10	2360	1	288	288	679.68
	8	80 1200 80	10	1360	1	165	165	224.4
	9	80 2100 80	10	2260	1	228	228	255.12
	10	80 6400 80	10	6550	1	58	58	380.9
	11	80 2550 80	10	2710	1	114	114	308.94
	12	80 9950 80	10	10110	1	27	27	272.97
	13	80 2250 80	10	2410	1	28	28	67.48
	14	80 1400 80	10	1560	1	14	14	21.84
	15	80 1450 80	10	1610	1	141	141	227.01
CT		2070000	6	2070000	1	1	1	2070.0
CT		1100	16	1100	1	8	8	13.89
- Thép có đường kính Ø6: Tổng chiều dài 2070.0(m), Tổng Khối lượng: 489.54(kg).								
- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 4621.3(m), Tổng Khối lượng: 1823.49(kg).								
- Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 2824.62(m), Tổng Khối lượng: 1741.483(kg).								
- Thép có đường kính Ø16: Tổng chiều dài 8.8(m), Tổng Khối lượng: 13.89(kg).								

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số: 135/TD-PCCC ngày 23.12.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. BÙI VĂN HAI	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

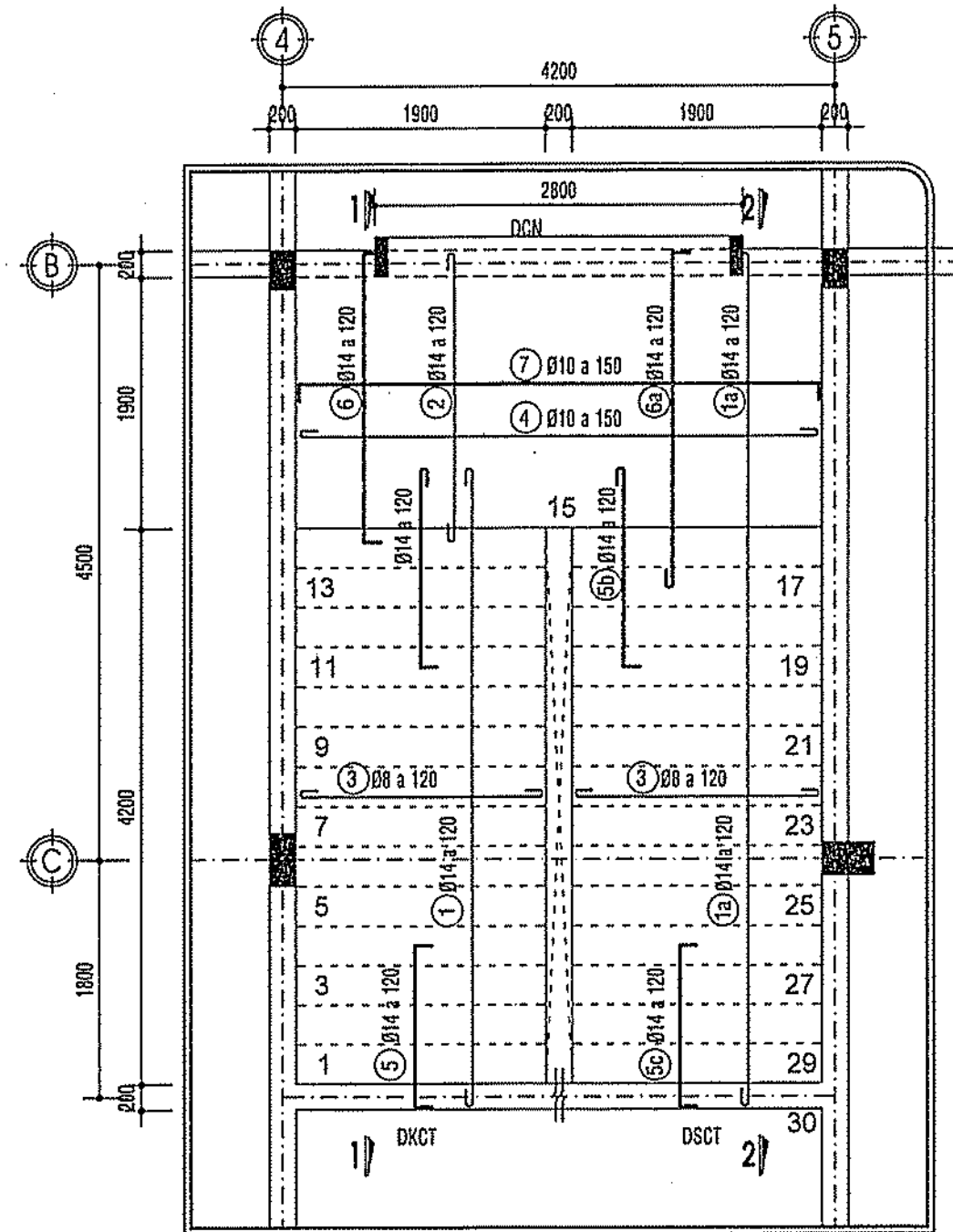
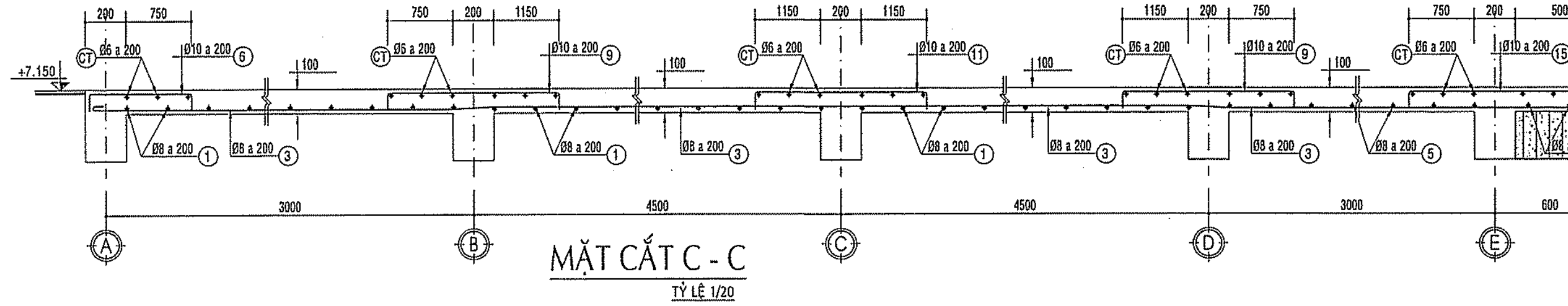
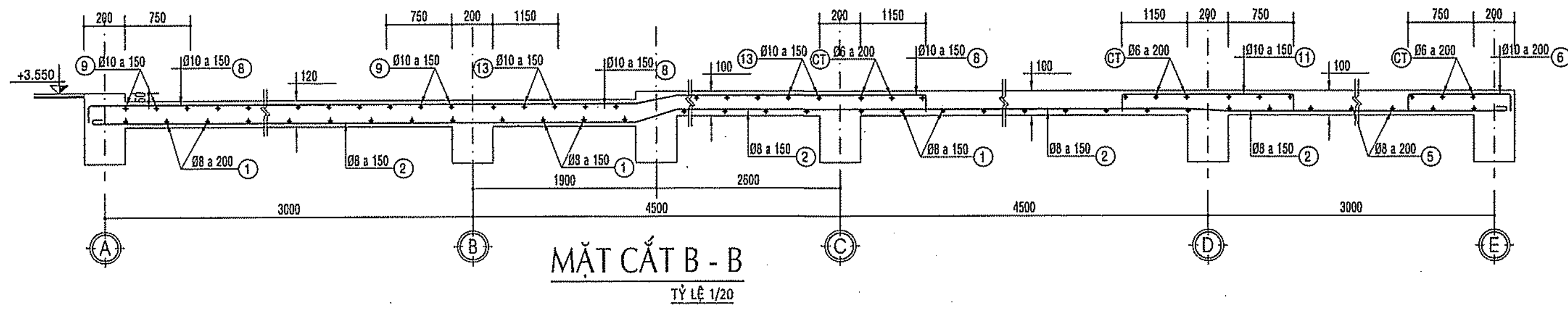
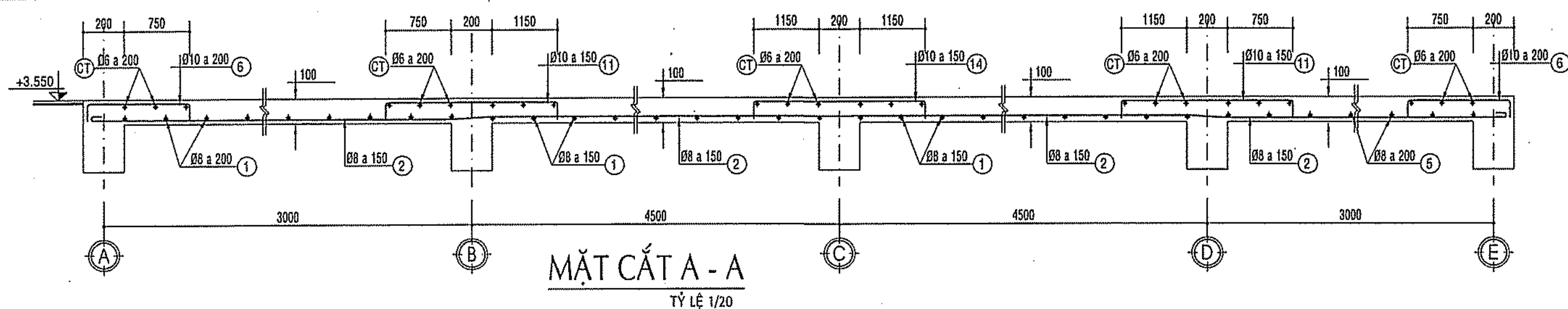
KHỐI 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

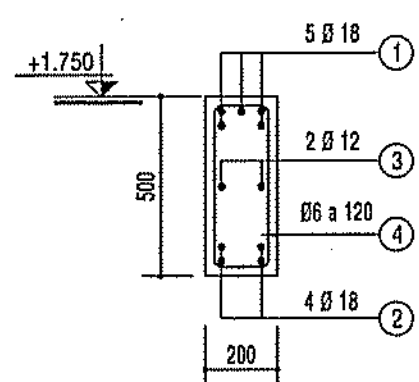
M.BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2

M.BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG MÁI

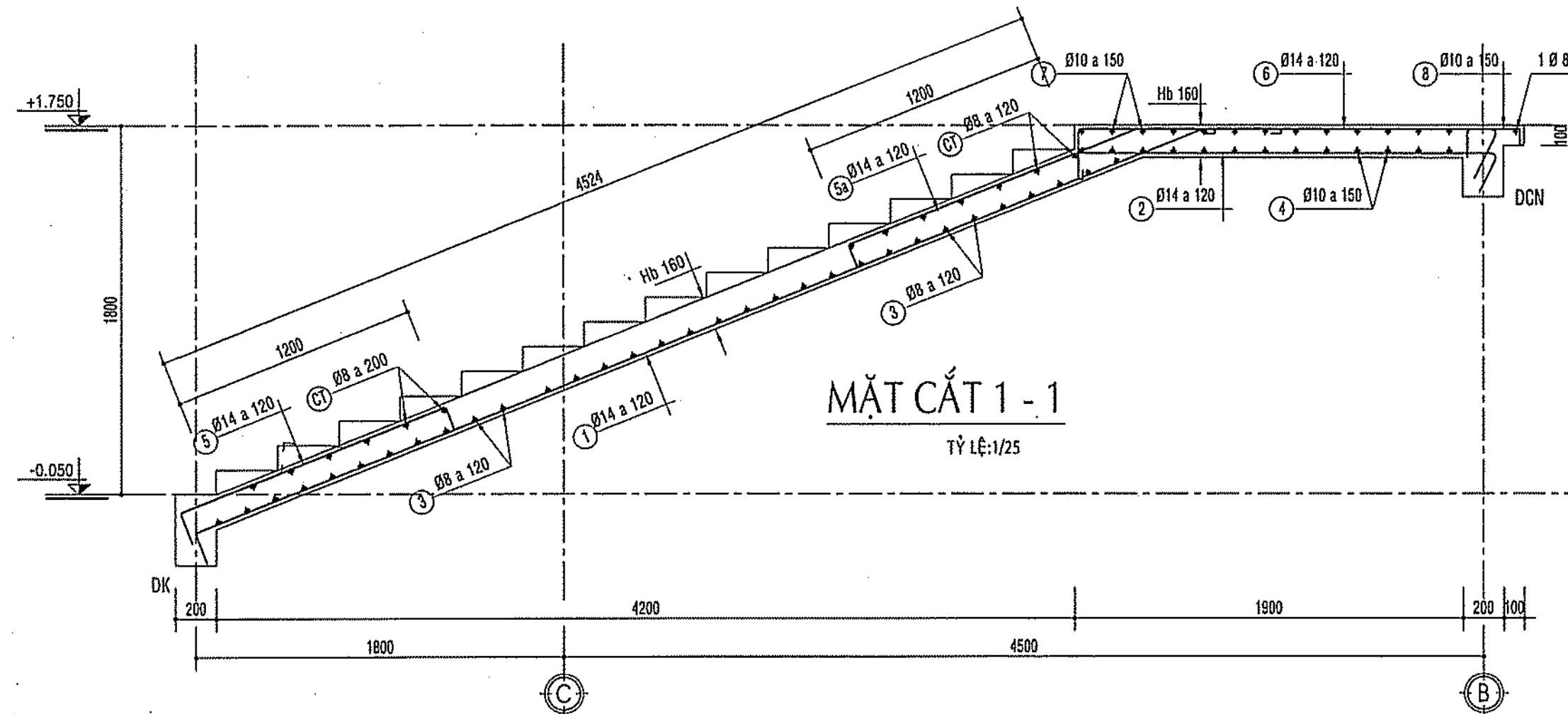
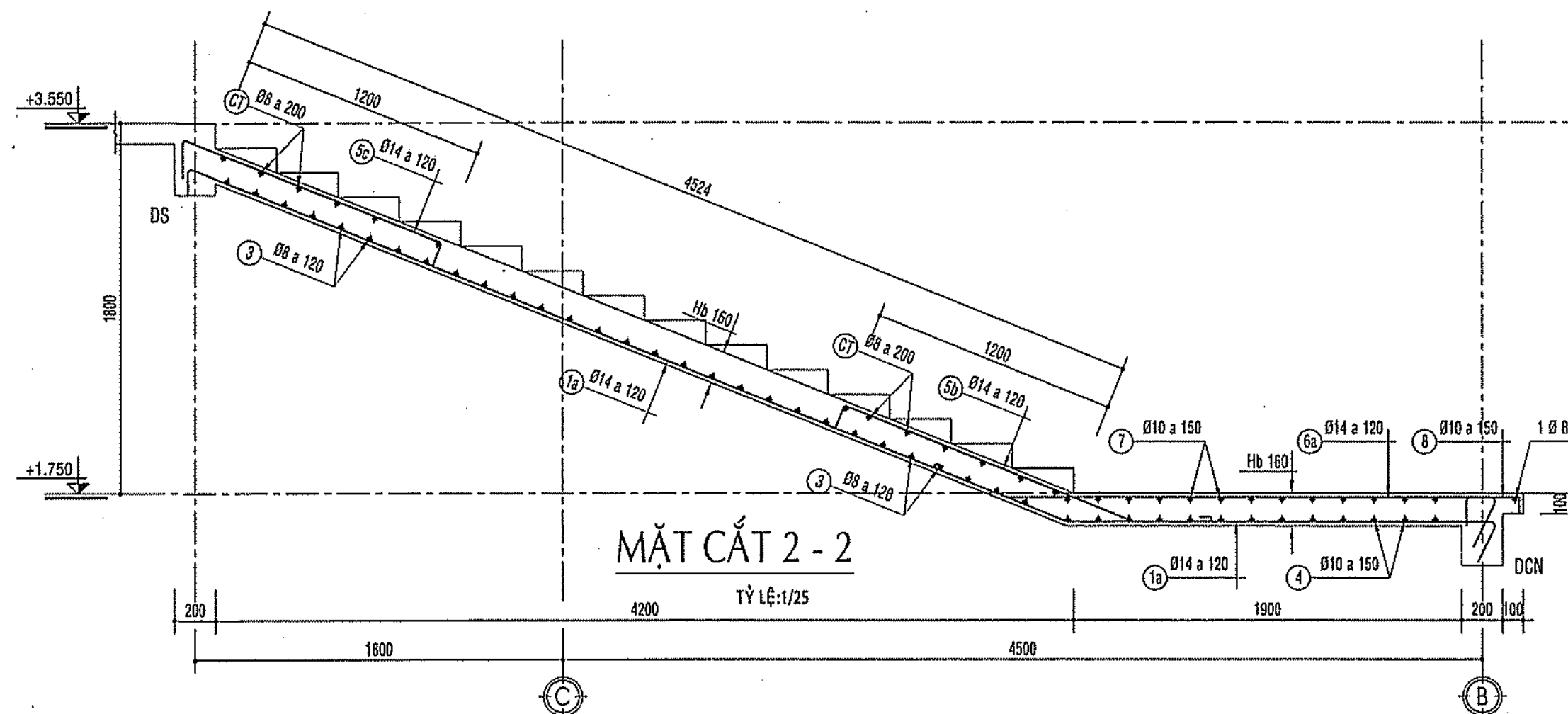
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 13/16



MB BỐ TRÍ THÉP CẦU THANG TỶ LỆ 1/50
CD -0.050 ~ +3.550; SL: 01 CK



DẦM DCN
L=4.4m; SL: 01 CK TỶ LỆ: 1/20

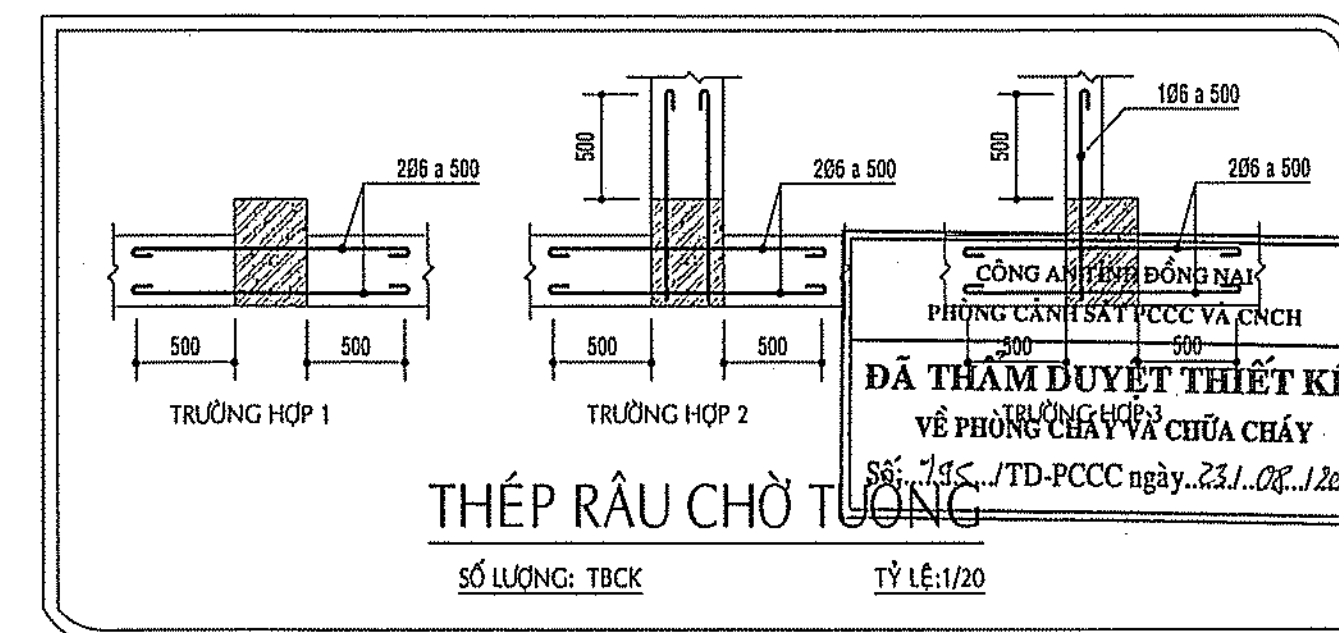


TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG I.C. KIẾN	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
CẦU THANG TẦNG 1 - TẦNG 2 (SL: 01 CK)	1	300 6100	14	6400	17	108.8	131.5
	1a	300 6900 300	14	7500	17	127.5	154.1
	2	300 2050	14	2350	17	40	49.3
	3	60 1850 60	8	1970	76	149.7	59.1
	4	3950	10	3950	14	55.3	34.1
	5	200 1400 200	14	1800	17	30.6	37
	5a	130 2100	14	2230	17	37.9	45.8
	5b	300 2100	14	2400	17	40.8	49.3
	5c	200 1400 200	14	1800	17	30.6	37
	6	200 2050 200	14	2450	17	41.7	50.3
	6a	300 3000	14	3300	17	56.1	67.8
	7	130 3950 130	10	4210	14	58.9	36.3
	8	600	10	600	19	11.4	7
	9	60 2800 60	8	2920	1	2.9	1.2
	CT	60 1850 60	8	1970	28	55.2	21.8
DẦM DCN (SL: 01 CK)	1	450 4350 450	18	5250	5	26.3	52.4
	2	4350	18	4350	4	17.4	34.8
	3	4350	12	4350	2	8.7	7.7
	4	150 450 50	6	1300	35	45.5	10.1

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	45.5	10.1
2	8	207.8	82
3	10	125.6	77.4
4	12	8.7	7.7
5	14	514	621.1
6	18	43.7	87.3
TỔNG CỘNG:		885.6	KG

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì thẩm tra ký tên:
Kiến Mạnh Quân



THÉP RÀU CHỜ TƯỜNG
SỐ LƯỢNG: TBCK TỶ LỆ: 1/20

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. BUI VĂN HAI
THIẾT KẾ KẾT CẤU
KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

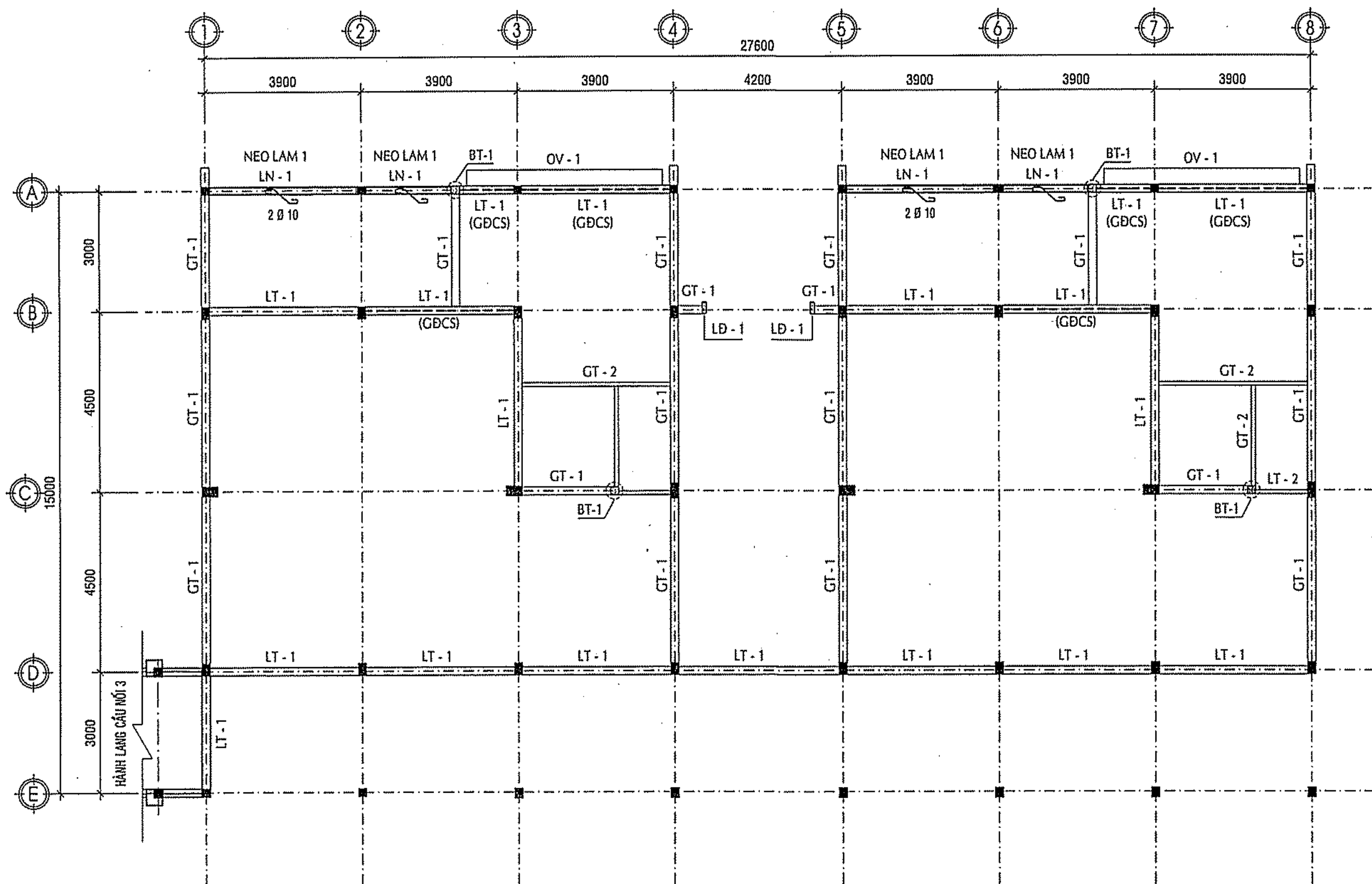
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT THÉP SÀN CHI TIẾT CẦU THANG

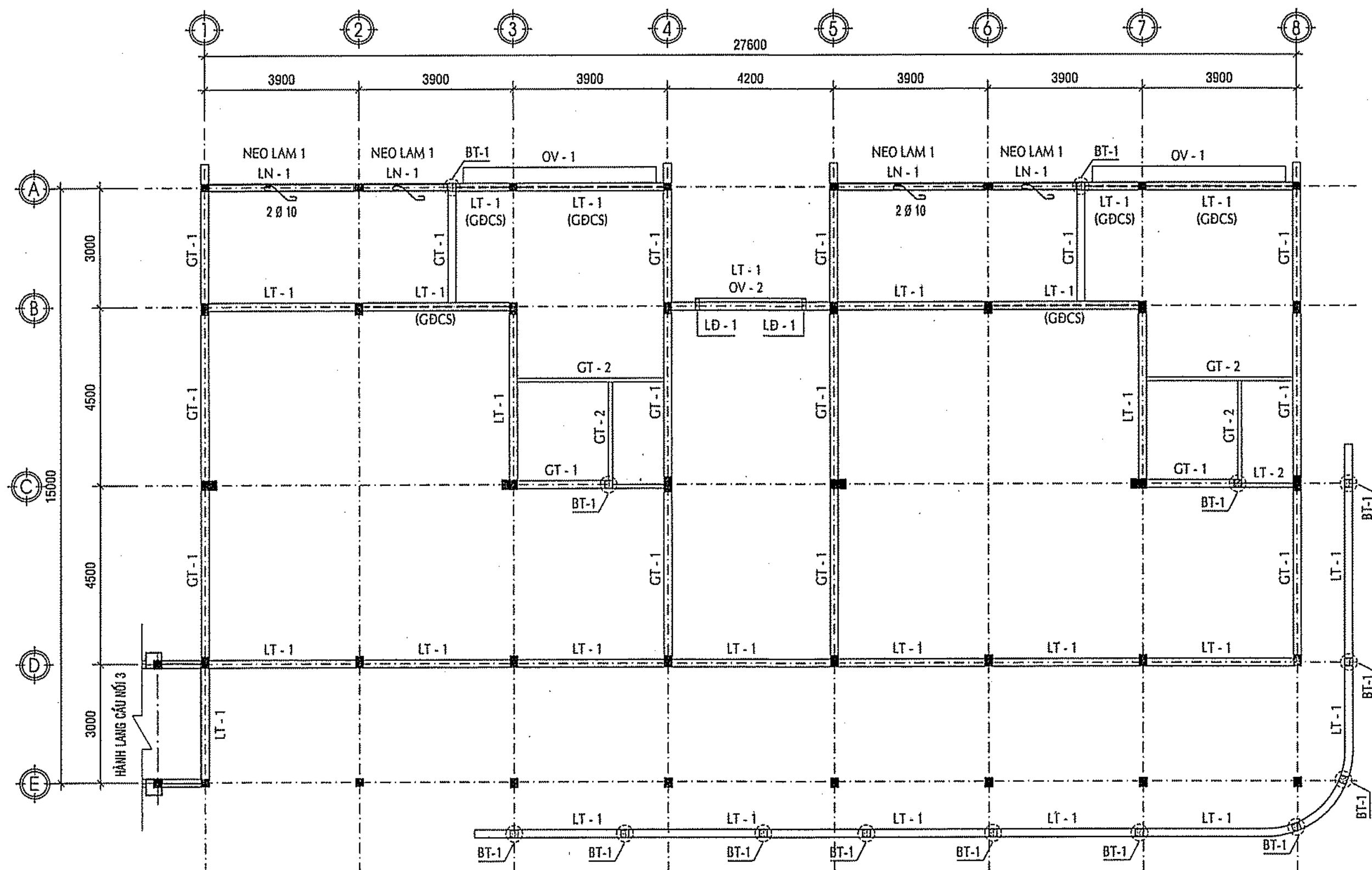
TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023

BỘ MÔN KẾT CẤU
SỐ HIỆU
KC: 14/16



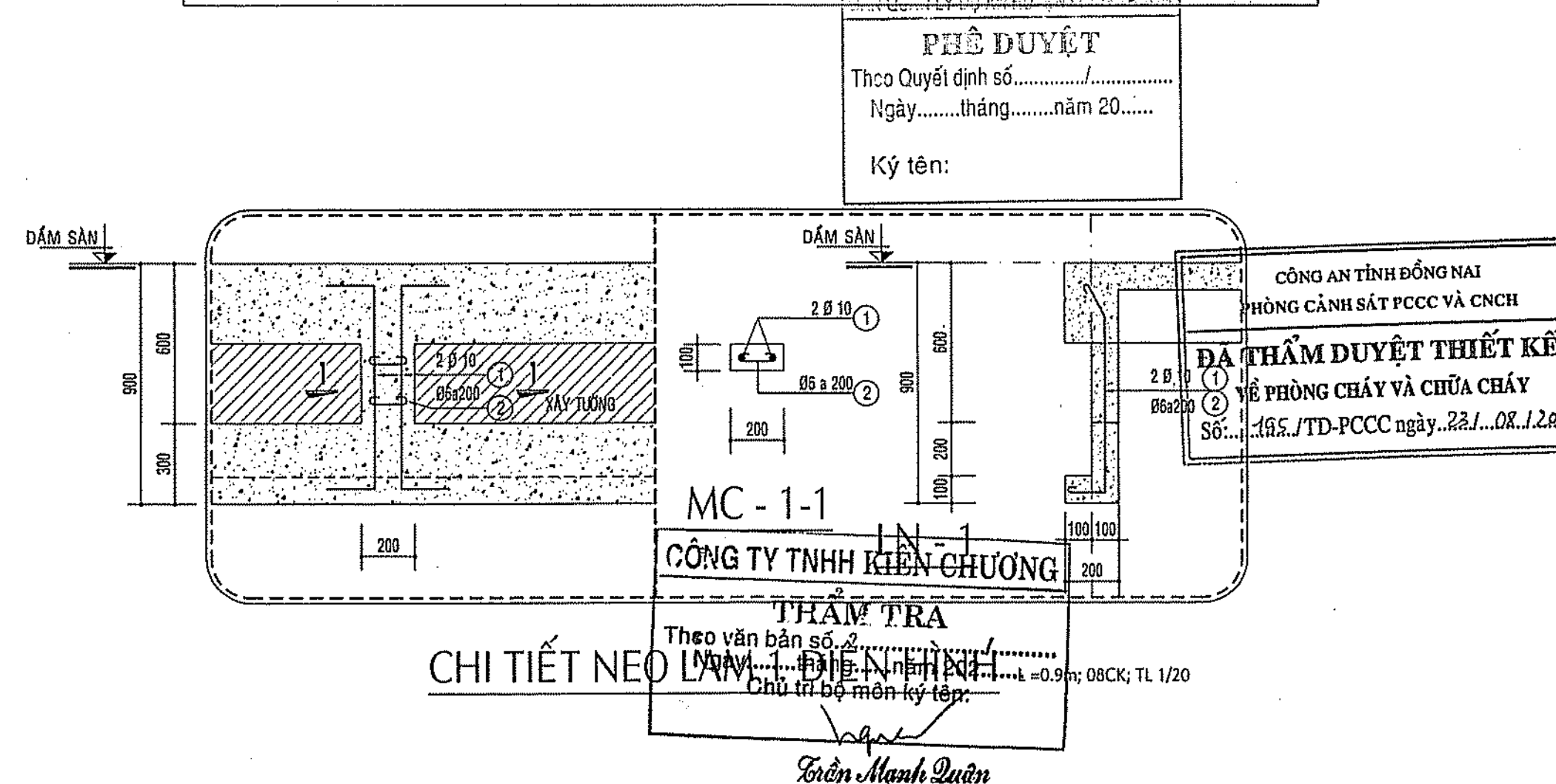
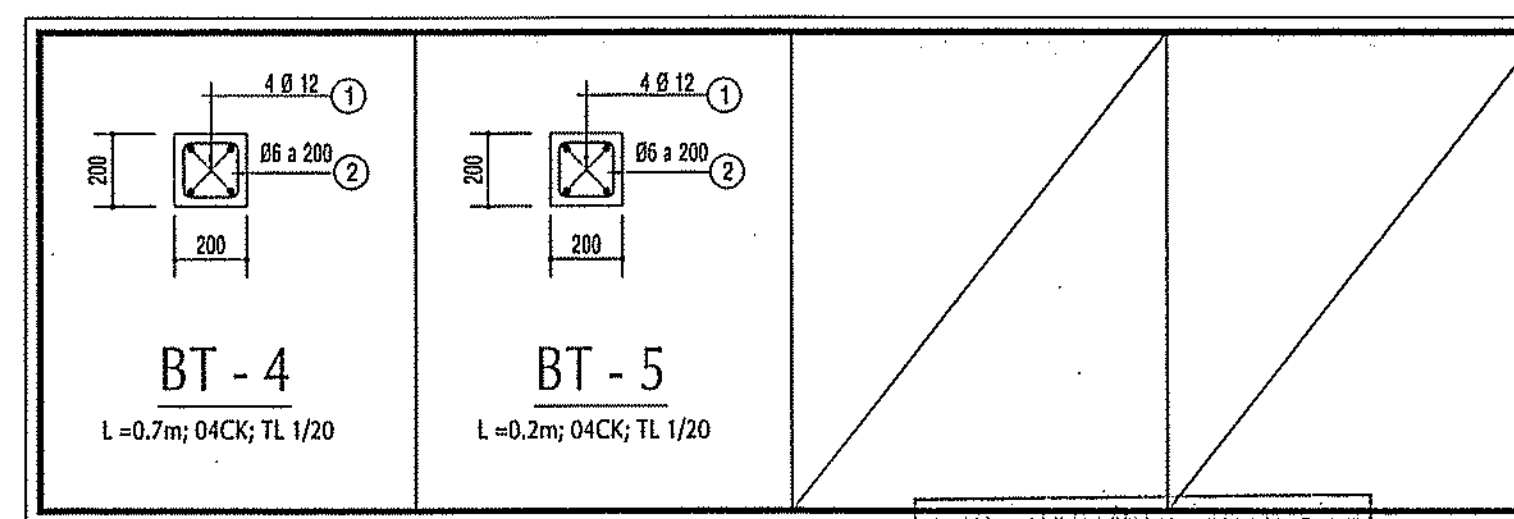
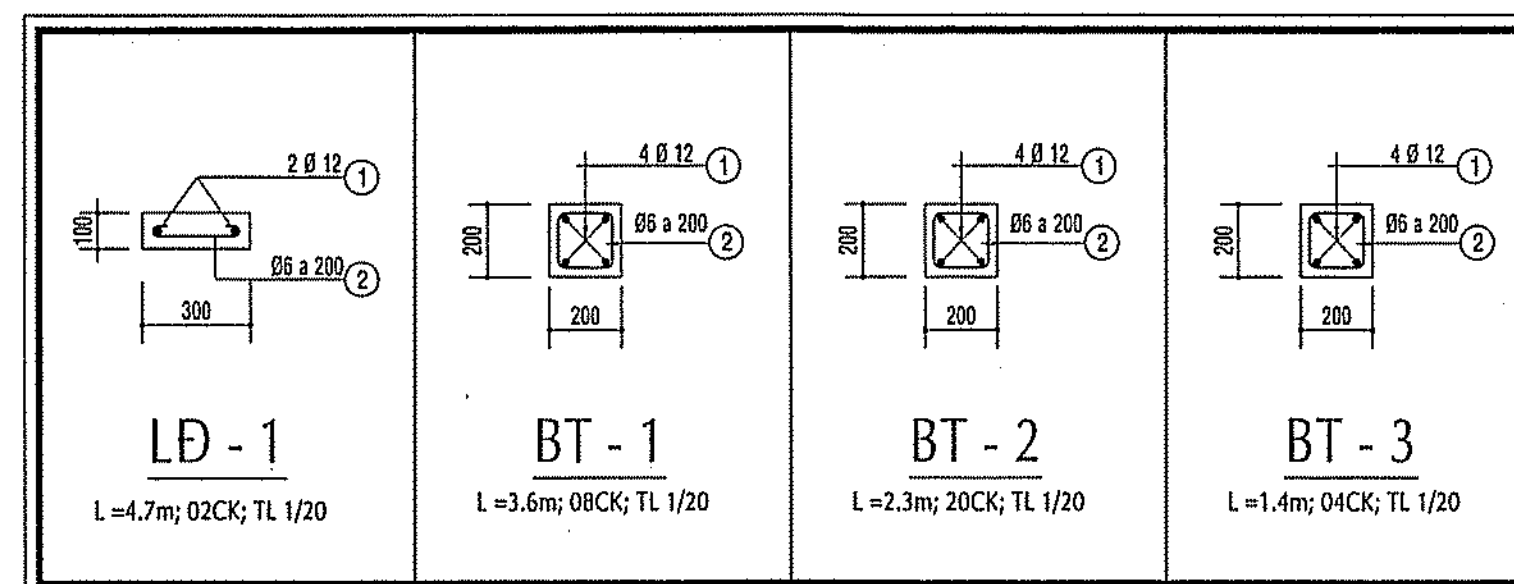
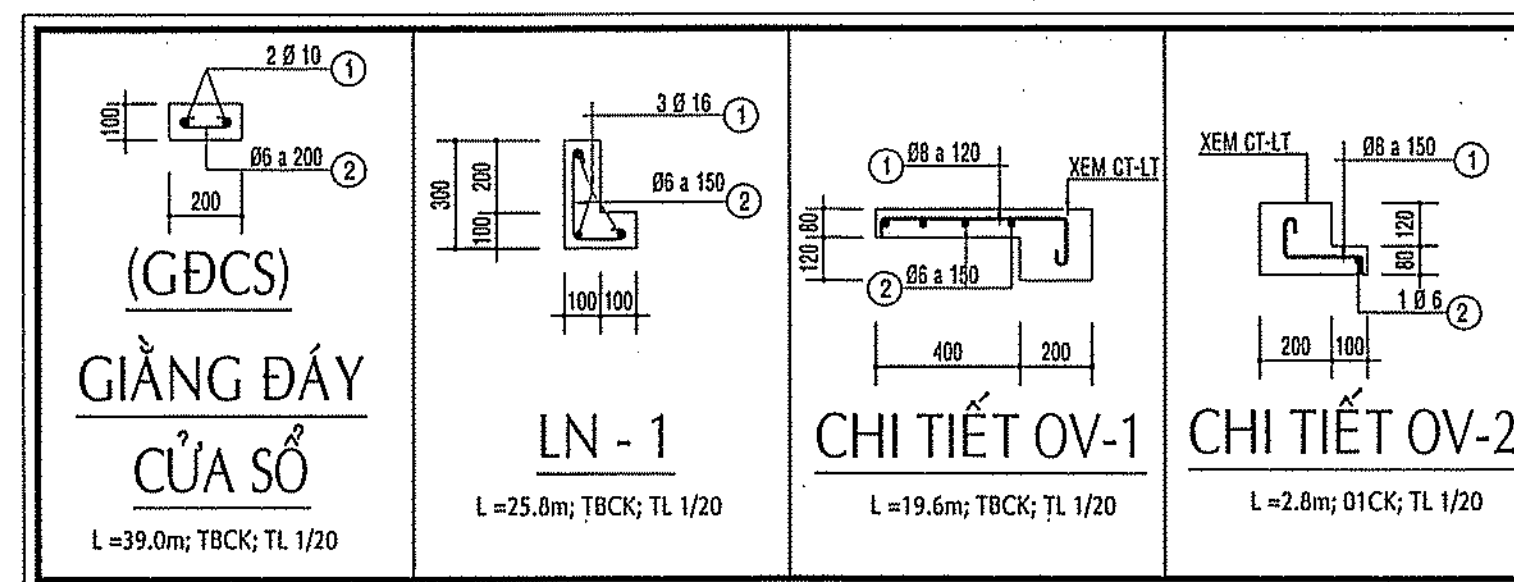
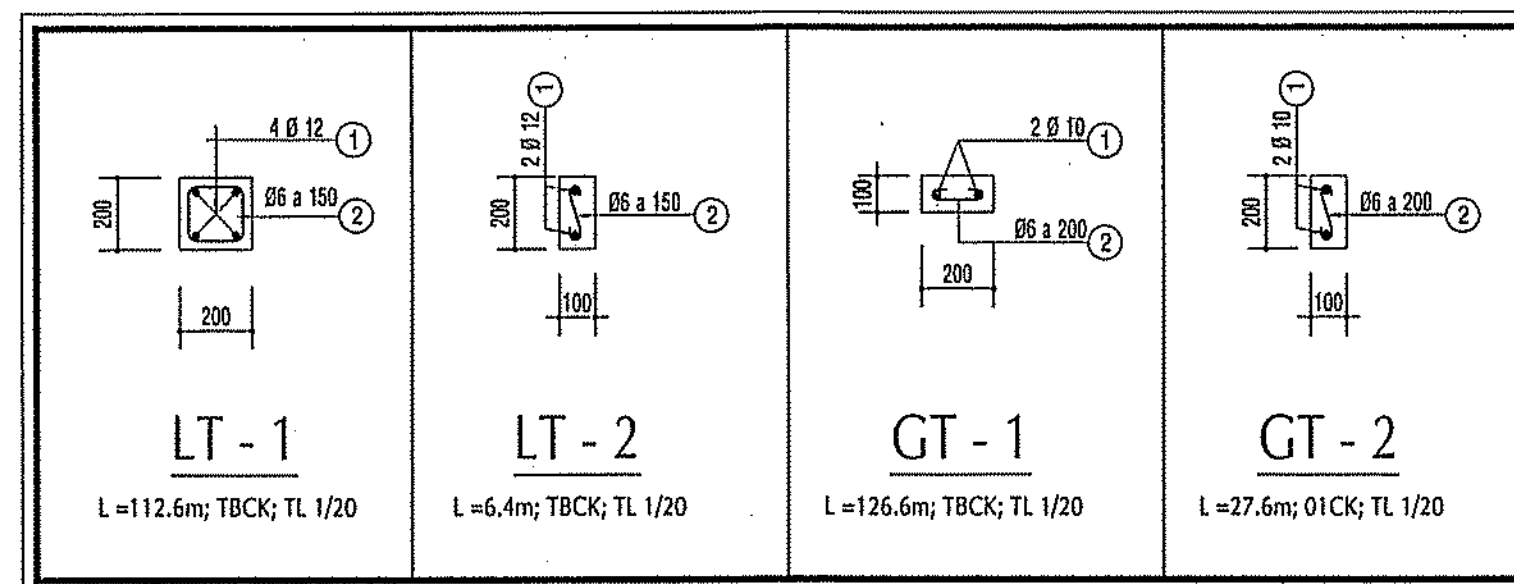
MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ, GT... TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ, GT... TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100

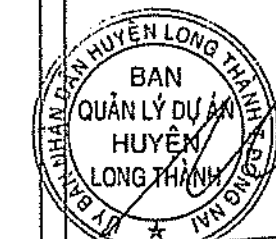


GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BUI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ, GT...
TẦNG 1 & TẦNG 2
MẶT CẮT CHI TIẾT

TỶ LỆ

BỘ MÔN

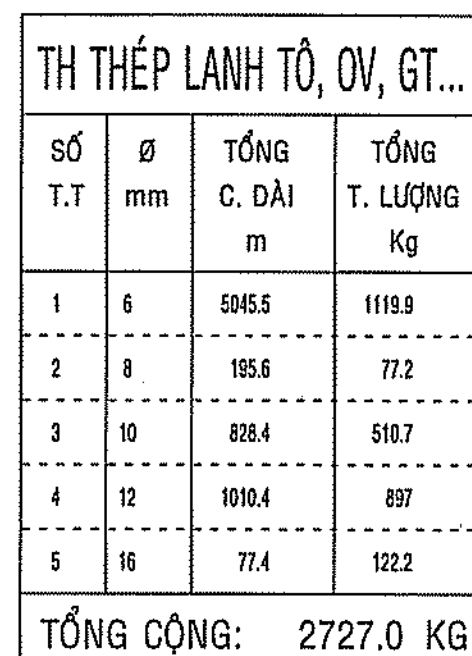
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

KC: 15/16

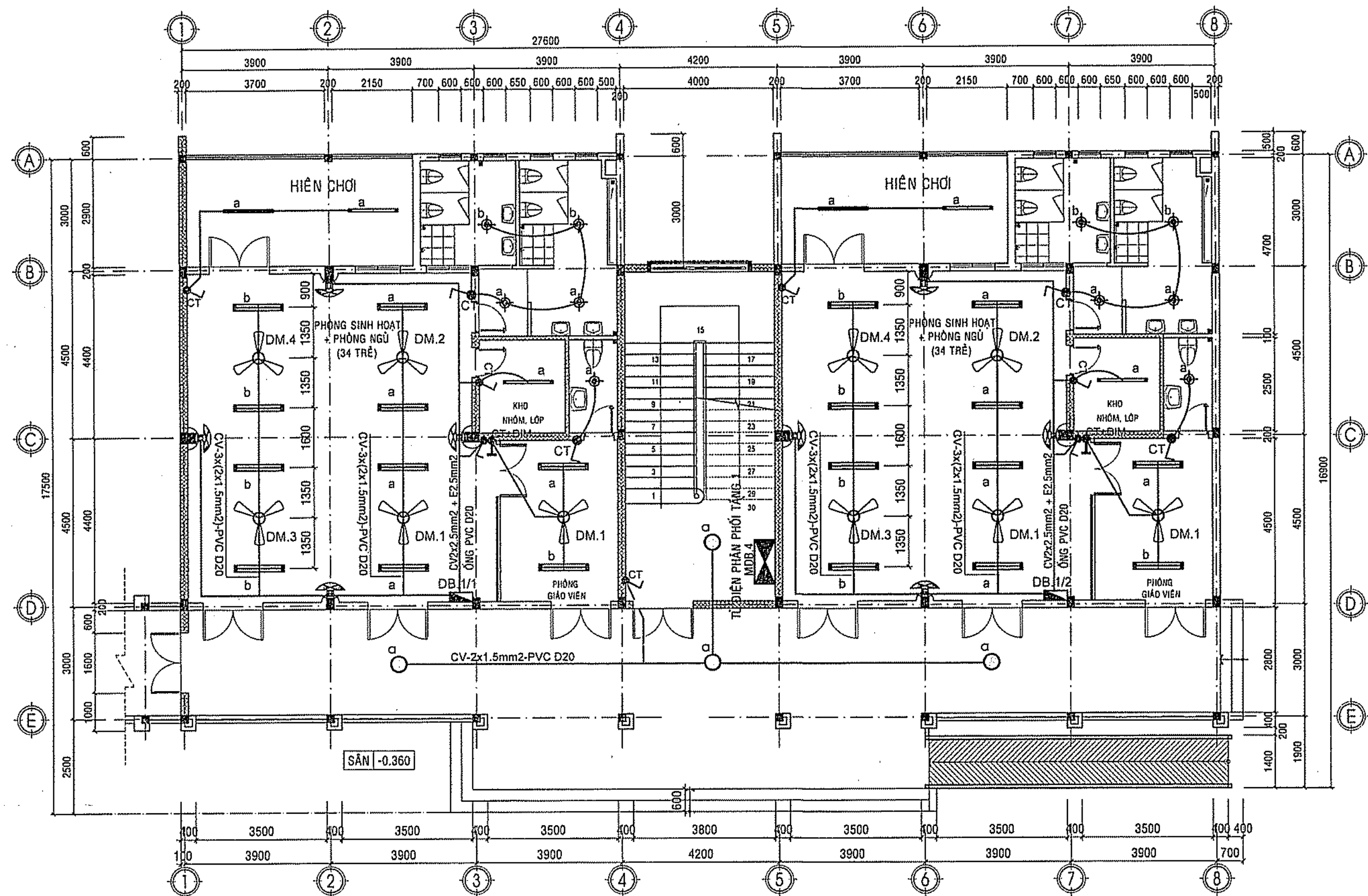


CÔNG TY TNHH KIẾN CHUÔNG
THAM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Minh Tuấn

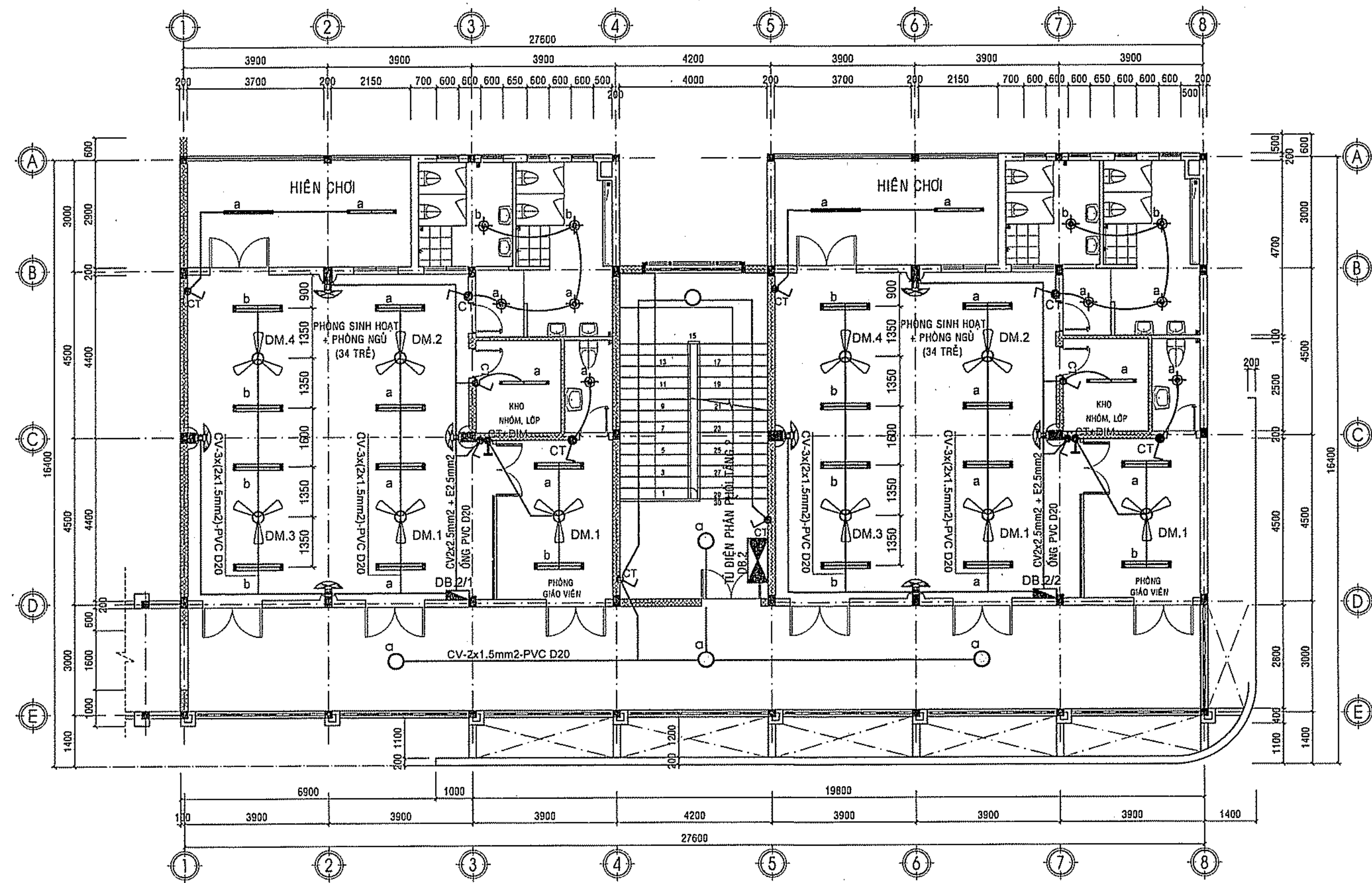
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195.../TD-PCCC ngày 22.1.2012

SS, M525	RS, 15, 16
----------	------------

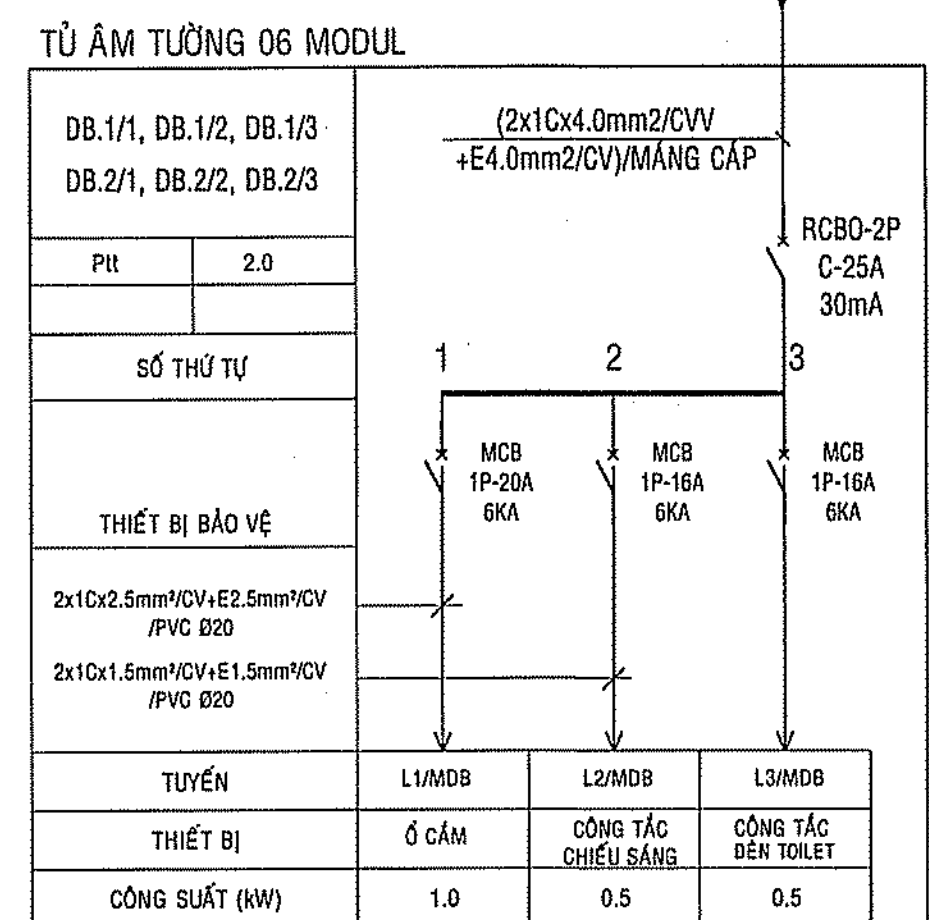


MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100

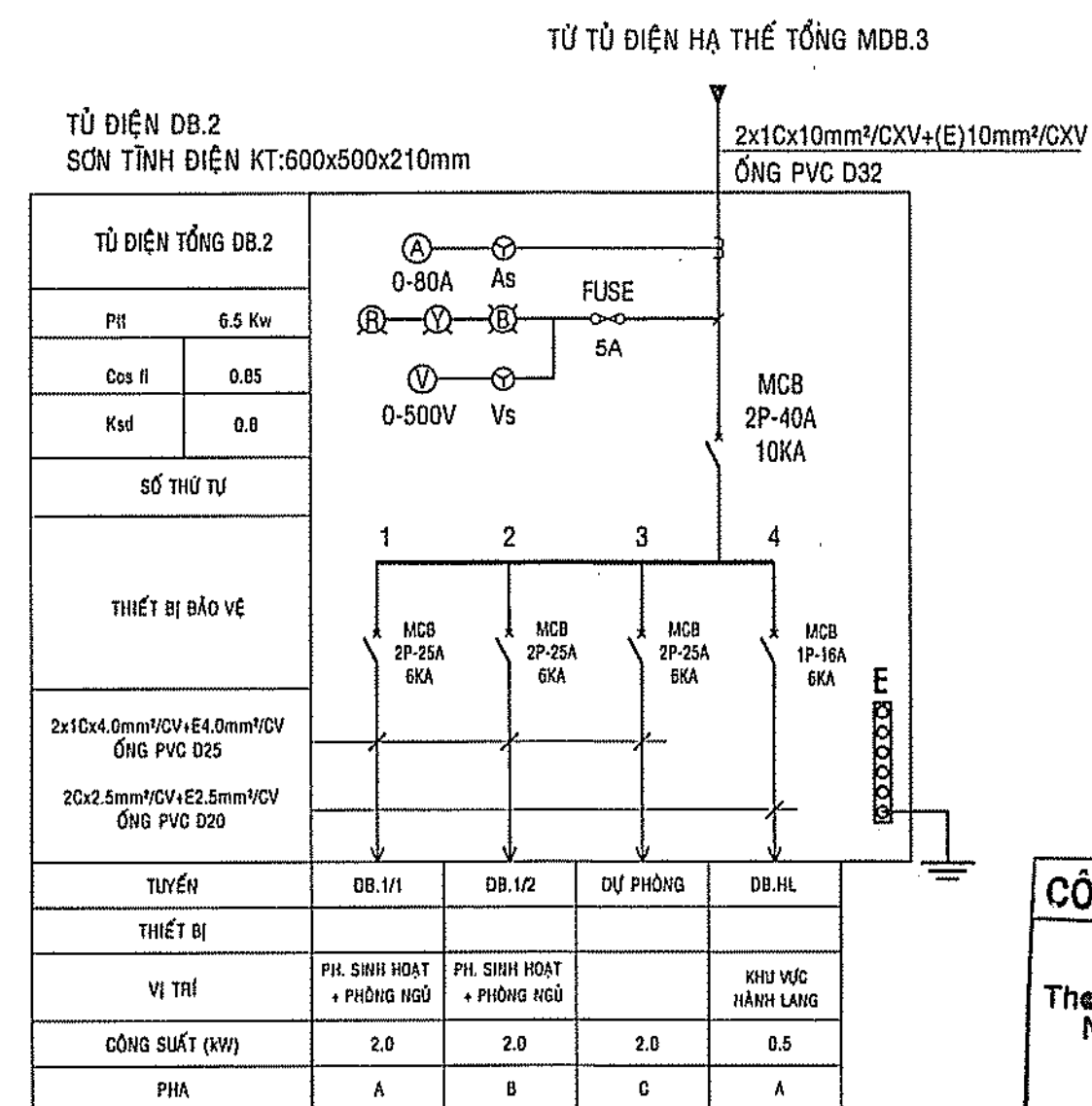


MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/100

TỦ ĐIỆN TỔNG TẦNG
TỦ MDB TỐI



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG HỌC ĐIỂN HÌNH



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

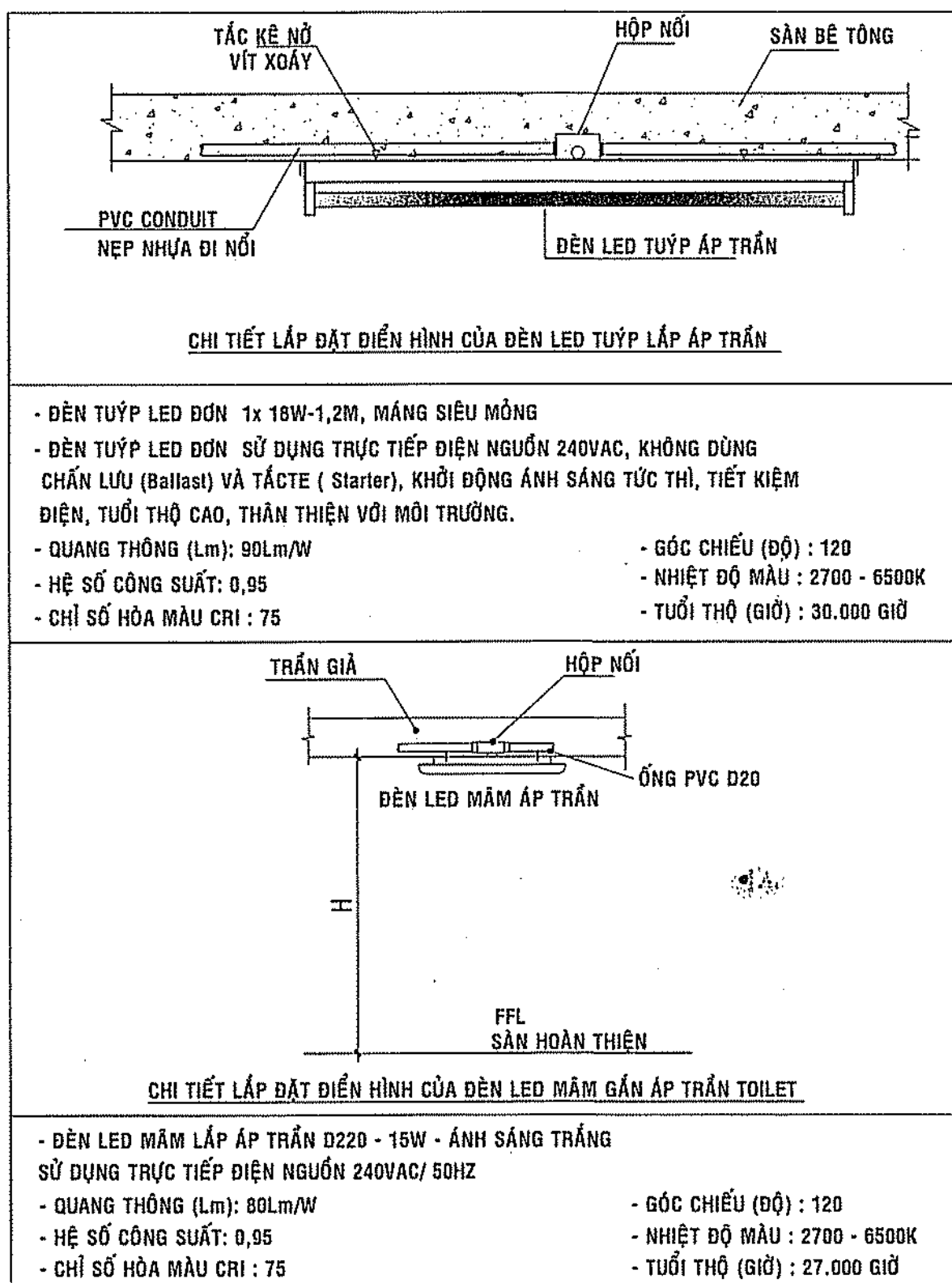
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì/bổ môn ký tên:

Chu Văn Sơn

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TỔNG MDB.2



CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195.../TD-PCCC ngày 22.1.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H.T.P. CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

V.P: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

KIỂM-TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOÍ 04 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG 1, TẦNG 2

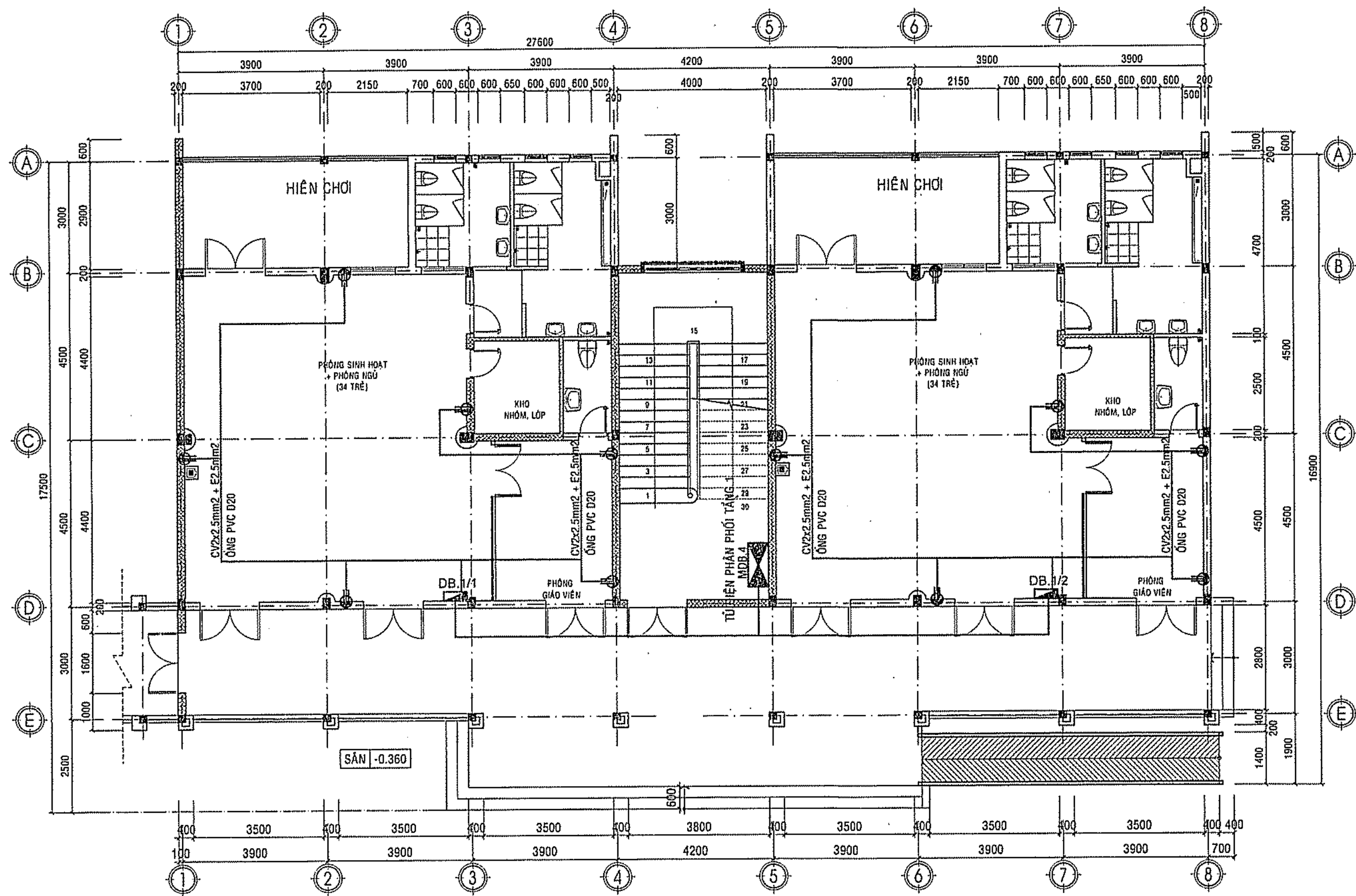
TỶ LỆ

BỘ MÔN ĐIỆN

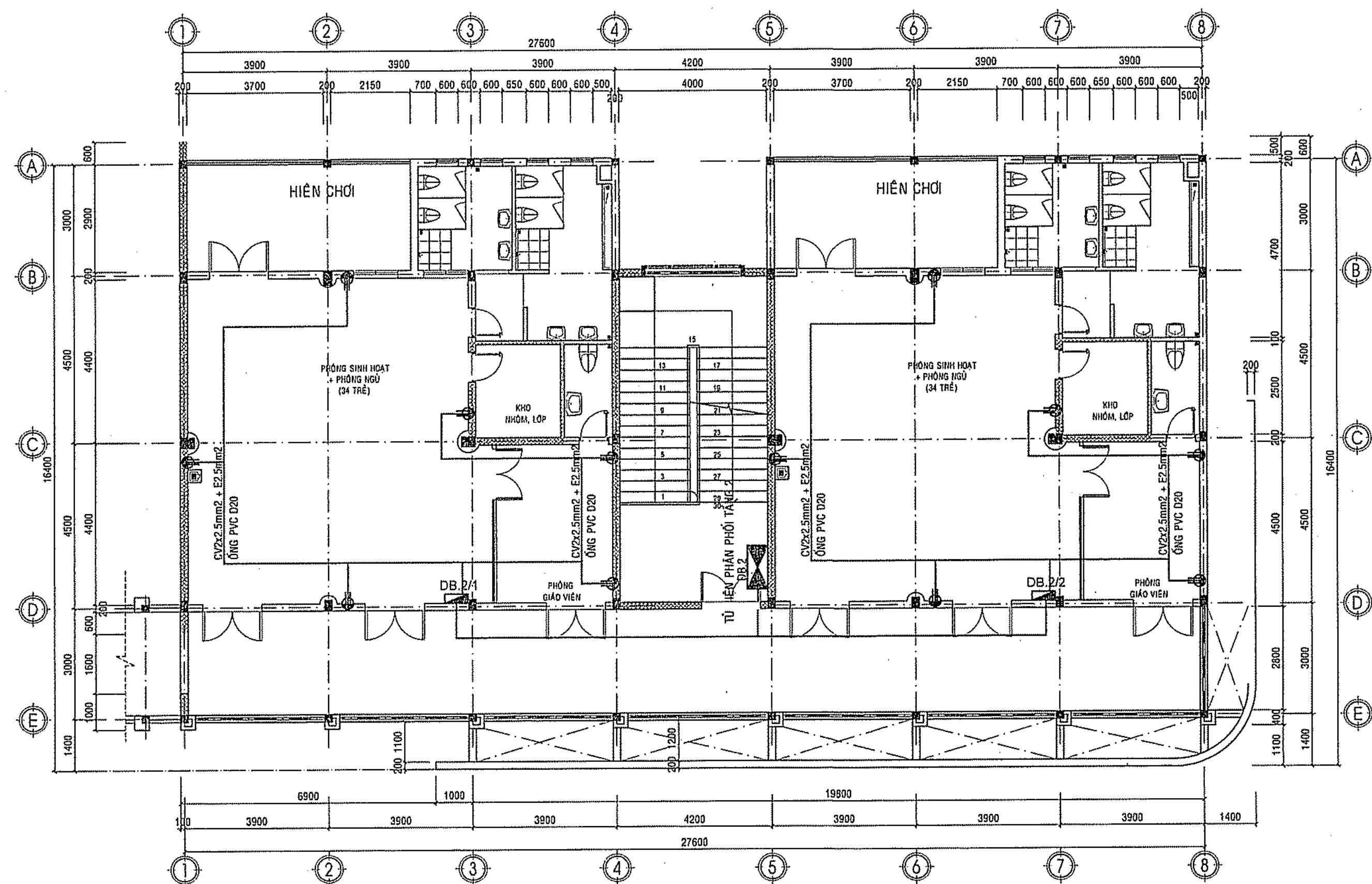
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

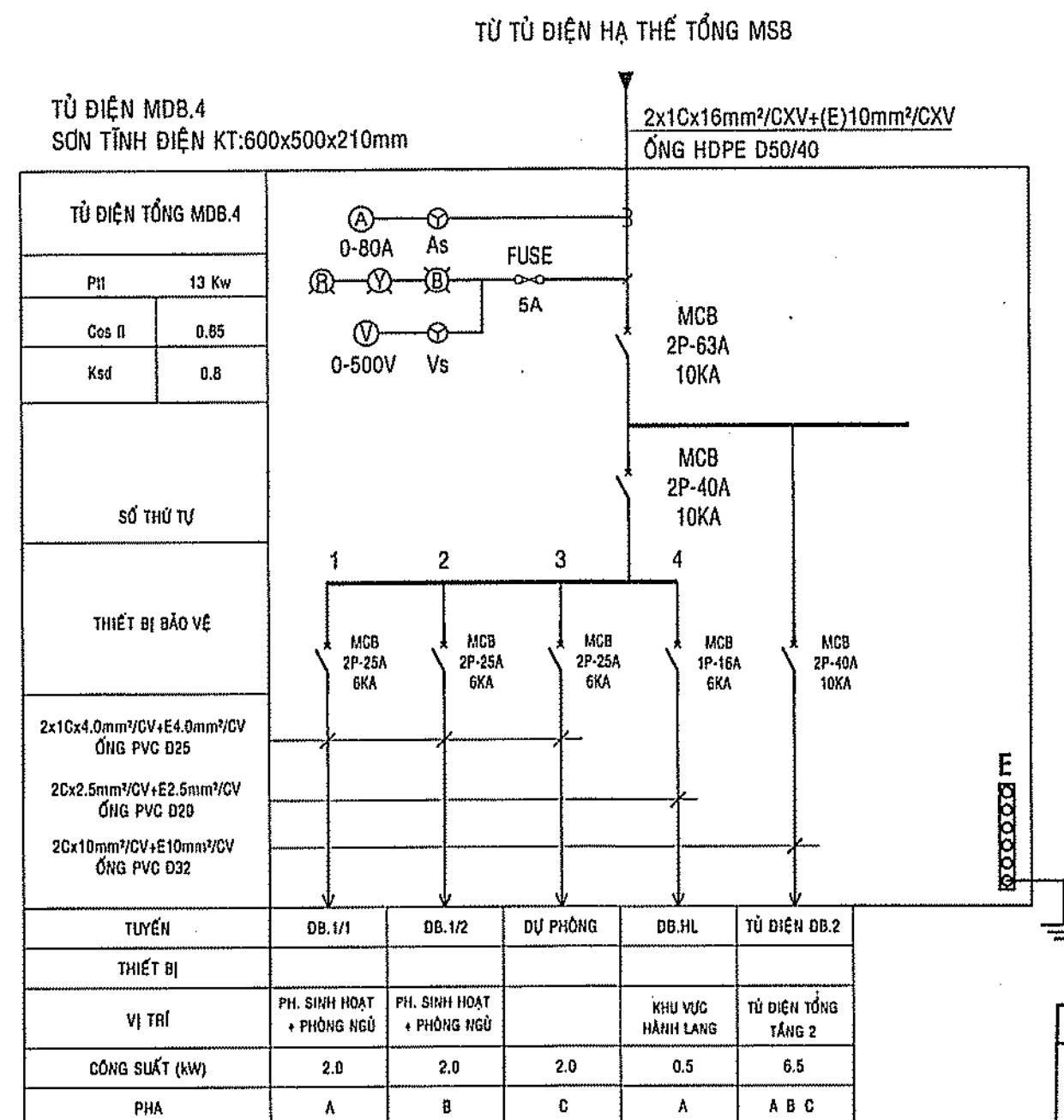
08/2023 Đ: 01/03



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/100



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TỔNG MDB.2

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN TUYẾT LED ĐÔI 2x18W-1,2M, MĂNG V CHỐNG LỎA GẮN ÁP TRẦN		40	BỘ
2	ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN 1x18W-1,2M, MĂNG V CHỐNG LỎA GẮN ÁP TRẦN		12	BỘ
3	QUẠT TRẦN CÁCH 1,4 MÉT 75W + DILMER		20	BỘ
4	ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D220 - 15W		20	BỘ
5	Ổ CẮM BA CHẤU ĐÔI ẨM TƯỜNG + MẶT		24	BỘ
6	ĐÈN LED MẮM GẮN ÁP TRẦN D400 - 1x20W		07	BỘ
6	QUẠT TREO TƯỜNG 60W LỒNG SẮT + REMOST ĐIỀU KHIỂN TỪ XA		16	BỘ

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	MCB 2P - C/63A - 10KA		01	BỘ
2	MCB 2P - C/40A - 10KA		03	BỘ
3	MCB 2P - C/25A - 6KA		06	BỘ
4	RCBO-2P - C/25A - 30mA - 6KA		04	BỘ
5	MCB 1P - C/20A - 6KA		08	BỘ
6	MCB 1P - C/16A - 6KA		06	BỘ
7	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC 2 CHIỀU - 16A		01	BỘ
8	MẶT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC 2 CHIỀU - 16A		01	BỘ
9	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU - 16A		14	BỘ
10	MẶT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU - 16A		12	BỘ
11	HỘP BOX ẨM TƯỜNG 50x100mm		55	BỘ
12	HỘP NỐI (150x150)mm		06	BỘ
13	SƠN TÍNH ĐIỆN KT:500x500x210mm		02	BỘ
14	TỦ ĐIỆN ẨM 06 MODULE		04	BỘ

STT	VẬT LIỆU	SL	
1	CÁP ĐỒNG CV 1.5mm2 - 0.6kV	1450	M
2	CÁP ĐỒNG CV 2.5mm2 - 0.6kV	600	M
3	CÁP ĐỒNG CV 4.0mm2 - 0.6kV	950	M
4	CÁP ĐỒNG CV 10mm2 - 0.6kV	20	M
5	CÁP ĐỒNG CXV 2x10mm2 - 0.6kV	20	M
6	ỐNG PVC D20	700	M
7	ỐNG PVC D25	300	M
8	ỐNG PVC D32	20	M
9	PHỤ KIỆN + CỐ ĐẦU NỐI + VẬT TƯ PHỤ	TRON	BỘ

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....
Chu Văn Nam

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 135.../TD-PCCC ngày 23/08/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HT P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP.ĐỒNG HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
XS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ ĐIỆN
XS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP
THIẾT KẾ ĐIỆN
XS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP
KIỂM TRA THIẾT KẾ
XS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

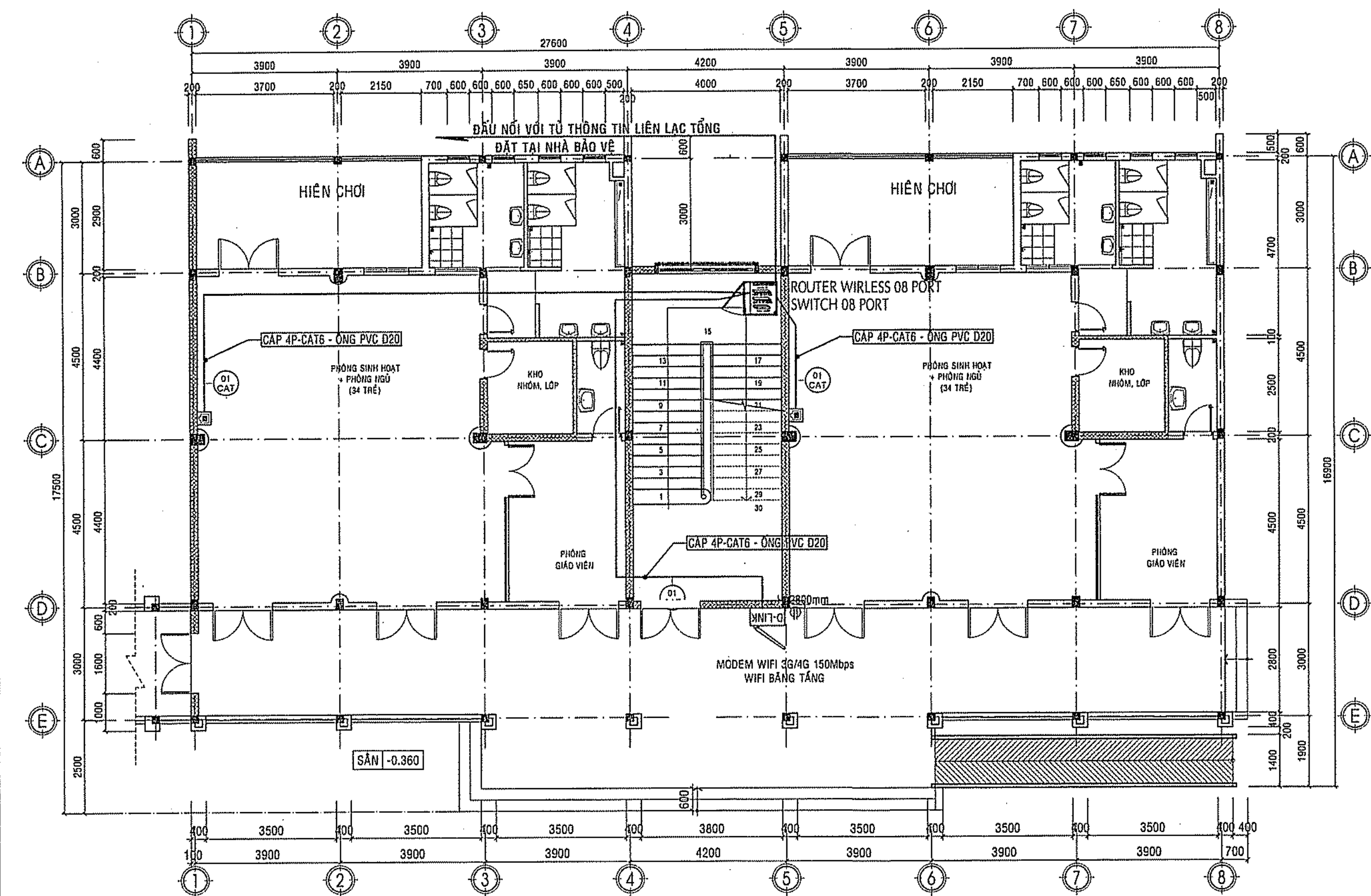
HẠNG MỤC:

KHOİ 04 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

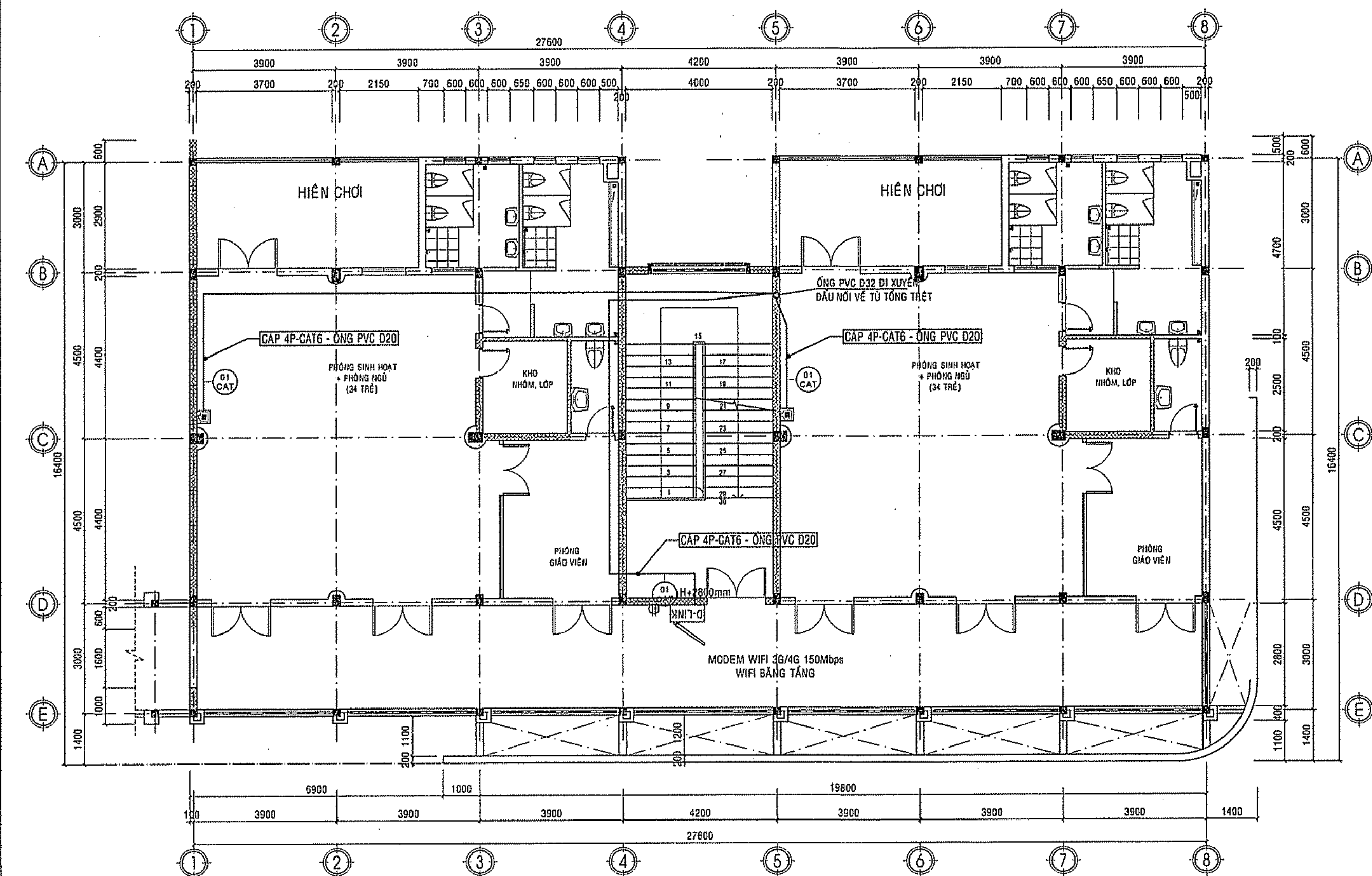
TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1, TẦNG

TỶ LỆ
BỘ MÔN
ĐIỆN
HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
Đ: 02/03



MẶT BẰNG THÔNG TIN LIÊN LẠC TẦNG 1
TL : 1/100



MẶT BẰNG THÔNG TIN LIÊN LẠC TẦNG 2
TL : 1/100

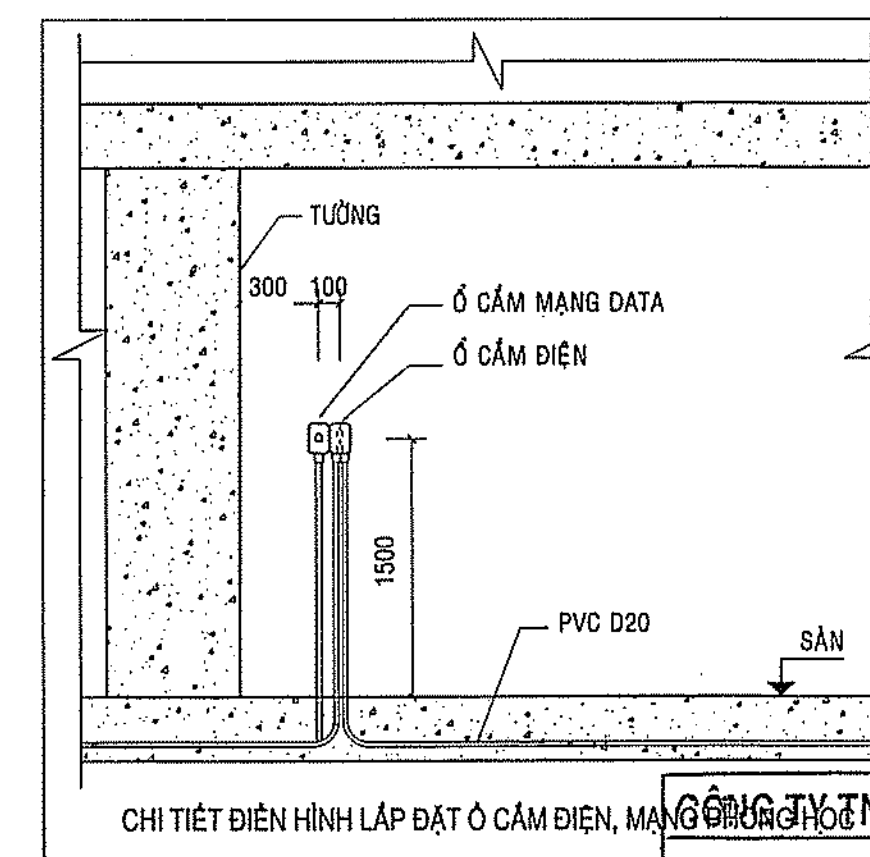
CHÚ Ý :

- CÁP ĐIỆN THOẠI, CÁP MẠNG KHÔNG ĐƯỢC PHÉP LẮP ĐẶT CHUNG VỚI HỆ THỐNG ĐIỆN NĂNG
- CÁP ĐIỆN THOẠI VÀ CÁP MẠNG ĐƯỢC PHÉP LẮP ĐẶT CHUNG ỚNG PVC VỚI NHAU
- ỚNG ĐIỆN PHẢI ĐẠT CHẤT LƯỢNG TỐT, ĐỀU VÀ KHÔNG BỊ THÙNG, CÓ GỠ HAY SẮC CẠNH.
- NẾU ỚNG ĐIỆN LẮP NỔI NHÌN THẤY ĐƯỢC, ỚNG ĐIỆN PHẢI LẮP ĐẶT SONG SONG VÀ PHẢI THẬT VUÔNG GÓC KHI ĐỔI HƯỚNG.
- TUYẾN ỚNG ĐIỆN TRONG SÀN BÊ-TÔNG : KHÔNG ĐƯỢC CHẠY ỚNG ĐIỆN TRÊN LỚP MẶT BÊ-TÔNG. KHÔNG CHẠY TRONG NHỮNG VÙNG CĂNG CÁP KẾT CẤU, CẮT NGANG VUÔNG GÓC NHỮNG VÙNG CĂNG CÁP KẾT CẤU. CHẠY CÁC TUYẾN DÂY CÁP TRÁNH CHÉO NHAU VÀ GIẢM TỐI THIỂU SỐ LƯỢNG ỚNG ĐIỆN Ở BẤT KỲ VỊ TRÍ NÀO TRÊN SÀN. ỚNG ĐẶT SONG SONG CÁCH NHAU TỐI THIỂU LÀ 50mm Ở MỖI BÊN.
- CÁP CAT6 UTP DỪNG CHỖ HẸ THỐNG DATA ĐI TRONG ỚNG THEO PHƯƠNG NGANG VỚI CHIỀU DÀI TỐI ĐA LÀ 90m.

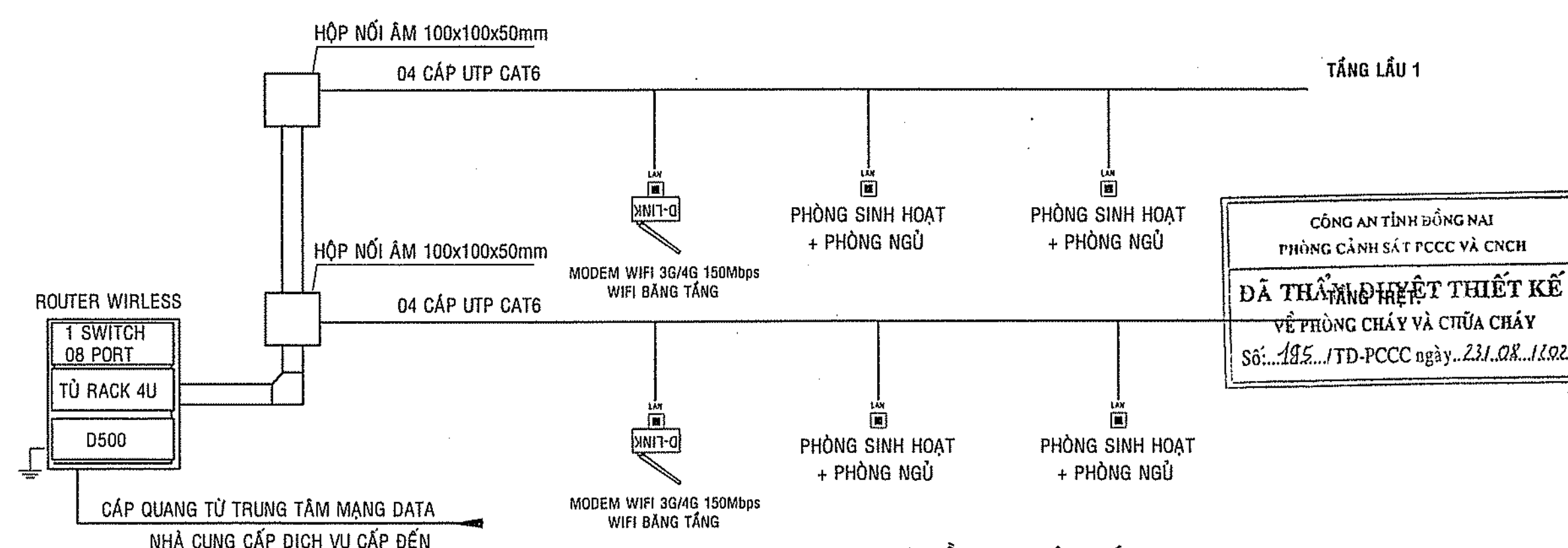
BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ THÔNG TIN LIÊN LẠC

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐVT	SL
01	CÁP MẠNG VI TÍNH UTP CAT 6 - 4 Pair	M	80
02	ROUTER WIRELESS 08 PORT DATA	BỘ	01
03	Ổ CẮM MẠNG INTERNET RJ45	BỘ	04
04	MẶT + Ổ CẮM + ĐẾ ẨM CHỐNG CHÁY	BỘ	02
05	DÂY CÁP ĐIỆN CẤP NGUỒN CXV-2x1.5mm2	M	05
06	ỚNG PVC D32	M	10
07	ỚNG PVC D20	M	80
08	TỦ RACK 4U-D500	BỘ	01
09	MODEM WIFI 3G/4G 150Mbps-WIFI BẢNG TẮNG CAO	BỘ	02
10	PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT	BỘ	01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Chu Văn Nam



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ MẠNG INTERNET

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

(Signature)
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

(Signature)
ĐIỂM ĐỌC
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ ĐIỆN	<i>(Signature)</i>
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP	
THIẾT KẾ ĐIỆN	<i>(Signature)</i>
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

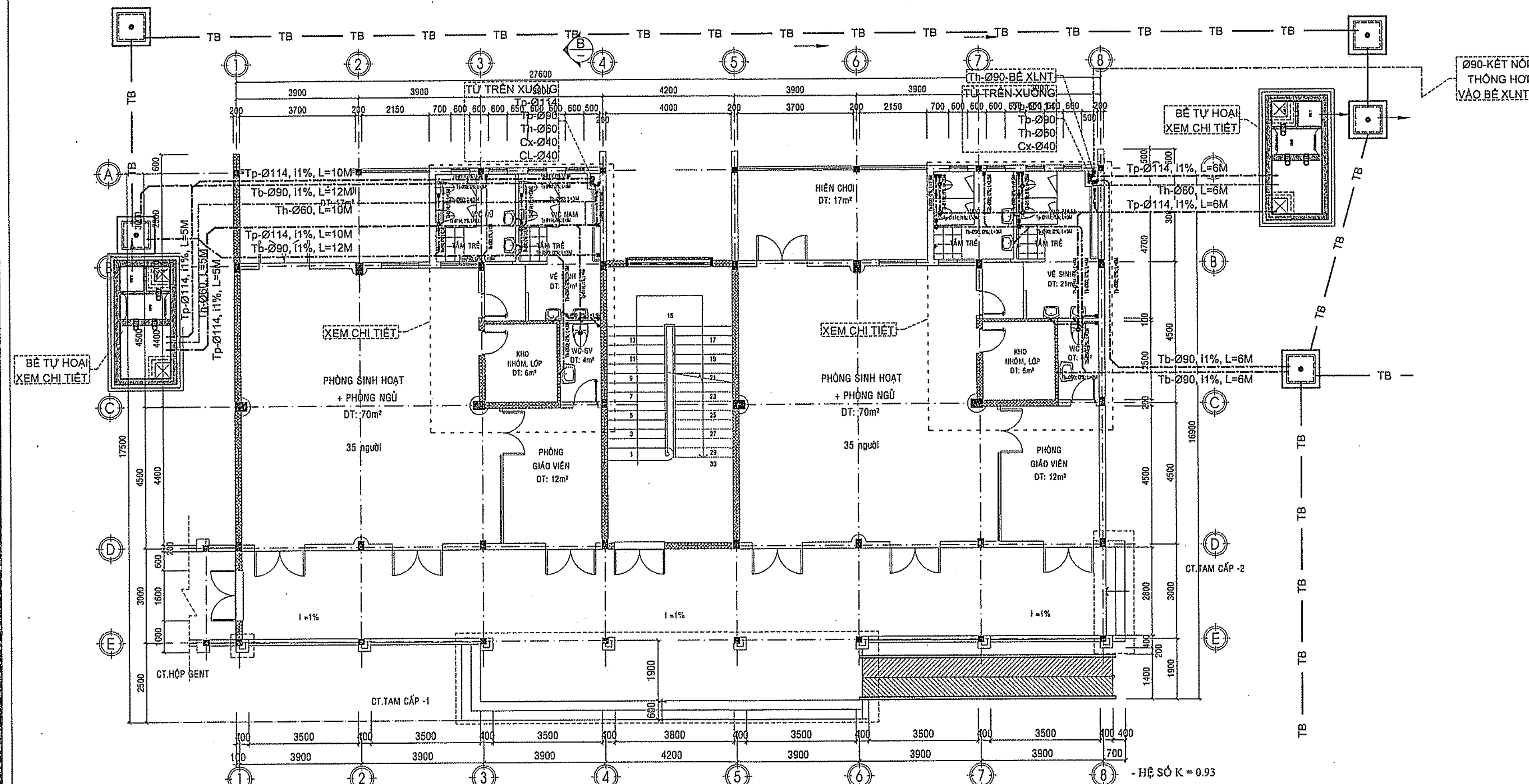
ĐỊA ĐIỂM :
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC :

KHOẢNG 08 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ :

TỶ LỆ	BỘ MÔN ĐIỆN
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	D: 03/03



CHÚ THÍCH:

- CL : ống cấp nước từ bơm lên bồn
- Cx : ống cấp nước từ bồn xuống
- Tb : ống thoát nước từ bồn
- Tp : ống thoát nước từ bồn
- Th : ống thoát nước từ bồn
- Tm : ống thoát nước từ bồn
- GV : van công
- CV : van 1 chiều
- AT : trên trần
- AT : âm tường
- UG : dưới đất
- FD : phễu thu dạng phẳng
- CO : thông tắc trần
- FOO : thông tắc sàn

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

RÀNH THU NƯỚC BxH=30x15
CHI TIẾT XEM KT

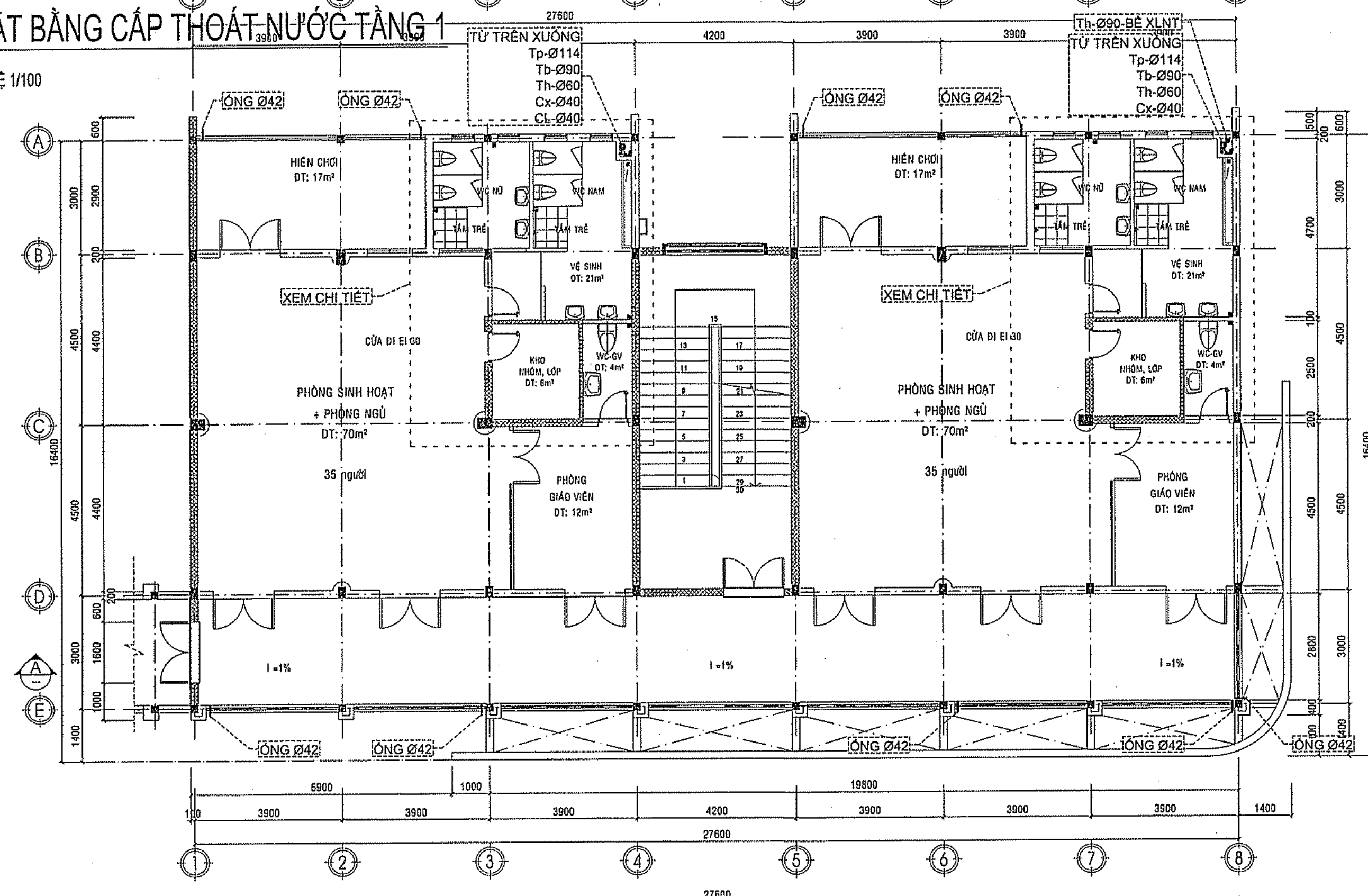
SÀN GẠCH HOÀN THIÊN

VỮA SIKA CHỐNG THẤM

CHI TIẾT THOÁT NƯỚC HÀNH LANG/SÂN CHƠI ĐIỂN HÌNH

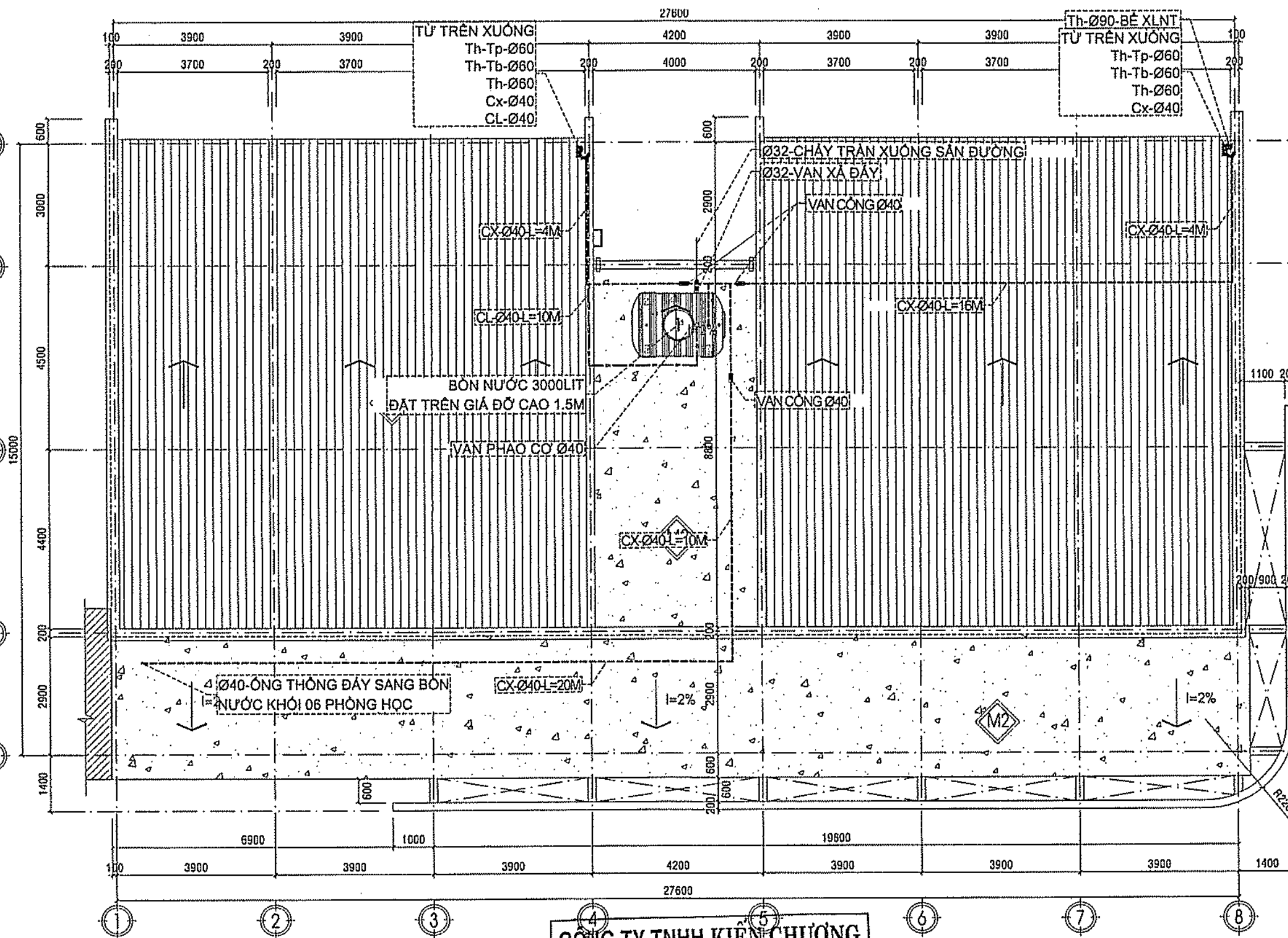
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

TỶ LỆ 1/100



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

TỶ LỆ 1/100



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MẶT

TỶ LỆ 1/100

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chữ ký và đóng dấu:

.....

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số:.....195../TD-PCCC ngày 23/10/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3880 711

EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC

KS. LÊ KIM HOÀNG

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

KS. LÊ KIM HOÀNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ

BỘ MÔN

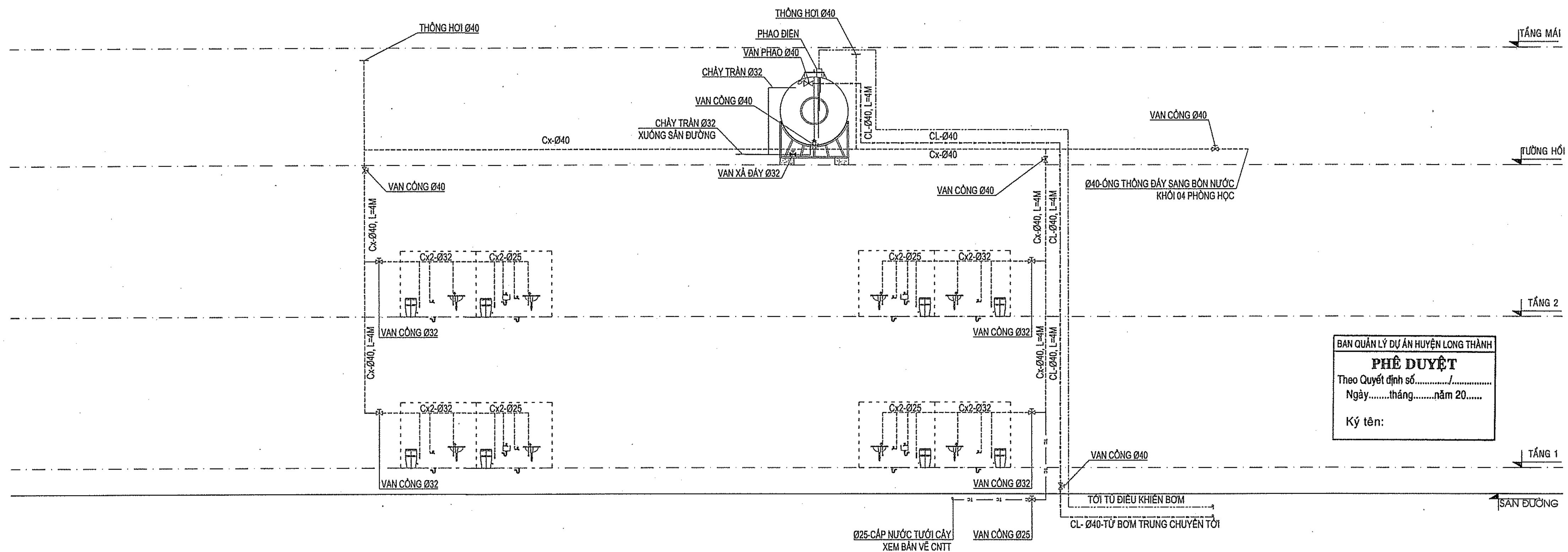
CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀN THÀNH

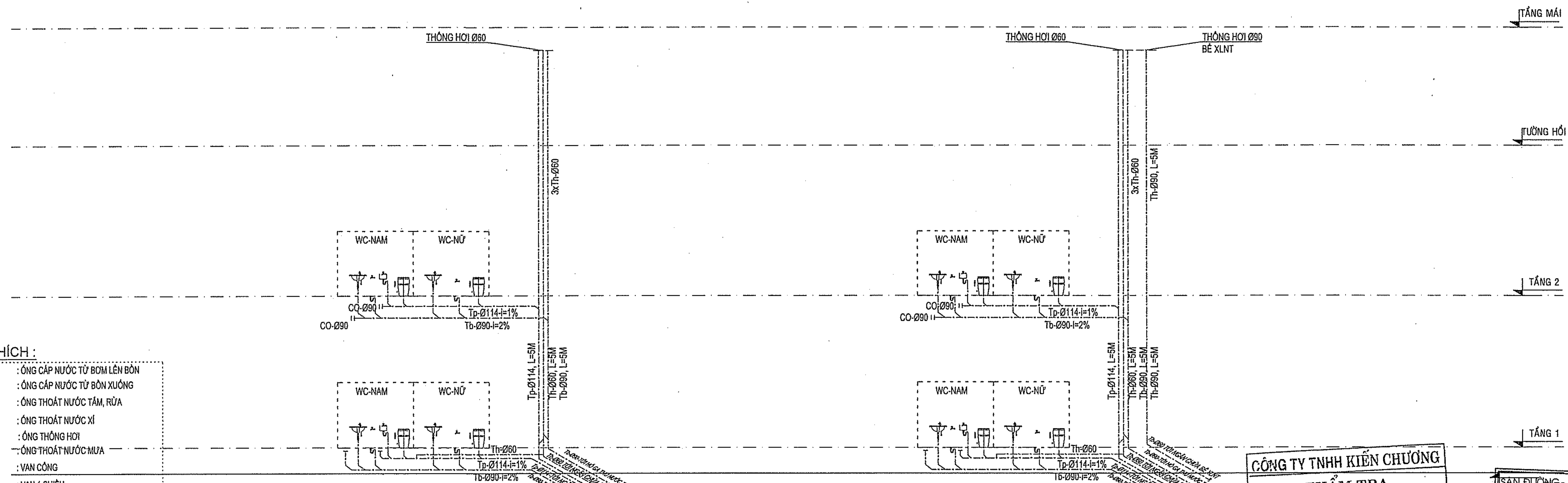
08/2023

SỐ HIỆU

N.01/04



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SINH HOẠT



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC SINH HOẠT

- CHÚ THÍCH :**
- CL : ống cấp nước từ bơm lên bồn
 - Cx : ống cấp nước từ bồn xuống
 - Tb : ống thoát nước tắm, rửa
 - Tp : ống thoát nước xi
 - Th : ống thông hơi
 - Tm : ống thoát nước mưa
 - GV : VAN CÔNG
 - CV : VAN 1 CHIỀU
 - A/C : TRÊN TRẦN
 - A/T : AM TƯỜNG
 - UG : DƯỚI ĐẤT
 - FD : PHẪU THU DẠNG PHẪNG
 - CO : THÔNG TẮC TRẦN
 - FCO : THÔNG TẮC SÀN

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Xuân Anh

SÂN ĐƯỜNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
 PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
 VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
 Số: 19.5.../TD-PCCC ngày 22.1.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

DIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

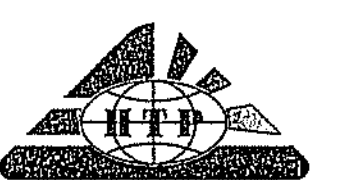


NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ: ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG: ☒



H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

V/P: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA

DIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>zh</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC	<i>huy</i>
KS. LÊ KIM HOÀNG	
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC	<i>huy</i>
KS. LÊ KIM HOÀNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>zh</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ CẤP THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ

BỘ MÔN

CẤP THOÁT NƯỚC

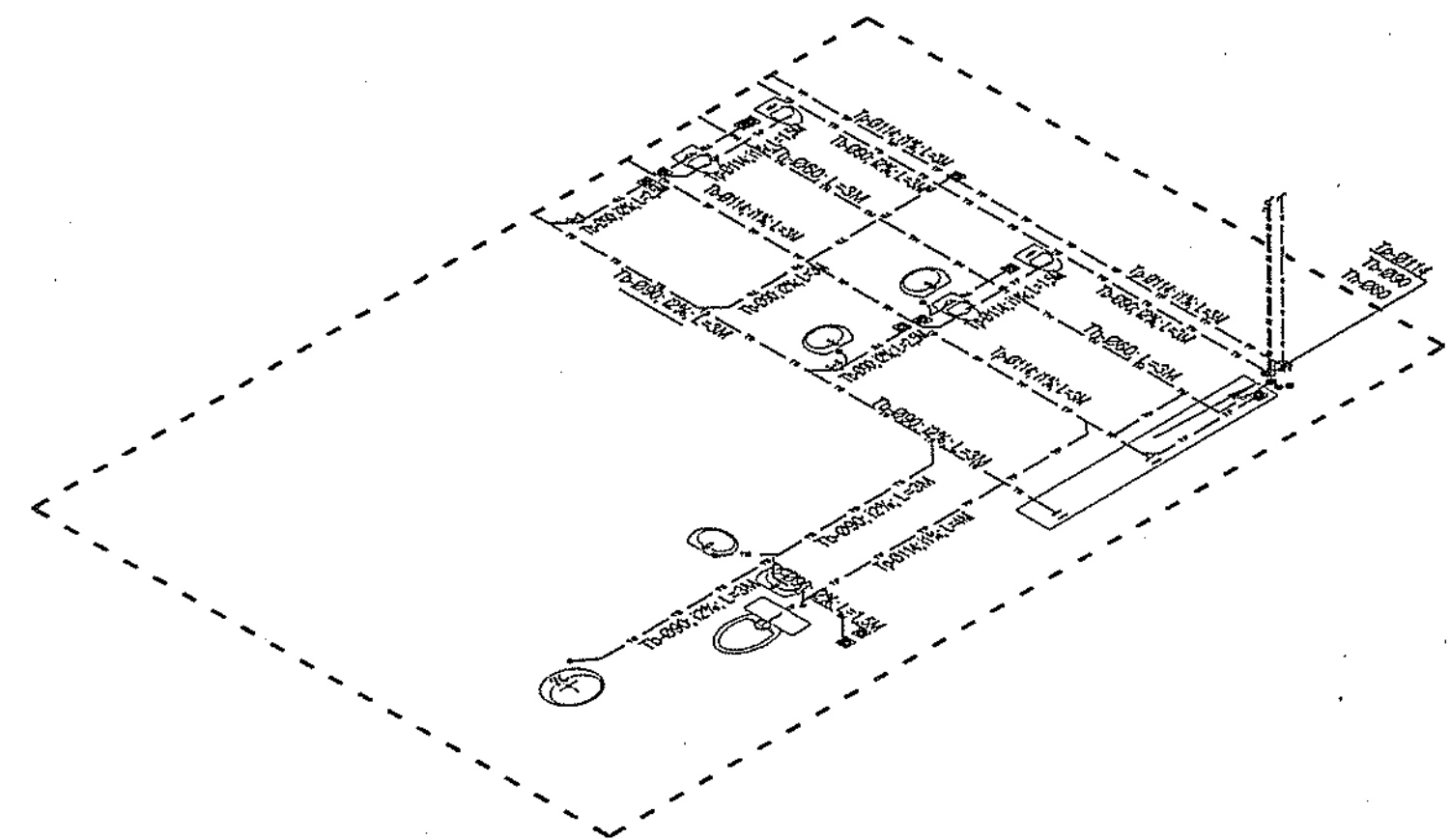
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

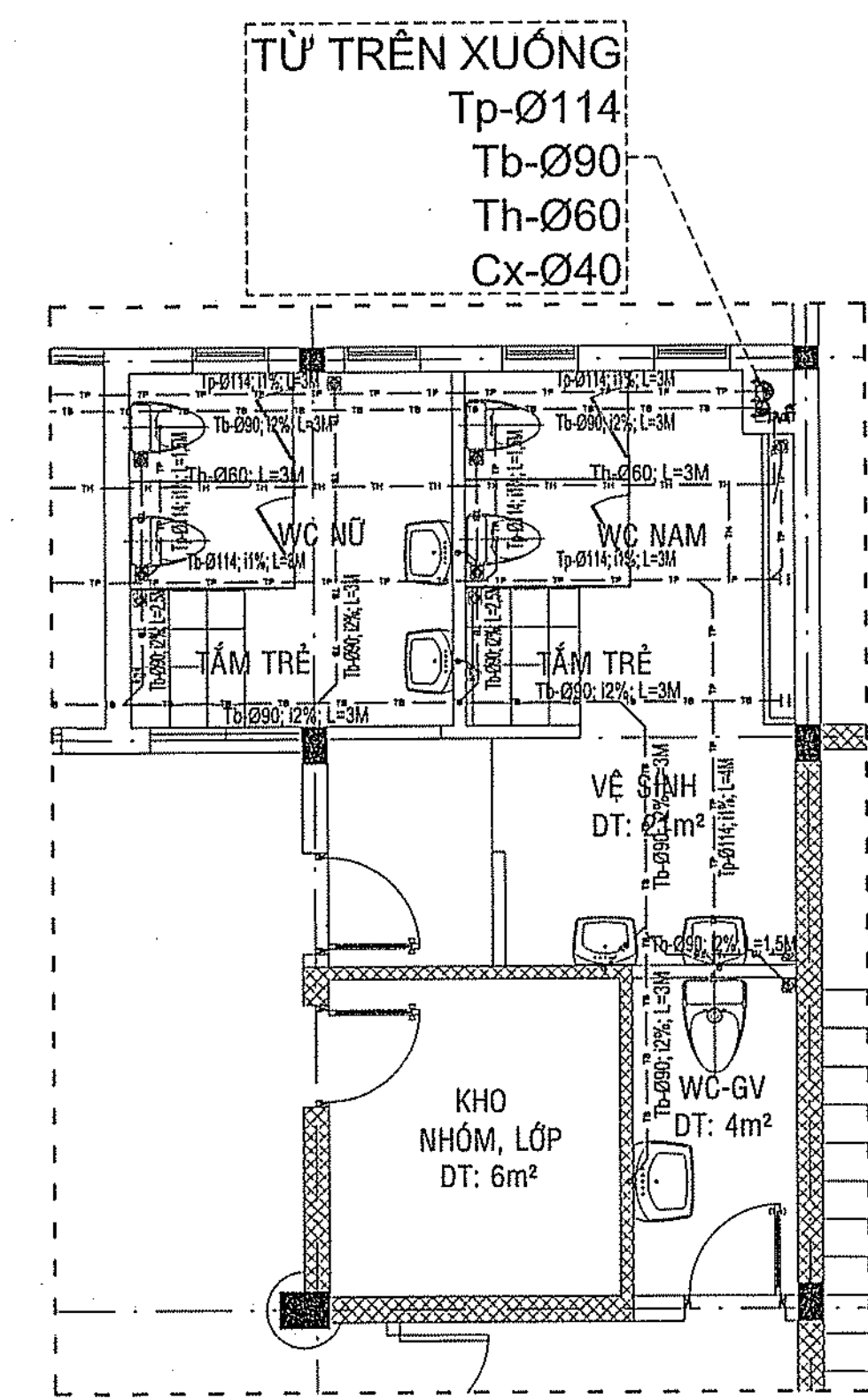
08/2023

N.02/04

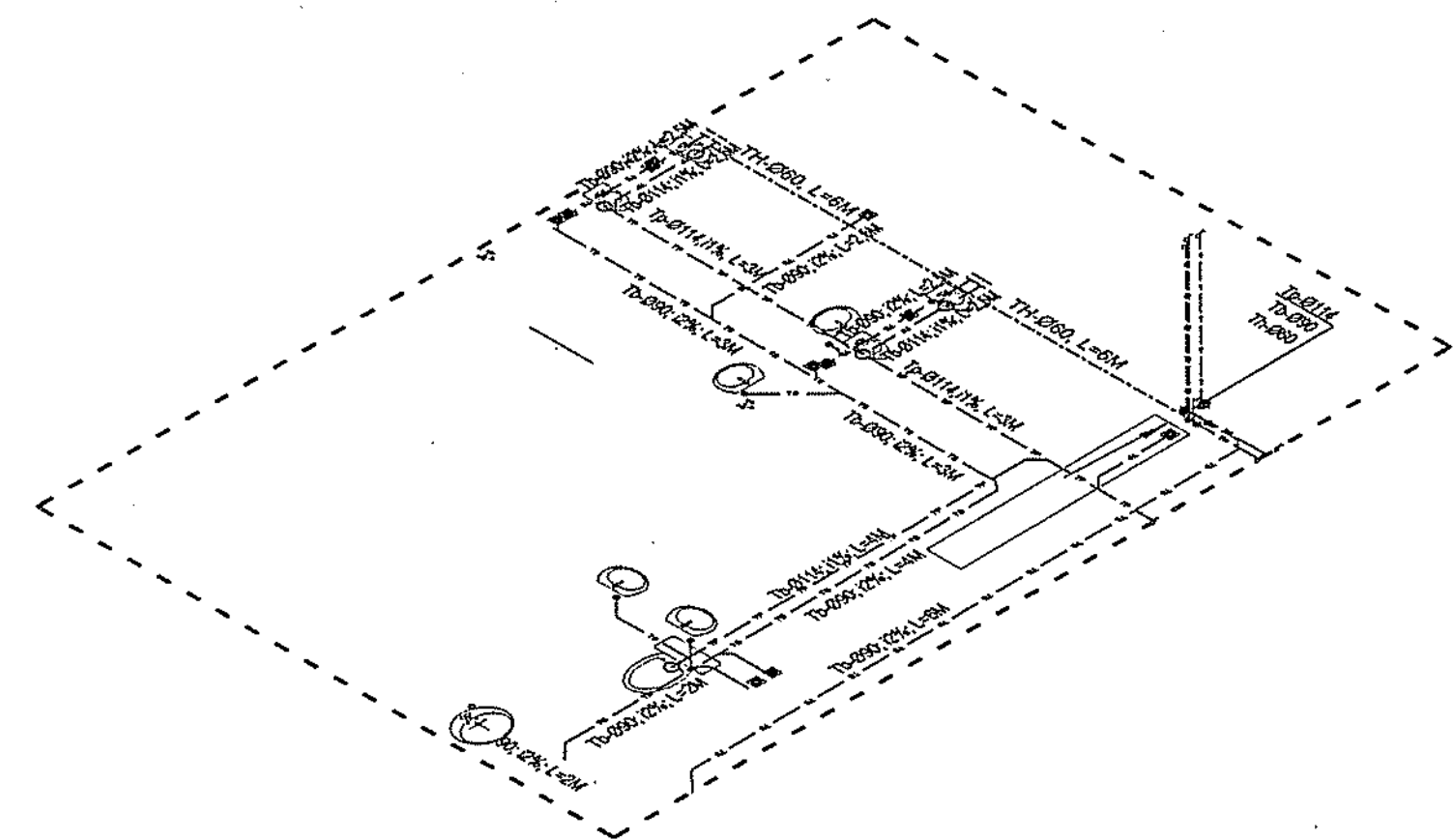
- CHÚ THÍCH :
- CL : ống cấp nước từ bồn lên bồn
 - Cx : ống cấp nước từ bồn xuống
 - Tb : ống thoát nước rửa
 - Tp : ống thoát nước xi
 - Th : ống thông hơi
 - Tm : ống thoát nước mưa
 - GV : van cổng
 - CV : van 1 chiều
 - A/C : trên trần
 - A/T : âm tường
 - UG : dưới đất
 - FD : phễu thu dạng phẳng
 - CO : thông tác trần
 - FCO : thông tác sàn



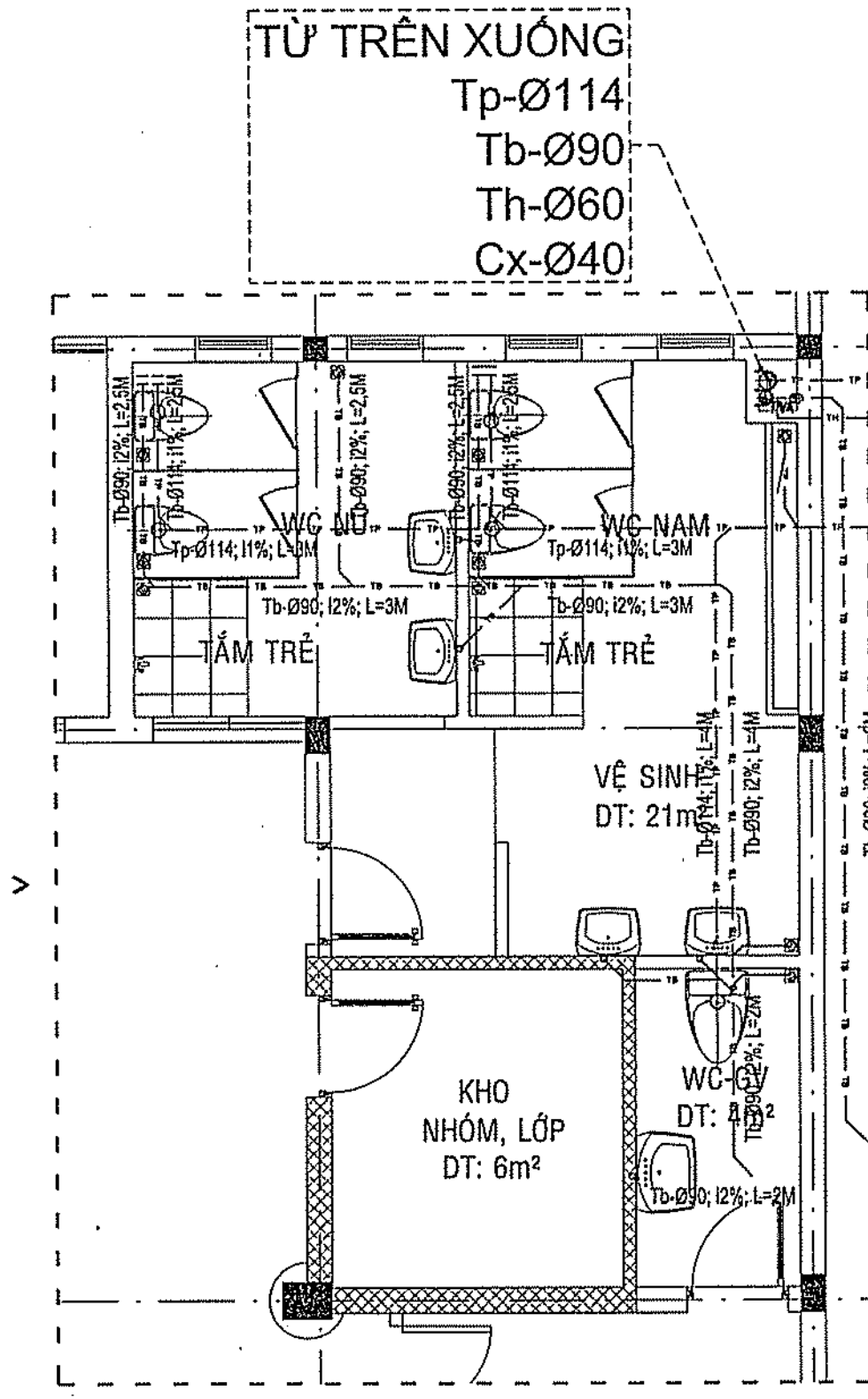
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC WC TRỰC 4/A-TẦNG 1



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC WC TRỰC 4/A-TẦNG 1

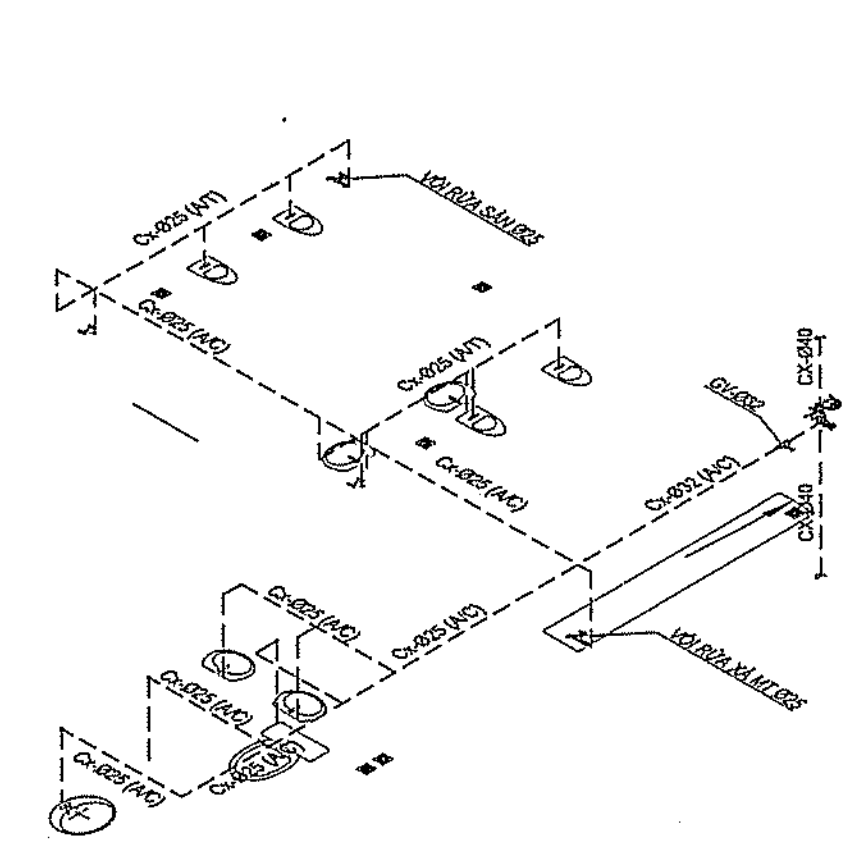


SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC WC TRỰC 8/A-TẦNG 1

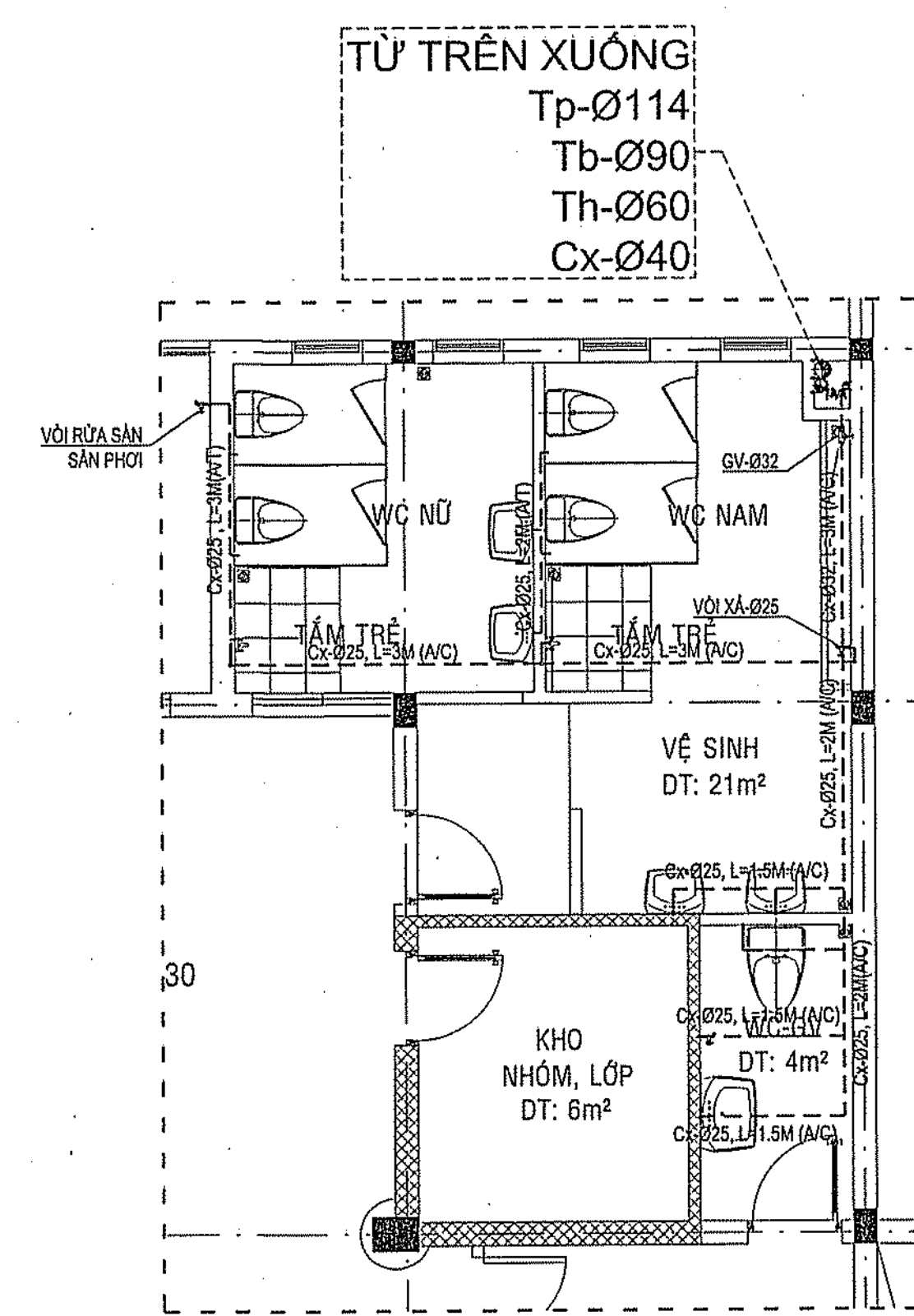


MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC WC TRỰC 8/A-TẦNG 1

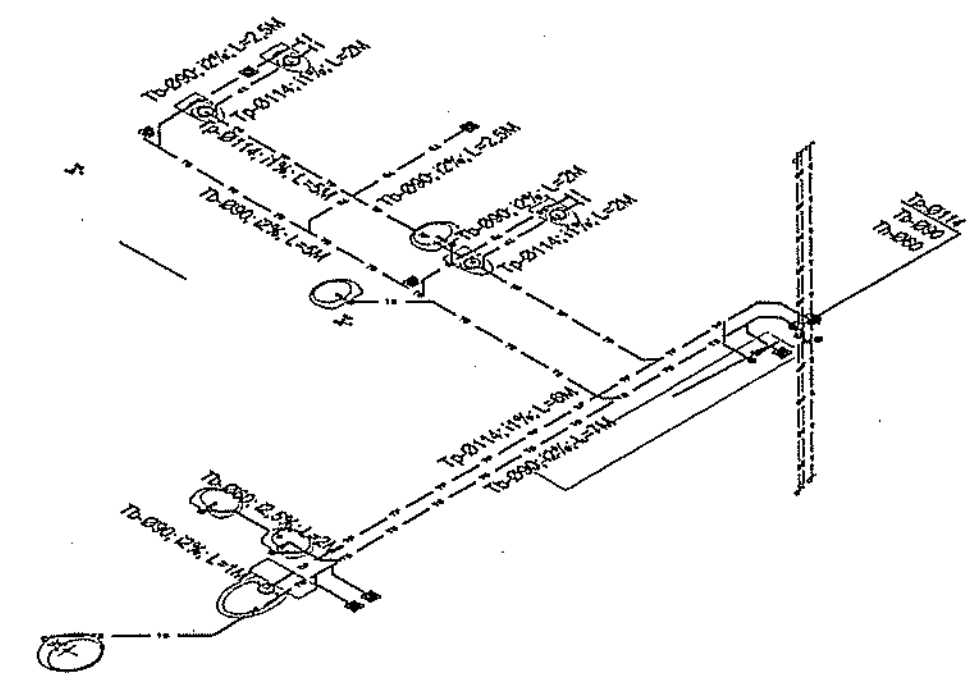
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



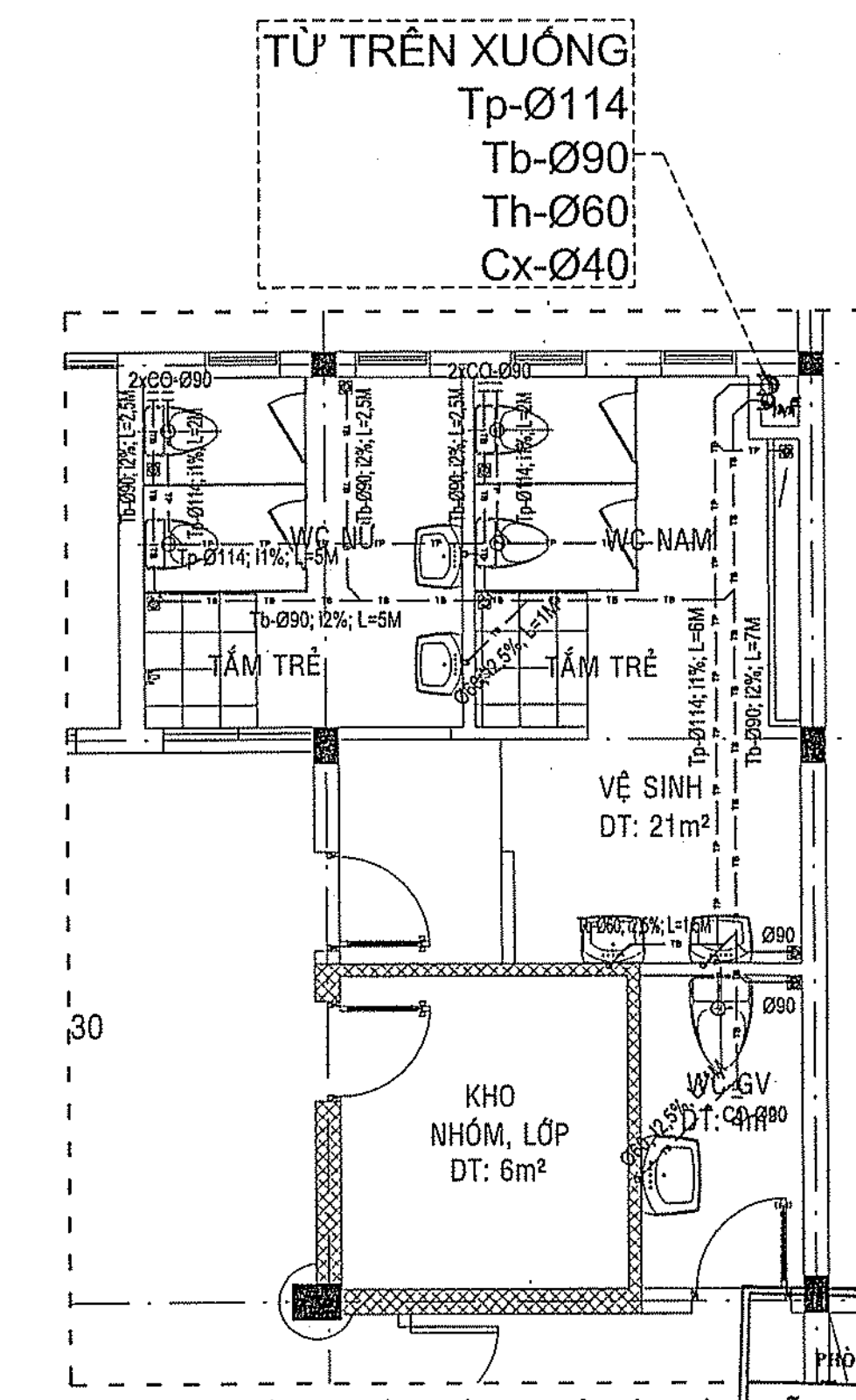
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC ĐIỂN HÌNH - TẦNG 1+2



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC WC ĐIỂN HÌNH-TẦNG 1+2



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC WC ĐIỂN HÌNH - TẦNG 2



CÔNG TY THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Anh

CỘNG HÒA VIỆT NAM
CỘNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195.../TD-PCCC ngày 22/10/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhat@gmail.com

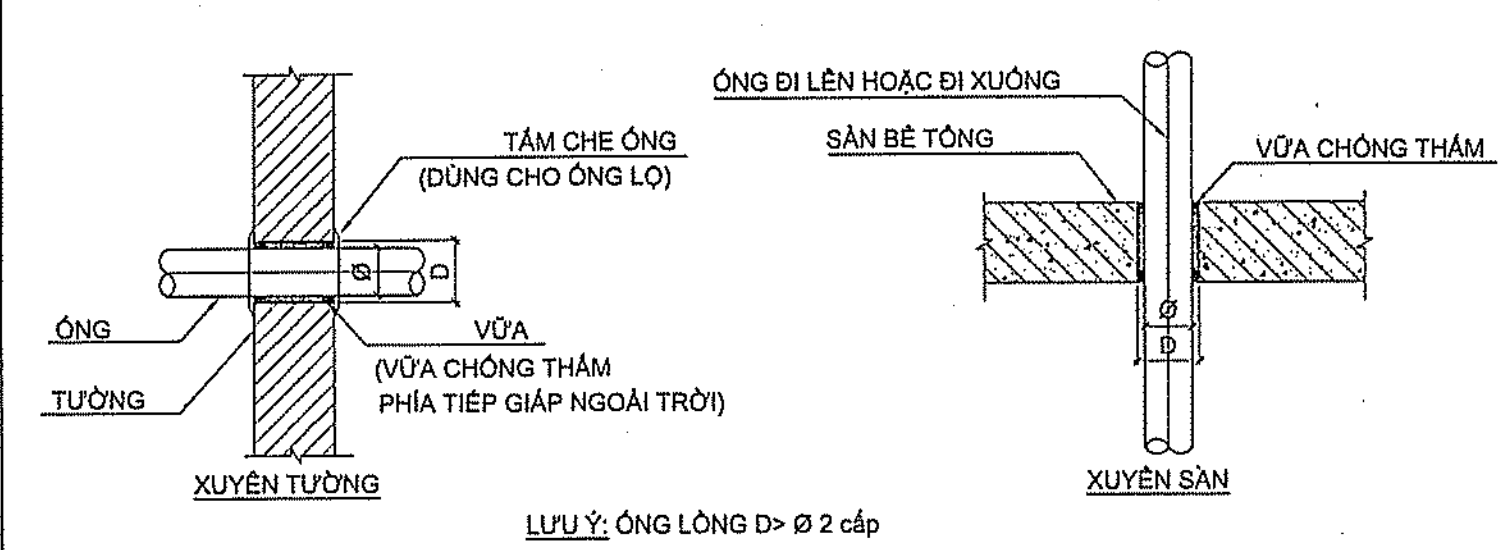
GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

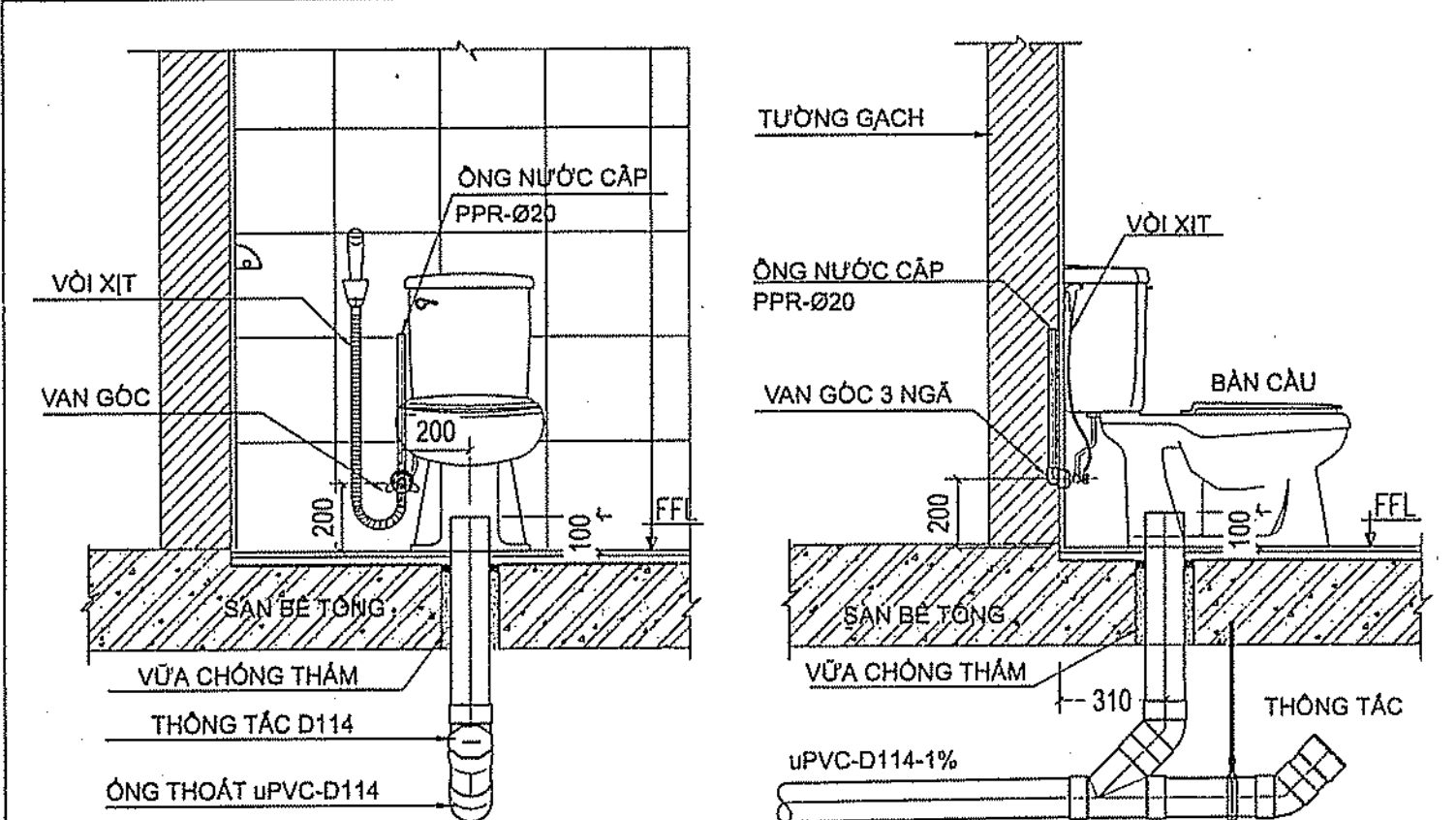
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC	<i>khong</i>
KS. LÊ KIM HOÀNG	
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC	<i>khong</i>
KS. LÊ KIM HOÀNG	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH :
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH
ĐỊA ĐIỂM :
XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
HẠNG MỤC :
KHỐI 04 PHÒNG HỌC

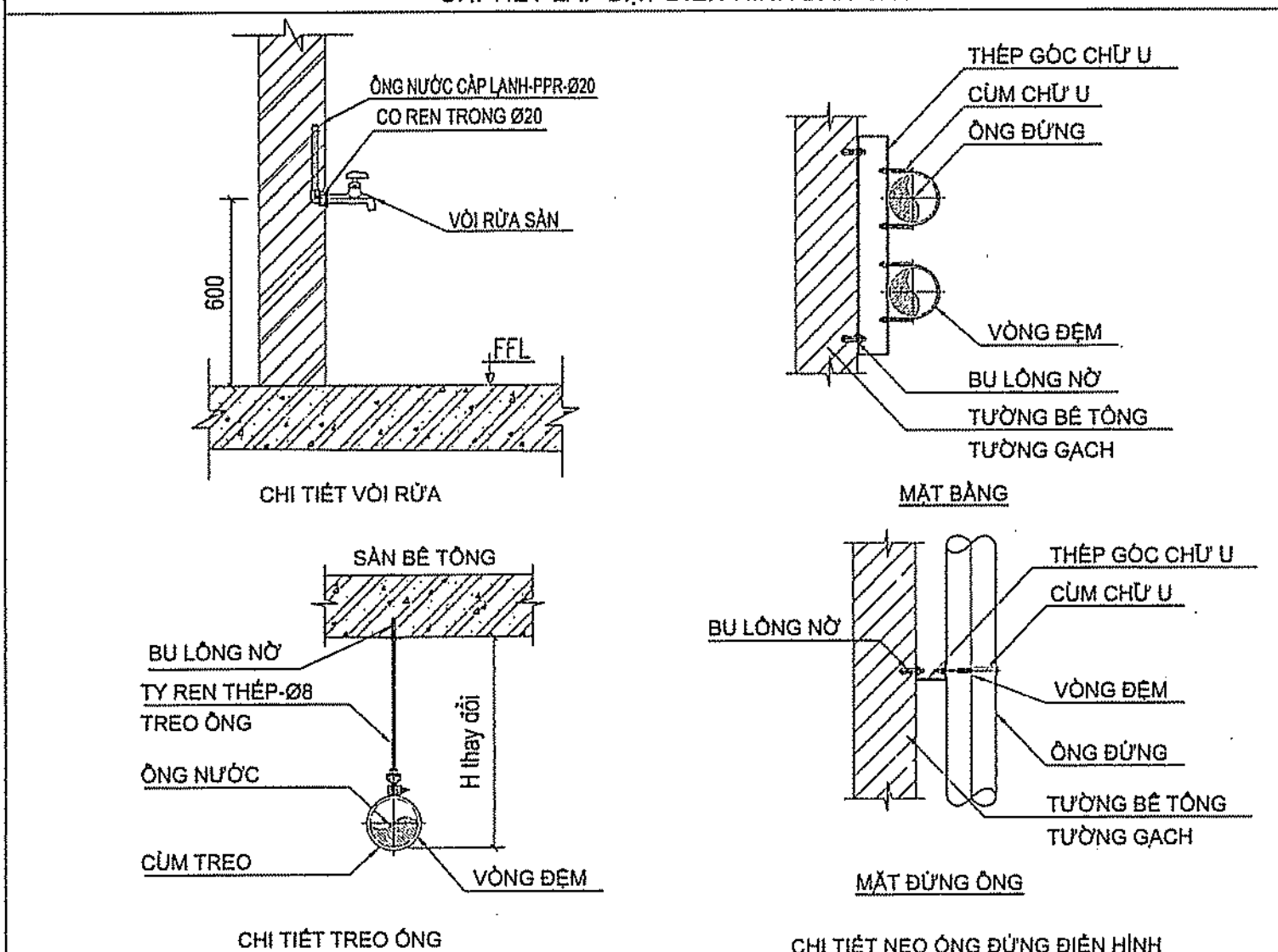
TÊN BẢN VẼ :
CHI TIẾT CẤP THOÁT NƯỚC WC
TỶ LỆ :
08/2023
BỘ MÔN :
CẤP THOÁT NƯỚC
SỐ HIỆU :
N.03/04



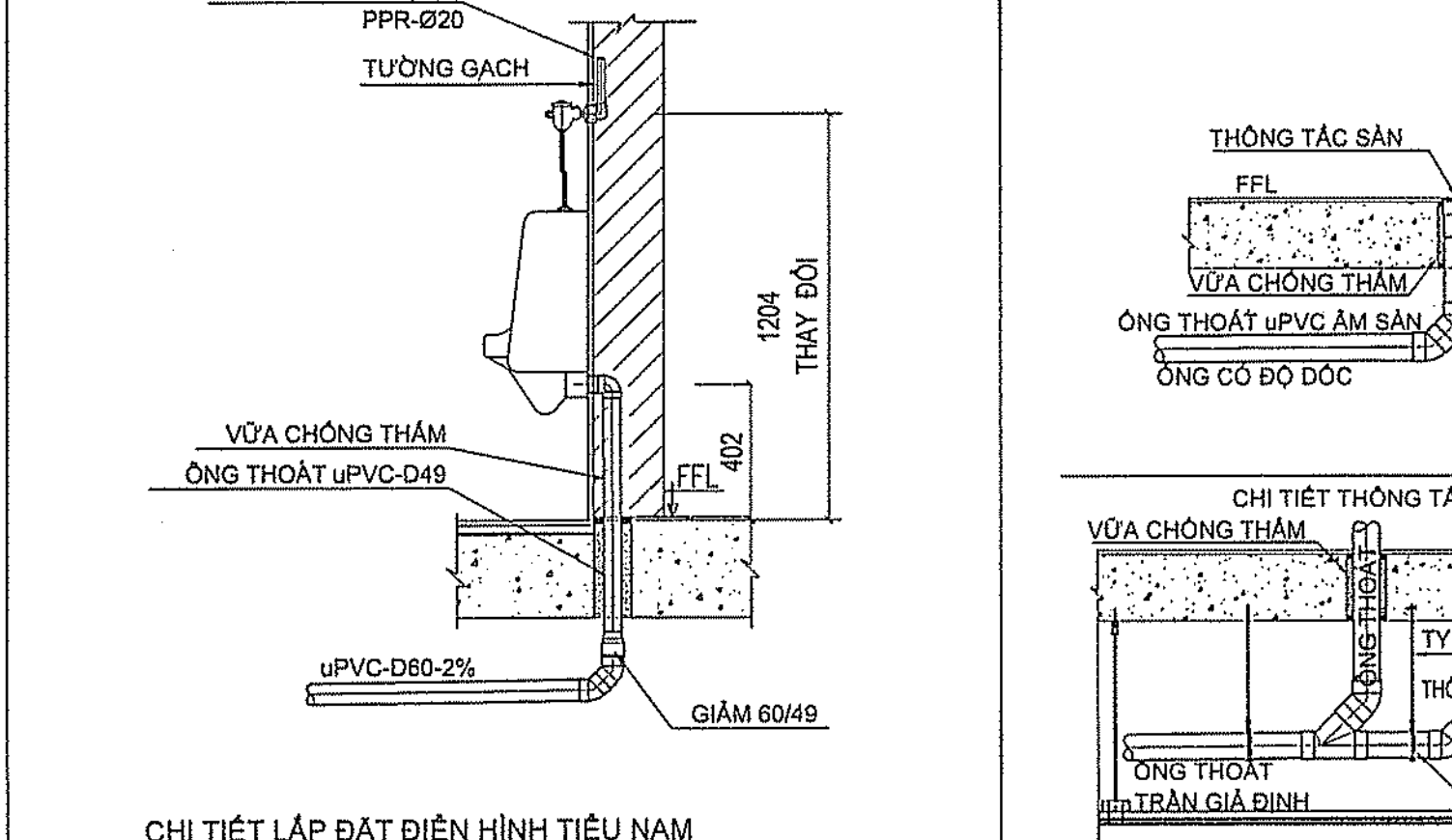
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH PHỄU THU SÀN



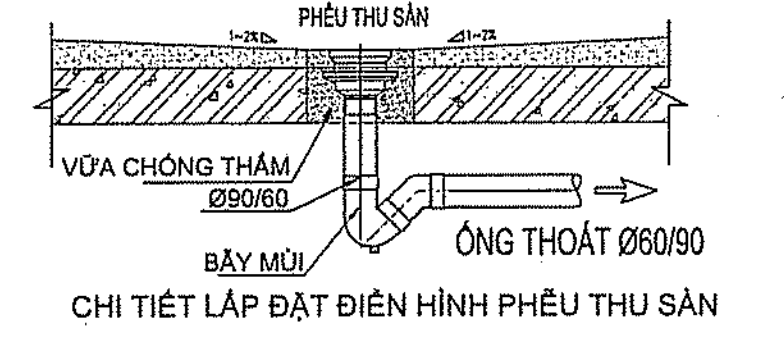
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH VÒI XẢ TƯỜNG



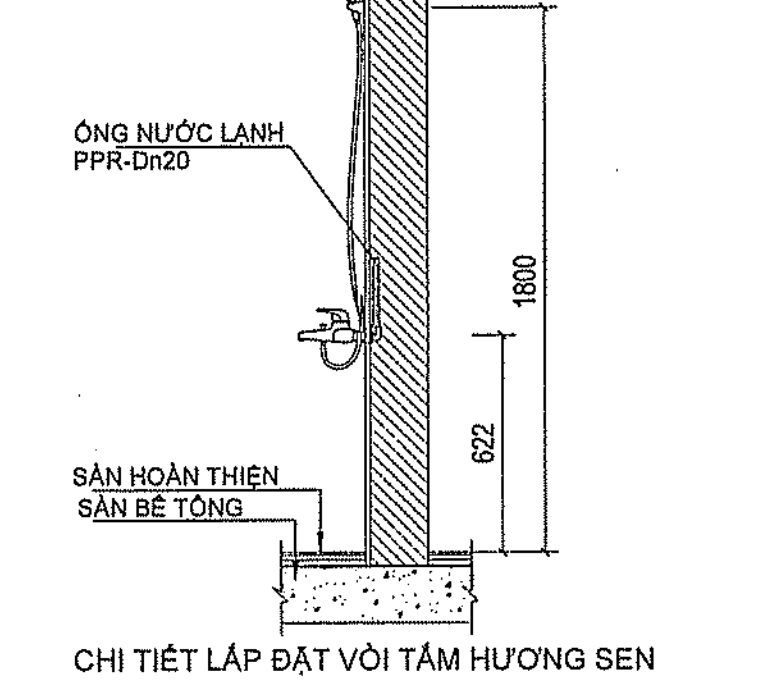
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH VÒI XẢ SÀN



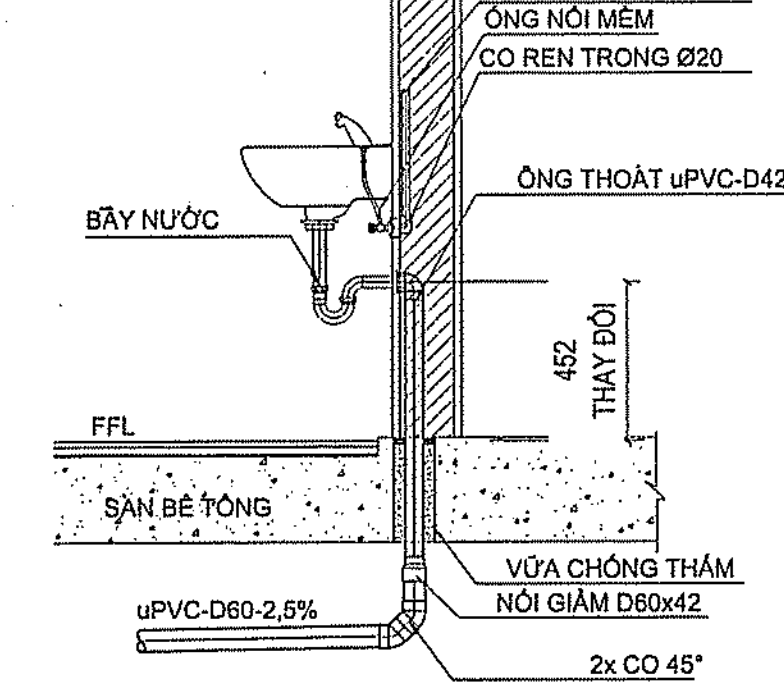
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH VÒI XẢ SÀN



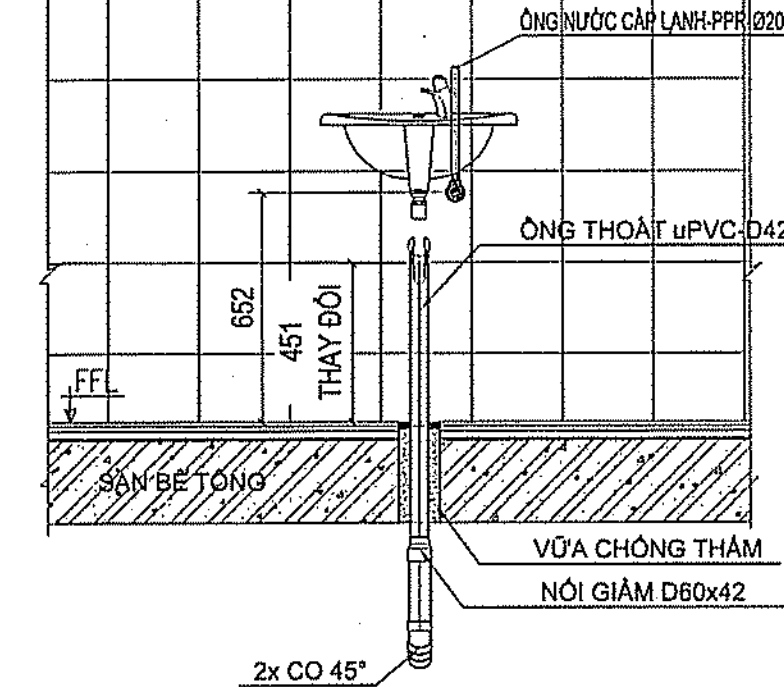
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH PHỄU THU SÀN



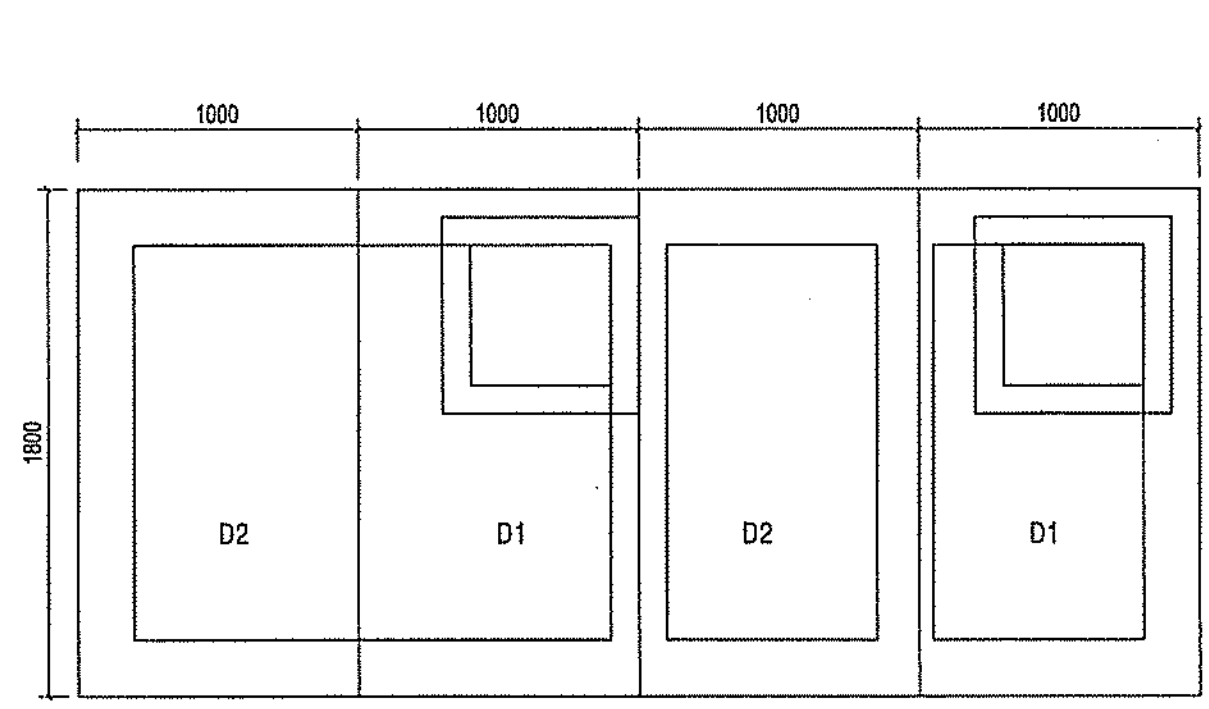
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH PHỄU THU SÀN



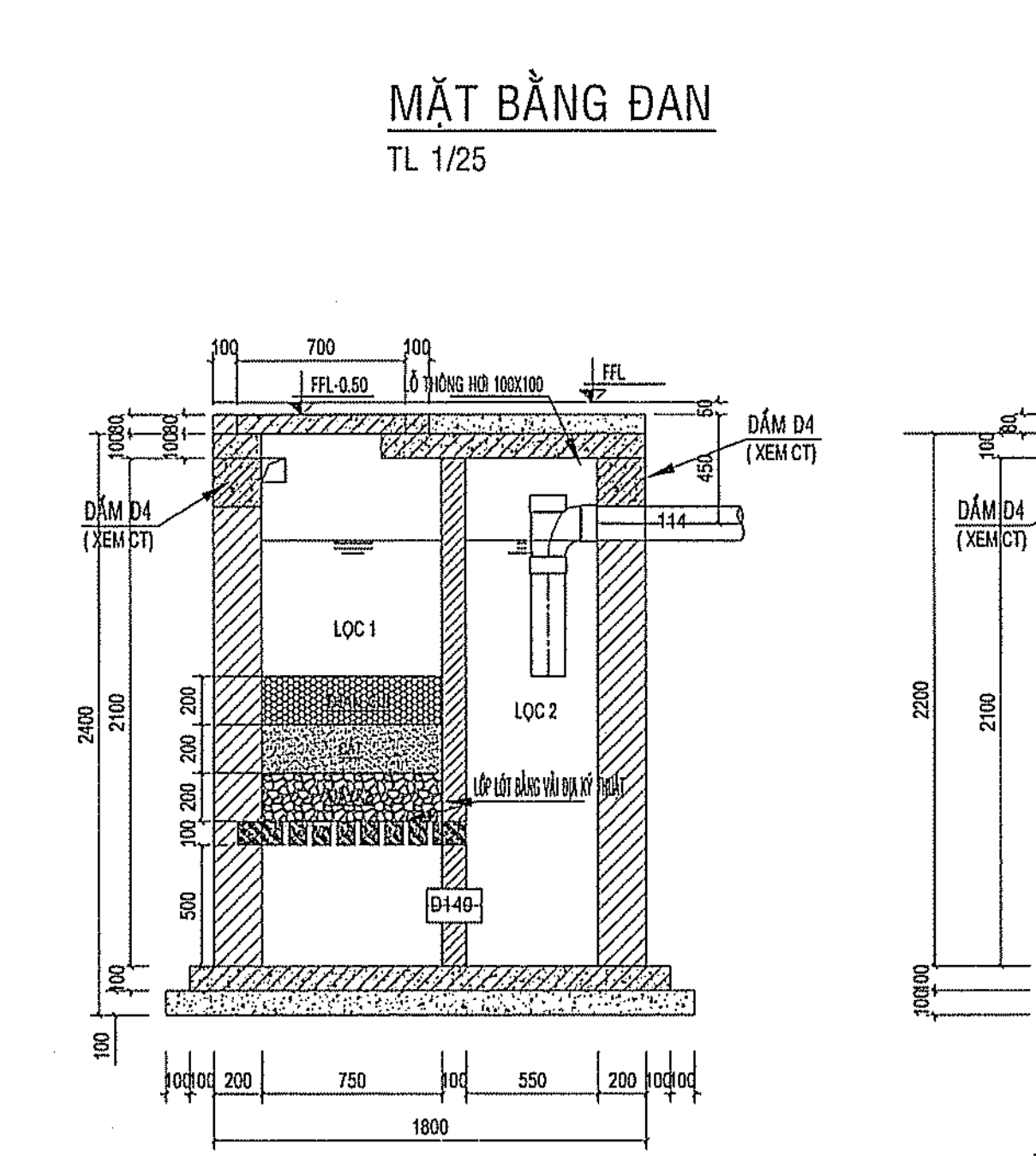
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH PHỄU THU SÀN



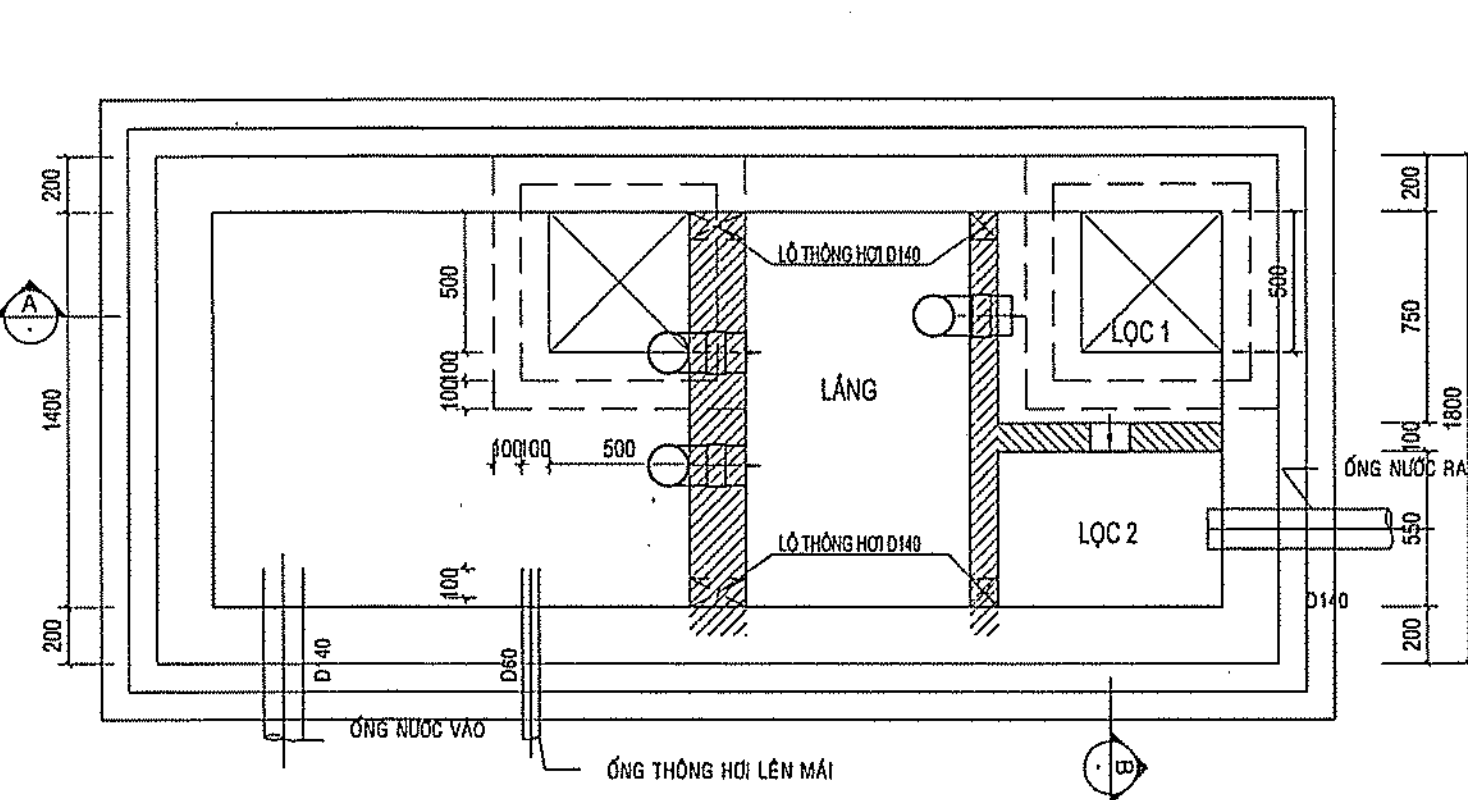
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH PHỄU THU SÀN



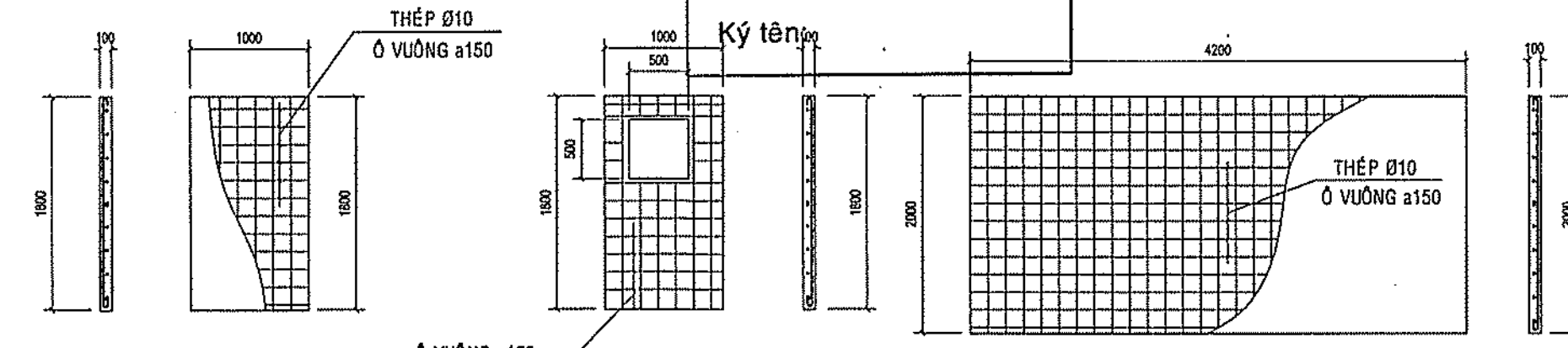
MẶT BẰNG ĐÀN TL 1/25



MẶT CẮT B - B TL 1/25



MẶT BẰNG BỂ TỰ HOẠI



MẶT CẮT A - A

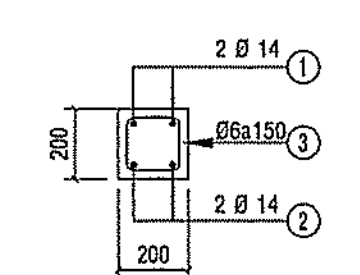
BẢNG THỐNG KÊ THÉP 1 BỂ TỰ HOẠI

Đ. XINH (mm)	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC	SỐ THANH	TỔNG CH. DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
NẮP ĐÁY	Ø10 50 650 50	10	8.0	4.93
ĐÁY BỂ	Ø10 50 1600 50	28	47.6	29.37
	Ø10 50 4100 50	15	63	38.87
	Ø10 50 1800 50	7	13.7	8.45 x 2 = 16.9
	Ø10 50 1000 50	13	14.3	8.80 x 2 = 17.64
	Ø10 50 1800 50	7	13.7	8.45 x 2 = 16.9
	Ø10 50 1000 50	10	14.7	8.80 x 2 = 17.64
DAN Ø3	Ø8 50 950 50	4	4.2	1.66
	Ø8 50 400 50	8	4.0	1.58
	Ø14 200 15000 1200	2	32.8	39.68
	Ø14 200 15000 1200	2	32	38.72
DAN Ø4	Ø8 100 130 30	107	74.68	16.9
TỔNG CỘNG				249.1

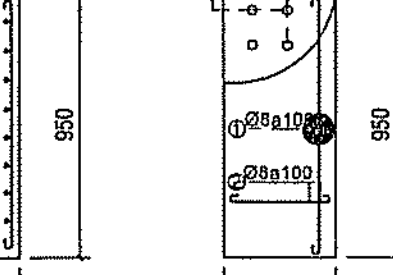
QUY CÁCH BỂ TỰ HOẠI ĐỂ XUẤT

- TƯỜNG XÂY GẠCH THÈ
- TRÁT TRONG TƯỜNG VÀ ĐÁY
- Vữa XM Ø7.5 ĐÁY 20. ĐÁNH HAU XÍM NGUYÊN CHẤT.
- ĐÁY ĐÓ BÍT DÁ 1x2 B20
- LỚT ĐÁY ĐÓ BÍT DÁ 1x2 B15

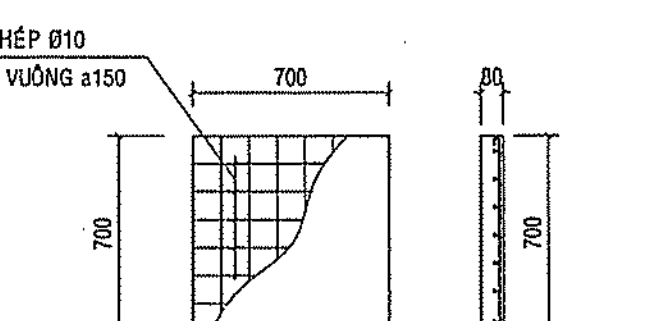
ĐÀN BTH (ĐÀN D2) (số lượng : 2 tấm/1 BỂ)



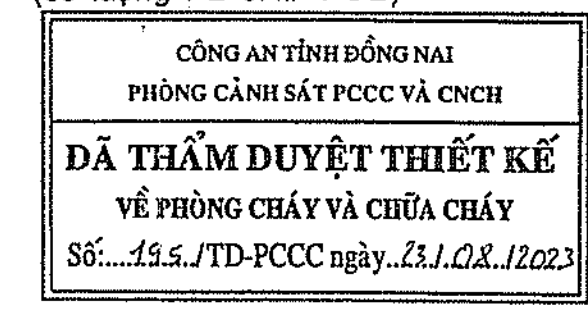
ĐÀN BTH (ĐÀN D1) (số lượng : 2 tấm/ 1 BỂ)



MB BỐ TRÍ THÉP ĐÁY BỂ TỰ HOẠI



MB BỐ TRÍ THÉP NẮP ĐÁY BTH (số lượng : 2 CÁI/ 1 BỂ)



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....năm 20.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên.....

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC
KS. LÊ KIM HOÀNG

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC
KS. LÊ KIM HOÀNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

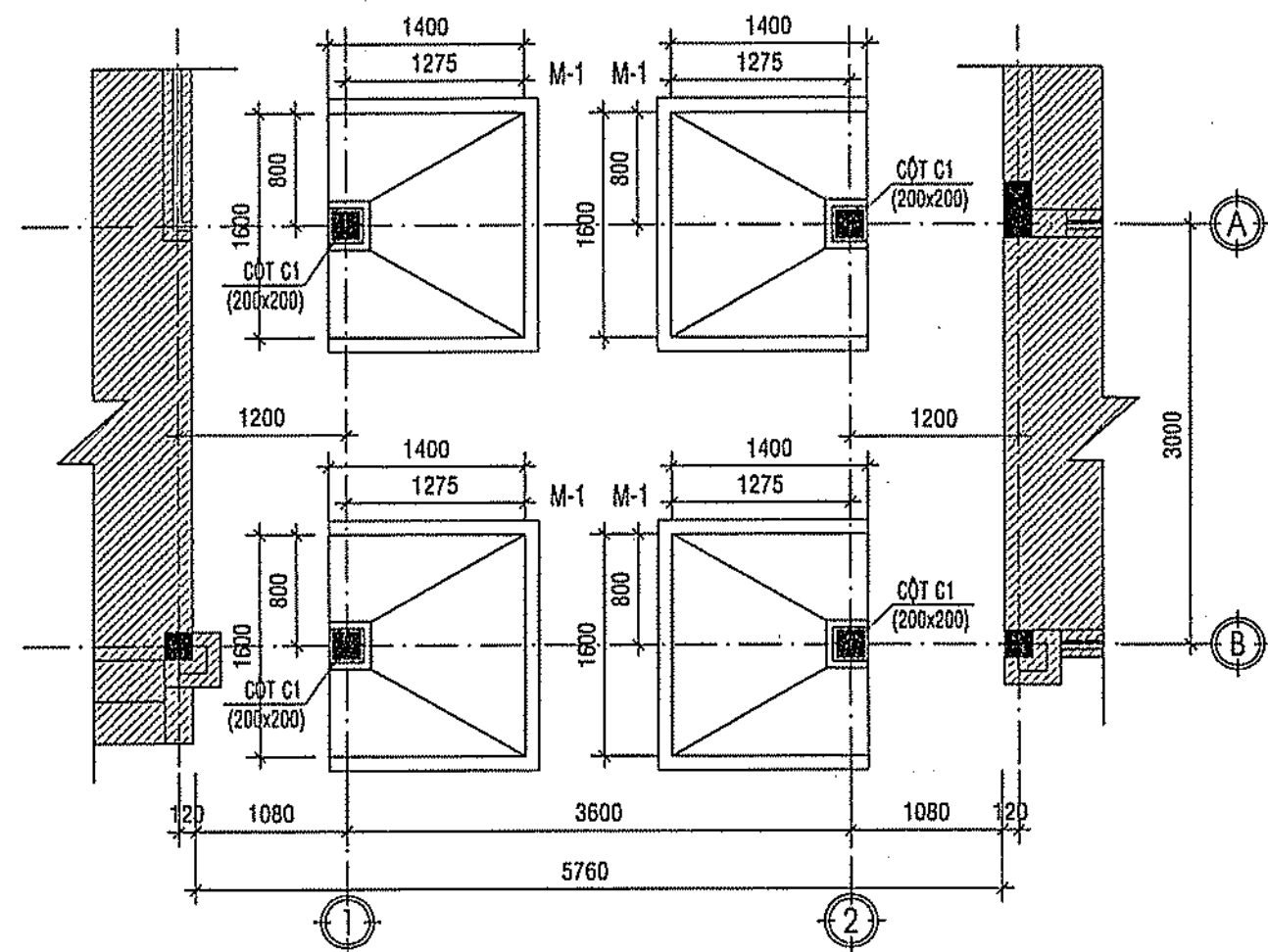
HẠNG MỤC:

KHỐI 04 PHÒNG HỌC

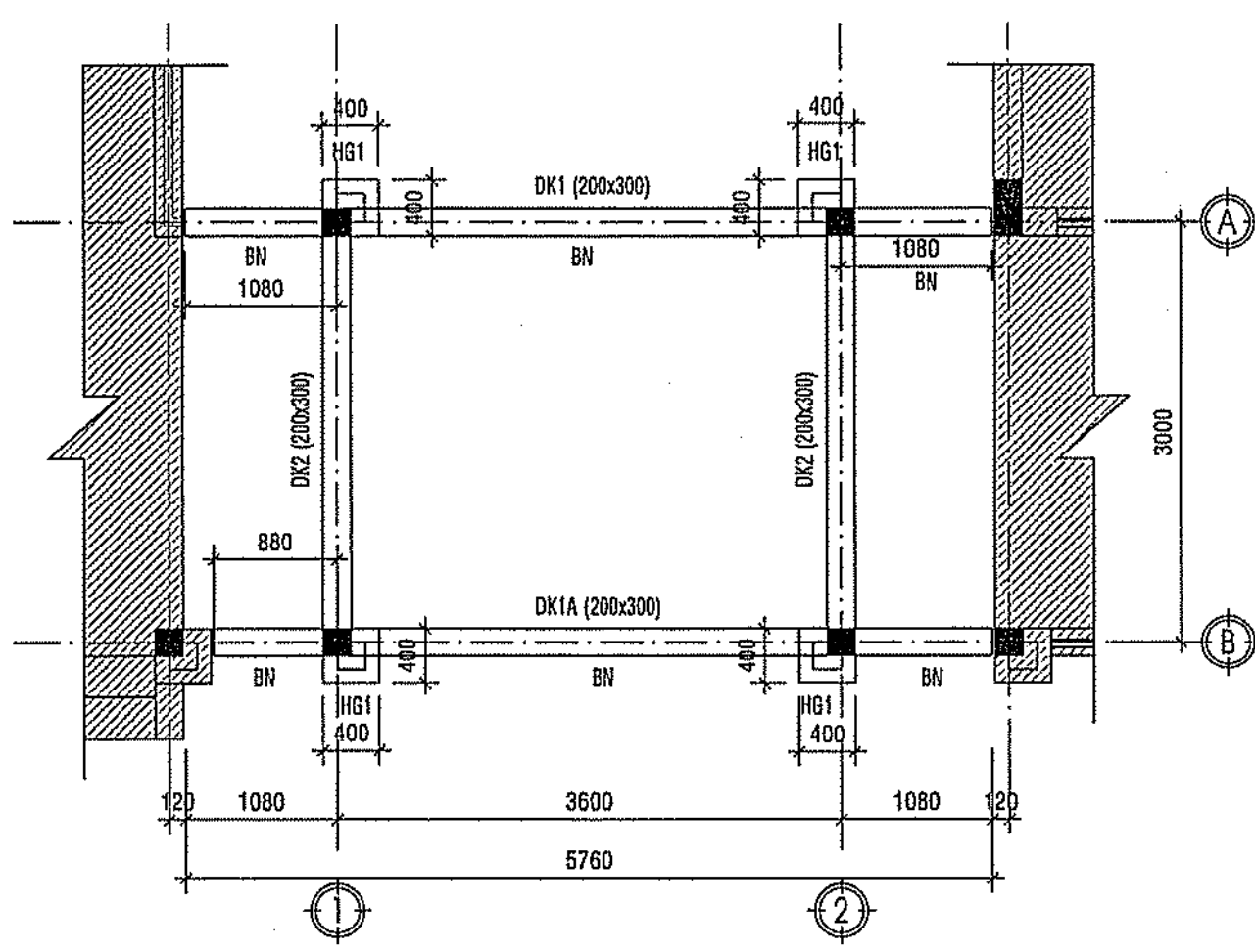
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH VÀ BỂ TỰ HOẠI

TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023

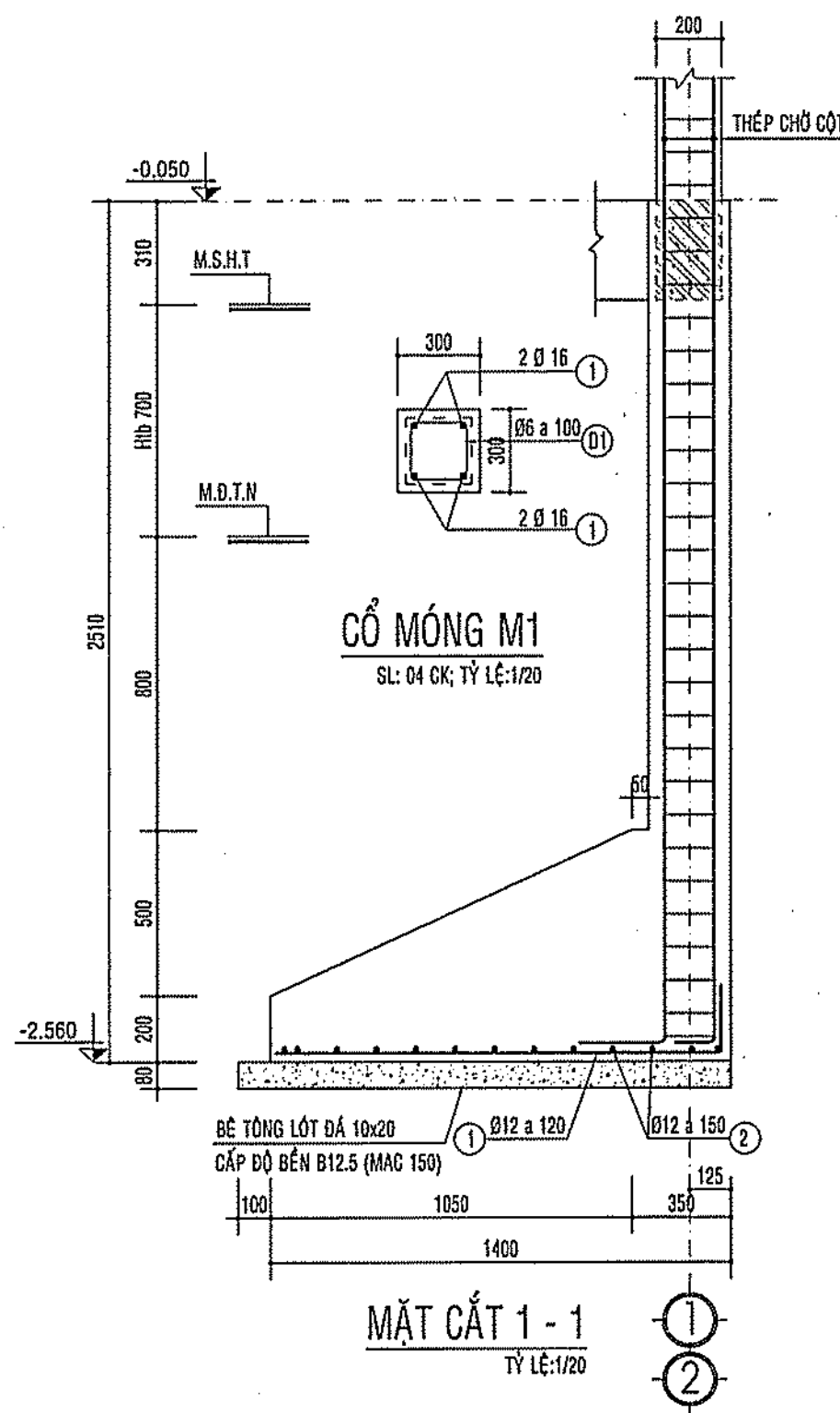
BỘ MÔN
CẤP THOÁT NƯỚC
SỐ HIỆU
N.04/04



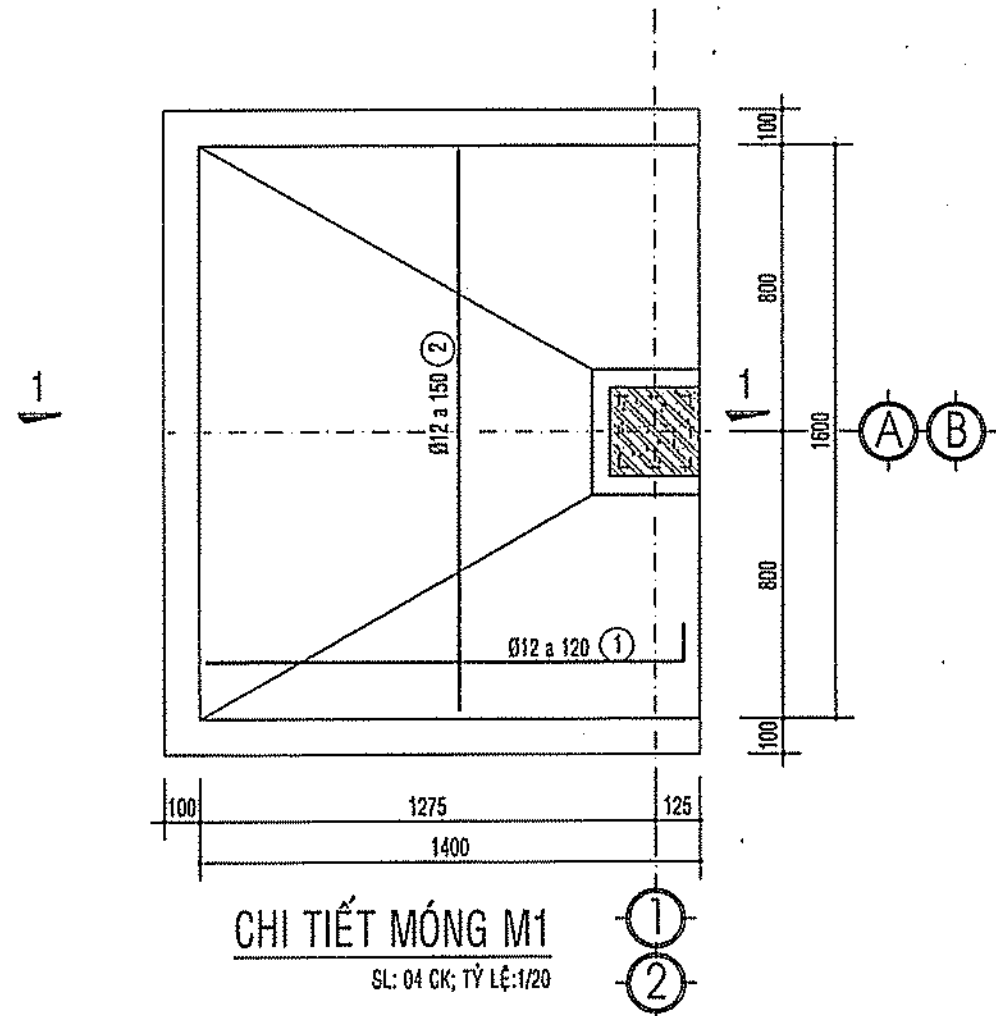
MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG, CỘT
TỶ LỆ: 1/50



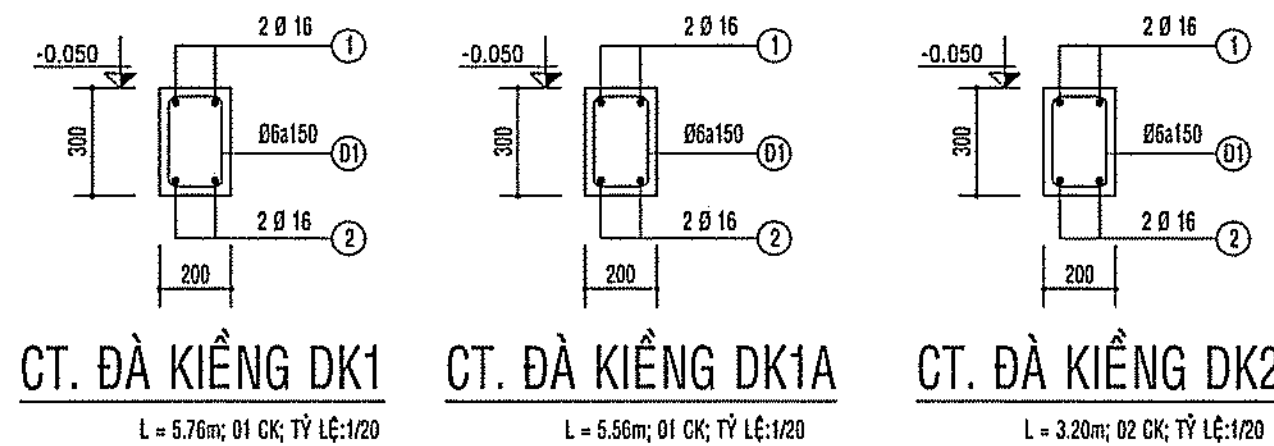
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/50



MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/20



CHI TIẾT MÓNG M1
SL: 04 CK; TỶ LỆ: 1/20



CHI TIẾT BỐ NỀN (BN)
L=11.6m TỐC TỶ LỆ: 1/20

GHI CHÚ:

- CỐT THÉP CHỊU LỰC
* THÉP < Ø10 DÙNG THÉP C8240T, R_s = 210MPa. DÙNG THÉP TRƠN.
KHÍ THI CÔNG PHẢI LƯƠN MỘC NEO THÉP.
* THÉP >= Ø10 DÙNG THÉP C8300V, R_s = 260MPa. DÙNG THÉP CÓ GÁN.
- BÊ TÔNG
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BỀN B12.5 DÂY 80.
- BÊ TÔNG KẾT CẤU PHỤ: LẠNH TỎ, BỐ TRƯ... ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BỀN B15.
- BÊ TÔNG TẮT CẤU KIỆN CÒN LẠI ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BỀN B20.
- BÊ DÂY LỚP BẢO VỆ
- LỚP BẢO VỆ MÓNG VÀ CỘT DÂY 50mm.
- LỚP BẢO VỆ DẦM DÂY 30mm.
- LỚP BẢO VỆ CỘT, DẦM, MÔ TƯỜNG TRÊN MẶT ĐẤT DÂY 25mm.
- LỚP BẢO VỆ SÀN TRÊN MẶT ĐẤT DÂY 15mm.

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẬC CHỊU LỬA

VẬT LIỆU HÌNH THÁNH CẤU KIỆN	TƯỜNG CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC		TƯỜNG NGỒI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	ĐÁM	ĐÁM	TẦNG LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG
VẬT LIỆU HÌNH THÁNH CẤU KIỆN	-	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	-
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	-	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	-
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	-	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	-
QCVN 06:2022/BXD								
BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHỖ VỚI GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHOẢNG CHỖ								
BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHỖ	GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN				CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ			
	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGỒI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (BAO GỒM CẢ SÀN TẦNG ÁP MÁI VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TẦNG LỚP KÉ CÁCH TẦNG LỚP CÓ LỚP CÁCH NHIỆT)	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60	R 60
KẾT LUẬN BẬC CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)								
HÀNH LANG CẦU NỐI 01 CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC II								

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU

CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGỒI TỪ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT: BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁM: BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG
VẬT LIỆU HÌNH THÁNH NỀN CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CỘT: BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁM: BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO	KO	KO	-	-
QCVN 06:2022/BXD					
BẢNG 5 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHỖ VỚI CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG					
CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHỖ	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG				
	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGỒI TỪ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
SỐ	KO	KO	KO	KO	KO
KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHỖ (theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)					
HÀNH LANG CẦU NỐI 01 CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SỐ					

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Điền Mạnh Quân

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 115.../TD-PCCC ngày 22.1.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐIỂM: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BUI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

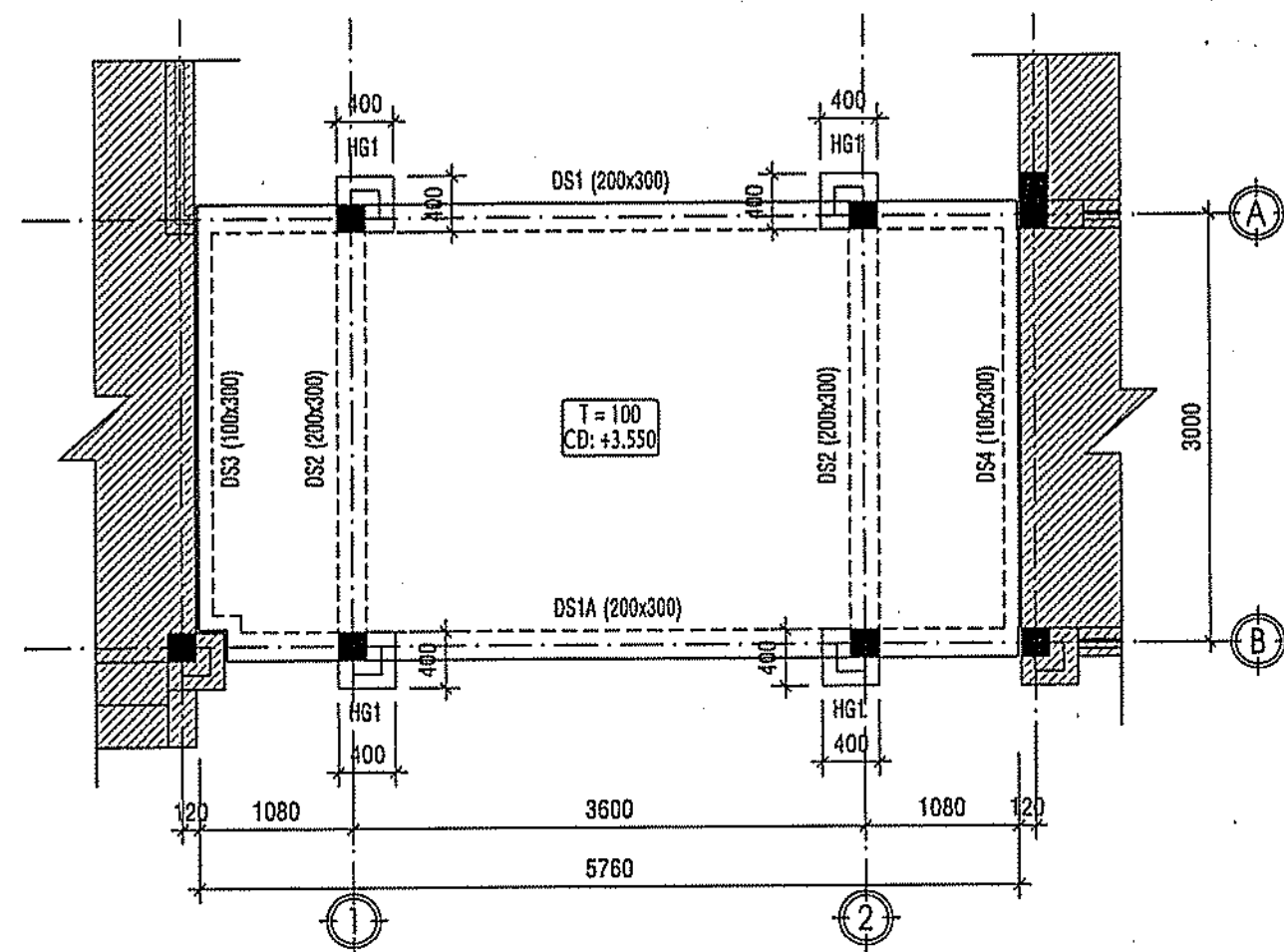
HÀNH LANG CẦU NỐI SỐ 1

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG MÓNG
CHI TIẾT MÓNG

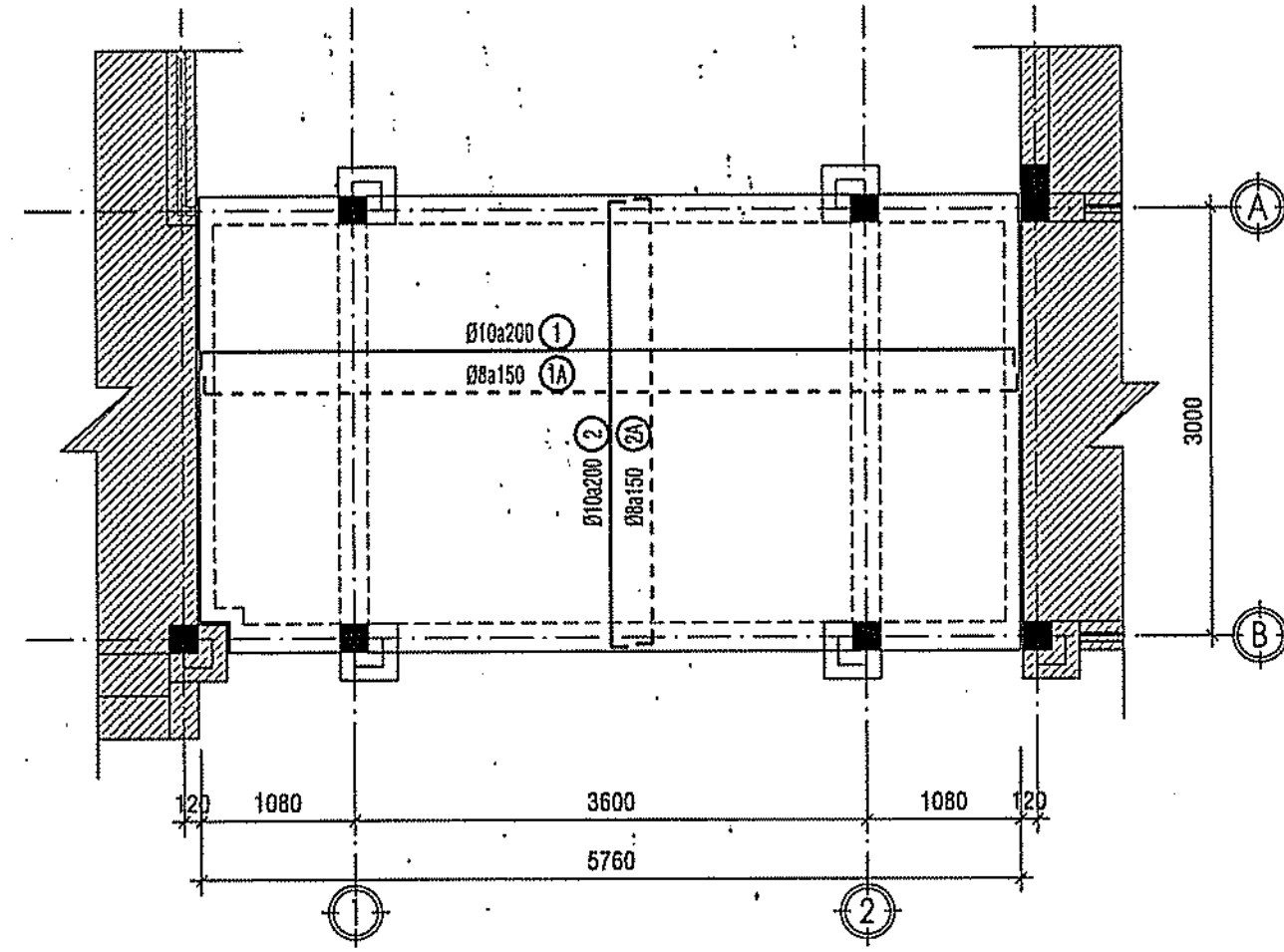
TỶ LỆ
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
KC: 01/02



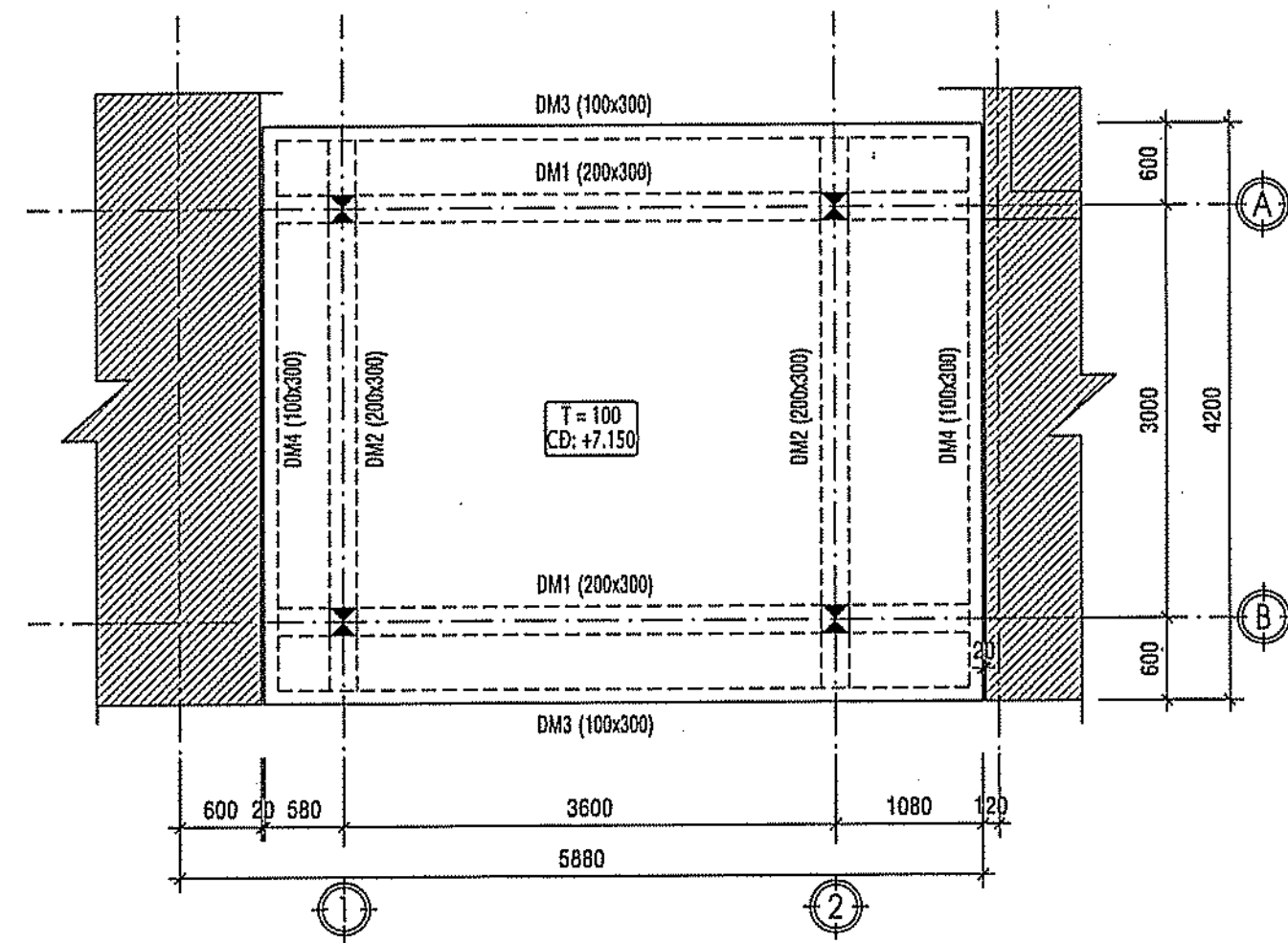
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/50



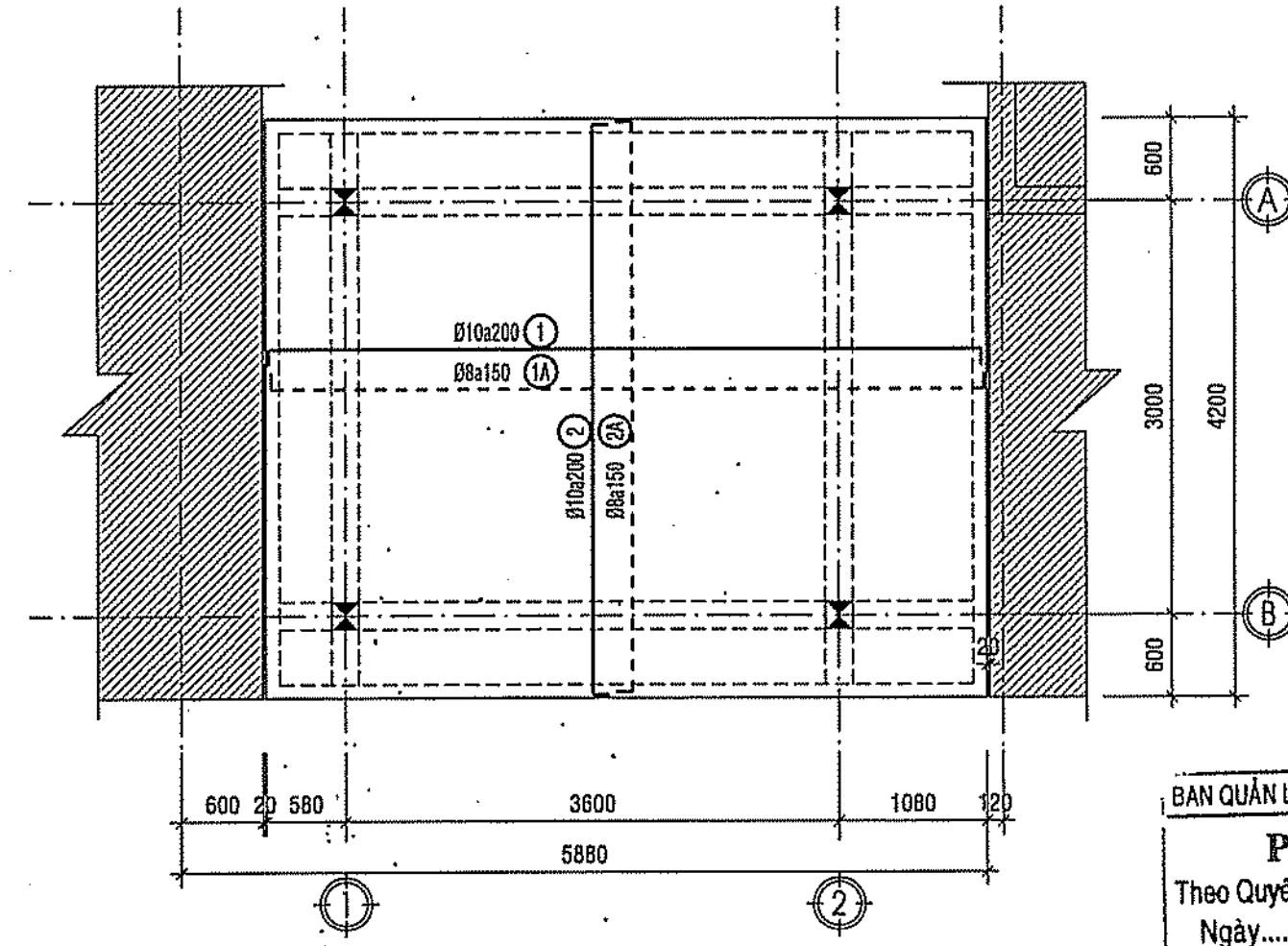
MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/50

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP
CẦU NỐI SỐ 1

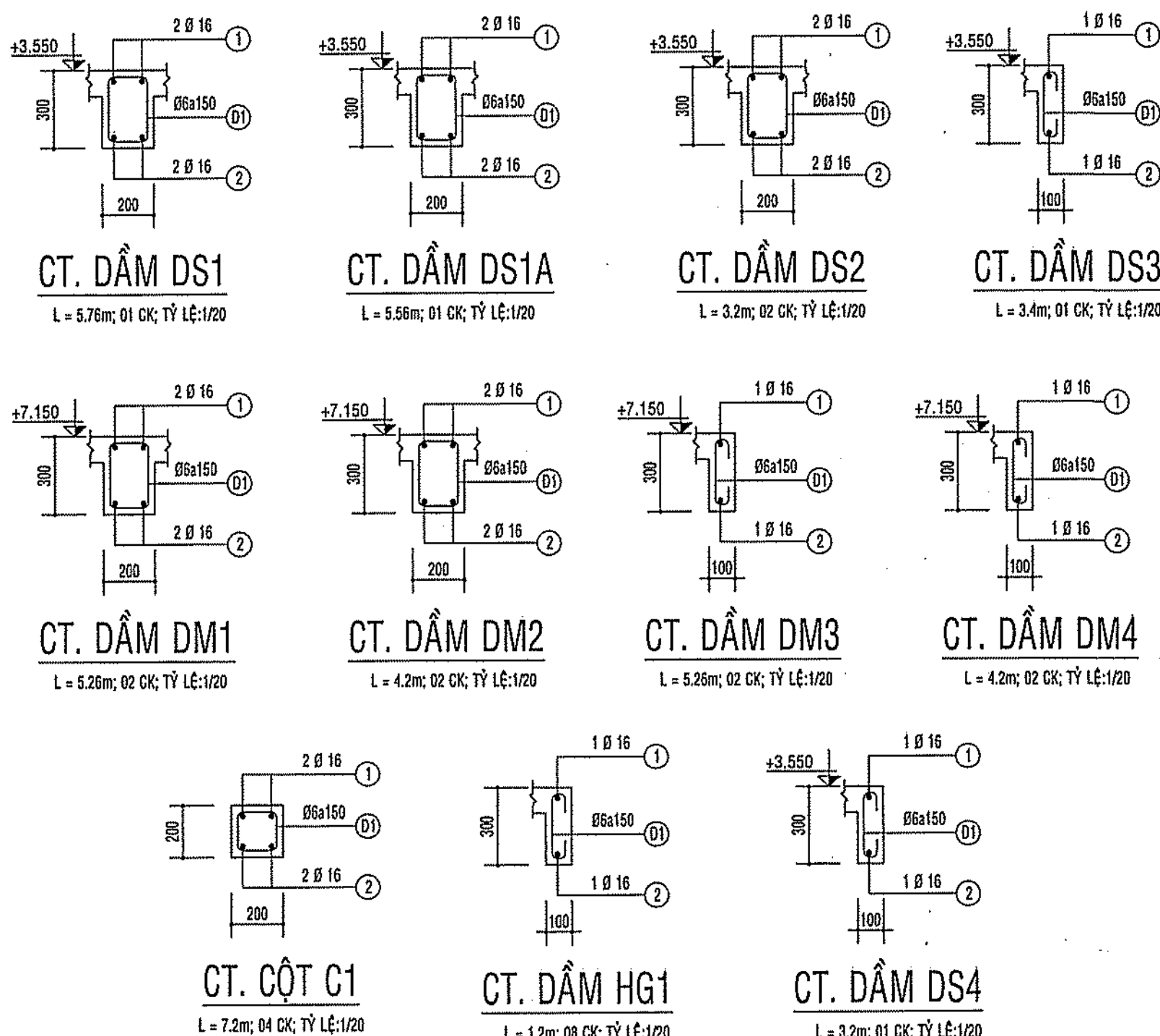
ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	872.46	0.194
8	580.46	0.229
10	442.24	0.273
12	144.00	0.128
14	-	-
16	493.64	0.779
18	-	-
20	-	-
TỔNG CỘNG:		1.602

D ≤ 10: 0.695

10 < D ≤ 18: 0.907

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CẦU NỐI SỐ 1

TÊN CẦU KIỆN	SỐ LƯỢNG CẦU KIỆN	SỐ KÝ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC (MM)	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH 1 CẦU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
M1	4	1	200 1300	12	1500	14	56	84.00
móng đơn	4	2	1500	12	1500	10	40	53.27
C1	4	1	200 3830	16	4030	2	8	32.24
(MÓNG)	4	1	200 3190	16	3390	2	8	27.12
(MÓNG)	4	D1	150 150	60	720	27	108	77.76
C1	4	1	4240	16	4240	2	8	33.92
(200x200)	4	1	4240	16	4240	2	8	33.92
(TẦNG 1)	4	D1	150 150	60	720	25	100	72.00
C1	4	1	2940	16	3090	2	8	24.72
(200x200)	4	1	3580	16	3730	2	8	29.84
(TẦNG 2)	4	D1	150 150	60	720	25	100	72.00
DK1	1	1	200 5660	200	16	6060	2	12.12
(200x300)	1	2	200 5660	200	16	6060	2	12.12
	1	D1	150 250	60	6	920	40	36.80
DK1A	1	1	200 5460	200	16	5860	2	11.72
(200x300)	1	2	200 5460	200	16	5860	2	11.72
	1	D1	150 250	60	6	920	39	35.88
DK2	2	1	200 3100	200	16	3500	2	4
(200x300)	2	2	200 3100	200	16	3500	2	4
	2	D1	150 250	60	6	920	23	46
DS1	2	1	200 5660	200	16	6060	2	12.12
(200x300)	1	2	200 5660	200	16	6060	2	12.12
	1	D1	150 250	60	6	920	40	36.80
DS1A	1	1	200 5460	200	16	5860	2	11.72
(200x300)	1	2	200 5460	200	16	5860	2	11.72
	1	D1	150 250	60	6	920	39	35.88
DS2	2	1	200 3100	200	16	3500	2	4
(200x300)	2	2	200 3100	200	16	3500	2	4
	2	D1	150 250	60	6	920	23	46
DS3	1	1	200 3350	200	16	3750	1	3.75
(100x300)	1	1	200 3350	200	16	3750	1	3.75
	1	D1	80 250	80	6	410	25	10.25
DS4	1	1	200 3150	200	16	3550	1	3.55
(100x300)	1	1	200 3150	200	16	3550	1	3.55
	1	D1	80 250	80	6	410	23	9.43
DM1	2	1	200 5160	200	16	5560	2	22.24
(200x300)	2	2	200 5160	200	16	5560	2	22.24
	2	D1	150 250	60	6	920	37	74
DM2	2	1	200 4100	200	16	4500	2	18.00
(200x300)	2	2	200 4100	200	16	4500	2	18.00
	2	D1	150 250	60	6	920	30	60
DM3	2	1	200 6210	200	16	5610	1	2
(100x300)	2	1	200 6210	200	16	5610	1	2
	2	D1	80 250	80	6	410	37	74
DM4	2	1	200 4150	200	16	4550	1	2
(100x300)	2	1	200 4150	200	16	4550	1	2
	2	D1	80 250	80	6	410	30	60
HG1	8	1	200 1150	200	16	1550	1	8
(100x300)	8	1	200 1150	200	16	1550	1	8
	8	D1	80 250	80	6	410	10	80
RÀU	1	1	200 800	200	16	800	128	102.40
SÀN	1	1	150 5960	150	10	5960	17	101.32
TẦNG 2	1	1A	150 5960	150	10	5960	22	51.74
	1	2	150 3100	150	10	3400	30	82.50
	1	2A	150 3100	150	8	3400	39	82.50
	1	KẾ	150 300	150	6	600	66	88.80
SÀN	1	1	150 5160	150	10	5460	22	51.74
TẦNG MÁI	1	1A	150 5160	150	8	5460	29	158.34
	1	2	150 4100	150	10	4400	27	118.80
	1	2A	150 4100	150	8	4400	36	158.40
	1	KẾ	150 300	150	6	600	80	48.00



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BÌNH HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhai@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

HÀNH LANG CẦU NỐI SỐ 1

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG DẦM SÀN TẦNG 2
MẶT BẰNG DẦM SÀN TẦNG MÁI
CHI TIẾT DẦM

TỶ LỆ

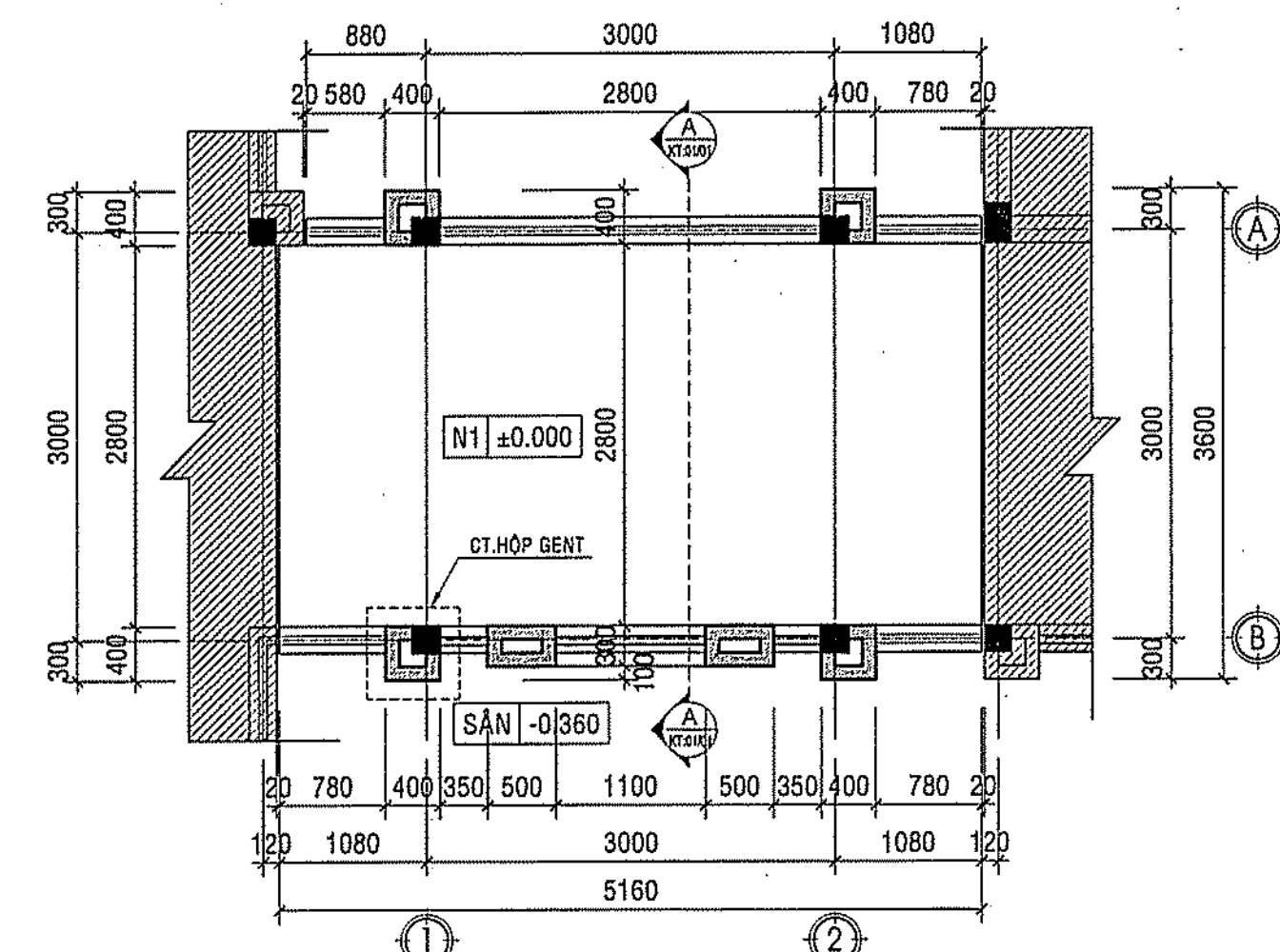
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

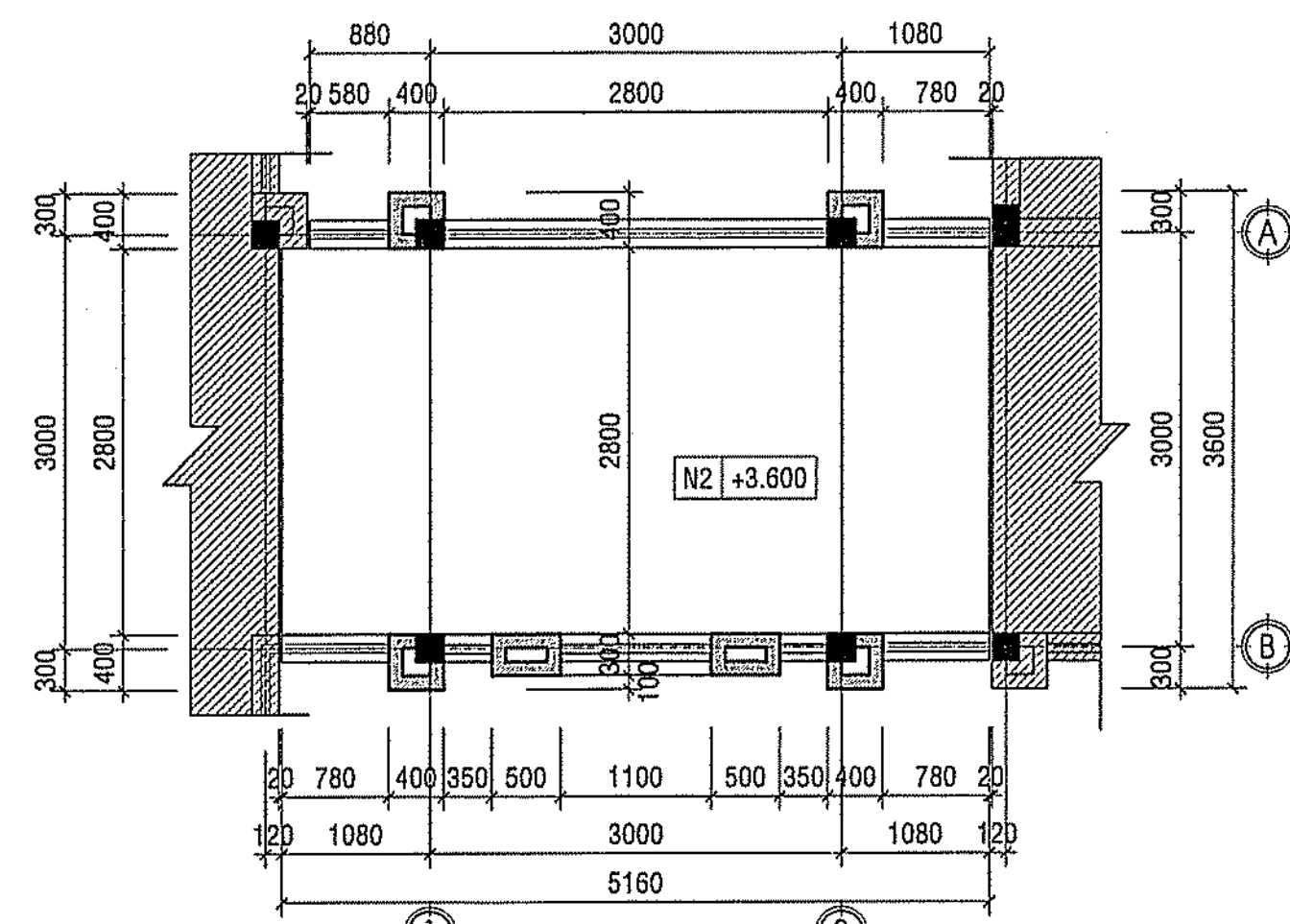
SỐ HIỆU

08/2023

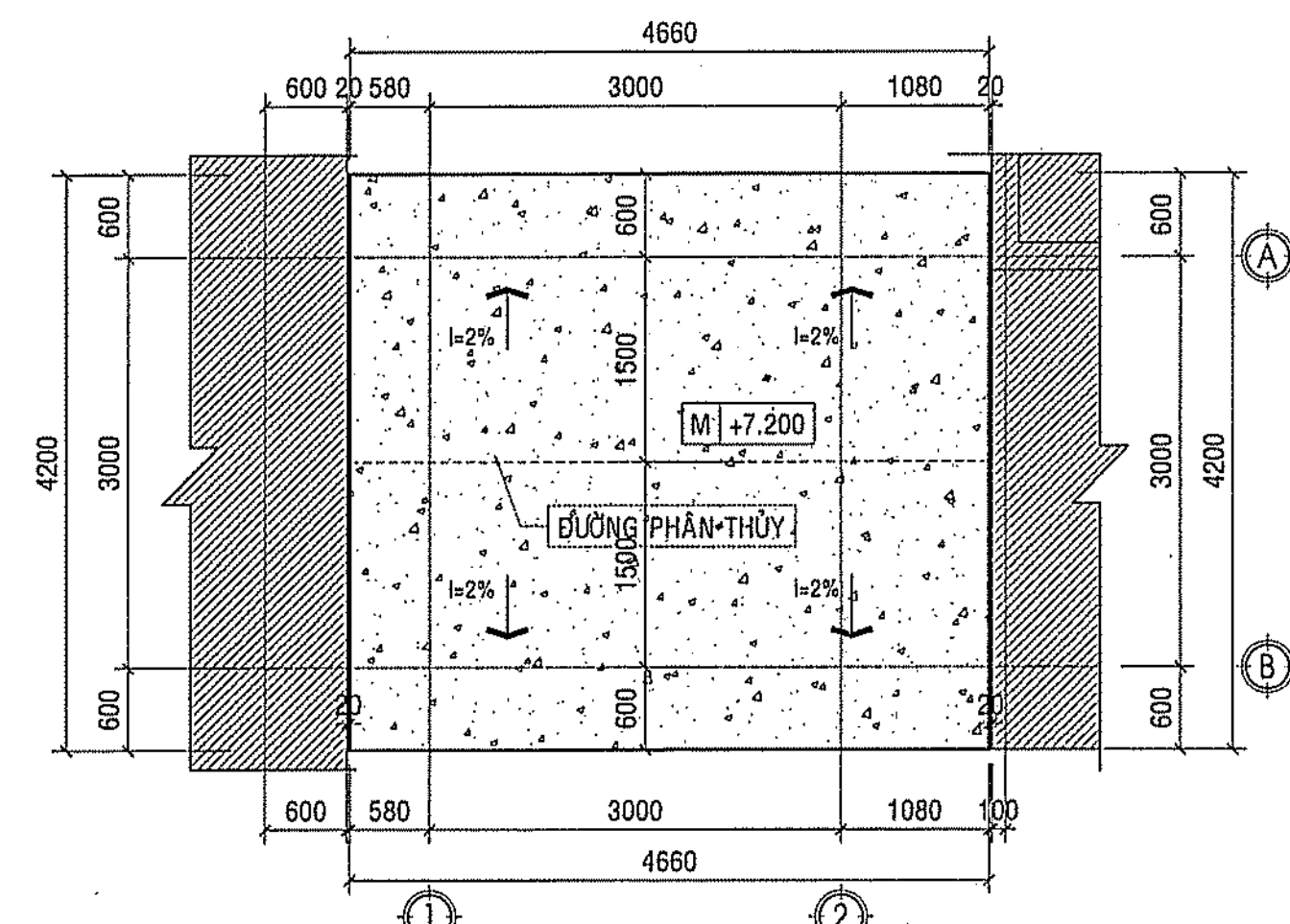
KC: 02/02



MẶT BẰNG TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/50

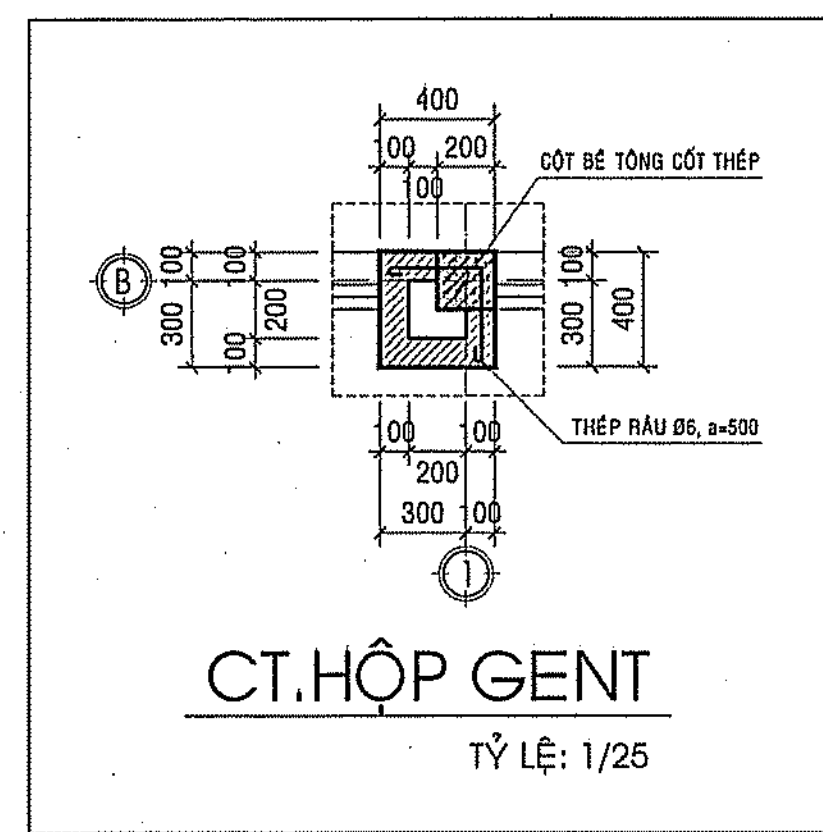


MẶT BẰNG TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG TẦNG Mái
TỶ LỆ: 1/50

N1	NÉN TẦNG 1 <ul style="list-style-type: none">- BÉNH LÁT GẠCH GRANITE NHUỘM TẠO, KT: 600x600- Vữa LÁT GẠCH B5 (M75) DÂY 20- LỚP BÍT DÁ 1x2 BÍT DÂY 80- ĐÁT ĐẬP TỰ NHIÊN ĐÁM KỸ TUNG LỚP- ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐÁT K=+0.9- ĐÁT TỰ NHIÊN ĐƠN SẠCH	N2	NÉN TẦNG 2 <ul style="list-style-type: none">- BÉNH LÁT GẠCH GRANITE NHUỘM TẠO, KT: 600x600- Vữa LÁT GẠCH B5 (M75) DÂY 20- SÀN BTCT (XEM BƯNG)- Vữa TỖ TRẦN B5 (M75) DÂY 15- TRẦN TRẮT MATIS PHẪNG MẶT- HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG	M	MÁI BTCT <ul style="list-style-type: none">- LỚP VỮA XN B5 (M75) CỎ PHỤ GIA CHỐNG THẨM- TẠO ĐỐC 1-2% VỀ HƯỚNG THOÁT NƯỚC, Dmin=20- CỤT 3 LỚP CHỐNG THẨM (TƯỜNG NGĂN SIKI)- CHỐNG THẨM LÊN CHÁNH TƯỜNG CAO KHOẢNG 300-500mm- NGĂN NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẨM- SÀN BTCT (XEM BƯNG)- VỮA TỖ TRẦN B5 (M75) DÂY 15- TRẦN TRẮT MATIS PHẪNG MẶT- HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
-----------	---	-----------	---	----------	---



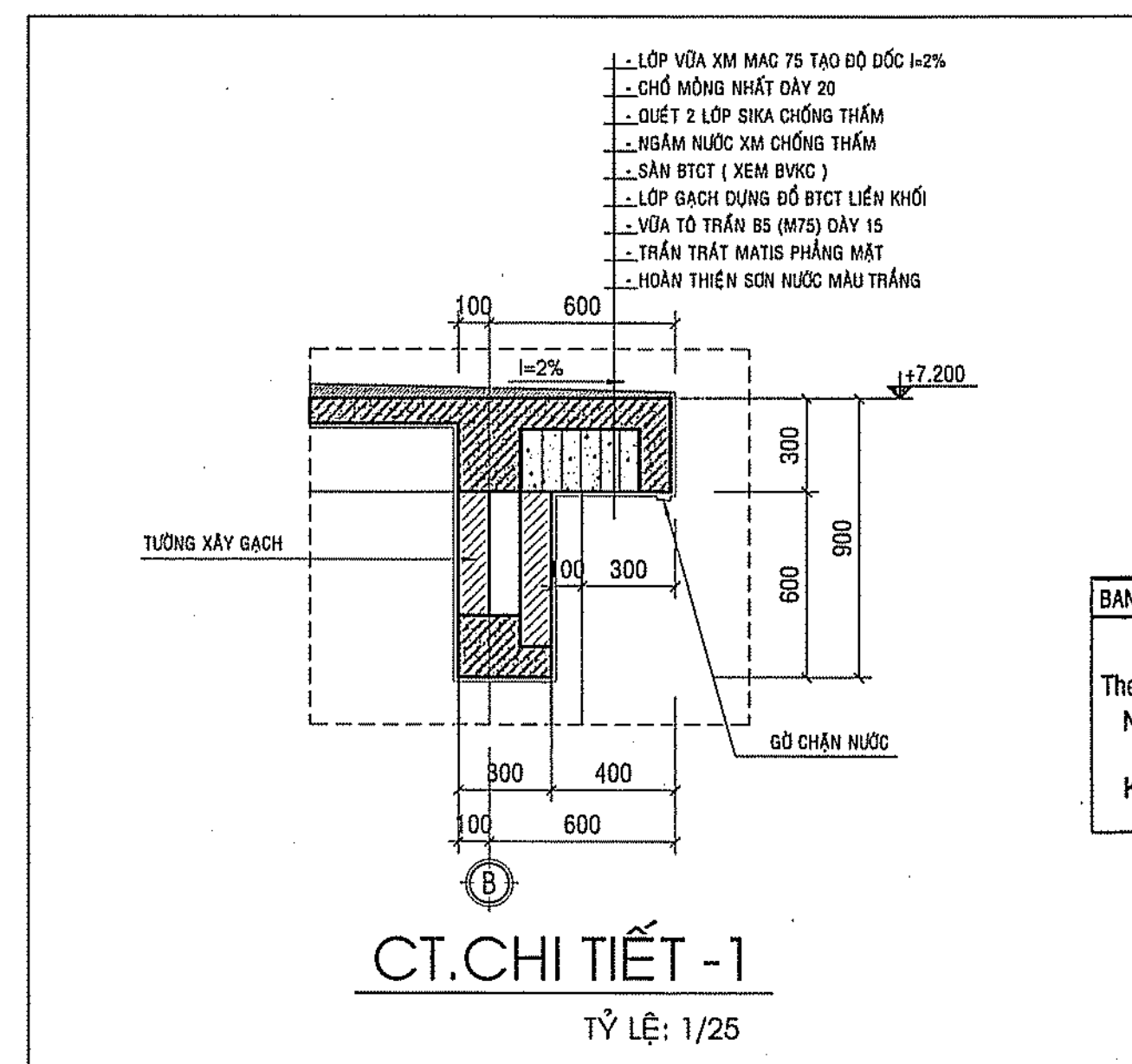
CT.HỘ GENT
TỶ LỆ: 1/25

CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT

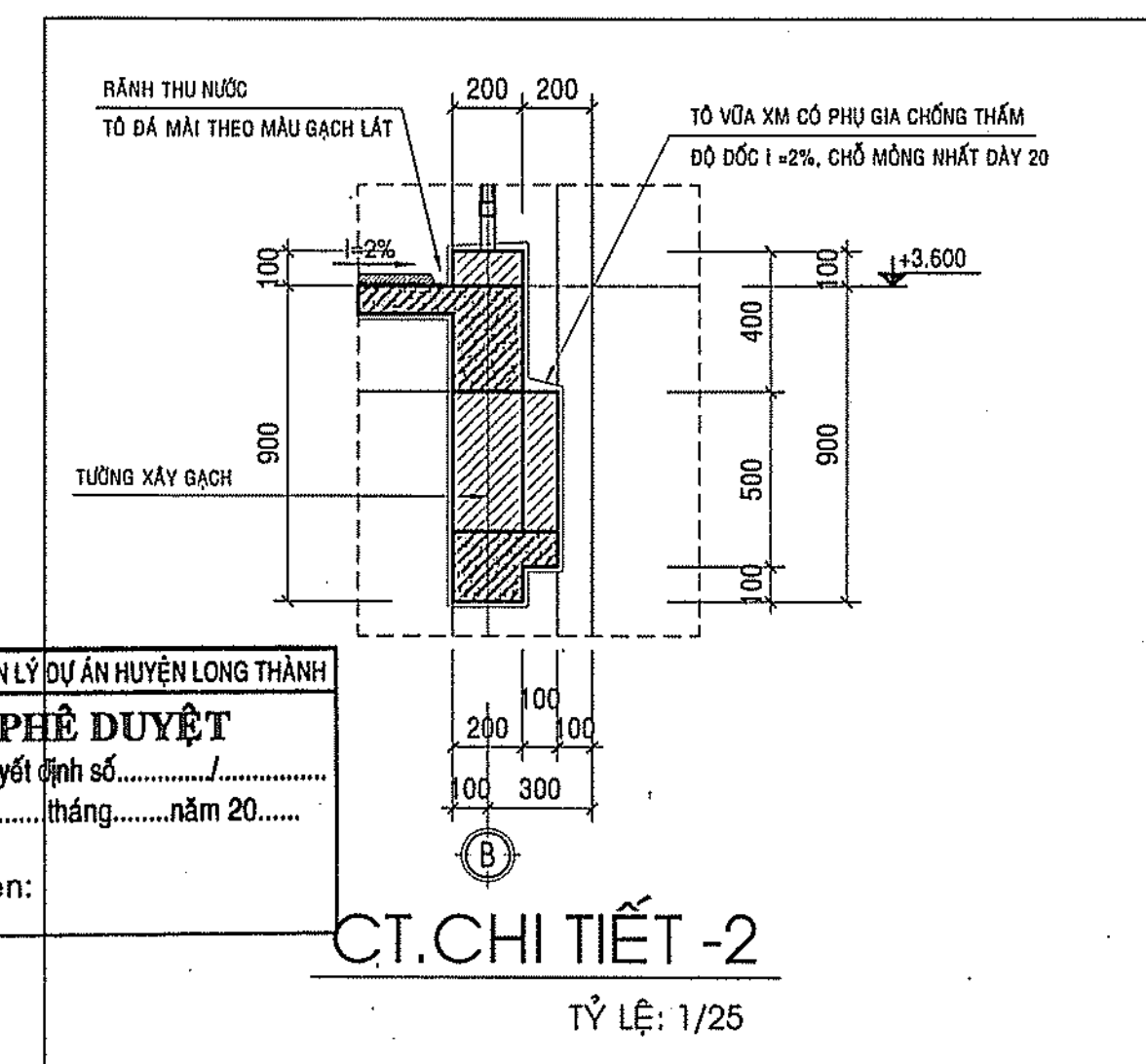
-DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 17m²

-DIỆN TÍCH SÀN XÂY DỰNG: 34m²

-HỆ SỐ K = 0.93

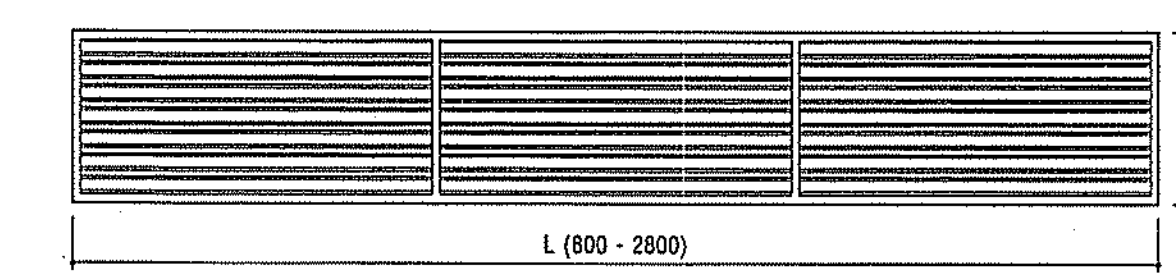


CT.CHI TIẾT -1
TỶ LỆ: 1/25



CT.CHI TIẾT -2
TỶ LỆ: 1/25

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....



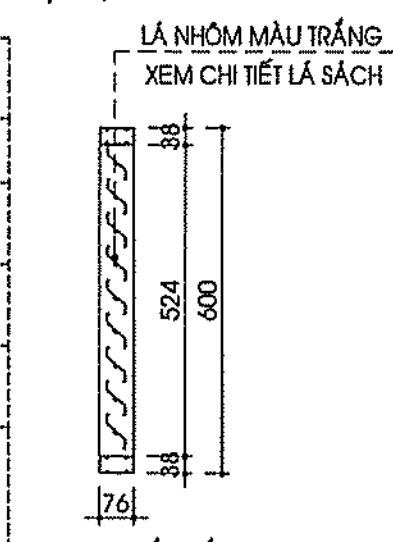
CHI TIẾT LAM NHÔM
TỶ LỆ: 1/25

*CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH

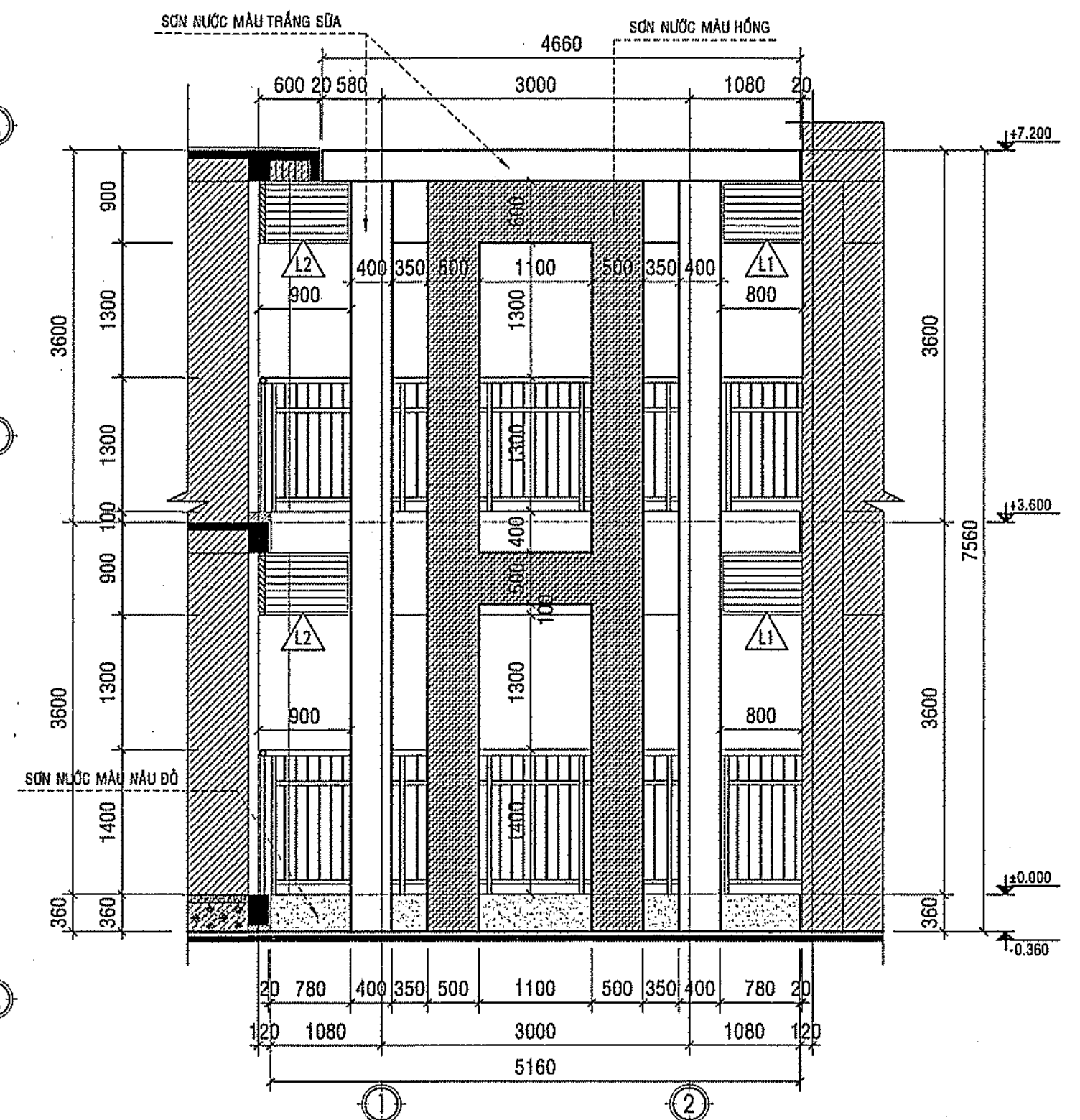
STT	KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG
1	△ LAM NHÔM - KT: 800	4
2	△ LAM NHÔM - KT: 900	4
3	△ LAM NHÔM - KT: 2800	2

GHI CHÚ CHUNG

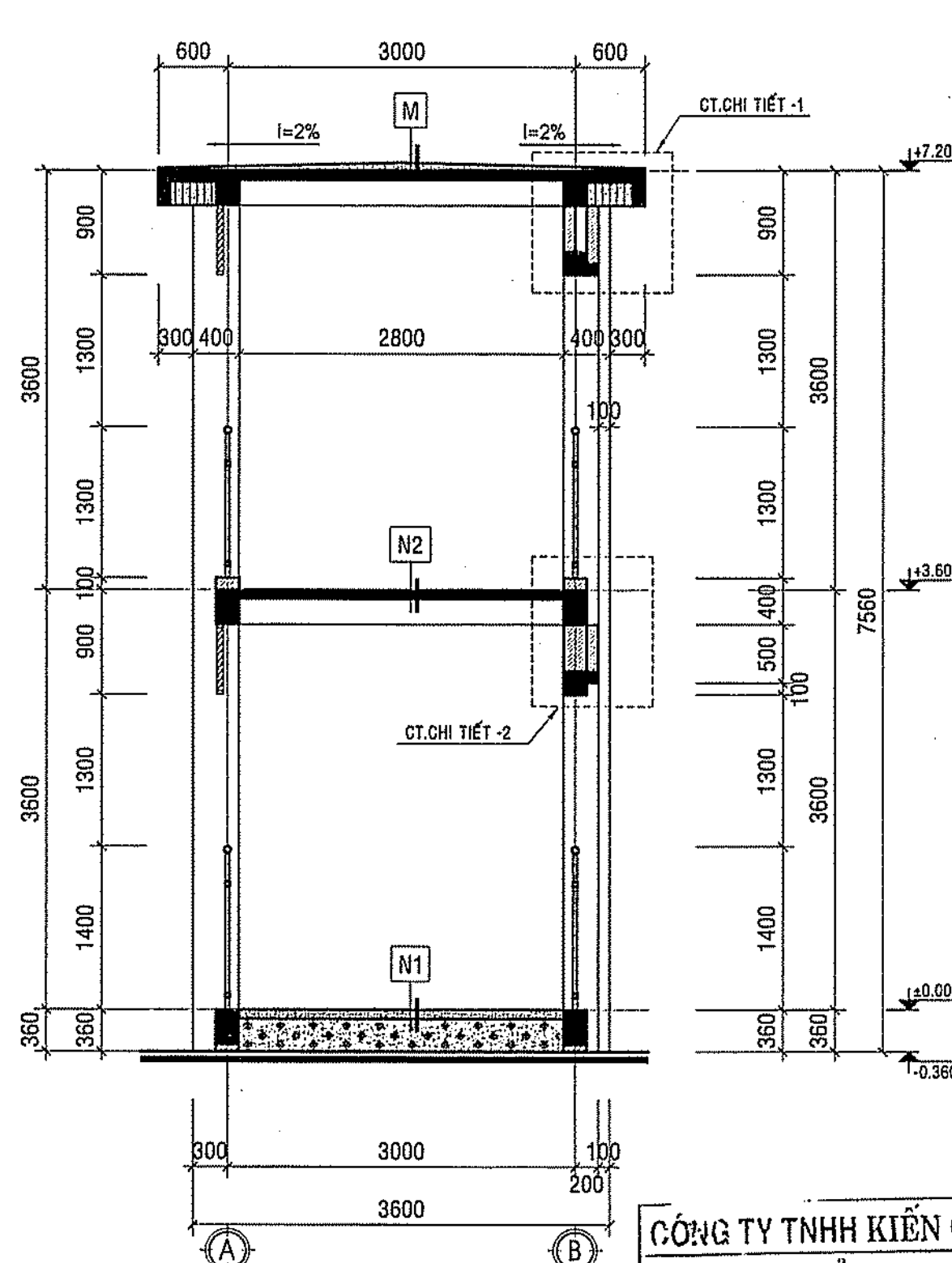
- * KHUNG NHÔM HỘP KT: 38x76, LAM NHÔM CÁCH KHOẢNG 60, SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU TRẮNG (ĐÓ LẠI KÍCH THUỐC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LAM LAM NHÔM)
- LAM CHE NẮNG SỬ DỤNG KHUNG NHÔM HỘP KT 38x76x1.2 SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU TRẮNG
- LÁ SÁCH KT 5x60x1.2 SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU TRẮNG, CK 50



CHI TIẾT LÁ SÁCH
TỶ LỆ: 1/10



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2
TỶ LỆ: 1/50

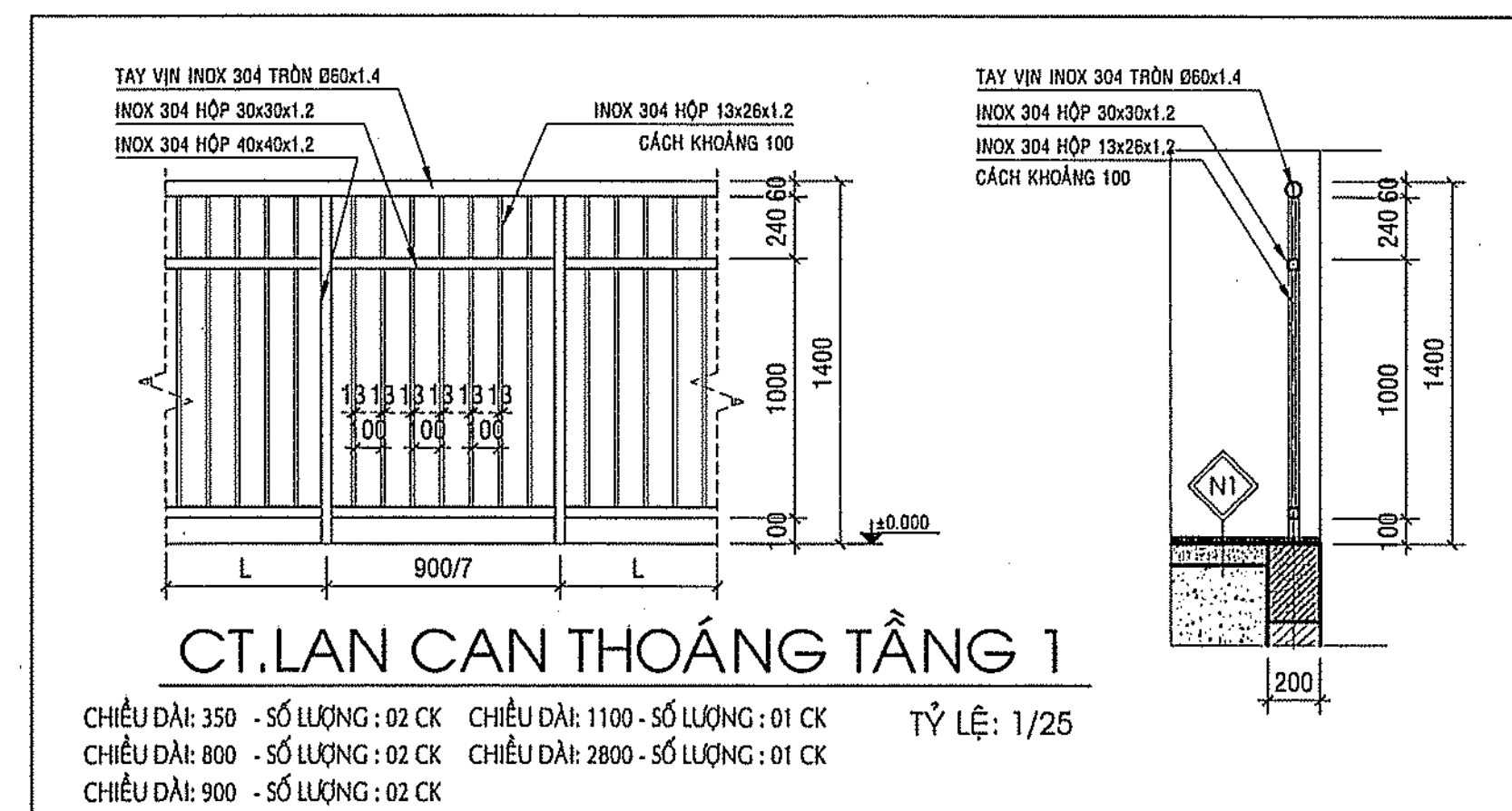


MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/50

GHI CHÚ CHUNG:

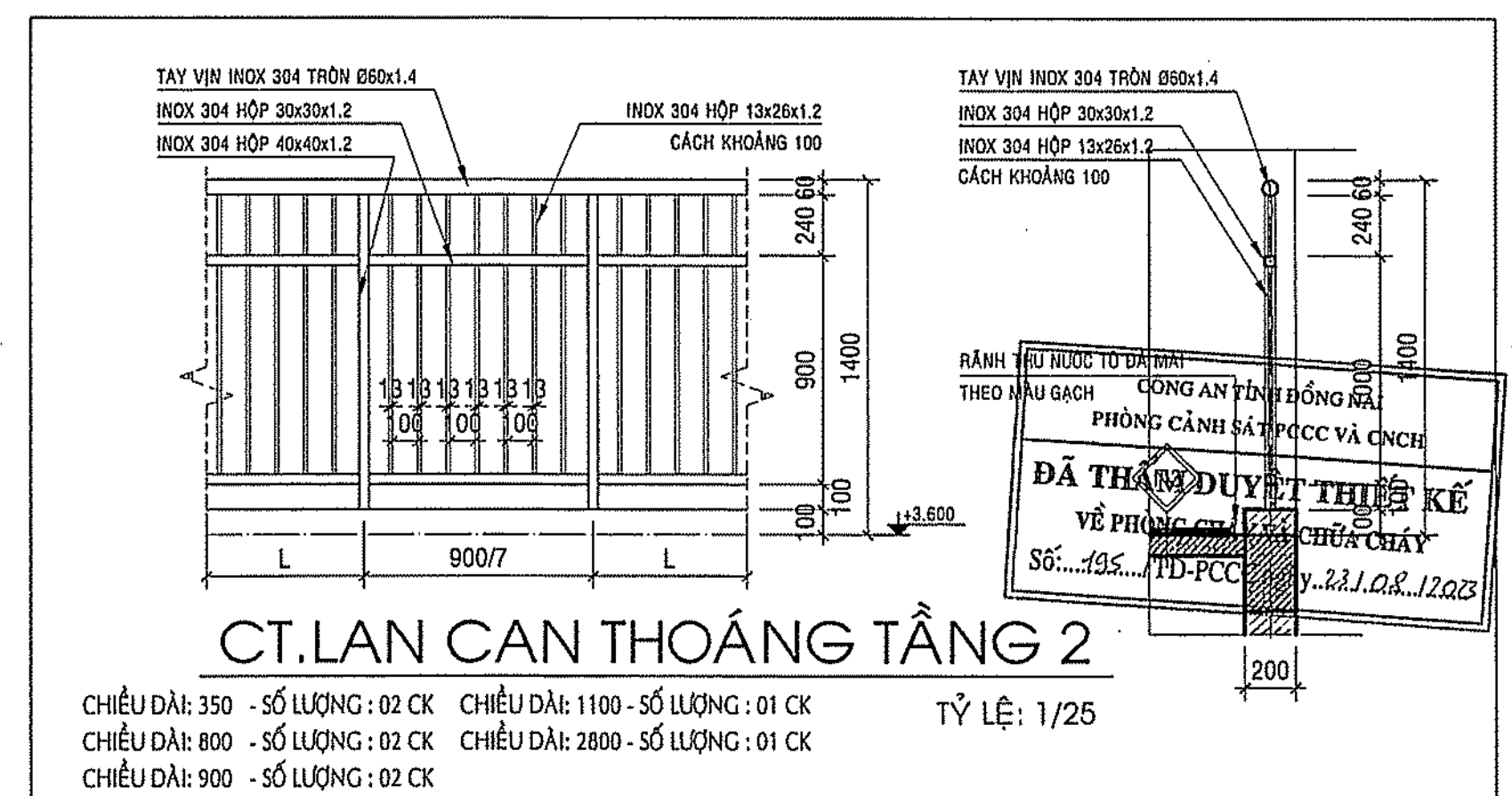
- TẤT CẢ BẠC CẤP, BẠC THANG, BẠC GIẢNG XÂY GẠCH ĐỊNH 40x80x190, VỮA XÂY B7.5 (MAC 100)
- BỐ NỀN XÂY GẠCH ĐỊNH 40x80x190, VỮA XÂY B7.5 (MAC 100)
- TẤT CẢ HỘP GENT, TƯỜNG BAO CHE, TƯỜNG NGĂN, TƯỜNG WC, TƯỜNG HỒI: TƯỜNG DÂY 100, 200 XÂY GẠCH KT 80x80x190, VỮA XÂY B5 (MAC 75)
- TẠI CÁC VỊ TRÍ TIẾP GIÁP GIỮA CẤU KIỆN BÉ TÔNG (CỘT, DẦM, SÀN) VÀ TƯỜNG XÂY PHẢI ĐƯỢC ĐÓNG LƯỚI THÉP TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC TIẾP THEO.

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra ký tên:.....



CT.LAN CAN THOÁNG TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/25

CHIỀU DÀI: 350 - SỐ LƯỢNG: 02 CK CHIỀU DÀI: 1100 - SỐ LƯỢNG: 01 CK
CHIỀU DÀI: 800 - SỐ LƯỢNG: 02 CK CHIỀU DÀI: 2800 - SỐ LƯỢNG: 01 CK
CHIỀU DÀI: 900 - SỐ LƯỢNG: 02 CK



CT.LAN CAN THOÁNG TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/25

CHIỀU DÀI: 350 - SỐ LƯỢNG: 02 CK CHIỀU DÀI: 1100 - SỐ LƯỢNG: 01 CK
CHIỀU DÀI: 800 - SỐ LƯỢNG: 02 CK CHIỀU DÀI: 2800 - SỐ LƯỢNG: 01 CK
CHIỀU DÀI: 900 - SỐ LƯỢNG: 02 CK

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN
QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN
LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com

CÔNG TY
THANH
TRUYỀN THÔNG

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
Ks. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
Kts. HOÀNG ĐỨC PHONG
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
Kts. NGUYỄN DUY KHOA
KIỂM TRA THIẾT KẾ
Ks. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

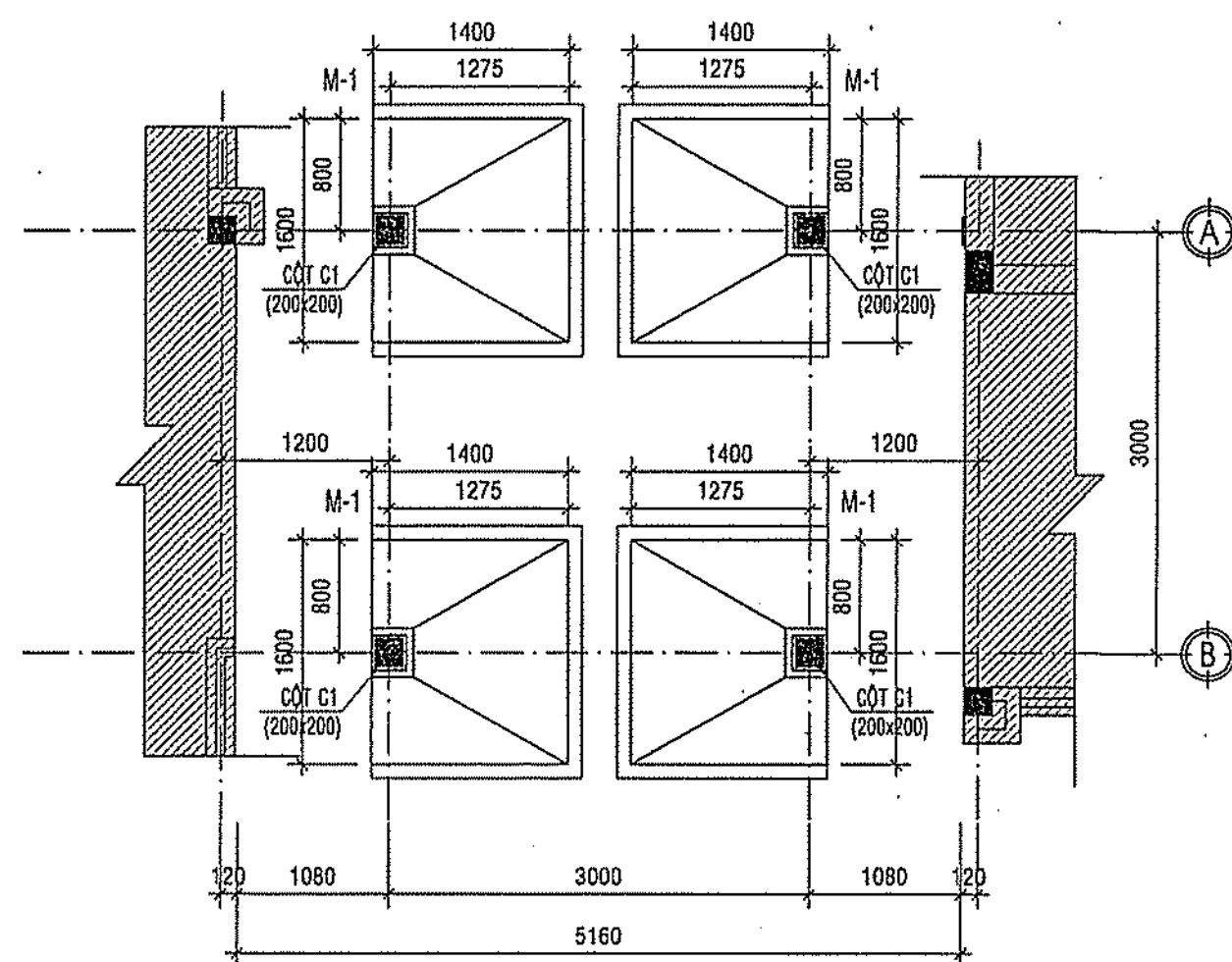
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

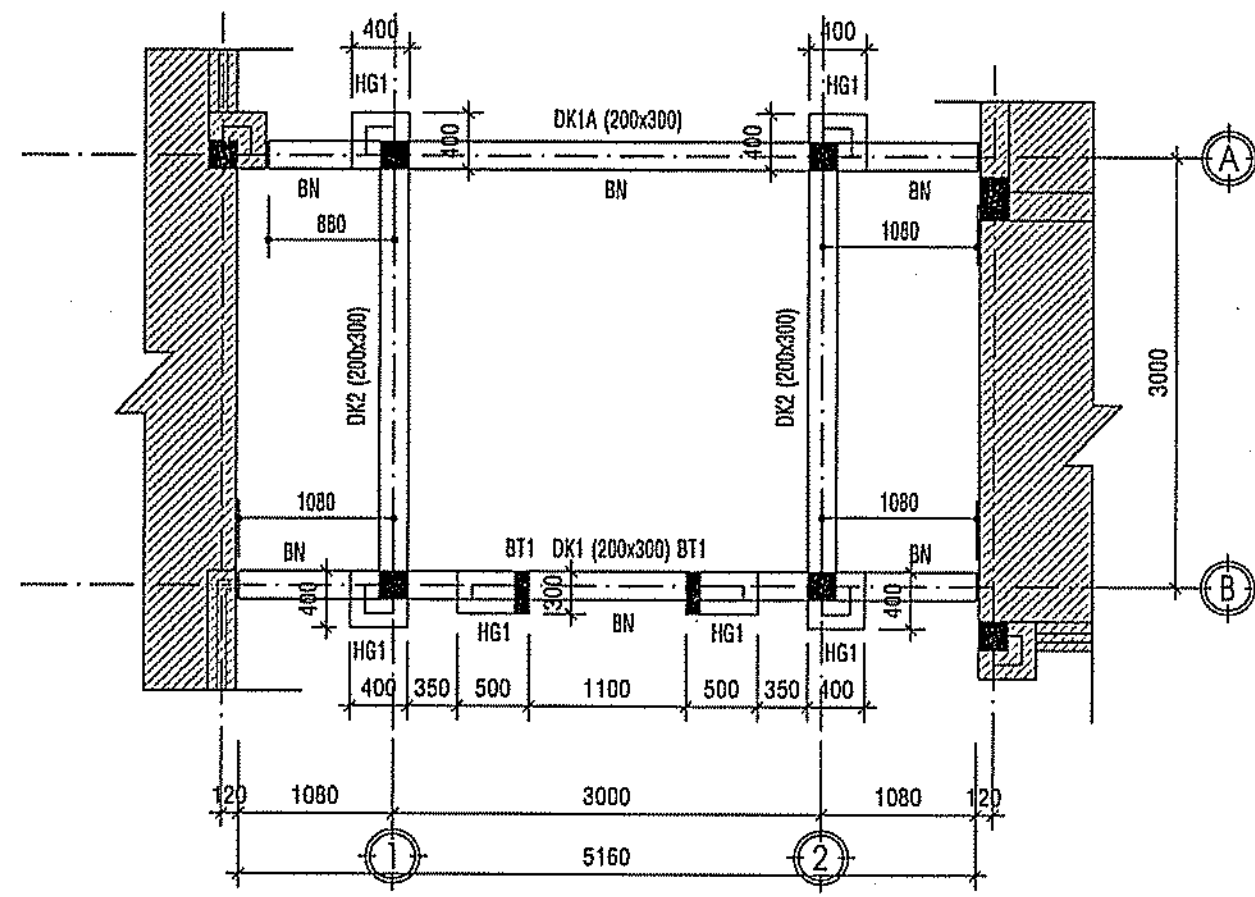
HẠNG MỤC:
HÀNH LANG CẦU NỐI - SỐ 2
(02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 1, TẦNG 2
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2
CHI TIẾT HỘ GENT, LAN CAN
CHI TIẾT LAM NHÔM

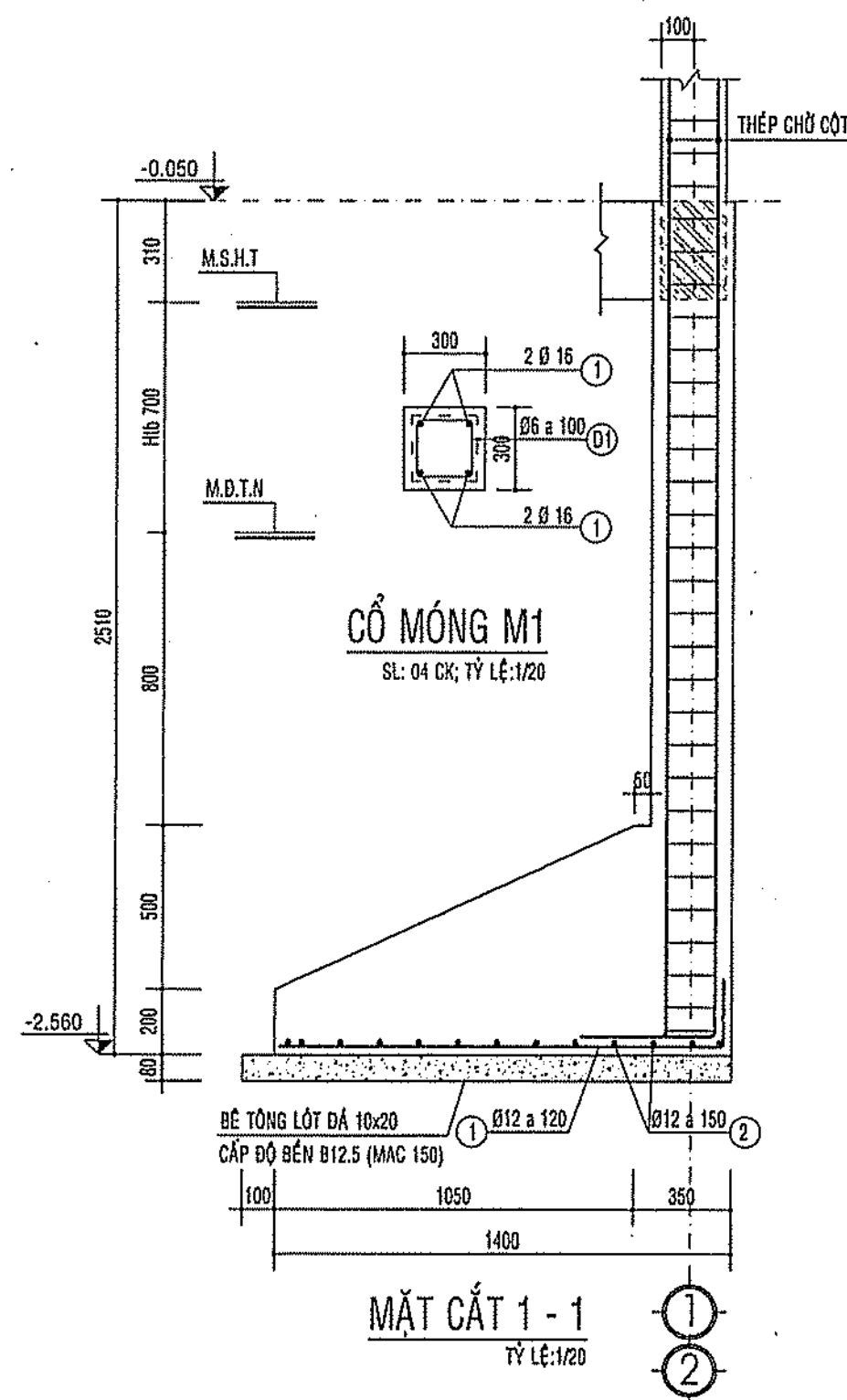
TỶ LỆ: **HOÀN THÀNH** **08/2023**
BỘ MÔN: **KIẾN TRÚC**
SỐ HIỆU: **KT: 01/01**



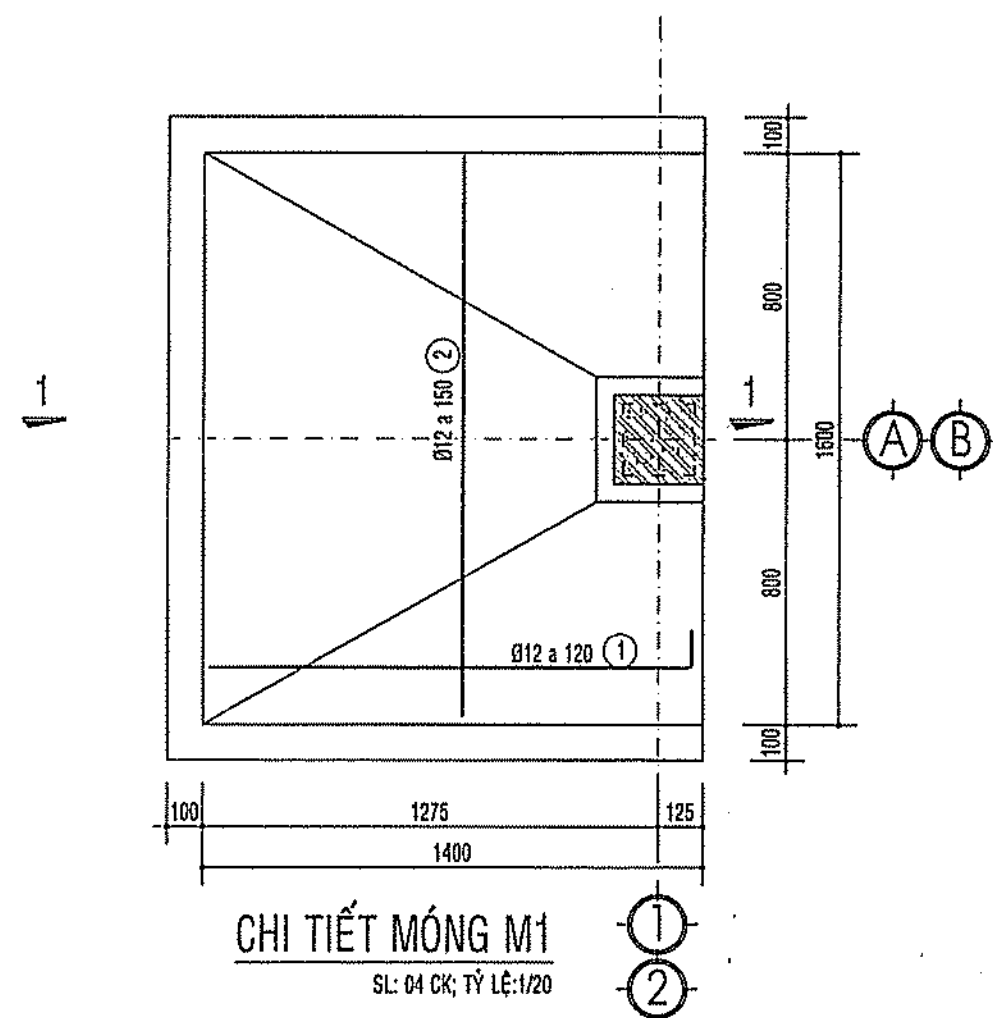
MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG, CỘT
TỶ LỆ: 1/50



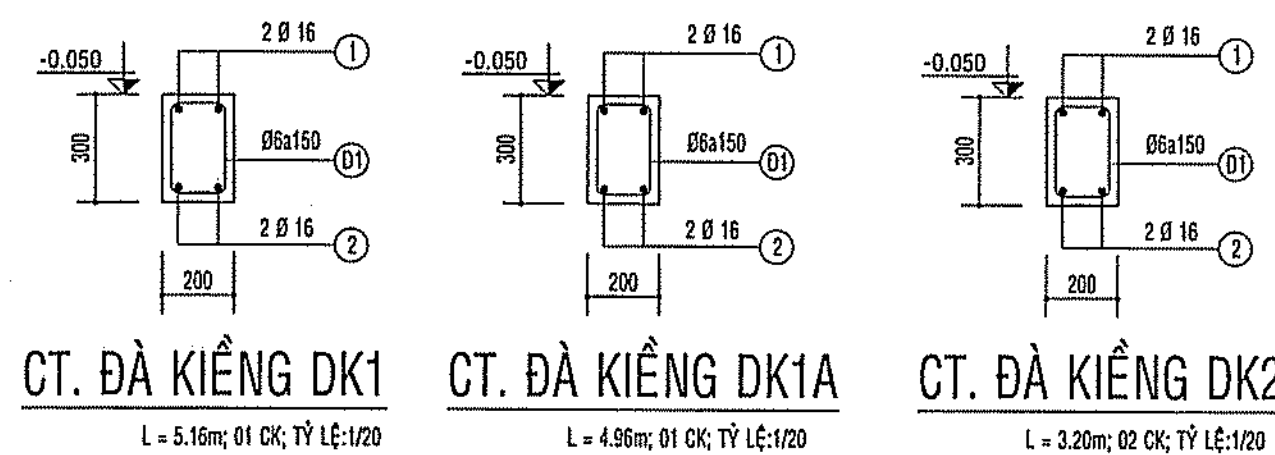
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/50



MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/20



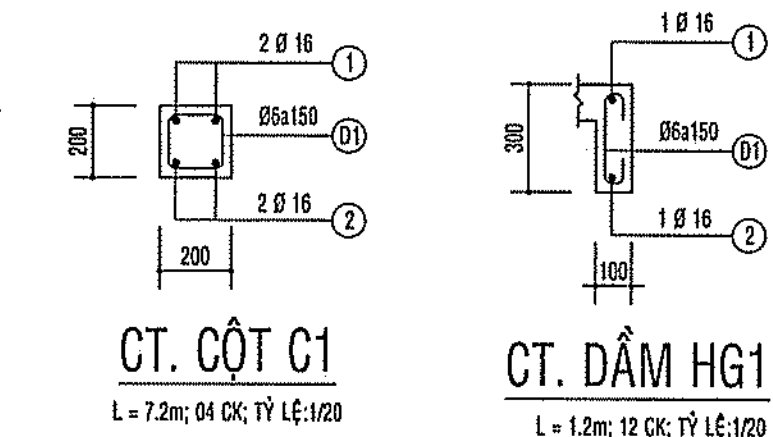
CHI TIẾT MÓNG M1
SL: 04 CK; TỶ LỆ: 1/20



CT. DÀ KIỀNG DK1
L = 5.16m; 01 CK; TỶ LỆ: 1/20

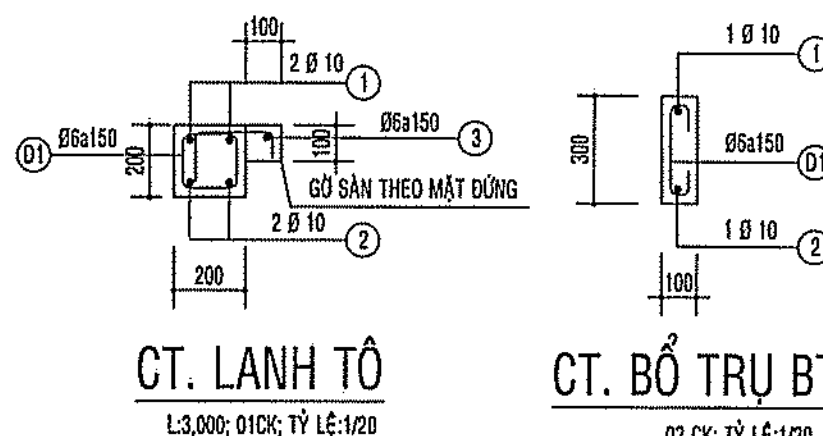
CT. DÀ KIỀNG DK1A
L = 4.96m; 01 CK; TỶ LỆ: 1/20

CT. DÀ KIỀNG DK2
L = 3.20m; 02 CK; TỶ LỆ: 1/20



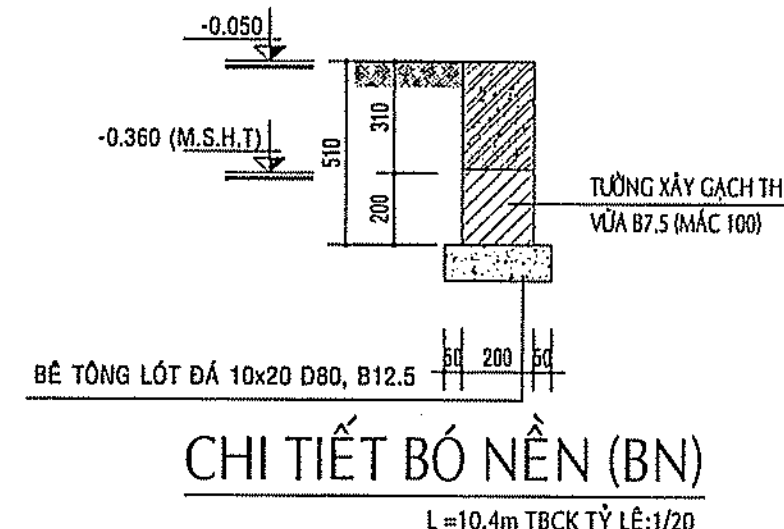
CT. CỘT C1
L = 7.2m; 04 CK; TỶ LỆ: 1/20

CT. DẦM HG1
L = 1.2m; 02 CK; TỶ LỆ: 1/20



CT. LẠNH TÔ
L = 3.00m; 01 CK; TỶ LỆ: 1/20

CT. BỘ TRỤ BT1
02 CK; TỶ LỆ: 1/20



CHI TIẾT BÓ NỀN (BN)
L = 10.4m TBCK TỶ LỆ: 1/20

GHI CHÚ:

- CỐT THÉP CHU LỰC
 - * THÉP < Ø10 DÙNG THÉP CB340T, R_s = 210MPa. DÙNG THÉP TRON.
 - KHI THI CÔNG PHẢI LƯƠN MỐC NEO THÉP.
 - * THÉP >= Ø10 DÙNG THÉP CB300V, R_s = 260MPa. DÙNG THÉP CÓ GÂN.
- BÊ TÔNG
 - BÊ TÔNG LỘT MÓNG ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BỀN B12.5 DÂY 80.
 - BÊ TÔNG KẾT CẤU PHỤ: LẠNH TÔ, BỘ TRỤ... ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BỀN B15.
 - BÊ TÔNG TẮT CẢ CẤU KIỆN CÒN LẠI ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BỀN B20.
- BÊ DÂY LỚP BẢO VỆ
 - LỚP BẢO VỆ MÓNG VÀ CỘT MÓNG DÂY 50mm.
 - LỚP BẢO VỆ DÀ KIỀNG DÂY 30mm.
 - LỚP BẢO VỆ CỘT, DẦM, MÔ TƯỜNG TRÊN MẶT ĐẤT DÂY 25mm.
 - LỚP BẢO VỆ SÀN TRÊN MẶT ĐẤT DÂY 15mm.

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẬC CHỊU LỬA

	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC			SÀN TẦNG	KẾT CẤU Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	DẦM		TẦM LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BÀN THANG VÀ CHIỀU THANG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	-	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	-
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	-	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	-
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (KH) theo Phụ lục 4, QCVN 06:2022/BXD	-	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	-

BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHÔNG CHÁY								
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN								
BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGỒI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (BẢO GỒM CẢ SÀN TẦNG ÁP Mái VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái	TẦM LỚP (KỂ CẢ TẦM LỚP CÓ LỚP CÁCH NHIỆT)	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
II	R 90	E 15	REI 45	REI 15	R 15	REI 90	R 60	R 60

KẾT LUẬN BẬC CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (Xét theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)

HÀNH LANG CẦU NỐI SỐ 2
CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC II
BAN QUẢN LÝ DƯ AN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU

CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC ĐANG THÀNH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGỒI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BÀN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH NỀN CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CỘT: BÊ TÔNG CỐT THÉP DẦM: BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (Xét theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO	KO	KO	-	-

BẢNG 5 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY VỚI CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG					
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG					
CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC ĐANG THÀNH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGỒI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BÀN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
SO	KO	KO	KO	KO	KO

KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHÁY (Xét theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)

HÀNH LANG CẦU NỐI SỐ 2
CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SỐ

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Trần Minh Quân

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TĐ-PCCC ngày 22/12/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DƯ AN HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. BÙI VĂN HAI
THIẾT KẾ KẾT CẤU
KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

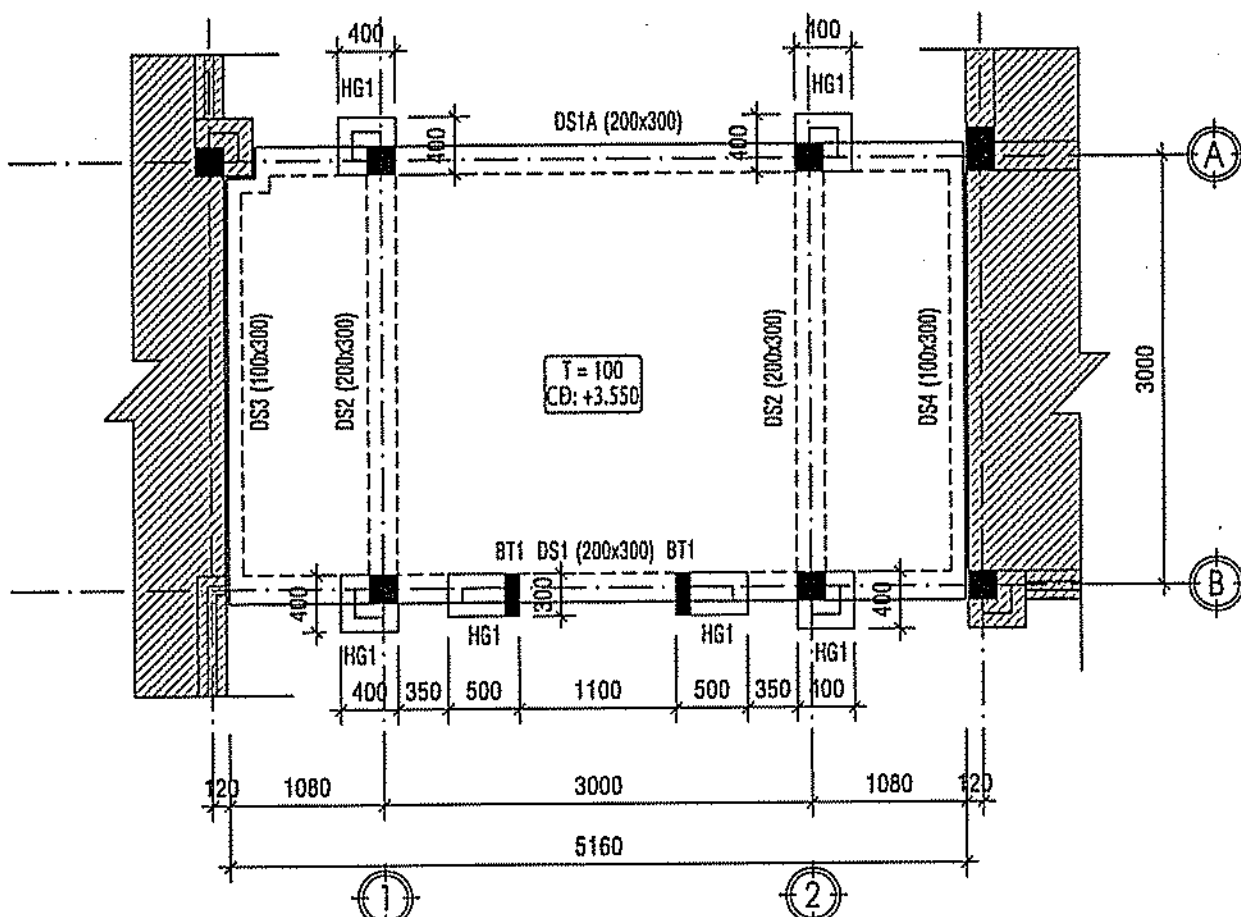
HẠNG MỤC:

HÀNH LANG CẦU NỐI SỐ 2

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG MÓNG
CHI TIẾT MÓNG

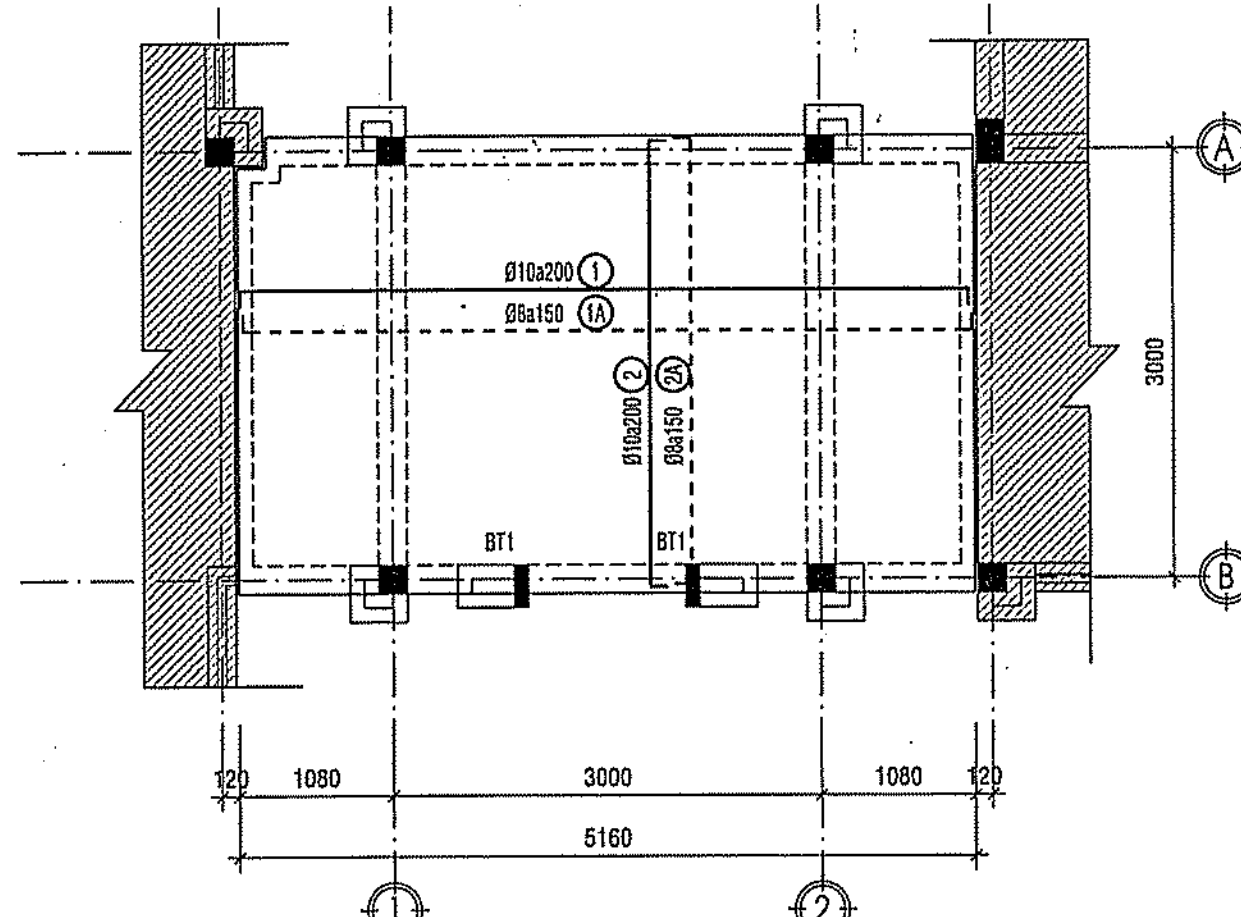
TỶ LỆ: BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH: 08/2023
SỐ HIỆU: KC: 01/02



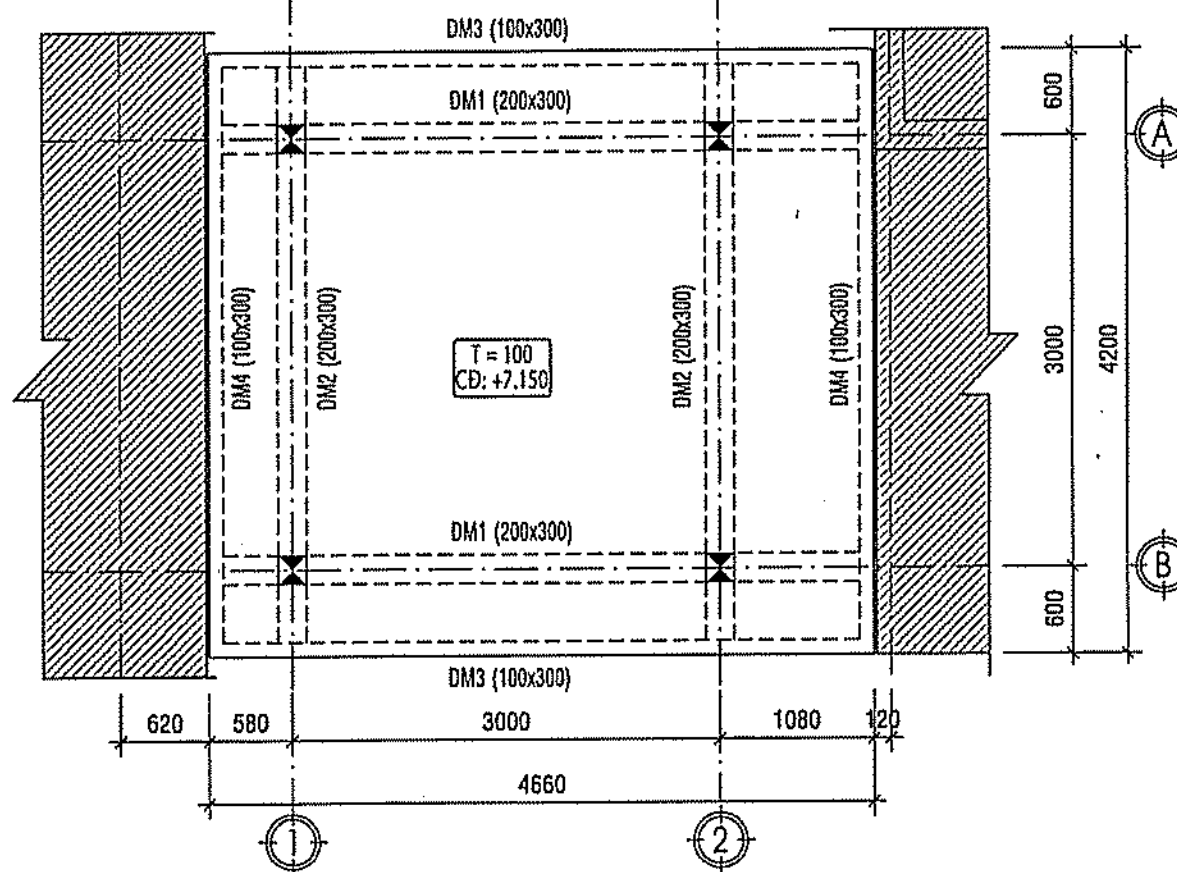
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/50



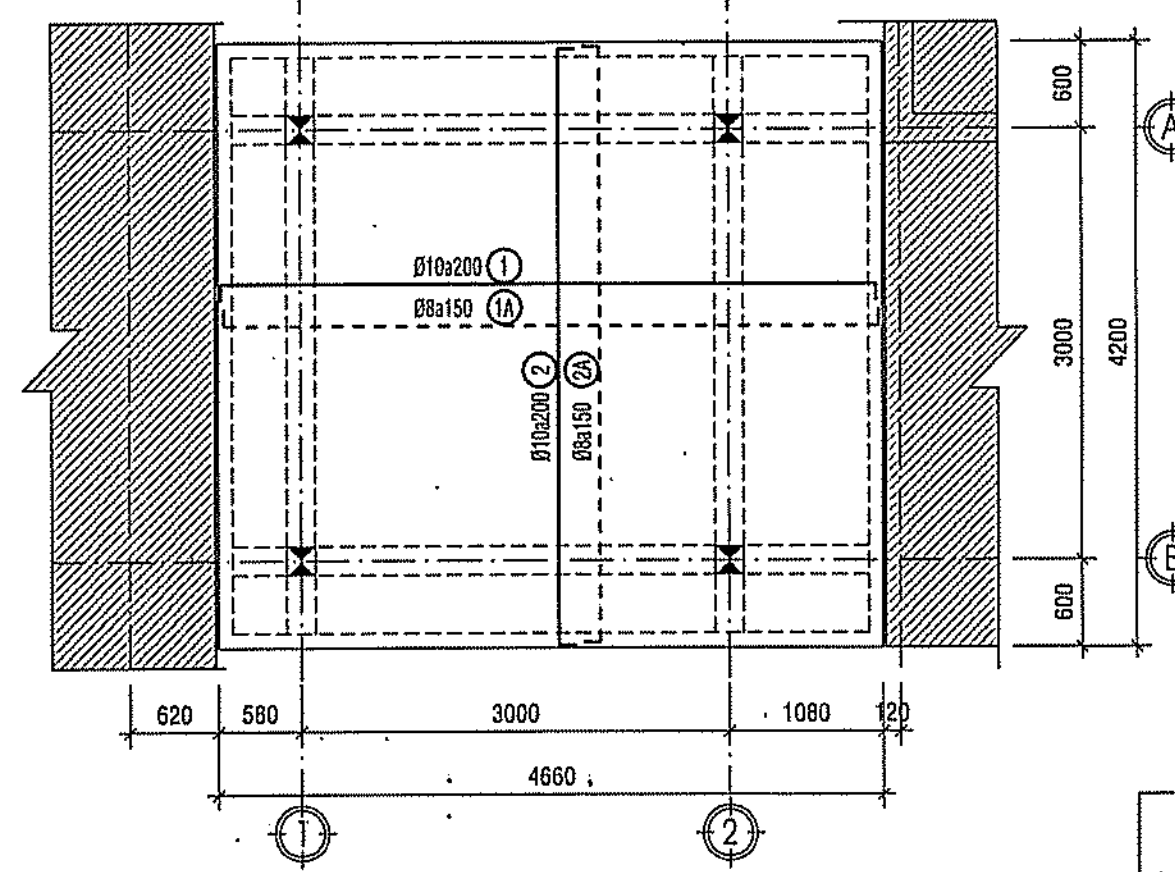
MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/50

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

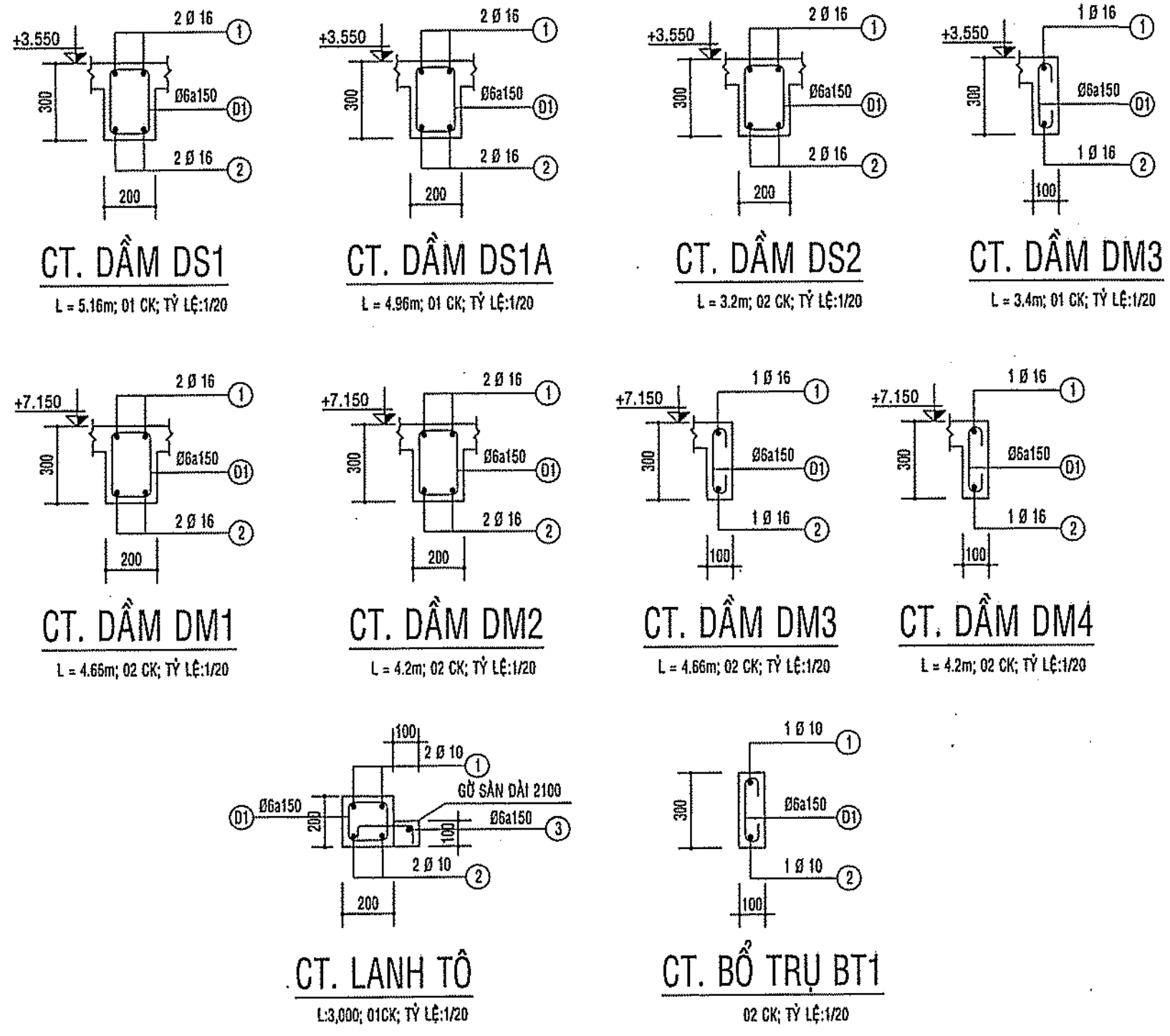
BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP CẦU NỐI SỐ 2

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	1.002.82	0.223
8	518.66	0.205
10	452.64	0.279
12	144.00	0.128
14	-	-
16	489.24	0.772
18	-	-
20	-	-
TỔNG CỘNG:		1.606
D <= 10:		0.706
10 < D <= 18:		0.900

RÀU	1	1	100	700	6	800	192	192	153.60	34.09
SÀN	1	1	150	5060	150	10	5360	17	91.12	56.18
TẦNG 2	1	1A	150	5060	150	8	5360	22	117.92	46.53
	1	2	150	3100	150	10	3400	27	91.80	56.60
	1	2A	150	3100	150	8	3400	35	119.00	46.96
	1	KẾ	150	300	150	6	600	60	36.00	7.99
SÀN	1	1	150	4860	150	10	4860	22	106.92	65.92
TẦNG MÁI	1	1A	150	4860	150	8	4860	29	140.94	55.61
	1	2	150	4100	150	10	4400	24	105.60	65.11
	1	2A	150	4100	150	8	4400	32	140.80	55.66
	1	KẾ	150	300	150	6	600	72	43.20	9.59

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CẦU NỐI SỐ 2									
TÊN CẦU KIỆN	SỐ LƯỢNG CẦU KIỆN	SỐ KÝ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC (MM)	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH 1 CẦU KIỆN	TOÀN BỘ CẦU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M1	4	1	200 1300	12	1500	14	56	84.00	74.58
móng đơn	4	2	1500	12	1500	10	40	60.00	53.27
C1	4	1	200 3830	16	4030	2	8	32.24	50.89
(200x200)	4	1	200 3190	16	3390	2	8	27.12	42.80
(MÓNG)	4	D1	150 150	60	720	27	108	77.76	17.26
C1	4	1	4240	16	4240	2	8	33.92	53.54
(200x200)	4	1	4240	16	4240	2	8	33.92	53.54
(TẦNG 1)	4	D1	150 150	60	720	25	100	72.00	15.98
C1	4	1	150 2940	16	3090	2	8	24.72	39.02
(200x200)	4	1	150 3580	16	3730	2	8	29.84	47.10
(TẦNG 2)	4	D1	150 150	60	720	25	100	72.00	15.98
DK1	1	1	200 5090	200	5460	2	2	10.92	17.24
(200x300)	1	2	200 5090	200	5460	2	2	10.92	17.24
	1	D1	150 250	60	920	36	36	33.12	7.35
DK1A	1	1	200 4880	200	5260	2	2	10.52	16.60
(200x300)	1	2	200 4880	200	5260	2	2	10.52	16.60
	1	D1	150 250	60	920	35	35	32.20	7.15
DK2	2	1	200 3100	200	3500	2	4	14.00	22.10
(200x300)	2	2	200 3100	200	3500	2	4	14.00	22.10
	2	D1	150 250	60	920	23	46	42.32	9.39
DS1	1	1	200 5090	200	5460	2	2	10.92	17.24
(200x300)	1	2	200 5090	200	5460	2	2	10.92	17.24
	1	D1	150 250	60	920	36	36	33.12	7.35
DS1A	1	1	200 4860	200	5260	2	2	10.52	16.60
(200x300)	1	2	200 4860	200	5260	2	2	10.52	16.60
	1	D1	150 250	60	920	35	35	32.20	7.15
DS2	2	1	200 3100	200	3500	2	4	14.00	22.10
(200x300)	2	2	200 3100	200	3500	2	4	14.00	22.10
	2	D1	150 250	60	920	23	46	42.32	9.39
DS3	1	1	200 3350	200	3750	1	1	3.75	5.92
(100x300)	1	1	200 3350	200	3750	1	1	3.75	5.92
	1	D1	80 250	80	410	25	25	10.25	2.28
DS4	1	1	200 3150	200	3550	1	1	3.55	5.60
(100x300)	1	1	200 3150	200	3550	1	1	3.55	5.60
	1	D1	80 250	80	410	23	23	9.43	2.09
DM1	2	1	200 4660	200	4960	2	4	19.84	31.31
(200x300)	2	2	200 4660	200	4960	2	4	19.84	31.31
	2	D1	150 250	60	920	33	66	60.72	13.48
DM2	2	1	200 4100	200	4500	2	4	18.00	28.41
(200x300)	2	2	200 4100	200	4500	2	4	18.00	28.41
	2	D1	150 250	60	920	30	60	55.20	12.25
DM3	2	1	200 4610	200	5010	1	2	10.02	15.81
(100x300)	2	1	200 4610	200	5010	1	2	10.02	15.81
	2	D1	80 250	80	410	33	66	27.06	6.01
DM4	2	1	200 4150	200	4550	1	2	9.10	14.36
(100x300)	2	1	200 4150	200	4550	1	2	9.10	14.36
	2	D1	80 250	80	410	30	60	24.60	5.46
HG1	12	1	150 1550	16	1550	1	12	18.60	29.36
(100x300)	12	1	150 1550	16	1550	1	12	18.60	29.36
	12	D1	80 250	80	410	10	120	49.20	10.92
BT1	4	1	150 3850	150	3850	1	4	15.40	9.49
(100x300)	4	1	150 3550	150	3850	1	4	15.40	9.49
	4	D1	80 250	80	410	26	104	42.64	9.46
LANH TÔ	2	1	100 3100	100	3300	2	4	13.20	8.14
(200x200)	2	2	100 3100	100	3300	2	4	13.20	8.14
	2	3	70 200	70	340	21	42	14.28	3.17
	2	3	70 3100	70	3240	1	2	6.48	1.44
	2	D1	150 150	60	720				7.35

23 CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG LÃNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 495.../TD-PCCC ngày 22/10/2023



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐVC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BÌNH HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

HÀNH LANG CẦU NỐI SỐ 2

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG DẦM SÀN TẦNG 2
MẶT BẰNG DẦM SÀN TẦNG MÁI
CHI TIẾT DẦM

TỶ LỆ

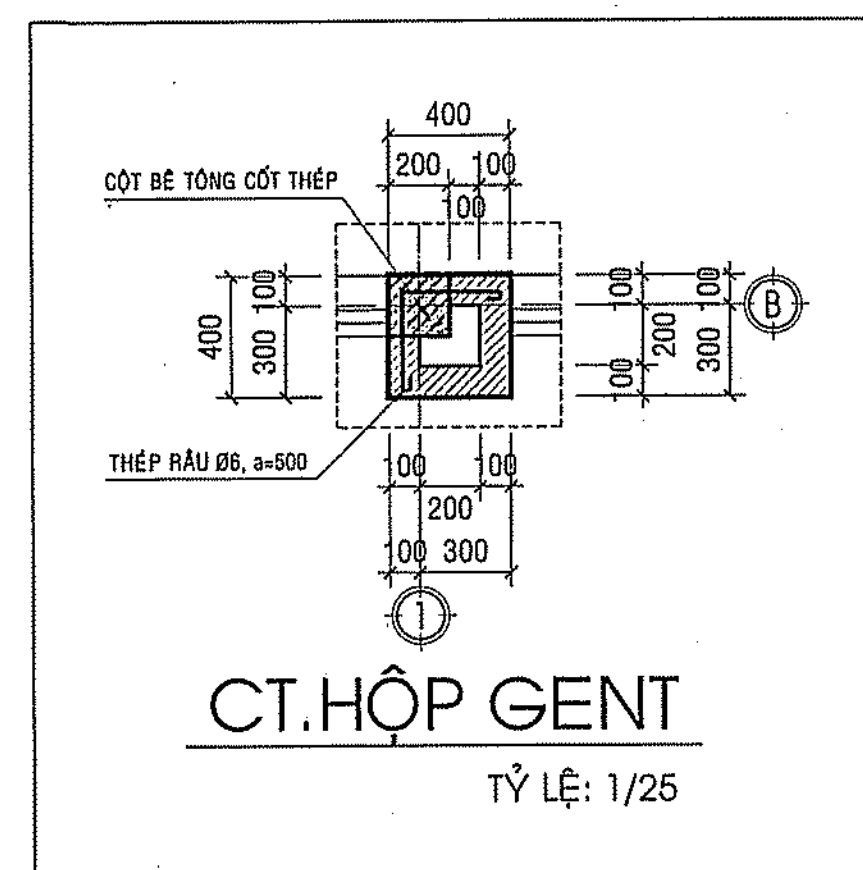
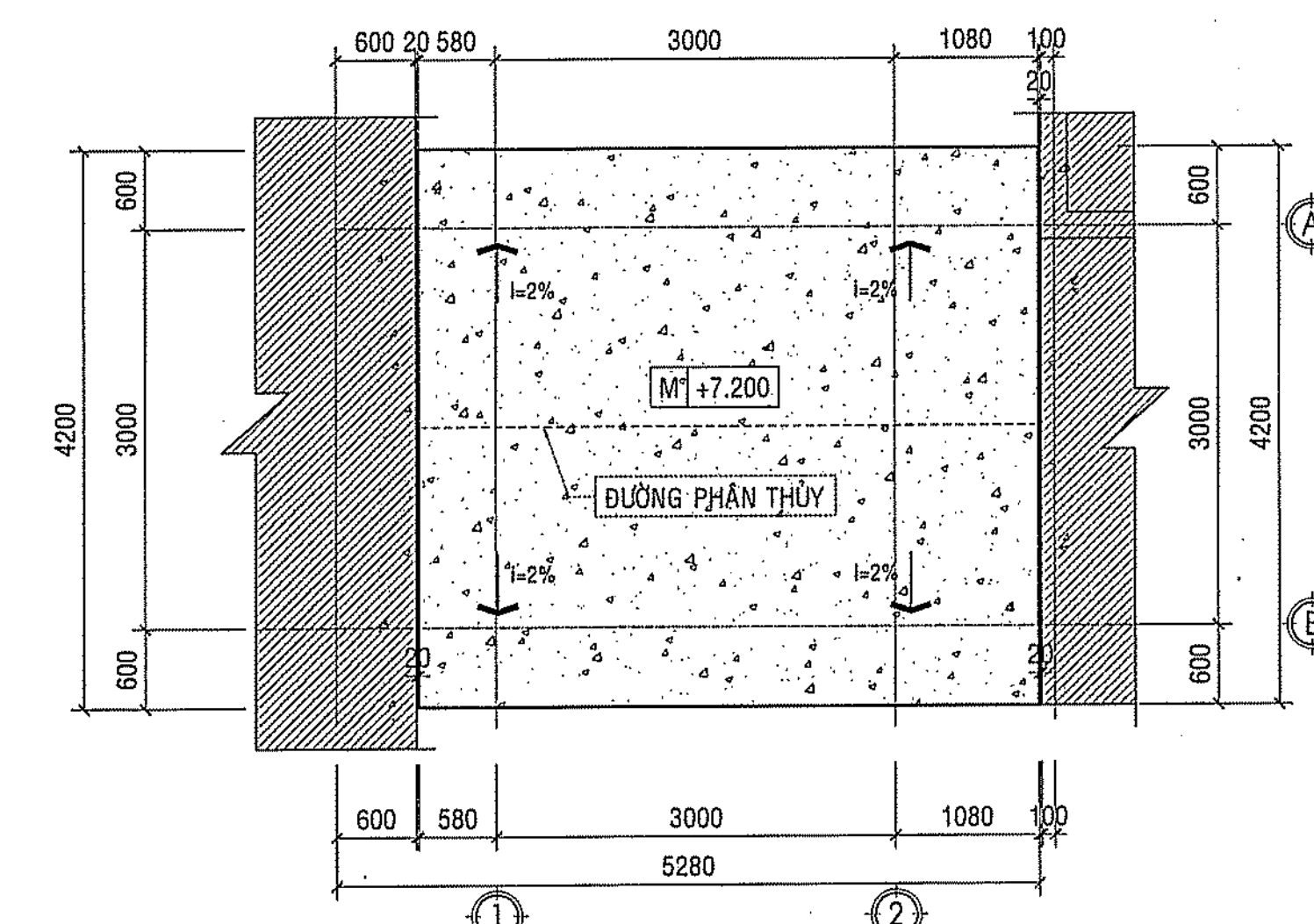
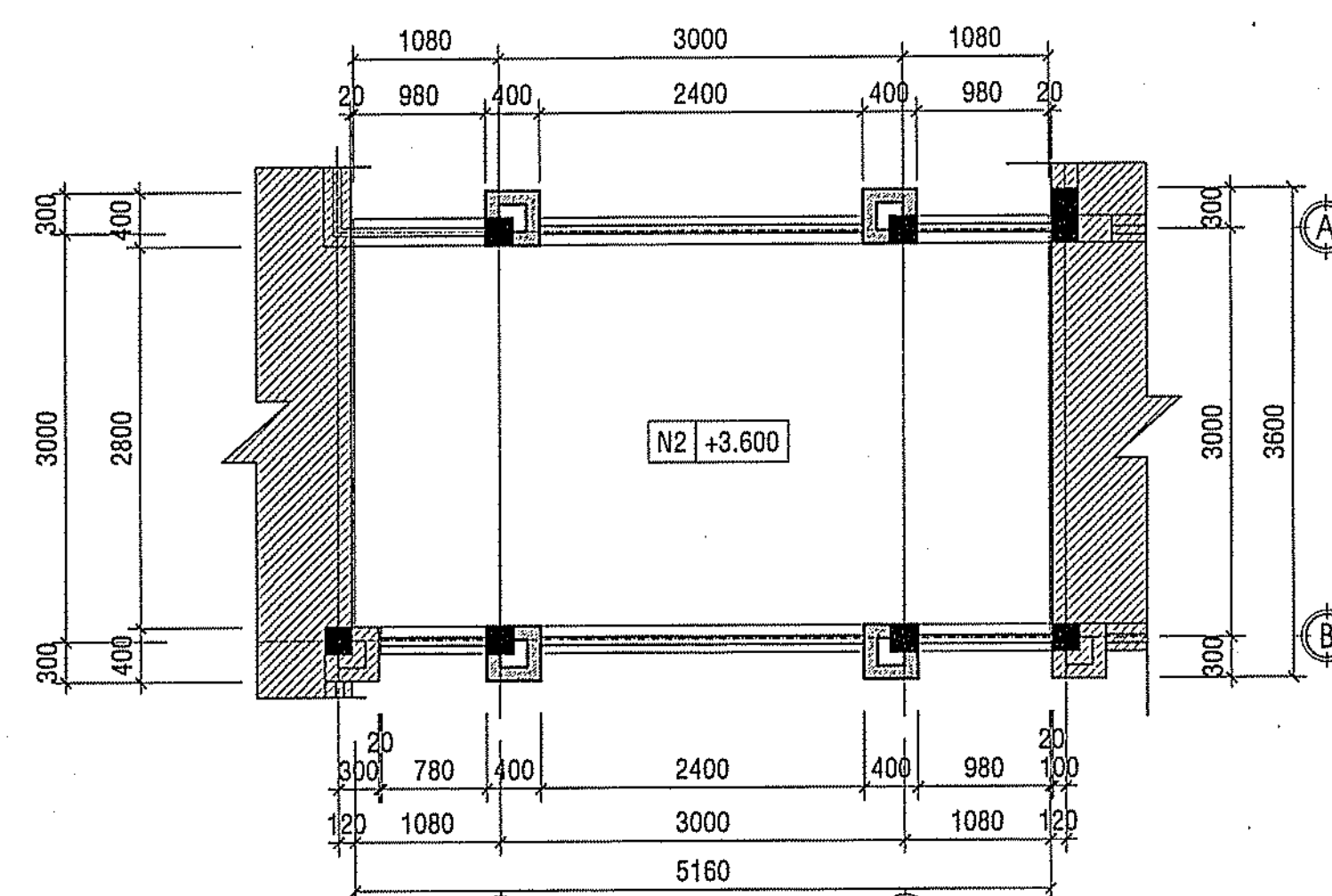
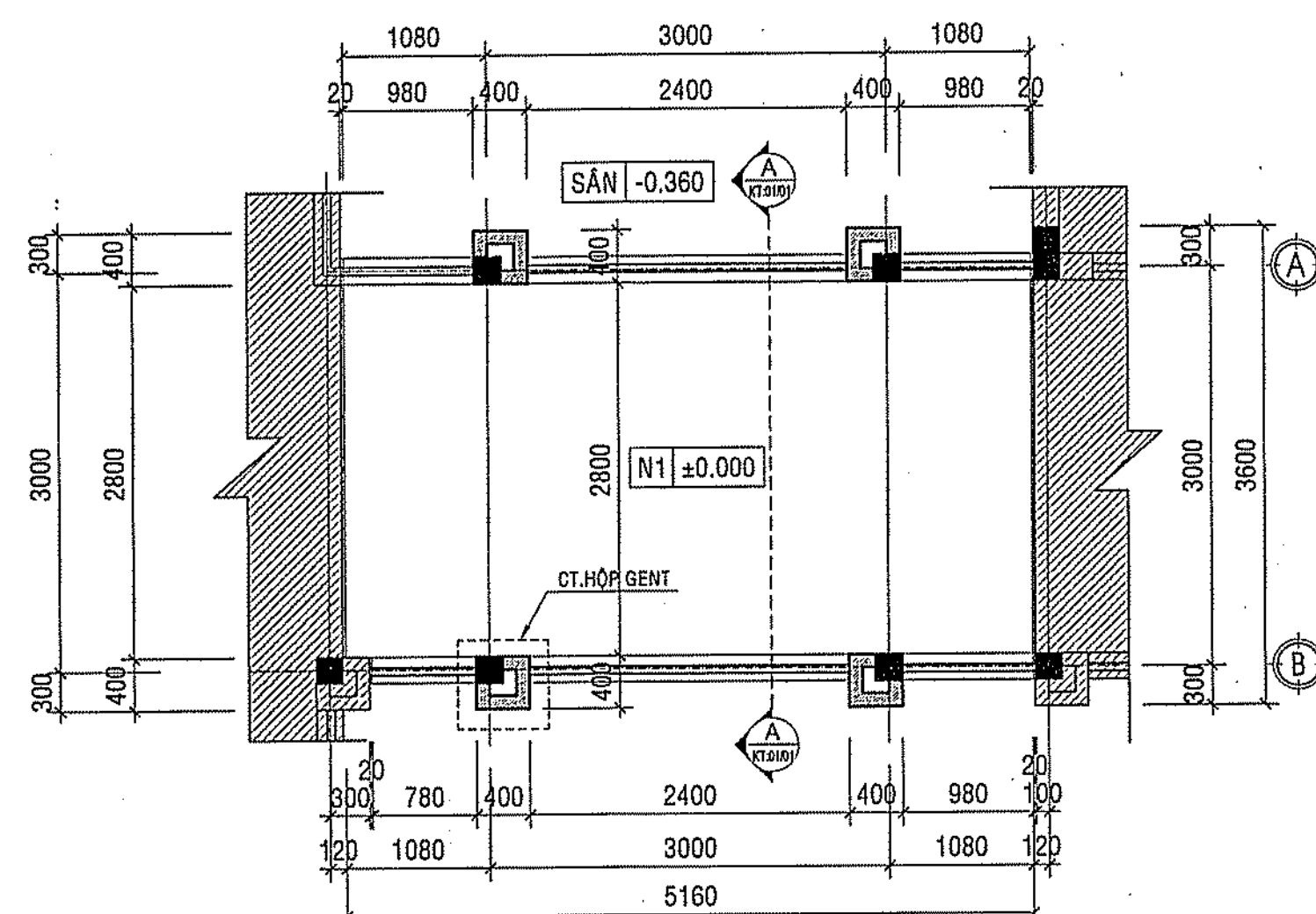
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

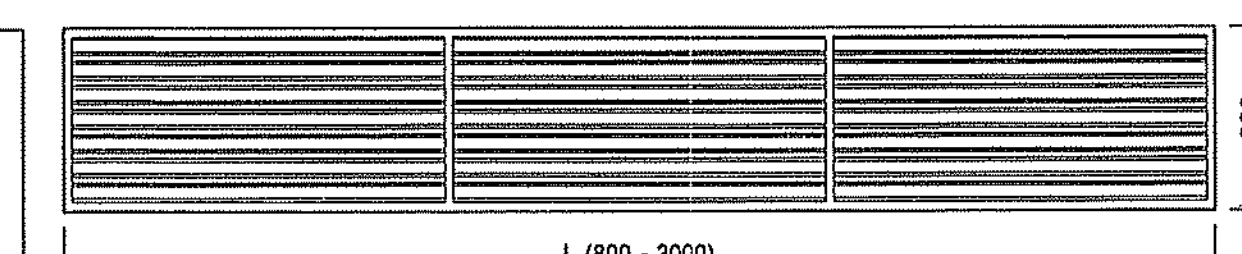
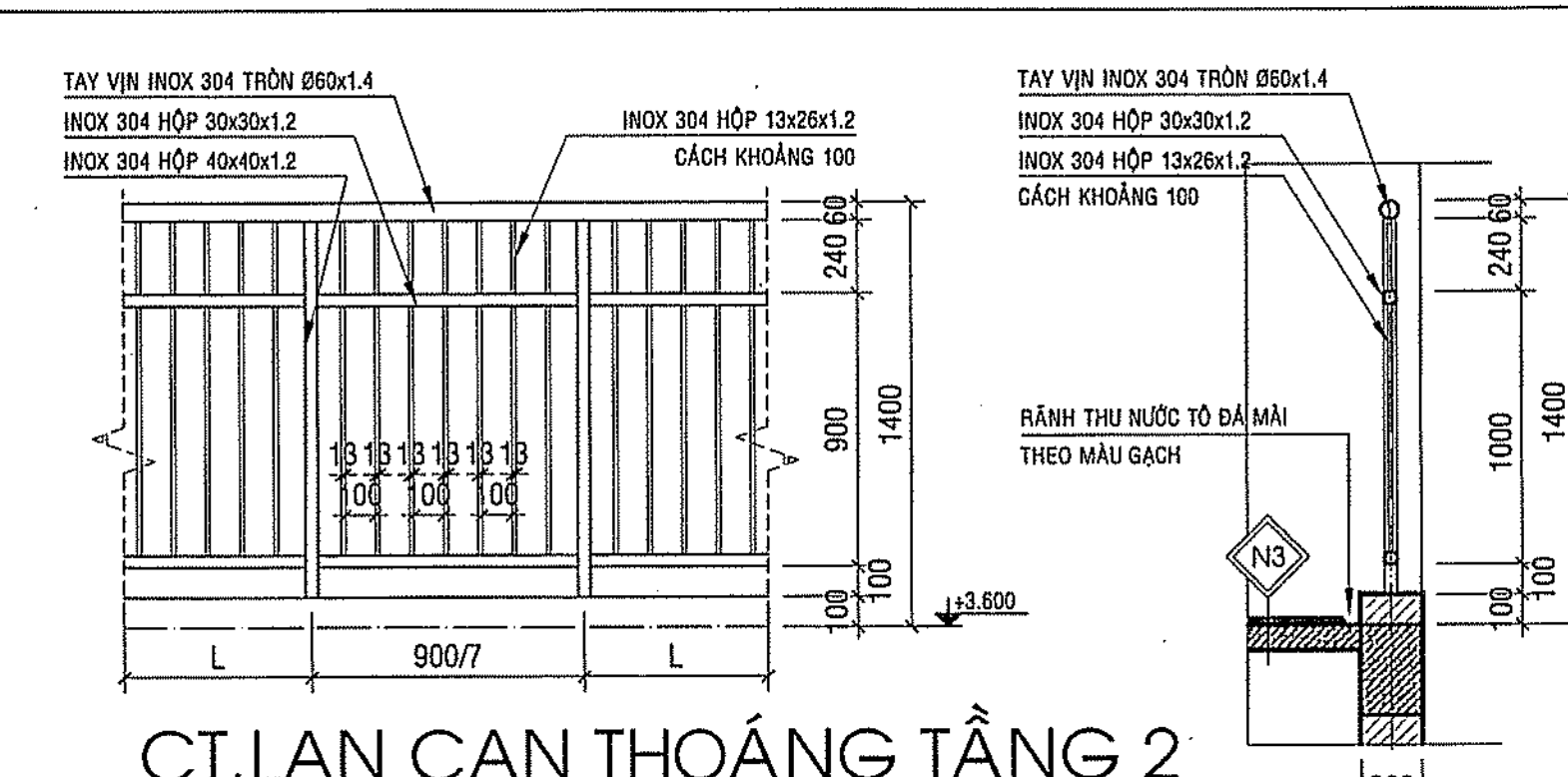
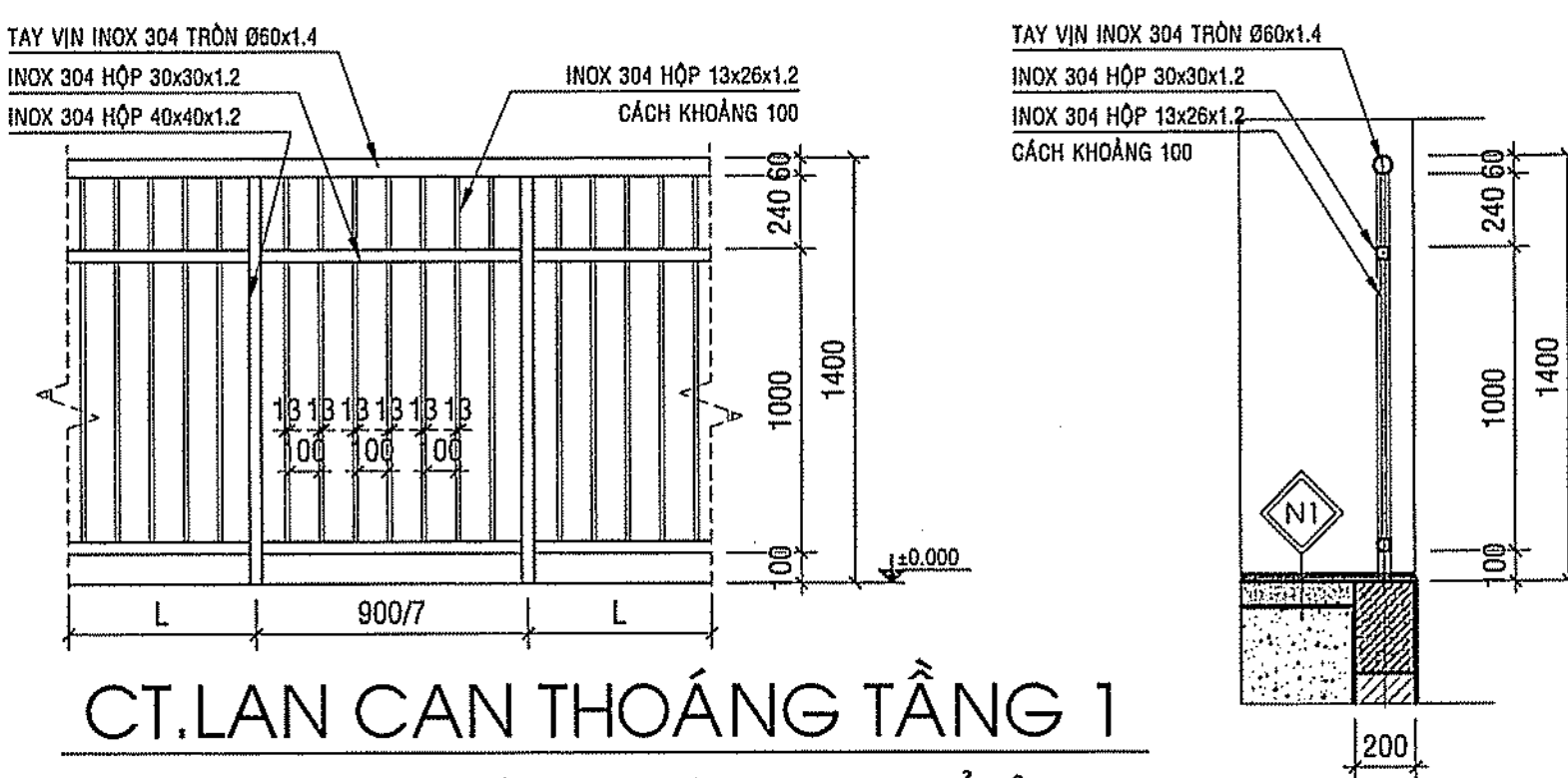
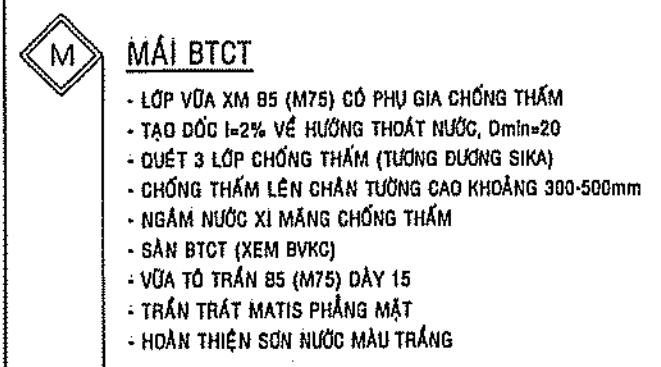
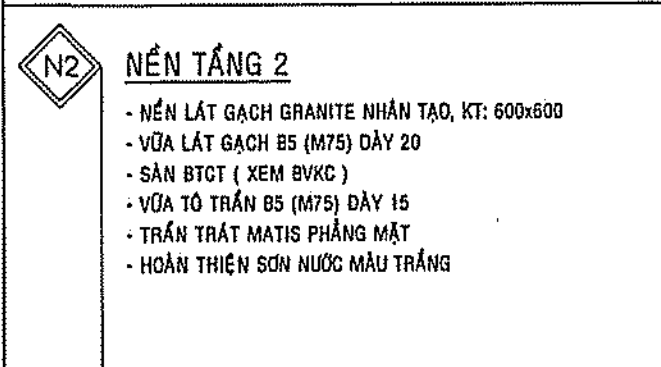
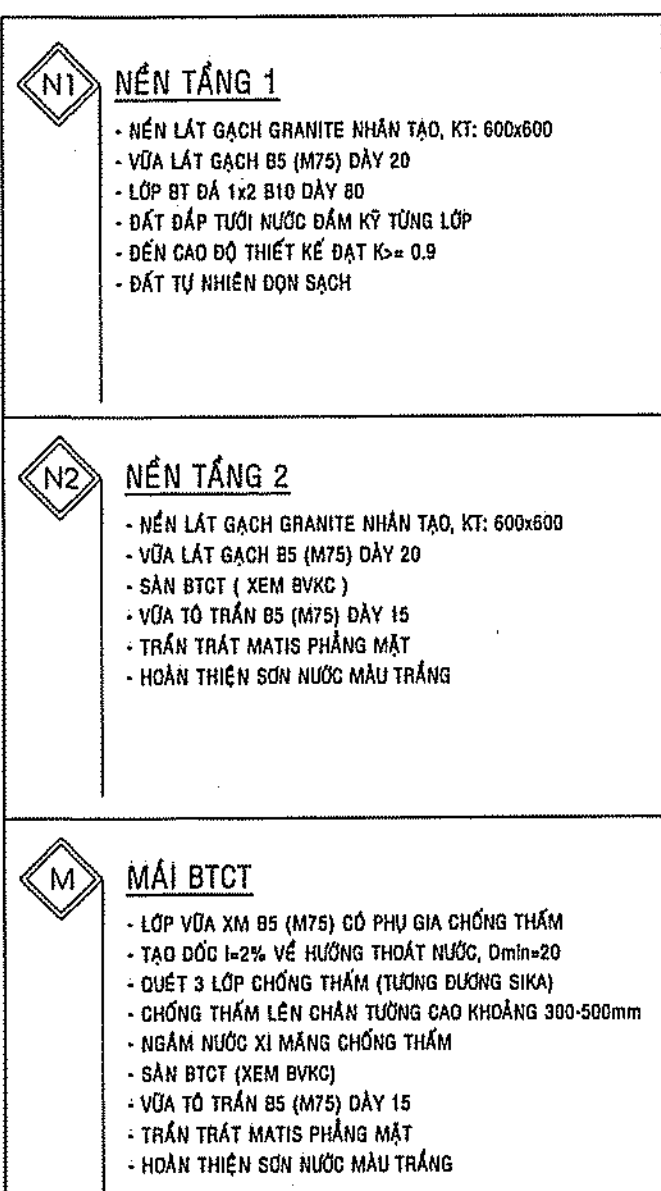
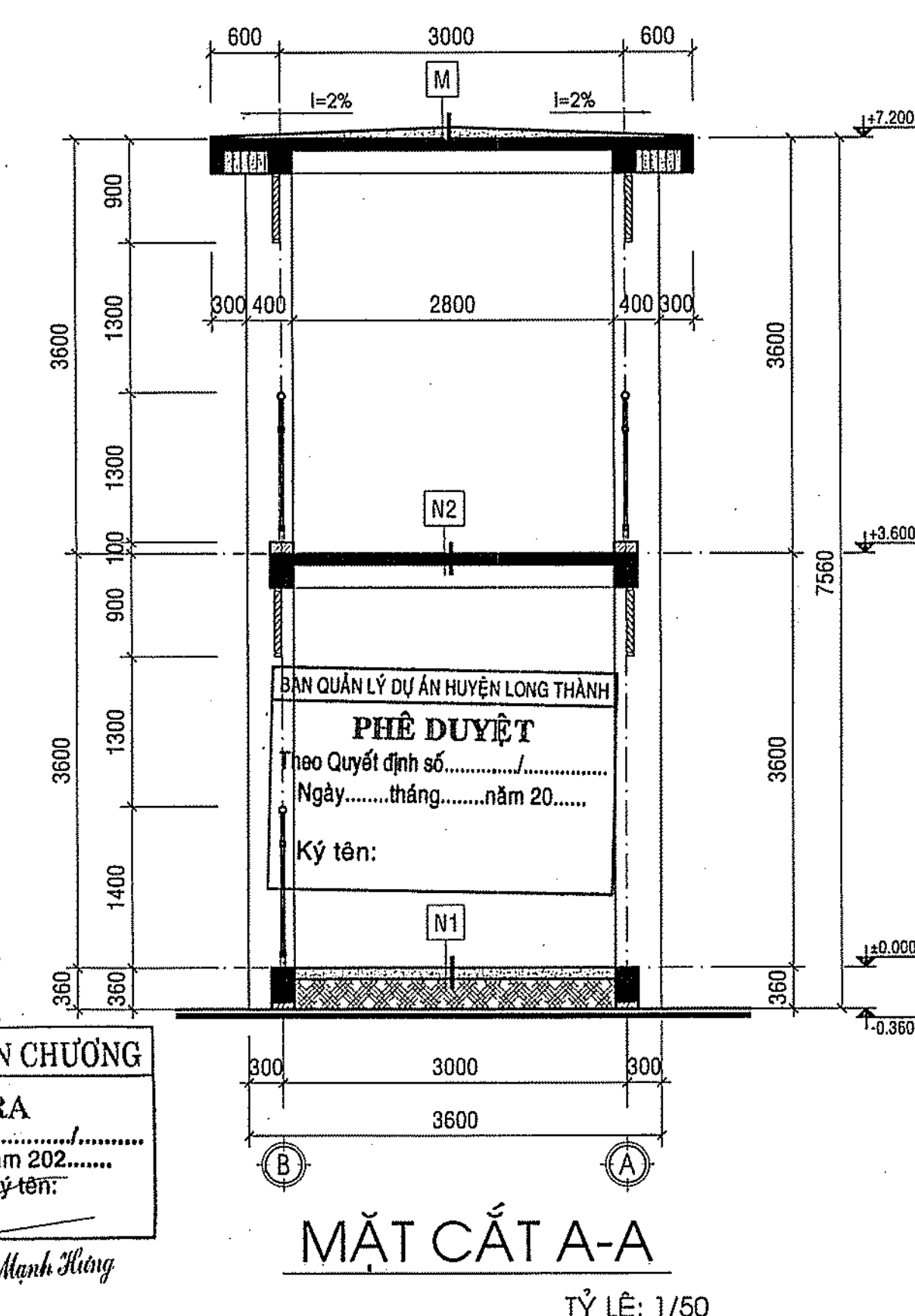
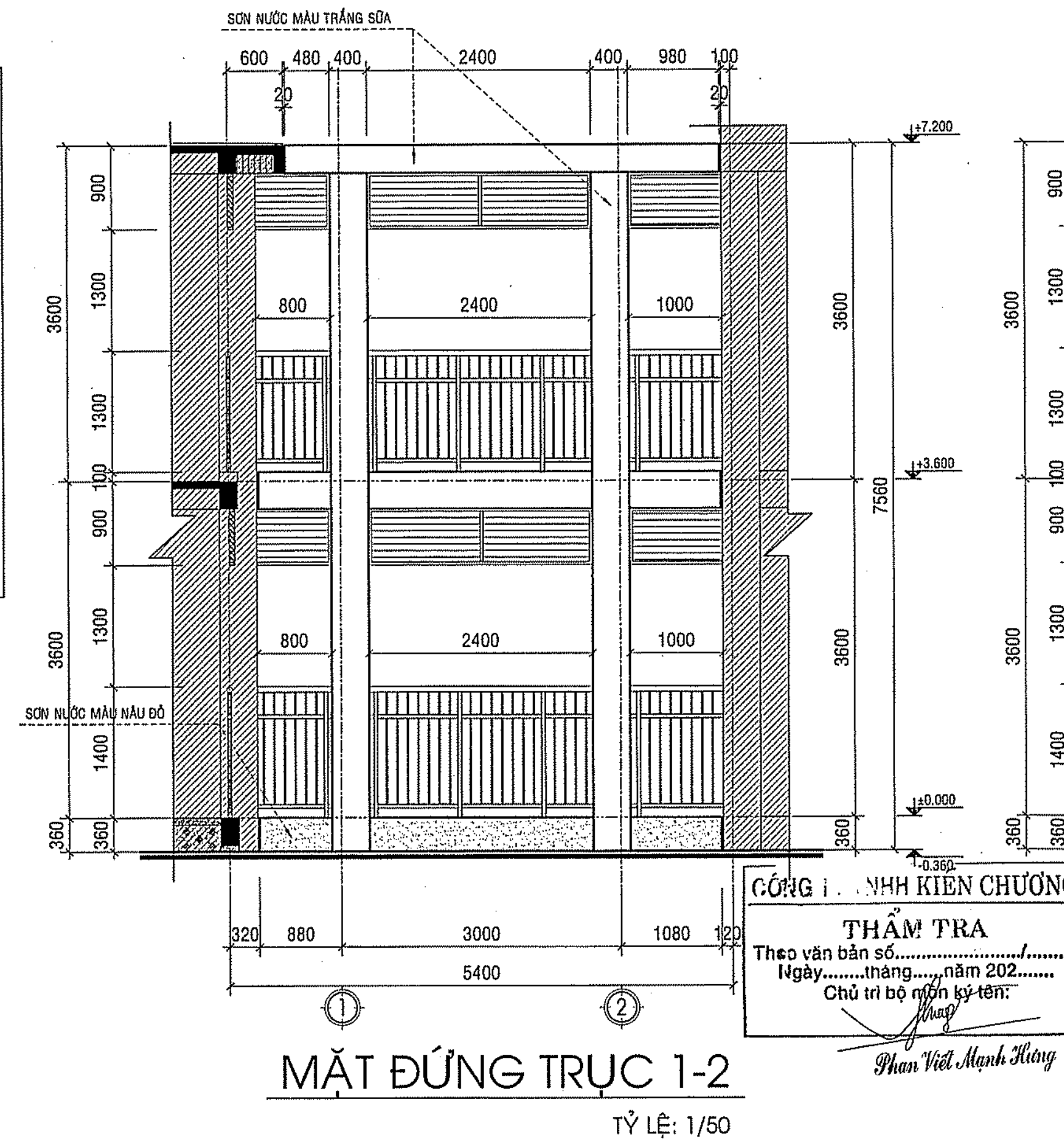
SỐ HIỆU




08/2023

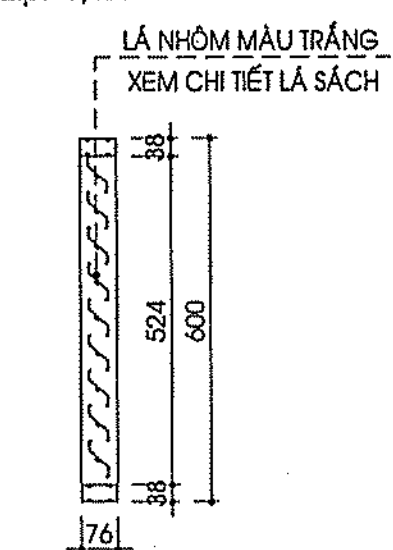
KC: 02/02



CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT
 -DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 17m²
 -DIỆN TÍCH SÀN XÂY DỰNG: 34m²
 -HỆ SỐ K = 0.93

*CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TỶ LÊ: 1/25

BẢNG THỐNG KÊ LAM NHÔM		
STT	KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG
1	 LAM NHÔM - KT: 800	4
2	 LAM NHÔM - KT: 1000	4
3	 LAM NHÔM - KT: 3000	4
GHI CHÚ CHUNG	* KHUNG NHÔM HỘP KT:38x76, LAM NHÔM CÁCH KHOẢNG 60, SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG (ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LẮM LAM NHÔM)	

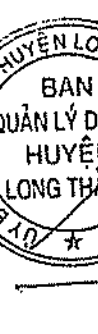





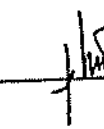




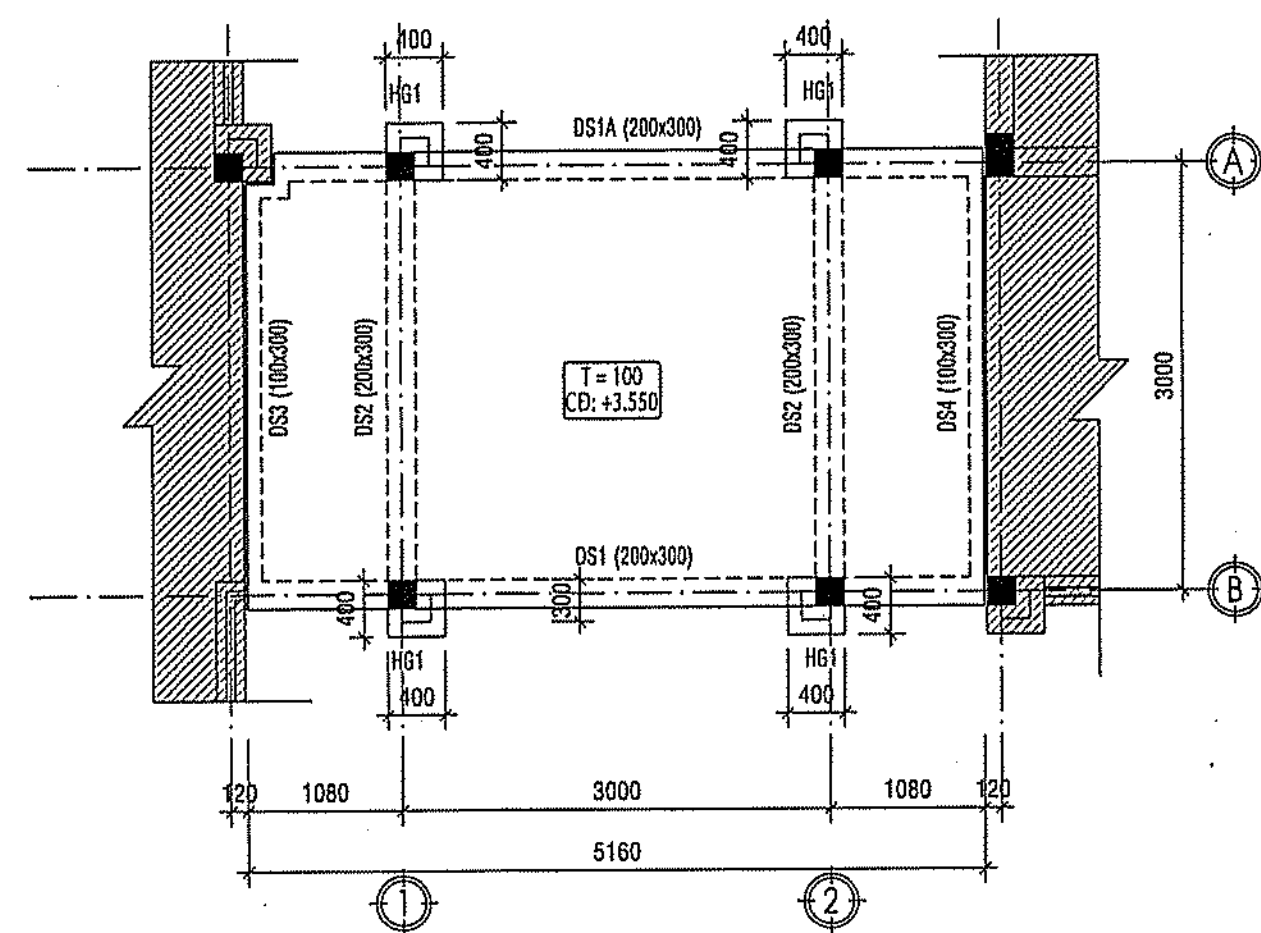
- LAM CHE NẮNG SỬ DỤNG KHUNG NHÔM HỢP
KT 38x76x1.2 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG
- LÃ SÁCH KT 5x60x1.2 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG, CK 50

GHI CHÚ CHUNG:

- TÀI CẤP, BẮC THANG, BỤC GIẢNG XÂY GẠCH DINH 40x80x190, VỮA XÂY B7,5 (MAG-10)
- BỎ HỘ XÂY GẠCH DINH 40x80x190 TƯỜNG XÂY B7,5 (MAG-10)
- BỎ MỘN CEMENT, TƯỜNG BAO CHẾ TƯỜNG XÂY B7,5 (MAG-10)
- TƯỜNG DÂY 100, 200 XÂY GẠCH K 80x190x90 (MAG-10) VÀ CEMENT
- TÀI CẤP VÍ TRÍ THẾ GIỮA CÁCH ĐÓNG BÊ TÔNG (CÓT ĐÁM CÁT) VÀ TƯỜNG XÂY PHẢI ĐƯỢC ĐÓNG LƯỚI THÉP TRÊN

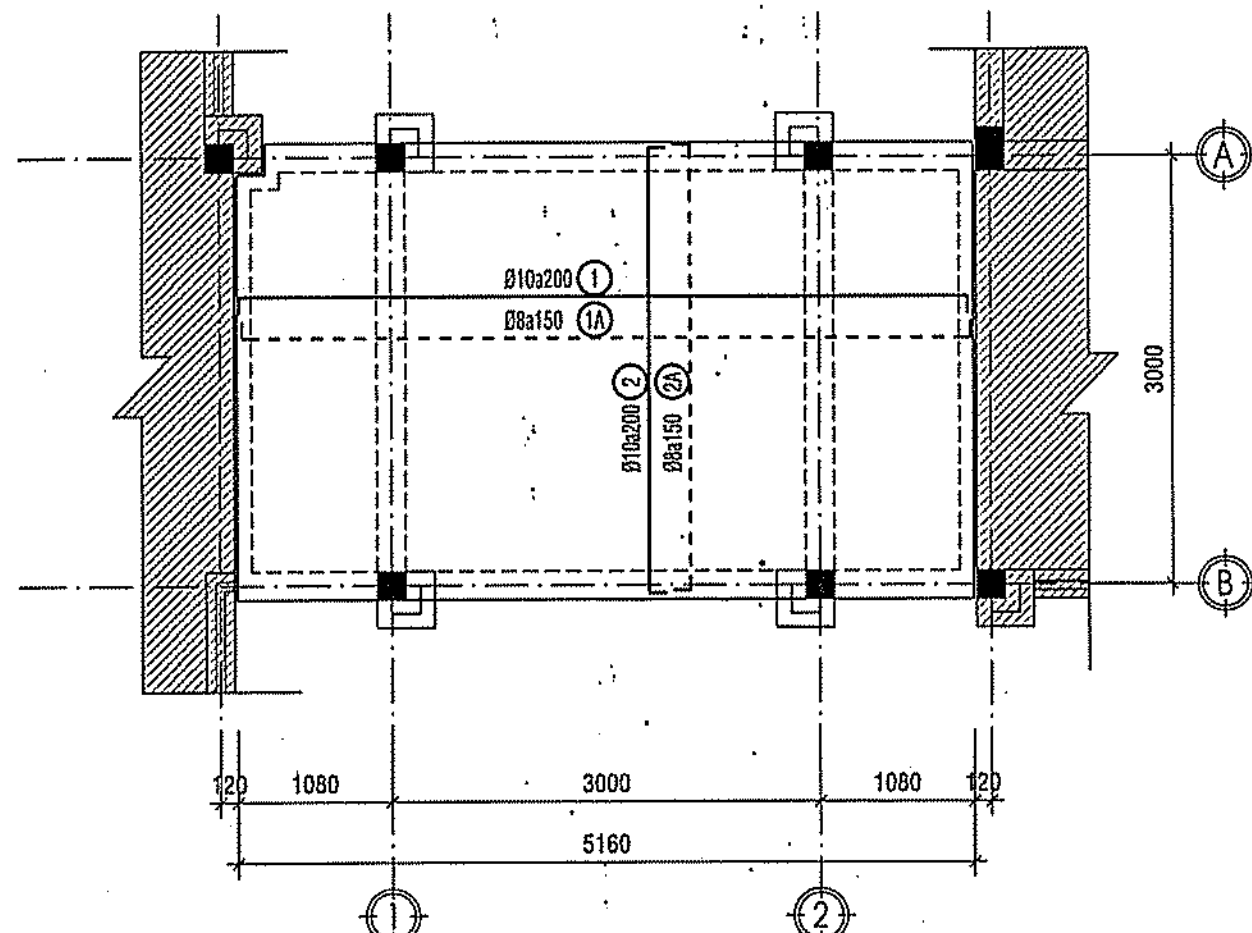
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 135/2012-PPCC ngày 23/01/2012

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547923, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;">   </div>	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>
 HTP CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;">   </div>	
GIÁM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. NGUYỄN DUY KHOA	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM : XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
HÀNH LANG CẦU NỐI - SỐ 3 (02 TẦNG)	
TÊN BẢN VẼ :	
MẶT BẰNG TẦNG 1, TẦNG 2 MẶT ĐỨNG TRỰC 1-2 CHI TIẾT HỘP GENT, LAN CAN CHI TIẾT LAM NHÔM	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 01/01



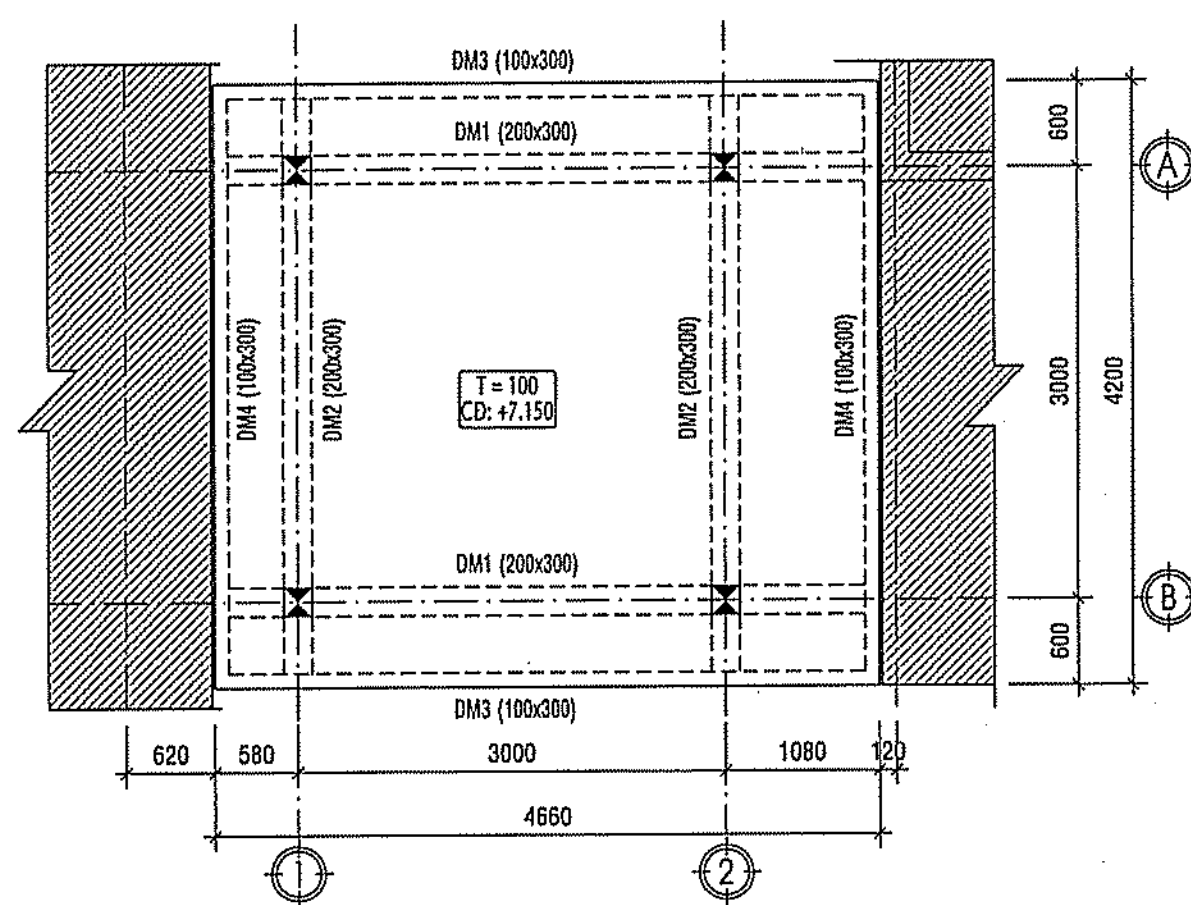
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/50



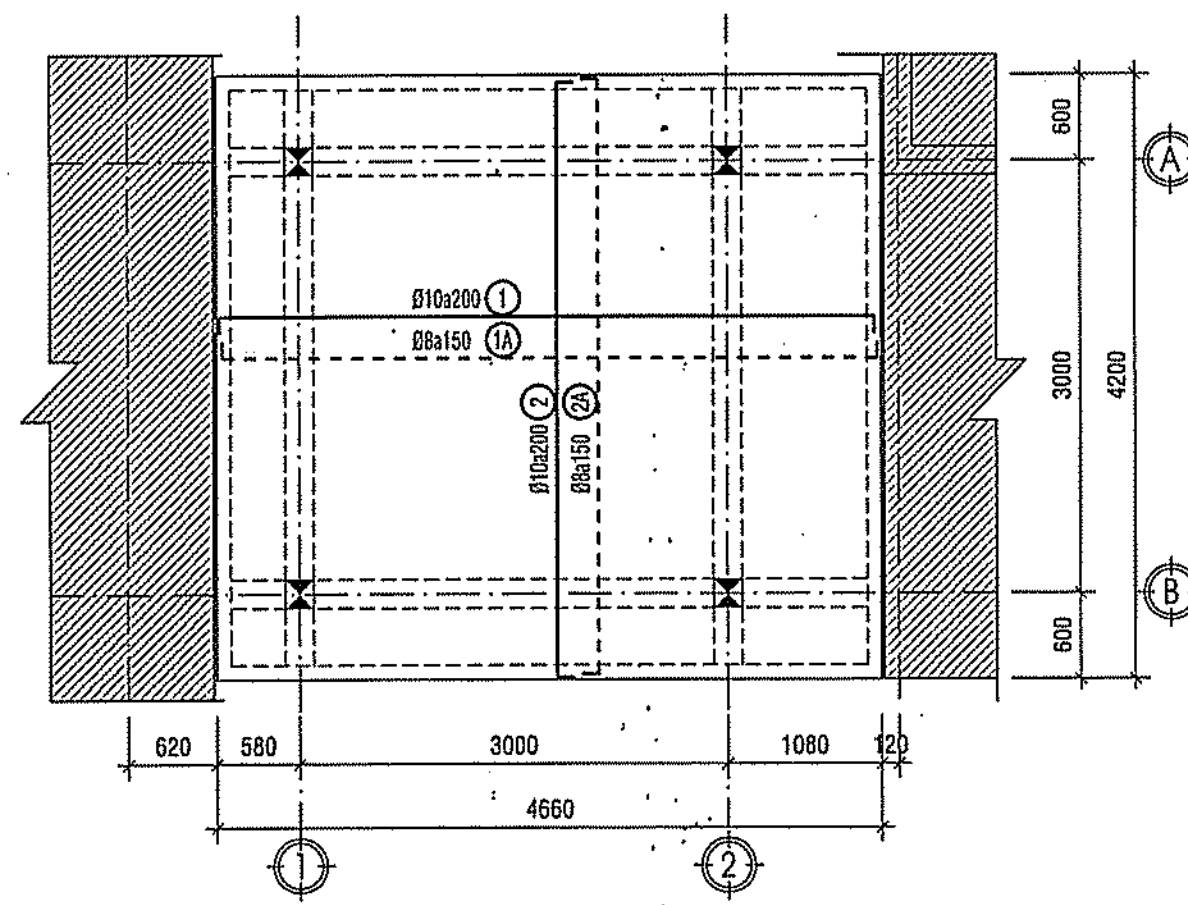
MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/50



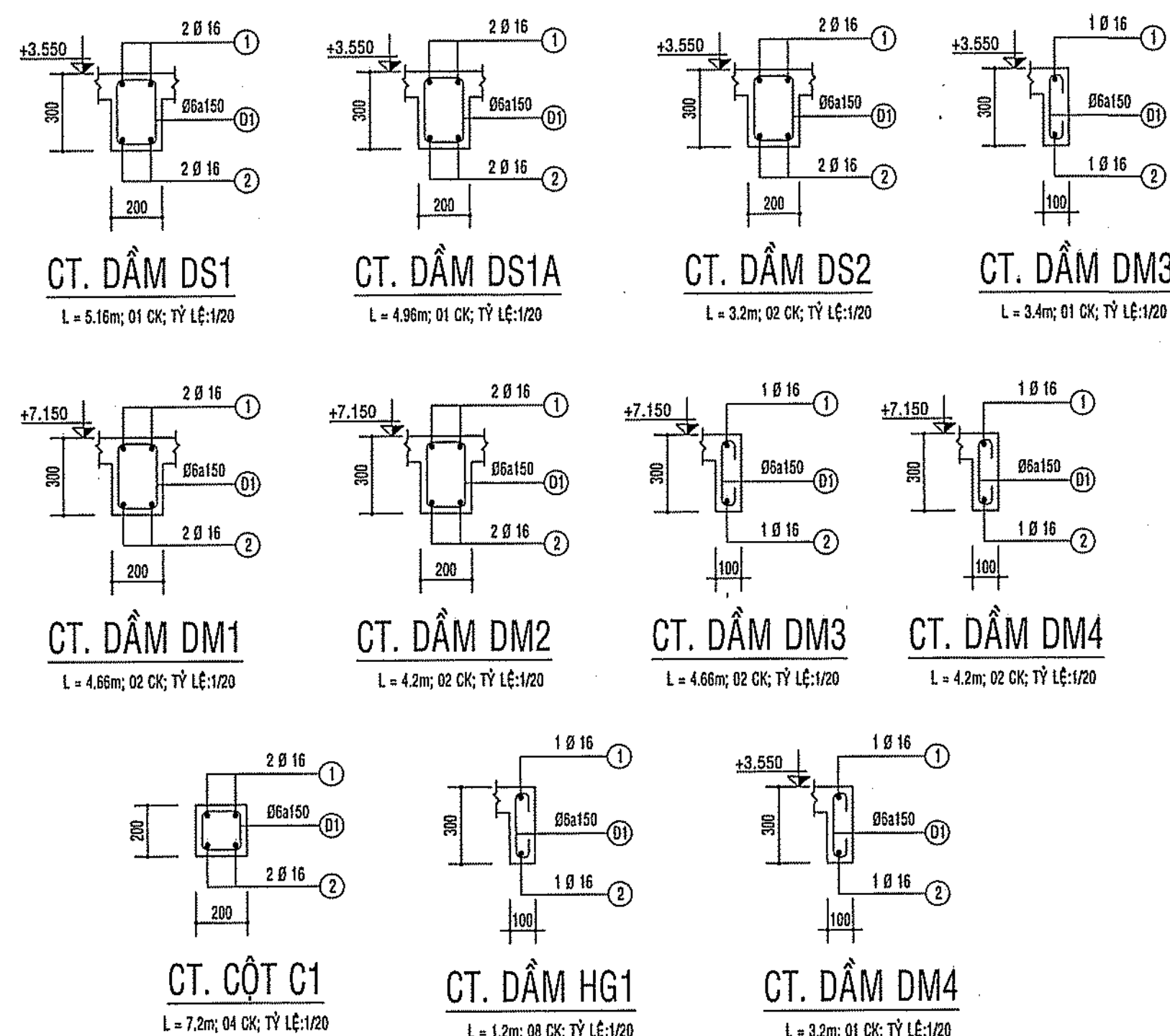
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG THÉP SÀN TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/50



BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP CẦU NỐI SỐ 3

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	838.70	0.186
8	518.66	0.205
10	395.44	0.244
12	144.00	0.128
14	-	-
16	476.84	0.753
18	-	-
20	-	-
TỔNG CỘNG:		1.515

D ≤ 10: 0.635
10 < D ≤ 18: 0.880

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CẦU NỐI SỐ 3									
TÊN CẦU KIỆN	SỐ LƯỢNG CẦU KIỆN	SỐ KÝ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC (MM)	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
						1 CẦU KIỆN	TOÀN BỘ CẦU KIỆN		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M1	4	1	200 1300	12	1500	14	56	84.00	74.58
móng đơn	4	2	1500	12	1500	10	40	60.00	53.27
C1	4	1	200 3830	16	4030	2	8	32.24	50.89
(200x200)	4	1	200 3190	16	3390	2	8	27.12	42.80
(MÓNG)	4	D1	150 150	60	720	27	108	77.76	17.26
C1	4	1	4240	16	4240	2	8	33.92	53.54
(200x200)	4	1	4240	16	4240	2	8	33.92	53.54
(TẦNG 1)	4	D1	150 150	60	720	25	100	72.00	15.98
C1	4	1	2940	16	3090	2	8	24.72	39.02
(200x200)	4	1	3580	16	3730	2	8	29.84	47.10
(TẦNG 2)	4	D1	150 150	60	720	25	100	72.00	15.98
DK1	1	1	200 5080	200	16	5460	2	10.92	17.24
(200x300)	1	2	200 5080	200	16	5460	2	10.92	17.24
	1	D1	150 250	60	920	36	36	33.12	7.35
DK1A	1	1	200 4860	200	16	5260	2	10.52	16.60
(200x300)	1	2	200 4860	200	16	5260	2	10.52	16.60
	1	D1	150 250	60	920	35	35	32.20	7.15
DK2	2	1	200 3100	200	16	3500	2	14.00	22.10
(200x300)	2	2	200 3100	200	16	3500	2	14.00	22.10
	2	D1	150 250	60	920	23	46	42.32	9.39
DS1	1	1	200 5080	200	16	5460	2	10.92	17.24
(200x300)	1	2	200 5080	200	16	5460	2	10.92	17.24
	1	D1	150 250	60	920	36	36	33.12	7.35
DS1A	1	1	200 4860	200	16	5260	2	10.52	16.60
(200x300)	1	2	200 4860	200	16	5260	2	10.52	16.60
	1	D1	150 250	60	920	35	35	32.20	7.15
DS2	2	1	200 3100	200	16	3500	2	14.00	22.10
(200x300)	2	2	200 3100	200	16	3500	2	14.00	22.10
	2	D1	150 250	60	920	23	46	42.32	9.39
DS3	1	1	200 3350	200	16	3750	1	3.75	5.92
(100x300)	1	1	200 3350	200	16	3750	1	3.75	5.92
	1	D1	80 250	80	410	25	25	10.25	2.28
DS4	1	1	200 3150	200	16	3550	1	3.55	5.60
(100x300)	1	1	200 3150	200	16	3550	1	3.55	5.60
	1	D1	80 250	80	410	23	23	9.43	2.09
DM1	2	1	200 4560	200	16	4960	2	19.84	31.31
(200x300)	2	2	200 4560	200	16	4960	2	19.84	31.31
	2	D1	150 250	60	920	33	66	60.72	13.48
DM2	2	1	200 4100	200	16	4500	2	18.00	28.41
(200x300)	2	2	200 4100	200	16	4500	2	18.00	28.41
	2	D1	150 250	60	920	30	60	55.20	12.25
DM3	2	1	200 4610	200	16	5010	1	10.02	15.81
(100x300)	2	1	200 4610	200	16	5010	1	10.02	15.81
	2	D1	80 250	80	410	33	66	27.06	6.01
DM4	2	1	200 4130	200	16	4530	1	9.10	14.36
(100x300)	2	1	200 4130	200	16	4530	1	9.10	14.36
	2	D1	80 250	80	410	30	60	24.60	5.46
HG1	8	1	200 1150	200	16	1550	1	12.40	19.57
(100x300)	8	1	200 1150	200	16	1550	1	12.40	19.57
	8	D1	80 250	80	410	10	80	32.80	7.28
RÀU	1	1	100 700	6	800	128	128	102.40	22.73
SÀN	1	1	150 5080	150	10	5360	17	81.12	56.16
	1	1A	150 5080	150	8	5360	22	111.84	46.59
TẦNG 2	1	2	150 3100	150	10	3400	27	91.80	56.60
	1	2A	150 3100	150	8	3400	35	119.00	46.56
	1	KẾ	150 300	150	6	600	55	330.00	17.95
SÀN	1	1	150 4560	150	10	4860	22	106.92	65.92
TẦNG Mái	1	1	150 4560	150	8	4860	29	140.94	55.61
	1	2	150 4100	150	10	4400	24	105.60	65.11
	1	2A	150 4100	150	8	4400	32	140.80	65.56
	1	KẾ	150 300	150	6	600	72	43.20	9.59

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HTP CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BÌNH HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhhp@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. BÙI VĂN HAI
THIẾT KẾ KẾT CẤU
KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

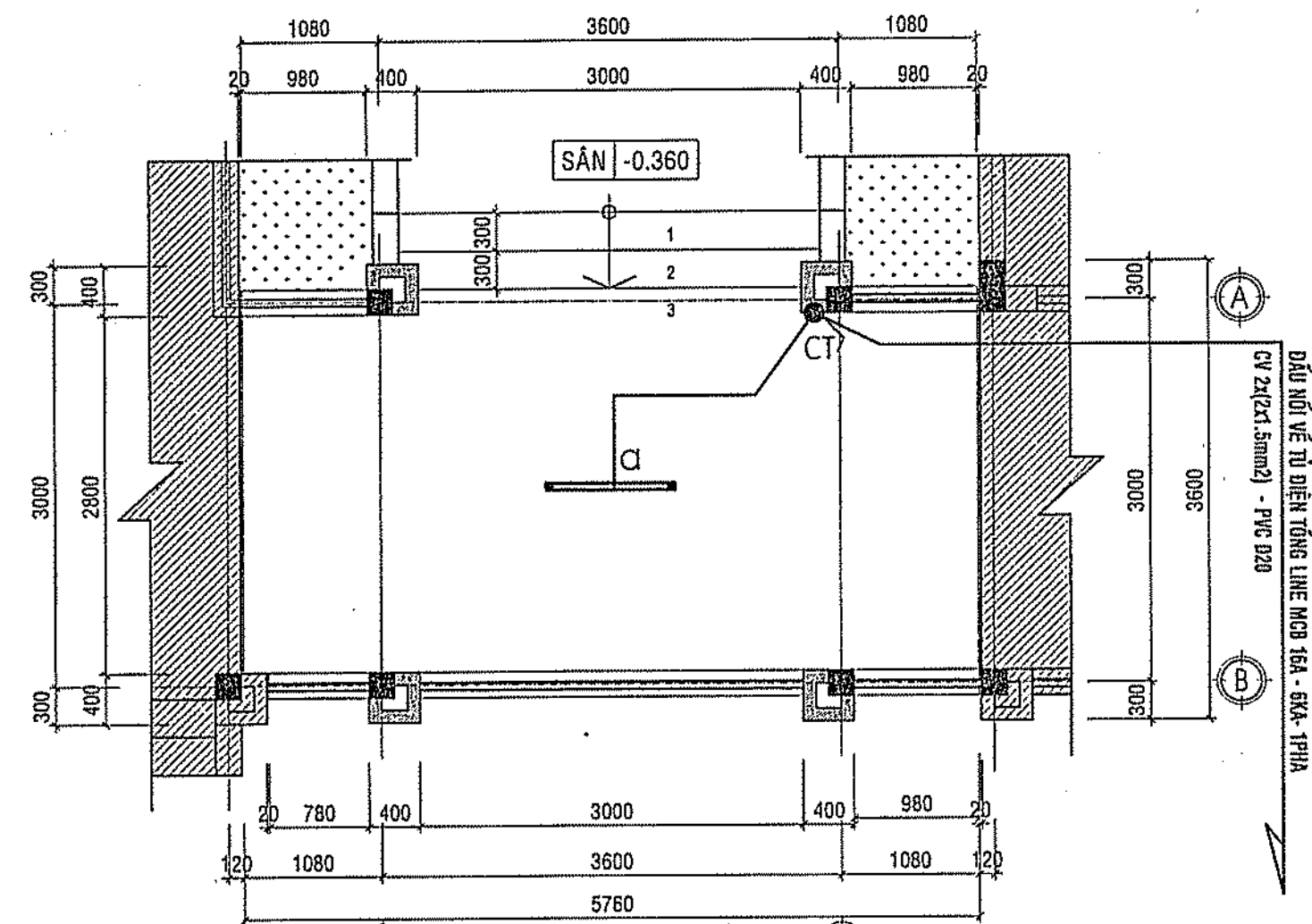
HẠNG MỤC:
HÀNH LANG CẦU NỐI SỐ 3

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG DẦM SÀN TẦNG 2
MẶT BẰNG DẦM SÀN TẦNG MÁI
CHI TIẾT DẦM

TỶ LỆ
ĐỘ MÔN KẾT CẤU

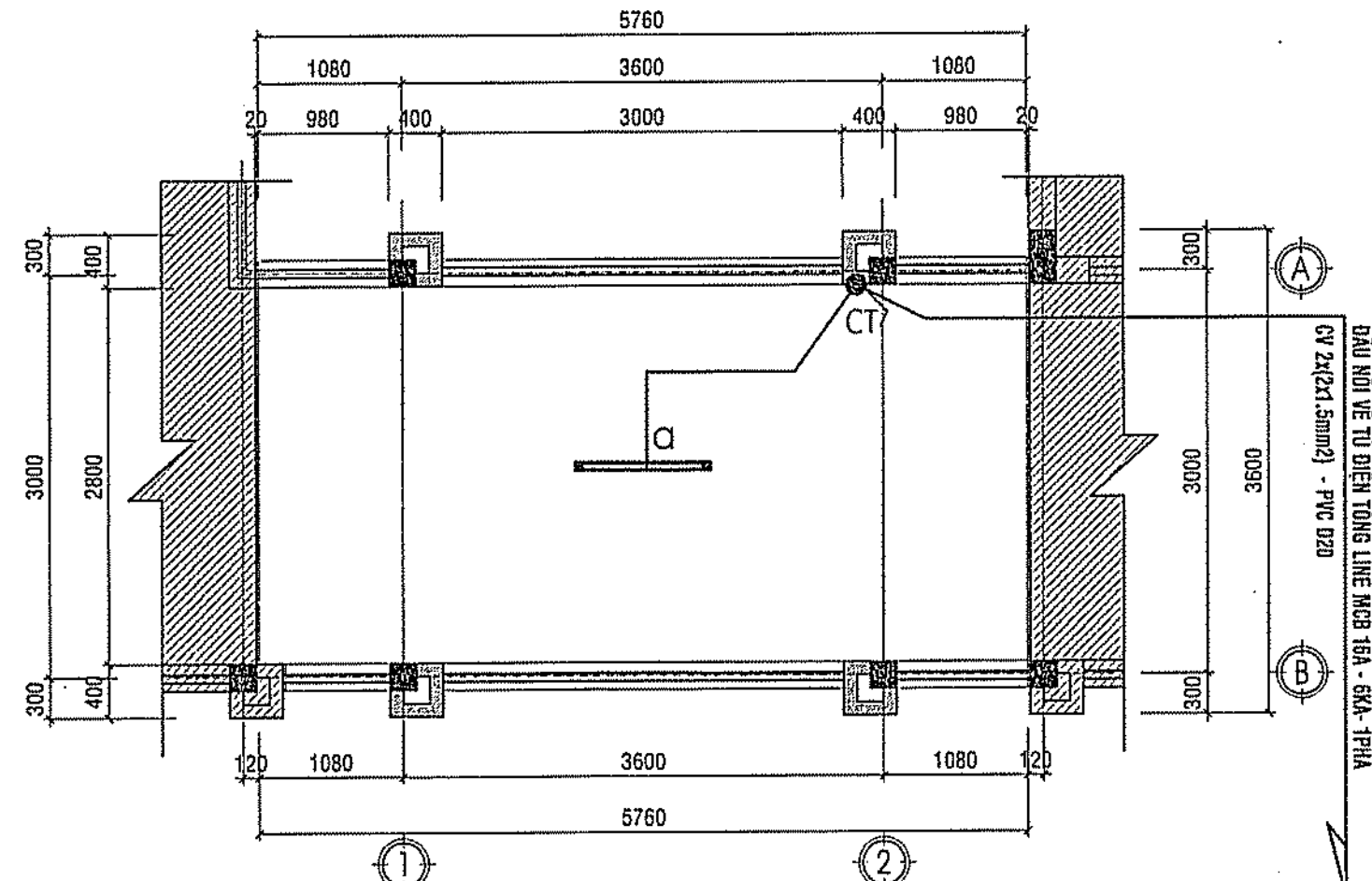
HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
KC: 02/02



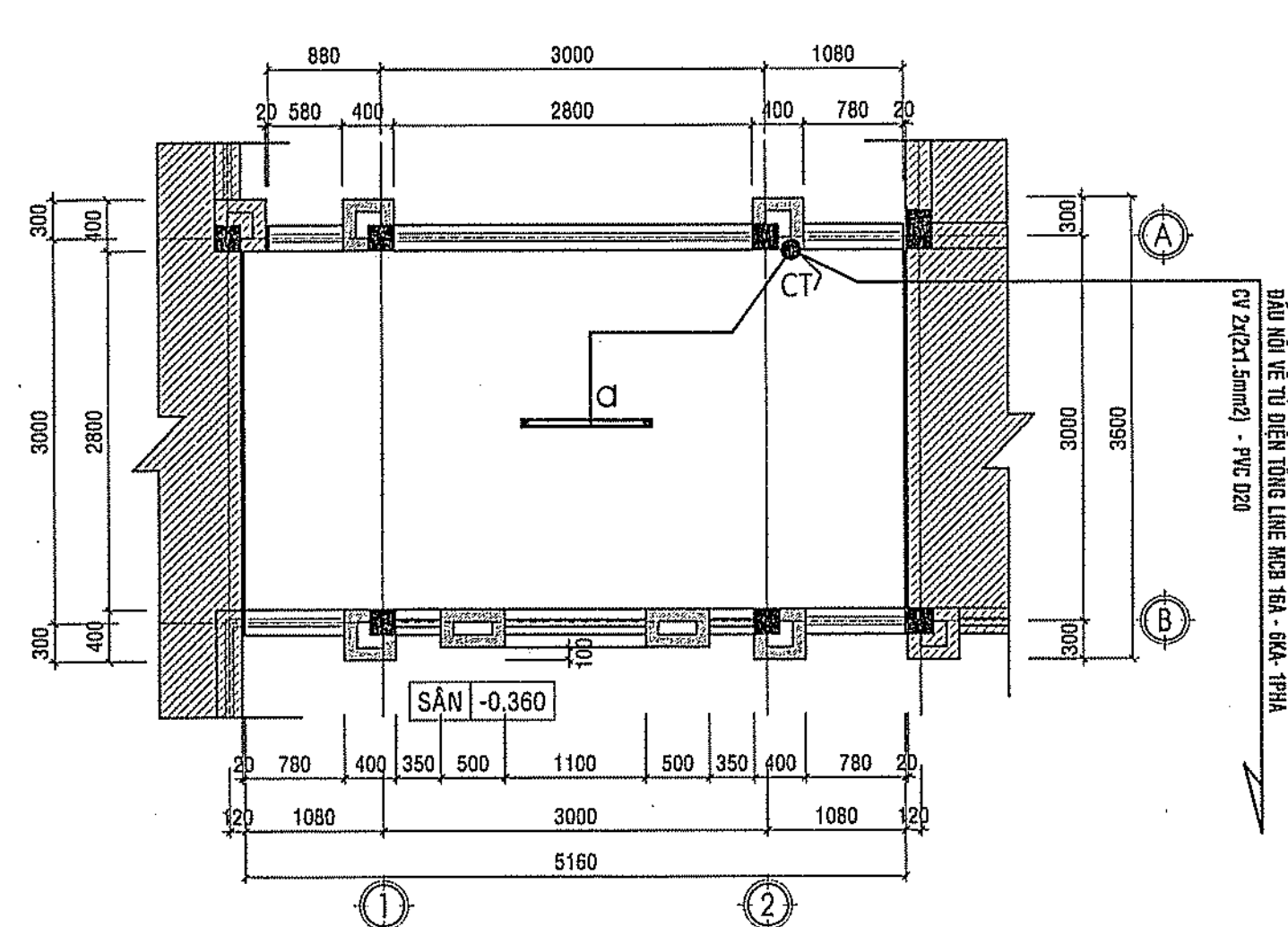
MẶT BẰNG HLCN SỐ 1 TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/50



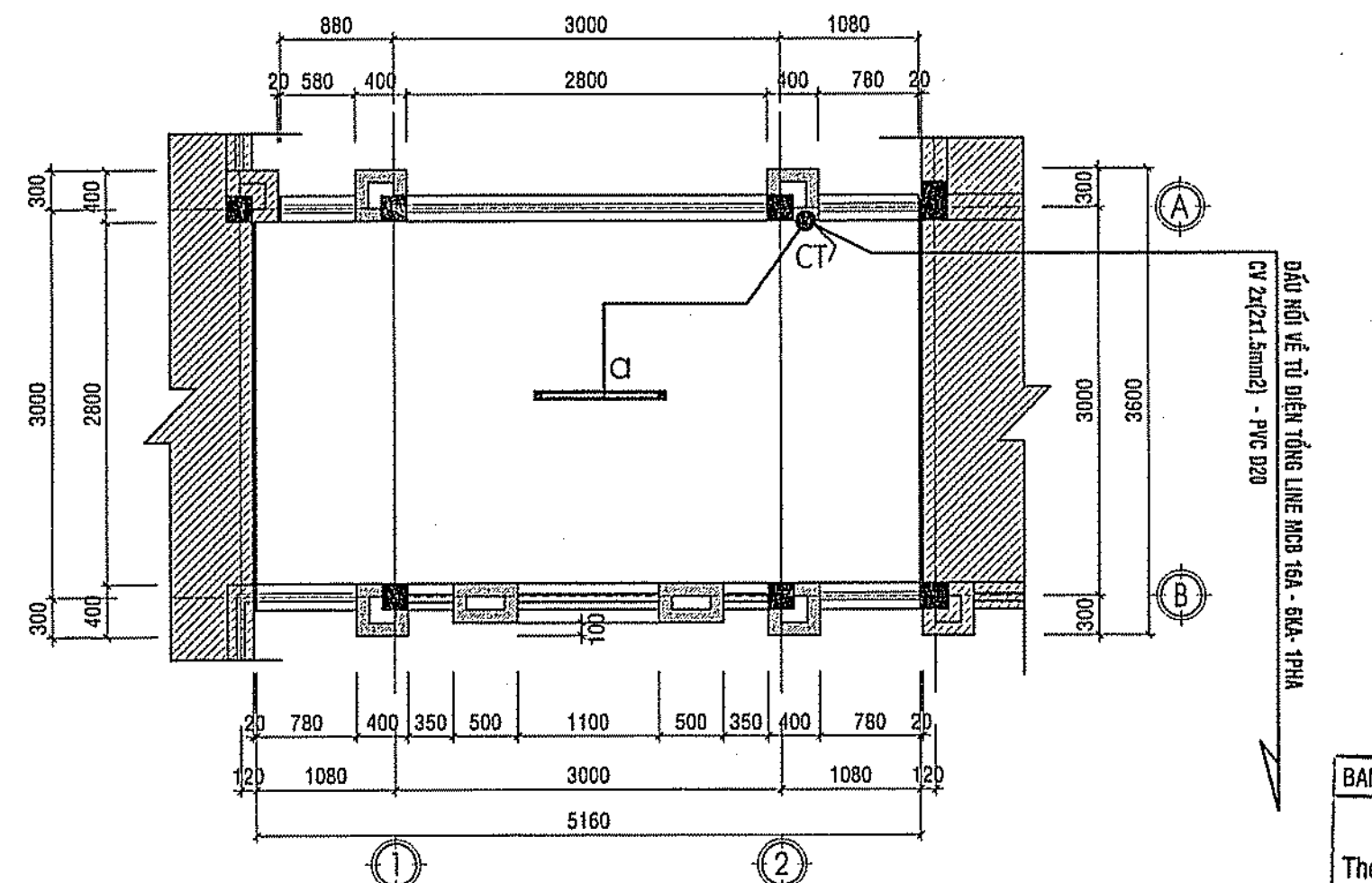
MẶT BẰNG HLCN SỐ 1 TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/50



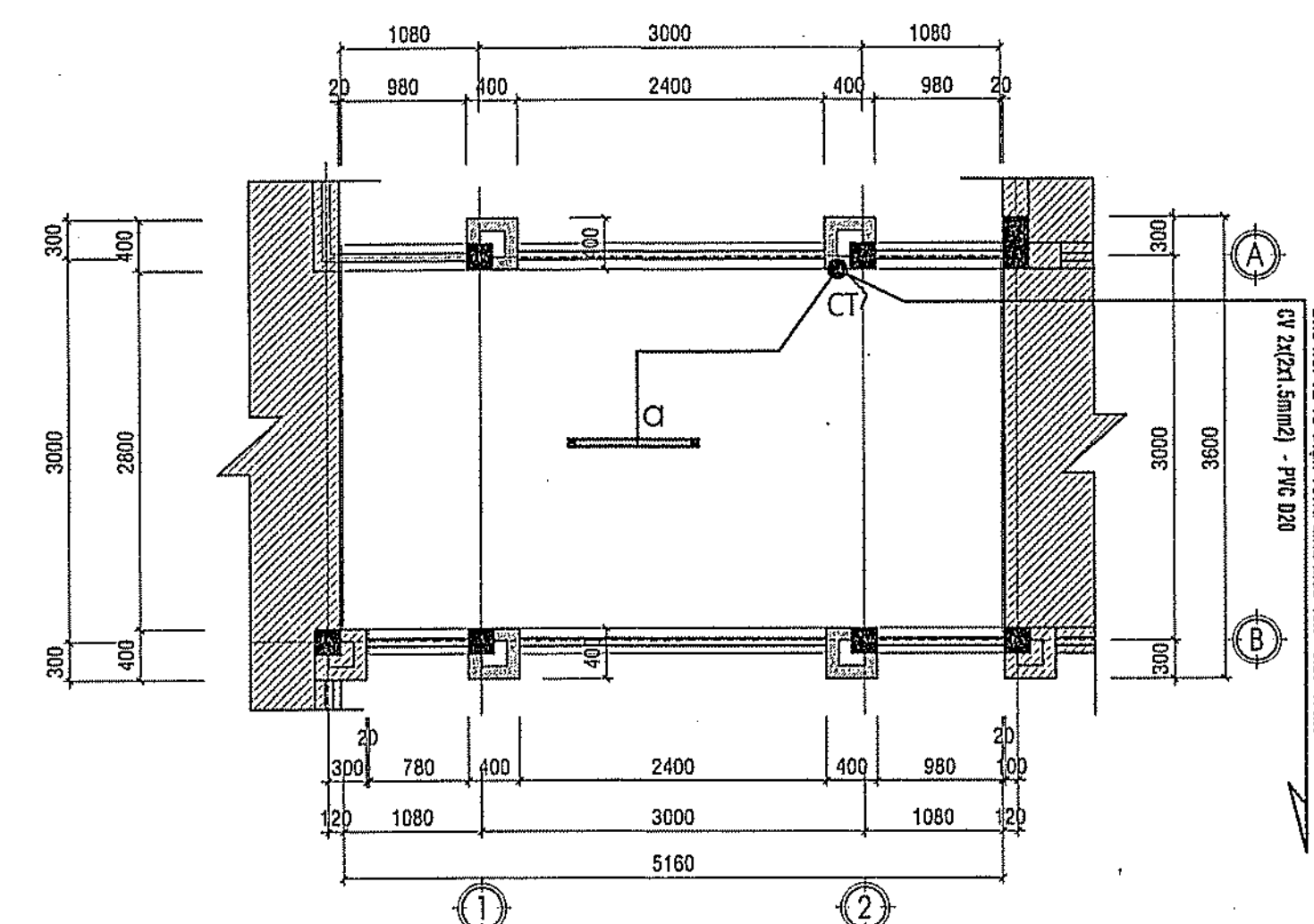
MẶT BẰNG HLCN SỐ 2 TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/50



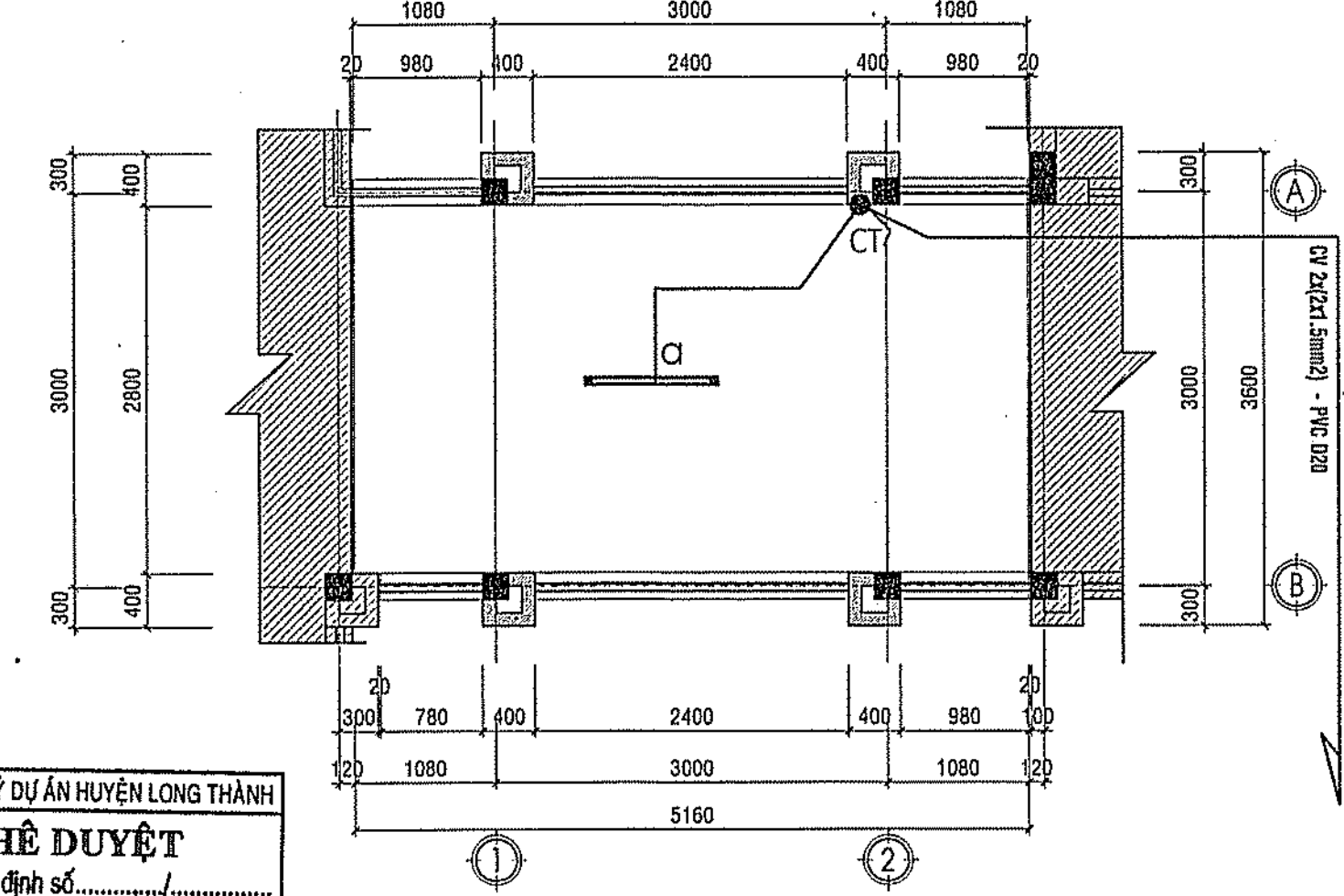
MẶT BẰNG HLCN SỐ 2 TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG HLCN SỐ 3 TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG HLCN SỐ 3 TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/50

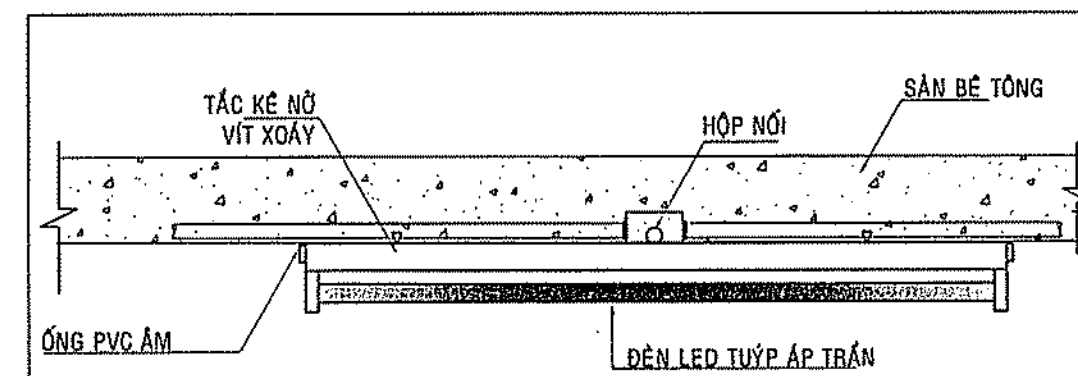
BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN HÀNH LANG

STT	VẬT LIÊU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TUYẾT ĐƠN 1x20W-1,2M, MẮNG SIÊU MỎNG		06	BỘ
2	HỘP ĐẾ GẮN NỐI 100x50mm		01	BỘ
3	CÔNG TẮC 1 CHIỀU - 16A + MẶT ĐƠN		01	BỘ

STT	VẬT LIÊU	SL	ĐV
1	CÁP ĐỒNG CV. 1.5mm2	110	M
2	ỐNG PVC Ø20	50	M
3	PHỤ KIỆN + CỎ ĐẤU NỐI + VẬT TƯ PHỤ	TRON BỘ	

LEGEND/ CHÚ THÍCH

- : ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT T8 GẮN TƯỜNG 2 x 18W MẮNG MỎNG.
- : ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT ĐƠN 1 x 18W MẮNG PHÂN QUANG MỎNG.
- ⊙ : ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D220 - 15W
- ⊙ : Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/220V CÓ GHI KÈM CAO ĐỘ LẮP ĐẶT TRÊN MẶT BẰNG
- : BẢNG ĐIỆN TỪNG PHÒNG
- ⊙ : TỦ ĐIỆN SẮT SƠN THỊ ĐIỆN
- ⊙ : QUẠT TREO TƯỜNG 60W
- ⊙ : Ổ CẮM MẠNG INTRENET RJ11
- ⊙ : Ổ CẮM TRUYỀN HÌNH CÁP ẨM TƯỜNG
- ⊙ : Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI ẨM TƯỜNG
- ⊙ : QUẠT GẮN TRẦN CÁCH 1,4 MÉT - 75W



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CỦA ĐÈN LED TUYẾT ÁP TRẦN

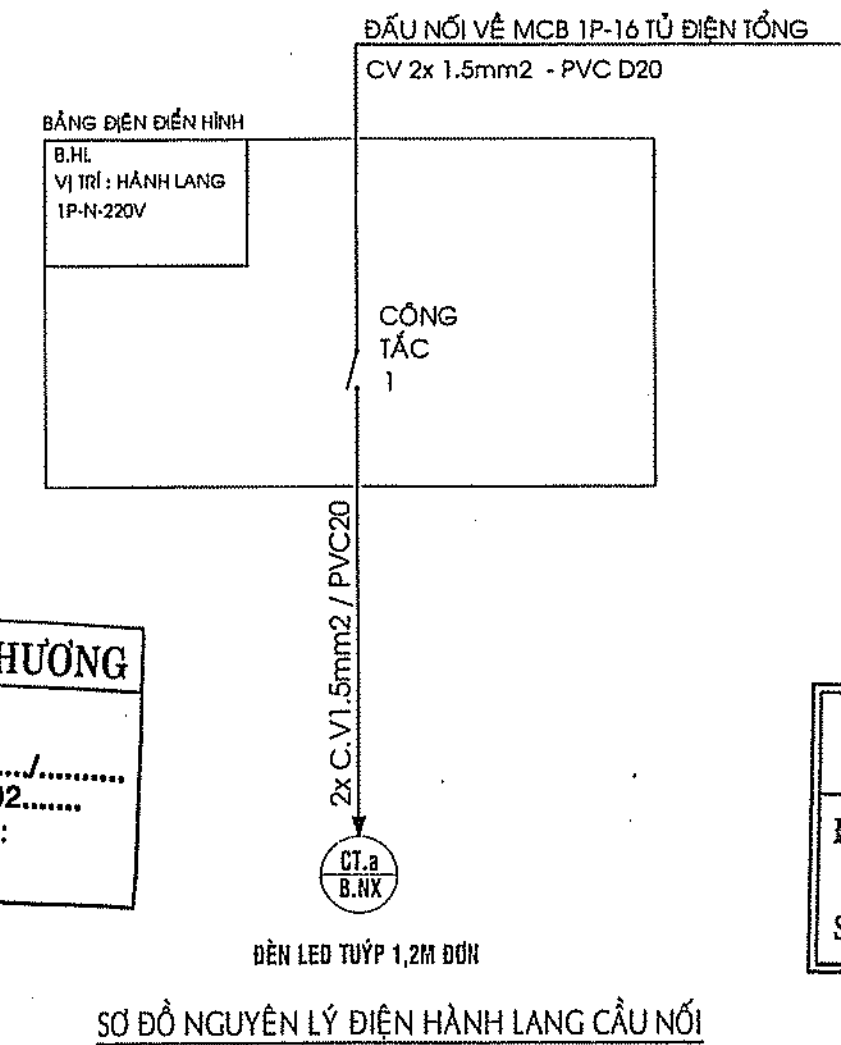
- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN 1x 18W-1,2M, MẮNG SIÊU MỎNG
- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN SỬ DỤNG TRỰC TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC, KHÔNG DÙNG CHẠM LƯU (Ballast) VÀ TẮC TẾ (Starter), KHỞI ĐỘNG ÁNH SÁNG TỨC THÌ, TIẾT KIỆM ĐIỆN, TUỔI THỌ CAO, THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG.
- QUANG THÔNG (Lm): 110Lm/W
- HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
- CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI: 85
- GÓC CHIẾU (ĐỘ): 120
- NHIỆT ĐỘ MÀU: 2700 - 6500K
- TUỔI THỌ (GIỜ): 30.000 GIỜ

CHÚ THÍCH

- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB CẤP NGUỒN TỪ TỦ ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU DỰ ÁN ĐƯNG VÀO TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH BẦU CẠN - 0.4/0.2KV/50Hz XÂY MỚI.
- MDB.2 LÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TẦNG
- + QUẠT TRẦN CÁCH 1,4 MÉT GẮN TRẦN
- + BẢNG ĐIỆN CÔNG TẮC: H+1500mm
- + Ổ CẮM GẮN TƯỜNG: H+1350mm
- MÀU DÂY: PHA A MÀU ĐỎ, PHA B MÀU VÀNG, PHA C MÀU XANH.
- DÂY TRUNG TÍNH MÀU ĐEN, DÂY NỐI ĐẤT MÀU VÀNG SỌC XANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chữ ký bộ môn kỹ thuật:
Chu Văn Nam



QUY TRÌNH THI CÔNG

- HỆ THỐNG ĐIỆN LẮP ĐẶT ẨM TƯỜNG, ẨM SÀN BÊ TÔNG, TRẦN THẠCH CAO
- LẮP ỐNG, HỘP NỐI, HỘP ẨM, KÉO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, Ổ CẮM
- BẢNG ĐIỆN DÙNG LOẠI ẨM LẮP CÁCH NỀN +1500mm,
- DÂY ĐIỆN CÔNG TẮC ĐÈN, CÔNG TẮC QUẠT CV-2x1.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG NHỰA Ø 20
- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM SỬ DỤNG DÂY CÁP CV-2x2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG NHỰA Ø 20
- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LUỒN ỐNG NHỰA Ø 25
- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN CV-2x1.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG NHỰA Ø 20.

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 3907 : 2011
- TCXDVN : 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux,
- HÀNH LANG 100 lux,
- PHÒNG : 400lux

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

HÀNH LANG CẦU NỐI - SỐ 1
(02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN HLCN SỐ 1
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN HLCN SỐ 2
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN HLCN SỐ 3

TỶ LỆ

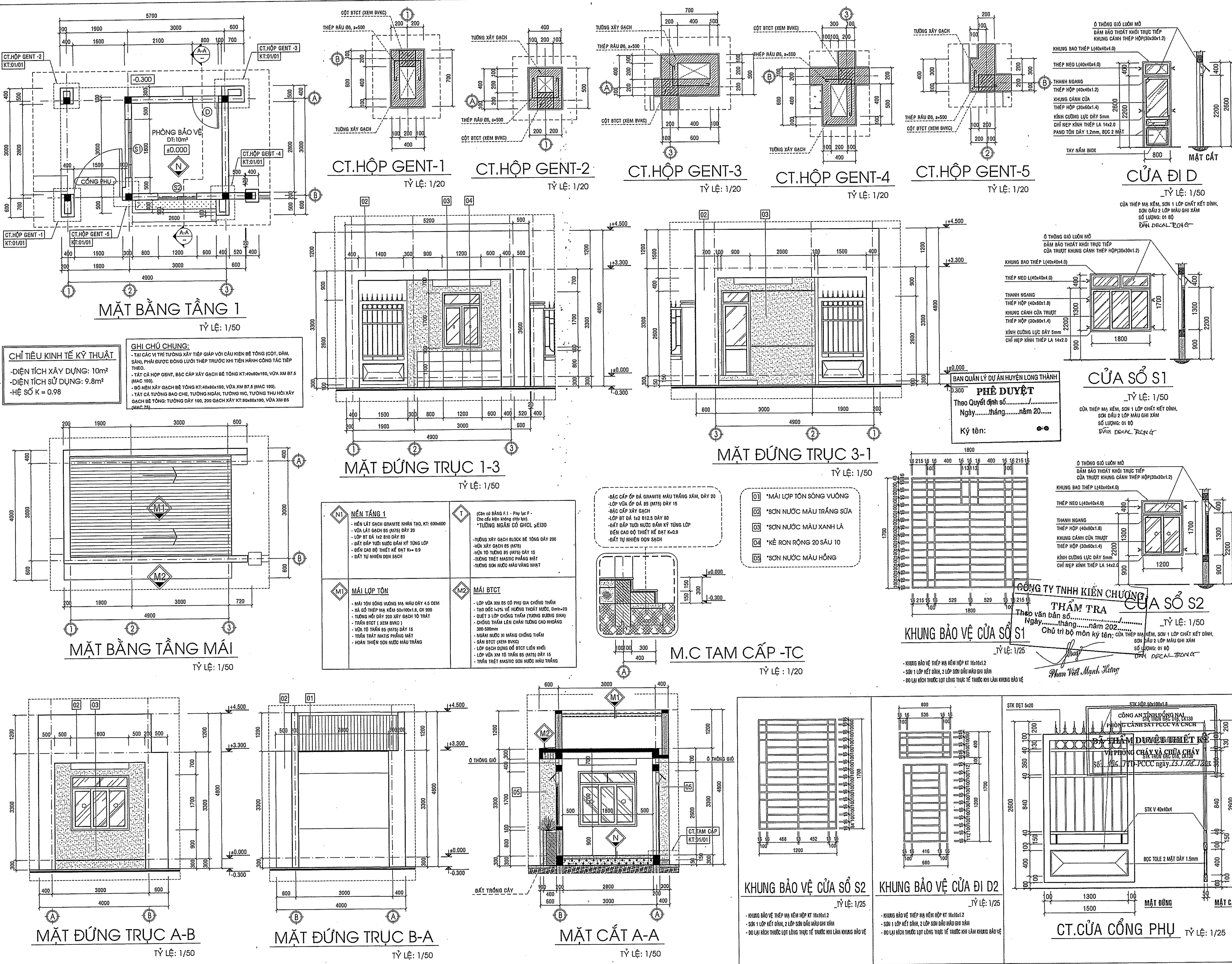
ĐIỆN

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

D: 01/01



CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT

- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 10m²
- DIỆN TÍCH SỬ DỤNG: 9.8m²
- HỆ SỐ K = 0.98

GHI CHÚ CHUNG:

- TẠI CÁC VỊ TRÍ TƯỜNG XÂY TIẾP GIÁP VỚI CẦU KIẾN BÊ TÔNG (CỘT, DẠM, SÀN), PHẢI ĐƯỢC ĐÓNG LƯỚI THÉP TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC TIẾP THEO.
- TẤT CẢ HỘP GENT, BẮC CÁP XÂY GẠCH BÊ TÔNG KT:40x80x180, VỎA XM B7.5 (MẠC 100).
- BÓ NÉN XÂY GẠCH BÊ TÔNG KT:40x80x180, VỎA XM B7.5 (MẠC 100).
- TẤT CẢ TƯỜNG BAO CHE, TƯỜNG NGĂN, TƯỜNG WC, TƯỜNG THU HỒI XÂY GẠCH BÊ TÔNG DÀY 100, 200 GẠCH XÂY KT:80x80x180, VỎA XM B5 (MẠC 75).

- N1 NỀN TẦNG 1**
- BÊ TÔNG GẠCH GRANITE KHUẨN TẠO, KT: 600x600
 - VỎA LÁT GẠCH BÊ (M75) DÀY 20
 - LỚP BÊ ĐÁ 1x2 B12.5 DÀY 80
 - ĐÁT BÁP TƯỜNG BÊN TRONG KỶ TƯỜNG LỚP
 - ĐÉN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9
 - ĐÁT TỰ NHIÊN ĐƠN SẠCH
- M1 MÁI LỚP TÔN**
- MÁI TÔN SÔNG VƯƠNG MÀU DÂY 4.5 DEM
 - XÁ GỖ THÉP MÀ KÉM 50x100x1.8, CK 900
 - TƯỜNG HỒI DÂY 200 XÂY GẠCH TỎ TRẮT
 - TRẦN BTCT (XEM BƯNG)
 - VỎA TÔ TRẦN B5 (M75) DÀY 15
 - TRẦN TRẮT MASTIC PHƯƠNG MẶT
 - HOÀN THIÊN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
- M2 MÁI BTCT**
- LỚP VỎA XIN B5 CỎ PHỤ GIA CHỐNG THẨM
 - TẠO DỐC 1:2% VỀ HƯỚNG THOÁT NƯỚC, ĐINH=20
 - QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẨM (TƯỜNG BÊN TRONG SÀN)
 - CHỐNG THẨM LÊN CHẤM TƯỜNG CAO KHUANG 300-500mm
 - NGÂM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẨM
 - SÀN BTCT (XEM BƯNG)
 - LỚP GẠCH ĐÚNG BỐ BTCT LIỀN KHUỒI
 - LỚP VỎA XIN TÔ TRẦN B5 (M75) DÀY 15
 - TRẦN TRẮT MASTIC SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
- M3 MÁI LỚP TÔN SÔNG VƯƠNG**
- BẮC CÁP ỐP ĐÁ GRANITE MÀU TRẮNG XÁM, DÂY 20
 - LỚP VỎA ỐP ĐÁ B5 (M75) DÀY 15
 - BẮC CÁP XÂY GẠCH
 - LỚP BÊ ĐÁ 1x2 B12.5 DÀY 80
 - ĐÁT ĐÁP TƯỜNG BÊN TRONG KỶ TƯỜNG LỚP
 - ĐÉN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9
 - ĐÁT TỰ NHIÊN ĐƠN SẠCH

- M.C TAM CẤP -TC**
- BẮC CÁP ỐP ĐÁ GRANITE MÀU TRẮNG XÁM, DÂY 20
 - LỚP VỎA ỐP ĐÁ B5 (M75) DÀY 15
 - BẮC CÁP XÂY GẠCH
 - LỚP BÊ ĐÁ 1x2 B12.5 DÀY 80
 - ĐÁT ĐÁP TƯỜNG BÊN TRONG KỶ TƯỜNG LỚP
 - ĐÉN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9
 - ĐÁT TỰ NHIÊN ĐƠN SẠCH
- 01 *MÁI LỚP TÔN SÔNG VƯƠNG**
- 02 *SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG SỮA**
- 03 *SƠN NƯỚC MÀU XANH LÁ**
- 04 *KẾ RON RỘNG 20 SÁU 10**
- 05 *SƠN NƯỚC MÀU HỒNG**

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....năm 20.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

THẨM TRA

Theo văn bản số.....năm 202.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chữ ký bộ môn kỹ thuật:.....

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

CHỦ ĐẦU TƯ

HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

DIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

DIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

DIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

NHÀ BẢO VỆ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 1, TẦNG MÁI

MẶT ĐỨNG TRỰC A-B, B-A, 1-3-1

CHI TIẾT HỘP GENT, TAM CẤP

CHI TIẾT CỬA, CỔNG PHỤ

TỶ LỆ

BỘ MÔN

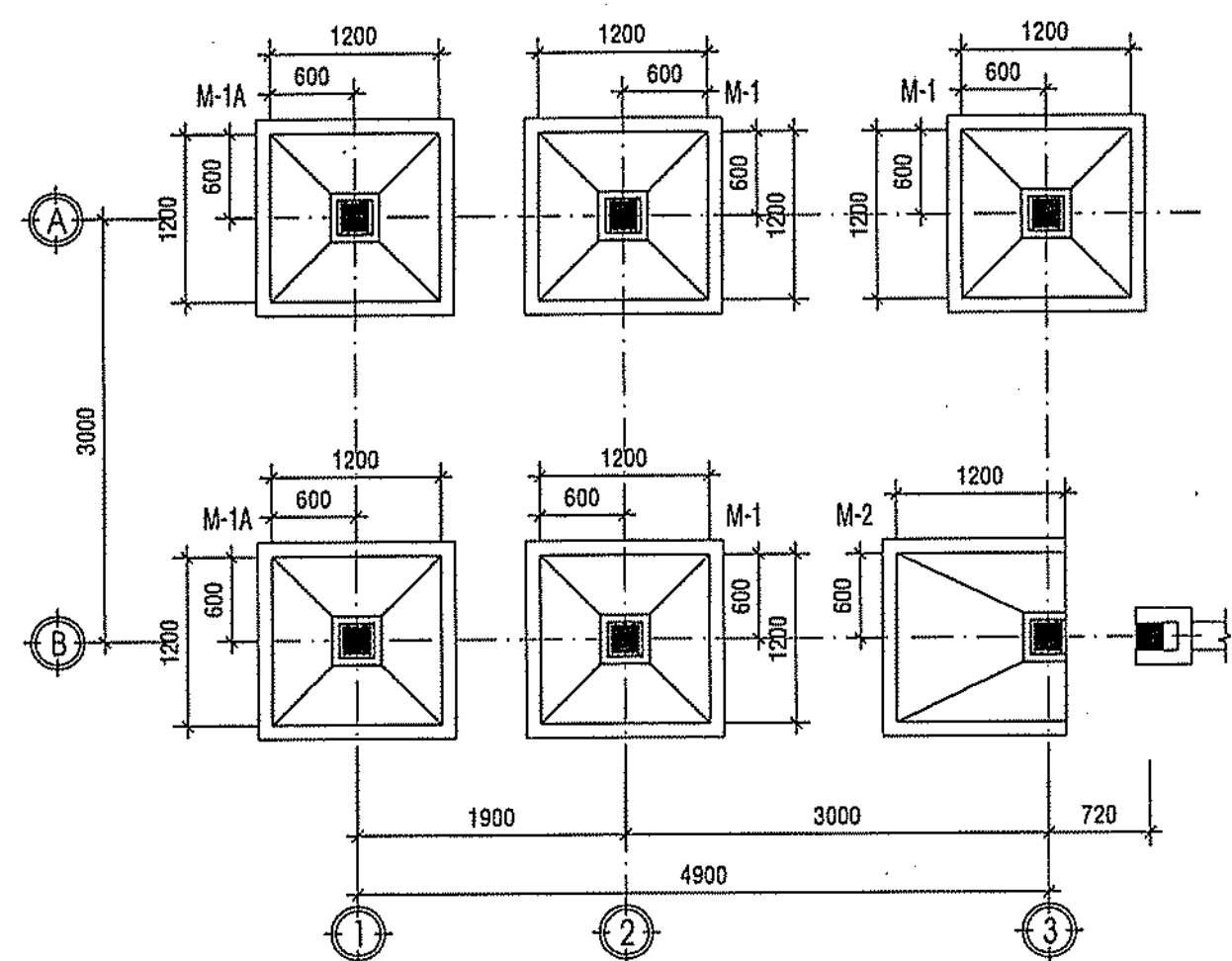
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

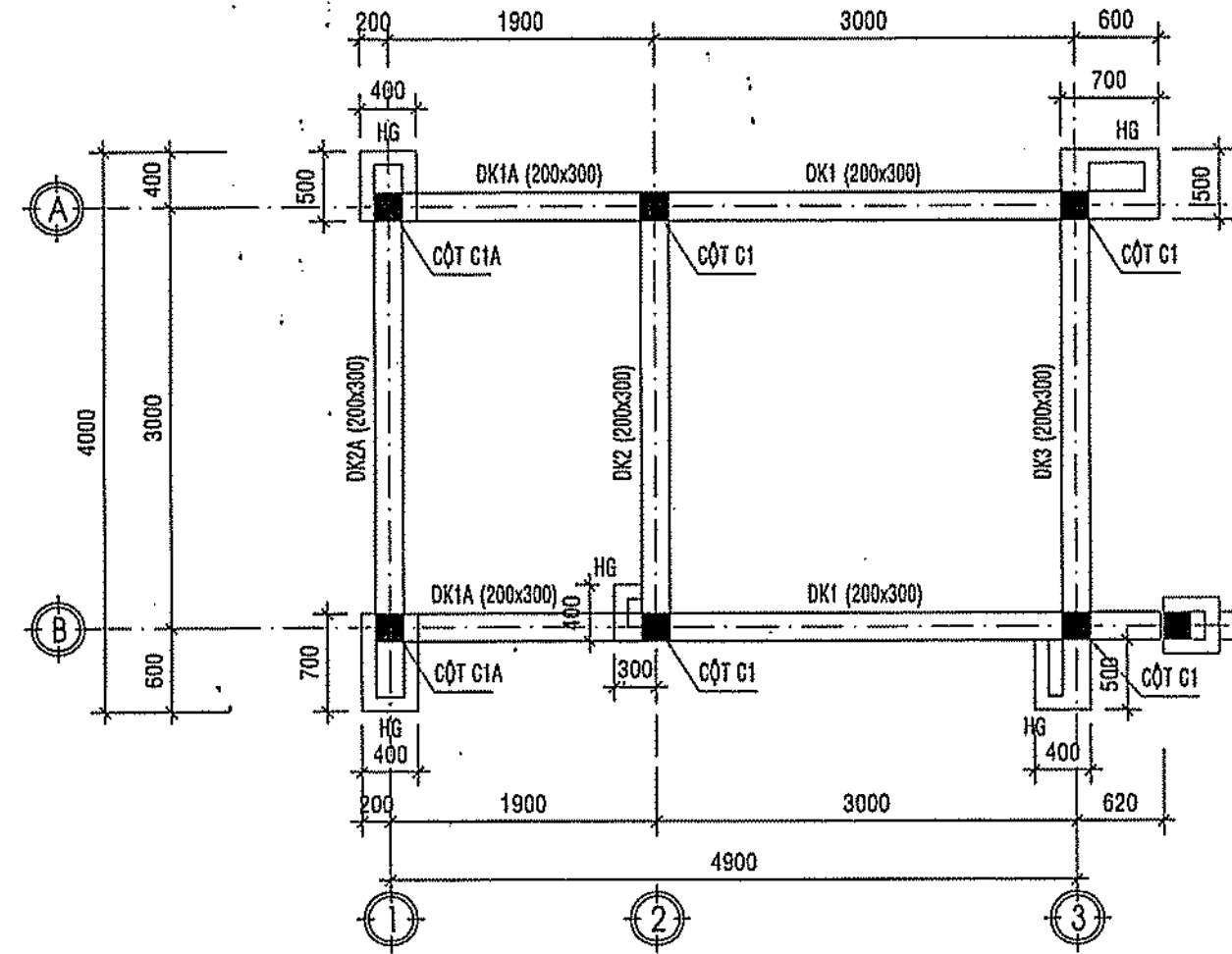
08/2023

SỐ HIỆU

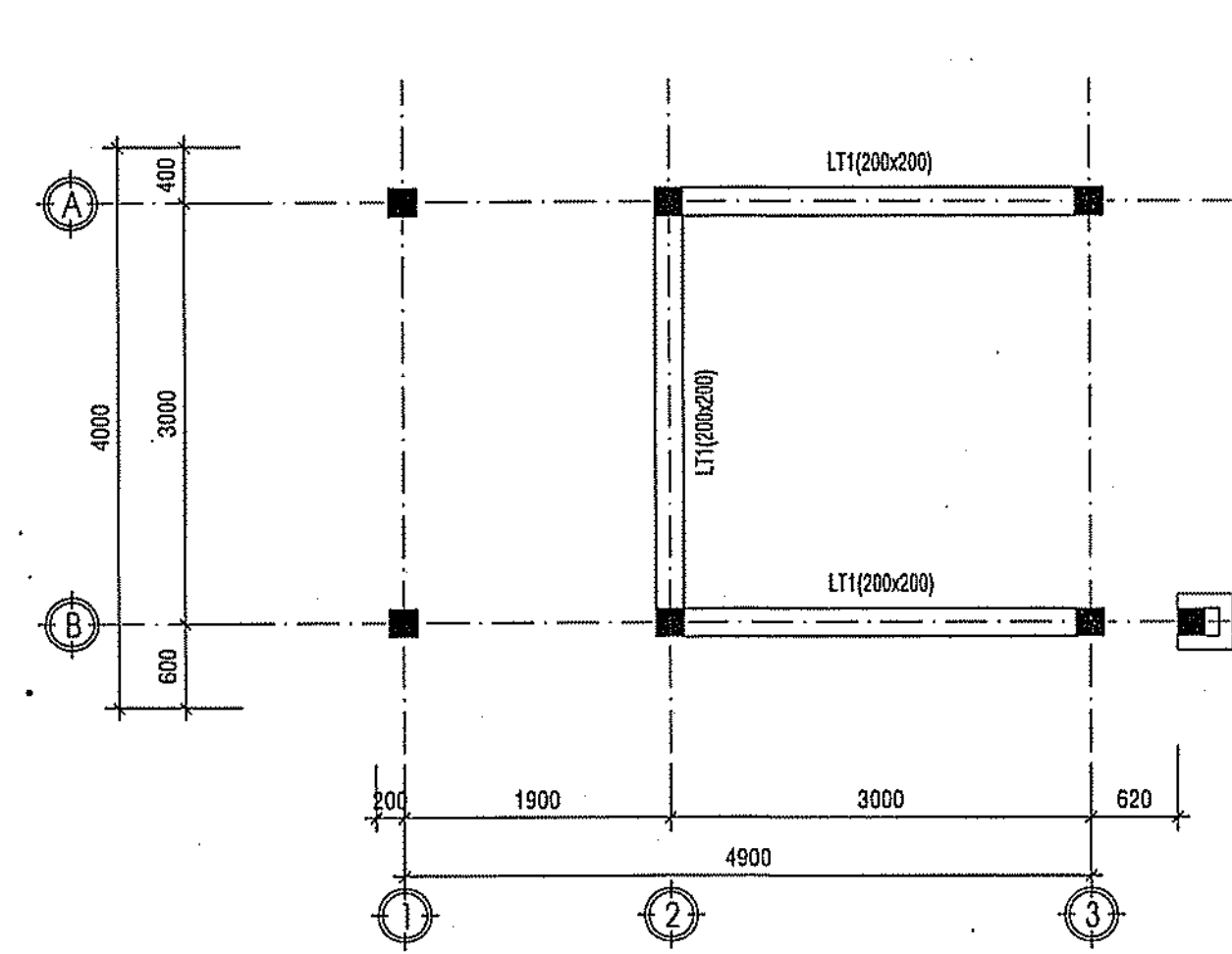
KT: 01/01



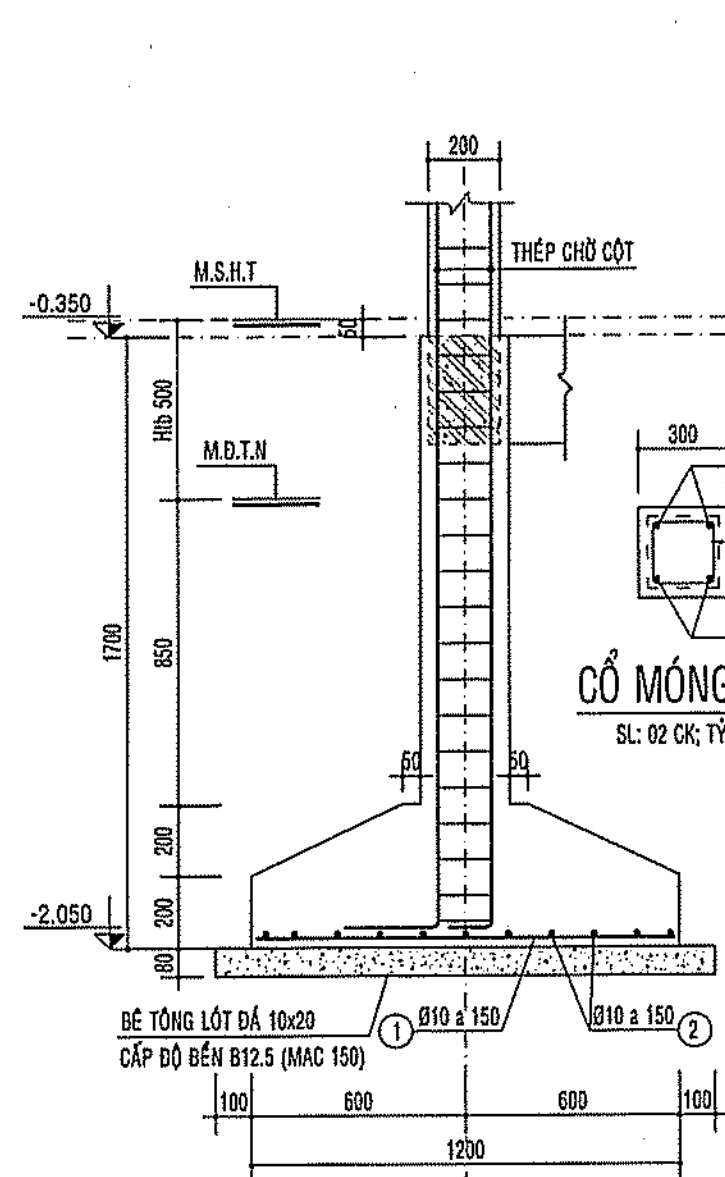
MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG, CỘT
TỶ LỆ: 1/50



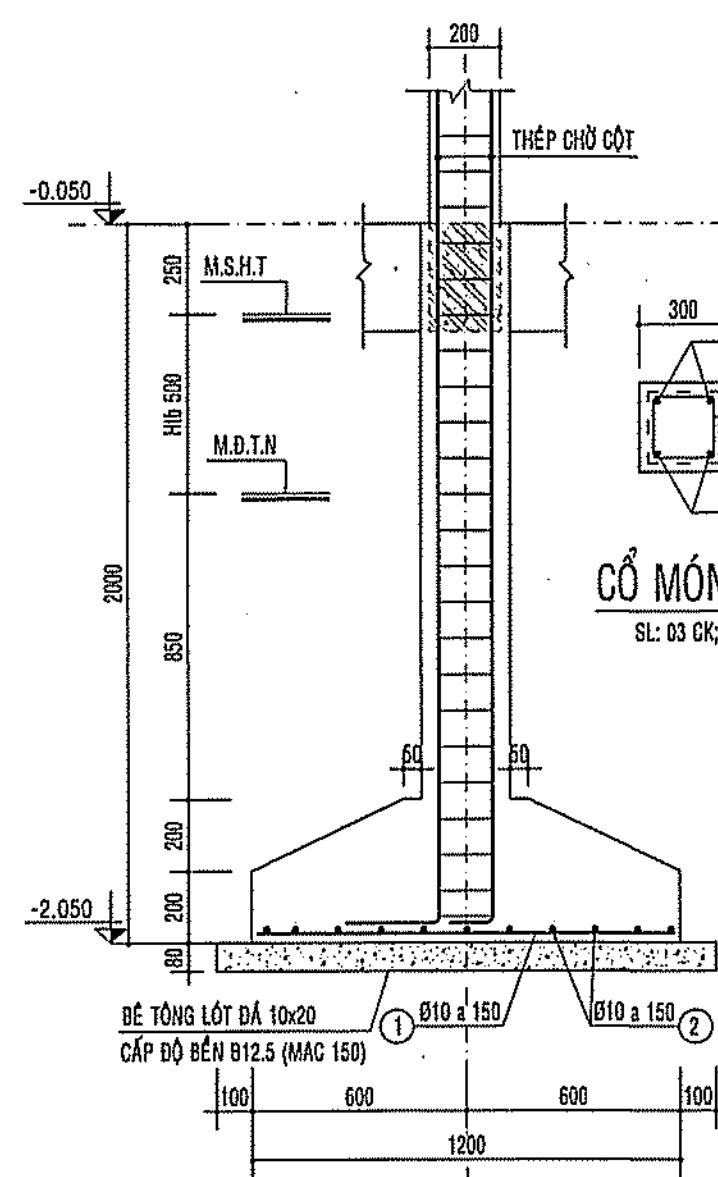
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÀ KIỀNG
TỶ LỆ: 1/50



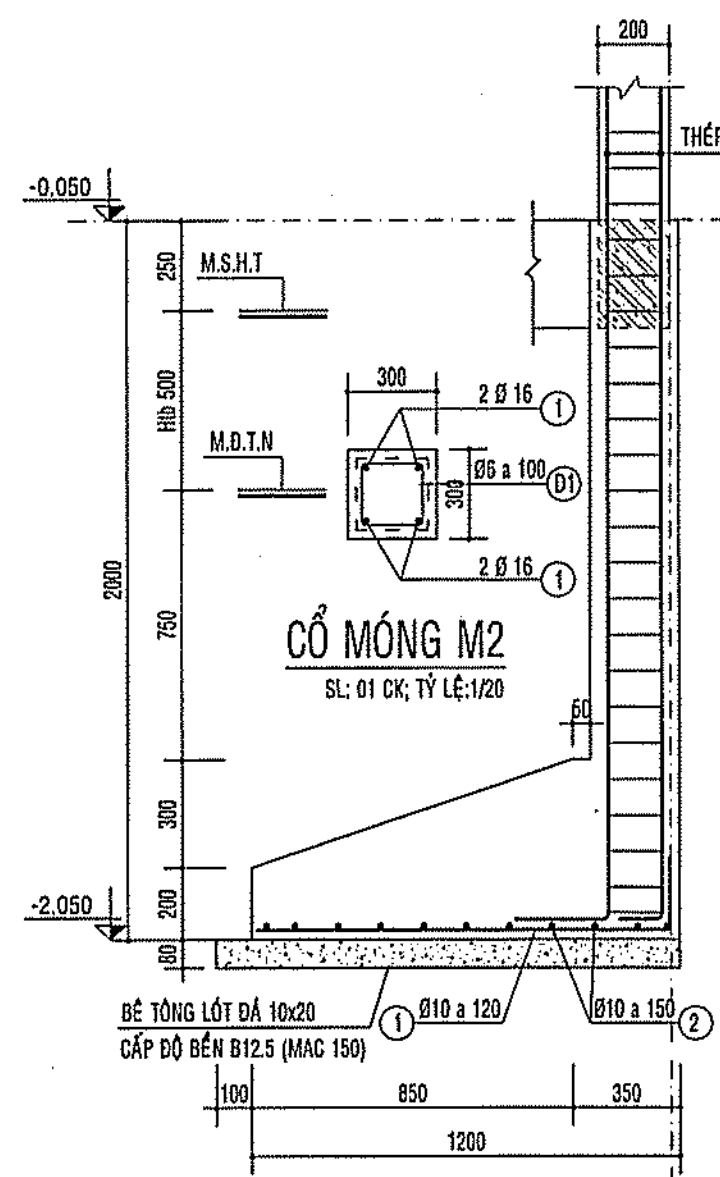
MẶT BẰNG BỐ TRÍ LẠNH TÔ
TỶ LỆ: 1/50



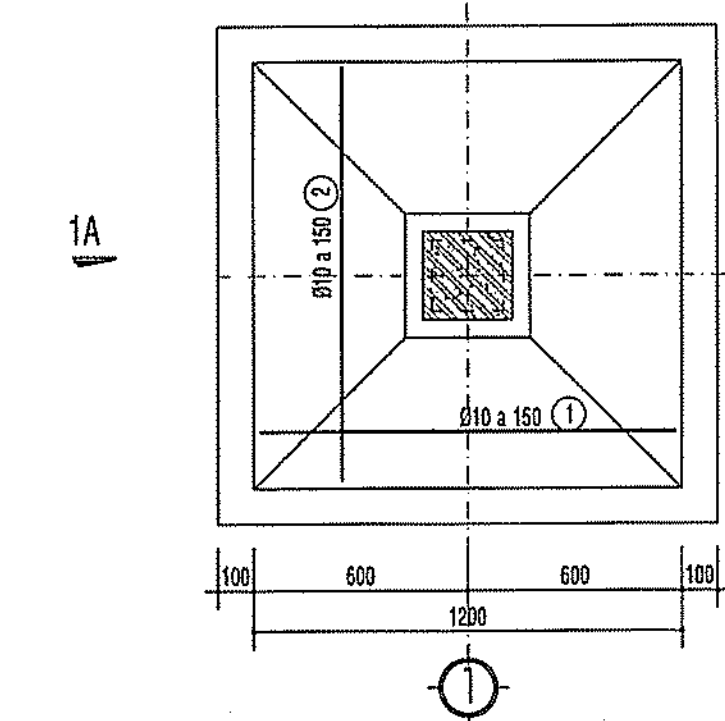
MẶT CẮT 1A-1A
TỶ LỆ: 1/20



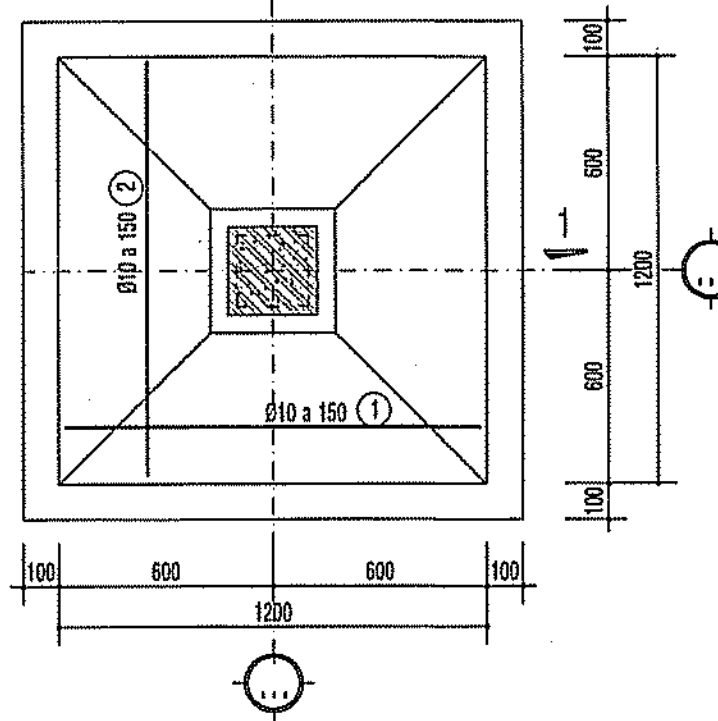
MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/20



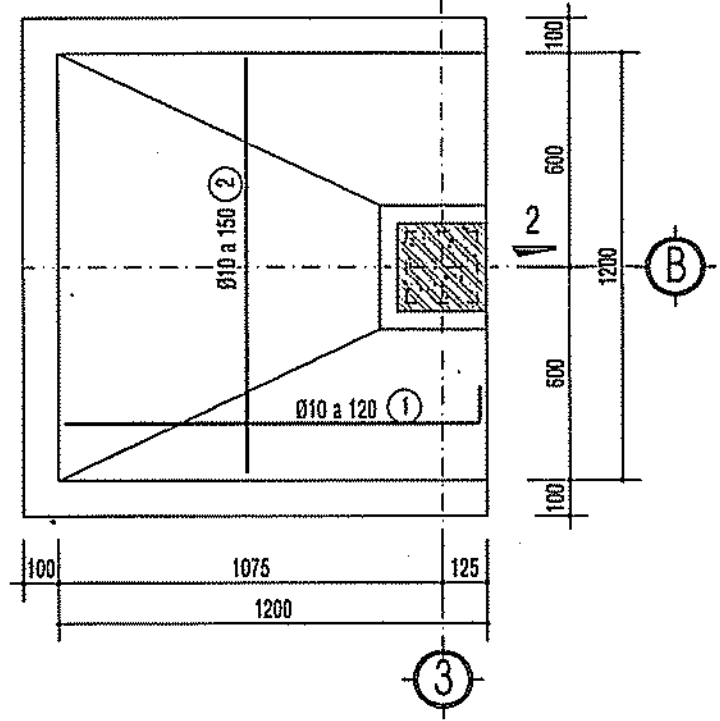
MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/20



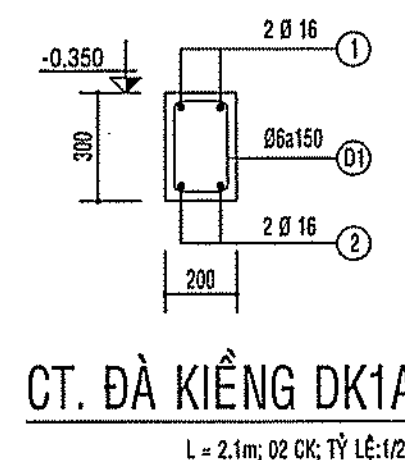
CHI TIẾT MÓNG M1A
SL: 02 CK; TỶ LỆ: 1/20



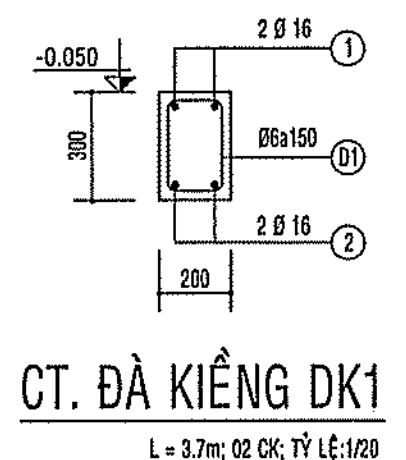
CHI TIẾT MÓNG M1
SL: 03 CK; TỶ LỆ: 1/20



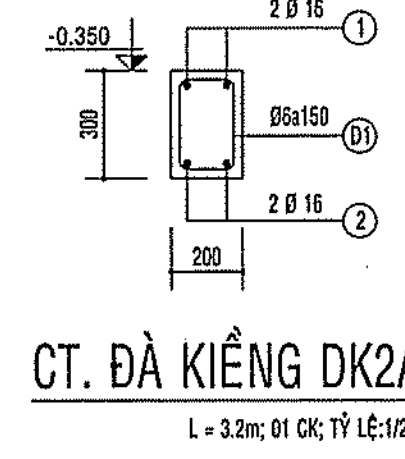
CHI TIẾT MÓNG M2
SL: 01 CK; TỶ LỆ: 1/20



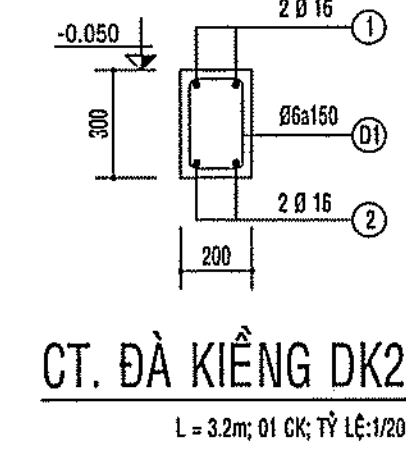
CT. ĐÀ KIỀNG DK1A
L = 2.1m; 02 CK; TỶ LỆ: 1/20



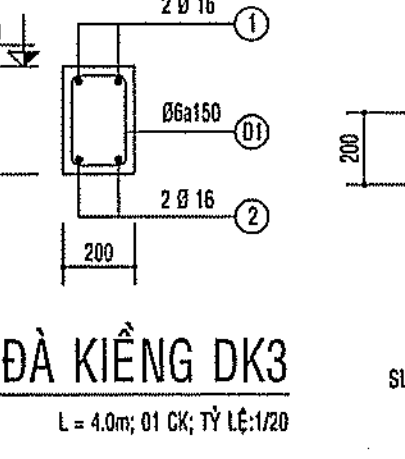
CT. ĐÀ KIỀNG DK1
L = 3.7m; 02 CK; TỶ LỆ: 1/20



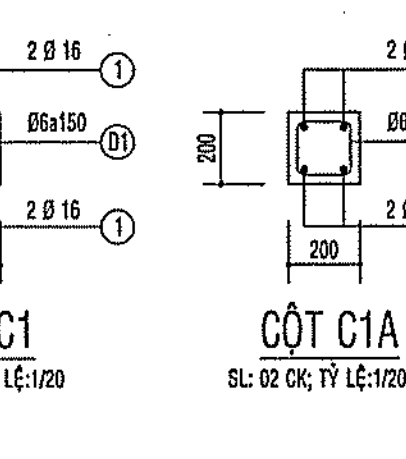
CT. ĐÀ KIỀNG DK2A
L = 3.2m; 01 CK; TỶ LỆ: 1/20



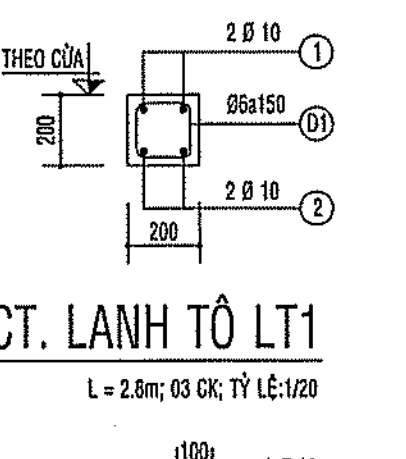
CT. ĐÀ KIỀNG DK2
L = 3.2m; 01 CK; TỶ LỆ: 1/20



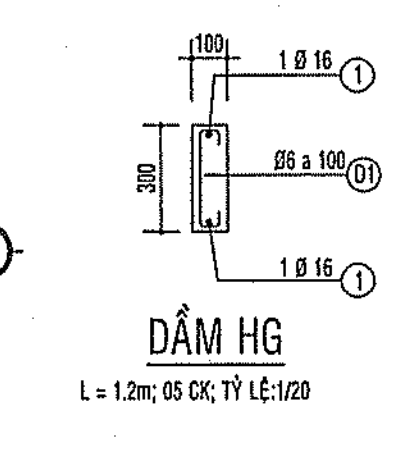
CT. ĐÀ KIỀNG DK3
L = 4.0m; 01 CK; TỶ LỆ: 1/20



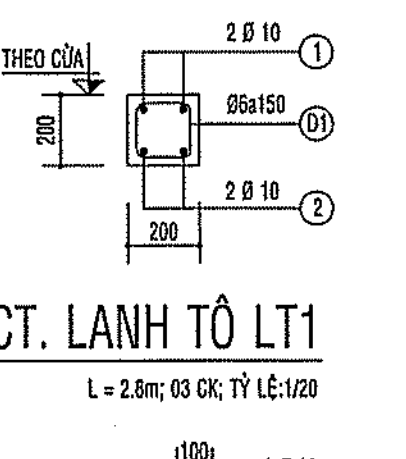
CỘT C1
SL: 04 CK; TỶ LỆ: 1/20



CỘT C1A
SL: 02 CK; TỶ LỆ: 1/20



MŨ TƯỜNG BÊ CỬA
L: 2.8m; SL: 02 CK; TỶ LỆ: 1/20



MŨ TƯỜNG BỐN HÓA
L: 3.0m; SL: 01 CK; TỶ LỆ: 1/20

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẠC CHỊU LỬA

VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC		TƯỜNG NGỒI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
	TƯỜNG	CỘT			TẦM LẬP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	
	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	-
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	-	200x200 (mm)	200x300 (mm)	100 (mm)	-	-	-
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (Xét theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	-	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-

QCVN 06:2022/BXD

BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẠC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHOANG CHÁY

BẠC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC		TƯỜNG NGỒI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (BAO GỒM CẢ SÀN TẦNG ÁP MÁI VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
	TƯỜNG	CỘT			TẦM LẬP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	
II	R 90	E 15	REI 45	REI 15	R 15	REI 90	THANG BỘ R 60

KẾT LUẬN BẠC CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (Xét theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)

NHÀ BẢO VỆ CÓ BẠC CHỊU LỬA LÀ BẠC II

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU

CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ PHẢI NGỒI)	TƯỜNG NGỒI TỪ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGỒI, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGỒI CHÁY	BẢN THANG VÀ CHỖU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
NỘI DUNG THIẾT KẾ	CỘT BÊ TÔNG	PHÍA NGOÀI			
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
NÊN DÙNG ĐỂ ĐÁNH GIÁ	ĐÁNH GIÁ	ĐÁNH GIÁ	ĐÁNH GIÁ	ĐÁNH GIÁ	ĐÁNH GIÁ
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (XÉT THEO PHỤ LỤC 5, QCVN 06:2022/BXD)	KO	KO	KO	KO	-

QCVN 06:2022/BXD

BẢNG 5 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG

CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG	
	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGỒI TỪ PHÍA NGOÀI
SƠ	KO	KO

KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY (XÉT THEO BẢNG 5, QCVN 06:2022/BXD)

NHÀ BẢO VỆ CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU LÀ BẠC II

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐẠI THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số: 235.../TD-PCCC ngày 22.1.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN
QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN
LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
THANH
HOÀNG THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

NHÀ BẢO VỆ

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT MÓNG, CỘT, ĐÀ KIỀNG

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

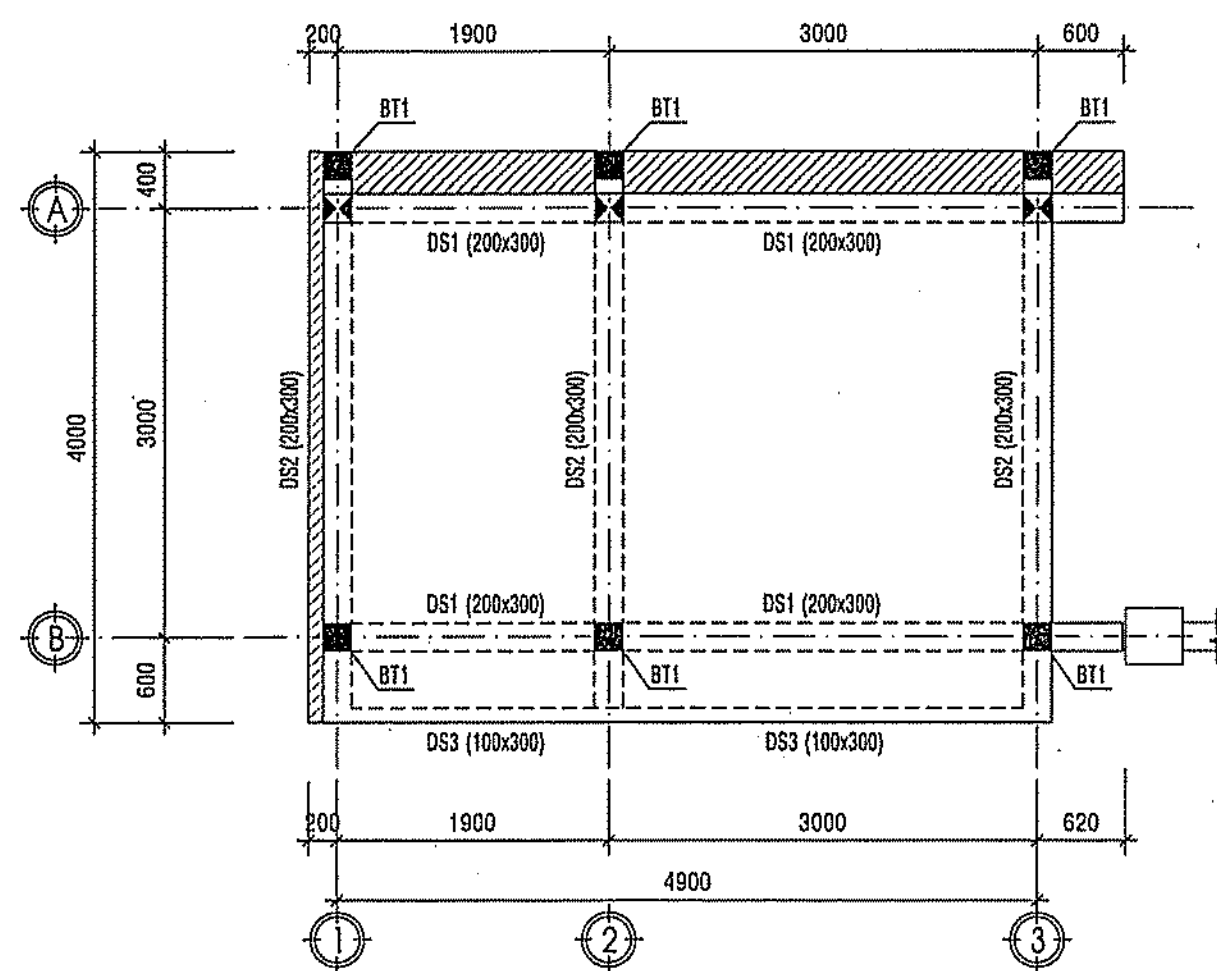
08/2023

BỘ MÔN

KẾT CẤU

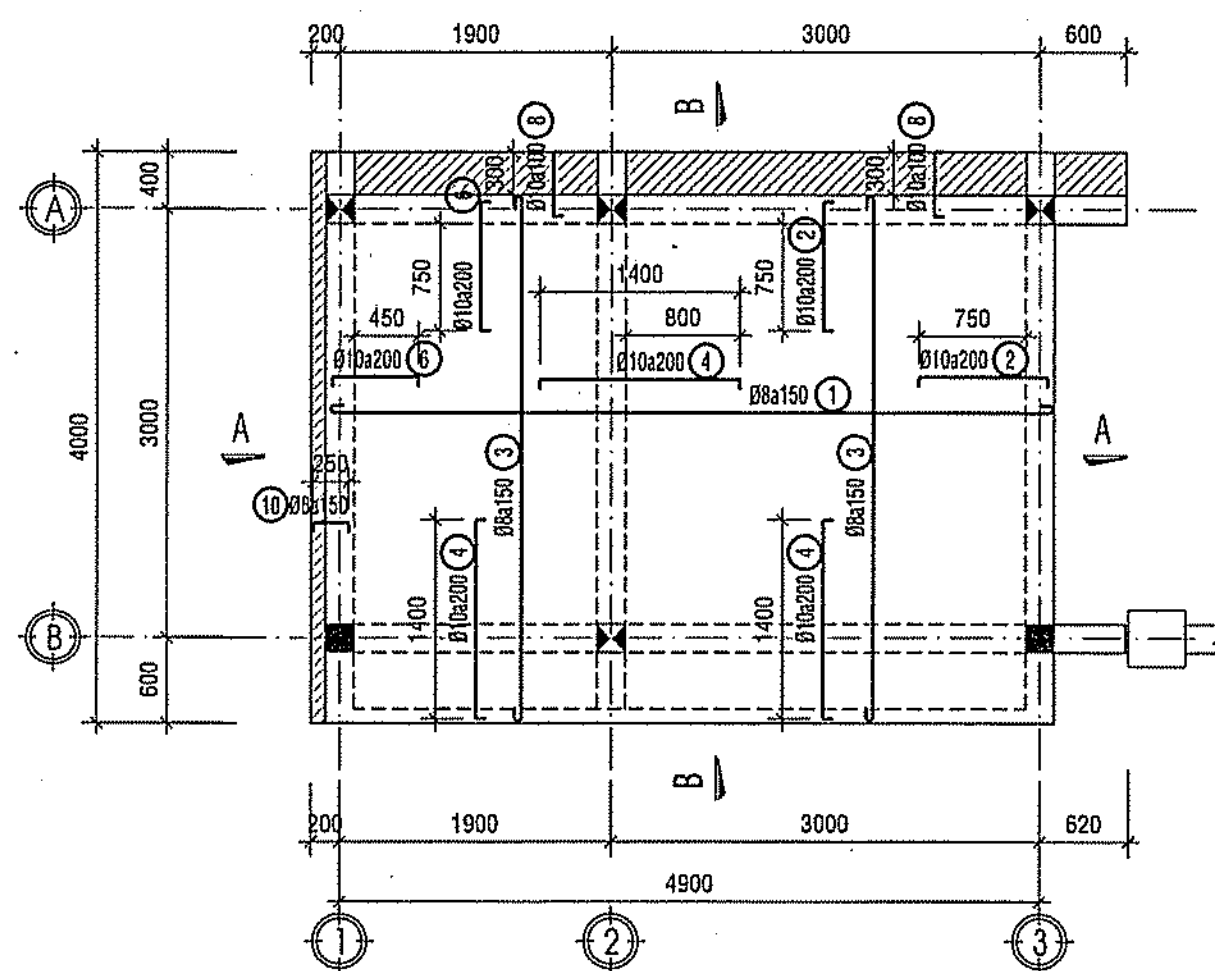
SỐ HIỆU

KC: 01/02



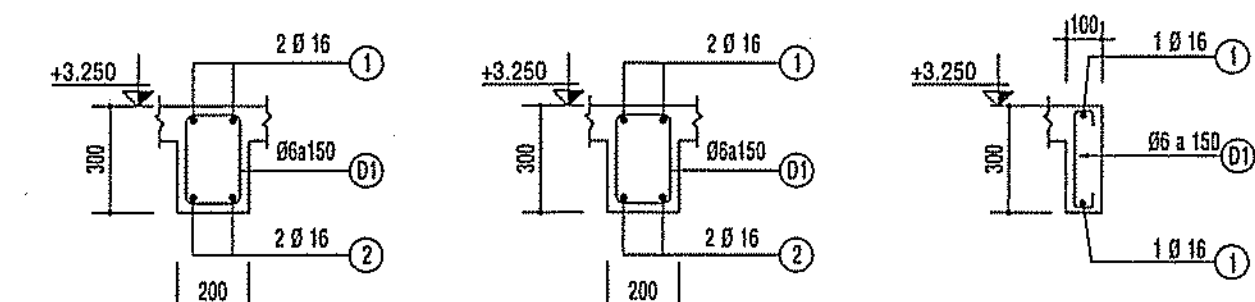
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/50



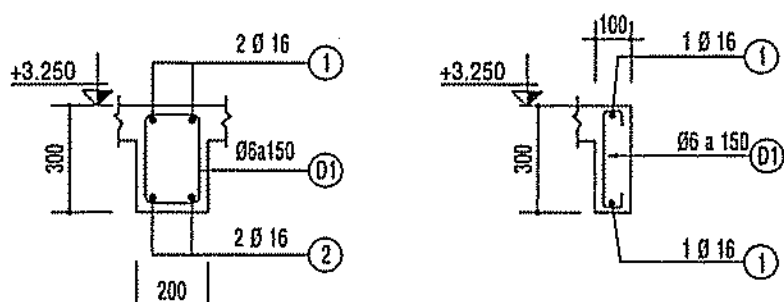
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI

TỶ LỆ: 1/50



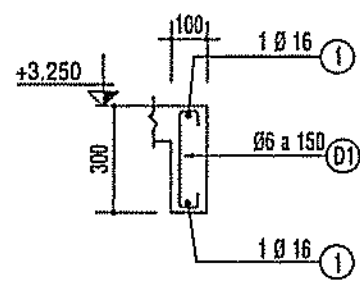
CT. DẦM DS1

L = 5.6m; Ø2 CK; TỶ LỆ: 1/20



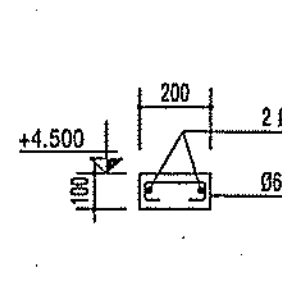
CT. DẦM DS2

L = 4.0m; Ø3 CK; TỶ LỆ: 1/20



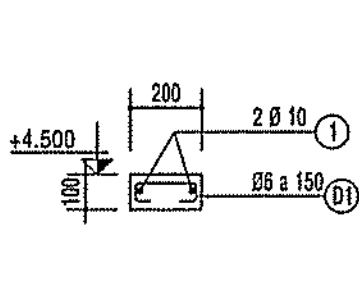
CT. DẦM DS3

L = 5.6m; Ø1 CK; TỶ LỆ: 1/20



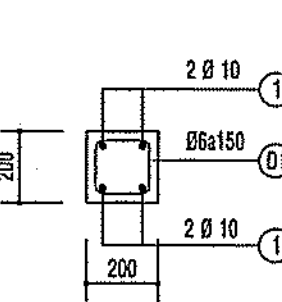
MŨ TƯỜNG

L = 5.70m; SL: Ø2 CK; TỶ LỆ: 1/20



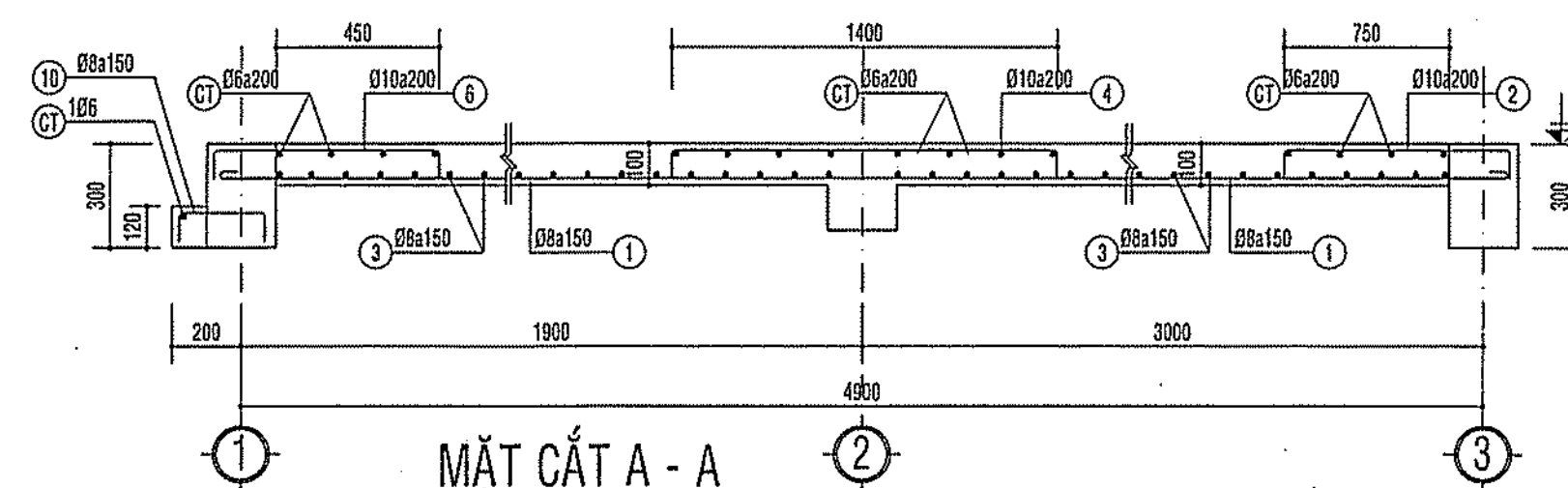
MŨ TƯỜNG

L = 5.70m; SL: Ø2 CK; TỶ LỆ: 1/20



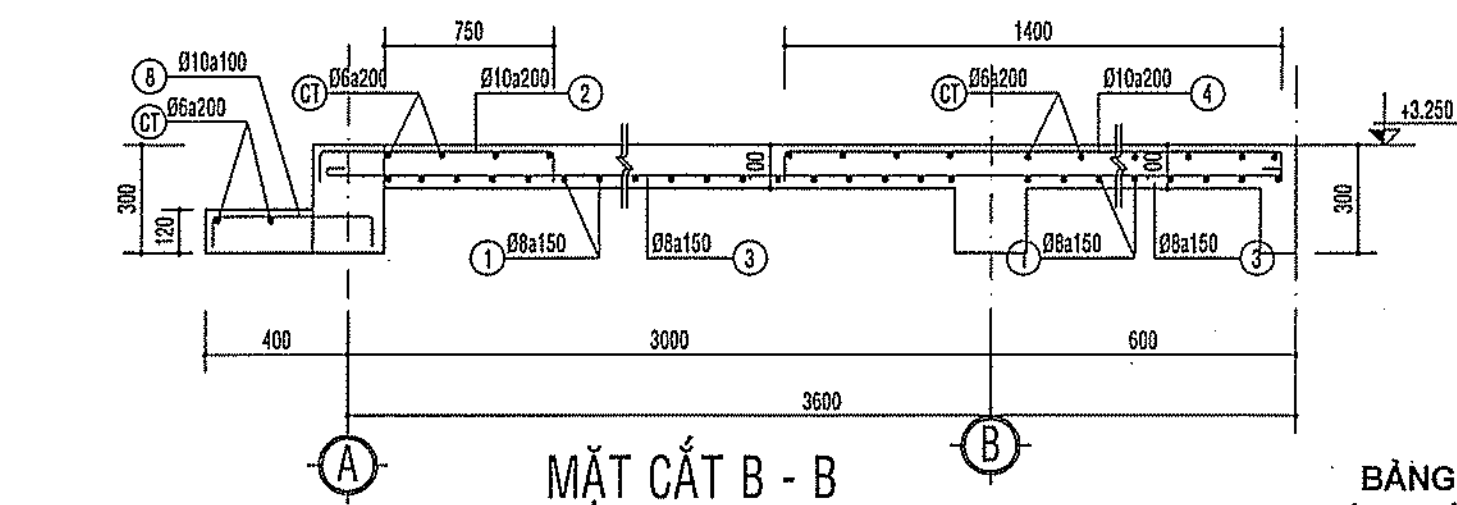
BỐ TRỊ BT1

L = 1.20m; SL: Ø2 CK; TỶ LỆ: 1/20



MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ: 1/20



MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ: 1/20

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP NHÀ BẢO VỆ

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	966.27	0.214
8	272.73	0.108
10	361.70	0.223
12	-	-
14	-	-
16	378.78	0.598
18	-	-
20	-	-
TỔNG CỘNG:	1.143	

D <= 10: 0.545

10 < D <= 18: 0.598

MT1 (100x200)	1	1	100	5650	100	10	5850	1	1	5.85	3.61
	1	1	100	5650	100	10	5850	1	1	5.85	3.61
	1	D1	80	150	80	6	310	40	40	12.40	2.75
MT2 (100x200)	1	1	100	3950	100	10	4150	1	1	4.15	2.56
	1	1	100	3950	100	10	4150	1	1	4.15	2.56
	1	D1	80	150	80	6	310	29	29	8.99	2.00
MT3 (100x200)	1	1	100	2350	100	10	2550	1	1	2.55	1.57
	1	1	100	2350	100	10	2550	1	1	2.55	1.57
	1	D1	80	150	80	6	310	18	18	5.58	1.24
MT4 (100x200)	1	1	100	1150	100	10	1350	1	1	1.35	0.83
	1	1	100	1150	100	10	1350	1	1	1.35	0.83
	1	D1	80	150	80	6	310	10	10	3.10	0.69
MT5 (100x200)	1	1	100	1750	100	10	1950	1	1	1.95	1.20
	1	1	100	1750	100	10	1950	1	1	1.95	1.20
	1	D1	80	150	80	6	310	14	14	4.34	0.86
RÀU	1	1	100	700	100	10	800	210	210	168.00	37.29
DS1 (200x300)	2	1	200	5500	200	16	5900	2	4	23.60	37.25
	2	2	200	5500	200	16	5900	2	4	23.60	37.25
	2	D1	150	250	60	6	920	39	78	71.76	15.93
DS2 (200x300)	3	1	200	3900	200	16	4300	2	6	25.80	40.72
	3	2	200	3900	200	16	4300	2	6	25.80	40.72
	3	D1	150	250	60	6	920	29	87	80.04	17.77
DS3 (100x300)	1	1	200	5500	200	16	5900	1	1	5.90	9.31
	1	1	200	5500	200	16	5900	1	1	5.90	9.31
	1	D1	80	250	80	6	410	39	39	15.99	3.55
SÀN	1	3	70	3600	70	8	3740	35	35	130.90	51.65
MÁI	1	1	70	5000	70	8	5140	26	26	133.64	52.73
	1	2	70	900	70	10	1040	34	34	35.36	21.80
	1	4	70	1400	70	10	1540	44	44	67.76	41.78
	1	6	70	600	70	10	740	11	11	8.14	5.02
	1	8	70	450	70	10	590	58	58	34.22	21.10
	1	10	70	250	70	8	390	21	21	8.19	3.23
	1	CT	70	5100	70	6	5240	14	14	73.36	16.28
	1	CT	70	4000	70	6	4140	18	18	74.52	16.54
gối kê	1	KÊ	200	200	200	6	600	30	30	18.00	4.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ

- TẤT CẢ SÀN MÀY DÂY 100, TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI CHÚ RIÊNG
SÀN MÀY - SÀN DÂY 100
GỖ SÀN - SÀN DÂY 120

GHI CHÚ:

- CỐT THÉP CHỊU LỰC
* THÉP < Ø10 DÙNG THÉP CB240T, R_s = 210MPa. DÙNG THÉP TRON.
KHI THI CÔNG PHẢI LƯƠN MỐC NEO THÉP.
* THÉP >= Ø10 DÙNG THÉP CB300V, R_s = 260MPa. DÙNG THÉP CỐ GẮN.
- BÊ TÔNG
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BÊ B12.5 DÂY 80.
- BÊ TÔNG TẤT CẢ CẤU KIỆN CÒN LẠI ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BÊ B15.
- BÊ DÂY LỚP BẢO VỆ
- LỚP BẢO VỆ MÓNG VÀ CỐ MÓNG DÂY 50mm.
- LỚP BẢO VỆ ĐÀ KIỀNG DÂY 30mm.
- LỚP BẢO VỆ SÀN DÂY 15mm.
- LỚP BẢO VỆ CỘT, MŨ TƯỜNG TRÊN MẶT ĐẤT DÂY 25mm.

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ BẢO VỆ

TÊN CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	SỐ KÝ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC (MM)	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
						1 CẤU KIỆN	TOÀN BỘ CẤU KIỆN		
1	2	3	4	.5	6	7	8	9	10
M1	3	2	1100	10	1100	9	27	29.70	18.31
	3	1	1100	10	1100	9	27	29.70	18.31
M1A	2	2	1100	10	1100	9	18	19.80	12.21
	2	1	1100	10	1100	9	18	19.80	12.21
M2	1	2	1100	10	1100	9	9	9.90	6.10
	1	1	200 1100	10	1300	11	11	14.30	8.82
C1 (200x200)	3	1	200 3230	16	3430	2	6	20.58	32.48
	3	1	200 2590	16	2790	2	6	16.74	26.42
(MÓNG)	3	D1	150 150 60	6	720	21	63	45.36	10.07
C1A (200x200)	2	1	200 2930	16	3130	2	4	12.52	19.76
	2	1	200 2290	16	2490	2	4	9.96	15.72
(MÓNG)	2	D1	150 150 60	6	720	18	36	25.92	5.75
C2 (200x200)	1	1	200 3230	16	3430	2	2	6.86	10.83
	1	1	200 2590	16	2790	2	2	5.58	8.81
(MÓNG)	1	D1	150 150 60	6	720	21	21	15.12	3.36
C1 (200x200)	3	1	150 2640	16	2790	2	6	16.74	26.42
	3	1	150 3280	16	3430	2	6	20.58	32.48
(TRỆT)	3	D1	150 150 60	6	720	23	69	49.68	11.03
C1A (200x200)	2	1	150 2940	16	3090	2	4	12.36	19.51
	2	1	150 3580	16	3730	2	4	14.92	23.55
(TRỆT)	2	D1	150 150 60	6	720	25	50	36.00	7.99
C2 (200x200)	1	1	150 2640	16	2790	2	2	5.58	8.81
	1	1	150 3280	16	3430	2	2	6.86	10.83
(TRỆT)	1	D1	150 150 60	6	720	23	23	16.56	3.68
BT1 (200x200)	6	1	150 1430	10	1580	2	12	18.96	11.69
	6	1	150 1430	10	1580	2	12	18.96	11.69
(MÁI)	6	D1	150 150 60	6	720	9	54	38.88	8.63
DK1 (200x300)	2	1	200 3600 200	16	4000	2	4	16.00	25.25
	2	2	200 3600 200	16	4000	2	4	16.00	25.25
	2	D1	140 240 60	6	880	27	54	47.52	10.55
DK1A (200x300)	2	1	200 2000 200	16	2400	2	4	9.60	15.15
	2	2	200 2000 200	16	2400	2	4	9.60	15.15
	2	D1	140 240 60	6	880	16	32	28.16	6.25
DK2 (200x300)	1	1	200 3100 200	16	3500	2	2	7.00	11.05
	1	2	200 3100 200	16	3500	2	2	7.00	11.05
	1	D1	140 240 60	6	880	23	23	20.24	4.49
DK2A (200x300)	1	1	200 3100 200	16	3500	2	2	7.00	11.05
	1	2	200 3100 200	16	3500	2	2	7.00	11.05
	1	D1	140 240 60	6	880	23	23	20.24	4.49
DK3 (200x300)	1	1	200 3900 200	16	4300	2	2	8.60	13.57
	1	2	200 3900 200	16	4300	2	2	8.60	13.57
	1	D1	140 240 60	6	880	29	29	25.52	5.66
HG (100x300)	5	1	200 1850 200	16	2250	1	5	11.25	17.76
	5	1	200 1850 200	16	2250	1	5	11.25	17.76
	5	D1	80 250 80	6	410	15	75	30.75	6.83
LT1 (200x200)	1	1	100 2350 100	10	2550	2	2	3.14	3.14
	1	2	100 2350 100	10	2550	2	2	3.14	3.14
	1	D1	150 150 60	6	720	18	18	15.12	3.36
LT2 (200x200)	1	1	100 1150 100	10	1350	2	2	2.70	1.66
	1	2	100 1150 100	10	1350	2	2	2.70	1.66
	1	D1	150 150 60	6	720	10	10	7.20	1.60
LT3 (200x200)	1	1	100 1750 100	10	1950	2	2	3.90	2.40
	1	2	100 1750 100	10	1950	2	2	3.90	2.40
	1	D1	150 150 60	6	720	14	14	10.08	2.24

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

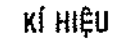


THIẾT KẾ CƠ SỞ

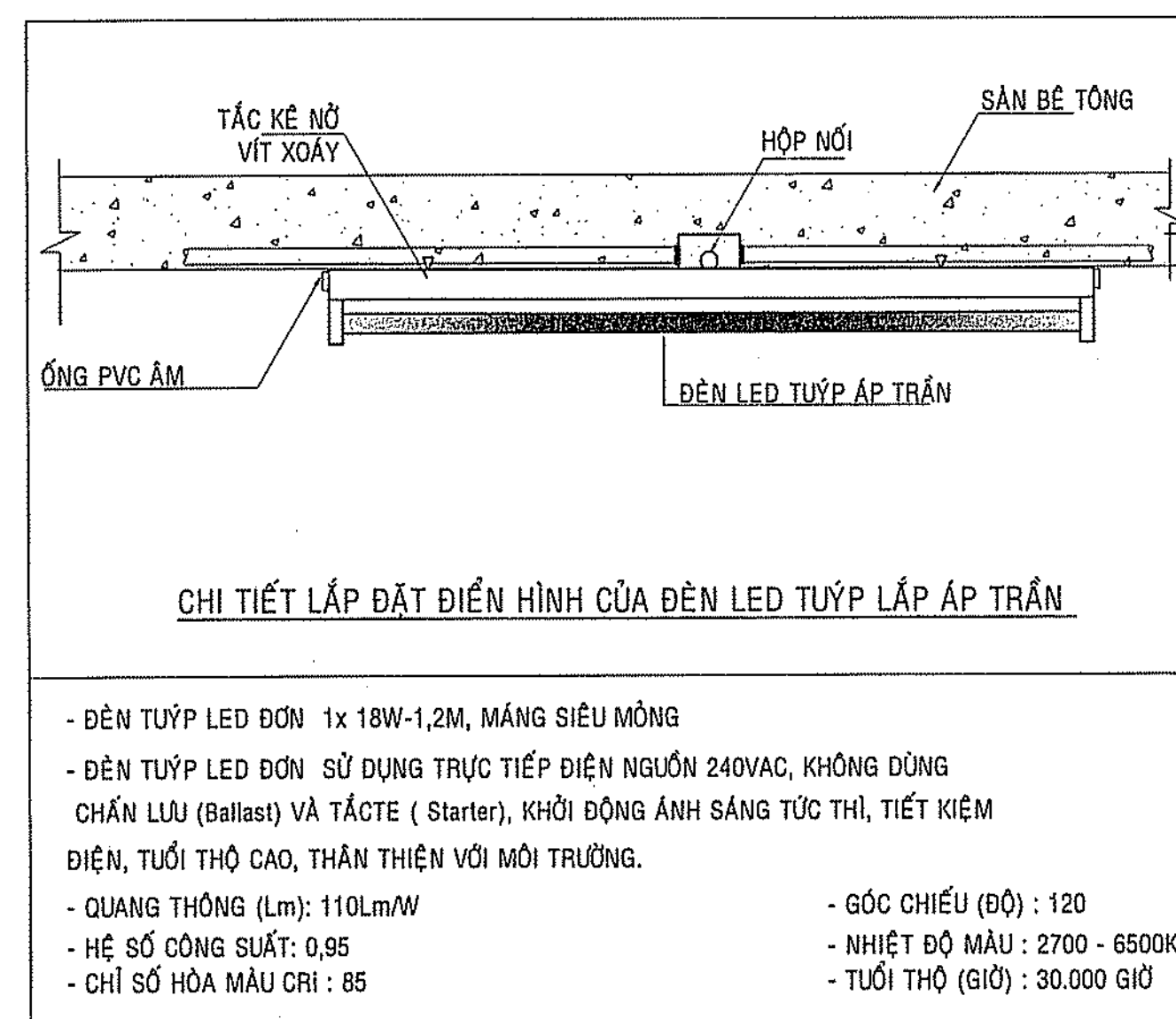
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.

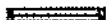










CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT



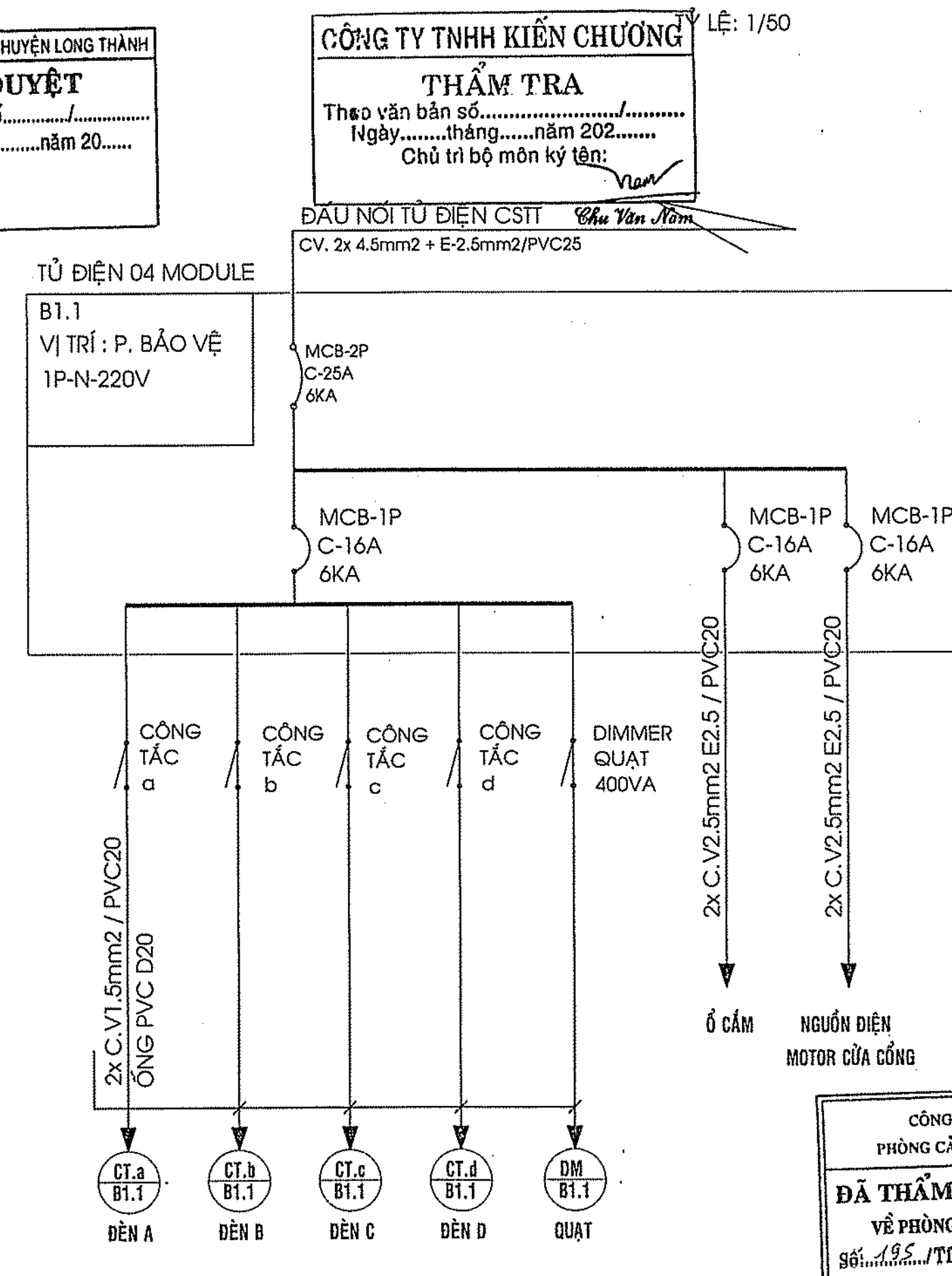
STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TUÝP ĐÚN 1x18W-1,2M - T8 MẮNG MỎNG		04	BỘ
2	Ổ CẮM ĐÔI ẨM TƯỜNG		02	BỘ
3	QUẠT TRẦN ĐẢO LÔNG SẮT 60W + DILMER		01	BỘ
4	MẶT CÔNG TẮC BA		01	BỘ
5	CÔNG TẮC ẨM 1 CHIỀU 16A		03	BỘ
6	ĐẾ ẨM CHỐNG CHÁY ĐƠN		03	BỘ
7	CÁP 0,6KV - CV 1.5mm2		50	MÉT
8	CÁP 0,6KV - CV 2.5mm2		40	MÉT
9	NẸP NHỰA 24x14mm		40	MÉT
10	CÁP ĐIỆN THOẠI 2 PAIRS		10	MÉT
11	CÁP MẠNG VỊ TÍNH UTP CAT 6 - 8 Pair		10	MÉT
12	Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI RJ11		01	BỘ
13	Ổ CẮM MẠNG INTERNET RJ45		01	BỘ
14	TỦ ĐIỆN ẨM 06 MODULE		01	BỘ
15	MCB 2 PHA 25(A) - 6kA		01	BỘ
16	MCR 1 PHA 16(A) - 6kA		02	BỘ



LEGEND/ CHÚ THÍCH

	: ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT T8 GẮN TƯỜNG 2 x 18W MẮNG MỎNG.
	: ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT ĐƠN 1 x 18W MẮNG PHẢN QUANG MỎNG.
	: ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D220 - 15W
	: Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/220V CÓ GHI KÈM CAO ĐỘ LẮP ĐẶT TRÊN MẶT BẰNG
	: BẢNG ĐIỆN TỪNG PHÒNG
	: TỦ ĐIỆN SẮT SƠN TÍNH ĐIỆN
	: QUẠT TREO TƯỜNG 60W
	: Ổ CẮM MẠNG INTRENET RJ11
	: Ổ CẮM TRUYỀN HÌNH CÁP ÂM TƯỜNG
	: Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI ÂM TƯỜNG
	: QUẠT GẮN TRẦN CÁCH 1,4 MÉT - 75W

<p>CHÚ THÍCH</p> <ul style="list-style-type: none"> - TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB CẤP NGUỒN TỪ TỦ ĐIỆN HA THẾ 3 PHA HIỆN HỮU DỰ ÁN ĐƯỜNG VÀO TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH BÀU CẠN - 0.4/0.2KV/50HZ XÂY MỚI. - MDB.2 LÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TẮNG + QUẠT TRẦN CÁCH 1,4 MÉT GẦN TRẦN + BẢNG ĐIỆN CÔNG TẮC : H+1500mm + Ổ CẮM GẦN TƯỜNG: H+1350mm <p>MÀU DÂY: PHA A MÀU ĐỎ, PHA B MÀU VÀNG, PHA C MÀU XANH. DÂY TRUNG TÍNH MÀU ĐEN, DÂY NỐI ĐẤT MÀU VÀNG Sọc XANH</p>	<p>QUY TRÌNH THI CÔNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - HỆ THỐNG ĐIỆN LẮP ĐẶT ÂM TƯỜNG, ÂM SÀN BÊ TÔNG, TRẦN THẠCH CAO - LẮP ỐNG, HỘP NỐI, HỘP ÂM, KÉO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, Ổ CẮM - BẢNG ĐIỆN DÙNG LOẠI ÂM LẮP CÁCH NỀN +1500mm, - DÂY ĐIỆN CÔNG TẮC ĐEN, CÔNG TẮC QUẠT CV-2x1.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG NHỰA II 20 - DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM SỬ DỤNG DÂY CÁP CV-2x2.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG NHỰA II 20 - DÂY XUỐNG TỦ ĐIỆN LUỒN ỐNG NHỰA II 25 - DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN CV-2x1.5mm2 LUỒN TRONG ỐNG NHỰA II 20. 	<p>TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG</p> <ul style="list-style-type: none"> - TCVN 3907 : 2011 - TCXDVN : 333 - 2005 - CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ - CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux, - HÀNH LANG 100 lux, - PHÒNG : 400lux
---	--	---



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THẠM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIỂM CHỨNG LỆ: 1/50

THẨM TRA

Thảo vấn bản số...../.....

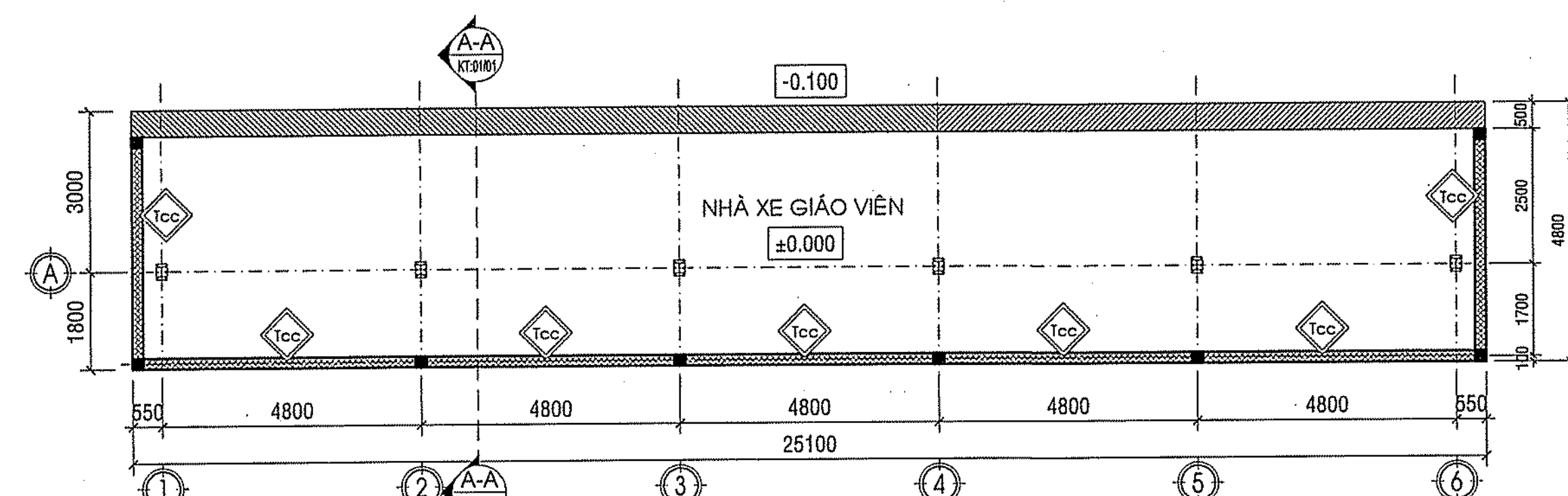
Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ từ biện môn kỹ thuật: *Nam*

ĐẦU NÓI TỰ ĐIỆN CSIT *Chu Văn Nam*

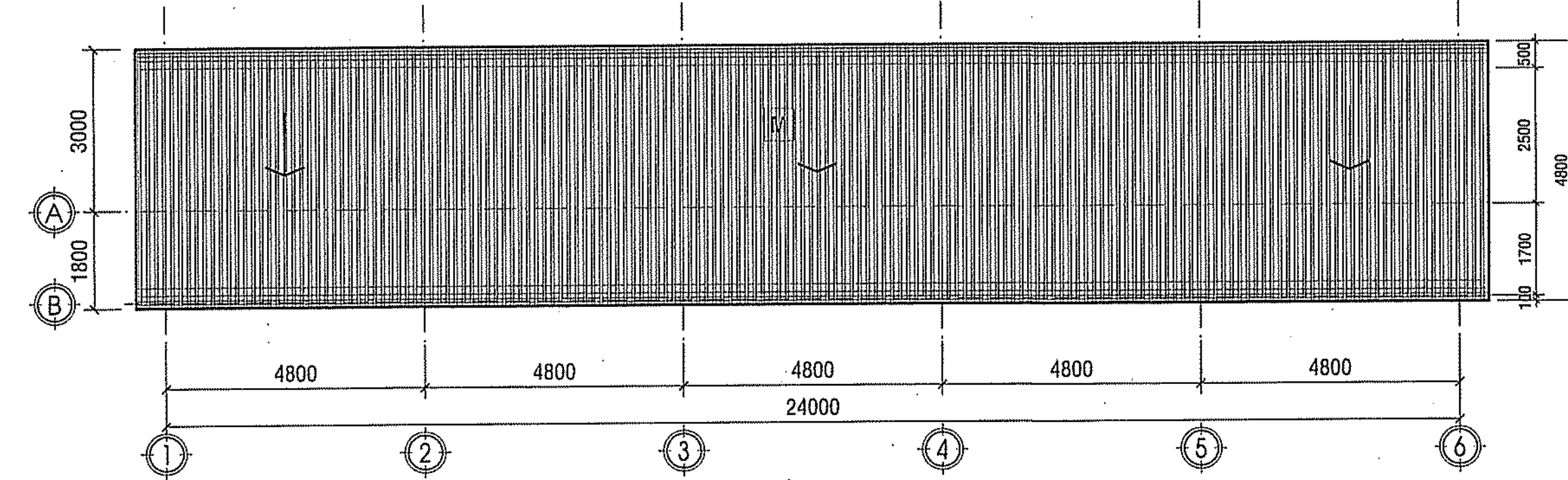
CV. 2x 4,5mm² + 2x 5mm²/PVC25

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH ^{gk} ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC  NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIỆT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIỆT KẾ BÀN VÉ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 HTP CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÔ THẠU SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhhp@gmail.com	
GIÁM ĐỐC  KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
K.S. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ ĐIỆN	
K.S. HOÀNG ĐÌNH HIỆP	
THIỆT KẾ ĐIỆN	
K.S. HOÀNG ĐÌNH HIỆP	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
K.S. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH : TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH ĐỊA ĐIỂM : XÃ BẦU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC : NHÀ BẢO VỆ	
TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG ĐIỆN NHÀ BẢO VỆ	
TỶ LỆ	BỘ MÔN ĐIỆN
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU Đ: 01/01



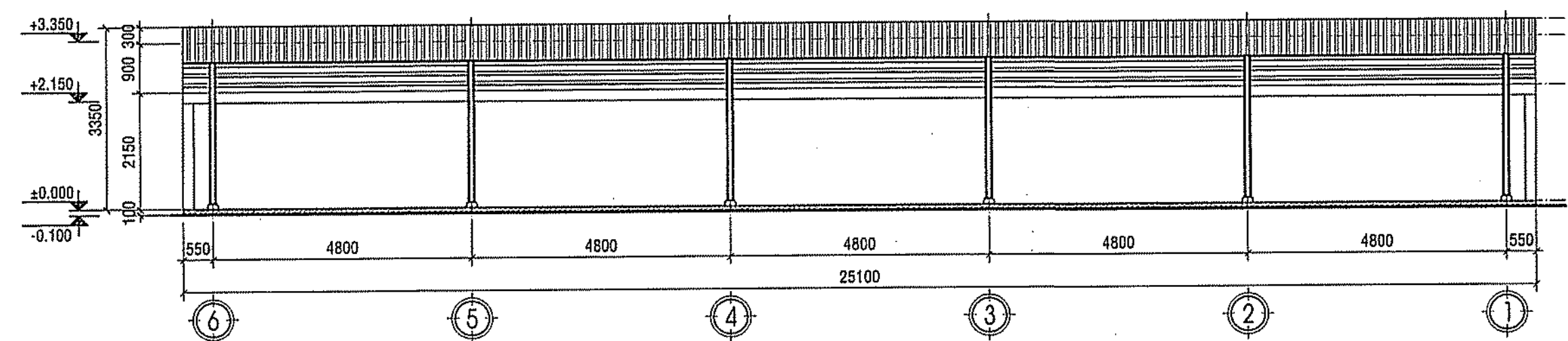
MẶT BẰNG TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



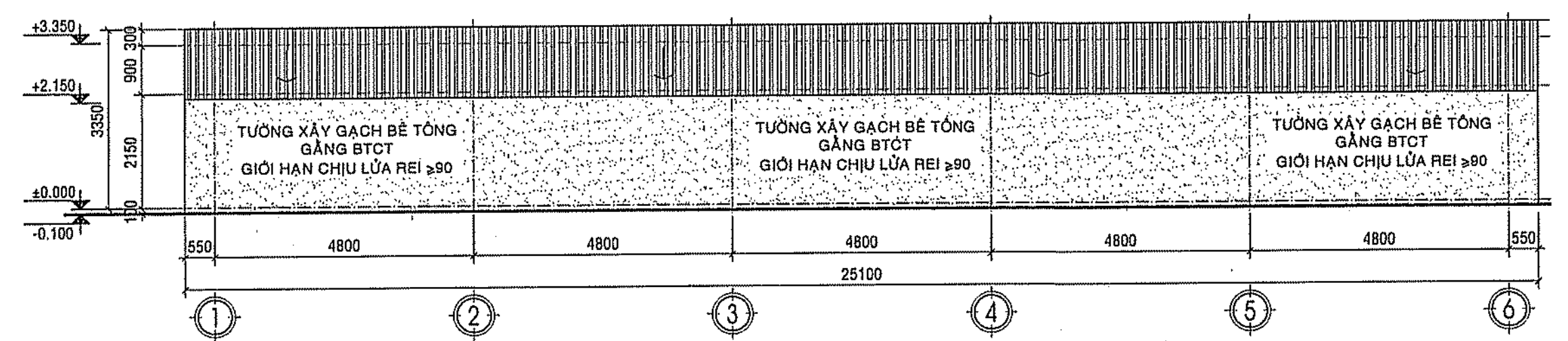
MẶT BẰNG MÁI

TỶ LỆ: 1/100



MẶT ĐỨNG TRỤC 6-1

TỶ LỆ: 1/100



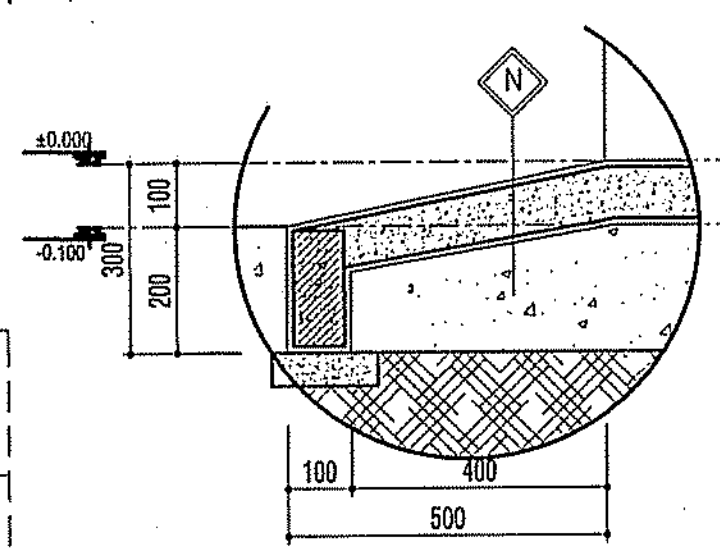
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-6

TỶ LỆ: 1/100

CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT
-DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 120m²
-DIỆN TÍCH SỬ DỤNG: 115m²
-HỆ SỐ K = 0.98

M
-MÁI LỚP TÔN SÓNG VUÔNG MÀU DÂY 4.5 Dem
-XÀ GỖ THÉP MÀ KÉM 50x100x1.8, CK 900
-KÉO THÉP I 120x80x6x8

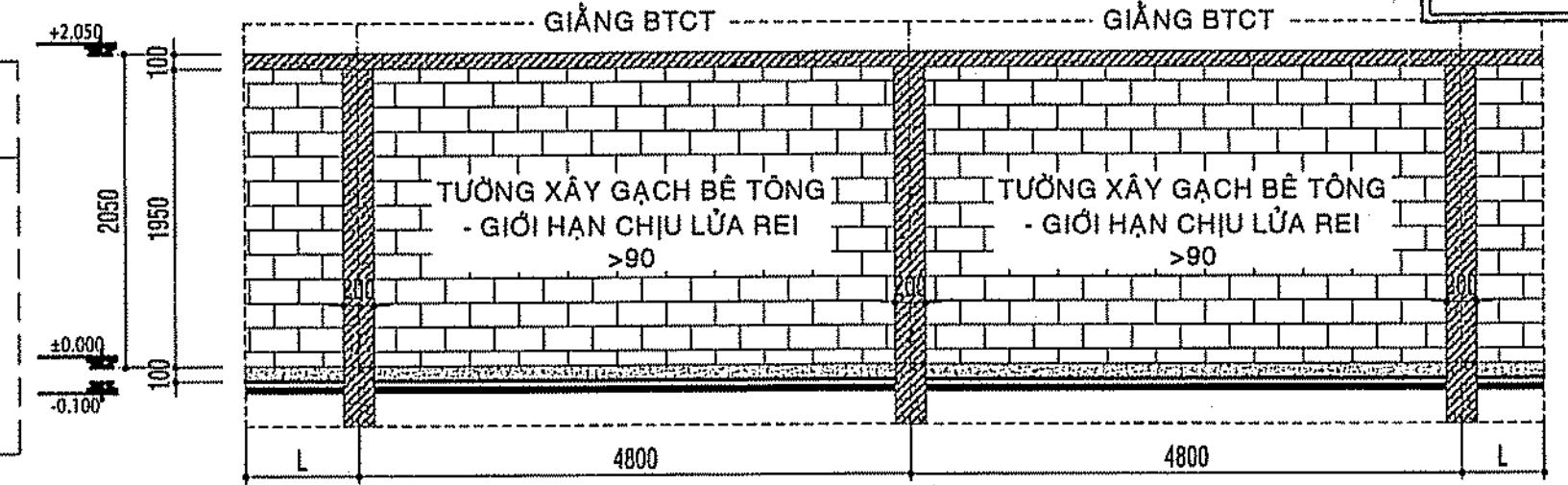
N
-THÀNH BAO BT ĐÁ 10x20 B15
-NỀN BT ĐÁ 10x20 B15 - D70, KÉ JONT 4Mx4M.
-LỚP ĐÁ 0x40mm, D=150 LU LÊN ĐẠT K<0.98.
-ĐẤT ĐẬP ĐÁM K>0.9 ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ
-NỀN ĐẤT HIỆN HỮU DỌN SẠCH - LU LÊN KỶ



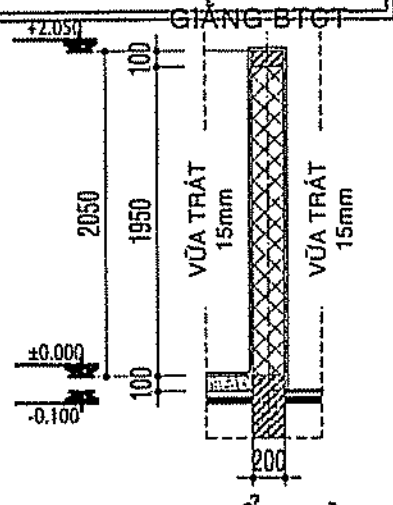
CHI TIẾT - 01

TỶ LỆ: 1/10

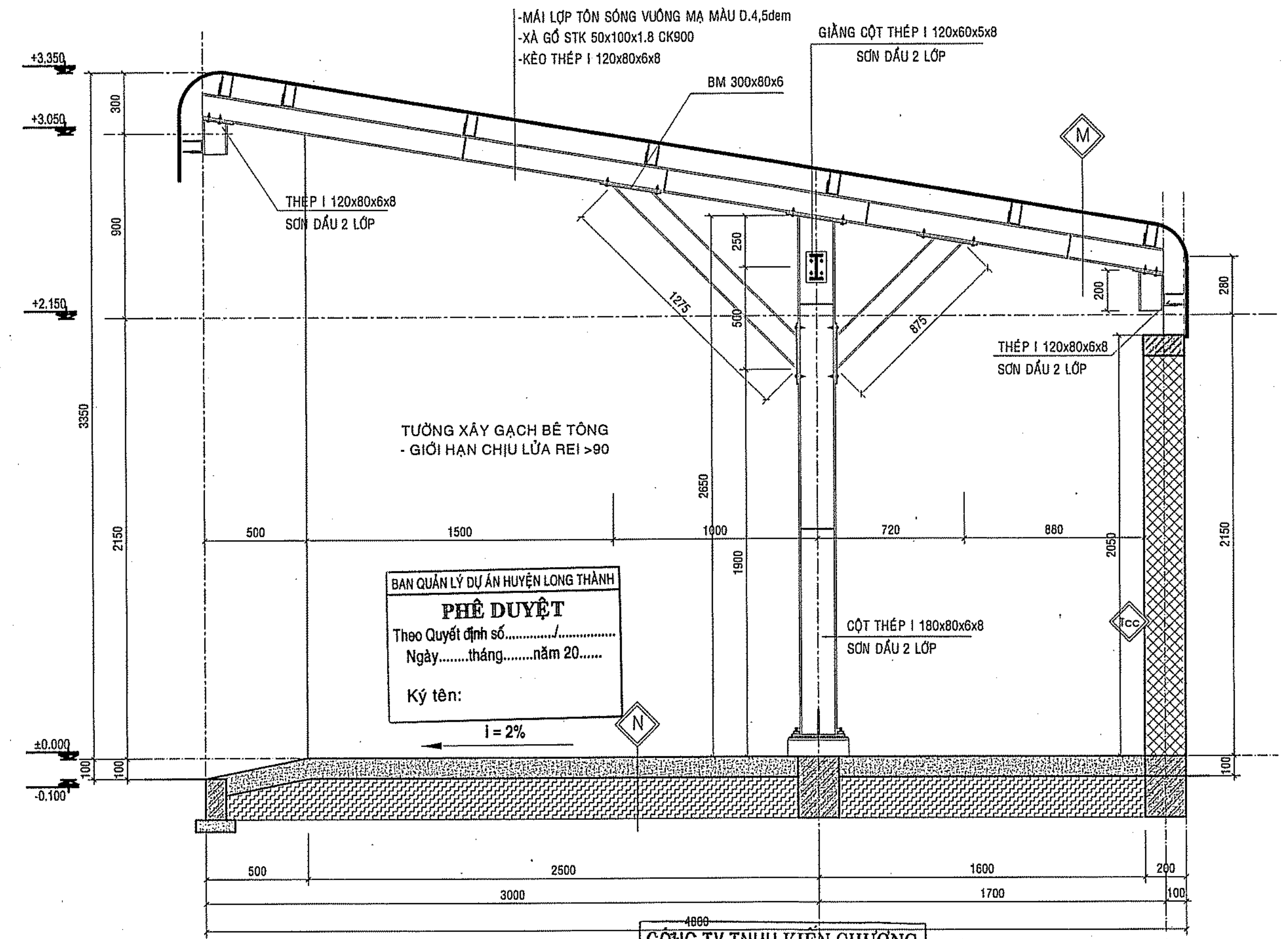
***TƯỜNG NGĂN CHÁY**
-TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG DÀY 200
-VỮA XÂY GẠCH B5 (M75)
-TRÁT XI MĂNG CÁT B5 (M75) DÂY 15mm
TỎ 2 MẶT TƯỜNG
-TRÁT MATIS PHẪNG MẶT SƠN NƯỚC HOÀN THIỆN



MC NGANG ĐIỂN HÌNH
TƯỜNG NGĂN CHÁY

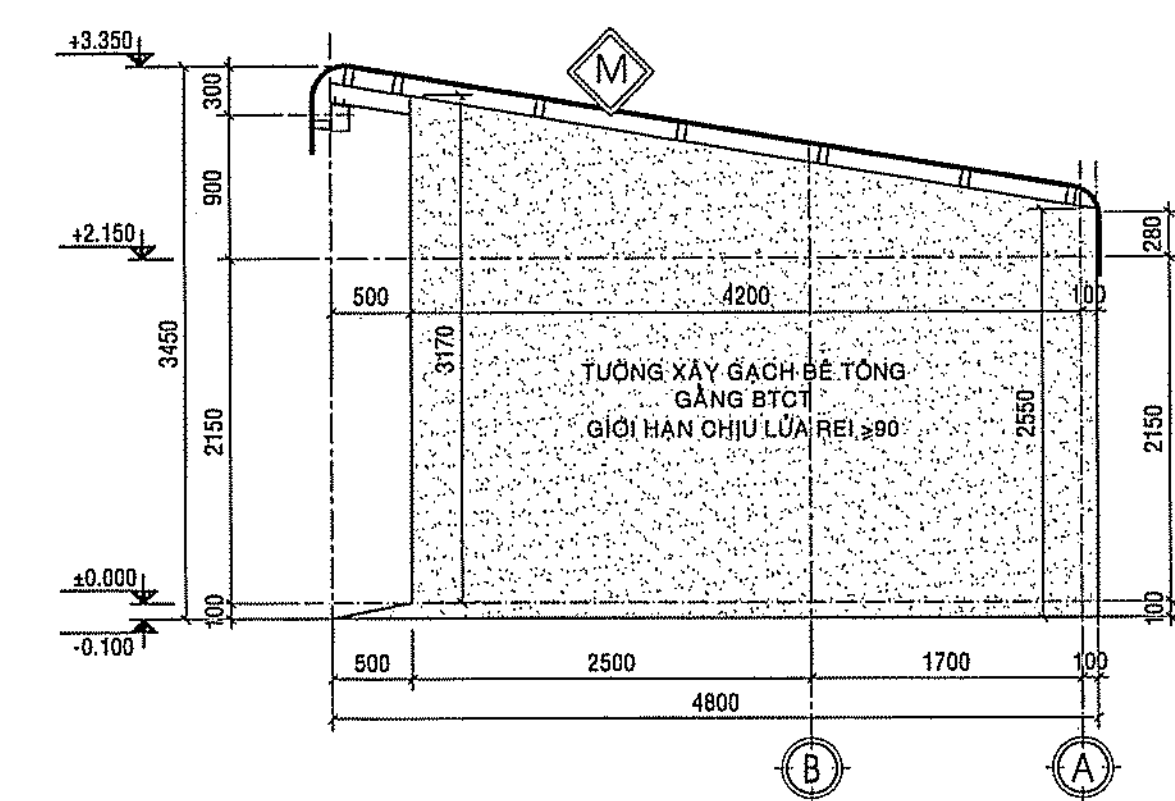


MC DỌC ĐIỂN HÌNH
TƯỜNG NGĂN CHÁY



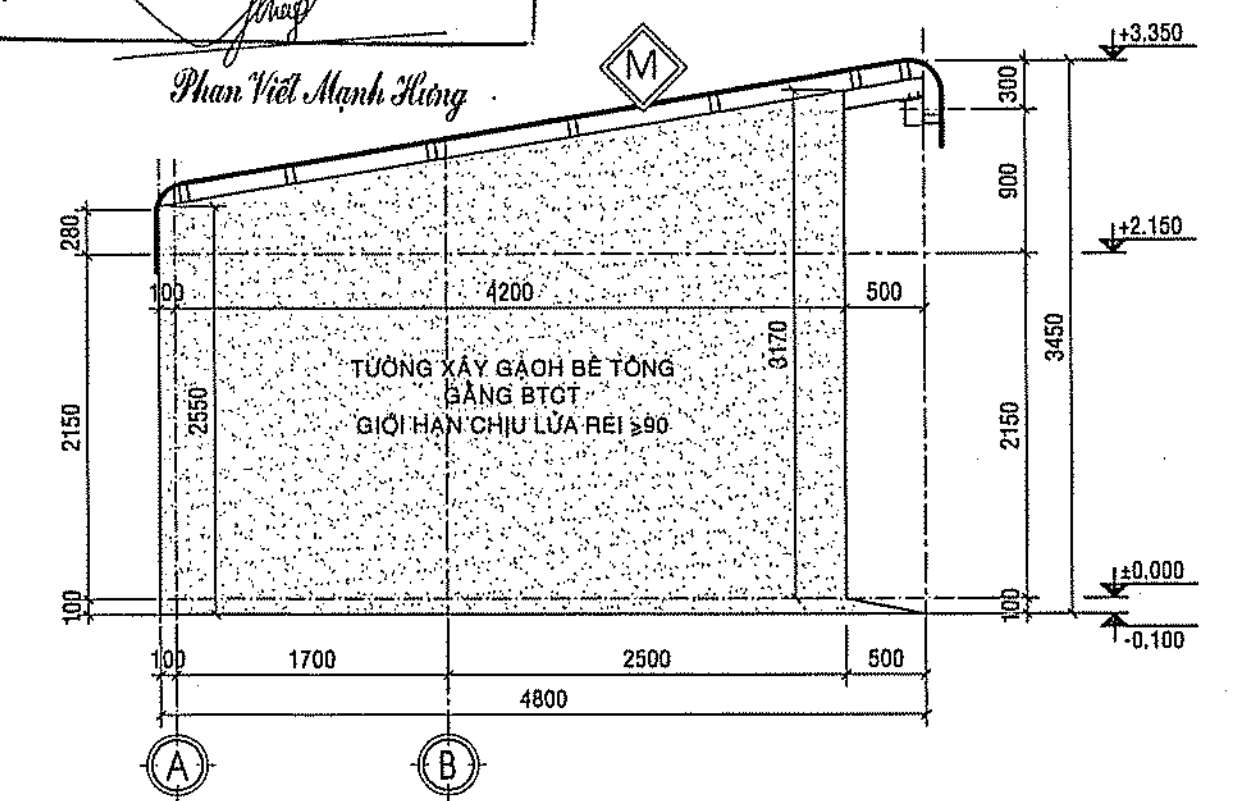
MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ: 1/20



MẶT ĐỨNG TRỤC B-A

TỶ LỆ: 1/50

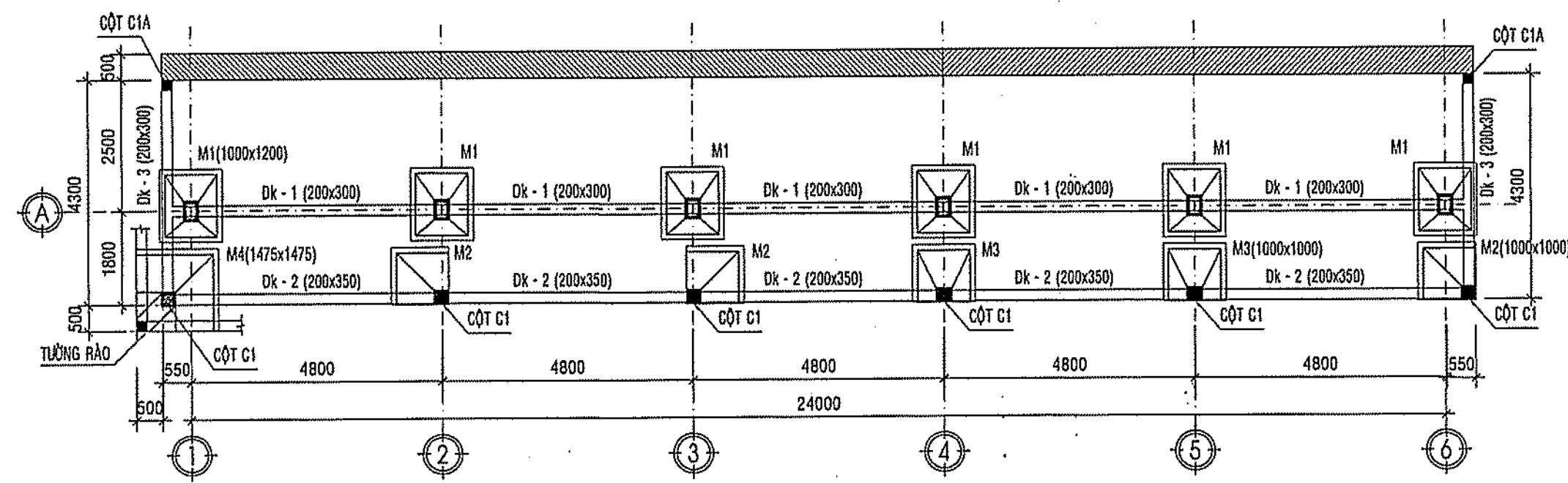


MẶT ĐỨNG TRỤC A-B

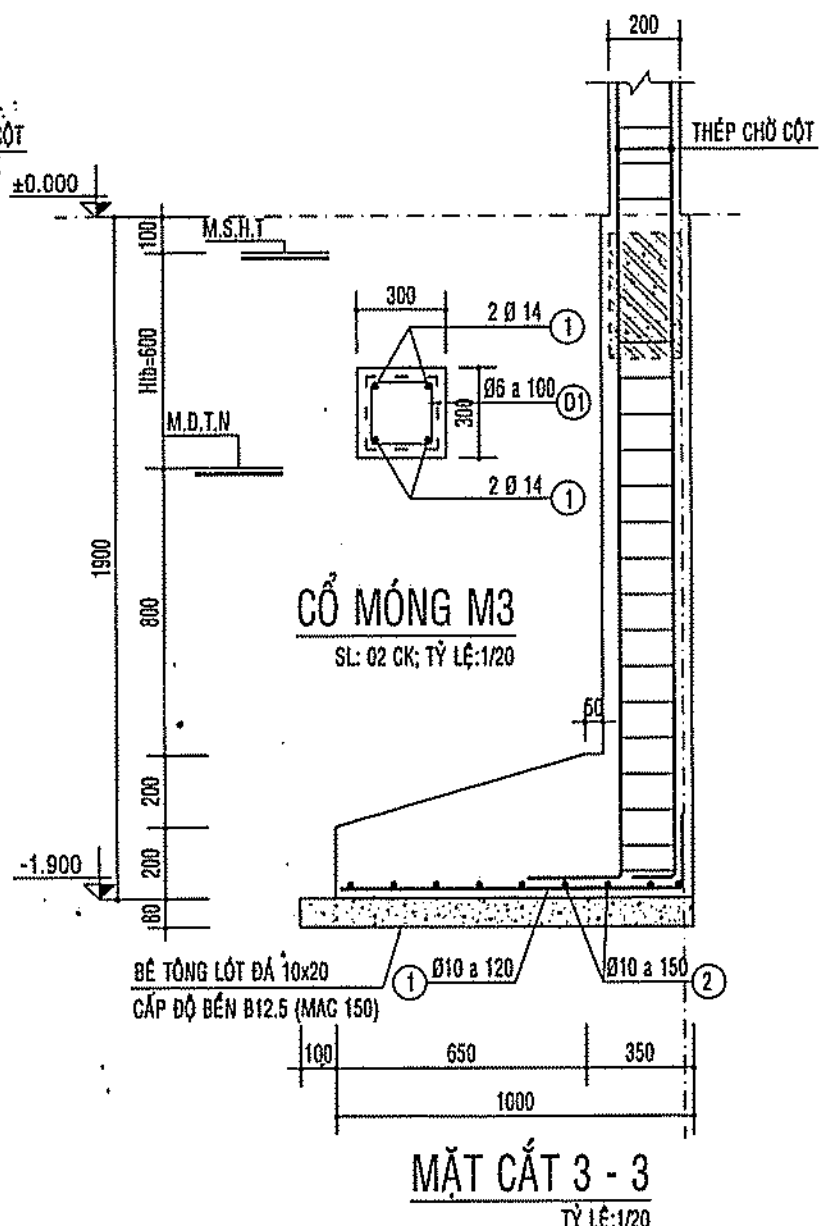
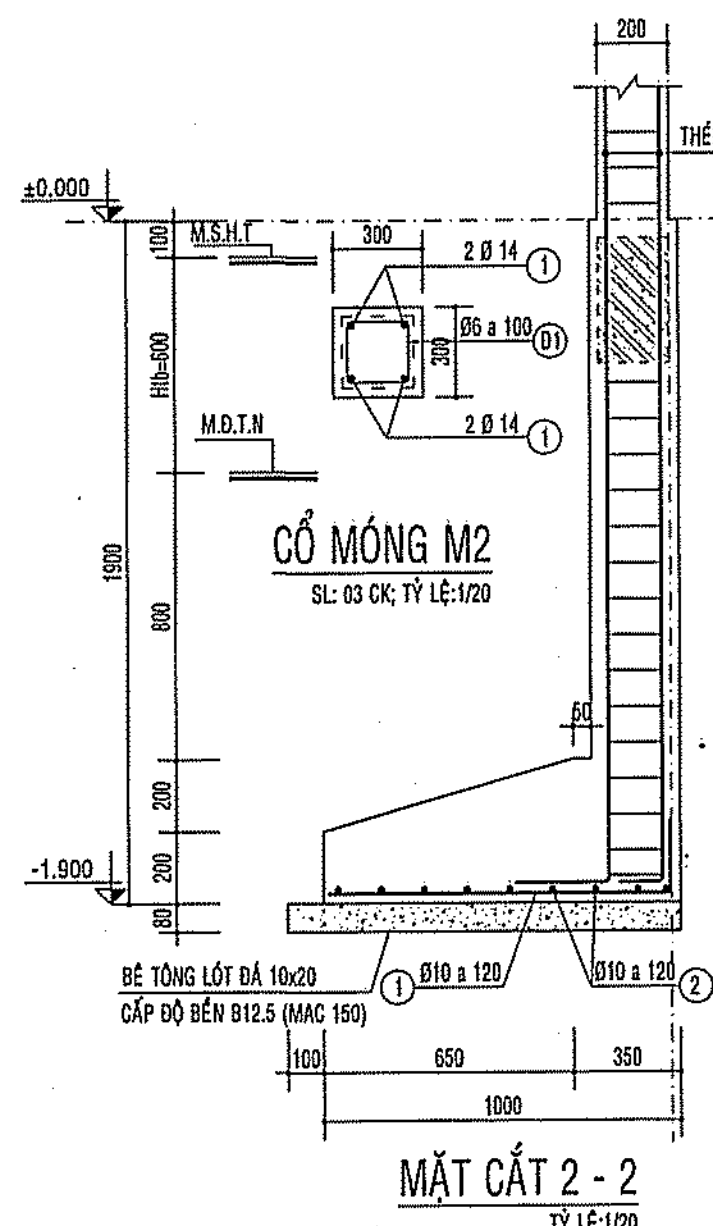
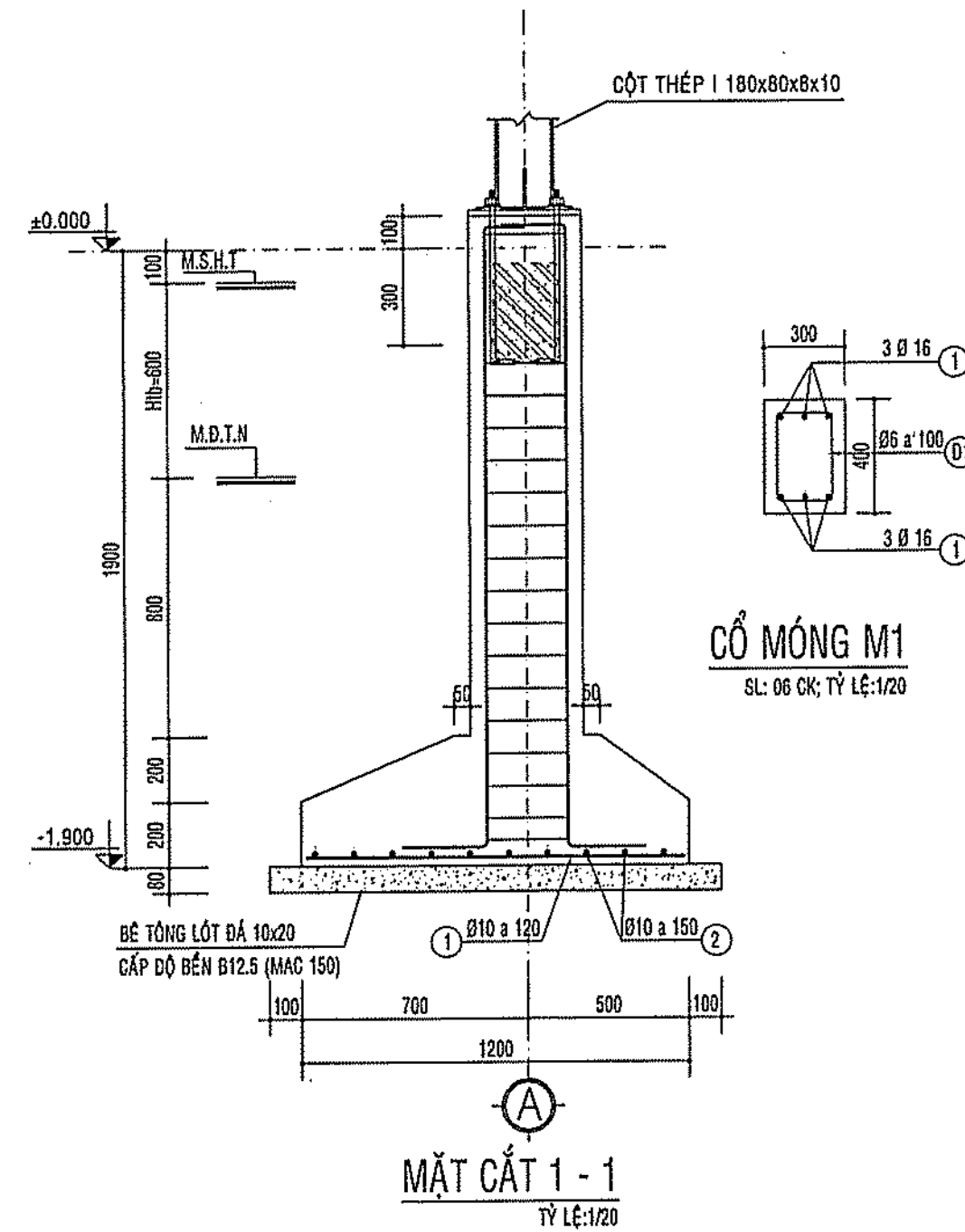
TỶ LỆ: 1/50

ĐẠI SẴM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 135.../TD-PCCC ngày 22/10/2022

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 9, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÍ KIẾN TRÚC	
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. NGUYỄN DUY KHOA	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
NHÀ XE CÁN BỘ, GIÁO VIÊN	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG, MẶT BẰNG MÁI MẶT ĐỨNG TRỤC 1-6, 6-1, A-B, B-A MẶT CẮT A-A CHI TIẾT TƯỜNG NGĂN CHÁY	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 01/01

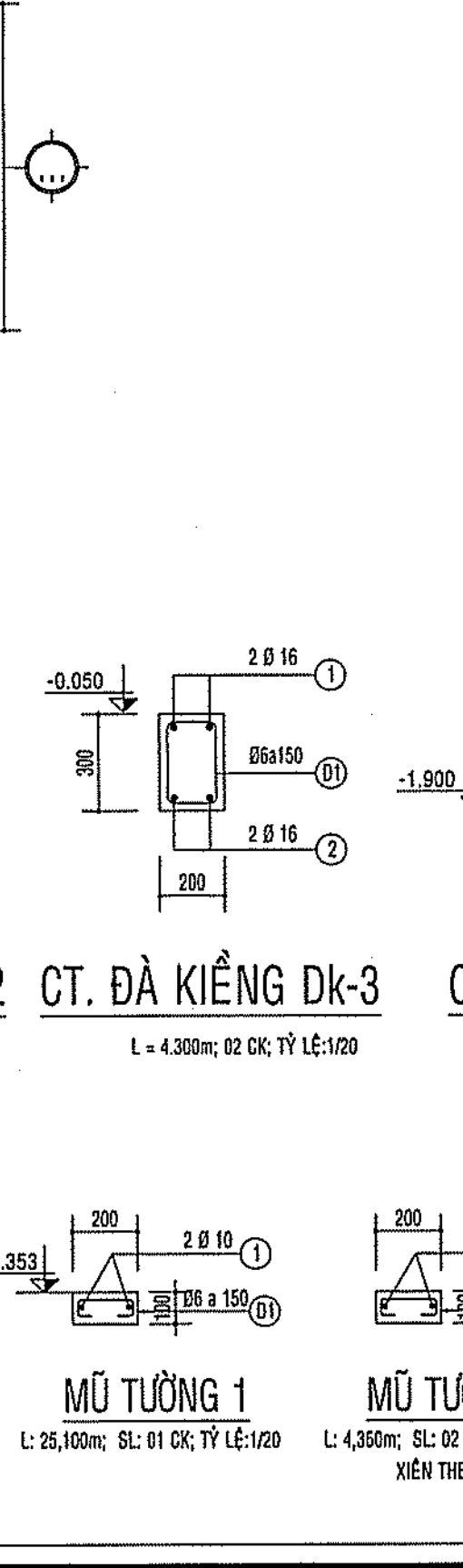
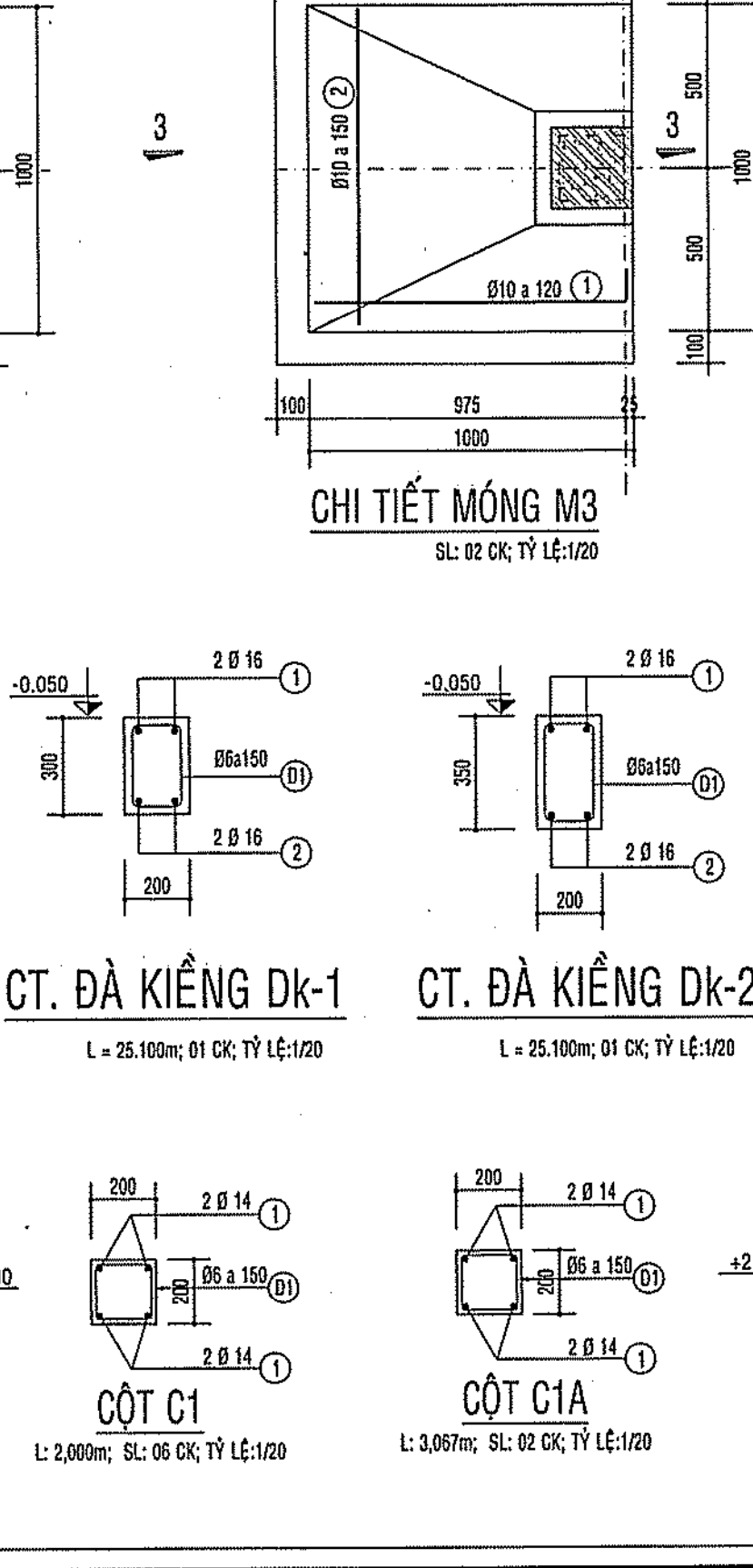
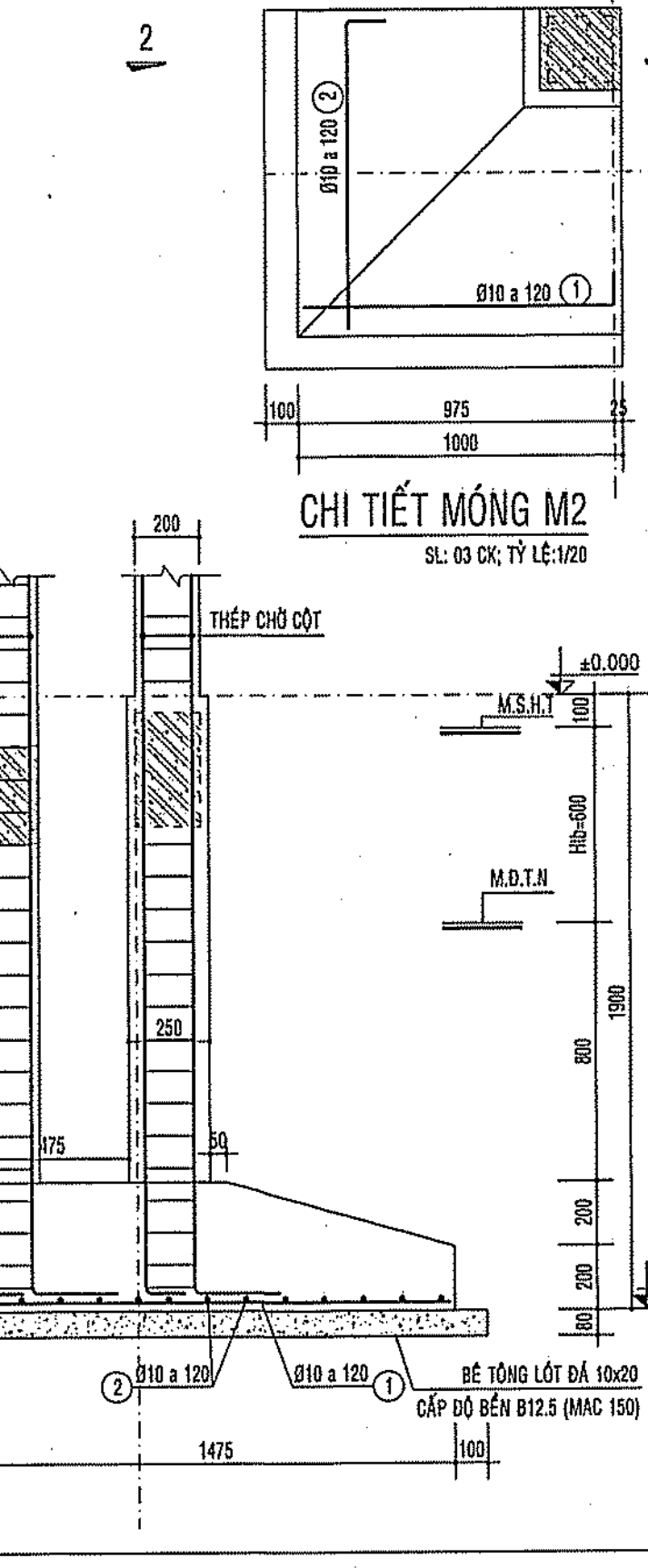
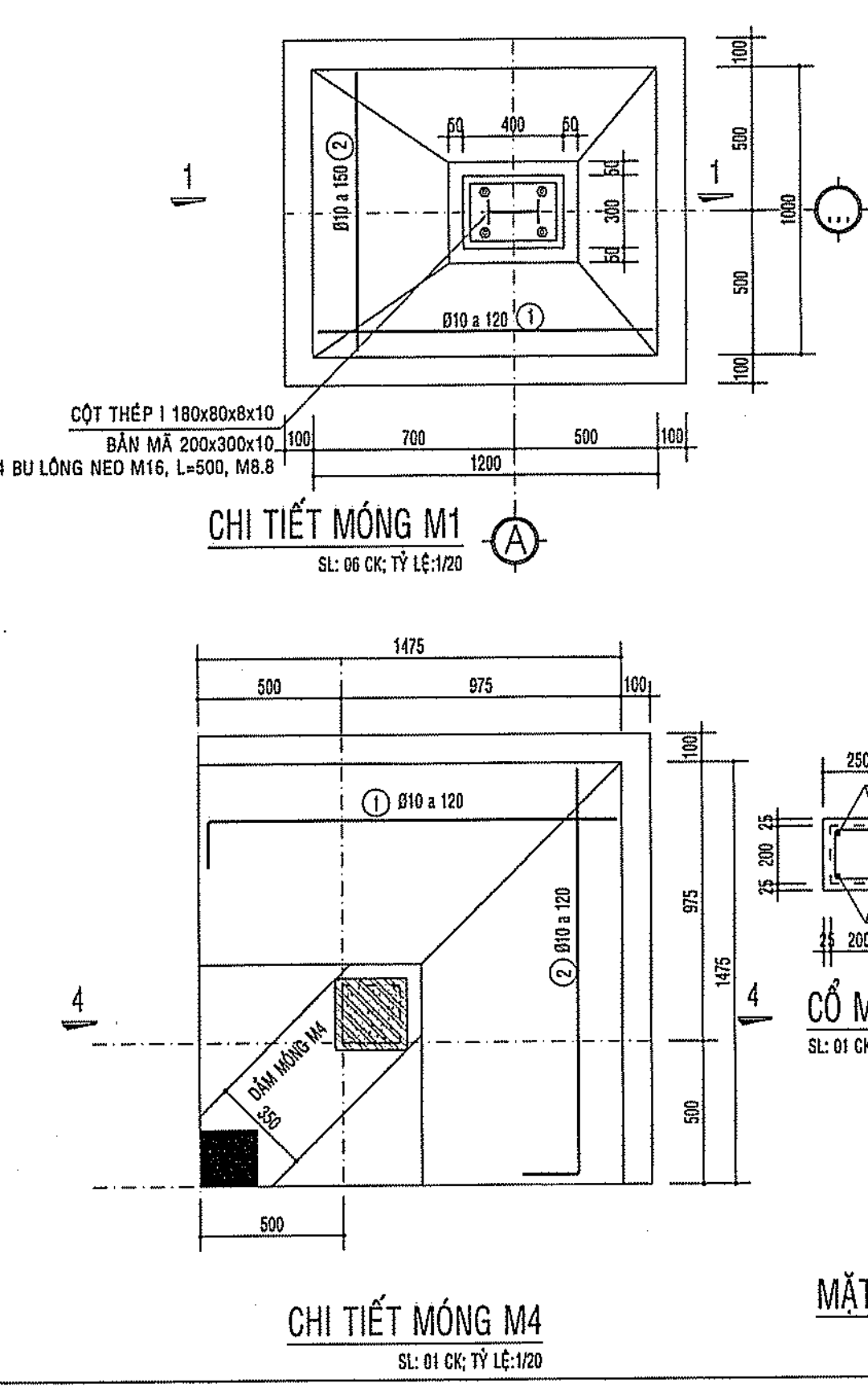























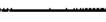

MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG, ĐÀ KIỀNG
TỶ LỆ: 1/100



BẢNG TỔNG HỢP CÓT THÉP NHÀ XE GIÁO VIÊN		
ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	934.35	0.207
8	-	-
10	309.09	0.191
12	-	-
14	142.70	0.172
16	339.20	0.535
18	-	-
TỔNG CỘNG:		1.106
D <= 10:		0.398
10 < D <= 18:		0.708

TỔNG HỢP THÉP DẪM MÓNG M4			
SỐ T.Y.	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	8	99	3.9
2	16	9	14.2
TỔNG CỘNG		18.1	Kg



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ XE GIÁO VIÊN										
TÊN CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	SỐ KÝ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC (MM)	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)	
						1 CẤU KIỆN	TOÀN BỘ CẤU KIỆN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
M1 móng đơn	6	2		10	900	9	54	48.60	29.96	
	6	1		10	1100	9	54	59.40	36.62	
M2 móng đơn	3	2	200 	10	1100	9	27	29.70	18.31	
	3	1	200 	10	1100	8	24	26.40	16.28	
M3 móng đơn	2	2		10	900	8	16	14.40	8.88	
	2	1	200 	10	1100	9	18	19.80	12.21	
M4 móng đơn	1	2	200 	10	1575	13	13	20.48	12.62	
	1	1	200 	10	1575	13	13	20.48	12.62	
CÓ MÓNG (300x400)	6	1	400 	150	16	2460	3	18	44.28	69.89
	6	1	400 	150	16	2460	3	18	44.28	69.89
(MÓNG)	6	D1	250 	60	6	1320	21	126	166.32	36.92
	6	1	200 	14	3170	2	12	38.04	45.97	
C1 (200x200)	6	1	200 	14	2610	2	12	31.32	37.85	
	(MÓNG)	6	D1	150 	60	6	720	20	120	86.40
C1 (200x200)	6	1	150 	14	1570	2	12	18.84	22.77	
	6	1	150 	14	2130	2	12	25.56	30.89	
(TRỆT)	6	D1	150 	60	6	720	14	84	60.48	13.42
	C1A (200x200)	2	1	150 	150	14	3617	2	4	14.47
2		1	150 	150	14	3617	2	4	14.47	17.48
(TRỆT)	2	D1	150 	60	6	720	21	42	30.24	6.71
	DK1 (200x300)	1	1	200 	200	16	26680	2	2	53.36
1		2	200 	200	16	26680	2	2	53.36	84.22
DK2 (200x350)	1	D1	150 	60	6	920	169	169	155.48	34.51
	1	1	250 	250	16	26780	2	2	53.56	84.54
	1	2	250 	250	16	26780	2	2	53.56	84.54
	1	D1	150 	60	6	1020	169	169	172.38	38.26
DK3 (200x300)	2	1	200 	200	16	4600	2	4	18.40	29.04
	2	2	200 	200	16	4600	2	4	18.40	29.04
	2	D1	150 	60	6	920	31	62	57.04	12.66
MT1 (100x200)	1	1	100 	100	10	26000	1	1	26.00	16.03
	1	1	100 	100	10	26000	1	1	26.00	16.03
	1	D1	80 	80	6	310	169	169	52.39	11.63
MT2 (100x200)	2	1	100 	100	10	4460	1	2	8.92	5.50
	2	1	100 	100	10	4460	1	2	8.92	5.50
	2	D1	80 	80	6	310	31	62	19.22	4.27
RÀU	1	1	100 	6	800	168	168	134.40	29.83	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

THỐNG KÊ THÉP MÓNG								
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG TƯỜNG kg
					I.C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM MÓNG M-4 (BỘ THAY)	1	350 1000 350	16	1700	1	1	1700	16.03
	2	150 1000 150	16	1300	2	2	2600	16.03
	D1	300 350 80	8	1420	168	168	52.39	11.63
					CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI HÀNG CÁCH SÁT PCCC VÀ CNCH 6.2			
					ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY SỐ: 745. / TD-PCCC ngày 23.10.2023			

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:
Kiến Chương

- GHI CHÚ:**
- CÓT THÉP CHỊU LỰC
* THÉP < Ø10 DÙNG THÉP C240T, R_s = 210MPa. DÙNG THÉP TRON.
KHI THI CÔNG PHẢI LƯU MỐC NƠI THÉP.
* THÉP >= Ø10 DÙNG THÉP C300V, R_s = 260MPa. DÙNG THÉP CÓ GÂN.
 - BÊ TÔNG
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BÊN B12.5 DÀY 80.
- BÊ TÔNG TÁT CÀ CẦU KIỆN CÒN LẠI ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BÊN B15.
 - BÊ DÂY LỚP BẢO VỆ
- LỚP BẢO VỆ MÓNG VÀ CỘT MÓNG DÀY 50mm.
- LỚP BẢO VỆ ĐÀ KIỀNG DÀY 30mm.
- LỚP BẢO VỆ SÀN DÀY 15mm.
- LỚP BẢO VỆ CỘT, MŨ TƯỜNG TRÊN MẶT ĐẤT DÀY 25mm.

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH
ĐỊC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN PHONG

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỖ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỖ TRỊ KẾT CẤU
KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

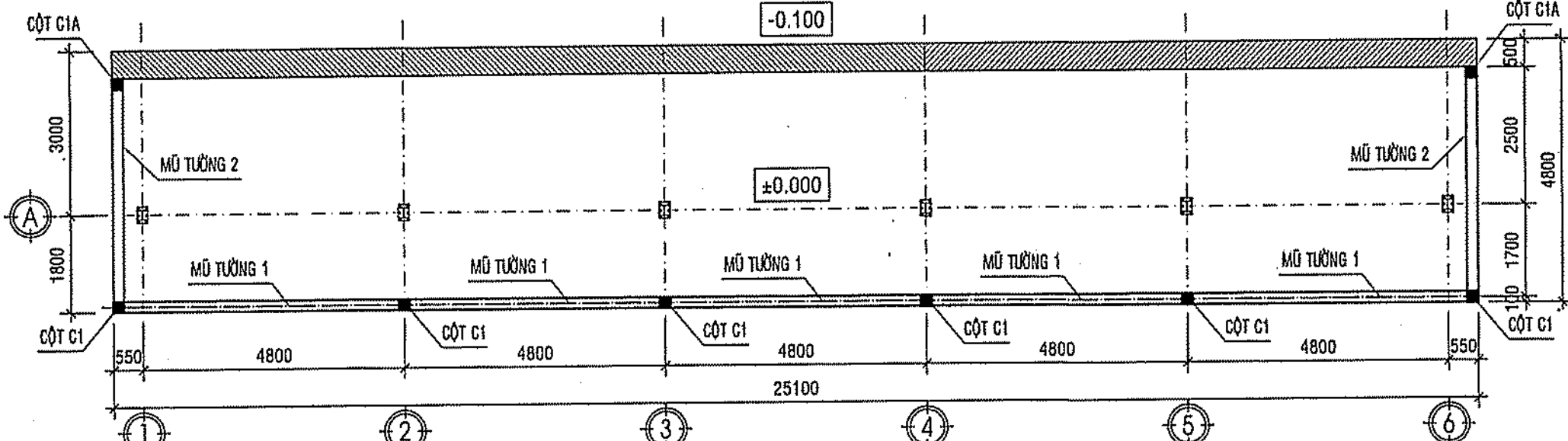
HANG MỤC:
NHÀ XE GIÁO VIÊN

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT MÓNG, CỘT, ĐÀ KIỀNG

TỶ LỆ
BỘ MÔN KẾT CẤU

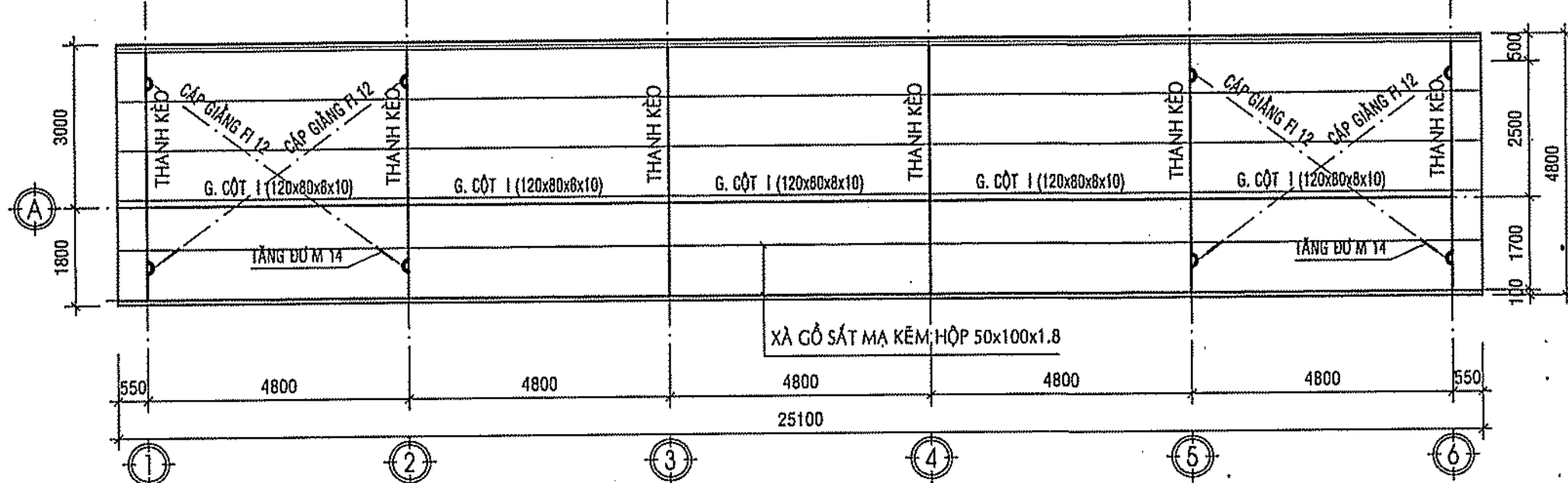
HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
KC: 01/02



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘT, MŨ TƯỜNG NGĂN CHÁY

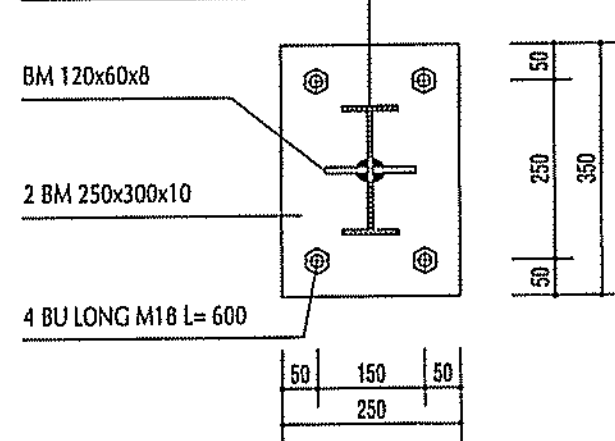
TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHUNG KÈO, GIẺNG CỘT

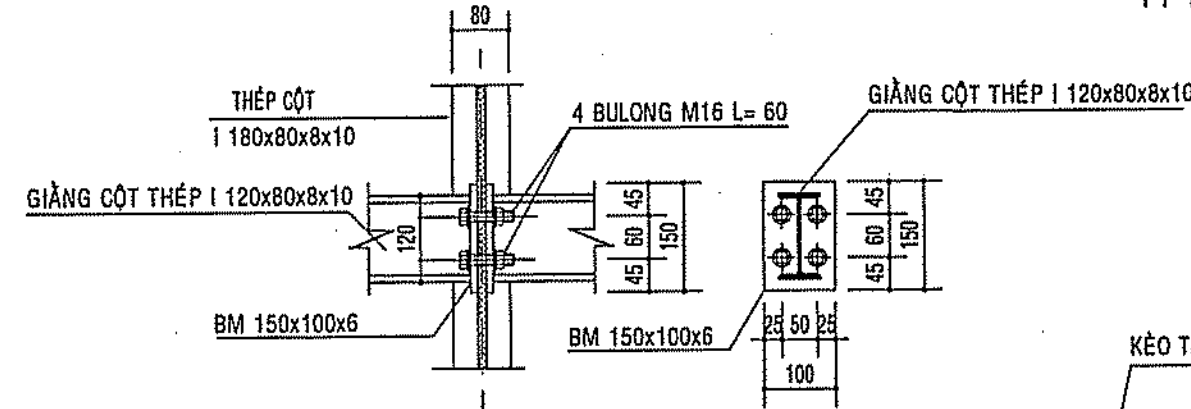
TỶ LỆ: 1/100

CỘT THÉP I 180x80x8x10



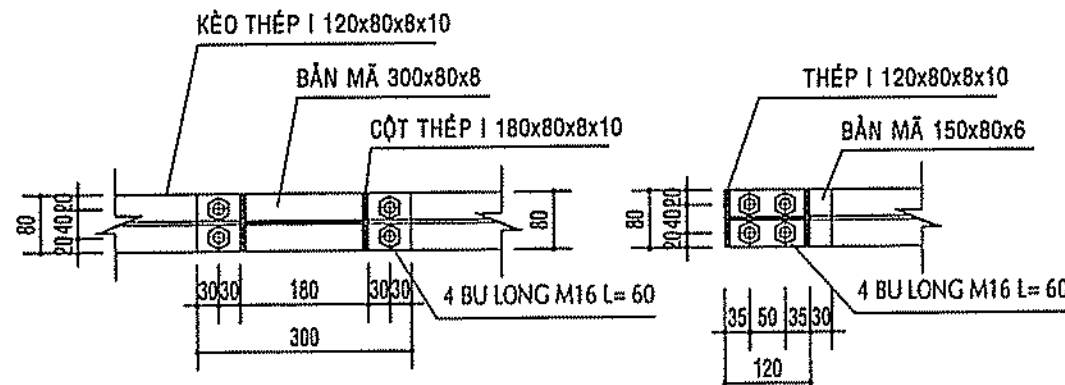
CHI TIẾT BẢN MÃ CHÂN CỘT

TỶ LỆ: 1/10



CHI TIẾT GIẺNG CỘT

TỶ LỆ: 1/10



CHI TIẾT 01

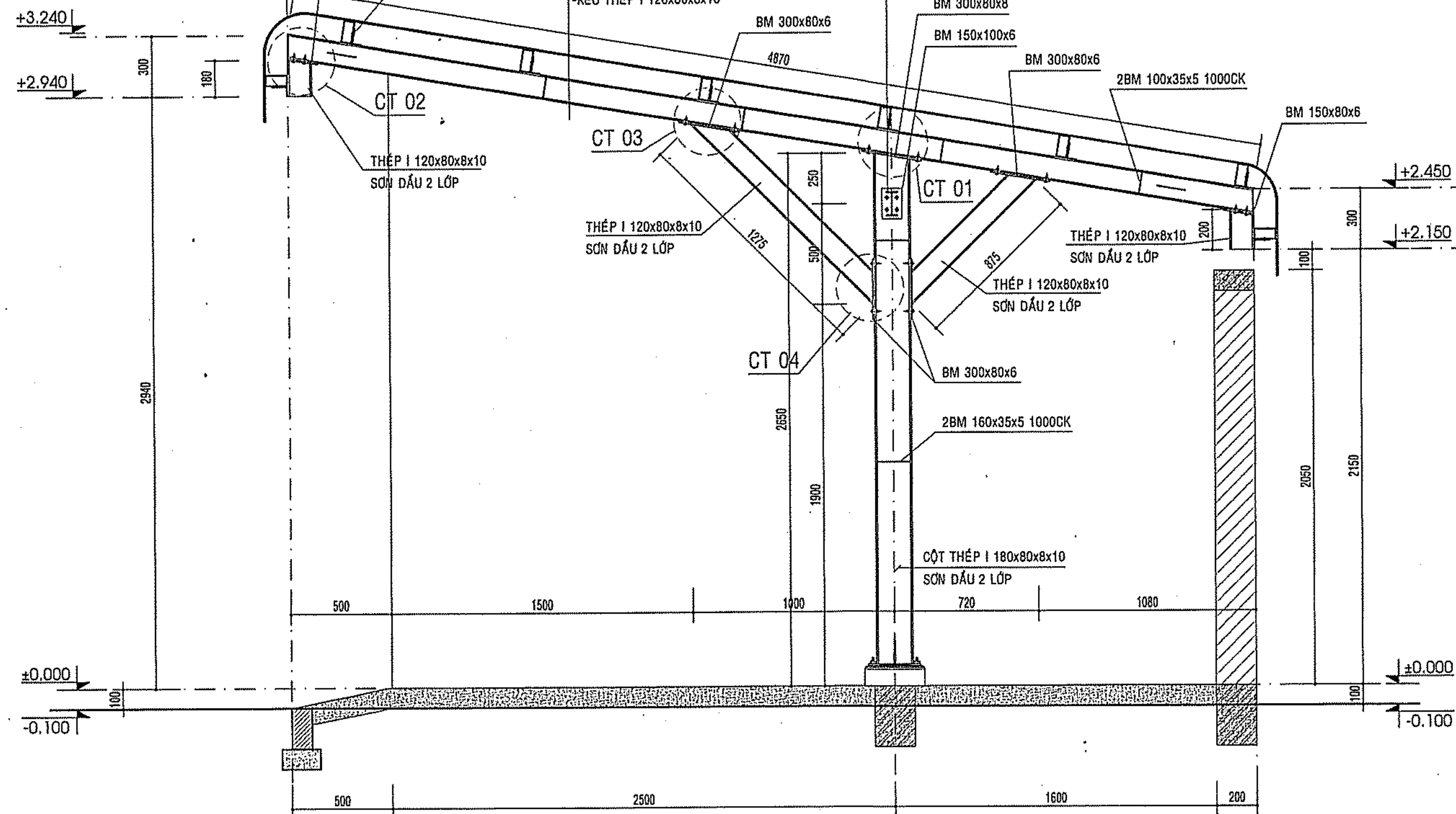
TỶ LỆ: 1/10

CHI TIẾT 02

TỶ LỆ: 1/10

GHI CHÚ:

- CHỌN LOẠI VẬT LIỆU CHẾ TẠO VÍ KÈO: (THÉP TỐ HỢP)
 - THÉP CT3 HOẶC CÁC LOẠI THÉP TƯƠNG ĐƯƠNG Rn, Rk, Rm, R_{yk} 210 MPA, R_{yk} 130 MPA.
 - QUE HÀN E42 HOẶC CÁC LOẠI QUE HÀN TƯƠNG ĐƯƠNG.
 - BULÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 8.8.
- YÊU CẦU VỀ CHẾ TẠO, DUNG LẮP:
 - TÌM KÈO PHẢI ĐỒNG QUY TẠI MẶT VÍ KÈO.
 - CÁC THANH VÀ TẮM THÉP PHẢI THẲNG, PHẪNG, KHÔNG CÒ VẾT RAN NÚT, KHÔNG RỈ SÉT VÀ DINH BẮN.
 - CÁC MỐI HÀN PHẢI ĐẢM BẢO LIÊN TỤC, KHÔNG BỊ RỖ.
 - CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN PHẢI ĐẢM BẢO > 5mm.
 - CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN CHUYỂN ĐẾN ĐỒ GIỚI GIỮA CÁC BẢN MÃ VÀ THANH THÉP KHÔNG PHẢI ĐẢM BẢO > 70mm.
 - TRƯỚC KHI GẠ CỘNG CHỈNH THỰC, CẦN TIẾN HÀNH HẠN THÍ NGHIỆM IT NHẤT 3 MỐI BẮT KIỂM TRA.
 - CÁC CẤU KIỆN ĐƯỢC SƠN ĐẦU 02 LỚP LỚP, 02 LỚP HOÀN TIỆN.
- CỘT THÉP CHỊU LỰC:
 - THÉP < Ø10 DÙNG THÉP C240T, R_s = 210MPa. DÙNG THÉP TRỌN.
 - KHI THI CÔNG PHẢI LƯU Ý MÔ CỎ THÉP.
 - THÉP >= Ø10 DÙNG THÉP C300V, R_s = 260MPa. DÙNG THÉP CÓ GÂN.
- BÊ TÔNG:
 - BÊ TÔNG LỚT MÓNG ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BÊ N12.5 DÀY 80.
 - BÊ TÔNG TẮT CÁ CẤU KIỆN CÒN LẠI ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BÊ N15.
- BÊ DẦY LỚP BẢO VỆ:
 - LỚP BẢO VỆ MÓNG VÀ CỘT MÓNG DÀY 50mm.
 - LỚP BẢO VỆ ĐÁ KIẾNG DÀY 30mm.
 - LỚP BẢO VỆ CỘT, MŨ TƯỜNG TRÊN MẶT ĐẤT DÀY 25mm.



MẶT CẮT CHI TIẾT CỘT, KÈO THÉP

TỶ LỆ: 1/20


















PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

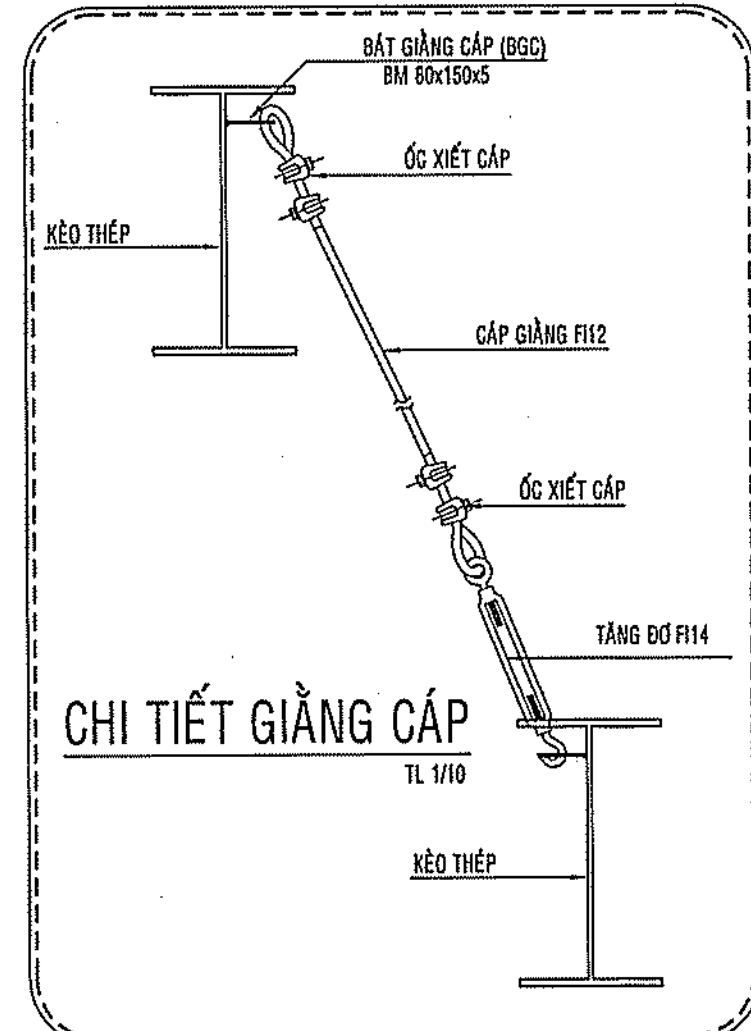
Ký tên:

THỐNG KÊ THÉP KHUNG CỘT, KÈO NHÀ XE

TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG kg	
				I.C.KIỆN	T.BỘ			
KHUNG CỘT, KÉO (SL-0603)	1	 250 x 300 x 10	0.075	2	12	0.9	70.2	
	2	 120 x 60 x 8	0.0072	1	6	0.04	2.7	
	3	 300 x 80 x 6	0.024	4	24	0.58	26.9	
	4	 300 x 80 x 8	0.024	1	6	0.14	8.9	
	5	 150 x 80 x 6	0.012	2	12	0.14	6.7	
	6	 160 x 35 x 5	0.0056	4	24	0.13	5.2	
	7	 100 x 35 x 5	0.0035	12	72	0.25	9.8	
	8	 120x80x8x10	180	1	6	1.08	20.35	
	9	 120x80x8x10	200	1	6	1.20	22.61	
	10	 120x80x8x10	4870	1	6	29.22	550.5	
	11	 120x80x8x10	1275	1	6	7.65	144.1	
	12	 120x80x8x10	875	1	6	5.25	98.9	
	13	 180x80x8x10	2550	1	6	15.30	369.9	
	B6C	 80 x 150 x 5	0.012	8	8	0.1	3.7	
	BXG	 80x5	80	8	48	3.84	19.1	
KHỐI LƯỢNG BULÔNG M16L600							24	
KHỐI LƯỢNG BULÔNG M16L60							168	
KHU CHUONG	1	 120x80x8x10	4800	5	5	24.0	452.1	
	2	 150 x 100 x 6	0.015	10	10	0.15	7.5	
	KHỐI LƯỢNG BULÔNG BULÔNG M16L60							24
	KHỐI LƯỢNG TĂNG DƯ M 14							04
	KHỐI LƯỢNG CÁP GIẺNG FI 12							26
KHỐI LƯỢNG BULÔNG CÁP GIẺNG FI 12								
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH								

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỘT, KÈO NHÀ XE

KHỐI LƯỢNG THÉP CỘT, KÈO...	1819.16 KG
KHỐI LƯỢNG BULÔNG M16L600	24 BỘ
KHỐI LƯỢNG BULÔNG M16L60	192 BỘ
KHỐI LƯỢNG TẦNG DƯ M 14	04 BỘ
KHỐI LƯỢNG GIẺNG CỘT FI 12	26 MÉT
KHỐI LƯỢNG BULÔNG CÁP GIẺNG M 12	16 BỘ



CHI TIẾT GIẺNG CÁP

TỶ LỆ: 1/10

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUÔNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ thuật
Nguyễn Mạnh Quân

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ...../TĐ-PCCC ngày.....
GHI CHÚ XÀ GỖ:
- XÀ GỖ THÉP MÀ KÈM 50x100x1.8, CK 900
CHIỀU DÀI L = 200.8 MÉT

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547829, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

V/P: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. BÙI VĂN HAI
THIẾT KẾ KẾT CẤU
KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

TRƯỞNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

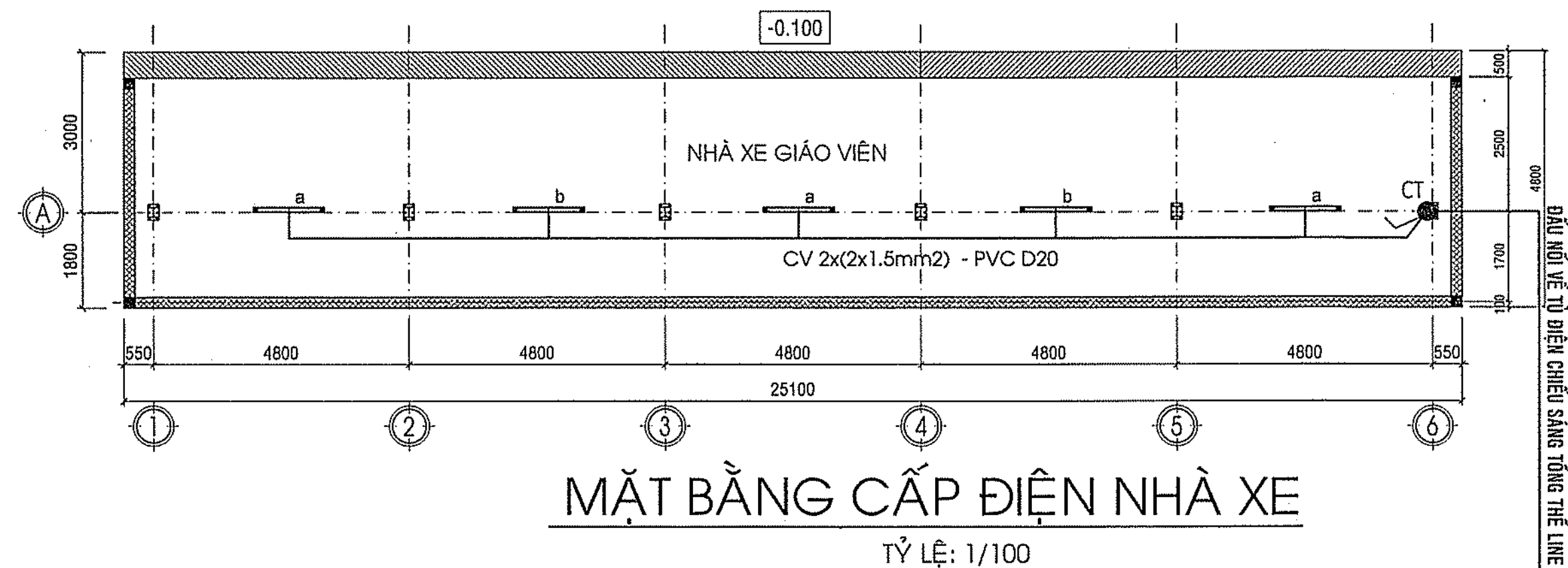
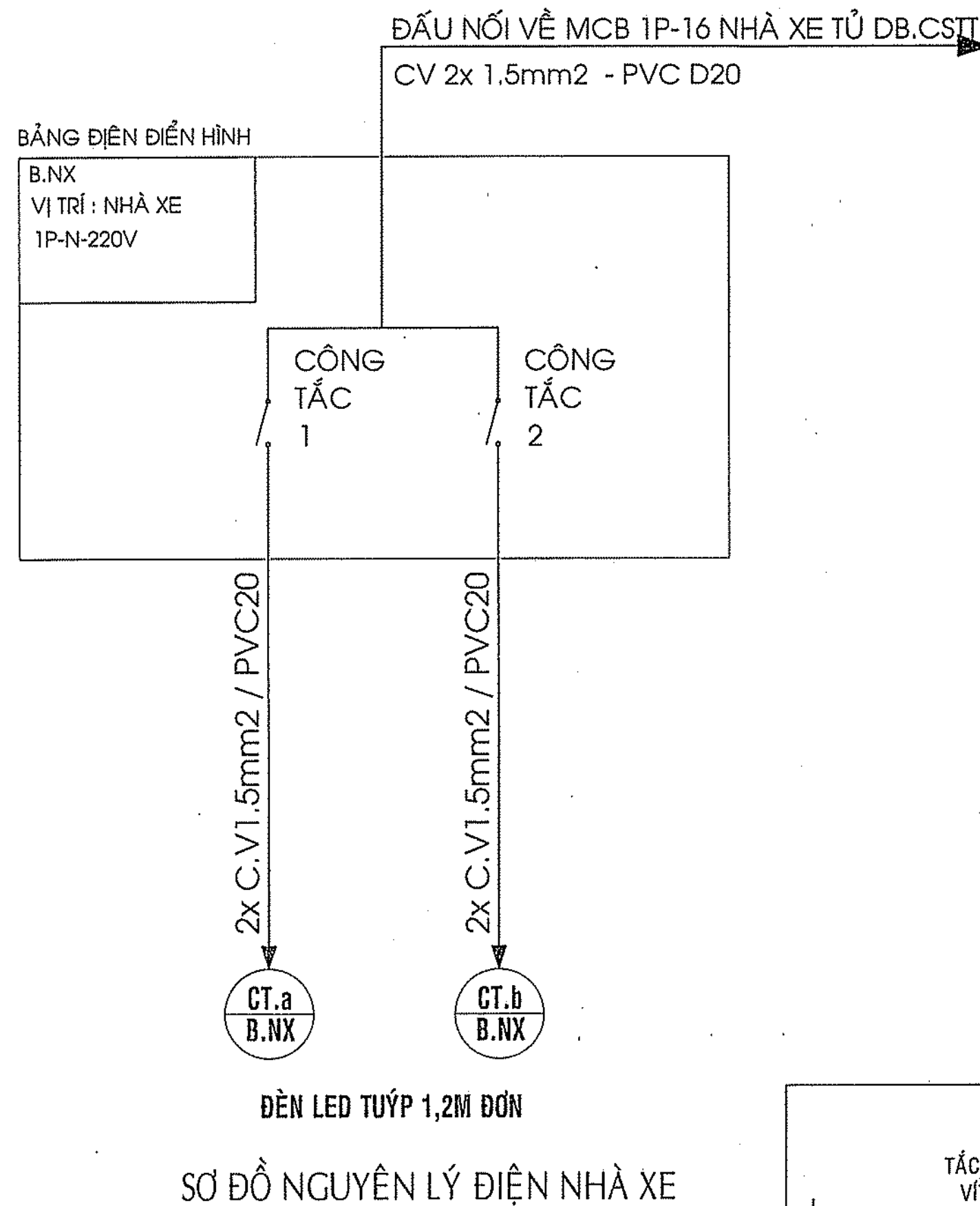
NHÀ XE GIÁO VIÊN

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT KẾT CẤU THÉP

TỶ LỆ
BỘ MÔN
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
KC: 02/02



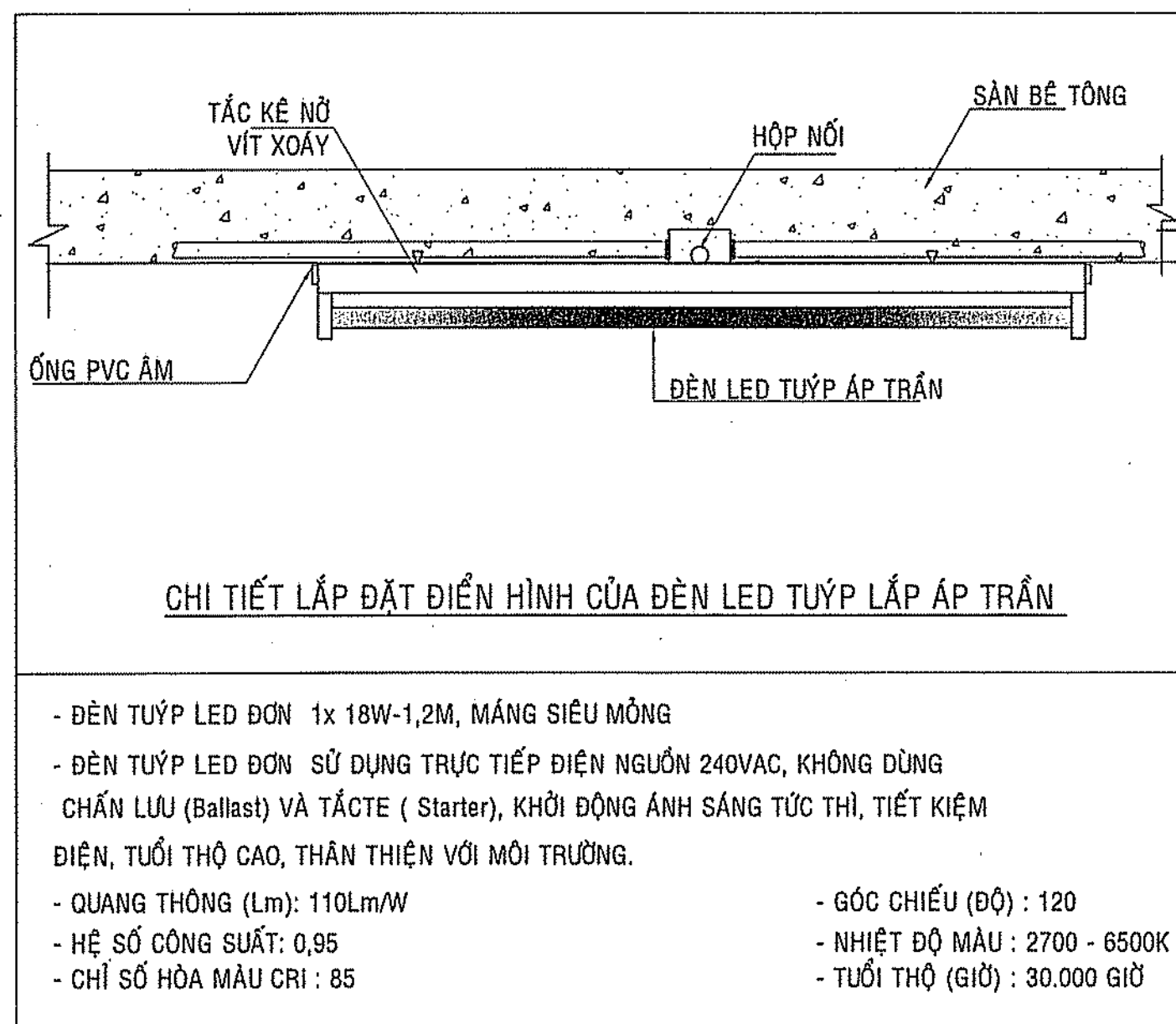
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TUYẾT ĐƠN 1x20W-1,2M, MĂNG SIÊU MỎNG		05	BỘ
2	HỘP ĐỂ GẮN ẨM 100x50mm		01	BỘ
3	CÔNG TẮC 1 CHIỀU - 16A + MẶT ĐÔI		01	BỘ

STT	VẬT LIỆU	SL	
1	CÁP ĐỒNG CV. 1.5mm ²	45	M
2	ỐNG PVC Ø20	20	M
3	PHỤ KIỆN + CỎ ĐẤU NỐI + VẬT TƯ PHỤ	TRỌN	BỘ

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Chu Văn Nam

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số: 495.../TD-PCCC ngày 23.1.2023

LEGEND/ CHÚ THÍCH

- : ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT T8 GẮN TƯỜNG 2 x 18W MĂNG MỎNG.
- : ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT ĐƠN 1 x 18W MĂNG PHẢN QUANG MỎNG.
- ⊙ : ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D220 - 15W
- ⊙ : Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/220V CÓ GHI KÈM CAO ĐỘ LẮP ĐẶT TRÊN MẶT BẰNG
- ⊙ : BẢNG ĐIỆN TUNG PHÒNG
- ⊙ : TỦ ĐIỆN SẮT SƠN TÍNH ĐIỆN
- ⊙ : QUẠT TREO TƯỜNG 60W
- ⊙ : Ổ CẮM MẠNG INTRENET RJ11
- ⊙ : Ổ CẮM TRUYỀN HÌNH CÁP ẨM TƯỜNG
- ⊙ : Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI ẨM TƯỜNG
- ⊙ : QUẠT GẮN TRẦN CÁCH 1,4 MÉT - 75W

CHÚ THÍCH

- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB CẤP NGUỒN TỪ TỦ ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU DỰ ÁN ĐƯỜNG VÀO TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH BÀU CẠN - 0.4/0.2kV/50Hz XÂY MỚI.

- MDB.2 LÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TẮNG

+ QUẠT TRẦN CÁCH 1,4 MÉT GẮN TRẦN

+ BẢNG ĐIỆN CÔNG TẮC : H+1500mm

+ Ổ CẮM GẮN TƯỜNG: H+1350mm

MÀU DÂY: PHA A MÀU ĐỎ, PHA B MÀU VÀNG, PHA C MÀU XANH.

DÂY TRUNG TÍNH MÀU ĐEN, DÂY NỐI ĐẤT MÀU VÀNG SỌC XANH

QUY TRÌNH THI CÔNG

- HỆ THỐNG ĐIỆN LẮP ĐẶT ẨM TƯỜNG, ẨM SÀN BÊ TÔNG, TRẦN THẠCH CAO

- LẮP ẨM, HỘP NỐI, HỘP ẨM, KÉO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, Ổ CẮM

- BẢNG ĐIỆN DÙNG LOẠI ẨM LẮP CÁCH NÉN +1500mm,

- DÂY ĐIỆN CÔNG TẮC ĐẾN, CÔNG TẮC QUẠT CV-2x1.5mm² LUỒN TRONG ẨM NHỰA Ø 20

- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM SỬ DỤNG DÂY CÁP CV-2x2.5mm² LUỒN TRONG ẨM NHỰA Ø 20

- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LUỒN ẨM NHỰA Ø 25

- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN CV-2x1.5mm² LUỒN TRONG ẨM NHỰA Ø 20.

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 3907 : 2011

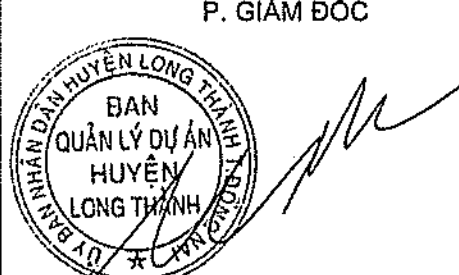
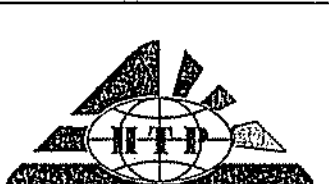
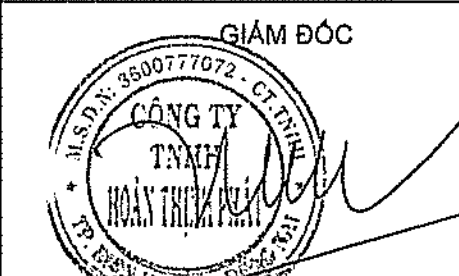

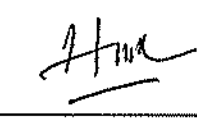
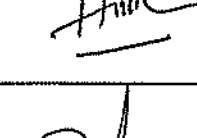
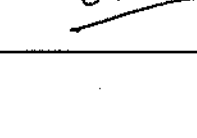
- TCXDVN : 333 - 2005

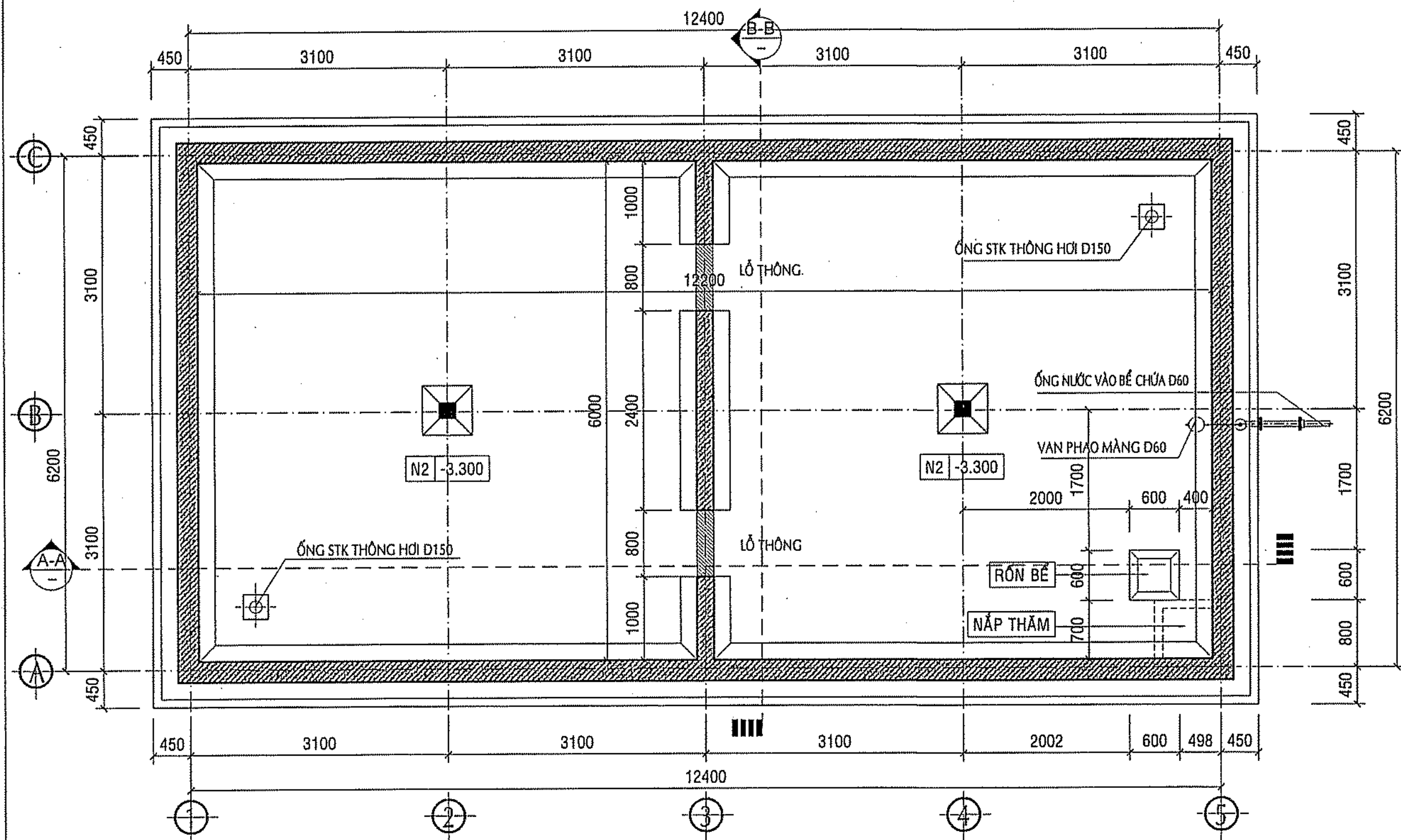
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ

- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux,

- HÀNH LANG 100 lux,

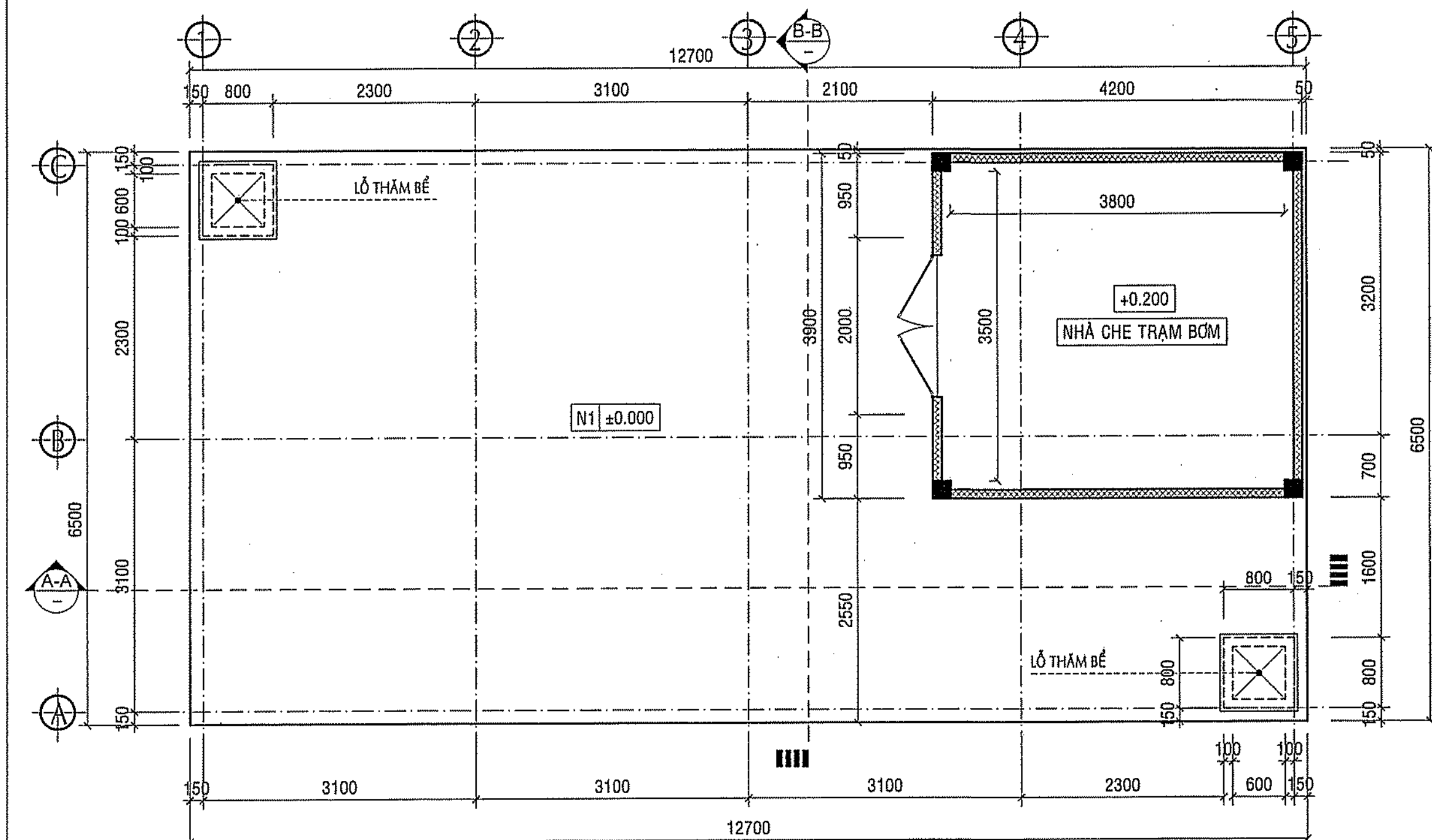
- PHÒNG : 400lux

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐIỀU 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>
	
H T P CO., LTD.	
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT	
VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ ĐIỆN	
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP	
THIẾT KẾ ĐIỆN	
KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM :	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
NHÀ XE GIÁO VIÊN	
TÊN BẢN VẼ :	
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NHÀ XE	
TỶ LỆ	BỘ MÔN ĐIỆN
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	Đ: 01/01



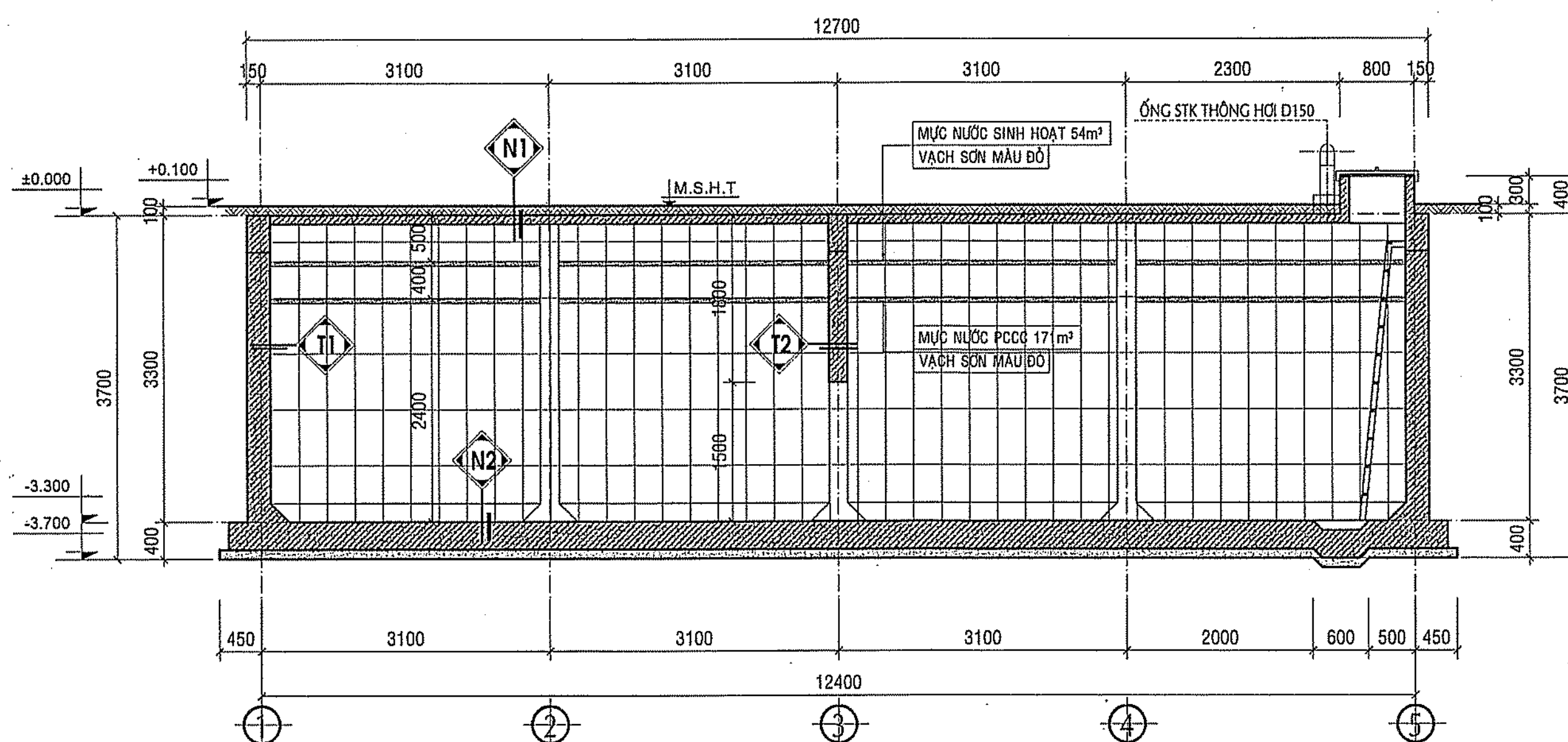
MẶT BẰNG ĐÁY BỂ NƯỚC NGẦM

TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG NẮP BỂ NƯỚC NGẦM

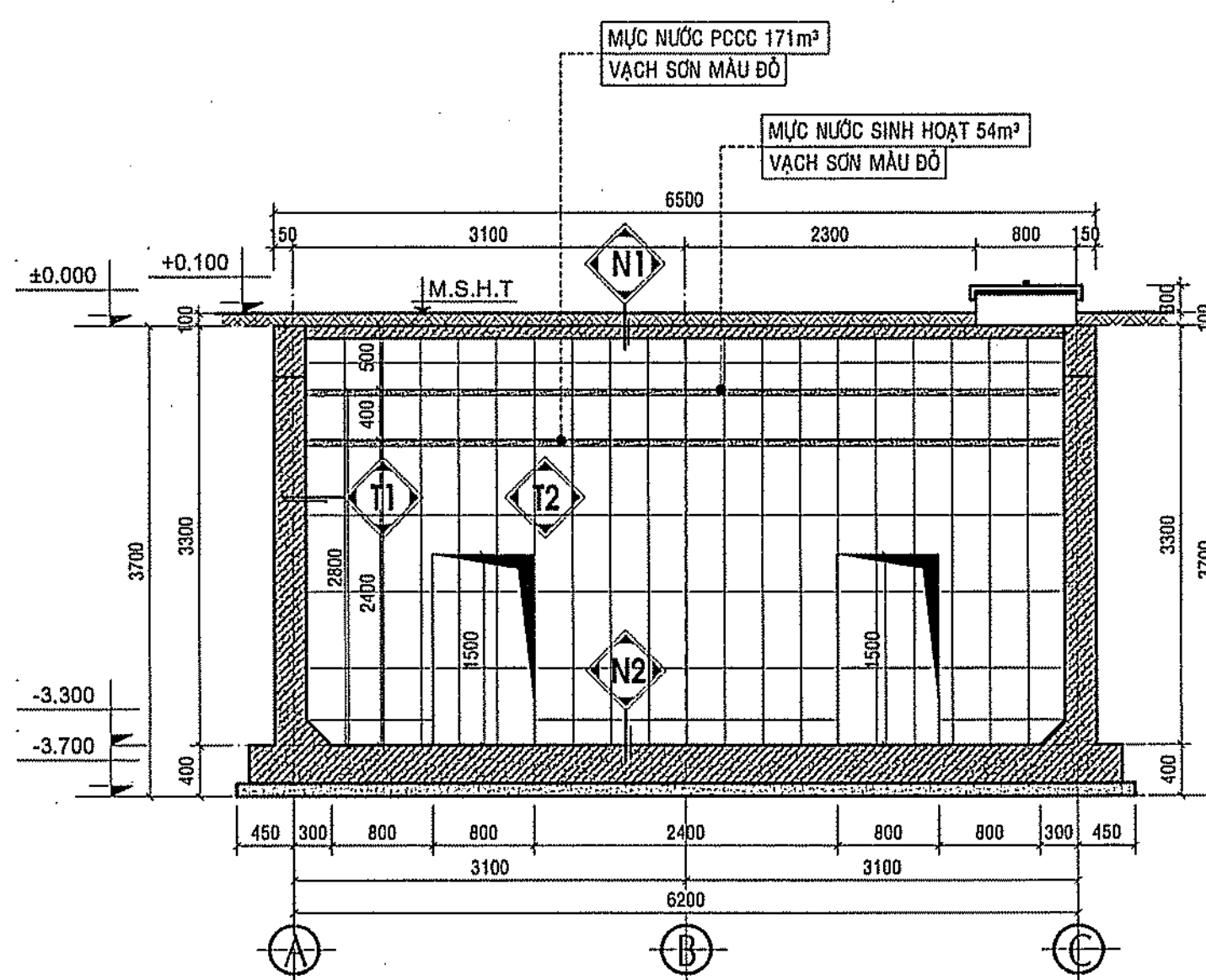
TỶ LỆ: 1/50



MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ: 1/50

*BỂ NƯỚC NGẦM: 225 m³
*NƯỚC SINH HOẠT: 54 m³
*NƯỚC PCCC: 171 m³



MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ: 1/25

MẶT ĐỪNG THANG

TỶ LỆ: 1/25

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký lên:
Phan Việt Mạnh Hùng

CT.THANG THĂM BỂ

TỶ LỆ: 1/25

CÔNG ANH TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày: 23.1.2024

N1	N2	T1	T2
<ul style="list-style-type: none"> QUÉT LỚP PHỤ GIA CHỐNG THẤM ĐAN BTCT (XEM BẢN VẼ KẾT CẤU) LỚP VỮA XI MĂNG B5 DÀY 20 	<ul style="list-style-type: none"> LÁT GẠCH CERAMIC KT300x300 CHỐNG TRƯỢT LỚP VỮA XI MĂNG B5 DÀY 20 CÁN TẠO DỐC I=2% VỀ RÕN BỂ CÁC LỚP CHỐNG THẤM (TƯỜNG ĐƯỜNG SIKKA) ĐÁY BỂ BTCT (XEM BVKC) LÓT BT ĐÁ 1X2, DÀY 100 B12.5 	<ul style="list-style-type: none"> ỚP GẠCH CERAMIC KT300x600 LOẠI CHỐNG TRƯỢT ỚP CAO BỀN TRẦN VỮA XM ỚP GẠCH BÊN TRONG BỂ B5, DÀY 15 CÁC LỚP CHỐNG THẤM (TƯỜNG ĐƯỜNG SIKKA) TƯỜNG BAO BỂ BTCT (XEM BVKC) 	<ul style="list-style-type: none"> ỚP GẠCH CERAMIC KT300x600 LOẠI CHỐNG TRƯỢT ỚP CAO BỀN TRẦN VỮA XM ỚP GẠCH BÊN TRONG BỂ B5, DÀY 15 TƯỜNG NGĂN BỂ BTCT (XEM BVKC)

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

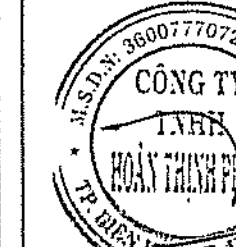


H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	2b
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	1b
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	1b
KTS. NGUYỄN DUY KHOA	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	2b
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

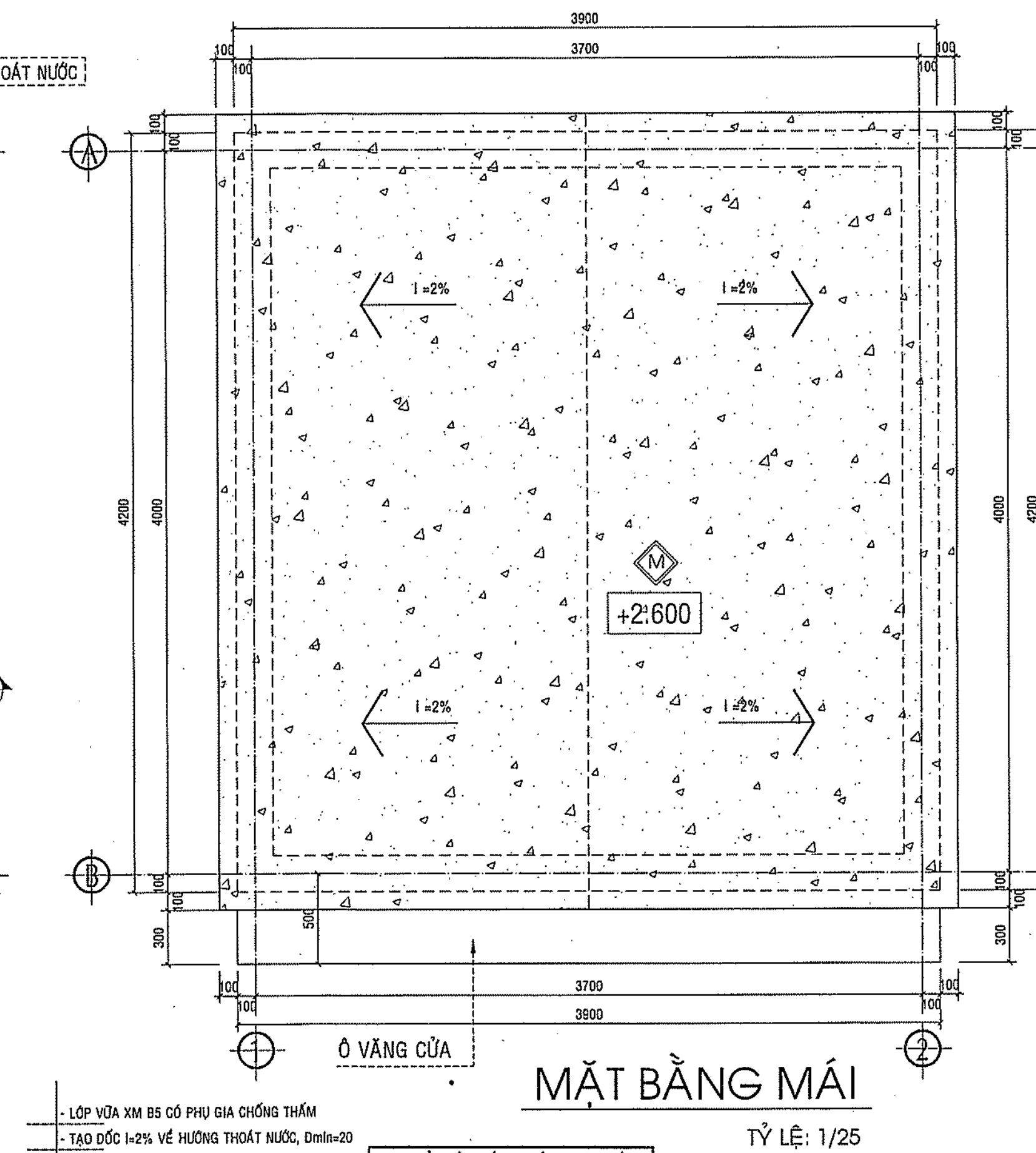
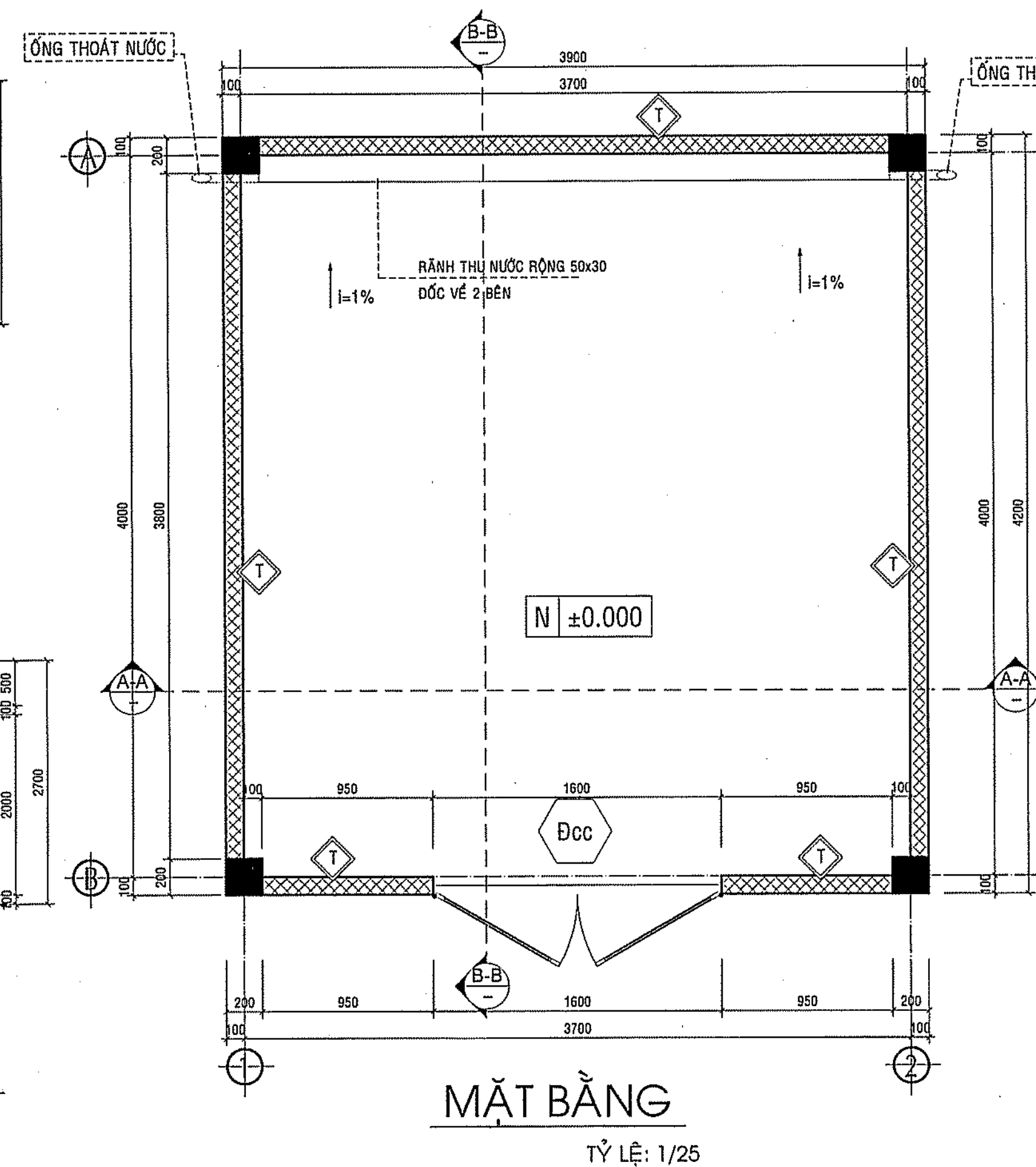
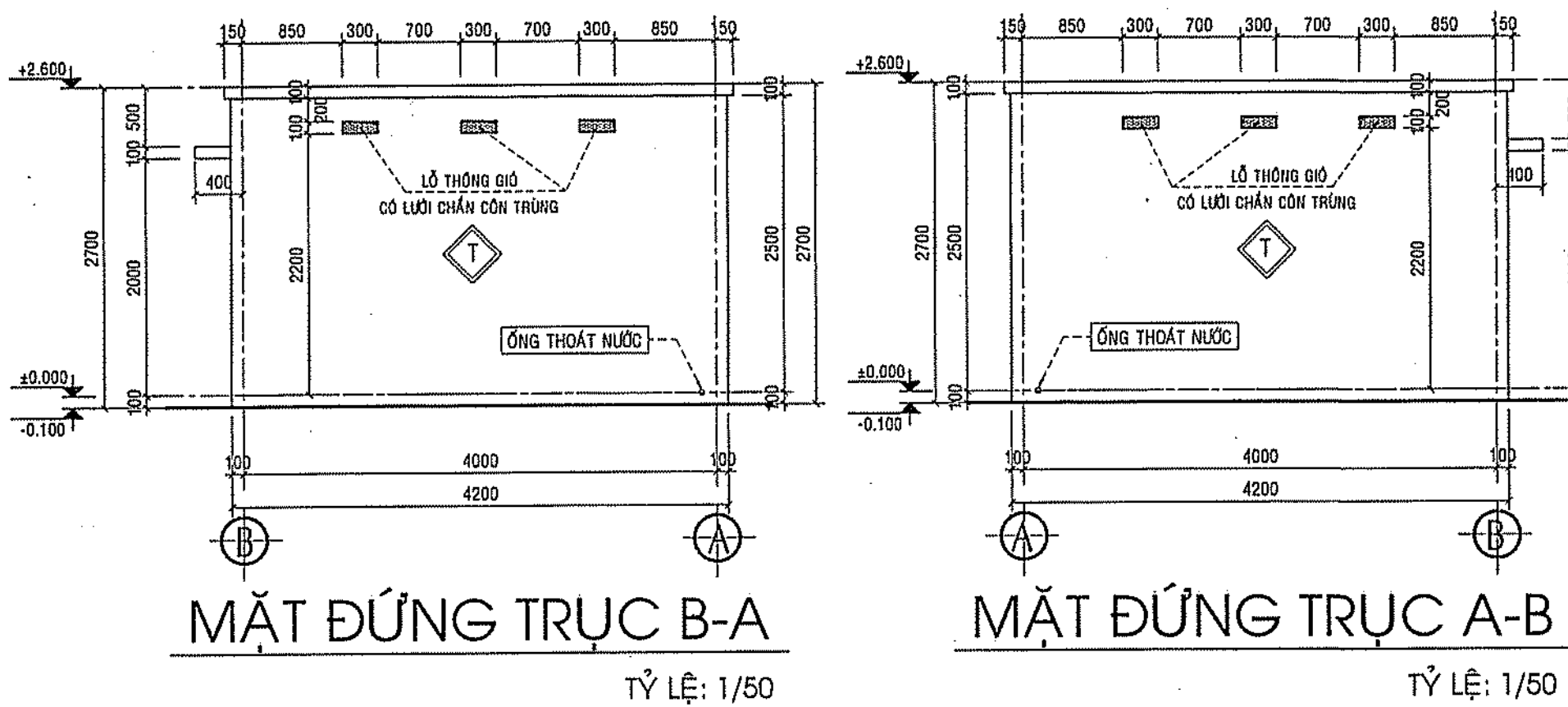
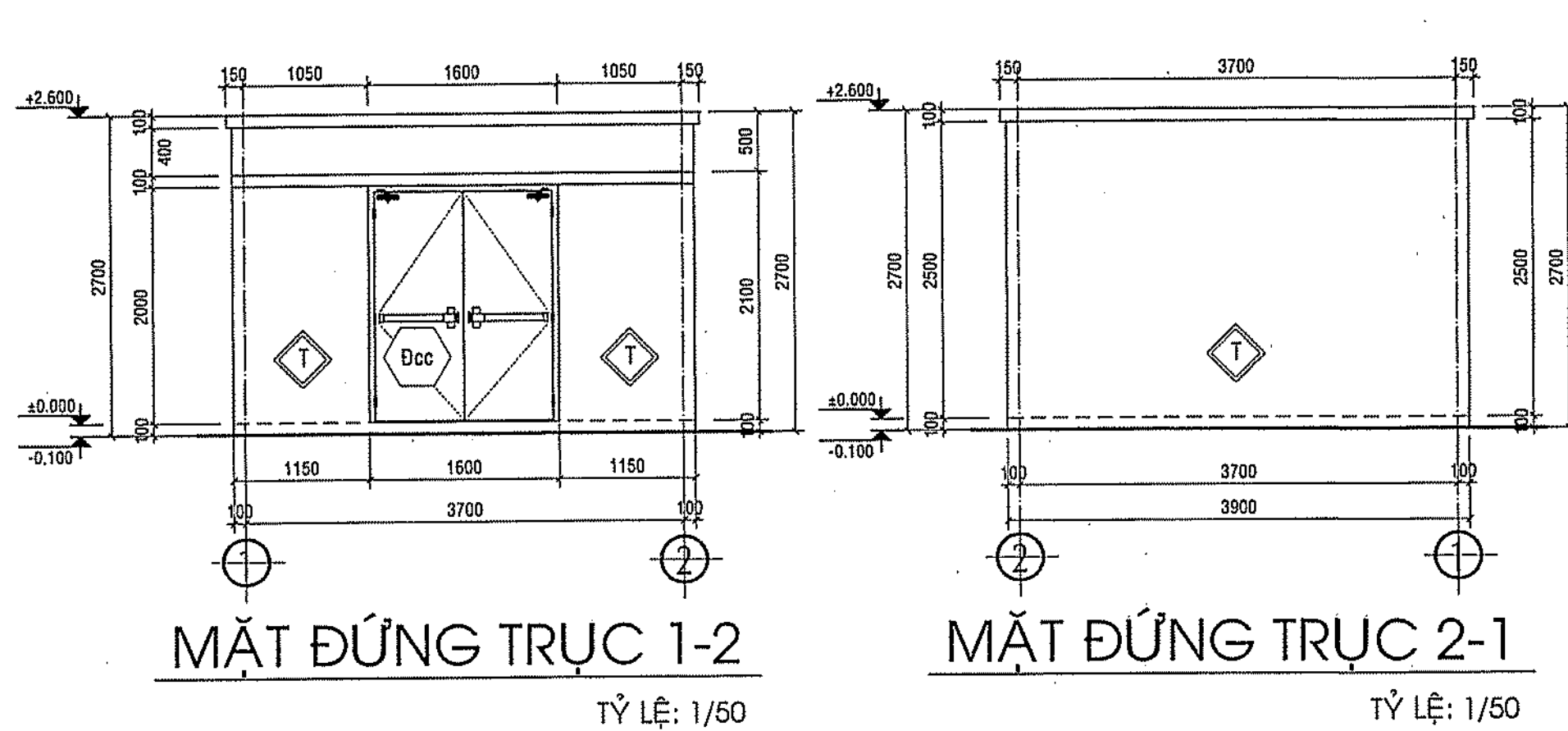
HẠNG MỤC:

BỂ NƯỚC NGẦM 225m³

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG, MẶT CẮT A-A, B-B
CHI TIẾT THANG THĂM BỂ

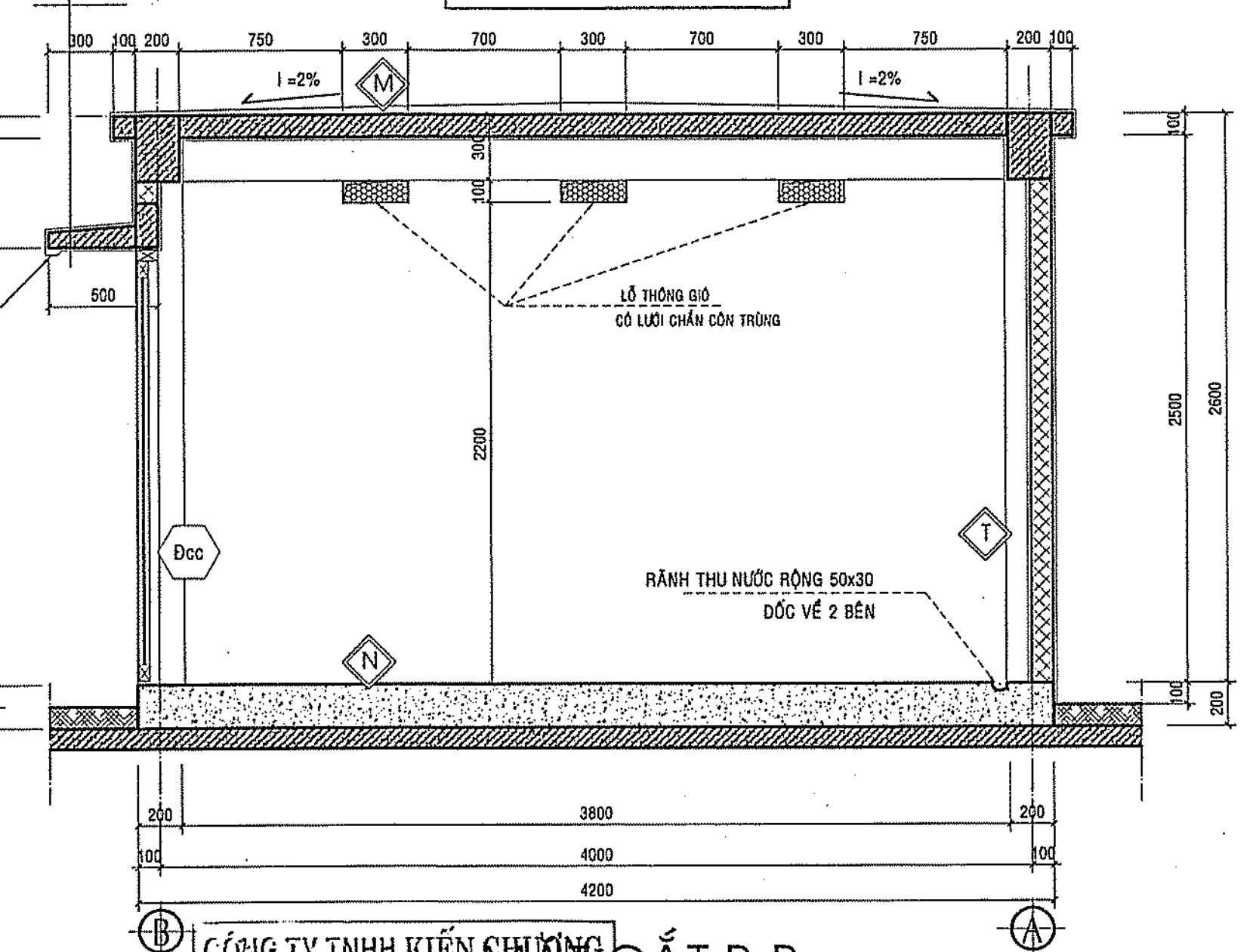
TỶ LỆ: BỘ MÔN:

HOÀN THÀNH: 08/2023 SỐ HIỆU: KT: 01/01



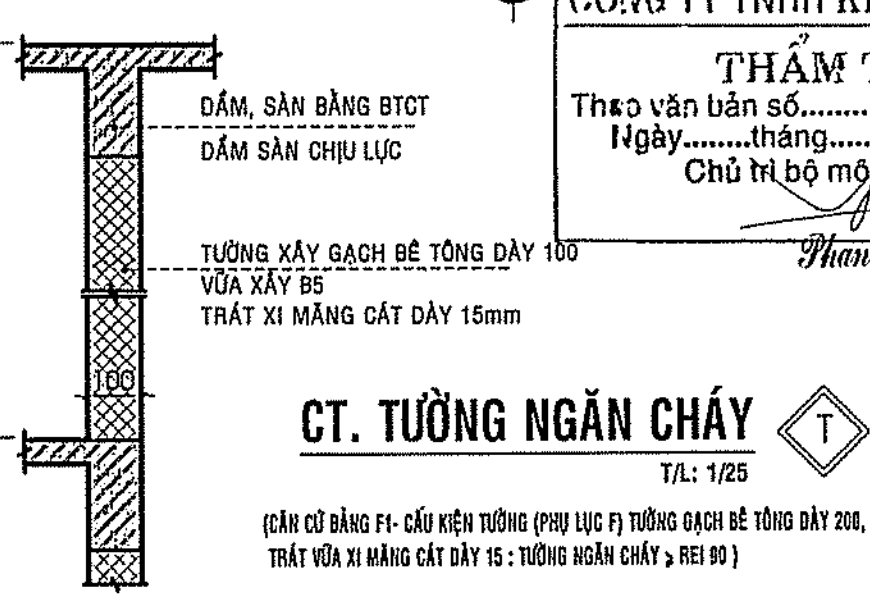
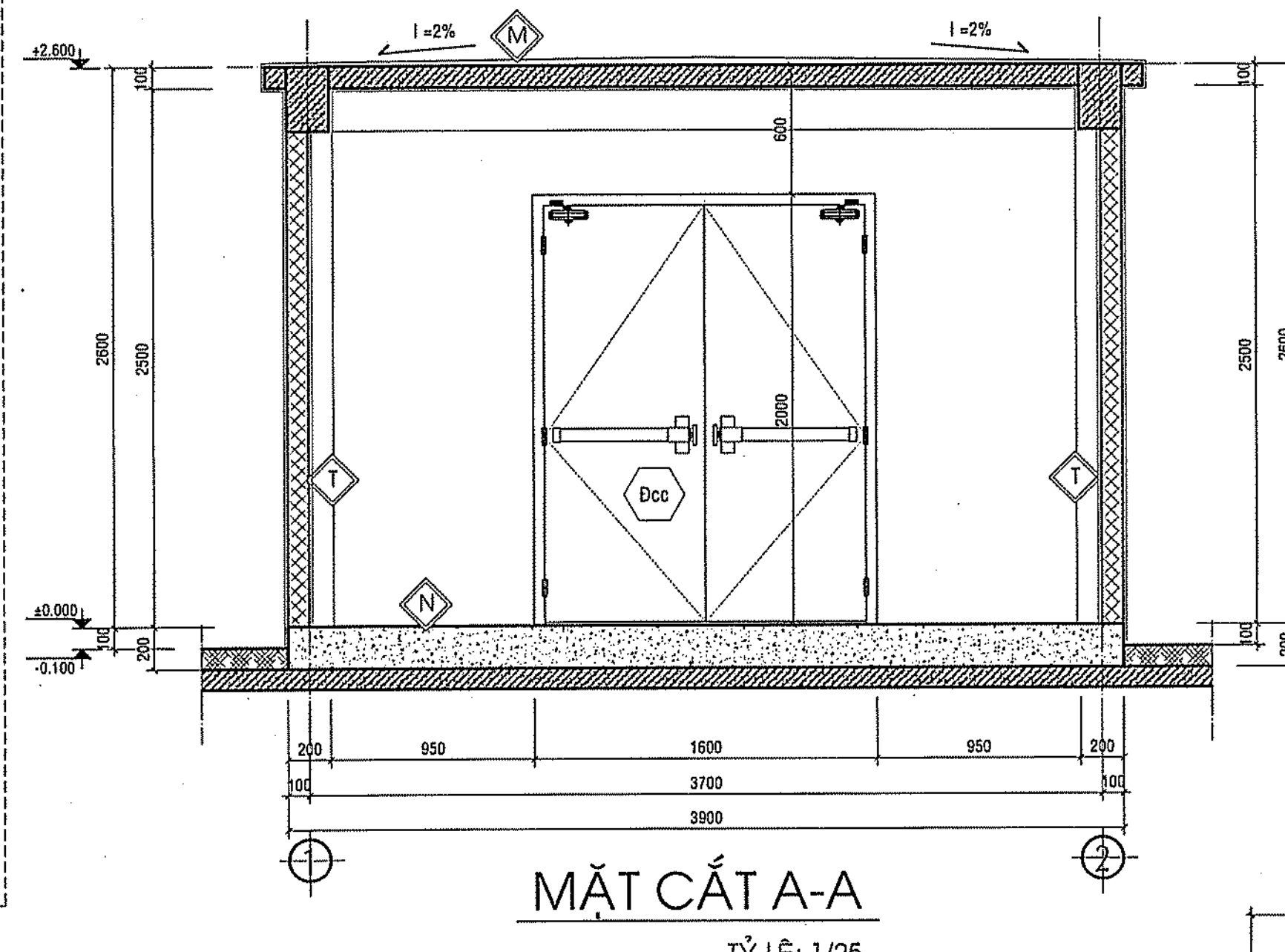
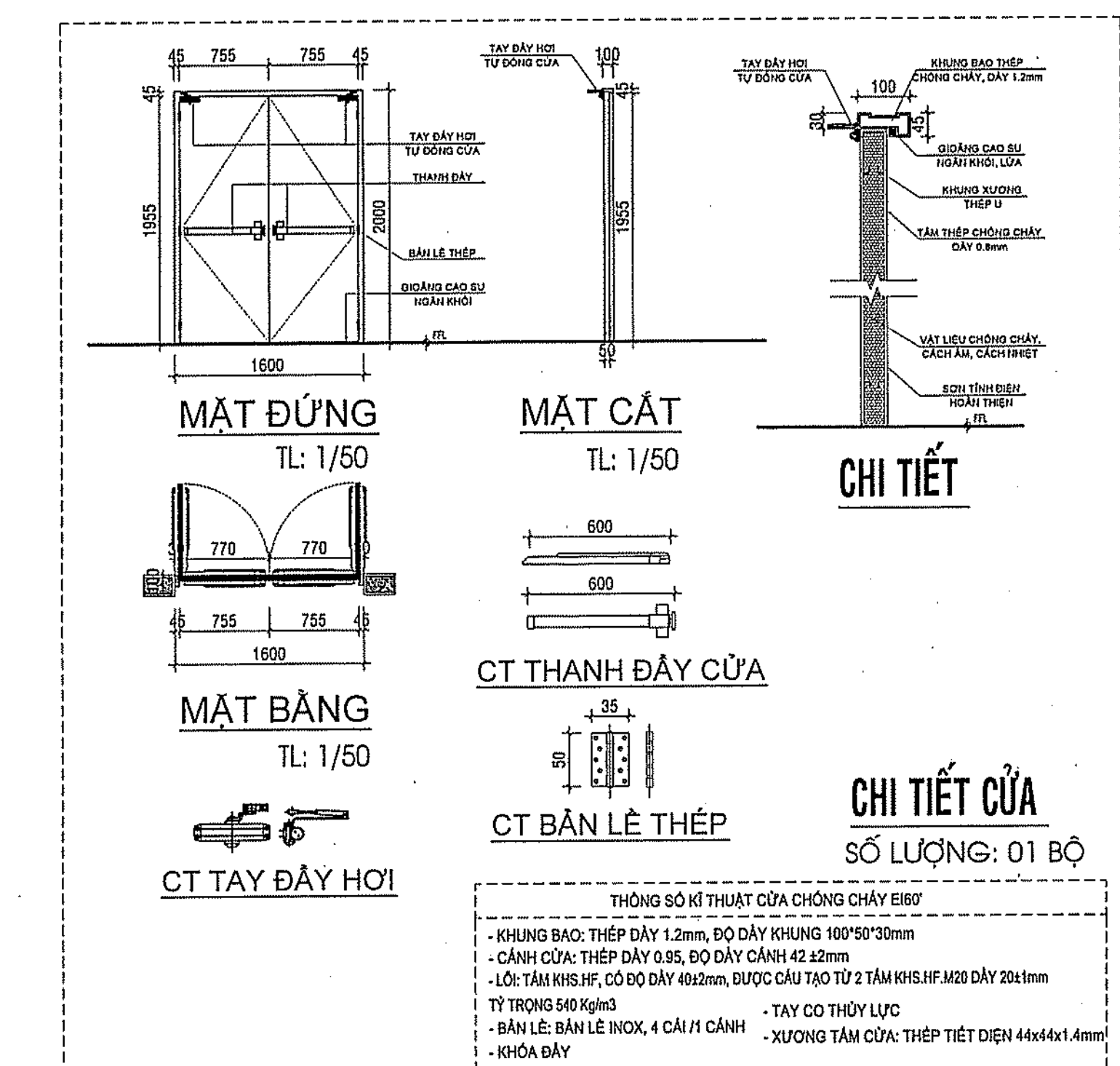
- LỚP Vữa XM B5 CÓ PHỤ GIA CHỐNG THẤM
- TẠO DỐC 1=2% VỀ HƯỚNG THOÁT NƯỚC, Dmin=20
- QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẤM (TƯỜNG ĐƯƠNG SIKA)
- CHỐNG THẤM LÊN CHÂN TƯỜNG CAO KHOẢNG 300-500mm
- NGÂM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM
- SÀN BTCT (XEM BVKC)
- TRẦN TRÁT MATIS PHẮNG MẶT
- HOÀN THIỆN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../2023



N	M	T
NỀN NHÀ <ul style="list-style-type: none">- LỚP BT LƯỚI THÉP (XEM BVKC)- ĐẠN BTCT (NÁP BẾ NƯỚC NGÂM)	MÁI BTCT <ul style="list-style-type: none">- LỚP Vữa TẠO DỐC CÓ PHỤ GIA CHỐNG THẤM B5 TẠO DỐC 1=2%, CHỖ MỎNG NHẤT DÀY 20- LỚP CHỐNG THẤM (TƯỜNG ĐƯƠNG SIKA) (Quy trình chống thấm theo nsx)- SÀN BTCT (XEM BVKC)- LỚP Vữa XM TỎ TRẦN B5 DÀY 15- TRẦN TRÉT MASTIC SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG	(CÁN CỬ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực) <ul style="list-style-type: none">- TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG DÀY 100- VỮA XÂY GẠCH B5- VỮA TỎ TƯỜNG B5 DÀY 15- TƯỜNG TRÁT MATIS PHẮNG MẶT- TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI SƠN NƯỚC MÀU VÀNG NHẠT

CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT :
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 16m2
- DIỆN TÍCH MÁI: 16m2
- DIỆN TÍCH SỬ DỤNG: 15m2
- HỆ SỐ K = 0.93

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HTP CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. NGUYỄN DUY KHOA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM :

XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC :

NHÀ CHE TRẠM BƠM PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ :

MẶT BẰNG, MẶT BẰNG MÁI

MẶT CẮT A-A, B-B

CHI TIẾT THANG THẨM BẾ

TỶ LỆ

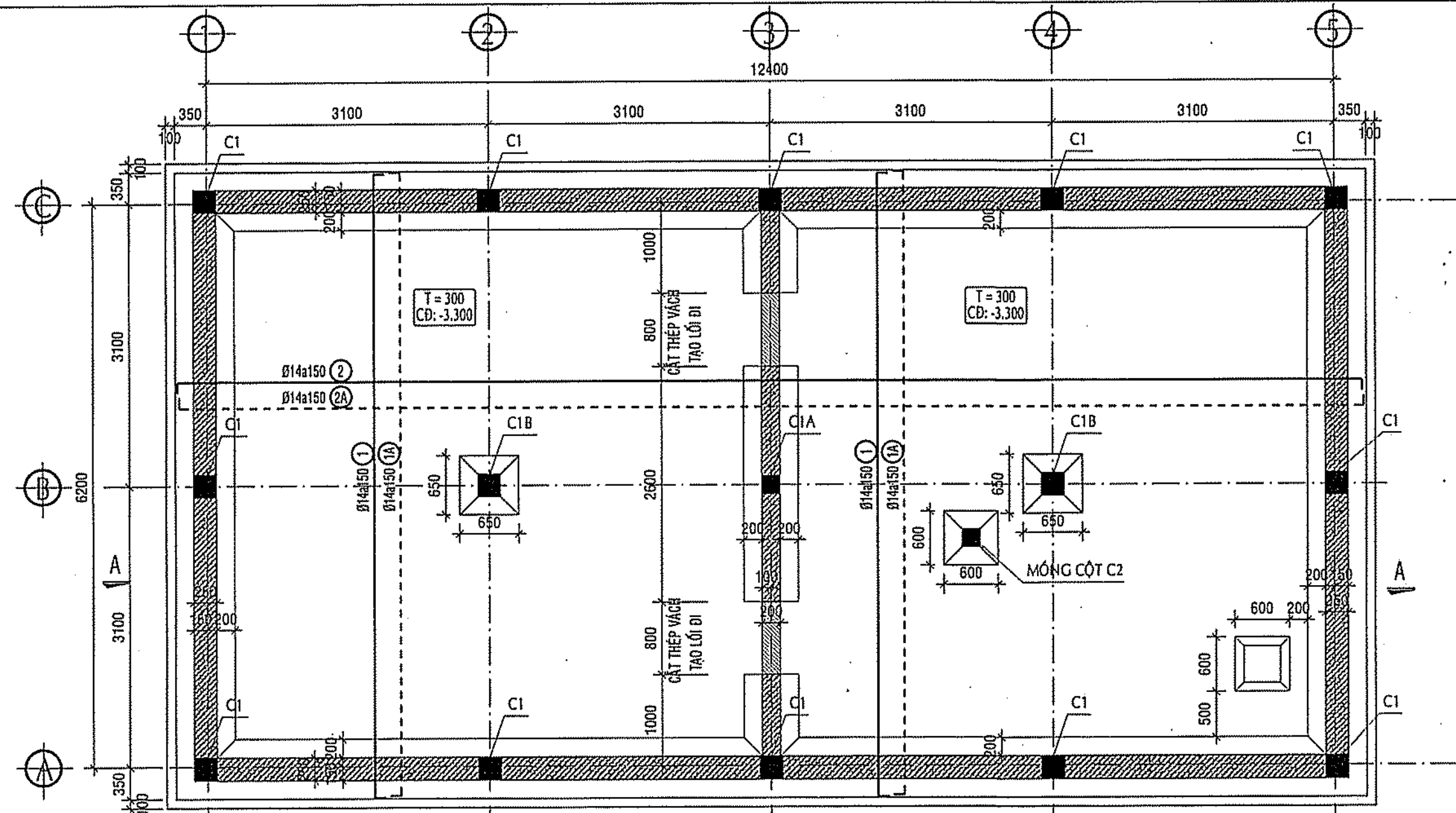
BỘ MÔN KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

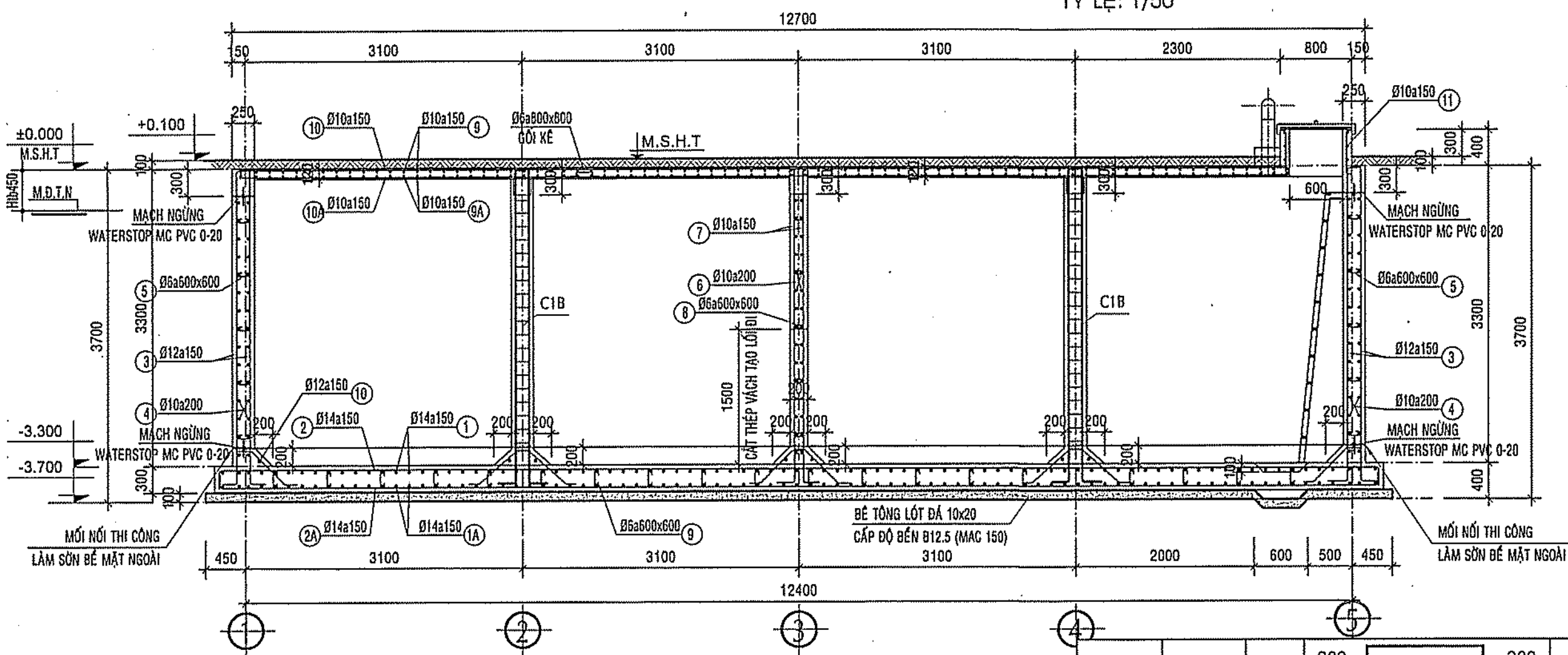
SỐ HIỆU

08/2023

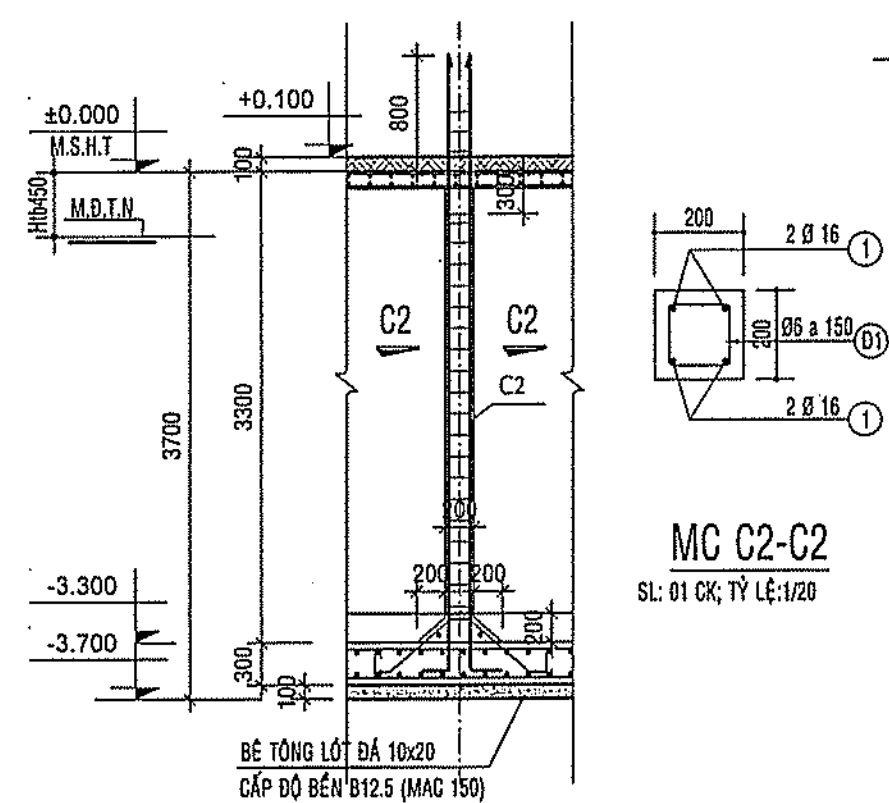
KT: 01/01



MẶT BẰNG ĐÁY BỂ NƯỚC NGẦM
TỶ LỆ: 1/50



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/50



MC MÓNG CỘT C2
TỶ LỆ: 1/50

THỐNG KÊ THÉP MÓNG ĐỖ CỘT C2 (MC C2-C2)									
TÊN C. KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg	
					I.C.KIỆN	T.Đ			
MÓNG ĐỖ CỘT C2 (B.C. ĐỖ)	1	300	4400	16	4700	4	18.8	29.7	
	D1	150	150	6	700	21	14.7	3.3	

GHI CHÚ:

- CỐT THÉP CHỊU LỰC
* THÉP < Ø10 DÙNG THÉP CB240T, R_s = 210MPa. DÙNG THÉP TRON.
KHI THI CÔNG PHẢI LƯƠN MỐC NEO THÉP.
* THÉP >= Ø10 DÙNG THÉP CB300V, R_s = 260MPa. DÙNG THÉP CÓ GÀM.
- BÊ TÔNG
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BỀN B12.5 DÀY 100.
- BÊ TÔNG TẮT CẢ CẤU KIỆN CÒN LẠI ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BỀN B20.
- BÊ DÀY LỚP BẢO VỆ
- LỚP BẢO VỆ ĐÁY, THÀNH, CỘT DÀY 50mm.
- LỚP BẢO VỆ SÀN NẤP DÀY 15mm.
- LỚP BẢO VỆ DẦM NẤP, CỘT MÚ TƯỜNG TRÊN MẶT ĐẤT DÀY 25mm.
- BÊ DÀY LỚP BÊ TÔNG
- SÀN ĐÁY BÊ DÀY 300
- THÀNH NGOÀI BÊ DÀY 250
- THÀNH TRONG BÊ DÀY 200
- SÀN NẤP BÊ DÀY 120

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

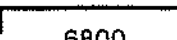
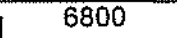
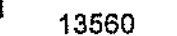
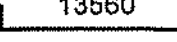

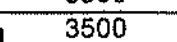
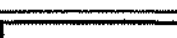
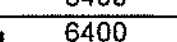
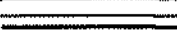
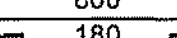
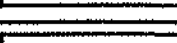
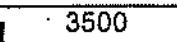
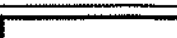
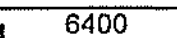

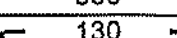
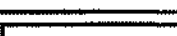
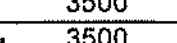
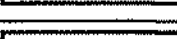
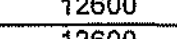
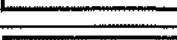
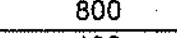

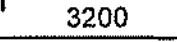

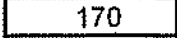
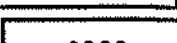
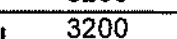
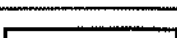
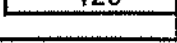
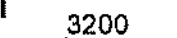
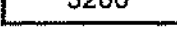
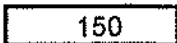
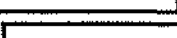
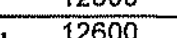
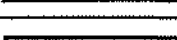
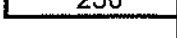

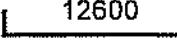
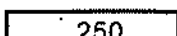
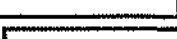
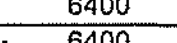
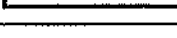
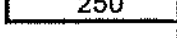
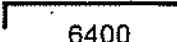

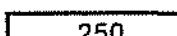
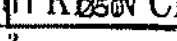


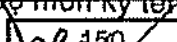
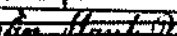
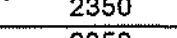
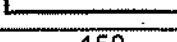
BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP
BỂ NƯỚC NGẦM

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	1,783.84	0.396
8	-	-
10	4,771.05	2.942
12	2,116.80	1.879
14	2,552.44	3.084
16	638.40	1.008
18	-	-
20	-	-
TỔNG CỘNG:		9.309

D <= 10: 3.337
10 < D <= 18: 5.971

DM1 (200x300)	2	1	200	4100	200	16	4500	2	4	18.00	28.41
	2	2	200	4100	200	16	4500	2	4	18.00	28.41
DM2 (200x300)	2	1	200	3800	200	16	4200	2	4	16.80	26.52
	2	2	200	3800	200	16	4200	2	4	16.80	26.52
NÁP BỂ	2	D1	150	250	60	6	920	30	60	55.20	12.25
	1	9A	150	6450	150	10	6750	86	86	580.50	357.90
SÀN ĐƠN	1	13	300	3900	300	6	4500	29	29	130.50	28.96
	1	12	300	4200	300	6	4800	27	27	129.60	28.77
MÁY BƠM	1	KẾ	200	500	200	6	900	36	36	32.40	7.19
	1	16	50	550	50	10	650	27	27	17.55	10.82
MÁI HÁT	1	CT	50	3850	50	6	3950	3	3	11.85	2.63
	1	KẾ	200	500	200	6	900	12	12	10.80	2.40
SÀN MÁI	1	15	150	3950	150	10	4250	30	30	127.50	78.61
	1	15A	150	3950	150	10	4250	30	30	127.50	78.61
RÀU	1	14	150	4750	150	10	5050	28	28	141.40	87.18
	1	14A	150	4750	150	10	5050	28	28	141.40	87.18
RÀU	1	KẾ	200	300	200	6	700	42	42	29.40	6.53
	1	1	100	700		6	800	120	120	96.00	21.31

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP BỂ NƯỚC NGẦM

TÊN CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	SỐ KÝ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC (MM)	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
						1 CẤU KIỆN	TOÀN BỘ CẤU KIỆN		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ĐÁY BỂ	1	1	150  150	14	7100	88	88	624.80	755.02
	1	1A	150  150	14	7100	88	88	624.80	755.02
	1	2A	150  150	14	13860	47	47	651.42	787.18
	1	2A	150  150	14	13860	47	47	651.42	787.18
	1	9	80  80	6	390	299	299	116.61	25.88
VÁCH BỂ	2	3	200  100	12	3800	42	84	319.20	283.39
NGOÀI	2	3	200  100	12	3800	42	84	319.20	283.39
	2	4	100  100	10	6600	16	32	211.20	130.21
NGANG	2	4	100  100	10	6600	16	32	211.20	130.21
	2	10	 12	800	42	84	67.20	59.66	
XIÊN	2	5	80  80	6	340	66	132	44.88	9.96
VÁCH BỂ	1	7	200  100	10	3800	42	42	159.60	98.40
TRONG	1	7	200  100	10	3800	42	42	159.60	98.40
NGANG	1	6	100  100	10	6600	16	16	105.60	65.11
	1	6	100  100	10	6600	16	16	105.60	65.11
XIÊN	2	10	 10	800	42	84	67.20	41.43	
	1	5	80  80	6	290	66	66	19.14	4.25
VÁCH BỂ	2	3	200  100	12	3800	84	168	638.40	566.78
NGOÀI	2	3	200  100	12	3800	84	168	638.40	566.78
DỌC	2	4	100  100	10	12800	16	32	409.60	252.53
	2	4	100  100	10	12800	16	32	409.60	252.53
XIÊN	2	10	 12	800	84	168	134.40	119.32	
	2	5	80  80	6	340	132	264	89.76	19.92
C1 (220x220)	12	1	200  100	16	3500	2	24	84.00	132.58
	12	1	200  100	16	3500	2	24	84.00	132.58
	12	D1	170  60	6	800	24	288	230.40	51.14
C1A (220x170)	1	1	200  100	16	3500	2	2	7.00	11.05
	1	1	200  100	16	3500	2	2	7.00	11.05
	1	D1	170  60	6	700	24	24	16.80	3.73
C1B (200x200)	2	1	200  100	16	3500	2	4	14.00	22.10
	2	1	100  100	16	3400	2	4	13.60	21.47
	2	D1	150  60	6	720	24	48	34.56	7.67
DS1 (250x300)	2	1	200  200	16	13000	2	4	52.00	82.07
	2	2	200  200	16	13000	2	4	52.00	82.07
	2	D1	200  60	6	1020	87	174	177.48	39.39
DS2 (200x300)	1	1	200  200	16	13000	2	2	26.00	41.04
	1	2	200  200	16	13000	2	2	26.00	41.04
	1	D1	150  60	6	920	87	87	80.04	17.77
DS3 (250x300)	2	1	200  200	16	6800	2	4	27.20	42.93
	2	2	200  200	16	6800	2	4	27.20	42.93
	2	D1	200  60	6	1020	45	90	91.80	20.38
DS4 (200x300)	3	1	200  200	16	6800	2	6	40.80	64.40
	3	2	200  200	16	6800	2	6	40.80	64.40
	3	D1	150  60	6	920	45	135	124.20	27.57
DS5 (200x300)	1	1	200  200	16	3600	2	2	7.20	11.36
	1	2	200  200	16	3600	2	2	7.20	11.36
C2 (200x200)	1	D1	150  60	6	920	24	24	13.44	2.40
	4	Theo van bản số 3000	100	16	3300	2	8	26.40	41.68
	4	Ngày tháng năm 200.....	100	16	3300	2	8	26.40	41.68
	4	Chữ in tên đơn vị.....	150  60	6	720	24	24	13.44	2.40
BT1 (100x200)	2	1	100  100	10	2550	1	2	5.10	3.14
	2	1	100  100	10	2550	1	2	5.10	3.14
	2	D1	80  80	6	310	18	36	11.16	2.48
LT (200x200)	1	1	100  100	10	1950	2	2	3.90	2.40
	1	2	100  100	10	1950	2	2	3.90	2.40
	1	D1	150  60	6	720	14	14	10.08	2.24

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



HTP CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhp@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

BỂ NƯỚC NGẦM

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐÁY BỂ

MẶT CẮT BỂ

TỶ LỆ

BỘ MÔN

KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

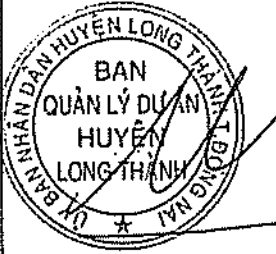
KC: 01/02

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

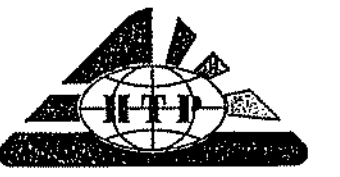


NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

BỂ NƯỚC NGẦM

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT DẦM SÀN NẮP BỂ
VÀ MÁI NHÀ BƠM

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

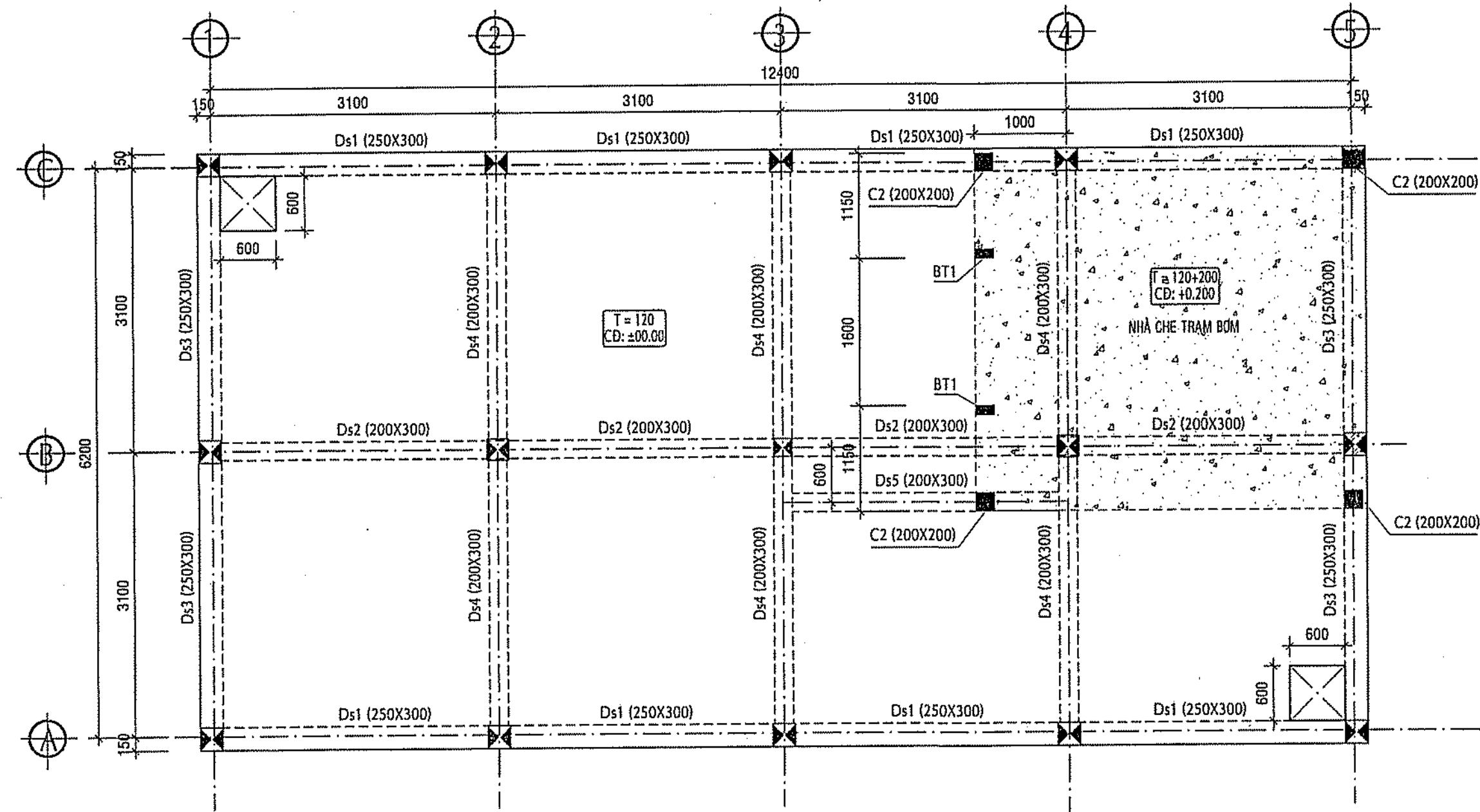
08/2023

BỘ MÔN

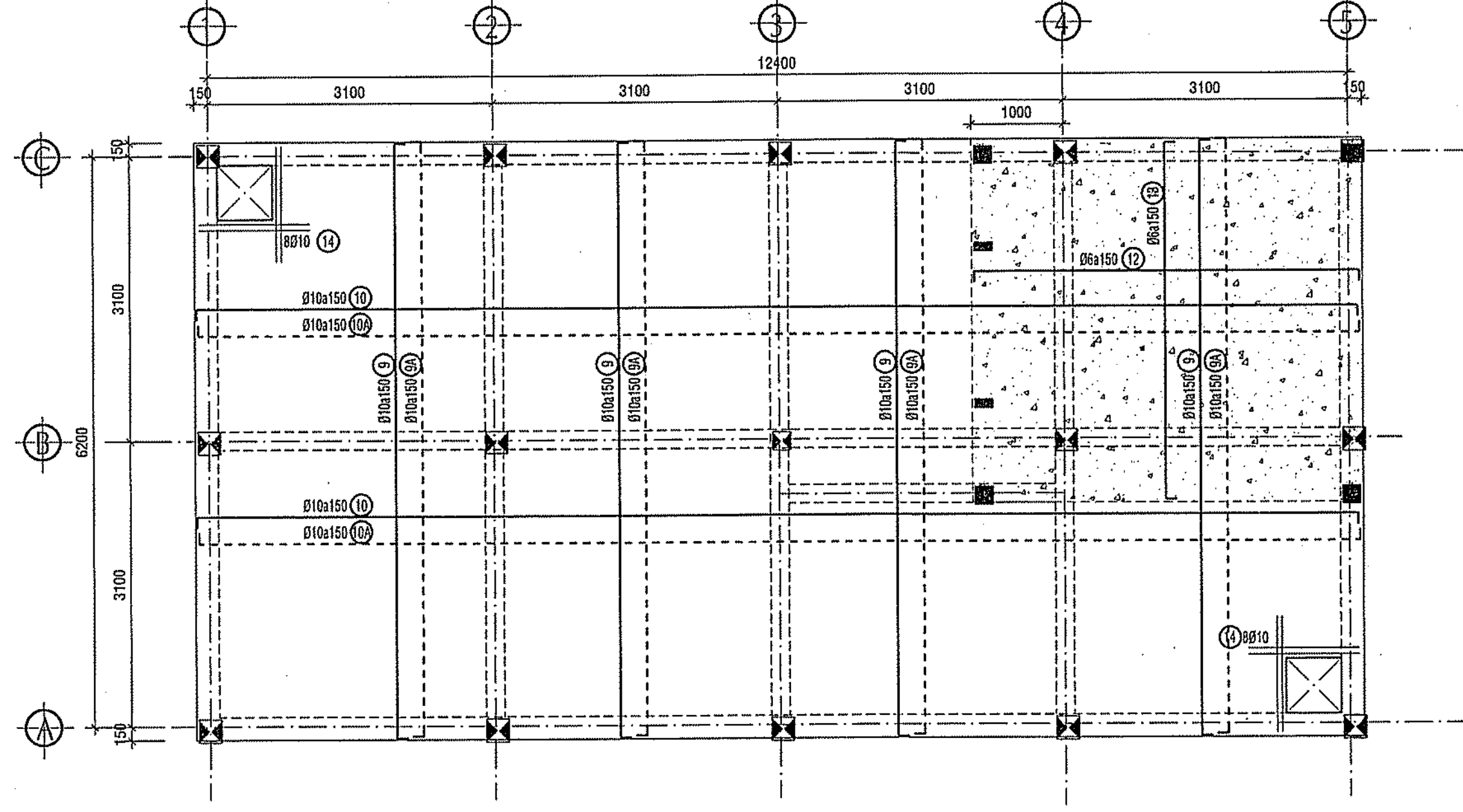
KẾT CẤU

SỐ HIỆU

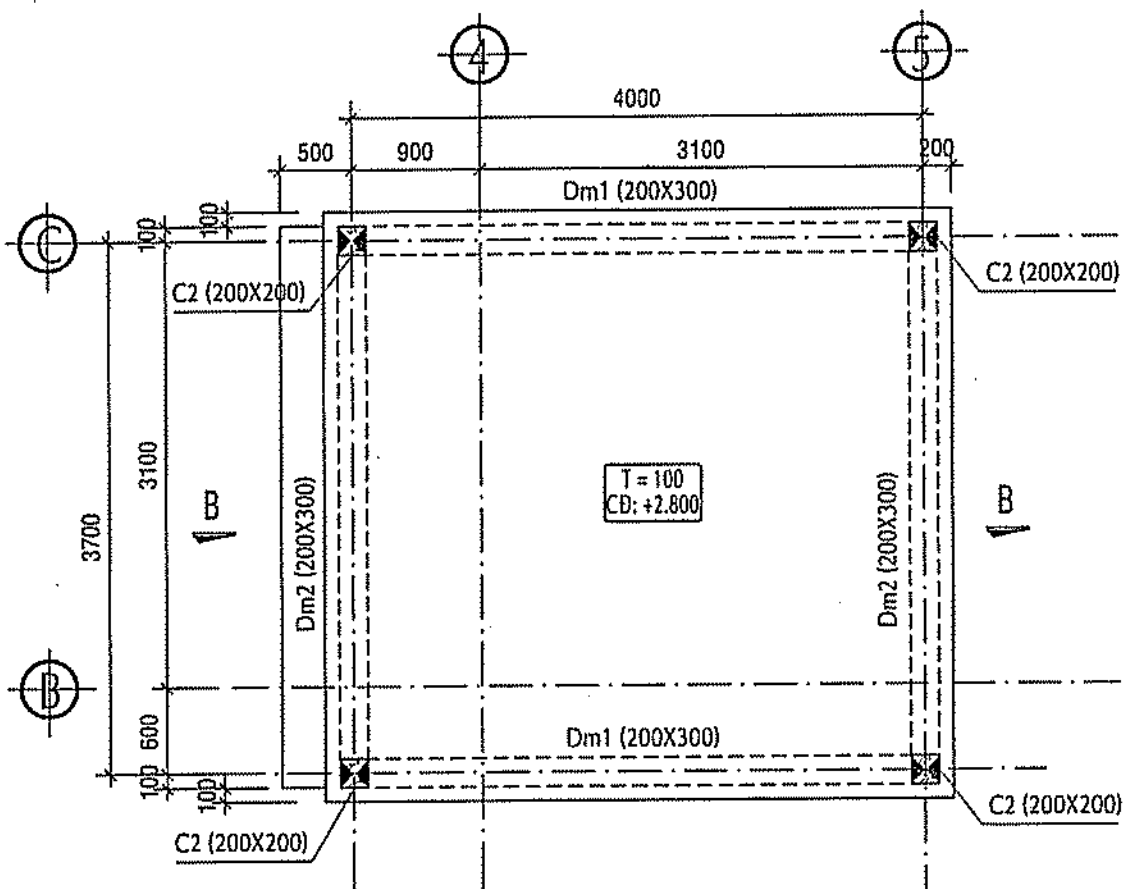
KC: 02/02



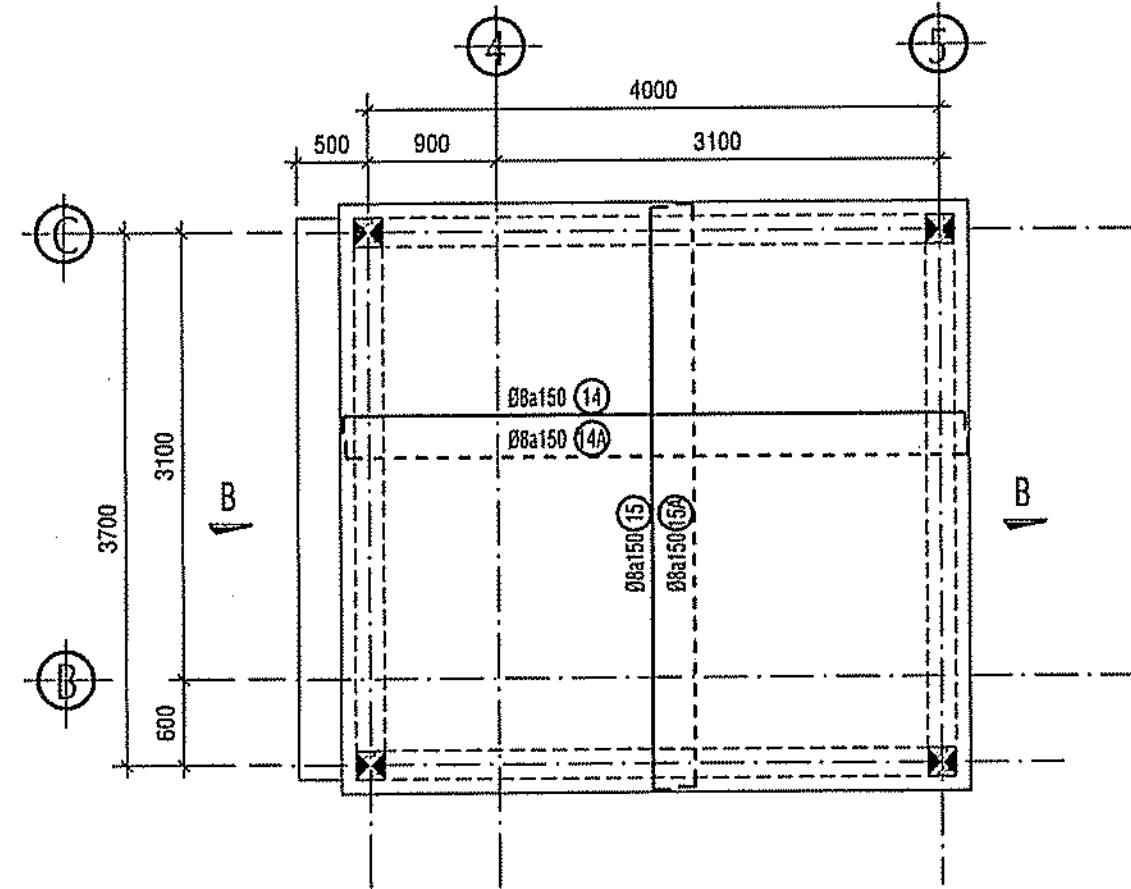
MẶT BẰNG NẮP BỂ NƯỚC NGẦM
TỶ LỆ: 1/50



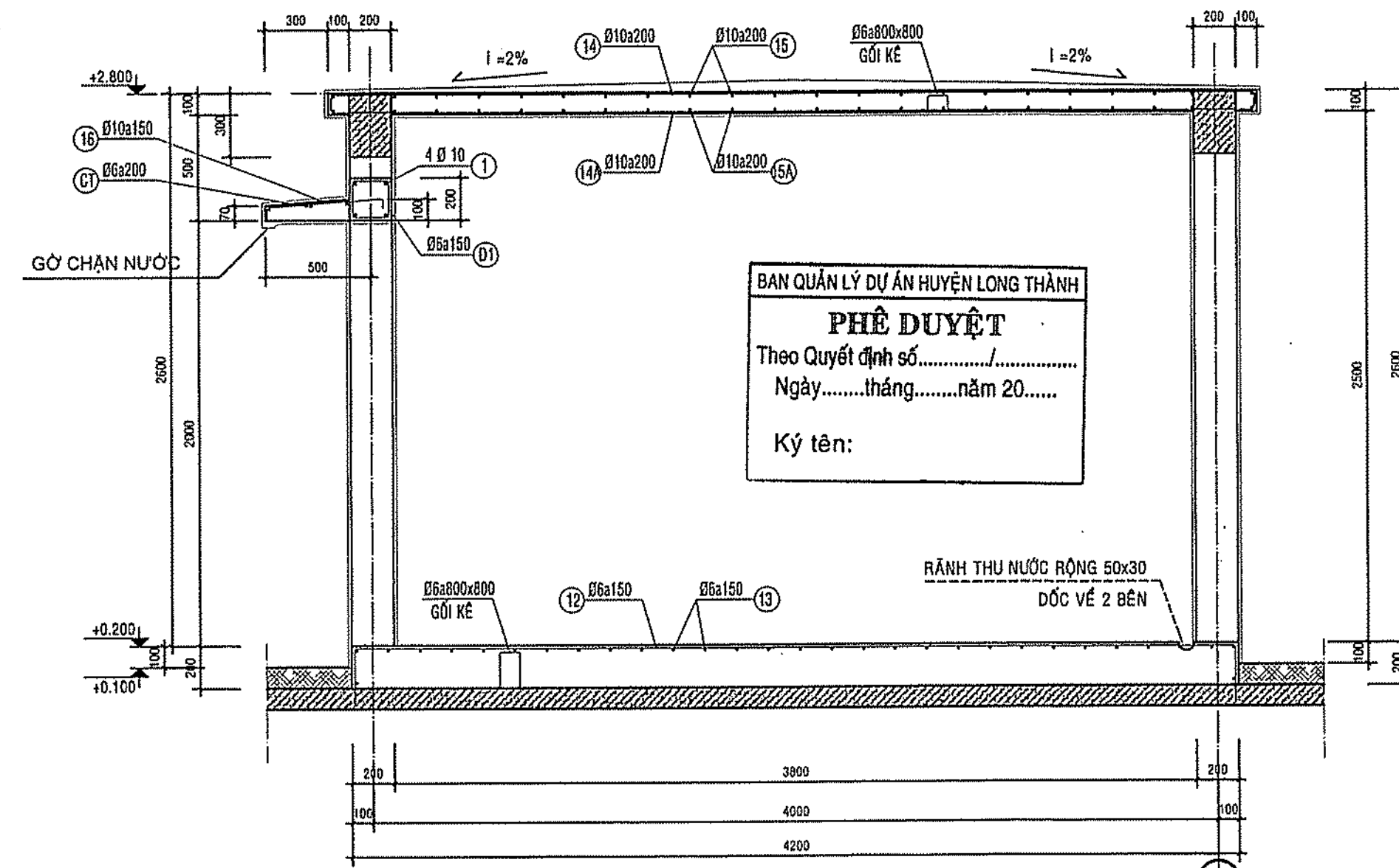
MẶT BẰNG THÉP NẮP BỂ NƯỚC NGẦM
TỶ LỆ: 1/50



MB BỐ TRÍ DẦM MÁI
NHÀ CHE MÁY BƠM
TỶ LỆ: 1/50



MB BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI
NHÀ CHE MÁY BƠM
TỶ LỆ: 1/50



MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/25

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẬC CHỊU LỬA

	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC		TƯỜNG NGỒI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
	TƯỜNG	CỘT	DẦM		TẦNG LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	-	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	-
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	-	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (xét theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	-	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-

QCVN 06:2022/BXD

BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHỖ VỚI GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHOẢNG CHỖ

BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHỖ	GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN					
	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGỒI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (BAO GỒM CẢ SÀN TẦNG ÁP MÁI VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TẦNG LỚP (BẾ CÁ TẦNG LỚP CÓ LỚP CÁCH NHIỆT)	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90

KẾT LUẬN BẬC CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (xét theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)

NHÀ CHE MÁY BƠM
CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC II

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU

CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC ĐANG THÀNH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGỒI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGẦM, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH HẸN CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CỘT: BÊ TÔNG CỐT THÉP DẦM: BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (xét theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO	KO	KO	-	-

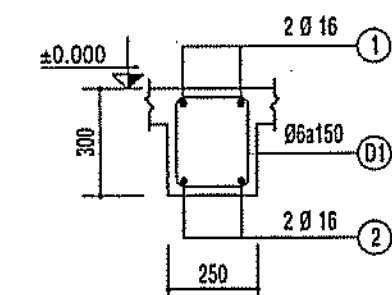
QCVN 06:2022/BXD

BẢNG 5 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHỖ VỚI CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG

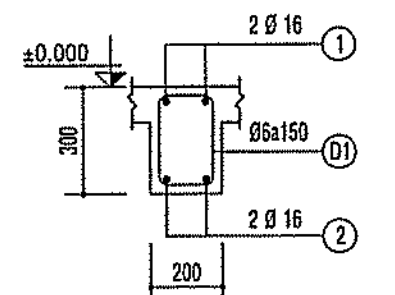
CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHỖ	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC ĐANG THÀNH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGỒI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGẦM, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
SƠ	KO	KO	KO	KO	KO

KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHỖ (xét theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)

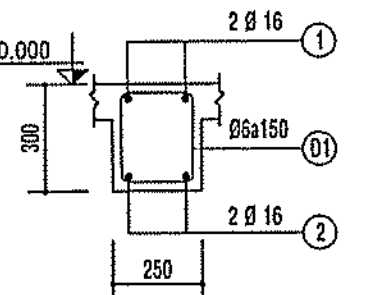
NHÀ CHE MÁY BƠM
CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SƠ



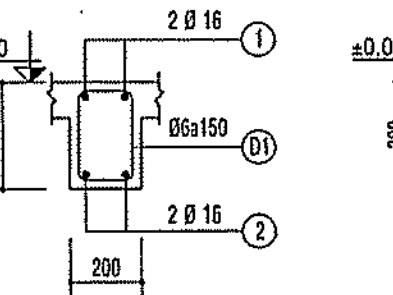
CT. DẦM Ds1
L = 12,7m; 02 CK; TỶ LỆ: 1/20



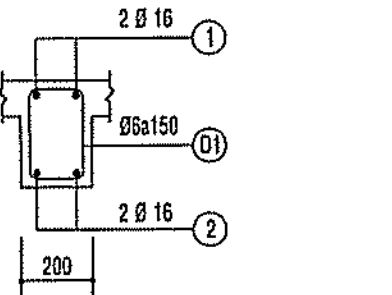
CT. DẦM Ds2
L = 12,7m; 01 CK; TỶ LỆ: 1/20



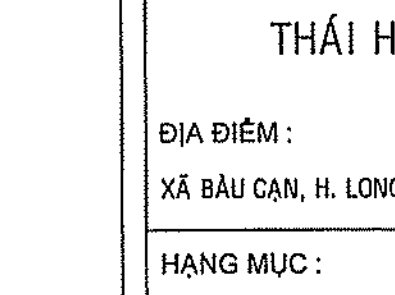
CT. DẦM Ds3
L = 12,7m; 03 CK; TỶ LỆ: 1/20



CT. DẦM Ds4
L = 12,7m; 02 CK; TỶ LỆ: 1/20



CT. DẦM Dm1
L = 4,2m; 02 CK; TỶ LỆ: 1/20



CT. DẦM Dm2
L = 3,9m; 02 CK; TỶ LỆ: 1/20

CỘT C2
SL: 04 CK; TỶ LỆ: 1/20

BỜ TRỤ BT1
SL: 02 CK; TỶ LỆ: 1/20

LANH TÔ CỦA
L: 1,8m; SL: 01 CK; TỶ LỆ: 1/20

CT. DẦM Dm1
L = 4,2m; 02 CK; TỶ LỆ: 1/20

CT. DẦM Dm2
L = 3,9m; 02 CK; TỶ LỆ: 1/20

GHI CHÚ:

- CÁP ĐIỆN ĐƯỢC BẢO VỆ TRONG ỐNG PVC CỨNG.
- ỐNG BẢO VỆ CÁP ĐI ẨM TƯỜNG, SÀN VÀ ẨM TRẦN.
- TỔNG TIẾT DIỆN CÁP TRONG 1 ỐNG KHÔNG QUÁ 40% TỔNG TIẾT DIỆN ỐNG.
- ĐÈN LẮP ĐẶT NGOÀI NHÀ PHẢI LÀ LOẠI CHỐNG THẤM NƯỚC CÓ IP 65.
- ① ② ③ SỐ THỨ TỰ ĐÈN ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN CHUNG VỚI CÔNG TẮC.
- CÔNG TẮC MẶT 3 KHU WC TRONG ĐÓ CÓ ĐIỀU KHIỂN QUẠT HÚT.
- BÀN KÍNH UỐN CONG CỦA ỐNG BẢO VỆ CÁP KHÔNG ĐƯỢC PHÉP DÙA 10 LẦN ĐƯỜNG KÍNH TỔNG CỦA CÁP.

BẢNG ĐIỆN ĐIỂN HÌNH

B.NX
VỊ TRÍ : NHÀ CHE BƠM
1P-N-220V

ĐẦU NỐI VỀ MCB 1P-16 NHÀ XE TỦ MSB

CV 2x 1.5mm2 - PVC D20

CÔNG
TẮC
1

2x C.V.1.5mm2 / PVC20

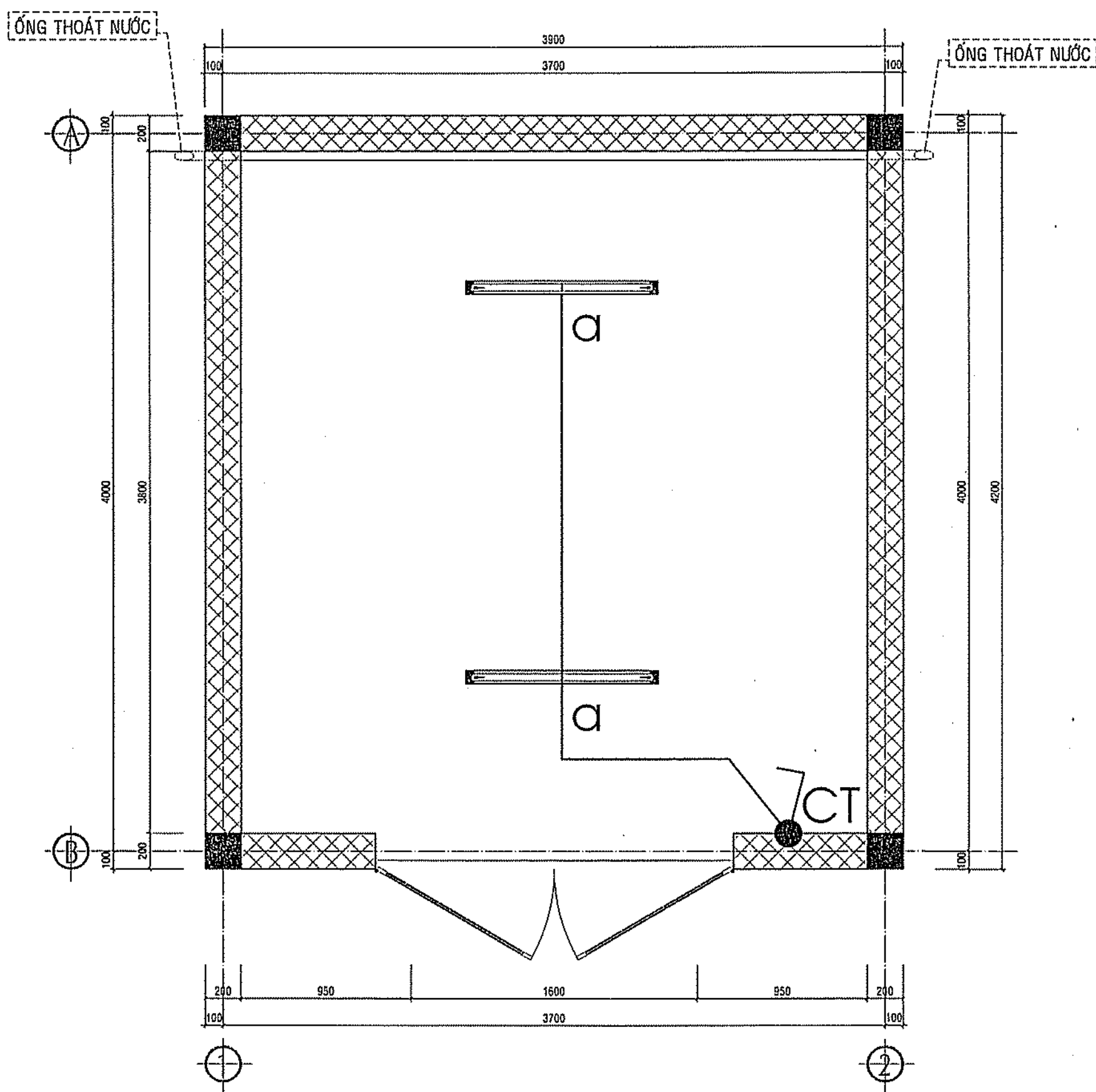
CT.a
B.NX

ĐÈN LED TUYẾT 1,2M ĐƠN

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHÀ CHE BƠM

LEGEND/ CHÚ THÍCH

- : ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT T8 GẮN TƯỜNG 2 x 18W MẮNG MỎNG.
- : ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT ĐƠN 1 x 18W MẮNG PHẢN QUANG MỎNG.
- ⊙ : ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D220 - 15W
- ⊕ : Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/220V CÓ GHI KÈM CAO ĐỘ LẮP ĐẶT TRÊN MẶT BẰNG
- ⏏ : BẢNG ĐIỆN TỪNG PHÒNG
- ⏏ : TỦ ĐIỆN SẮT SƠN TÍNH ĐIỆN
- ⏏ : QUẠT TREO TƯỜNG 60W
- ⏏ : Ổ CẮM MẠNG INTERNET RJ11
- ⏏ : Ổ CẮM TRUYỀN HÌNH CÁP ẨM TƯỜNG
- ⏏ : Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI ẨM TƯỜNG
- ⏏ : QUẠT GẮN TRẦN CÁCH 1,4 MÉT - 75W



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NHÀ CHE BƠM

TỶ LỆ: 1/25

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ NHÀ CHE BƠM

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TUYẾT 1x18W-1,2M, MẮNG MỎNG	—	02	BỘ
2	HỘP BOX GẮN ẨM 100x50mm		01	BỘ
3	CÁP ĐỒNG ĐƠN BỌC PVC CV 1.5mm2		35	M
4	ỐNG PVC Ø20		15	M
5	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU		01	BỘ
6	PHỤ KIỆN + CỎ ĐẦU NỐI + VẬT TƯ PHỤ		01	BỘ

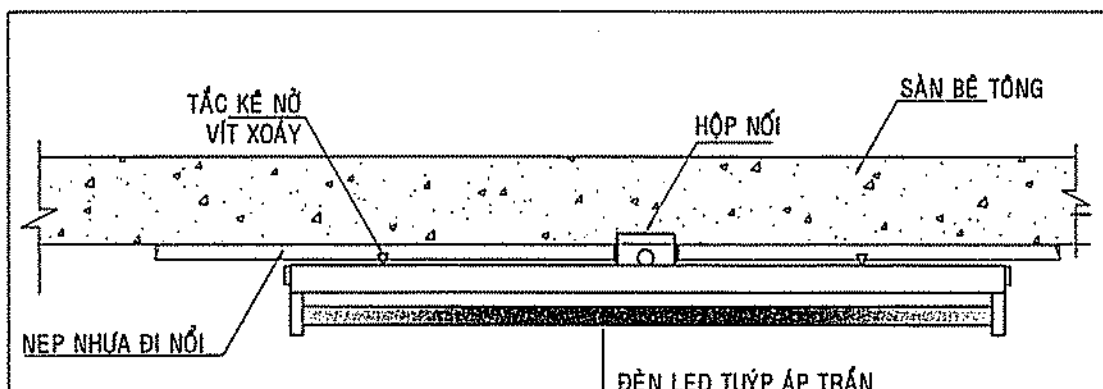
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Châu Văn Năm

CÔNG ANH TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Hố.....125...../TD-PCCC ngày.....31.....1283



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CỦA ĐÈN LED TUYẾT LẮP ÁP TRẦN

- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN 1x 18W-1,2M, MẮNG SIÊU MỎNG
- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN SỬ DỤNG TRỰC TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC, KHÔNG DÙNG CHẤN LƯU (Ballast) VÀ TẮC TẾ (Starter), KHỞI ĐỘNG ANH SÁNG TỨC THÌ, TIẾT KIỆM ĐIỆN, TUỔI THỌ CAO, THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG.
- QUANG THÔNG (Lm): 110Lm/W
- GÓC CHIẾU (ĐỘ): 120
- HỆ SỐ CƯỜNG SÁNG: 0,95
- NHỊỆT ĐỘ MÀU: 2700 - 6500K
- CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI: 85
- TUỔI THỌ (GIỜ): 30.000 GIỜ

CHÚ THÍCH

- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB CẤP NGUỒN TỪ TỦ ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU DỰ ÁN ĐƯỜNG VÀO TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH BÀU CẠN - 0.4/0.2KV/50Hz XÂY MỚI.
- MDB.2 LÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TẦNG + QUẠT TRẦN CÁCH 1,4 MÉT GẮN TRẦN + BẢNG ĐIỆN CÔNG TẮC : H+1500mm + Ổ CẮM GẮN TƯỜNG: H+1350mm
- MÀU DÂY: PHA A MÀU ĐỎ, PHA B MÀU VÀNG, PHA C MÀU XANH. DÂY TRUNG TÍNH MÀU ĐEN, DÂY NỐI ĐẤT MÀU VÀNG SỌC XANH

QUY TRÌNH THI CÔNG

- HỆ THỐNG ĐIỆN LẮP ĐẶT ẨM TƯỜNG, ẨM SÀN BÊ TÔNG, TRẦN THẠCH CAO
- LẮP ỐNG, HỘP NỐI, HỘP ẨM, KÉO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, Ổ CẮM
- BẢNG ĐIỆN DÙNG LOẠI ẨM LẮP CÁCH NÉN +1500mm,
- DÂY ĐIỆN CÔNG TẮC ĐÈN, CÔNG TẮC QUẠT CV-2x1.5mm2 LUỐN TRONG ỐNG NHỰA Ø 20
- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM SỬ DỤNG DÂY CÁP CV-2x2.5mm2 LUỐN TRONG ỐNG NHỰA Ø 20
- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LUỐN ỐNG NHỰA Ø 25
- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN CV-2x1,5mm2 LUỐN TRONG ỐNG NHỰA Ø 20.

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 3907 : 2011
- TCXDVN : 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux,
- HÀNH LANG 100 lux,
- PHÒNG : 400lux

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN OLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

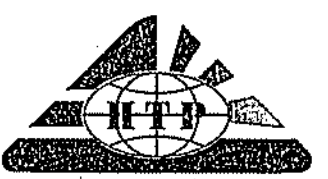
ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.

**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

**CÔNG TY
TRẦN
HOÀN THỊNH PHÁT**

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM :

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC :

NHÀ CHE TRẠM BƠM

TÊN BẢN VẼ :

MẶT BẰNG ĐIỆN NHÀ CHE BƠM PCCC

TỶ LỆ

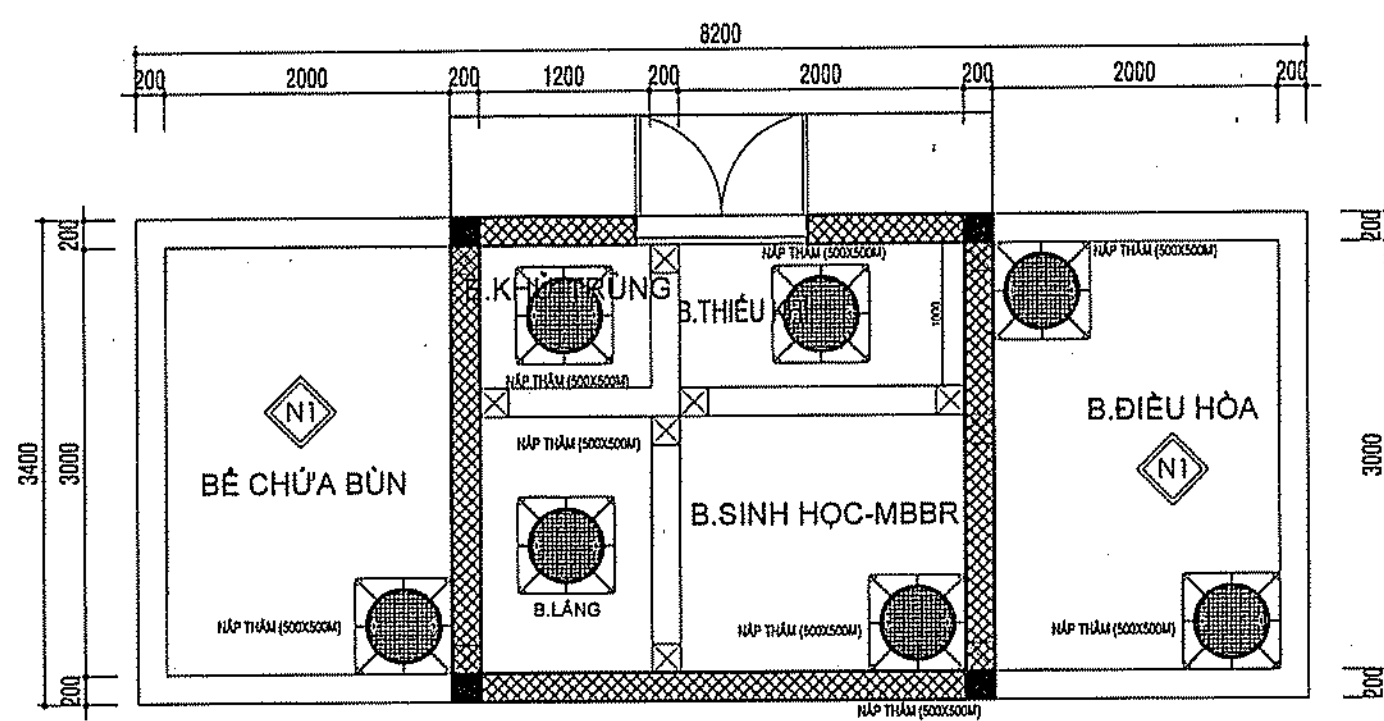
ĐỘ MÔN,
ĐIỆN

HOÀN THÀNH

08/2023

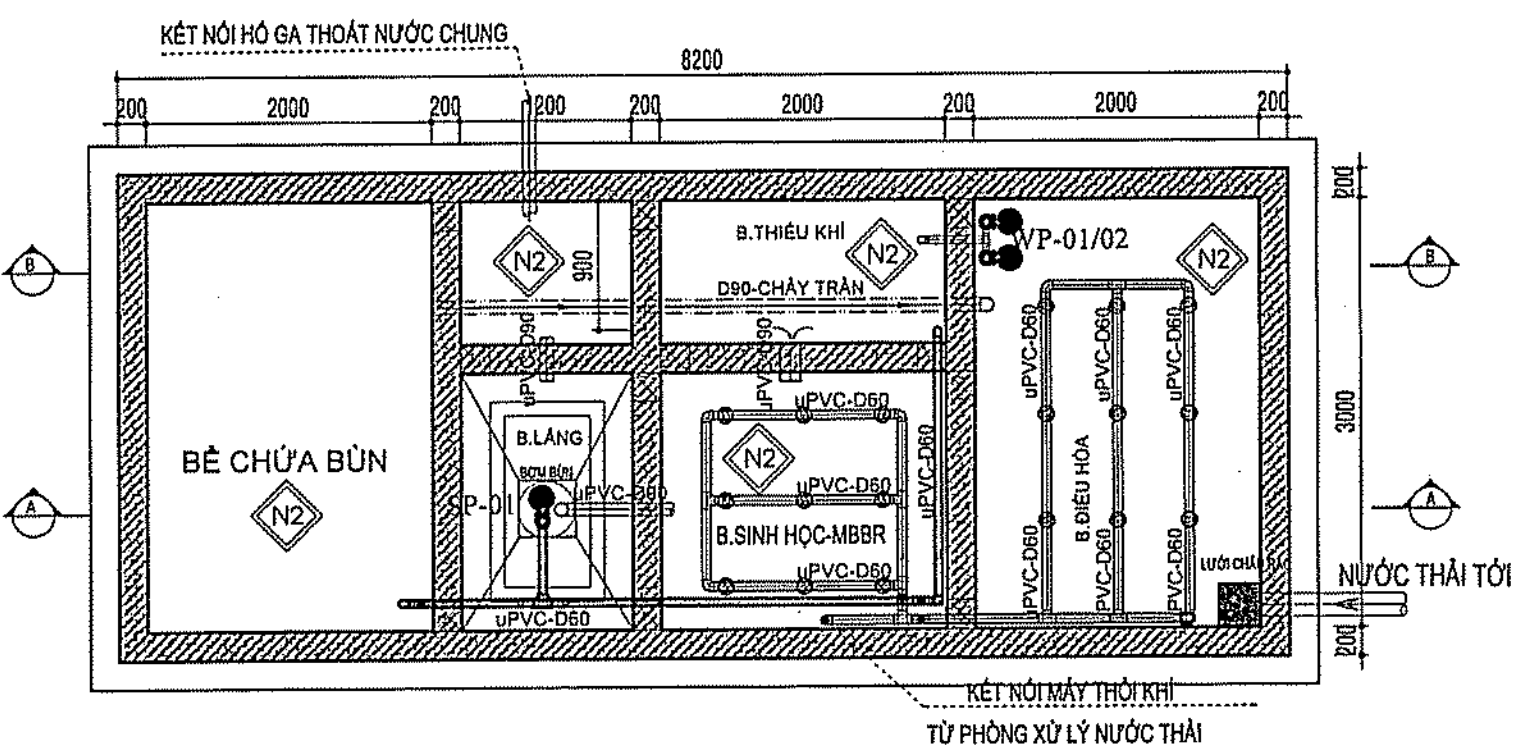
SỐ HIỆU

D: 01/01



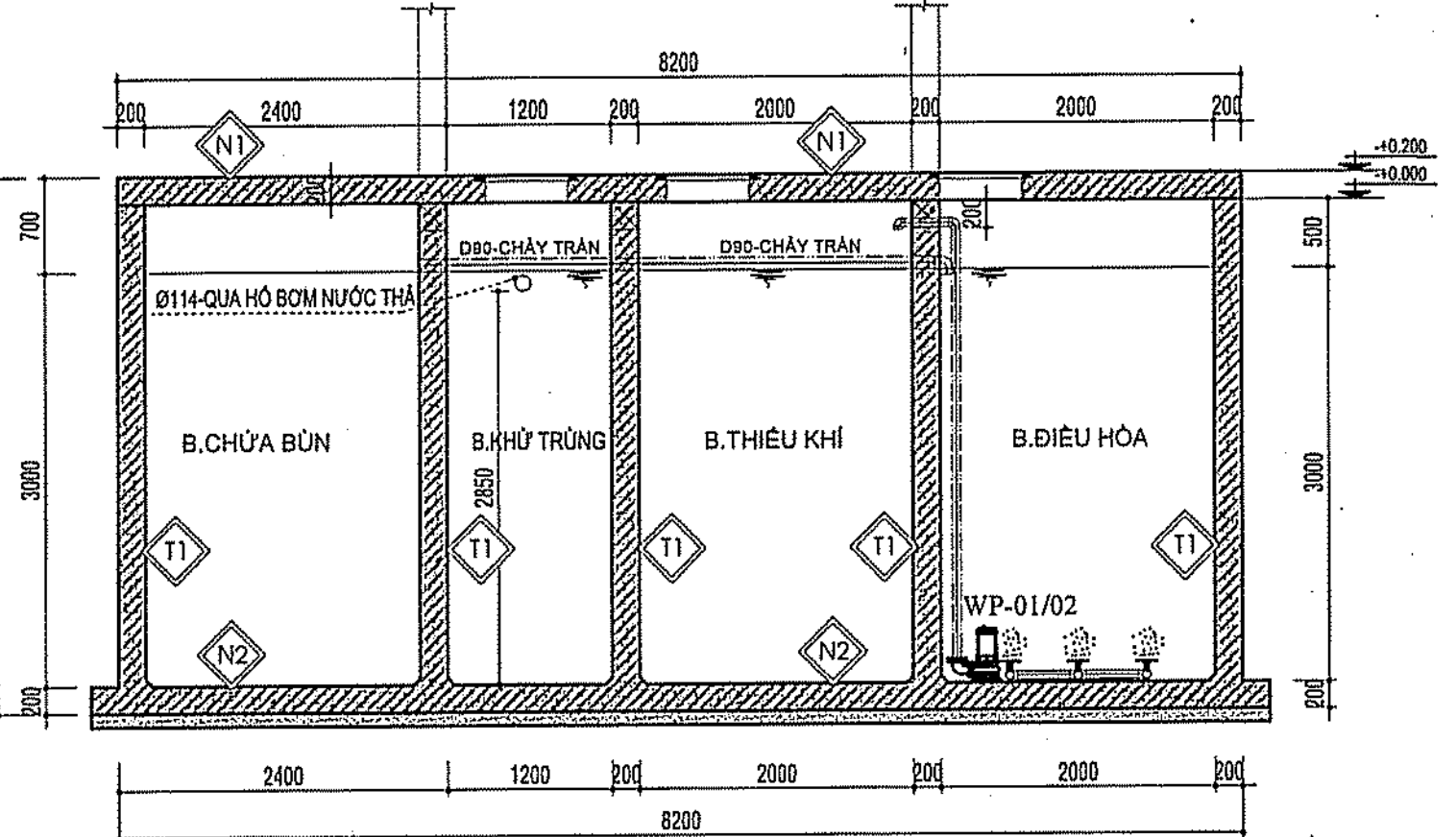
MẶT BẰNG NẮP BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÁC HẠNG MỤC HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI TỶ LỆ: 1/50



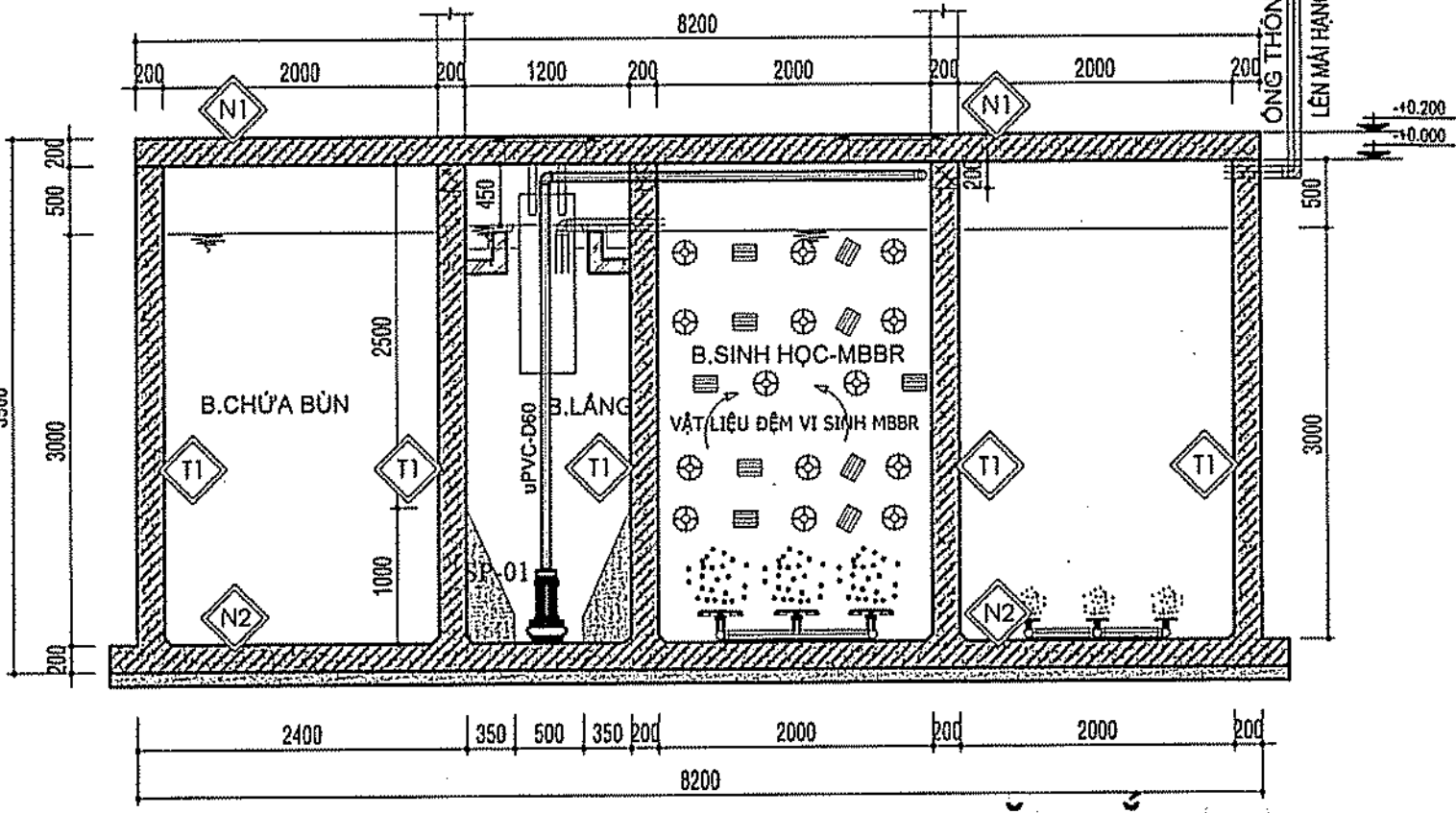
MẶT BẰNG ĐÁY BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÁC HẠNG MỤC HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI TỶ LỆ: 1/50



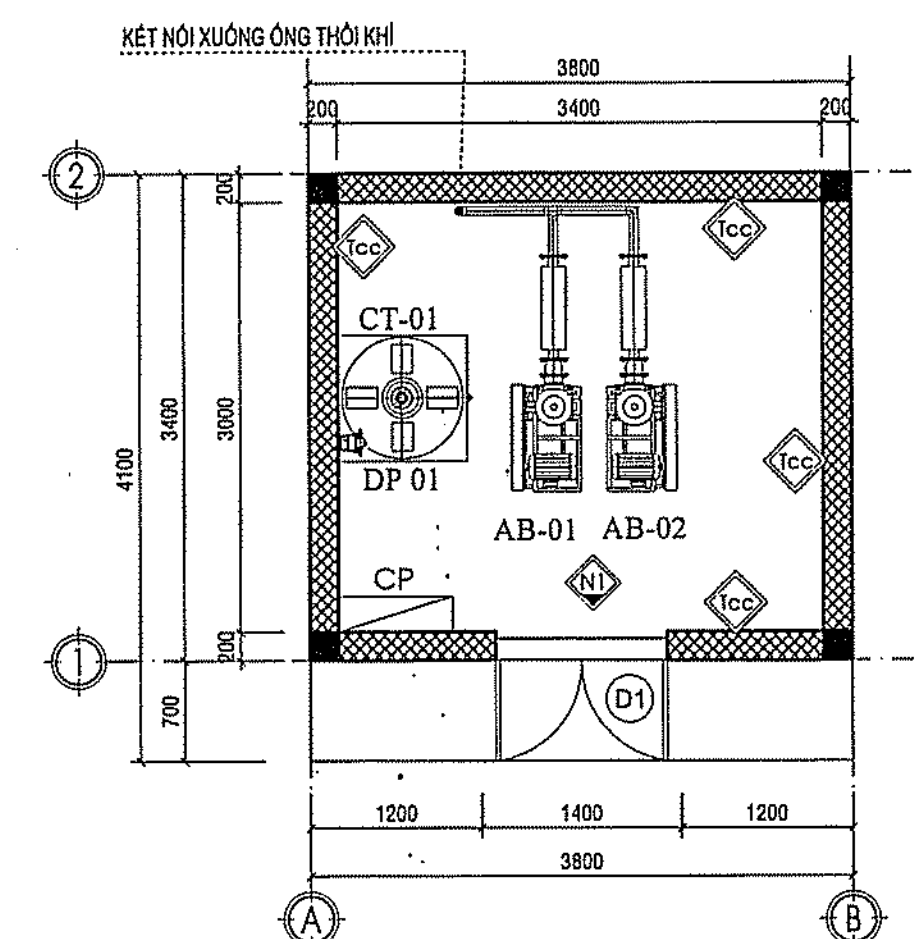
MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ: 1/50



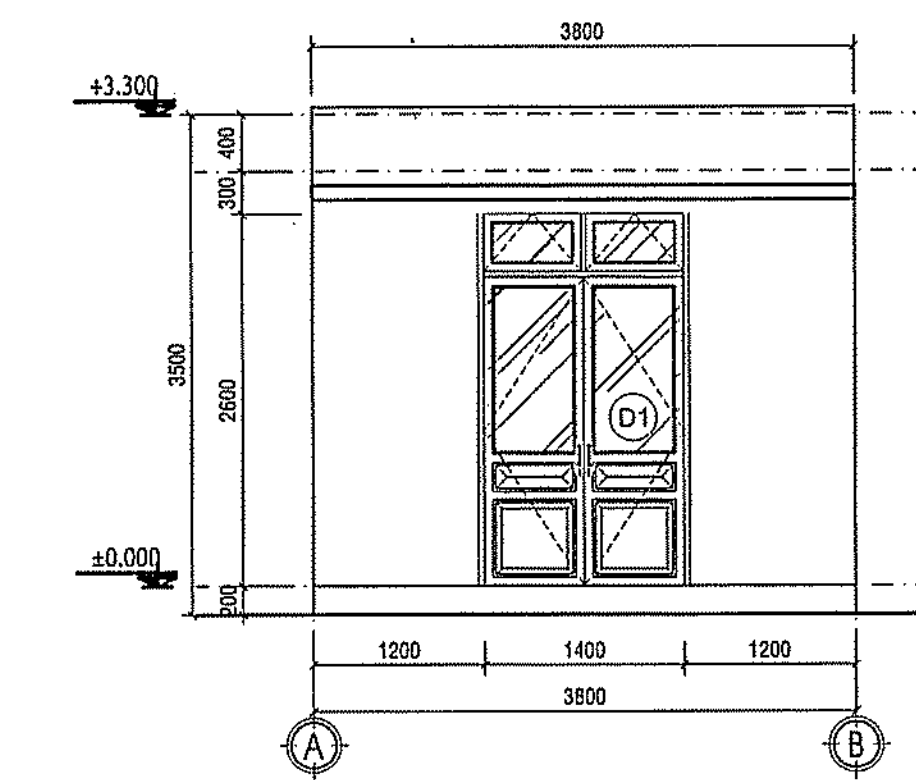
MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ: 1/50



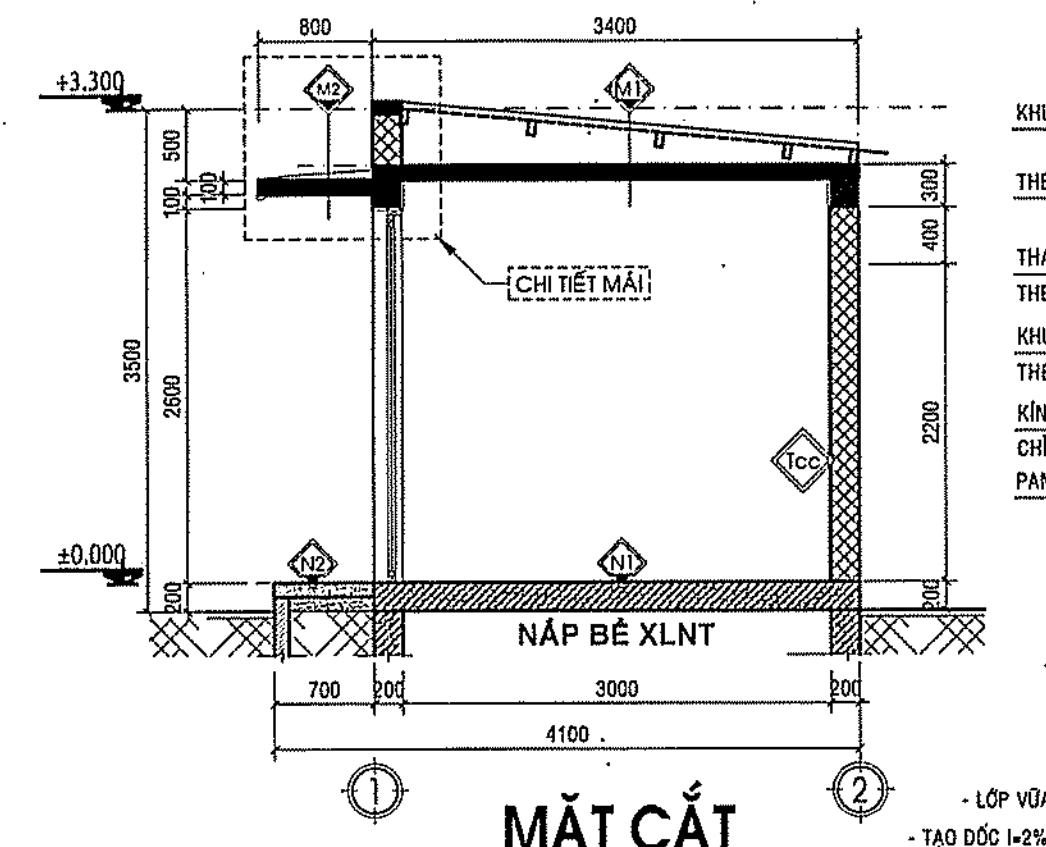
MẶT BẰNG NHÀ ĐIỀU HÀNH

DT: 13 M2 TL: 1/50



MẶT ĐỨNG TRỤC A-B

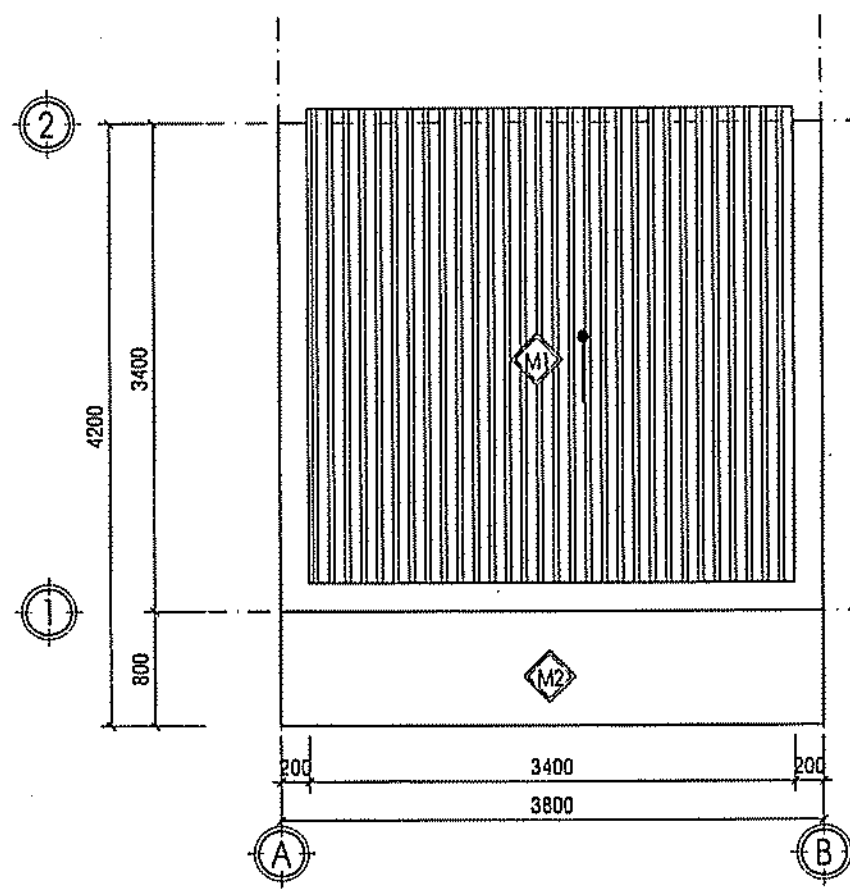
TL: 1/50



MẶT CẮT

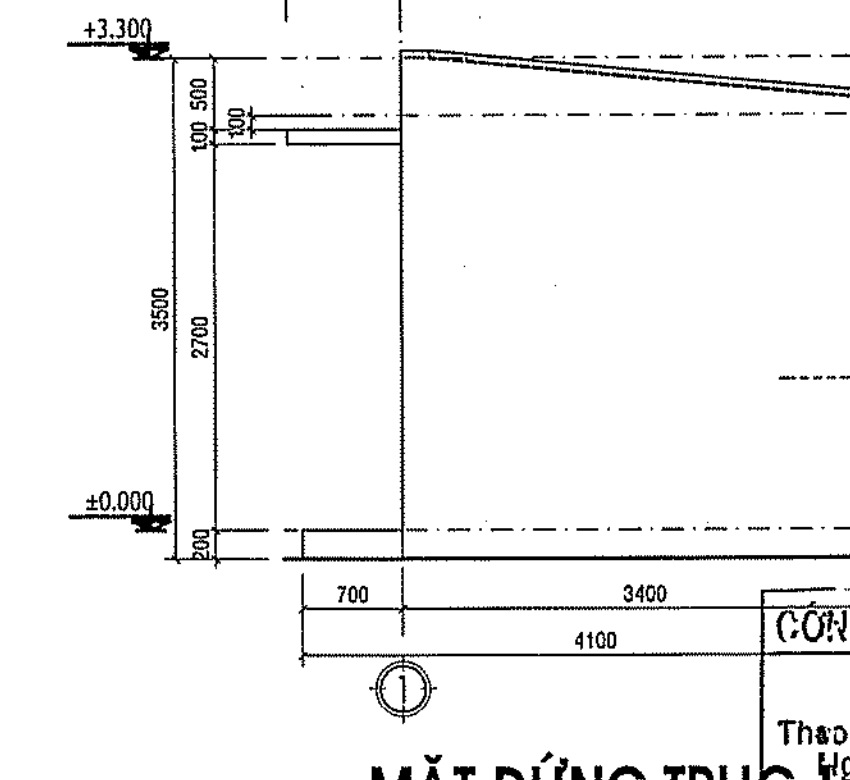
TL: 1/50

- NỀN NÁP BỂ:**
 - LỚP ĐÁT TRỒNG CÂY
 - LỚP CẦU TẠO CHỐNG THẨM NÁP BỂ
 - SÀN BTCT (XEM BVKC)
 - LỚP VỮA XI MANG B5 (M75) DÂY 20
- NỀN ĐÁY BỂ:**
 - LỚP VỮA XI MANG B5 (M75) DÂY 20
 - CÁN TẠO ĐỐC 1-2% VỀ HƯỚNG THOÁT NƯỚC
 - LỚP CẦU TẠO CHỐNG THẨM (TƯƠNG ĐƯƠNG SIKA)
 - ĐÁY BỂ BTCT (XEM BVKC)
 - LỚP BÊ TÔNG LỚT ĐÁ 1x2, B12.5 DÂY 100
- TƯỜNG BAO QUANH BỂ:**
 - LỚP VỮA XI MANG B5 (M75) DÂY 20
 - LỚP CẦU TẠO CHỐNG THẨM (TƯƠNG ĐƯƠNG SIKA)
 - TƯỜNG BAO QUANH BỂ BTCT (XEM BVKC)



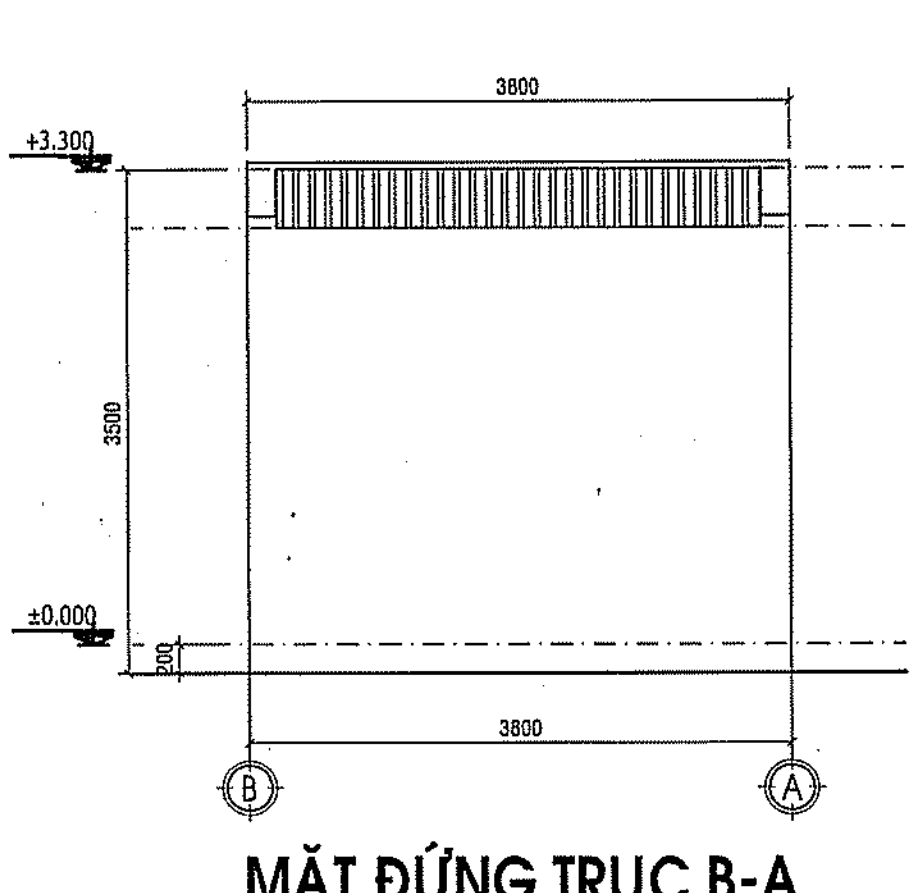
MẶT BẰNG MÁI ĐIỀU HÀNH

TL: 1/50



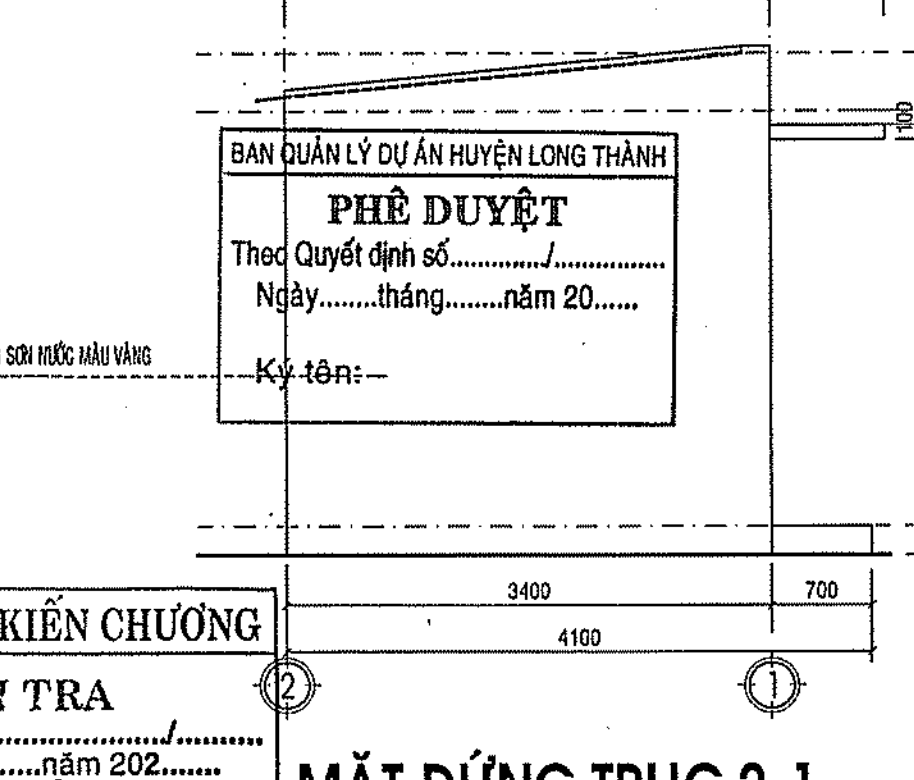
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2

TL: 1/50



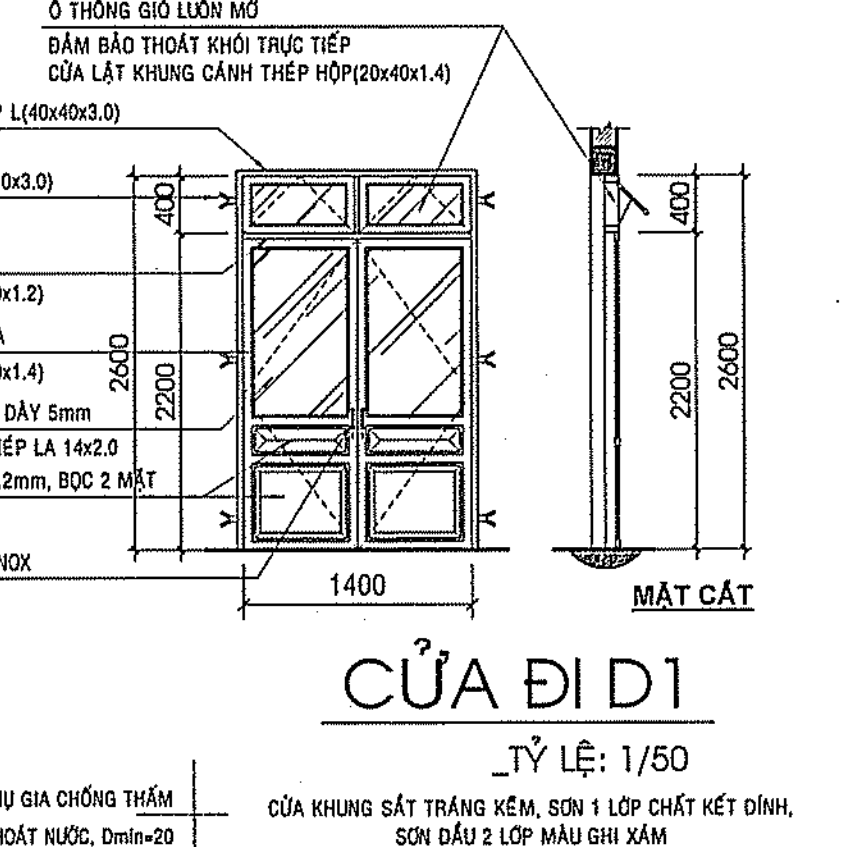
MẶT ĐỨNG TRỤC B-A

TL: 1/50



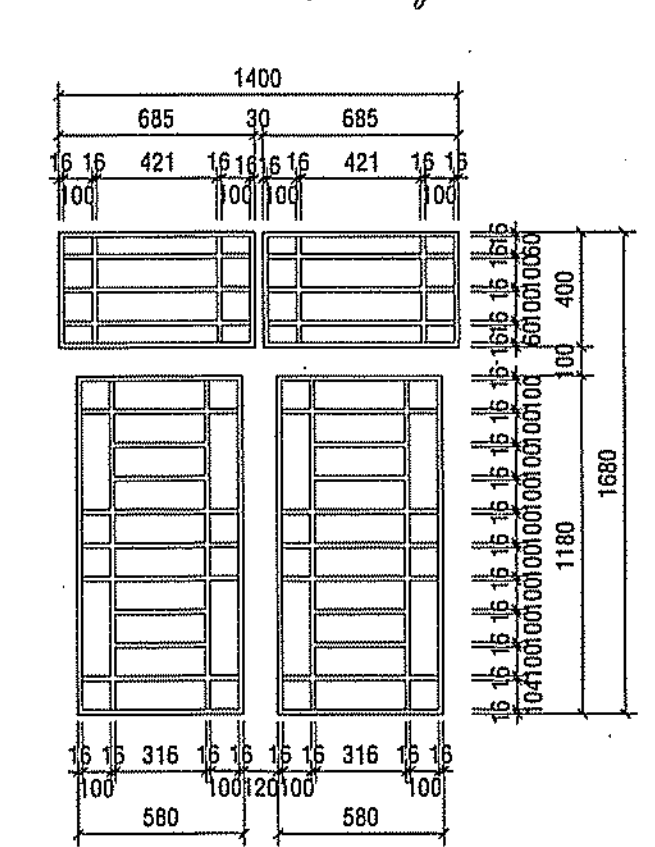
MẶT ĐỨNG TRỤC 2-1

TL: 1/50



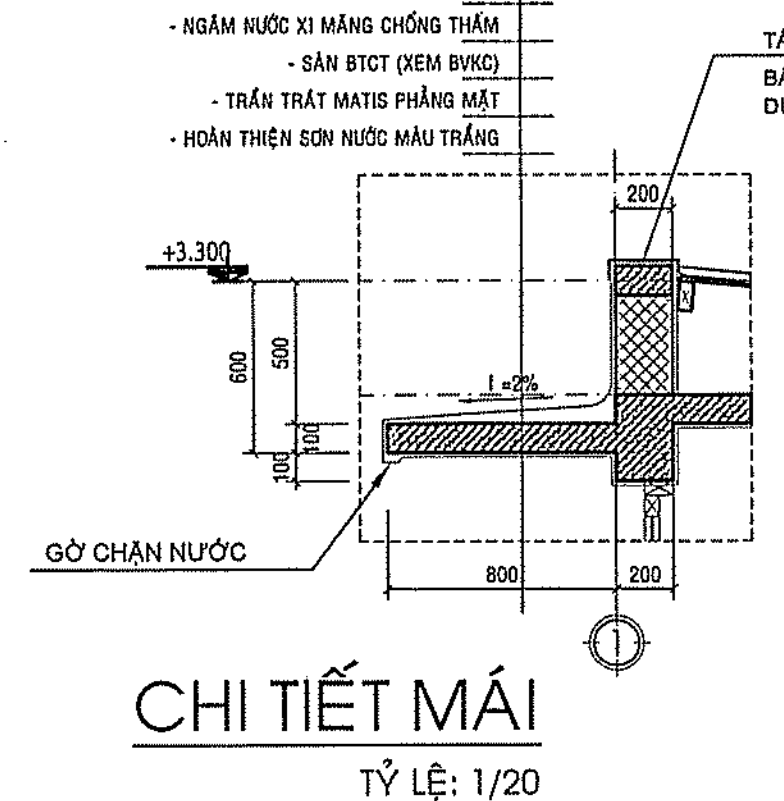
CỬA ĐI D1

TỶ LỆ: 1/50



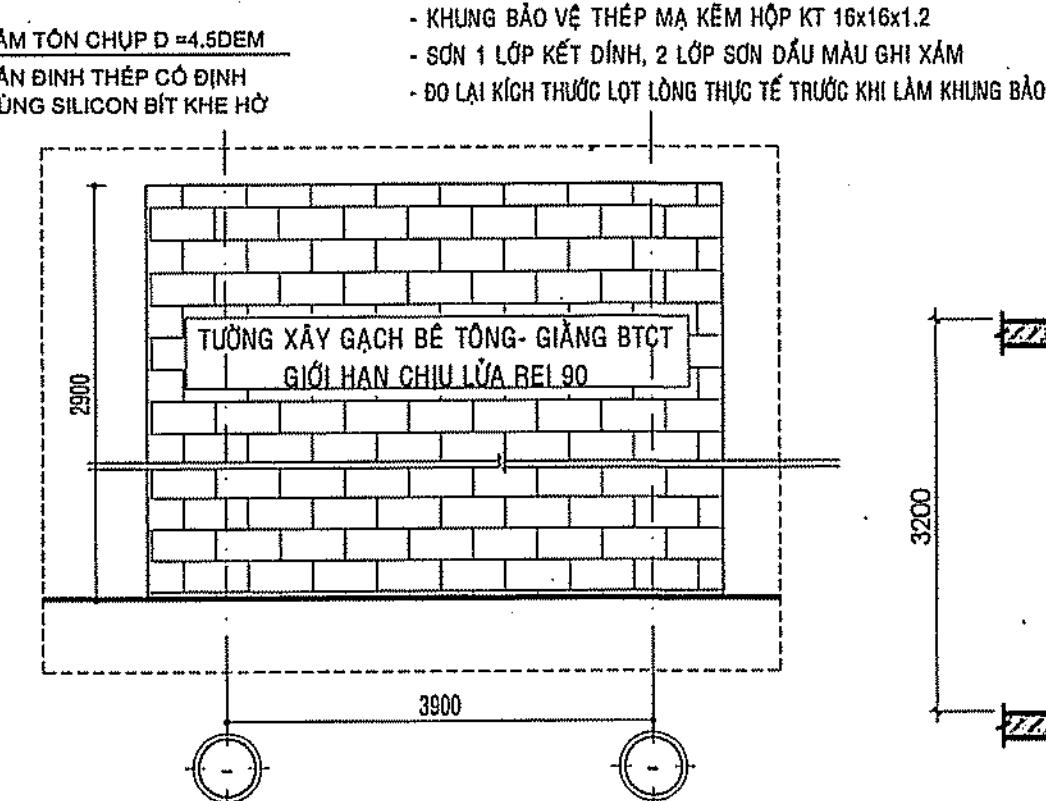
HOA SẮT CỬA ĐI D1

TỶ LỆ: 1/25



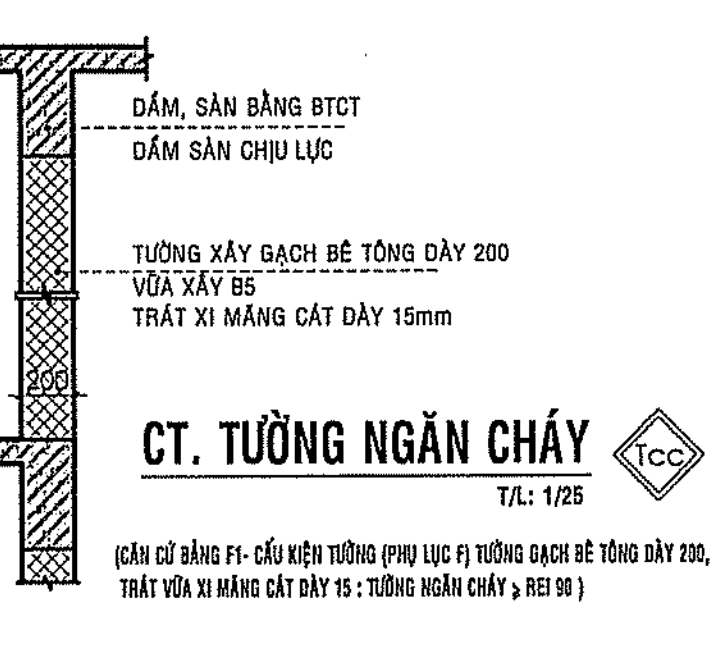
CHI TIẾT MÁI

TỶ LỆ: 1/20



MC NGANG ĐIỂN HÌNH TƯỜNG CHỐNG CHÁY

- N1:**
 - LỚP BT LƯỚI THÉP (XEM BVKC)
 - BAN BTCT (NÁP BỂ XLNT)
- N2:**
 - NỀN BT ĐÁ 10x20 B15 - D100
 - LỚP CÁT ĐEM ĐÁM CHẶT DÂY 100
 - ĐÁT ĐÁM ĐÁM K5-0.9 ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ
 - NỀN ĐÁT HIỆN HỮU ĐƠN SẠCH - LU LÊN KỲ
- M1:**
 - MÁI LƯỚI TÓN SÓNG VUÔNG MÀU MÀU D.4.54mm
 - XÀ GỖ THÉP HỘ MẠ KÉM 50X100X1.8, CK 900
 - GÁC TRÊN TƯỜNG HỖI XÂY GẠCH DÂY 100 CỎ TỎ TRẮT
 - DALE BTCT
 - TỎ TRẮT VỮA XI M5, DÂY 15, BÀ MÀTIZ PHẮNG MẶT
- M2:**
 - LỚP VỮA XI M5 B5 TẠO ĐỘ ĐỐC 1-2%
 - CHỖ MÔNG NHẤT DÂY 20
 - QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẨM
 - NGĂN NƯỚC XI MANG CHỐNG THẨM
 - SÀN BTCT (XEM BVKC)
 - LỚP VỮA XI M5 TỎ TRẮT B5 DÂY 15
 - TRẦN TRÉT MASTIC SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
- CC:**
 - TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG VỮA XI M5
 - PHÒNG CÁCH SẮT PCCC VÀ CNCH
 - ĐÁT ĐÁM ĐÁM K5-0.9 ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ
 - TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG VỮA XI M5
 - SỐ...../TD-PCCC ngày...../.....



CT. TƯỜNG NGĂN CHÁY

TL: 1/25

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	<i>Ph</i>
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	<i>Ph</i>
KTS. NGUYỄN DUY KHOA	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI
+ NHÀ ĐIỀU HÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG; MẶT ĐỨNG; MẶT CẮT
CHI TIẾT

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

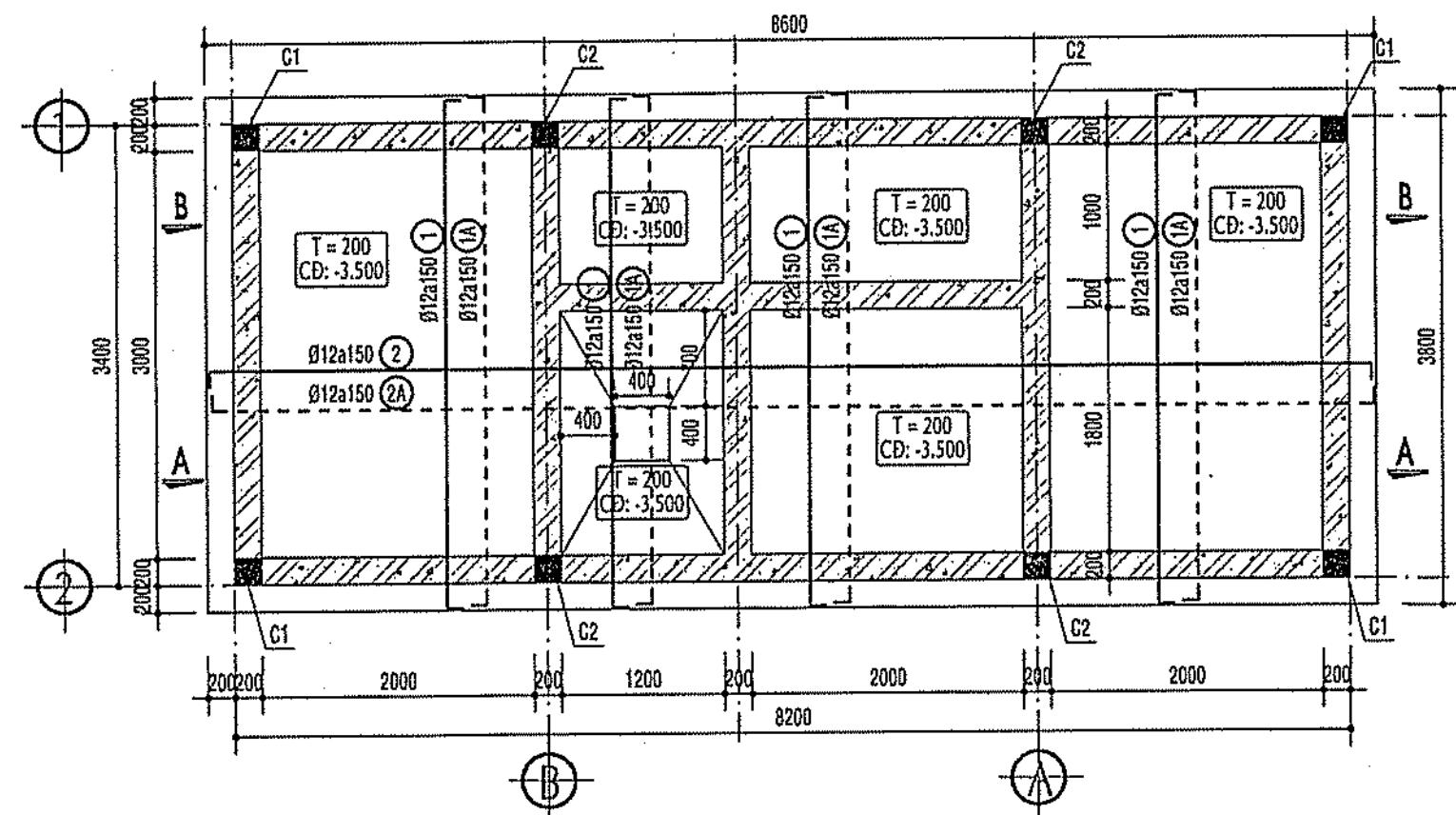
08/2023

BỘ MÔN

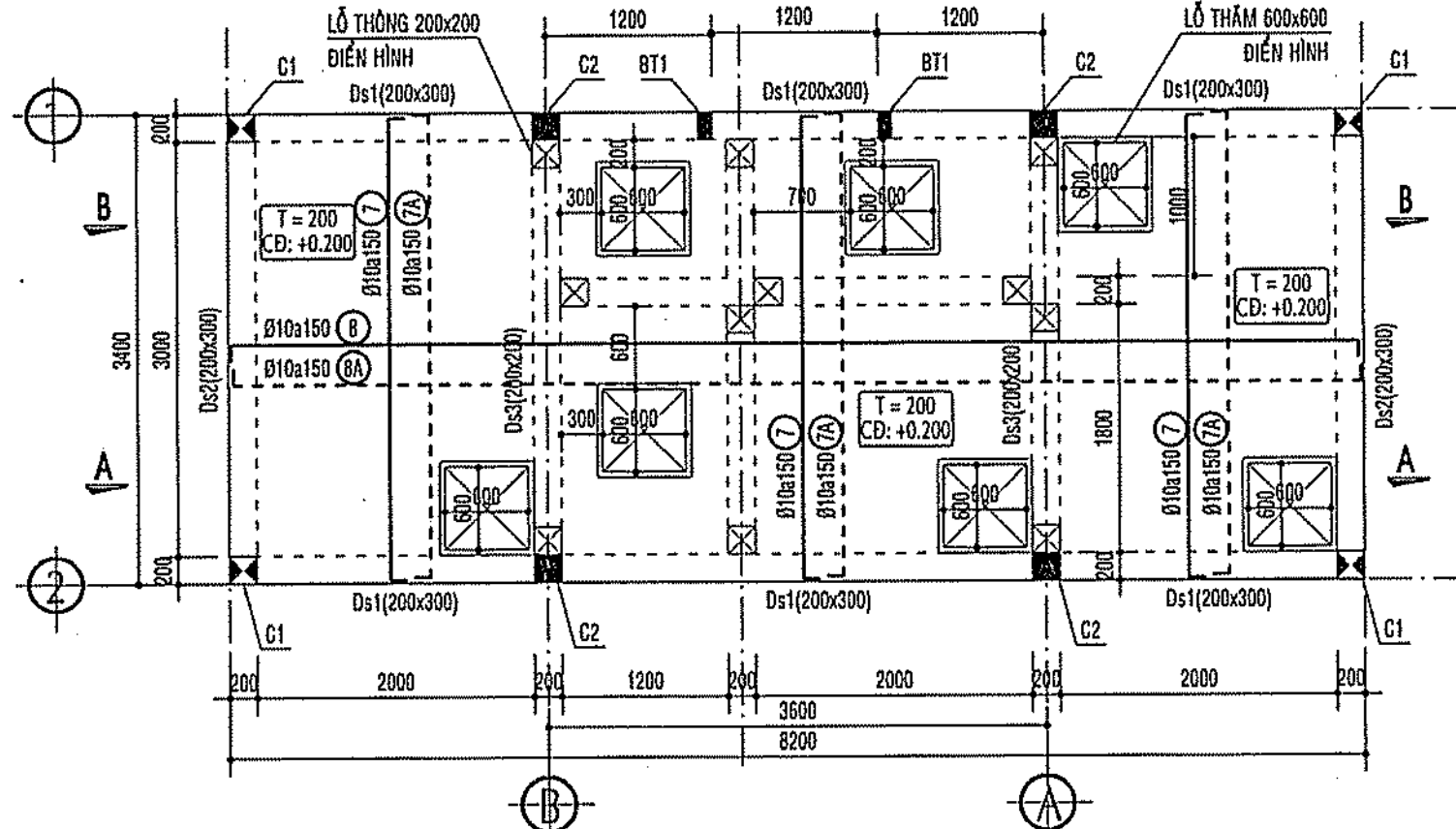
KIẾN TRÚC

SỐ HIỆU

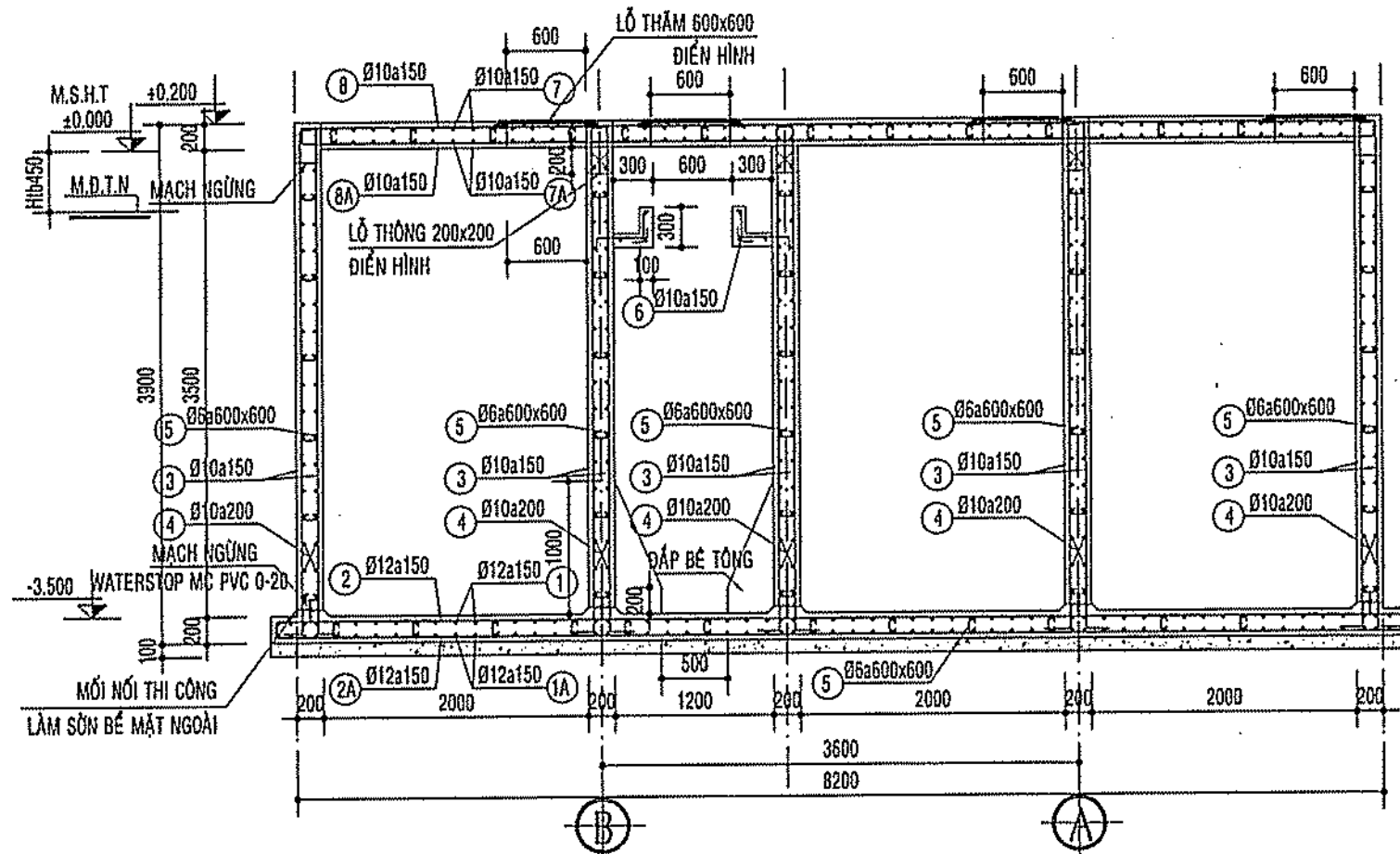
KT: 01/01



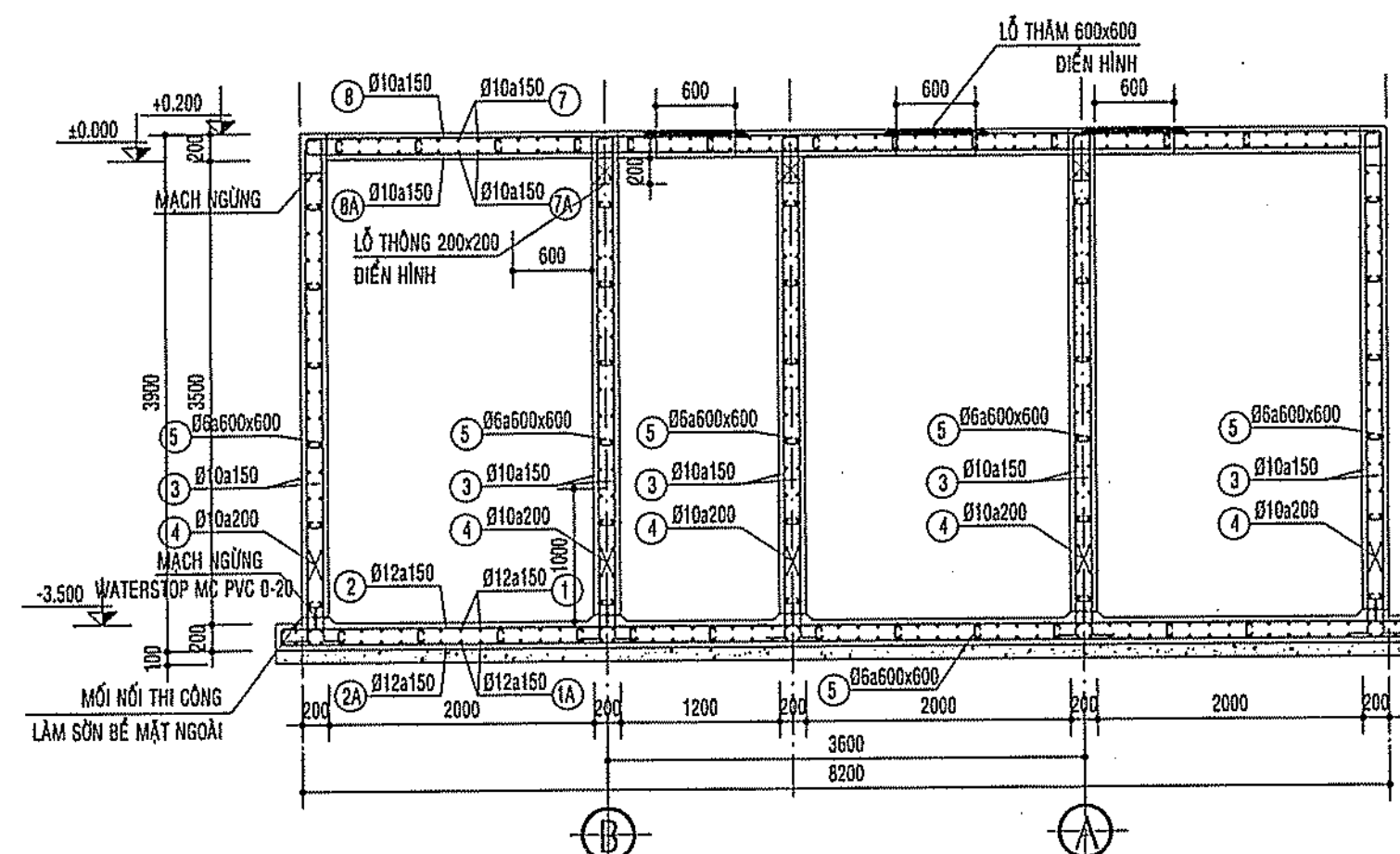
MẶT BẰNG ĐÁY BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI
TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG NẮP BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI
TỶ LỆ: 1/50



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/50



MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/50

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP
BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	773.41	0.172
8	458.78	0.181
10	4,322.04	2.665
12	929.76	0.825
14	-	-
16	364.00	0.575
18	-	-
20	-	-
TỔNG CỘNG:		4.417

D ≤ 10: 3.017
10 < D ≤ 18: 1.400

SÀN MÁI	1	10	70	3750	70	8	3890	24	24	93.36	36.84
	1	10A	70	3750	70	8	3890	24	24	93.36	36.84
	1	9	70	3350	70	8	3490	26	26	90.74	35.80
	1	9A	70	3350	70	8	3490	26	26	90.74	35.80
	1	KẾ	200	300	200	6	700	30	30	21.00	4.66
MÁI HÁT	1	12	70	3750	70	8	3890	8	8	31.12	12.28
	1	12A	70	3750	70	8	3890	8	8	31.12	12.28
	1	11	70	950	70	10	1090	26	26	28.34	17.47
	1	11A	70	950	70	8	1090	26	26	28.34	11.18
	1	KẾ	200	300	200	6	700	12	12	8.40	1.86
RÀU	1	1	100	700		6	800	28	28	22.40	4.97

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

TÊN CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	SỐ KÝ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC (MM)	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH 1 CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
ĐÁY BỂ	1	1	100 3700 100	12	3900	58	226.20	200.82
	1	1A	100 3700 100	12	3900	58	226.20	200.82
	1	2	100 8980 100	12	9180	26	238.68	211.90
	1	2A	100 8980 100	12	9180	26	238.68	211.90
VÁCH BỂ	1	9	80 230 80	6	390	105	40.95	9.09
NGANG	5	3	200 3800 100	10	4100	21	430.50	265.42
	5	3	200 3800 100	10	4100	21	430.50	265.42
	5	4	100 3300 100	10	3500	19	332.50	205.00
	5	4	100 3300 100	10	3500	19	332.50	205.00
	5	5	80 130 80	6	290	42	60.90	13.52
VÁCH BỂ	2	3	200 3800 100	10	4100	53	434.60	267.95
DỌC	2	3	200 3800 100	10	4100	53	434.60	267.95
	2	4	100 8100 100	10	8300	19	315.40	194.46
	2	4	100 8100 100	10	8300	19	315.40	194.46
	2	5	80 130 80	6	290	98	58.84	12.62
VÁCH BỂ	1	3	200 3800 100	10	4100	24	98.40	60.67
DỌC	1	3	200 3800 100	10	4100	24	98.40	60.67
BÊN TRONG	1	4	100 3700 100	10	3900	19	74.10	45.69
	1	4	100 3700 100	10	3900	19	74.10	45.69
	1	5	80 130 80	6	290	49	14.21	3.15
C1	4	1	100 3800 100	16	4000	2	32.00	50.51
	4	2	100 3800 100	16	4000	2	32.00	50.51
	4	D1	130 130 60	6	640	28	71.68	15.91
C2	4	1	200 6700 100	16	7000	2	56.00	88.39
	4	2	200 6700 100	16	7000	2	56.00	88.39
	4	D1	130 130 60	6	640	47	120.32	26.71
DS1	2	1	200 8100 200	16	8500	2	34.00	53.66
	2	2	200 8100 200	16	8500	2	34.00	53.66
	2	D1	150 250 60	6	920	57	104.88	23.28
DS2	2	1	200 3300 200	16	3700	2	14.80	23.36
	2	2	200 3300 200	16	3700	2	14.80	23.36
	2	D1	150 250 60	6	920	25	46.00	10.21
DS3	2	1	100 3300 100	16	3500	2	14.00	22.10
	2	2	100 3300 100	16	3500	2	14.00	22.10
	2	D1	150 150 60	6	720	25	36.00	7.99
Dm1	2	1	200 3700 200	16	4100	2	16.40	25.88
	2	2	200 3700 200	16	4100	2	16.40	25.88
	2	D1	150 250 60	6	920	27	49.68	11.03
Dm2	2	1	200 3300 200	16	3700	2	14.80	23.36
	2	2	200 3300 200	16	3700	2	14.80	23.36
	2	D1	150 250 60	6	920	25	46.00	10.21
BT1	2	1	100 3100 100	10	3300	1	6.80	4.07
	2	1	100 3100 100	10	3300	1	6.80	4.07
	2	D1	80 150 80	6	310	21	13.02	2.89
MT1	1	1	100 10550 100	10	10750	1	10.75	6.63
	1	1	100 10550 100	10	10750	1	10.75	6.63
	1	D1	80 150 80	6	310	21	13.02	2.89
MÁNG TRẦN	1	6	50 250 50	10	350	6	7.80	4.81
	1	6	50 350 50	10	450	6	7.80	4.81
	1	6	50 1880 50	10	1900	6	7.80	4.81
	1	6	50 1200 50	10	1300	6	7.80	4.81
NÁP BỂ	1	7	150 3350 150	10	3650	56	204.40	126.02
	1	7A	150 3350 150	10	3650	56	204.40	126.02
	1	8	150 8550 150	10	8850	24	212.40	130.95
	1	8A	150 8550 150	10	8850	24	212.40	130.95
	1	KẾ	200 300 200	6	700	55	38.50	8.55

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐIỀU 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐÁY BỂ

MẶT CẮT BỂ

TỶ LỆ

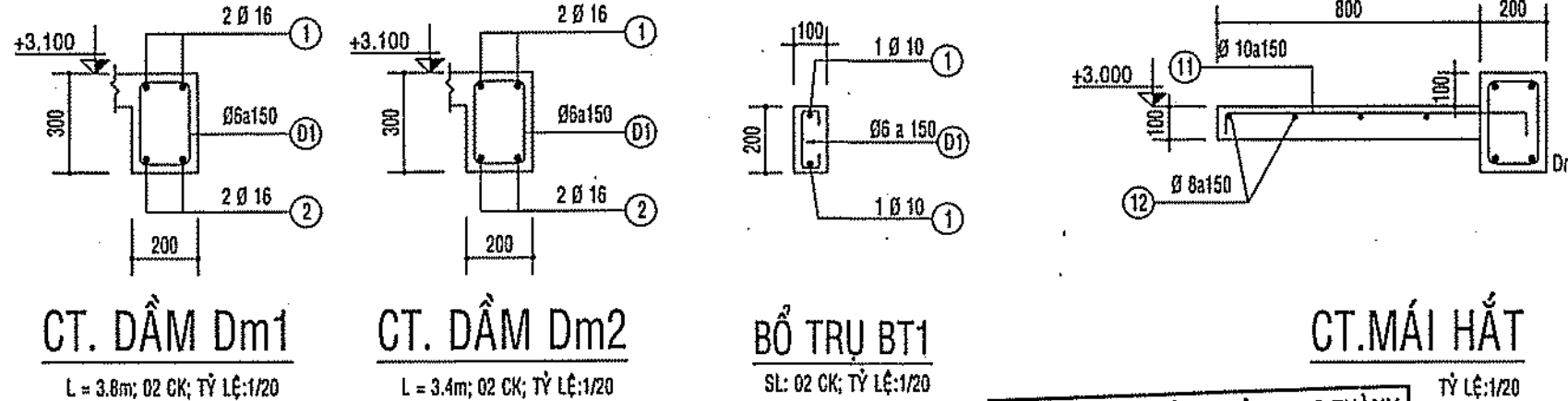
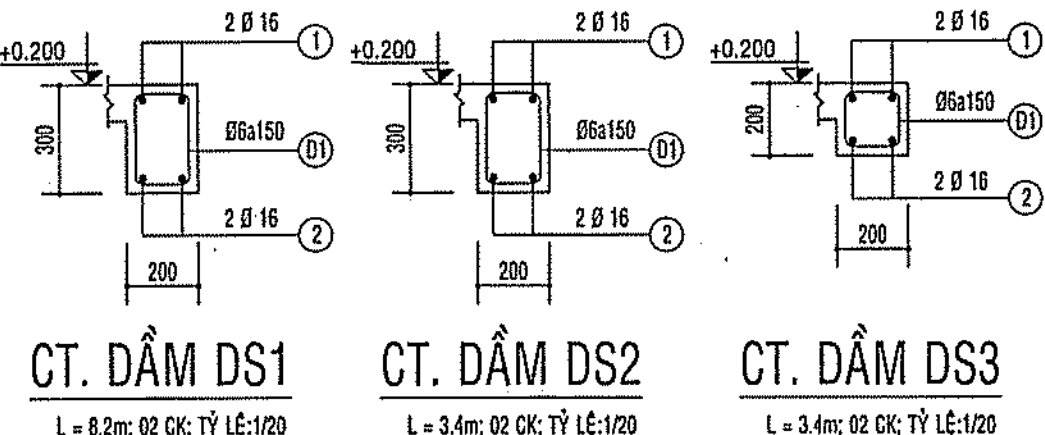
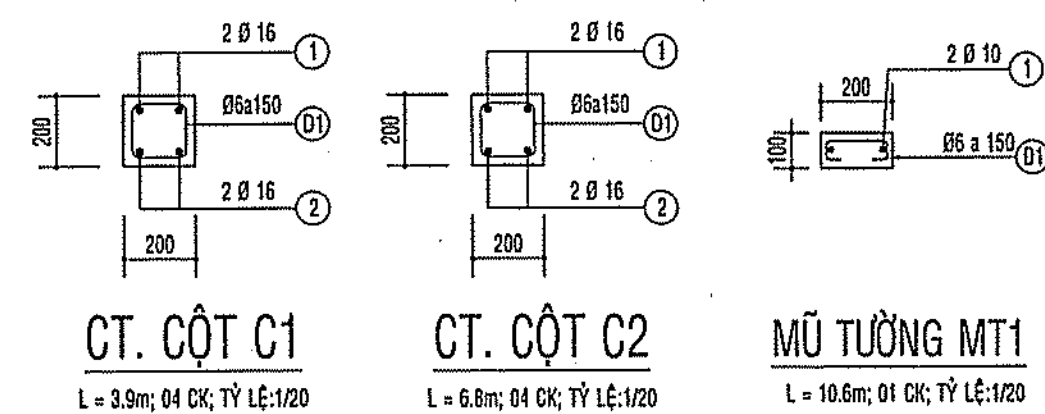
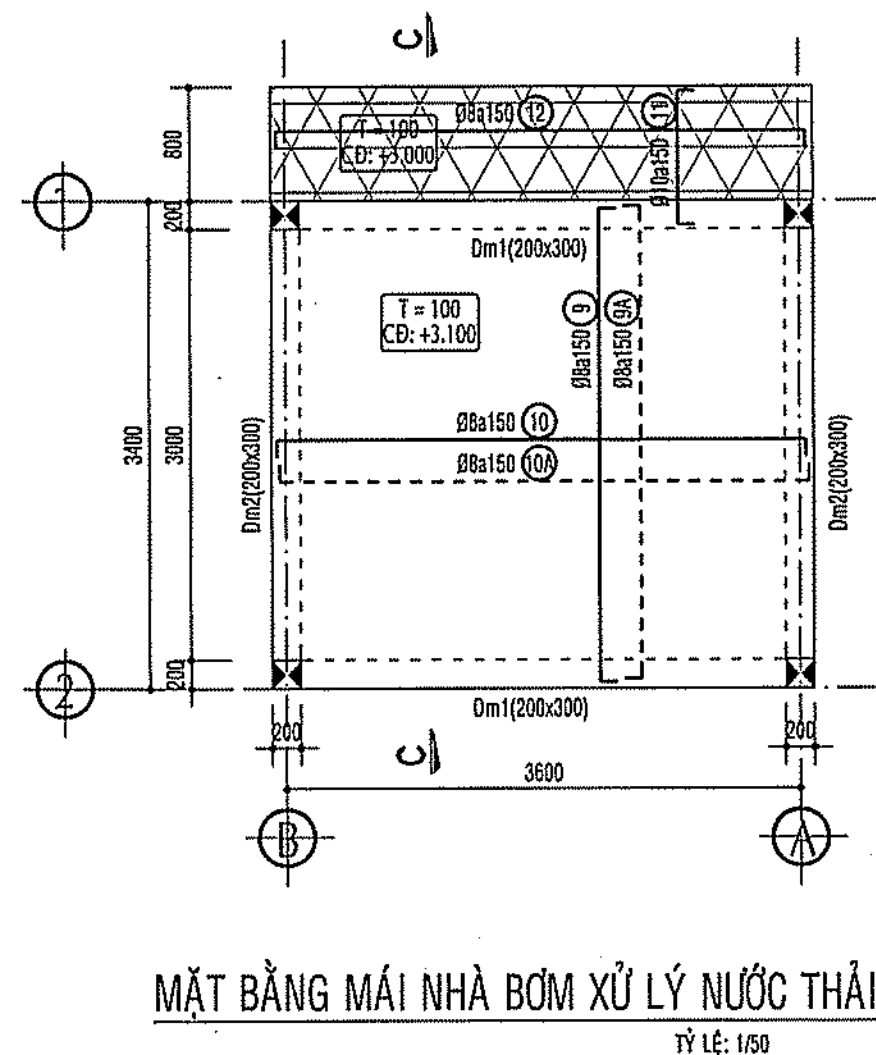
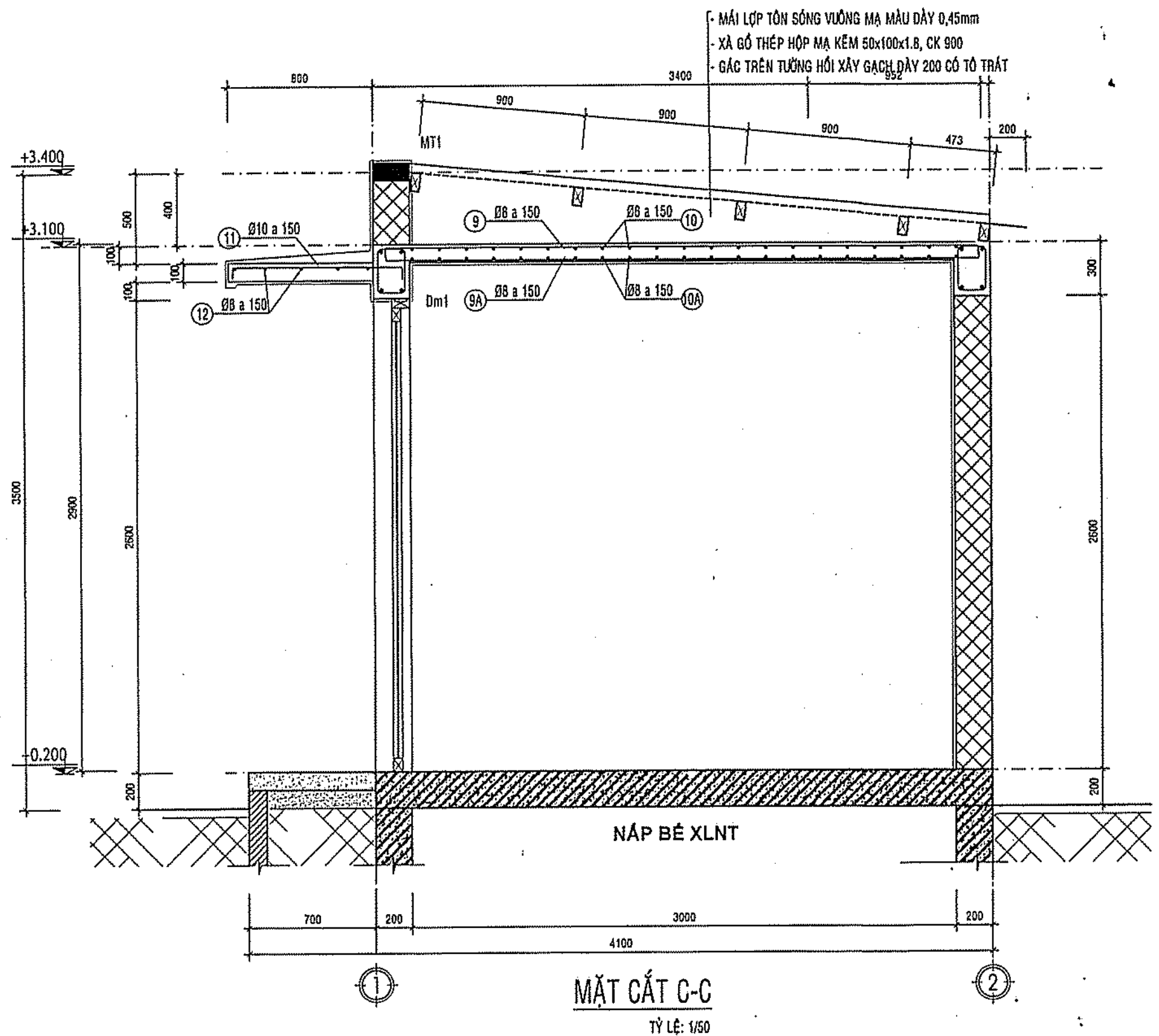
HOÀN THÀNH

08/2023

BỘ MÔN KẾT CẤU

SỐ HIỆU

KC: 01/02



THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẬC CHỊU LỬA

VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC		TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
	TƯỜNG	CỘT			TẦNG LỚP	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	-
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	-
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (KH) theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	-

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU

CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC ĐANG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT: BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁM: BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH KẾT CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (KH) theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD	KO	KO	KO	-	-

GHI CHÚ:

- CỐT THÉP CHỊU LỰC
 - THÉP < Ø10 DÙNG THÉP CB240T, R_s = 210MPa. DÙNG THÉP TRON.
 - KHI THI CÔNG PHẢI LƯƠN MỐC NEO THÉP.
 - THÉP >= Ø10 DÙNG THÉP CB300V, R_s = 260MPa. DÙNG THÉP CÓ GÂN.
- BÊ TÔNG
 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BỀN B12.5 DÀY 100.
 - BÊ TÔNG TẤT CẢ CẤU KIỆN CÒN LẠI ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BỀN B20.
- BÊ DÀY LỚP BẢO VỆ
 - LỚP BẢO VỆ ĐÁY, THÀNH, CỘT DÀY 30mm.
 - LỚP BẢO VỆ SÀN NÁP DÀY 20mm.
 - LỚP BẢO VỆ ĐÁM NÁP, CỘT MÚ TƯỜNG TRÊN MẶT ĐẤT DÀY 25mm.
- BÊ DÀY LỚP BÊ TÔNG
 - SÀN ĐÁY BÊ DÀY 200
 - THÀNH NGOÀI BÊ DÀY 200
 - SÀN NÁP BÊ DÀY 200

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
 PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
 VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
 Số:...../Đ.TD-PCCC ngày 23.1.2023

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ XÀ GỖ:
 - XÀ GỖ THÉP MẠ KÉM 50x100x1.8, CK 900
 CHIỀU DÀI L = 19.0 MÉT

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ **BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH**

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
 MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
 THIẾT KẾ CƠ SỞ
 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH **HOÀN THỊNH PHÁT**

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
 EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BUI VĂN HAI

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
 THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT NHÀ BƠM

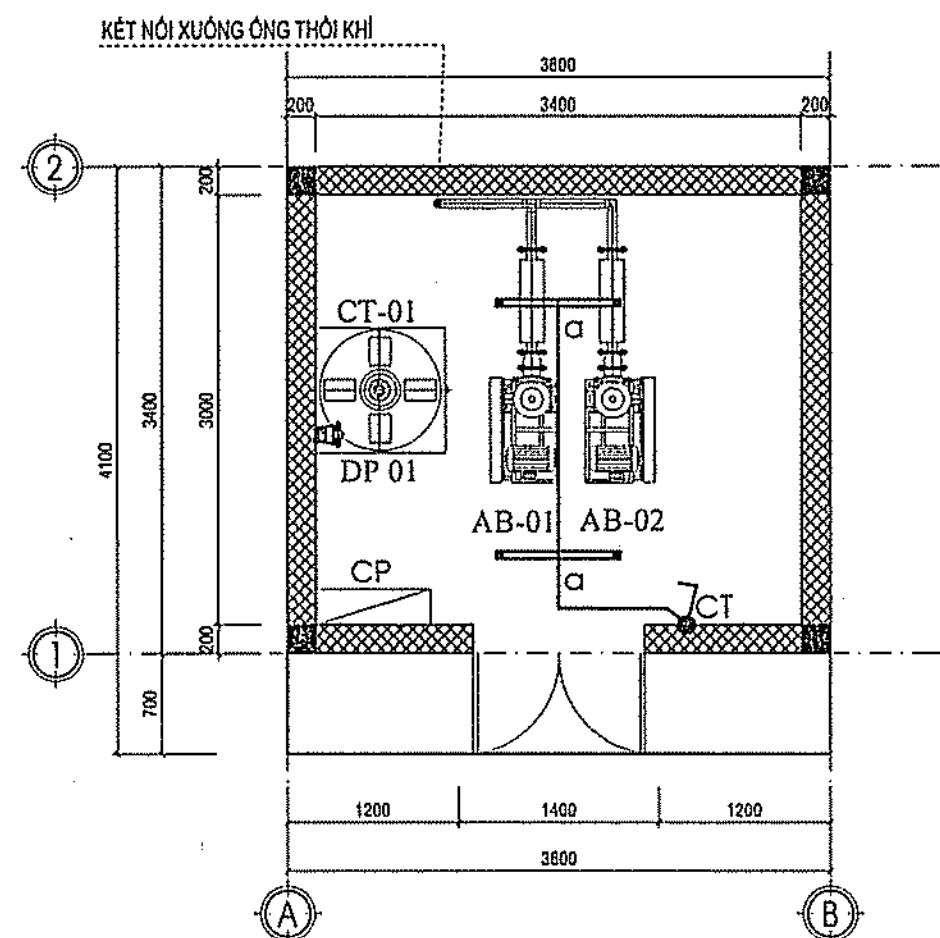
TỶ LỆ

BỘ MÔN
 KẾT CẤU

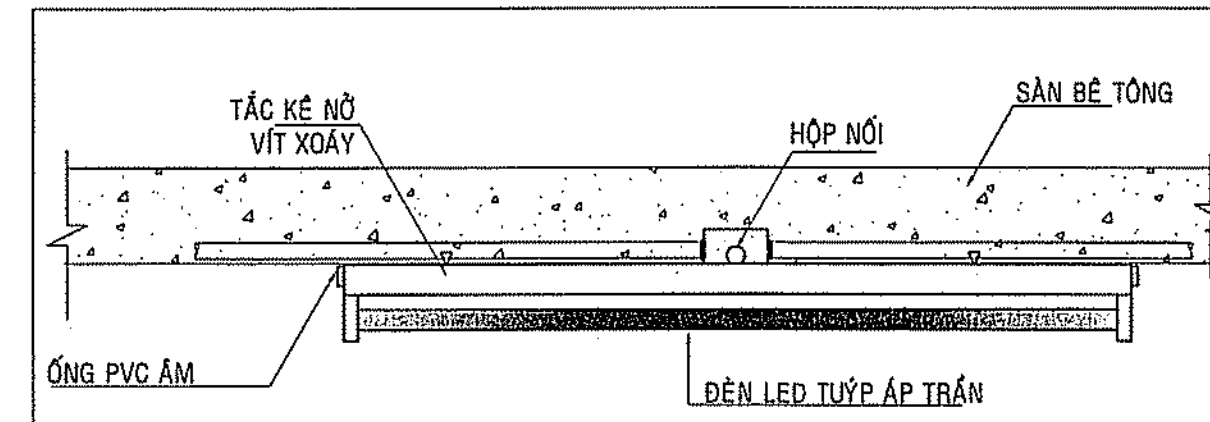
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU
 KC: 02/02

08/2023

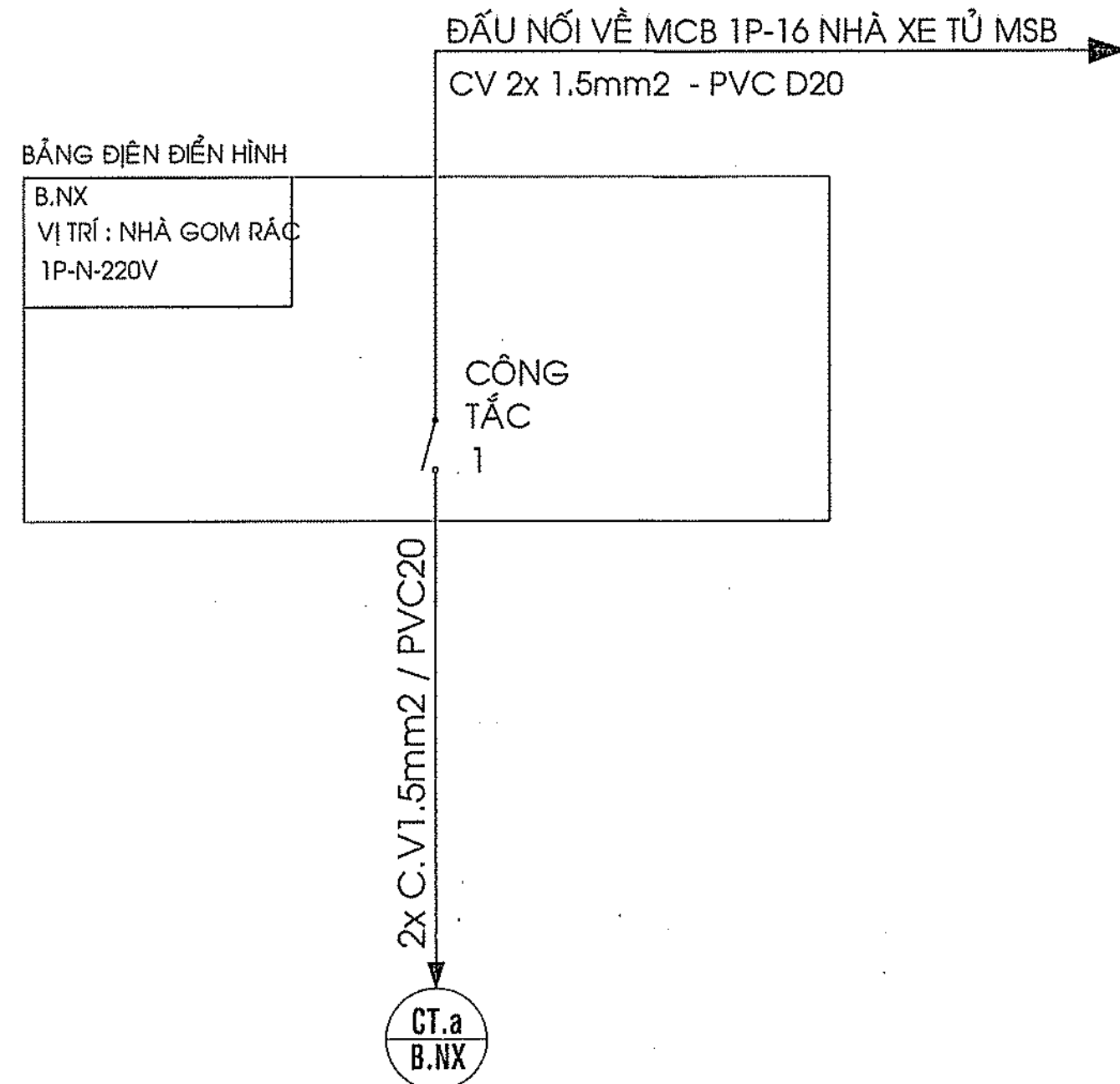


MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NHÀ ĐIỀU HÀNH
CÔNG SUẤT 38m3/NGÀY TL : 1/50



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CỦA ĐÈN LED TUYẾP ẮP TRẦN

- ĐÈN TUYẾP LED ĐƠN 1x 18W-1,2M, MĂNG SIÊU MỎNG
- ĐÈN TUYẾP LED ĐƠN SỬ DỤNG TRỰC TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC, KHÔNG DÙNG CHẤN LƯU (Ballast) VÀ TẮC TẾ (Starter), KHỞI ĐỘNG ÁNH SÁNG TỨC THÌ, TIẾT KIỆM ĐIỆN, TUỔI THỌ CAO, THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG.
- QUANG THÔNG (Lm): 110lm/W
- HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
- CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI : 85
- GÓC CHIẾU (ĐỘ) : 120
- NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K
- TUỔI THỌ (GIỜ) : 30.000 GIỜ



ĐÈN LED TUYẾP 1,2M ĐƠN
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHÀ CHE BƠM

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN

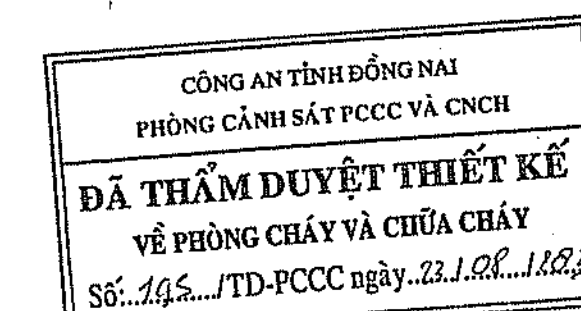
STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TUYẾP ĐƠN 1x20W-1,2M, MĂNG SIÊU MỎNG		02	BỘ
2	HỘP ĐỂ GẮN ẨM 100x50mm		01	BỘ
3	CÔNG TẮC 1 CHIẾU - 16A + MẶT ĐƠN		01	BỘ

STT	VẬT LIỆU	SL	
1	CÁP ĐỒNG CV. 1.5mm2	30	M
2	ỚNG PVC Ỉ20	15	M
3	PHỤ KIỆN + CỎ ĐẤU NỐI + VẬT TƯ PHỤ	TRỌN	BỘ

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Chữ Vân Năm



TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 3907 : 2011
- TCXDVN : 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux,
- HÀNH LANG 100 lux,
- PHÒNG : 400lux

CHÚ THÍCH

- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB CẤP NGUỒN TỪ TỦ ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU DỰ ẮN ĐƯỜNG VÀO TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH BẦU CẠN - 0.4/0.2KV/50Hz XÂY MỚI.
- MDB.2 LÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TẦNG
- + QUẠT TRẦN CÁCH 1,4 MÉT GẮN TRẦN
- + BẢNG ĐIỆN CÔNG TẮC : H+1500mm
- + Ổ CẮM GẮN TƯỜNG: H+1350mm
- MÀU DÂY: PHA A MÀU ĐỎ, PHA B MÀU VÀNG, PHA C MÀU XANH.
- DÂY TRUNG TÍNH MÀU ĐEN, DÂY NỐI BẮT MÀU VÀNG SỌC XANH

QUY TRÌNH THI CÔNG

- HỆ THỐNG ĐIỆN LẮP ĐẶT ẨM TƯỜNG, ẨM SÀN BÉ TÔNG, TRẦN THẠCH CAO
- LẮP ỚNG, HỘP NỐI, HỘP ẨM, KÉO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, Ổ CẮM
- BẢNG ĐIỆN DÙNG LOẠI ẨM LẮP CÁCH NÉN +1500mm,
- DÂY ĐIỆN CÔNG TẮC ĐÈN, CÔNG TẮC QUẠT CV-2x1.5mm2 LƯƠN TRONG ỚNG NHỰA Ỉ 20
- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM SỬ DỤNG DÂY CÁP CV-2x2.5mm2 LƯƠN TRONG ỚNG NHỰA Ỉ 20
- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LƯƠN ỚNG NHỰA Ỉ 25
- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN CV-2x1,5mm2 LƯƠN TRONG ỚNG NHỰA Ỉ 20.

LEGEND/ CHÚ THÍCH

- : ĐÈN LED TUYẾP 1,2 MÉT T8 GẮN TƯỜNG 2 x 18W MĂNG MỎNG.
- : ĐÈN LED TUYẾP 1,2 MÉT ĐƠN 1 x 18W MĂNG PHẢN QUANG MỎNG.
- ⊙ : ĐÈN LED GẮN ẮP TRẦN D220 - 15W
- ⊙ : Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU 16A/220V CỎ GHI KÈM CAO ĐỘ LẮP ĐẶT TRÊN MẶT BẰNG
- ⊙ : BẢNG ĐIỆN TỪNG PHÒNG
- ⊙ : TỦ ĐIỆN SẮT SƠN TÍNH ĐIỆN
- ⊙ : QUẠT TREO TƯỜNG 60W
- ⊙ : Ổ CẮM MẠNG INTRENET RJ11
- ⊙ : Ổ CẮM TRUYỀN HÌNH CÁP ẨM TƯỜNG
- ⊙ : Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI ẨM TƯỜNG
- ⊙ : QUẠT GẮN TRẦN CÁCH 1,4 MÉT - 75W

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẮP 3, XÃ ẮN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

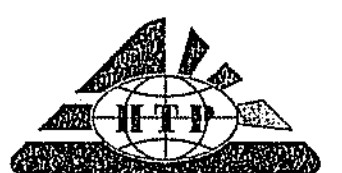
P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

V/P : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGỎ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRỊ ĐIỆN	KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP
THIẾT KẾ ĐIỆN	KS. HOÀNG ĐÌNH HIỆP
KIỂM TRA THIẾT KẾ	KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

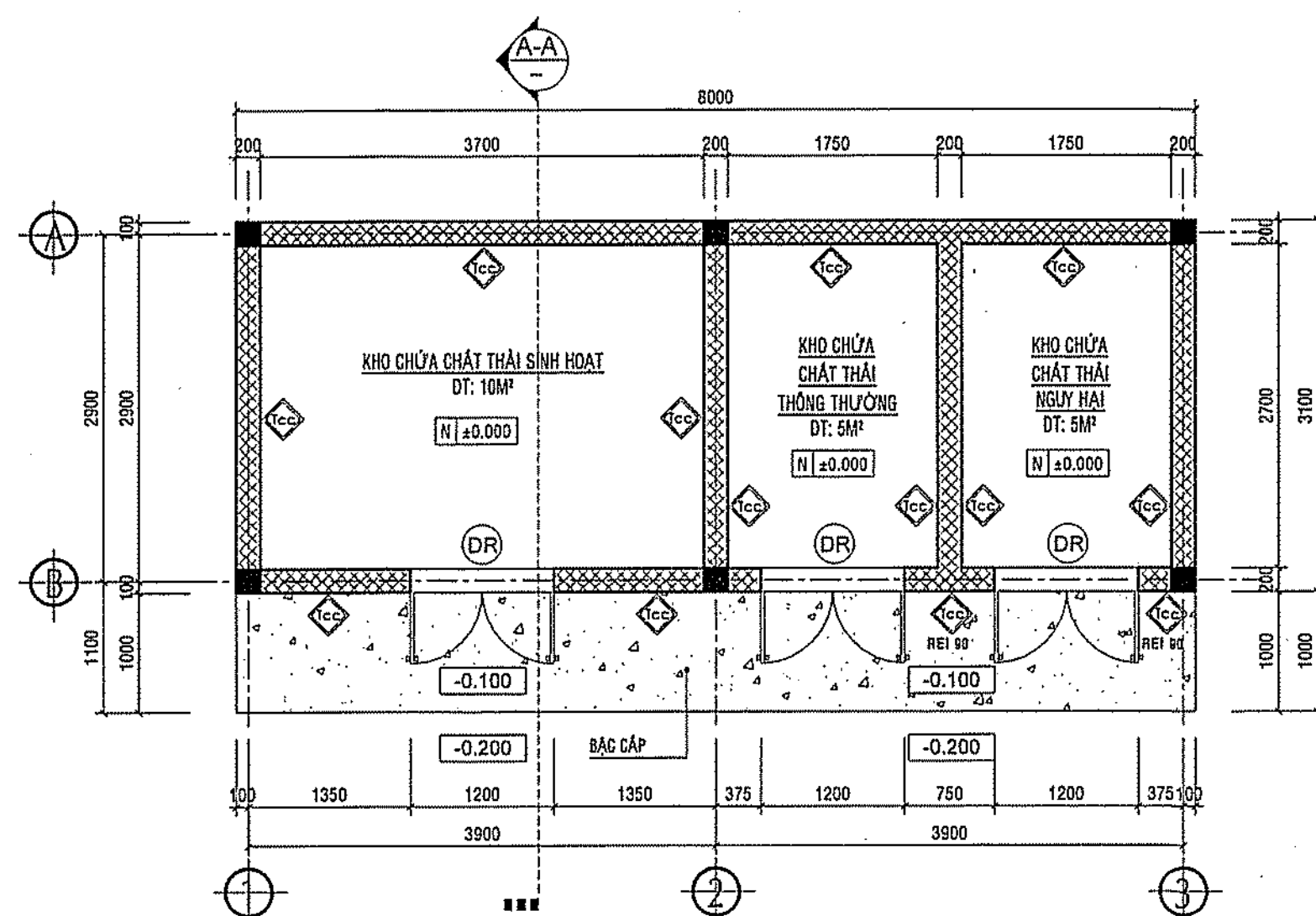
ĐỊA ĐIỂM :
XÃ BẦU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC :
BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI
+ NHÀ ĐIỀU HÀNH

TÊN BẢN VẼ :

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NHÀ XLNT

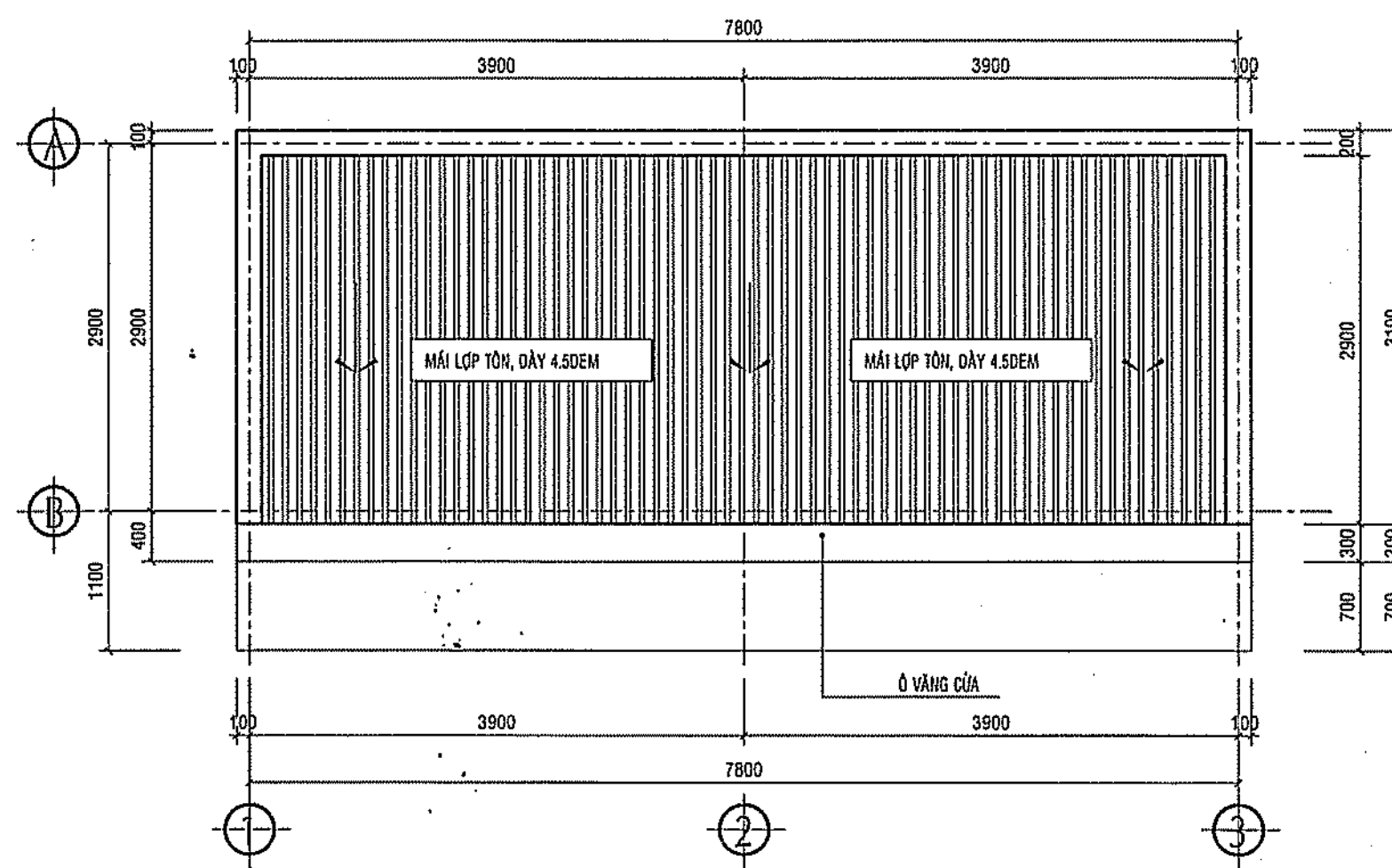
TỶ LỆ	BỘ MÔN ĐIỆN
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU Đ: 01/01



MẶT BẰNG NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

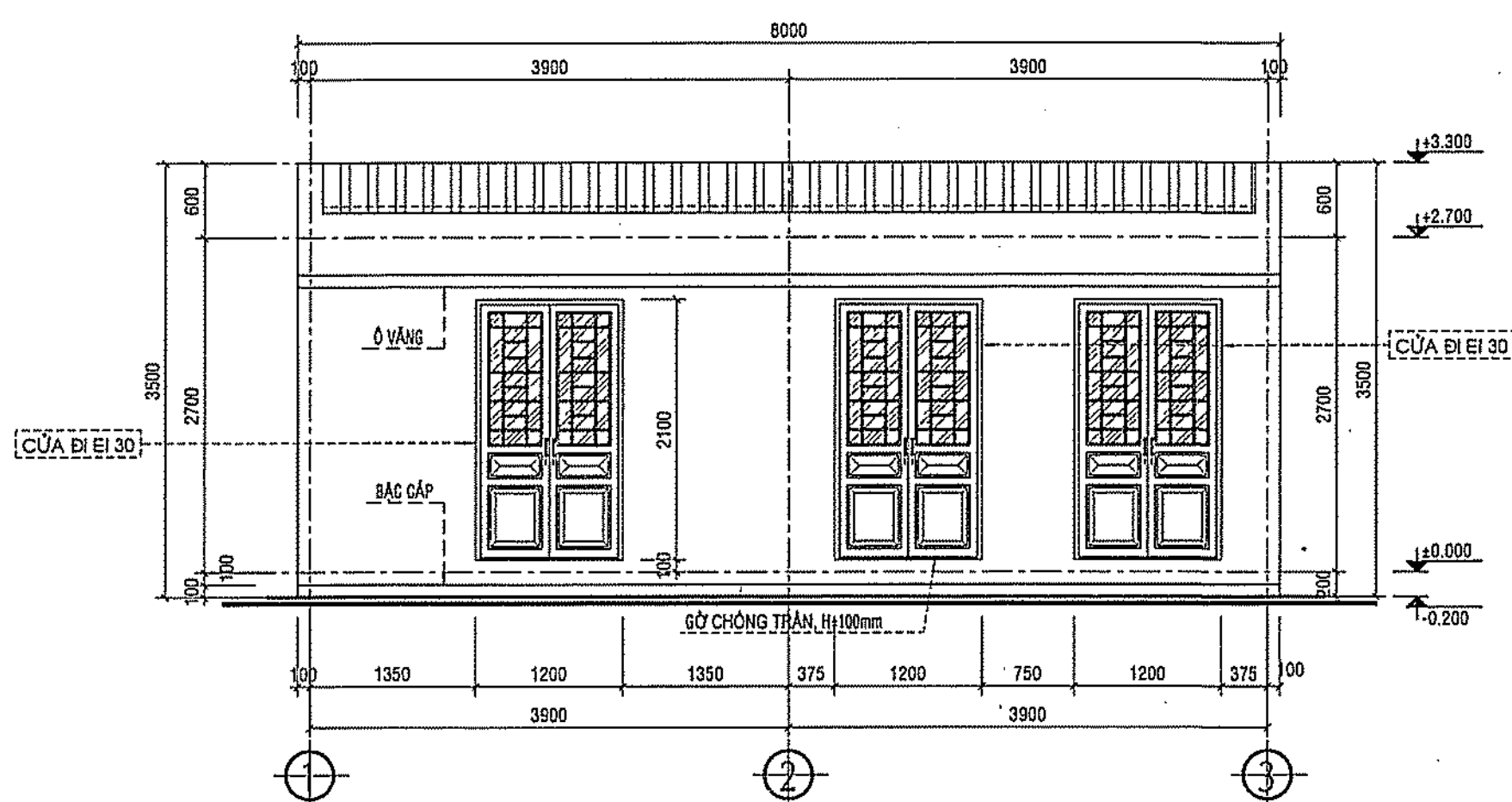
DT: 30 m²

TỶ LỆ: 1/50



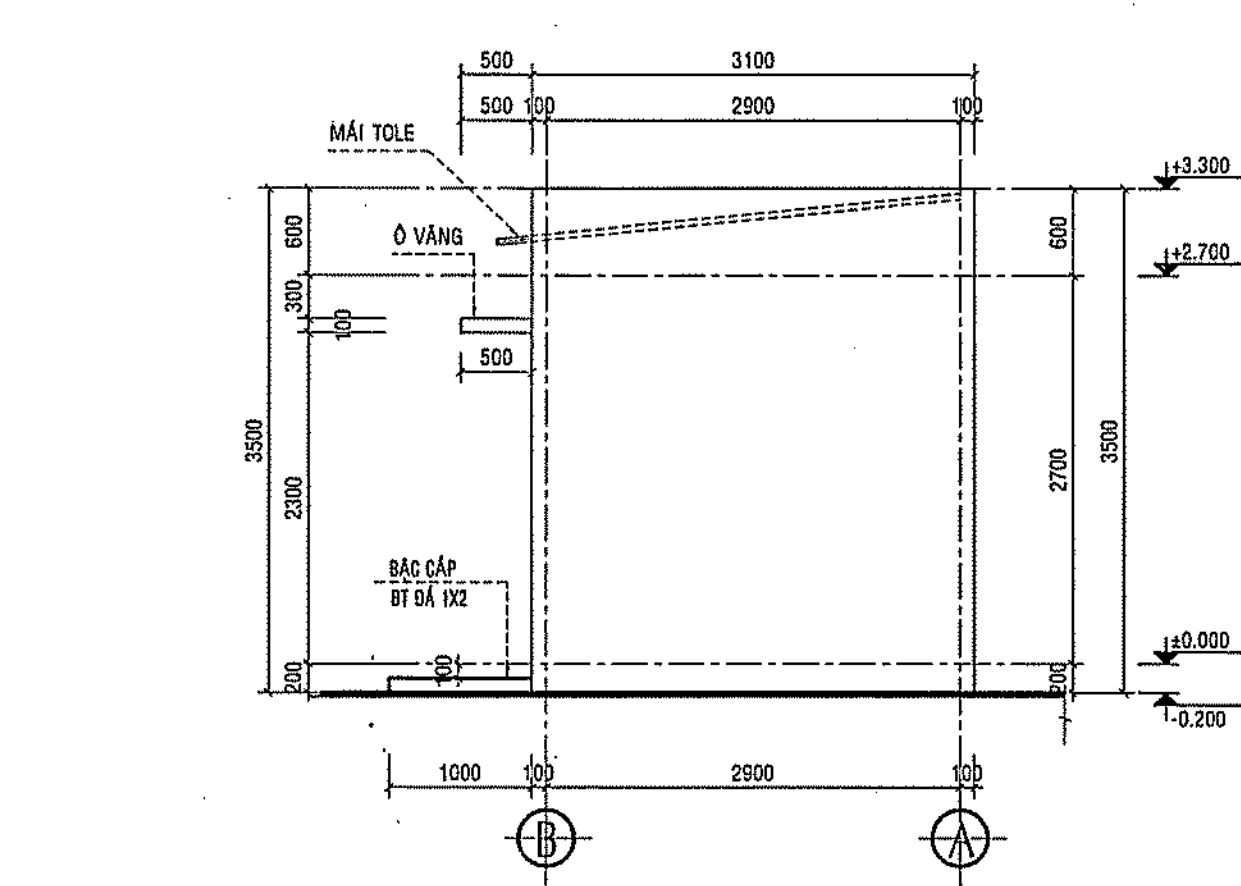
MẶT BẰNG MÁI

TỶ LỆ: 1/50



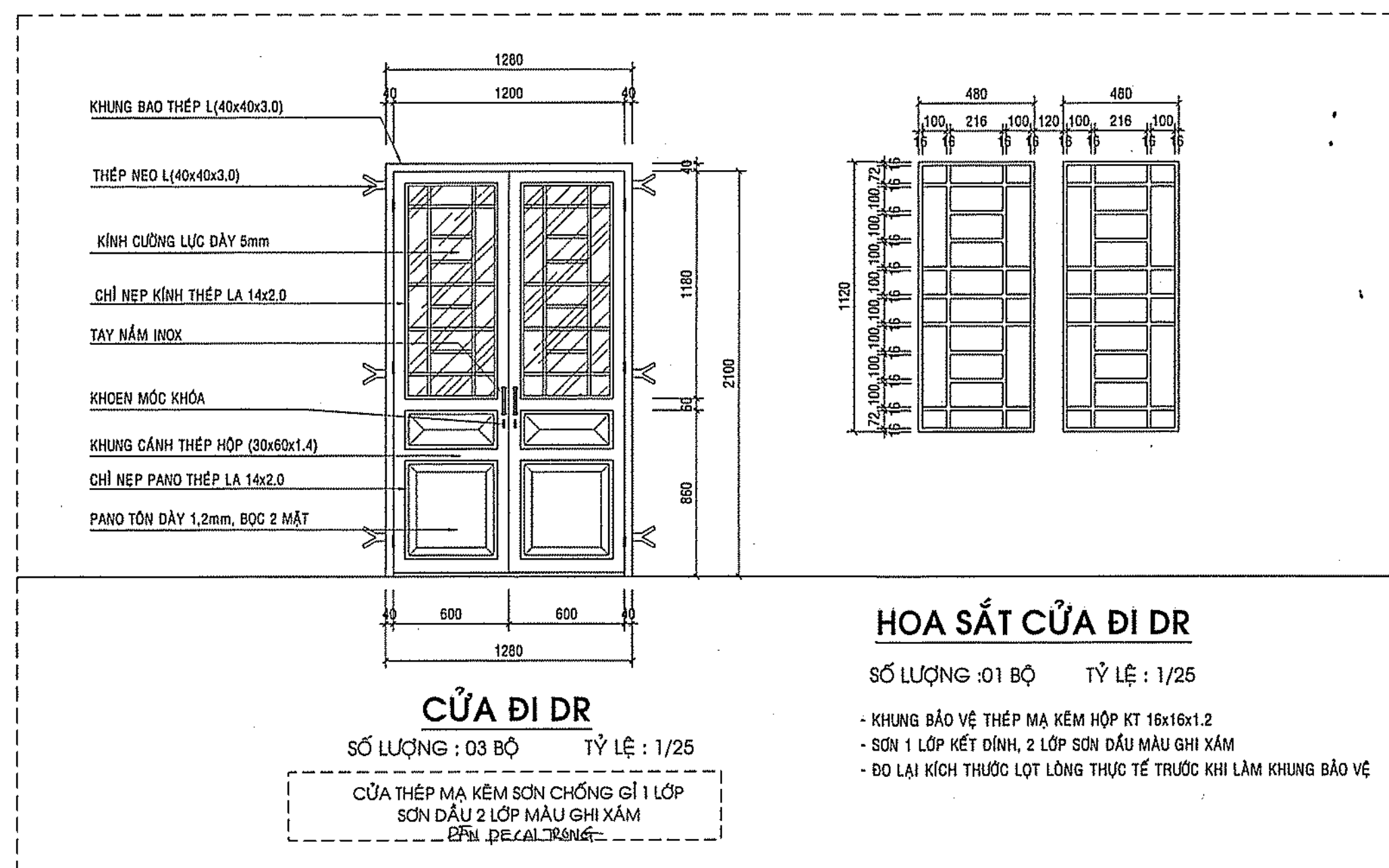
MẶT ĐỨNG CHÍNH NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

TỶ LỆ: 1/50



MẶT ĐỨNG BÊN NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

TỶ LỆ: 1/50



CỬA ĐI DR

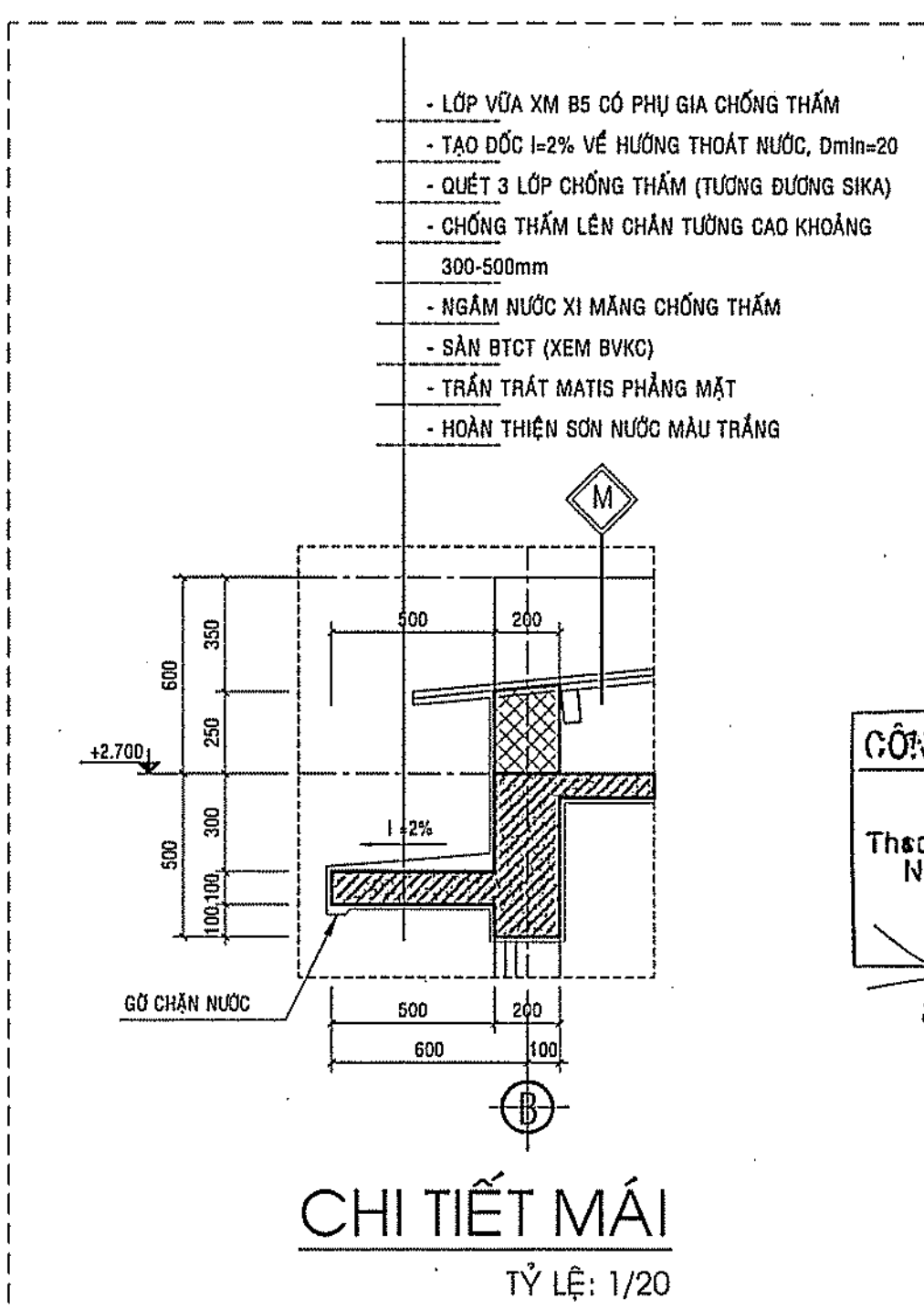
SỐ LƯỢNG: 03 BỘ TỶ LỆ: 1/25

CỬA THÉP MÀ KÉM SƠN CHỐNG GỈ 1 LỚP SƠN DẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM

HOA SẮT CỬA ĐI DR

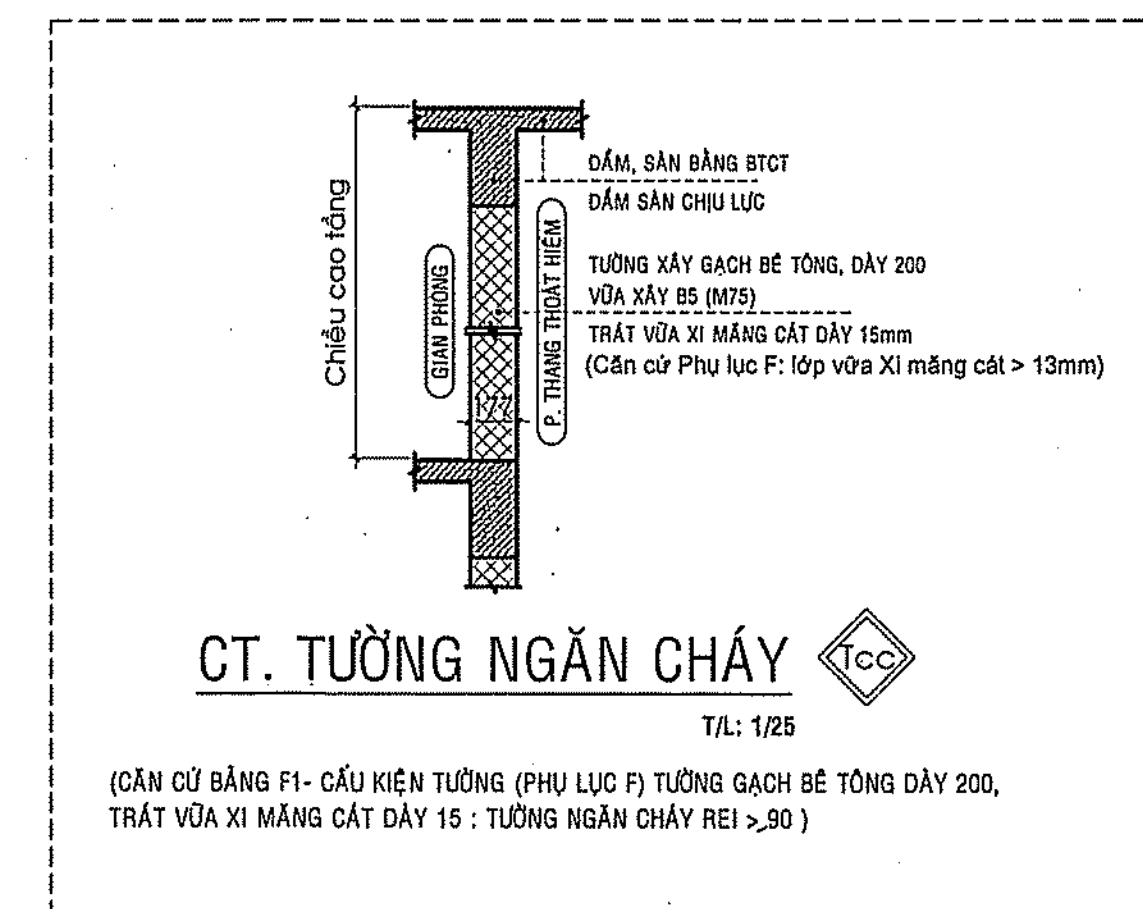
SỐ LƯỢNG: 01 BỘ TỶ LỆ: 1/25

- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 16x16x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT ĐÍNH, 2 LỚP SƠN DẦU MÀU GHI XÁM
- ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỖ LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM KHUNG BẢO VỆ



CHI TIẾT MÁI

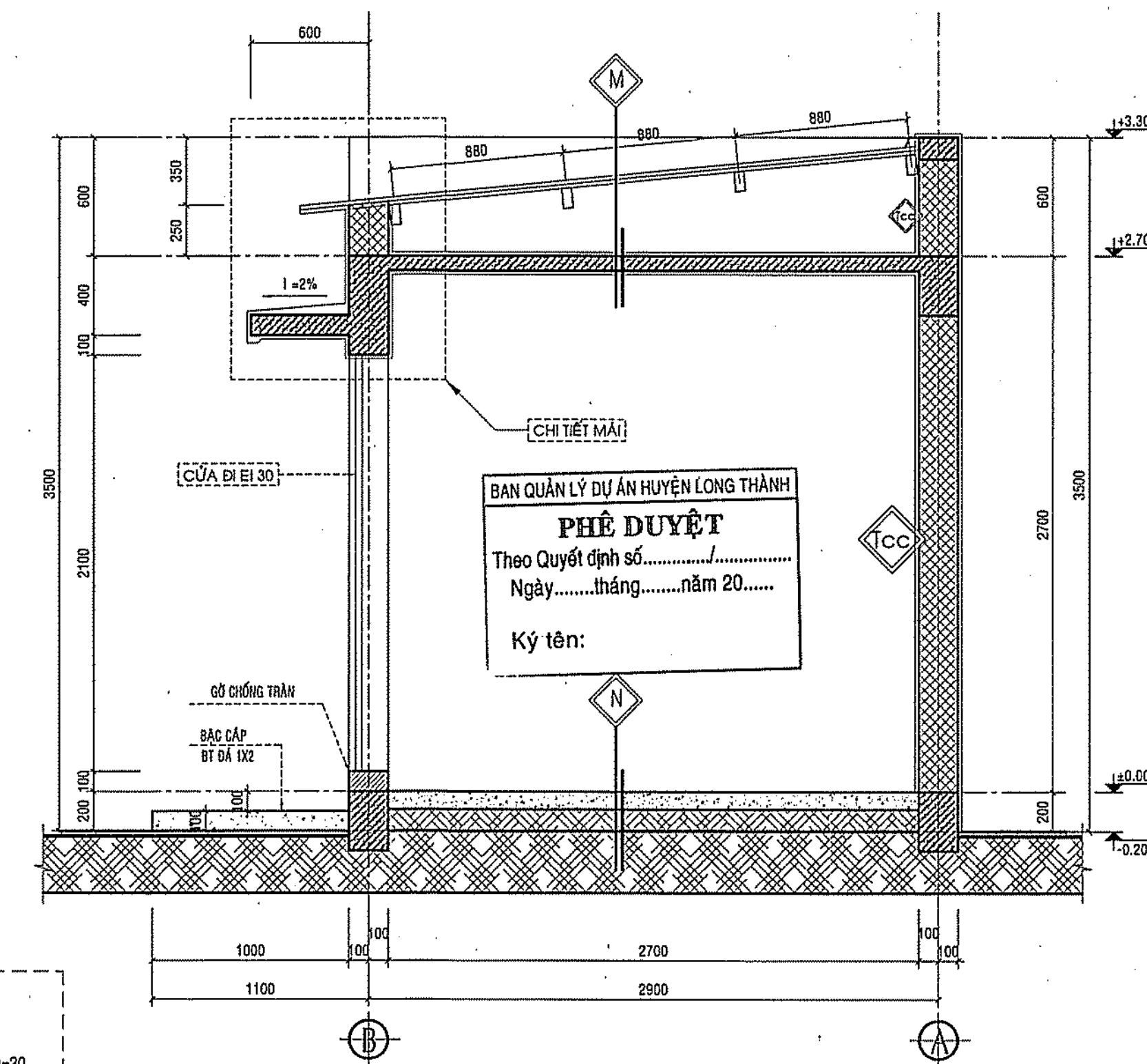
TỶ LỆ: 1/20



CT. TƯỜNG NGĂN CHÁY

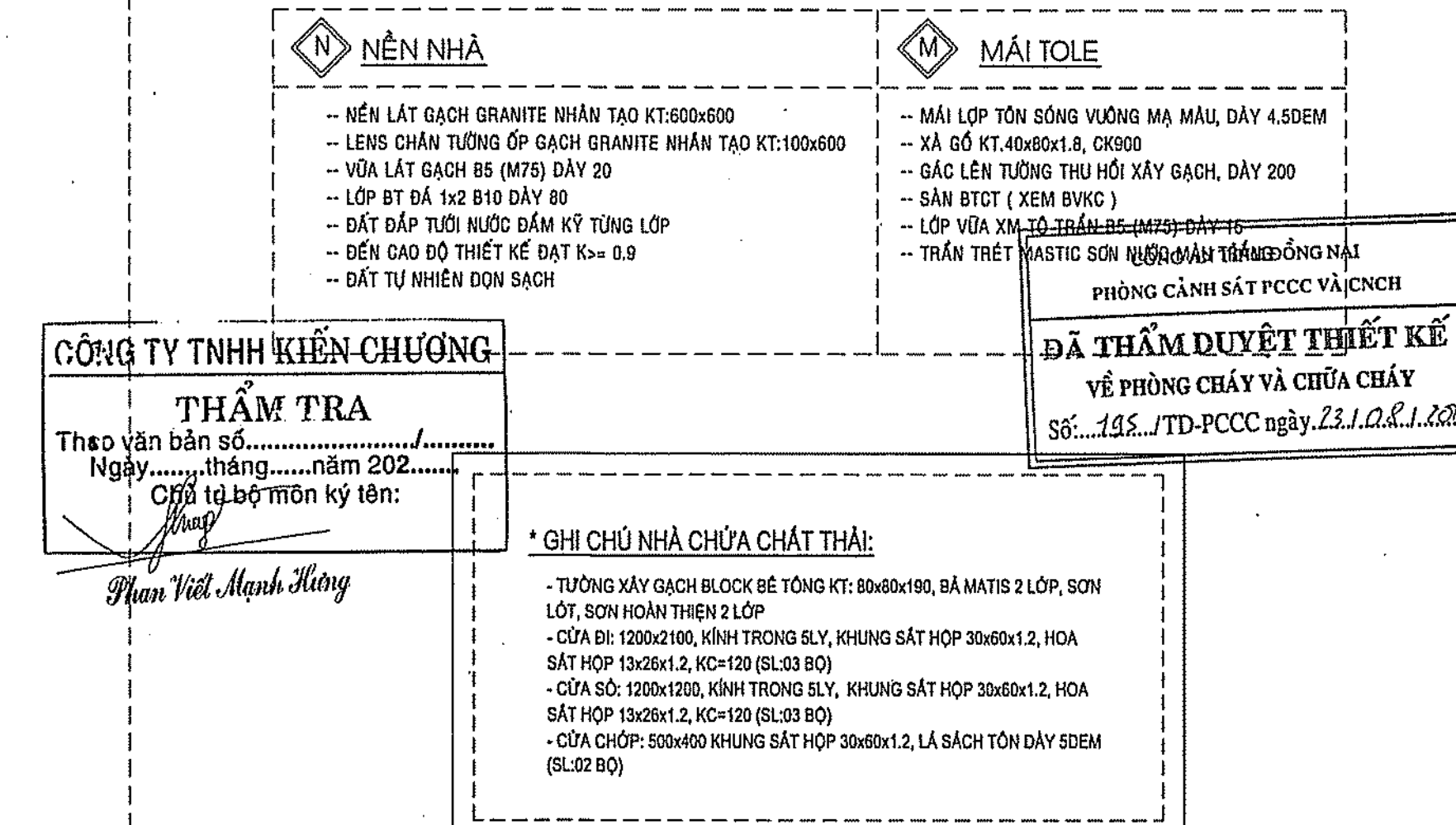
T/L: 1/25

(CĂN CỨ BẢNG F1- CẤU KIỆN TƯỜNG (PHỤ LỤC F) TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG DÀY 200, TRÁT VỎ XI MĂNG CÁT DÂY 15 : TƯỜNG NGĂN CHÁY REI > 90)



MẶT CẮT A-A NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

TỶ LỆ: 1/25



CÔNG TY TNHH KIẾN CHỨNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....tháng.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chữ ký bộ môn ký tên:

Phan Việt Minh Hằng

* GHI CHÚ NHÀ CHỨA CHẤT THẢI:

- TƯỜNG XÂY GẠCH BLOCK BÊ TÔNG KT: 60x60x180, BÀ MATIS 2 LỚP, SƠN LỘT, SƠN HOÀN THIỆN 2 LỚP
- CỬA ĐI: 1200x2100, KÍNH TRONG SLY, KHUNG SẮT HỘP 30x60x1.2, HOA SẮT HỘP 13x26x1.2, KC=120 (SL.03 BỐ)
- CỬA SỔ: 1200x1200, KÍNH TRONG SLY, KHUNG SẮT HỘP 30x60x1.2, HOA SẮT HỘP 13x26x1.2, KC=120 (SL.03 BỐ)
- CỬA CHÓP: 500x400 KHUNG SẮT HỘP 30x60x1.2, LÁ SÁCH TÓN DÂY 5DEM (SL.02 BỐ)

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 132.../TD-PCCC ngày: 23/10/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
**CÔNG TY
TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
KTS. HOÀNG ĐỨC PHONG
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
KTS. NGUYỄN DUY KHOA
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
**TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH**

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
HẠNG MỤC:

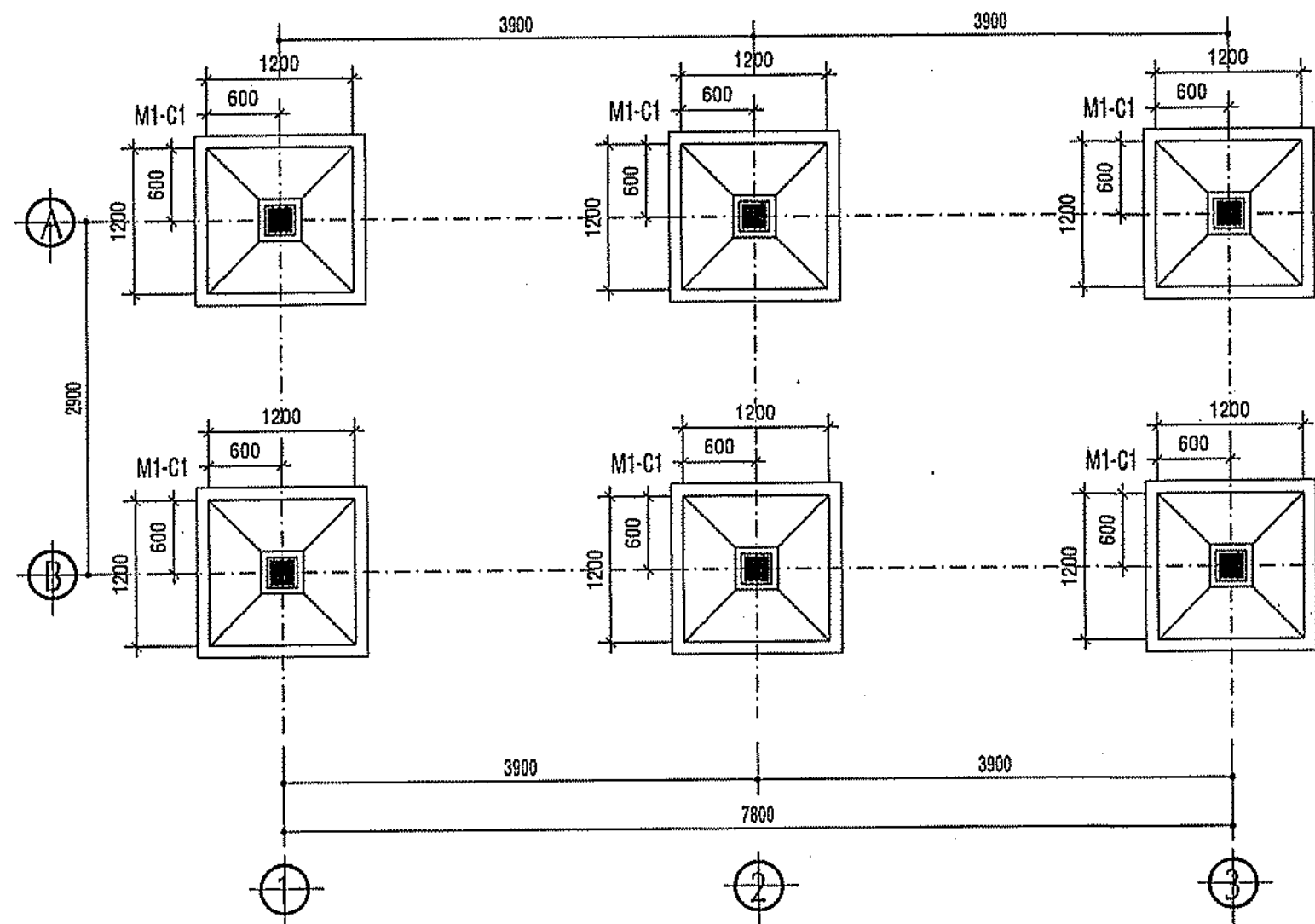
NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

TÊN BẢN VẼ:
**MẶT BẰNG; MẶT ĐỨNG; MẶT CẮT
CHI TIẾT**

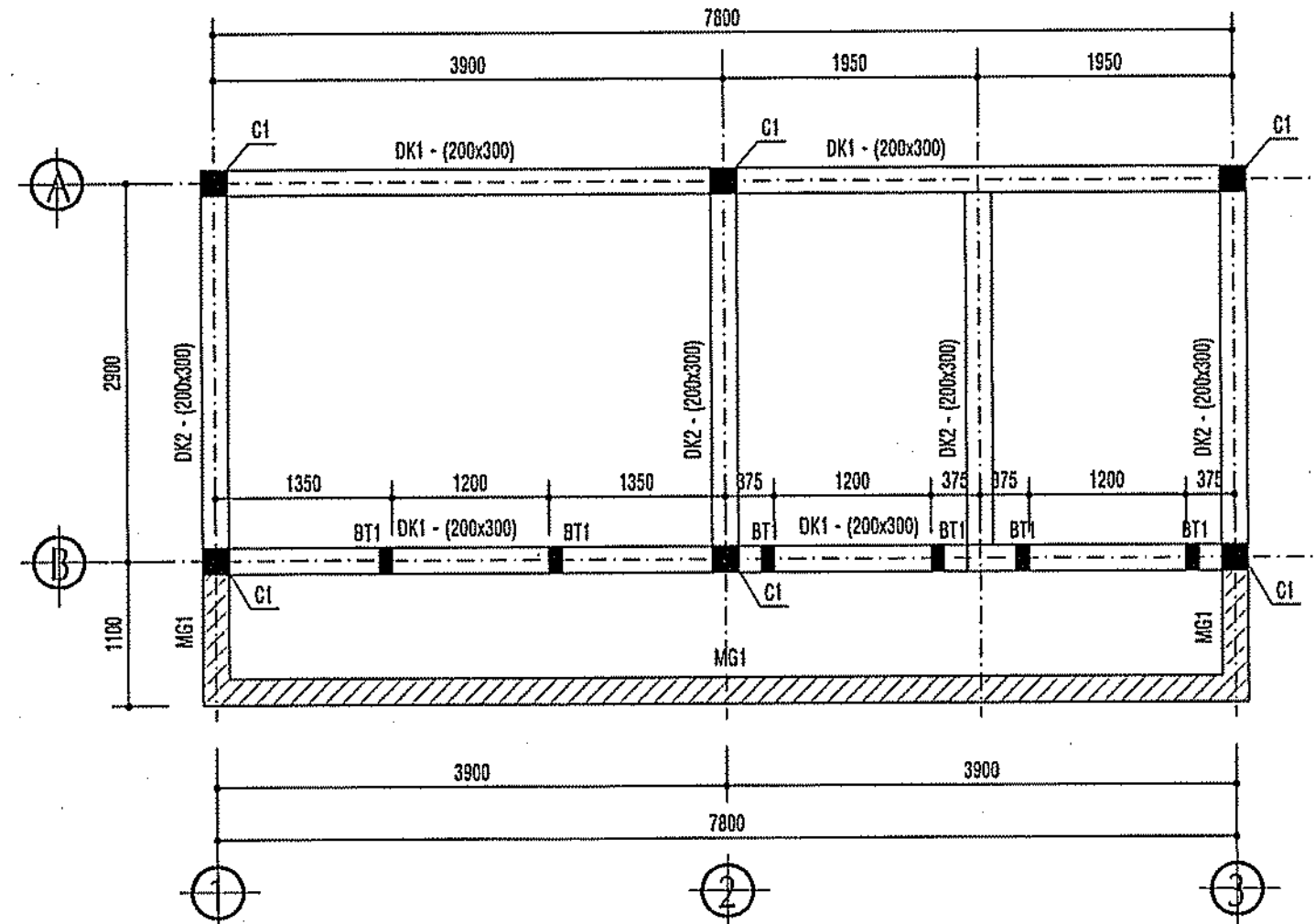
TỶ LỆ

HOÀN THÀNH
08/2023

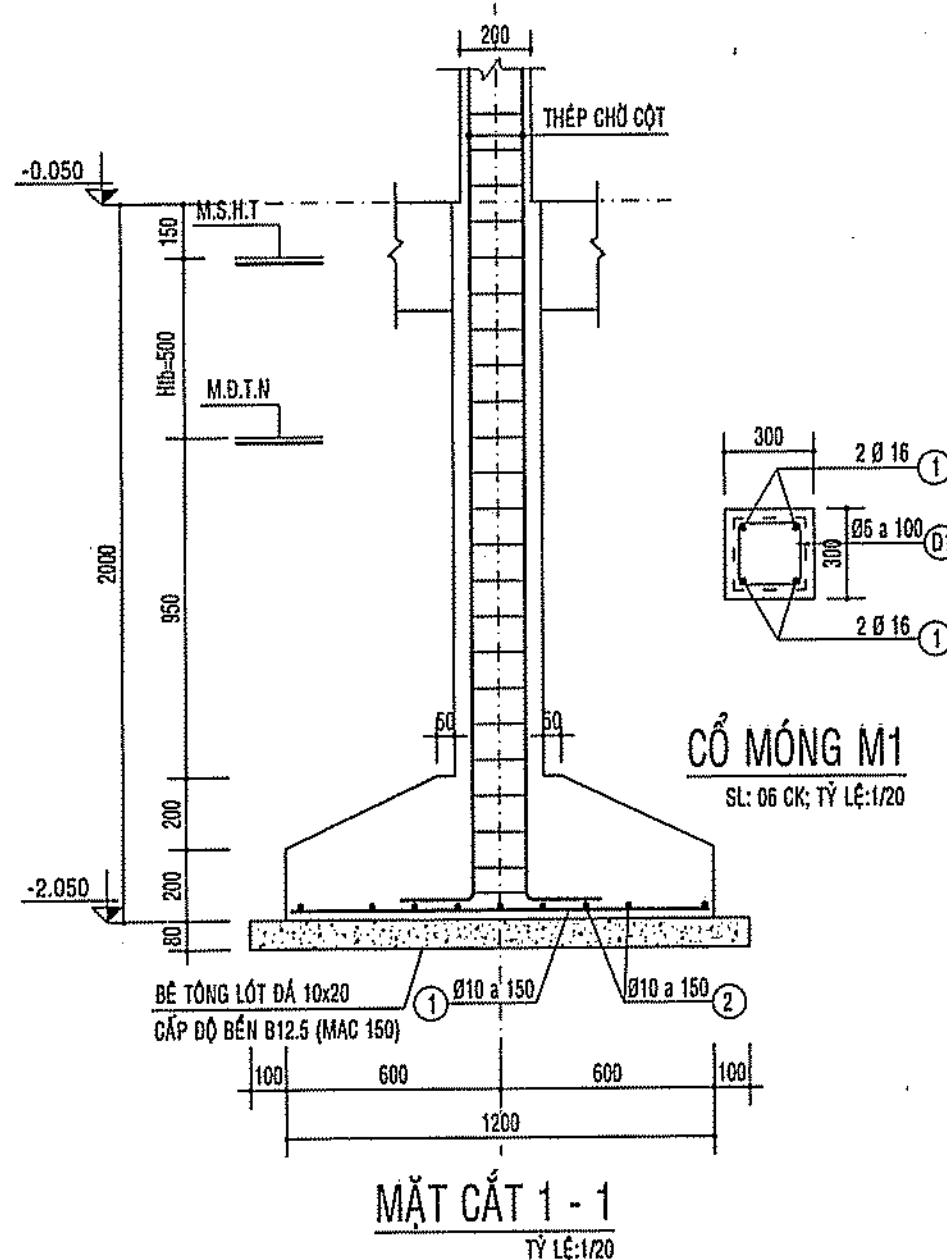
SỐ HIỆU
KT: 01/01



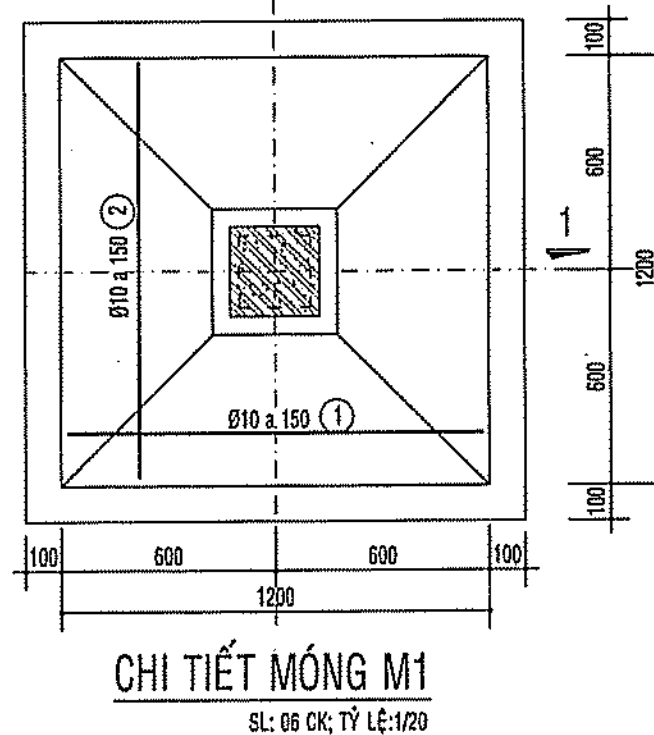
MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG, CỘT
TỶ LỆ: 1/50



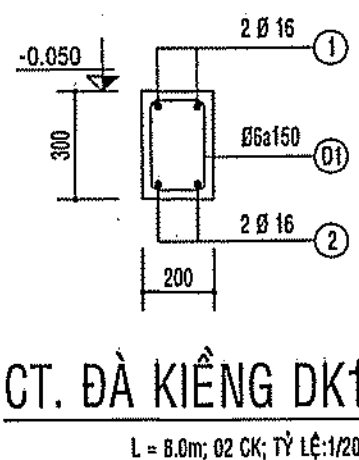
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÀ KIỀNG
TỶ LỆ: 1/50



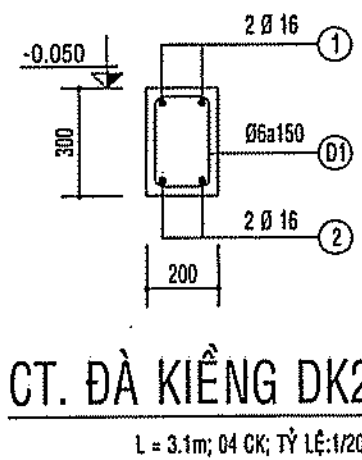
MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/20



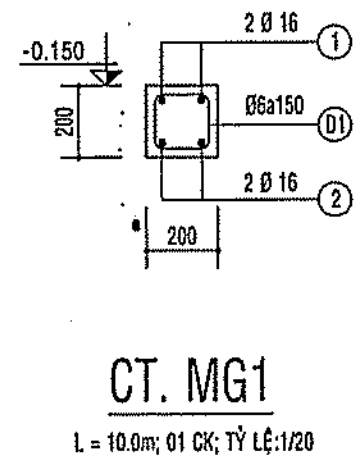
CHI TIẾT MÓNG M1
SL: 06 CK; TỶ LỆ: 1/20



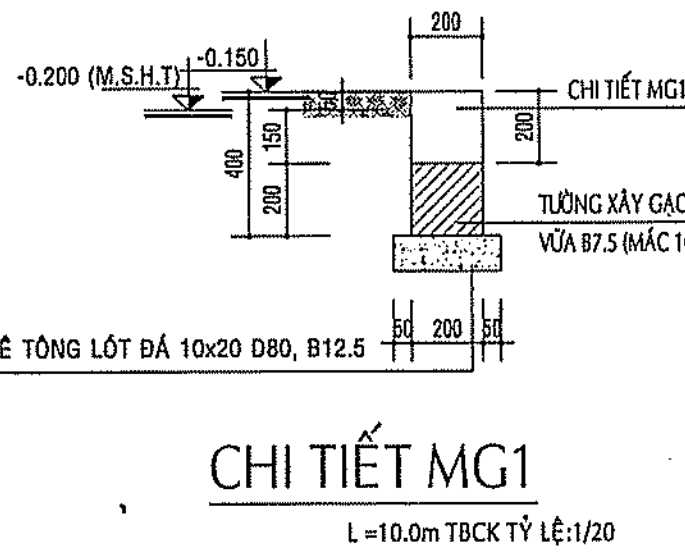
CT. ĐÀ KIỀNG DK1
L = 8.0m; 02 CK; TỶ LỆ: 1/20



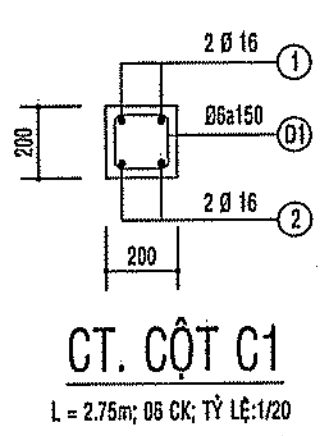
CT. ĐÀ KIỀNG DK2
L = 3.1m; 04 CK; TỶ LỆ: 1/20



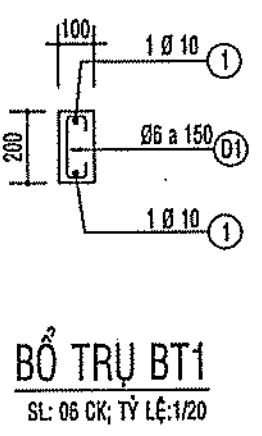
CT. MG1
L = 10.0m; 01 CK; TỶ LỆ: 1/20



CHI TIẾT MG1
L = 10.0m TBCK TỶ LỆ: 1/20



CT. CỘT C1
L = 2.75m; 05 CK; TỶ LỆ: 1/20



BỔ TRỢ BT1
SL: 05 CK; TỶ LỆ: 1/20

GHI CHÚ:

- CỐT THÉP CHỊU LỰC
 - THÉP < Ø10 DÙNG THÉP CB240T, R_s = 210MPa. DÙNG THÉP TRƠN.
 - KHI THI CÔNG PHẢI LƯƠN MÓC NEO THÉP.
 - THÉP ≥ Ø10 DÙNG THÉP CB300V, R_s = 260MPa. DÙNG THÉP CÓ GÂN.
- BÊ TÔNG
 - BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BỀN B12.5 DÀY 80.
 - BÊ TÔNG TẤT CẢ CẤU KIỆN CÒN LẠI ĐÁ 10x20 CẤP ĐỘ BỀN B15.
- BÊ DÀY LỚP BẢO VỆ
 - LỚP BẢO VỆ MÓNG VÀ CỘT MÓNG DÀY 50mm.
 - LỚP BẢO VỆ ĐÀ KIỀNG DÀY 30mm.
 - LỚP BẢO VỆ SÀN DÀY 15mm.
 - LỚP BẢO VỆ CỘT, MŨI TƯỜNG TRÊN MẶT ĐẤT DÀY 25mm.

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẬC CHỊU LỬA

VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC		TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC		SÀN TẦNG		KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	ĐÁM	CHỖ CHỖ	TẦNG	TẦNG	TẦNG	TẦNG	TẦNG	TẦNG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	-	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	-	-	-
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	-	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	-	-	-
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (Q ₂₀ theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	-	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	-	-	-

QCVN 06:2022/BXD

BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHOẢNG CHÁY

BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHÁY	GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN				
	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (ĐÁO GÓM CẢ SÀN TẦNG ÁP MÁI VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
II	R 90	E 15	REI 45	REI 15	REI 90

KẾT LUẬN BẬC CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (Xây theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)

NHÀ CHỨA CHẤT THẢI CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC II

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU

CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CỘT: BÊ TÔNG ĐÁM: BÊ TÔNG CỘT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (Xây theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO	KO	KO	-	-

QCVN 06:2022/BXD

BẢNG 5 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHÁY VỚI CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG

CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHÁY	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG				
	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
SO	KO	KO	KO	KO	KO

KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHÁY (Xây theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)

NHÀ CHỨA CHẤT THẢI CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SO

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ XÀ GỖ:
- XÀ GỖ THÉP MÀ KÉM 40x80x1.8, CK 900
CHIỀU DÀI = 32.0 MÉT

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 125/TD-PCCC ngày 23/1/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH:
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HTT
HT P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. BÙI VĂN HAI
THIẾT KẾ KẾT CẤU
KS. NGÔ HỒ NGỌC ĐỒNG
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

TRƯỞNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

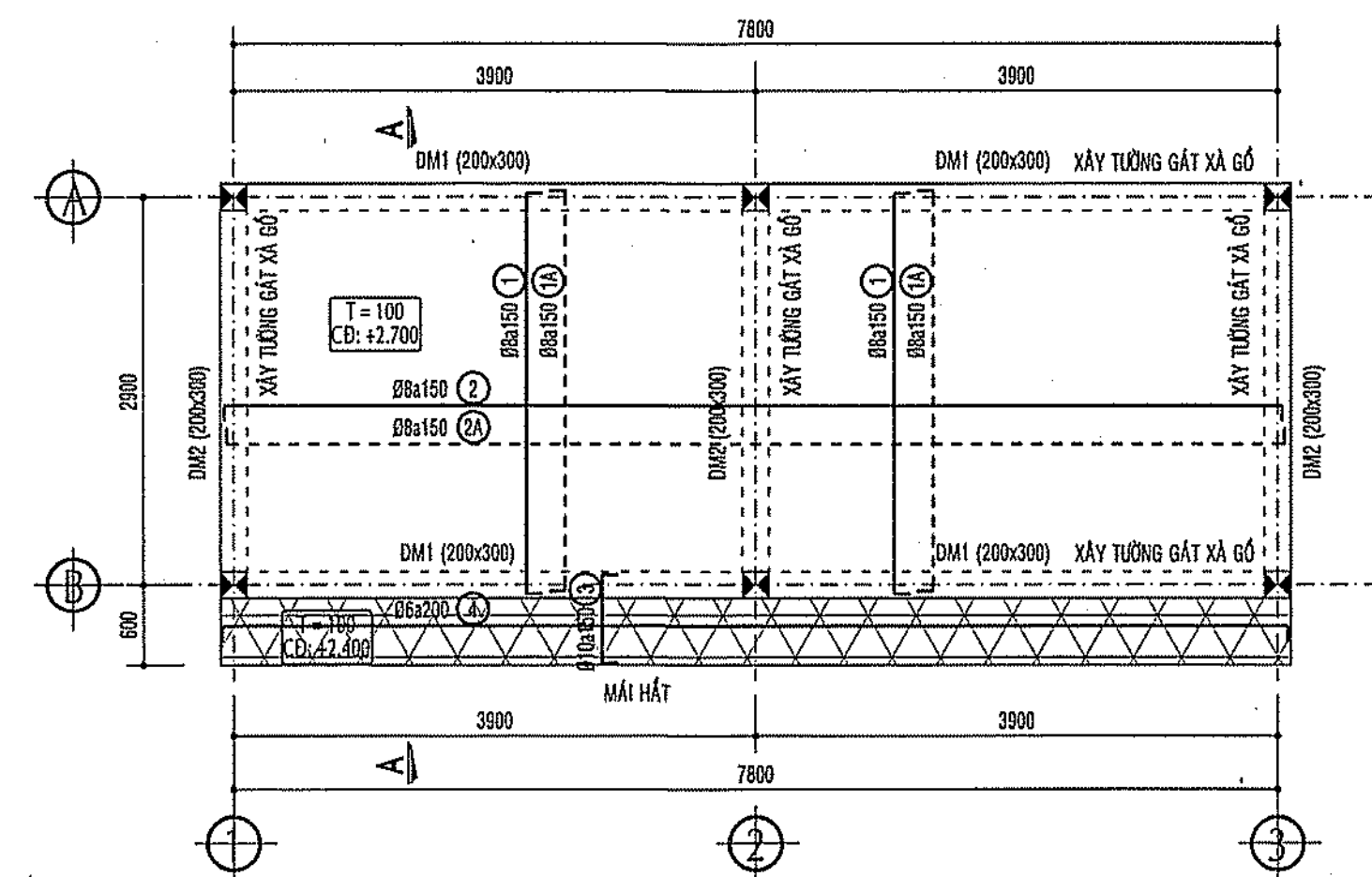
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

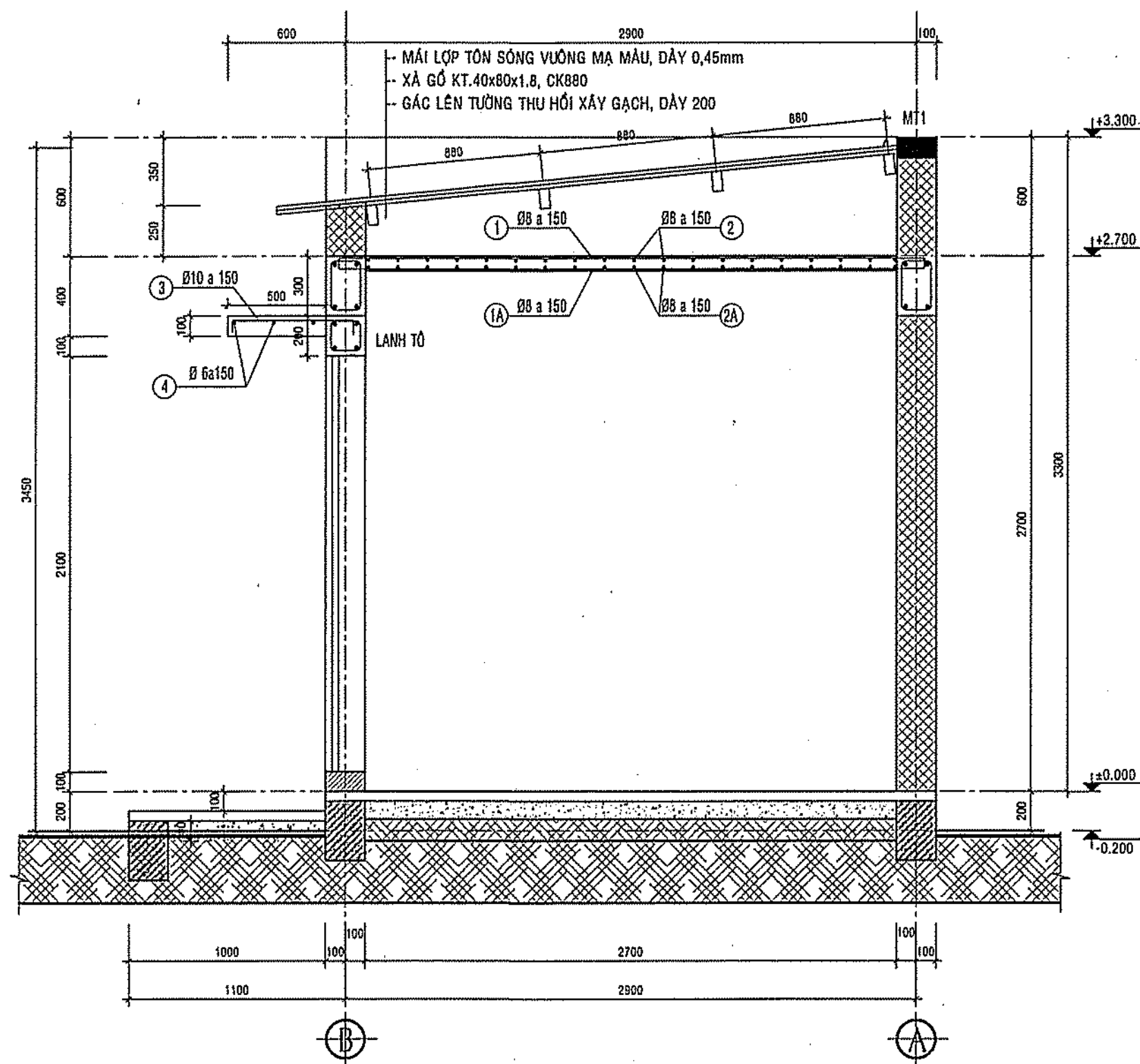
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG MÓNG
CHI TIẾT MÓNG

TỶ LỆ
BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
KC: 01/02



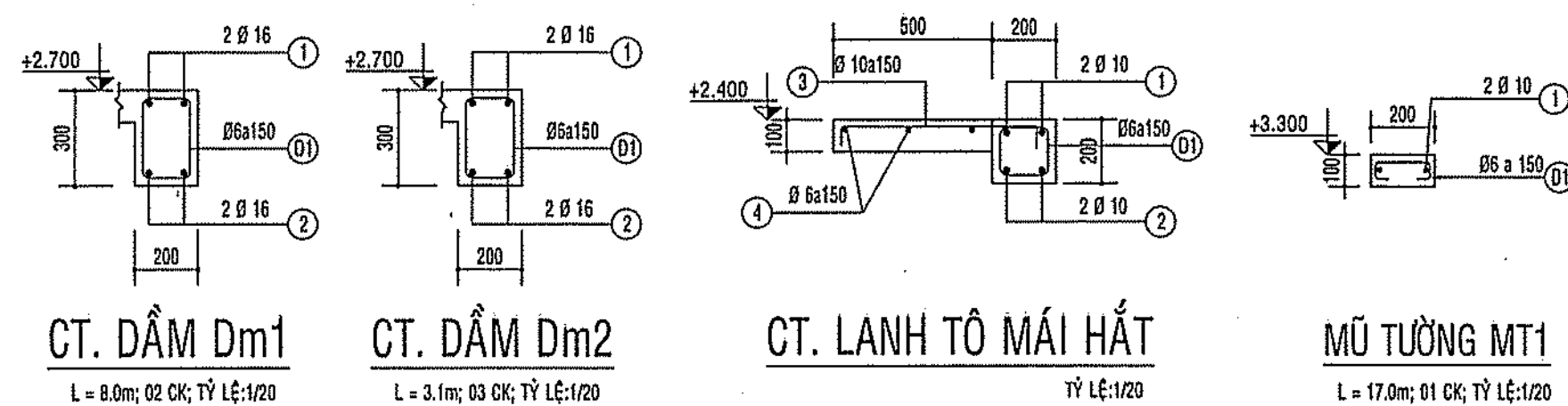
MẶT BẰNG DẦM SÀN MÁI

TỶ LỆ: 1/50



MẶT CẮT A-A NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

TỶ LỆ: 1/25



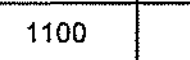
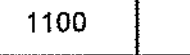
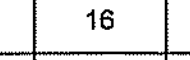
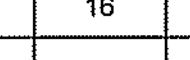
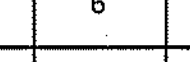
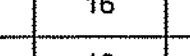
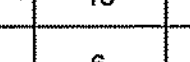
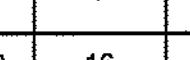
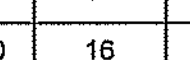

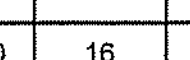
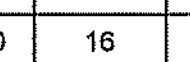

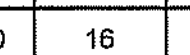
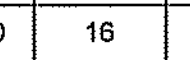
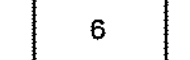
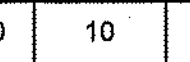
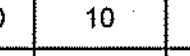
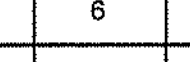
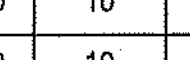
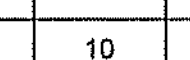
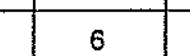
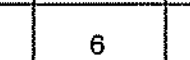
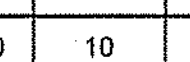
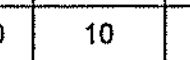

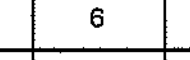
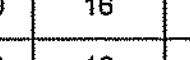
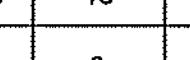

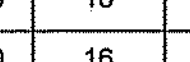
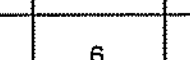
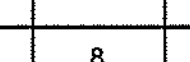
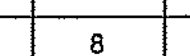
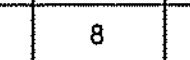
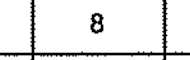
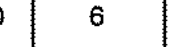
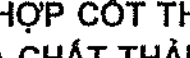
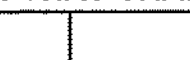

CT. DẦM Dm1

CT. DẦM Dm2

CT. LANH TÔ MÁI HẮT

MŨI TƯỜNG MT1

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

TÊN CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	SỐ KÝ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC (MM)	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)	
						1 CẤU KIỆN	TOÀN BỘ CẤU KIỆN			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
M1 móng đơn	6	2		10	1100	9	54	59.40	36.62	
	6	1		10	1100	9	54	59.40	36.62	
C1 (200x200)	6	1	200 	16	3430	2	12	41.16	64.96	
	6	1	200 	16	2790	2	12	33.48	52.84	
(MÓNG)	6	D1	150 	60	6	720	21	126	90.72	20.14
C1 (200x200)	6	1	150 	16	2190	2	12	26.28	41.48	
	6	1	150 	16	2830	2	12	33.96	53.60	
(TRỆT)	6	D1	150 	60	6	720	19	114	82.08	18.22
DK1 (200x300)	2	1	200 	200	16	8300	2	4	33.20	52.40
	2	2	200 	200	16	8300	2	4	33.20	52.40
	2	D1	150 	60	6	920	55	110	101.20	22.46
DK2 (200x300)	4	1	200 	200	16	3400	2	8	27.20	42.93
	4	2	200 	200	16	3400	2	8	27.20	42.93
	4	D1	150 	60	6	920	23	92	84.64	18.79
MG1 (200x300)	1	1	200 	200	16	10700	2	2	21.40	33.78
	1	2	200 	200	16	10700	2	2	21.40	33.78
	1	D1	150 	60	6	920	71	71	65.32	14.50
BT1 (100x300)	6	1	150 	150	10	3200	1	6	19.20	11.84
	6	1	150 	150	10	3200	1	6	19.20	11.84
	6	D1	80 	80	6	410	20	120	49.20	10.92
LANH TÔ (200x200)	1	1	100 	100	10	8150	2	2	16.30	10.05
	1	2	100 	100	10	8150	2	2	16.30	10.05
MÁI HẮT	1	32	70 	70	10	790	55	55	43.45	26.79
	1	4	70 	70	6	8140	3	3	24.42	5.42
	1	D1	150 	60	6	720	55	55	39.60	8.79
MT1 (100x200)	1	1	100 	100	10	17150	1	1	17.15	10.57
	1	1	100 	100	10	17150	1	1	17.15	10.57
	1	D1	80 	80	6	310	115	115	35.65	7.91
RÀU	1	1	100 	6	800	182	182	145.60	32.32	
DM1 (200x300)	2	1	200 	200	16	8300	2	4	33.20	52.40
	2	2	200 	200	16	8300	2	4	33.20	52.40
	2	D1	150 	60	6	920	55	110	101.20	22.46
DM2 (200x300)	3	1	200 	200	16	3400	2	6	20.40	32.20
	3	2	200 	200	16	3400	2	6	20.40	32.20
	3	D1	150 	60	6	920	23	69	63.48	14.09
SÀN MÁI	1	1	70 	70	8	3190	54	54	172.26	67.97
	1	1A	70 	70	8	3190	54	54	172.26	67.97
	1	2	70 	70	8	8090	22	22	177.98	70.23
	1	2A	70 	70	8	8090	22	22	177.98	70.23
	1	KẾ	200 	200	6	700	55	55	38.50	8.55

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	913.53	0.203
8	700.48	0.276
10	267.55	0.165
12	-	-
14	-	-
16	405.68	0.640
18	-	-
20	-	-
TỔNG CỘNG:		1.284

D ≤ 10: 0.644

10 < D ≤ 18: 0.640

ĐƠN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số
 Ngày tháng năm 202.....
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật:
Trần Mạnh Tuấn

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
 PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
 VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CỨU CHÁY
 Số: 132.../TD-PCCC ngày 12.1.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

(Signature)
 NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
 EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

(Signature)
 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU *(Signature)*

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. BÙI VĂN HAI *(Signature)*

THIẾT KẾ KẾT CẤU

KS. NGÔ HỒ NGỌC DŨNG *(Signature)*

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU *(Signature)*

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
 THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG MÁI

MẶT CẮT MÁI

TỶ LỆ

BỘ MÔN

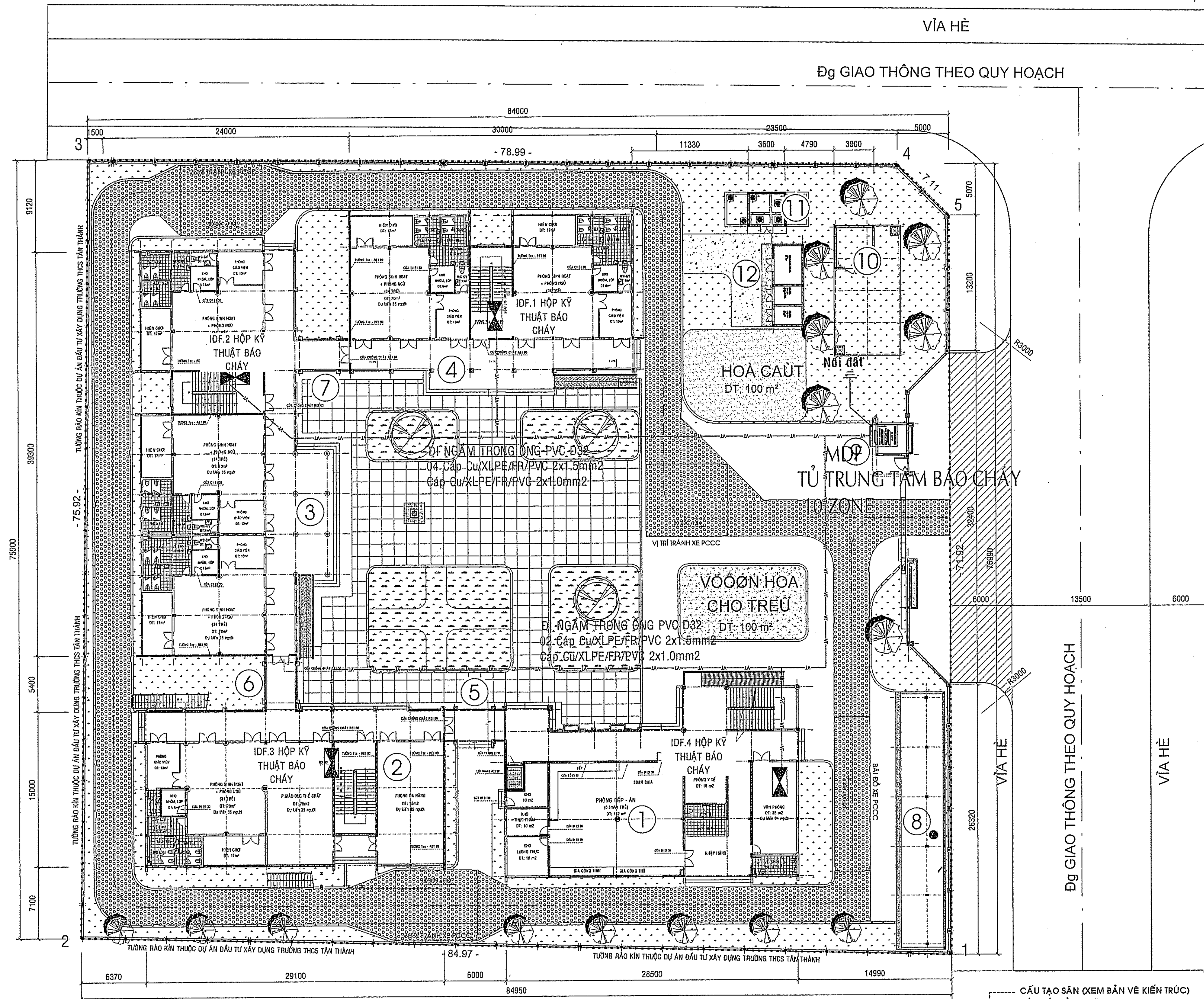
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

08/2023

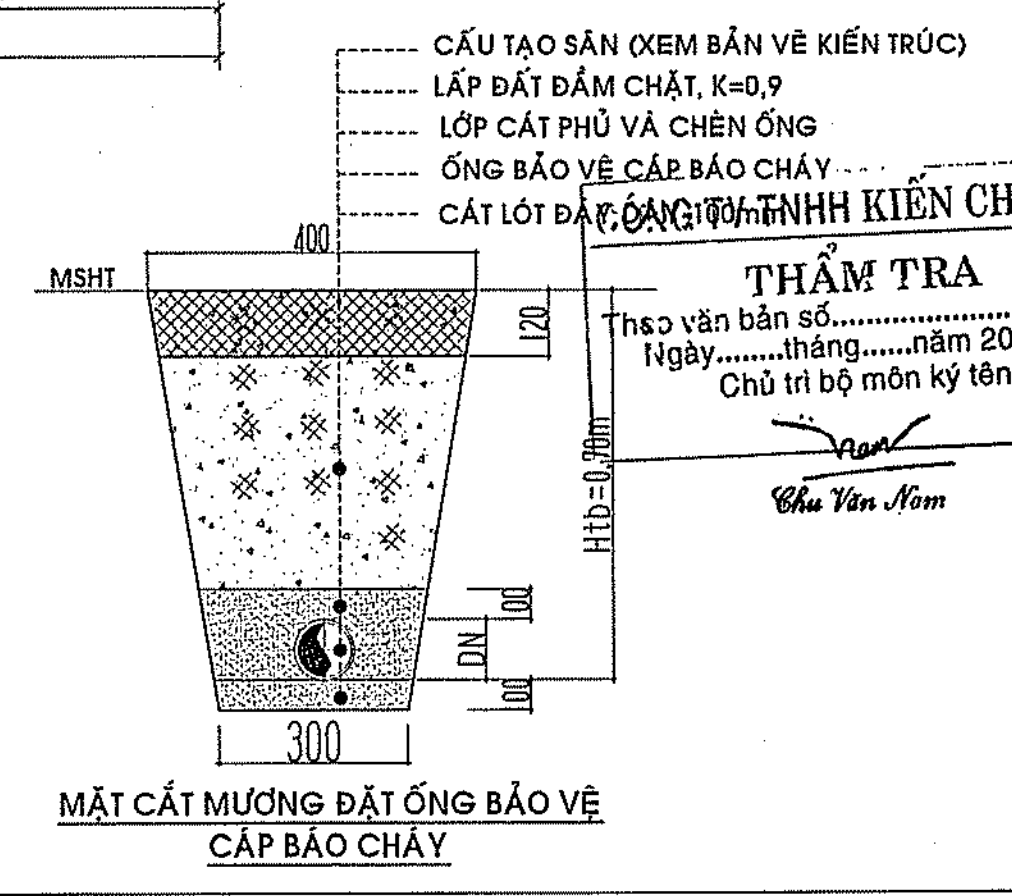
SỐ HIỆU

KC: 02/02

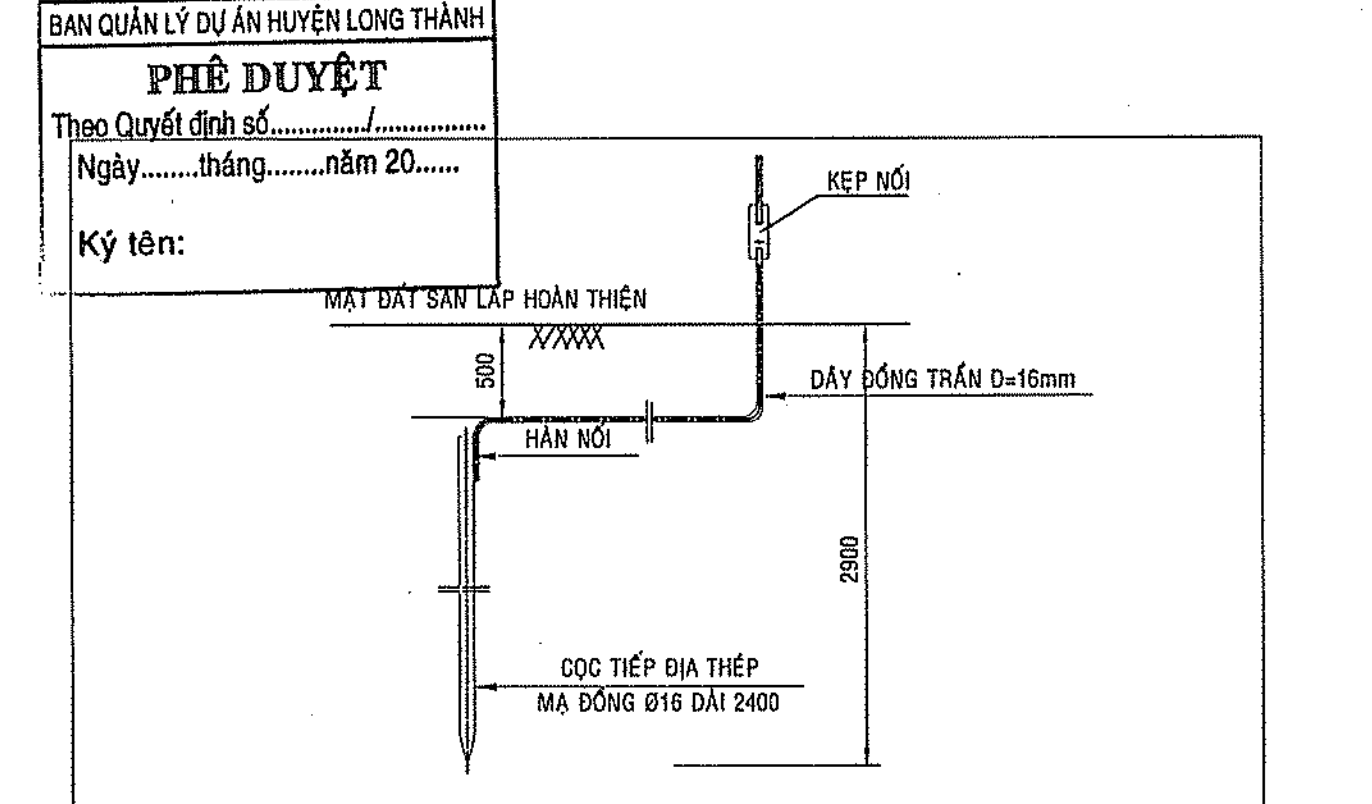


MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG BẢO CHÁY
TỶ LỆ: 1/500

- THUYẾT MINH HỆ THỐNG BẢO CHÁY:**
- HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG TUÂN THEO CÁC TIÊU CHUẨN SAU:
-TCVN 5738:2021 HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG - YÊU CẦU KỸ THUẬT
-QCVN 06:2022/BXD QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG.
-NGHỊ ĐỊNH 136/2020/NĐ-CP NGÀY 24-11-2020 CỦA CHÍNH PHỦ VỀ "QUY ĐỊNH CHI TIẾT THỰC HÀNH LUẬT PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY"
 - HỆ THỐNG KHI LẮP ĐẶT TUÂN THEO CÁC NỘI DUNG THỎA THUẬN CẤP PHÉP VÀ CÁC YÊU CẦU CỦA NHÀ CHỨC TRÁCH.
 - TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG BẢO VỆ



KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH				
STT	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH (M²)	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG
1	KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ẮN	2	467	934
2	KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP	2	445	890
3	KHỐI 04 PHÒNG HỌC	2	637	1274
4	KHỐI 04 PHÒNG HỌC	2	433	866
5	HÀNH LANG 1	2	19	38
6	HÀNH LANG 2	2	17	34
7	HÀNH LANG 3	2	17	34
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1	120	120
9	NHÀ BẢO VỆ	1	10	10
10	BỂ NƯỚC NGẦM 225 m³ + NHÀ CHE TRẠM BƠM	1	16	16
11	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	1	13	13
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	1	30	30



CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA CHO TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY				
STT	HẠNG MỤC	ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	Đ.VỊ	K. LƯỢNG
1	Cọc nối đất	Sắt mạ kẽm, F16 dài 2,4m	cái	01
2	Kẹp cọc nối đất	Cọc F16 và dây đồng Cu/16mm²	cái	02
3	Dây tiếp địa	Dây đồng trần Cu/16mm²	mét	15
4	Đầu cosse tiếp địa	Cho dây đồng trần Cu/16mm²	cái	02
5	Bu lông đai ốc, long đền	Lắp đặt đầu nối	bộ	02
6	Mối hàn CADWELL	Hàn nối giữa dây đồng và cọc	bộ	01

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU BẢO CHÁY		
STT	TÊN VẬT LIỆU QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG
01	Cáp tín hiệu báo cháy CXV/FR 2x1.5mm²	M 450
02	DÂY NGUỒN CHO CHUÔNG VÀ ĐÈN BÁO CXV/FR 2x1.0mm²	M 225
03	ỐNG PVC Ø 32	M 665
04	MƯƠNG CÁP NGẮM	M 162
05	HỘ KỸ THUẬT MDF	M 04
06	Trung tâm báo cháy 10 zones + Acqui 24VDC/1A TD-PCCC ngày 23/01/2022	01
07	Thiết bị cắt xung sét 40kA	BỘ 01
08	Điện trở cuối nguồn	Cái 02
09	Bãi tiếp địa	BỘ 01
10	Rò le điện	Cái 01
11	MCB 10(A) - 6KA - 1PHA	Cái 01
12	Phụ kiện (co, nối ống, ốc vít, tắc kê,...)	Cái 01

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ BẢO CHÁY

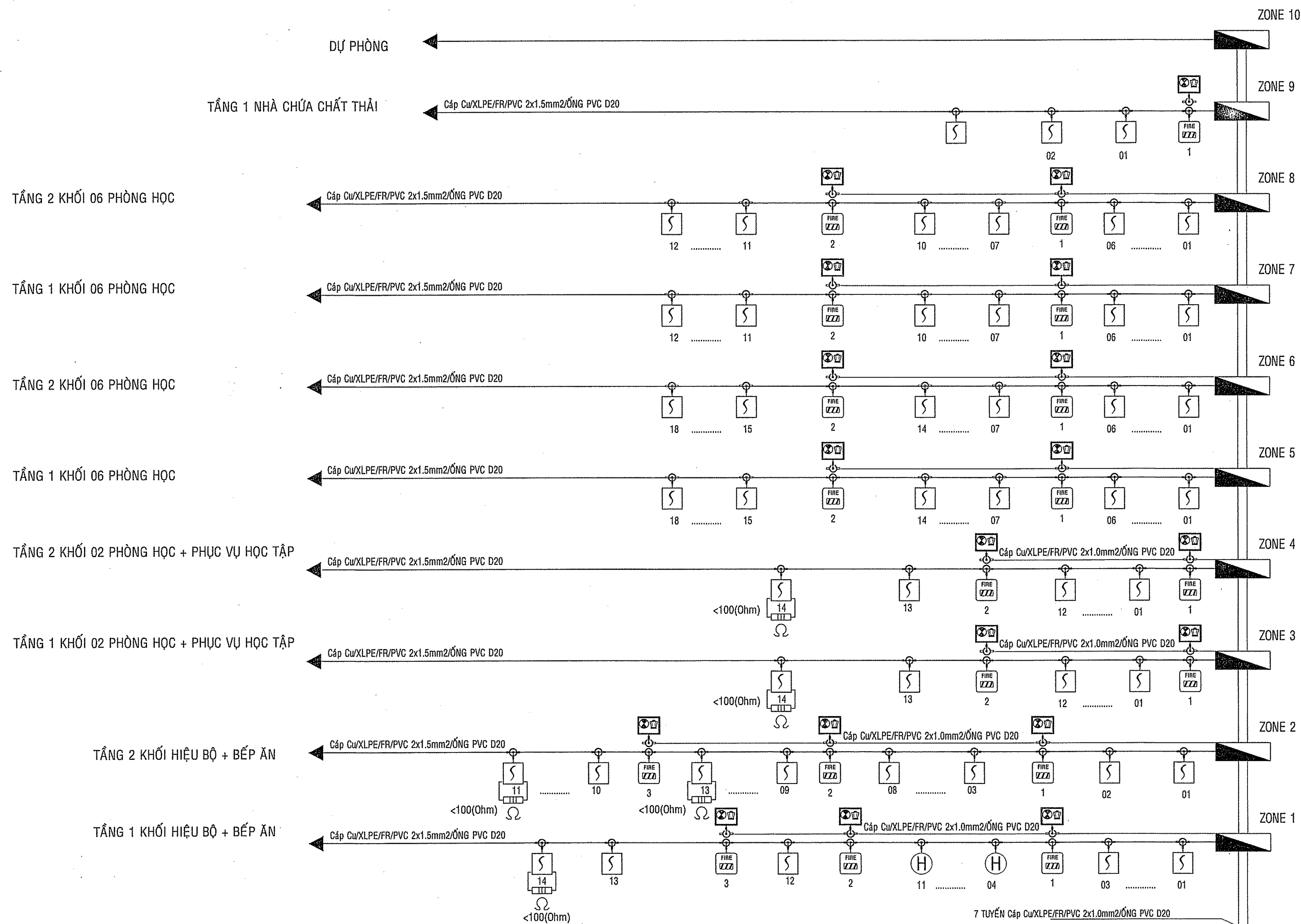
TỶ LỆ

BỘ MÔN PCCC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

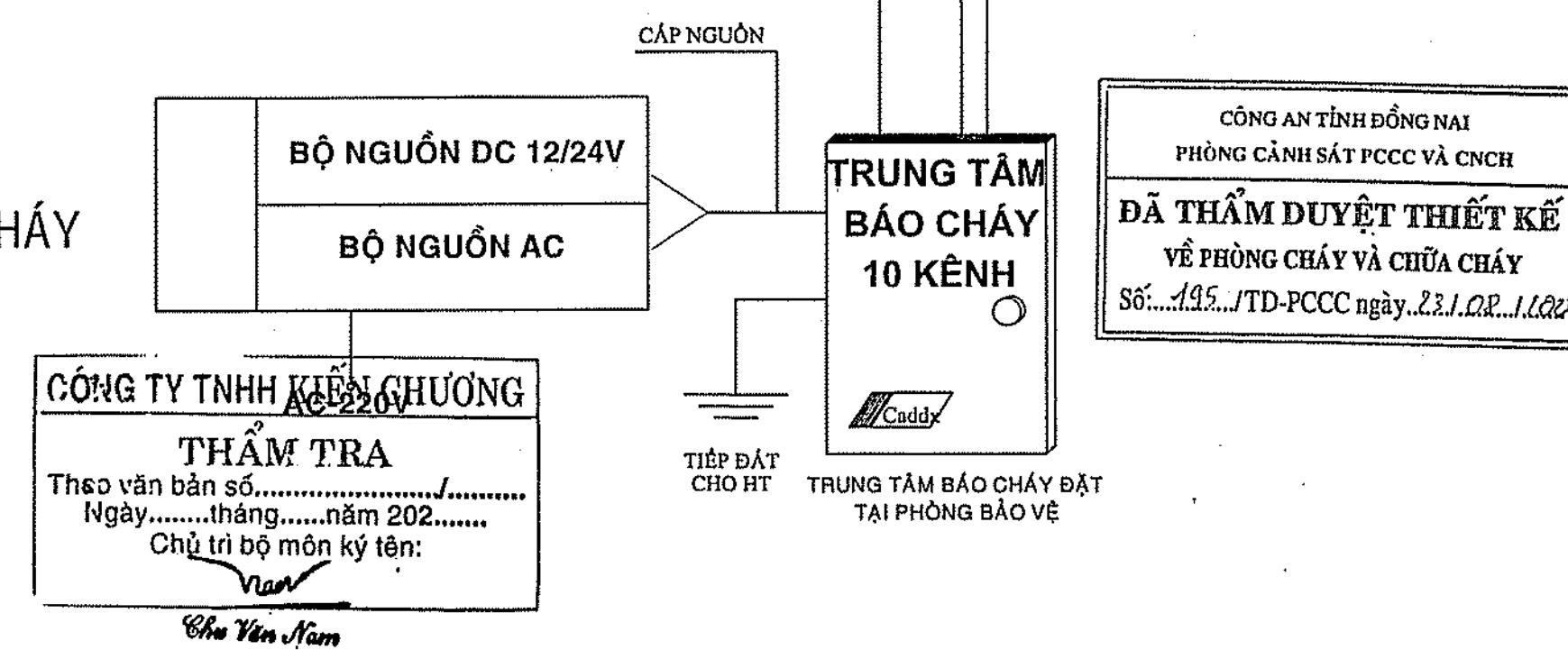
08/2023 BC: 01/11




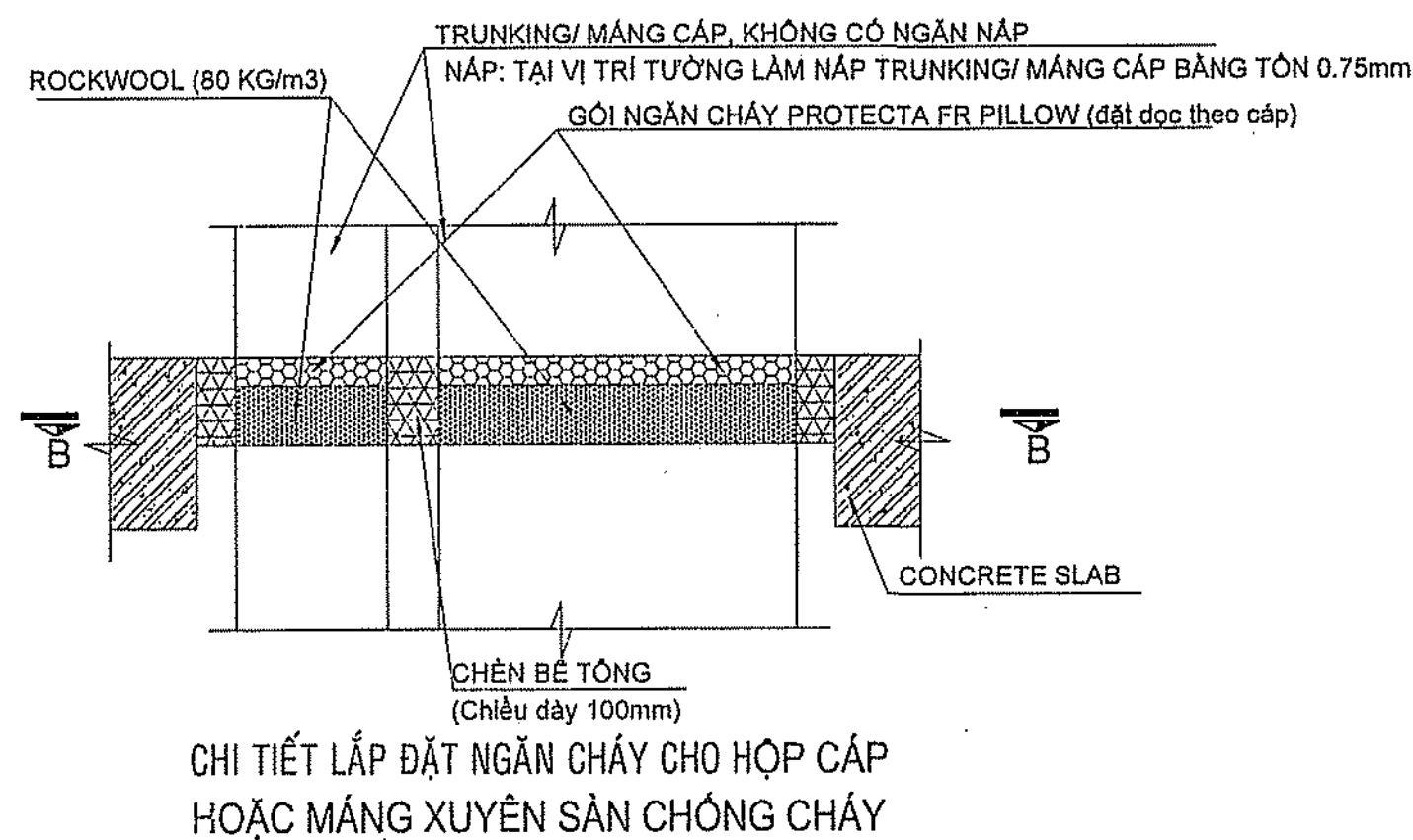
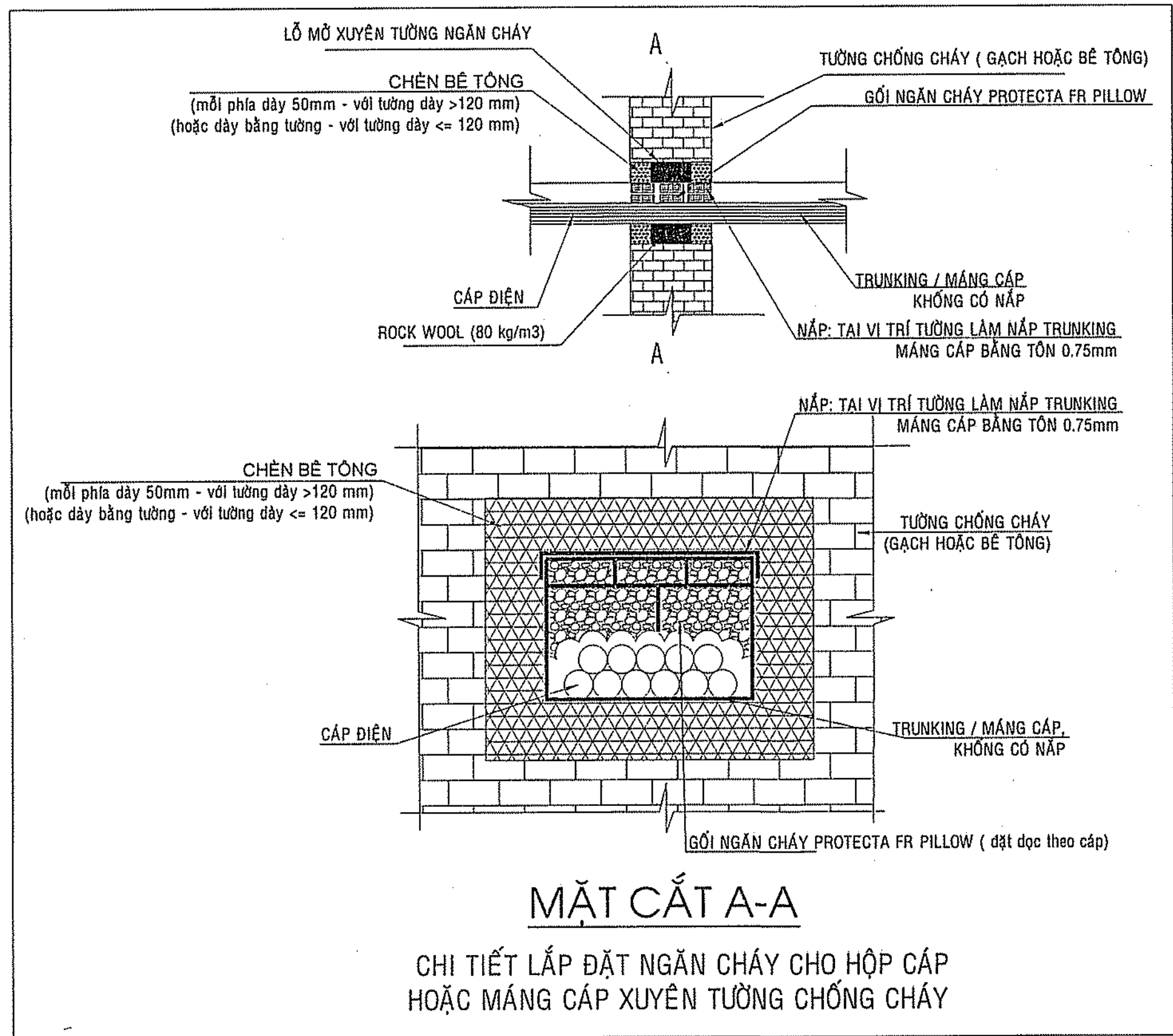
THUYẾT MINH HỆ THỐNG BẢO CHÁY:
1. HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG TUÂN THEO CÁC TIÊU CHUẨN SAU:
-TCVN 5738:2021 HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG - YÊU CẦU KỸ THUẬT
-QCVN 06:2022/BXD QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY
CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG.
2. HỆ THỐNG KHI LẮP ĐẶT PHẢI TUÂN THEO CÁC NỘI DUNG THỎA THUẬN
CẤP PHÉP VÀ CÁC YÊU CẦU CỦA NHÀ CHỨC TRÁCH.
3.TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG BẢO VỆ

HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG TRANG BỊ CHO NHÀ ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI
HỆ THỐNG QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ
TRUYỀN TIN BÁO SỰ CỐ CỦA CƠ QUAN CẢNH SÁT PCCC THEO QUY ĐỊNH
TẠI NGHỊ ĐỊNH SỐ 136/2020/NĐ-CP NGÀY 24/11/2020, THÔNG TƯ SỐ
149/2020/TT-BCA NGÀY 31/12/2020.

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BẢO CHÁY

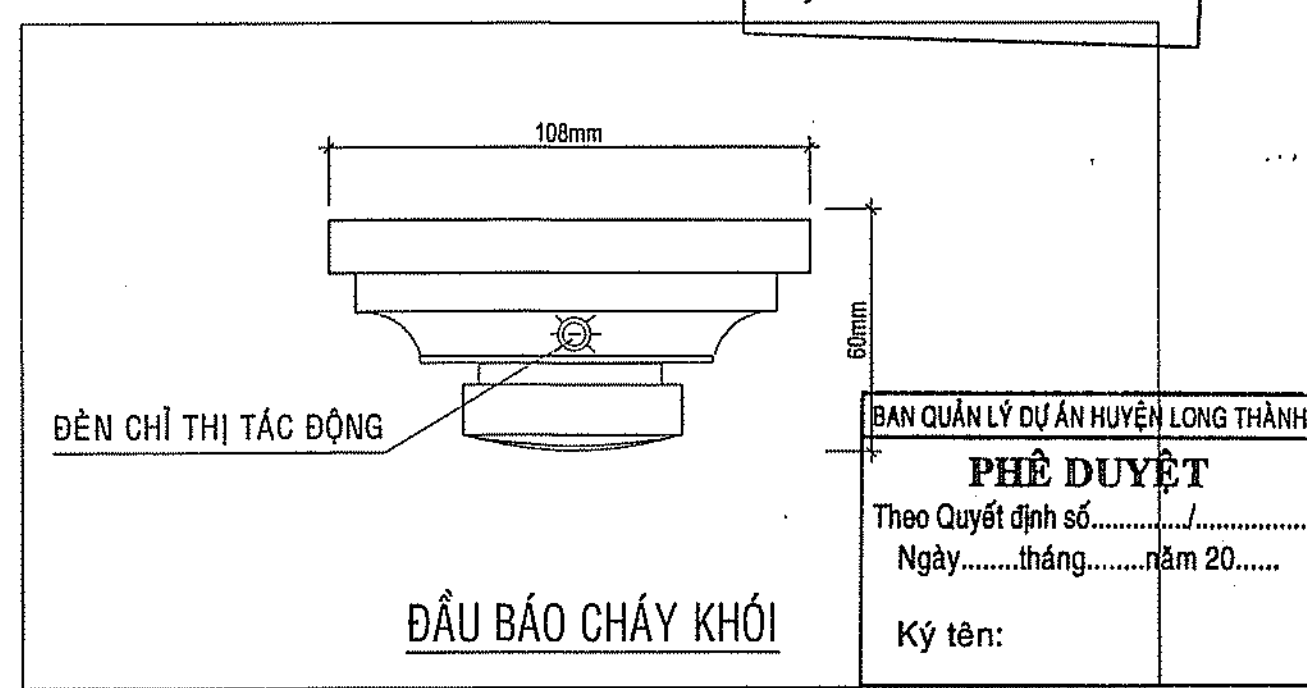
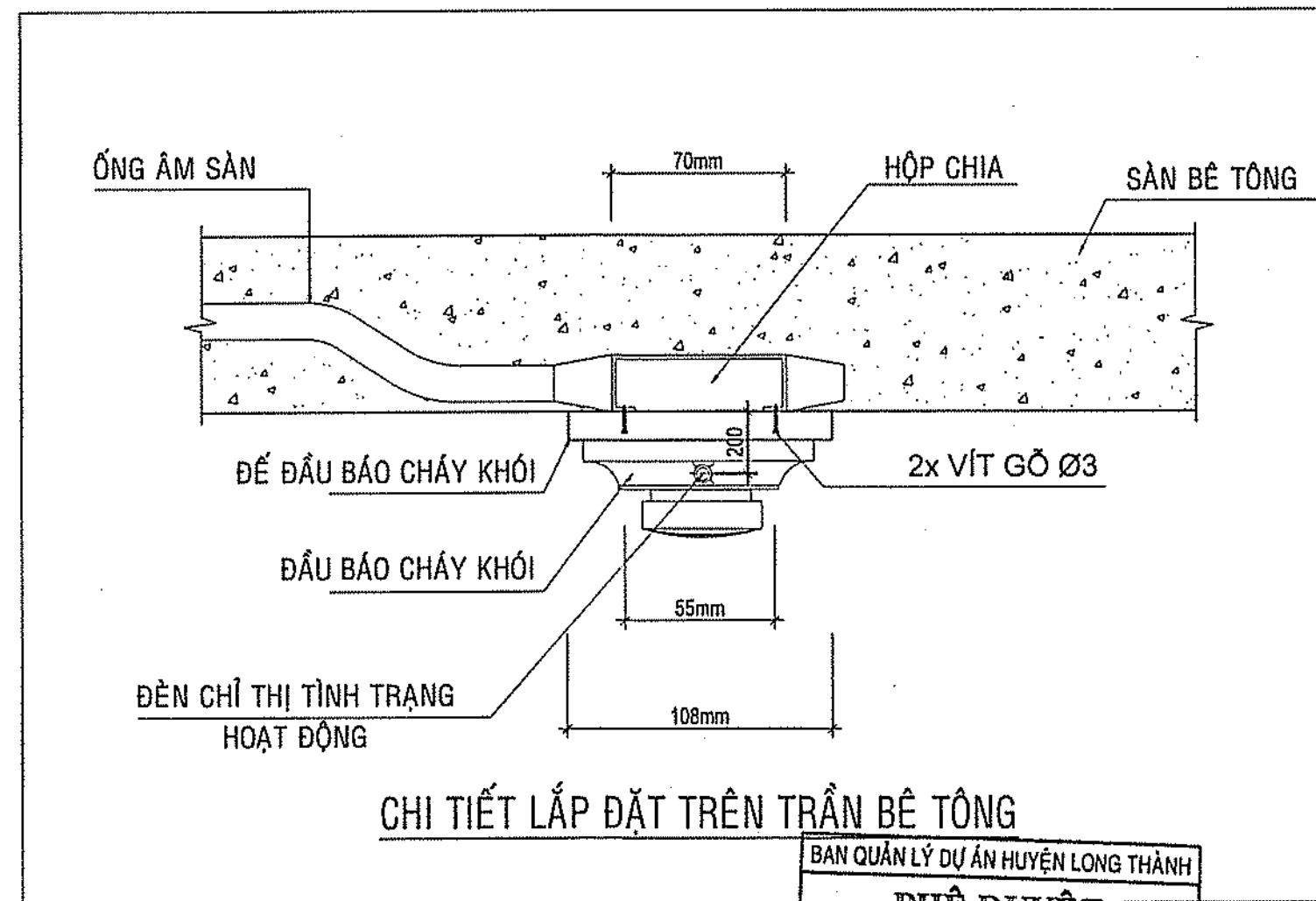
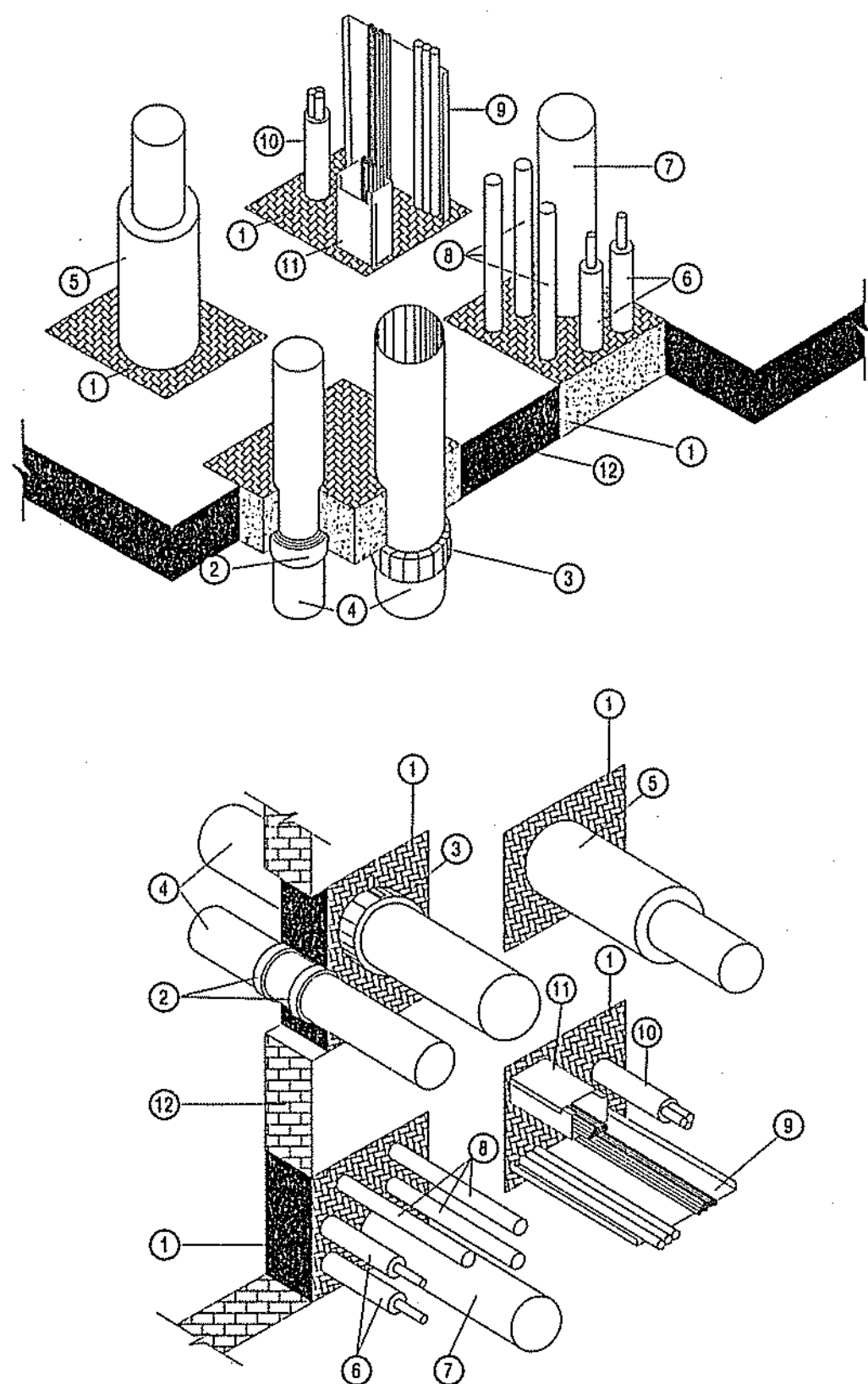


GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC  NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3690 711 EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH PHÊ DUYỆT Theo Quyết định số...../..... Ngày.....tháng.....năm 20..... Ký tên: 	
 CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC SỐ: 02E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA	
 CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC SỐ: 02E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC HÀ AN	
THIẾT KẾ PCCC HÀ AN	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI HẠNG MỤC:	
TỔNG THỂ	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY VÀ SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ BẢO CHÁY	
TÝ LỆ	BỘ MÔN PCCC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU BC: 03/11



THÔNG TIN KỸ THUẬT:

- CHÈN BÊ TÔNG
 - VÒNG CƯỜNG NGĂN CHÁY PROTECTA FR WRAP DÙNG CHO ỐNG NHỰA (BẢO ỒN), ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI <= 250mm
 - ĐAI NGĂN CHÁY PROTECTA FR COLLAR DÙNG CHO ỐNG NHỰA (BẢO ỒN), ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI <= 300mm
 - CÁC LOẠI ỐNG NHỰA (PE / PP / PVC / ABS / PVCF / HDPE ...)
 - SEALANT NGĂN CHÁY TRƯỜNG NỮ PROTECTA FR GRAPHITE DÙNG CHO ỐNG KIM LOẠI CÓ BẢO ỒN KHÔNG CHÁY (DÀY TỐI ĐA 35mm)
 - VÒNG CƯỜNG NGĂN CHÁY PROTECTA FR WARP DÙNG CHO ỐNG KIM LOẠI CÓ BẢO ỒN (CÓ CHÁY), BẢO ỒN DÀY TỐI ĐA 50mm
 - ỐNG THÉP ĐƯỜNG KÍNH ĐẾN 600mm
 - ỐNG NHỰA (PE / PP / PVC / ABS / PVCF / HDPE ...) ĐƯỜNG KÍNH <=75mm
 - THANG MĂNG CÁP ĐIỆN
 - CÁP ĐIỆN ĐƠN HOẶC BÓ CÁP ĐƯỜNG KÍNH
 - HỘP CÁP CÓ NẮP KÍN HOẶC KHÔNG CÓ NẮP
 - SÀN HOẶC TƯỜNG (BÊ TÔNG, GẠCH, THẠCH CAO) ĐẢM BẢO YÊU CẦU CHỐNG CHÁY
- lưu ý: Có thể sử dụng sản phẩm của các hãng tương đương đáp ứng được tiêu chuẩn BS 476-20 hoặc EN-1366 hoặc UL như: NULLIFIRE, STI...



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ĐẦU BẢO CHÁY KHÖI
THỜI GIAN TÁC ĐỘNG.	KHÔNG LỚN HƠN 30 GIẤY.
NGƯỠNG TÁC ĐỘNG.	ĐỘ CHE MỖ DO KHÖI: TỪ 5-20%/M ĐỐI VỚI
ĐỘ ẨM KHÔNG KHÍ TẠI NƠI ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY	ĐẦU BẢO KHÖI THÔNG THƯỜNG KHÔNG LỚN HƠN 98%
NHIỆT ĐỘ LÀM VIỆC	TỪ -10°C ĐẾN +50°C

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BẢO CHÁY :
SỐ ĐẦU BẢO TRÊN 1 KÉNH: MAX 30 UNITS
THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG SAU KHI MẤT ĐIỆN LƯỚI: 48h
DÒNG LÁI CHUÔNG BẢO CHÁY: 10A(TÍN HIỆU TỰ KÍCH QUA RELAY TRUNG GIAN)
DÒNG LÀM VIỆC CHUÔNG BẢO CHÁY + ĐÈN: 0,3A/1 CHUÔNG - 95dB/1m + ĐÈN 24V - 5W
DÒNG LÀM VIỆC CỦA MỖI ĐẦU BẢO Ở TRẠNG THÁI TĨNH/BẢO ĐỘNG: 30uA/40mA
TẮT CẢ CÁC ĐẦU BẢO LÀ LOẠI ĐẦU BẢO 2 DÂY

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUÔNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:
Chu Văn Năm

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../202.....

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC
Số: 82E/30 KP. 5, P. TRĂNG DÀI, TP. BIÊN HÒA
GIÁM ĐỐC:
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT BIỆN PHÁP CHỐNG CHÁY CHO ỐNG CÁP VÀ MĂNG CÁP ĐIỆN

TỶ LỆ
ĐỘ MÔN PCCC

HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
BC: 04/11

THUYẾT MINH HỆ THỐNG BẢO CHÁY

CĂN CỨ TCVN 3890:2023 VỀ PCCC - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ VÀ BỐ TRÍ
CĂN CỨ TCVN 5738:2021 VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG BẢO CHÁY - YÊU CẦU KỸ THUẬT.

- TRUNG TÂM BẢO CHÁY: SỬ DỤNG TRUNG TÂM BẢO CHÁY CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC KÊNH BẢO CHÁY VỀ TỰ ĐỂ LOẠI TRỪ CÁC TÍN HIỆU BẢO CHÁY GIẢ ĐƯỢC LẬP TRÌNH THEO PHẦN MỀM DPT VÀ ICHECK.

+ CHỌN ĐẦU BẢO CHÁY NHIỆT CỐ ĐỊNH (FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR): ĐẦU BẢO CHÁY NHIỆT, TẮC ĐỘNG KHI NHIỆT ĐỘ TẠI VỊ TRÍ LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY ĐẠT ĐẾN GIÁ TRỊ XÁC ĐỊNH TRƯỚC.

+ CHỌN ĐẦU BẢO CHÁY KHÓI QUANG HỌC (OPTICAL SMOKE DETECTOR): ĐẦU BẢO CHÁY KHÓI NHẠY CẢM VỚI CÁC SẢN PHẨM ĐƯỢC SINH RA KHI CHÁY CÓ KHẢ NĂNG ẦM HƯƠNG ĐẾN SỰ HẤP THỤ BỨC XẠ HAY TÀN XẠ TRONG VÙNG HỒNG NGOẠI HOẶC VÙNG CỰC TÍM NHÌN THẤY ĐƯỢC CỦA PHỔ ĐIỆN TỬ.

+ TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BẢO CHÁY KHÔNG LỚN HƠN 100 Ohm và KHÔNG LỚN HƠN GIÁ TRỊ YÊU CẦU CỦA TRUNG TÂM BẢO CHÁY.

+ ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY:

Điện áp cấp: 230 V AC (+/-10 %)
Tần số: 50/60 Hz
Nguồn Ác quy: max. 1x 12 V/18Ah
Dòng tĩnh: 2-10 mA
Dòng báo động: 10-110mA
Dòng ngắn mạch: ≥ 110mA
Dòng hở mạch, đứt dây: 0-2mA
Ngõ ra: 424 V DC/300 mA được giám sát
Nguồn cho thiết bị ngoại: 24 V DC/300 mA
Rò rỉ xuất: 2 Rò rỉ 120V/3 A
Nhiệt độ hoạt động: -5°C up to +40°C
Độ ẩm: max. 95 %
Lớp bảo vệ IP 30
Tiêu chuẩn EN54-2;A1:2006; EN54-4; A2:2006

- THIẾT BỊ BÁO ĐỘNG ĐƯỢC SỬ DỤNG TRONG HỆ THỐNG LÀ CHUÔNG BẢO CHÁY. THIẾT BỊ NÀY CHỈ PHÁT ẦM THANH KHI CÓ LỆNH TỪ TRUNG TÂM BẢO CHÁY (TÍN HIỆU ẦM THANH - ẦM SÁNG KHI BẢO CHÁY VÀ SỰ CỐ KHÁC NHAU).

- NÚT NHẤN KHẨN VÀ CHUÔNG BẢO CHÁY:

SỬ DỤNG NÚT NHẤN KHẨN CÓ CÁCH LY

CỒI BẢO CHÁY 32 ẦM, 100dB

- CAO ĐỘ LẮP NÚT NHẤN 1,25 MÉT, CHUÔNG BẢO 2,5 MÉT, ĐÈN BẢO 2,5 MÉT

SỬ DỤNG MODULE GIÁM SÁT VÀ ĐIỀU KHIỂN CHO MỤC NƯỚC BẾ PCCC, BƠM PCCC, HỆ THỐNG ĐIỆN.

- NGUỒN ĐIỆN: SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN 220VAC CÓ ẮC QUY 24V/DC.

- NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG CHO HỆ THỐNG HOẠT ĐỘNG ĐƯỢC 2 GIỜ TRONG THỜI GIAN CHỜ VÀ 1 GIỜ KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY XẢY RA.

- CÁP TÍN HIỆU BẢO CHÁY SỬ DỤNG LOẠI CHỐNG CHÁY TRONG 2 GIỜ, CHỐNG NHIỆU Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.0mm² ĐI TRONG ỐNG BẢO VỆ PVC D20 ĐẢM BẢO CHỐNG NHIỆU.

- CÁP NGUỒN TÍN HIỆU BẢO CHÁY SỬ DỤNG LOẠI CHỐNG CHÁY TRONG 2 GIỜ Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.5mm² ĐI TRONG ỐNG BẢO VỆ PVC D25 ĐẢM BẢO CHỐNG NHIỆU.

- BỐ TRÍ CẢM BIẾN BẢO CHÁY KHÓI QUANG HỌC Ở CÁC TẦNG GÁN ÁP TRẦN BÊ TÔNG CAO ĐỘ 3600mm SO VỚI NỀN HOÀN THIỆN.

- KHI LẮP CÁC ĐẦU BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG VỚI TRUNG TÂM BẢO CHÁY PHẢI CHÚ Ý ĐẾN SỰ PHÙ HỢP CỦA HỆ THỐNG (ĐIỆN ÁP CẤP CHO ĐẦU BẢO CHÁY, DẠNG TÍN HIỆU BẢO CHÁY, PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN SỰ CỐ, BỘ PHẬN KIỂM TRA ĐƯỜNG DÂY.

- NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM TẠI NƠI ĐẶT TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY PHẢI PHÙ HỢP VỚI TÀI LIỆU KỸ THUẬT VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CỦA TRUNG TÂM BẢO CHÁY.

- CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT THEO SUỐT CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN HIỆU.

- CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI SỬ DỤNG DÂY DẪM RIÊNG VÀ CÁP CỎ LỖI BẰNG ĐỒNG.

- TÍN HIỆU CẢNH BÁO BẰNG ẦM SÁNG CẦN ĐẢM BẢO TÍNH ĐỒNG BỘ KHI LÖE SÁNG.

- SỐ LƯỢNG ĐẦU NỐI CỦA CÁC HỘP ĐẦU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG DÂY DẪN CỦA CÁP TRỰC CHÍNH PHẢI CÓ DỰ PHÒNG LÀ 20%.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BẢO CHÁY:

SỐ ĐẦU BẢO TRÊN 1 ZONE: MAX 30 UNITS

THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG SAU KHI MẤT ĐIỆN LƯỚI: 48h

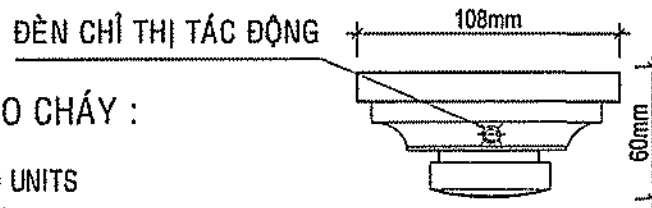
ĐỒNG LÁI CHUÔNG BẢO CHÁY: 10A(TÍN HIỆU TỪ KÍCH QUẢ RELAY TRUNG GIAN)

ĐỒNG LÀM VIỆC CHUÔNG BẢO CHÁY + ĐÈN: 0,3A/1 CHUÔNG - 95dB/1m + ĐÈN 24V - 5W

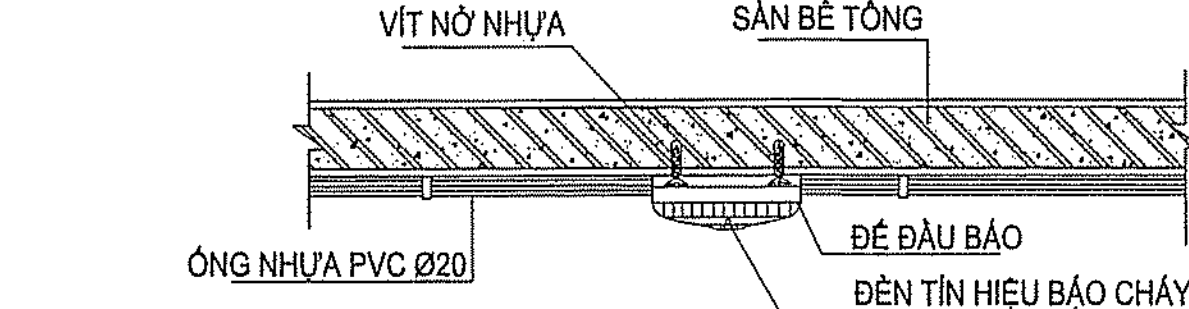
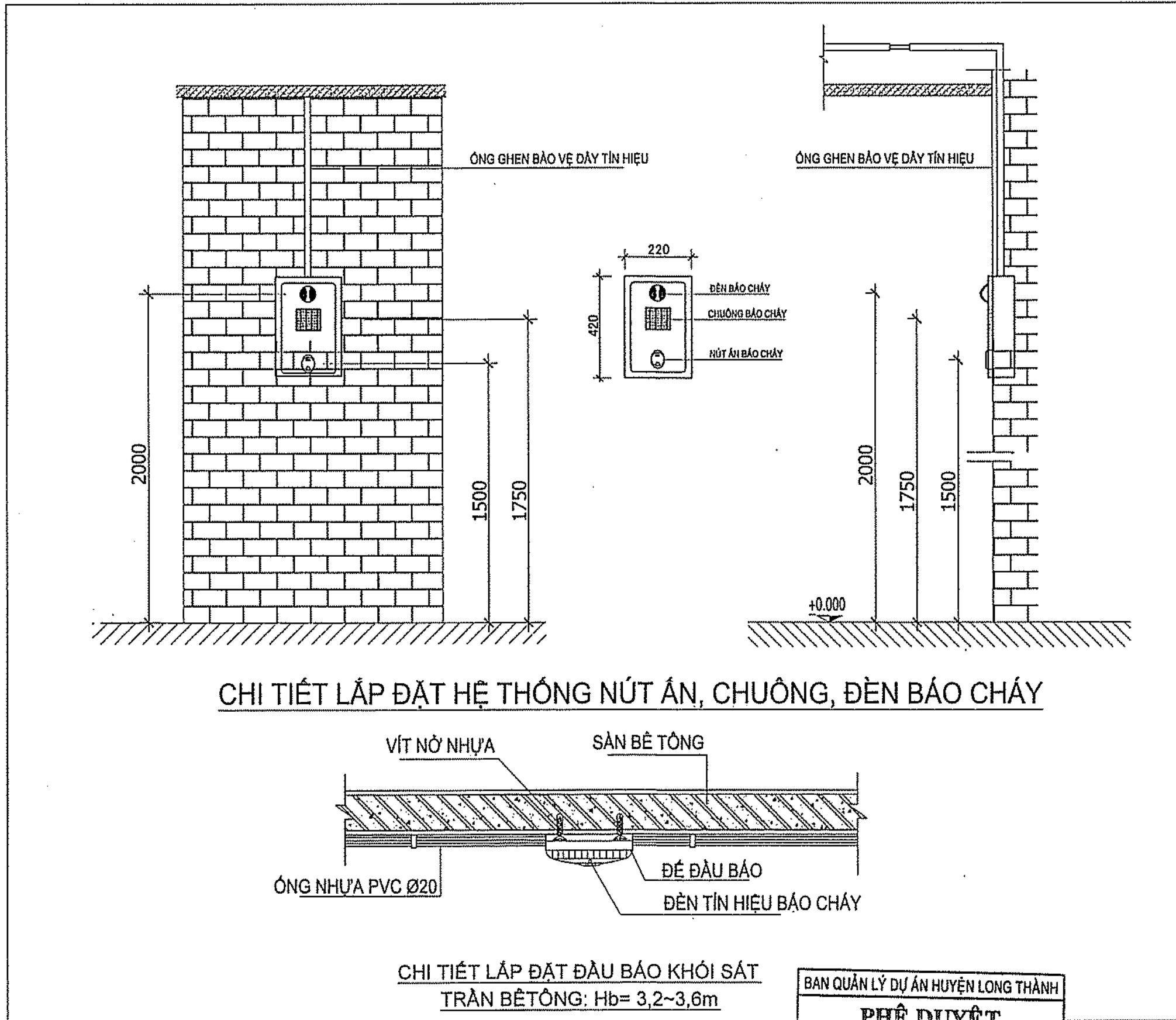
ĐỒNG LÀM VIỆC CỦA MỖI ĐẦU BẢO Ở TRẠNG THÁI TĨNH/BẢO ĐỘNG: 30uA/40mA

TẤT CẢ CÁC ĐẦU BẢO LÀ LOẠI ĐẦU BẢO 2 DÂY

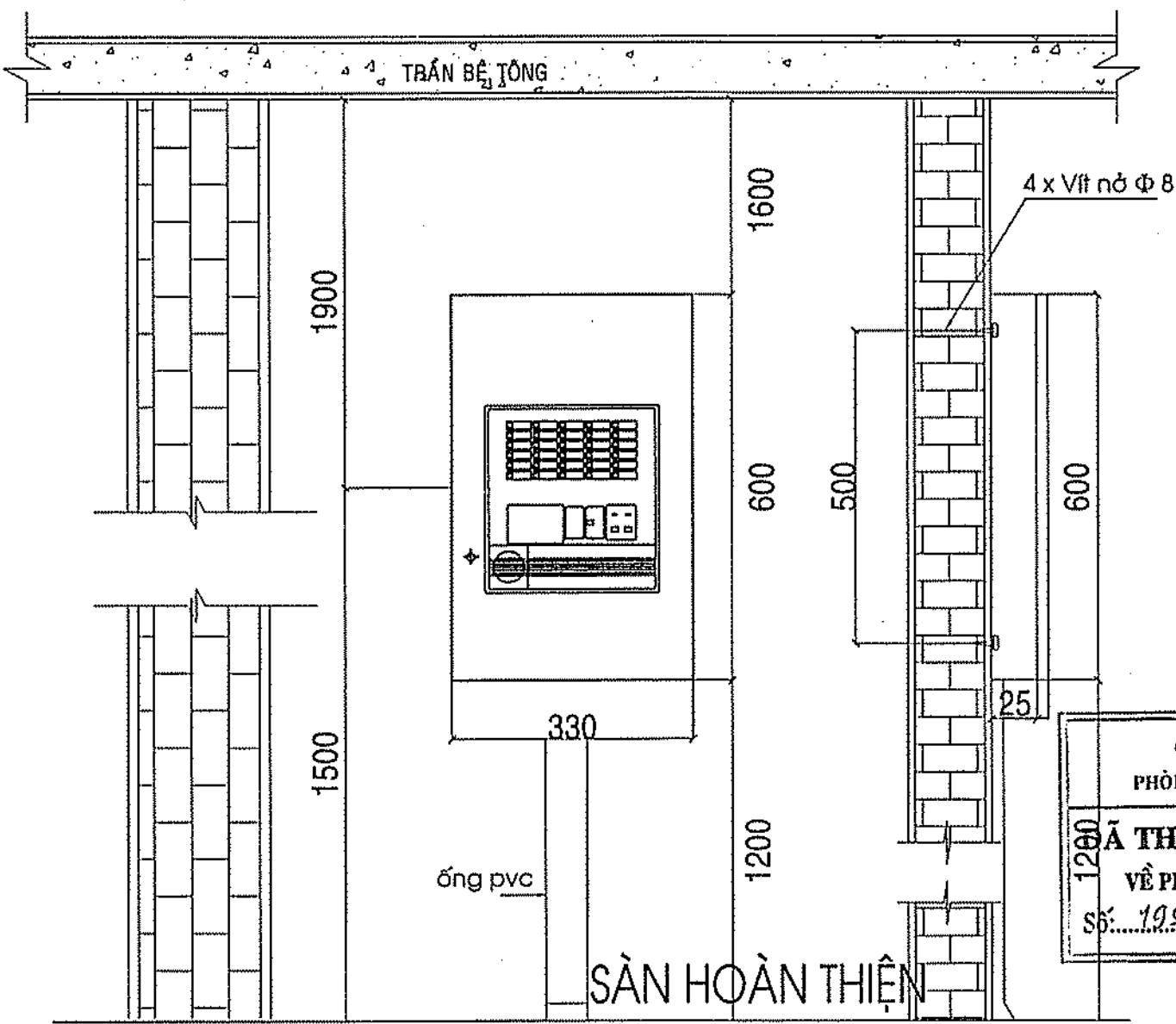
ĐIỆN ÁP CẤP NGUỒN: 24V - DC



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ĐẦU BẢO CHÁY KHÓI
THỜI GIAN TÁC ĐỘNG.	KHÔNG LỚN HƠN 30 GIÂY.
NGUỒN TÁC ĐỘNG.	ĐỘ CHE MỜ DO KHÓI: TỪ 5-20%/M ĐỐI VỚI
ĐỘ ẨM KHÔNG KHÍ TẠI NƠI ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY	ĐẦU BẢO KHÓI THÔNG THƯỜNG KHÔNG LỚN HƠN 98%
NHIỆT ĐỘ LÀM VIỆC	TỪ -10°C ĐẾN +50°C



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO KHÓI SẮT
TRẦN BÊ TÔNG: Hb= 3,2~3,6m



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../2023

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUÔNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

ĐIỀU ÁP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.

**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIỆU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC

Số: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

CÔNG TRÌNH:
**TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH**

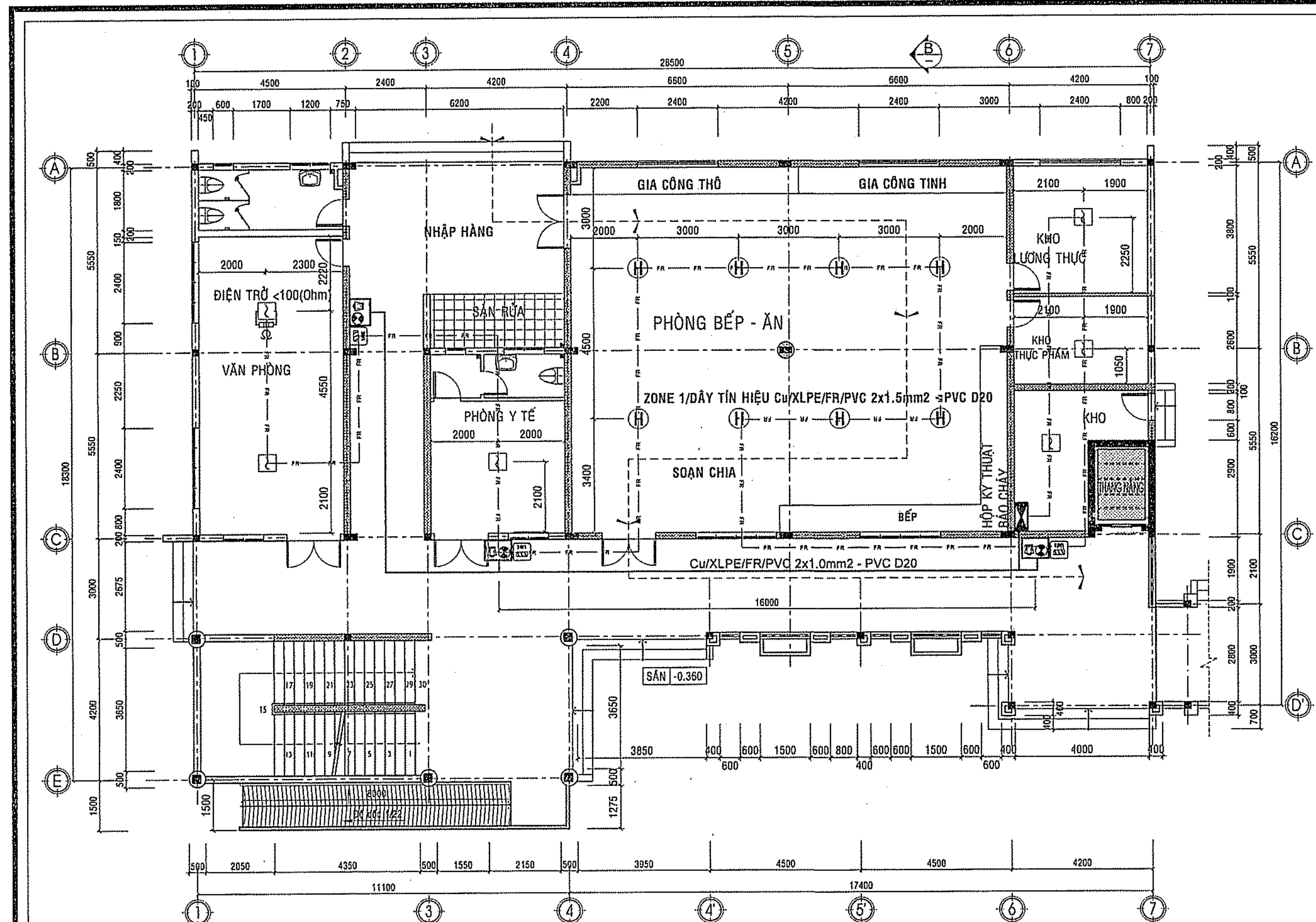
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BẢO CHÁY
VÀ THUYẾT MINH HỆ THỐNG BẢO CHÁY

TỶ LỆ
BỘ MÔN PCCC

HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
BC: 05/11



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

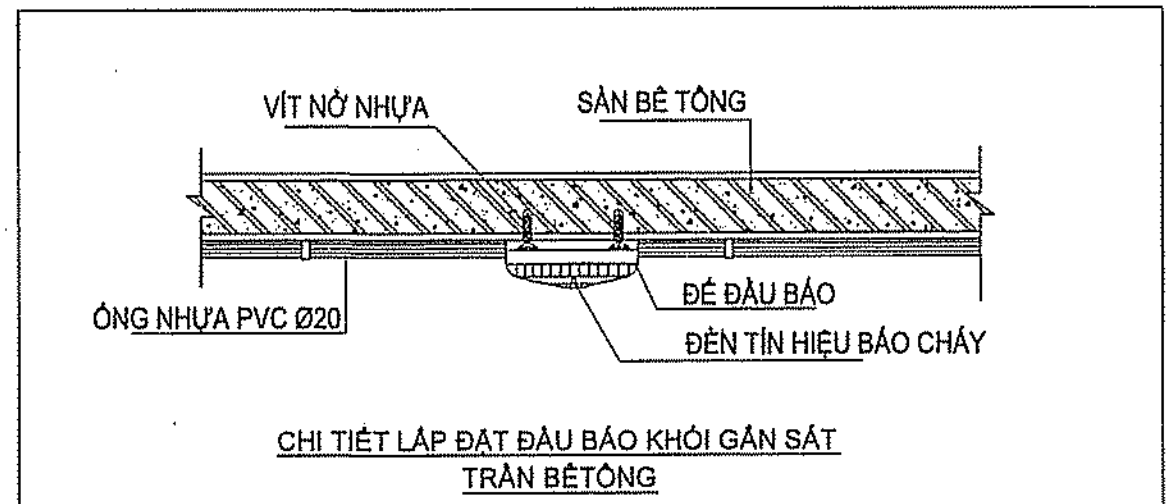
TỶ LỆ: 1/100

GHI CHÚ:

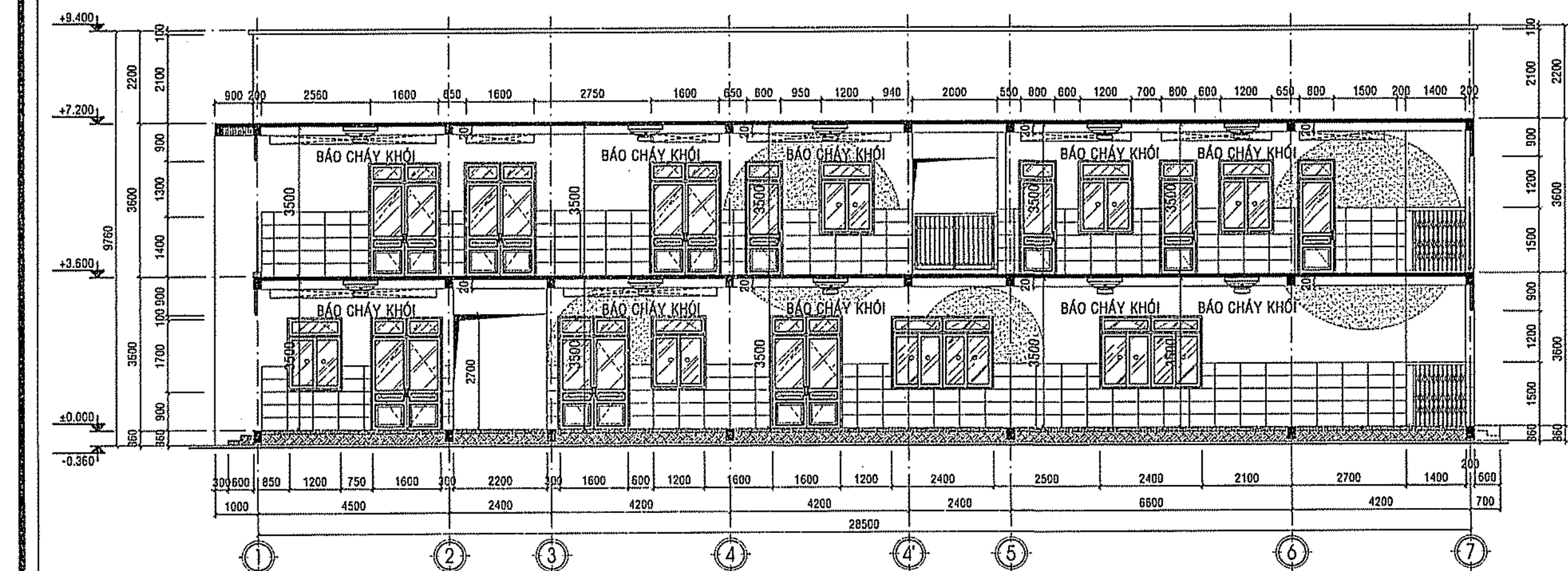
+3.500
LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÁY SÀN (CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIỆN TẦNG 1 COS ± 0.000)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT CỐ ĐỊNH ≤ 35m²

GHI CHÚ:

+3.500
LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÁY SÀN (CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIỆN TẦNG 1 COS ± 0.000)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BÁO CHÁY KHÖI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

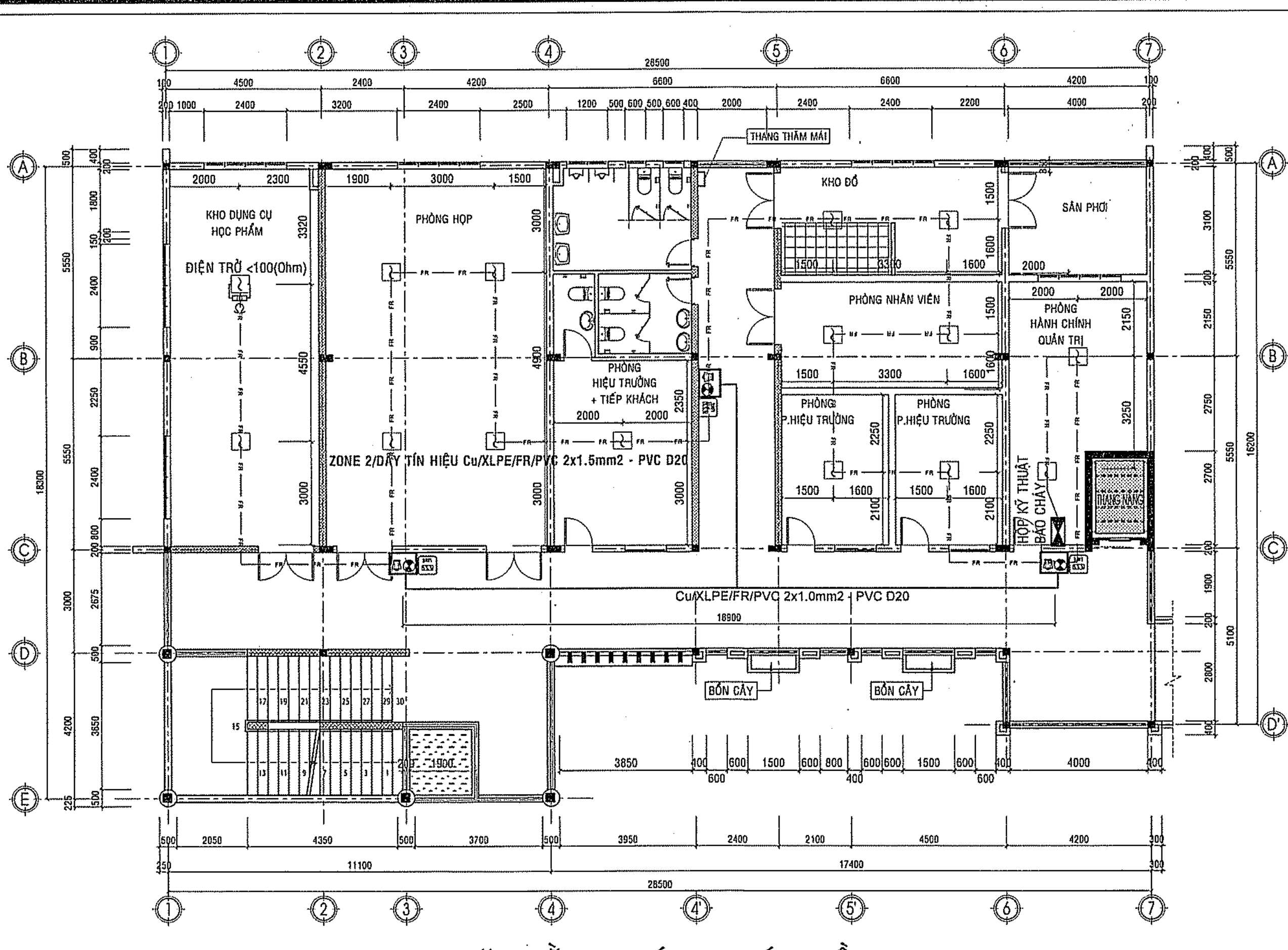


CHI TIẾT LẮP ĐẦU BÁO KHÖI GẮN SẮT TRẦN BÊ TÔNG



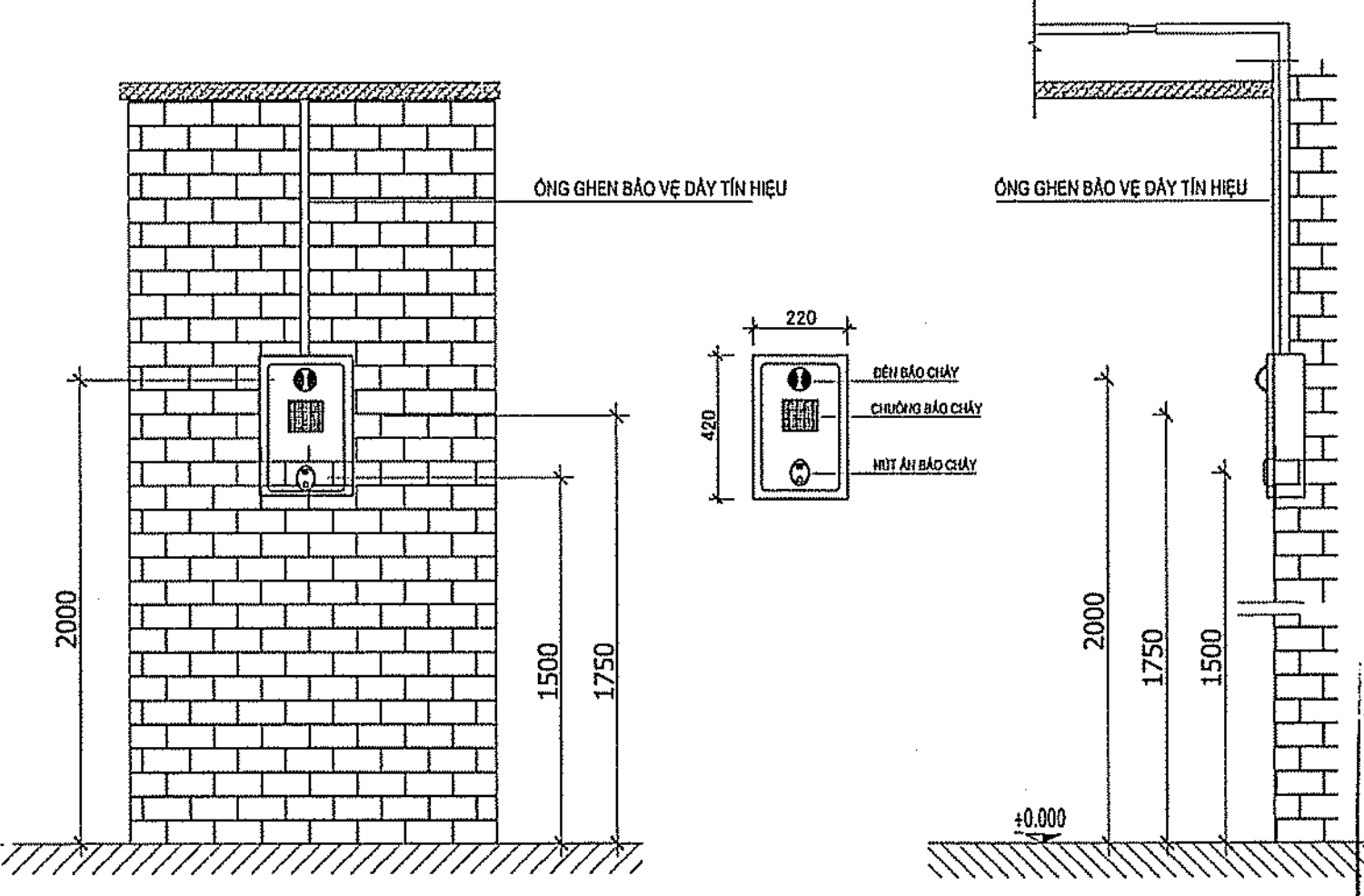
MẶT CẮT A-A BỐ TRÍ BÁO CHÁY

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG NÚT ẮN, CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY

BẢNG THỐNG KÊ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG			
STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG
			ĐƠN VỊ TỔNG CỘNG
01	CHUYÊN	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X16mm ²	M 160
02		Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.0mm ² (CÁP TÍN HIỆU CHO NÚT NHẤN CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY)	M 130
03		PVC II 20 x co nối + phụ kiện	M 280
04	Ⓜ	CẢM BIẾN BÁO CHÁY KHÖI QUANG HỌC	BỘ 21
05		CẢM BIẾN BÁO CHÁY NHIỆT QUANG HỌC	BỘ 08
06		Đế đầu báo khói/nhiệt QUANG HỌC	BỘ 29
07		Hộp box trên nổi dây	BỘ 33
08	Ⓜ	Đèn báo cháy Chuông báo cháy Nút nhấn khẩn cấp	BỘ 04
09	Ⓜ	Hộp Kỹ Thuật	BỘ 02
10		Điện trở cuối đường dây	BỘ 02
11		MCB 10(A) - 6KA - 1PHA	BỘ 02
12		Phụ kiện đầu nối + lắp đặt	BỘ 01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHE DUYET
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: ..

GHI CHÚ:

+3.500
LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÁY SÀN (CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIỆN TẦNG 2 COS ± 3.600)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BÁO CHÁY KHÖI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên: ..

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BÁO CHÁY:

THỜI GIAN TÁC ĐỘNG:	KHÔNG LỚN HƠN 120 GIẤY.	KHÔNG LỚN HƠN 30 GIẤY.
NGƯỠNG TÁC ĐỘNG:	TỪ 40°C ĐẾN 170°C	ĐỘ CHE MÓ DỎ KHÖI: TỪ 5-20%/M ĐỐI VỚI SỰ GIA TĂNG NHIỆT ĐỘ TRÊN 5°C/PHÚT
ĐỘ ẨM KHÖI KHÖI TẠI NƠI ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY:	KHÔNG LỚN HƠN 98%	ĐẦU BÁO KHÖI THÔNG THƯỜNG KHÔNG LỚN HƠN 98%
NHIỆT ĐỘ LÀM VIỆC:	TỪ -10°C ĐẾN 170°C	TỪ -10°C ĐẾN +50°C

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547829, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾY THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀN

THIẾT KẾ PCCC

HÀN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHÖI HIỆU BỘ + BẾP ẮN
(02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY
TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ

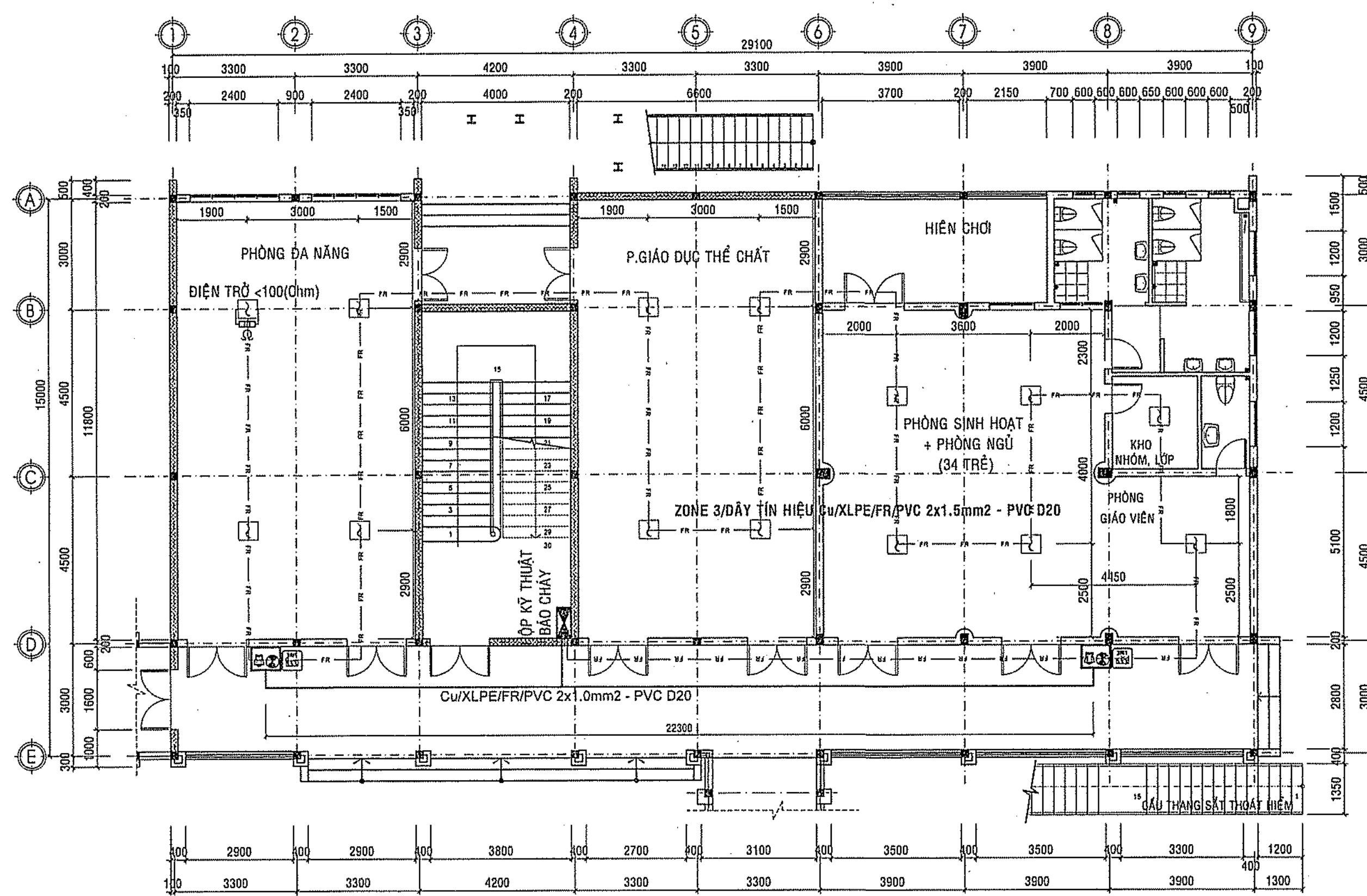
BỘ MÔN PCCC

HOÀN THÀNH

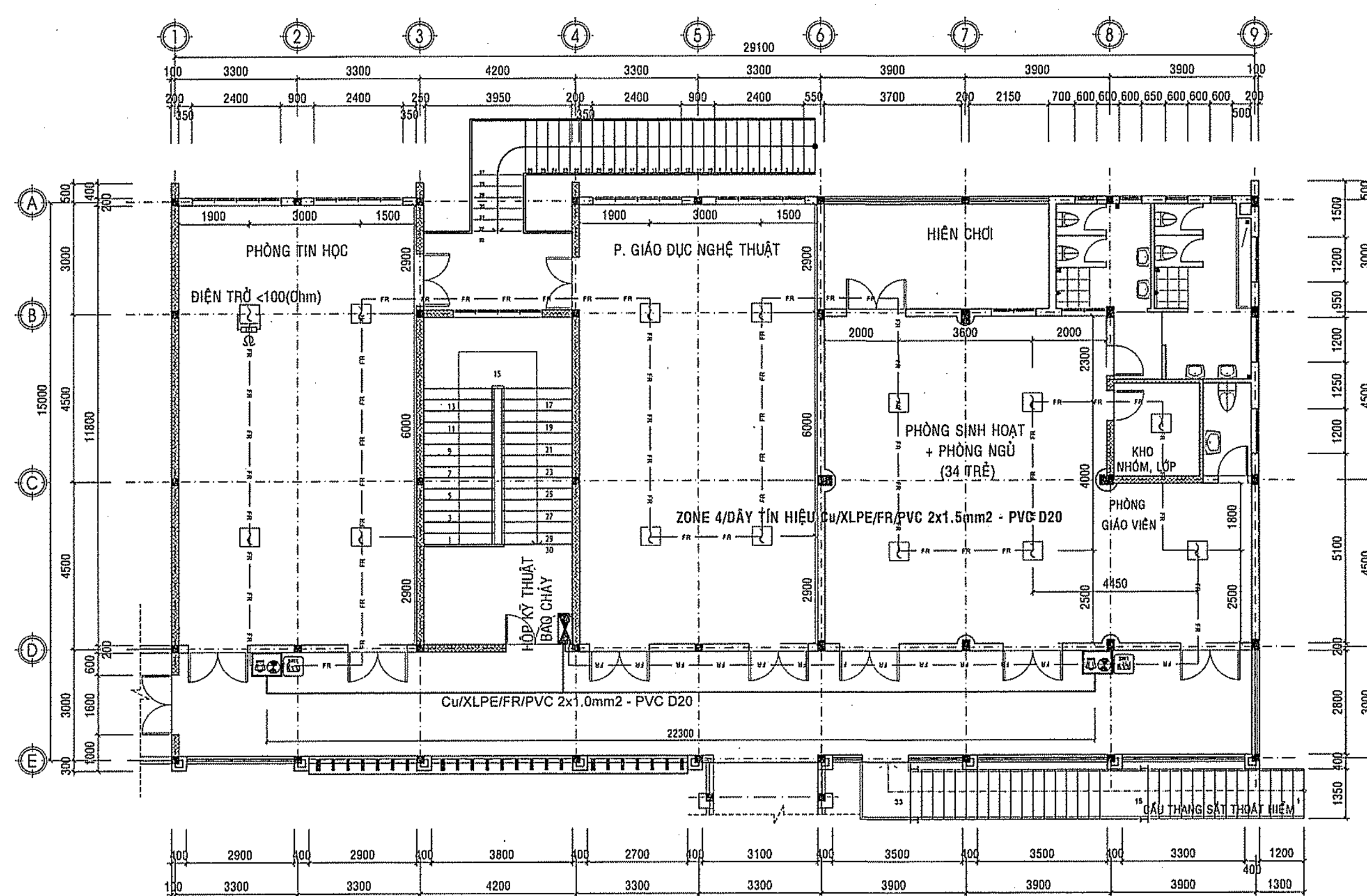
SỐ HIỆU

08/2023

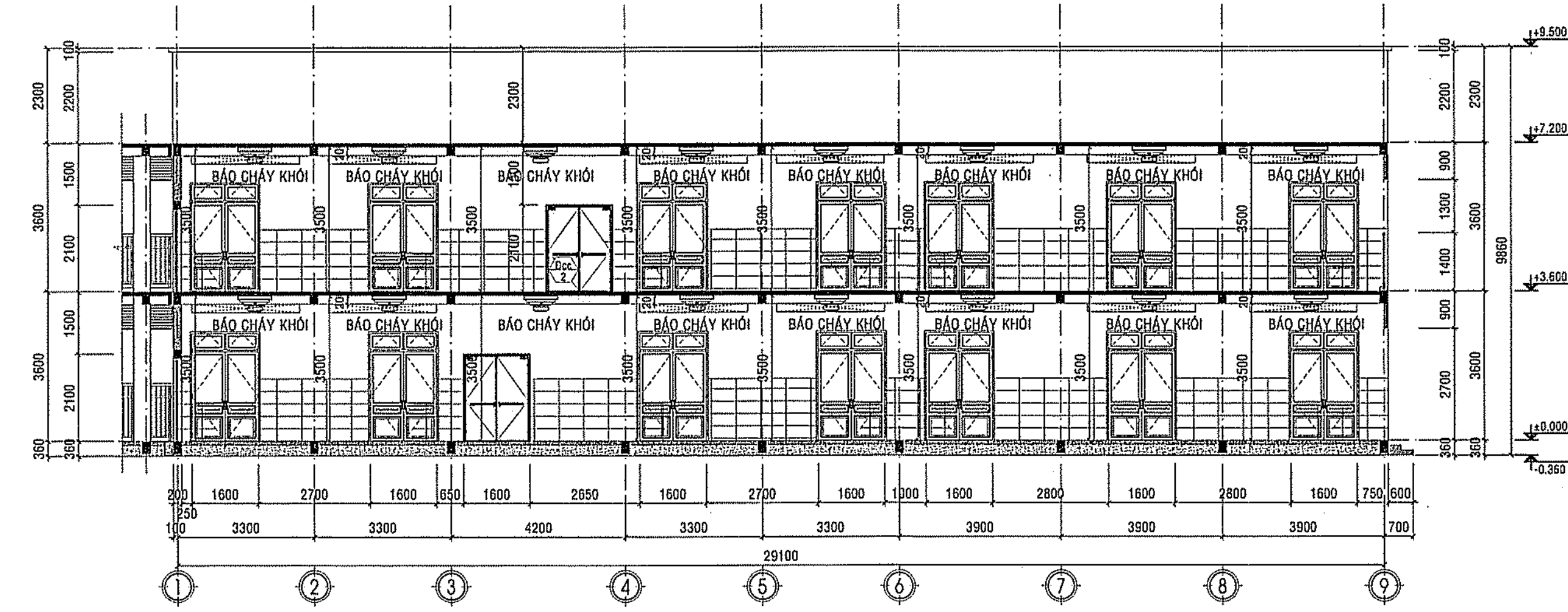
BC: 06/11



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100



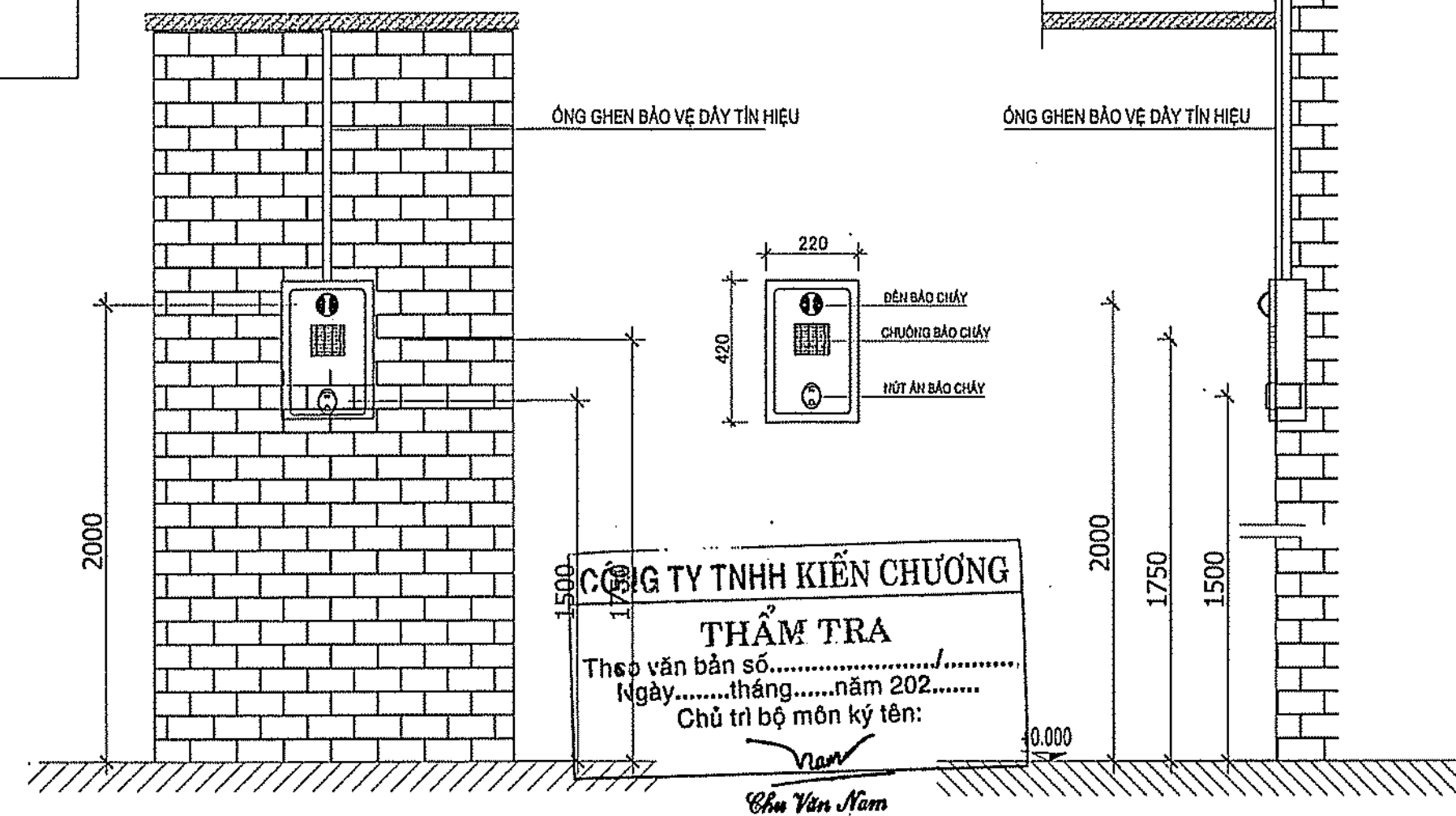
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/100



MẶT CẮT A-A BỐ TRÍ BÁO CHÁY
TỶ LỆ: 1/100

GHI CHÚ:
LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÁY SÀN (CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIÊN TẦNG 1 COS ± 0.000)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:









CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG NÚT ÁN, CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BÁO CHÁY:

SỐ ĐẦU BÁO TRÊN 1 ZONE(LOOP):	MAX 30 UNITS
THỜI GIẢM HOẠT ĐỘNG SAU KHI MẤT ĐIỆN LƯC:	48h
ĐỒNG LẠI CHUÔNG BÁO CHÁY:	10A(TÍN HIỆU TỪ KÍCH CẢM RELAY TRUNG GIỮA)
ĐỒNG LẠI VIỆC CHUÔNG BÁO CHÁY:	ĐÈN: ĐÓNG CHUÔNG - 55dBm + ĐÈN 24V - 5W
ĐỒNG LẠI VIỆC CỦA MỖI ĐẦU BÁO Ở TRẠNG THÁI TÌNH TRẠNG:	ĐÈN 24V - 5W
TẤT CẢ CÁC ĐẦU BÁO LÀ LÒI ĐẦU BÁO 2 DÂY	
DIỆN ÁP CẤP NGUỒN:	24V - DC

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI
THỜI GIẢM TÁC ĐỘNG:	KHÔNG LỚN HƠN 120 GIÂY.	KHÔNG LỚN HƠN 30 GIÂY.
NGUỒN TÁC ĐỘNG:	TỪ 40°C ĐẾN 170°C	ĐỘ CHIE MỎ ĐÓ KHÓI: TỪ 5-20%NM ĐỐI VỚI SỰ GIẢ TĂNG NHIỆT ĐỘ TRÊN 5 TỶ PHỤ
ĐỘ ẨM KHÔNG KHÍ TẠI NƠI ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY:	KHÔNG LỚN HƠN 98%	ĐẦU BÁO KHÓI THÔNG THƯỜNG KHÔNG LỚN HƠN 98%
NHIỆT ĐỘ LÀM VIỆC	TỪ -10°C ĐẾN 170°C	TỪ -10°C ĐẾN +50°C

GHI CHÚ:
LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÁY SÀN (CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIÊN TẦNG 2 COS ± 3.600)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

BẢNG THỐNG KÊ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG				
STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG	
			ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
01		Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.5mm2	<div><div>CÔNG ANH THỊ ĐỒNG NAI</div><div>PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH</div><div>ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ</div><div>VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY</div><div>Số: 195 /TD-PCCC ngày 22/1/2023</div></div>	150
02		Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.0mm2 (CÁP TÍN HIỆU CHO NÚT NHẤN CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY)		120
03		PVC fi 20 + co nối + phụ kiện		280
04		 CẢM BIẾN BÁO CHÁY KHỎI QUANG HỌC		28
05		Đế đầu báo CHÁY KHỎI QUANG HỌC		28
06	   	Hộp box tròn nổi dây	BỘ	32
07		Đèn báo cháy		
08		Chuông báo cháy	BỘ	04
09		Nút nhấn khẩn cấp		
10		Hộp Kỹ Thuật	BỘ	02
11		Điện trở cuối đường dây	BỘ	02
12		MCB 10(A) - 6KA - 1PHA	BỘ	02
13		Phụ kiện đấu nối + lắp đặt		Trọn bộ

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

HT P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoaninhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ

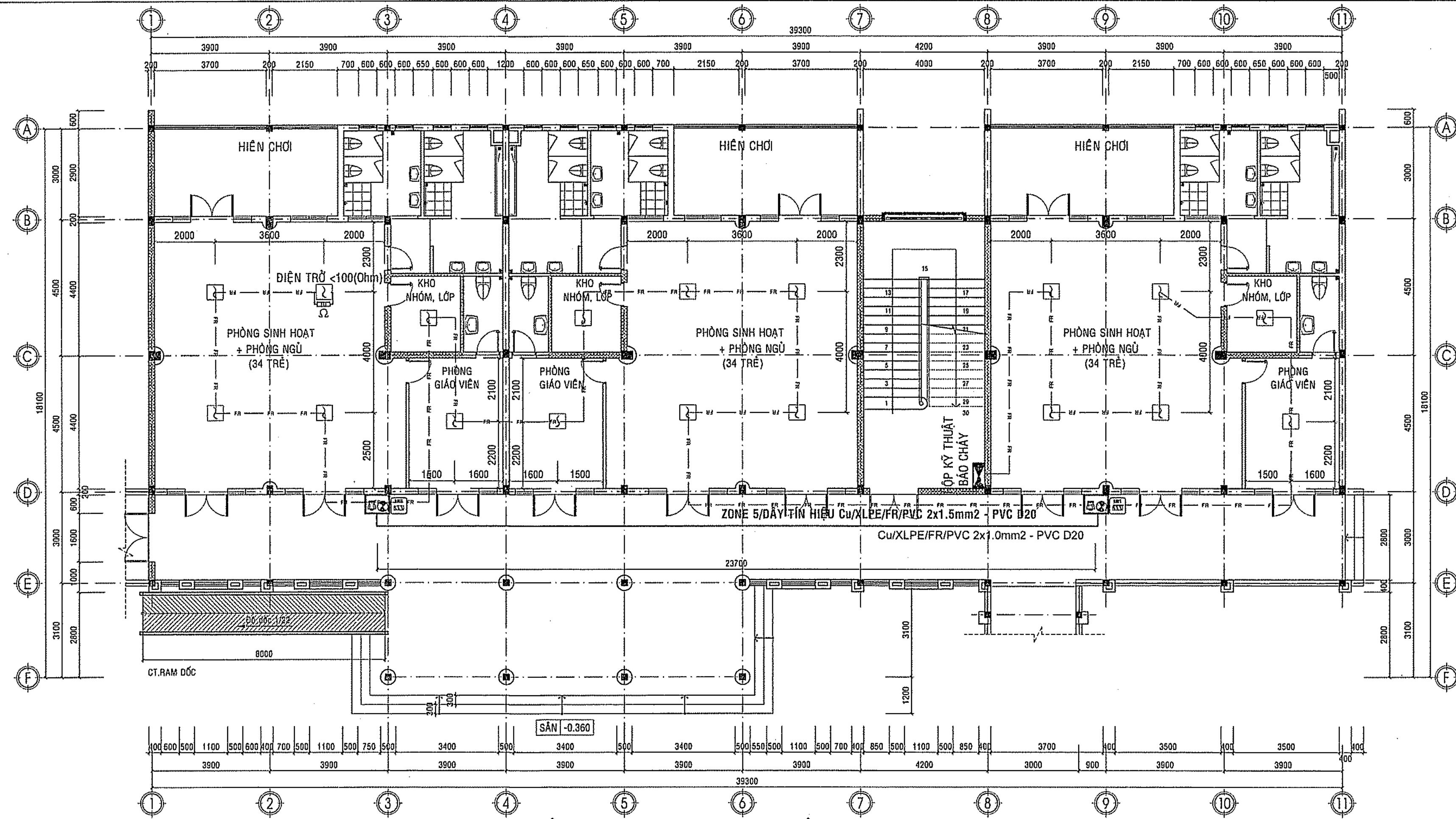
BỘ MÔN PCCC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

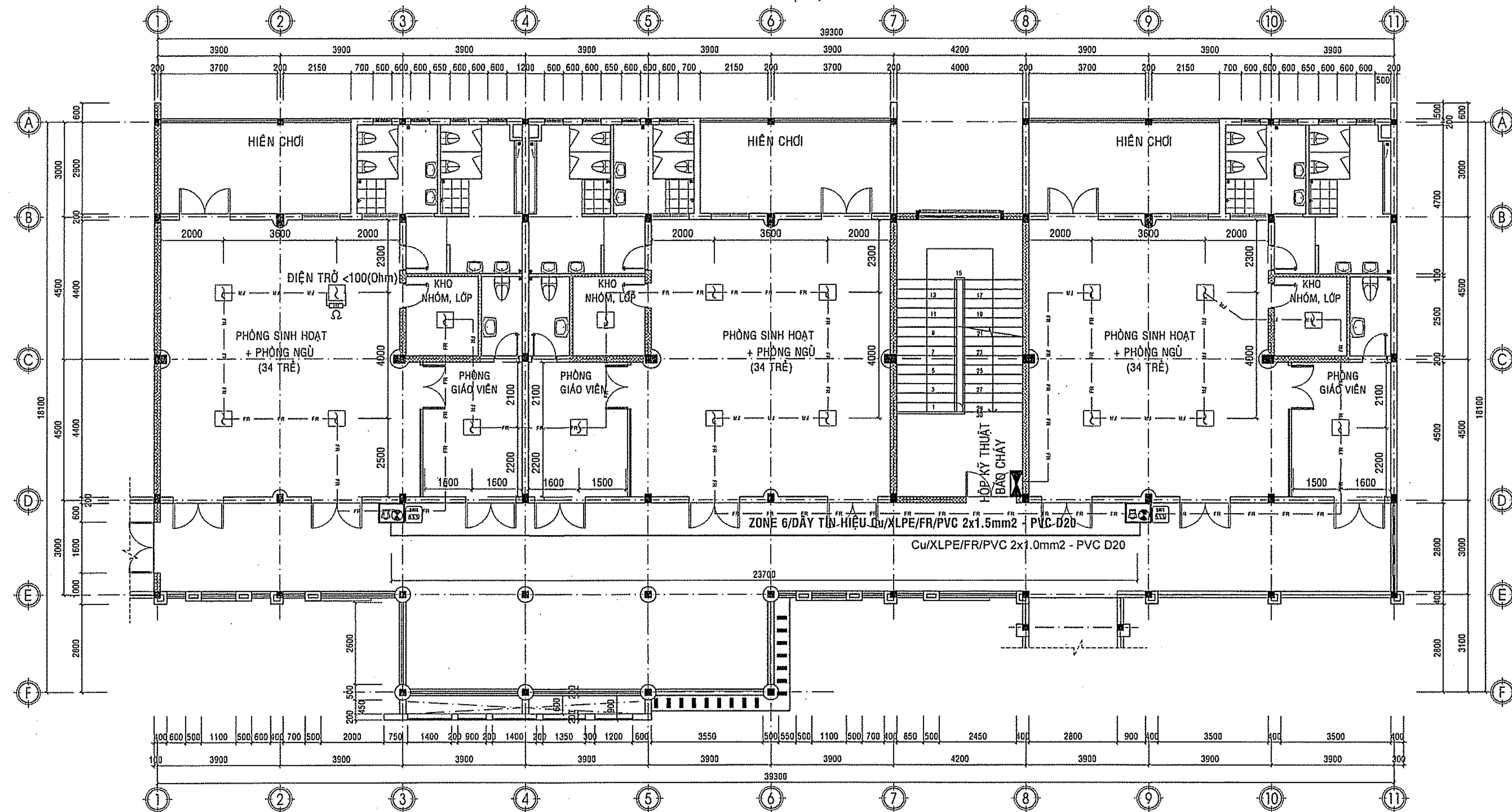
08/2023

BC: 07/11



MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100

GHI CHÚ:

+3.500
LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÁY SÀN (CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIỆN TẦNG 1 COS ± 0.000)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BẢO CHÁY KHÖI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

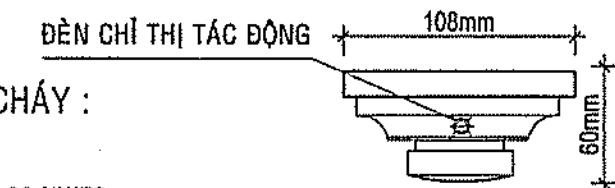
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BẢO CHÁY:

SỐ ĐẦU BẢO TRÊN 1 ZONE(LOOP): MAX 30 UNITS
THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG SAU KHI MẤT ĐIỆN LƯỚI: 48h
DÒNG LÁI CHUÔNG BẢO CHÁY: 10A(TÍN HIỆU TỪ KÍCH QUA RELAY TRUNG GIẠN)
DÒNG LÁM VIỆC CHUÔNG BẢO CHÁY + ĐÈN: 0,3A/1 CHUÔNG - 95dB/1m + ĐÈN 24V - 5W
DÒNG LÁM VIỆC CỦA MỖI ĐẦU BẢO Ở TRẠNG THÁI TÍNH/BẢO ĐỘNG: 30uA/40mA
TẤT CẢ CÁC ĐẦU BẢO LÀ LOẠI ĐẦU BẢO 2 DÂY
DIỆN ÁP CẤP NGUỒN: 24V - DC



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ĐẦU BẢO CHÁY NHIỆT	ĐẦU BẢO CHÁY KHÖI
THỜI GIAN TÁC ĐỘNG.	KHÖNG LÖN HƠN 120 GIẤY.	KHÖNG LÖN HƠN 30 GIẤY.
NGƯỠNG TÁC ĐỘNG.	TỪ 40°C ĐẾN 170°C SỰ GIA TĂNG NHIỆT ĐỘ TRÊN 5°C/PHÚT	ĐỘ CHE MỜ DO KHÖI: TỪ 5-20%/M ĐỐI VỚI
ĐỘ ẨM KHÖNG KHÍ TẠI NƠI ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY	KHÖNG LÖN HƠN 98%	ĐẦU BẢO KHÖI THÔNG THƯỜNG KHÖNG LÖN HƠN 98%
NHIỆT ĐỘ LÀM VIỆC	TỪ -10°C ĐẾN 170°C	TỪ -10°C ĐẾN +50°C

CÔNG TY TNHH KIỂM CHỨNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Chu Văn Nam

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày 23.12.2023

GHI CHÚ:

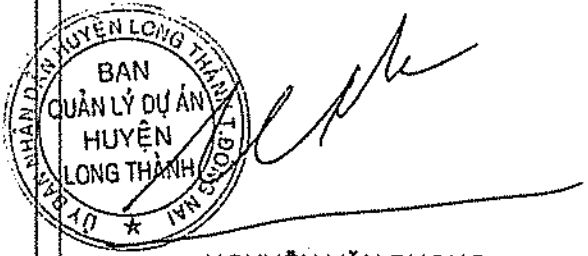
+3.500
LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÁY SÀN (CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIỆN TẦNG 2 COS ± 3.600)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BẢO CHÁY KHÖI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HTP CO., LTD.

CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinphat@gmail.com

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG



CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

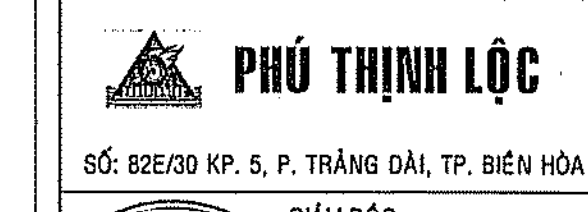
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRĂNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:



CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHÖI 06 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY

TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ

BỘ MÔN

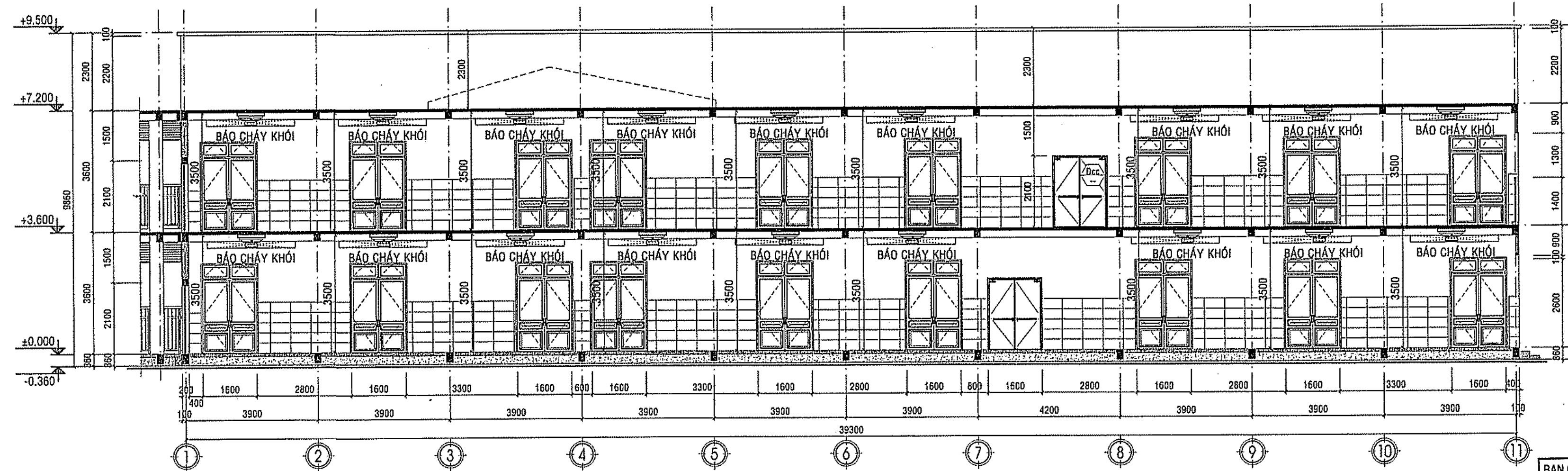
PCCC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

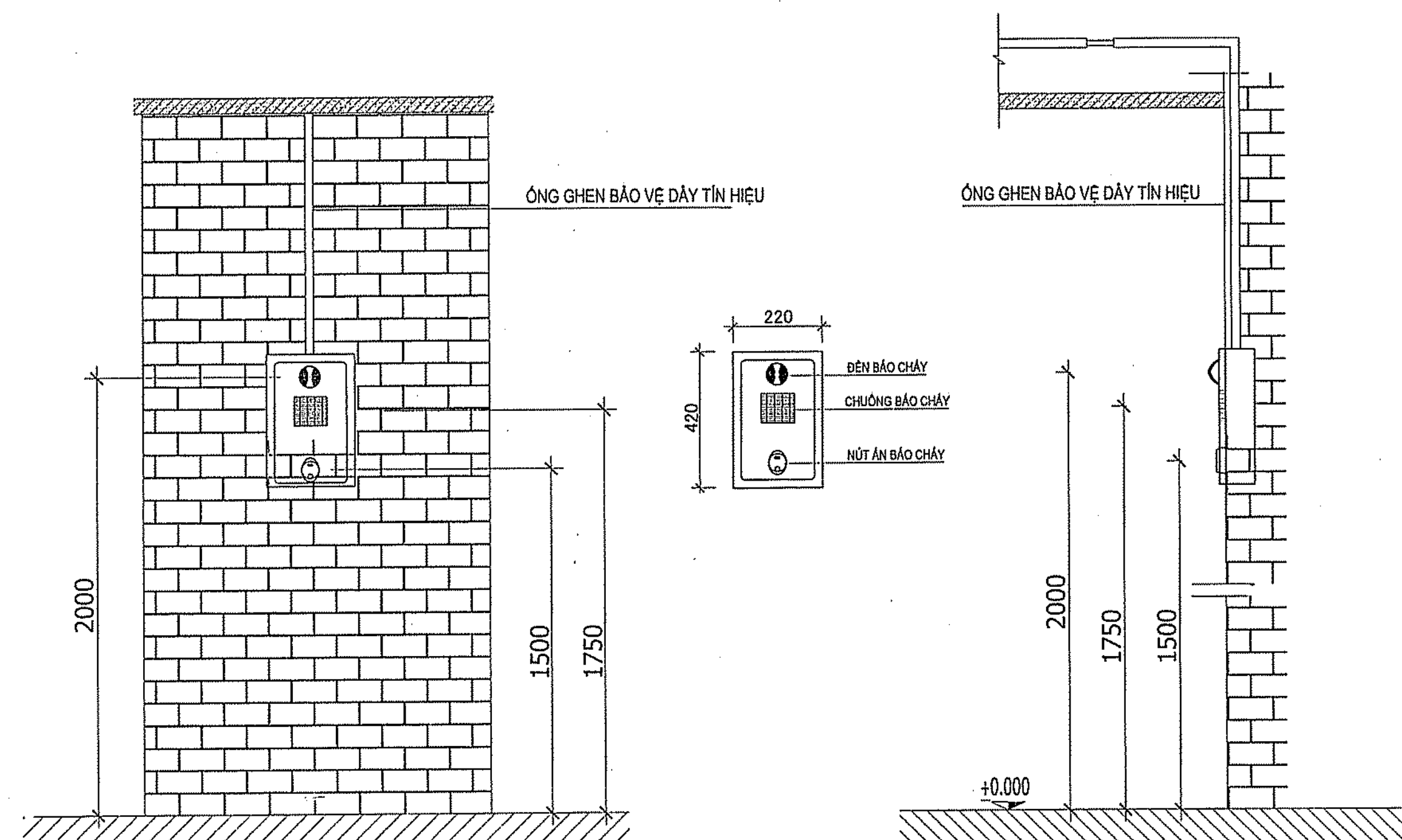
08/2023

BC: 08/11



MẶT CẮT A-A BỐ TRÍ BÁO CHÁY
TỶ LỆ: 1/100

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG NÚT ÁN, CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG	
			ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
01	— OVA — OVA —	Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.5mm ²	M	220
02	—	Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.0mm ² (CÁP TÍN HIỆU CHO NÚT NHẤN CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY)	M	210
03	—	PVC fi 20 + co nối + phụ kiện	M	420
04	□	CẢM BIẾN BÁO CHÁY KHÓI QUANG HỌC	BỘ	04
05	—	Đế đầu báo CHÁY KHÓI QUANG HỌC	BỘ	02
06	—	Hộp box tròn nối dây	BỘ	02
07	—	Đèn báo cháy	BỘ	02
08	□	Chuông báo cháy	BỘ	02
09	□	Nút nhấn khẩn cấp	BỘ	02
10	□	Hộp Kỹ Thuật	BỘ	02
11	—	Điện trở cuối đường dây	BỘ	02
12	—	MCB 10(A) - 6KA - 1PHA	BỘ	02
13	—	Phụ kiện đầu nối + lắp đặt		Trọn bộ

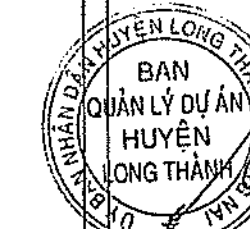
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG AN SÁT PCCC VÀ CHÁY
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 115.ĐD-PCCC ngày 23/06/2022

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

ĐVC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



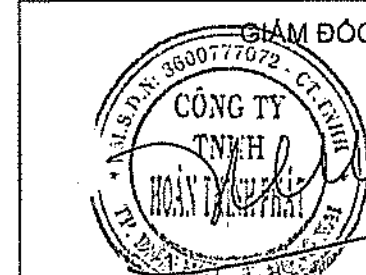
H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3880 711

EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

Số: 82E/20 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG 06 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY

TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ

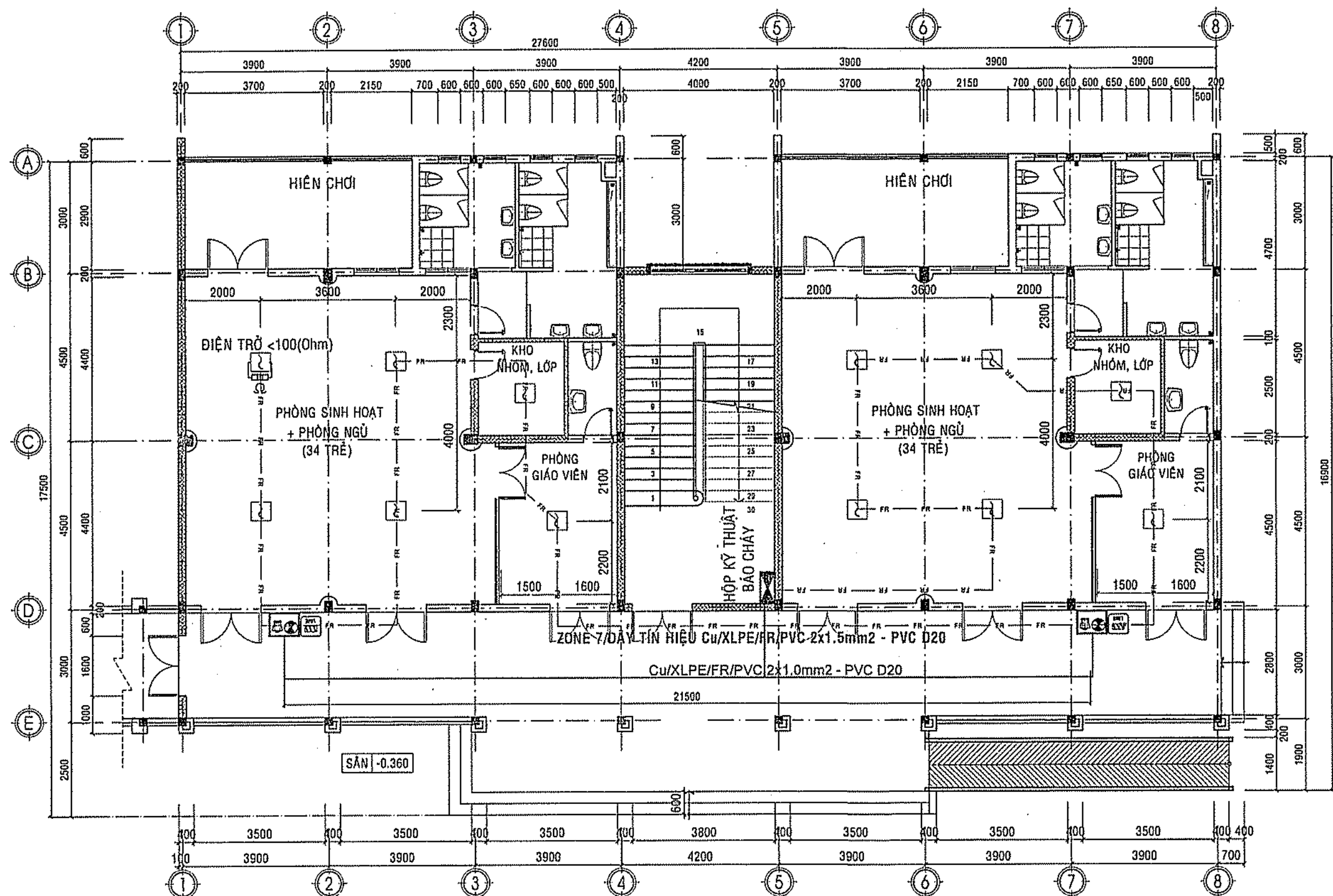
BỘ MÔN PCCC

HOÀN THÀNH

08/2023

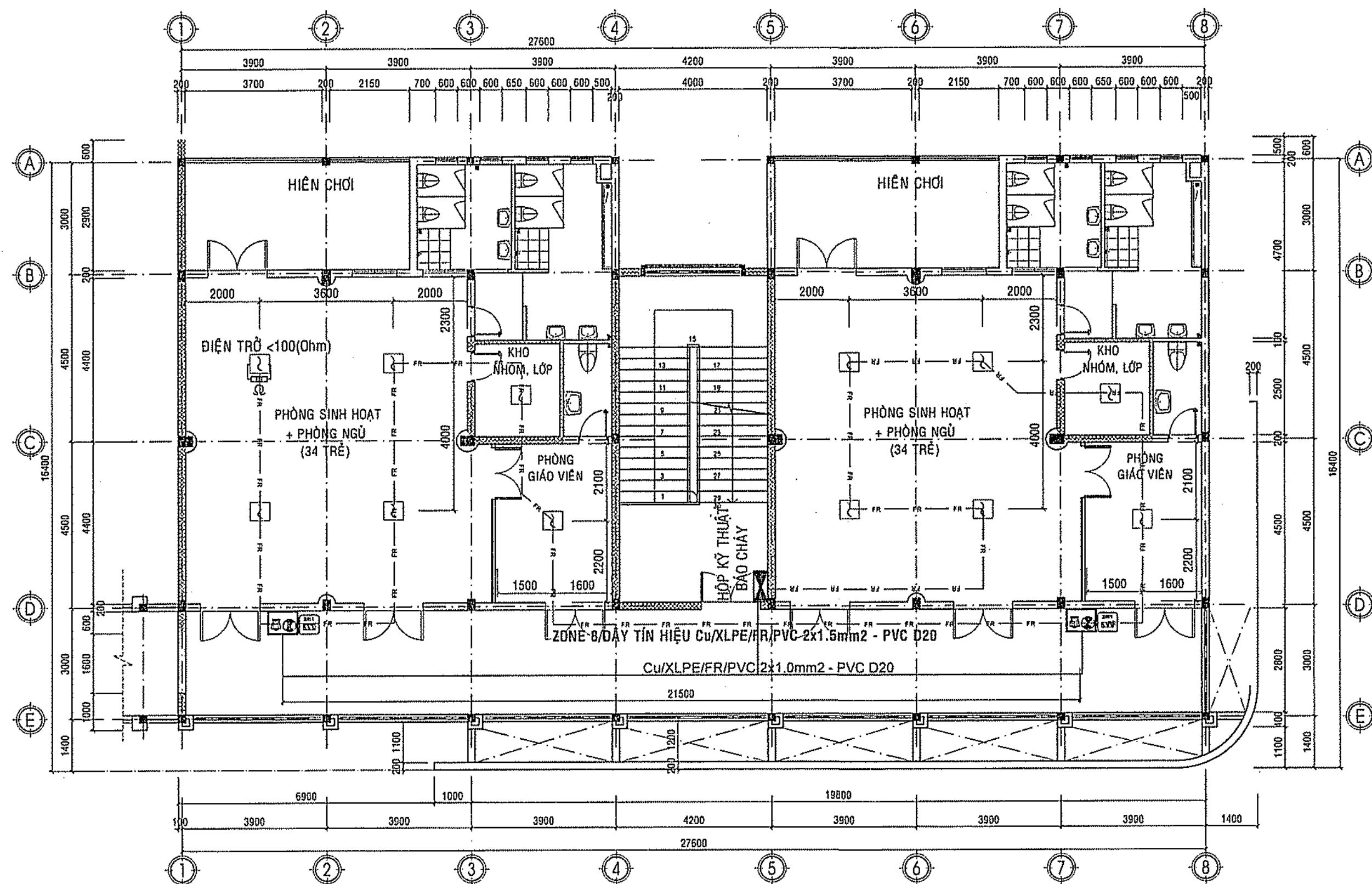
SỐ HIỆU

BC: 09/11



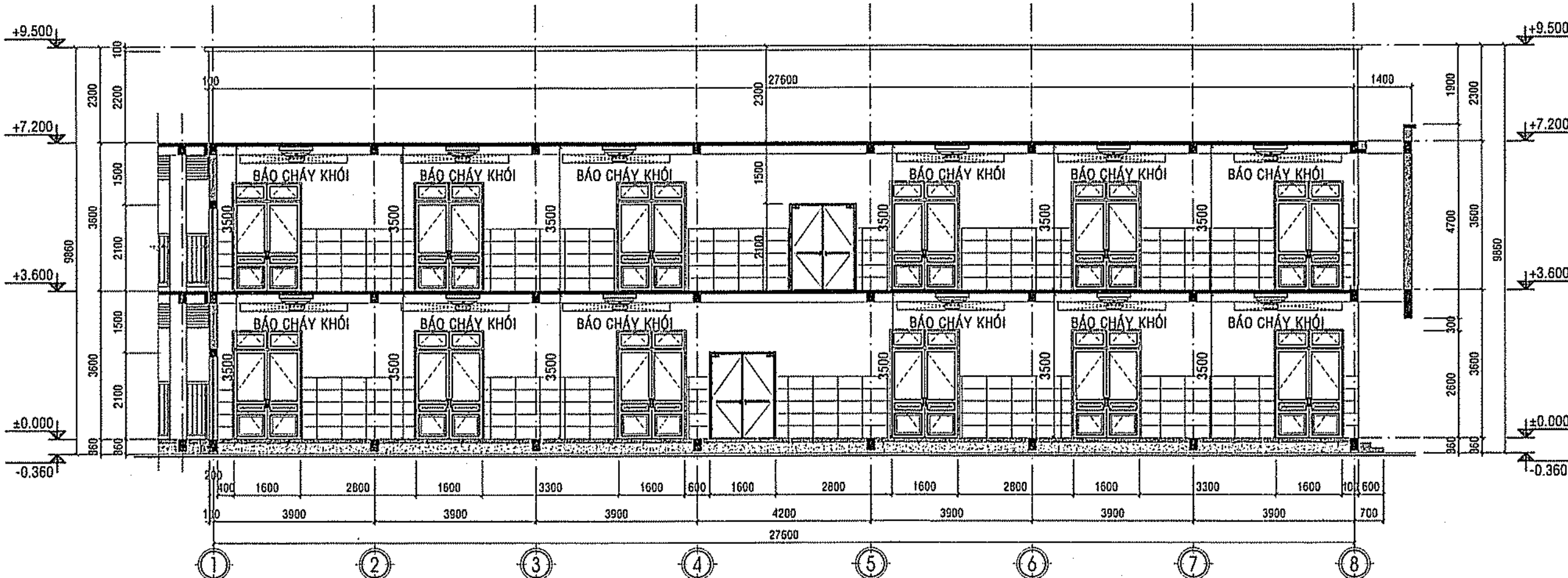
MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



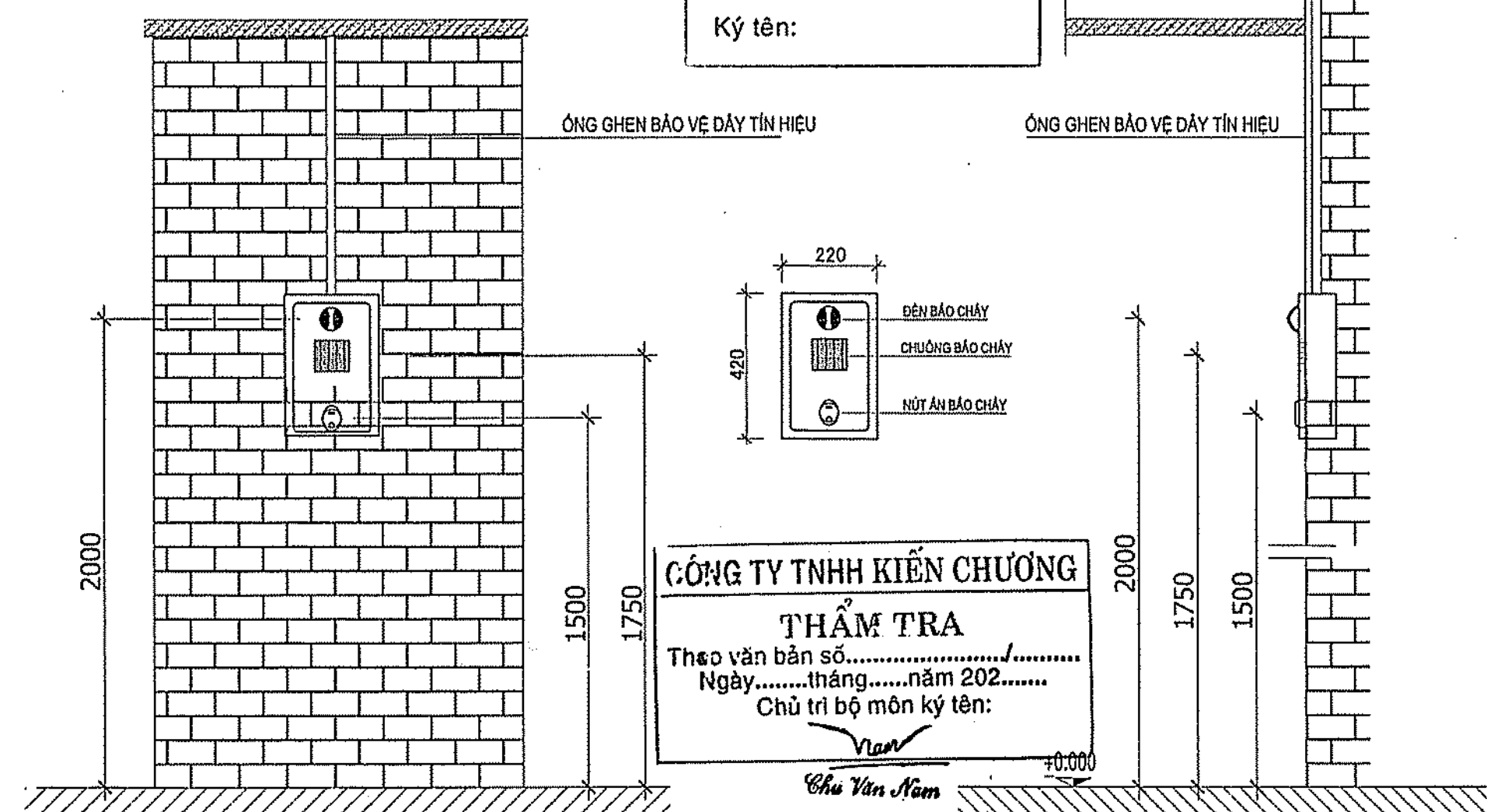
MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



MẶT CẮT A-A BỐ TRÍ BẢO CHÁY

TỶ LỆ: 1/100
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG NÚT ÁN, CHUÔNG, ĐÈN BẢO CHÁY

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BẢO CHÁY :

SỐ ĐẦU BẢO TRÊN 1 ZONE(LOOP): MAX 30 UNITS
THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG SAU KHI MẤT ĐIỆN LƯU: 48h
DÒNG LÃI CHUÔNG BẢO CHÁY: 10A(TÍN HIỆU TỪ KỊCH QUANG TRUNG GIỮA)
DÒNG LÃI VIỆC CHUÔNG BẢO CHÁY + ĐÈN: 0,3A(TI CHUÔNG - 95A/1m + ĐÈN 24V - 5W
DÒNG LÃI VIỆC CỦA MỖI ĐẦU BẢO Ở TRẠNG THÁI TÌNH HOẠT ĐỘNG: 30mA/40mA
TẤT CẢ CÁC ĐẦU BẢO LÀ LOẠI ĐẦU BẢO 2 DÂY
ĐIỆN ÁP CẤP NGUỒN: 24V - DC

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ĐẦU BẢO CHÁY NHIỆT	ĐẦU BẢO CHÁY KHÔ
THỜI GIAN TÁC ĐỘNG:	KHÔNG LỚN HƠN 120 GIẤY.	KHÔNG LỚN HƠN 30 GIẤY.
NGUỒN TÁC ĐỘNG:	TỪ 40°C ĐẾN 170°C	ĐỘ CHE MỜ DO KHÔ:
	SỰ GIẢ TĂNG NHIỆT ĐỘ TRÊN 5 °C/PHÚT	TỪ 5-20%/M ĐỐI VỚI
ĐỘ ẨM KHÔNG KHÍ TẠI NƠI ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY	KHÔNG LỚN HƠN 98%	ĐẦU BẢO KHÔ THÔNG THƯỜNG KHÔNG LỚN HƠN 98%
NHIỆT ĐỘ LÀM VIỆC	TỪ -10°C ĐẾN 170°C	TỪ -10°C ĐẾN +50°C

BẢNG THỐNG KÊ HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG	
			ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
01	—	Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.5mm2	150	
02	—	Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.0mm2 (CÁP TÍN HIỆU CHO NÚT NHẤN CHUÔNG, ĐÈN BẢO CHÁY)	150	
03	—	PVC ti 20 + co nối + phụ kiện	150	
04	[S]	CẨM BIẾN BẢO CHÁY KHÔ QUANG HỌC	BỘ	24
05	—	Đầu đầu báo cháy khô quang học	BỘ	28
06	—	Hộp box tròn nổi dây	BỘ	32
07	—	Đèn báo cháy	BỘ	04
08	[P]	Chuông báo cháy	BỘ	04
09	[P]	Nút nhấn khẩn cấp	BỘ	02
10	—	Hộp Kỹ Thuật	BỘ	02
11	—	Điện trở cuối đường dây	BỘ	02
12	—	MCB 10(A) - 6KA - 1PHA	BỘ	02
13	—	Phụ kiện đầu nối + lắp đặt	Trọn bộ	

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CÁN SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỆ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195/STP-PCCC ngày 12.1.2022

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGUYỄN VĂN PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIỆU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC

Số: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY TNHH
THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

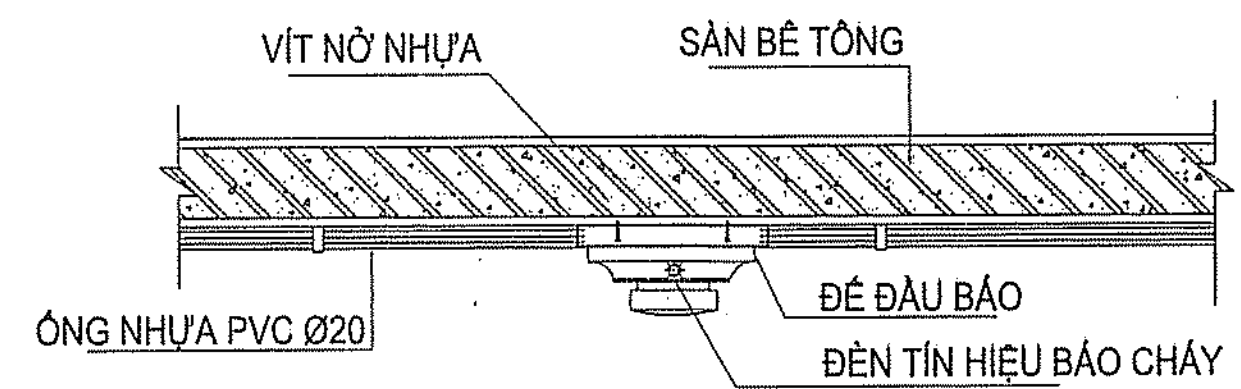
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
HANG MỤC:

KHOẢNG 04 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

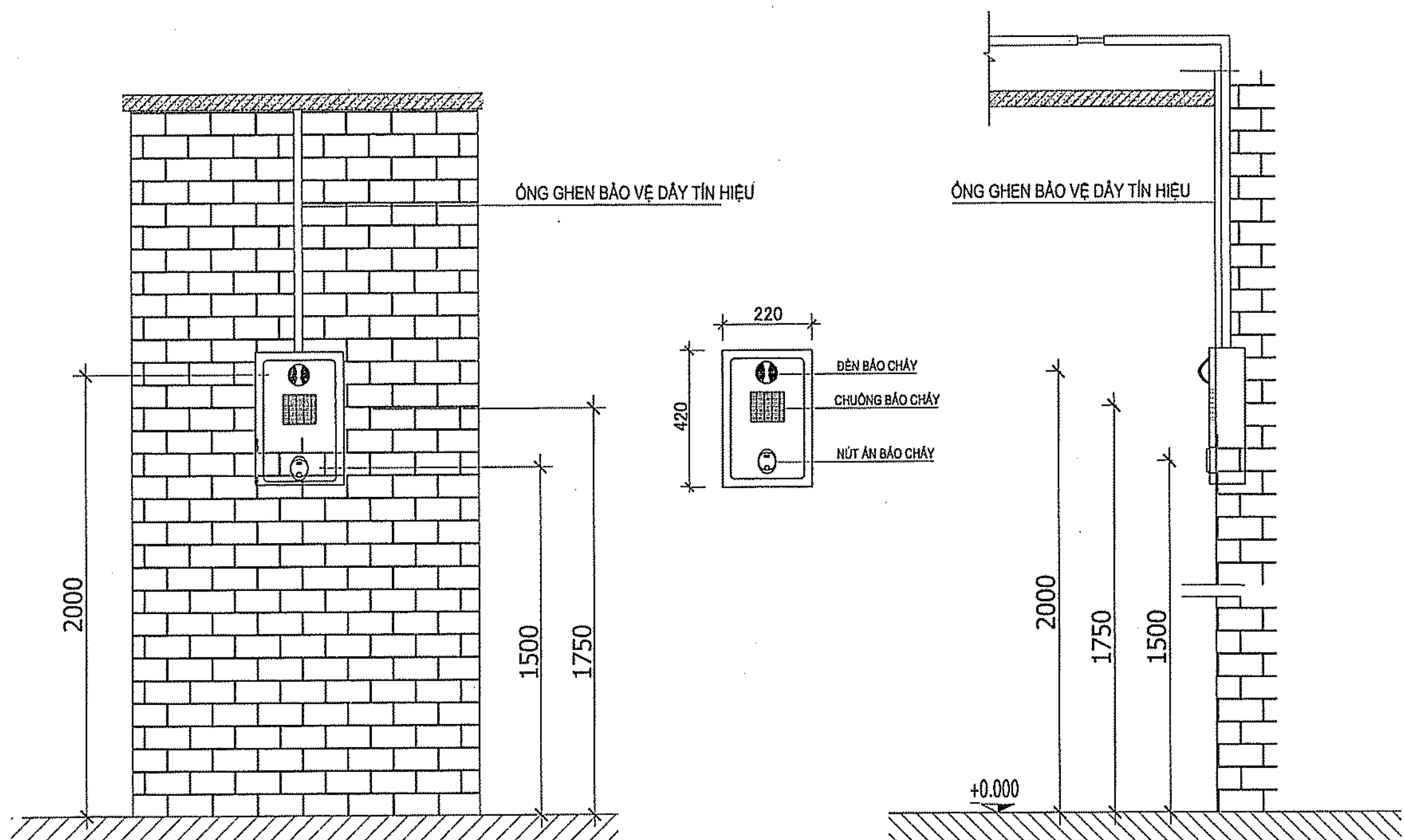
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY
TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ
BỘ MÔN
PCCC

HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
BC: 10/11



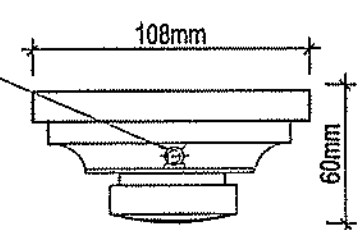
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHỎI VÀ NHIỆT
SÁT TRẦN BÊ TÔNG: Hb= 3,2~3,6m



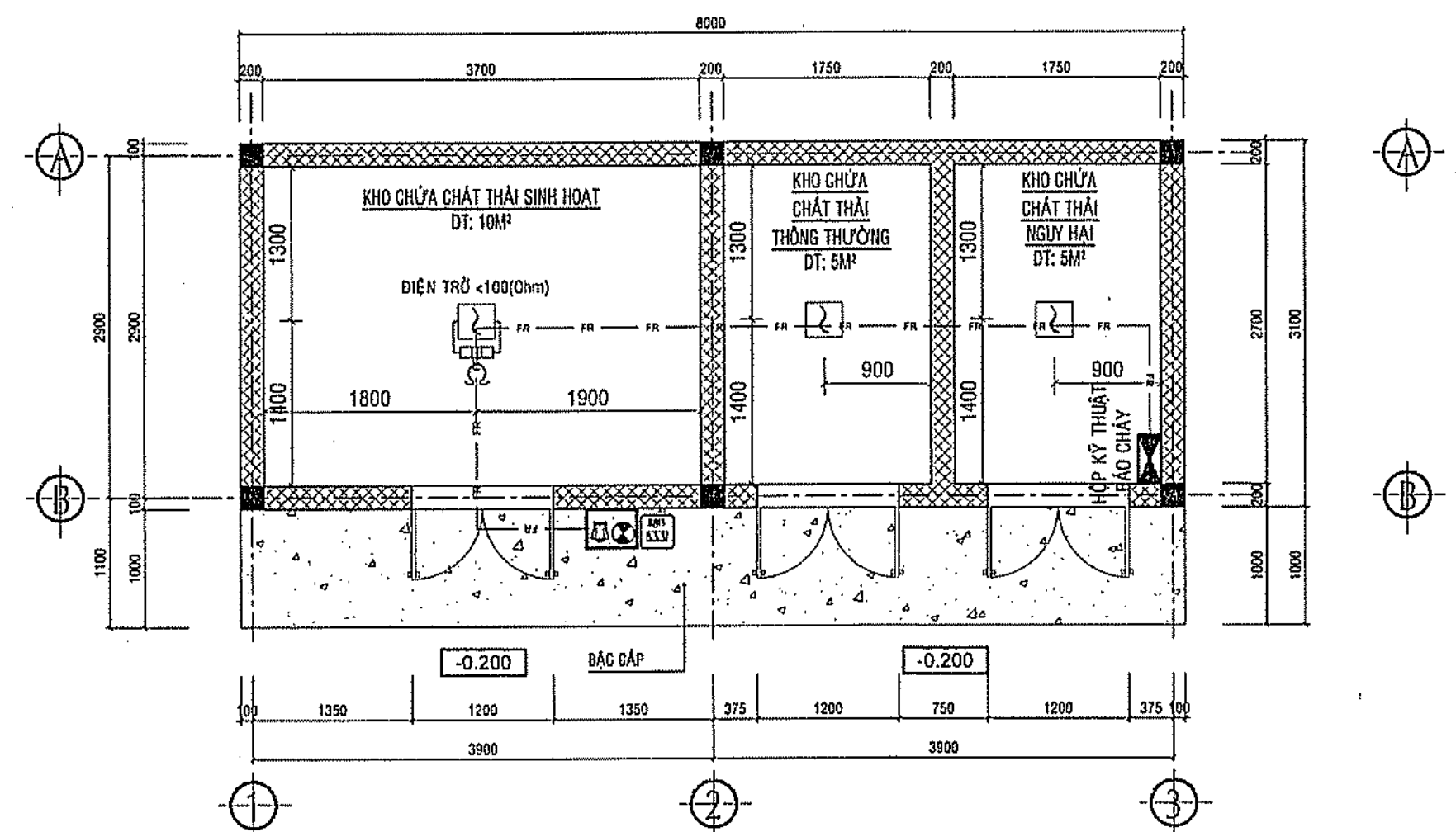
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG NÚT ÁN, CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỬ BÁO CHÁY :

SỐ ĐẦU BÁO TRÊN 1 ZONE: MAX 30 UNITS
THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG SAU KHI MẮT ĐIỆN LƯỚI: 48h
DÒNG LÁI CHUÔNG BÁO CHÁY: 10A(TÍN HIỆU TỪ KÍCH QUA RELAY TRUNG GIẠN)
DÒNG LÁI VIỆC CHUÔNG BÁO CHÁY + ĐÈN: 0,3A/1 CHUÔNG - 95dB/1m + ĐÈN 24V - 5W
DÒNG LÁI VIỆC CỦA MỖI ĐẦU BÁO Ở TRẠNG THÁI TÍNH/BẢO ĐỘNG: 30uA/40mA
TẮT CẢ CÁC ĐẦU BÁO LÀ LOẠI ĐẦU BÁO 2 DÂY
DIỆN ÁP CẤP NGUỒN: 24V - DC



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI
THỜI GIAN TÁC ĐỘNG.	KHÔNG LỚN HƠN 30 GIẤY.
NGƯỠNG TÁC ĐỘNG.	ĐỘ CHE MỜ DO KHÓI: TỪ 5-20%/M ĐỐI VỚI
ĐỘ ẨM KHÔNG KHÍ TẠI NƠI ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY	ĐẦU BÁO KHỎI THÔNG THƯỜNG KHÔNG LỚN HƠN 98%
NHIỆT ĐỘ LÀM VIỆC	TỪ -10°C ĐẾN +50°C



MẶT BẰNG BÁO CHÁY NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

TỶ LỆ: 1/500
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG				
STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG	
			ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
01	— — — — —	Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.5mm2	M	20
02	— — — — —	Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.0mm2 (CÁP TÍN HIỆU CHO NÚT NHẤN CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY)	M	10
03	— — — — —	PVC fi 20 + co nối + phụ kiện	M	25
04	[S]	CẢM BIẾN BÁO CHÁY KHỎI QUANG HỌC	BỘ	03
05	— — — — —	Đế đầu báo CHÁY KHỎI QUANG HỌC	BỘ	03
06	— — — — —	Hộp box tròn nối dây	BỘ	04
07	— — — — —	Đèn báo cháy	BỘ	01
08	[P]	Chuông báo cháy	BỘ	01
09	[P]	Nút nhấn khẩn cấp	BỘ	01
10	[P]	Hộp Kỹ Thuật	BỘ	01
11	[P]	Điện trở cuối đường dây	BỘ	01
12	[P]	MCB 10(A) - 6KA - 1PHA	BỘ	01
13	[P]	Phụ kiện đấu nối + lắp đặt	BỘ	01

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 121.../TĐ-PCCC ngày 23/08/2023
Tôn Đức

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

ĐIC: ẤP 9, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H.T.P. CO., LTD.
**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

TRƯƠNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

TÊN BẢN VẼ:

**MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY
TẦNG 1, TẦNG 2**

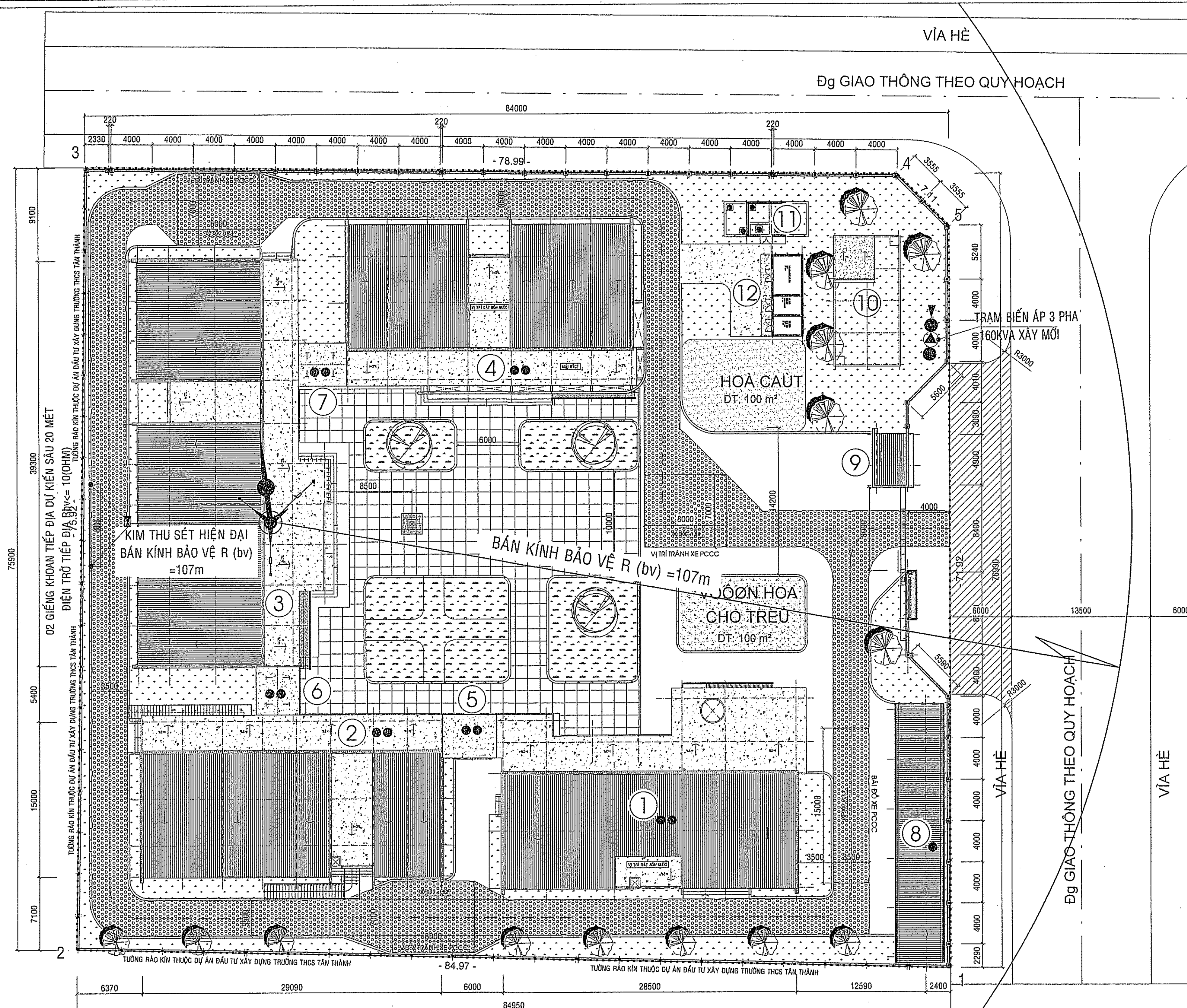
TỶ LỆ

BỘ MÔN
PCCC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU
BC: 11/11

08/2023



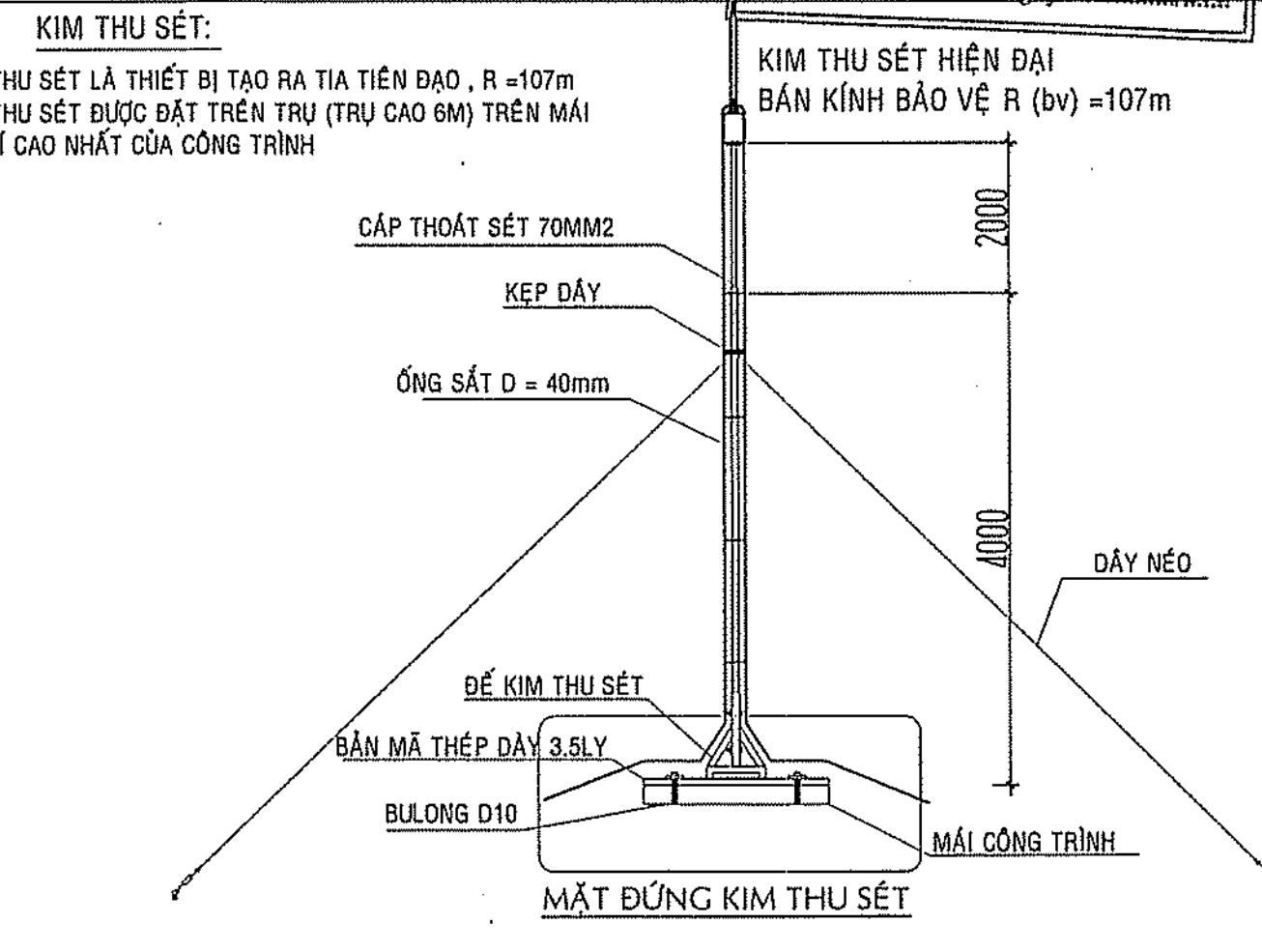
MẶT BẰNG TỔNG THỂ CHỐNG SÉT MÁI
TỶ LỆ : 1/500

KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH				
STT	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH (M²)	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG
1	KHOẢNG CÁCH + BẾP ĂN	2	467	934
2	KHOẢNG CÁCH PHÒNG HỌC + PHÒNG VU HỌC TẬP	2	445	890
3	KHOẢNG CÁCH PHÒNG HỌC	2	637	1274
4	KHOẢNG CÁCH PHÒNG HỌC	2	433	866
5	HÀNH LANG 1	2	19	38
6	HÀNH LANG 2	2	17	34
7	HÀNH LANG 3	2	17	34
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1	120	120
9	NHÀ BẢO VỆ	1	10	10
10	BỂ NƯỚC NGẦM 225 m³ + NHÀ CHE TRẠM BƠM	1	16	16
11	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	1	13	13
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	1	30	30

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

- THUYẾT MINH KỸ THUẬT THI CÔNG
- ÁP DỤNG TIÊU CHUẨN TCVN 9385 - 2012 "CHỐNG SÉT CHO NHÀ & CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG"
- 1- TRÌNH TỰ : KHẢO GIẾNG, LẬP ĐẶT CỘT TIẾP ĐỊA, ĐO KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ NHỎ HƠN HOẶC BẰNG 10 OHM (CẤP)
 - 2- NHÀ THẦU THI CÔNG CHỈ ĐƯỢC LẬP ĐẶT TRỤ, KIM TRONG LÚC THIẾT NẮNG RẮO NẾU ĐỘT NGỘT TRỜI CỘ GIÓNG, PHẢI DỪNG CÔNG TÁC LẬP ĐẶT VÀ RỜI KHỎI VỊ TRÍ THI CÔNG
 - 3- CHỈ ĐƯỢC DÙNG ĐẤT TỎI XÓP ĐỂ LẬP ĐẶT TIẾP ĐỊA, TƯỜNG NƯỚC ĐÁM K
 - 4- HÀNG NĂM, DO KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ ĐẶT VÀO ĐẦU MÙA MÙA
 - 5- NHÀ THẦU PHẢI ĐẢM BẢO TRỤ KIM THẮNG ĐÚNG, CHẮC CHẮN
 - 6- ĐAI ĐỒ CẤP 1 m/cái
 - 7- CÁC ĐOẠN GẤP KHÚC PHẢI > 90°



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐI: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

HT P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhpbat@gmail.com

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC

Số: 02/20 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM: **TỔNG THỂ**
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ CHỐNG SÉT MÁI

TỶ LỆ

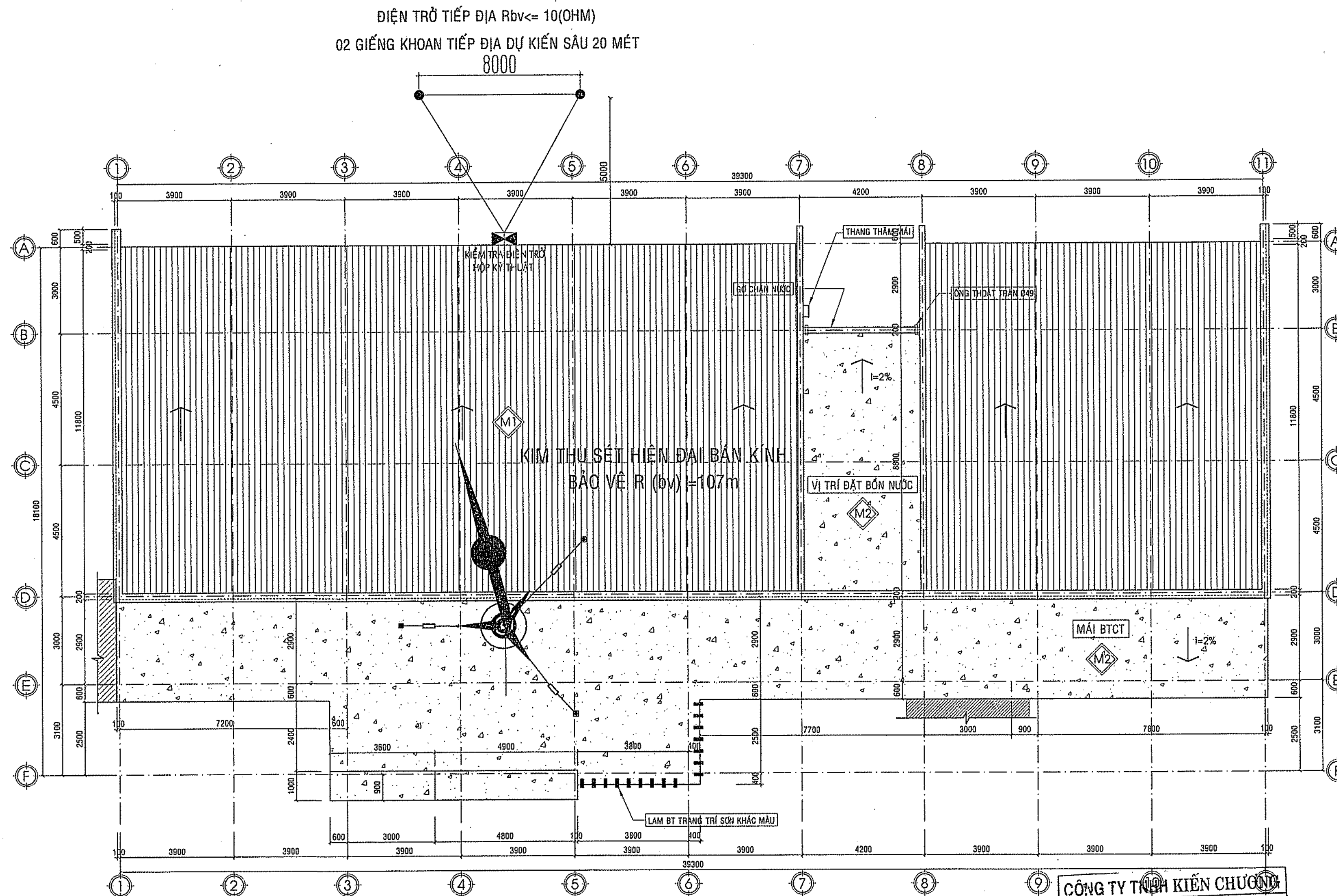
BỘ MÔN PCCC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

CS: 01/04



MẶT BẰNG CHỐNG SÉT TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/100

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUÔNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Văn Nam*

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

BẢNG KÊ VẬT TƯ THIẾT BỊ

QUY GÁCH	đv	số
KIM THU SÉT PHÁT XẠ SÓM	KIM	01
BÀN KINH BẢO VỆ CẤP 3: R = 107M		
CÁP THOÁT SÉT CỤ 70mm2	MÉT	100
KÉP CỐ ĐỊNH CÁP	CÁI	10
MỎI HÀN CADWELD	CÁI	02
GIẾNG KHOAN TIẾP ĐỊA SÂU 20 MÉT	GIẾNG	02
CỌC TIẾP ĐỊA BẢNG THÉP MẠ ĐỒNG, Ø16, L = 2400MM	CỌC	02
ỐNG STK Ø60	MÉT	04
KHỚP NỐI TRỤ Ø60 GIẢM Ø40	CÁI	01
KÉP CỐ ĐỊNH ỐNG	CÁI	06
HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ ĐẤT	HỘP	02
BỘ CHẶN ĐỂ KIM THU SÉT	BỘ	01
ỐNG STK ĐỒ KIM THU SÉT Ø40	M	02
PVC II 32	M	30
THẢO GỖ HỆ THỐNG CHỐNG SÉT HIỆN HỮU	TRỌN BỘ	
PHỤ KIỆN		

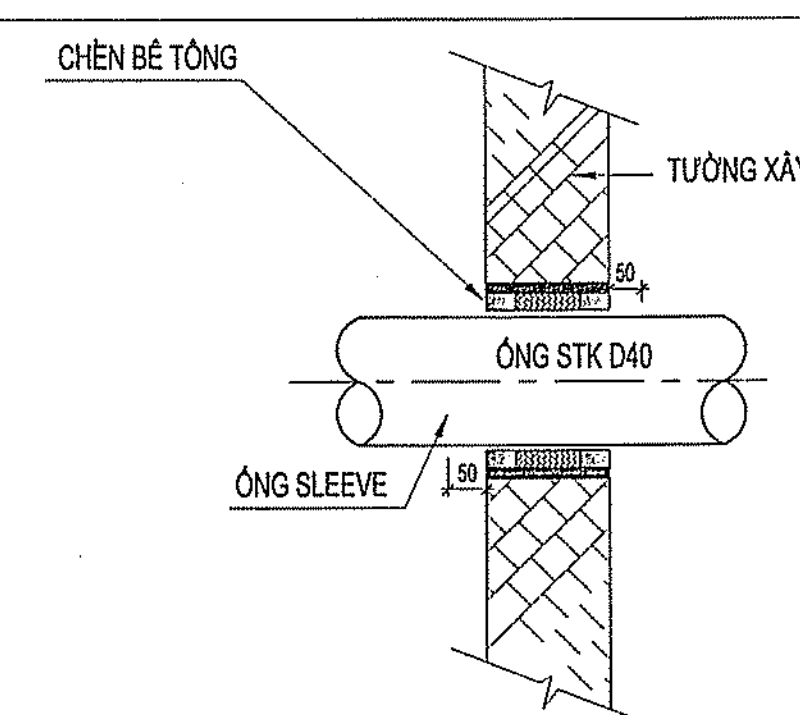
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

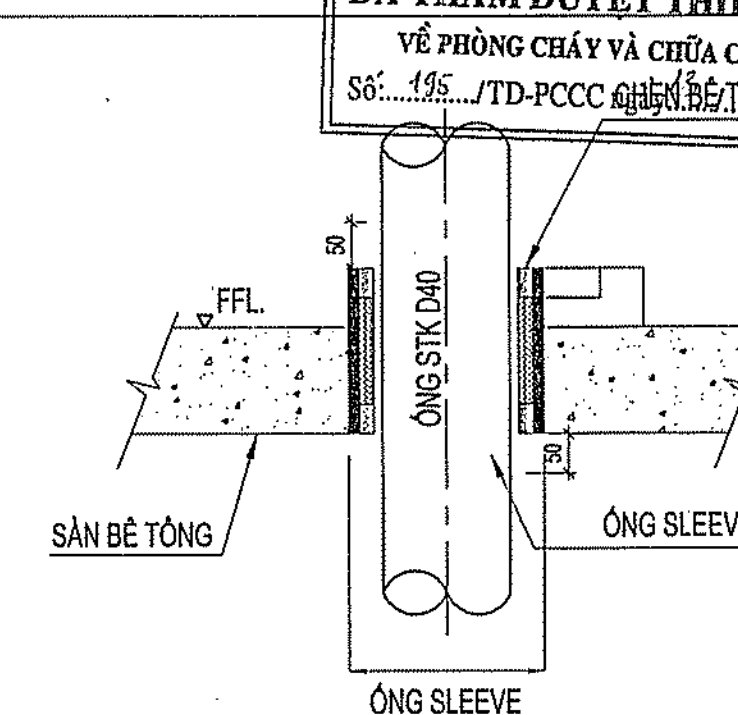
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số: 195.../TĐ-PCCC QUYỀN BẾ TÔNG 2023



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG XUYÊN TƯỜNG NGĂN CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG XUYÊN SÀN NGĂN CHÁY

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



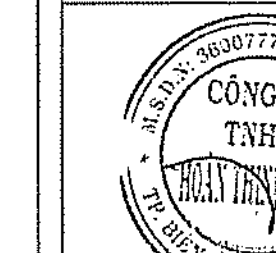
H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

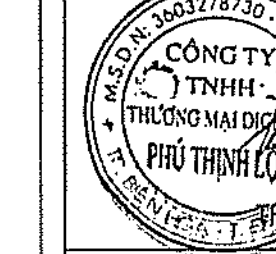
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/90 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:



CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HÀNG MỤC:

KHỐI 06 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

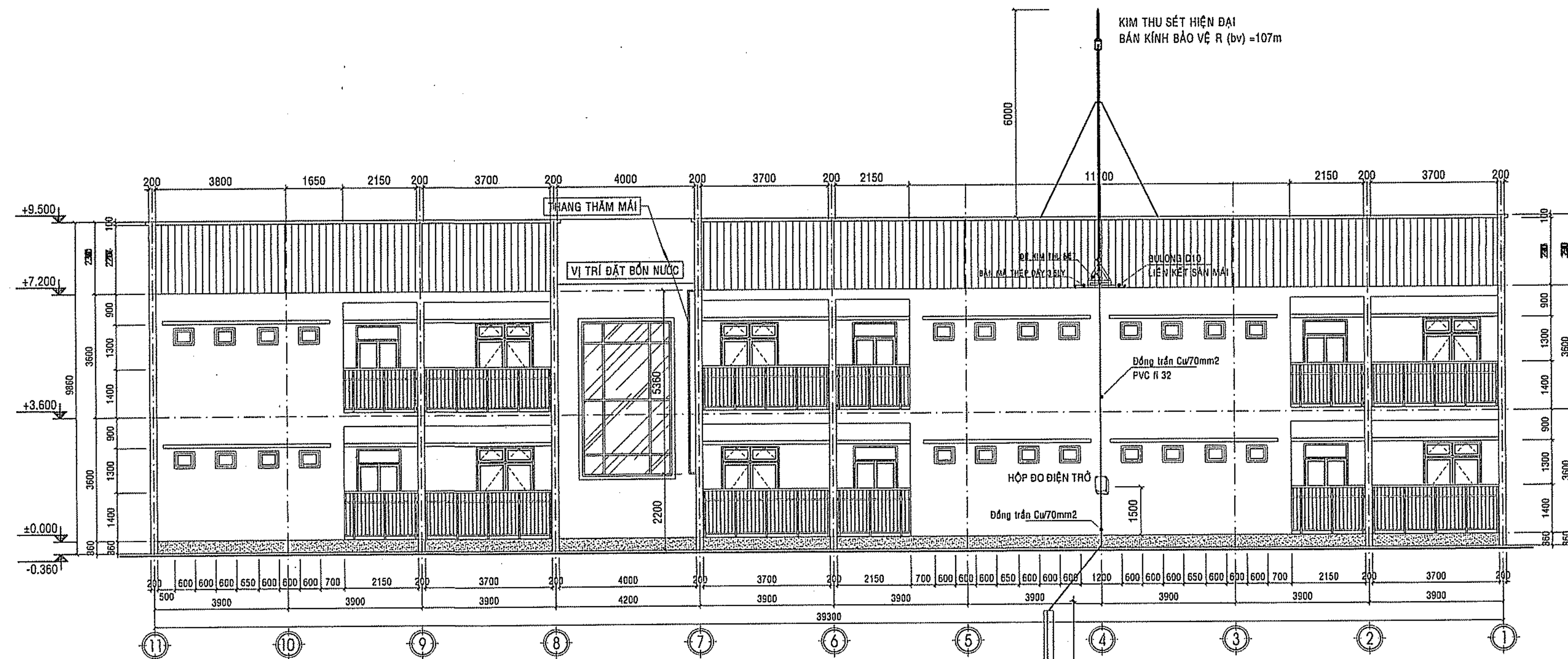
08/2023

BỘ MÔN

PCCC

SỐ HIỆU

CS: 02/04



MẶT ĐÚNG CHỐNG SÉT TRỤC 11-1

TỶ LỆ: 1/100

GIẾNG KHOAN TIẾP ĐỊA
SÂU 20 MÉT

CỌC TIẾP ĐỊA
D16mm², L=2,4M

MỐI HÀN HÓA NHỊT
CADIWELD

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

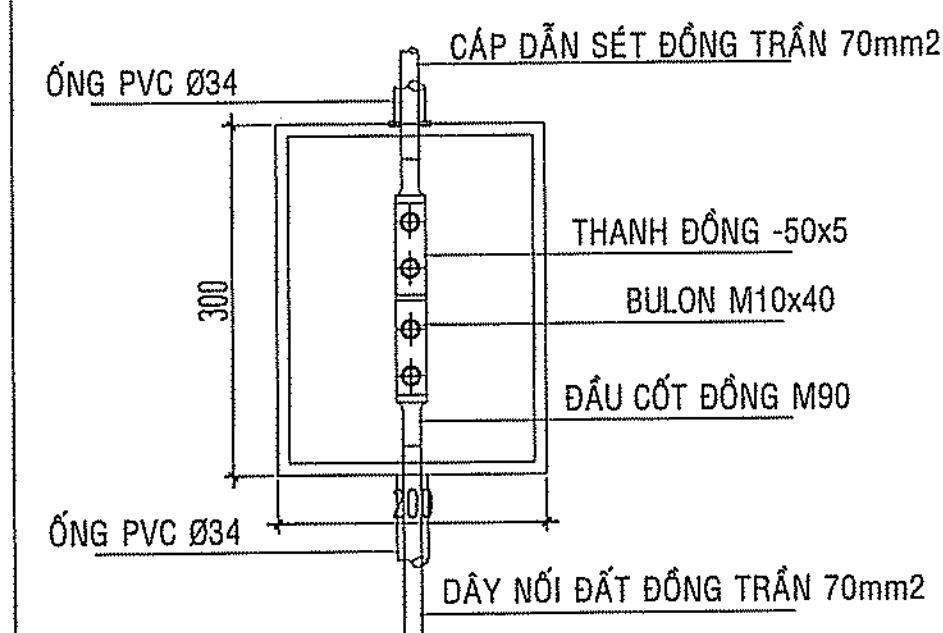
Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

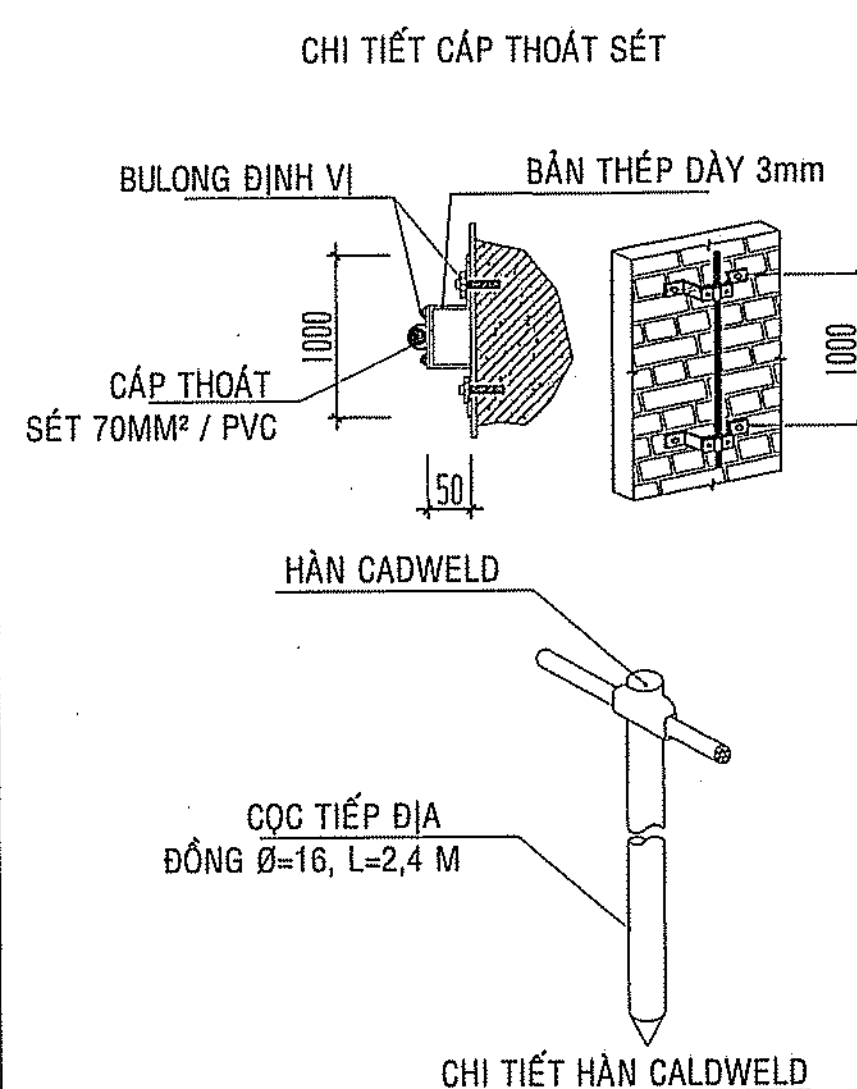
Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT VÀ CẤU TẠO CÁP ĐỒNG TRẦN XOẮN Cu 70(mm²)

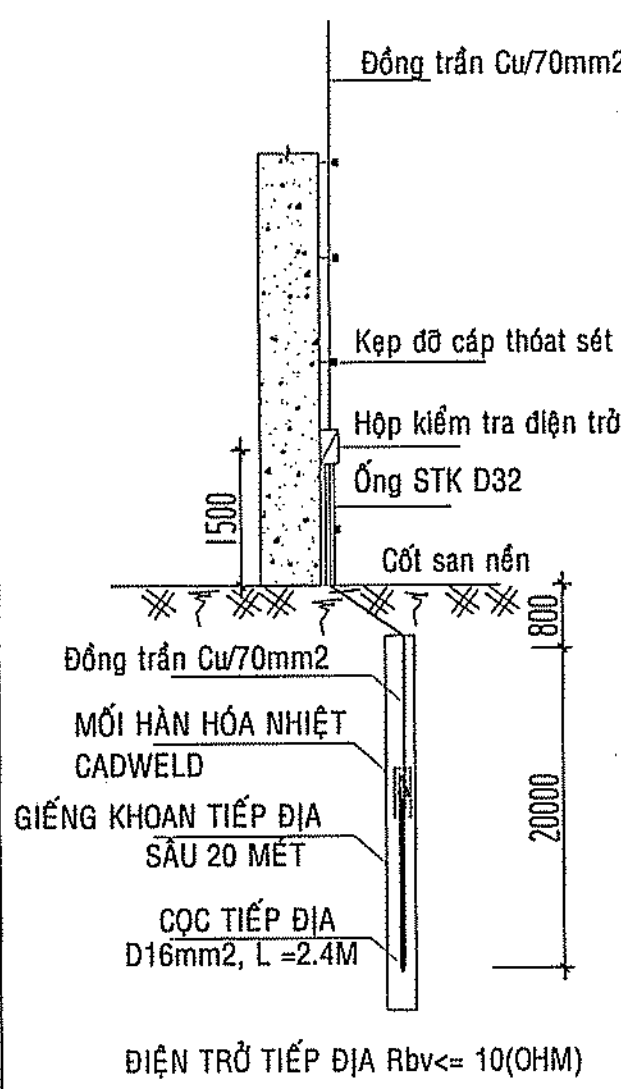
VẬT LIỆU	TIẾT DIỆN DANH ĐỊNH	CẤU TẠO	KẾT CẤU	ĐƯỜNG KÍNH	ĐIỆN TRỞ DC TỐI ĐA Ở 20°C	LỰC KÉO ĐỨT NHỎ NHẤT	ĐƯỜNG KÍNH TỐI THIỂU MỖI SỢI ĐỒNG
ĐỒNG TRẦN XOẮN (Cu)	70(mm ²)	CÁP	19/2,13	10,65	0,2723(W/Km)	27115(N)	2,13(mm)



HỘ ĐO ĐIỆN TRỞ ĐẤT



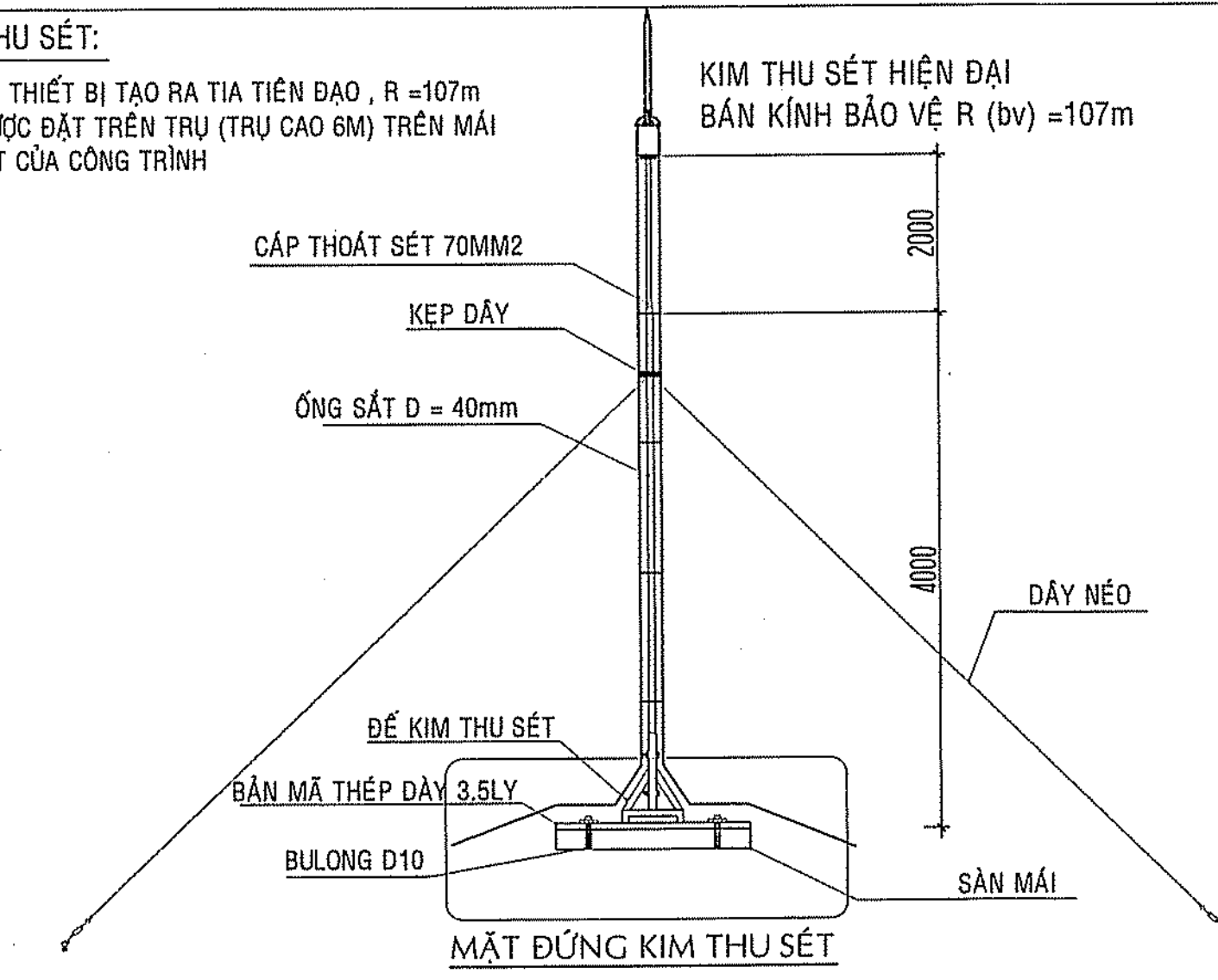
CHI TIẾT HÀN CALDWELD



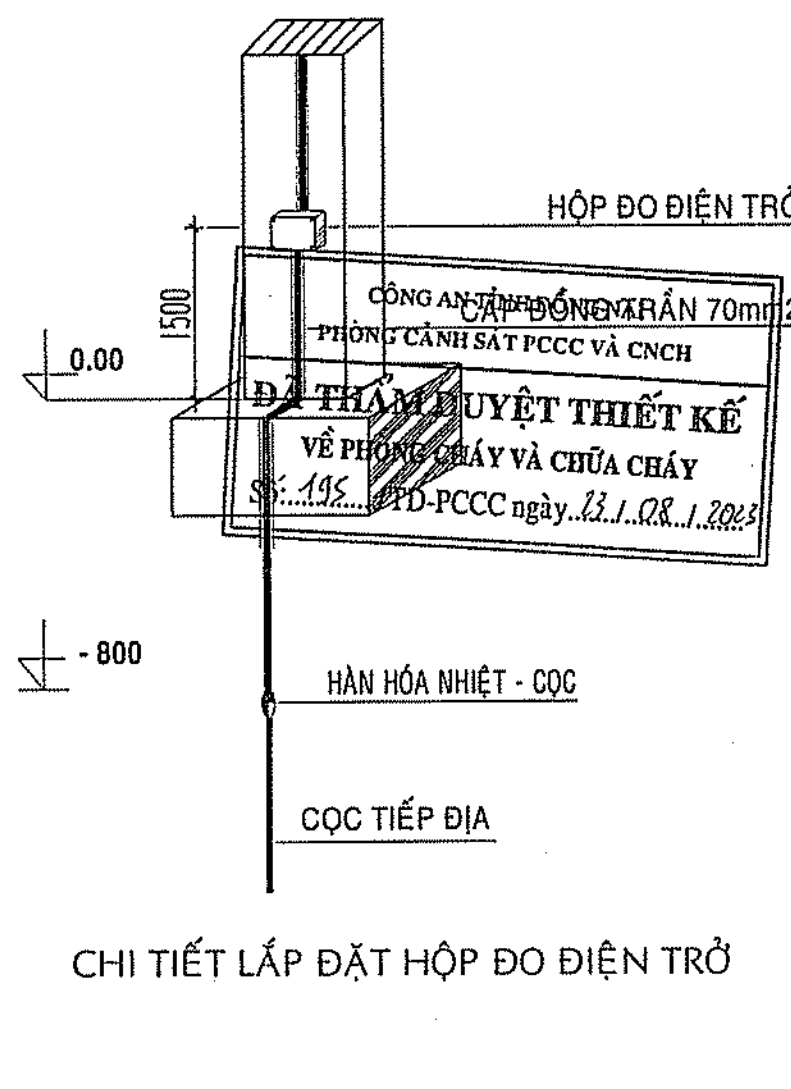
CHI TIẾT HÀN CALDWELD

KIM THU SÉT:

- KIM THU SÉT LÀ THIẾT BỊ TẠO RA TIA TIẾN ĐẠO, R=107m
- KIM THU SÉT ĐƯỢC ĐẶT TRÊN TRỤ (TRỤ CAO 6M) TRÊN MÁI
- VỊ TRÍ CAO NHẤT CỦA CÔNG TRÌNH



CHI TIẾT HÀN CALDWELD



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘ ĐO ĐIỆN TRỞ

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐỊA ĐỂM: XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547828, FAX: 0251 - 5248115

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



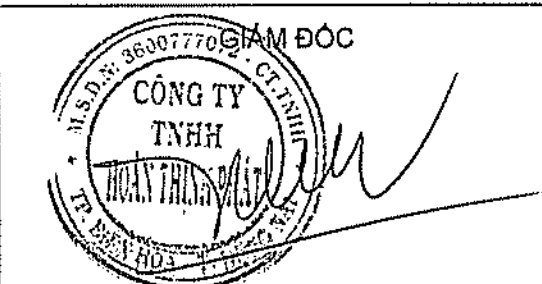
H.T.P. CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

V.P: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanbinhphat@gmail.com



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

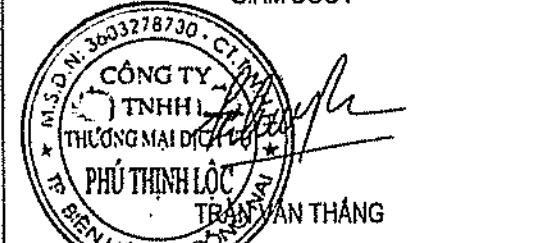
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:



CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 06 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT ĐÚNG CHỐNG SÉT TRỤC 11-1

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

08/2023

ĐỘ MÔN

PCCC

SỐ HIỆU

CS: 03/04

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>




VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711

ĐIỂM ĐỌC

CÔNG TY TNHH HOÀNG THẠNH PHÁT

100% VỐN ĐẦU TƯ CỦA CHỦ ĐƠN VỊ


100% VỐN ĐẦU TƯ CỦA CHỦ ĐƠN VỊ

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	



PHÚ THỊNH LỘC

GIÁM ĐỐC:



TRẦN VĂN THĂNG

HÀ AN	
CÔNG TRÌNH :	

THÁI HIỆP THÀNH

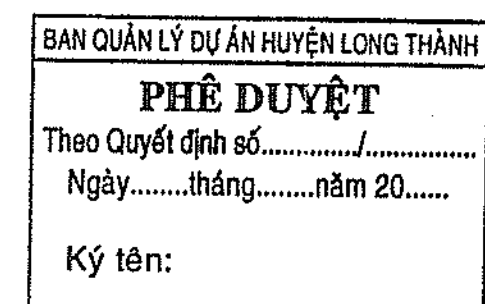
HẠNG MỤC :

KHỐI CỘT HÒA HỢP (2 TẦNG)

PHẬT BẢNG CHỐNG SÉT MÀI

11-24	BQ WSN PGCC
-------	----------------

08/2023	CS: 04/04
---------	-----------

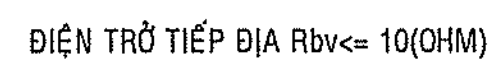
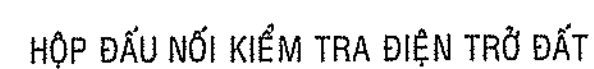
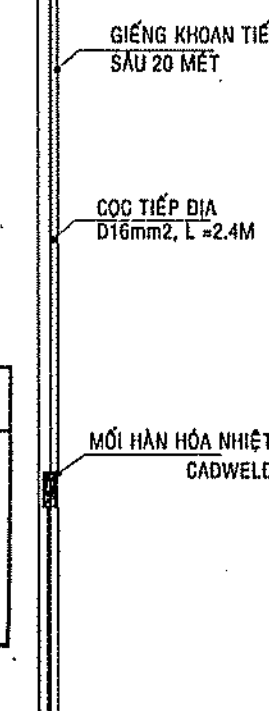


TỶ LỆ: 1/50

THẨM TRA

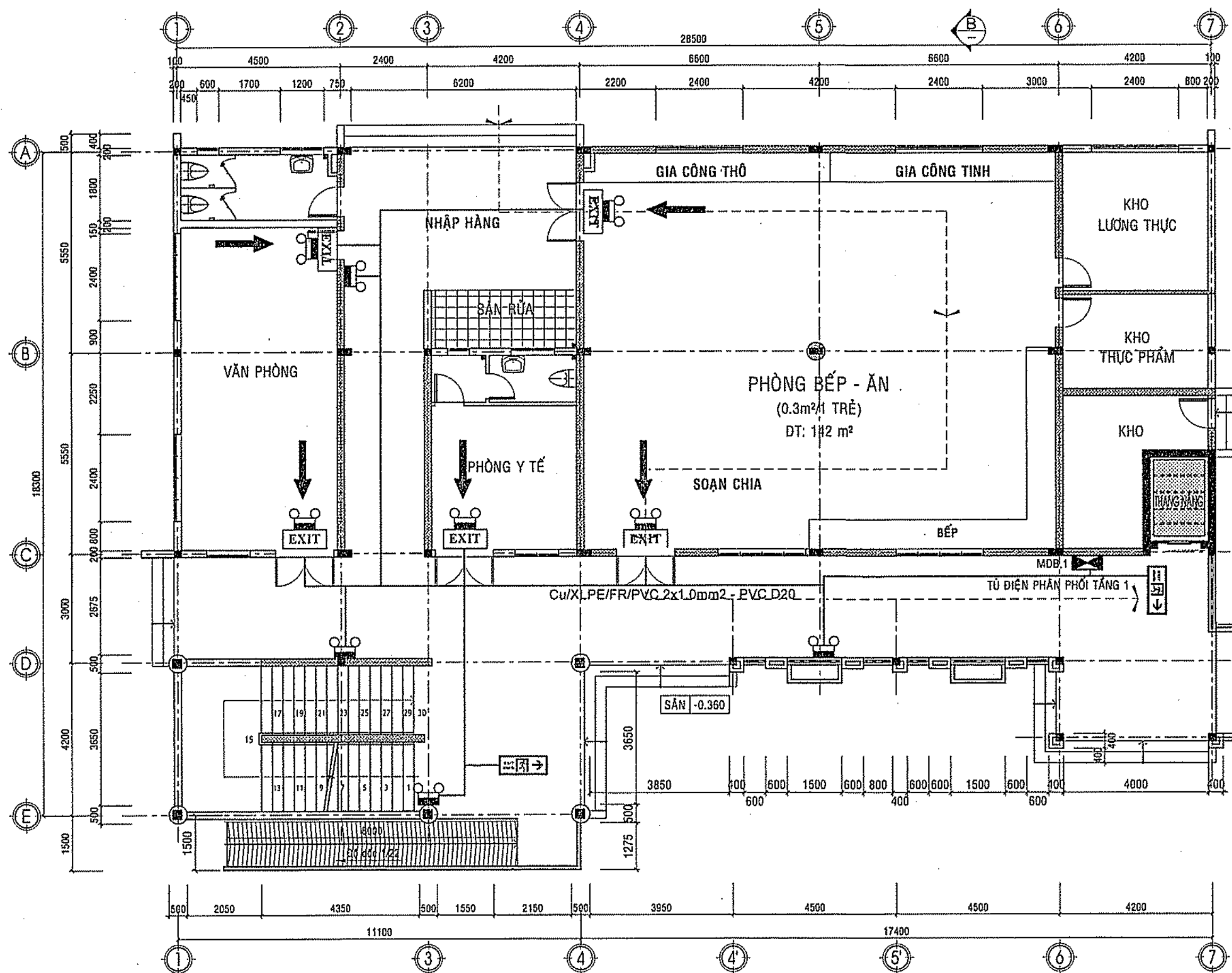
Thảo văn bản số...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Chu Văn Nam

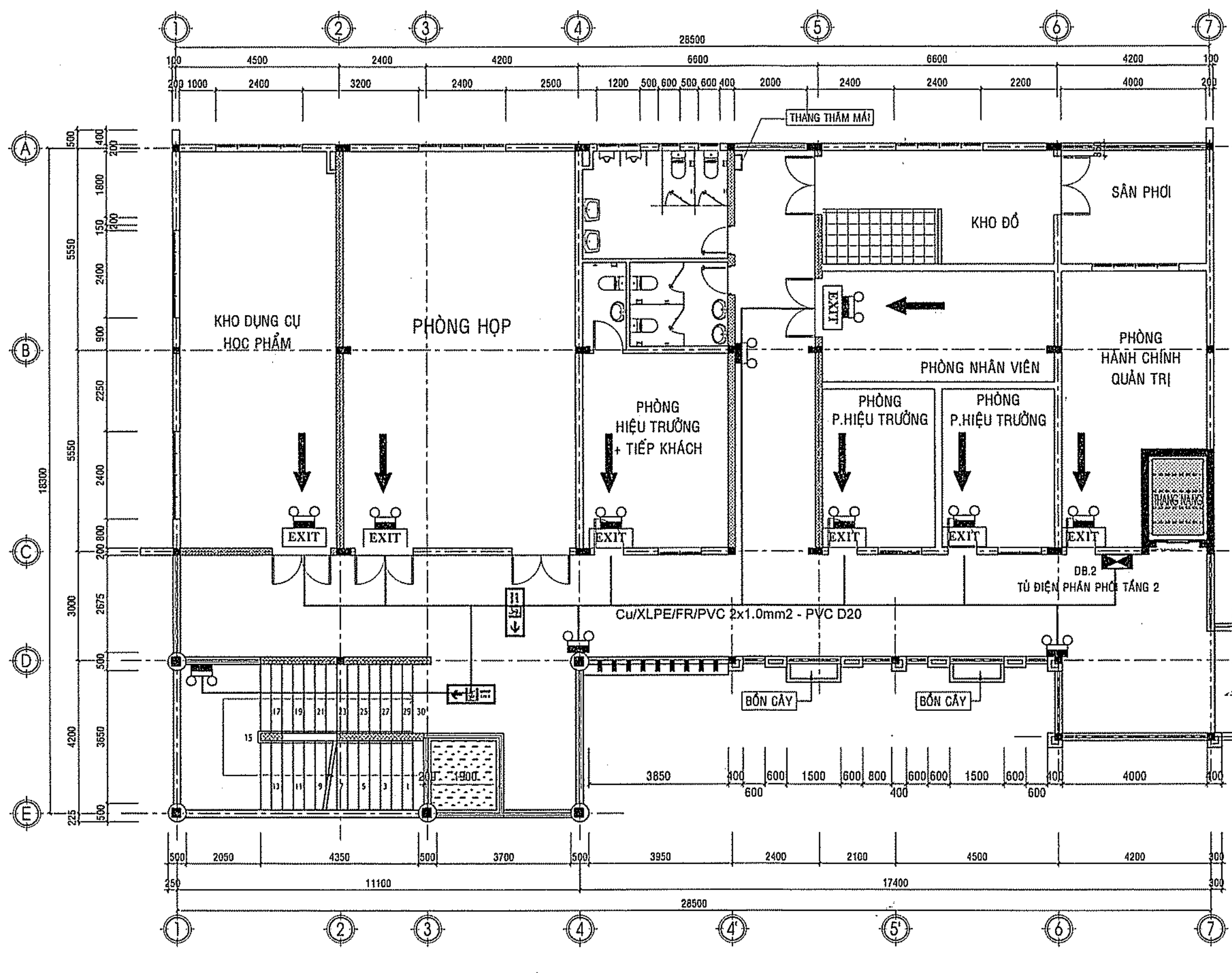


- KIM THU SÉT LÀ THIẾT BỊ TẠO RA TIA TIỀN ĐẠO, $R = 107m$
- KIM THU SÉT ĐƯỢC ĐẶT TRÊN TRỤ (TRỤ CAO 6M) TRÊN MÁI
- VỊ TRÍ CAO NHẤT CỦA CÔNG TRÌNH





MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/100

VÙNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG
TỐI THIỂU 0.5 LUX

VÙNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG
(CHỐNG HOẢNG LOẠN)

ĐỘ RƠI TẠI TÂM ĐƯỜNG THOÁT NẠN
TỐI THIỂU ≥ 1 LUX

ĐỘ RƠI Ở GIỮA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VỚI CHIỀU RỘNG ≥ 1/2 CHIỀU RỘNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN
PHẢI ĐẢM BẢO TỐI THIỂU 0.5 LUX

CHI TIẾT ĐỘ RƠI CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐƯỜNG THOÁT NẠN)

VÙNG BỊ LỎA TẠM THỜI

VÙNG CÓ NGUY CƠ GÂY LỎA TẠM THỜI ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN THEO PHƯƠNG NGANG

VÙNG BỊ LỎA TẠM THỜI

VÙNG CÓ NGUY CƠ GÂY LỎA TẠM THỜI ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN KHÁC

CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TÍNH TỪ MẶT SÀN (m)	CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ GIAN PHÒNG (cd)
H < 2,5	500
2,5 ≤ H < 3	900
3 ≤ H < 3,5	1 600
3,5 ≤ H < 4	2 500
4 ≤ H < 4,5	3 500
4,5 ≤ H	5 000

CHÚ THÍCH: CÁC GIÁ TRỊ ĐƯỢC SO SÁNH VỚI DỮ LIỆU ĐÈN ĐIỆN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../2023

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN

ỐNG PVC Ø16 ÁP VÁCH
HỘP NỐI DÂY
VÁCH TOLE HOÀN THIÊN
SÀN HOÀN THIÊN
ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN
CHI TIẾT ĐÈN THOÁT HIỂM

CHÚ THÍCH:

—	CÁP CHỐNG CHÁY CXV/FR/2C×1.0 mm/PVCĐ20
EXIT	BIÊN BẢO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (1 CHIỀU) (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	BIÊN BẢO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (2 CHIỀU) (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	BIÊN BẢO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
MCB 2P 10A-6KA	
→	HƯỚNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH
ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3880 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HÀNG MỤC:
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN
(02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1, 2

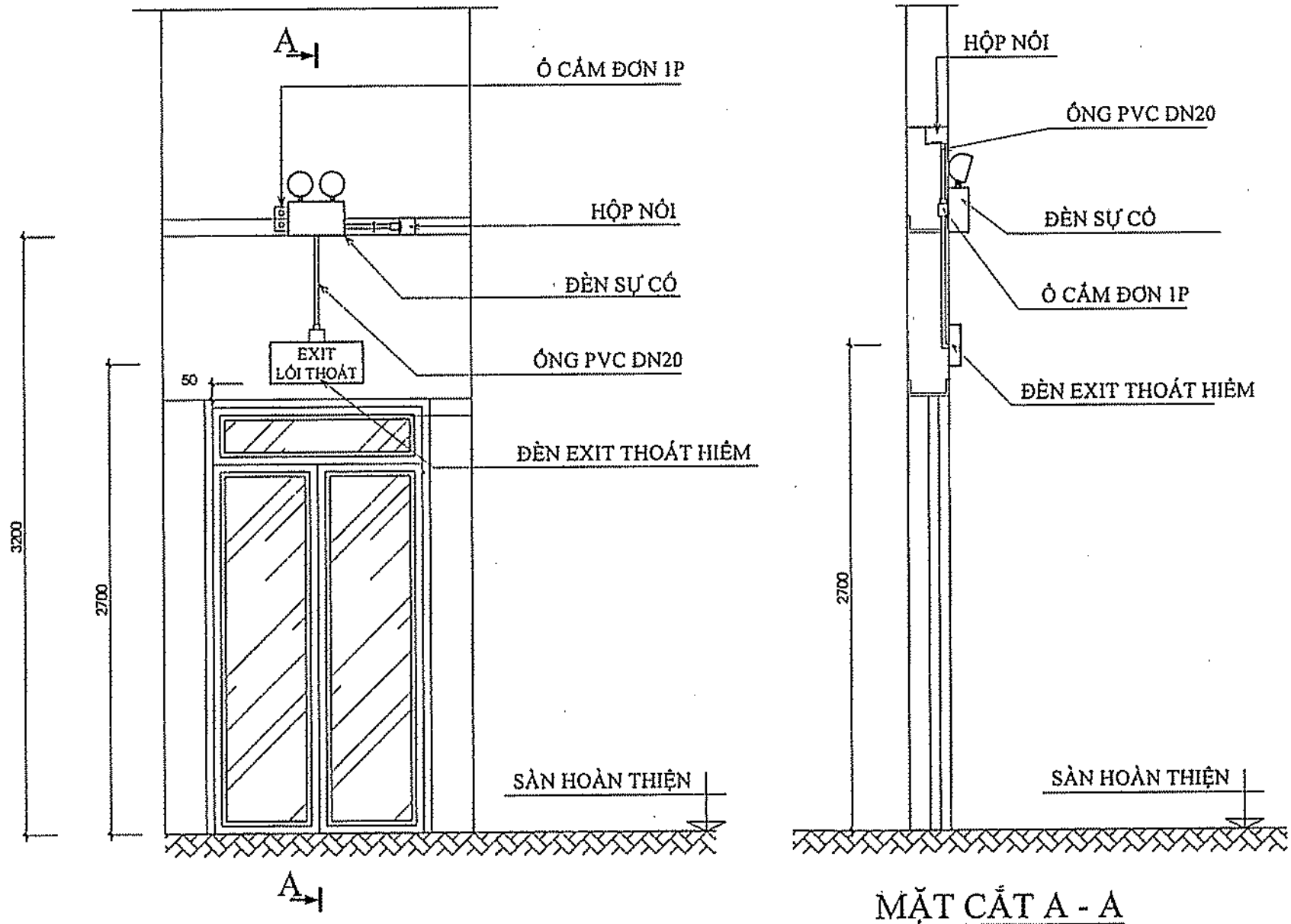
TỶ LỆ
BỘ MÔN PCCC

HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
EX: 01/17

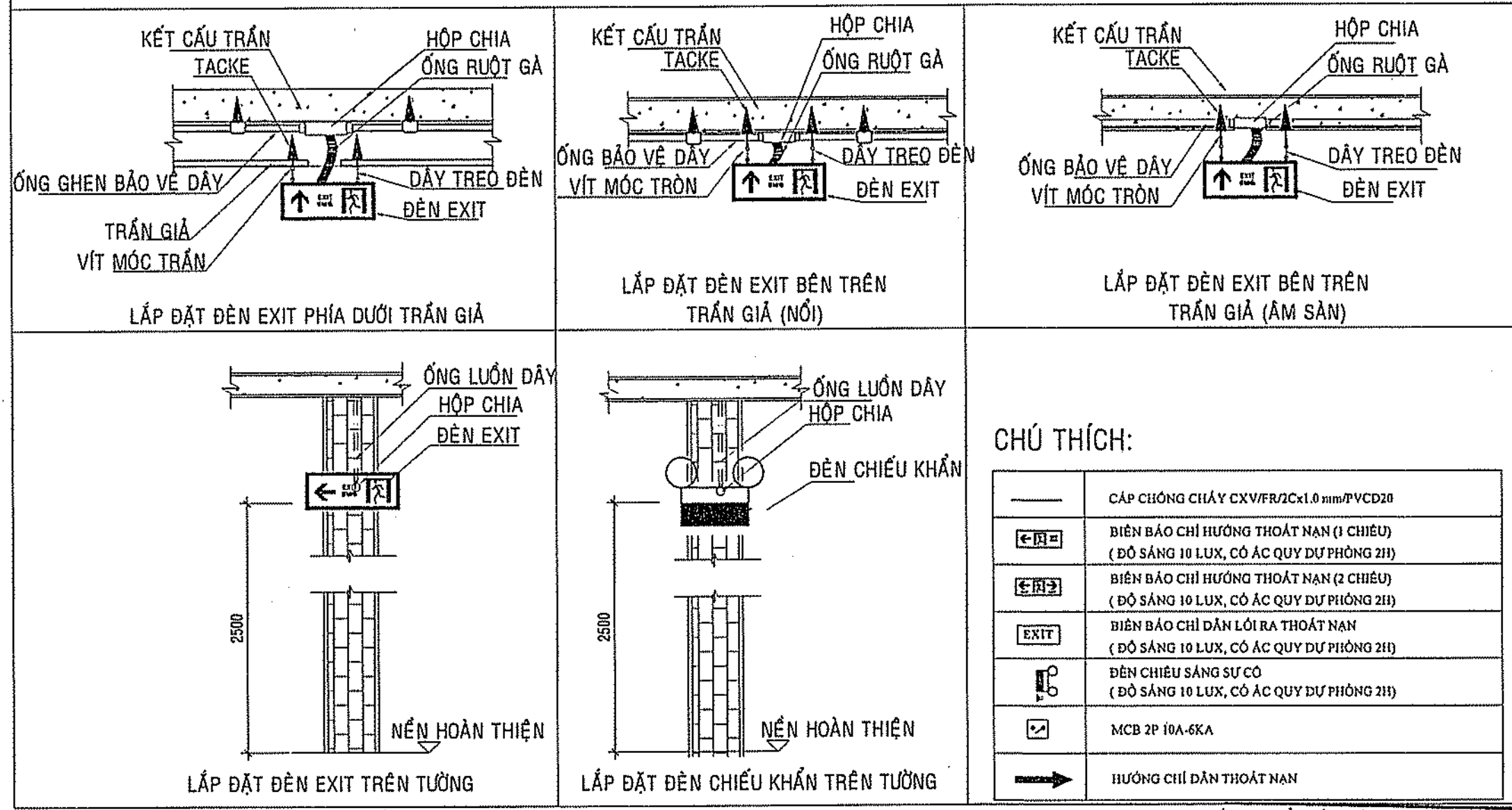
THUYẾT MINH HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ:

- 1. HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ THIẾT KẾ TUÂN THEO TIÊU CHUẨN:**
+ TCVN 13456-2022: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH-TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- DÂY ĐIỆN PHẢI PHÙ HỢP VỚI CÁC TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH VỀ THIẾT BỊ ĐIỆN.
- DÂY DẪN PHẢI ĐƯỢC ĐI TRONG ỨNG CHỐNG CHÁY (ĐI NỐI HOẶC ĐI ẨM SÀN).
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN: ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2 MÉT THÌ CÓ ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NĂM NGANG TRÊN MẶT SÀN ĐỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI ≥ 1.0 lux và DÀI Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG MỘT NỬA CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI CÓ ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50% GIÁ TRỊ ĐÓ.
CHÚ THÍCH: CÁC ĐƯỜNG THOÁT NẠN CHIỀU RỘNG HƠN CÓ THỂ ĐƯỢC XEM LÀ MỘT SỐ DÀI RỘNG 2 MÉT HOẶC ĐƯỢC XỬ LÝ NHƯ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRÔNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN).
- CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG: ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NĂM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0.5 lux TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRÔNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIÊN 0.5 MÉT THEO CHU VI KHU VỰC.
- TỶ LỆ ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ NHỎ NHẤT: TỶ LỆ ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ NHỎ NHẤT ĐỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRÔNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN) KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 40:1.
- HẠN CHẾ NGUY CƠ GÂY LỎA: PHẢI ĐẢM BẢO GIẢM THIỂU NGUY CƠ GÂY LỎA TẠM THỜI BẰNG CÁCH HẠN CHẾ CƯỜNG ĐỘ SÁNG Ở GIAI ĐOẠN PHÁT SÁNG CỰC ĐẠI TRONG CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHI CÓ SỰ CỐ CỦA MỖI ĐÈN THUỘC PHẠM VI QUAN SÁT CỤ THỂ:
- ĐỐI VỚI VIỆC CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN THEO PHƯƠNG NGANG SO VỚI MẶT SÀN, CHIẾU SÁNG GIAN PHÒNG VÀ CHIẾU SÁNG CHO CÁC PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA CÁC ĐÈN TRONG PHẠM VI KHÔNG CHIỀU TỪ 60 ĐẾN 90 ĐỘ KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ TẠI BẢNG 1.
- ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN KHÁC, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA ĐÈN KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ TẠI BẢNG 1 Ở BẤT KỲ GÓC CHIẾU NÀO.
CHÚ THÍCH: VIỆC BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ KHÔNG PHÙ HỢP CÓ THỂ LÀM LÀM MẮT VÀ NGĂN CẢN TÂM NHÌN CỦA NGƯỜI TRONG QUÁ TRÌNH DI CHUYỂN ĐẾN NƠI AN TOÀN.
- TỬ TRUNG TÂM BẢO CHÁY, NÚT NHẤN BẢO CHÁY VÀ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY PHẢI LUÔN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG ĐẦY ĐỦ ĐỂ CÓ THỂ XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ VÀ NẾU KHÔNG NẤM TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN HOẶC KHÔNG NẤM TRÊN MỘT PHẠM VI KHOẢNG TRÔNG THÌ PHẢI ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 lux TẠI MẶT SÀN.
- ĐÈN CHỈ DẪN EXIT CÓ CƯỜNG ĐỘ SÁNG: (ĐIỀU 5.2.4 TCVN 13456:2022)
- CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHÔNG CÓ SỰ CỐ: ĐẢM BẢO ĐỘ CHỖI THEO ISO:3864-1.
- CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG CÓ SỰ CỐ: ĐỘ CHỖI TỐI THIỂU CỦA ĐÈN CHỈ DẪN THEO TẤT CẢ CÁC HƯỚNG PHẢI ĐẠT 2(cd)/m2 TRƯỜNG HỢP KHẢ NĂNG BỊ ẢNH HƯỞNG DO KHÓI SINH RA TỪ ĐÁM CHÁY THÌ ĐỘ CHỖI TỐI THIỂU ĐẠT 10(cd)/m2.
- TẤT CẢ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN EXIT PHẢI CÓ ACQUY DỰ PHÒNG 24 VAC CHIẾU SÁNG TRONG 2 GIỜ.



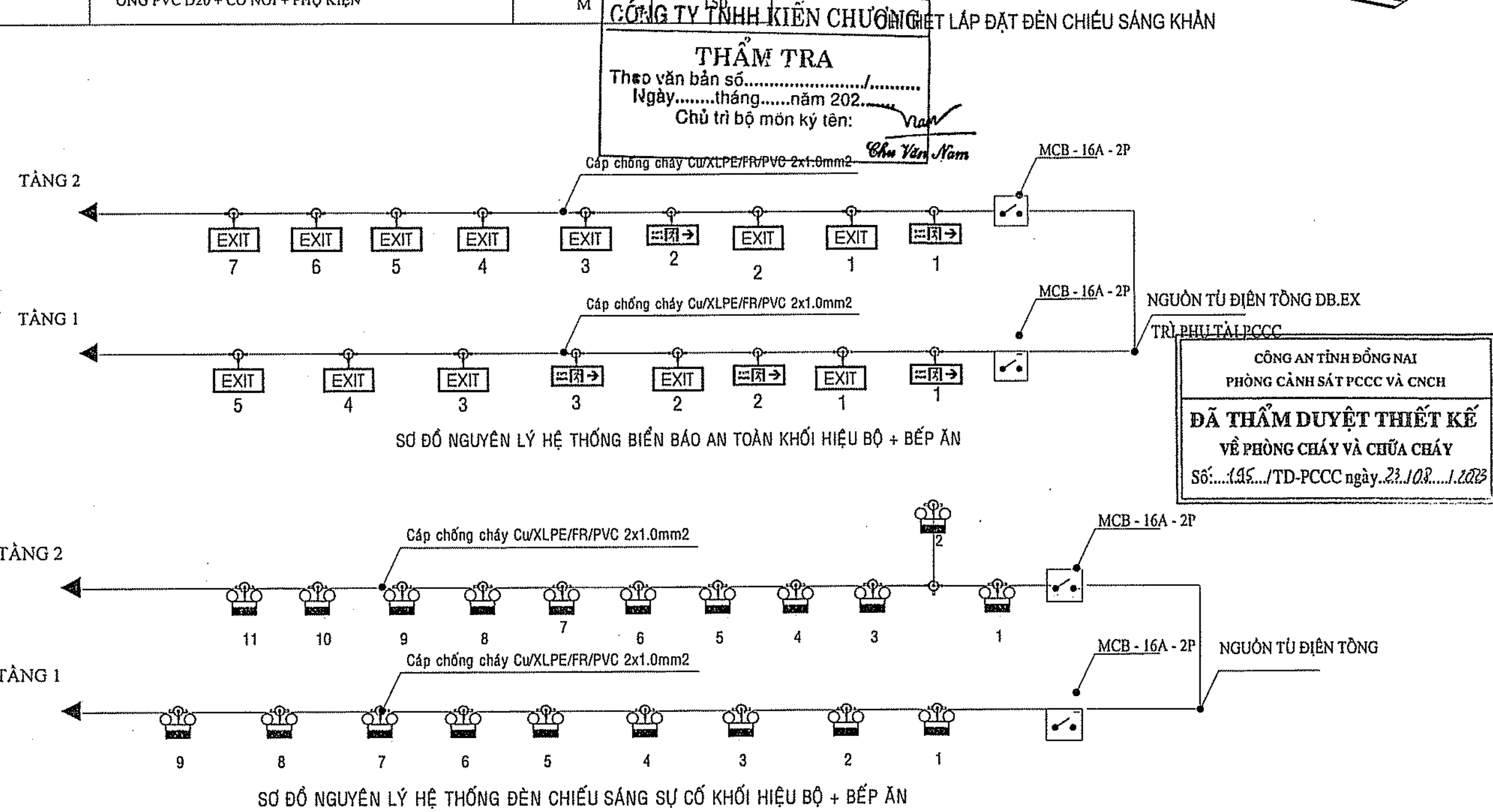
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
ĐÈN CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG EXIT VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



BẢNG THỐNG KÊ HỆ THỐNG ĐÈN SỰ CỐ + BIỂN BÁO AN TOÀN

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01		CÁP CHỐNG CHÁY CXV/FR/2Cx1.0 mm2	M	150
02	←EXIT→	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (1 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ AC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	04
03	←EXIT→	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (2 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ AC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	00
04	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ AC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	12
05	☼	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ AC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	20
06	☼	MCB 16(A)-2PHA + ĐÈN GẮN MCB	BỘ	02
07		PHỤ KIỆN ĐẦU NỐI LẮP ĐẶT	BỘ	01
08		ỐNG PVC D20 + CỎ NỐI + PHỤ KIỆN	M	150



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

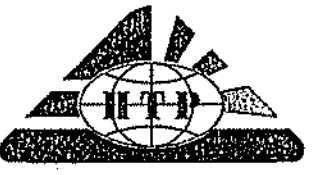


NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

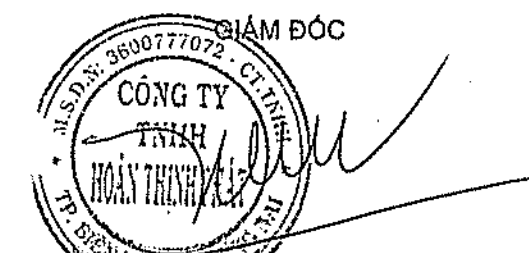
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3690 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com



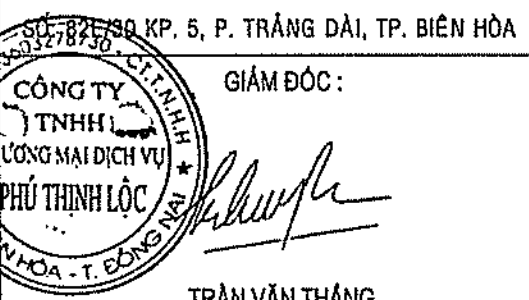
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC



TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ẮN
(02 TẦNG)

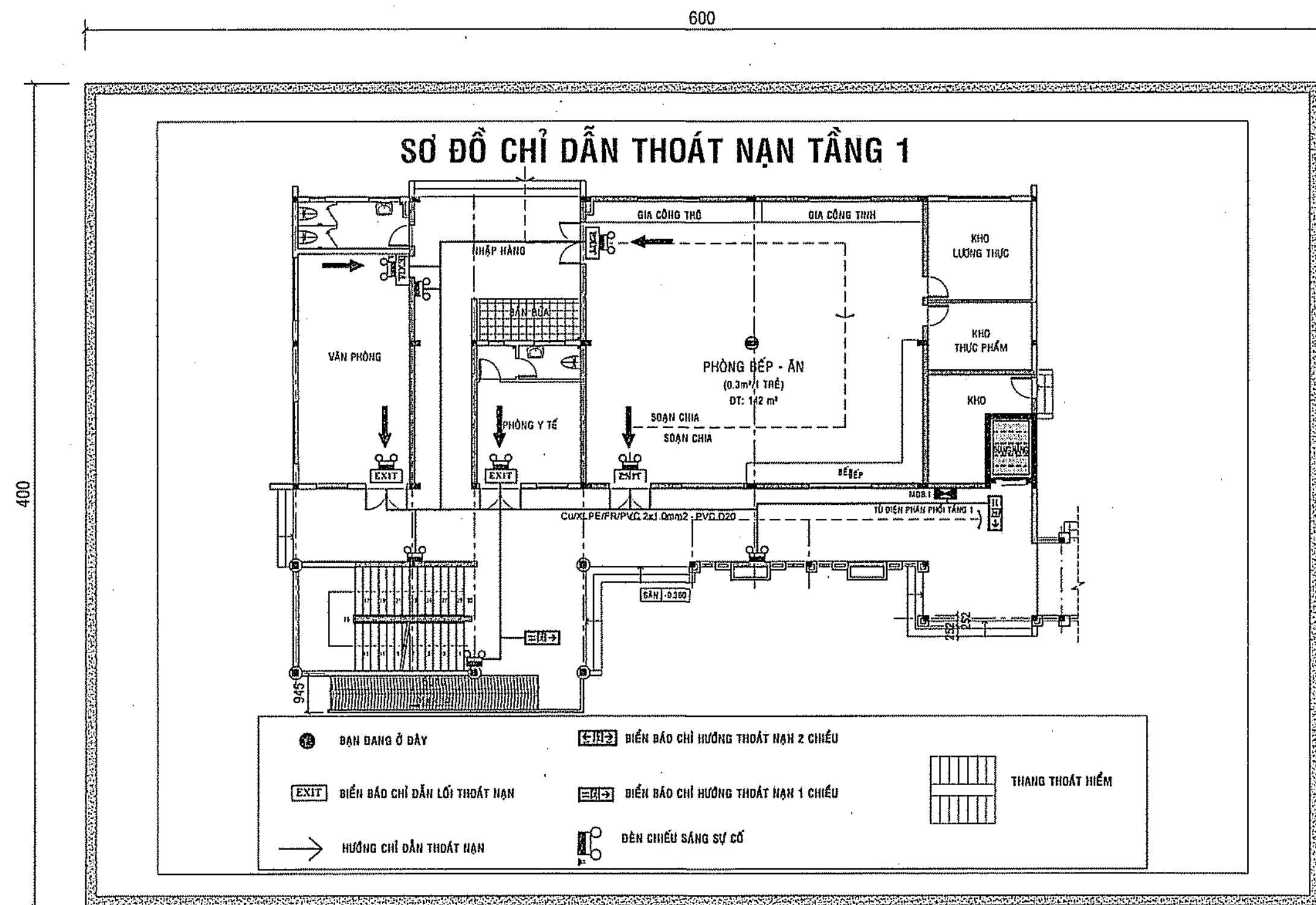
TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT VÀ THUYẾT MINH ĐÈN SỰ CỐ
ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

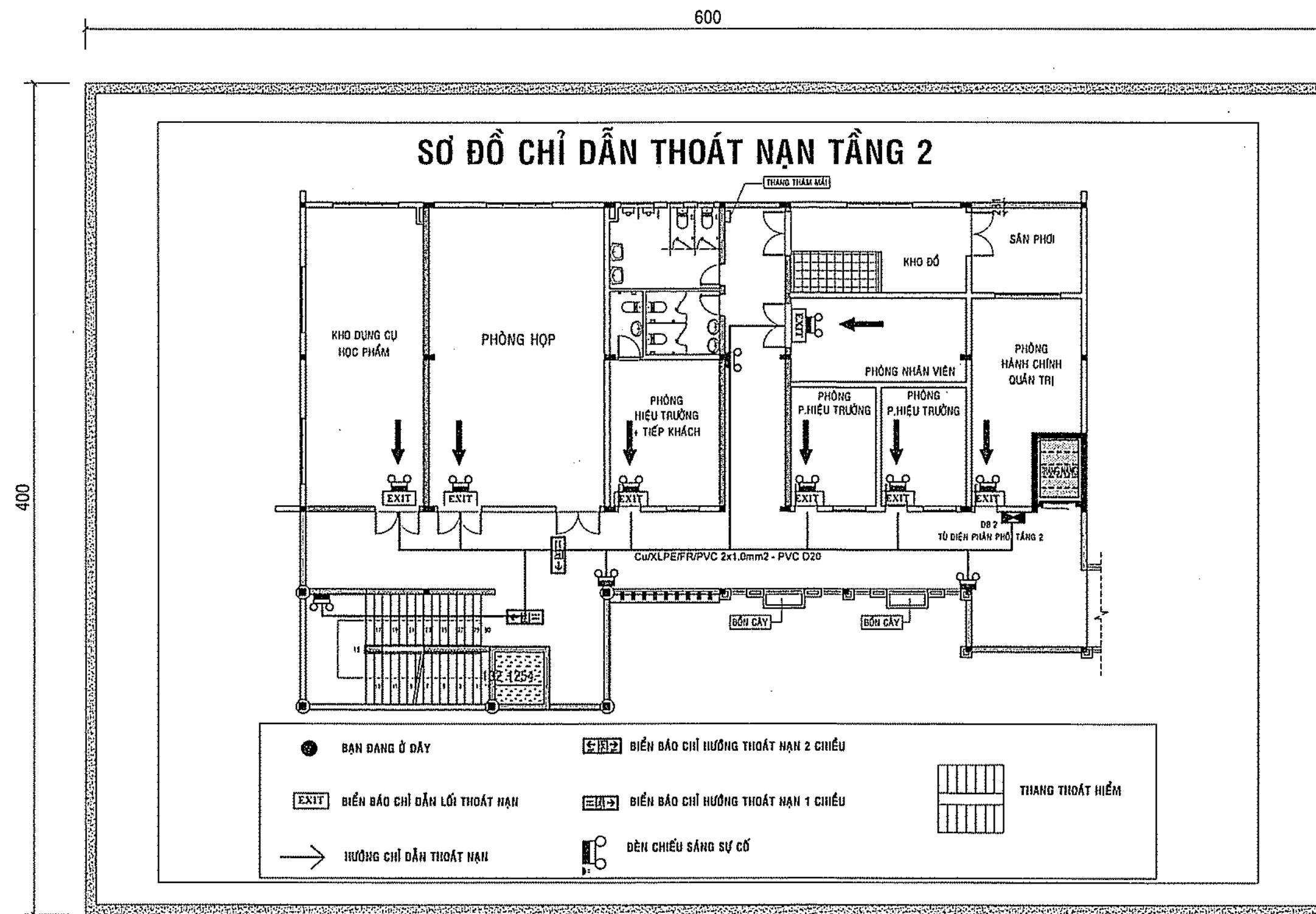
TỶ LỆ

HOÀN THÀNH
08/2023

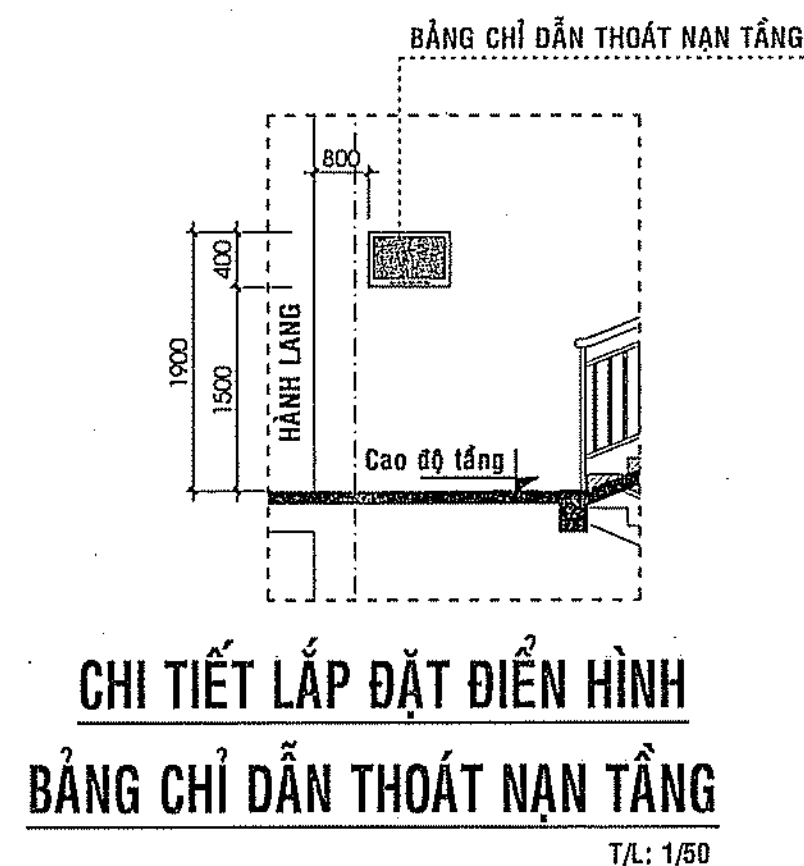
SỐ HIỆU
EX: 02/17



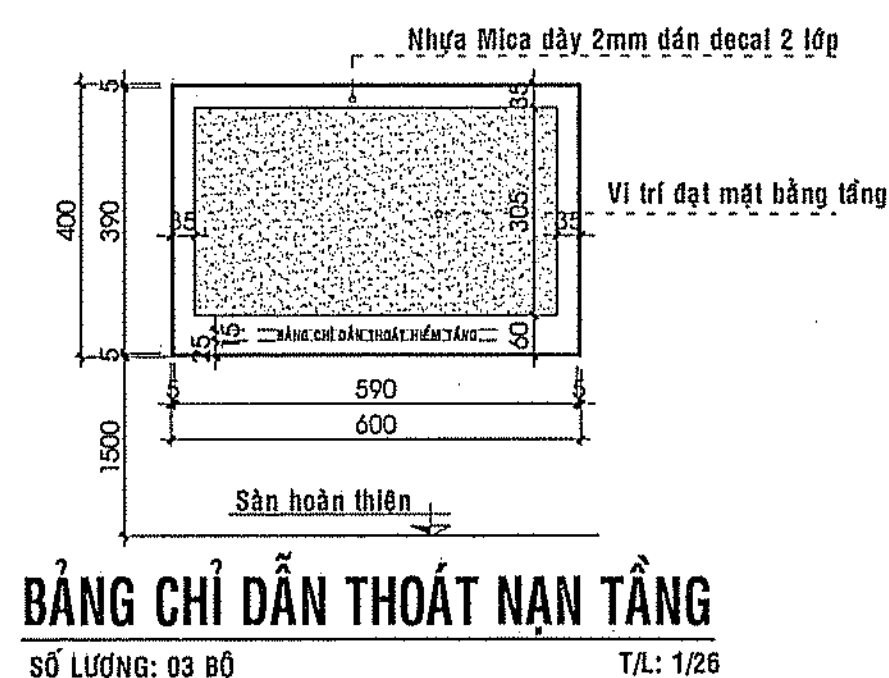
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
T/L: 1/2



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2
T/L: 1/2



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG
T/L: 1/26



BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG
SỐ LƯỢNG: 03 BỘ
T/L: 1/26

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Chu Văn Năm

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 198.../TD-PCCC ngày 11/08/2024

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Phong

NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
TNHH
PHÚ THỊNH LỘC
KTS. NGỖ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
SỐ 02/20 KP. 5, P. TRĂNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
Trần Văn Thắng
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

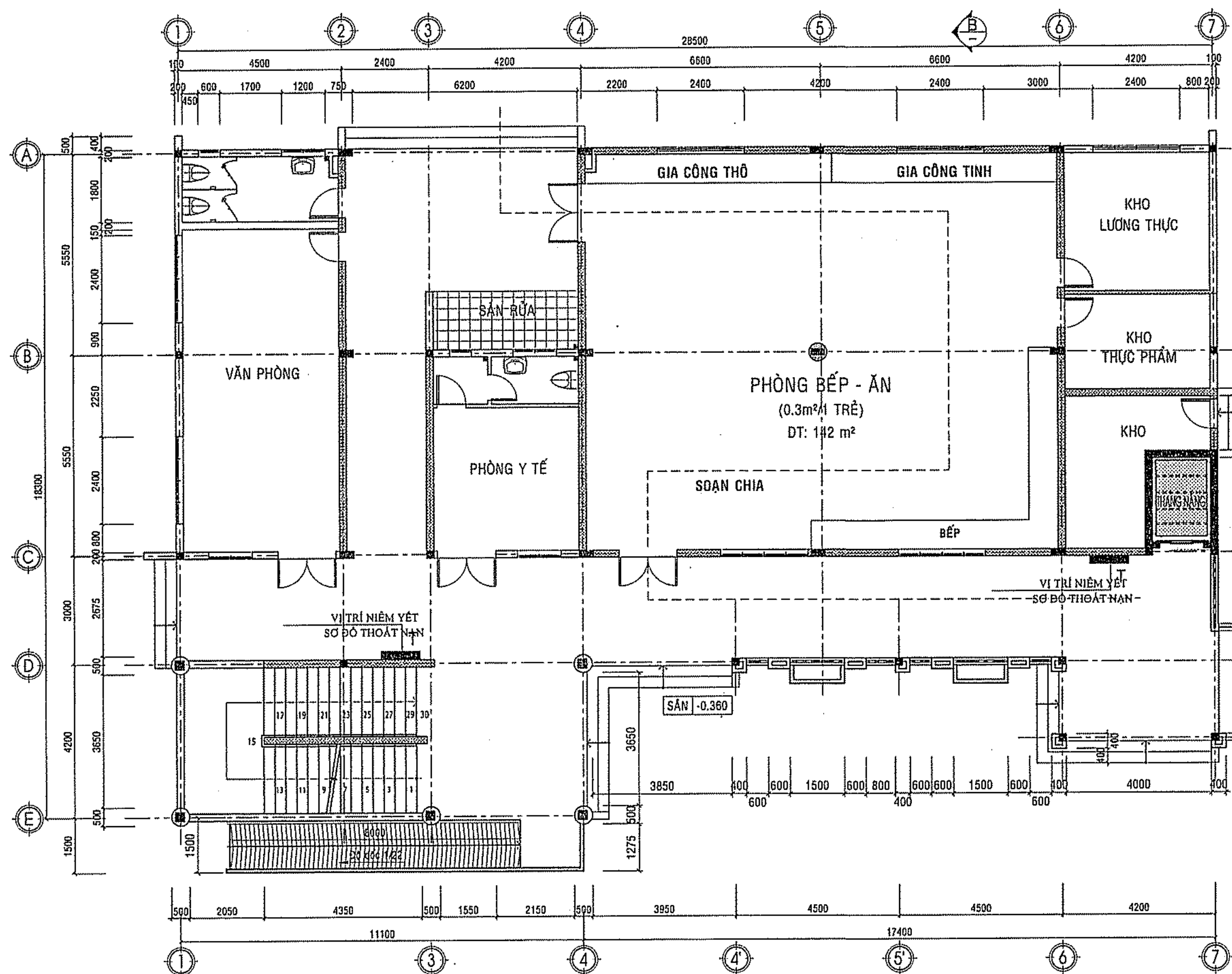
HÀNG MỤC:
KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN
(02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN
THOÁT NẠN CÁC TẦNG

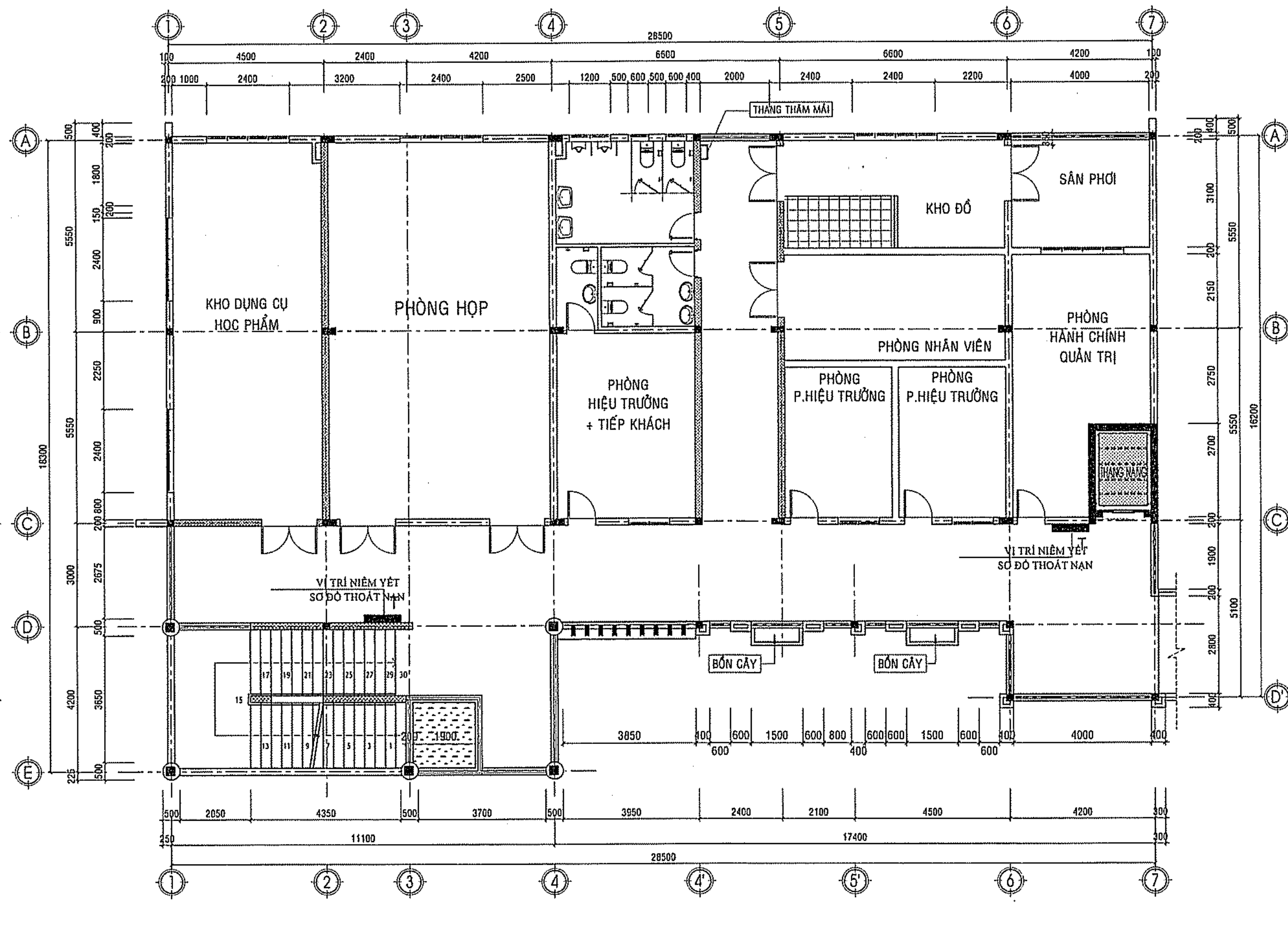
TỶ LỆ
BỘ MÔN
PCCC

HOÀN THÀNH
08/2023

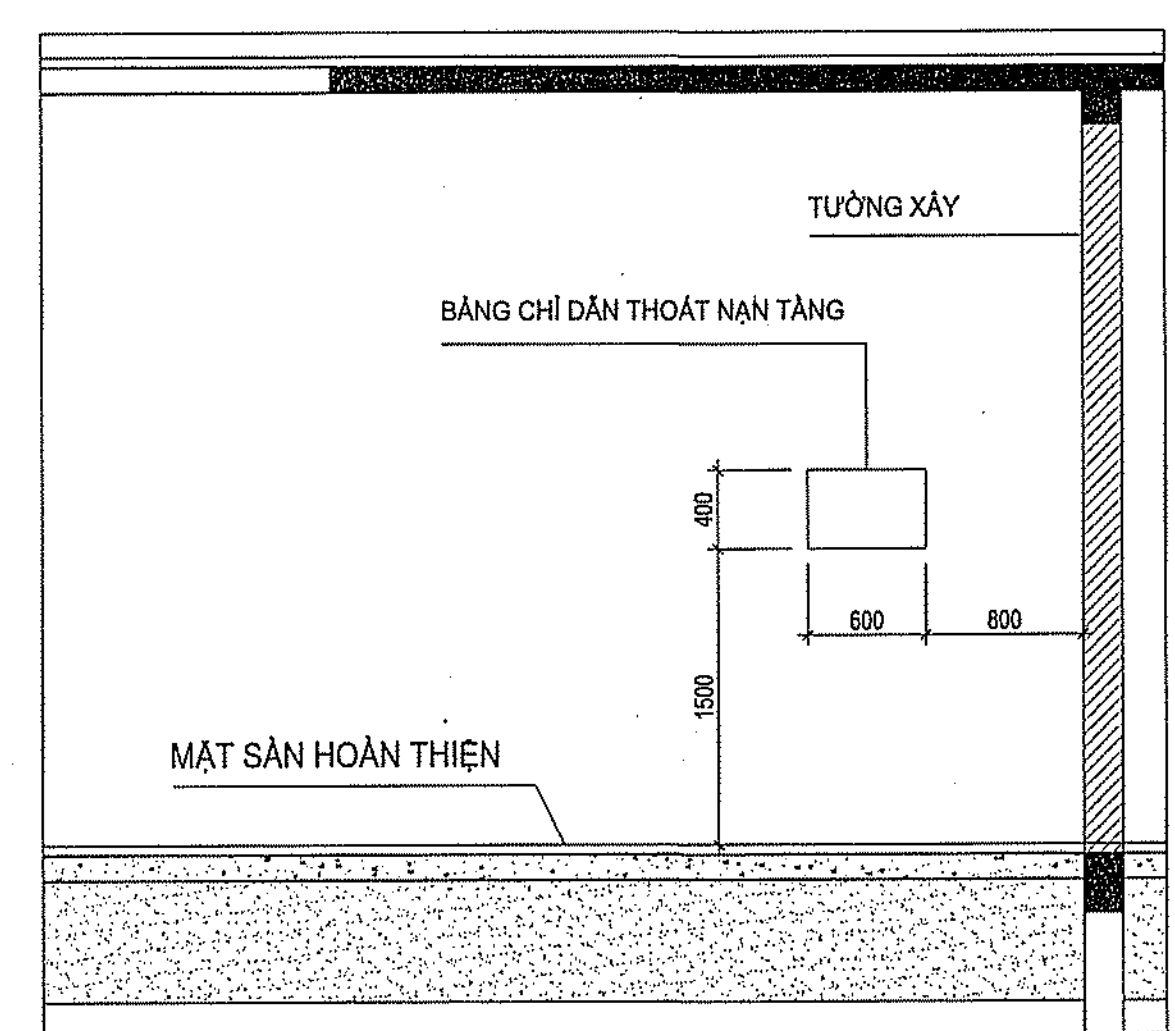
SỐ HIỆU
EX: 03/17



MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
TỶ LỆ : 1/100



MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2
TỶ LỆ : 1/100



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỀN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG

THẨM TRA
Theo văn bản số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Châu Văn Nam*

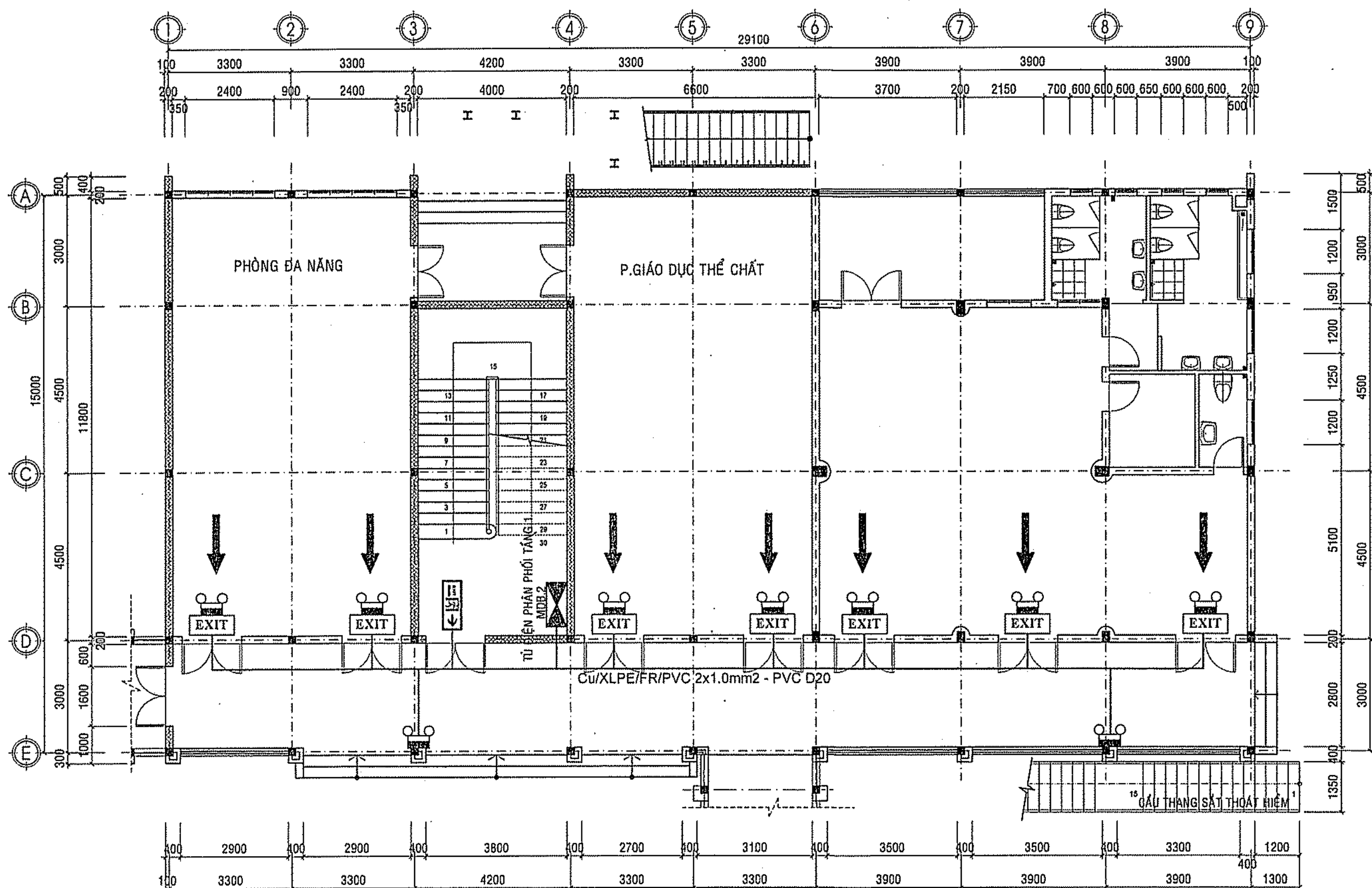
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

- Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn gồm hai phần: phần chỉ dẫn bằng chữ và phần ký hiệu hình học:
 - + Phần ký hiệu hình học bao gồm mặt bằng của tầng; lối ra và chỉ hướng đường thoát nạn; cầu thang bộ; vị trí của sơ đồ tại tầng; vị trí đặt phương tiện, thiết bị chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ (ký hiệu phù hợp với quy định tại TCVN 4879:1989 và TCVN 5053:1990).
 - + Phần chỉ dẫn bằng chữ gồm nội dung và trình tự xử lý khi có cháy

KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
T	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG	CÁI	04

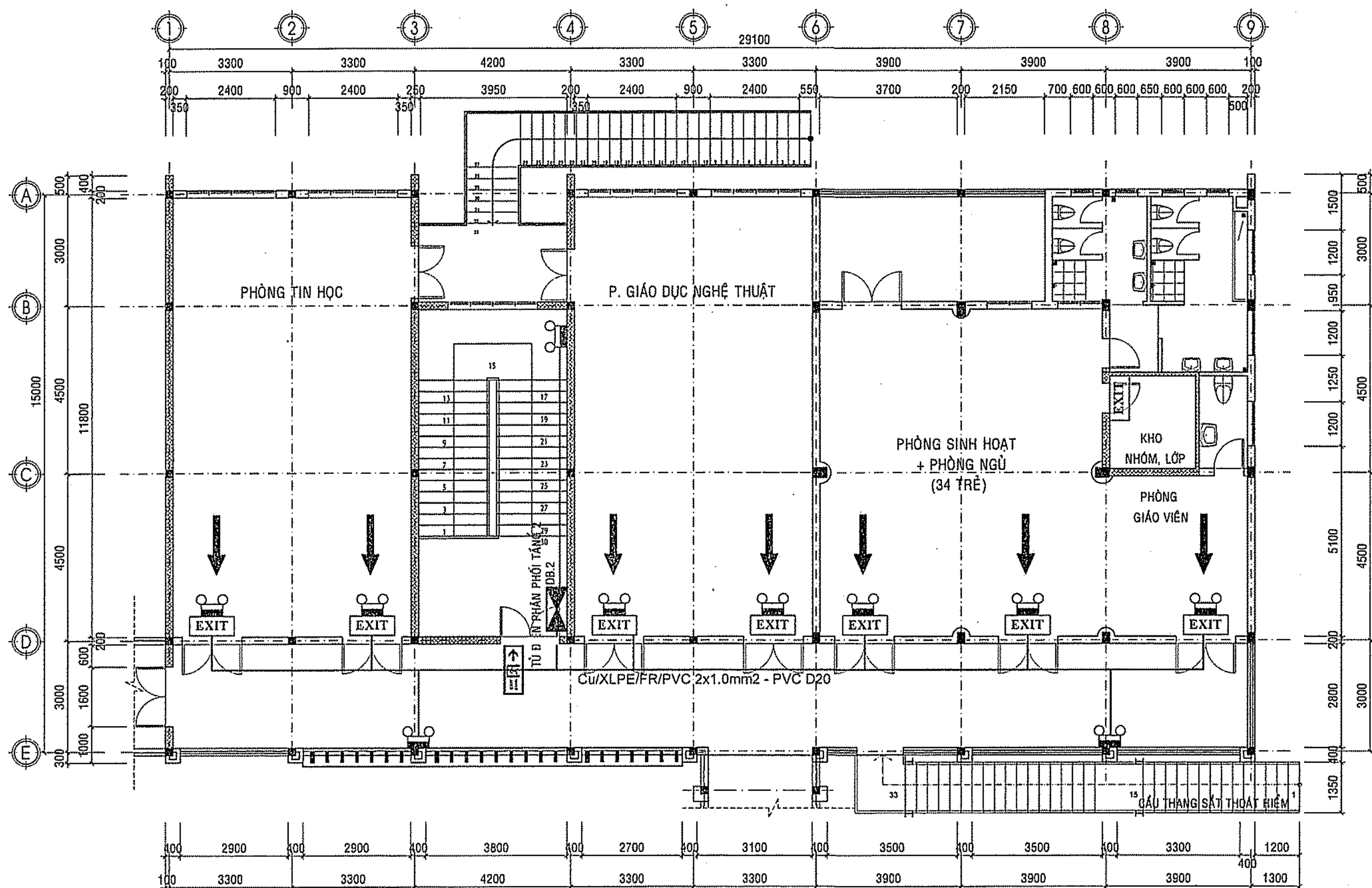
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195.../TD-PCCC ngày: 23/12/2023

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC <i>(Signature)</i> NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com	
GIÁM ĐỐC <i>(Signature)</i> CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	<i>(Signature)</i>
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA	
GIÁM ĐỐC: <i>(Signature)</i> TRẦN VĂN THẮNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC HÀ AN	<i>(Signature)</i>
THIẾT KẾ PCCC HÀ AN	<i>(Signature)</i>
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ĂN (02 TẦNG)	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1, TẦNG 2	
TỶ LỆ	BỘ MÔN PCCC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU EX: 04/17



MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100

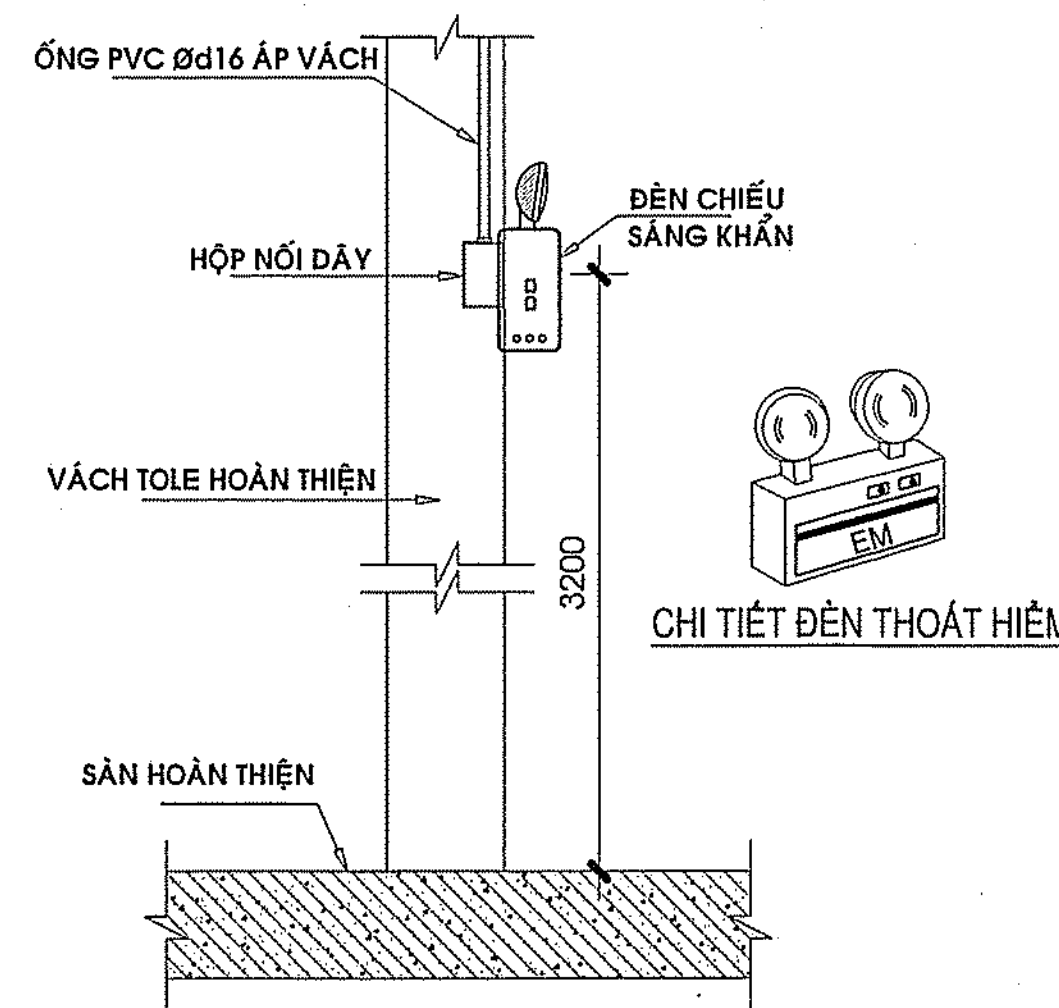


MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100

CHÚ THÍCH:

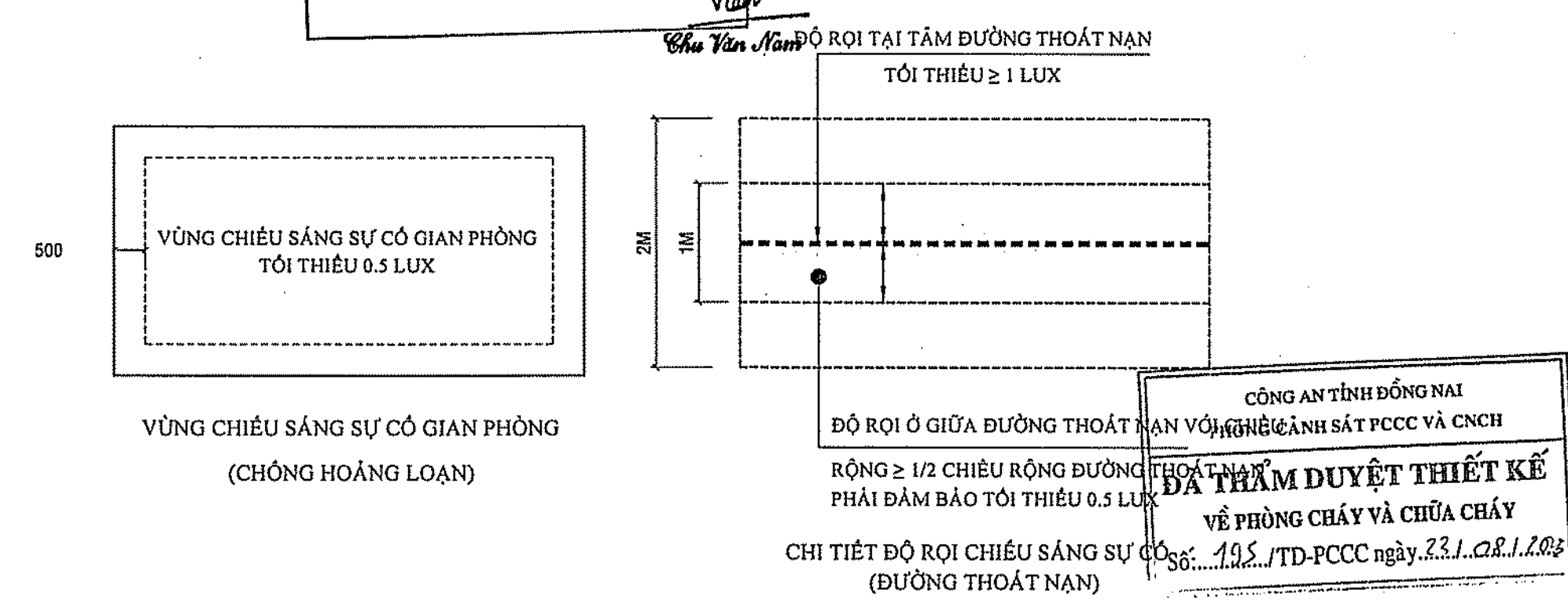
—	CÁP CHỐNG CHÁY CXV/FR/2Cx1.0 mm/PVCD20
←EXIT→	BIÊN BẢO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (1 CHIỀU) (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
←EXIT→	BIÊN BẢO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (2 CHIỀU) (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	BIÊN BẢO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
☼	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
MCB	MCB 2P 10A-6KA
→	HƯỚNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN

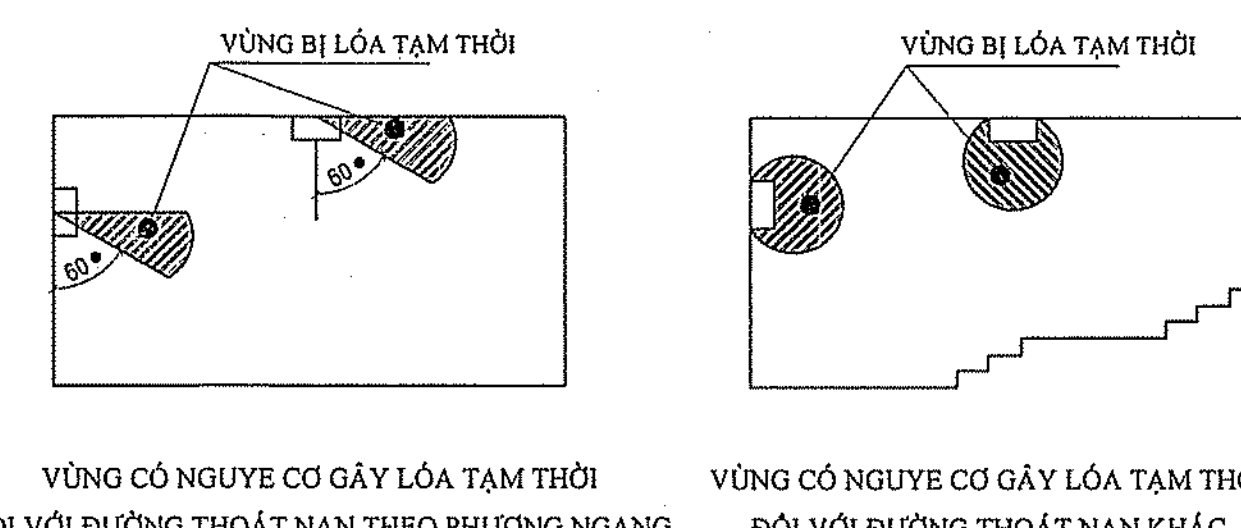
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TÍNH TỪ MẶT SÀN (m)	CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ GIỮA PHÒNG (cd)
$H < 2,5$	500
$2,5 \leq H < 3$	900
$3 \leq H < 3,5$	1 600
$3,5 \leq H < 4$	2 500
$4 \leq H < 4,5$	3 500
$4,5 \leq H$	5 000

CHÚ THÍCH: CÁC GIÁ TRỊ ĐƯỢC SO SÁNH VỚI DỮ LIỆU ĐÈN ĐIỆN



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhpbat@gmail.com

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRĂNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
HẠNG MỤC:
KHỐI 02 PHÒNG HỌC
+ PHỤC VỤ HỌC TẬP
(02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ
ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1, 2

TỶ LỆ:
BỘ MÔN
PCCC

HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
EX: 05/17

THUYẾT MINH HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ:

1. HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ THIẾT KẾ TUÂN THEO TIÊU CHUẨN:

+ TCVN 13456:2022: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH-TRANG BỊ. BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.

- DÂY ĐIỆN PHẢI PHÙ HỢP VỚI CÁC TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH VỀ THIẾT BỊ ĐIỆN.

- DÂY DẪN PHẢI ĐƯỢC ĐI TRONG ỐNG CHỐNG CHÁY (ĐI NỘI HOẶC ĐI ẨM SÀN).

- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN: ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2 MÉT THÌ CÓ ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG TRÊN MẶT SÀN ĐỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI ≥ 1.0 lux và DÀI Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG MỘT NỬA CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI CÓ ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50% GIÁ TRỊ ĐÓ.

CHÚ THÍCH: CÁC ĐƯỜNG THOÁT NẠN CHIỀU RỘNG HƠN CÒ THỂ ĐƯỢC XEM LÀ MỘT SỐ DÀI RỘNG 2 MÉT HOẶC ĐƯỢC XỬ LÝ NHƯ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRÔNG (CHÔNG HOẢNG LOẠN).

- CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG: ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0.5 lux TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRÔNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIÊN 0.5 MÉT THEO CHU VI KHU VỰC.

- TỶ LỆ ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ NHỎ NHẤT: TỶ LỆ ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ NHỎ NHẤT ĐỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRÔNG (CHÔNG HOẢNG LOẠN) KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 40:1.

- HẠN CHẾ NGUY CƠ GÂY LỎA: PHẢI ĐẢM BẢO GIẢM THIỂU NGUY CƠ GÂY LỎA TẠM, THỜI BẰNG CÁCH HẠN CHẾ CƯỜNG ĐỘ SÁNG Ở GIAI ĐOẠN PHÁT SÁNG CỰC ĐẠI TRONG CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHI CÓ SỰ CỐ CỦA MỖI ĐÈN THUỘC PHẠM VI QUAN SÁT CỤ THỂ:

- ĐỐI VỚI VIỆC CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN THEO PHƯƠNG NGANG SO VỚI MẶT SÀN, CHIẾU SÁNG GIAN PHÒNG VÀ CHIẾU SÁNG CHO CÁC PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA CÁC ĐÈN TRONG PHẠM VI GÓC CHIỂU TỪ 60 ĐỘ ĐẾN 90 ĐỘ KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ TẠI BẢNG 1.

- ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN KHÁC, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA ĐÈN KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ TẠI BẢNG 1 Ở BẬT KÝ CHẾ CHIẾU NÀO.

CHÚ THÍCH: VIỆC BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ KHÔNG PHÙ HỢP CÒ THỂ LÀM LỎA MẮT VÀ NGĂN CẢN TẦM NHÌN CỦA NGƯỜI TRONG QUÁ TRÌNH DI CHUYỂN ĐẾN NƠI AN TOÀN.

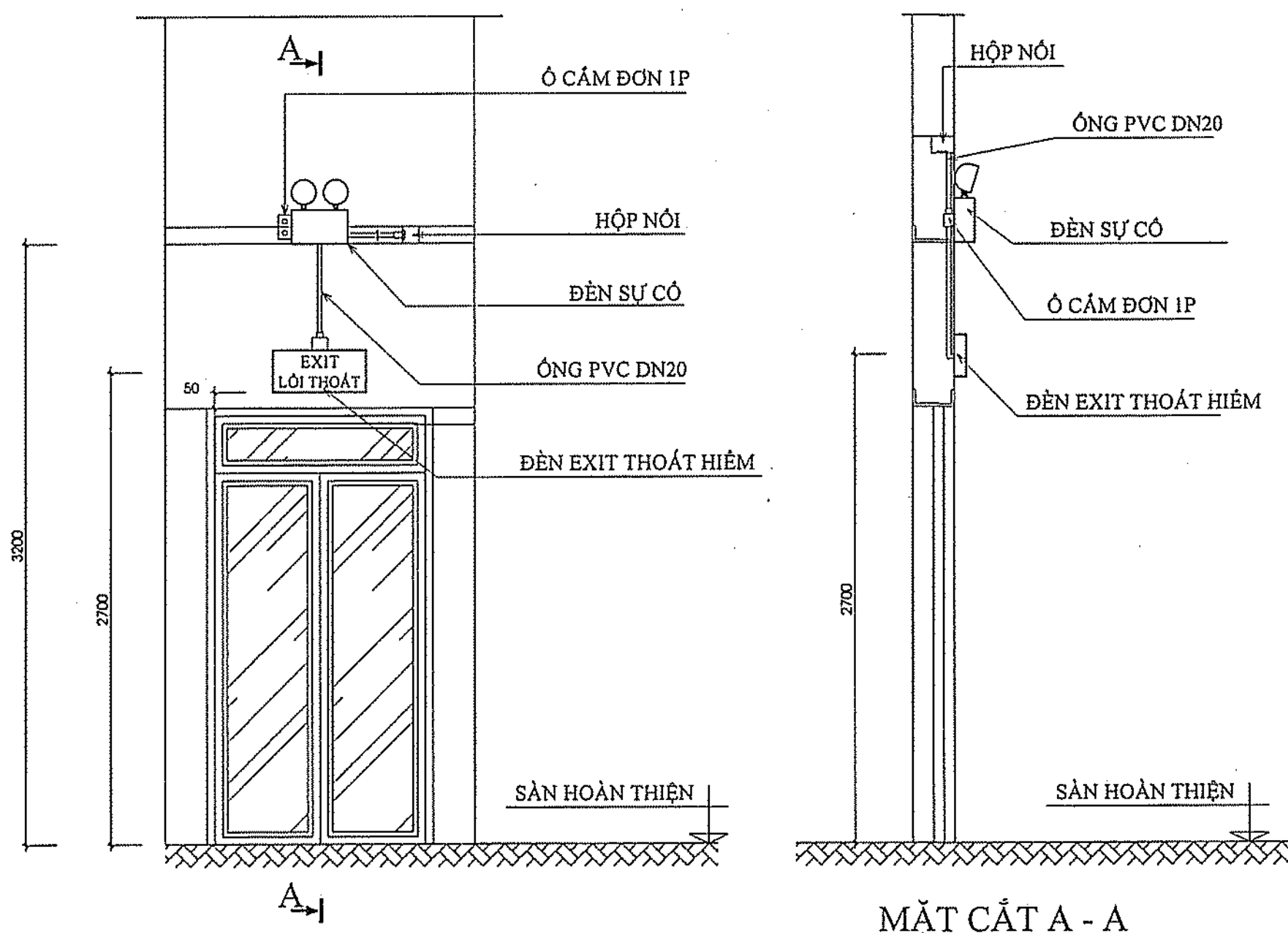
- TỪ TRUNG TÂM BẢO CHÁY, NÚT NHẤN BẢO CHÁY VÀ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY PHẢI LUÔN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG ĐẦY ĐỦ ĐỂ CÓ THỂ XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ VÀ NẾU KHÔNG NẴM TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN HOẶC KHÔNG NẴM TRÊN MỘT PHẠM VI KHOẢNG TRÔNG THÌ PHẢI ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 lux TẠI MẶT SÀN.

- ĐÈN CHỈ DẪN EXIT CÓ CƯỜNG ĐỘ SÁNG: (ĐIỀU 5.2.4 TCVN 13456:2022)

- CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHÔNG CÓ SỰ CỐ: ĐẢM BẢO ĐỘ CHỖI THEO ISO:3864-1.

- CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG CÓ SỰ CỐ: ĐỘ CHỖI TỐI THIỂU CỦA ĐÈN CHỈ DẪN THEO TẤT CẢ CÁC HƯỚNG PHẢI ĐẠT $2(cd)/m^2$ TRƯỜNG HỢP KHẢ NĂNG BỊ ẢNH HƯỞNG DO KHỎI SINH RA TỪ ĐÁM CHÁY THÌ ĐỘ CHỖI TỐI THIỂU ĐẠT $10(cd)/m^2$.

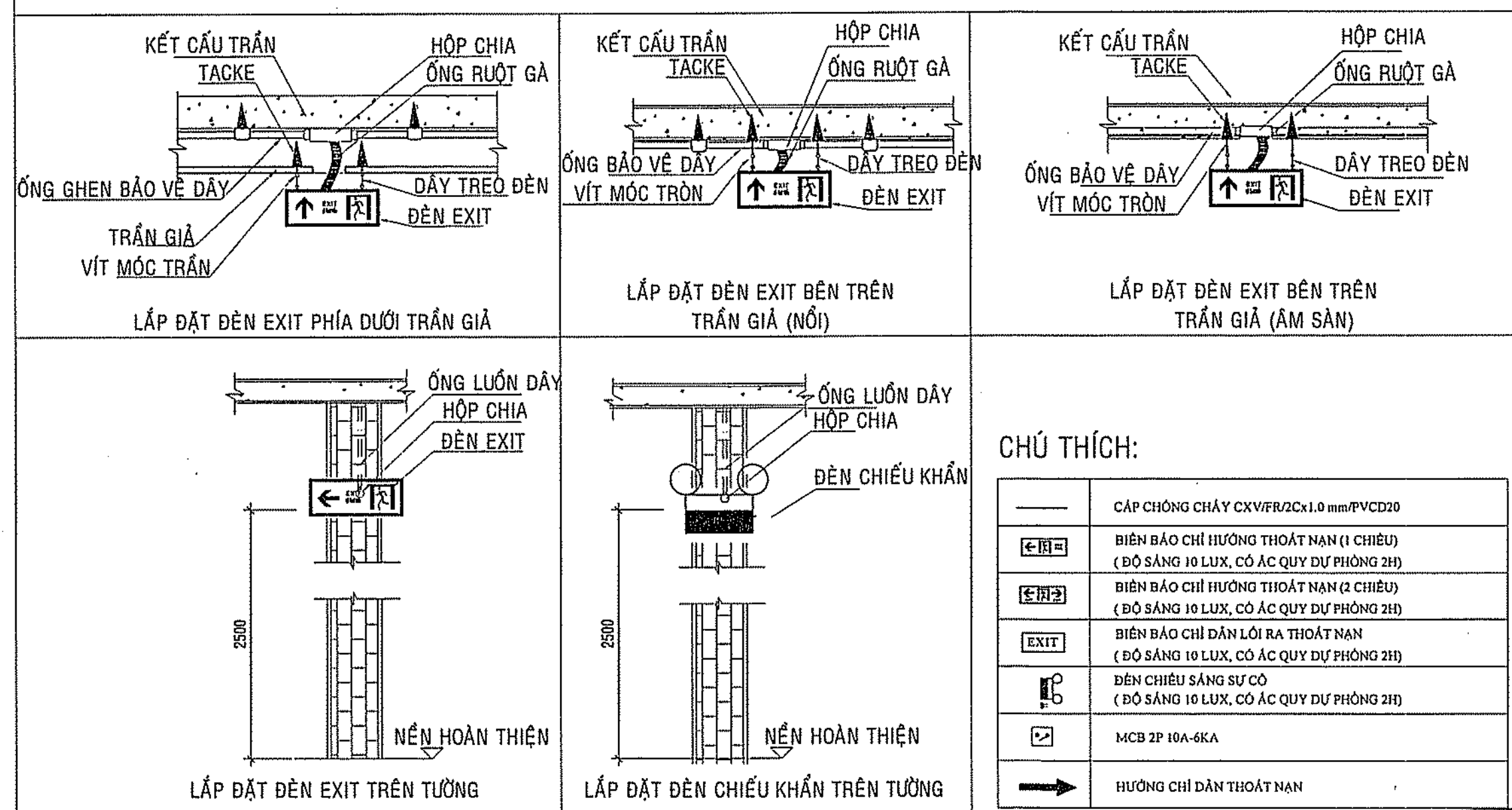
- TẮT CẢ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN EXIT PHẢI CÓ ACQUY DỰ PHÒNG 24 VẮC CHIẾU SÁNG TRONG 2 GIỜ.



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

ĐÈN CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG EXIT VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

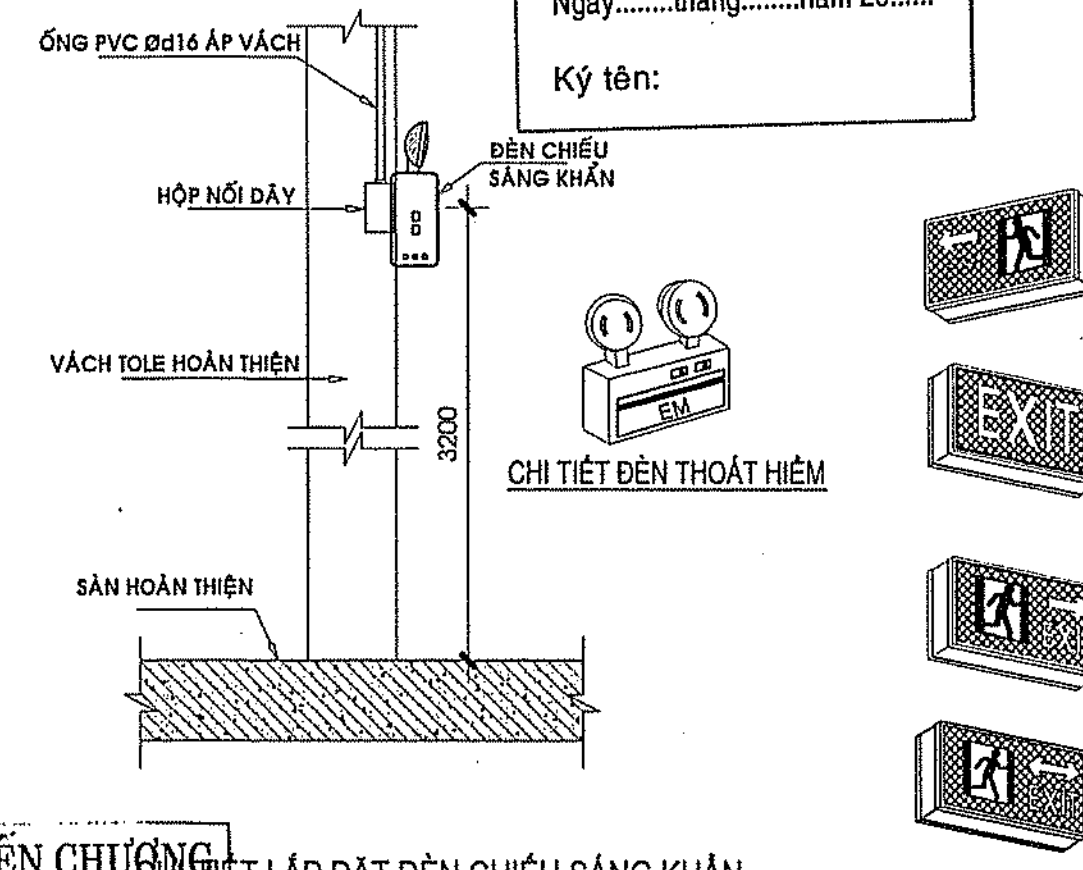


CHÚ THÍCH:

—	CÁP CHỐNG CHÁY CXVFR/2Cx1.0 mm/PVCD20
EXIT	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (1 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (2 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	MCB 2P 10A-6KA
→	HƯỚNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN

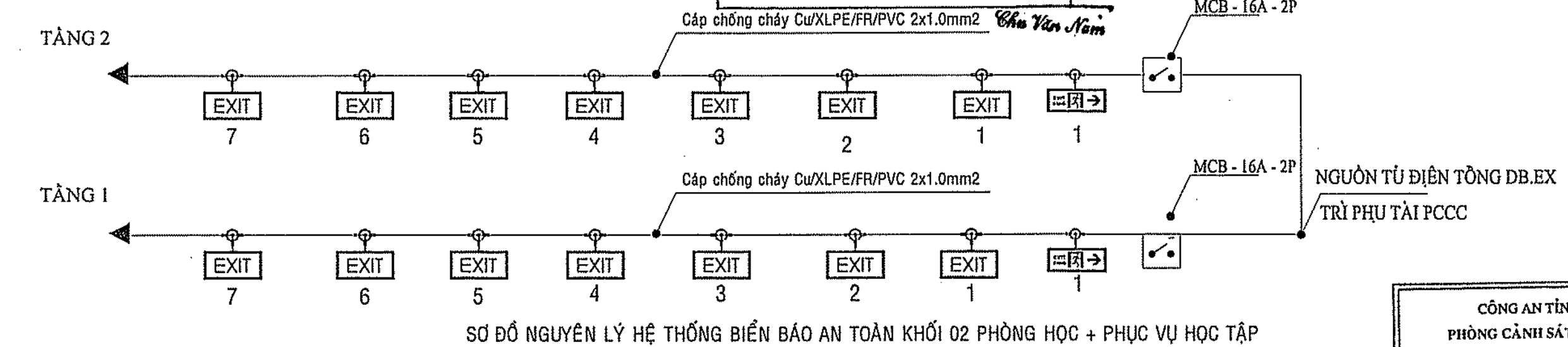
BẢNG THỐNG KÊ HỆ THỐNG ĐÈN SỰ CỐ + BIỂN BÁO AN TOÀN

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	—	CÁP CHỐNG CHÁY CXVFR/2Cx1.0 mm2	M	160
02	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (1 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	02
03	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (2 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	00
04	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	14
05	EXIT	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	19
06	EXIT	MCB 16(A)-2PHA + ĐÈN GẮN MCB	BỘ	02
07	EXIT	PHỤ KIỆN ĐẦU NỐI LẮP ĐẶT	BỘ	01
08	EXIT	ỐNG PVC D20 + CỎ NỐI + PHỤ KIỆN	M	160

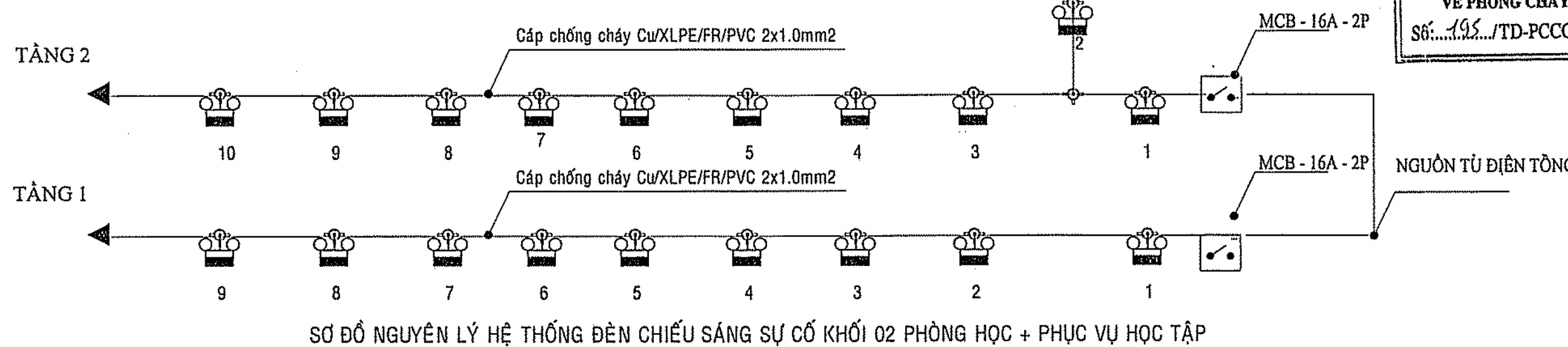


THẨM TRA

Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BIẾN BÁO AN TOÀN KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
DIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
DIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ QUÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN: 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 02 PHÒNG HỌC

+ PHỤC VỤ HỌC TẬP

(02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT VÀ THUYẾT MINH ĐÈN SỰ CỐ

ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

TỶ LỆ

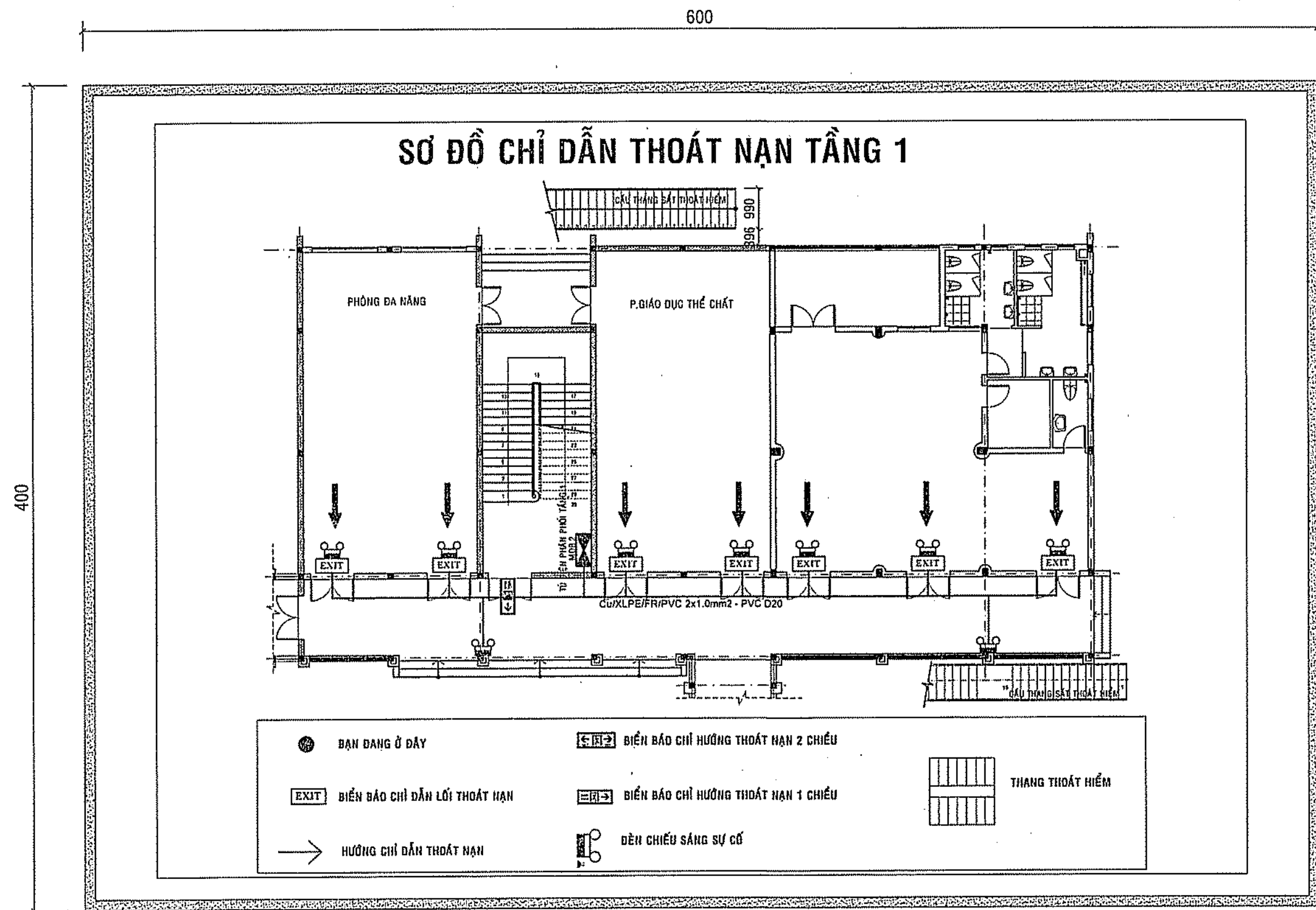
BỘ MÔN PCCC

HOÀN THÀNH

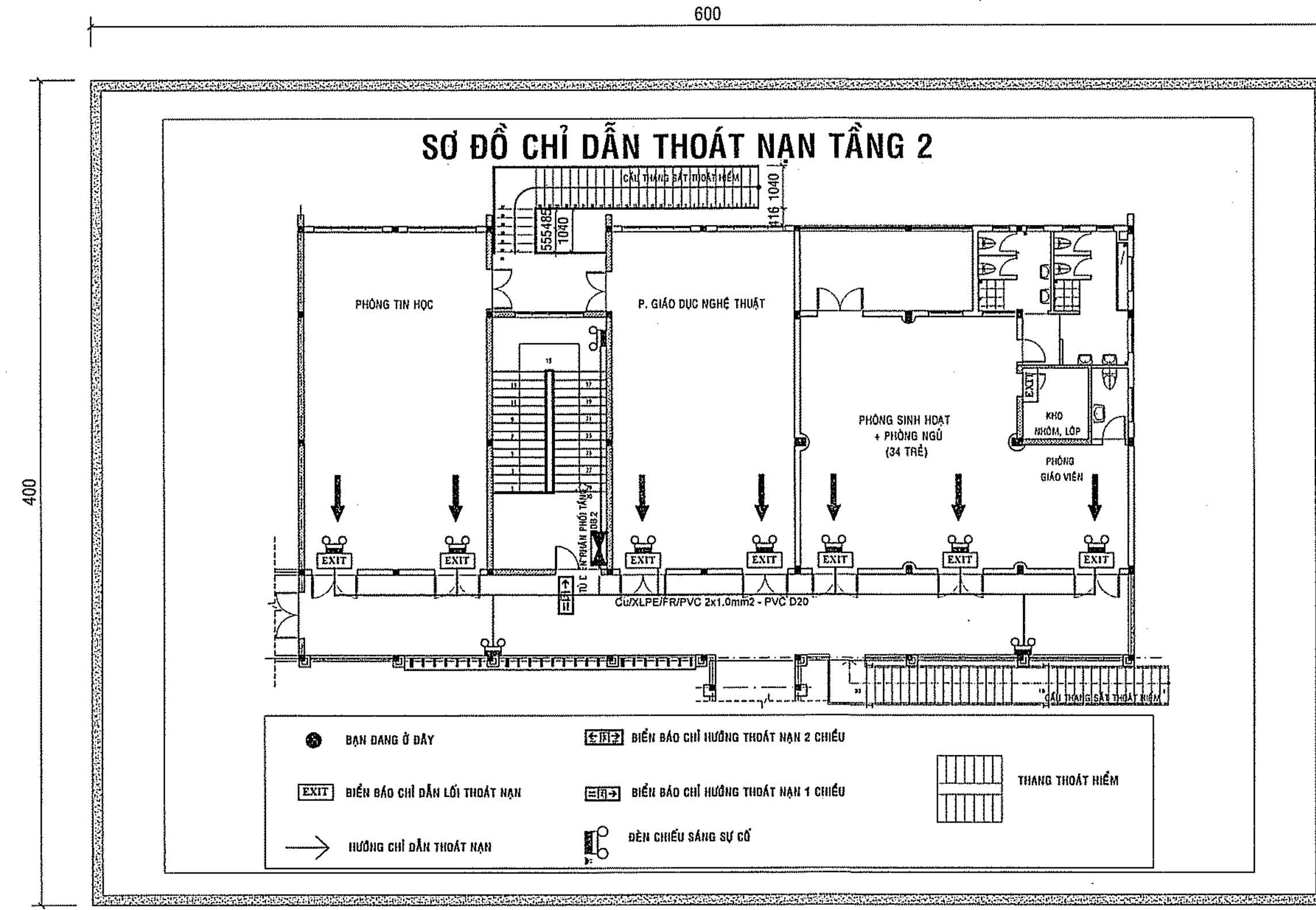
SỐ HIỆU

08/2023

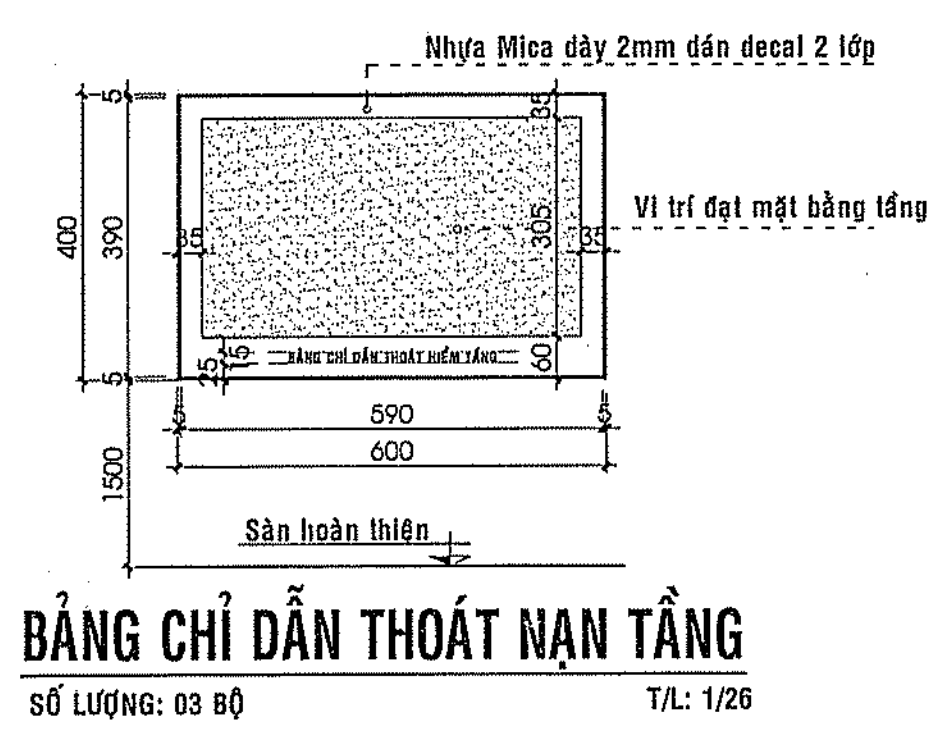
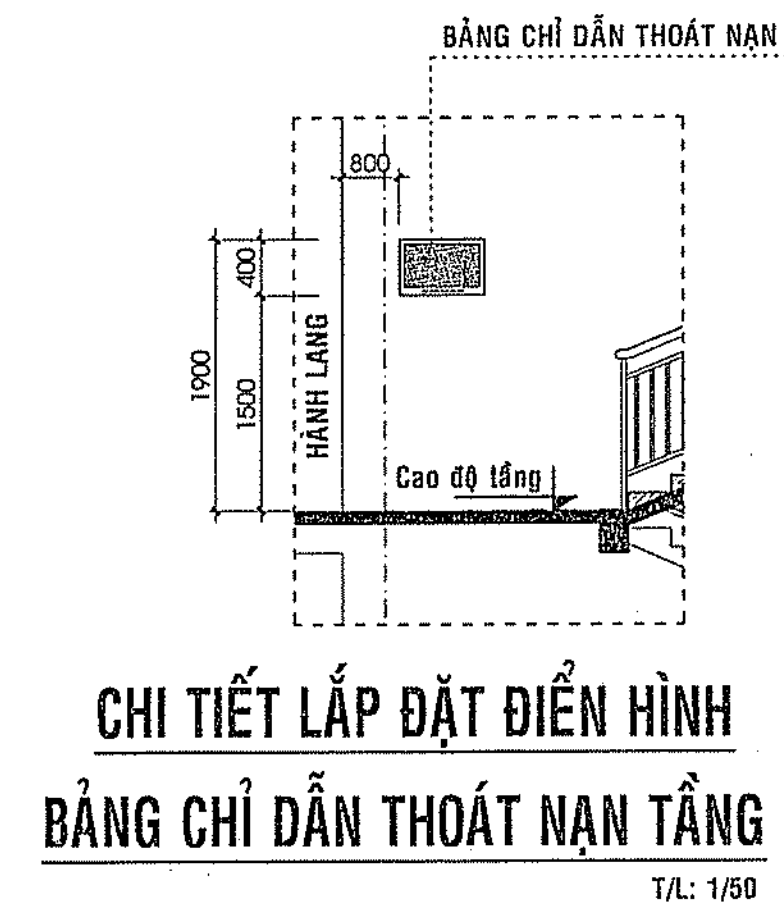
EX: 06/17



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
T/L: 1/2



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2
T/L: 1/2

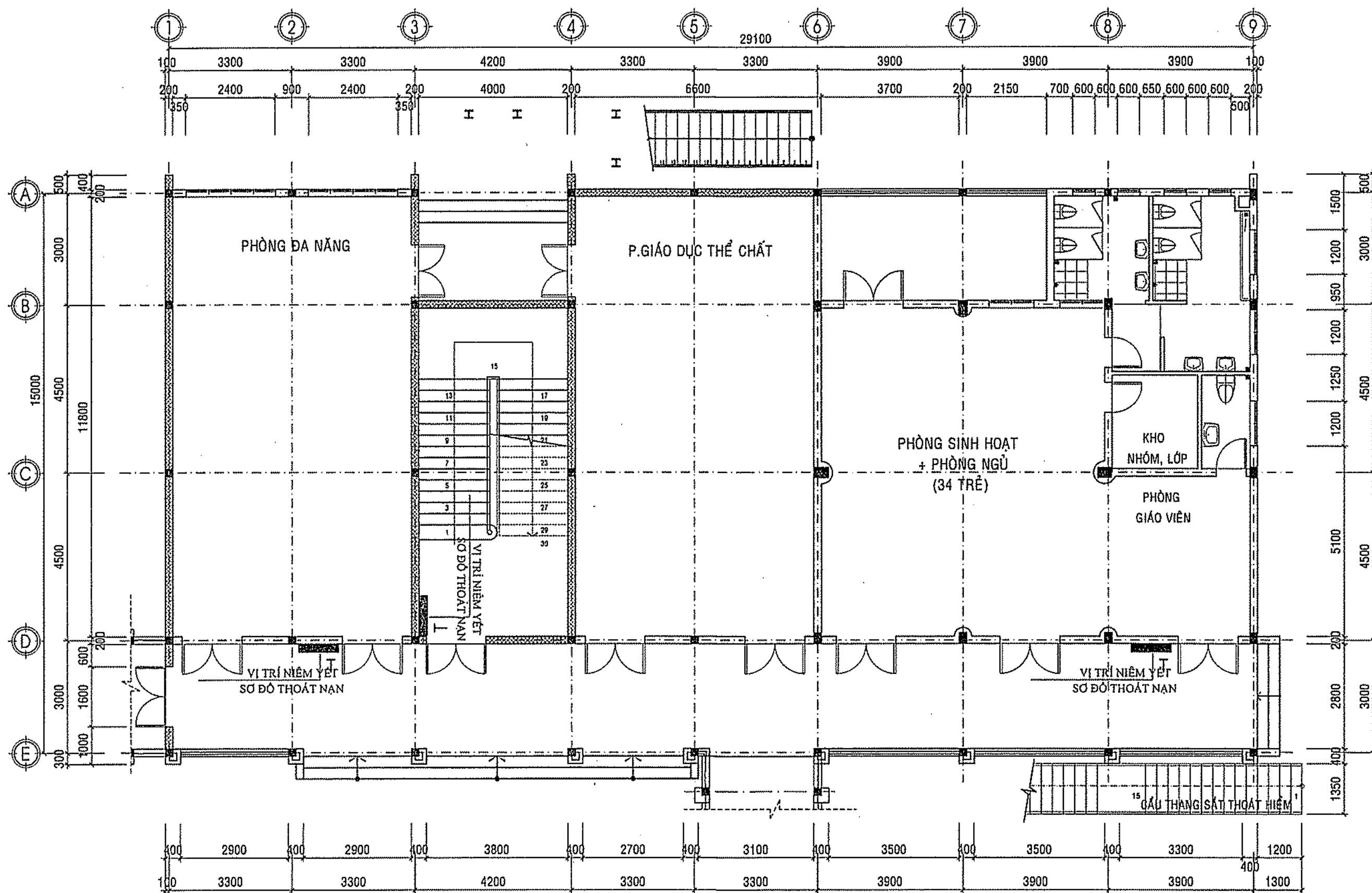


THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Văn Nam*

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

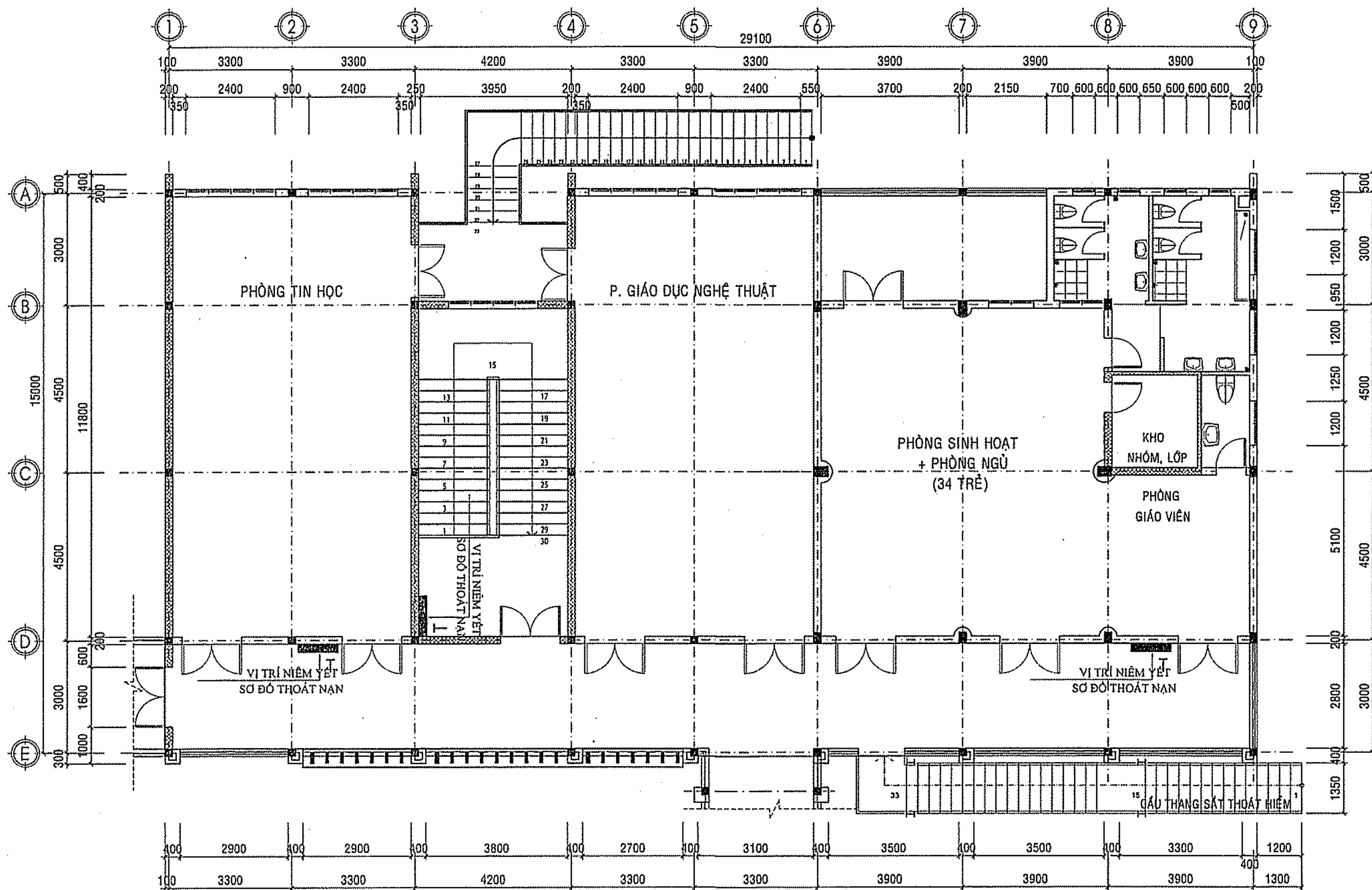
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 115/1TD-PCCC ngày 23.1.2023

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA	
GIÁM ĐỐC: TRẦN VĂN THẮNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC HÀ AN	
THIẾT KẾ PCCC HÀ AN	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHỐI 02 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP (02 TẦNG)	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÁC TẦNG	
TỶ LỆ	BỘ MÔN PCCC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU EX: 07/17



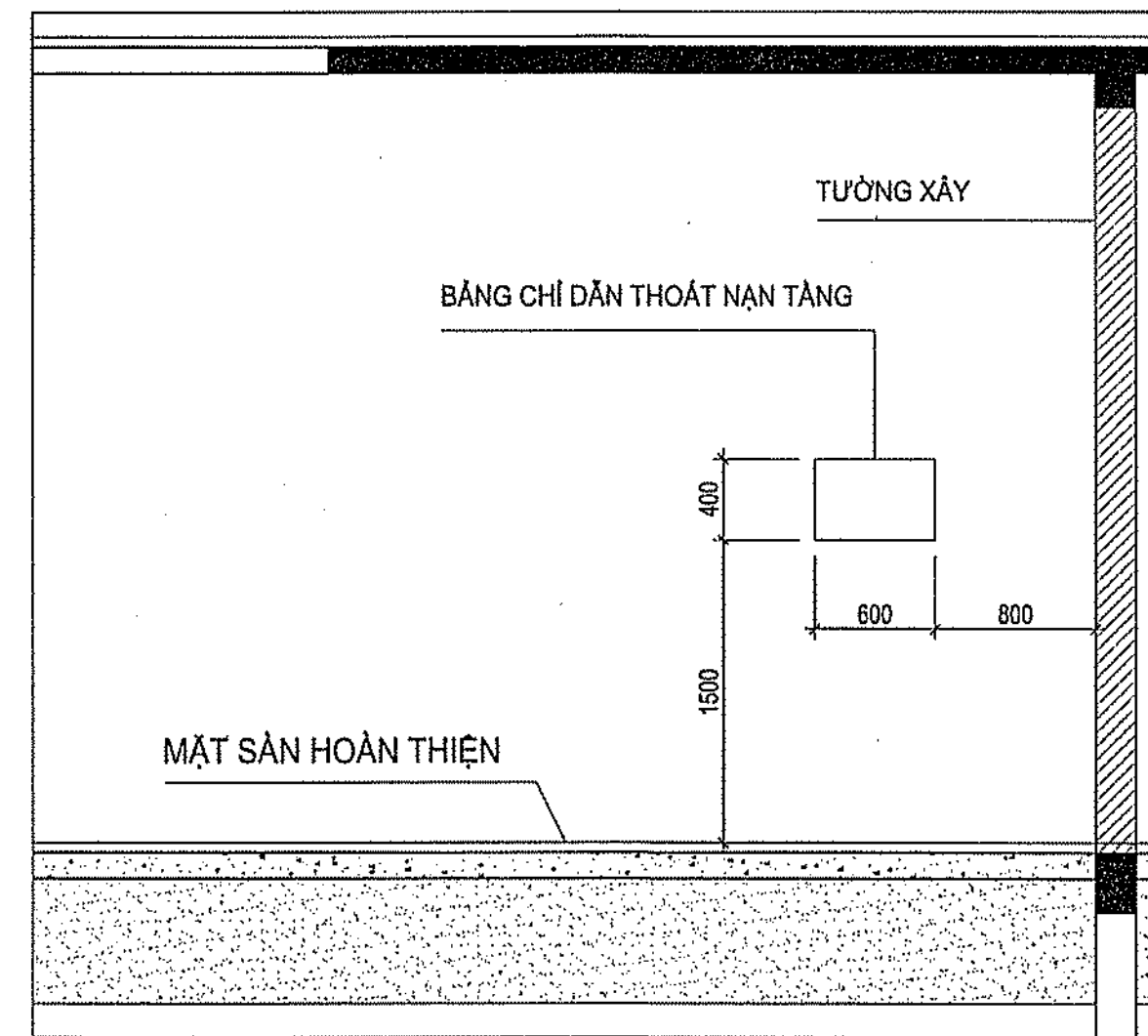
MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

TỶ LỆ : 1/100



MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

TỶ LỆ : 1/100



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỀN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

- Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn gồm hai phần: phần chỉ dẫn bằng chữ và phần ký hiệu hình học:
+ Phần ký hiệu hình học bao gồm mặt bằng của tầng; lối ra và chỉ hướng đường thoát nạn; cầu thang bộ; vị trí của sơ đồ tại tầng; vị trí đặt phương tiện, thiết bị chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ (ký hiệu phù hợp với quy định tại TCVN 4879:1989 và TCVN 5053:1990).
+ Phần chỉ dẫn bằng chữ gồm nội dung và trình tự xử lý khi có cháy

THỐNG KÊ THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
SC ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG	CÁI		06

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Chu Văn Nam*

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 102/ITD-PCCC ngày 23.1.2022

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/80 KP. 5, P. TRĂNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI 02 PHÒNG HỌC
+ PHỤC VỤ HỌC TẬP
(02 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ

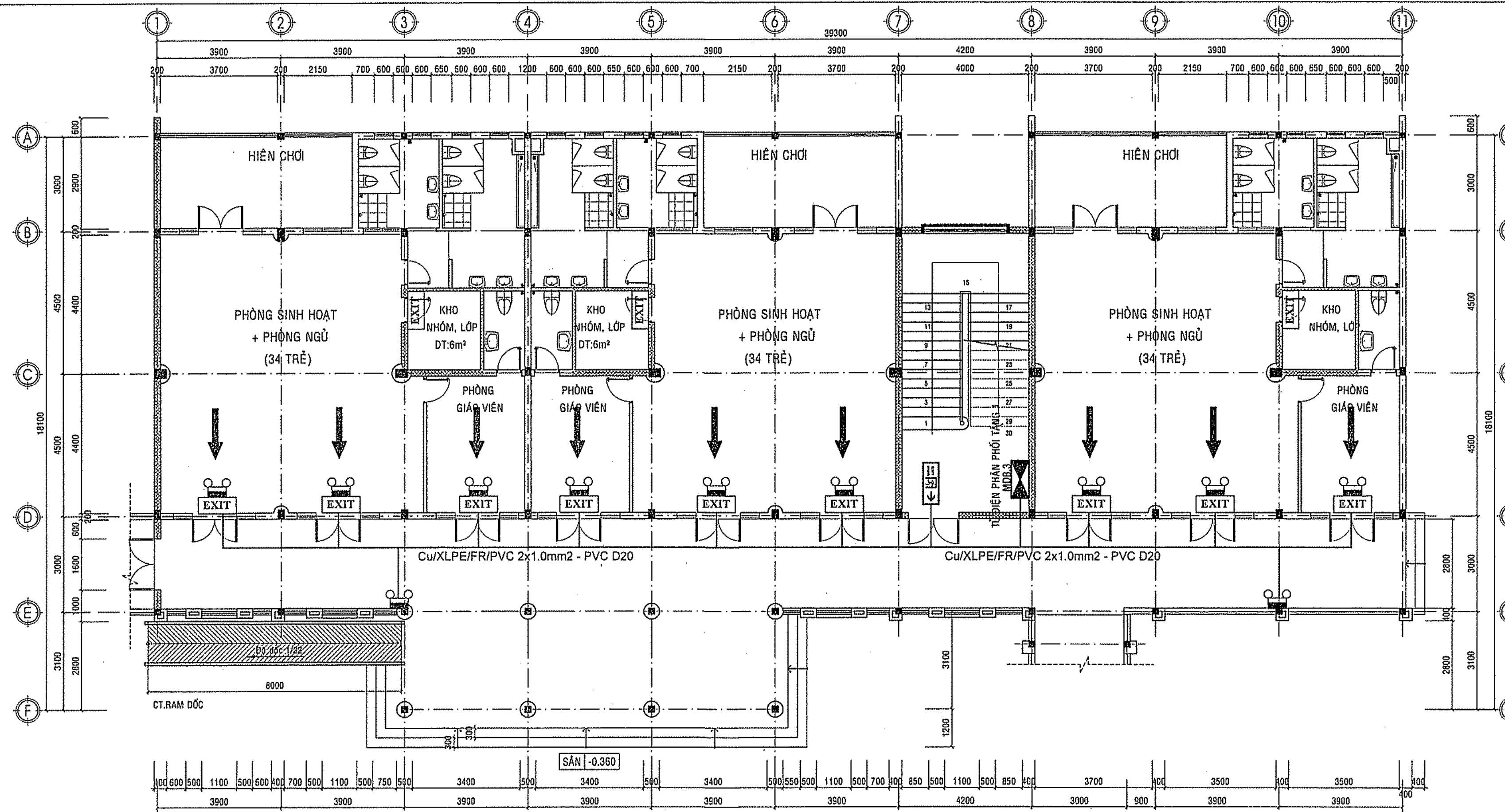
HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ MÓN PCCC

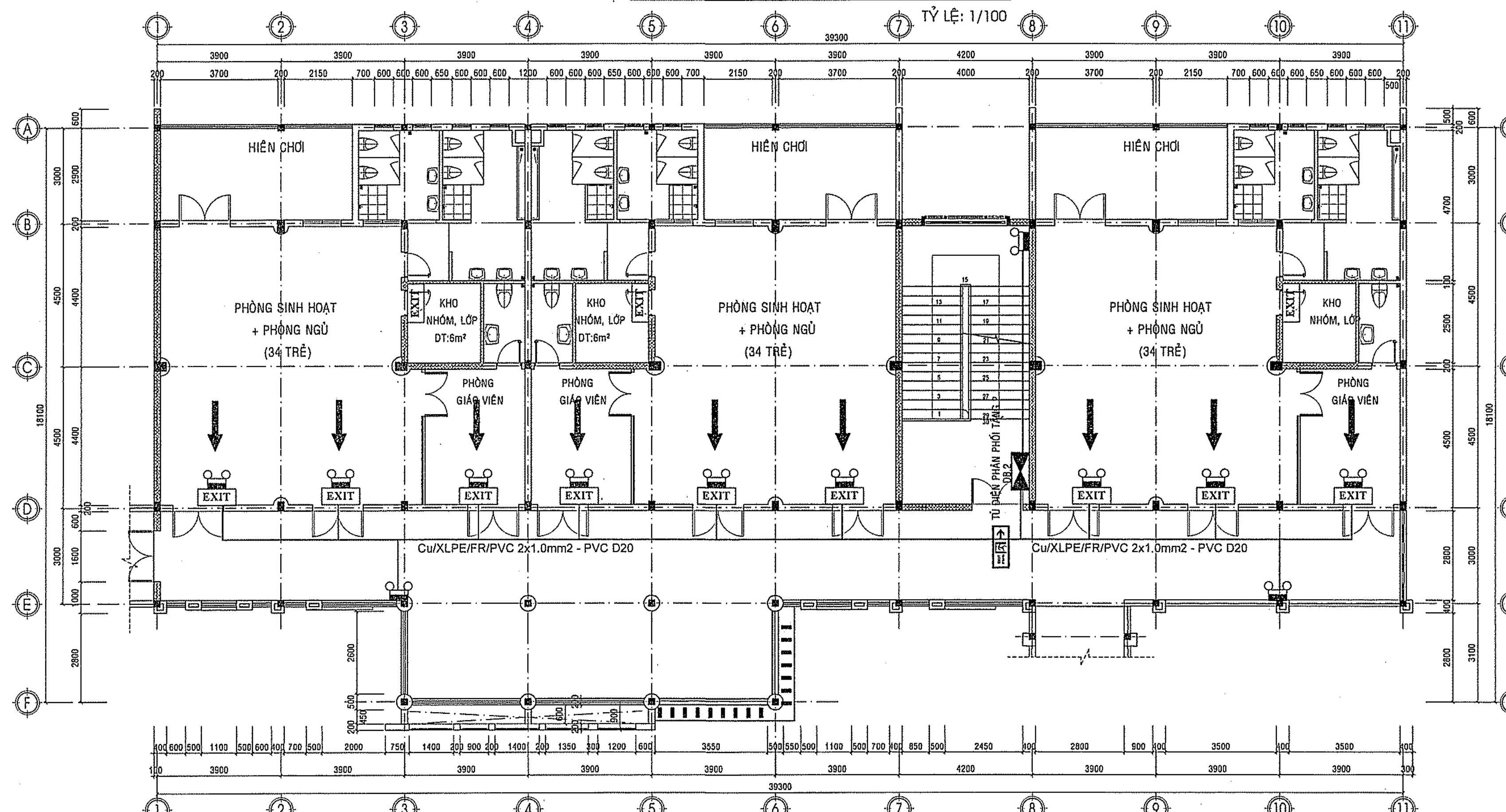
SỐ HIỆU

EX: 08/17



MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100

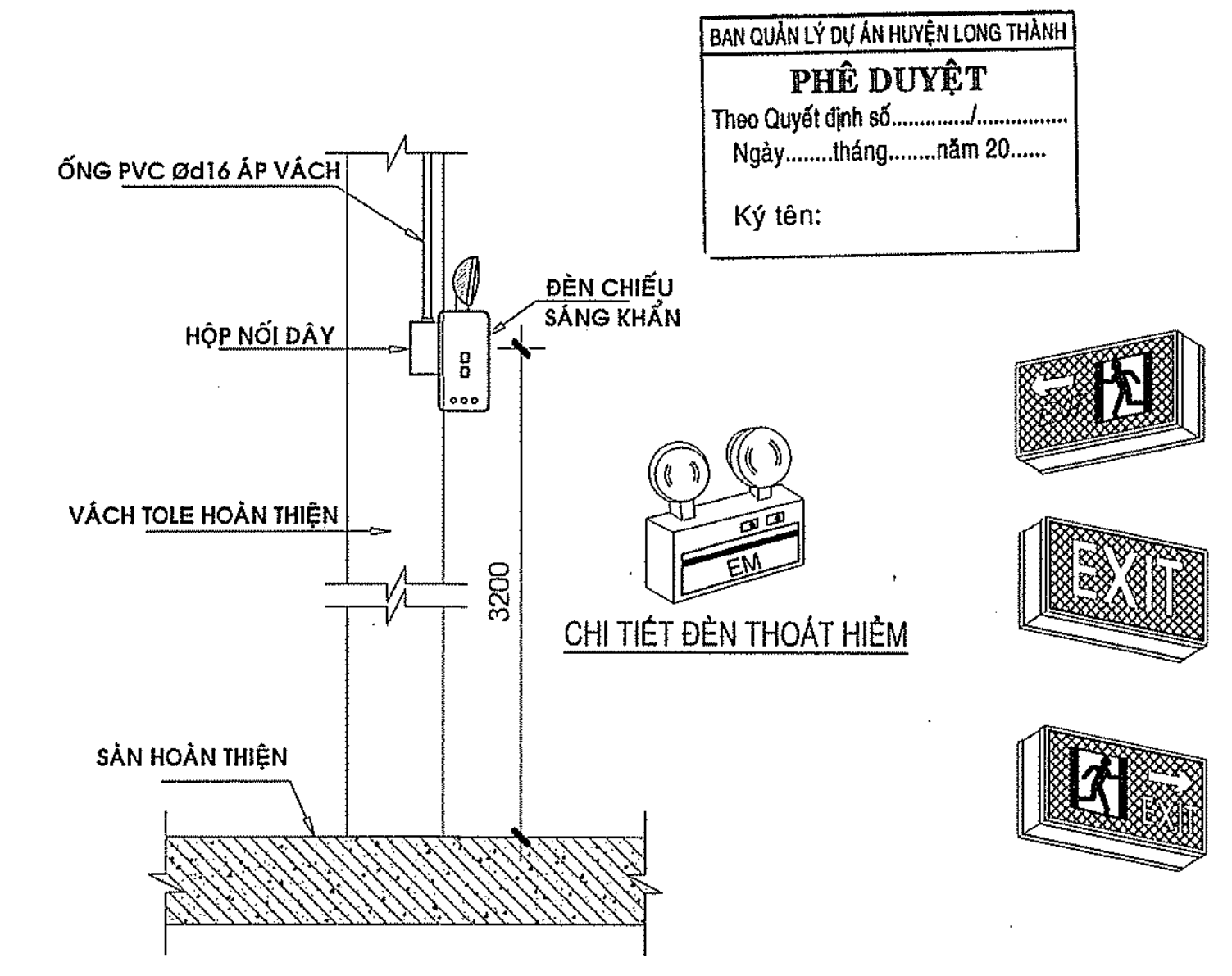


MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100

CHÚ THÍCH:

—	CÁP CHỐNG CHÁY CXV/FR/2Cx1.0 mm/PVCD20
←EXIT→	BIÊN BẢO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (1 CHIỀU) (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
←EXIT→	BIÊN BẢO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (2 CHIỀU) (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	BIÊN BẢO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
MCB 2P 10A-6KA	
→	HƯỚNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Chu Văn Năm*

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
ĐỘ RƠI TẠI TẦNG 1: 10 LUX
TỐI THIỂU 0.5 LUX

VÙNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIỮA PHÒNG
(CHỖNG HOẢNG LOẠN)

VÙNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIỮA PHÒNG
(CHỖNG HOẢNG LOẠN)

ĐỘ RƠI Ở GIỮA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VỚI CHIỀU
RỘNG ≥ 1/2 CHIỀU RỘNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN
PHẢI ĐẢM BẢO TỐI THIỂU 0.5 LUX

CHI TIẾT ĐỘ RƠI CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
(ĐƯỜNG THOÁT NẠN)

VÙNG CÓ NGUY CƠ GÂY LỎA TÂM THỜI
ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN THEO PHƯƠNG NGANG

VÙNG CÓ NGUY CƠ GÂY LỎA TÂM THỜI
ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN KHÁC

CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TÍNH TỪ MẶT SÀN (m)	CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ GIỮA PHÒNG (lx)
H < 2,5	500
2,5 ≤ H < 3	900
3 ≤ H < 3,5	1.600
3,5 ≤ H < 4	2.500
4 ≤ H < 4,5	3.500
4,5 ≤ H	5.000

CHÚ THÍCH: CÁC GIÁ TRỊ ĐƯỢC SO SÁNH VỚI ĐỒ LIỆU ĐẾN ĐẾN

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐVC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

CÔNG TY TNHH
THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 06 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1, 2

TỶ LỆ

BỘ MÔN PCCC

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

EX: 09/17

THUYẾT MINH HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ:

1. HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ THIẾT KẾ TUÂN THEO TIÊU CHUẨN:

+ TCVN 13456:2022: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH-TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.

- DÂY ĐIỆN PHẢI PHÙ HỢP VỚI CÁC TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH VỀ THIẾT BỊ ĐIỆN.

- DÂY ĐÀN PHẢI ĐƯỢC ĐI TRONG ỨNG CHỐNG CHÁY (ĐI NỘI HOẶC ĐI ẨM SÀN).

- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN: ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2 MÉT THÌ CÓ ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NĂM NGANG TRÊN MẶT SÀN ĐỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI ≥ 1.0 lux VÀ DÀI Ờ GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG MỘT NỬA CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI CÓ ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50% GIÁ TRỊ ĐÓ.

CHÚ THÍCH: CÁC ĐƯỜNG THOÁT NẠN CHIỀU RỘNG HƠN CÒ THỂ ĐƯỢC XEM LÀ MỘT SÒ DÀI RỘNG 2 MÉT HOẶC ĐƯỢC XỬ LÝ NHƯ CHIỀU SÁNG KHOẢNG TRÔNG (CHÔNG HOÀNG LOẠN).

- CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG: ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NĂM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0.5 lux TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRÔNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIÊN 0.5 MÉT THEO CHU VI KHU VỰC.

- TỶ LỆ ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ NHỎ NHẤT: TỶ LỆ ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ NHỎ NHẤT ĐỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRÔNG (CHÔNG HOÀNG LOẠN) KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 40:1.

- HẠN CHẾ NGUY CƠ GÂY LỎA: PHẢI ĐẢM BẢO GIẢM THIỂU NGUY CƠ GÂY LỎA TẠM THỜI BẰNG CÁCH HẠN CHẾ CƯỜNG ĐỘ SÁNG Ở GIAI ĐOẠN PHÁT SÁNG CỰC ĐẠI TRONG CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHI CÓ SỰ CỐ CỦA MỖI ĐÈN THUỘC PHẠM VI QUAN SÁT CỤ THỂ:

- ĐỐI VỚI VIỆC CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN THEO PHƯƠNG NGANG SO VỚI MẶT SÀN, CHIẾU SÁNG GIAN PHÒNG VÀ CHIẾU SÁNG CHO CÁC PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA CÁC ĐÈN TRONG PHẠM VI GÓC CHIỂU TỪ 60 ĐỘ ĐẾN 90 ĐỘ KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ TẠI BẢNG 1.

- ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN KHÁC, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA ĐÈN KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ TẠI BẢNG 1 Ở BẤT KỲ GÓC CHIỂU NÀO.

CHÚ THÍCH: VIỆC BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ KHÔNG PHÙ HỢP CÒ THỂ LÀM LỎA MẶT VÀ NGĂN CẢN TẦM NHÌN CỦA NGƯỜI TRONG QUÁ TRÌNH DI CHUYỂN ĐẾN NƠI AN TOÀN.

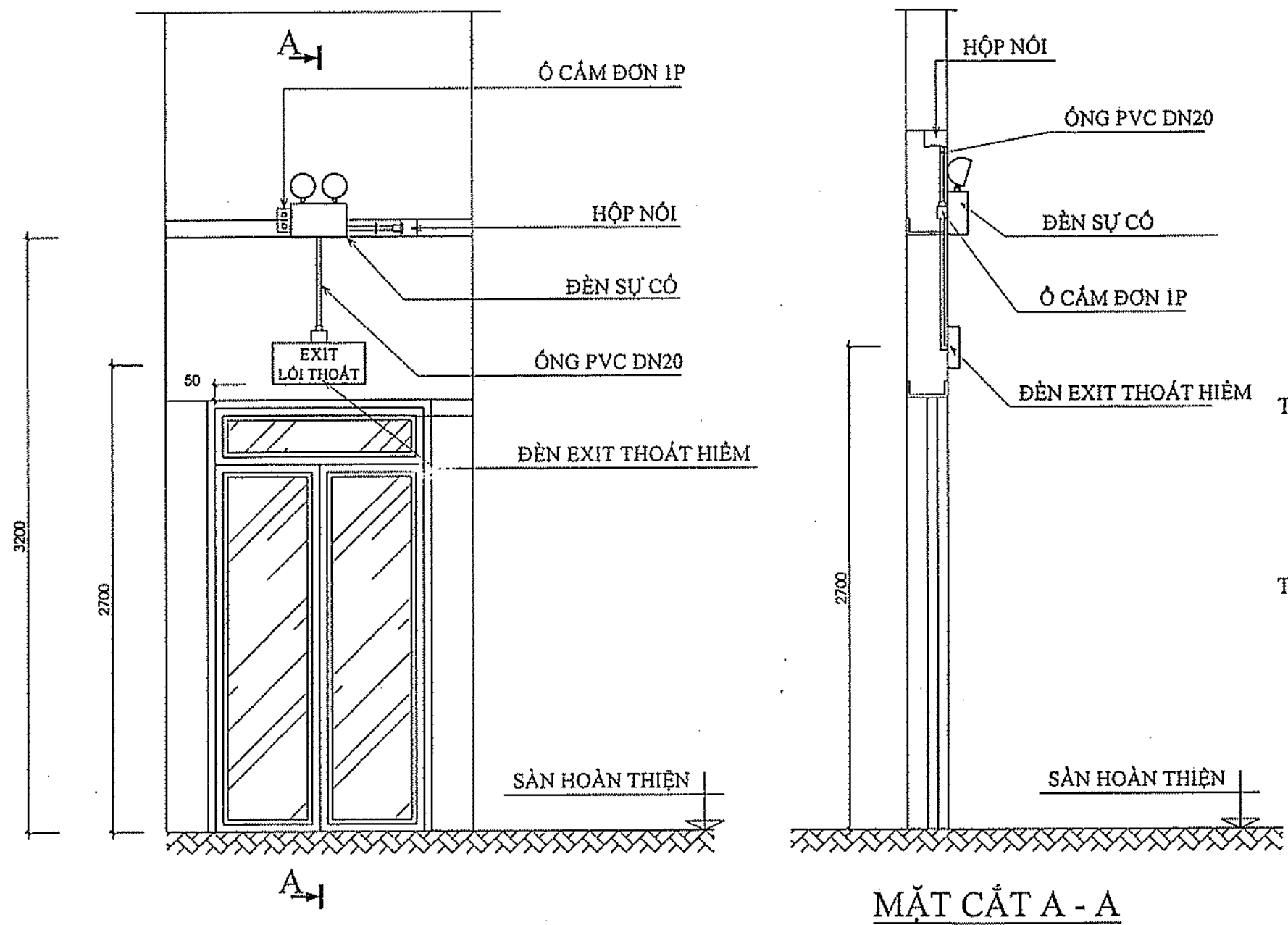
- TỪ TRUNG TÂM BẢO CHÁY, NÚT NHẤN BẢO CHÁY VÀ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY PHẢI LUÔN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG ĐẦY ĐỦ ĐỂ CÓ THỂ XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ VÀ NẾU KHÔNG NẤM TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN HOẶC KHÔNG NẤM TRÊN MỘT PHẠM VI KHOẢNG TRÔNG THÌ PHẢI ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 lux TẠI MẶT SÀN.

- ĐÈN CHỈ DẪN EXIT CÓ CƯỜNG ĐỘ SÁNG: (ĐIỀU 5.2.4 TCVN 13456:2022)

- CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHÔNG CÓ SỰ CỐ: ĐẢM BẢO ĐỘ CHỖI THEO ISO:3884-1.

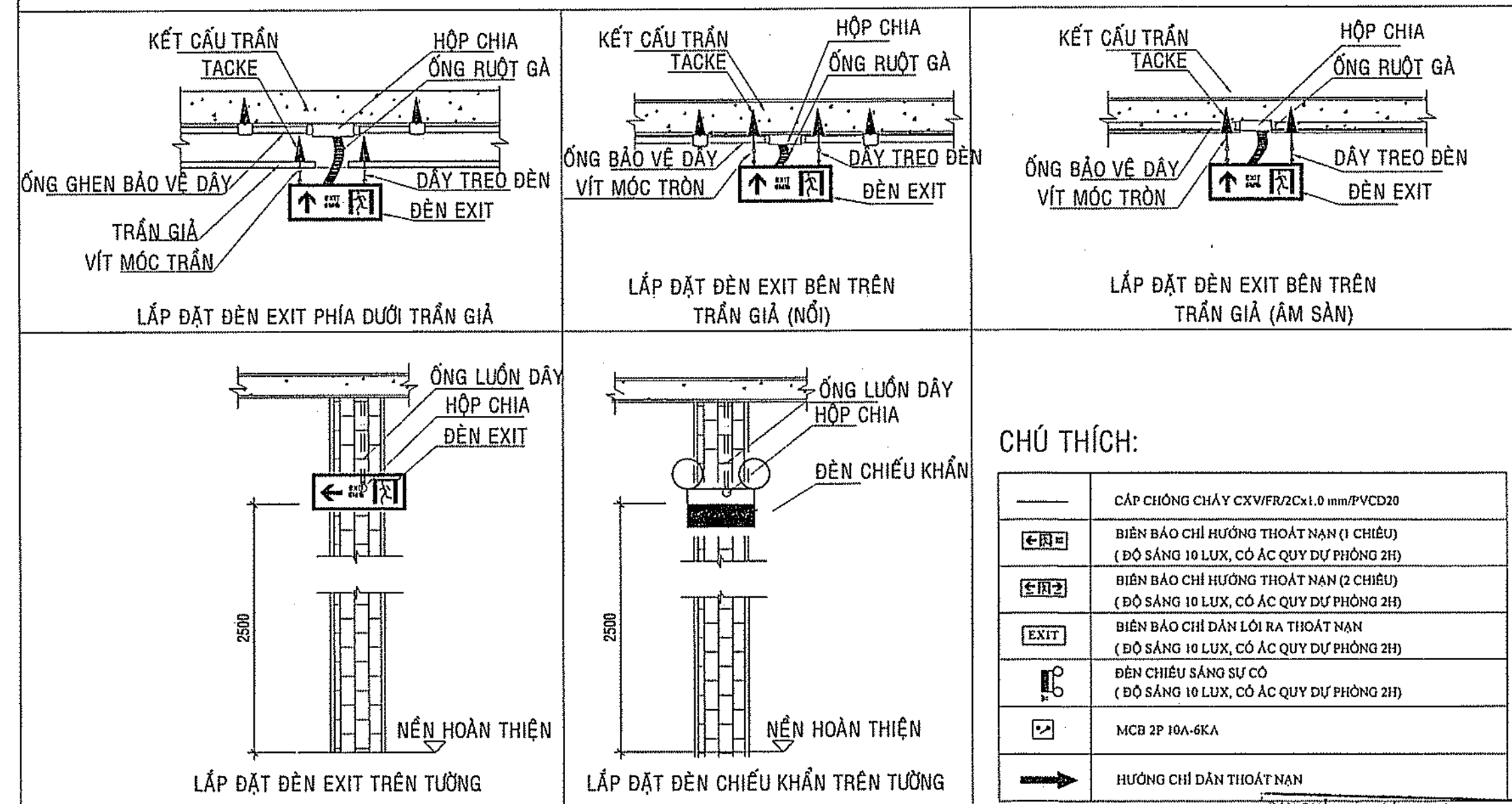
- CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG CÓ SỰ CỐ: ĐỘ CHỖI TỐI THIỂU CỦA ĐÈN CHỈ DẪN THEO TẤT CẢ CÁC HƯỚNG PHẢI ĐẠT 2(cd)/m² TRỪNG HỢP KHẢ NĂNG BỊ ẢNH HƯỞNG DO KHÓI SINH RA TỪ ĐÁM CHÁY THÌ ĐỘ CHỖI TỐI THIỂU ĐẠT 10(cd)/m².

- TẤT CẢ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN EXIT PHẢI CÓ ACQUY DỰ PHÒNG 24 VAC CHIẾU SÁNG TRONG 2 GIỜ.



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
ĐÈN CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG EXIT VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

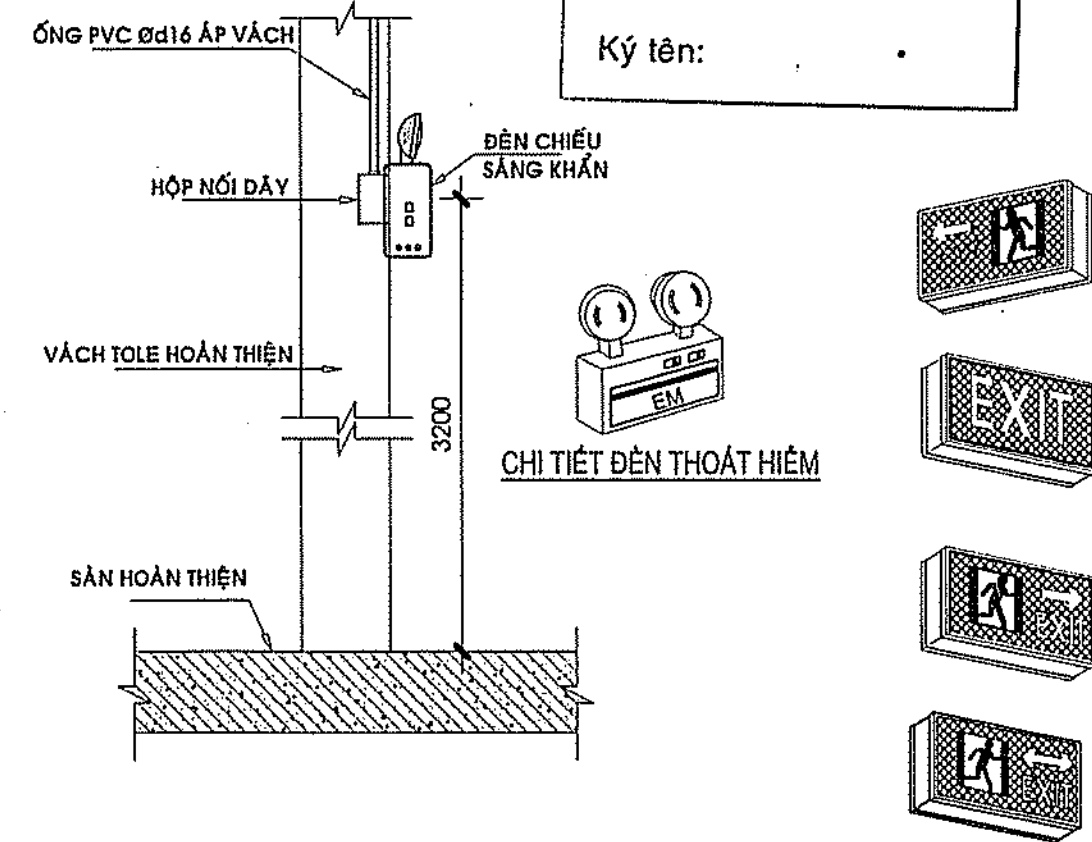


CHÚ THÍCH:

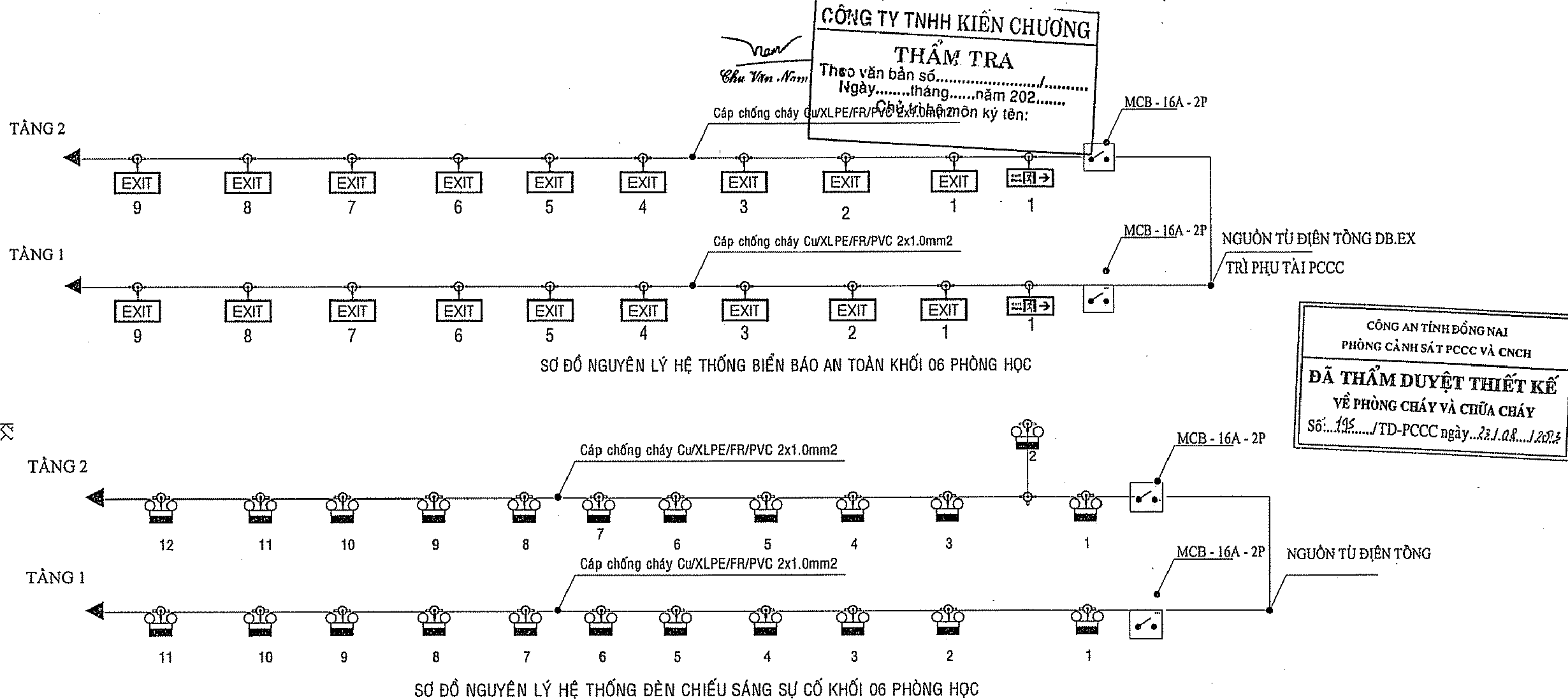
—	CÁP CHỐNG CHÁY CXV/FR/2Cx1.0 mm/PVCD20
EXIT	BIỂN BẢO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (1 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	BIỂN BẢO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (2 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	BIỂN BẢO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)
MCB 2P 10A-6KA	
→	HƯỚNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN

BẢNG THỐNG KÊ HỆ THỐNG ĐÈN SỰ CỐ + BIỂN BẢO AN TOÀN

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	—	CÁP CHỐNG CHÁY CXV/FR/2Cx1.0 mm2	M	180
02	EXIT	BIỂN BẢO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (1 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	02
03	EXIT	BIỂN BẢO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (2 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	00
04	EXIT	BIỂN BẢO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	18
05	EXIT	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	23
06	MCB	MCB 16(A)-2PHA + ĐÈN GẮN MCB	BỘ	02
07	—	PHỤ KIỆN ĐẦU NỐI LẮP ĐẶT	BỘ	01
08	—	ỐNG PVC D20 + CỎ NỐI + PHỤ KIỆN	M	180



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

KTS. NGÔ HO NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC

TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

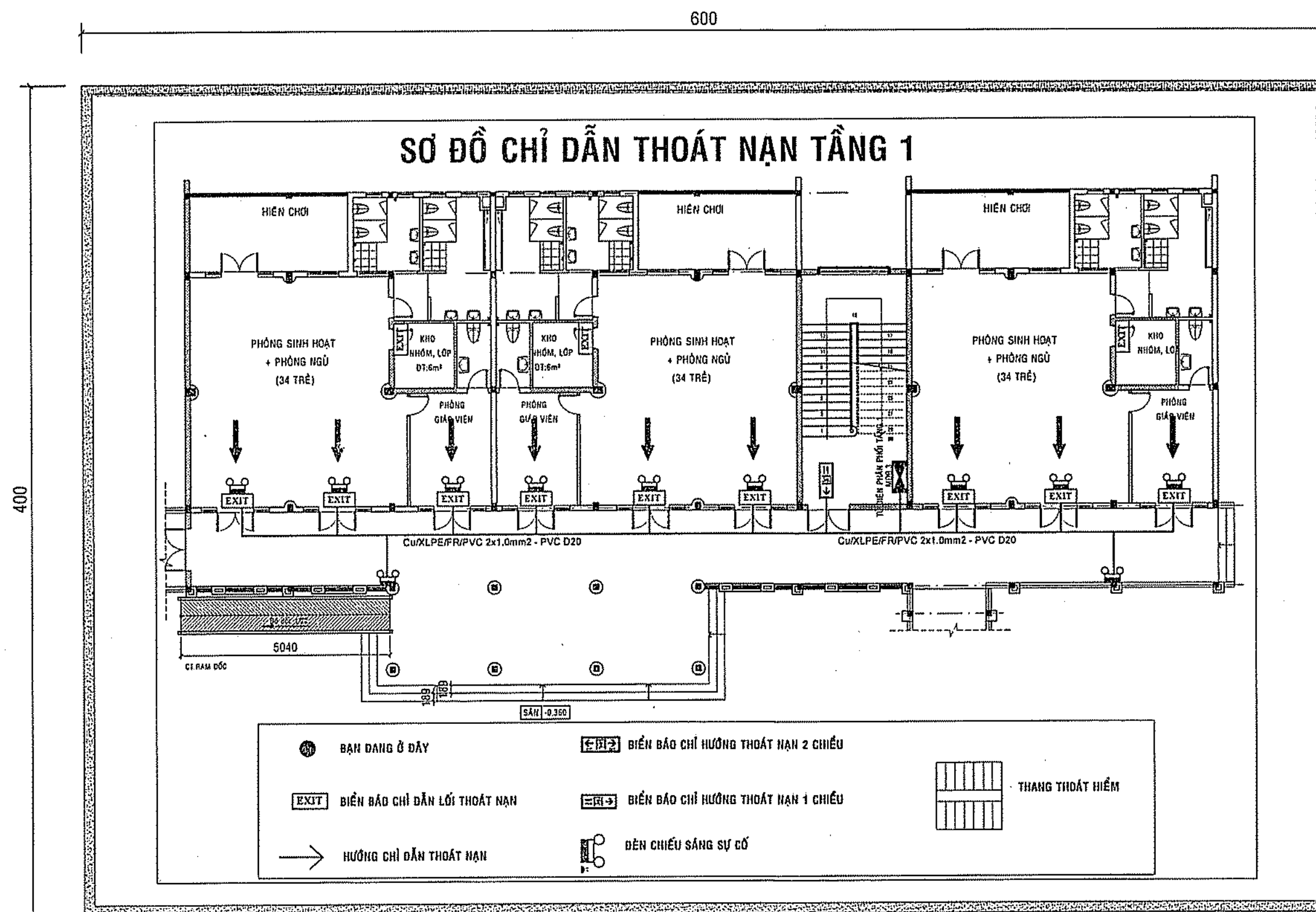
HẠNG MỤC:
KHỐI 06 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT VÀ THUYẾT MINH ĐÈN SỰ CỐ
ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

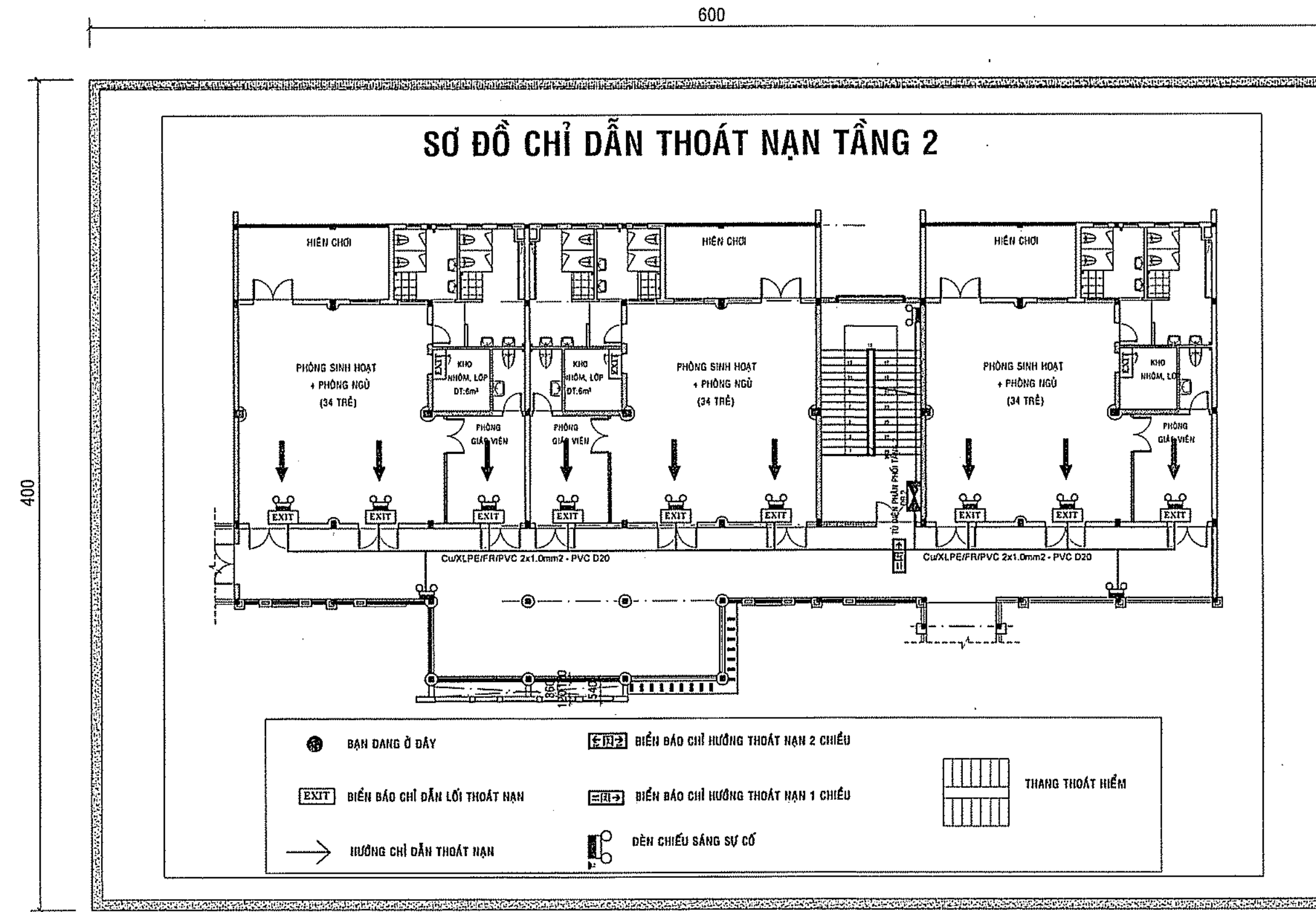
TỶ LỆ
BỘ MÔN
PCCC

HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
EX: 10/17



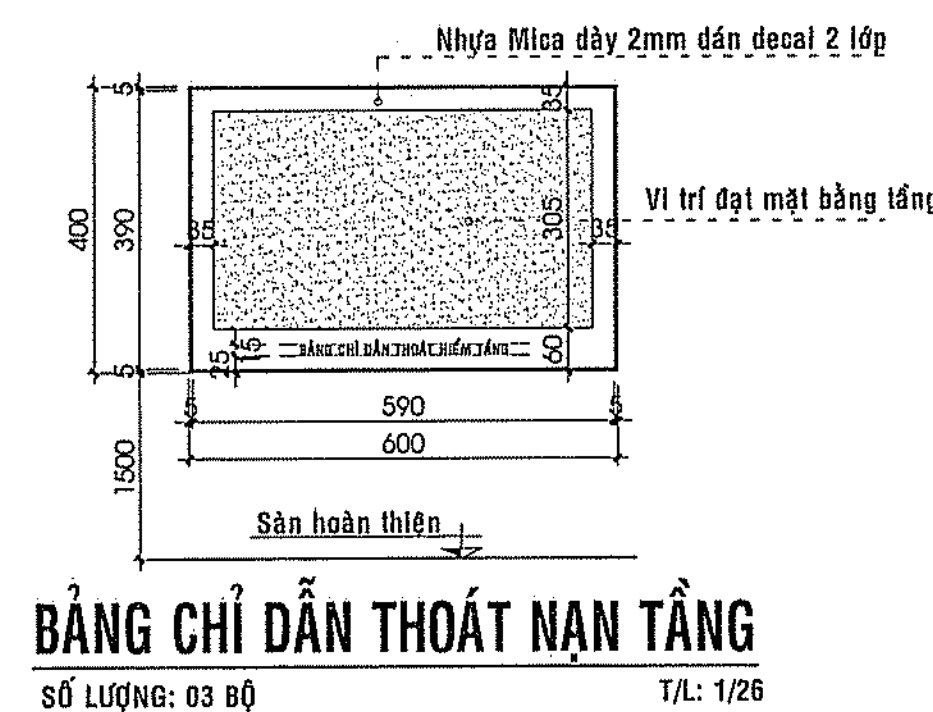
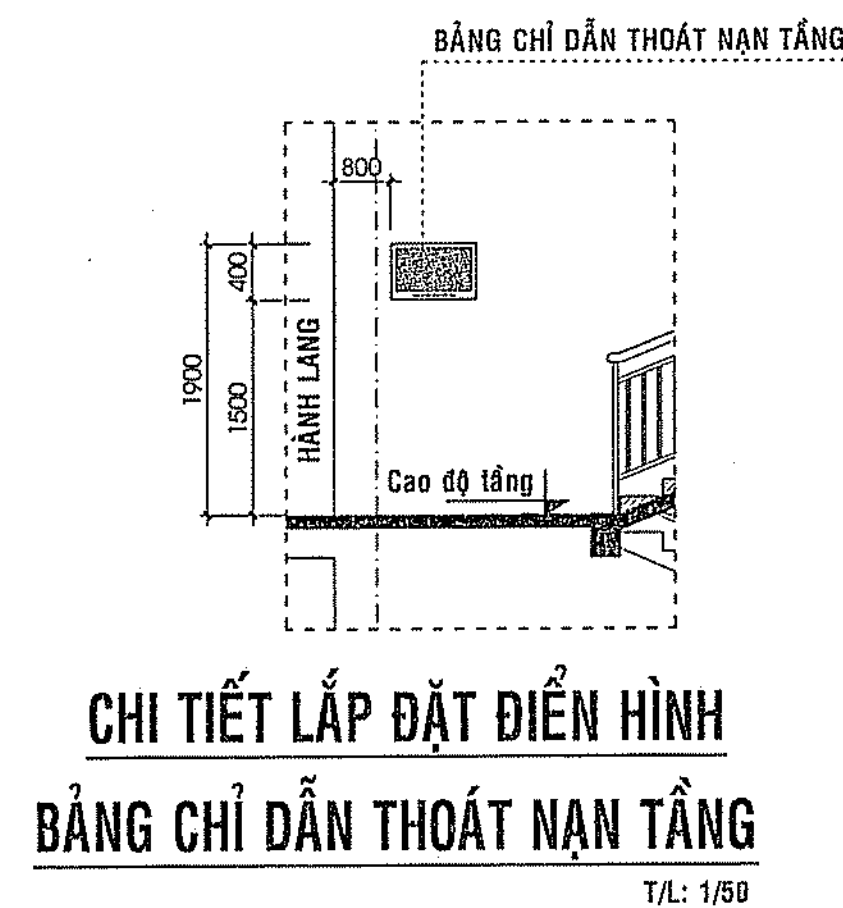
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
T/L: 1/2



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2
T/L: 1/2

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Chu Văn Nam*

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195/ITD-PCCC ngày 21/08/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547920, FAX: 0251 - 524016

P. GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Phong
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☒

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☐

HT P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGUYỄN NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
Số: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY TNHH
THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI
NGUYỄN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
HÀNG MỤC:

KHOÍ 06 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

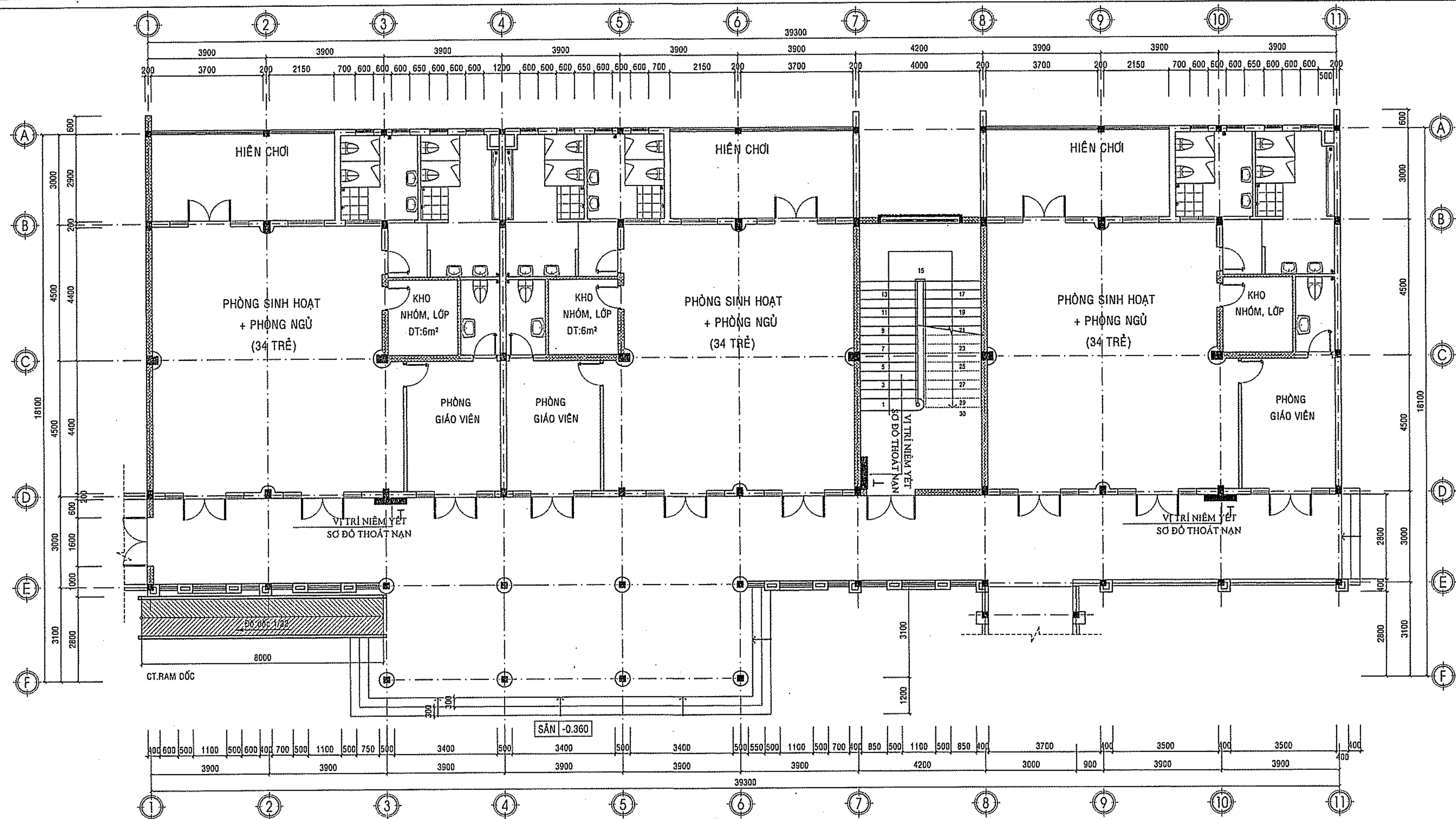
TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN
THOÁT NẠN CÁC TẦNG

TỶ LỆ: BỘ MÔN PCCC

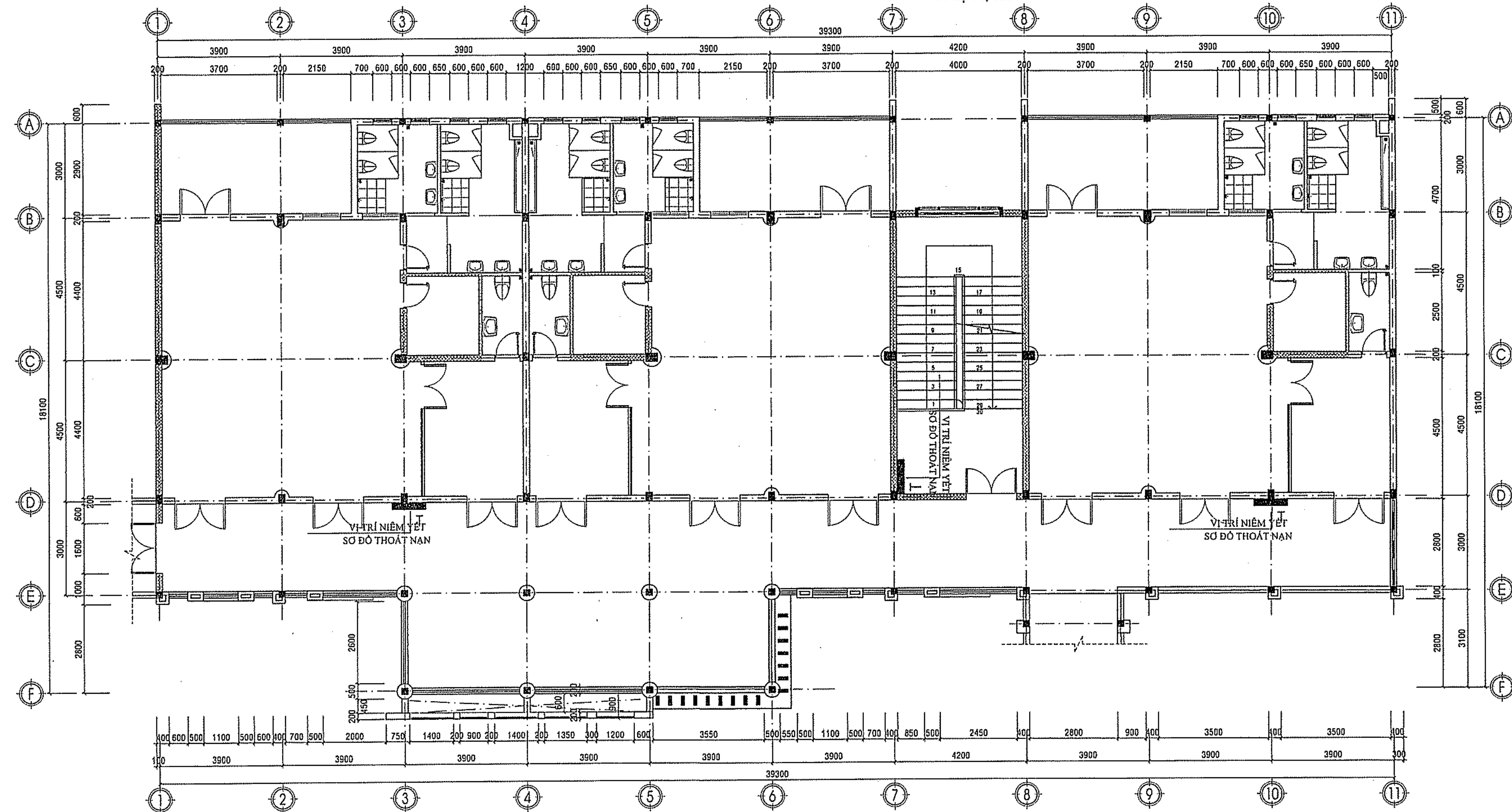
HOÀN THÀNH: SỐ HIỆU

08/2023 EX: 11/17



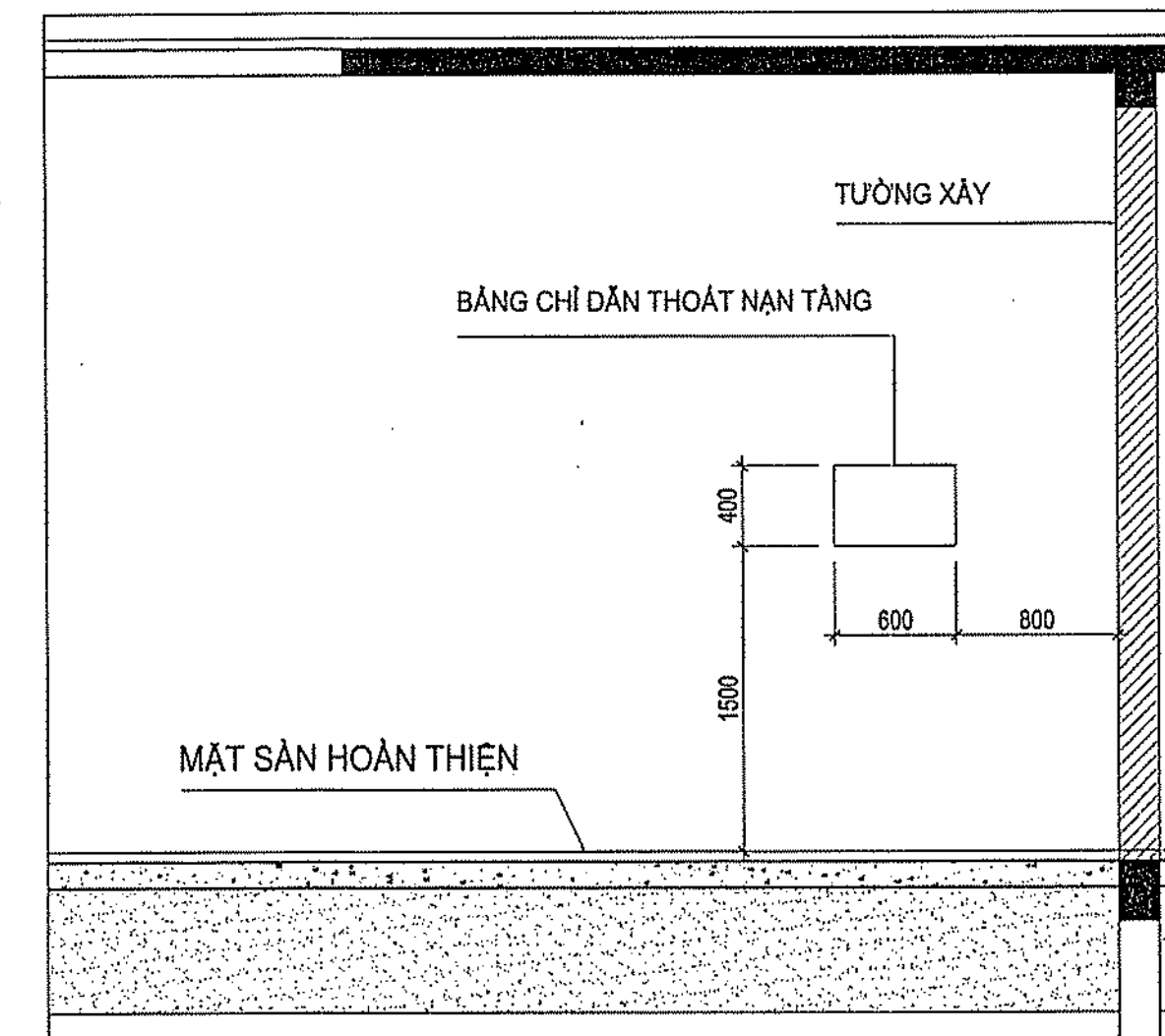
MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỀN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

- Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn gồm hai phần: phần chỉ dẫn bằng chữ và phần ký hiệu hình học:
+ Phần ký hiệu hình học bao gồm mặt bằng của tầng; lối ra và chỉ hướng đường thoát nạn; cầu thang bộ; vị trí của sơ đồ tại tầng; vị trí đặt phương tiện, thiết bị chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ (ký hiệu phù hợp với quy định tại TCVN 4879:1989 và TCVN 5053:1990).
+ Phần chỉ dẫn bằng chữ gồm nội dung và trình tự xử lý khi có cháy

THỐNG KÊ THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
CÔNG TY TNHH KIẾN CƯỜNG	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG	CÁI	06

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Chu Văn Nam

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
về PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195/TĐ-PCCC ngày 23/08/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN
QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN
LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H.T.P. CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
THANH
THÀNH

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY
THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀM, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOÍ 06 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ

BỘ MÔN

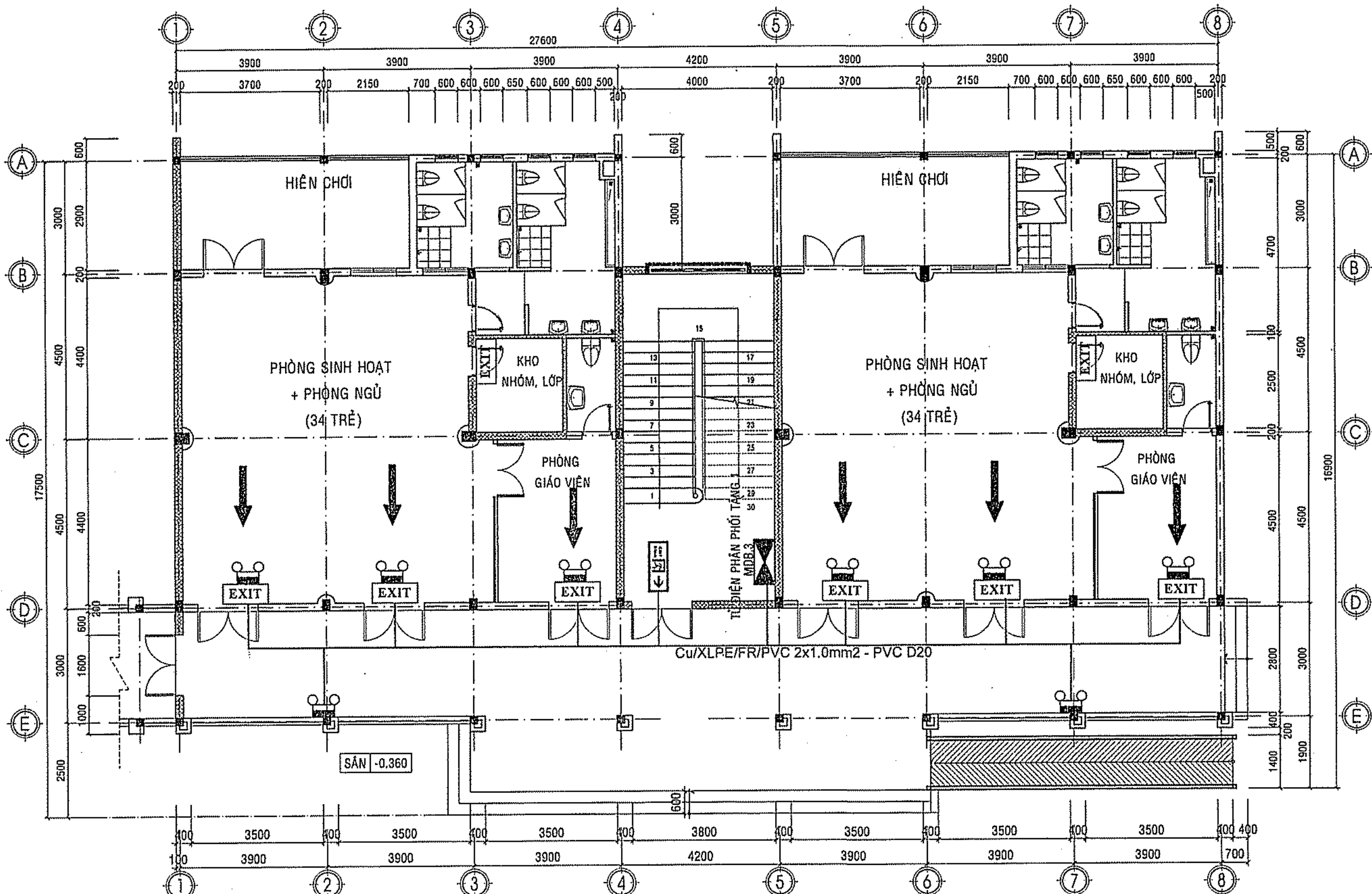
PCCC

HOÀN THÀNH

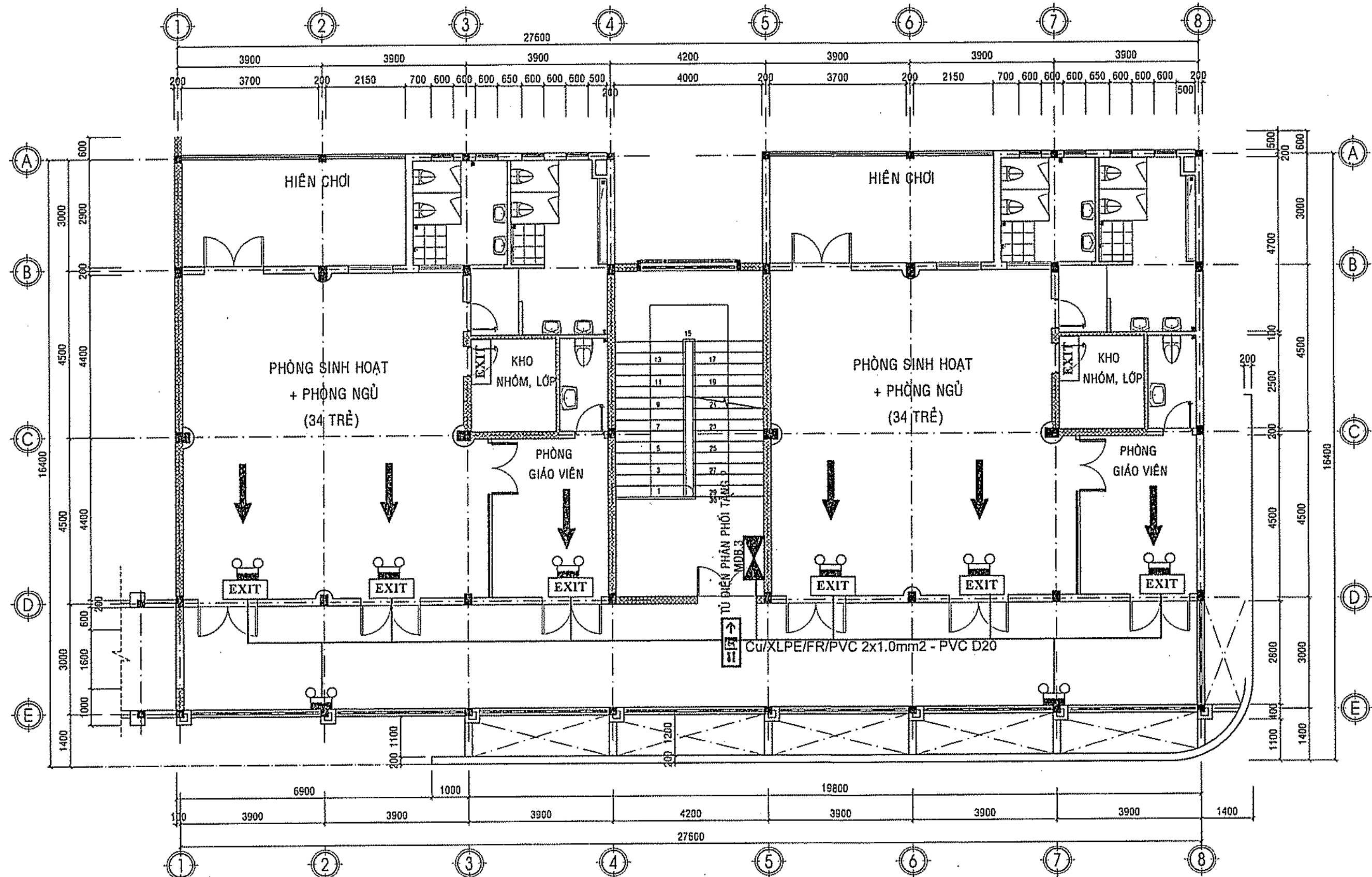
SỐ HIỆU

08/2023

EX: 12/17



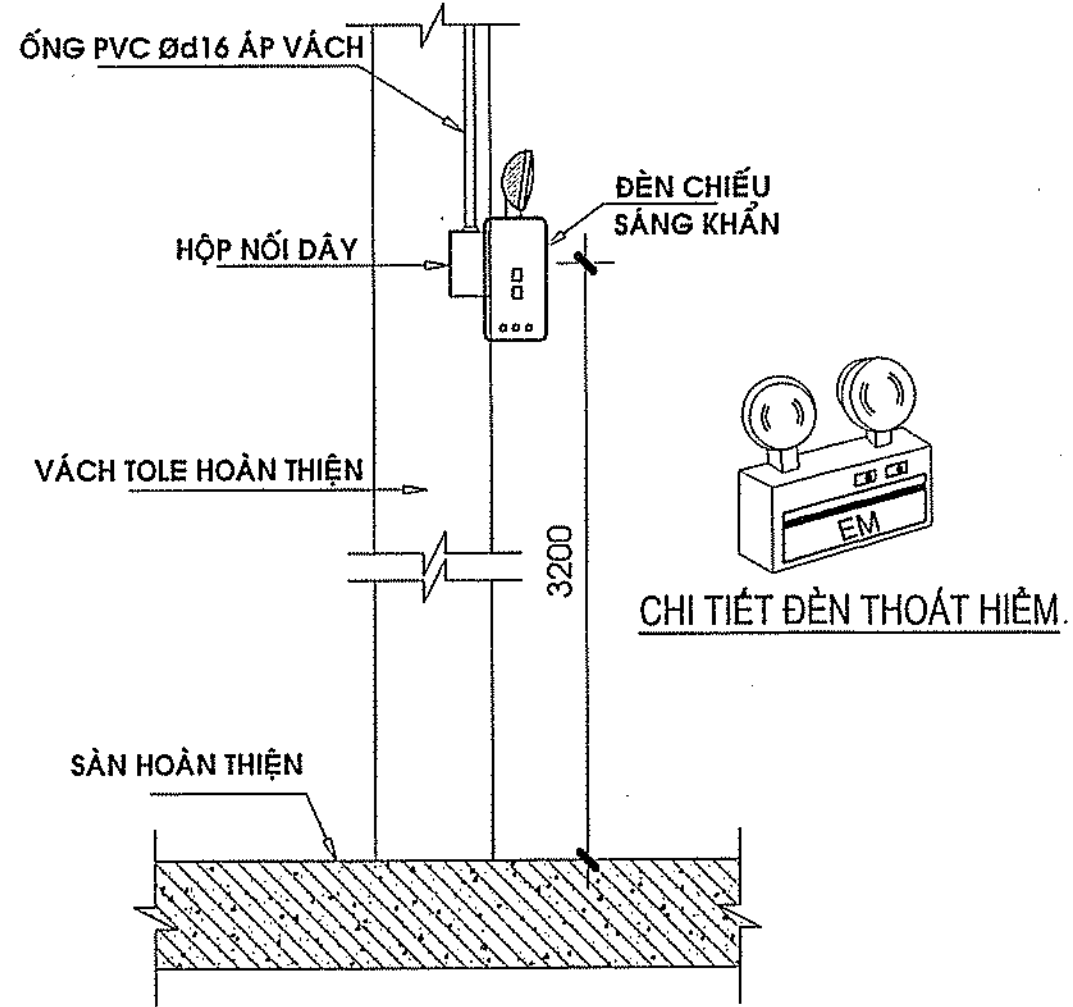
MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100



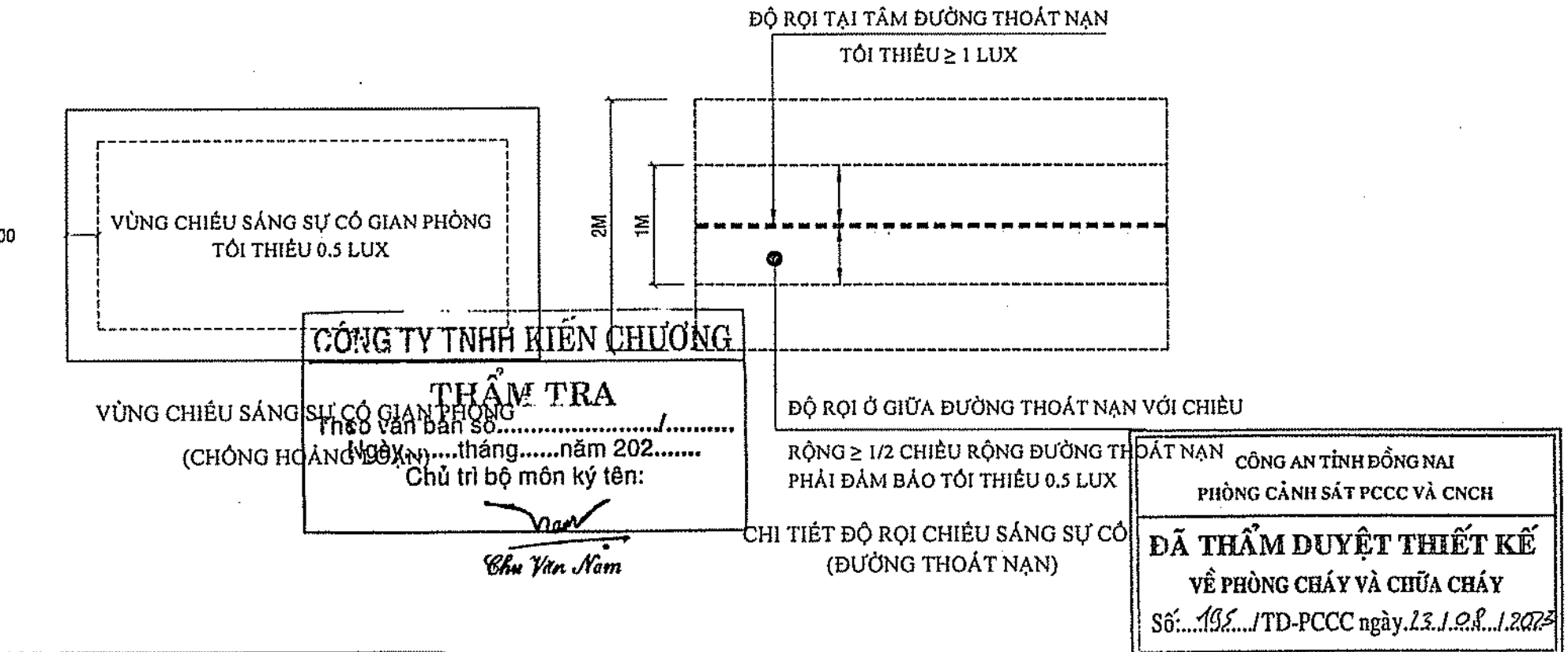
MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/100

CHÚ THÍCH:

—	CÁP CHỐNG CHÁY CXV/FR/2Cx1.0 mm/PVCD20
←→	BIÊN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (1 CHIỀU) (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
←→	BIÊN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (2 CHIỀU) (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
EXIT	BIÊN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
☼	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
⚡	MCB 2P 10A-6KA
→	HƯỚNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN

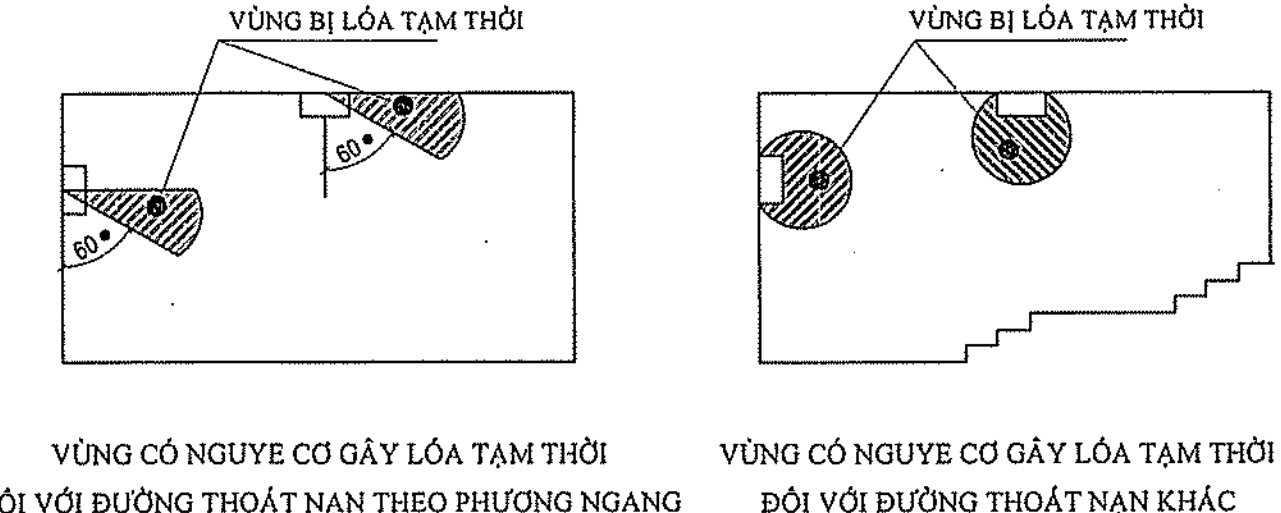


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN



CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TÍNH TỪ MẶT SÀN (m)	CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ GIAN PHÒNG (cd)
$H < 2,5$	500
$2,5 \leq H < 3$	900
$3 \leq H < 3,5$	1 600
$3,5 \leq H < 4$	2 500
$4 \leq H < 4,5$	3 500
$4,5 \leq H$	5 000

CHÚ THÍCH: CÁC GIÁ TRỊ ĐƯỢC SO SÁNH VỚI DỮ LIỆU ĐÈN ĐIỆN



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

PHIÊN BẢN: 01, MÃ AN PHƯƠNG, 11, LONG THÀNH, T. BÌNH HẢI
DIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
DIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC
SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HÀNG MỤC:

KHOẢNG 04 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1, 2

TỶ LỆ

BỘ MÔN PCCC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

EX: 13/17

THUYẾT MINH HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ:

1. HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ THIẾT KẾ TUÂN THEO TIÊU CHUẨN:

+ TCVN 13456:2022: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH-TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.

- DÂY ĐIỆN PHẢI PHÙ HỢP VỚI CÁC TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH VỀ THIẾT BỊ ĐIỆN.

- DÂY ĐÀN PHẢI ĐƯỢC ĐI TRONG ỐNG CHỐNG CHÁY (ĐI NỘI HOẶC ĐI ẨM SÀN).

- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN: ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2 MÉT THÌ CÒ ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NĂM NGANG TRÊN MẶT SÀN ĐỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI ≥ 1.0 lux VÀ ĐÀI Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG MỘT NỬA CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI CÒ ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50% GIÁ TRỊ ĐÓ.

CHÚ THÍCH: CÁC ĐƯỜNG THOÁT NẠN CHIỀU RỘNG HƠN CÒ THỂ ĐƯỢC XEM LÀ MỘT SÔ DẢI RỘNG 2 MÉT HOẶC ĐƯỢC XỬ LÝ NHƯ CHIỀU SÁNG KHOẢNG TRÔNG (CHÔNG HOẢNG LOẠN).

- CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG: ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NĂM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0.5 lux TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRÔNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIÊN 0.5 MÉT THEO CHU VI KHU VỰC.

- TỶ LỆ ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ NHỎ NHẤT: TỶ LỆ ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ NHỎ NHẤT ĐỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRÔNG (CHÔNG HOẢNG LOẠN) KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 40:1.

- HẠN CHẾ NGUY CƠ GÂY LỎA: PHẢI ĐẢM BẢO GIẢN THIỂU NGUY CƠ GÂY LỎA TẠM THỜI BẰNG CÁCH HẠN CHẾ CƯỜNG ĐỘ SÁNG Ở GIAI ĐOẠN PHÁT SÁNG CỰC ĐẠI TRONG CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHI CÓ SỰ CỐ CỦA MỖI ĐÈN THUỘC PHẠM VI QUAN SÁT CỤ THỂ:

- ĐỐI VỚI VIỆC CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN THEO PHƯƠNG NGANG SO VỚI MẶT SÀN, CHIẾU SÁNG GIAN PHÒNG VÀ CHIẾU SÁNG CHO CÁC PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA CÁC ĐÈN TRONG PHẠM VI GÓC CHIẾU TỪ 60 ĐỘ ĐẾN 90 ĐỘ KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ TẠI BẢNG 1.

- ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN KHÁC, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA ĐÈN KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ TẠI BẢNG 1 Ở BẤT KỲ GÓC CHIẾU NÀO.

CHÚ THÍCH: VIỆC BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ KHÔNG PHÙ HỢP CÒ THỂ LÀM LỎA MẶT VÀ NGĂN CẢN TẦM NHÌN CỦA NGƯỜI TRONG QUÁ TRÌNH DI CHUYỂN ĐẾN NƠI AN TOÀN.

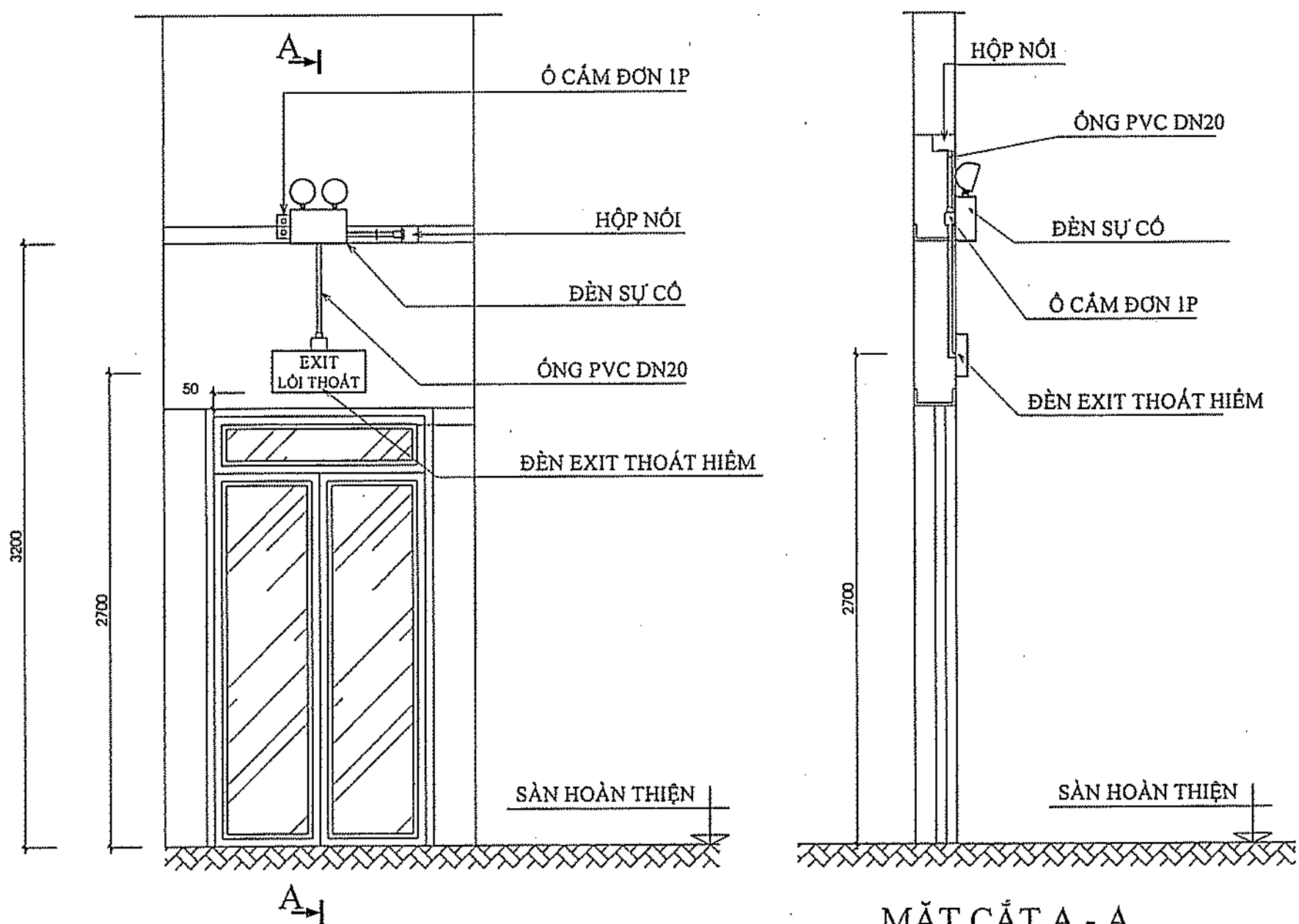
- TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY, NÚT NHẤN BẢO CHÁY VÀ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY PHẢI LUÔN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG ĐẦY ĐỦ ĐỂ CÒ THỂ XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ VÀ NẾU KHÔNG NẴM TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN HOẶC KHÔNG NẴM TRÊN MỘT PHẠM VI KHOẢNG TRÔNG THÌ PHẢI ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 lux TẠI MẶT SÀN.

- ĐÈN CHỈ DẪN EXIT CÓ CƯỜNG ĐỘ SÁNG: (ĐIỀU 5.2.4 TCVN 13456:2022)

- CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHÔNG CÓ SỰ CỐ: ĐẢM BẢO ĐỘ CHỖI THEO ISO:3864-1.

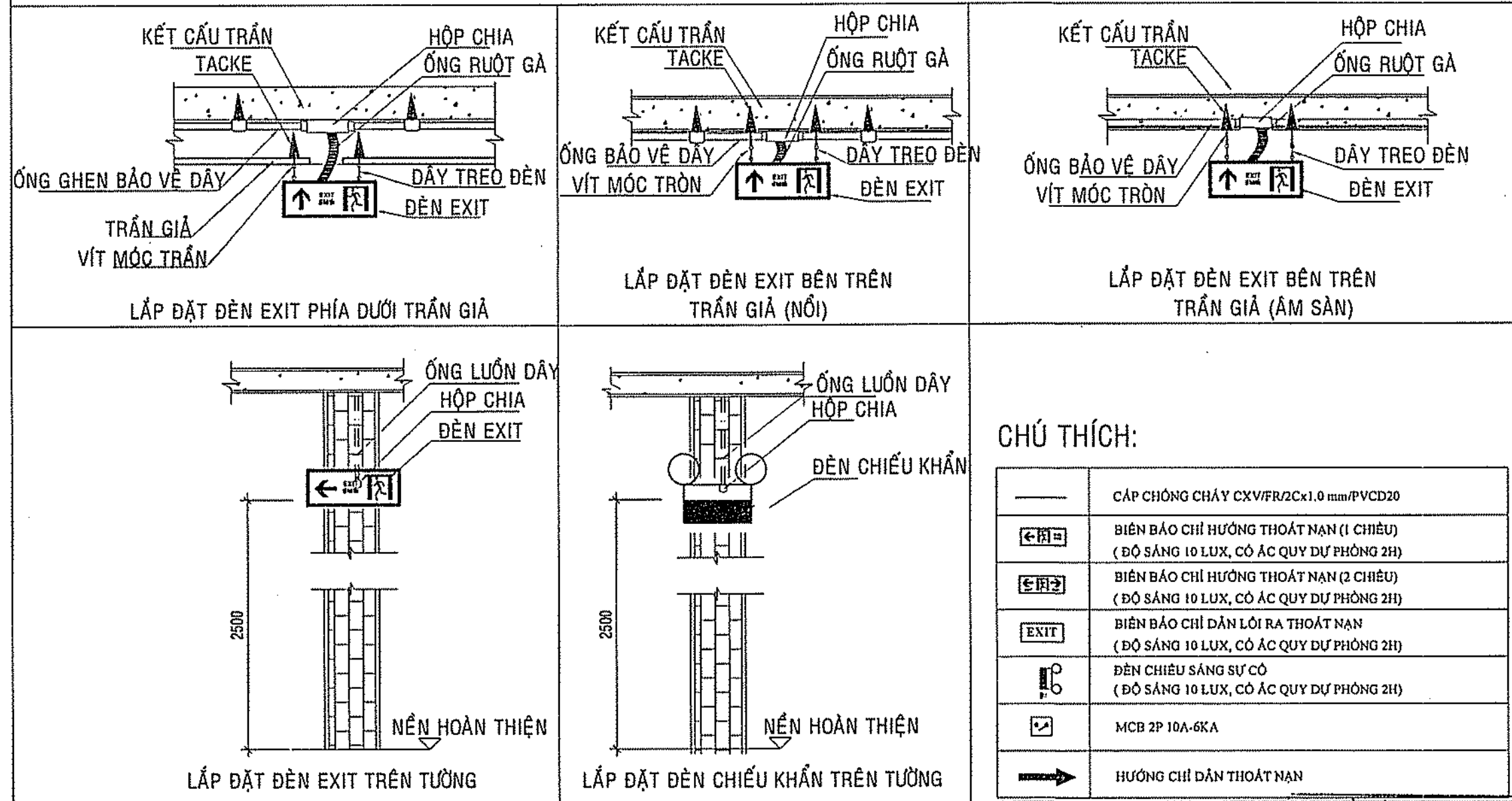
- CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG CÓ SỰ CỐ: ĐỘ CHỖI TỐI THIỂU CỦA ĐÈN CHỈ DẪN THEO TẤT CẢ CÁC HƯỚNG PHẢI ĐẠT 2(cd)/m² TRƯỜNG HỢP KHẢ NĂNG BỊ ẦNH HƯỞNG DO KHỎI SINH RA TỪ ĐÁM CHÁY THÌ ĐỘ CHỖI TỐI THIỂU ĐẠT 10(cd)/m².

- TẤT CẢ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN EXIT PHẢI CÒ ACQUY DỰ PHÒNG 24 VAC CHIẾU SÁNG TRONG 2 GIỜ.



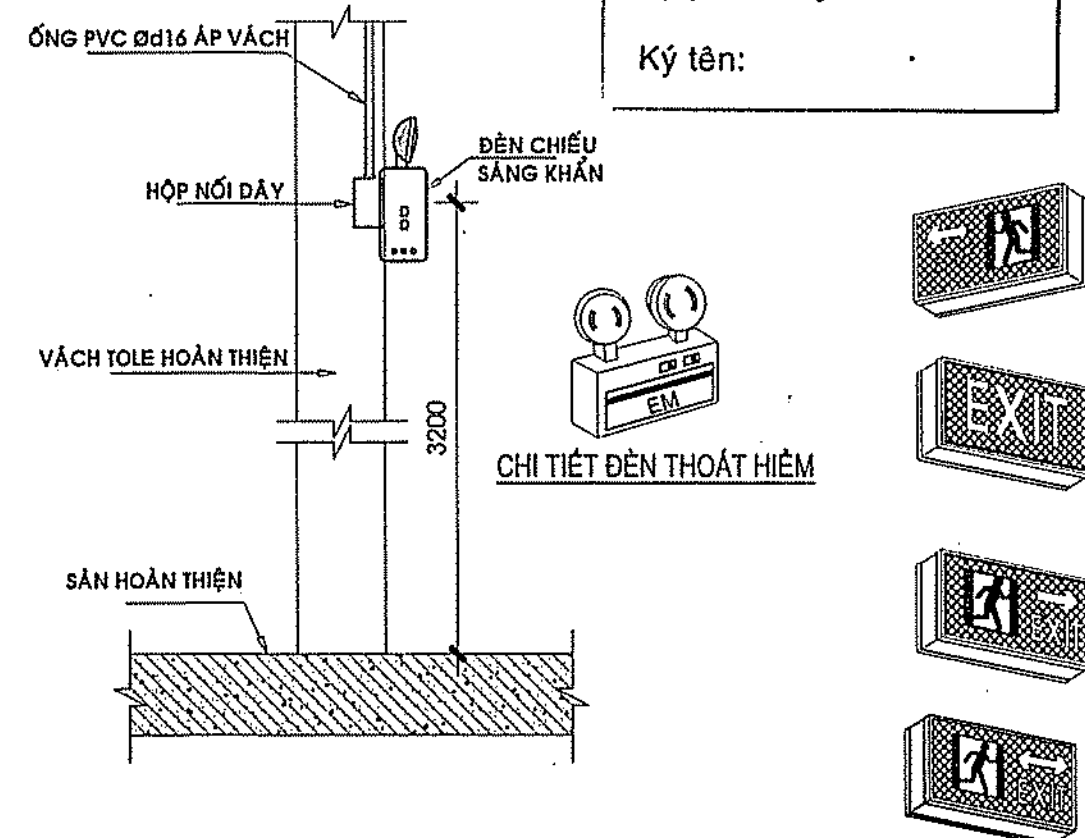
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
ĐÈN CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG EXIT VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

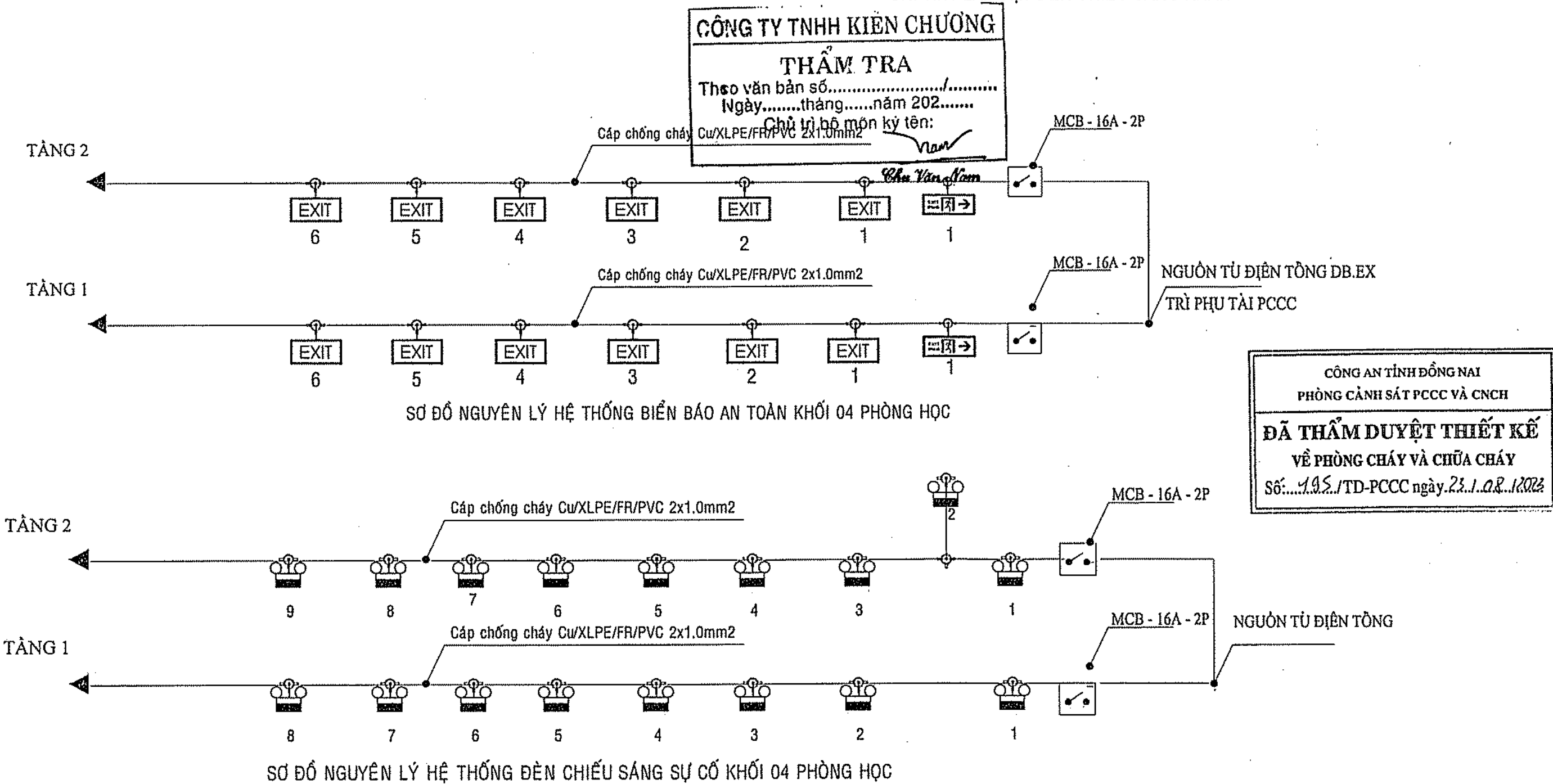


BẢNG THỐNG KÊ HỆ THỐNG ĐÈN SỰ CỐ + BIỂN BÁO AN TOÀN

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01		CÁP CHỐNG CHÁY CXV/FR/2Cx1.0 mm2	M	140
02	←EXIT→	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (1 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	02
03	←EXIT→	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (2 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	00
04	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	12
05	☼	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	17
06	☑	MCB 16(A)-2PHA + ĐÈN GẮN MCB	BỘ	02
07		PHỤ KIỆN ĐẦU NỐI LẮP ĐẶT	BỘ	01
08		ỐNG PVC D20 + CỎ NỐI + PHỤ KIỆN	M	140



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: KP 9, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

HT P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3880 711
EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN
THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

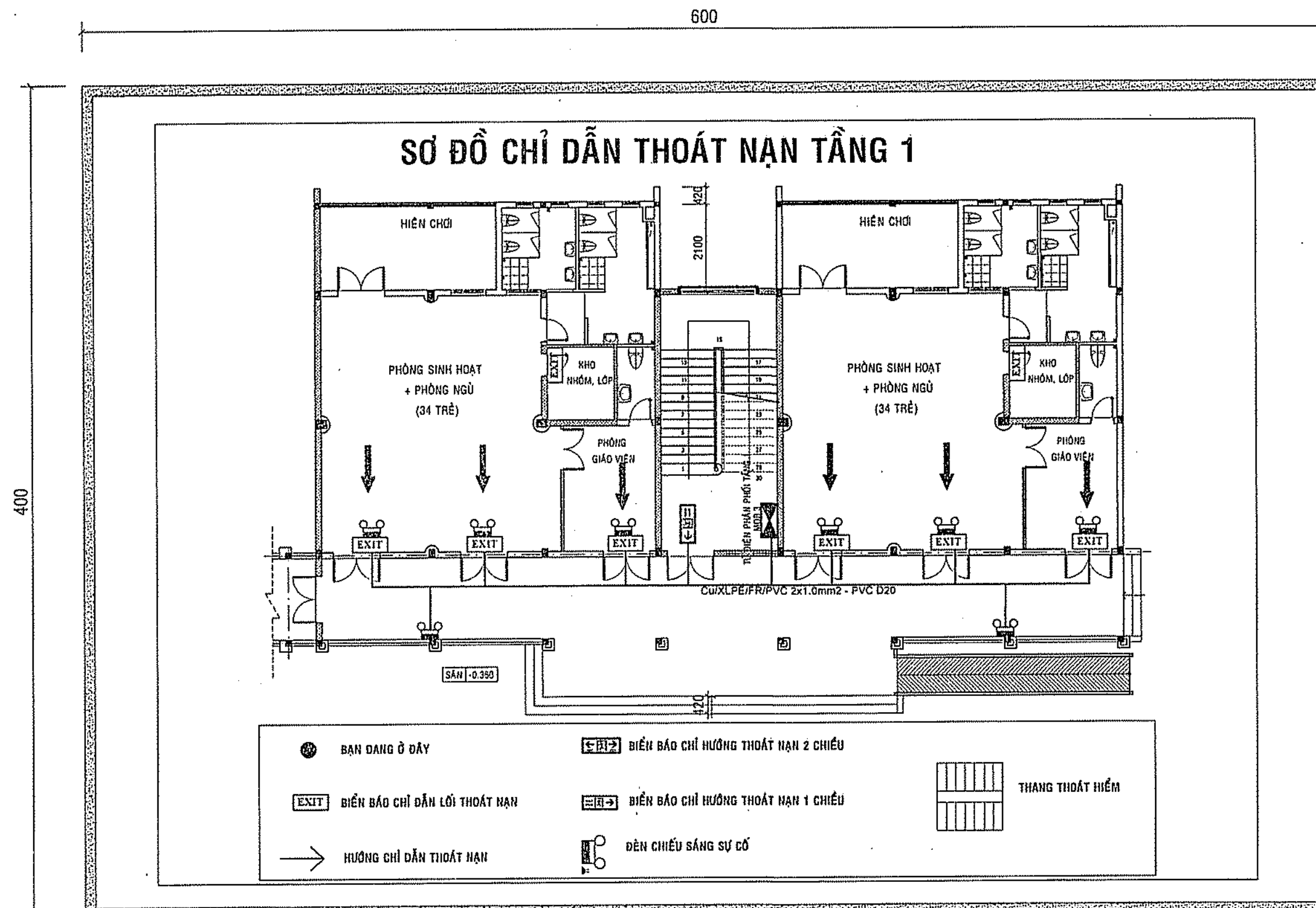
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÁN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
HẠNG MỤC:

KHỐI 04 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

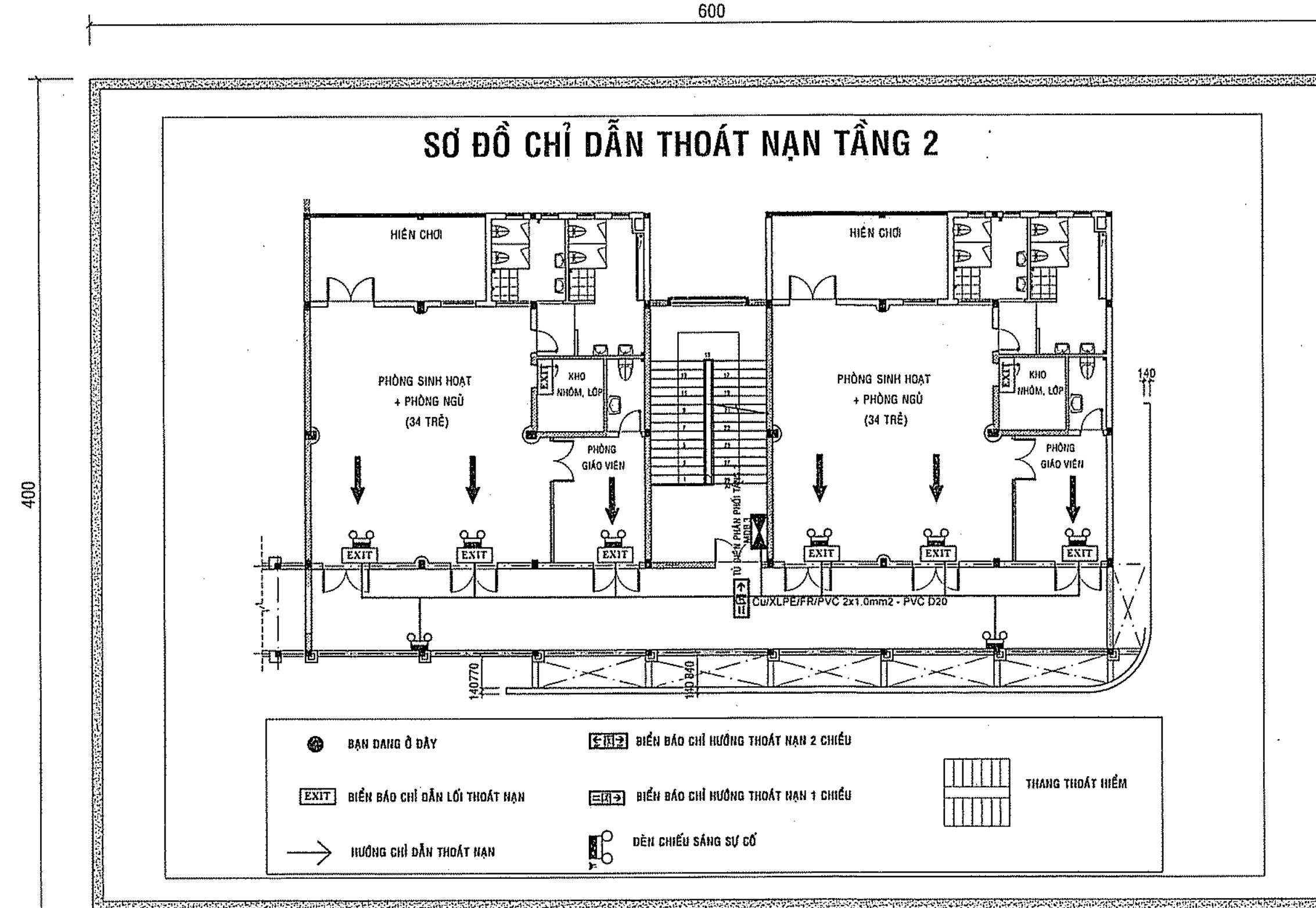
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT VÀ THUYẾT MINH ĐÈN SỰ CỐ
ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

TỶ LỆ
BỘ MÔN
PCCC

HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
EX: 14/17



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
T/L: 1/2

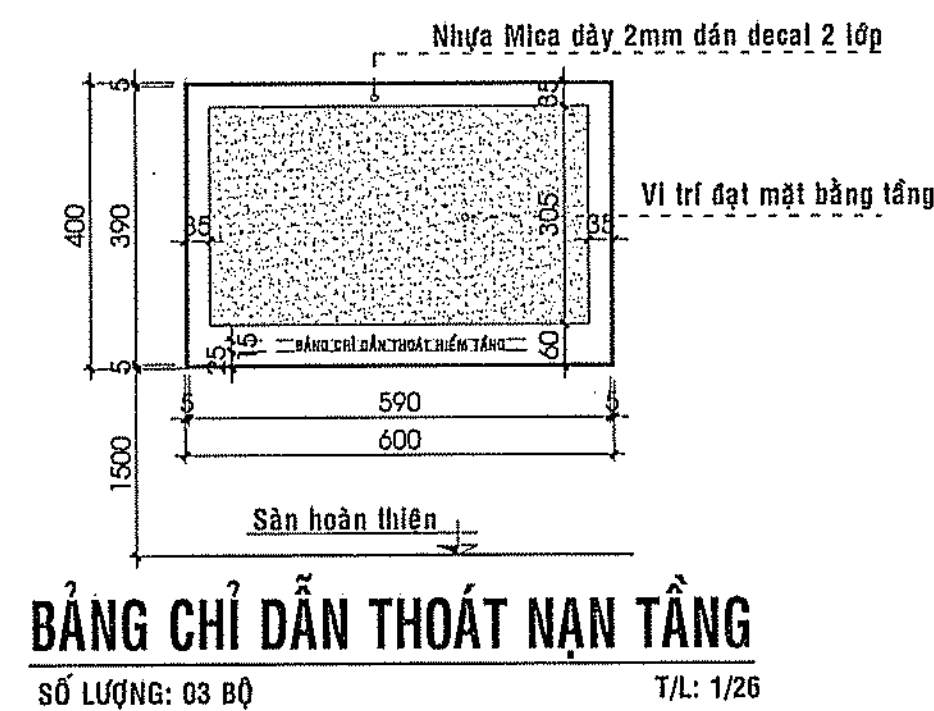
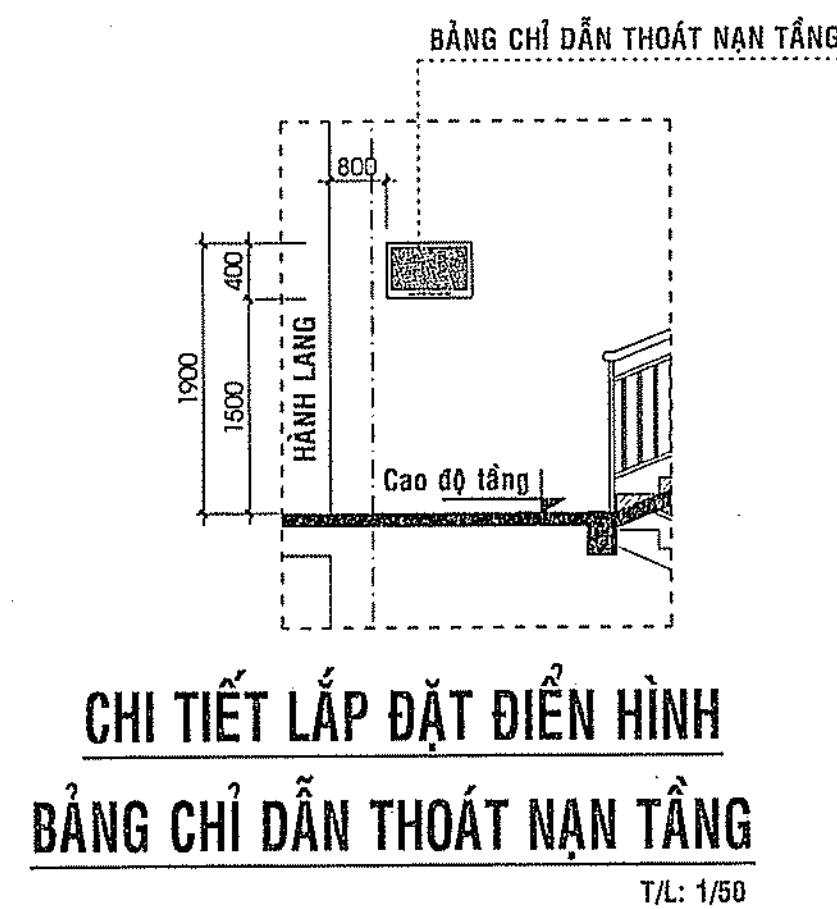


SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2
T/L: 1/2

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Châu Văn Năm

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195.../TD-PCCC ngày 23/1/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
Số: 82E/30 KP. 5, P. TRĂNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

CÔNG TY TNHH
THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
ĐỒNG NAI, T. ĐỒNG NAI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

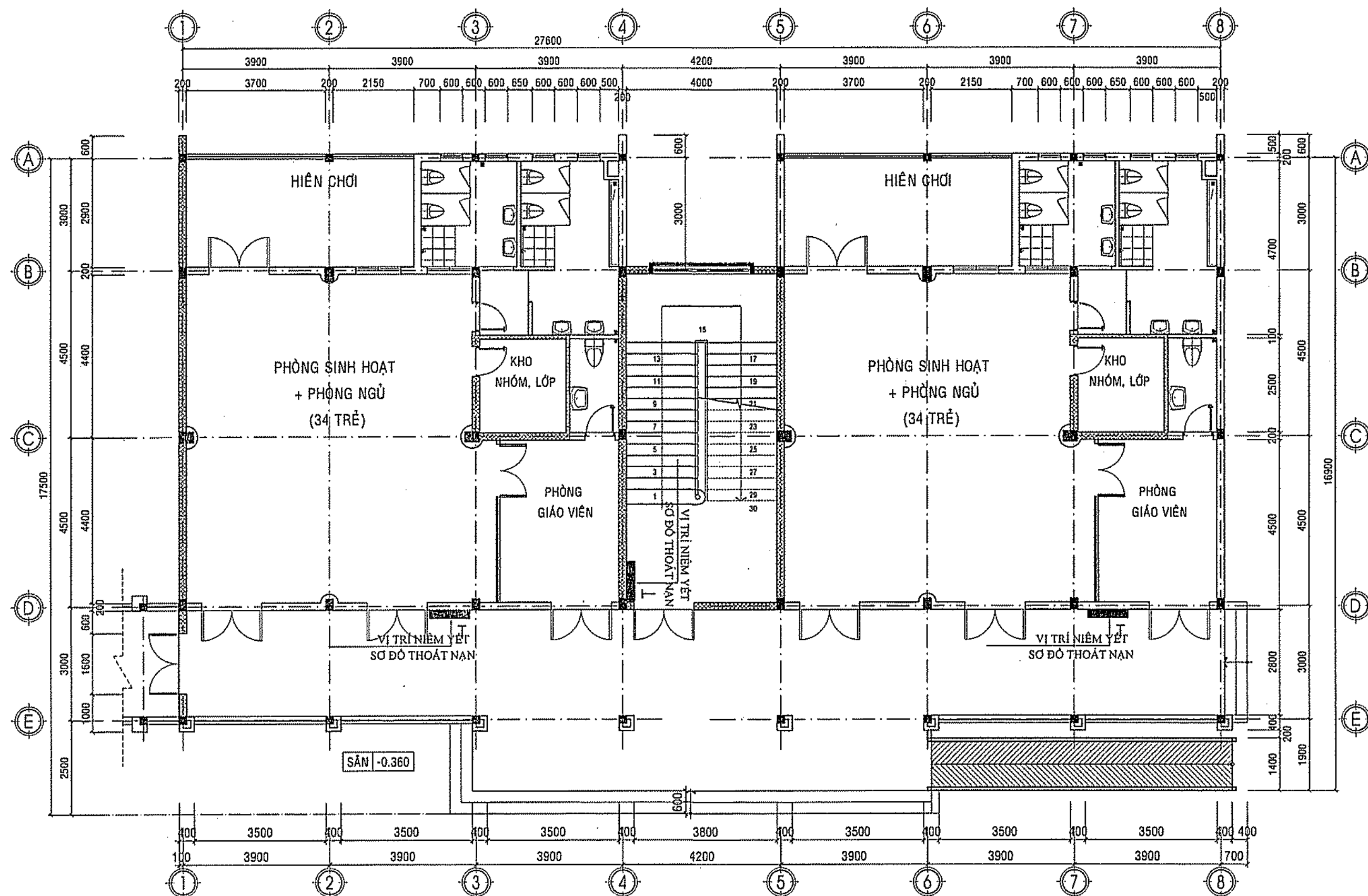
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
HẠNG MỤC:

KHOẢNG 04 PHÒNG HỌC (2 TẦNG)

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN
THOÁT NẠN CÁC TẦNG

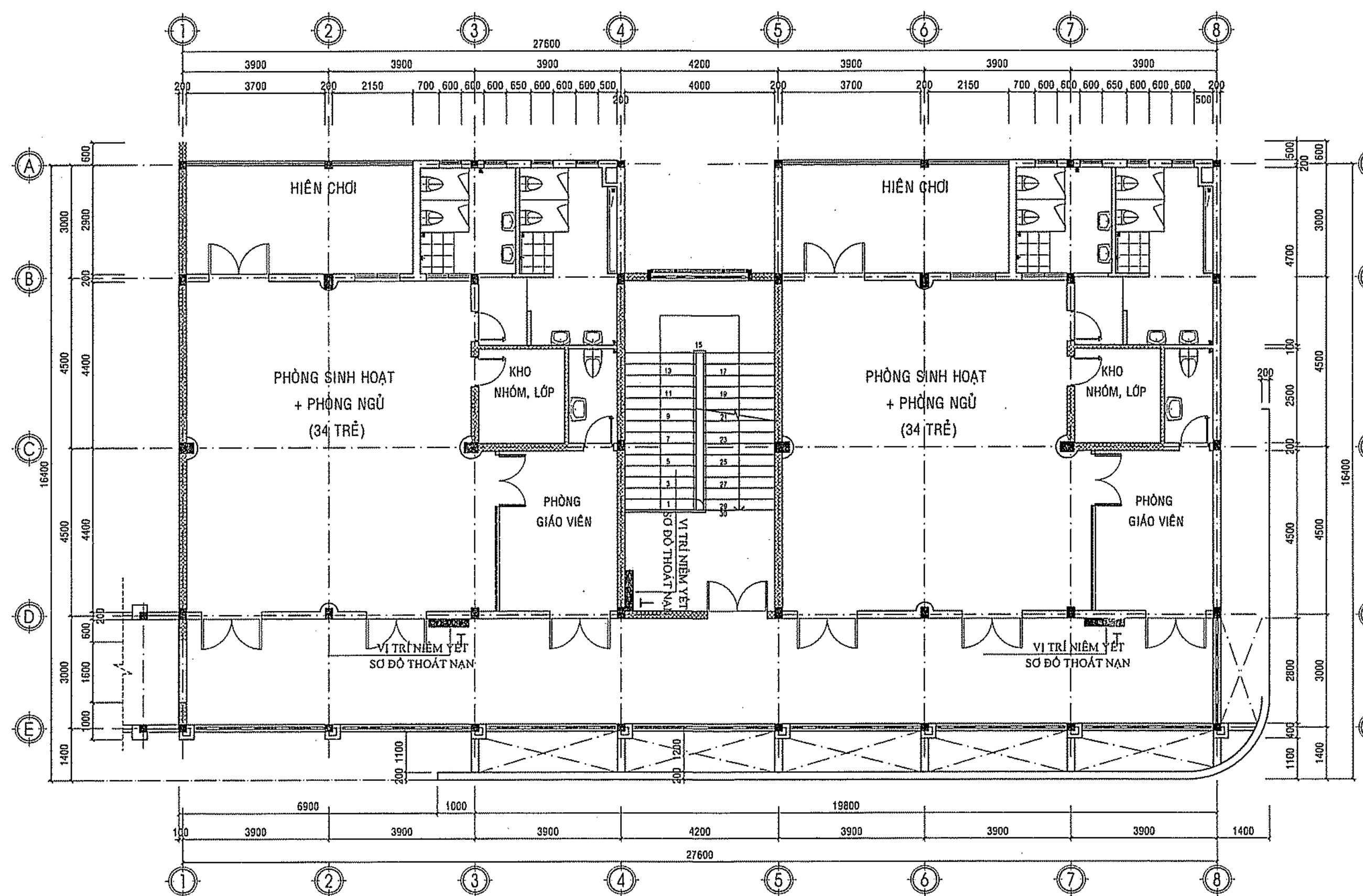
TỶ LỆ
BỘ MÔN
PCCC

HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
EX: 15/17



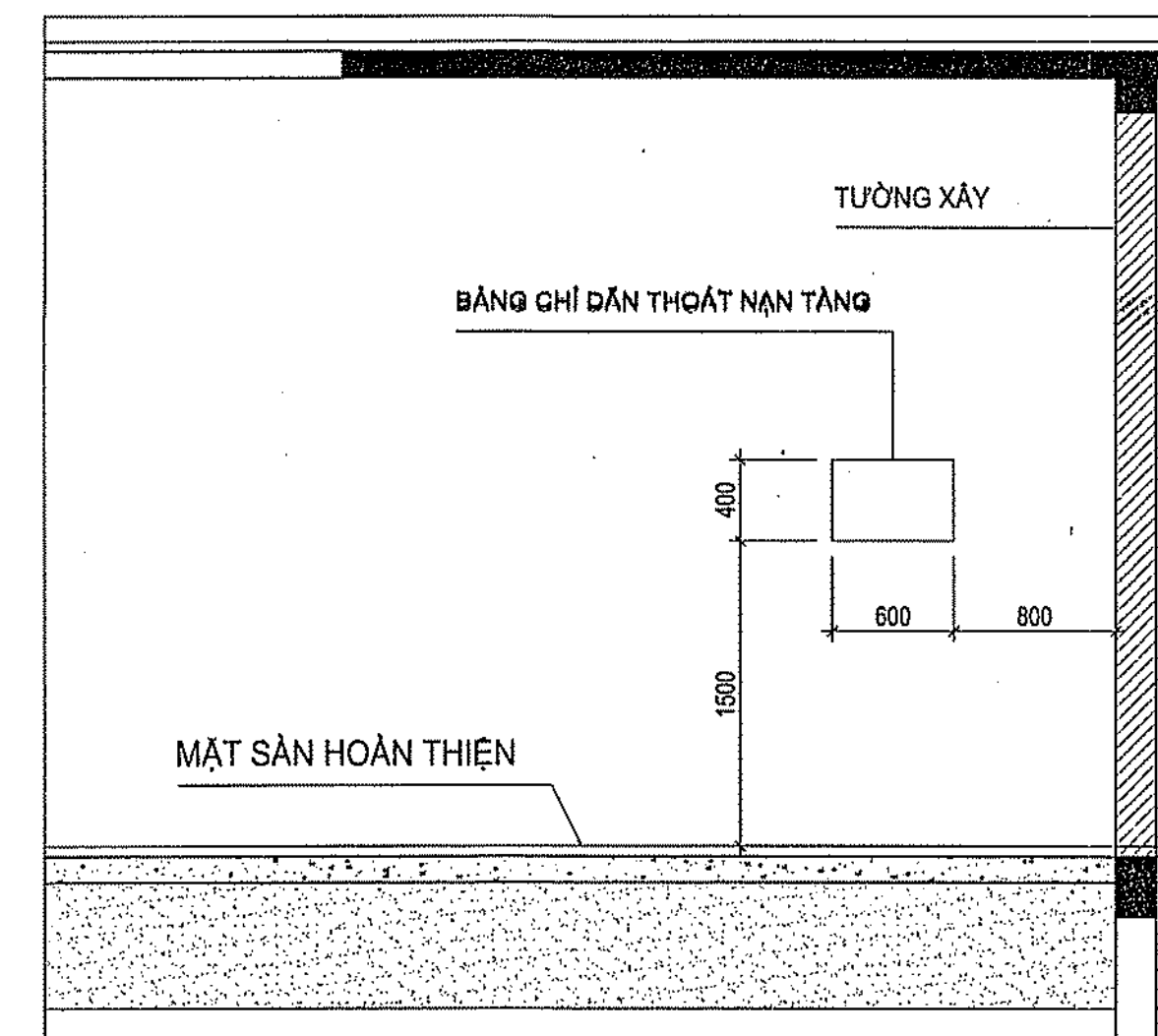
MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

TỶ LỆ : 1/100



MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

TỶ LỆ : 1/100



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

- Sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn gồm hai phần: phần chỉ dẫn bằng chữ và phần ký hiệu hình học:
- + Phần ký hiệu hình học bao gồm mặt bằng của tầng; lối ra và chỉ hướng đường thoát nạn; cầu thang bộ; vị trí của sơ đồ tại tầng; vị trí đặt phương tiện, thiết bị chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ (ký hiệu phù hợp với quy định tại TCVN 4879:1989 và TCVN 5053:1990).
- + Phần chỉ dẫn bằng chữ gồm nội dung và trình tự xử lý khi có cháy

THỐNG KÊ THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
KH	KHẨN CỨU NẠN TẦNG	CÁI	06

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Chu Văn Sơn

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195.../TD-PCCC ngày 23/12/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐỊA: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN
QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN
LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

CÔNG TY
TNNH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

Số: 82E/20 KP. 5, P. TRĂNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY
TNNH
PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

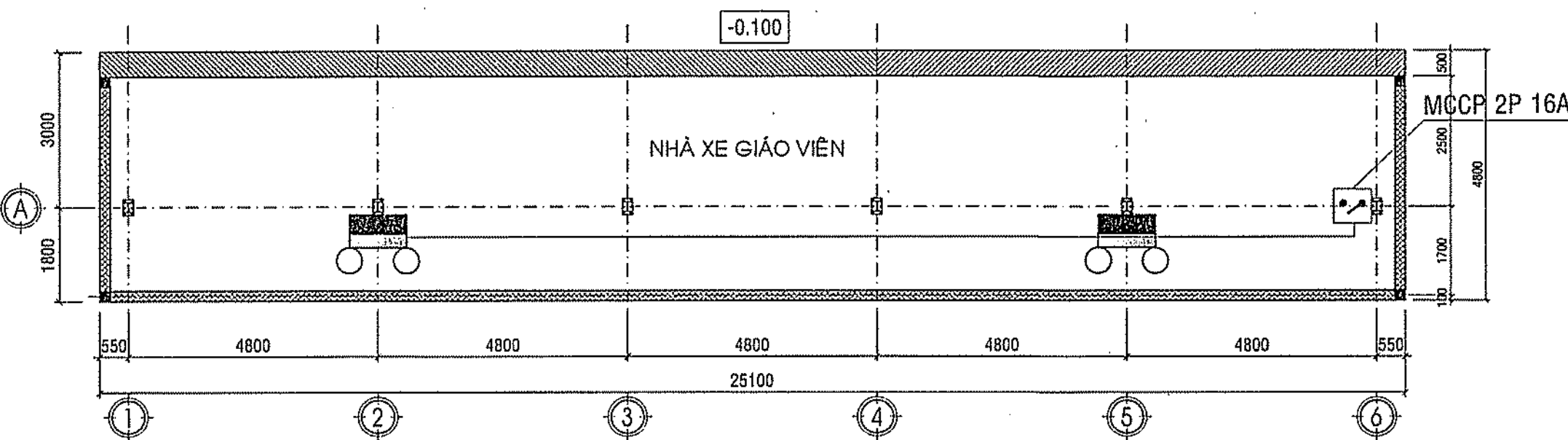
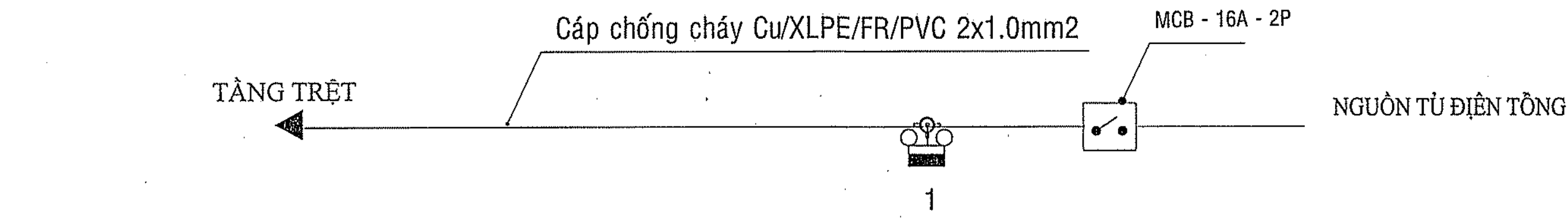
PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC

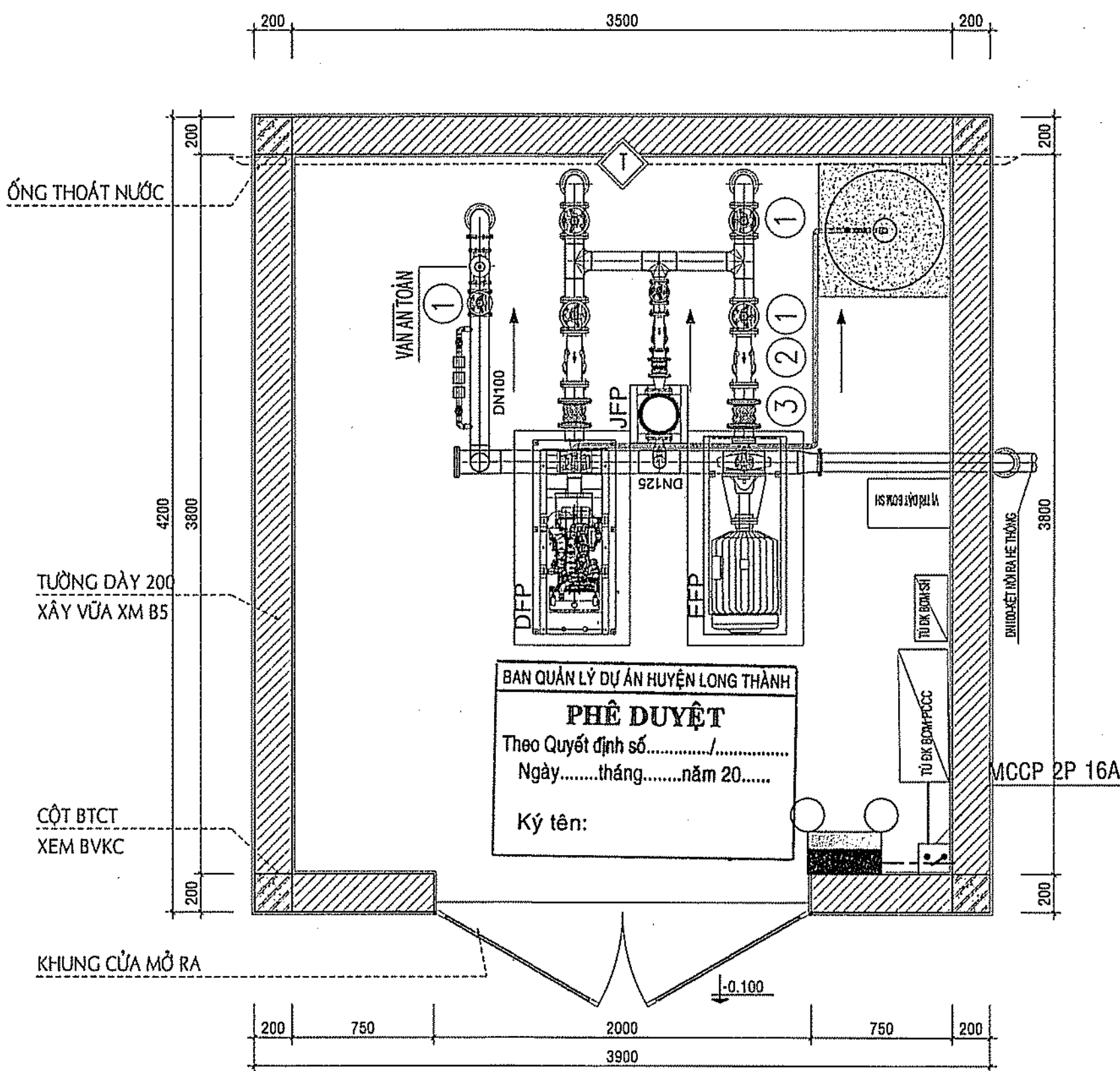
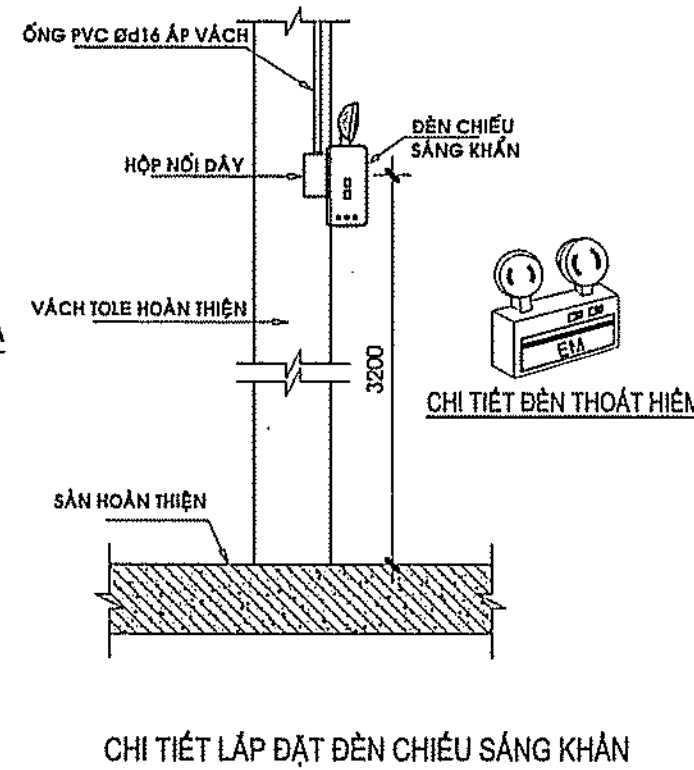
PHÚ THỊNH LỘC

PHÚ THỊNH LỘC



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ NHÀ XE

TỶ LỆ : 1/50



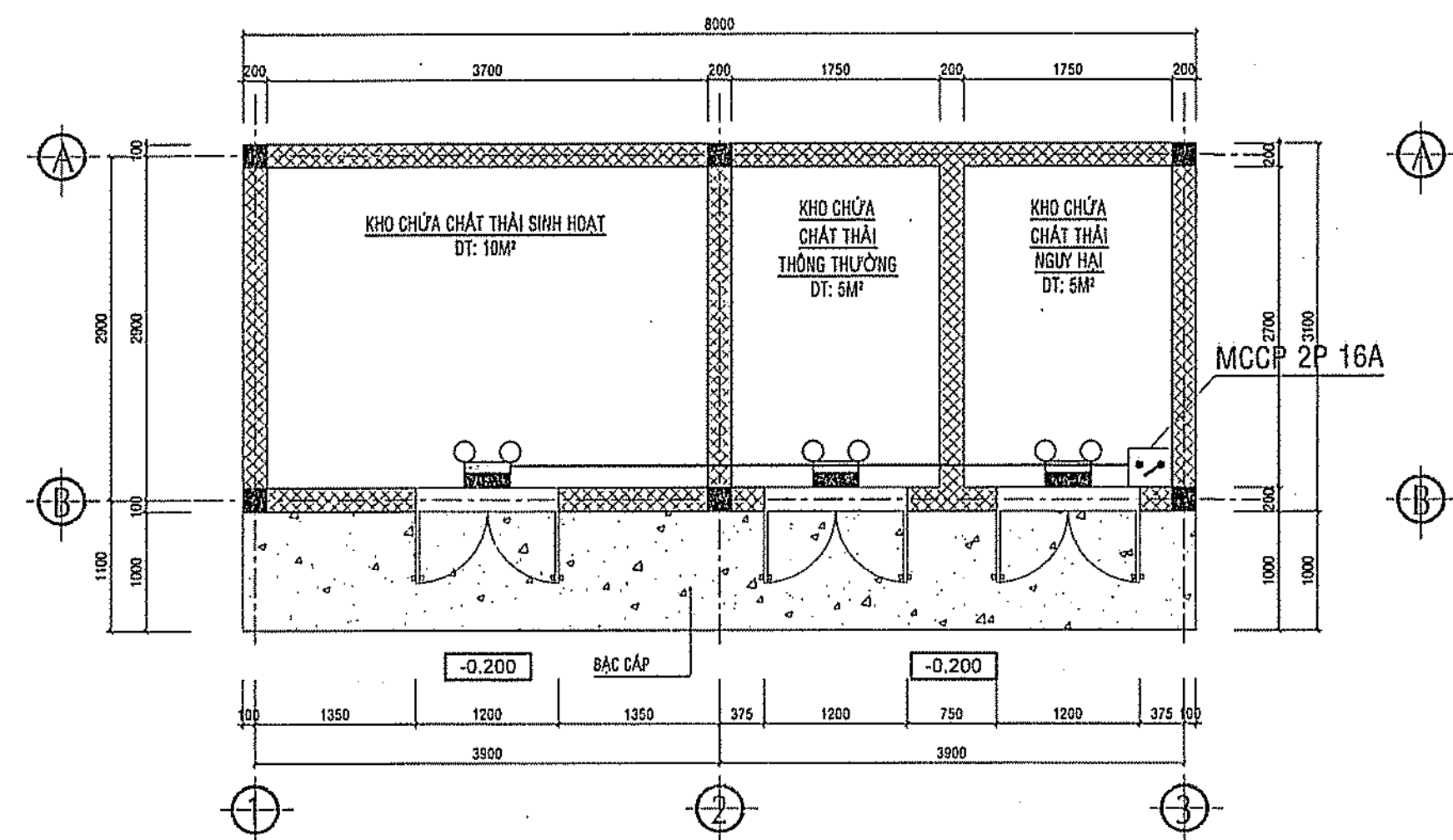
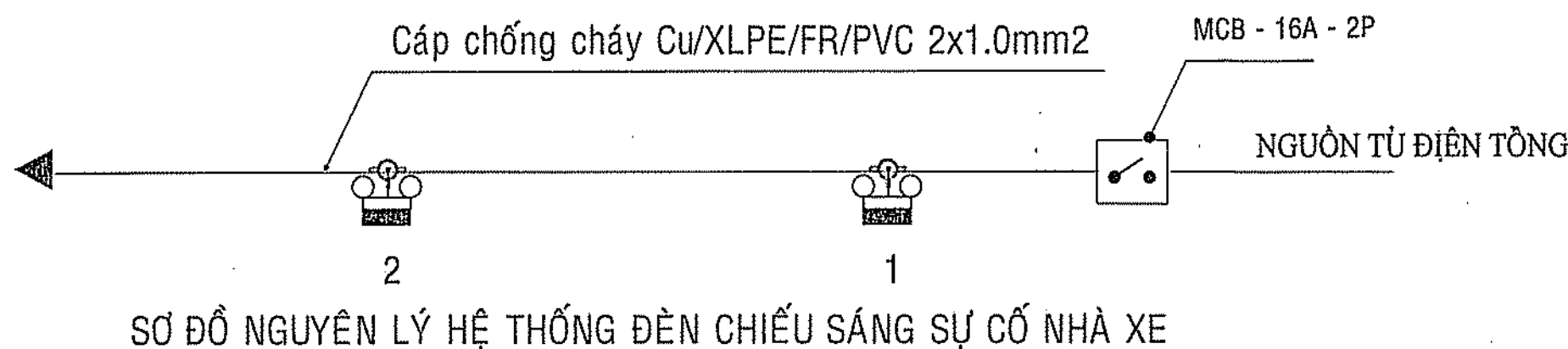
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NHÀ CHE TRẠM MÁY BƠM

TỶ LỆ 1/25

BẢNG THỐNG KÊ HỆ THỐNG ĐÈN SỰ CỐ + BIỂN BÁO AN TOÀN

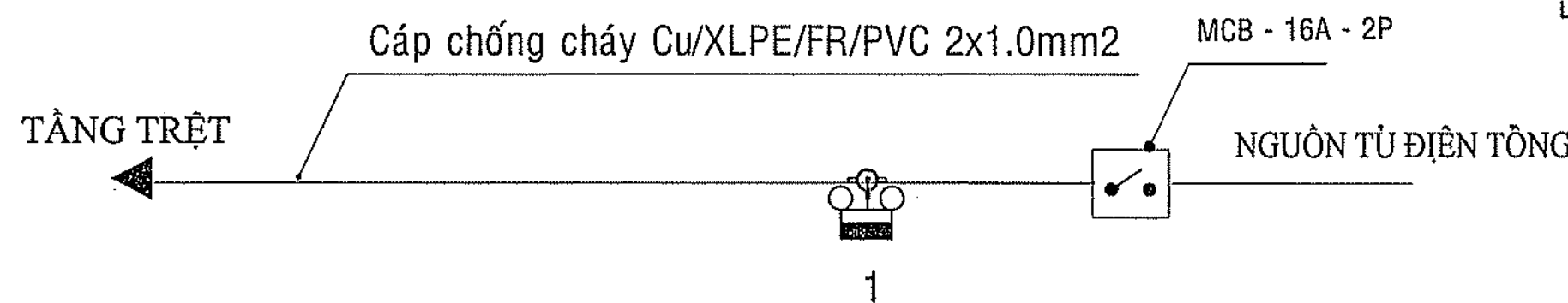
STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01		CÁP CHỐNG CHÁY CXV/FR/2Cx1.0 mm2	M	55
02		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	07
03		MCB 16(A)-2PHA + ĐÈN GẮN MCB	BỘ	04
04		PHỤ KIỆN ĐẦU NỐI LẮP ĐẶT	BỘ	01
05		ỐNG PVC D20 + CỎ NỐI + PHỤ KIỆN	M	50

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Chu Văn Nam

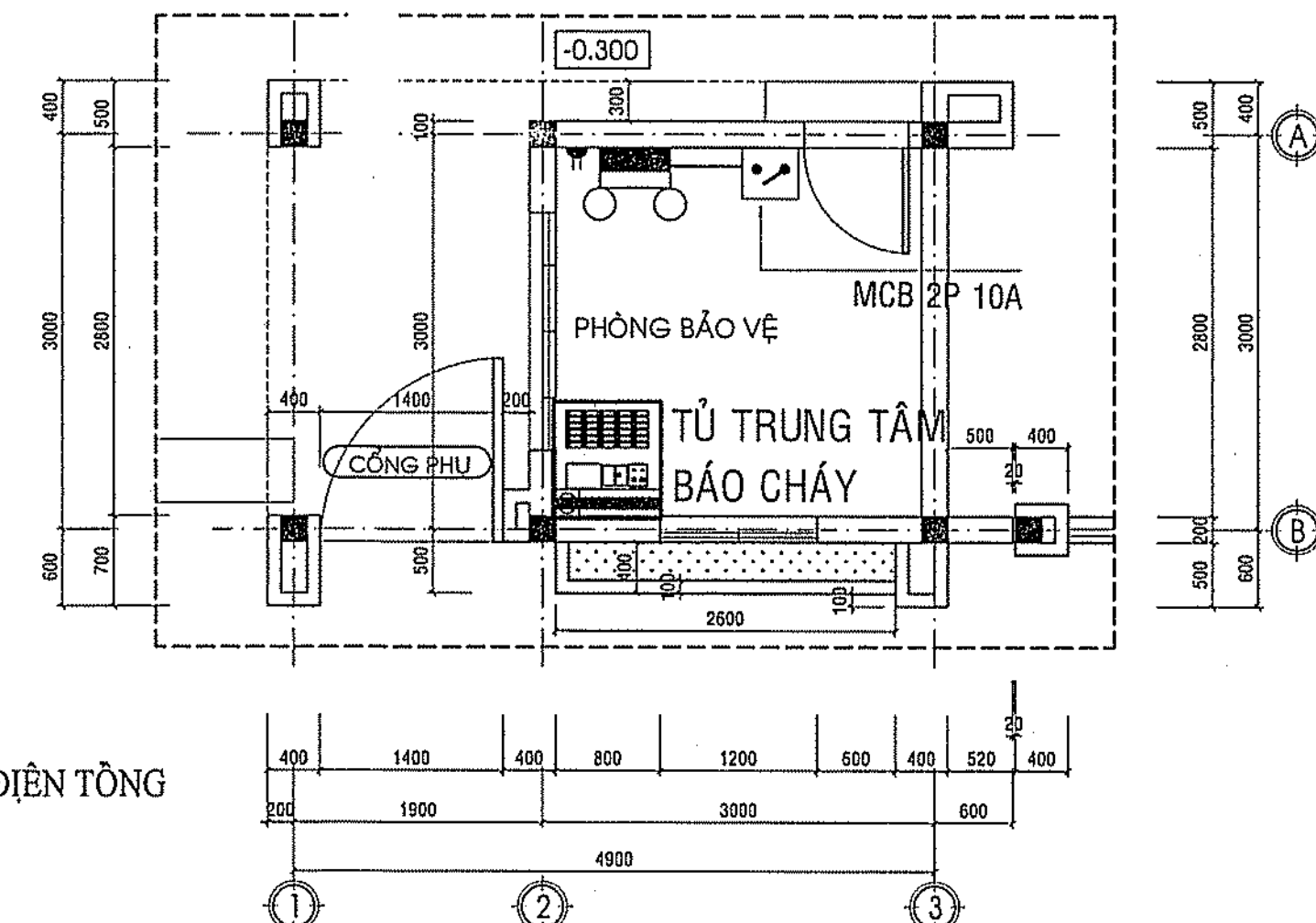


MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ KHO CHỨA CHẤT THẢI

TL : 1/50

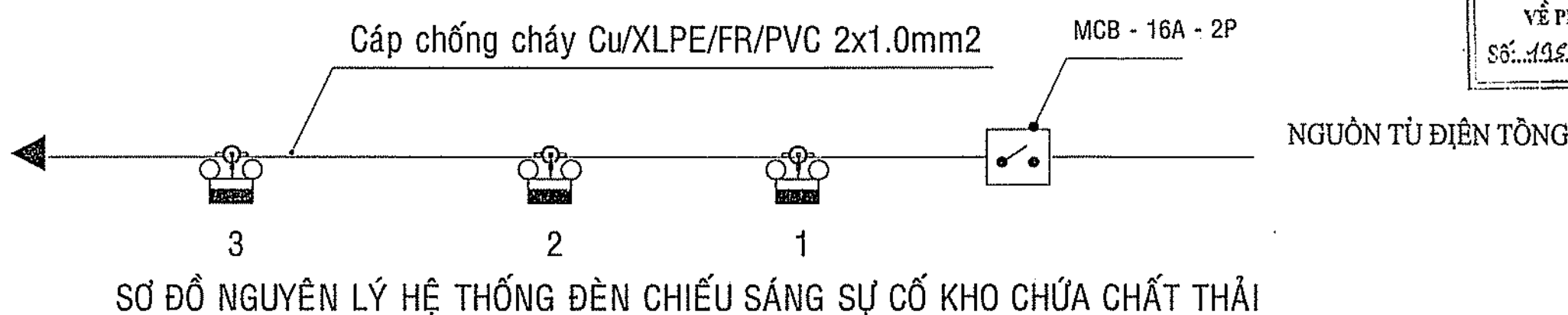


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ NHÀ BẢO VỆ



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ NHÀ BẢO VỆ

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Chu Văn Nam



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ KHO CHỨA CHẤT THẢI

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

(Signature)
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

(Signature)
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

(Signature)
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
NHÀ XE, NHÀ CHE BƠM PCCC,
NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

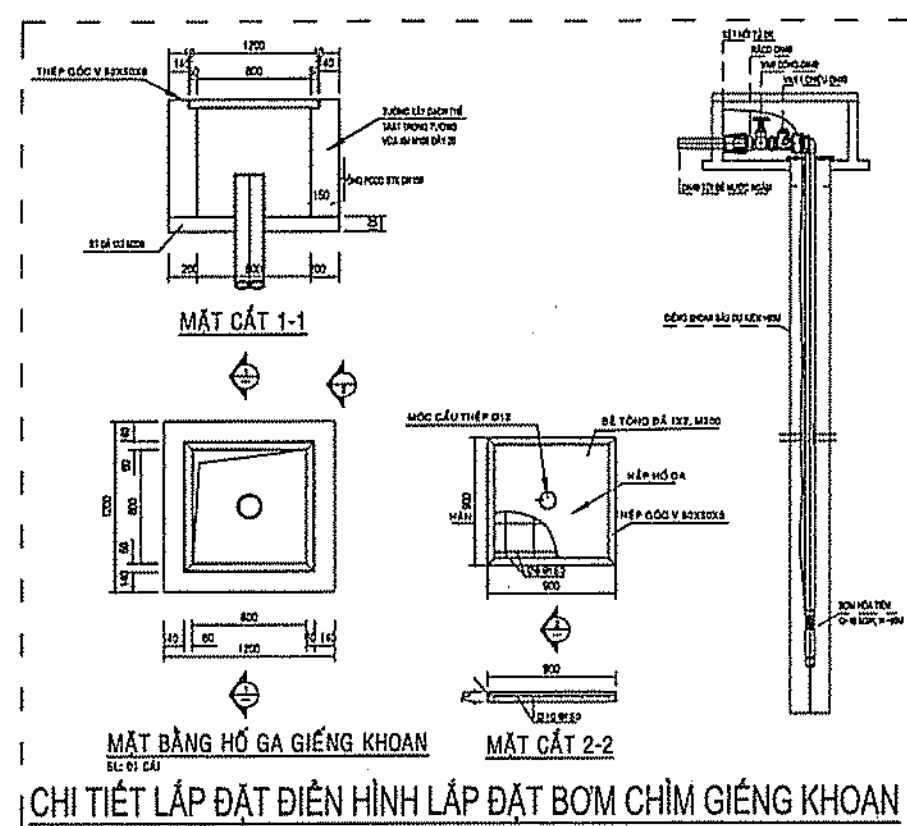
TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

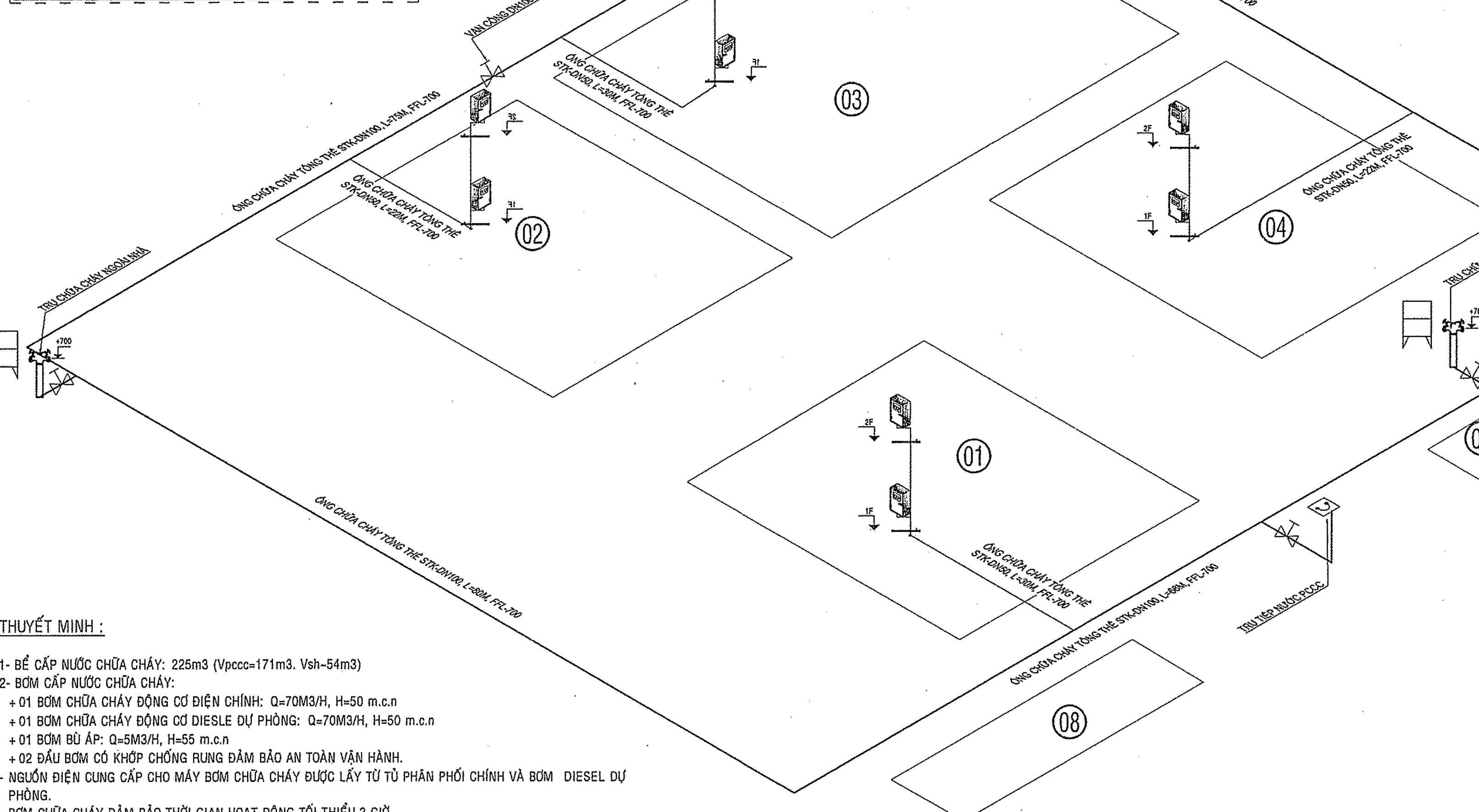
08/2023

SỐ HIỆU

EX: 17/17



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH LẮP ĐẶT BƠM CHÌM GIẾNG KHOAN



THUYẾT MINH:

- BỂ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY: 225m³ (Vpccc=171m³. Vsh=54m³)
- BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY:
 - + 01 BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN CHÍNH: Q=70M³/H, H=50 m.c.n
 - + 01 BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL DỰ PHÒNG: Q=70M³/H, H=50 m.c.n
 - + 01 BƠM BÙ ÁP: Q=5M³/H, H=55 m.c.n
 - + 02 ĐẦU BƠM CÓ KHỚP CHỐNG RUNG ĐẢM BẢO AN TOÀN VẬN HÀNH.
- NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP CHO MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẤY TỪ PHẦN PHỐI CHÍNH VÀ BƠM DIESEL DỰ PHÒNG.
- BƠM CHỮA CHÁY ĐẢM BẢO THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 3 GIỜ
- ĐẦU RA CỦA BƠM CÓ CÁC VAN KHÓA VÀ CÁC VAN MỘT CHIỀU, MỖI MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐƯỢC TRANG BỊ HỆ THỐNG HÚT NƯỚC RIÊNG BIỆT
- ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY BẰNG CÔNG TẮC ÁP LỰC, HOẠT ĐỘNG Ở 2 CHẾ ĐỘ TỰ ĐỘNG VÀ KHỞI ĐỘNG BẰNG TAY
- HỆ THỐNG ỐNG THÉP (STK) CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY:
 - ỐNG THÉP LẮP ĐẶT ẨM NÉN ĐƯỢC SƠN MÀU ĐỎ, BỌC VẢI BITUM CHỐNG GỈ TRƯỚC KHI LẮP CÁT, ĐẤT, ĐÁ. CÁC CHỖ CHỖA CHỖA TỔNG THỂ, VÀO HẠNG MỤC DÙNG ỐNG DN100, DN50
 - ĐƯỜNG ỐNG ĐI TRONG HẠNG MỤC ĐI NỐT ĐI TRONG HỘ GEN CẤP NƯỚC TỚI CÁC TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
 - ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY STK THEO TIÊU CHUẨN PCCC, SƠN ĐỎ.
 - LIÊN KẾT ỐNG & PHỤ KIỆN BẰNG HÀN ĐIỆN MẶT BÍCH ĐỐI VỚI ỐNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH > DN50, CÁC ỐNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH <= DN50 ĐƯỢC LIÊN KẾT REN ĐẦU ỐNG.
- TRỤ VÀ TỦ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ:
 - TRỤ CHỮA CHÁY LOẠI 3 CỬA NƯỚC, ÁP LỰC LÀM VIỆC TRỤ CHỮA CHÁY TỐI THIỂU 20M; ĐƯỢC BỐ TRÍ DỌC ĐƯỜNG XE CHẠY, CÁCH LỀ ĐƯỜNG KHÔNG LỚN HƠN 2,5M, CÁCH TƯỜNG CÔNG TRÌNH KHÔNG NHỎ HƠN 1M, KHOẢNG CÁCH GIỮA 2 TRỤ KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 200M.
 - TẠI CÁC TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ CÓ TỦ CHỮA CHÁY GỒM CÓ: 02 LĂNG PHUN DN65x19 và 02 CUỘN VỚI ĐẦU CHỮA CHÁY DN65x20m và KHỚP NỐI DN65
- TỦ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ:
 - TỦ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ ĐƯỢC BỐ TRÍ TẠI CÁC SÂN, DỌC HÀNH LANG, LỐI ĐI VÀ NHỮNG CHỖ DỄ TIẾP CẬN KHÁC, KHI ĐÓ VIỆC BỐ TRÍ PHẢI ĐẢM BẢO KHÔNG GÂY CẢN TRỞ CÁC HOẠT ĐỘNG THOÁT NẠN KHÁC.
 - CẤM CỨ BẢNG 13 QCVN 06-2022 ĐỂ Q_{TH} = 2.5 Vs thì R_K = 10 (PHƯƠNG PHÁP NỘI SUY TUYẾN TÍNH)
 - CỘT ÁP YẾU CẦU H_{min} = 13.7 mH₂O, CỘT ÁP TỰ DO H_{min} = (S₁ + S₂) x 0.2 = (0.13 + 2.89) x 0.2 = 18.875 mH₂O
 - TỦ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ BAO GỒM: 01 LĂNG CHỮA CHÁY DN50/13-ÁP SUẤT LÀM VIỆC 2MPa; 01 CUỘN VỚI ĐẦU CHỮA CHÁY DN50, L=20m, ÁP SUẤT LÀM VIỆC 1.6MPa (CHẤT LIỆU SỢI TỔNG HỢP TRẮNG CAO SỰ; 01 VAN GÓC DN50, ÁP LỰC TỰ DO LÀM VIỆC TRONG MẠNG ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY ĐẢM BẢO R_K >= 20M KHI LƯU LƯỢNG YÊU CẦU CHỮA CHÁY TỐI ĐA VÀ LĂNG CHỮA CHÁY Ở ĐIỂM CAO NHẤT
- NGOÀI HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CÔNG TRÌNH CẦN ĐƯỢC LẮP HỘNG CHỮA CHÁY TỰ XE CỨU HỎA NGOÀI NHÀ
- PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY BAN ĐÁP
 - + BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
- NGOÀI HỆ THỐNG CHỮA CHÁY BẰNG NƯỚC ÁP LỰC, CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BỐ TRÍ LẮP ĐẶT BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BẰNG BỘT KHÔ MFZL8- 8KG DỌC HÀNH LANG TRONG CÔNG TRÌNH ĐẢM BẢO ĐIỀU KIỆN ĐỂ ĐÁP TẮT CÁC ĐÁM CHÁY Ở GIAI ĐOẠN ĐẦU MƠI PHÁT SINH, THÍCH HỢP VỚI TẤT CẢ CÁC NHÓM CHÁY TRONG TÒA NHÀ
 - + DỤNG CỤ PHÁ ĐỔ THỦ SƠ
- ĐƯỢC ĐẶT Ở PHÒNG BẢO VỆ GỒM: 01 RỦ PHÁ KÍNH; 01 BUA THOÁT HIỂM CHUYÊN DỤNG; 01 KIM (KẼM) ĐỒNG LỤC LOẠI NHỎ; 01 XÀ BÈNG LOẠI NHỎ

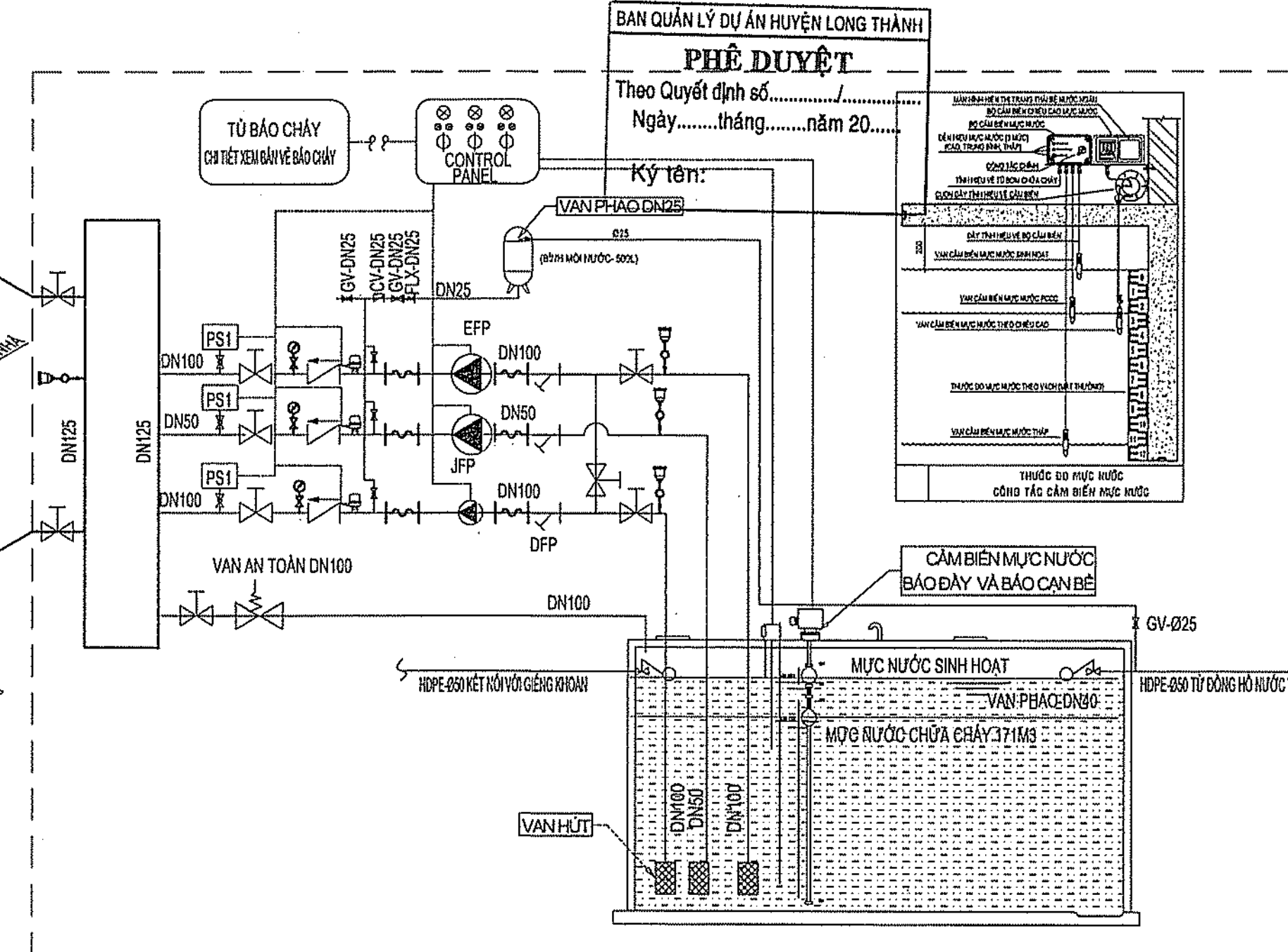
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỔNG THỂ

CHÚ THÍCH

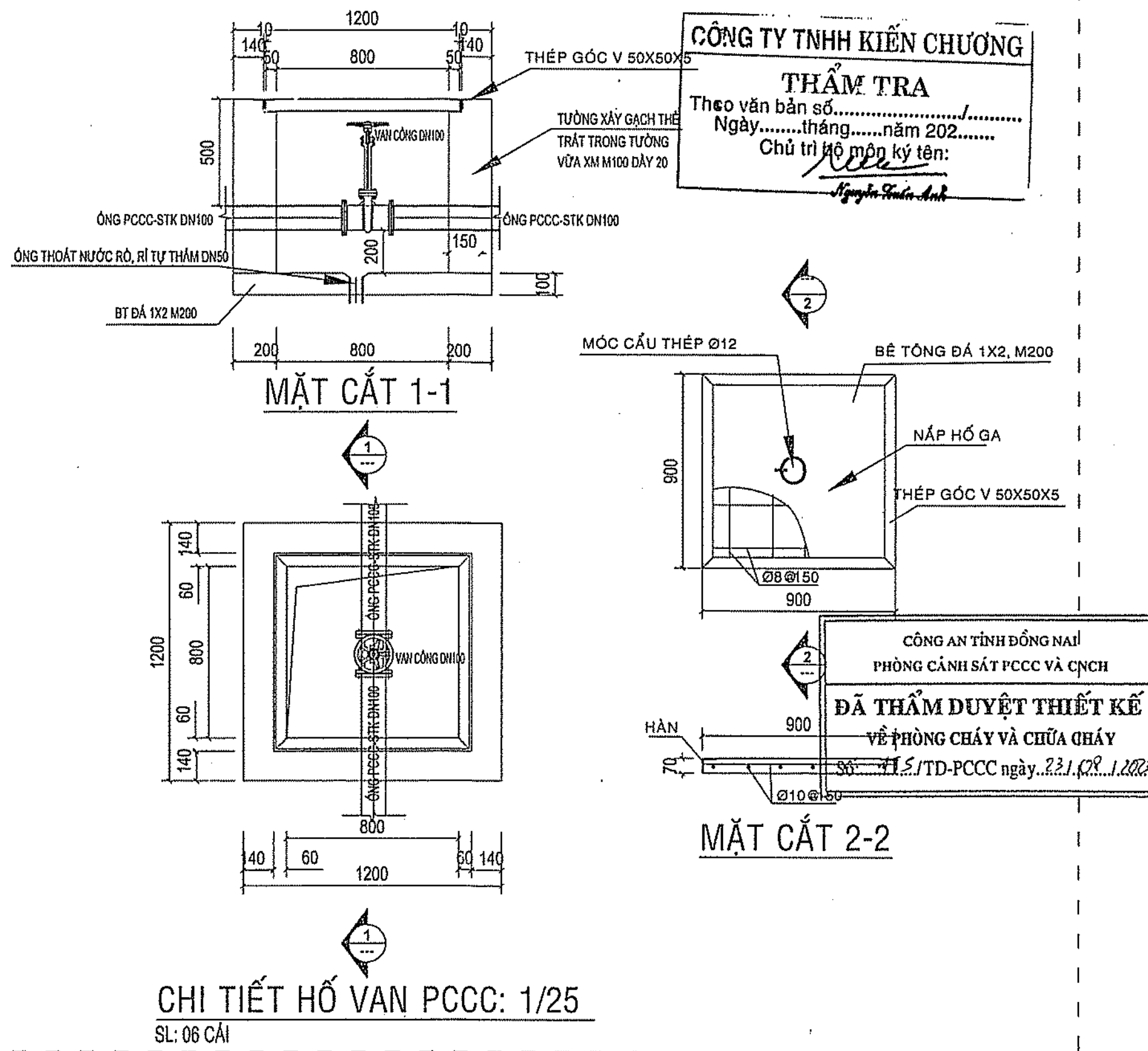
KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ
FHC	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TRONG NHÀ	GV	VAN CÔNG THƯỜNG
	1x CUỘN VỚI ĐẦU CHỮA CHÁY DN50		CÔNG TẮC ĐỘNG CHÁY
	1x VAN GÓC DN50	CV	VAN 1 CHIỀU
	1x LĂNG PHUN CHỮA CHÁY DN50/13	FLX	KHỚP NỐI MỀM
	1x NGÀM CỨU HỎA DN50	Y-ST	Y LỘC
	TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ		CÔNG TẮC ÁP LỰC KẼM VAN BỊ
	TỦ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	FV	VAN HÚT (LÚP-BÊ)
	2x CUỘN VỚI ĐẦU CHỮA CHÁY DN65-L=20M		ĐỒNG HỒ ĐO ÁP
	2x LĂNG PHUN CHỮA CHÁY DN65		VAN AN TOÀN
	TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 NGÃ		VAN BỊ
FFL	CAO ĐỘ MẶT SÀN ĐƯỜNG HOÀN THIỆN		VAN XÀ KHÍ +VAN BỊ DN25

BẢNG THÔNG SỐ CỤM BƠM CHỮA CHÁY:

STT	TÊN THIẾT BỊ	LƯU LƯỢNG Q(m ³ /h)	CỘT ÁP H(m.c.n)	CÔNG SUẤT P(kW)	CHUNG LOẠI
1	BƠM DIESEL CHỮA CHÁY-DFP	70	50	17	LY TÂM TRỤC NGANG
2	BƠM BÙ ÁP-JFP	5	55	1 kW	TRỤC ĐỨNG ĐƠN TẦNG
3	BƠM ĐIỆN CHỮA CHÁY-EFP	70	50	17	LY TÂM TRỤC NGANG
4	BỒN MÔI NƯỚC+GIÁ ĐỖ CAO 1M			500 LÍT	



GHI CHÚ:
- NGUỒN NƯỚC PHỤC HỒI CHO BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY LẤY TỪ NGUỒN CẤP NƯỚC THỦY CỤC KẾT HỢP BƠM GIẾNG KHOAN CÓ LƯU LƯỢNG Q=10M³/H
- THỜI GIAN PHỤC HỒI CHO BỂ KHÔNG QUÁ 24H



CHI TIẾT HỒ VAN PCCC: 1/25
SL: 06 CẢI

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC
PHẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN
THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN
CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI
HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ
TÊN BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC
PCCC TỔNG THỂ
TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023
BỘ MÔN
PCCC
SỐ HIỆU
CCTT.02/02

BẢNG DỰ TÍNH KHỐI LƯỢNG HỒNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY				
STT	THIẾT BỊ VẬT TƯ	ĐVT	S.LG	GHI CHÚ
I	KHỐI LƯỢNG XÂY LẬP HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TT			
01	Ống STK DN100, dày 3.2mm	M	334	
02	Ống STK DN50, dày 2.9mm	M	126	
03	Ống STK DN25, dày 2.3mm	M	24	
05	Tê hàn DN100	Cái	4	
06	Tê giảm hàn DN100/50	Cái	4	
07	Co hàn 100	Cái	20	
09	Co hàn DN50	Cái	16	
10	Bầu giảm hàn DN125/100	Cái	2	
11	Bầu giảm hàn DN100/50	Cái	4	
13	Đổ bê BT đá 1x2 M250 để đặt trụ chữa cháy, gia cố ống pccc	m3	2	
14	Mặt bích nối DN125	Cái	4	
15	Mặt bích nối DN100	Cái	8	
16	Son đo đường ống	Lít	14	
18	Son lót bảm kẽm Metapox	Lít	14	
19	Xăng công nghiệp	Lít	6	
20	Tấm lót bitum chống gi	m2	96	
22	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cát, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, máng sông GI, tắc kê đinh vít, băng heo điện vv...)	Lô	1	
II	KHỐI LƯỢNG THIẾT BỊ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TT			
01	Trụ chữa cháy ngoài nhà DN125-2xDN65 (xem chi tiết)	Cái	2	
02	Tủ đựng vòi chữa cháy ngoài nhà 700x500x250mm (tủ dày 1.5mm son đo tính diện, kèm giá đỡ, bệ đỡ- xem chi tiết)	Cái	2	
03	Đầu nối vòi chữa cháy ren trong DN65	Cái	4	
04	Lăng phun DN65/19	Cái	4	
05	Cuộn vòi chữa cháy DN65 dài 20m	Cái	4	
06	Hạng tiếp nước ngoài nhà 2 ngã - DN100-2xDN65 (xem chi tiết)	Cái	1	
07	Van công DN100	Cái	4	
08	Hỗ van-xem chi tiết	Cái	4	
09	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cát, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, máng sông GI, tắc kê đinh vít, băng heo điện vv...)	Lô	1	

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG PCCC KHỐI HIỆU BỎ + BẾP AN				
STT	THIẾT BỊ VẬT TƯ	ĐVT	S.LG	GHI CHÚ
01	Hộp chữa cháy trong nhà KT: 650x450x220	Cái	2	Thiết bị
02	Van góc DN50	Cái	2	Thiết bị
03	Lăng phun DN50/13	Cái	2	Thiết bị
04	Khớp nối DN50	Cái	2	Thiết bị
05	Cuộn vòi chữa cháy DN50 dài 20m	Cái	2	Thiết bị
06	Tiểu lệnh PCCC, nội quy	Bộ	2	Thiết bị
07	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	12	Thiết bị
08	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	6	Thiết bị
09	Ống STK DN50, dày 2.6mm	M	18	Xây lắp
10	Tê hàn DN50	Cái	1	Xây lắp
11	Co 90°-DN50	Cái	5	Xây lắp
12	Son đo đường ống	Lít	1	Xây lắp
13	Son lót bảm kẽm Metapox	Lít	1	Xây lắp
14	Xăng công nghiệp	Lít	1	Xây lắp
15	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cát, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, máng sông GI, tắc kê đinh vít, băng heo điện vv...)	Lô	1	

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG PCCC KHỐI 02 PHÒNG HỌC				
STT	THIẾT BỊ VẬT TƯ	ĐVT	S.LG	GHI CHÚ
01	Hộp chữa cháy trong nhà KT: 650x450x220	Cái	2	Thiết bị
02	Van góc DN50	Cái	2	Thiết bị
03	Lăng phun DN50/13	Cái	2	Thiết bị
04	Khớp nối DN50	Cái	2	Thiết bị
05	Cuộn vòi chữa cháy DN50 dài 20m	Cái	2	Thiết bị
06	Tiểu lệnh PCCC, nội quy	Bộ	2	Thiết bị
07	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	12	Thiết bị
08	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	6	Thiết bị
09	Ống STK DN50, dày 2.6mm	M	18	Xây lắp
10	Tê hàn DN50	Cái	1	Xây lắp
11	Co 90°-DN50	Cái	5	Xây lắp
12	Son đo đường ống	Lít	1	Xây lắp
13	Son lót bảm kẽm Metapox	Lít	1	Xây lắp
14	Xăng công nghiệp	Lít	1	Xây lắp
15	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cát, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, máng sông GI, tắc kê đinh vít, băng heo điện vv...)	Lô	1	

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG PCCC KHỐI 06 PHÒNG HỌC				
STT	THIẾT BỊ VẬT TƯ	ĐVT	S.LG	GHI CHÚ
01	Hộp chữa cháy trong nhà KT: 650x450x220	Cái	4	Thiết bị
02	Van góc DN50	Cái	4	Thiết bị
03	Lăng phun DN50/13	Cái	4	Thiết bị
04	Khớp nối DN50	Cái	4	Thiết bị
05	Cuộn vòi chữa cháy DN50 dài 20m	Cái	4	Thiết bị
06	Tiểu lệnh PCCC, nội quy	Bộ	4	Thiết bị
07	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	16	Thiết bị
08	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	8	Thiết bị
09	Ống STK DN50, dày 2.6mm	M	36	Xây lắp
10	Tê hàn DN50	Cái	2	Xây lắp
11	Co 90°-DN50	Cái	10	Xây lắp
12	Son đo đường ống	Lít	2	Xây lắp
13	Son lót bảm kẽm Metapox	Lít	2	Xây lắp
14	Xăng công nghiệp	Lít	2	Xây lắp
15	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cát, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, máng sông GI, tắc kê đinh vít, băng heo điện vv...)	Lô	1	

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG PCCC KHỐI 04 PHÒNG HỌC				
STT	THIẾT BỊ VẬT TƯ	ĐVT	S.LG	GHI CHÚ
01	Hộp chữa cháy trong nhà KT: 650x450x220	Cái	2	Thiết bị
02	Van góc DN50	Cái	2	Thiết bị
03	Lăng phun DN50/13	Cái	2	Thiết bị
04	Khớp nối DN50	Cái	2	Thiết bị
05	Cuộn vòi chữa cháy DN50 dài 20m	Cái	2	Thiết bị
06	Tiểu lệnh PCCC, nội quy	Bộ	2	Thiết bị
07	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	12	Thiết bị
08	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	6	Thiết bị
09	Ống STK DN50, dày 2.6mm	M	18	Xây lắp
10	Tê hàn DN50	Cái	1	Xây lắp
11	Co 90°-DN50	Cái	5	Xây lắp
12	Son đo đường ống	Lít	1	Xây lắp
13	Son lót bảm kẽm Metapox	Lít	1	Xây lắp
14	Xăng công nghiệp	Lít	1	Xây lắp
15	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cát, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, máng sông GI, tắc kê đinh vít, băng heo điện vv...)	Lô	1	

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ BẢO VỆ, NHÀ XE, NHÀ CHỨA RÁC THẢI SINH HOẠT, NHÀ ĐIỀU HÀNH XLNT				
STT	THIẾT BỊ VẬT TƯ	ĐVT	S.LG	GHI CHÚ
1	NHÀ BẢO VỆ			
	Tiểu lệnh PCCC, nội quy	Bộ	1	Thiết bị
	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	2	Thiết bị
	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	1	Thiết bị
	Tủ đựng thiết bị phá dỡ 600x1200x180mm Bao gồm: 01 búa phá, 01 xà beng, 01 cửa tay, 01 kim còng lực, búa tạ (thông số xem bản vẽ)	Bộ	1	
2	NHÀ XE			
	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	2	Thiết bị
	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	1	Thiết bị
3	NHÀ CHỨA RÁC THẢI			
	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	2	Thiết bị
	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	1	Thiết bị
4	NHÀ CHỨA ĐIỀU HÀNH XLNT			
	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	2	Thiết bị
	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	1	Thiết bị

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

KHỐI LƯỢNG PCCC NHÀ BƠM			
STT	THIẾT BỊ VẬT TƯ	ĐVT	S.LG
I	KHỐI LƯỢNG XÂY LẬP		
01	Ống STK DN125, dày 4.5mm (Ống hút, góp phòng bơm, trụ c)	M	12
02	Ống STK DN100, dày 3.2mm	M	36
03	Ống STK DN50, dày 2.9mm	M	12
04	Ống STK DN25, dày 2.3mm	M	12
05	Tê giảm hàn DN125/100	Cái	5
06	Tê giảm hàn DN100/50	Cái	2
07	Tê DN50/25	Cái	2
08	Co hàn 125	Cái	4
09	Co hàn 100	Cái	16
10	Co hàn DN50	Cái	6
11	Co hàn DN25	Cái	20
12	Bầu giảm hàn DN125/100	Cái	2
13	Chống rung chân máy bơm	Cái	12
14	Giá đỡ tủ điều khiển máy bơm	Cái	1
15	Dây cáp nguồn cho máy bơm (CU/XLPE/FR/PVC 4x25mm2) (Tính từ tủ điện chính đến phòng bơm)	m	30
16	Dây cáp nguồn cho máy bơm CU/XLPE/FR/PVC 4x6mm2 (Tính từ tủ điện điều khiển đến cpm bơm)	m	20
17	Dây cáp nguồn cho máy bơm CU/XLPE/FR/PVC 4x4mm2 (Tính từ tủ điện điều khiển đến cpm bơm)	m	20
18	Dây cáp nguồn cho công tắc áp lực (2x1.5 mm2)	m	20
19	Dây tín hiệu báo cháy CU/XLPE/FR/PVC 2x1.5mm2 từ phòng bơm về tủ báo cháy nhà bảo vệ	m	30
20	Ống PVC/HDPB-D40/30 đi dây cáp nguồn cho máy bơm	m	120
21	Đổ bê BT đá 1x2 M250 đặt bơm, để đặt trụ chữa cháy	m3	1.5
22	Mặt bích nối DN125	Cái	4
23	Mặt bích nối DN100	Cái	38
24	Mặt bích nối DN50	Cái	10
25	Mặt bích nối DN100	Cái	2
26	Son đo đường ống	Lít	3
27	Son lót bảm kẽm Metapox	Lít	3
28	Xăng công nghiệp	Lít	1
29	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cát, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, máng sông GI, tắc kê đinh vít, băng heo điện vv...)	Lô	1
II	KHỐI LƯỢNG THIẾT BỊ HỆ NHÀ BƠM		
01	Máy Diesel chữa cháy, Q ~ 70 M3/h, H ~ 50m.c.n, P=17 KW	Bộ	1
02	Bơm điện chữa cháy, Q ~ 70 M3/h, H ~ 50m.c.n, P=17 KW	Bộ	1
03	Bơm bù áp chữa cháy, Q ~ 5 M3/h, H ~ 55m, P=1 KW	Bộ	1
04	Tủ điều khiển máy bơm 3P - 100A kèm phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	1
05	Tủ báo cháy kèm phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	1
06	Van an toàn DN100	Bộ	1
07	Bồn mỗi nước 500 L+giá đỡ 1m+06 van công DN25+01 van 1 chiều D25+01 chống rung D25+01 van phao DN25	Bộ	1
08	Bộ cảm biến báo mực nước+bộ cảm biến chiều cao mực nước	Bộ	1
09	Bộ cảm biến điều khiển bơm pccc	Bộ	1
10	Công tắc dòng chảy DN100	Cái	2
11	Công tắc dòng chảy DN50	Cái	1
12	Van công DN100	Cái	8
13	Van công DN50	Cái	1
14	Van 1 chiều DN100	Cái	2
15	Van 1 chiều DN50	Cái	1
16	Van 1 chiều DN25	Cái	1
17	Khớp nối mềm DN100	Cái	4
18	Khớp nối mềm DN50	Cái	2
19	Y - lọc DN100	Cái	2
20	Y - lọc DN50	Cái	1
21	Van hút DN100	Cái	2
22	Van hút DN50	Cái	1
23	Đồng hồ đo áp lực 15kg/m2 kèm van bị DN25	Bộ	6
24	Công tắc áp lực van bị DN25 (vơ te áp lực)	Bộ	3
25	Van xả khí kèm van bị DN25	Bộ	4
26	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8 (8KG)	Bình	2
27	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300		1
	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cát, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, máng sông GI, tắc kê đinh vít, băng heo điện vv...)	Lô	1

KHỐI LƯỢNG THIẾT BỊ HỆ NHÀ BƠM			
01	Máy Diesel chữa cháy, Q ~ 70 M3/h, H ~ 50m.c.n, P=17 KW	Bộ	1
02	Bơm điện chữa cháy, Q ~ 70 M3/h, H ~ 50m.c.n, P=17 KW	Bộ	1
03	Bơm bù áp chữa cháy, Q ~ 5 M3/h, H ~ 55m, P=1 KW	Bộ	1
04	Tủ điều khiển máy bơm 3P - 100A kèm phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	1
05	Tủ báo cháy kèm phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	1
06	Van an toàn DN100	Bộ	1
07	Bồn mỗi nước 500 L+giá đỡ 1m+06 van công DN25+01 van 1 chiều D25+01 chống rung D25+01 van phao DN25	Bộ	1
08	Bộ cảm biến báo mực nước+bộ cảm biến chiều cao mực nước	Bộ	1
09	Bộ cảm biến điều khiển bơm pccc	Bộ	1
10	Công tắc dòng chảy DN100	Cái	2
11	Công tắc dòng chảy DN50	Cái	1
12	Van công DN100	Cái	8
13	Van công DN50	Cái	1
14	Van 1 chiều DN100	Cái	2
15	Van 1 chiều DN50	Cái	1
16	Van 1 chiều DN25	Cái	1
17	Khớp nối mềm DN100	Cái	4
18	Khớp nối mềm DN50	Cái	2
19	Y - lọc DN100	Cái	2
20	Y - lọc DN50	Cái	1
21	Van hút DN100	Cái	2
22	Van hút DN50	Cái	1
23	Đồng hồ đo áp lực 15kg/m2 kèm van bị DN25	Bộ	6
24	Công tắc áp lực van bị DN25 (vơ te áp lực)	Bộ	3
25	Van xả khí kèm van bị DN25	Bộ	4
26	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8 (8KG)	Bình	2
27	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300		1
	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cát, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, máng sông GI, tắc kê đinh vít, băng heo điện vv...)	Lô	1

THẨM TRA

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chữ trí bộ môn ký tên:

Nguyễn Tuấn Anh





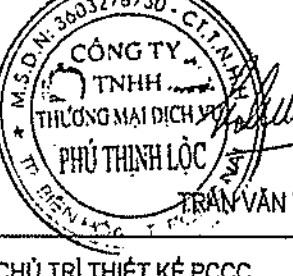
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

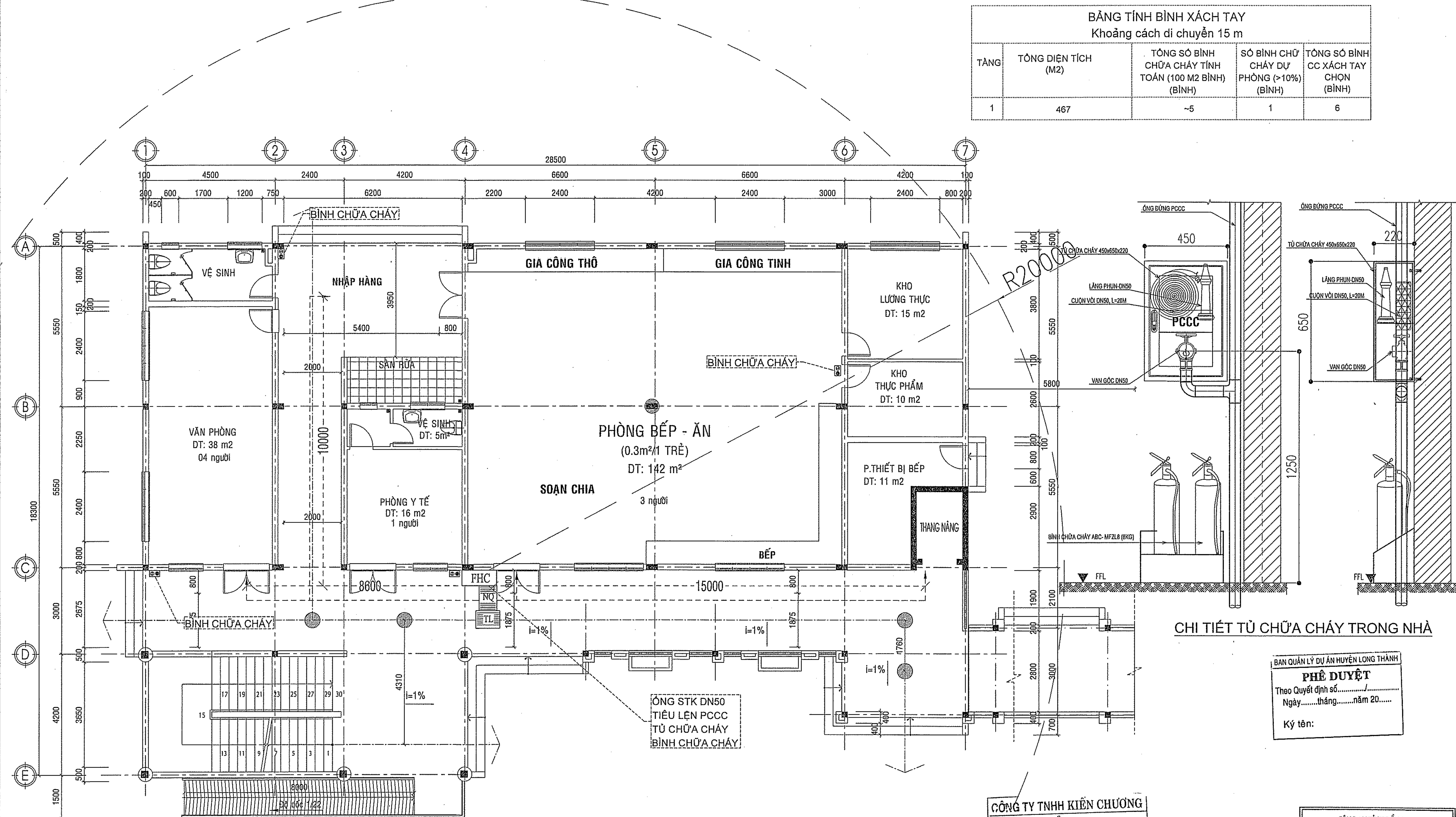
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số:...../TD-PCCC ngày...../...../202.....

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH	
ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524915	
P.GIÁM ĐỐC	
 NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/>	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H T P CO., LTD.	
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT	
VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711 EMAIL : hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC:	
 KTS:NGUYỄN NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Th</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ	
 PHÚ THỊNH LỘC	
SỐ: 82E/80 KP. 5, P. TRẢNG BÀ, TP. BIÊN HÒA	
GIÁM ĐỐC:	
 TRẦN VĂN THẮNG	
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ PCCC	<i>Th</i>
HÀ AN	
THIẾT KẾ PCCC	<i>An</i>
HÀ AN	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM : XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
KHỐI LƯỢNG	
TÊN BẢN VẼ :	
BẢNG KHỐI LƯỢNG	
TỶ LỆ	BỘ MÔN PCCC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU CC.01/01



BẢNG TÍNH BÌNH XÁCH TAY Khoảng cách di chuyển 15 m				
TÀNG	TỔNG DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY TÍNH TOÁN (100 M2 BÌNH) (BÌNH)	SỐ BÌNH CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG (>10%) (BÌNH)	TỔNG SỐ BÌNH XÁCH TAY CHON (BÌNH)
1	467	~5	1	6

CHI TIẾT TỦ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:.....

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

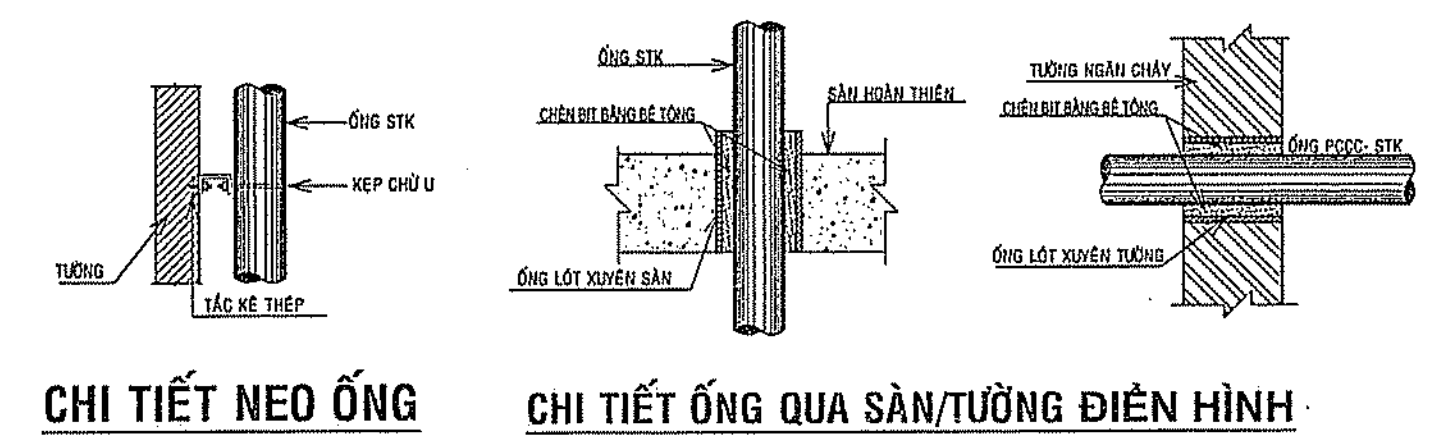
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số:...../TD-PCCC ngày 21/12/2022

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
FHC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG 450x650x220	01	BỘ
	- 1 LẮNG CHỮA CHÁY DN50/13-ÁP SUẤT LÀM VIỆC 2MPA		
	- 1 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY DN50, L=20m, ÁP SUẤT LÀM VIỆC 1.3MPA (CHẤT LIỆU SỢI TỔNG HỢP, TRẮNG CAO SU)		
	- 1 VÁN GÓC DN50		
	NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY	01	BỘ
	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC- MFZL8-8KG	06	BÌNH

MẶT BẰNG PCCC TẦNG 1

TỶ LỆ 1/100



CHI TIẾT NEO ỒNG

CHI TIẾT ỒNG QUA SÀN/TƯỜNG ĐIỀN HÌNH

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN

LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 624815

P.GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY

THANH

THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/20 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY

THANH

THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON

THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ + BẾP ẦN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG PCCC

TẦNG 1

TỶ LỆ

BỘ MÔN

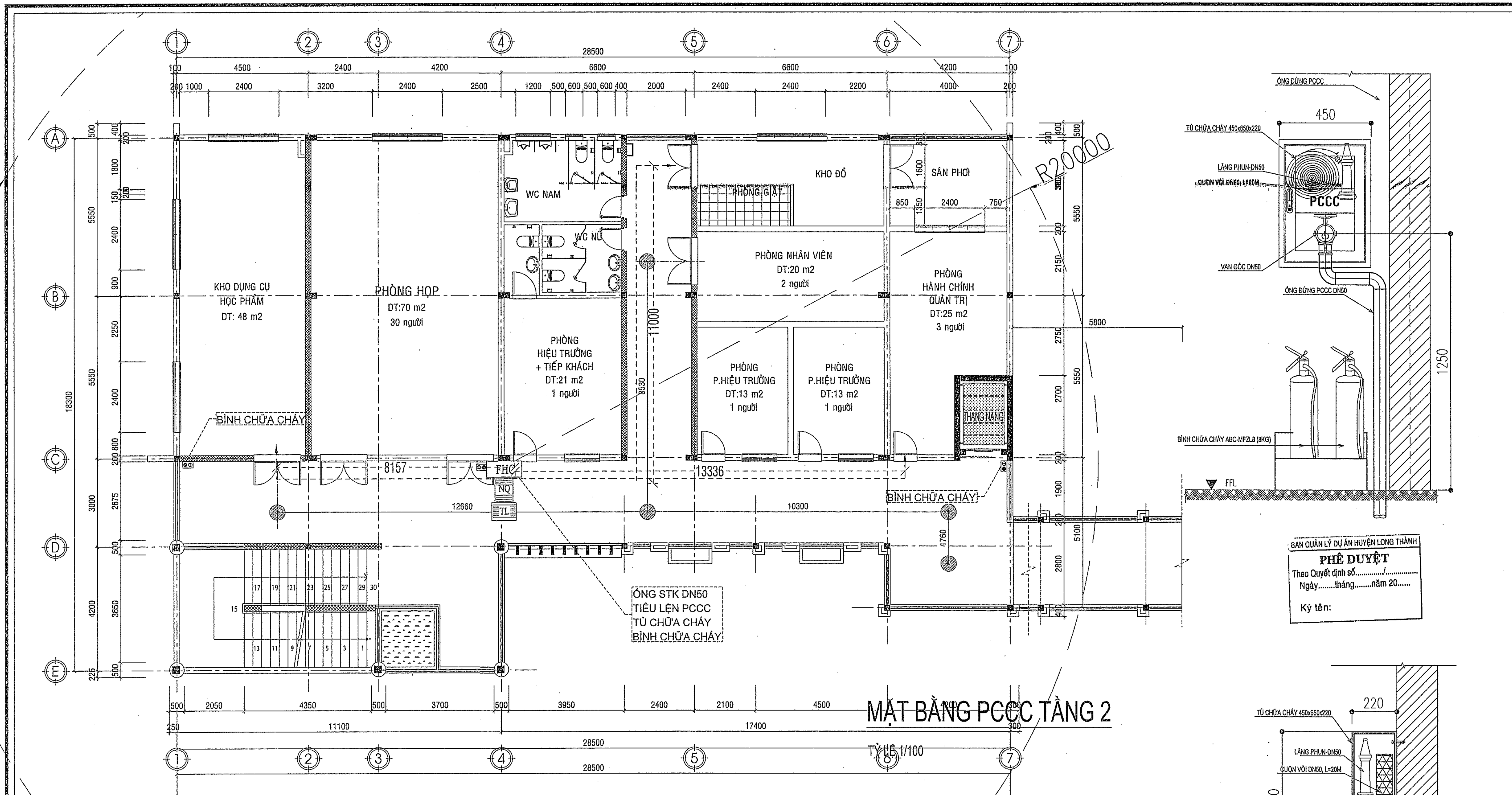
PCCC

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

CC.01/02



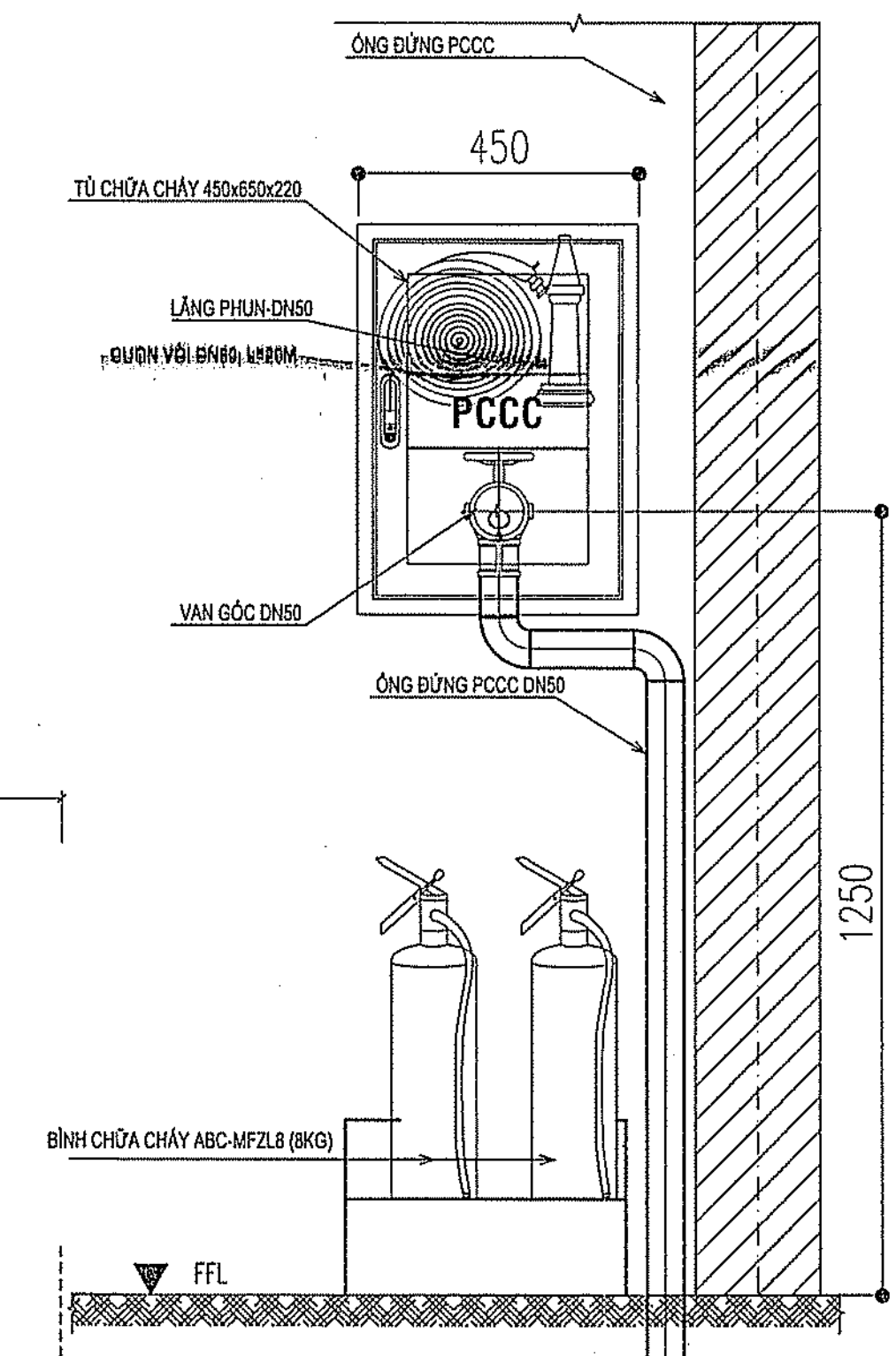
BẢNG TÍNH BÌNH XÁCH TAY Khoảng cách di chuyển 15 m				
TẦNG	TỔNG DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY TÍNH TOÀN (100 M2 BÌNH) (BÌNH)	SỐ BÌNH CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG (>10%) (BÌNH)	TỔNG SỐ BÌNH CHỌN XÁCH TAY (BÌNH)
2	467	~5	1	6

CHÚ THÍCH:

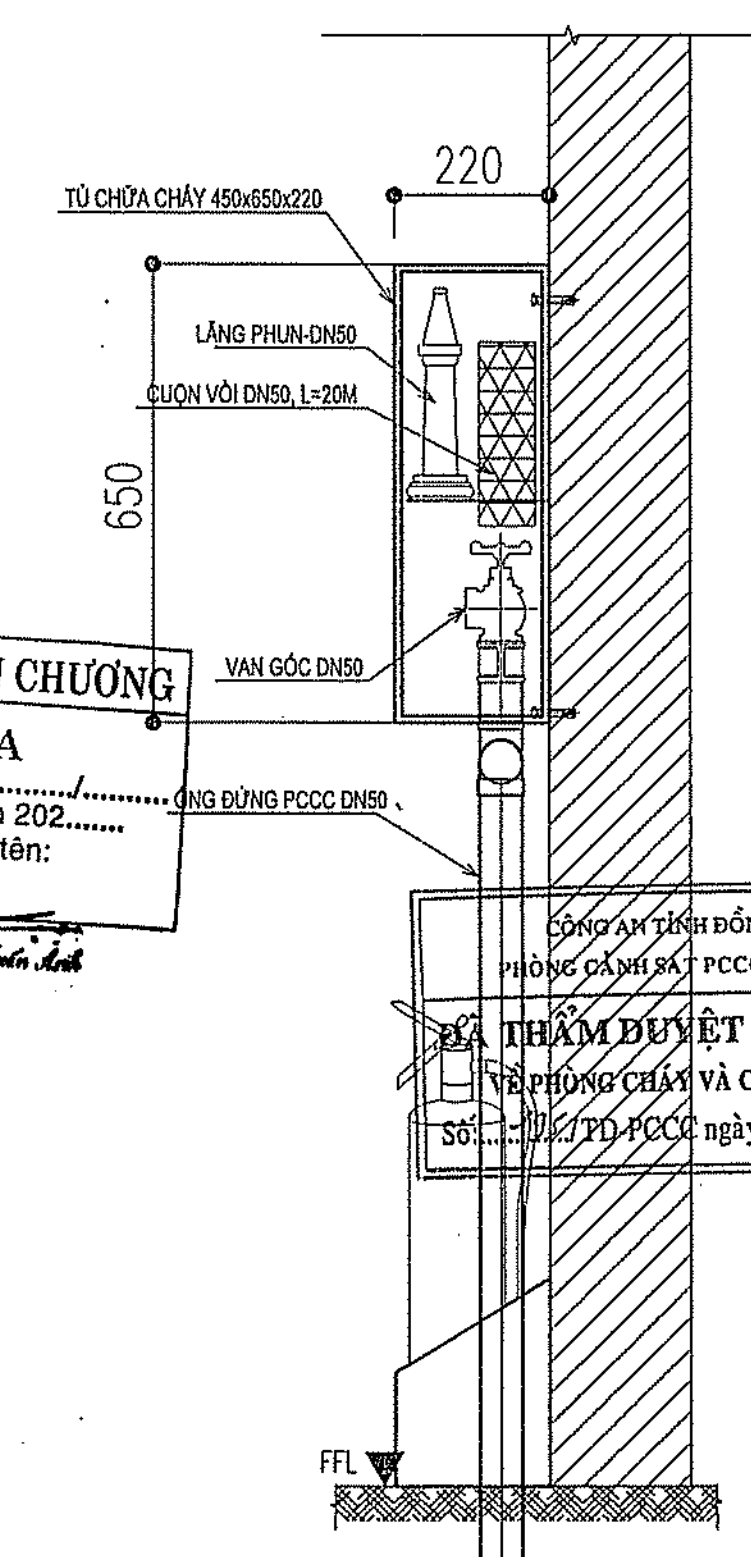
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
FHC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG 450x650x220	01	BỘ
	- 1 LẮNG CHỮA CHÁY DN50/13-ÁP SUẤT LÀM VIỆC 2MPA		
	- 1 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY DN50, L=20m, ÁP SUẤT LÀM VIỆC 1.3MPA (CHẤT LIỆU SỢI TỔNG HỢP, TRẮNG CAO SU)		
	- 1 VÁN GỐC DN50		
	NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY	01	BỘ
	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC- MFZL8-8KG	06	BÌNH

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHI TIẾT TỦ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CÔNG ANH TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số...../TĐ PCCC ngày 23.1.2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN

LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P.GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRĂNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC

CHỦ TRƯỞNG: PHAN VĂN THẮNG

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHÔI HIỆU BỘ + BẾP ĂN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG PCCC TẦNG 2

TỶ LỆ

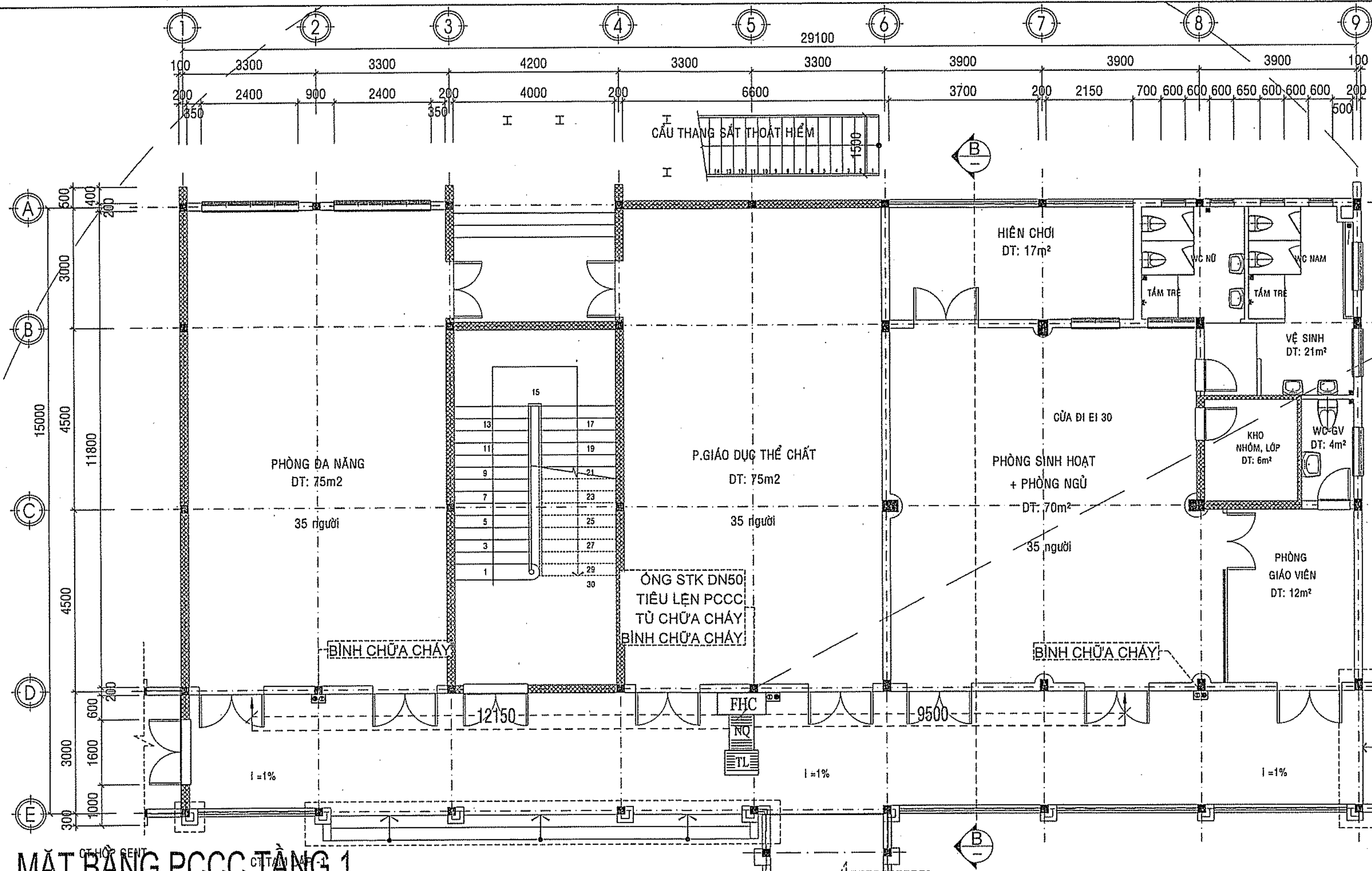
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

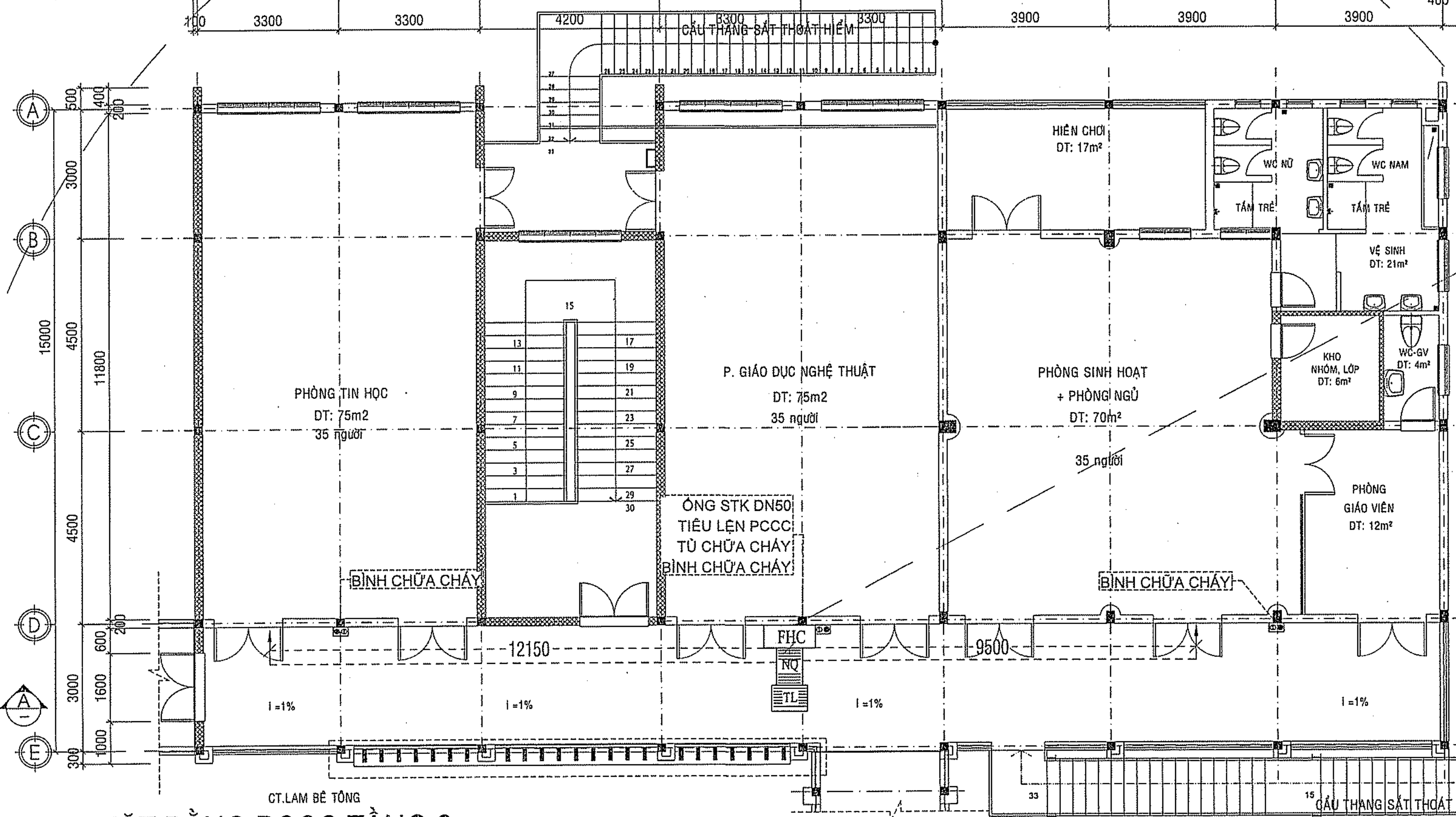
08/2023

CC.02/02



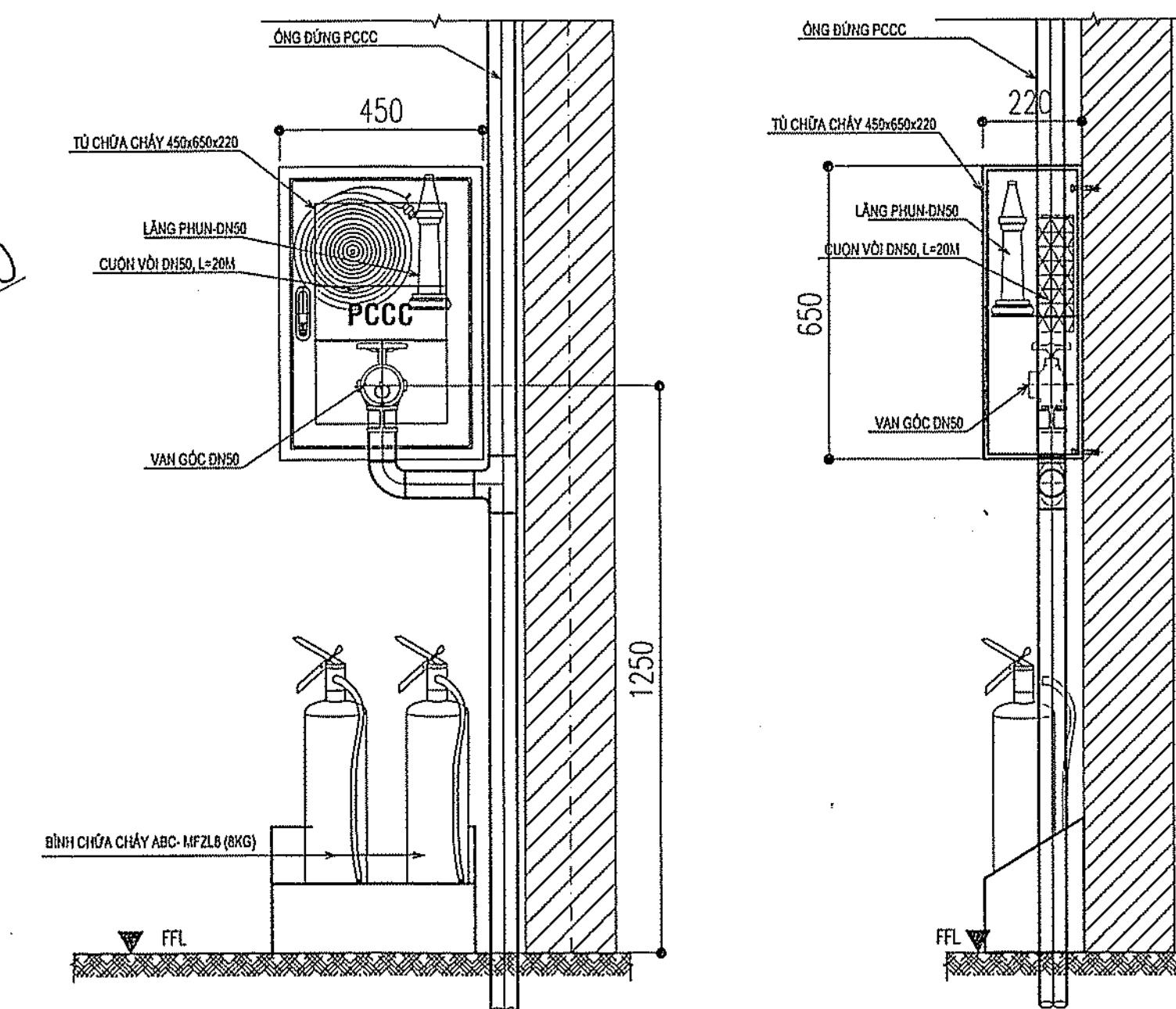
MẶT BẰNG PCCC TẦNG 1

TỶ LỆ 1/100

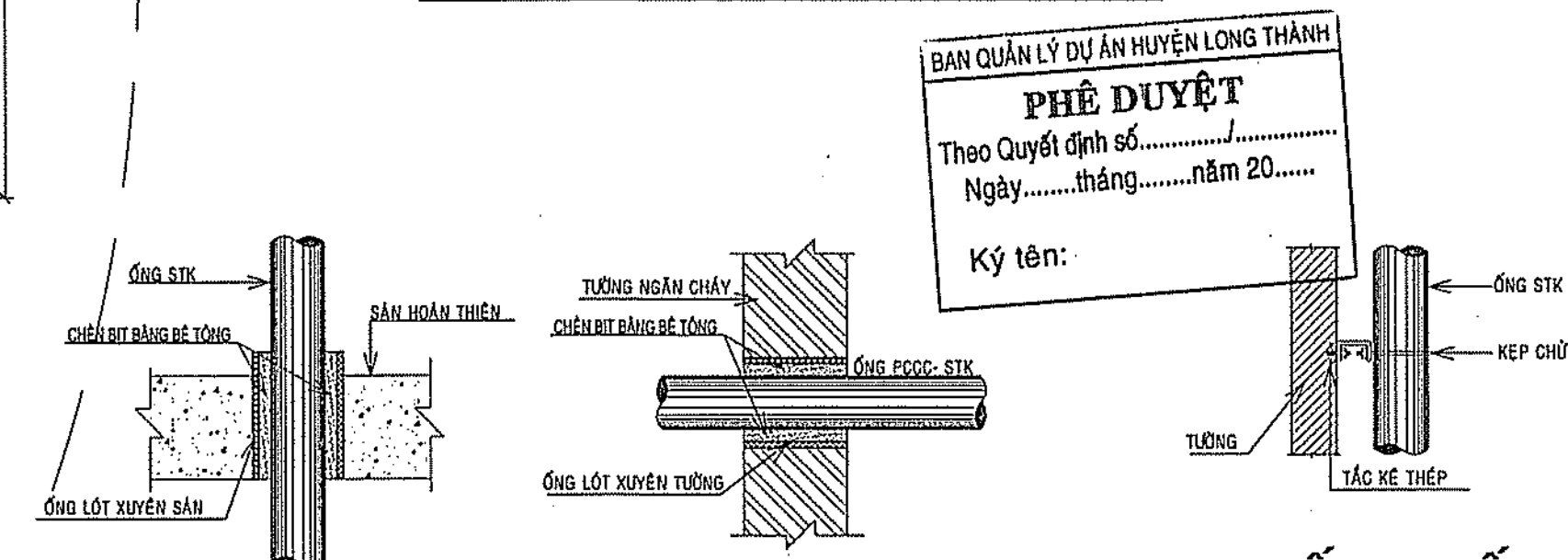


MẶT BẰNG PCCC TẦNG 2

TỶ LỆ 1/100



CHI TIẾT TỦ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ



CHI TIẾT ỐNG QUA SÀN/TƯỜNG ĐIỀN HÌNH

CHÚ THÍCH:

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
FHC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG 450x650x220	02	BỘ
	- 1 LẮNG CHỮA CHÁY DN50/13-ÁP SUẤT LÀM VIỆC 2MPA - 1 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY DN50, L=20m, ÁP SUẤT LÀM VIỆC 1.3MPA (CHẤT LIỆU SỢI TỔNG HỢP, TRẮNG CAO SU) - 1 VAN GỐC DN50	02	BỘ
	NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY	02	BỘ
	BÌNH BỌT CHỮA CHÁY ABC- MFZL8-8KG	12	BÌNH

TẦNG	TỔNG DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY TÍNH TOÁN (100 M2 BÌNH) (BÌNH)	SỐ BÌNH CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG (>10%) (BÌNH)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY CHỌN
1	445	~5	~5	~10

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Thành

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày 23/12/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐVC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CUƠNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG 2 PHÒNG HỌC + PHỤC VỤ HỌC TẬP

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG PCCC TẦNG 1+2

TỶ LỆ

BỘ MÔN

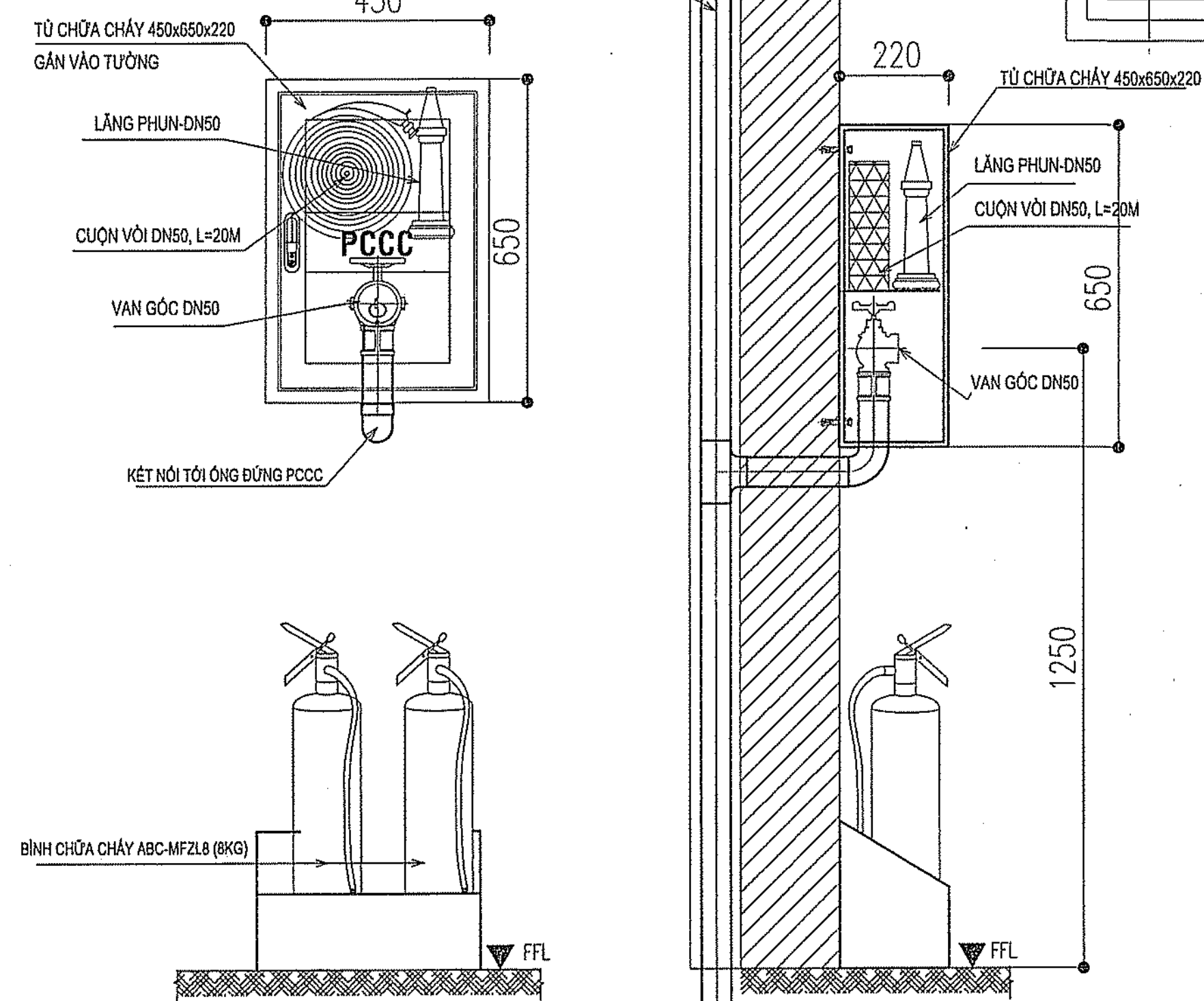
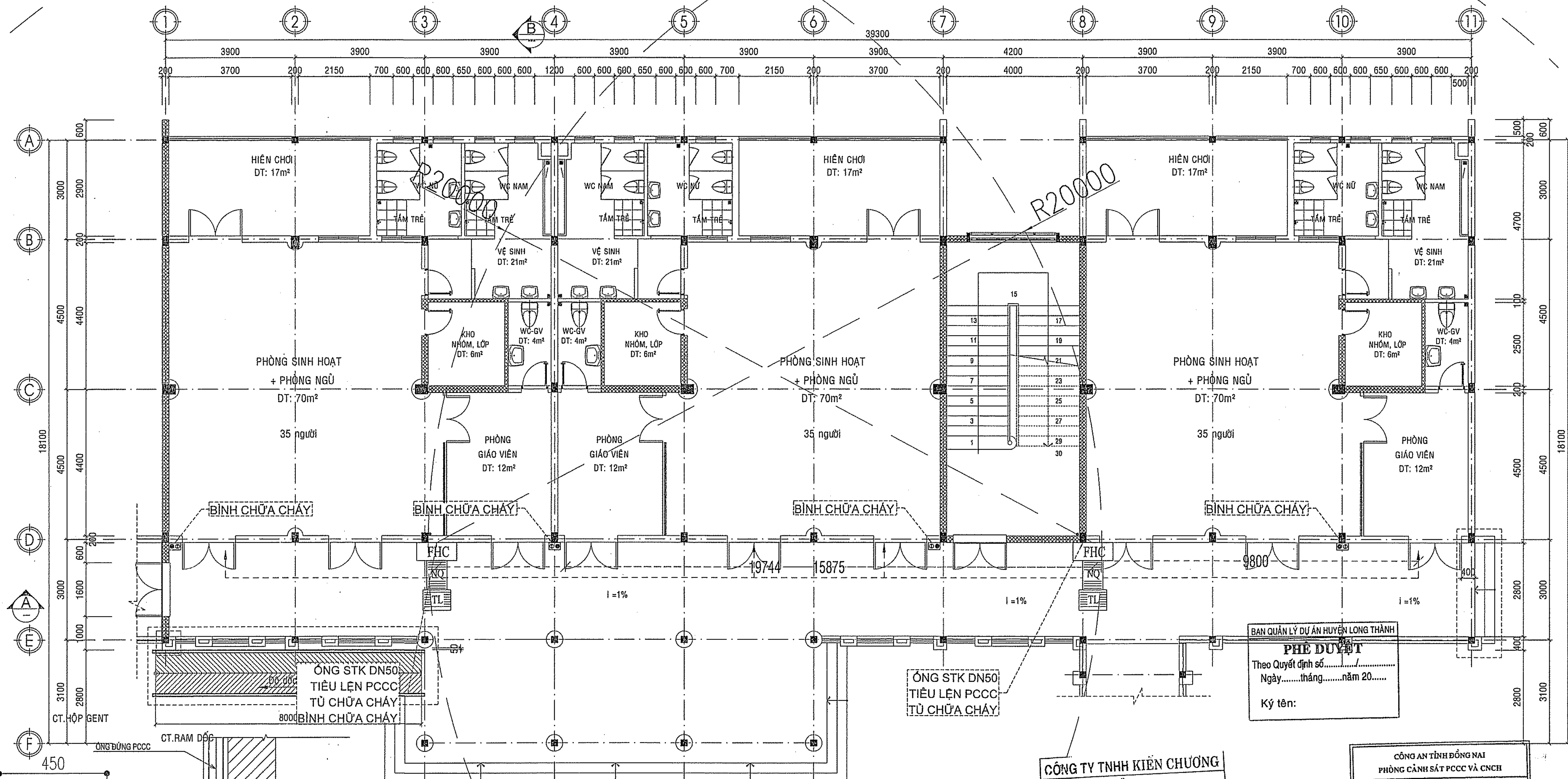
PCCC

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

CC.01/01



MẶT BẰNG PCCC TẦNG 1
TỶ LỆ 1/100

BẢNG TÍNH BÌNH XÁCH TAY Khoảng cách di chuyển 15 m				
TẦNG	TỔNG DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY TÍNH TOÁN (100 M2 BÌNH) (BÌNH)	SỐ BÌNH CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG (>10%) (BÌNH)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY CHỌN (BÌNH)
1	637	6	1	8

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
FHC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG 450x650x220	01	BỘ
	1 LẮNG CHỮA CHÁY DN50/13-ÁP SUẤT LÀM VIỆC 2MPA		
	1 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY DN50, L=20m, ÁP SUẤT LÀM VIỆC 1.3MPA (CHẤT LIỆU SỢI TỔNG HỢP, TRẮNG CAO SU)		
	1 VÁN GÓC DN50		
	NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY	01	BỘ
	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC- MFZL8-8KG	08	BÌNH

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547829, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH
THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 06 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG PCCC
TẦNG 1

TỶ LỆ

BỘ MÔN

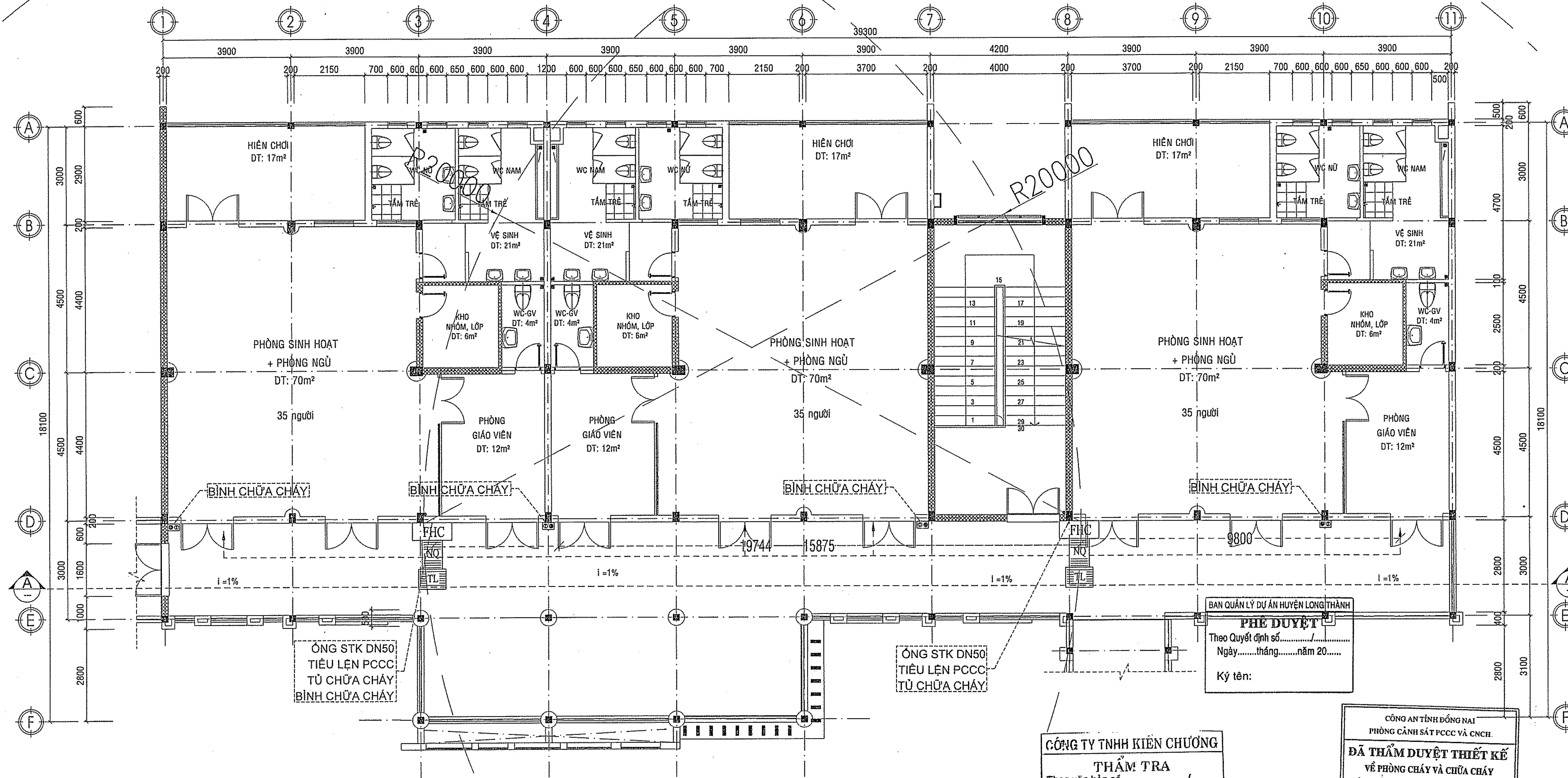
PCCC

HOÀN THÀNH

08/2023

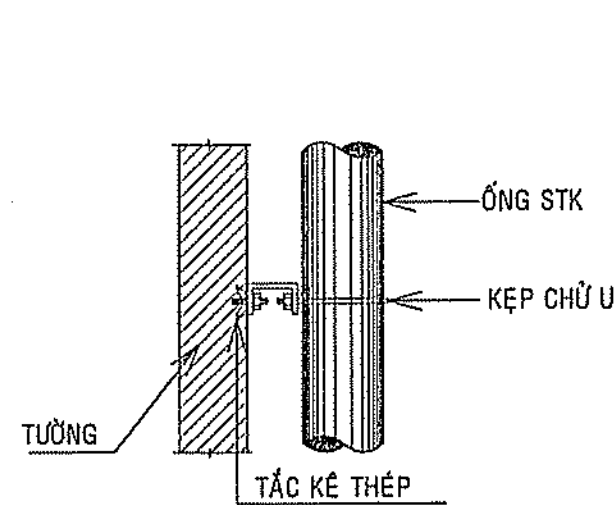
SỐ HIỆU

CC.01/02

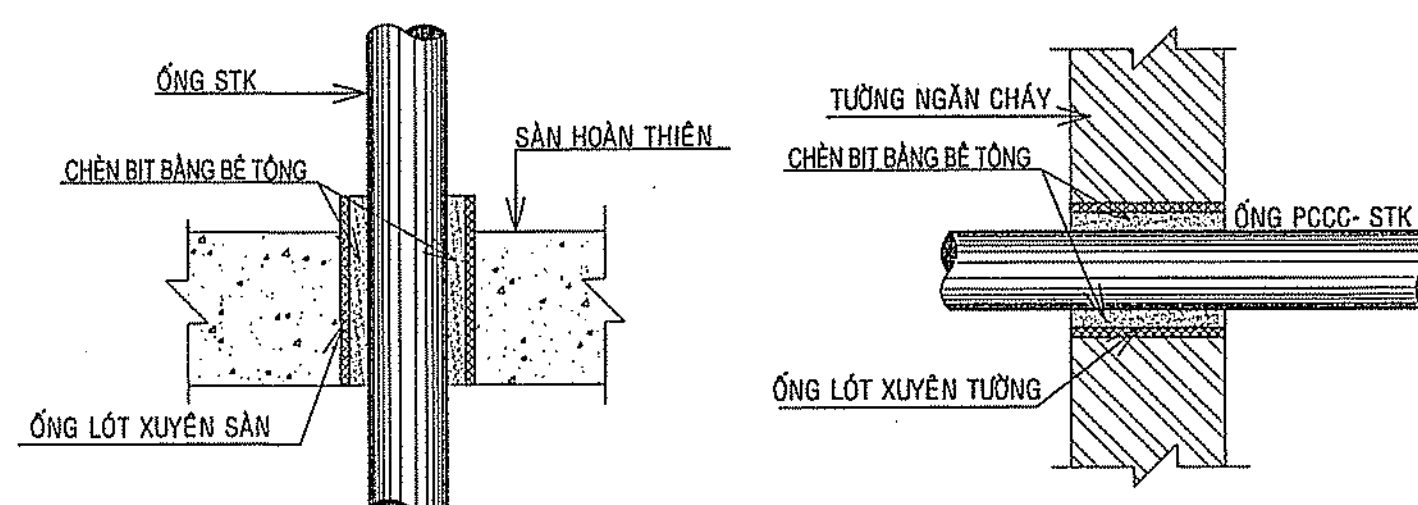


MẶT BẰNG PCCC TẦNG 2

TỶ LỆ 1/100



CHI TIẾT NEO ỐNG



CHI TIẾT ỐNG QUA SÀN/TƯỜNG ĐIỂN HÌNH

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHÚ THÍCH:

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
FHC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG 450x650x220		
	- 1 LẮNG CHỮA CHÁY DN50/13-ÁP SUẤT LÀM VIỆC 2MPA	01	BỘ
	- 1 CỤN VỎI CHỮA CHÁY DN50, L=20m, ÁP SUẤT LÀM VIỆC 1.3MPA (CHẤT LIỆU SỢI TỔNG HỢP, TRẮNG CAO SU)		
	- 1 VÁN GÓC DN50		
	NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY	01	BỘ
	BÌNH BƠT CHỮA CHÁY ABC- MFZL8-8KG	08	BÌNH

BẢNG TÍNH BÌNH XÁCH TAY				
Khoảng cách di chuyển 15 m				
TẦNG	TỔNG DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY TÍNH TOÁN (100 M2 BÌNH) (BÌNH)	SỐ BÌNH CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG (>10%) (BÌNH)	TỔNG SỐ BÌNH CHỌN XÁCH TAY (BÌNH)
2	637	6	1	8

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

V.P: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGUYỄN NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TÊN BẢN VẼ:

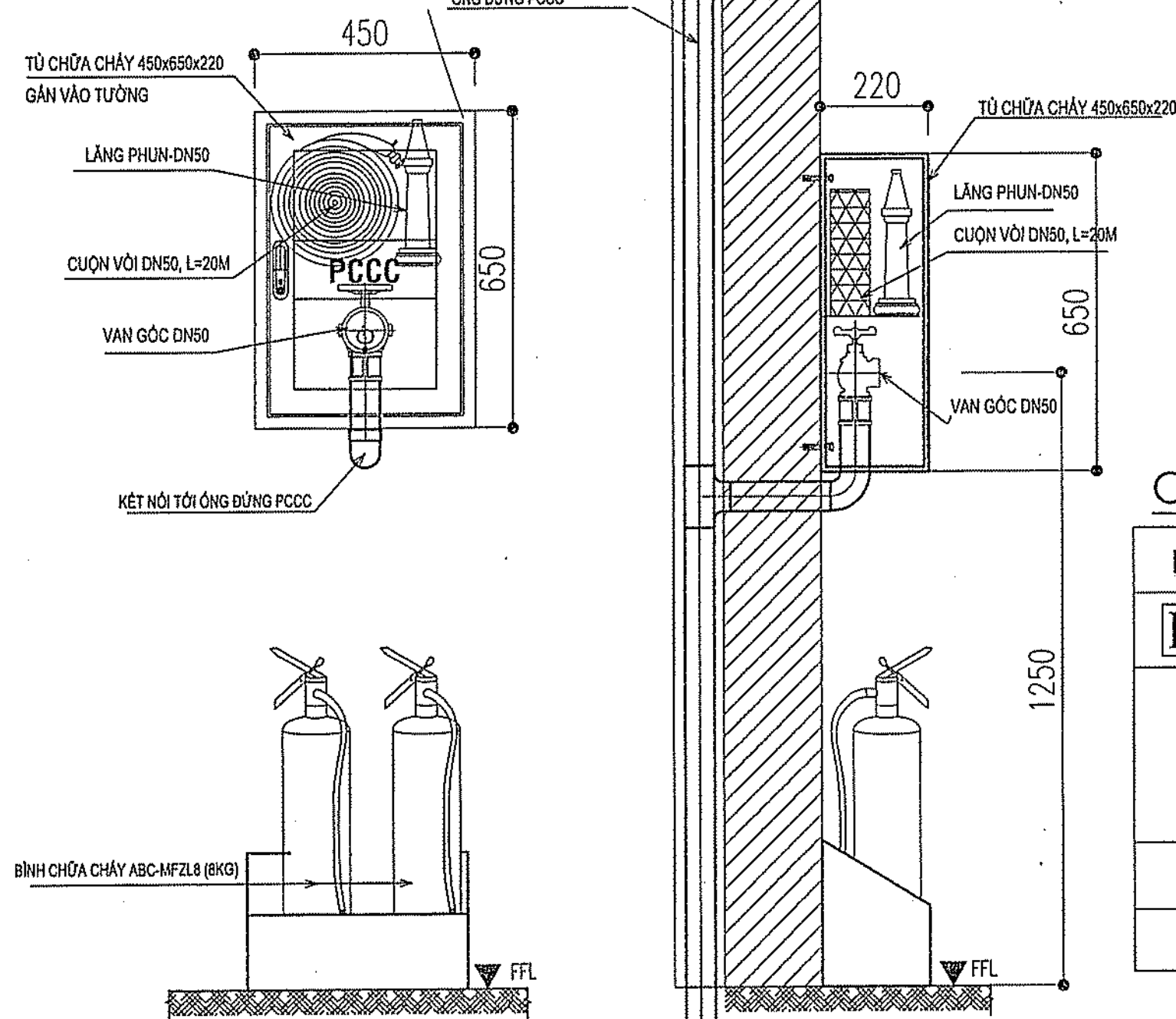
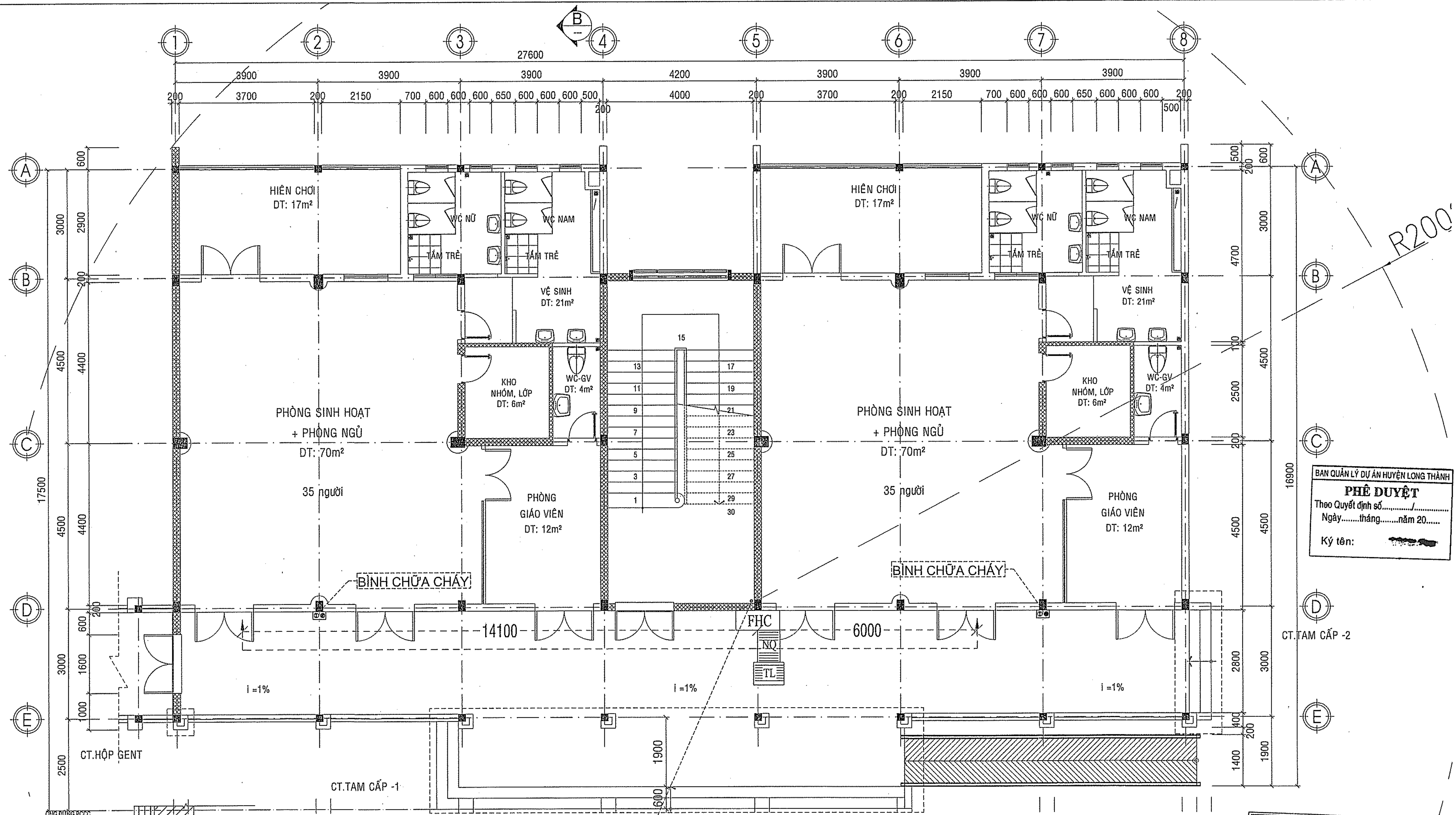
MẶT BẰNG PCCC TẦNG 2

TỶ LỆ

BỘ MÔN
PCCC

HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
CC.02/02



CHI TIẾT TỦ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ

ỐNG STK DN50,
TIÊU LỆN PCCC
TỦ CHỮA CHÁY
BÌNH CHỮA CHÁY

MẶT BẰNG PCCC TẦNG 1

TỶ LỆ 1/100

CHÚ THÍCH:

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
FHC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG 450x650x220	01	BỘ
	- 1 LĂNG CHỮA CHÁY DN50/13-ÁP SUẤT LÀM VIỆC 2MPA - 1 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY DN50, L=20m, ÁP SUẤT LÀM VIỆC 1.3MPA (CHẤT LIỆU SỢI TỔNG HỢP, TRẮNG CAO SU) - 1 VÁN GÓC DN50	01	BỘ
	NỘI QUY TIÊU LỆN CHỮA CHÁY	01	BỘ
	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC- MFZL8-8KG	06	BÌNH

BẢNG TÍNH BÌNH XÁCH TAY

Khoảng cách di chuyển 15 m

TẦNG	TỔNG DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY TÍNH TOÁN (100 M2 BÌNH) (BÌNH)	SỐ BÌNH CHỮA CHÁY DỰ PHỎNG (>10%) (BÌNH)	TỔNG SỐ BÌNH CHỌN (BÌNH)
1	433	4	1	6

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 195/TĐ-PCCC ngày 23/12/2023

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày: tháng: năm 2023
Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Xuân Anh*

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

Số: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH
PHÚ THỊNH LỘC
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÁN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI 04 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG PCCC TẦNG 1

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

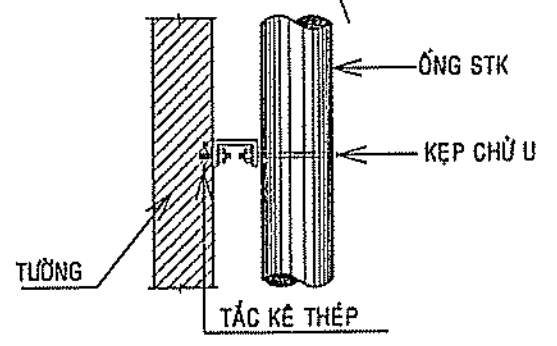
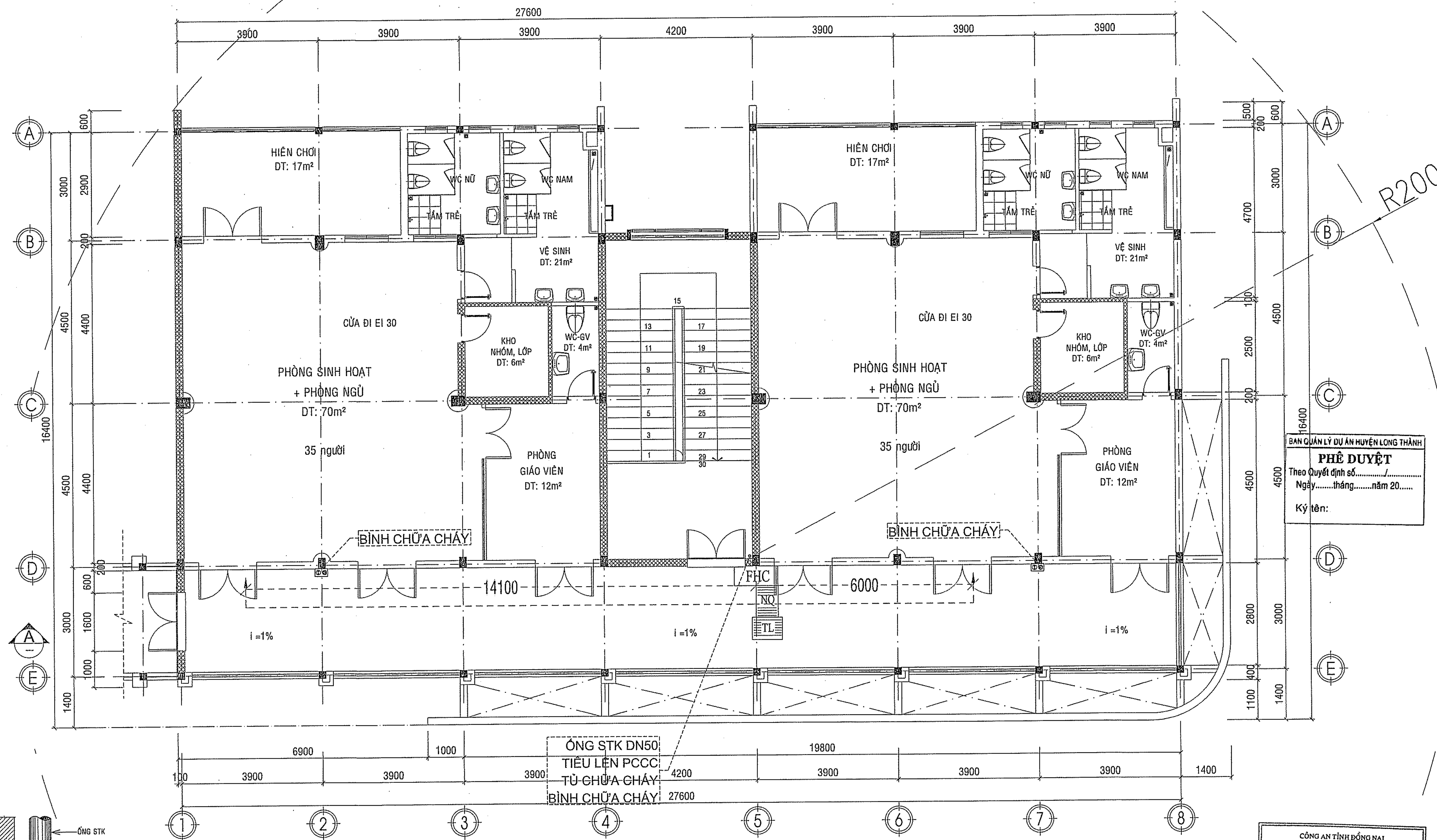
08/2023

BỘ MÔN

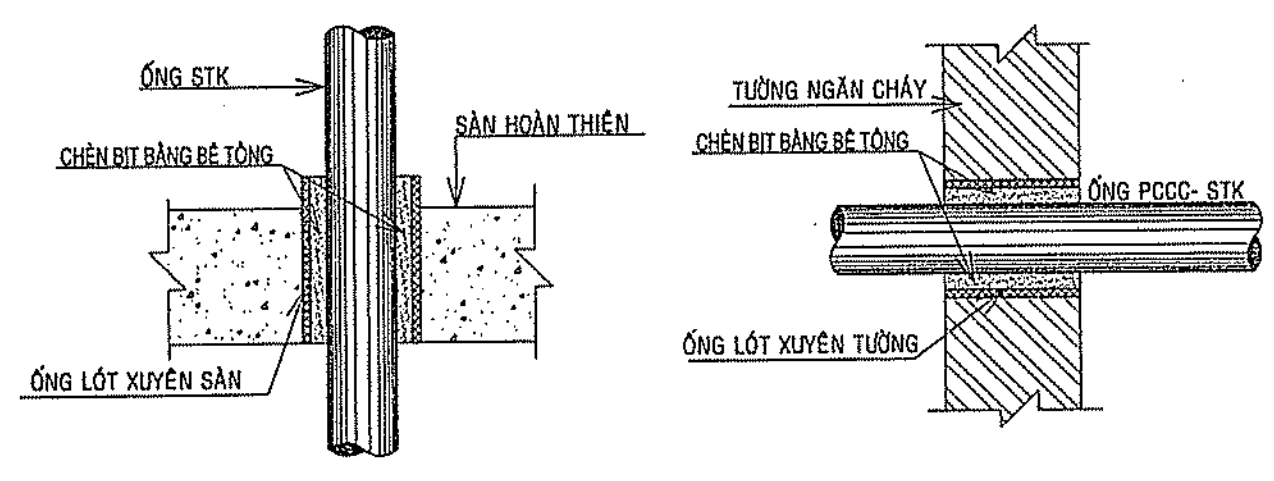
PCCC

SỐ HIỆU

CC.01/02



CHI TIẾT NEO ỐNG



CHI TIẾT ỐNG QUA SÀN/TƯỜNG ĐIỀN HÌNH

CHÚ THÍCH:

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
FHC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG 450x650x220		
	- 1 LẮNG CHỮA CHÁY DN50/13-ÁP SUẤT LÀM VIỆC 2MPA	01	BỘ
	- 1 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY DN50, L=20m, ÁP SUẤT LÀM VIỆC 1.3MPA (CHẤT LIỆU SỢI TỔNG HỢP, TRẮNG CAO SU)		
	- 1 VAN GÓC DN50		
	NỘI QUY TIỂU LỆNH CHỮA CHÁY	01	BỘ
	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC- MFZL8-8KG	06	BÌNH

MẶT BẰNG PCCC TẦNG 2

TỶ LỆ 1/100

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Tuấn Anh

BẢNG TÍNH BÌNH XÁCH TAY Khoảng cách di chuyển 15 m				
TẦNG	TỔNG DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY TÍNH TOÁN (100 M2 BÌNH) (BÌNH)	SỐ BÌNH CHỮ CHÁY DỰ PHÒNG (>10%) (BÌNH)	TỔNG SỐ BÌNH CHỌN XÁCH TAY (BÌNH)
2	433	4	1	6

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 192/ TD-PCCC ngày 22/08/2023

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815
P.GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
NGUYỄN VĂN PHONG
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
THIẾT KẾ CƠ SỞ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH **HOÀN THỊNH PHÁT**
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY TNHH **HOÀN THỊNH PHÁT**
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
Số: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY TNHH **PHÚ THỊNH LỘC**
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG MẦM NON THÁI HIỆP THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI 04 PHÒNG HỌC

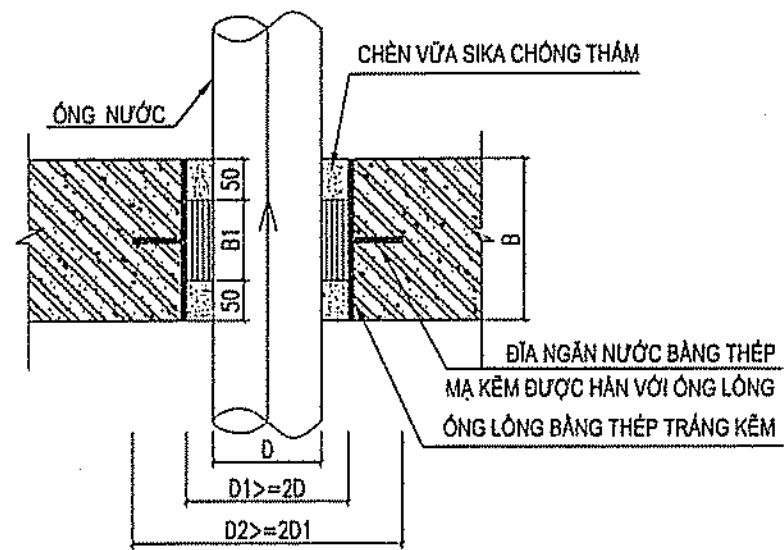
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG PCCC TẦNG 2

TỶ LỆ
08/2023

BỘ MÔN
PCCC

HOÀN THÀNH
08/2023

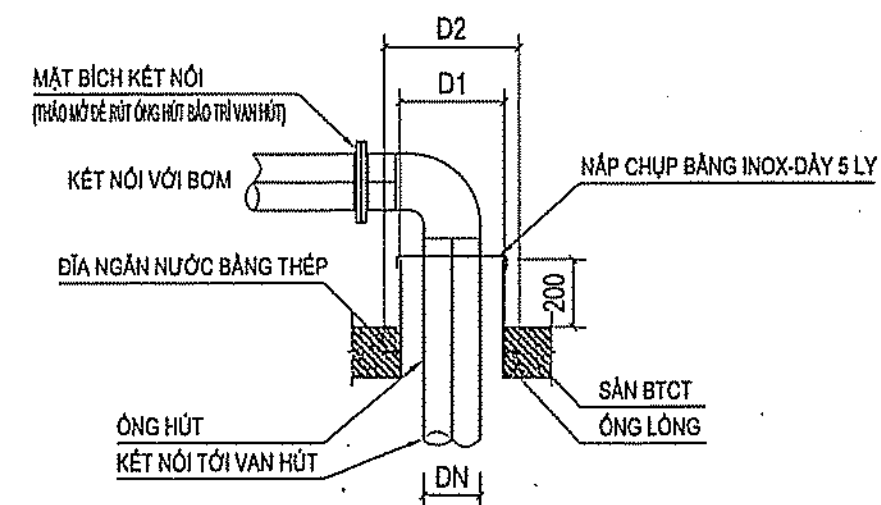
SỐ HIỆU
CC.02/02



CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH ống lồng xuyên sàn vách bê nước ngầm

THUYẾT MINH KHOẢNG CÁCH LẮP ĐẶT BƠM

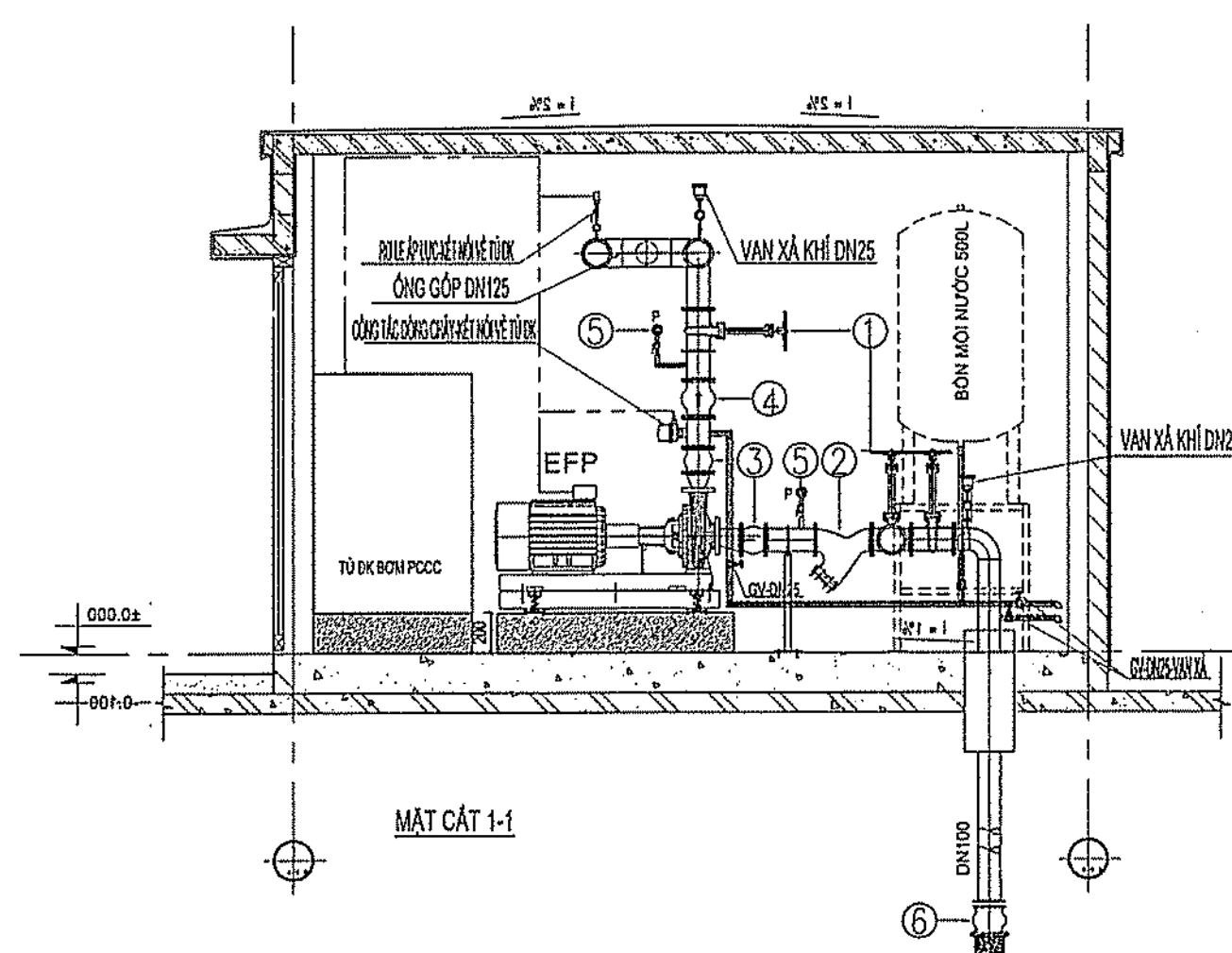
- Khoảng cách lắp đặt giữa các bộ điều khiển, giữa bộ điều khiển với tường 0.5m
- Khoảng cách giữa các máy bơm 0.7m.
- Khoảng cách máy bơm động cơ điện với Tường là: 1m
- Khoảng cách giữa các bộ phận nhỏ ra của thiết bị là 0.7m
- Hạng mục cấp nguồn, chiếu sáng sự cố, tiết diện dây, chi tiết tủ xem bản vẽ bộ môn điện
- Máy bơm cấp nước chữa cháy có thể điều khiển tại chỗ bằng tay hoặc điều khiển tự động từ xa
- Ở lối vào nhà bơm phải có đèn ghi chữ "TRAM BOM CHỮA CHÁY" kết nối với đèn chiếu sáng sự cố
- Bể nước ngầm có lắp đặt bộ cảm biến mực nước PCCC bảo vệ trung tâm báo cháy.
- Nguồn điện cho hệ thống bơm phòng cháy được lấy từ nguồn điện 3P trước đồng hồ điện và 1 bơm diesel đảm bảo hoạt động tối thiểu trong 3 giờ là nguồn điện dự phòng thứ 2
- Chi tiết nhà bơm pccc và bể nước ngầm xem bản vẽ kiến trúc và kết cấu
- Nhà thầu thi công phải hợp với các bản vẽ bộ môn điện, kiến trúc, kết cấu sắp xếp lại phòng bơm, và thi công cho phù hợp với thực tế công trình, trình TVGS/BQLDA phê duyệt trước khi thi công.



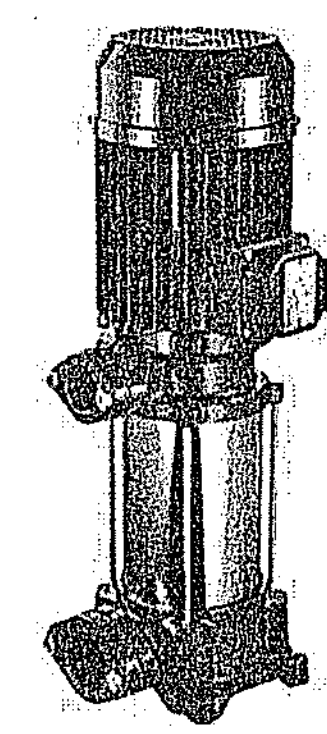
CHI TIẾT ống hút qua sàn

CHÚ THÍCH

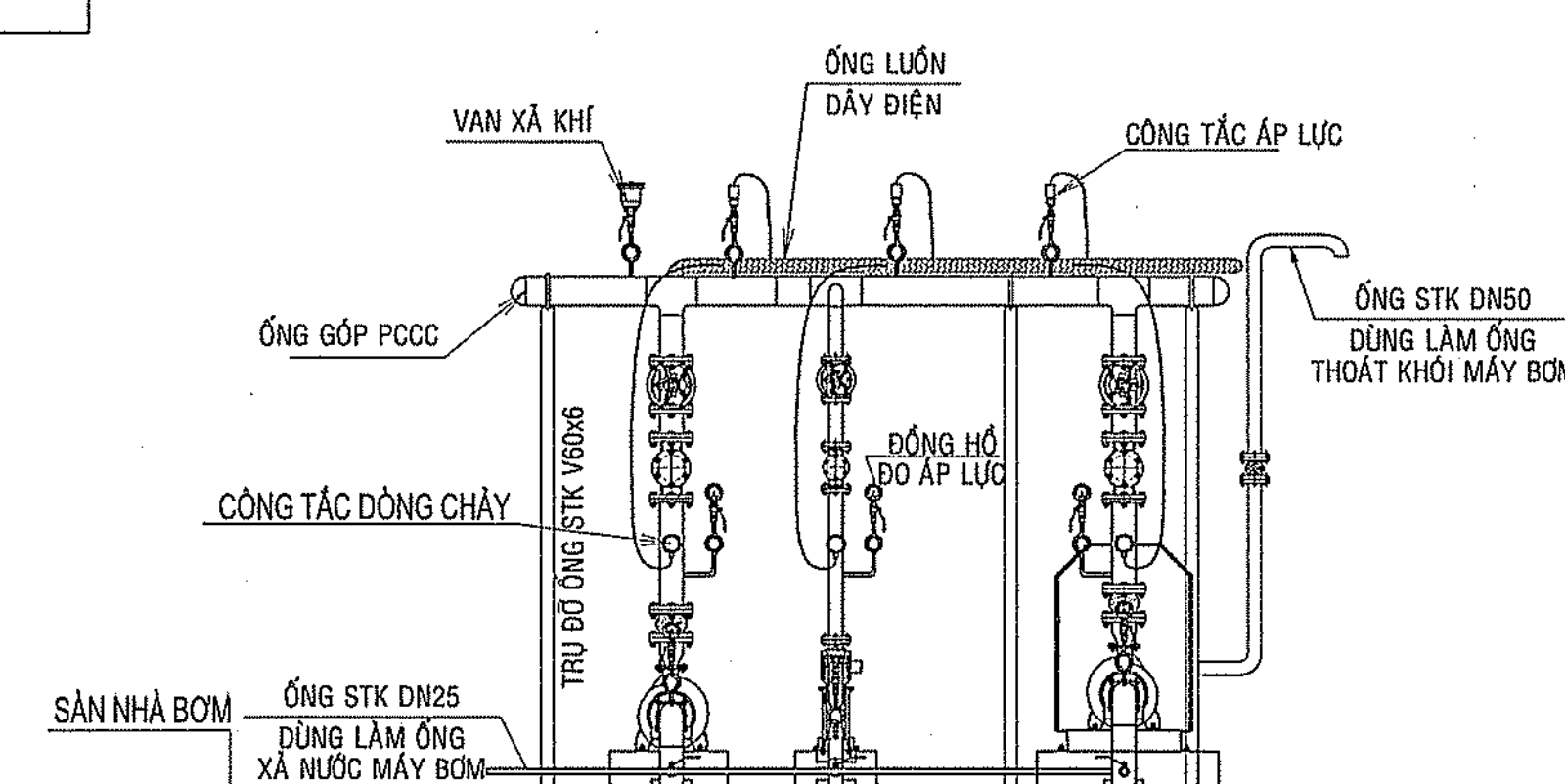
KÝ HIỆU	TÊN QUY CÁCH
①	VAN ĐÓNG MỖ
②	Y LỌC
③	KHỚP NỐI MỀM
④	VAN 1 CHIỀU
⑤	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP
⑥	VAN HÚT
DFF	BƠM ĐIỆN CHỮA CHÁY
JFP	BƠM BÙ ÁP CHỮA CHÁY
DFF	BƠM CHỮA CHÁY DIESEL
BƠM MỖI NƯỚC 500 LÍT + GIÁ ĐỖ 1M	



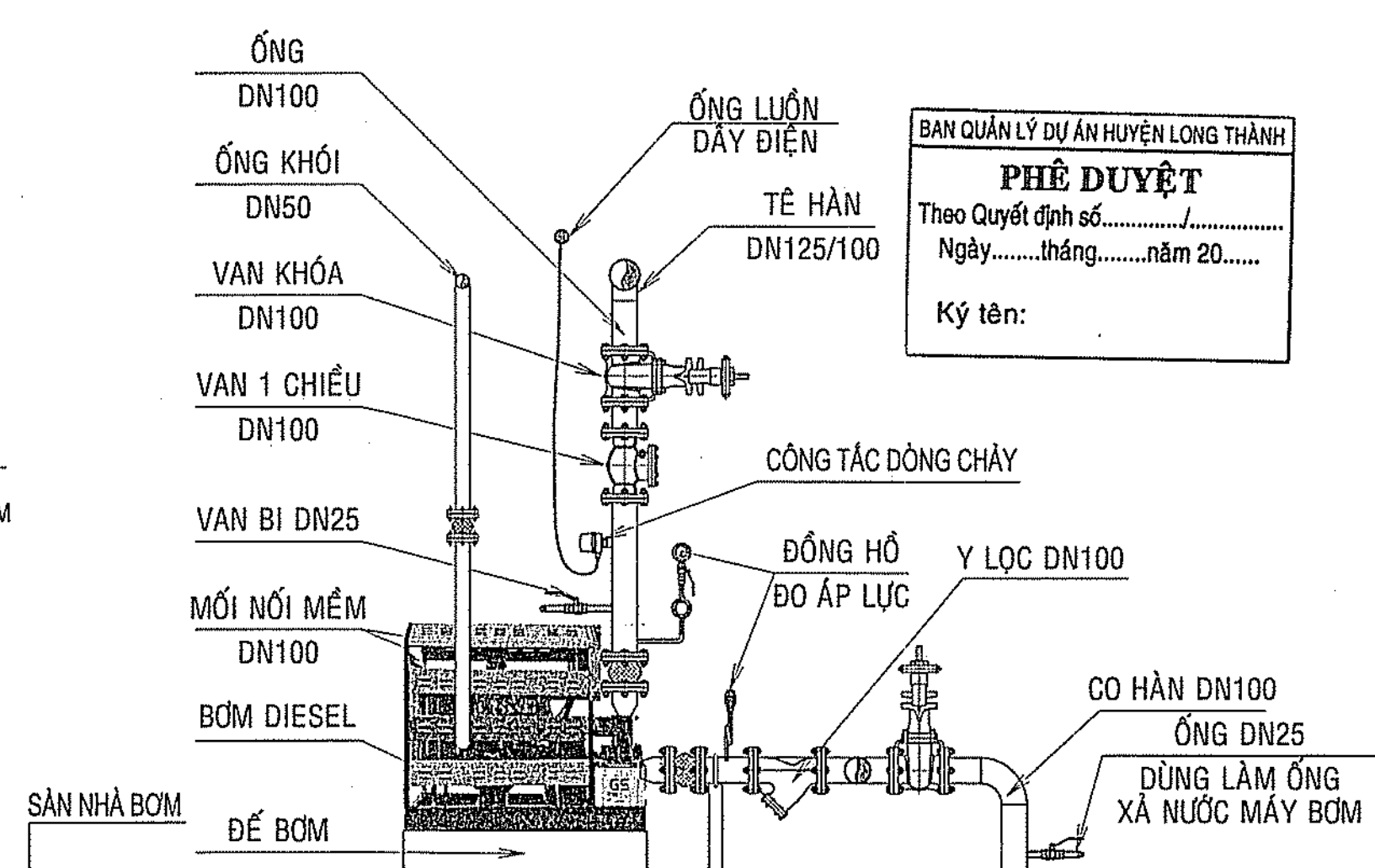
MẶT CẮT 1-1



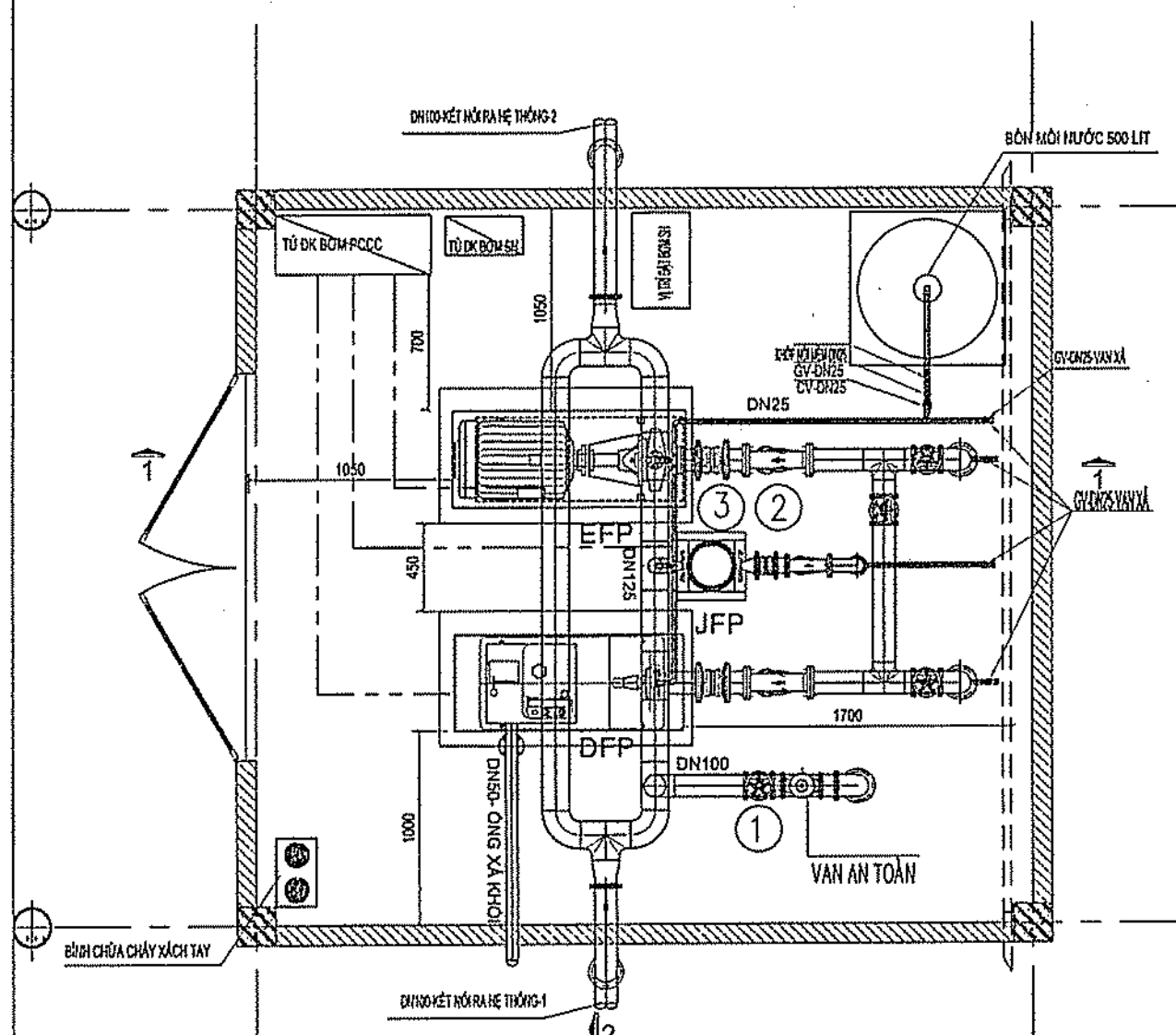
MÁY BƠM BÙ ÁP



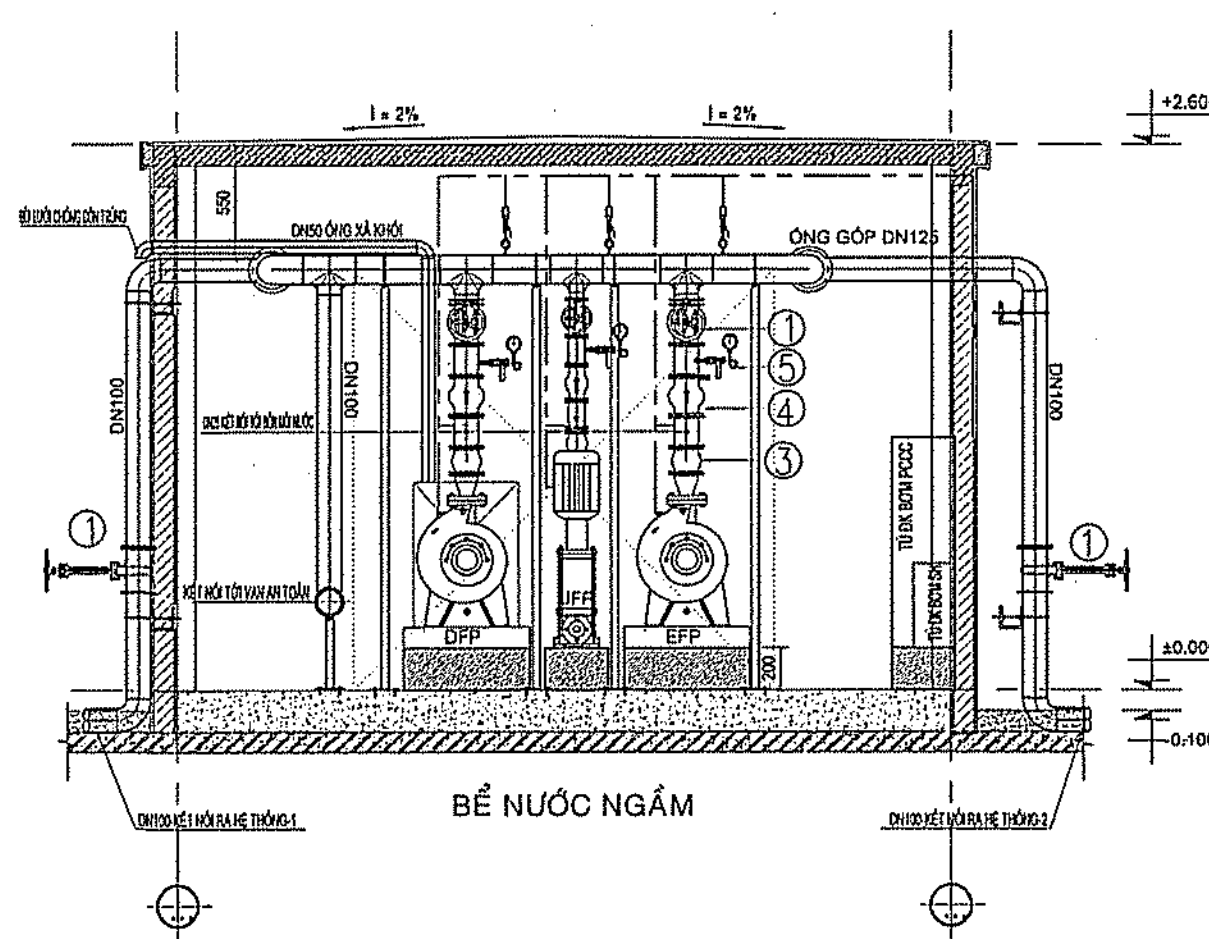
MẶT ĐỨNG ĐIỆN HÌNH LẮP ĐẶT BƠM ĐIỆN-BƠM BÙ-BƠM DIESEL CHỮA CHÁY



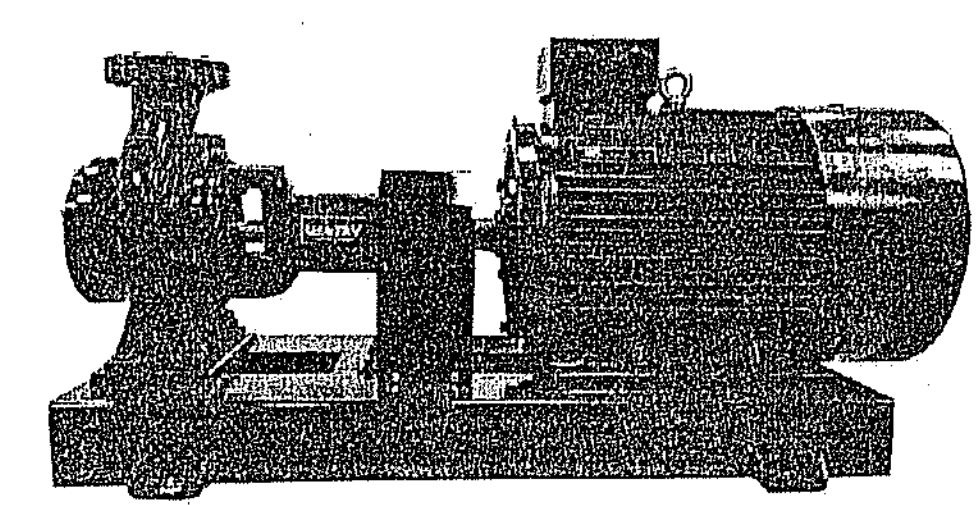
MẶT ĐỨNG ĐIỆN HÌNH LẮP ĐẶT BƠM DIESEL CHỮA CHÁY



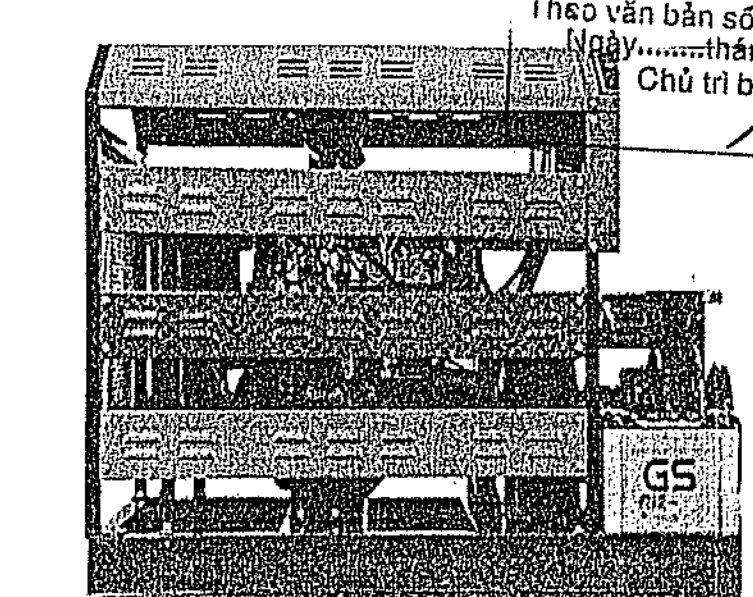
MẶT BẰNG PHÒNG BƠM PCCC



MẶT CẮT 2-2



MÁY BƠM ĐIỆN CHỮA CHÁY



MÁY BƠM DIESEL CHỮA CHÁY

BẢNG GHI CHÚ VÀ THỐNG KÊ THIẾT BỊ CHÍNH

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
●	BÌNH BƠM CHỮA CHÁY ABC-MFZL8-8KG	10	BÌNH

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
 MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH
 THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
 VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
 EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
 KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
 CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
 SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRĂNG DÀI, TP. BIÊN HÒA
 GIÁM ĐỐC:
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
 HÀ AN
 THIẾT KẾ PCCC
 HÀ AN
 CÔNG TRÌNH:
 TRƯỜNG MẦM NON
 THÁI HIỆP THÀNH
 ĐỊA ĐIỂM:
 XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI
 HẠNG MỤC:
 NHÀ BƠM PCCC
 TÊN BẢN VẼ:
 CHI TIẾT PCCC NHÀ BƠM
 TỶ LỆ
 HOÀN THÀNH
 08/2023
 BỘ MÔN
PCCC
 SỐ HIỆU
 CC.01/01

