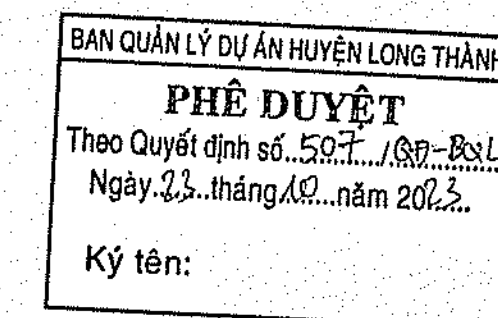


LIÊN DANH
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT - CÔNG TY TNHH
TM DV PHÚ THỊNH LỘC

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



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH :TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH :TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HOÀN THÀNH 08 - 2023

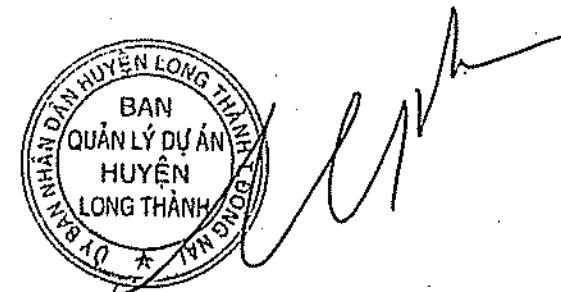
LIÊN DANH
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT - CÔNG TY TNHH
TM DV PHÚ THỊNH LỘC

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

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

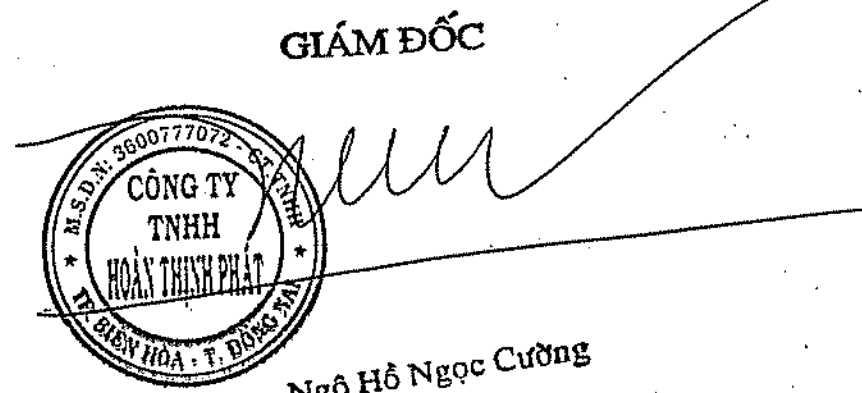
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH :TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN
ĐỊA CHỈ : XÃ BÀU CẠN - H.LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

ĐƠN VỊ CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN LONG THÀNH



Nguyễn Văn Phòng

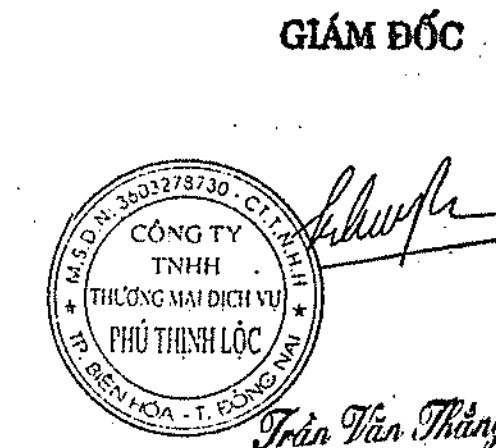
ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT



GIÁM ĐỐC

Ngô Hồ Ngọc Cường

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

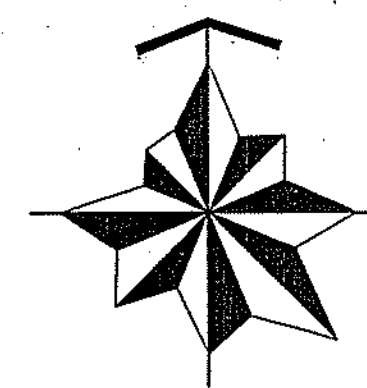
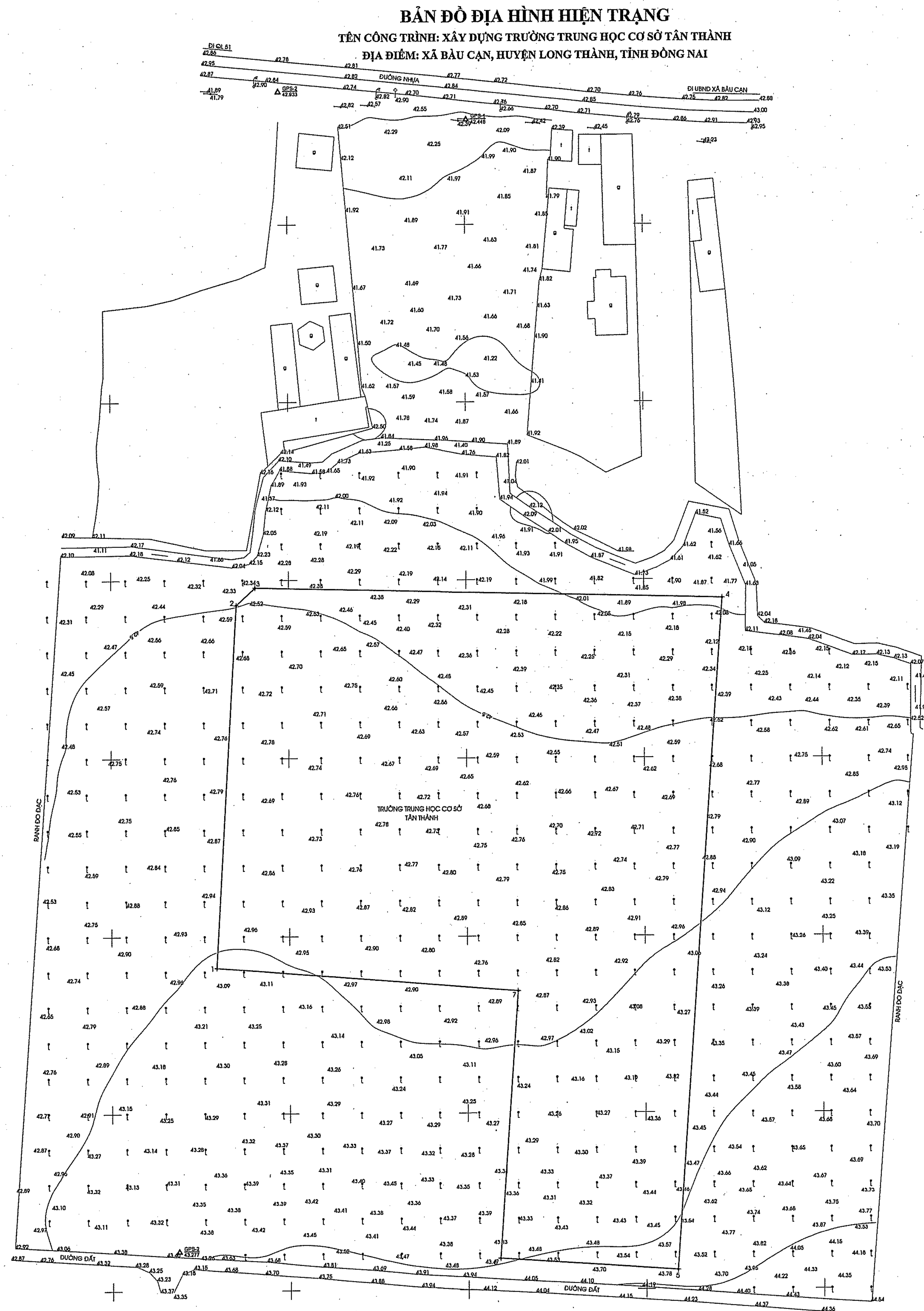


GIÁM ĐỐC

Trần Văn Thắng

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 245.../TD-PCCC ngày 07/11/2023

ĐỒNG NAI, THÁNG 08 - NĂM 2023



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

BẢNG KÊ TỌA ĐỘ
(Hệ VN2000, kinh tuyến trực 107° 45', múi chiều 3°)

Số hiệu mốc	Khoảng cách (m)	Tọa độ		Chất liệu mốc
		X (m)	Y (m)	
1	102.03	1185741.19	424429.50	
2	7.19	1185843.06	424435.29	
3	131.47	1185847.93	424440.57	
4	189.90	1185844.76	424572.00	
5	50.00	1185655.32	424558.82	
6	75.92	1185658.70	424508.94	
7	84.97	1185734.44	424514.21	
1		1185741.19	424429.50	

GHI CHÚ

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

Ghi chú:
- Bản đồ được thành lập bằng phương pháp toàn đạc điện tử
- Tọa độ VN 2000 múi chiều 3° kinh tuyến trực 107° 45'
- Độ cao Nhà Nước
- Bản đồ được khởi tính từ 2 điểm
- GPS-1 X = 1185979.467 Y = 424500.463 h = 42.446(m)
- GPS-2 X = 1185987.312 Y = 424447.604 h = 42.933(m)

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.../VT.../ĐL...
Ngày.../.../... năm 2023.
Chủ trì thẩm tra 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.../TD-PCCC ngày.../.../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

HTP 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

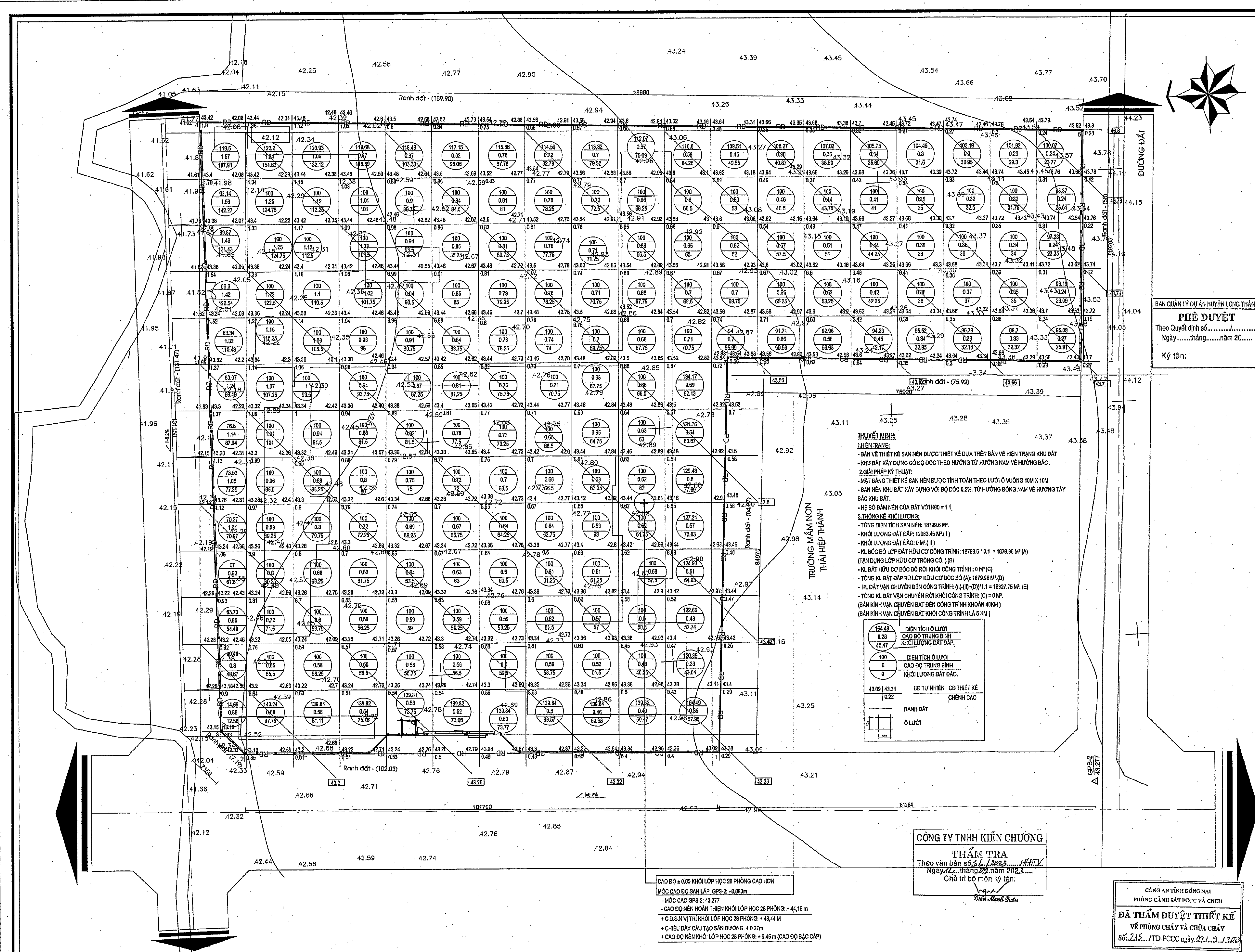
GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
KTS. DƯƠNG LÊ DUY
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
HẠNG MỤC:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

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



GHỊ CHỮ

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: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

SAN NÉN

TÊN BẢN VẼ:

SAN NÉN

TỶ LỆ

BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KC: 01/01

THUYẾT MINH:

1. LƯỚI TRẠNG:

- BẢN VẼ THIẾT KẾ SAN NÉN ĐƯỢC THIẾT KẾ DỰA TRÊN BẢN VẼ HIỆN TRẠNG KHU ĐẤT

- KHU ĐẤT XÂY DỰNG CÓ ĐỘ DỐC THEO HƯỚNG TỪ HƯỚNG NAM VỀ HƯỚNG BẮC.

2. GIẢI PHÁP KỸ THUẬT:

- MẶT BẰNG THIẾT KẾ SAN NÉN ĐƯỢC TÍNH TOÁN THEO LƯỚI 0 M X 10 M

- SAN NÉN KHU ĐẤT XÂY DỰNG VỚI ĐỘ DỐC 0.2%, TỪ HƯỚNG ĐÔNG NAM VỀ HƯỚNG TÂY BẮC KHU ĐẤT.

- HỆ SỐ ĐÁM NÉN CỦA ĐẤT VỚI K90 = 1.1.

3. THÔNG KẾ KHỐI LƯỢNG:

- TỔNG DIỆN TÍCH SAN NÉN: 18799.6 M².

- KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÁO: 0 M³ (I)

- KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÁO: 0 M³ (II)

- KL BỐC BỎ LỚP ĐẤT HỮU CƠ CÔNG TRÌNH: 18799.6 * 0.1 = 1879.96 M³ (A)

- (TẬN DỤNG LỚP HỮU CƠ TRONG CỎ.) (B)

- KL ĐẤT HỮU CƠ BỐC BỎ RỜI KHỎI CÔNG TRÌNH: 0 M³ (C)

- TỔNG KL ĐẤT ĐÁO BỐC BỎ RỜI KHỎI CÔNG TRÌNH: 0 M³ (D)

- KL ĐẤT VẬN CHUYỂN ĐẾN CÔNG TRÌNH: ((I)-(II)+(D))*1.1 = 16327.75 M³ (E)

- TỔNG KL ĐẤT VẬN CHUYỂN RỜI KHỎI CÔNG TRÌNH: (C) = 0 M³.

(BẢN KINH VẬN CHUYỂN ĐẤT ĐẾN CÔNG TRÌNH KHOẢNG 40KM)

(BẢN KINH VẬN CHUYỂN ĐẤT KHỎI CÔNG TRÌNH LA 5 KM)

DIỆN TÍCH Ồ LƯỚI

CAO ĐỘ TRUNG BÌNH

KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÁO.

DIỆN TÍCH Ồ LƯỚI

CAO ĐỘ TRUNG BÌNH

KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÁO.

43.06 | 43.31

0.22

CB TỰ NHIÊN

CB THIẾT KẾ

CHÍNH CAO

RANH ĐẤT

Ồ LƯỚI

CAO ĐỘ ± 0.00 KHỐI LỚP HỘC 28 PHÒNG CAO HƠN

MỐC CAO ĐỘ SAN LẤP GPS-2: ± 0.883m

- MỐC CAO ĐỘ GPS-2: 43.277

- CAO ĐỘ NỀN HOÀN THIÊN KHỐI LỚP HỘC 28 PHÒNG: + 44.16 m

- C.D.S.N VỊ TRÍ KHỐI LỚP HỘC 28 PHÒNG: + 43.44 M

- CHIEU DÀY CẦU TẠO SAN BƯỜNG: + 0.27m

- CAO ĐỘ NỀN KHỐI LỚP HỘC 28 PHÒNG: + 0.45 m (CAO ĐỘ BẮC CẤP)

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số 56/SL/2023/HATK

Ngày 12/10/2023

Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

Trần Minh Tuấn

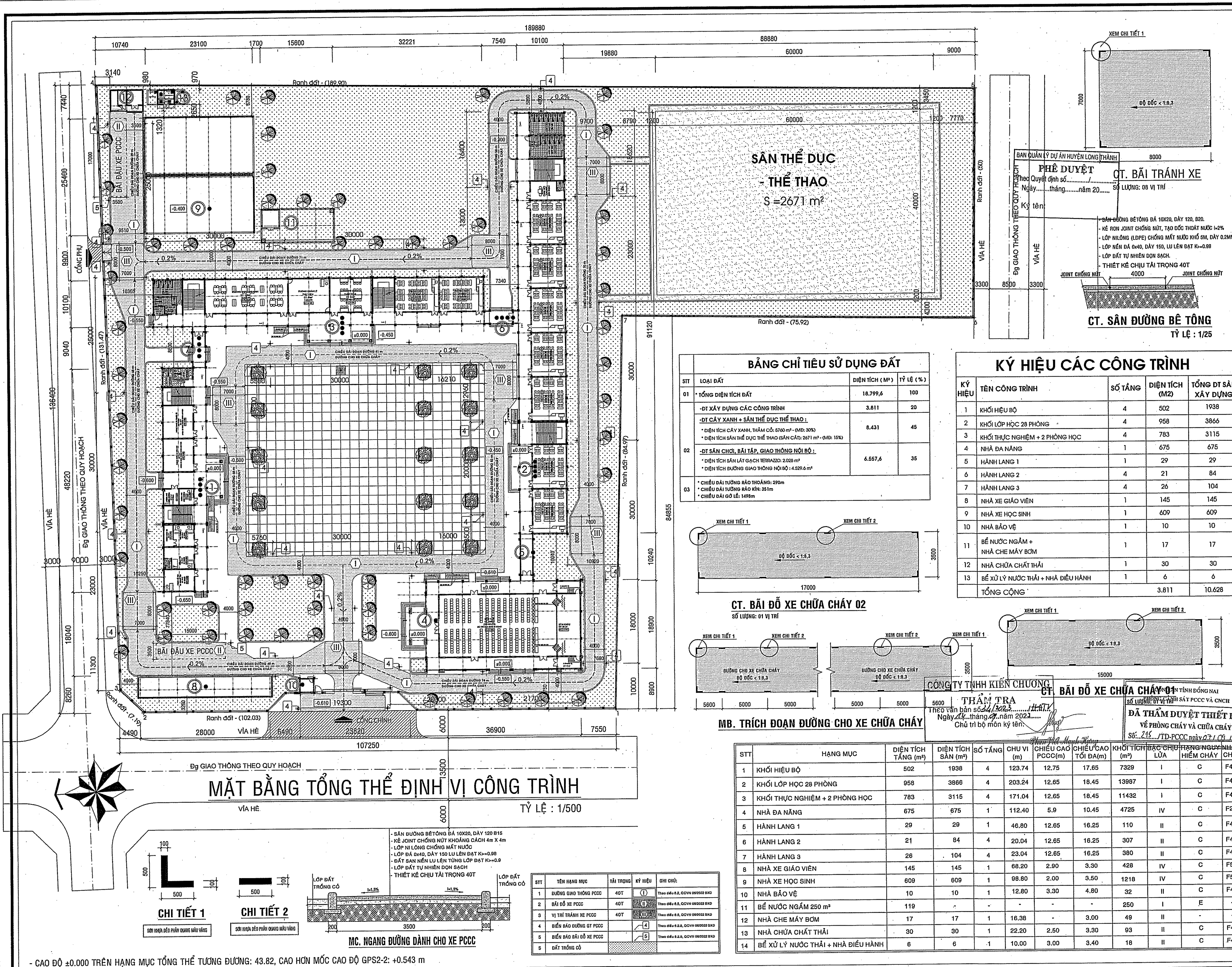
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số: 245/.../TD-PCCC ngày 07/10/2023



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 - 3547829, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

IT 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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ
ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

TỶ LỆ

ĐỘ MÔN

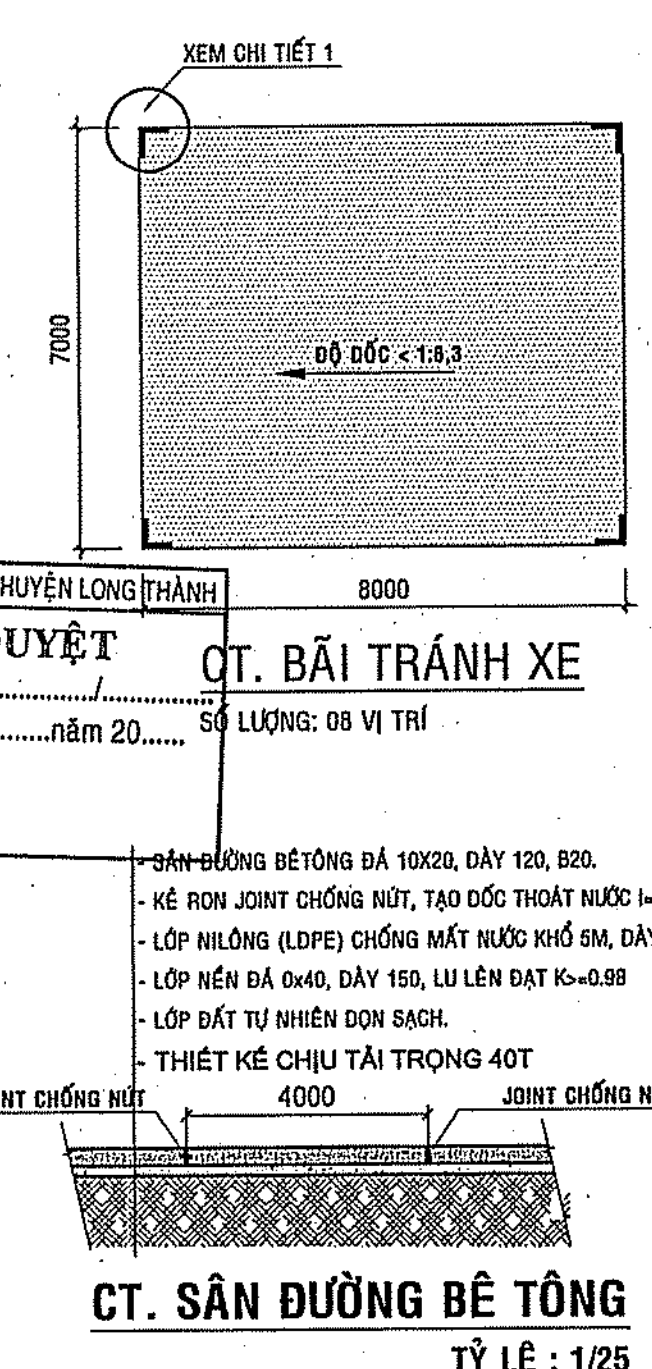
HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

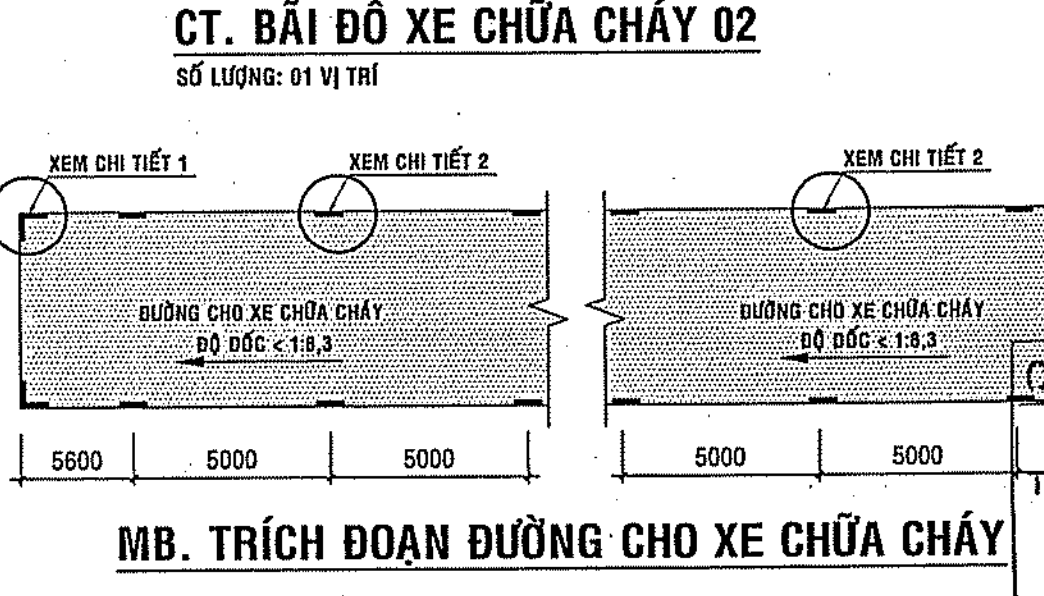
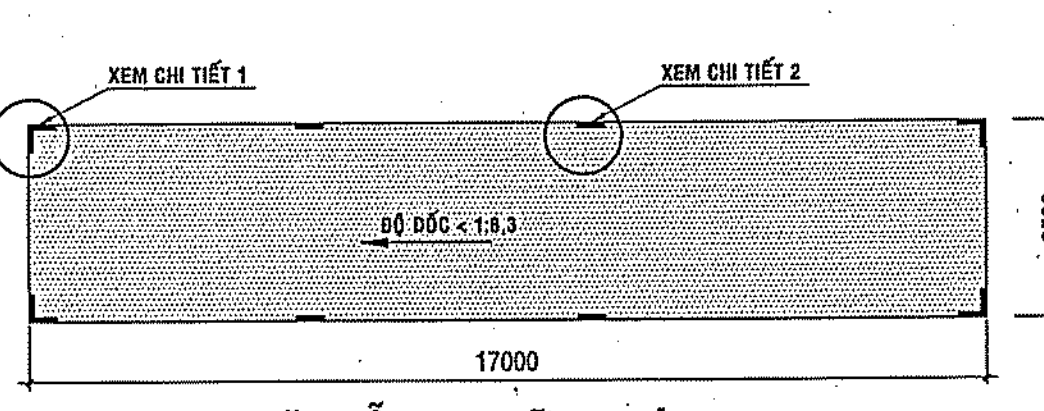
KT: 01/05

SÂN THỂ DỤC
- THỂ THAO
S=2671 m²



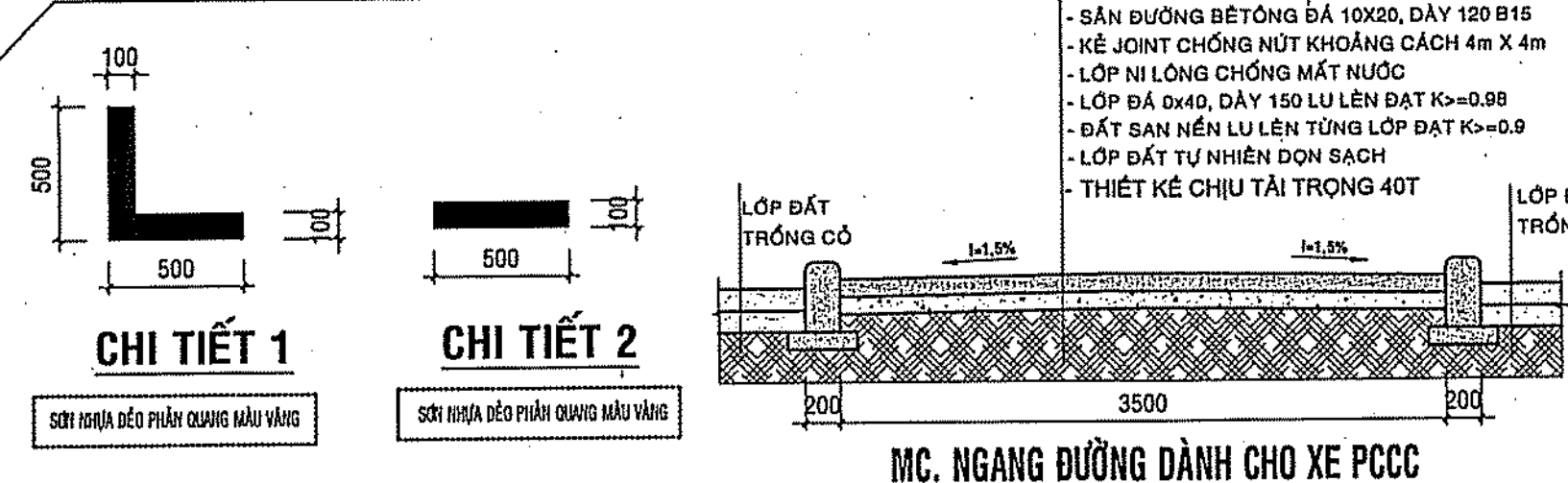
BẢNG CHỈ TIÊU SỬ DỤNG ĐẤT			
STT	LOẠI ĐẤT	DIỆN TÍCH (M²)	TỶ LỆ (%)
01	TỔNG DIỆN TÍCH ĐẤT	18.799,6	100
	- DT XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH	3.811	20
	- DT CÂY XANH + SÂN THỂ DỤC THỂ THAO:	8.431	45
	* DIỆN TÍCH CÂY XANH, THẨM CỎ: 5700 m² - (MB: 30%)		
	* DIỆN TÍCH SÂN THỂ DỤC THỂ THAO (SÂN CÁT): 2671 m² - (MB: 15%)		
02	- DT SÂN CHƠI, BÃI TẬP, GIAO THÔNG NỘI BỘ:	6.557,6	35
	* DIỆN TÍCH SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO: 2.028 m²		
	* DIỆN TÍCH ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ: 4.529,6 m²		
03	* CHIỀU DÀI TƯỜNG BẢO THOẢNG: 290m		
	* CHIỀU DÀI TƯỜNG BẢO KÍN: 351m		
	* CHIỀU DÀI GỒ LỀ: 1498m		

KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH			
KÝ HIỆU	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG
1	KHOẢNG HIỆU BỘ	4	1938
2	KHOẢNG LỚP HỌC 28 PHÒNG	4	3866
3	KHOẢNG THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	4	3115
4	NHÀ ĐA NĂNG	1	675
5	HÀNH LANG 1	1	29
6	HÀNH LANG 2	4	84
7	HÀNH LANG 3	4	104
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1	145
9	NHÀ XE HỌC SINH	1	609
10	NHÀ BẢO VỆ	1	10
11	BỂ NƯỚC NGẦM + NHÀ CHE MÂY BƠM	1	17
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	1	30
13	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	1	6
	TỔNG CỘNG		10.628



STT	HẠNG MỤC	DIỆN TÍCH TẦNG (m²)	DIỆN TÍCH SÀN (m²)	SỐ TẦNG	CHU VI (m)	CHIỀU CAO PCCC (m)	CHIỀU CAO TỐI ĐA (m)	KHOẢNG CÁCH ĐẾN HẠNG NGUYỄN NHÓM (m²)	LỬA	HIỂM CHÁY	CHÁY
1	KHOẢNG HIỆU BỘ	502	1938	4	123.74	12.75	17.65	7329	I	C	F4.3
2	KHOẢNG LỚP HỌC 28 PHÒNG	958	3866	4	203.24	12.65	18.45	13987	I	C	F4.1
3	KHOẢNG THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	783	3115	4	171.04	12.65	18.45	11492	I	C	F4.1
4	NHÀ ĐA NĂNG	675	675	1	112.40	5.9	10.45	4725	IV	C	F2.1
5	HÀNH LANG 1	29	29	1	46.80	12.65	16.25	110	II	C	F4.1
6	HÀNH LANG 2	21	84	4	20.04	12.65	16.25	307	II	C	F4.1
7	HÀNH LANG 3	26	104	4	23.04	12.65	16.25	380	II	C	F4.1
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	145	145	1	68.20	2.90	3.30	428	IV	C	F5.2
9	NHÀ XE HỌC SINH	609	609	1	98.80	2.00	3.50	1218	IV	C	F5.2
10	NHÀ BẢO VỆ	10	10	1	12.80	3.30	4.80	32	II	C	F4.3
11	BỂ NƯỚC NGẦM 250 m³	119	-	-	-	-	-	250	I	E	-
12	NHÀ CHE MÂY BƠM	17	17	1	16.38	-	3.00	49	II	-	-
13	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	30	30	1	22.20	2.50	3.30	93	II	C	F4.3
14	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	6	6	1	10.00	3.00	3.40	18	II	C	F4.3

MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH



STT	TÊN HẠNG MỤC	TẢI TRỌNG	KÝ HIỆU	GHỊ CHÚ:
1	ĐƯỜNG GIAO THÔNG PCCC	40T		Theo tiêu 0.2, QCVN 09:2012 BXD
2	BÃI ĐỖ XE PCCC	40T		Theo tiêu 0.2, QCVN 09:2012 BXD
3	VỊ TRÍ TRÁNH XE PCCC	40T		Theo tiêu 0.2, QCVN 09:2012 BXD
4	BIỂN BÁO ĐƯỜNG GT PCCC			Theo tiêu 0.2.2, QCVN 09:2012 BXD
5	BIỂN BÁO BÃI ĐỖ XE PCCC			Theo tiêu 0.2.2, QCVN 09:2012 BXD
6	ĐẤT TRỒNG CỎ			

- CAO ĐỘ ±0.000 TRÊN HẠNG MỤC TỔNG THỂ TƯƠNG ĐƯƠNG: 43.82, CAO HƠN MỐC CAO ĐỘ GPS2-2: +0.543 m

* CÁN CỬ PHỤ LỤC E, BẢNG E.1 QCVN 08:2022 : KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHỐNG CHÁY. KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỖNG 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			
BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ THỬ NHẤT	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA KẾT CẤU NHÀ THỬ NHẤT	KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỖNG CHÁY TỐI THIỂU, M ĐẾN NHÀ Ở VÀ NHÀ CÔNG CỘNG THỬ HAI VỚI BẬC CHỊU LỬA VÀ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU	
		BẬC IV (S0)	BẬC I (S0)
HẠNG MỤC		HẠNG MỤC	HẠNG MỤC
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG (BẬC CHỊU LỬA I)	S0	KHỐI NHÀ ĐA NĂNG (BẬC CL-IV)	KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG (BẬC CL- I)
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ		10,04 MÉT	7,34 MÉT
* KẾT LUẬN		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HIỆN LONG THÀNH ĐÃ PHÊ DUYỆT	ĐẠT

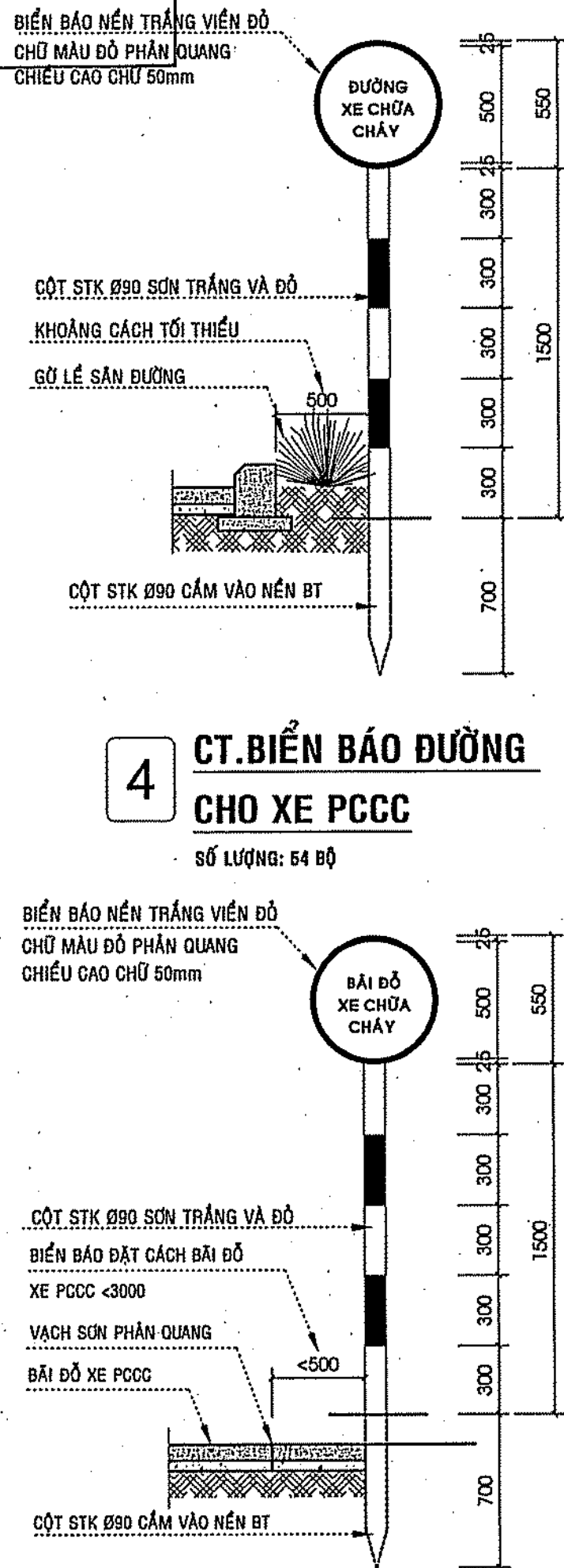
*** KẾT LUẬN**

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

CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG		DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU CÁN THIẾT PHỤ THUỘC VÀO CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG				
		NHÌM VỀ TÍNH CHẤT	NHÌM VỀ TÍNH LAN TRUYỀN LỬA TRÊN BỀ MẶT	NHÌM VỀ TÍNH BẤT CHẠY KHỎI	NHÌM VỀ HẠNH SỬN KHỎI	NHÌM VỀ ĐỌC THỊ KHỎI CẢM PHÁC
1. VẬT LIỆU HOÀN THIÊN TƯƠNG VỚI TRẦN, BAO GỒM CÁC CẤP LỚP PHỐ TỬ SƠN, MÈN, VÊC NI.		+	-	+	-	+
2. VẬT LIỆU PHỦ SÀN, BAO GỒM CẢ THẨM		-	+	+	+	+

*CẦN CỬ BẢNG B8: PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIÊN, TRANG TRÍ, VẬT LIỆU ỒP LÁT VÀ VẬT LIỆU PHỦ SÀN, TRONG CÁC GIÂN PHÒNG CHUNG, TRƯỞ SẴN THỊ ĐẤU THỂ THẢO VÀ SẴN CỦA PHÒNG NHẢY						
CẤP NGUY HIỂM CHẤY CỦA VẬT LIỆU						
NHÒM NGUY HIỂM CHẤY THEO CÔNG NĂNG CỦA NHÀ	SỨC CHỮA CẢ CỦA PHÒNG, NGƯỜI	SỬ DỤNG CHO TƯỜNG VÀ TRẦN (bao gồm cả lĩm trần treo nếu có)			PHỦ SẴN	
F 4.1	<15 và < 300	CV 1			CV 2	
THẨM KẾ:						
NHỎ NHỎ BỐ CỘ BẮC CHỮ LỬA Ỏ BẮC 1	TƯỜNG	SƠN NƯỚC		GÁCH GRANITE NHẢN TẠO	ĐẢ GRANITE TỰ NHỄN	
		GÁCH GRANITE NHẢN TẠO				
	TRẦN	SƠN NƯỚC				

*CẦN CỬ BẢNG B8: PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIÊN, TRANG TRÍ VẬT LIỆU ỒP LÁT VÀ VẬT LIỆU PHỦ SÀN TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN.						
CẤP NGUY HIỂM CHẤY CỦA VẬT LIỆU						
NHÒM NGUY HIỂM CHẤY THEO CÔNG NĂNG CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH, KHÔNG CHẤY.	SỐ TẦNG VÀ CHIEU CAO CỦA NHÀ	SỬ DỤNG CHO TƯỜNG VÀ TRẦN (bao gồm cả lĩm trần treo nếu có)			PHỦ SẴN	
F 4.1	Không phụ thuộc vào số tầng hoặc chiều cao	TÊN SẴN, BƯỜNG THANG BỎ, SẴN TRANG MÁY	HÀNH LANG CHUNG, SẴN CHỖ	TÊN SẴN, BƯỜNG THANG BỎ, SẴN TRANG MÁY	HÀNH LANG CHUNG, SẴN CHỖ	
		CV D	CV 1	CV 1	CV 2	
		TƯỜNG	Sơn nước	TƯỜNG	Sơn nước	ĐẢ GRANITE TỰ NHỄN
		Gạch granite nhẵn tạo		Gạch granite nhẵn tạo		
TRẦN	Sơn nước	TRẦN	Sơn nước	GÁCH GRANITE NHẢN TẠO	GÁCH GRANITE NHẢN TẠO	
THẨM KẾ:						
NHỎ NHỎ BỐ CỘ BẮC CHỮ LỬA Ỏ BẮC 1		Sơn nước		Sơn nước	ĐẢ GRANITE TỰ NHỄN	ĐẢ GRANITE TỰ NHỄN
		Gạch granite nhẵn tạo		Gạch granite nhẵn tạo		
		Sơn nước		Sơn nước	GÁCH GRANITE NHẢN TẠO	GÁCH GRANITE NHẢN TẠO



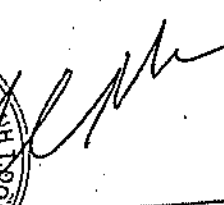



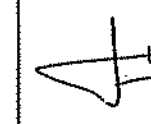


BẠC CHỮ LỬA CỦA NHÀ THỬ NHẤT		CẤP NGUY HIỂM CHAY CỎA KẾT CẤU NHÀ THỬ NHẤT		KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỐNG CHÁY THỎI TIÊU, M, ĐẾN NHÀ Ở VÀ NHÀ CÔNG CỘNG THỬ HẠI VỚI BẠC CHỮ LỬA VÀ CẤP NGUY HIỂM CHAY KẾT CẤU			
HANG MUC		S0	BẮC I (S0)	BẮC I (S0)	BẮC IV (S0)		
KHỎI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC (BẮC CHỮ LỬA II)			HANG MUC		HANG MUC		
			KHỎI HIEU BỎ (BẮC CL- I)		KHỎI LỚP HỌC 28 PHÒNG (BẮC CL- I)		NHÀ XE HỌC SINH (BẮC CL- IV)
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ			8,8 MÉT	7,34 MÉT	10 MÉT		
* KẾT LUẬN			ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT	CÔNG TY TNHH KẾ	

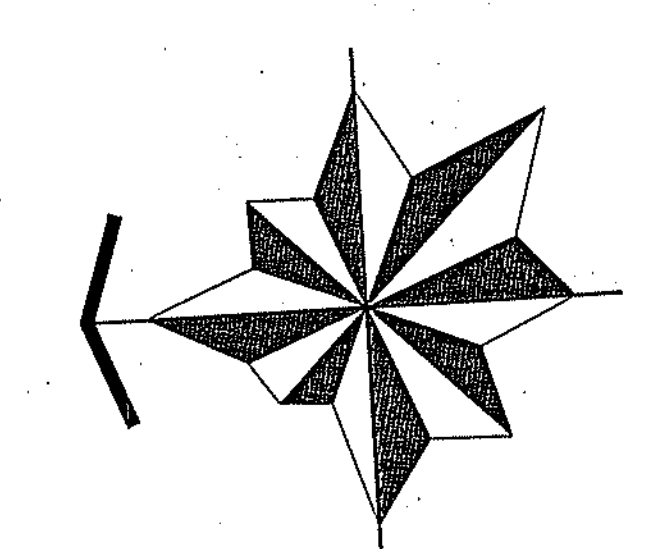
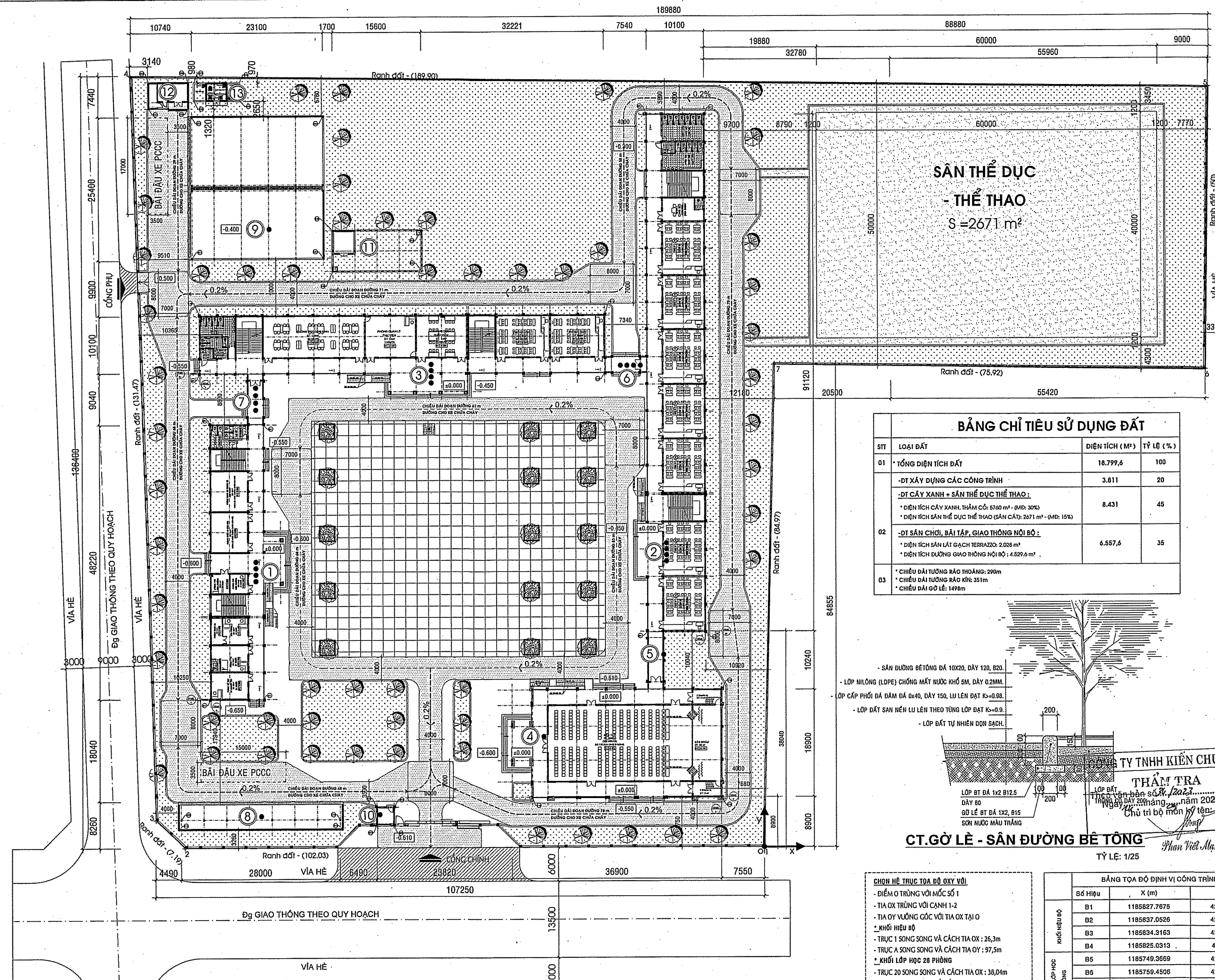
* CÁN CỨU THỰC LỰC E, BẢNG E.1 QUẢN 06/2022; KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHỐNG CHÁY, KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỐNG CHÁY GIỮA CÁC NHÀ Ở, NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG VÀ KHOẢNG CÁCH ĐẾN NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG ĐẾN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH SẢN XUẤT, NHÀ KHO

Thư viện bản số 33.122
Phòng Cảnh sát PCCC và CNCH
Chức trách bộ môn K

THAM TR

BẠC CHỮ LỬA CỦA NHÀ THỬ NHẤT		CẤP NGUY HIỂM CHAY CỎA KẾT CẤU NHÀ THỬ NHẤT		KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY CHỐNG CHÁY THỎI TIÊU, M, ĐẾN NHÀ Ở VÀ NHÀ CÔNG CỘNG THỬ HẠI VỚI BẠC CHỮ LỬA VÀ CẤP NGUY HIỂM CHAY KẾT CẤU			
HANG MUC		S0	BẮC I (S0)	BẮC I (S0)	BẮC IV (S0)		
KHỎI NHÀ ĐÀ NẰNG (BẮC CHỮ LỬA II)			HANG MUC		HANG MUC		
			KHỎI HIEU BỎ (BẮC CL- I)		KHỎI LỚP HỌC 28 PHÒNG (BẮC CL- I)		NHÀ XE GIÁO VIÊN (BẮC CL- IV)
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ			47,16 MÉT	10,04 MÉT	33,26 MÉT		
* KẾT LUẬN			ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT		

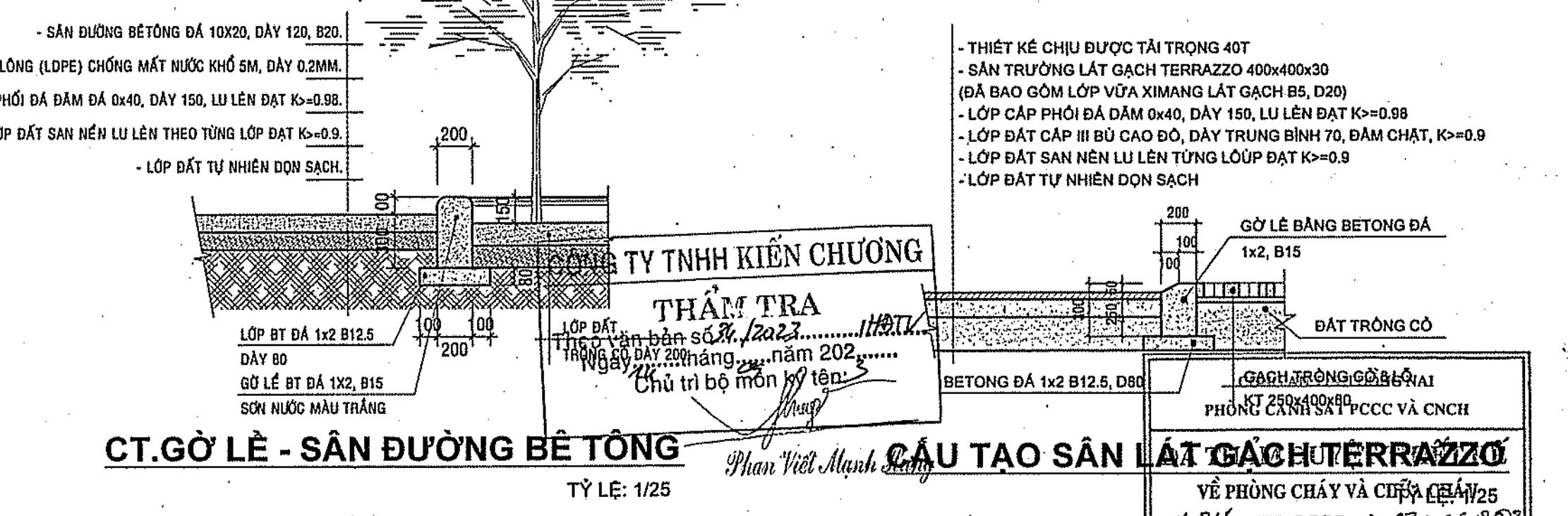
GHI CHÚ	
<div>CHỦ ĐẦU TƯ</div> <div>BAN QLDA HUYỆN</div> <div>LONG THÀNH</div>	
ĐIỂM ÁP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524811	
P. GIÁM ĐỐC	
<div><div><div>PHẦN LONG THÀNH</div><div>BAN</div><div>QUẢN LÝ DỰ ÁN</div><div>HUYỆN</div><div>LONG THÀNH</div><div>★ PH. 0251</div></div><div></div></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"/>
<div></div> <div>H T P CO., LTD.</div> <div>CÔNG TY TNHH</div> <div>HOÀN THỊNH PHÁT</div> <div>VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanbinhphat@gmail.com</div>	
GIÁM ĐỐC	
<div><div><div>TR. 0251.3680777072 - CT TNHH</div><div>CÔNG TY</div><div>TNNH</div><div>HOÀN THỊNH PHÁT</div><div>TR. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI</div></div><div></div></div>	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. DƯƠNG LÊ DUY	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM :	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
TỔNG THỂ	
TÊN BẢN VẼ :	
THUYẾT MINH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
	KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KT: 02/05



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

BẢNG CHỈ TIÊU SỬ DỤNG ĐẤT			
STT	LOẠI ĐẤT	DIỆN TÍCH (M ²)	TỶ LỆ (%)
01	TỔNG DIỆN TÍCH ĐẤT	18.799,6	100
- DT XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH			
		3.811	20
- DT CÂY XANH + SÂN THỂ DỤC THỂ THAO :			
		8.431	45
- DT SÂN CHƠI, BÀI TẬP, GIAO THÔNG NỘI BỘ :			
		6.557,6	35
02			
03			

KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH			
KÝ HIỆU	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG
1	KHỐI HIỆU BỘ	4	502
2	KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG	4	958
3	KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	4	783
4	NHÀ XE GIỮ XE	1	675
5	HÀNH LANG 1	1	29
6	HÀNH LANG 2	4	21
7	HÀNH LANG 3	4	25
8	NHÀ XE GIỮ XE	1	145
9	NHÀ XE HỌC SINH	1	609
10	NHÀ BẢO VỆ	1	10
11	BỂ NƯỚC NGÂM + NHÀ CHÈ MÂY BƠM	1	17
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	1	30
13	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	1	6
TỔNG CỘNG		3.811	10.628



MẶT BẰNG TỔNG THỂ SÂN ĐƯỜNG NỘI BỘ

TỶ LỆ : 1/500

*** THUYẾT MINH ĐƯỜNG DÀNH CHO XE CHỮA CHÁY VÀ BÀI ĐỖ XE CHỮA CHÁY**

- Phải đánh dấu tất cả các góc của bãi đỗ xe chữa cháy ngoài trừ những đường giao thông công cộng được sử dụng làm bãi đỗ xe chữa cháy hoặc đường cho xe chữa cháy, việc đánh dấu phải được thực hiện bằng các dải sơn phản quang, đảm bảo có thể nhìn thấy được vào buổi tối và phải bố trí ở cả 2 phía của đường cho xe chữa cháy hoặc bãi đỗ xe chữa cháy với khoảng cách không quá 5m
- Tại các điểm đầu và điểm cuối của bãi đỗ xe chữa cháy phải có biển báo nền trắng, chữ đỏ với chiều cao chữ không nhỏ hơn 50mm, chiều cao từ mặt đất đến điểm thấp nhất phải nằm trong khoảng 1m đến 1,5m, biển báo phải đảm bảo nhìn thấy được vào buổi tối và không được bố trí cách đường cho xe chữa cháy hoặc bãi đỗ xe quá 3m, tất cả các phần đường cho xe chữa cháy hoặc bãi đỗ xe chữa cháy không được cách biển báo gần nhất quá 15m
- Bề mặt của bãi đỗ xe chữa cháy phải ngang bằng, nếu nằm trên mặt phẳng nghiêng thì độ dốc không được quá 1:15, độ dốc của đường cho xe chữa cháy không được quá 1:8,3
- Công trình có 2 bãi đỗ xe chữa cháy với chiều dài 3,5 x 15m, tổng diện tích: 105 m²

*** THUYẾT MINH BÀI ĐỖ XE CHỮA CHÁY**

Khối tích của Nhà xe gắn liền: 1428 m³ < 28400m³, nhà không được bảo vệ bằng hệ thống Sprinkler

- Chiều dài của bãi đỗ xe chữa cháy 1/6 chu vi và không nhỏ hơn 15m, 68,2m / 6 = 11,4m
- Như vậy kích thước của bãi đỗ xe chữa cháy 3,5m x 15m là đạt yêu cầu

Khối tích của Nhà xe học sinh: 1218 m³ < 28400m³, nhà không được bảo vệ bằng hệ thống Sprinkler

- Chiều dài của bãi đỗ xe chữa cháy 1/6 chu vi và không nhỏ hơn 15m, 58,8m / 6 = 9,8m
- Như vậy kích thước của bãi đỗ xe chữa cháy 3,5m x 17m là đạt yêu cầu

BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH			
Số Hiệu	X (m)	Y (m)	
B1	1185827.7675	424460.7630	
B2	1185837.0526	424461.2908	
B3	1185834.3163	424509.4331	
B4	1185825.0313	424508.8053	
B5	1185749.3669	424468.0661	
B6	1185759.4306	424468.6392	
B7	1185744.1962	424559.0393	
B8	1185754.2800	424559.6124	
B9	1185835.6006	424518.5609	
B10	1185835.0275	424528.6446	
B11	1185763.8214	424524.5974	
B12	1185764.3954	424514.5137	
B13	1185780.3986	424459.5734	
B14	1185781.4711	424440.7038	
B15	1185748.2248	424438.8142	
B16	1185747.1524	424457.8637	
B17	1185815.1917	424437.0712	
B18	1185815.5457	424438.7034	
B19	1185844.0451	424438.7112	
B20	1185843.5008	424440.3823	

BẢNG TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH			
Số Hiệu	X (m)	Y (m)	
B21	1185835.7402	424539.0025	
B22	1185812.6782	424537.6908	
B23	1185811.2589	424562.6491	
B24	1185834.3217	424563.9589	
B25	1185805.9520	424440.3994	
B26	1185806.1223	424437.4043	
B27	1185809.1174	424437.5745	
B28	1185808.9472	424440.5697	
B29	1185810.7062	424542.4477	
B30	1185811.1148	424535.2593	
B31	1185795.5399	424534.3741	
B32	1185795.1314	424541.5824	
B33	1185834.6193	424565.6162	
B34	1185841.8080	424566.0124	
B35	1185841.5469	424570.6050	
B36	1185834.5582	424570.2078	
B37	1185833.5541	424570.0772	
B38	1185833.7355	424568.8925	
B39	1185825.7484	424566.4290	
B40	1185825.5670	424569.6236	

GHI 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 BÌNH HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ
SÂN ĐƯỜNG NỘI BỘ

TỶ LỆ

BỘ MÔN
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
KT: 04/05

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

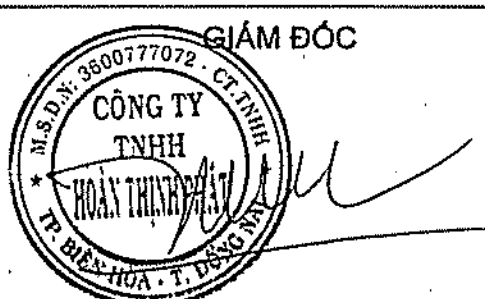
THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

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



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN, 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

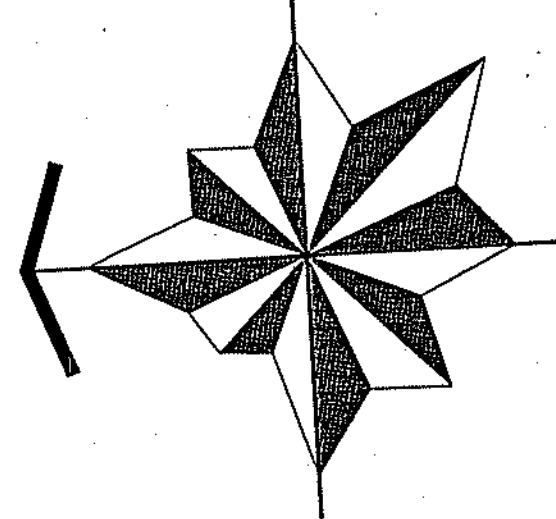
BỘ MÔN

KIẾN TRÚC

SỐ HIỆU

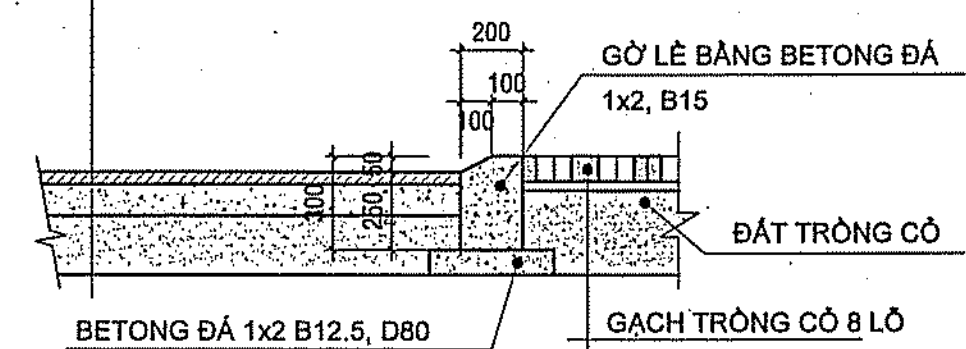
KT: 05/05

**SÂN THỂ DỤC
- THỂ THAO
S = 2671 m²**



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

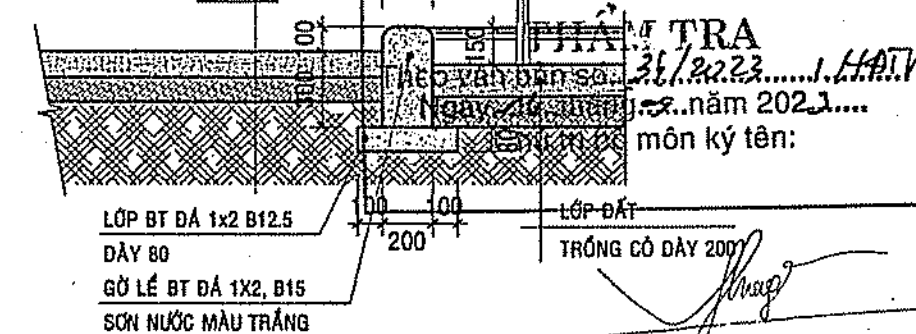
- THIẾT KẾ CHỊU ĐƯỢC TẢI TRỌNG 40T
- SÀN TRƯỞNG LÁT GẠCH TERRAZZO 400x400x30 (ĐẢ BAO GỒM LỚP VỮA XIMANG LÁT GẠCH B5, D20)
- LỚP CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x40, DÂY 150, LƯ LÊN ĐẠT K=0.98
- LỚP ĐẤT CẤP III BÙ CAO ĐỘ, DÂY TRUNG BÌNH 70, ĐẢM CHẶT, K=0.9
- LỚP ĐẤT SAN NÉN LƯ LÊN TỪNG LỚP ĐẠT K=0.9
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐƠN SẠCH



CẤU TẠO SÀN LÁT GẠCH TERRAZZO

TỶ LỆ: 1/25

- SÀN ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐÁ 10x20, DÂY 120, B20
- LỚP NIÔNG (LDFE) CHỐNG MẮT NƯỚC KHỔ 5M, DÂY 0.2MM
- LỚP CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x40, DÂY 150, LƯ LÊN ĐẠT K=0.98
- LỚP ĐẤT SAN NÉN LƯ LÊN TỪNG LỚP ĐẠT K=0.9
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐƠN SẠCH



CT.GỜ LỀ - SÀN ĐƯỜNG BÊ TÔNG

TỶ LỆ: 1/25

BẢNG THỐNG KÊ CÂY

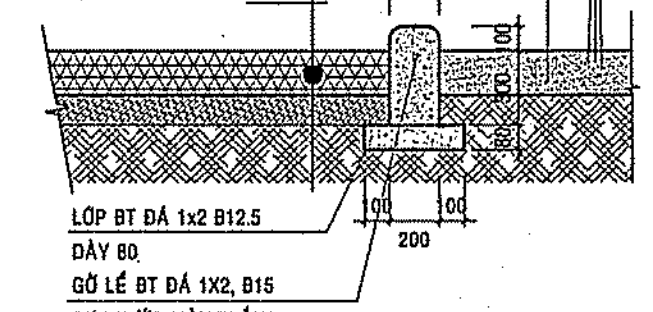
STT	LOẠI CÂY	KÍ HIỆU	SL/CÂY
01	CÂY DẦU		57
02	CÂY GIÁNG HƯƠNG		15
	TRỒNG CỎ LÀ GỪNG		5640 m ²

TỶ LỆ: 1/25

GHI CHÚ:
ĐỐI VỚI NHỮNG LOẠI CÂY TRỒNG CỎ TÁN LỎN LẤY ĐÓNG MẮT, KHI TRỒNG CÂY PHẢI CÓ ĐƯỜNG HÌNH TỰ 30mm - 100mm CAO HƠN 2M

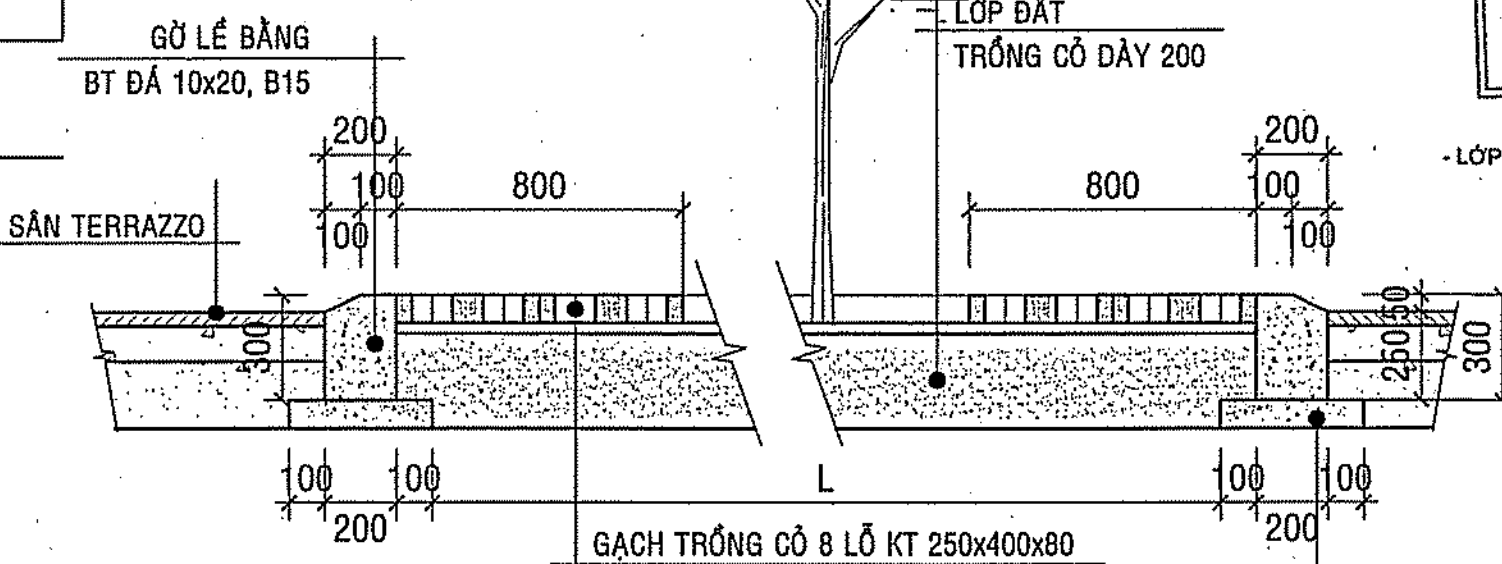
**ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY**
Số: 215.../TD-PCCC ngày 07/11/2023

- LỚP CÁT SAN TĐ-TT DÂY 300
- LỚP ĐẤT SAN NÉN LƯ LÊN TỪNG LỚP ĐẠT K=0.9
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐƠN SẠCH



CẤU TẠO SÀN TĐTT - SÀN CÁT

TỶ LỆ: 1/25

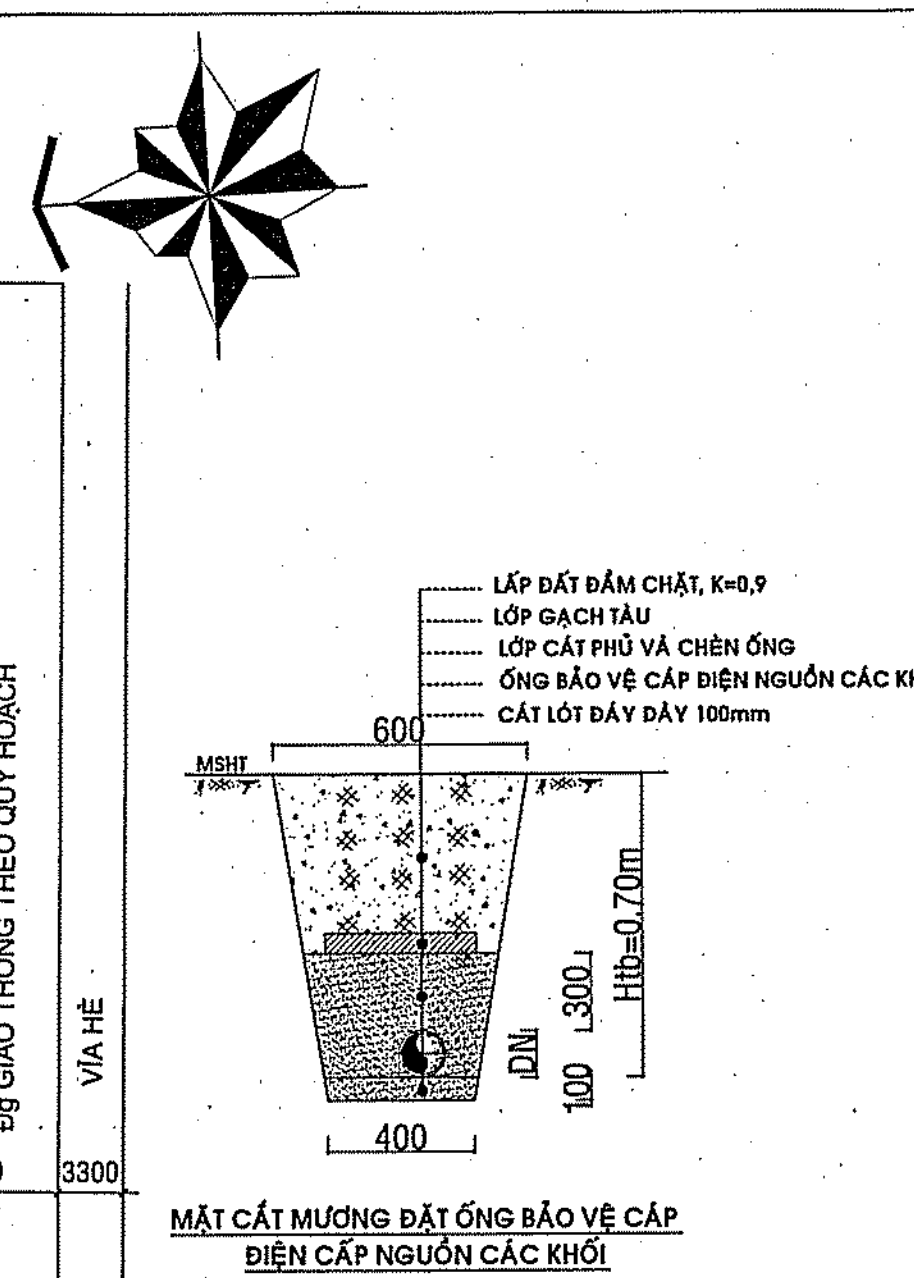
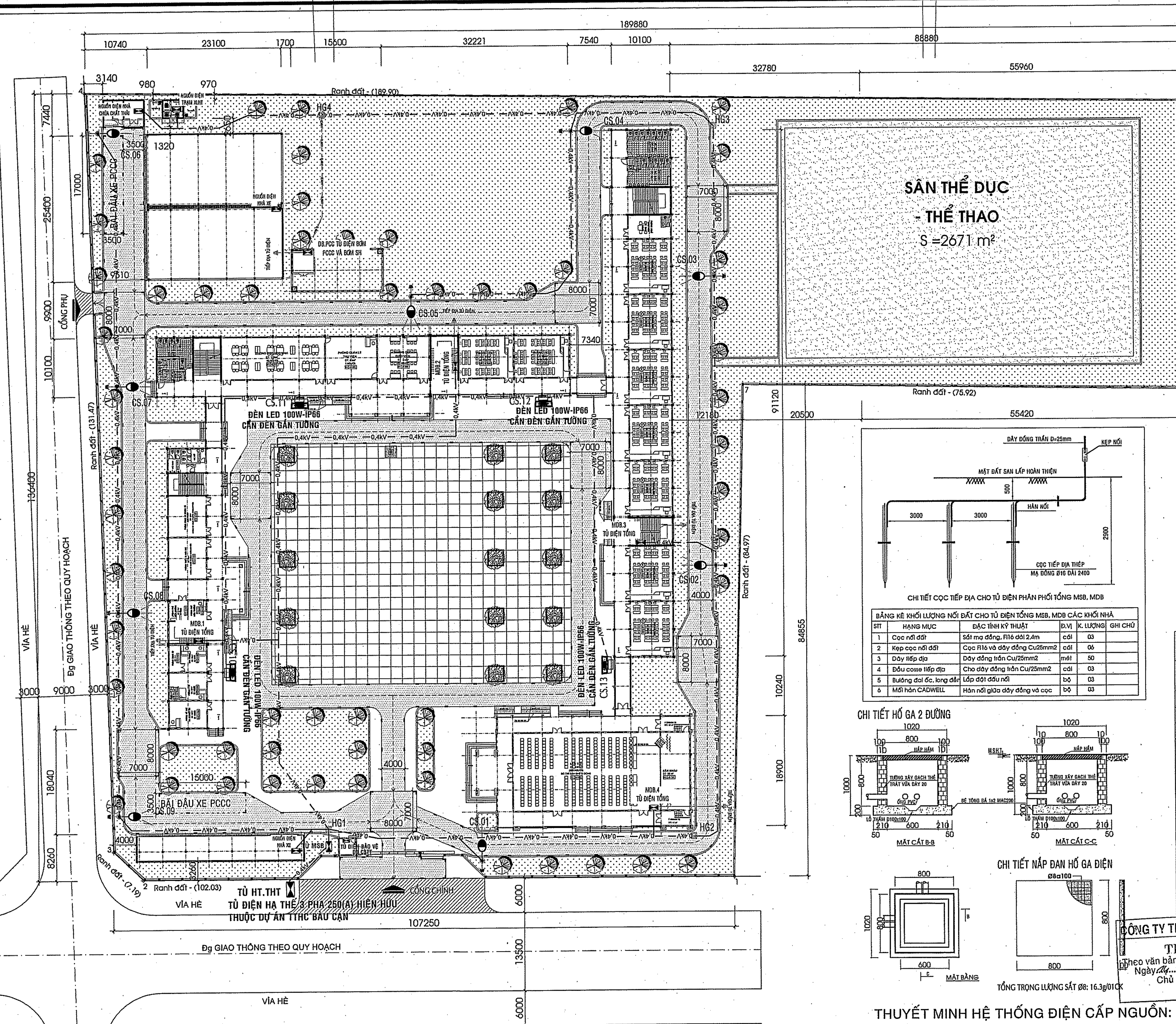


MẶT CẮT BỒN CÂY

TỶ LỆ: 1/25

MẶT BẰNG TỔNG THỂ TƯỜNG RÀO - CÂY XANH

TỶ LỆ: 1/500

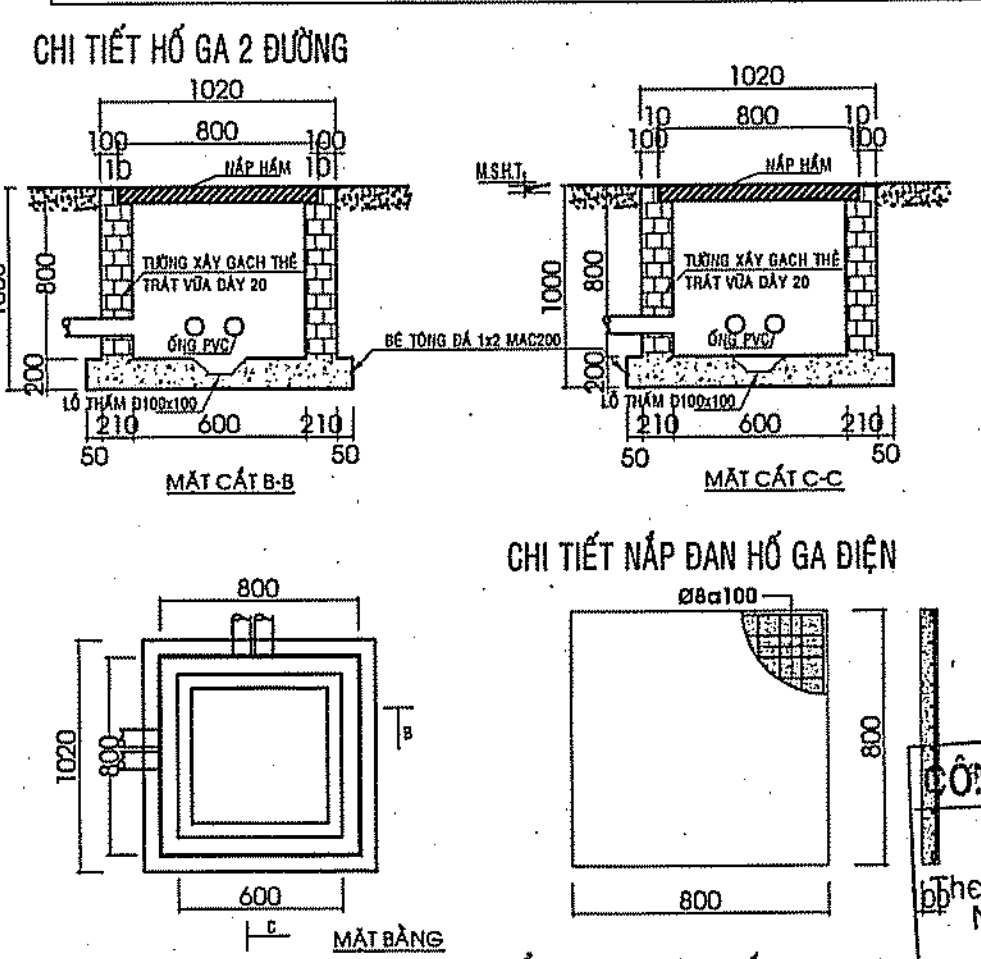


PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

- GHI CHÚ**
- TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI
 - TRỤ ĐÈN THÉP TRẮNG KÉM HÌNH CỘN 6M, 1 CÁN ĐÈN 2M + ĐÈN LED 100W/220V, IP-66
 - 0.4KV — TUYẾN CÁP HẠ THẾ CHÔN NGẦM
 - 0.4KV — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG NGẦM
 - HỒ GA ĐIỆN

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG NƠI ĐẶT CHO TỦ ĐIỆN TỔNG MSB, MDB CÁC KHỐI NHÀ

STT	HÀNG MỤC	ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	Đ.VỊ	K. LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cọc nối đất	Sắt mạ đồng, Φ16 dài 2.4m	cối	03	
2	Kẹp cọc nối đất	Cọc Φ16 và dây đồng Cu25mm2	cối	06	
3	Dây tiếp địa	Dây đồng trần Cu/25mm2	mét	50	
4	Đầu cọc tiếp địa	Cho dây đồng trần Cu/25mm2	cối	03	
5	Bu lông đai ốc, long đờ	Lắp đặt đầu nối	bộ	03	
6	Mối hàn CADWELL	Hàn nối giữa dây đồng và cọc	bộ	03	



KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH

KÝ HIỆU	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG
1	KHOI HIỆU BỘ	4	502	1938
2	KHOI LỚP HỌC 28 PHÒNG	4	958	3866
3	KHOI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	4	783	3115
4	NHÀ ĐÀ NANG	1	675	675
5	HÀNH LANG 1	1	29	29
6	HÀNH LANG 2	4	21	84
7	HÀNH LANG 3	4	26	104
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1	145	145
9	NHÀ XE HỌC SINH	1	609	609
10	NHÀ BẢO VỆ	1	10	10
11	BỂ NƯỚC NGẦM + NHÀ CHE MÁY BƠM	1	17	17
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	-	30	30
13	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	-	6	6
TỔNG CỘNG			3.811	10.628

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Đã xem bản vẽ số 346/QĐ-1...
Ngày 16/05/2015...
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: 245.../TĐ-PCCC ngày 16/05/2015

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN

TỶ LỆ : 1/500

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.

- SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN TTTHC BÀU CẠN- THIẾT BỊ BẢO VỆ TỔNG MCCB 3P-250(A)-380V/240VAC/50HZ DO ĐIỆN LỰC CẤP
- SỬ DỤNG VẬN HÀNH PHẢI CÓ ĐẦY ĐỦ BIỆN BẢN KIỂM NGHIỆM ĐẠT YÊU CẦU VẬN HÀNH CỦA SƠ QUAN CÓ THẨM QUYỀN.
- SỬ DỤNG MCCB 3PHA 250(A)-25KA
- SỬ DỤNG DÂY CÁP NGUỒN CHO CÔNG TRÌNH LÀ DÂY CÁP NGẦM Cu/XLPE/DATA/PVC 3x(1x95mm2) + CV-1x70mm2 (XEM VỊ TRÍ CHI TIẾT TẠI BẢN VẼ MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP ĐIỆN).
- LẮP ĐẶT MỖI 09 TRỤ ĐÈN CHIẾU SÁNG SÀN ĐƯỜNG CAO 6 MÉT DÙNG ĐÈN LED PHA 100W VÀ 04 ĐÈN LED PHA TRO TRÊN TƯỜNG/CỘT .
- 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

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐC: 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.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhatat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

(Signature)
KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	<i>(Signature)</i>
CHỦ TRÍ ĐIỆN:	<i>(Signature)</i>
KS. TRẦN MINH TRÍ	<i>(Signature)</i>
THIẾT KẾ ĐIỆN:	<i>(Signature)</i>
KS. TRẦN MINH TRÍ	<i>(Signature)</i>
KIỂM TRA THIẾT KẾ:	<i>(Signature)</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIỆU	<i>(Signature)</i>

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

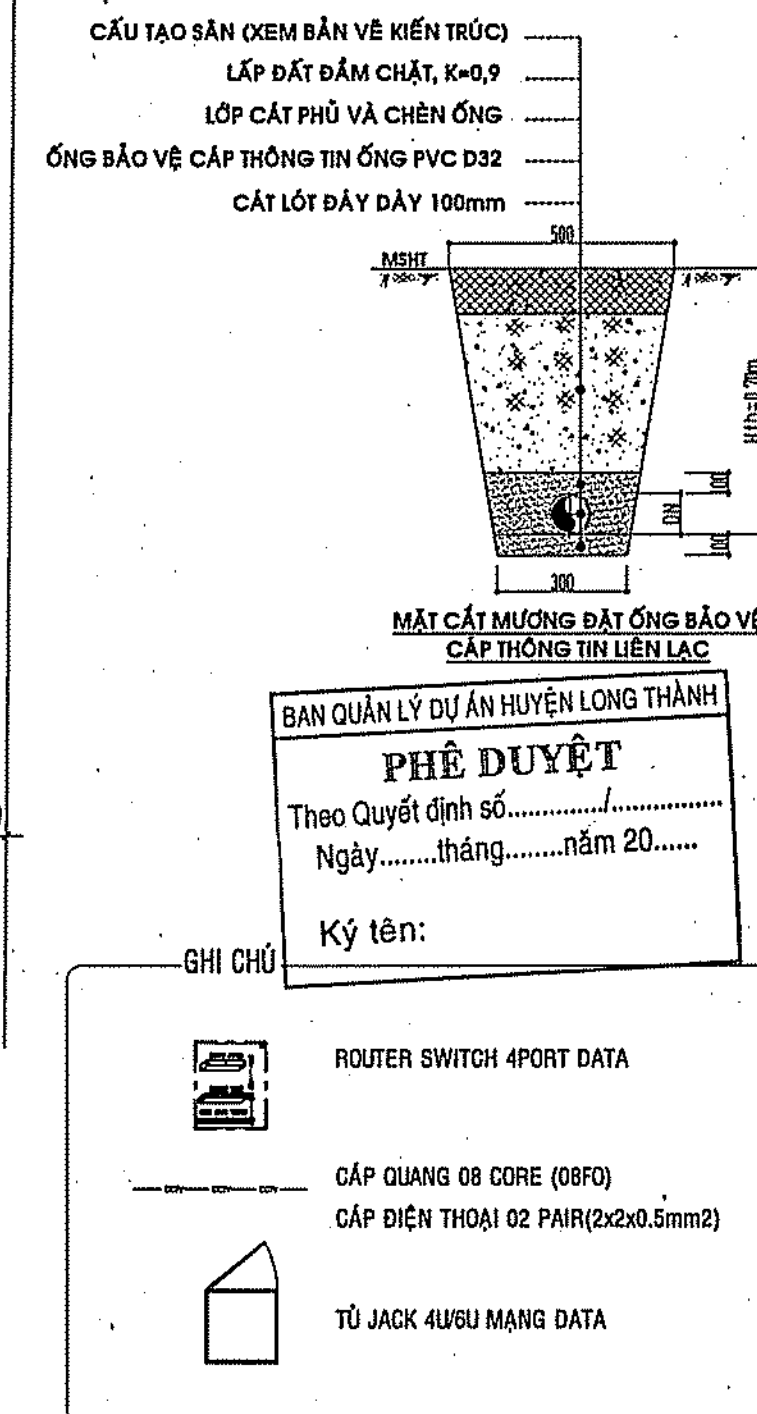
HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

TỶ LỆ	BỘ MÔN
	ĐIỆN
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	ĐTT: 01/04




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	65
04	CÁP QUANG 08FO (08 CORE)	M	330
05	PVC fi 32	M	390
06	Chôn cáp ngầm	M	210
07	Trung tâm MDF SWITCH MẠNG DATA RACK 5U	BỘ	01
08	Phụ kiện (co, te, nối ống, ốc vít, tắc kê, băng keo.....)	BỘ	1

1. HỆ THỐNG MẠNG ĐIỆN THOẠI ĐƯỢC THIẾT KẾ NHẪM BẢO ĐẢM LIÊN LẠC TRONG CUNG CẤP CÔNG TRÌNH VÀ LIÊN LẠC RA BÊN NGOÀI.
2. NGUỒN CUNG CẤP ĐẦU SỐ THỂU BẢO ĐIỆN THOẠI DO CHỦ ĐẦU TƯ LIÊN HỆ VỚI CÔNG TY TRUYỀN THÔNG HUYỆN ĐỂ CUNG CẤP.
3. ĐẶT 01 TỦ TRUNG TÂM CHO MẠNG ĐIỆN THOẠI, MẠNG INTERNET Ở VỊ TRÍ NHÀ BẢO VỆ PHÍA TRƯỚC CÔNG TRÌNH CẤP TIỀN THUỘC TỈNH CHO CÔNG TRÌNH.
4. CÁP MẠNG QUANG 16FO (16 CORE), CÁP ĐIỆN THOẠI 10 PAIR(10x2x0.5mm2), LUẬN TRONG PVC D32 DI NGANG TRONG MƯỜNG CÁP THÔNG TIN.

KÝ HIỆU	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG
1	KHOİ HIỆU BỘ	4	502	1938
2	KHOİ LỚP HỌC 28 PHÒNG	4	958	3866
3	KHOİ THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	4	783	3115
4	NHÀ ĐÀ NÀNG	1	675	675
5	HÀNH LANG 1	1	29	29
6	HÀNH LANG 2	4	21	84
7	HÀNH LANG 3	4	26	104
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1	145	145
9	NHÀ XE HỌC SINH	1	609	609
10	NHÀ BẢO VỆ	1	10	10
11	BỂ NƯỚC NGÂM + NHÀ CHÈ MÁY BƠM	1	17	17
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	-	30	30
13	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	-	6	6
TỔNG CỘNG			3.811	10.628

MANG DATA
CÓ NỐI ĐẾN
CẤP DỊCH VỤ
TỰ THOÁT

X
10
Port

Gigabit Ethernet
SFP
RJ-45
Fiber Optic

CÁP QUANG G4 CORE 9

GẮP NGUỒN (THUỘC PHẦN ĐIỆN)

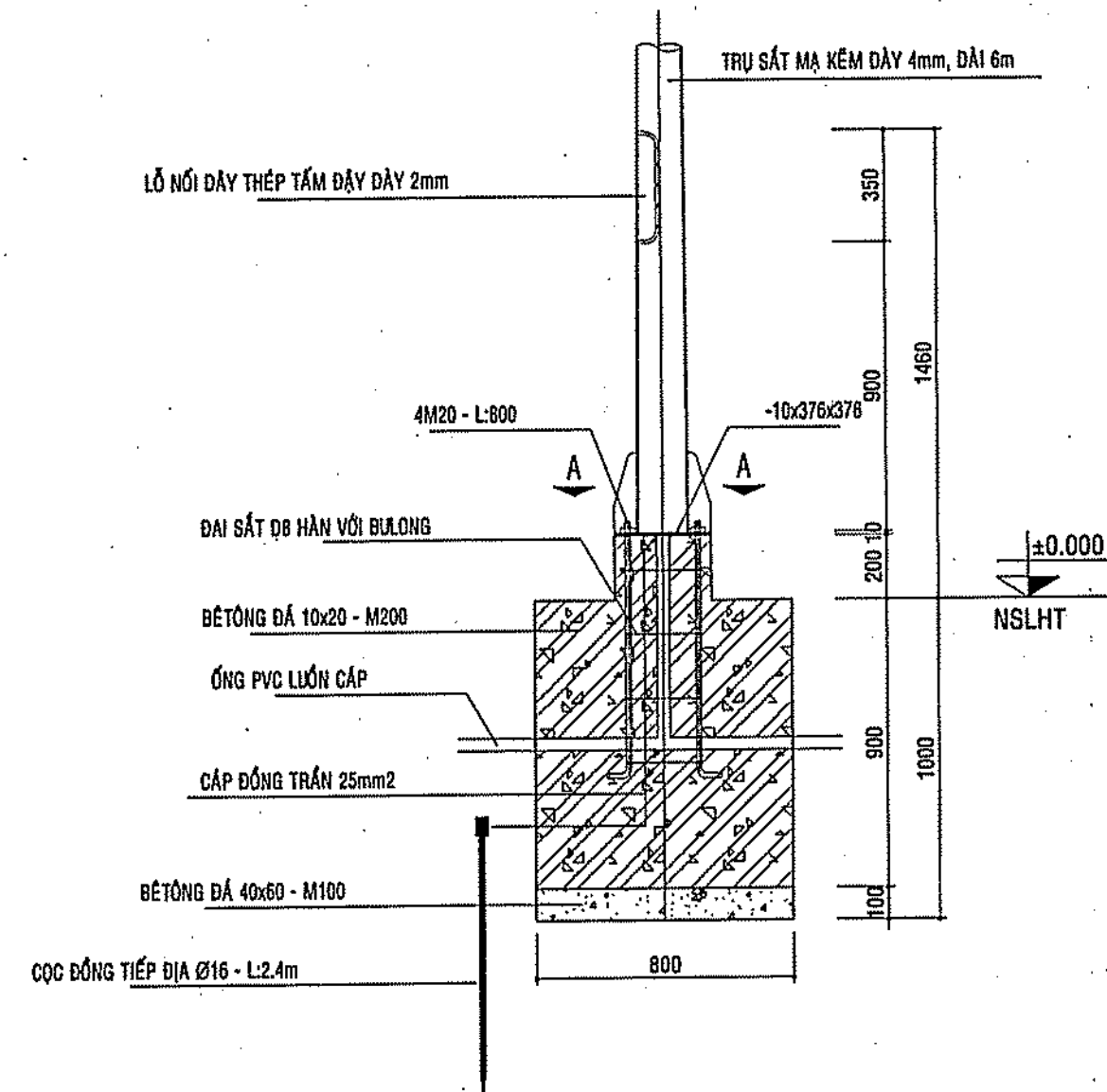
IMPORT DATA
CHECK SU
BẢO VỆ

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

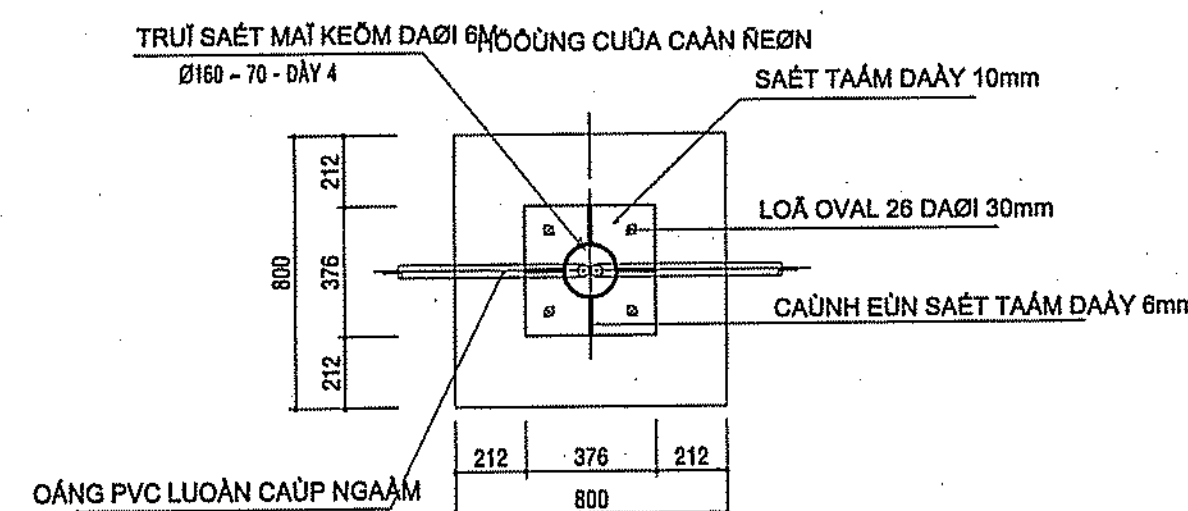
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 215.../TD-PCCC ngày 07/10/2023

TỶ LỆ : 1/500

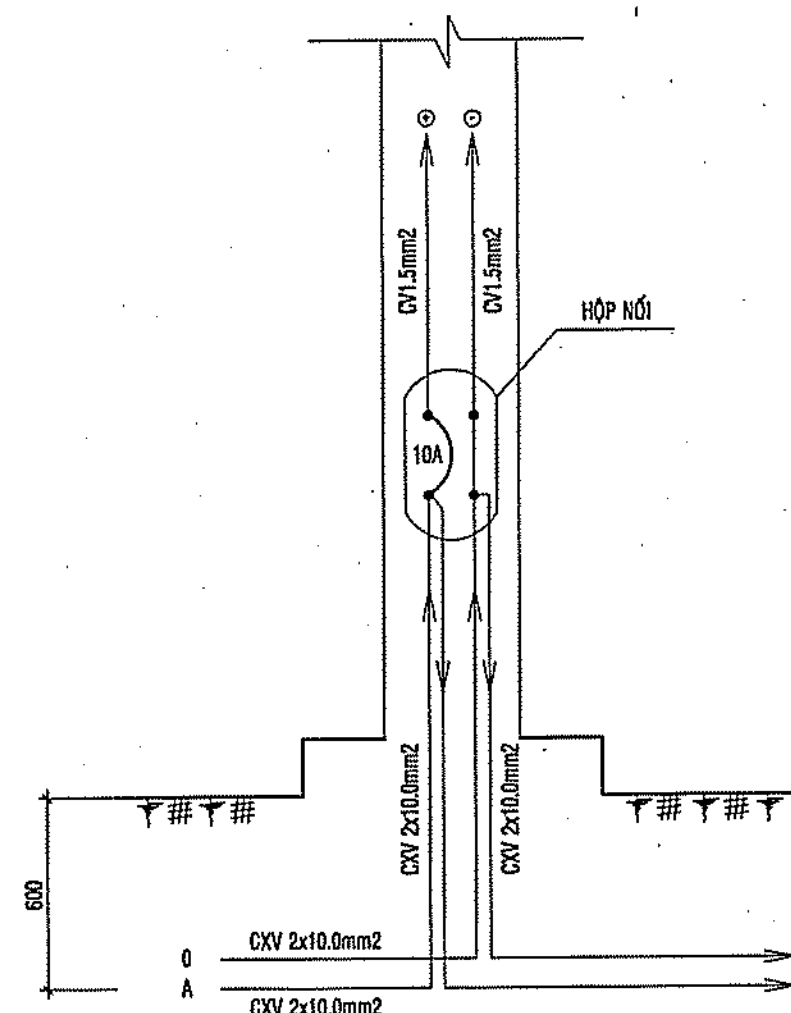
00/0000	011: 02/04	12
---------	------------	----



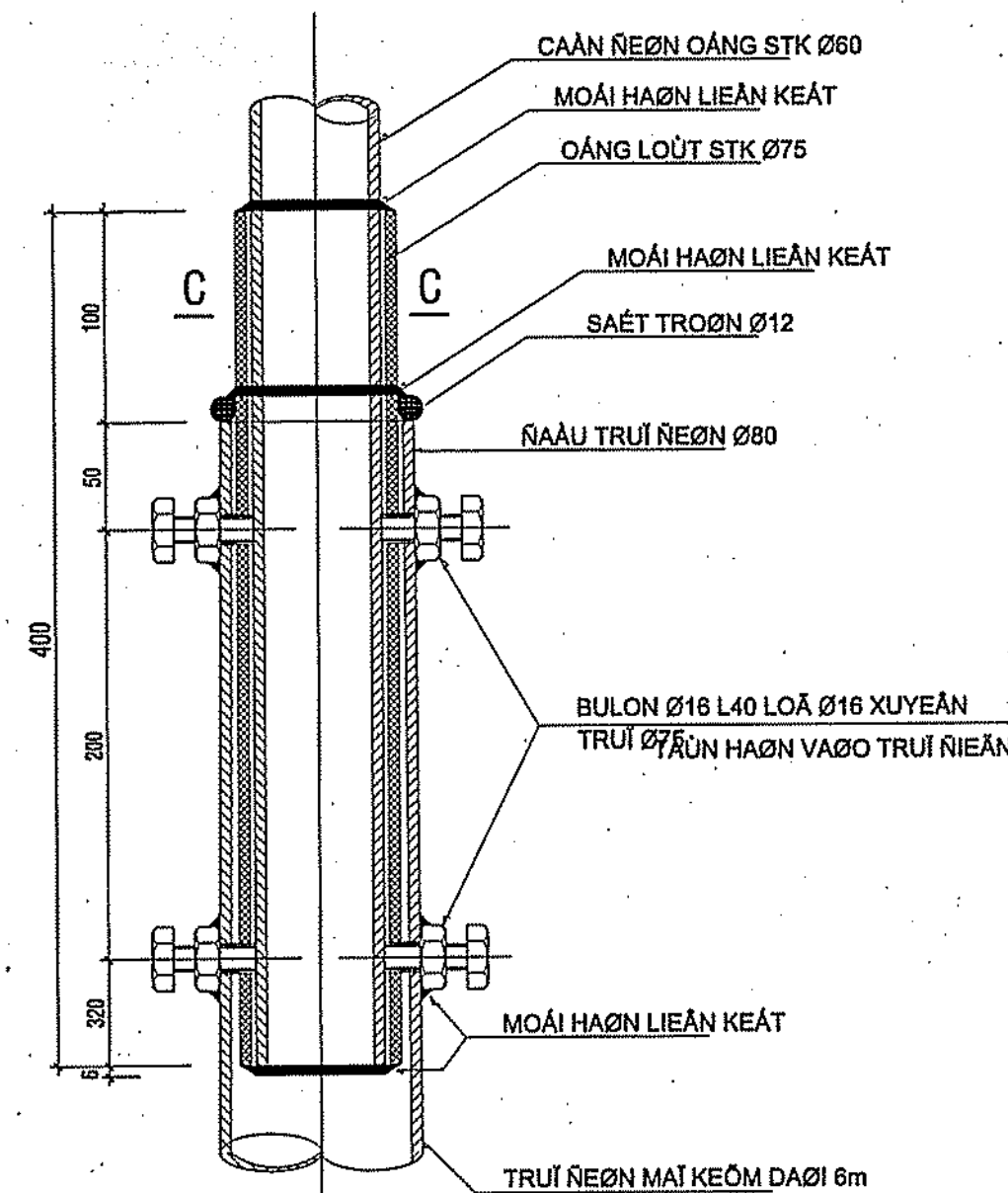
CT KÍCH THƯỚC MÔNG TRỤ ĐÈN



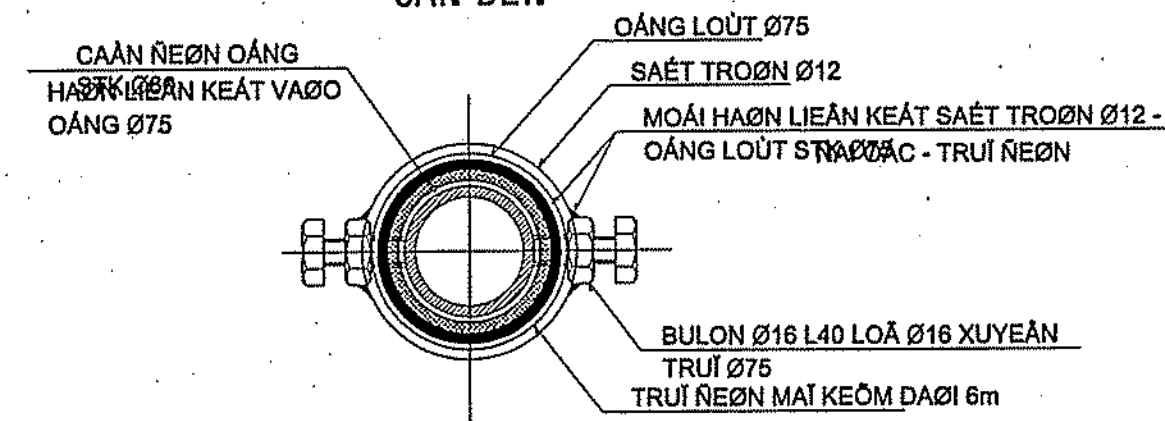
CẮT D-D



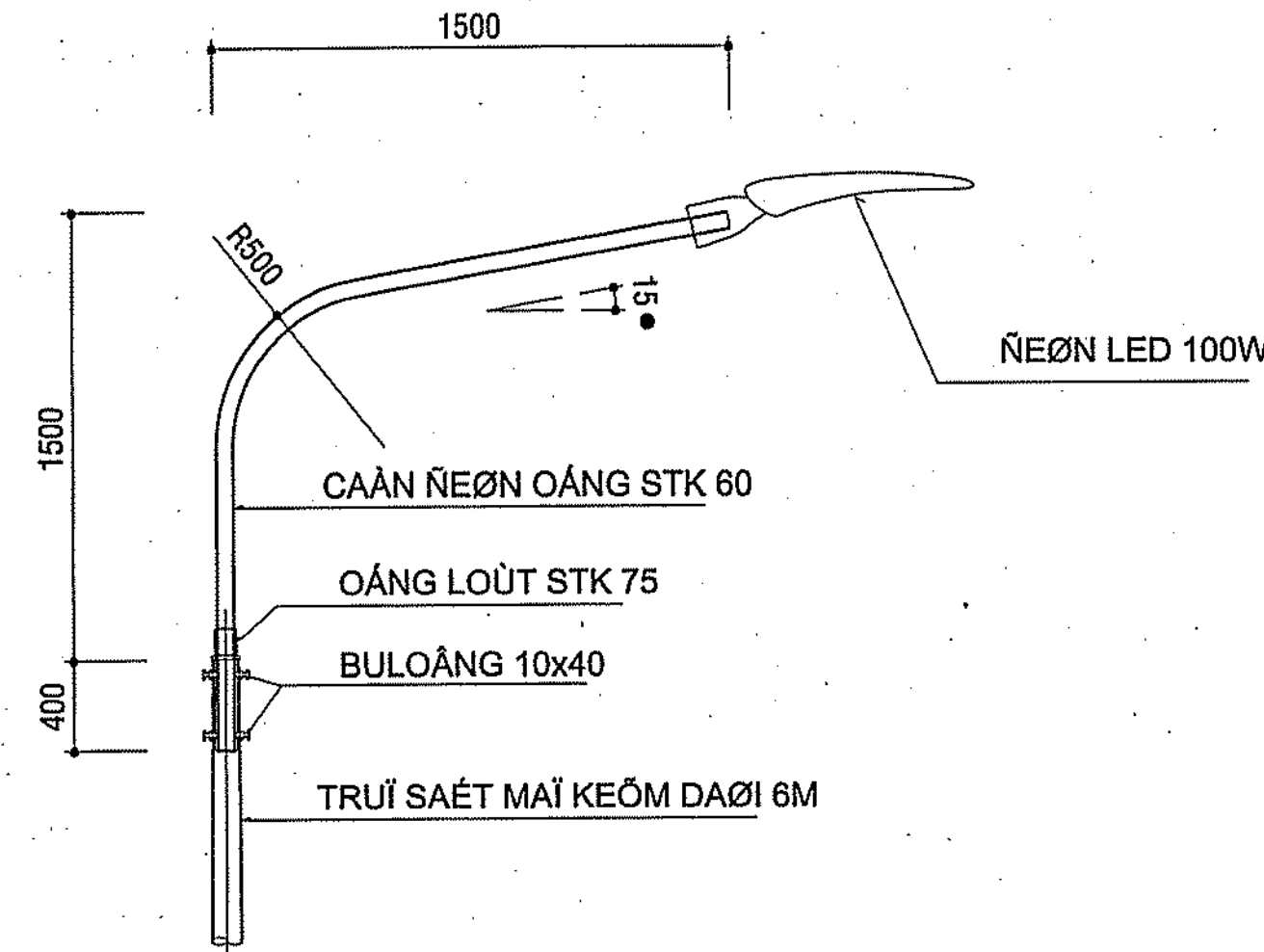
SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI DÂY CỘT ĐIỆN CHIẾU SÁNG



CT. LIÊN KẾT GIỮA TRỤ & CẦN ĐÈN



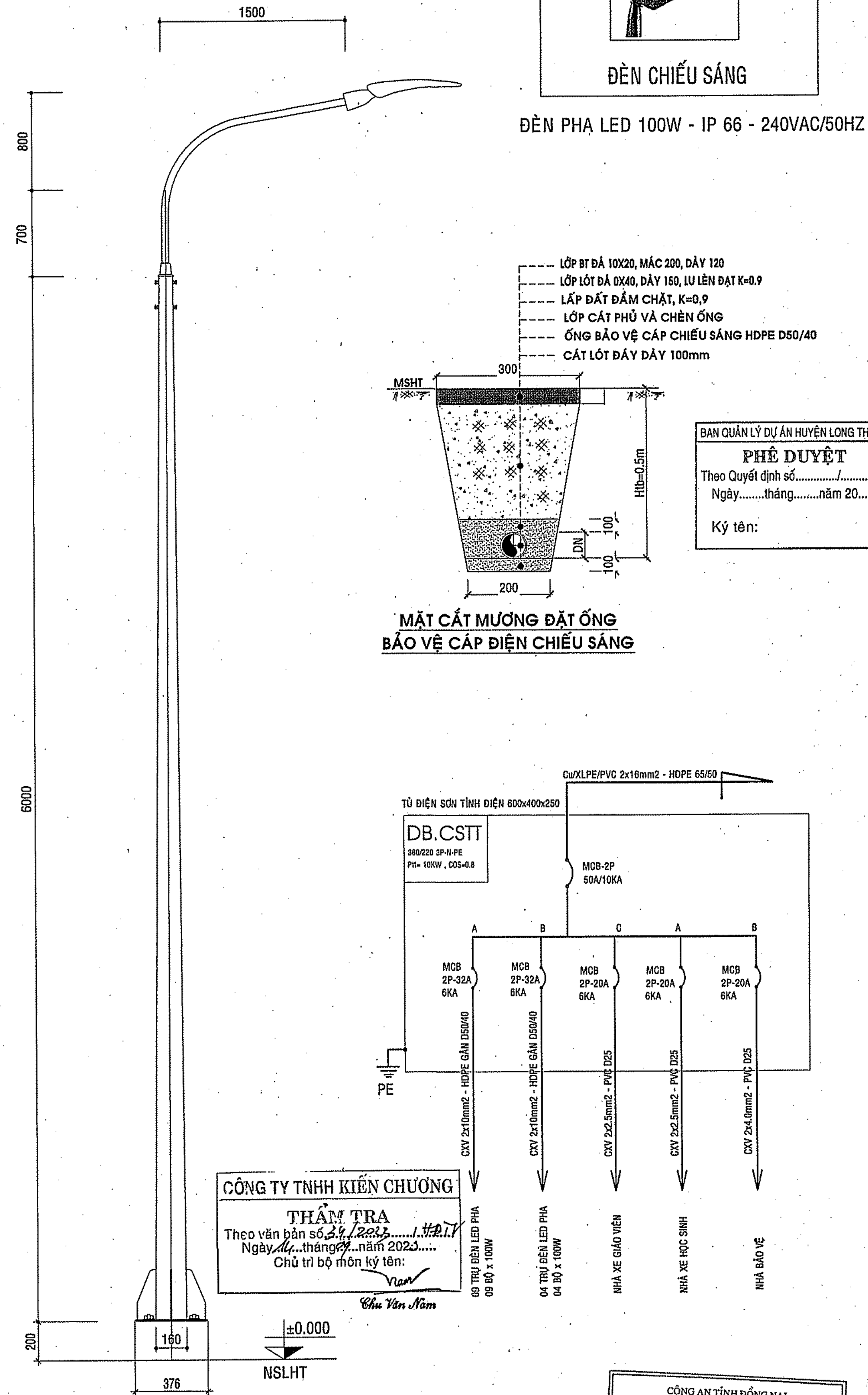
CẮT E-E



CHI TIẾT CẦN ĐÈN

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: 100W
- Quang thông: 30500 Lm
- Ánh sáng: 4000K
- Độ chói trung bình: $L_{tb} > 1.5 \text{ cd/m}^2$
- Hiệu suất sử dụng: 120Lm/W
- Chỉ số màu: 20
- Tuổi thọ: 10.000 giờ

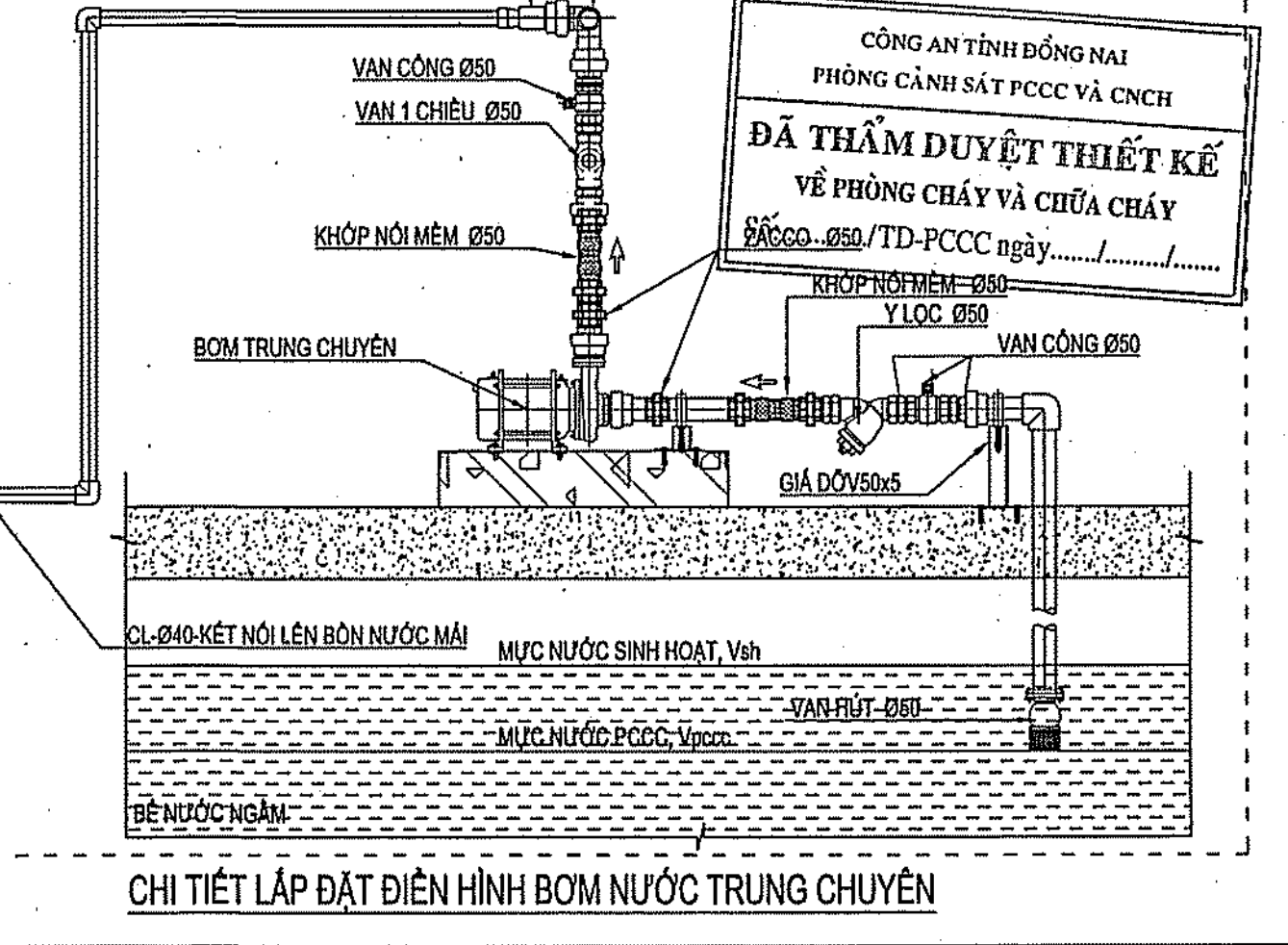
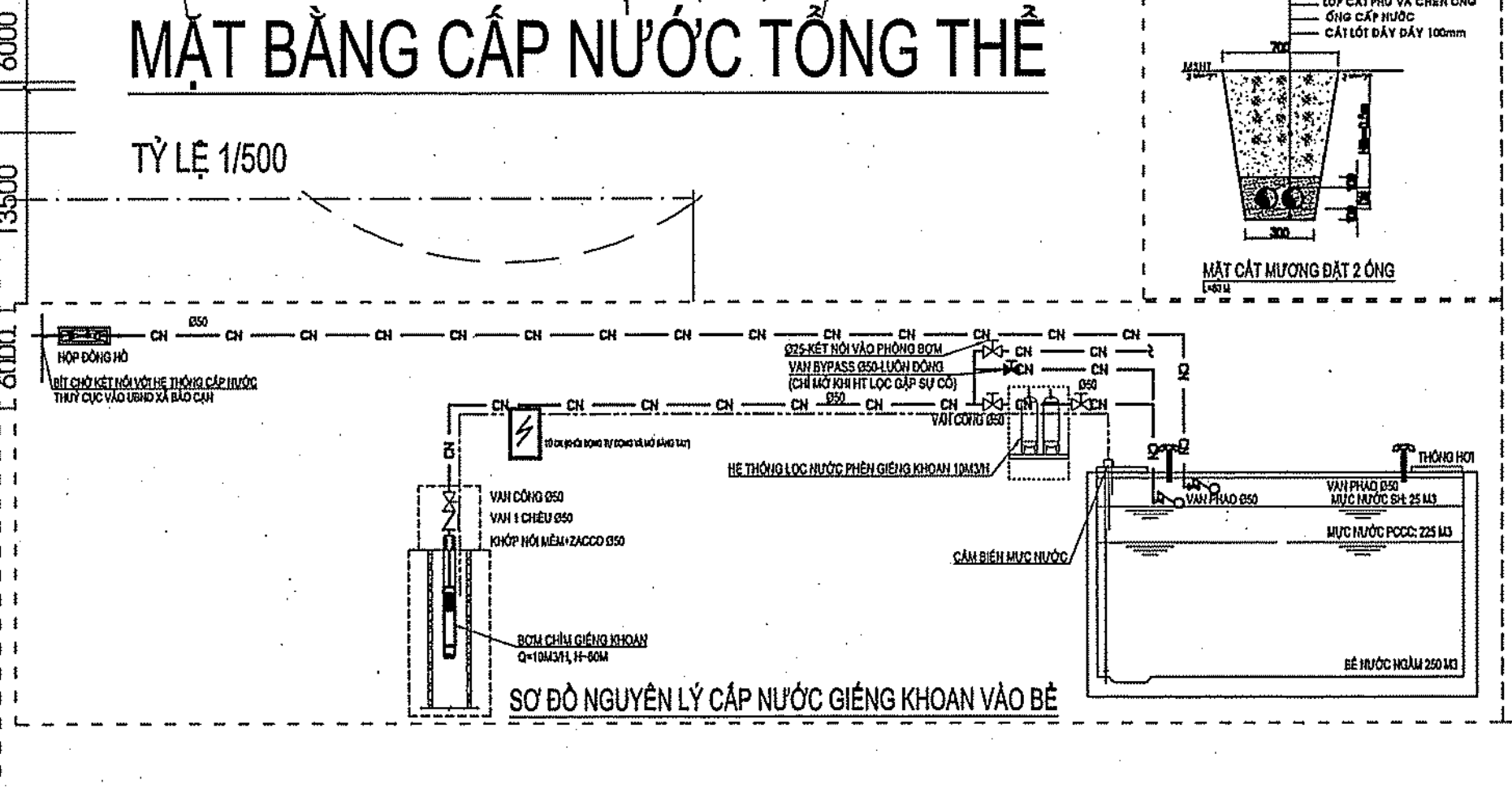
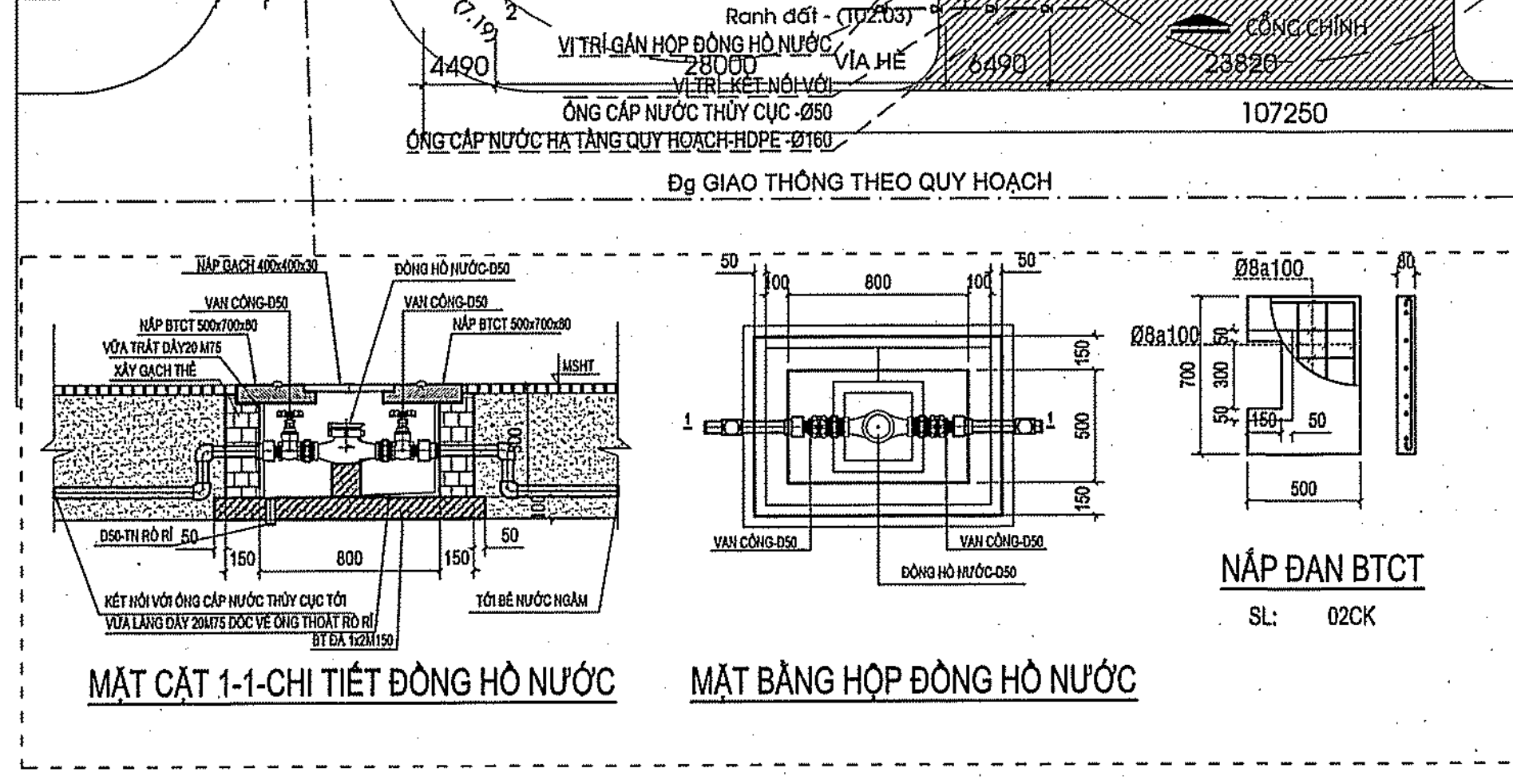
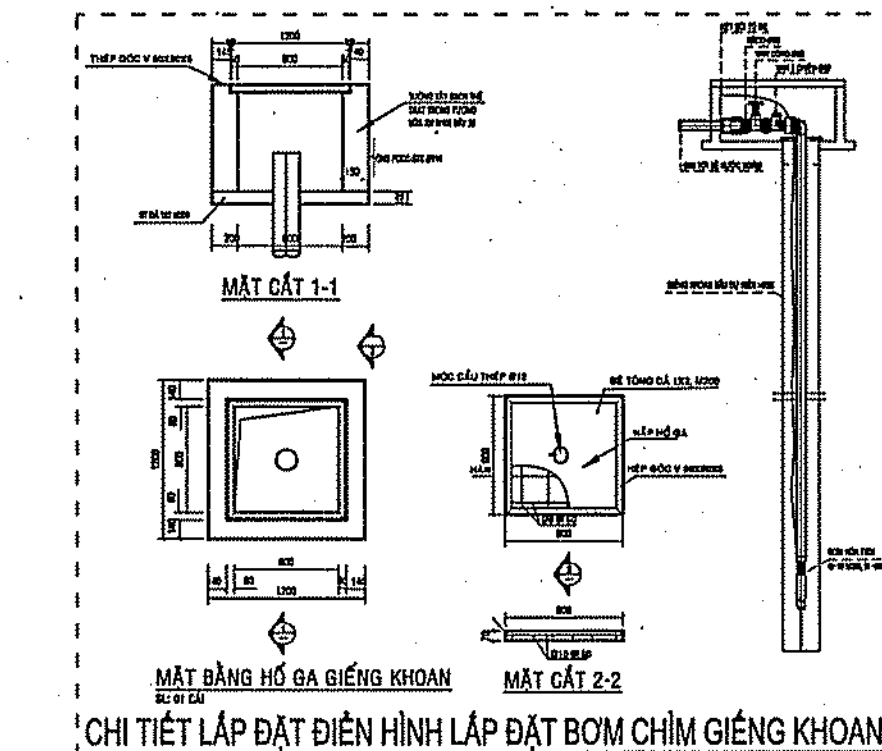
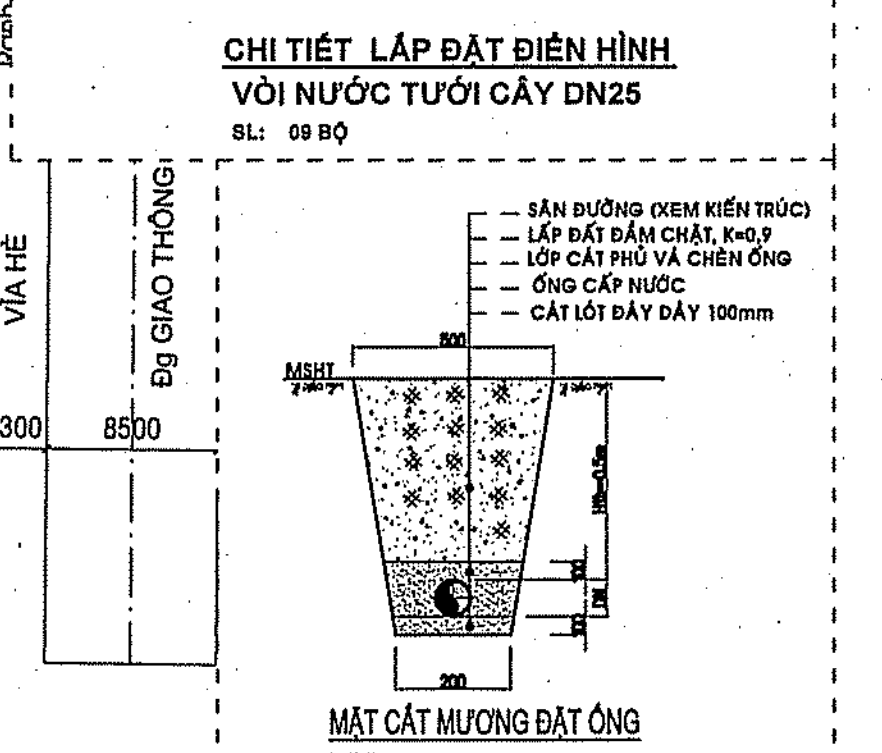
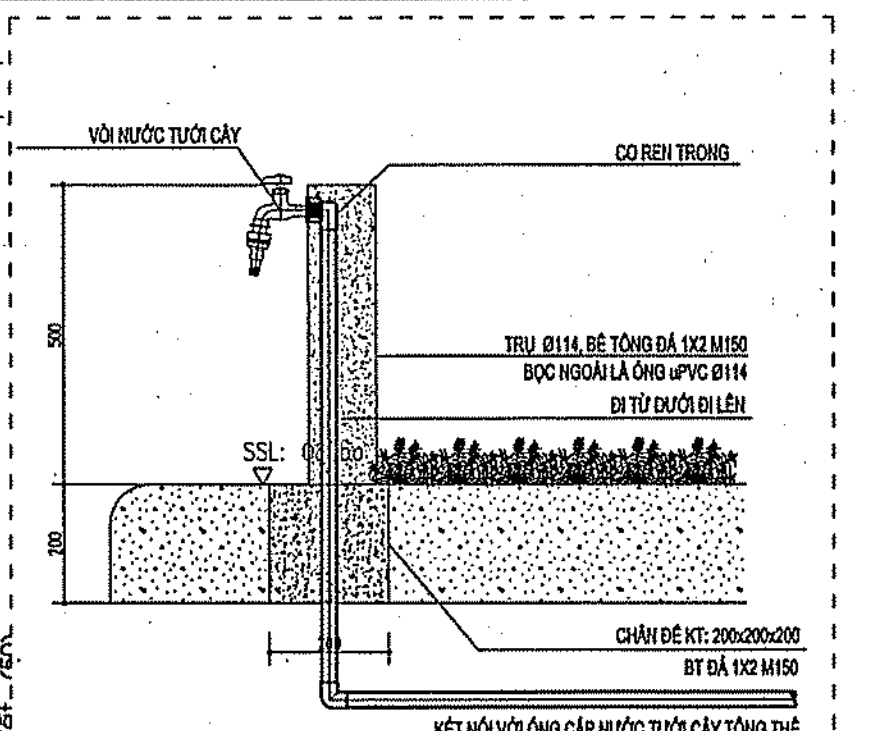
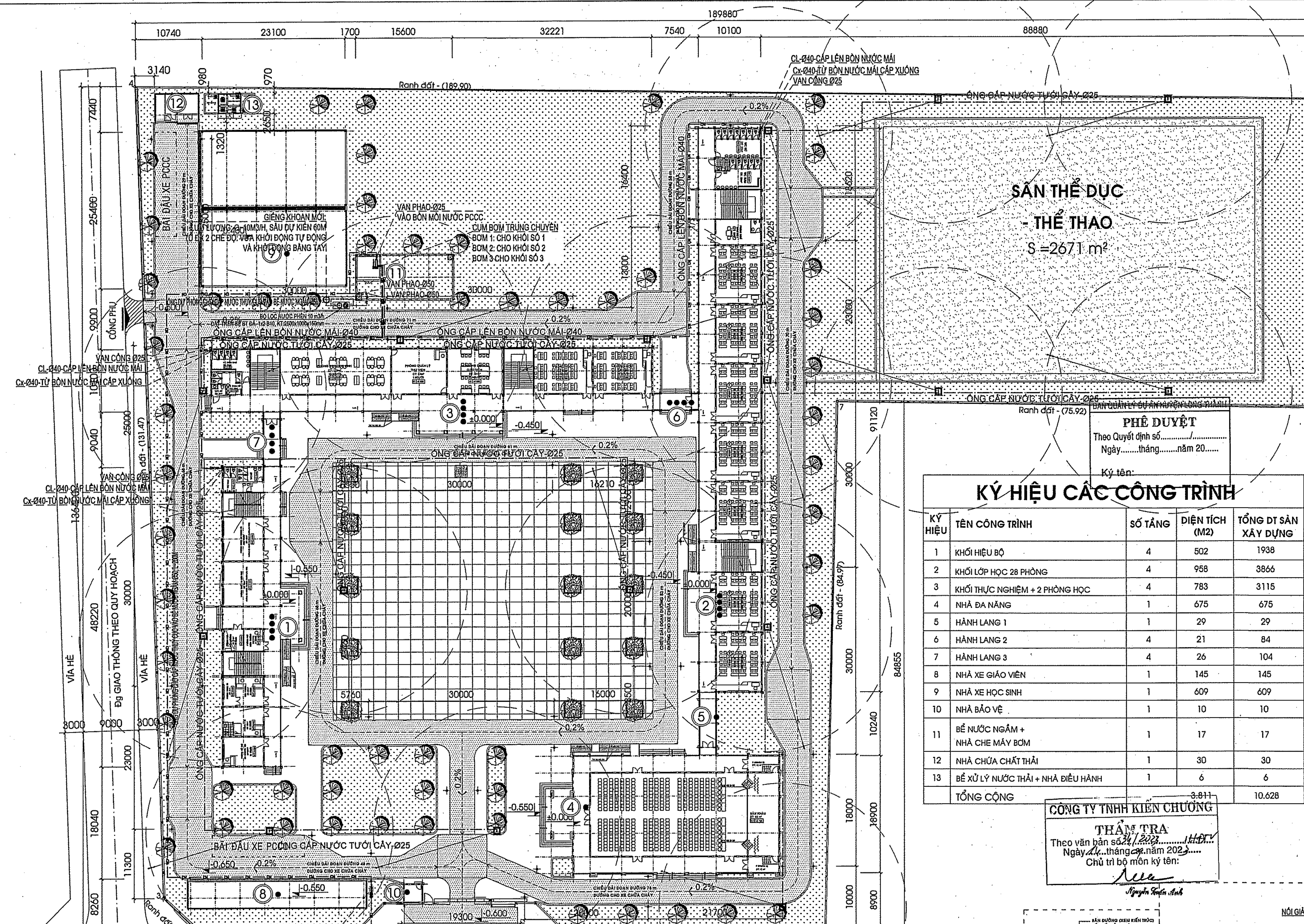


TRỤ CHIẾU SÁNG

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 ĐI NGẦM TRONG MƯƠNG CẤP ĐƯỢC BẢO VỆ TRONG ỐNG HDPE GẮN D50/40.
- CÁC CẦN ĐÈN CHIẾU SÁNG DÙNG BÓNG LED PHA 100W-240VAC, ĐỘ CAO TỪ MẶT SÀN HOÀN THIỆN 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 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	
PHÊ DUYỆT Theo Quyết định số..... Ngày.....tháng.....năm 20..... Ký tên:	
GIÁM ĐỐC: 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	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG CHỦ TRÌ ĐIỆN: KS. TRẦN MINH TRI THIẾT KẾ ĐIỆN: KS. TRẦN MINH TRI KIỂM TRA THIẾT KẾ: KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN 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
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	ĐTT: 04/04



KÝ HIỆU	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG DT SẢN XÂY DỰNG
1	KHOẢNG ĐƯỜNG	4	502	1938
2	KHOẢNG ĐƯỜNG 28 PHÒNG	4	958	3866
3	KHOẢNG ĐƯỜNG 2 PHÒNG HỌC	4	783	3115
4	NHÀ ĐÀ NẴNG	1	675	675
5	HÀNH LANG 1	1	29	29
6	HÀNH LANG 2	4	21	84
7	HÀNH LANG 3	4	26	104
8	NHÀ XE GIAO VIÊN	1	145	145
9	NHÀ XE HỌC SINH	1	609	609
10	NHÀ BẢO VỆ	1	10	10
11	BỂ NƯỚC NGÂM + NHÀ CHÈ MÂY BƠM	1	17	17
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	1	30	30
13	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	1	6	6
TỔNG CỘNG			3.811	10.628

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐỊC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, TP. 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

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH

KÝ HIỆU	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG DT SẢN XÂY DỰNG
1	KHOẢNG ĐƯỜNG	4	502	1938
2	KHOẢNG ĐƯỜNG 28 PHÒNG	4	958	3866
3	KHOẢNG ĐƯỜNG 2 PHÒNG HỌC	4	783	3115
4	NHÀ ĐÀ NẴNG	1	675	675
5	HÀNH LANG 1	1	29	29
6	HÀNH LANG 2	4	21	84
7	HÀNH LANG 3	4	26	104
8	NHÀ XE GIAO VIÊN	1	145	145
9	NHÀ XE HỌC SINH	1	609	609
10	NHÀ BẢO VỆ	1	10	10
11	BỂ NƯỚC NGÂM + NHÀ CHÈ MÂY BƠM	1	17	17
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	1	30	30
13	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	1	6	6
TỔNG CỘNG			3.811	10.628

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số 24/2023/HĐKT

Ngày 24/12/2023

Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

GIÁM ĐỐC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

KS. VÕ VĂN QUYNH

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

KS. VÕ VĂN QUYNH

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ

TỶ LỆ

08/2023

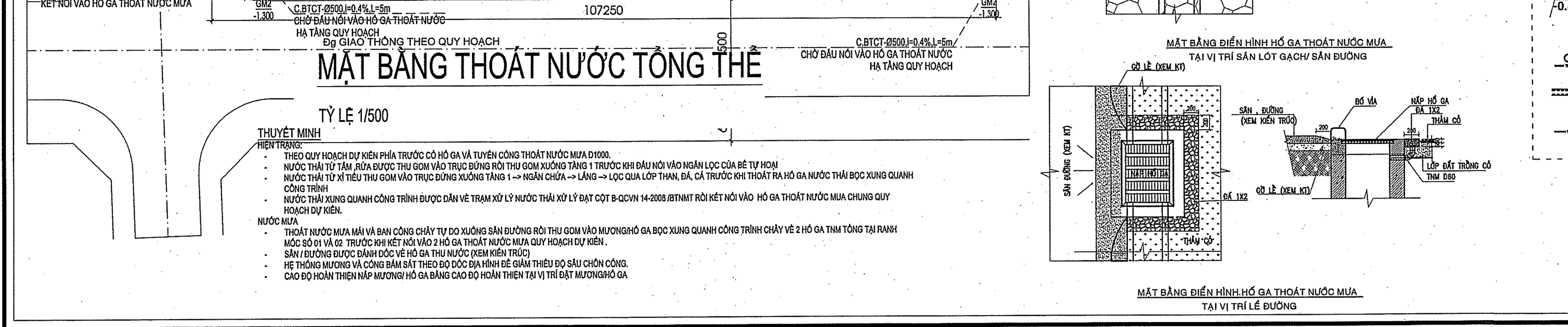
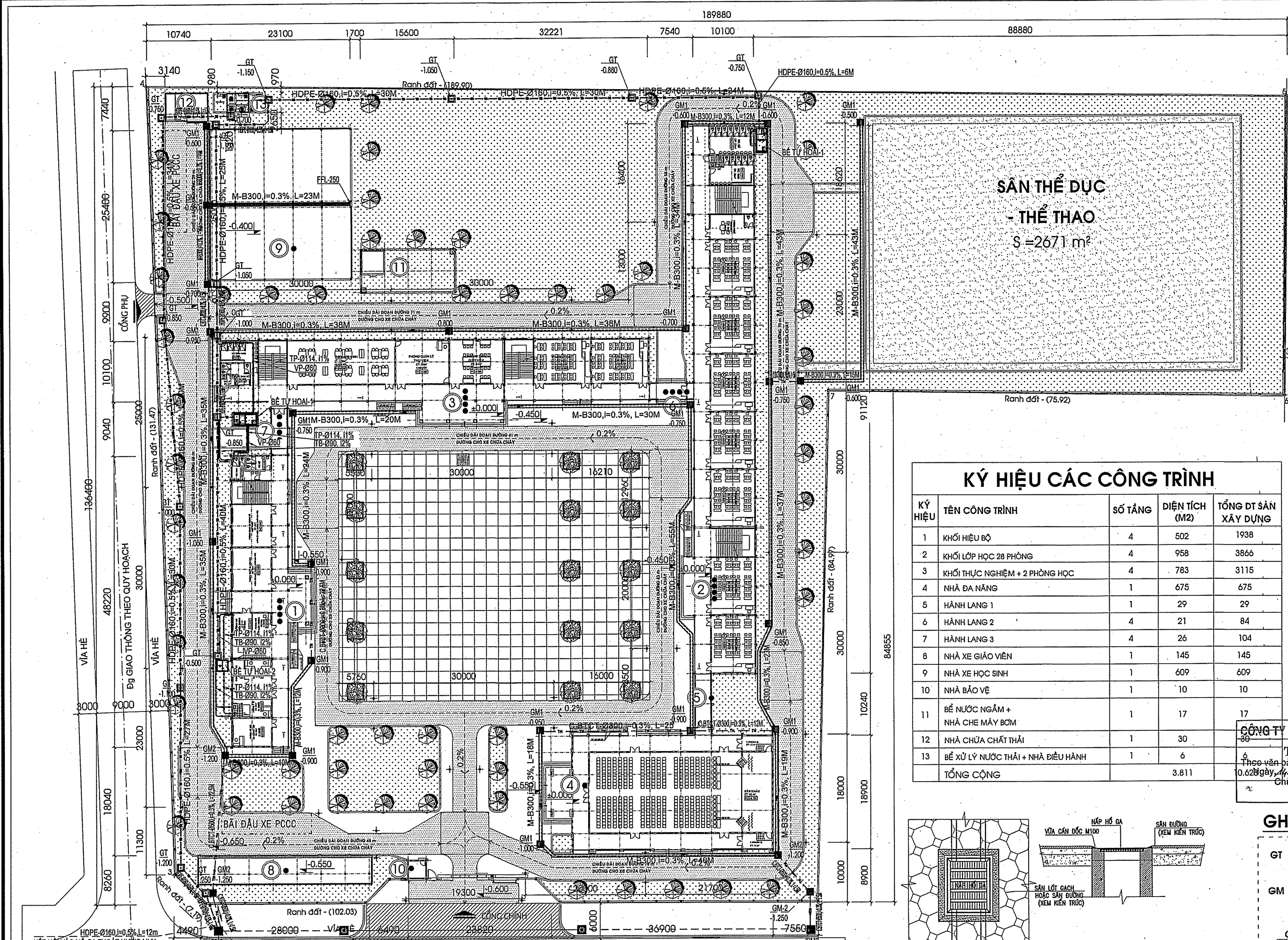
BỘ MÔN

CẤP THOÁT NƯỚC

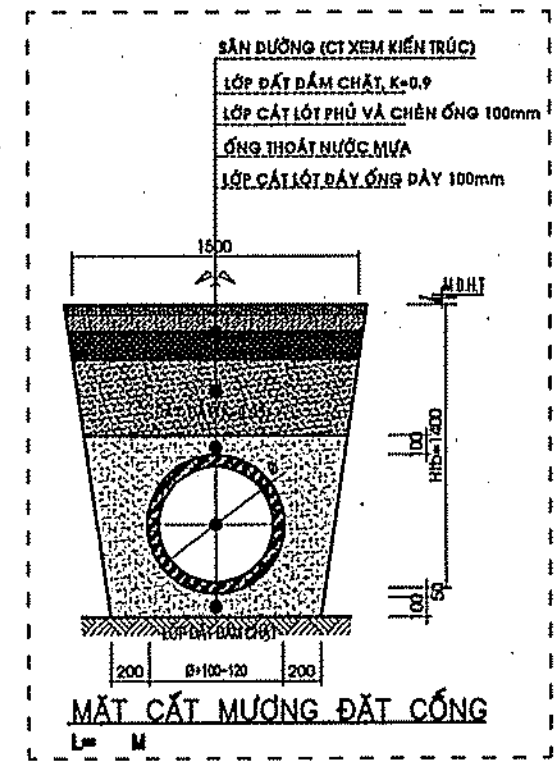
SỐ HIỆU

NTT.01/03

45



KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH				
KÝ HIỆU	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG
1	KHOẢNG HIỆU BỘ	4	502	1938
2	KHOẢNG LỚP HỌC 28 PHÒNG	4	958	3866
3	KHOẢNG THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	4	783	3115
4	NHÀ ĐÀ NẴNG	1	675	675
5	HÀNH LANG 1	1	29	29
6	HÀNH LANG 2	4	21	84
7	HÀNH LANG 3	4	26	104
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1	145	145
9	NHÀ XE HỌC SINH	1	609	609
10	NHÀ BẢO VỆ	1	10	10
11	BỂ NƯỚC NGẦM + NHÀ XE MÁY BƠM	1	17	17
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	1	30	30
13	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	1	6	6
TỔNG CỘNG			3.811	



- GHI CHÚ**
- GT : HỐ GA THU NƯỚC THẢI
 - GM : HỐ GA THU NƯỚC MƯA
 - HỐ GA CAO ĐỘ NÁP GA BẰNG CAO ĐỘ MẶT SÀN HOÀN THIỆN
 - CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA
 - C.B.T.C.T... : ỐNG THOÁT NƯỚC BTCT RUNG ÉP
 - M.B... : MƯƠNG THOÁT NƯỚC
 - ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 114/2023/ĐP-PCCT ngày 21.09.2023

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 - 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: hoanthinhpai@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYỀN

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYỀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC
TỔNG THỂ

TỶ LỆ

BỘ MÔN

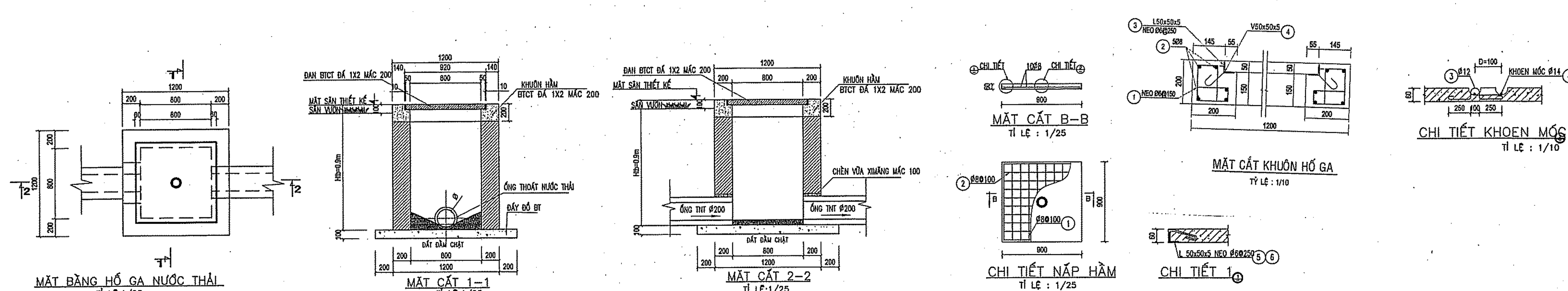
CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

NTT.02/03

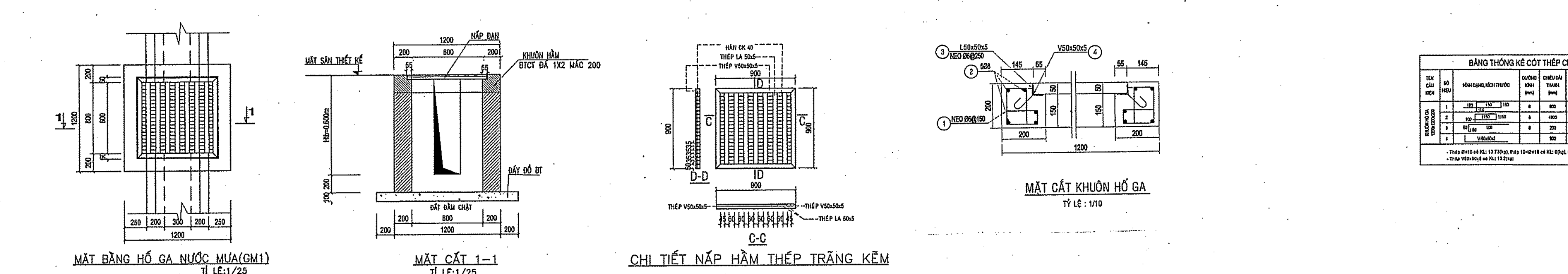


BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN

TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẸU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	QUYỂN	CHỖ ĐẶT	SỐ CỐT THÉP	TIẾT DIỆN	TỔNG QUÁNG	TỔNG QUÁNG
1	1	1000x1000	1	1	1	1	1	1
2	2	1000x1000	2	2	2	2	2	2
3	3	1000x1000	3	3	3	3	3	3
4	4	1000x1000	4	4	4	4	4	4
5	5	1000x1000	5	5	5	5	5	5
6	6	1000x1000	6	6	6	6	6	6
7	7	1000x1000	7	7	7	7	7	7
8	8	1000x1000	8	8	8	8	8	8
9	9	1000x1000	9	9	9	9	9	9
10	10	1000x1000	10	10	10	10	10	10

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN

TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẸU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	QUYỂN	CHỖ ĐẶT	SỐ CỐT THÉP	TIẾT DIỆN	TỔNG QUÁNG	TỔNG QUÁNG
1	1	1000x1000	1	1	1	1	1	1
2	2	1000x1000	2	2	2	2	2	2
3	3	1000x1000	3	3	3	3	3	3
4	4	1000x1000	4	4	4	4	4	4
5	5	1000x1000	5	5	5	5	5	5
6	6	1000x1000	6	6	6	6	6	6
7	7	1000x1000	7	7	7	7	7	7
8	8	1000x1000	8	8	8	8	8	8
9	9	1000x1000	9	9	9	9	9	9
10	10	1000x1000	10	10	10	10	10	10

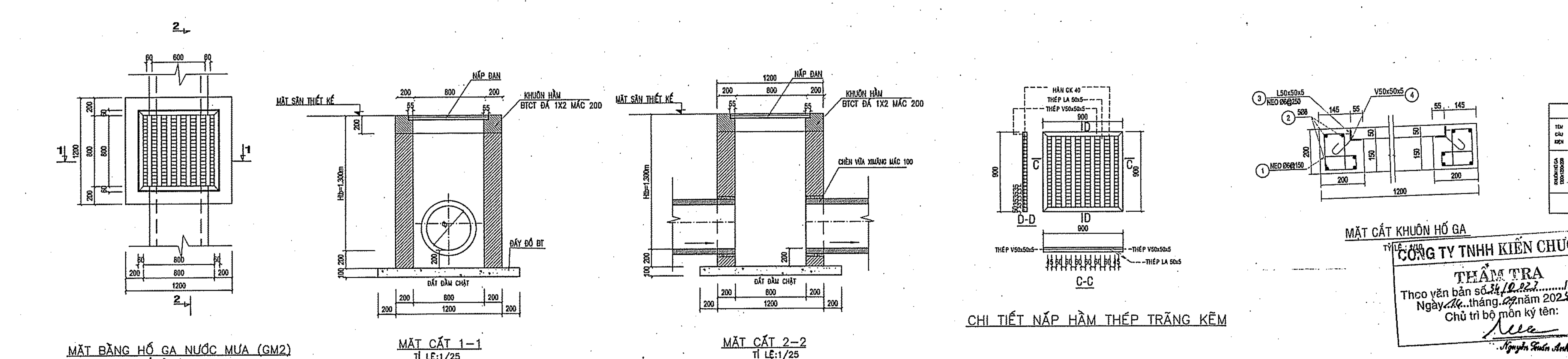


BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN

TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẸU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	QUYỂN	CHỖ ĐẶT	SỐ CỐT THÉP	TIẾT DIỆN	TỔNG QUÁNG	TỔNG QUÁNG
1	1	1000x1000	1	1	1	1	1	1
2	2	1000x1000	2	2	2	2	2	2
3	3	1000x1000	3	3	3	3	3	3
4	4	1000x1000	4	4	4	4	4	4
5	5	1000x1000	5	5	5	5	5	5
6	6	1000x1000	6	6	6	6	6	6
7	7	1000x1000	7	7	7	7	7	7
8	8	1000x1000	8	8	8	8	8	8
9	9	1000x1000	9	9	9	9	9	9
10	10	1000x1000	10	10	10	10	10	10

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN

TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẸU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	QUYỂN	CHỖ ĐẶT	SỐ CỐT THÉP	TIẾT DIỆN	TỔNG QUÁNG	TỔNG QUÁNG
1	1	1000x1000	1	1	1	1	1	1
2	2	1000x1000	2	2	2	2	2	2
3	3	1000x1000	3	3	3	3	3	3
4	4	1000x1000	4	4	4	4	4	4
5	5	1000x1000	5	5	5	5	5	5
6	6	1000x1000	6	6	6	6	6	6
7	7	1000x1000	7	7	7	7	7	7
8	8	1000x1000	8	8	8	8	8	8
9	9	1000x1000	9	9	9	9	9	9
10	10	1000x1000	10	10	10	10	10	10

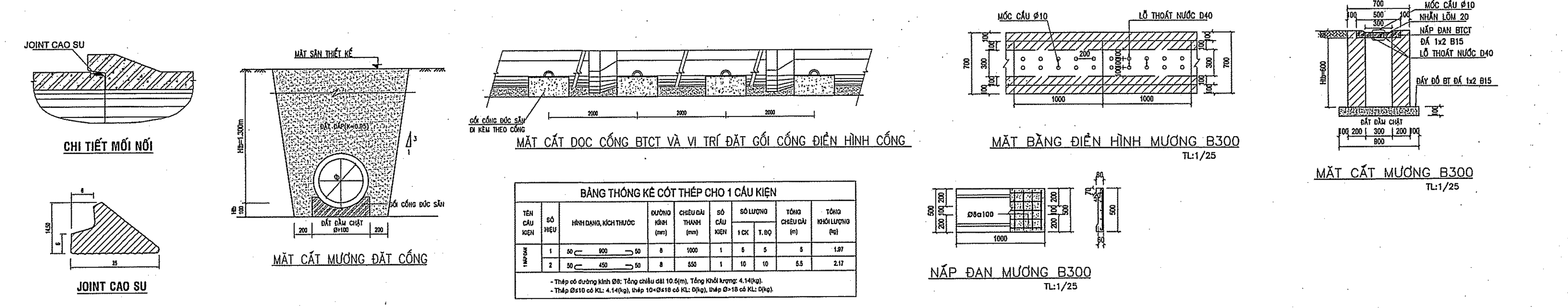


BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN

TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẸU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	QUYỂN	CHỖ ĐẶT	SỐ CỐT THÉP	TIẾT DIỆN	TỔNG QUÁNG	TỔNG QUÁNG
1	1	1000x1000	1	1	1	1	1	1
2	2	1000x1000	2	2	2	2	2	2
3	3	1000x1000	3	3	3	3	3	3
4	4	1000x1000	4	4	4	4	4	4
5	5	1000x1000	5	5	5	5	5	5
6	6	1000x1000	6	6	6	6	6	6
7	7	1000x1000	7	7	7	7	7	7
8	8	1000x1000	8	8	8	8	8	8
9	9	1000x1000	9	9	9	9	9	9
10	10	1000x1000	10	10	10	10	10	10

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN

TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẸU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	QUYỂN	CHỖ ĐẶT	SỐ CỐT THÉP	TIẾT DIỆN	TỔNG QUÁNG	TỔNG QUÁNG
1	1	1000x1000	1	1	1	1	1	1
2	2	1000x1000	2	2	2	2	2	2
3	3	1000x1000	3	3	3	3	3	3
4	4	1000x1000	4	4	4	4	4	4
5	5	1000x1000	5	5	5	5	5	5
6	6	1000x1000	6	6	6	6	6	6
7	7	1000x1000	7	7	7	7	7	7
8	8	1000x1000	8	8	8	8	8	8
9	9	1000x1000	9	9	9	9	9	9
10	10	1000x1000	10	10	10	10	10	10



BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN

TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẸU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	QUYỂN	CHỖ ĐẶT	SỐ CỐT THÉP	TIẾT DIỆN	TỔNG QUÁNG	TỔNG QUÁNG
1	1	1000x1000	1	1	1	1	1	1
2	2	1000x1000	2	2	2	2	2	2
3	3	1000x1000	3	3	3	3	3	3
4	4	1000x1000	4	4	4	4	4	4
5	5	1000x1000	5	5	5	5	5	5
6	6	1000x1000	6	6	6	6	6	6
7	7	1000x1000	7	7	7	7	7	7
8	8	1000x1000	8	8	8	8	8	8
9	9	1000x1000	9	9	9	9	9	9
10	10	1000x1000	10	10	10	10	10	10

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIẾN

TÊN CẦU KIẾN	SỐ HẸU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	QUYỂN	CHỖ ĐẶT	SỐ CỐT THÉP	TIẾT DIỆN	TỔNG QUÁNG	TỔNG QUÁNG
1	1	1000x1000	1	1	1	1	1	1
2	2	1000x1000	2	2	2	2	2	2
3	3	1000x1000	3	3	3	3	3	3
4	4	1000x1000	4	4	4	4	4	4
5	5	1000x1000	5	5	5	5	5	5
6	6	1000x1000	6	6	6	6	6	6
7	7	1000x1000	7	7	7	7	7	7
8	8	1000x1000	8	8	8	8	8	8
9	9	1000x1000	9	9	9	9	9	9
10	10	1000x1000	10	10	10	10	10	10

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐIỂM: 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 - 3890 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN YÊN

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN YÊN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀ CÀN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT MƯƠNG VÀ HỒ GA ĐIỆN HÌNH

TỶ LỆ

BỘ MÔN

CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

NTT.03/03

STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
BẢNG KHỐI LƯỢNG CẤP THOÁT NƯỚC HẠNG MỤC 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 (công suất điện xem thông số model của nhà sản xuất)	Bộ	1
	Bộ lọc cát và phân nước giếng khoan 10 m³/h	Bộ	1
	Bộ điều khiển mực nước bằng điện cực	Bộ	1
	Van cổng D50	Cái	3
	Khớp nối mềm D50	Cái	1
	Van 1 chiều D50	Cái	1
	Tê D50x50	Cái	2
	Khớp nối song ren ngoài D50	Cái	1
	Tủ điều khiển tự động an toàn cho bơm chìm giếng khoan (Tủ tự động bơm nước bằng cách chuyển động điện 220V từ phao bơm về 12V, và có thể khởi động bơm bằng tay)	Bộ	3
	Dây cáp nguồn cho máy bơm (2x0.6 mm²), và tủ bơm từ tủ phân điện nước về tủ 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 trục đứng Q=(1-6)m³/h, H=40M, (công suất điện xem thông số model của nhà sản xuất)	Bộ	3
	Tủ điều khiển tự động an toàn cho bơm trung chuyển (Tủ tự động bơm nước bằng cách chuyển động điện 220V từ phao bơm về 12V, và có thể khởi động bơm bằng tay)	Bộ	3
	Dây cáp nguồn cho máy bơm (2x0.6 mm²)	m	60
	Dây tín hiệu (2x2.5 mm²) từ 3 bơm tới tủ phân điện nước mặt		280
	Ống PVC-D20 đi dây cáp nguồn cho máy bơm, từ bơm lên bồn nước mặt	m	340
	Cảm biến mực nước dạng que	Bộ	3
	Đồng hồ nước Dn40 (D50)+ Hộp đồng hồ (xem chi tiết)	Bộ	1
	Van cổng đóng D50-ren trong	Cái	10
	Van phao D50	Cái	2
	Van phao D25	Cái	1
	Van 1 chiều	Cái	3
	Y Lọc D50	Cái	3
	Khớp nối mềm D50	Cái	6
	Khớp nối đúng 2 đầu ren trong D50	Cái	16
	Nối 1 đầu hàn, 1 đầu ren ngoài D50	Cái	12
	Khớp nối song 1 đầu hàn, 1 đầu ren trong D50	Cái	6
	Khớp nối song 1 đầu hàn, 1 đầu ren ngoài D50	Cái	6
	Vòi tưới cây + bộ đồ (xem chi tiết)	Cái	16
	Bộ cuộn vòi mềm D25 tưới cây + vòi tưới tự động và phụ kiện kèm theo	Bộ	1
	Bộ bơm BT đã lắp M200 v	M3	0.50
B. THIẾT BỊ VÀ VẬT TƯ ĐƯỜNG ống			
Hệ thống cấp nước sinh hoạt			
1	Ống HDPE		
	D50mmx6mm	m	280
	D40mmx3.7mm	m	274
	D25mmx2.8mm	m	600
2	Co 90° HDPE		
	D50	Cái	20
	D40	Cái	30
	D25	Cái	24
3	Co ren trong		
	D25	Cái	16
4	Tê HDPE		
	D50	Cái	10
	D40	Cái	2
	D25	Cái	16
5	Tê giảm HDPE		
	D50x40	Cái	2
	D40x25	Cái	3
6	Nối giảm HDPE		
	D50x40	Cái	2
	D40x25	Cái	3
7	Ráo ren ngoài HDPE (Khớp nối song)		
	D40	Cái	4
	D25	Cái	3
8	Ráo ren ngoài PPR (Khớp nối song)		
	D40	Cái	4
	D25	Cái	3
9	Van cổng đóng		
	D40	Cái	4
	D25	Cái	3
10	Vật tư phụ Cao su non, len quần ống, đá cắt, co, te, ty treo, măng sông, ốc kê, đinh vít, cát, đá, vv..	lô	1

STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ			
1	Hồ ga nước mưa (GM1-xem chi tiết)	Cái	22
2	Hồ ga nước mưa (GM2-xem chi tiết)	Cái	6
3	Mương thu nước B300-(xem chi tiết)	m	652
4	Nắp mương B300-(xem chi tiết)	m	652
5	Công BTCT nang ép D300-H30, L=2.5M	m	72
6	Ghép công BTCT nang ép D300	Cái	58
7	Công BTCT nang ép D500-H30, L=2.5M	m	45
8	Ghép công BTCT nang ép D500	Cái	36
9	Vật tư phụ Cao su non, len quần ống, đá cắt, co, te, ty treo, măng sông, ốc kê, đinh vít, cát, đá, vv..	lô	1

STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC THẢI TỔNG THỂ			
1	Ống HDPE		
	D160x9.5mm	m	332
2	LỚT 45		
	D160	Cái	2
3	Hồ ga nước thải (GT)(xem chi tiết)	Cái	16
4	Bể tự hoại loại 1 (xem chi tiết)	Cái	2
5	Bể tự hoại loại 2 (xem chi tiết)	Cái	1
6	Hệ thống xử lý nước thải (Phạm vi hệ thống xử lý được gói thầu XLNT)	l	HT
	Vật tư phụ Cao su non, len quần ống, đá cắt, co, te, ty treo, măng sông, ốc kê, đinh vít, cát, đá, vv..	lô	1

STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
BẢNG KHỐI LƯỢNG CẤP THOÁT NƯỚC HẠNG MỤC KHỐI 2 PHÒNG HỌC			
A. THIẾT BỊ CHÍNH			
Phần chung			
1	Bồn chứa kim loại góc 3 cạnh + vòi xả + nắp đậy + ống cấp L400-600+ Bể phân nước ngang nối sika D114	Bộ	36
2	Chiều rửa mặt (Lavabo)+vòi rửa mặt+bộ xả+ ống cấp L400-600+ Bể phân nước ngang nối sika D42	Bộ	60
3	Máng rửa chén (kính hoặc inox)+vòi rửa chén+bộ xả+ ống cấp L400-600+ Bể phân nước ngang nối sika D42	Bộ	4
4	Vòi rửa chén	Cái	12
5	Phễu thu rác kim loại + Bể phân nước ngang nối sika D60	Bộ	68
6	Chiều rửa mặt/ phần thu dụng cụ	Bộ	22
7	Bồn nước 3000lit+gà đỡ 1,5m	Bộ	1
	Van phao cơ D40	Bộ	1
	Cảm biến mực nước 3 que kim loại điều khiển	Bộ	1
B. THIẾT BỊ VÀ VẬT TƯ ĐƯỜNG ống			
1	Hệ thống cấp nước		
1	Ống PPR (PN10)		
	D40x3.7mm	m	66
	D32x2.9mm	m	30
	D25x2.3mm	m	240
	D20x1.9mm	m	290
2	Co 90° PPR		
	D40	Cái	12
	D32	Cái	12
	D25	Cái	77
	D20	Cái	145
	Co giảm 90° PPR	Cái	22
3	Tê PPR		
	D40	Cái	4
	D32	Cái	2
	D25	Cái	22
4	Tê giảm PPR		
	D40x32	Cái	7
	D25x20	Cái	150
5	Nối giảm PPR		
	D25x20	Cái	22
6	Nối ren ngoài		
	D40	Cái	2
	D32	Cái	5
	D25	Cái	6
7	Ráo ren ngoài		
	D40	Cái	2
	D32	Cái	5
	D25	Cái	6
8	Ráo ren trong		
	D40	Cái	2
	D32	Cái	5
	D25	Cái	6
9	Co ren trong		
	D20	Cái	72
10	Co ren ngoài		
	D20	Cái	60
11	Van cổng đóng-tay xoay PPR		
	D40	Cái	2
	D32	Cái	5
	D25	Cái	6
12	Vật tư phụ Cao su non, len quần ống, đá cắt, co, te, ty treo, măng sông, ốc kê, đinh vít vv..	lô	1

STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC			
1	Ống UPVC		
	D42x2.1mm	m	126
	D60x2.8mm	m	224
	D90x3.8mm	m	720
	D114x1.9mm	m	180
2	Nối ống		
	D42	Cái	21
	D60	Cái	37
	D90	Cái	120
	D114	Cái	30
2	Nối giảm		
	D60x42	Cái	64
	D90x60	Cái	8
	D114x90	Cái	4
3	Co 90° UPVC		
	D42	Cái	64
	D60	Cái	8
4	Co 45° UPVC		
	D42	Cái	97
	D60	Cái	276
	D90	Cái	122
	D114	Cái	140
5	Y 45° UPVC		
	D90x42	Cái	37
	D90x60	Cái	132
	D90x90	Cái	52
	D114x114	Cái	72
6	Tê công UPVC		
	D90x42	Cái	33
	D90x60	Cái	8
	D114x114	Cái	8
7	Tê UPVC		
	D60	Cái	4
8	Thông tắc thủng-Khu vực WC tầng 1		
	D90	Cái	6
9	Thông tắc thủng-Khu vực WC tầng		
	D90	Cái	21
14	Đầu thông hơi		
	D60	Cái	5
15	Vật tư phụ Cao su non, len quần ống, đá cắt, co, te, ty treo, măng sông, ốc kê, đinh vít, cát, đá, vv..	lô	1

STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
BẢNG KHỐI LƯỢNG CẤP THOÁT NƯỚC HẠNG MỤC KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC			
A. THIẾT BỊ CHÍNH			
Phần chung			
1	Bồn chứa kim loại góc 3 cạnh + vòi xả + nắp đậy + ống cấp L400-600+ Bể phân nước ngang nối sika D114	Bộ	32
2	Chiều rửa mặt (Lavabo)+vòi rửa mặt+bộ xả+ ống cấp L400-600+ Bể phân nước ngang nối sika D42	Bộ	32
3	Máng rửa chén (kính hoặc inox)+vòi rửa chén+bộ xả+ ống cấp L400-600+ Bể phân nước ngang nối sika D42	Bộ	4
4	Vòi rửa chén	Cái	8
5	Phễu thu rác kim loại + Bể phân nước ngang nối sika D60	Bộ	36
6	Chiều rửa mặt/ phần thu dụng cụ	Bộ	18
7	Bồn nước 3000lit+gà đỡ 1,5m	Bộ	1
	Van phao cơ D40	Bộ	1
	Cảm biến mực nước 3 que kim loại điều khiển	Bộ	1
B. THIẾT BỊ VÀ VẬT TƯ ĐƯỜNG ống			
1	Hệ thống cấp nước		
1	Ống PPR (PN10)		
	D40x3.7mm	m	66
	D32x2.9mm	m	30
	D25x2.3mm	m	184
	D20x1.9mm	m	170
2	Co 90° PPR		
	D40	Cái	6
	D32	Cái	10
	D25	Cái	42
	D20	Cái	84
	Co giảm 90° PPR	Cái	18
3	Tê PPR		
	D40	Cái	4
	D32	Cái	12
	D25	Cái	10
4	Tê giảm PPR		
	D40x32	Cái	7
	D25x20	Cái	86
5	Nối giảm PPR		
	D25x20	Cái	18
6	Nối ren ngoài		
	D40	Cái	2
	D32	Cái	5
	D25	Cái	1
7	Ráo ren ngoài		
	D40	Cái	2
	D32	Cái	5
	D25	Cái	1
8	Ráo ren trong		
	D40	Cái	2
	D32	Cái	5
	D25	Cái	1
9	Co ren trong		
	D20	Cái	44
10	Co ren ngoài		
	D20	Cái	32
11	Van cổng đóng-tay xoay PPR		
	D40	Cái	2
	D32	Cái	5
	D25	Cái	1
12	Vật tư phụ Cao su non, len quần ống, đá cắt, co, te, ty treo, măng sông, ốc kê, đinh vít vv..	lô	1

STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC			
1	Ống UPVC		
	D42x2.1mm	m	80
	D60x2.8mm	m	140
	D90x3.8mm	m	460
	D114x1.9mm	m	160
2	Nối ống		
	D42	Cái	13
	D60	Cái	23
	D90	Cái	77
	D114	Cái	27
2	Nối giảm		
	D60x42	Cái	36
	D90x60	Cái	8
	D114x90	Cái	4
3	Co 90° UPVC		
	D42	Cái	36
	D60	Cái	8
4	Co 45° UPVC		
	D42	Cái	57
	D60	Cái	156
	D90	Cái	114
	D114	Cái	88
5	Y 45° UPVC		
	D90x42	Cái	31
	D90x60	Cái	72
	D90x90	Cái	44
	D114x114	Cái	52
6	Tê công UPVC		
	D90x42	Cái	21
	D90x60	Cái	4
	D114x114	Cái	4
7	Tê UPVC		
	D60	Cái	4
8	Thông tắc thủng-Khu vực WC tầng 1		
	D90	Cái	4
9	Thông tắc thủng-Khu vực WC tầng		
	D90	Cái	12
14	Đầu thông hơi		
	D60	Cái	3
15	Vật tư phụ Cao su non, len quần ống, đá cắt, co, te, ty treo, măng sông, ốc kê, đinh vít vv..	lô	1

STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
BẢNG KHỐI LƯỢNG CẤP THOÁT NƯỚC HẠNG MỤC NHÀ BA NANG			
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC			
1	Ống UPVC		
	D90x3.8mm	m	18
2	Co 45° UPVC-dây		
	D90	Cái	8
3	Chiều rửa mặt/ phần thu dụng cụ		
	D90+ Bể phân nước ngang nối sika D90	Bộ	2
4	Vật tư phụ Cao su non, len quần ống, đá cắt, co, te, ty treo, măng sông, ốc kê, đinh vít, ống phân nước ngang nối sika, vv..	lô	1

STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
BẢNG KHỐI LƯỢNG CẤP THOÁT NƯỚC HẠNG MỤC NHÀ LANG CẦU NÔI			
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC			
1	Ống UPVC		
	D90x3.8mm	m	144
2	Co 45° UPVC-dây		
	D90	Cái	32
3	Tê công		
	D90x42	Cái	12
4	Chiều rửa mặt/ phần thu dụng cụ		
	D90+ Bể phân nước ngang nối sika D90	Bộ	8
5	Vật tư phụ Cao su non, len quần ống, đá cắt, co, te, ty treo, măng sông, ốc kê, đinh vít, ống phân nước ngang nối sika, vv..	lô	1

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG KHỐI HIỆU BỘ			
STT	MÔ TẢ THIẾT BỊ/VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
HỆ THỐNG CẤP NƯỚC			
A THIẾT BỊ CHÍNH			
Phần chung			
1	Bồn chứa kim loại góc 3 cạnh +vòi xả+thóp đưng gậy +ống cấp L400-600+ Bể phân nước ngang nối sika D114	Bộ	18
2	Chiều rửa mặt (Lavabo)+vòi rửa mặt+bộ xả+ ống cấp L400-600+ Bể phân nước ngang nối sika D42	Bộ	18
3	Bồn rửa mặt (Bồn rửa tay)+vòi rửa tay+ ống cấp L400-600+ Bể phân nước ngang nối sika D42	Bộ	12
4	Vòi rửa chén	Cái	10
5	Phễu thu rác kim loại +vòi +Bể phân nước ngang nối sika D60	Bộ	22
6	Cầu cầu rác/ phễu thu dòng chảy	Bộ	16
7	Bồn nước 3000x1700x1500 +vòi xả+ ống cấp L400-600 +v		

HẠNG MỤC: KHỐI HIỆU BỘ

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẬC CHỊU LỬA

	TƯỜNG CHỊU LỬA, CỘT CHỊU LỬA VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỬA KHÁC			TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỬA	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	BẢN THANG VÀ CHIẾU 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 120	R 120	E 30	REI 60	—	—	REI 120	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 LỬA, CỘT CHỊU LỬA VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỬA KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỬA	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, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BUỒNG THANG BỘ		
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60		
KẾT LUẬN BẬC CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (Xét theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)	KHỐI HIỆU BỘ CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I								

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 CHIẾU THANG TRONG BUỒNG THANG BỘ
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ							
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH NỀN CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CỘT: 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	
	DẦM: BÊ TÔNG CỐT THÉP						
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (Xét theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	K0		K0	K0	K0	K0	

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 CHIẾU THANG TRONG BUỒNG THANG BỘ
S0	K0	K0	K0	K0	K0
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 CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU S0				

*CĂN CỨ BẢNG B7: DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU CẦN THIẾT PHỤ THUỘC VÀO CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG

CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG	DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU CẦN THIẾT PHỤ THUỘC VÀO CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG				
	NHÓM VỀ TÍNH CHÁY	NHÓM VỀ TÍNH LAN TRUYỀN LỬA TRÊN BỀ MẶT	NHÓM VỀ TÍNH BẤT CHÁY	NHÓM VỀ KHẢ NĂNG SINH KHÖI	NHÓM VỀ ĐỘC TÍNH CỦA SẢN PHẨM CHÁY
1.VẬT LIỆU HOÀN THIÊN TƯỜNG VÀ TRẦN, BAO GỒM CẢ CÁC LỚP PHỦ TỪ SƠN, MEN, VÉC NI.	+	-	+	+	+
2. VẬT LIỆU PHỦ SÀN, BAO GỒM CẢ THẨM	-	+	+	+	+

*CĂN CỨ BẢNG B9: PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIÊN, 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 CHỨA 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 4.3	<15 và < 300	CV 1	CV 2
Thiết kế:		SƠN NƯỚC	
KHỐI HIỆU BỘ CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I	TƯỜNG	GẠCH GRANITE NHÂN TẠO	GẠCH GRANITE NHÂN TẠO
	TRẦN	SƠN NƯỚC	
		ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHE DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 2025.....
Ký tên:

*CĂN CỨ BẢNG B8: PHẠM VI ÁP DỤNG CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIÊN, 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	
F 4.3	Không phụ thuộc vào số tầng hoặc chiều cao	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
		CV 0	CV 1	CV 1	CV 2
Thiết kế:		Sơn nước	Sơn nước	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN
KHỐI HIỆU BỘ CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I	TƯỜNG	Gạch granite nhân tạo	TƯỜNG	Gạch granite nhân tạo	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN
	TRẦN	Sơn nước	TRẦN	Sơn nước	GẠCH GRANITE NHÂN TẠO

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 2025.....
Chữ ký và đóng dấu:

* 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

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 I (S0)	BẬC IV (S0)	BẬC IV (S0)
HẠNG MỤC		HẠNG MỤC	HẠNG MỤC	HẠNG MỤC
KHỐI HIỆU BỘ (BẬC CHỊU LỬA I)	S0	KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC (BẬC CL- I)	NHÀ XE GIÁO VIÊN (BẬC CL- IV)	NHÀ ĐA NĂNG (BẬC CL- IV)
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ		8,8 MÉT	17,94 MÉT	47,16 MÉT
* KẾT LUẬN		ĐẠT	ĐẠT	ĐẠT

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐẠI THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 2.15.../TD-PCCC ngày 21.1.2025

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

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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

Ks. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

THUYẾT MINH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TỶ LỆ

BỘ MÔN

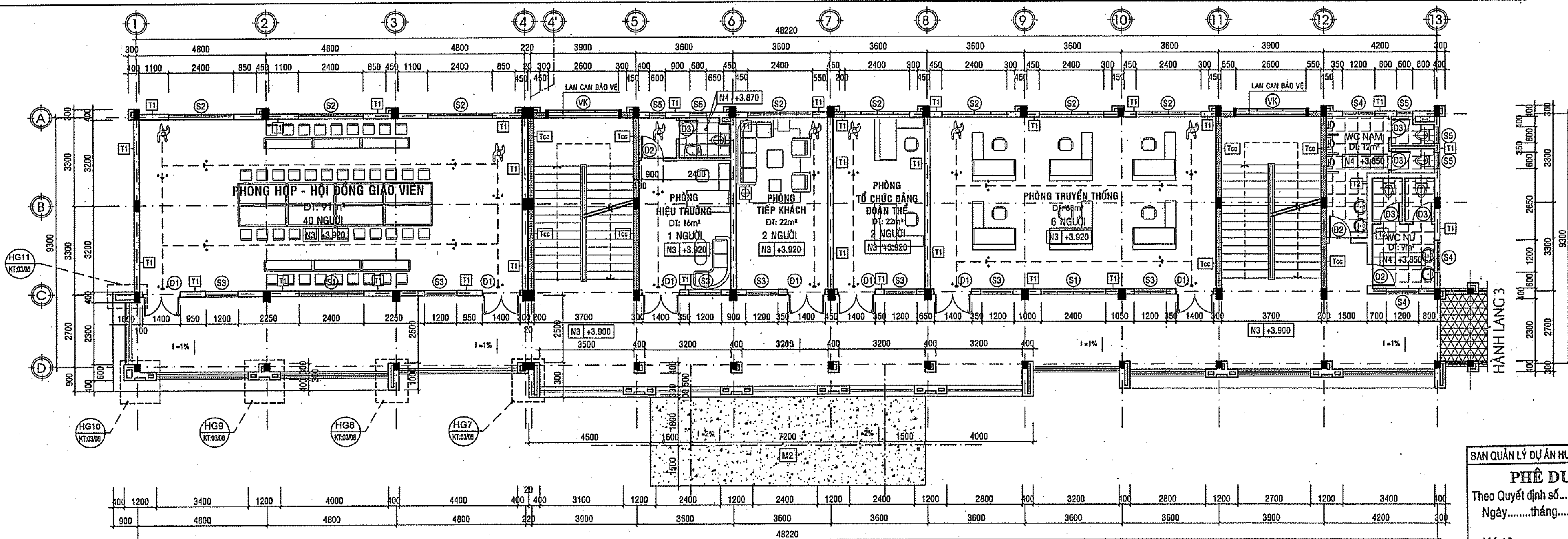
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

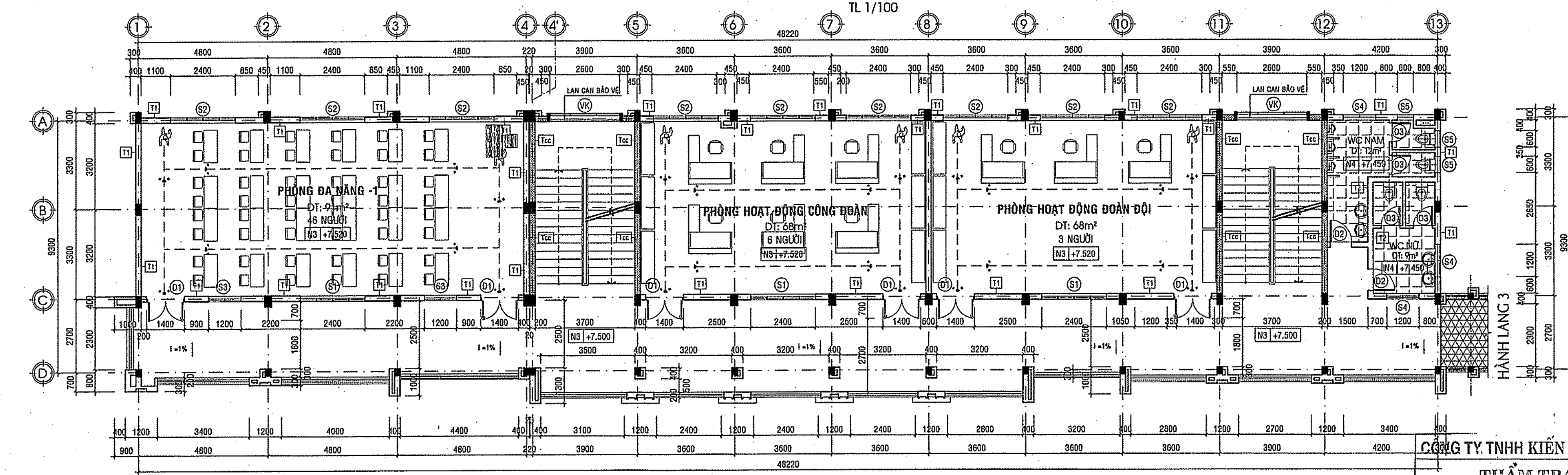
SỐ HIỆU

08/2023

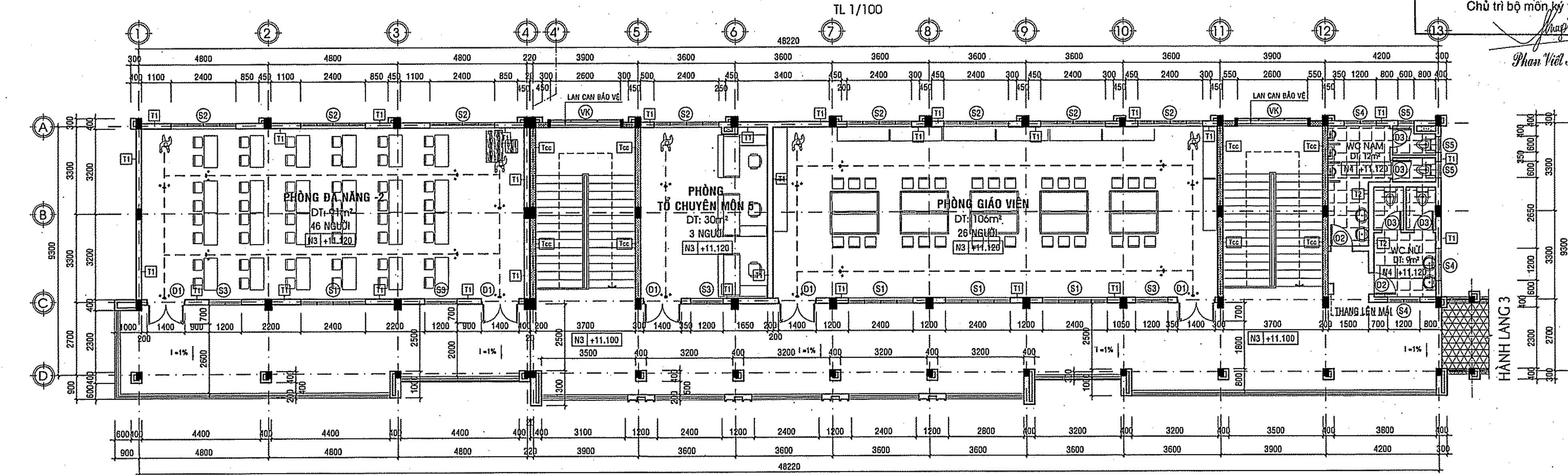
KT: 01/08



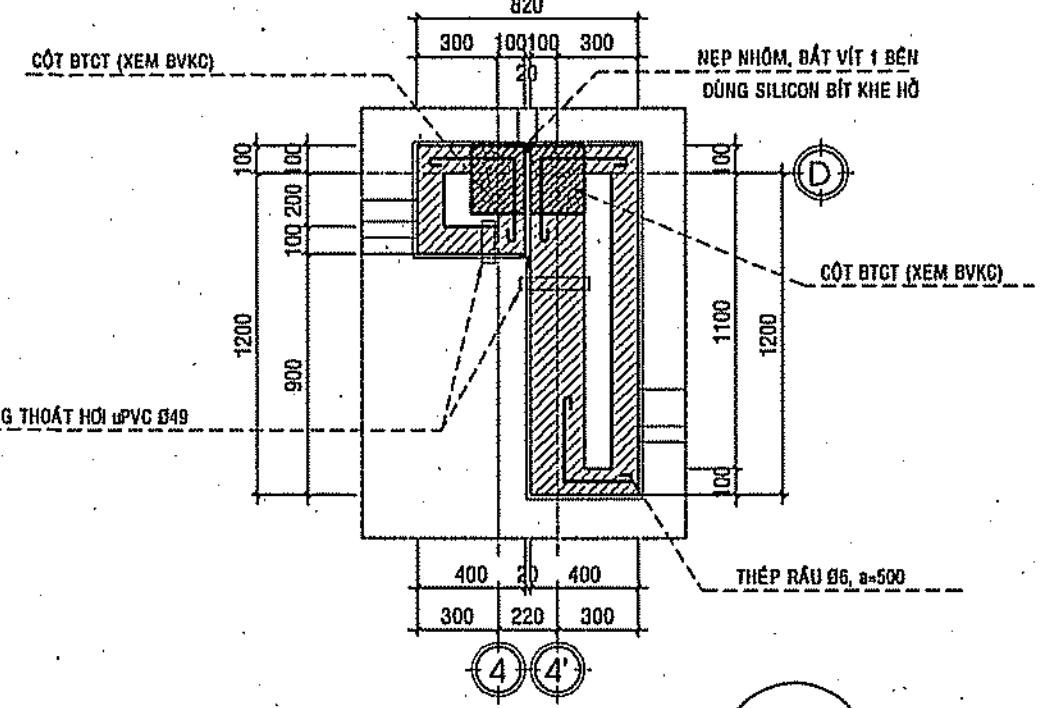
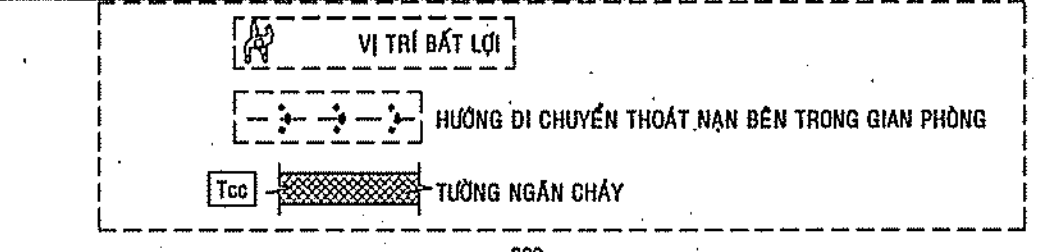
MẶT BẰNG TẦNG 2
TL 1/100



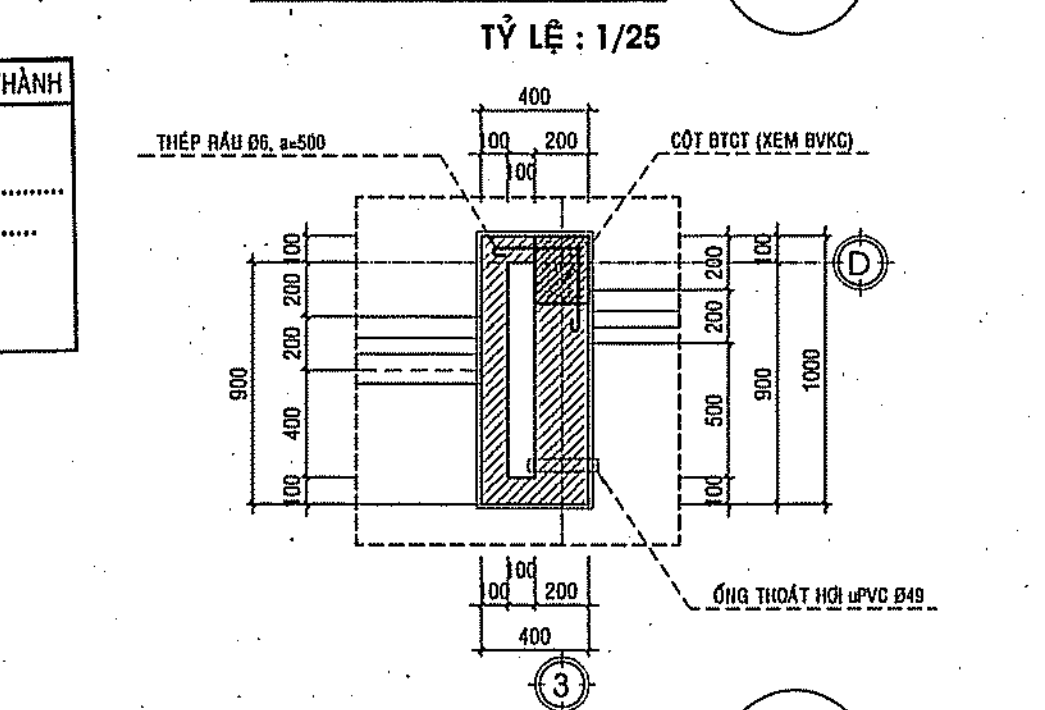
MẶT BẰNG TẦNG 3
TL 1/100



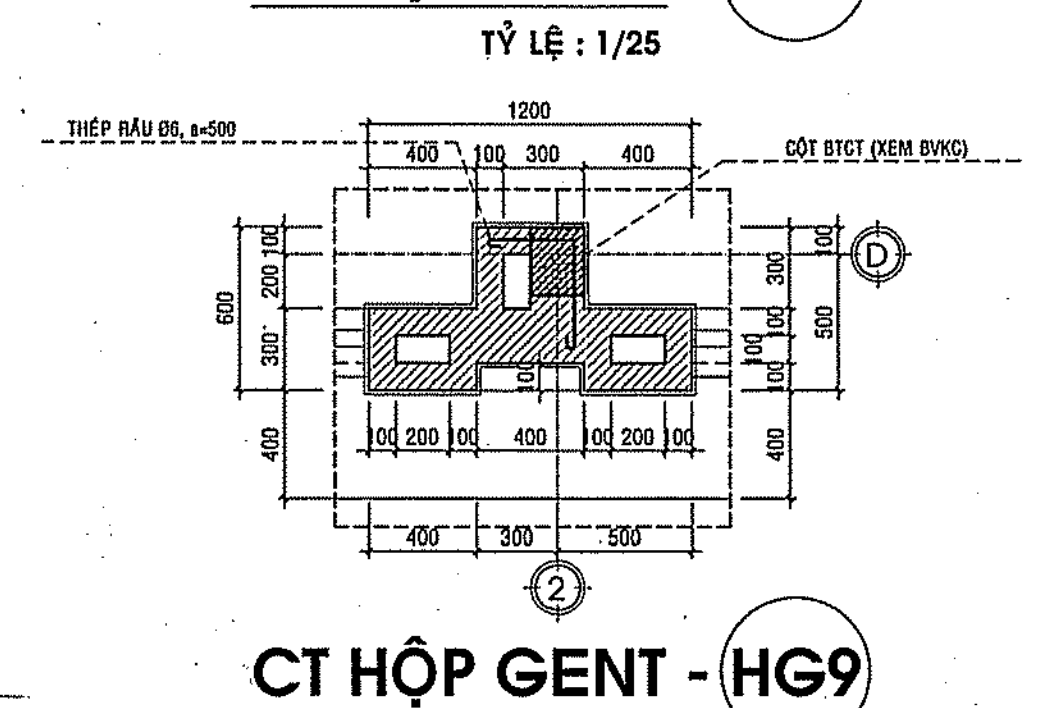
MẶT BẰNG TẦNG 4
TL 1/100



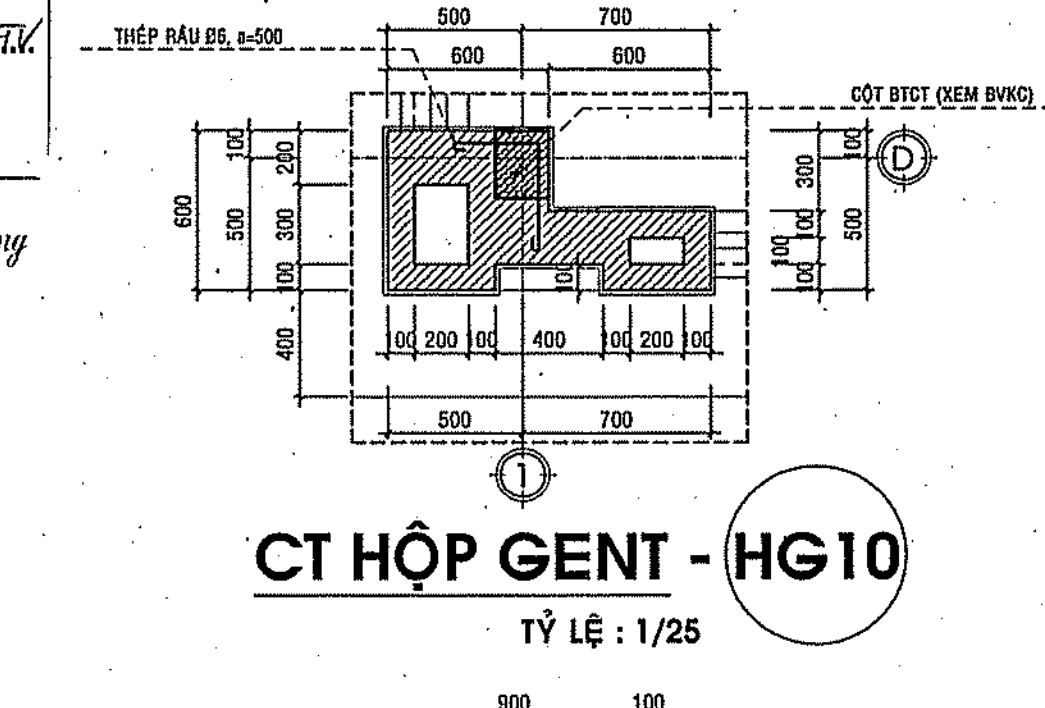
CT HỘP GENT - HG7
TỶ LỆ: 1/25



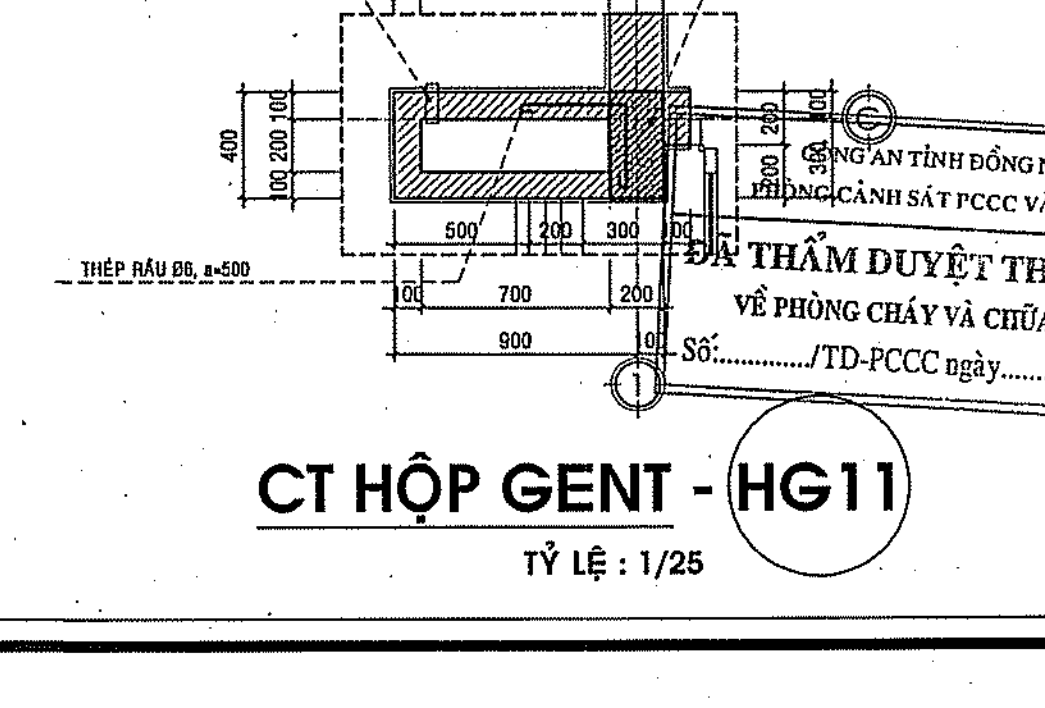
CT HỘP GENT - HG8
TỶ LỆ: 1/25



CT HỘP GENT - HG9
TỶ LỆ: 1/25



CT HỘP GENT - HG10
TỶ LỆ: 1/25

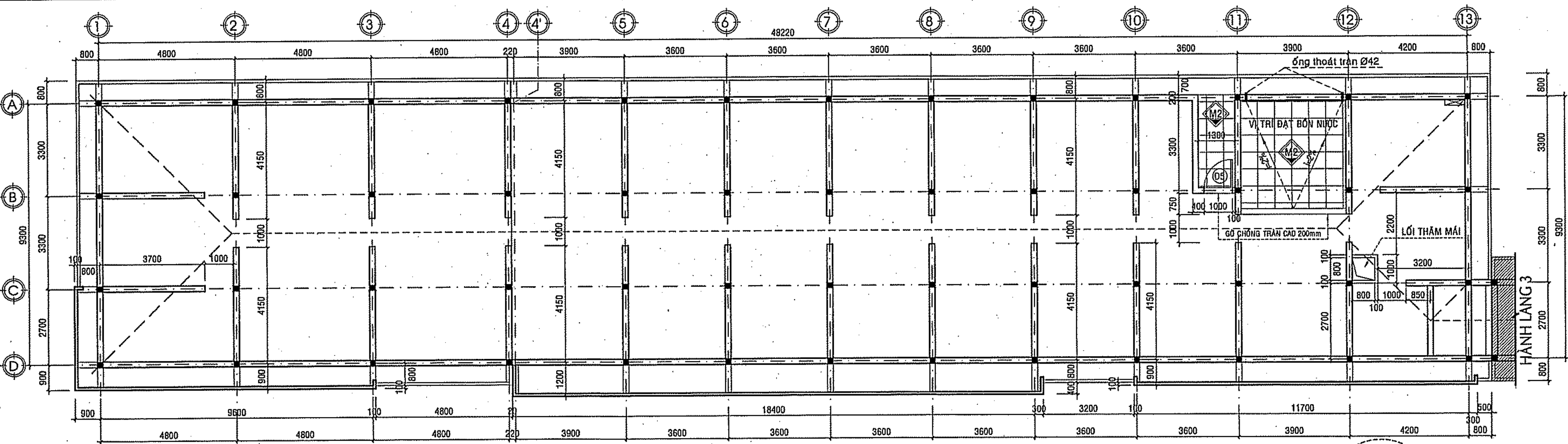


CT HỘP GENT - HG11
TỶ LỆ: 1/25

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

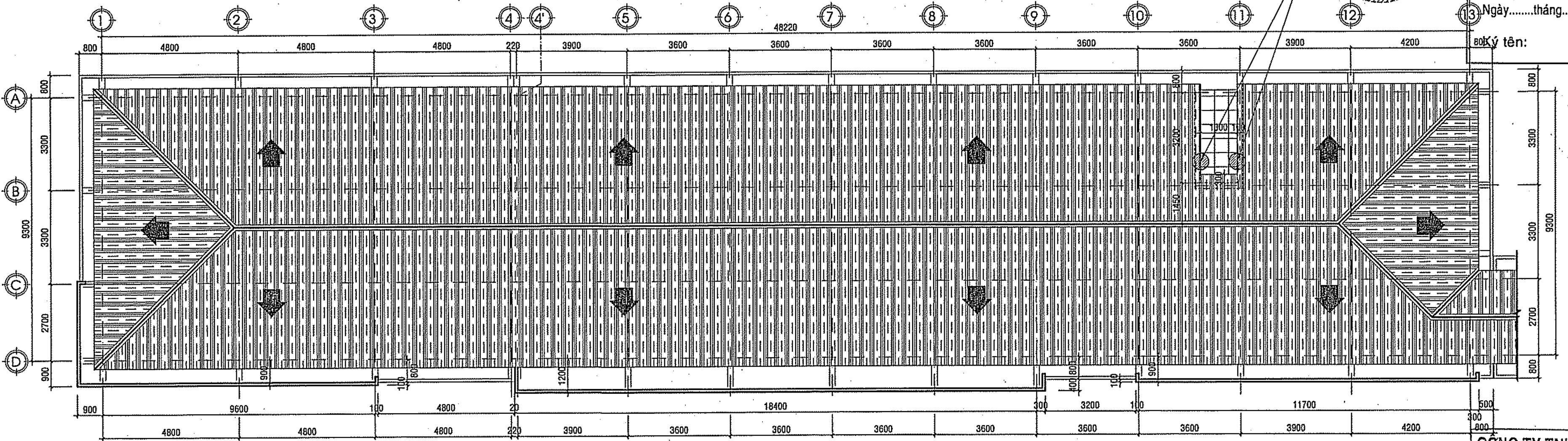
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 2023.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

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 - 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	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. DƯƠNG LÊ DUY	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHỐI HIỆU BỘ	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 2 MẶT BẰNG TẦNG 3 MẶT BẰNG TẦNG 4	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KIẾN TRÚC
08/2023	SỐ HIỆU
	KT: 03/08 21



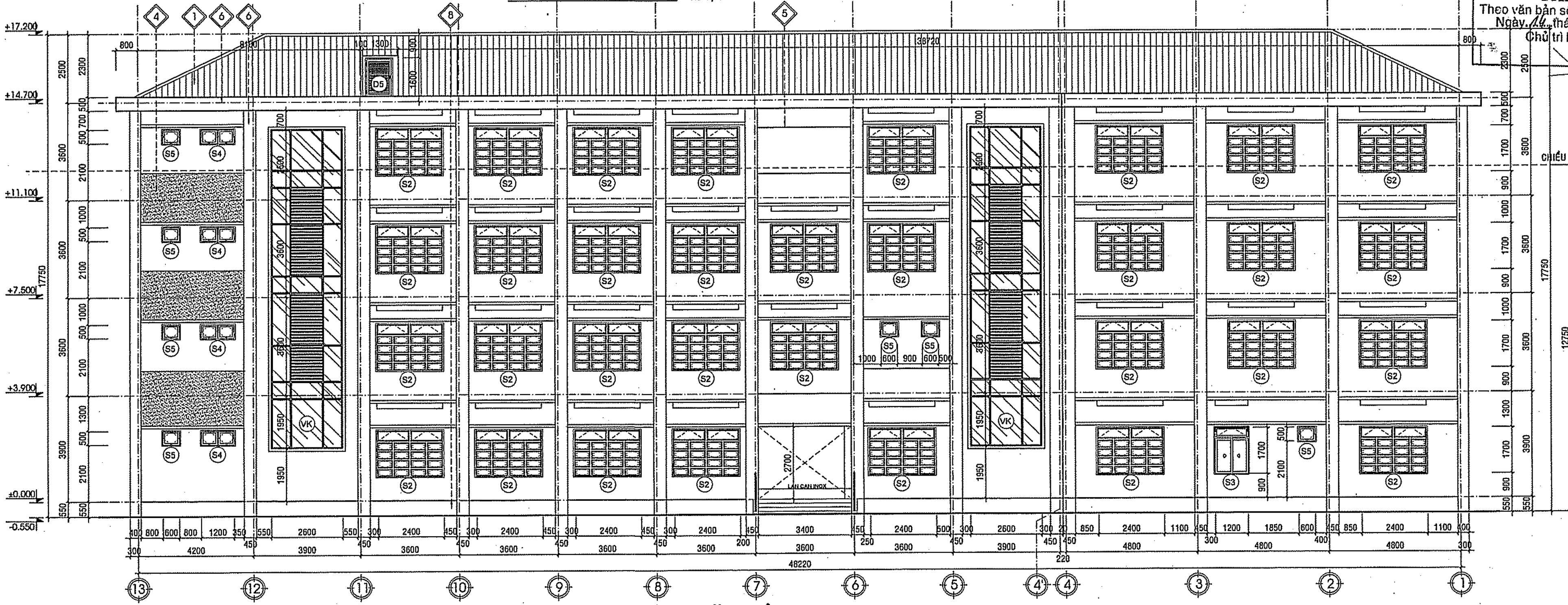
MẶT BẰNG TƯỜNG HỒI

TL 1/100



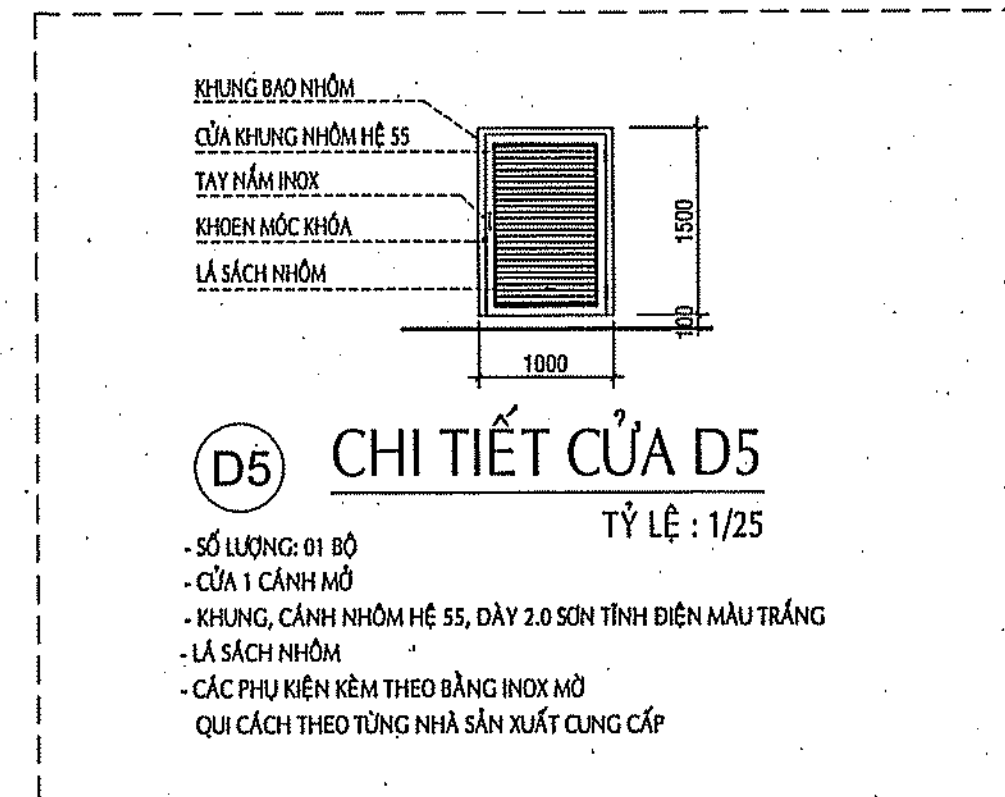
MẶT BẰNG MÁI

TL 1/100



MẶT ĐÚNG TRỰC 13-1

TL 1/100



D5 CHI TIẾT CỬA D5

TỶ LỆ : 1/25

- SỐ LƯỢNG: 01 ĐỒ
- CỬA 1 CÁN MỎ
- KHUNG, CÁNH NHÔM HỆ 55, DÂY 2.0 SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU TRẮNG
- LÀ SÁCH NHÔM
- CÁC PHỤ KIỆN KÈM THEO BẢNG INOX MỎ
- QUI CÁCH THEO TỪNG NHÀ SẢN XUẤT CUNG CẤP

CÔNG TY TNHH KIẾN CHỨNG
THẨM TRA
Theo văn bản số 34/2023
Ngày 04 tháng 02 năm 2023
Chủ trì bộ môn kỹ thuật

Phạm Việt Mạnh Hùng

CT. THANG LÊN MÁI

SỐ LƯỢNG: 01 CK TỶ LỆ : 1/25

- MÁI LỚP TOLÉ
- SƠN NƯỚC MÀU NÂU
- SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
- SƠN NƯỚC MÀU XÁM NHẠT
- KẼ RON SÂU 10, RỘNG 30
- SƠN NƯỚC MÀU NÂU NHẠT
- SƠN NƯỚC MÀU CAM
- SƠN NƯỚC MÀU NÂU ĐAM

GHI CHÚ CHUNG:

- TẠI CÁC VỊ TRÍ TƯỜNG XÂY TIẾP GIÁP VỚI CẦU KIẾN BÊ TÔNG (CỘT, DẪM, SÀN), PHẢI ĐƯỢC ĐÓNG LƯỚI THÉP TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC TIẾP THEO.
- TẤT CẢ HỘP GENT, BẮC CÁP, BẮC THANG, BỨC GIĂNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG KT: 40x80x190, VỮA XM B7.5 (MAC 100).
- BỜ NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 10x20, B10 (M150).
- TẤT CẢ TƯỜNG BAO CHE, TƯỜNG NGĂN, TƯỜNG WC, TƯỜNG THU HỒI XÂY GẠCH BÊ TÔNG: TƯỜNG DÂY 100, 200 GẠCH XÂY KT: 80x80x190, VỮA XM B5 (MAC 75).

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 - 3547829, 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: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LÚAN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOẺ HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TƯỜNG HỒI

MẶT BẰNG MÁI

MẶT ĐÚNG TRỰC 13-1

TỶ LỆ

BỘ MÔN

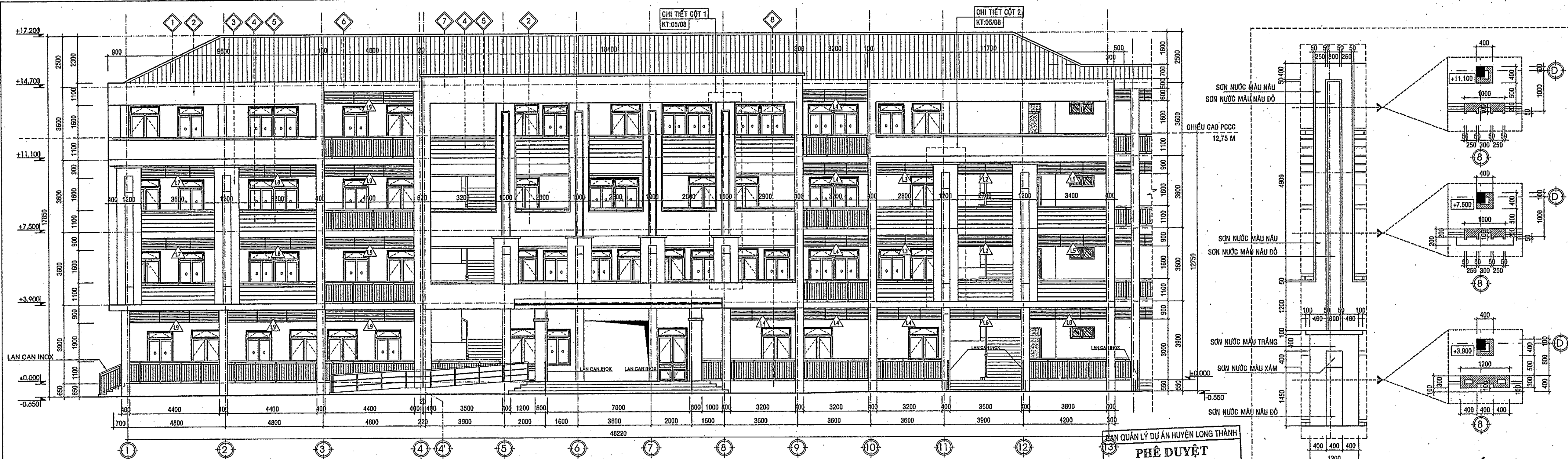
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

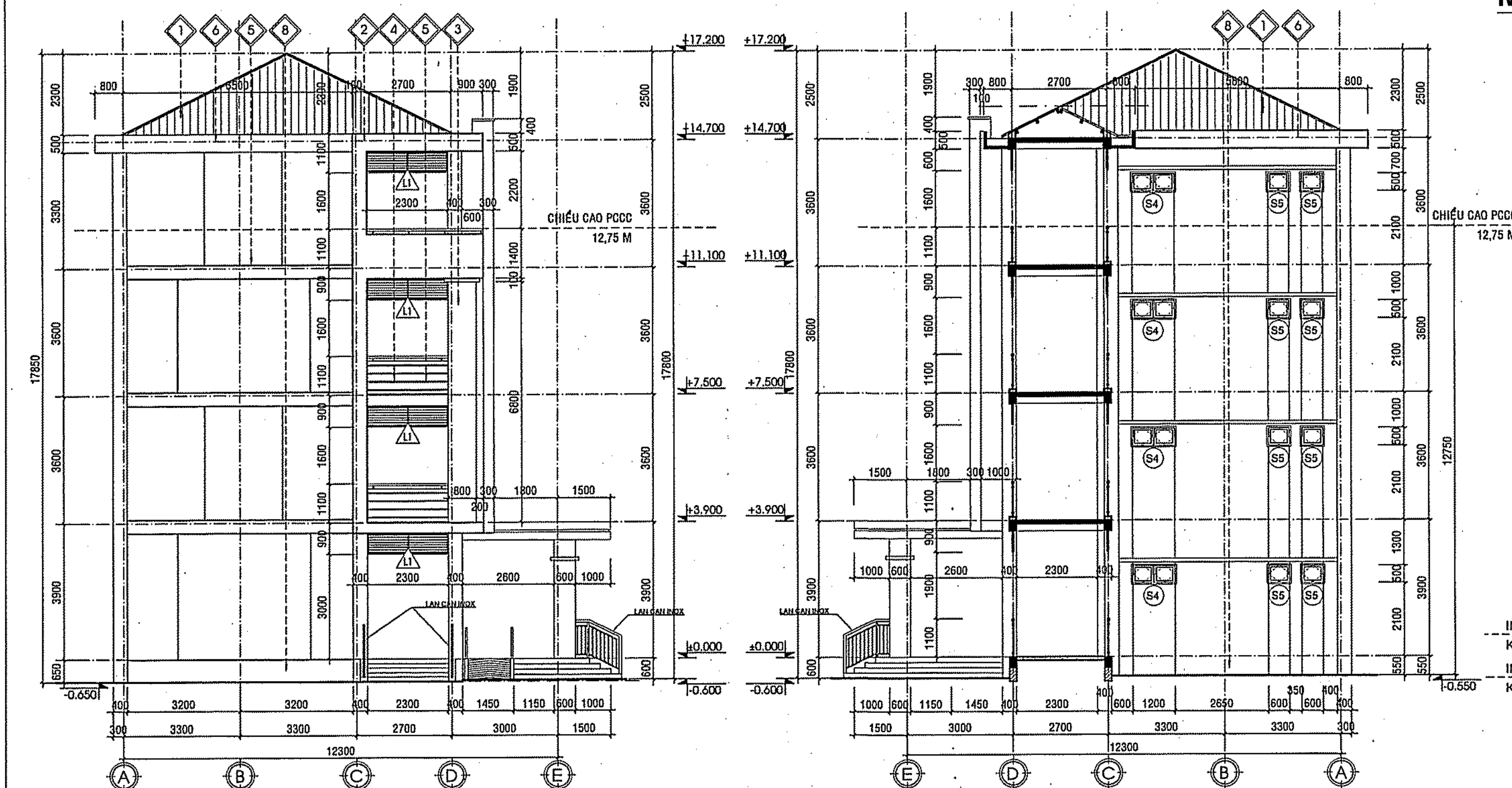
KT: 04/08



MẶT ĐỨNG TRỰC 1-13
TL 1/100

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

CHI TIẾT CỘT 1
TL 1/100



MẶT ĐỨNG TRỰC A-E
TL 1/100

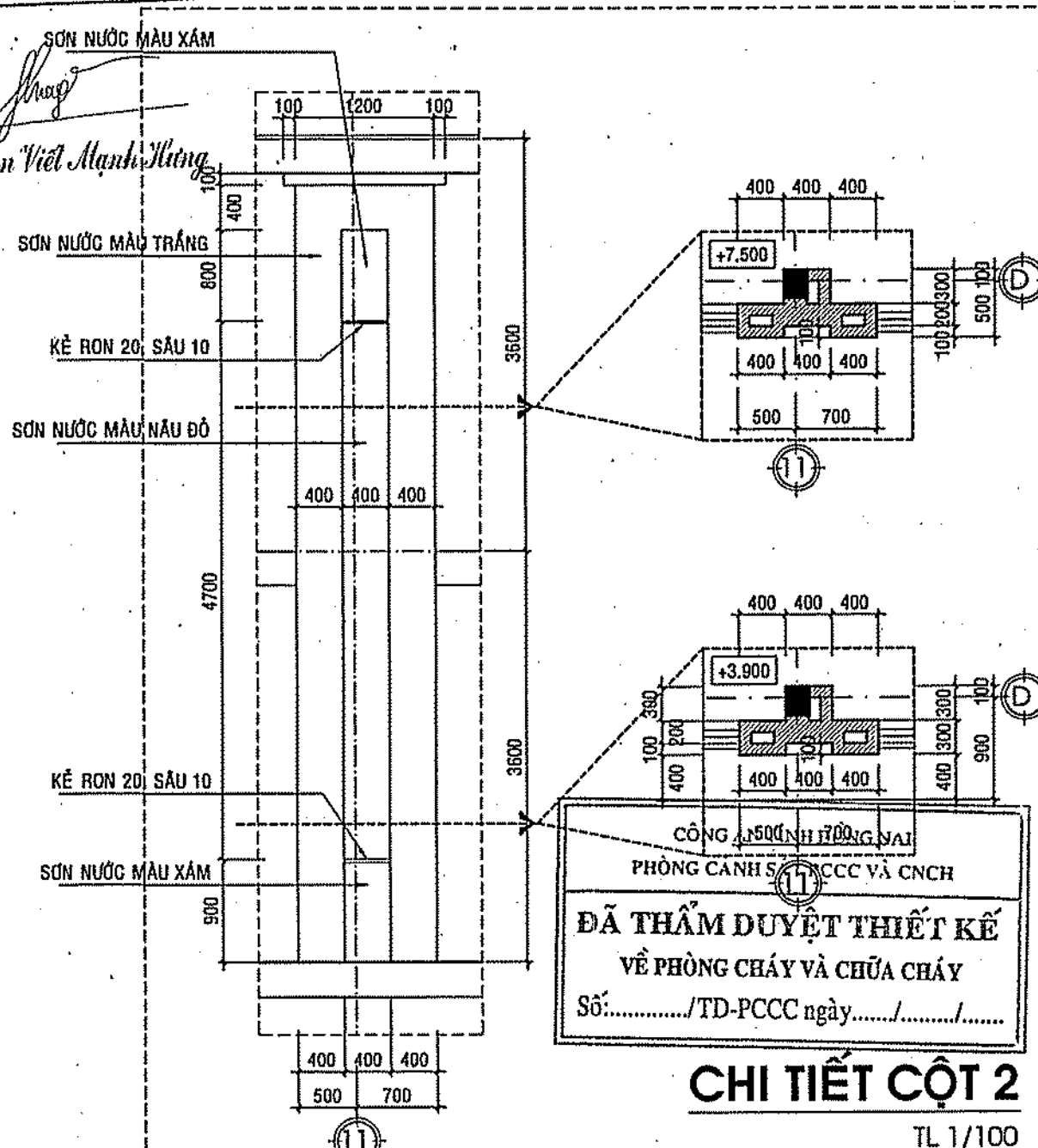
MẶT ĐỨNG TRỰC E-A
TL 1/100

CT. LAN CAN - LOẠI 1
TỶ LỆ: 1/25
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CT. LAN CAN - LOẠI 2
TỶ LỆ: 1/25

CT. LAN CAN BẢO VỆ
*SỐ LƯỢNG: 06 CK TỶ LỆ: 1/25

- 1 MÁI LỢP TOLE
- 2 SƠN NƯỚC MÀU NÀU
- 3 SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
- 4 SƠN NƯỚC MÀU XÁM NHẠT
- 5 KÉ RON SÀU 10, RỘNG 30
- 6 SƠN NƯỚC MÀU NÀU NHẠT
- 7 SƠN NƯỚC MÀU CAM
- 8 SƠN NƯỚC MÀU NÀU ĐẬM



CHI TIẾT CỘT 2
TL 1/100

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 - 524915

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

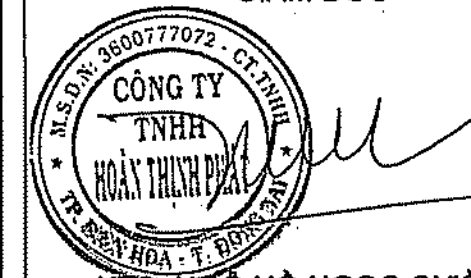


H T P CO., LTD.

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 HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT ĐỨNG 1-13

MẶT ĐỨNG A-E, E-A

CHI TIẾT LAN CAN

TỶ LỆ

BỘ MÔN

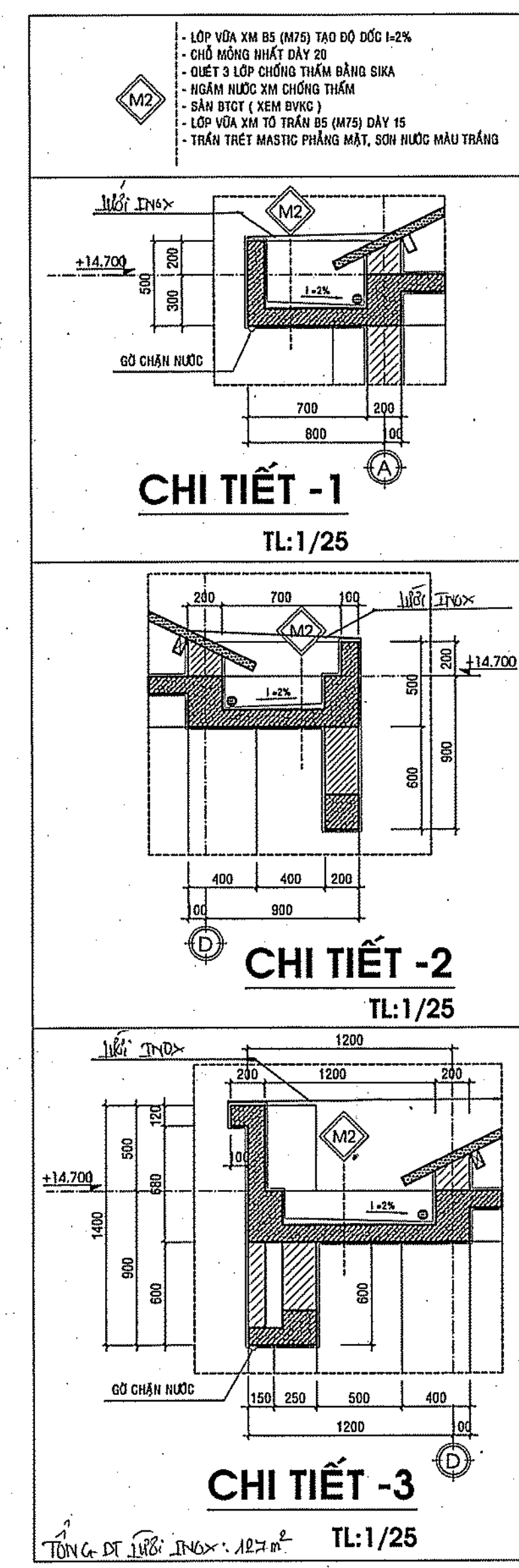
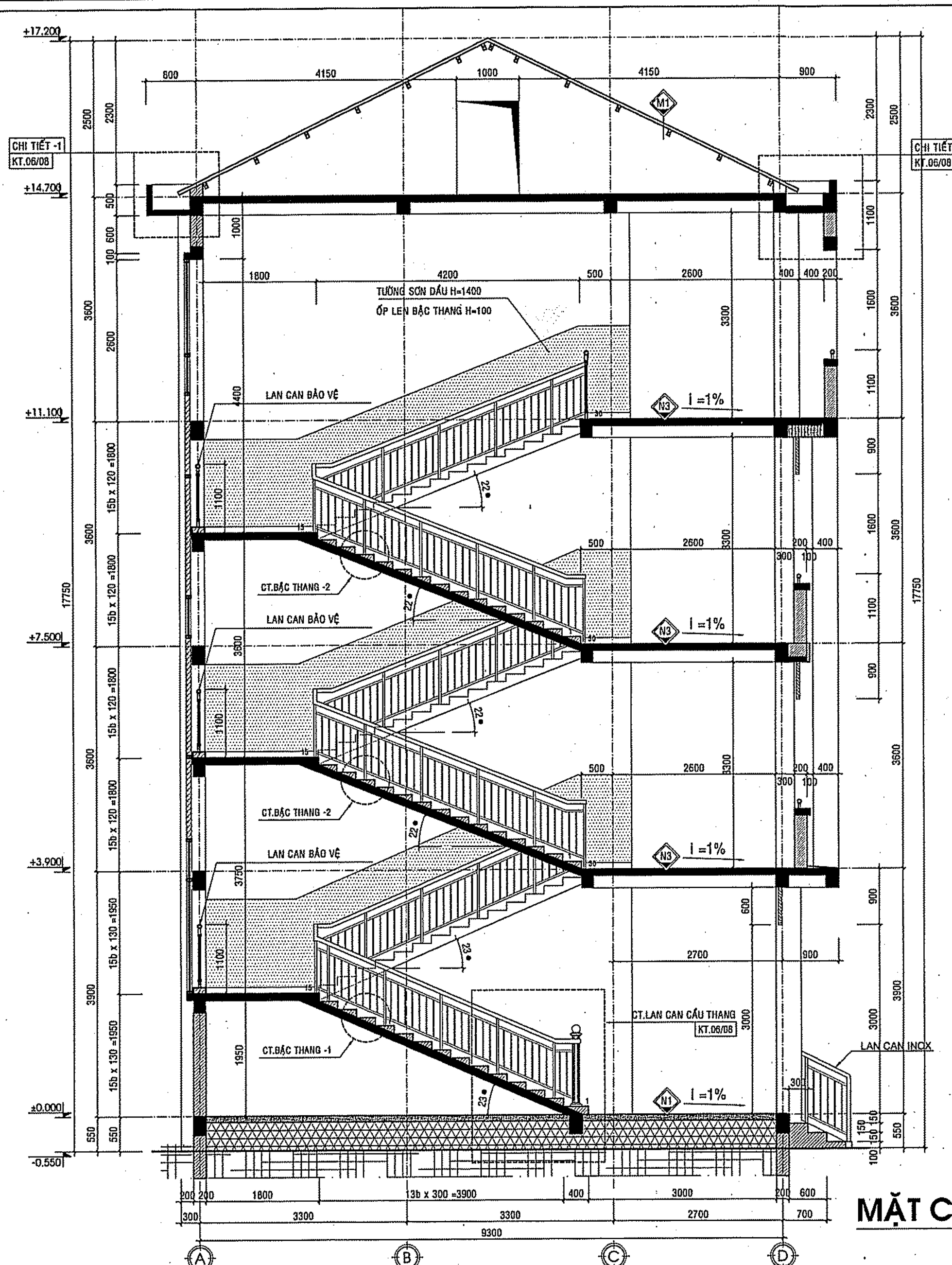
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

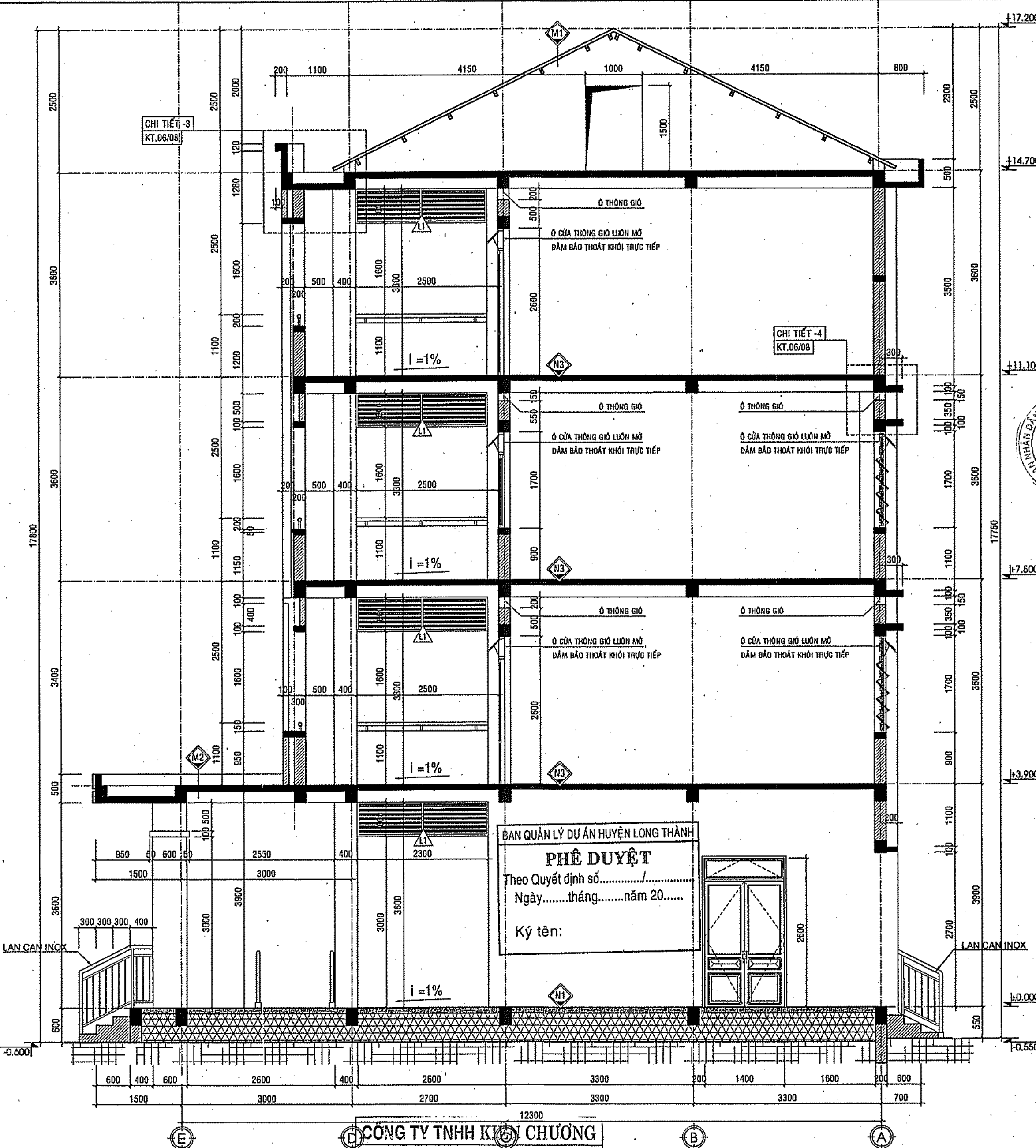
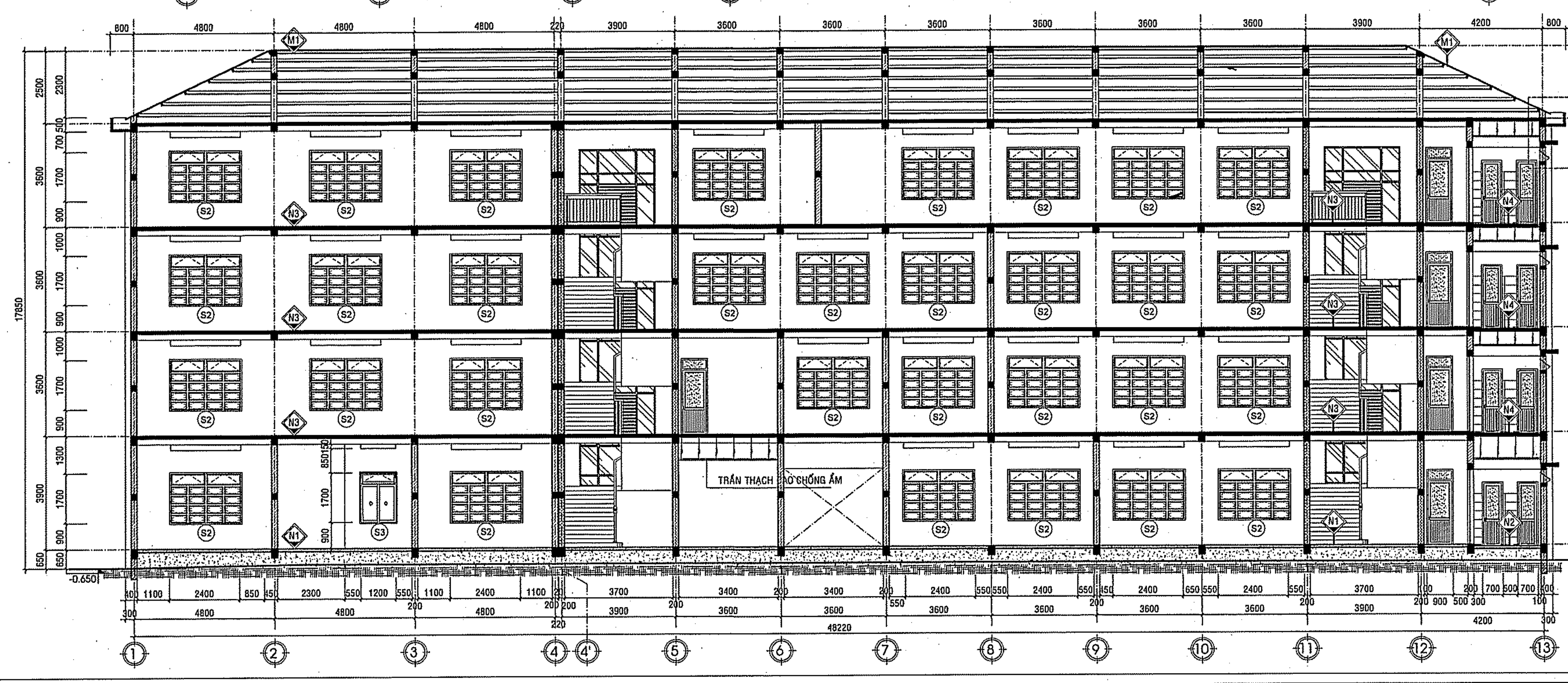
SỐ HIỆU

08/2023

KT: 05/08

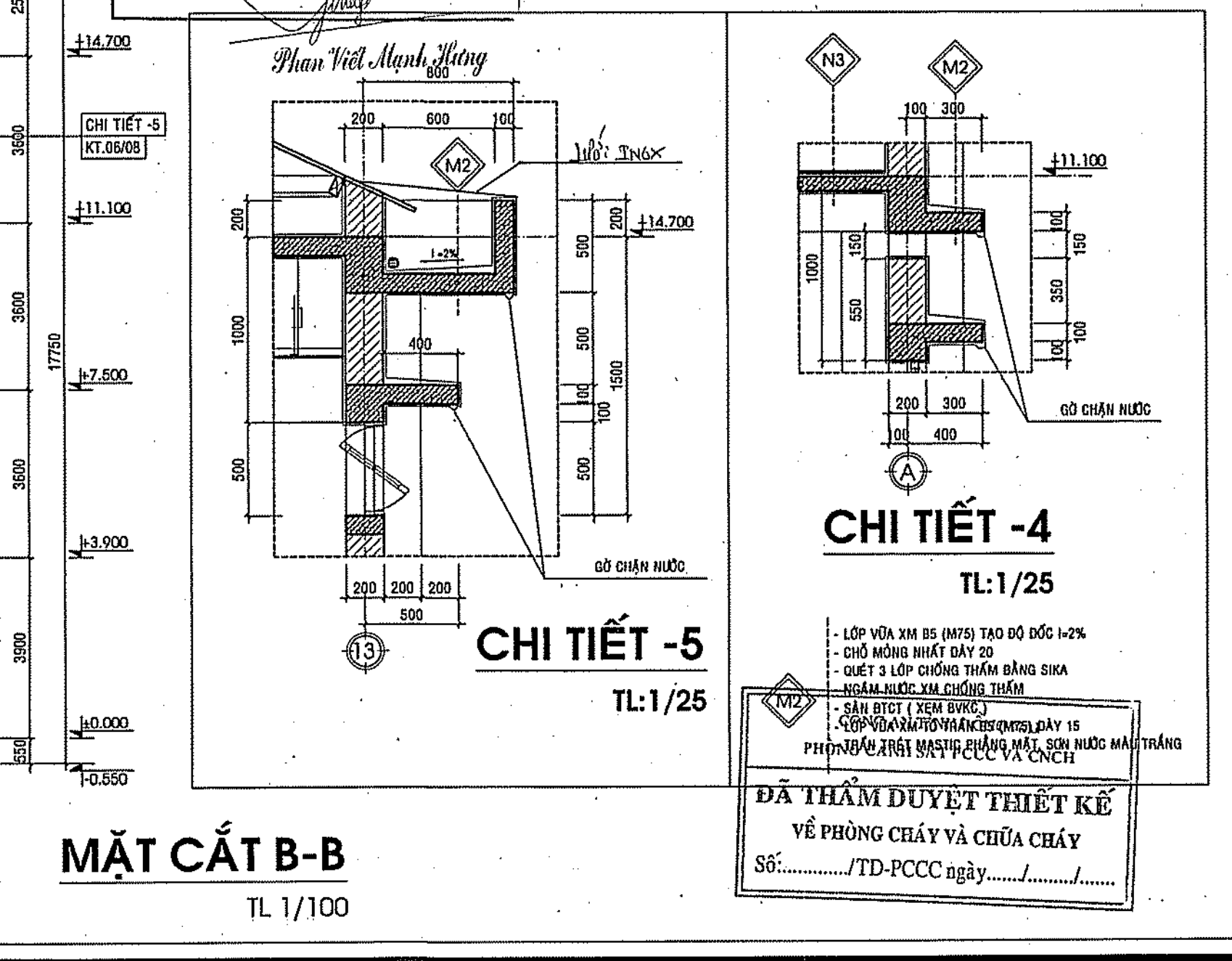


MẶT CẮT C-C
TL 1/50



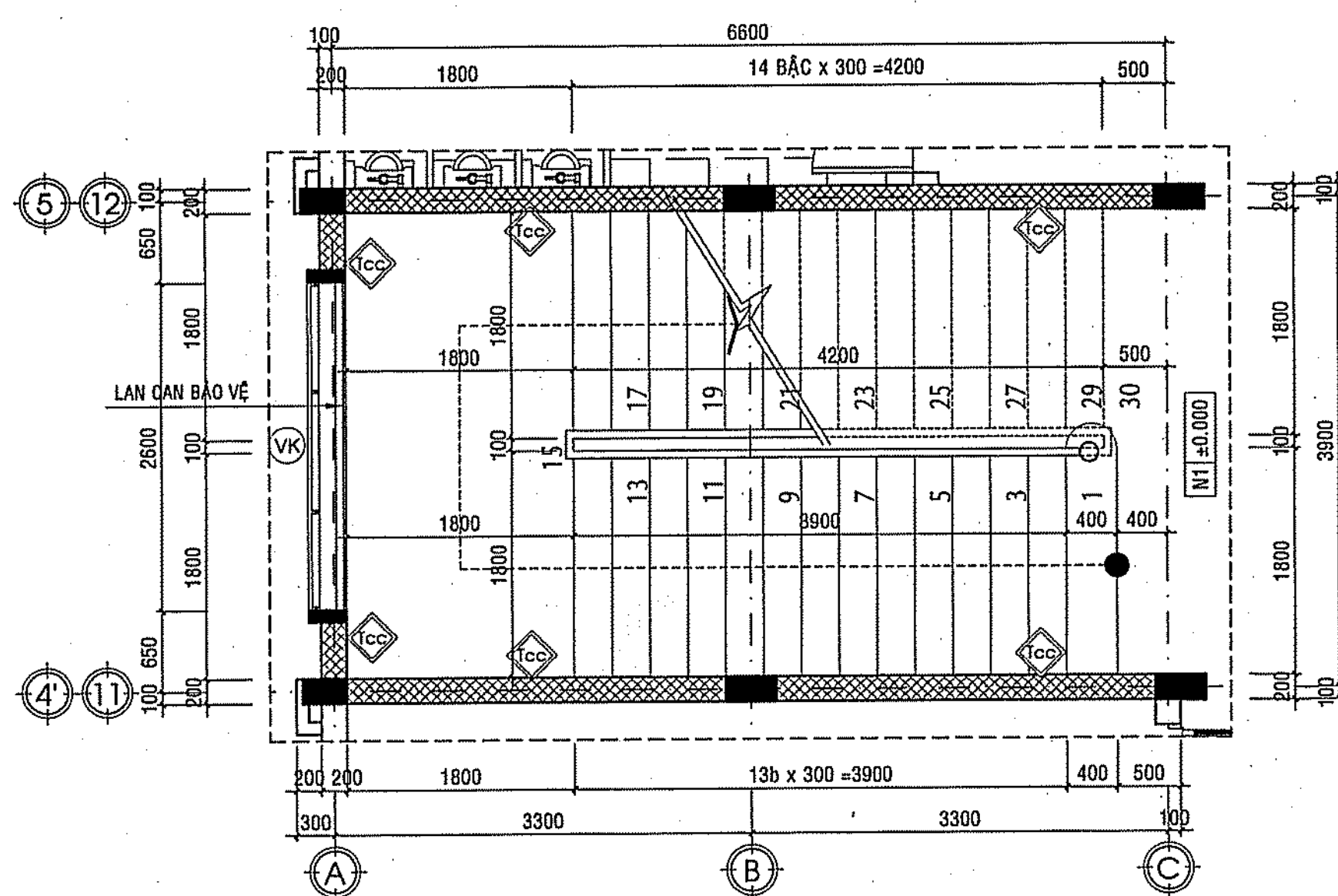
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CHUÔNG
THẨM TRA
Theo văn bản số 34/L.2223...HKT
Ngày 14 tháng 12 năm 2023
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT A-A
TL 1/50

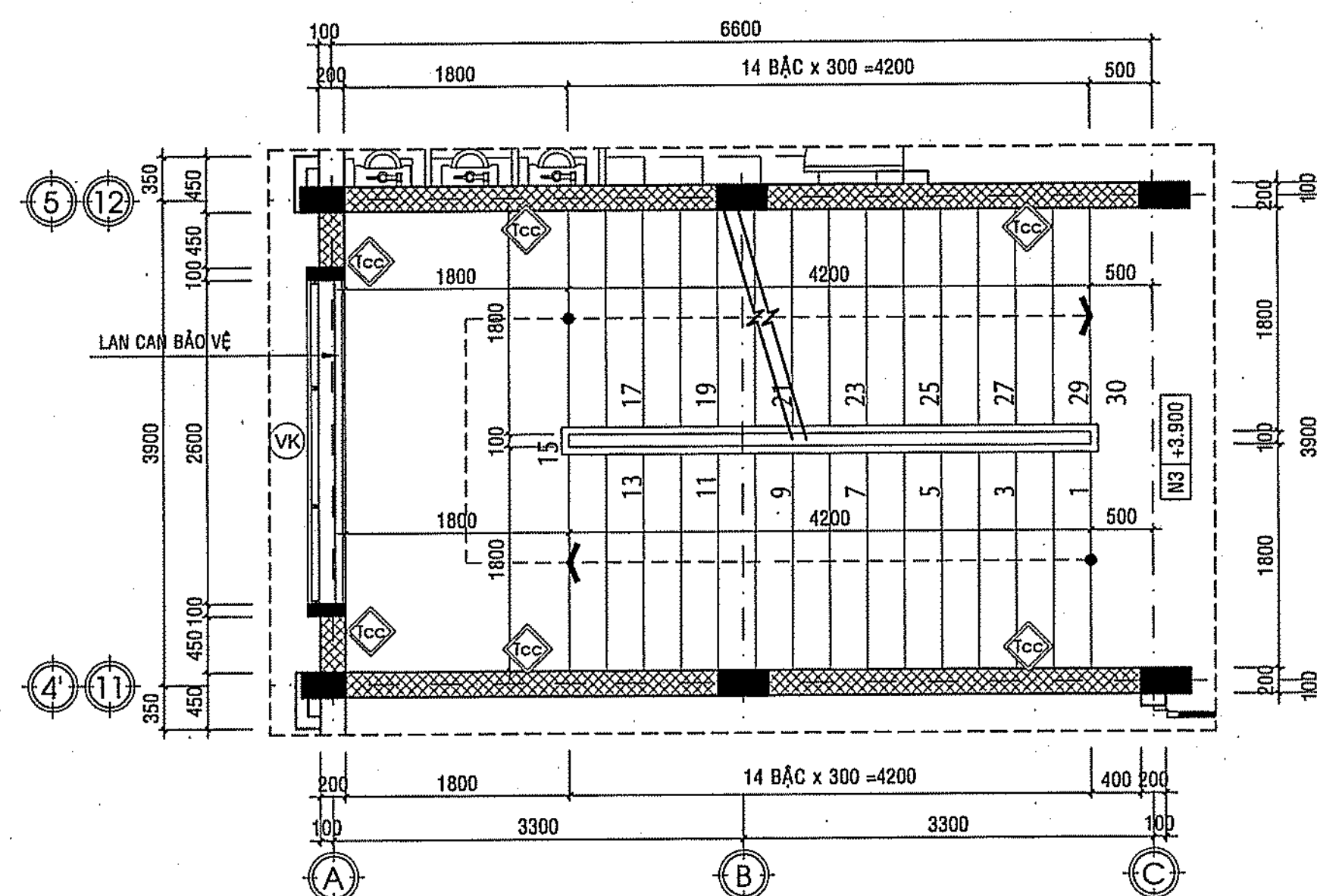


MẶT CẮT B-B
TL 1/100

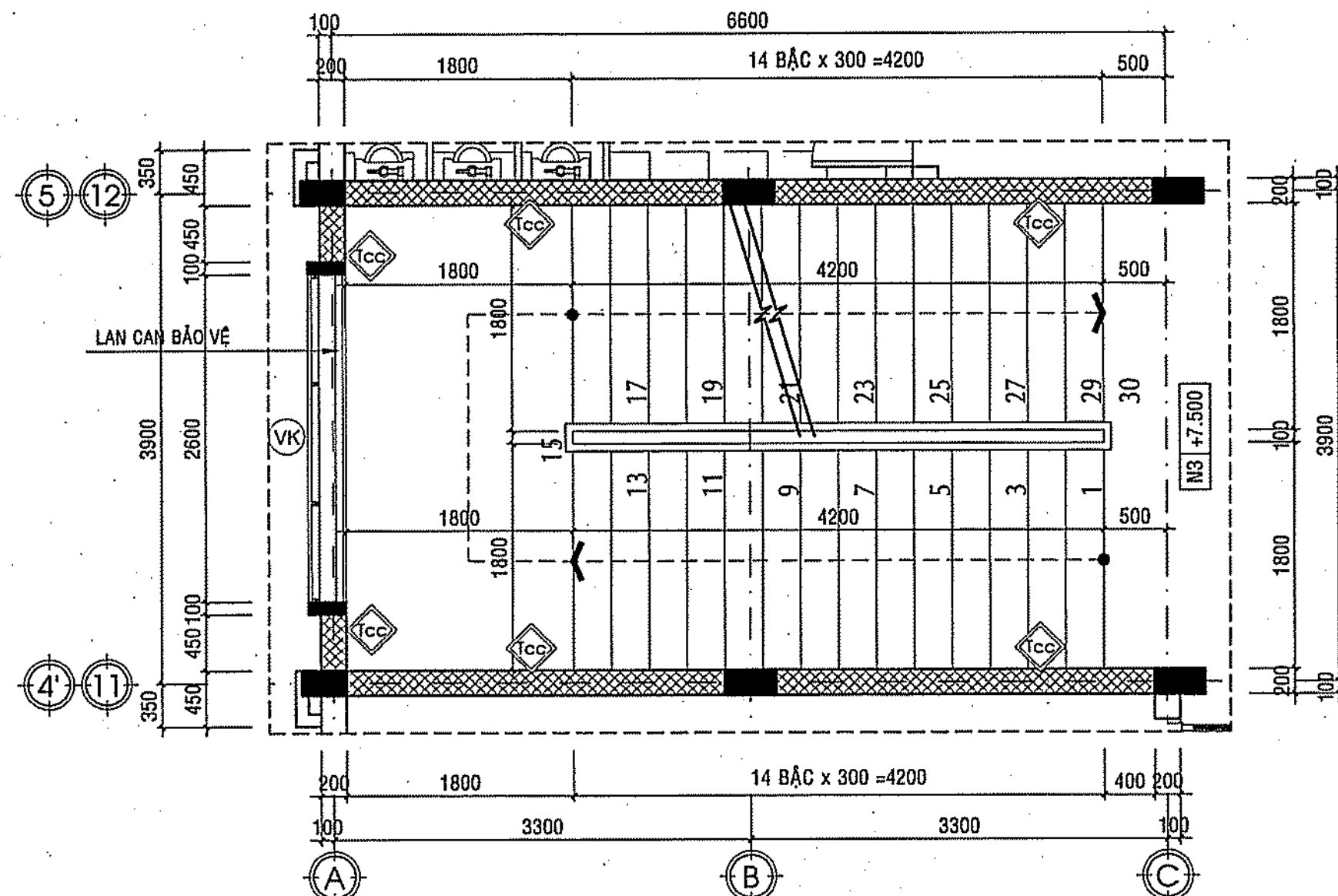
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/>	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
H 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: hoanthinhpbat@gmail.com	
GIAM ĐOC	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. DƯƠNG LÊ DUY	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ	
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI HIỆU BỘ	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT CẮT A-A	
MẶT CẮT B-B	
MẶT CẮT C-C	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KIẾN TRÚC
08/2023	SỐ HIỆU
	KT: 06/08



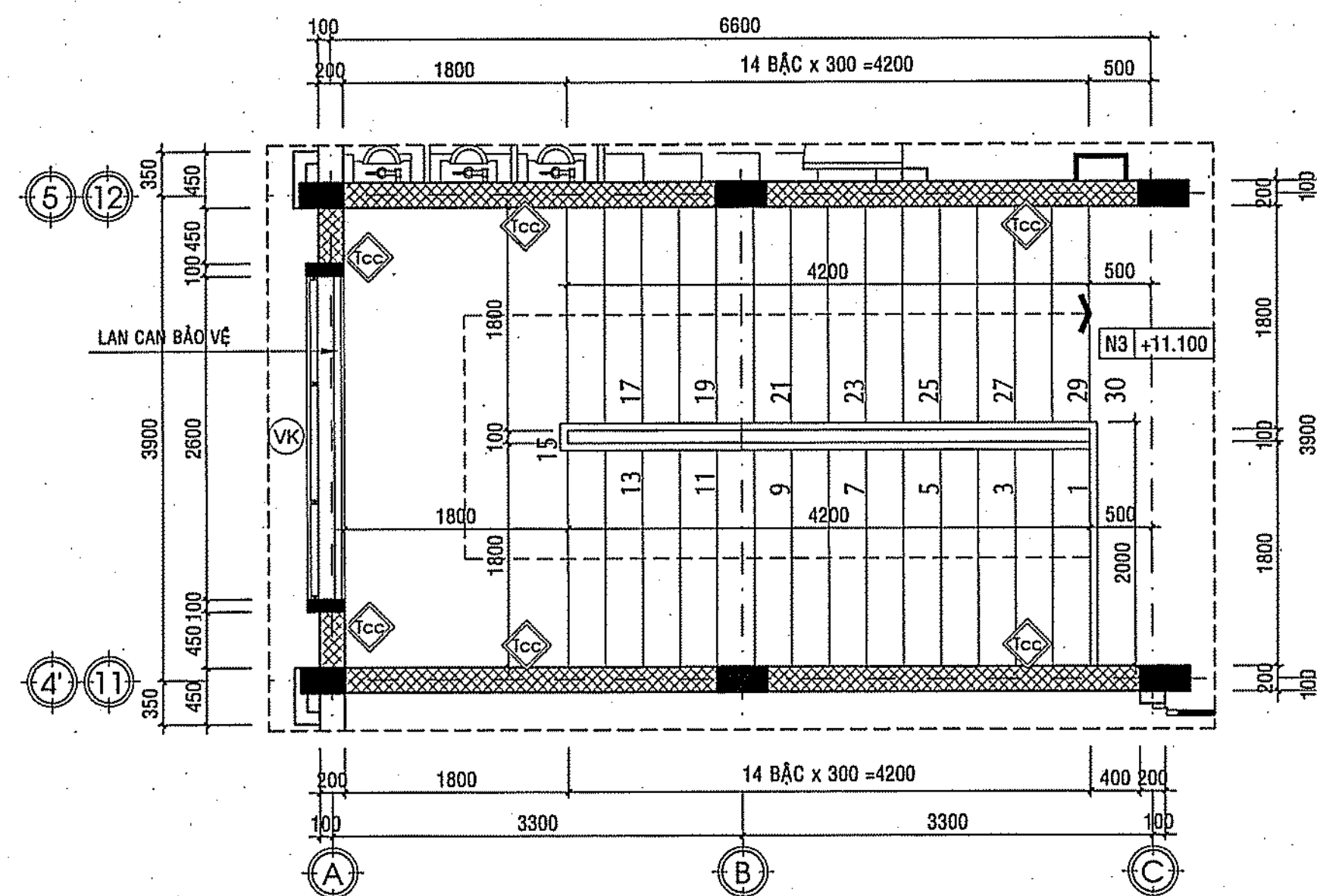
MẶT BẰNG THANG THOÁT HIỂM TRỤC A-C TẦNG 1
*CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TL 1/50



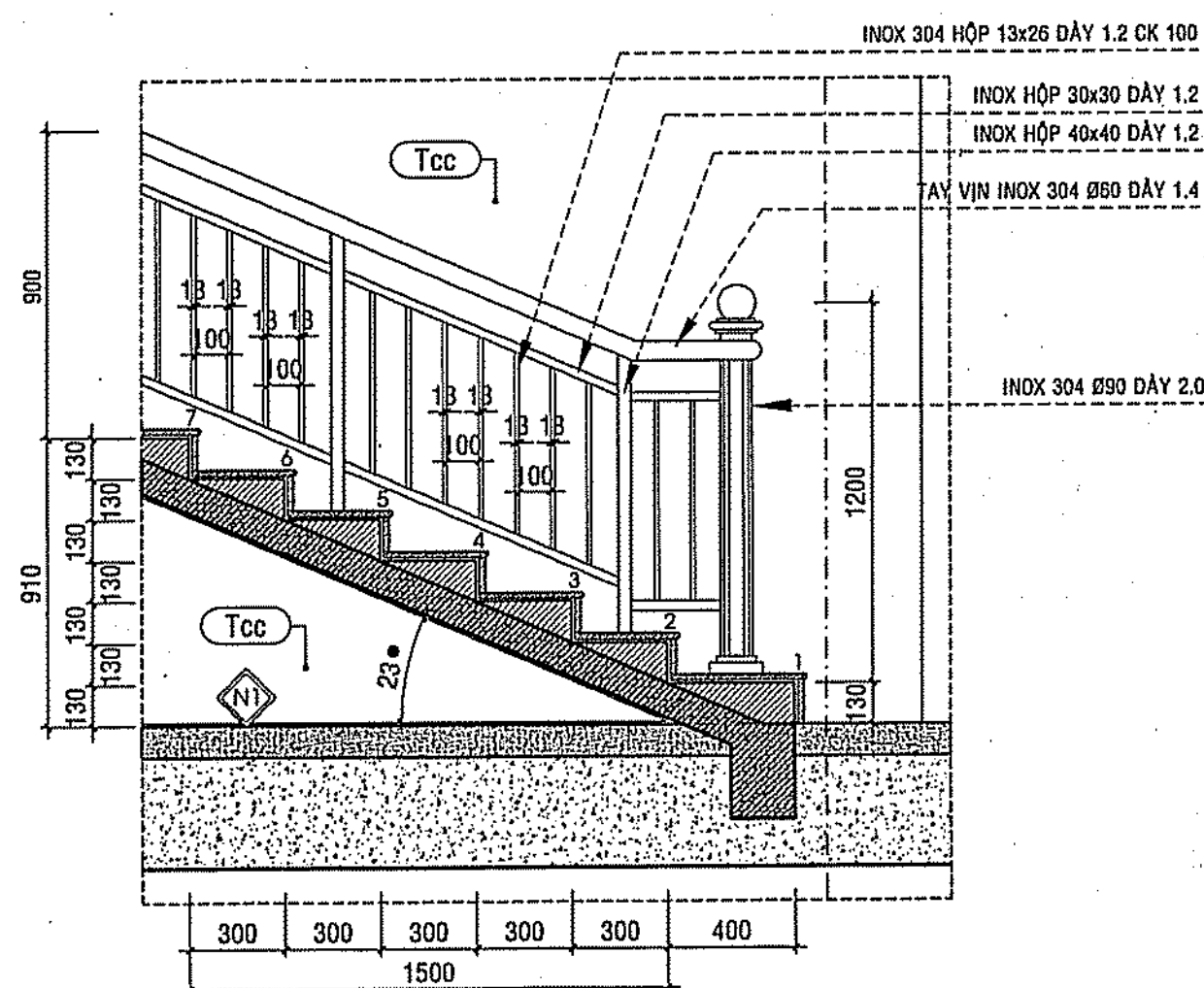
MẶT BẰNG THANG THOÁT HIỂM TRỤC A-C TẦNG 2
*CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TL 1/50



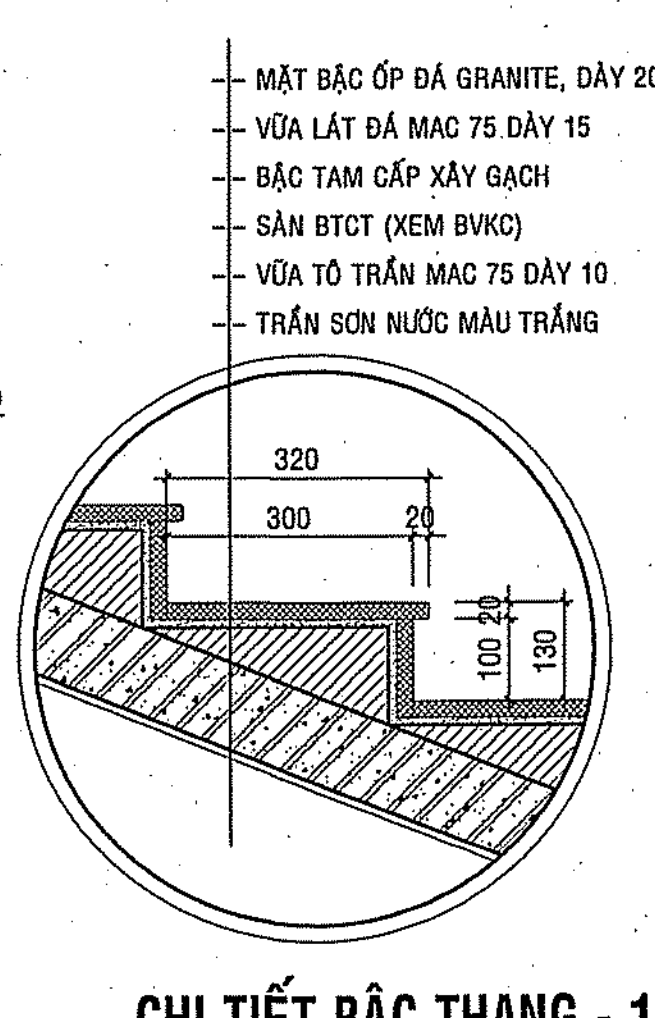
MẶT BẰNG THANG THOÁT HIỂM TRỤC A-C TẦNG 3
*CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TL 1/50



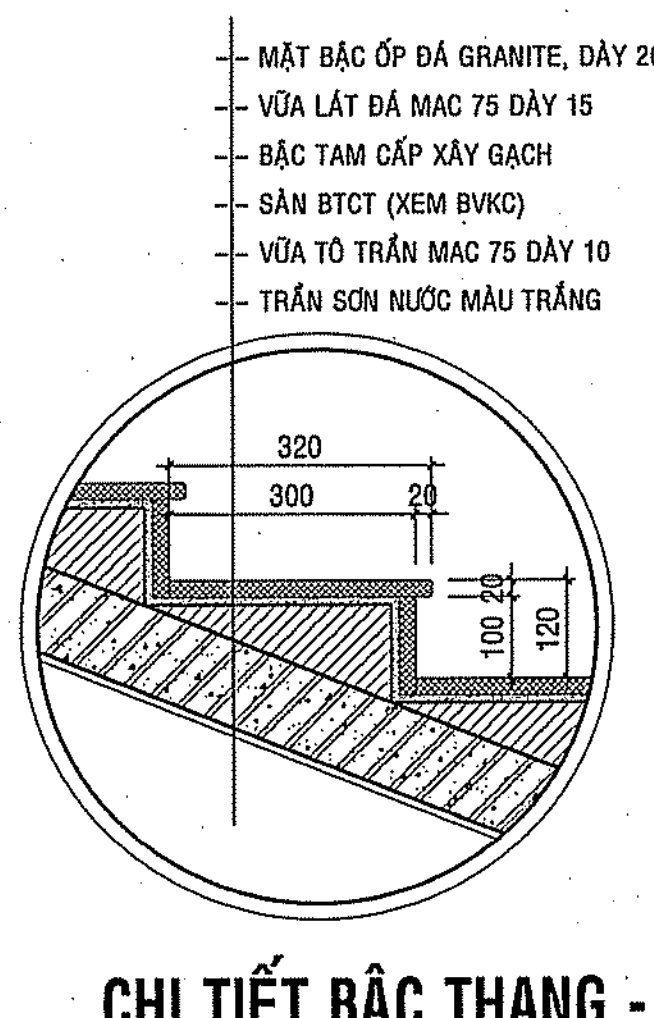
MẶT BẰNG THANG THOÁT HIỂM TRỤC A-C TẦNG 4
*CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TL 1/50



CT.LAN CAN CẦU THANG ĐIỂN HÌNH
TỶ LỆ: 1/25



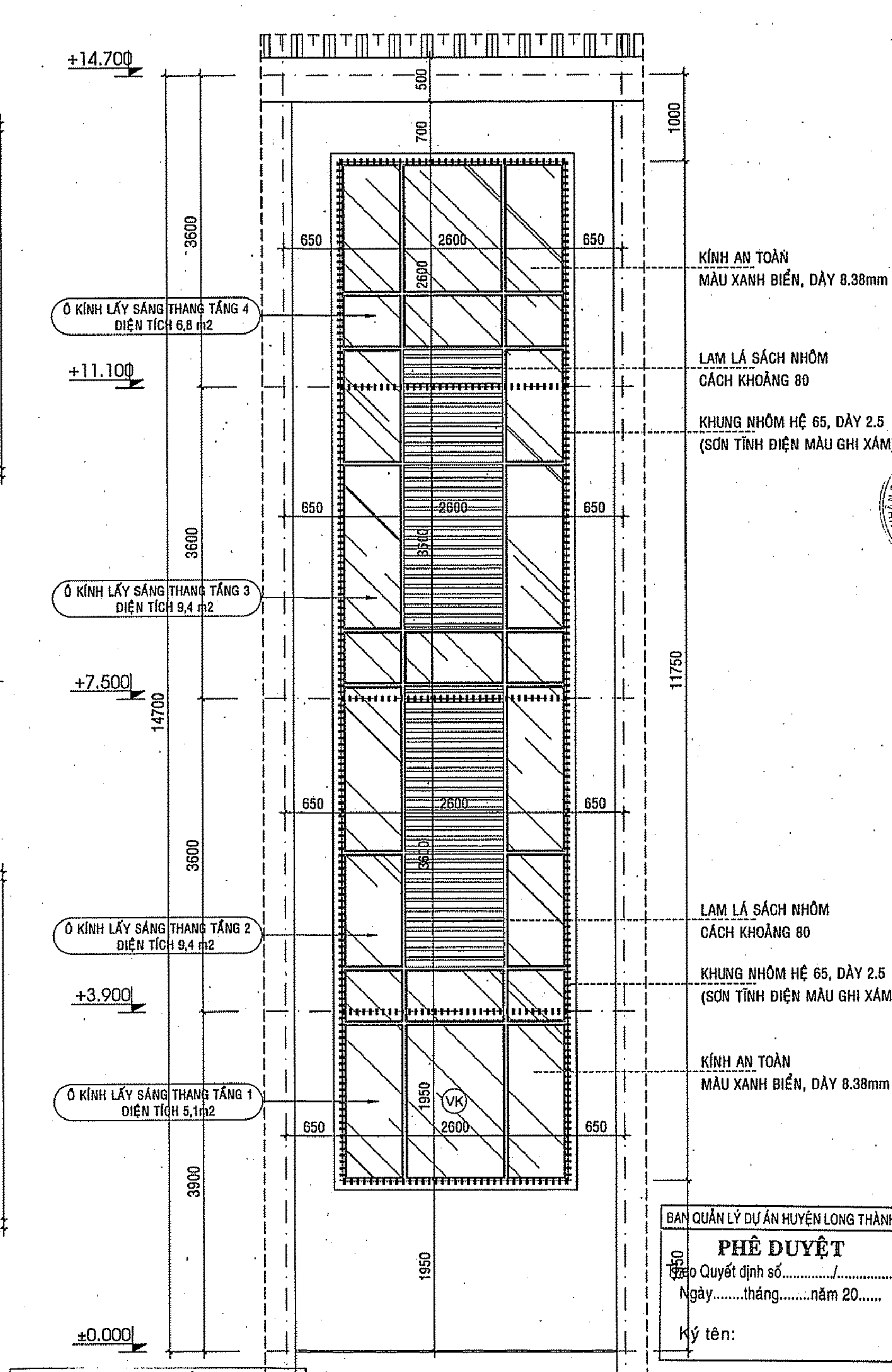
CHI TIẾT BẬC THANG - 1
*TỪ TẦNG 1 - TẦNG 2 TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT BẬC THANG - 2
*TỪ TẦNG 2 - TẦNG 4 TỶ LỆ: 1/25

STT	KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG
1	▲ LAM NHÔM - KT: 2300	4
2	▲ LAM NHÔM - KT: 2700	2
3	▲ LAM NHÔM - KT: 2800	2
4	▲ LAM NHÔM - KT: 3200	6
5	▲ LAM NHÔM - KT: 3400	2
6	▲ LAM NHÔM - KT: 3500	1
7	▲ LAM NHÔM - KT: 3600	2
8	▲ LAM NHÔM - KT: 3800	3
9	▲ LAM NHÔM - KT: 4400	5
* KHUNG NHÔM HỘP KT: 38x76x1.2, LAM NHÔM CÁCH KHOẢNG 80, SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG (ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘ LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LAM LAM NHÔM)		

MC LAM
TỶ LỆ: 1/20



CT.VÁCH KÍNH CẦU THANG
TỶ LỆ: 1/25

CT. LÁ SÁCH
TỶ LỆ: 1/25

CT.LAM LÁ SÁCH ĐIỂN HÌNH
TỶ LỆ: 1/50

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.ĐỒNG HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT THANG CHI TIẾT LAM NHÔM

TỶ LỆ

BỘ MÔN

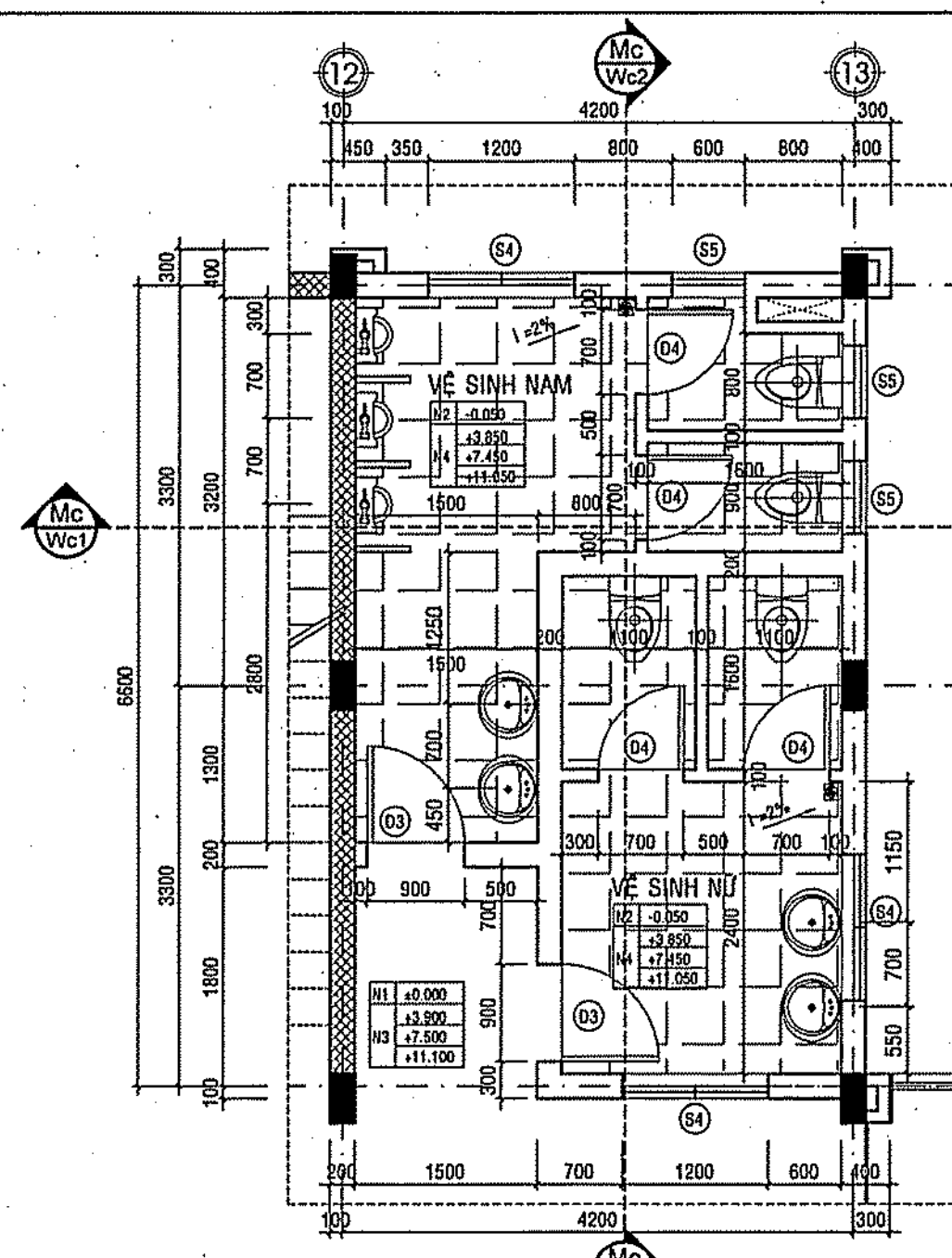
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

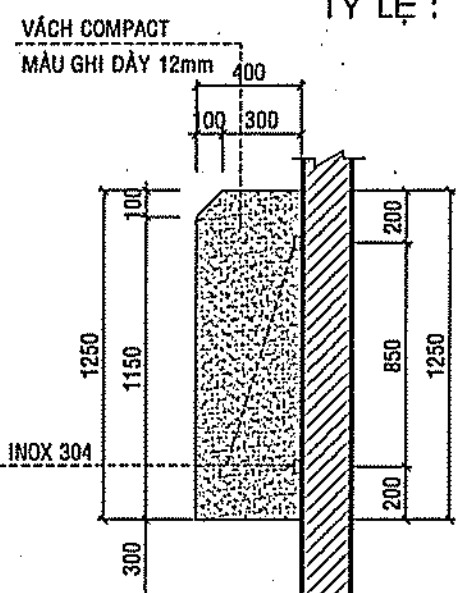
08/2023

KT: 07/08



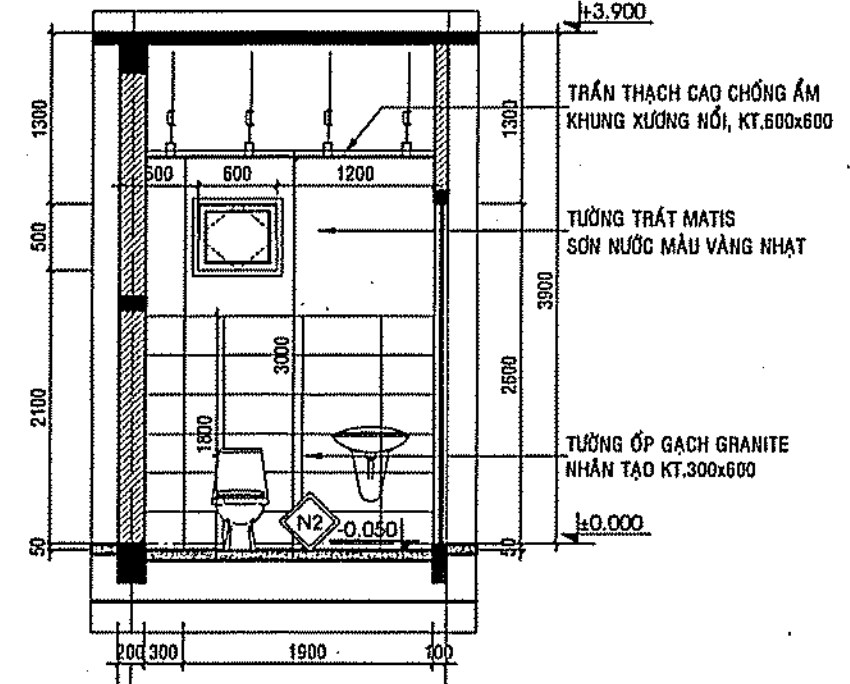
CT.VỆ SINH ĐIỆN HÌNH

TỶ LỆ: 1/50



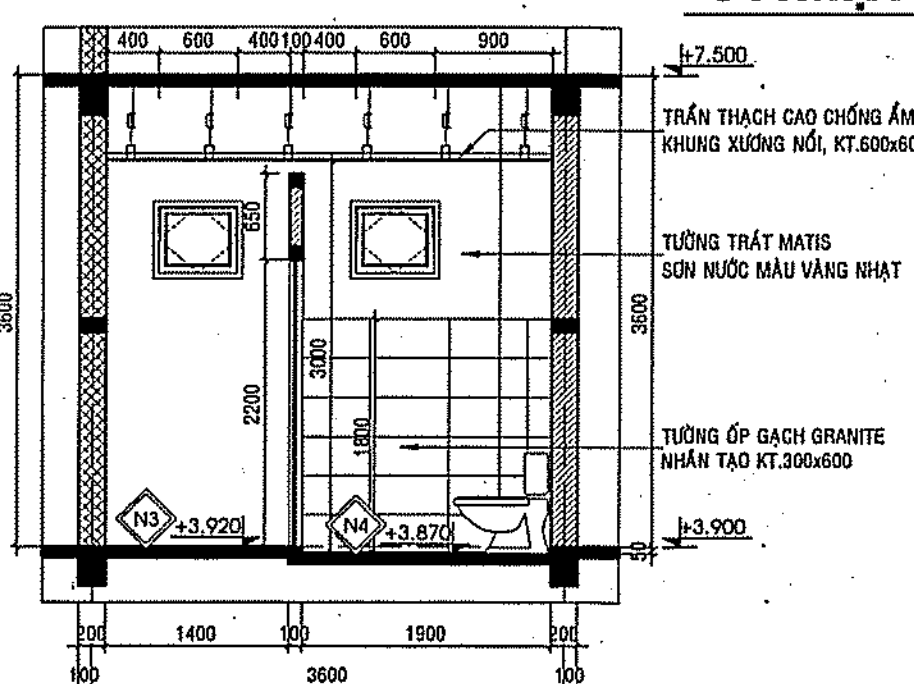
CT.VÁCH NGĂN TIỂU NAM

TL: 1/25



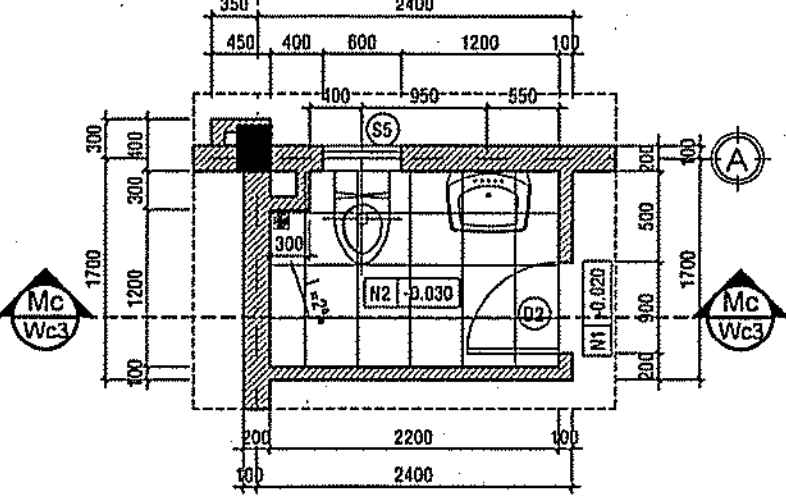
CT.MẶT CẮT -Wc3

TỶ LỆ: 1/50



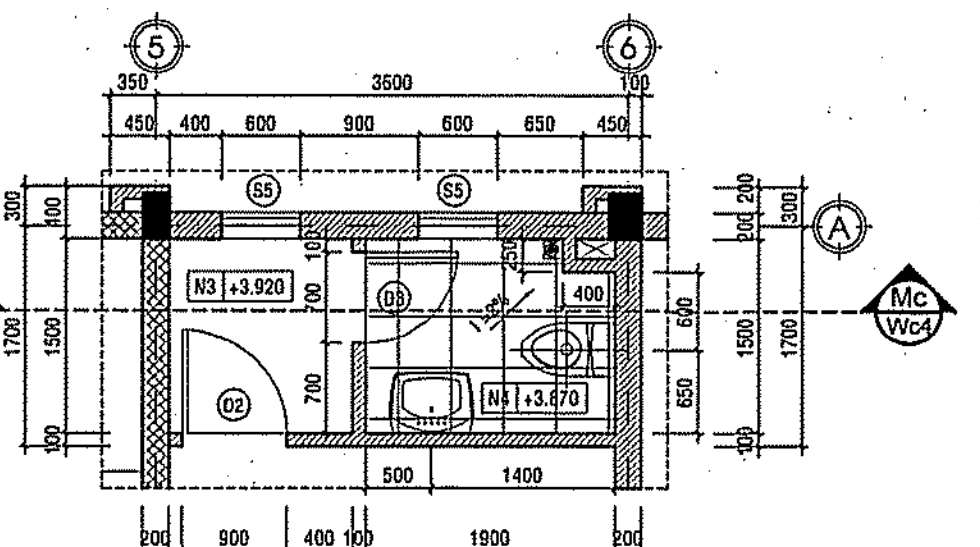
CT.MẶT CẮT -Wc4

TỶ LỆ: 1/50



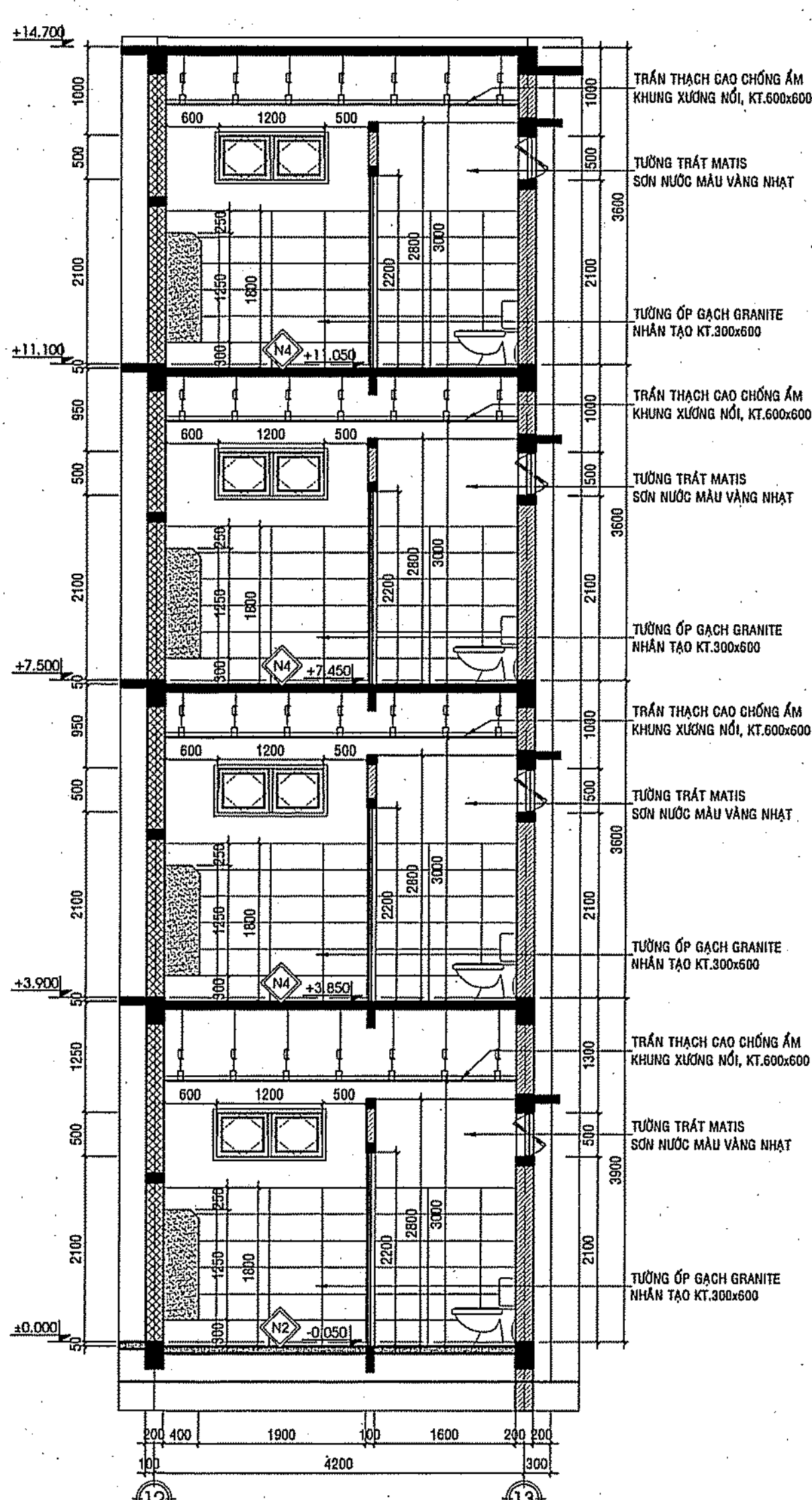
CT.VỆ SINH Y TẾ

TỶ LỆ: 1/50



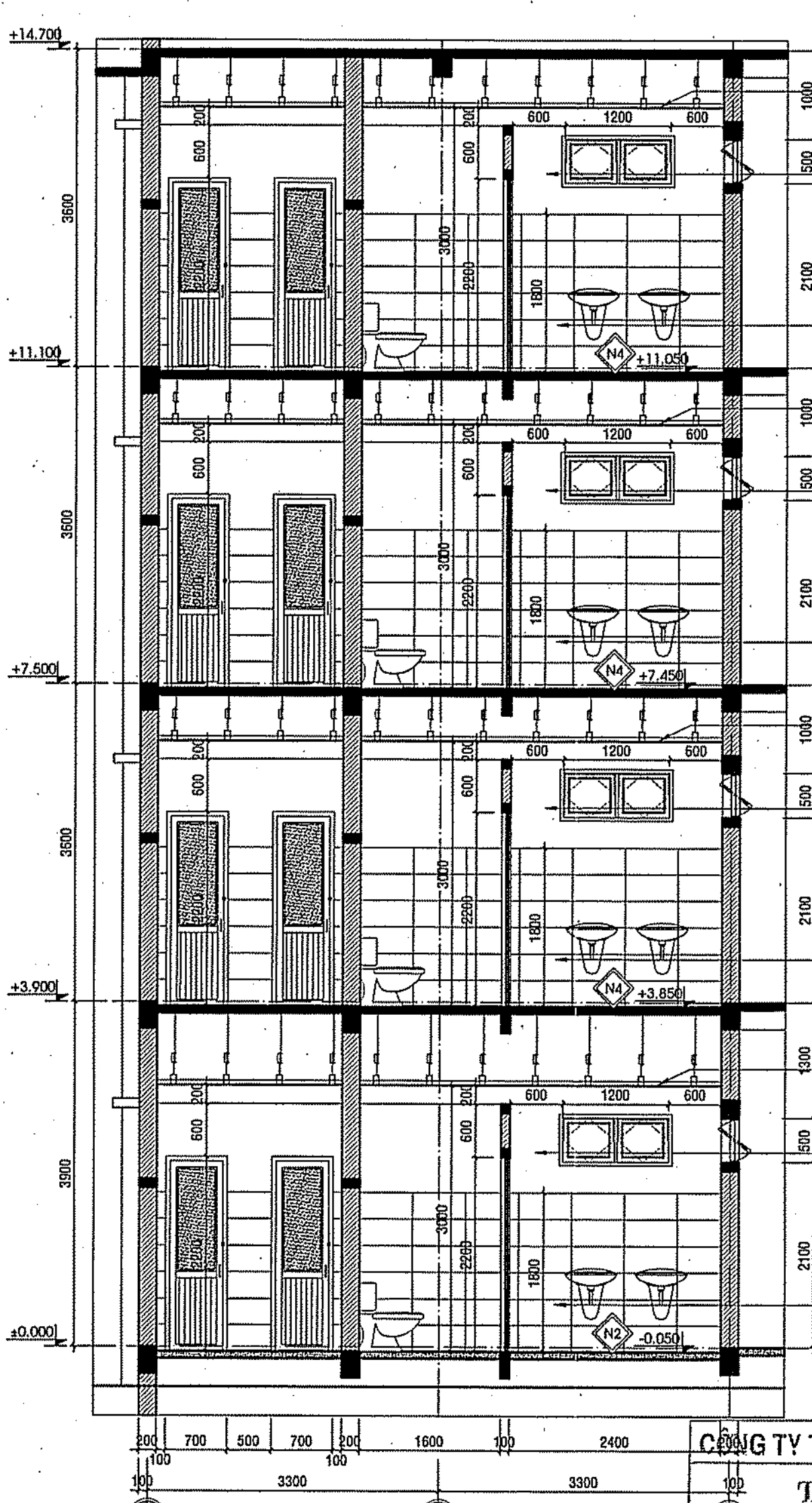
CT.VỆ SINH HIỆU TRƯỞNG

TỶ LỆ: 1/50



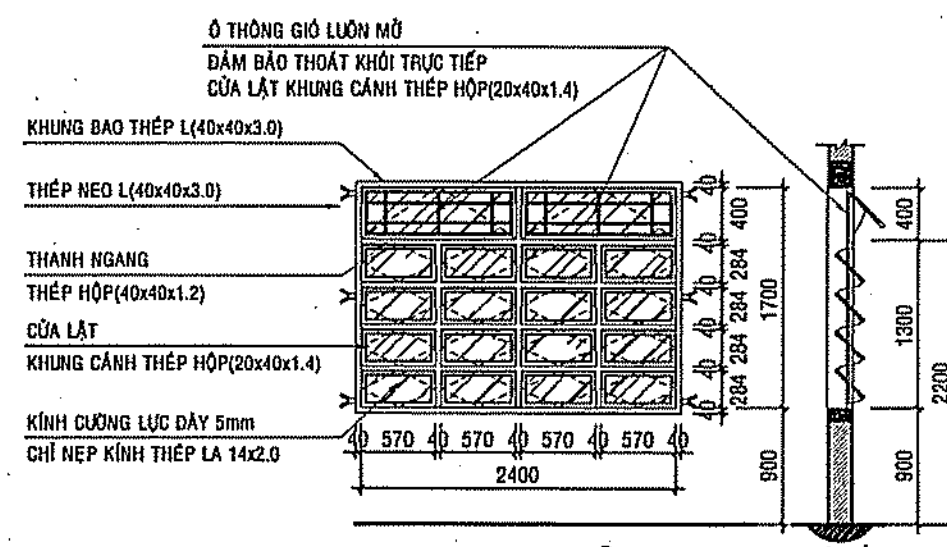
CT.MẶT CẮT -Wc1

TỶ LỆ: 1/50



CT.MẶT CẮT -Wc2

TỶ LỆ: 1/50

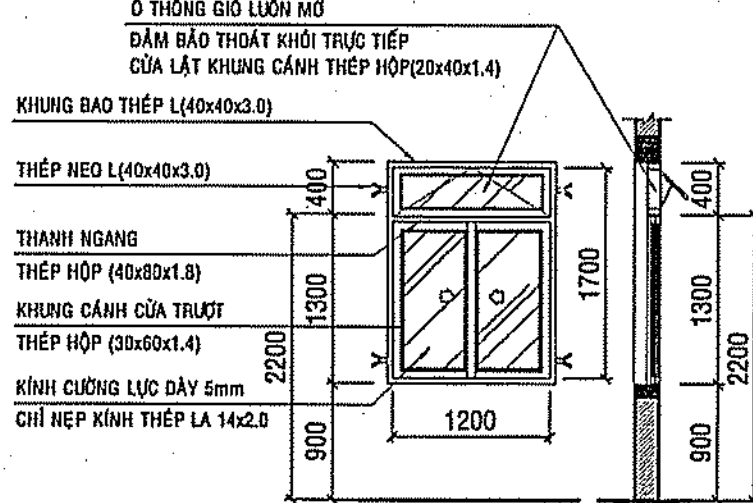


CỬA SỐ S2

TỶ LỆ: 1/50

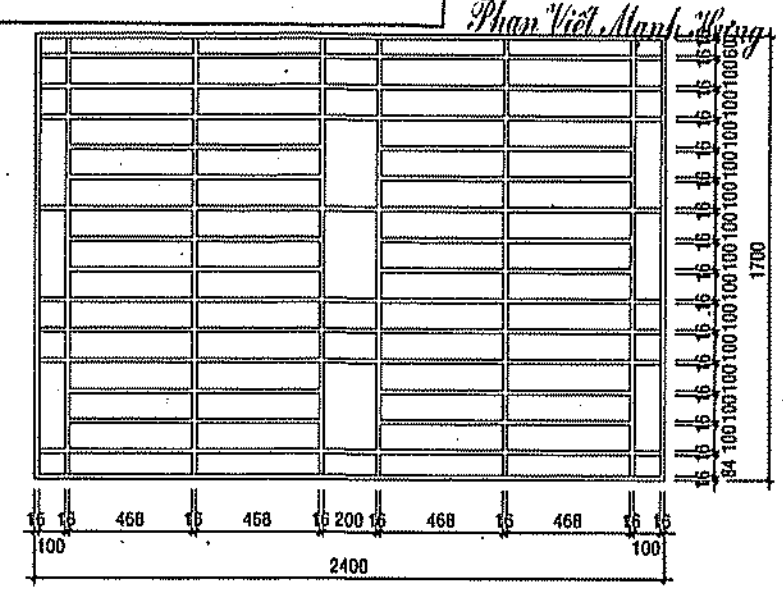
CỬA SỐ S1

TỶ LỆ: 1/50



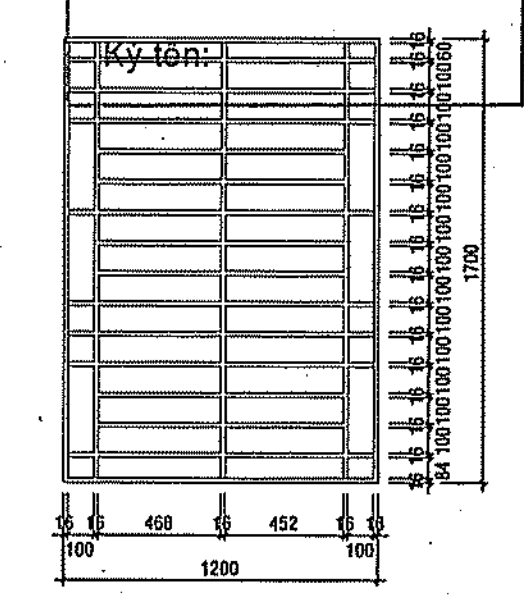
CỬA SỐ S3

TỶ LỆ: 1/25



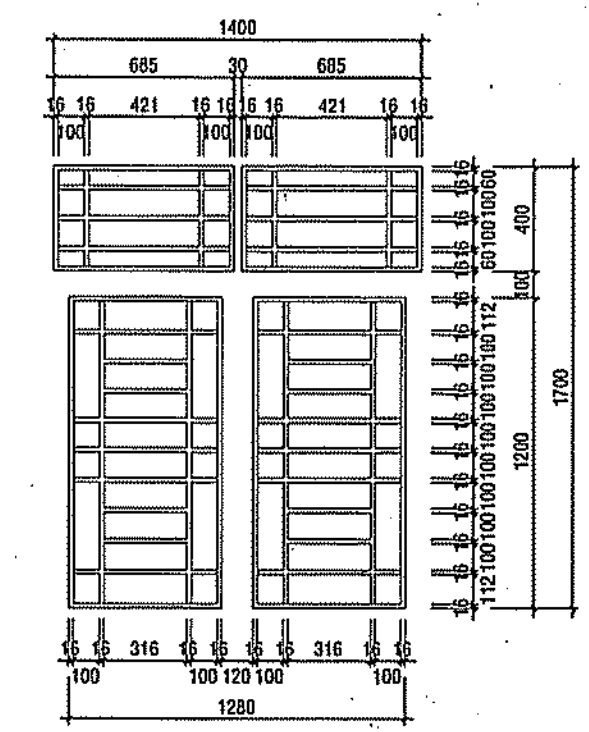
KHUNG BẢO VỆ CỬA SỐ S1

TỶ LỆ: 1/25



KHUNG BẢO VỆ CỬA SỐ S3

TỶ LỆ: 1/25

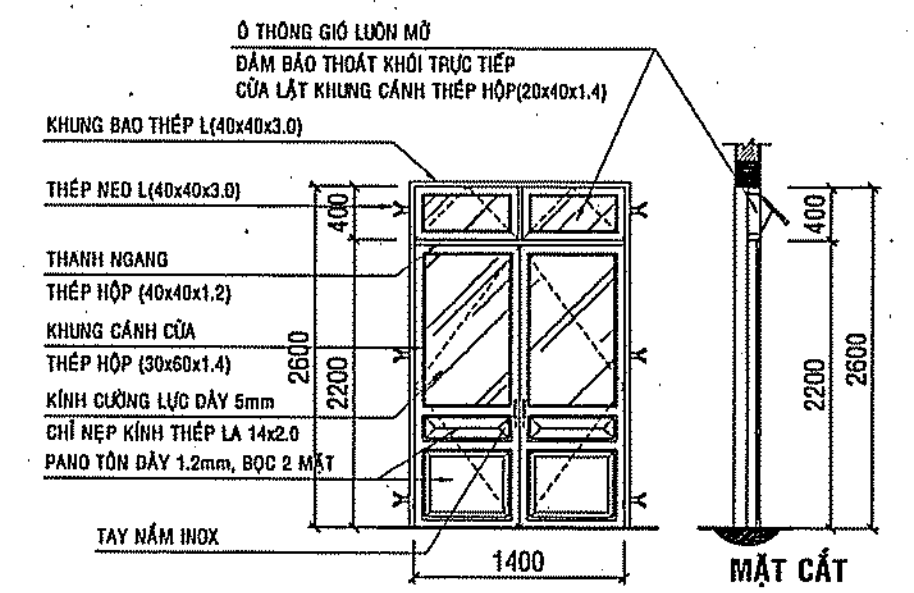


CỬA SỐ S2

TỶ LỆ: 1/50

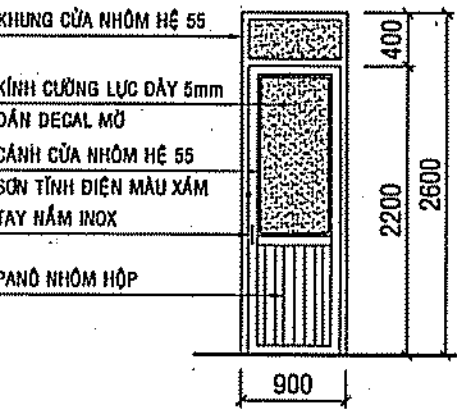
KHUNG BẢO VỆ CỬA ĐI D1

TỶ LỆ: 1/25



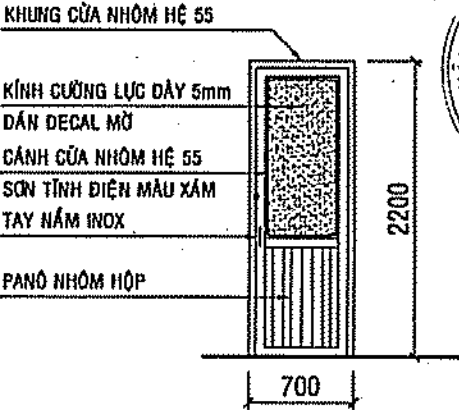
CỬA ĐI D1

TỶ LỆ: 1/50



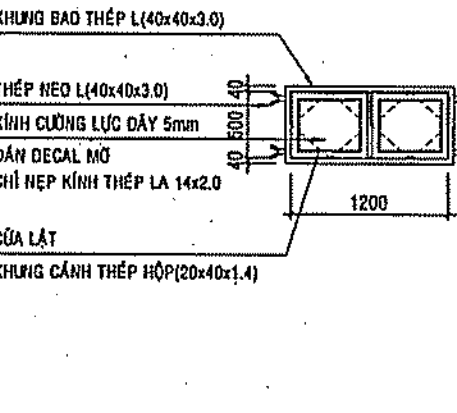
CỬA ĐI D2

TỶ LỆ: 1/50



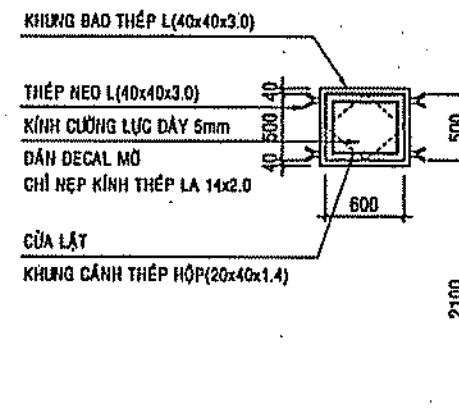
CỬA ĐI D3

TỶ LỆ: 1/50



CỬA SỐ S4

TỶ LỆ: 1/50



CỬA SỐ S5

TỶ LỆ: 1/50

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Ngày...tháng...năm 2023...
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Ngày...tháng...năm 2023...
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

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 - 3947929, FAX: 0251 - 924815

P. GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁP HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.

**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

VP: 84 VỊ THỊ SÁU, P. QUÝ THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỂM THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
THANH PHÚC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐIỂM ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT VỆ SINH

CHI TIẾT CỦA ĐI, CỦA SỐ

TỶ LỆ

BỘ MÔN

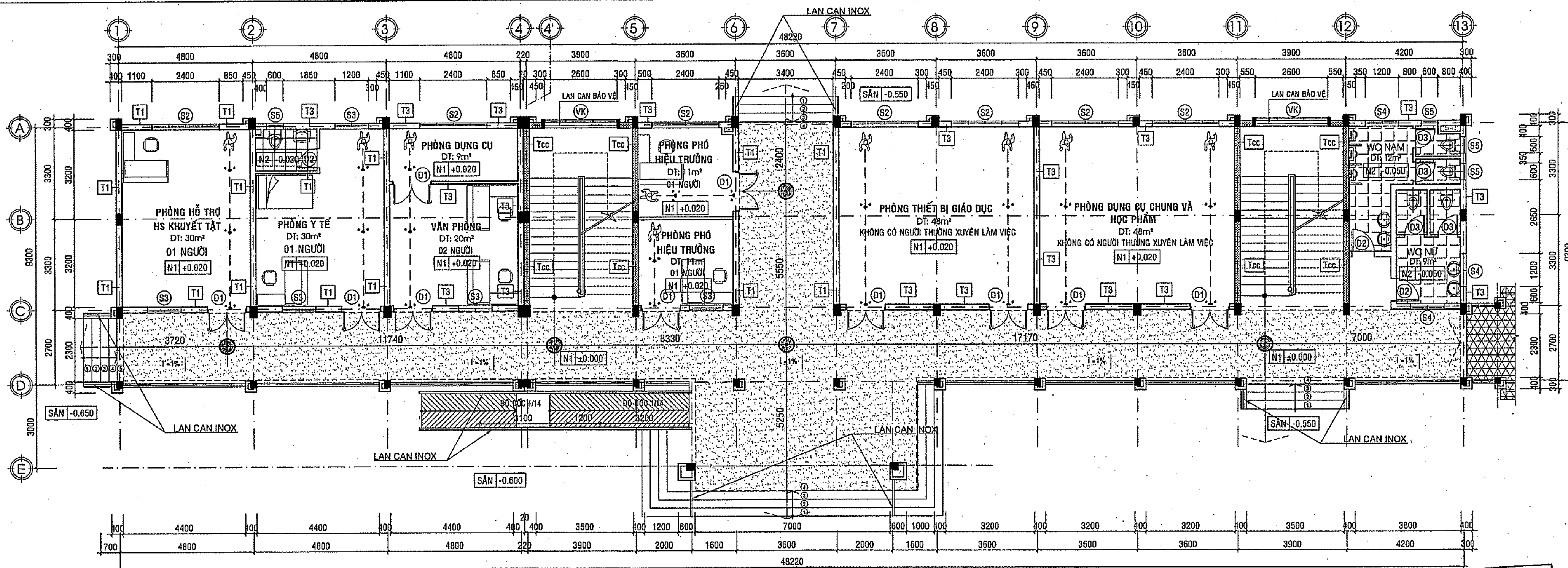
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

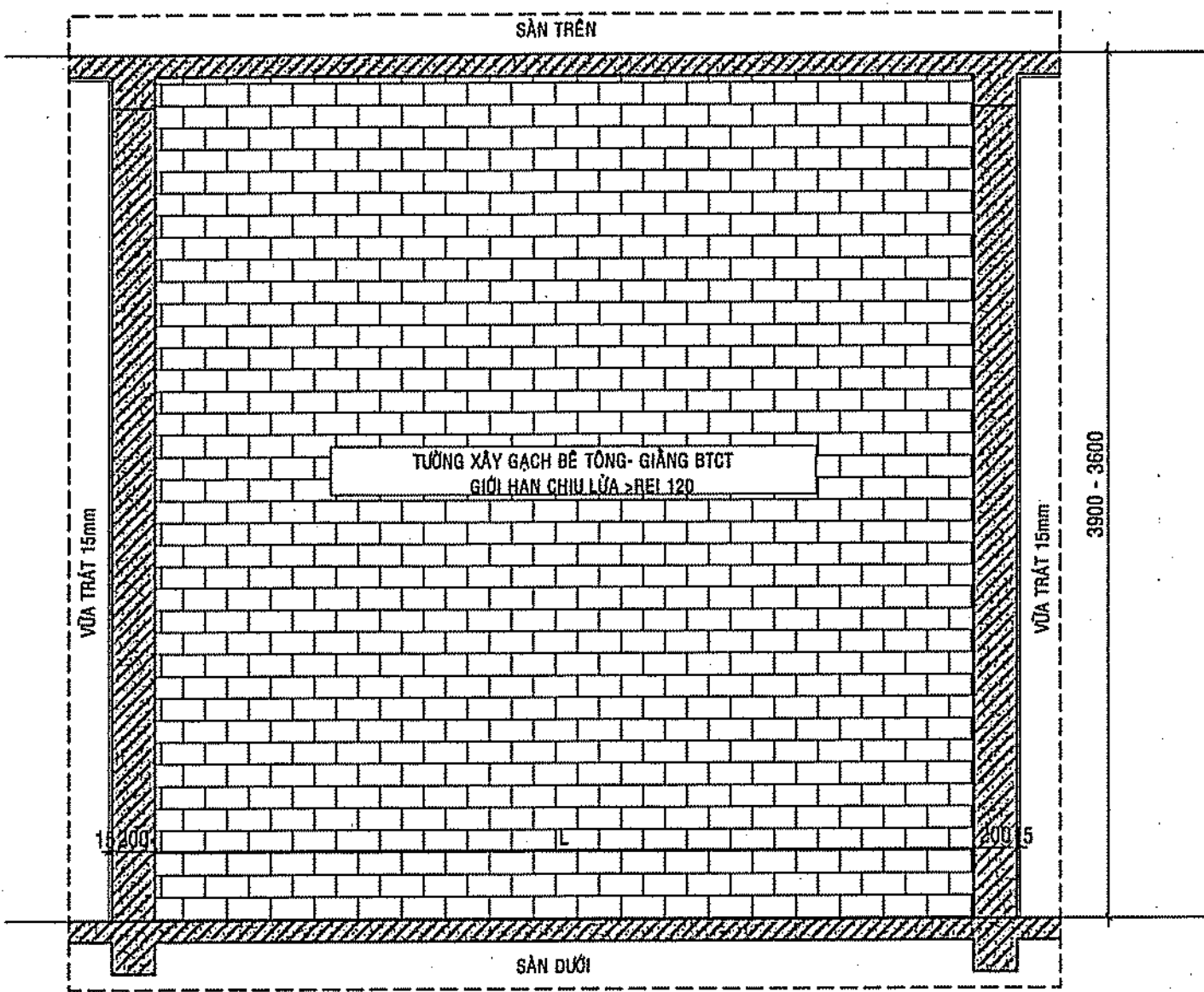
08/2023

KT: 08/08



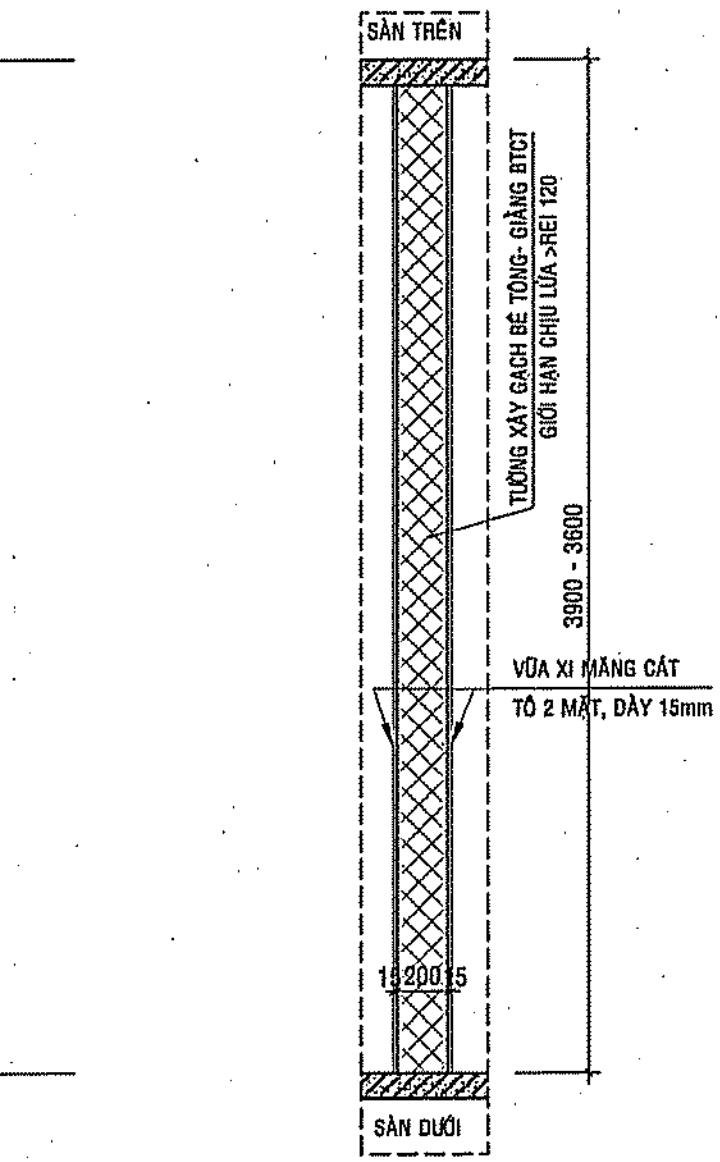
MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT NẠN TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



MC NGANG ĐIỂN HÌNH TƯỜNG NGĂN CHÁY

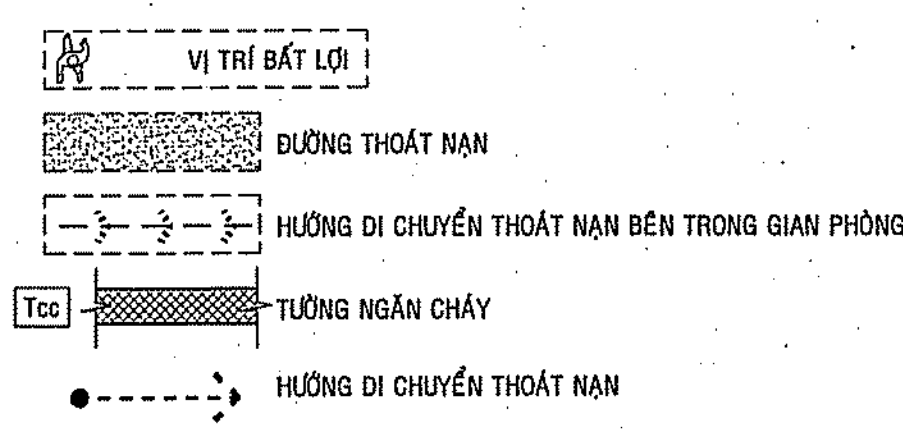
Tcc



MC DỌC ĐIỂN HÌNH TƯỜNG NGĂN CHÁY

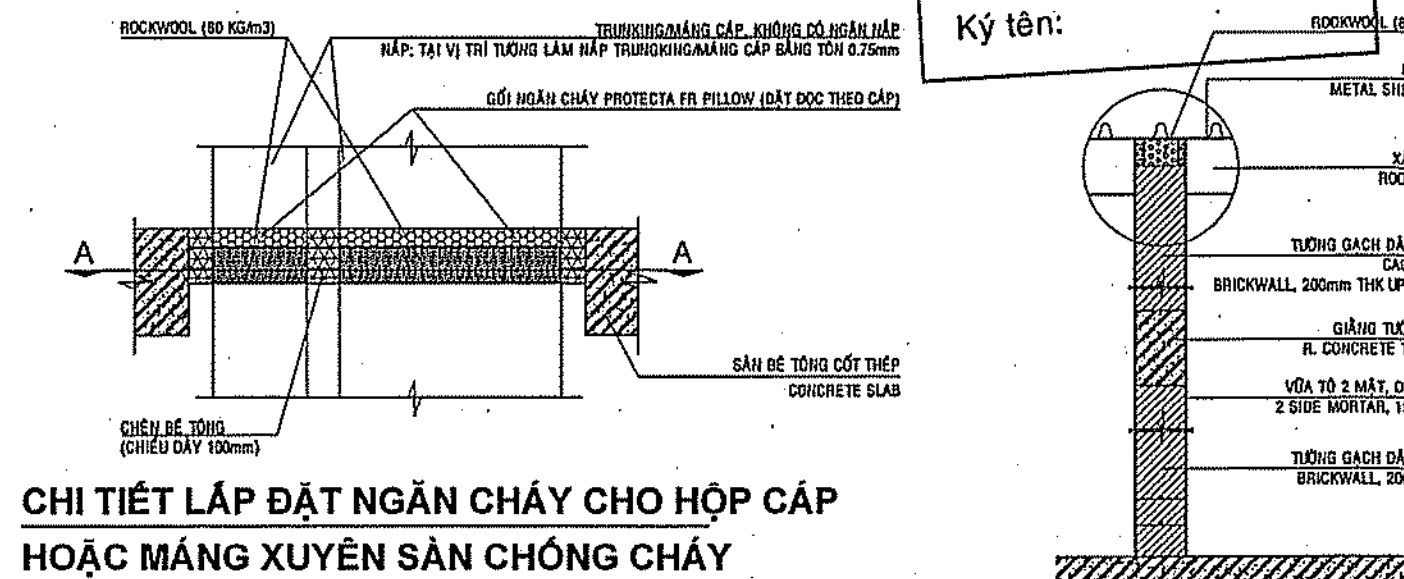
*TƯỜNG NGĂN CHÁY
-TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG DÀY 200
-VUA XÂY GẠCH B5 (M75)
-TRÁT XI MÀNG CÁT B5 (M75) DÀY 15mm
TỔ 2 MẶT TƯỜNG
-TRÁT MATIS PHẪNG MẶT SƠN NƯỚC HOÀN THIỆN

THỐNG KÊ SỐ LƯỢNG NGƯỜI THOÁT NẠN			
TẦNG	SỐ NGƯỜI	DIỆN TÍCH ĐƯỜNG THOÁT NẠN (m²)	MẬT ĐỘ ĐỒNG NGƯỜI THOÁT NẠN (Ng/m²)
TẦNG 01	06	144	6/144=0.04
TẦNG 02	49	121	49/121=0.40
TẦNG 03	52	121	52/121=0.43
TẦNG 04	74	121	74/121=0.61

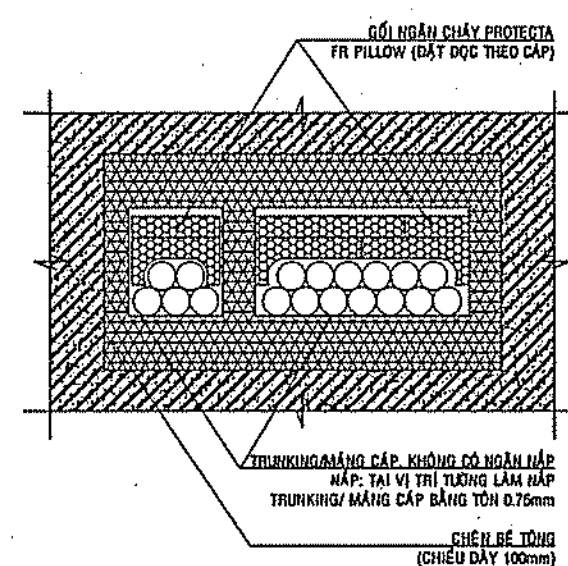


CĂN CỨ BẢNG G.2a- KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CỬA RA VÀO CỬA GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN GẦN NHẤT ĐỐI VỚI NHÀ CÔNG CỘNG

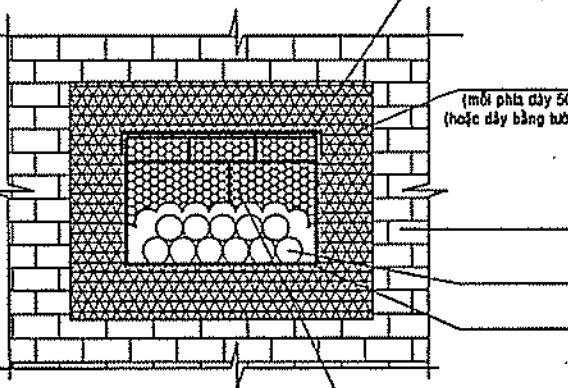
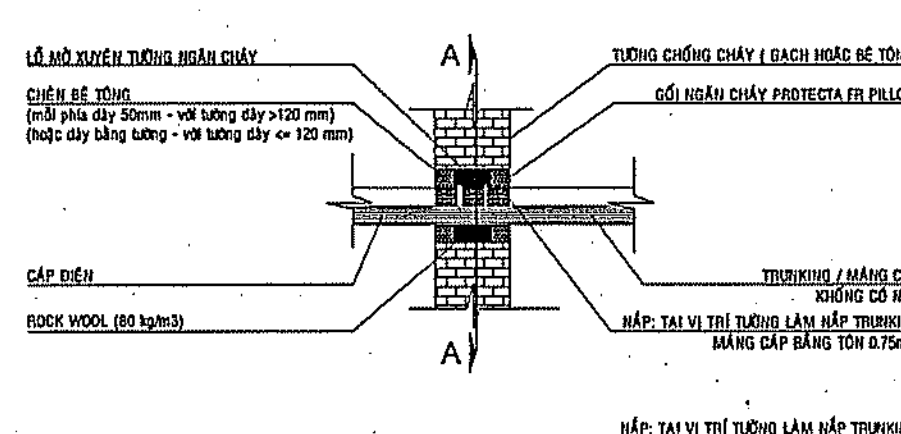
BẠC CHỤU LỬA CỦA NHÀ : BẠC I	MẬT ĐỘ ĐỒNG NGƯỜI THOÁT NẠN : ≤ 2 (Ng/m²)	CHỦ THÍCH II BẢNG G.2a
KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA BỐ TRÍ Ở GIỮA CÁC BƯỜNG THANG BỘ HOẶC GIỮA CÁC LỐI RA BÊN NGOÀI		50 M
KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SÁNH CHUNG		25 M



CHI TIẾT LẮP ĐẶT NGĂN CHÁY CHO HỘP CÁP HOẶC MĂNG XUYÊN SÀN CHỐNG CHÁY



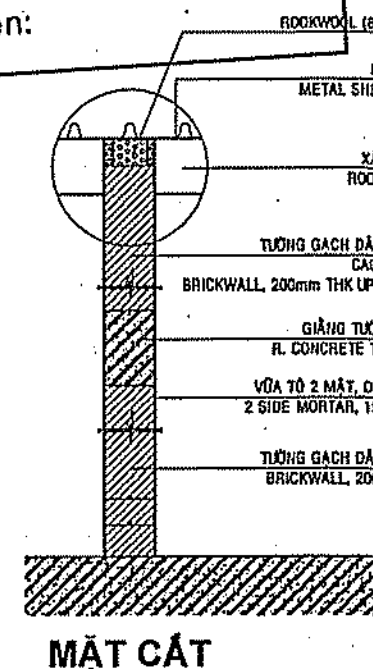
MẶT CẮT B-B



MẶT CẮT A-A

CHI TIẾT LẮP ĐẶT NGĂN CHÁY CHO HỘP CÁP HOẶC MĂNG CÁP XUYÊN TƯỜNG CHỐNG CHÁY

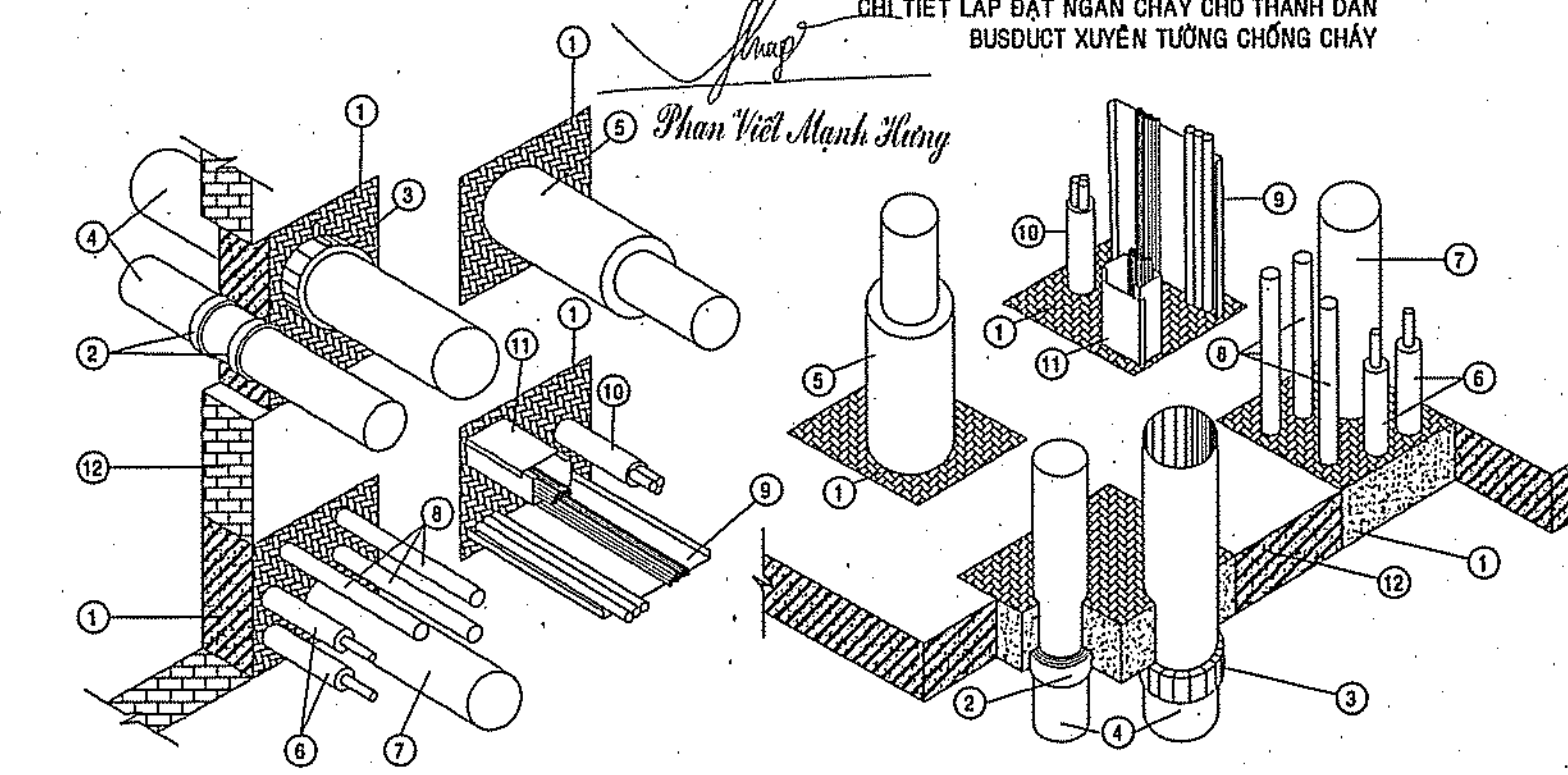
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



MẶT CẮT

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

MẶT BẰNG CHI TIẾT TƯỜNG CHỐNG CHÁY



THÔNG TIN KỸ THUẬT:
1. CHÉN BÊ TÔNG
2. VÒNG CỬN NGĂN CHÁY PROTECTA FR WRAP DÙNG CHO ỐNG NHỰA (BẢO AN), ĐƯỜNG KÍNH NGỒI <= 250mm
3. DÂY NGĂN CHÁY PROTECTA FR COLLAR DÙNG CHO ỐNG NHỰA (BẢO AN), ĐƯỜNG KÍNH NGỒI <= 300mm
4. CÁC LOẠI ỐNG NHỰA (PE / PP / PVC / ABS / PVDF / HDPE ...)
5. SEALANT NGĂN CHÁY TRƯỜNG NƠ PROTECTA FR GRAPHITE DÙNG CHO ỐNG KIM LOẠI CÓ BẢO AN (KHÔNG CHÁY ĐƯỢC TỚI 350mm)
6. VÒNG CỬN NGĂN CHÁY PROTECTA FR WRAP DÙNG CHO ỐNG KIM LOẠI CÓ BẢO AN (CÓ CHÁY), ĐƯỜNG KÍNH NGỒI <= 300mm
7. ỐNG THÉP ĐƯỜNG KÍNH ĐẾN 600mm
8. ỐNG NHỰA (PE / PP / PVC / ABS / PVDF / HDPE ...) ĐƯỜNG KÍNH <= 75mm
9. THANG MĂNG CÁP ĐIỆN
10. CÁP ĐIỆN ĐƠN HOẶC BÓ CÁP ĐƯỜNG KÍNH
11. HỘP CÁP CÁP KÍN HOẶC KHÔNG CÓ NẮP
12. SÀN HOẶC TƯỜNG (BÊ TÔNG, GẠCH, THẠCH CÁO) ĐÁM BẢO YẾU CẦU CHỐNG CHÁY
Lưu ý: Có thể sử dụng sản phẩm của các hãng tương đương đạt ứng dụng tiêu chuẩn BS 476-20 hoặc EN-1366 hoặc UL, như: NULFIRE, STI...

CT. TƯỜNG NGĂN CHÁY
T/L: 1/25
VỊ TRÍ CÁC GIAN PHÒNG, THANG BỘ, GIỮA CÁC CÔNG TRÌNH
(CÁN CỨ BẢNG F1- CẤU KIỆN TƯỜNG (PHỤ LỤC F) TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG DÀY 200, TRÁT VUA XI MÀNG CÁT DÀY 15 : TƯỜNG HOÀN CHỈNH >= 125)

CT. TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC
T/L: 1/25
(CÁN CỨ BẢNG F1- CẤU KIỆN TƯỜNG (PHỤ LỤC F) TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG DÀY 200, TRÁT VUA XI MÀNG CÁT DÀY 15 : TƯỜNG HOÀN CHỈNH >= 125)

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 VĨNH SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN 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
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
KTS. DƯƠNG LÊ DUY
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

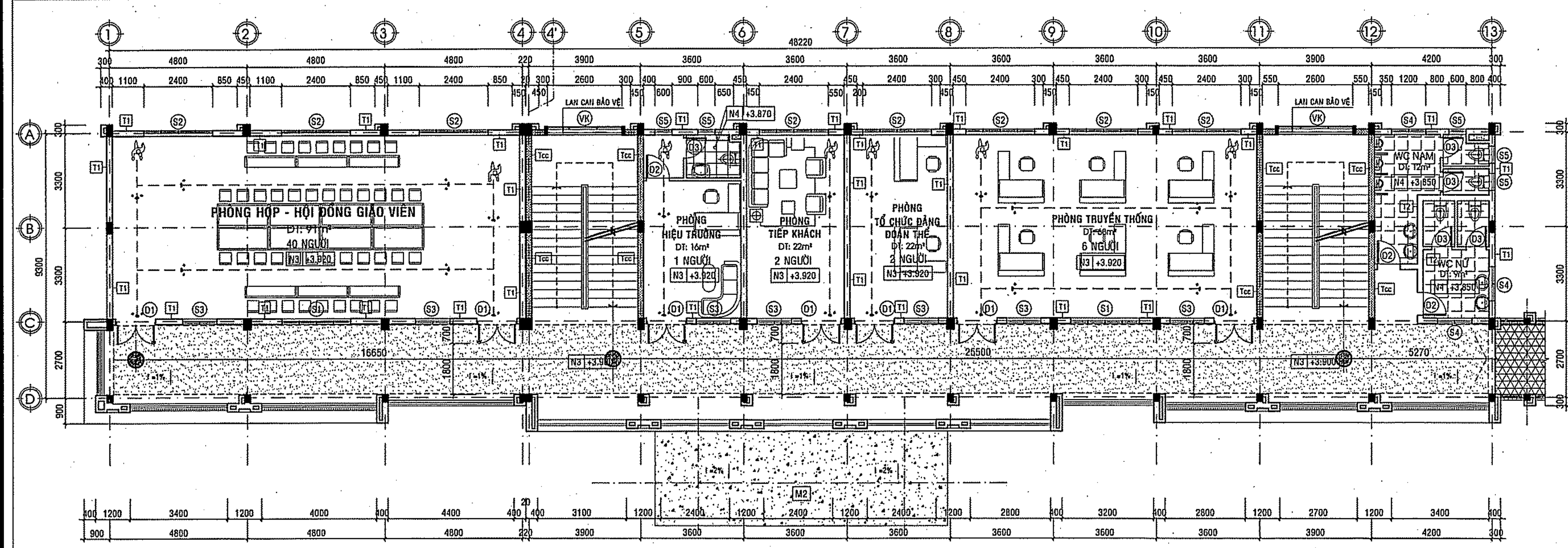
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

KHỐI HIỆU BỘ

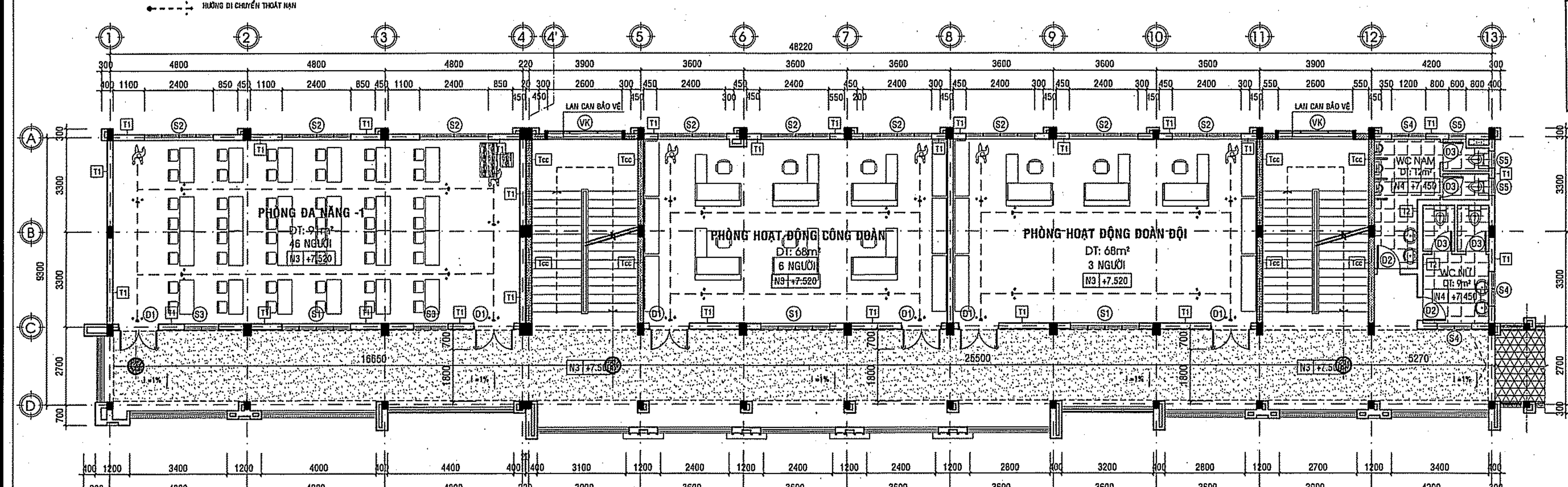
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT
HIỂM TẦNG 1
CHI TIẾT TƯỜNG NGĂN CHÁY
CHI TIẾT CHÉN BÍT

TỶ LỆ
BỘ MÔN
KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH
SỐ HIỆU
08/2023
KT-PC: 01/02



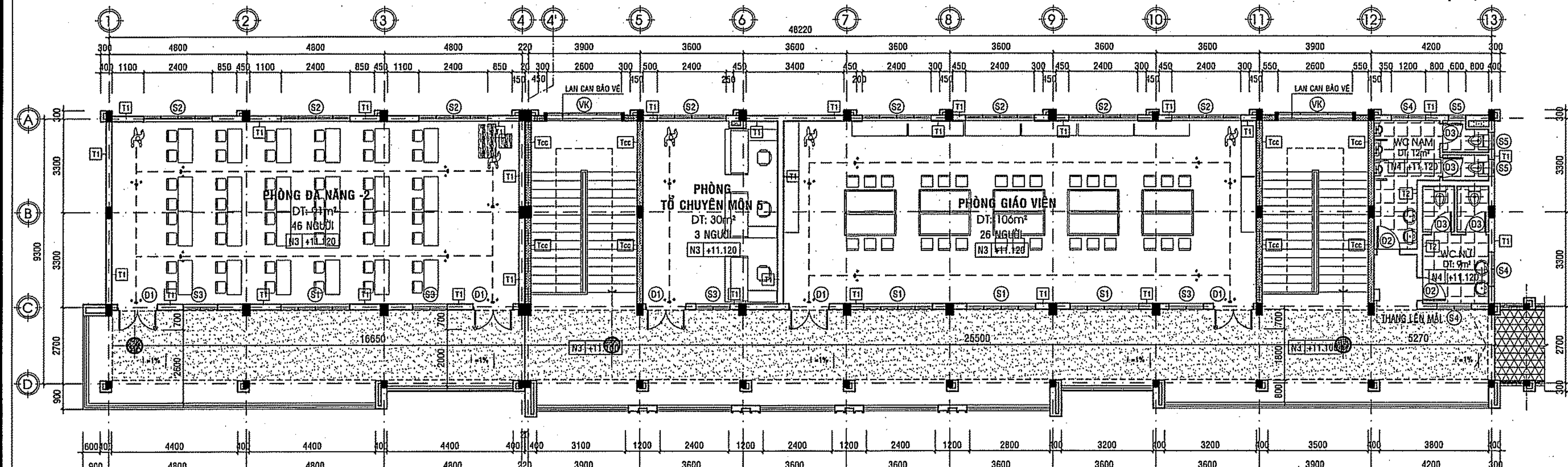
MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT NẠN TẦNG 2

TỶ LỆ : 1/100



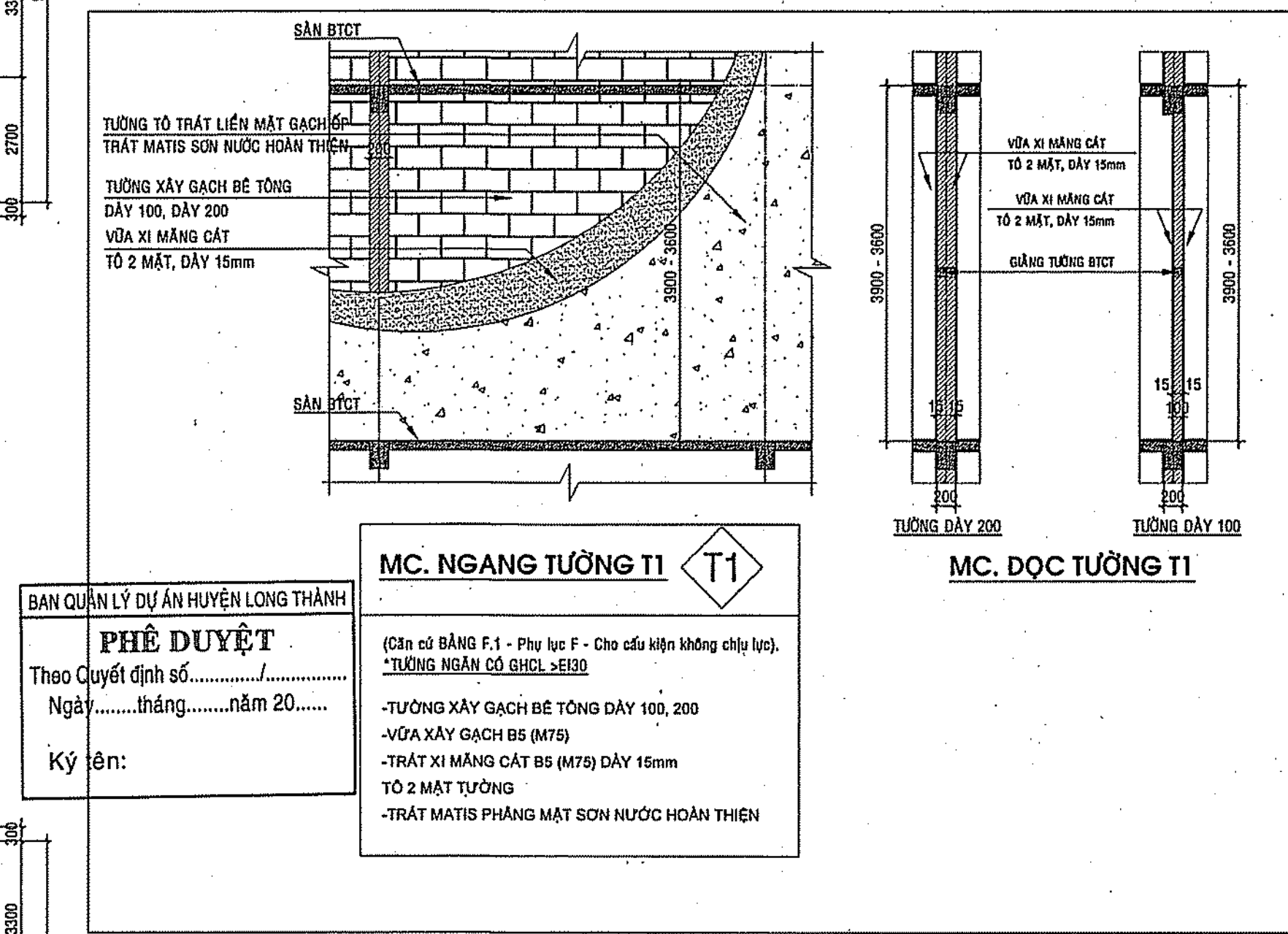
MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT NẠN TẦNG 3

TỶ LỆ : 1/100



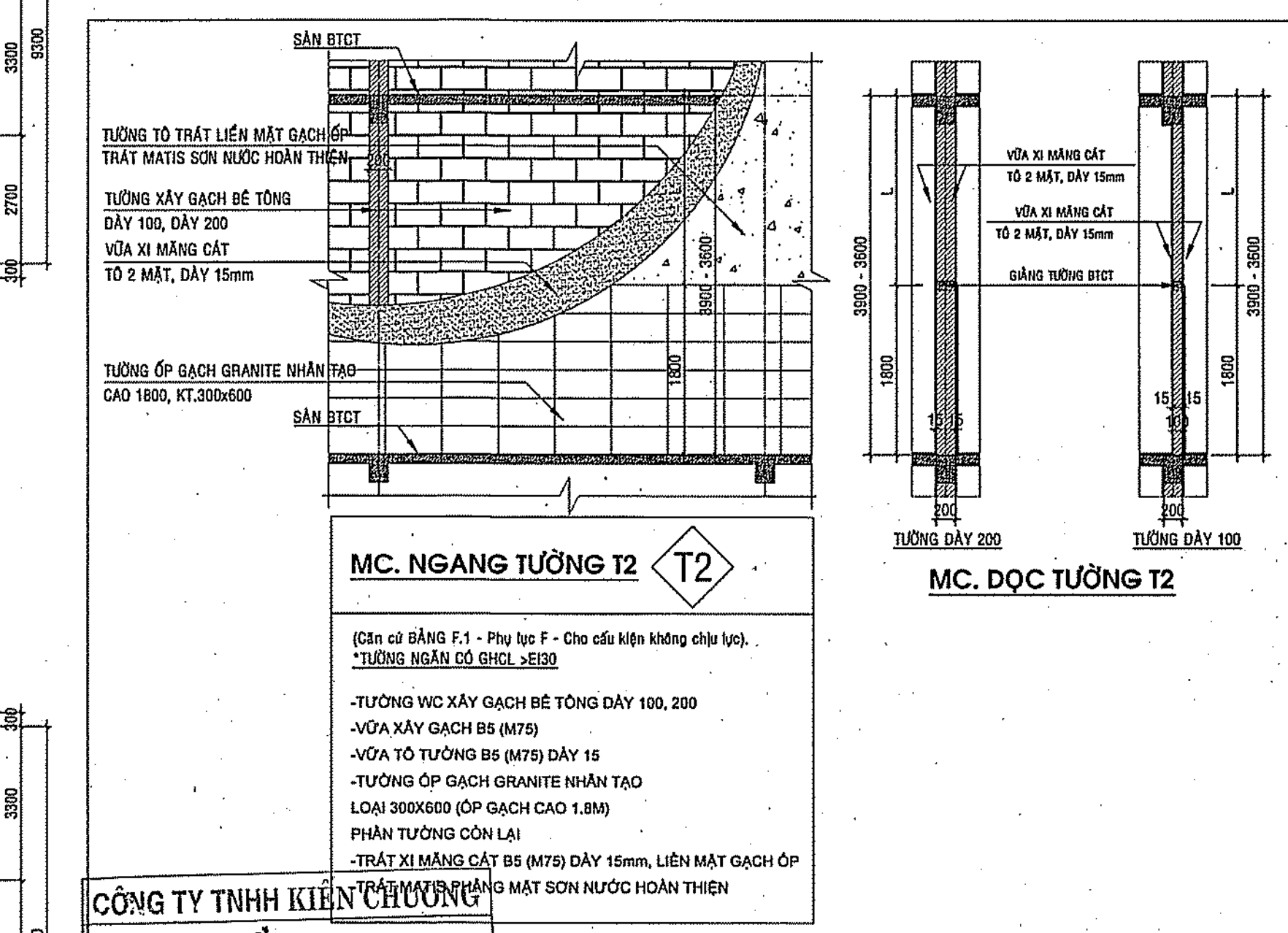
MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT NẠN TẦNG 4

TỶ LỆ : 1/100



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

MC. NGANG TƯỜNG T1
(Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực).
-TƯỜNG NGANG CÓ GHCL >E190
-TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG DÂY 100, 200
-VỎ XÂY GẠCH B5 (M75)
-TRÁT XI MĂNG CÁT B5 (M75) DÂY 15mm
TỶ 2 MẶT TƯỜNG
-TRÁT MÀTIS PHẪNG MẶT SƠN NƯỚC HOÀN THIỆN

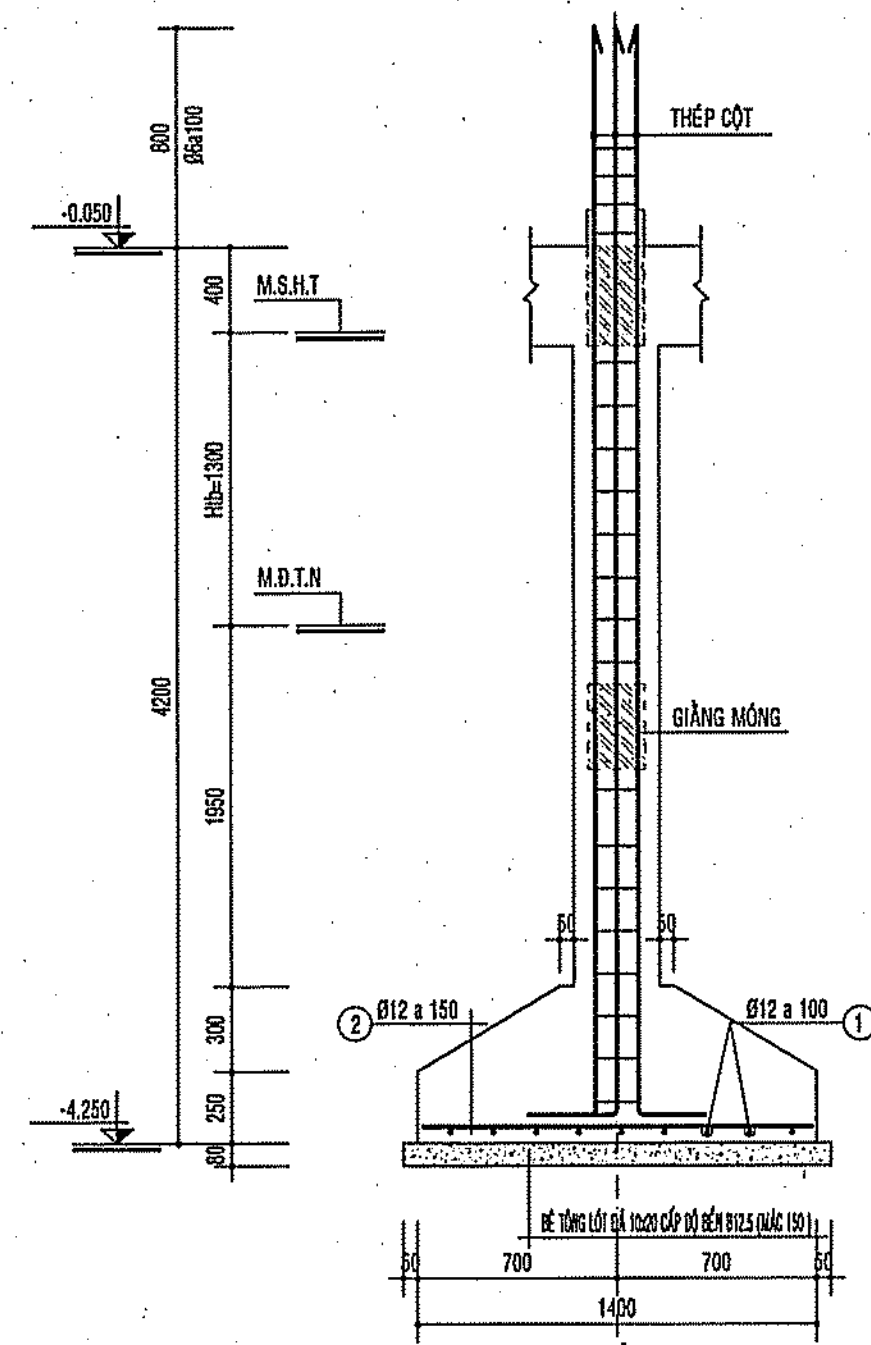


CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì thẩm tra:
Phan Việt Minh Hoàng

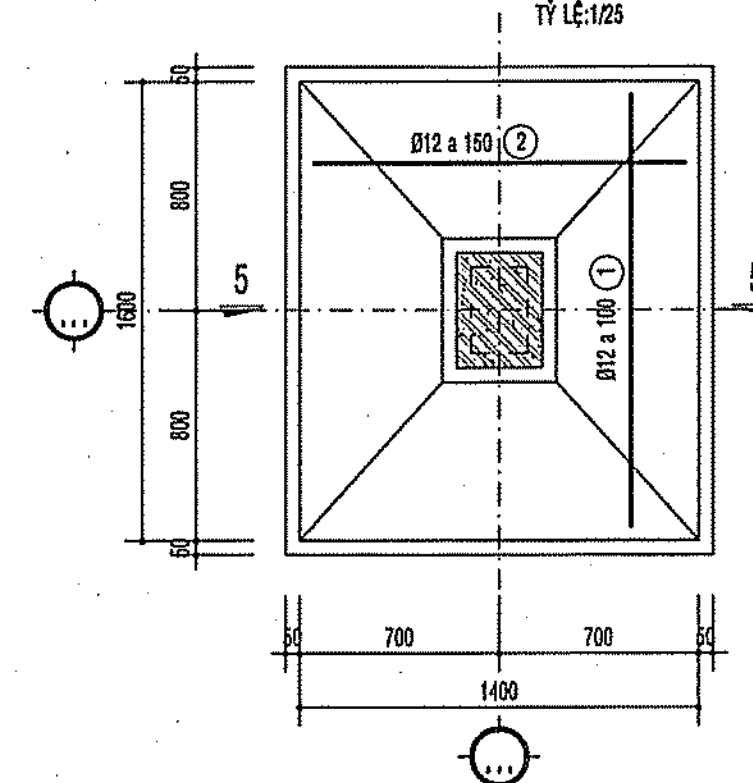
MC. NGANG TƯỜNG T2
(Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực).
-TƯỜNG NGANG CÓ GHCL >E190
-TƯỜNG WC XÂY GẠCH BÊ TÔNG DÂY 100, 200
-VỎ XÂY GẠCH B5 (M75)
-VỎ TỶ TƯỜNG B5 (M75) DÂY 15
-TƯỜNG ỐP GẠCH GRANITE NHÂN TẠO LOẠI 300X600 (ỐP GẠCH CAO 1,8M)
PHẦN TƯỜNG CÒN LẠI
-TRÁT XI MĂNG CÁT B5 (M75) DÂY 15mm, LIỀN MẶT GẠCH ỐP
-TRÁT MÀTIS PHẪNG MẶT SƠN NƯỚC HOÀN THIỆN

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...../...../.....

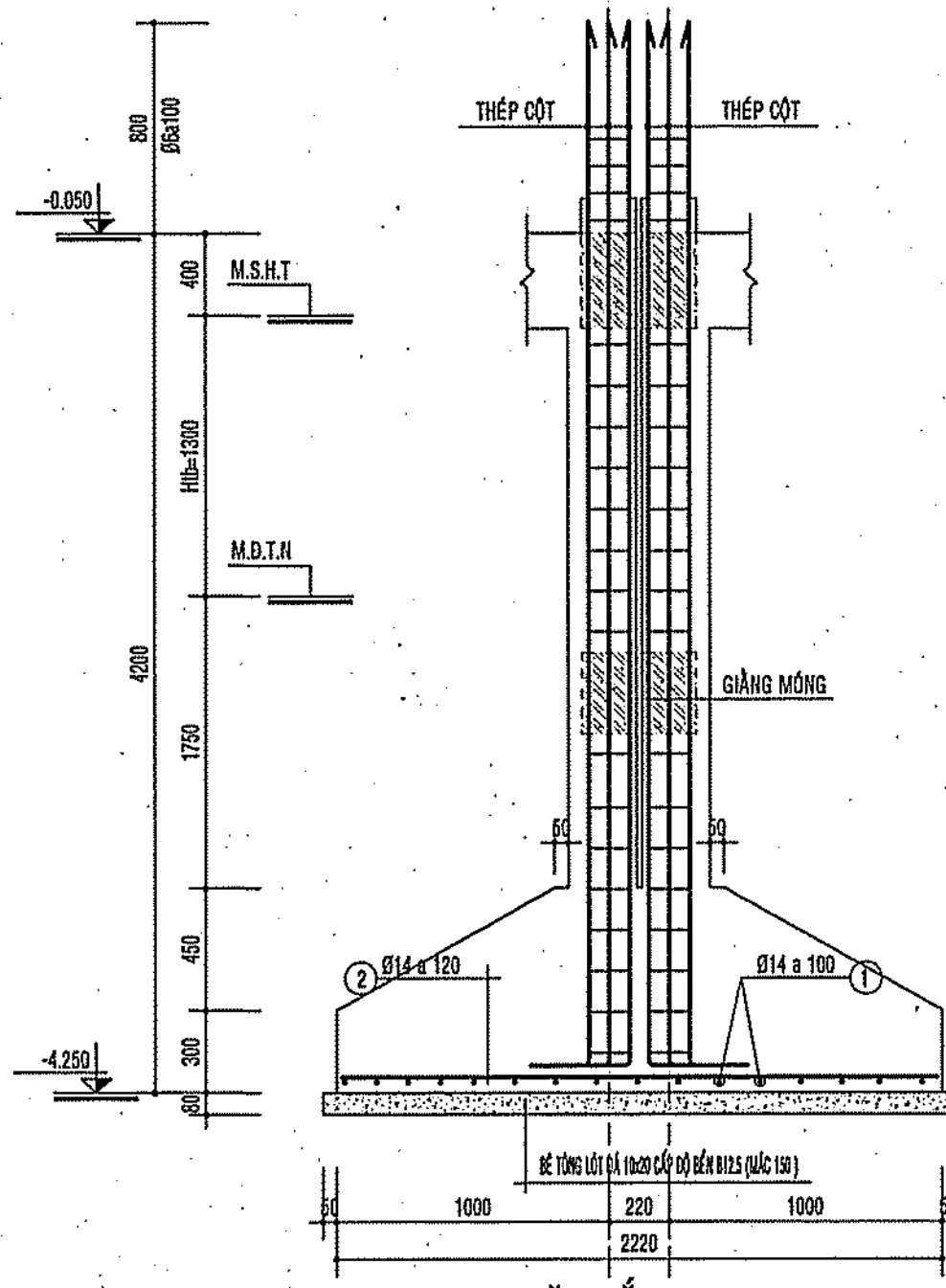
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3880 711 EMAIL: hoanthinhphe@gmail.com	
GIÁM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. DƯƠNG LÊ DUY	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHỐI HIỆU BỘ	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT HIỂM TẦNG 2,3,4	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT-PC: 02/02 39



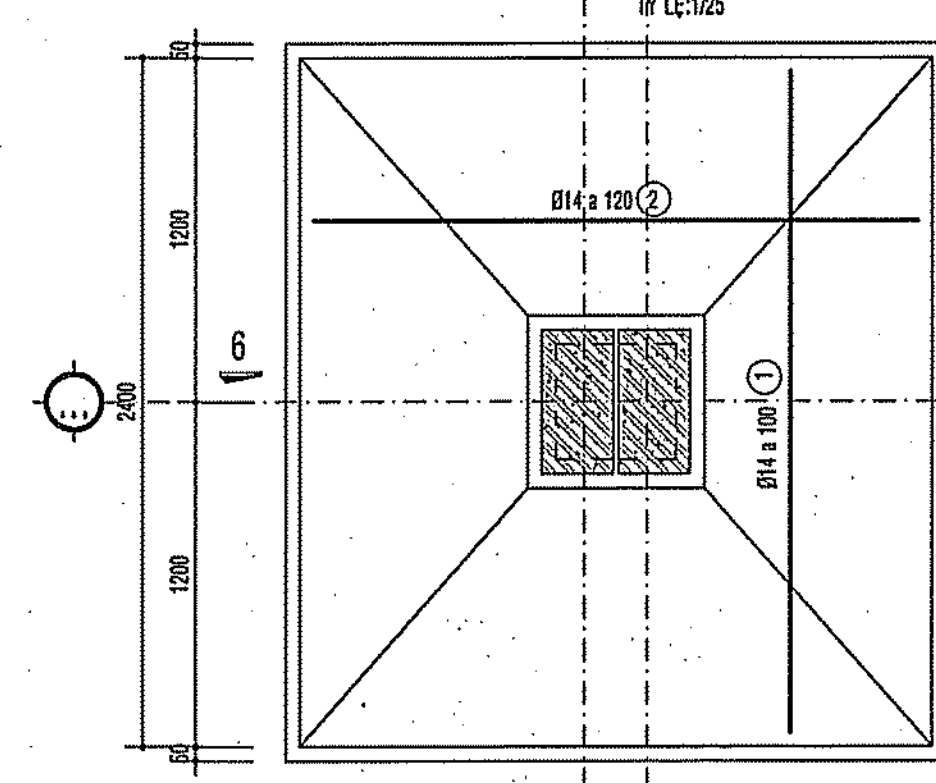
MẶT CẮT 5-5



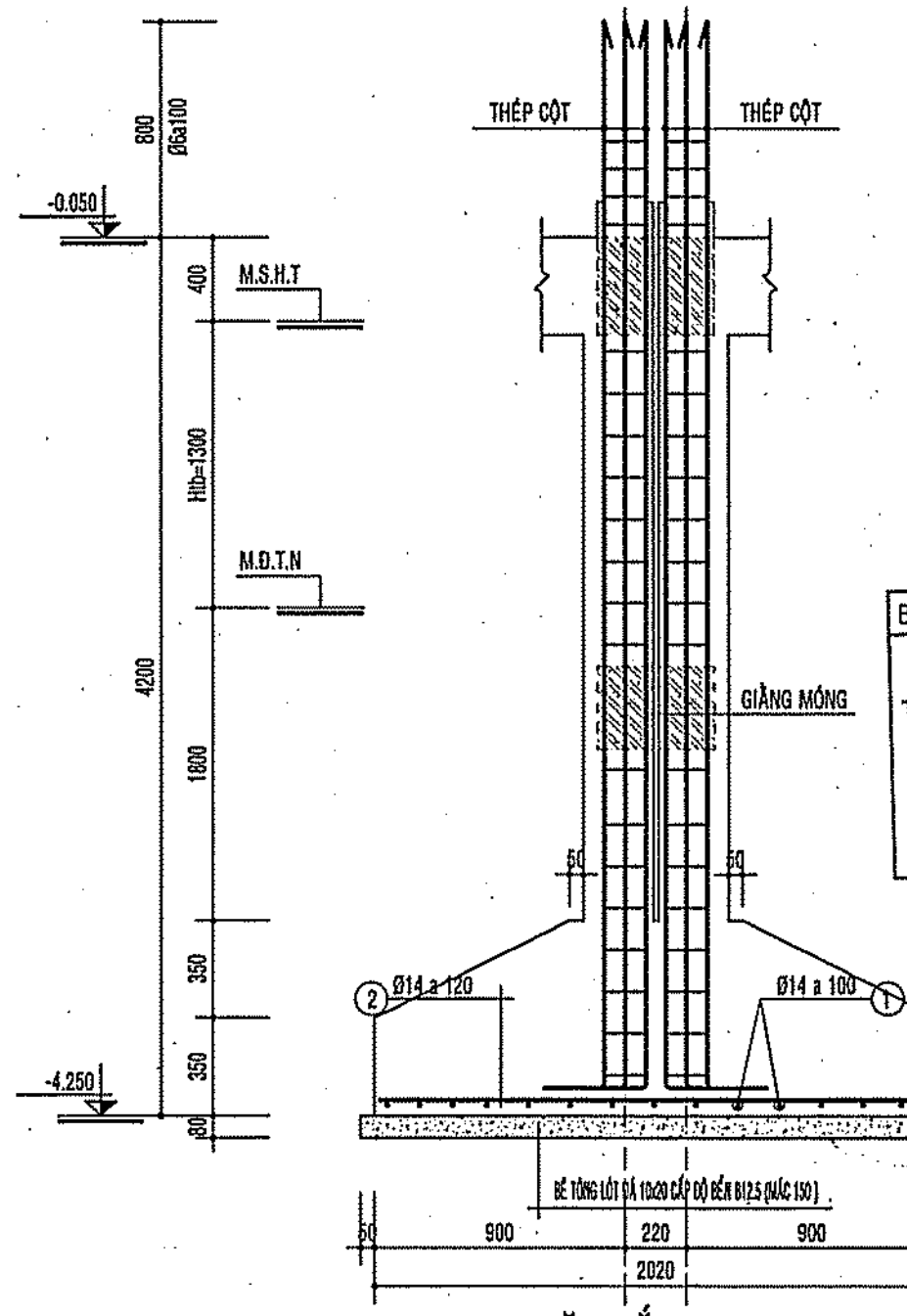
CHI TIẾT MÓNG M5



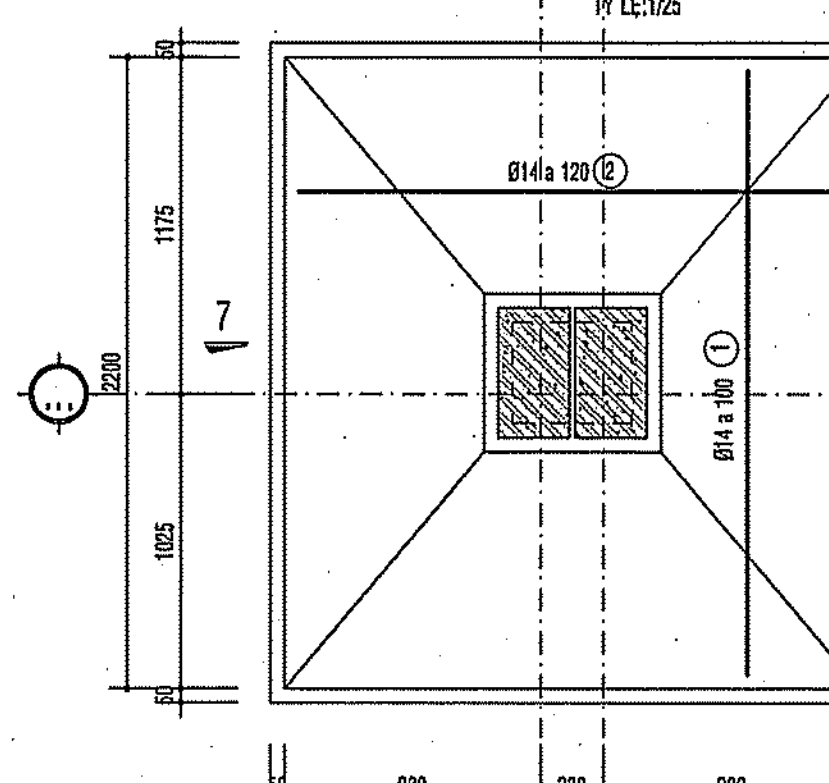
MẶT CẮT 6-6



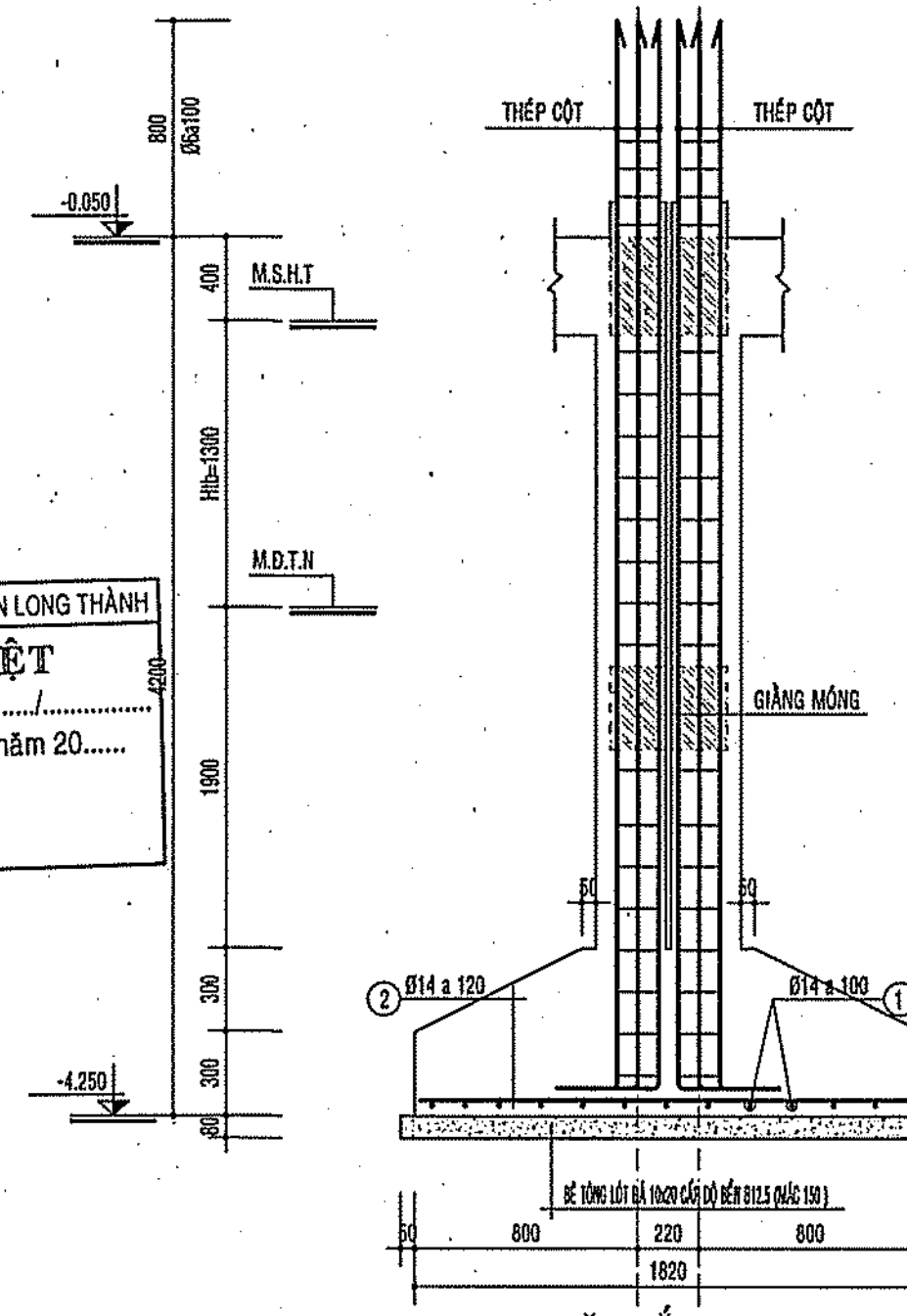
CHI TIẾT MÓNG M6



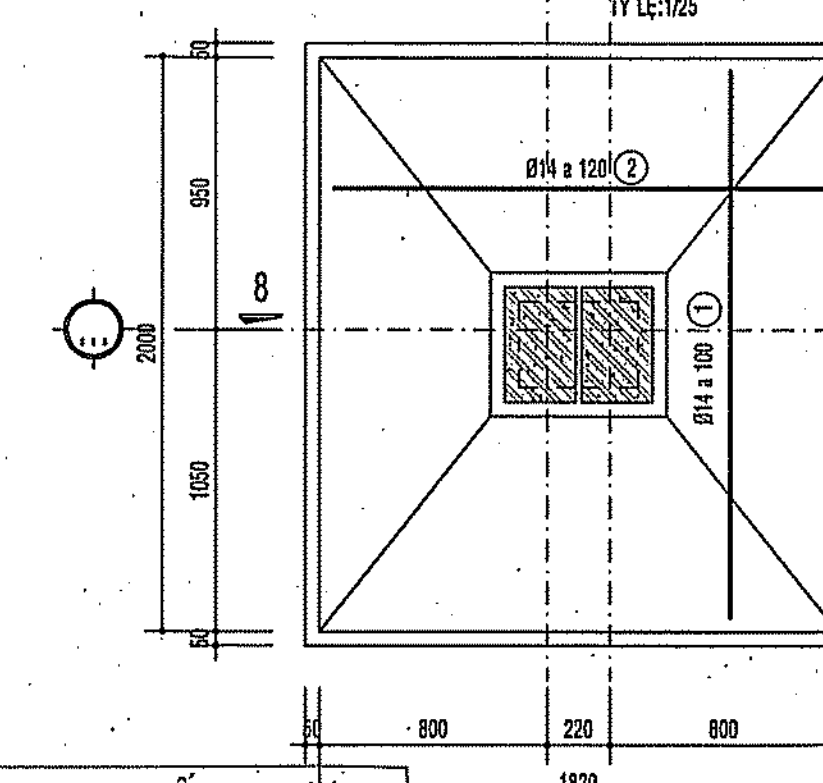
MẶT CẮT 7-7



CHI TIẾT MÓNG M7



MẶT CẮT 8-8



CHI TIẾT MÓNG M8

THỐNG KÊ THÉP MÓNG

Tên C.K	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.K	T-bộ	
MÓNG M1	1	2350	14	2350	23	46	108.1
	2	2150	14	2150	21	42	90.3
MÓNG M2	1	2150	14	2150	21	315	677.3
	2	1950	14	1950	19	285	555.8
MÓNG M3	1	1950	14	1950	19	304	592.8
	2	1750	14	1750	17	272	476
MÓNG M4	1	1750	14	1750	17	120	292.5
	2	1550	14	1550	15	150	232.5
MÓNG M5	1	1550	12	1550	15	75	116.3
	2	1350	12	1350	11	55	74.3
MÓNG M6	1	2350	14	2350	23	46	108.1
	2	2150	14	2150	21	42	90.3
MÓNG M7	1	2150	14	2150	21	21	45.2
	2	1950	14	1950	19	19	37.1
MÓNG M8	1	1950	14	1950	19	19	37.1
	2	1750	14	1750	17	17	29.8
GIĂNG MÓNG	1	300	16	334000	2	2	669.2
	2	334000	16	334000	2	2	669
	3	150	6	800	2165	2165	1948.5

TỔNG HỢP THÉP MÓNG

SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG KG
1	6	1948.5	432.5
2	12	190.6	169.2
3	14	3372.9	4831.9
4	16	1337.2	2110.6
TỔNG CỘNG		6749.2	6749.2

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../.....

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẮC CHỊU LỬA							
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH 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			TẦNG LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	
		CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG				GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN		200x300 (mm)	200x350 (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 120	R 120	E 30	REI 60	-	REI 120
QCVN 06:2022/BXD							
BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẮC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHOANG CHÁY							
BẮC 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 NGỒI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (BAO GỒM CẢ SÀN TẦNG ÁP MÁI VÀ SÀN THÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TẦNG LỚP BÊ TÔNG, ĐÁ, XI MĂNG	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60
KẾT LUẬN BẮC CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (xét theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)							

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
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH HẸN CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CỘT: BÊ TÔNG CỐT THÉP DẦM: BÊ TÔNG CỐT THÉP	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CẮT, 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	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	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 KHOANG CHÁY (xét theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)					

KHỐI HIỆU BỘ
CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SO

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 - 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: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT MÓNG
THỐNG KÊ THÉP MÓNG

TỶ LỆ

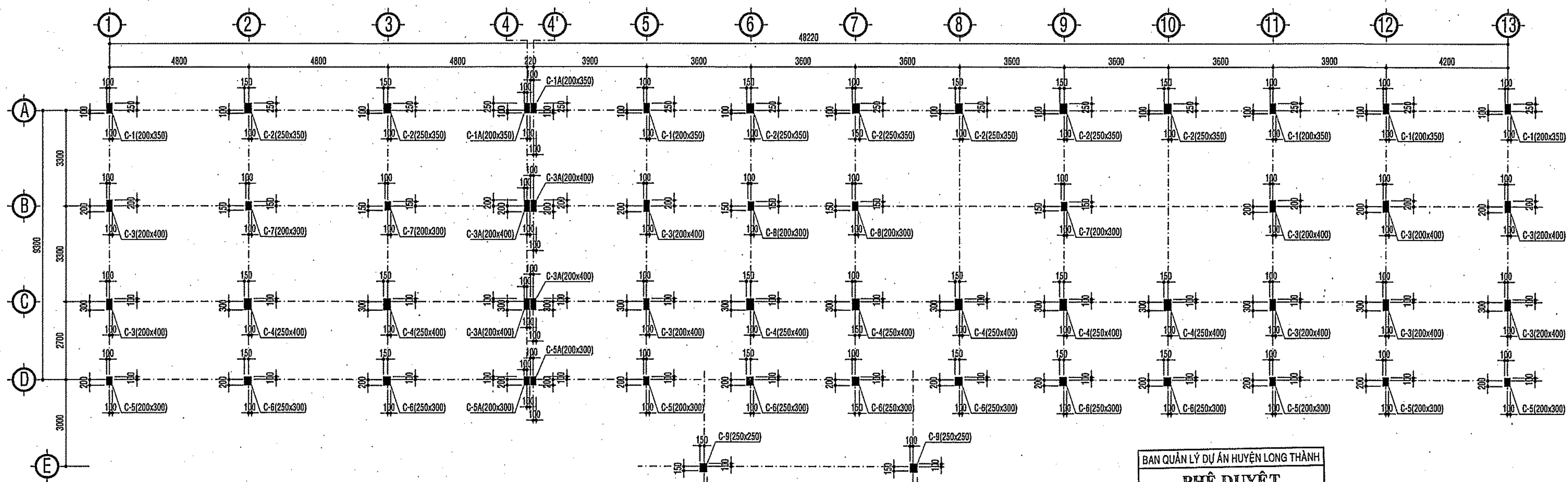
HOÀN THÀNH

08/2023

BỘ MÔN KẾT CẤU

SỐ HIỆU

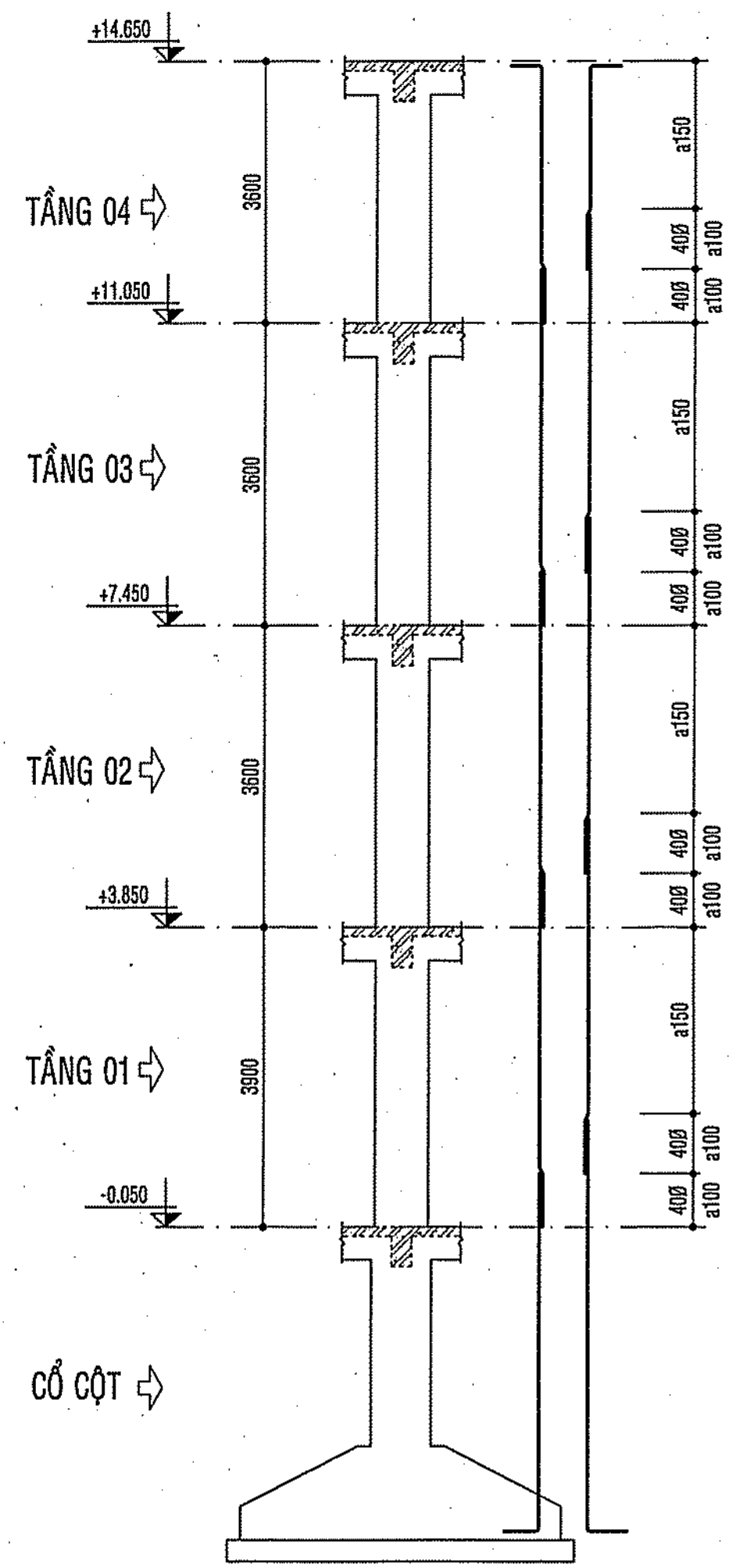
KC: 02 /18



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘT
TỶ LỆ 1/100

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:.....



MẶT CẮT DỌC CỘT ĐIỂN HÌNH
TỶ LỆ 1/100

	CHI TIẾT CỘT C.1 (SL:05CK)	CHI TIẾT CỘT C.1A (SL:02CK)	CHI TIẾT CỘT C.2 (SL:07CK)	CHI TIẾT CỘT C.3 (SL:10CK)	CHI TIẾT CỘT C.3A (SL:04CK)	CHI TIẾT CỘT C.4 (SL:07CK)
CAO ĐỘ: +11.050 ĐẾN +14.650						
CAO ĐỘ: +7.450 ĐẾN +11.050						
CAO ĐỘ: +3.850 ĐẾN +7.450						
CAO ĐỘ: -0.050 ĐẾN +3.850						

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

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 HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN VĂN ĐOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOẢ HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘT
CHI TIẾT CỘT

TỶ LỆ

BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KC: 03 /18

	CHI TIẾT CỘT C.5 (SL:05CK)	CHI TIẾT CỘT C.5A (SL:02CK)	CHI TIẾT CỘT C.6 (SL:07CK)	CHI TIẾT CỘT C.7 (SL:03CK)	CHI TIẾT CỘT C.8 (SL:02CK)	CHI TIẾT CỘT C.9 (SL:02CK)
CAO ĐỘ: +11.050 ĐẾN +14.650						
CAO ĐỘ: +7.450 ĐẾN +11.050						
CAO ĐỘ: +3.850 ĐẾN +7.450						
CAO ĐỘ: -0.050 ĐẾN +3.850						
CAO ĐỘ: -4.250 ĐẾN -0.050						

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:

Trần Mạnh Tuấn

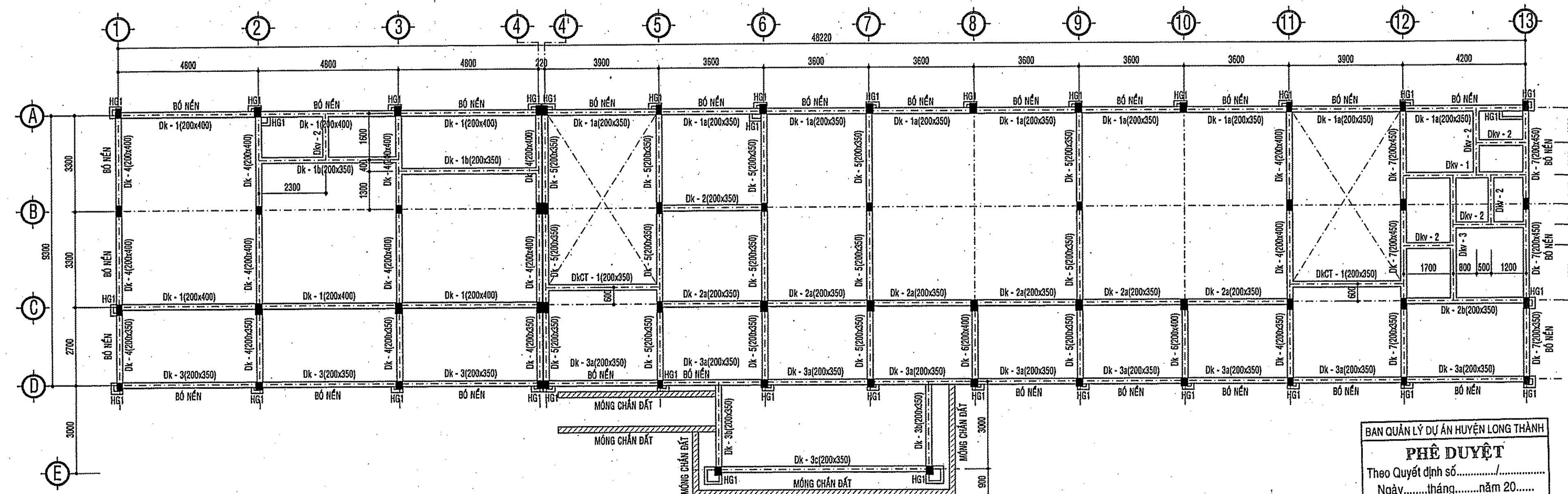
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

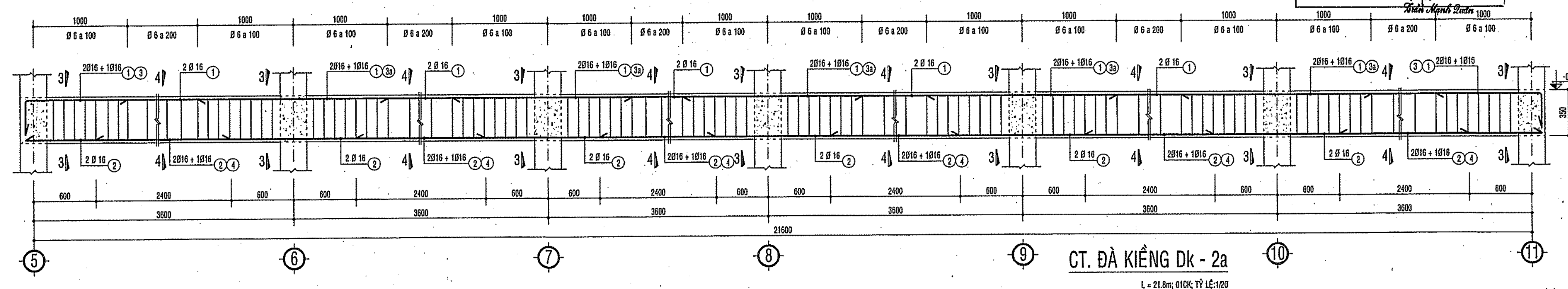
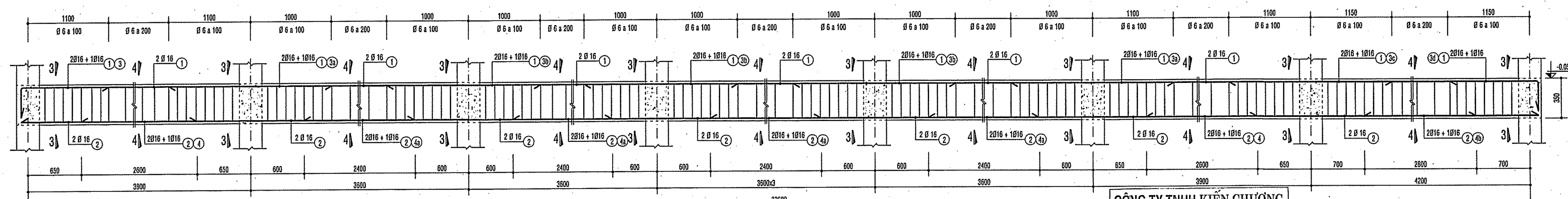
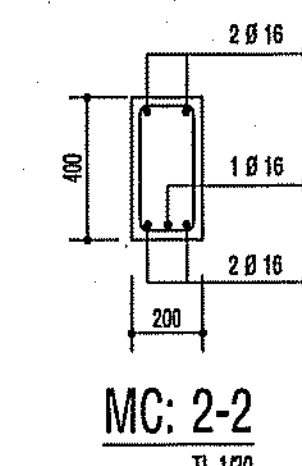
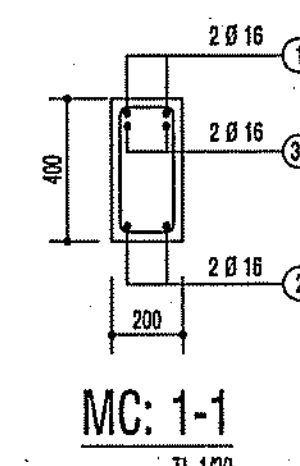
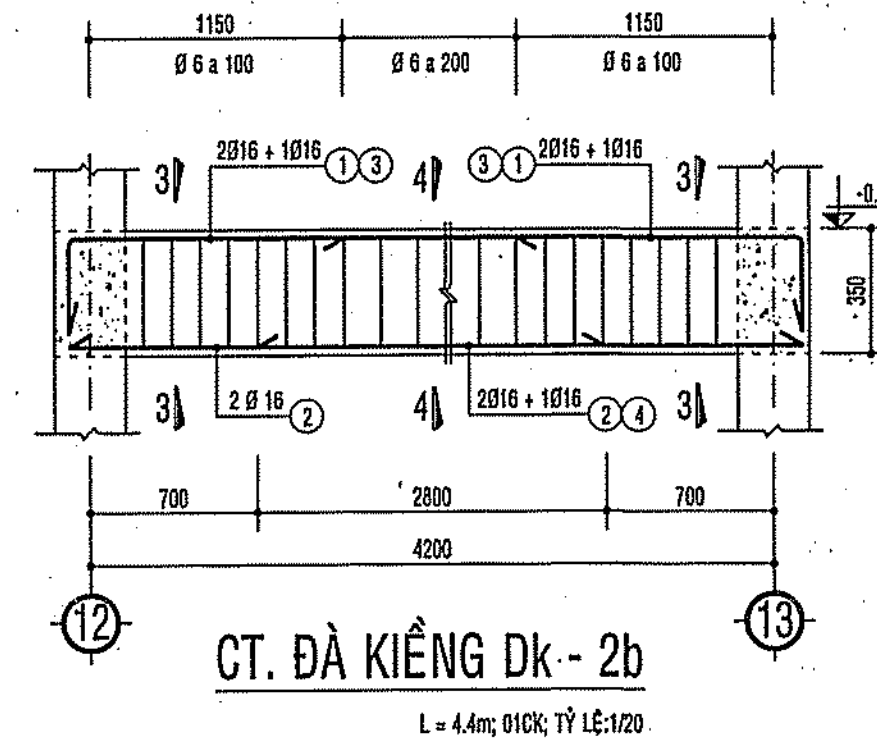
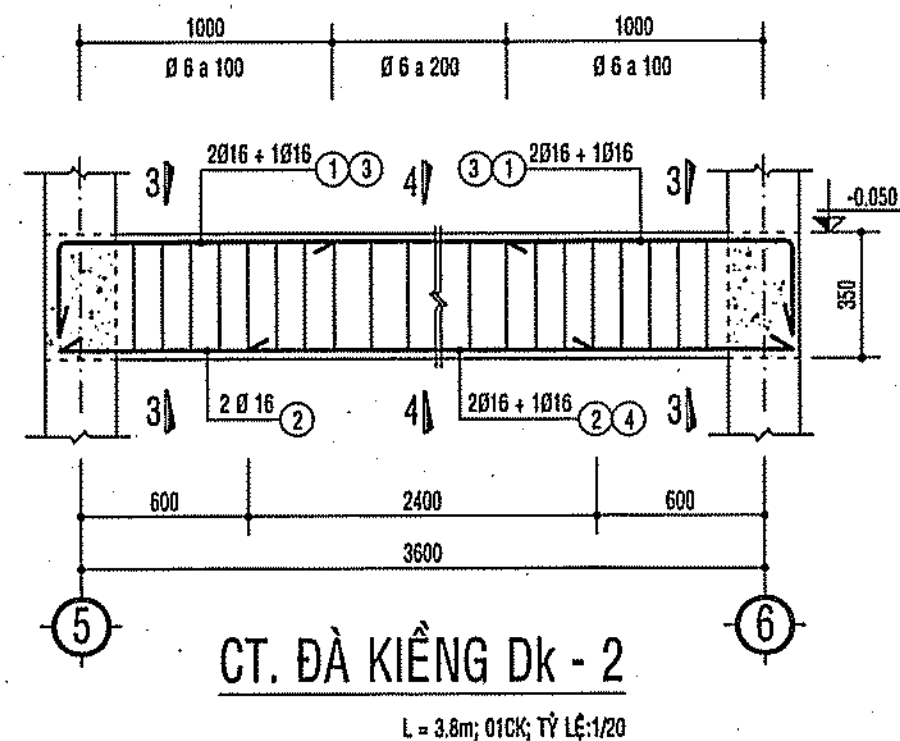
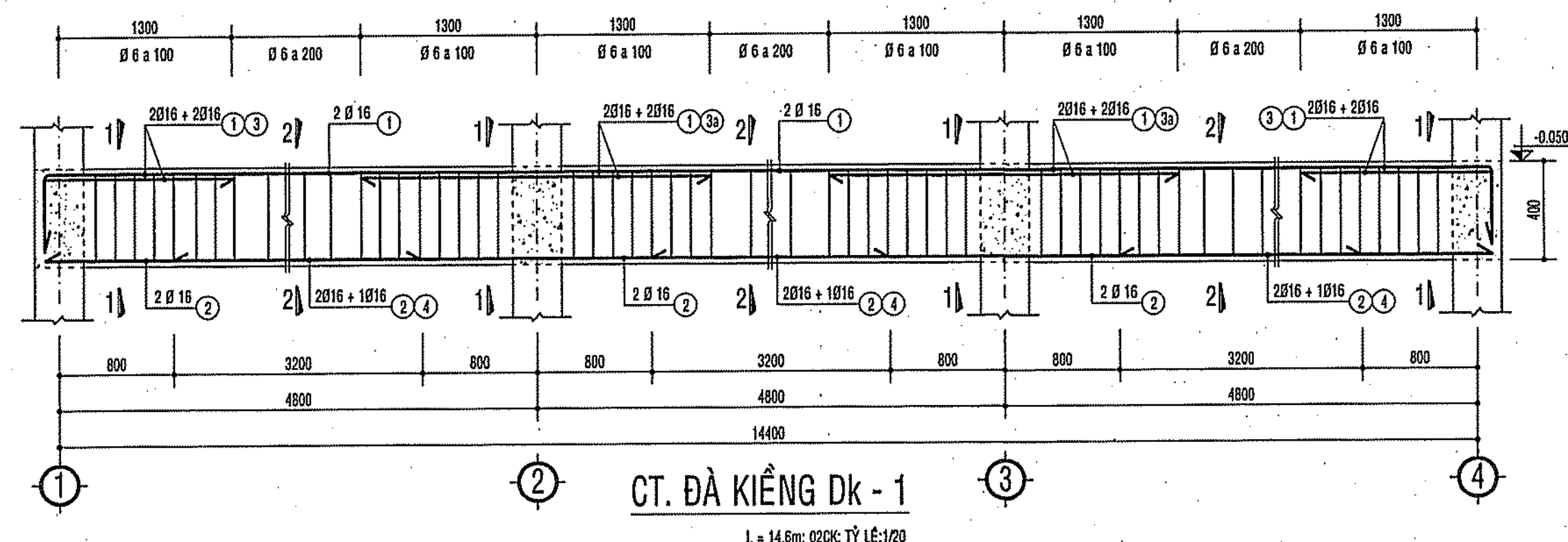
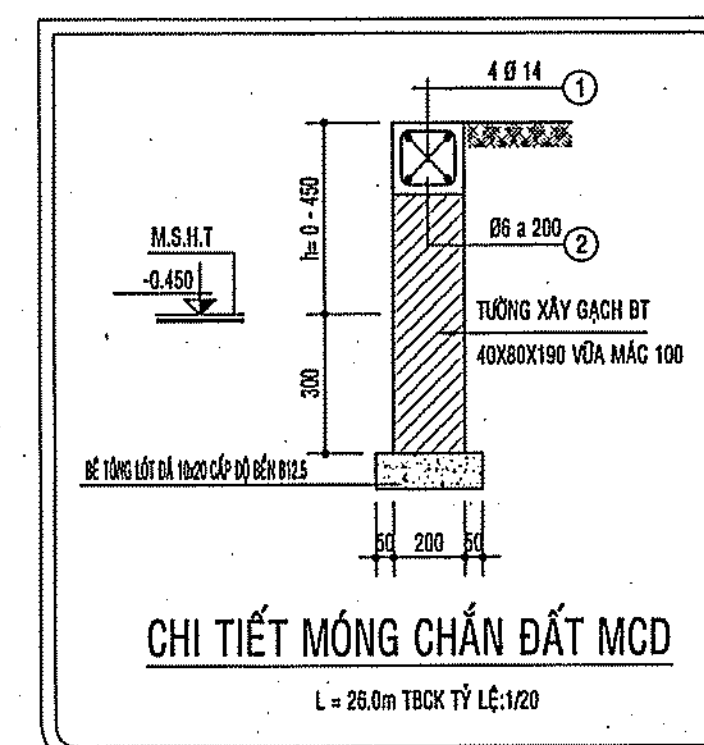
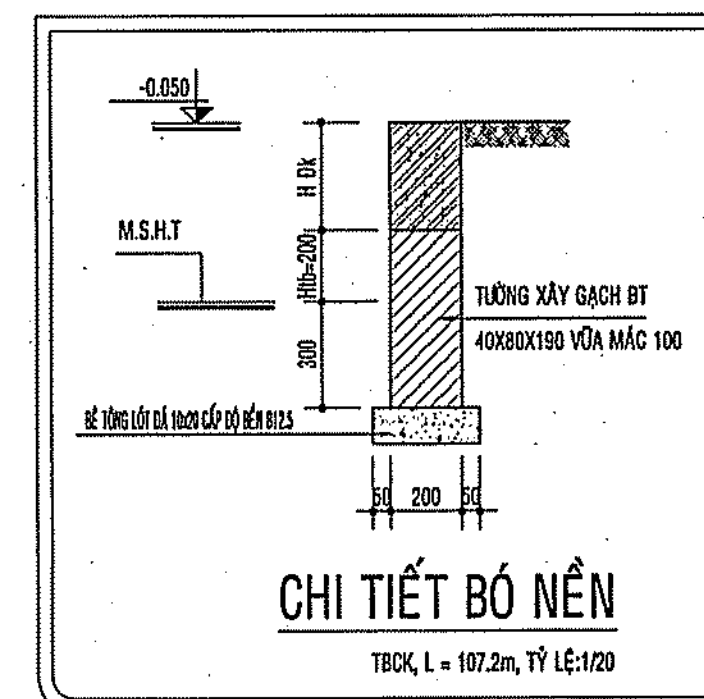
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

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	
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. 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	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI HIỆU BỘ	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT CỘT	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 04 /18

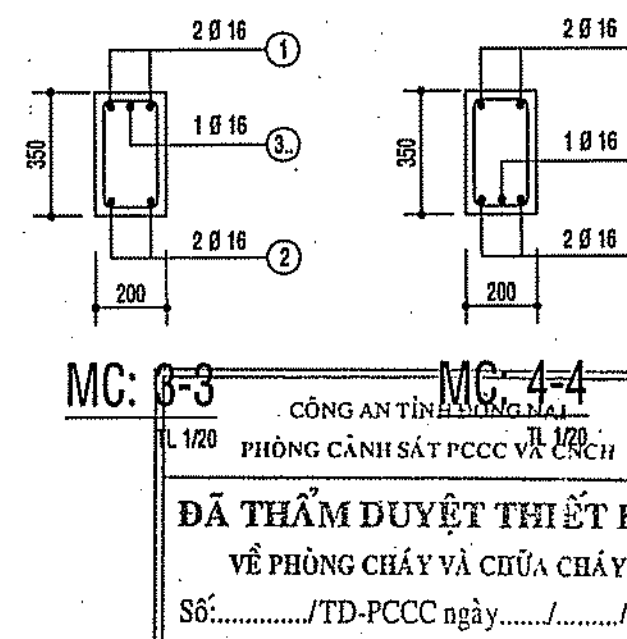


MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 1
TỶ LỆ 1/100

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.....
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CHÁY
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày.....

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 - 624815

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. 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
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA
THIẾT KẾ KẾT CẤU
Ths.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

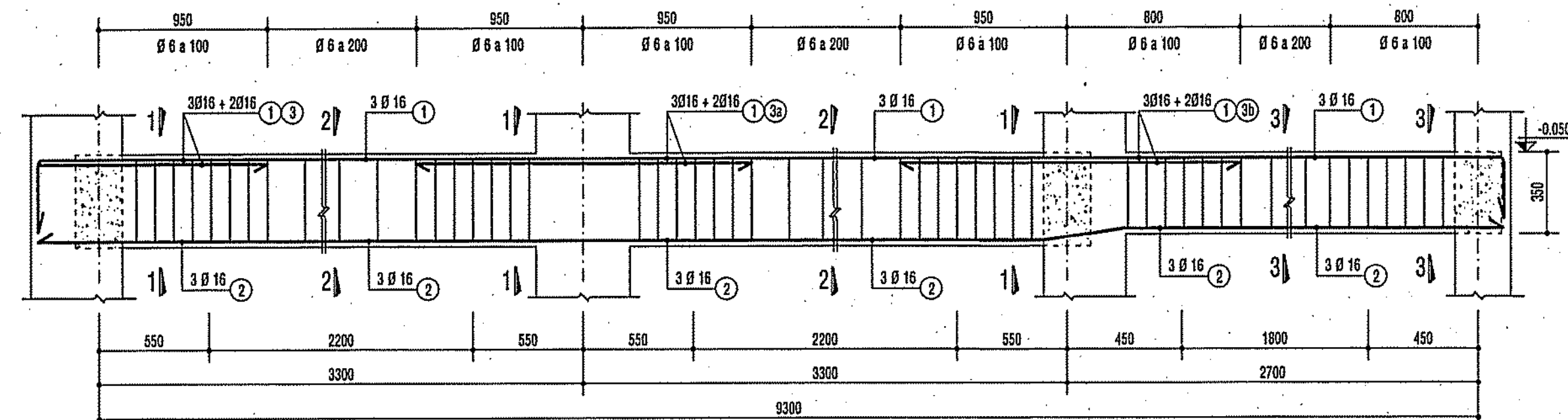
KHOẺ HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

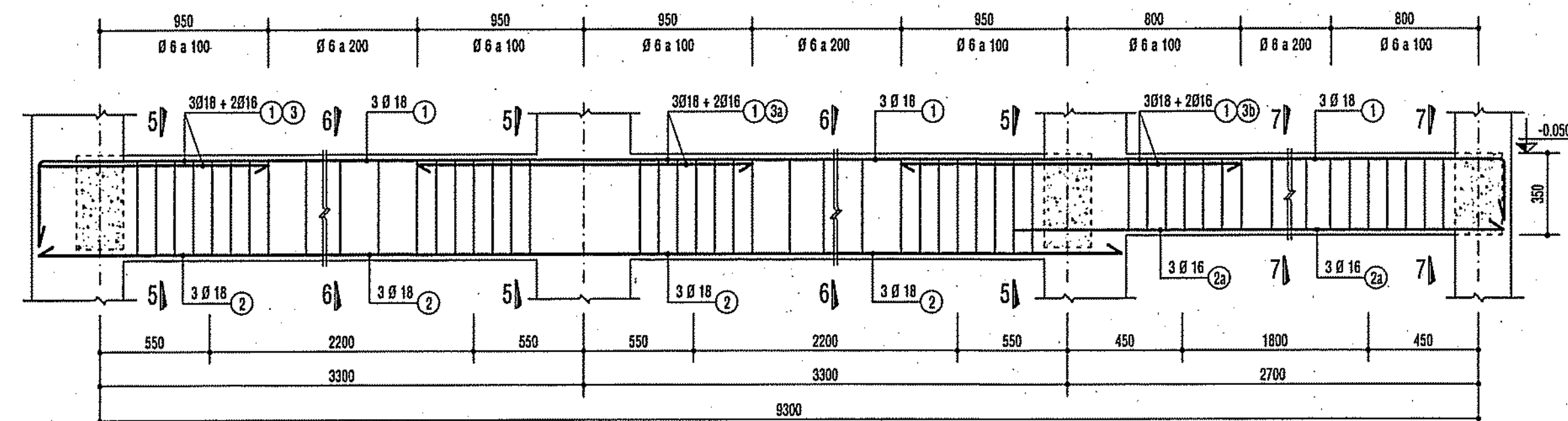
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 1
CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG

TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023

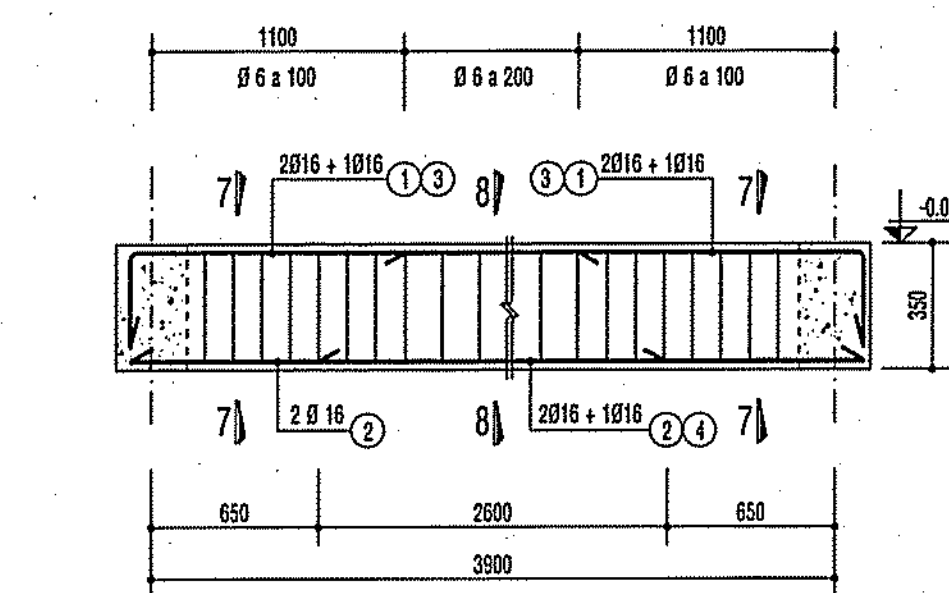
BỘ MÔN
KẾT CẤU
SỐ HIỆU
KC: 05/18



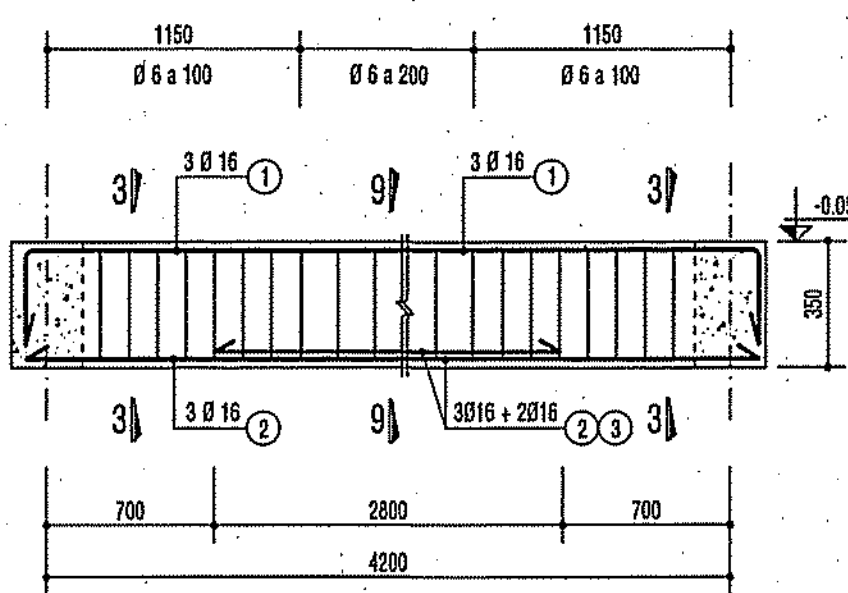
CT. ĐÀ KIỀNG Dk - 4
L = 9,75m; ØØK; TỶ LỆ: 1/20



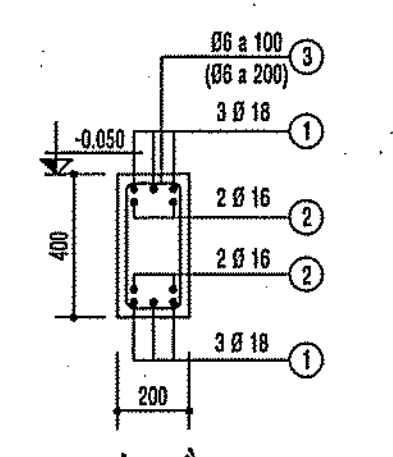
CT. ĐÀ KIỀNG Dk - 7
L = 9,75m; ØØK; TỶ LỆ: 1/20



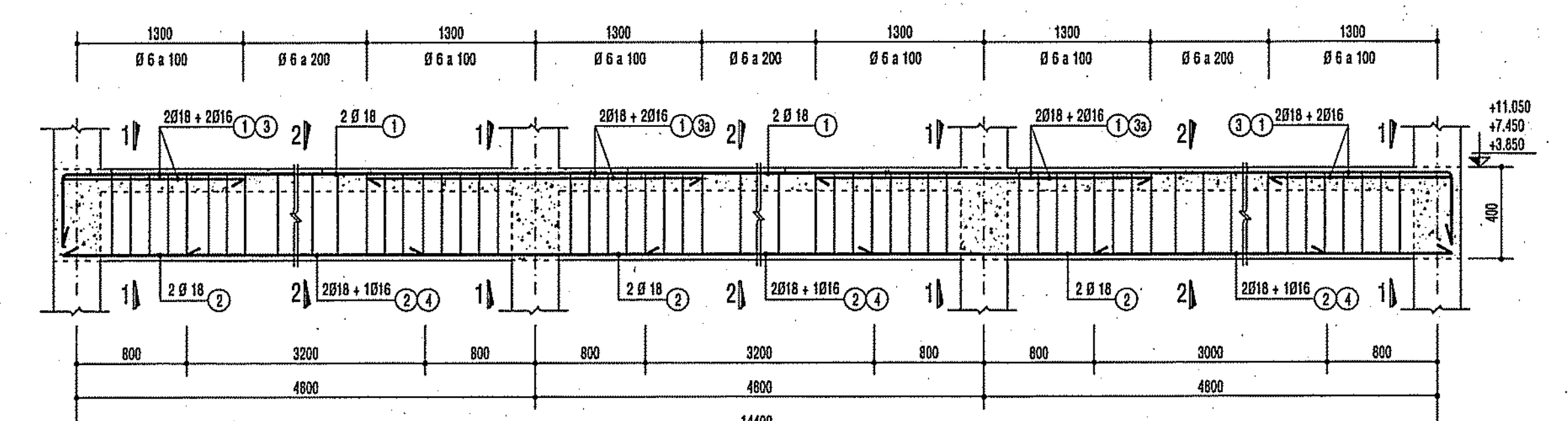
CT. ĐÀ KIỀNG DkCT - 1
L = 4,1m; ØØK; TỶ LỆ: 1/20



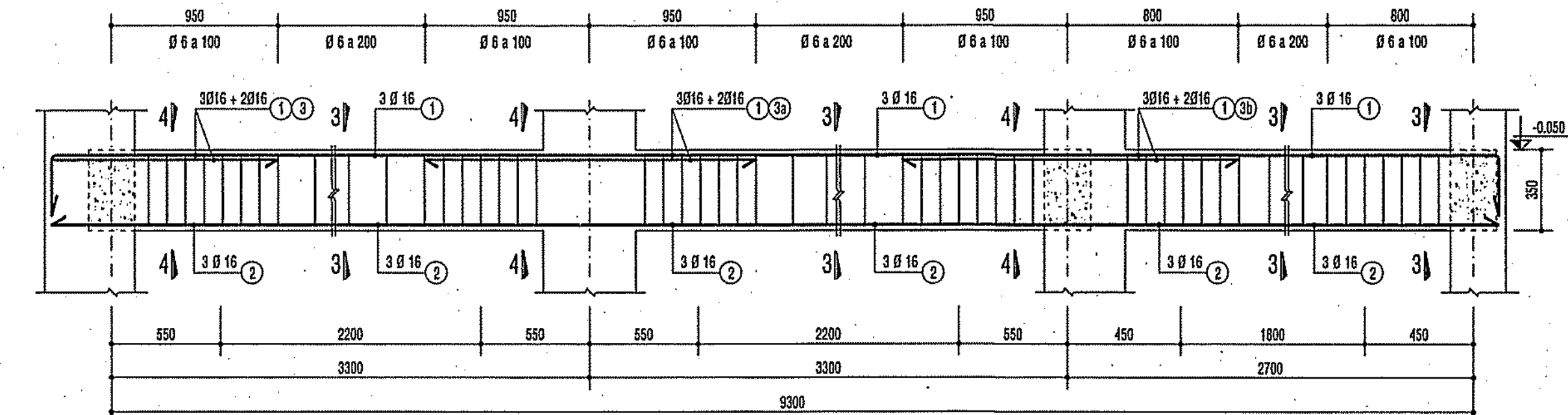
CT. ĐÀ KIỀNG Dkv - 1
L = 4,4m; ØØK; TỶ LỆ: 1/20



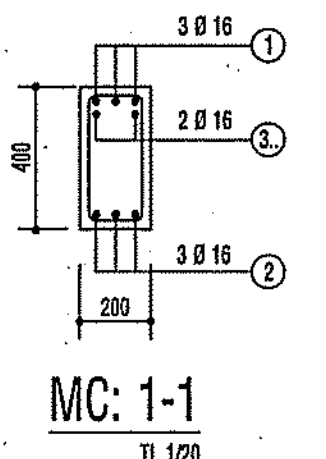
CT. ĐÀ KIỀNG Dk - 6
L = 3,0m; ØØK; TỶ LỆ: 1/20



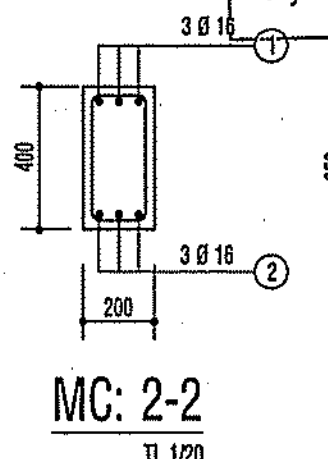
CT. DẦM SÀN Ds - 1
L = 14,6m; ØØK; TỶ LỆ: 1/20



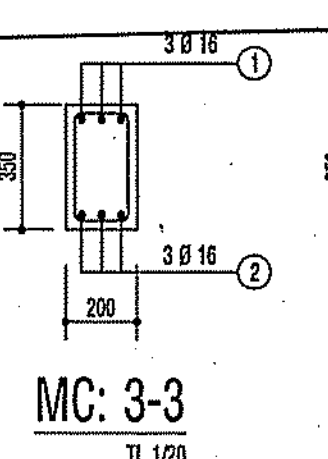
CT. ĐÀ KIỀNG Dk - 5
L = 9,75m; ØØK; TỶ LỆ: 1/20



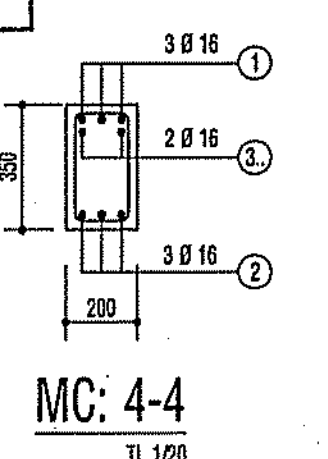
MC: 1-1
TL 1/20



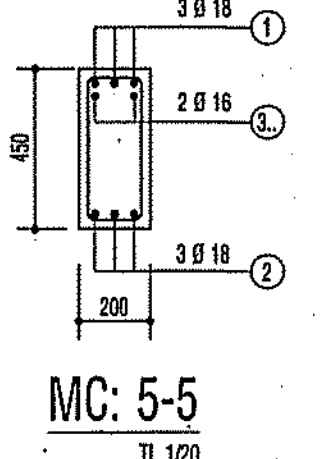
MC: 2-2
TL 1/20



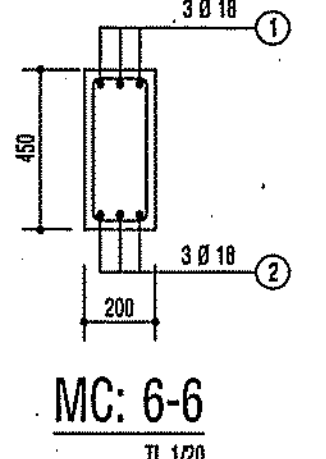
MC: 3-3
TL 1/20



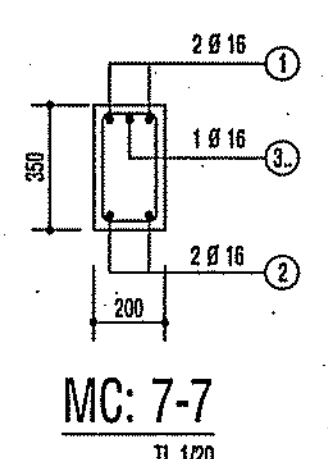
MC: 4-4
TL 1/20



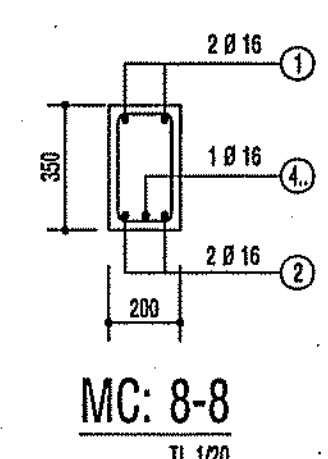
MC: 5-5
TL 1/20



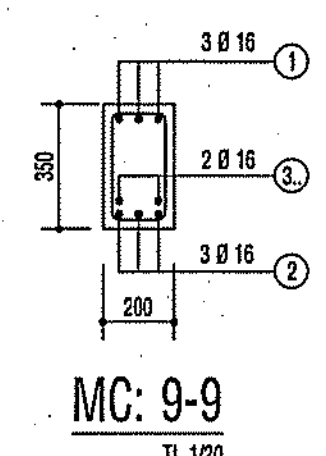
MC: 6-6
TL 1/20



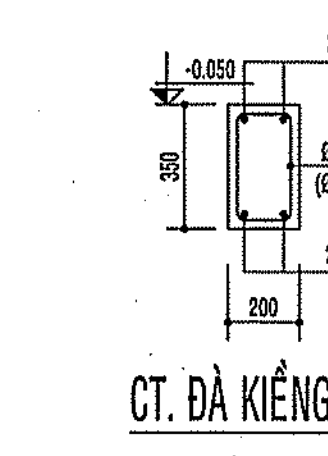
MC: 7-7
TL 1/20



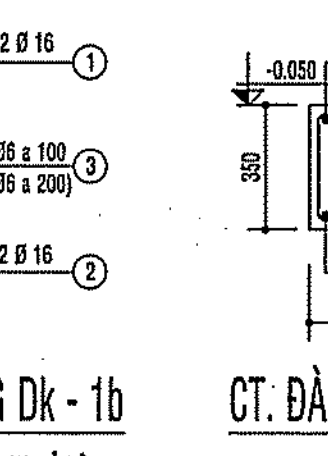
MC: 8-8
TL 1/20



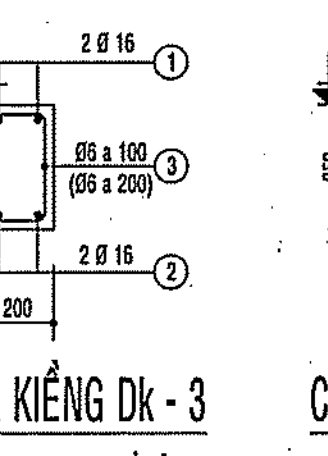
MC: 9-9
TL 1/20



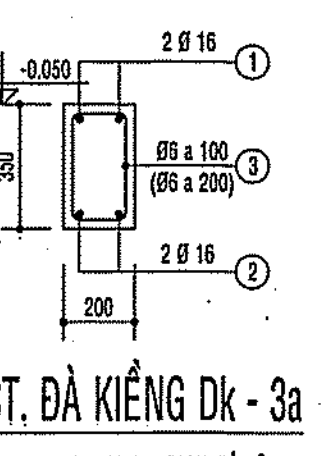
MC: 10-10
TL 1/20



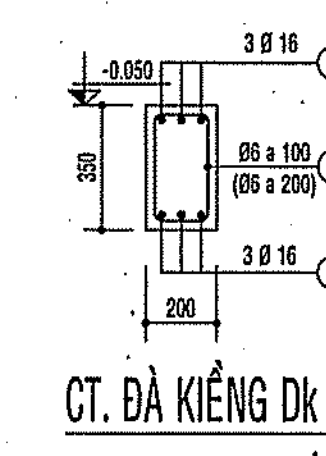
MC: 11-11
TL 1/20



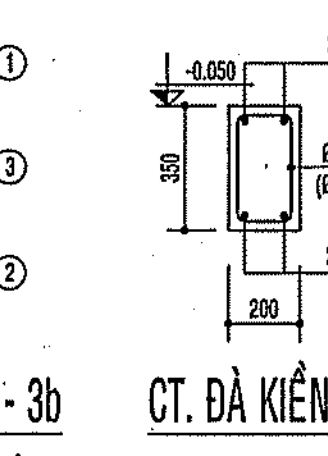
MC: 12-12
TL 1/20



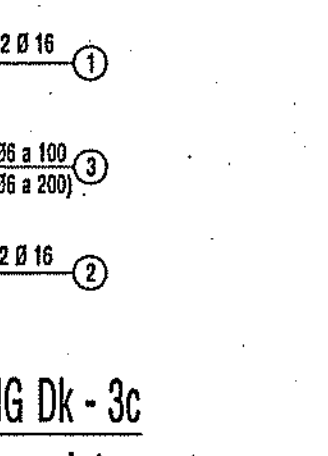
MC: 13-13
TL 1/20



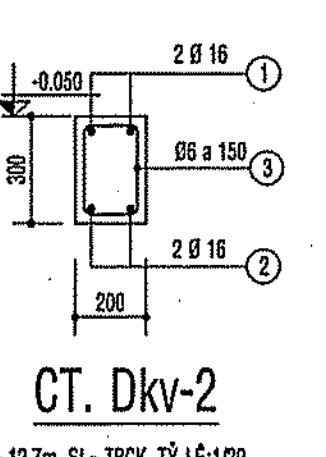
MC: 14-14
TL 1/20



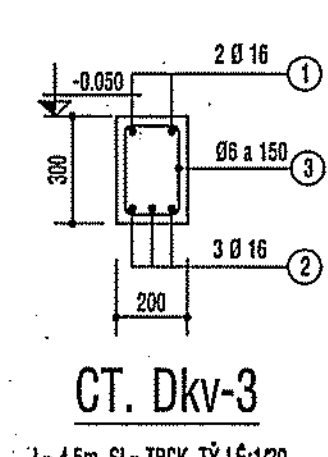
MC: 15-15
TL 1/20



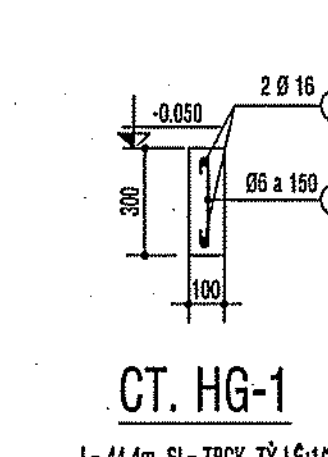
MC: 16-16
TL 1/20



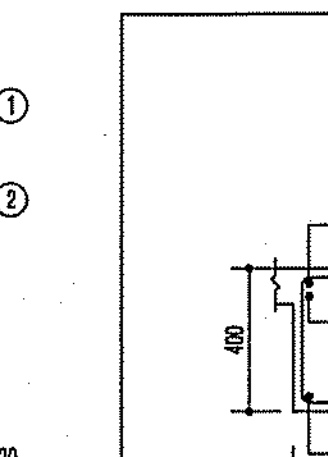
MC: 17-17
TL 1/20



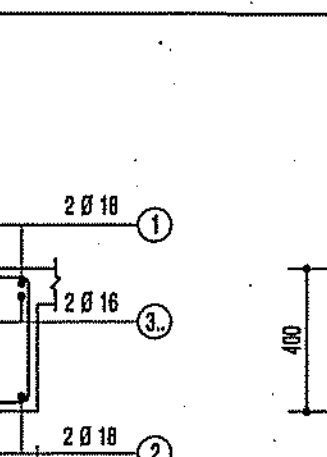
MC: 18-18
TL 1/20



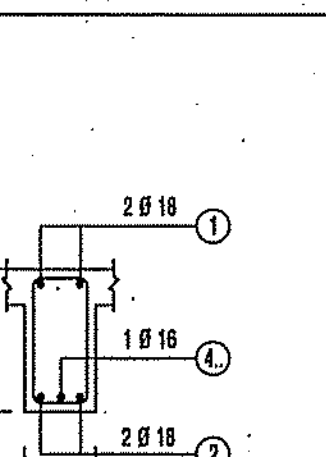
MC: 19-19
TL 1/20



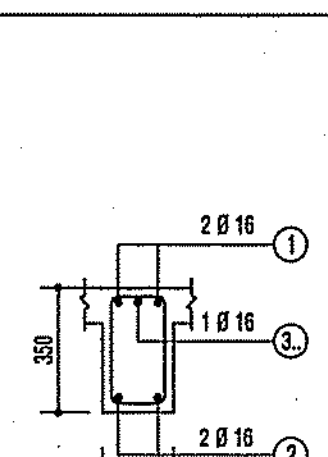
MC: 20-20
TL 1/20



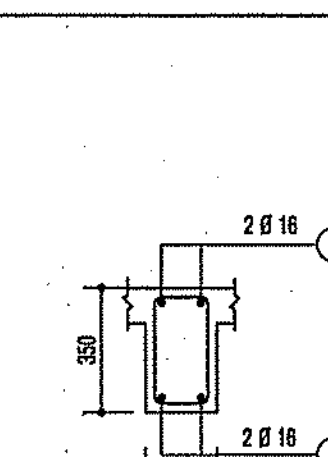
MC: 21-21
TL 1/20



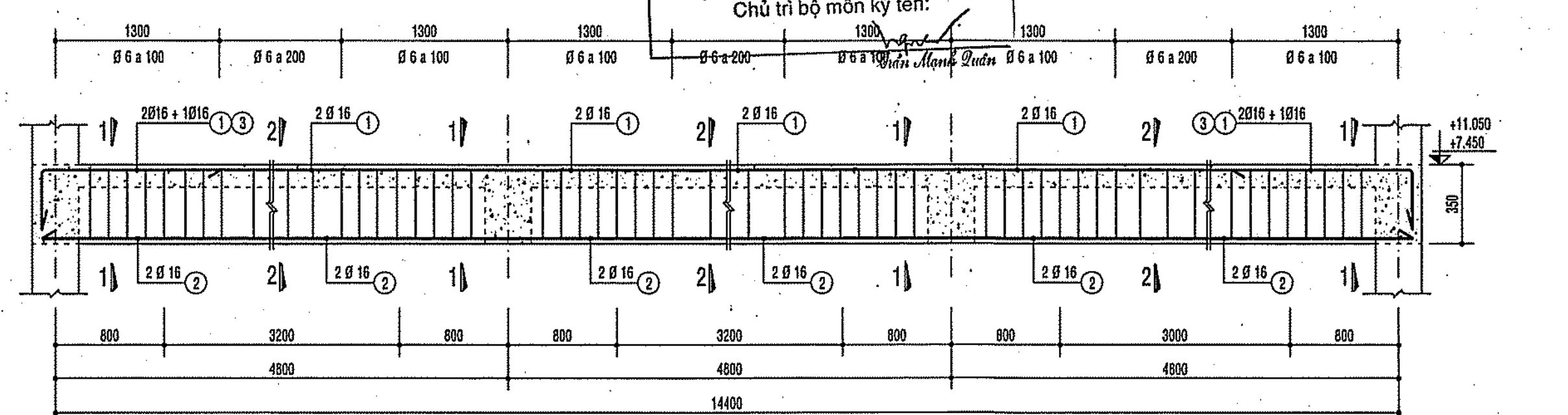
MC: 22-22
TL 1/20



MC: 23-23
TL 1/20



MC: 24-24
TL 1/20



CT. DẦM SÀN Ds - 2
L = 14,6m; ØØK; TỶ LỆ: 1/20

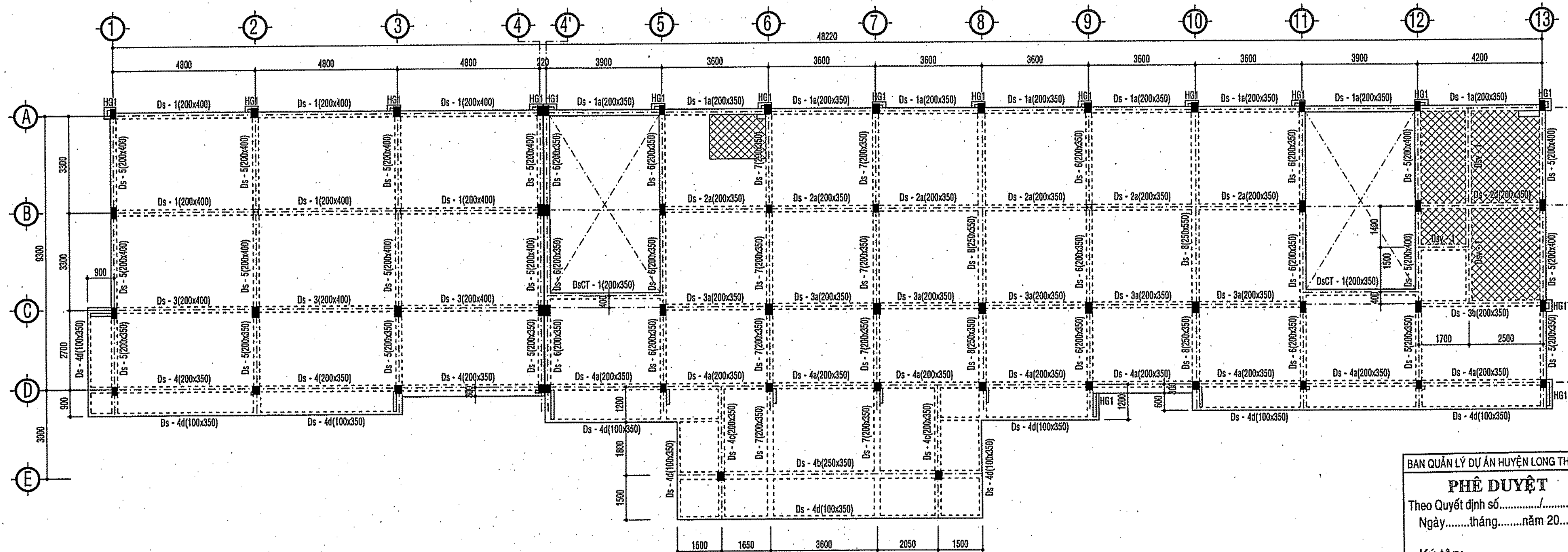
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

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

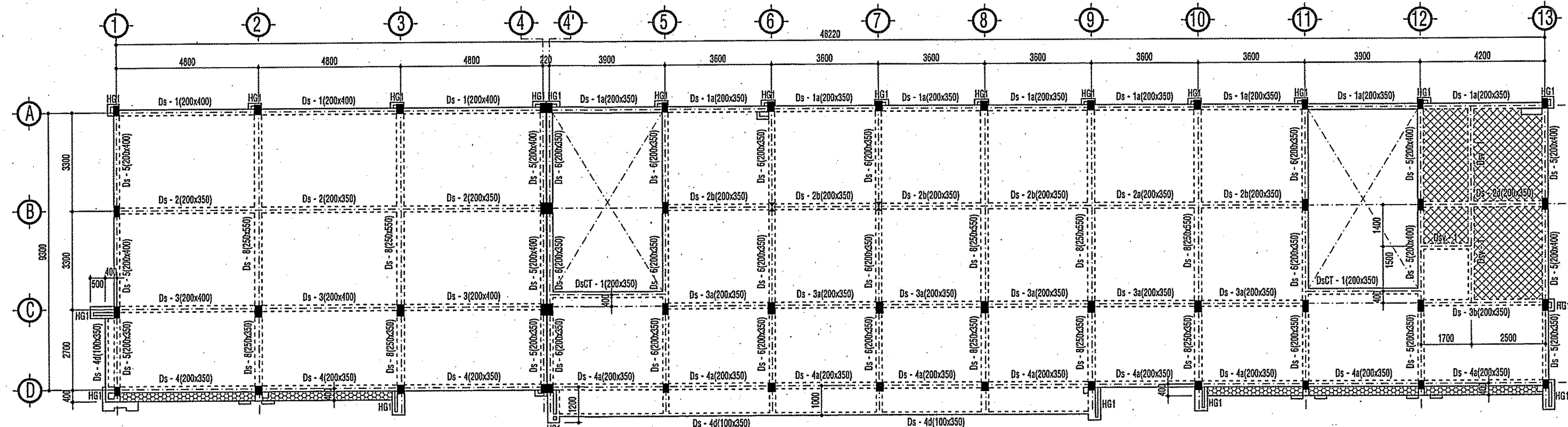
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày.....

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	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA
THIẾT KẾ KẾT CẤU	THS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠM
KIỂM TRA THIẾT KẾ	KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CÓNG TRÌNH:	
TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI HIỆU BỘ	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG CHI TIẾT DẦM SÀN	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 06/18



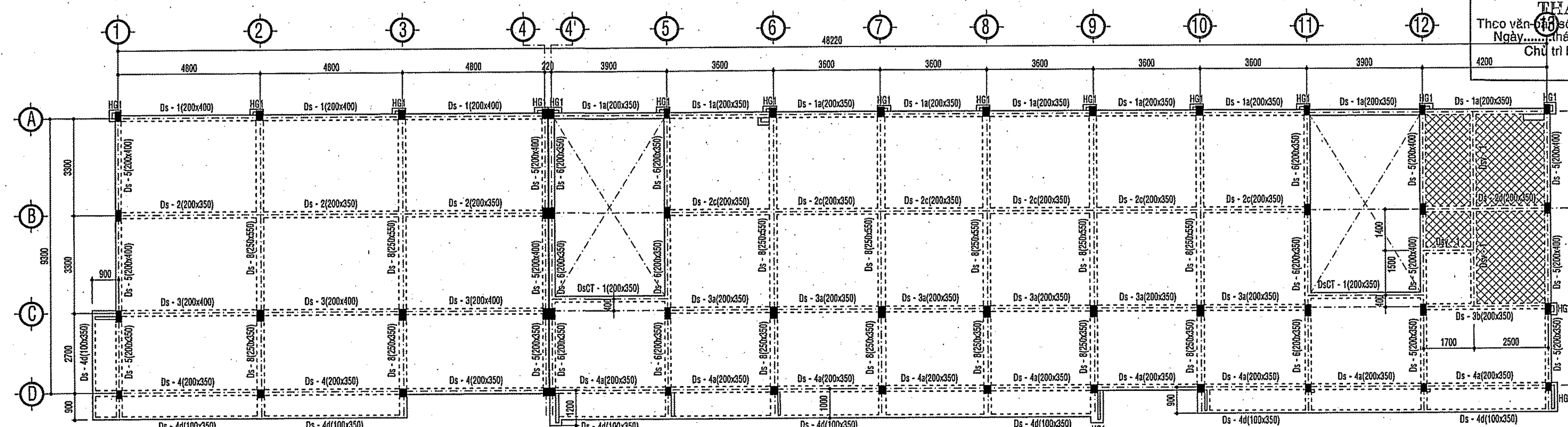
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẪM TẦNG 2

TỶ LỆ 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẪM TẦNG 3

TỶ LỆ 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẪM TẦNG 4

TỶ LỆ 1/100

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:

TẤT CẢ SÀN TẦNG DÀY 100, TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI CHÚ RIÊNG

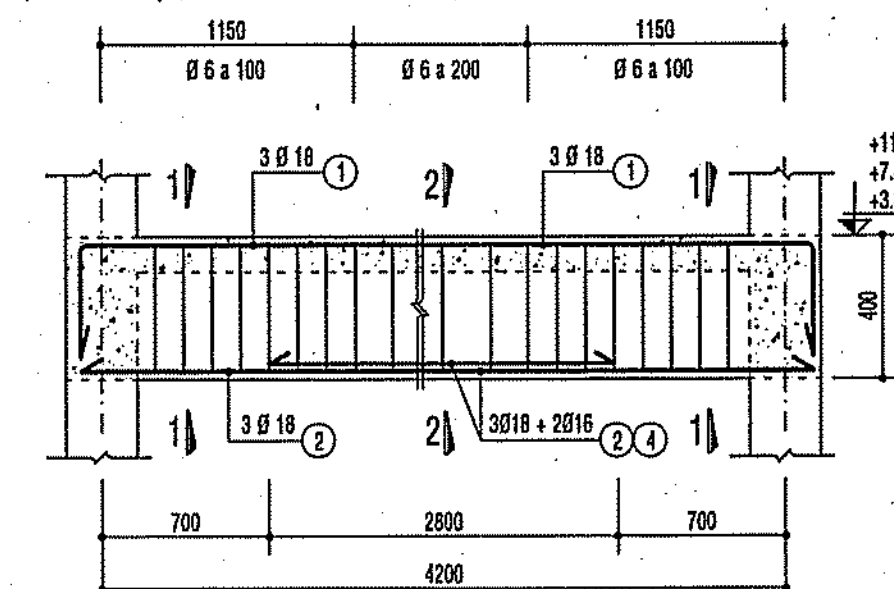
SÀN DÀY 100

SÀN SẴN DÀY 100

SÀN AN DÀY 120

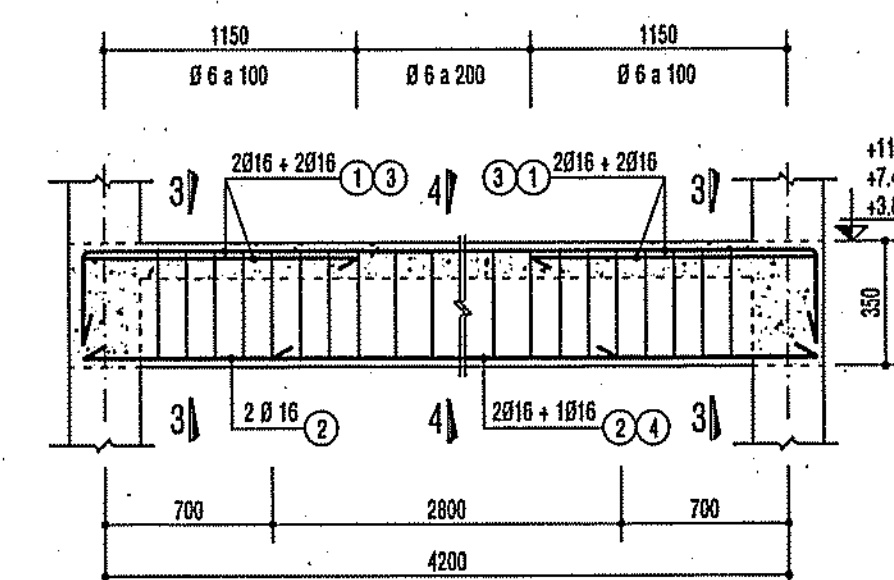
SÀN VỆ SINH DÀY 100, HÀ CỎS -50mm

DẠM KHU VỰC CÓ SÀN VỆ SINH NƯỚC ĐI QUA THÍ HÀ CỎS DẠM THEO CỎS SÀN -50mm



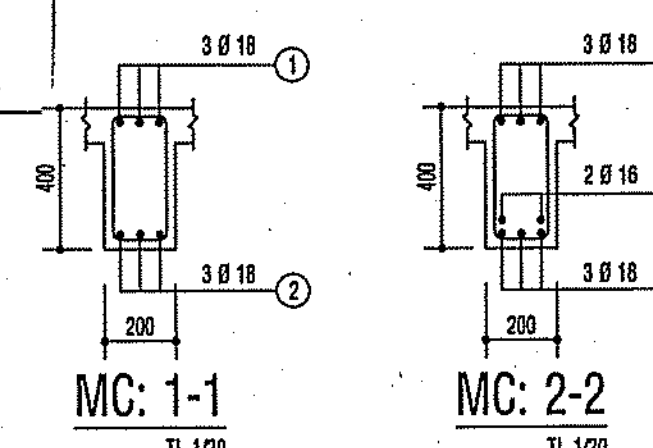
CT. DẪM SÀN Ds - 2d

L = 4.4m; 030K; TỶ LỆ 1/20

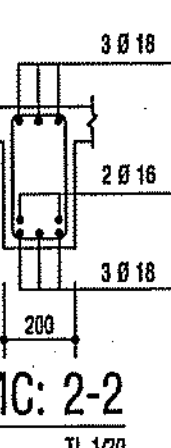


CT. DẪM SÀN Ds - 3b

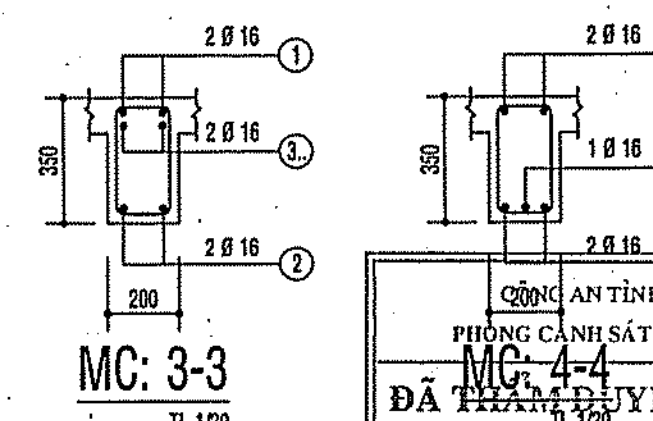
L = 4.4m; 030K; TỶ LỆ 1/20



MC: 1-1



MC: 2-2



MC: 3-3

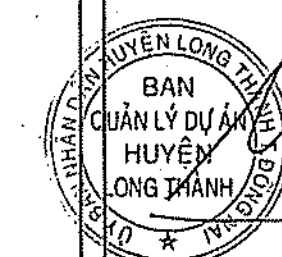
QUẢN AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CÁN NH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ PHÊ DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CỬA CHÁY
Số:...../TĐ-PCCC ngày.....

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

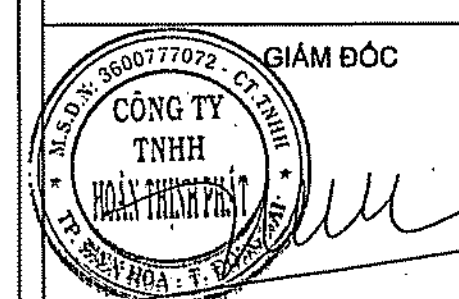


H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠO

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẪM TẦNG 2, 3, 4

CHI TIẾT DẪM SÀN

TỶ LỆ

BỘ MÔN

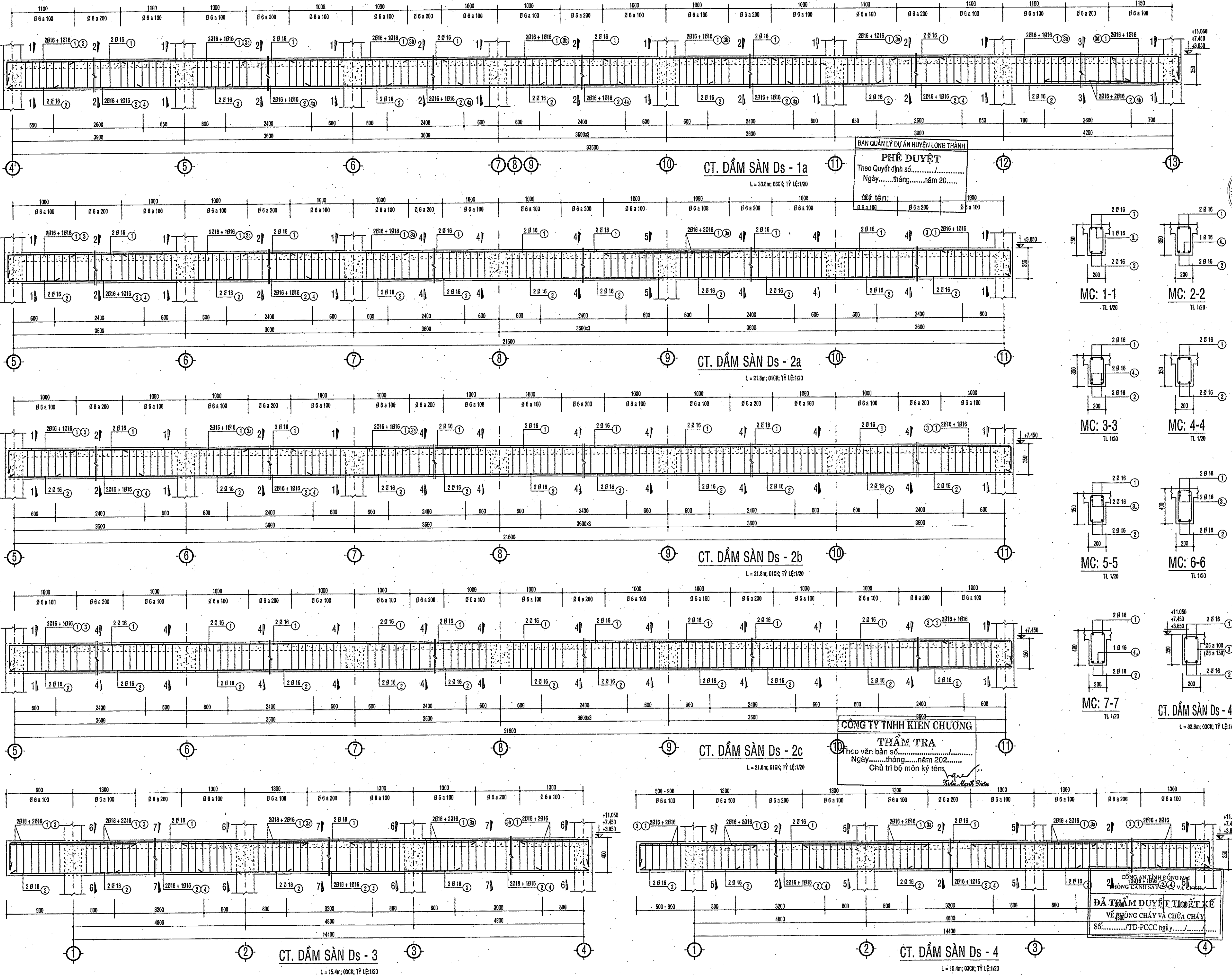
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

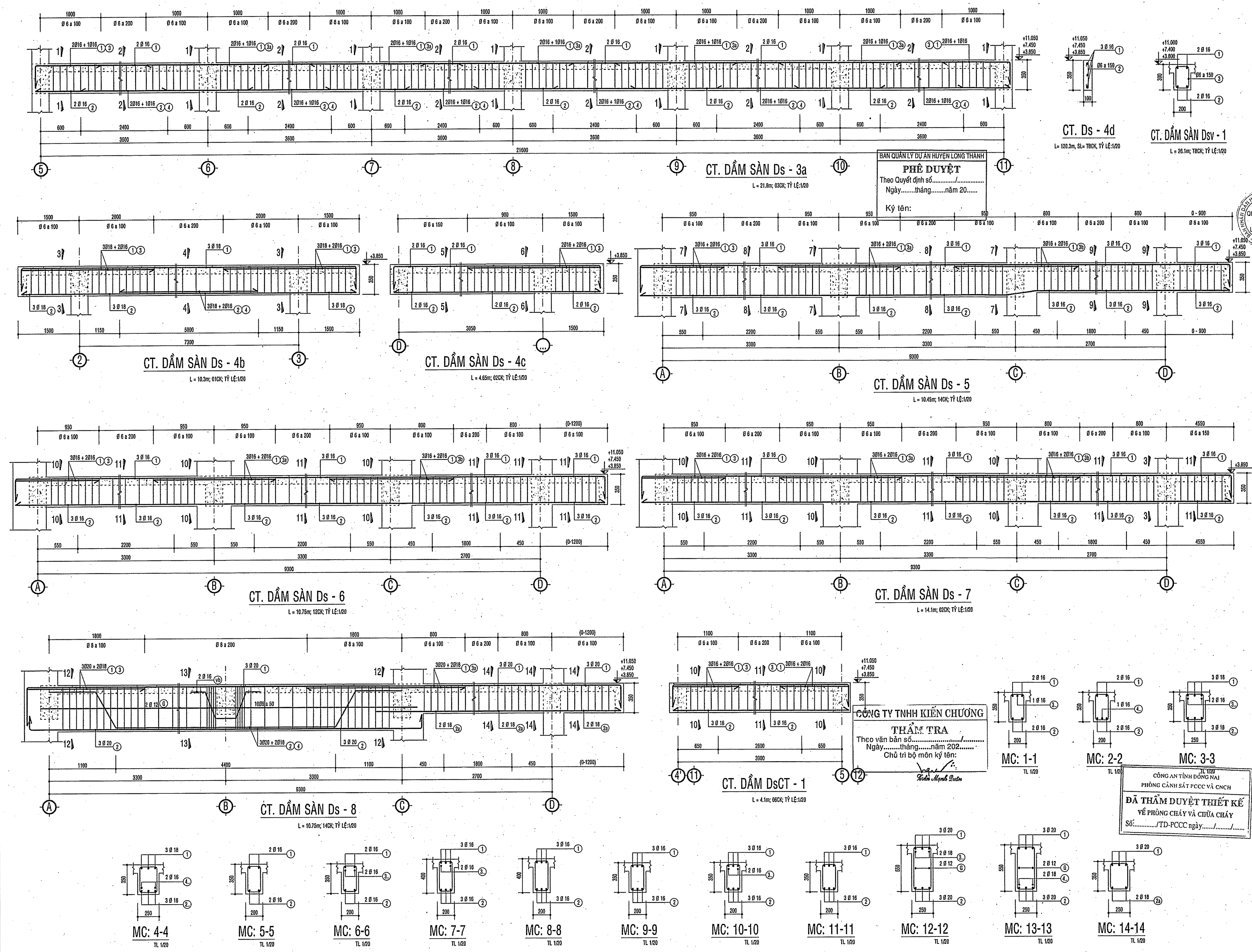
08/2023


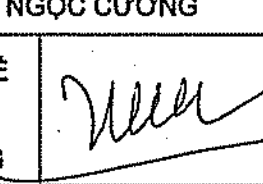
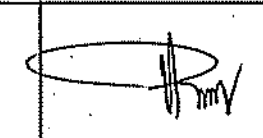
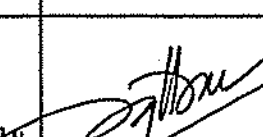
SỐ HIỆU

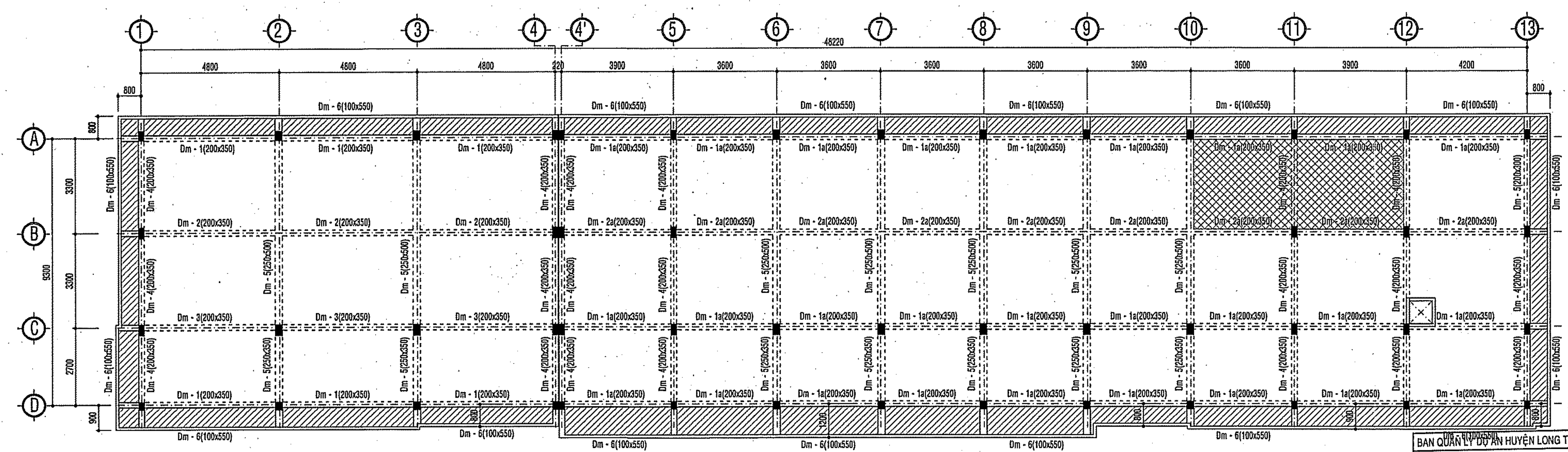
KC: 07 /18



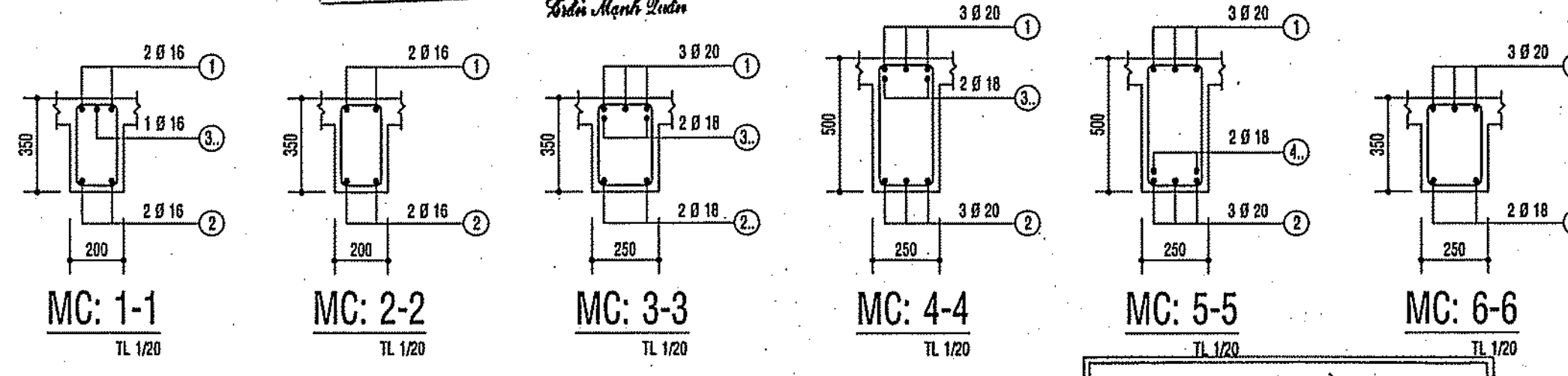
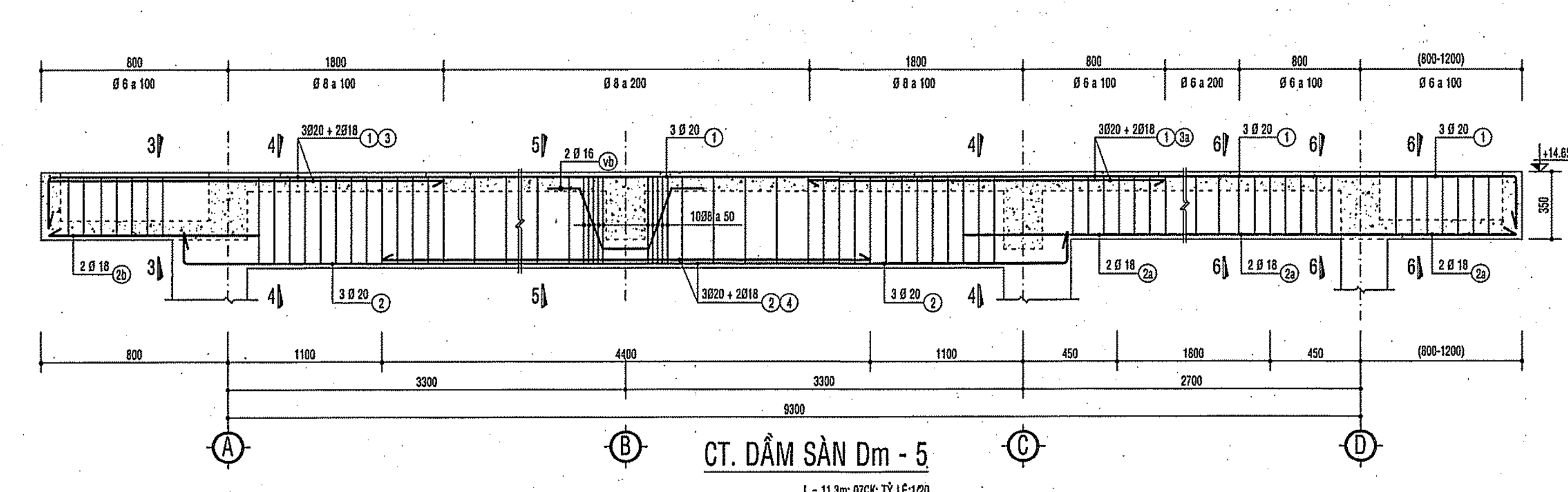
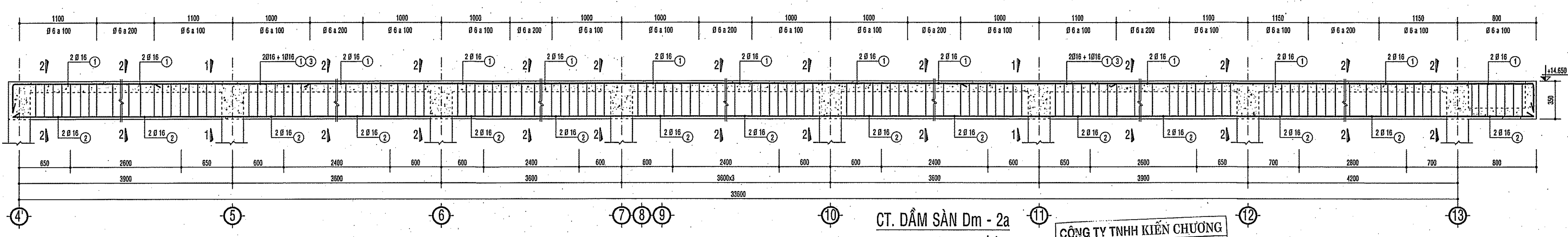
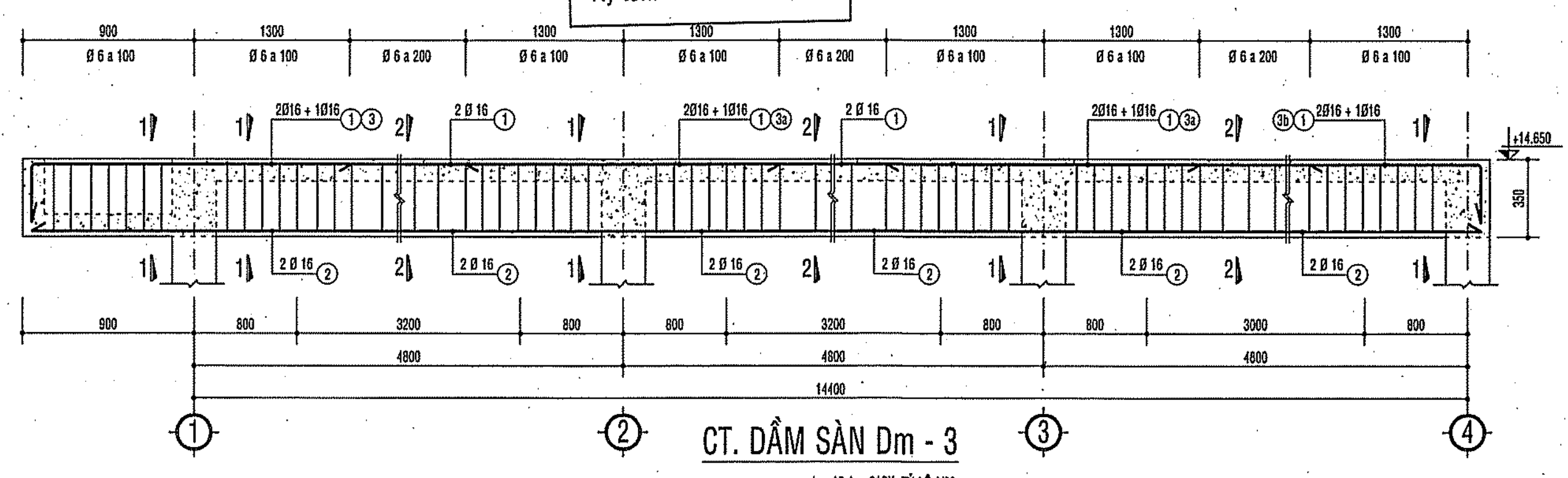
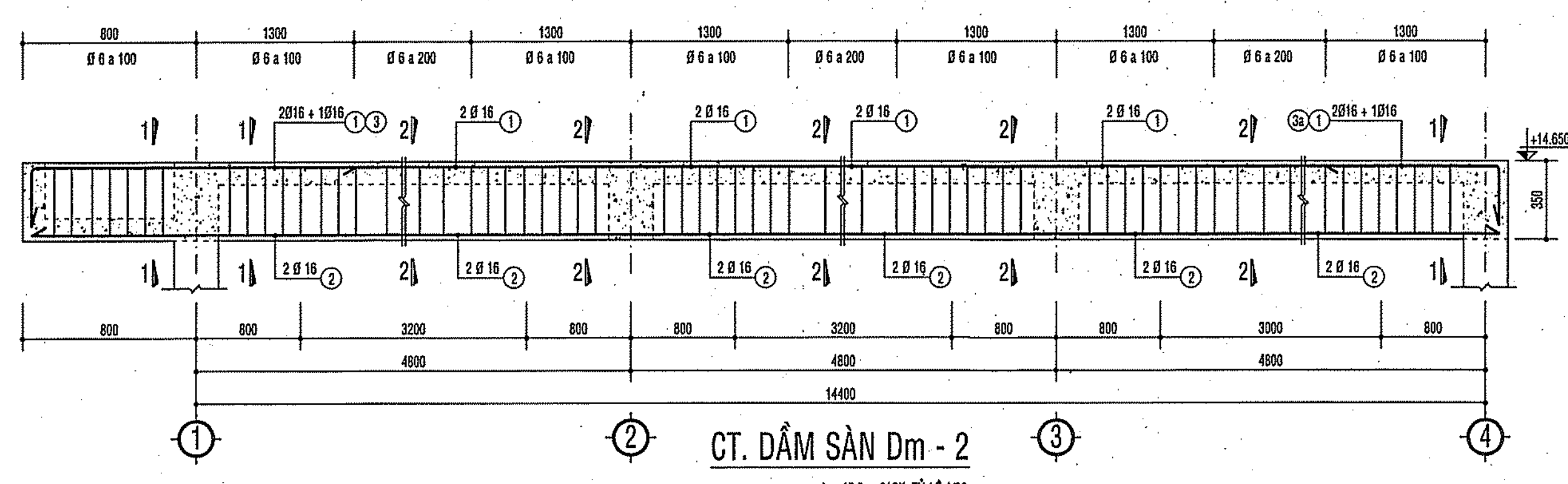
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐIỂM: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547923, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/>	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
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	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
THS. KS. NGUYỄN TRẦN TẠO	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ	
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI HIỆU BỘ	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT DẦM SÀN	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KẾT CẤU
08/2023	SỐ HIỆU
	KC: 08 /18



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 - 624815	
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 C O., L T D. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanhninhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
K.S. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠO	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
K.S. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI HIỆU BỘ	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT DẦM SÀN	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 09 /18



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM MÁI
TỶ LỆ 1/100



TẤT CẢ SÀN TẦNG DẦY 100, TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI CHỮ RIÊNG

SÀN DẦY 100

SÀN SẴN DẦY 100

SÀN DẦY 120

CT. DẦM SÀN Dm - 1
L = 15.3m; 02CK; TỶ LỆ: 1/20

CT. DẦM SÀN Dm - 1a
L = 34.5m; 03CK; TỶ LỆ: 1/20

CT. DẦM SÀN Dm - 4
L = 11.3m; 07CK; TỶ LỆ: 1/20

CT. Dm - 6
L = 113.3m; SL= TBCK; TỶ LỆ: 1/20

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 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.....

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 ☐

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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TUYÊN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOẺ HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM MÁI
CHI TIẾT DẦM MÁI

TỶ LỆ

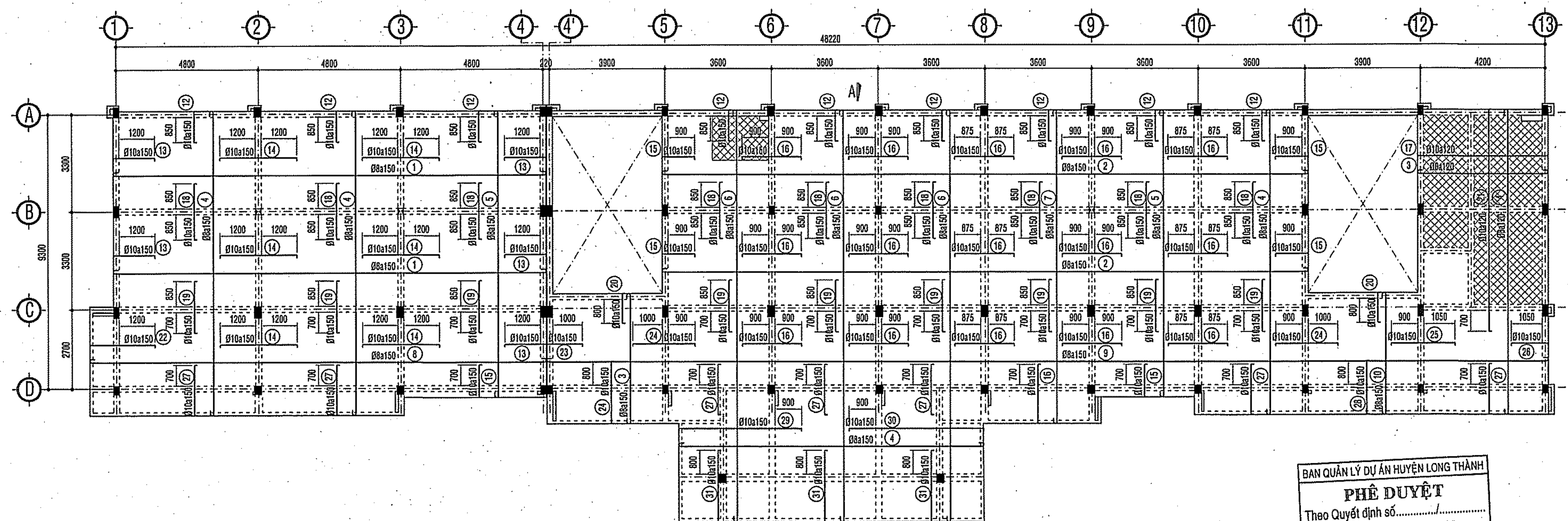
BỘ MÔN
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

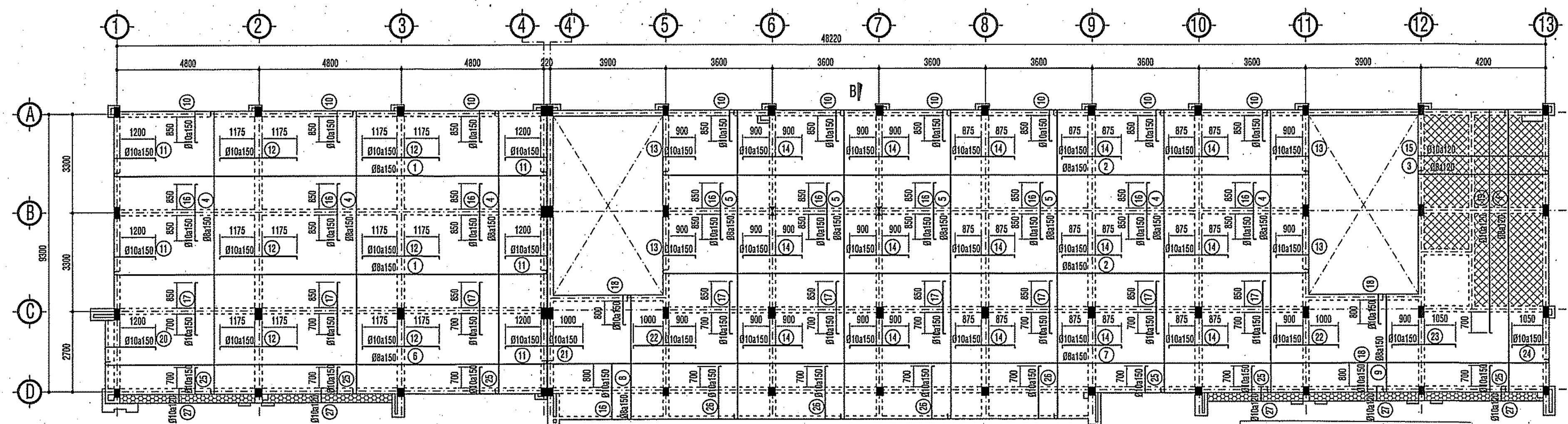
KC: 10/18



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2

TỶ LỆ 1/100

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

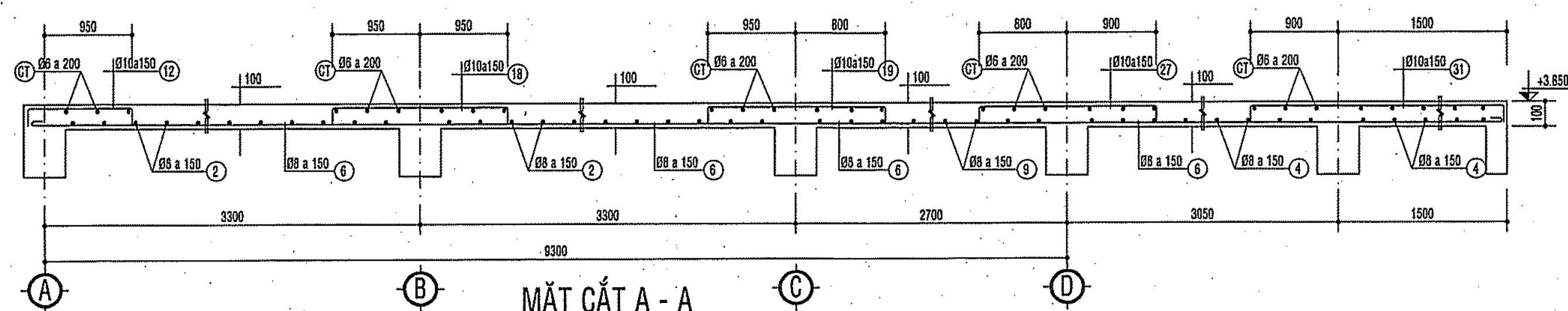


MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 3

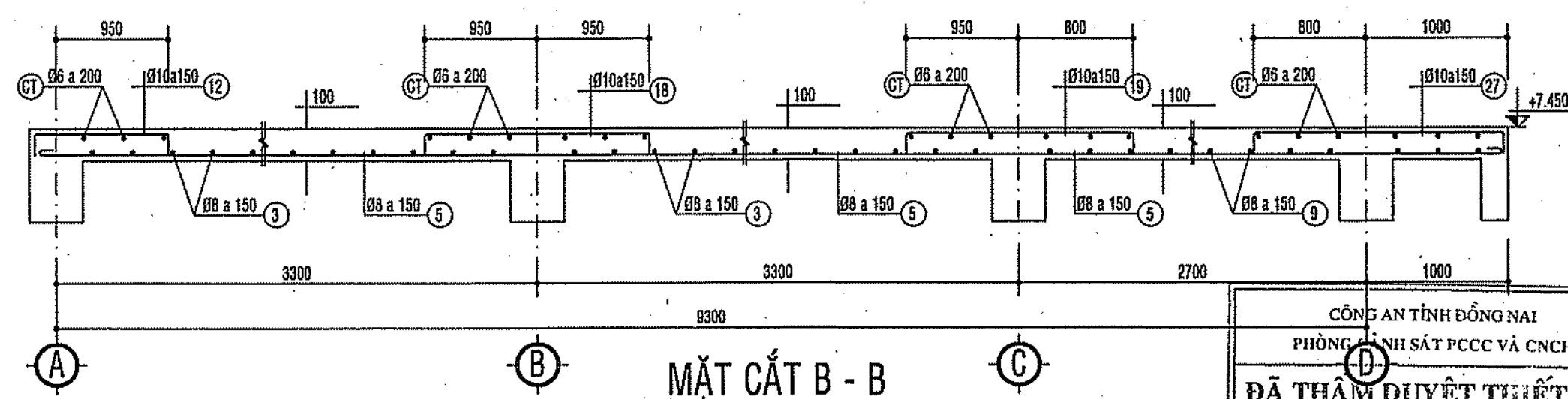
TỶ LỆ 1/100

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

Trần Mạnh Tuấn



MẶT CẮT A - A
TỶ LỆ 1/20



MẶT CẮT B - B
TỶ LỆ 1/20

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

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

(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

GIÁM ĐỐC

(Signature)

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

Ths.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 3

TỶ LỆ

BỘ MÔN

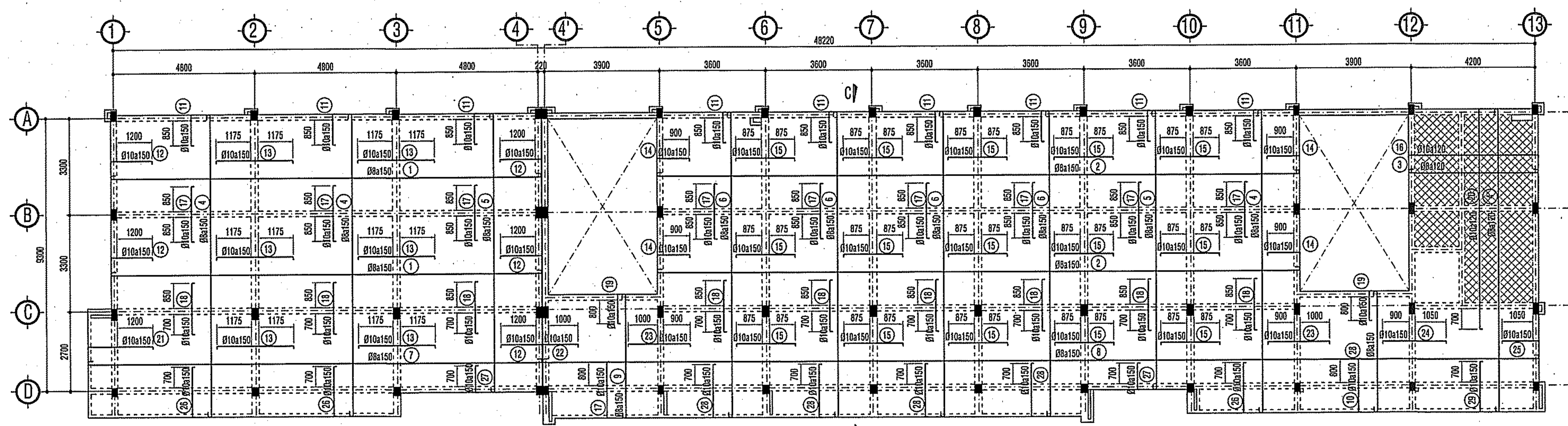
HOÀN THÀNH

08/2023

KẾT CẤU

SỐ HIỆU

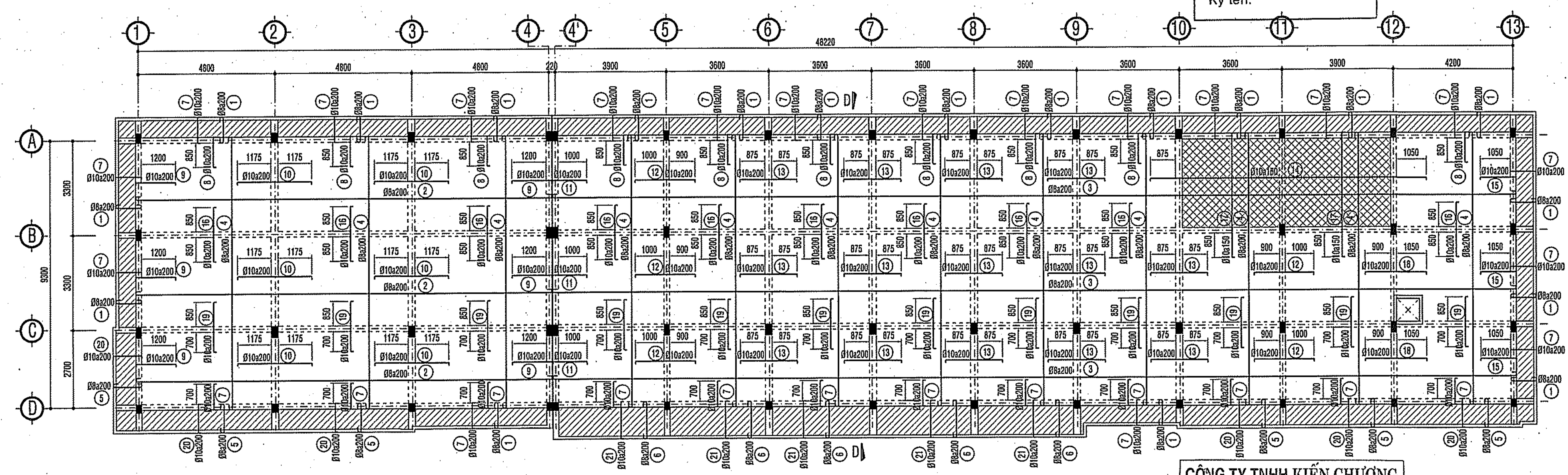
KC: 11 / 18



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 4

TỶ LỆ 1/100

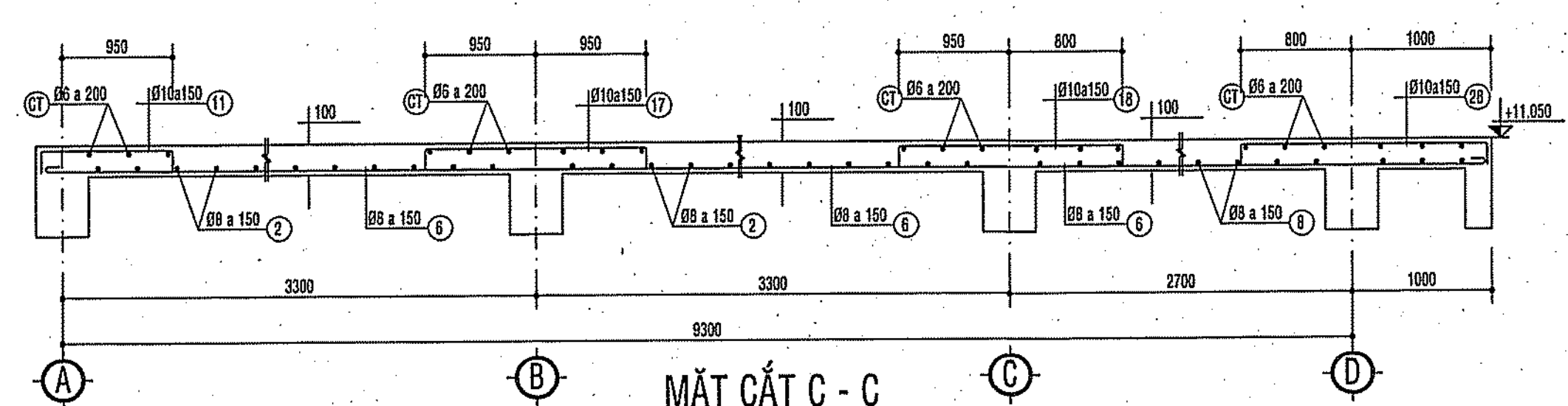
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



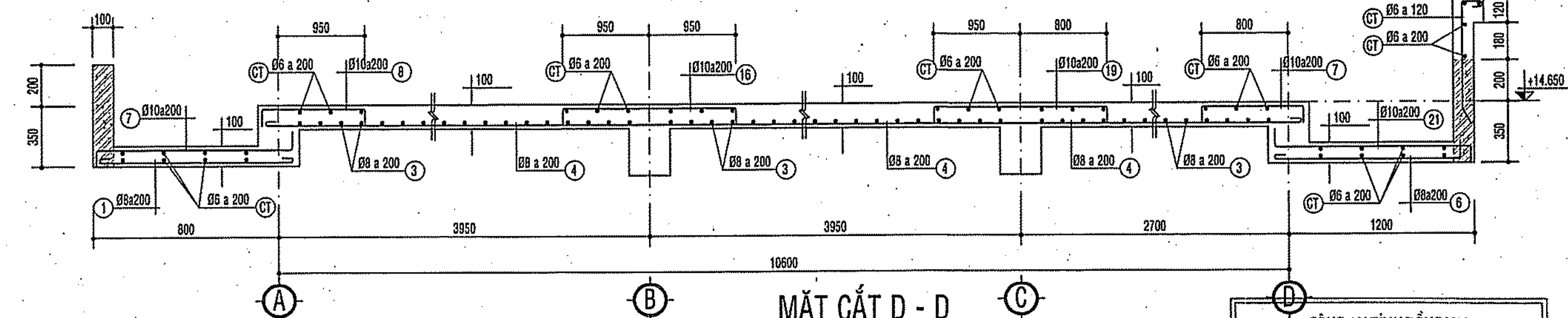
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG MÁI

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:
Trần Minh Tuấn



MẶT CẮT C - C
TỶ LỆ 1/20



MẶT CẮT D - D
TỶ LỆ 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:...../TD-PCCC ngày...../.....

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 - 824815

P. GIÁM ĐỐC

(Signature)
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐
THIẾT KẾ BẢN VẼ TH 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: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

(Signature)
CÔNG TY
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	<i>(Signature)</i>
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	<i>(Signature)</i>
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

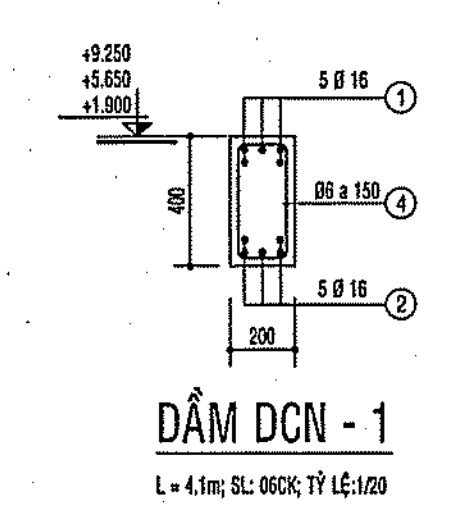
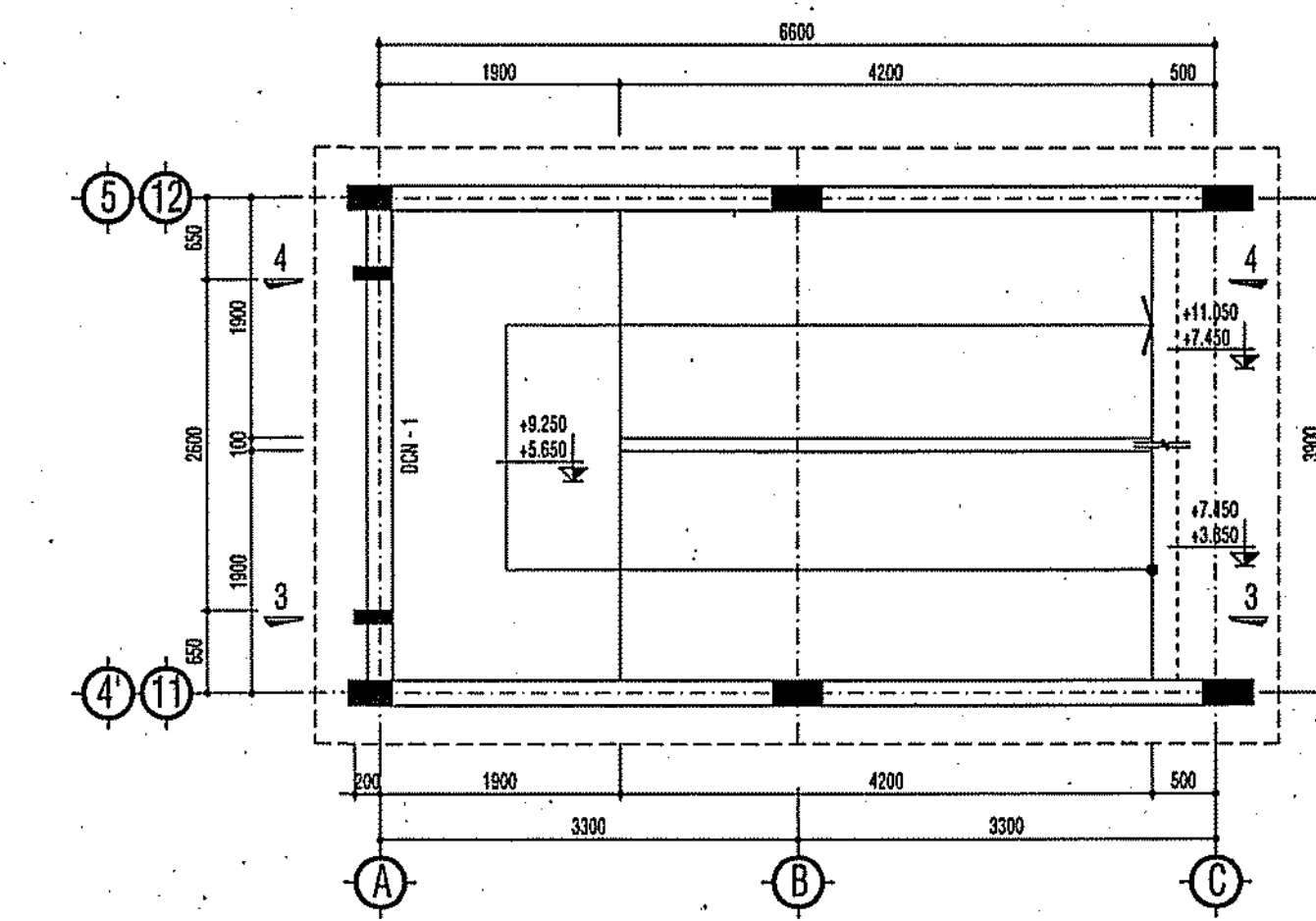
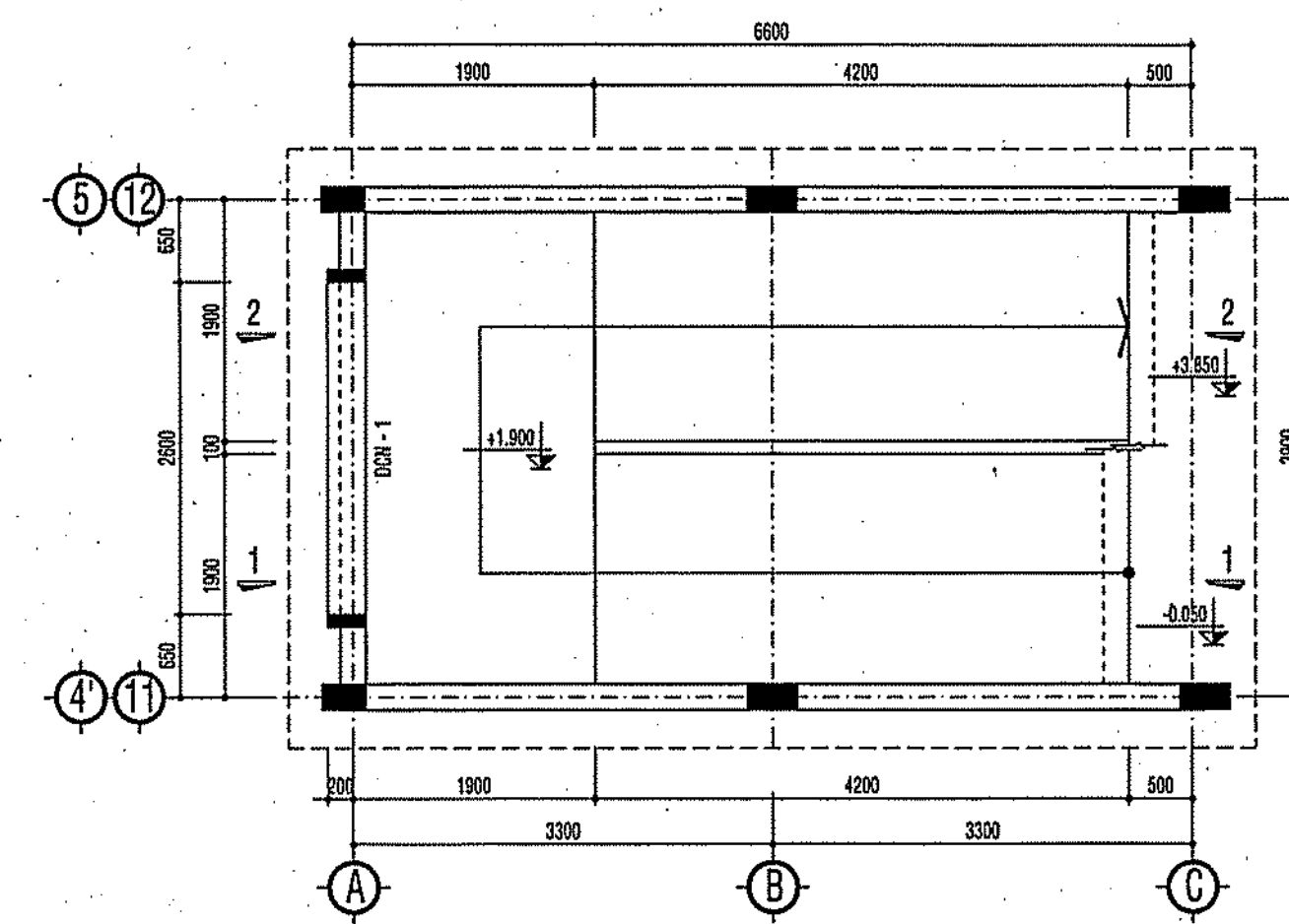
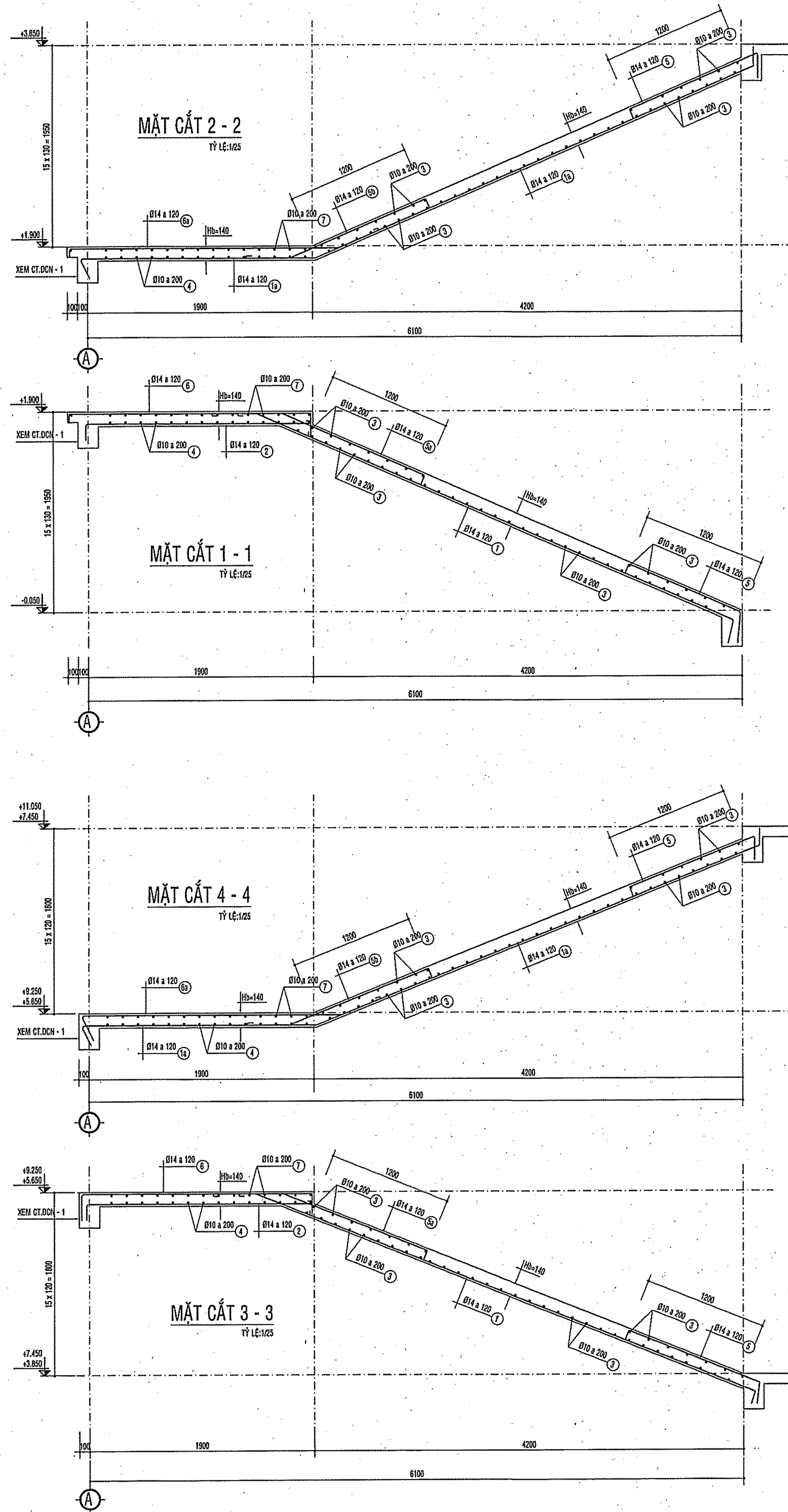
HẠNG MỤC:

KHOẺ HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 4
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG MÁI

TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 12 /18



SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	194.8	41
2	10	2275.8	1403.1
3	14	2328	3054.9
4	16	261	411.9
TỔNG CỘNG			4910.9 Kg

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

MẶT BẰNG CẦU THANG TẦNG 2 LÊN TẦNG 3
MẶT BẰNG CẦU THANG TẦNG 3 LÊN TẦNG 4
TỶ LỆ 1/50

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. KIỆN	T. BỘ	
CẦU THANG TẦNG 1 - TẦNG 2 (SL=66K)	1		5400	14	5400	16	32	172.8
	1a		7200	14	7200	16	32	230.4
	2	200	2050	14	2350	16	32	72
	3		1750	10	1750	150	300	525
	4		3550	10	3550	10	32	116.8
	5	200	1200	14	1600	32	64	102.4
	5a	200	1500	14	1700	16	32	54.4
	5b	200	1400	14	1600	16	32	51.2
	6	200	2050	14	2450	16	32	78.4
	6a	200	2400	14	2600	16	32	83.2
	7		3550	10	3550	10	32	116.8
								72

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. KIỆN	T. BỘ	
CẦU THANG TẦNG 2 - TẦNG 3 VÀ TẦNG 3 - TẦNG 4 (SL=66K)	1		5500	14	5600	16	64	358.4
	1a		7200	14	7200	16	64	450.8
	2	200	1950	14	2150	16	64	137.6
	3		1750	10	1750	150	600	1050
	4		3550	10	3550	16	64	233.6
	5	200	1200	14	1600	32	128	204.8
	5a	200	1500	14	1700	16	64	108.8
	5b	200	1400	14	1600	16	64	102.4
	6	200	1950	14	2350	16	64	150.4
	6a	200	2300	14	2500	16	64	160
	7		3550	10	3550	16	64	233.6
	1	300	4050	16	4650	5	30	139.5
	2		4050	16	4050	5	30	121.5
	3	300	150	6	1100	28	168	184.8

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.....

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: hoanhinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS. KS. NGUYỄN TRẦN TỎAN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOẺ HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CẦU THANG

TỶ LỆ

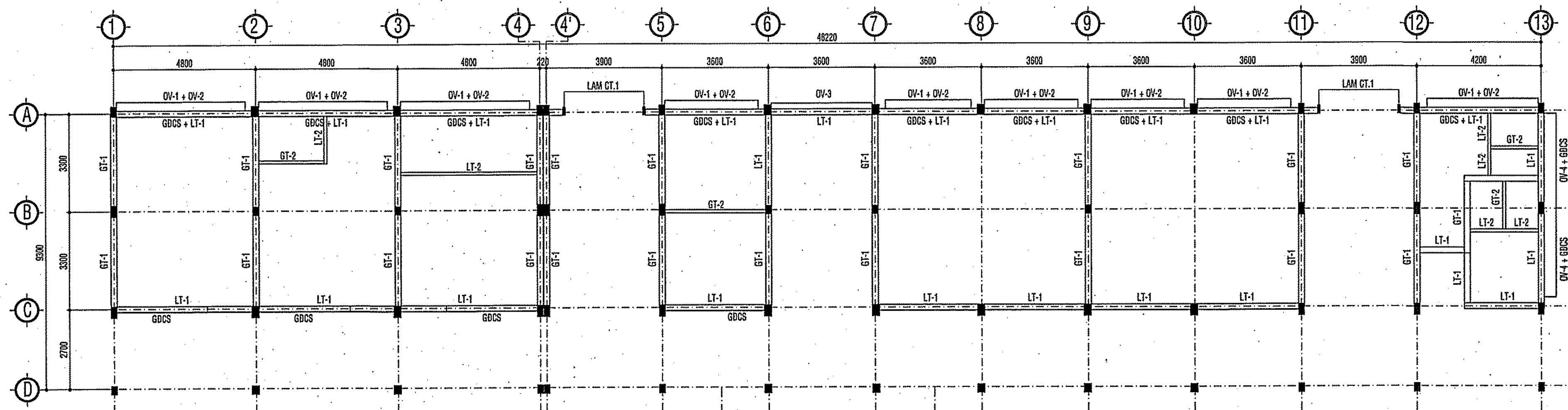
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

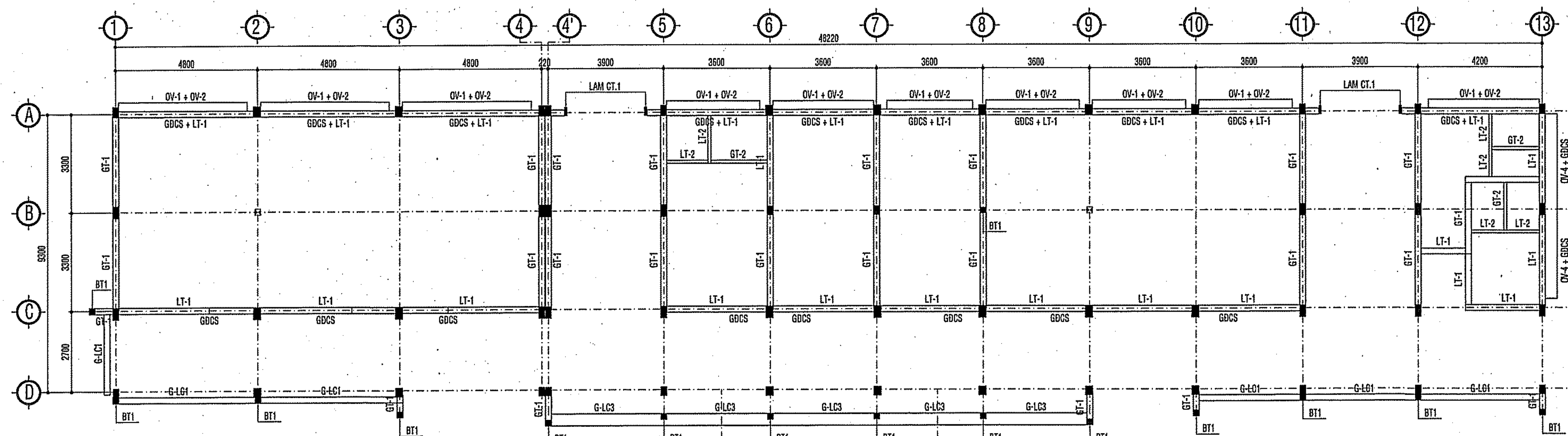
KC: 13 / 18



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ - Ô VẮNG TẦNG 1

TỶ LỆ 1/100

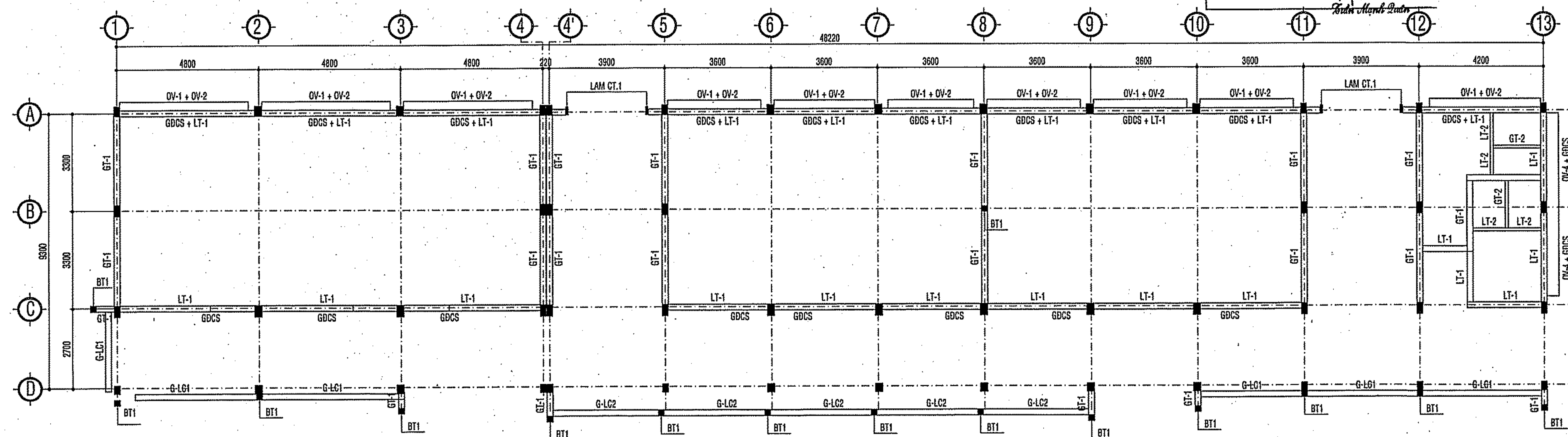
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ - Ô VẮNG 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:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ - Ô VẮNG TẦNG 3

TỶ LỆ 1/100

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...../...../.....

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. 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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠM

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ - Ô VẮNG TẦNG 1, 2, 3

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

08/2023

BỘ MÔN

KẾT CẤU

SỐ HIỆU

KC: 14 /18

THỐNG KÊ THÉP CỘT

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng		Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng KG
					1.C.K	T-bộ		
CỘT C.1 (S=05 CX)	1	300 5000	16	5300	10	50	265	418.3
	2	4700	16	4700	10	50	235	370.9
	3	4400	16	4400	18	90	395	625
	4	300 3550	16	3850	8	40	154	243.1
	D1	150 300 50	6	1000	100	500	500	111
	D2	150 250 50	6	900	60	300	270	59.9
CỘT C.1A (S=02 CX)	1	300 5000	16	5300	10	20	105	167.3
	2	4700	16	4700	10	20	94	148.4
	3	4400	16	4400	18	36	158.4	250
	4	300 3550	16	3850	8	16	61.6	97.2
	D1	150 300 50	6	1000	100	200	200	44.4
	D2	150 220 50	6	900	60	120	108	24
CỘT C.2 (S=07 CX)	1	300 5000	18	5300	10	70	371	741.1
	2	4700	18	4700	10	70	329	657.2
	3	4400	18	4400	20	140	616	1230.5
	4	300 3550	18	3850	10	70	269.5	538.3
	D1	200 300 50	6	1100	100	700	770	170.9
	D2	200 250 50	6	1000	60	420	420	93.2
CỘT C.3 (S=10 CX)	1	300 5000	18	5300	10	100	530	1059.7
	2	4700	18	4700	10	100	470	938.9
	3	4400	18	4400	20	200	880	1757.9
	4	300 3550	18	3850	10	100	385	769.1
	D1	150 350 50	6	1100	100	1000	1100	244.1
	D2	150 300 50	6	1000	60	600	600	133.2
CỘT C.3A (S=04 CX)	1	300 5000	18	5300	10	40	212	423.5
	2	4700	18	4700	10	40	188	375.5
	3	4400	18	4400	20	80	352	703.1
	4	300 3550	18	3850	10	40	154	307.6
	D1	150 350 50	6	1100	100	400	440	97.7
	D2	150 300 50	6	1000	60	240	240	53.3
CỘT C.4 (S=07 CX)	1	300 5000	18	5300	10	70	371	741.1
	2	4700	18	4700	10	70	329	657.2
	3	4400	18	4400	20	140	616	1230.5
	4	300 3550	18	3850	10	70	269.5	538.3
	D1	200 350 50	6	1200	100	700	840	166.4
	D2	200 300 50	6	1100	60	420	420	102.5
CỘT C.5 (S=05 CX)	1	300 5000	16	5300	8	40	212	334.6
	2	4700	16	4700	8	40	168	266.7
	3	4400	16	4400	14	70	308	488.1
	4	300 3550	16	3850	6	30	115.5	182.3
	D1	150 250 50	6	900	100	500	450	99.9
	D2	150 250 50	6	900	60	300	270	59.9
CỘT C.5A (S=05 CX)	1	300 5000	16	5300	8	16	84.8	133.8
	2	4700	16	4700	8	16	75.2	118.7
	3	4400	16	4400	14	28	123.2	194.5
	4	300 3550	16	3850	6	12	46.2	72.9
	D1	150 250 50	6	900	100	200	180	40
	D2	150 250 50	6	900	60	120	108	24
CỘT C.6 (S=07 CX)	1	300 5000	16	5300	8	56	256.8	459.5
	2	4700	16	4700	8	56	263.2	415.4
	3	4400	16	4400	14	98	431.2	680.6
	4	300 3550	16	3850	6	42	181.7	255.2
	D1	200 250 50	6	1000	100	700	700	155.4
	D2	200 250 50	6	1000	60	420	420	93.2
CỘT C.7 (S=08 CX)	1	300 5000	18	5300	8	24	127.2	254.1
	2	300 3850	18	4150	8	24	99.6	189
	D1	150 250 50	6	900	70	210	189	41.9

THỐNG KÊ THÉP CỘT

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng		Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng KG
					1.C.K	T-bộ		
CỘT C.8 (S=02 CX)	1	300 5000	18	5300	8	16	84.8	169.4
	2	4700	18	4700	8	16	75.2	150.2
	3	300 3550	18	3850	8	16	61.6	123.1
	D1	150 250 50	6	900	100	200	180	40
CỘT C.9 (S=02 CX)	1	300 5000	16	5300	6	12	63.6	100.4
	2	300 3850	16	4150	6	12	49.8	78.6
	D1	200 250 50	6	900	70	140	125	28

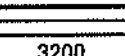
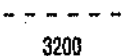
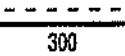
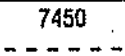
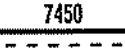
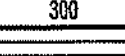
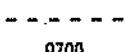


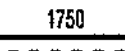

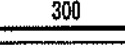
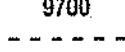
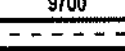
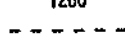
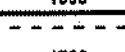
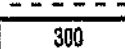
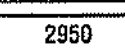


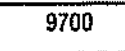
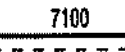
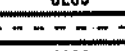
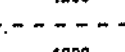
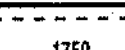
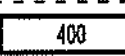
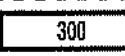
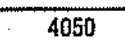
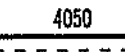


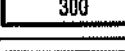
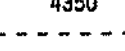
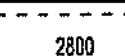

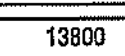
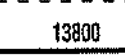
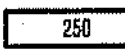
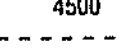

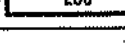
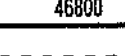
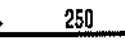







THỐNG KÊ THÉP MÓNG CHẤN ĐẤT MCD

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng		Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng KG
					1.C.K	T-bộ		
MCD (S=12 CX)	1	27600	14	27600	4	4	110.4	133.4
	2	150 150 50	6	700	130	130	91	20.2

THỐNG KÊ THÉP DÀ KIỀNG

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng		Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng KG
					1.C.K	T-bộ		
DK - 1 (S=02 CX)	1	300 15400 300	16	16000	2	4	64	101
	2	15400	16	15400	2	4	61.6	97.2
	3	300 1350	16	1650	4	8	13.2	20.8
	3a	2600	16	2600	4	8	20.8	32.8
	4	3200	16	3200	3	6	19.2	30.3
	5	150 300 50	6	1000	122	244	244	54.2
DK - 1a (S=01 CX)	1	300 35400 300	16	36000	2	2	72	113.6
	2	35400	16	35400	2	2	70.8	111.7
	3	300 1150	16	1450	1	1	1.5	2.3
	3a	2100	16	2100	2	2	4.2	6.6
	3b	2000	16	2000	5	5	10	15.8
	3c	2250	16	2250	1	1	2.3	3.6
	3d	300 1200	16	1500	1	1	1.5	2.4
	4	2600	16	2600	2	2	5.2	8.2
	4a	2400	16	2400	6	6	14.4	22.7
	4b	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4
	5	150 300 50	6	1000	282	282	281.7	62.5
DK - 1b (S=02 CX)	1	300 4950 300	16	5550	2	2	11.1	17.5
	2	4950	16	4950	2	2	9.9	15.6
	3	150 300 50	6	1000	42	42	41.7	9.2
DK - 2 (S=01 CX)	1	300 3750 300	16	4350	2	2	8.7	13.7
	2	3750	16	3750	2	2	7.5	11.8
	3	300 1050	16	1350	2	2	2.7	4.3
	4	2400	16	2400	1	1	2.4	3.8
	5	150 300 50	6	1000	30	30	30	6.7
DK - 2a (S=01 CX)	1	300 22600 300	16	23200	2	2	46.4	73.2
	2	22600	16	22600	2	2	45.2	71.3
	3	300 1050	16	1350	2	2	2.7	4.3
	3a	2000	16	2000	5	5	10	15.8
	4	2400	16	2400	6	6	14.4	22.7
	5	150 300 50	6	1000	182	182	181.7	40.3
DK - 2b (S=01 CX)	1	300 4350 300	16	4950	2	2	9.9	15.6
	2	4350	16	4350	2	2	8.7	13.7
	3	300 1200	16	1500	2	2	3	4.7
	4	2800	16	2800	1	1	2.8	4.4
	5	150 300 50	6	1000	35	35	35	7.8
DK - 3 (S=01 CX)	1	300 15400 300	16	16000	2	2	32	50.5
	2	15400	16	15400	2	2	30.8	48.6
	3	150 300 50	6	1000	122	122	121.7	27

THỐNG KÊ THÉP DÀ KIỀNG

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng		Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng KG
					1.C.K	T-bộ		
DK - 3a (S=01 CX)	1	300  300	16	36000	2	2	72	113.6
	2		16	35400	2	2	70.8	111.7
	3	150  50	6	1000	235	235	235	65.5
DK - 3b (S=02 CX)	1	300  300	16	3800	3	6	22.8	36
	2		16	3200	3	6	19.2	30.3
	3	150  50	6	1000	27	54	54.2	12
DK - 3c (S=01 CX)	1	300  300	16	8050	2	2	16.1	25.4
	2		16	7450	2	2	14.9	23.5
	3	150  50	6	1000	63	63	62.5	13.9
DK - 4 (S=05 CX)	1	300  300	16	10300	3	15	154.5	243.9
	2		16	9700	3	15	145.5	229.6
	3	300 	16	1500	2	10	15	23.7
	3a		16	1900	2	10	19	30
	3b		16	1750	2	10	17.5	27.6
	5	150  50	6	1100	55	275	302.5	67.1
5a	150  50	6	1000	21	105	105	23.3	
DK - 5 (S=05 CX)	1	300  300	16	10300	3	15	154.5	243.9
	2		16	9700	3	15	145.5	229.6
	3	300 	16	1500	2	10	15	23.7
	3a		16	1900	2	10	19	30
	3b		16	1750	2	10	17.5	27.6
	5	150  50	6	1000	76	380	380	84.3
DK - 6 (S=01 CX)	1	300  300	18	3550	6	12	42.6	85.1
	2		16	2950	4	8	23.6	37.2
	3	150  50	6	1100	25	50	55	12.2
DK - 7 (S=05 CX)	1	300  300	18	10300	3	6	61.8	123.5
	2		18	7100	3	6	42.6	85.1
	2a		16	3200	3	6	19.2	30.3
	3	300 	16	1500	2	4	6	9.5
	3a		16	1900	2	4	7.6	12
	3b		16	1750	2	4	7	11
5	150  50	6	1200	55	110	132	23.3	
5a	150  50	6	1000	21	42	42	9.3	
DKX-1 (S=02 CX)	1	300  300	16	4650	2	4	18.6	29.4
	2		16	4050	2	4	16.2	23.6
	3	300 	16	1500	2	4	6	9.5
	4		16	2600	1	2	5.2	8.2
	5	150  50	6	1000	32	64	64	14.2
DKX-1 (S=01 CX)	1	300  300	16	4950	3	3	14.9	23.4
	2		16	4350	3	3	13.1	20.6
	3		16	2800	2	4	11.2	17.7
	4	150  50	6	1000	35	70	70	15.5
DKX-2 (S=100X)	1	300  300	16	14400	2	2	28.8	70.0
	2		16	13800	2	2	27.6	43.8
	3	150  50	6	900	85	85	76.2	15.9
DKX-3 (S=100X)	1	300  300	16	5100	2	2	10.2	16.1
	2		16	4500	3	3	13.5	21.3
	3	150  50	6	900	30	30	27	6
HG - 1 (S=100X)	1		16	46800	2	2	93.6	147.7
	2	50  50	6	350	320	320	112	24.9

THỐNG KÊ THÉP DẦM SÀN

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng		Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng KG
					1.C.K	T-bộ		
Ds-1 (S=0.00)	1	300 15400 300	18	16000	2	8	128	255.7
	2	15400	18	15400	2	6	123.2	246.1
	3	300 1350 300	16	1650	4	16	26.4	41.7
	4	2800	16	2800	4	16	41.6	65.7
	5	3200	16	3200	3	12	38.4	60.6
Ds-1a (S=0.00)	1	150 350 50	6	1100	122	488	536.8	119.1
	2	300 35400 300	18	36000	2	6	216	340.9
	3	35400	18	35400	2	6	212.4	335.2
	3a	300 1150 300	16	1450	1	3	4.4	6.9
	3b	2100	16	2100	2	6	12.6	19.9
	3c	2000	16	2000	5	15	30	47.4
	3d	2250	16	2250	1	3	6.8	10.7
	3e	300 1200 300	16	1500	1	3	4.5	7.1
	4	2600	16	2600	2	6	15.6	24.6
	4a	2400	16	2400	6	18	43.2	68.2
Ds-2 (S=0.00)	1	300 15400 300	16	16000	2	4	64	101
	2	15400	16	15400	2	4	61.6	97.2
	3	300 1350 300	16	1650	2	4	6.6	10.4
	4	150 300 50	6	1000	122	244	244	54.2
Ds-2a (S=0.00)	1	300 22600 300	16	23200	2	2	46.4	73.2
	2	22600	16	22600	2	2	45.2	71.3
	3	300 1050 300	16	1350	2	2	2.7	4.3
	3a	2000	16	2000	4	4	8	12.6
	4	2400	16	2400	2	2	4.8	7.6
Ds-2b (S=0.00)	1	150 300 50	6	1000	182	182	182	40.4
	2	300 22600 300	16	23200	2	2	46.4	73.2
	3	22600	16	22600	2	2	45.2	71.3
	3a	300 1050 300	16	1350	2	2	2.7	4.3
	4	2400	16	2400	2	2	4.8	7.6
Ds-2c (S=0.00)	1	150 300 50	6	1000	182	182	182	40.4
	2	300 22600 300	16	23200	2	2	46.4	73.2
	3	22600	16	22600	2	2	45.2	71.3
	3a	300 1050 300	16	1350	2	2	2.7	4.3
	4	2400	16	2400	2	2	4.8	7.6
Ds-2d (S=0.00)	1	300 4350 300	18	4950	3	9	44.6	89
	2	4350	18	4350	3	9	39.2	78.2
	3	2800	16	2800	2	6	16.8	26.5
	4	150 350 50	6	1100	35	105	115.5	25.6
Ds-3 (S=0.00)	1	300 16200 300	18	16800	2	6	100.8	201.4
	2	16200	18	16200	2	6	97.2	194.2
	3	300 2200 300	16	2500	2	6	15	23.7
	3a	2600	16	2600	4	12	31.2	49.2
	3b	300 1350 300	16	1650	2	6	9.9	15.6
Ds-3a (S=0.00)	1	300 22600 300	16	23200	2	6	139.2	219.7
	2	22600	16	22600	2	6	135.6	214
	3	300 1050 300	16	1350	2	6	8.1	12.8
	3a	2000	16	2000	5	15	30	47.4
	4	2400	16	2400	6	18	43.2	68.2
Ds-3a (S=0.00)	1	150 300 50	6	1000	182	546	546	121.2
	2	300 22600 300	16	23200	2	6	139.2	219.7
	3	22600	16	22600	2	6	135.6	214
	3a	300 1050 300	16	1350	2	6	8.1	12.8
	4	2400	16	2400	6	18	43.2	68.2

THỐNG KÊ THÉP DẦM SÀN


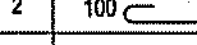
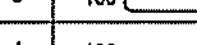
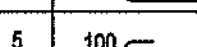

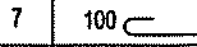
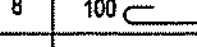
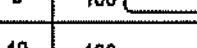
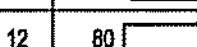
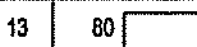
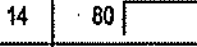
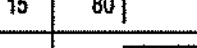
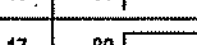
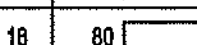
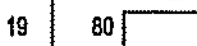
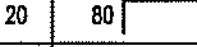
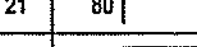
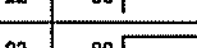
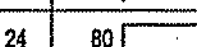
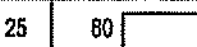
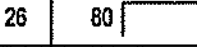
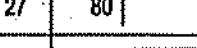
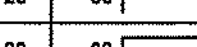
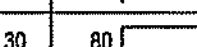


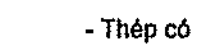
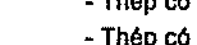


Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng		Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng KG
					1.C.K	T-bộ		
Ds-3b (S=0.00)	1	300 4350 300	16	4950	2	6	29.7	46.9
	2	4350	16	4350	2	6	26.1	41.2
	3	300 1200 300	16	1500	4	12	18	28.4
	4	2800	16	2800	1	3	8.4	13.3
	5	150 300 50	6	1000	35	105	105	23.3
Ds-4 (S=0.00)	1	300 16200 300	16	16800	2	6	100.8	159.1
	2	16200	16	16200	2	6	97.2	153.4
	3	300 2200 300	16	2500	2	6	15	23.7
	3a	2600	16	2600	4	12	31.2	49.2
	3b	300 1350 300	16	1650	2	6	9.9	15.6
Ds-4a (S=0.00)	1	300 35400 300	16	36000	2	6	216	340.9
	2	35400	16	35400	2	6	212.4	335.2
	3	150 300 50	6	1000	235	885	885	196.4
	4	300 10250 300	18	10950	3	3	32.6	65
	5	10250	18	10250	3	3	30.8	61.4
Ds-4b (S=0.00)	1	300 3500 300	16	3800	4	4	15.2	24
	2	5000	16	5000	2	2	10	15.8
	3	150 300 50	6	1000	85	88	85.8	19.1
	4	300 4600 300	16	5200	2	4	20.8	32.8
	5	4600	16	4600	2	4	18.4	29
Ds-4c (S=0.00)	1	300 2700 300	16	2700	2	4	10.8	17
	2	150 300 50	6	1000	38	77	76.7	17
	3	300 128300 300	16	128300	3	3	384.9	607.5
	4	128300	16	128300	3	3	384.9	607.5
	5	50 300 50	6	400	802	802	320.8	71.2
Ds-5 (S=0.00)	1	300 10400 300	16	11000	3	42	462	729.2
	2	10400	16	10400	3	42	436.8	699.4
	3	300 1200 300	16	1500	2	28	42	66.3
	3a	1900	16	1900	2	28	53.2	84
	3b	1750	16	1750	2	28	49	77.3
Ds-6 (S=0.00)	1	300 10700 300	16	11300	3	36	406.8	642.1
	2	10700	16	10700	3	36	385.2	608
	3	300 1200 300	16	1500	2	24	36	56.8
	3a	1900	16	1900	2	24	45.6	72
	3b	1750	16	1750	2	24	42	65.3
Ds-7 (S=0.00)	1	300 14900 300	16	15500	3	6	93	146.8
	2	14900	16	14900	3	6	89.4	141.1
	3	300 1200 300	16	1500	2	4	6	9.5
	3a	1900	16	1900	2	4	7.6	12
	3b	1750	16	1750	2	4	7	11
Ds-8 (S=0.00)	1	500 10700 500	20	11700	3	42	491.4	1211.9
	2	400 7100 400	20	7900	3	42	331.8	818.3
	2a	4200	18	4200	2	28	117.5	234.9
	3	500 2100 500	18	2600	2	28	72.8	145.4
	3a	2600	18	2600	2	28	72.8	145.4
Ds-8 (S=0.00)	1	300 6200 300	16	6200	2	28	173.6	346.8
	2	6200	16	6200	2	28	173.6	346.8
	3	200 550 50	8	1620	55	770	1247.4	492.2
	3a	200 300 50	6	1100	33	455	500.5	111.1
	3b	6000	12	6000	2	28	184.8	164.1
Ds-8 (S=0.00)	1	300 1800 300	16	1800	2	28	50.4	79.5
	2	1800	16	1800	2	28	50.4	79.5
	3	200 550 50	8	1620	55	770	1247.4	492.2
	3a	200 300 50	6	1100	33	455	500.5	111.1
	3b	6000	12	6000	2	28	184.8	164.1

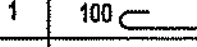
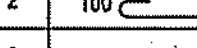
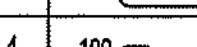
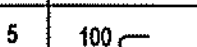
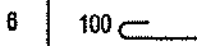
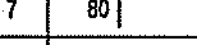
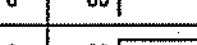
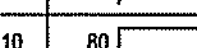
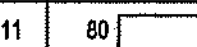

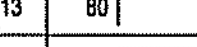
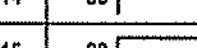
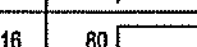
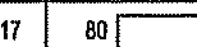
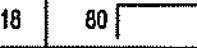
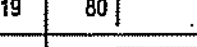
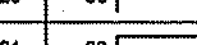
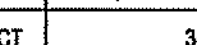

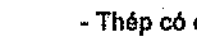
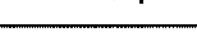
THỐNG KÊ THÉP DẦM SÀN


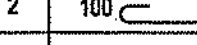
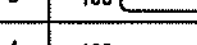
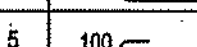
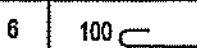
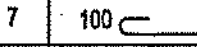
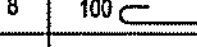
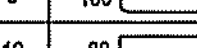
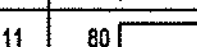
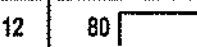
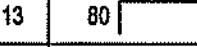
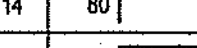
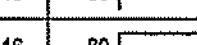
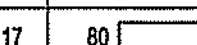
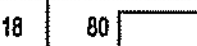
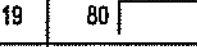
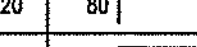
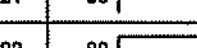
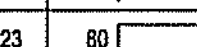
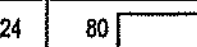

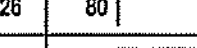
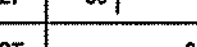
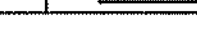
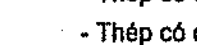
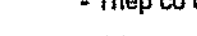

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng		Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng KG
					1.C.K	T-bộ		
DsCT-1 (S=0.00)	1	300 4050 300	16	4650	3	18	83.7	132.1
	2	4050	16	4050	3	18	72.9	115.1
	3	300 1200 300	16	1500	4	24	36	56.8
	4	150 300 50	6	1000	32	192	192	42.6
	5	300 27700 300	16	28300	2	2	56.6	89.3
DsCT-1 (S=0.00)	1	300 27700 300	16	27700	2	2	55.4	87.4
	2	27700	16	27700	2	2	55.4	87.4
	3	150 300 50	6	1000	218	218	217.5	48.3
	4	300 95800 300	16	95600	3	3	288.8	452.7
	5	95800	16	95600	3	3	288.8	452.7
HG-1 (S=0.00)	1	50 300 50	6	400	600	600	240	53.3
	2	300 95800 300	16	95600	3	3	288.8	452.7
	3	95800	16	95600	3	3	288.8	452.7
	4	300 27700 300	16	27700	2	2	55.4	87.4
	5	27700	16	27700	2	2	55.4	87.4

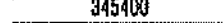
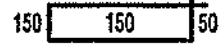



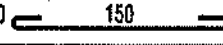

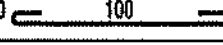

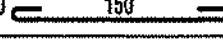

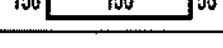

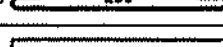

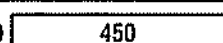
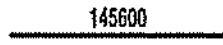
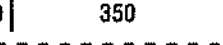
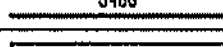
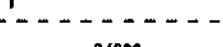
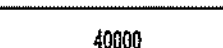
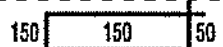


THỐNG KÊ THÉP DẦM SÀN MÁI

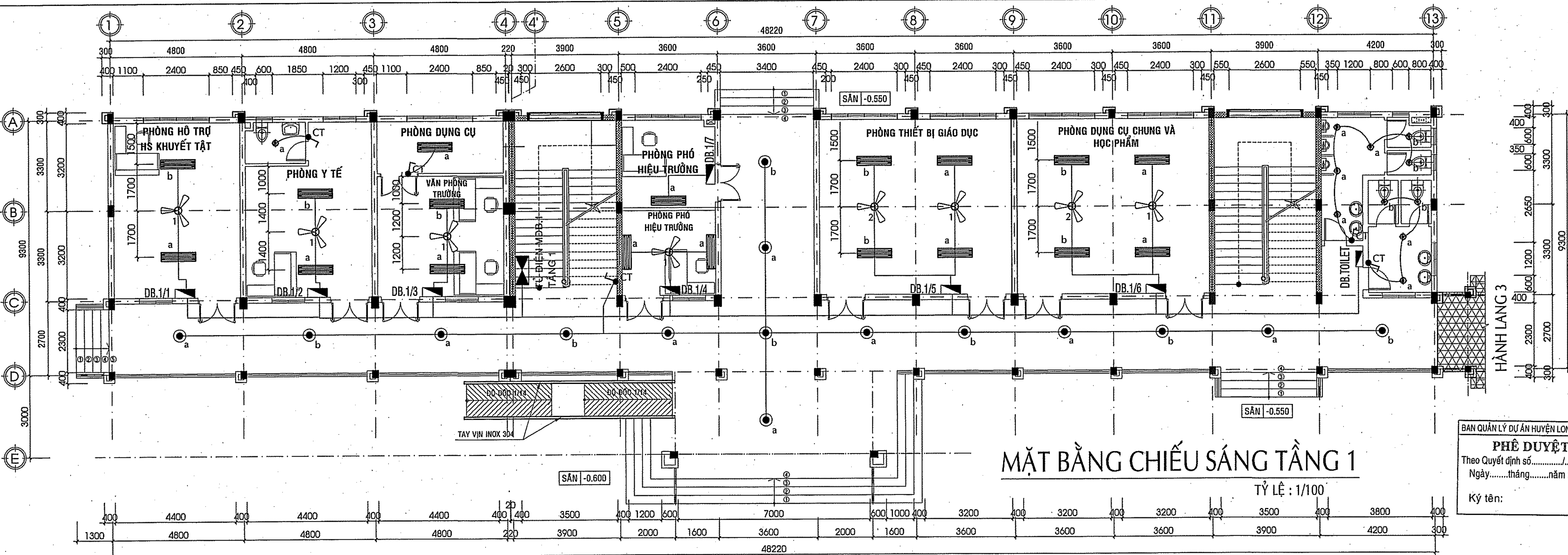
Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng		Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng KG
					1.C.K	T-bộ		
Dm-1 (S=0.00)	1	300 16100 300	16	16700	2	4	66.8	105.4
	2	16100	16	16100	2	4	64.4	101.6
	3	150 300 50	6	1000	128	256	256	56.8
	4	300 36100 300	16	36700	2	6	220.2	347.5
	5	36100	16	36100	2	6	216.8	341.9
Dm-1a (S=0.00)	1	300 36100 300	16	36100	2	6	216.8	341.9
	2	36100	16	36100	2	6	216.8	341.9
	3	150 300 50	6	1000	282	846	846	187.8

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)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG 2 (S.C. 0100)	1	100  100	8	14800	1	42	42	621.6	245.273
	2	100  100	8	22000	1	42	42	924	364.595
	3	100  100	8	4600	1	78	78	358.8	141.577
	4	100  100	8	10500	1	147	147	1543.5	609.04
	5	100  100	8	9900	1	54	54	534.6	210.944
	6	100  100	8	14150	1	69	69	978.35	385.252
	7	100  100	8	10800	1	23	23	248.4	98.015
	8	100  100	8	15600	1	20	20	312	123.11
	9	100  100	8	34000	1	25	25	850	335.398
	10	100  100	8	4300	1	25	25	107.5	42.418
	12	80  80	10	1210	1	231	231	279.51	172.328
	13	80  80	10	1560	1	104	104	162.24	100.027
	14	80  80	10	2760	1	130	130	358.8	221.213
	15	80  80	10	1260	1	138	138	173.88	107.203
	16	80  80	10	2160	1	338	338	730.08	450.121
	17	80  80	10	4560	1	53	53	241.68	149.005
	18	80  80	10	2060	1	231	231	475.86	293.385
	19	80  80	10	1910	1	237	237	452.67	279.088
	20	80  80	10	1160	1	50	50	58	35.759
	21	80  80	10	7660	1	33	33	262.78	155.848
	22	80  80	10	2360	1	23	23	54.28	33.466
	23	80  80	10	1360	1	28	28	38.08	23.478
	24	80  80	10	2260	1	79	79	178.54	110.077
	25	80  80	10	2310	1	26	26	60.06	37.029
	26	80  80	10	1410	1	23	23	32.43	19.994
	27	80  80	10	1860	1	187	187	347.82	214.444
	28	80  80	10	1960	1	25	25	49	30.21
	29	80  80	10	4310	1	29	29	124.99	77.061
	30	80  80	10	4710	1	29	29	136.59	84.213
	31	80  80	10	2600	1	69	69	178.4	110.607
	CT	2940000	6	2940000	1	1	1	2940	652.5
- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 2940.0(m), Tổng Khối lượng: 652.5(kg). - Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 6478.75(m), Tổng Khối lượng: 2555.62(kg). - Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 4386.69(m), Tổng Khối lượng: 2704.556(kg).									

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)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG 1 (S.C. 0100)	1	100  100	8	1100	1	366	366	402.6	158.859
	2	100  100	8	14800	1	45	45	666	262.793
	3	100  100	8	34000	1	45	45	1530	603.713
	4	100  100	8	9700	1	229	229	2221.3	876.489
	5	100  100	8	1200	1	128	128	153.6	60.608
	6	100  100	8	1500	1	87	87	130.5	51.493
	7	80  80	10	1060	1	595	595	630.7	388.85
	8	80  80	10	1210	1	193	193	233.53	143.98
	9	80  80	10	1560	1	90	90	140.4	86.562
	10	80  80	10	2760	1	90	90	248.4	153.148
	11	80  80	10	1360	1	45	45	61.2	37.732
	12	80  80	10	2260	1	74	74	167.24	103.11
	13	80  80	10	2160	1	209	209	451.44	278.329
	14	80  80	10	9840	1	21	21	206.64	127.401
	15	80  80	10	1410	1	45	45	63.45	39.119
	16	80  80	10	2060	1	193	193	397.58	245.123
	17	80  80	10	4510	1	48	48	216.48	133.468
	18	80  80	10	2310	1	29	29	66.99	41.302
	19	80  80	10	1910	1	231	231	441.21	272.022
	20	80  80	10	1160	1	128	128	148.48	91.543
	21	80  80	10	1460	1	87	87	127.02	78.313
	CT	3400000	6	3400000	1	1	1	3400	652.5
- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 3400.0(m), Tổng Khối lượng: 754.0(kg). - Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 5104(m), Tổng Khối lượng: 2013.955(kg). - Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 3600.78(m), Tổng Khối lượng: 2220.002(kg).									

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)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG 3 (S.C. 0100)	1	100  100	8	14800	1	42	42	621.6	245.273
	2	100  100	8	22000	1	42	42	924	364.595
	3	100  100	8	4600	1	53	53	243.8	96.2
	4	100  100	8	9700	1	172	172	1668.4	658.323
	5	100  100	8	10600	1	92	92	975.2	384.798
	6	100  100	8	15100	1	17	17	256.7	101.29
	7	100  100	8	34000	1	25	25	850	335.398
	8	100  100	8	4400	1	25	25	110	43.404
	9	100  100	8	3500	1	25	25	87.5	34.526
	10	80  80	10	1210	1	231	231	279.51	172.328
	11	80  80	10	1560	1	101	101	157.56	97.142
	12	80  80	10	2760	1	118	118	325.68	200.794
	13	80  80	10	1260	1	84	84	105.84	65.254
	14	80  80	10	2160	1	326	326	704.16	434.141
	15	80  80	10	4560	1	53	53	241.68	149.005
	16	80  80	10	2060	1	256	256	527.36	325.137
	17	80  80	10	1910	1	234	234	446.94	275.555
	18	80  80	10	1160	1	75	75	87	53.639
	19	80  80	10	7660	1	33	33	252.78	155.848
	20	80  80	10	1860	1	17	17	31.82	19.495
	21	80  80	10	1360	1	26	26	35.36	21.801
	22	80  80	10	2260	1	46	46	103.96	64.095
	23	80  80	10	2310	1	20	20	46.2	28.484
	24	80  80	10	1410	1	17	17	23.97	14.778
	25	80  80	10	1060	1	169	169	179.14	110.448
	26	80  80	10	1960	1	92	92	180.32	111.174
	27	80  80	10	660	1	218	218	143.88	88.707
	CT	2940000	6	2940000	1	1	1	2940	652.5
- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 2940.0(m), Tổng Khối lượng: 652.5(kg). - Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 5737.2(m), Tổng Khối lượng: 2263.805(kg). - Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 3872.96(m), Tổng Khối lượng: 2387.823(kg).									

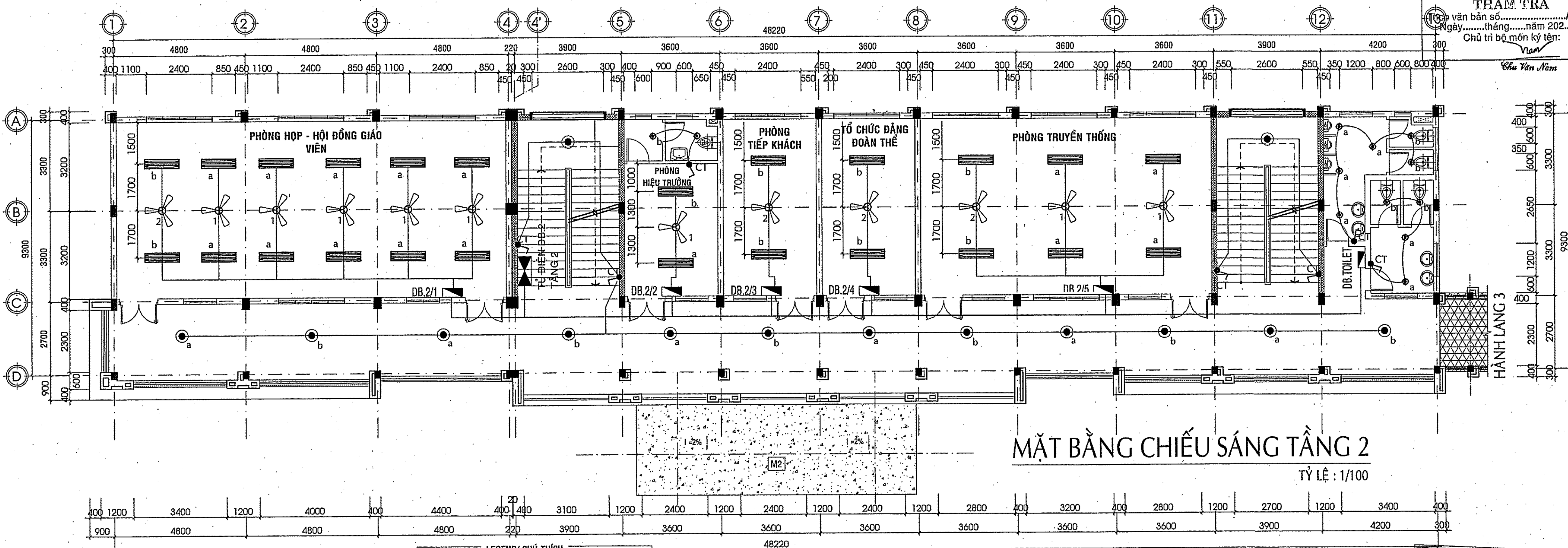
THỐNG KÊ THÉP LANH TÔ - Ô VĂNG									
Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng		Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng kg	
					1.C.K	T-bộ			
LT - 1 (S.C. 0100)	1		12	345100	4	4	1381.6	1226.6	
	2		6	700	1727	1727	1208.9	268.3	
LT - 2 (S.C. 0100)	1		10	34100	2	2	68.2	42	
	2		6	200	171	171	34.1	7.6	
GT - 1 (S.C. 0100)	1		10	320200	2	2	640.4	394.8	
	2		6	250	1601	1601	400.3	88.8	
GT - 2 (S.C. 0100)	1		10	19200	2	2	38.4	23.7	
	2		6	200	96	96	19.2	4.3	
GBCS (S.C. 0100)	1		10	269000	2	2	538	320.6	
	2		6	250	1300	1300	325	72.1	
BT - 1 (S.C. 0100)	1		12	179100	4	4	717.6	637.1	
	2		6	700	897	897	627.9	139.4	
LAM CT.1 (S.C. 0100)	1		12	58800	3	3	176.4	156.6	
	2		6	350	294	294	102.9	22.8	
OV - 1 (S.C. 0100)	1		8	610	971	971	592.1	233.6	
	2		6	145600	3	3	436.8	96.9	
OV - 2 (S.C. 0100)	1		8	610	971	971	592.1	233.6	
	2		6	145600	3	3	436.8	96.9	
OV - 3 (S.C. 0100)	1		8	510	23	23	11.6	4.6	
	2		6	3100	2	2	6.6	1.5	
OV - 4 (S.C. 0100)	1		8	710	165	165	117.4	46.3	
	2		6	24000	4	4	9.2	22	
CỘT - TH (S.C. 0100)	1		10	40000	4	4	160	96.6	
	2		6	700	200	200	140	31.1	



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG
THẨM TRA
văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Châu Văn Năm

- LEGEND/CHỮ THÍCH**
- : ĐÈN LED TỤP 12 MẮT TB GẮN TƯỜNG 2 x 15W KẼM MỎNG.
 - ⊕ : ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN Ø300 - 24W
 - ⊕ : ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN Ø200 - 15W
 - ⊕ : Ố CẮM DÂY 3 CHUỐI 16A/220V CÓ GHÉP KẼM CHO DÂY LẮP ĐẶT TRÊN MẶT BẰNG
 - ⊕ : BẢNG ĐIỆN TƯỜNG PHÒNG
 - ⊕ : TỦ ĐIỆN DÂY CÁP TÍNH ĐIỆN
 - ⊕ : QUẠT TRƯỞNG 60W
 - ⊕ : Ố CẮM MANG TRUYỀN HẸT R11
 - ⊕ : Ố CẮM TRUYỀN HẸT CÁP ẮM TƯỜNG
 - ⊕ : QUẠT TRẦN CẢNH 12 MẮT - 70W
 - ⊕ : ĐÈN LED PHA HIGWAY 150W THEO TRẦN

CHỮ THÍCH

- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN TRUNG BÀU CẬN, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ 250(A) - 0.4/0.2kV - 50Hz.
- MCB 2 LÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TẦNG
- QUẠT TRẦN CẢNH 1,4 MẮT GẮN TRẦN
- BẢNG ĐIỆN CÔNG TẮC: H=1500mm
- Ố 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 DÂY MÀU VÀNG SẠC XANH

QUY TRÌNH THI CÔNG

- HỆ THỐNG ĐIỆN LẮP ĐẶT ẮM TƯỜNG, ẮM SÀN BÊ TÔNG
- LẮP ỐNG, HỘ MỎI, HỘP ẮM, KẼO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, Ố CẮM
- BẢNG ĐIỆN CÔNG TẮC ĐEN, CÔNG TẮC QUẠT SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm²
- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LƯỚI ẮM NHƯA 6 20
- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN, QUẠT TRẦN SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm²
- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ố CẮM CV-2x2.5mm²(E)2.5mm²
- DÂY ĐIỆN TỦ ĐIỆN TÍNH TẮNG ĐẾN TỪNG PHÒNG CV-2x4.0mm²(E)4.0mm²

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 8794 : 2011
- TCVN 333 : 2005
- CHỈ SỐ SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux
- HẠNH LANG 100 lux
- PHÒNG : 400lux

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 215...../TD-PCCC ngày 03.1.2023

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

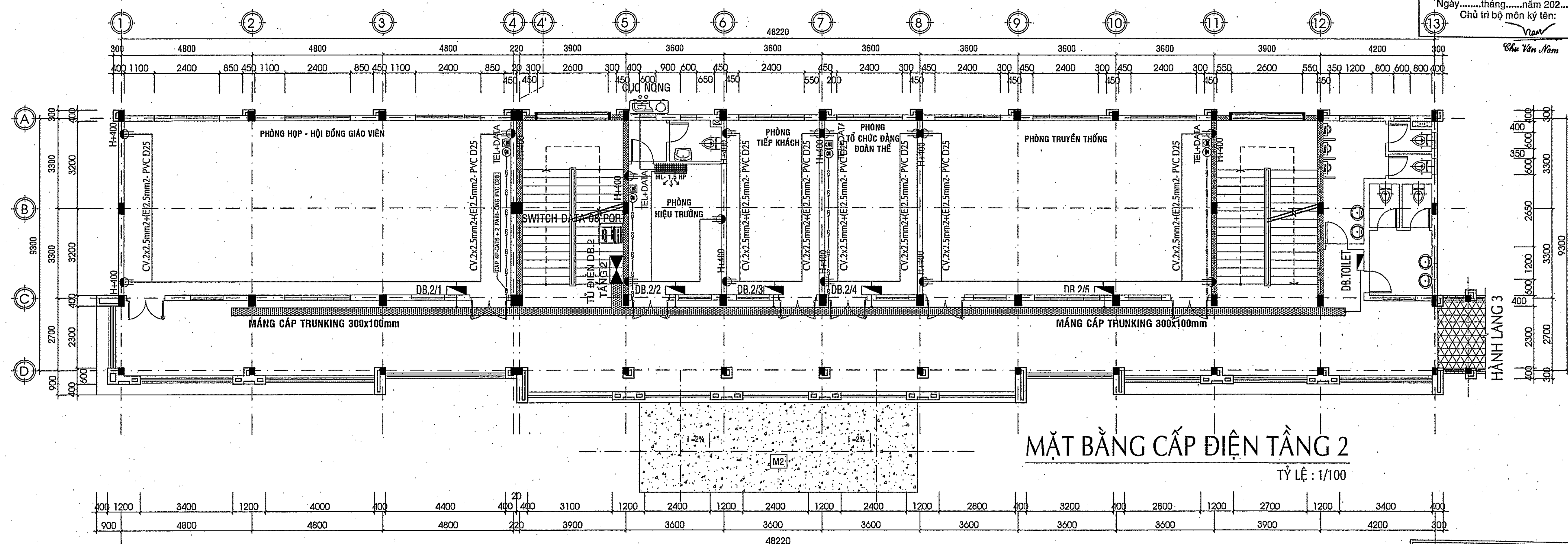
H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:
văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Châu Văn Năm

KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ ĐIỆN:
KS. TRẦN MINH TRI
THIẾT KẾ ĐIỆN:
KS. TRẦN MINH TRI
KIỂM TRA THIẾT KẾ:
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẬN
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẬN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
HẠNG MỤC:
KHÔI HIỆU BỘ


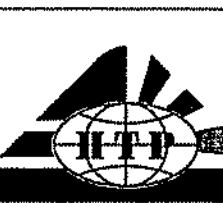

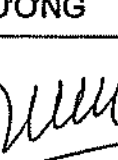

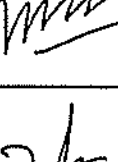
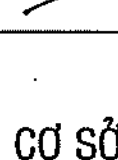
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1, TẦNG 2

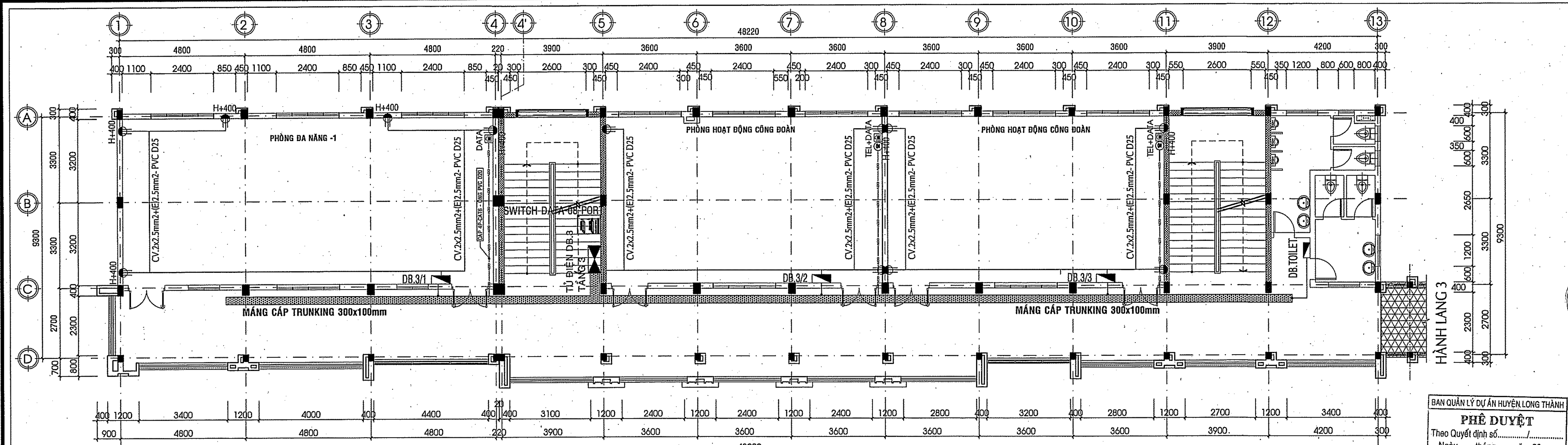
TỶ LỆ: 1/100
BỘ MÔN: ĐIỆN
HOÀN THÀNH: 08/2023
SỐ HIỆU: Đ: 01/06



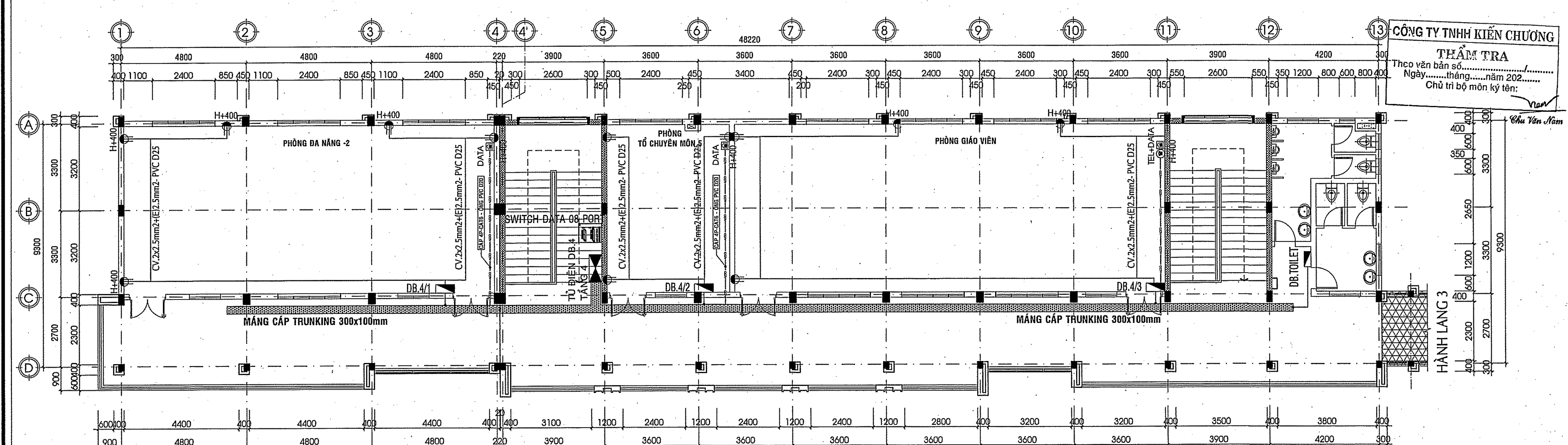
TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- YCQV 9794 : 2011
- TCVN : 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux
- HÀNH LANG 100 lux
- PHÒNG : 400lux

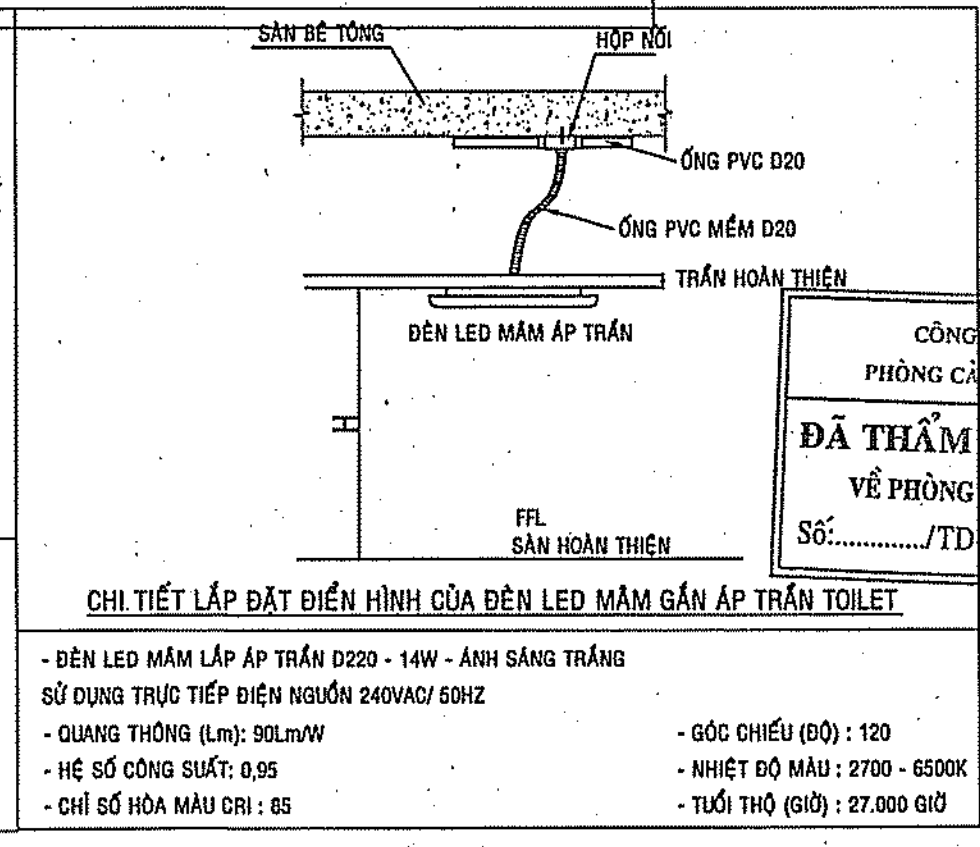
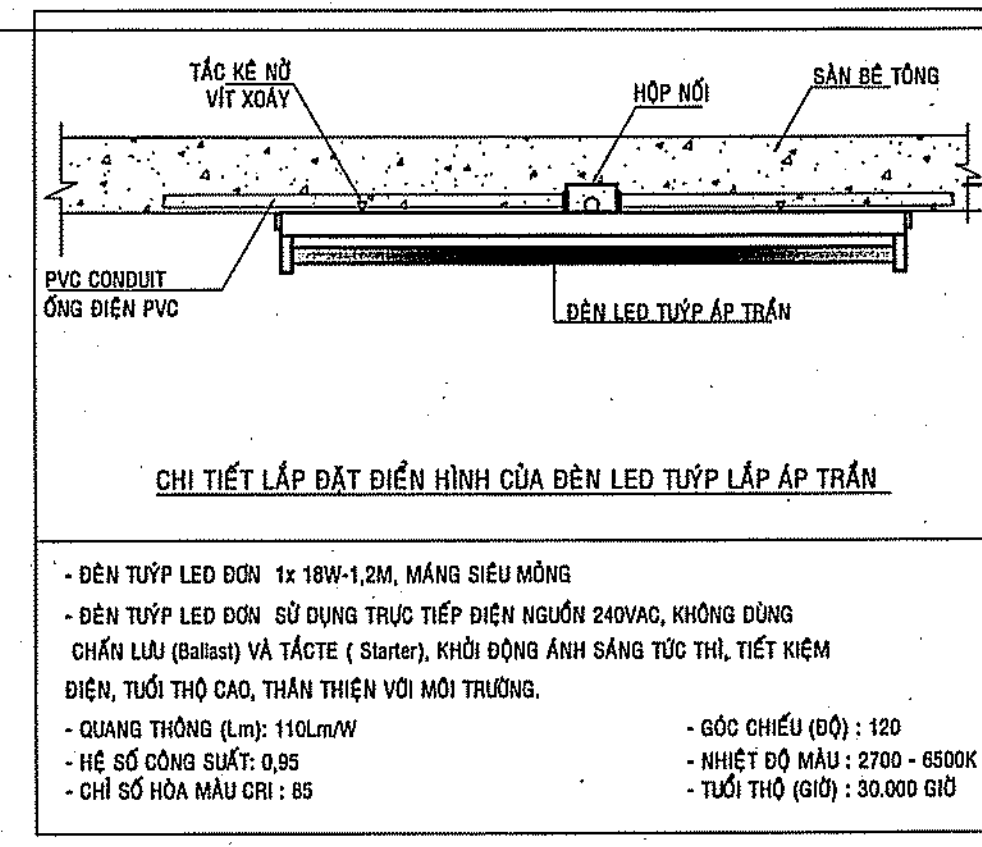
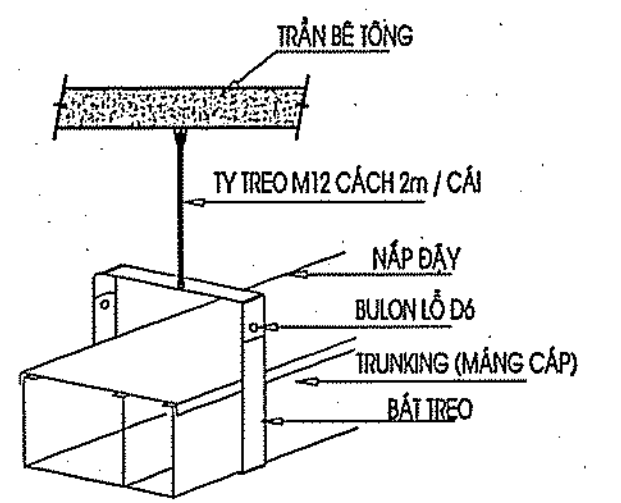
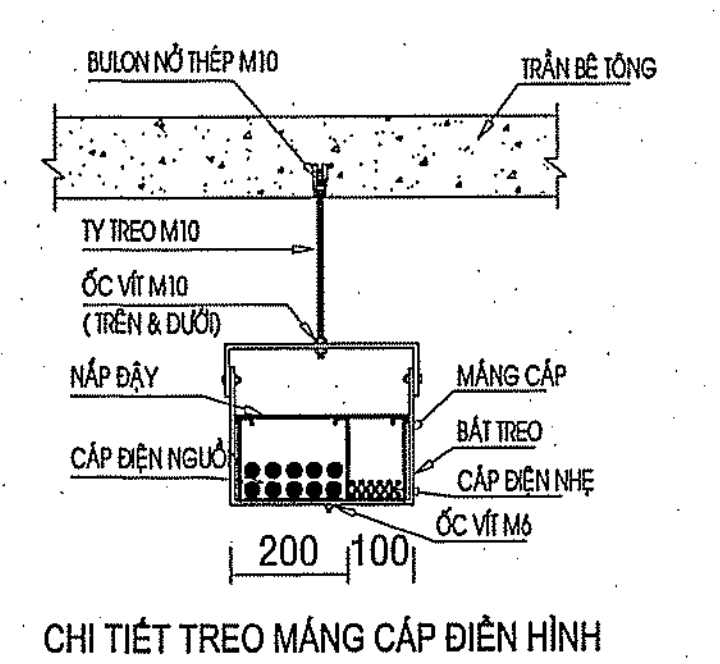
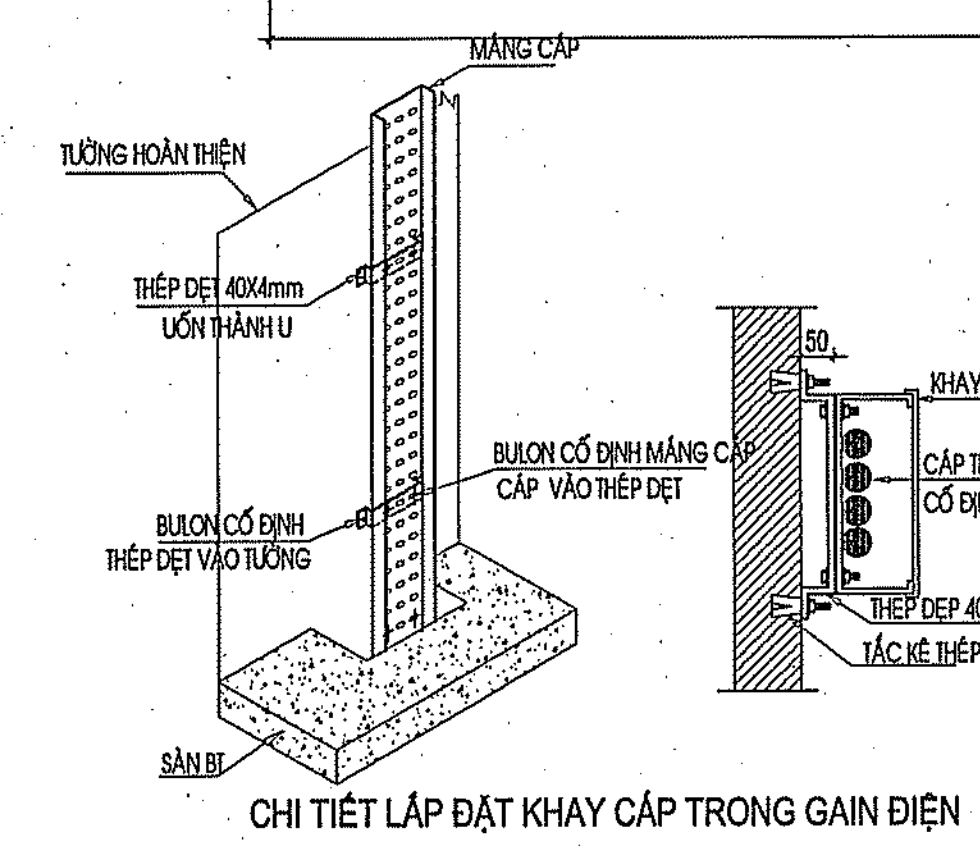
GHI CHÚ	
<div>CHỦ ĐẦU TƯ</div> <div>BAN QLDA HUYỆN</div> <div>LONG THÀNH</div>	
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC:	
<div><div><div>CHUYÊN LONG THÀNH</div><div>BAN</div><div>QUẢN LÝ DỰ ÁN</div><div>HUYỆN</div><div>LONG THÀNH</div></div><div></div></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"/>
<div><div></div><div>H T P CO., LTD.</div><div>CÔNG TY TNHH</div><div>HOÀN THỊNH PHÁT</div><div>VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com</div></div>	
GIÁM ĐỐC:	
<div><div><div>M.S. N. 000777072 - TP. HCM</div><div>CÔNG TY</div><div>TNHH</div><div>HOÀN THỊNH PHÁT</div><div>TP. BIÊN HÒA - TP. HỒ CHÍ MINH</div></div><div></div></div>	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ ĐIỆN:	
KS. TRẦN MINH TRÍ	
THIẾT KẾ ĐIỆN:	
KS. TRẦN MINH TRÍ	
KIỂM TRA THIẾT KẾ:	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI HIỆU BỘ	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1 TẦNG 2	
TỶ LỆ	BỘ MÔN ĐIỆN
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU D: 03/06



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 3
TỶ LỆ : 1/100



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 4
TỶ LỆ : 1/100



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

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

D/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 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 - 3580 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

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

GIÁM ĐỐC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHÔI HIỆU BỌ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 3
TẦNG 4

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

08/2023

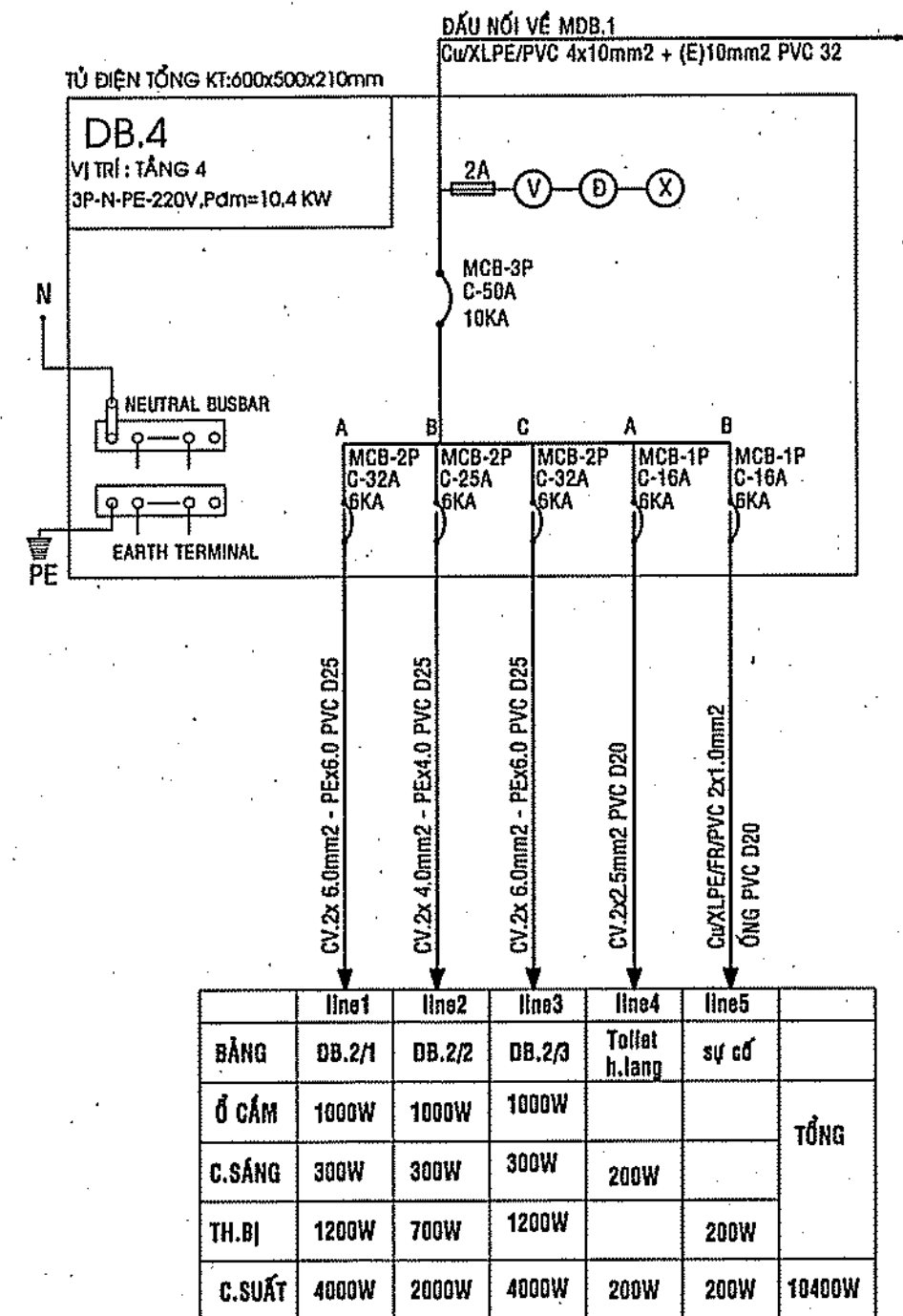
BỘ MÔN

ĐIỆN

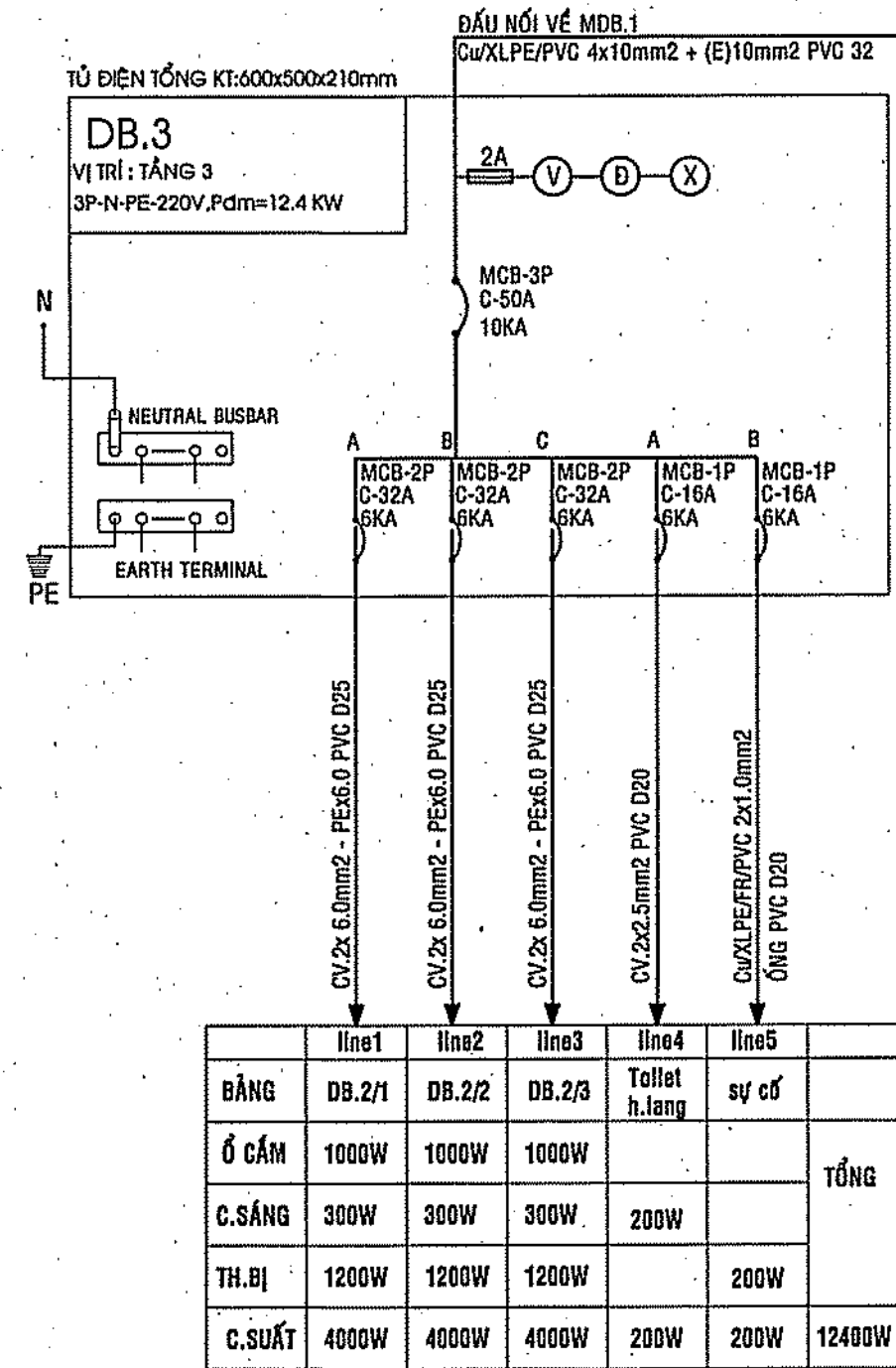
SỐ HIỆU

D: 04/06

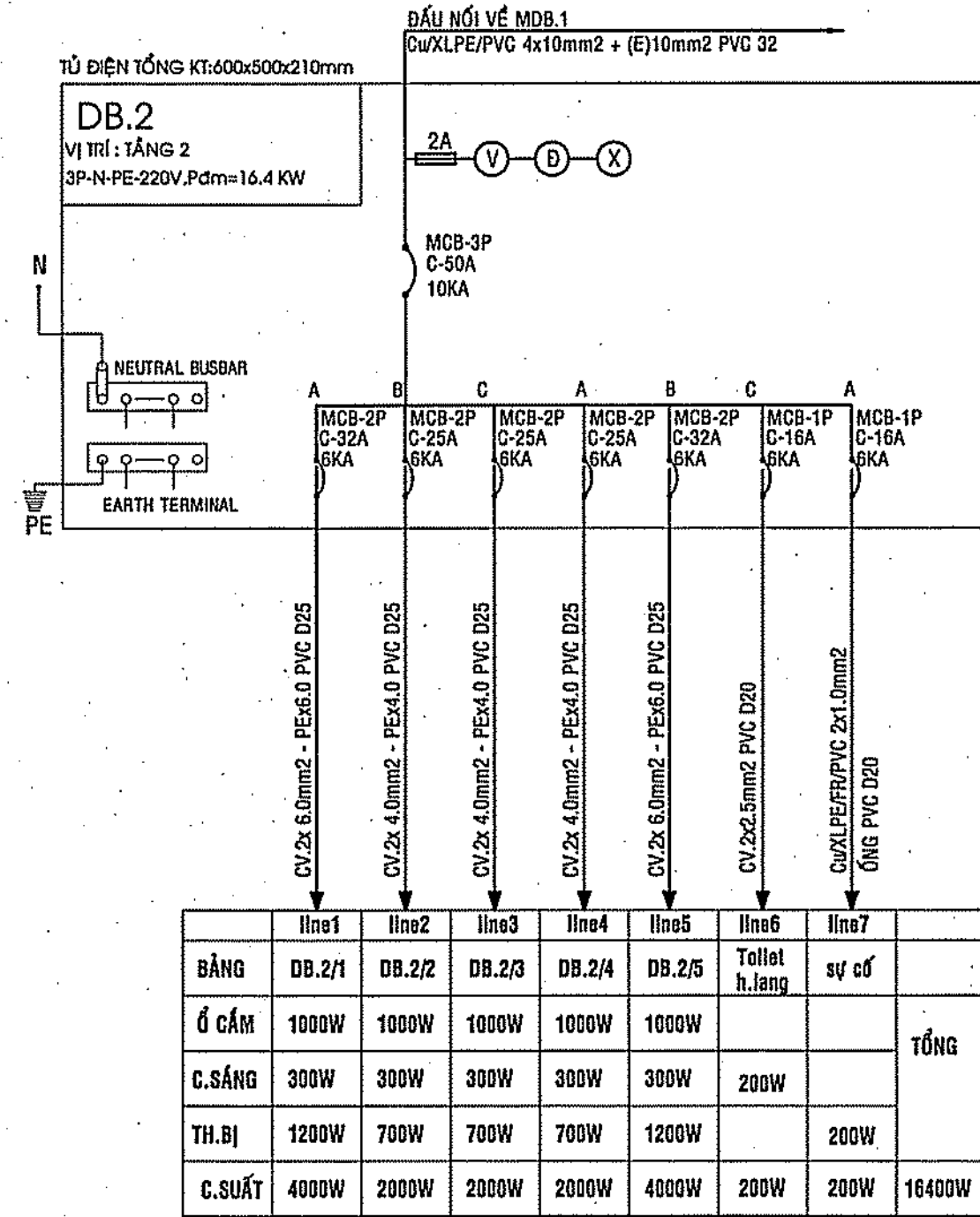
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN DB.4



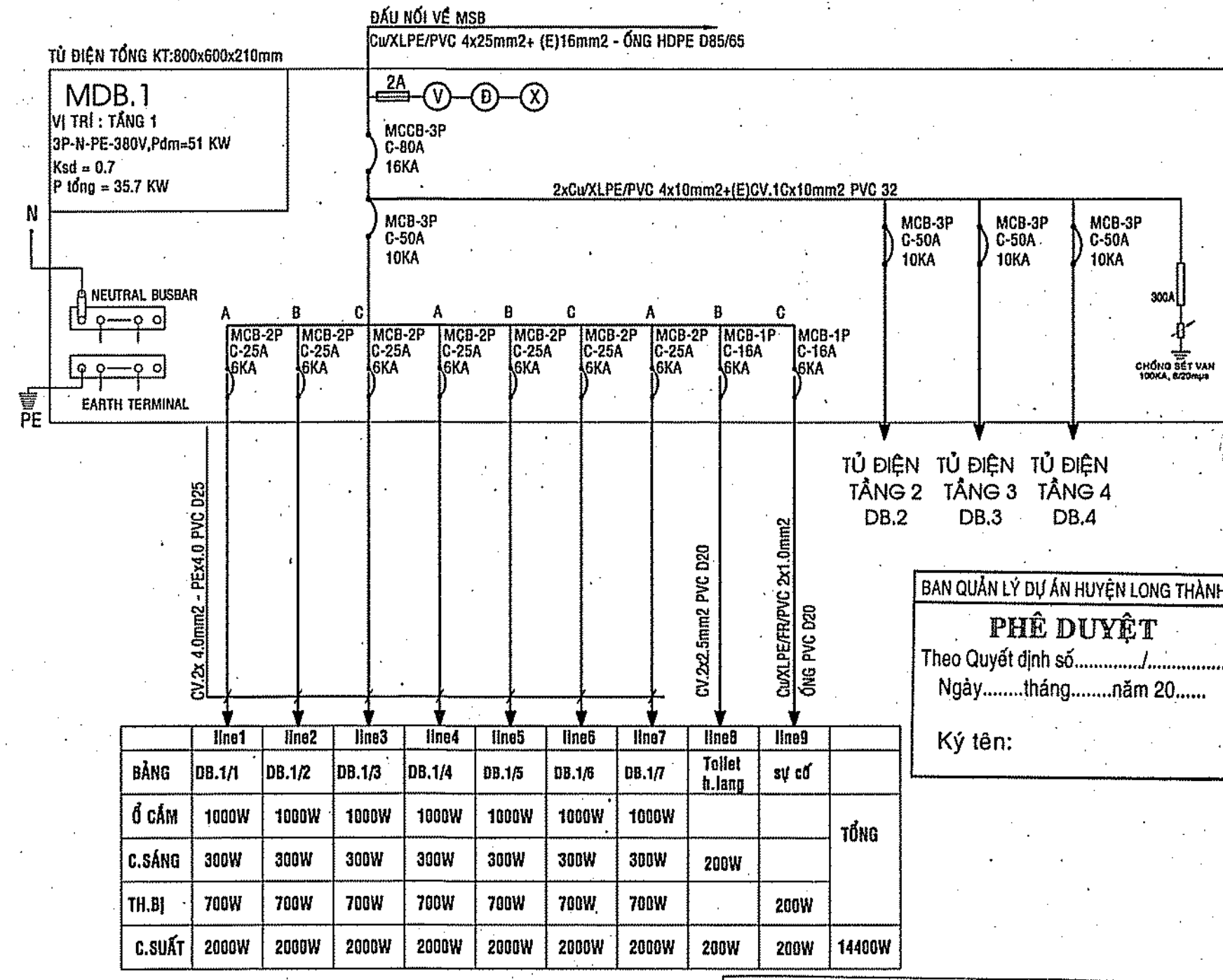
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN DB.3



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN DB.2

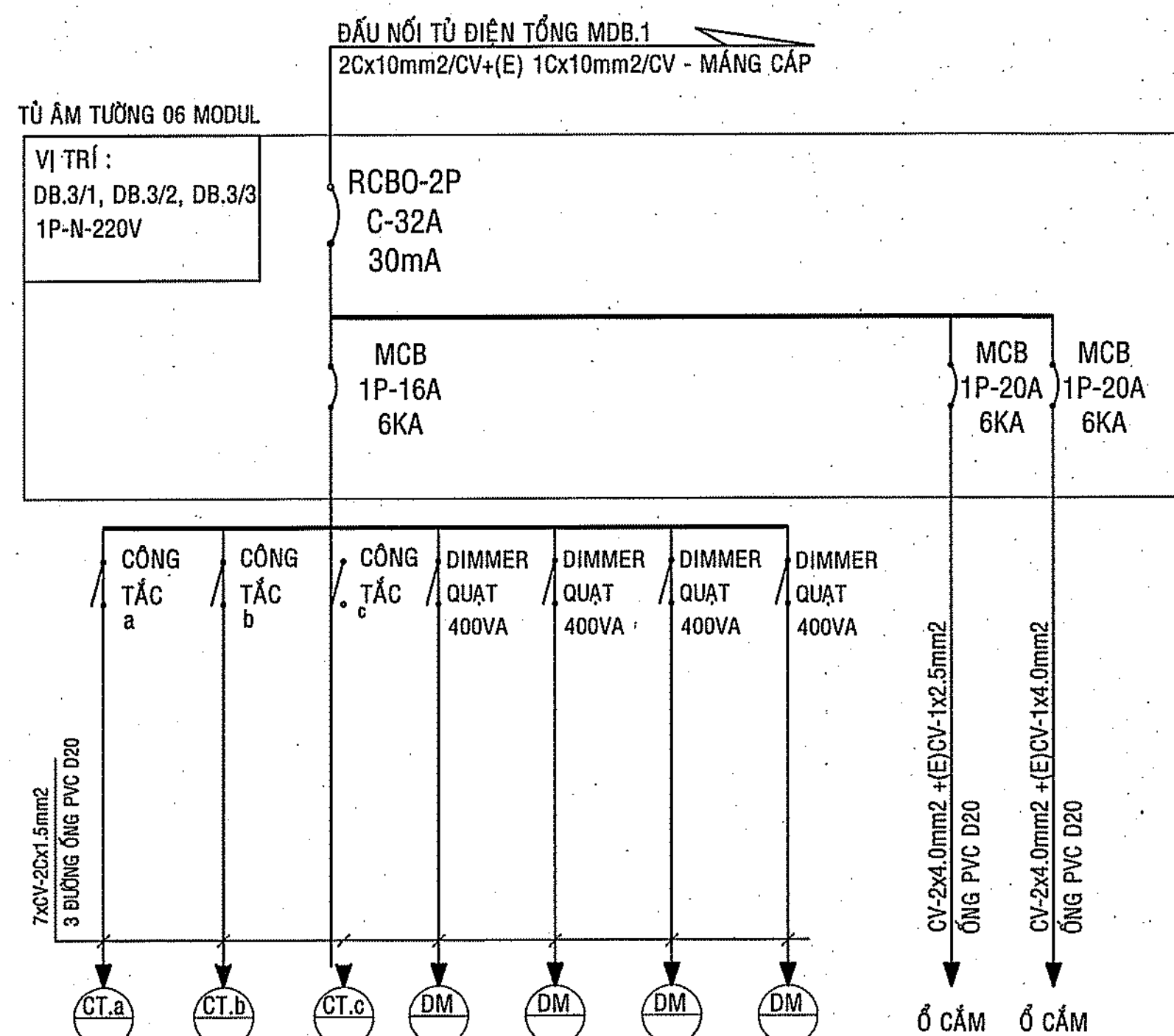


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN MDB.1

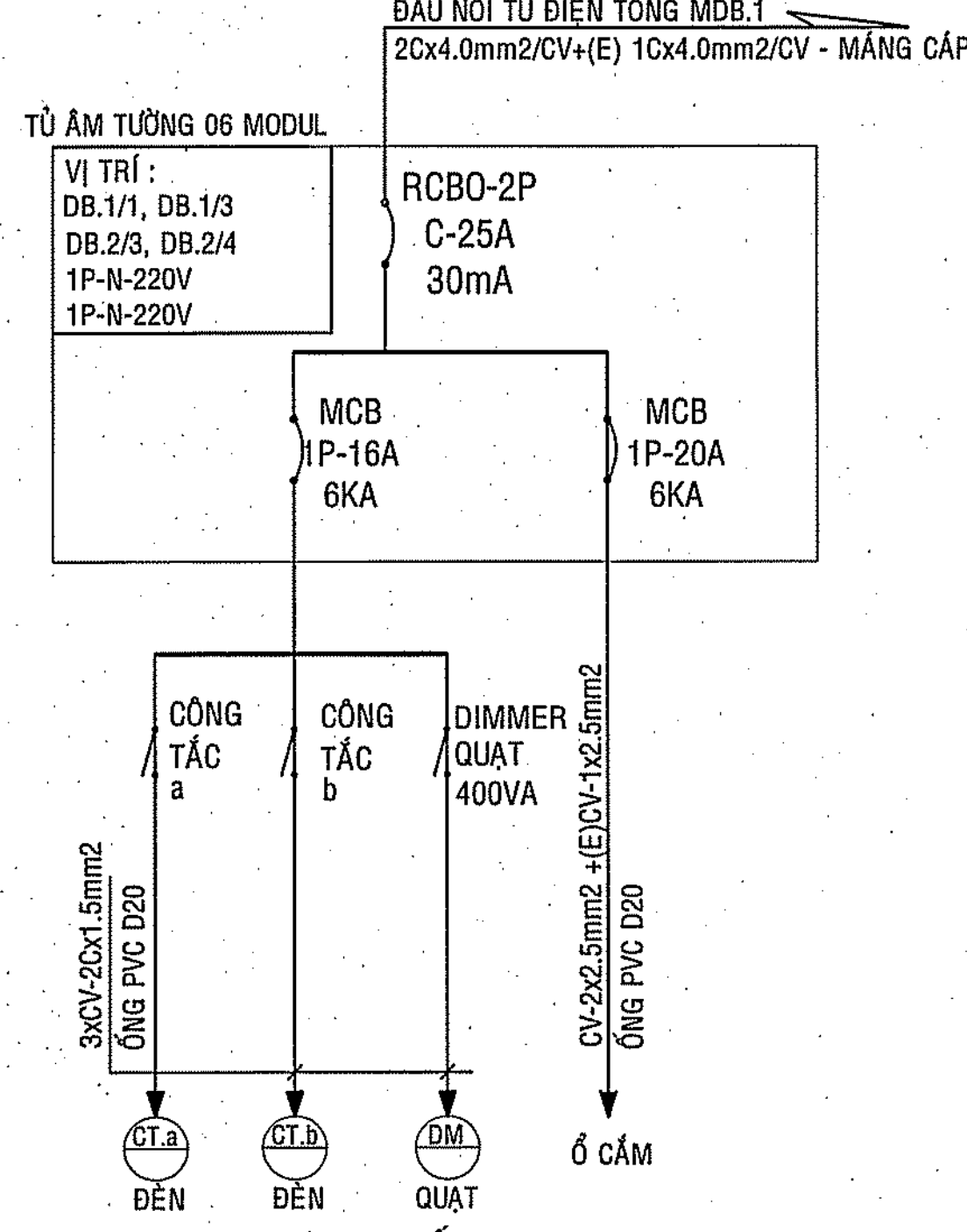


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

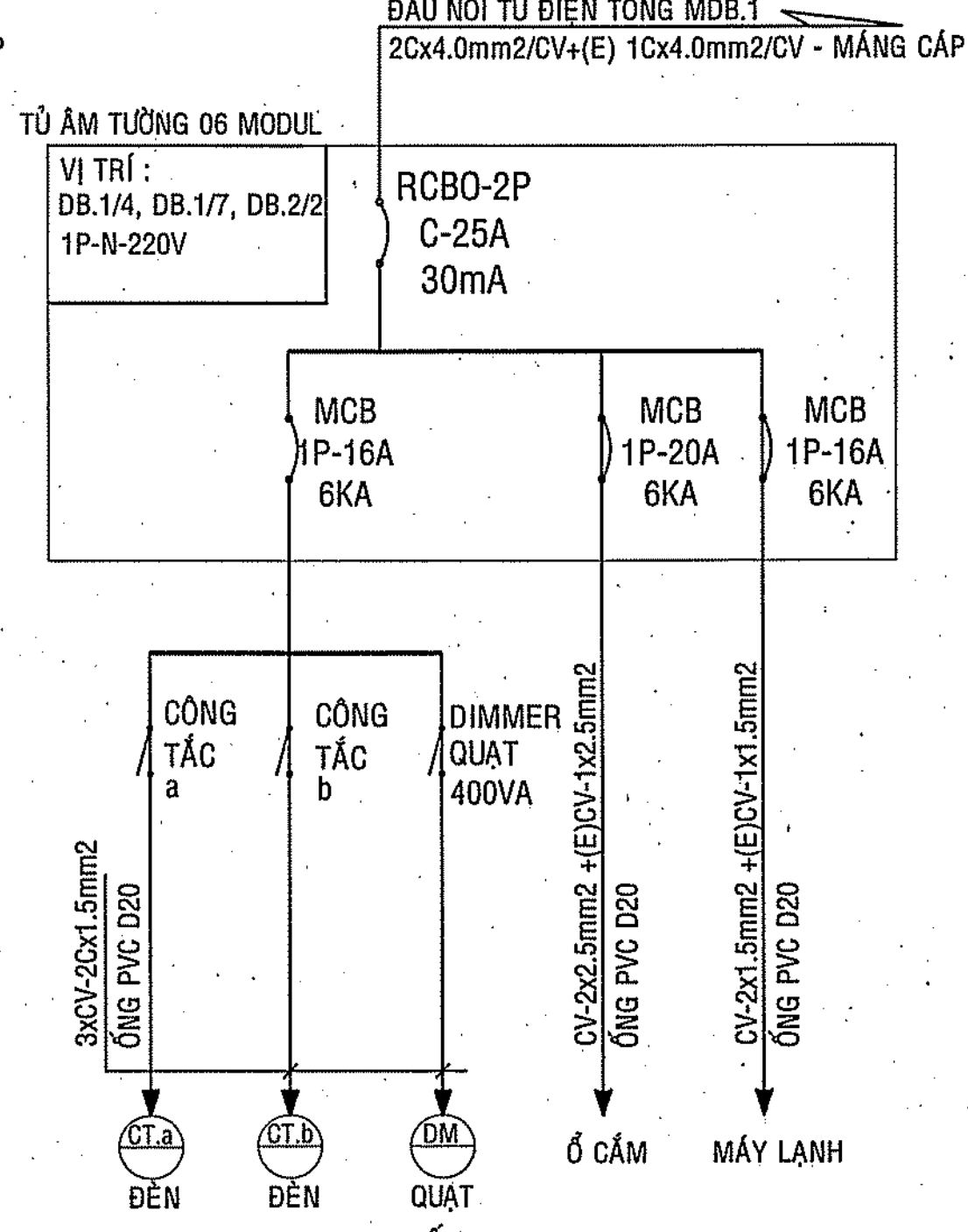
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



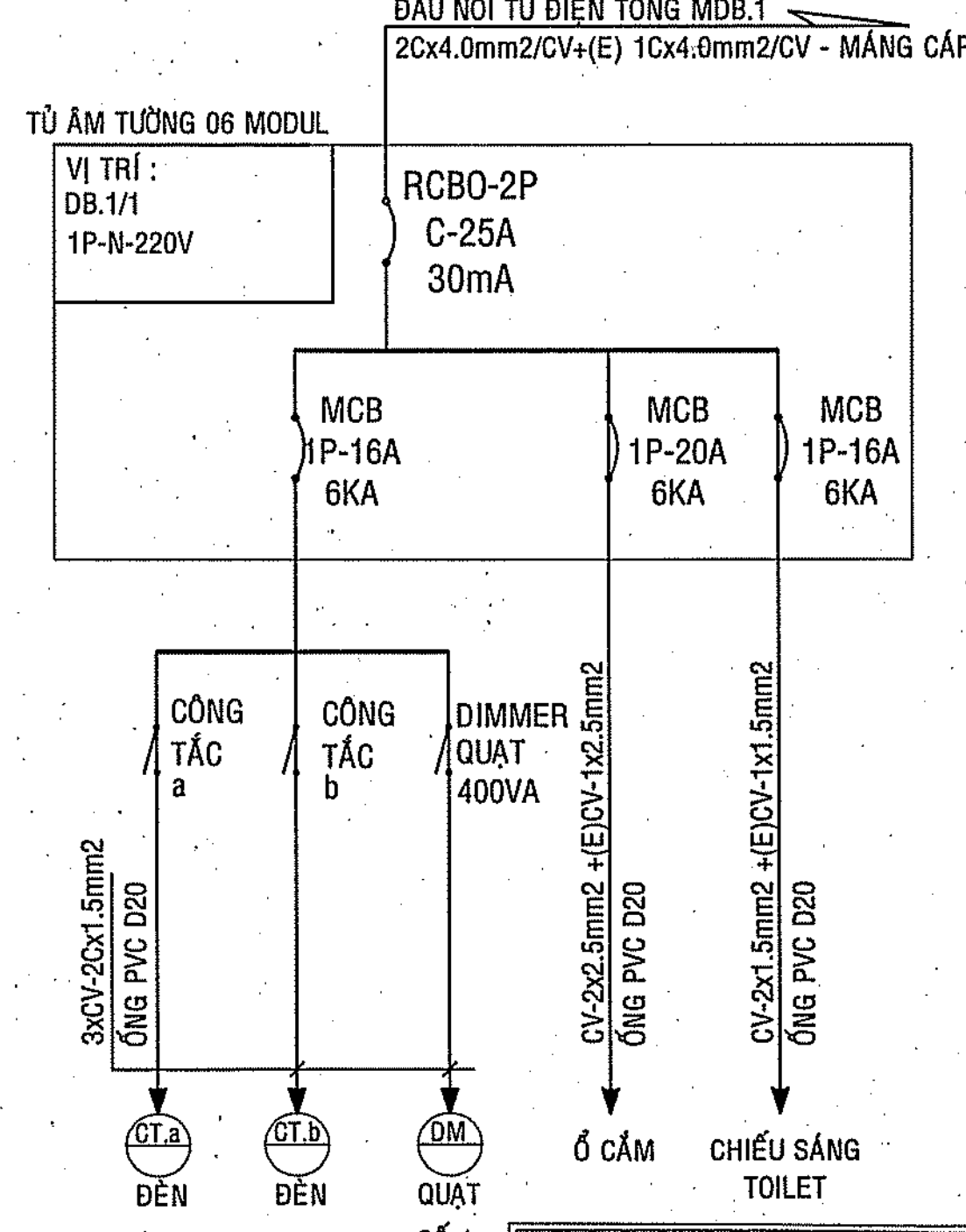
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG ĐA NĂNG -1
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG HOẠT ĐỘNG CÔNG ĐOÀN
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG HOẠT ĐỘNG CÔNG ĐOÀN
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG ĐA NĂNG -2
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG GIÁO VIÊN



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG HỖ TRỢ HSKT
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG THIẾT BỊ GIÁO DỤC
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG VĂN PHÒNG
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG KHO+DỤNG CỤ HỌC TẬP
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG TIẾP KHÁCH
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG TỔ CHỨC ĐẢNG ĐOÀN THỂ



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



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số...../TD-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:

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 - 3690 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

KHOI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

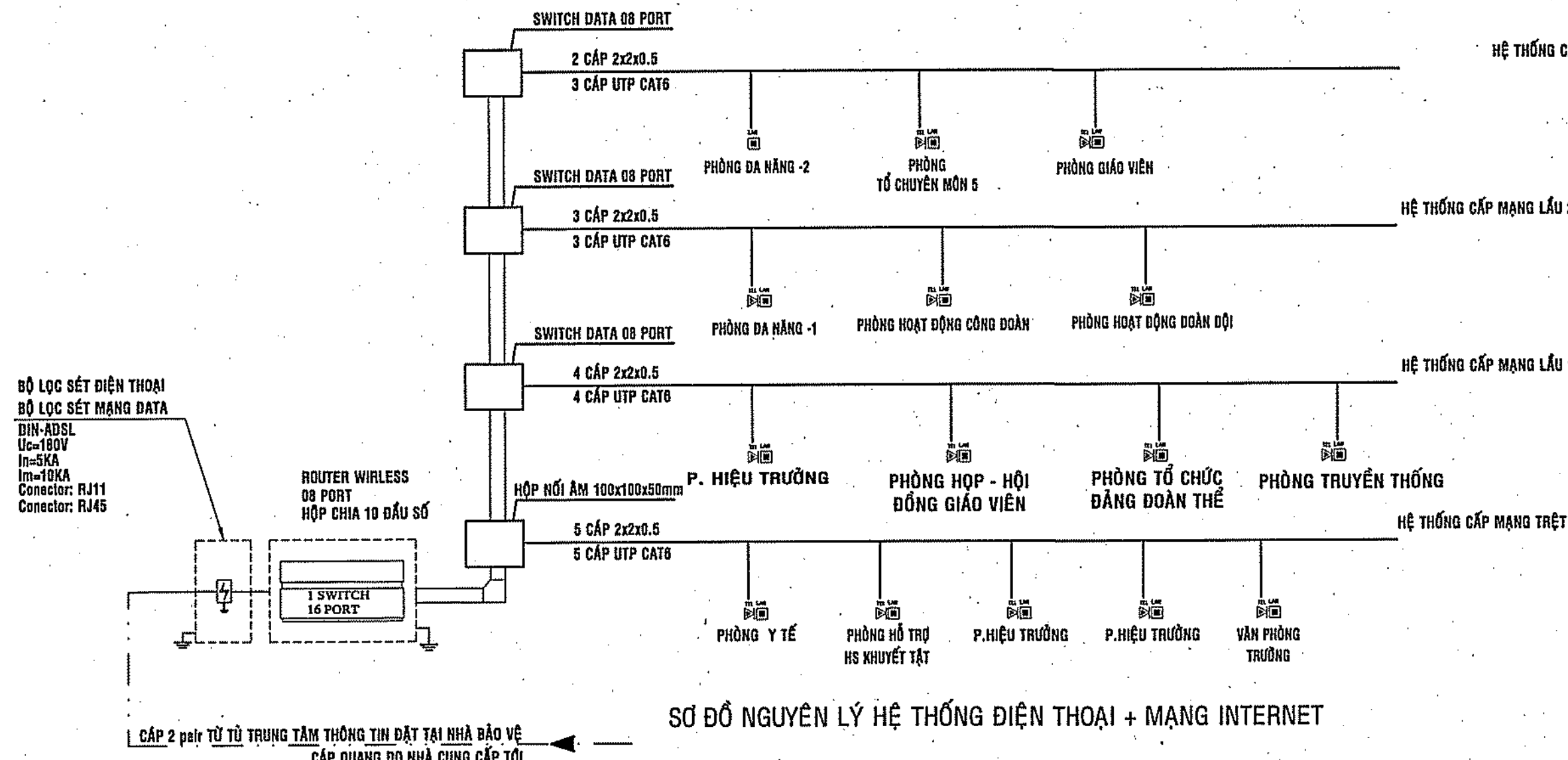
08/2023

BỘ MÔN

DIỆN

SỐ HIỆU

Đ: 05/06

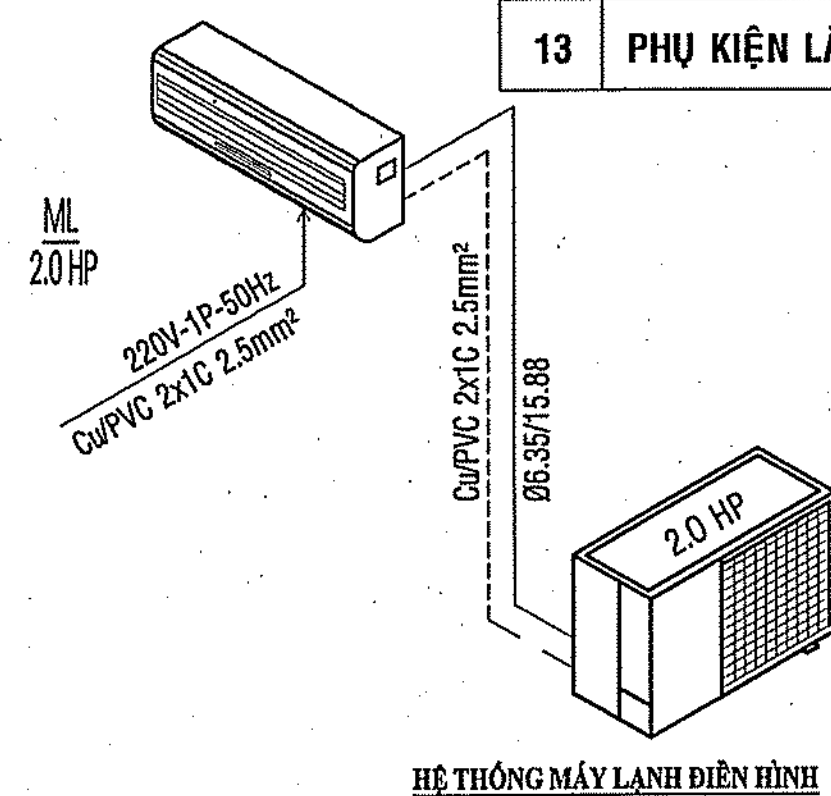


CHÚ Ý :

- CÁP ĐIỆN THOẠI, CÁP MẠNG KHÔNG ĐƯỢC PHÉP LẮP ĐẶT CHUNG VỚI HỆ THỐNG ĐIỆN NẠNG
- 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 THUNG, 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 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 ĐÚNG CHO HỆ THỐNG DATA ĐI TRONG ỚNG THEO PHƯƠNG NGANG VỚI CHIỀU DÀI TỐI ĐA LÀ 90m.
- TẮT CẢ CÁC HỆ THỐNG CỦA ĐIỆN NHẸ ĐƯỢC CÁP NGUỒN UPS 220VAC-50Hz.

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	450
02	ROUTER WIRLESS 08 PORT DATA	BỘ	01
03	Ổ CẮM MẠNG INTERNET RJ45	BỘ	18
04	MẶT + Ổ CẮM + ĐẾ ẨM CHỐNG CHÁY	BỘ	03
05	DÂY CÁP ĐIỆN CẤP NGUỒN CXV-2x1.5mm2	M	05
06	ỐNG PVC D32	M	10
07	ỐNG PVC D20	M	650
08	TỦ RACK 4U-D500	BỘ	01
09	Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI RJ11	BỘ	14
10	CÁP ĐIỆN THOẠI 2 ĐÔI-2x2-2 PAIR	M	250
11	PHIÊN DẤU DÂY ĐIỆN THOẠI 10 ĐÔI	BỘ	01
12	SWITCH DATA 08 PORT	BỘ	03
13	PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT	BỘ	01



HỆ THỐNG MÁY LẠNH ĐIỆN HÌNH

GHI CHÚ :

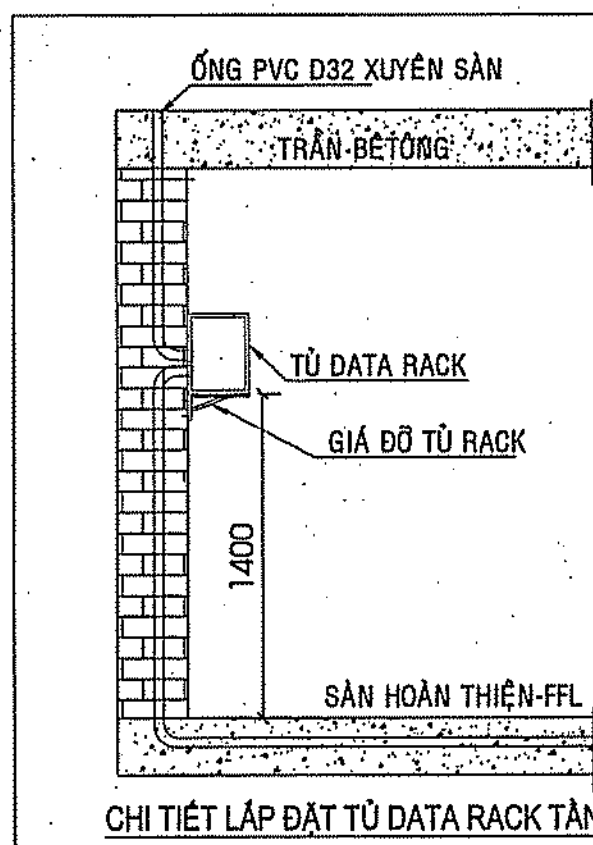
- KHOẢNG CÁCH LẮP ĐẶT GIỮA DÀN NÓNG & DÀN LẠNH KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ 25 MÉT
- CHÊNH LỆCH CAO ĐỘ GIỮA DÀN NÓNG & DÀN LẠNH LỚN NHẤT CHO PHÉP LÀ 5 MÉT
- ĐƯỜNG ỚNG DẪN GAS LẠNH PHẢI ĐƯỢC LÀM SẠCH BẰNG NƯỚC HOẶC OXIT CACBON TRƯỚC KHI NẠP GAS
- KHÔNG LẮP ĐẶT DÀN NÓNG Ở GẦN NGUỒN NHIỆT, HƠI HOẶC CHẤT DỄ CHÁY
- ỚNG DẪN GAS LẠNH VÀ ỚNG NƯỚC NGỪNG TỤ PHẢI ĐƯỢC CÁCH NHIỆT BẰNG POLYETHYLENE
- ĐƯỜNG ỚNG NƯỚC NGỪNG CỦA MÁY LẠNH KHÔNG ĐƯỢC NỐI TRỰC TIẾP VÀO HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC THẢI

HỆ THỐNG CÁP MẠNG LẦU 3

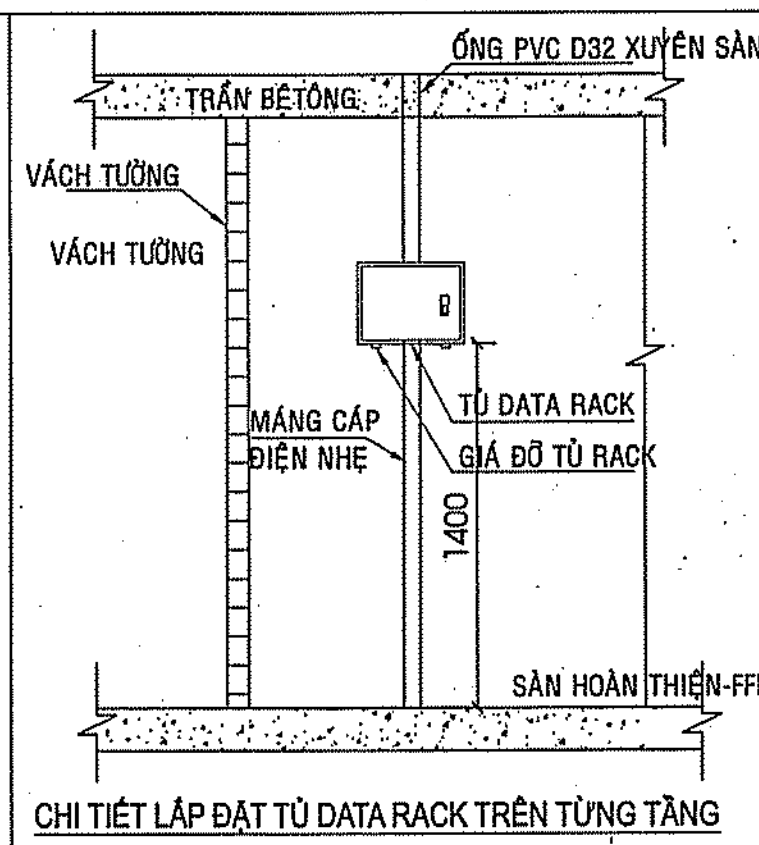
HỆ THỐNG CÁP MẠNG LẦU 2

HỆ THỐNG CÁP MẠNG LẦU 1

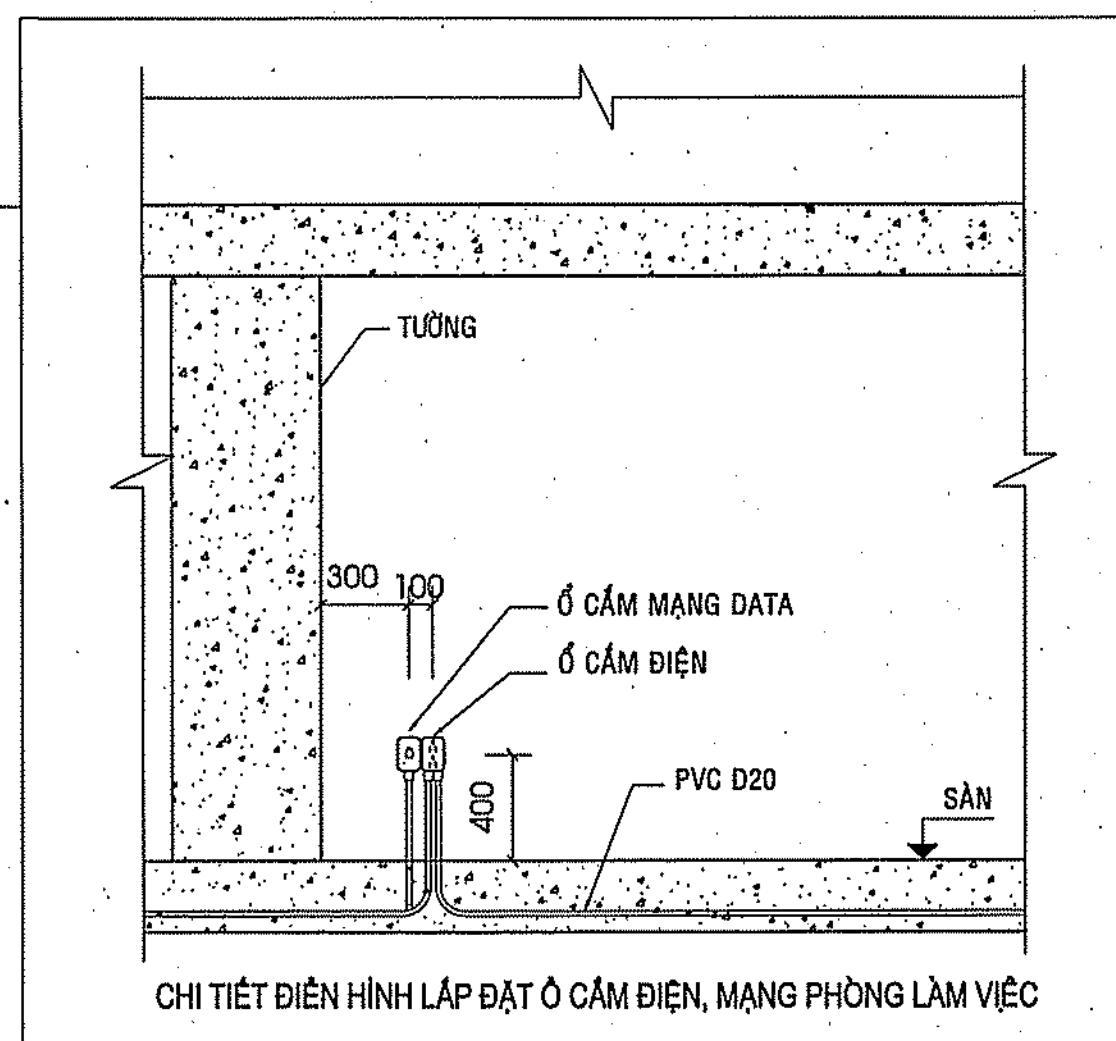
HỆ THỐNG CÁP MẠNG TRỆT



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ DATA RACK TẦNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ DATA RACK TRÊN TỪNG TẦNG



CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH LẮP ĐẶT Ổ CẮM ĐIỆN, MẠNG PHÒNG LÀM VIỆC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CÁP ĐIỆN

STT	VẬT LIỆU	SL	ĐV
A	TỦ ĐIỆN		
	TỦ ĐIỆN MDB.1		
1	VỎ TỦ KÍCH THƯỚC: 800x600x210x1.5mm	01	BỘ
2	MCCB - 3P - C/80A - 16KA	01	BỘ
3	MCB - 3P - C/50A - 10KA	04	BỘ
4	MCB 2P - C/25A - 6KA	07	BỘ
5	MCB 1P - C/16A - 6KA	02	BỘ
6	BIẾN DÒNG BẢO VỆ PCT 80/5A	01	CÁI
7	BIẾN DÒNG ĐO LƯỜNG MCT 80/5A	01	CÁI
8	ĐÈN BÁO PHA (ĐỎ, VÀNG, XANH)	03	CÁI
9	CẦU CHỈ (Fuse) 5A	03	CÁI
10	ĐỒNG HỒ ĐO VÀ HIỂN THỊ DÒNG 150A	01	CÁI
11	ĐỒNG HỒ ĐO VÀ HIỂN THỊ ĐIỆN ÁP 0 - 500V	01	BỘ
12	CÔNG TẮC CHÍNH ÁP, CÔNG TẮC HÌNH DÒNG	01	BỘ
13	THANH CÁI 150A	01	BỘ
14	THIẾT BỊ CHỐNG SÉT VAN 100kA - 8/20mus	01	BỘ
	TỦ ĐIỆN DB.2, DB.3, DB.4		
1	VỎ TỦ KÍCH THƯỚC: 600x500x210x1.5mm	03	BỘ
2	MCB - 3P - C/50A - 10KA	03	BỘ
3	MCB 2P - C/25A - 6KA	04	BỘ
4	MCB 2P - C/32A - 6KA	07	BỘ
5	MCB 1P - C/16A - 6KA	06	BỘ
6	ĐÈN BÁO PHA (ĐỎ, VÀNG, XANH)	06	CÁI
7	CẦU CHỈ (Fuse) 5A	06	CÁI
8	VẬT TƯ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT	TRON	BỘ
	TỦ ĐIỆN DB.1/1, DB.1/2.....		
1	TỦ ĐIỆN DB ẨM 06 MODULE	18	BỘ
2	RCBO-2P C-32A 30mA	07	BỘ
3	RCBO-2P C-25A 30mA	11	BỘ
4	MCB 1P - C/20A - 6KA	28	BỘ
5	MCB 1P - C/16A - 6KA	22	BỘ

BẢNG THỐNG KÊ ĐIỆN CHIẾU SÁNG

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TUYẾT HAI BÓNG 1,2 MÉT 2x18W - MĂNG CỐ CHỤP CHÓA CHỐNG LỎA		94	BỘ
2	ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D300 - 24W		53	BỘ
3	ĐÈN LED MẮM GẮN ÁP TRẦN D220-1x14W		43	BỘ
4	QUẠT TRẦN CẢNH 1.4 MÉT - 75W + DIMER ĐIỀU TỐC		46	BỘ
5	Ổ CẮM ĐÔI LOẠI BA CHẤU (1P+1N+1E)		74	BỘ
6	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC ẨM 1 CHIỀU		08	BỘ
7	MẶT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC ẨM 1 CHIỀU		30	BỘ
8	MẶT CÔNG TẮC BA + HẠT CÔNG TẮC ẨM 1 CHIỀU		07	BỘ
9	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC ẨM 2 CHIỀU		04	BỘ
10	MẶT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC ẨM 2 CHIỀU		08	BỘ
11	ĐẾ ẨM CHỐNG CHÁY ĐƠN 100x50mm		100	BỘ
12	HỘP BOX ẨM LOẠI TRÒN CHIA 2 NHÁNH		220	CÁI
13	HỘP BOX ẨM LOẠI TRÒN CHIA 3 NHÁNH		110	CÁI
14	HỘP BOX ẨM LOẠI TRÒN CHIA 4 NHÁNH		80	CÁI
15	MÁY LẠNH 1.0HP (LOẠI 2 CỤC TREO TƯỜNG INVESTER)		02	BỘ
16	MÁY LẠNH 1.5HP (LOẠI 2 CỤC TREO TƯỜNG INVESTER)		01	BỘ
17	ỚNG GA BỌC BẢO ỒN 6.4/9.88		30	MÉT
18	ỚNG uPVC D21 THOÁT NƯỚC NGỪNG		25	MÉT

STT	VẬT LIỆU	SL	ĐV
8	DÂY CÁP ĐIỆN CẤP NGUỒN		
1	CÁP 0,6KV - CV 1.5mm2	3800	MÉT
2	CÁP 0,6KV - CV 2.5mm2	2750	MÉT
3	CÁP 0,6KV - CV 4.0mm2	2500	MÉT
4	CÁP 0,6KV - CV 6.0mm2	1150	MÉT
5	CÁP 0,6KV - CV 10mm2	30	MÉT
6	CÁP 0,6KV - CXV 40x10mm2	30	MÉT
C	ỚNG NHỰA BẢO VỆ CÁP ĐIỆN - THANG MĂNG CÁP		
1	ỚNG PVC D20	1500	MÉT
2	ỚNG PVC D25	600	MÉT
3	ỚNG PVC D32	30	MÉT
4	MĂNG CÁP 300x100x1.2mm SƠN TÍNH ĐIỆN	168	MÉT
5	THANG CÁP 300x100x1.5mm SƠN TÍNH ĐIỆN XUYẾN TẦNG	90	MÉT
6	TÊ MĂNG CÁP 300x100x1.5mm SƠN TÍNH ĐIỆN	18	MÉT
7	CƠ BƠ ĐỘ MĂNG CÁP 300x100x1.5mm SƠN TÍNH ĐIỆN	18	MÉT

CÔNG AN TÊN ĐƠN MẶT
PHÒNG CÁN SÁT PCCC VÀ CHẤM
ĐỀ
ĐÁ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số...../TD-PCCC ngày.....

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

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

GIÁM ĐỐC :

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÍ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI

KIỂM TRA THIẾT KẾ :

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC :

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ :

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁP ĐIỆN
THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN

TỶ LỆ

BỘ MÔN

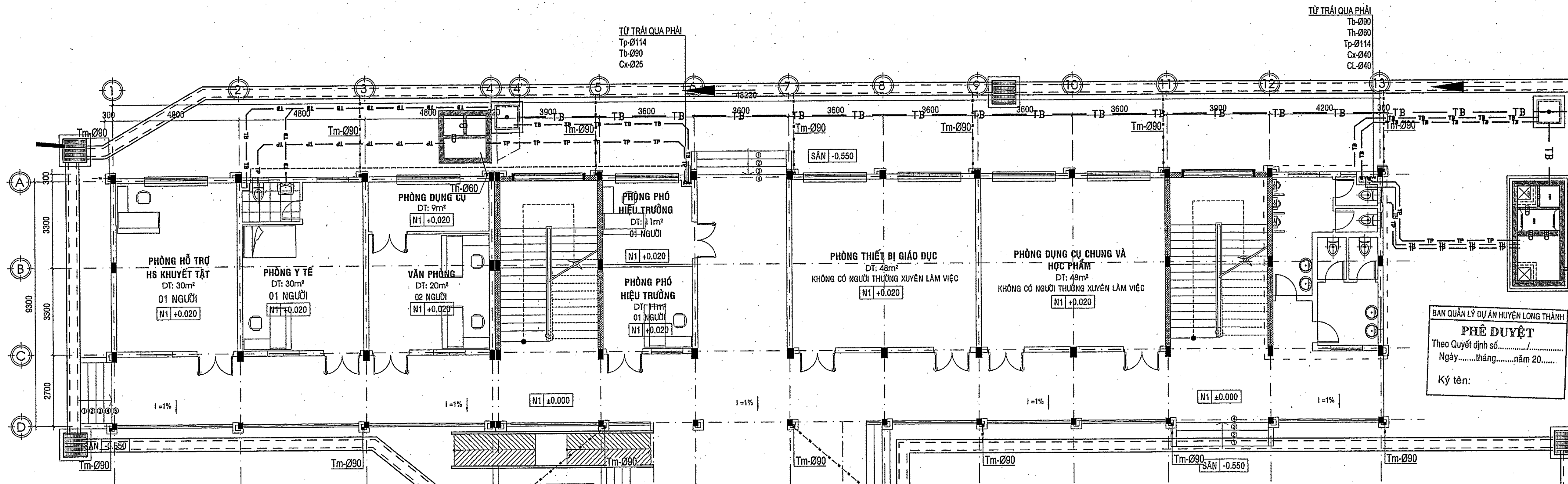
HOÀN THÀNH

08/2023

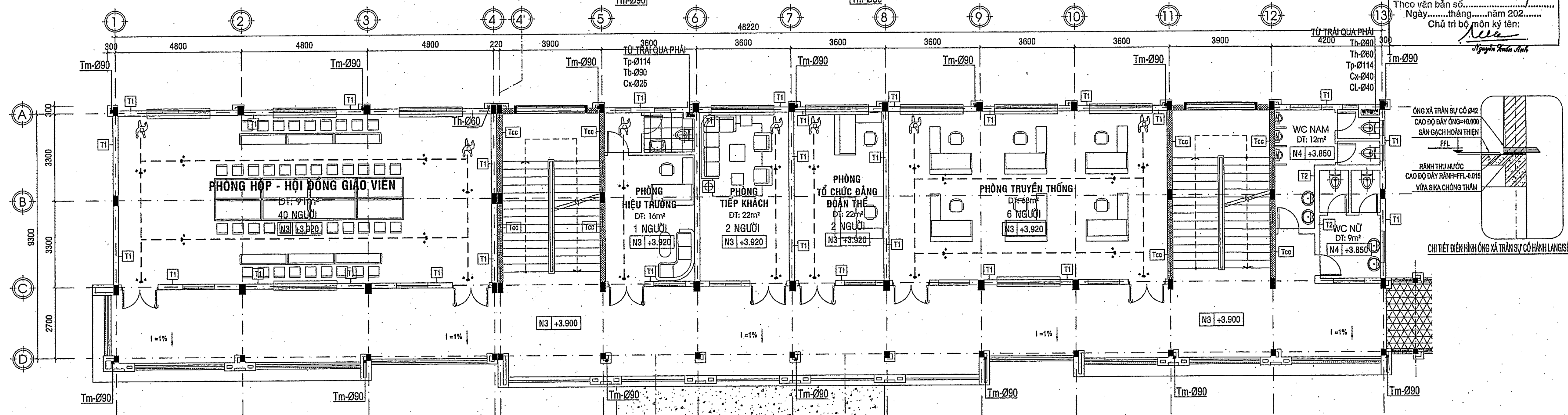
DIỆN

SỐ HIỆU

Đ: 06/06

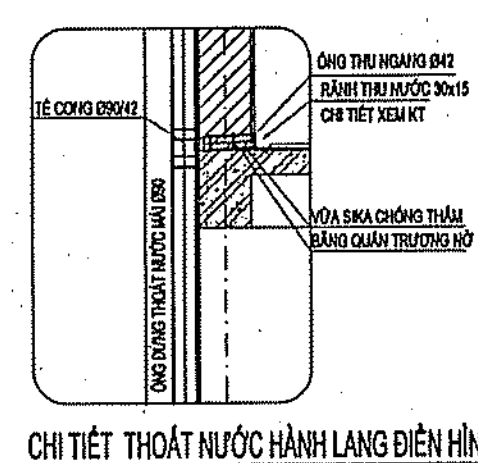
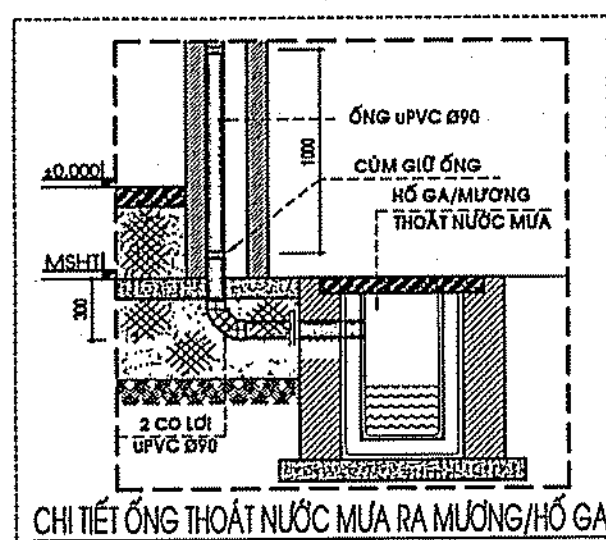


MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

- CHÚ THÍCH:**
- CL : Ống cấp nước từ bồn lên bồn
 - Cx : Ống cấp nước từ bồn xuống
 - Tb : Ống thoát nước từ bồn
 - Tp : Ống thoát nước từ bồn
 - Tm : Ống thoát nước từ bồn
 - GV : Van công
 - CV : Van 1 chiều
 - AC : Trục trục
 - UG : Duct ống
 - FD : Phụ kiện dạng phẳng
 - CO : Thông tác trần
 - FO : 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: 215.../TD-PCCC ngày 07/10/2023

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 - 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. QUÝ THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanlinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYỀN

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYỀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1-2

TỶ LỆ

BỘ MÔN

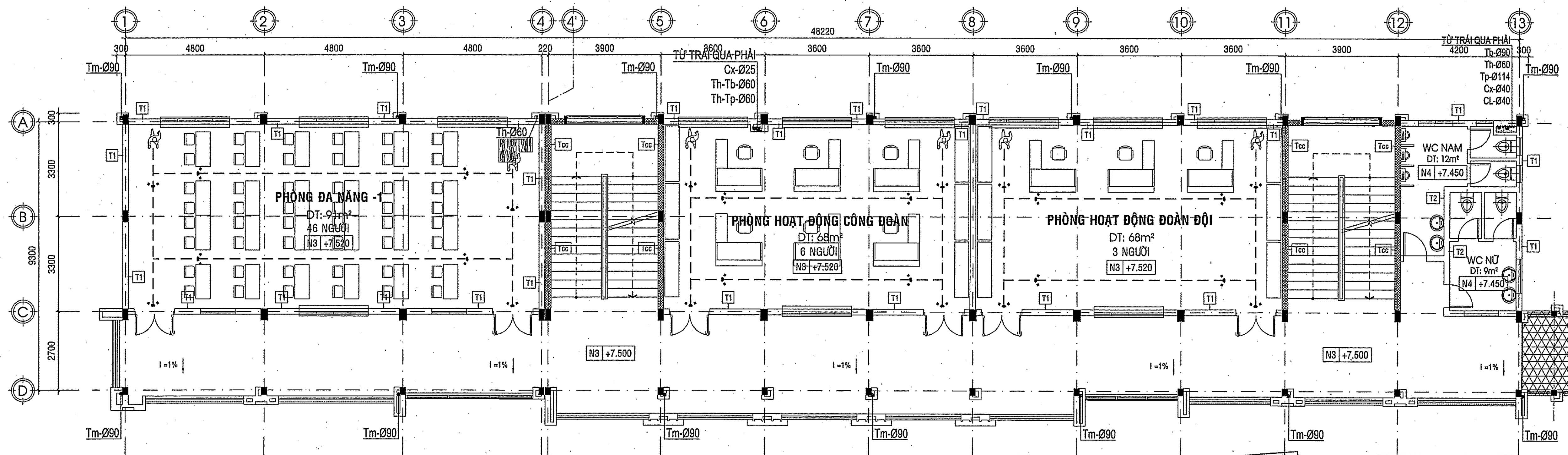
CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

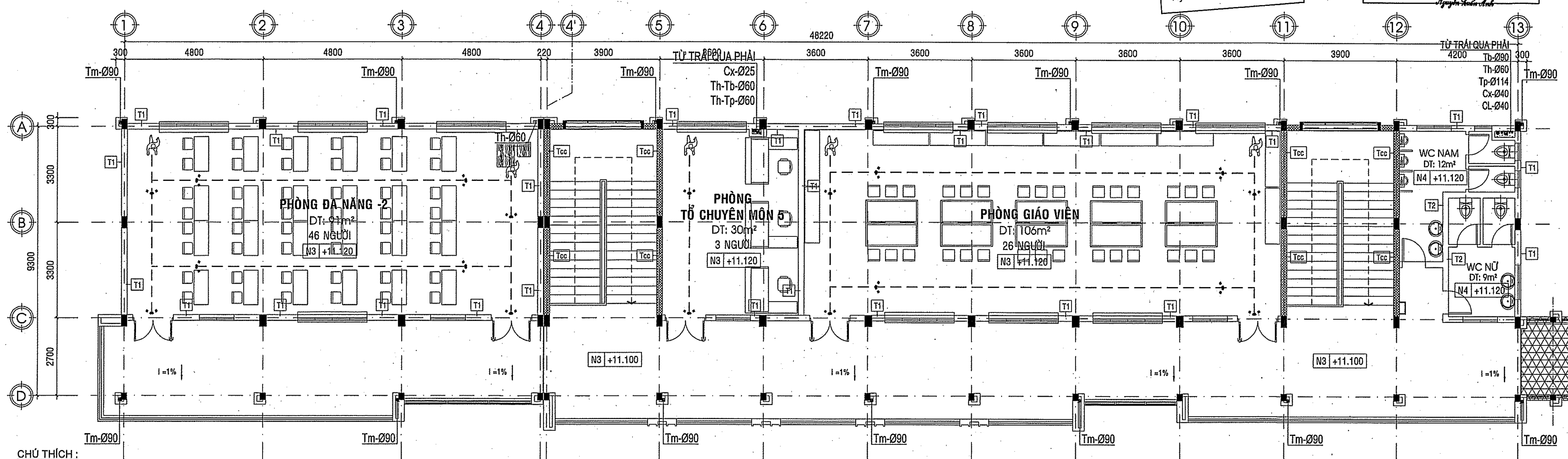
N.01/06



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3

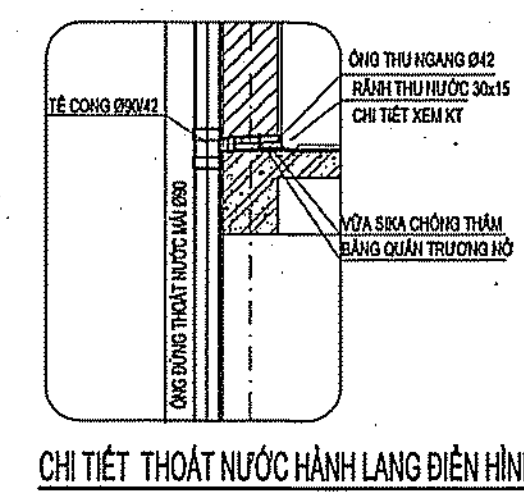
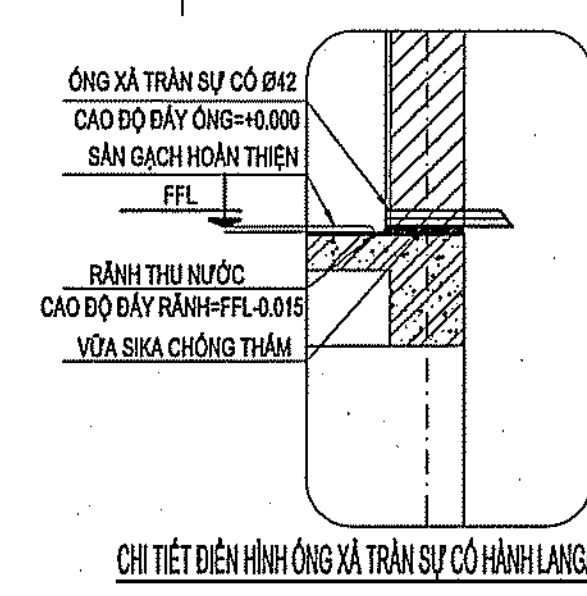
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:.....

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:.....



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 4

- CHÚ THÍCH:**
- CL : ống cấp nước từ bồn lên bồn
 - CR : 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
 - AC : trên trần
 - UG : dưới đất
 - FD : phụ thuộc dạng phẳng
 - 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:...../TD-PCCC ngày.....

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 - 3547828, 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 - 3880 711
 EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYỀN

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYỀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3-4

TỶ LỆ

BỘ MÔN

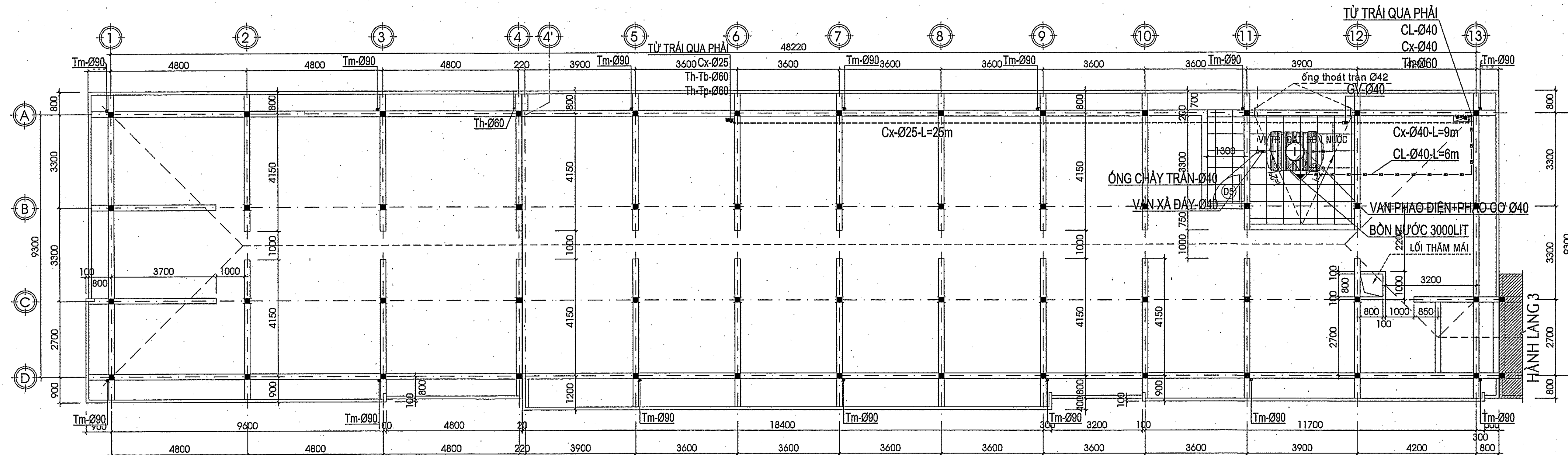
CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀN THÀNH

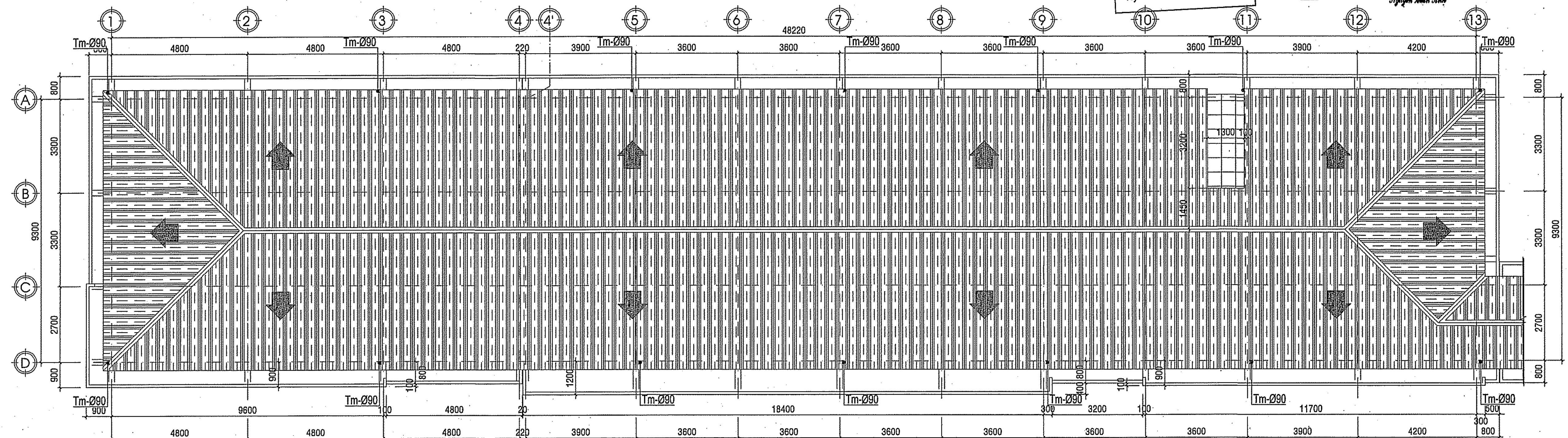
SỐ HIỆU

08/2023

N.02/06

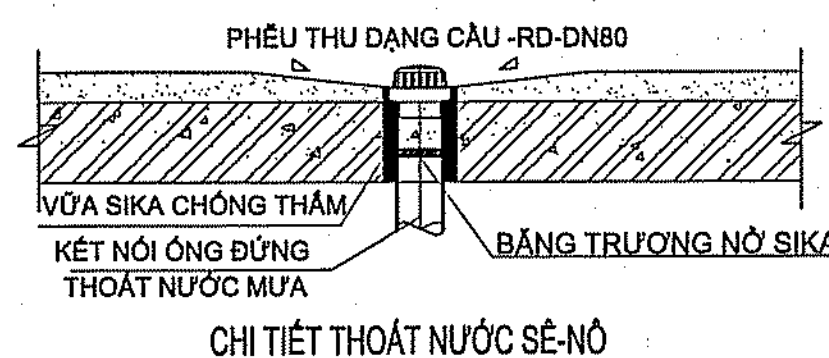


MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TƯỜNG HỒI



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

- CHÚ THÍCH:**
- CL : ống cấp nước từ bồn 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
 - AV : van 2 chiều
 - UG : dưới đất
 - FD : phễu thu dạng phẳng
 - CO : thông tầng trần
 - FCO : thông tầng sàn



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
THẨM 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 QUẢN LÝ DỰ ÁN
LONG THÀNH**

ĐIỀU 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. QUÝ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com

GIÁM ĐỐC:



NGUYỄN VĂN PHONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN VĂN PHONG

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYỀN

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYỀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

TỶ LỆ

BỘ MÔN

CẤP THOÁT NƯỚC

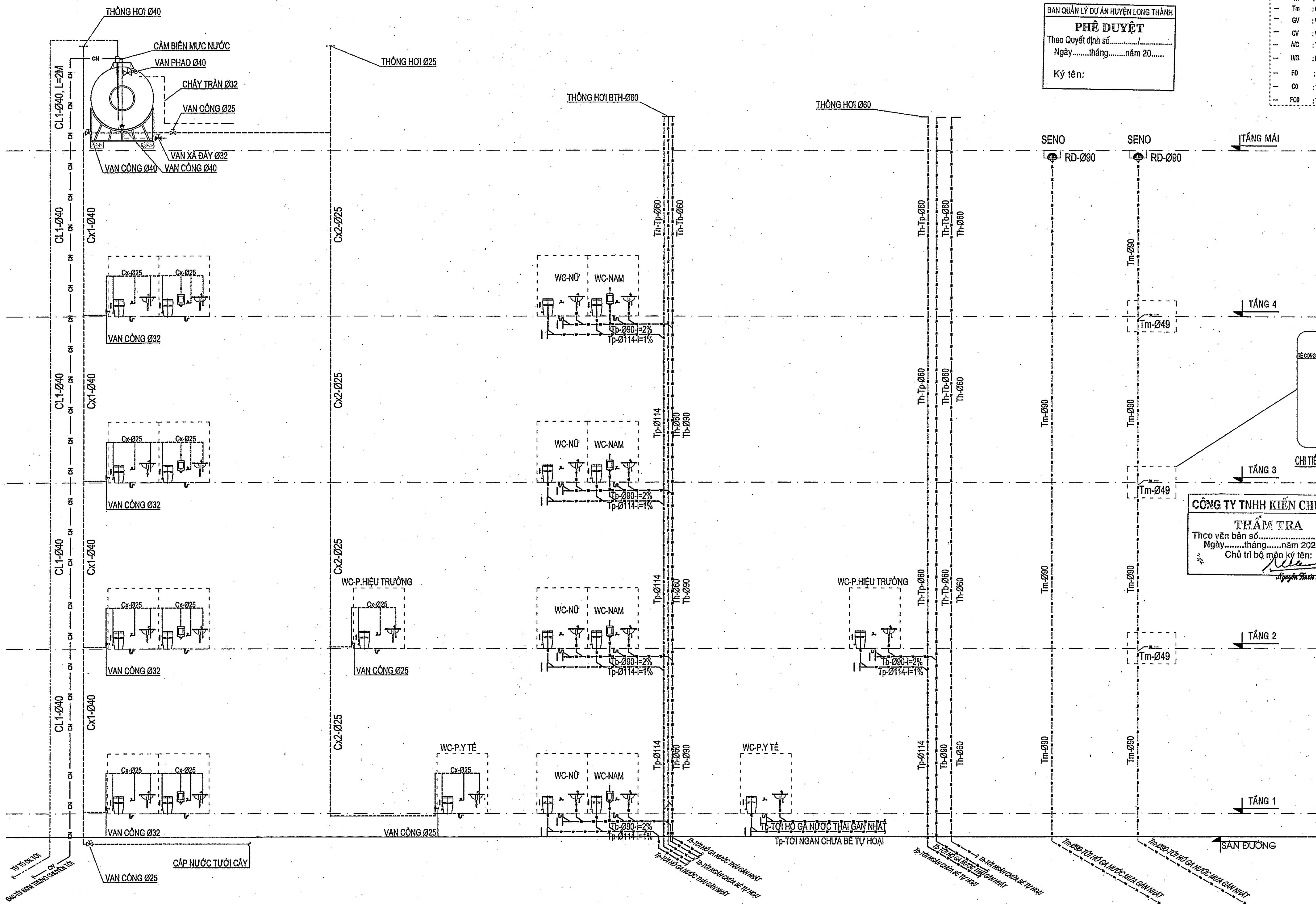
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

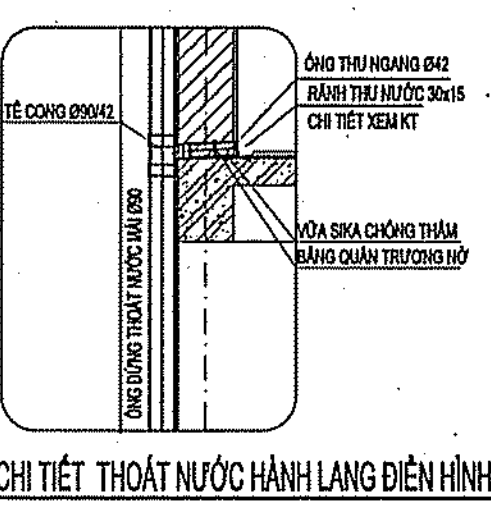
N.03/06

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



- 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
 - AC : trên trần
 - UG : dưới đất
 - FD : phiếu thu dạng phẳng
 - CO : thông tắc trần
 - FO : 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:

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.....

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

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: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC :

CÔNG TY
THANH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYÊN

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYÊN

KIỂM TRA THIẾT KẾ :

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM :

XÃ BÀU GÀN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC :

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ :

SƠ ĐỒ CẤP THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ

BỘ MÔN

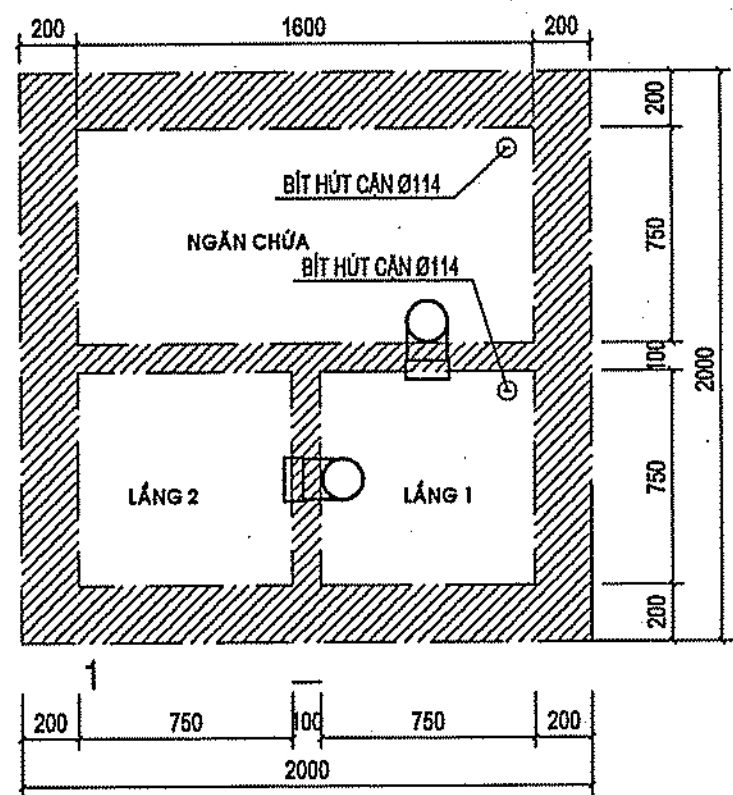
CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀN THÀNH

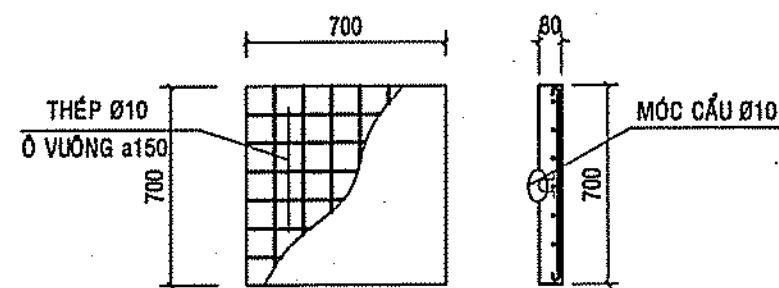
SỐ HIỆU

08/2023

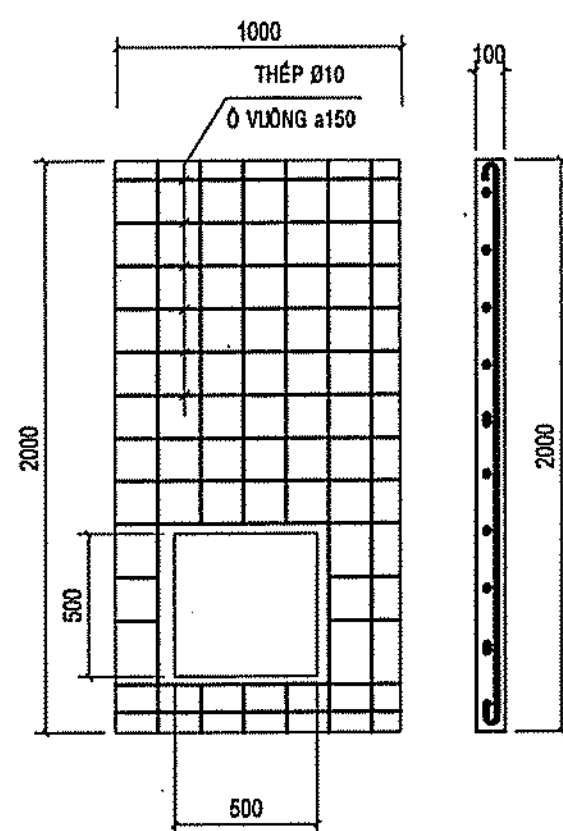
N.04/06



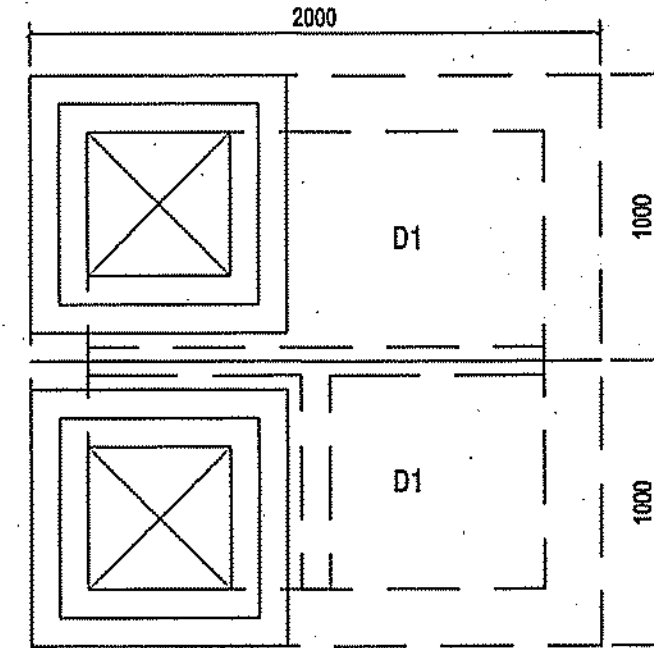
MẶT BẰNG HẦM TỰ HOẠI 1
TL 1/25



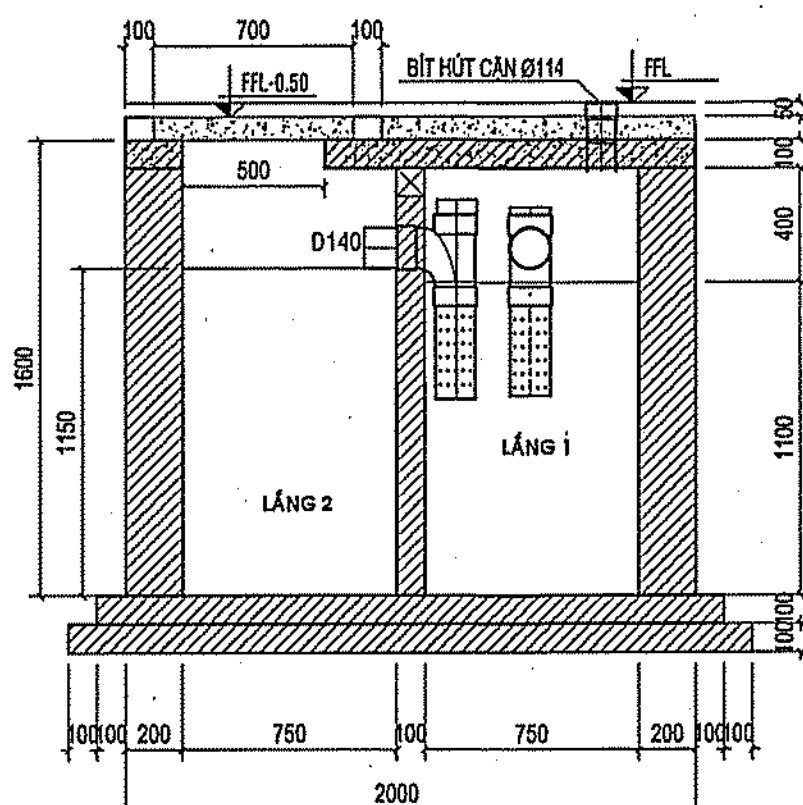
MB BỐ TRÍ THÉP NẮM ĐÁY BTH
(số lượng : 2 CÁI/ 1 BỂ)



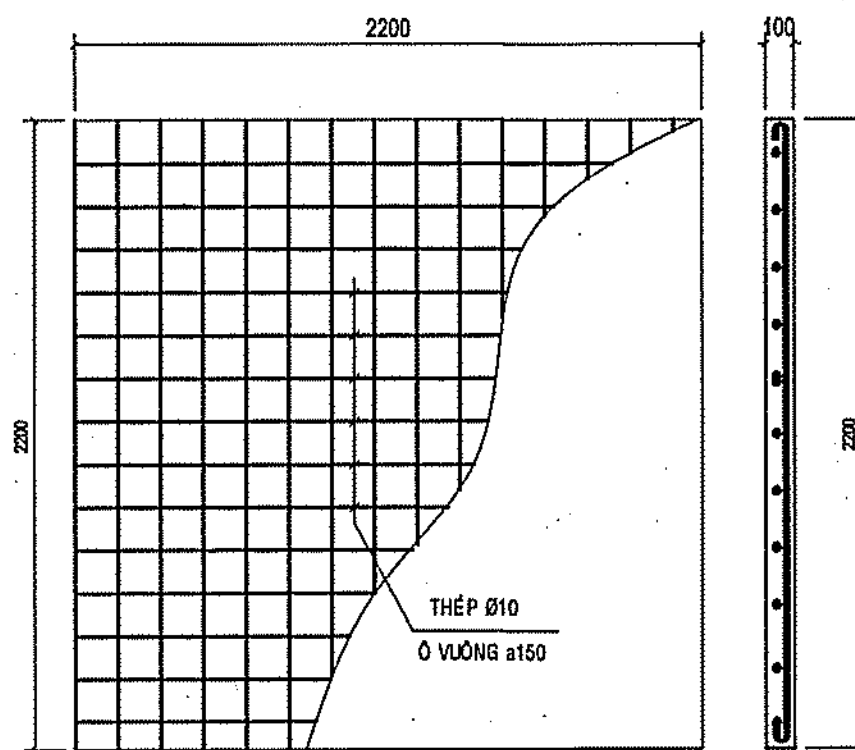
ĐÀN BTH (ĐÀN D1)
(số lượng : 2 tấm/ 1 BỂ)



MẶT BẰNG NẮP ĐÀN BTH
TL 1/25



MẶT CẮT 1-1
TL 1/25



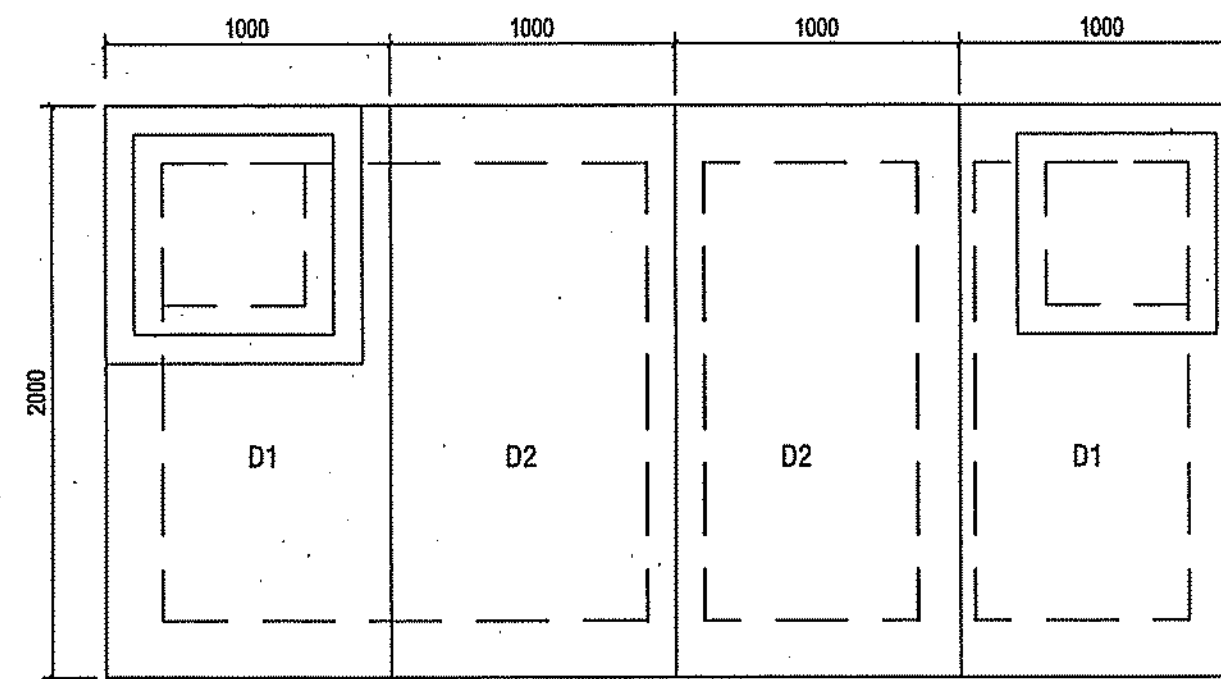
MB BỐ TRÍ THÉP ĐÁY BỂ TỰ HOẠI 1

BẢNG THỐNG KÊ THÉP BỂ TỰ HOẠI

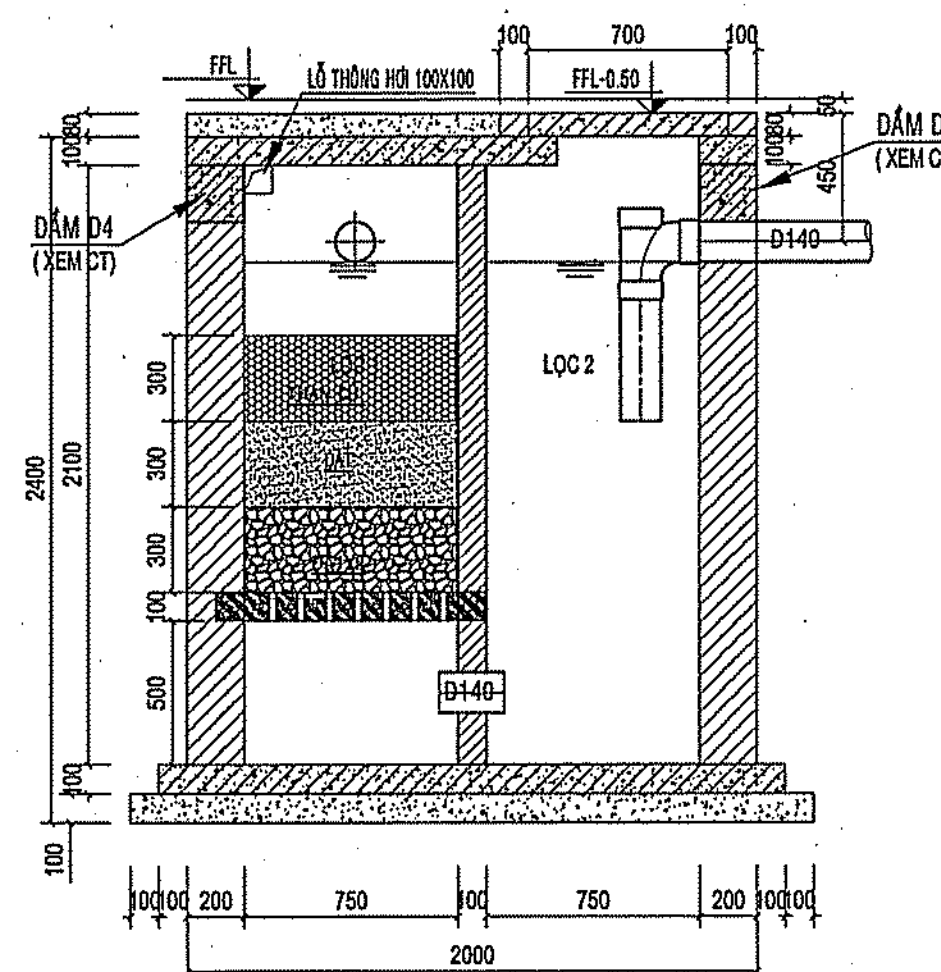
	Đ.KÍNH (mm)	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	SỐ THANH	TỔNG CH.ĐÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
NẮP ĐÁY	Ø10	50 650 50	10	8.0	4.93
ĐÁY BỂ	Ø10	50 1950 50	14	29.4	18.2
	Ø10	50 1950 50	14	29.4	18.2
NẮP ĐÀN BỂ	Ø10	50 2000 50	7	14.7	9.06 x2 = 18.13
	Ø10	50 1000 50	13	14.3	8.80 x2 = 17.64
TỔNG CỘNG					35.94

QUY CÁCH BỂ TỰ HOẠI

- TƯỜNG XÂY GẠCH THÊ
- TRÁT TRONG VÀ ĐÁY
- Vữa XM- B7.5, ĐÁY 20MM, ĐÁNH MÀU XM NGUYÊN CHẤT
- NẮP VÀ ĐÁY BỂ BTOT ĐÁ 1x2 B15.
- ĐÁY LÓT CÁT ĐÁY 100



MẶT BẰNG ĐÀN
TL 1/25



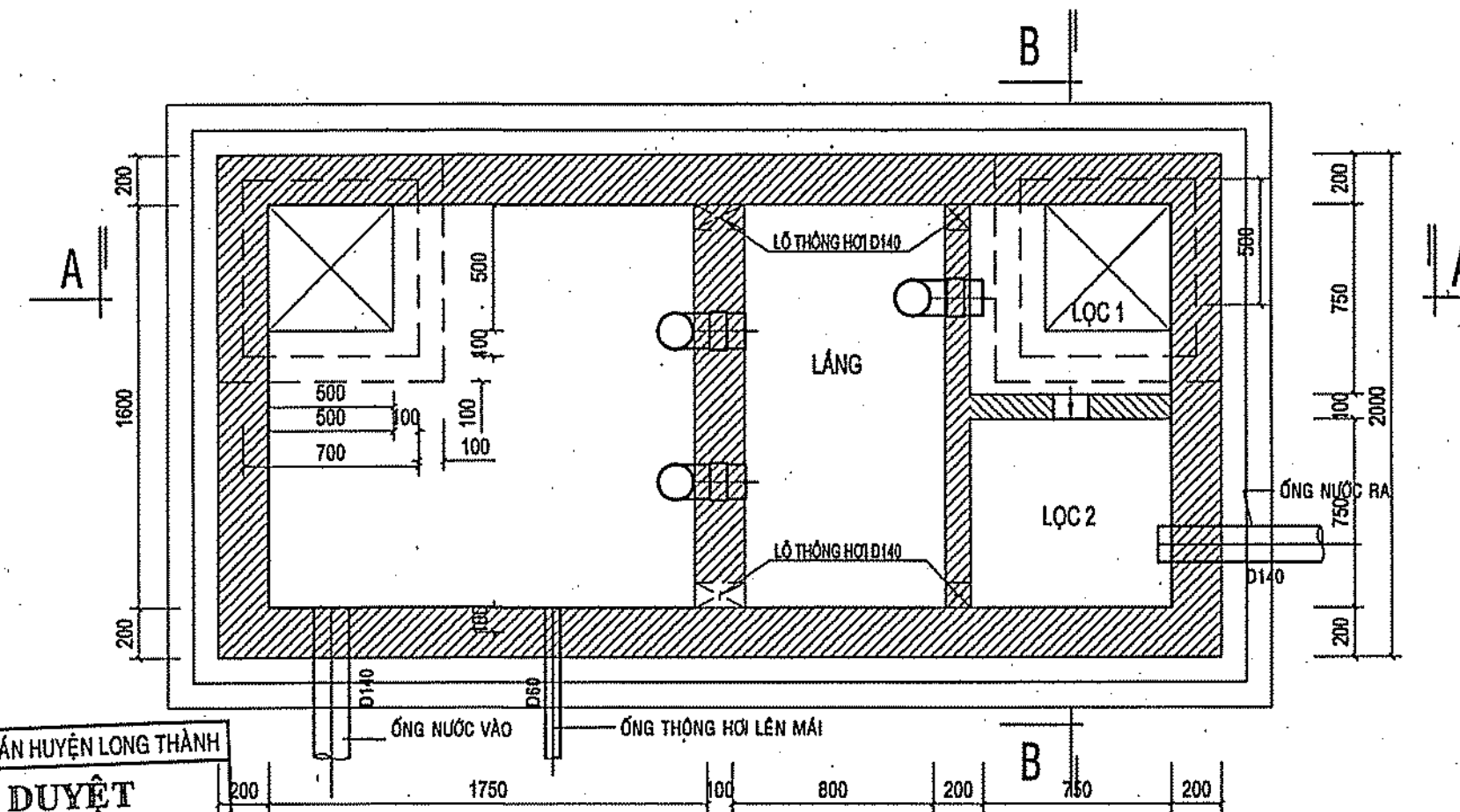
MẶT CẮT B - B
TL 1/25

BẢNG THỐNG KÊ THÉP 1 BỂ TỰ HOẠI

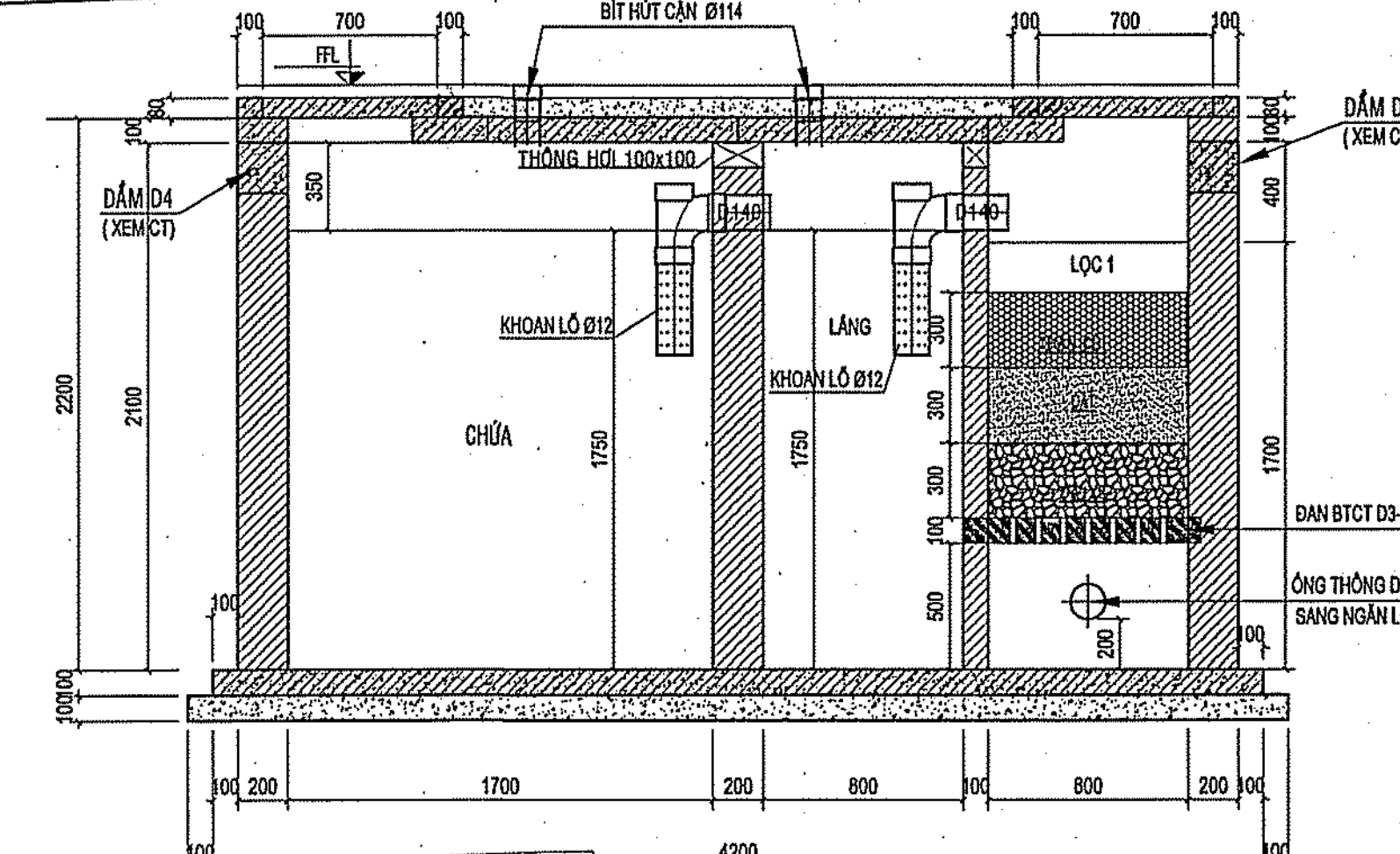
	Đ.KÍNH (mm)	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	SỐ THANH	TỔNG CH.ĐÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
NẮP ĐÁY	Ø10	50 650 50	10	8.0	4.93
ĐÁY BỂ	Ø10	50 1950 50	28	58.8	36.27
	Ø10	50 4100 50	15	63	38.87
NẮP ĐÀN BỂ	Ø10	50 2000 50	7	14.7	9.06 x2 = 18.13
	Ø10	50 1000 50	13	14.3	8.80 x2 = 17.64
	Ø10	50 2000 50	18	14.7	9.06 x2 = 18.13
	Ø10	50 1000 50	10	14.7	8.80 x2 = 17.64
ĐÀN D3	Ø8	50 950 50	4	4.2	1.68
	Ø8	50 400 50	8	4.0	1.58
	Ø14	200 16000 200	2	32.8	39.68
ĐÀN D4	Ø14	16000	2	32	38.72
	Ø8	150 150 150	107	74.66	16.6
TỔNG CỘNG					249.48

QUY CÁCH BỂ TỰ HOẠI

- TƯỜNG XÂY GẠCH THÊ
- TRÁT TRONG VÀ ĐÁY
- Vữa XM- B7.5, ĐÁY 20MM, ĐÁNH MÀU XM NGUYÊN CHẤT
- NẮP VÀ ĐÁY BỂ BTOT ĐÁ 1x2 B15.
- ĐÁY LÓT CÁT ĐÁY 100

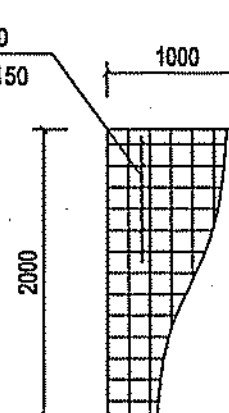


MẶT BẰNG BỂ TỰ HOẠI
TL 1/25

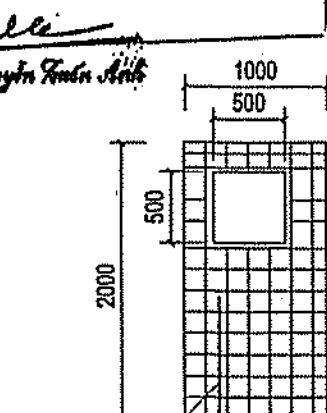


MẶT CẮT A - A
TL 1/25

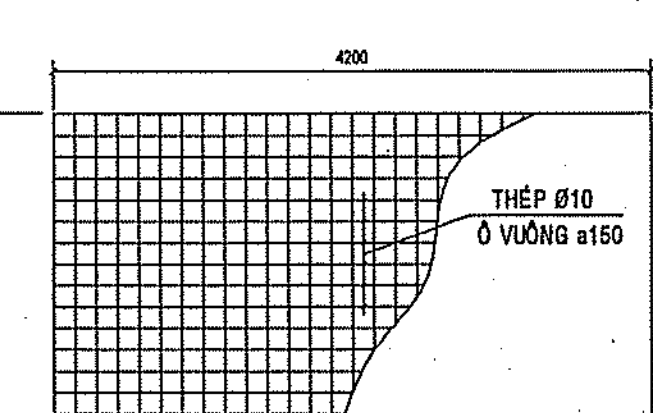
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....



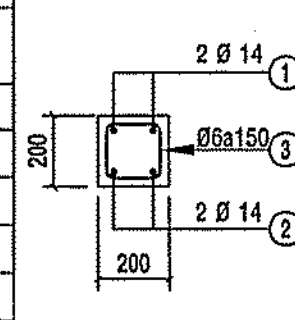
ĐÀN BTH (ĐÀN D2)
(số lượng : 2 tấm/ 1 BỂ)



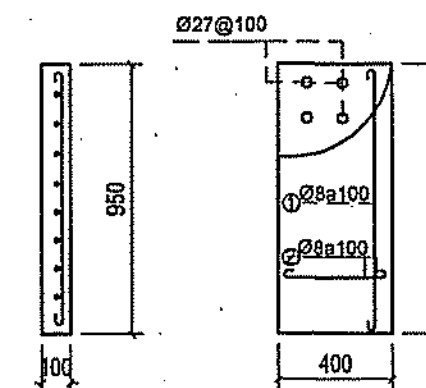
ĐÀN BTH (ĐÀN D1)
(số lượng : 2 tấm/ 1 BỂ)



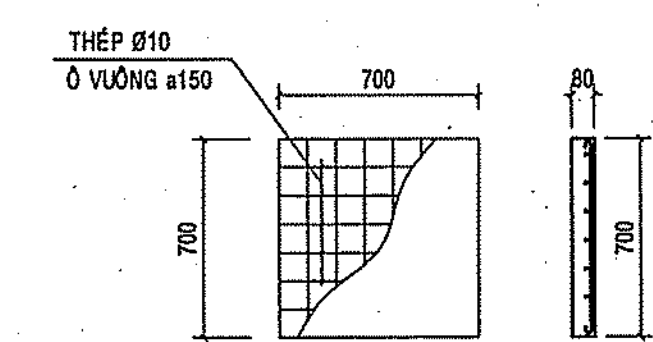
MB BỐ TRÍ THÉP ĐÁY BỂ TỰ HOẠI



ĐÀN D4



NẮP ĐÀN BTCT D3
(số lượng : 2 tấm/ 1 BỂ)



MB BỐ TRÍ THÉP NẮM ĐÁY BTH
(số lượng : 2 CÁI/ 1 BỂ)

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.....

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

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:



KTS:NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYỀN

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYỀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI ĐIỀN HÌNH

TỶ LỆ

BỘ MÔN

CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

N.05/06

HẠNG MỤC: KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

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	DẦM			TẦM LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG VÀ CHIẾU 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)	200x200 (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 120	R 120	E 30	REI 60	-	-	REI 120	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 (KỂ CẢ TẦM LỚP CÓ LỚP CÁCH NHIỆT)	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BUỒNG THANG BỘ
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60
KẾT LUẬN BẬC CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (Xét theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)	KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I						

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 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 CHIẾU THANG TRONG BUỒNG THANG BỘ
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT, 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	DẦM, BÊ TÔNG CỐT THÉP					
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 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 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 CHIẾU THANG TRONG BUỒNG THANG BỘ	
SƠ	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 LỚP HỌC 28 PHÒNG CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SƠ					

*CĂN CỨ BẢNG B7: DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU CẦN THIẾT PHỤ THUỘC VÀO CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG

CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG	DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU CẦN THIẾT PHỤ THUỘC VÀO CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG				
	NHÓM VỀ TÍNH CHÁY	NHÓM VỀ TÍNH LAN TRUYỀN LỬA TRÊN BỀ MẶT	NHÓM VỀ TÍNH BẬT CHÁY	NHÓM VỀ KHẢ NĂNG SINH KHỎI	NHÓM VỀ ĐỘC TÍNH CỦA SẢN PHẨM CHÁY
1. VẬT LIỆU HOÀN THIỆN TƯỜNG VÀ TRẦN, BAO GỒM CẢ CÁC LỚP PHỦ TỪ SƠN, MEN, VÉC NI.	+	-	+	+	+
2. VẬT LIỆU PHỦ SÀN, BAO GỒM CẢ THẨM.	-	+	+	+	+

*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 CHỨA 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:		TƯỜNG	SƠN NƯỚC
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I		GẠCH GRANITE NHÂN TẠO	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN
		TRẦN	SƠN NƯỚC

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

*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

<u>Thiết kế:</u> KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I	TƯỜNG	Sơn nước	TƯỜNG	Sơn nước	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN
		Gạch granite nhân tạo		Gạch granite nhân tạo		
	TRẦN	Sơn nước	TRẦN	Sơn nước		

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.....

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. QUÝẾT 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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

THUYẾT MINH PHÒNG

CHÁY CHỮA CHÁY

TỶ LỆ

BỘ MÔN

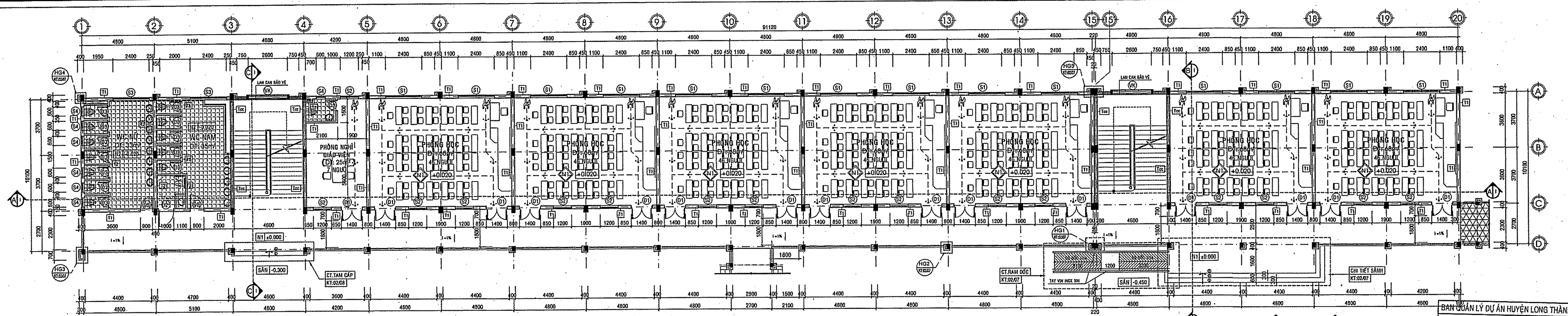
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

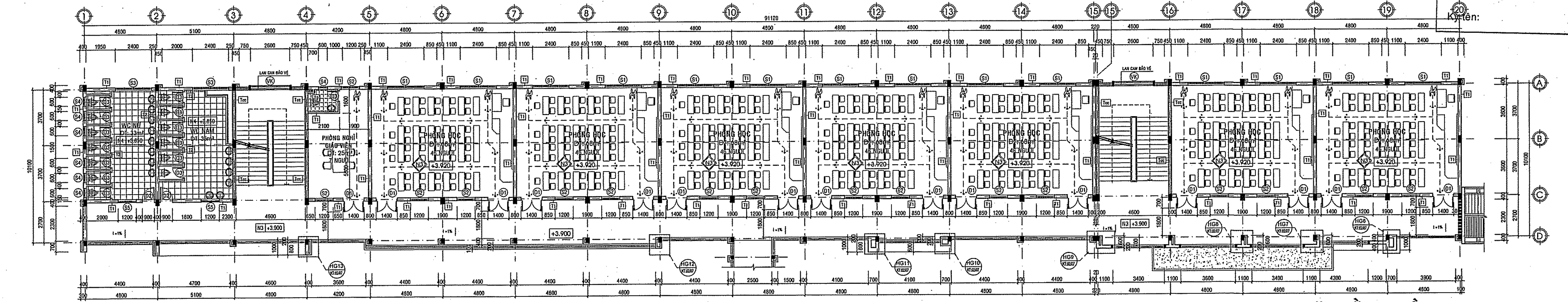
08/2023

KT: 01/08

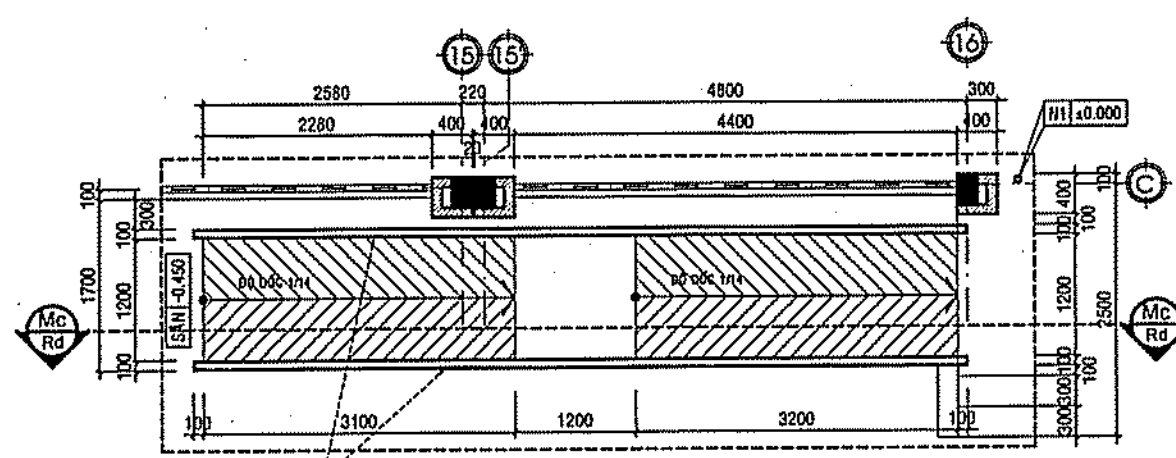


MẶT BẰNG TẦNG 1
TL 1/100

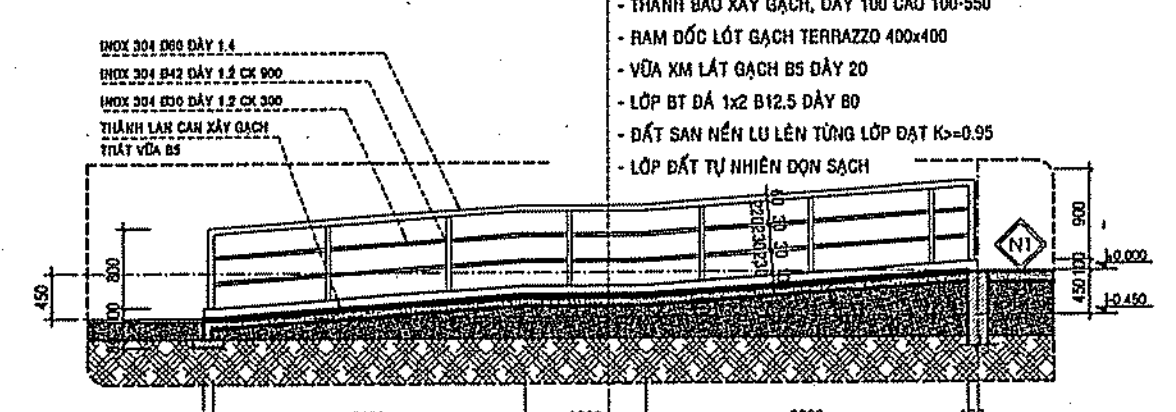
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



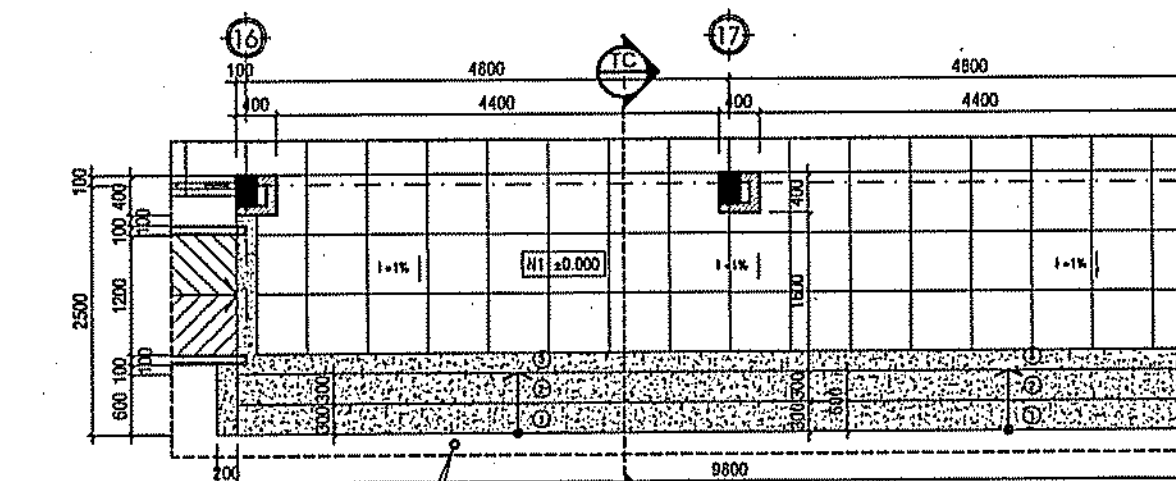
MẶT BẰNG TẦNG 2
TL 1/100



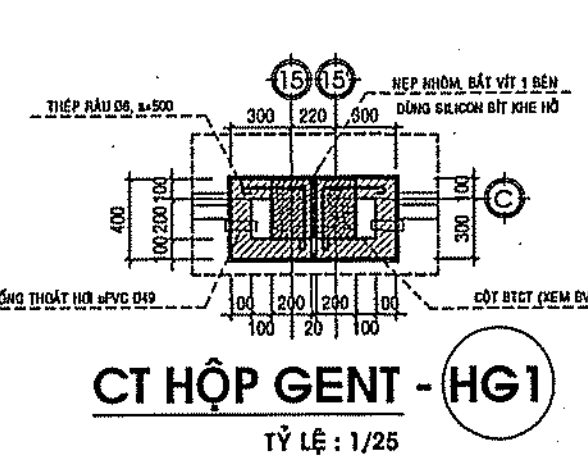
CT. MẶT BẰNG RAM DỐC - RD
TỶ LỆ: 1/50



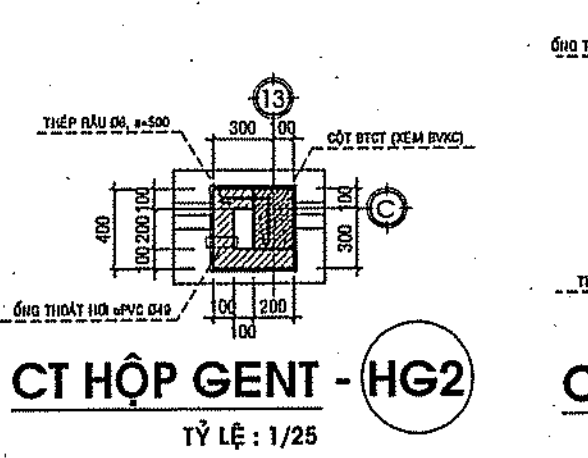
CT. MẶT CẮT RAM DỐC - RD
TỶ LỆ: 1/50



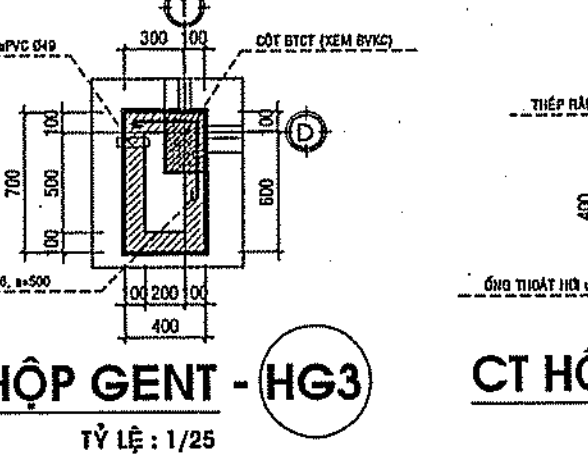
MB. CHI TIẾT SÀN
TỶ LỆ: 1/50



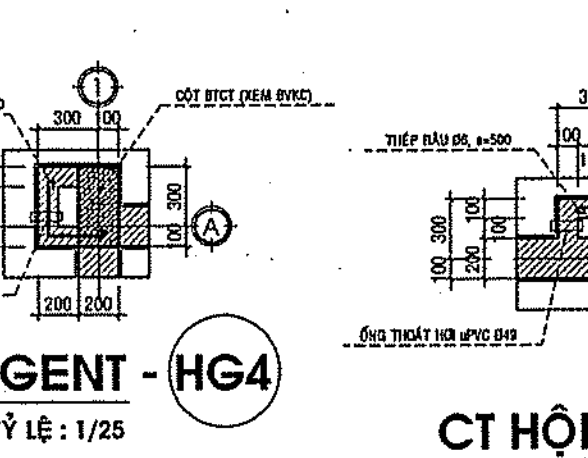
CT HỘP GENT - HG1
TỶ LỆ: 1/25



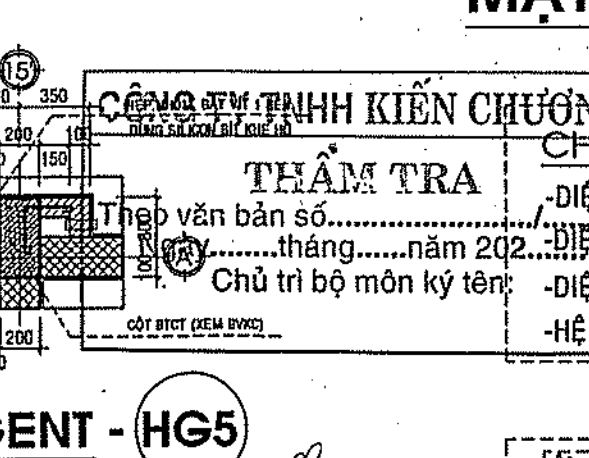
CT HỘP GENT - HG2
TỶ LỆ: 1/25



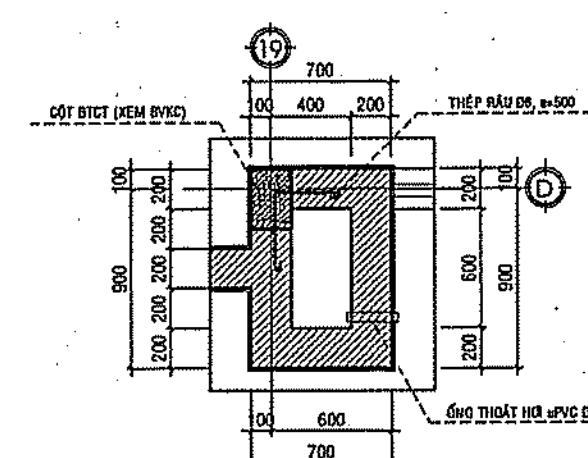
CT HỘP GENT - HG3
TỶ LỆ: 1/25



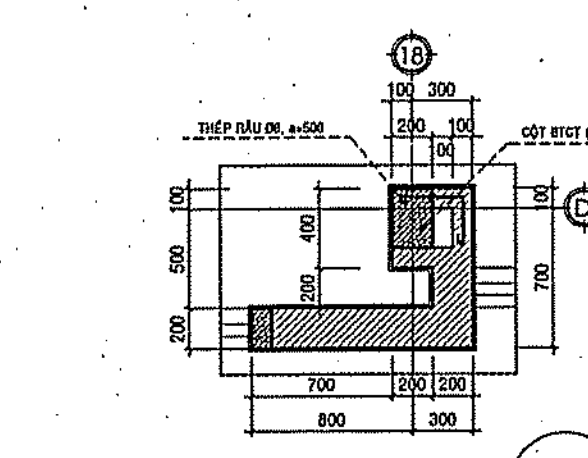
CT HỘP GENT - HG4
TỶ LỆ: 1/25



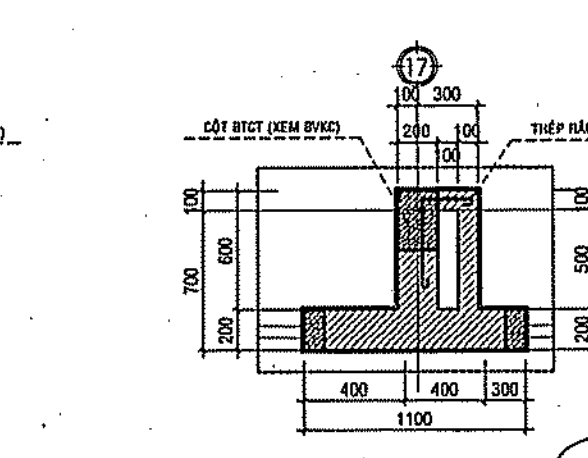
CT HỘP GENT - HG5
TỶ LỆ: 1/25



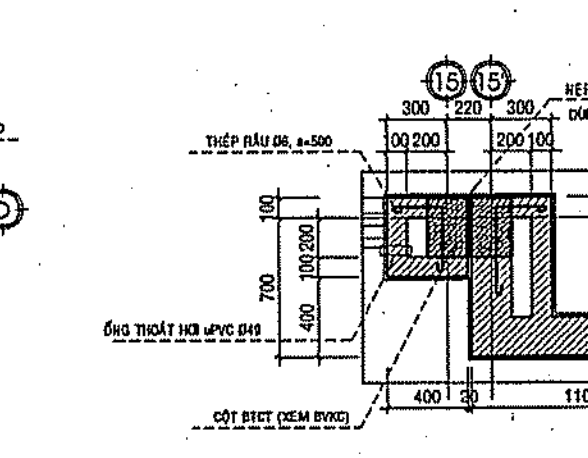
CT HỘP GENT - HG6
TỶ LỆ: 1/25



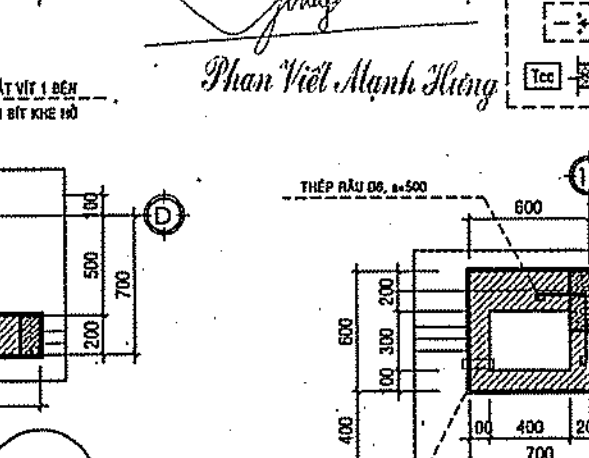
CT HỘP GENT - HG7
TỶ LỆ: 1/25



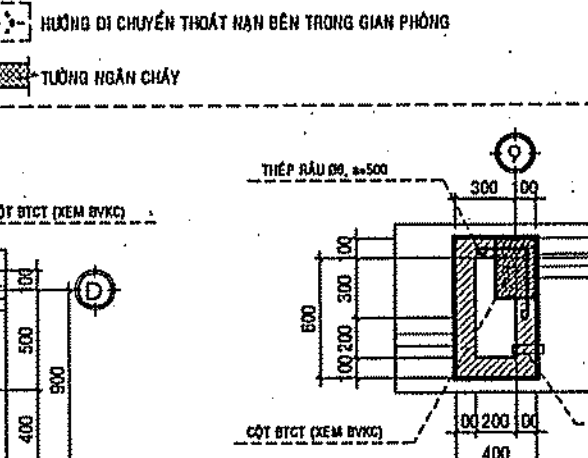
CT HỘP GENT - HG8
TỶ LỆ: 1/25



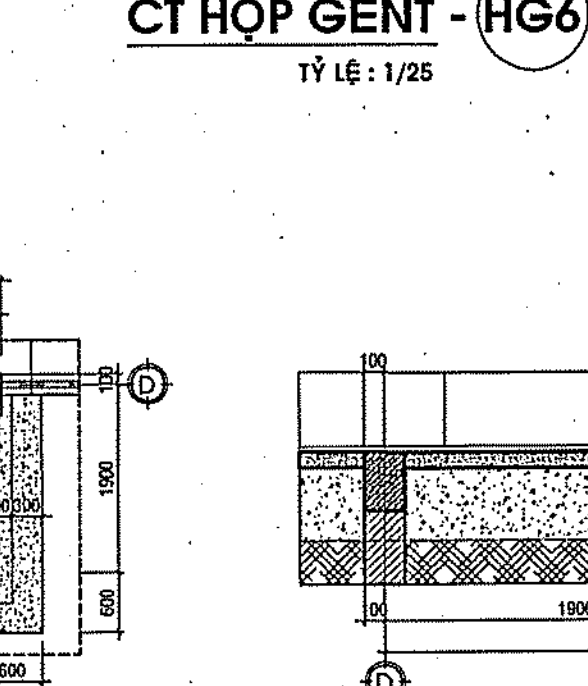
CT HỘP GENT - HG9
TỶ LỆ: 1/25



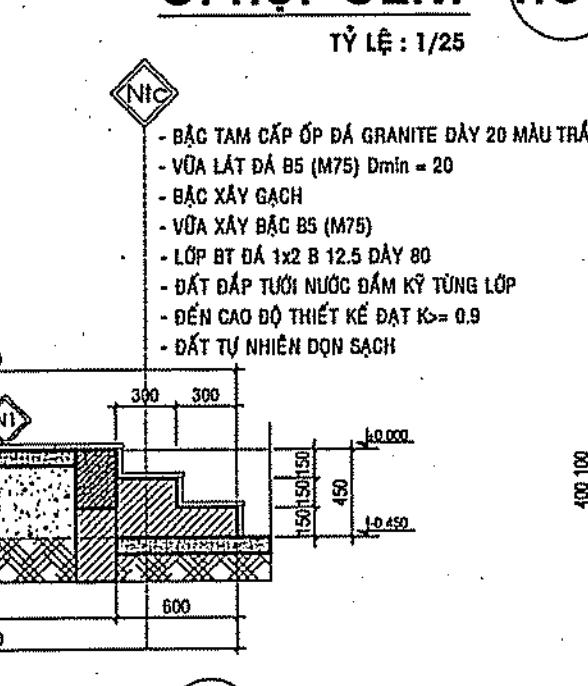
CT HỘP GENT - HG10
TỶ LỆ: 1/25



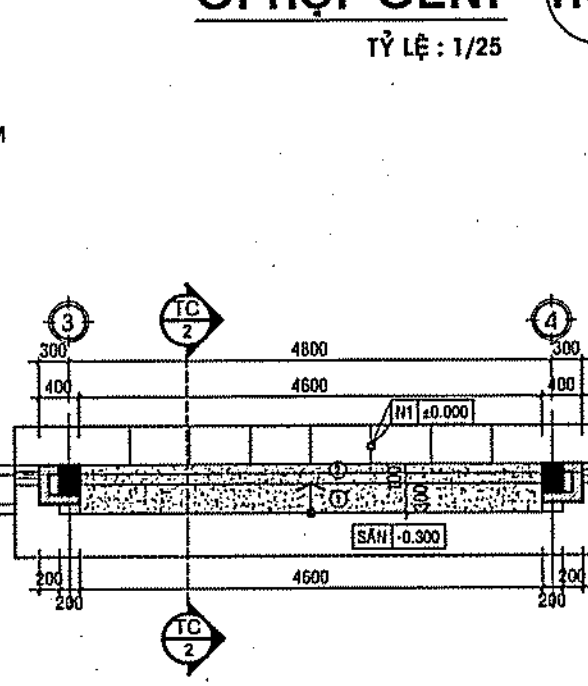
CT HỘP GENT - HG12
TỶ LỆ: 1/25



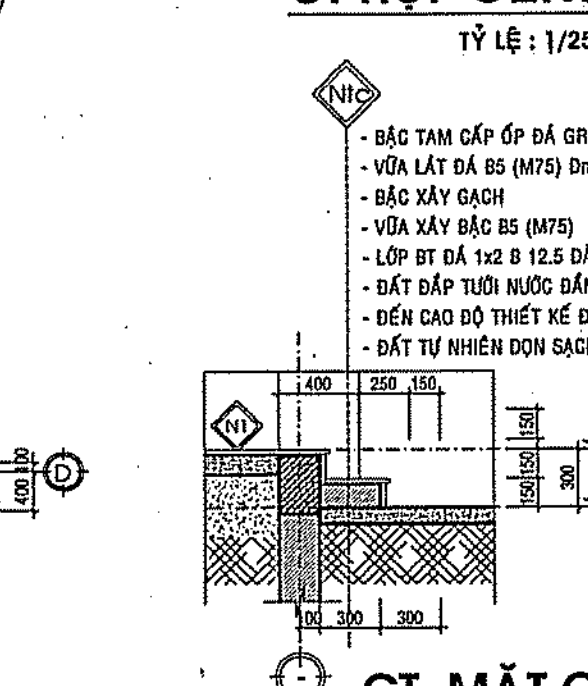
CT HỘP GENT - HG11
TỶ LỆ: 1/25



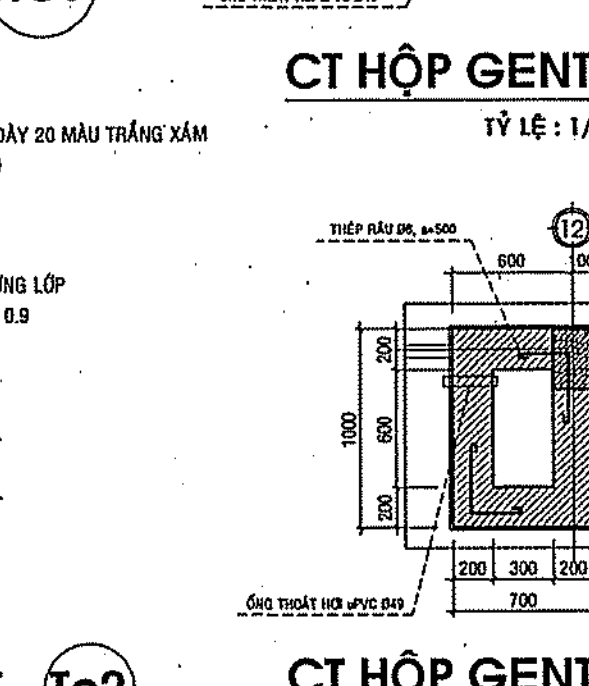
CT HỘP GENT - HG13
TỶ LỆ: 1/25



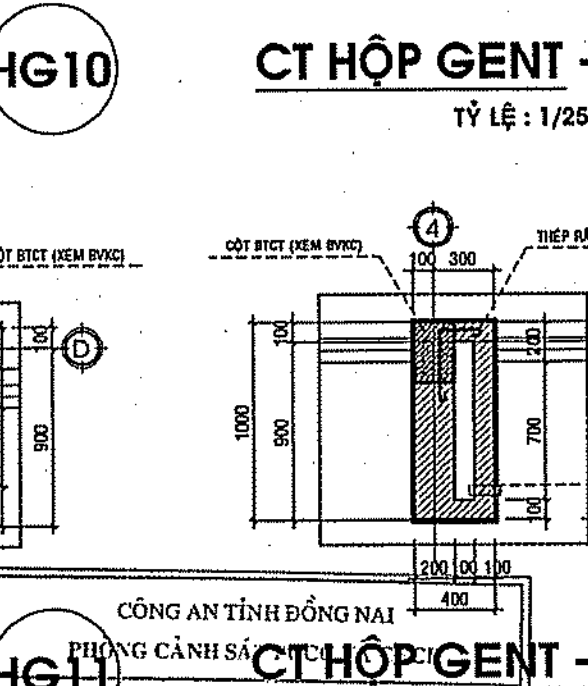
CT HỘP GENT - HG14
TỶ LỆ: 1/25



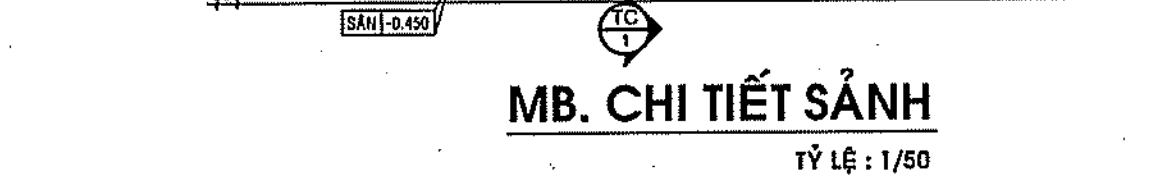
CT HỘP GENT - HG15
TỶ LỆ: 1/25



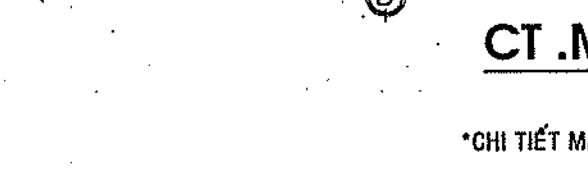
CT HỘP GENT - HG16
TỶ LỆ: 1/25



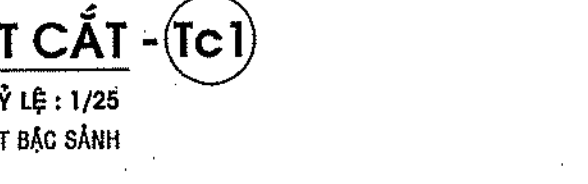
CT HỘP GENT - HG17
TỶ LỆ: 1/25



CT HỘP GENT - HG18
TỶ LỆ: 1/25



CT HỘP GENT - HG19
TỶ LỆ: 1/25



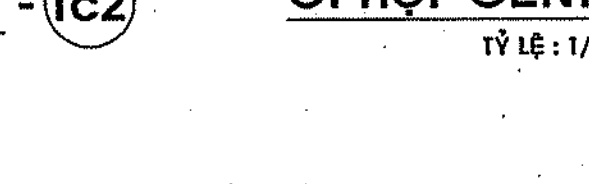
CT HỘP GENT - HG20
TỶ LỆ: 1/25



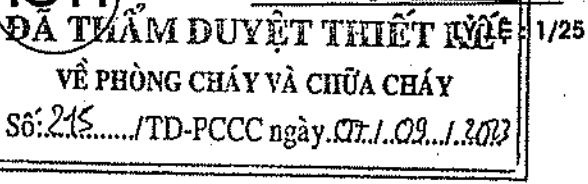
CT HỘP GENT - HG21
TỶ LỆ: 1/25



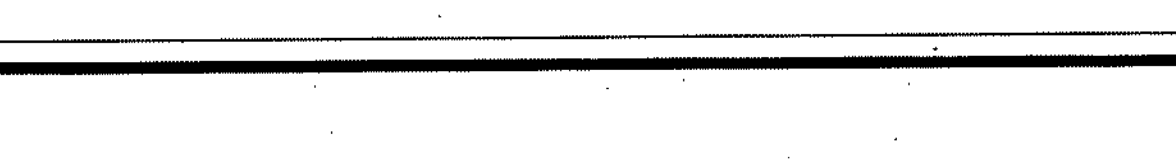
CT HỘP GENT - HG22
TỶ LỆ: 1/25



CT HỘP GENT - HG23
TỶ LỆ: 1/25



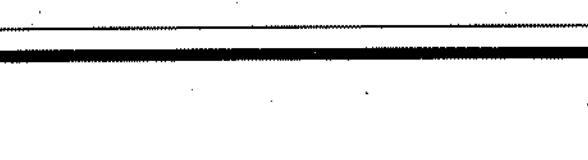
CT HỘP GENT - HG24
TỶ LỆ: 1/25



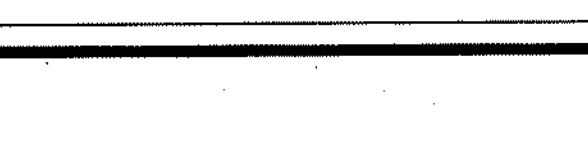
CT HỘP GENT - HG25
TỶ LỆ: 1/25



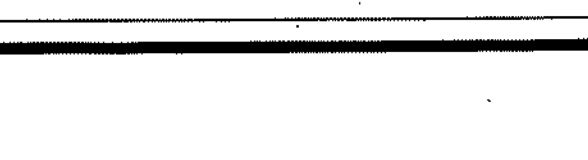
CT HỘP GENT - HG26
TỶ LỆ: 1/25



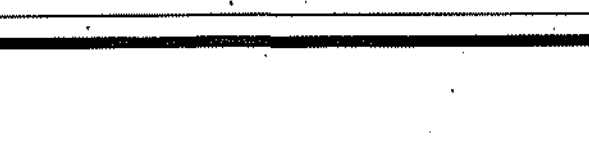
CT HỘP GENT - HG27
TỶ LỆ: 1/25



CT HỘP GENT - HG28
TỶ LỆ: 1/25



CT HỘP GENT - HG29
TỶ LỆ: 1/25



CT HỘP GENT - HG30
TỶ LỆ: 1/25



CT HỘP GENT - HG31
TỶ LỆ: 1/25

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. QUÝ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
HOÀN THỊNH PHÁT
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

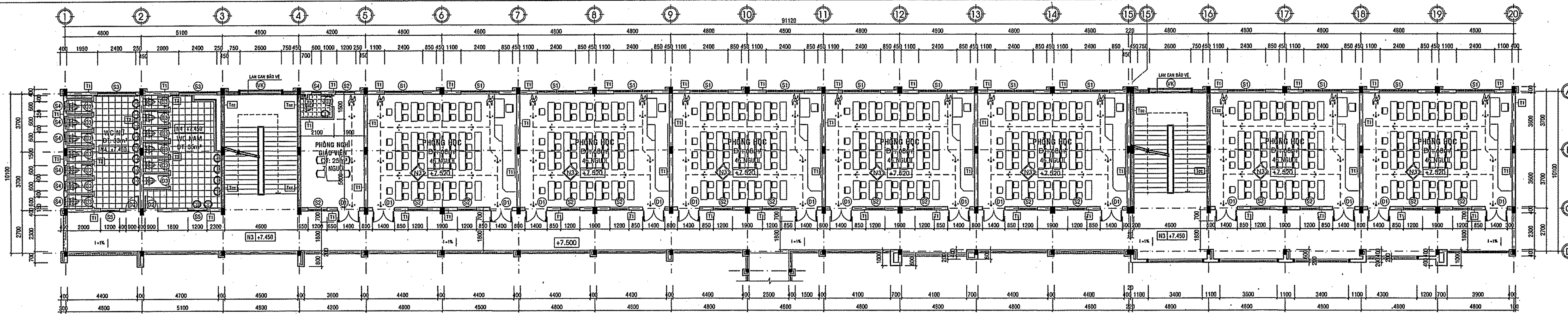
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TẦNG 1, 2
CHI TIẾT HỘP GENT
CHI TIẾT BẠC CẤP, RAM DỐC

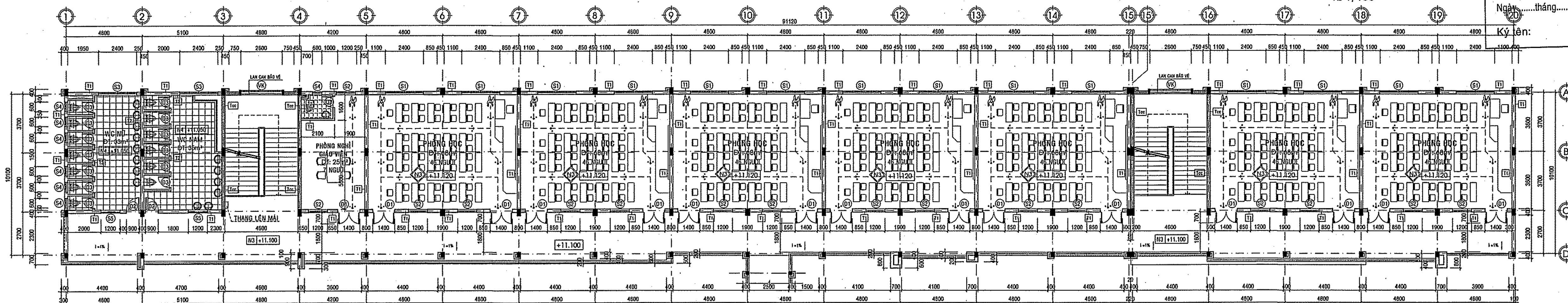
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KIẾN TRÚC
08/2023	SỐ HIỆU
	KT: 02/08



MẶT BẰNG TẦNG 3

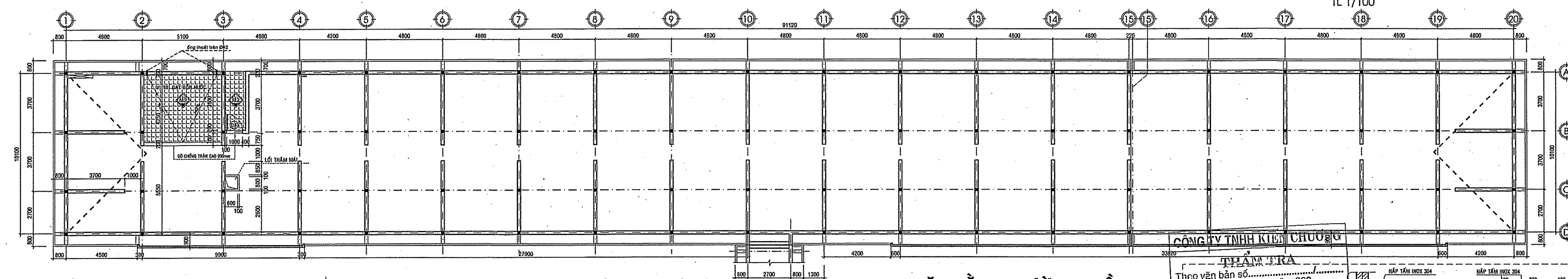
TL 1/100

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



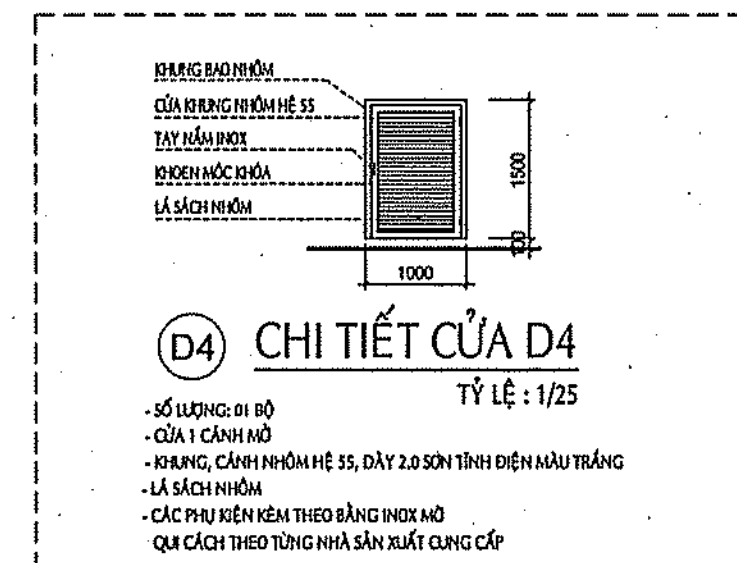
MẶT BẰNG TẦNG 4

TL 1/100



MẶT BẰNG TƯỜNG HỒI

TL 1/100

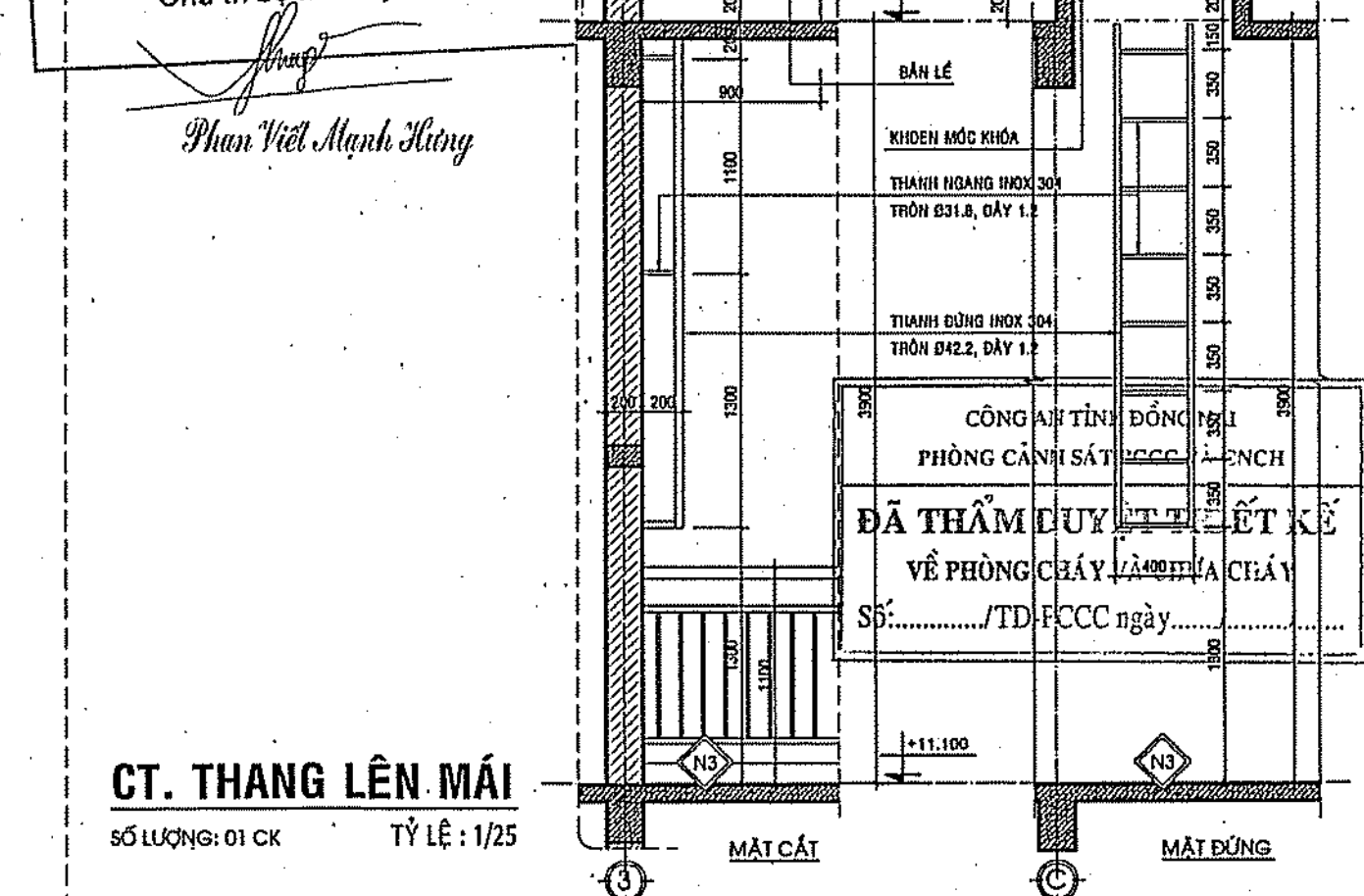


CHI TIẾT CỬA D4

TỶ LỆ: 1/25

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

Phan Việt Mạnh Hùng




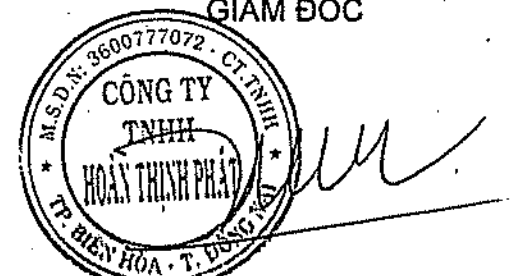
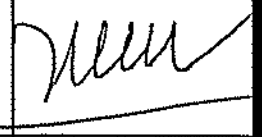
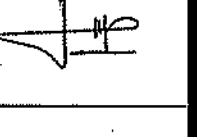
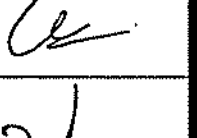
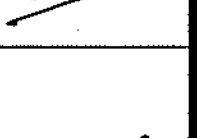
CT. THANG LÊN MÁI

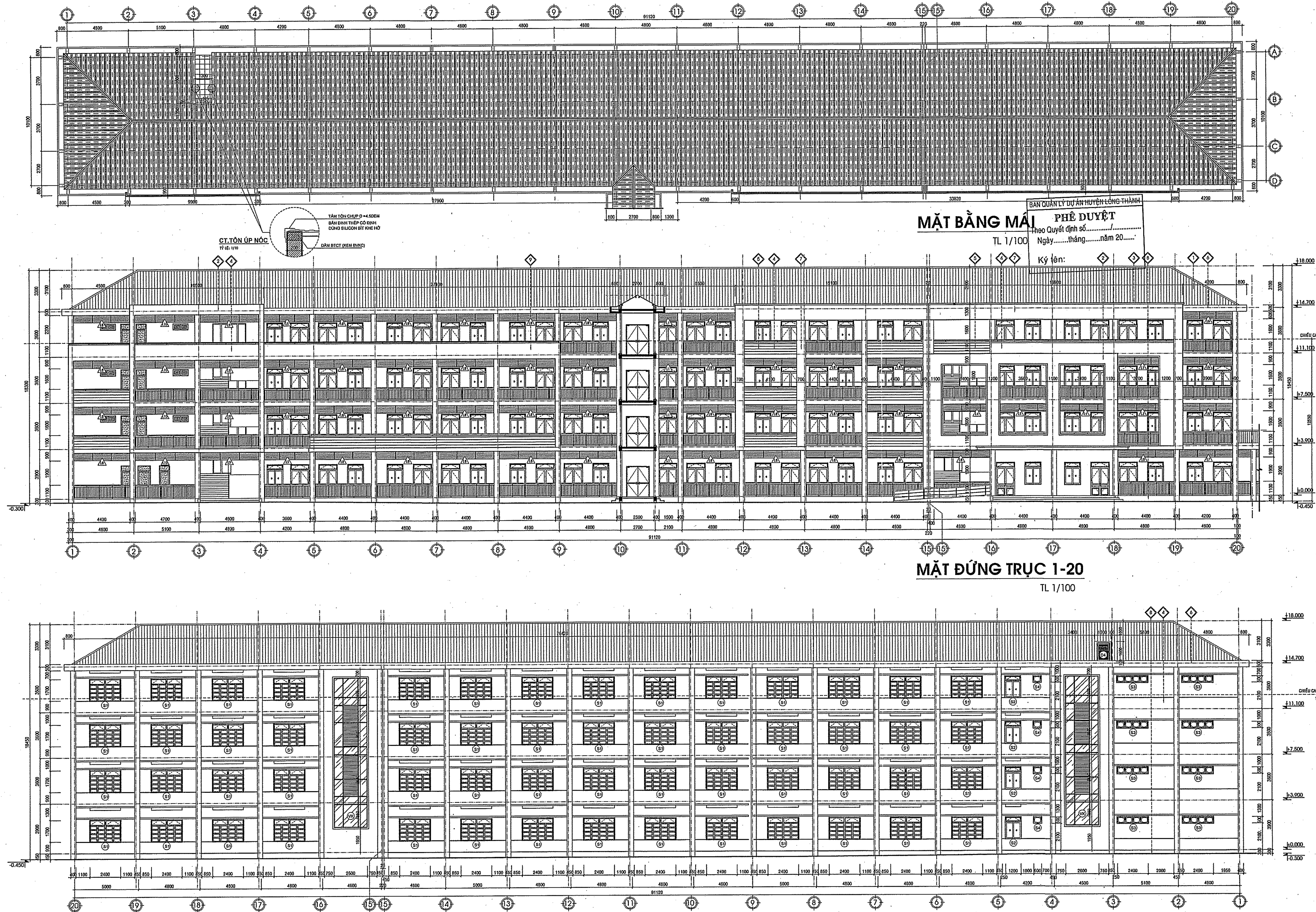
SỐ LƯỢNG: 01 CK TỶ LỆ: 1/25

NỀN THANG <ul style="list-style-type: none">BẮC CẦU THANG ỐP ĐÁ GRANITE DÀY 20 MÀU TRẮNG XÀMLÊN BẮC CẦU THANG ỐP ĐÁ GRANITE DÀY 20, H=100VỎ LÁT GẠCH B5 (M75) DÀY 20BẮC THANG XÂY GẠCHVỎ XÂY BẮC THANG B5 (M75)SÀN BÍT (XEM BVKC)VỎ TỖ TRẦN B5 (M75) DÀY 15TRẦN TRÉT MASTIC PHẪNG MẶTTRẦN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG	NỀN TAM CẤP <ul style="list-style-type: none">BẮC TAM CẤP ỐP ĐÁ GRANITE DÀY 20 MÀU TRẮNG XÀMVỎ LÁT ĐÁ B5 (M75) ĐÌNH = 20BẮC THANG XÂY GẠCHVỎ XÂY BẮC THANG B5 (M75)LỚP BÍT ĐÁ 1x2 B 12.5 DÀY 80ĐẤT ĐẬP TÙI NƯỚC ĐÁM KỸ TÙNG LỚPĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K= 0.9ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH	MÁI LỢP TÔN <ul style="list-style-type: none">MÁI LỚP TOLON SÓNG VUÔNG MÀU MÀU DÀY 4.5 DmXÀ GỖ THÉP HỢP MÀ KÉM 50x100x1.9 CK 900TƯỜNG THU HỒI XÂY GẠCH DÀY 200 TỖ TRÁT CÁC MẶTLỚP VỎ XM TỖ TƯỜNG B5 (M75) DÀY 15SÀN BÍT (XEM BVKC)TRẦN TRÉT MASTIC HOÀN THIỆNSƠN NƯỚC MÀU TRẮNG	MÁI BÉ TÔNG <ul style="list-style-type: none">LỚP VỎ XM B5 (M75) CỎ PHỤ GIA CHỐNG THẨMTẠO ĐỘ DỐC 1-2%, CHỖ MÔNG NHẤT DÀY 20XỬ LÝ CHỐNG THẨM TƯỜNG ĐƯỜNG SỈA (THEO QUY TRÌNH NHÀ SẢN XUẤT)NGẦM NƯỚC XM CHỐNG THẨMLỚP VỎ XM TỖ TRẦN B5 (M75) DÀY 15TRẦN TRÉT MASTIC HOÀN THIỆN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
NỀN TẦNG 1 <ul style="list-style-type: none">NỀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO LOẠI 600x600GẠCH ỐP CHÂN TƯỜNG GRANITE NHÃN TẠO 100x600VỎ LÁT GẠCH B5 (M75) DÀY 20LỚP BÍT ĐÁ 1x2 B 12.5 DÀY 80ĐẤT ĐẬP TÙI NƯỚC ĐÁM KỸ TÙNG LỚPĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K= 0.9ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH	NỀN WC TẦNG 1 <ul style="list-style-type: none">NỀN WC LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO KT.300x300 LOẠI CHỐNG TRƠNVỎ LÁT GẠCH B5 (M75) DÀY 20TẠO ĐỘ DỐC 1-2% VỀ LỖ THUỐT NƯỚCLỚP BÍT ĐÁ 1x2 B 12.5 DÀY 80ĐẤT ĐẬP TÙI NƯỚC ĐÁM KỸ TÙNG LỚPĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K= 0.9ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH	SÀN TẦNG 2,3,4 <ul style="list-style-type: none">SÀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO KT.600x600GẠCH ỐP CHÂN TƯỜNG GRANITE NHÃN TẠO 100x600 (BẢO GỒM CÁC VỊ TRÍ CHÂN TƯỜNG LAN CÀN TAY VỊNH)VỎ LÁT GẠCH B5 (M75) DÀY 20SÀN BÍT (XEM BVKC)TRẦN TRÉT MASTIC HOÀN THIỆNSƠN NƯỚC MÀU TRẮNG	NỀN WC TẦNG 2,3,4 <ul style="list-style-type: none">SÀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO KT.300x300 LOẠI CHỐNG TRƠNVỎ LÁT GẠCH B5 (M75) ĐÌNH = 20TẠO ĐỘ DỐC 1-2% VỀ LỖ THU NƯỚC (THEO QUY TRÌNH NHÀ SẢN XUẤT)SÀN BÍT (XEM BVKC)TRẦN THẠCH CAO CHỐNG ẨM KHUNG NỐI KT.600x600

GHI CHÚ CHUNG:

- TẠI CÁC VỊ TRÍ TƯỜNG XÂY TIẾP GIÁP VỚI CẦU KIẾN BÉ TÔNG (CỘT, DẦM, SÀN), PHẢI ĐƯỢC ĐÓNG LƯỚI THÉP TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC TIẾP THEO.
- TẤT CẢ HỘP GENT, BẮC CẤP, BẮC THANG, BỤC GIANG XÂY GẠCH BÉ TÔNG KT: 40x80x190, VỎ XM B7.5 (MAC 100).
- BỎ NÉN BÉ TÔNG ĐÁ 10x20, B40 (M150).
- TẤT CẢ TƯỜNG BAO CHE, TƯỜNG NGĂN, TƯỜNG WC, TƯỜNG THU HỒI XÂY GẠCH BÉ TÔNG: TƯỜNG DÀY 100, 200 GẠCH XÂY KT: 80x80x190, VỎ XM B5 (MAC 75).

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	<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: hoanthinhat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. DƯƠNG LÊ DUY	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 3, 4 MẶT BẰNG TƯỜNG HỒI CT. THANG LÊN MÁI	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KIẾN TRÚC
08/2023	SỐ HIỆU
	KT: 03/08



- 1 MÃI LỚP TOLE
2 SƠN NƯỚC MÀU NÂU
3 SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
4 SƠN NƯỚC MÀU XANH NHẠT
5 KẼM ROL SẤU 10, RỘNG 30
6 SƠN NƯỚC MÀU NÂU NHẠT
7 SƠN NƯỚC MÀU CAM
8 SƠN NƯỚC MÀU NÂU ĐẬM
9 SƠN NƯỚC MÀU VÀNG NHẠT

MẶT ĐỨNG TRỰC 20-1

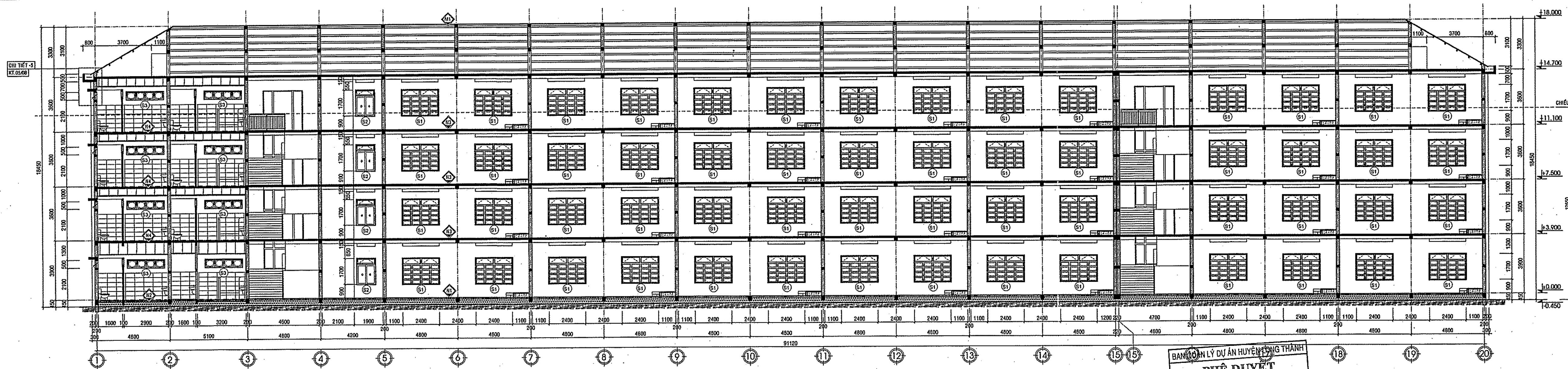
CÔNG TY TNHH KIẾN CHỨNG

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

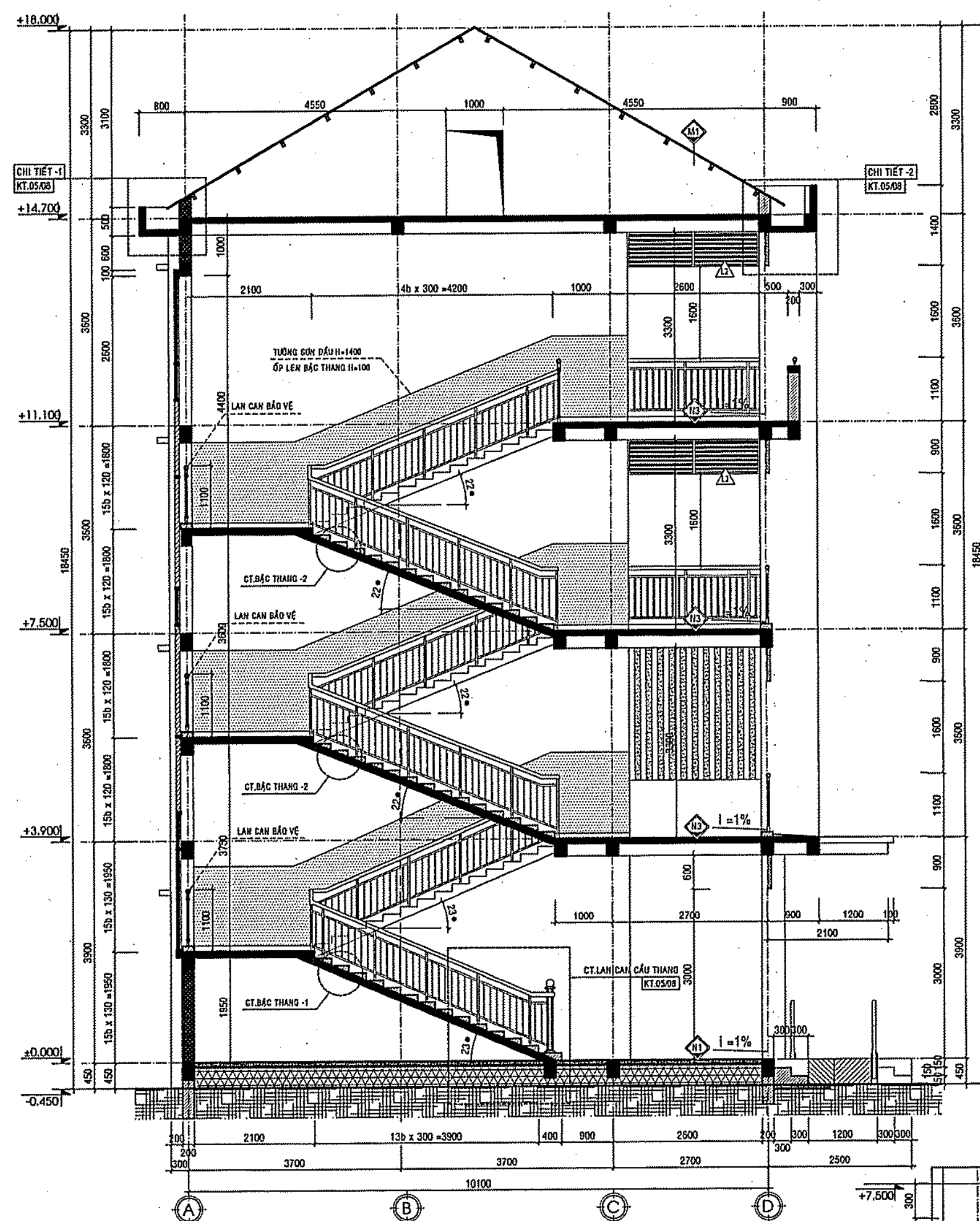
Phan Việt Minh Hùng

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

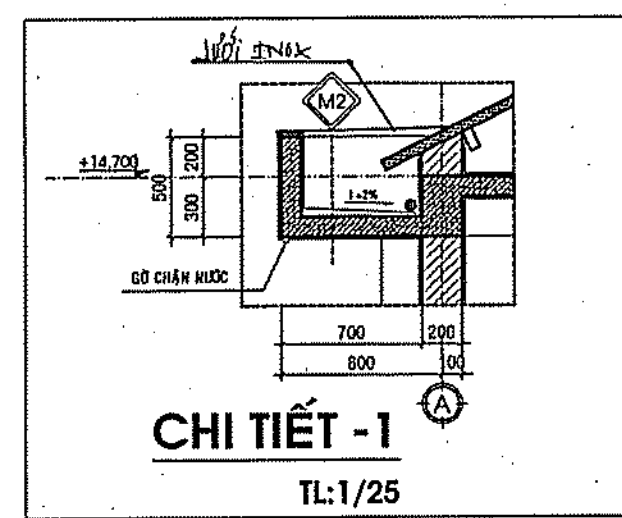
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815 P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC KTS. DƯƠNG LÊ DUY	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ Ks. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHOẢNG LỚP HỌC 28 PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG MÃI MẶT ĐỨNG TRỰC 1-20 MẶT ĐỨNG TRỰC 20-1	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 04/08



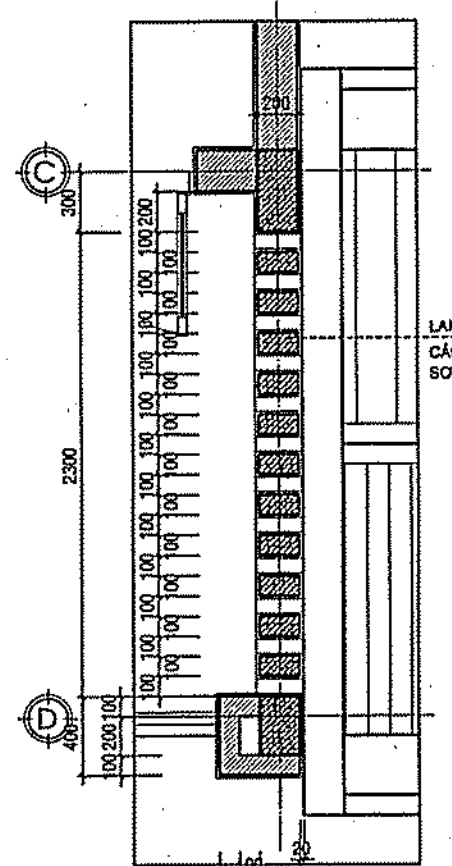
MẶT CẮT A-A
TL 1/100



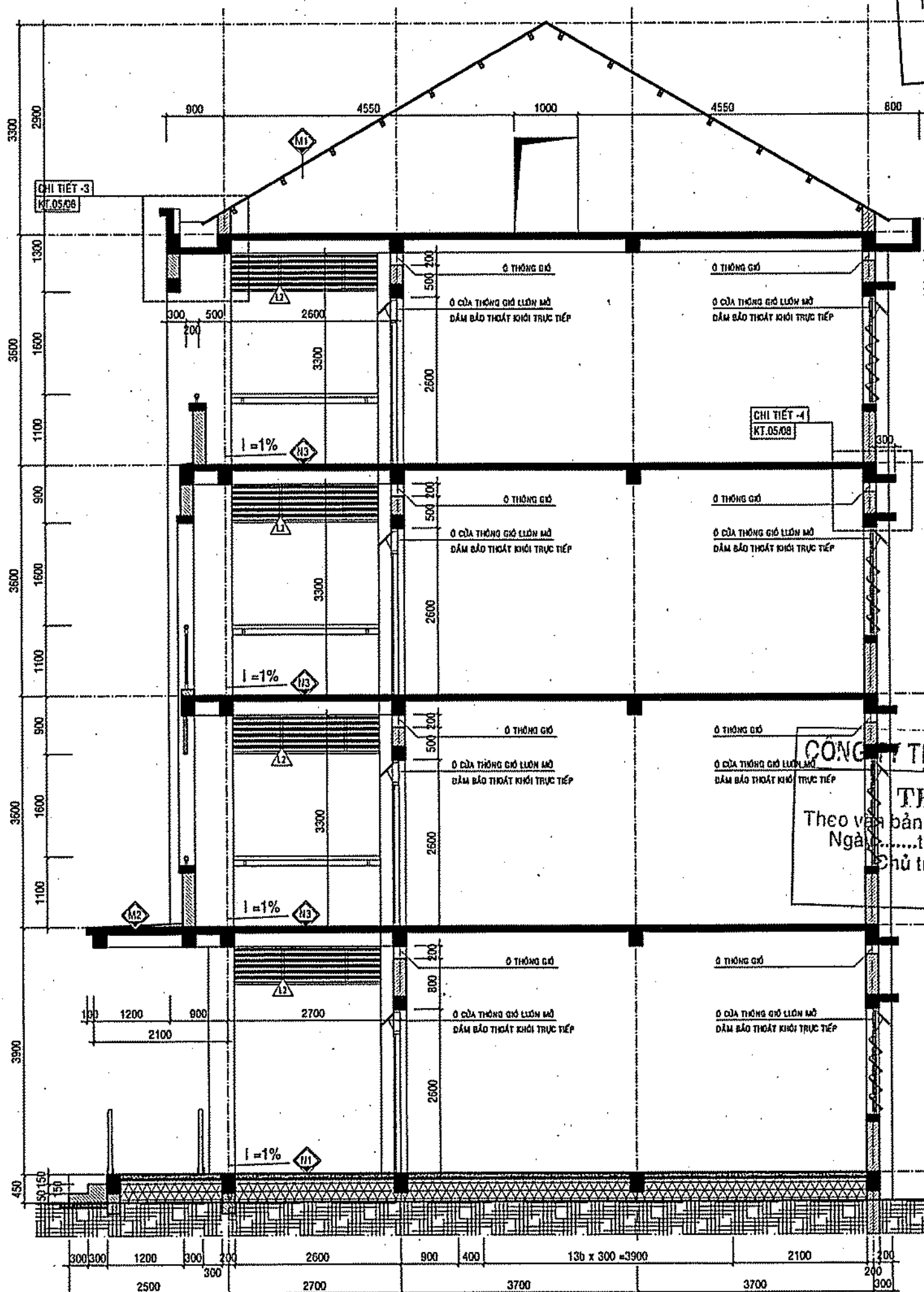
MẶT CẮT C-C
TL 1/50



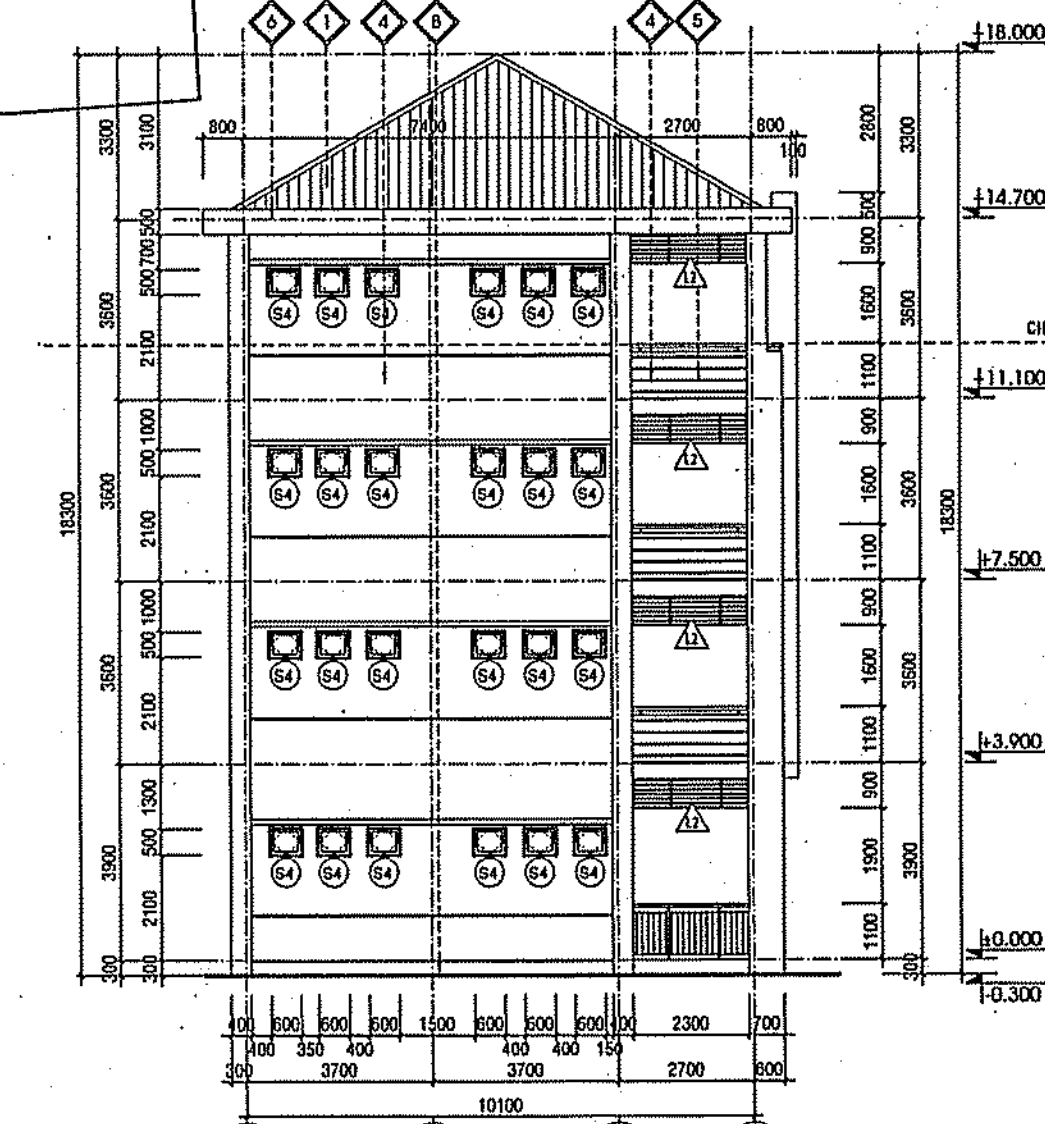
CHI TIẾT -1
TL:1/25



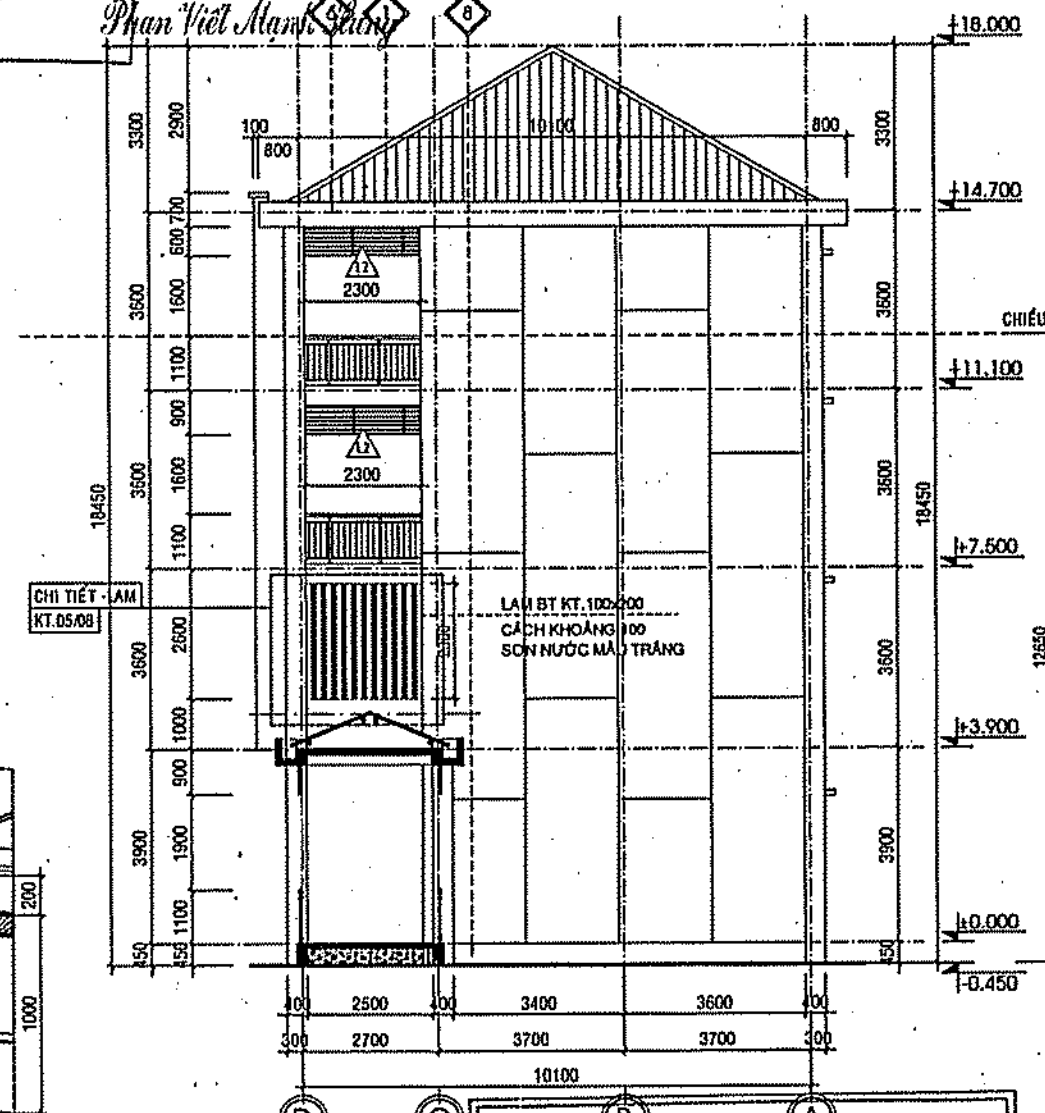
MC.CHI TIẾT -LAM
TL:1/25



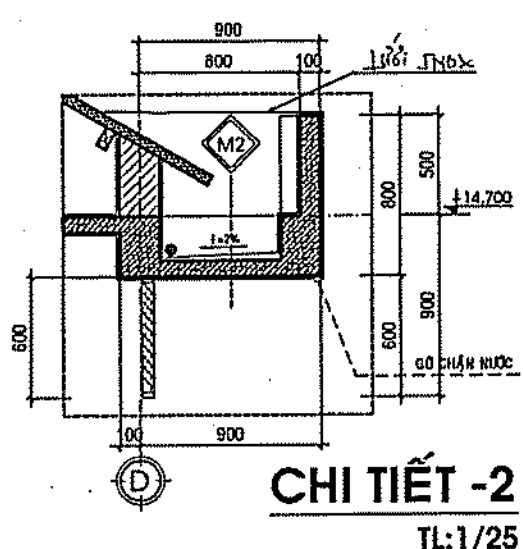
MẶT CẮT B-B
TL 1/50



MẶT ĐỪNG TRỤC A-D
TL 1/100



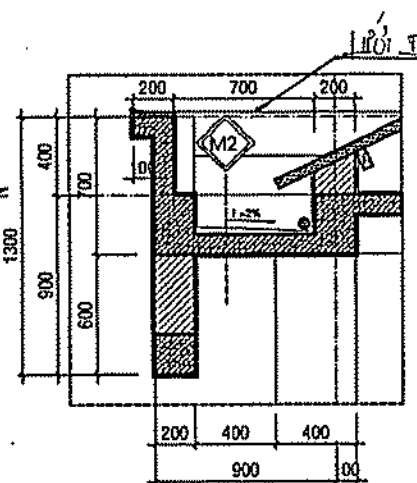
MẶT ĐỪNG TRỤC D-A



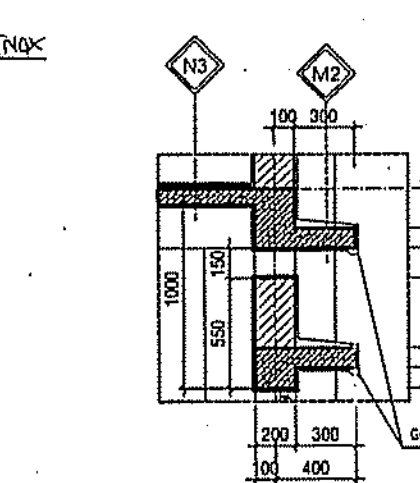
CHI TIẾT -2
TL:1/25

- LỚP Vữa XM B5 (M75) TẠO ĐỘ DỐC 1-2%
- CHỖ MÔNG NHẬT DÂY 20
- QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẤM BĂNG SIK
- NGĂN NƯỚC XM CHỐNG THẤM
- SÀN BTCT (XEM BƯƠ)
- LỚP Vữa XM TỎ TRẦN B5 (M75) DÂY 15
- TRẦN THÉT MASTIC PHẪNG MẶT, SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG

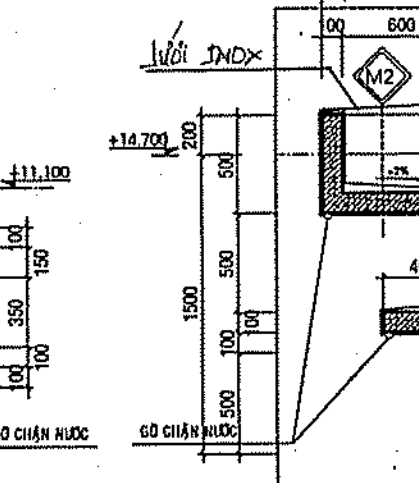
MB.CHI TIẾT -LAM
TL:1/25



CHI TIẾT -3
TL:1/25



CHI TIẾT -4
TL:1/25



CHI TIẾT -5
TL:1/25

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

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
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
KTS. PHẠM THÀNH LUẬN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

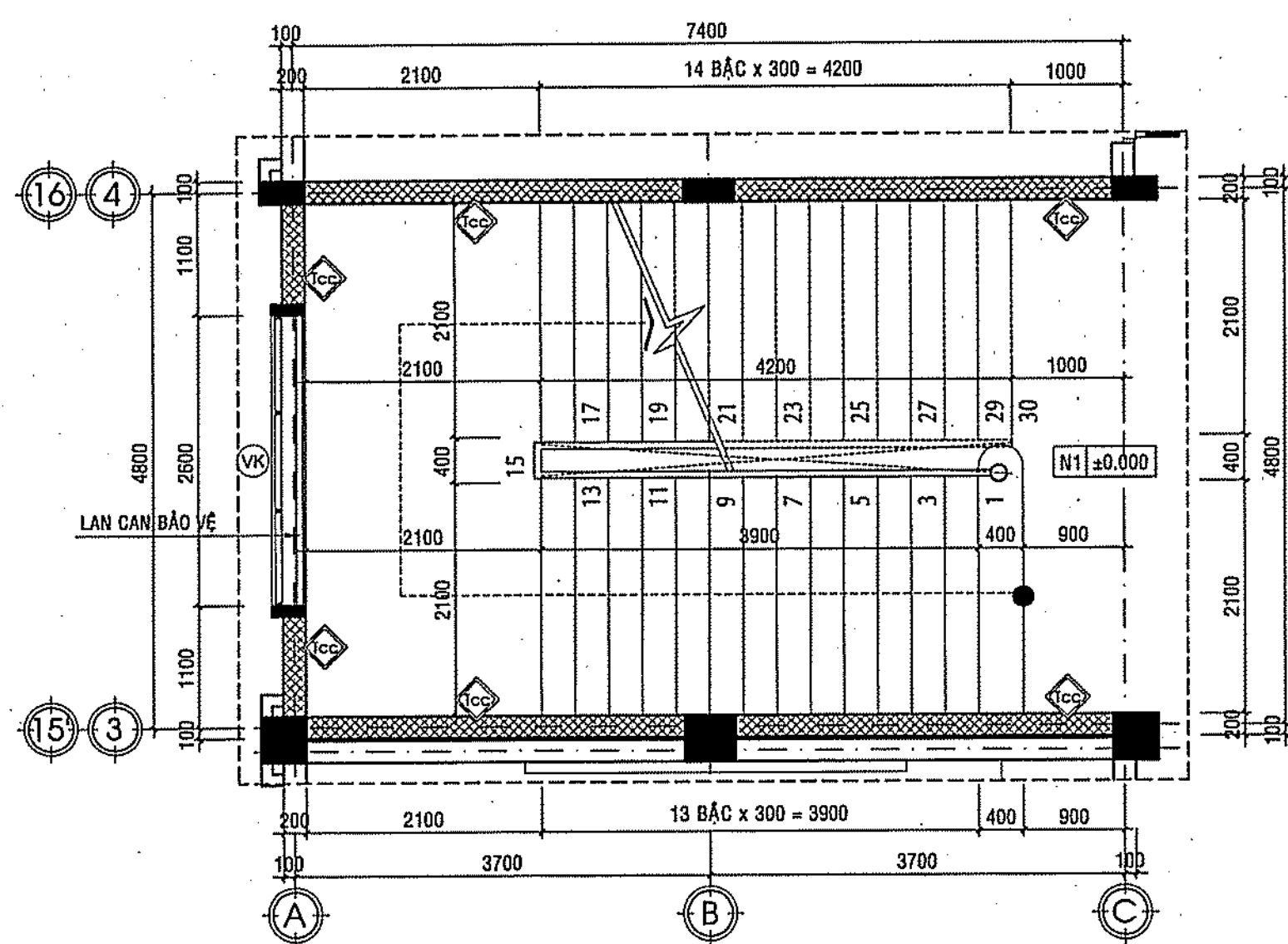
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

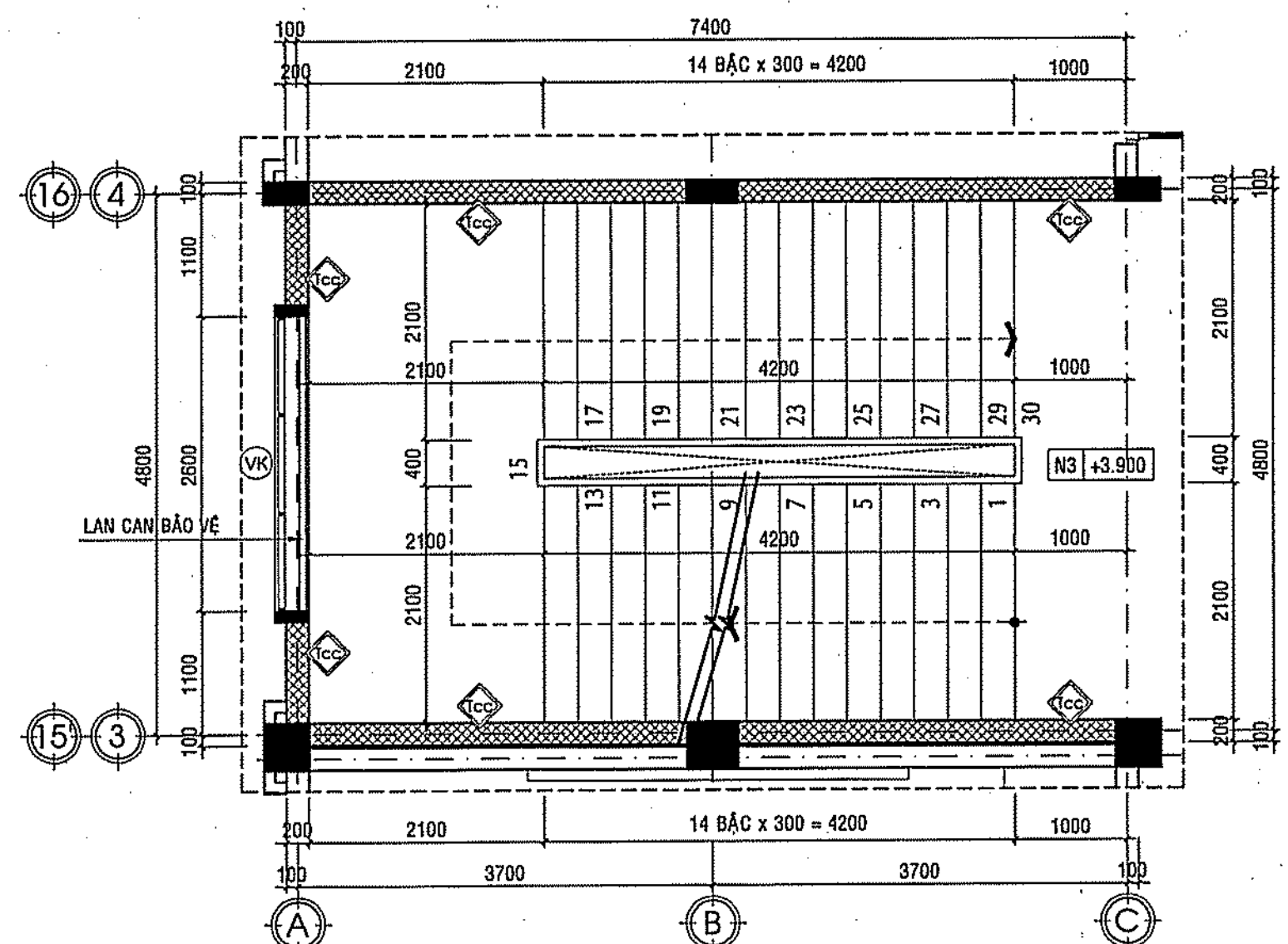
TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT A-A, B-B, C-C
MẶT ĐỪNG TRỤC A-D
MẶT ĐỪNG TRỤC D-A

TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023

BỘ MÔN
KIẾN TRÚC
SỐ HIỆU
KT: 05/08



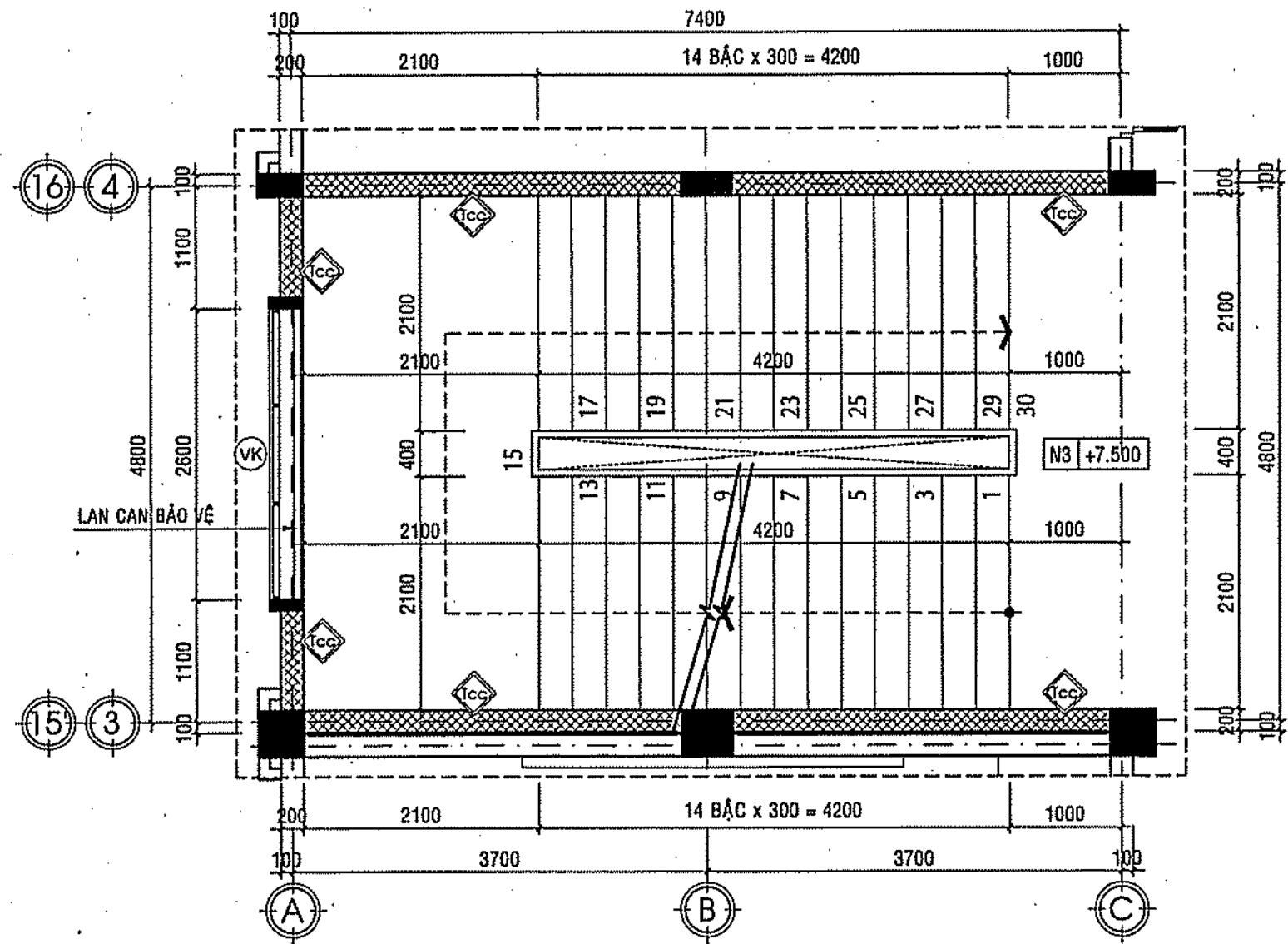
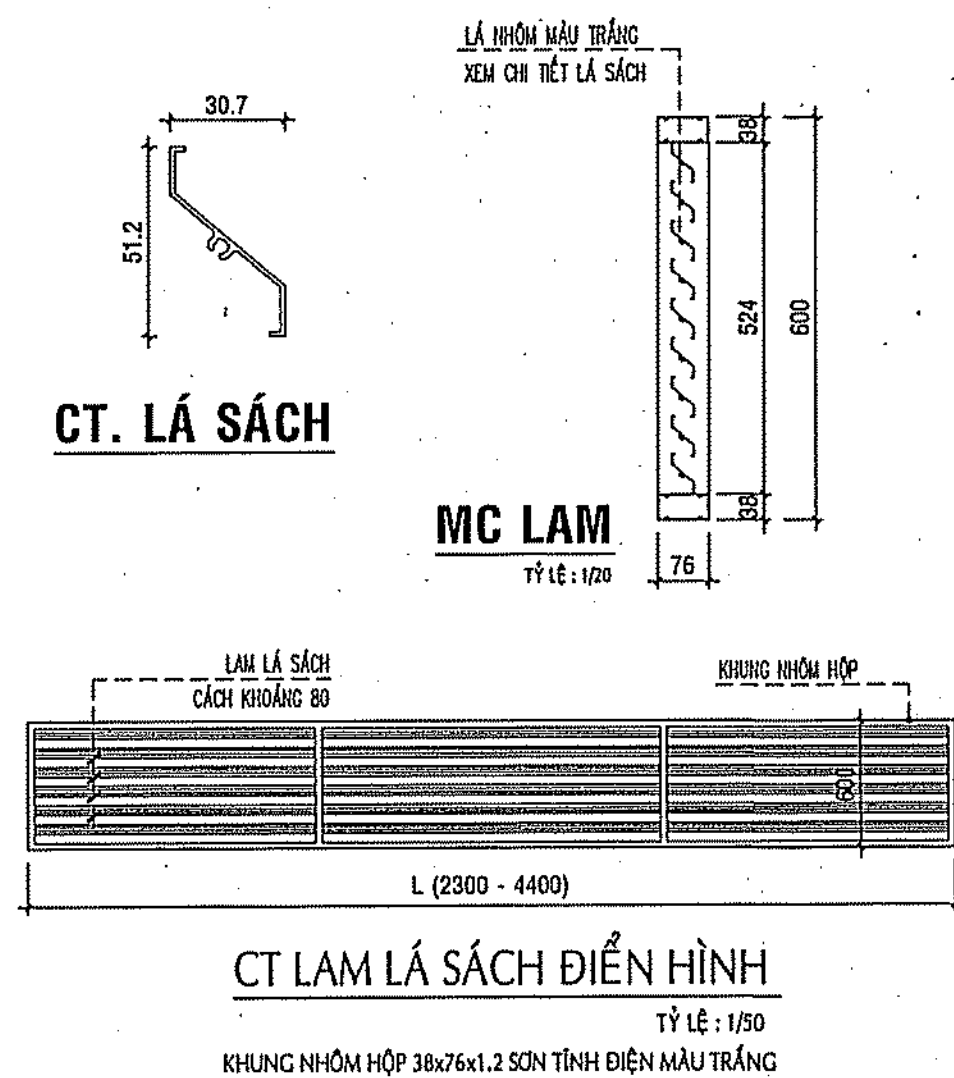
CT.MB CẦU THANG TRỤC A-C TẦNG 1
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: 1/50



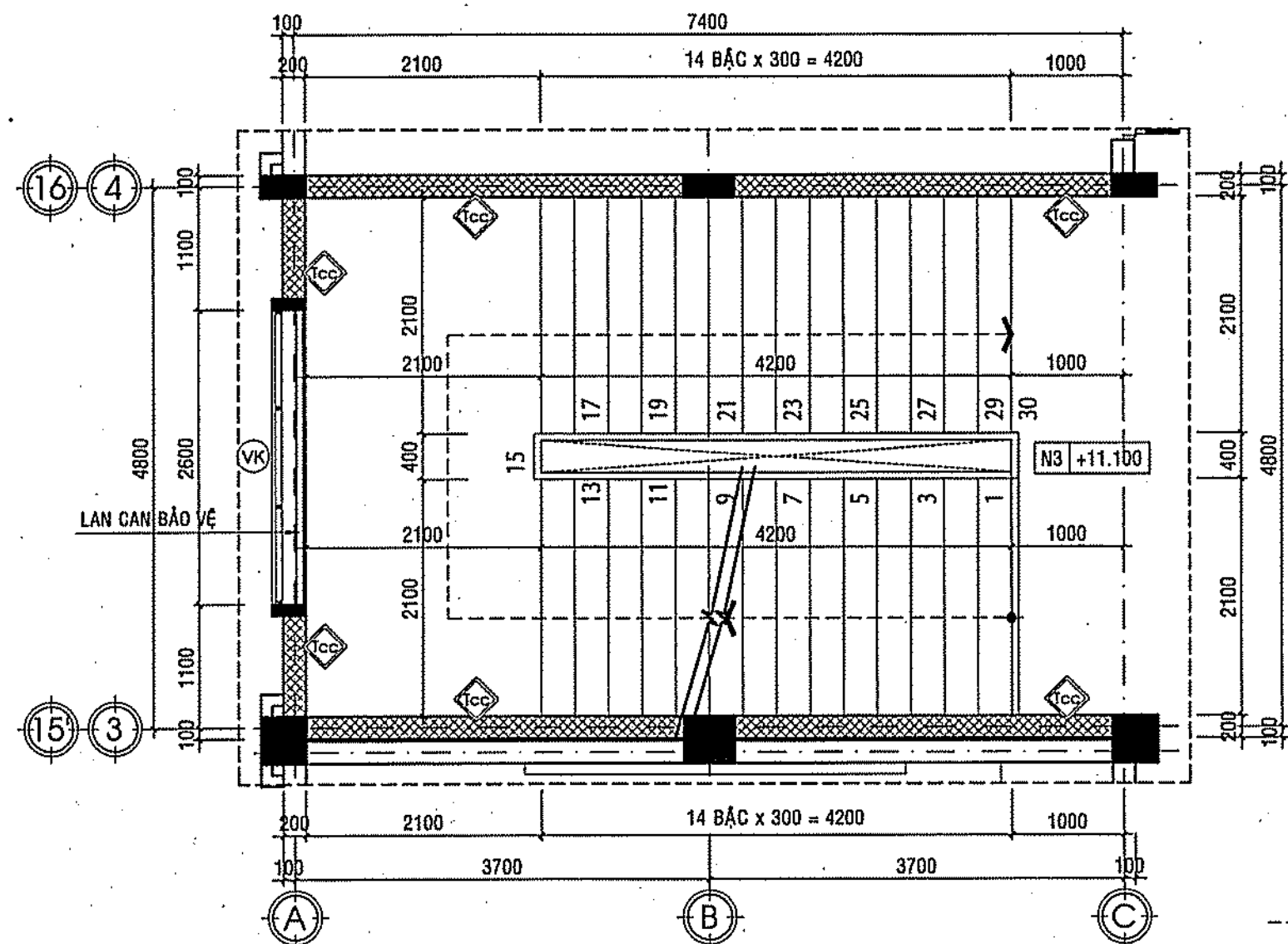
CT.MB CẦU THANG TRỤC A-C TẦNG 2
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: 1/50

STT	KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG
1	△1 LAM NHÔM - KT: 1800	4
2	△2 LAM NHÔM - KT: 2300	6
3	△3 LAM NHÔM - KT: 3200	2
4	△4 LAM NHÔM - KT: 3400	2
5	△5 LAM NHÔM - KT: 3600	5
6	△6 LAM NHÔM - KT: 3900	3
7	△7 LAM NHÔM - KT: 4200	1
8	△8 LAM NHÔM - KT: 4400	39
9	△9 LAM NHÔM - KT: 4600	4
10	△10 LAM NHÔM - KT: 4700	4

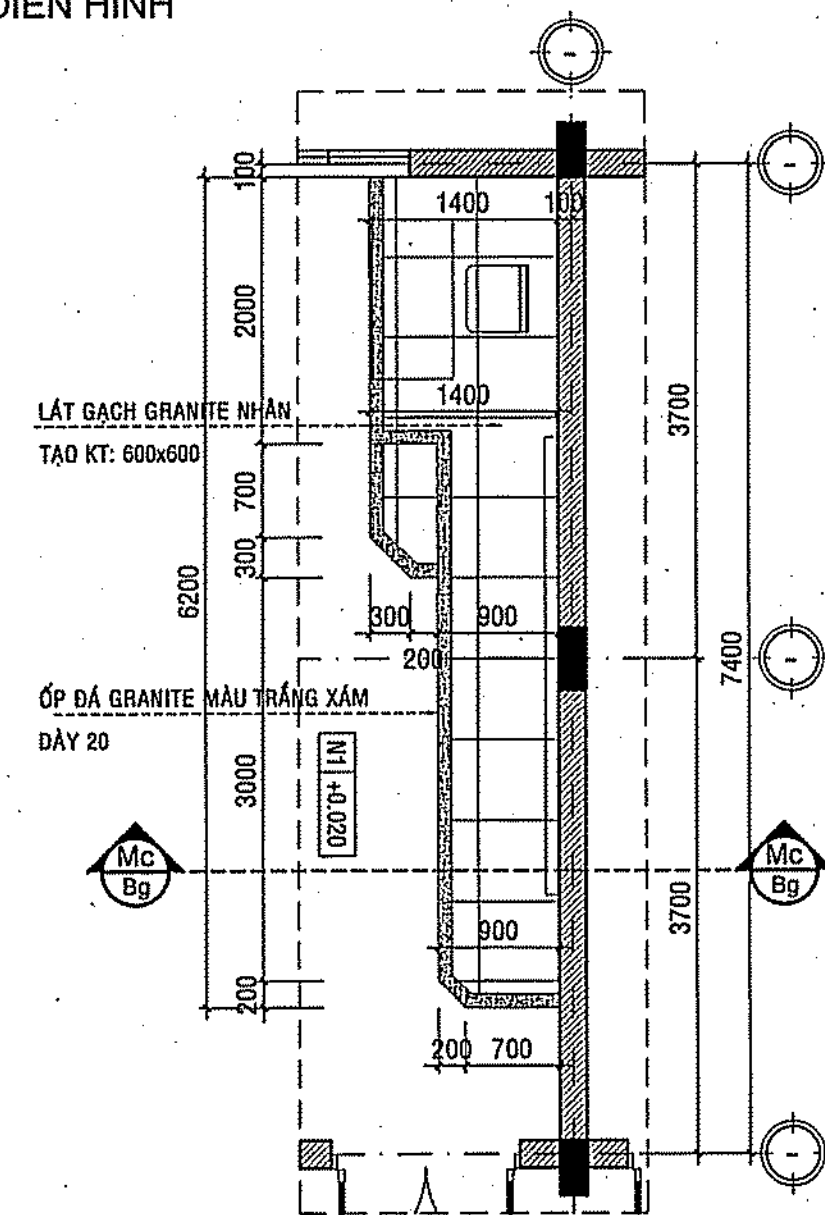
GHI CHÚ CHUNG
* KHUNG NHÔM HỘP KT: 38x76x1.2, LAM NHÔM CÁCH KHOẢNG 80, SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU TRẮNG (ĐO LẠI KÍCH THUỘC LỘ LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LAM LAM NHÔM)



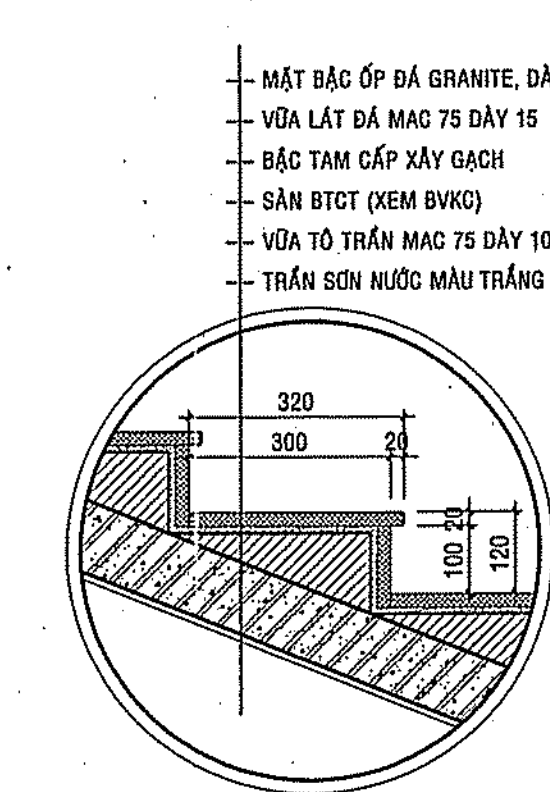
CT.MB CẦU THANG TRỤC A-C TẦNG 3
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: 1/50



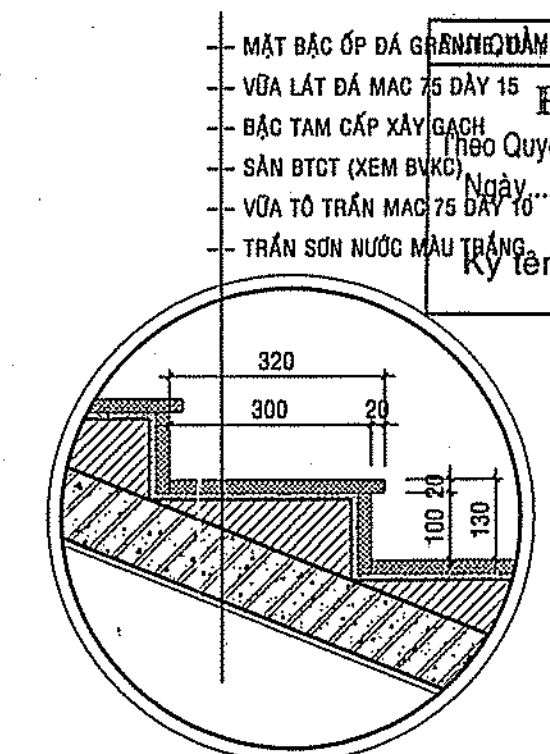
CT.MB CẦU THANG TRỤC A-C TẦNG 4
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: 1/50



CT.MẶT BẰNG BỤC GIẢNG
***CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TL 1/50

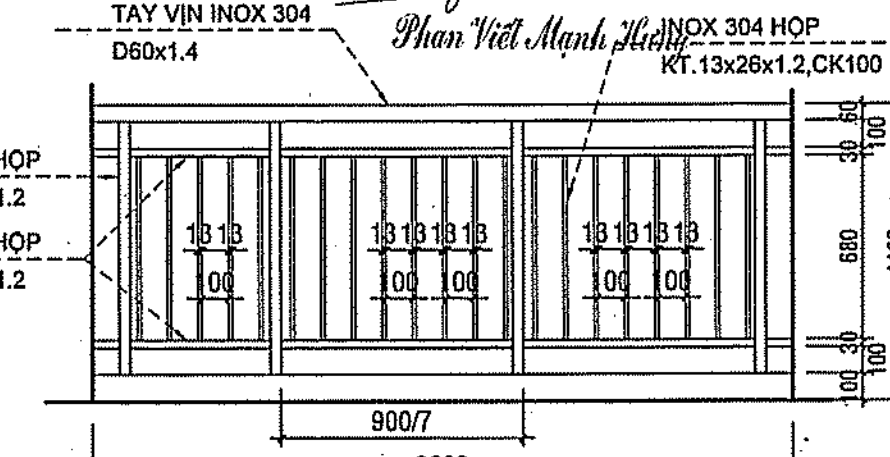


CHI TIẾT BẬC THANG - 2
*TỪ TẦNG 2 - TẦNG 4 TỶ LỆ: 1/25

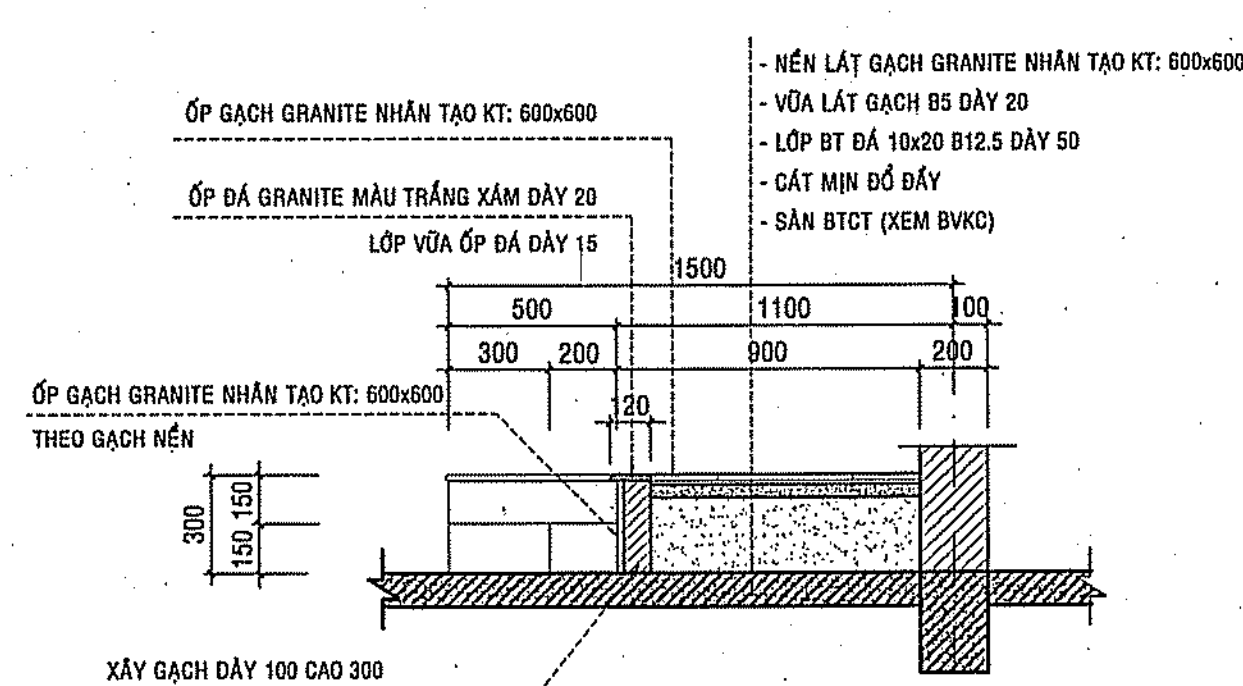


CHI TIẾT BẬC THANG - 1
*TỪ TẦNG 1 - TẦNG 2 TỶ LỆ: 1/25

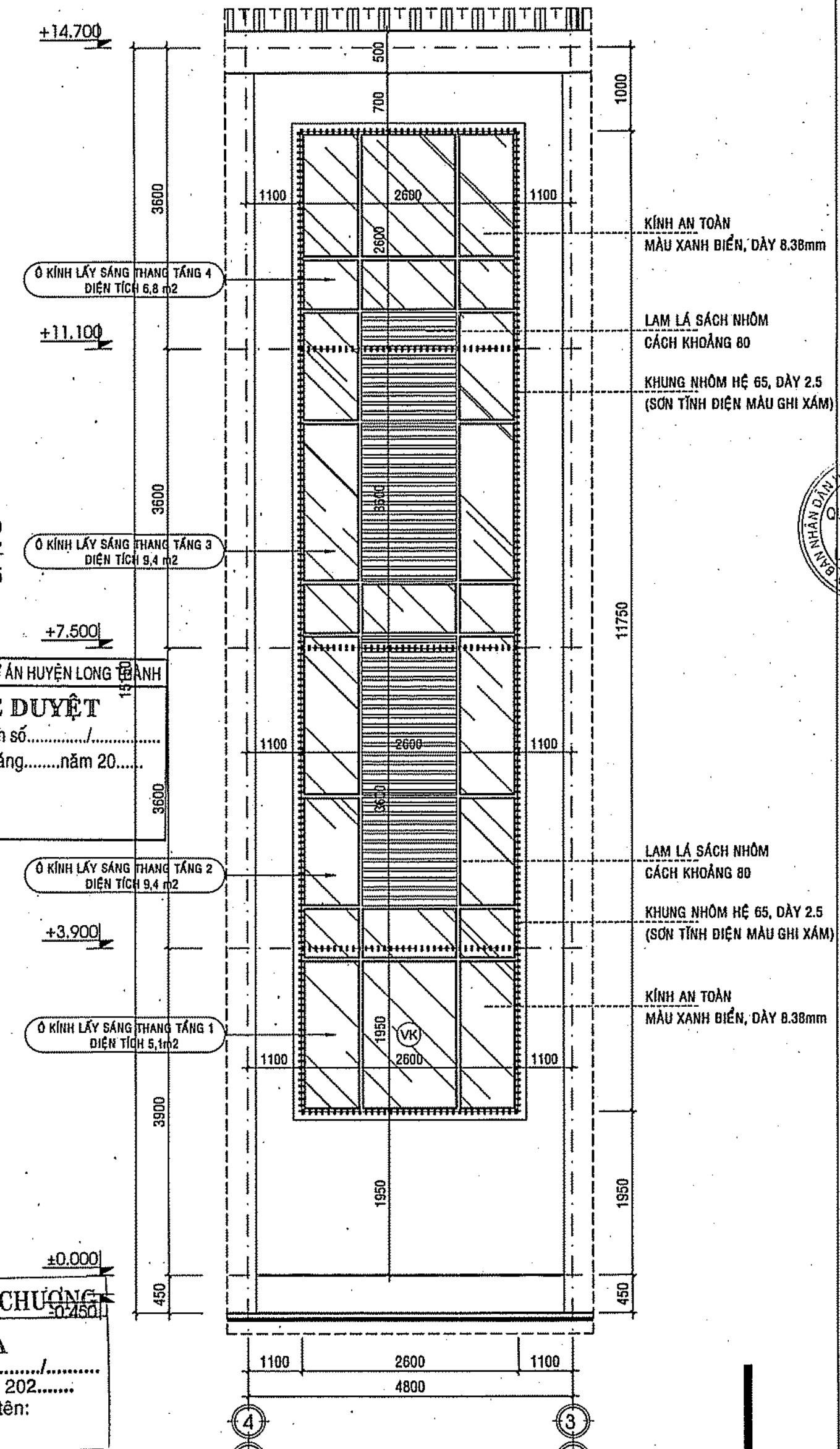
CÔNG TY TNHH KIẾN CHỨNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phạm Văn Mạnh



CT.LAN CAN BẢO VỆ
*SỐ LƯỢNG: 06 CK TỶ LỆ: 1/25

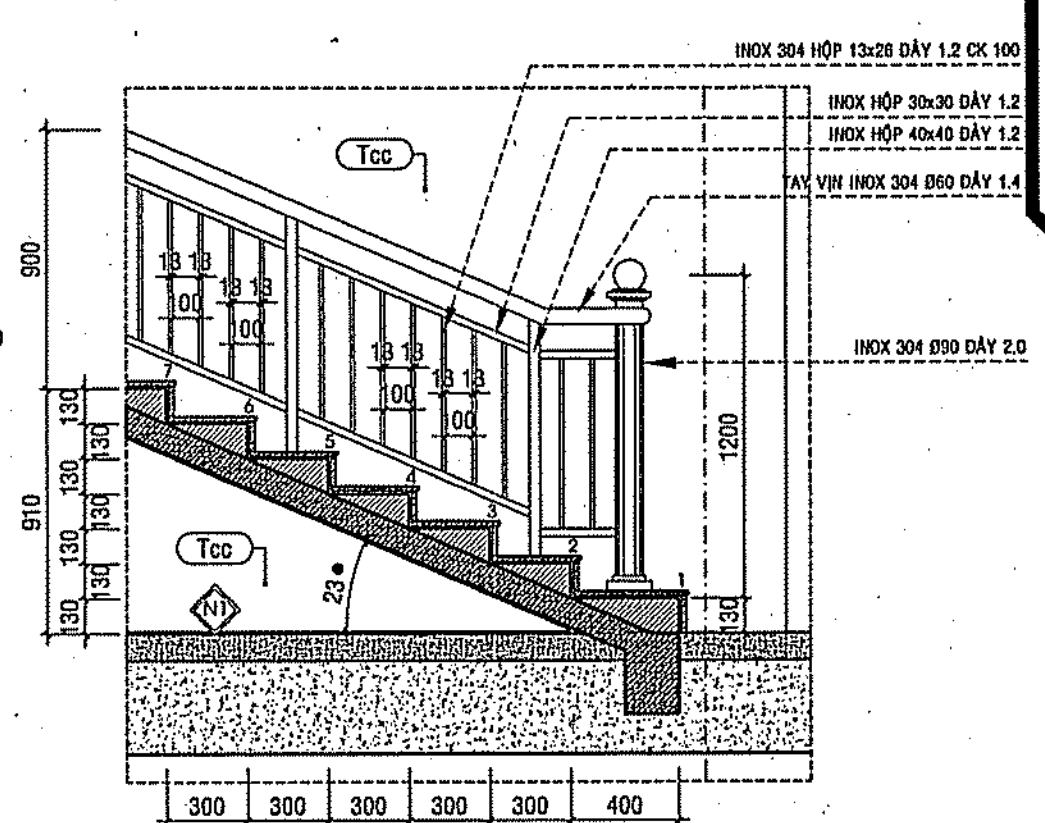


CT.MẶT CẮT BỤC GIẢNG - Bg
***CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TL 1/25



CT.VÁCH KÍNH CẦU THANG
TỶ LỆ: 1/25

*SỐ LƯỢNG: 02 BỘ
KHUNG NHÔM HỆ 65, DÂY 2.5, MÀU GHI XÁM
KÍNH AN TOÀN DÂY 8.38mm



CÔNG TY TNHH KIẾN CHỨNG
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày.....

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 - 3547029, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
HUYỆN LONG THÀNH
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: hoanhinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

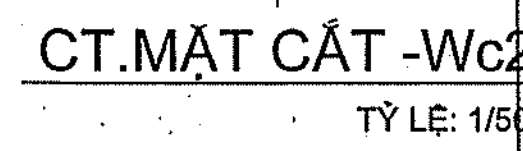
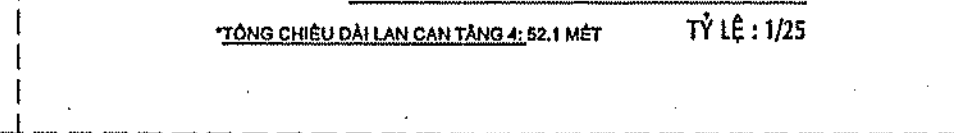
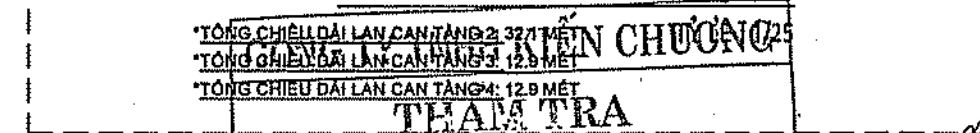
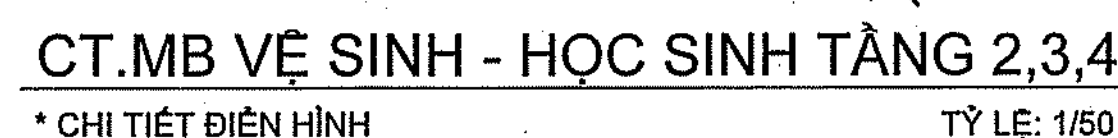
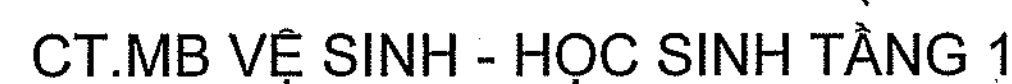
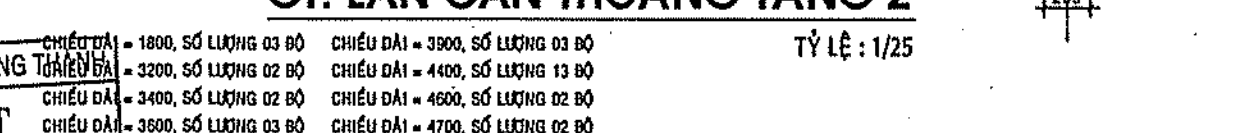
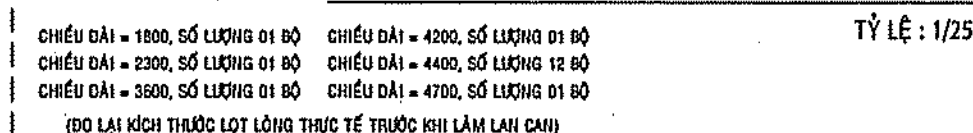
HẠNG MỤC:

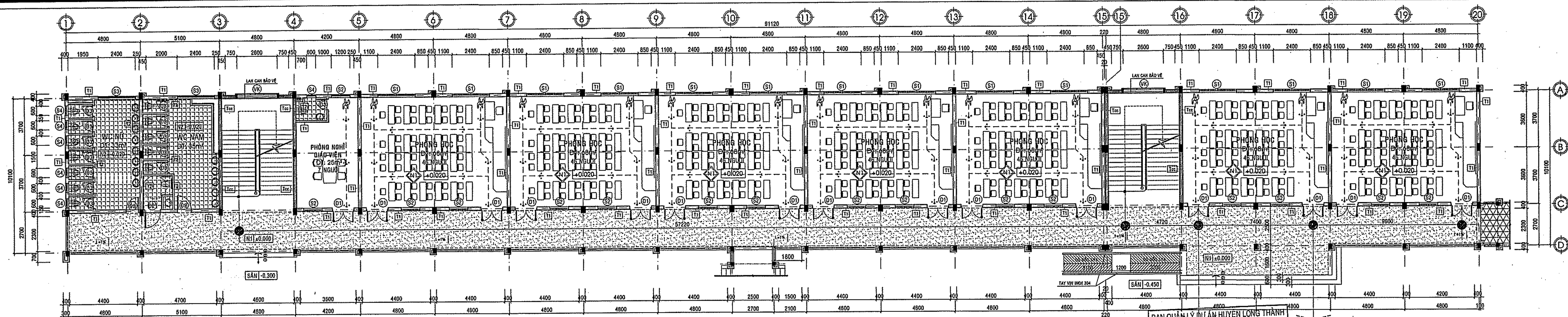
KHOẢNG LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT CẦU THANG
CHI TIẾT BỤC GIẢNG
CHI TIẾT LAM NHÔM

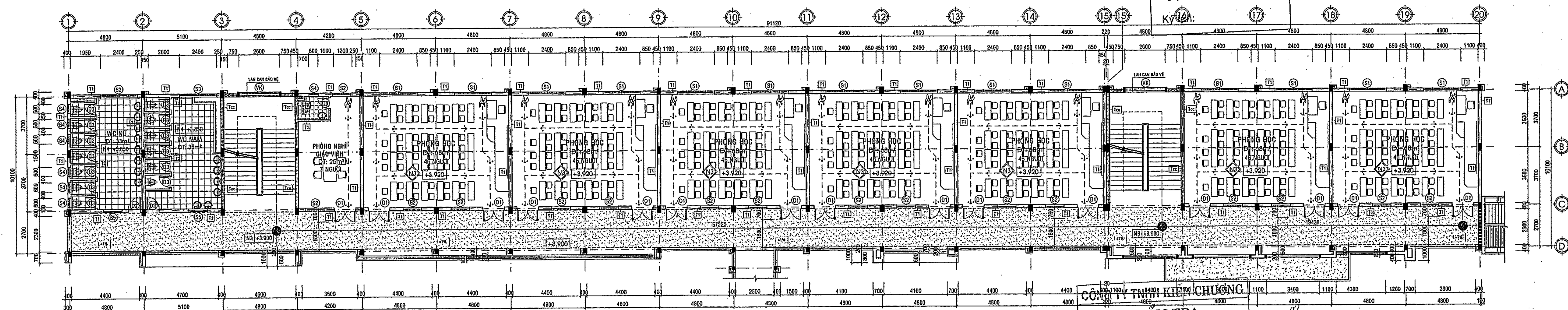
TỶ LỆ: BỘ MÔN
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH: SỐ HIỆU
08/2023 KT: 06/08

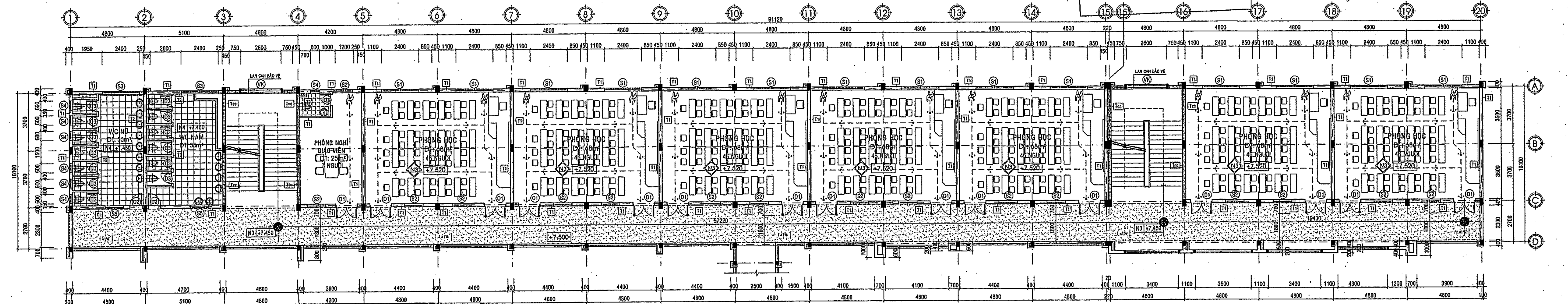




MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT NẠN TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100



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

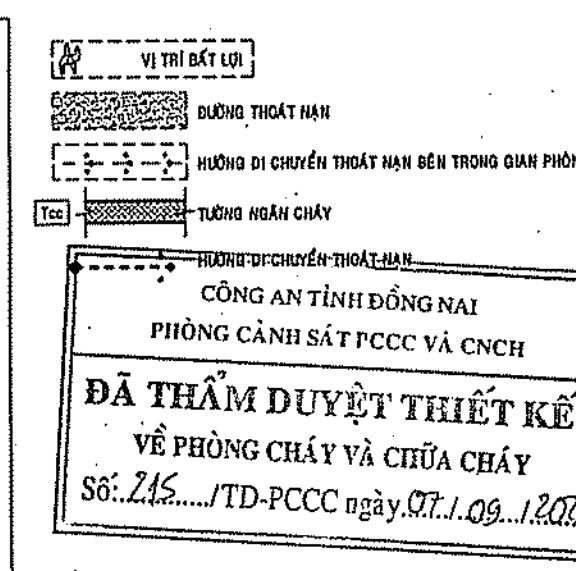
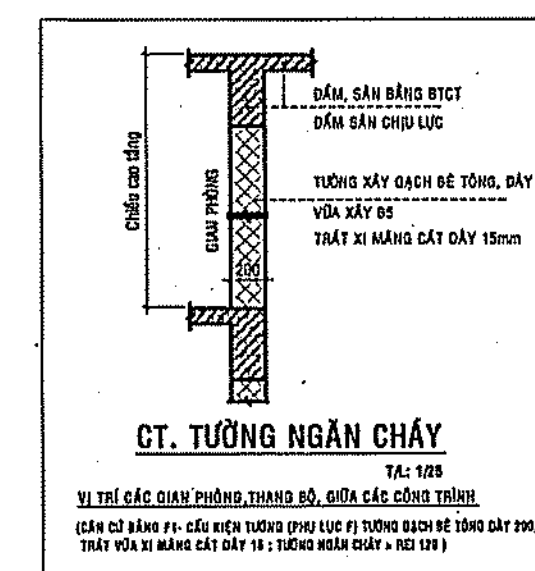
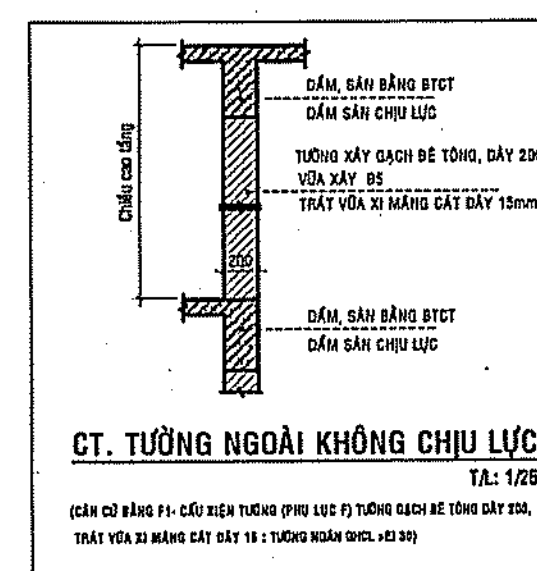


MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT NẠN TẦNG 3
TỶ LỆ: 1/100

THỐNG KÊ SỐ LƯỢNG NGƯỜI THOÁT NẠN						
TẦNG	LỚP HỌC				DIỆN TÍCH ĐƯỜNG THOÁT NẠN (m ²)	MẬT ĐỘ ĐỒNG NGƯỜI THOÁT NẠN (Ng/m ²)
	SỐ LỚP	HỌC SINH	GIÁO VIÊN	SỐ NGƯỜI		
TẦNG 01	7	45	1	322	227	322/227=1.42
TẦNG 02	7	45	1	322	227	322/227=1.42
TẦNG 03	7	45	1	322	227	322/227=1.42
TẦNG 04	7	45	1	322	227	322/227=1.42

CĂN CỨ BẢNG G.2a- KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CỬA RA VÀO CỬA GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN GẦN NHẤT ĐỐI VỚI NHÀ CÔNG CỘNG

BẠC CHỊU LỬA CỦA NHÀ: BẠC I	MẬT ĐỘ ĐỒNG NGƯỜI THOÁT NẠN: ≤ 2 (Ng/m ²)	CHỦ THÍCH II BẢNG G.2a
KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA BỐ TRÍ Ở GIỮA CÁC BƯỞNG THANG BỘ HOẶC GIỮA CÁC LỐI RA BÊN NGOÀI		50 M
KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỬ VÀO SẢNH CHUNG		25 M



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 - 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
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 9880 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

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

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

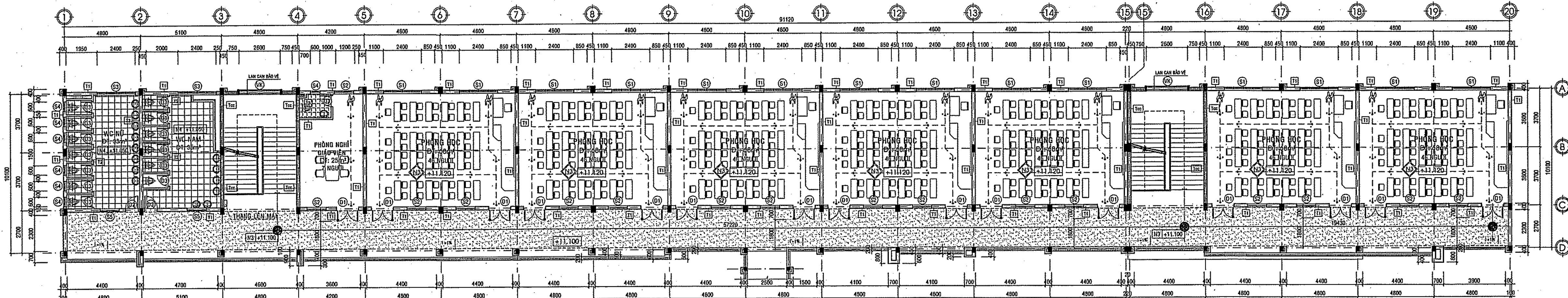
HẠNG MỤC:
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG
THOÁT HIỂM TẦNG 1, 2, 3

TỶ LỆ
08/2023

BỘ MÔN
KIẾN TRÚC

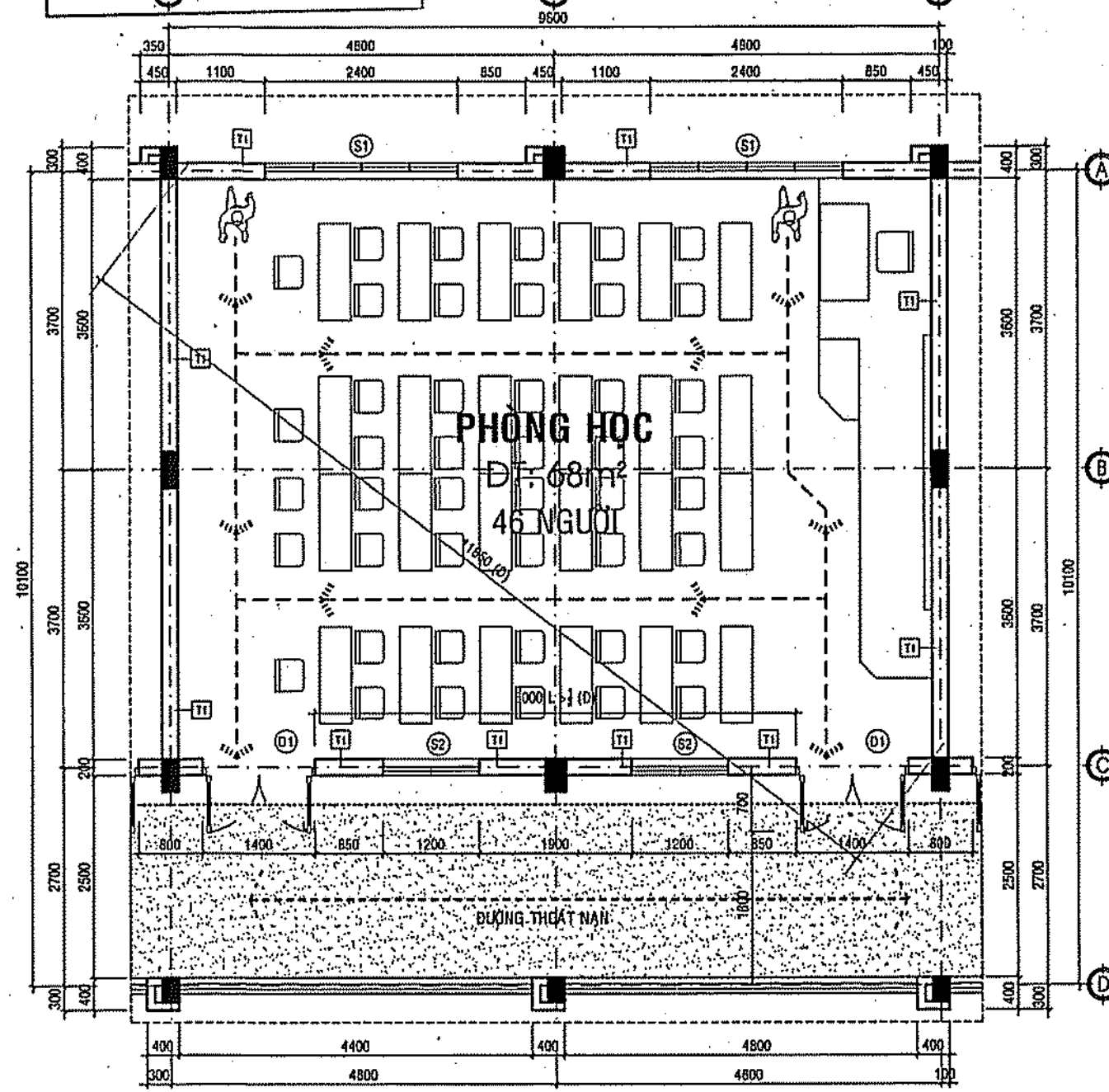
SỐ HIỆU
KT-PC: 01/02



MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT NẠN TẦNG 4

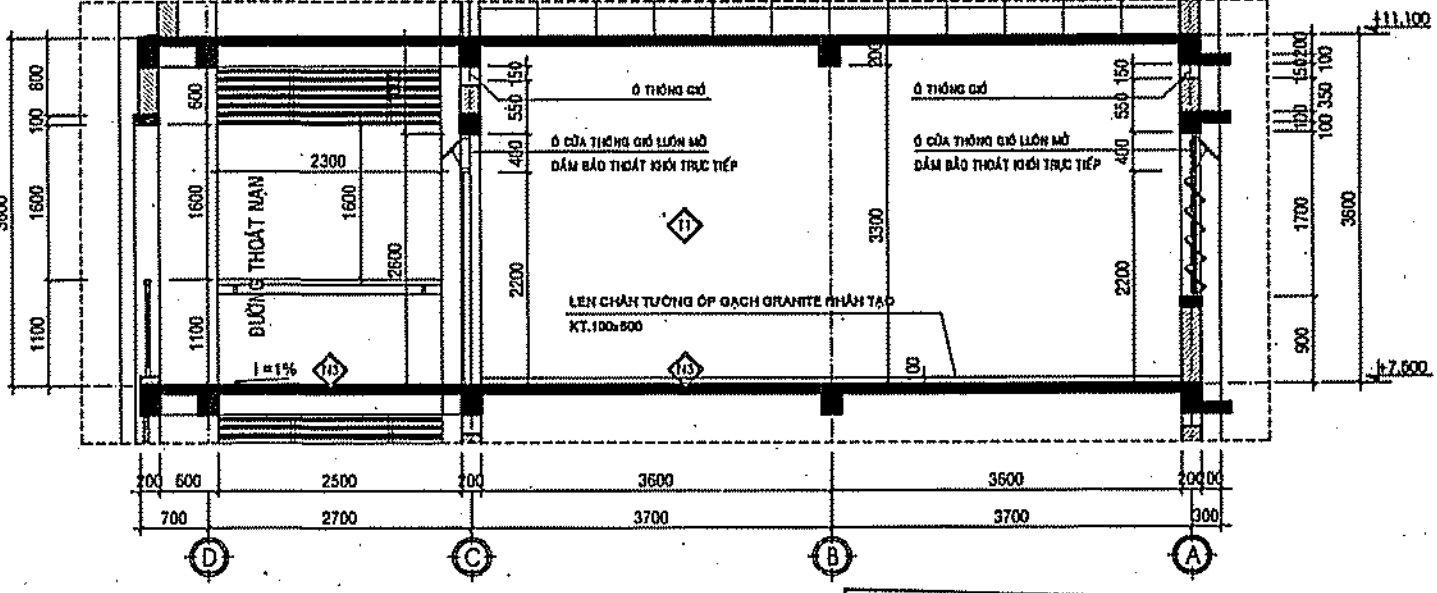
TỶ LỆ: 1/100

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



CÔNG TY TNHH KIỂM TRA

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



MẶT CẮT TẦNG 4

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày.....

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



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: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

HẠNG MỤC:

KHOẢNG LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 4

CHI TIẾT PHÒNG HỌC ĐIỂN HÌNH

CHI TIẾT CHÈN BỊT

TỶ LỆ

BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

KT-PC: 02/02

BẢNG GHI CHÚ CHUNG PHẦN KẾT CẤU

A. GHI CHÚ TỔNG QUÁT BÊ TÔNG VÀ CỐT THÉP

1. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ

- TCVN 5574 : 2018 KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCVN 5575 : 2012 KẾT CẤU THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- CÁC TIÊU CHUẨN VÀ QUY ĐỊNH LIÊN QUAN

2. CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG B

- CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG CHO MÓNG, CỘT, DÀI NGANG: B20
- CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG CHO SÀN, DẦM SÀN, CẦU THANG: B20
- CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG CHO CÁC CẤU KIỆN KHÁC: B15
- CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG LỚT DÁ 10x20 B12,5 DÀY 80
- *CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG ĐƯỢC ĐỊNH NGHĨA LÀ CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN TỐI HẠN CỦA BÊ TÔNG CÓ TUỔI 28 NGÀY (MPa)
- PHẦN TƯỜNG BAO QUANH TẦNG HẦM VÀ SÀN TẦNG HẦM SỬ DỤNG BÊ TÔNG CÓ PHỤ GIA CHỐNG THẤM, TƯỜNG ĐƯỢC CẤP CHỐNG THẤM B10 THEO TCVN

3. LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP

- 50mm: ĐỐI VỚI MÓNG, CỘT NẪM DƯỚI ĐẤT
- 30mm: ĐỐI VỚI DẦM, DÀ NẪM DƯỚI ĐẤT
- 25mm: ĐỐI VỚI DẦM, 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 SỬ DỤNG LOẠI C23500 CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = 235$ (MPa), $R_{s,k} = 300$ (MPa) CÓ GIỚI HẠN CHẠY LÀ 300 (MPa), GIỚI HẠN BỀN LÀ 400 (MPa)
- THÉP Ø 6-8mm SỬ DỤNG LOẠI C23500 CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = 210$ (MPa), $R_{s,k} = 240$ (MPa)

5. VỊ TRÍ MỐI NỐI THÉP PHẢI XEN KÉ NHAU, TỶ LỆ PHẦN TRÂM

- 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. NÉN, ĐÁY MÓNG

- ĐẤT NÉN, DƯỚI ĐÁY MÓNG PHẢI ĐƯỢC ĐÁM CHẶT
- ĐÁM MÂY ĐÁM CỎ ĐỘNG CỎ (VỚI HẸ SỔ ĐÁM K-0.9)

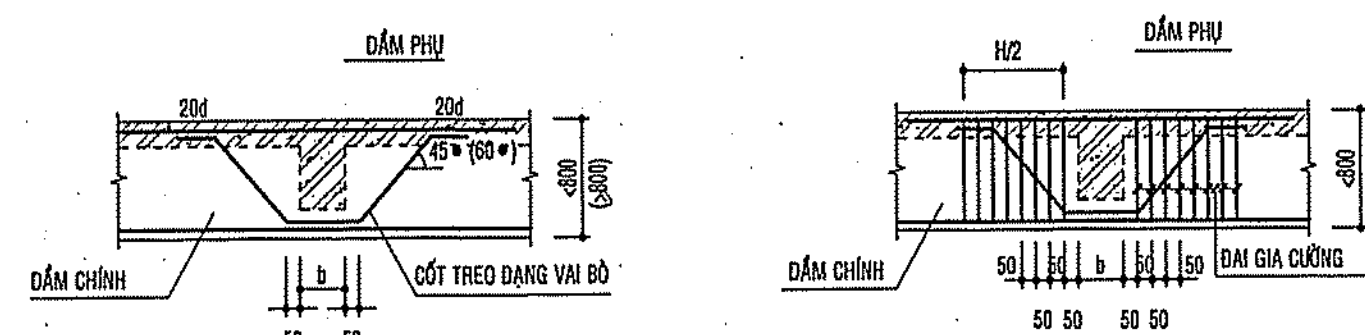
B. MỘT SỐ LƯU Ý TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG

1. THI CÔNG SÀN

- KHI TƯỜNG XÂY TRỰC TIẾP TRÊN SÀN MÀ KHÔNG CÓ DẦM PHẢI ĐUÔI YẾU CẦU GIA CƯỜNG 20% CHAY SUỐT CHIỀU DÀI TƯỜNG
- TRƯỚC KHI TIẾT HÀNH ĐỒ BÊ TÔNG SÀN, KIỂM TRA CÁC CHỈ TIẾT ĐẶT SÀN TRONG SÀN, LỖ CỐT HẸ THỐNG ĐIỆN, NƯỚC
- NEU NHIP SÀN > 4M, LẦM VÒNG CỐT PHẢI LÊN 0.2% NHIP, ĐỘ CAO ĐÀN HỒI KHÔNG NHỎ HƠN 20mm
- ĐỐI VỚI THÉP LỚP DƯỚI TRONG SÀN HAI PHƯƠNG, NHIP NẮM DƯỚI & NHIP DÀI ĐẶT TRÊN
- ĐỐI VỚI CẮC Ở SÀN VỆ SINH, SẾ NỒ MÁI, SÀN MÁI KHÍ ĐỒ BÊ TÔNG VÀO RÃO MẶT VẸ CẤU XÂY BỜ NGẦM NƯỚC XÍ MĂNG CHỐNG THẤM TRÊN 40 TIẾNG MỒI ĐƯỢC THẢO NƯỚC (CỨ 2 BẾN 3 TIẾNG DỪNG CHỖ CỎ KHUYẾT XÍ MĂNG ĐỀU)
- ĐỐI VỚI SÀN Ở CỎ CHỈ ĐƯỢC PHÉP THẢO VẤN KHUON KHI BÊ TÔNG ĐẦM SÀN ĐẠT 100% CƯỜNG ĐỘ THIẾT KẾ

2. THI CÔNG DẦM

- ĐỐI VỚI LOẠI THÉP TREO ĐẶT TRONG DẦM CHÍNH TẠI HỒI GIAO NHỊU GIỮA DẦM CHÍNH & DẦM PHỤ (HÌNH 1)
- ĐỐI VỚI DẦM CÓ H=200 DÙNG THÉP 20x2 BỐ GẮC 45
- ĐỐI VỚI DẦM CÓ H=300 DÙNG THÉP 20x2 BỐ GẮC 45



HÌNH VẸ MINH HỌA

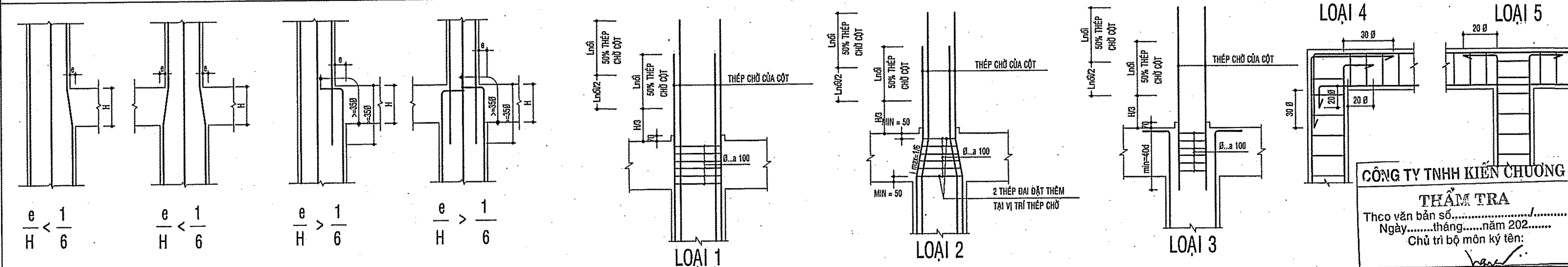
- CỚP PHA VẦM VÀ DẦM VỚI KHẨU ĐỘ LỚN HƠN 4M PHẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ CỎ ĐỒ VÔNG THÍ CÔNG.
- TRỊ SỐ ĐỘ VÔNG ĐƯỢC TÍNH THEO CÔNG THỨC: $\alpha = \frac{L}{1000}$

TRONG ĐÓ: L LÀ KHẨU ĐỘ, TÍNH BẰNG M

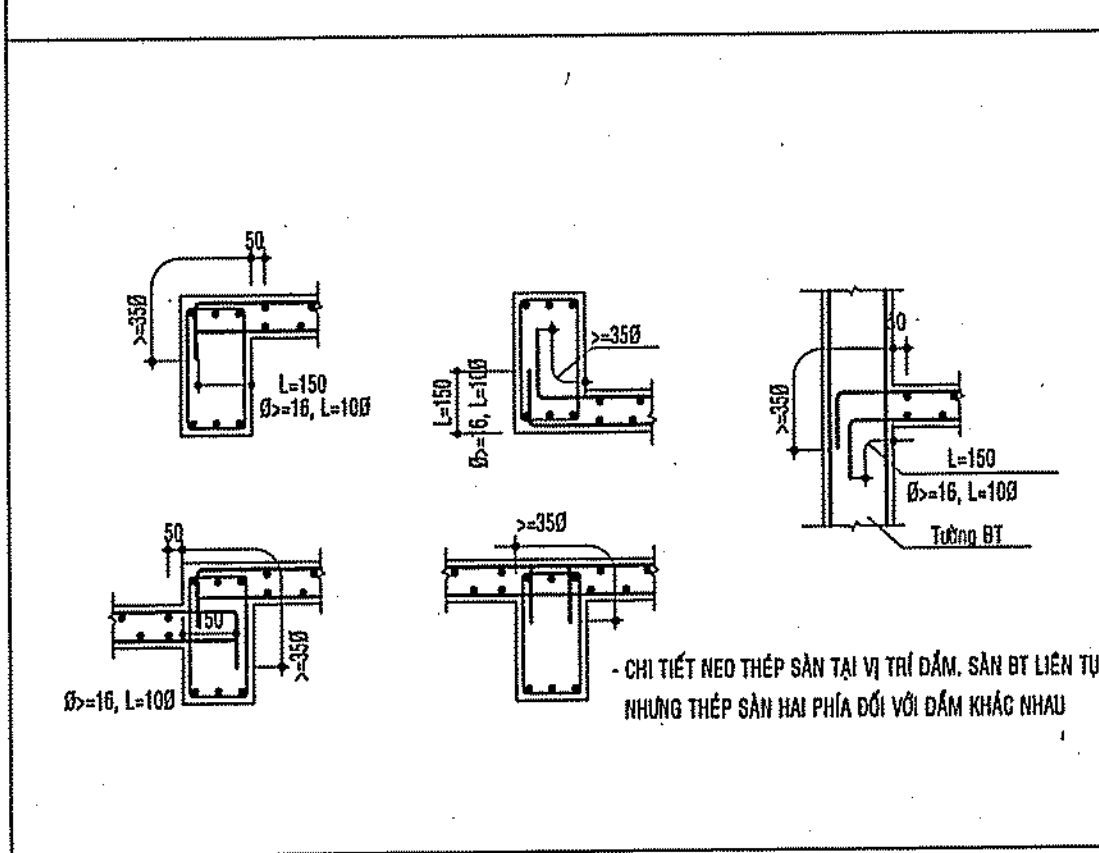
3. THI CÔNG CỘT

- KHI MẶT CẮT TIẾT DIỆN CỘT THAY ĐỔI, VÍ DỤ ĐỒC UỐN CỘT THÉP ØH < 1/6, THÉP TRONG CỘT ĐƯỢC PHÉP BÊ & UỐN LÊN CỘT TRÊN, NEU ØH > 1/6 THÍ THÉP TRONG CỘT TRÊN PHẢI ĐƯỢC CẮM THÊM XƯNG CỘT DƯỚI
- KHI THÉP ĐƯỢC TRONG KHUON CỎ ĐƯỜNG KHỚP > 0.05 KHÍ MỒI THÉP KHÔNG ĐƯỢC DÙNG PHƯƠNG PHÁP NỐI ĐƯỢC
- LỖ ĐỒ CHUYỂN SANG ĐỒNG MỒI HẦM HOẶC MỒI NỒ CỎ HỌC (KHIẾU VÀ CHẤT LƯỢNG XEM TCXD VIỆT NAM HIỆN HÀNH)
- KHI THÉP Ở MỘT MẶT CỘT KHÔNG LỚN HƠN 4 THANH CHO PHÉP MỒI CHỐNG Ở 1 VỊ TRÍ
- KHI THÉP Ở MỘT MẶT CỘT NHIỀU HƠN 4 THANH CHO PHÉP MỒI CHỐNG Ở 2 VỊ TRÍ
- ĐỐI VỚI CỘT CỎ TƯỜNG XÂY YẾU CẤU LẬP ĐẠM KẾP Ø20x500 TRƯỚC KHI TIẾT HÀNH ĐỒ BÊ TÔNG

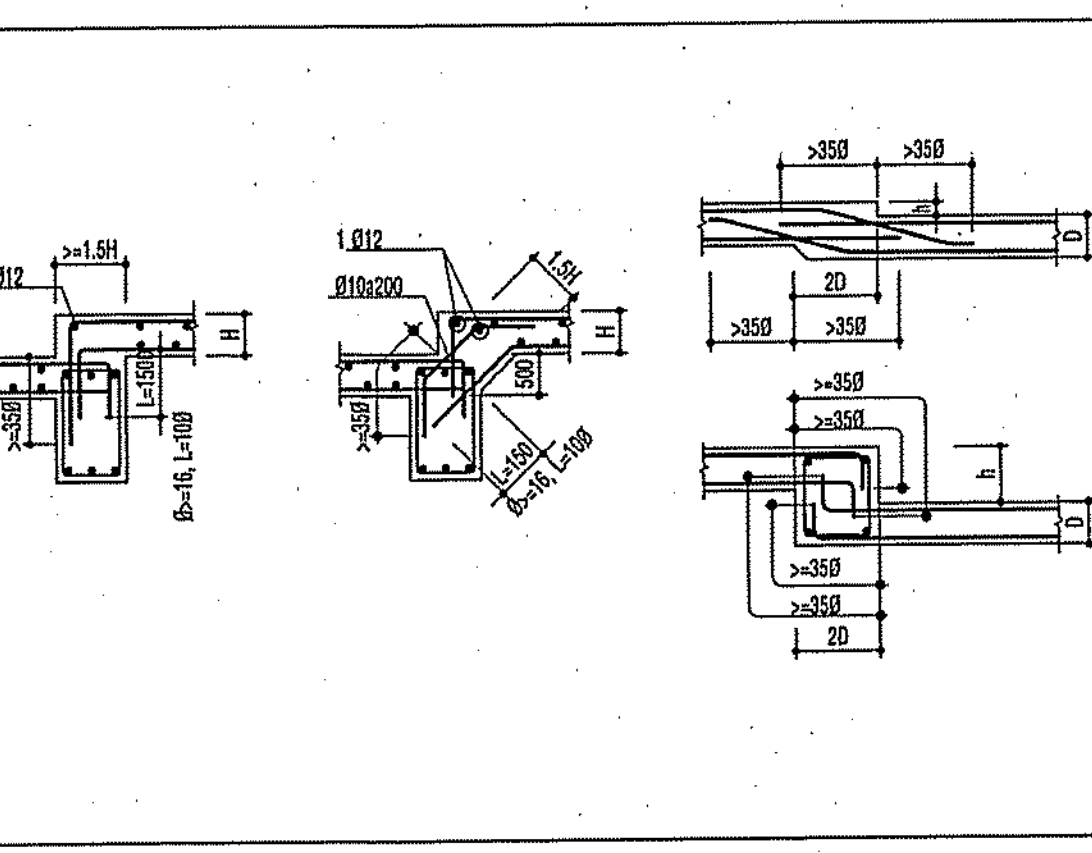
CHI TIẾT CẤU TẠO CỘT CÓ TIẾT DIỆN THAY ĐỔI



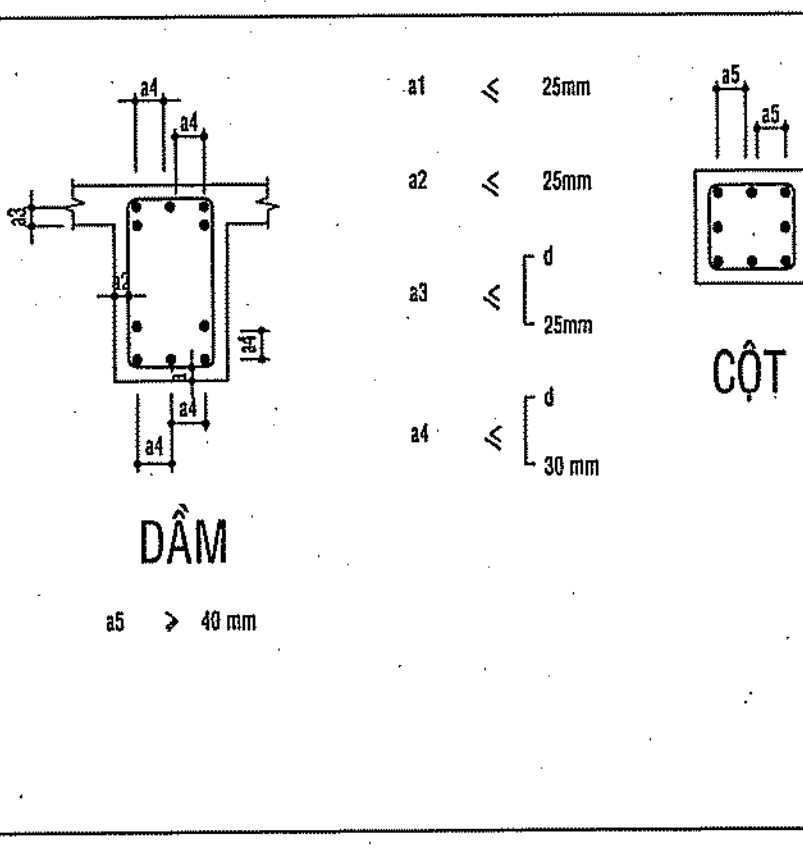
CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT ĐIỂN HÌNH GIỮA DẦM VÀ SÀN



CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT SÀN GIẬT CẤP & SÀN ĐỒ SAU

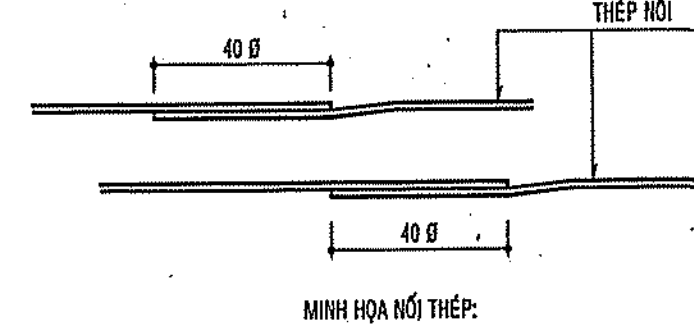


GIỚI HẠN KHOẢNG CÁCH CHO DẦM, CỘT



CHIỀU DÀI NEO & NỐI THÉP

- ĐỐI VỚI THÉP TRÊN (CB240): $L_{ng} = 50\phi$
- ĐỐI VỚI THÉP GẮN (CB300 & CB400): $L_{ng} = 40\phi$ CHO THÉP KÉO
- $L_{ng} = 25\phi$ CHO THÉP NÉN.
- CÁC VỊ TRÍ MỒI THÉP KHÔNG ĐƯỢC NẦM TRONG CỐNG MỘT MẶT CẮT QUÁ 50% MÀ PHẢI NỐI XEN KÉ (XEM HÌNH MINH HỌA).
- VỊ TRÍ MỒI NỐI THÉP ĐƯỢC CỎ DẦM PHẢI NẦM TRONG PHẠM VỊ VÙNG CHỊU NÉN



MINH HỌA NỐI THÉP

4. THI CÔNG PHẦN NẾ

- TẤT CẢ CÁC ĐẠM KẾP (THÉP RẮU) CHỖN TRONG CỘT PHẢI ĐƯỢC BÊ RA HẾT TRƯỚC KHI TIẾT HÀNH CỐNG TẮC XÂY TƯỜNG



HÌNH VẸ MINH HỌA

5. MẠCH NGỪNG

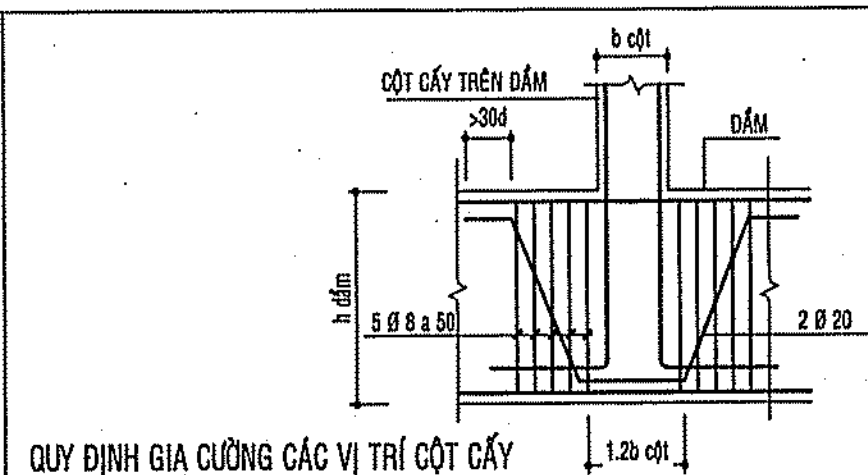
- VỊ TRÍ MẠCH NGỪNG TRONG CÁC CẤU KIỆN NÉN CHỖN Ở VỊ TRÍ CỎ HỒI LỰC NHỎ
- ĐỐI VỚI MÓNG: CỎ THỂ CHỌN MẠCH NGỪNG Ở MẶT TRÊN MÓNG (THI CÔNG CỎ CỎ SAU)
- ĐỐI VỚI CỘT: CỎ THỂ CHỌN MẠCH NGỪNG Ở CAO TRUNG BẦY DẦM SÀN
- ĐỐI VỚI DẦM, BẦM SÀN: CỎ THỂ CHỌN MẠCH NGỪNG CÁCH ĐỒI TỰA KHOẢNG 1/4 CHIỀU DÀI NHIP
- KHI THI CÔNG PHẦN BÊ TÔNG TIẾP THEO PHẢI ĐẢNH SỜN BÊ MẶT TIẾP XÚC, LẦM SẠCH BẦNG NƯỚC, QUÉT PHỤ GIA DINH KẾT

6. CHỐNG THẤM - DƯỜNG HỖ

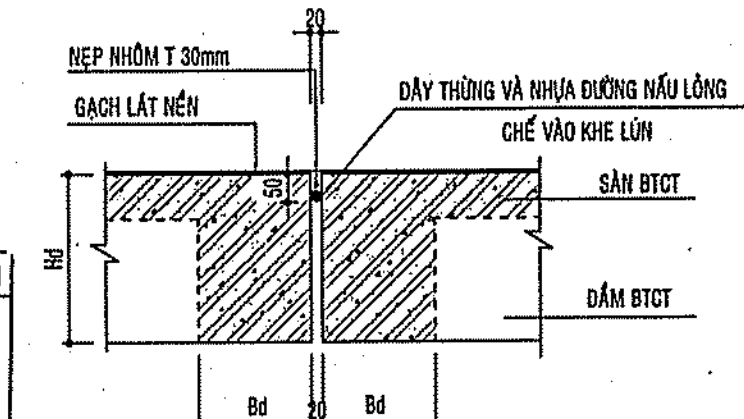
- CÁC CẤU KIỆN BÊ TÔNG TIẾP XÚC TIẾP MỒI TRƯỜNG ĐẤT & NƯỚC KHÍ ĐỒ XONG BÊ TÔNG YẾU CẤU XÂY CHỖN ĐỂ NGẦM NƯỚC XÍ MĂNG ĐỒNG QỦ PHẠM HIỆN HÀNH TRƯỚC KHI TIẾT HÀNH QUÉT CỎ LỚP CHỐNG THẤM KHÁC
- SAU KHÍ ĐỒ BÊ TÔNG XONG PHẢI THỰC HIỆN CỐNG TẮC DƯỜNG HỖ ĐỂ TÔNG THEO ĐÚNG QUY TRÌNH KỸ THUẬT, TRÁNH HIỆN TƯỢNG XUẤT HIỆN VẾT NỨT VÀ SỰ MỒ RỘNG VẾT NỨT

7. MỘT SỐ LƯU Ý KHÁC

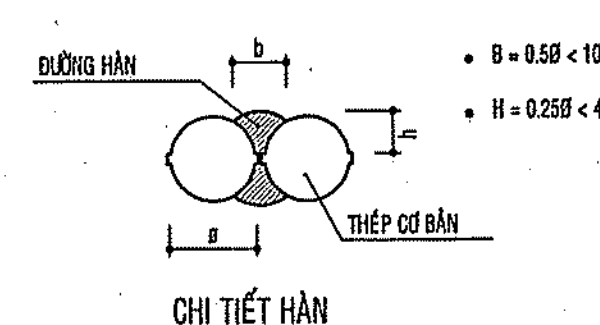
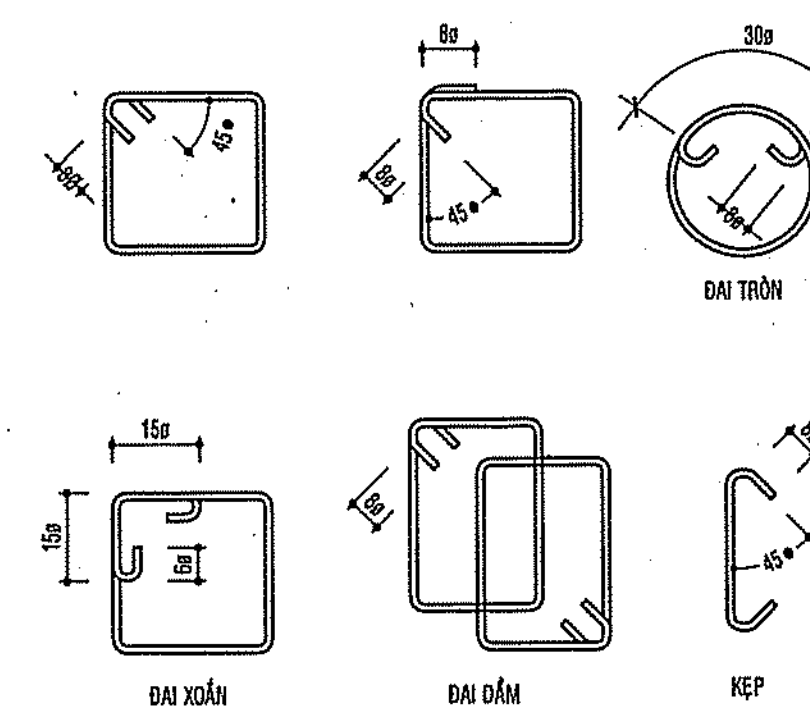
- KHI THI CÔNG CẮM KẾT HỢP CÁC BẦM VẸ: KIẾN TRÚC, KẾT CẤU, ĐIỆN, NƯỚC, SAN LẤP, CHỐNG SÉT, DỤ TOÁN...
- NEU CỎ SỰ KHÁC BIỆT RỒ RỆT HAY SAI XỐT NGHIÊM TRỌNG YẾU CẦU BẢO NGAY ĐỒN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ CỎ BIẾN PHÁP GIẢI QUYẾT
- BẦNG THƯỜNG KẾ THÉP TRONG BẦM VẸ TKKT KẾT CẤU CHỈ CỎ TÍNH CHẤT THAM KHẢO, CHỈ ĐẪN ĐẶT THÉP KIP THỜI
- KHI THI CÔNG YẾU CẤU CẮT, NỐI THÉP THEO THỰC TẾ CÔNG TRÌNH NHƯNG PHẢI ĐỒNG QỦ PHẠM KỸ THUẬT
- KHI CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG CỎ DẦM NHIP LỚN, DẦM CỐNG XON, BẦM NHIP LỚN ĐẠT ĐẾN 100% CƯỜNG ĐỘ THIẾT KẾ, THÍ CỎ RA MẶT DƯỚI MỒI ĐƯỢC CỎ, THẢO GÂY CHỖNG ĐẦM SÀN
- TRONG BẮT CỎ THƯỜNG HỢP HẦO, NEU CỎ MẪU THUẦN GIỮA CHỈ THIẾT KẾ VÀ CHỈ THIẾT (SAI XỐT NHỎ), NÉN ƯU TIÊN NHỮNG PHẦN GHI TRONG CHỈ THIẾT



QUY ĐỊNH GIA CƯỜNG CÁC VỊ TRÍ CỘT CẮT

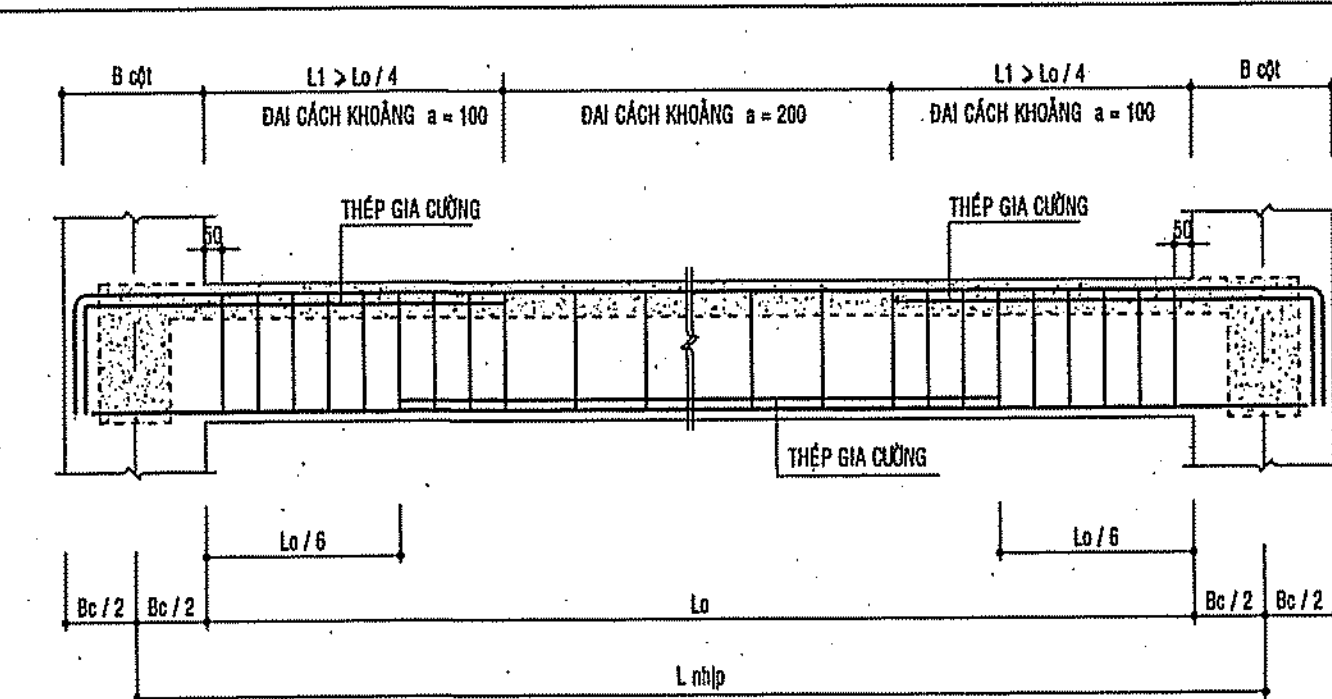


CHI TIẾT CỘT ĐẠ



CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 215.../TD-PCCC ngày 07/10/2023

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



BỐ TRÍ THÉP ĐẠ + THÉP GIA CƯỜNG ĐIỂN HÌNH

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUĐA HUYỆN
LONG THÀNH

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

P. GIÁM ĐỐC

(Ký và ghi rõ họ tên)
NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẸ 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
(Ký và ghi rõ họ tên)
KTS: NGỖ HỒ NGỖC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ *(Ký)*
KTS. NGỖ HỒ NGỖC CƯỜNG
CHỦ TRÍ KẾT CẤU *(Ký)*
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA
THIẾT KẾ KẾT CẤU *(Ký)*
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TỎA
KIỂM TRA THIẾT KẾ *(Ký)*
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

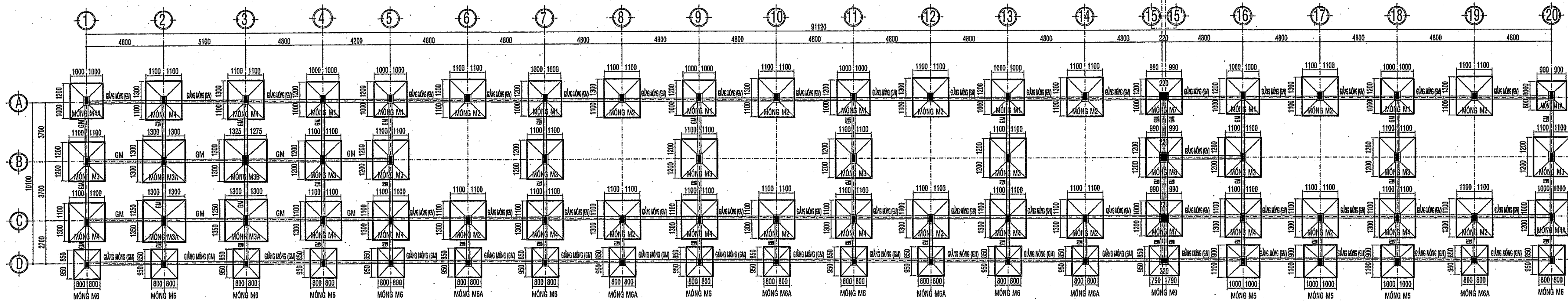
KHỚ LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẸ:

YẾU CẦU KỸ THUẬT CHUNG

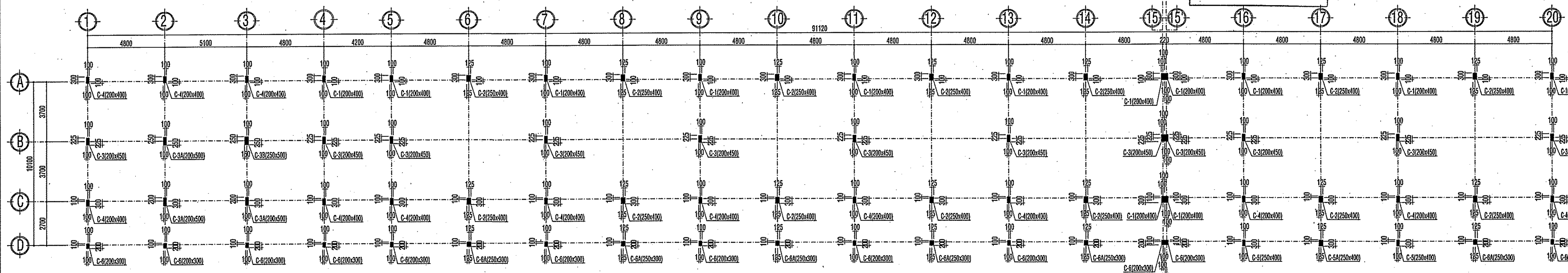
TỶ LỆ: BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH: SỐ HIỆU
08/2023 KC: 00/25



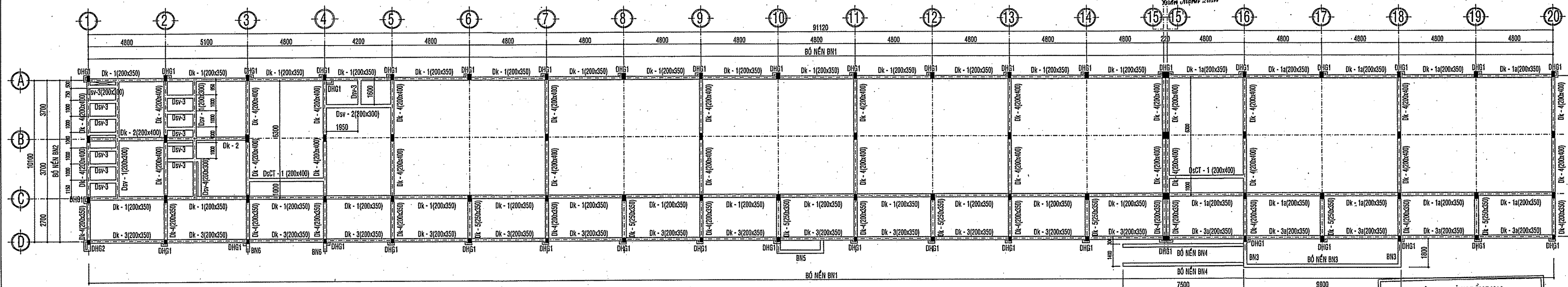
MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG + GIÀNG MÓNG
TỶ LỆ 1/100

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



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT
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:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÀ KIỀNG TẦNG 1
TỶ LỆ 1/100

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

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 - 524915

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: hoanbinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
HOÀN THỊNH PHÁT
TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

KHOİ LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG, CỘT
MẶT BẰNG ĐÀ KIỀNG TẦNG 1

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

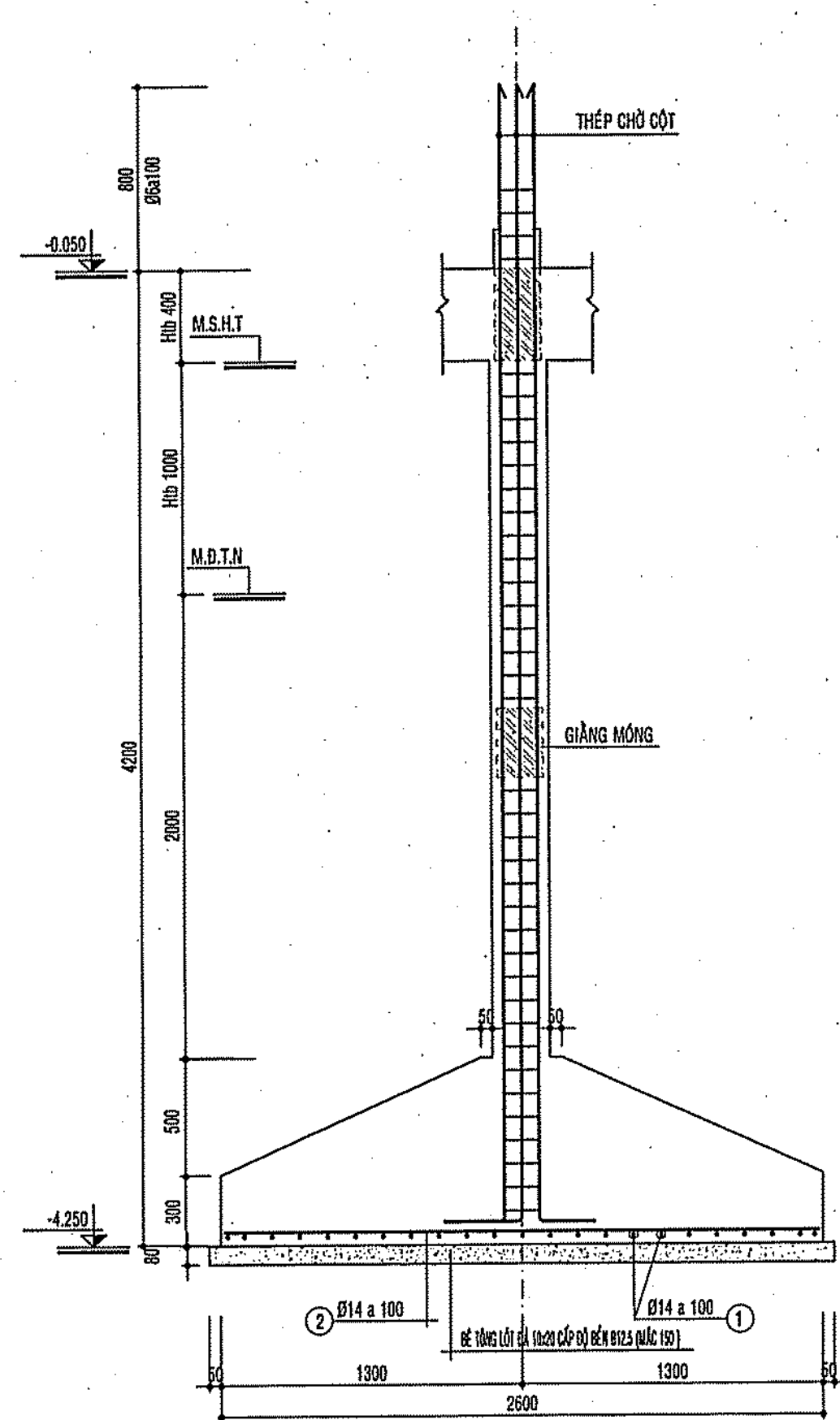
08/2023

BỘ MÔN

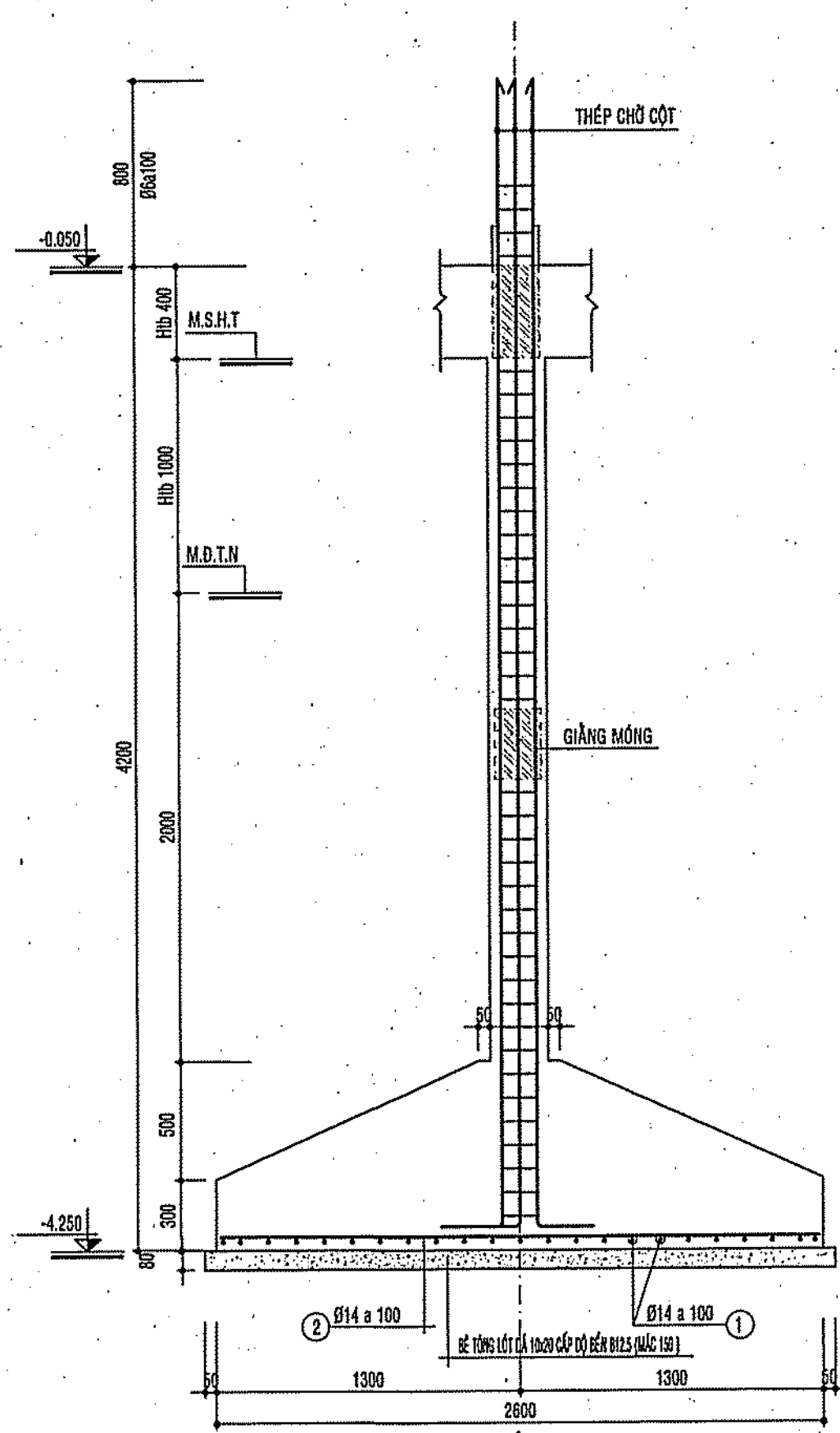
KẾT CẤU

SỐ HIỆU

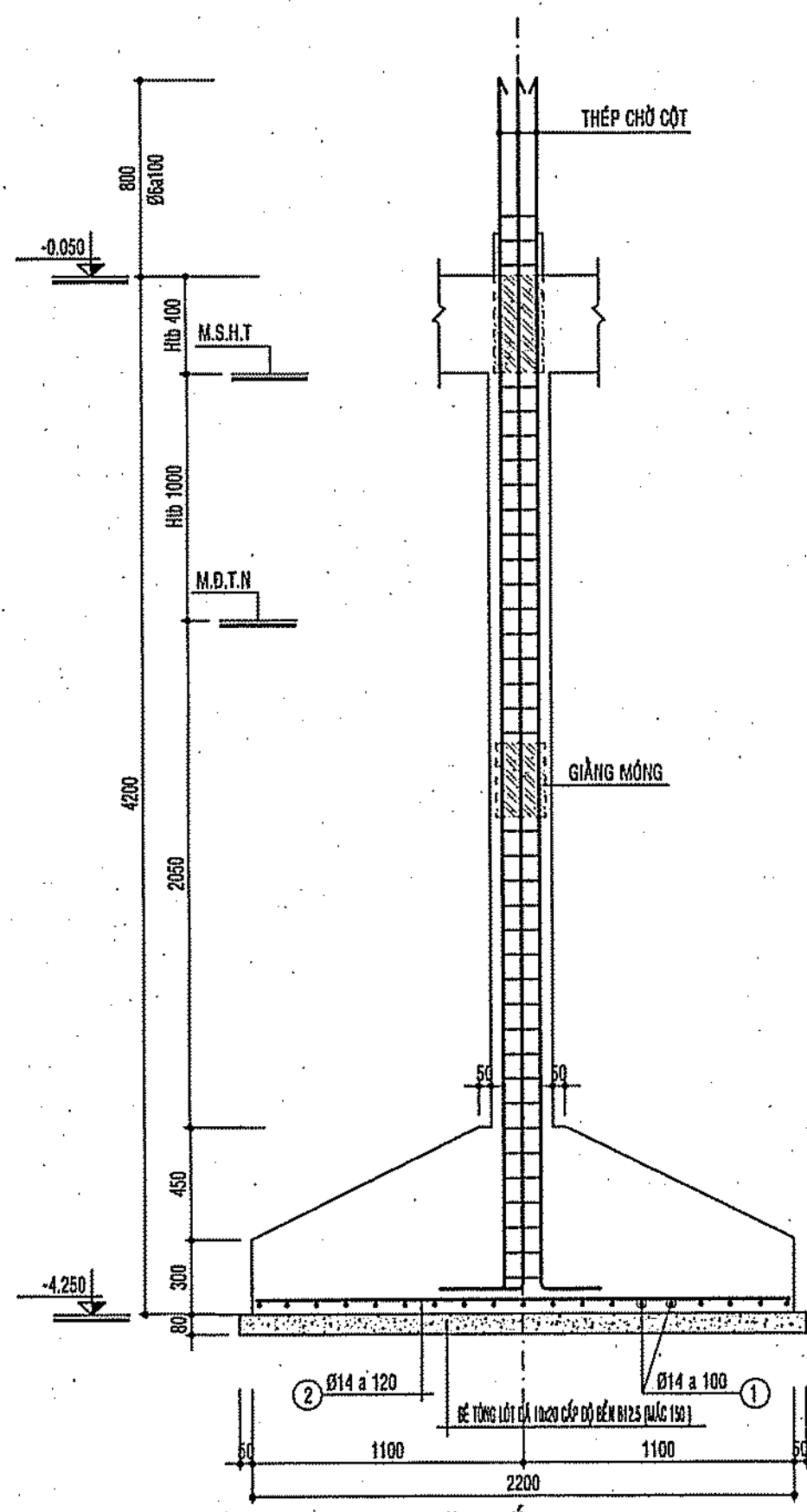
KC: 01/25



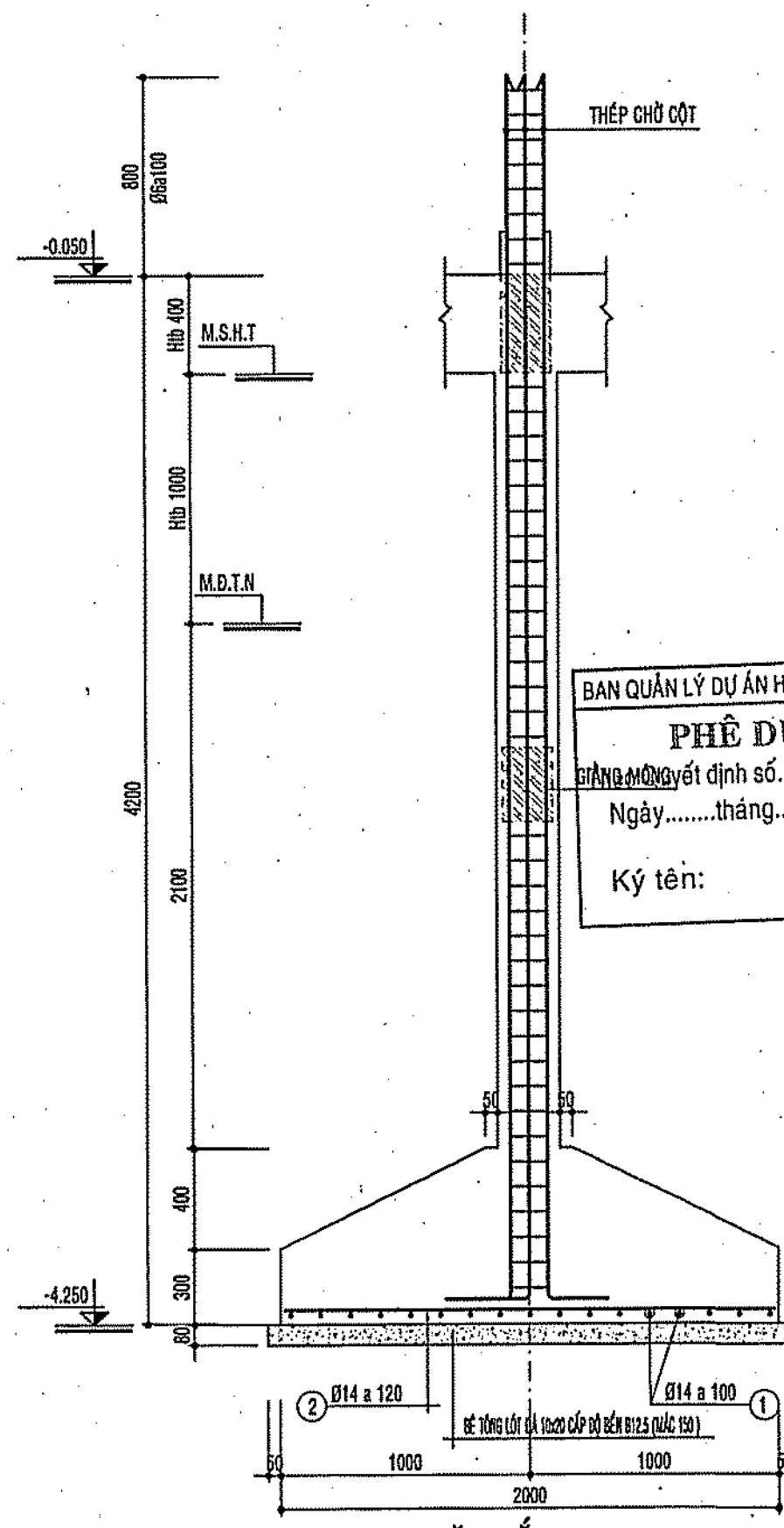
MẶT CẮT 3A - 3A
TỶ LỆ: 1/25



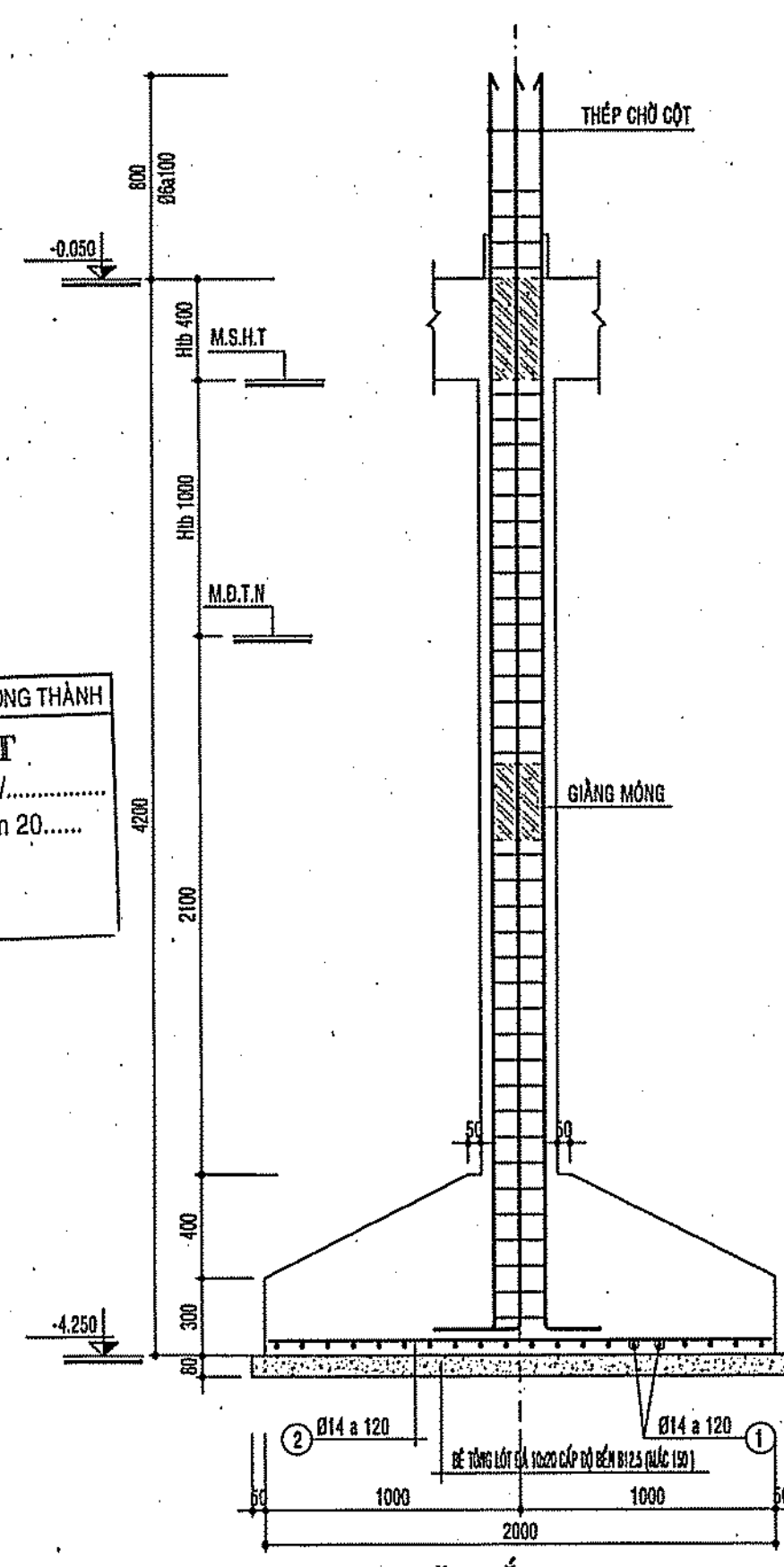
MẶT CẮT 3B - 3B
TỶ LỆ: 1/25



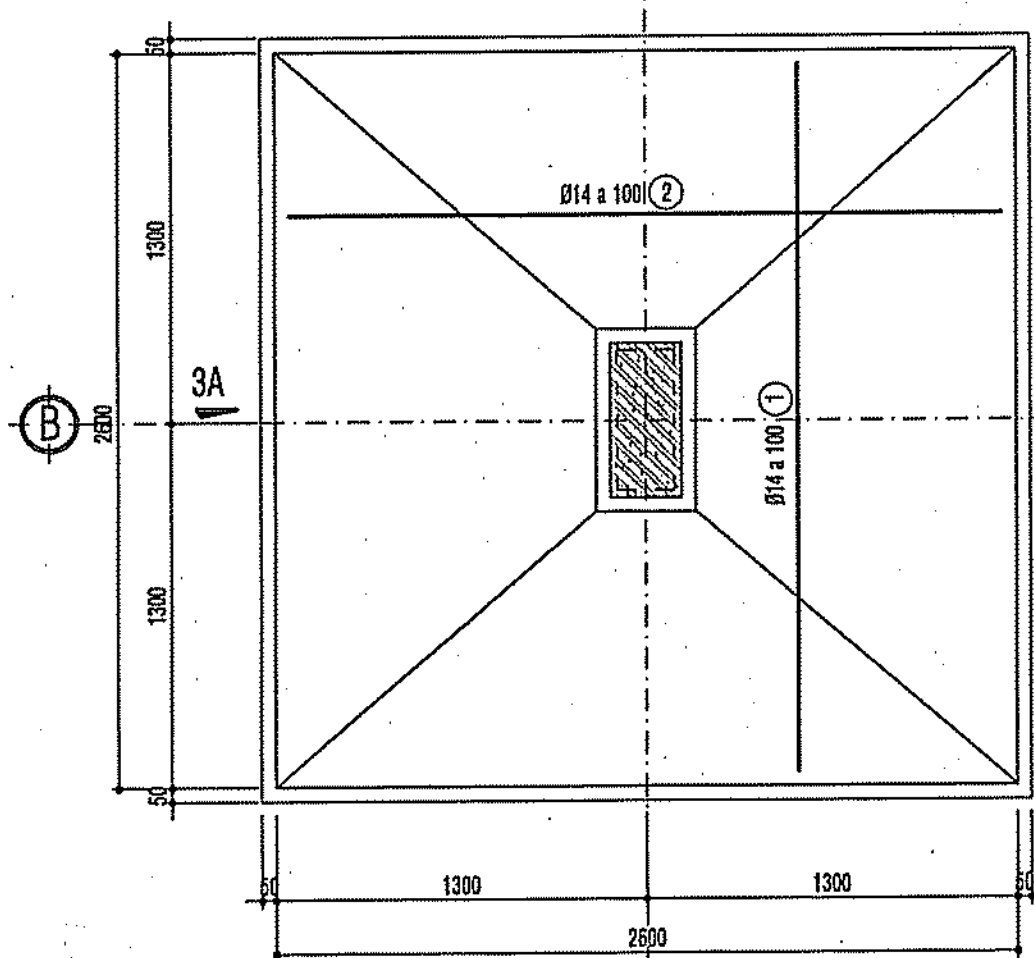
MẶT CẮT 4 - 4
TỶ LỆ: 1/25



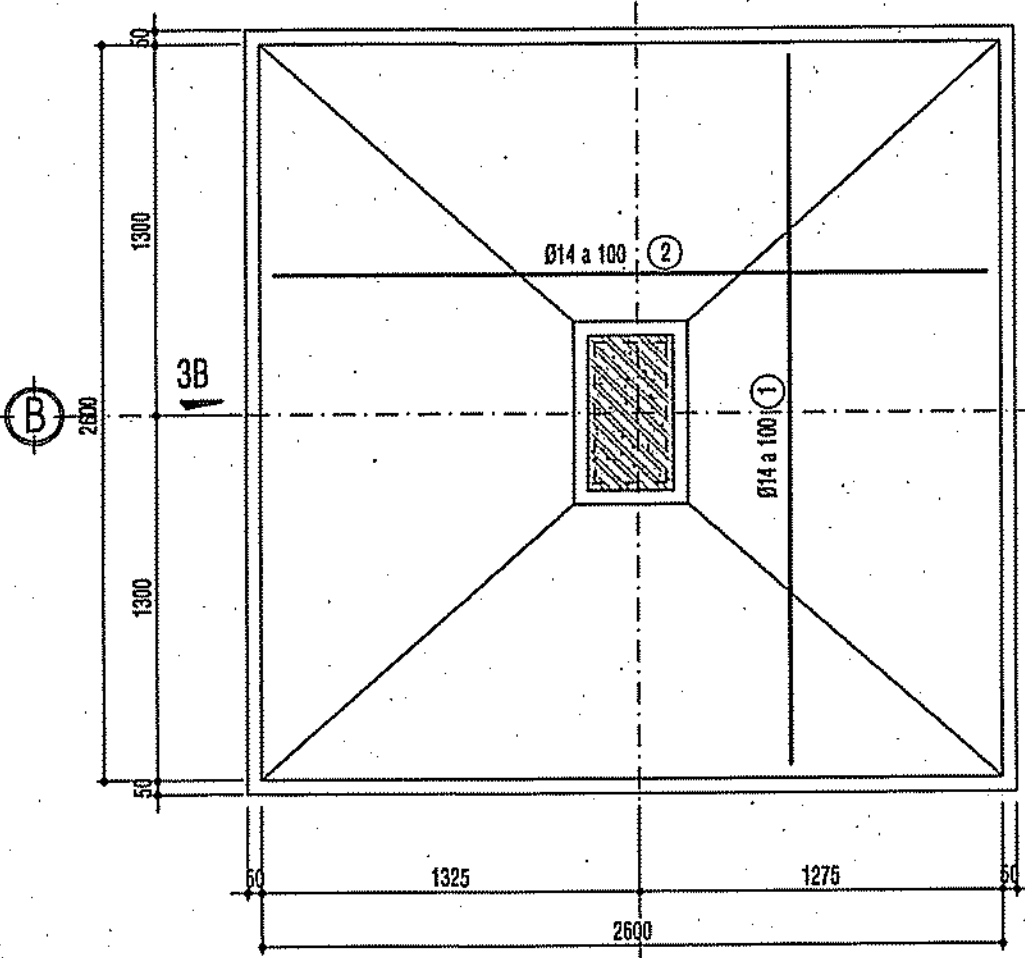
MẶT CẮT 4A - 4A
TỶ LỆ: 1/25



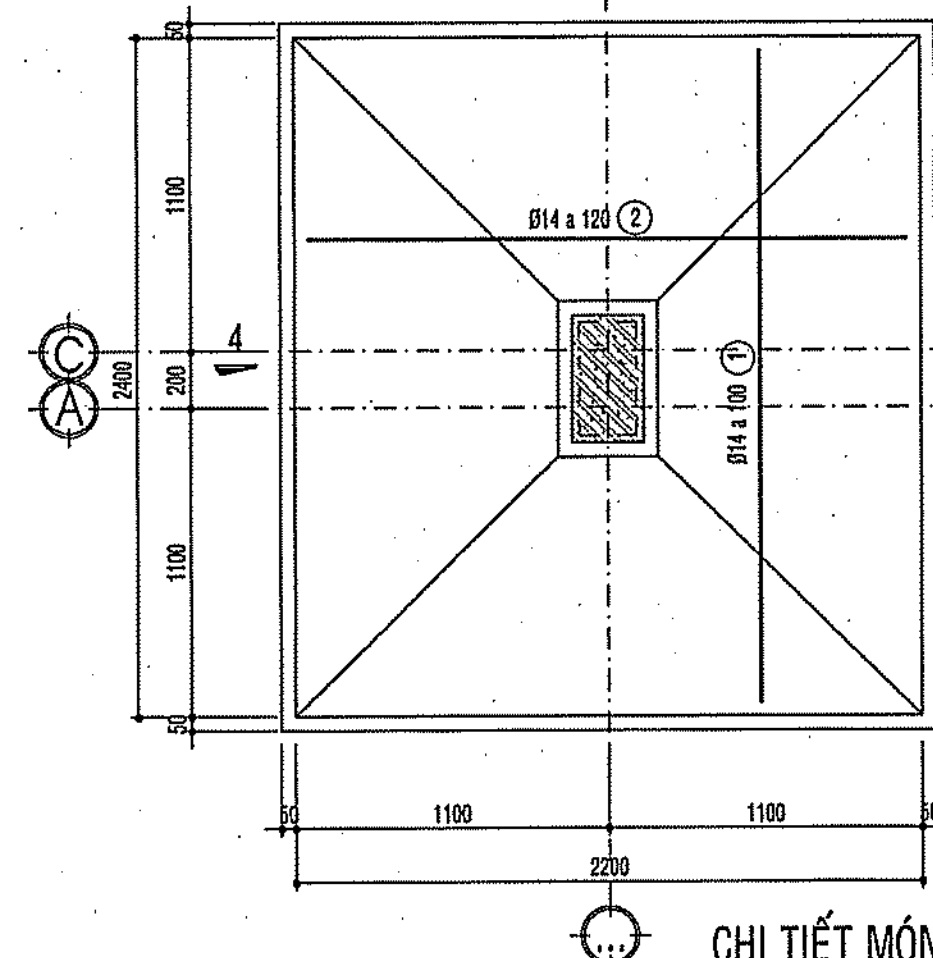
MẶT CẮT 5 - 5
TỶ LỆ: 1/25



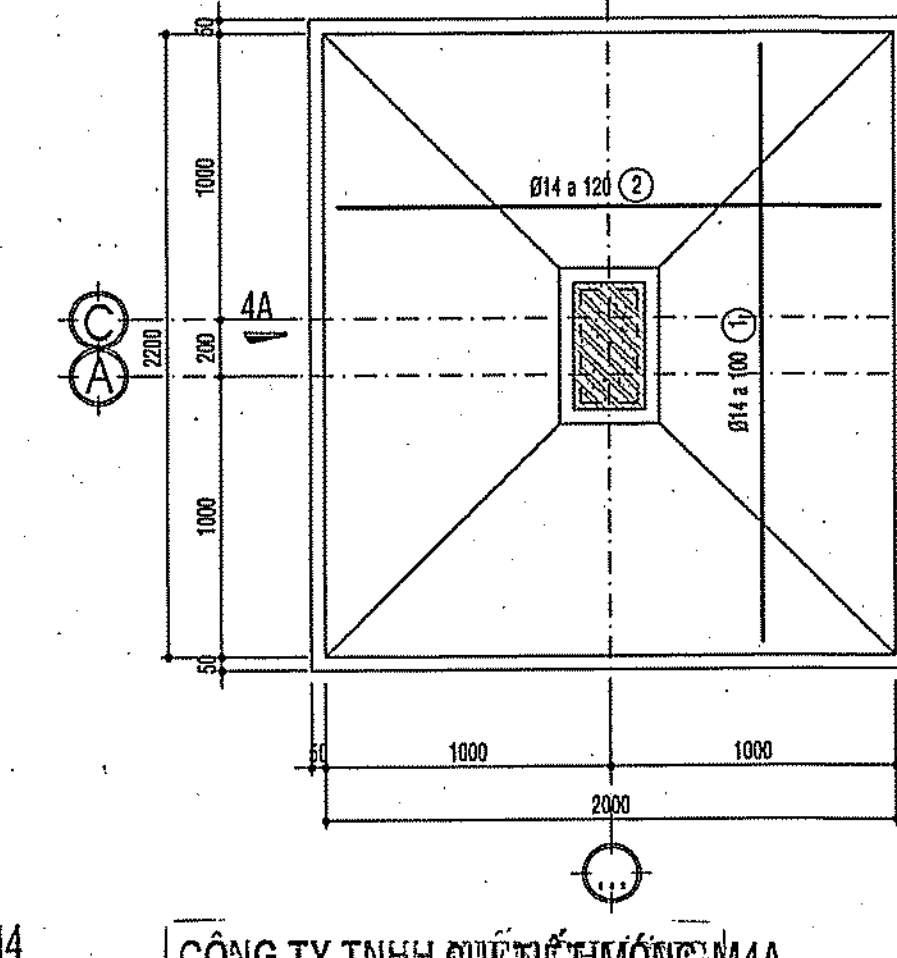
CHI TIẾT MÓNG M3A
SL: 03 CK; TỶ LỆ: 1/25



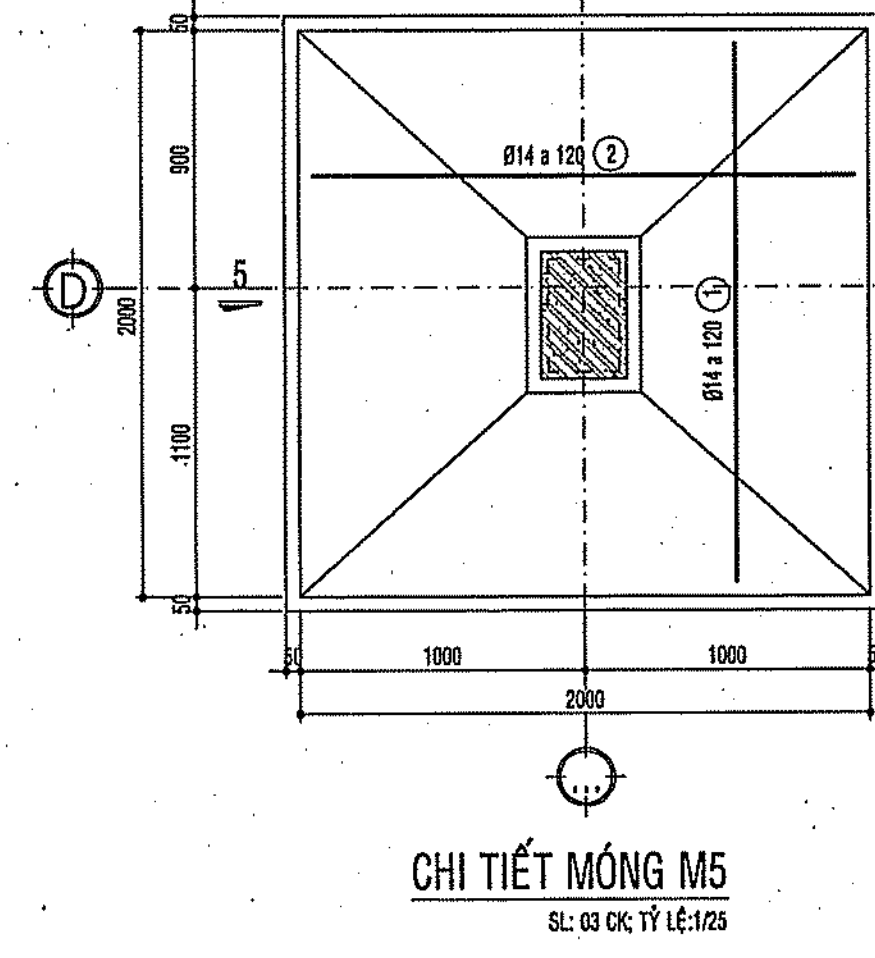
CHI TIẾT MÓNG M3B
SL: 01 CK; TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT MÓNG M4
SL: 11 CK; TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT MÓNG M4A
SL: 02 CK; TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT MÓNG M5
SL: 03 CK; TỶ LỆ: 1/25

CÔNG TY TNHH CHẾ TẠO MÓNG M4A
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần 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:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

GHI CHÚ

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

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

P. GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Phong
BẢN 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: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

Ngô Hồ Ngọc Cường
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

ThS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠM

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT MÓNG

TỶ LỆ

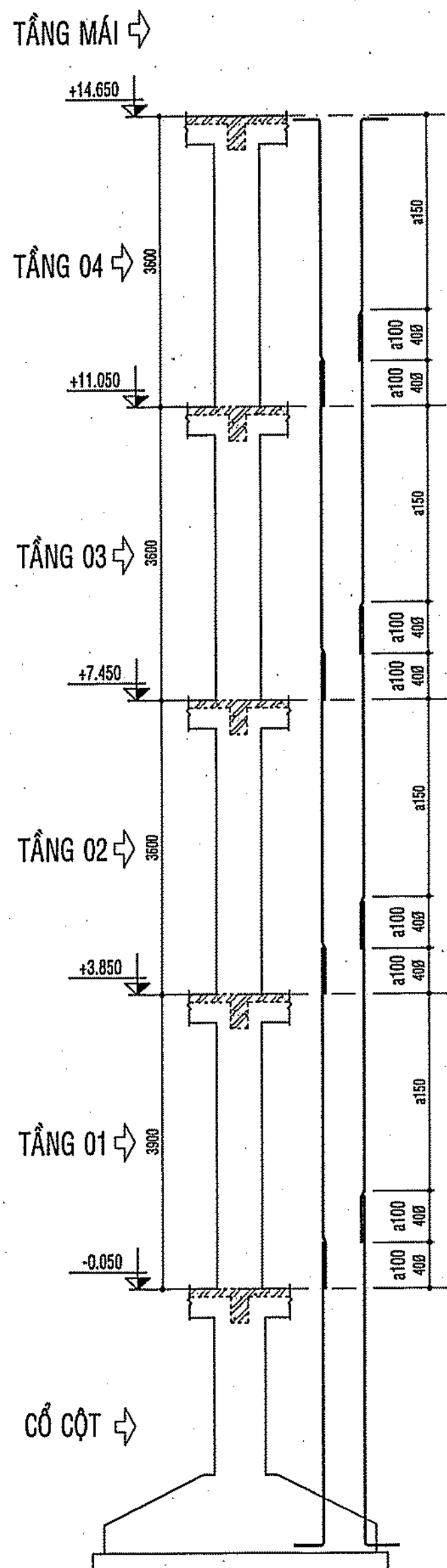
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KC: 03/25



MẶT CẮT DỌC CỘT ĐIỂN HÌNH
TỶ LỆ: 1/100

	CHI TIẾT CỘT C.1 (SL:13CK)	CHI TIẾT CỘT C.2 (SL:14CK)	CHI TIẾT CỘT C.3 (SL:12CK)	CHI TIẾT CỘT C.3A (SL:03CK)	CHI TIẾT CỘT C.3B (SL:01CK)	CHI TIẾT CỘT C.4 (SL:13CK)	CHI TIẾT CỘT C.5 (SL:02CK)	CHI TIẾT CỘT C.5A (SL:01CK)	CHI TIẾT CỘT C.6 (SL:12CK)	CHI TIẾT CỘT C.6A (SL:06CK)
CAO ĐỘ: +11.050 ĐẾN +14.650										
CAO ĐỘ: +7.450 ĐẾN +11.050										
CAO ĐỘ: +3.850 ĐẾN +7.450										
CAO ĐỘ: -0.050 ĐẾN +3.850										
CAO ĐỘ: -4.250 ĐẾN -0.050										

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

THAM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Đinh 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: 245.../TD-PCCC ngày 09.10.2023

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 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

(Signature)
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. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3580 711
EMAIL: hoanthinhat@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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG *(Signature)*

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA *(Signature)*

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN *(Signature)*

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU *(Signature)*

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CỘT

TỶ LỆ

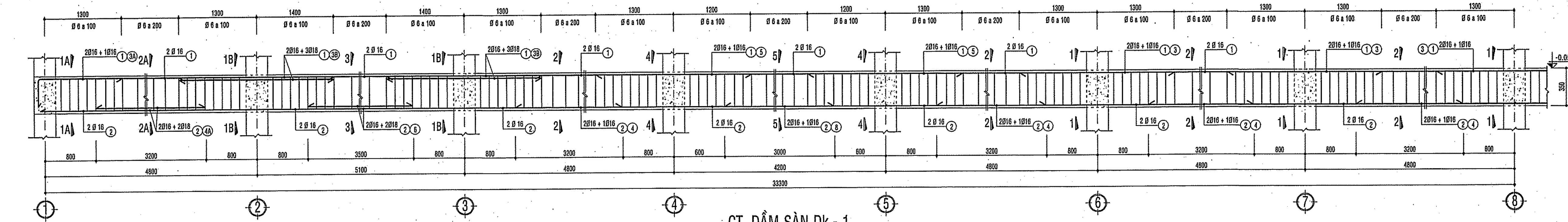
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

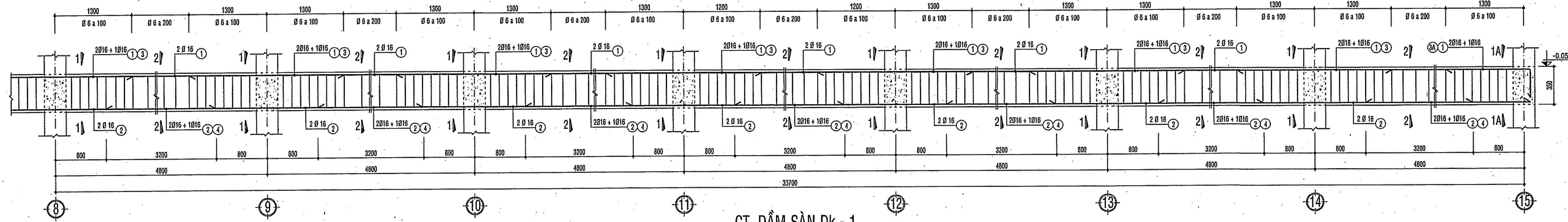
SỐ HIỆU

08/2023

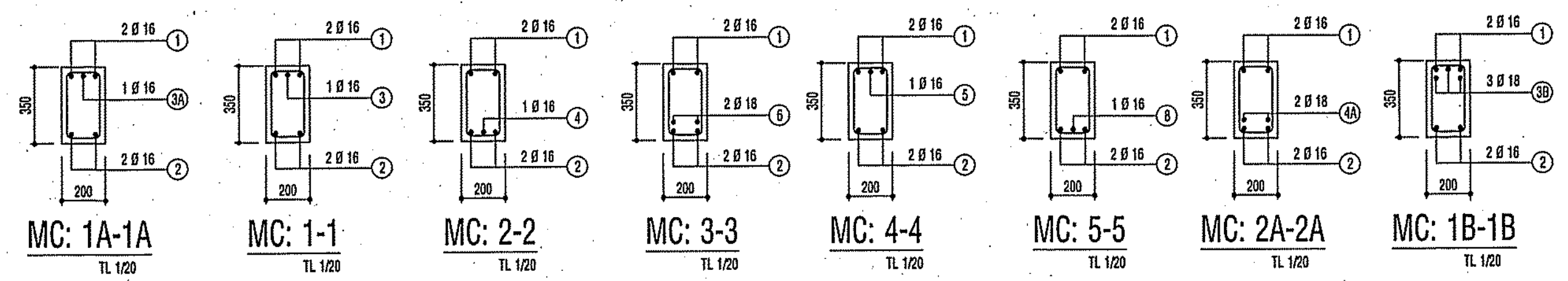
KC: 05 /25



CT. DẦM SÀN Dk - 1
L = 67.1m; 02 OK; TỶ LỆ: 1/20

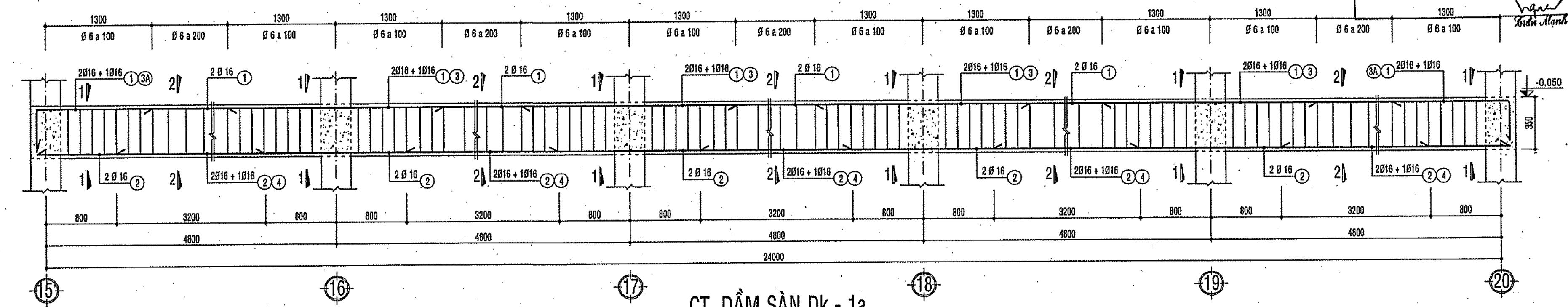


CT. DẦM SÀN Dk - 1
L = 67.1m; 02 OK; TỶ LỆ: 1/20

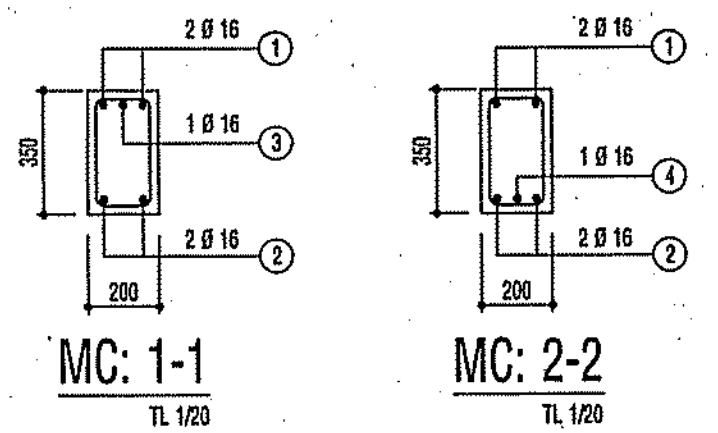


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

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

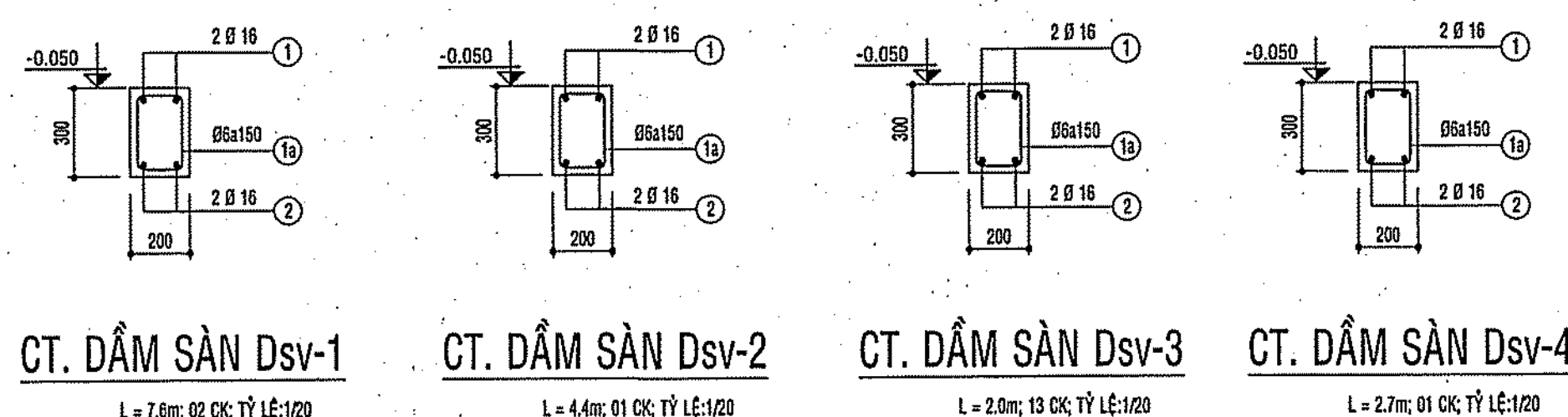
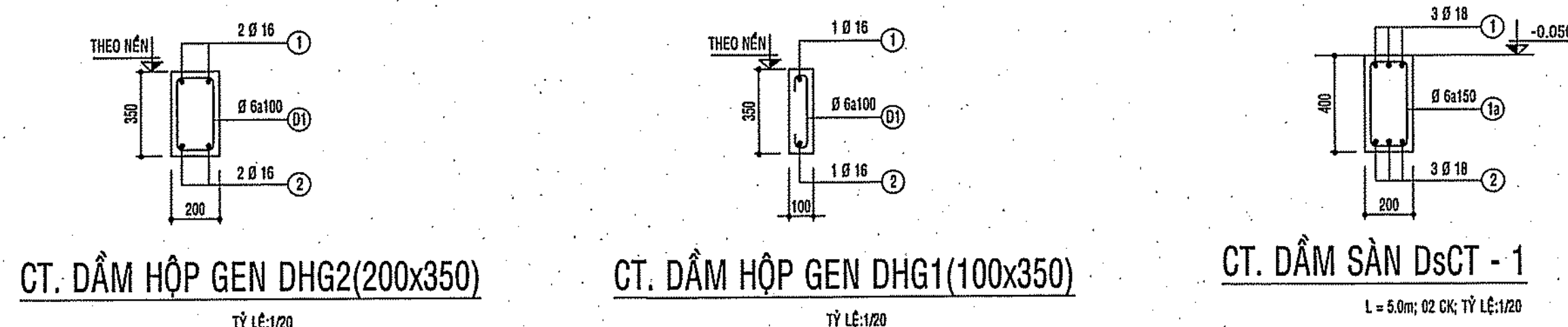
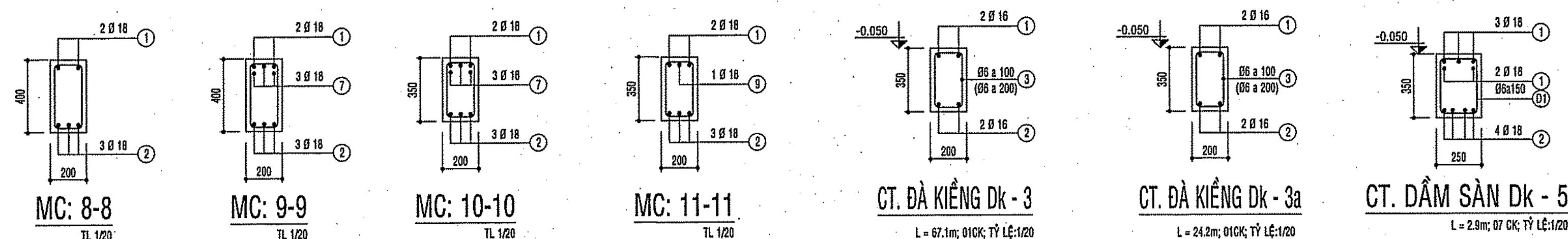
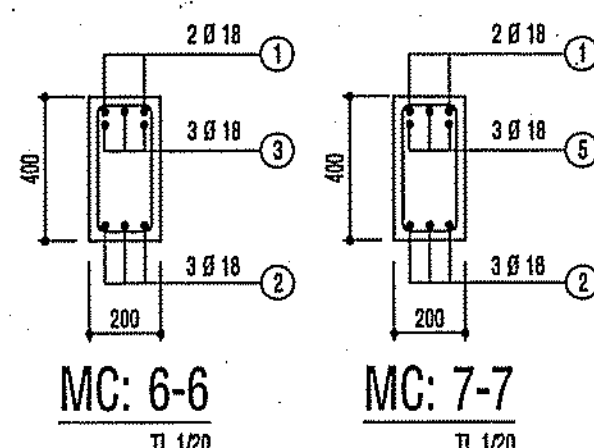
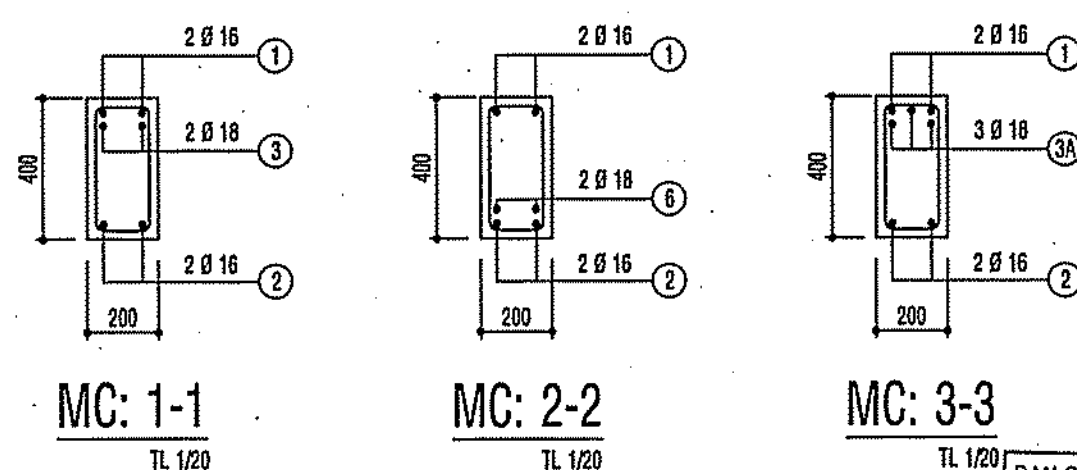


CT. DẦM SÀN Dk - 1a
L = 24.2m; 02 OK; TỶ LỆ: 1/20






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

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH ĐIỀU 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 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: hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT DÀ KIẾNG TẦNG 1	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 06 /25



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 MẠI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MẠI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CÓ BUÔNG THANG BÊN	
	TƯỜNG	CỘT	ĐÁM			TẦM LẬP	GIÁNH, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG BÊN
VẬT LIỆU HÌNH THẠNH CẤU KIỆN	-	CÁT, SẮT, ĐÁ XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ XI MĂNG	BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ XI MĂNG	-	-	GẠCH BLOKK 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 CHỤ LỬA CỦA CẤU KIỆN (Mọi theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	R 120	R 120	E 30	REI 60	-	-	-	REI 120	R 60
QCVN 06:2022/BXD									
BẢNG 4 - SỰ PHỤ HƯỞI GIỮA BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY VỚI GIỚI HẠN CHỤ LỬA CỦA CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CÓ NHÀ VÀ KHÔNG CHẤY									
HÀNH	GIỚI HẠN CHỤ LỬA CỦA CÁC CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN								
	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 MẠI VÀ SÀN THÊN TẦNG HẦM)		KẾT CẤU MẠI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MẠI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CÓ BUÔNG THANG BÊN		
BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY				TẦM LẬP (KỂ CẢ TẦM LẬP CÓ LỘT CÁCH NHỎ NHẤT)	GIÁNH, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CÓ BUÔNG THANG BÊN		
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60		
KẾT LUẬN BẠC CHỤ LỬA CỦA CÁC TRƯỜNG MỤC (Mọi theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)									
KHỎI LỘP HỌC 28 PHÒNG CỎ BẠC CHỤ LỬA LÀ BẮC I									

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHẤY KẾT CẤU					
CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỤU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGOÀI, SÀN GIÀN CÁC TẦNG VÀ Mái KHÔNG CÓ TẦNG AN MÃI	TƯỜNG CỘT BƯỚNG THANH BỐ, BỘ PHẬN NGUYÊN CHỖ	BẢN THANG VÀ CHIEU THANG TRONG BƯỚC THANG BỘ
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ					
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH 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 CHẤY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (Xét theo Mục 2.2.3, QCVN 05:2022(BXD))	KO	KO	KO	KO	KO
QCVN 05:2022(BXD)					
BẢNG 5 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA CẤP NGUY HIỂM CHẤY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHUANG CHỖ VỚI CẤP NGUY HIỂM CHẤY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG					
CẤP NGUY HIỂM CHẤY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHUANG CHỖ	CẤP NGUY HIỂM CHẤY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG				
	CÁC BỘ PHẬN CHỤU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)	TƯỜNG NGOÀI TỰ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGOÀI, SÀN GIÀN CÁC TẦNG VÀ Mái KHÔNG CÓ TẦNG AN MÃI	TƯỜNG CỘT BƯỚNG THANH BỐ, BỘ PHẬN NGUYÊN CHỖ	BẢN THANG VÀ CHIEU THANG TRONG BƯỚC THANG BỘ
SO	KO	KO	KO	KO	KO
KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHẤY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHUANG CHỖ (Xét theo Bảng 5, QCVN 05:2022(BXD))	KHÔNG LỘP MỘT 20 PHÒNG CÓ CẤP NGUY HIỂM CHẤY KẾT CẤU SO				

THỐNG KÊ THÉP GIẰNG MÓNG								
Tên C.K	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.K	T-bộ		
GIANG MÔNG (Sư-mô-x)	1		16	494000	2	2	989.2	1553.3
	2		16	494000	2	2	989.	1559.4
	3		6	900	3658	3658	3472.2	770.7

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG			
THẨM TRA			
Theo văn bản số.....			
Ngày.....tháng.....năm 202.....			
Chủ trì bộ môn kỹ tên: <i>Trần Ngọc Đạt</i>			
TỔNG HỢP THÉP MÔN			
SỐ	Ø	TỔNG C. DÀI	TỔNG T. LƯỢNG
1.1	mm	m	Kg
1	6	3472	7707
2	16	1977.2	3120.7
TỔNG CỘNG			3891.4 Kg

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...../...../.....

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 HỘ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

		JMM
--	--	-----

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU 11 /

[illegible]

ThS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

CÔNG TRÌNH

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CAN

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

HẠNG MỤC :

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT ĐÀ KIỂM TẮNG 1

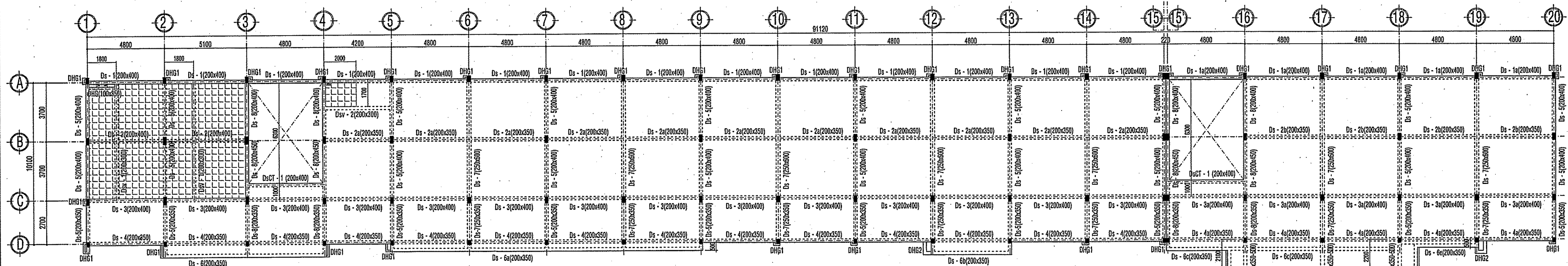
	TỶ LỆ
--	-------

11

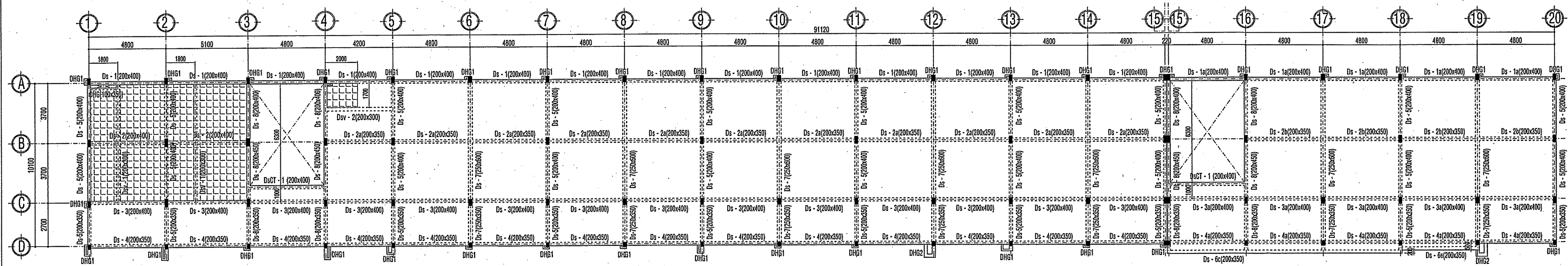
HOÀN THÀNH

00/0000

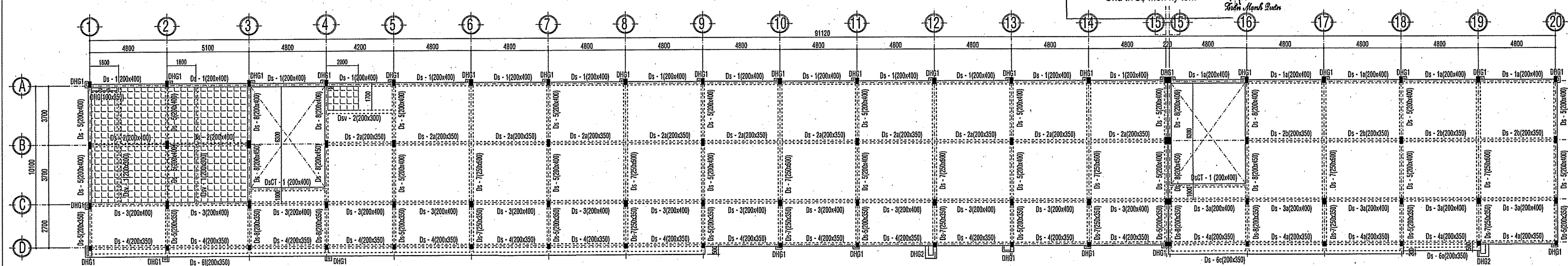
KC: 07/25



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 2
TỶ LỆ 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 3
TỶ LỆ 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 4
TỶ LỆ 1/100

GHI CHÚ

- Tất cả sân lầu này, trừ móng ngoại trừ chủ nhà
- Sân Lầu - sân sân 100
- Sân vệ sinh, sân bồn nước, sân 50m
- Sân khu vực có sân vệ sinh, sân bồn nước ở sân 100
- Cos theo cos sân 50m

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 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.....

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

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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TỎA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 2

MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 3

MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 4

TỶ LỆ

BỘ MÔN

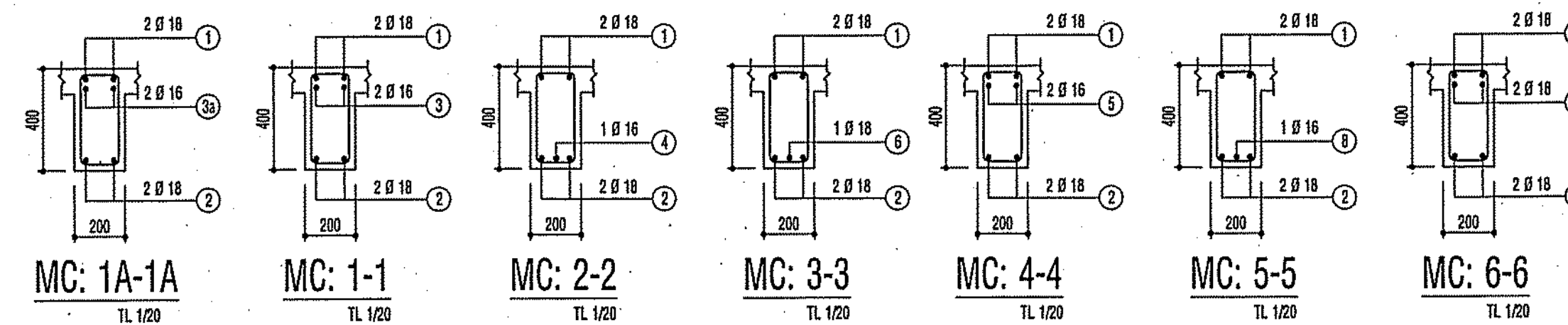
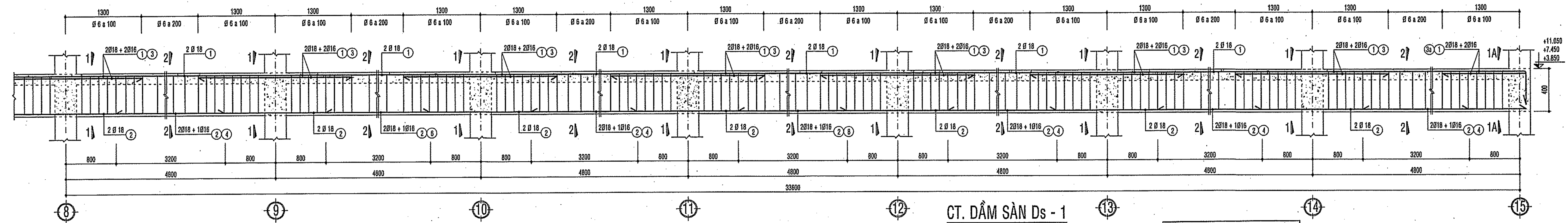
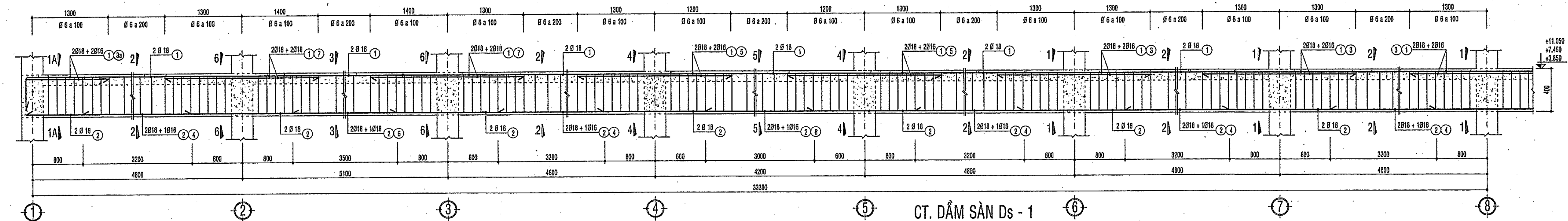
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

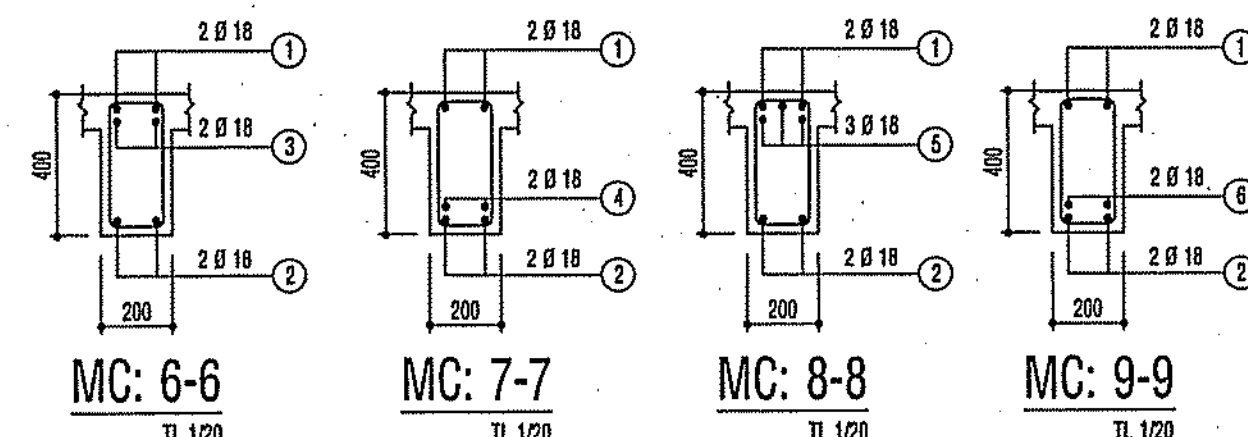
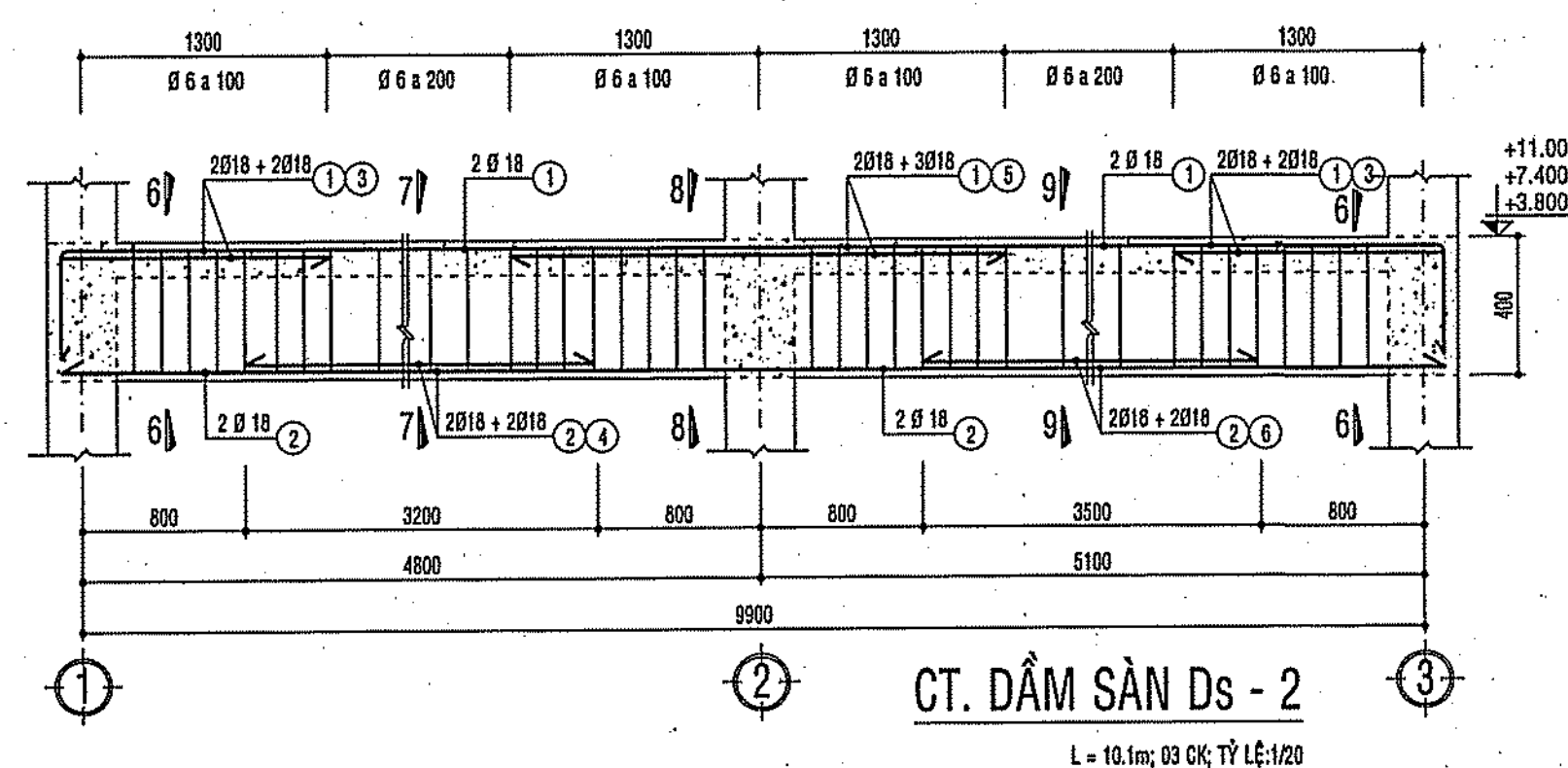
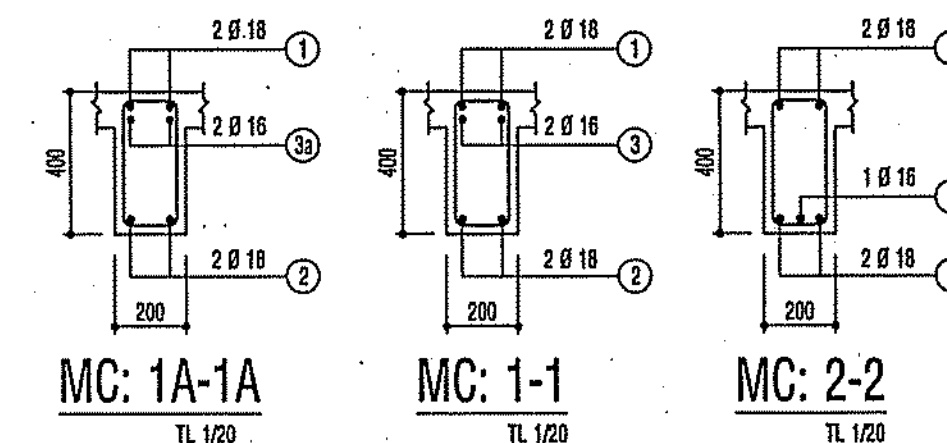
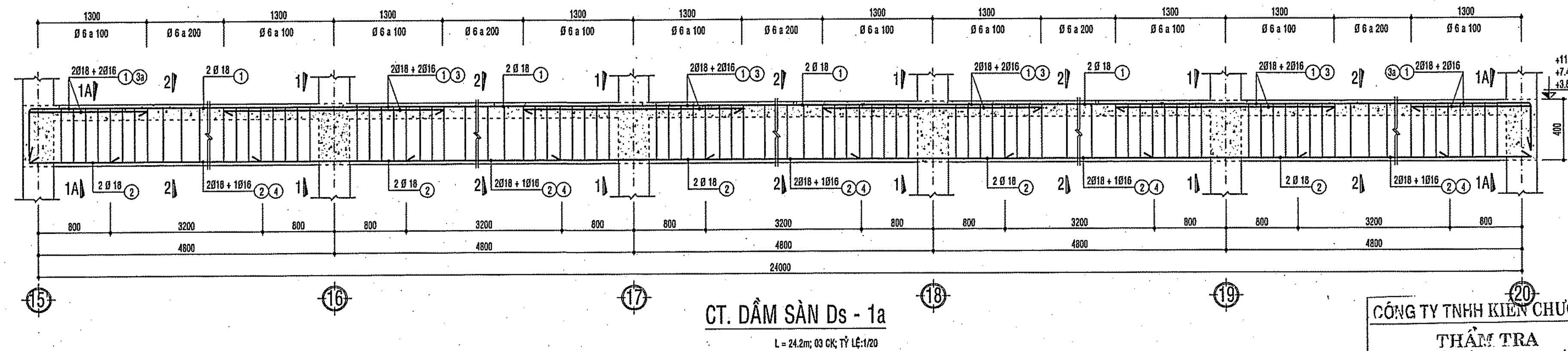
SỐ HIỆU

08/2023

KC: 08/25



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



CT. DẦM SÀN DsCT - 1
L = 5.0m; 03 CK; TỶ LỆ: 1/20

CT. DẦM HỘP GEN DHG2
TỶ LỆ: 1/20

CT. DẦM HỘP GEN DHG1
PHÒNG CẤP SỬ DỤNG PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày.....

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 - 824815

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: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT DẦM TẦNG 2

CHI TIẾT DẦM TẦNG 3

CHI TIẾT DẦM TẦNG 4

TỶ LỆ

BỘ MÔN

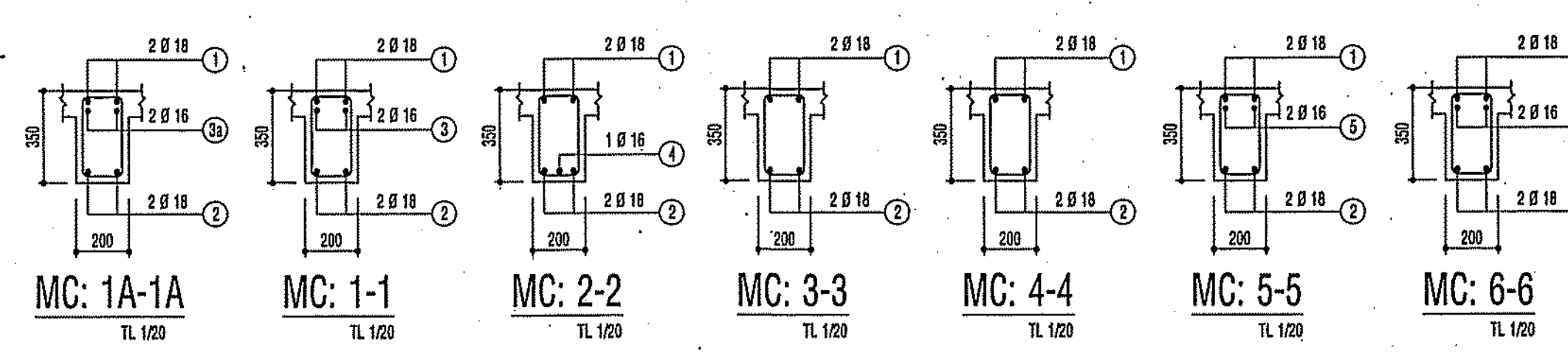
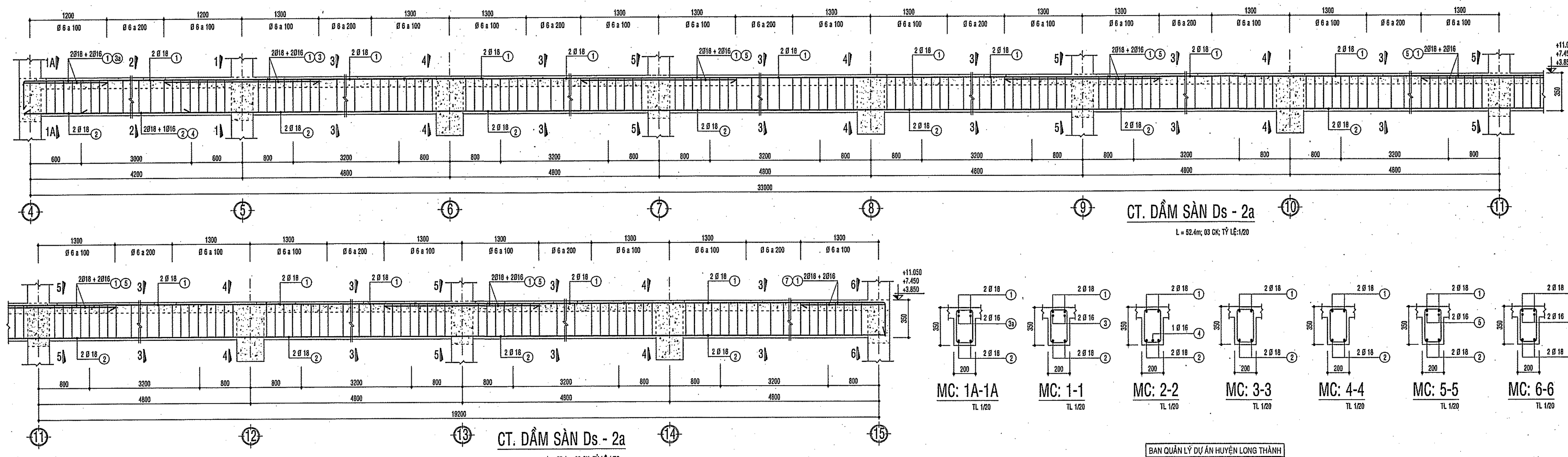
HOÀN THÀNH

08/2023

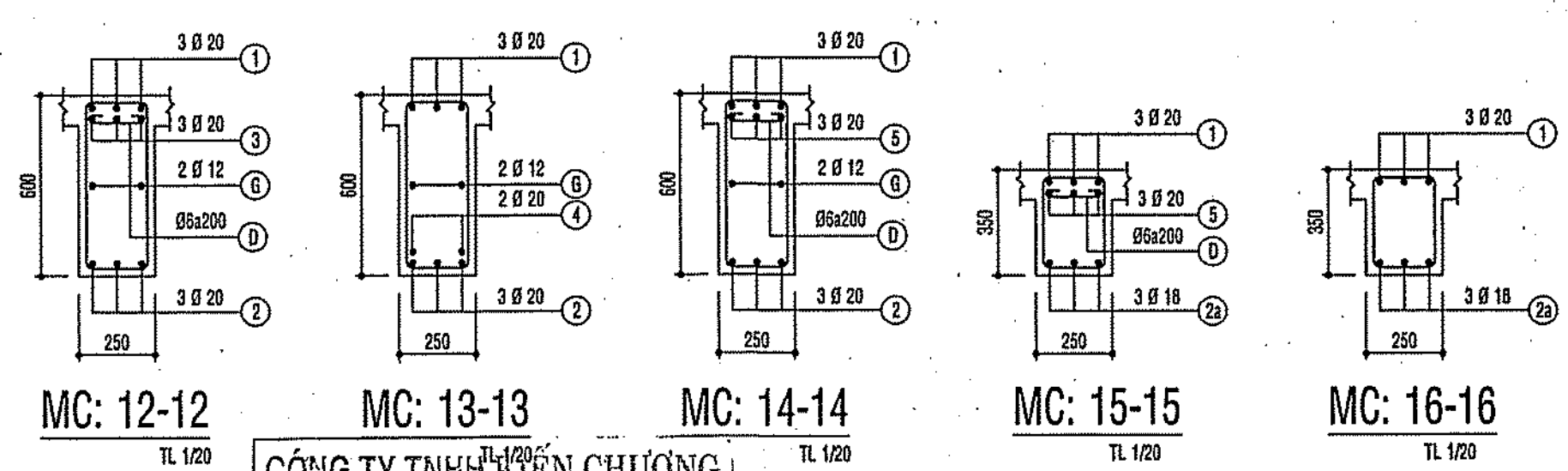
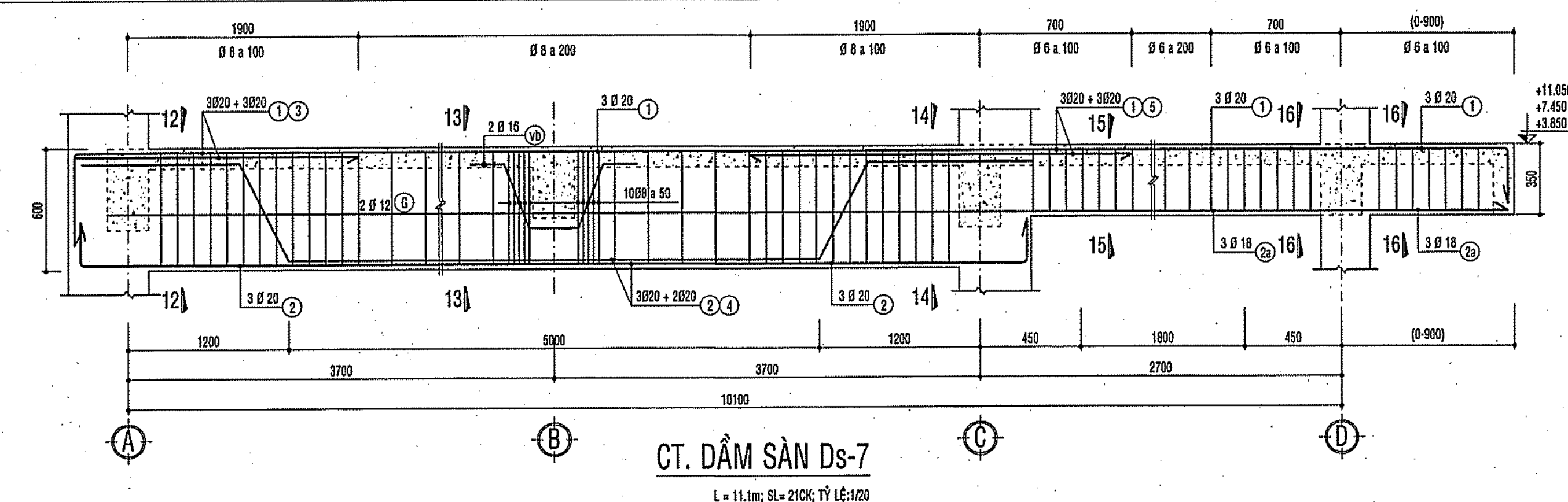
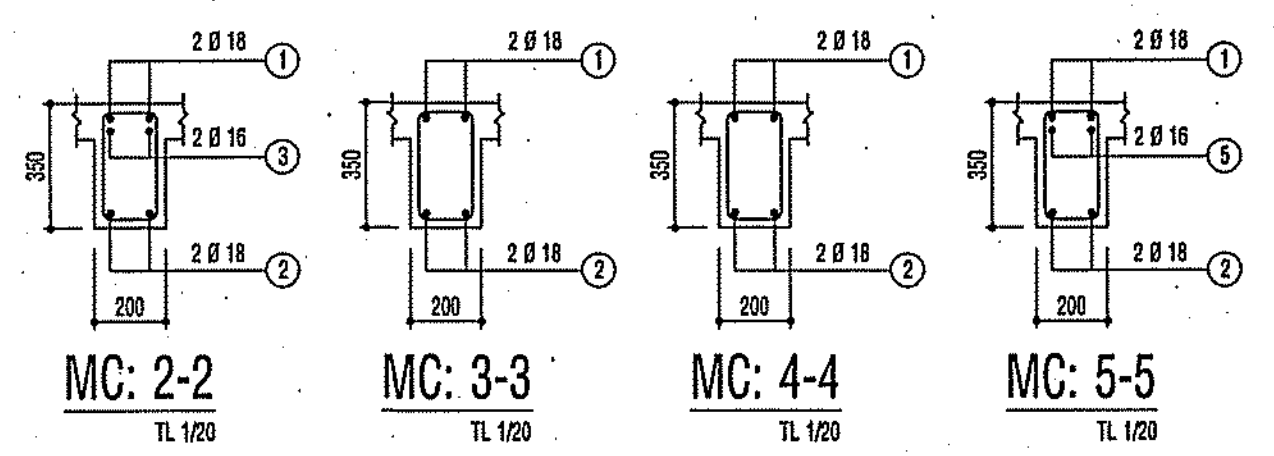
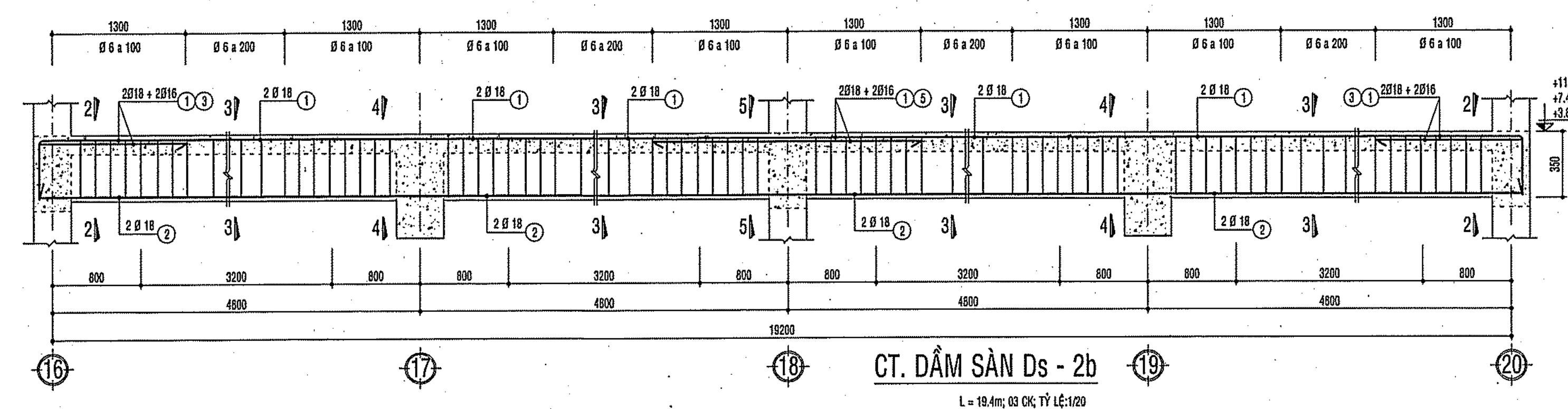
KẾT CẤU

SỐ HIỆU

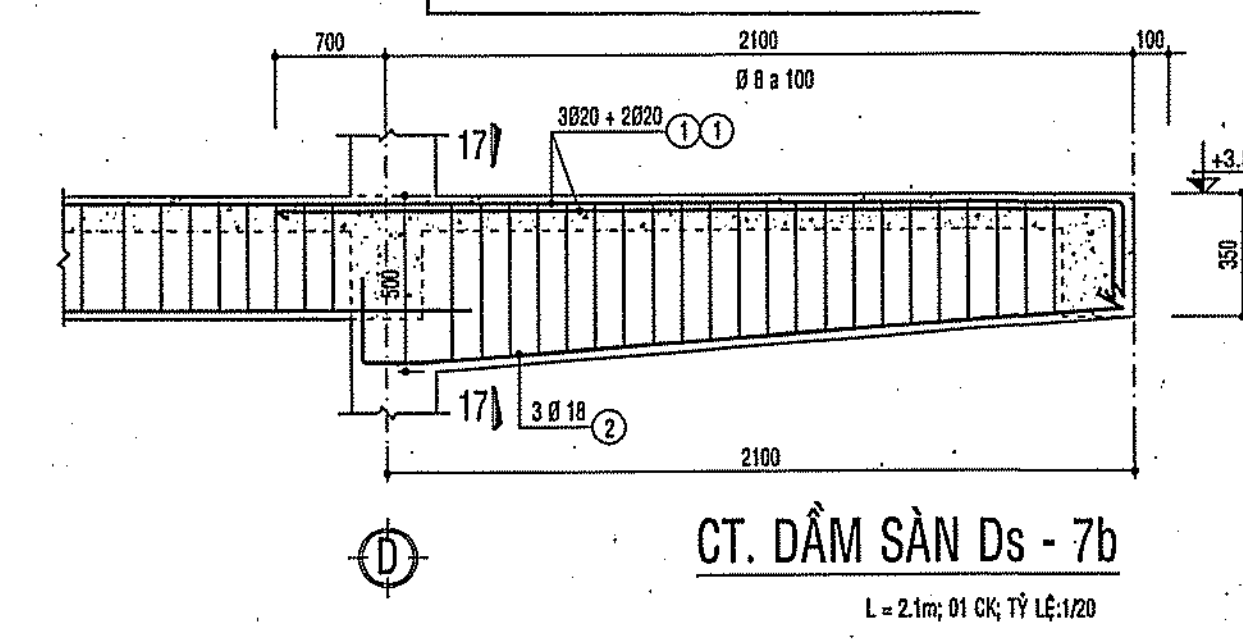
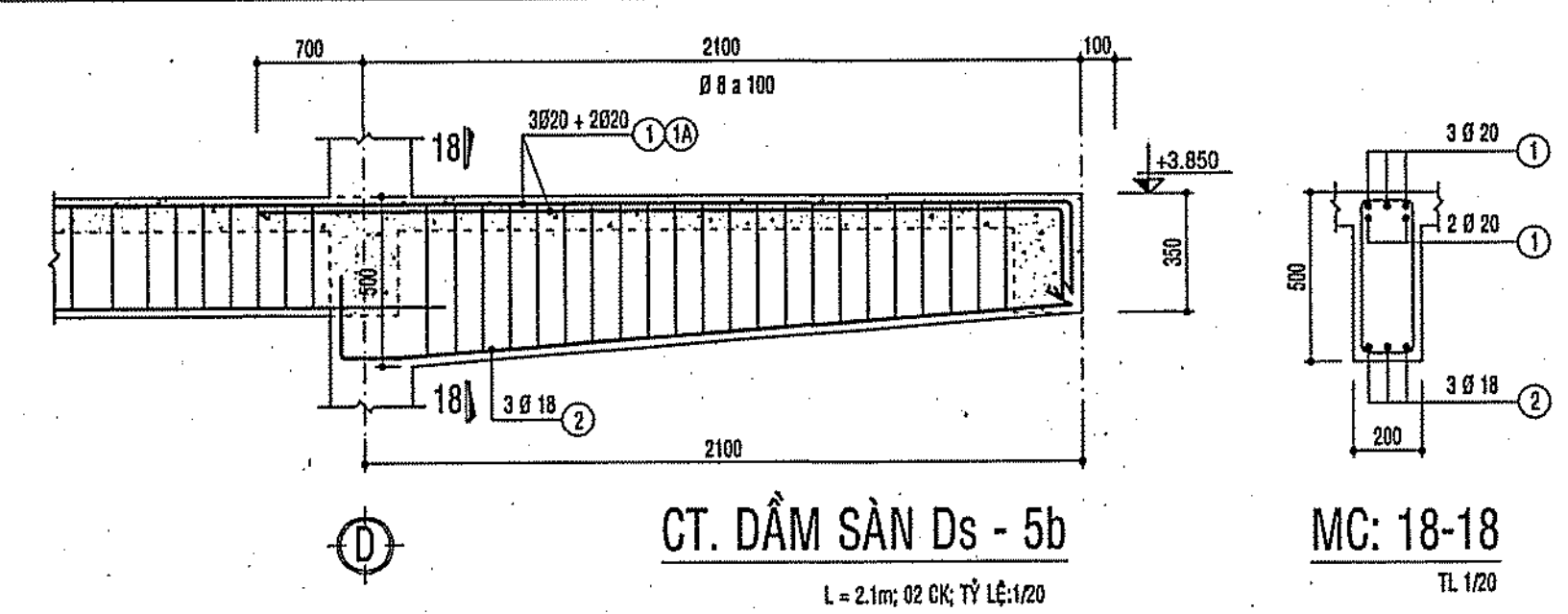
KC: 09/25



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 trí 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: 245.../TD-PCCC ngày 01/08/2023

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. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3690 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA
THIẾT KẾ KẾT CẤU
THS. KS. NGUYỄN TRẦN TẠM
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

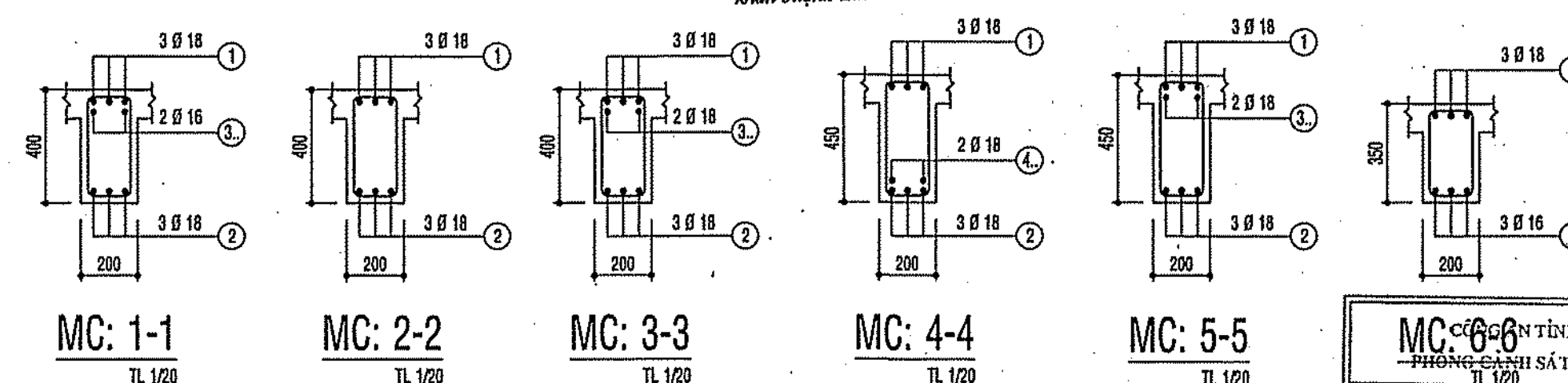
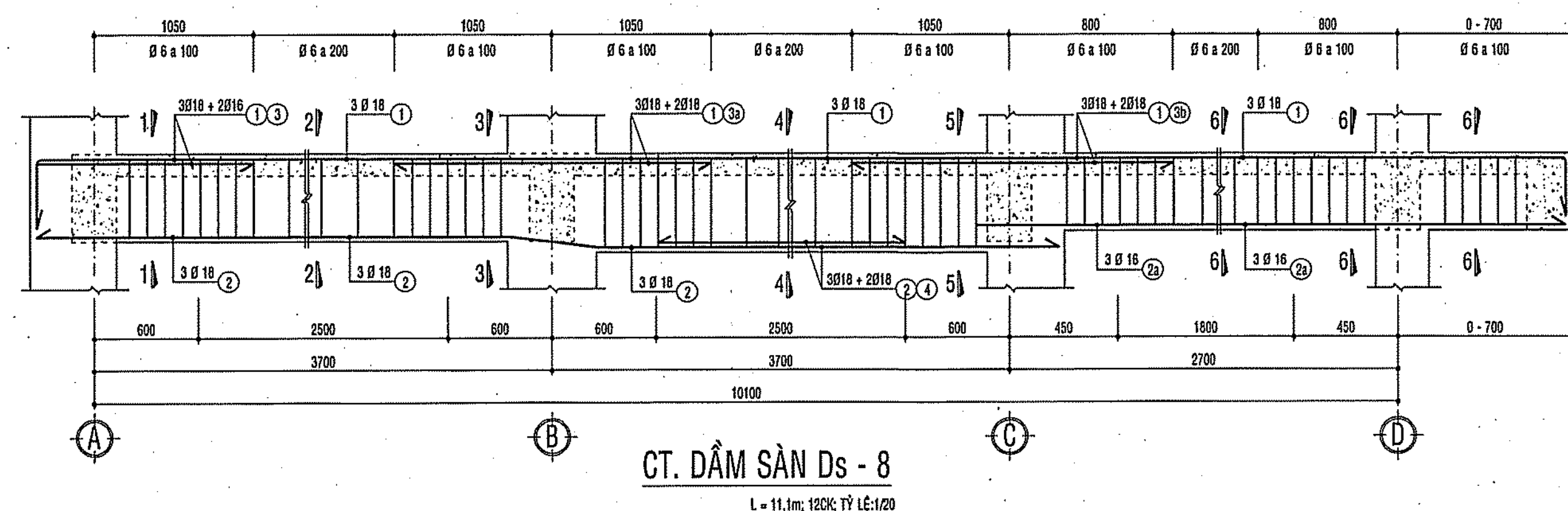
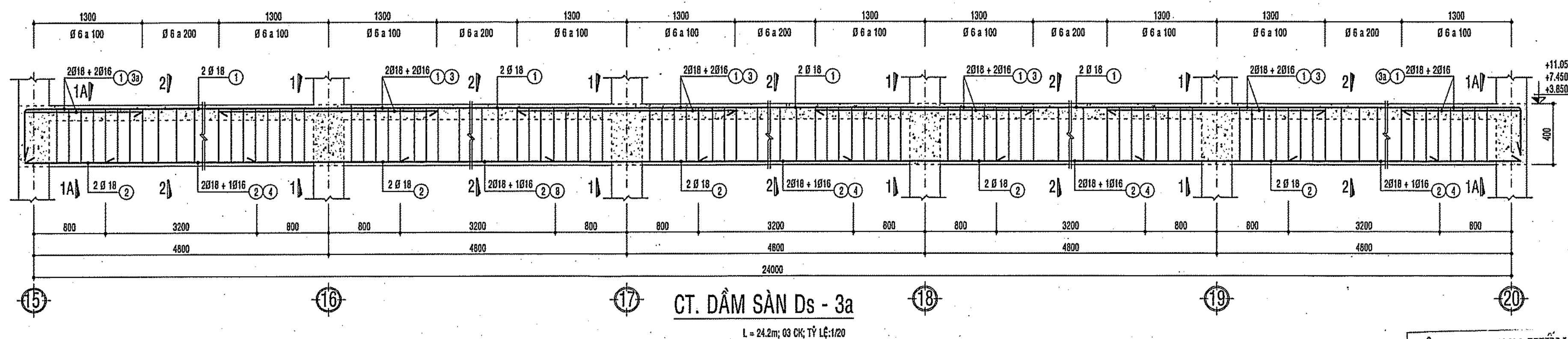
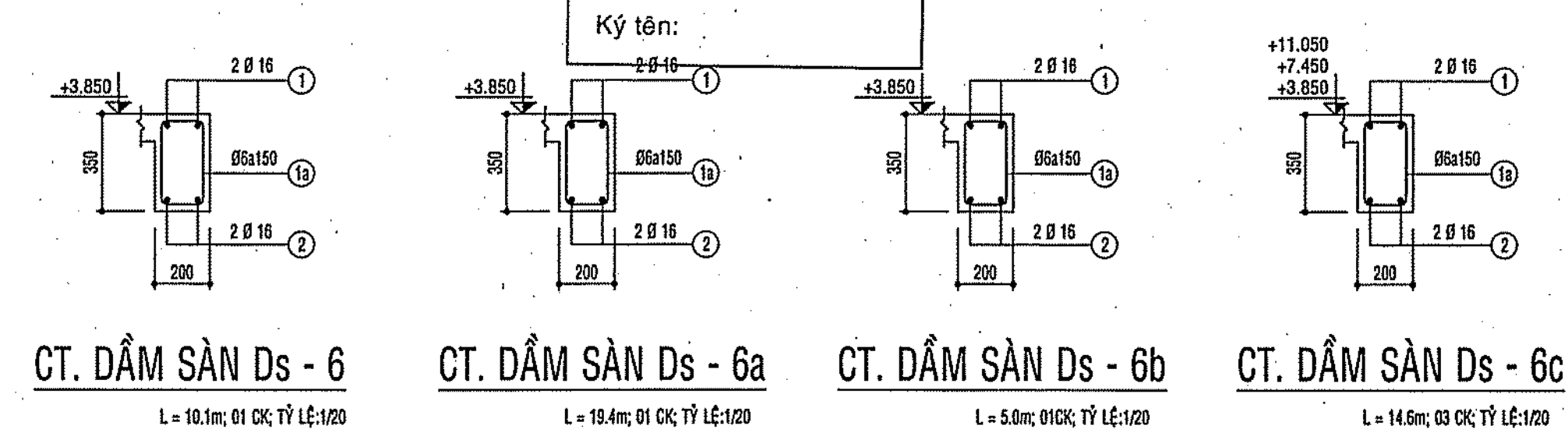
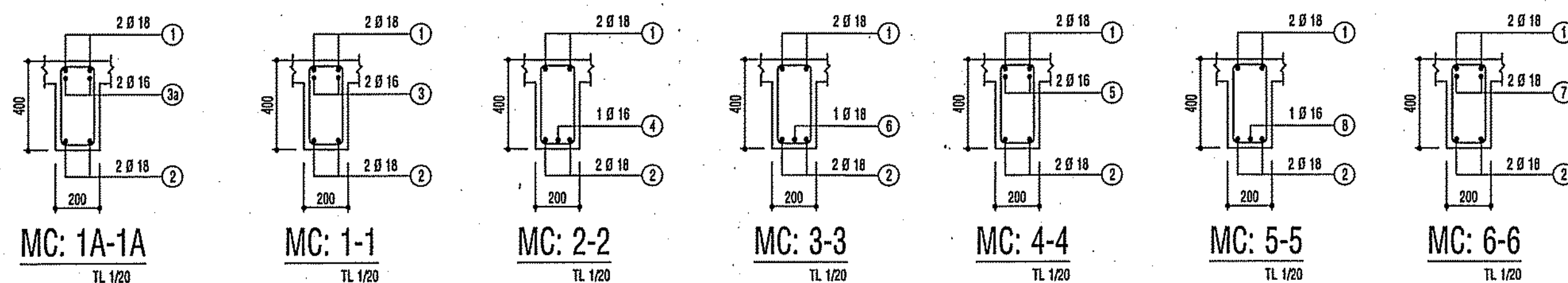
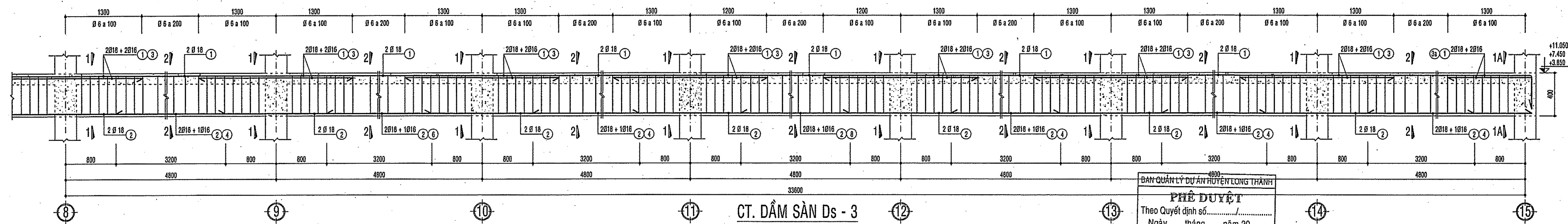
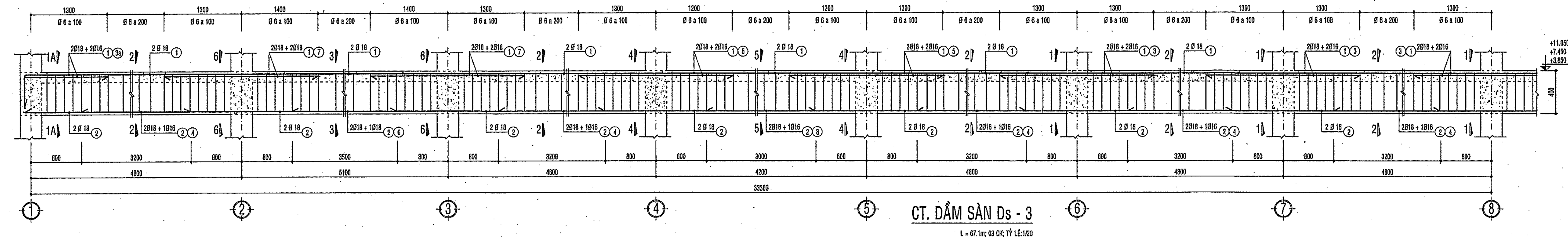
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT DẦM TẦNG 2
CHI TIẾT DẦM TẦNG 3
CHI TIẾT DẦM TẦNG 4

TỶ LỆ
80/2023
BỘ MÔN
KẾT CẤU
SỐ HIỆU
KC: 10 / 25

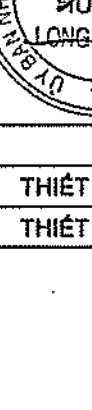


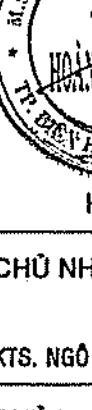


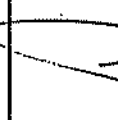
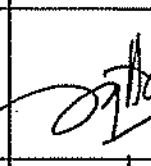



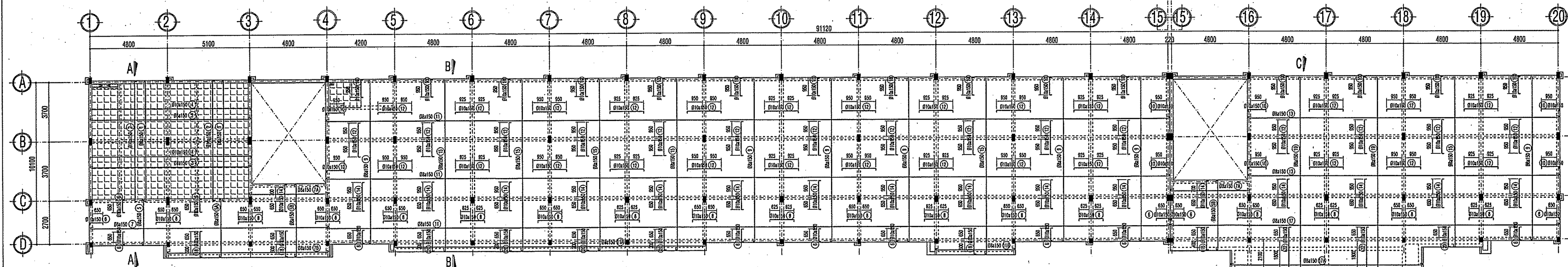
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

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

Order Month 20

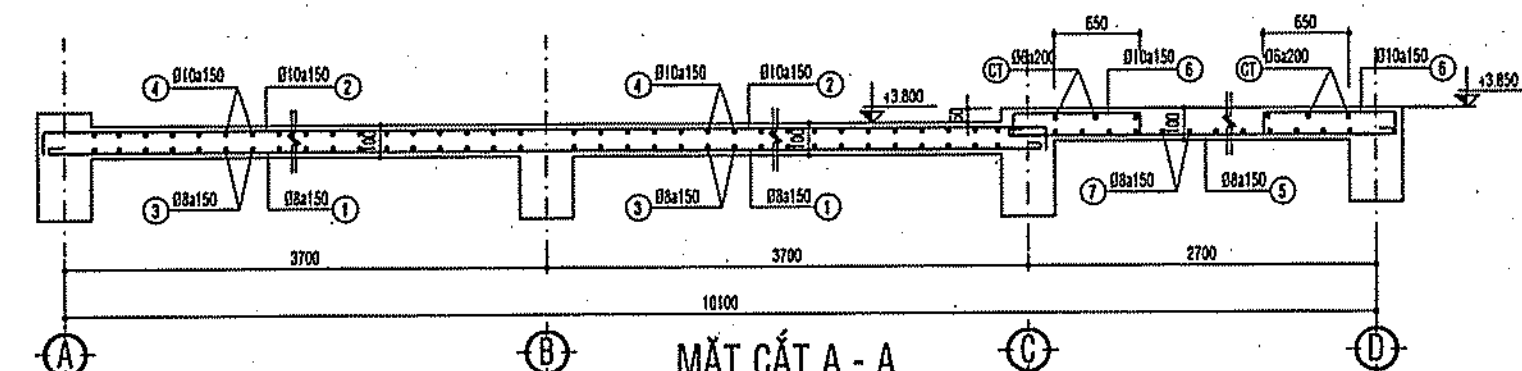
MC-666 CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
TL 1/20
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CỨU CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

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	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;">  </div> </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"/>
 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: hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 20px;">  </div> </div>	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM :	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ :	
CHI TIẾT DẦM TẦNG 2 CHI TIẾT DẦM TẦNG 3 CHI TIẾT DẦM TẦNG 4	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 11 /25



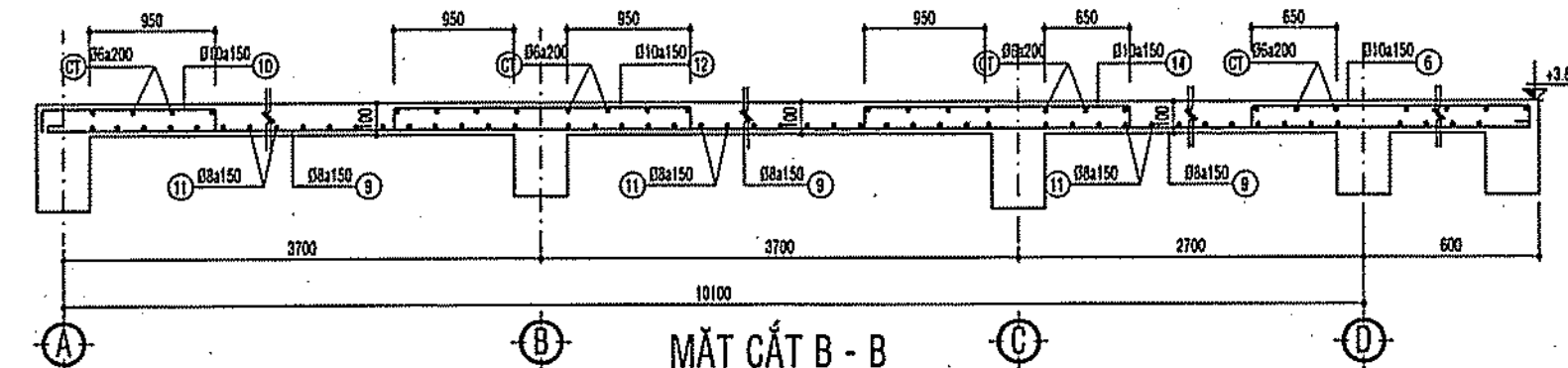
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2

TỶ LỆ 1/100



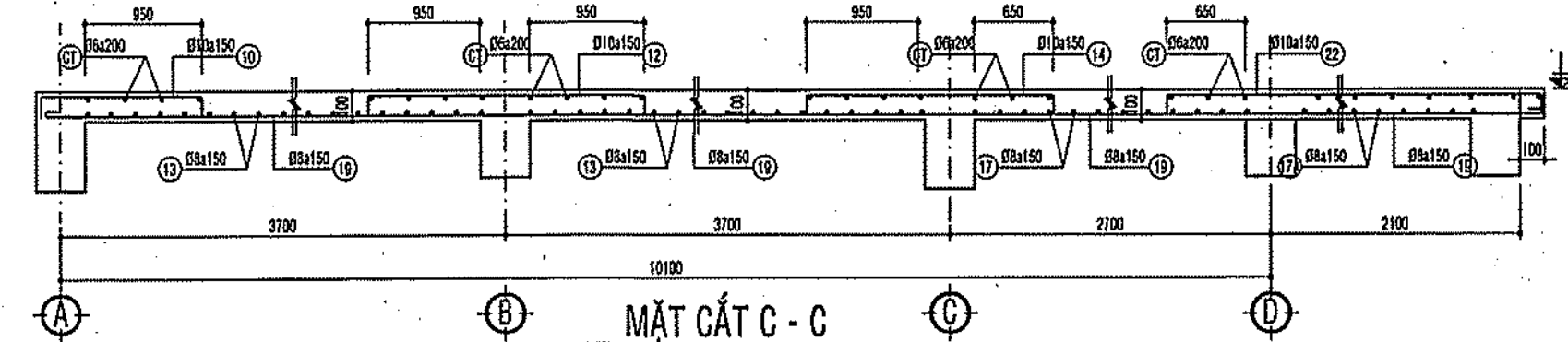
MẶT CẮT A - A

TỶ LỆ 1/20



MẶT CẮT B - B

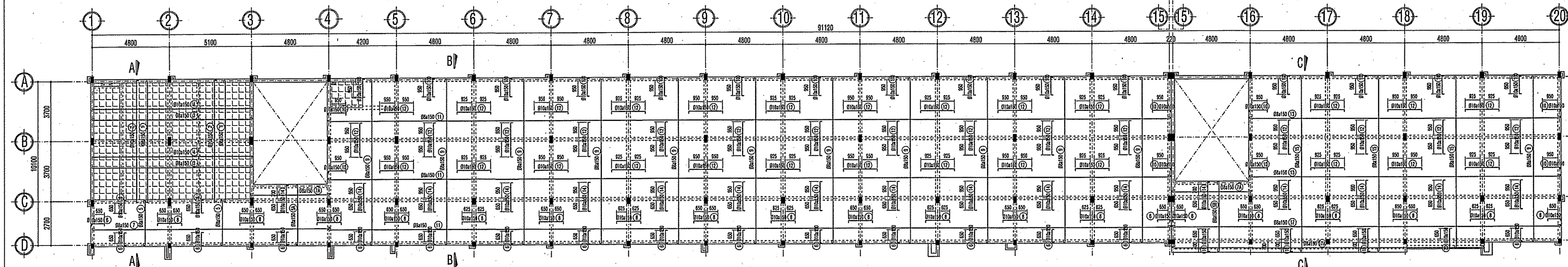
TỶ LỆ 1/20



MẶT CẮT C - C

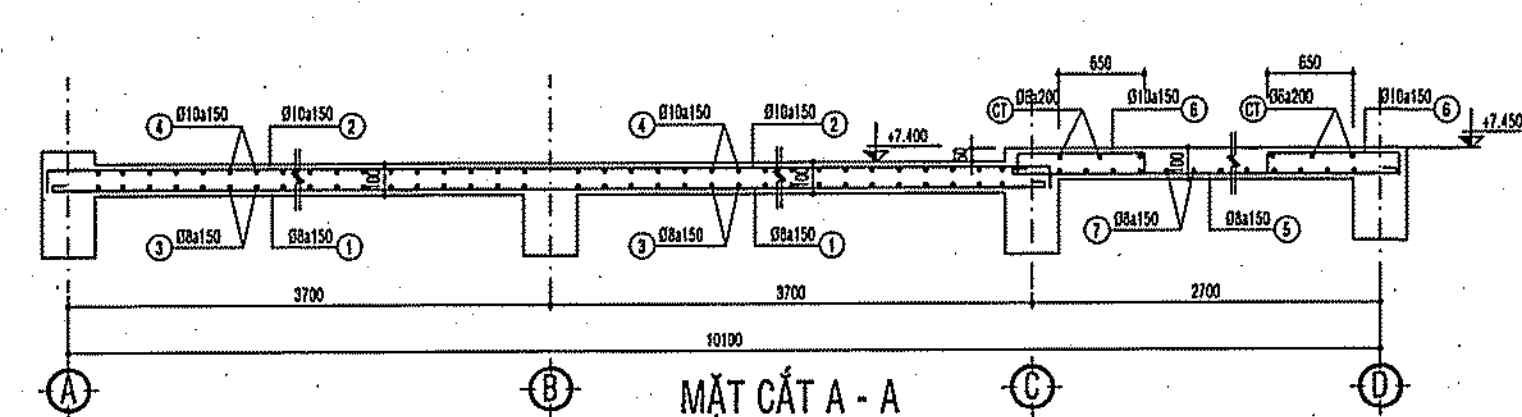
TỶ LỆ 1/20

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



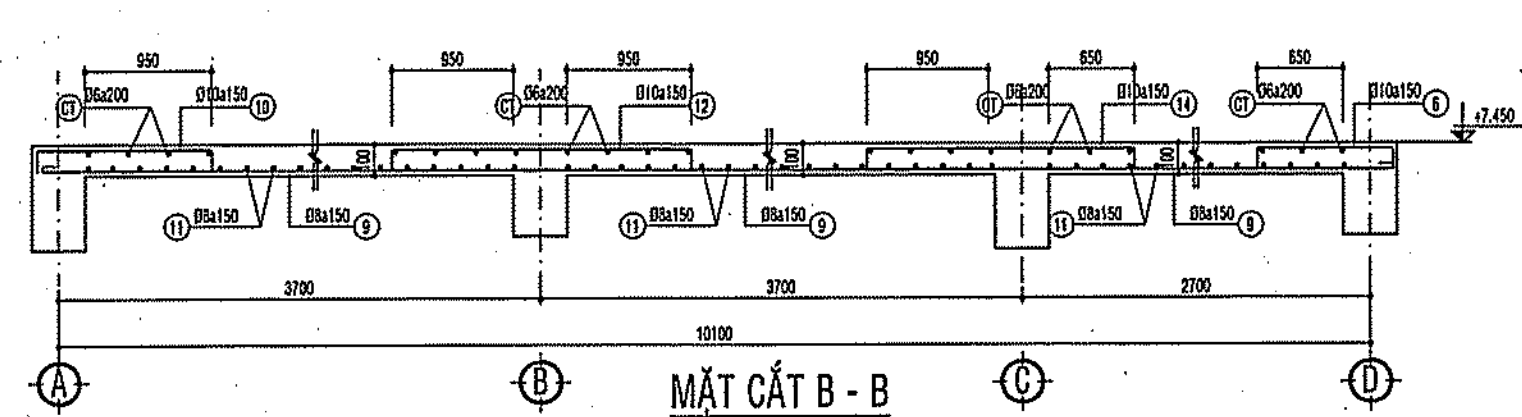
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 3

TỶ LỆ 1/100



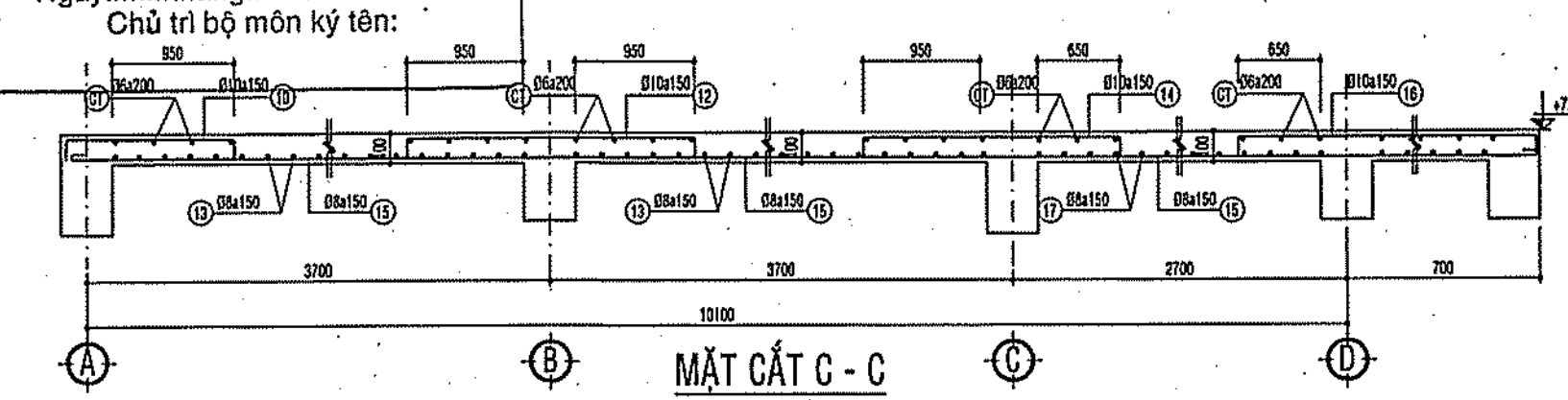
MẶT CẮT A - A

TỶ LỆ 1/20



MẶT CẮT B - B

TỶ LỆ 1/20



MẶT CẮT C - C

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:

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.....

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
DIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524915

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.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
DIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA
THIẾT KẾ KẾT CẤU
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

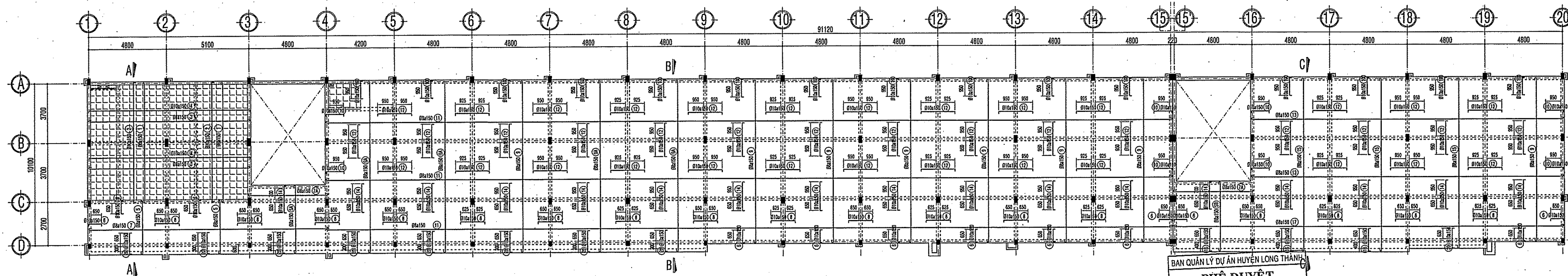
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
MB, MC BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2
MB, MC BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 3

TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023

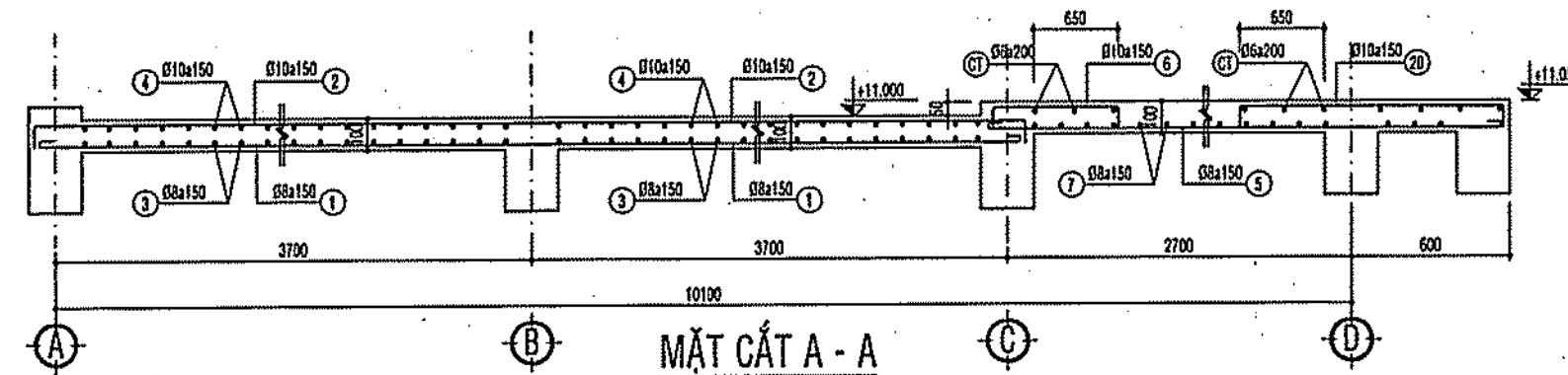
BỘ MÔN
KẾT CẤU
SỐ HIỆU
KC: 13 /25



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 4

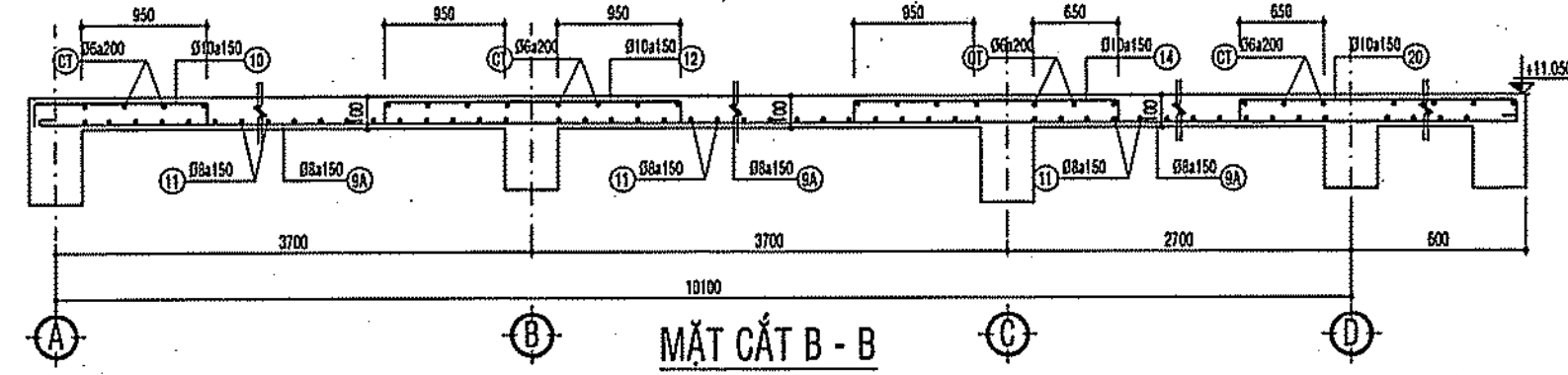
TỶ LỆ 1/100

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



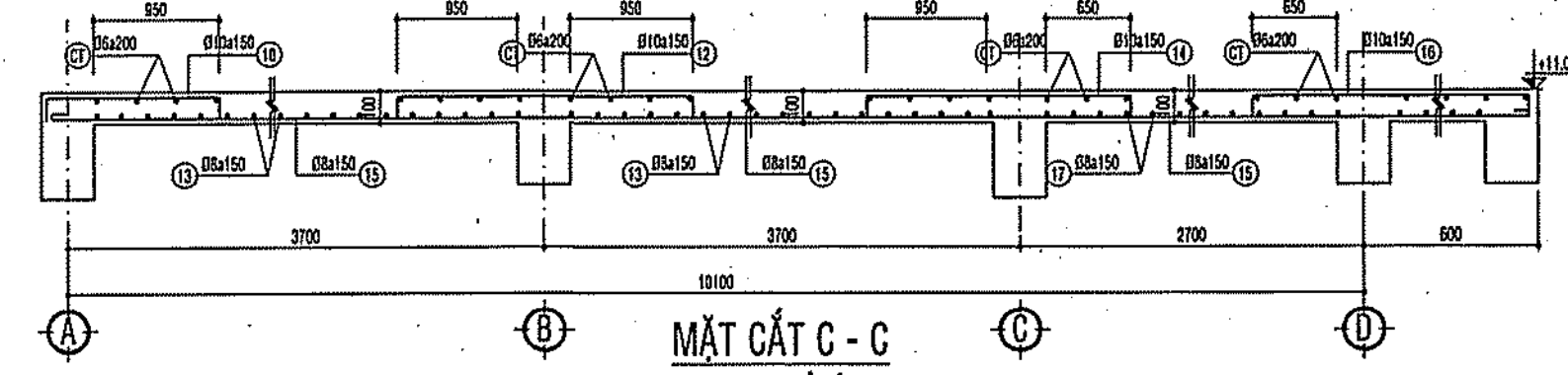
MẶT CẮT A - A

TỶ LỆ 1/20



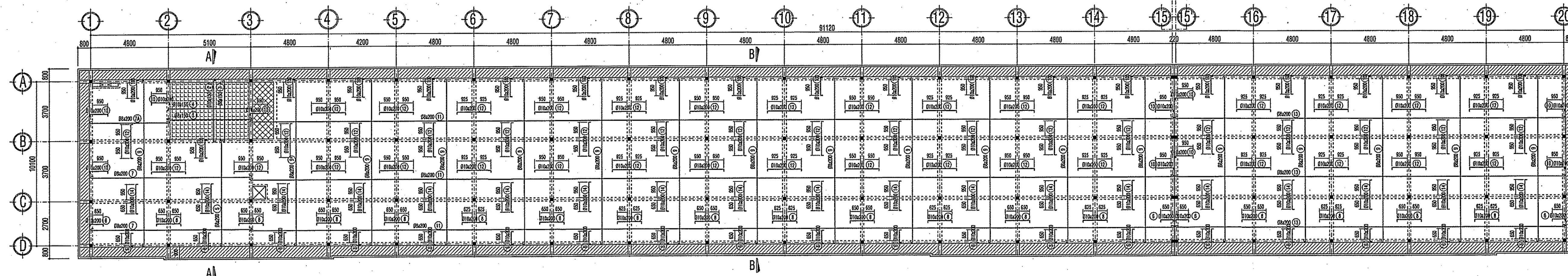
MẶT CẮT B - B

TỶ LỆ 1/20



MẶT CẮT C - C

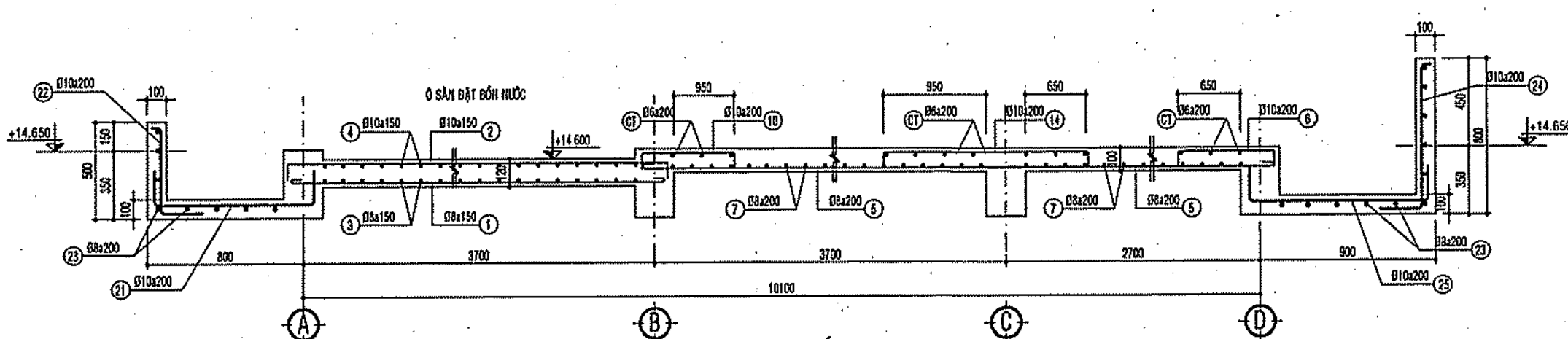
TỶ LỆ 1/20



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG MÁI

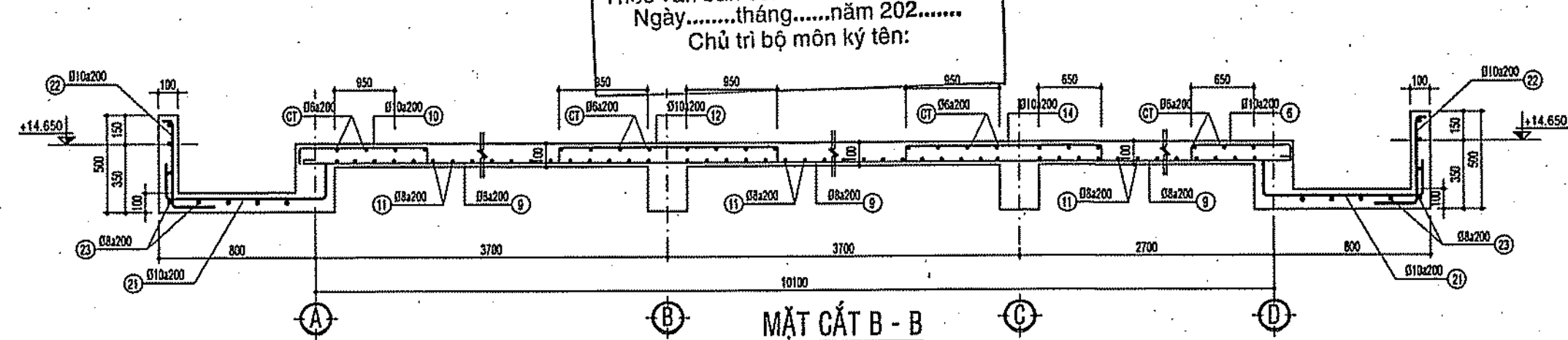
TỶ LỆ 1/100

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



MẶT CẮT A - A

TỶ LỆ 1/20



MẶT CẮT B - B

TỶ LỆ 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:...../TD-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 - 524915

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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TỌAN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

MB, MC BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 4

MB, MC BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG MÁI

TỶ LỆ

BỘ MÔN

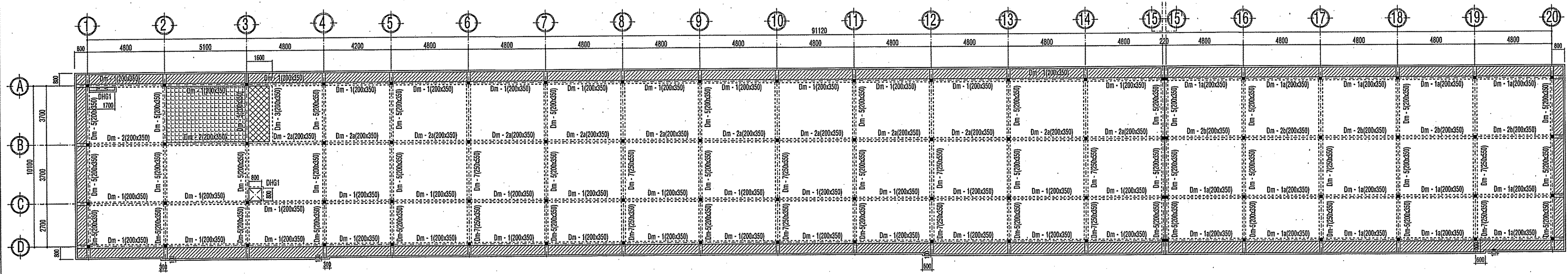
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

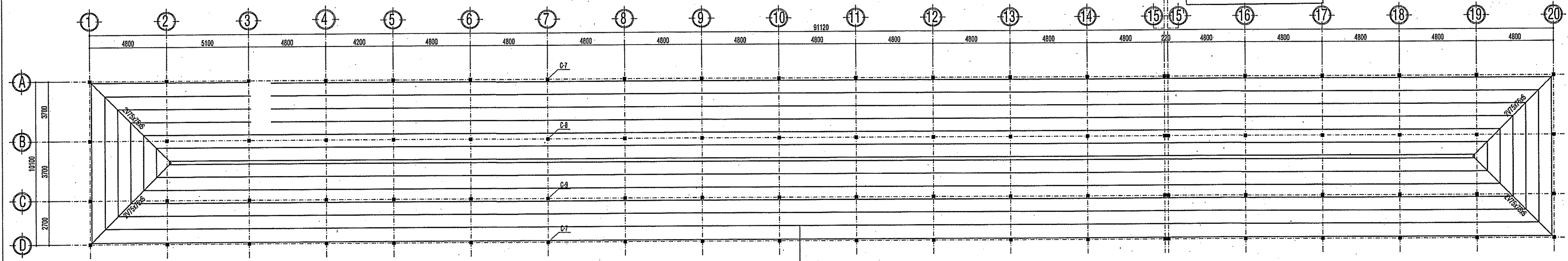
08/2023

KC: 14 / 25



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM 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:



XÀ GỖ THÉP HỘP MÀ KÉM 50x100x1.8 CK 900

MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ MÁI
TỶ LỆ 1/100

GHI CHÚ

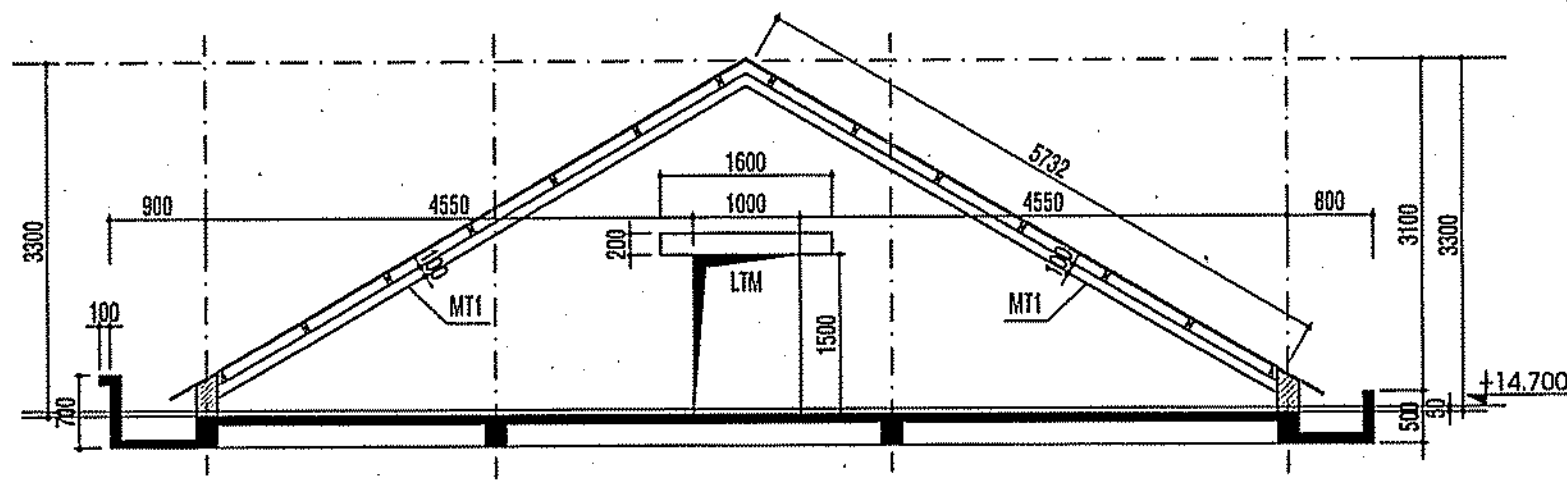
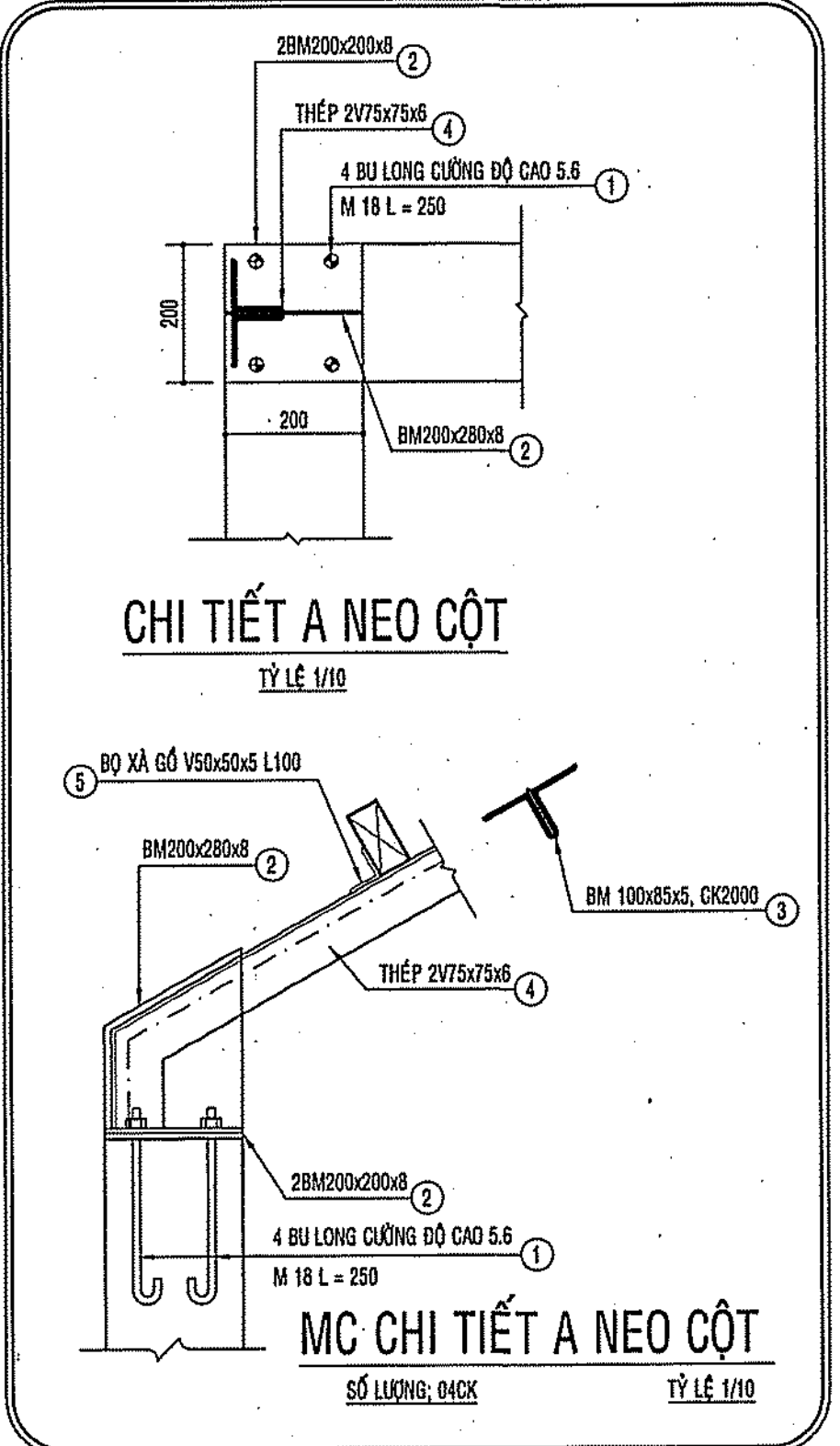
- TẤT CẢ SÀN LƯU DÂY 100, TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI CHÚ RIÊNG
- SÀN LƯU - SÀN DÂY 100
 - SÀN ĐẤT BÓN NƯỚC - SÀN DÂY 120
 - SÀN SÉ NỖ - SÀN DÂY 100
 - SÀN SÀN THƯỜNG - SÀN ĐÓN NƯỚC, HẠ CỎS - 50mm
 - ĐÁM KHU VỰC CỎ SÀN SÀN THƯỜNG, SÀN ĐÓN NƯỚC ĐI CUA THỊ HẠ CỎS ĐÁM THEO CỎS SÀN - 50mm

GHI CHÚ:

- CHỌN LOẠI VẬT LIỆU CHẾ TẠO:
 - THÉP CT3 HOẶC CÁC LOẠI THÉP TƯƠNG ĐƯƠNG R_h, R_k, R_u=210Mpa (21000kg/cm²), R_e=130Mpa (13000kg/cm²)
 - QUE HÀN E42 HOẶC LOẠI KHÁC TƯƠNG ĐƯƠNG
 - BU LONG CƯỜNG ĐỘ CAO 5.6.

- XÀ GỖ THÉP HỘP MÀ KÉM 50x100x1.8 CK 900
 - TỔNG CHIỀU DÀI: 1273 (m)
 - TỔNG TRỌNG LƯỢNG: 5397 (kg)

- KHỐI LƯỢNG THÉP CT A:**
- KHỐI LƯỢNG BULÔNG M16 L250: 16 (KG)
 - KHỐI LƯỢNG BẮN MÀ DS: DT: 0.544 (M2), KL: 34.16 (KG)
 - KHỐI LƯỢNG BẮN MÀ DS: DT: 0.408 (M2), KL: 16.01 (KG)
 - KHỐI LƯỢNG V75x75x6: CỎ: 34.0 (MĐ), KL: 206.25 (KG)
 - KHỐI LƯỢNG CỎ BỌ XÀ GỖ V50x50x5 L100: SỐ LƯỢNG: 36 CK, KL: 20.10 (KG)

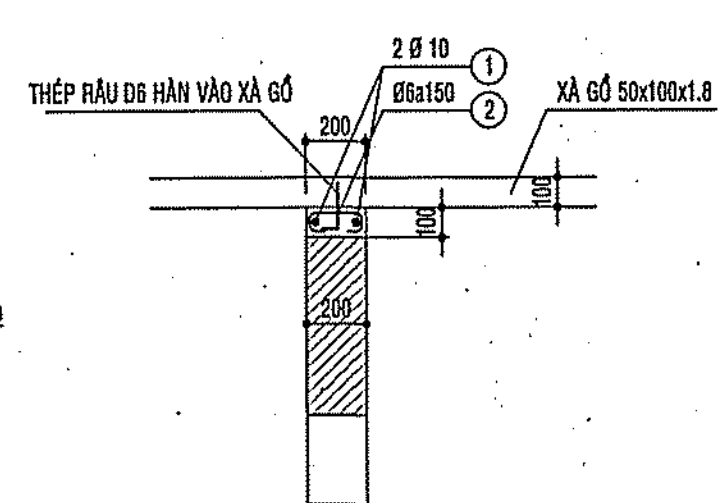


MẶT CẮT TẦNG MÁI
TỶ LỆ 1/50

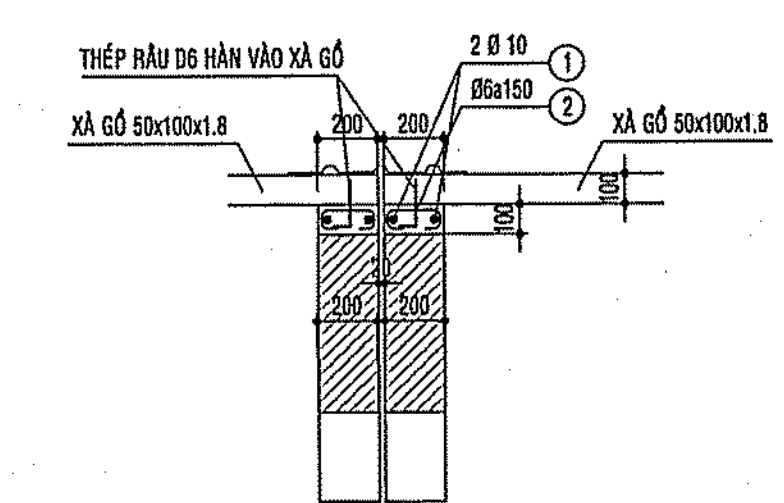
CHI TIẾT CỘT C.7 (TRỤC A-D) (SL:42 CK) CAO XIÊN THEO MÁI TỪ 300-400	CHI TIẾT CỘT C.8 (TRỤC B) (SL:21 CK) CAO XIÊN THEO MÁI TỪ 2450-2570	CHI TIẾT CỘT C.9 (TRỤC C) (SL:21 CK) CAO XIÊN THEO MÁI TỪ 1870-1980
TỪ CAO ĐỘ: +14.650 ĐẾN +15.050	TỪ CAO ĐỘ: +14.650 ĐẾN +17.220	TỪ CAO ĐỘ: +14.650 ĐẾN +16.630

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

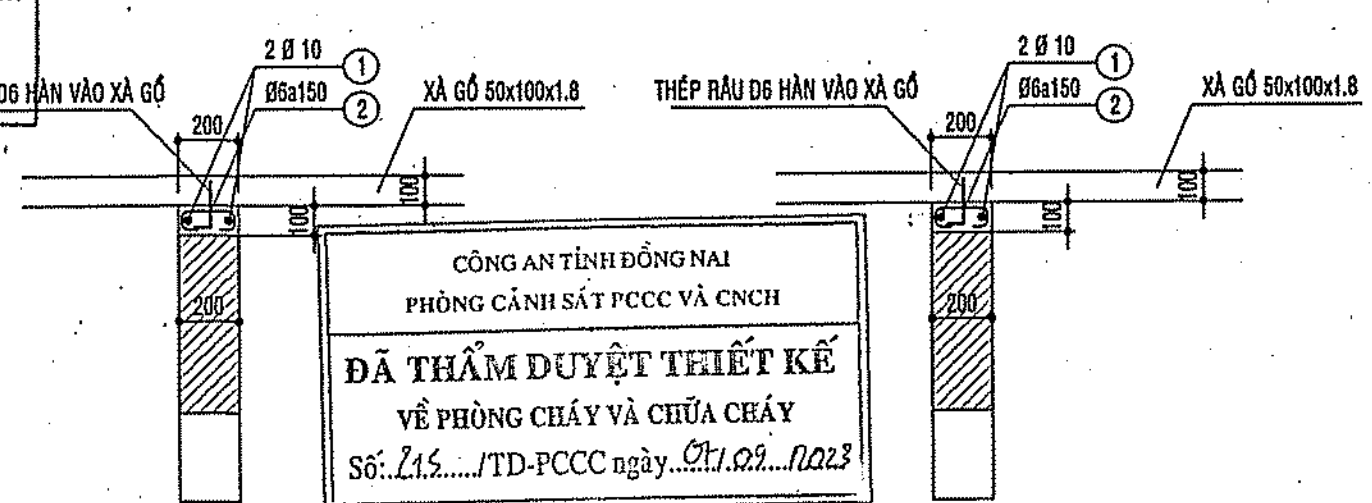
CT. LANH TÔ LTM (200x200)
L: 1.600; SL: 22; TỶ LỆ: 1/20



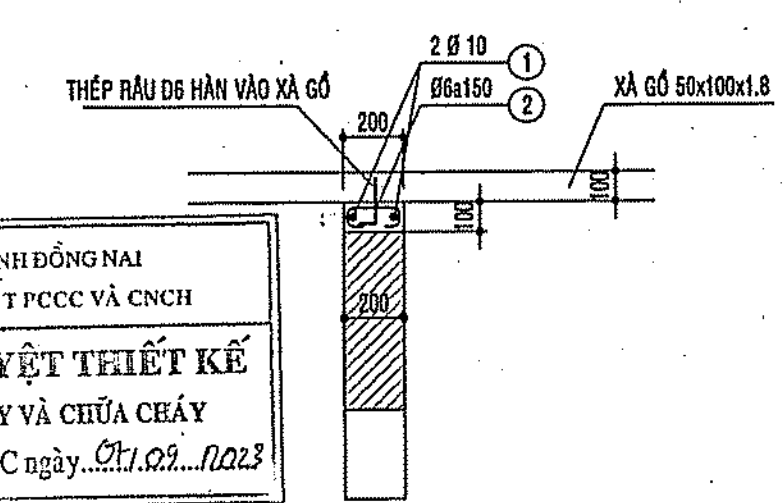
CT. MŨ TƯỜNG MT1
L: 5.730; SL: 35; TỶ LỆ: 1/20



CT. MŨ TƯỜNG MT
L: 5.730; SL: 04; TỶ LỆ: 1/20



CT. MŨ TƯỜNG MT2
L: 4.400; SL: 02; TỶ LỆ: 1/20



CT. MŨ TƯỜNG MT3
L: 3.400; SL: 02; TỶ LỆ: 1/20

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 ☒

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: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG MÁI
MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ MÁI

TỶ LỆ

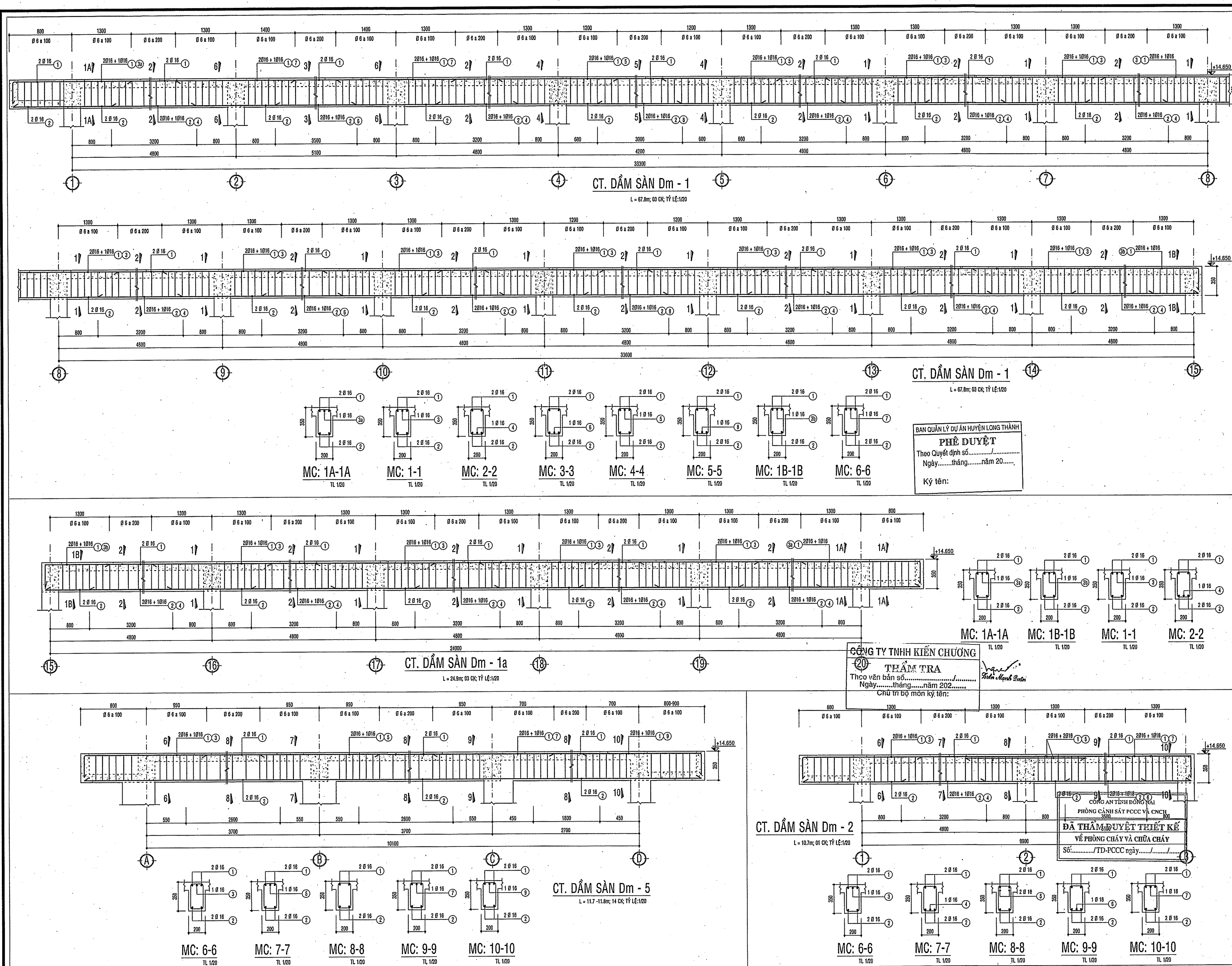
BỘ MÔN
KẾT CẤU

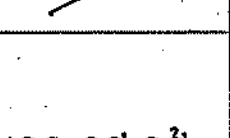
HOÀN THÀNH

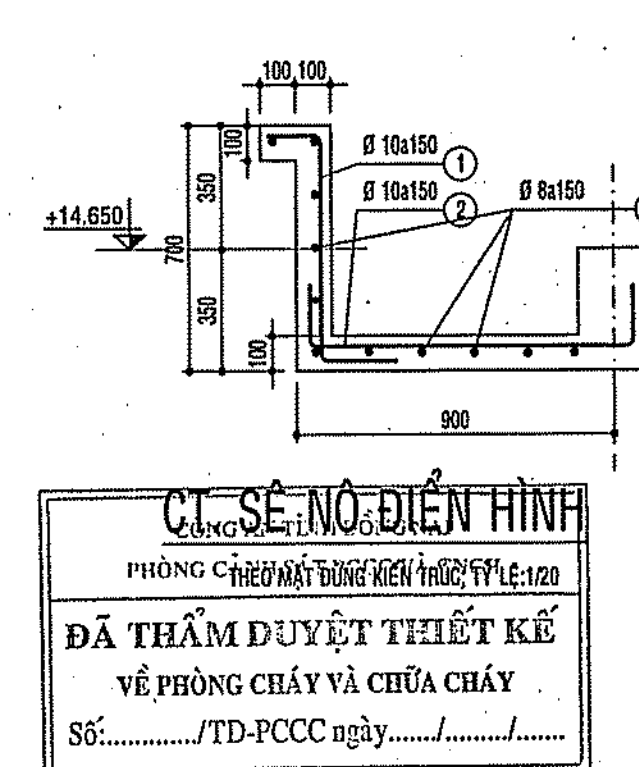
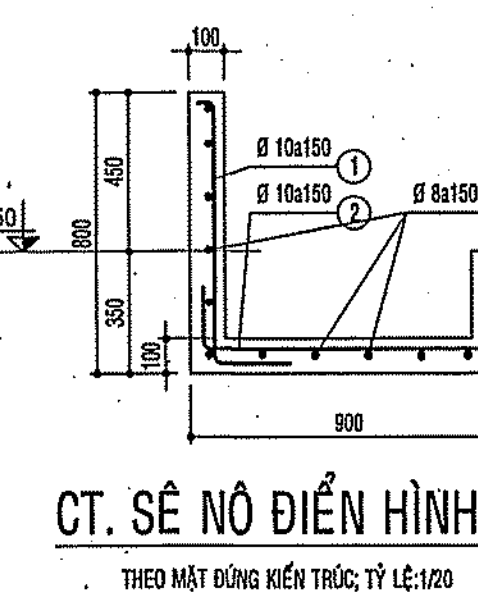
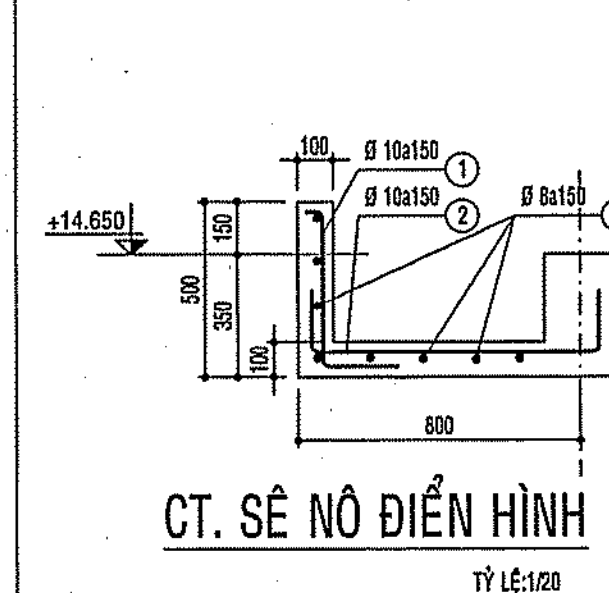
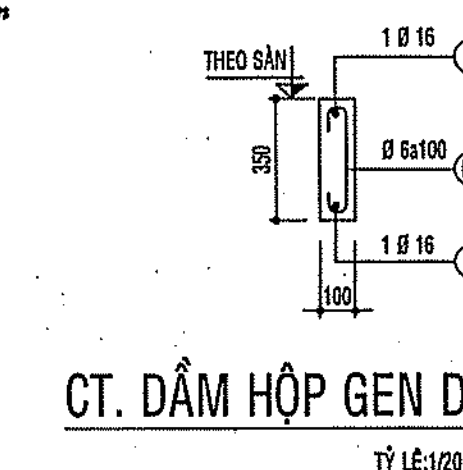
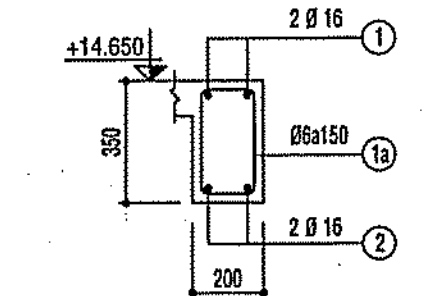
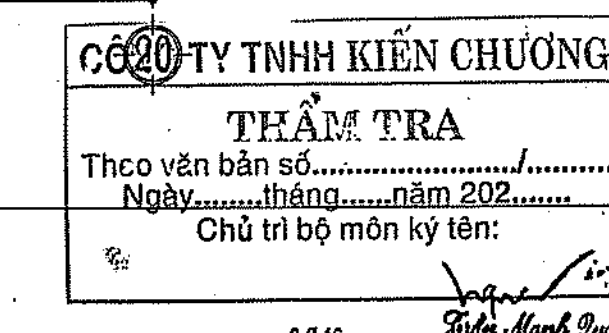
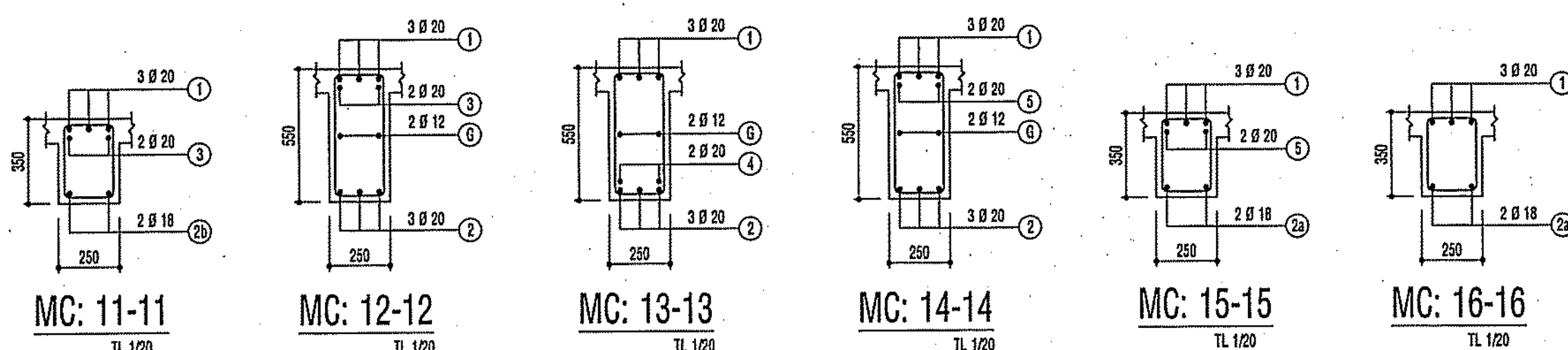
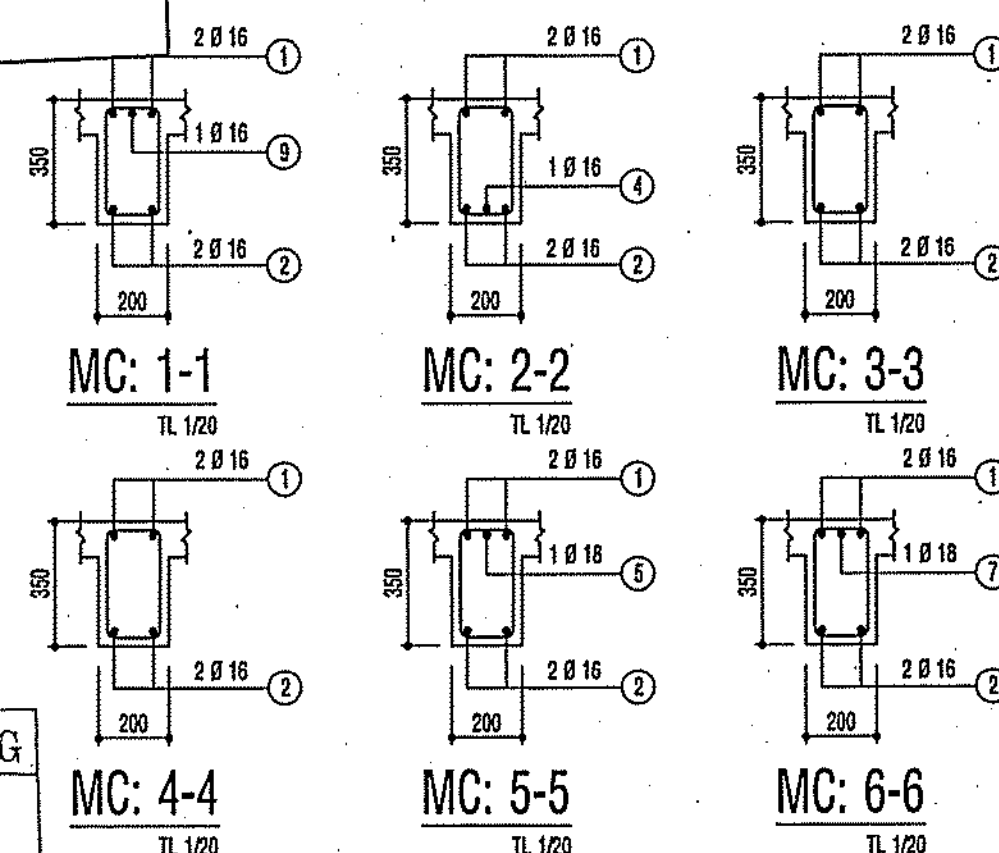
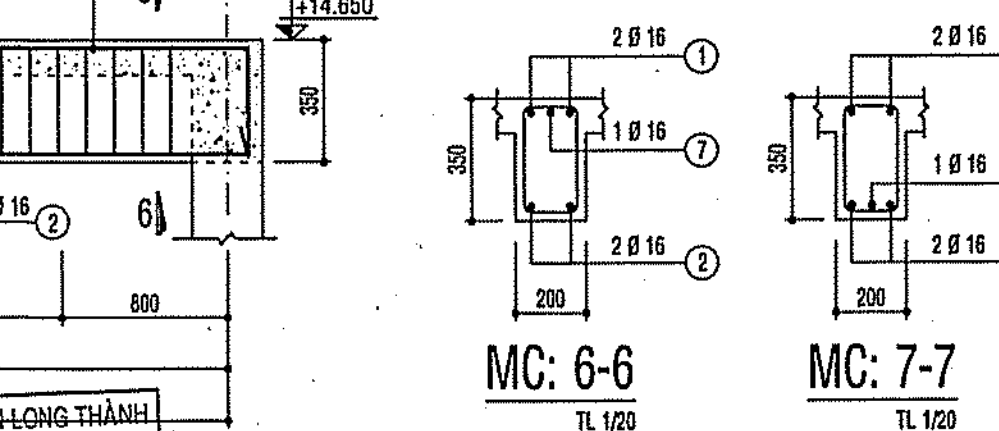
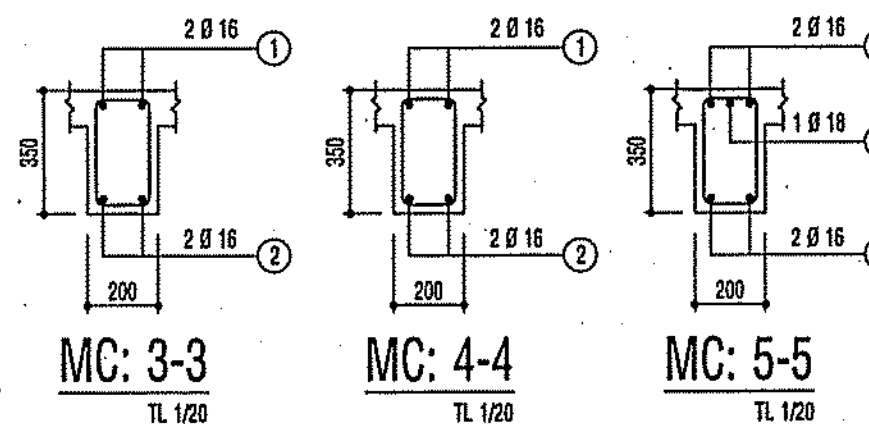
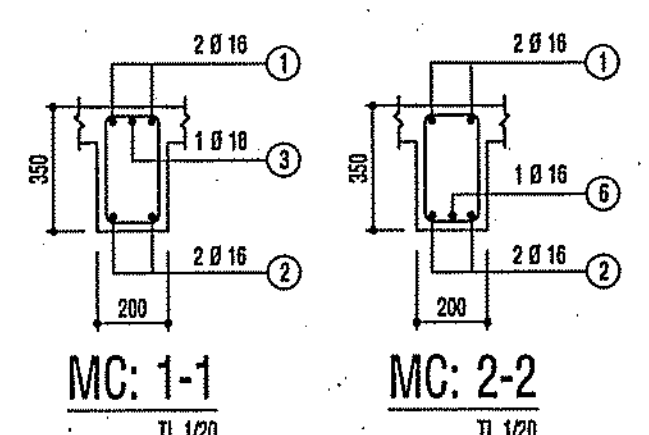
SỐ HIỆU

08/2023

KC: 15 /25



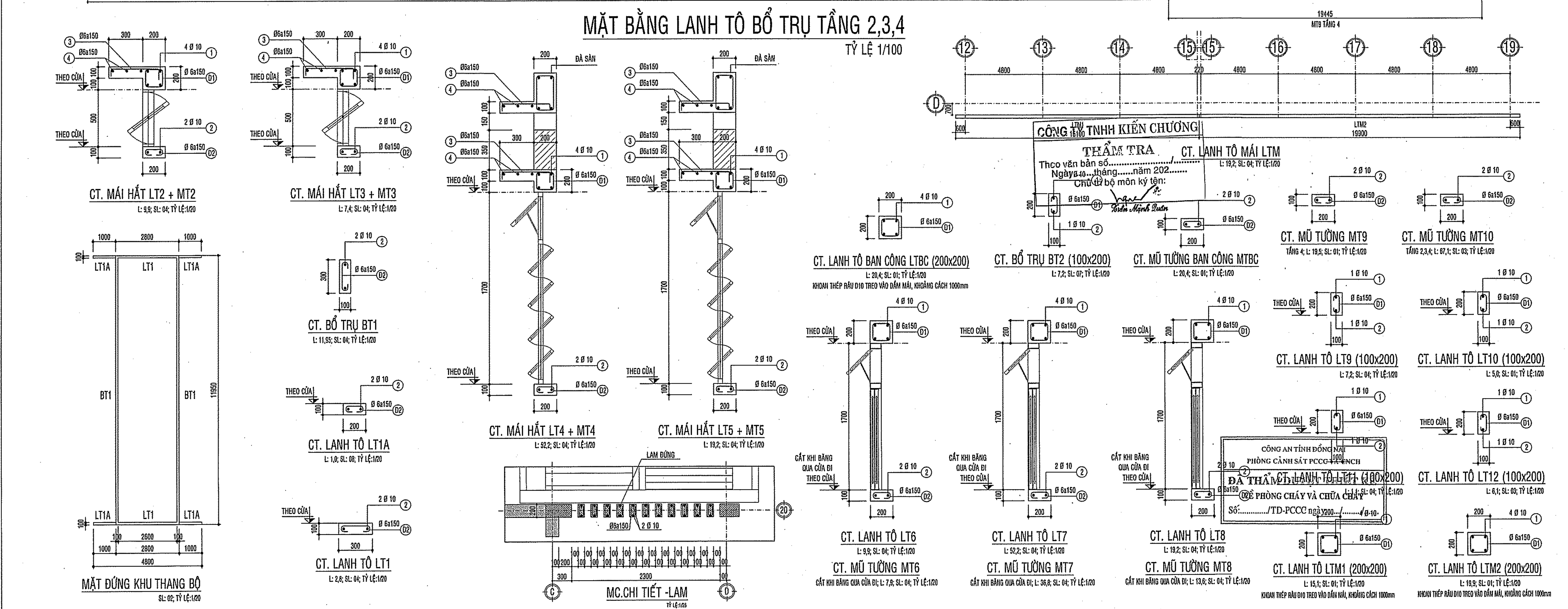
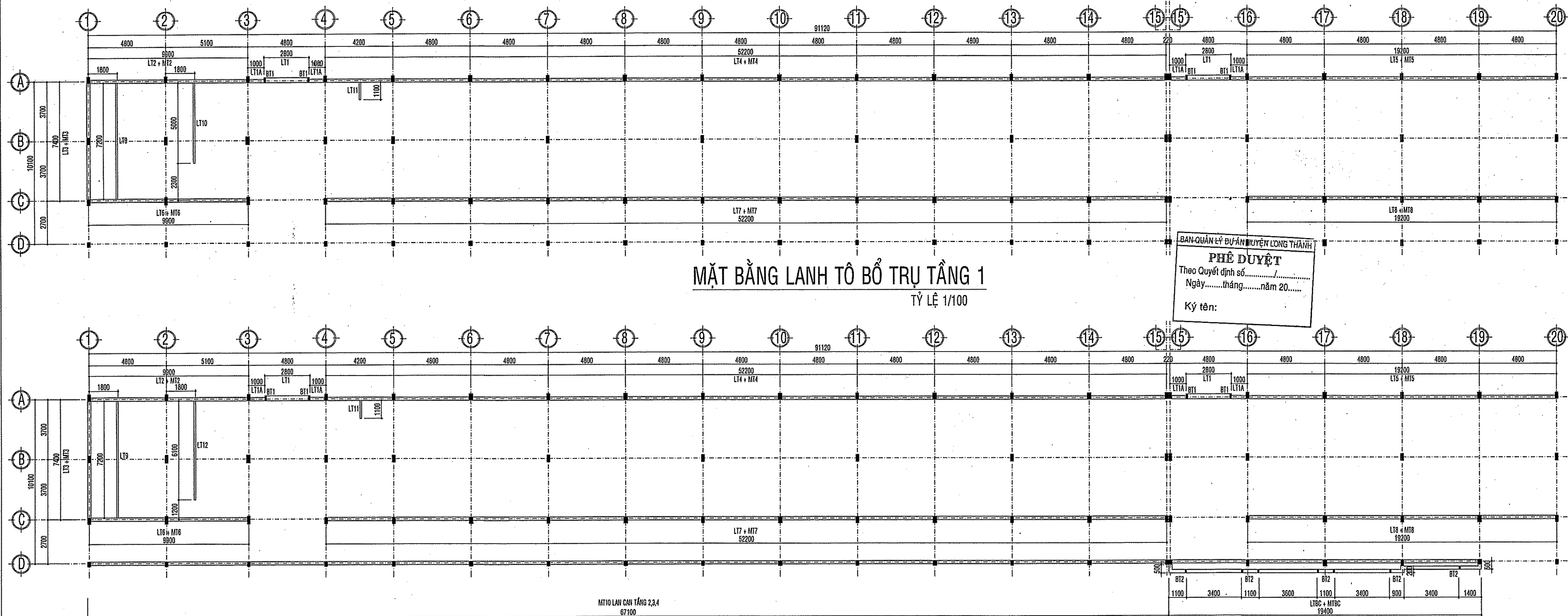
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
 NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H 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	
GIẢM ĐỐC  KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
THS.KS. NGUYỄN TRẦN XUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ	
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT DẦM TẦNG Mái	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KẾT CẤU
08/2023	SỐ HIỆU
	KC: 16 /25



08/2023 KC: 17/25

08/2023 KC: 17/25

08/2023 KC: 17/25



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

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

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. 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
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TÒAN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG LANH TÔ BỔ TRỢ
CHI TIẾT KẾT CẤU PHỤ

TỶ LỆ

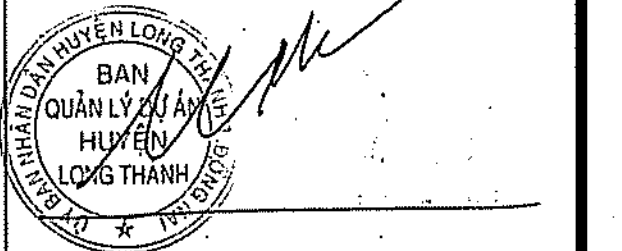
ĐỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH
08/2023

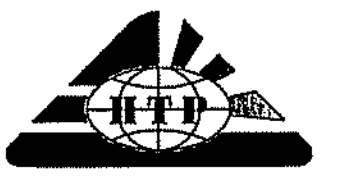
SỐ HIỆU
KC: 18 / 25

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH_{ph}

P. GIÁM ĐỐC



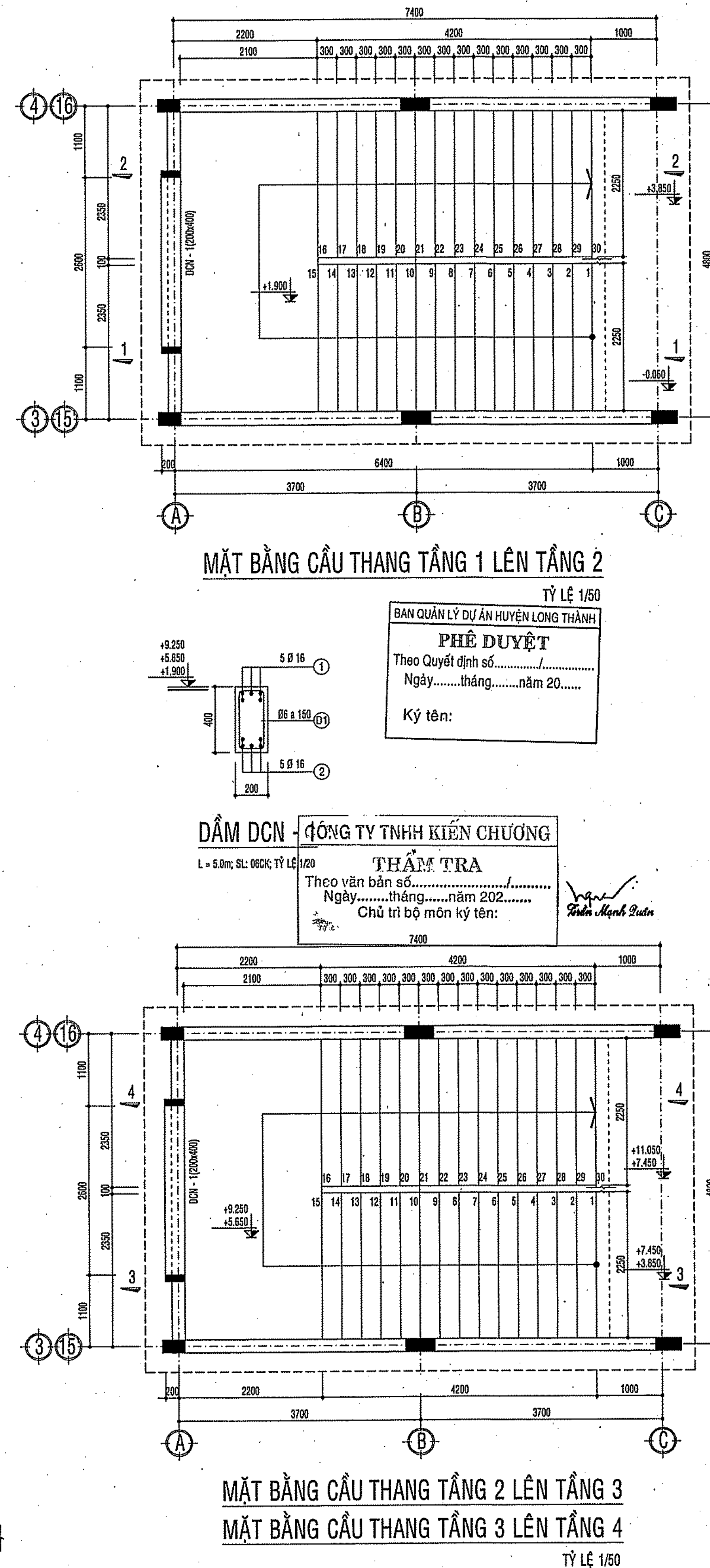
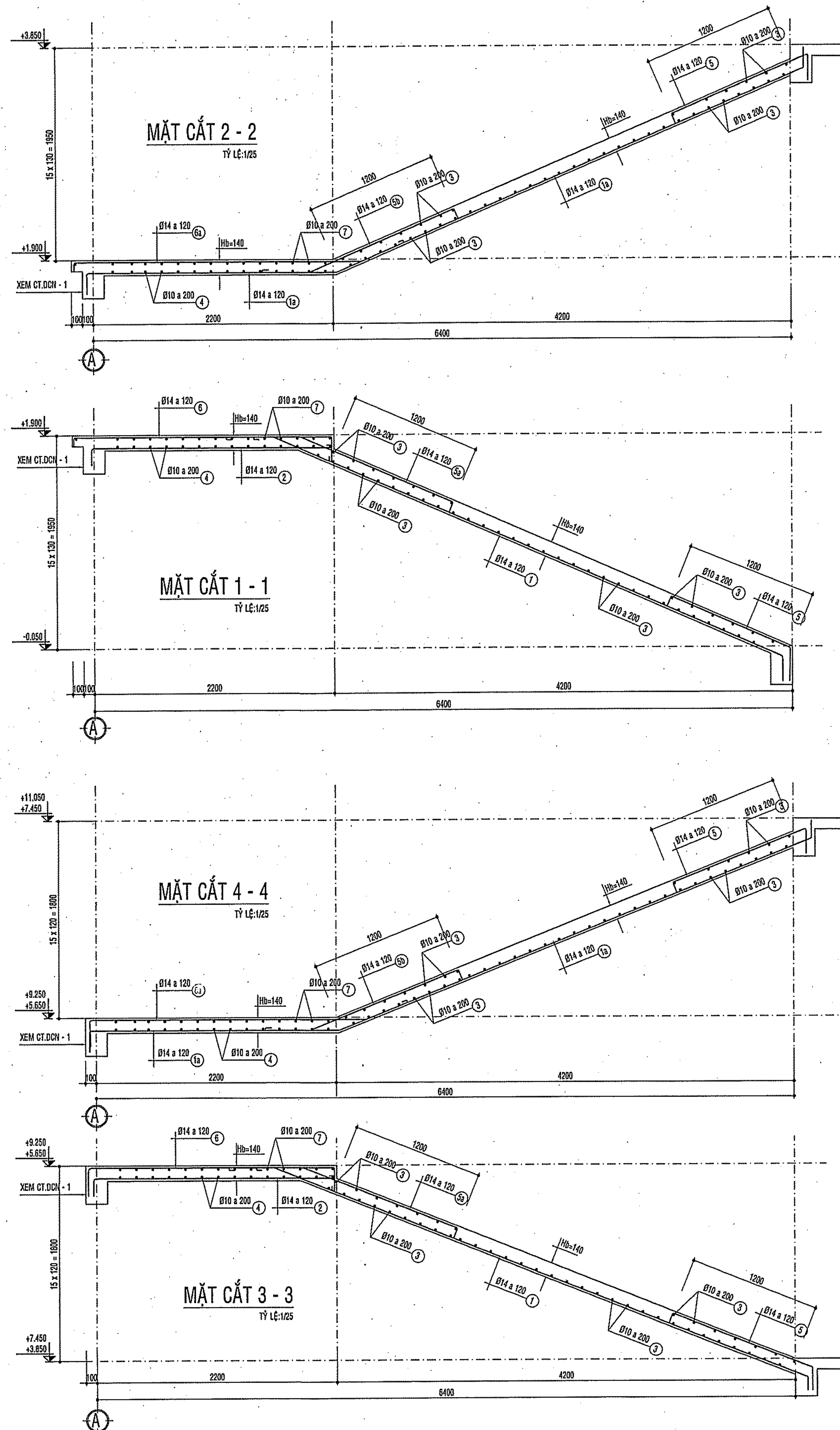
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

08/2023	RG:19/25
---------	----------



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...../...../.....

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CỘT									
TÊN CẦU KIẾN	SỐ LƯỢNG CẦU KIẾN	SỐ KÝ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC (MM)	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRONG LƯỢNG (KG)
						1 CẦU KIẾN	TOÀN BỘ CẦU KIẾN		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C1 (200x400)	13	1	200 5750	18	5950	4	52	309.44	648.45
	13	1	200 4950	18	5150	4	52	267.80	534.95
	(Móng)	13	D1 150 350	60	6	1120	42	546	611.52 135.73
C2 (250x400)	14	1	200 5750	20	5950	5	70	416.50	1027.15
	14	1	200 4950	20	5150	5	70	360.50	889.05
	(Móng)	14	D1 200 350	60	6	1220	42	588	717.36 159.22
C3 (200x450)	12	1	200 5590	18	5790	7	84	486.36	971.54
	12	1	200 4870	18	5070	7	84	425.88	850.73
	(Móng)	12	D1 150 400	60	6	1220	42	504	614.88 136.47
C3A (200x500)	3	1	200 5750	20	5950	7	21	124.95	308.15
	3	1	200 4950	20	5150	7	21	108.15	266.71
	(Móng)	3	D1 150 450	60	6	1320	42	126	166.32 36.92
C3B (250x500)	1	1	200 5750	20	5950	6	6	35.70	88.04
	1	1	200 4950	20	5150	6	6	30.90	76.20
	(Móng)	1	D1 200 450	60	6	1420	42	42	59.64 13.24
C4 (200x400)	13	1	200 5590	18	5790	6	78	451.62	902.15
	13	1	200 4870	18	5070	6	78	395.46	789.96
	(Móng)	13	D1 150 350	60	6	1120	42	546	611.52 135.73
C5 (250x400)	2	1	200 5590	18	5790	5	10	57.90	115.66
	2	1	200 4870	18	5070	5	10	50.70	101.28
	(Móng)	2	D1 200 350	60	6	1220	42	84	102.48 22.75
C5A (250x400)	1	1	200 5590	18	5790	5	5	28.95	57.83
	1	1	200 4870	18	5070	5	5	25.35	50.64
	(Móng)	1	D1 200 350	60	6	1220	42	42	51.24 11.37
C6 (200x300)	12	1	200 5430	16	5630	4	48	270.24	426.53
	12	1	200 4790	16	4990	4	48	239.52	378.04
	(Móng)	12	D1 150 250	60	6	920	42	504	463.68 102.92
C6A (250x300)	6	1	200 5430	16	5630	4	24	135.12	213.26
	6	1	200 4790	16	4990	4	24	119.76	189.02
	(Móng)	6	D1 200 250	60	6	1020	42	252	257.04 57.05
C1 (200x400)	13	1	4700	18	4700	4	52	244.40	488.21
	13	1	4700	18	4700	4	52	244.40	488.21
	(TẦNG 1)	13	D1 150 350	60	6	1120	32	416	465.92 103.41
C2 (250x400)	14	1	4700	20	4700	5	70	329.00	811.36
	14	1	4700	20	4700	5	70	329.00	811.36
	(TẦNG 1)	14	D1 200 350	60	6	1220	33	462	563.64 125.10
C3 (200x450)	12	1	4620	18	4620	6	72	332.64	664.48
	12	1	4620	18	4620	6	72	332.64	664.48
	(TẦNG 1)	12	D1 150 400	60	6	1220	32	384	468.48 103.98
C3A (200x500)	3	1	4620	18	4620	6	18	83.16	166.12
	3	1	4620	18	4620	6	18	83.16	166.12
	(TẦNG 1)	3	D1 150 450	60	6	1320	32	96	126.72 28.13
C3B (250x500)	1	1	4620	18	4620	6	6	27.72	55.37
	1	1	4620	18	4620	6	6	27.72	55.37
	(TẦNG 1)	1	D1 200 450	60	6	1420	32	32	45.44 10.09

C4 (200x400)	13	1	4620	18	4620	5	65	300.30	599.87
	13	1	4620	18	4620	5	65	300.30	599.87
	(TẦNG 1)	13	D1 150 350	60	6	1120	32	416	465.92 103.41
C5 (250x400)	2	1	4620	18	4620	5	10	46.20	92.29
	2	1	4620	18	4620	5	10	46.20	92.29
	(TẦNG 1)	2	D1 200 350	60	6	1220	32	64	78.08 17.33
C5A (250x400)	1	1	4620	18	4620	5	5	23.10	46.14
	1	1	4620	18	4620	5	5	23.10	46.14
	(TẦNG 1)	1	D1 200 350	60	6	1220	32	32	39.04 8.67
C6 (200x300)	12	1	4540	16	4540	4	48	217.92	343.95
	12	1	4540	16	4540	4	48	217.92	343.95
	(TẦNG 1)	12	D1 150 250	60	6	920	32	384	353.28 78.41
C6A (250x300)	6	1	4540	16	4540	4	24	108.96	171.98
	6	1	4540	16	4540	4	24	108.96	171.98
	(TẦNG 1)	6	D1 200 250	60	6	1020	32	192	195.84 43.47
C1 (200x400)	13	1	4400	18	4400	4	52	228.80	457.05
	13	1	4400	18	4400	4	52	228.80	457.05
	(TẦNG 2)	13	D1 150 350	60	6	1120	30	390	436.80 96.95
C2 (250x400)	14	1	4400	20	4400	5	70	308.00	759.57
	14	1	4400	20	4400	5	70	308.00	759.57
	(TẦNG 2)	14	D1 200 350	60	6	1220	31	434	529.48 117.52
C3 (200x450)	12	1	4320	18	4320	6	72	311.04	621.33
	12	1	4320	18	4320	6	72	311.04	621.33
	(TẦNG 2)	12	D1 150 400	60	6	1220	30	360	439.20 97.48
C3A (200x500)	3	1	4320	18	4320	6	18	77.76	155.33
	3	1	4320	18	4320	6	18	77.76	155.33
	(TẦNG 2)	3	D1 150 450	60	6	1320	30	90	118.80 26.37
C3B (250x500)	1	1	4320	18	4320	6	6	25.92	51.78
	1	1	4320	18	4320	6	6	25.92	51.78
	(TẦNG 2)	1	D1 200 450	60	6	1420	30	30	42.60 9.46
C4 (200x400)	13	1	4320	18	4320	5	65	280.80	560.92
	13	1	4320	18	4320	5	65	280.80	560.92
	(TẦNG 2)	13	D1 150 350	60	6	1120	30	390	436.80 96.95
C5 (200x300)	2	1	4320	18	4320	3	6	25.92	51.78
	2	1	4320	18	4320	3	6	25.92	51.78
	(TẦNG 2)	2	D1 150 250	60	6	920	30	60	55.20 12.25
C5A (250x300)	1	1	4320	18	4320	4	4	17.28	34.52
	1	1	4320	18	4320	4	4	17.28	34.52
	(TẦNG 2)	1	D1 200 250	60	6	1020	30	30	30.60 6.79
C6 (200x300)	12	1	4240	16	4240	4	48	203.52	321.22
	12	1	4240	16	4240	4	48	203.52	321.22
	(TẦNG 2)	12	D1 150 250	60	6	920	30	360	331.20 73.51
C6A (250x300)	6	1	4240	16	4240	4	24	101.76	160.61
	6	1	4240	16	4240	4	24	101.76	160.61
	(TẦNG 2)	6	D1 200 250	60	6	1020	30	180	183.60 40.75
C1 (200x400)	13	1	4240	16	4240	4	52	220.48	347.99
	13	1	4240	16	4240	4	52	220.48	347.99
	(TẦNG 3)	13	D1 150 350	60	6	1120	30	390	436.80 96.95
C2 (250x400)	14	1	4400	20	4400	5	70	308.00	759.57
	14	1	4400	20	4400	5	70	308.00	759.57
	(TẦNG 3)	14	D1 200 350	60	6	1220	31	434	529.48 117.52
C3 (200x450)	12	1	4320	18	4320	5	60	259.20	517.77
	12	1	4320	18	4320	5	60	259.20	517.77
	(TẦNG 3)	12	D1 150 400	60	6	1220	30	360	439.20 97.48
C3A (200x500)	3	1	4320	18	4320	5	15	64.80	129.44
	3	1	4320	18	4320	5	15	64.80	129.44
	(TẦNG 3)	3	D1 150 450	60	6	1320	30	90	118.80 26.37

C3B (250x500)	1	1	4320	18	4320	5	5	21.60	43.15
	1	1	4320	18	4320	5	5	21.60	43.15
	(TẦNG 3)	1	D1 200 450	60	6	1420	30	30	42.60 9.46
C4 (200x400)	13	1	4320	18	4320	4	52	224.64	448.74
	13	1	4320	18	4320	4	52	224.64	448.74
	(TẦNG 3)	13	D1 150 350	60	6	1120	30	390	436.80 96.95
C5 (200x300)	2	1	4320	18	4320	2	4	17.28	34.52
	2	1	4320	18	4320	2	4	17.28	34.52
	(TẦNG 3)	2	D1 150 250	60	6	920	30	60	55.20 12.25
C5A (250x300)	1	1	4320	18	4320	4	4	17.28	34.52
	1	1	4320	18	4320	4	4	17.28	34.52
	(TẦNG 3)	1	D1 200 250	60	6	1020	30	30	30.60 6.79
C6 (200x300)	12	1	4240	16	4240	3	36	152.64	240.92
	12	1	4240	16	4240	3	36	152.64	240.92
	(TẦNG 3)	12	D1 150 250	60	6	920	30	360	331.20 73.51
C6A (250x300)	6	1	4240	16	4240	3	18	76.32	120.46
	6	1	4240	16	4240	3	18	76.32	120.46
	(TẦNG 3)	6	D1 200 250	60	6	1020	30	180	183.60 40.75
C1 (200x400)	13	1	2940	16	3140	4	52	163.28	257.71
	13	1	3580	16	3780	4	52	196.56	310.24
	(TẦNG 4)	13	D1 150 350	60	6	1120	30	390	436.80 96.95
C2 (250x400)	14	1	2780	20	2980	5	70	208.60	514.44
	14	1	3580	20	3780	5	70	264.60	652.54

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP MÓNG									
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 móng đơn	8	2	1900	14	1900	19	152	288.80	348.99
	8	1	2100	14	2100	21	168	352.80	426.33
M1A móng đơn	1	2	1700	14	1700	13	13	22.10	26.71
	1	1	1700	14	1700	13	13	22.10	26.71
M2 móng đơn	14	2	2100	14	2100	21	294	617.40	746.07
	14	1	2300	14	2300	23	322	740.60	894.95
M3 móng đơn	10	2	2100	14	2100	21	210	441.00	532.91
	10	1	2300	14	2300	23	230	529.00	639.25
M3A móng đơn	3	2	2500	14	2500	27	81	202.50	244.70
	3	1	2500	14	2500	27	81	202.50	244.70
M3B móng đơn	1	2	1900	14	1900	19	19	36.10	43.62
	1	1	2100	14	2100	21	21	44.10	53.29
M4 móng đơn	11	2	2100	14	2100	21	231	485.10	586.20
	11	1	2300	14	2300	23	253	581.90	703.18
M4A móng đơn	2	2	1900	14	1900	19	38	72.20	87.25
	2	1	2100	14	2100	21	42	88.20	106.58
M5 móng đơn	3	2	1900	14	1900	18	54	102.60	123.98
	3	1	1900	14	1900	18	54	102.60	123.98
M6 móng đơn	10	2	1500	14	1500	13	130	195.00	235.64
	10	1	1700	14	1700	12	120	204.00	246.52
M6A móng đơn	6	2	1500	14	1500	13	78	117.00	141.38
	6	1	1700	14	1700	12	72	122.40	147.91
M7 móng đơn	2	2	2100	14	2100	23	46	96.60	116.73
	2	1	2100	14	2100	23	46	96.60	116.73
M8 móng đơn	1	2	2100	14	2100	25	25	52.50	63.44
	1	1	2300	14	2300	23	23	52.90	63.93
M9 móng đơn	1	2	1700	14	1700	16	16	27.20	32.87
	1	1	1700	14	1700	16	16	27.20	32.87
GIẢNG MÓNG (200x300)	1	1	200 462900	200	16 463300	2	2	926.80	1462.49
	1	2	200 462900	200	16 463300	2	2	926.80	1462.49
	1	3	150 250	60	6 920	3102	3102	2853.84	633.42

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP CỘT

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	14,836.08	3.293
8	-	-
10	-	-
12	694.68	0.617
14	-	-
16	3,716.72	5.866
18	8,598.66	17.235
20	3,439.90	8.483
TỔNG CỘNG:	35.494	

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP MÓNG

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	2,853.84	0.633
8	-	-
10	-	-
12	-	-
14	5,923.00	7.157
16	1,853.20	2.925
18	-	-
20	-	-
TỔNG CỘNG:	10.716	

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP ĐÀ KIỀNG									
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
DK1 (200x350)	2	1	250 71480	250	16 71980	2	4	287.92	454.43
	2	2	250 71480	250	16 71980	2	4	287.92	454.43
	2	3A	250 1350		16 1600	2	4	6.40	10.10
	2	3B	2700		18 2700	6	12	32.40	64.72
	2	3	2600		16 2600	9	18	46.80	73.87
	2	5	2500		16 2500	2	4	10.00	15.78
	2	4A	3200		18 3200	2	4	12.80	25.57
	2	6	3500		18 3500	2	4	14.00	27.87
	2	4	3200		16 3200	11	22	70.40	111.11
	2	8	3000		16 3000	1	2	6.00	9.47
	2	D1	150 300	60	6 1020	506	1012	1032.24	229.11
	2	1	250 26020	250	16 26520	2	4	106.08	167.43
DK1a (200x350)	2	2	250 26020	250	16 26520	2	4	106.08	167.43
	2	3A	250 1350		16 1600	2	4	6.40	10.10
	2	3	2600		16 2600	4	8	20.80	32.83
	2	4	3200		16 3200	5	10	32.00	50.51
	2	D1	150 300	60	6 1020	185	370	377.40	83.77
	1	1	270 10050	270	16 10590	2	2	21.18	33.43
	1	2	270 10050	270	16 10590	2	2	21.18	33.43
	1	3	300 1350		18 1650	2	2	3.30	6.59
DK2 (200x400)	1	3A	2700		18 2700	3	3	8.10	16.18
	1	3B	300 1350		18 1650	2	2	3.30	6.59
	1	4	3200		18 3200	2	2	6.40	12.76
	1	4A	3500		18 3500	2	2	7.00	13.98
	1	D1	150 350	60	6 1120	77	77	86.24	19.14
	1	1	250 67000	250	16 67500	2	2	135.00	213.08
	1	2	250 67000	250	16 67500	2	2	135.00	213.08
	1	D1	150 300	60	6 1020	492	492	501.84	111.39
DK3 (200x350)	1	1	250 24100	250	16 24600	2	2	49.20	77.65
	1	2	250 24100	250	16 24600	2	2	49.20	77.65
	1	D1	150 300	60	6 1020	176	176	179.52	39.85
	14	1	300 11940	300	18 12540	2	28	351.12	701.39
	14	2	300 11940	300	18 12540	3	42	526.68	1052.09
	14	3	300 1150		18 1450	3	42	60.90	121.65
	14	5	2100		18 2100	3	42	88.20	176.19
	14	7	1850		18 1850	3	42	77.70	155.21
	14	9	300 900		18 1200	1	14	16.80	33.56
	14	D2	150 300	60	6 1020	20	280	285.60	63.39
	14	D1	150 350	60	6 1120	63	882	987.84	219.25
	7	1	250 2800	250	18 3300	5	35	115.50	230.72
DK5 (250x350)	7	2	250 2800	250	18 3300	4	28	92.40	184.58
	7	D1	200 300	60	6 1120	21	147	164.64	36.54
	2	1	300 4900	300	18 5500	3	6	33.00	65.92
DsCT (200x400)	2	2	300 4900	300	18 5500	3	6	33.00	65.92
	2	1a	150 350	60	6 1120	35	70	78.40	17.40
Dsv1 (200x300)	2	1	200 7500	200	16 7900	2	4	31.60	49.88
	2	2	200 7500	200	16 7900	2	4	31.60	49.88
	2	1a	150 250	60	6 920	53	106	97.52	21.64
Dsv2 (200x300)	1	1	200 4300	200	16 4700	2	2	9.40	14.84
	1	2	200 4300	200	16 4700	2	2	9.40	14.84
	1	1a	150 250	60	6 920	31	31	28.52	6.33
Dsv3 (200x300)	13	1	200 1900	200	16 2300	2	26	59.80	94.38
	13	2	200 1900	200	16 2300	2	26	59.80	94.38
	13	1a	150 250	60	6 920	15	195	179.40	39.82

Dsv4 (200x300)	1	1	200 2600	200	16 3000	2	2	6.00	9.47
	1	2	200 2600	200	16 3000	2	2	6.00	9.47
	1	1a	150 250	60	6 920	20	20	18.40	4.08
DHG1 (100x350)	43	1	250 1100	250	16 1600	1	43	68.80	108.59
	43	2	250 1100	250	16 1600	1	43	68.80	108.59
	43	D1	80 300	80	6 460	14	602	276.92	61.46
DHG2 (200x350)	1	1	250 600	250	16 1100	2	2	2.20	3.47
	1	2	250 600	250	16 1100	2	2	2.20	3.47
	1	1a	150 300	60	6 1020	9	9	9.18	2.04
BỘ NỀN (200x200)	1	1	100 14200	100	14 14400	2	2	28.80	34.80
	1	1	100 14200	100	14 14400	2	2	28.80	34.80
BN3	1	2	150 150	60	6 720	74	74	53.28	11.83
	1	1	100 14900	100	14 15100	2	2	30.20	36.49
BỘ NỀN (200x200)	1	1	100 14900	100	14 15100	2	2	30.20	36.49
	1	2	150 150	60	6 720	77	77	55.44	12.31
BỘ NỀN (200x200)	1	1	100 4400	100	14 4600	2	2	9.20	11.12
	1	1	100 4400	100	14 4600	2	2	9.20	11.12
BN5	1	2	150 150	60	6 720	25	25	18.00	4.00
	1	1	100 1100	100	14 1300	2	2	2.60	3.14
BỘ NỀN (200x200)	1	1	100 1100	100	14 1300	2	2	2.60	3.14
	1	2	150 150	60	6 720	8	8	5.76	1.28

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP ĐÀ KIỀNG

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	4,436.14	0.985
8	-	-
10	-	-
12	-	-
14	141.60	0.171
16	1,753.16	2.767
18	1,482.60	2.962
20	-	-
TỔNG CỘNG:	6.884	

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:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số: 245.../TD-PCCC ngày: 07/02/2024

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA HUYỆN

LONG THÀNH

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP DẦM TẦNG 2,3,4									
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
Ds-1 (200x400)	3	1	300 72040 300	18	72640	2	6	435.84	870.63
	3	2	300 72040 300	18	72640	2	6	435.84	870.63
	3	3a	270 1350	16	1620	4	12	19.44	30.68
	3	3	2600	16	2600	18	54	140.40	221.60
	3	3	2600	16	2500	4	12	30.00	47.35
	3	7	2700	18	2700	4	12	32.40	64.72
	3	6	3500	16	3500	1	3	10.50	16.57
	3	4	3200	16	3200	12	36	115.20	181.82
	3	8	3000	16	3000	1	3	9.00	14.21
	3	D1	150 350 60	6	1120	506	1518	1700.16	377.36
Ds-1a (200x400)	3	1	300 26260 300	18	26860	2	6	161.16	321.93
	3	2	300 26260 300	18	26860	2	6	161.16	321.93
	3	3a	270 1350	16	1620	4	12	19.44	30.68
	3	3	2600	16	2600	8	24	62.40	98.49
	3	4	3200	16	3200	5	15	48.00	75.76
	3	D1	150 350 60	6	1120	185	555	621.60	137.97
Ds-2 (200x400)	3	1	300 11440 300	18	12040	2	6	72.24	144.31
	3	2	300 11440 300	18	12040	2	6	72.24	144.31
	3	3	270 1350	16	1620	4	12	19.44	30.68
	3	5	2600	18	2600	2	6	15.60	31.16
	3	4	3200	18	3200	2	6	19.20	38.35
	3	6	3500	18	3500	2	6	21.00	41.95
Ds-2a (200x350)	3	D1	150 350 60	6	1120	77	231	258.72	57.42
	3	1	250 55900 250	18	56400	2	6	338.40	675.98
	3	2	250 55900 250	18	56400	2	6	338.40	675.98
	3	3a	250 1250	16	1500	2	6	9.00	14.21
	3	3	2500	16	2500	2	6	15.00	23.68
	3	5	2600	16	2600	8	24	62.40	98.49
	3	7	250 1350	16	1600	2	6	9.60	15.15
	3	4	3000	16	3000	1	3	9.00	14.21
Ds-2b (200x350)	3	D1	150 300 60	6	1020	395	1185	1208.70	268.28
	3	1	250 21460 250	18	21960	2	6	131.76	263.20
	3	2	250 21460 250	18	21960	2	6	131.76	263.20
	3	3	250 1350	16	1600	4	12	19.20	30.30
	3	5	2600	16	2600	2	6	15.60	24.62
Ds-7 (250x500)	3	D1	150 300 60	6	1020	149	447	456.94	101.20
	21	1	350 11100 350	20	11800	3	63	743.40	1833.34
	21	2	350 7900 350	20	8600	3	63	541.80	1336.16
	21	3	350 2100	20	2450	2	42	102.90	253.77
	21	5	2600	20	2600	2	42	109.20	269.30
	21	4	8800	20	8800	2	42	369.60	911.49
	21	2a	3800	18	3800	3	63	239.40	478.22
	21	Vb	1500	16	1500	2	42	63.00	99.44
	21	G	7600	12	7600	2	42	319.20	283.39
	21	D2	200 300 60	6	1120	30	630	705.60	156.61
Ds-7b (250x500)	21	D1	200 550 80	8	1660	74	1554	2579.64	1017.88
	1	1	310 2100 310	20	2720	5	5	13.60	33.54
	1	2	310 2100 310	18	2720	3	3	8.16	16.30
	1	D1	200 450 80	8	1460	21	21	30.66	12.10
Ds-5b (200x500)	2	1	310 2100 310	20	2720	5	10	27.20	67.08
	2	2	310 2100 310	18	2720	3	6	16.32	32.60
	2	D1	150 450 80	8	1360	21	42	57.12	22.54

Ds-3 (200x400)	3	1	300 72040 300	18	72640	2	6	435.84	870.63	Nhịp 1 87100
	3	2	300 72040 300	18	72640	2	6	435.84	870.63	
	3	3a	270 1350	16	1620	4	12	19.44	30.68	
	3	3	2600	16	2600	18	54	140.40	221.60	
	3	5	2500	16	2500	4	12	30.00	47.35	
	3	7	2700	16	2700	4	12	32.40	51.14	
	3	6	3500	16	3500	1	3	10.50	16.57	
	3	4	3200	16	3200	12	36	115.20	181.82	
	3	8	3000	16	3000	1	3	9.00	14.21	
	3	D1	150 350 60	6	1120	506	1518	1700.16	377.36	
Ds-3a (200x400)	3	1	300 26260 300	18	26860	2	6	161.16	321.93	Nhịp 1 24200
	3	2	300 26260 300	18	26860	2	6	161.16	321.93	
	3	3a	270 1350	16	1620	4	12	19.44	30.68	
	3	3	2600	16	2600	8	24	62.40	98.49	
	3	4	3200	16	3200	5	15	48.00	75.76	
	3	D1	150 350 60	6	1120	185	555	621.60	137.97	
	3	1	250 71480 250	16	71980	2	6	431.88	861.65	
	3	2	250 71480 250	16	71980	2	6	431.88	861.65	
	3	3a	250 1350	16	1600	2	6	9.60	15.15	
	3	3	2600	16	2600	9	27	70.20	110.80	
Ds-4 (200x350)	3	1	250 26020 250	16	26520	2	6	159.12	251.14	Nhịp 1 24200
	3	2	250 26020 250	16	26520	2	6	159.12	251.14	
	3	3a	250 1350	16	1600	2	6	9.60	15.15	
	3	3	2600	16	2600	4	12	31.20	49.24	
	3	4	3200	16	3200	5	15	48.00	75.76	
	3	D1	150 300 60	6	1020	506	1518	1548.36	343.68	
	3	1	250 26020 250	16	26520	2	6	159.12	251.14	
	3	2	250 26020 250	16	26520	2	6	159.12	251.14	
	3	3a	250 1350	16	1600	2	6	9.60	15.15	
	3	3	2600	16	2600	4	12	31.20	49.24	
Ds-5 (200x400)	30	1	270 11100 270	16	11640	3	90	1047.80	1653.46	Nhịp 1 11100
	30	2	270 11100 270	16	11640	3	90	1047.80	1653.46	
	30	3	270 2200	16	2470	2	60	148.20	233.91	
	30	5	2100	16	2100	2	60	126.00	198.87	
	30	7	1850	18	1850	2	60	111.00	175.20	
	30	D2	150 300 60	6	1020	30	900	918.00	203.75	
	30	D1	150 350 60	6	1120	74	2220	2486.40	551.87	
	30	1	300 11100 300	18	11700	3	36	421.20	841.38	
	12	2	300 7950 300	18	8550	3	36	307.80	614.88	
	12	3	270 1200	16	1470	2	24	35.28	55.88	
Ds-8 (200x400)	12	3a	2100	18	2100	2	24	50.40	100.68	Nhịp 1 11100
	12	3b	1850	18	1850	2	24	44.40	88.89	
	12	2a	3600	16	3600	3	36	129.60	204.55	
	12	4	2500	18	2500	2	24	60.00	119.85	
	12	D3	200 400 60	6	1320	30	360	475.20	105.47	
	12	D2	200 300 60	6	1120	30	360	403.20	89.49	
	12	D1	150 350 60	6	1120	74	888	964.56	220.75	
	6	1	300 4900 300	18	5500	3	18	99.00	197.76	
	6	2	300 4900 300	18	5500	3	18	99.00	197.76	
	6	1a	150 350 60	6	1120	35	210	235.20	52.20	
Ds-6 (200x350)	1	1	250 10000 250	16	10500	2	2	21.00	33.15	Nhịp 1 10100
	1	2	250 10000 250	16	10500	2	2	21.00	33.15	
	1	1a	150 300 60	6	1020	69	69	70.38	15.62	
	1	1a	150 300 60	6	1020	131	131	133.62	29.68	
Ds-6a (200x350)	1	1	250 19300 250	16	19800	2	2	39.60	62.50	Nhịp 1 19400
	1	2	250 19300 250	16	19800	2	2	39.60	62.50	
	1	1a	150 300 60	6	1020	131	131	133.62	29.68	
	1	1a	150 300 60	6	1020	131	131	133.62	29.68	
Ds-6b (200x350)	1	1	250 4900 250	16	5400	2	2	10.80	17.05	Nhịp 1 5000
	1	2	250 4900 250	16	5400	2	2	10.80	17.05	
	1	1a	150 300 60	6	1020	35	35	35.70	7.92	

Ds-6c (200x350)	3	1	250	<div>14500</div>	250	16	15000	2	6	80.00	142.05	Nhịp 1	
	3	2	250	<div>14500</div>	250	16	15000	2	6	80.00	142.05	14600	
	3	1a	150	<div>300</div>	60	6	1020	99	297	302.94	67.24	200	350
Ds-6d (200x350)	1	1	250	<div>14900</div>	250	16	15400	2	2	30.80	46.61	Nhịp 1	
	1	2	250	<div>14900</div>	250	16	15400	2	2	30.80	46.61	15000	
	1	1a	150	<div>300</div>	60	6	1020	102	102	104.04	23.09	200	350
Ds-6e (200x350)	3	1	250	<div>4900</div>	250	16	5400	2	6	32.40	51.14	Nhịp 1	
	3	2	250	<div>4900</div>	250	16	5400	2	6	32.40	51.14	5000	
	3	1a	150	<div>300</div>	60	6	1020	35	105	107.10	23.77	200	350
Ds-6f (200x350)	1	1	250	<div>38200</div>	250	16	38700	2	2	77.40	122.16	Nhịp 1	
	1	2	250	<div>38200</div>	250	16	38700	2	2	77.40	122.16	38300	
	1	1a	150	<div>300</div>	60	6	1020	257	257	262.14	58.18	200	350
Dsv-1 (200x300)	6	1	200	<div>7500</div>	200	16	7900	2	12	94.80	149.63	Nhịp 1	
	6	2	200	<div>7500</div>	200	16	7900	2	12	94.80	149.63	7600	
	6	1a	150	<div>250</div>	60	6	920	53	318	292.56	64.93	200	300
Dsv-2 (200x300)	3	1	200	<div>4300</div>	200	16	4700	2	6	26.20	44.51	Nhịp 1	
	3	2	200	<div>4300</div>	200	16	4700	2	6	26.20	44.51	4400	
	3	1a	150	<div>250</div>	60	6	920	31	93	85.56	18.99	200	300
DHG1 (100x350)	43	1	250	<div>1100</div>	250	16	1600	1	43	68.80	108.59	Nhịp 1	
	43	2	250	<div>1100</div>	250	16	1600	1	43	68.80	108.59	1200	
	43	D1	80	<div>300</div>	80	6	460	14	602	276.92	61.46	100	350
DHG2 (200x350)	6	1	250	<div>600</div>	250	16	1100	2	12	13.20	20.83	Nhịp 1	
	6	2	250	<div>600</div>	250	16	1100	2	12	13.20	20.83	700	
	6	1a	150	<div>300</div>	60	6	1020	9	54	55.08	12.23	200	350

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP DÀM TẦNG MÁI									
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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dm-1 (200x350)	3	1	250 72180 250	16	72680	2	6	436.08	688.28
	3	2	250 72180 250	16	72680	2	6	436.08	688.28
	3	3a	250 2100	16	2350	1	3	7.05	11.13
	3	3b	250 1350	16	1600	1	3	4.80	7.58
	3	3	2600	16	2600	9	27	70.20	110.80
	3	5	2500	16	2500	2	6	15.00	23.68
	3	5	2700 3500	16	2700	2	6	16.20	25.57
	3	6	3500	16	3500	1	3	10.50	16.57
	3	4	3200	16	3200	12	36	115.20	181.82
	3	8	3000	16	3000	1	3	9.00	14.21
	3	D1	150 300 60	6	1020	512	1536	1666.72	347.74
Dm-1a (200x350)	3	1	250 26720 250	16	27220	2	6	163.32	257.77
	3	2	250 26720 250	16	27220	2	6	163.32	257.77
	3	3a	250 2100	16	2350	1	3	7.05	11.13
	3	3b	250 1350	16	1600	1	3	4.80	7.58
	3	3	2600	16	2600	4	12	31.20	49.24
	3	4	3200	16	3200	5	15	48.00	75.76
	3	D1	150 300 60	6	1020	188	564	575.28	127.69
Dm-2 (200x350)	1	1	250 11880 250	16	12380	2	2	24.76	39.08
	1	2	250 11880 250	16	12380	2	2	24.76	39.08
	1	3	250 2100	16	2350	1	1	2.35	3.71
	1	5	2600	18	2600	2	2	5.20	10.39
	1	7	250 1350	18	1600	1	1	1.60	3.20
	1	4	3200	16	3200	1	1	3.20	5.05
	1	6	3500	18	3500	1	1	3.50	6.99
	1	D1	150 300 60	6	1020	83	83	84.66	18.79
Dm-2a (200x350)	1	1	250 60840 250	16	61340	2	2	122.68	193.63
	1	2	250 60840 250	16	61340	2	2	122.68	193.63
	1	7	250 1350	16	1600	2	2	3.20	5.05
	1	3	2500	18	2500	2	2	5.00	9.99
	1	5	2600	18	2600	4	4	10.40	20.77
	1	4	3200	16	3200	1	1	3.20	5.05
	1	6	3000	16	3000	1	1	3.00	4.74
	1	D1	150 300 60	6	1020	431	431	439.62	97.58
Dm-2b (200x350)	1	1	250 26720 250	16	27220	2	2	54.44	85.92
	1	2	250 26720 250	16	27220	2	2	54.44	85.92
	1	9	250 1350	18	1600	1	1	1.60	3.20
	1	7	250 2100	18	2350	1	1	2.35	4.69
	1	5	2600	18	2600	2	2	5.20	10.39
	1	4	3200	16	3200	1	1	3.20	5.05
	1	D1	150 300 60	6	1020	188	188	191.76	42.56
Dm-7 (250x550)	7	1	350 11700 350	20	12400	3	21	260.40	642.19
	7	2	350 7900 350	20	8600	3	21	180.60	445.39
	7	3	350 2700	20	3050	2	14	42.70	105.30
	7	5	2600	20	2600	2	14	36.40	89.77
	7	4	8800 3800	20	8800	2	14	123.20	303.83
	7	2a	900	18	3800	2	14	53.20	106.27
	7	2b	900	18	900	2	14	12.60	25.17
	7	Vb	1500	16	1500	2	14	21.00	33.15
	7	G	7600	12	7600	2	14	106.40	94.46
	7	D2	200 300 60	6	1120	38	266	297.92	66.12
	7	D1	200 500 80	8	1660	74	518	808.08	318.86

Dm-5 (200x350)	14	1	250 11700 250	16	12200	3	42	512.40	808.74
	14	2	250 11700 250	16	12200	3	42	512.40	808.74
	14	3	250 1750	16	2000	1	14	28.00	44.19
	14	5	1900	16	1900	1	14	26.60	41.98
	14	7	1650	16	1650	1	14	23.10	36.46
	14	9	250 1600	16	1850	1	14	25.90	40.88
	14	D1	150 300 60	6	1020	85	1190	1213.80	269.41
Dm-3 (200x350)	1	1	250 3800 250	16	4300	2	2	8.60	13.57
	1	2	250 3800 250	16	4300	2	2	8.60	13.57
	1	1a	150 300 60	6	1020	28	28	28.56	6.34
DHG1 (100x350)	1	1	250 1100 250	16	1600	1	1	1.60	2.53
	1	2	250 1100 250	16	1600	1	1	1.60	2.53
	1	D1	80 300 80	6	460	14	14	6.44	1.43

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP DÀM TẦNG MÁI

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	4,404.76	0.978
8	808.08	0.319
10	-	-
12	106.40	0.094
14	-	-
16	3,129.51	4.939
18	100.65	0.201
20	643.30	1.586
TỔNG CỘNG:		8.118

D <=10: 1.297
10 < D <=18: 5.235
D >18: 1.586

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP SÀN TẦNG 2

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	6,448.12	1.431
8	12,566.32	4.958
10	7,031.64	4.335
12	-	-
14	-	-
TỔNG CỘNG:		10.725

D <=10: 10.725
10 < D <=18:
D >18:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP SÀN TẦNG 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		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VỆ SINH	1	1	70 7500 70	8	7640	68	68	519.52	204.99
	1	3	70 10000 70	8	10140	52	52	527.28	208.06
	1	2	70 7550 70	10	7690	68	68	522.92	322.40
	1	4	70 10050 70	10	10190	52	52	529.88	326.69
	1	5	70 2800 70	8	2940	33	33	97.02	38.28
	1	5A	70 3600 70	8	3740	35	35	130.90	51.65
	1	5B	70 4500 70	8	4640	65	65	301.60	119.01
	1	7	70 14800 70	8	14940	19	19	283.86	112.01
	1	7A	70 4900 70	8	5040	14	14	70.56	27.84
	1	7B	70 10000 70	8	10140	6	6	60.84	24.01
	1	9	70 10200 70	8	10340	221	221	2265.14	901.68
	1	11	70 52300 70	8	52440	70	70	3670.80	1448.44
	1	11A	70 19300 70	8	19440	3	3	58.32	23.01
	1	11B	70 4900 70	8	5040	3	3	15.12	5.97
	1	15	70 10700 70	8	10840	193	193	2092.12	825.52
	1	13	70 19300 70	8	19440	51	51	991.44	391.21
	1	17	70 24100 70	8	24240	19	19	480.56	181.73
	1	17A	70 11800 70	8	12040	16	16	192.64	76.01
	1	19	70 12300 70	8	12440	65	65	808.60	319.06
	1	6	70 800 70	10	940	393	393	369.42	227.76
	1	8	70 1500 70	10	1640	307	307	503.48	310.41
	1	10	70 1100 70	10	1240	678	678	840.72	518.34
	1	12	70 2100 70	10	2240	1122	1122	2513.28	1549.53
	1	14	70 1800 70	10	1940	545	545	1057.30	651.87
	1	16	70 1400 70	10	1540	33	33	50.82	31.33
	1	18	70 1600 70	10	1740	97	97	168.78	104.06
	1	20	70 1300 70	10	1440	161	161	231.84	142.94
	1	22	70 2900 70	10	3040	80	80	243.20	149.94
	1	CT	70 14800 70	6	14940	12	12	179.28	38.79
	1	CT	70 3600 70	6	3740	49	49	183.26	40.68
	1	CT	70 52400 70	6	52540	35	35	1838.90	408.15
	1	CT	70 10400 70	6	10540	175	175	1844.50	409.39
	1	CT	70 19400 70	6	19540	25	25	488.50	108.42
	1	CT	70 7500 70	6	7640	65	65	498.60	110.22
	1	CT	70 24200 70	6	24340	11	11	267.74	59.43
	1	CT	70 3400 70	6	3540	81	81	286.74	63.84
	1	CT	70 200 200 200	6	600	1438	1438	862.60	191.46

gười ký: KẾ 200 200 200
CÔNG TY TNHH KIẾN CHỨNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Mạnh 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:...../TD-PCCC ngày.....

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

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
DIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhphe@gmail.com

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

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA
THIẾT KẾ KẾT CẤU
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TUYÊN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

THỐNG KÊ CỐT THÉP

TỶ LỆ
BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
KC: 23/25

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP SÀN TẦNG 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
VỆ SINH	1	1	70 7500 70	8	7640	68	68	519.52	204.99
	1	3	70 10000 70	8	10140	52	52	527.28	208.06
	1	2	70 7550 70	10	7690	68	68	522.92	322.40
	1	4	70 10050 70	10	10190	52	52	529.88	326.69
	1		70 2800 70	8	2940	65	65	191.10	75.41
	1	5A	70 3600 70	8	3740	35	35	130.90	51.65
	1	5B	70 4300 70	8	4440	33	33	146.52	57.81
	1	7	70 14800 70	8	14940	19	19	263.86	112.01
	1	7A	70 4900 70	8	5040	14	14	70.56	27.84
	1	9	70 10200 70	8	10340	381	381	3939.54	1554.48
	1	11	70 52300 70	8	52440	70	70	3670.80	1448.44
	1	15	70 10700 70	8	10840	97	97	1051.48	414.90
	1	13	70 19300 70	8	19440	51	51	991.44	391.21
	1	17	70 24100 70	8	24240	19	19	460.56	181.73
	1	17A	70 19300 70	8	19440	4	4	77.76	30.68
	1	6	70 800 70	10	940	617	617	579.98	357.58
	1	8	70 1500 70	10	1640	307	307	503.48	310.41
	1	10	70 1100 70	10	1240	678	678	840.72	518.34
	1	12	70 2100 70	10	2240	1122	1122	2513.28	1549.53
	1	14	70 1800 70	10	1940	545	545	1057.30	651.87
	1	16	70 1400 70	10	1540	97	97	149.38	92.10
	1	20	70 1300 70	10	1440	33	33	47.52	29.30
	1	CT	70 14800 70	6	14940	10	10	149.40	33.16
	1	CT	70 2900 70	6	3040	49	49	148.96	33.06
	1	CT	70 52400 70	6	52540	34	34	1786.36	396.49
	1	CT	70 10300 70	6	10440	175	175	1827.00	405.51
	1	CT	70 19400 70	6	19540	25	25	488.50	108.42
	1	CT	70 7500 70	6	7640	65	65	496.60	110.22
	1	CT	70 24200 70	6	24340	11	11	267.74	59.43
	1	CT	70 3400 70	6	3540	81	81	286.74	63.64
gói kê	1	KÊ	200 200 200	6	600	1438	1438	862.60	191.46

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP SÀN TẦNG 3

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	6,313.90	1.401
8	12,061.32	4.759
10	6,744.46	4.158
12	-	-
14	-	-
TỔNG CỘNG:	10.319	

D <=10: 10.319
10 < D <=18:
D >18:

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP SÀN TẦNG 4									
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
VỆ SINH	1	1	70 7500 70	8	7640	68	68	519.52	204.99
	1	3	70 10000 70	8	10140	52	52	527.28	208.06
	1	2	70 7550 70	10	7690	68	68	522.92	322.40
	1	4	70 10050 70	10	10190	52	52	529.88	326.69
	1	5	70 3300 70	8	3440	65	65	223.60	88.23
	1	5A	70 4200 70	8	4340	35	35	151.90	59.94
	1	5B	70 4300 70	8	4440	33	33	146.52	57.81
	1	7	70 14800 70	8	14940	24	24	356.56	141.48
	1	7A	70 4900 70	8	5040	14	14	70.56	27.84
	1	9	70 10200 70	8	10340	225	225	2326.50	918.00
	1	9A	70 10700 70	8	10840	161	161	1745.24	688.64
	1	11	70 52300 70	8	52440	70	70	3670.80	1448.44
	1	15	70 10700 70	8	10840	97	97	1051.48	414.90
	1	13	70 19300 70	8	19440	51	51	991.44	391.21
	1	17	70 24100 70	8	24240	24	24	581.76	229.55
	1	6	70 800 70	10	940	297	297	279.18	172.12
	1	8	70 1500 70	10	1640	307	307	503.48	310.41
	1	10	70 1100 70	10	1240	678	678	840.72	518.34
	1	12	70 2100 70	10	2240	1122	1122	2513.28	1549.53
	1	14	70 1800 70	10	1940	545	545	1057.30	651.87
	1	16	70 1400 70	10	1540	97	97	149.38	92.10
	1	20	70 1300 70	10	1440	289	289	416.16	256.58
	1	CT	70 14800 70	6	14940	11	11	164.34	36.48
	1	CT	70 3400 70	6	3540	49	49	173.46	38.50
	1	CT	70 52400 70	6	52540	36	36	1891.44	419.81
	1	CT	70 10800 70	6	10940	175	175	1914.50	424.93
	1	CT	70 19400 70	6	19540	25	25	488.50	108.42
	1	CT	70 7500 70	6	7640	65	65	496.60	110.22
	1	CT	70 24200 70	6	24340	11	11	267.74	59.43
	1	CT	70 3400 70	6	3540	81	81	286.74	63.64
gói kê	1	KÊ	200 200 200	6	600	1438	1438	862.60	191.46

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP SÀN TẦNG 4

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	6,545.92	1.453
8	12,365.16	4.879
10	6,812.30	4.200
12	-	-
14	-	-
TỔNG CỘNG:	10.532	

D <=10: 10.532
10 < D <=18:
D >18:

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP SÀN TẦNG MÁI									
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
VỆ SINH	1	1	70 3800 70	8	3940	36	36	141.84	55.97
	1	3	70 5200 70	8	5340	27	27	144.18	56.89
	1	2	70 3850 70	10	3990	36	36	143.64	88.56
	1	4	70 5250 70	10	5390	27	27	145.53	89.72
	1	5	70 6500 70	8	6640	27	27	179.28	70.74
	1	7	70 10000 70	8	10140	34	34	344.76	136.04
	1	7A	70 4900 70	8	5040	20	20	100.80	39.77
	1	9	70 10200 70	8	10340	433	433	4477.22	1766.64
	1	11	70 57100 70	8	57240	52	52	2976.48	1174.47
	1	15	70 10700 70	8	10840	73	73	791.32	312.24
	1	13	70 24100 70	8	24240	52	52	1260.48	497.37
	1	6	70 800 70	10	940	511	511	480.34	296.15
	1	8	70 1500 70	10	1640	231	231	378.84	233.57
	1	10	70 1100 70	10	1240	618	618	766.32	472.47
	1	12	70 2100 70	10	2240	1025	1025	2296.00	1415.57
	1	14	70 1800 70	10	1940	409	409	793.46	489.20
	1	CT	70 10300 70	6	10440	17	17	177.48	39.39
	1	CT	70 5000 70	6	5140	34	34	174.76	38.79
	1	CT	70 6600 70	6	6740	18	18	121.32	26.93
	1	CT	70 5300 70	6	5440	22	22	119.68	26.56
	1	CT	70 81400 70	6	81540	34	34	2772.36	615.34
	1	CT	70 10300 70	6	10440	271	271	2629.24	627.96
sê nô	1	1	150 450 70	10	670	1089	1089	729.63	449.84
	1	2	150 800 150	10	1100	1393	1393	1632.30	944.72
	1	3	70 11700 70	8	11840	16	16	189.44	74.75
	1	3	70 92700 70	8	92840	16	16	1485.44	586.13
	1	2	150 750 70	10	970	304	304	294.88	181.80
	1	3	70 10500 70	10	10640	2	2	21.28	13.12
	1	3	70 35500 70	10	35640	2	2	71.28	43.95
gối kê	1	KÊ	200 200 200	6	600	1438	1438	862.60	191.46

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP SÀN TẦNG MÁI

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	7,057.44	1.566
8	12,091.24	4.771
10	7,653.50	4.719
12	-	-
14	-	-
TỔNG CỘNG:	11.056	

D <=10: 11.056
10 < D <=18:
D >18:

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 20.....

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...../...../.....

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

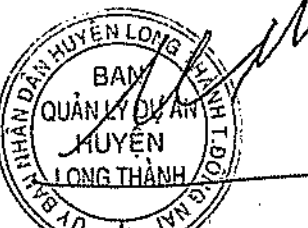
BAN QLDA HUYỆN

LONG THÀNH

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

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 9547928, 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

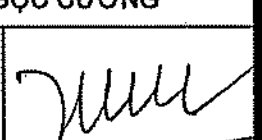
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3880 711

EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

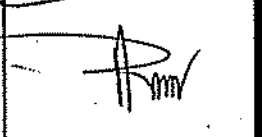
GIÁM ĐỐC



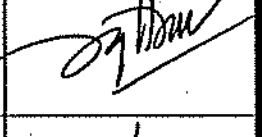
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ 

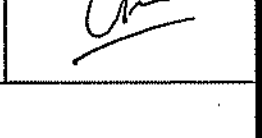
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU 

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU 

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TỎAN

KIỂM TRA THIẾT KẾ 

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

THỐNG KÊ CỐT THÉP

TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 24/25

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP KẾT CẤU PHỤ									
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
CẦU	6	5	100 2520 100	14	2720	20	120	326.40	394.43
THANG	6	5A	100 2670 100	14	2870	20	120	344.40	416.18
	6	6	200 3670 200	14	4070	20	120	488.40	590.19
	6	1	100 6220 100	14	6420	20	120	770.40	930.96
	6	2	100 3320 100	14	3520	20	120	422.40	510.43
	1	5	100 2420 100	14	2620	20	20	52.40	63.32
	1	5B	100 2520 100	14	2720	20	20	54.40	65.74
	1	6A	100 3420 100	14	3620	20	20	72.40	87.49
	6	1A	100 8120 100	14	8320	20	120	998.40	1206.48
	6	3	100 2200 100	10	2400	70	420	1008.00	621.47
	6	4	100 4550 100	10	4750	23	138	655.50	404.14
gối kê	6		200 100 200	10	500	28	168	84.00	51.79
DCN-1 (200x400)	6	1	270 4900 270	16	5440	5	30	163.20	257.58
	6	2	270 4900 270	16	5440	5	30	163.20	257.58
	6	D1	150 350 60	6	1120	35	210	235.20	52.20
BT2 (100x200)	7	2	100 8750 100	10	8950	1	7	62.65	38.63
	7	2	100 8750 100	10	8950	1	7	62.65	38.63
	7	D2	80 150 80	6	310	49	343	106.33	23.60
BT1 (100x300)	2	2	150 13500 150	10	13800	1	2	27.60	17.02
	2	2	150 13500 150	10	13800	1	2	27.60	17.02
	2	D2	80 250 80	6	410	81	162	66.42	14.74
LT1 (100x300)	4	2	150 2750 150	10	3050	1	4	12.20	7.52
	4	2	150 2750 150	10	3050	1	4	12.20	7.52
	4	D2	80 250 80	6	410	20	80	32.80	7.28
LT1A (100x200)	8	2	100 2750 100	10	2950	1	8	23.60	14.55
	8	2	100 2750 100	10	2950	1	8	23.60	14.55
	8	D2	80 150 80	6	310	20	160	49.60	11.01
MT2 (100x200)	4	2	100 9850 100	10	10050	1	4	40.20	24.78
	4	2	100 9850 100	10	10050	1	4	40.20	24.78
	4	D2	80 150 80	6	310	67	268	83.08	18.44
LT2 (200x200)	4	1	100 9850 100	10	10050	2	8	80.40	49.57
	4	1	100 9850 100	10	10050	2	8	80.40	49.57
	4	D1	150 150 60	6	720	67	268	192.96	42.83
MÁI HÁT LT2	4	3	70 400 150	10	620	66	264	163.68	100.91
	4	4	70 9850 70	10	9990	3	12	119.88	73.91
MT3 (100x200)	4	2	100 7350 100	10	7550	1	4	30.20	18.62
	4	2	100 7350 100	10	7550	1	4	30.20	18.62
	4	D2	80 150 80	6	310	50	200	62.00	13.76
LT3 (200x200)	4	1	100 7350 100	10	7550	2	8	60.40	37.24
	4	1	100 7350 100	10	7550	2	8	60.40	37.24
	4	D1	150 150 60	6	720	50	200	144.00	31.96
MÁI HÁT LT3	4	3	70 400 150	10	620	49	197	122.35	75.43
	4	4	70 7350 70	10	7490	3	12	89.88	55.41
MT4 (100x200)	4	2	100 67350 100	10	67550	1	4	270.20	166.59
	4	2	100 67350 100	10	67550	1	4	270.20	166.59
	4	D2	80 150 80	6	310	349	1396	432.76	96.05
LT4 (200x200)	4	1	100 67350 100	10	67550	2	8	540.40	333.18
	4	1	100 67350 100	10	67550	2	8	540.40	333.18
	4	D1	150 150 60	6	720	349	1396	1005.12	223.09
MÁI HÁT LT4	7	3	70 400 150	10	620	348	2436	1510.32	931.17
	7	4	70 59750 70	10	59890	3	21	1257.69	775.41
MT6 (100x200)	4	2	100 7850 100	10	8050	1	4	32.20	19.85
	4	2	100 7850 100	10	8050	1	4	32.20	19.85
	4	D2	80 150 80	6	310	54	216	66.96	14.86
LT6 (200x200)	4	1	100 9850 100	10	10050	2	8	80.40	49.57
	4	1	100 9850 100	10	10050	2	8	80.40	49.57
	4	D1	150 150 60	6	720	67	268	192.96	42.83

MT7 (100x200)	4	2	100 38350 100	10	38550	1	4	154.20	95.07
	4	2	100 38350 100	10	38550	1	4	154.20	95.07
	4	D2	80 150 80	6	310	248	984	305.04	67.70
LT7 (200x200)	4	1	100 54150 100	10	54350	2	8	434.80	268.07
	4	1	100 54150 100	10	54350	2	8	434.80	268.07
	4	D1	150 150 60	6	720	349	1396	1005.12	223.09
MT8 (100x200)	4	2	100 14350 100	10	14550	1	4	58.20	35.88
	4	2	100 14350 100	10	14550	1	4	58.20	35.88
	4	D2	80 150 80	6	310	92	368	114.08	25.32
LT8 (200x200)	4	1	100 19950 100	10	20150	2	8	161.20	99.39
	4	1	100 19950 100	10	20150	2	8	161.20	99.39
	4	D1	150 150 60	6	720	129	516	371.52	82.46
LT9 (100x200)	4	1	100 7150 100	10	7350	1	4	29.40	18.13
	4	2	100 7150 100	10	7350	1	4	29.40	18.13
	4	D2	80 150 80	6	310	49	196	60.76	13.49
LT10 (100x200)	1	1	100 4950 100	10	5150	1	1	5.15	3.18
	1	2	100 4950 100	10	5150	1	1	5.15	3.18
	1	D2	80 150 80	6	310	34	34	10.54	2.34
LT11 (100x200)	4	1	100 1050 100	10	1250	1	4	5.00	3.08
	4	2	100 1050 100	10	1250	1	4	5.00	3.08
	4	D2	80 150 80	6	310	8	32	9.92	2.20
LT12 (100x200)	3	1	100 6050 100	10	6250	1	3	18.75	11.56
	3	2	100 6050 100	10	6250	1	3	18.75	11.56
	3	D2	80 150 80	6	310	42	126	39.06	8.67
LTM (200x200)	22	1	100 1550 100	10	1750	2	44	77.00	47.47
	22	1	100 1550 100	10	1750	2	44	77.00	47.47
	22	D1	150 150 60	6	720	12	264	190.08	42.19
LTM1 (200x200)	1	1	100 16650 100	10	16850	2	2	33.70	20.78
	1	1	100 16650 100	10	16850	2	2	33.70	20.78
	1	D1	150 150 60	6	720	102	102	73.44	16.30
LTM2 (200x200)	1	1	100 21850 100	10	22050	2	2	44.10	27.19
	1	1	100 21850 100	10	22050	2	2	44.10	27.19
	1	D1	150 150 60	6	720	134	134	96.48	21.41
MTBC (100x200)	1	1	100 22350 100	10	22550	1	1	22.55	13.90
	1	1	100 22350 100	10	22550	1	1	22.55	13.90
	1	2	80 150 80	6	310	137	137	42.47	9.43
LTBC (200x200)	1	1	100 22350 100	10	22550	2	2	45.10	27.81
	1	1	100 22350 100	10	22550	2	2	45.10	27.81
	1	D1	150 150 60	6	720	137	137	98.64	21.89
MT9 (100x200)	1	1	100 21395 100	10	21595	1	1	21.60	13.31
	1	1	100 21395 100	10	21595	1	1	21.60	13.31
TẦNG 4	1	2	80 150 80	6	310	131	131	40.61	9.01
MT10 (100x200)	3	1	100 73050 100	10	73250	1	3	219.75	135.48
	3	1	100 73050 100	10	73250	1	3	219.75	135.48
TẦNG 2,3,4	3	2	80 150 80	6	310	448	1344	416.64	92.47
MT (100x200)	4	1	100 5680 100	10	5880	1	4	23.52	14.50
	4	1	100 5680 100	10	5880	1	4	23.52	14.50
MÁI	4	2	80 150 80	6	310	39	156	48.36	10.73
MT1 (100x200)	35	1	100 5680 100	10	5880	1	35	205.80	126.88
	35	1	100 5680 100	10	5880	1	35	205.80	126.88
MÁI	35	2	80 150 80	6	310	39	1365	423.15	93.92
MT2 (100x200)	2	1	100 4350 100	10	4550	1	2	9.10	5.61
	2	1	100 4350 100	10	4550	1	2	9.10	5.61
MÁI	2	2	80 150 80	6	310	30	60	18.60	4.13
MT3 (100x200)	2	1	100 3350 100	10	3550	1	2	7.10	4.38
	2	1	100 3350 100	10	3550	1	2	7.10	4.38
MÁI	2	2	80 150 80	6	310	24	48	14.88	3.30
LAM (100x200)	11	1	2200 2200	10	2200	1	11	24.20	14.92
	11	2	2200 2200	10	2200	1	11	24.20	14.92
	11	D1	80 150 80	6	310	16	176	54.56	12.11
RÀU	1	1	100 700	6	800	15000	15000	12000.00	2863.44

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP KẾT CẤU PHỤ

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	18,104.14	4.018
8	-	-
10	10,732.63	6.617
12	-	-
14	3,529.60	4.265
16	326.40	0.515
18	-	-
20	-	-
TỔNG CỘNG:		15.416

D <=10: 10.635

10 < D <=18: 4.780

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Sinh Mạnh 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:...../TD-PCCC ngày.....

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 - 3547829, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

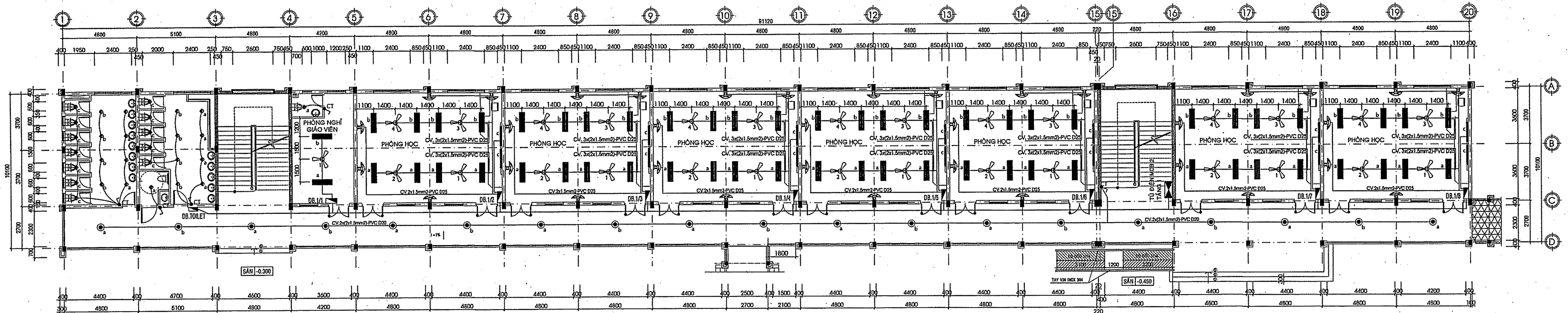
THIẾT KẾ CƠ SỞ ☐

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG ☒

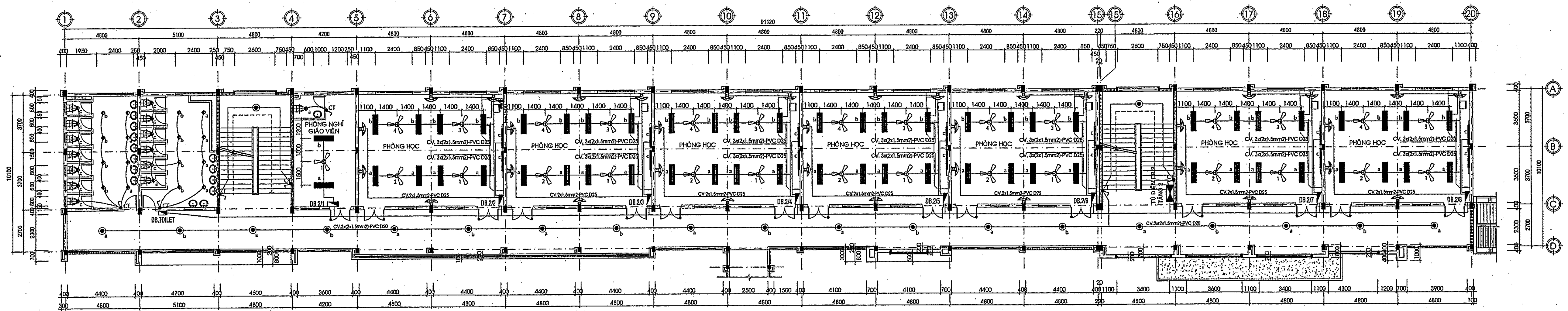


H T P CO., LTD.
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

<



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

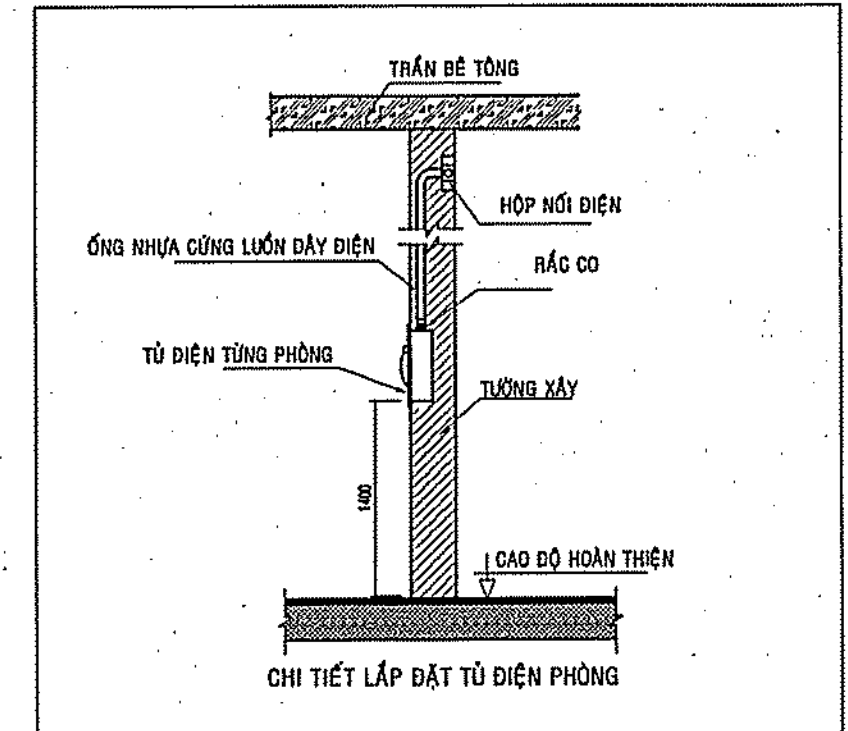
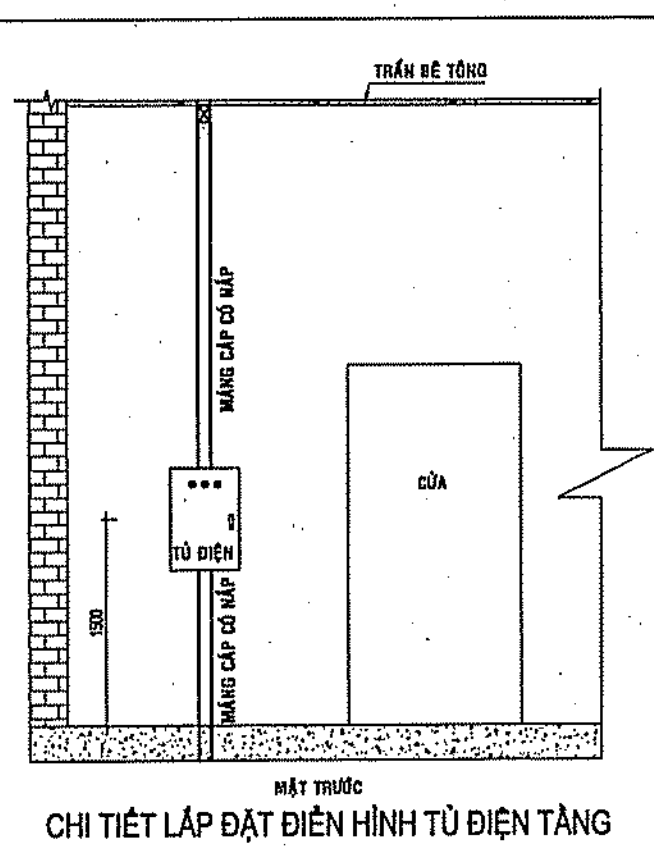


MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/100

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: *Thư Văn Nam*

- GHỊ CHÚ:**
- CÁP ĐIỆN ĐƯỢC BẢO VỆ TRONG ỐNG PVC Cứng.
 - ỐNG BẢO VỆ CÁP ĐIỆN AM TƯỜNG, SÀN VÀ AM TRẦN.
 - TỔNG TIẾT DIỆN CÁP TRONG 1 ỐNG KHÔNG QUÁ 40% TỔNG TIẾT DIỆN ỐNG.
 - ĐÈN LẮP ĐẶT NGOÀI NHÀ PHẢI LÀ LOẠI CHỐNG THẨM NƯỚC CÓ IP 65.
 - ① ② ③ SƠ THỬ TỰ ĐÈN ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN CHUNG VỚI CÔNG TẮC.
 - BẢN KINH LƯỚI CÔNG CỦA ỐNG BẢO VỆ CÁP KHÔNG ĐƯỢC CẮT QUÁ 10 LẦN ĐƯỜNG KINH TỔNG CỦA CÁP.



- LEGEND/ CHÚ THÍCH**
- : ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT T8 GẮN TƯỜNG 2 x 18W MANG MỎNG.
 - : ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D300 - 24W
 - : 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 TƯỜNG PHÒNG
 - : TỦ ĐIỆN SẮT SƠN TÍNH ĐIỆN
 - : QUẠT TREO TƯỜNG 60W
 - : Ổ CẮM MẠNG INTERNET RJ45
 - : Ổ CẮM TRẦN HÌNH CÁP AM TƯỜNG
 - : QUẠT GẮN TRẦN CÁCH 1,2 MÉT - 75W
 - : ĐÈN LED PHA HIGHLIGHT 150W TREO TRẦN

CHÚ THÍCH

- TỦ ĐIỆN CHÍNH MBS SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN TTIC BÀU CẠN, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ 250(A) - 0.4/0.2KV - 50Hz.
- SỬ DỤNG CÁP CU/XLPE/PVC 3C x 95mm² + 1C x 70mm² CÁP NGUỒN ĐIỆN DÂY CÁP ĐIỆN ĐI NGẦM TRONG ỐNG NHỰA HOPE.
- MĐB.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:1500mm
- MÀU DÂY: PHA A MÀU ĐỎ, PHA B MÀU VÀNG, PHA C MÀU XANH.
- DÂY TRUNG TÍNH MÀU ĐEN, DÂY NƠI ĐẮT MÀU VÀNG SỌC XANH

QUY TRÌNH THI CÔNG

- HỆ THỐNG ĐIỆN LẮP ĐẶT AM TƯỜNG, AM SÀN ĐÈ TƯỜNG
- LẮP ỐNG, HỘP NỐI, HỘP AM, KÈO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, Ổ CẮM
- BẢNG ĐIỆN DUNG LOẠI AM LẮP CÁCH NỀN +1500mm,
- DÂY ĐIỆN CÔNG TẮC ĐÈN, CÔNG TẮC QUẠT SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm²,
- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LƯỚI ỐNG NHỰA II 20
- DÂY ĐIỆN ĐÈN ĐÈN, QUẠT TRẦN SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm².
- DÂY ĐIỆN ĐÈN Ổ CẮM CV-2x2.5mm²(E)2.5mm².
- DÂY ĐIỆN TỦ ĐIỆN TỔNG TẦNG ĐẾN TỦ ĐIỆN PHÒNG CV-2x4.0mm²(E)4.0mm².

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 8794 : 2011
- TCVN 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI NHÀ CHO KINH ĐỒNG NAI
- HẠNH LẠNH HỒC HẠNH SÁT PCCC VÀ CNCH
- PHƯƠNG 4000K
- ĐÁ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ**
- VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
- Số...../TD-PCCC ngày.....

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 - 3547928, 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: hoanthinhpai@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

(Signature)

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG *(Signature)*

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI *(Signature)*

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI *(Signature)*

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU *(Signature)*

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THẦN, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

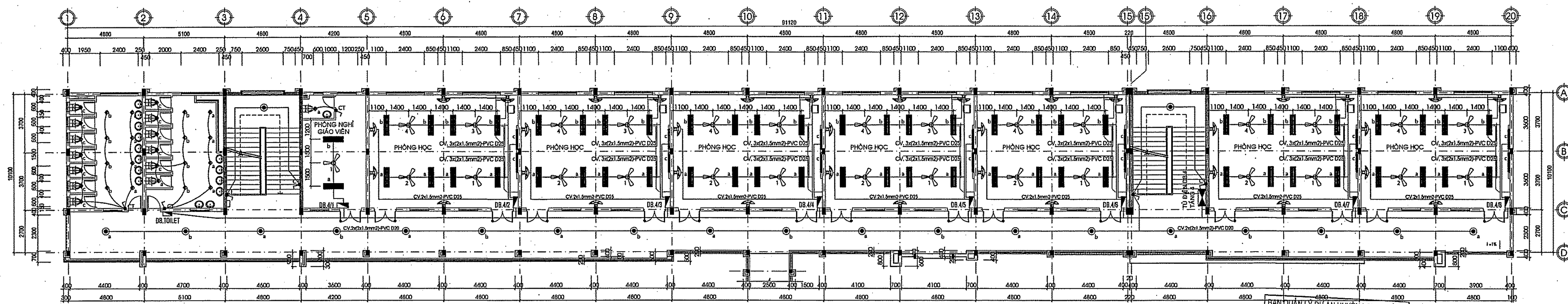
HẠNG MỤC:

KHOİ LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

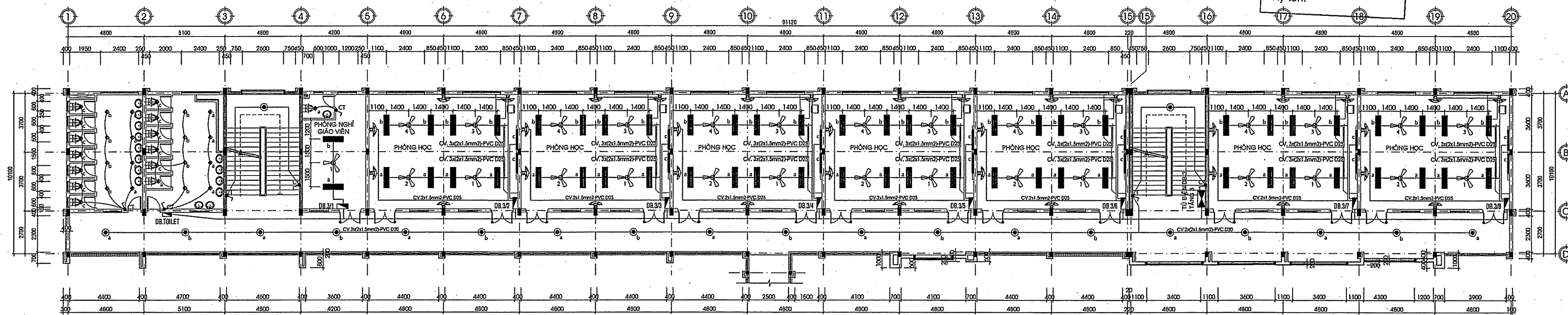
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG
TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	ĐIỆN
08/2023	SỐ HIỆU
	Đ.01/04

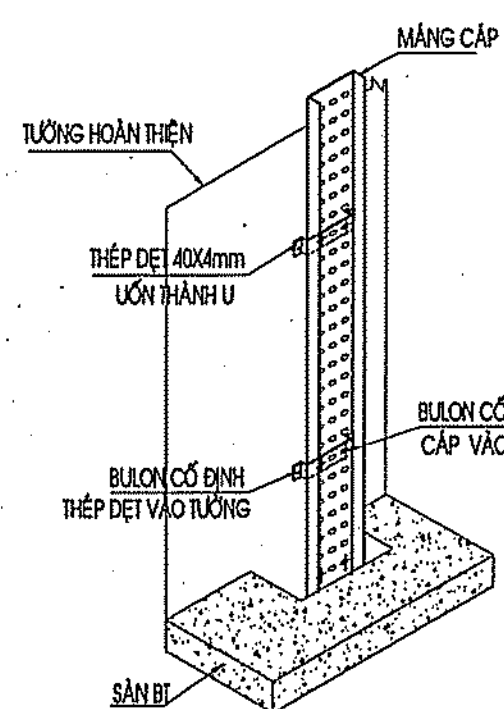


MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 4
TỶ LỆ: 1/100

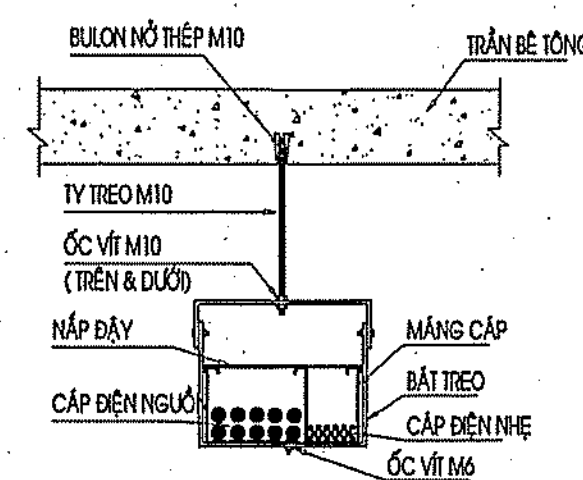
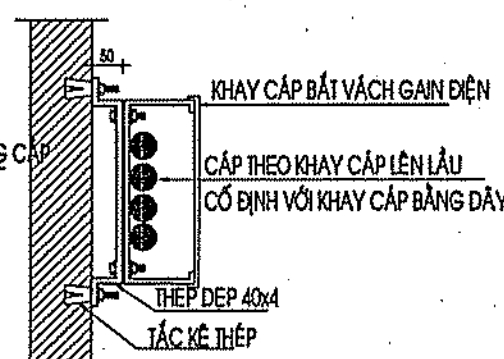
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày: tháng: năm 20:
Ký tên:



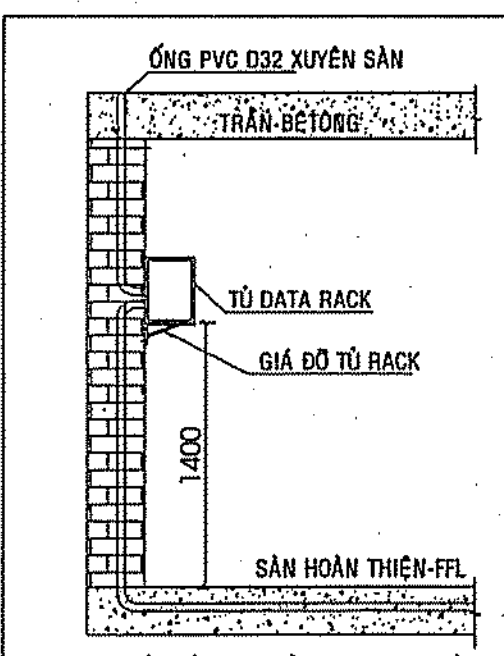
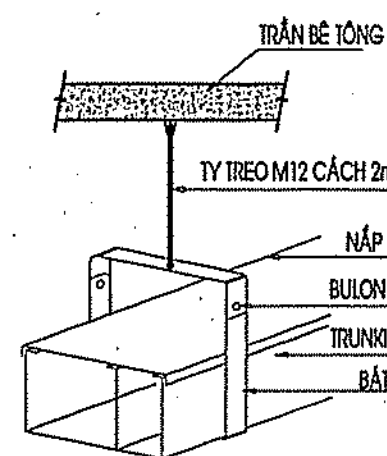
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3
TỶ LỆ: 1/100



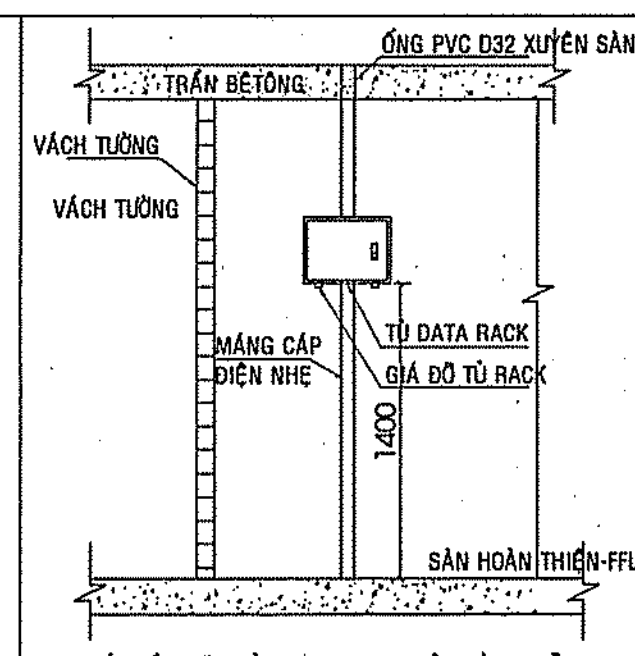
CHI TIẾT LẮP ĐẶT KHAY CÁP TRONG GAIN ĐIỆN



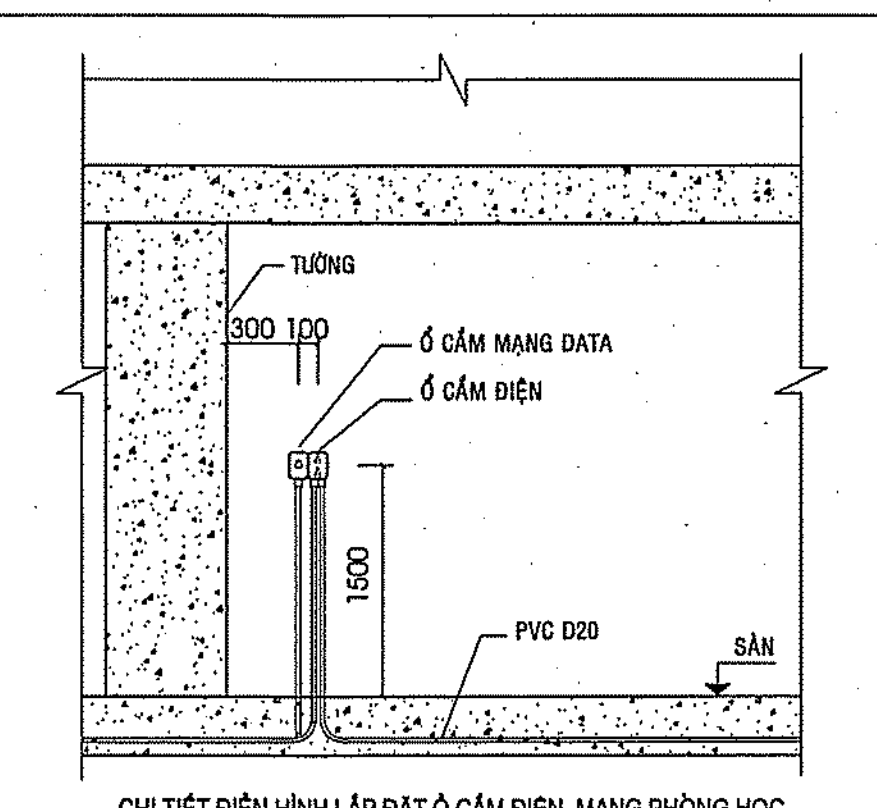
CHI TIẾT TREO MĂNG CÁP ĐIỆN HÌNH



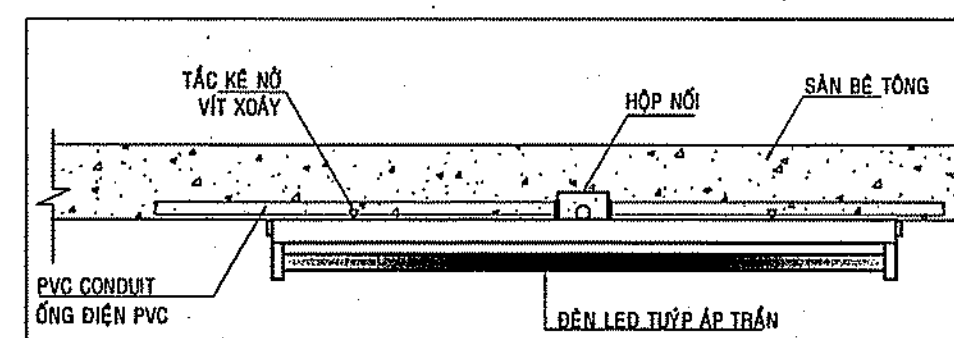
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ DATA RACK TẦNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ DATA RACK TRÊN TẦNG TẦNG

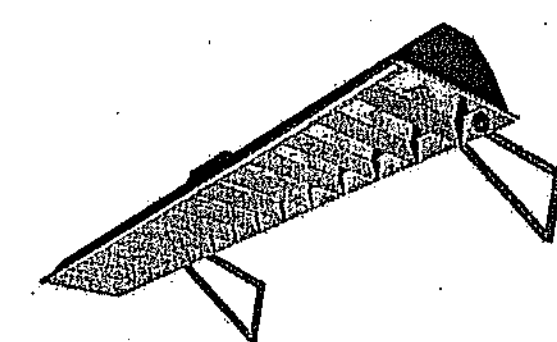


CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH LẮP ĐẶT Ở CẮM ĐIỆN, MĂNG PHÒNG HỌC



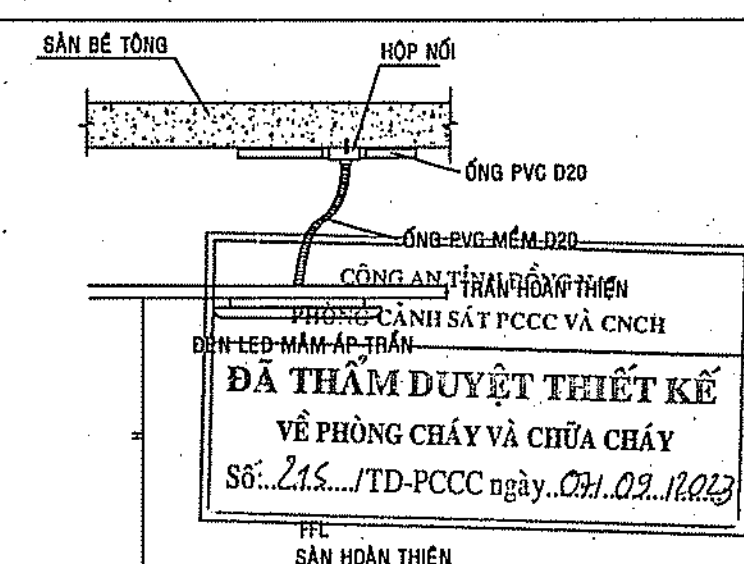
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CỦA ĐÈN LED TUYẾT LẤP ÁP TRẦN

- ĐÈN TUYẾT LẤP ĐÈN 1x 18W-1,2M, MĂNG SIÊU MỎNG
- ĐÈN TUYẾT LẤP ĐÈN 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, TỐI THỎ 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 TUBE LED ĐÈN 1x 18W-1,2M, MĂNG PHÂN QUANG CHIẾU SÁNG BẢNG HỌC
- ĐÈN TUBE LED ĐÈN 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, TỐI THỎ 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
- SỬ DỤNG CHÓA PHẢN QUANG VÀ CÁN ĐÈN.



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CỦA ĐÈN CHIẾU SÁNG BẢNG HỌC

- ĐÈN TUBE LED ĐÈN 1x 18W-1,2M, MĂNG PHÂN QUANG CHIẾU SÁNG BẢNG HỌC
- ĐÈN TUBE LED ĐÈN 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, TỐI THỎ 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 MẮM LẤP ÁP TRẦN 2220 - 14W - ÁNH SÁNG TRẮNG
- SỬ DỤNG TRỰC TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC/ 50HZ
- QUANG THÔNG (lm): 90lm/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): 27.000 GIỜ



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

- ĐÈN LED MẮM LẤP ÁP TRẦN 2220 - 14W - ÁNH SÁNG TRẮNG
- SỬ DỤNG TRỰC TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC/ 50HZ
- QUANG THÔNG (lm): 90lm/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): 27.000 GIỜ

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

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. 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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOẢNG LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG

TẦNG 3, TẦNG 4

TỶ LỆ

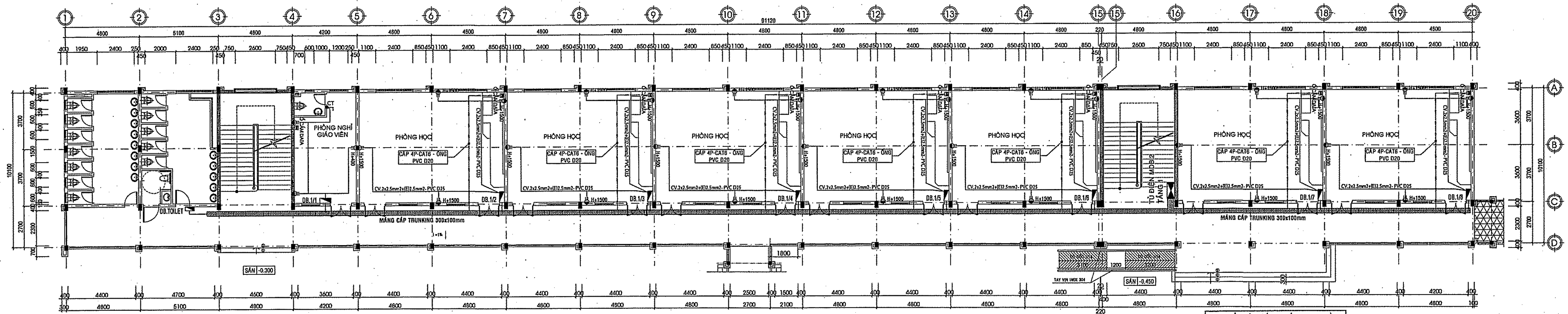
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

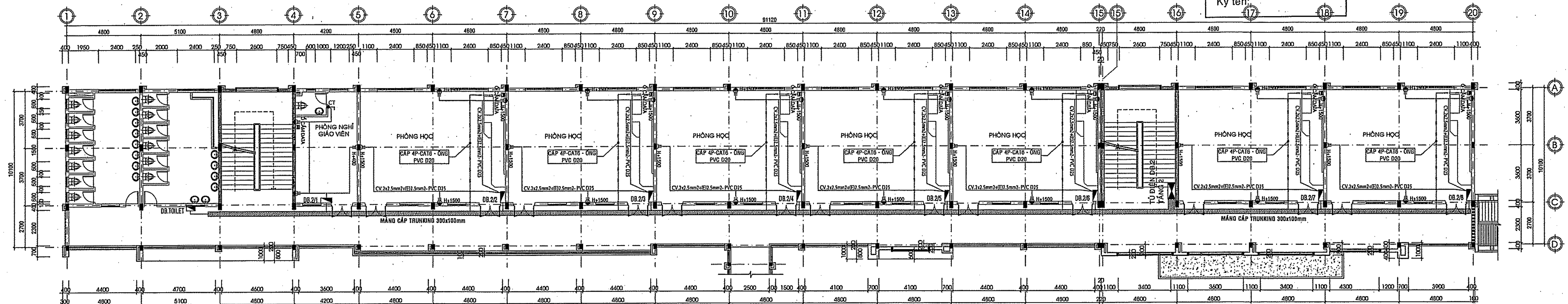
Đ.02/04



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100

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



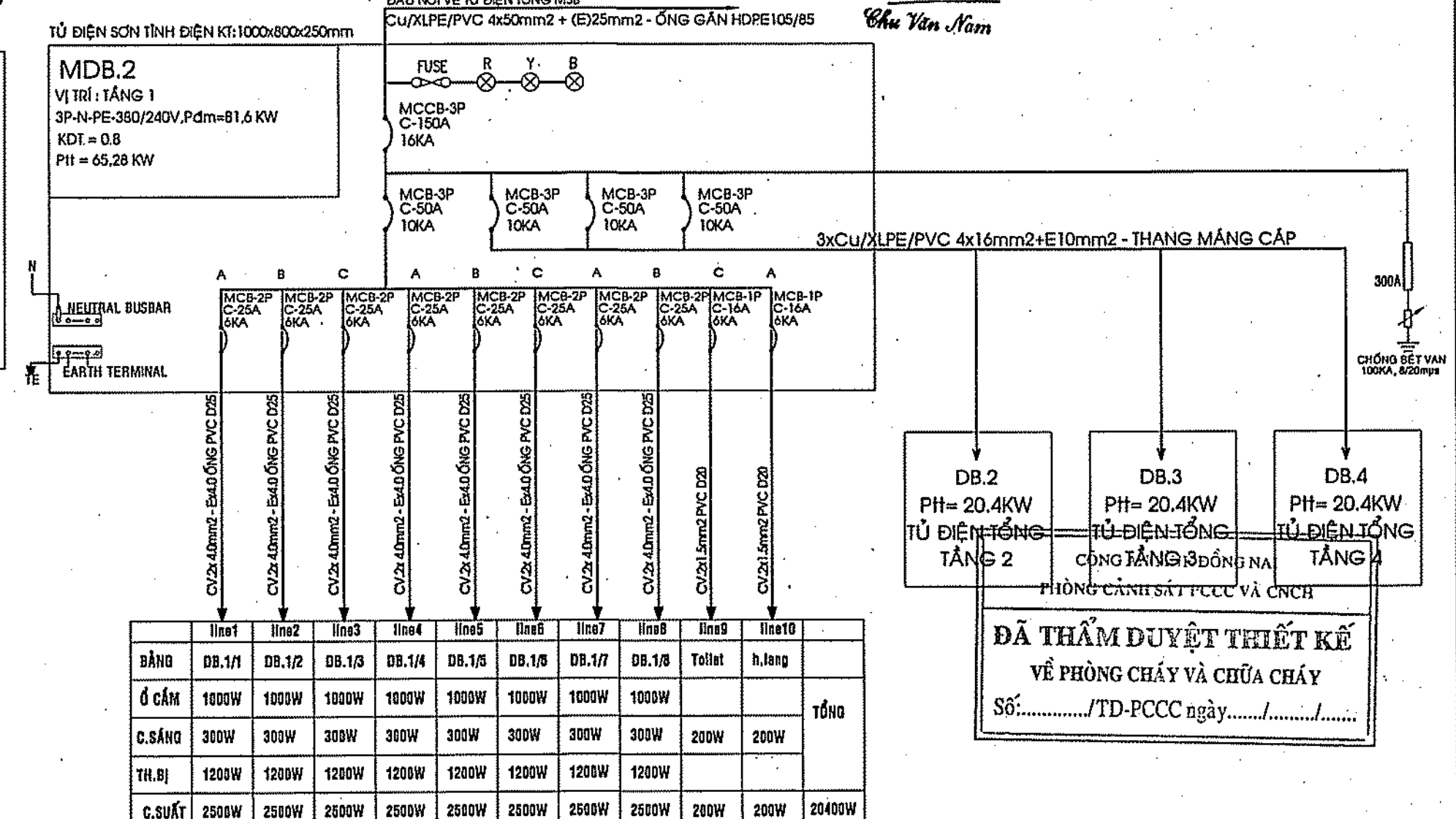
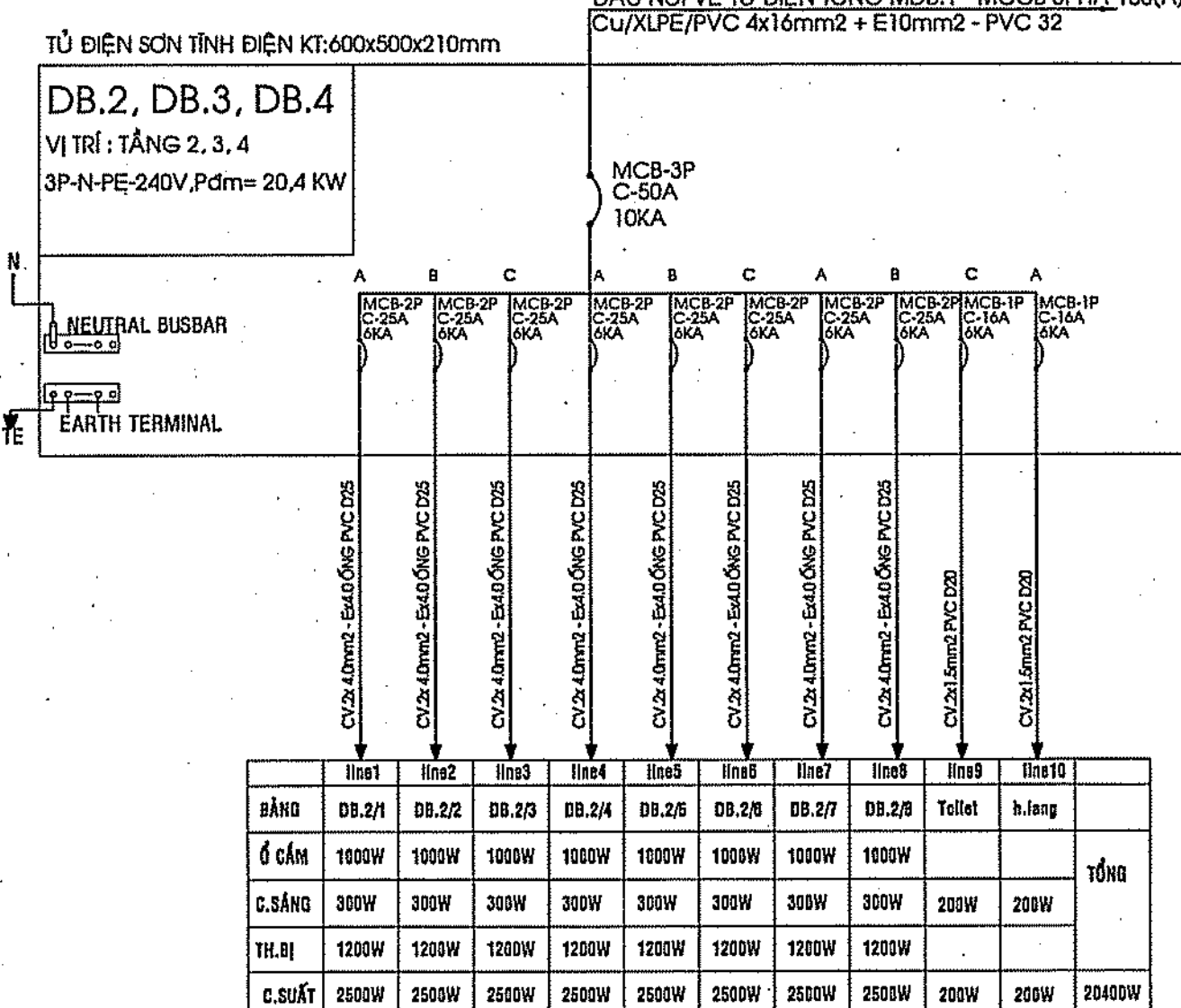
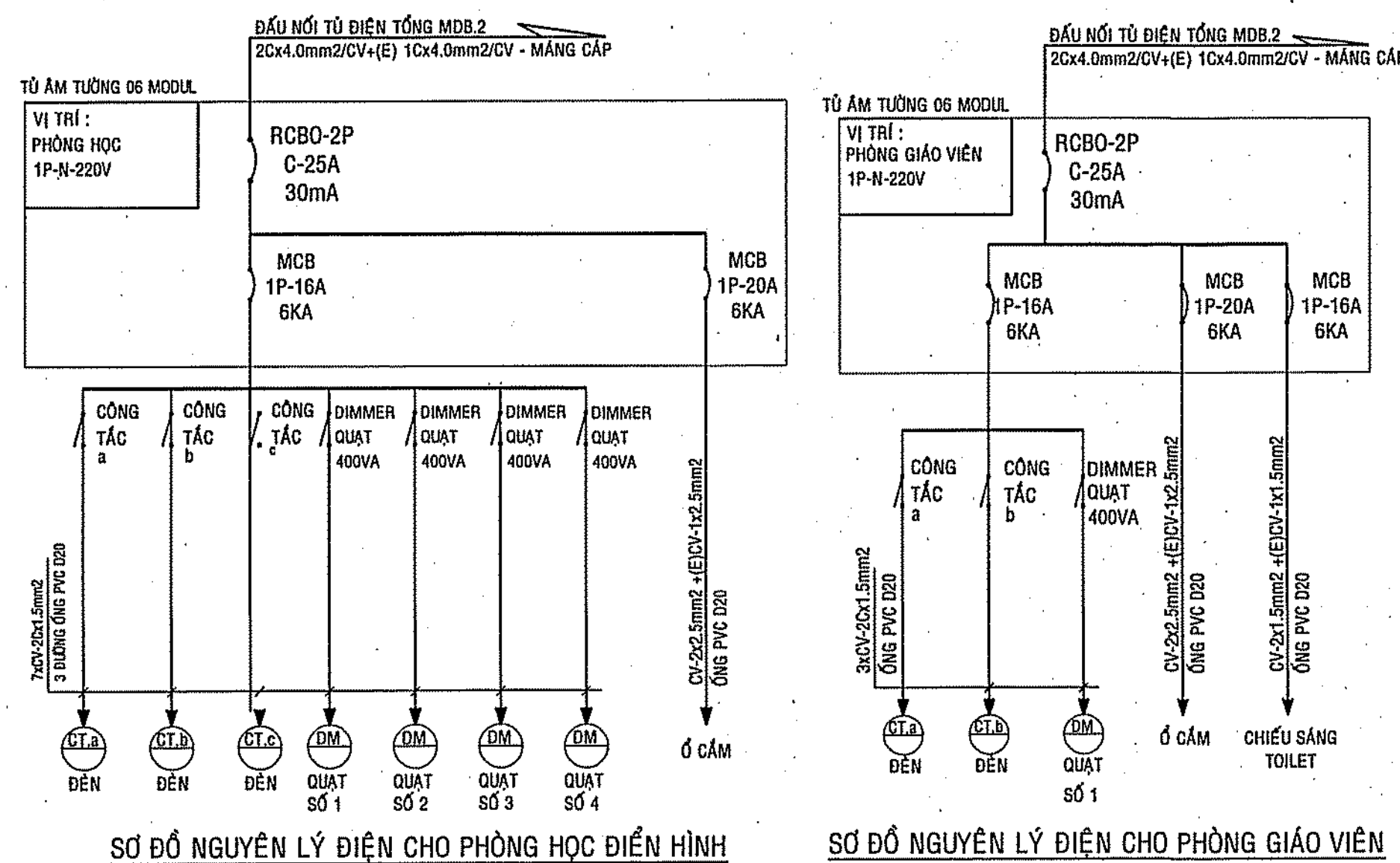
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2

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:.....

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 2, TẦNG 3, TẦNG 4

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN MDB.2

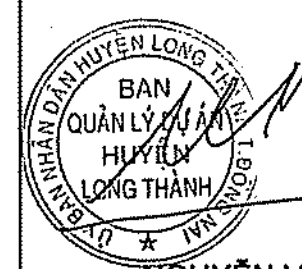


GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547828, 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

GIÁM ĐỐC:



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ

BỘ MÔN

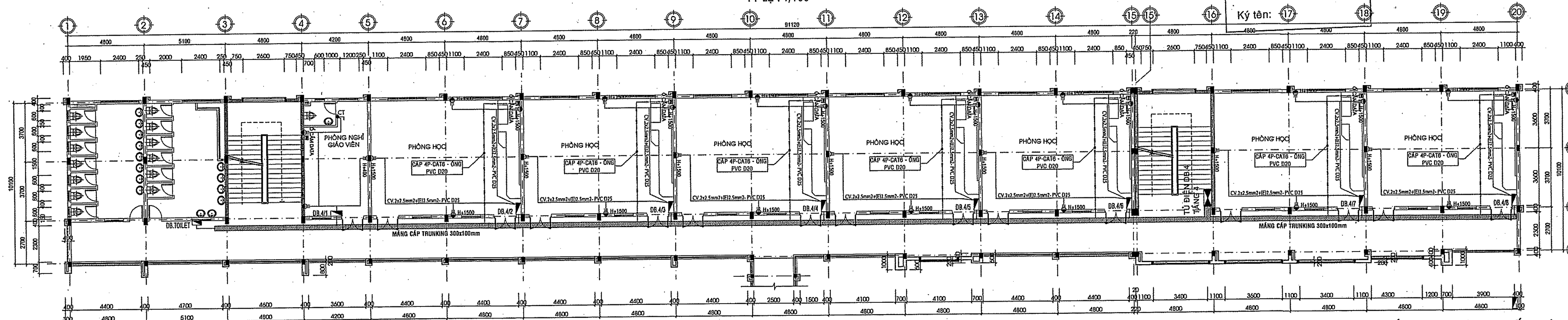
ĐIỆN

HOÀN THÀNH

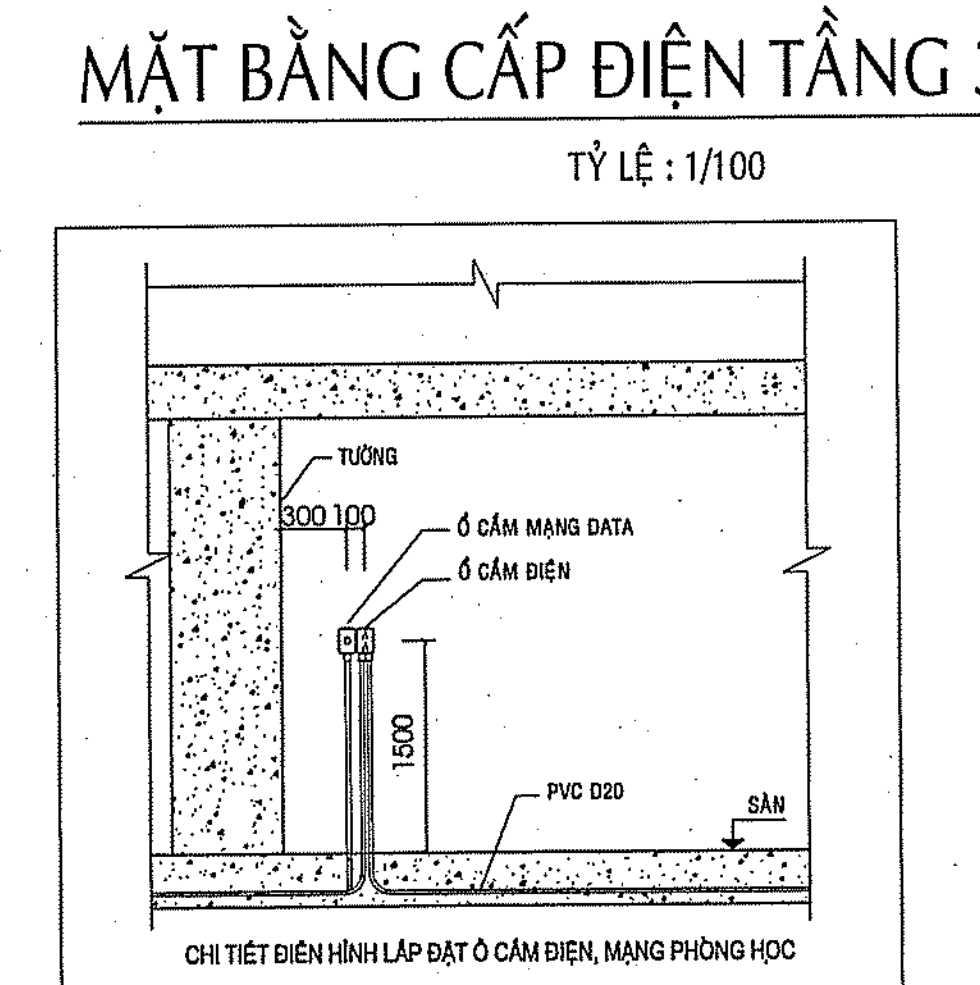
SỐ HIỆU

08/2023










Đ.03/04



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

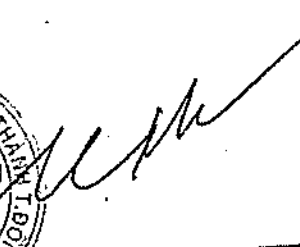

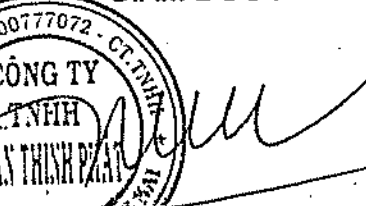
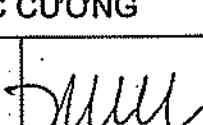





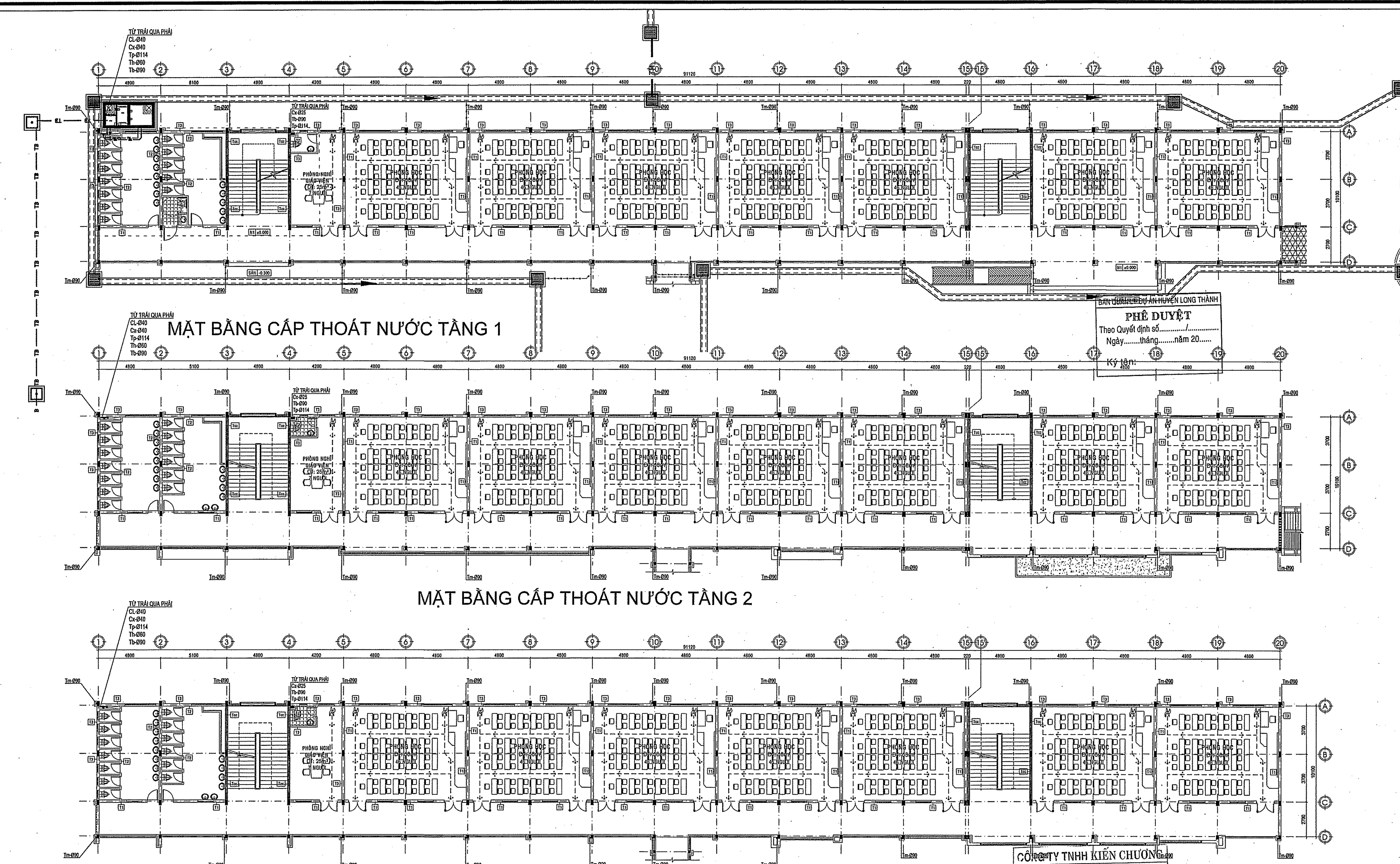
BẢNG THÔNG KÊ ĐIỆN CHIẾU SÁNG

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	DÈN LED TUYP HAI BÓNG 1,2 MÉT 2x18W - MẮNG CỎ CHỤP CHÓA CHỐNG LỎA		232	ĐỘ
2	DÈN LED GẮN ÁP TRẦN D300 - 24W		82	ĐỘ
3	DÈN LED MẮM GẮN ÁP TRẦN D220-1x14W		120	ĐỘ
4	QUẠT TRẦN CHÂN 1,4 MÉT - TSW + DIMER ĐIỀU TỐC		118	ĐỘ
5	DÈN LED TUYP 1,2 MÉT ĐƠN 1x18W.MẮNG MỎN GẮN CHIẾU SÁNG BẢNG HỘ		56	ĐỘ
6	Ổ CẮM DÂY LOẠI BA CHU (P-P-4X1E)		156	ĐỘ
7	GIÁ DỖ TREO DÈN CHIẾU SÁNG BẢNG HỘ		66	ĐỘ
8	TẮC XE BẠM FI BLY		112	ĐỘ
9	QUẠT TREO TUONG BOW - LÔNG SẮT CÓ REMOSST		140	ĐỘ
10	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC ÁM 1 CHIỀU		08	ĐỘ
11	MẶT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC ÁM 1 CHIỀU		12	ĐỘ
12	MẶT CÔNG TẮC BA + HẠT CÔNG TẮC ÁM 1 CHIỀU		28	ĐỘ
13	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC ÁM 2 CHIỀU		04	ĐỘ
14	MẶT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC ÁM 2 CHIỀU		08	ĐỘ
15	ĐẾ ÁM CHỐNG CHÁY ĐƠN 100x50mm		200	ĐỘ
16	HỘP BOX ÁM LOẠI TRÒN CHIA 2 NHÁNH		450	CÁI
17	HỘP BOX ÁM LOẠI TRÒN CHIA 3 NHÁNH		300	CÁI

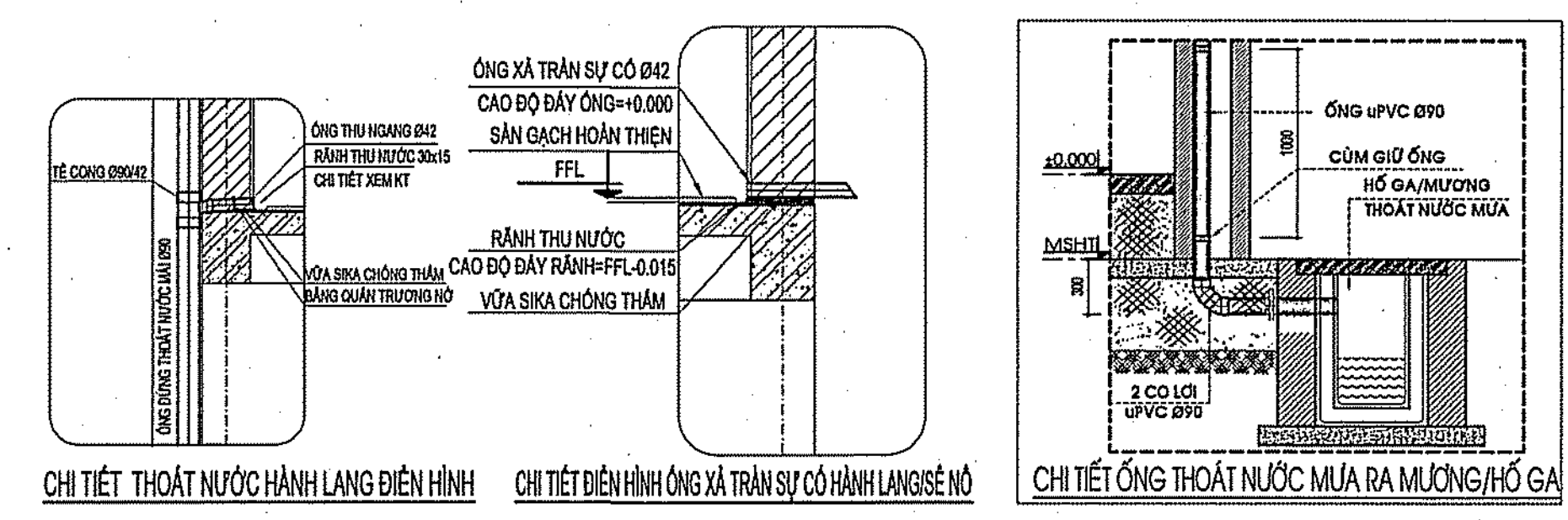
STT	VẬT LIỆU	CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI	SL	ĐV
B	DÂY CÁP ĐIỆN CẤP NGUỒN	PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH		
1	CÁP 0,6KV - CV 1.5mm2	ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ	5000	MÉT
2	CÁP 0,6KV - CV 2.5mm2	VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY	8200	MÉT
3	CÁP 0,6KV - CV 4.0mm2	Số...../TD-PCCC ngày.....	3800	MÉT
4	CÁP 0,6KV - CVK 1x10mm2		45	MÉT
5	CÁP 0,6KV - CVK 4x10mm2		45	MÉT
C	ỐNG NHỰA BẢO VỆ CÁP ĐIỆN - THANG MĂNG CÁP			
1.	ỐNG PVC Ø20		2100	MÉT
2	ỐNG PVC Ø25		1600	MÉT
3	ỐNG PVC Ø32		30	MÉT
4	MĂNG CÁP 300x100x1.2mm SƠN TĨNH ĐIỆN		328	MÉT
5	THANG CÁP 300x100x1.5mm SƠN TĨNH ĐIỆN XUYỀN TẢNG		35	MÉT
6	TÊ MĂNG CÁP 300x100x1.5mm SƠN TĨNH ĐIỆN		08	CÁI
7	CỎ CỎ HỘ MĂNG CÁP 300x100x1.5mm SƠN TĨNH ĐIỆN		19	CÁI

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG	
THÀNH TRA	TRON 80
Theo văn bản số...../.....	
Ngày.....tháng.....năm 202.....	
Chủ tịch bộ môn ký tên:	
<i>Nhan</i>	
<i>Chu Văn Nam</i>	

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN Q.LĐA HUYỆN LONG THÀNH	
Đ/C: ẤP 9, 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 C O., L T D.	
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	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ ĐIÊN:	
KS. TRẦN MINH TRI	
THIẾT KẾ ĐIÊN:	
KS. TRẦN MINH TRI	
KIỂM TRA THIẾT KẾ :	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THẦN, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM : XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ :	
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 3, TẦNG 4 THỐNG KẾ VẬT TƯ ĐIÊN	
TỶ LỆ	BỘ MÔN ĐIỆN
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU Đ.04/04



- CHÚ THÍCH :**
- CL : ỚNG CẤP NƯỚC TỪ BƠM LÊN BỐN
 - Cx : ỚNG CẤP NƯỚC TỪ BỐN XƯƠNG
 - Tb : ỚNG THOÁT NƯỚC TẮM, RỬA
 - Tp : ỚNG THOÁT NƯỚC XI
 - Th : ỚNG THÔNG HƠI
 - Tm : ỚNG THOÁT NƯỚC MƯA
 - GV : VAN CÔNG
 - CV : VAN 1 CHIỀU
 - A/C : TRÊN TRẦN
 - U/G : DƯỚI ĐẤT
 - FD : PHẪU THU DẠNG PHẪNG
 - CO : THÔNG TẮC TRẦN
 - FCO : THÔNG TẮC SÀN

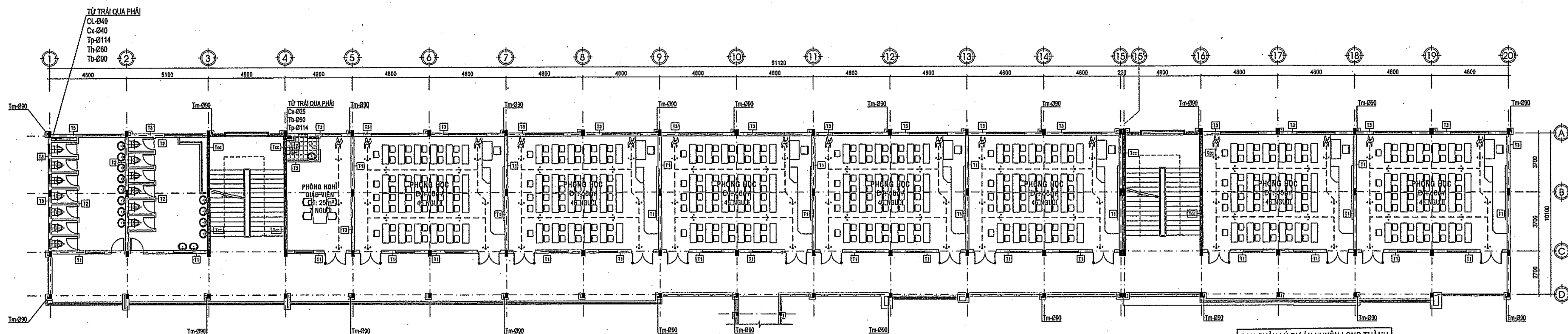


PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:.....

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

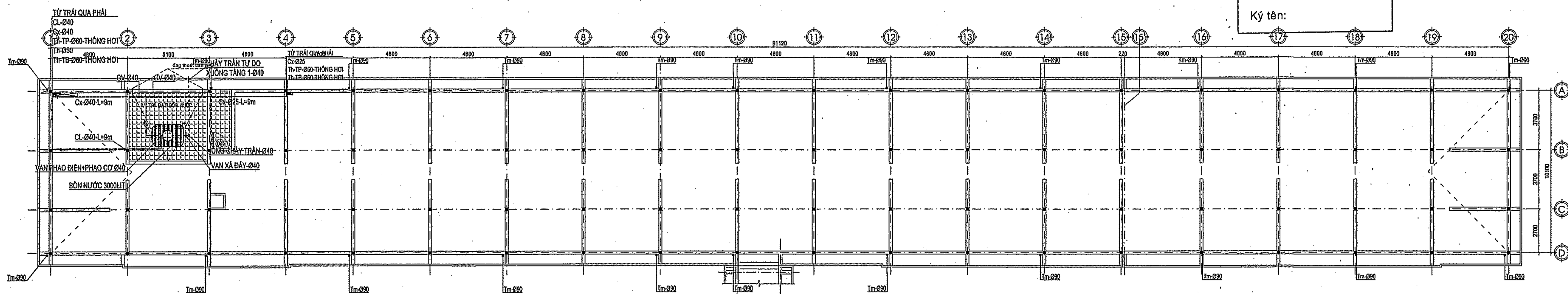
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
 PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
 VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
 Số:...../TD-PCCC ngày...../.....

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 <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: hoanthinhpai@gmail.com	
GIÁM ĐỐC: KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC: KS. VÕ VĂN QUYÊN	
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC: KS. VÕ VĂN QUYÊN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ: KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1-2-3	
TỶ LỆ	BỘ MÔN CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU N.01/05

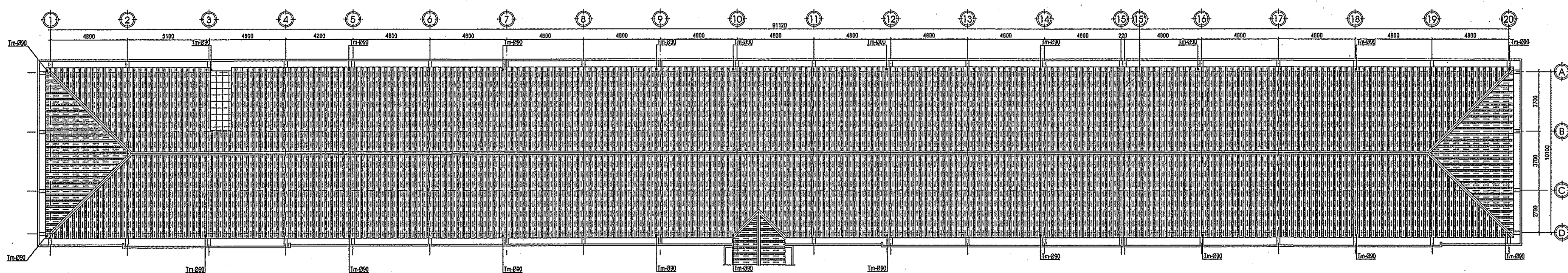


MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 4

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



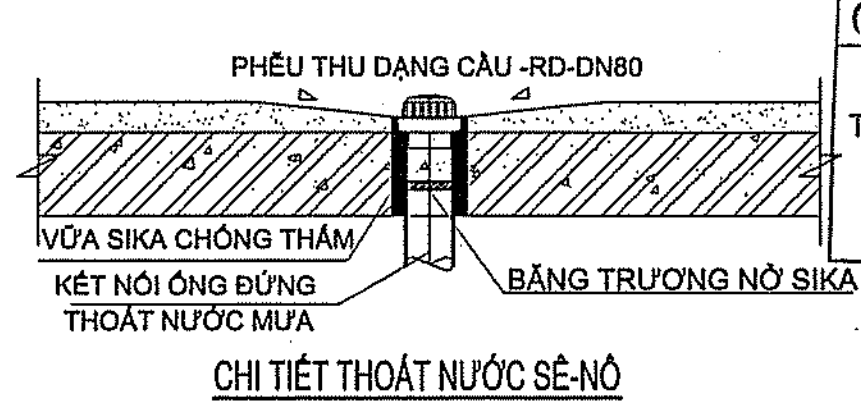
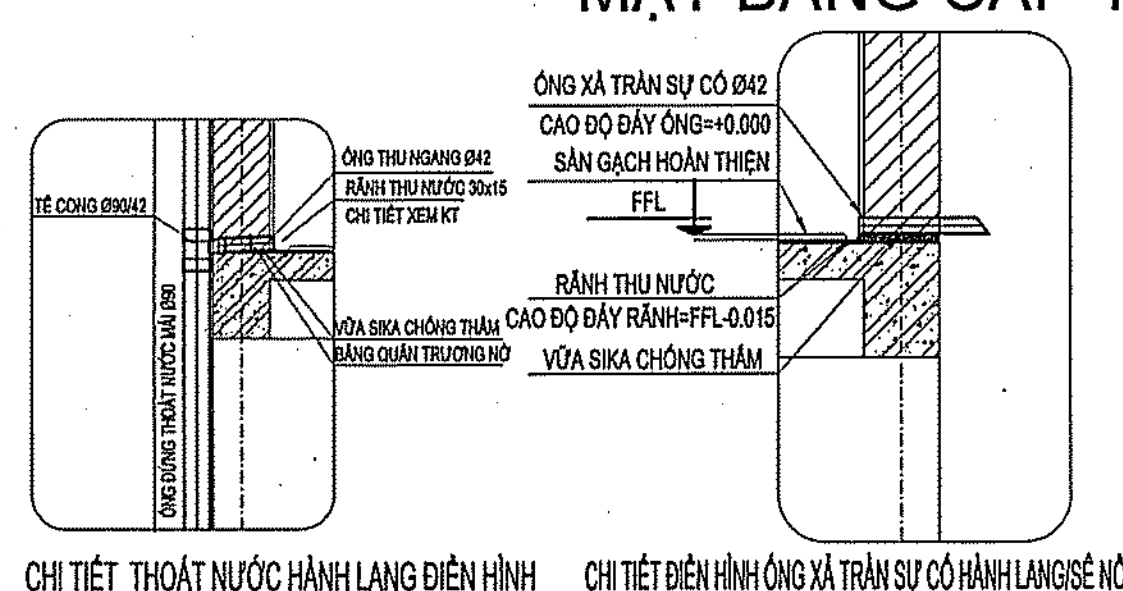
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TƯỜNG HỒI



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG Mái

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 CỐNG
- CV : VAN 1 CHIỀU
- AVC : TRÊN TRẦN
- U/G : DƯỚI ĐẤT
- FD : PHIẾU THU DẠNG PHẪNG
- C0 : THÔNG TÁC TRẦN
- FC0 : THÔNG TÁC SÀN



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

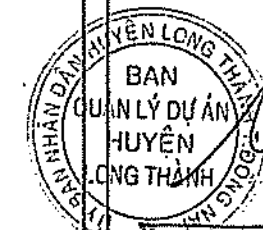
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
 PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
 VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
 Số:...../TD-PCCC ngày.....

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN Q.Đ.Đ. HUYỆN
LONG THÀNH

Đ/C: ẤP 3, X. 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:



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÍ CẤP THOÁT NƯỚC:	<i>[Signature]</i>
KS. VÕ VĂN QUYÊN	
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:	<i>[Signature]</i>
KS. VÕ VĂN QUYÊN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ:	<i>[Signature]</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

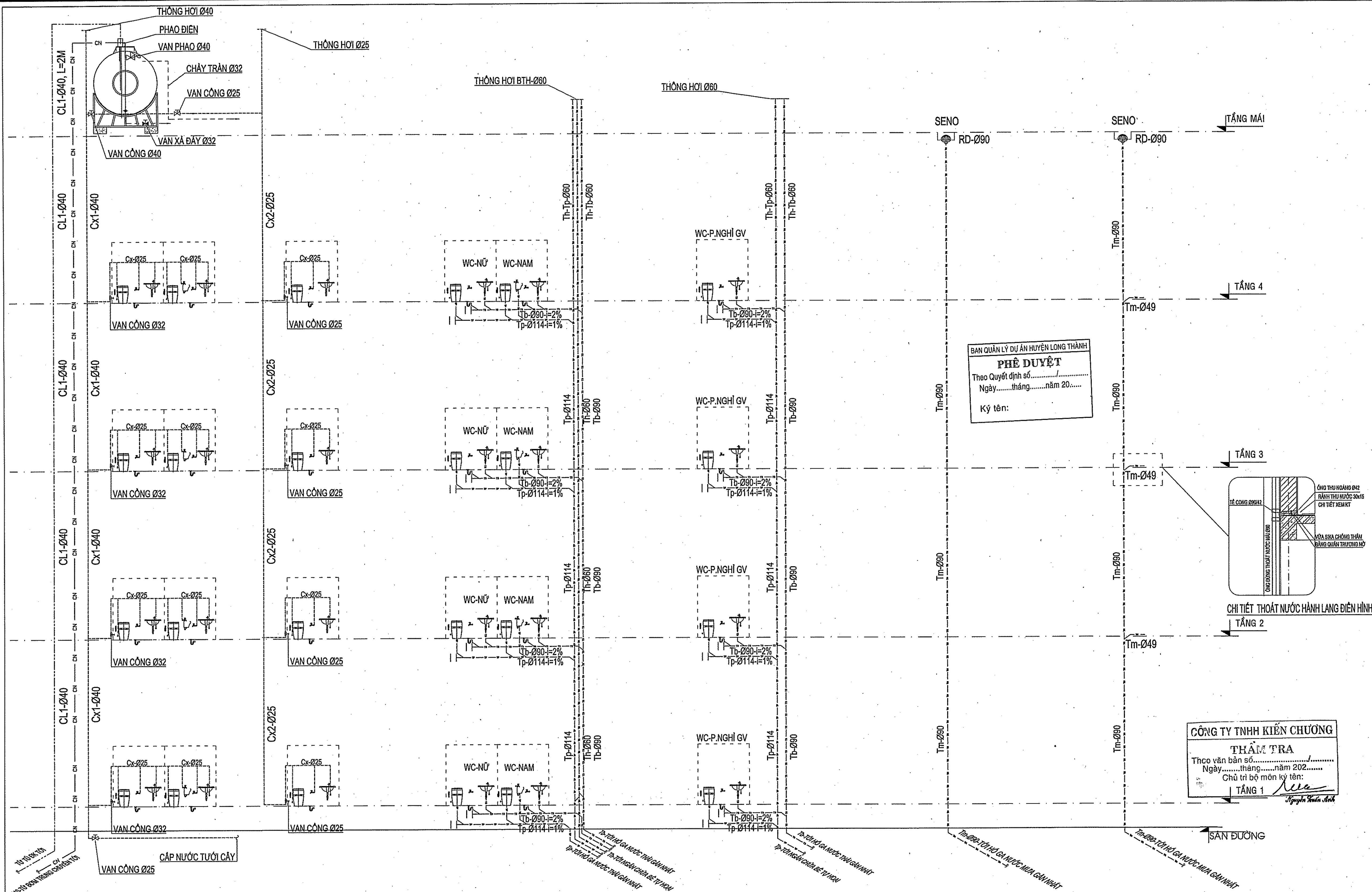
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
 X. BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC
TẦNG 4-MÁI

TỶ LỆ	BỘ MÔN
	CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	N.02/05



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SH

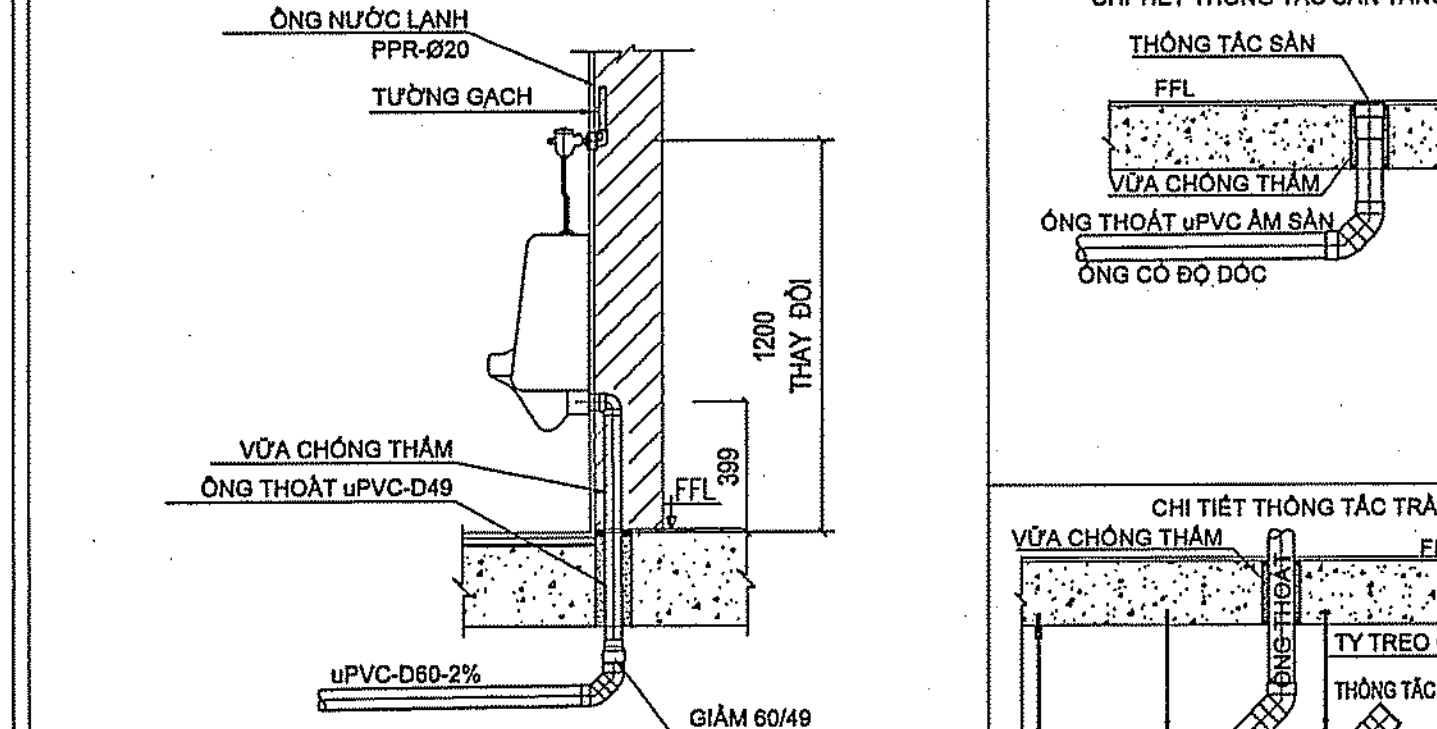
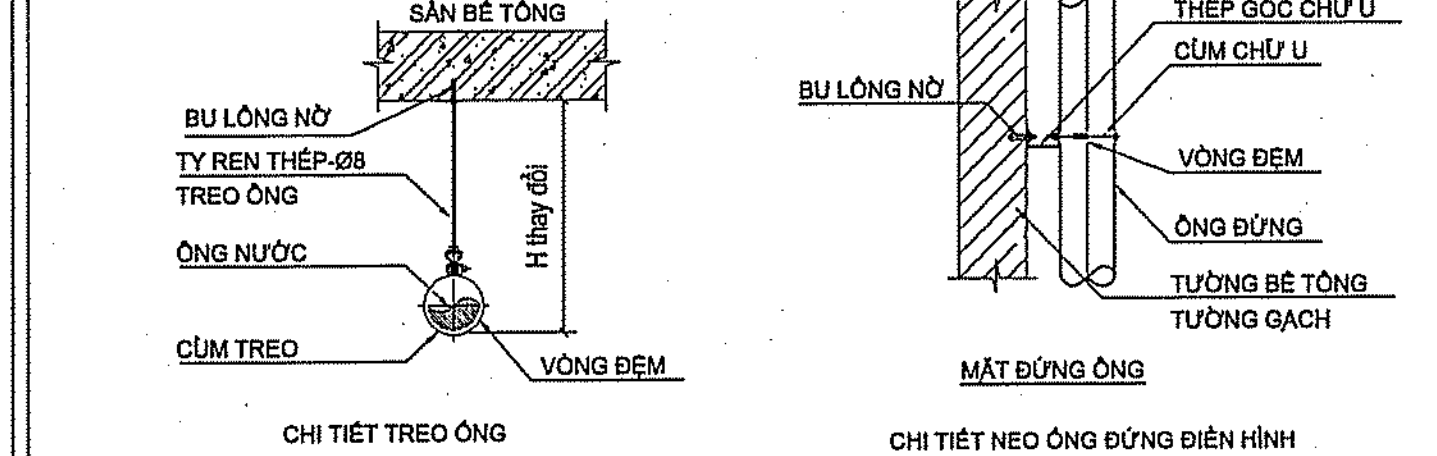
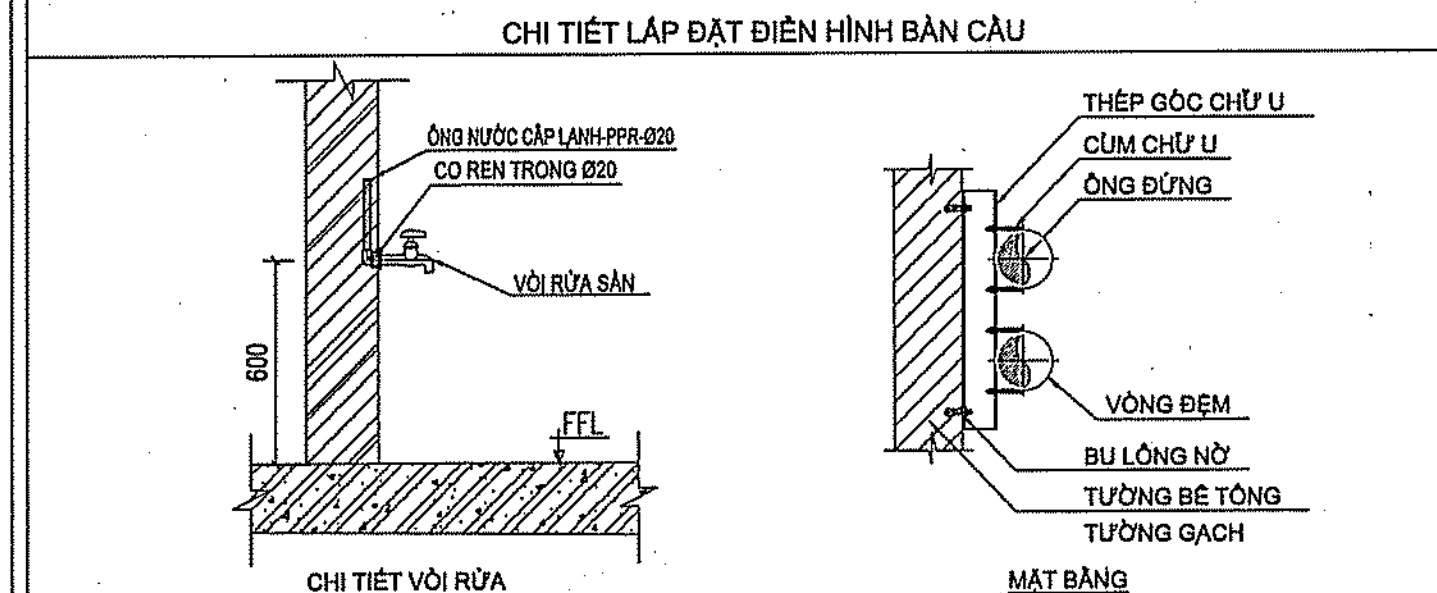
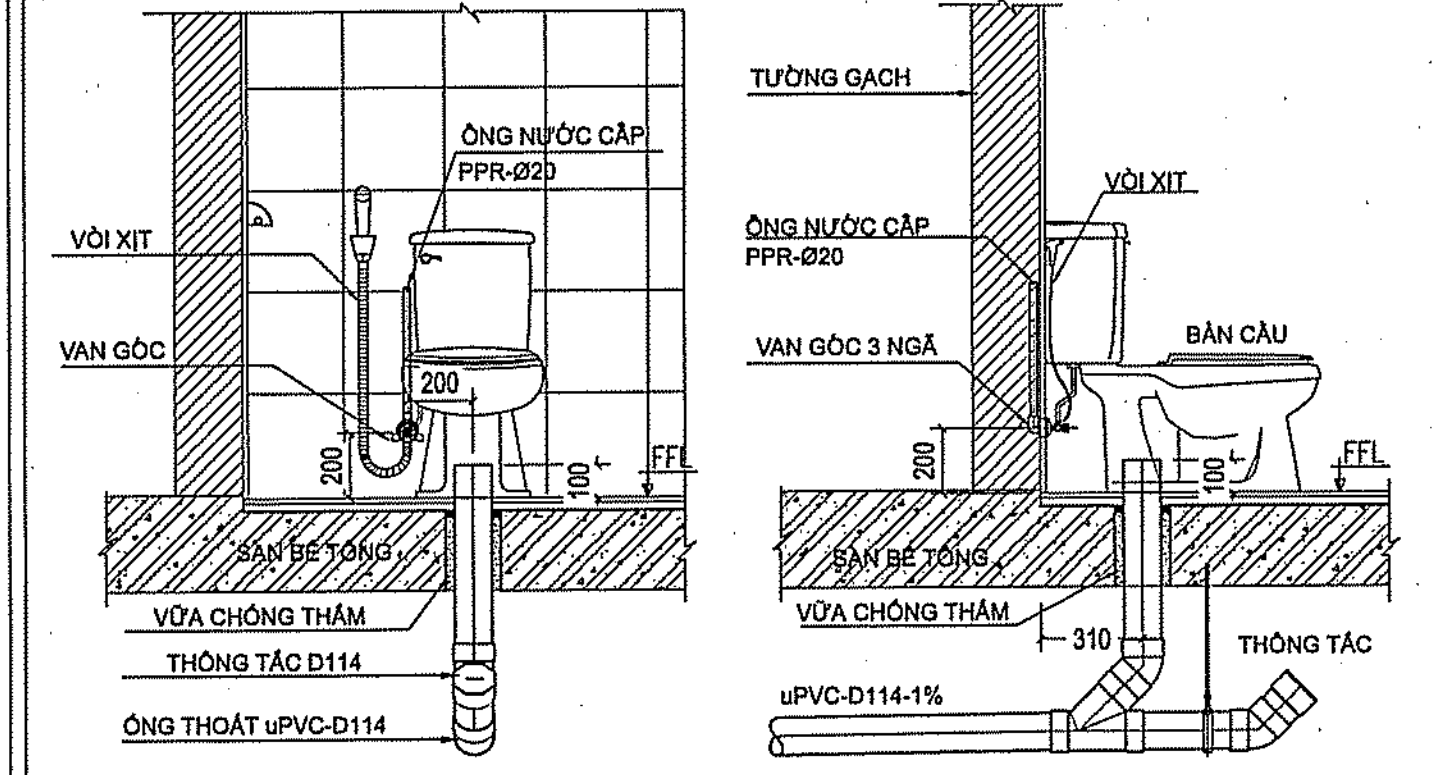
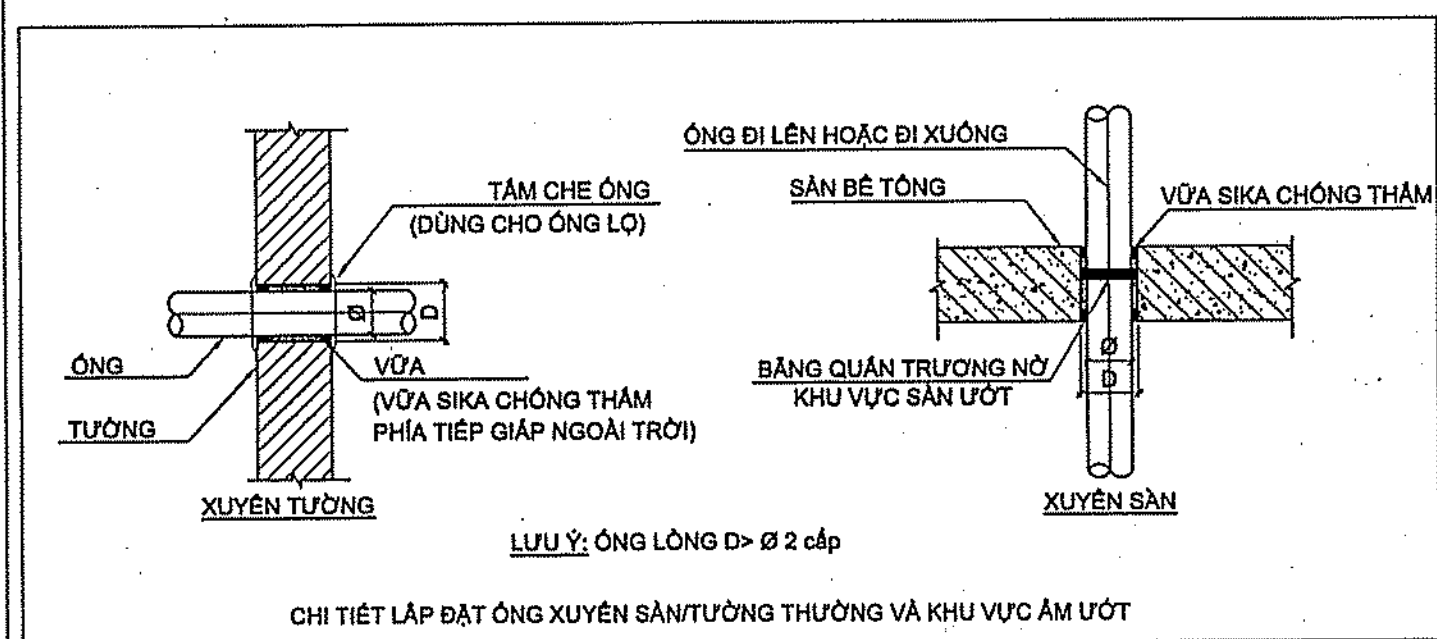
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC SH

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRỤC THOÁT MƯA MÁI VÀ HÀNH LANG ĐIỀN HÌNH

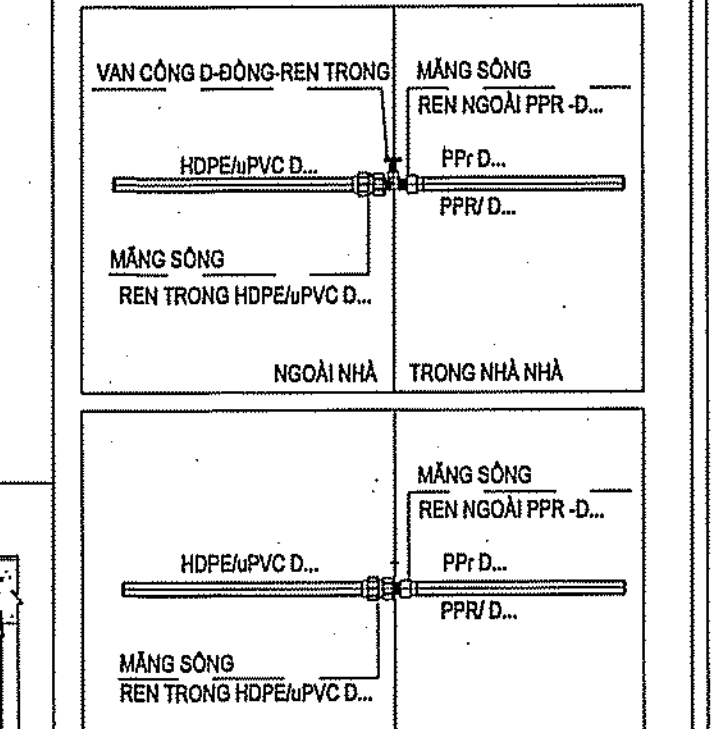
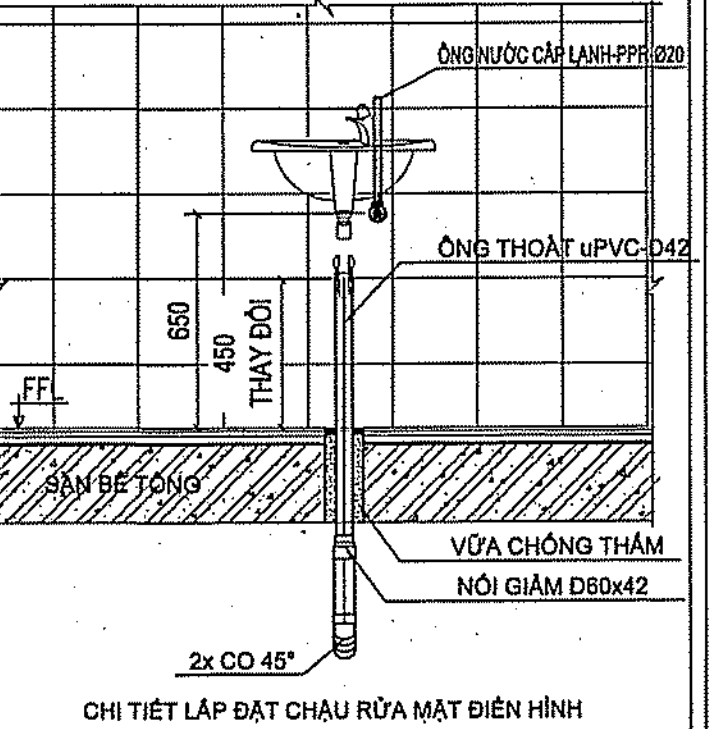
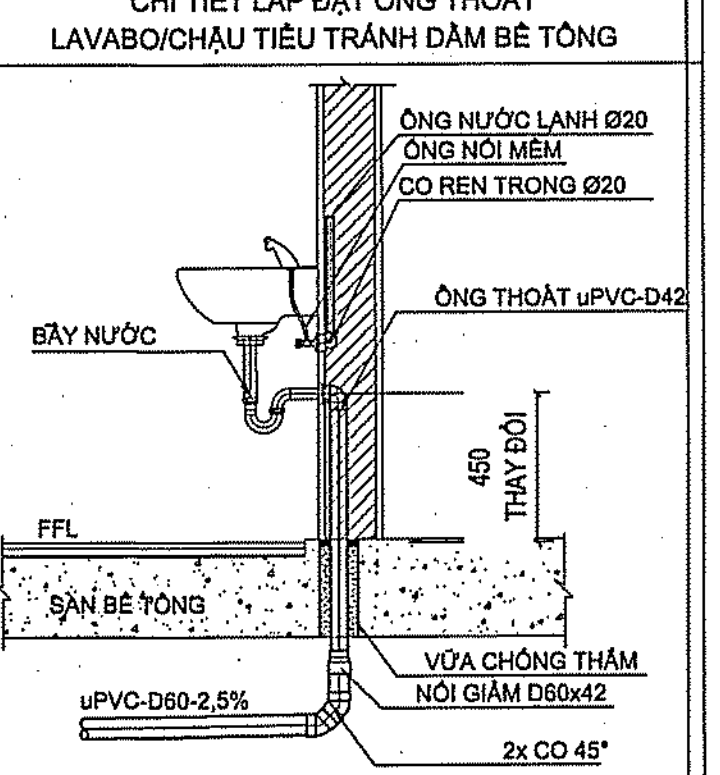
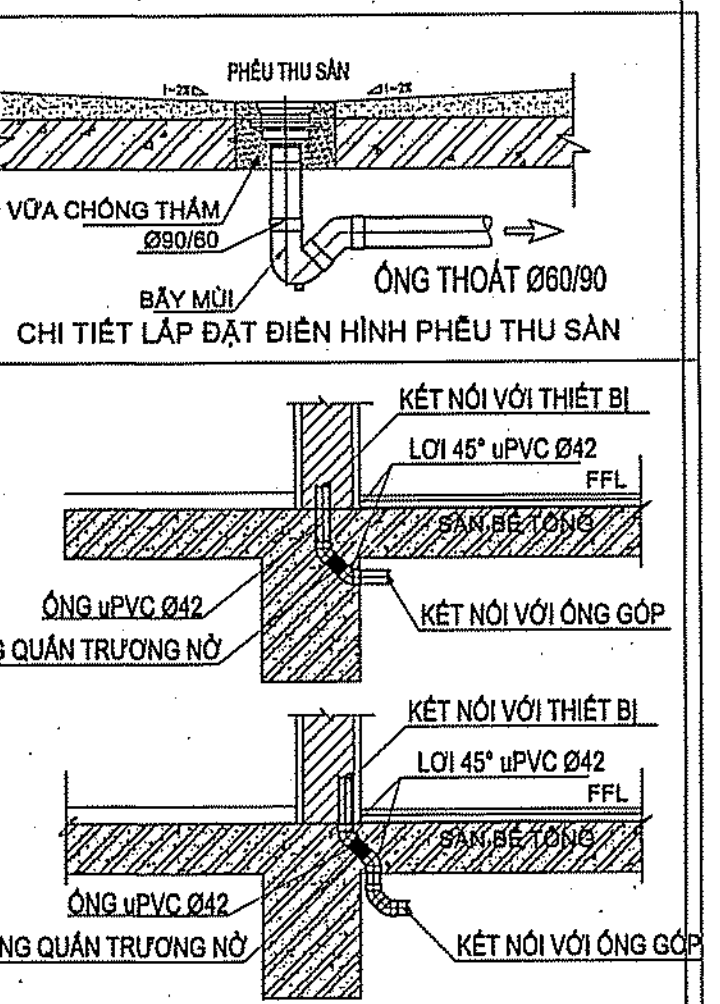
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày.....

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
AC	: trên trần
UG	: dưới đất
FD	: phụ thu dạng phồng
CD	: thông tác trần
FC	: thông tác sàn

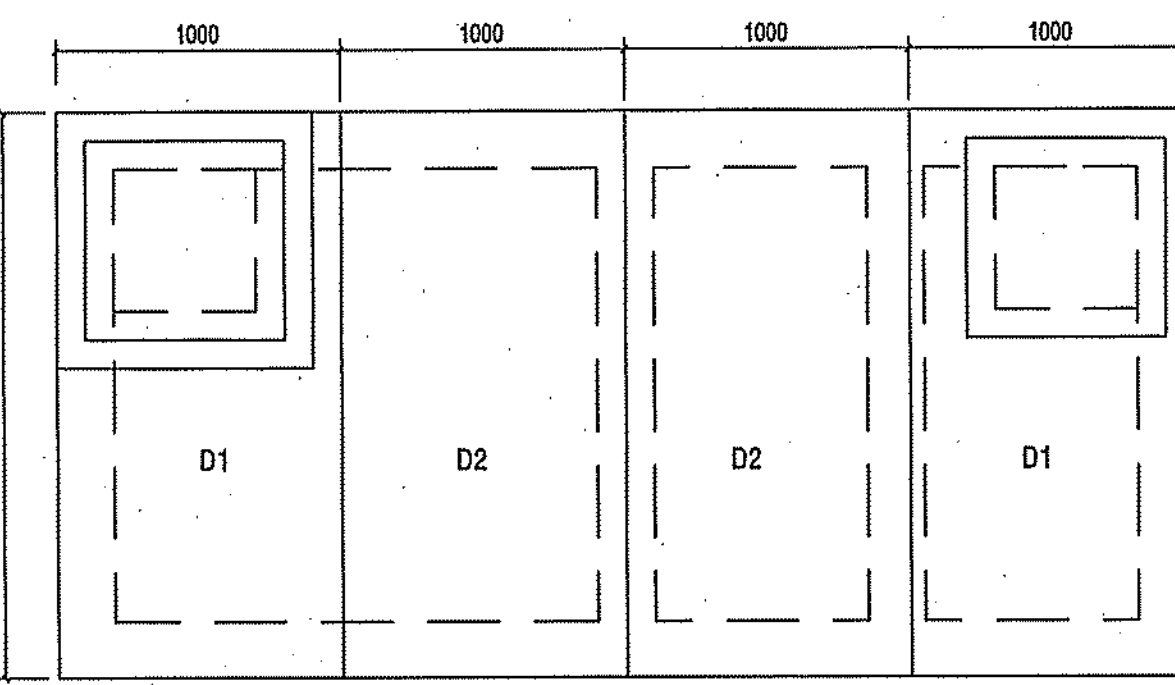
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815 P. GIÁM ĐỐC	
 NGUYỄN VĂN PHONG MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H T 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: hoanbinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC: KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:	
KS. VÕ VĂN QUYÊN	
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:	
KS. VÕ VĂN QUYÊN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ:	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIỆU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ	
TÂN THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
SƠ ĐỒ CẤP THOÁT NƯỚC	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	CẤP THOÁT NƯỚC
08/2023	SỐ HIỆU
	N.03/05
	02



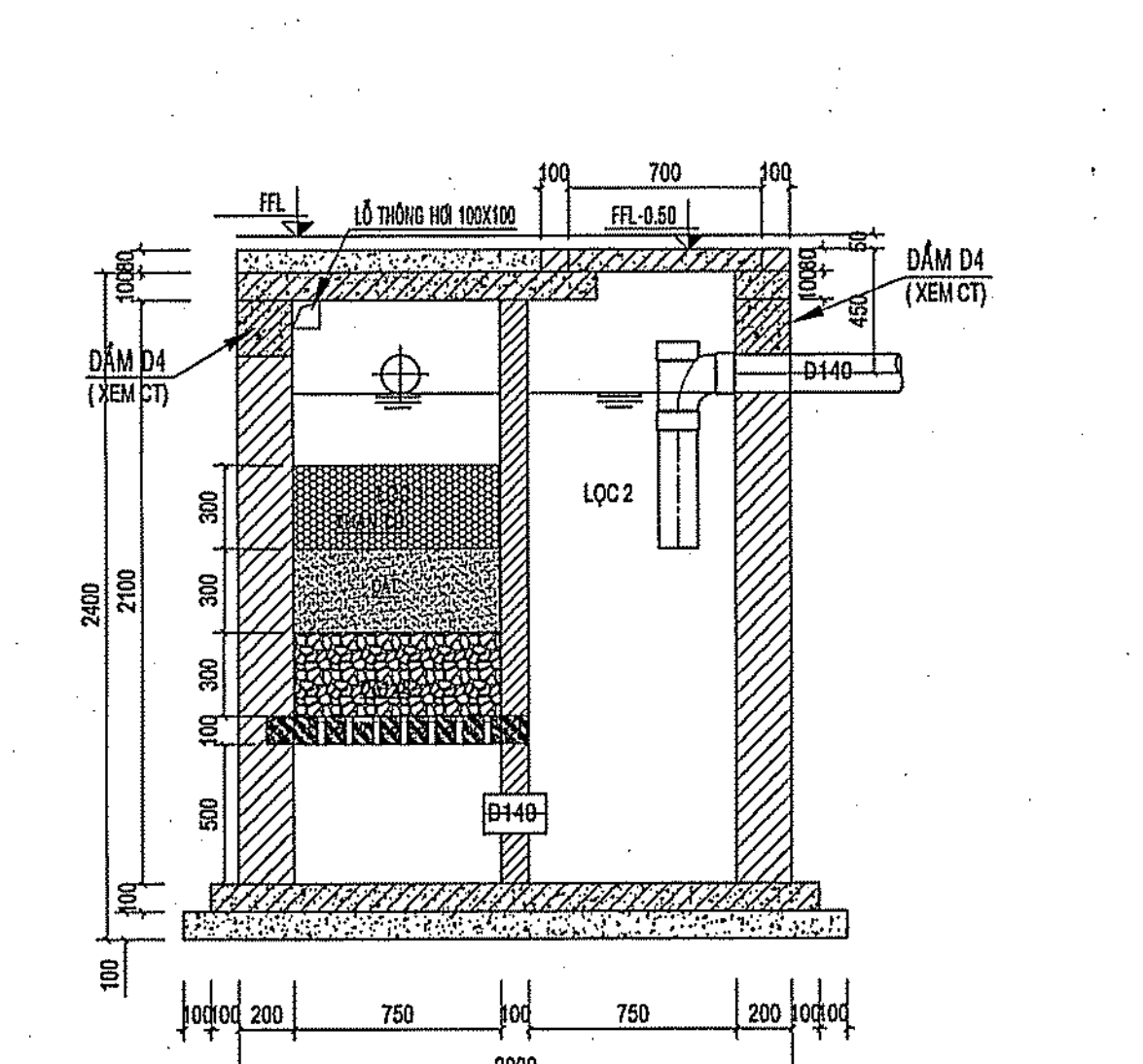
LƯU Ý: CAO ĐỘ ỚNG CẤP, THOÁT NƯỚC THIẾT BỊ VỆ SINH THAY ĐỔI THEO TỪNG MODEL CỦA NHÀ SẢN XUẤT. DO ĐÓ NHÀ THẦU THAM KHẢO CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỦA NHÀ SẢN XUẤT THEO MODEL CHỌN CỦA CĐT, TRÌNH BÀN VÉ SHOPDRAWING CHO TVGS/BAN QLDA PHÊ DUYỆT TRƯỚC KHI THI CÔNG.



LƯU Ý: CAO ĐỘ ỚNG CẤP, THOÁT NƯỚC THIẾT BỊ VỆ SINH THAY ĐỔI THEO TỪNG MODEL CỦA NHÀ SẢN XUẤT. DO ĐÓ NHÀ THẦU THAM KHẢO CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỦA NHÀ SẢN XUẤT THEO MODEL CHỌN CỦA CĐT, TRÌNH BÀN VÉ SHOPDRAWING CHO TVGS/BAN QLDA PHÊ DUYỆT TRƯỚC KHI THI CÔNG.



MẶT BẰNG ĐÀN
TL 1/25

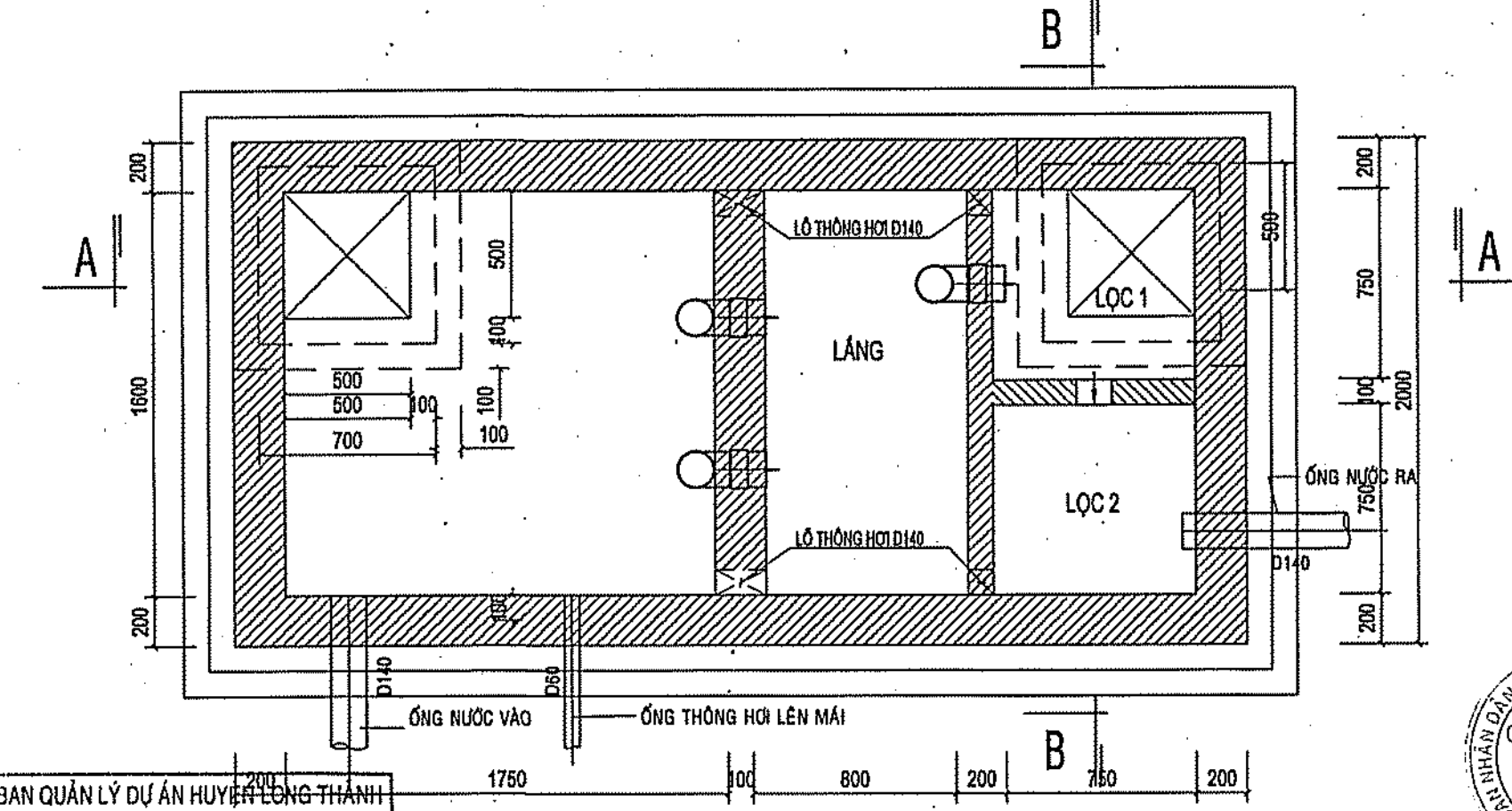


MẶT CẮT B - B
TL 1/25

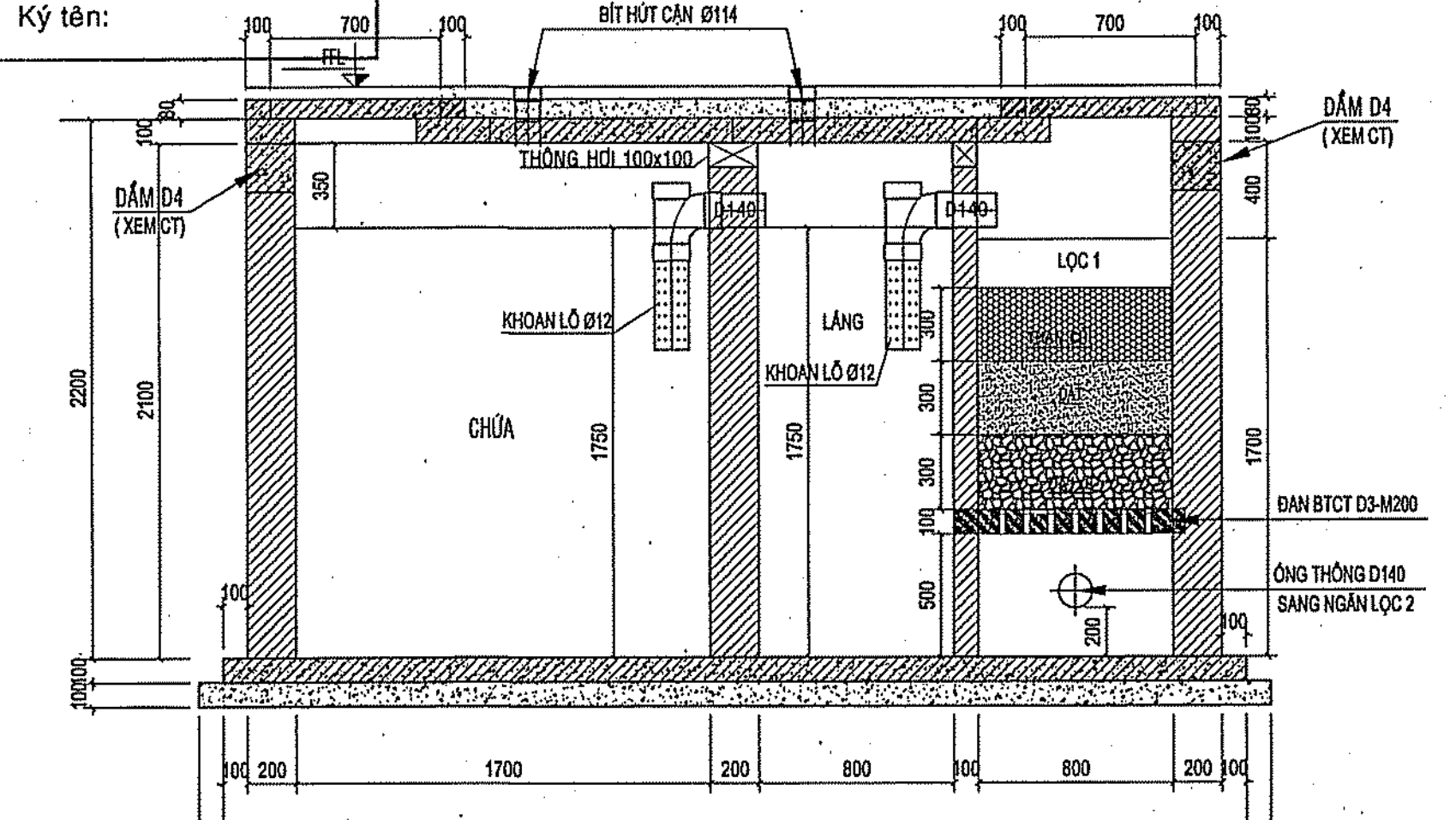
	Đ.KÍNH (mm)	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	SỐ THANH	TỔNG CH.ĐÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
NẮP ĐẦY	Ø10	50 650 50	10	8.0	4.93
ĐẦY BỀ	Ø10	50 1950 50	28	58.8	36.27
	Ø10	50 4100 50	16	63	38.87
NẮP ĐÀN BỀ	Ø10	50 2000 50	7	14.7	9.06 x2 = 18.13
	Ø10	50 1000 50	13	14.3	8.80 x2 = 17.64
	Ø10	50 2000 50	18	14.7	9.06 x2 = 18.13
	Ø10	50 1000 50	10	14.7	8.80 x2 = 17.64
ĐÀN D3	Ø8	50 950 50	4	4.2	1.66
	Ø8	50 400 50	8	4.0	1.58
ĐÀN D4	Ø14	200 16000 200	2	32.8	39.68
	Ø14	18000	2	32	38.72
TỔNG CỘNG	Ø6	150 150 50	107	74.66	16.6
					249.48

QUY CÁCH BỂ TỰ HOẠI

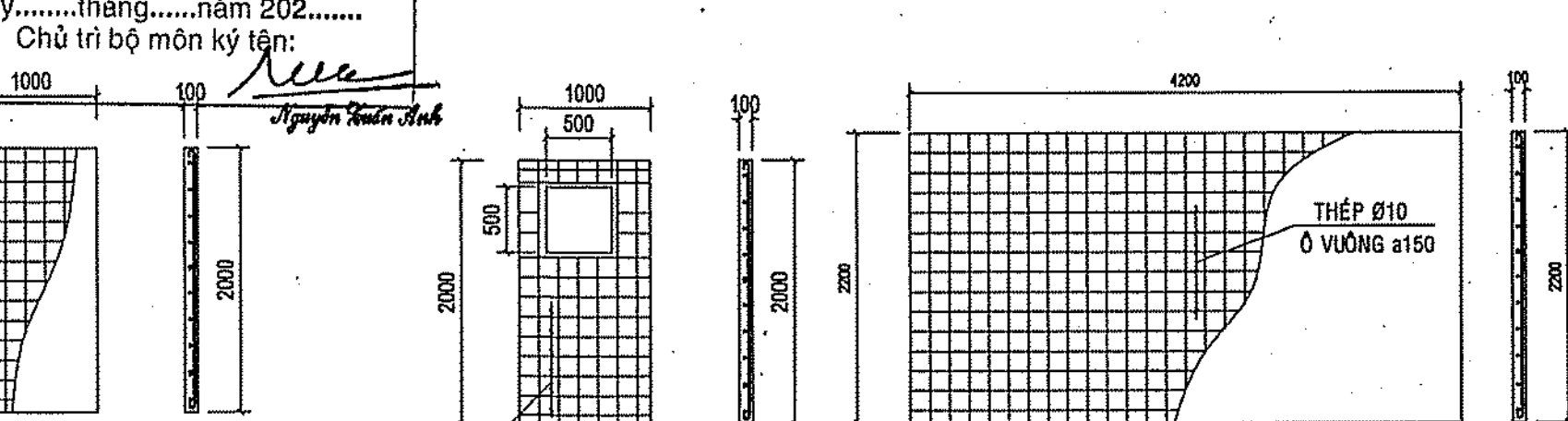
- TƯỜNG XÂY GẠCH THÊ
- TRÁT TRONG VÀ ĐẦY
- VỮA XM- Ø7.5, DÂY 20MM. ĐÁNH MÀU XM NGUYÊN CHẤT
- NẮP VÀ ĐẦY BỀ BTCT ĐÁ 1x2 Ø15.
- ĐẦY LỚT CÁT DÂY 100



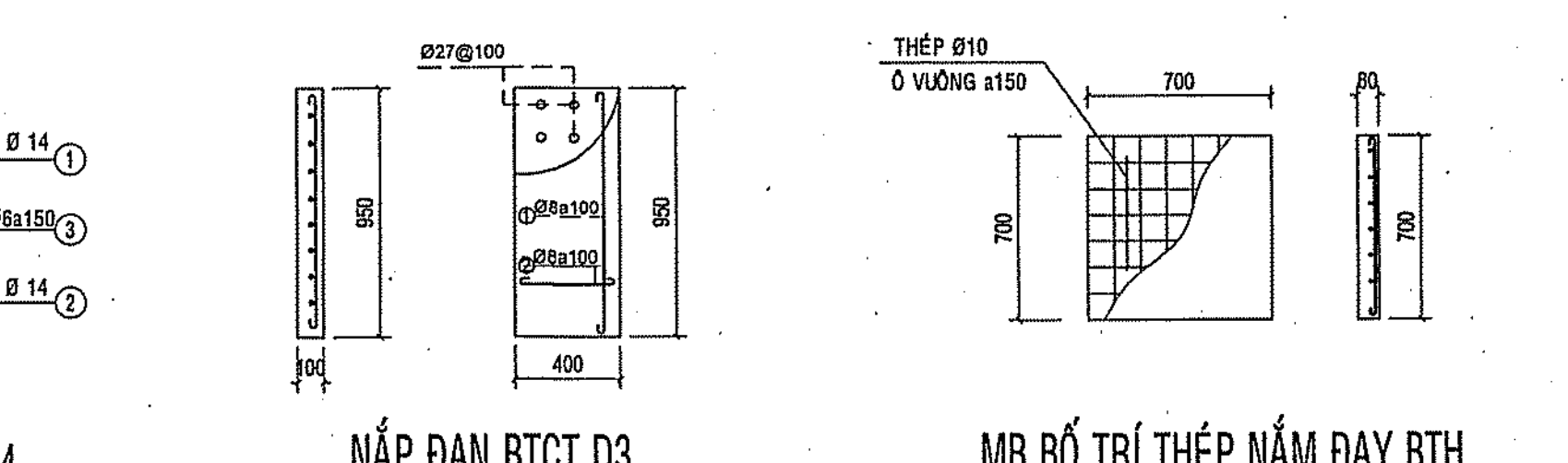
MẶT BẰNG BỂ TỰ HOẠI
TL 1/25



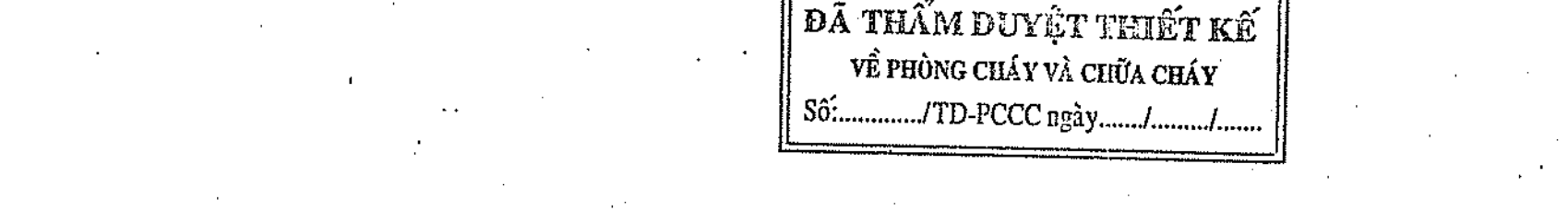
MẶT CẮT A - A
TL 1/25



MẶT CẮT B - B
TL 1/25



MẶT CẮT C - C
TL 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 - 3547828, 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 - 3880 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

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

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC:
KS. VÕ VĂN QUYÊN

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:
KS. VÕ VĂN QUYÊN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH

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

HẠNG MỤC:
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI ĐIỆN HÌNH

TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023

BỘ MÔN
CẤP THOÁT NƯỚC
SỐ HIỆU
N.04/05

HẠNG MỤC: KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC

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 BUỒNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	DẦM			TẦM LỚP	GIÀN, DẦM, 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)	200x200 (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 120	R 120	E 30	REI 60	-	-	REI 120	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	TẦM LỚP (KẾ CẢ TẦM LỚP CÓ LỚP CÁCH NHIỆT)	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BUỒNG THANG BỘ
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60

KẾT LUẬN BẬC CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (Xét theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)	KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I
--	---

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	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	DẦM: BÊ TÔNG CỐT THÉP					
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 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
SƠ	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 THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SƠ
--	---

*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, TRƯỞNG 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:		TƯỜNG	SƠN NƯỚC
KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I		GẠCH GRANITE NHÂN TẠO	GẠCH GRANITE NHÂN TẠO
		TRẦN	SƠN NƯỚC
			ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

*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		
F 4.1	Không phụ thuộc vào số tầng hoặc chiều cao	CV 0	CV 1	CV 1	CV 2
Thiết kế:		TƯỜNG	Sơn nước	TƯỜNG	Sơn nước
KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I		Gạch granite nhân tạo	Gạch granite nhân tạo	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN
		TRẦN	Sơn nước	GẠCH GRANITE NHÂN TẠO	GẠCH GRANITE NHÂN TẠO

*CĂN CỨ BẢNG B7: DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU CẦN THIẾT PHỤ THUỘC VÀO CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG

CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG	DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU CẦN THIẾT PHỤ THUỘC VÀO CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG				
	NHÓM VỀ TÍNH CHÁY	NHÓM VỀ TÍNH LAN TRUYỀN LỬA TRÊN BỀ MẶT	NHÓM VỀ TÍNH BẤT CHÁY	NHÓM VỀ KHẢ NĂNG SINH KHỐI	NHÓM VỀ ĐỘC TÍNH CỦA SẢN PHẨM CHÁY
1.VẬT LIỆU HOÀN THIỆN TƯỜNG VÀ TRẦN, BAO GỒM CẢ CÁC LỚP PHỦ TỪ SƠN, MEN, VÉC NI.	+	-	+	+	+
2. VẬT LIỆU PHỦ SÀN, BAO GỒM CẢ THẨM			+	+	+

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUÔNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

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

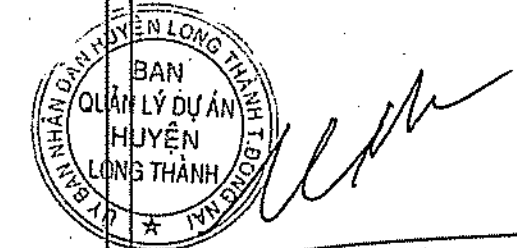
Số:...../TD-PCCC ngày.....

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



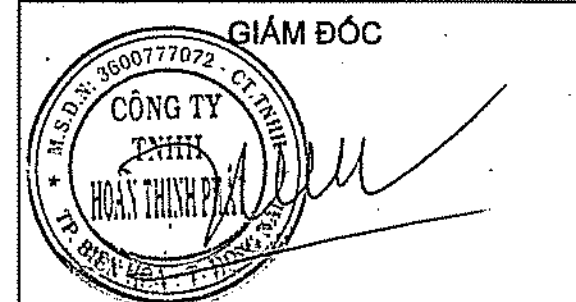
H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

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

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhat@gmail.com



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

THUYẾT MINH PHÒNG

CHÁY CHỮA CHÁY

TỶ LỆ

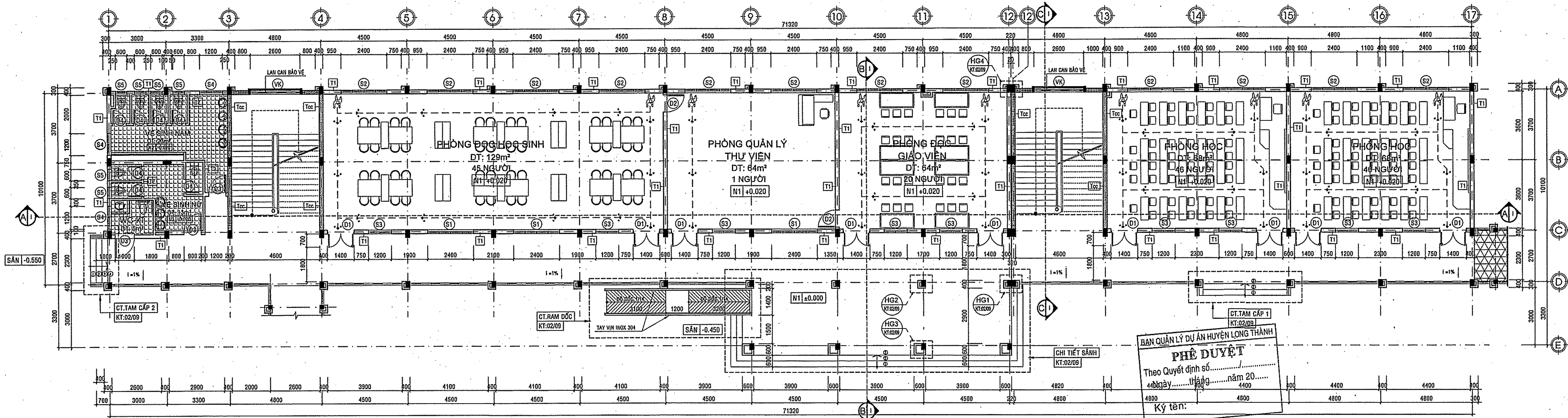
BỘ MÔN

KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

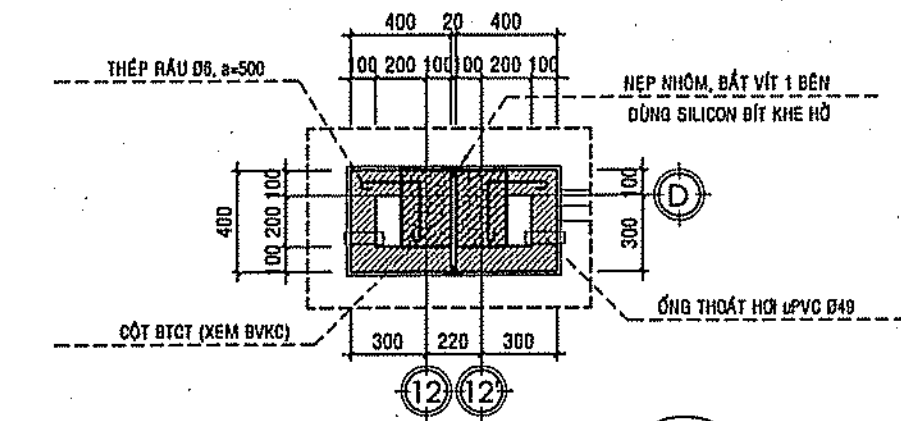
SỐ HIỆU

08/2023 KT: 01/09

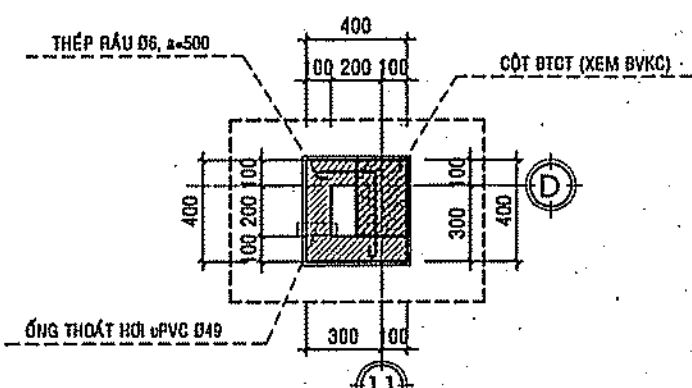


MẶT BẰNG TẦNG 1

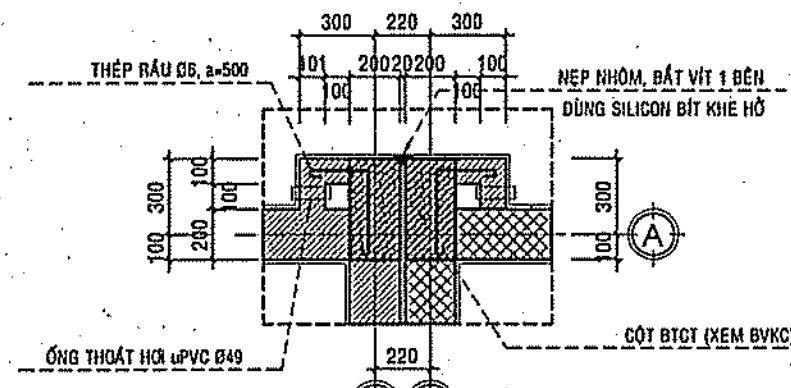
TL 1/100



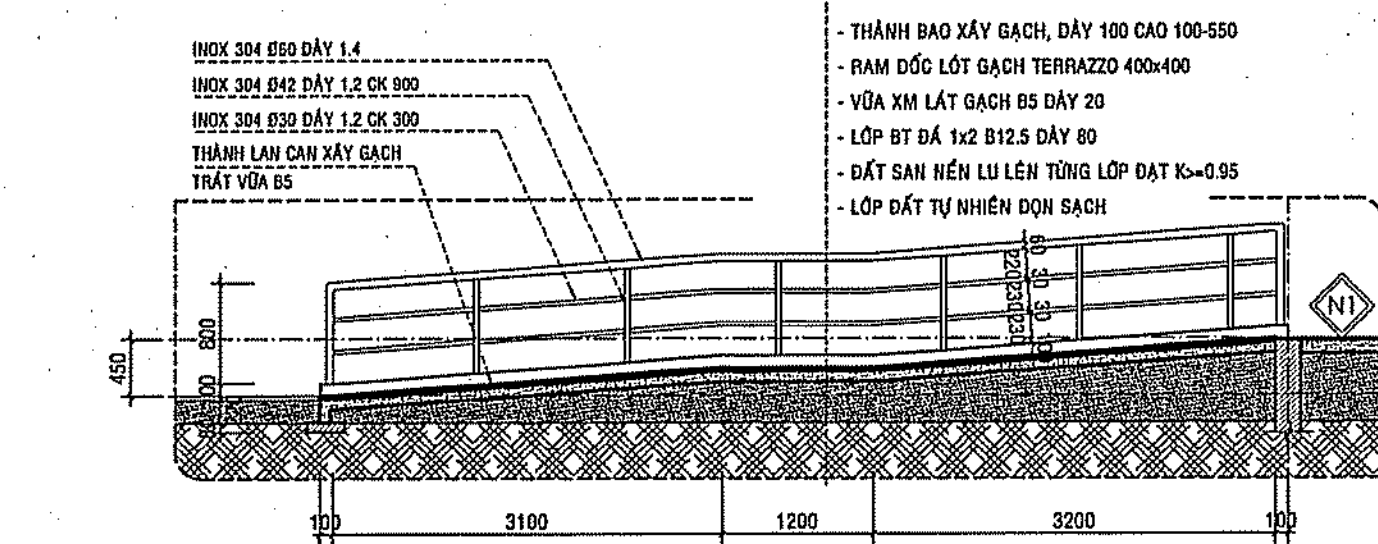
CT HỘP GENT - HG1
TỶ LỆ : 1/25



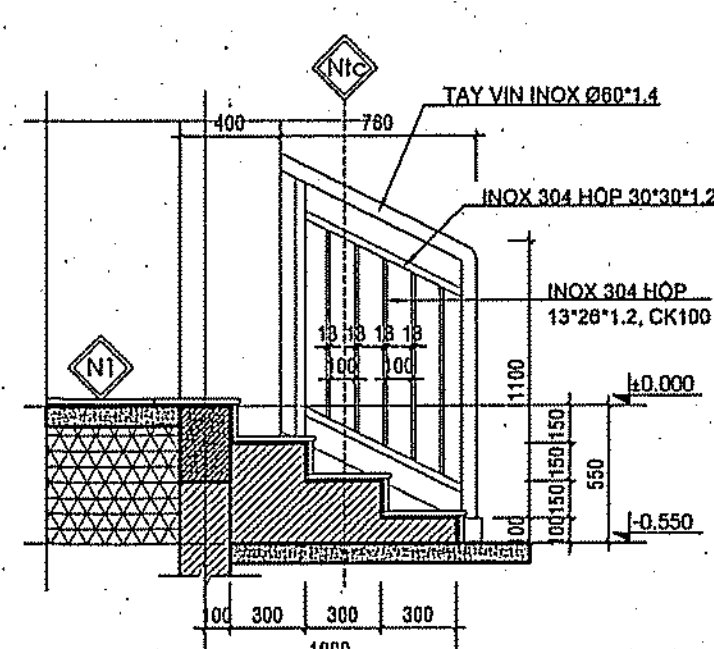
CT HỘP GENT - HG2
TỶ LỆ : 1/25



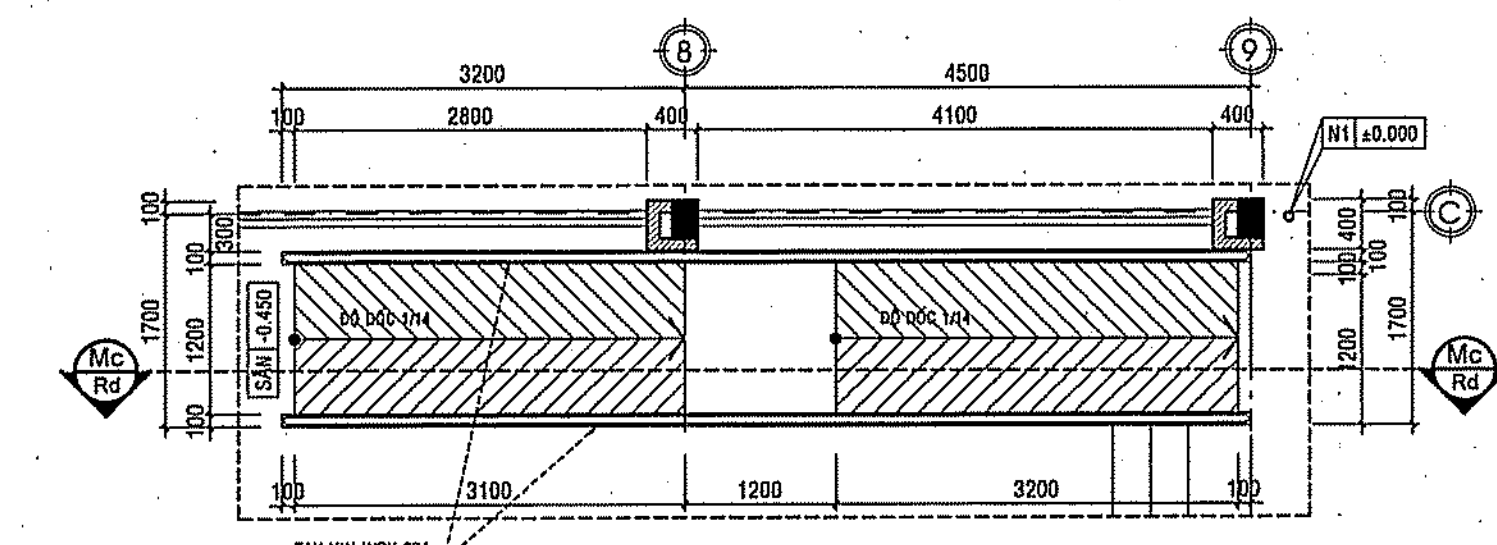
CT HỘP GENT - HG4
TỶ LỆ : 1/25



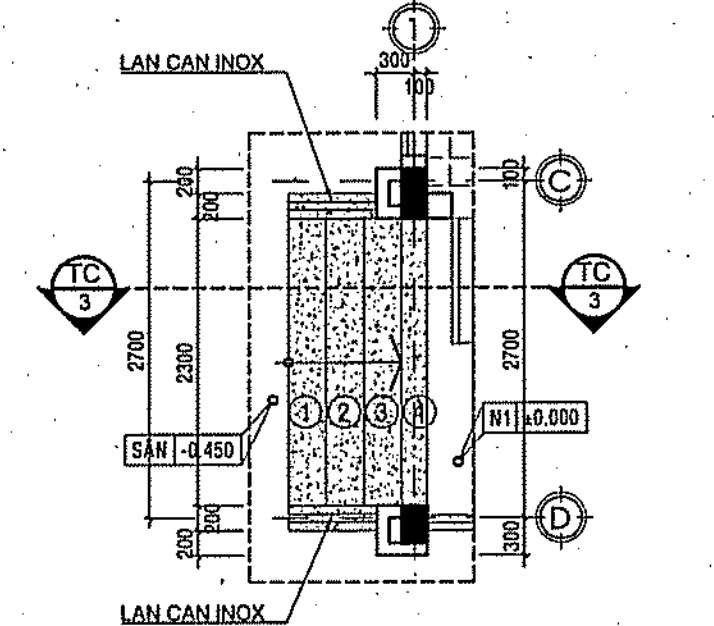
CT. MẶT CẮT RAM DỐC - RD
TỶ LỆ : 1/50



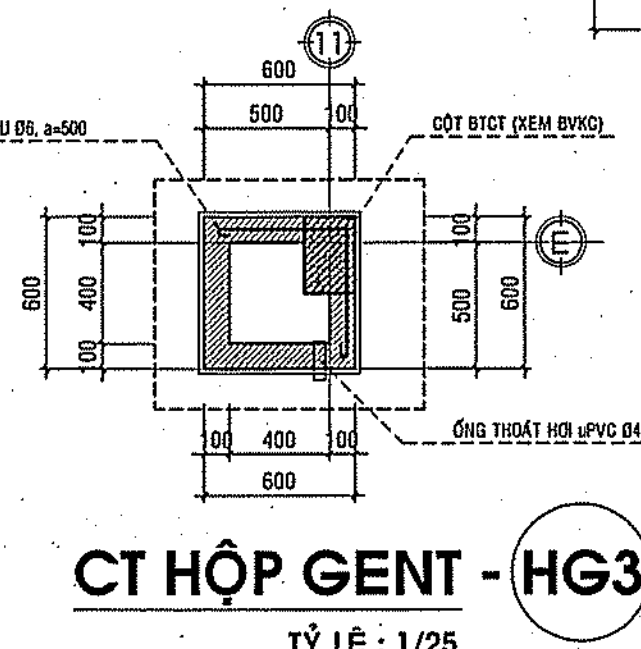
CT. MẶT CẮT - Tc3
TỶ LỆ : 1/25



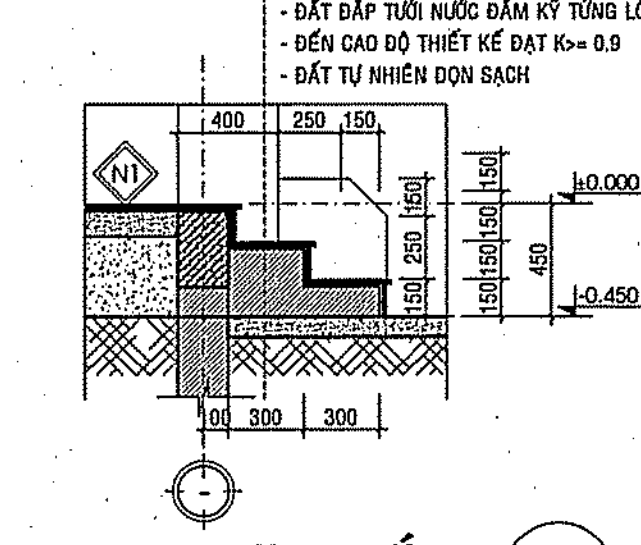
CT. MẶT BẰNG RAM DỐC - RD
TỶ LỆ : 1/50



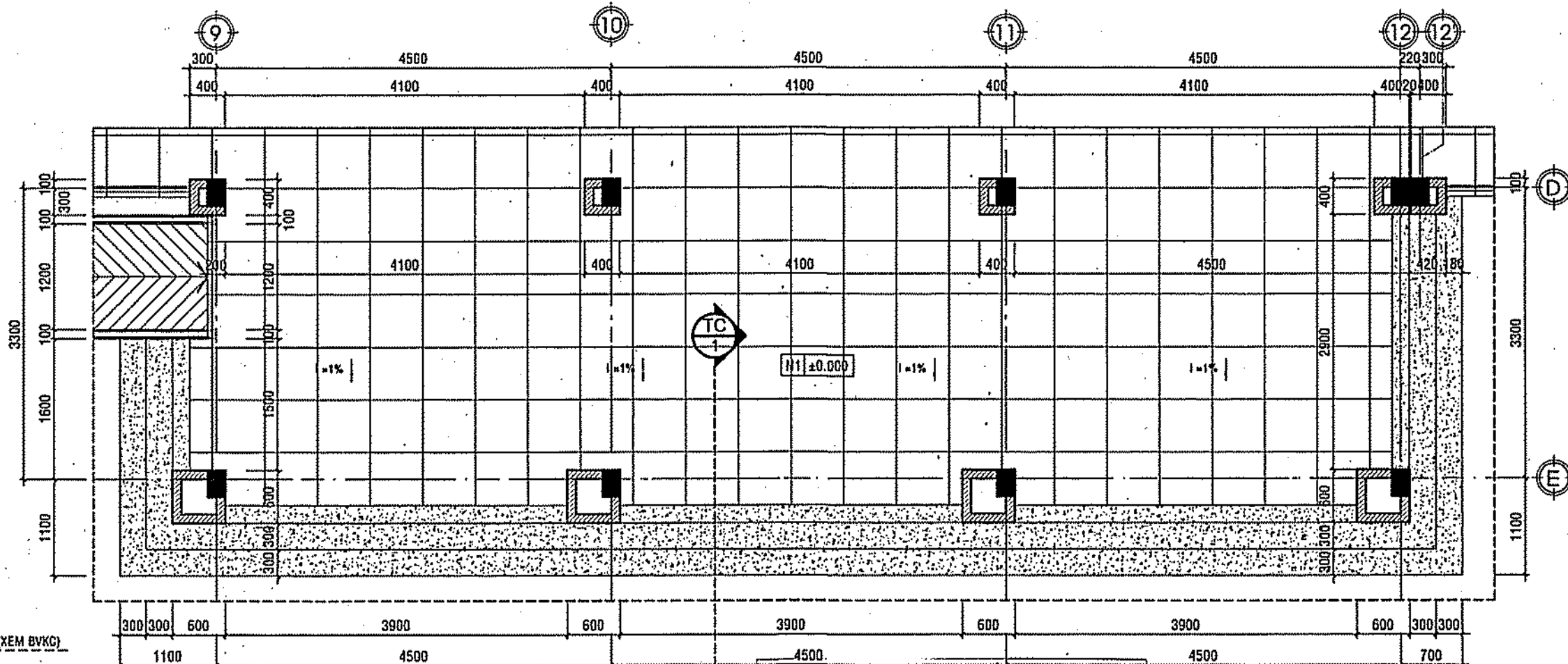
CT TAM CẤP 2
TỶ LỆ : 1/50



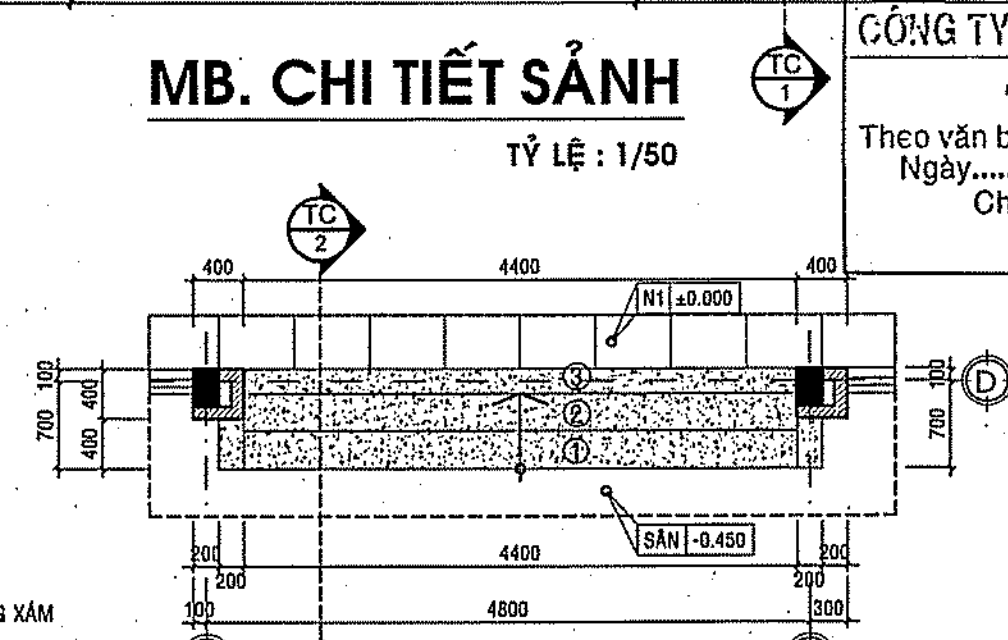
CT HỘP GENT - HG3
TỶ LỆ : 1/25



CT. MẶT CẮT - Tc2
TỶ LỆ : 1/25
*CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH



MB. CHI TIẾT SẢNH
TỶ LỆ : 1/50

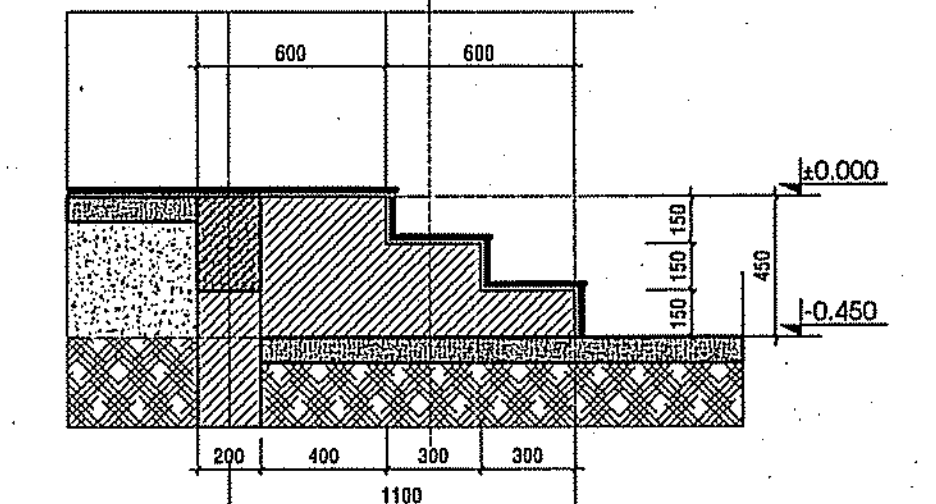


CT TAM CẤP 1
TỶ LỆ : 1/50

CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT
-DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 783m²
-DIỆN TÍCH SÀN XÂY DỰNG: 3,115m²
-DIỆN TÍCH SỬ DỤNG: 2,897m²
-HỆ SỐ K = 0.93

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

BẮC TẠM CẤP ỐP ĐÁ GRANITE DÀY 20 MÀU TRẮNG XÁM
- Vữa lát đá B5 (M75) Dmin = 20
- BẠC XÂY GẠCH
- Vữa xây gạch B5 (M75)
- LỚP BT ĐÁ 1x2 B 12.5 DÂY 80
- ĐẤT ĐẬP TÙI NƯỚC ĐÁM KÝ TỪNG LỚP
- ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K= 0.9
- ĐẤT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH



CT. MẶT CẮT - Tc1
TỶ LỆ : 1/20

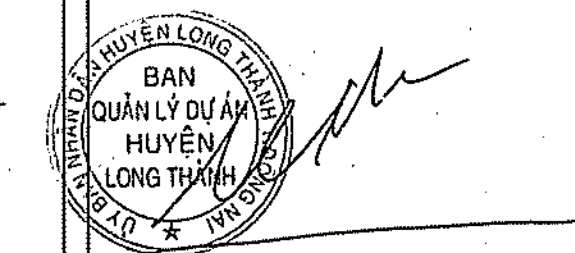
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁ PHCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

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 ☒



CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3580 711
EMAIL: hoanhinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỞI THỰC NGHIỆM +

2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 1

CHI TIẾT HỘP GENT

CHI TIẾT BẠC CẤP, SẢNH

TỶ LỆ

BỘ MÔN

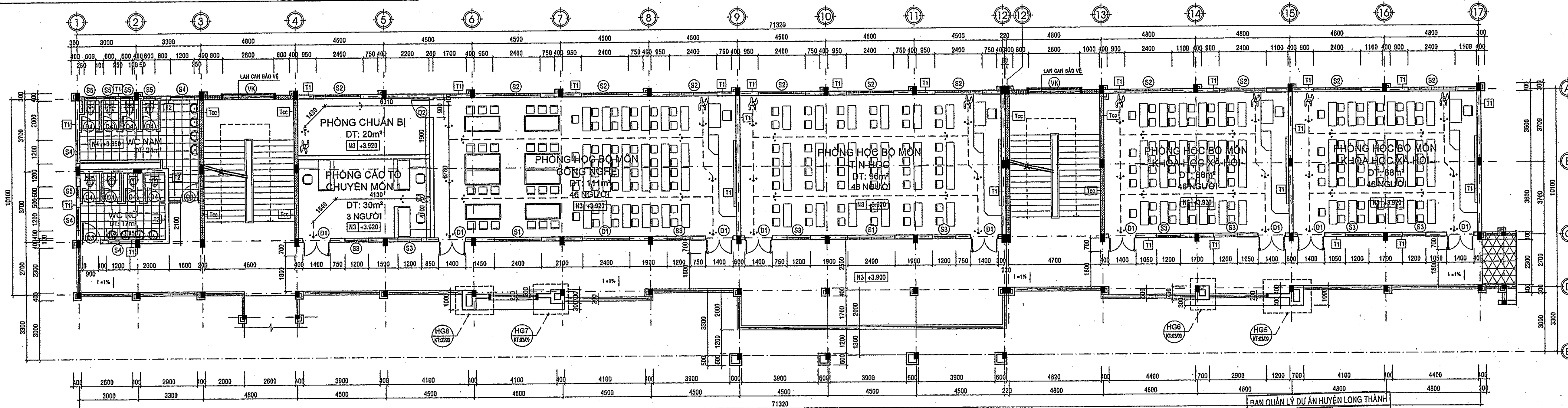
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

08/2023

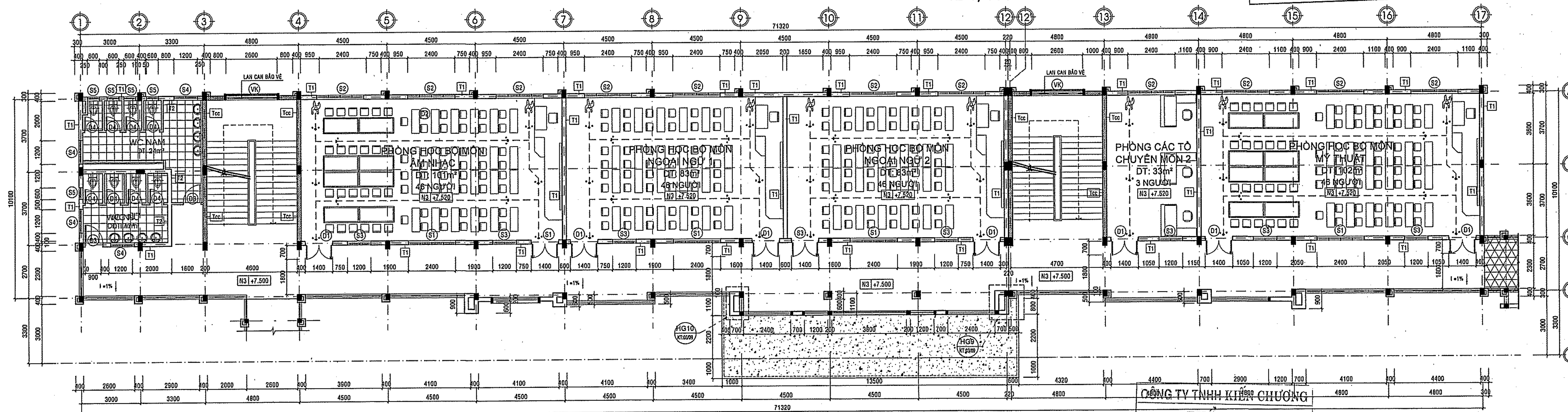
SỐ HIỆU

KT: 02/09



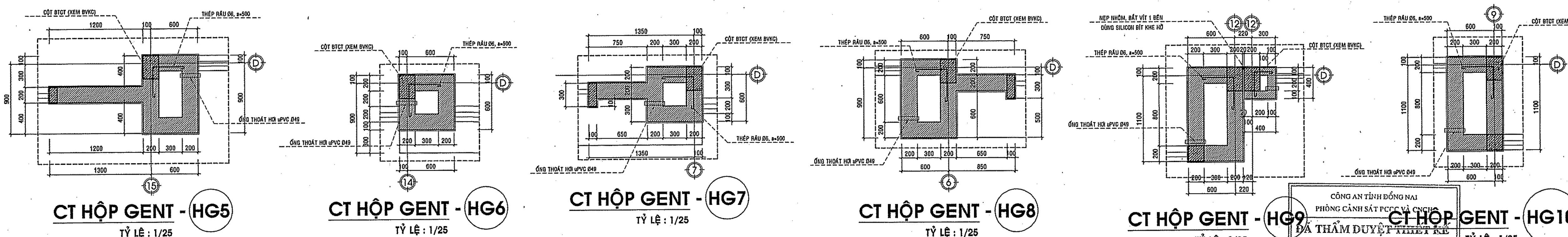
MẶT BẰNG TẦNG 2

TL 1/100



MẶT BẰNG TẦNG 3

TL 1/100



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 - 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: hoanthinhpai@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LŨN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI THỰC NGHIỆM +
2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 2
MẶT BẰNG TẦNG 3
CHI TIẾT HỘP GENT

TỶ LỆ

BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KIẾN TRÚC

KT: 03/09

10/4

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC

THẨM TRA

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Phan Việt Mạnh Hùng

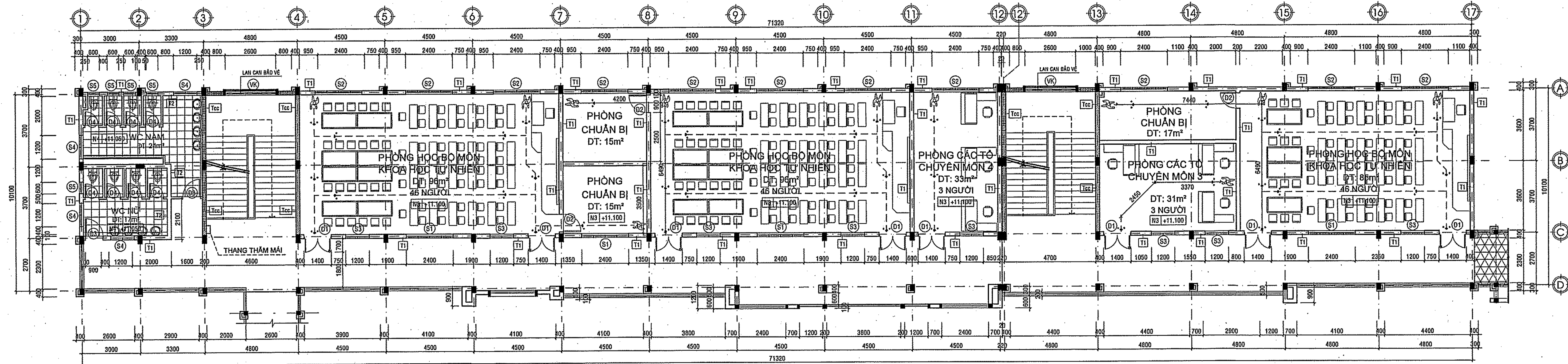
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CHỮA CHÁY

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số:...../TD-PCCC ngày.....



MẶT BẰNG TẦNG 4

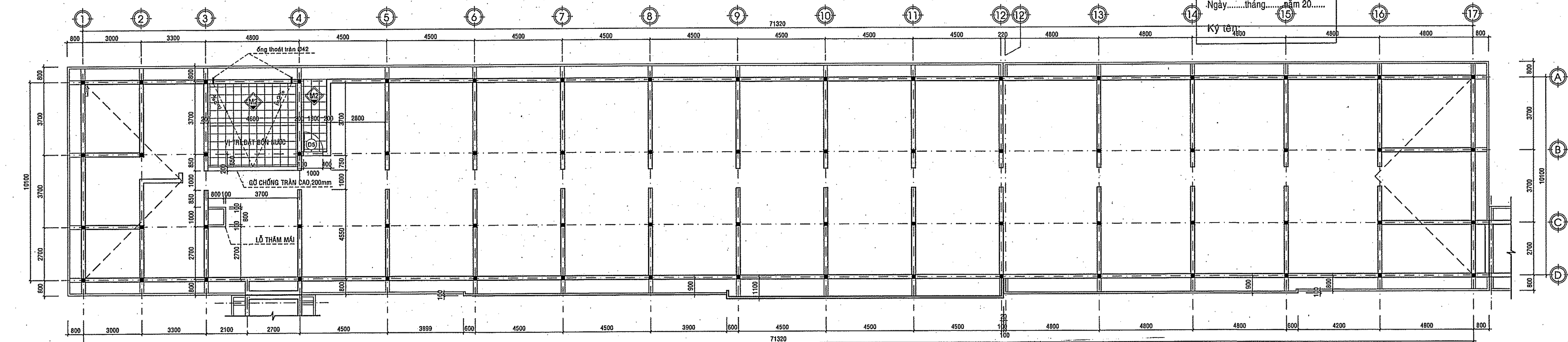
TL 1/100

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

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

Ký tên.....



MẶT BẰNG TƯỜNG HỒI

TL 1/100

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn kiến trúc.....

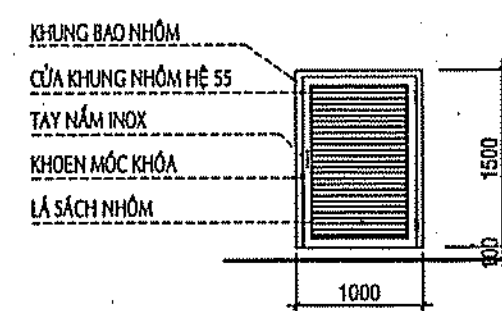
Phan Việt Anh - KTS

N	NỀN THANG	N	NỀN TAM CẤP	M	MÁI LỘP TÒN	M	MÁI BÊ TÔNG
N1	- BẠC CẦU THANG ỐP ĐÁ GRANITE DÀY 20 MÀU TRẮNG XÁM - LÊN BẠC CẦU THANG ỐP ĐÁ GRANITE DÀY 20, H=100 - VỮA LÁT GẠCH B5 (M75) DÀY 20 - BẠC THANG XÂY GẠCH - VỮA XÂY BẠC THANG B5 (M75) - SÀN BỐT (XEM BVKC) - VỮA TỖ TRẦN B5 (M75) DÀY 15 - TRẦN THÉP MASTIC PHẪNG MẶT - TRẦN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG	N2	- BẠC TAM CẤP ỐP ĐÁ GRANITE DÀY 20 MÀU TRẮNG XÁM - VỮA LÁT ĐÁ B5 (M75) Dmín = 20 - BẠC THANG XÂY GẠCH - VỮA XÂY BẠC THANG B5 (M75) - LỚP BÊ ĐÁ 1x2 B 12.5 DÀY 80 - ĐẶT ĐẬP TƯỜNG NƯỚC ĐÁM KỸ TƯỜNG LỘP - ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9 - ĐẶT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH	M1	- MÁI LỘP TÒLE SÔNG VƯỜN MÀU DÀY 4.5 Dm - XÀ GỐ THÉP HỘP MÀ KÉM 50x100x1.8 CK 900 - TƯỜNG THU HỒI XÂY GẠCH DÀY 200 TỖ TRÁT CÁC MẶT - LỚP VỮA XM TỖ TƯỜNG B5 (M75) DÀY 15 - SÀN BỐT (XEM BVKC) - TRẦN TRÁT MATIS HOÀN THIỆN - SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG	M2	- LỚP VỮA XM B5 (M75) CÓ PHỤ GIA CHỐNG THẨM TẠO ĐỘ DỐC 1-2%, CHỖ MỒNG NHẤT DÀY 20 - XỬ LÝ CHỐNG THẨM TƯỜNG DƯƠNG SIKA (THEO QUY TRÌNH NHÀ SẢN XUẤT) - NGẦM NƯỚC XM CHỐNG THẨM - SÀN BỐT (XEM BVKC) - LỚP VỮA XM TỖ TRẦN B5 (M75) DÀY 15 - TRẦN TRÁT MATIS HOÀN THIỆN SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG

N1	NỀN TẦNG 1	N2	NỀN WC TẦNG 1	N3	SÀN TẦNG 2,3,4	N4	NỀN WC TẦNG 2,3,4
N1	- NỀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO LOẠI 600x600 - GẠCH ỐP CHÂN TƯỜNG GRANITE NHÃN TẠO 100x600 - VỮA LÁT GẠCH B5 (M75) DÀY 20 - LỚP BÊ ĐÁ 1x2 B12.5 DÀY 80 - ĐẶT ĐẬP TƯỜNG NƯỚC ĐÁM KỸ TƯỜNG LỘP - ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9 - ĐẶT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH	N2	- NỀN WC LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO KT.300x300 LOẠI CHỐNG TRƠN - VỮA LÁT GẠCH B5 (M75) DÀY 20 - TẠO ĐỘ DỐC 1-2% VỀ LỖ THỎ NƯỚC - LỚP BÊ ĐÁ 1x2 B12.5 DÀY 80 - ĐẶT ĐẬP TƯỜNG NƯỚC ĐÁM KỸ TƯỜNG LỘP - ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9 - ĐẶT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH	N3	- SÀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO KT.600x600 - GẠCH ỐP CHÂN TƯỜNG GRANITE NHÃN TẠO 100x600 (BAO GỒM CÁC VỊ TRÍ CHÂN TƯỜNG LAN CAN TAY VỊN) - VỮA LÁT GẠCH B5 (M75) DÀY 20 - SÀN BỐT (XEM BVKC) - TRẦN TRÁT MATIS HOÀN THIỆN - SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG	N4	- SÀN LÁT GẠCH GRANITE NHÃN TẠO KT.300x300 LOẠI CHỐNG TRƠN - VỮA LÁT GẠCH B5 (M75) Dmín = 20 - TẠO ĐỘ DỐC 1-2% VỀ LỖ THU NƯỚC - XỬ LÝ CHỐNG THẨM TƯỜNG DƯƠNG SIKA (THEO QUY TRÌNH NHÀ SẢN XUẤT) - SÀN BỐT (XEM BVKC) - TRẦN THẠCH CAO CHỐNG NHẢY KHM NỘI KT.600x600

GHI CHÚ CHUNG:

- TẠI CÁC VỊ TRÍ TƯỜNG XÂY TIẾP GIÁP VỚI CẤU KIỆN BÊ TÔNG (CỘT, DẦM, SÀN), PHẢI ĐƯỢC ĐÓNG LƯỚI THÉP TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC THI CÔNG.
- TẤT CẢ HỘP GENT, BẠC CẤP, BẠC THANG, BỤC GIĂNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG KT: 40x80x190, VỮA XM B7.5 (MAC 100).
- BỐ NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 10x20, B10 (M150).
- TẤT CẢ TƯỜNG BAO CHE, TƯỜNG NGĂN, TƯỜNG WC, TƯỜNG THU HỒI XÂY GẠCH BÊ TÔNG: TƯỜNG DÀY 100, 200 GẠCH XÂY KT:80x80x190, VỮA XM B5 (MAC 75).



D5 CHI TIẾT CỬA D5

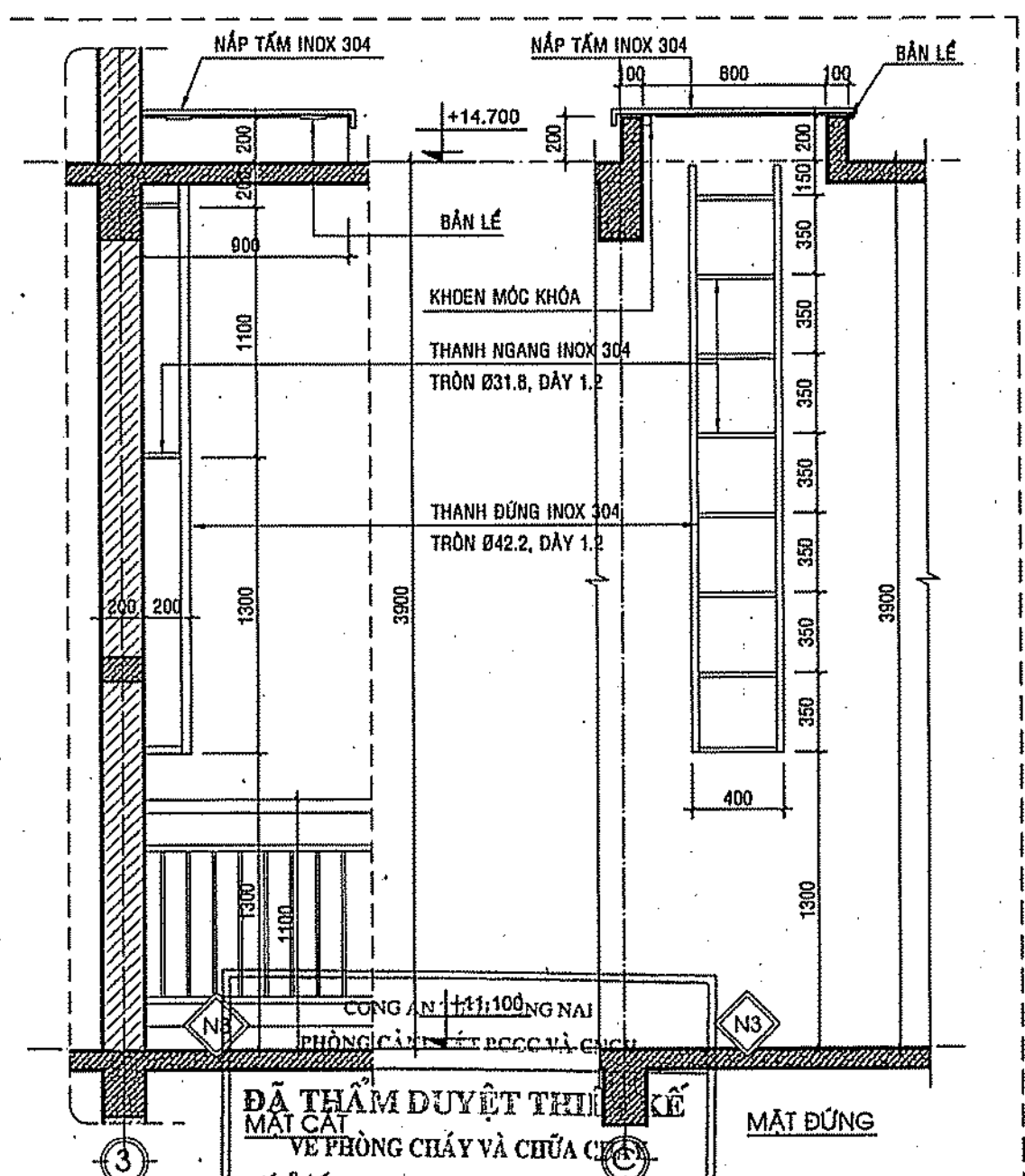
TỶ LỆ : 1/25

- SỐ LƯỢNG: 01 BỘ
- CỬA 1 CẢNH MỎ
- KHUNG, CẢNH NHÔM HỆ 55, DÀY 2.0 SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG
- LÀ SẠCH NHÔM
- CÁC PHỤ KIỆN KÈM THEO BẢNG INOX MỎ
- QUA CÁCH THEO TỪNG NHÀ SẢN XUẤT CUNG CẤP

CT. THANG LÊN MÁI

SỐ LƯỢNG: 01 CK

TỶ LỆ : 1/25

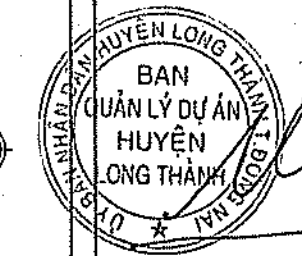


GHI CHÚ

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



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: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI THỰC NGHIỆM +

2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 4

MẶT BẰNG TƯỜNG HỒI

CHI TIẾT THANG LÊN MÁI

TỶ LỆ

BỘ MÔN

KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

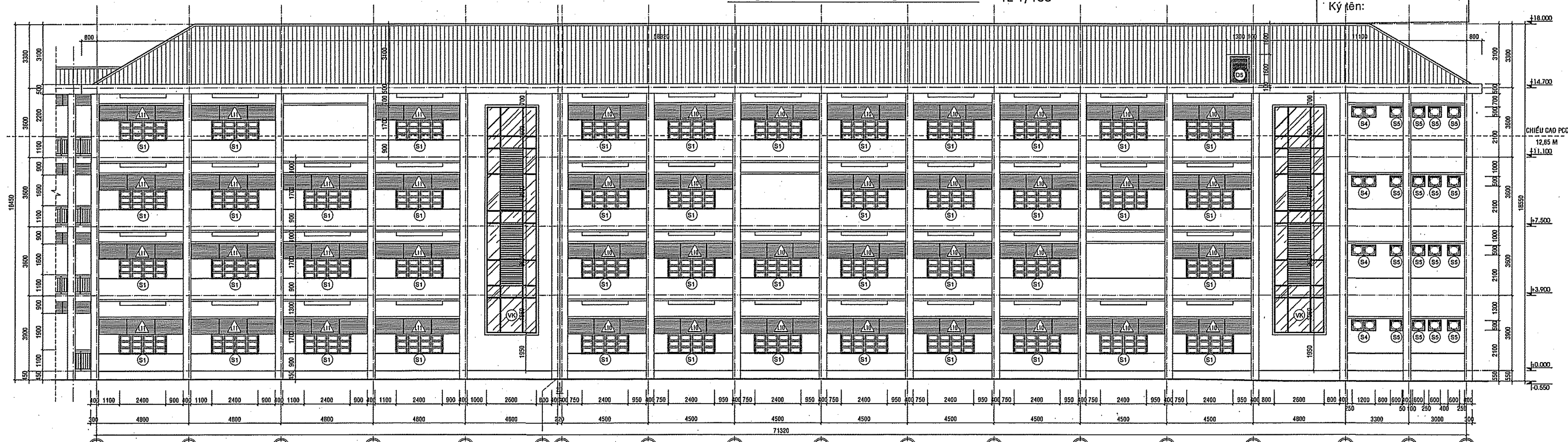
KT: 04/09

10%



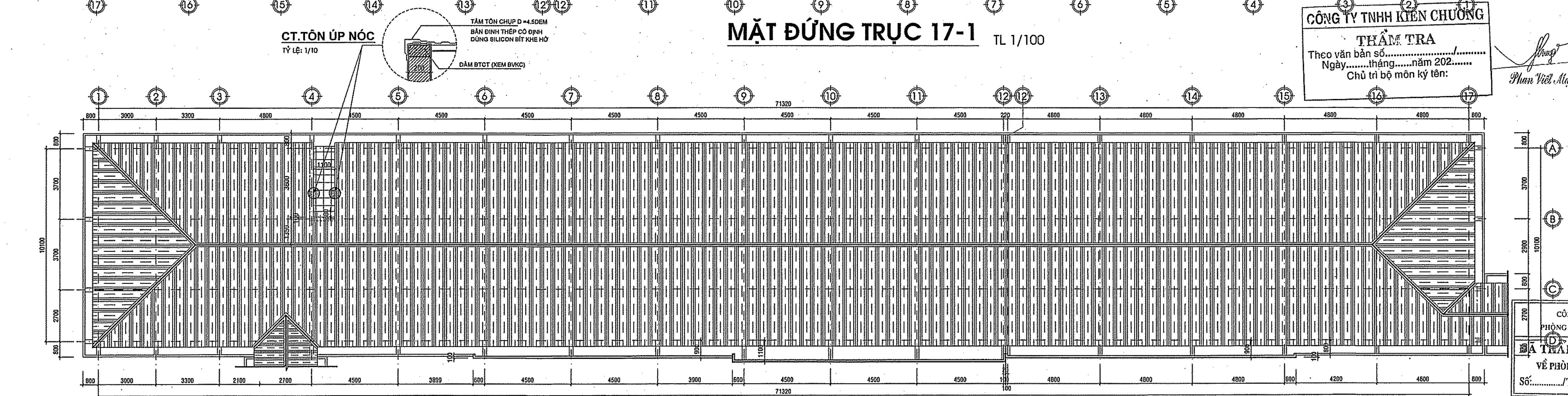
MẶT ĐỨNG TRỰC 1-17

TL 1/100



MẶT ĐỨNG TRỰC 17-1

TL 1/100



MẶT BẰNG MÁI

TL 1/100

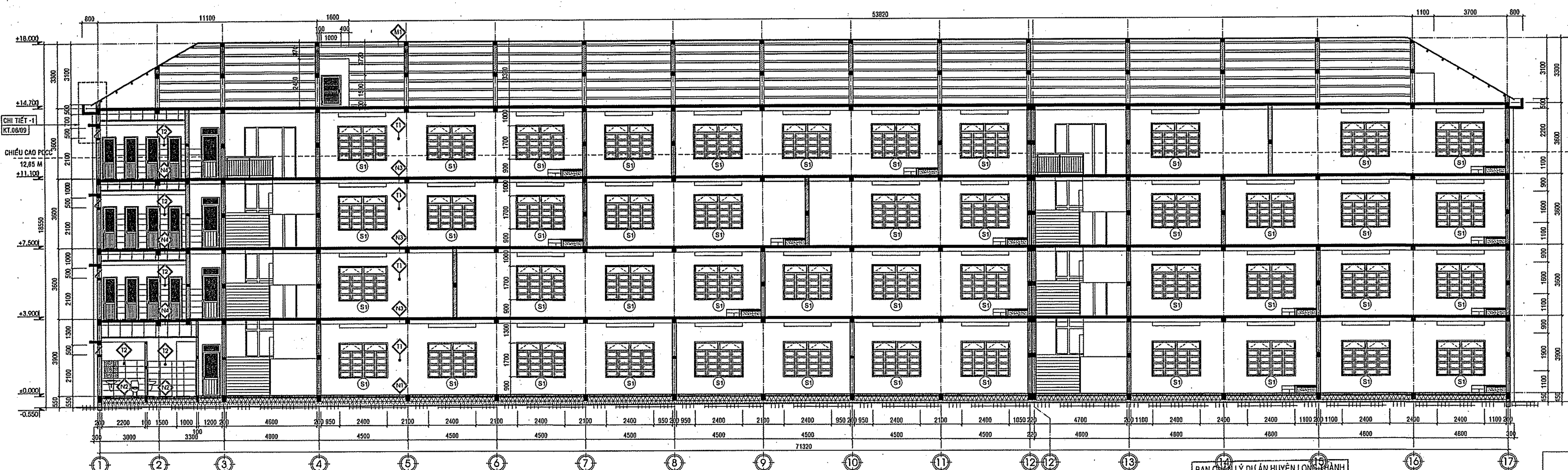
- 1 MÀI LỢP TOLE
- 2 SƠN NƯỚC MÀU NÀU
- 3 SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
- 4 SƠN NƯỚC MÀU XÁM NHẠT
- 5 KẼ RƠN SẴU 10, RỘNG 30
- 6 SƠN NƯỚC MÀU NÀU NHẠT
- 7 SƠN NƯỚC MÀU CAM
- 8 SƠN NƯỚC MÀU NÀU ĐẬM

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

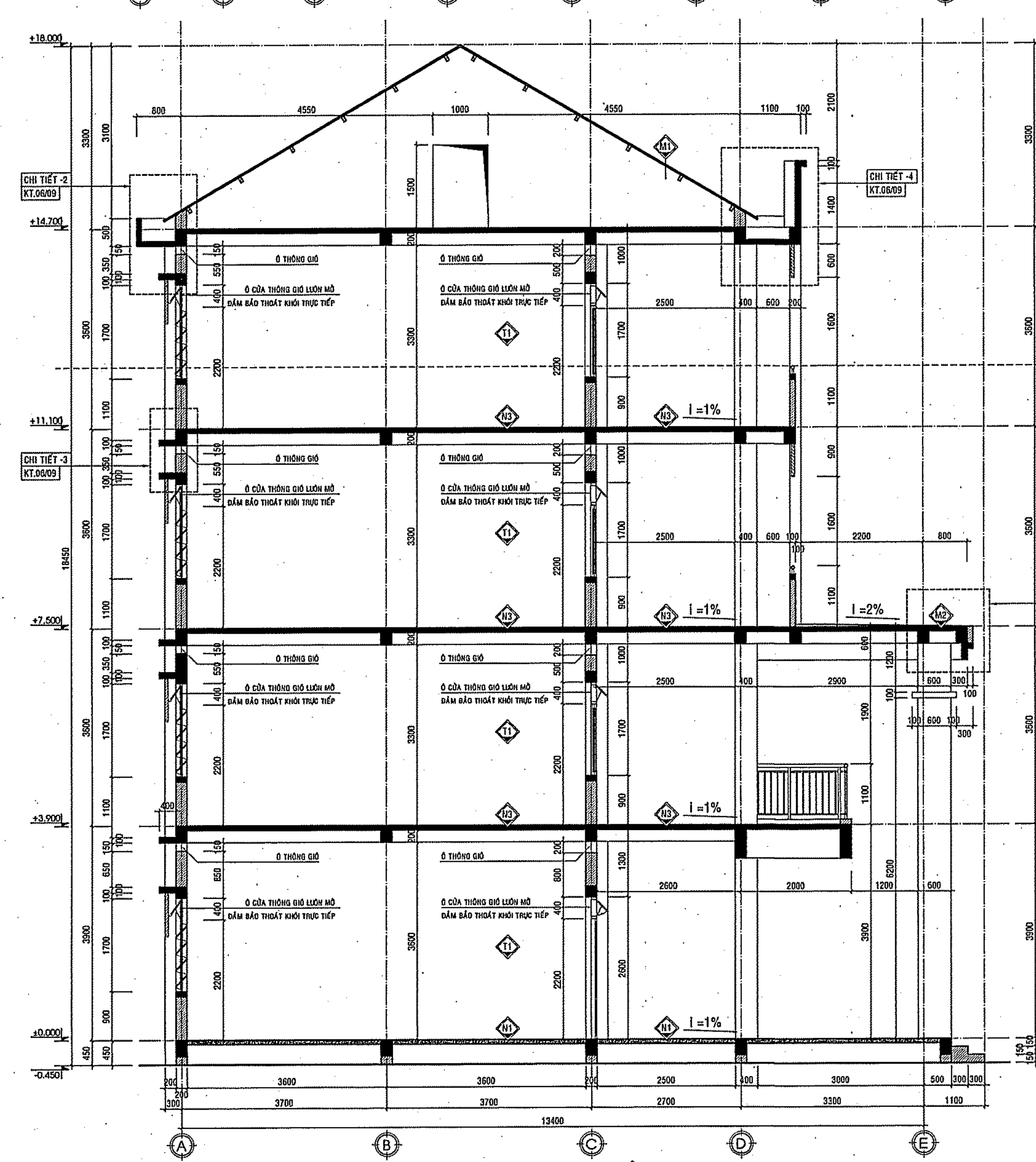
CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CỘNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ TRÂM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số...../TD-PCCC ngày.....

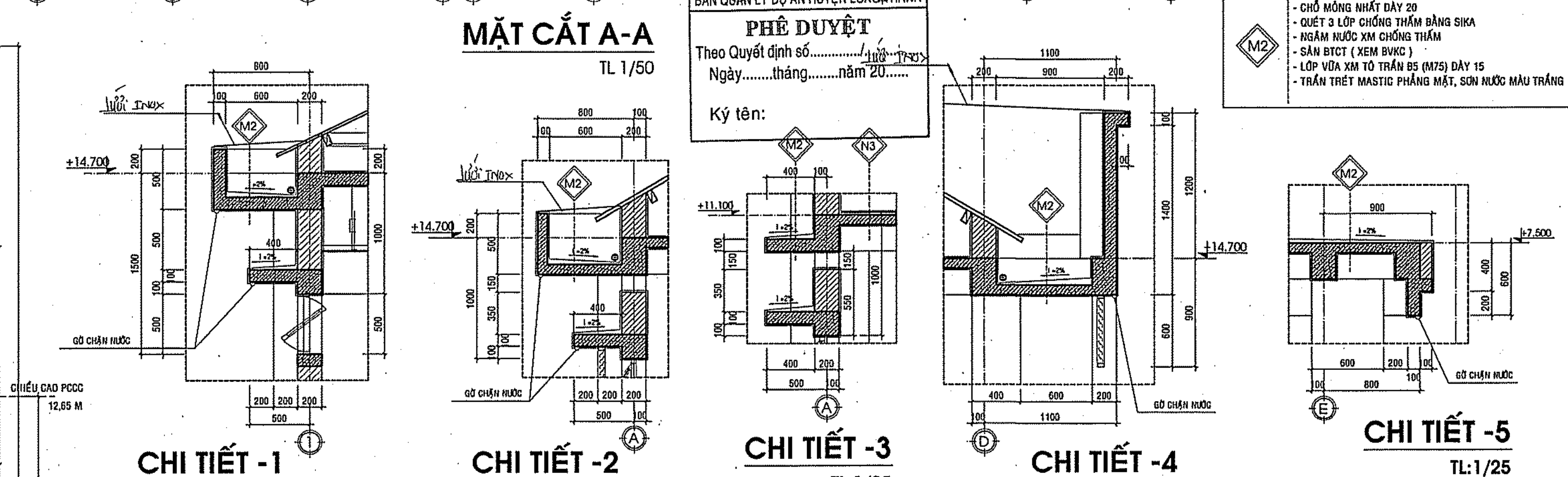
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH ĐC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 524815 P. GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC KTS. DƯƠNG LÊ DUY	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG MÁI MẶT ĐỨNG TRỰC 1-17, 17-1	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 05/09



- 1 MÁI LỚP TOLE
- 2 SƠN NƯỚC MÀU NÀU
- 3 SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
- 4 SƠN NƯỚC MÀU XÀM NHẠT
- 5 KÉ RƠ SÀU 10, RỘNG 30
- 6 SƠN NƯỚC MÀU NÀU NHẠT
- 7 SƠN NƯỚC MÀU CAM
- 8 SƠN NƯỚC MÀU NÀU ĐẬM



MẶT CẮT B-B
TL 1/50



MẶT CẮT A-A
TL 1/50

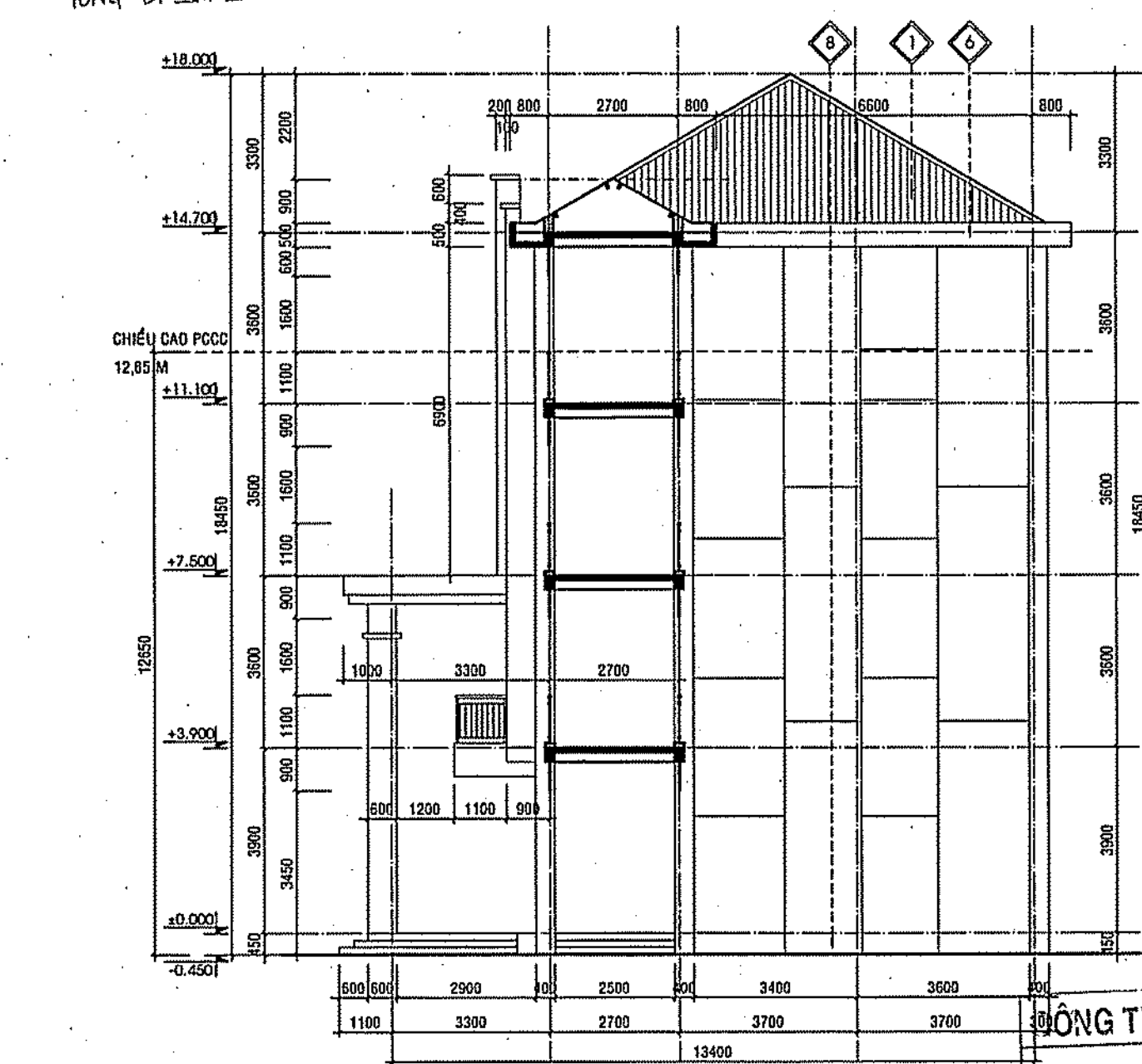
CHI TIẾT -1
TL: 1/25
TỔNG DT LƯU LƯU: 170m²

CHI TIẾT -2
TL: 1/25

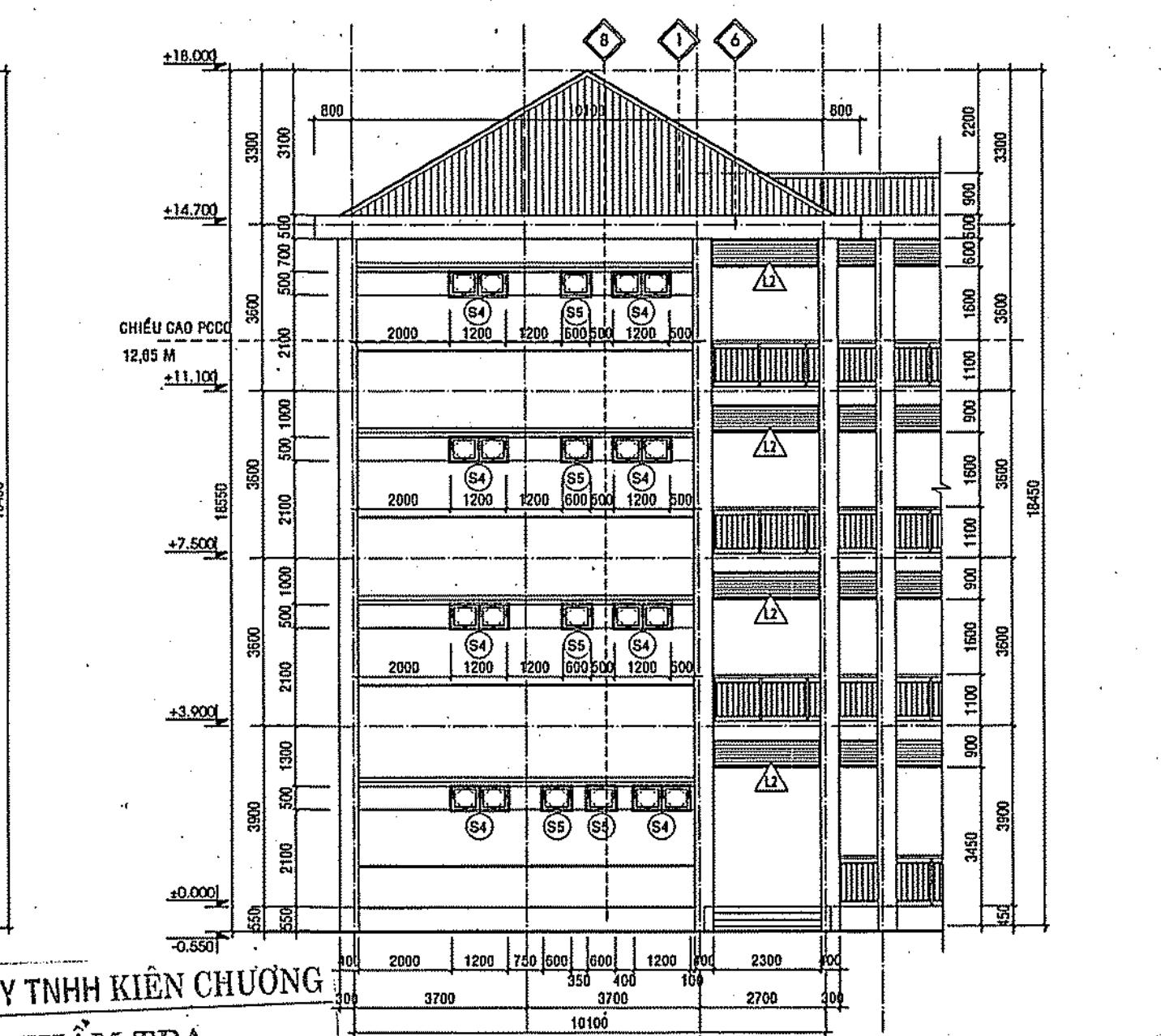
CHI TIẾT -3
TL: 1/25

CHI TIẾT -4
TL: 1/25

CHI TIẾT -5
TL: 1/25



MẶT ĐỨNG TRỤC E-A
TL 1/100



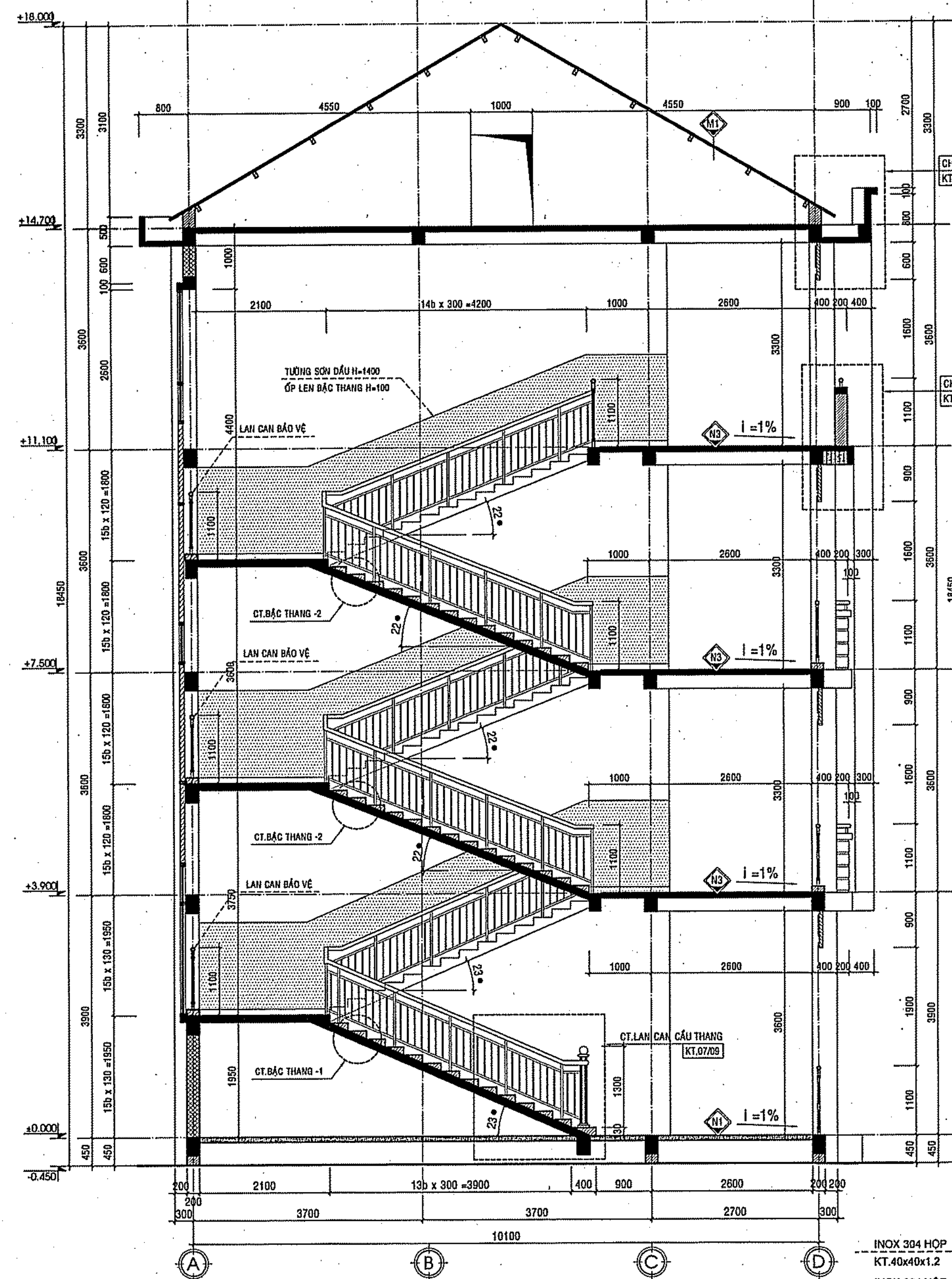
MẶT ĐỨNG TRỤC A-D
TL 1/100

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

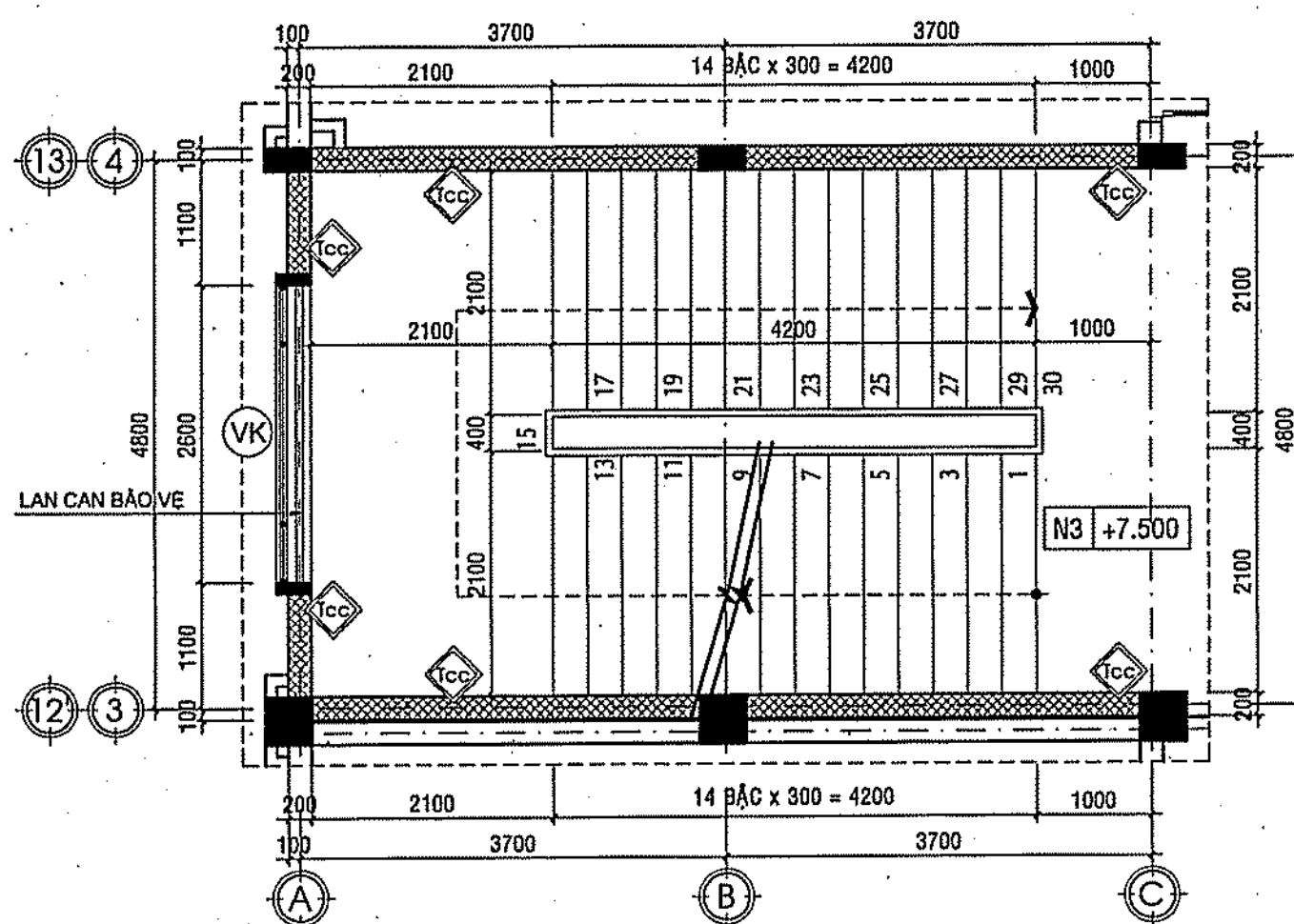
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

M2
- LỚP Vữa XÍM B5 (M75) TẠO DỐC 1-2%
- CHỖ MÔNG NHẬT ĐÁY 20
- QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẤM BĂNG SIKKA
- NGÂM NƯỚC XÍM CHỐNG THẤM
- SÀN BÍT (XÍM BĂNG)
- LỚP Vữa XÍM TỎ TRẦN B5 (M75) ĐÁY 15
- TRẦN TRÉT MASTIC PHẪNG MẶT, SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG

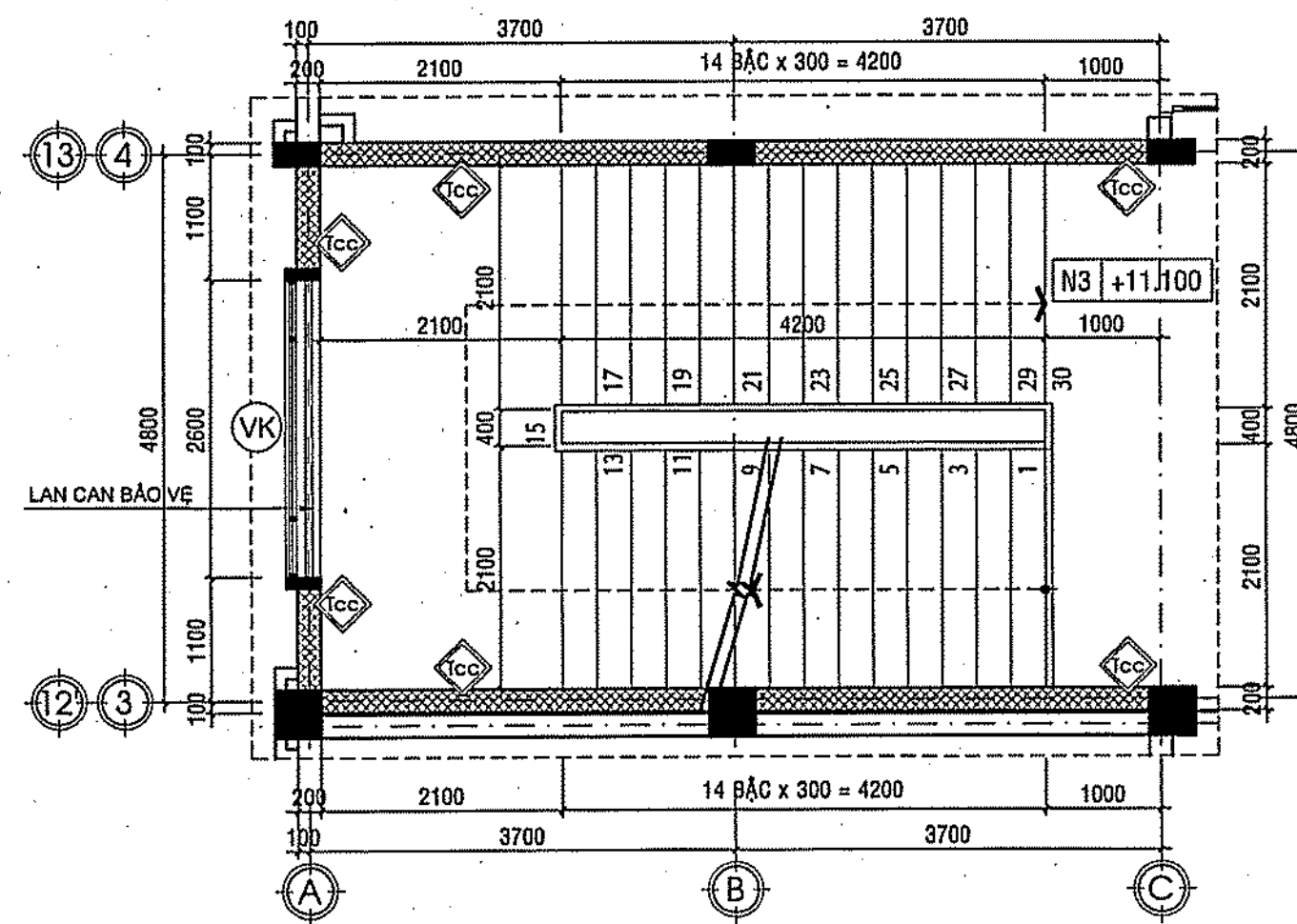
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH ĐỊC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 5249115 P. GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
 H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ 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	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRƯ KIẾN TRÚC	
KTS. DƯƠNG LÊ DUY	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG TRỤC E-A, A-D MẶT CẮT A-A, B-B	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 06/09 110



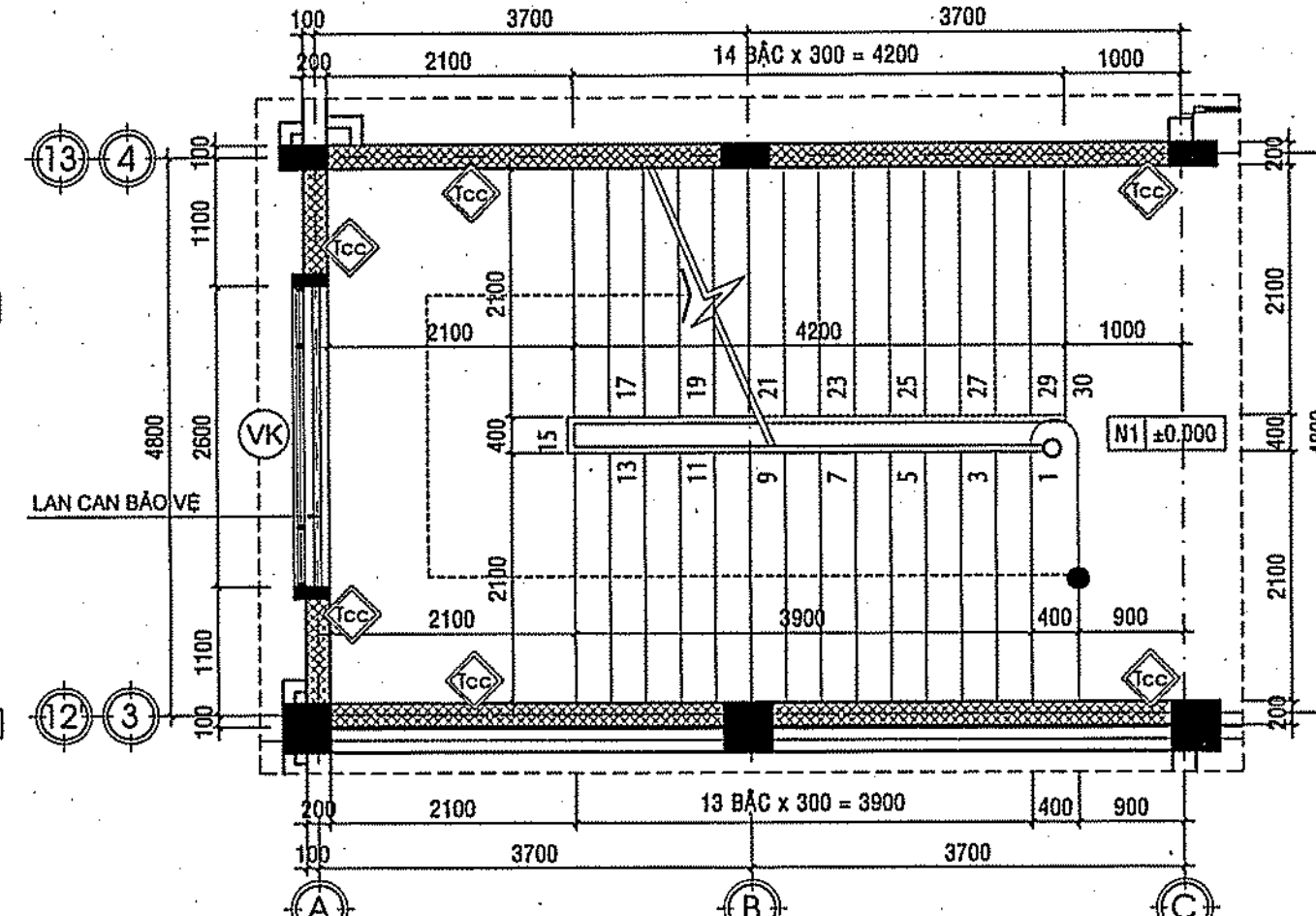
MẶT CẮT C-C
TỶ LỆ: 1/50



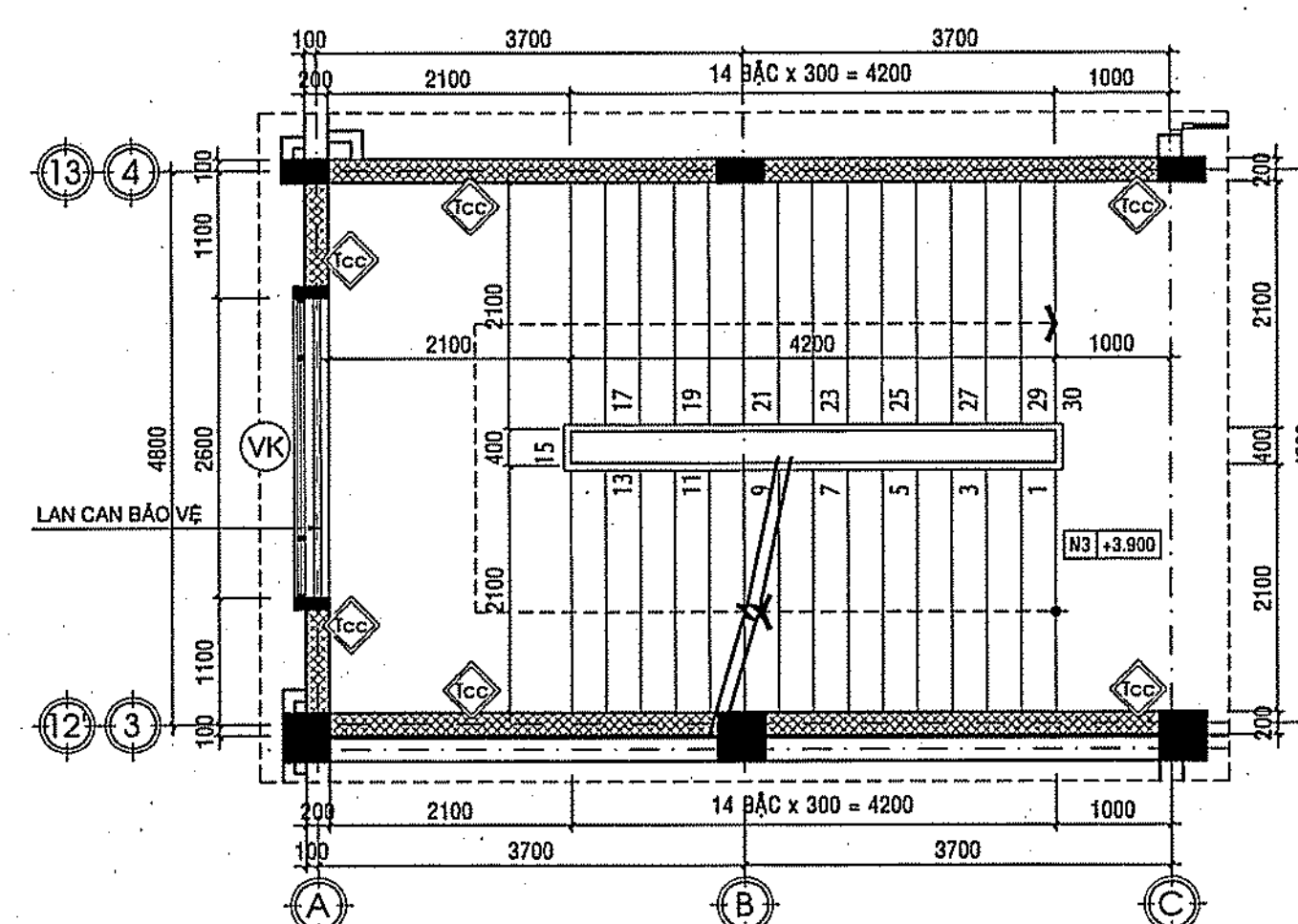
CT.MB CẦU THANG TRỤC A-C TẦNG 3
CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH TỶ LỆ: 1/50



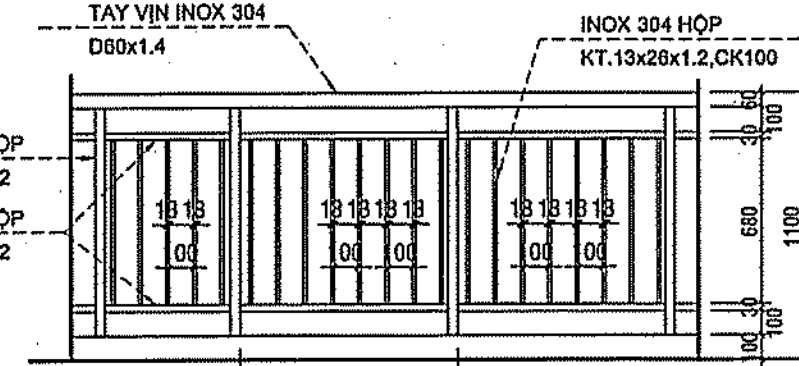
CT.MB CẦU THANG TRỤC A-C TẦNG 4
CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH TỶ LỆ: 1/50



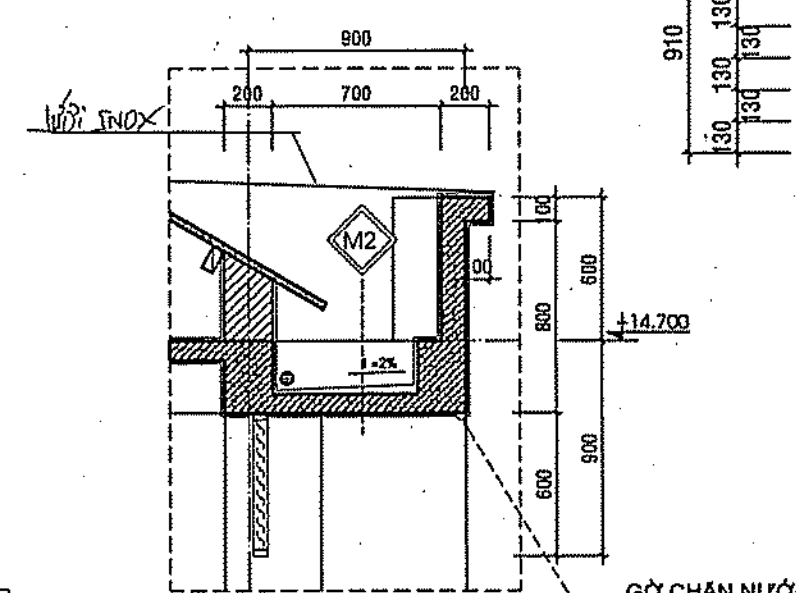
CT.MB CẦU THANG TRỤC A-C TẦNG 1
CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH TỶ LỆ: 1/50



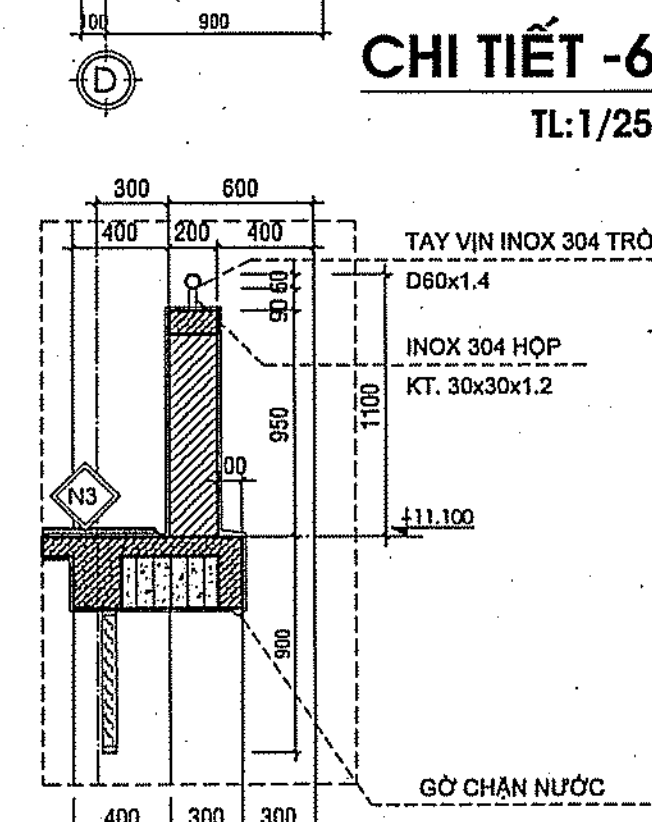
CT.MB CẦU THANG TRỤC A-C TẦNG 2
CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH TỶ LỆ: 1/50



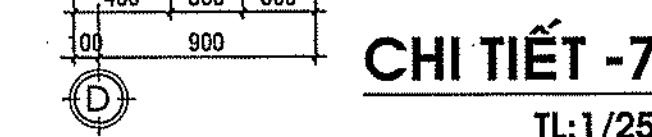
CT.LAN CÁN BẢO VỆ
*SỐ LƯỢNG: 06 CK TỶ LỆ: 1/25



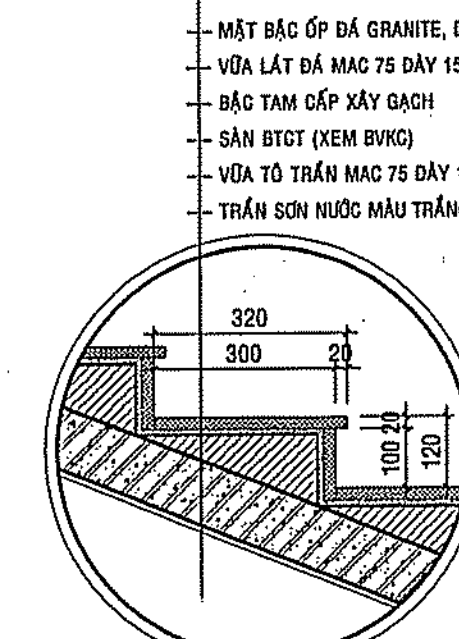
CT.LAN CÁN CẦU THANG
*CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH TL: 1/25



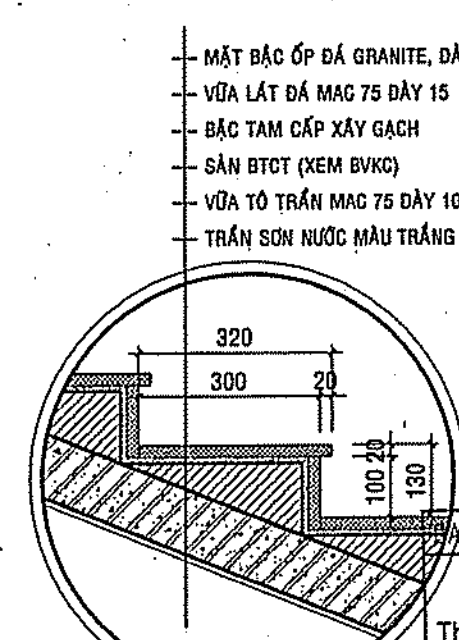
CHI TIẾT -6
TL: 1/25



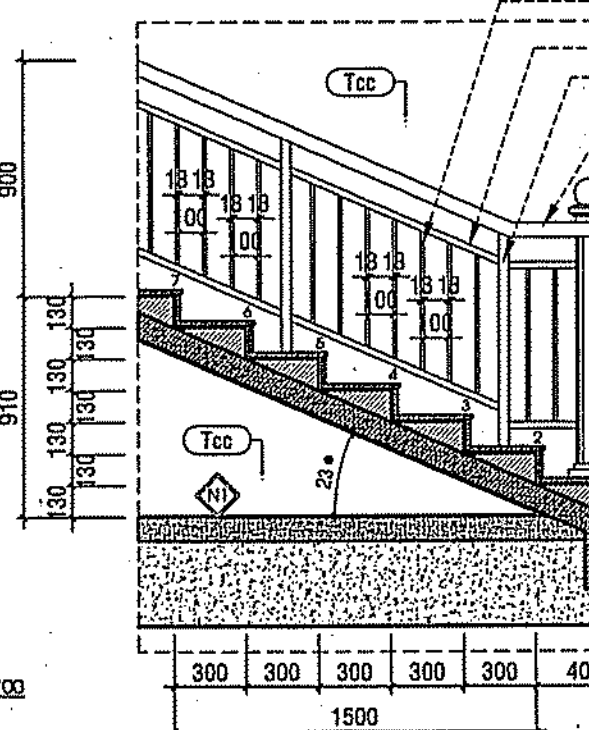
CHI TIẾT -7
TL: 1/25



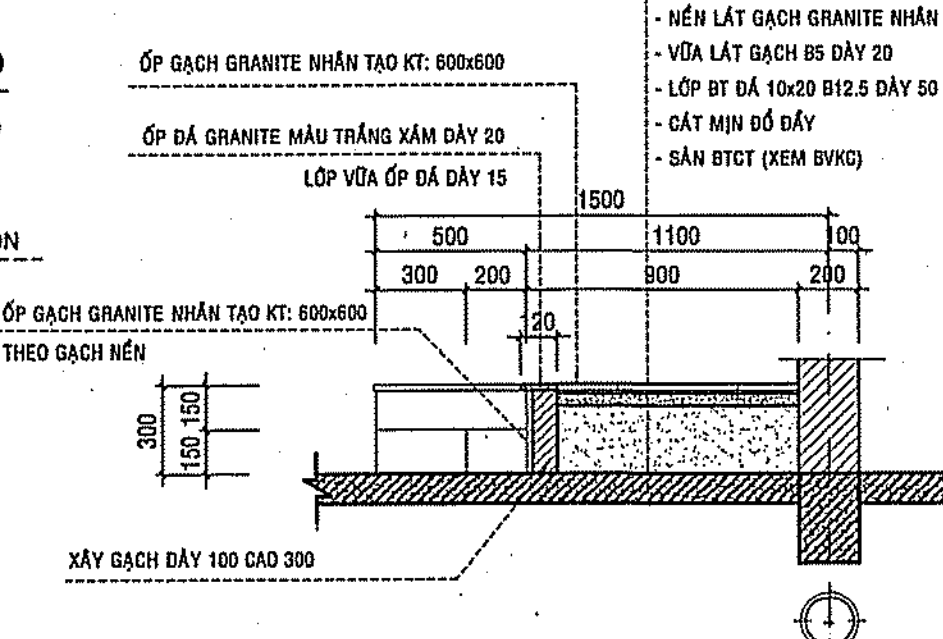
CHI TIẾT BẠC THANG -2
*TỪ TẦNG 2 - TẦNG 4 TỶ LỆ: 1/25



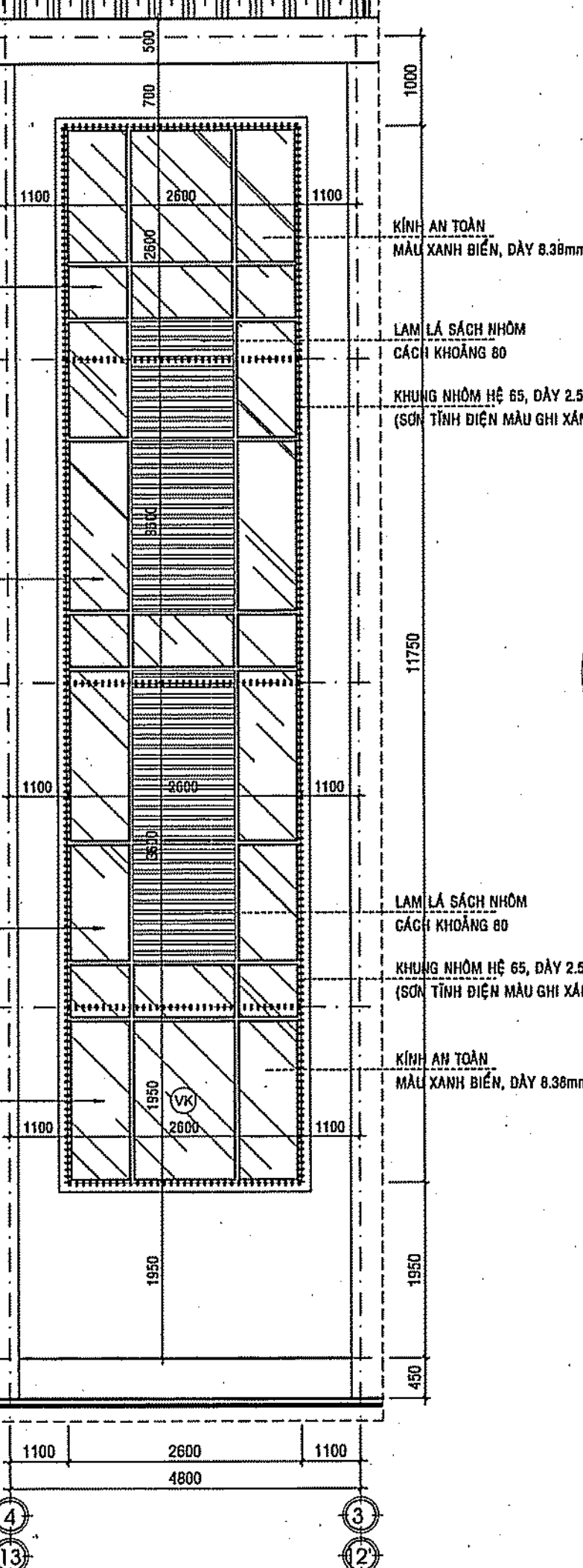
CHI TIẾT BẠC THANG -1
*TẦNG 1 TỶ LỆ: 1/25



CT.VÁCH KÍNH CẦU THANG
*SỐ LƯỢNG: 02 BỘ KHUNG NHÔM HỀ 65, DÂY 2.5, MÀU GHI XÁM KÍNH AN TOÀN MÀU XANH BIỂN, DÂY 8.38mm TỶ LỆ: 1/25

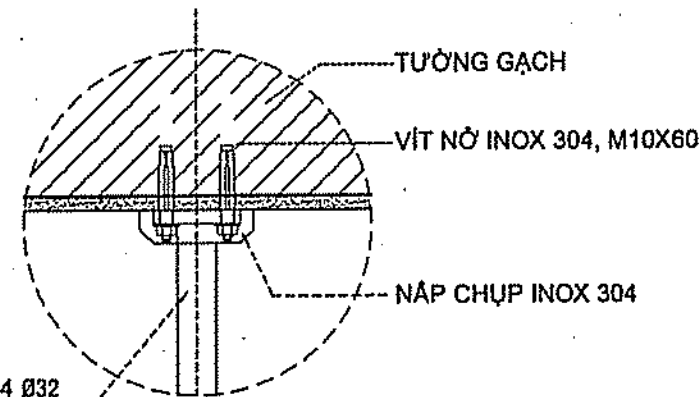
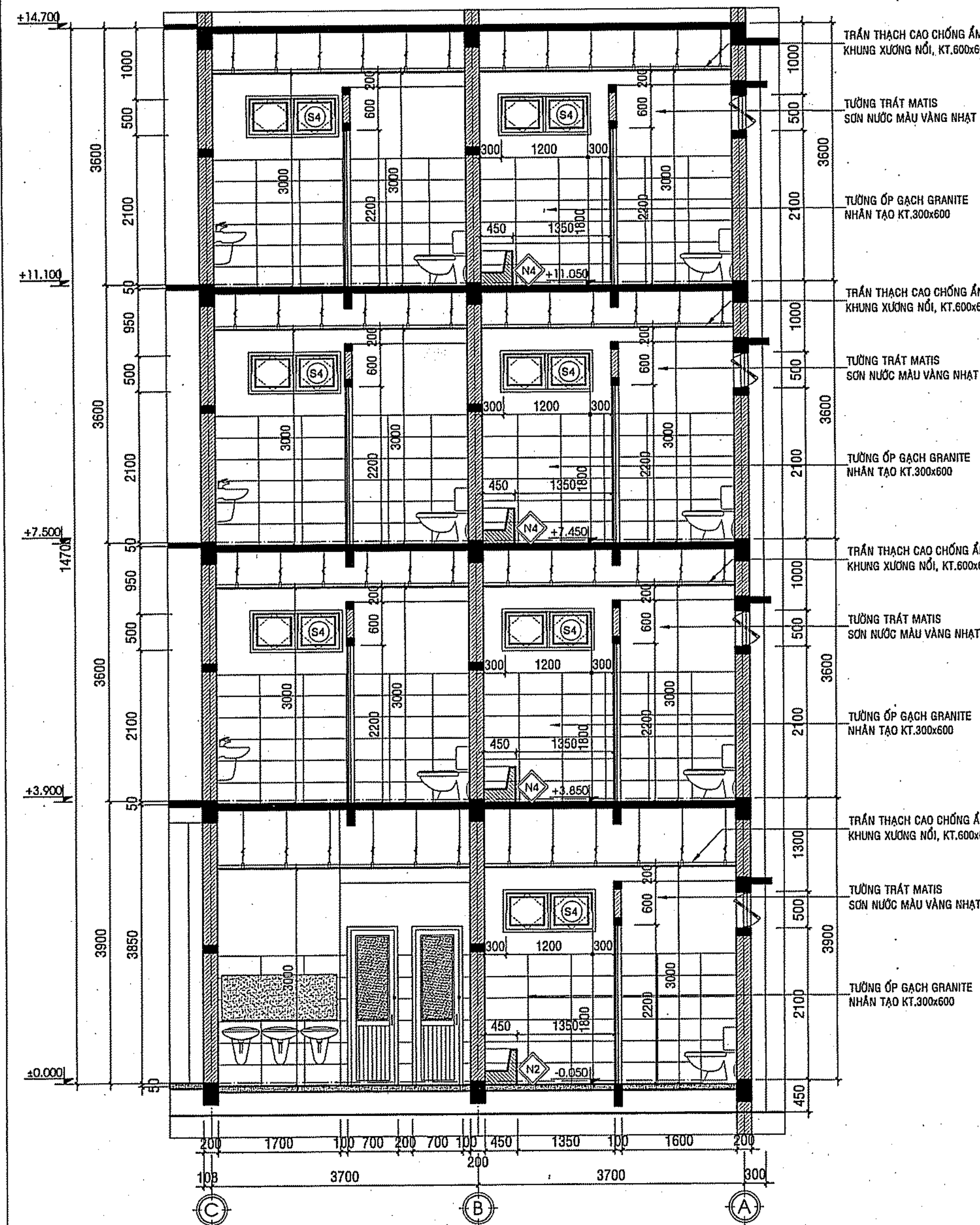


CT.MẶT CẮT BỤC GIẢNG -Bg
*CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH TL: 1/25



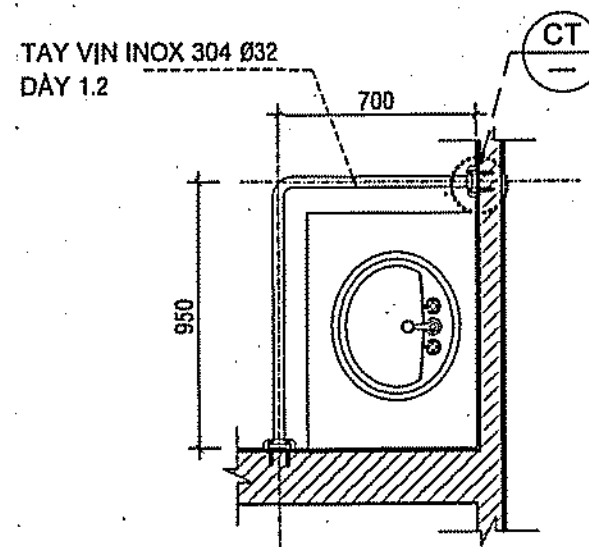
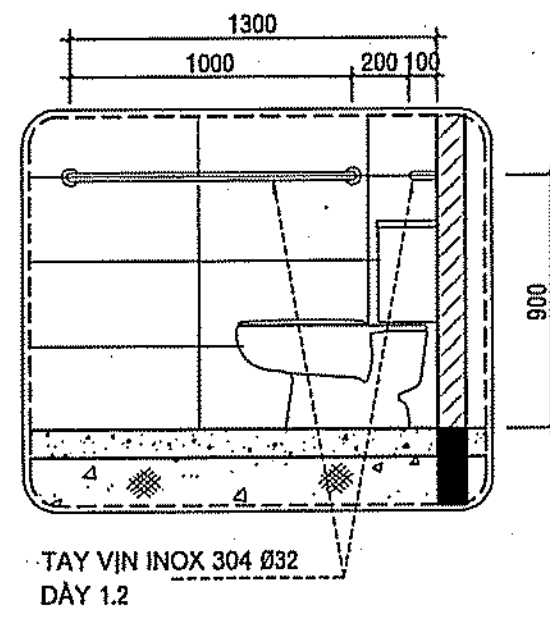
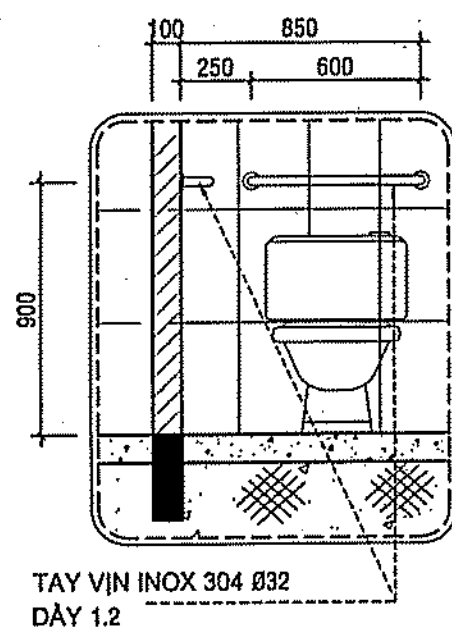
CT.MẶT CẮT BỤC GIẢNG
*CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH TL: 1/50

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 - 3947928, 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 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	KTS. DƯƠNG LÊ DUY
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	KTS. PHẠM THÀNH LUÂN
KIỂM TRA THIẾT KẾ	Ks. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ	
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT CẮT C-C	
CHI TIẾT CẦU THANG	
CHI TIẾT BỤC GIẢNG	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KIẾN TRÚC
08/2023	SỐ HIỆU
KT: 07/09	

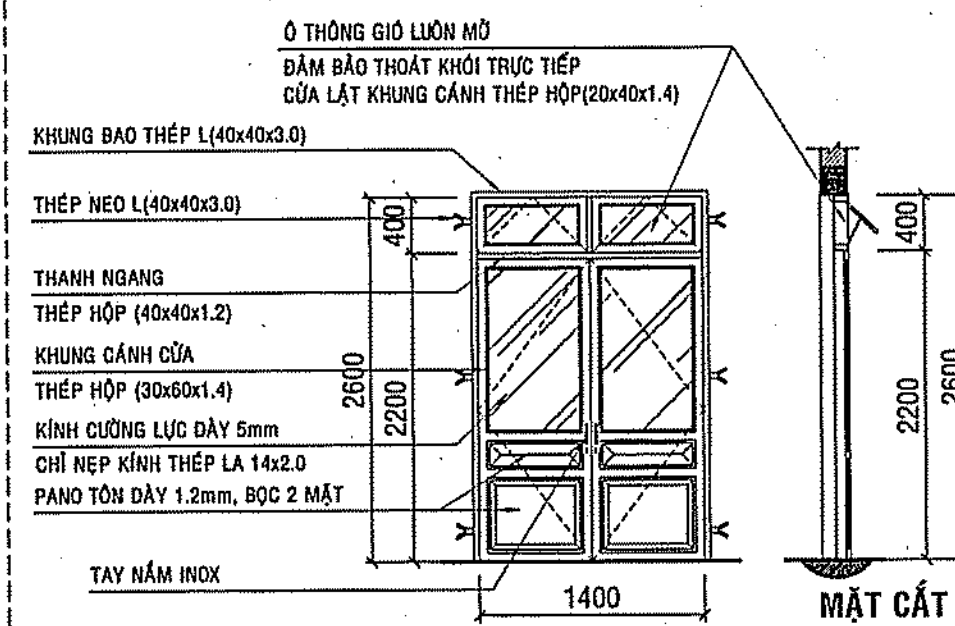


CT.MẶT CẮT -Wc1
TỶ LỆ: 1/50

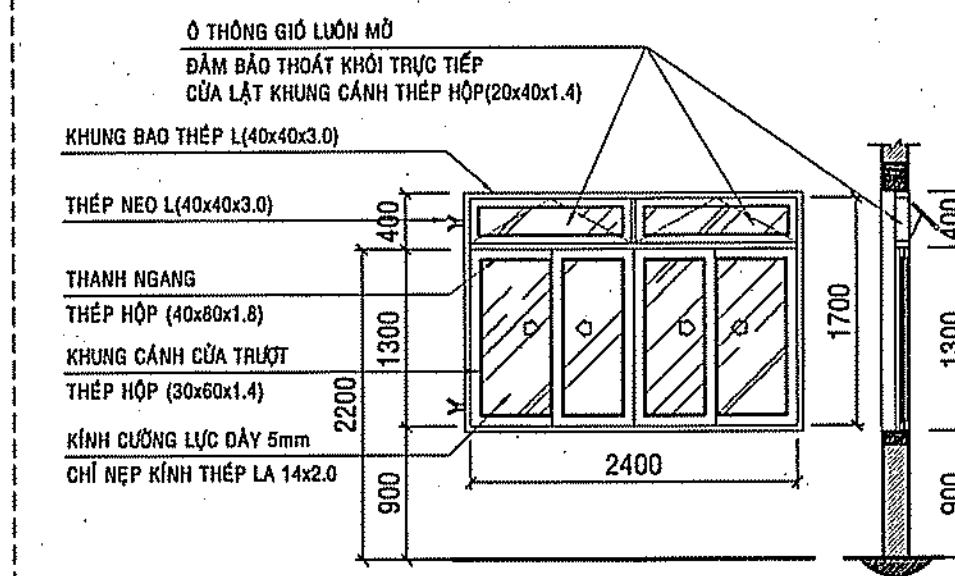
CT
CHI TIẾT LIÊN KẾT
TỶ LỆ: 1/25



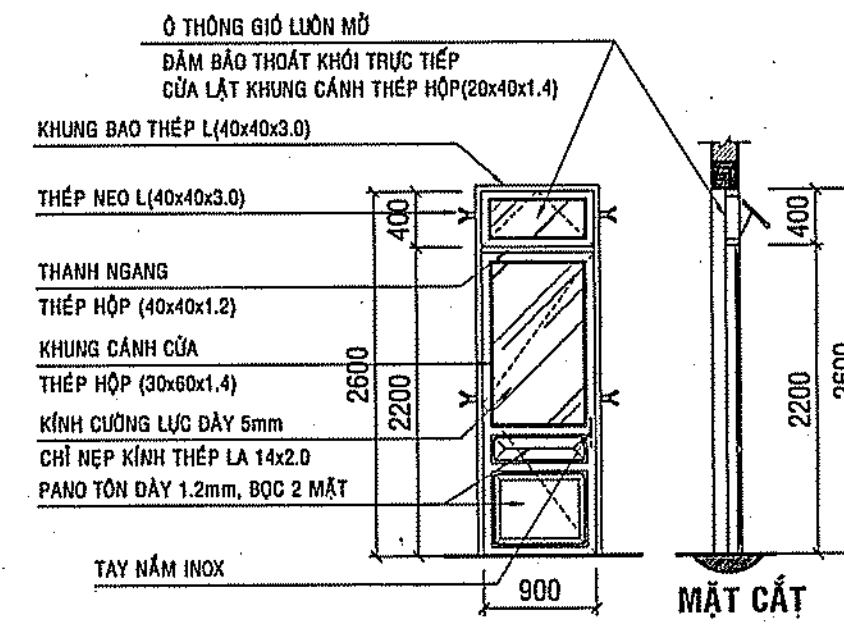
CT.TAY VIN INOX VỆ SINH NGƯỜI KHUYẾT TẬT
TỶ LỆ: 1/25



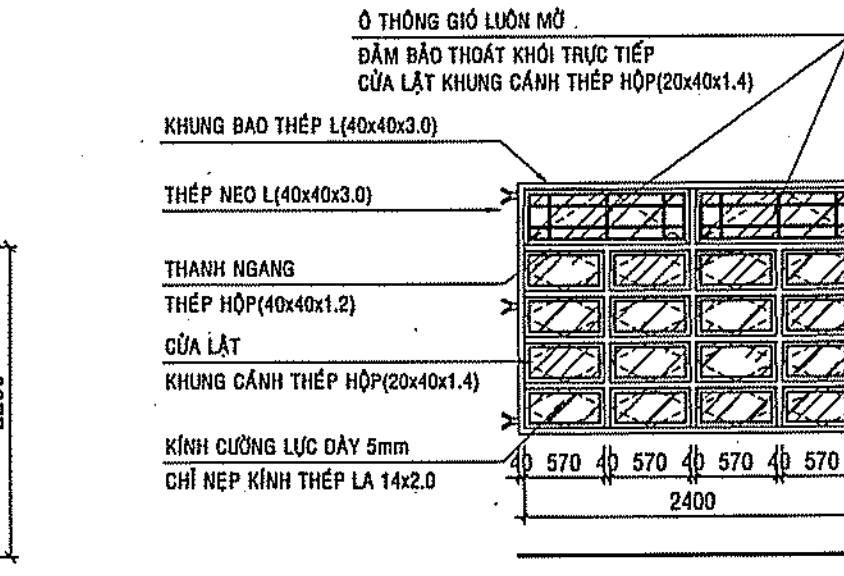
CỬA ĐI D1
TỶ LỆ: 1/50



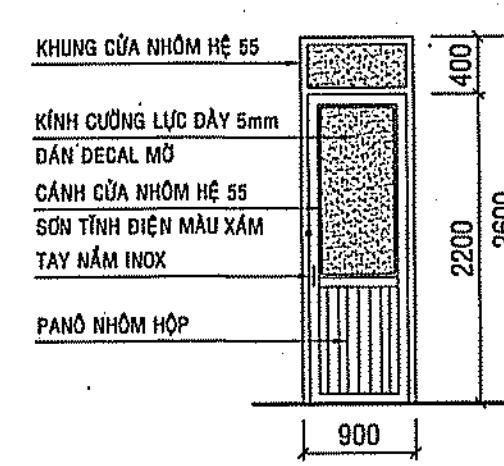
CỬA SỔ S1
TỶ LỆ: 1/50



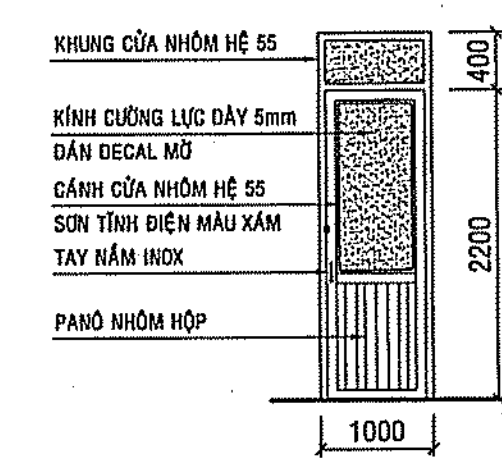
CỬA ĐI D2
TỶ LỆ: 1/50



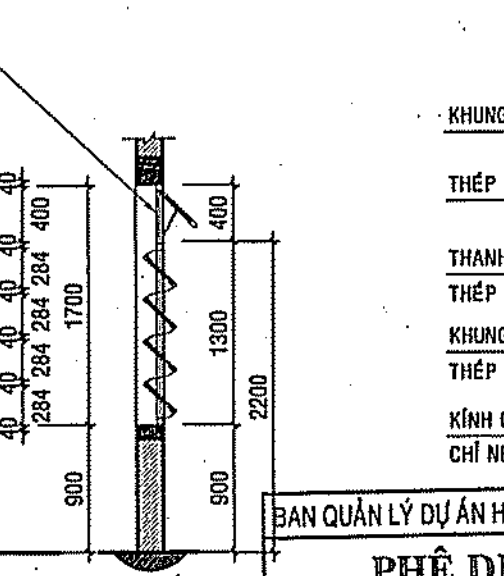
CỬA SỔ S2
TỶ LỆ: 1/50



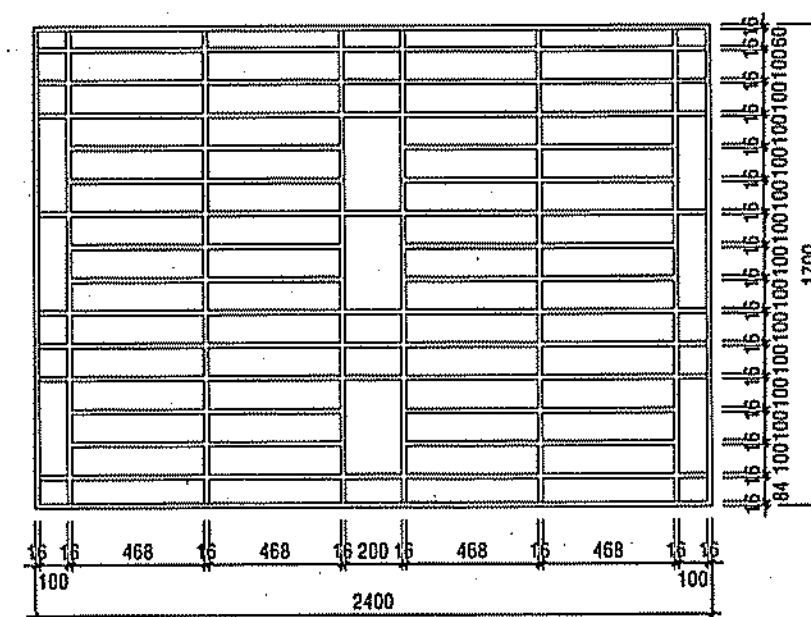
CỬA ĐI D3
TỶ LỆ: 1/50



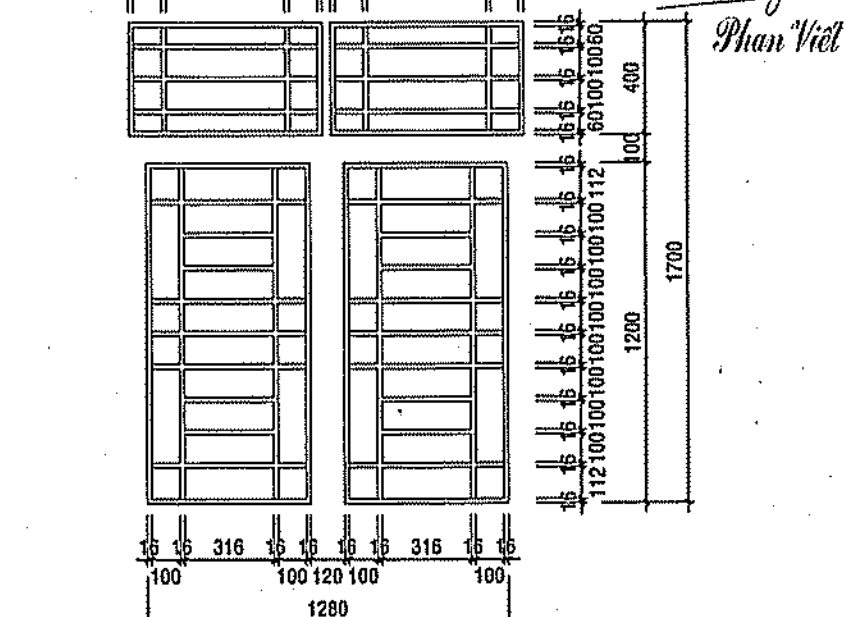
CỬA ĐI D3'
TỶ LỆ: 1/50



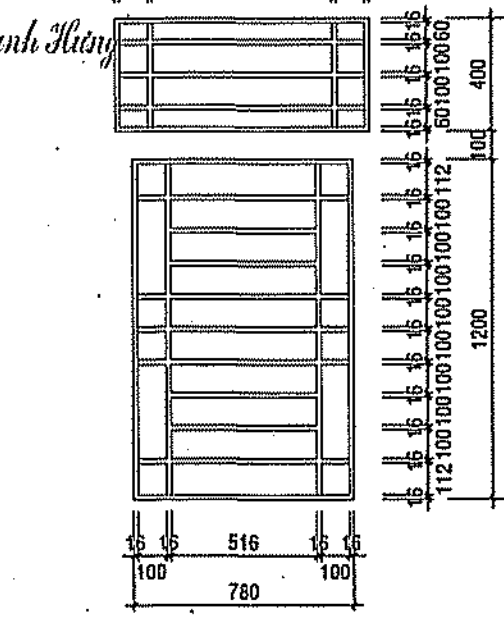
CỬA SỔ S3
TỶ LỆ: 1/50



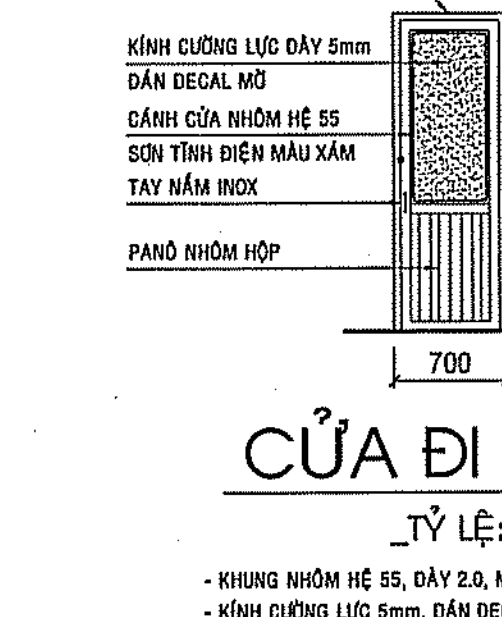
KHUNG BẢO VỆ CỬA SỔ S1
TỶ LỆ: 1/25



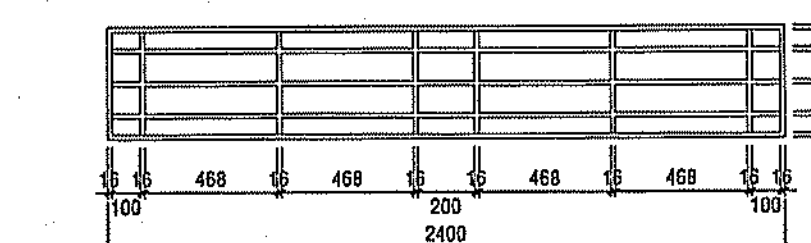
KHUNG BẢO VỆ CỬA ĐI D1
TỶ LỆ: 1/25



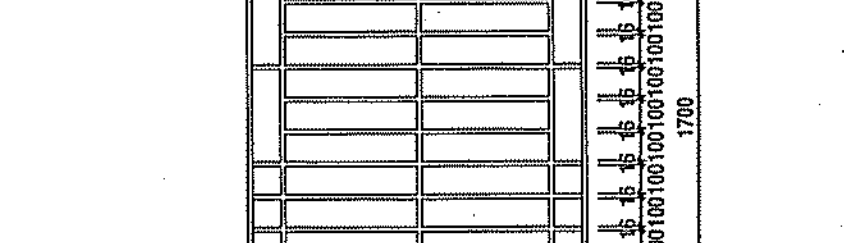
KHUNG BẢO VỆ CỬA ĐI D2
TỶ LỆ: 1/25



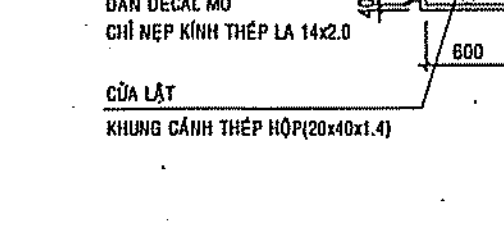
CỬA ĐI D4
TỶ LỆ: 1/50



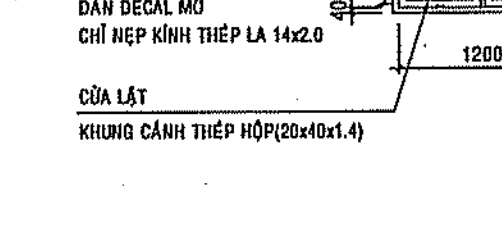
KHUNG BẢO VỆ CỬA SỔ S2
TỶ LỆ: 1/25



KHUNG BẢO VỆ CỬA SỔ S3
TỶ LỆ: 1/25

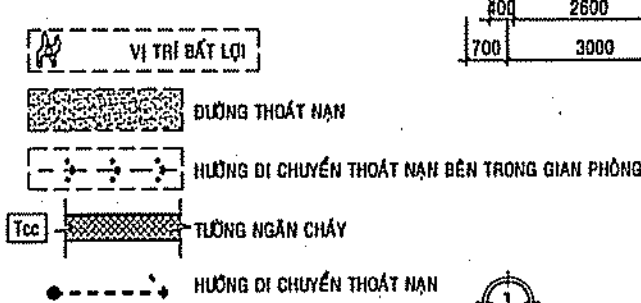


CỬA SỔ S5
TỶ LỆ: 1/50

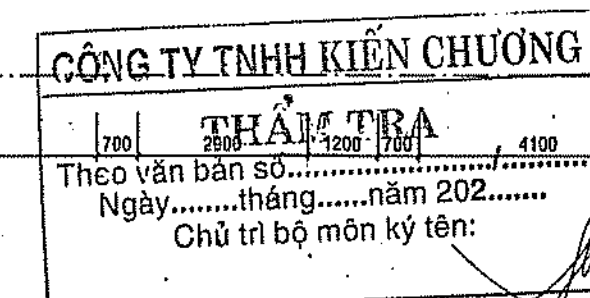


CỬA SỔ S4
TỶ LỆ: 1/50

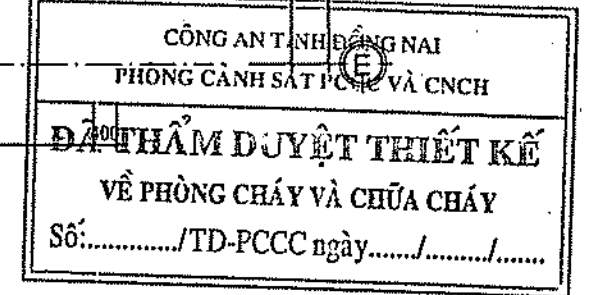
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HOÀN THỊNH PHÁT Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547828, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3880 711 EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. DƯƠNG LÊ DUY	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ	
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỞI THỰC NGHIỆM +	
2 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT VỆ SINH	
CHI TIẾT CỬA	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KIẾN TRÚC
08/2023	SỐ HIỆU
	KT: 09/09



TỶ LỆ : 1/100



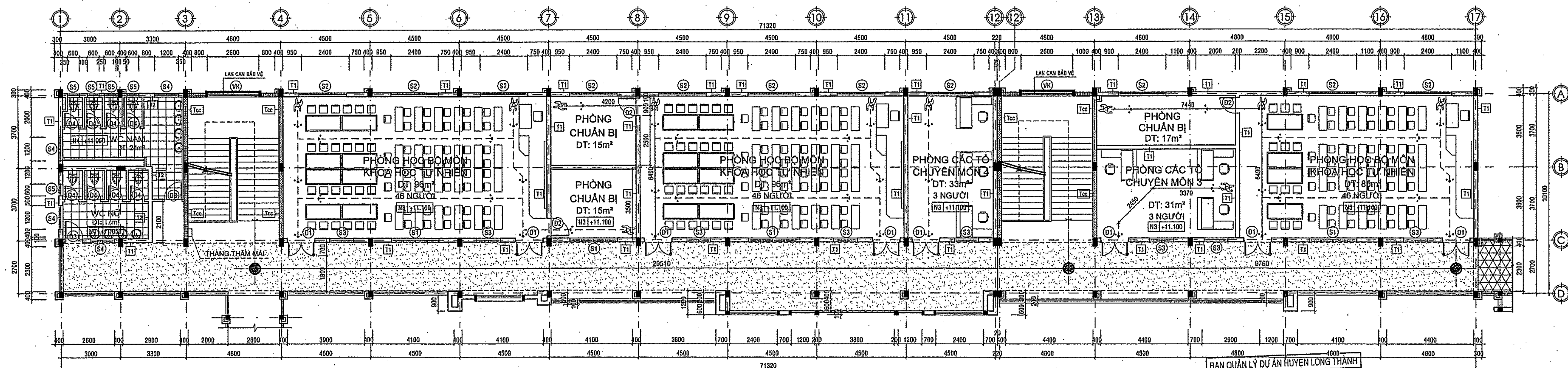
TỶ LỆ : 1/100



TỶ LỆ : 1/100

KT-PC: 01/02

08/10/2012	114
------------	-----



MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT NẠN TẦNG 4

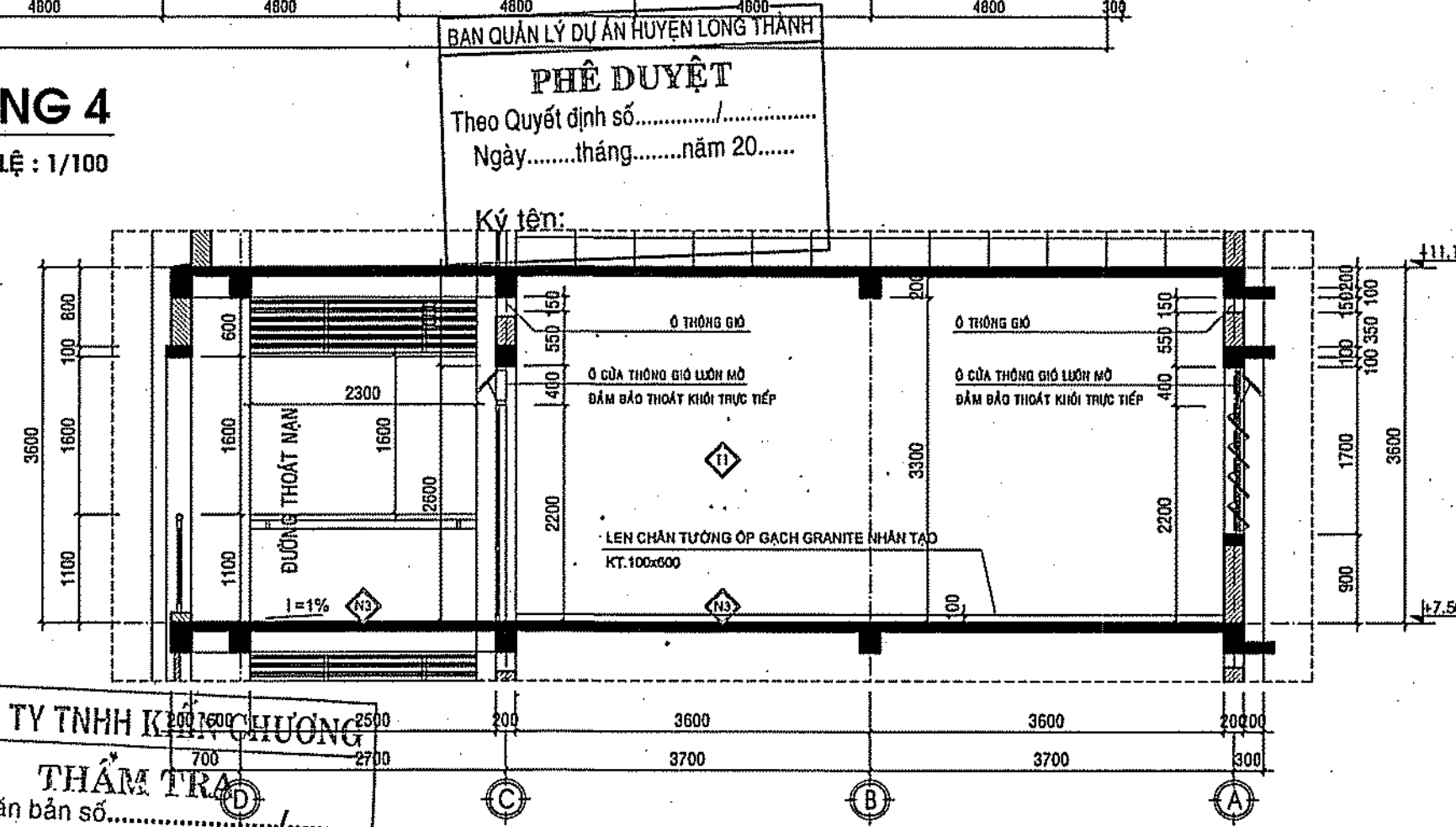
TỶ LỆ: 1/100

THỐNG KÊ SỐ LƯỢNG NGƯỜI THOÁT NẠN			
TẦNG	SỐ NGƯỜI	DIỆN TÍCH ĐƯỜNG THOÁT NẠN (m ²)	MẬT ĐỘ ĐỒNG NGƯỜI THOÁT NẠN (Ng/m ²)
TẦNG 01	168	178	168/178=0.94
TẦNG 02	187	178	187/178=1.05
TẦNG 03	187	178	187/178=1.05
TẦNG 04	144	178	144/178=0.81

CĂN CỨ BẢNG Q.2a: KHOẢNG CÁCH GIỮA HẠNH CHO PHÉP TỰ DO VÀO CỬA VÀO CÁC GIANG PHÒNG ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN	CĂN CỨ BẢNG Q.2a: KHOẢNG CÁCH GIỮA HẠNH CHO PHÉP TỰ DO VÀO CỬA VÀO CÁC GIANG PHÒNG ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN
BẮC CHỈ LƯU CỬA CỦA NHÀ: BẮC 1	MẬT ĐỘ ĐỒNG NGƯỜI THOÁT NẠN: < 2 (Ng/m ²)
KHOẢNG CÁCH TỰ GIANG PHÒNG CỬA RA ĐÓNG TRỞ Ở GIỮA CÁC ĐƯỜNG THANG BỘ HOẶC GIỮA CÁC LỐI RA BÊN NGOÀI	50 M
KHOẢNG CÁCH TỰ GIANG PHÒNG CỬA RA ĐÓNG TRỞ Ở GIỮA CÁC ĐƯỜNG THANG BỘ HOẶC MỞ VÀO SÂN CHUNG	25 M

*TƯỜNG NGĂN CHÁY
-TƯỜNG XÂY GẠCH BÉ TÔNG DÂY 200
-Vữa XÂY GẠCH BÉ (M75)
-TRÁT XI MĂNG CÁT BÉ (M75) DÂY 15mm
-TỖ 2 MẶT TƯỜNG
-TRÁT Matis PHẪNG MẶT SƠN NƯỚC HOÀN THIỆN

*VỊ TRÍ BẮT LỘ
ĐƯỜNG THOÁT NẠN
HƯỚNG DI CHUYỂN THOÁT NẠN BÊN TRONG GIANG PHÒNG
TƯỜNG NGĂN CHÁY
HƯỚNG DI CHUYỂN THOÁT NẠN

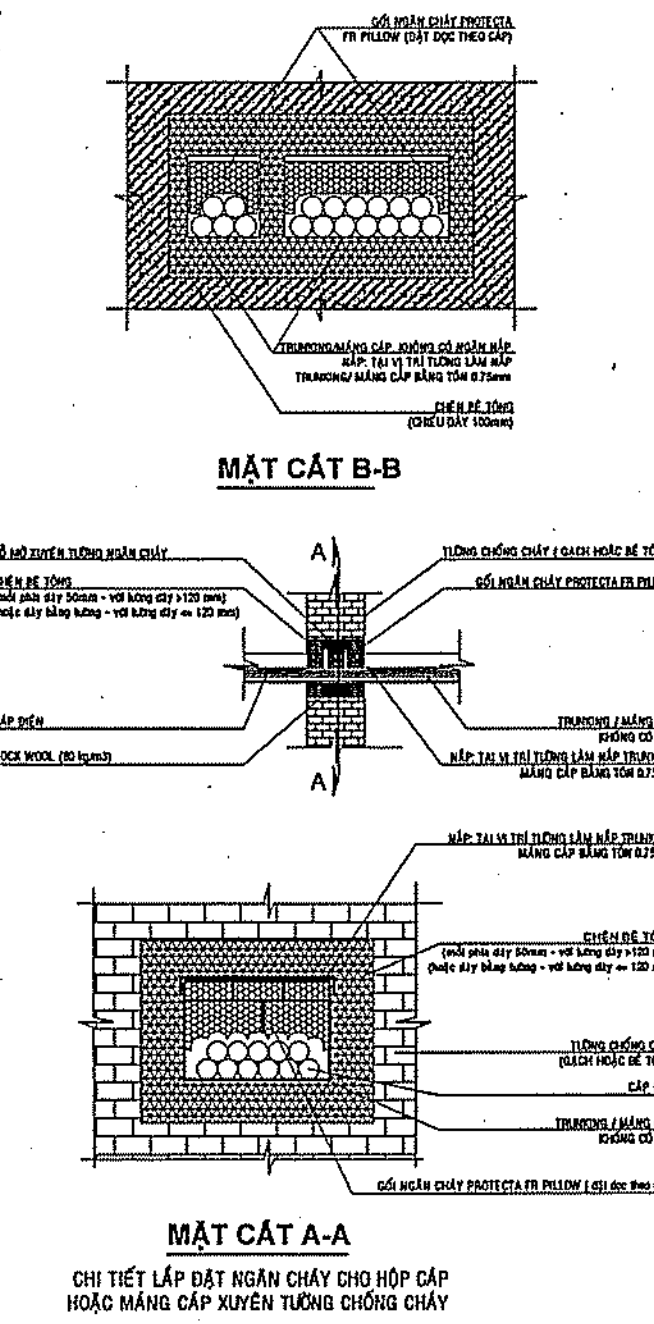


CÔNG TY TNHH KINH DOANH
THẨM TRÁO
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

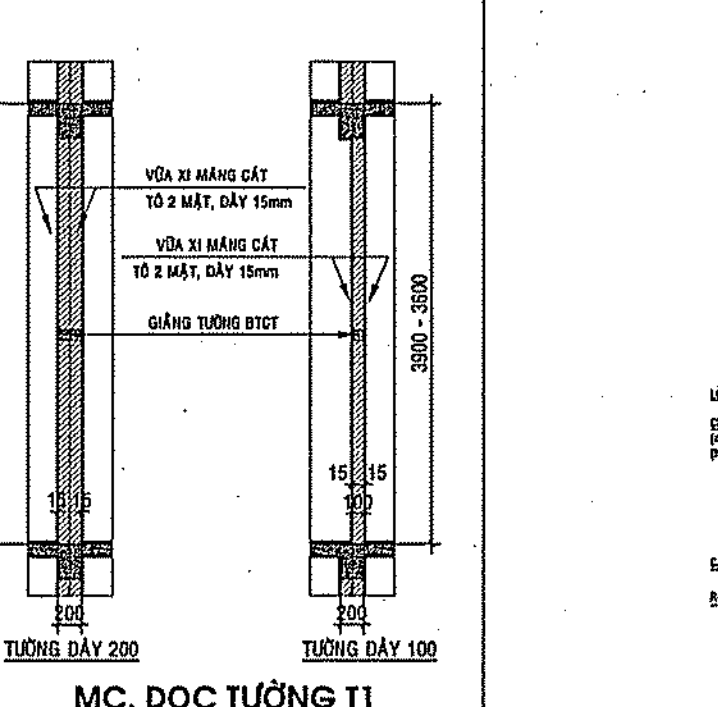
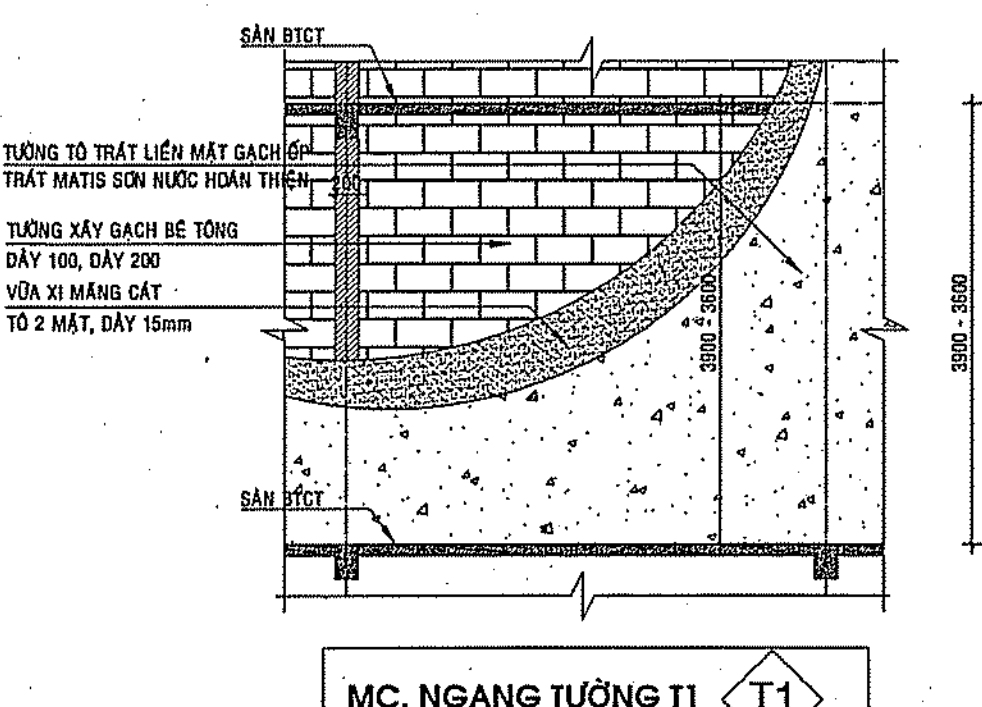
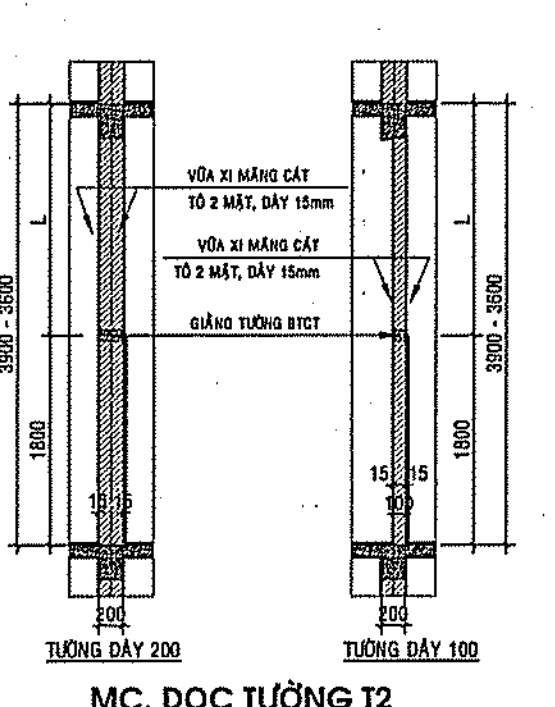
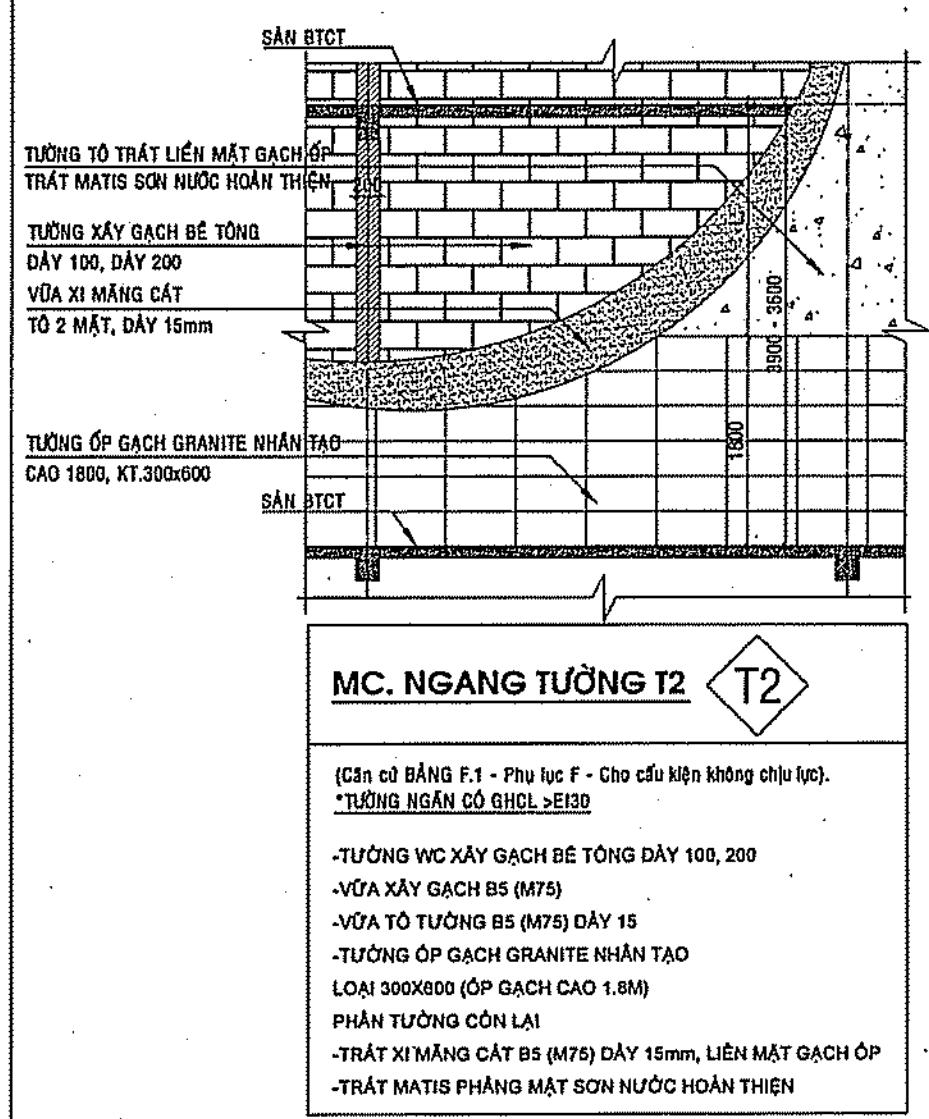
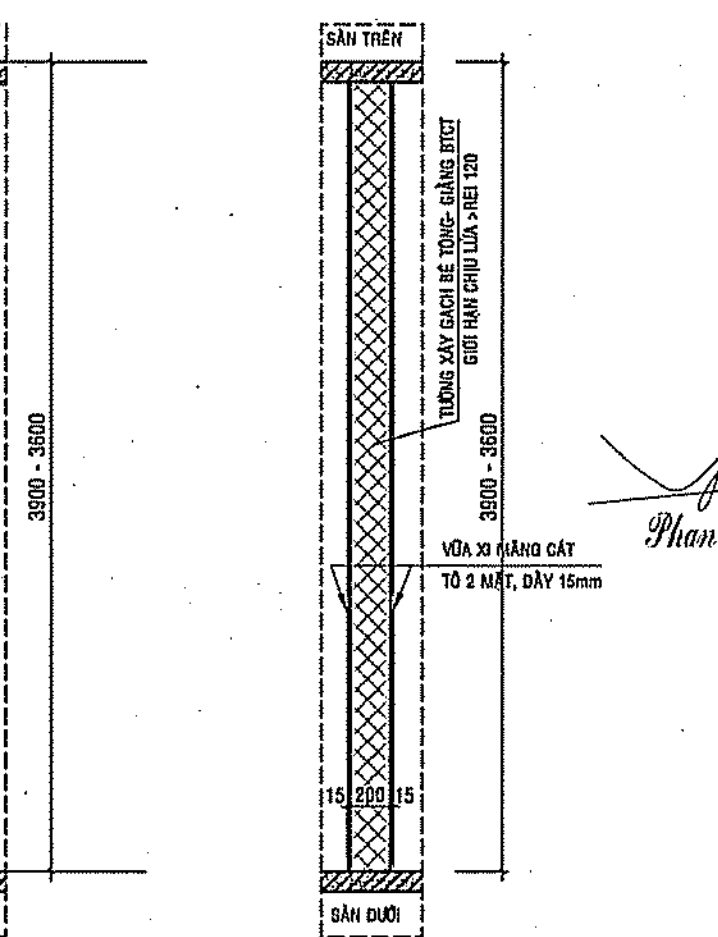
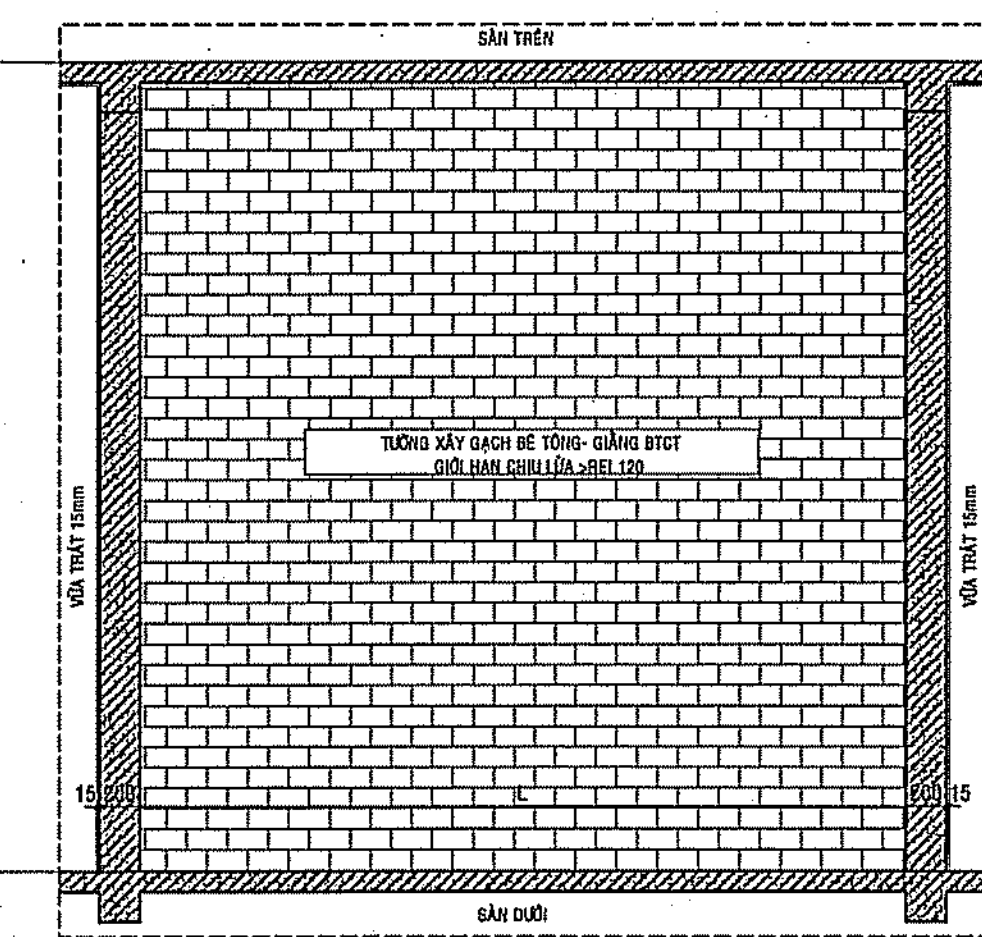
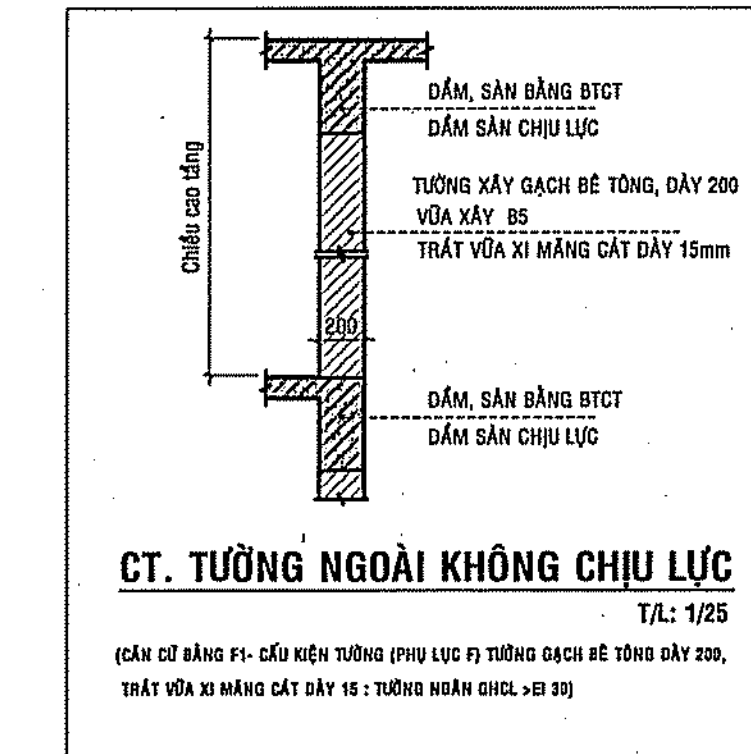
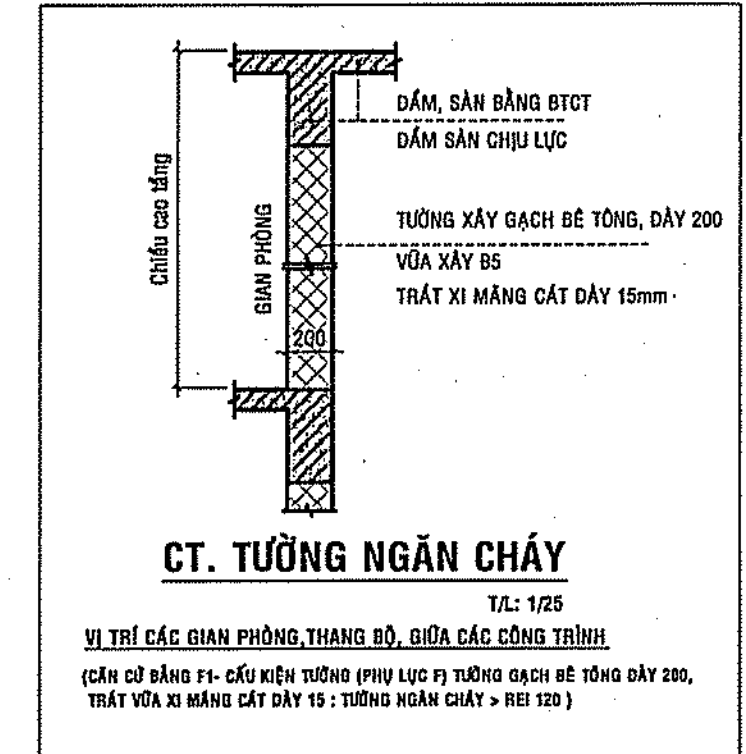
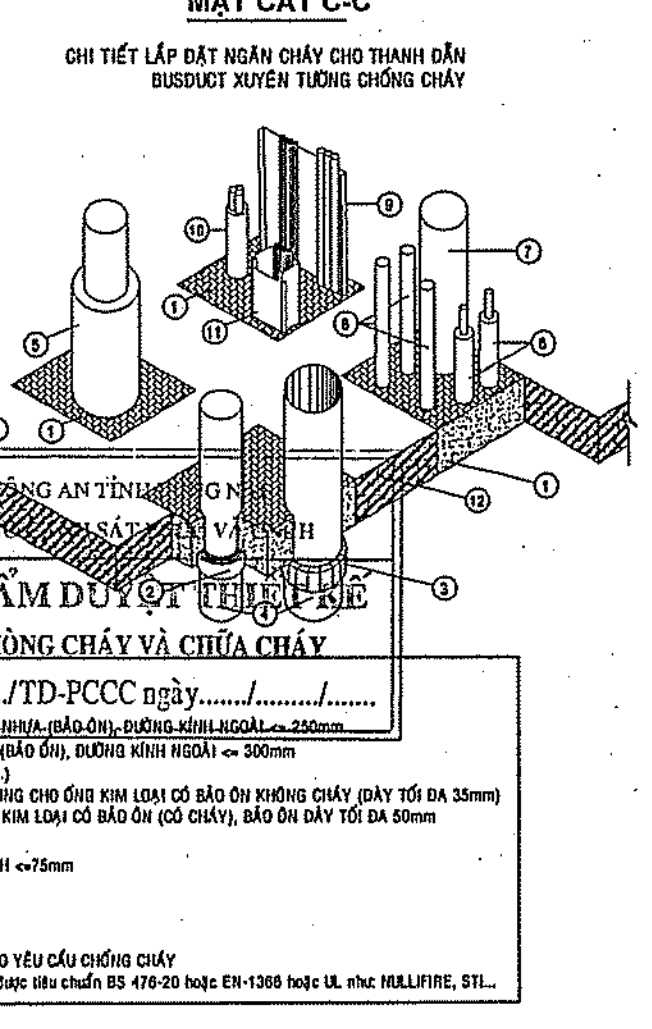
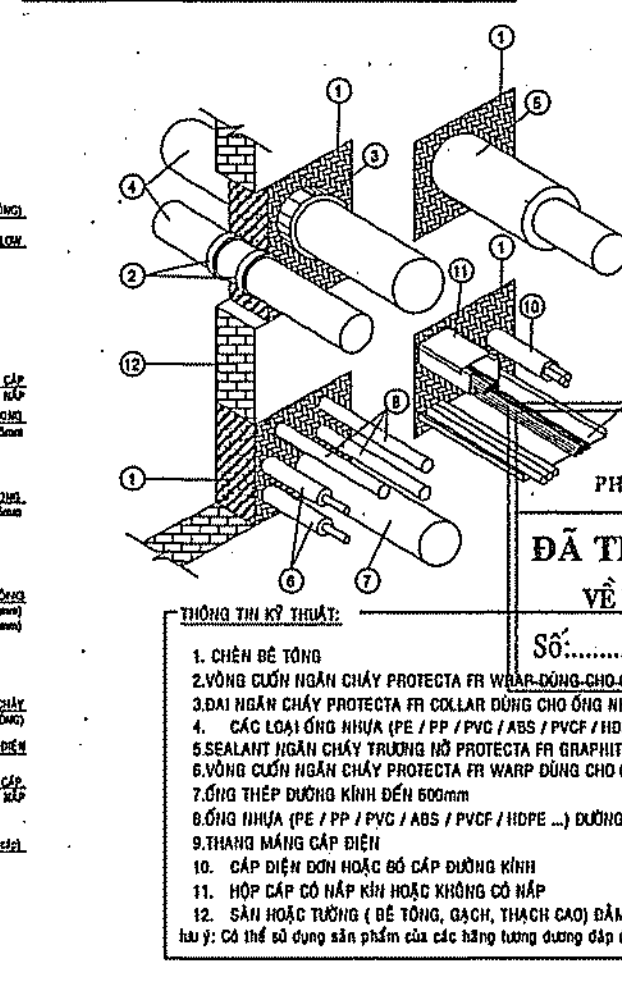
MẶT CẮT GIANG PHÒNG ĐIỂN HÌNH

T/L: 1/50

CHI TIẾT LẮP ĐẶT NGĂN CHÁY CHO HỘP CÁP HOẶC MĂNG XUYÊN SÀN CHỐNG CHÁY



MẶT BẰNG CHI TIẾT TƯỜNG CHỐNG CHÁY



MC. NGANG TƯỜNG T2
(Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực).
*TƯỜNG NGĂN CHÁY CÓ GHCL >= 300

- TƯỜNG XÂY GẠCH BÉ TÔNG DÂY 100, 200
- Vữa XÂY GẠCH BÉ (M75)
- Vữa XÂY GẠCH BÉ (M75) DÂY 15
- TƯỜNG ỐP GẠCH GRANITE NHÂN TẠO
- Loại 300x200x60 (ỐP GẠCH CAO 1.8M)
- PHẦN TƯỜNG CÒN LẠI
- TRÁT XI MĂNG CÁT BÉ (M75) DÂY 15mm, LIỀN MẶT GẠCH ỐP
- TRÁT Matis PHẪNG MẶT SƠN NƯỚC HOÀN THIỆN

MC. DỌC TƯỜNG T2

MC. NGANG TƯỜNG T1
(Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực).
*TƯỜNG NGĂN CHÁY CÓ GHCL >= 300

- TƯỜNG XÂY GẠCH BÉ TÔNG DÂY 100, 200
- Vữa XÂY GẠCH BÉ (M75)
- TRÁT XI MĂNG CÁT BÉ (M75) DÂY 15mm
- TỖ 2 MẶT TƯỜNG
- TRÁT Matis PHẪNG MẶT SƠN NƯỚC HOÀN THIỆN

MC. DỌC TƯỜNG T1

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 - 824815

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 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CÀN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỞI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐỊNH HƯỚNG THOÁT HIỂM TẦNG 4

CHI TIẾT CHÉN BỊT

TỶ LỆ

BỘ MÔN

KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

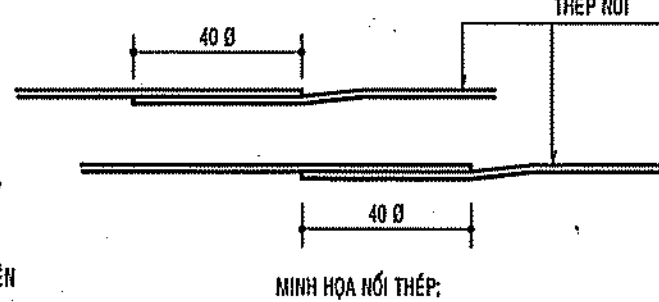
KT-PC: 02/02

415

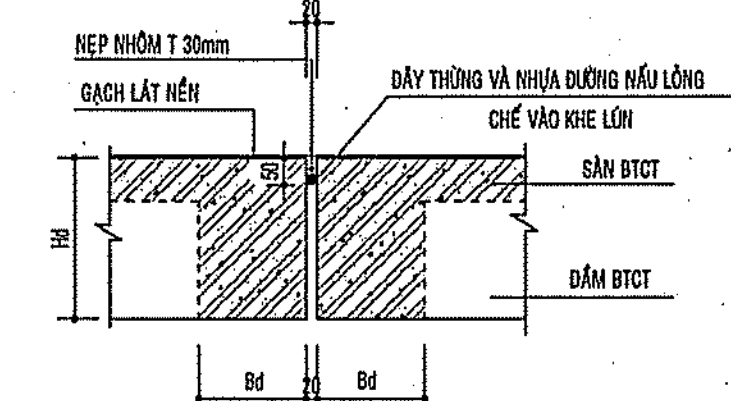
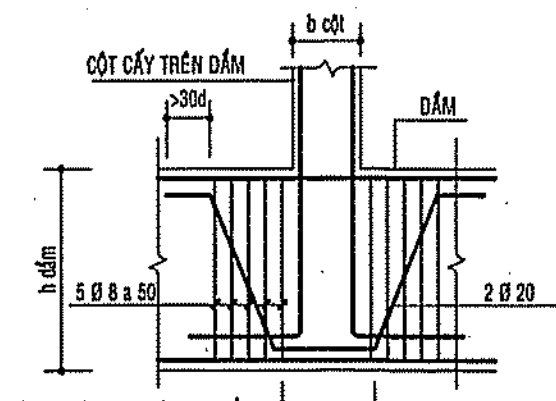
BẢNG GHI CHÚ CHUNG PHẦN KẾT CẤU

CHIỀU DÀI NEO & NỐI THÉP

- ĐỐI VỚI THÉP TRƠN (CB240): $L_{ng} = 50\phi$
- ĐỐI VỚI THÉP GẠM (CB300 & CB400): $L_{ng} = 40\phi \rightarrow$ CHO THÉP NẾU $L_{ng} = 25\phi \rightarrow$ CHO THÉP NẾU
- CÁC VỊ TRÍ NỐI THÉP KHÔNG ĐƯỢC NẴM TRONG CÙNG MỘT MẶT CẮT CỦA 50% MÀ PHẢI NỐI XEN KẼ (XEM HÌNH MINH HỌA).
- VỊ TRÍ NỐI NỐI THÉP DỌC CỦA DẦM PHẢI NẴM TRONG PHẠM VI VÒNG CHỤM NẾM



QUY ĐỊNH GIA CƯỜNG CÁC VỊ TRÍ CỘT CẮY



A. GHI CHÚ TỔNG QUÁT BÊ TÔNG VÀ CỐT THÉP

1. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ

- TCN 5574 : 2018 KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCN 5575 : 2012 KẾT CẤU THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- CÁC TIÊU CHUẨN VÀ QUY ĐỊNH LIÊN QUAN

2. CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG B

- CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG CHO MÓNG, CỘT, DÀ, KÉNG: B20
- CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG CHO SÀN, DẦM SÀN, CẦU THANG: B20
- CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG CHO CÁC CẤU KIỆN KHÁC: B15
- CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG LỖT DÀ 10x20 B12.5 DÂY BƠ
- CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG ĐƯỢC ĐỊNH NGHĨA LÀ CƯỜNG ĐỘ CHỤM NẴM TỐI HẠNH CỦA BÊ TÔNG CỐ TÍNH 28 NGÀY (MPa)
- PHẦN TƯỜNG BAO QUANH TẦNG HẦM VÀ SÀN TẦNG HẦM SỬ DỤNG BÊ TÔNG CỐ PHỤ GIA CHỐNG THẤM, TƯỜNG ĐỒNG CẤP CHỐNG THẤM B10 THEO TCN

3. LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP

- 50mm ĐỐI VỚI MÓNG
- 50mm ĐỐI VỚI DẦM, DÀ, CỘT NẴM 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 $\phi \geq 10mm$ SỬ DỤNG LOẠI CB300V CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = 220 (MPa)$, $R_{s,n} = 300 (MPa)$ CỎ HẠN CHẾ LÀ 300 (MPa), CỎ HẠN BỀN LÀ 400 (MPa)
- THÉP $\phi = 6-8mm$ SỬ DỤNG LOẠI CB240V CỎ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = 210 (MPa)$, $R_{s,n} = 240 (MPa)$

5. VỊ TRÍ MỐI NỐI THÉP CHỊU LỰC PHẢI XEN KẼ NHAU, TỶ LỆ PHẦN TRÂM

- SƠ THÉP ĐƯỢC NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ ĐƯỢC CHỤM NHƯ SAU:
- TẠI VÙNG CHỤM Kéo < 25%
- TẠI VÙNG CHỤM 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 TÔNG LIÊN KẾT GIỮA HẦM LÊN ĐẾN KHÁC NHAU ĐỀU PHẢI SỬ DỤNG CHẤT PHỤ GIA LIÊN KẾT SIKADUR 732

7. NỀN, ĐÁY MÓNG

- ĐẤT NỀN, DƯỚI ĐÁY MÓNG PHẢI ĐƯỢC ĐÁM CHÁT ĐẦNG MẶT ĐÁM CỎ ĐỒNG CỎ PHẢI CÓ SỐ DẦM K=0.5

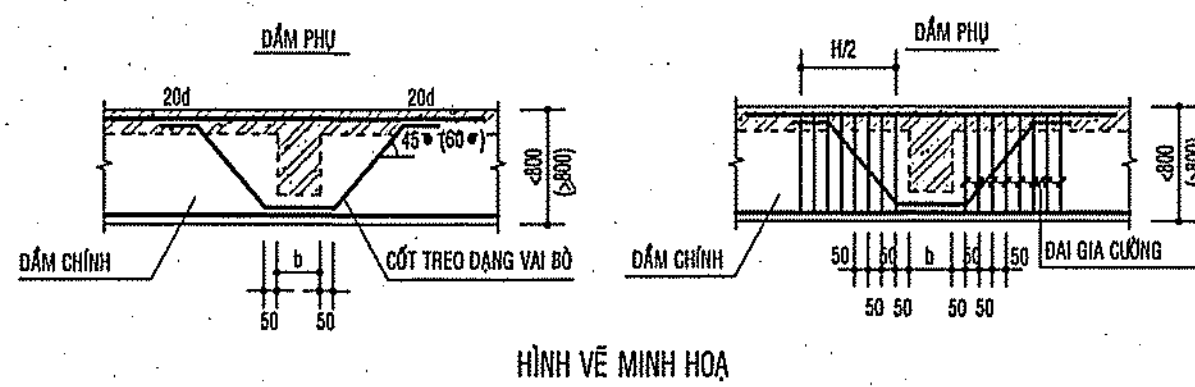
B. MỘT SỐ LƯU Ý TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG

1. THI CÔNG SÀN

- KHI TƯỜNG XÂY THỰC TRÊN SÀN MÀ KHÔNG CÓ DẦM PHẢI DƯỚI YÊU CẦU GIA CƯỜNG 2016 CHỖ CHỖ CHIỀU DÀI TƯỜNG
- TRƯỚC KHI TIẾT HẸNH ĐỒ BÊ TÔNG SÀN, KIỂM TRA CÁC CHI TIẾT ĐẶT SÀN TRONG SÀN, LỖ CHỖ HỆ THỐNG ĐIỆN, NƯỚC
- NẾU NHẬP SÀN > 4M, LẦM VÒNG CỘT PHẢI LÊN 0.2% NHẬP, ĐỘ CAO DẦM HỒI KHÔNG NHỎ HƠN 20mm
- ĐỐI VỚI THÉP LƯP DƯỚI TRONG SÀN HAI PHƯƠNG, NHẬP NGẮN ĐẶT DƯỚI & NHẬP DÀI ĐẶT TRÊN
- ĐỐI VỚI CÁC 0 SÀN VỆ SINH, SẾ NỒ MẮI, SÀN MẮI KHI ĐÓ BÊ TÔNG VÀ RÃO MẶT YÊU CẦU XÂY ĐÓ NGÂM NƯỚC XÍ MĂNG CHỐNG THẤM TRÊN 48 TIẾNG MỚI ĐƯỢC THẢO NƯỚC (CỎ 2 ĐẾN 3 TIẾNG ĐỒNG CHỖ CỎ KHUỖ XÍ MĂNG ĐỀU)
- ĐỐI VỚI SÀN CỎ CHỈ ĐƯỢC PHÉP THẢO VẤN KHUÔN KHI BÊ TÔNG DẦM SÀN ĐẠT 100% CƯỜNG ĐỘ THIẾT KẾ

2. THI CÔNG DẦM

- ĐỐI VỚI LOẠI THÉP TRẺO ĐẶT TRONG DẦM CHÍNH TẠO NỘI GIAO NHƯ GIỮA DẦM CHÍNH & DẦM PHỤ (HÌNH 1)
- ĐỐI VỚI DẦM CỎ K=0.00 ĐỒNG THÉP 2016 GỐC VẬT 45
- ĐỐI VỚI DẦM CỎ K=0.00 ĐỒNG THÉP 2020 GỐC VẬT 50



- CỘT PHA VÀNH VÀ DẦM VỚI KHẨU ĐỘ LỚN HƠN 4M PHẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ CỎ ĐÓ VỚI VÒNG THI CÔNG.
- TRỊ SỐ ĐÓ VỚI VÒNG TÍNH CÔNG THỨC: $I = \frac{1}{1000}$

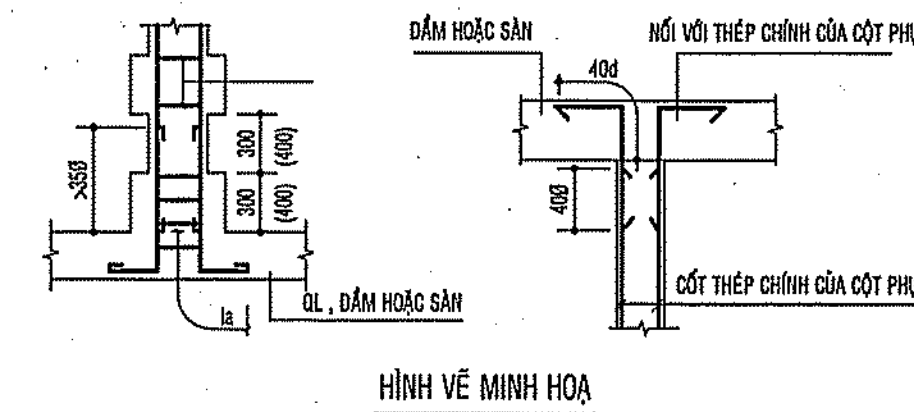
TRONG ĐÓ: L LÀ KHẨU ĐỘ, TÍNH BẰNG M

3. THI CÔNG CỘT

- KHI MẶT CẮT TIẾT DIỆN CỘT THAY ĐỔI, VỊ DỤC CỎ LƯN CỦA THÉP $\phi \leq 16$, THÉP TRONG CỘT DƯỚI ĐƯỢC PHÉP ĐẾ & LƯN LÊN CỘT TRÊN, NẾU $\phi > 16$ THÉP TRONG CỘT TRÊN PHẢI ĐƯỢC GẮM THÊM XƯỚNG CỘT DƯỚI
- KHI THÉP DỌC TRONG KÉNG CỎ ĐƯỜNG KÍNH > 0.25 KHI NỐI THÉP KHÔNG ĐƯỢC DÙNG PHƯƠNG PHÁP NỐI ĐƯỢC LƯC ĐÓ CHUYỂN SANG ĐỒNG MỐI NỐI HẦM HOẶC MỐI NỐI CỎ HỌC (KỂU VÀ CHẤT LƯỢNG XEM TẠO VIỆT NAM HIỆN HÀNH)
- KHI THÉP 0 MỘT MẶT CỘT KÉNG LỚN HƠN 4 THANH CHO PHÉP NỐI CHỖNG 0 1 VỊ TRÍ
- KHI THÉP 0 MỘT MẶT CỘT NHIỀU HƠN 4 THANH CHO PHÉP NỐI CHỖNG 0 2 VỊ TRÍ
- ĐỐI VỚI CỘT CỎ TƯỜNG XÂY YÊU CẦU LẮP ĐAI KÉP 0.0500 TRƯỚC KHI TIẾT HẸNH ĐỒ BÊ TÔNG

4. THI CÔNG PHẦN NẾ

- TẤT CẢ CÁC ĐAI KÉP (THÉP RÀU) CHỖN TRONG CỘT PHẢI ĐƯỢC ĐẾ RA HẾT TRƯỚC KHI TIẾT HẸNH CÔNG TÁC XÂY TƯỜNG



5. MẠCH NGƯỜNG

- VỊ TRÍ MẠCH NGƯỜNG TRONG CÁC CẤU KIỆN NÊN CHỖN 0 VỊ TRÍ CỎ NỘI LỰC NHỎ
- ĐỐI VỚI MÓNG: CỎ THỂ CHỖN MẠCH NGƯỜNG 0 MẶT TRÊN MÓNG (THI CÔNG CỎ CỘT SAU)
- ĐỐI VỚI CỘT: CỎ THỂ CHỖN MẠCH NGƯỜNG 0 CAO TRÌNH ĐÁY DẦM SÀN
- ĐỐI VỚI DẦM, ĐAI SÀN: CỎ THỂ CHỖN MẠCH NGƯỜNG CÁCH CỎ TỰA KHUÔN 1/4 CHIỀU DÀI NHẬP
- KHI THI CÔNG PHẦN BÊ TÔNG TIẾP THEO PHẢI ĐẢM SẴN ĐẾ MẶT TIẾP XÚC, LẦM SẠCH ĐẦNG NƯỚC, QUÉT PHA GIA DINH KẾT

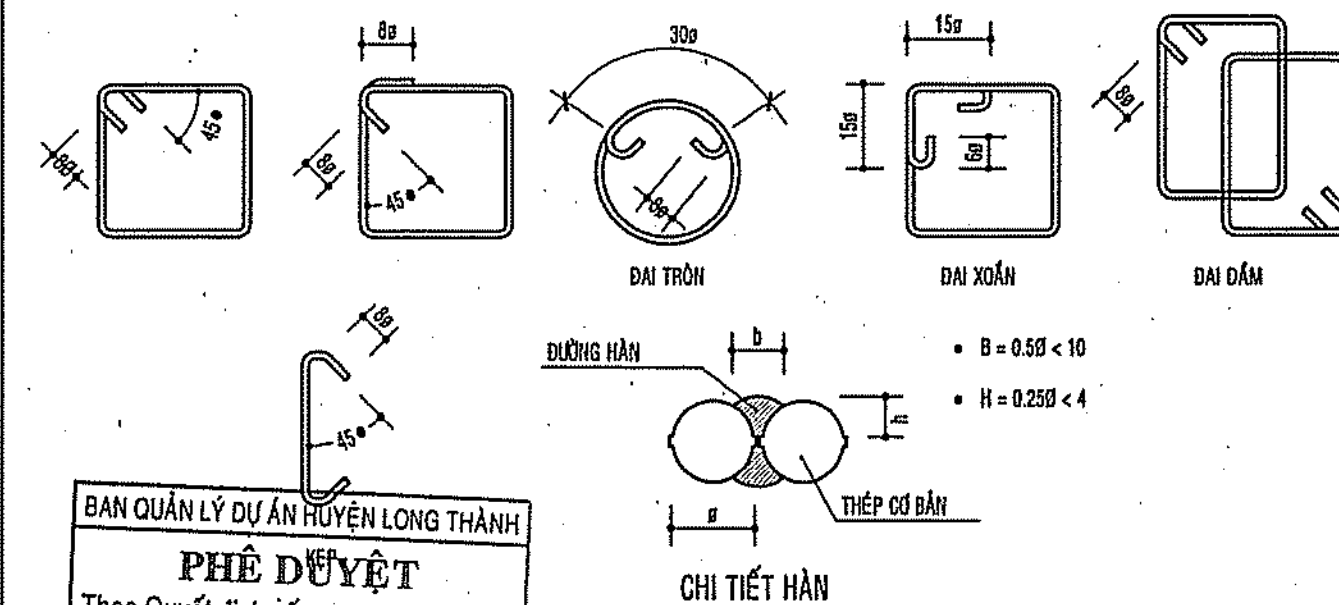
6. CHỐNG THẤM - DƯỜNG HỒ

- CÁC CẤU KIỆN BÊ TÔNG TIẾP XÚC TRỰC TIẾP MÔI TRƯỜNG ĐẤT & NƯỚC KHI ĐÓ XONG BÊ TÔNG YÊU CẦU XÂY CHỖN ĐẾ NGÂM NƯỚC XÍ MĂNG, ĐỒNG CỎ PHẠM HIỆN TRƯỚC KHI TIẾT HẸNH CÔNG TÁC CỎ LỚP CHỖNG THẤM KHÁC
- SAU KHI ĐÓ BÊ TÔNG XONG PHẢI THỰC HIỆN CÔNG TÁC DƯỜNG HỒ ĐẾ TÔNG THEO ĐỒNG QUY TRÌNH KỸ THUẬT, TRÁNH HIỆN TƯỢNG XUẤT HIỆN VẾT NỨT VÀ SỰ MỎ HỎNG VẾT NỨT

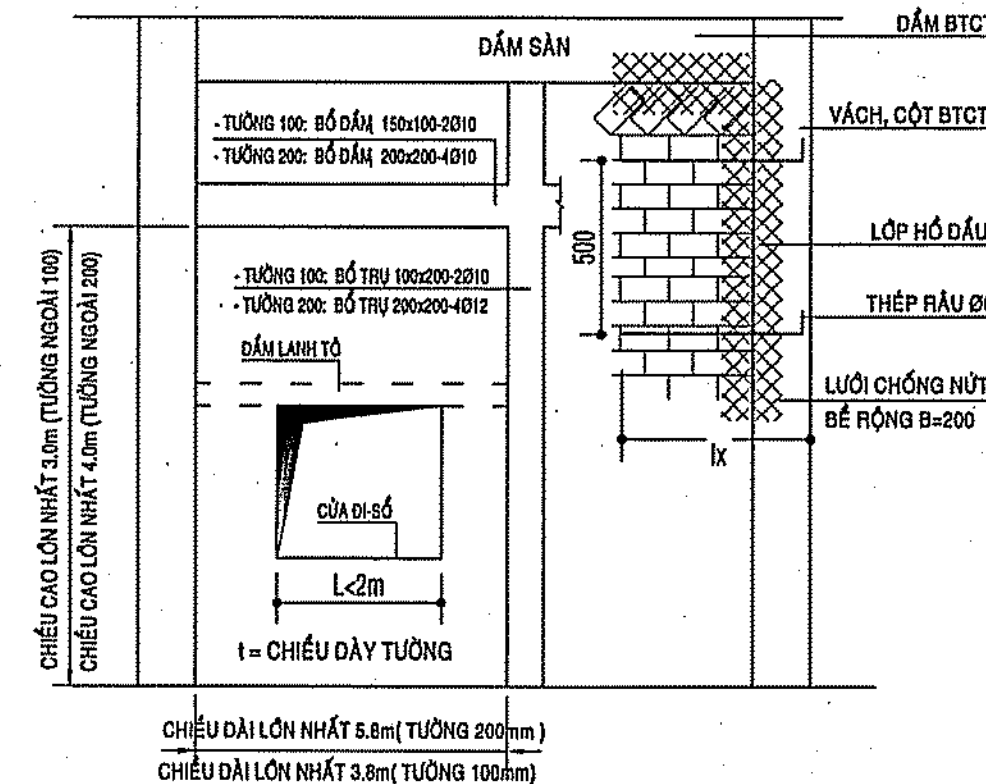
7. MỘT SỐ LƯU Ý KHÁC

- KHI THI CÔNG GẮM KẾT HỢP CÁC ĐAI VẼ: KIẾN TRÚC, KẾT CẤU, ĐIỆN, NƯỚC, SAN LẤP, CHỖNG GẾT, DỰ TOÁN...
- NẾU CỎ SỰ KHÁC BIỆT HỒ RẾT HAY SỰ XỐT NGHIỆM TRỖNG YÊU CẦU ĐẢM ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐẾ CỎ BIẾN PHÁP GẮM QUÉT
- BẢNG THƯỜNG KẾ THÉP TRONG BẢN VẼ TẮT KẾT CẤU CHỈ CỎ TÍNH CHẤT THAM KHẢO, CHỈ ĐAI ĐẶT THÉP KỊP THỜI KHI THI CÔNG YÊU CẦU CẮT, NỐI THÉP THEO THỰC TẾ CÔNG TRÌNH NHƯNG PHẢI ĐỒNG QUI PHẠM KỸ THUẬT
- KHI CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG CỦA DẦM NHẬP LỎN, DẦM CÔNG XÚN, ĐAI NHẬP LỎN ĐẠT ĐẾN 100% CƯỜNG ĐỘ THIẾT KẾ, THÌ ĐAI MẶT DƯỚI MỚI ĐƯỢC CỎ, THẢO CỎ CHỖNG DẦM SÀN
- TRONG BẮT CỎ TRƯỜNG HỢP NÀY, NẾU CỎ MẪU THUẦN GIỮA CHỈ THIẾT KẾ VÀ CHỈ THIẾT (SAI KHỎI NHỎ), NÊN LƯU TIẾT NHỮNG PHẦN GHI TRONG CHỈ THIẾT

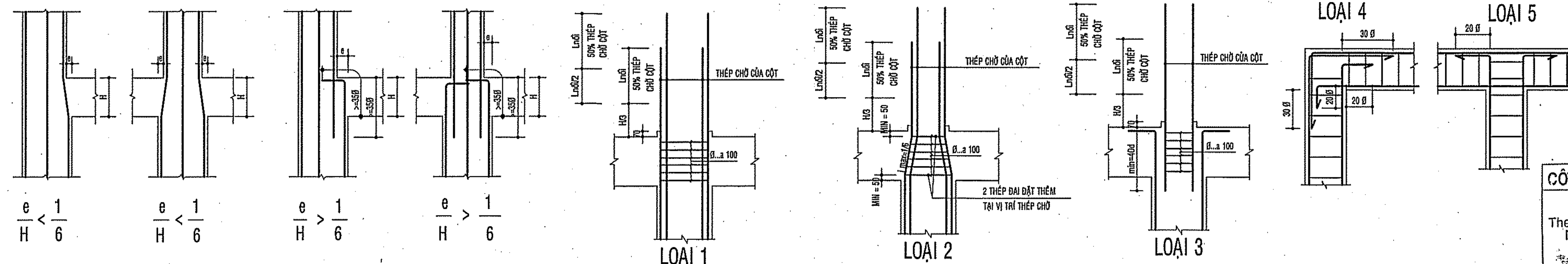
CHI TIẾT CỘT ĐAI



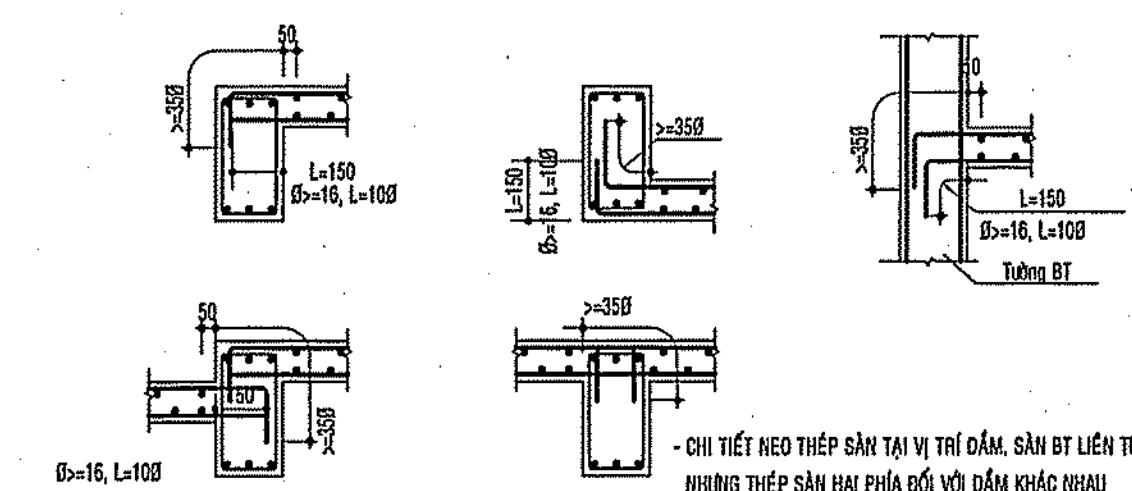
6. CẦU THÉP RÀU - LƯỚI CHỖNG NỨT - BỎ ĐẦM - BỎ TRỤ



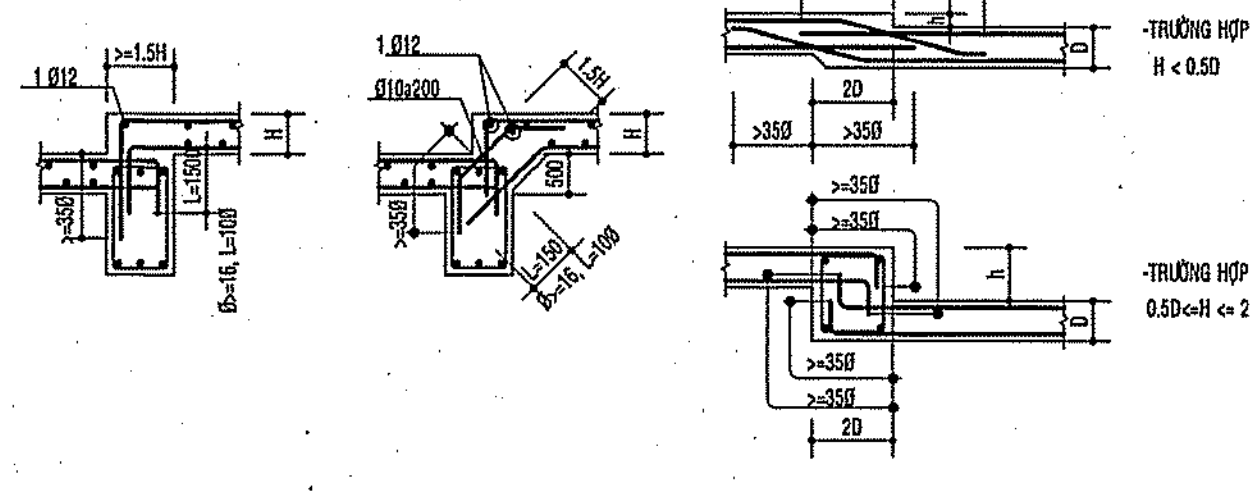
CHI TIẾT CẤU TẠO CỘT CỎ TIẾT DIỆN THAY ĐỔI



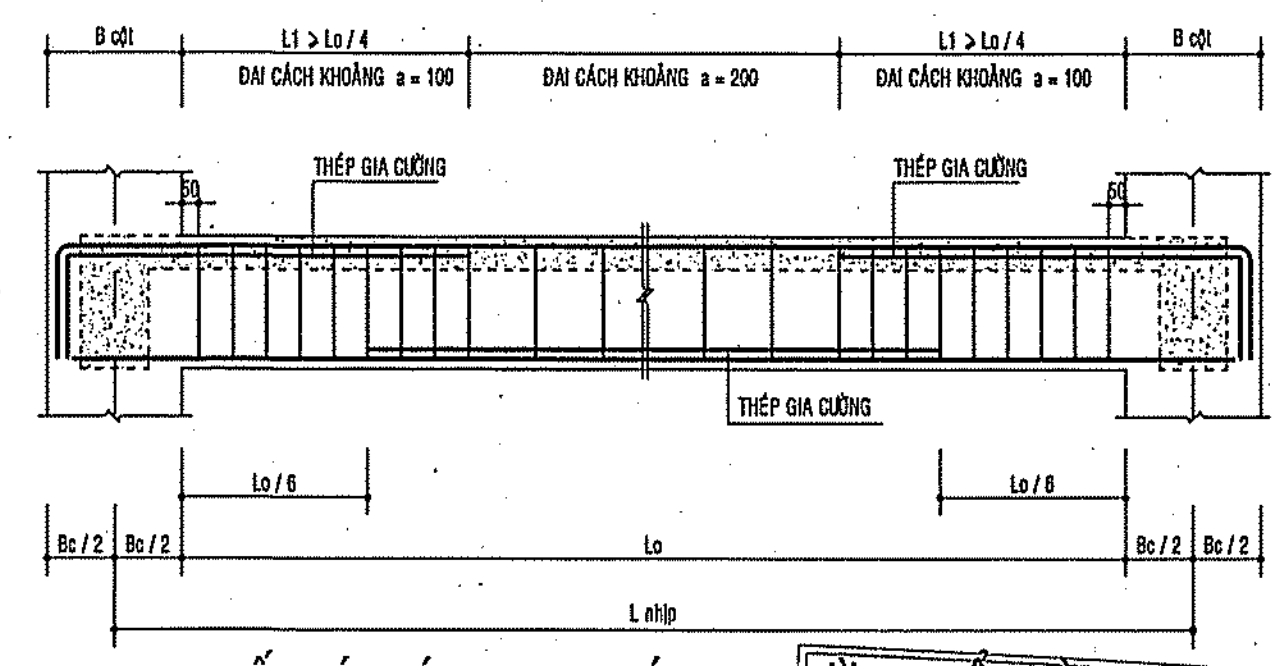
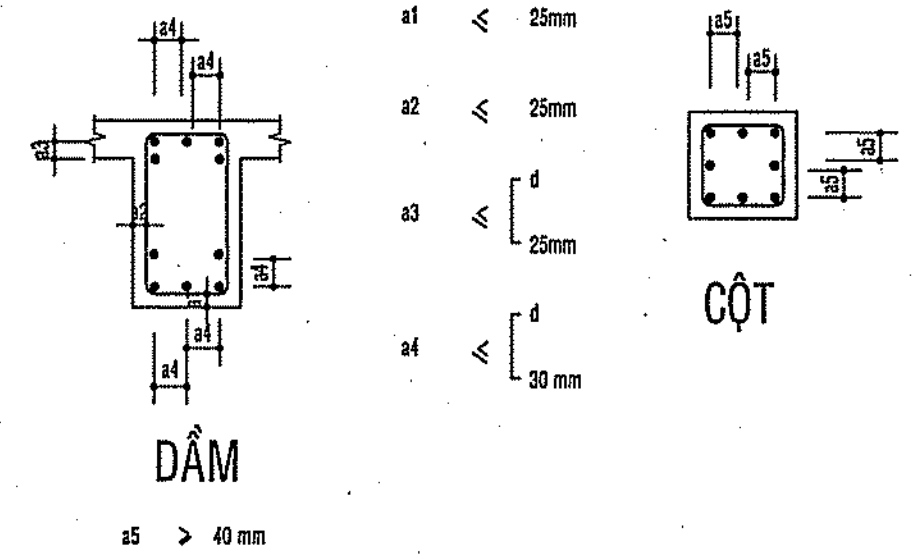
CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT ĐIỂN HÌNH GIỮA DẦM VÀ SÀN



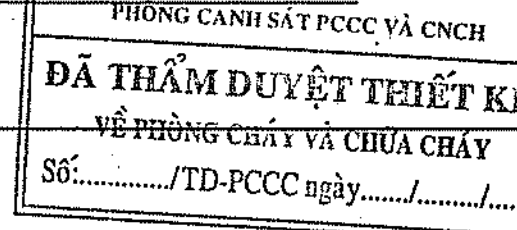
CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT SÀN GIẶT CẤP & SÀN ĐÓ SAU



GIỚI HẠN KHOẢNG CÁCH CHO DẦM, CỘT



BỐ TRÍ THÉP ĐAI + THÉP GIA CƯỜNG ĐIỂN HÌNH

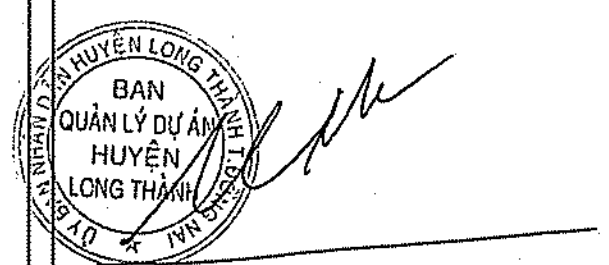


GHI CHÚ

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 - 5248115

P. GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

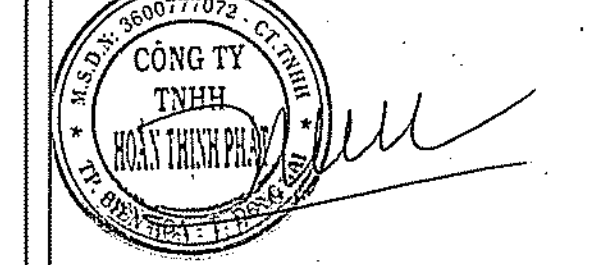
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

VP: 04 VÕ THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BÌNH HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpai@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

TNS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI THỰC NGHIỆM +
2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

BẢNG GHI CHÚ CHUNG

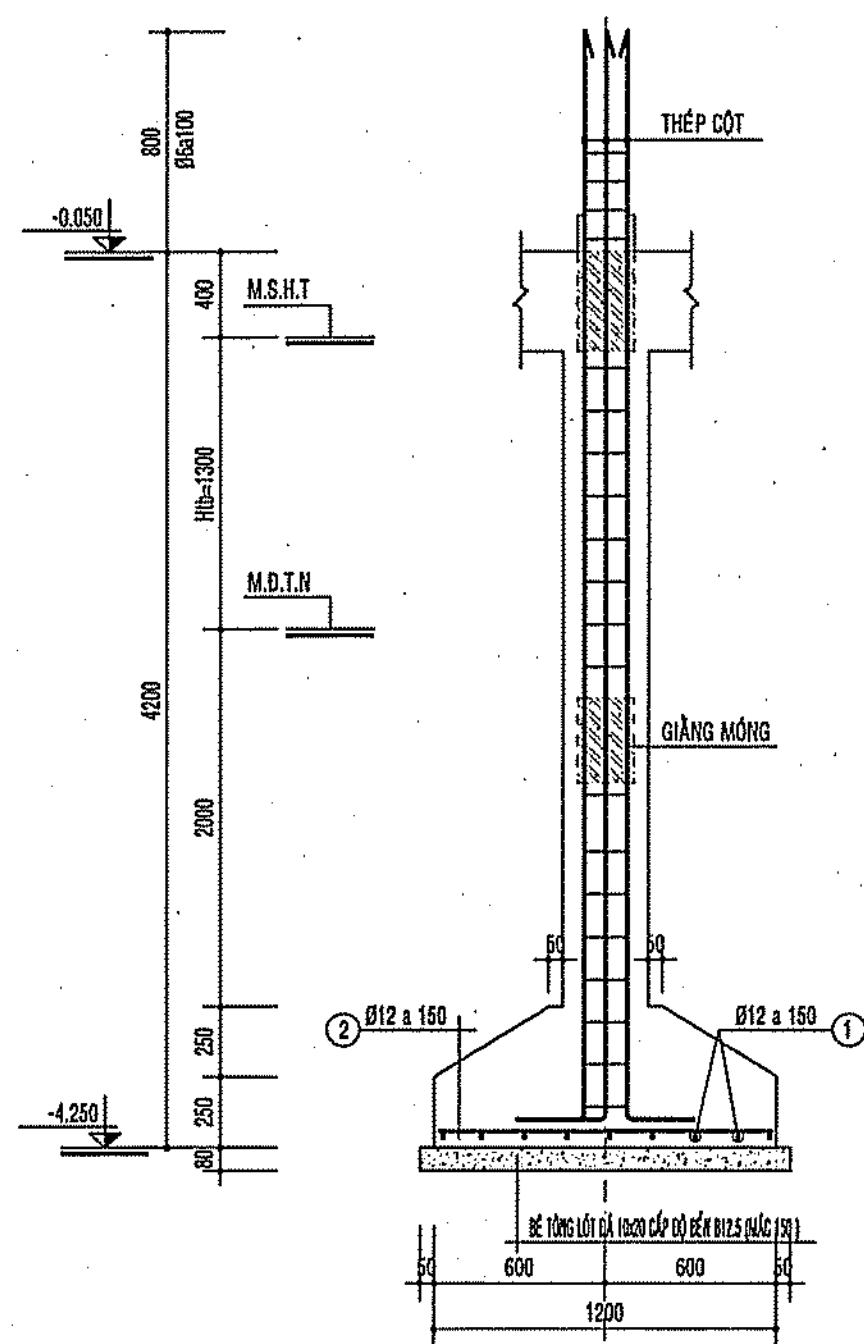
TỶ LỆ:

BỘ MÔN
KẾT CẤU

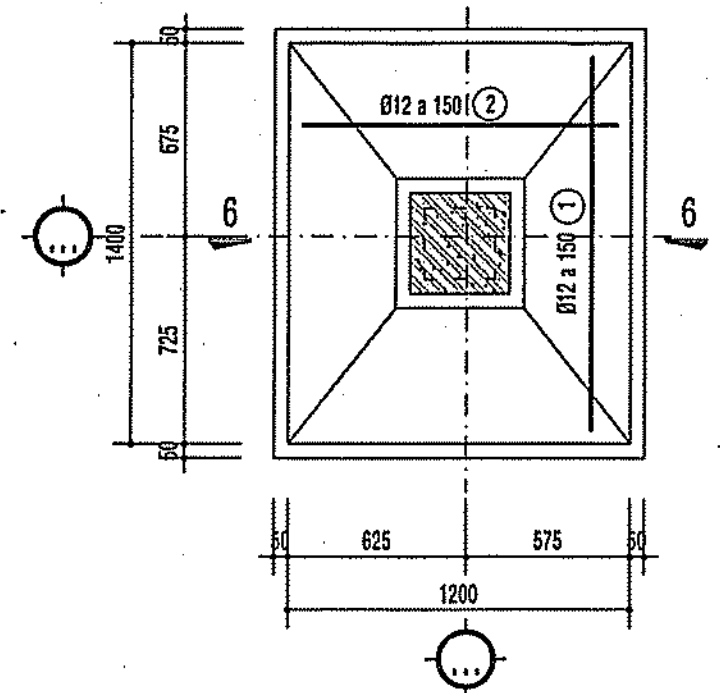
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023 KC: 00 /19



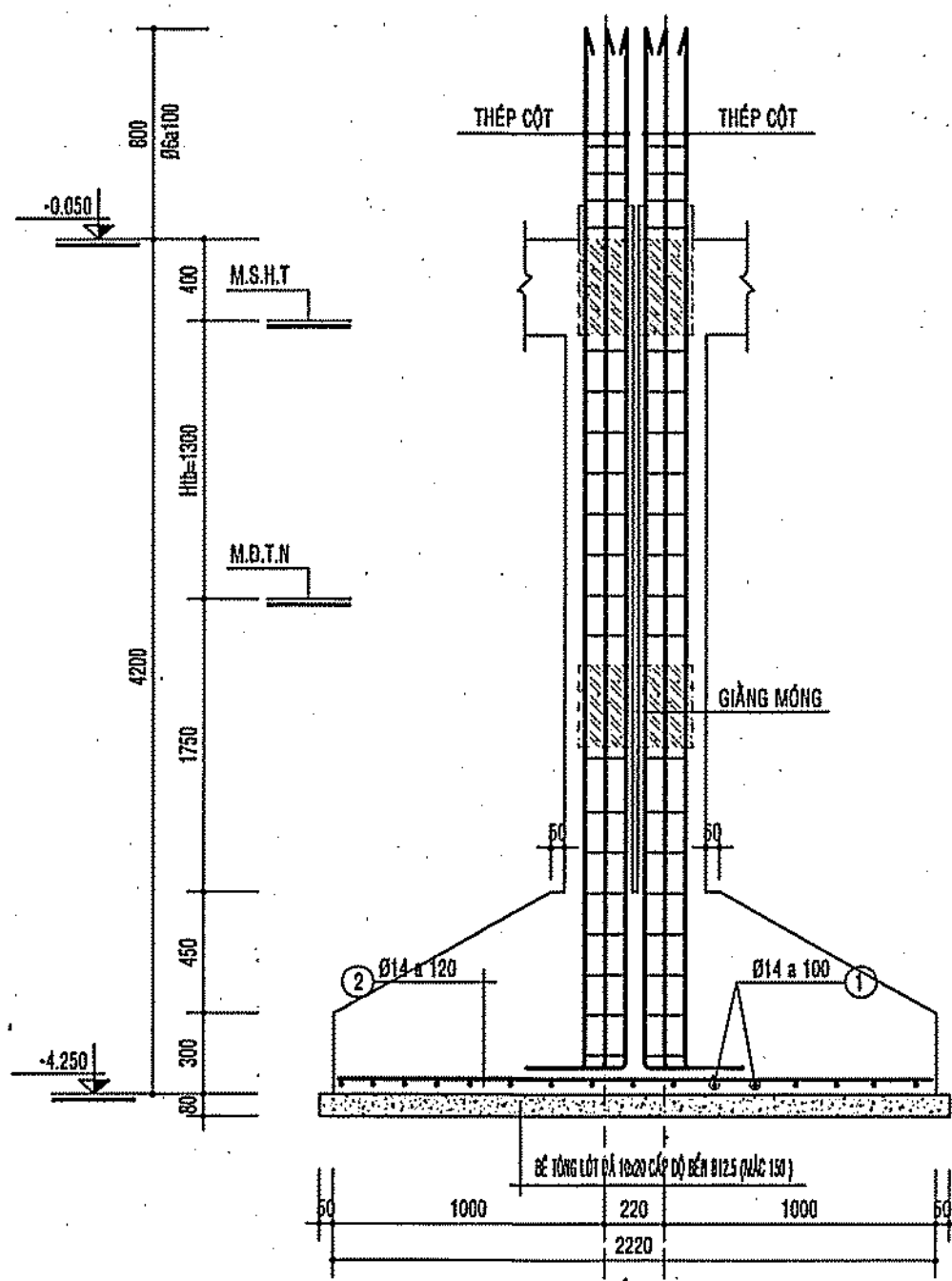
MẶT CẮT 6-6



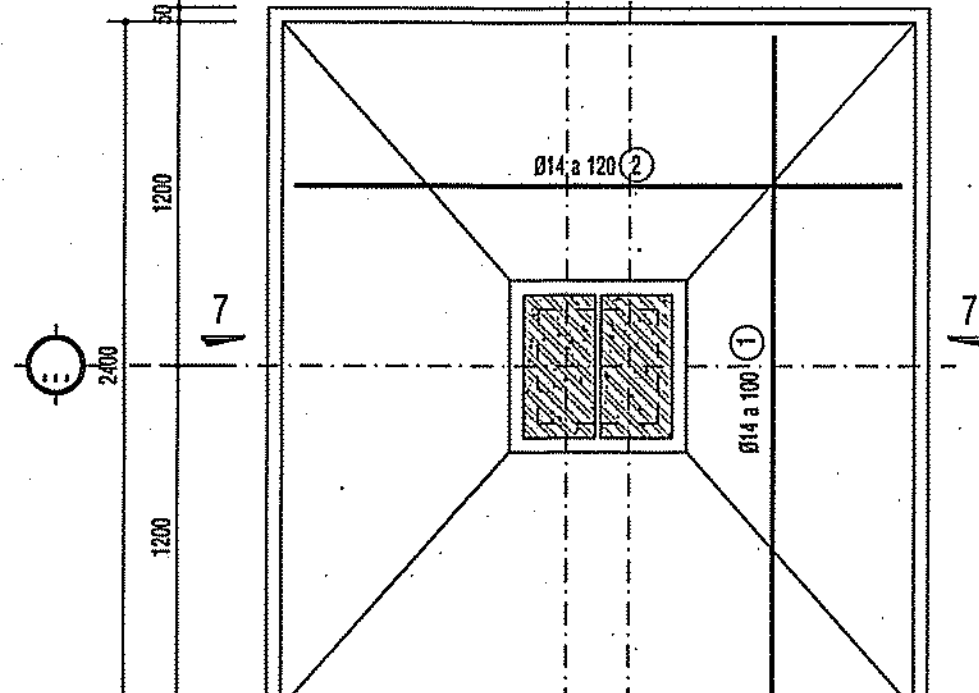
CHI TIẾT MÔNG M6

THỐNG KÊ THÉP MÔNG

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng	Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng Kg
MÔNG M1 (S=100 C)	1	2350	14	2350	23	1243.2	1502.2
	2	2150	14	2150	21	1093.5	1254.9
MÔNG M2 (S=100 C)	1	2150	14	2150	21	1093.5	491
	2	1950	14	1950	19	1039.5	402.9
MÔNG M3 (S=100 C)	1	1950	14	1950	19	1039.5	223.9
	2	1750	14	1750	17	1039.5	179.8
MÔNG M4 (S=100 C)	1	1750	14	1750	17	1039.5	434.4
	2	1550	14	1550	15	1039.5	337.1
MÔNG M5 (S=100 C)	1	1550	14	1550	12	1116	134.9
	2	1350	14	1350	11	89.1	107.7
MÔNG M6 (S=100 C)	1	1350	12	1350	8	43.2	38.4
	2	1150	12	1150	9	41.4	36.8
MÔNG M7 (S=100 C)	1	2350	14	2350	23	108.1	130.6
	2	2150	14	2150	21	90.3	109.1
MÔNG M8 (S=100 C)	1	2150	14	2150	21	45.2	54.6
	2	1950	14	1950	19	37.1	44.8
MÔNG M9 (S=100 C)	1	1950	14	1950	19	37.1	44.8
	2	1750	14	1750	17	29.8	36
GIÀNG MÔNG (S=1200 C)	1	300 403000 300	16	403000	2	807.2	127.4
	2	403000	16	403000	2	808	127.1
	3	150 250 50	6	900	3142	2827.8	627.6



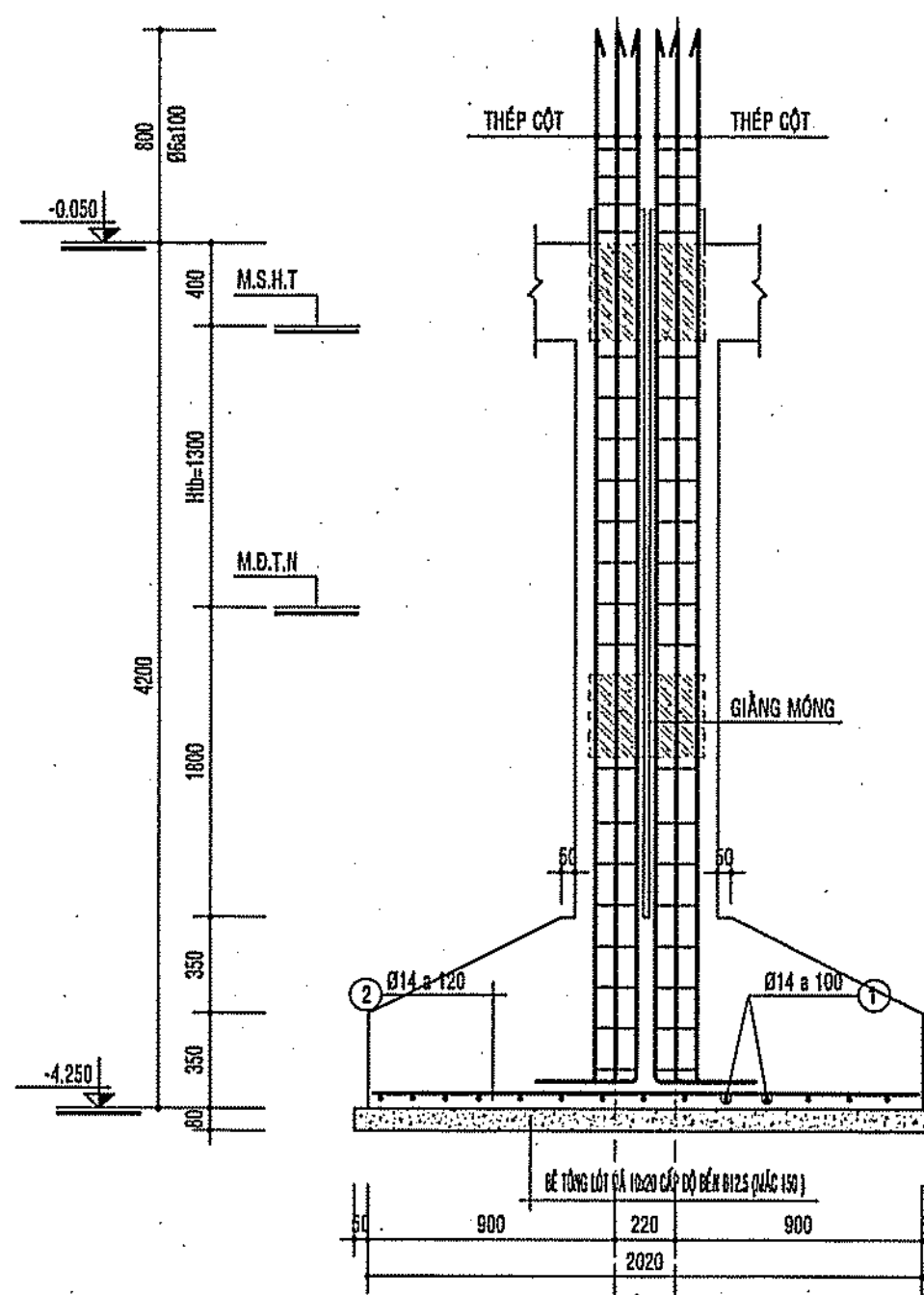
MẶT CẮT 7-7



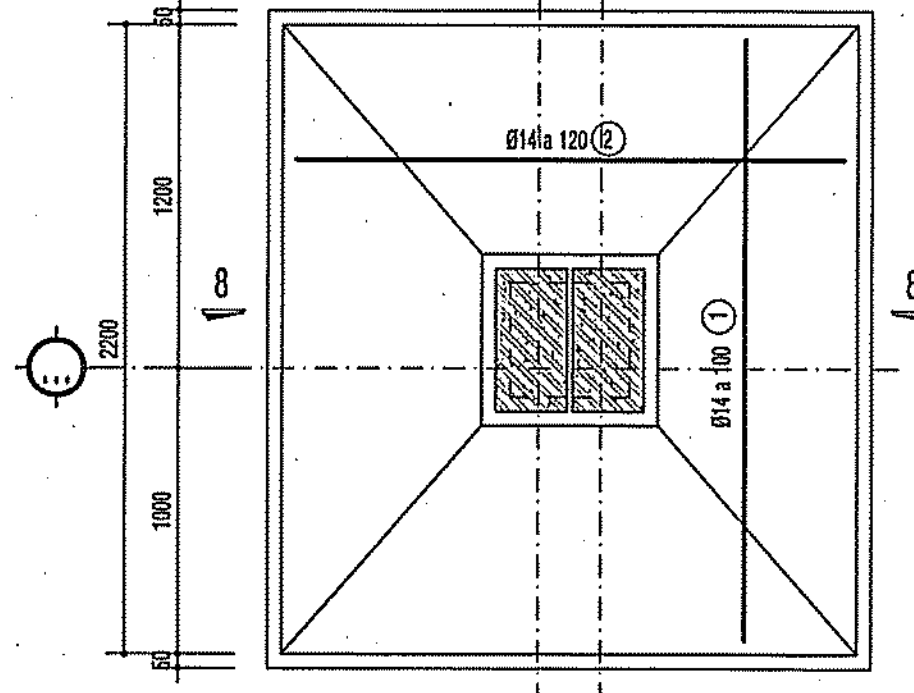
CHI TIẾT MÔNG M7

THỐNG KÊ THÉP CỘT

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng	Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng Kg
CỘT C.1 (S=100 C)	1	300 5000	18	5300	8	48	254.4
	2	4700	18	4700	8	48	225.6
	3	4400	18	4400	8	48	211.2
	4	4400	16	4400	8	48	211.2
	5	300 3550	16	3850	8	48	184.8
CỘT C.1A (S=100 C)	1	300 5000	18	5300	8	16	84.8
	2	4700	18	4700	8	16	75.2
	3	4400	18	4400	8	16	70.4
	4	4400	16	4400	8	16	70.4
	5	300 3550	16	3850	8	16	61.6
CỘT C.2 (S=100 C)	1	300 5000	20	5300	10	100	530
	2	4700	20	4700	10	100	470
	3	4400	20	4400	20	200	880
	4	300 3550	20	3850	10	100	385
	D1	200 350 50	6	1200	160	1920	426.2



MẶT CẮT 8-8



CHI TIẾT MÔNG M8

THỐNG KÊ THÉP CỘT

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng	Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng Kg
CỘT C.3 (S=100 C)	1	300 5000	18	5300	12	144	763.2
	2	4700	18	4700	12	144	676.8
	3	4400	18	4400	22	264	1161.6
	4	300 3550	18	3850	10	120	462
	D1	150 400 50	6	1200	160	1920	2304
CỘT C.3A (S=100 C)	1	300 5000	18	5300	12	48	254.4
	2	4700	18	4700	12	48	225.6
	3	4400	18	4400	22	88	387.2
	4	300 3550	18	3850	10	40	154
	D1	150 400 50	6	1200	160	840	768
CỘT C.4 (S=100 C)	1	300 5000	20	5300	12	120	636
	2	4700	20	4700	12	120	584
	3	4400	20	4400	22	220	968
	4	300 3550	20	3850	10	100	385
	D1	200 400 50	6	1300	160	1600	2080
CỘT C.5 (S=100 C)	1	300 5000	18	5300	8	48	254.4
	2	4700	18	4700	8	48	225.6
	3	4400	18	4400	8	48	211.2
	4	300 3550	16	3850	8	48	184.8
	D1	150 250 50	6	900	160	864	191.8

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

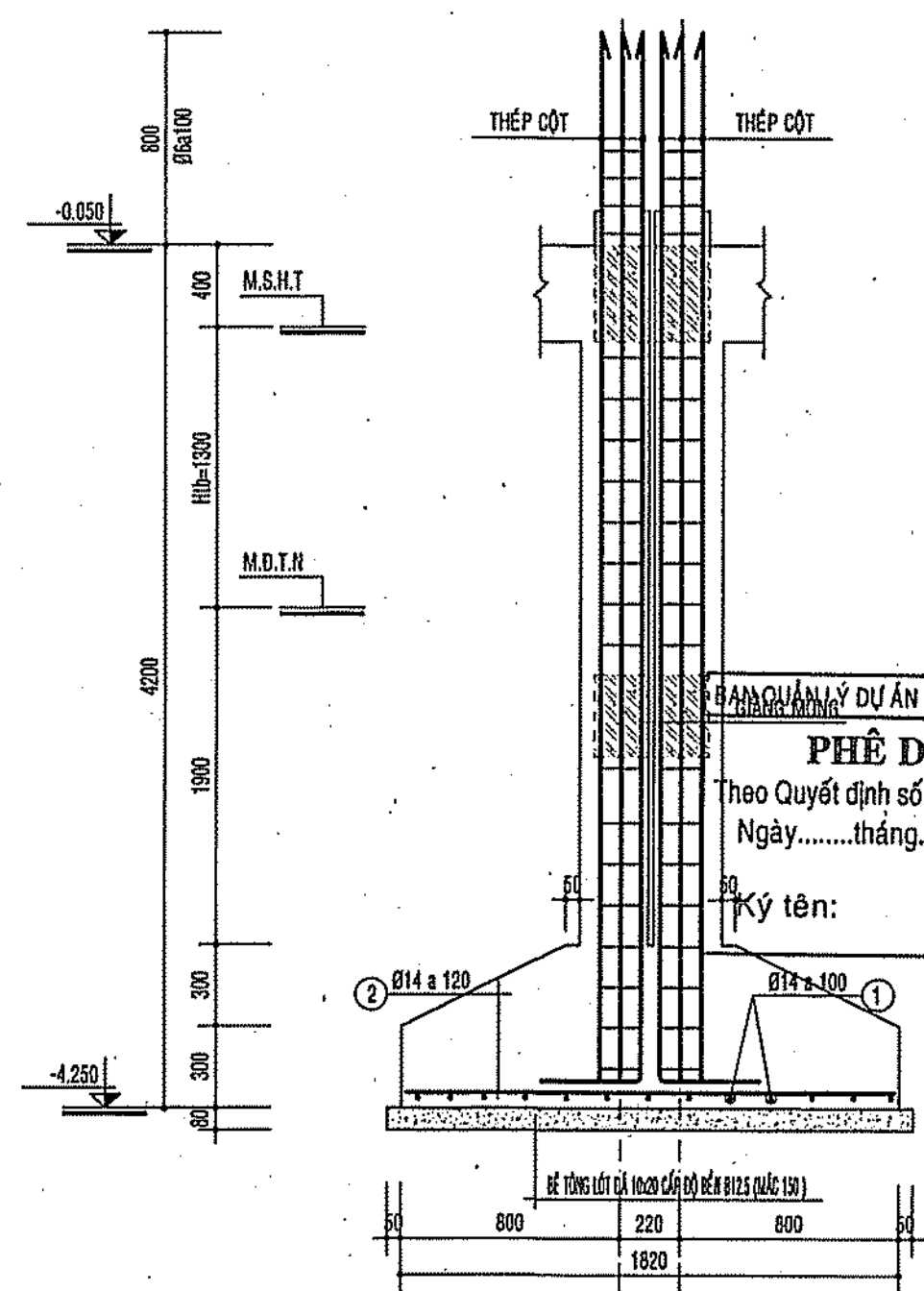
THẨM TRA

Theo văn bản số.....năm 202.....

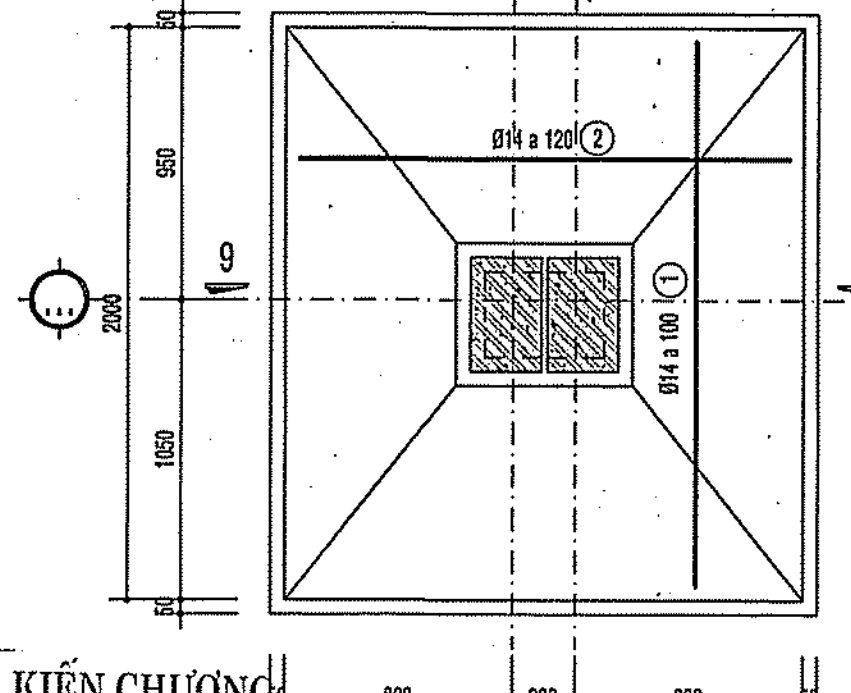
Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Đinh Mạnh Tuấn



MẶT CẮT 9-9



CHI TIẾT MÔNG M9

THỐNG KÊ THÉP CỘT

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng	Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng Kg
CỘT C.6 (S=100 C)	1	300 5000	18	5300	8	16	84.8
	2	4700	18	4700	8	16	75.2
	3	4400	18	4400	8	16	70.4
	4	4400	16	4400	8	16	70.4
	5	300 3550	16	3850	8	16	61.6
CỘT C.6A (S=100 C)	1	300 5000	18	5300	8	80	424
	2	4700	18	4700	8	80	376
	3	4400	18	4400	8	80	352
	4	4400	16	4400	8	80	352
	D1	200 400 50	6	1000	160	1600	355.1
CỘT C.7 (S=100 C)	1	300 5000	18	5300	6	6	31.8
	2	4700	18	4700	6	6	28.2
	3	4400	18	4400	6	6	23.1
	4	300 3550	16	3850	6	6	23.1
	D1	150 300 50	6	1000	100	100	22.8
CỘT C.8 (S=100 C)	1	300 5000	18	5300	8	8	42.4
	2	4700	18	4700	8	8	37.6
	3	4400	18	4400	8	8	35.2
	4	300 3550	16	3850	8	8	35.2
	D1	200 200 50	6	1000	100	100	22.8

CT. GIÀNG MÔNG (GM)

L = 377.0m; TBCK; Tỷ lệ: 1/20

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

Đinh Mạnh Tuấn

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

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: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRƯỞNG KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠM

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOI THỰC NGHIỆM +

2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT MÔNG

THỐNG KÊ THÉP

TỶ LỆ

BỘ MÔN

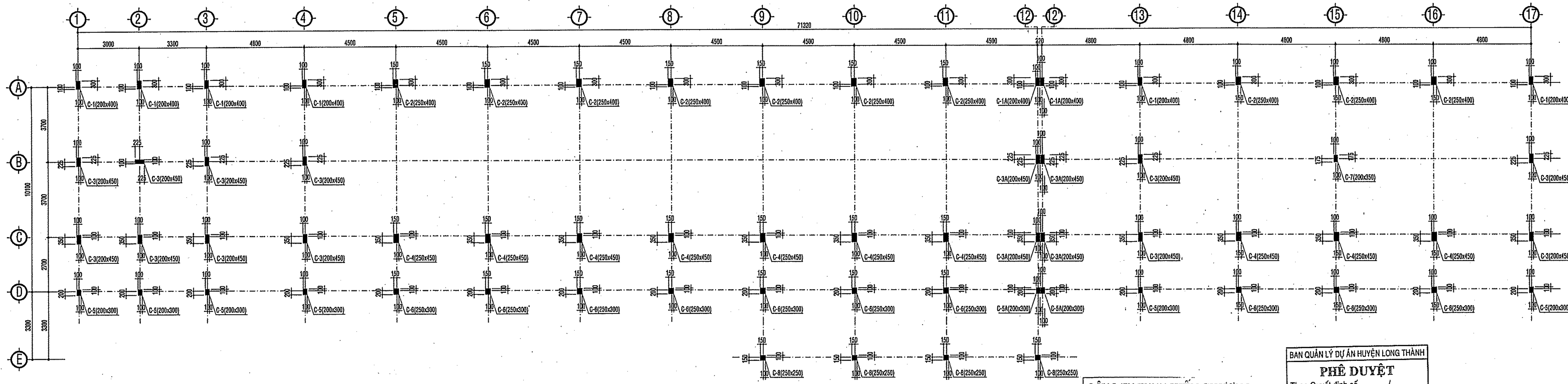
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

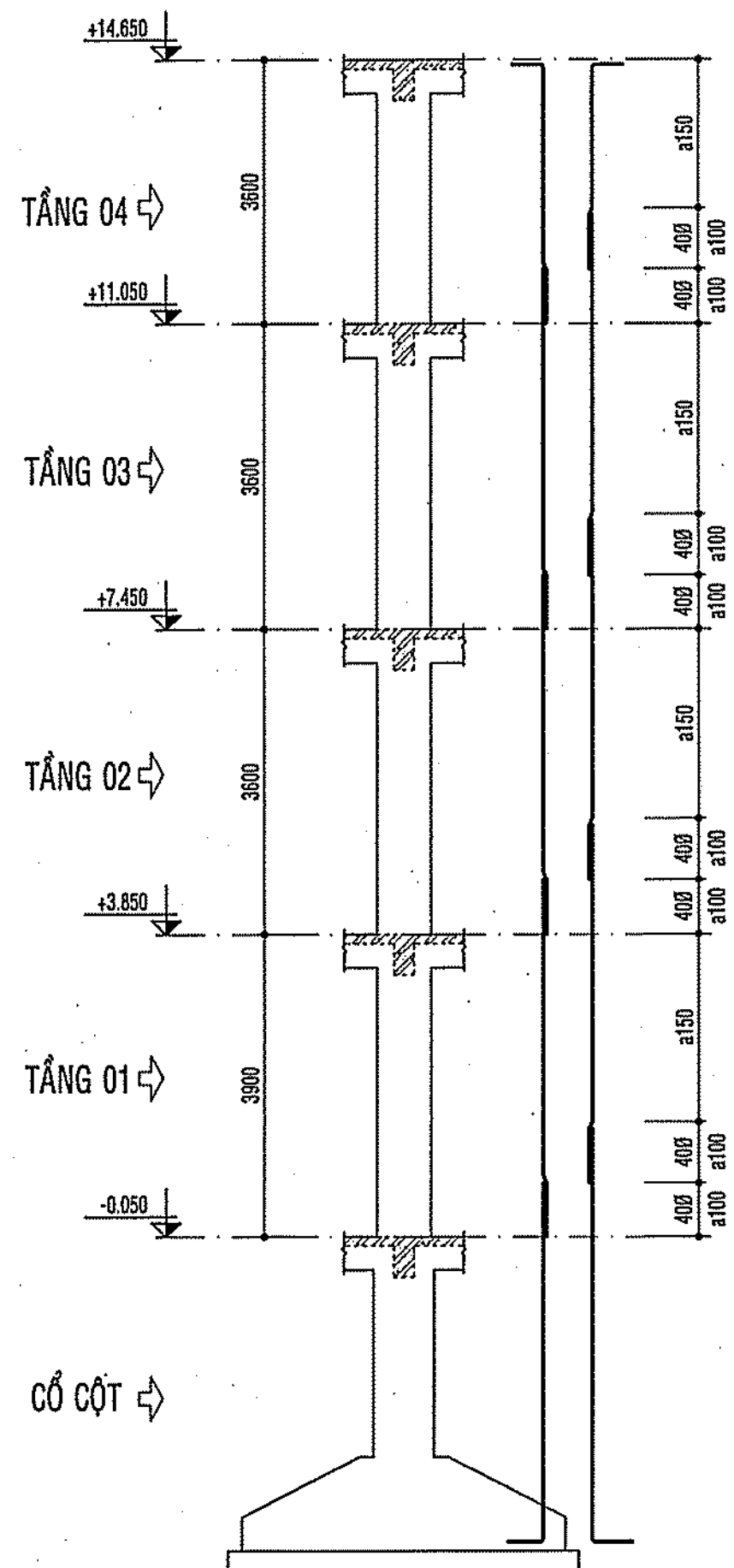
KC: 02 / 19



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘT
TỶ LỆ 1/100

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

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



MẶT CẮT DỌC CỘT ĐIỂN HÌNH
TỶ LỆ 1/100

	CHI TIẾT CỘT C.1 (SL:06CK)	CHI TIẾT CỘT C.1A (SL:02CK)	CHI TIẾT CỘT C.2 (SL:10CK)	CHI TIẾT CỘT C.3 (SL:12CK)	CHI TIẾT CỘT C.3A (SL:04CK)	CHI TIẾT CỘT C.4 (SL:10CK)
Cao độ: +14.650 ĐẾN +11.050						
Cao độ: +11.050 ĐẾN +7.450						
Cao độ: +7.450 ĐẾN +3.850						
Cao độ: +3.850 ĐẾN +0.050						
Cao độ: +0.050 ĐẾN -0.050						

ĐẠI THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày.....

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 - 3547829, 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: hoanthinhpbat@gmail.com



GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

Ths.KS. NGUYỄN TRẦN TỎA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

KHỐI THỰC NGHIỆM +
2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘT
CHI TIẾT CỘT

TỶ LỆ

BỘ MÔN
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
KC: 03 /19

	CHI TIẾT CỘT C.5 (SL:06CK)	CHI TIẾT CỘT C.5A (SL:02CK)	CHI TIẾT CỘT C.6 (SL:10CK)	CHI TIẾT CỘT C.7 (SL:01CK)	CHI TIẾT CỘT C.8 (SL:04CK)
CAO ĐỘ: +11.950 ĐẾN +14.650					
CAO ĐỘ: +7.450 ĐẾN +11.050					
CAO ĐỘ: +3.850 ĐẾN +7.450					
CAO ĐỘ: -0.050 ĐẾN +3.850					
CAO ĐỘ: -4.250 ĐẾN -0.050					

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẬC CHỊU LỬA							
VẬT LIỆU HÌNH THẠNH CẤU KIỆN	TƯỜNG CHỊU LỰC VÀ GÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGỒI CHỊU LỰC	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	
	TƯỜNG, CỘT	ĐÁM	CÁT, SÁT, ĐÁ, XI MĂNG	TẦM LỘP	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG VÀ CHẾU THANG
	CÁT, SÁT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SÁT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SÁT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	CÁT, SÁT, 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 (XAI theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	R 120	R 120	E 30	REI 60	-	REI 120	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							
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN							
BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGỒI CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (BAO GỒM CẢ SÀN TẦNG LƯP MÁU VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	
	TƯỜNG, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGỒI CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (BAO GỒM CẢ SÀN TẦNG LƯP MÁU VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)	TẦM LƯP (KẾ CẢ TẦM LƯP CÓ LỚP CÁCH NHIỆT)	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60
KẾT LUẬN BẬC CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (XAI theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)							
KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC CÓ BẬC CHỊU LỬA LẠ BẠC I							

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU					
CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC VÀ GÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGỒI CHỊU LỰC	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGỒI CHÁY	BẢN THANG VÀ CHẾU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT, BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SÁT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SÁT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SÁT, ĐÁ, XI MĂNG
VẬT LIỆU HÌNH THẠNH NỀN CẤU KIỆN XÂY DỰNG	ĐÁM, BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SÁT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SÁT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SÁT, ĐÁ, XI MĂNG
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 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 VÀ GÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGỒI CHỊU LỰC	SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGỒI CHÁY	BẢN THANG VÀ CHẾU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC VÀ GÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGỒI CHỊU LỰC	SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGỒI CHÁY	BẢN THANG VÀ CHẾU 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 (XAI theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)					
KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SỐ					

CÔNG TY TNHH KIẾN CHỨNG

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Trần Mạnh Tuấn

CÔNG AN THÀNH ĐỒNG NAI

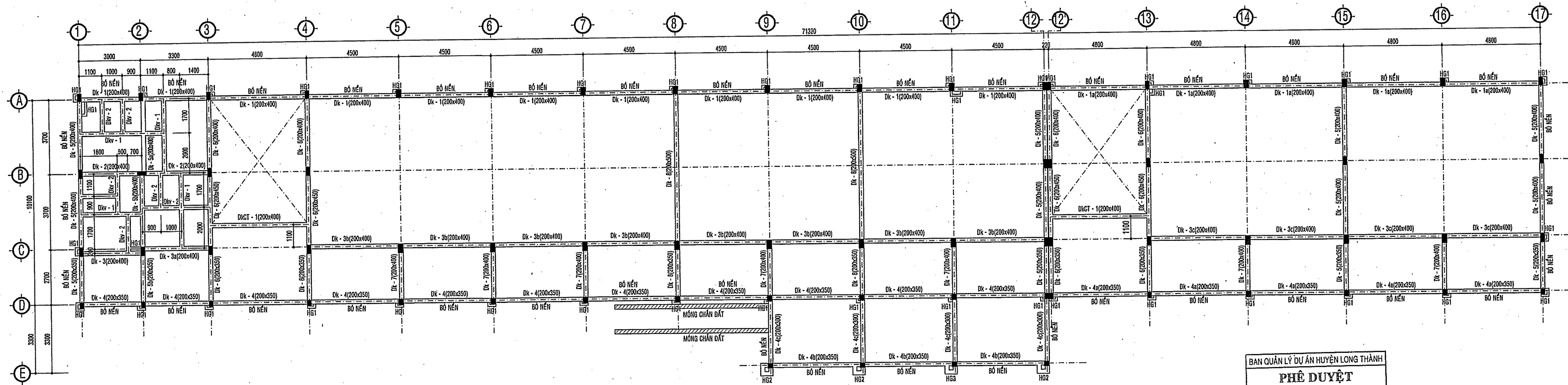
PHÒNG CÁN SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

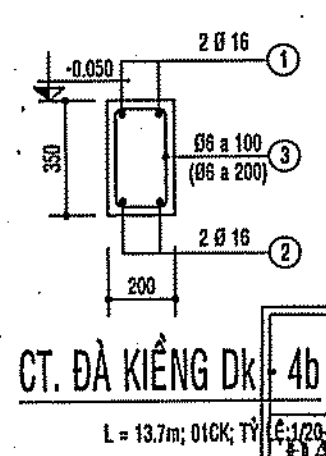
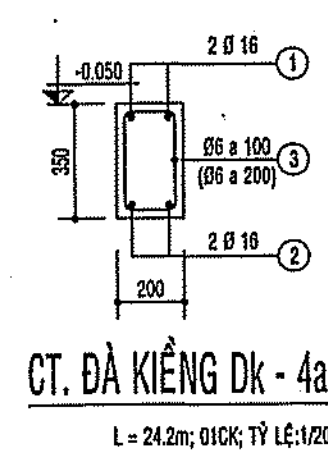
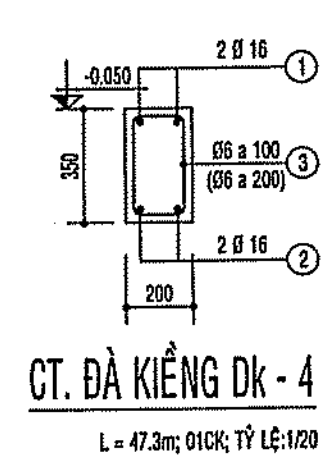
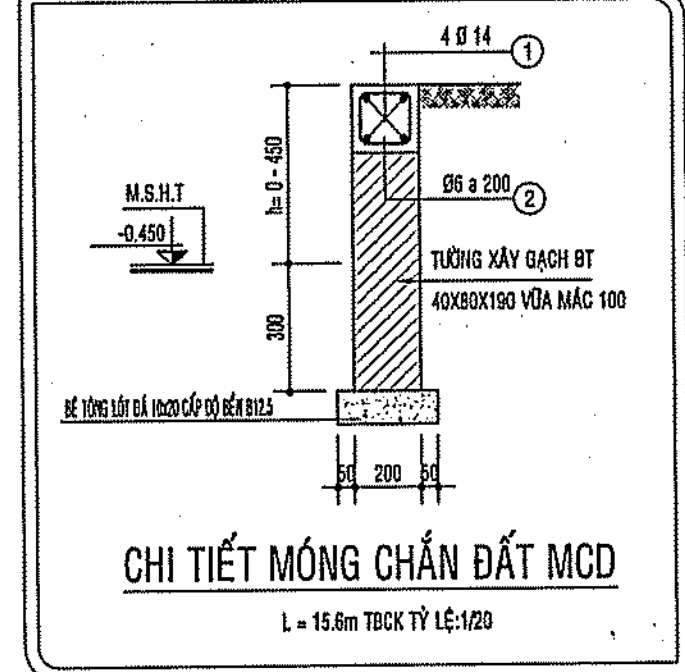
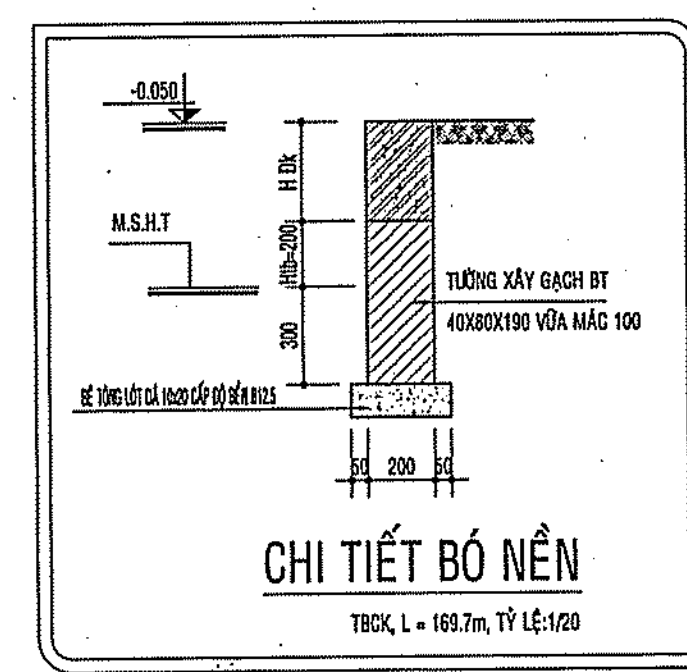
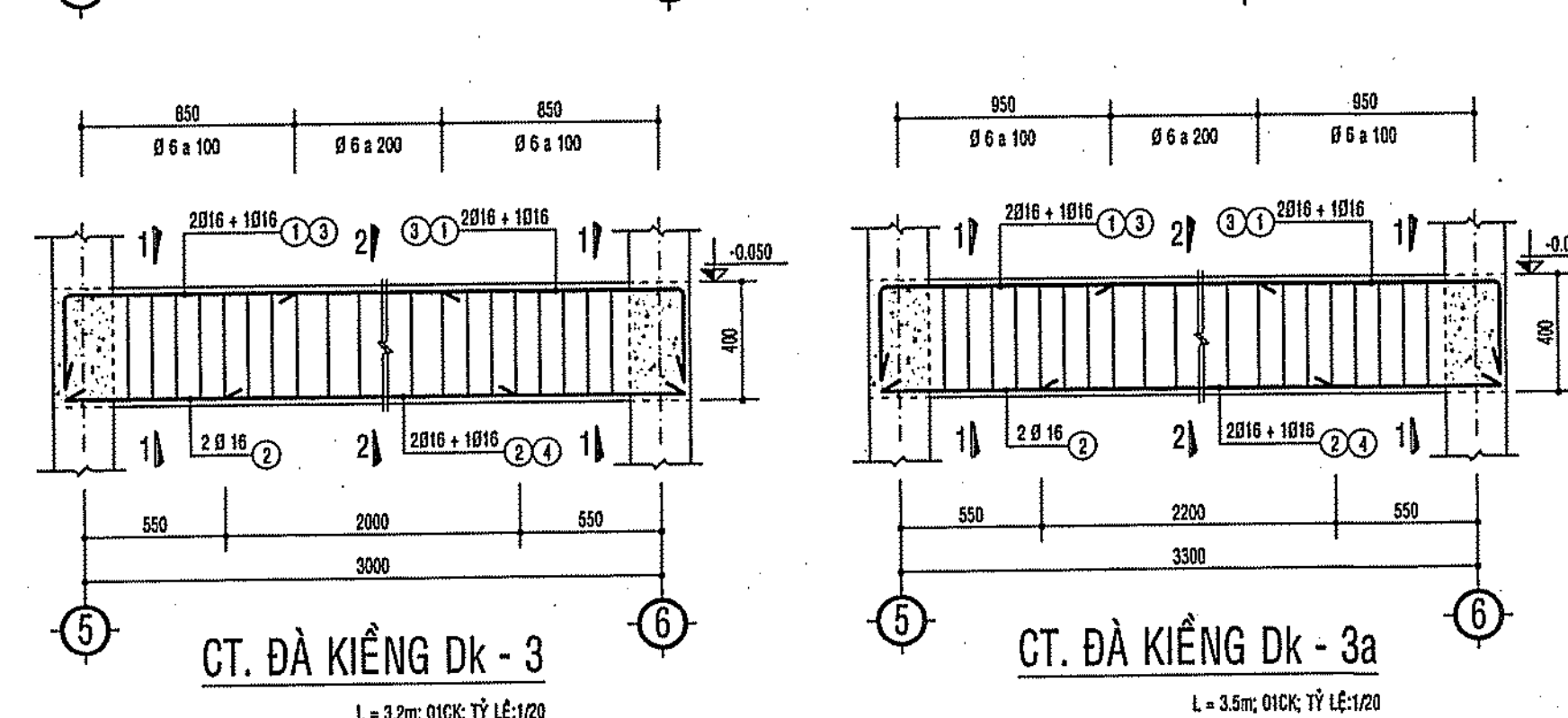
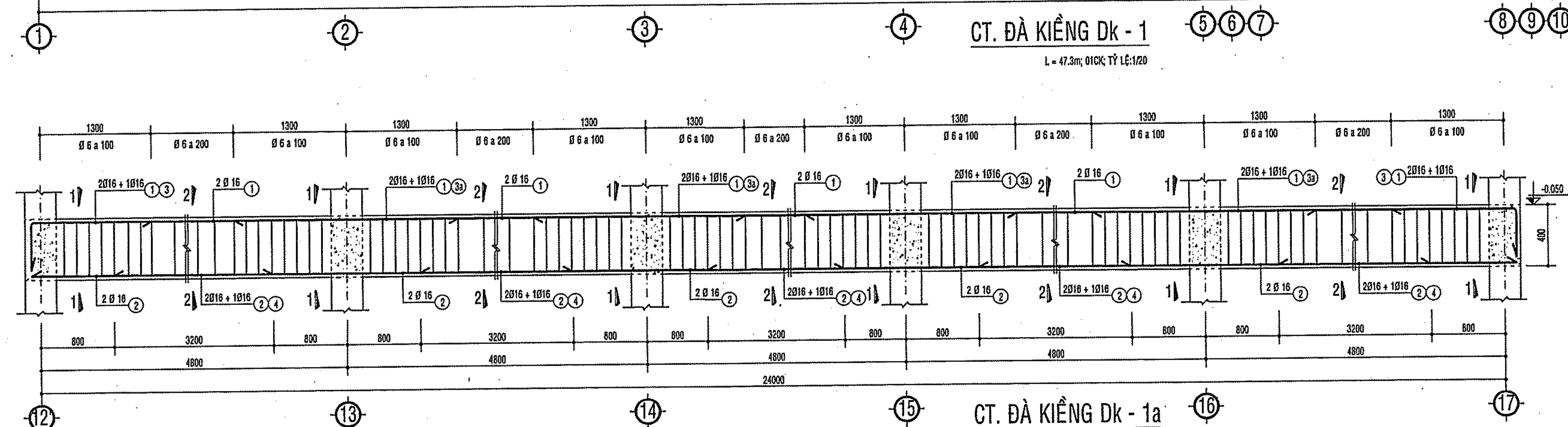
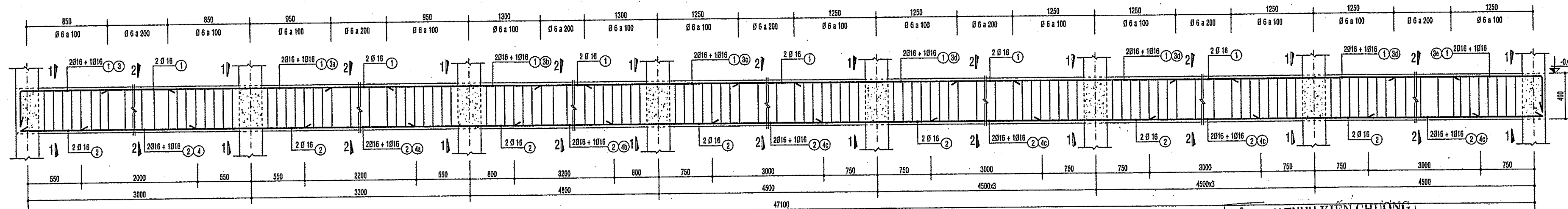
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số:...../TD-PCCC ngày...../.....

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐIC: 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	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
Ks. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
Ths.Ks. NGUYỄN TRẦN TOÀN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
Ks. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ	
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT CỘT	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 04 /19



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



ĐÁ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số...../13...../TD-PCCC ngày 27/05/2023

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

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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS. KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOẢNG THỰC NGHIỆM +

2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM TẦNG 1

CHI TIẾT ĐÀ KIẾNG

TỶ LỆ

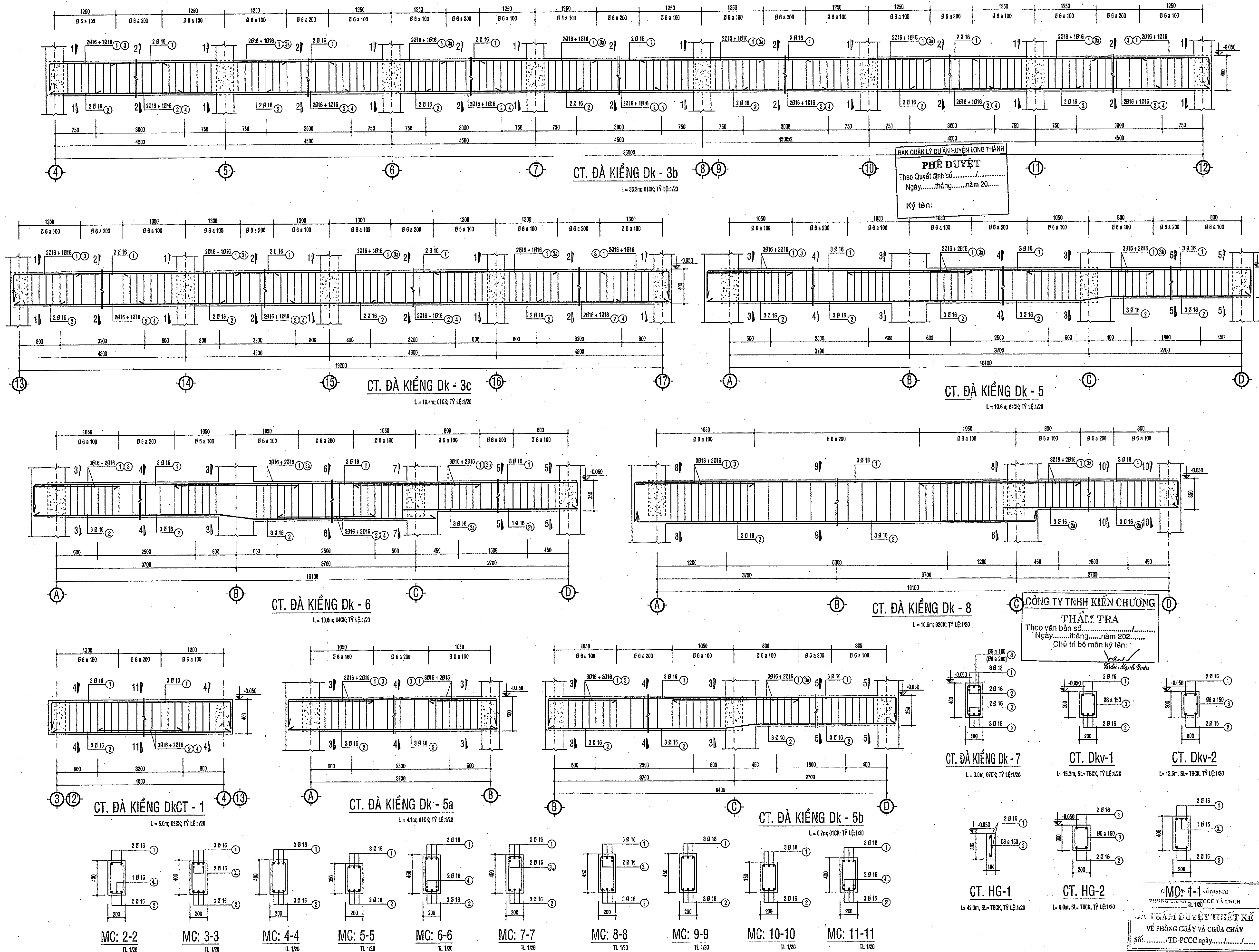
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

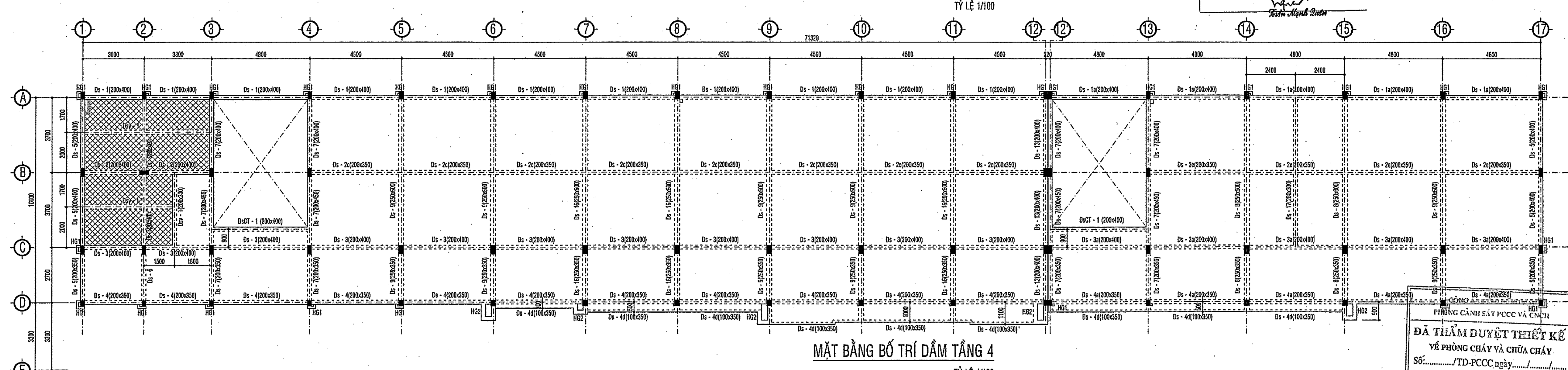
08/2023

SỐ HIỆU

KC: 05/19



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: hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>NHƯ</i>
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	<i>PH</i>
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	<i>PH</i>
Ths.KS. NGUYỄN TRẦN TẠO	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>PH</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT ĐÀ KIỂNG	
TỶ LỆ	ĐỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 06 /19

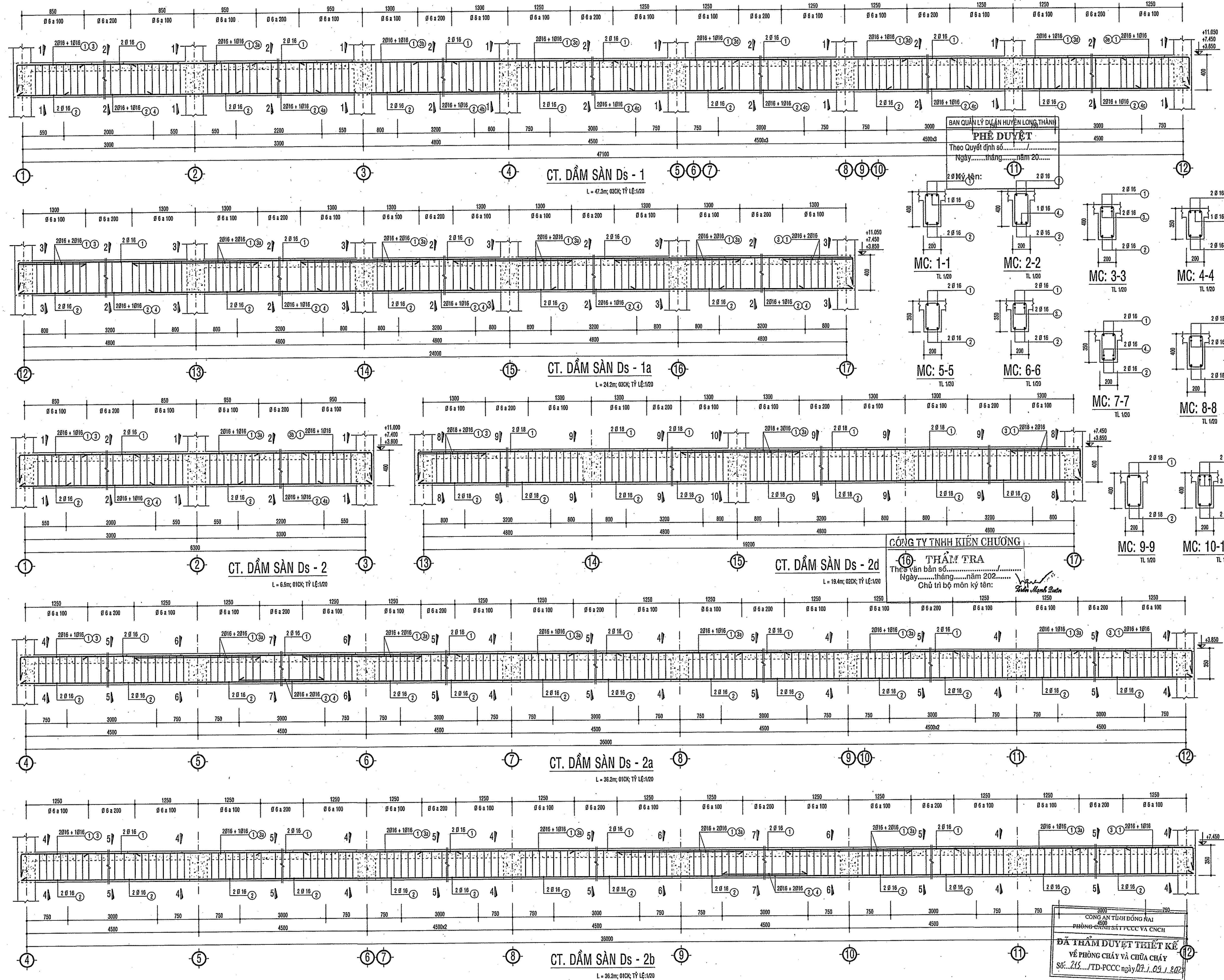


05/2020	REF 07/18 123
---------	------------------

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY.

Số:...../TD-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 - 624615

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
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA
THIẾT KẾ KẾT CẤU
THS. KS. NGUYỄN TRẦN TẠM
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

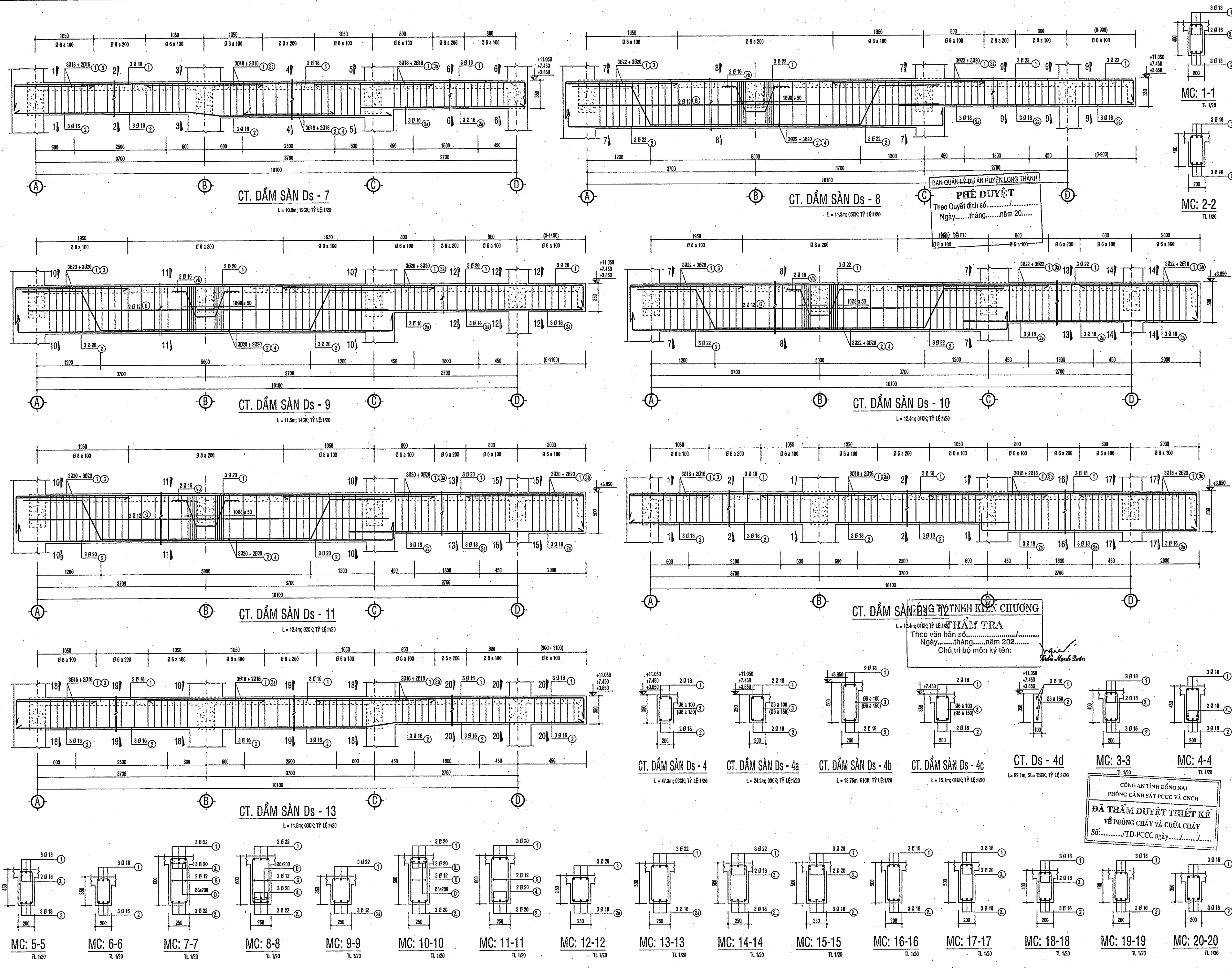
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI


HẠNG MỤC:
KHOẢNG THỰC NGHIỆM +
2 PHÒNG HỌC

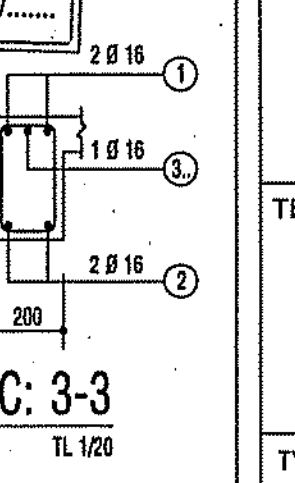
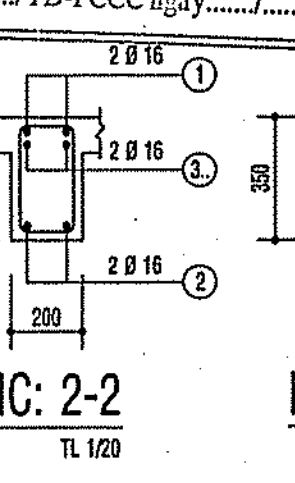
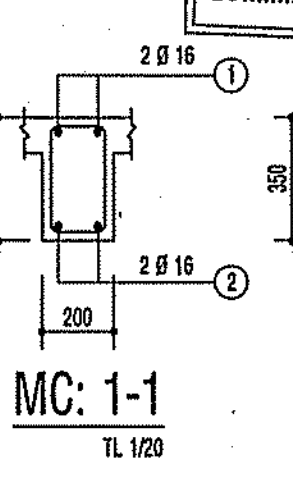
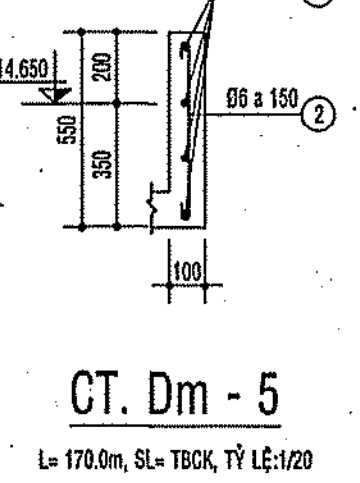
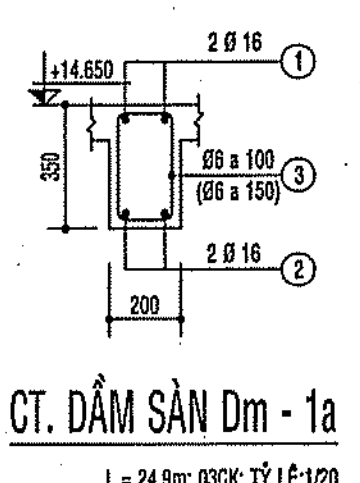
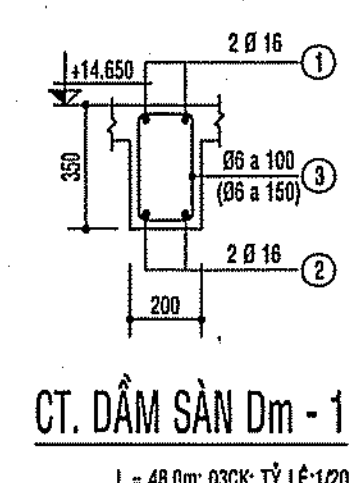
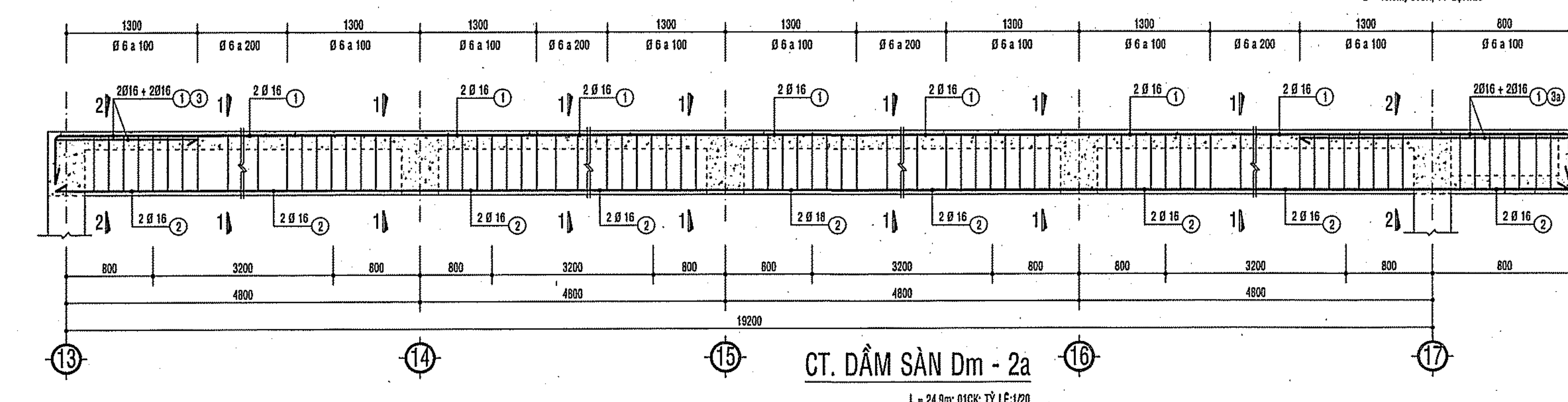
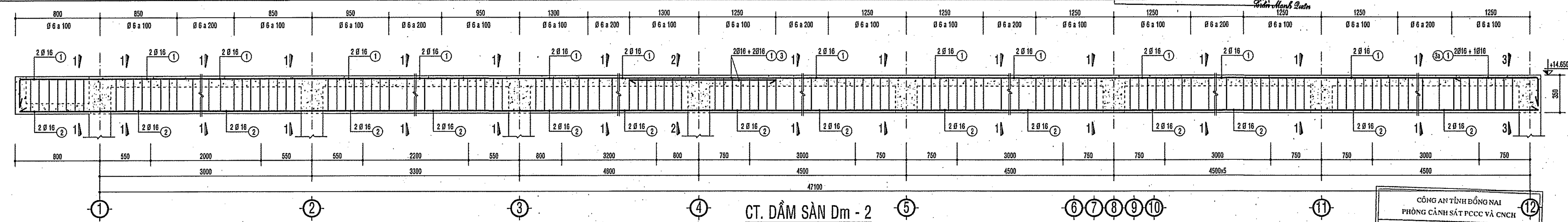
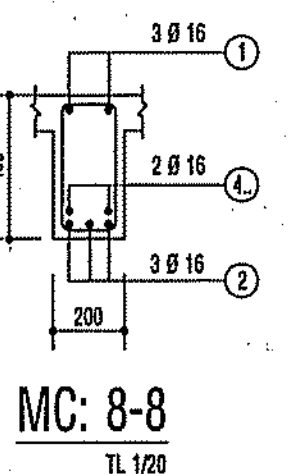
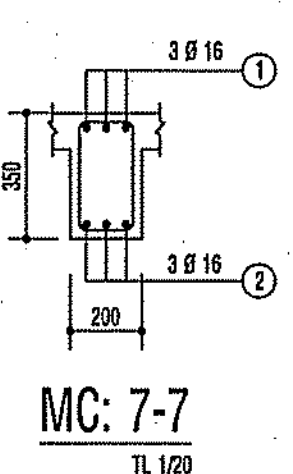
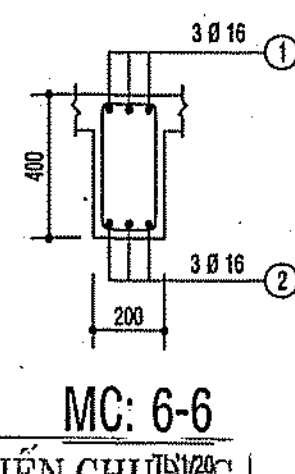
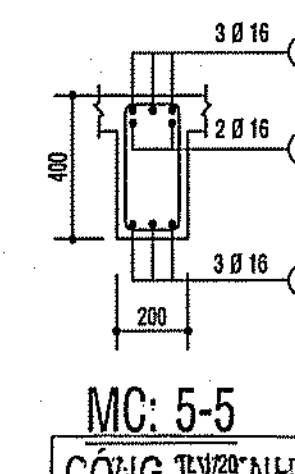
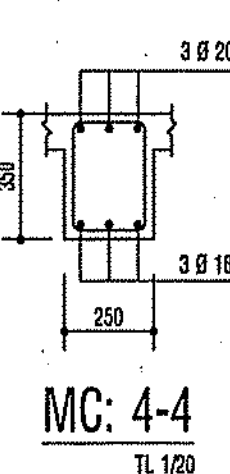
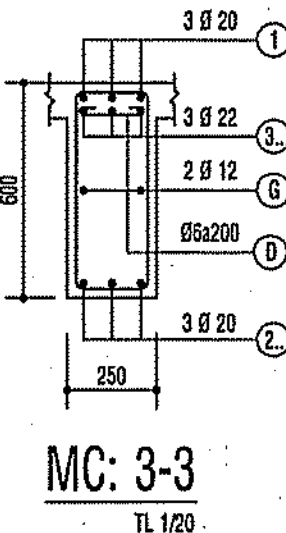
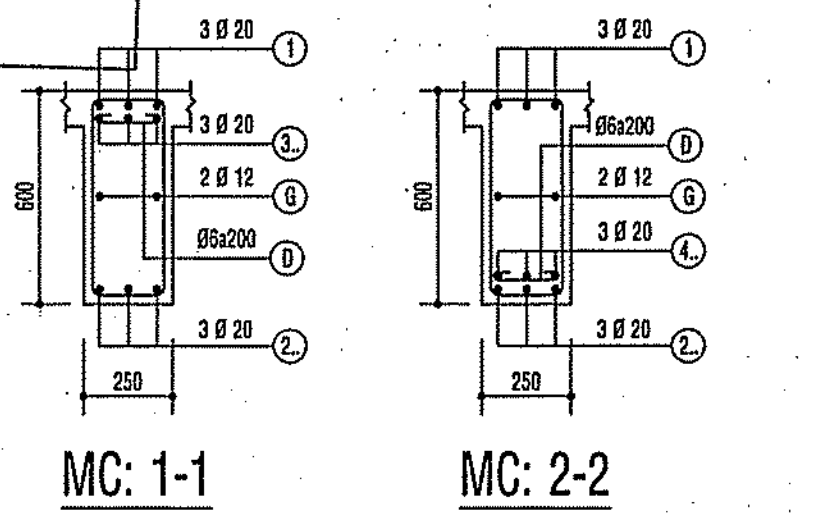
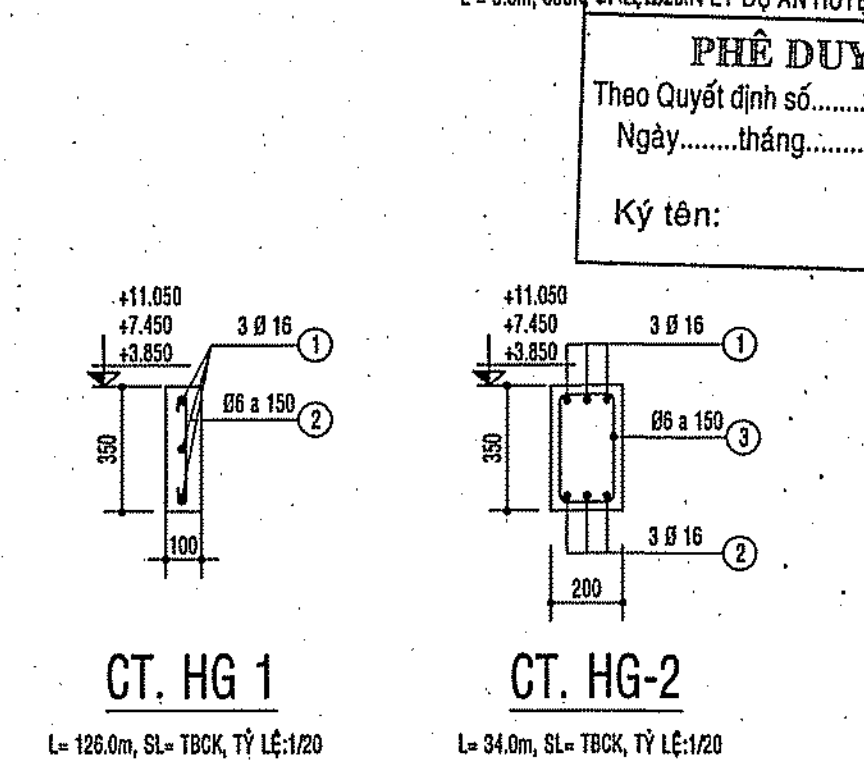
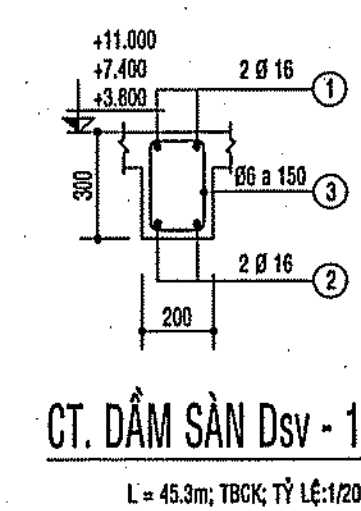
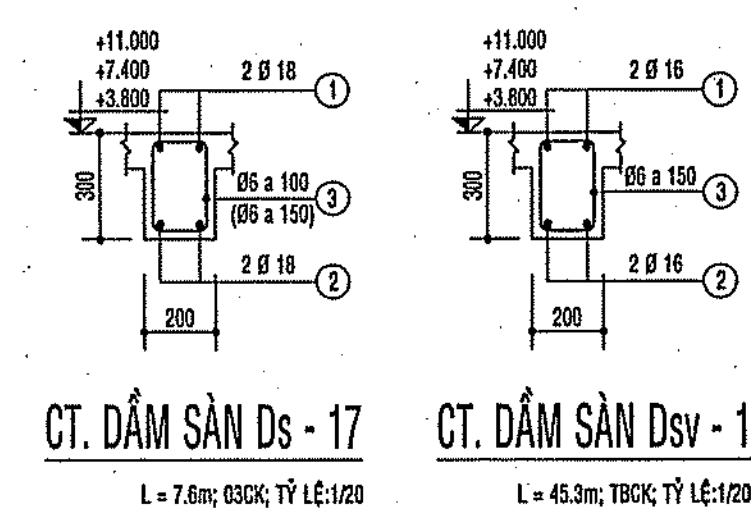
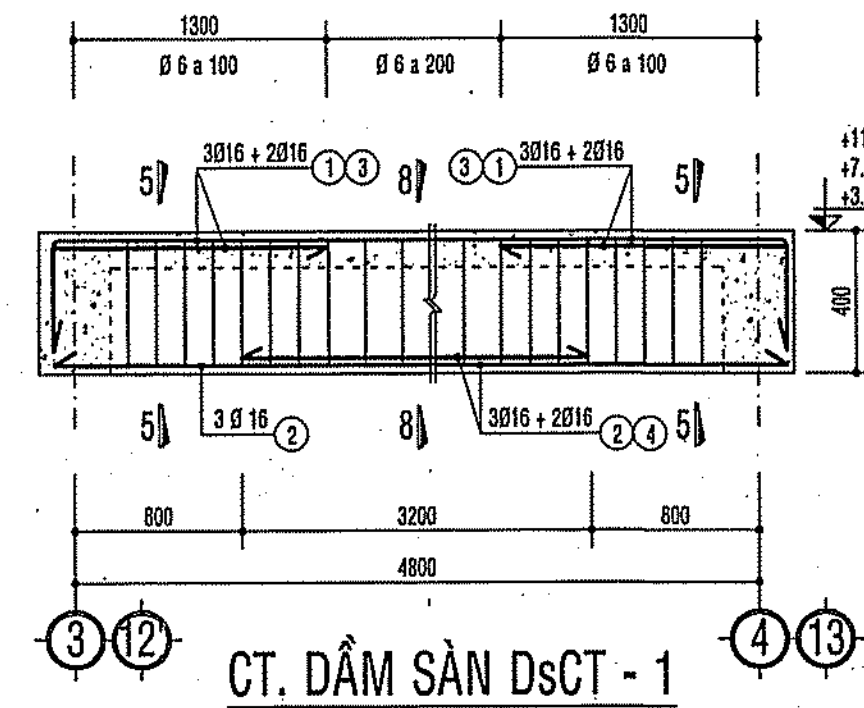
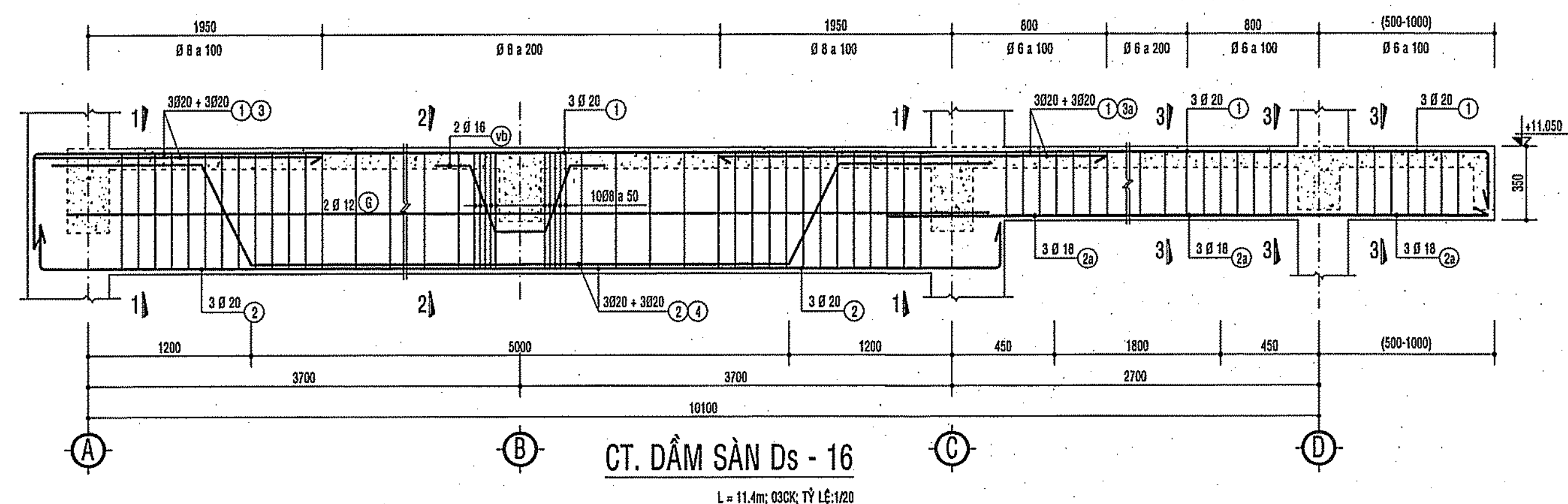
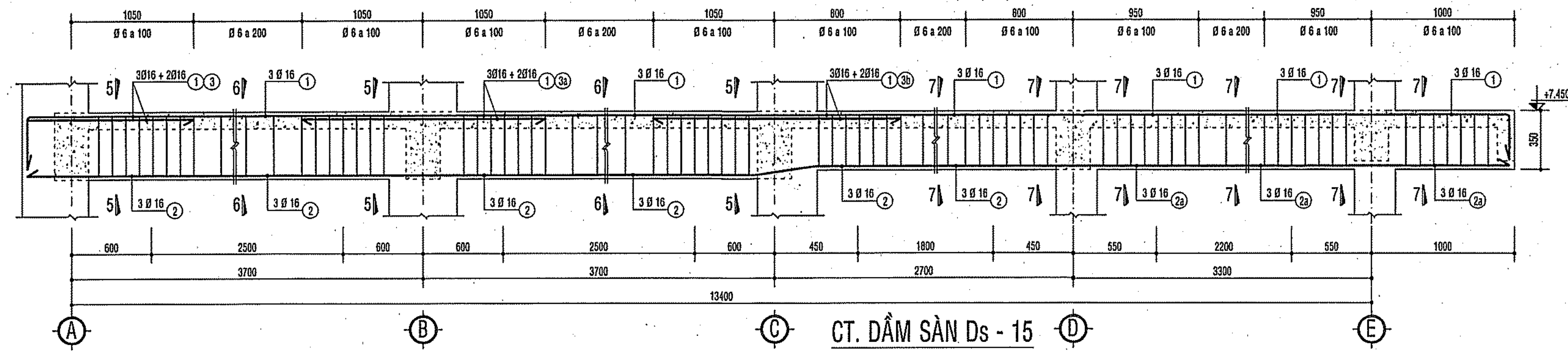
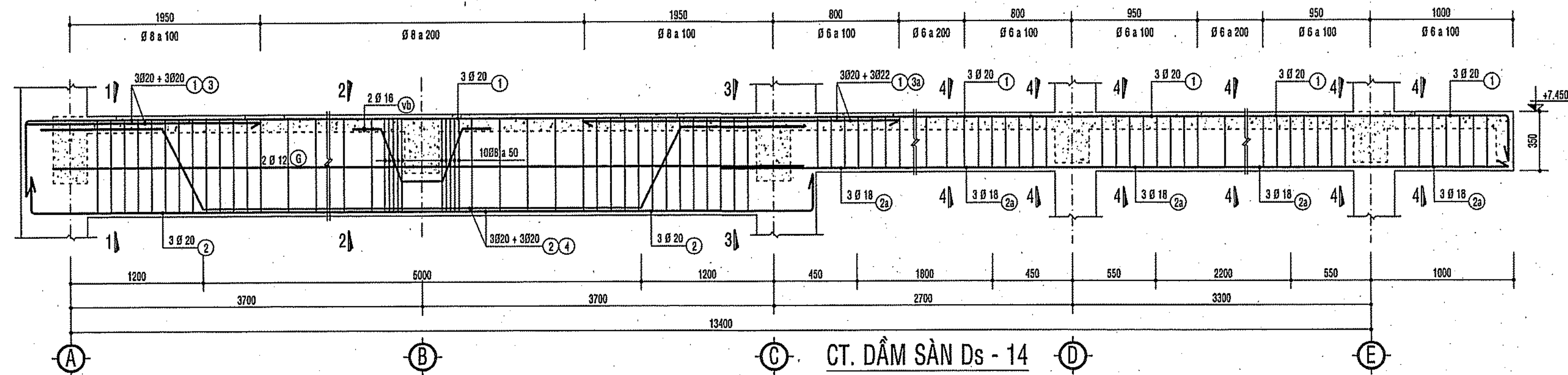
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT DẦM SÀN

TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023

BỘ MÔN
KẾT CẤU
SỐ HIỆU
KC: 08 / 19



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 <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: hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT DẦM SÀN	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 10/19



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

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.....

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 - 3547923; 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 - 3660 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

Ths.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI THỰC NGHIỆM +

2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT DẦM SÀN

TỶ LỆ

BỘ MÔN

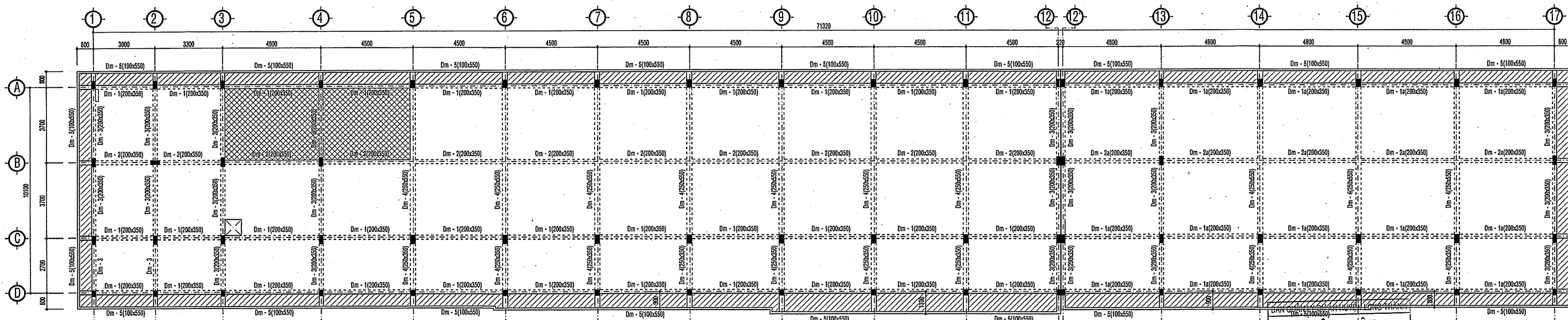
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

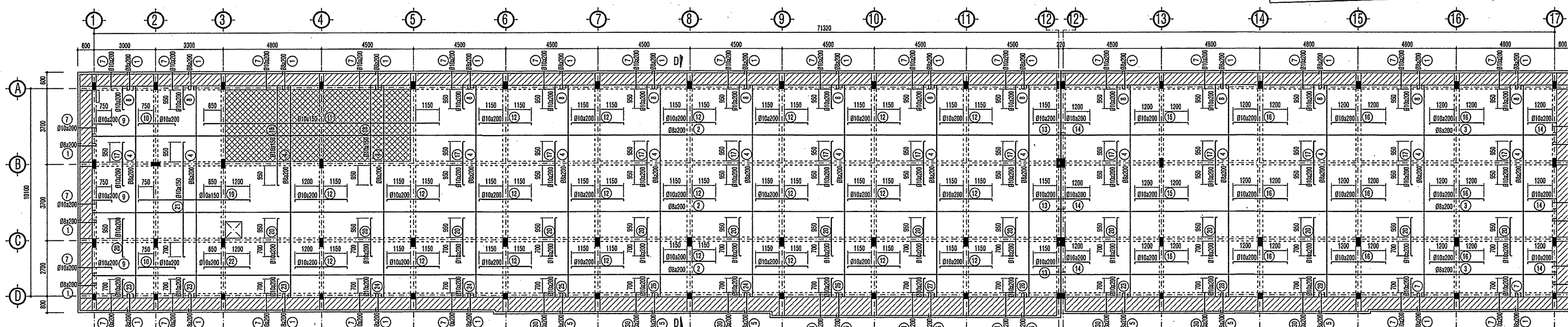
08/2023

KC: 11 /19



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẪM MÁI
TỶ LỆ 1/100

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



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG MÁI
TỶ LỆ 1/100

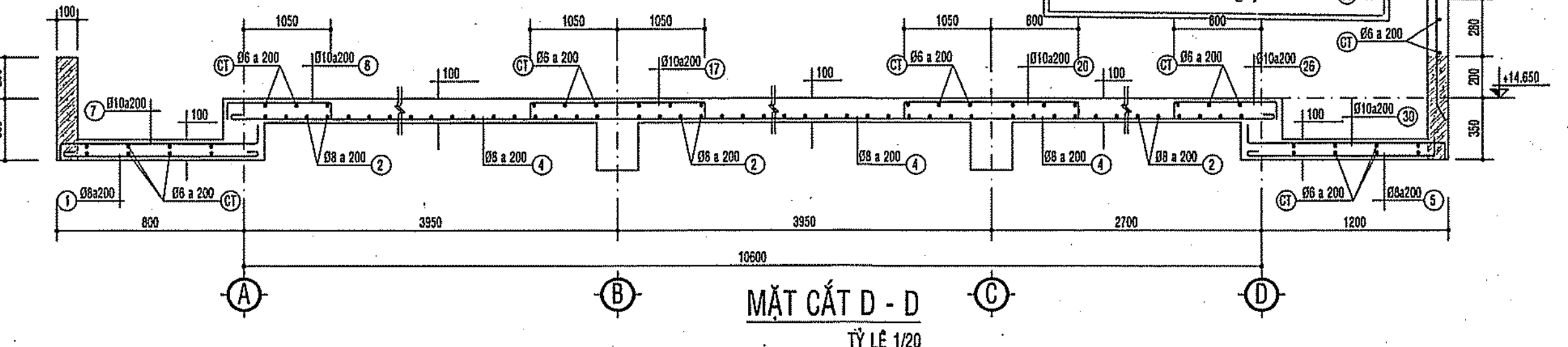
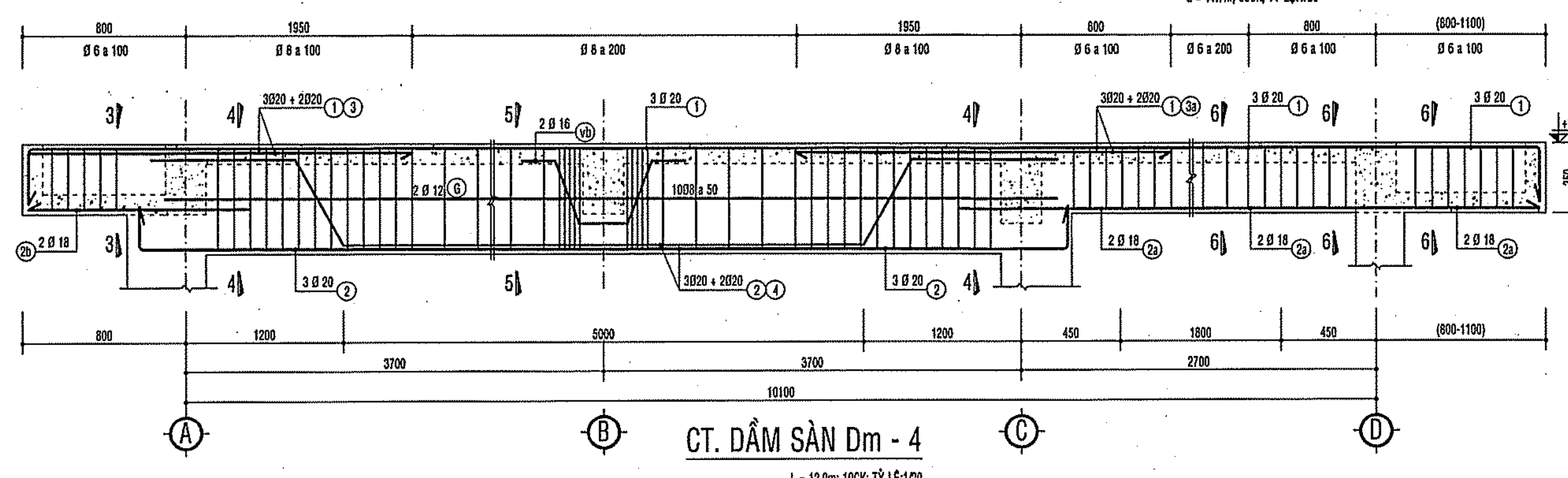
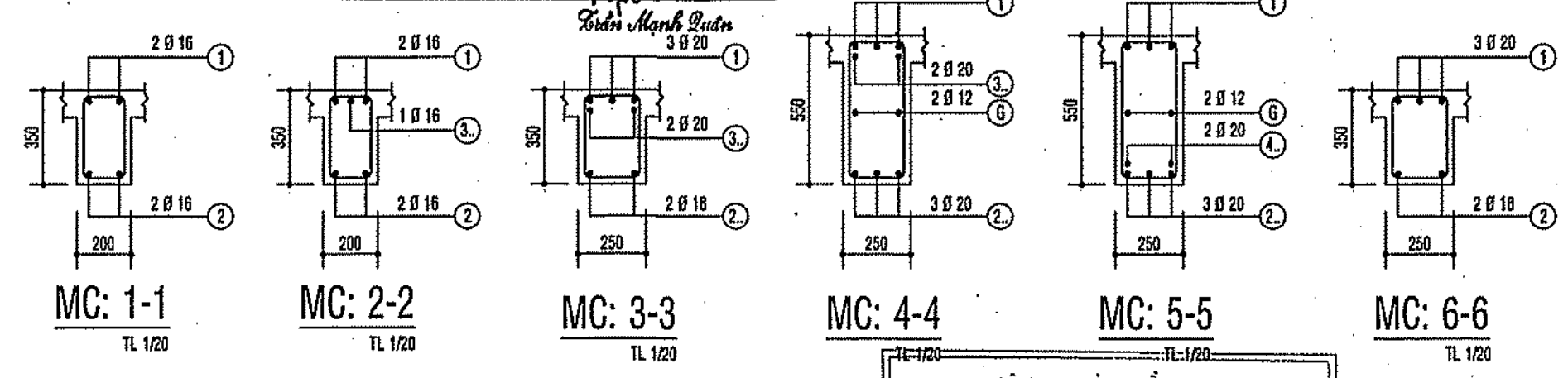
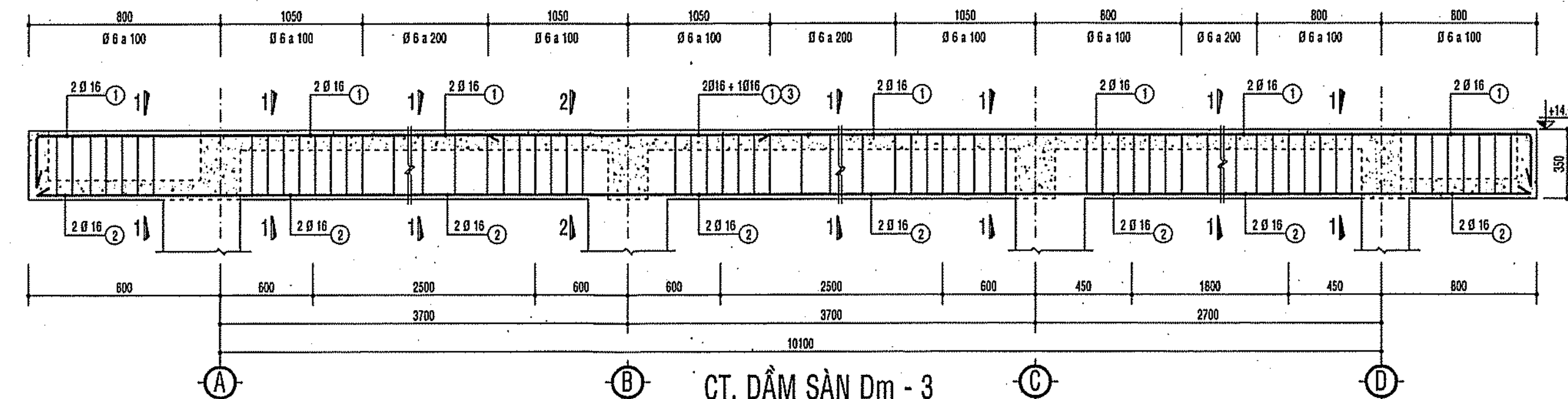
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

- TẤT CẢ SÀN TẦNG DÀY 100, TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI CHÚ RIÊNG

SÀN DÀY 100

SÀN SẴN DÀY 100

SÀN DÀY 120



MẶT CẮT D - D
TỶ LỆ 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...../TD-PCCC ngày.....

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ QUẢN LÝ
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 QUẢN LÝ
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: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA
THIẾT KẾ KẾT CẤU
THS. KS. NGUYỄN TRẦN TUYÊN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

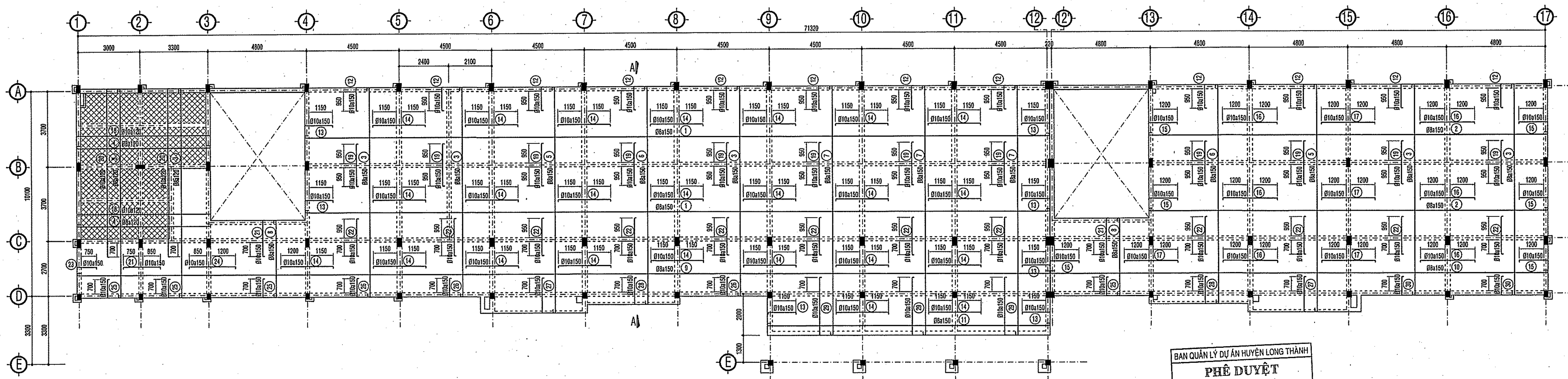
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI THỰC NGHIỆM +
2 PHÒNG HỌC

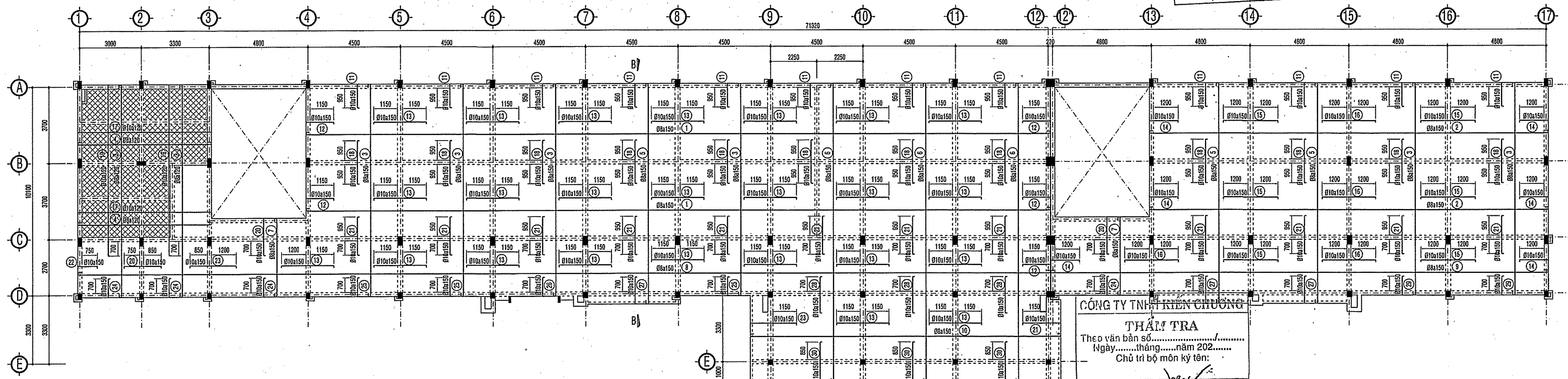
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẪM MÁI
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG MÁI

TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023

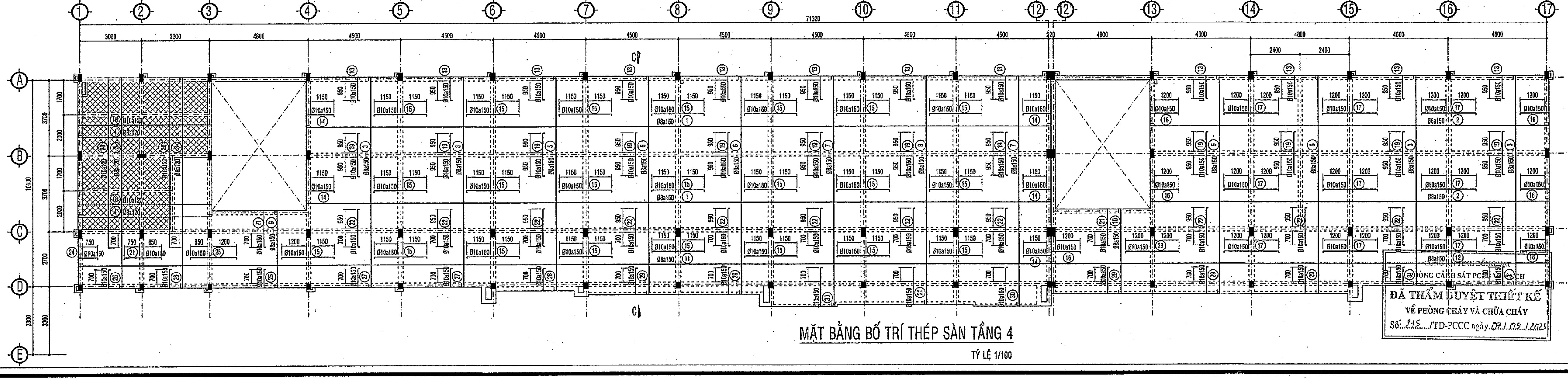
BỘ MÔN
KẾT CẤU
SỐ HIỆU
KC: 12 /19



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2
TỶ LỆ 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 3
TỶ LỆ 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 4
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

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

CÔNG TY
TNNH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA
THIẾT KẾ KẾT CẤU
THS. KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CÀN

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

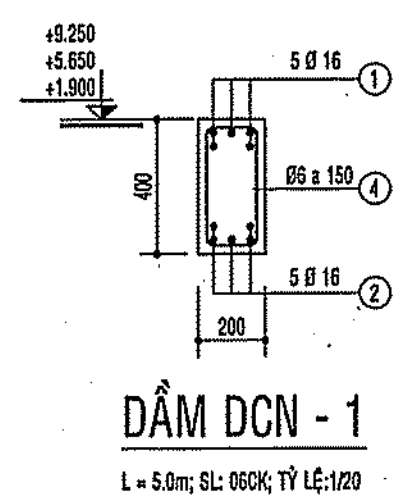
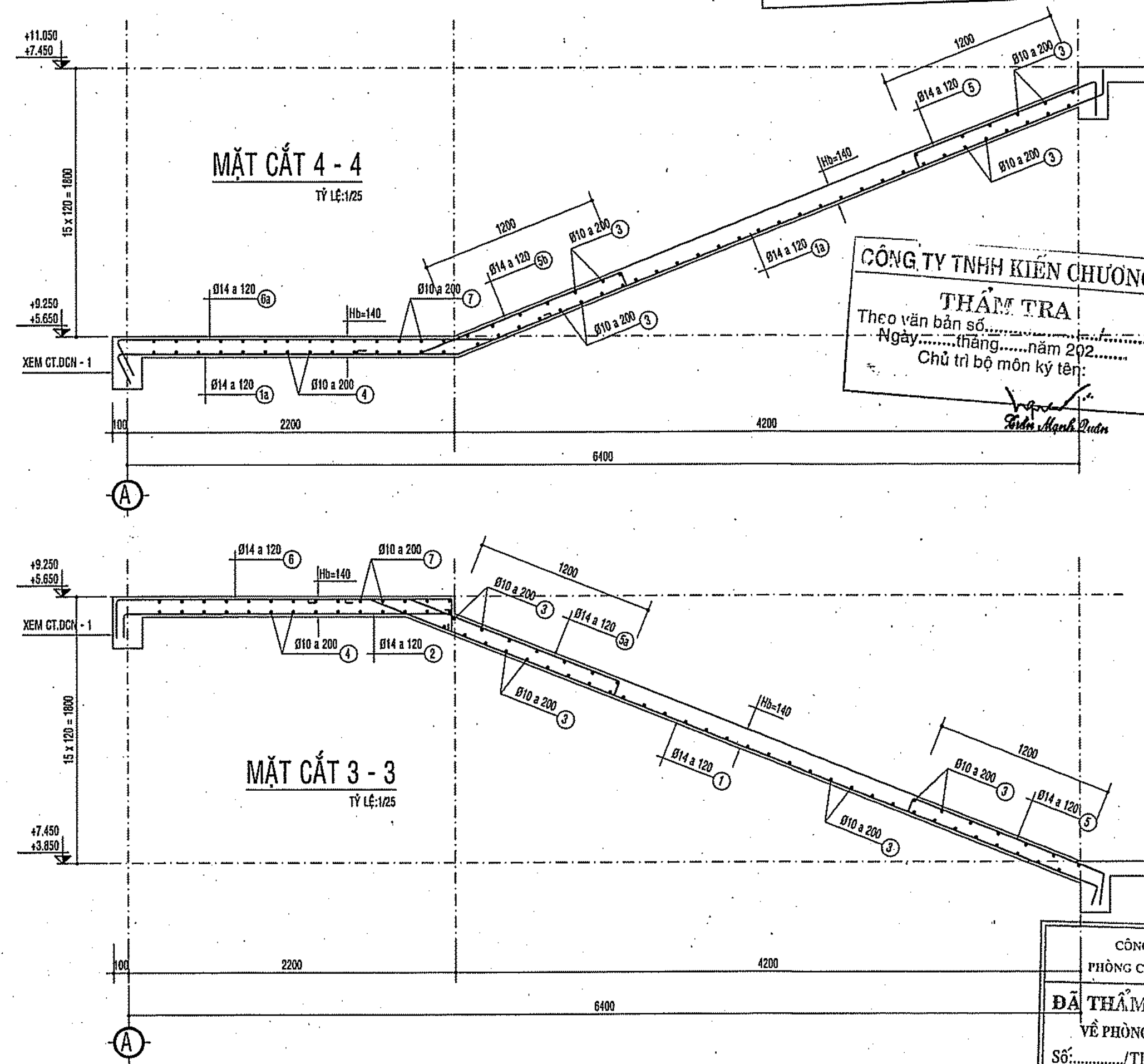
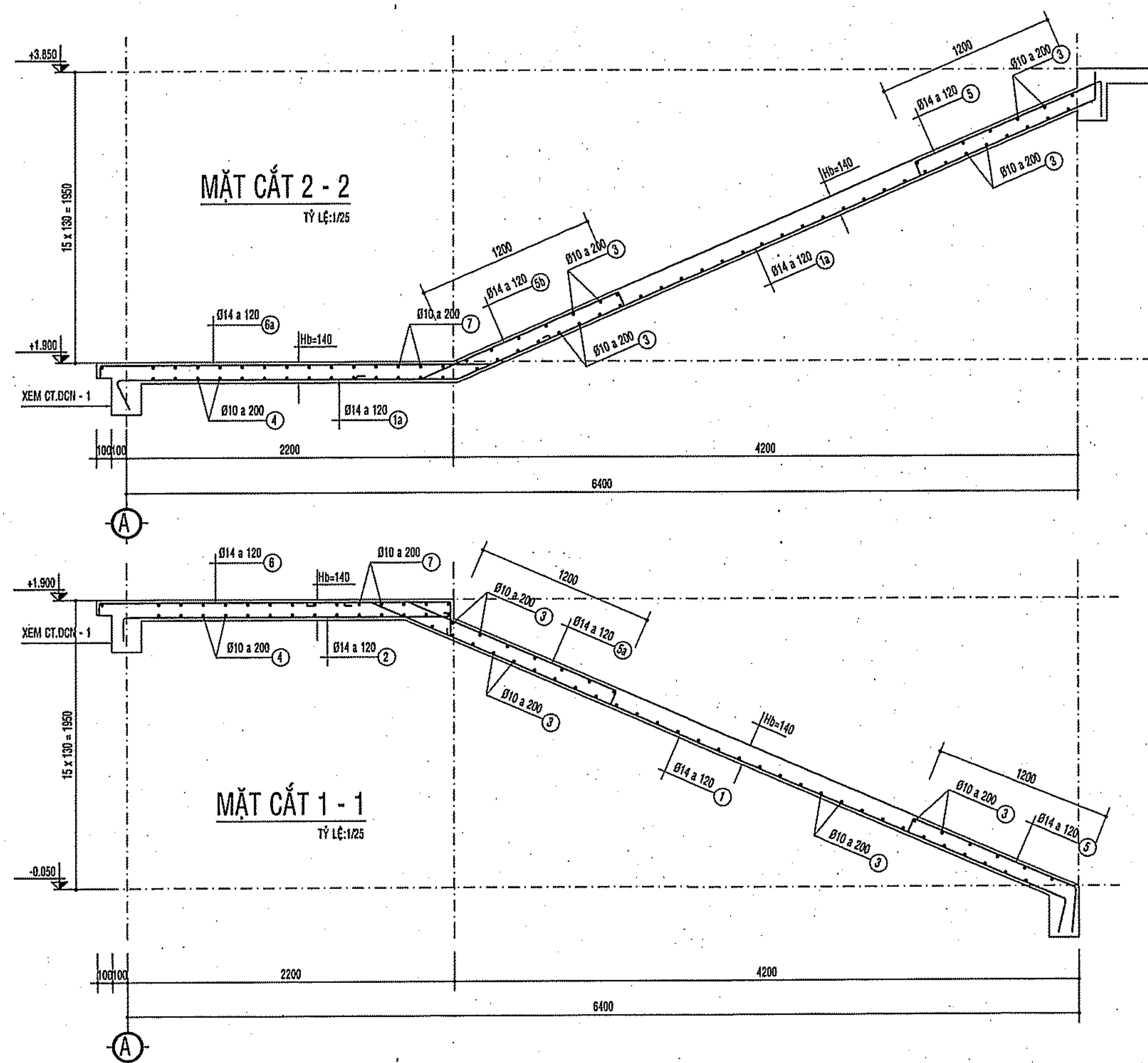
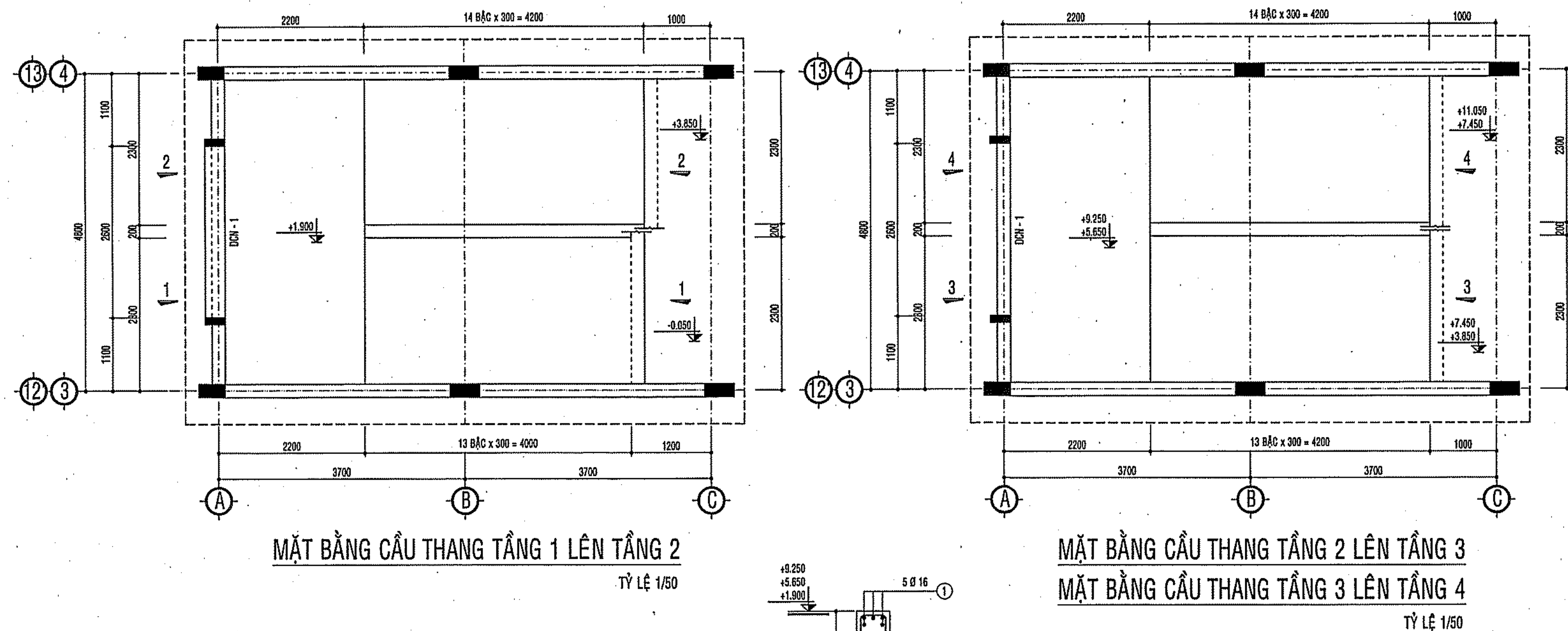
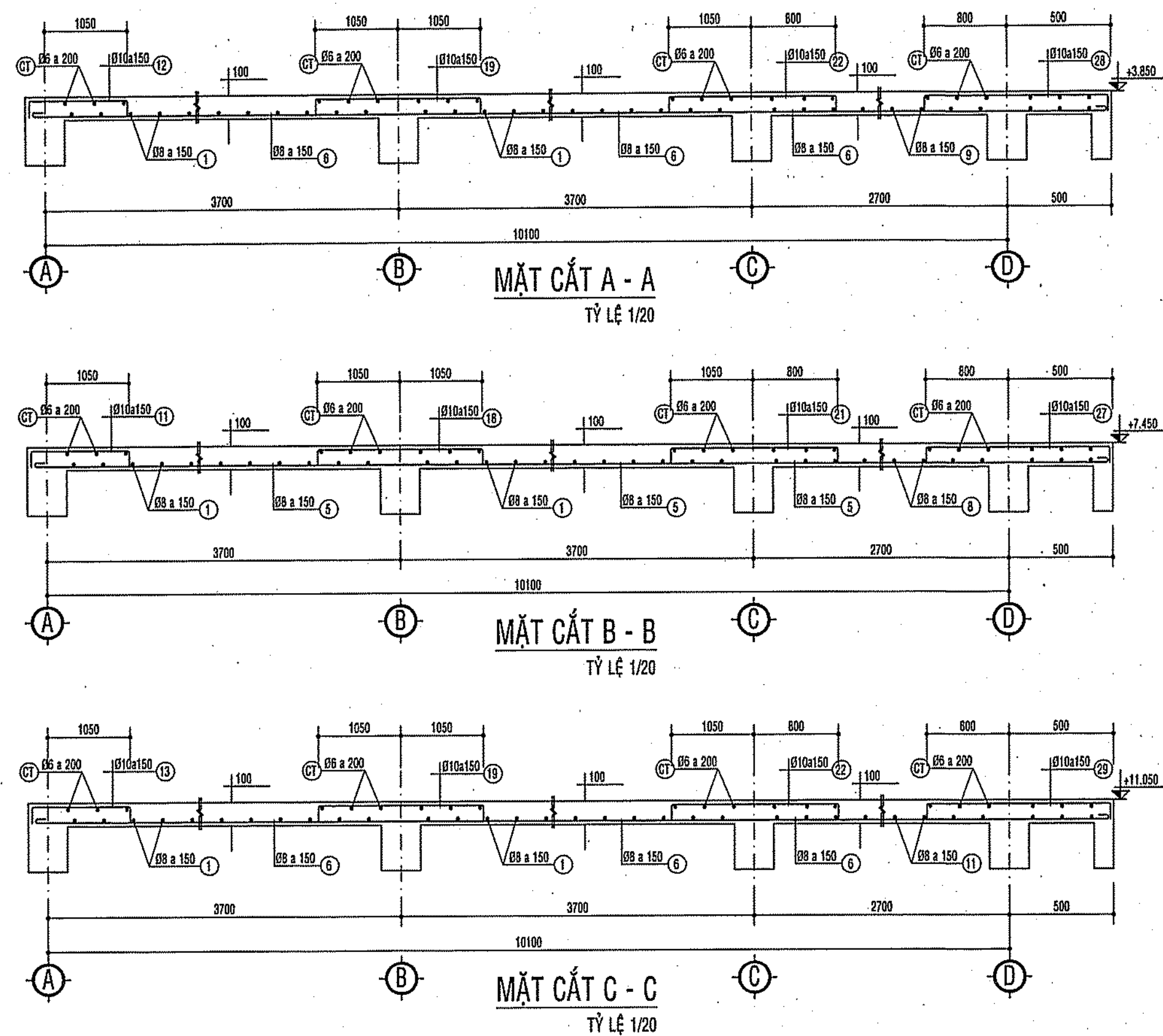
HẠNG MỤC:
KHỞI THỰC NGHIỆM +
2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 3-4

TỶ LỆ: 1/100
BỘ MÔN: KẾT CẤU
HOÀN THÀNH: 08/2023
SỐ HIỆU: KC: 13/19

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 212.../TD-PCCC ngày 07.1.2023

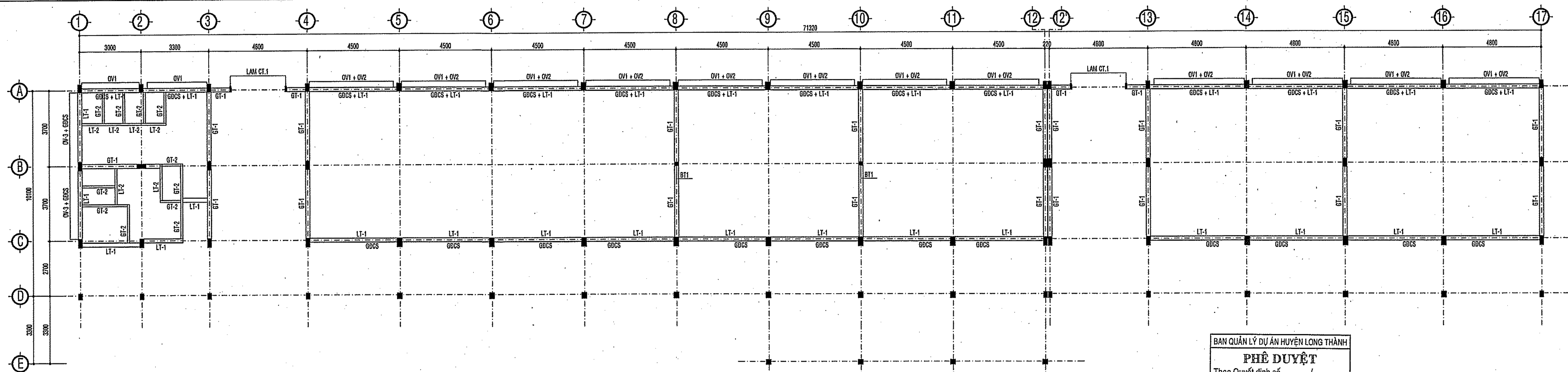


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

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

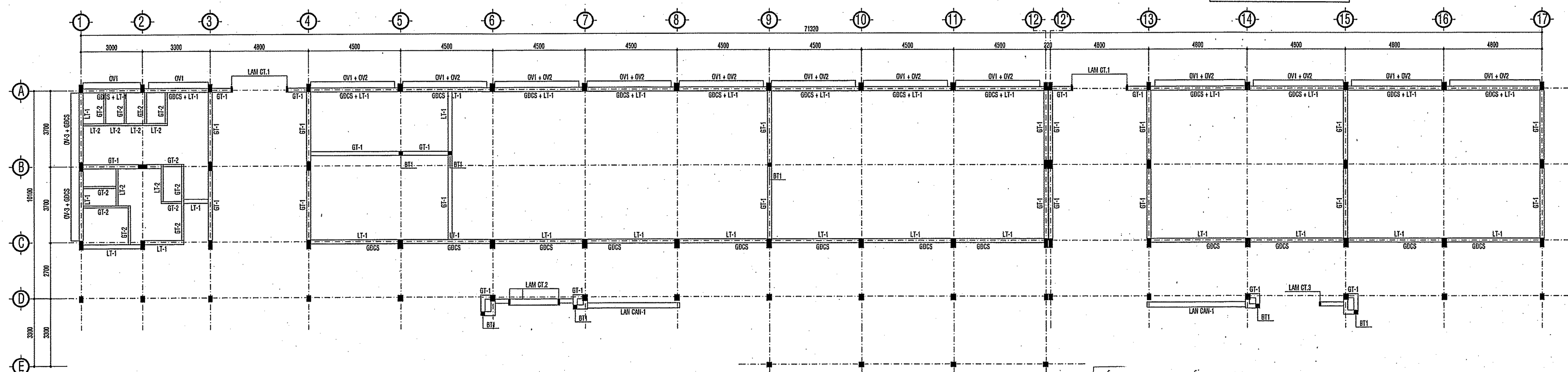
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày.....

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: hoanthinhphat@gmail.com	
 GIẢM ĐỐC KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
THS. KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT CẦU THANG MẶT CẮT SÀN	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 14 /19 430



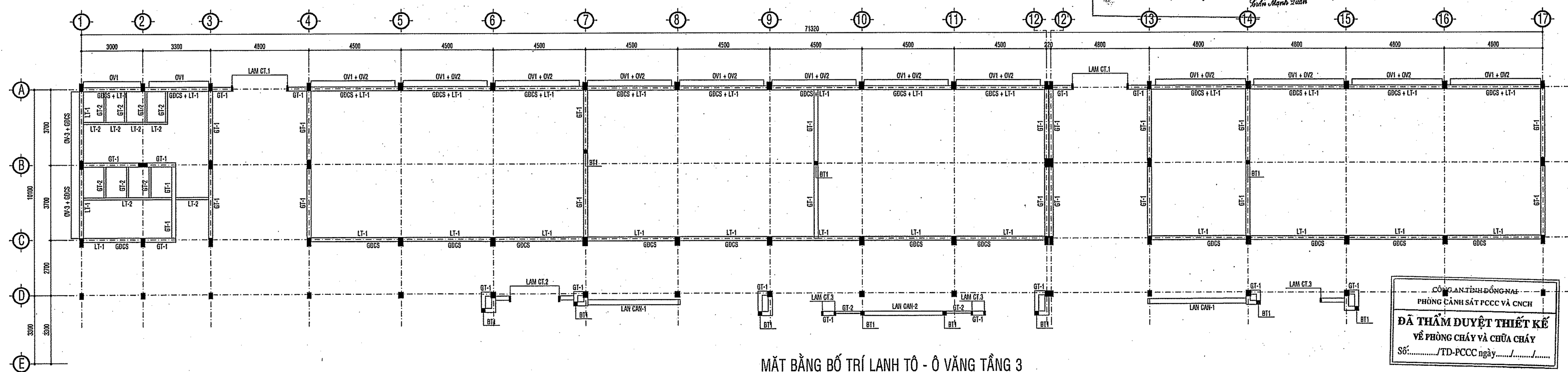
MẶT BẰNG BỐ TRÍ LAN TÔ - Ô VẮNG TẦNG 1
TỶ LỆ 1/100

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



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LAN TÔ - Ô VẮNG 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:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LAN TÔ - Ô VẮNG TẦNG 3
TỶ LỆ 1/100

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...../.....

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 ☒



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

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS. KS. NGUYỄN TRẦN TUYÊN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOẢNG THỰC NGHIỆM +

2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ LAN TÔ - Ô VẮNG TẦNG 1

MẶT BẰNG BỐ TRÍ LAN TÔ - Ô VẮNG TẦNG 2 + 3

TỶ LỆ

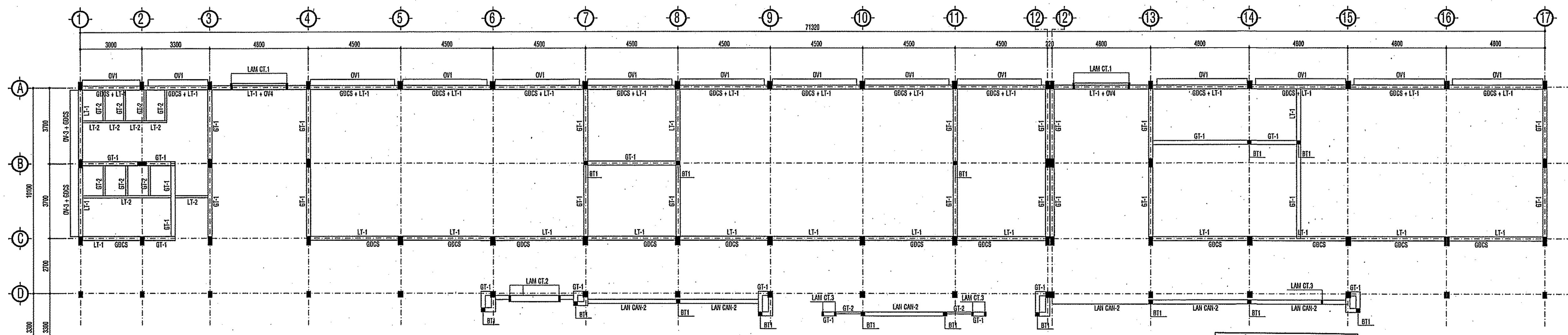
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

08/2023

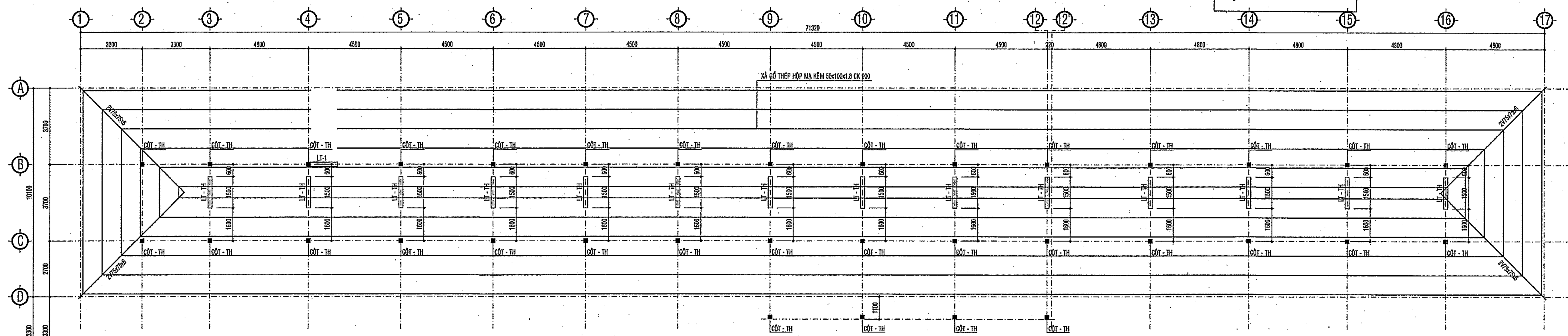
SỐ HIỆU

KC: 15 / 19



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ - Ô VẮNG TẦNG 4
TỶ LỆ 1/100

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



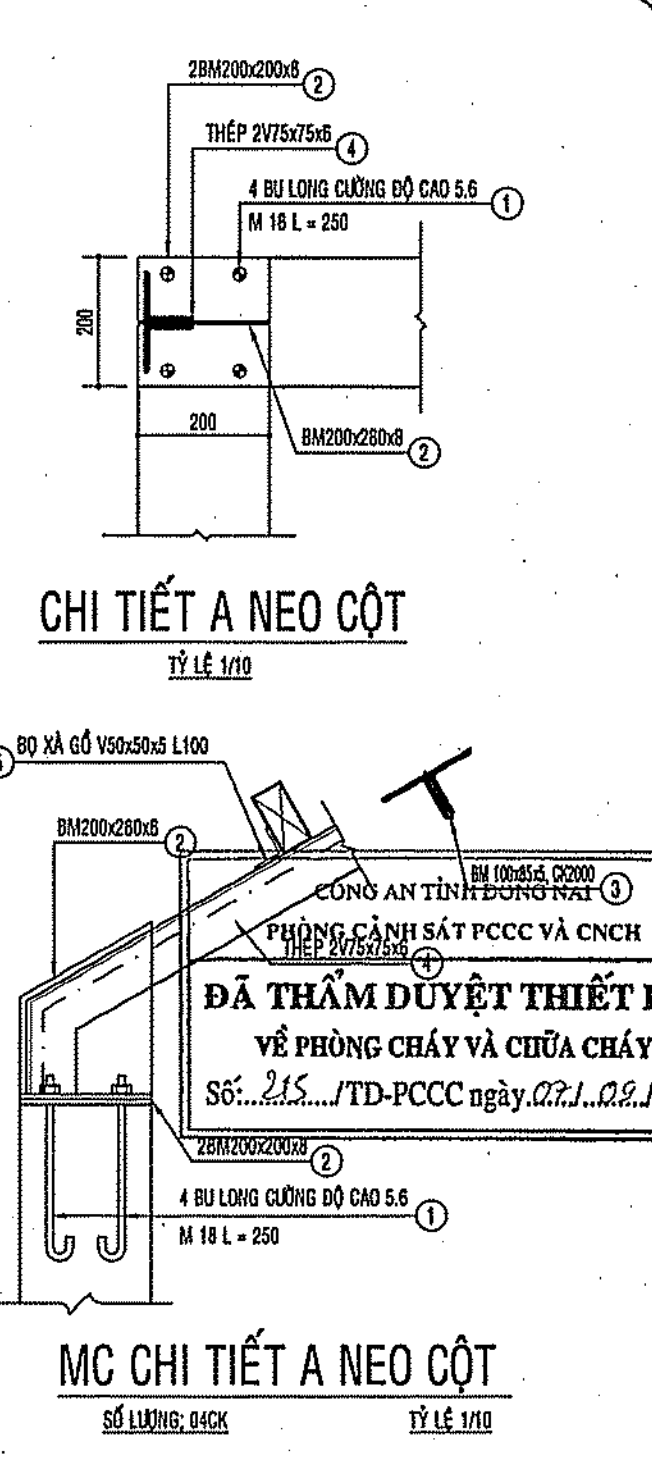
MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ TƯỜNG HỒI - XÀ GỖ MÀI
TỶ LỆ 1/100

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUẨN
THẨM TRA
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
SỐ LƯỢNG THÉP CT A:
1. XÀ GỖ THÉP HỘP MÀ KÉM 50x100x1.8 CK 800
2. KHỐI LƯỢNG BÀN MÀ DẪN: DT: 0.544 (M2), KL: 34.16 (KG)
3. KHỐI LƯỢNG BÀN MÀ DẪN: DT: 0.408 (M2), KL: 16.01 (KG)
4. KHỐI LƯỢNG CỘT XÀ GỖ 50x50x5 L100:
SỐ LƯỢNG: 36 CỘT, KL: 20.10 (KG)

GHI CHÚ:
1. CHỌN LOẠI VẬT LIỆU CHẾ TẠO:
- THÉP CT3 HOẶC CÁC LOẠI THÉP TƯƠNG ĐƯƠNG R_h, R_k, R_m=210N/mm² (2100kg/cm²), R_s=130N/mm² (1300kg/cm²)
- CỤM HÀN E42 HOẶC CÁC LOẠI KHÁC TƯƠNG ĐƯƠNG
- BỤ LONG CƯỜNG ĐỘ CAO 5.6.

1. XÀ GỖ THÉP HỘP MÀ KÉM 50x100x1.8 CK 800
- TỔNG CHIỀU DÀI: 855.0 (m)
- TỔNG TRỌNG LƯỢNG: 3624.35 (kg)

<p>LT - 1 L = 335.1m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>LT - 2 L = 35.4m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>GT - 1 L = 338.2m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>GT - 2 L = 61.6m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>GDCS L = 435.8m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>BT - 1 L = 131.6m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>LAM CT.1 L = 58.8m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>OV - 1 L = 229.2m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>OV - 2 L = 154.8m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>OV - 3 L = 38.4m; TBCK; TL 1/20</p>
<p>OV4 (CẦU THANG) L = 10.0m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>CỘT - TH L = 85.0m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>LT - TH L = 21.6m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>GTH L = 222.5m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>LAN CAN 1 L = 18.6m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>LAN CAN 2 L = 30.9m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>LAM CT.2 L = 23.0m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>LAM CT.3 L = 44.0m; TBCK; TL 1/20</p>	<p>THÉP RÀU CHỜ TƯỜNG TỔNG CHIỀU DÀI: L = 1266.0m TỶ LỆ: 1/20</p>	



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 - 3547928, FAX: 0251 - 524915

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. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI
KTS: NGUYỄN HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGUYỄN HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU
THS.KS. NGUYỄN VĂN TRẦN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

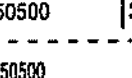
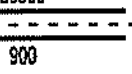
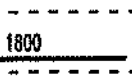
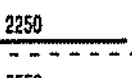
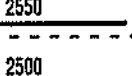

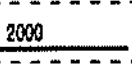
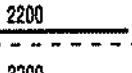

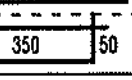
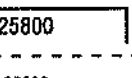
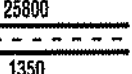
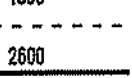
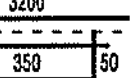
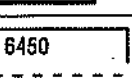
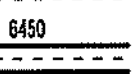

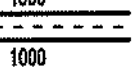
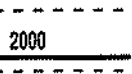
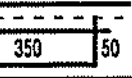

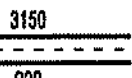
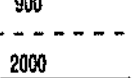

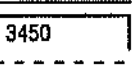
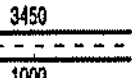
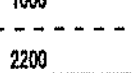
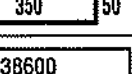
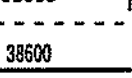

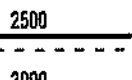
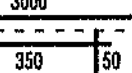
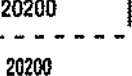
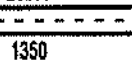
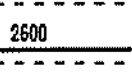
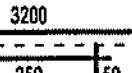
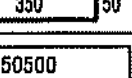
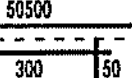
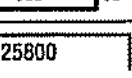
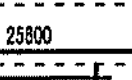
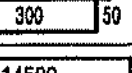
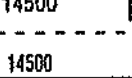
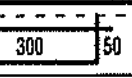
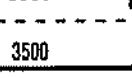





HẠNG MỤC:
KHOẢNG THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ - Ô VẮNG TẦNG 4
MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ TƯỜNG HỒI - XÀ GỖ MÀI

TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023

BỘ MÔN KẾT CẤU
SỐ HIỆU
KC: 16 / 19

THỐNG KÊ THÉP DÀ KIỀNG

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng		Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng KG
					1.C.K	T-bộ		
DK - 1 (S=01 C)	1		16	51100	2	2	102.2	161.3
	2		16	50500	2	2	101	159.4
	3		16	1200	1	1	1.2	1.9
	3a		16	1800	1	1	1.8	2.8
	3b		16	2250	1	1	2.3	3.6
	3c		16	2550	1	1	2.6	4
	3d		16	2500	7	7	17.5	27.8
	3e		16	1600	1	1	1.6	2.5
	4		16	2000	1	1	2	3.2
	4a		16	2200	1	1	2.2	3.5
	4b		16	3200	1	1	3.2	5.1
	4c		16	3000	8	8	24	37.9
5		6	1100	394	394	433.6	99.2	
DK - 1a (S=01 C)	1		16	26400	2	2	52.8	83.3
	2		16	25800	2	2	51.6	81.4
	3		16	1650	2	2	3.3	5.2
	3a		16	2600	4	4	10.4	16.4
	4		16	3200	5	5	16	25.3
5		6	1100	202	202	221.8	49.2	
DK - 2 (S=01 C)	1		16	7050	2	2	14.1	22.3
	2		16	6450	2	2	12.9	20.4
	3		16	1200	1	1	1.2	1.9
	3a		16	1800	1	1	1.8	2.8
	3b		16	1300	1	1	1.3	2.1
	4		16	2000	1	1	2	3.2
	4a		16	2200	1	1	2.2	3.5
	5		6	1100	54	54	59.4	13.2
DK - 3 (S=01 C)	1		16	3750	2	2	7.5	11.8
	2		16	3150	2	2	6.3	9.9
	3		16	1200	2	2	2.4	3.8
	4		16	2000	1	1	2	3.2
	5		6	1100	25	25	27.5	6.1
DK - 3a (S=01 C)	1		16	4050	2	2	8.1	12.8
	2		16	3450	2	2	6.9	10.9
	3		16	1300	2	2	2.6	4.1
	4		16	2200	1	1	2.2	3.5
	5		6	1100	28	28	30.3	6.7
DK - 3b (S=01 C)	1		16	39200	2	2	78.4	123.7
	2		16	38500	2	2	77.2	121.8
	3		16	1600	2	2	3.2	5.1
	3a		16	2500	7	7	17.5	27.8
	4		16	3000	8	8	24	37.9
5		6	1100	302	302	332.2	73.7	
DK - 3c (S=01 C)	1		16	20800	2	2	41.6	65.7
	2		16	20200	2	2	40.4	63.8
	3		16	1650	2	2	3.3	5.2
	3a		16	2600	3	3	7.8	12.3
	4		16	3200	4	4	12.8	20.2
5		6	1100	162	162	178.2	39.6	
DK - 4 (S=01 C)	1		16	51100	2	2	102.2	161.3
	2		16	50500	2	2	101	159.4
	3		6	1000	394	394	394	87.4
DK - 4a (S=01 C)	1		16	26400	2	2	52.8	83.3
	2		16	25800	2	2	51.6	81.4
	3		6	1000	202	202	202	44.8
DK - 4b (S=01 C)	1		16	15100	2	2	30.2	47.7
	2		16	14500	2	2	29	45.8
	3		6	1000	114	114	114	25.3
DK - 4c (S=01 C)	1		16	4100	2	2	8	51.8
	2		16	3500	2	8	28	44.2
	3		6	1000	28	112	112	24.2

THỐNG KÊ THÉP DẦM SÀN

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng	Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng Kg
					1.C.K	T-bộ	
Ds-8 (S-16.0)	1	500 11250 500	22	12250	3	15	183.8
	2	400 8000 400	22	8800	3	15	132
	2a	4200	18	4200	3	15	63
	3	500 2300	20	2800	3	15	42
	3a	2750	20	2750	3	15	41.3
	4	300 5000 300	20	6800	3	15	102
	5	200 550 50	8	1620	70	350	567
	5a	200 300 50	8	1100	30	150	165
	6	8000	12	8000	2	10	80
	vb	300 300 300	16	1800	2	10	18
Ds-9 (S-11.0)	1	500 11450 500	20	12450	3	42	522.9
	2	400 8000 400	20	8800	3	42	369.6
	2a	4100	18	4100	3	42	184.8
	3	500 2300	20	2800	3	42	117.6
	3a	2750	20	2750	3	42	115.5
	4	300 5000 300	20	6800	2	28	190.4
	5	200 550 50	8	1620	70	980	1387.8
	5a	200 300 50	8	1100	33	462	698.2
	6	8000	12	8000	2	28	224
	vb	300 300 300	16	1800	2	28	50.4
Ds-10 (S-11.0)	1	500 13200 500	22	14200	3	3	42.6
	2	400 8000 400	22	8800	3	3	26.4
	2a	5100	18	5100	3	3	15.3
	3	500 2300	20	2800	3	3	8.4
	3a	2750	20	2750	3	3	8.3
	3b	500 2800	18	3300	2	2	6.6
	4	300 5000 300	20	6800	3	3	20.4
	5	200 550 50	8	1620	70	70	113.4
	5a	200 450 50	8	1400	39	39	54.8
	6	8000	12	8000	2	2	16
Ds-11 (S-12.0)	1	500 13200 500	20	14200	3	6	85.2
	2	400 8000 400	20	8800	3	6	52.8
	2a	5100	18	5100	3	6	30.6
	3	500 2300	20	2800	3	6	16.8
	3a	2750	20	2750	3	6	16.5
	3b	500 2800	20	3300	2	4	13.2
	4	300 5000 300	20	6800	2	4	27.2
	5	200 550 50	8	1620	70	140	228.8
	5a	200 450 50	8	1400	39	78	109.2
	6	8000	12	8000	2	4	32
Ds-12 (S-11.0)	1	300 13200 300	18	13800	3	3	41.4
	2	8200	18	8200	3	3	24.6
	2a	4750	18	5150	3	3	15.5
	3	300 1300	18	1600	2	2	3.2
	3a	2100	16	2100	2	2	4.2
	3b	1850	16	1850	2	2	3.7
	3c	500 2800	20	3300	2	2	6.6
	5	150 350 50	8	1100	60	60	14.6
	5a	150 450 50	8	1300	39	39	50.9
	6	8000	12	8000	2	4	32
Ds-13 (S-10.0)	1	300 11450 300	18	12050	3	9	108.5
	2	11450	18	11450	3	9	103.1
	3	300 1300	16	1600	2	6	9.6
	3a	2100	16	2100	2	6	12.6
	3b	1850	16	1850	2	6	11.1
	5	150 350 50	8	1100	60	180	198
	5a	150 450 50	8	1000	28	84	84
	6	8000	12	8000	2	84	168
	7	2200	12	2200	2	84	168
	8	2200	12	2200	2	84	168

THỐNG KÊ THÉP DẦM SÀN

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng	Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng Kg
					1.C.K	T-bộ	
Ds-14 (S-10.0)	1	500 15500 500	20	16500	3	9	148.5
	2	400 8000 400	20	8800	3	9	79.2
	2a	7050	18	7050	3	9	63.5
	3	500 2300	20	2800	3	9	25.2
	3a	2750	20	2750	3	9	24.8
	4	300 5000 300	20	6800	3	9	61.2
	5	200 550 50	8	1620	70	210	340.2
	5a	200 300 50	8	1100	58	175	192.5
	6	8000	12	8000	2	6	48
	vb	300 300 300	16	1800	2	6	10.8
Ds-15 (S-10.0)	1	300 15500 300	16	16100	3	3	48.3
	2	15500	16	15500	3	3	46.5
	3	300 1300	16	1600	2	2	3.2
	3a	2100	16	2100	2	2	4.2
	3b	1850	16	1850	2	2	3.7
	5	150 350 50	8	1100	60	60	66
	5a	150 300 50	8	1000	58	58	58.3
	6	8000	12	8000	2	6	48
	7	2200	12	2200	2	6	48
	8	2200	12	2200	2	6	48
Ds-16 (S-10.0)	1	500 11350 500	20	12350	3	9	111.2
	2	400 8000 400	20	8800	3	9	79.2
	2a	4200	18	4200	3	9	37.8
	3	500 2300	20	2800	3	9	25.2
	3a	2750	20	2750	3	9	24.8
	4	300 5000 300	20	6800	3	9	61.2
	5	200 550 50	8	1620	70	210	340.2
	5a	200 300 50	8	1100	32	96	105.6
	6	8000	12	8000	2	6	48
	vb	300 300 300	16	1800	2	6	10.8
Ds-17 (S-10.0)	1	300 7550 300	16	8150	2	6	48.9
	2	7550	16	7550	2	6	45.3
	3	150 250 50	8	900	63	150	171
	4	300 4950 300	16	5550	3	18	99.9
	5	4950	16	4950	3	18	89.1
	6	300 1350	16	1650	4	24	39.6
	7	3200	16	3200	2	12	38.4
	8	150 350 50	8	1100	42	232	277.2
	9	150 450 50	8	1300	39	39	50.9
	10	8000	12	8000	2	4	32
Ds-18 (S-10.0)	1	300 47700 300	16	48300	2	2	96.6
	2	47700	16	47700	2	2	95.4
	3	150 250 50	8	900	378	378	340.2
	4	300 1350	16	1650	4	24	39.6
	5	3200	16	3200	2	12	38.4
	6	150 350 50	8	1100	42	232	277.2
	7	150 450 50	8	1300	39	39	50.9
	8	8000	12	8000	2	4	32
	9	2200	12	2200	2	4	32
	10	2200	12	2200	2	4	32
Ds-19 (S-10.0)	1	300 38000 300	16	38600	3	3	115.8
	2	38000	16	38000	3	3	114
	3	150 300 50	8	1000	285	285	285
	4	300 1350	16	1650	4	24	39.6
	5	3200	16	3200	2	12	38.4
	6	150 350 50	8	1100	42	232	277.2
	7	150 450 50	8	1300	39	39	50.9
	8	8000	12	8000	2	4	32
	9	2200	12	2200	2	4	32
	10	2200	12	2200	2	4	32


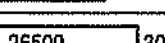
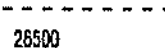

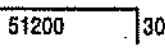






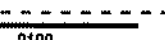

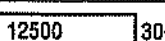





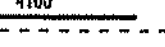

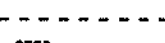






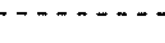
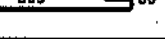


TỔNG HỢP THÉP DẦM SÀN



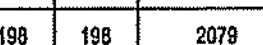

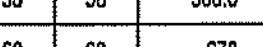

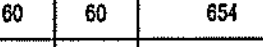






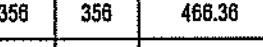
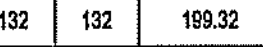

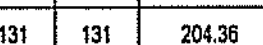
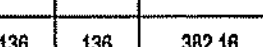
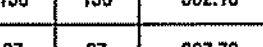

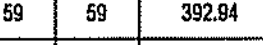
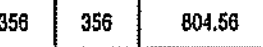
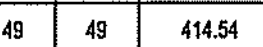

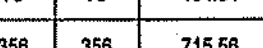
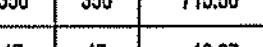
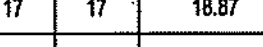

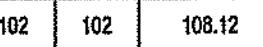
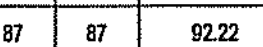
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	12561.9	2788.2
2	8	3175.2	1252.9
3	12	448	397.7
4	16	5155.9	8106.2
5	18	3334.1	6660.1
6	20	2397.2	5911.9
7	22	384.8	1148.3
TỔNG CỘNG			26265.3 Kg



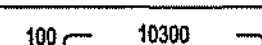
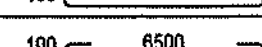
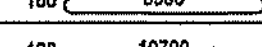
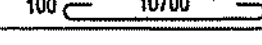
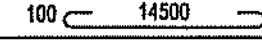
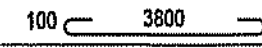
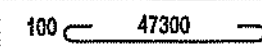
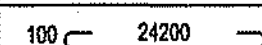
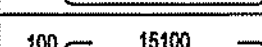
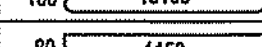

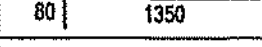
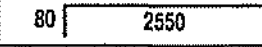
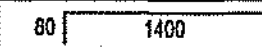
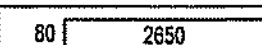
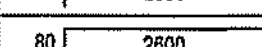
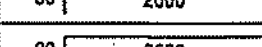
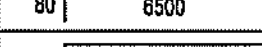
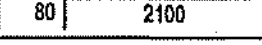
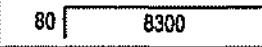
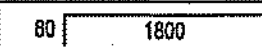
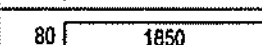
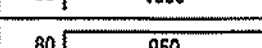
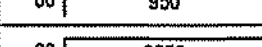
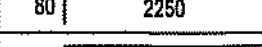

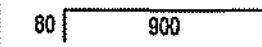
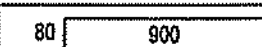
TỔNG HỢP THÉP DẦM SÀN Mái

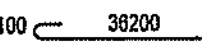
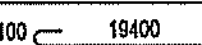
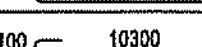
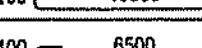
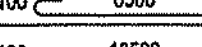
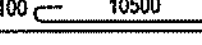
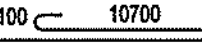
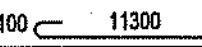

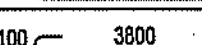
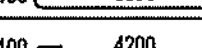
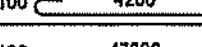
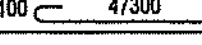
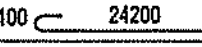
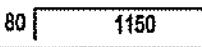
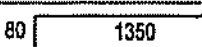
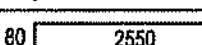
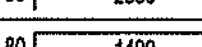
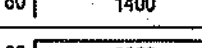
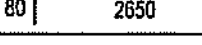
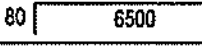
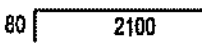
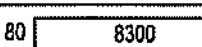
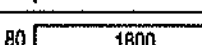
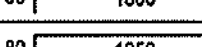
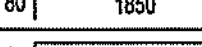
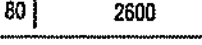
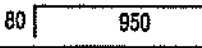
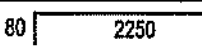
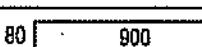
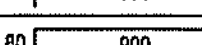
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	4962	1101.3
2	8	1064	419.8
3	12	160	142.1
4	16	2442	3854.3
5	18	104	207.7
6	20	922	2273.8
TỔNG CỘNG			7999.0 Kg

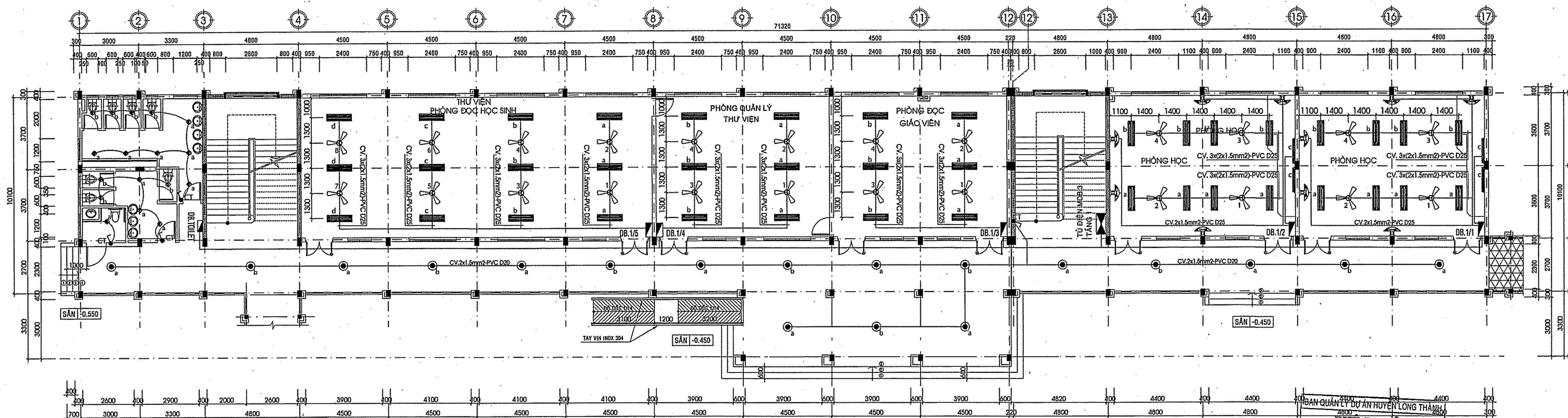
THỐNG KÊ THÉP DẦM SÀN Mái

Tên C.K	Số T.T	Hình dạng-kích thước	Ø mm	Chiều dài 1 THANH mm	Số lượng		Tổng chiều dài m	Tổng T. lượng Kg
					1.C.K	T-bộ		
Dm - 1 (S1-a3.0x)	1		16	51800	2	6	310.8	490.5
	2		16	51200	2	6	307.2	484.9
	3		6	1000	400	1200	1200	266.3
Dm - 1a (S1-a3.0x)	1		16	27100	2	6	162.6	256.6
	2		16	26500	2	6	159	251
	3		6	1000	208	624	624	138.5
Dm - 2 (S1-a1.0x)	1		16	51800	2	2	103.6	163.5
	2		16	51200	2	2	102.4	161.6
	3		16	2550	2	2	5.1	8
	3a		16	1600	1	1	1.6	2.5
	5		6	1000	400	400	400	88.8
Dm - 2a (S1-a1.0x)	1		16	27100	2	2	54.2	85.5
	2		16	26500	2	2	53	83.7
	3		16	1650	2	2	3.3	5.4
	3a		16	2400	2	2	4.8	7.6
	5		6	1000	208	624	624	138.5
Dm - 3 (S1-a3.0x)	1		16	13100	2	16	208.6	330.8
	2		16	11700	2	16	197.2	295.5
	3		16	2100	1	8	16.8	25.5
	5		6	1000	100	800	800	177.6
	Dm - 4 (S1-a1.0x)	1		20	13400	3	30	402
2			20	8800	3	30	264	651.1
2a			18	4100	2	20	82	163.8
2b			18	1100	2	20	22	43.9
3			20	2229	2	20	65	160.3
3a			20	2750	2	20	55	135.6
4			20	6800	2	20	136	335.4
5			8	1520	70	700	1064	419.8
5a			6	1100	42	420	482	102.5
6			12	800	2	20	160	142.1
Dm - 5 (mL=10x20)	1		16	161200	4	4	724.8	1144
	2		6	600	1420	1420	852	189.1

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP									
TÊN CẦU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẦU KIỆN	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG 2 (S.L. 0100)	1	100  100	8	38400	1	43	43	1565.2	617.802
	2	100  100	8	19600	1	43	43	842.8	332.555
	3	100  100	8	10500	1	198	198	2079	820.34
	4	100  100	8	8700	1	58	58	388.8	153.335
	5	100  100	8	11300	1	60	60	678	267.528
	6	100  100	8	10900	1	60	60	654	258.058
	7	100  100	8	12400	1	87	87	1078.8	425.677
	8	100  100	8	4000	1	62	62	248	97.857
	9	100  100	8	47500	1	24	24	1140	449.825
	10	100  100	8	24400	1	24	24	585.6	231.088
	11	100  100	8	13950	1	12	12	167.4	66.053
	12	80  80	10	1310	1	358	358	468.38	287.528
	13	80  80	10	1510	1	132	132	199.32	122.888
	14	80  80	10	2710	1	517	517	1401.07	883.812
	15	80  80	10	1560	1	131	131	204.36	126.996
	16	80  80	10	2810	1	136	136	382.16	235.616
	17	80  80	10	2780	1	97	97	267.72	166.059
	18	80  80	10	6860	1	59	59	392.94	242.262
	19	80  80	10	2280	1	356	356	804.56	496.041
	20	80  80	10	8460	1	49	49	414.54	255.579
	21	80  80	10	1960	1	79	79	154.84	95.465
	22	80  80	10	2010	1	356	356	715.56	441.169
	23	80  80	10	1110	1	17	17	18.87	11.634
	24	80  80	10	2410	1	23	23	55.43	34.175
	25	80  80	10	1060	1	102	102	108.12	66.86
	26	80  80	10	1060	1	87	87	92.22	58.857
	27	80  80	10	1860	1	60	60	111.6	68.606
	28	80  80	10	1460	1	60	60	67.6	54.009
	29	80  80	10	2960	1	87	87	257.52	158.771
	30	80  80	10	1060	1	62	62	65.72	40.519
	CT	3840000	6	3840000	1	1	1	3840	807.9
- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 3840.0(m), Tổng Khối lượng: 807.9(kg). - Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 9427.4(m), Tổng Khối lượng: 3719.898(kg). - Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 6200.51(m), Tổng Khối lượng: 3822.846(kg).									

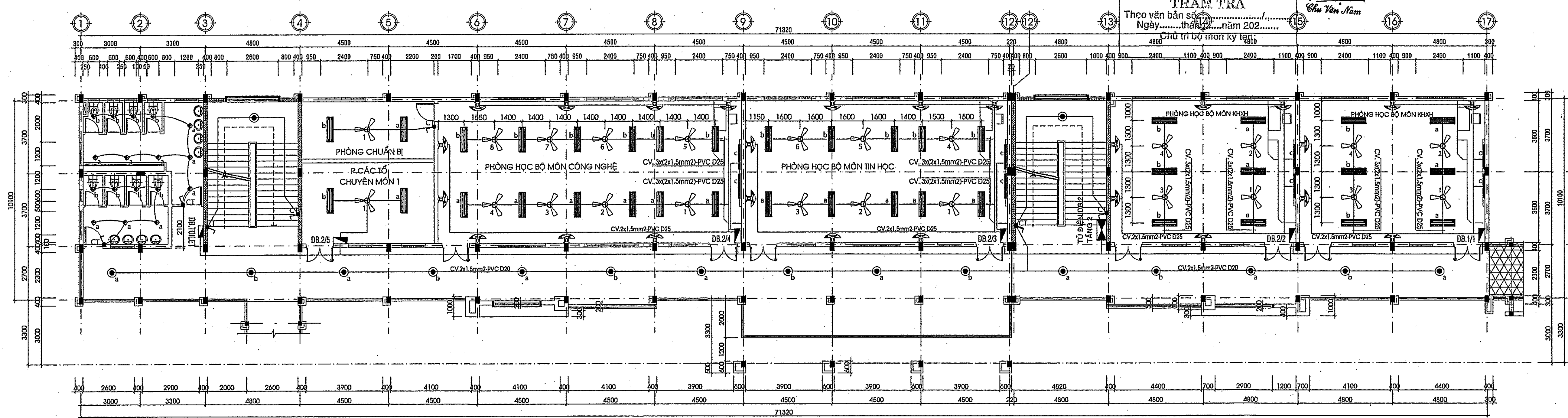
BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP									
TÊN CẦU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẦU KIỆN	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG 3 (S.L. 0101)	1	100  100	8	38400	1	43	43	1565.2	617.802
	2	100  100	8	19600	1	43	43	842.8	332.555
	3	100  100	8	10500	1	227	227	2383.5	940.49
	4	100  100	8	6700	1	58	58	388.8	153.335
	5	100  100	8	10900	1	91	91	991.9	391.388
	6	100  100	8	14700	1	87	87	1276.9	504.633
	7	100  100	8	4000	1	62	62	248	97.857
	8	100  100	8	47500	1	24	24	1140	449.825
	9	100  100	8	24400	1	24	24	585.6	231.088
	10	100  100	8	15300	1	28	28	428.4	169.04
	11	80  80	10	1310	1	358	358	468.38	287.528
	12	80  80	10	1510	1	108	108	163.08	100.545
	13	80  80	10	2710	1	540	540	1463.4	902.24
	14	80  80	10	1580	1	131	131	204.36	125.996
	15	80  80	10	2810	1	133	133	373.73	230.418
	16	80  80	10	2760	1	94	94	258.44	159.954
	17	80  80	10	6660	1	59	59	392.94	242.262
	18	80  80	10	2280	1	356	356	804.56	496.041
	19	80  80	10	8460	1	49	49	414.54	255.579
	20	80  80	10	1960	1	79	79	154.84	95.465
	21	80  80	10	2010	1	384	384	771.84	475.888
	22	80  80	10	1110	1	17	17	18.87	11.634
	23	80  80	10	2410	1	51	51	122.91	75.779
	24	80  80	10	1060	1	102	102	108.12	66.86
	25	80  80	10	1060	1	87	87	92.22	58.857
	26	80  80	10	1060	1	29	29	30.74	18.952
	27	80  80	10	1460	1	91	91	132.88	81.913
	28	80  80	10	1910	1	98	98	187.18	115.403
	29	80  80	10	1080	1	62	62	66.72	40.519
	30	80  80	10	2110	1	98	98	206.78	127.488
	CT	3840000	6	3840000	1	1	1	3840	807.9
- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 3840.0(m), Tổng Khối lượng: 807.9(kg). - Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 9852.9(m), Tổng Khối lượng: 3887.793(kg). - Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 6434.49(m), Tổng Khối lượng: 3967.101(kg).									

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP									
TÊN CẦU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẦU KIỆN	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
THỐNG KÊ THÉP SÀN TẦNG 4 (S.L. 0102)	1	100  100	8	38400	1	43	43	1565.2	617.602
	2	100  100	8	19600	1	43	43	842.8	332.555
	3	100  100	8	10500	1	169	169	1774.5	700.169
	4	100  100	8	6700	1	58	58	388.8	153.335
	5	100  100	8	10700	1	29	29	310.3	122.439
	6	100  100	8	10900	1	120	120	1308	516.115
	7	100  100	8	11500	1	58	58	667	263.187
	8	100  100	8	11400	1	29	29	330.6	130.449
	9	100  100	8	4000	1	31	31	124	48.928
	10	100  100	8	4400	1	31	31	138.4	53.821
	11	100  100	8	47500	1	28	28	1330	524.796
	12	100  100	8	24400	1	24	24	585.6	231.088
	13	80  80	10	1310	1	356	356	468.36	287.528
	14	80  80	10	1510	1	115	115	173.65	107.062
	15	80  80	10	2710	1	508	508	1376.68	848.774
	16	80  80	10	1560	1	134	134	209.04	128.861
	17	80  80	10	2810	1	201	201	564.81	348.226
	18	80  80	10	6860	1	59	59	392.94	242.262
	19	80  80	10	2260	1	356	356	804.56	496.041
	20	80  80	10	8460	1	49	49	414.54	255.579
	21	80  80	10	1960	1	108	108	211.68	130.509
	22	80  80	10	2010	1	356	356	715.56	441.169
	23	80  80	10	2760	1	26	26	71.76	44.243
	24	80  80	10	1110	1	17	17	18.87	11.634
	25	80  80	10	2410	1	23	23	55.43	34.175
	26	80  80	10	1060	1	71	71	75.26	46.401
	27	80  80	10	1060	1	58	58	61.48	37.905
	28	80  80	10	1260	1	29	29	36.54	22.528
	29	80  80	10	1460	1	151	151	220.46	135.922
	30	80  80	10	2060	1	58	58	119.46	73.664
	31	80  80	10	1060	1	62	62	65.72	40.519
CT		3840000	6	3640000	1	1	1	3640	807.9
<div>- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 3640.0(m), Tổng Khối lượng: 807.9(kg).</div> <div>- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 9363(m), Tổng Khối lượng: 3694.48(kg).</div> <div>- Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 6054.82(m), Tổng Khối lượng: 3733.022(kg).</div>									



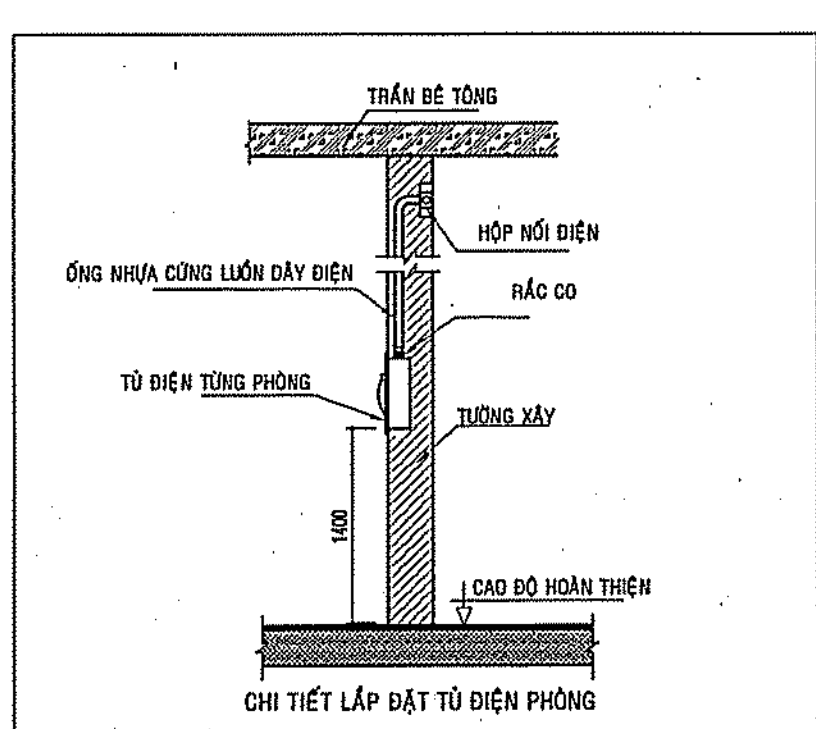
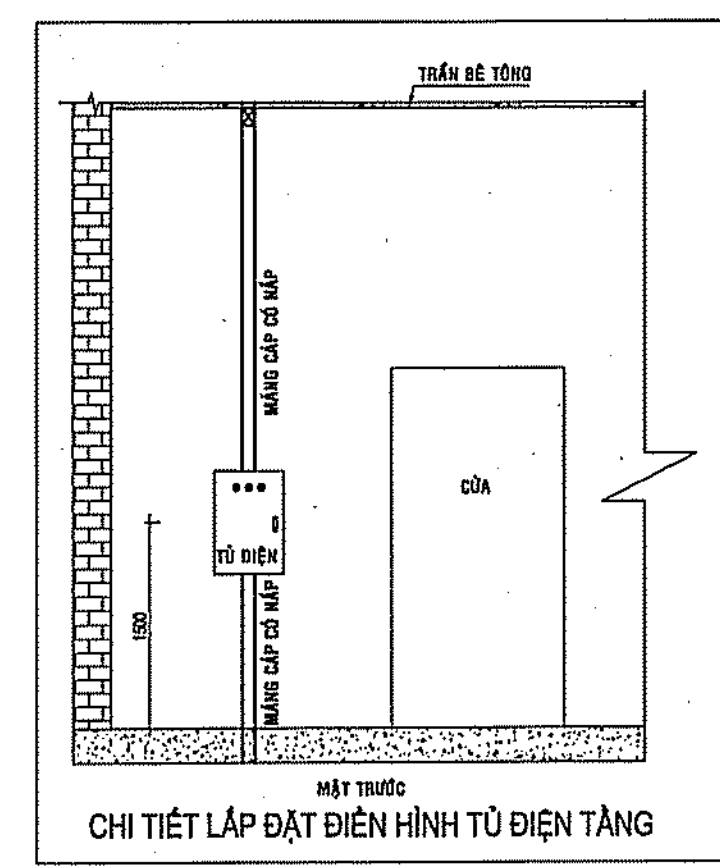
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1

TỶ LỆ : 1/100



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

TỶ LỆ : 1/100



- LEGEND/ CHÚ THÍCH**
- : ĐÈN LED TỤP 1,2 MÉT T8 GẮN TƯỜNG 2 x 18W MÀNG MỎNG.
 - : ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D300 - 24W
 - : ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D220 - 15W
 - : Ổ CẮM DẪN 3 CHẤU 16A/220V CÓ GHÌ 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 INTERNET RJ45
 - : Ổ CẮM TRUYỀN HÌNH GẮN ÁM TƯỜNG
 - : QUẠT GẮN TRẦN CẢNH 1,2 MÉT - 75W
 - : ĐÈN LED PHA HIGHLIGHT 150W TREO TRẦN

CHÚ THÍCH

- TỦ ĐIỆN CHÍNH M8B SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN THỰC BẦU CẠN, TỶ LỆ 250(A) - 0.4/0.2KV - 50Hz.

- SỬ DỤNG CÁP CUYLPE/PVC 3C x 95mm² + 1C x 70mm² CÁP NGUỒN ĐIỆN DÂY CÁP ĐIỆN ĐI NGẮM TRONG ỐNG NHỰA HOPE.

- M8B LÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TẮC + QUẠT TRẦN CẢNH 1,2 MÉT GẮN TRẦN + BẢNG ĐIỆN CÔNG TẮC : H=1500mm + Ổ CẮM GẮN TƯỜNG : H=1500mm

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 ÁM TƯỜNG, ÁM SÀN BÊ TÔNG.

- LẮP ỐNG, HỘ NỐI, HỘ AM, KÉO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, Ổ CẮM.

- BẢNG ĐIỆN DÙNG LOẠI ÁM LẮP CÁCH NÉN +1500mm.

- DÂY ĐIỆN CÔNG TẮC ĐÈN, CÔNG TẮC QUẠT SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm².

- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LUỒN ỐNG NHỰA H 20

- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN, QUẠT TRẦN SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm².

- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM CV-2x2.5mm² (E)2.5mm².

- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG TẮC ĐẾN TUNG PHÒNG CV-2x4.0mm² (E)4.0mm².

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 8794 : 2011

- TCVN : 333 - 2005

- CHIẾU SÁNG TRONG PHÒNG LỚN VÀ PHÒNG NHỎ

- CHIẾU SÁNG NGOÀI NHÀ AN TỈNH ĐỒNG NAI

- HÀNH LANG 100 LUX CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

- PHÒNG 400 LUX

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số: 215.../TD-PCCC ngày 07/1/2023

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 - 424815

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:
KTS-NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:
KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:
KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

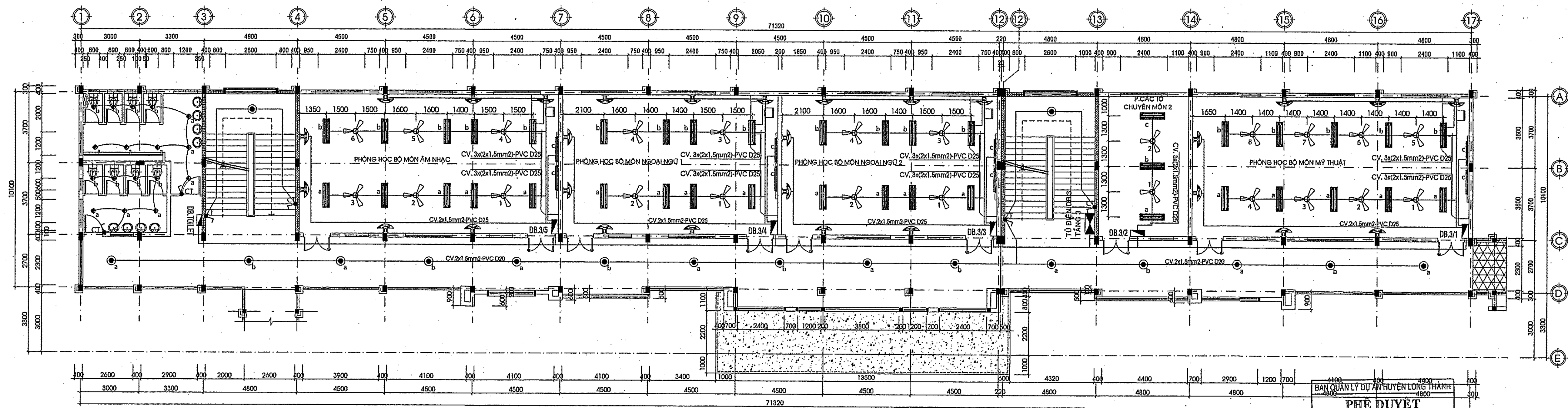
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BẦU CẠN

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

HẠNG MỤC:
KHOI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC

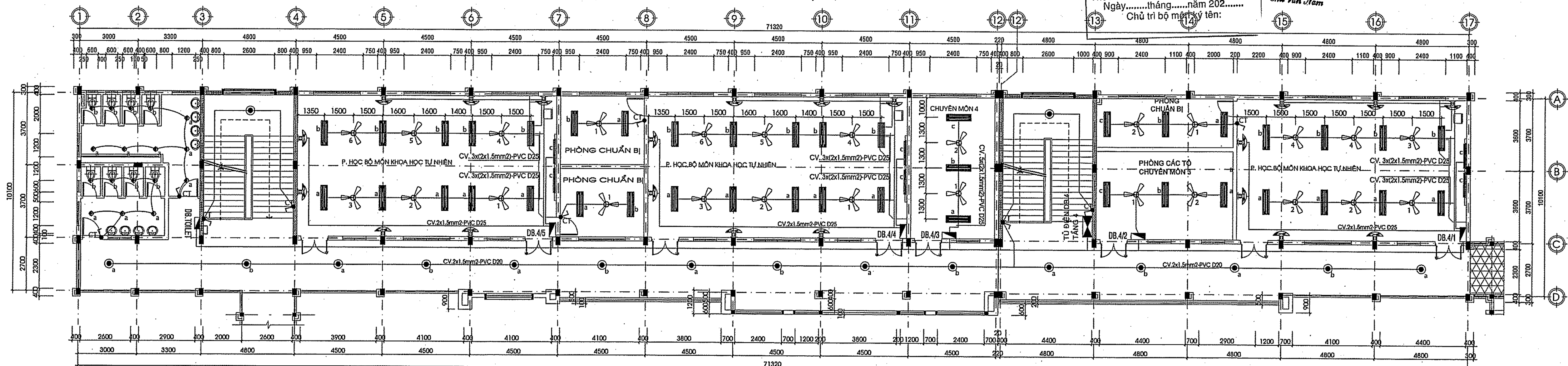
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	ĐIỆN
08/2023	SỐ HIỆU
	Đ: 01/05



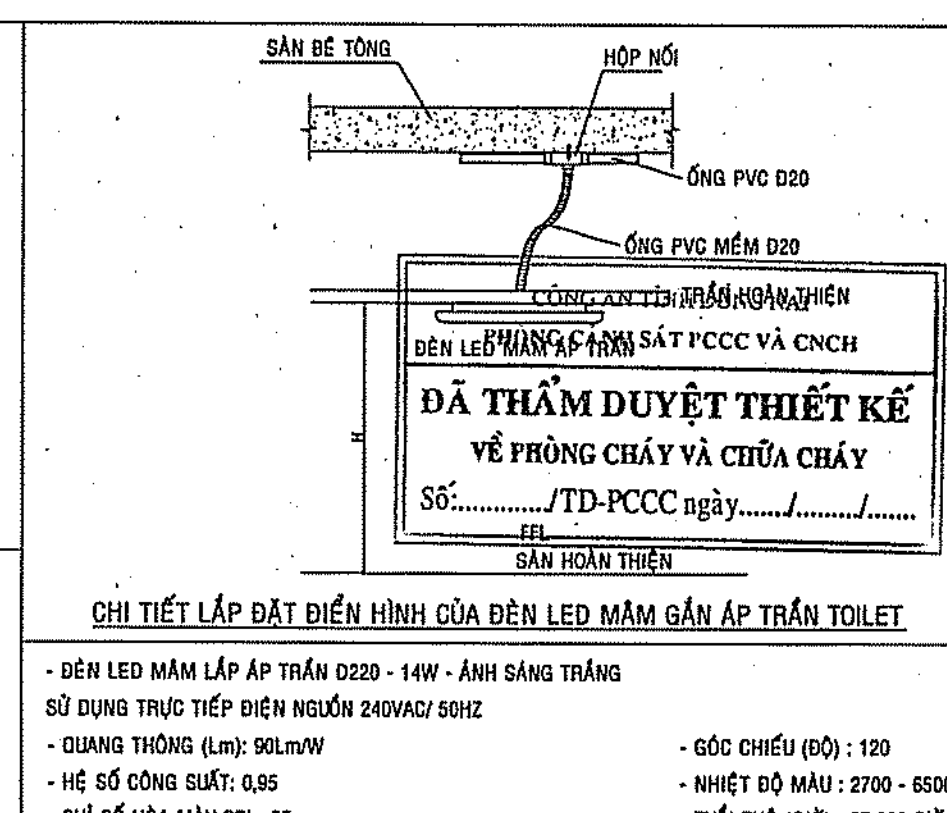
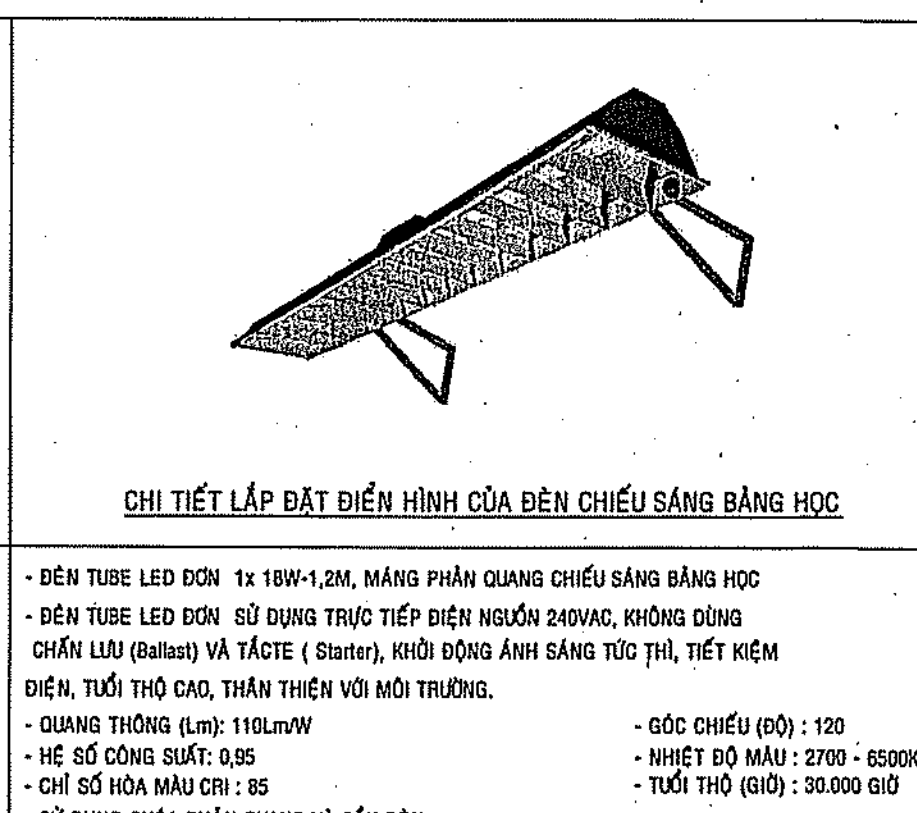
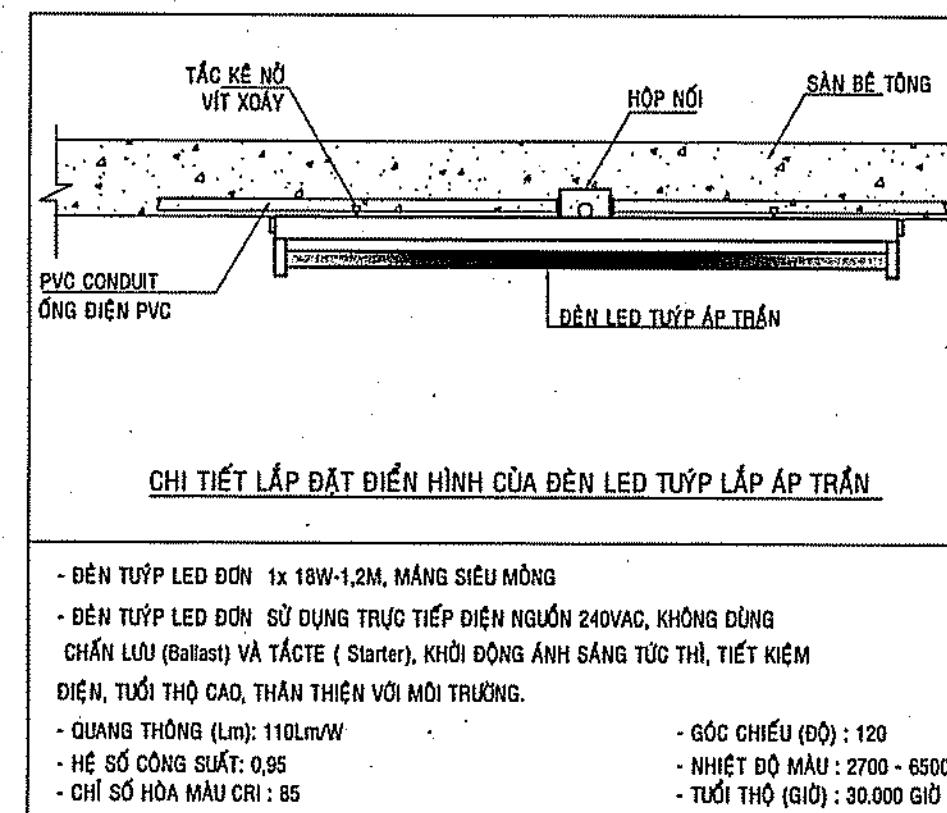
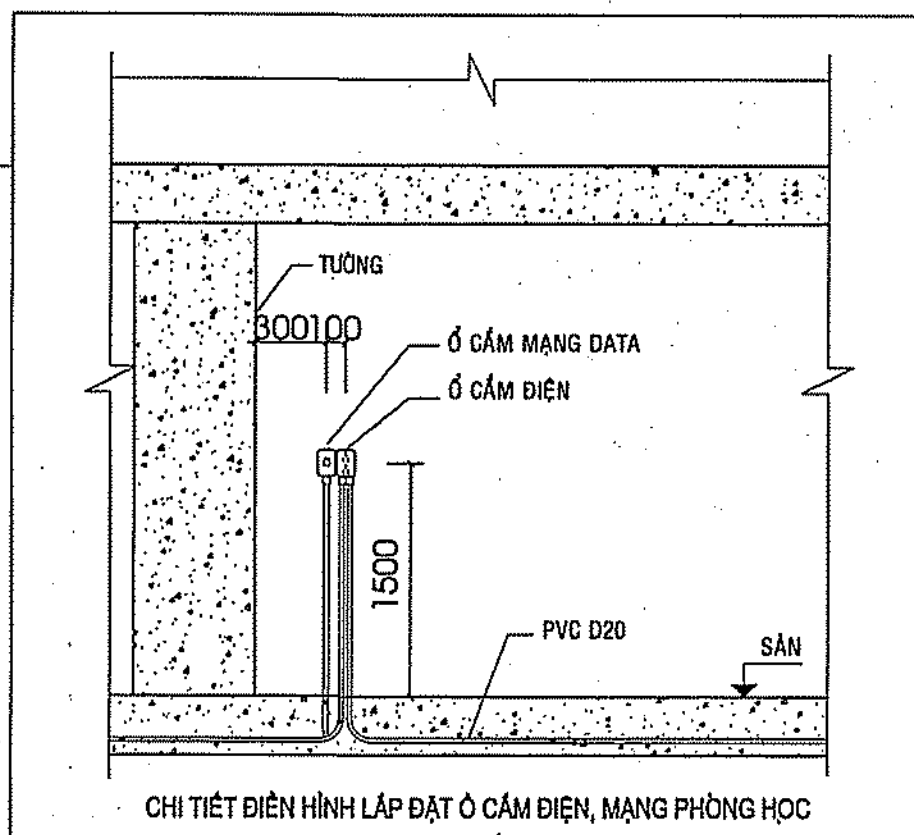
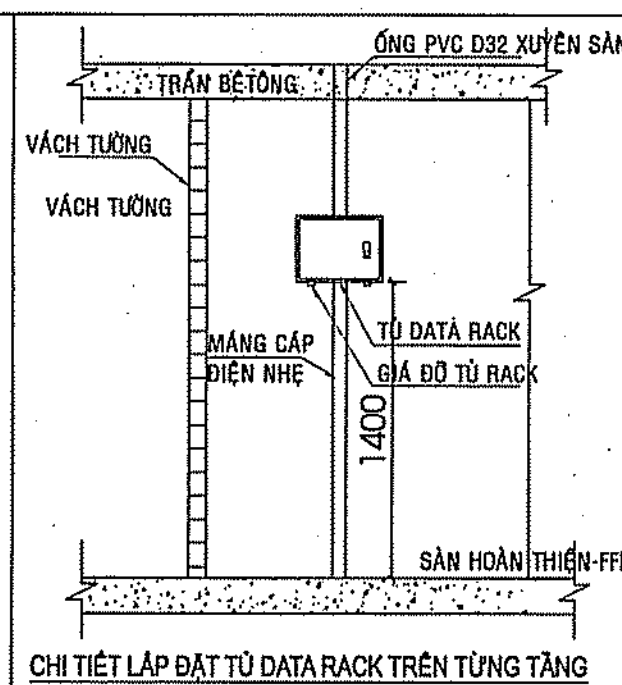
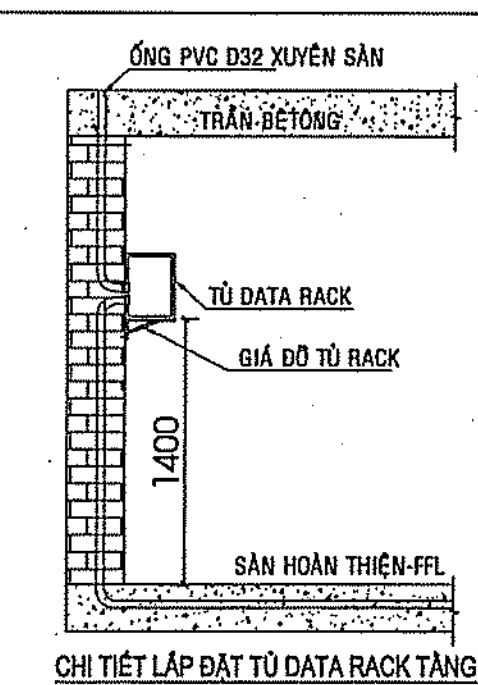
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 3

TỶ LỆ : 1/100



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 4

TỶ LỆ : 1/100

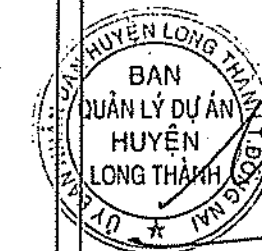


GHI CHÚ

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 :



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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOÍ THỰC NGHIỆM +

2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG

TẦNG 3, TẦNG 4

TỶ LỆ

BỘ MÔN

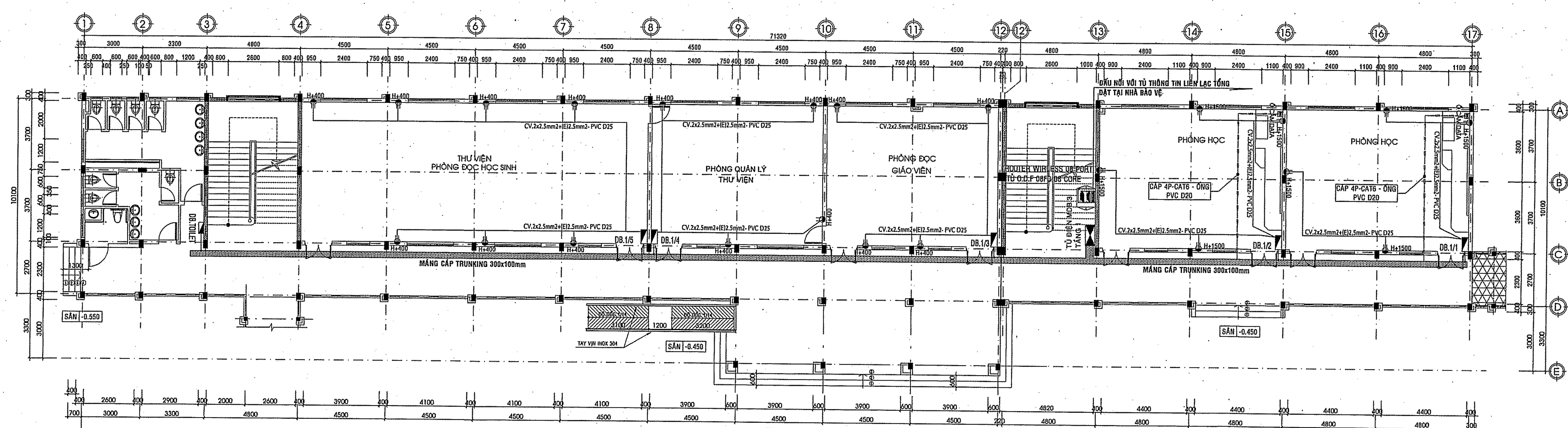
ĐIỆN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

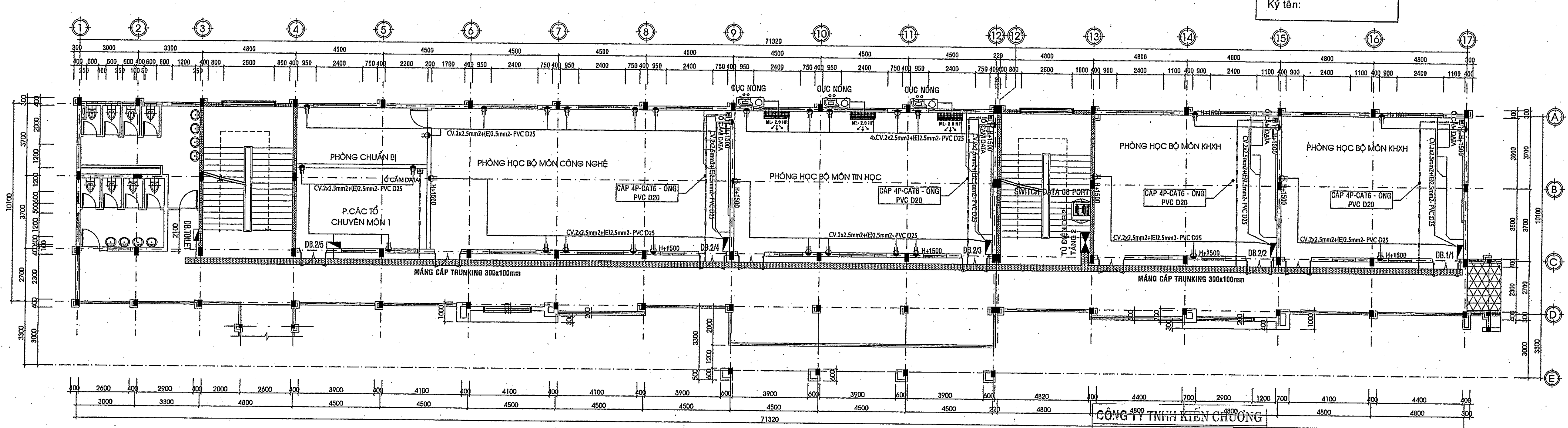
08/2023

Đ: 02/05



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1
TỶ LỆ : 1/100

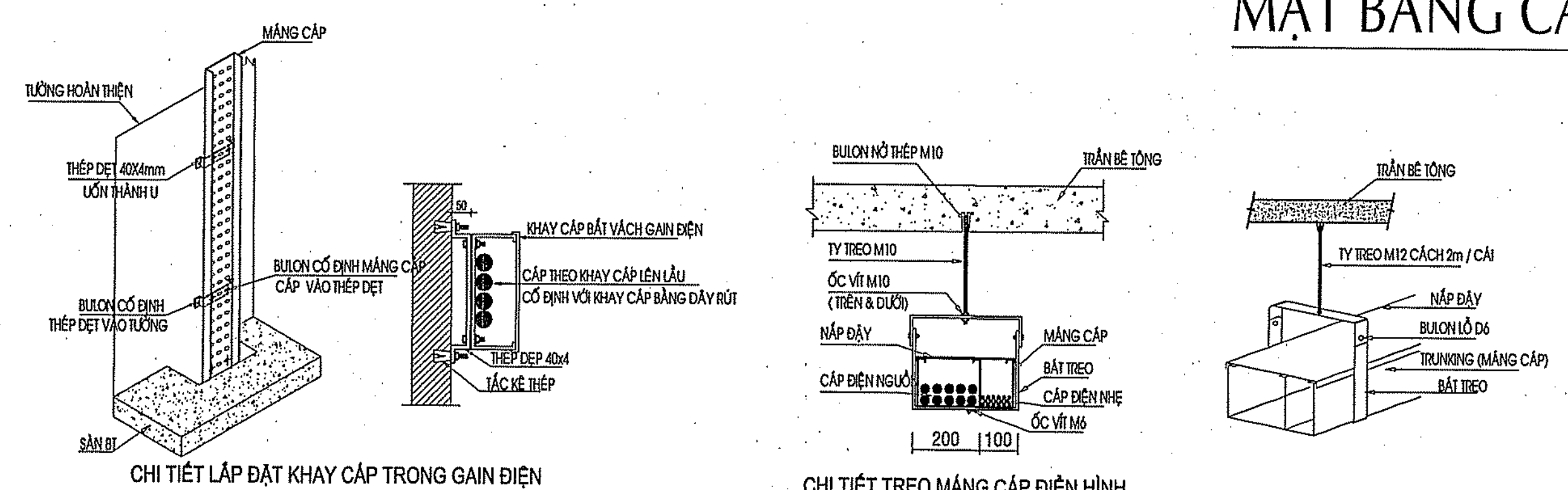
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2
TỶ LỆ : 1/100

CÔNG TY TNHH RIEN CHUONG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- CÁP ĐIỆN ĐƯỢC BẢO VỆ TRONG ỐNG PVC CỨNG.
- ỐNG BẢO VỆ CÁP ĐIỆN AM TƯỜNG, SÀN VÀ AM TRẦN.
- TỔNG TIẾT DIỆN CÁP TRONG 1 ỐNG KHÔNG QUÁ 40% TỔNG TIẾT DIỆN ỐNG.
- BÊN LẬP ĐẶT NGOÀI NHÀ PHẢI LÀ LOẠI CHỐNG THẨM NƯỚC CÓ IP 65.
- ① ② ③ SỐ THỨ TỰ ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN CHUNG VỚI CÔNG TẮC.
- BÀN KÍNH LƯƠN CUNG CỦA ỐNG BẢO VỆ CÁP KHÔNG ĐƯỢC PHÉP QUÁ 10 LẦN ĐƯỜNG KÍNH TỔNG CỦA CÁP.



CHÚ THÍCH - TỦ ĐIỆN CHÍNH M8B SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN THHC BÀU CẠN, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ 250(A) - 0.4/0.2kV - 50Hz. - SỬ DỤNG CÁP CU/XLPE/PVC 3x65mm ² + 1x70mm ² CÁP NGUỒN ĐIỆN DÂY CÁP ĐIỆN ĐI NGẦM TRONG ỐNG NHỰA HDPE. - MĐB.2 LÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TẮNG + QUẠT TRẦN CẢNH 1.4 MÉT GẮN TRẦN + BẢNG ĐIỆN CÔNG TẮC : H:1500mm + 0 CẮM GẮN TƯỜNG: H:1500mm MÀU DÂY: PHA A MÀU ĐỎ, PHA B MÀU VÀNG, PHA C MÀU XANH. DÂY TRUNG TÍNH MÀU ĐEN, DÂY NƠI ĐẤT MÀU VÀNG SỌC XANH	QUY TRÌNH THI CÔNG - HỆ THỐNG ĐIỆN LẮP ĐẶT AM TƯỜNG, AM SÀN BÊ TÔNG - LẮP ỐNG, HỘP NỐI, HỘP AM, KEO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, 0 CẮM - BẢNG ĐIỆN DÙNG LOẠI AM LẮP CÁCH NỀN +1500mm, - DÂY ĐIỆN CÔNG TẮC ĐEN, CÔNG TẮC QUẠT SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm ² , - DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LƯƠN ỐNG NHỰA n 20 - DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐEN, QUẠT TRẦN SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm ² . - DÂY ĐIỆN ĐẾN 0 CẮM CV-2x2.5mm ² (E)2.5mm ² . - DÂY ĐIỆN TỦ ĐIỆN TỔNG TẮNG ĐẾN TỔNG PHÒNG CV-2x4.0mm ² (E)4.0mm ² .	TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG - TCVN 8794 : 2011 - TQXDVN-333 - 2005 - CHIẾU SÁNG CHỜNG TƯỜNG LAMỐN TRONG NHÀ - CHIẾU SÁNG NGỒI LỚN GÁY PCCC VÀ CNCH - HÀNH LANG 100 lux - PHÒNG 200 lux CHỖ PHÙNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY Số.....JTD-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 - 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. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanhinhhphat@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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

KHOÍ THỰC NGHIỆM +
2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN
TẦNG 1, TẦNG 2

TỶ LỆ

BỘ MÔN

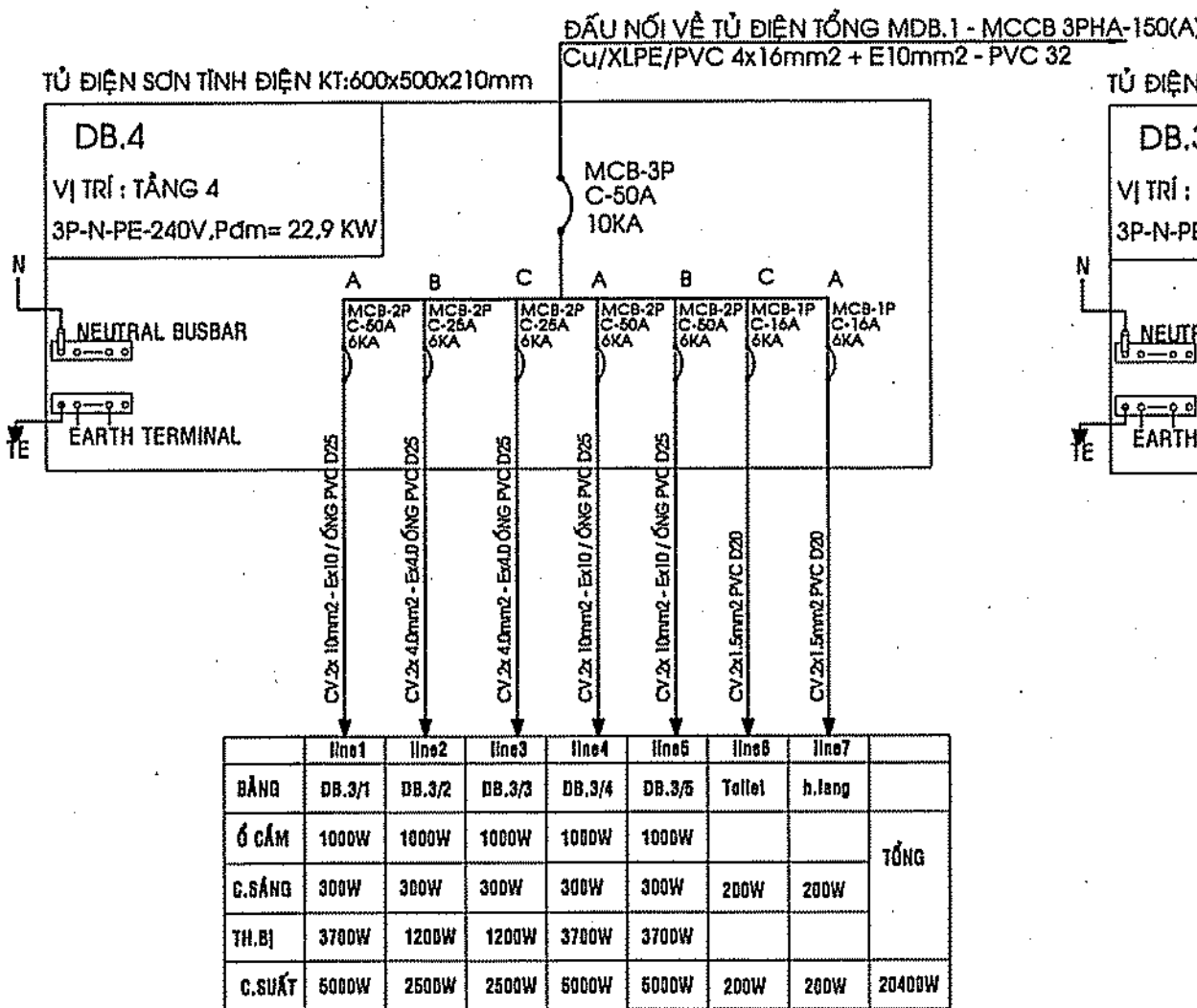
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

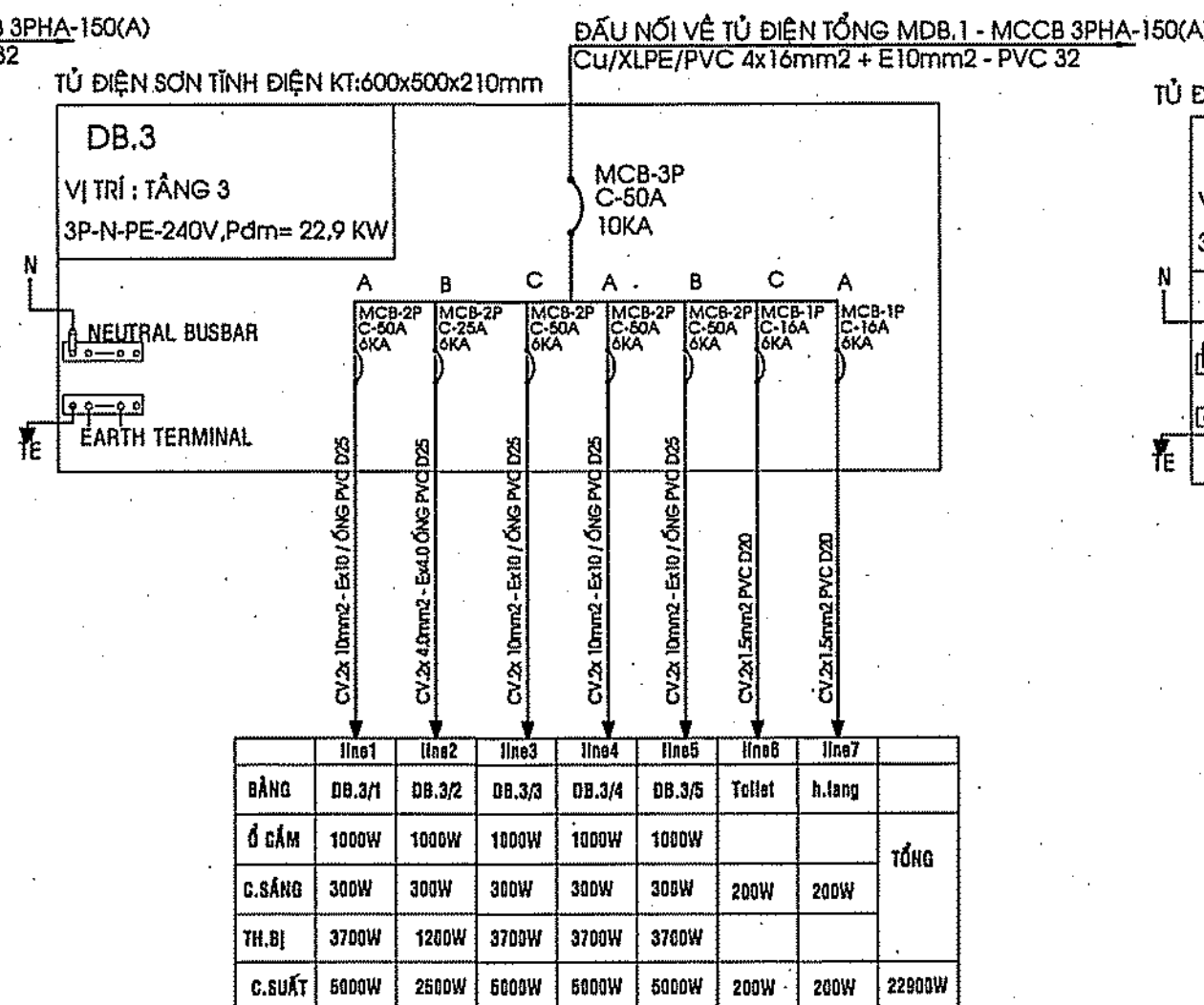
08/2023

Đ: 03/05

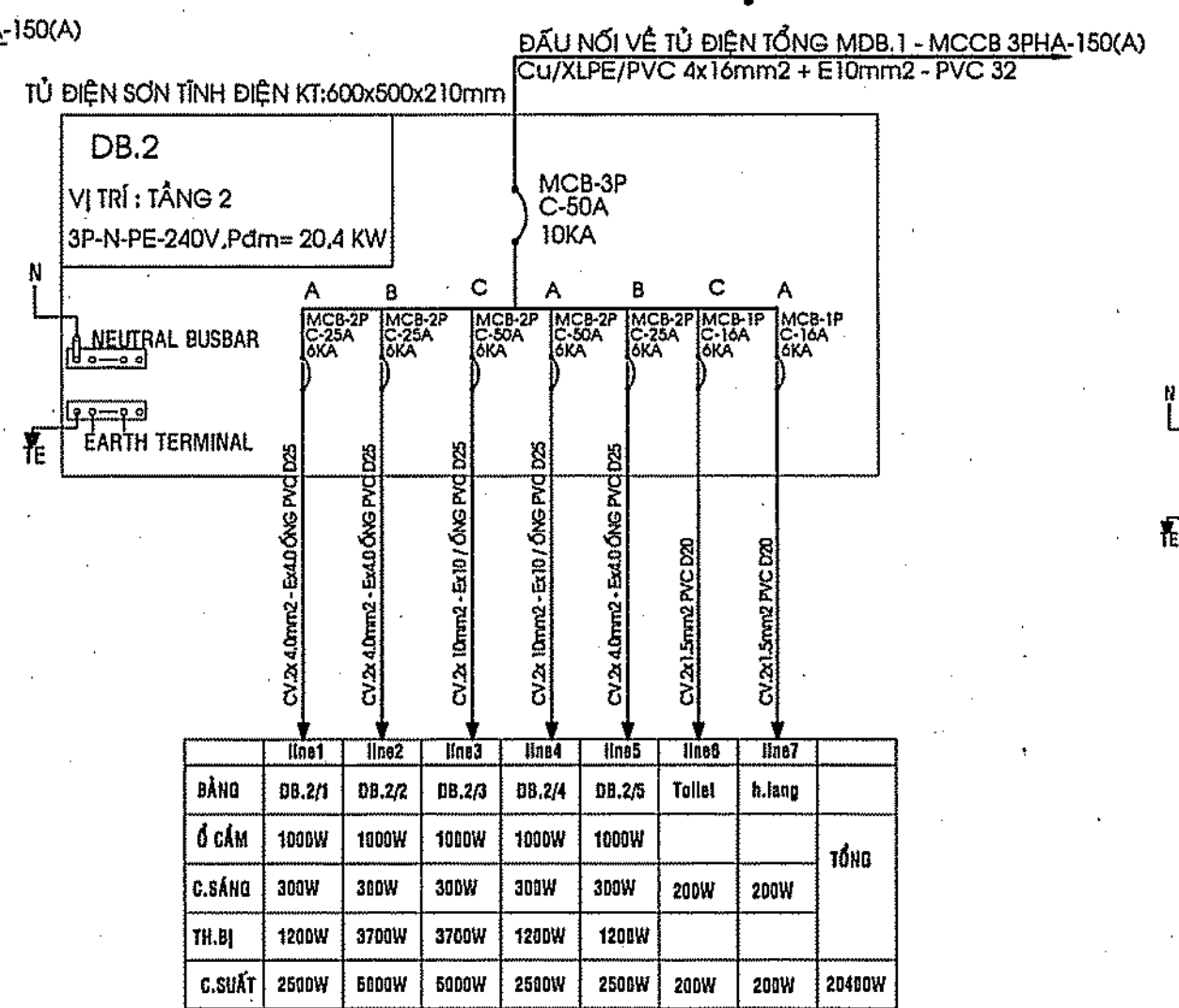
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 4



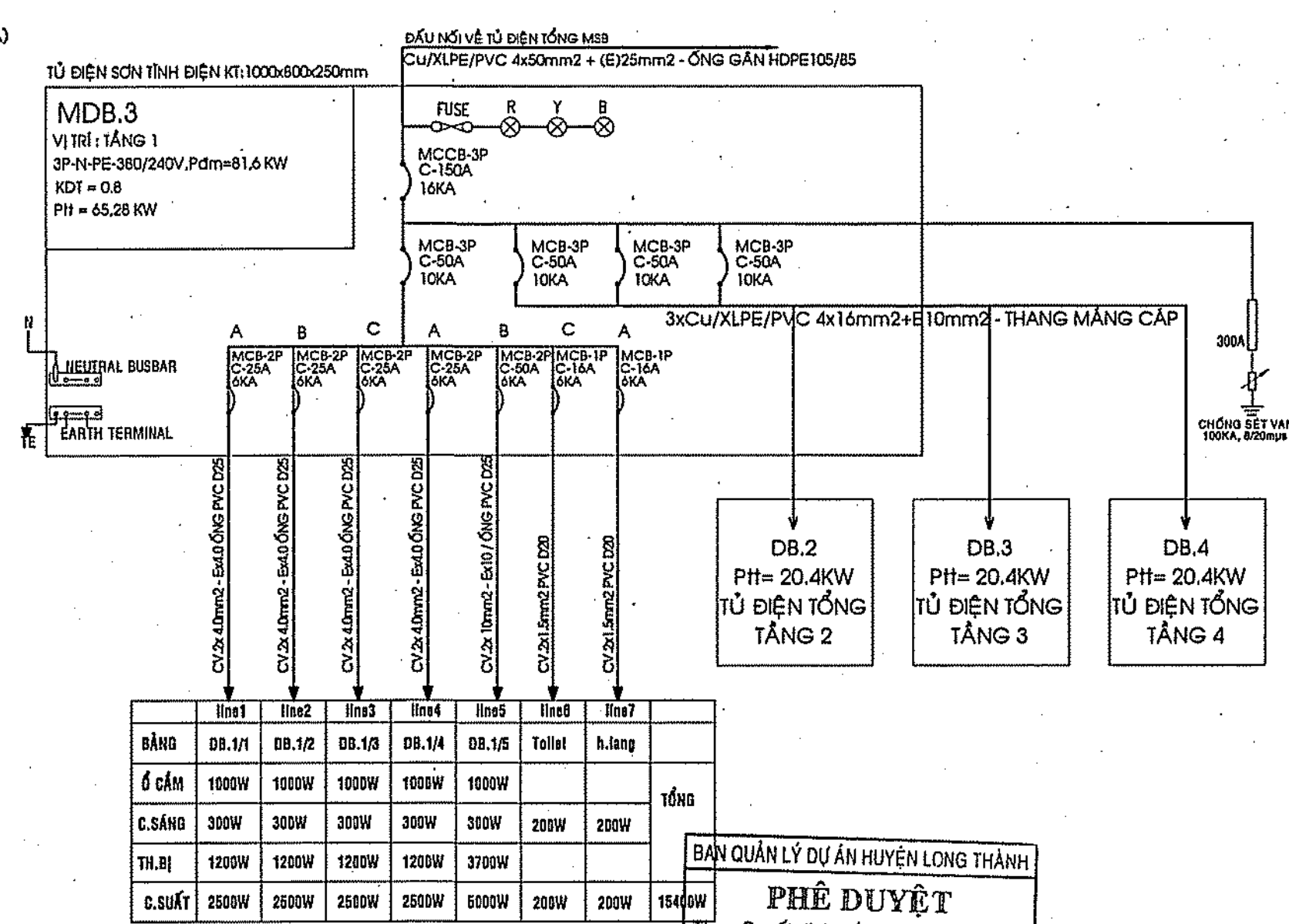
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 3



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 2



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN MDB.3



BẢNG THỐNG KÊ CẤP ĐIỆN

STT	VẬT LIỆU	SL	ĐV
1	TỦ ĐIỆN		
2	TỦ ĐIỆN DB.1		
3	VỎ TỦ KÍCH THƯỚC: 1000x600x230x1.5mm	01	BỘ
4	MCCB - 3P - C/150A - 25KA	01	BỘ
5	MCCB - 3P - C/50A - 10KA	04	BỘ
6	MCCB 2P - C/50A - 6KA	01	BỘ
7	MCCB 2P - C/25A - 6KA	04	BỘ
8	MCCB 1P - C/16A - 6KA	03	BỘ
9	BIẾN DÒNG BẢO VỆ PCT 150/5A	01	CÁI
10	BIẾN DÒNG ĐO LƯỜNG MÔT 150/5A	01	CÁI
11	ĐÈN BẢO PHA (ĐỎ, VÀNG, XANH)	03	CÁI
12	CẦU CHỈ (FUSE) 5A	03	CÁI
13	ĐỒNG HỒ ĐO VÀ HIỂN THỊ DÒNG 200A	01	CÁI
14	ĐỒNG HỒ ĐO VÀ HIỂN THỊ ĐIỆN ÁP 0 - 600V	01	BỘ
15	CÔNG TẮC CHỈNH ÁP, CÔNG TẮC HÌNH DÒNG	01	BỘ
16	THANH CÁI 200A	01	BỘ
17	THIẾT BỊ CHỐNG SÉT VẠN 100KA - 8/20μs	01	BỘ
18	TỦ ĐIỆN DB.2, DB.3, DB.4		
19	VỎ TỦ KÍCH THƯỚC: 600x500x210x1.5mm	03	BỘ
20	MCCB - 3P - C/50A - 10KA	03	BỘ
21	MCCB 2P - C/50A - 6KA	09	BỘ
22	MCCB 2P - C/25A - 6KA	06	BỘ
23	MCCB 1P - C/16A - 6KA	06	BỘ
24	ĐÈN BẢO PHA (ĐỎ, VÀNG, XANH)	06	CÁI
25	CẦU CHỈ (FUSE) 5A	06	CÁI
26	VẬT TƯ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT		TRỌN
27	TỦ ĐIỆN DB.1/2, DB.1/3, DB.1/4, DB.1/5, DB.1/6, DB.1/7		
28	TỦ ĐIỆN DB.1/1, DB.1/2, DB.1/3, DB.1/4, DB.1/5, DB.1/6, DB.1/7	17/03	BỘ
29	MCCB-2P C-50A 30mA	10	BỘ
30	MCCB-2P C-25A 30mA	10	BỘ
31	MCCB 1P - C/20A - 6KA	39	BỘ
32	MCCB 1P - C/16A - 6KA	20	BỘ

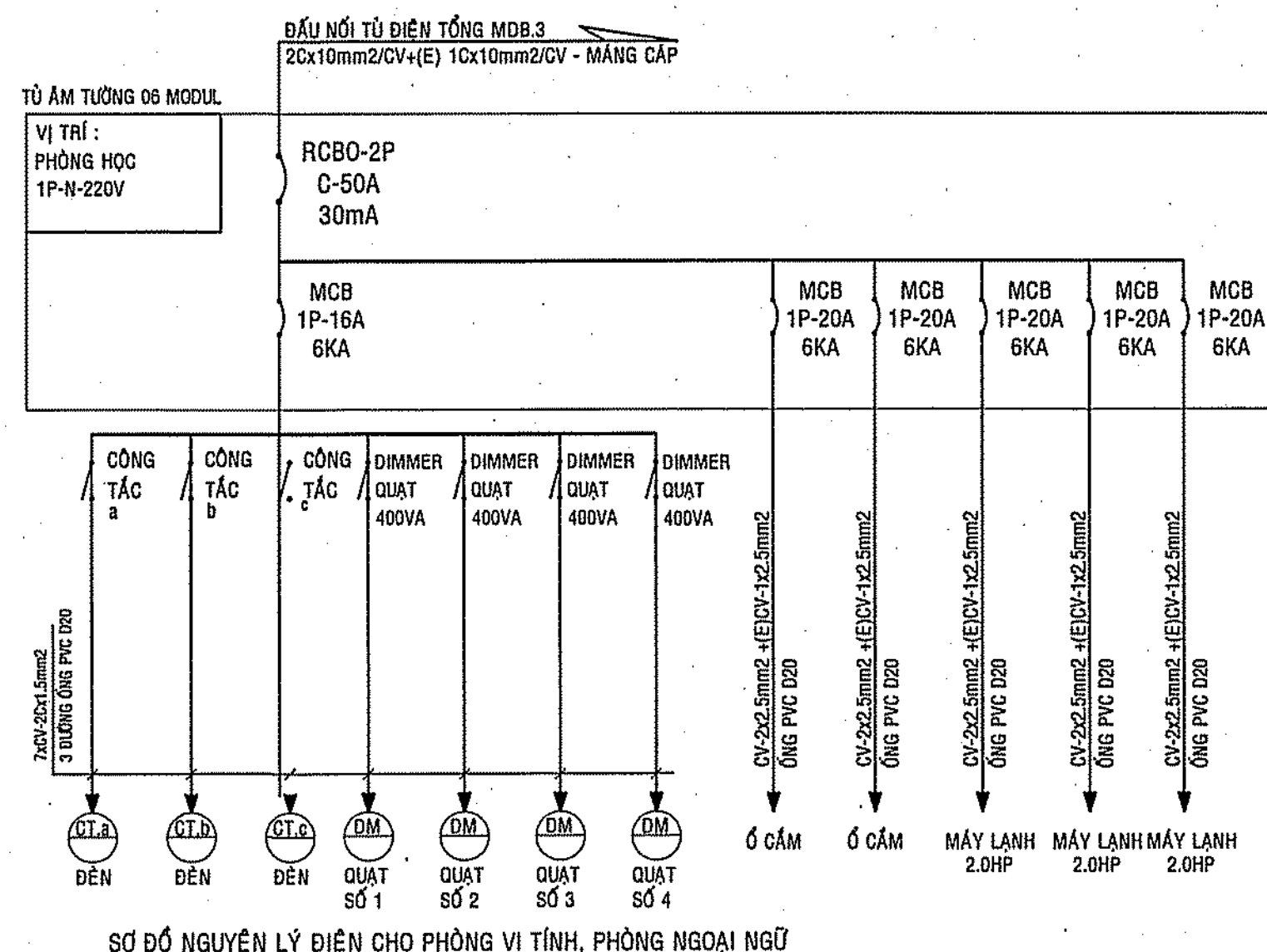
BẢNG THỐNG KÊ ĐIỆN CHIẾU SÁNG

STT	VẬT LIỆU	KÝ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TỤP HAI ĐÓNG 1,2 MÉT X 10W - MẮNG CỐ CHỤP CHỮA CHỐNG LỎA		168	BỘ
2	ĐÈN LED DẪN ÁP TRẦN Ø300 - 24W		69	BỘ
3	ĐÈN LED MẮM GẮN ÁP TRẦN Ø220-1x14W		06	BỘ
4	QUẠT TRẦN CÁCH 1,4 MÉT - 75W + DIMMER ĐIỀU TỐC		06	BỘ
5	ĐÈN LED TỤP 1,2 MÉT ĐƠN 1x10W MẮNG MỎNG GẮN CHIẾU SÁNG ĐỒNG HỒ		26	BỘ
6	Đ. CẮM ĐỒI LOẠI BA CHẤU (1P+1N+1E)		130	BỘ
7	GIÁ ĐÓNG ĐÈN CHIẾU SÁNG BẢNG HỌC		26	BỘ
8	TẮC KẾ BAN NGÀY		62	BỘ
9	QUẠT TRẦN TƯỜNG 60W - LÔNG SẮT CÓ REMOSST		03	BỘ
10	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU		07	BỘ
11	MẶT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU		14	BỘ
12	MẶT CÔNG TẮC BA + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU		20	BỘ
13	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC 2 CHIỀU		04	BỘ
14	MẶT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC 2 CHIỀU		08	BỘ
15	Đ. ẮM CHỐNG CHÁY ĐƠN 100x50mm		180	BỘ
16	HỘP BƠM ÁM LOẠI TRẦN CHIA 2 NHÁNH		400	CÁI
17	HỘP BƠM ÁM LOẠI TRẦN CHIA 3 NHÁNH		280	CÁI
18	HỘP BƠM ÁM LOẠI TRẦN CHIA 4 NHÁNH		160	CÁI
19	MÁY LẠNH 2.0HP (LOẠI 2 CỤC TREO TƯỜNG INVERTER)		09	BỘ
20	ỐNG GA BỌC BẢO ỒN 9,6/16.77		09	MÉT
21	ỐNG PVC Ø21 THOÁT NƯỚC NGỪNG		150	MÉT

STT	VẬT LIỆU	SL	ĐV
1	DÂY CÁP ĐIỆN CẤP NGUỒN		
2	CÁP 0,6KV - CV 1.5mm ²	6500	MÉT
3	CÁP 0,6KV - CV 2.5mm ²	4200	MÉT
4	CÁP 0,6KV - CV 4.0mm ²	6800	MÉT
5	CÁP 0,6KV - CV 10x10mm ²	45	MÉT
6	CÁP 0,6KV - CV 40x16mm ²	45	MÉT
7	ỐNG NHỰA BẢO VỆ CẤP ĐIỆN - THANG MĂNG CÁP		
8	ỐNG PVC Ø20	2100	MÉT
9	ỐNG PVC Ø25	1800	MÉT
10	ỐNG PVC Ø32	30	MÉT
11	MĂNG CÁP 300x100x1.2mm SƠN TÍNH ĐIỆN	328	MÉT
12	THANG CÁP 300x100x1.5mm SƠN TÍNH ĐIỆN XUYÊN TẮNG	35	MÉT
13	TÊ MĂNG CÁP 300x100x1.5mm SƠN TÍNH ĐIỆN		
14	CÓ Đ. Đ. MĂNG CÁP 300x100x1.5mm SƠN		

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ THÔNG TIN LIÊN LẠC

STT	TÊN VẬT LIỆU	DVT	SL
01	CÁP MẠNG VI TÍNH UTP CAT 6 - 4 Pair	M	550
02	ROUTER WIRLESS 08 PORT DATA	BỘ	01
03	SWITCH 08 PORT DATA	BỘ	03
04	Ổ CẮM MẠNG INTERNET RJ45	BỘ	16
05	MẶT + Ổ CẮM + Đ. ẮM CHỐNG CHÁY	BỘ	01
06	DÂY CÁP ĐIỆN CẤP NGUỒN CXV-2x1.5mm ²	M	05
07	ỐNG PVC Ø32	M	10
08	ỐNG PVC Ø20	M	520
09	TỦ RACK 4U-D500	BỘ	03
10	PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT	BỘ	01



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG CÁC TỔ CHUYÊN MÔN 1
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG CÁC TỔ CHUYÊN MÔN 2
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG CÁC TỔ CHUYÊN MÔN 3
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHO PHÒNG CÁC TỔ CHUYÊN MÔN 4

CÔNG TY TNHH KIỂM TRA
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chữ và họ tên:.....

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày.....

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:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

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. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3690 711
EMAIL: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOI THỰC NGHIỆM +

2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

TỶ LỆ

BỘ MÔN

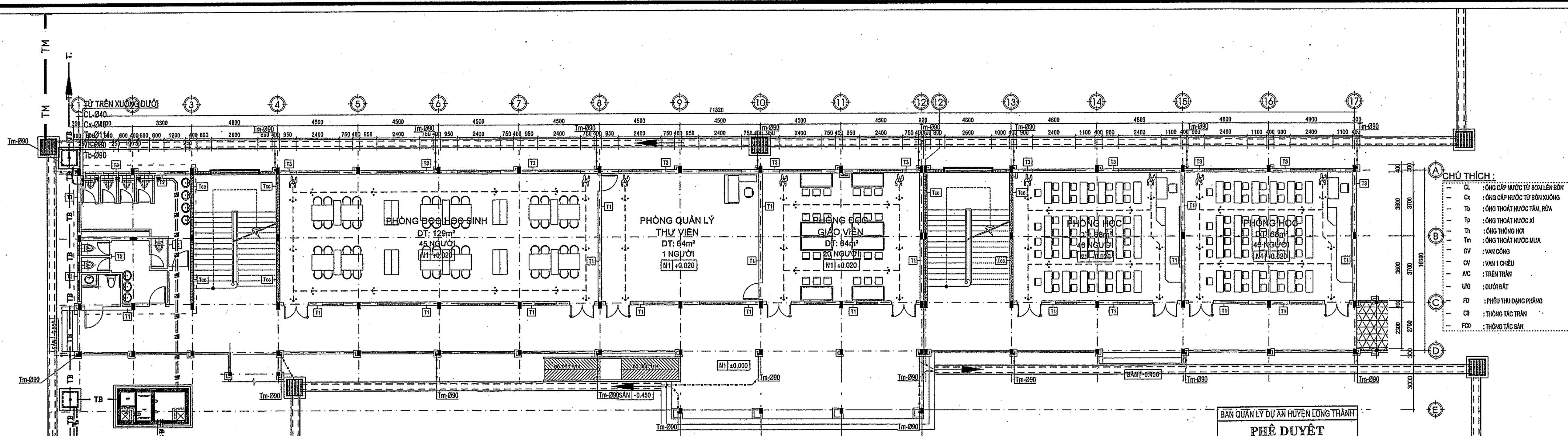
ĐIỆN

HOÀN THÀNH

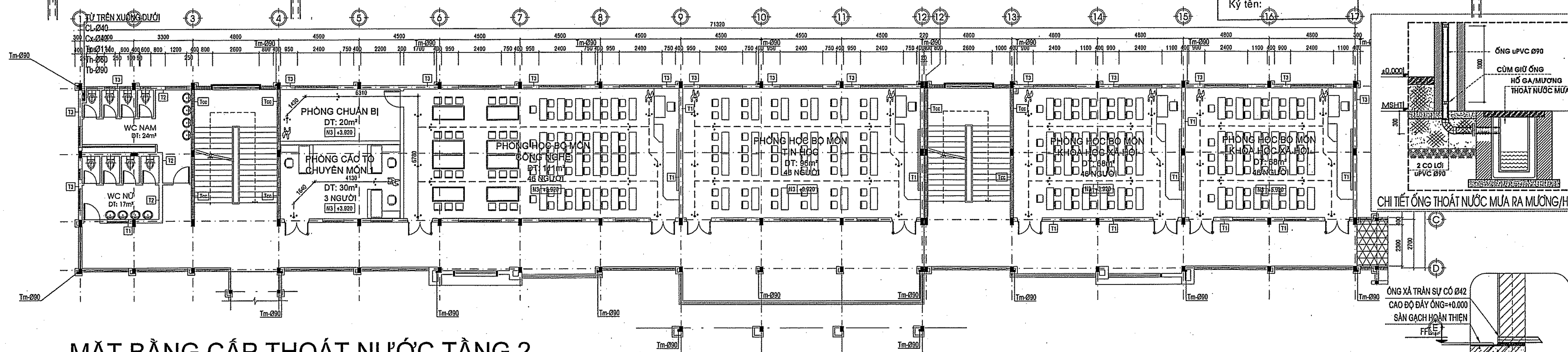
SỐ HIỆU

08/2023

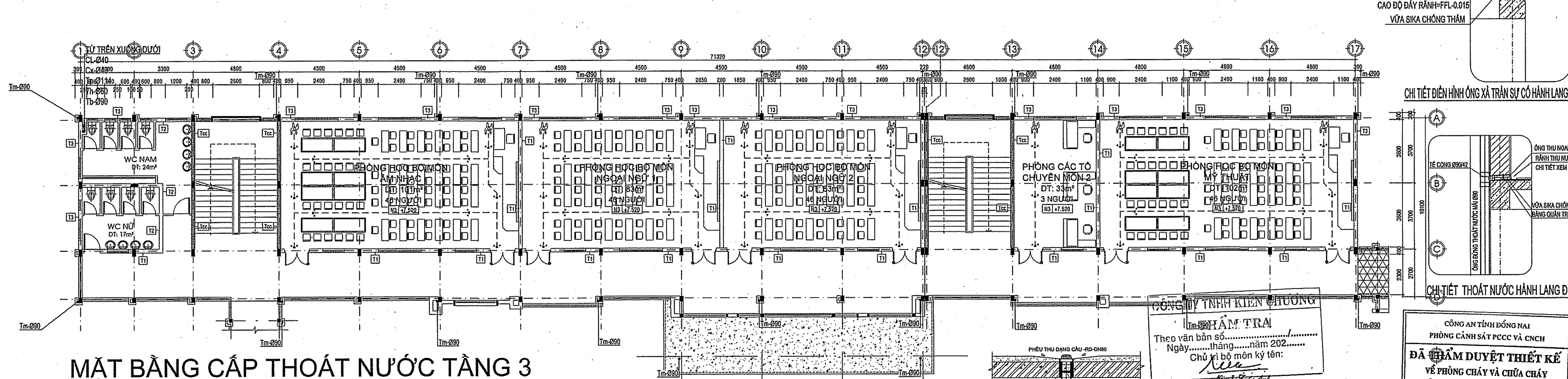
Đ: 05/05



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3

- CHÚ THÍCH:**
- CL : ống cấp nước từ bồn rửa
 - Cx : ống cấp nước từ bồn rửa
 - Tb : ống thoát nước từ bồn rửa
 - Th : ống thoát nước từ bồn rửa
 - Tm : ống thoát nước mưa
 - GV : van cổng
 - CV : van 1 chiều
 - AC : trên trần
 - UB : dưới đất
 - FD : phụ thuộc vào phòng
 - CS : thông tác trần
 - FC : thông tác sàn

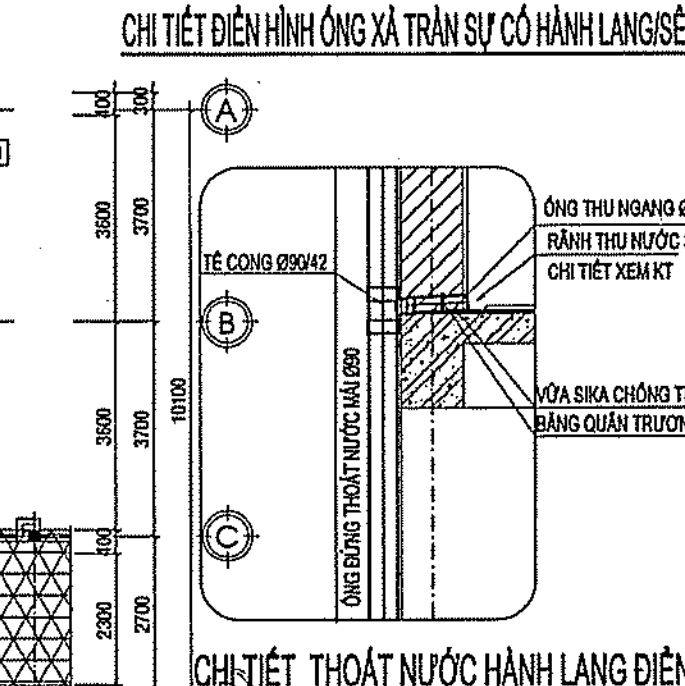
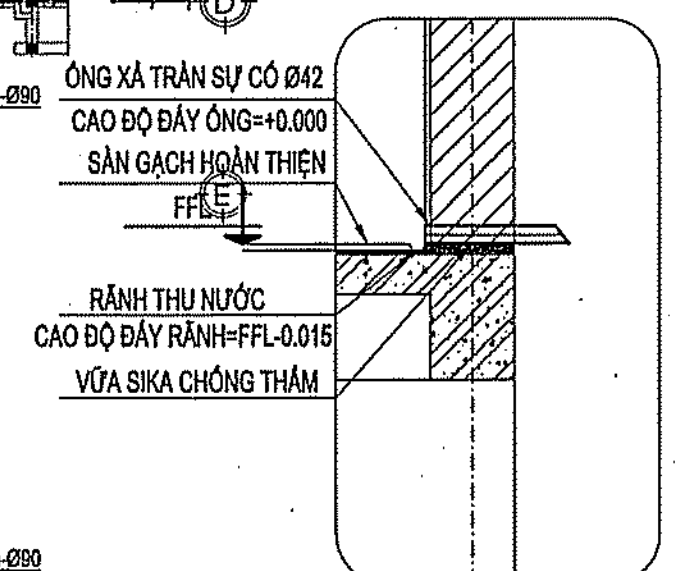
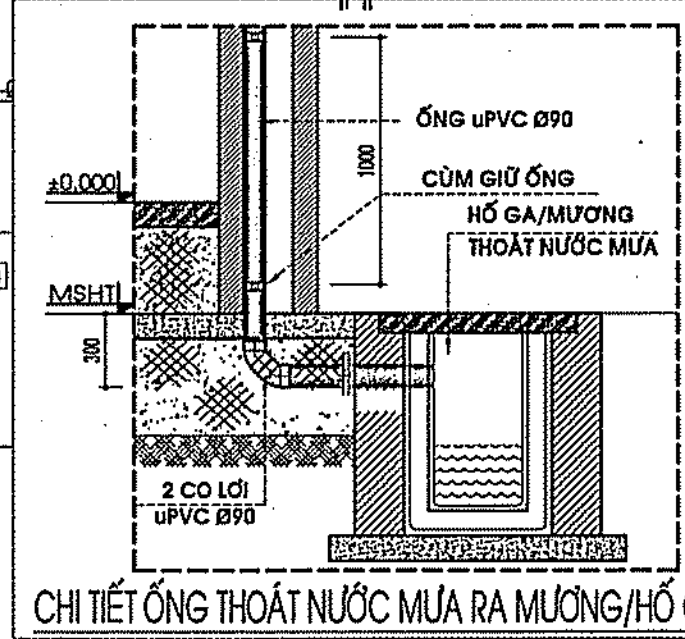
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

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. 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:.....

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG:.....

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:.....

KS. VÕ VĂN QUYÊN:.....

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:.....

KS. VÕ VĂN QUYÊN:.....

KIỂM TRA THIẾT KẾ:.....

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU:.....

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOI THỰC NGHIỆM
+ 2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC
TẦNG 1-2-3

TỶ LỆ

BỘ MÔN

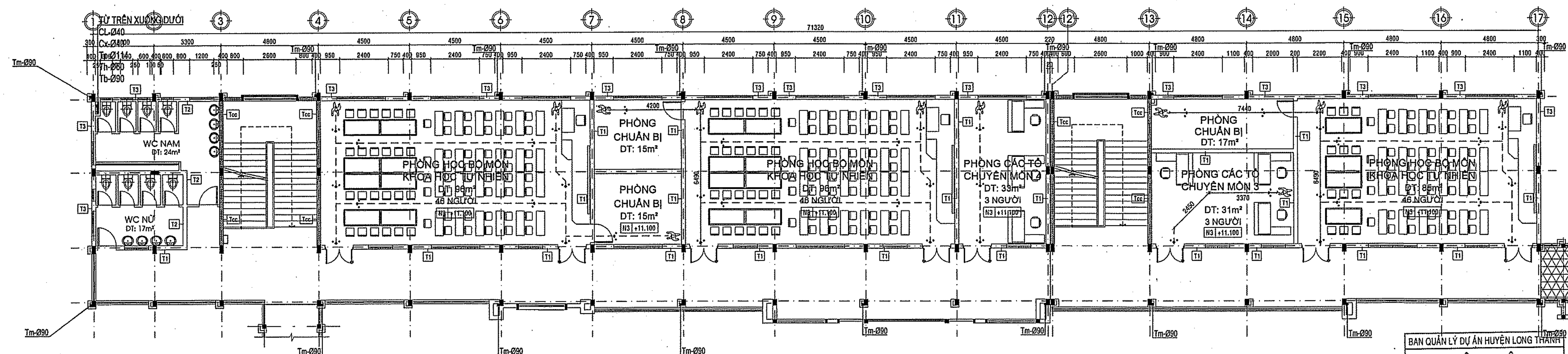
CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀN THÀNH

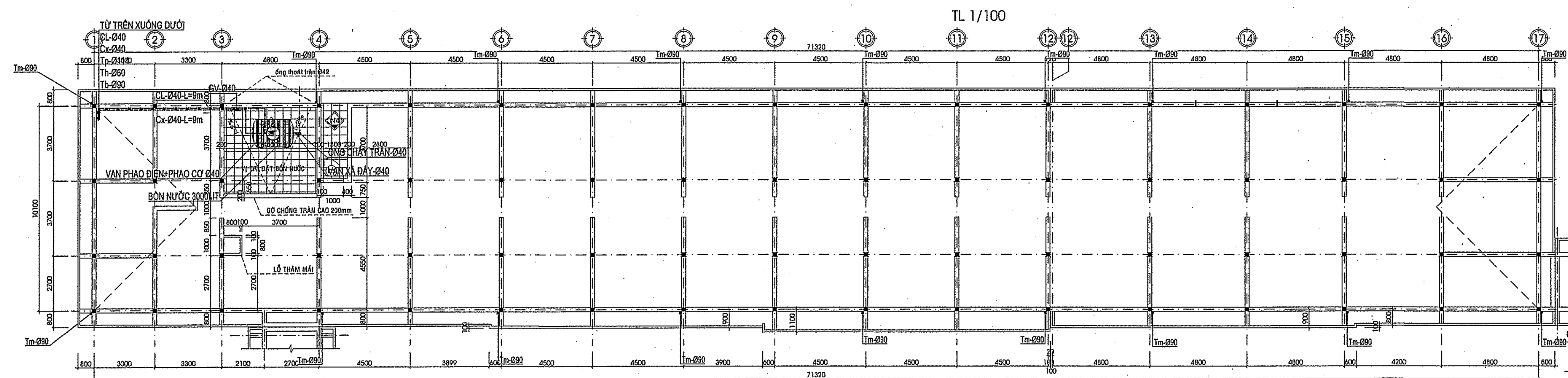
SỐ HIỆU

08/2023

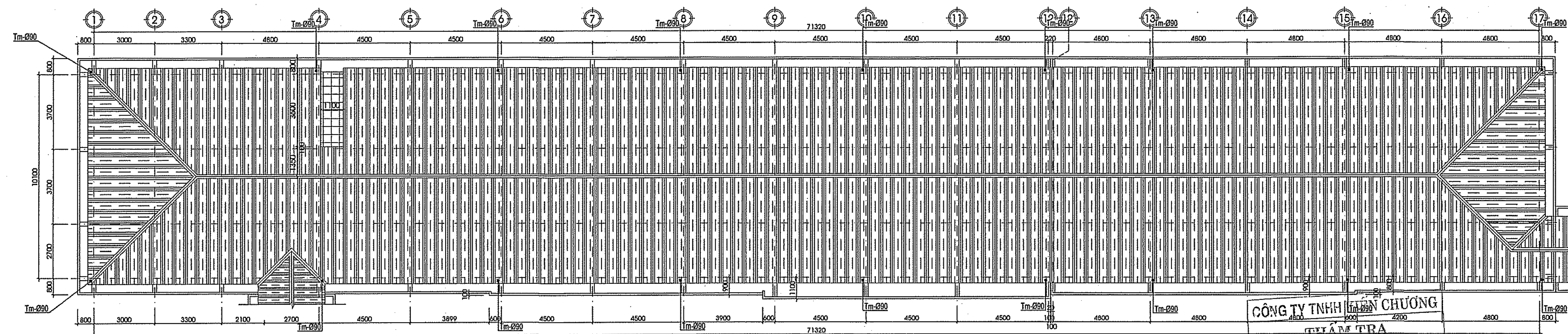
N.01/05



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 4



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TƯỜNG HỒI



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

- CHỦ THÍCH:
- C: ống cấp nước từ bồn lên đơn
 - Cx: ống cấp nước từ bồn xuống
 - Tp: ống thoát nước từ bồn
 - Tn: ống thoát nước từ bồn
 - Tm: ống thoát nước từ bồn
 - Tv: ống thoát nước từ bồn
 - Gv: ống thoát nước từ bồn
 - V: van
 - Vc: van
 - Vd: van
 - Vf: van
 - Vg: van
 - Vh: van
 - Vk: van
 - Vl: van
 - Vm: van
 - Vn: van
 - Vo: van
 - Vp: van
 - Vq: van
 - Vr: van
 - Vs: van
 - Vt: van
 - Vu: van
 - Vv: van
 - Vw: van
 - Vx: van
 - Vy: van
 - Vz: van

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

ÔNG TRƯ NGANG 042
RÀNH THU NƯỚC 30x15
CHI TIẾT XEM KT
ÔNG SĨ CHỐNG THÂM
BẢNG QUẢN TRƯNG HỒI

CHI TIẾT THOÁT NƯỚC HÀNH LANG ĐIỂN HÌNH

ÔNG XÁ TRẦN SỰ CỎ 042
CAO ĐỘ ĐÁY 0.000
SÀN GẠCH HOÀN THIỆN
F.F.L.
RÀNH THU NƯỚC
CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH=F.F.L-0.015
VỮA SIKKA CHỐNG THÂM

CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH 0.000 XÁ TRẦN SỰ CỎ HÀNH LANG SẾ NỎ

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

PHIẾU THƯ DẠNG CẦU-RD-0.000
ÔNG SĨ CHỐNG THÂM
KẾT NỐI 0.000 ĐƯỜNG
THOÁT NƯỚC MƯA
CHI TIẾT THOÁT NƯỚC SẾ NỎ

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: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY
TRADING
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYÊN

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYÊN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOI THỰC NGHIỆM
+ 2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC
TẦNG 4-MÁI

TỶ LỆ

BỘ MÔN

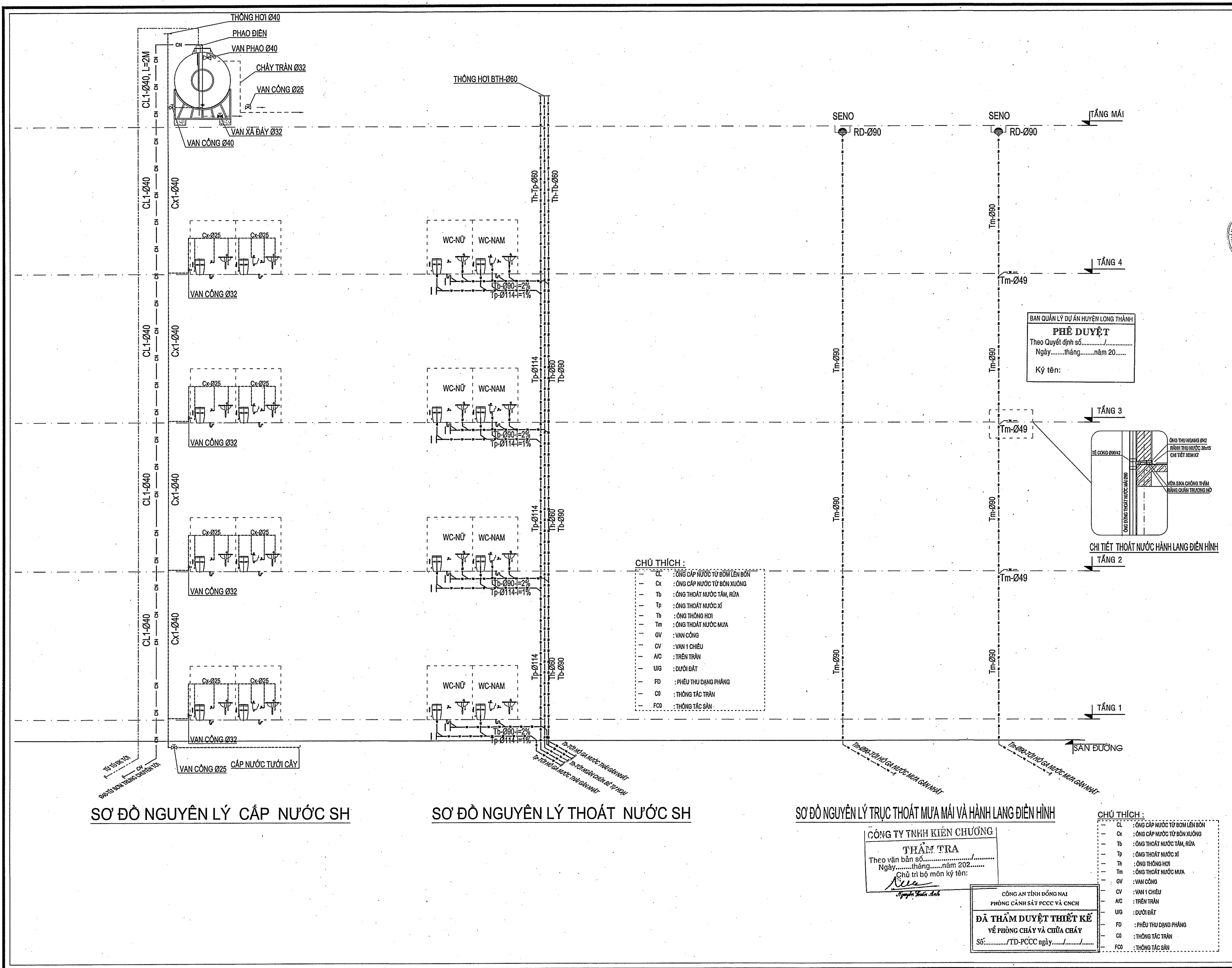
CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

N.02/05



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SH

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC SH

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRỤC THOÁT MƯA MÁI VÀ HÀNH LANG ĐIỆN HÌNH

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

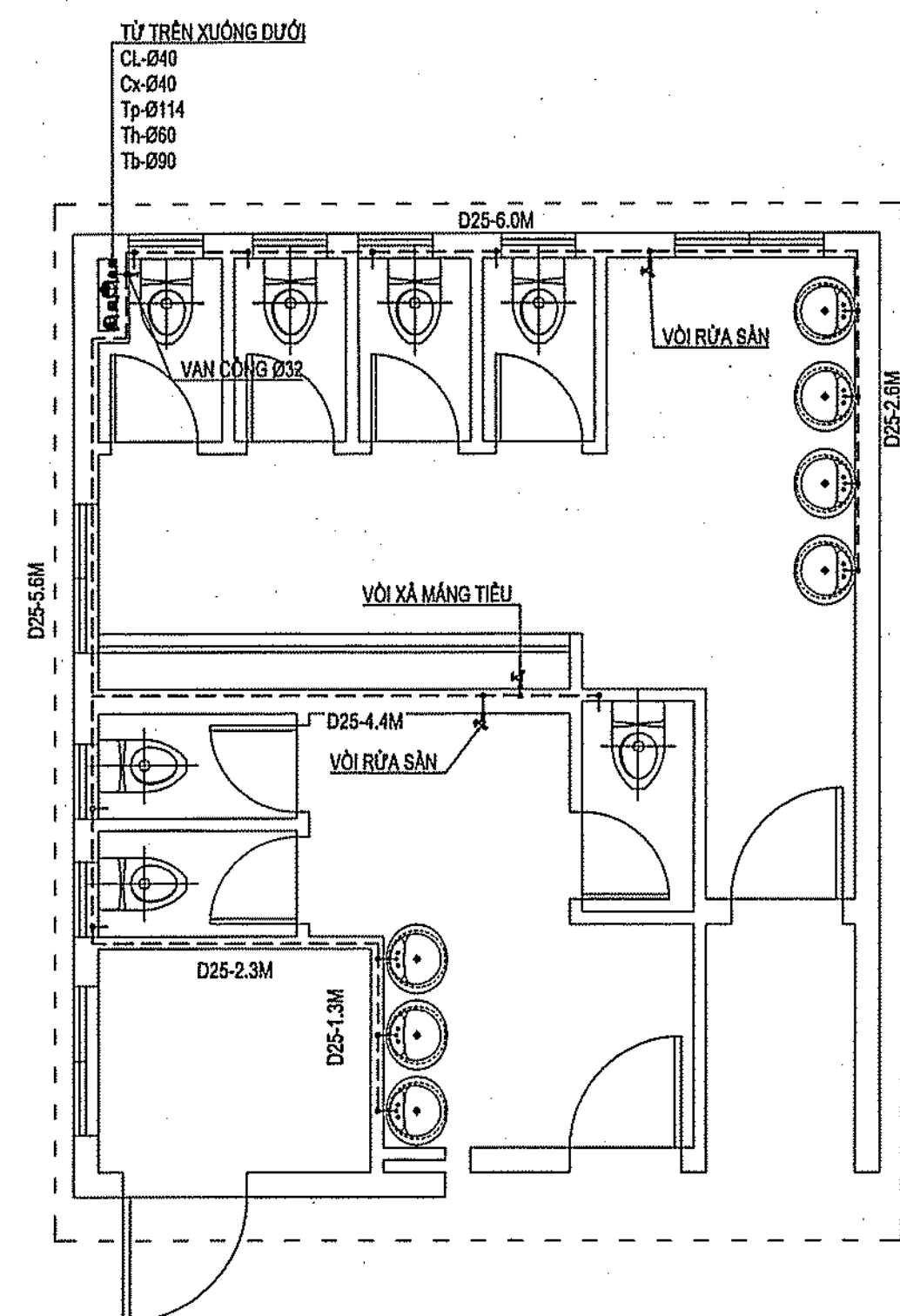
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

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
UIG : dưới đất
FD : phễu thu dạng phẳng
CO : thông tác trần
FOO : thông tác sàn

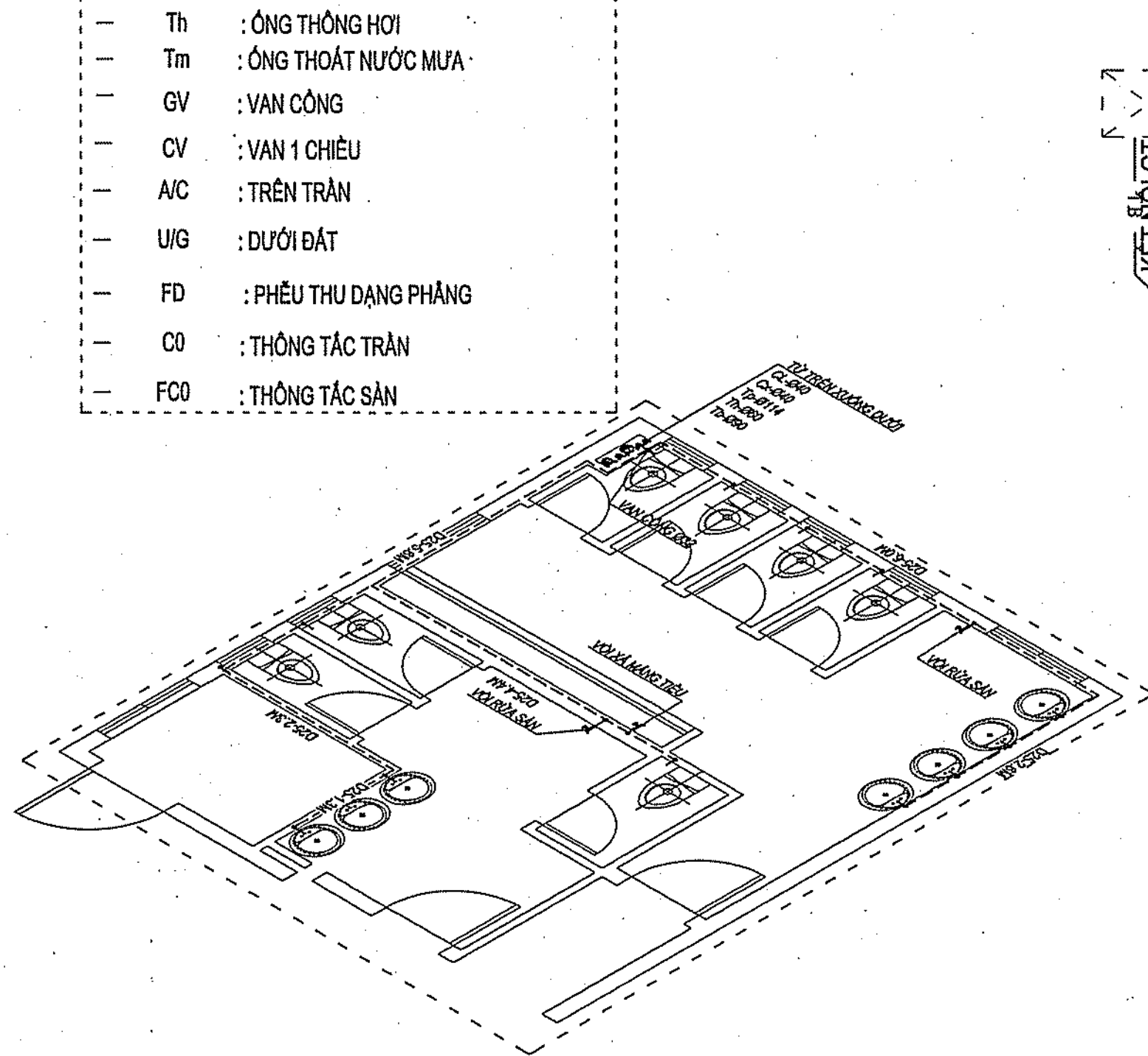
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547828, FAX: 0251 - 524815	
P.GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN PHONG MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ <input type="checkbox"/> THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG <input checked="" type="checkbox"/>	
 H T P 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: hoanthinhpai@gmail.com	
GIÁM ĐỐC: KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	<i>mm</i>
CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC: KS. VÕ VĂN QUYÊN	<i>Vk</i>
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC: KS. VÕ VĂN QUYÊN	<i>Vk</i>
KIỂM TRA THIẾT KẾ: KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIỆU	<i>zh</i>
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHỞI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	
TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ CẤP THOÁT NƯỚC	
TỶ LỆ	BỘ MÔN CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU N.03/05

CHU THÍCH :

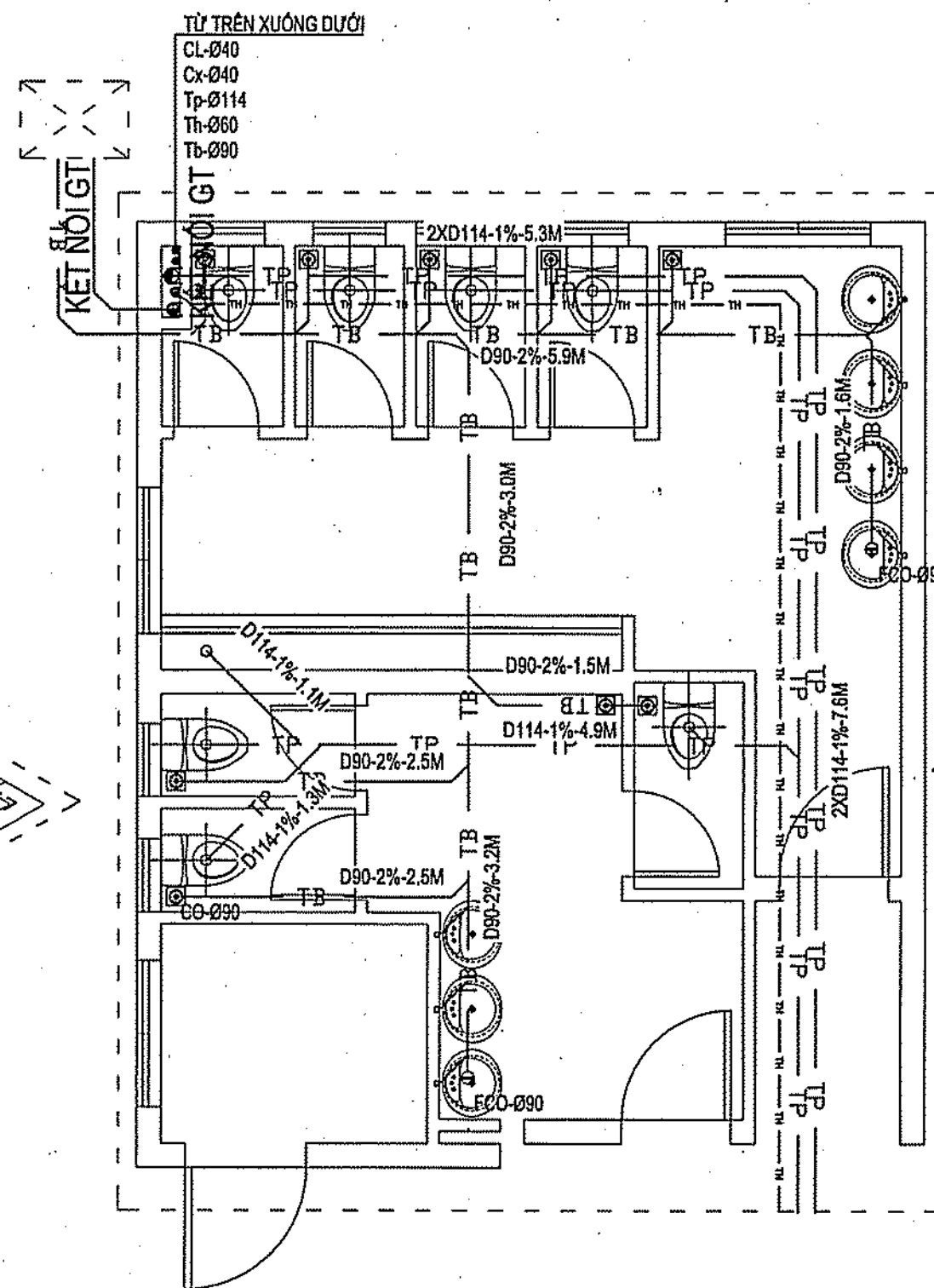
- CL : ỚNG CẤP NƯỚC TỪ BƠM LÊN BƠM
- Cx : ỚNG CẤP NƯỚC TỪ BƠM XUỐNG
- Tb : ỚNG THOÁT NƯỚC TẮM, RỬA
- TP : ỚNG THOÁT NƯỚC XÍ
- Th : ỚNG THÔNG HƠI
- Tm : ỚNG THOÁT NƯỚC MƯA
- GV : VAN CÔNG
- CV : VAN 1 CHIỀU
- A/C : TRÊN TRẦN
- U/G : DƯỚI ĐẤT
- FD : PHIẾU THU DẠNG PHẪNG
- CO : THÔNG TẮC TRẦN
- FCO : THÔNG TẮC SÀN



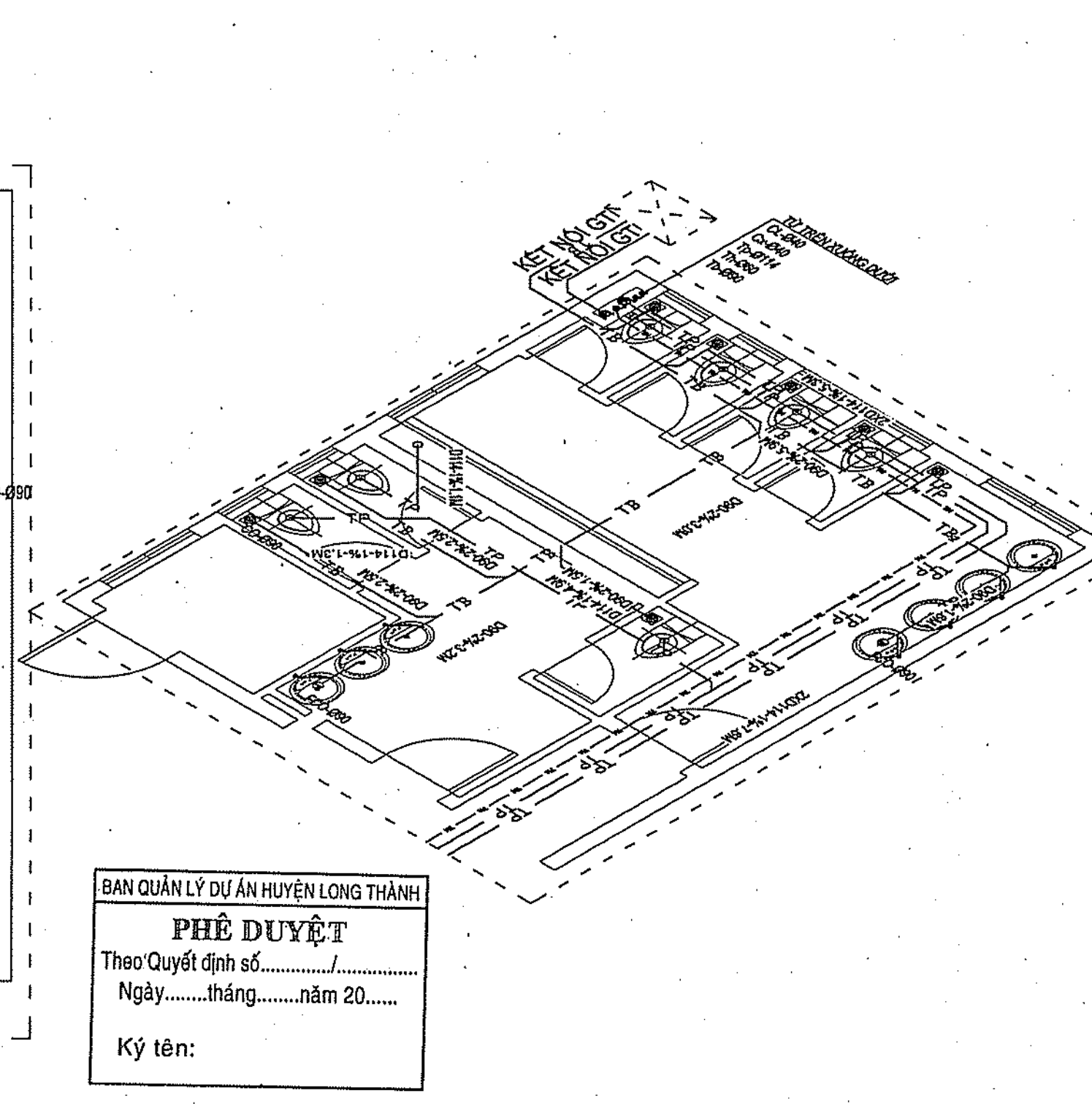
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC WC TRỰC 1-3/A-C TẦNG 1



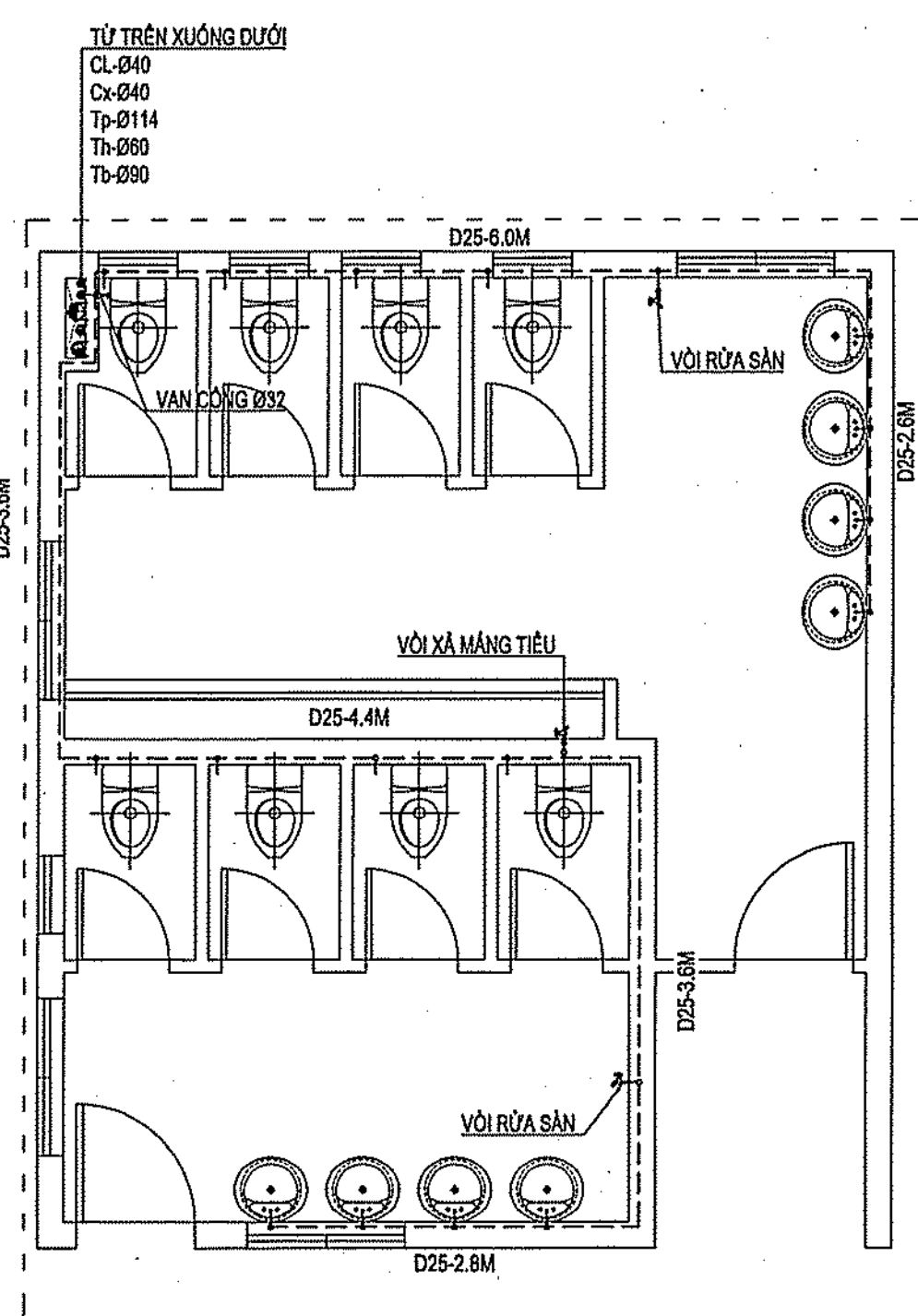
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP WC TẦNG 1



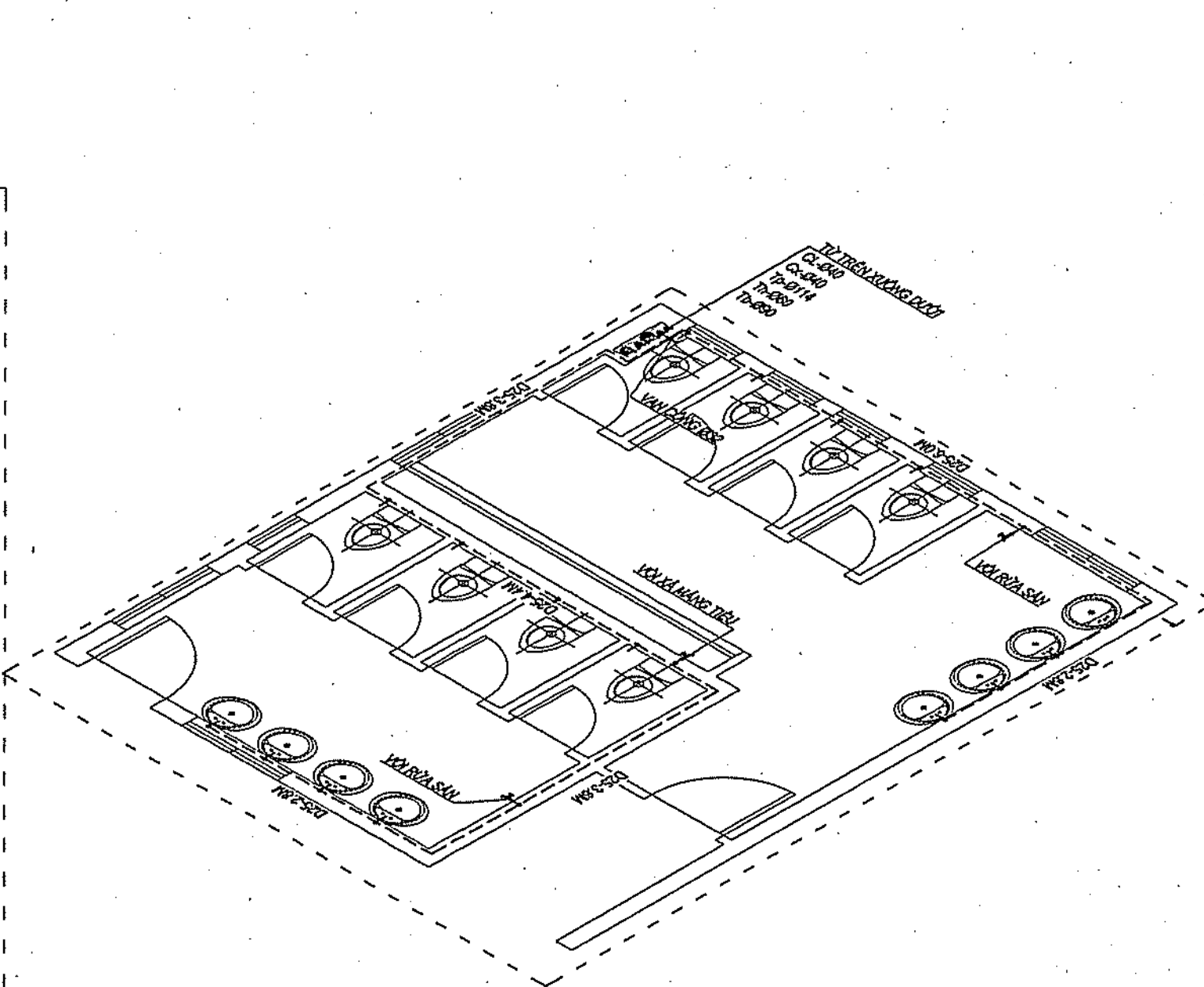
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC WC TRỰC 1-3/A-C TẦNG 1



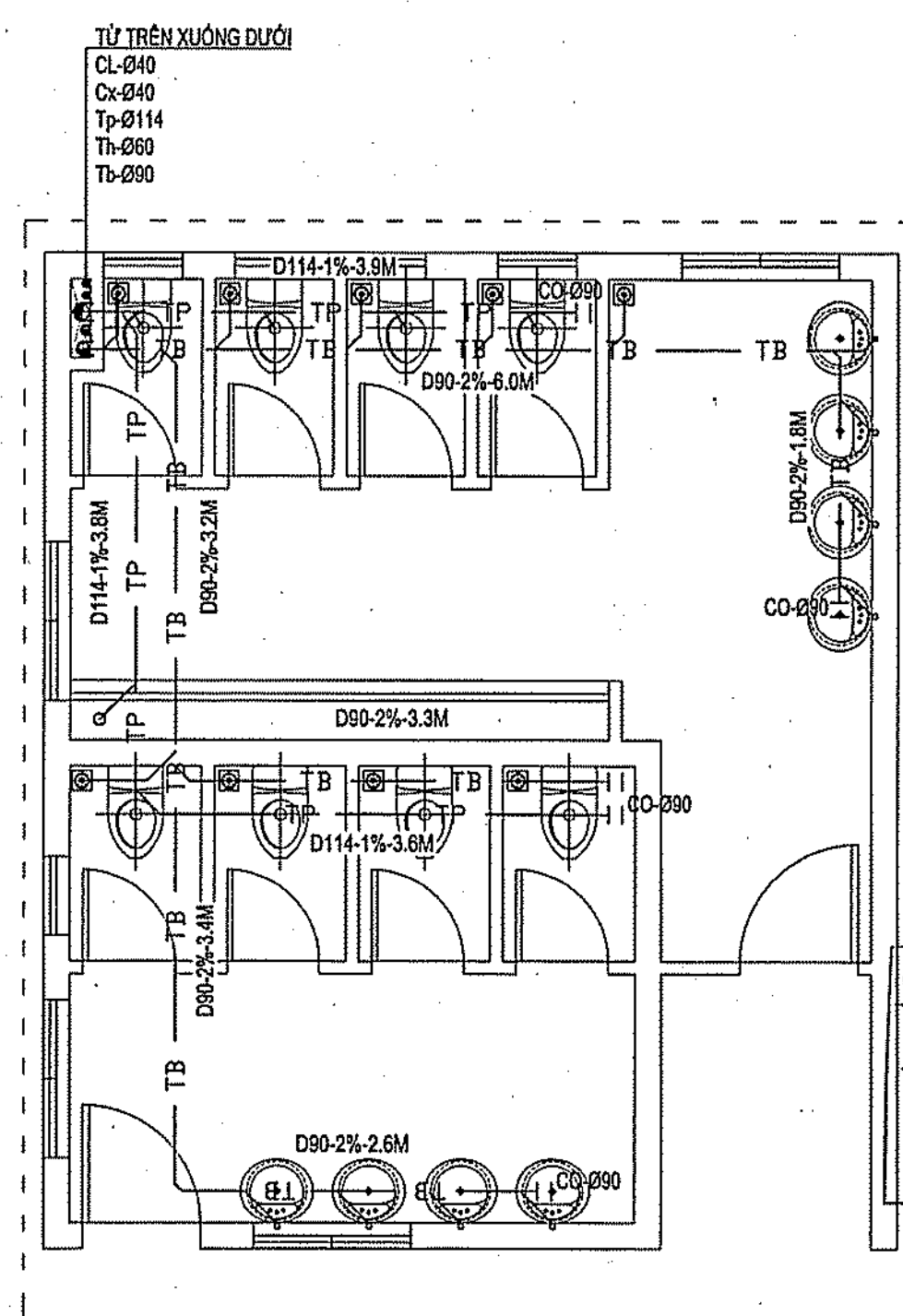
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT WC TẦNG 1



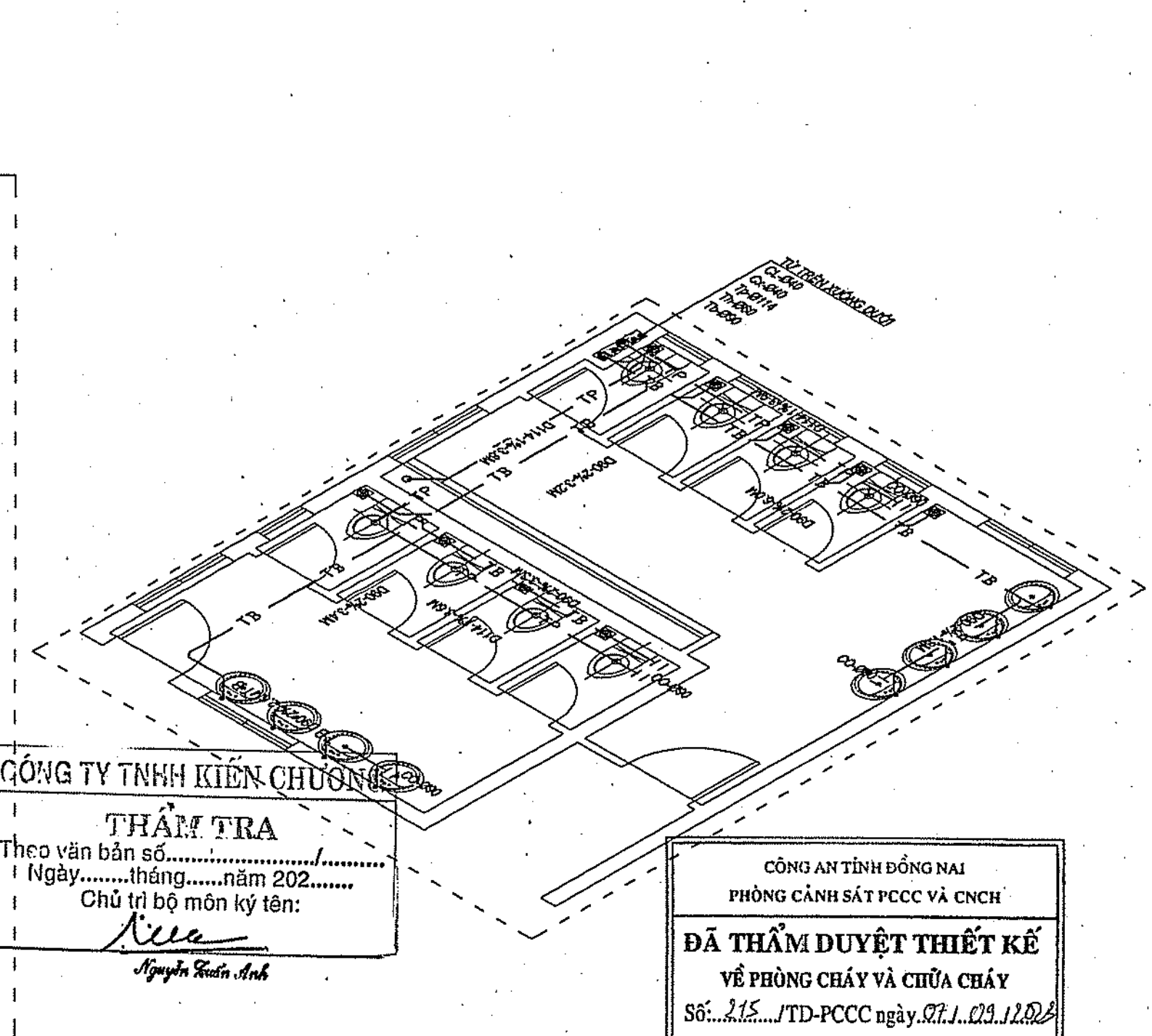
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC WC TRỰC 1-3/A-C TẦNG 2-3-4



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP WC TẦNG 2-3-4



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC WC TRỰC 1-3/A-C TẦNG 2-3-4



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT WC TẦNG 2-3-4

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 - 3547828, 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 HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYỀN

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYỀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CẤP THOÁT NƯỚC WC ĐIỀN HÌNH

TỶ LỆ

BỘ MÔN

CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

N.05/05

4/5

HẠNG MỤC: KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

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	DẦM			TẦM LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG VÀ CHIẾU 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	TOLE MÀ MÀU	THÉP	-	-
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	-	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	0.45 (mm)	V 70x70x7 (mm)	-	-
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (Xét theo Phụ lục B, QCVN 06:2022/BXD)	-	R 15	R 15	E 15	REI 45	RE 15	R 15	-	-

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	TẦM LỚP (KẾ CẢ TẦM LỚP CÓ LỚP CÁCH NHIỆT)	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45	R 15

KẾT LUẬN BẬC CHỊU LỬA CỦA HẠNG MỤC (Xét theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)

NHÀ ĐA NĂNG
CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC IV

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 CHIẾU THANG TRONG BUỒNG THANG BỘ
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT: 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	DẦM: BÊ TÔNG CỐT THÉP					
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 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 CHIẾU 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)

NHÀ ĐA NĂNG
CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU S0

*CĂN CỨ BẢNG B7: DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU CẦN THIẾT PHỤ THUỘC VÀO CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG

CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG	DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU CẦN THIẾT PHỤ THUỘC VÀO CÔNG DỤNG CỦA VẬT LIỆU XÂY DỰNG				
	NHÓM VÊ TÍNH CHÁY	NHÓM VÊ TÍNH LAN TRUYỀN LỬA TRÊN BỀ MẶT	NHÓM VÊ TÍNH BẤT CHÁY	NHÓM VÊ KHẢ NĂNG SINH KHỐI	NHÓM VÊ ĐỘC TÍNH CỦA SẢN PHẨM CHÁY
1.VẬT LIỆU HOÀN THIỆN TƯỜNG VÀ TRẦN, BAO GỒM CẢ CÁC LỚP PHỦ TỪ SƠN, MEN, VÉC NI.	+	-	+	+	+
2. VẬT LIỆU PHỦ SÀN, BAO GỒM CẢ THẨM	-	+	+	+	+

*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 2.1	<15 và < 300	CV 1	CV 2

Thiết kế:		SƠN NƯỚC			
		GẠCH GRANITE NHÂN TẠO		GẠCH GRANITE NHÂN TẠO	ĐÁ GRANITE TỰ NHIÊN
		TRẦN	SƠN NƯỚC		
	NHÀ ĐA NĂNG CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC IV				

*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 2.1	Không phụ thuộc vào số tầng hoặc chiều cao	CV 0	CV 1	CV 1	CV 2

Thiết kế:		Sơn nước		Sơn nước	
		Gạch granite nhân tạo		Gạch granite nhân tạo	
		TRẦN	Sơn nước		
	NHÀ ĐA NĂNG CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC IV				

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
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:...../TD-PCCC ngày.....

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIỀU 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

HOÀN THỊNH PHÁT

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

ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3660 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM :

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

HẠNG MỤC :

KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ :

THUYẾT MINH PHÒNG

CHÁY CHỮA CHÁY

TỶ LỆ

BỘ MÔN

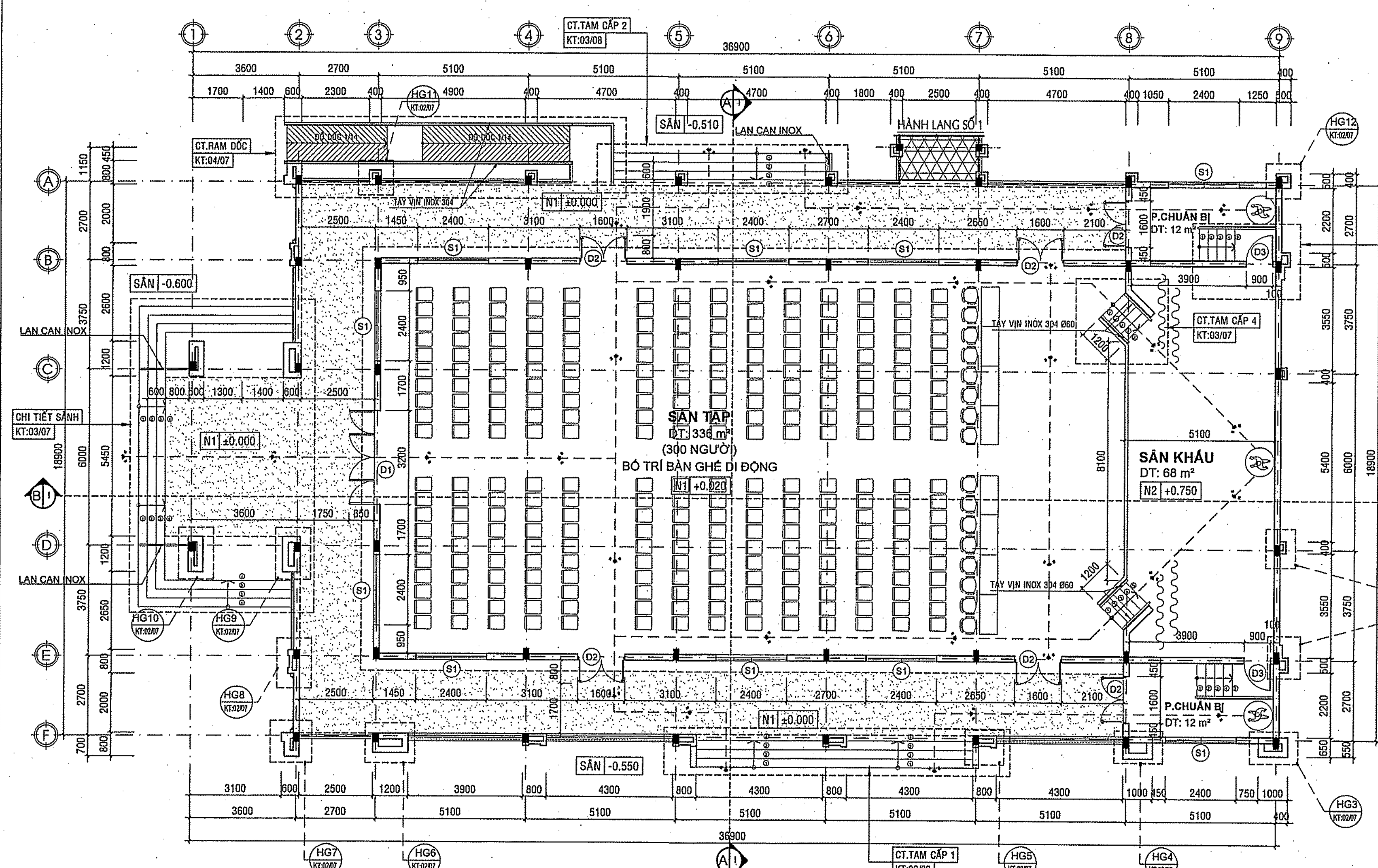
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

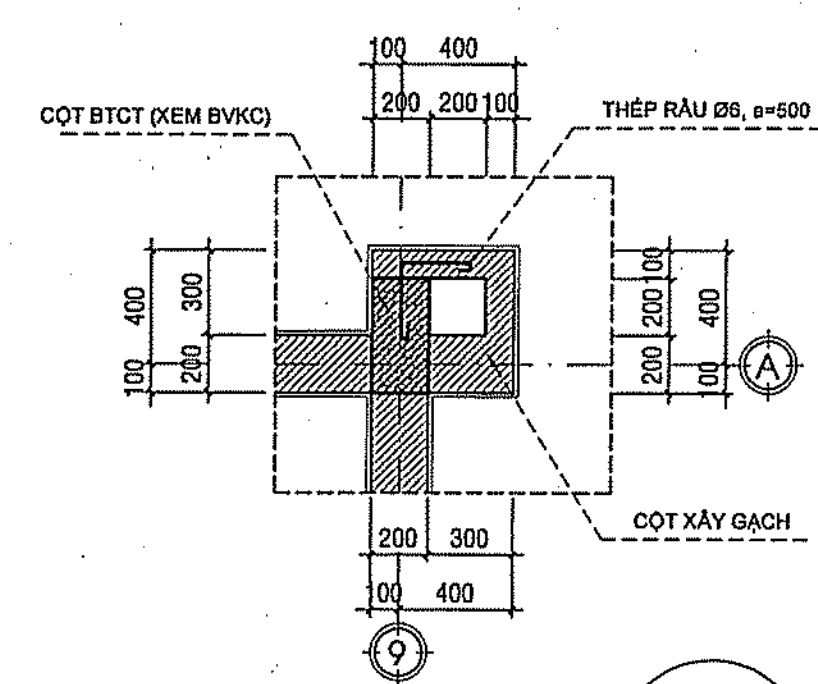
SỐ HIỆU

08/2023

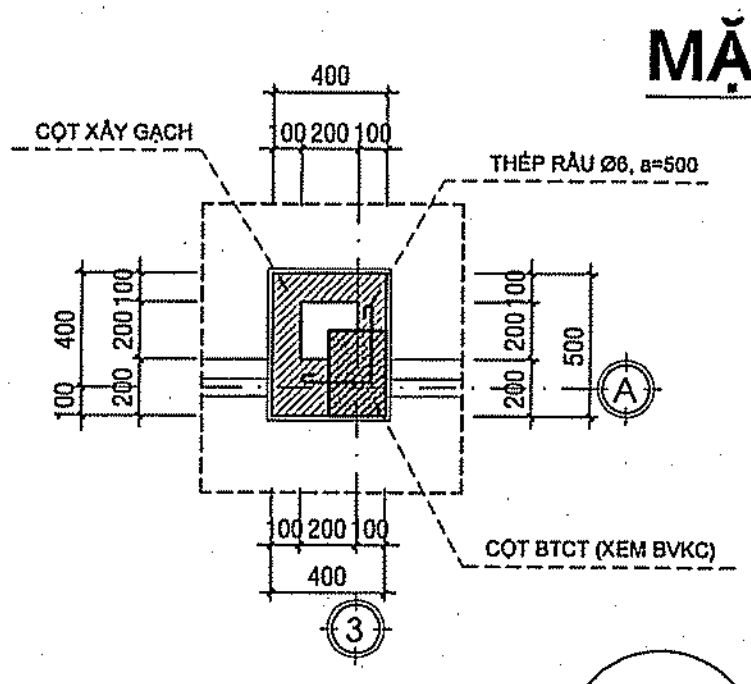
KT: 01/07



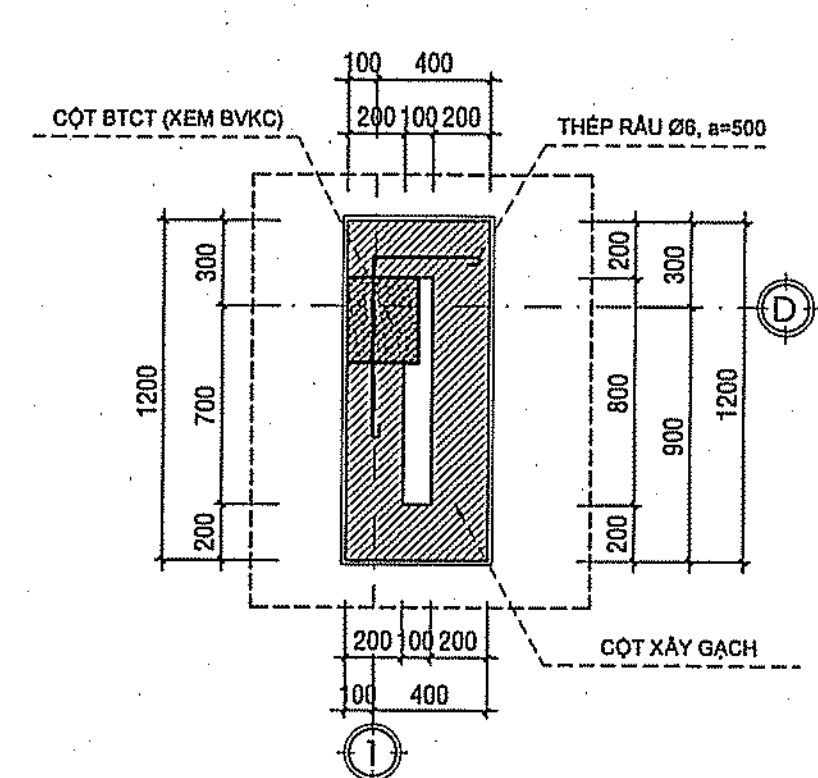
MẶT BẰNG TẦNG 1
TL 1/100



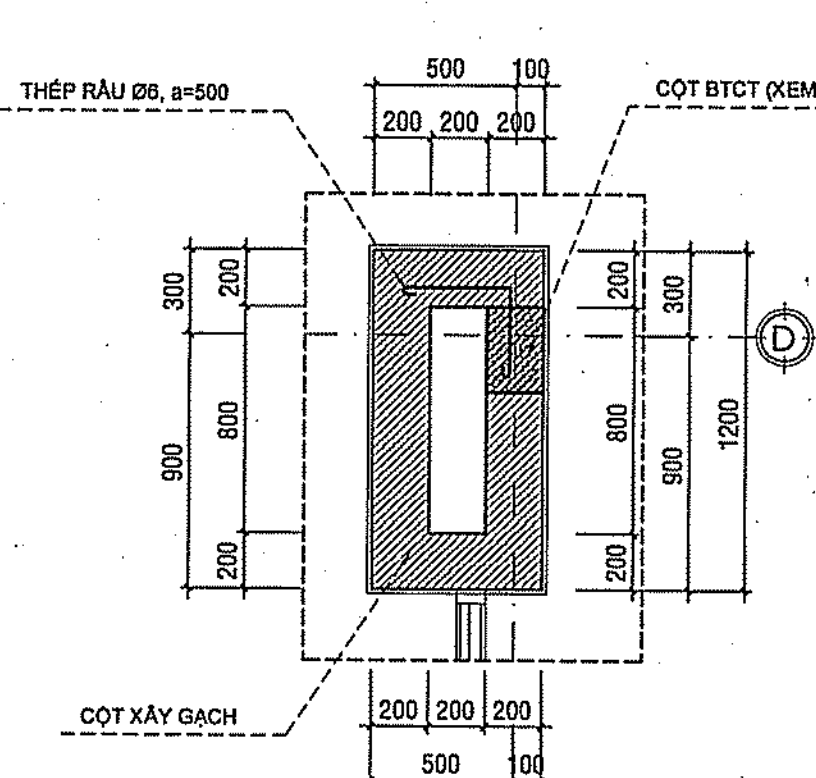
CT HỘP GENT - HG12
TỶ LỆ : 1/25



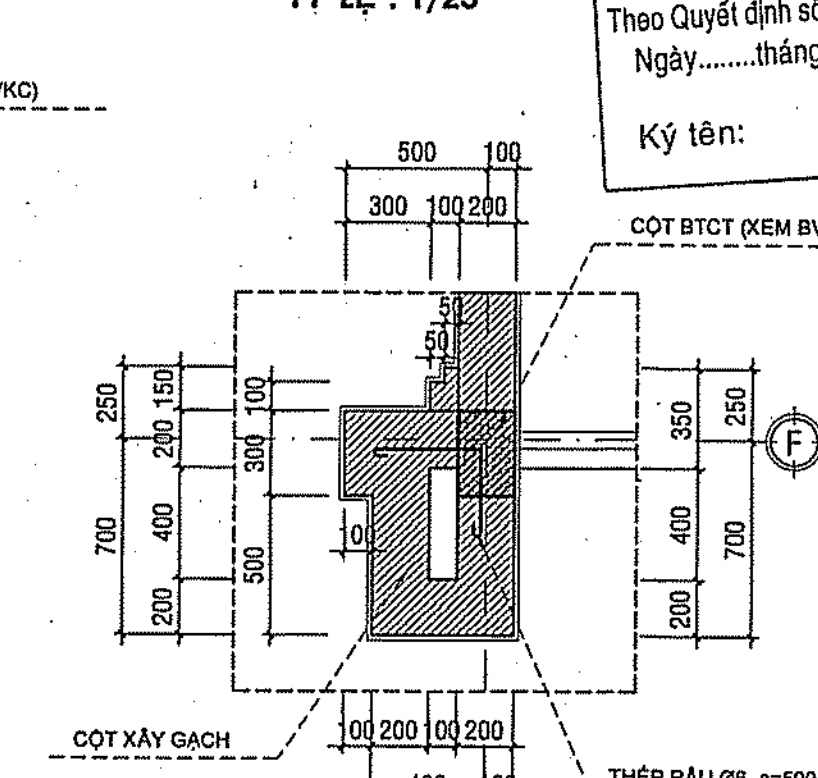
CT HỘP GENT - HG11
TỶ LỆ : 1/25



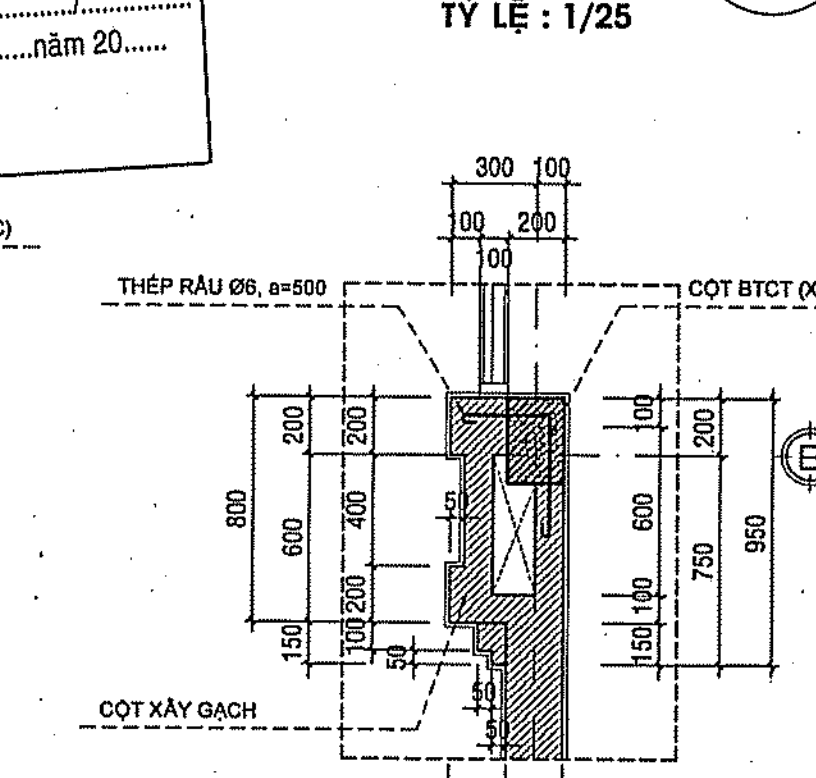
CT HỘP GENT - HG10
TỶ LỆ : 1/25



CT HỘP GENT - HG9
TỶ LỆ : 1/25



CT HỘP GENT - HG7
TỶ LỆ : 1/25



CT HỘP GENT - HG8
TỶ LỆ : 1/25

CT HỘP GENT - HG5
TỶ LỆ : 1/25

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

CT HỘP GENT - HG6
TỶ LỆ : 1/25

VI TRÍ BẤT LỢI
ĐƯỜNG THOÁT NẠN
HƯỚNG DI CHUYỂN THOÁT NẠN BÊN TRONG GIÀN PHÒNG

THỐNG KẾ SỐ LƯỢNG NGƯỜI THOÁT NẠN			
TẦNG	SỐ NGƯỜI	DIỆN TÍCH ĐƯỜNG THOÁT NẠN (m ²)	MẬT ĐỘ ĐỒNG NGƯỜI THOÁT NẠN (Ng/m ²)
TẦNG 01	300	200	300/200=1.5

CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 675m²
- DIỆN TÍCH SÀN XÂY DỰNG: 675m²
- DIỆN TÍCH SỬ DỤNG: 628m²
- DIỆN TÍCH MÃI : 685m²
- HỆ SỐ K = 0.93

GHI CHÚ CHUNG:

- TẠI CÁC VỊ TRÍ TƯỜNG XÂY TIẾP GIÁP VỚI CẦU KIẾN BÊ TÔNG (CỘT, DẦM, SÀN), PHẢI ĐƯỢC ĐÓNG LƯỚI THÉP TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC TIẾP THEO.
- TẤT CẢ HỘP GENT, BẮC CẤP, BẮC THANG, BỤC GIẢNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG KT: 40x80x190, VỮA XM B7.5 (MAC 100).
- BỐ NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 10x20, B10 (M150).
- TẤT CẢ TƯỜNG BAO CHE, TƯỜNG NGĂN, TƯỜNG WC, TƯỜNG THU HỒI XÂY GẠCH BÊ TÔNG: TƯỜNG DÀY 100, 200 GẠCH XÂY KT: 80x80x190, VỮA XM B5 (MAC 75).

M1 NỀN TẦNG TRỆT
- LÁT GẠCH GRANITE NHÂN TẠO KT. 600x600
- CHÂN TƯỜNG ỐP GẠCH GRANITE KT. 600x100
- VỮA XM LÁT GẠCH B5 DÀY 20
- LỚP BÊ ĐÁ 1x2 B12.5 DÀY 80
- ĐẶT ĐÁP NỀN TƯỜNG ĐÁM KỶ TỪNG LỚP ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ, HỆ SỐ K > 0.9
- ĐẶT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH

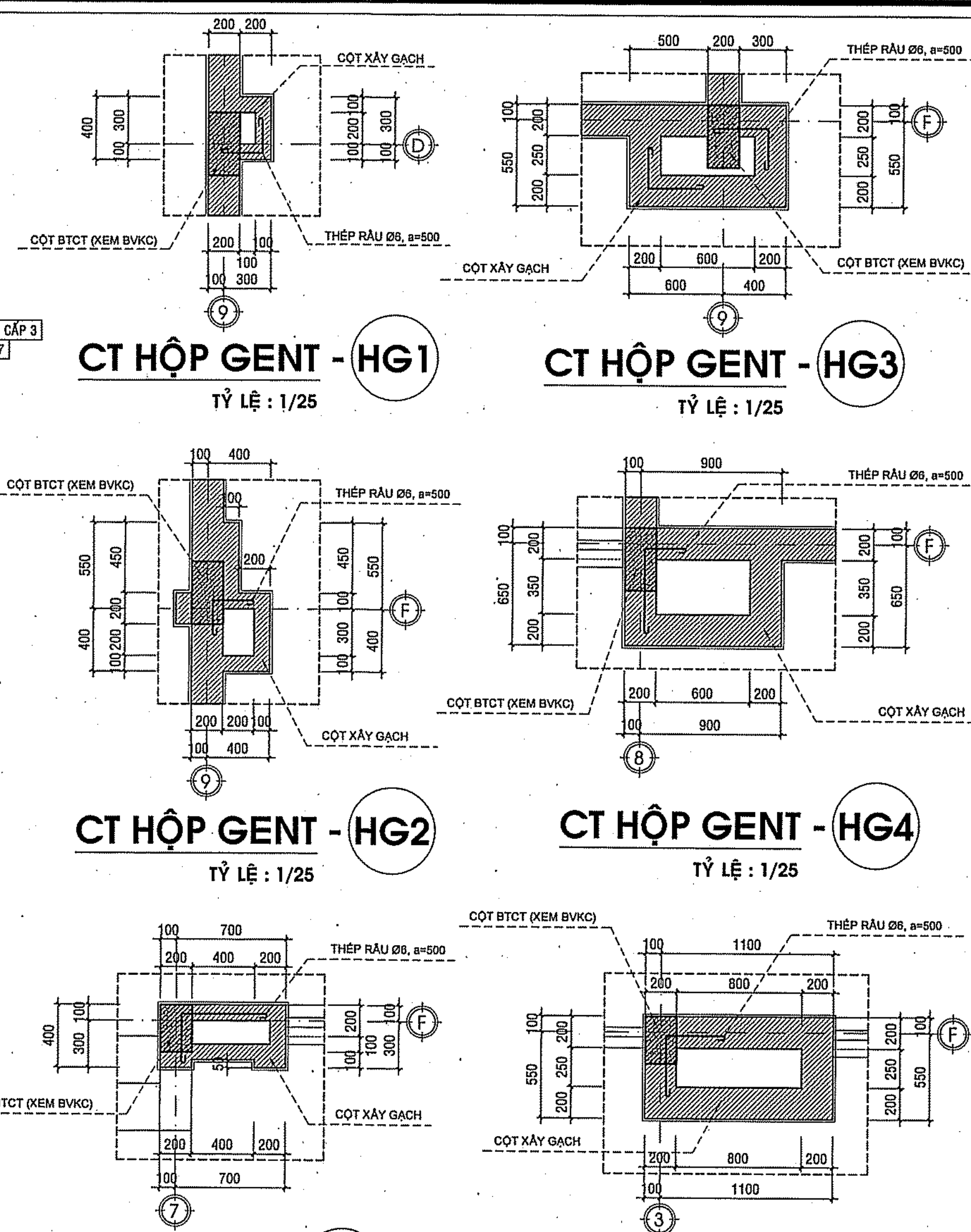
M2 NỀN SÀN KHẤU
- LÁT GẠCH GRANITE NHÂN TẠO KT. 600x600
- CHÂN TƯỜNG ỐP GẠCH GRANITE KT. 600x100
- VỮA XM LÁT GẠCH B5 DÀY 20
- LỚP BÊ ĐÁ 1x2 B15 DÀY 80 (XEM BVKC)
- ĐẶT ĐÁP NỀN TƯỜNG ĐÁM KỶ TỪNG LỚP ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ, HỆ SỐ K > 0.9
- LỚP ĐẤT TÓN NÉN
- ĐẶT TỰ NHIÊN DỌN SẠCH

M3 MÃI LỘP TÔN
- LỘP TÔLE SÓNG VUÔNG MÀ MÀU DÀY 0.45 Dem
- XÀ GỖ THÉP HỘP MÀ KÉM 60x120x2.5, CK 900
HỆ KHUNG KÉO THÉP (XEM BÝ KẾT CẤU)

M4 MÃI LỘP TÔN
- LỘP TÔLE SÓNG VUÔNG MÀ MÀU DÀY 0.45 Dem
- XÀ GỖ THÉP HỘP MÀ KÉM 60x120x2.5, CK 900
- TƯỜNG THU HỒI DÀY 200, VỮA XM B5
- SÀN BTCT (XEM BVKC)
- VỮA TRẮT TRẦN DÀY 15, B5
- ĐÁ MATIZ PHẪNG MẶT, SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG

M5 MÃI BTCT, SẼ NỎ :
- LỘP VỮA XM B5, ĐỐC 3% VỀ LỖ THU NƯỚC
CHỖ MÔNG NHẤT D20
- QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẤM SIKA
- NGẦM NƯỚC XM CHỐNG THẤM
- SÀN BTCT (XEM BVKC)
- VỮA XM TRẮT TRẦN B5, DÀY 10
- TRẦN TRẮT MASTIC, SƠN NƯỚC 3 LỚP MÀU TRẮNG

CĂN CỨ BẢNG G.2a- KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỰ CỬA RA VÀO CỦA GIÀN PHÒNG ĐẾN LỖ RA THOÁT NẠN GẦN NHẤT ĐỐI VỚI NHÀ CÔNG CỘNG		
BẠCH CHỤ LỬA CỦA NHÀ : ĐẠC IV	MẬT ĐỘ ĐỒNG NGƯỜI THOÁT NẠN : ≤ 2 (Ng/m ²)	CHỖ THÍCH HỢP BẢNG G.2a
KHOẢNG CÁCH TỪ GIÀN PHÒNG CỬA RA ĐỐI TRỊ Ở GIỮA CÁC BƯỚNG THANG BỘ HOẶC GIỮA CÁC LỖ RA BÊN NGOÀI		50 M
KHOẢNG CÁCH TỪ GIÀN PHÒNG CỬA VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SẢNH CHUNG		25 M



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 ☐
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
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

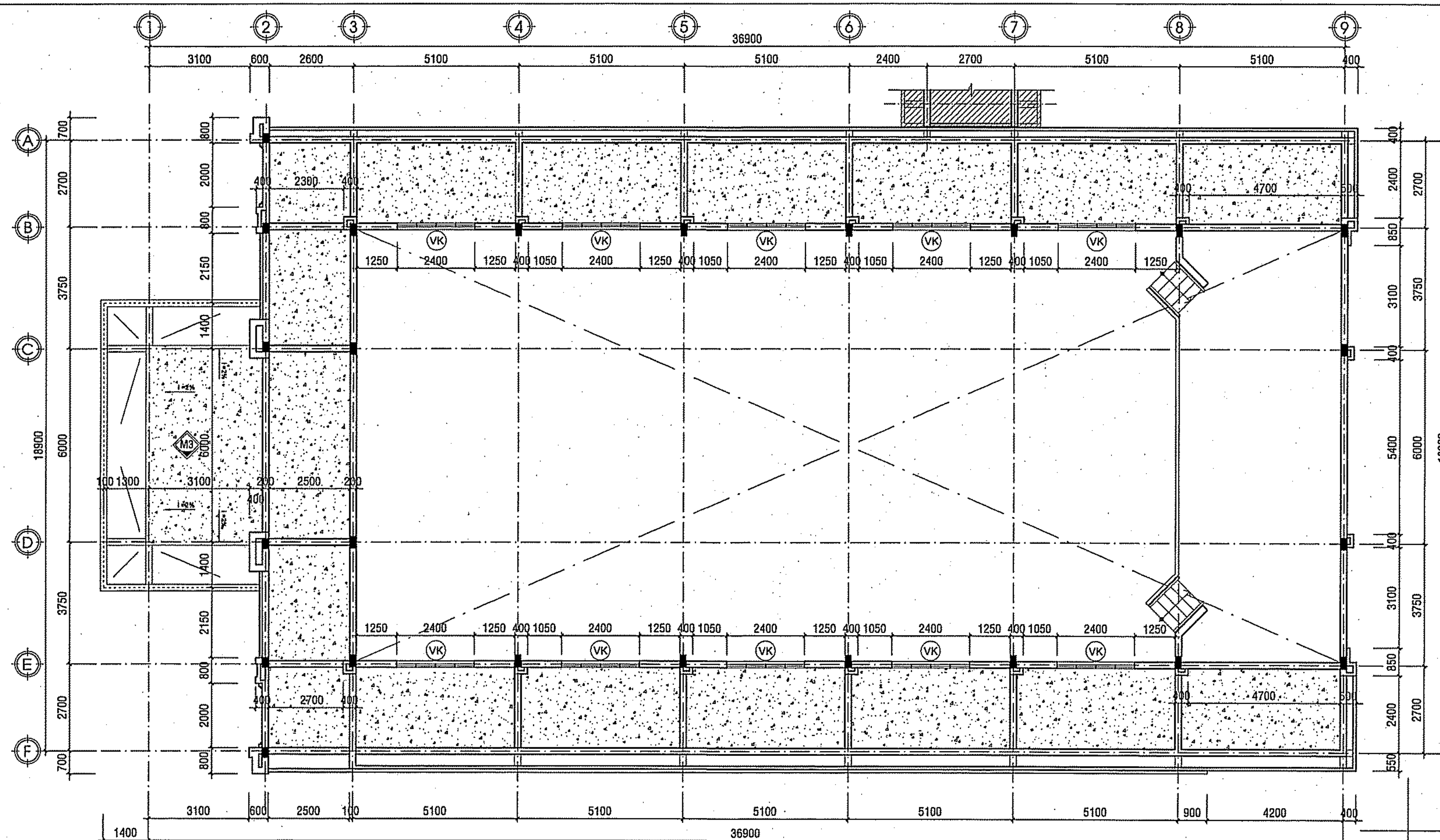
HẠNG MỤC :
KHÔI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ :
MẶT BẰNG TẦNG 1 CHI TIẾT HỘP GENT

TỶ LỆ
HOÀN THÀNH 08/2023

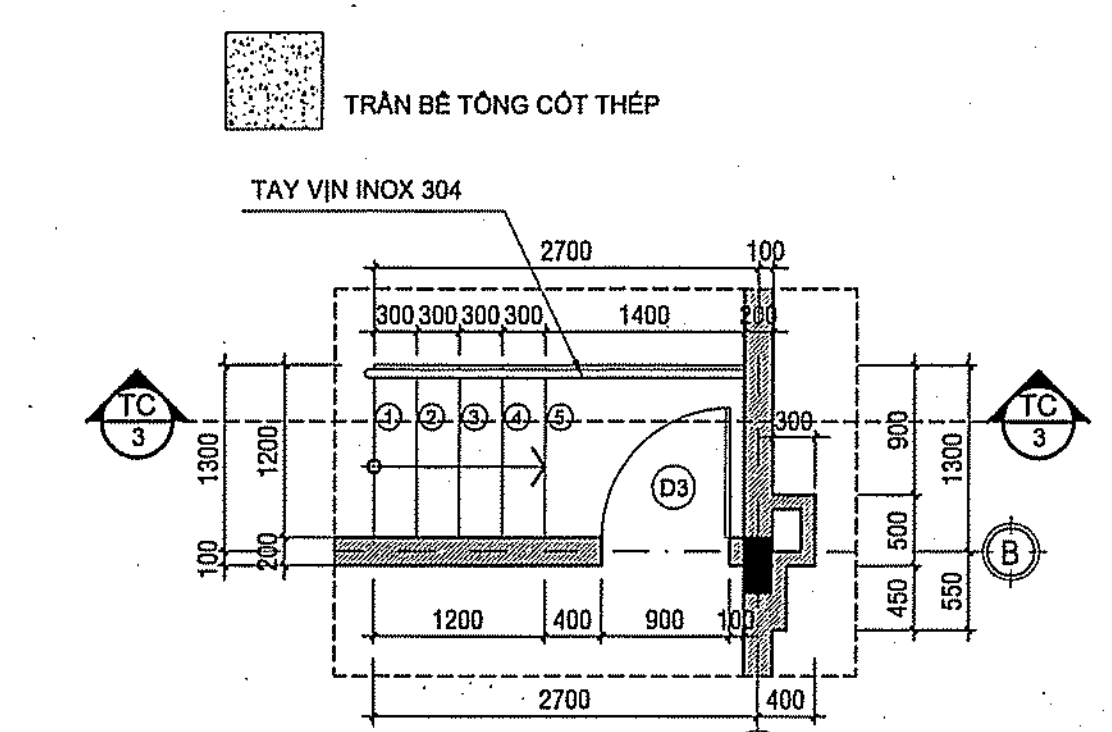
BỘ MÔN
KIẾN TRÚC

SỐ HIỆU
KT: 02/07



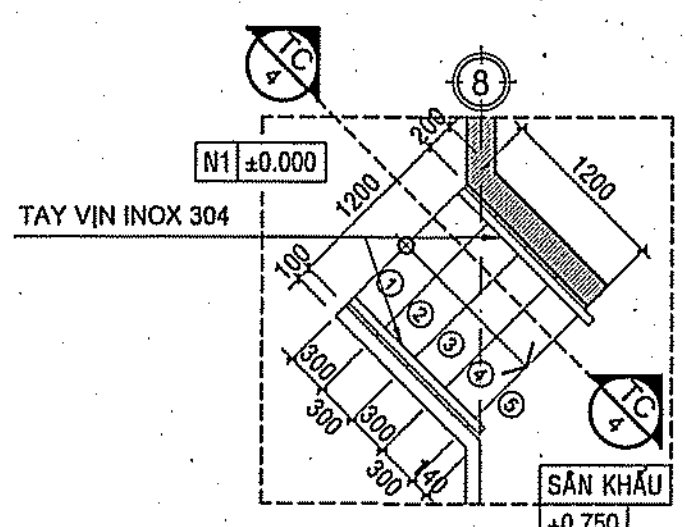
MẶT BẰNG CAO ĐỘ +4.200

TL 1/100



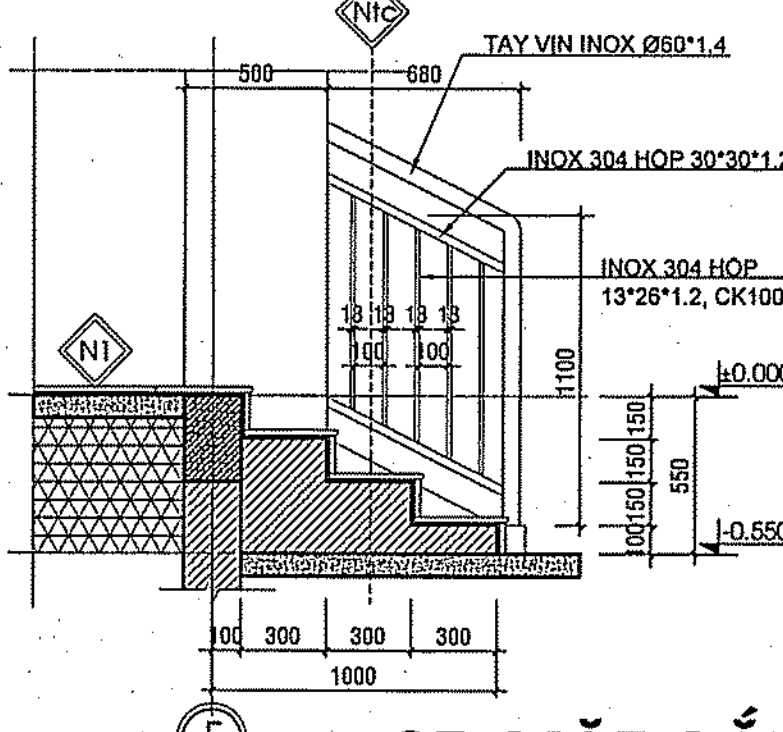
CT TAM CẤP 3

TỶ LỆ : 1/50



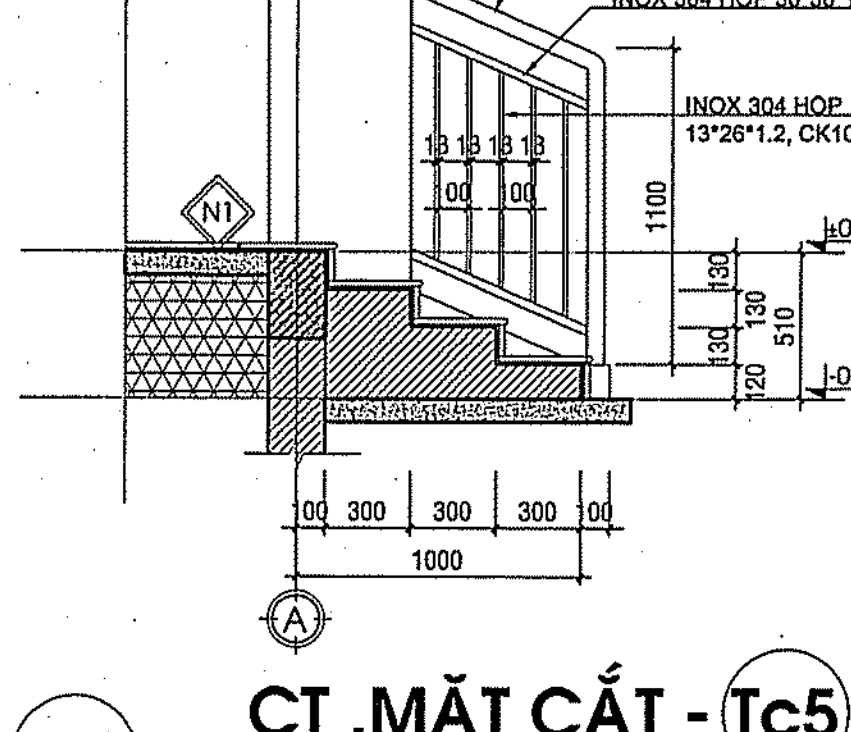
CT TAM CẤP 4

TỶ LỆ : 1/50



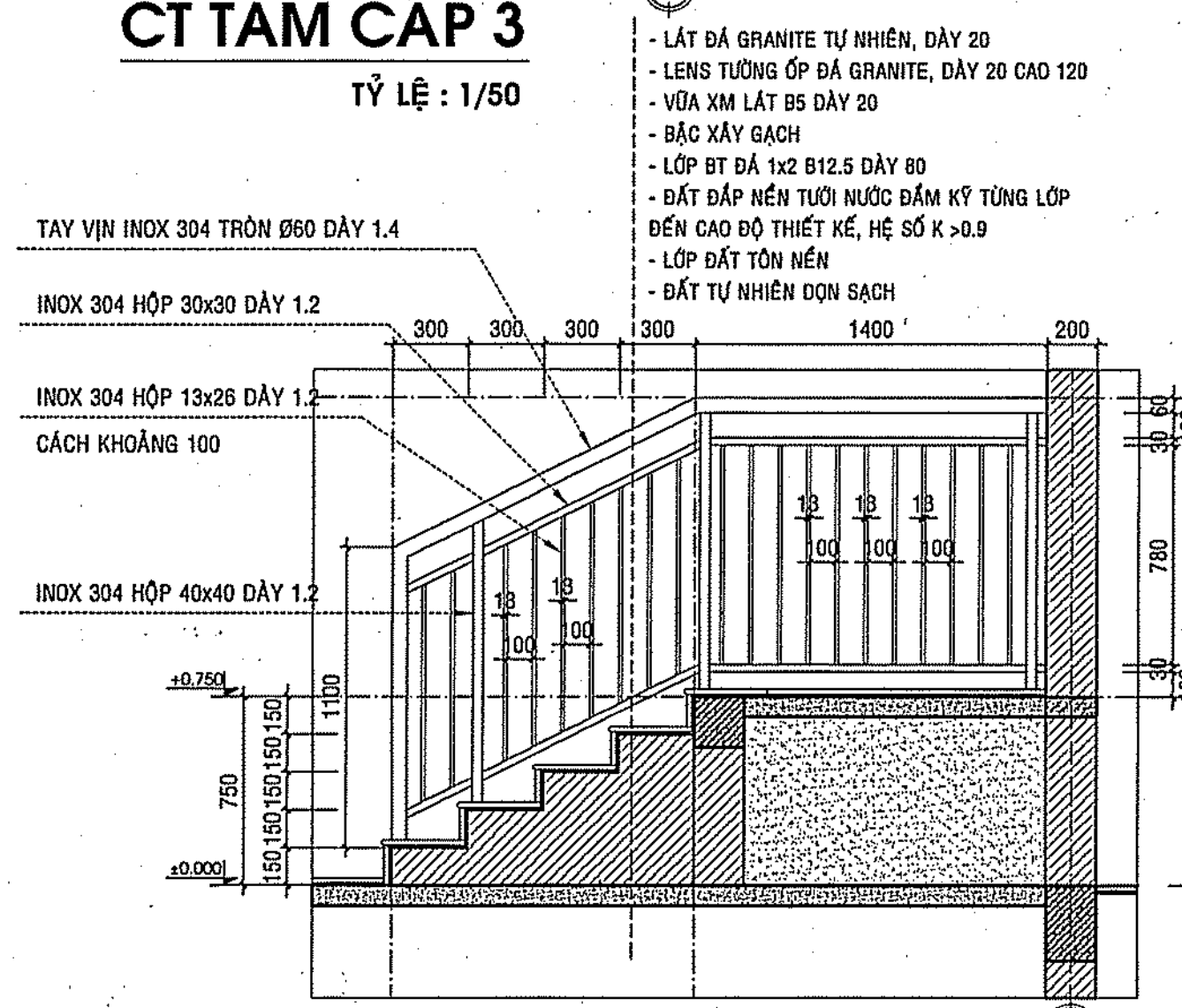
CT .MẶT CẮT - Tc2

TỶ LỆ : 1/25



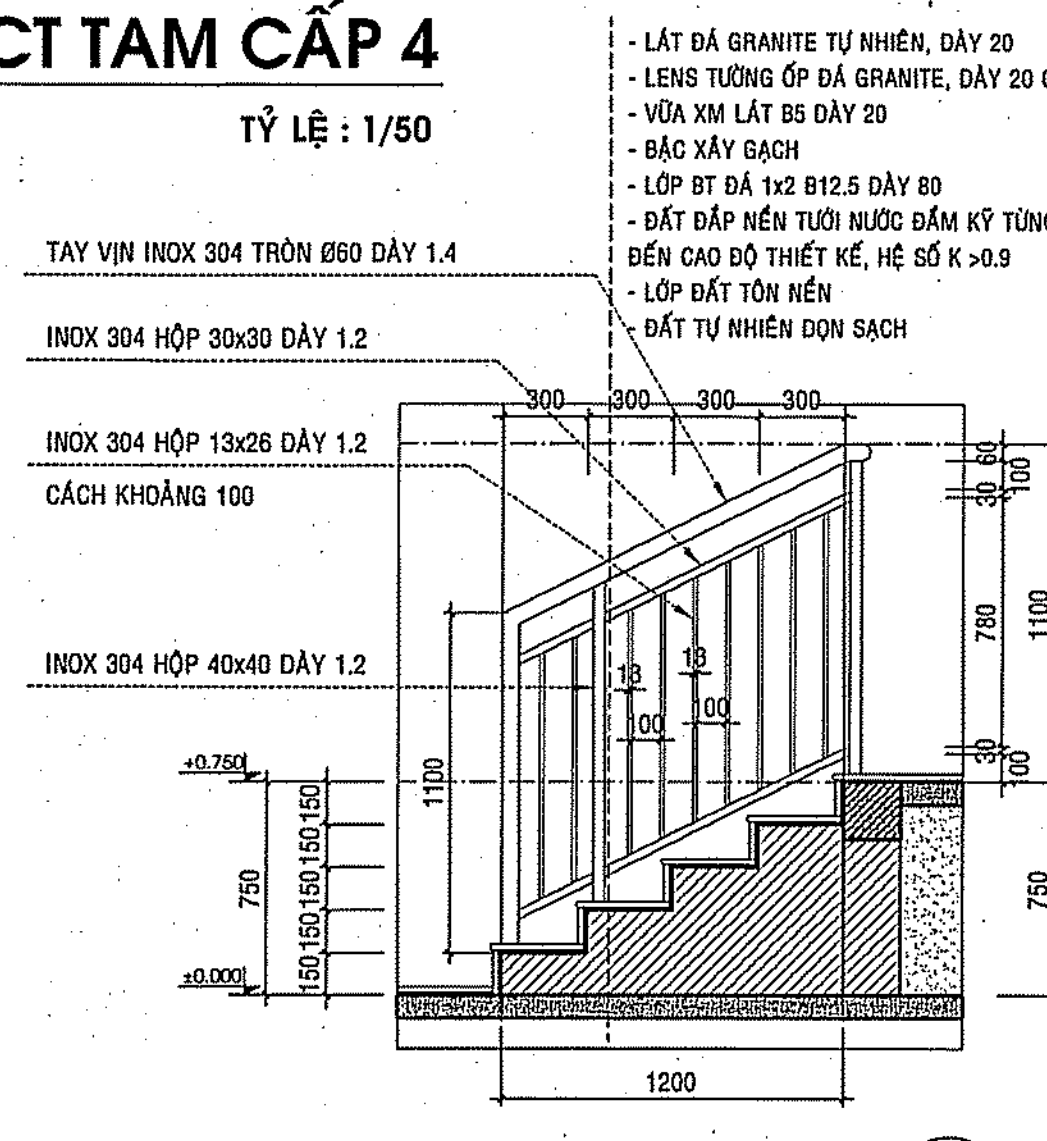
CT .MẶT CẮT - Tc5

TỶ LỆ : 1/25



CT .MẶT CẮT - Tc3

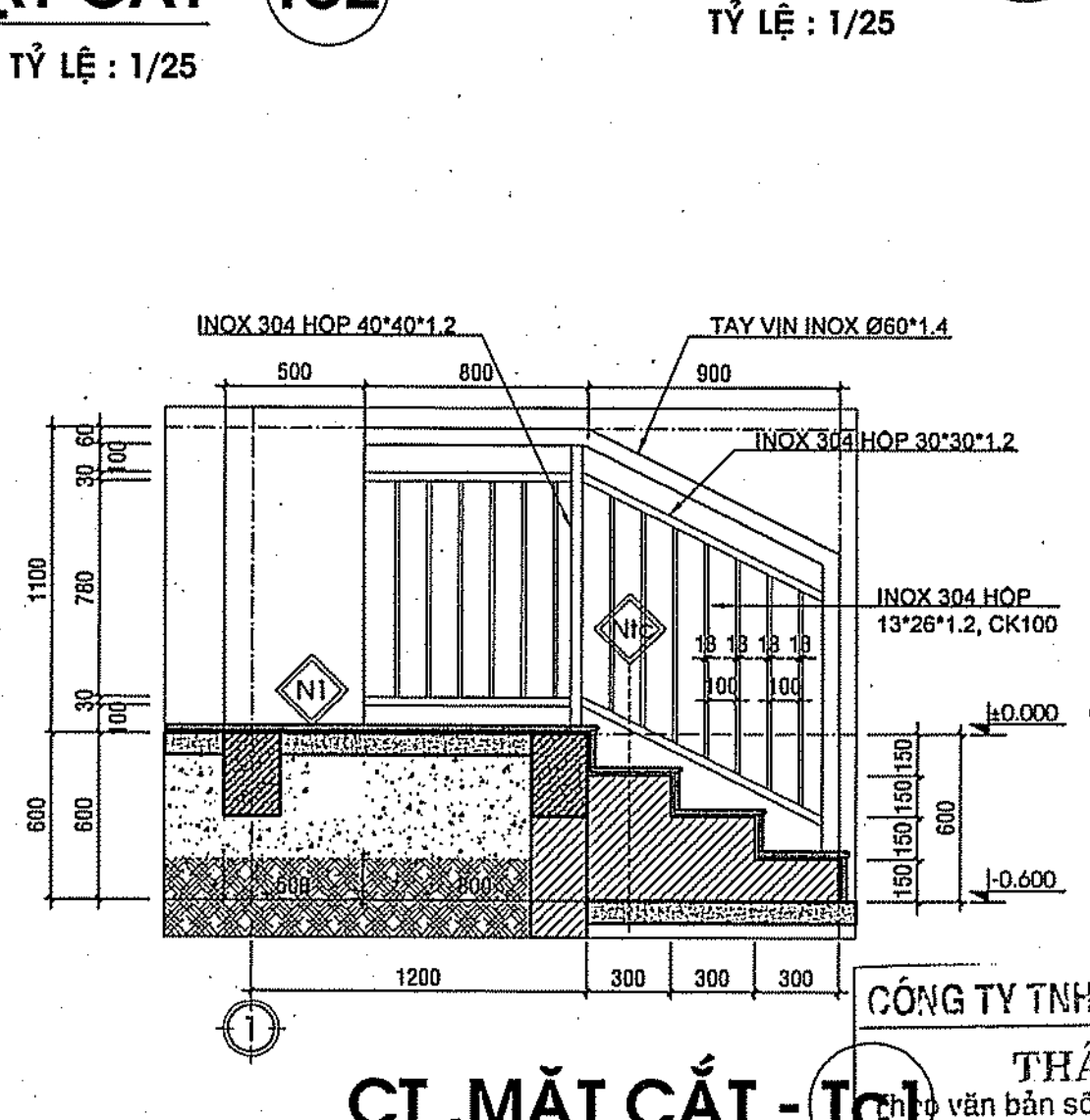
TỶ LỆ : 1/20



CT .MẶT CẮT - Tc4

TỶ LỆ : 1/20

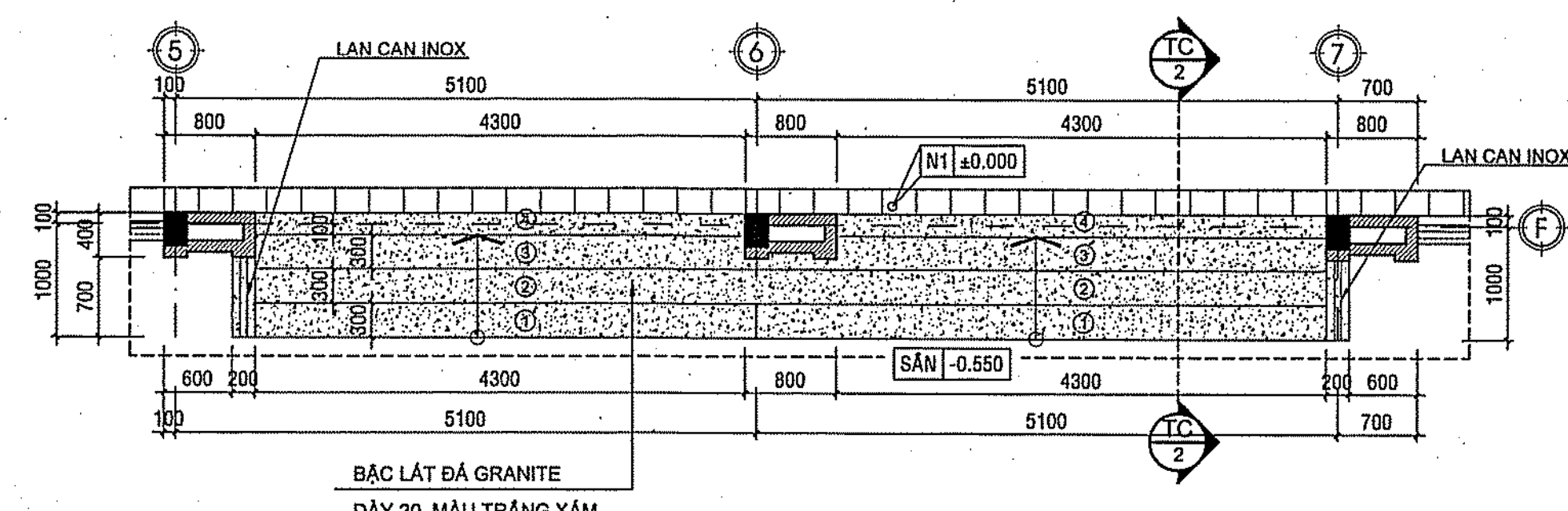
*CHI TIẾT BẠC SÀN KHẤU



CT .MẶT CẮT - Tc1

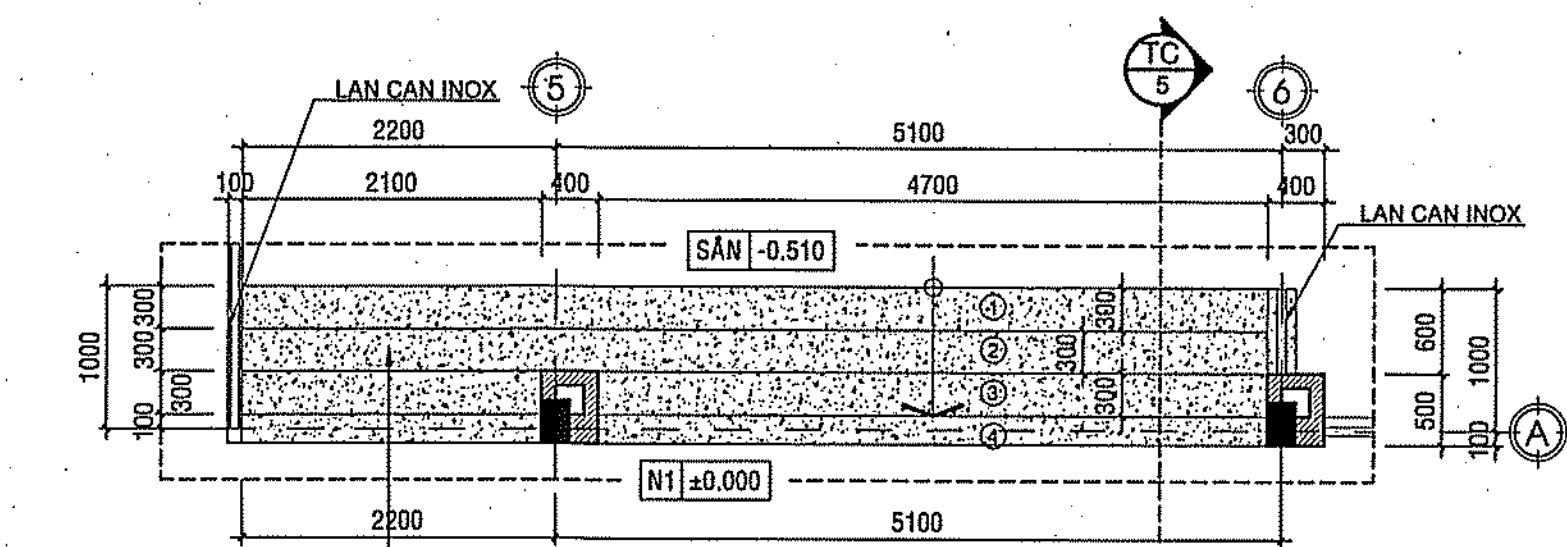
TỶ LỆ : 1/20

*CHI TIẾT MẶT CẮT BẠC SÀN



CT TAM CẤP 1

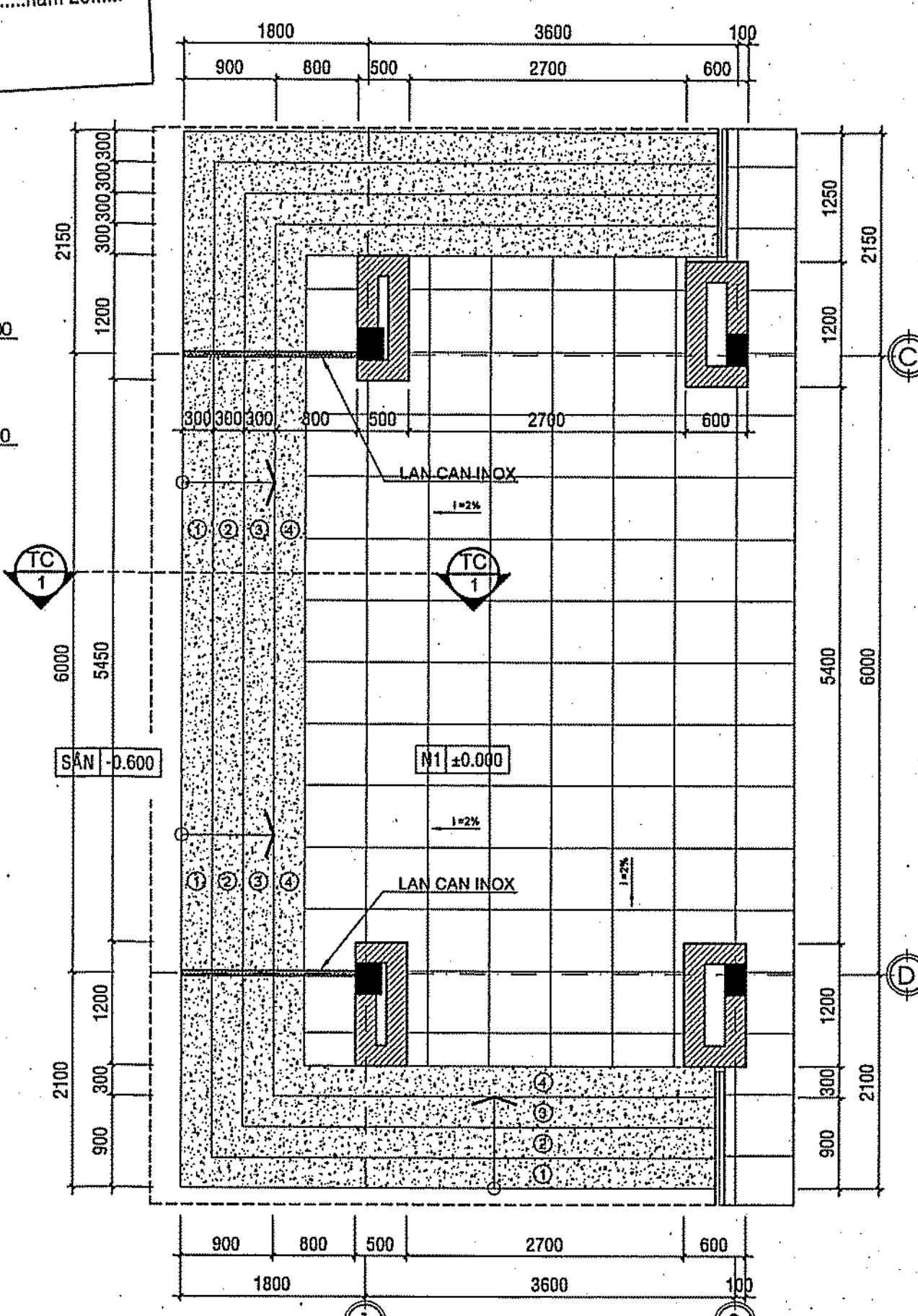
TỶ LỆ : 1/50



CT TAM CẤP 2

TỶ LỆ : 1/50

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
TAY VIN INOX Ø60*1.4



MB. CHI TIẾT SẢNH

TỶ LỆ : 1/50

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Thẩm tra viên bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phạm Việt Mạnh Hưng

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Thẩm tra viên bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phạm Việt Mạnh Hưng

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: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

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

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CĐ +4.200

CHI TIẾT TAM CẤP, SẢNH

TỶ LỆ

BỘ MÔN

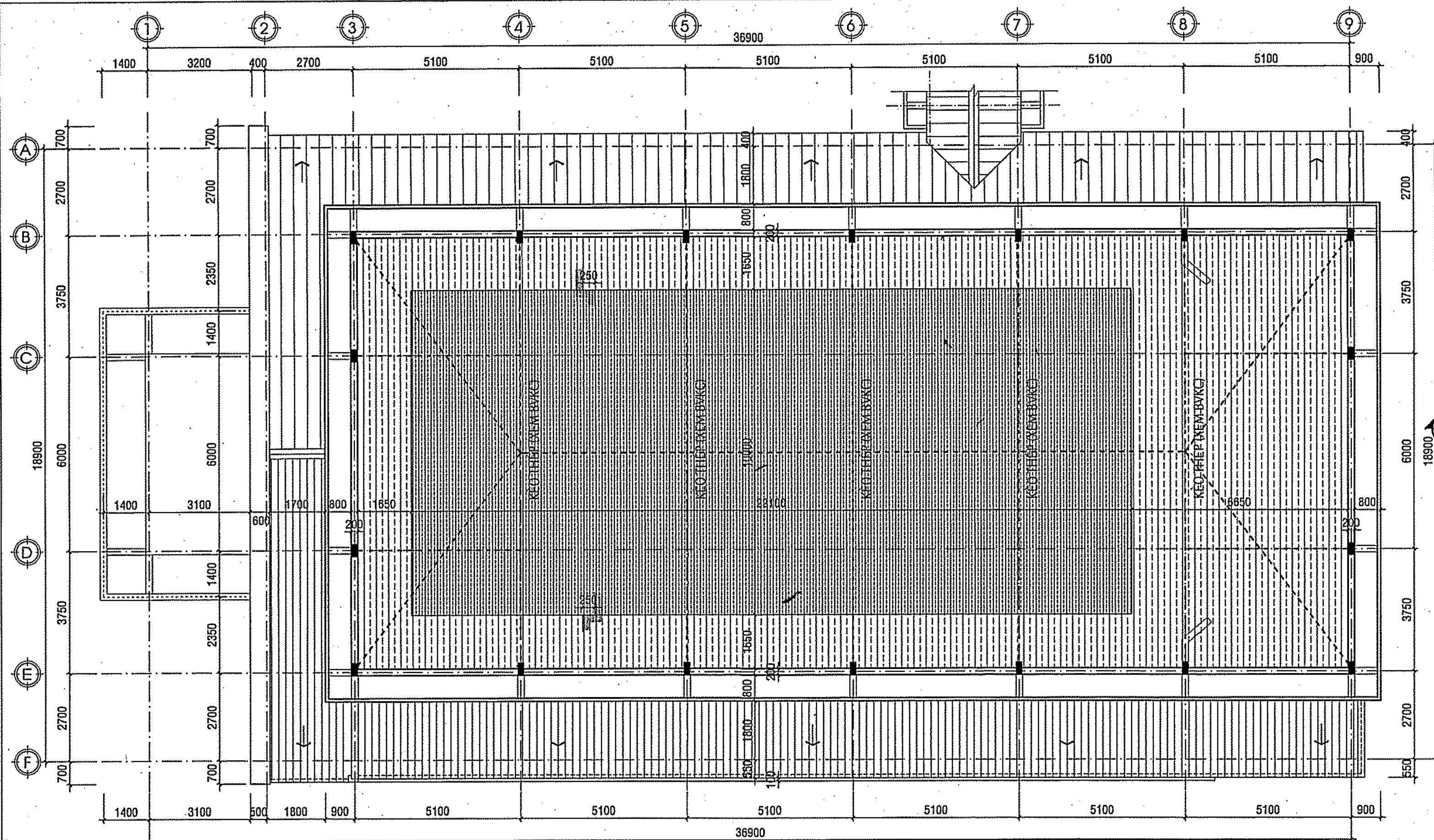
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

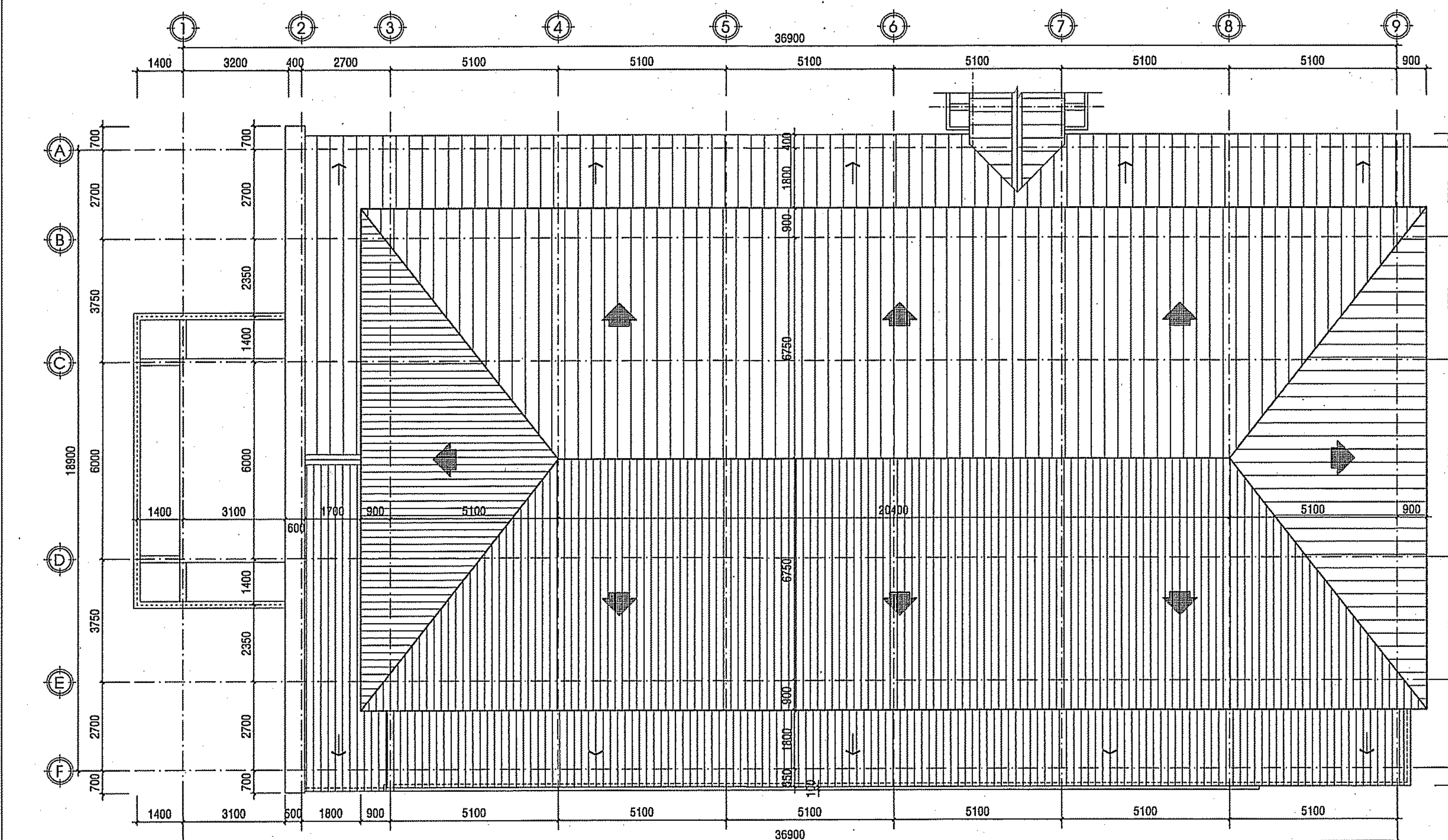
08/2023

KT: 03/07



MẶT BẰNG CAO ĐỘ +7.200

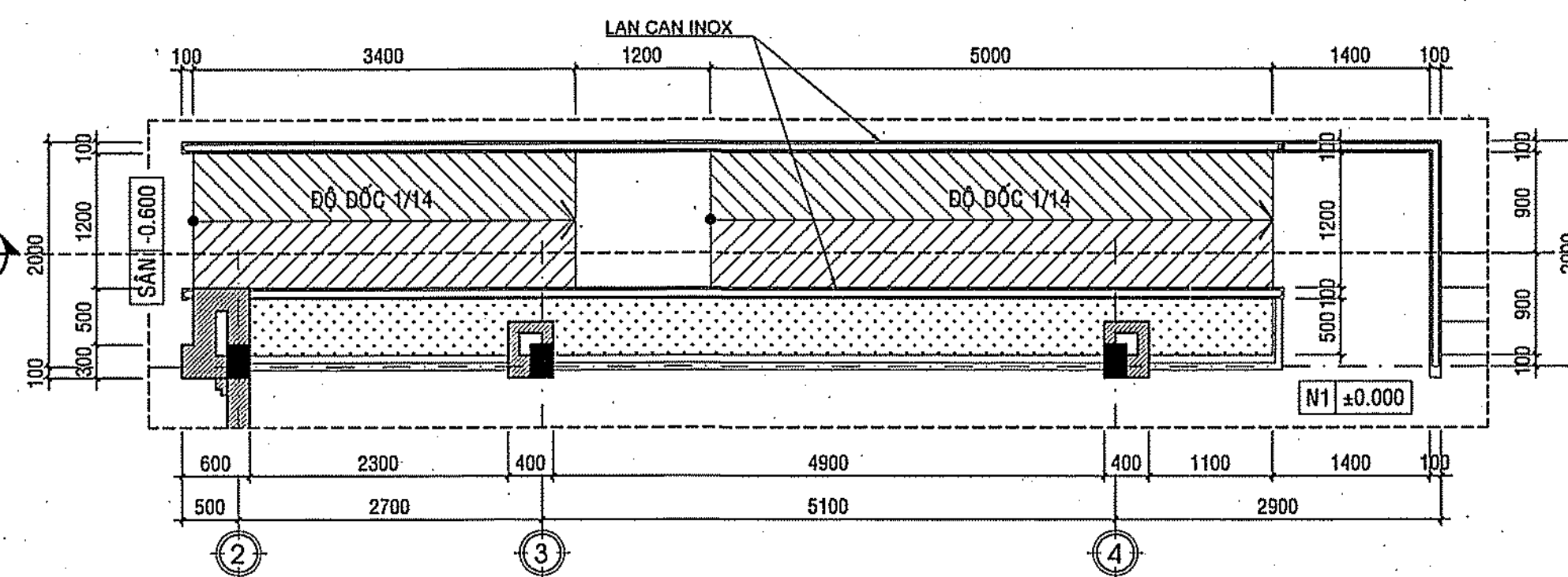
TL 1/100



MẶT BẰNG MÁI

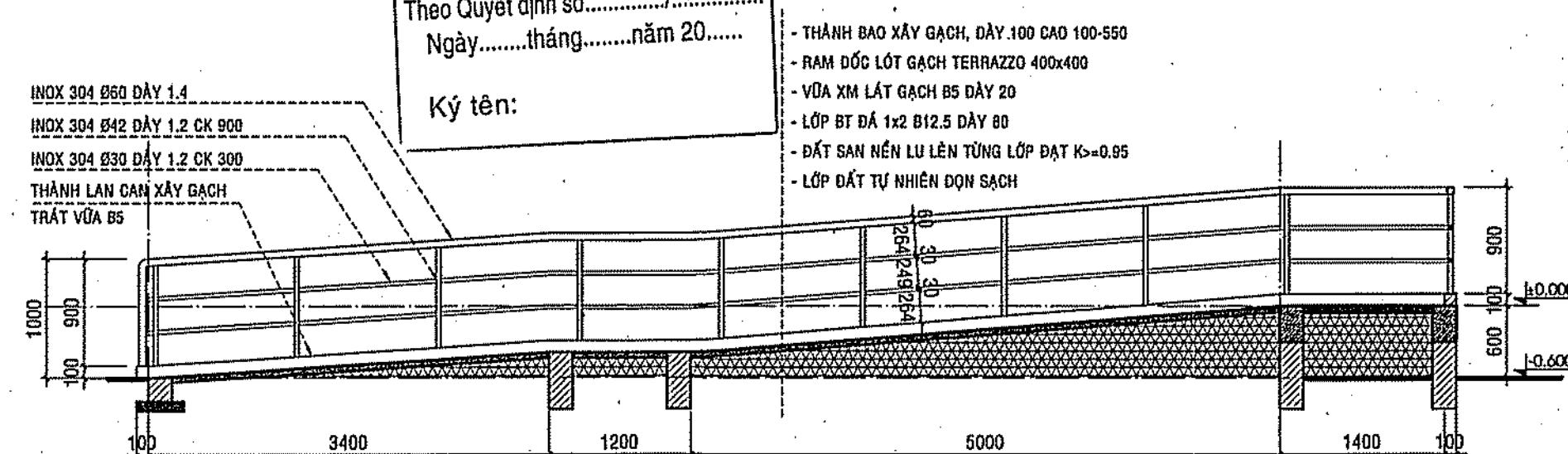
TL 1/100

1	MÁI LỚP TOLE	4	SƠN NƯỚC MÀU KEM	7	SƠN NƯỚC MÀU NÂU ĐẬM
2	SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG	5	SƠN NƯỚC MÀU CAM	8	KẼ RON SÂU 10, RỘNG 30
3	SƠN NƯỚC MÀU GHI XÁM	6	SƠN NƯỚC MÀU NÂU	9	SƠN NƯỚC VÀNG NHẠT



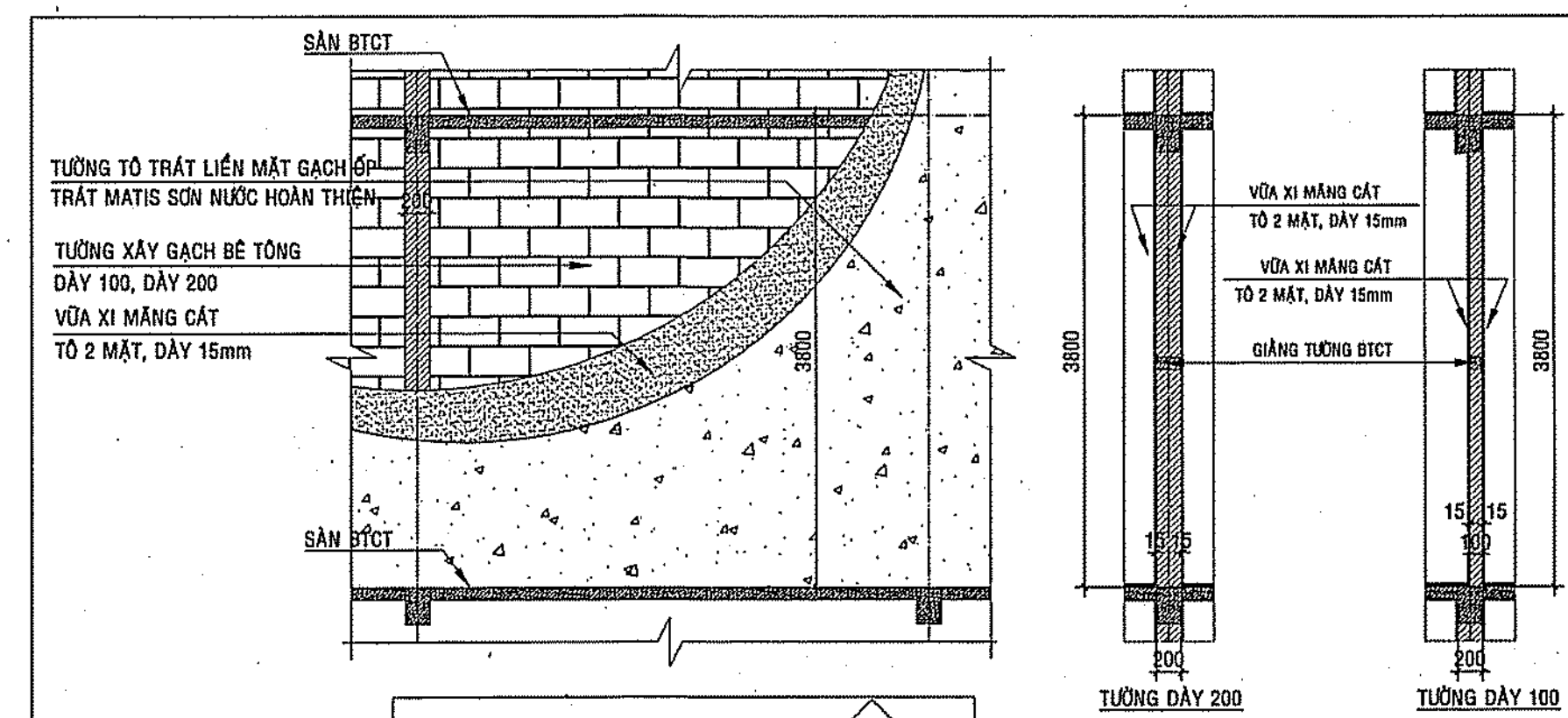
CT. MẶT BẰNG RAM ĐỐC - RD

TỶ LỆ : 1/50



CT. MẶT CẮT RAM ĐỐC - RD

TỶ LỆ : 1/50



MC. NGANG TƯỜNG T1

T1

MC. DỌC TƯỜNG T1

T1

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....năm 202.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì.....

Phạm Việt Mạnh Hùng

(Căn cứ BẢNG F.1 - Phụ lục F - Cho cấu kiện không chịu lực).

*TƯỜNG NGĂN CỘ GHCL >E190

-TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG DÀY 100, 200

-Vữa XÂY GẠCH BÊ (M75)

-TRÁT XI MĂNG CÁT BÊ (M75) DÀY 15mm

-TỶ 2 MẶT TƯỜNG

-TRÁT MATIS PHẪNG MẶT SƠN NƯỚC HOÀN THIỆN

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.....

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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM :

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

HẠNG MỤC :

KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ :

MẶT BẰNG CỘ +7.200

MẶT BẰNG MÁI

CHI TIẾT RAM ĐỐC

TỶ LỆ

BỘ MÔN

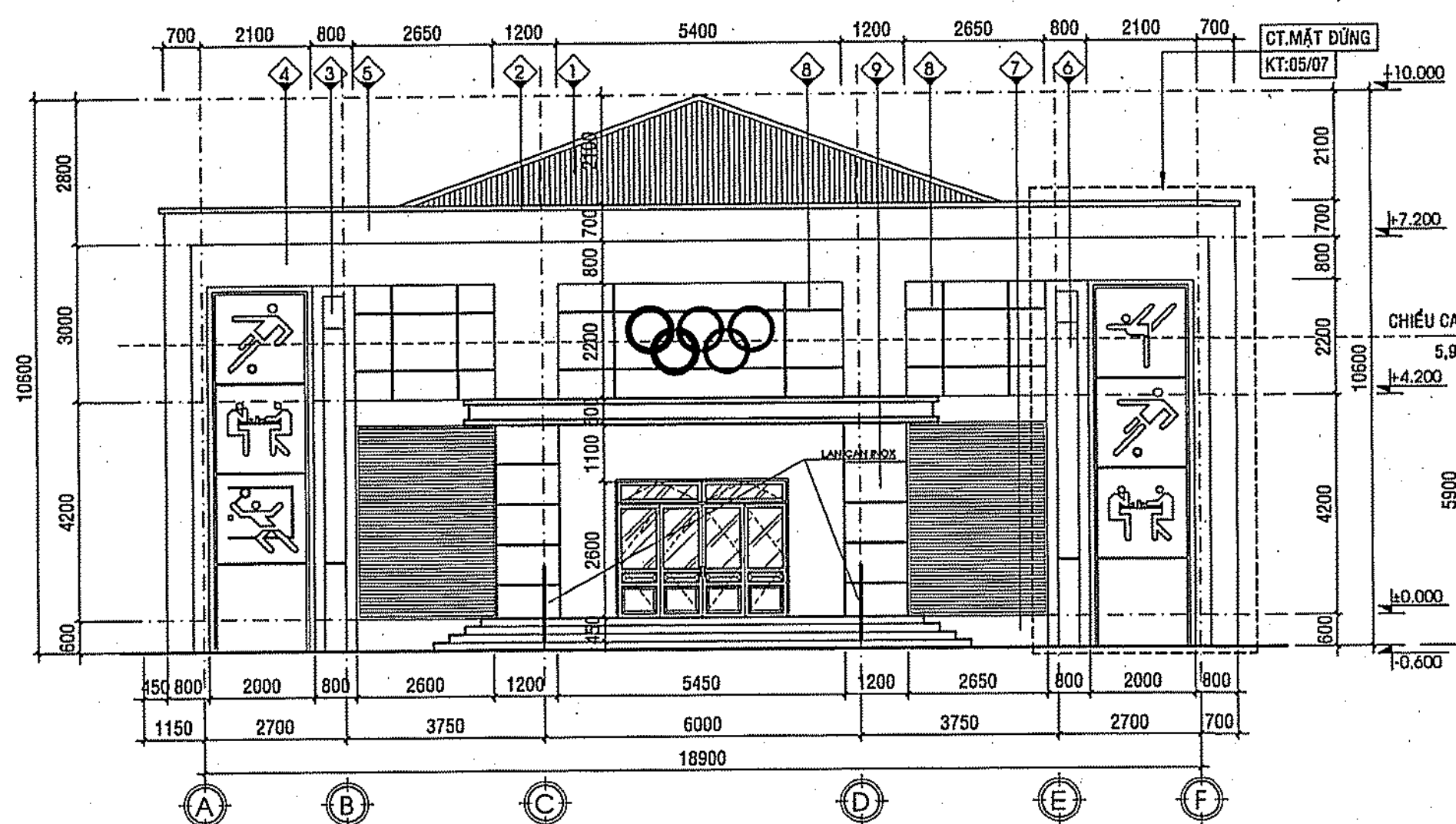
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

08/2023

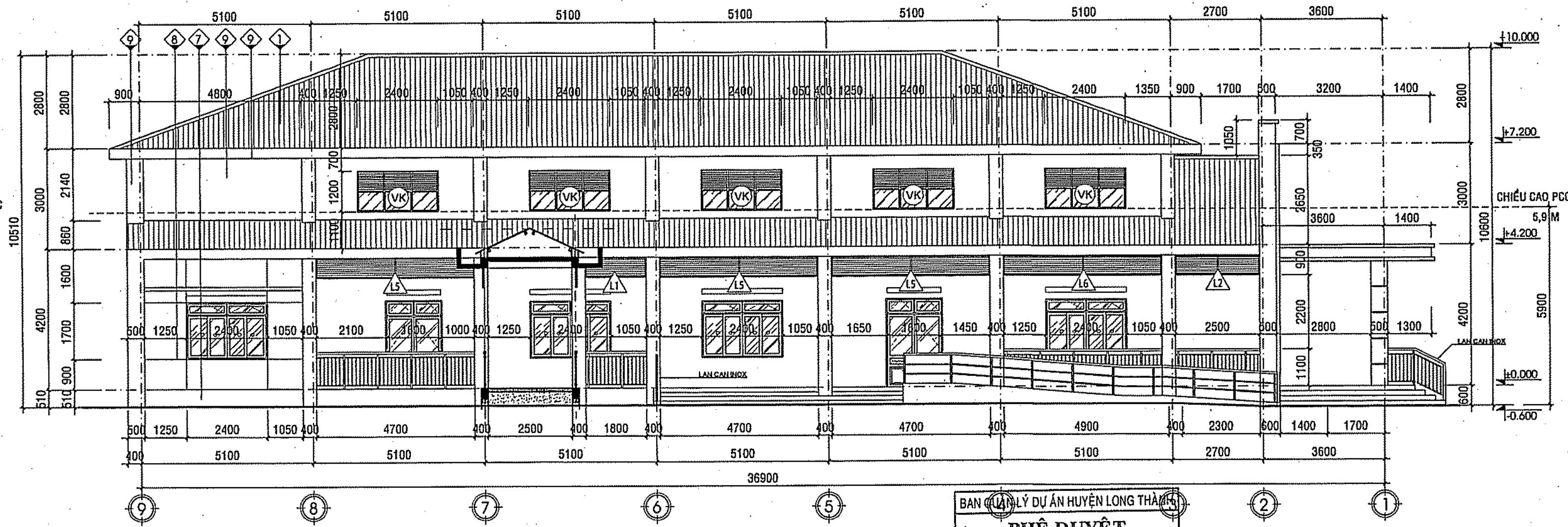
SỐ HIỆU

KT: 04/07



MẶT ĐỨNG TRỰC A-F

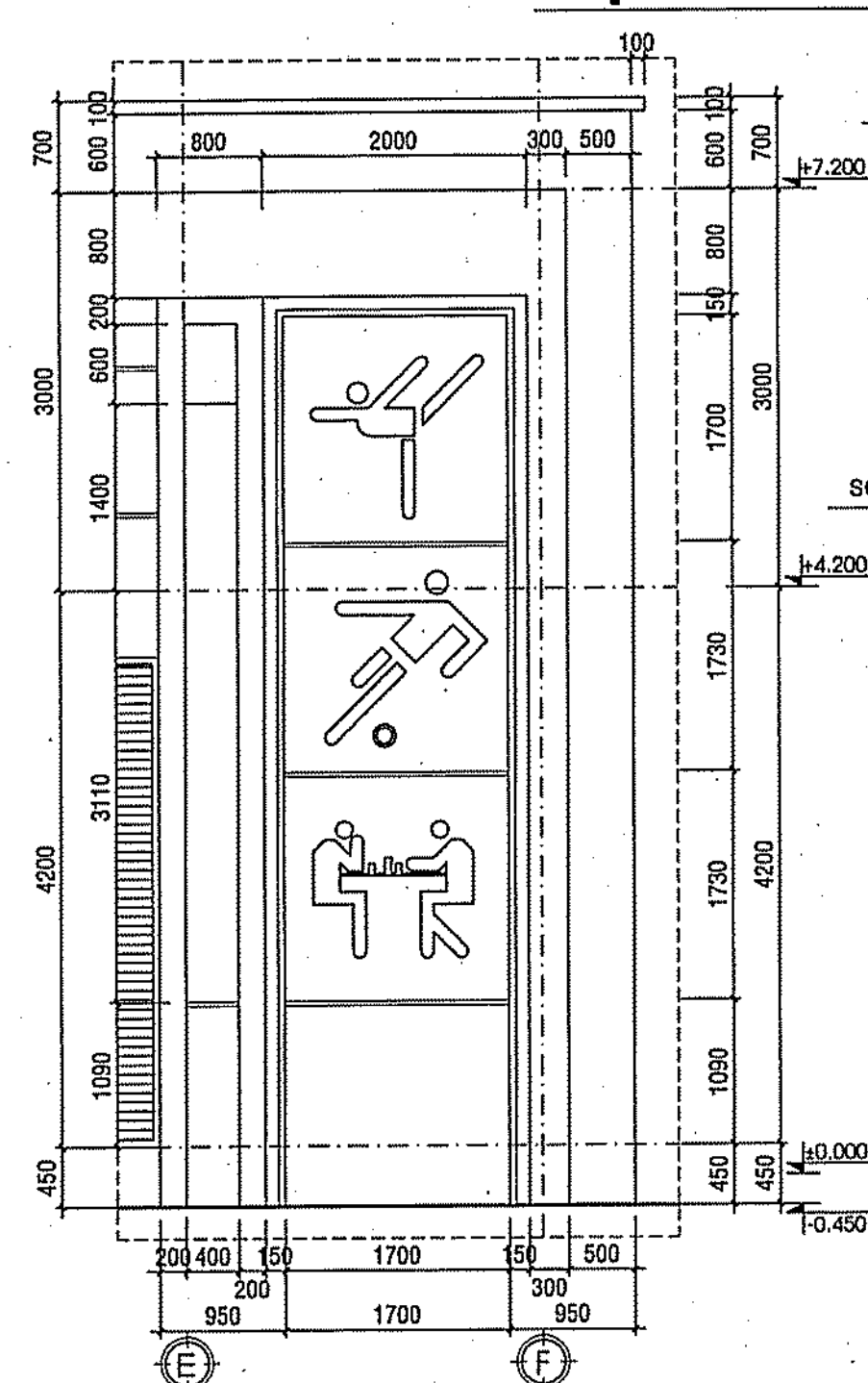
TL 1/100



MẶT ĐỨNG TRỰC 9-1

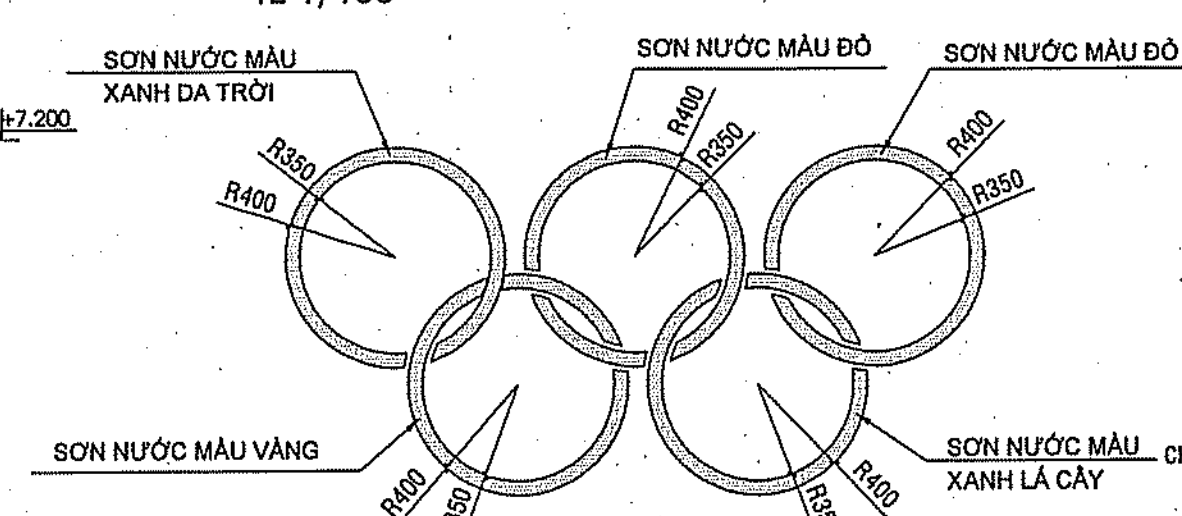
TL 1/100

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



CT.MẶT ĐỨNG

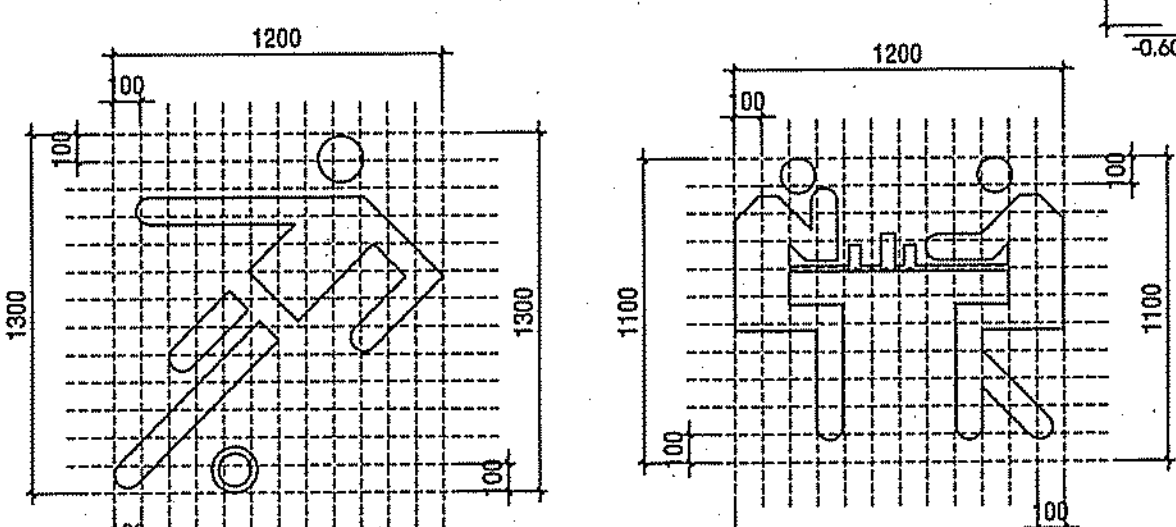
TL 1/150



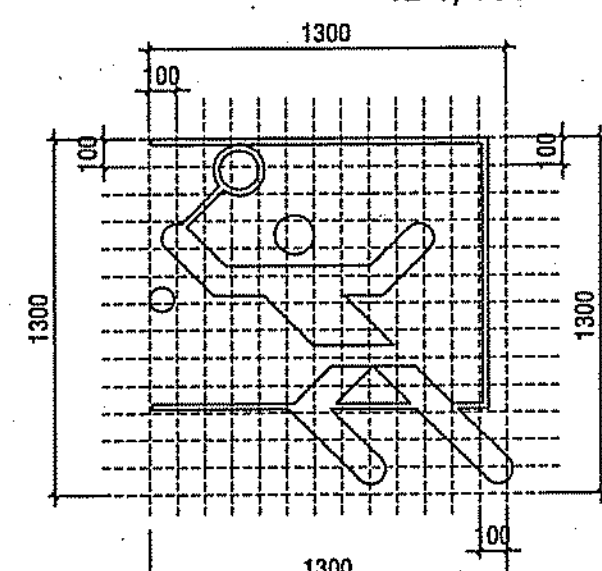
CHI TIẾT LOGO OLYMPIC

CHI TIẾT LOGO OLYMPIC ĐÁP NÓI XI MĂNG DÀY 50mm

TL 1/25



CHI TIẾT LOGO OLYMPIC ĐÁP NÓI XI MĂNG DÀY 50mm



CHI TIẾT LOGO OLYMPIC ĐÁP NÓI XI MĂNG DÀY 50mm

ỐP MIKA 3 MẶT MÀU ĐỎ
(CHI TIẾT XEM BẢN VẼ KCI)

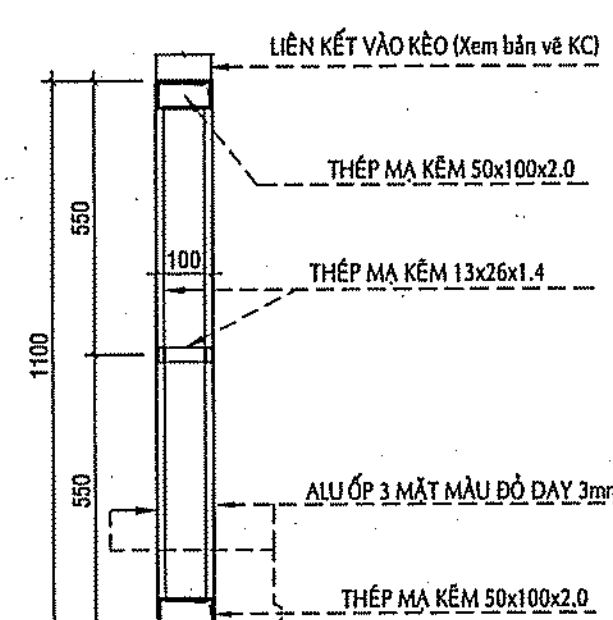
CHỖ ĐÓNG MÀU VÀNG CAO 300 DÂY 30
FONT TIMES NEW ROMAN

ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM QUANG VINH MUÔN NĂM

MẶT ĐỨNG BẢNG HIỆU

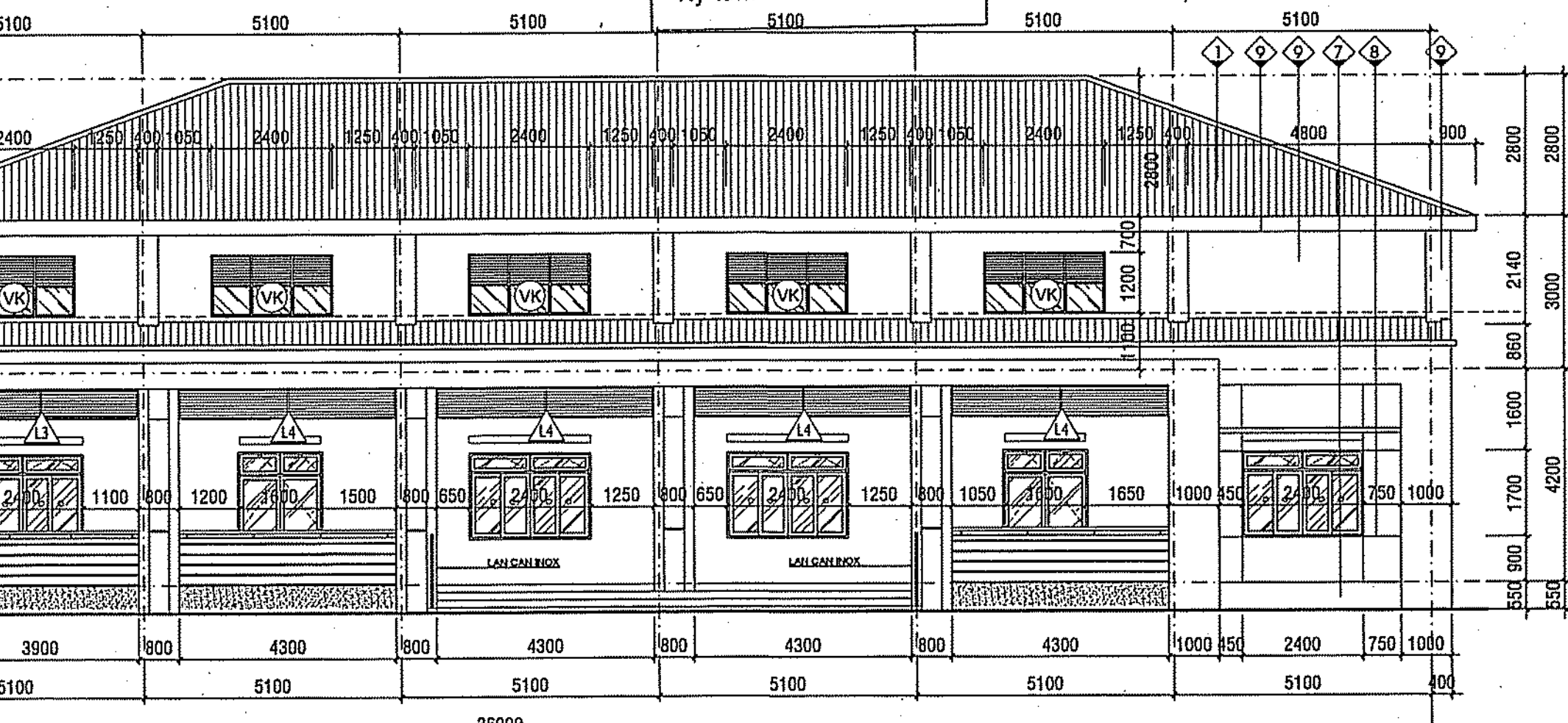
TỶ LỆ : 1/50

- 1 MÃI LỘP TOLE
- 2 SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG
- 3 SƠN NƯỚC MÀU GHI XÁM
- 4 SƠN NƯỚC MÀU KEM
- 5 SƠN NƯỚC MÀU CAM
- 6 SƠN NƯỚC MÀU NÀU
- 7 SƠN NƯỚC MÀU NÀU ĐẬM
- 8 KẼ RON SÂU 10, RỘNG 30
- 9 SƠN NƯỚC VÀNG NHẠT



MẶT CẮT BẢNG HIỆU

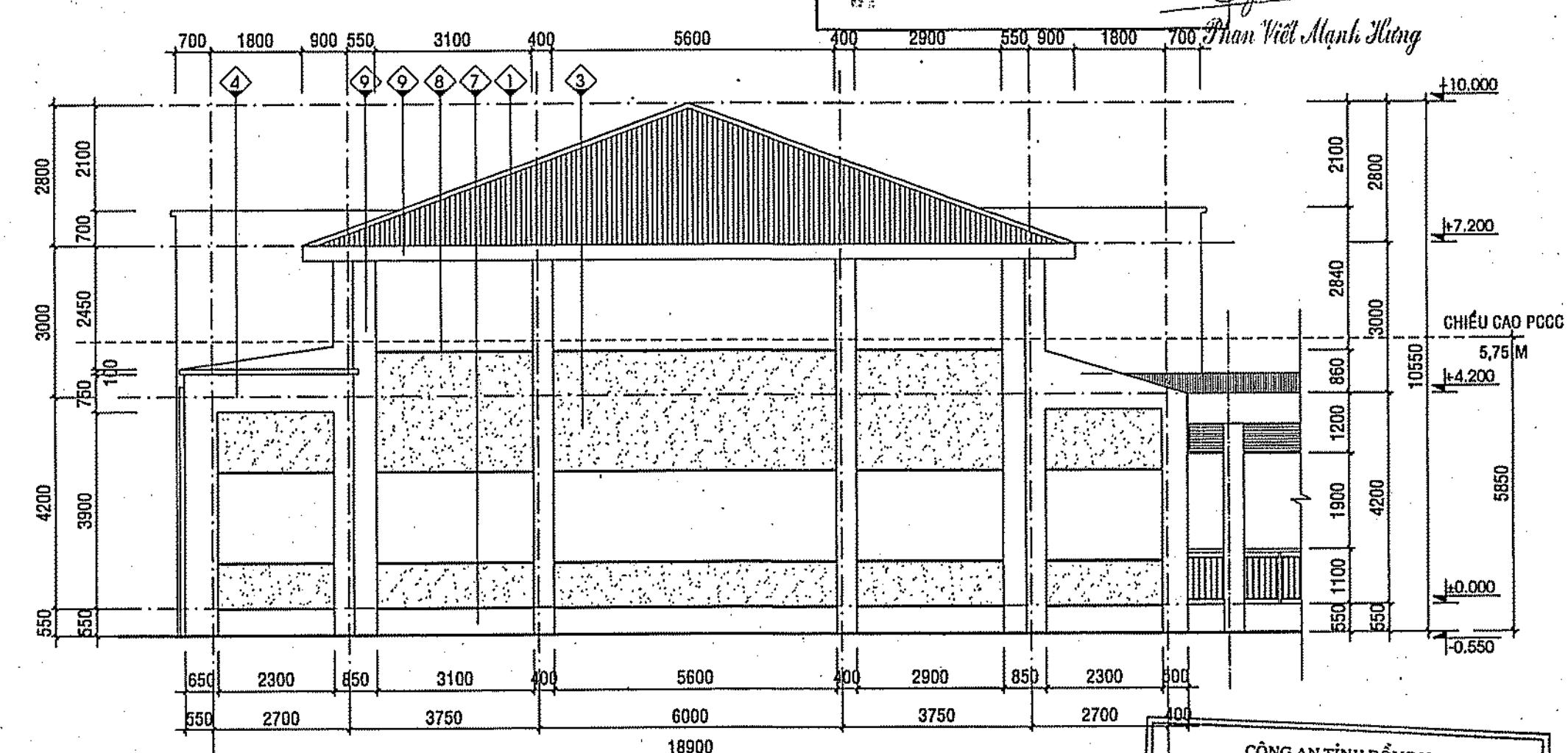
TỶ LỆ : 1/10



MẶT ĐỨNG TRỰC 1-9

TL 1/100

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



MẶT ĐỨNG TRỰC F-A

TL 1/100

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.....

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. QUẾ 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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LƯÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI NHÀ ĐẠ NẶNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT ĐỨNG TRỰC A-F, F-A

MẶT ĐỨNG TRỰC 1-9, 9-1

TỶ LỆ

BỘ MÔN

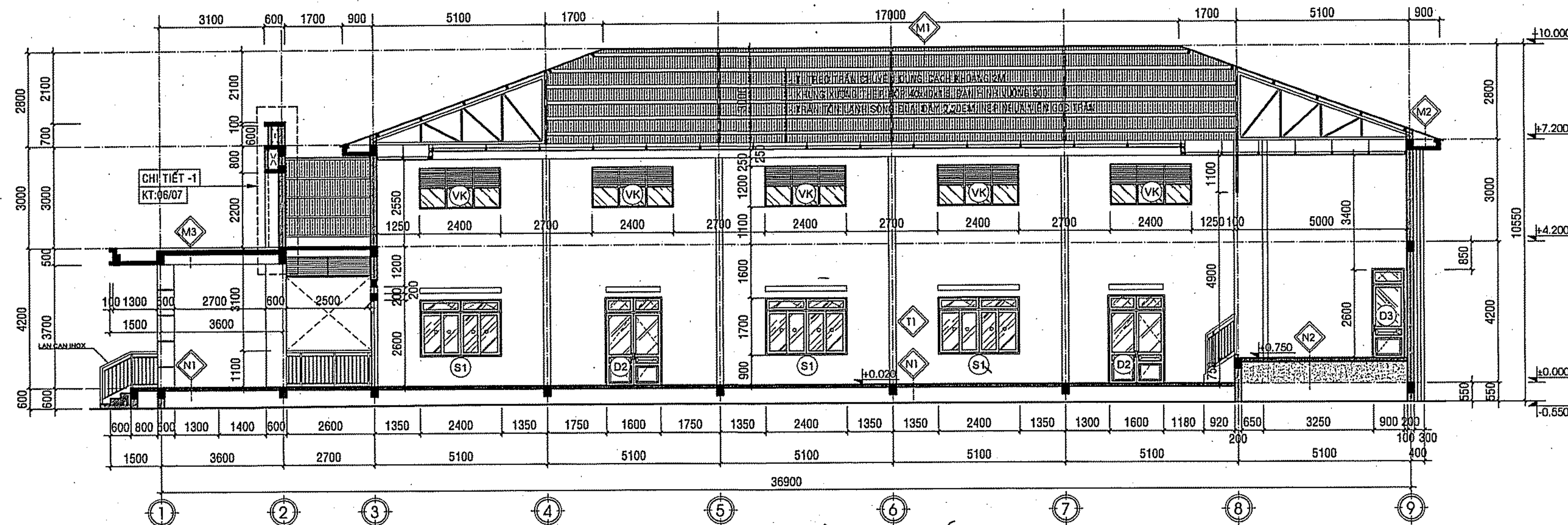
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

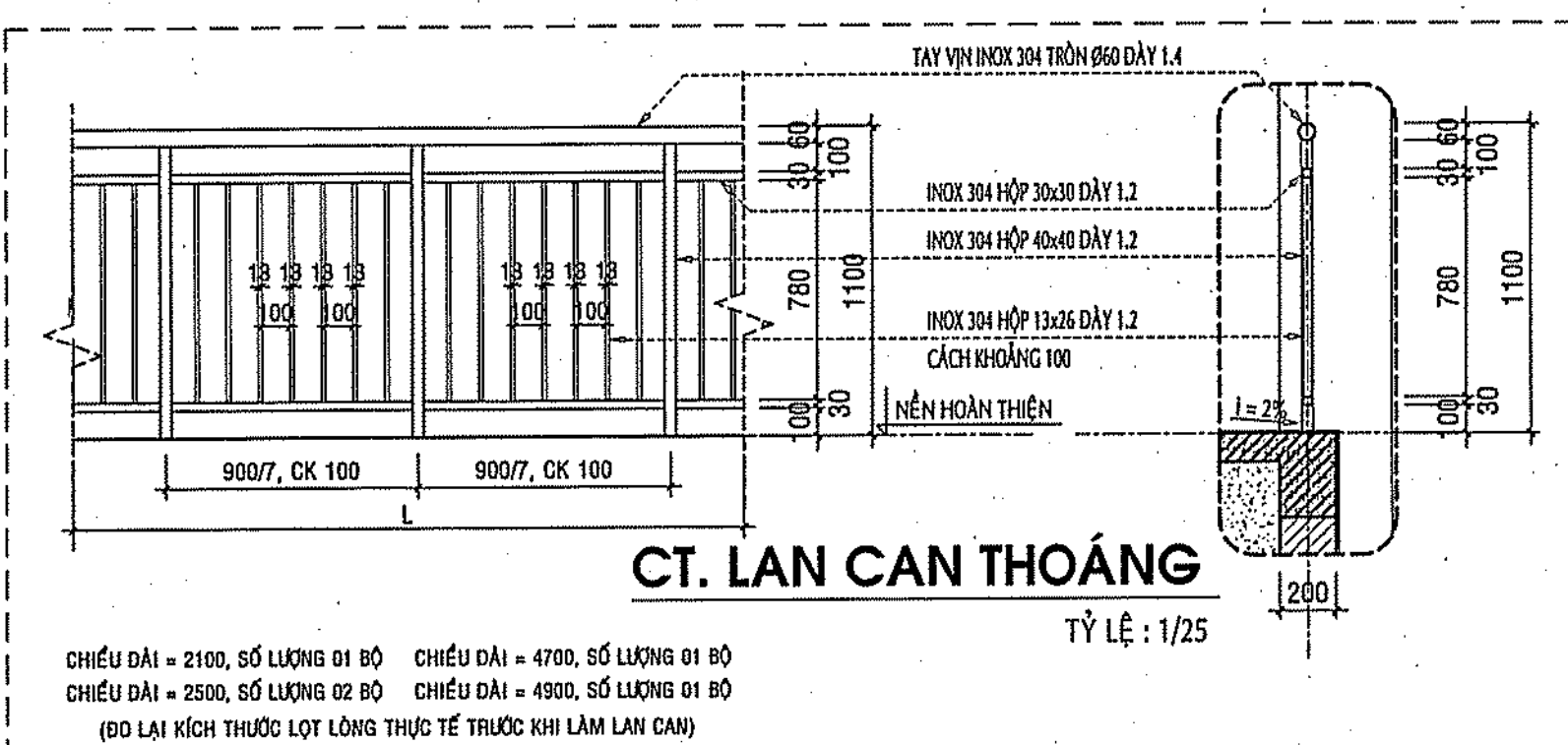
08/2023

SỐ HIỆU

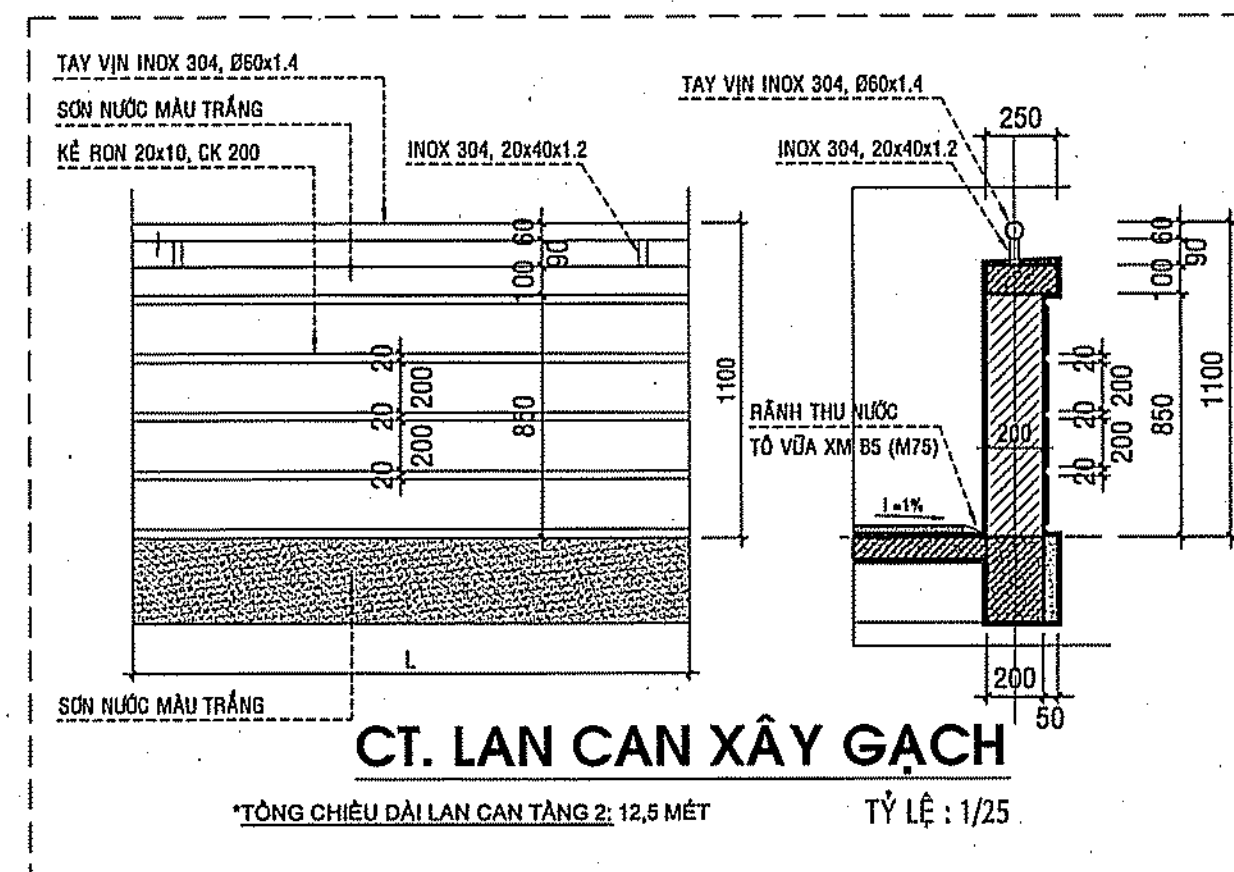
KT: 05/07



MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/100



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/50



CT. LAN CAN XÂY GẠCH

TỶ LỆ: 1/25

BẢNG THỐNG KÊ LAM NHÔM		
STT	KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG
1	L1 LAM NHÔM - KT: 2100x600	1
2	L2 LAM NHÔM - KT: 2500x600	2
3	L3 LAM NHÔM - KT: 3900x600	1
4	L4 LAM NHÔM - KT: 4300x600	4
5	L5 LAM NHÔM - KT: 4700x600	3
6	L6 LAM NHÔM - KT: 4900x600	1
TỔNG CỘNG		12

GHI CHÚ CHUNG
* KHUNG NHÔM HỢP KT: 38x76x1.2, LAM NHÔM CÁCH KHOẢNG 80, SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU TRẮNG (ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỘT LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LẮM LAM NHÔM)

CT. LÁ SÁCH

MC LAM

TỶ LỆ: 1/20

CT. LAM NHÔM MẶT TRƯỚC

TỶ LỆ: 1/50

PHÊ DUYỆT

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

Ký tên:

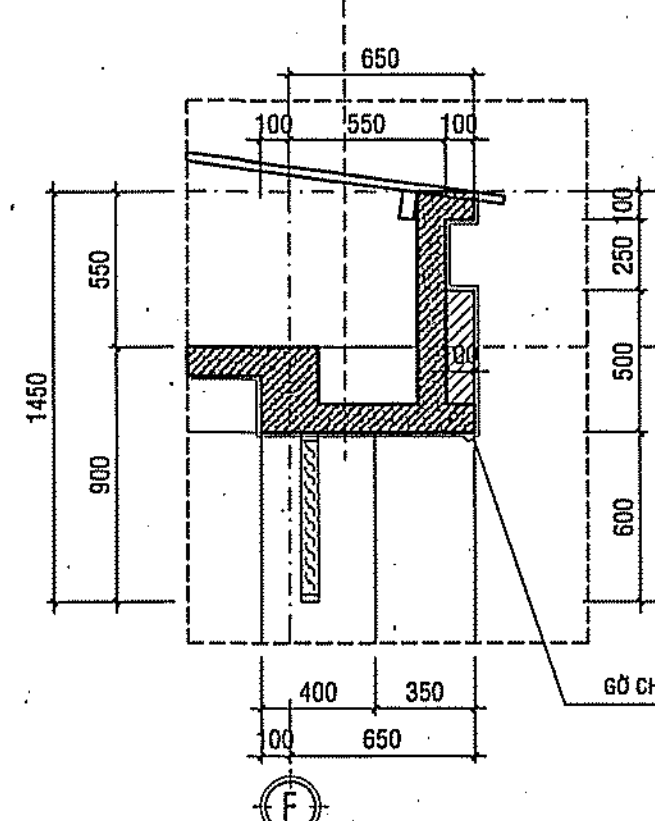
CHI TIẾT -2

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:

CHI TIẾT -1

TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT -3

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:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

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 - 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
THANH PHÚC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỞI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT A-A, B-B

CHI TIẾT LAN CAN

CHI TIẾT LAM NHÔM

TỶ LỆ

BỘ MÔN

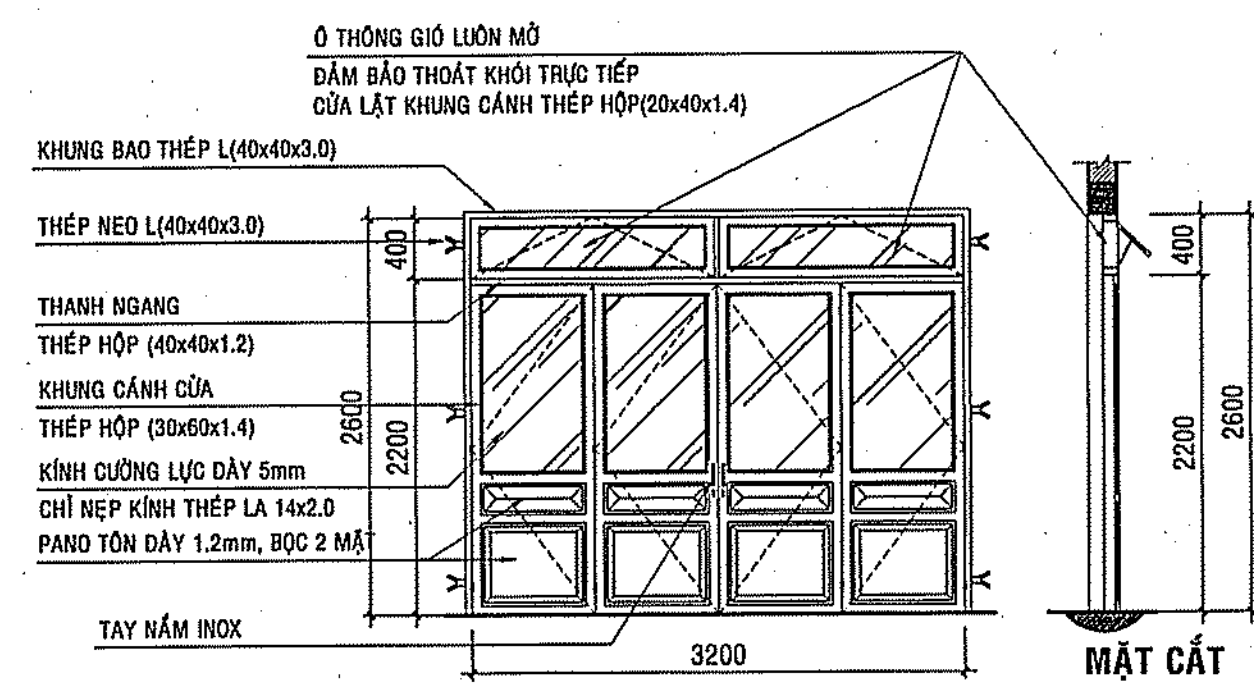
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

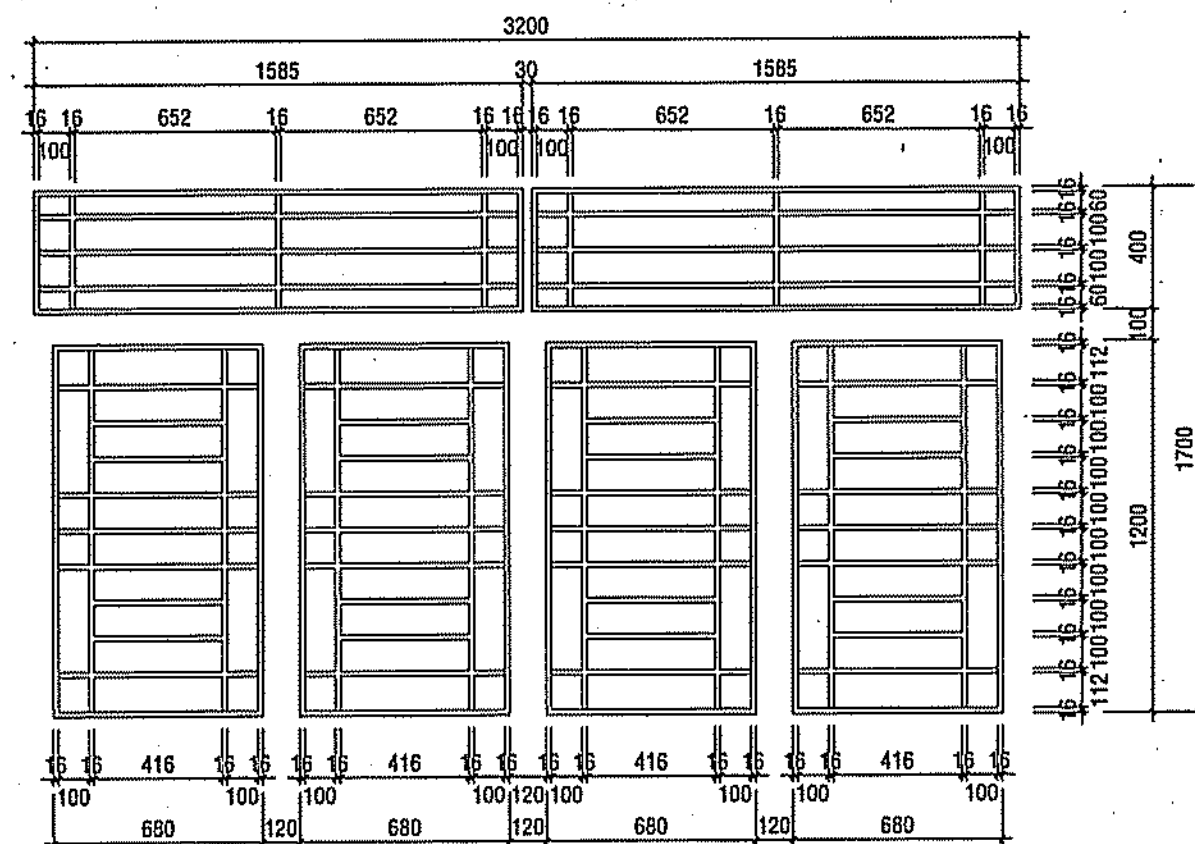
KT: 06/07



CỬA ĐI D1

TỶ LỆ: 1/50

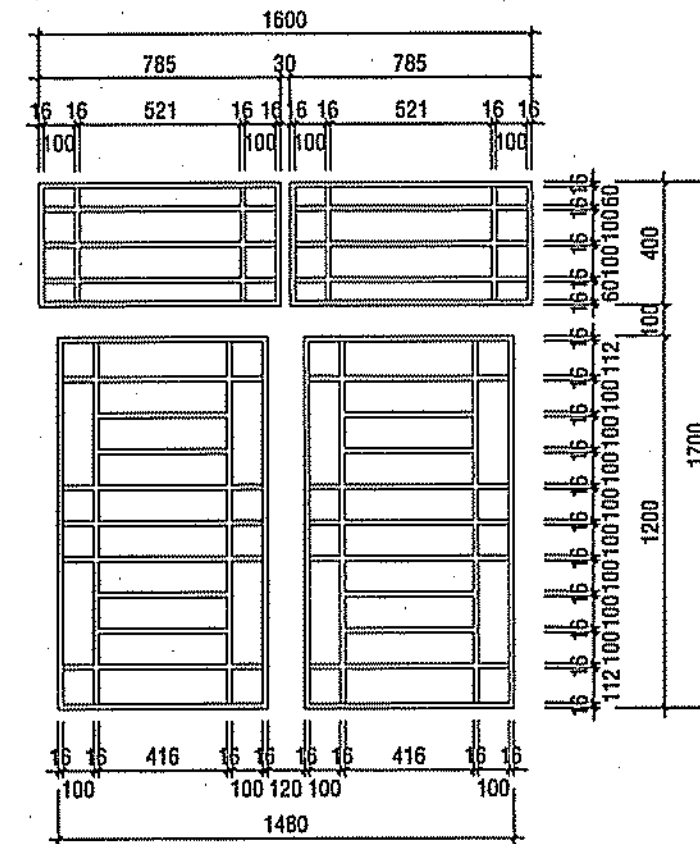
CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT ĐÍNH, SƠN ĐẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM, SỐ LƯỢNG: 01 BỘ - NHẸN DECAL TRẮNG



CỬA ĐI D2

TỶ LỆ: 1/50

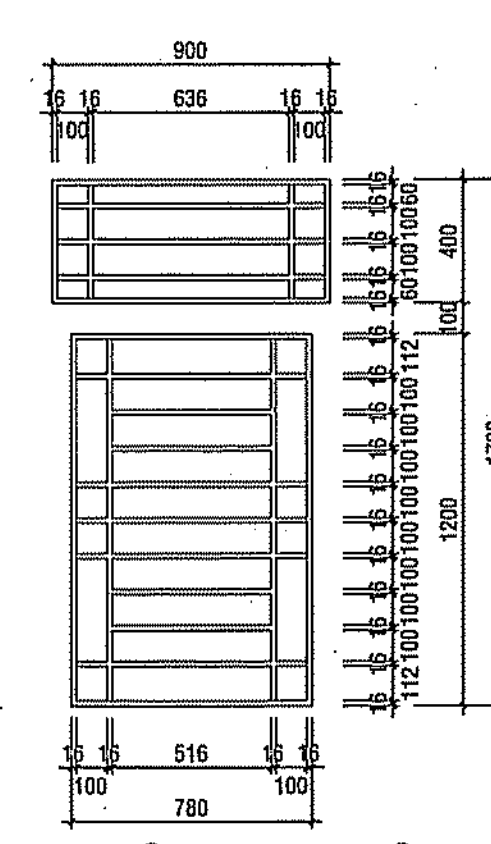
CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT ĐÍNH, SƠN ĐẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM, SỐ LƯỢNG: 02 BỘ - NHẸN DECAL TRẮNG



CỬA ĐI D3

TỶ LỆ: 1/50

CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT ĐÍNH, SƠN ĐẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM, SỐ LƯỢNG: 02 BỘ - NHẸN DECAL TRẮNG



CỬA SỐ S1

TỶ LỆ: 1/50

CỬA THÉP MÀ KÉM, SƠN 1 LỚP CHẤT KẾT ĐÍNH, SƠN ĐẦU 2 LỚP MÀU GHI XÁM, SỐ LƯỢNG: 10 BỘ - NHẸN DECAL TRẮNG

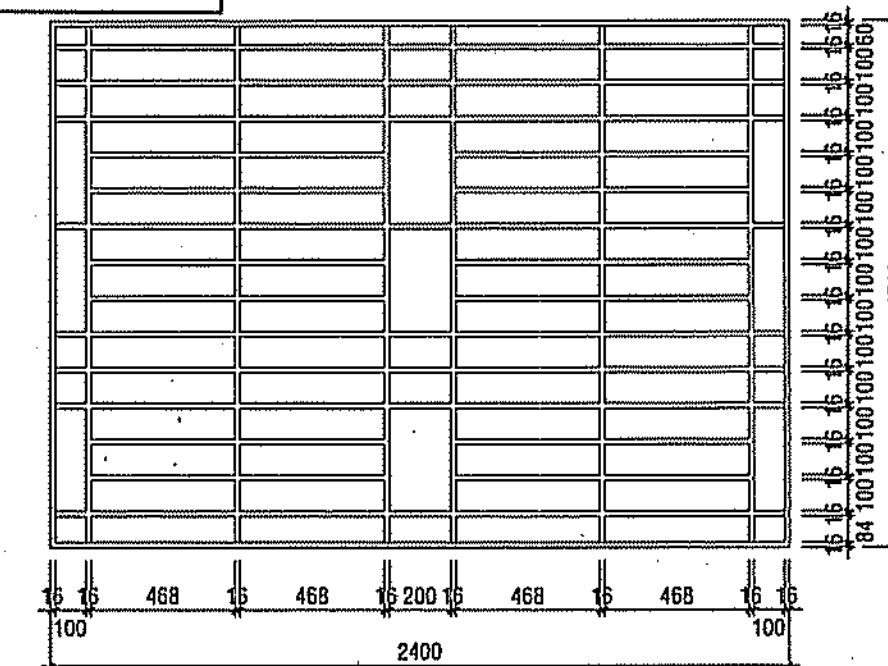
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



KHUNG BẢO VỆ 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 ĐẦU MÀU GHI XÁM
- ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỖ 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 16x16x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT ĐÍNH, 2 LỚP SƠN ĐẦU MÀU GHI XÁM
- ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỖ LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LẮM KHUNG BẢO VỆ

KHUNG BẢO VỆ CỬA ĐI D3

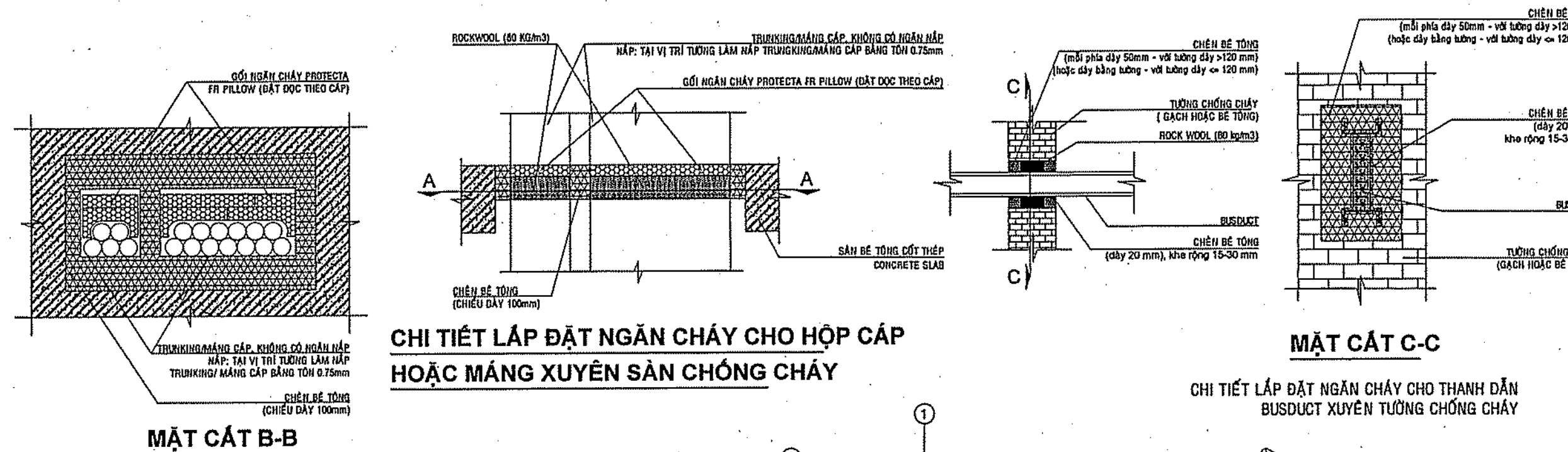
TỶ LỆ: 1/25

- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 16x16x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT ĐÍNH, 2 LỚP SƠN ĐẦU MÀU GHI XÁM
- ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỖ LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LẮM KHUNG BẢO VỆ

KHUNG BẢO VỆ CỬA SỐ S1

TỶ LỆ: 1/25

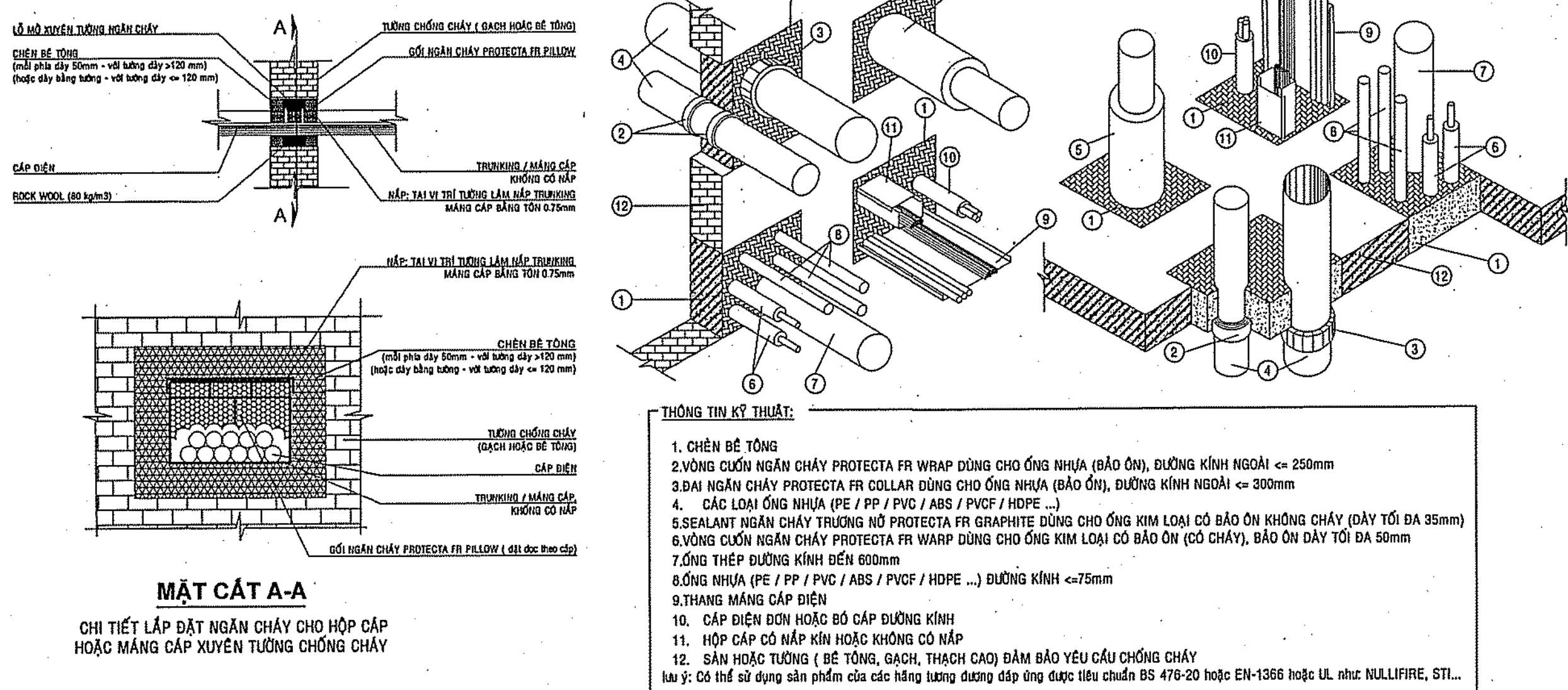
- KHUNG BẢO VỆ THÉP MÀ KÉM HỘP KT 16x16x1.2
- SƠN 1 LỚP KẾT ĐÍNH, 2 LỚP SƠN ĐẦU MÀU GHI XÁM
- ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỖ LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LẮM KHUNG BẢO VỆ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT NGĂN CHÁY CHO HỘP CÁP HOẶC MĂNG XUYÊN SÀN CHỐNG CHÁY

MẶT CẮT C-C

CHI TIẾT LẮP ĐẶT NGĂN CHÁY CHO THANH DẪN BUSDUCT XUYÊN TƯỜNG CHỐNG CHÁY

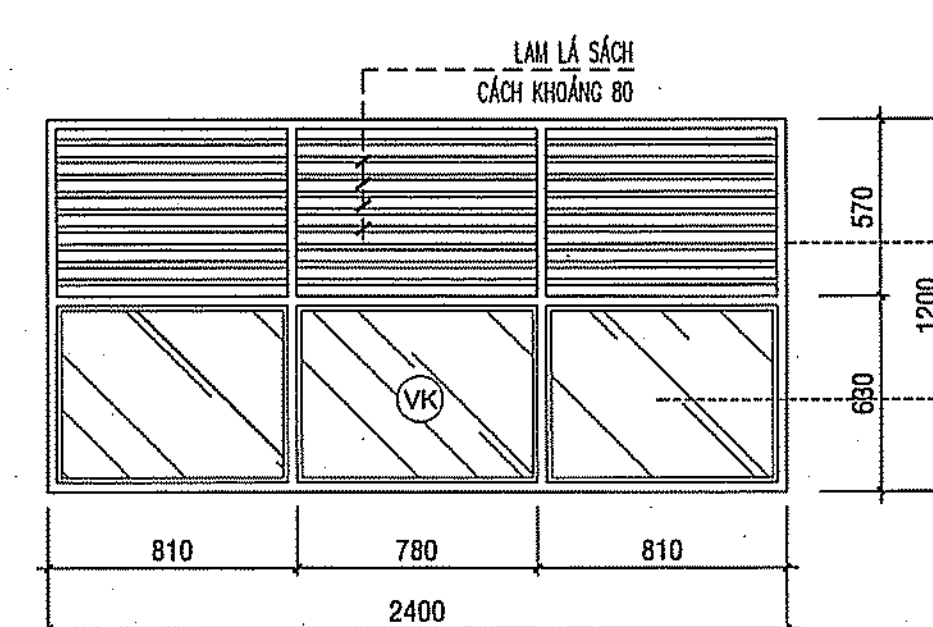


MẶT CẮT A-A

CHI TIẾT LẮP ĐẶT NGĂN CHÁY CHO HỘP CÁP HOẶC MĂNG XUYÊN TƯỜNG CHỐNG CHÁY

THÔNG TIN KỸ THUẬT:

- CHÉN BÊ TÔNG
- VÒNG CƯỜNG NGĂN CHÁY PROTECTA FR WRAP DÙNG CHO ỐNG NHỰA (BẢO ĐỒN), ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI <= 250mm
- ĐAI NGĂN CHÁY PROTECTA FR COLLAR DÙNG CHO ỐNG NHỰA (BẢO ĐỒN), ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI <= 300mm
- CÁC LOẠI ỐNG NHỰA (PE / PP / PVC / ABS / PVDF / HDPE ...)
- SEALANT NGĂN CHÁY THƯỜNG NỬO PROTECTA FR GRAPHITE DÙNG CHO ỐNG KIM LOẠI CÓ BẢO ĐỒN KHÔNG CHÁY (ĐÀY TỐI ĐA 35mm)
- VÒNG CƯỜNG NGĂN CHÁY PROTECTA FR WRAP DÙNG CHO ỐNG KIM LOẠI CÓ BẢO ĐỒN (CÓ CHÁY), BẢO ĐỒN ĐÀY TỐI ĐA 50mm
- ỐNG THÉP ĐƯỜNG KÍNH ĐẾN 800mm
- ỐNG NHỰA (PE / PP / PVC / ABS / PVDF / 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 YẾU CẦU CHỐNG CHÁY
- Như ý: Có thể sử dụng sản phẩm của các hãng tương đương đáp ứng được tiêu chuẩn BS 476-2 hoặc EN-1366 hoặc UL, như MULLIFIRE, STI...



CT.VÁCH KÍNH

TỶ LỆ: 1/25

*SỐ LƯỢNG: 10 BỘ
KHUNG NHÔM HỆ 65, DÀY 2.5, MÀU GHI XÁM
KÍNH AN TOÀN DÀY 8.38mm, MÀU XANH BIỂN

CT. LÁ SÁCH

TỶ LỆ: 1/25

THEO VẼ BẢN SỐ.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

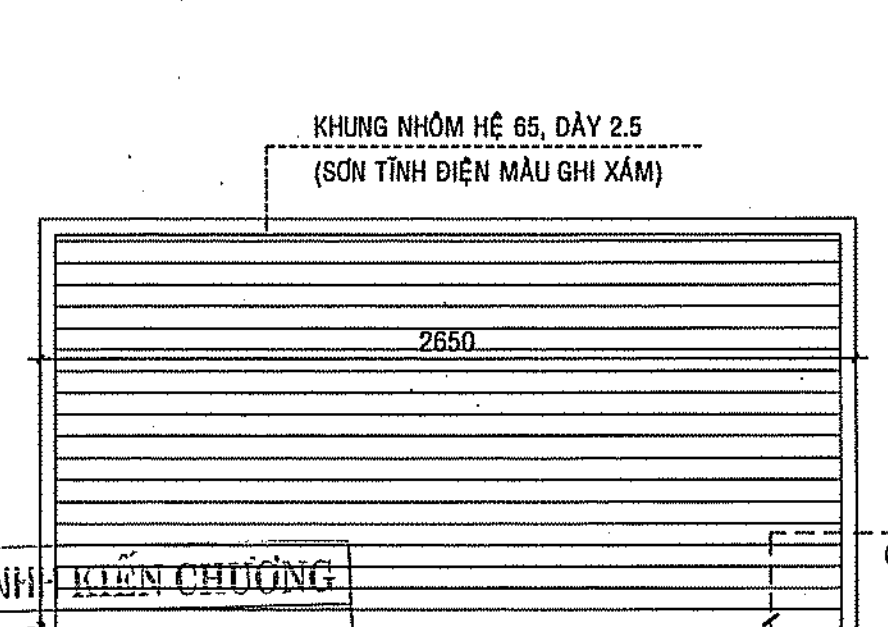
.....

.....

.....

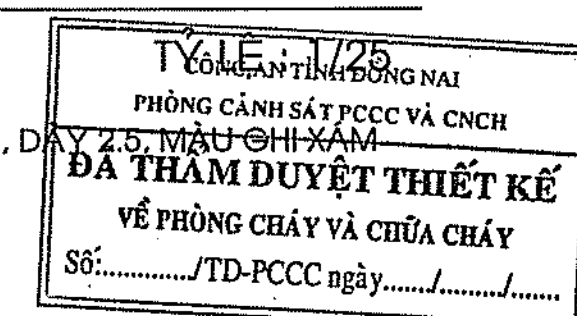
.....

.....



CT.VÁCH LAM NHÔM

*SỐ LƯỢNG: 02 BỘ
KHUNG NHÔM HỆ 65, DÀY 2.5, MÀU GHI XÁM



TỶ LỆ: 1/25
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ:...../TD-PCCC ngày.....

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 - 3547828, 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"/>
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	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. DƯƠNG LÊ DUY	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI NHÀ ĐA NĂNG	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT CỬA ĐI, CỬA SỐ CHI TIẾT VÁCH KÍNH, LAM NHÔM CHI TIẾT CHÈN BỊT	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KIẾN TRÚC
08/2023	SỐ HIỆU
	KT: 07/07

BẢNG GHI CHÚ CHUNG PHẦN KẾT CẤU

A. GHI CHÚ TỔNG QUÁT BÊTÔNG VÀ CỐT THÉP

1. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ

- TCVN 5574 : 2016 KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCVN 5575 : 2012 KẾT CẤU THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- CÁC TIÊU CHUẨN VÀ QUY ĐỊNH LIÊN QUAN

2. CẤP ĐỘ BỀN BÊTÔNG B

- CẤP ĐỘ BỀN BÊTÔNG CHO MÓNG, CỘT, DÀ KIẾNG: B20
- CẤP ĐỘ BỀN BÊTÔNG CHO SÀN, DẦM SÀN, CẦU THANG: B20
- CẤP ĐỘ BỀN BÊTÔNG CHO CÁC CẤU KIỆN KHÁC: B15
- CẤP ĐỘ BỀN BÊTÔNG LỚT DÁ 10/20 B12.5 DẦY B0
- *CẤP ĐỘ BỀN BÊTÔNG ĐƯỢC ĐỊNH NGHĨA LÀ CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN TỐI HẠN CỦA BÊTÔNG CÓ TUỔI 28 NGÀY (MPa)
- PHẦN TƯỜNG BẢO QUẢNH TẦNG HẦM VÀ SÀN TẦNG HẦM SỬ DỤNG BÊ TÔNG CỎ PHỤ GIA CHỐNG THẤM, TƯỜNG DƯỚI DUNG CẤP CHỐNG THẤM B10 THEO TCVN

3. LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP

- 50mm đối với MÓNG, CỘT NẪM DƯỚI ĐẤT
- 30mm đối với DẦM, DÀ 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 $\phi \geq 10mm$ SỬ DỤNG LOẠI C8300V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = 260$ (MPa), $R_{s,p} = 300$ (MPa) CÓ GIỚI HẠN CHẢY LÀ 300 (MPa), GIỚI HẠN BỀN LÀ 400 (MPa)
- THÉP $\phi \leq 8mm$ SỬ DỤNG LOẠI C8240T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = 210$ (MPa), $R_{s,p} = 240$ (MPa)

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

- BỘ 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 BÊTÔNG LIÊN KẾT GIỮA HAI LẦN ĐỒ KHÁC NHAU ĐỀU PHẢI SỬ DỤNG CHẤT PHỤ GIA LIÊN KẾT SIKADUR 732

7. NỀN, ĐÁY MÓNG

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

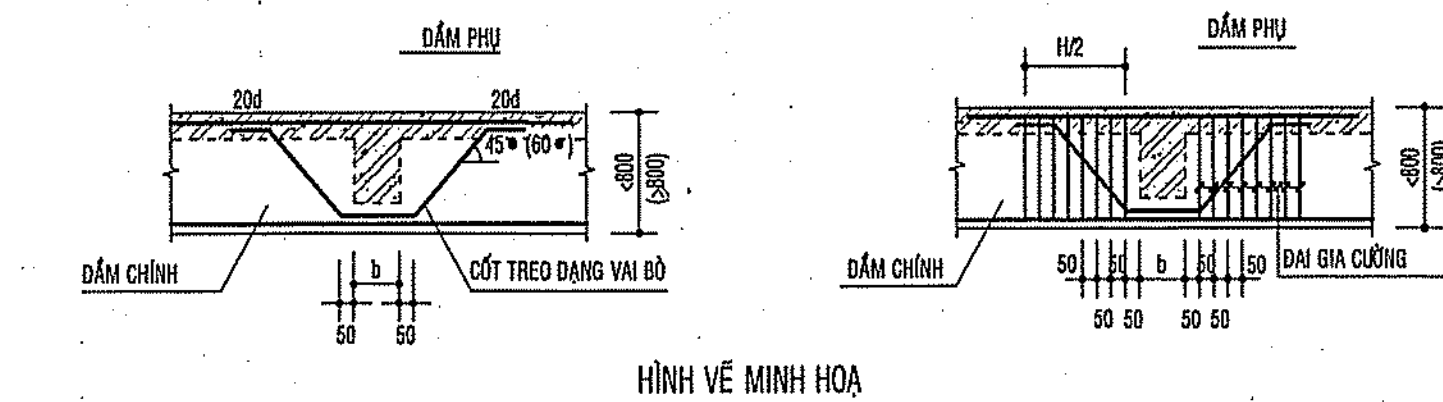
B. MỘT SỐ LƯU Ý TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG

1. THI CÔNG SÀN

- KHI TƯỜNG XÂY TRỰC TIẾP TRÊN SÀN MÀ KHÔNG CÓ DẦM PHẢI DƯỠI YÊU CẦU GIA CƯỜNG 2016 CHẠY BUỐT CHIEU DÀI TƯỜNG
- TRƯỚC KHI TIẾT HÀNH ĐỔ BÊ TÔNG SÀN, KIỂM TRA CÁC CHI TIẾT ĐẶT SÀN TRONG SÀN, LỖ CHỖ HỆ THỐNG ĐIỆN, NƯỚC
- NEU NHIP SÀN $> 4m$, LẦM VÒNG CỐT PHA LÊN 0.2% NHIP, ĐỒ CAO DÀN HỒI KHÔNG NHỎ HƠN 20mm
- ĐỐI VỚI THÉP LỚP DƯỚI TRONG SÀN HAI PHƯƠNG, NHIP NGẮN ĐỐI DƯỚI & NHIP DÀI ĐẶT TRÊN
- ĐỐI VỚI CÁC Ỗ SÀN VỆ SINH, SẾ NỒ MẮC, SÀN MẮC KHÍ ĐỔ BÊ TÔNG VÀO RÃO MẮT YÊU CẦU XÂY BỜ NGĂN NƯỚC XÍ MĂNG CHỐNG THẤM TRÊN 48 TIẾNG MỖI ĐƯỢC THẢO NƯỚC (CỎ 2 ĐẾN 3 TIẾNG ĐỪNG CHỖ CỎ KHUYA XÍ MĂNG ĐỀU)
- ĐỐI VỚI SÀN Ỗ CỎ CHỈ ĐƯỢC PHÉP THẢO VÁN KHUÔN KHI BÊ TÔNG DÀN SÀN ĐẠT 100% CƯỜNG ĐỘ THIẾT KẾ

2. THI CÔNG DẦM

- ĐỐI VỚI LOẠI THÉP TREO ĐẶT TRONG DẦM CHÍNH TẠI NƠI GIAO NHAU GIỮA DẦM CHÍNH & DẦM PHỤ (HÌNH 1)
- ĐỐI VỚI DẦM CỎ H=800 DÙNG THÉP 2016 GÓC VẬT 45
- ĐỐI VỚI DẦM CỎ H=800 DÙNG THÉP 2020 GÓC VẬT 60



HÌNH VẼ MINH HỌA

- CÓP PHA VỎM VÀ DẦM VỚI KHẨU ĐỘ LỚN HƠN 4M PHẢI ĐƯỢC THIẾT KẾ CỎ ĐỘ VÔNG THI CÔNG.
- TRỊ SỐ ĐỘ VÔNG ĐƯỢC TÍNH THEO CÔNG THỨC:

$$f_v = \frac{L}{1000}$$

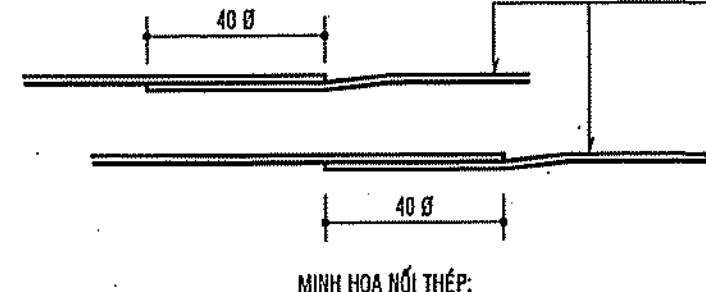
TRONG ĐÓ: L LÀ KHẨU ĐỘ, TÍNH BẰNG M

3. THI CÔNG CỘT

- KHI MẶT CẮT TIẾT DIỆN CỘT THAY ĐỔI, VÍ DỤ GÓC LƯN CỦA THÉP $\phi H < 1/6$, THÉP TRONG CỘT DƯỚI ĐƯỢC PHÉP BÊ & LƯN LÊN CỘT TRÊN, NEU $\phi H > 1/6$ THÍ THÉP TRONG CỘT TRÊN PHẢI ĐƯỢC CẮM THÊM XƯỚNG CỘT DƯỚI
- KHI THÉP DỌC TRONG KHUÔNG CỎ ĐƯỜNG KÍNH > 0.25 KHÍ MỐI NỐI THÉP KHÔNG ĐƯỢC DÙNG PHƯƠNG PHÁP NỐI ĐƯỢC
- LƯC ĐỒ CHUYỂN SANG ĐỒNG MỐI NỐI HẦM HOẶC MỐI NỐI CỎ HỌC (KIỂU VÀ CHẤT LƯỢNG XEM TCXD VIỆT NAM HIỆN HÀNH)
- KHI THÉP Ỗ MỘT MẶT CỘT KHÔNG LỚN HƠN 4 THANH CHO PHÉP MỐI CHỖNG Ỗ 1 VỊ TRÍ
- KHI THÉP Ỗ MỘT MẶT CỘT NHIỀU HƠN 4 THANH CHO PHÉP MỐI CHỖNG Ỗ 2 VỊ TRÍ
- ĐỐI VỚI CỘT CỎ TƯỜNG XÂY YÊU CẦU LẤP ĐÁP KÉP 050500 TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH ĐỔ BÊ TÔNG

CHIỀU DÀI NEO & NỐI THÉP

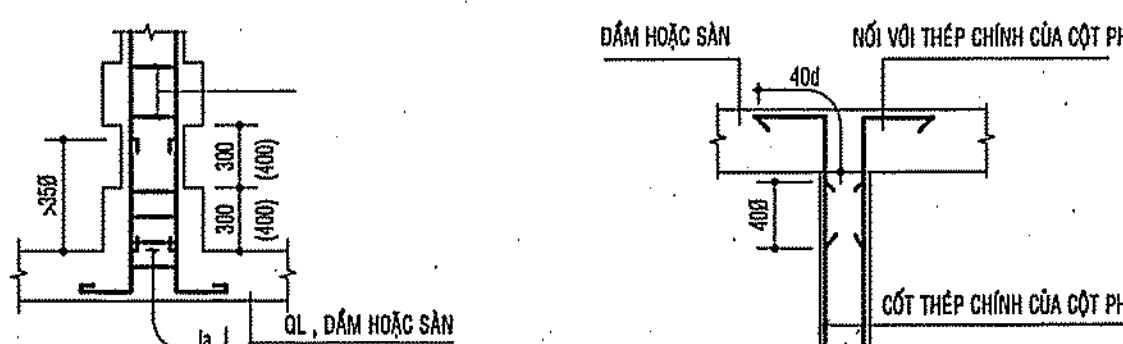
- ĐỐI VỚI THÉP TRƠN (C8240): $L_{ng} = 60\phi$
- ĐỐI VỚI THÉP GẠY (C8300 & C8400): $L_{ng} = 40\phi$ CHO THÉP KÉO
- $L_{ng} = 25\phi$ CHO THÉP NÉN.
- CÁC VỊ TRÍ MỐI THÉP KHÔNG ĐƯỢC NẪM TRONG CÔNG MẶT CẮT QUÁ 50% MÀ PHẢI NỐI XEN KÉ (XEM HÌNH MINH HỌA).
- VỊ TRÍ MỐI NỐI THÉP DỌC CỦA DẦM PHẢI NẪM TRONG PHẠM VI VÙNG CHỊU NÉN



MINH HỌA NỐI THÉP:

4. THI CÔNG PHẦN KÉ

- TẤT CẢ CÁC ĐAI KÉP (THÉP HAU) CHỖN TRONG CỘT PHẢI ĐƯỢC BÊ RA HẾT TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC XÂY TƯỜNG



HÌNH VẼ MINH HỌA

5. MẠCH NGỪNG

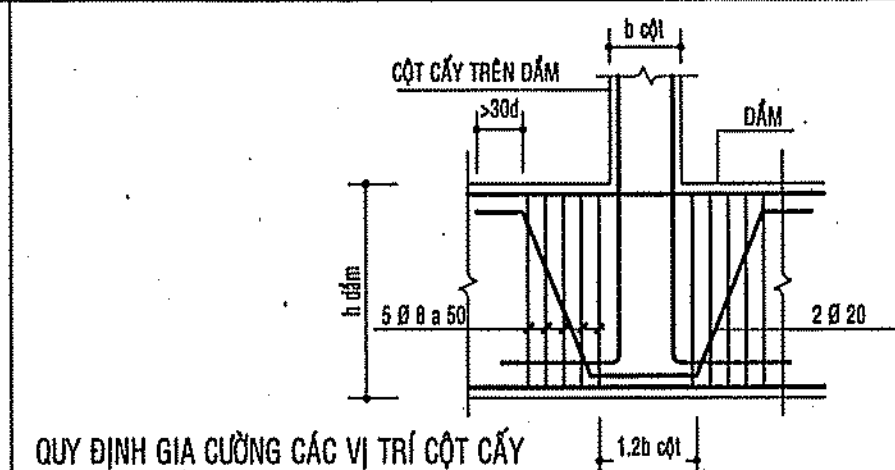
- VỊ TRÍ MẠCH NGỪNG TRONG CÁC CẤU KIỆN NÊN CHỌN Ỗ VỊ TRÍ CỎ NỖ LỰC NHỎ
- ĐỐI VỚI MÓNG: CỎ THỂ CHỌN MẠCH NGỪNG Ỗ MẶT TRÊN MÓNG (THÍ CÔNG CỎ CỘT SAU)
- ĐỐI VỚI CỘT: CỎ THỂ CHỌN MẠCH NGỪNG Ỗ CAO TRÌNH ĐÁY DẦM SÀN
- ĐỐI VỚI DẦM, BÀN SÀN: CỎ THỂ CHỌN MẠCH NGỪNG CÁCH ĐỐI TỰA KHOẢNG 1/4 CHIỀU DÀI NHIP
- KHI THI CÔNG PHẦN BÊ TÔNG TIẾP THEO PHẢI ĐÁNH SƠN BÊ MẶT TIẾP XÚC, LẦM SẠCH BẢNG NƯỚC, QUÉT PHỤ GIA ĐỊNH KẾT

6. CHỐNG THẤM - DƯỠNG HỘ

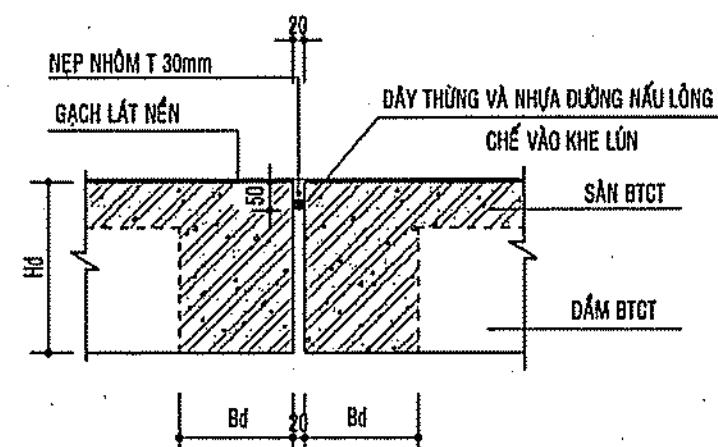
- CÁC CẤU KIỆN BÊ TÔNG TIẾP XÚC TRỰC TIẾP MÔI TRƯỜNG ĐẤT & NƯỚC KHÍ ĐỒ XONG BÊ TÔNG YÊU CẦU XÂY CHÈN ĐỂ NGĂN NƯỚC XÍ MĂNG ĐỒNG QUA PHẠM HIỆN HÀNH TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH QUÉT CÁC LỚP CHỐNG THẤM KHÁC
- SAU KHI ĐỔ BÊ TÔNG XONG PHẢI THỰC HIỆN CÔNG TÁC DƯỠNG HỘ BÊ TÔNG THEO ĐỒNG QUY TRÌNH KỸ THUẬT, TRÁNH HIỆN TƯỢNG XUẤT HIỆN VẾT NỨT VÀ SỰ MỎ HỘNG VẾT NỨT

7. MỘT SỐ LƯU Ý KHÁC

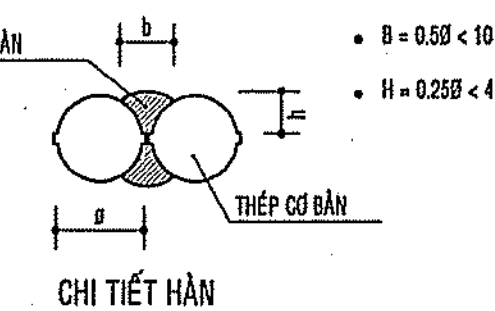
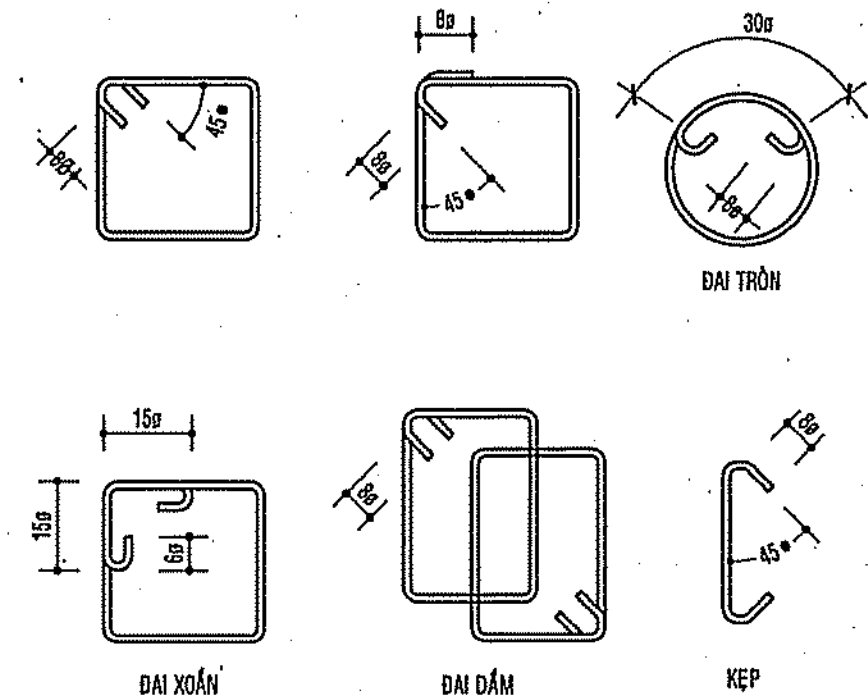
- KHI THI CÔNG CÁN KẾT HỢP CÁC BÀN VÊ: KIẾN TRÚC, KẾT CẤU, ĐIỆN, NƯỚC, SAN LẤP, CHỐNG SÉT, DỰ TOÁN...
- NEU CỎ SỰ KHÁC BIỆT RỒ HẾT HAY SAU XỨT NGHIỆM TRỌNG YÊU CẦU BẢO NGAY ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ CỎ BIỆN PHÁP GIẢI QUYẾT
- BẢNG THỐNG KÊ THÉP TRONG BẢN VẼ TKKT KẾT CẤU CHỈ CỎ TÍNH CHẤT THAM KHẢO, CHỈ ĐẪN ĐẶT THÉP KIP THỜI KHI THI CÔNG YÊU CẦU CẮT, NỐI THÉP THEO THỰC TẾ CÔNG TRÌNH NHƯNG PHẢI ĐỒNG QUA PHẠM KỸ THUẬT
- KHI CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG CỦA DẦM NHIP LỚN, DẦM CÔNG XÓN, BÀN NHIP LỚN ĐẠT ĐẾN 100% CƯỜNG ĐỘ THIẾT KẾ, THÍ CỎ MẶT DƯỚI MỐI ĐƯỢC GỖ, THẢO CỎ CHỖNG DẦM SÀN
- TRONG ĐẤT CỎ TRƯỜNG HỢP NÀO, NEU CỎ MẪU THUẬN GIỮA CHỈ THIẾT KẾ VÀ CHI TIẾT (SAI XỐT NHỎ), NÊN LƯU TIẾN NHỮNG PHẢN KHI TRONG CHI TIẾT



QUY ĐỊNH GIA CƯỜNG CÁC VỊ TRÍ CỘT CÂY



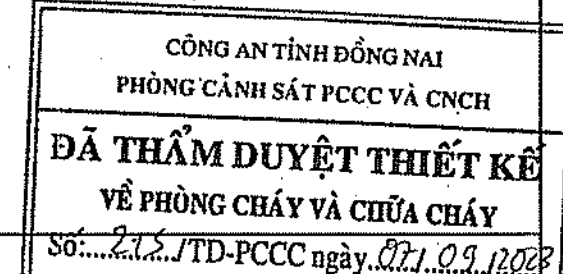
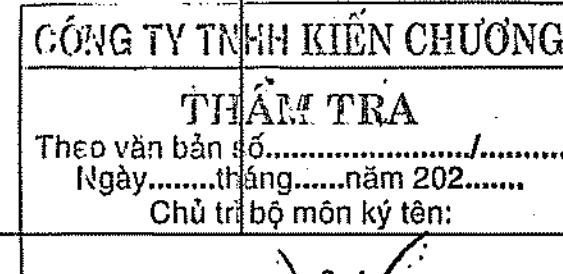
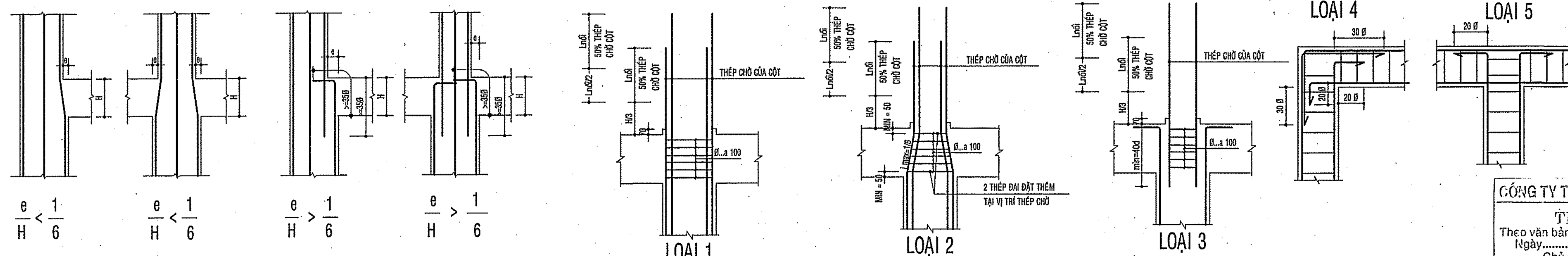
CHI TIẾT CỘT ĐAI



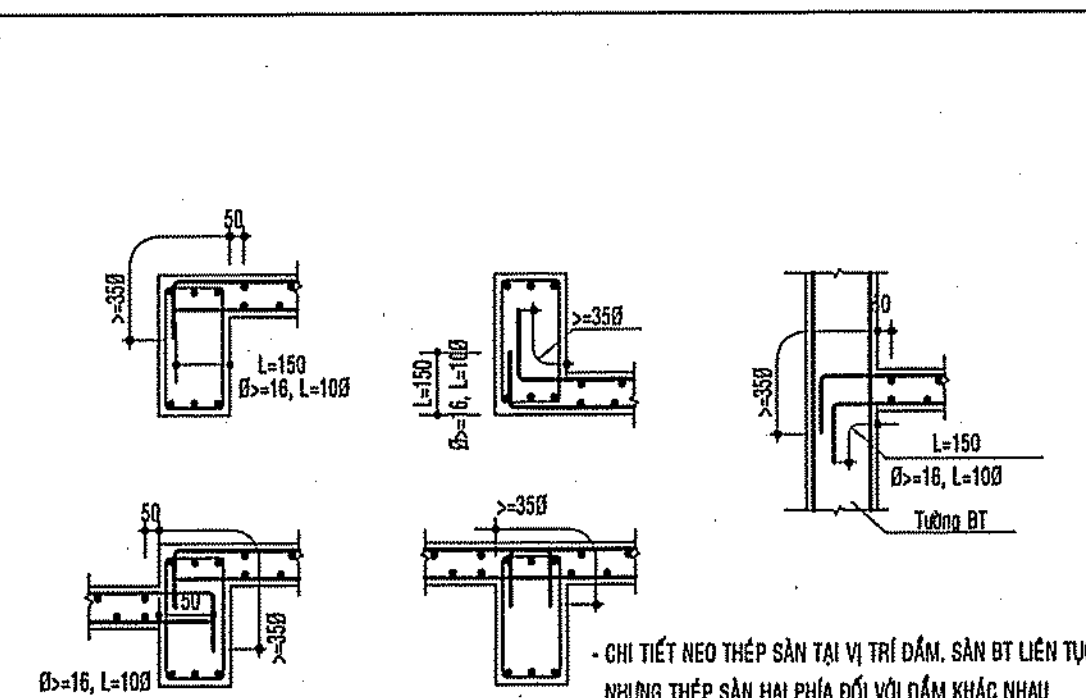
- $B = 0.5\phi < 10$
- $H = 0.25\phi < 4$

CHI TIẾT HÀN

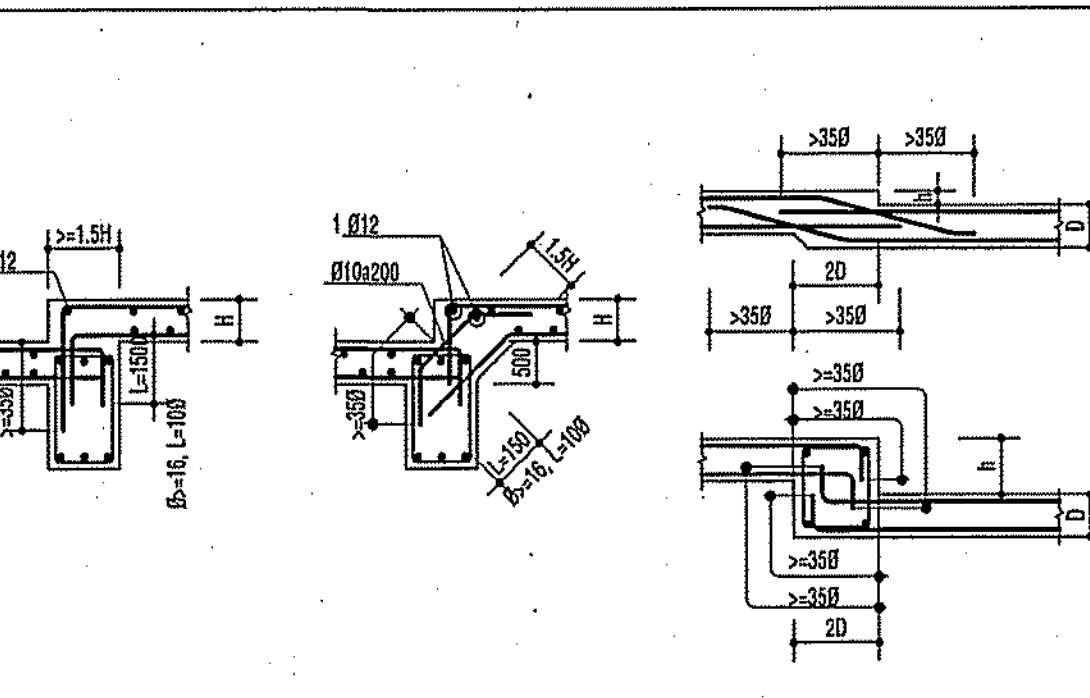
CHI TIẾT CẤU TẠO CỘT CÓ TIẾT DIỆN THAY ĐỔI



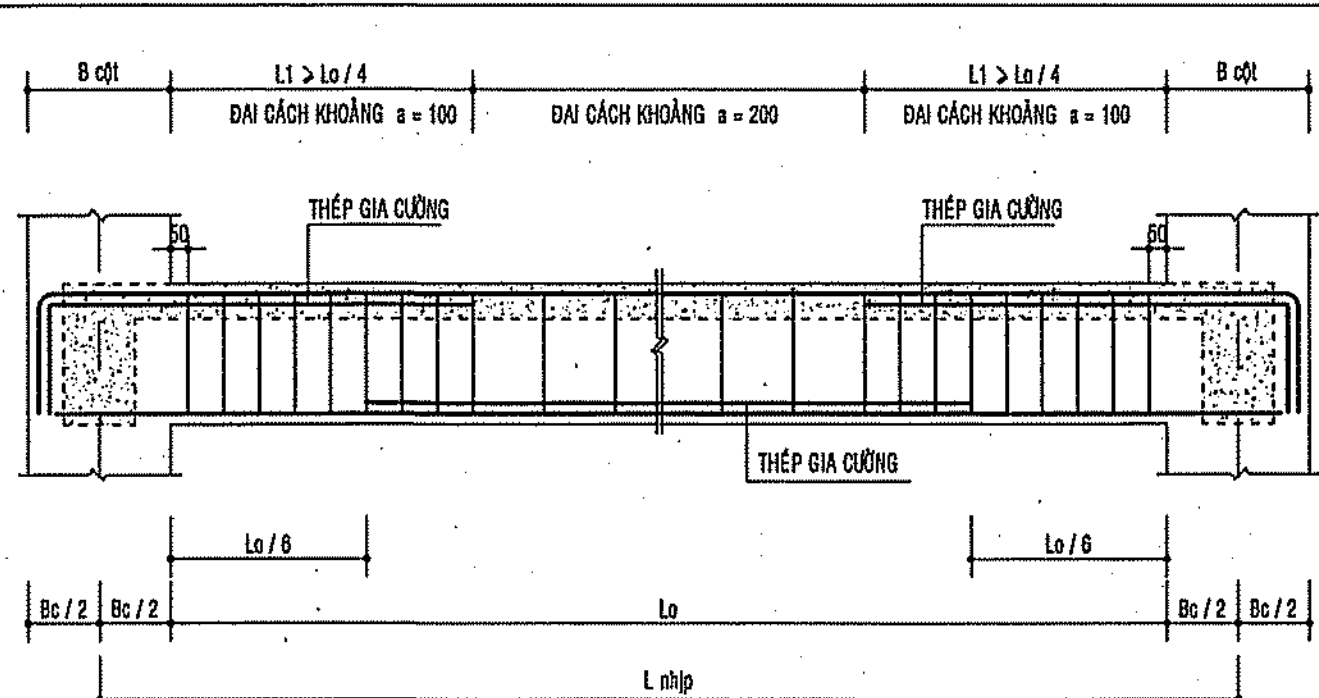
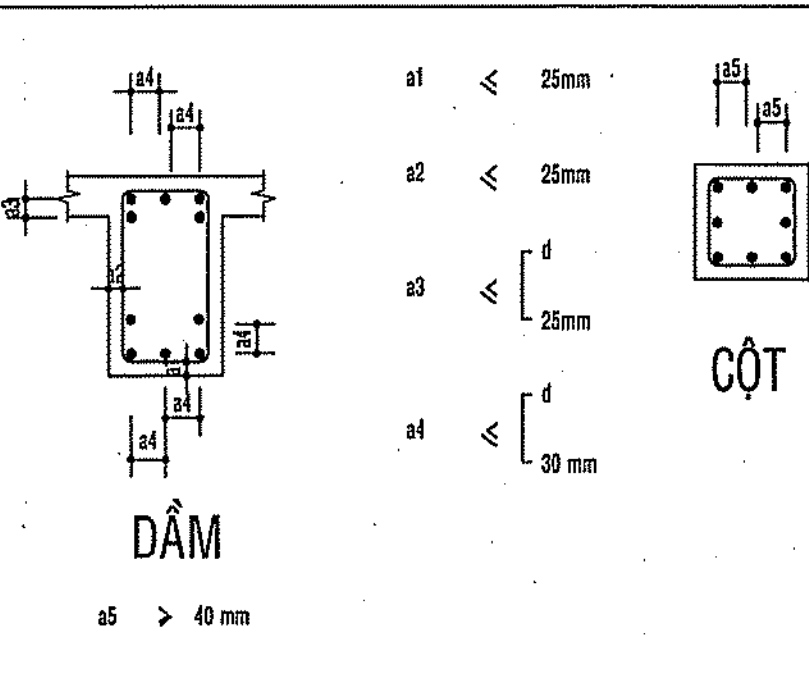
CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT ĐIỂN HÌNH GIỮA DẦM VÀ SÀN



CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT SÀN GIẬT CẤP & SÀN ĐỔ SAU



GIỚI HẠN KHOẢNG CÁCH CHO DẦM, CỘT



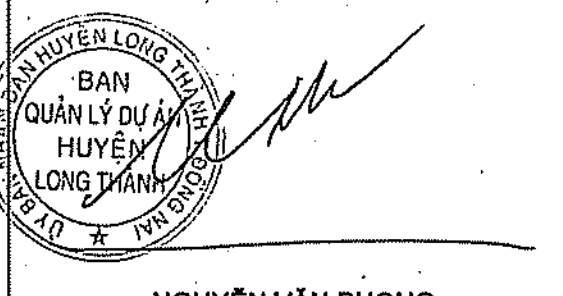
BỐ TRÍ THÉP ĐAI + THÉP GIA CƯỜNG ĐIỂN HÌNH

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

ĐI: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIÊN THOẠI: 0251 - 3547928, 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. QUỲY THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIÊN 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
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRỊ KẾT CẤU
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA
THIẾT KẾ KẾT CẤU
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

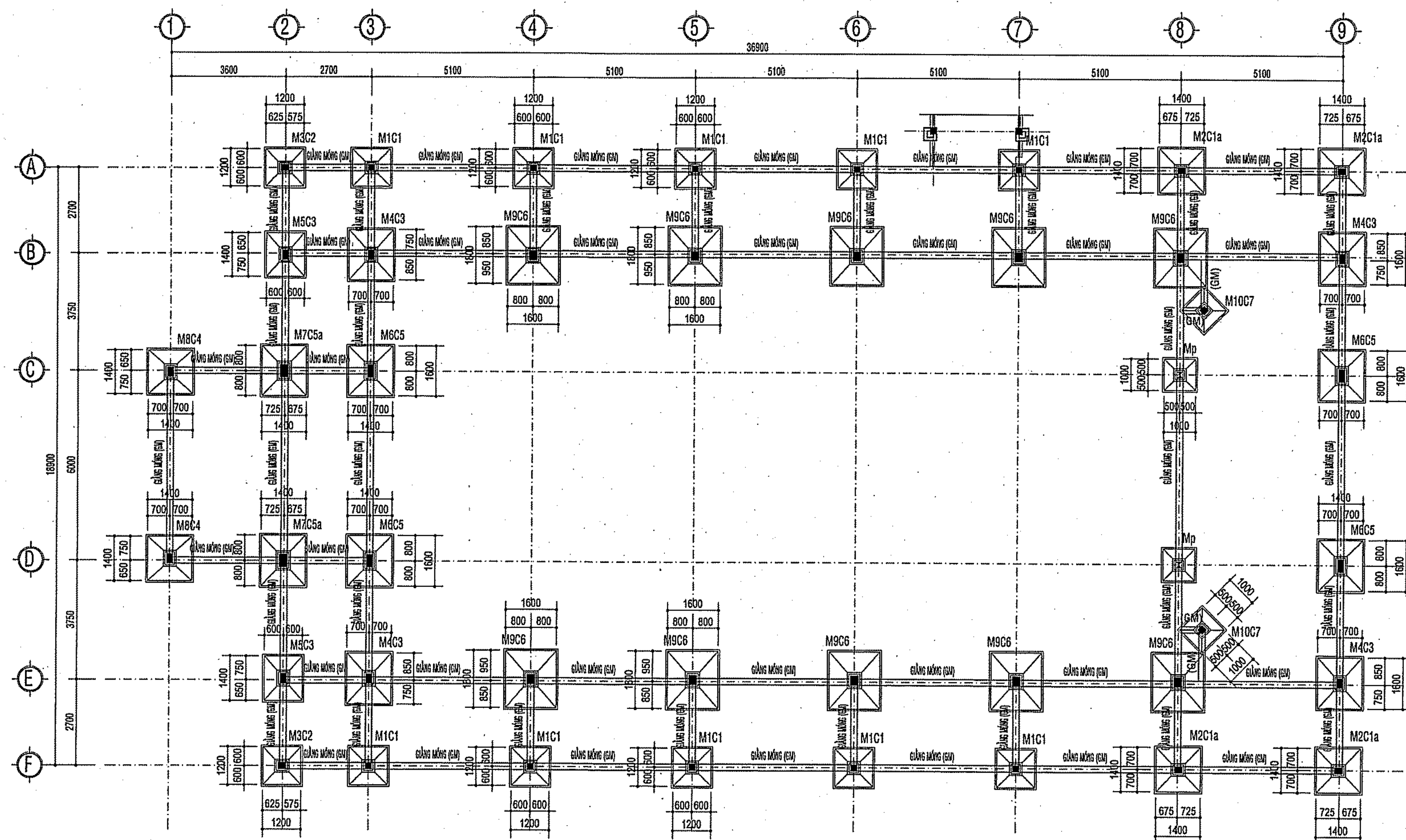
KHOI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

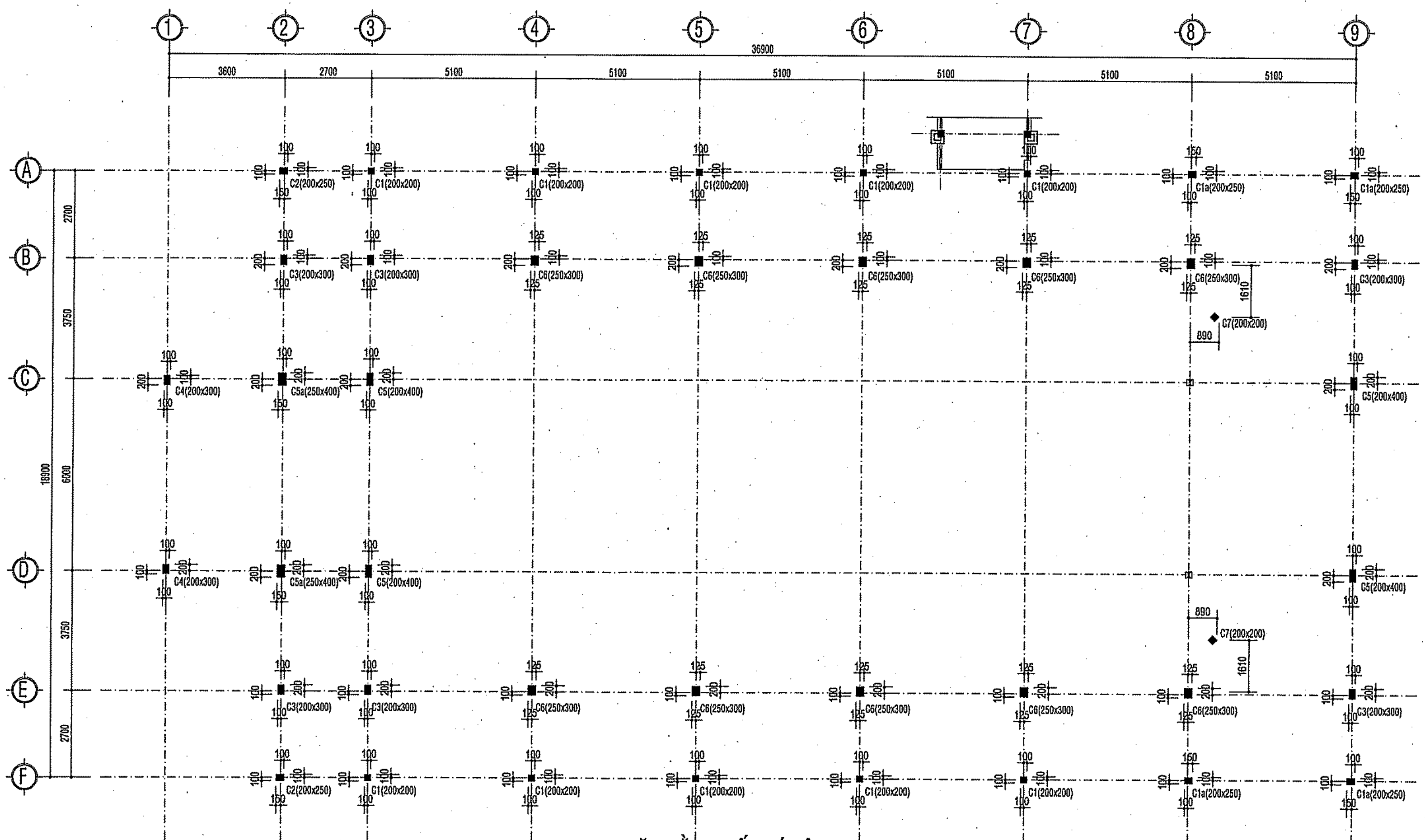
YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG

TỶ LỆ
BỘ MÔN
KẾT CẤU

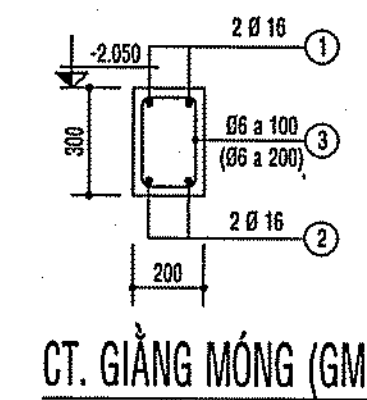
HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
KC: 00/18



MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG
TỶ LỆ 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘT
TỶ LỆ 1/100



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

VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	TƯỜNG CHỤ LỰC, CỘT CHỤ LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỰC KHÁC			SÀN TẦNG		KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BÚNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	ĐÁM	TƯỜNG CHỤ LỰC	SÀN TẦNG	TẦNG LỚP	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BÀN THANG VÀ CHIỀU THANG
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	-	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	0.45 (mm)	Y 700x7 (mm)	-	-
GIỚI HẠN CHỤ LỬA CỦA CẤU KIỆN (theo Phụ lục B, QCVN 06:2022/BXD)	-	R 15	R 15	E 15	RE 45	RE 15	R 15	-	-

BỘ CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHUANG CHÁY	TƯỜNG CHỤ LỰC, CỘT CHỤ LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỰC KHÁC			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 BÚNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	ĐÁM	TƯỜNG CHỤ LỰC	SÀN TẦNG	TẦNG LỚP	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BÀN THANG VÀ CHIỀU THANG
IV	R 15	E 15	RE 15	RE 15	RE 15	R 15	RE 45	R 15	-

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

CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỰC KHÁC			TƯỜNG CHỤ LỰC		SÀN TẦNG		KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BÚNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	ĐÁM	TƯỜNG CHỤ LỰC	SÀN TẦNG	TẦNG LỚP	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BÀN THANG VÀ CHIỀU THANG	TƯỜNG TRONG	BÀN THANG VÀ CHIỀU THANG
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP	CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP	CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP	CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP	CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP	CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP	CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP	CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP	CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP	CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP	CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN XÂY DỰNG	C1(200x250)	C1(200x200)	C1(200x200)	C1(200x200)	C1(200x200)	C1(200x250)	C1(200x250)	C1(200x250)	C1(200x250)	C1(200x250)	C1(200x250)
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (theo Phụ lục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO

CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHUANG CHÁY	CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỰC KHÁC			TƯỜNG CHỤ LỰC		SÀN TẦNG		KẾT CẤU MÁI KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÁI		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BÚNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	ĐÁM	TƯỜNG CHỤ LỰC	SÀN TẦNG	TẦNG LỚP	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BÀN THANG VÀ CHIỀU THANG	TƯỜNG TRONG	BÀN THANG VÀ CHIỀU THANG
SO	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO
KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHUANG CHÁY (theo Phụ lục 5, QCVN 06:2022/BXD)	NHÀ ĐA NẰNG CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU										

Cấu kiện	Kích thước (mm)				Chu vi A _m (m)	Diện tích mặt cắt ngang A _m /V (m ²)	Hệ số tiết diện giới hạn với R15 A _m /V (m ⁻¹)	Kết luận
	Cánh 1 (mm)	Cánh 2 (mm)	Chiều dày cánh 1 (mm)	Chiều dày cánh 2 (mm)				
h1	h2	t1	t2		2(h1+h2-2t1-2t2)	t1(h1+h2-2t1-2t2)*2	A _m /V-250	
2V70x7	70	70	7	7	4	0.252	0.002	143 ĐẠT
2V63x6	63	63	6	6	4	0.228	0.001	163 ĐẠT

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

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.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA

ĐI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

KTS-NGO HO NGOC CUONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGO HO NGOC CUONG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOI NHÀ ĐA NẶNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘT

TỶ LỆ

BỘ MÔN KẾT CẤU

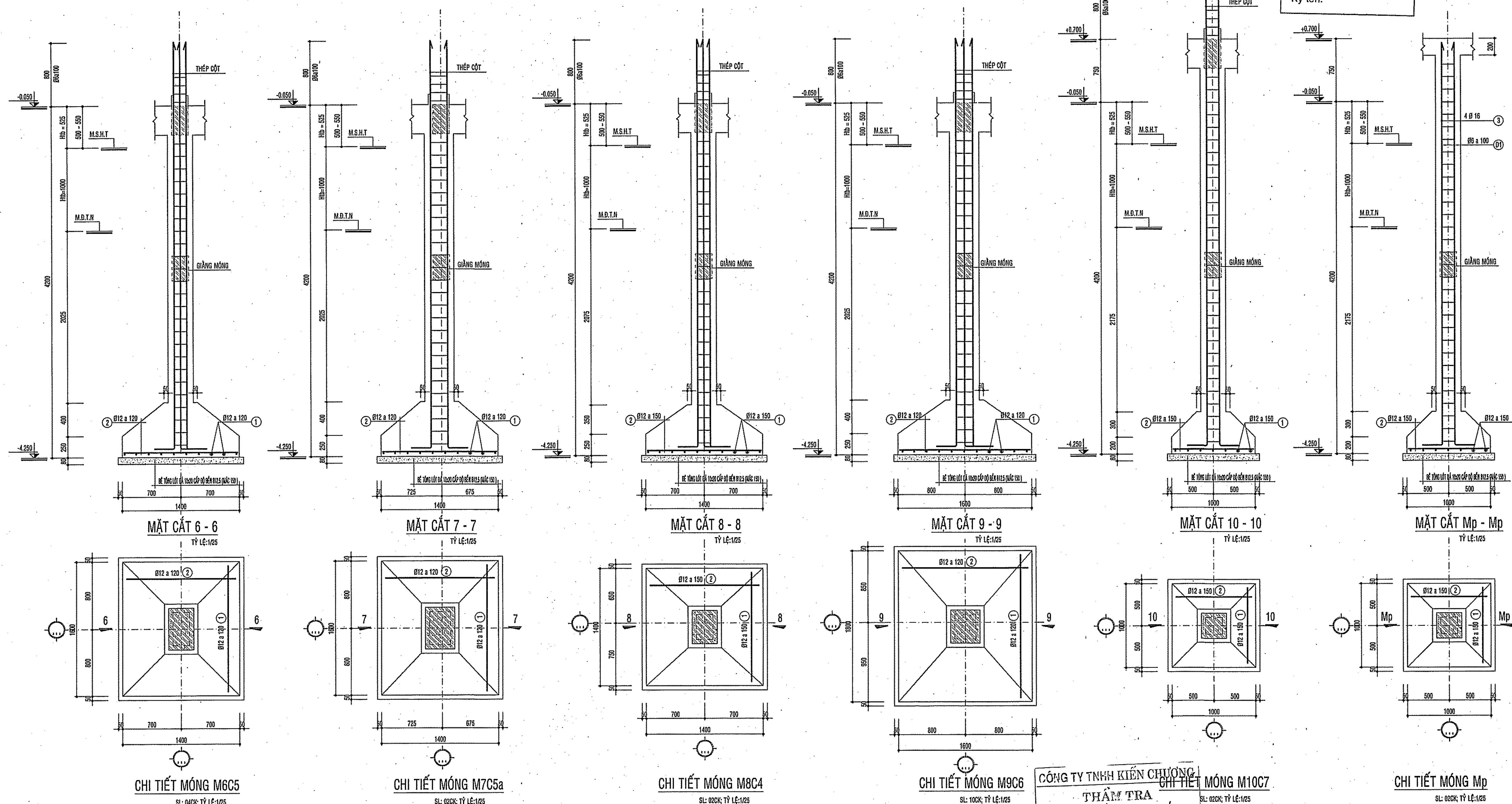
HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

KC: 01/18

154



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

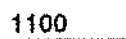
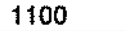
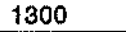
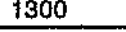

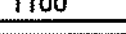

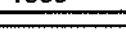
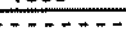



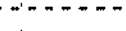








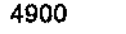


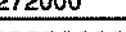


CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Mạnh Đạt

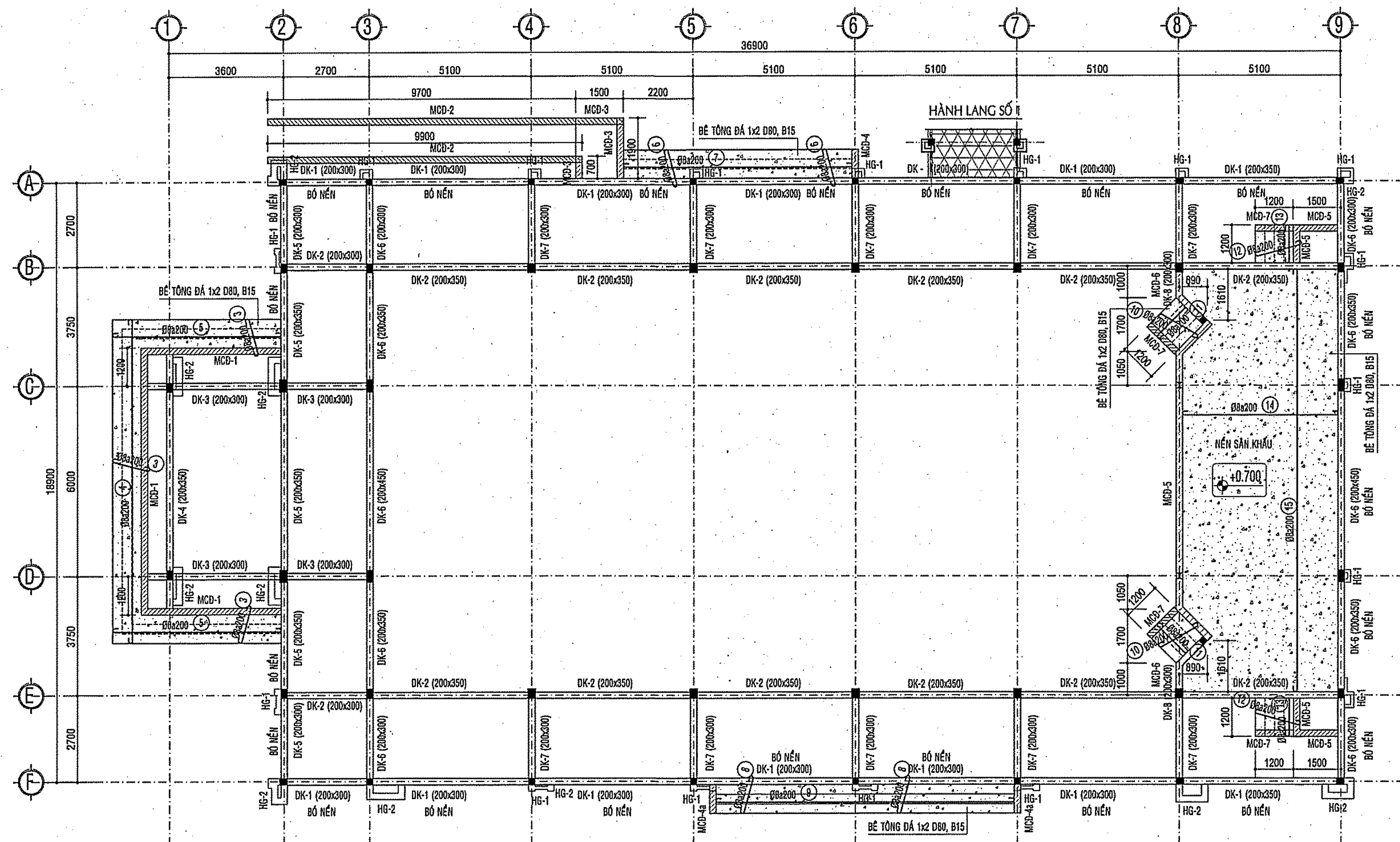
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 245/.../TD-PCCC ngày 07.10.2024

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. 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 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU Ths.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHỐI NHÀ ĐA NĂNG	
TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT CHI TIẾT MÓNG	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 03/18

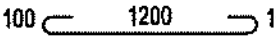

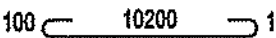

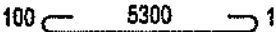

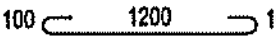
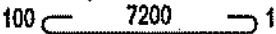











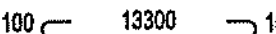

	CHI TIẾT CỘT C.1 (SL:10CK)	CHI TIẾT CỘT C.1a (SL:04CK)	CHI TIẾT CỘT C.2 (SL:02CK)	CHI TIẾT CỘT C.3 (SL:06CK)	CHI TIẾT CỘT C.4 (SL:02CK)	CHI TIẾT CỘT C.5 (SL:04CK)	CHI TIẾT CỘT C.5a (SL:02CK)	CHI TIẾT CỘT C.6 (SL:10CK)	CHI TIẾT CỘT C.7 (SL:02CK)
CAO ĐỘ: +4.150 ĐẾN +7.150 L=3000									
CAO ĐỘ: -0.050 ĐẾN +4.150 L=4200									
CỘ CỘT CAO ĐỘ: -0.050 ĐẾN -0.050 L=4200									

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

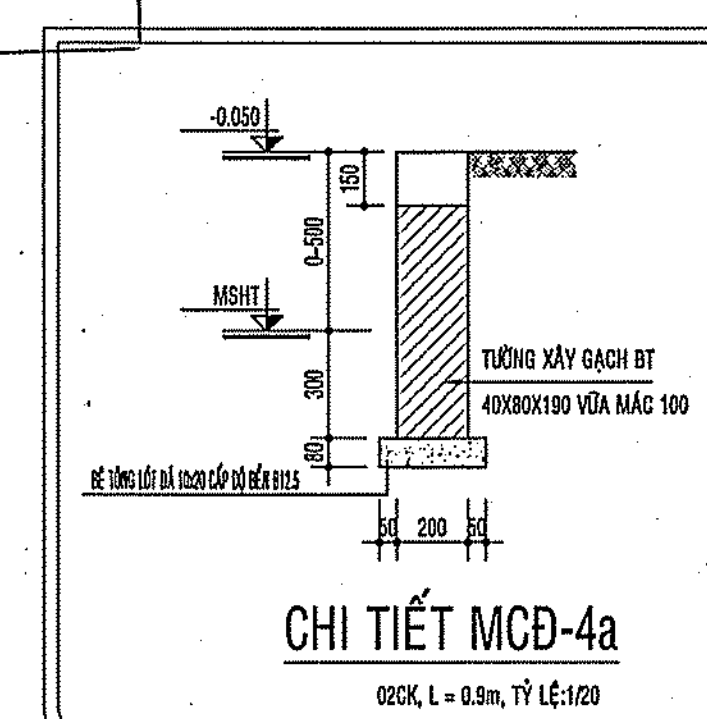
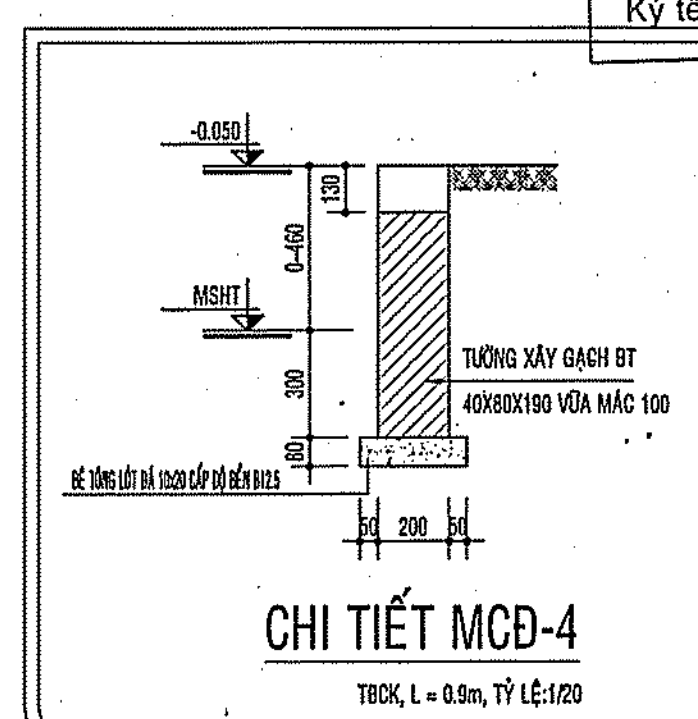
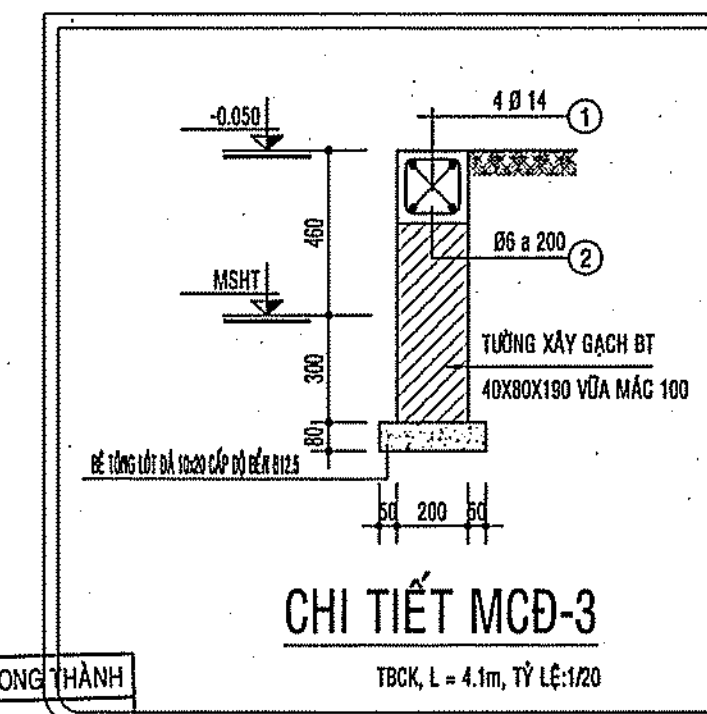
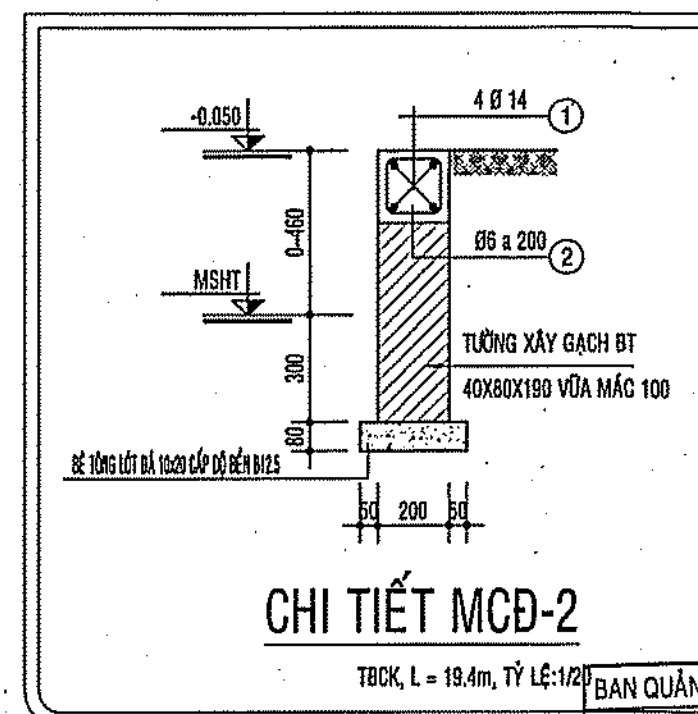
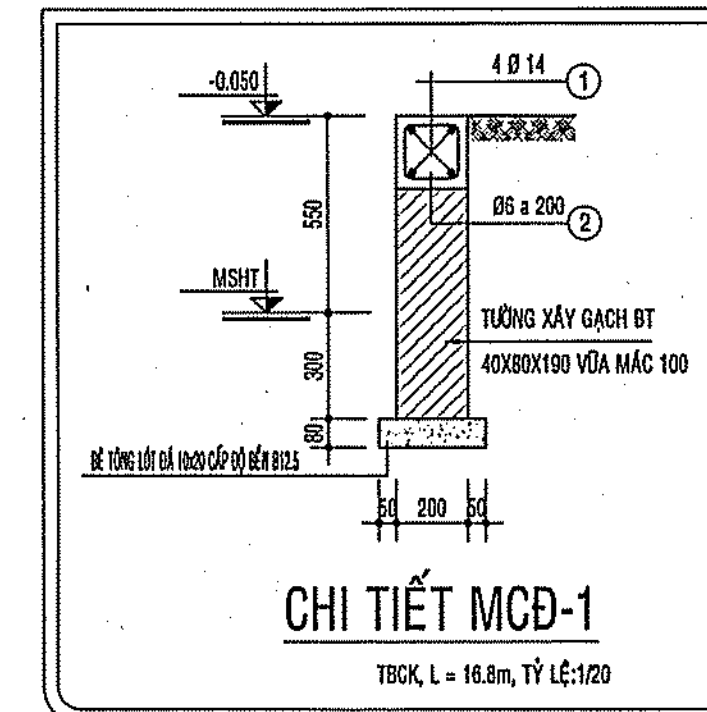
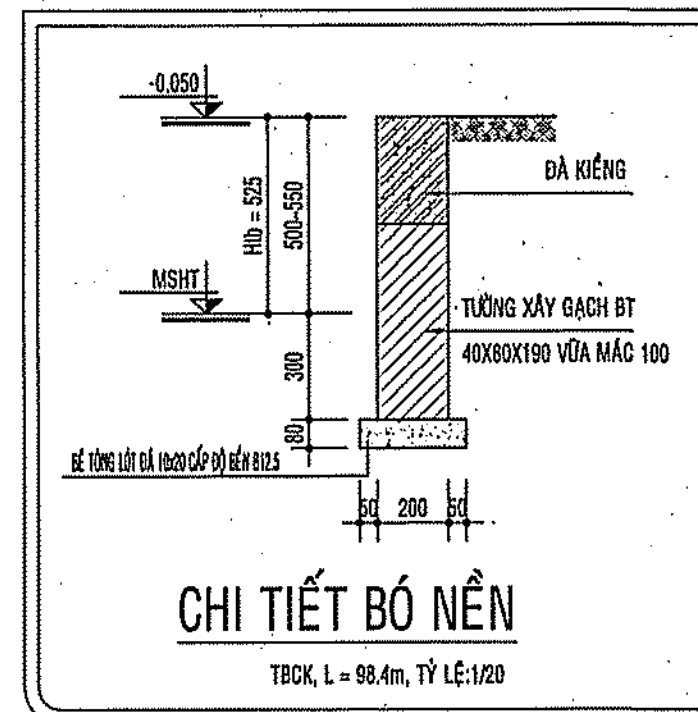
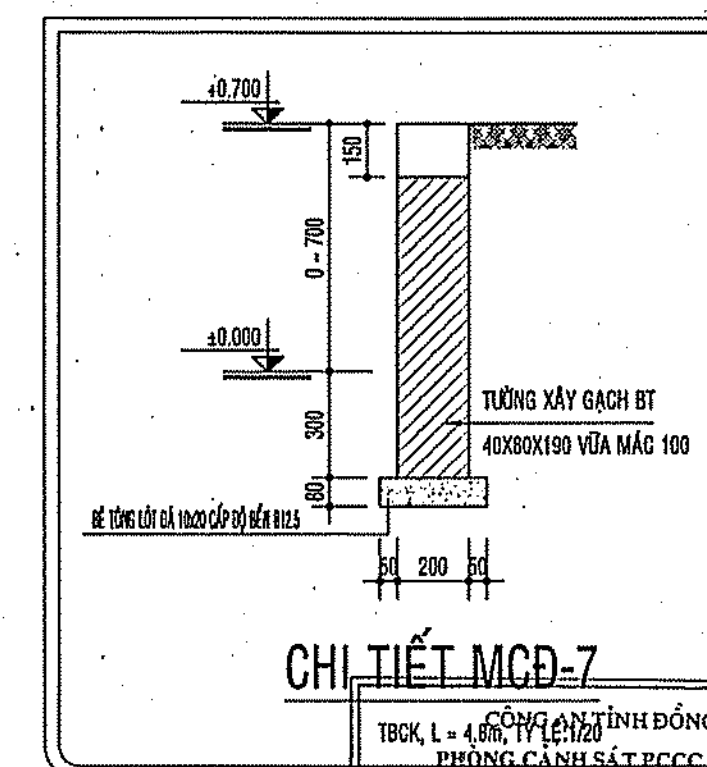
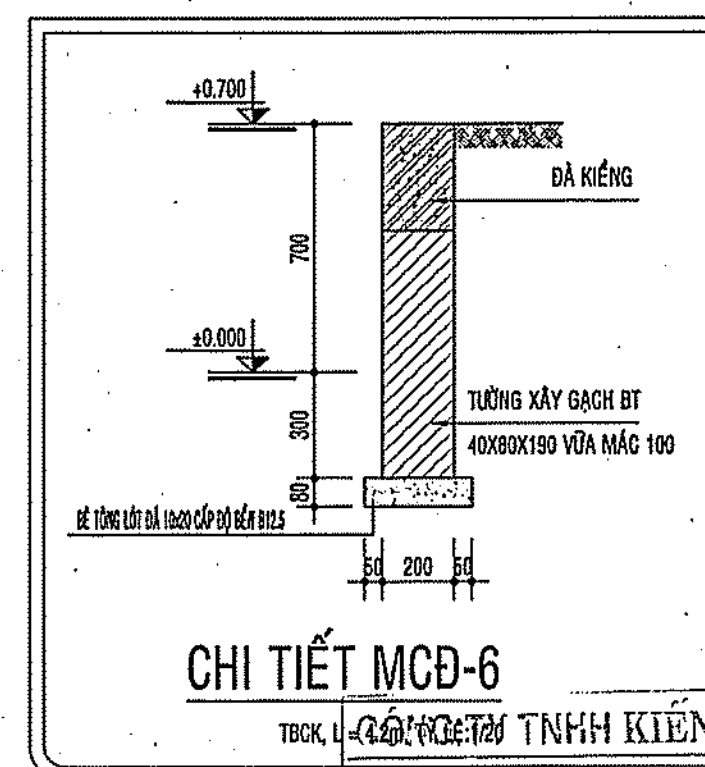
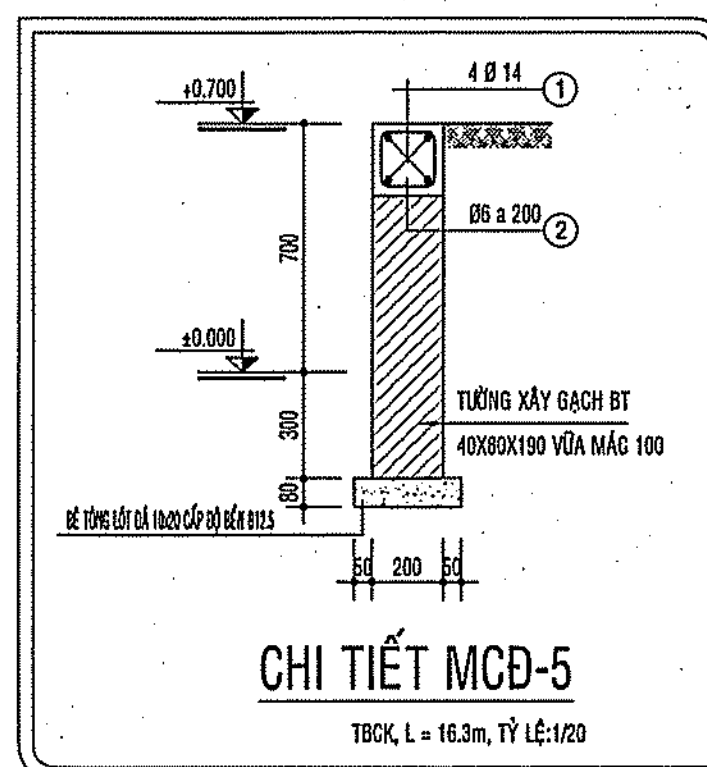
THỐNG KÊ THÉP MÔNG									
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG TƯỜNG kg	
					L.C.KIẾN	T.Đ			
MÔNG M1C7 (SL: 10CK)	1		12	1100	9	90	99	87.9	
	2		12	1100	9	90	99	87.9	
MÔNG M2C1a (SL: 94CK)	1		12	1300	10	40	52	46.2	
	2		12	1300	10	40	52	46.2	
MÔNG M2C2 (SL: 20CK)	1		12	1100	9	18	19.8	17.6	
	2		12	1100	9	18	19.8	17.6	
MÔNG M3C3 (SL: 94CK)	1		12	1500	13	52	78	69.2	
	2		12	1300	14	56	72.8	64.6	
MÔNG M5C3 (SL: 20CK)	1		12	1300	9	18	23.4	20.8	
	2		12	1100	10	20	22	19.5	
MÔNG M6C5 (SL: 04CK)	1		12	1500	13	52	78	69.2	
	2		12	1300	14	56	72.8	64.6	
MÔNG M7C3a (SL: 10CK)	1		12	1500	13	26	39	34.6	
	2		12	1300	14	28	36.4	32.3	
MÔNG M8C4 (SL: 10CK)	1		12	1300	10	20	26	23.1	
	2		12	1300	10	20	26	23.1	
MÔNG M9C6 (SL: 10CK)	1		12	1700	14	140	238	211.3	
	2		12	1500	16	160	240	213.1	
MÔNG M10C7 (SL: 20CK)	1		12	900	8	16	14.4	12.8	
	2		12	900	8	16	14.4	12.8	
MÔNG M1p (SL: 20CK)	1		12	900	8	16	14.4	12.8	
	2		12	900	8	16	14.4	12.8	
	3		16	5200	4	9	41.6	65.7	
	D1		6	700	49	98	68.6	15.2	
GIƯỜNG MÔNG (6M) (SL: 01CK)	1		16	272500	2	2	545	860.2	
	2		16	272000	2	2	544	858.6	
	D1		6	900	1723	3446	3101.4	688.4	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ DÂY CAO ĐỘ -0.050
TỶ LỆ 1/100

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NÉN SÀN KHẤU + TAM CẤP									
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		
THỐNG KÊ THÉP NÉN SÀN KHẤU + TAM CẤP (SL. TRỌNG)	3	100  1200  100	8	1400	1	105	105	147	58.004
	4	100  10200  100	8	10400	1	6	6	62.4	24.622
	5	100  5300  100	8	5500	1	12	12	66	26.043
	6	100  1200  100	8	1400	1	36	36	50.4	19.897
	7	100  7200  100	8	7400	1	6	6	44.4	17.52
	8	100  1200  100	8	1400	1	47	47	65.8	25.954
	9	100  9400  100	8	9600	1	6	6	57.6	22.728
	10	100  1400  100	8	1600	1	12	12	19.2	7.576
	11	100  1300  100	8	1500	1	14	14	21	8.288
	12	100  1460  100	8	1660	1	6	6	9.96	3.93
	12	100  1500  100	8	1700	1	6	6	10.2	4.025
	13	100  1200  100	8	1400	1	14	14	19.6	7.734
	14	100  4900  100	8	5100	1	67	67	341.7	134.829
	15	100  13300  100	8	13500	1	25	25	337.5	133.172
	- Thép có đường kính Ø8; Tổng chiều dài 1252.76(m), Tổng Khối lượng: 494.32(kg).								

- Thép có đường kính Ø8: Tổng chiều dài 1252.76(m), Tổng Khối lượng: 494.32(kg).



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:

ĐÁNH GIÁ
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

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

NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

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: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH

HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠM

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOẢNG NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG DÂY CAO ĐỘ -0.050

MẶT CẮT CHI TIẾT

TỶ LỆ

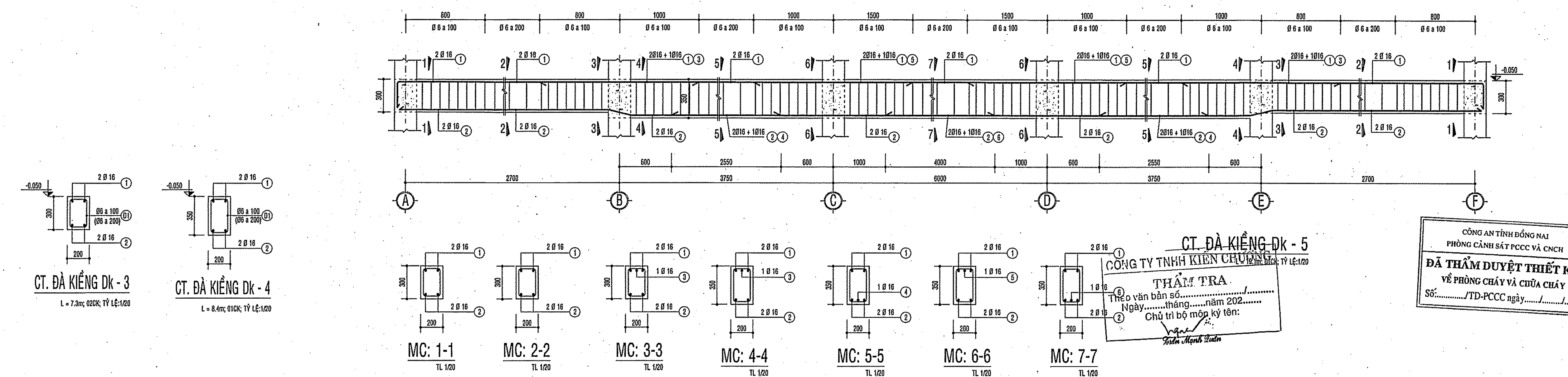
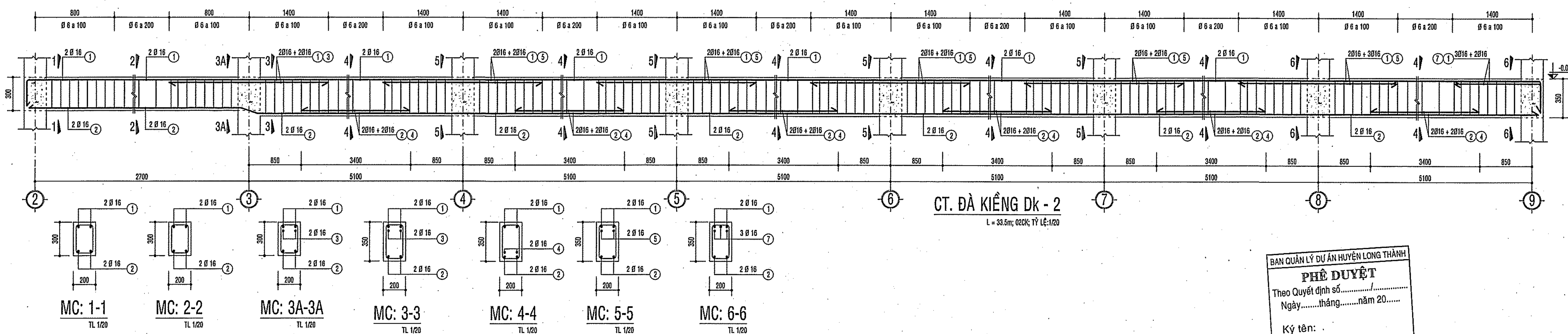
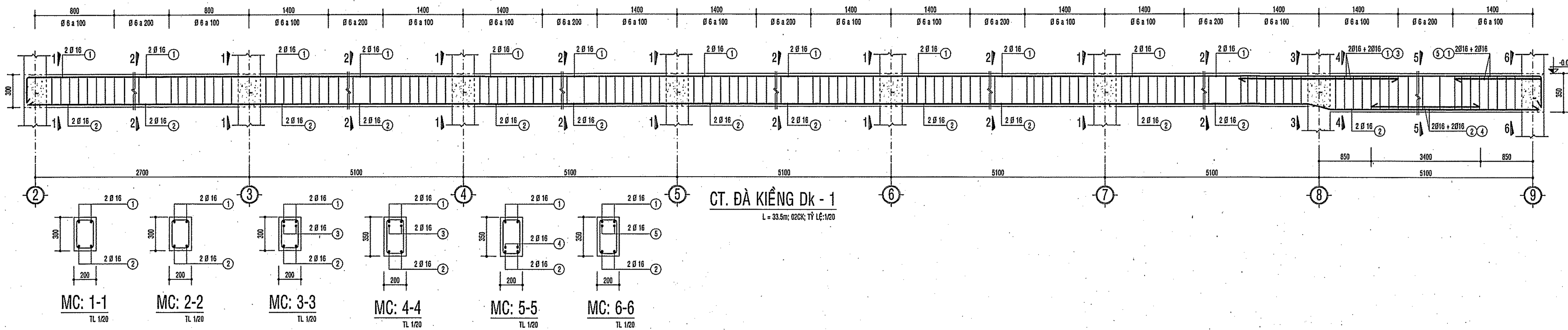
BỘ MÔN KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KC: 05/18



GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐI. ÁP 3, X. 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 V. THỊ SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRƯỞNG KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS. KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, X. BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOẢNG NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT ĐÀM CAO ĐỘ -0.050

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

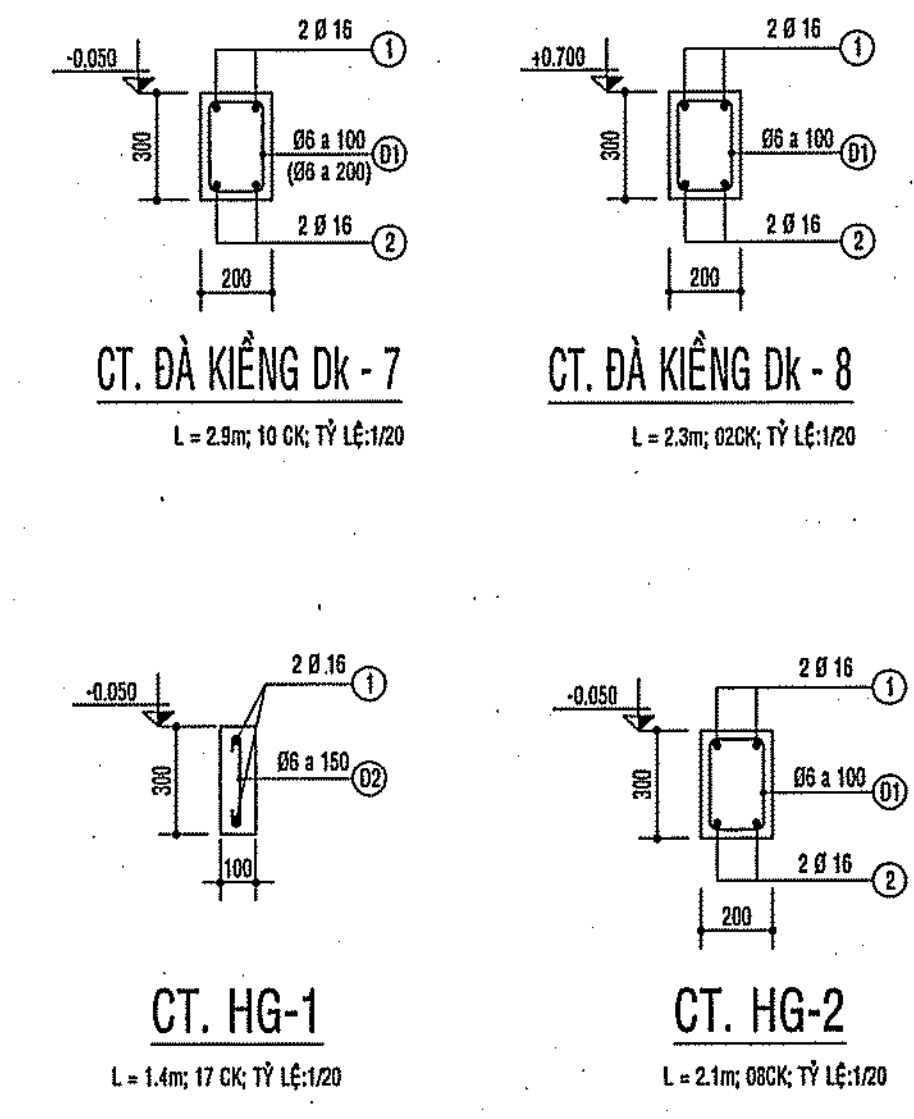
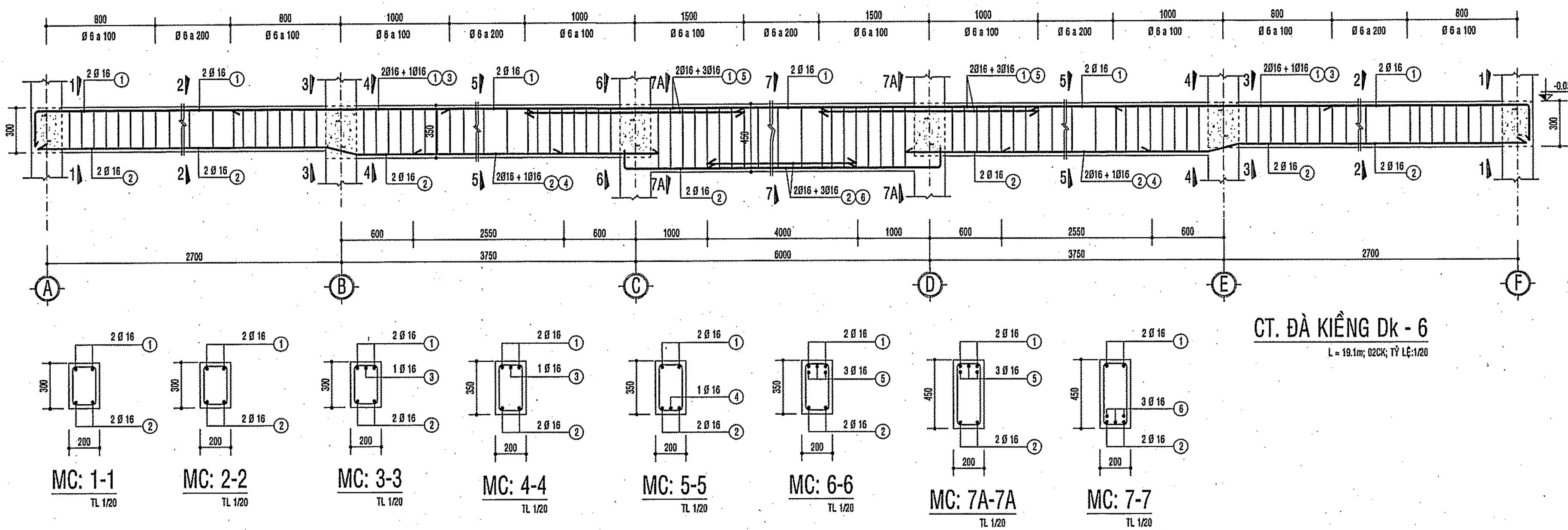
08/2023

BỘ MÔN

KẾT CẤU

SỐ HIỆU

KC: 06 / 18



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 - 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: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠM

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT DẦM CAO ĐỘ -0.050
BẢNG THỐNG KÊ THÉP

TỶ LỆ






























BỘ MÔN
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU


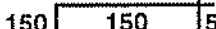

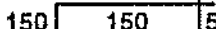

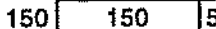

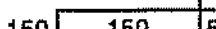
08/2023

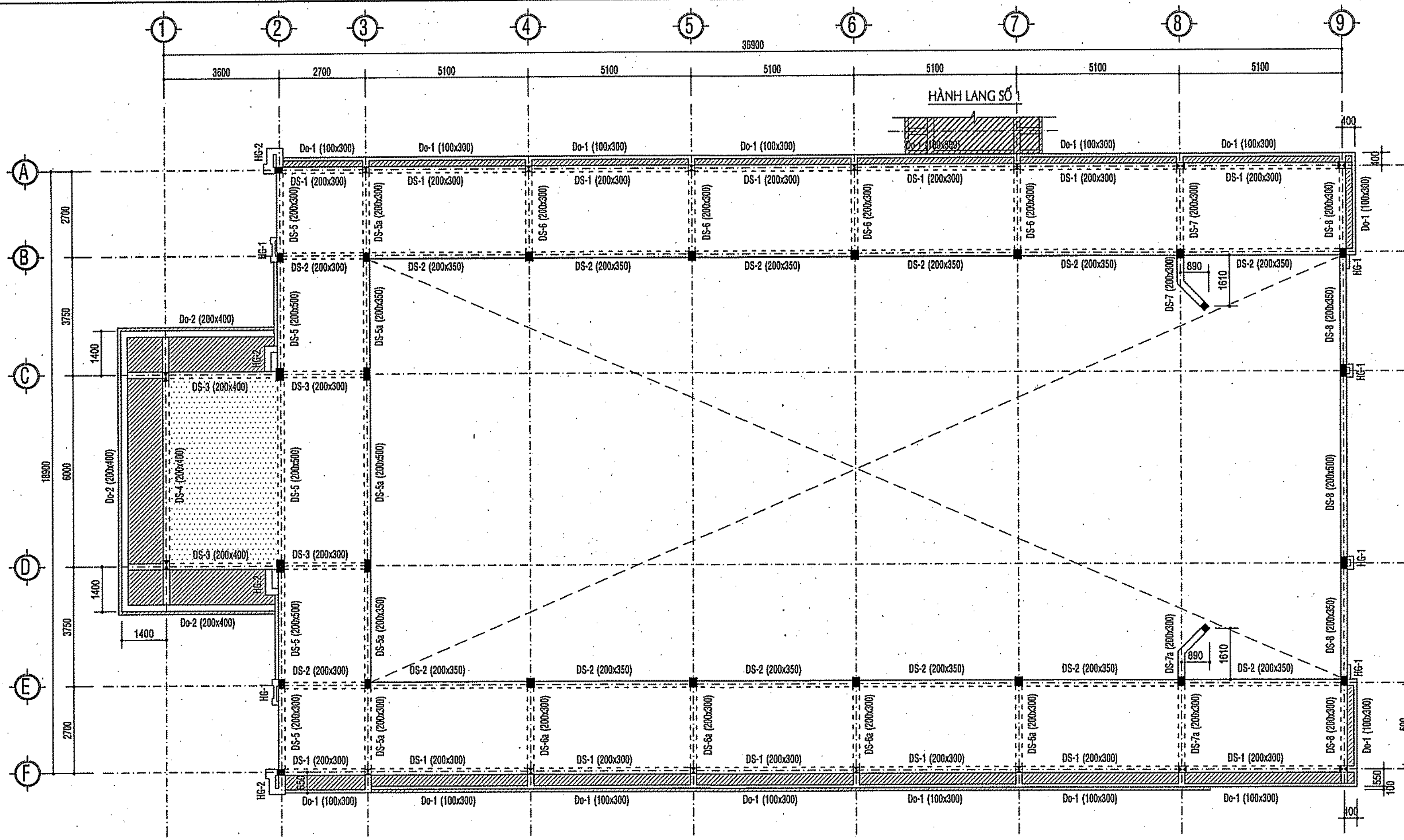
KC: 07/18

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP ĐÀ KIỀNG									
TÊN CẦU KIẾN	SỐ LƯỢNG CẦU KIẾN	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 KIẾN	TỔÀN BỘ CẦU KIẾN		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DK1 (200x300)	2	1	250  300	16	37790	2	4	151.16	238.58
	2	2	 37240	16	37240	2	4	148.96	235.11
(200x350)	2	5	250  1500	16	1750	2	4	7.00	11.05
	2	3	 2800	16	2800	2	4	11.20	17.68
	2	4	 3400	16	3400	2	4	13.60	21.47
	2	D2	150  60	6	1020	35	70	71.40	15.85
	2	D1	150  60	6	920	219	438	402.96	89.44
DK2 (200x350)	2	1	250  300	16	37790	2	4	151.16	238.58
	2	2	 37240	16	37240	2	4	148.96	235.11
(200x300)	2	7	300  1500	16	1800	3	6	10.80	17.05
	2	5	 2800	16	2800	11	22	61.60	97.23
	2	3	 2200	16	2200	2	4	8.80	13.89
	2	4	 3400	16	3400	12	24	81.60	128.79
	2	D2	150  60	6	920	20	40	36.80	8.17
	2	D1	150  60	6	1020	234	468	477.36	105.95
DK3 (200x300)	2	1	250  250	16	8300	2	4	33.20	52.40
	2	2	 7800	16	7800	2	4	31.20	49.24
	2	D1	150  60	6	920	98	196	180.32	40.02
DK4 (200x350)	1	1	300  300	16	8900	2	2	17.80	28.09
	1	2	 8300	16	8300	2	2	16.60	26.20
	1	D1	150  60	6	1020	71	71	72.42	16.07
DK5 (200x350)	1	1	250  250	16	22060	2	2	44.12	69.64
	1	2	 21560	16	21560	2	2	43.12	68.06
(200x300)	1	3	 1800	16	1800	2	2	3.60	5.68
	1	5	 2500	16	2500	2	2	5.00	7.89
	1	4	 2550	16	2550	2	2	5.10	8.05
	1	6	 4000	16	4000	1	1	4.00	6.31
	1	D2	150  60	6	920	40	40	36.80	8.17
	1	D1	150  60	6	1020	106	106	106.12	24.00

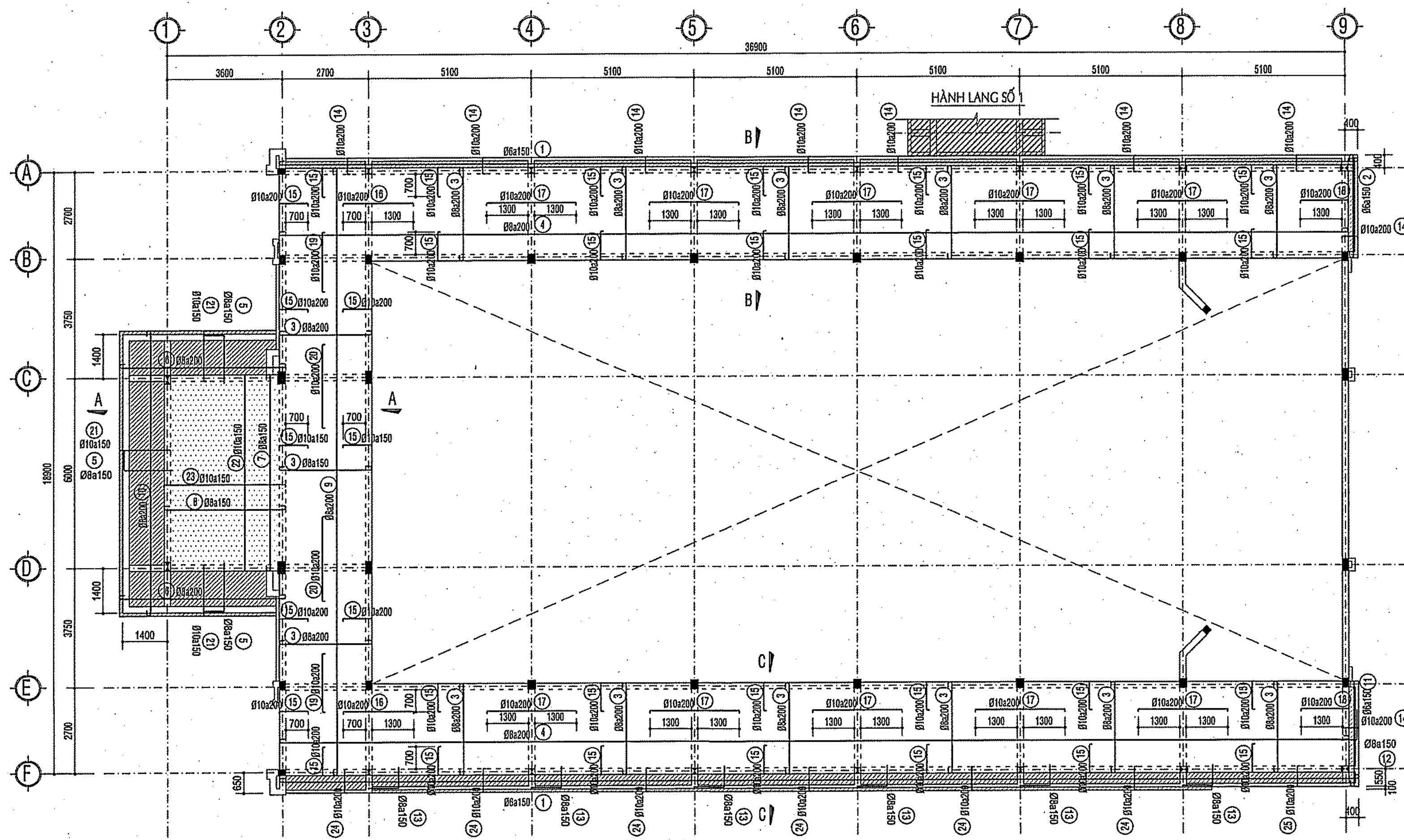
DK6 (00x350)	2	1	250	<div><div>21580</div></div>	250	16	22080	2	4	88.24	139.27
	2	2		<div><div>21580</div></div>		16	21560	2	4	86.24	136.12
	2	3		<div><div>1800</div></div>		16	1800	2	4	7.20	11.36
	2	5		<div><div>2500</div></div>		16	2500	6	12	30.00	47.35
	2	4		<div><div>2550</div></div>		16	2550	2	4	10.20	16.10
(200x300)	2	6		<div><div>4000</div></div>		16	4000	3	6	24.00	37.88
	2	D3	150	<div><div>400</div></div>	60	6	1220	45	90	109.80	24.37
	2	D2	150	<div><div>250</div></div>	60	6	920	52	104	95.68	21.24
	2	D1	150	<div><div>300</div></div>	60	6	1020	40	80	81.60	18.11
	10	1	250	<div><div>2800</div></div>	250	16	3300	2	20	66.00	104.17
DK7 (200x300)	10	2		<div><div>2800</div></div>		16	2800	2	20	56.00	88.39
	10	D1	150	<div><div>250</div></div>	60	6	920	64	640	588.80	130.69
	2	1	250	<div><div>4100</div></div>	250	16	4600	2	4	18.40	29.04
DK8 (200x300)	2	2		<div><div>4100</div></div>		16	4100	2	4	16.40	25.88
	2	D1	150	<div><div>250</div></div>	60	6	920	73	146	134.32	29.81
	17	1	250	<div><div>1350</div></div>	250	16	1850	1	17	31.45	49.64
HG1 (100x200)	17	1		<div><div>1350</div></div>		16	1350	1	17	22.95	36.22
	17	2	80	<div><div>150</div></div>	80	6	310	10	170	52.70	11.70
	8	1	250	<div><div>2000</div></div>	250	16	2500	2	16	40.00	63.43
HG2 (200x300)	8	2		<div><div>2000</div></div>		16	2000	2	16	32.00	50.51
	8	D1	150	<div><div>250</div></div>	60	6	920	68	528	485.76	107.82

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP ĐÀ KIỀNG		
ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	2,934.84	0.651
8	-	-
10	-	-
12	-	-
14	-	-
16	1,527.80	2.411
18	-	-
20	-	-
TỔNG CỘNG:		3.063
D <= 10:		0.651
10 < D <= 18:		2.411

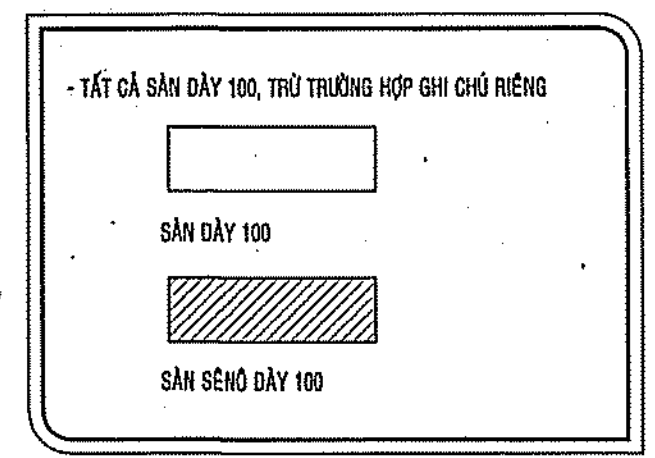
THỐNG KÊ THÉP CHI TIẾT MCD									
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.L (kg)	
					1.C. KIẾN	T. BỘ			
CT MCD-1 (SL: 1200)	1		14	16800	4	4	67.2	81.2	
	2		6	700	84	84	58.8	13.1	
CT MCD-2 (SL: 1200)	1		14	19400	4	4	77.6	93.6	
	2		6	700	97	97	67.9	15.1	
CT MCD-3 (SL: 1200)	1		14	4100	4	4	16.4	19.6	
	2		6	700	21	21	14.7	3.3	
CT MCD-5 (SL: 1200)	1		14	16300	4	4	65.2	78.8	
	2		6	700	82	82	57.4	12.7	



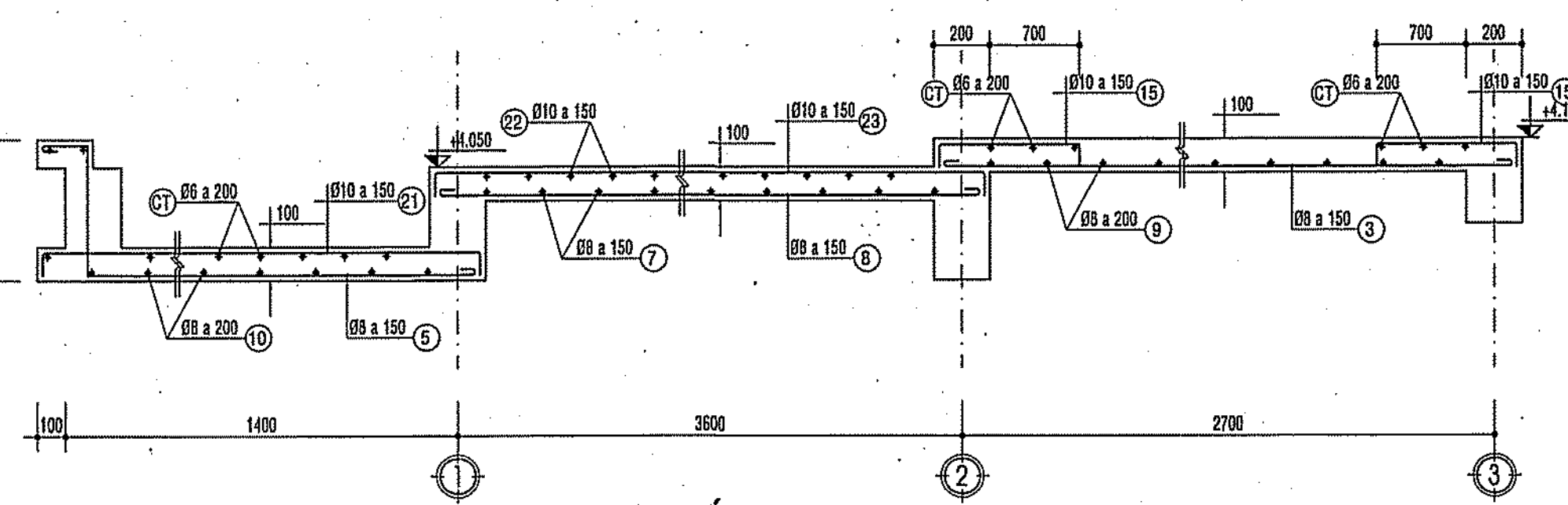
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM CAO ĐỘ +4.150
TỶ LỆ 1/100



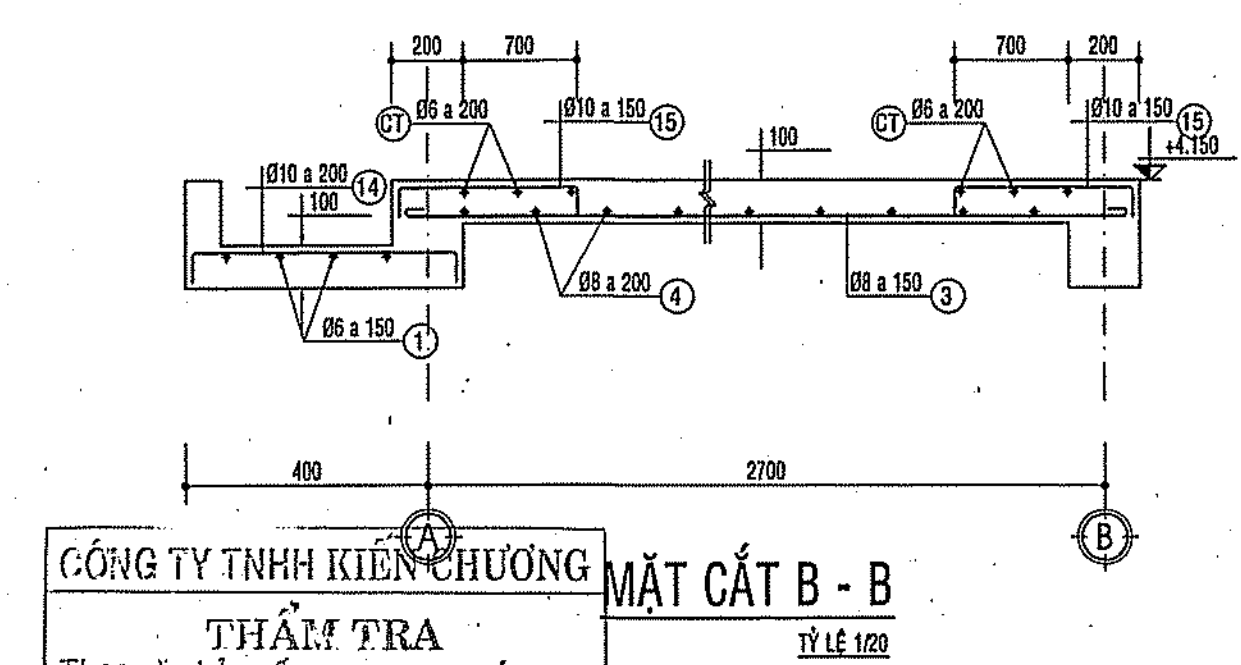
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CAO ĐỘ +4.150
TỶ LỆ 1/100



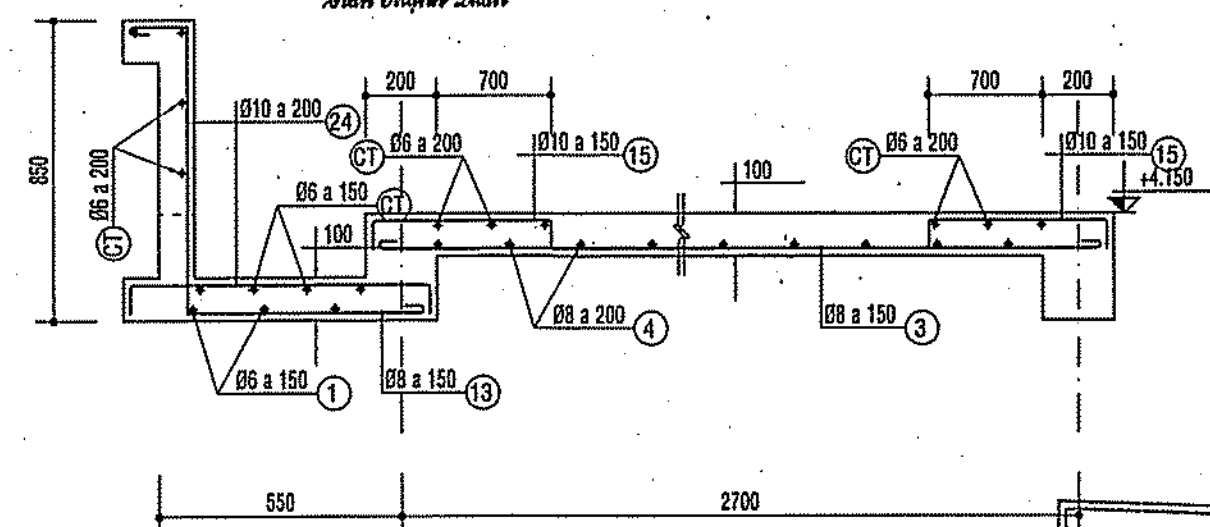
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



MẶT CẮT A - A
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:



MẶT CẮT C - C
TỶ LỆ 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...../TD-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 ☒



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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TỌAN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

KHOẢNG NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

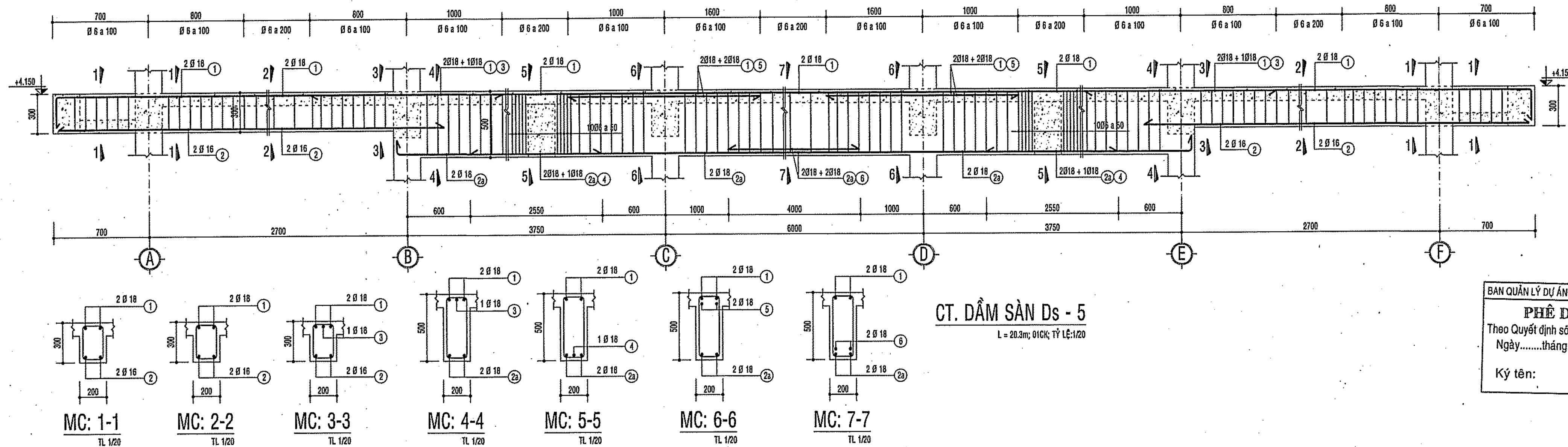
MẶT BẰNG DẦM CAO ĐỘ +4.150
MẶT BẰNG THÉP SÀN CAO ĐỘ +4.150

TỶ LỆ

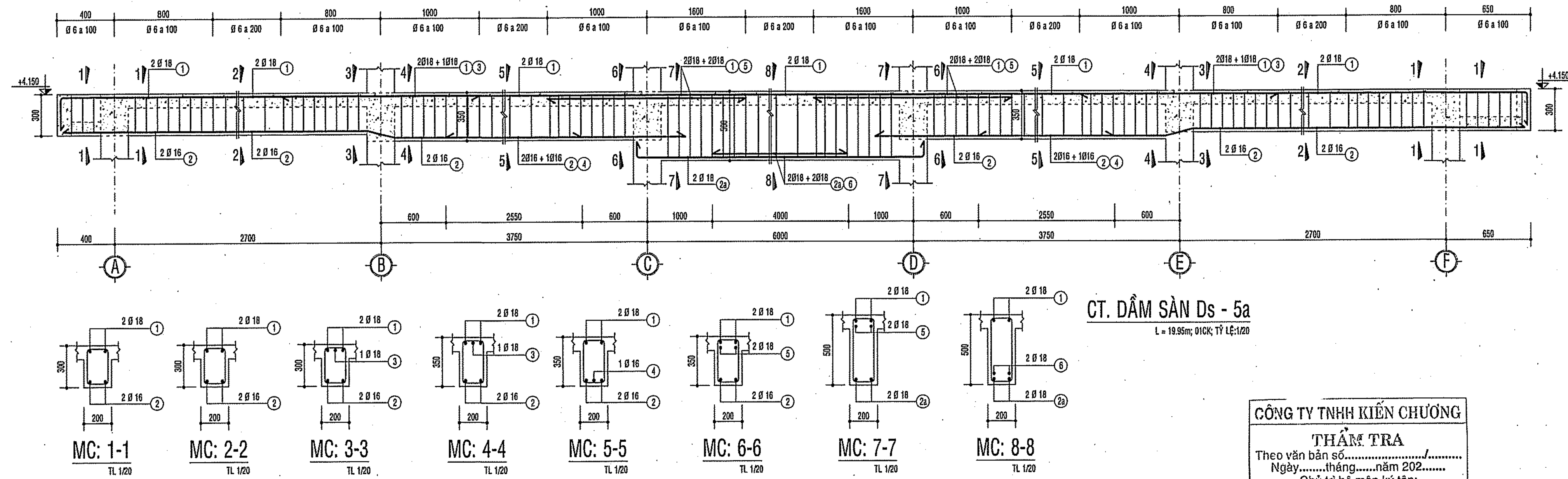
BỘ MÔN
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH
08/2023

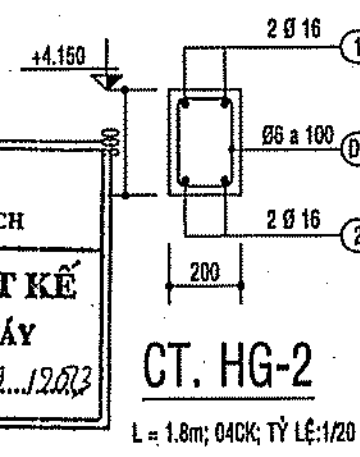
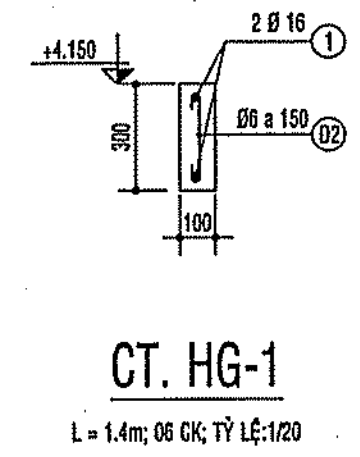
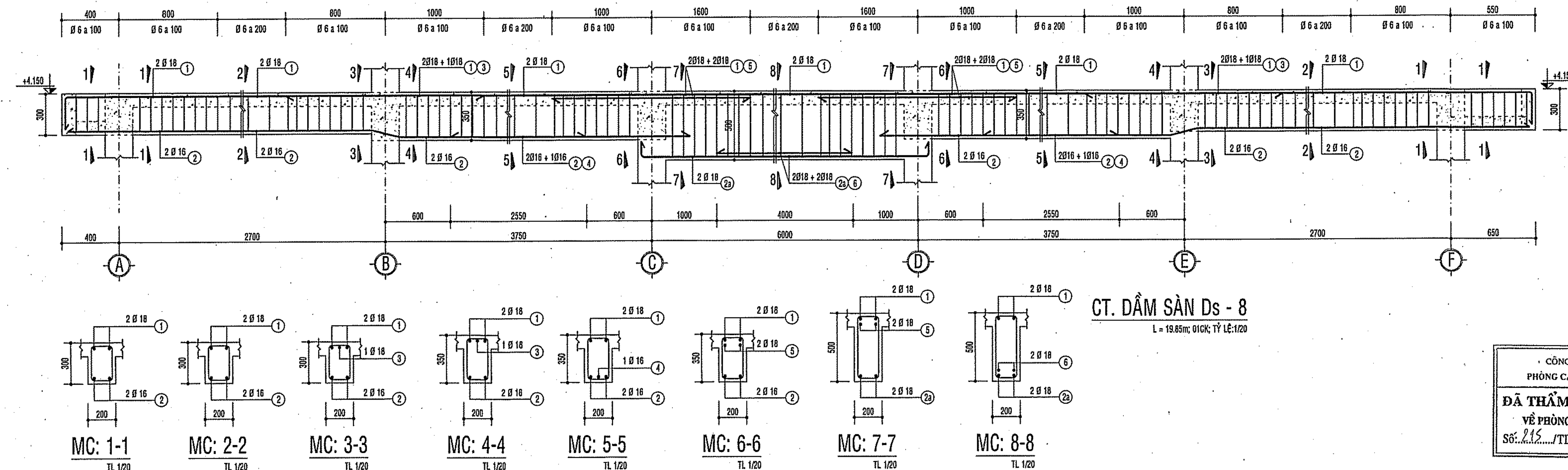
SỐ HIỆU
KC: 08 /18



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 vẽ 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: 212.../TD-PCCC ngày 07/12/2022

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

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

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHONG
KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: **NGUYỄN VĂN PHONG**
KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KẾT CẤU: **NGUYỄN VĂN PHONG**
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA
THIẾT KẾ KẾT CẤU: **NGUYỄN VĂN PHONG**
THS.KS. NGUYỄN VĂN PHONG
KIỂM TRA THIẾT KẾ: **NGUYỄN VĂN PHONG**
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

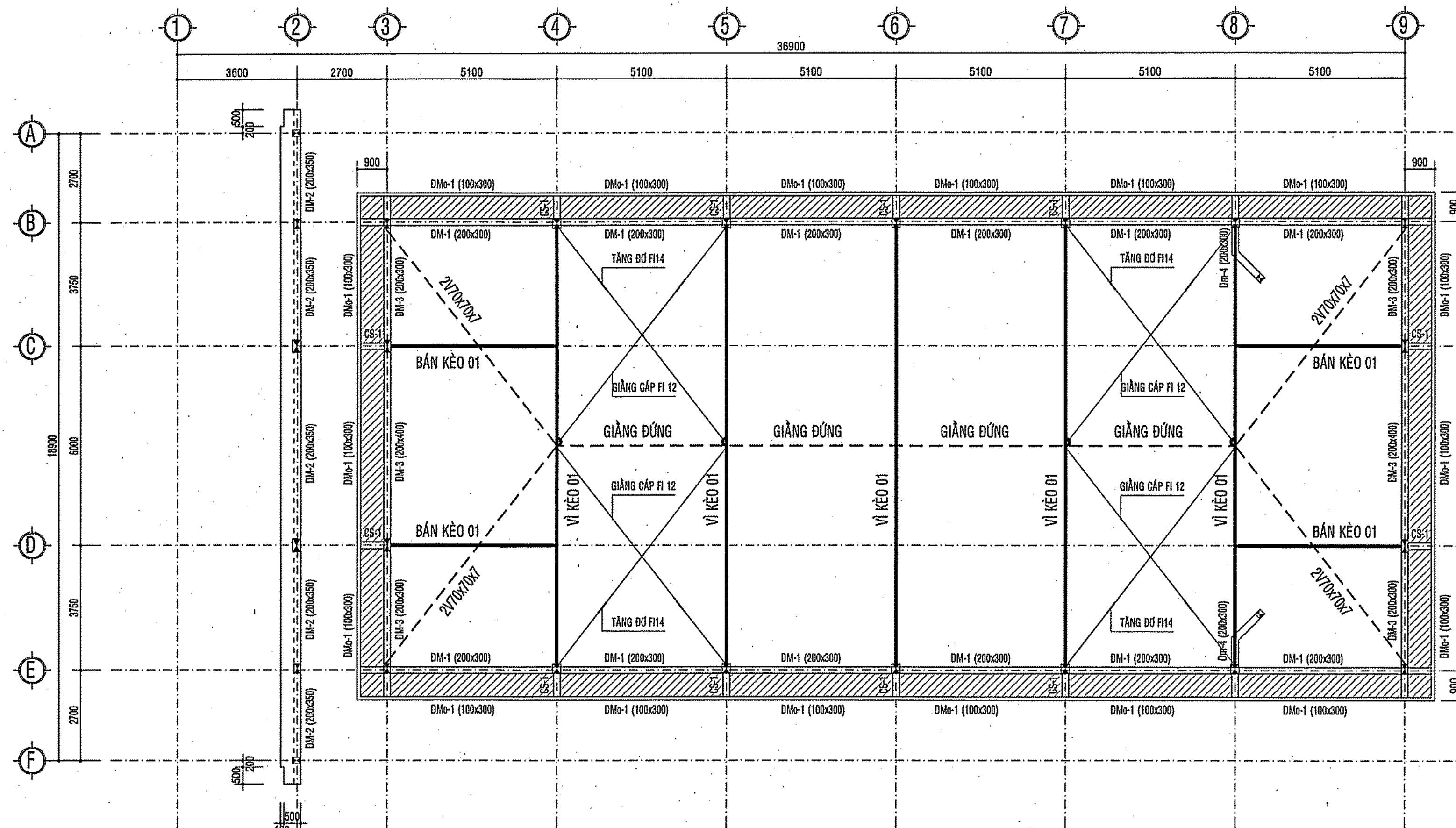
CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

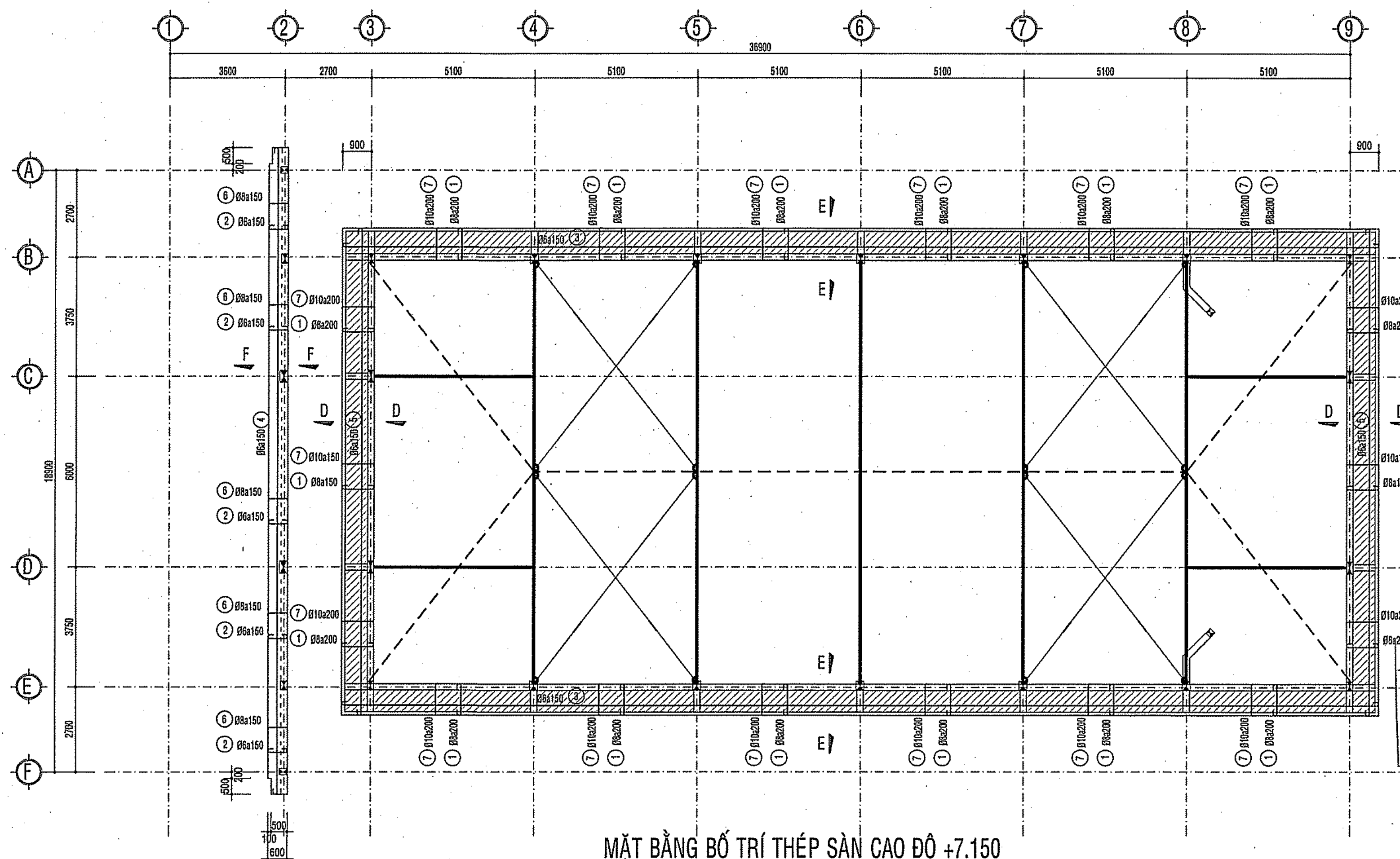
HẠNG MỤC:
KHOẢNG NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT DẦM CAO ĐỘ +4.150

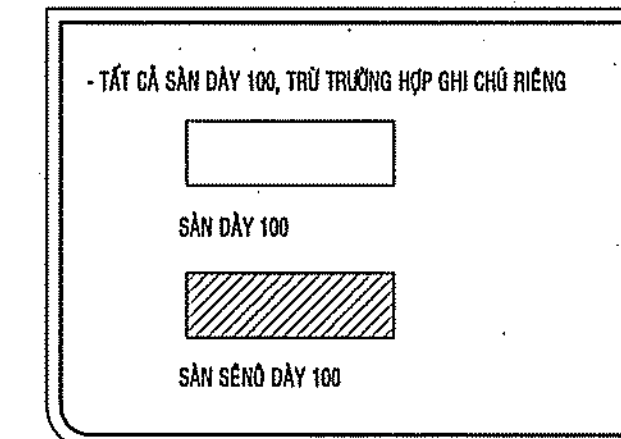
TỶ LỆ: **1/20**
ĐỘ MÔN KẾT CẤU: **KC:10/18**
HOÀN THÀNH: **08/2023**
SỐ HIỆU: **103**



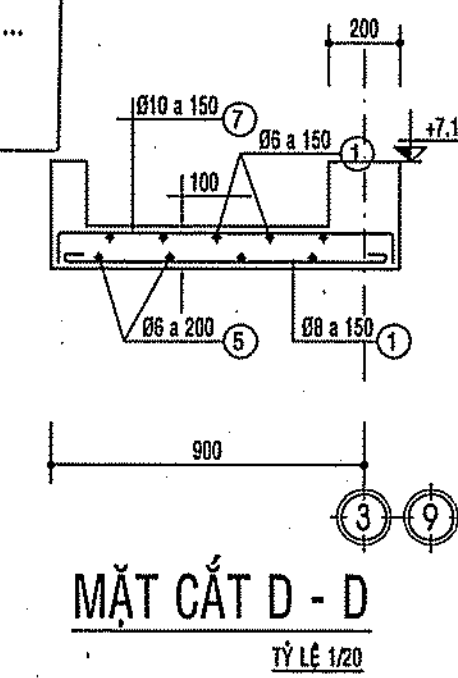
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DẦM CAO ĐỘ +7.150
TỶ LỆ 1/100



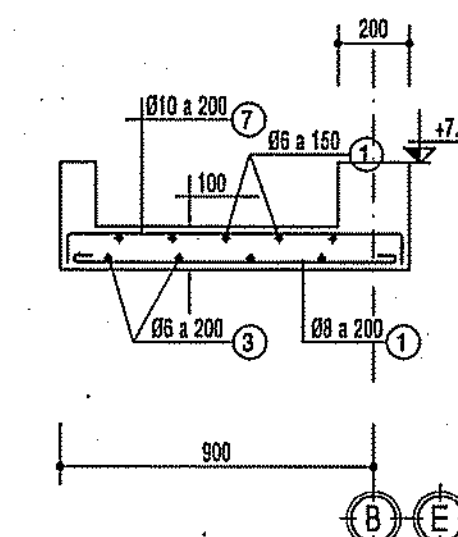
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CAO ĐỘ +7.150
TỶ LỆ 1/100



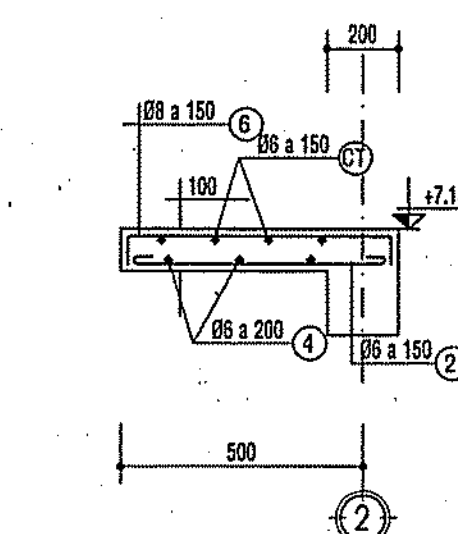
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



MẶT CẮT D - D
TỶ LỆ 1/20



MẶT CẮT E - E
TỶ LỆ 1/20



MẶT CẮT F - F
TỶ LỆ 1/20

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Thập vận 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.....

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

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
HOÀN THỊNH PHÁT
TP. BIÊN HÒA, T. ĐỒNG NAI

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TỎA

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG DẦM CAO ĐỘ +7.150
MẶT BẰNG THÉP SÀN CAO ĐỘ +7.150

TỶ LỆ

BỘ MÔN

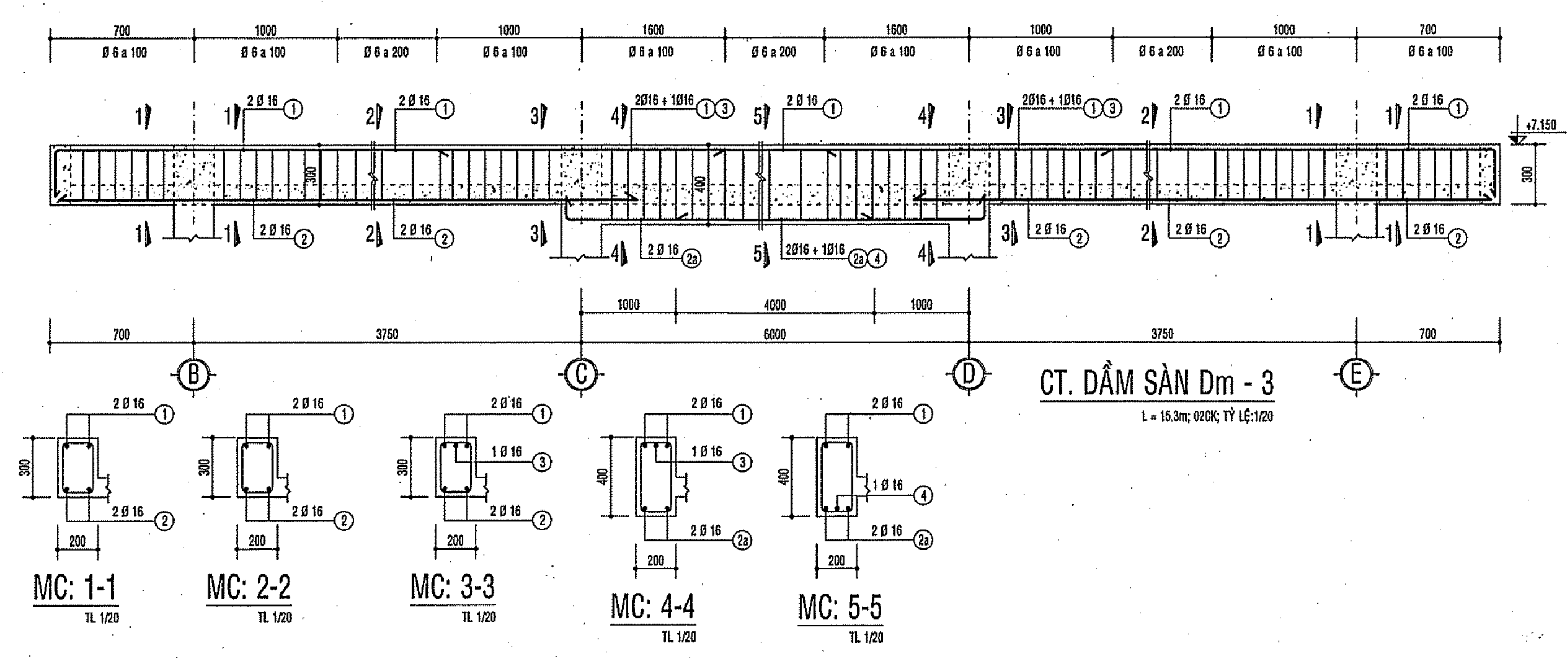
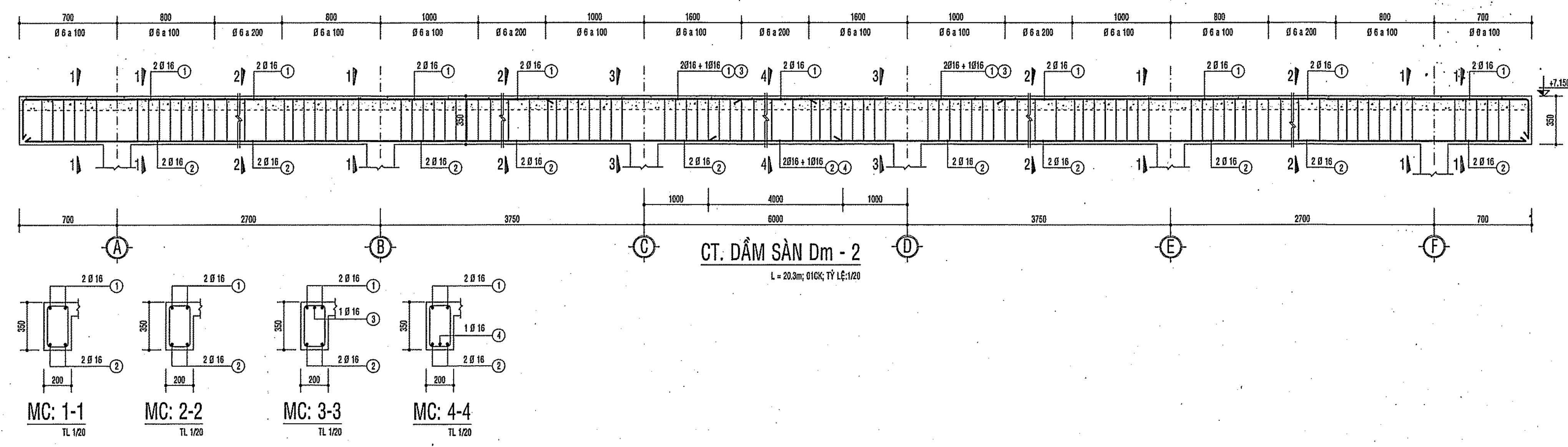
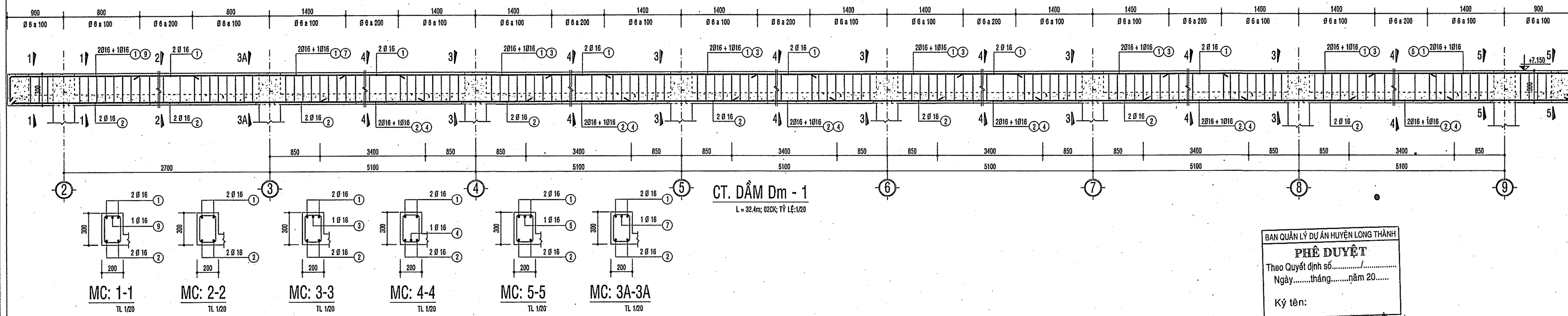
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

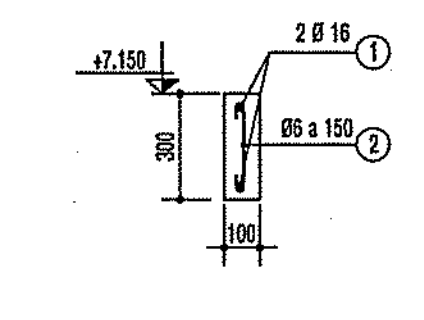
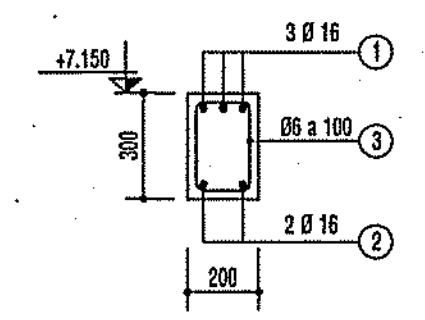
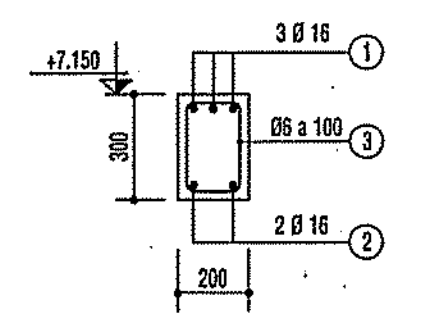
08/2023

KC: 11/18

164



CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG
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...../...../20.....

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

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
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. QUÝ 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
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA
THIẾT KẾ KẾT CẤU
Ths.KS. NGUYỄN TRẦN TẠM
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:
KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT DẦM CAO ĐỘ +7.150

TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 12/18

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP DÀM CAO ĐỘ +4.150									
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
Ds-1 (200x300)	2	1	250 37240 250	16	37740	2	4	150.96	236.27
	2	2	37240	16	37240	2	4	148.96	235.11
	2	5	250 1500	16	2800	5	10	28.00	44.19
	2	3	2800	16	2800	5	10	28.00	44.19
	2	7	2200 3400	16	2200	1	2	4.40	6.94
	2	8	3400	16	3400	6	12	40.80	64.40
Ds-2 (200x350) (200x300)	2	D1	150 250 60	6	920	254	508	487.36	103.73
	2	1	300 37240 300	16	37840	2	4	151.36	236.90
	2	2	37240	16	37240	2	4	148.96	235.11
	2	7	300 1500	16	1800	3	6	10.80	17.05
	2	5	2800	16	2800	11	22	61.60	97.23
	2	3	2200 3400	16	2200	2	4	8.80	13.89
Ds-3 (200x400)	2	4	3400	16	3400	12	24	81.60	128.79
	2	D2	150 250 60	6	920	20	40	36.80	6.17
	2	D1	150 300 60	6	1020	234	468	477.36	105.95
	2	1	350 8420 350	18	9120	2	4	36.48	72.87
	2	2	8420	18	8420	2	4	33.68	67.26
	2	3	350 2400	18	2750	1	2	5.50	10.99
Ds-3 (200x300)	2	5	350 1200	18	1550	1	2	3.10	6.19
	2	4	2400	18	2400	1	2	4.80	9.59
	2	D1	150 350 60	6	1120	62	124	138.88	30.82
	2	1a	200 2800 200	16	3200	2	4	12.80	20.20
	2	2a	200 2800 200	16	3200	2	4	12.80	20.20
	2	D1	150 250 60	6	920	21	42	38.64	8.58
Ds-4 (200x400)	1	1	350 8420 350	18	10120	2	2	20.24	40.43
	1	2	8420	18	8420	2	2	16.84	37.63
	1	3	350 3000	18	3350	4	4	13.40	26.77
	1	4	4000	18	4000	2	2	8.00	15.98
Ds-5 (200x350) (200x500)	1	D1	150 350 60	6	1120	68	68	76.16	16.90
	1	1	250 13350 250	18	13850	2	2	27.70	55.33
	1	2a	13350	18	13350	2	2	26.70	53.34
	1	2	250 4040	16	4290	2	2	8.58	13.54
	1	5	16	16	16	4	4	0.08	0.10
	1	3	2200 3550	16	2200	2	2	4.40	6.94
Ds-5a (200x350) (200x500) (200x300)	1	4	4000	16	3550	2	2	7.10	11.21
	1	D2	150 450 60	6	1320	20	20	26.40	5.86
	1	D1	150 300 60	6	1020	135	135	137.70	30.56
	1	1	250 22410 250	18	22810	2	2	45.82	91.53
	1	2,2a	22410	16	22410	2	2	44.82	70.74
	1	3	1800	18	1800	2	2	3.60	7.19
Ds-6 (200x300)	1	5	2600 2550	18	2600	4	4	10.40	20.77
	1	4	2550	16	2550	2	2	5.10	8.05
	1	6	4000	16	4000	2	2	8.00	12.63
	1	D3	150 450 60	6	1320	45	45	59.40	13.18
	1	D2	150 250 60	6	920	60	60	55.20	12.25
	1	D1	150 300 60	6	1020	56	56	57.12	12.68
Ds-6a (200x300)	4	1	250 3100 250	16	3600	3	12	43.20	68.16
	4	2	3100	16	3100	2	8	24.80	39.14
	4	D1	150 250 60	6	920	23	92	84.64	18.79
	4	1	250 3250 250	16	3750	3	12	45.00	71.03
Ds-6a (200x300)	4	2	3250	16	3250	2	8	26.00	41.04
	4	D1	150 250 60	6	920	24	96	88.32	19.60

Ds-7 (200x300)	1	1	250 5200 250	16	5700	2	2	11.40	17.99
	1	2	5200	16	5200	2	2	10.40	16.41
	1	D1	150 250 60	6	920	37	37	34.04	7.56
Ds-7a (200x300)	4	1	250 5350 250	16	5850	2	8	46.80	73.87
	4	2	5350	16	5350	2	8	42.80	67.55
	4	D1	150 250 60	6	920	38	152	139.84	31.04
Ds-8 (200x350) (200x500) (200x300)	1	1	250 22310 250	18	22810	2	2	45.62	91.13
	1	2,2a	22310 250	16	22810	2	2	45.62	72.00
	1	3	1800	18	1800	2	2	3.60	7.19
	1	5	2600 2550	18	2600	4	4	10.40	20.77
	1	4	2550	16	2550	2	2	5.10	8.05
	1	6	4000	16	4000	2	2	8.00	12.63
	1	D3	150 450 60	6	1320	45	45	59.40	13.18
	1	D2	150 250 60	6	920	60	60	55.20	12.25
	1	D1	150 300 60	6	1020	56	56	57.12	12.68
DO-1 (100x300)	1	1	250 77140 250	16	77640	1	1	77.64	122.54
	1	2	77140	16	77140	1	1	77.14	121.75
	1	3	80 250 80	6	410	490	490	200.90	44.59
DO-2 (200x400)	1	1	350 21460 350	16	22160	2	2	44.32	69.95
	1	2	21460	16	21460	2	2	42.92	67.74
	1	D1	150 350 60	6	1120	235	235	263.20	58.42
HG1 (100x300)	6	1	250 1350 250	16	1650	1	6	11.10	17.52
	6	1	1350	16	1350	1	6	8.10	12.78
	6	2	80 250 80	6	410	10	60	24.60	5.46
HG2 (200x300)	4	1	250 1700 250	16	2200	2	8	17.60	27.78
	4	2	1700	16	1700	2	8	13.60	21.47
	4	D1	150 250 60	6	920	63	252	231.84	51.46

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP DÀM CAO ĐỘ +7.150									
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
Dm-1 (200x300)	2	1	250 36140 250	16	36640	2	4	146.56	231.32
	2	2	36140	16	36140	2	4	144.56	228.16
	2	5	250 2300	16	2550	1	2	5.10	8.05
	2	9	250 1700	16	1950	1	2	3.90	6.16
	2	7	2200	16	2200	1	2	4.40	6.94
	2	3	2800 3400	16	2800	5	10	28.00	44.19
	2	6	3400	16	3400	6	12	40.80	64.40
	2	D1	150 250 60	6	920	245	490	450.80	100.96
	2	D1	150 300 60	6	1020	155	155	158.10	35.09
	2	1	250 16480 250	16	16980	2	4	67.92	107.20
	2	2,2a	16480	16	16480	2	4	65.92	104.04
	2	3	2600 4000	16	2600	2	4	10.40	16.41
Dm-2 (200x350) (200x400)	2	4	4000	18	4000	1	2	8.00	12.63
	2	D2	150 350 60	6	1120	50	100	112.00	24.86
	2	D1	150 250 60	6	920	66	132	121.44	26.95
	2	1	250 3000 250	16	3500	3	6	21.00	33.15
	2	2	3000	16	3000	2	4	12.00	18.94
	2	D1	150 250 60	6	920	33	66	60.72	13.48
CS-1 (200x300)	12	1	250 1000 250	16	1500	3	36	54.00	85.23
	12	2	1000	16	1000	2	24	24.00	37.88
	12	D1	150 250 60	6	920	13	156	143.52	31.85
Dmo-1 (100x300)	1	1	250 104310 250	16	104810	1	1	104.81	165.43
	1	1	104310	16	104310	1	1	104.31	164.64
	1	2	80 250 80	6	410	637	637	261.17	57.97

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP DÀM CAO ĐỘ +4.150

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	2,810.12	0.624
8	-	-
10	-	-
12	-	-
14	-	-
16	1,552.94	2.451
18	317.88	0.635
20	-	-
TỔNG CỘNG:		3.710

D <= 10: 0.624
10 < D <= 18: 3.086

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

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP DÀM CAO ĐỘ +7.150

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	1,307.75	0.290
8	-	-
10	-	-
12	-	-
14	-	-
16	947.12	1.495
18	-	-
20	-	-
TỔNG CỘNG:		1.785

D <= 10: 0.290
10 < D <= 18: 1.495

THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

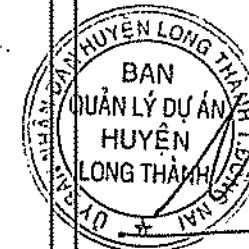
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

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



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ *mm*


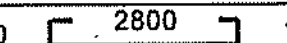
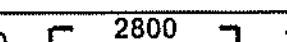
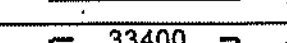
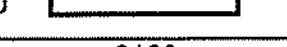
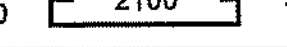
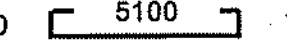
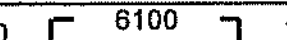

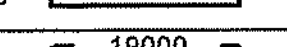
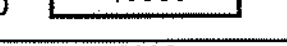
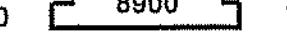
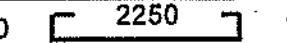
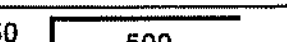
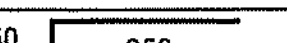
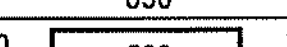
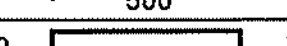
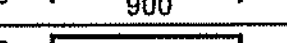

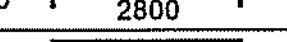

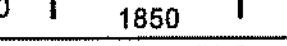
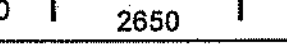

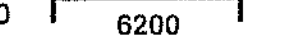
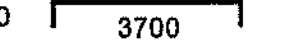
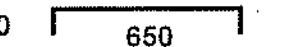
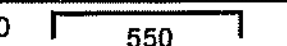
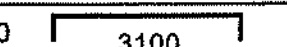
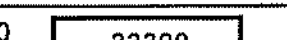

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

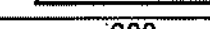





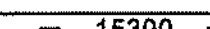

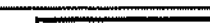
CHỦ TRÌ KẾT CẤU *mm*

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU *mm*

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠM

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP SÀN CAO ĐỘ +4.150									
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	TỔNG BỘ CẦU KIỆN		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	1	70  70	6	3590	6	6	21.54	4.78
	1	2	70  70	6	2940	4	4	11.76	2.61
	1	3	70  70	8	2940	375	375	1102.50	435.03
	1	4	70  70	8	33540	28	28	939.12	370.56
	1	5	70  70	8	2240	126	126	282.24	111.37
	1	6	70  70	8	5240	15	15	78.60	31.01
	1	7	70  70	8	6240	26	26	162.24	64.02
	1	8	70  70	8	3840	42	42	161.28	63.64
	1	9	70  70	8	19140	16	16	306.24	120.84
	1	10	70  70	8	9040	11	11	99.44	39.24
	1	11	70  70	6	2390	3	3	7.17	1.59
	1	12	950  950	8	1450	21	21	30.45	12.02
	1	13	950  950	8	1600	198	198	316.80	125.00
	1	14	70  70	10	640	195	195	124.80	76.94
	1	15	70  70	10	1040	802	802	834.08	514.24
	1	16	70  70	10	2340	26	26	60.84	37.51
	1	17	70  70	10	2940	130	130	382.20	235.64
	1	18	70  70	10	1640	26	26	42.64	26.29
	1	19	70  70	10	1990	26	26	51.74	31.90
	1	20	70  70	10	2790	26	26	72.54	44.72
	1	21	70  70	10	2740	120	120	328.80	202.72
	1	22	70  70	10	6340	23	23	145.82	89.90
	1	23	70  70	10	3840	39	39	149.76	92.33
	1	24	70  70	10	790	138	138	109.02	67.21
	1	25	70  70	10	690	25	25	17.25	10.64
	1	CT	70  70	6	3240	1	1	3.24	0.72
	1	CT	70  70	6	33440	15	15	501.60	111.33
	1	CT	70  70	6	18940	1	1	18.94	4.20
	1	CT	70  70	6	5340	30	30	160.20	35.56
	1	CT	70  70	6	9140	17	17	155.38	34.49
gối kê	1	KÊ	200  200	6	600	858	858	514.80	114.26

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
	1		70  70	8	1140	450	450	513.00	202.42
	1	2	70  70	6	740	136	136	100.64	22.34
	1	3	70  70	6	32540	10	10	325.40	72.22
	1	4	70  70	6	20440	3	3	61.32	13.61
	1	5	70  70	6	15440	10	10	154.40	34.27
	1	6	70  70	8	740	136	136	100.64	39.71
	1	7	70  70	10	1140	486	486	554.04	341.59
	1	CT	70  70	6	540140	1	1	540.14	119.89
gối kê	1	KẾ	200  200	6	600	300	300	180.00	39.95

**BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP
SÀN CAO ĐỘ +4.150**

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	1,394.63	0.310
8	3,478.91	1.373
10	2,319.49	1.430
12	-	-
14	-	-
TỔNG CỘNG:		3.112

D <=10:	3.112
10 < D <=18:	

**BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP
SÀN CAO ĐỘ +7.150**

ĐƯỜNG KÍNH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
6	1,361.90	0.302
8	613.64	0.242
10	554.04	0.342
12	-	-
14	-	-
TỔNG CỘNG:		0.886

D ≤ 10:	0.886
10 < D ≤ 18:	

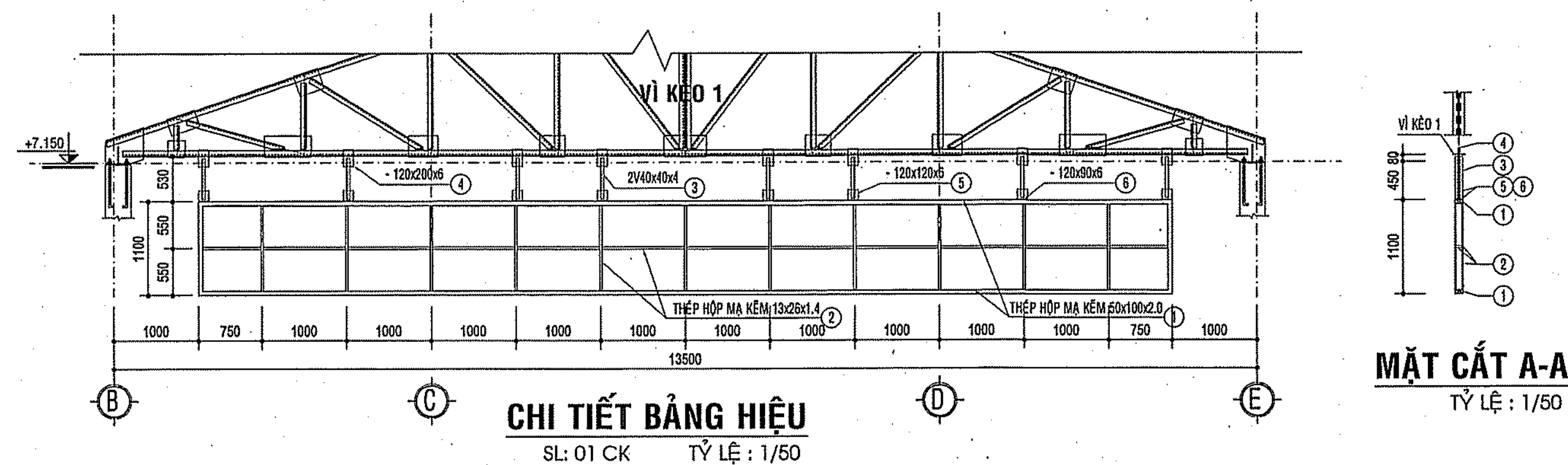
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH





PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



THỐNG KÊ THÉP BẢNG HIỆU							
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.G.KIỆN	T.BỘ		
BẢNG HIỆU (S2-DICK)	1	THÉP HỘP MÀ KÉM 50x100x2.0	25200	1	1	25.2	114.81
	2	THÉP HỘP MÀ KÉM 13x26x1.4	45650	1	1	45.65	35.76
	3	 40x4	500	1	16	8	32
	4	 120 x 200 x 6	0.024	1	8	0.19	8.99
	5	 120 x 120 x 6	0.0144	1	8	0.12	5.39
	6	 120 x 90 x 6	0.0108	1	8	0.09	4.04
TỔNG TRỌNG LƯỢNG BẢNG HIỆU:						200.99 KG	

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUÔNG




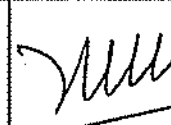
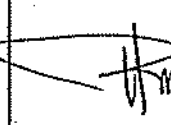


THẨM TRA




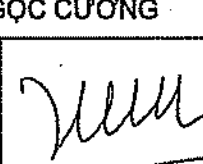
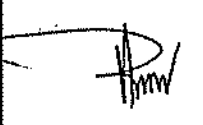


Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên: *Trần Minh Tuấn*

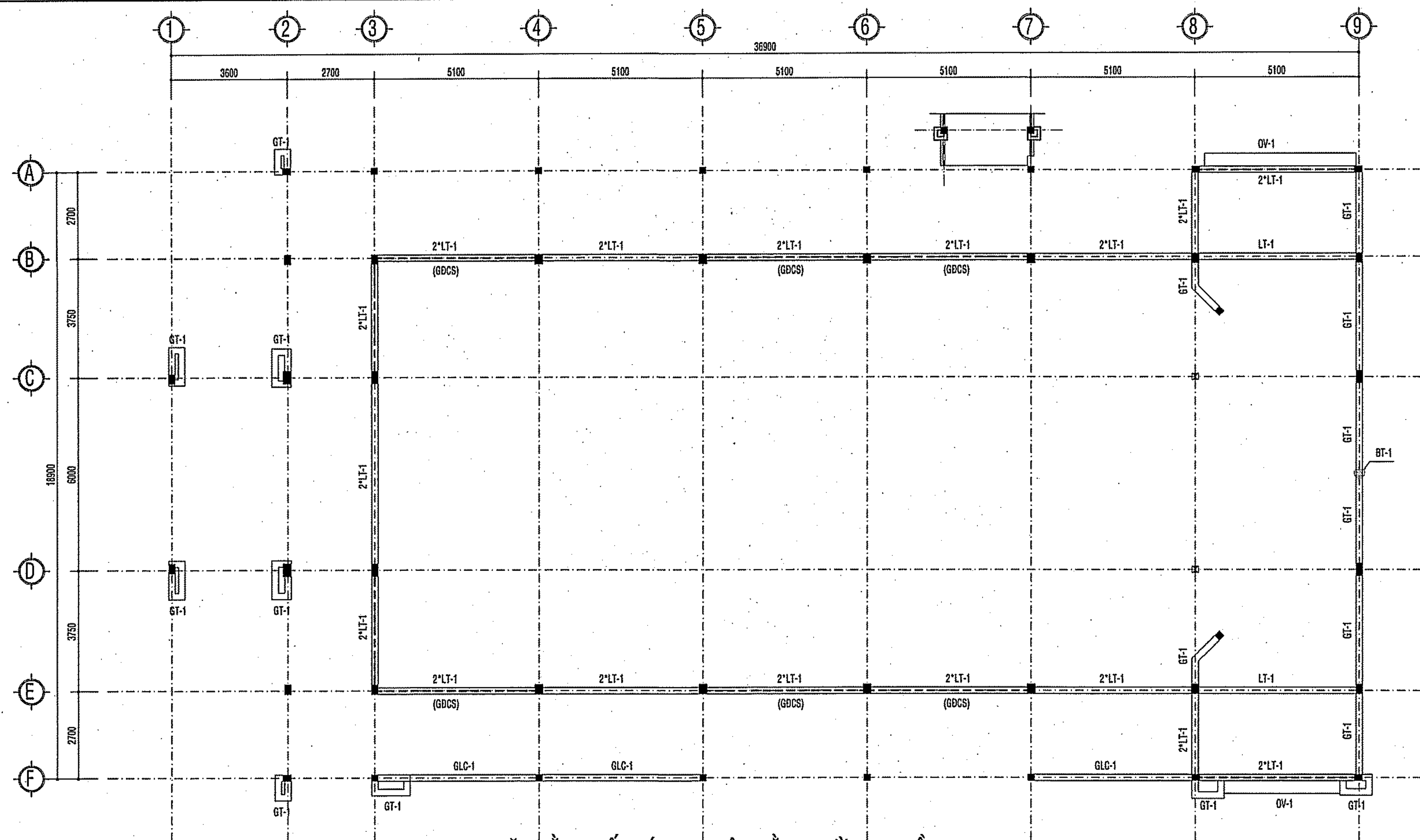
CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

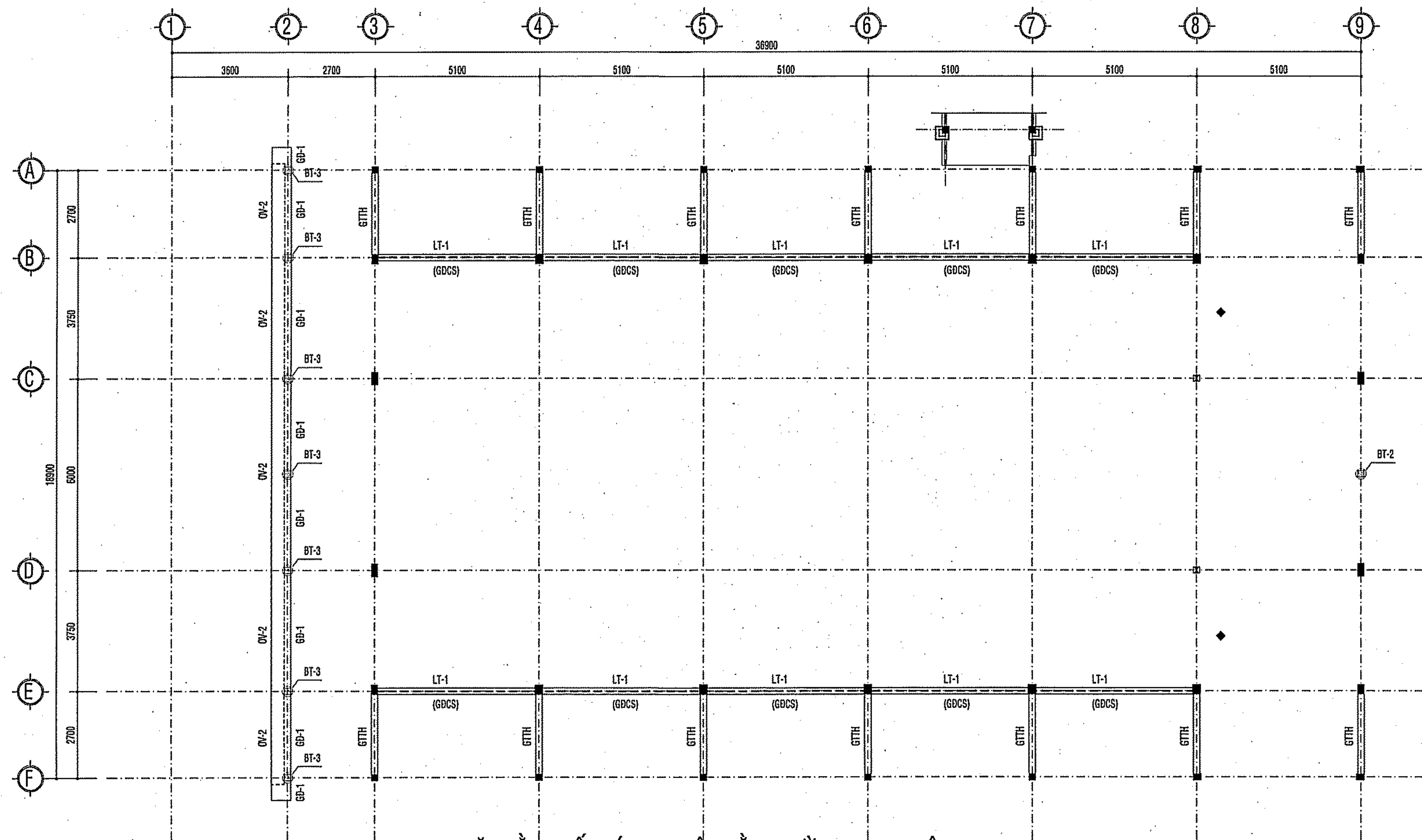
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

GIẤY CHỨNG NHẬN	
CHỈ CHỨNG NHẬN CÁC CÔNG TRÌNH	
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.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	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠO	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ	
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỞI NHÀ ĐA NĂNG	
TÊN BẢN VẼ:	
BẢNG THÔNG KÊ THÉP	
CHI TIẾT BẢNG HIỆU	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 14 / 18
	167

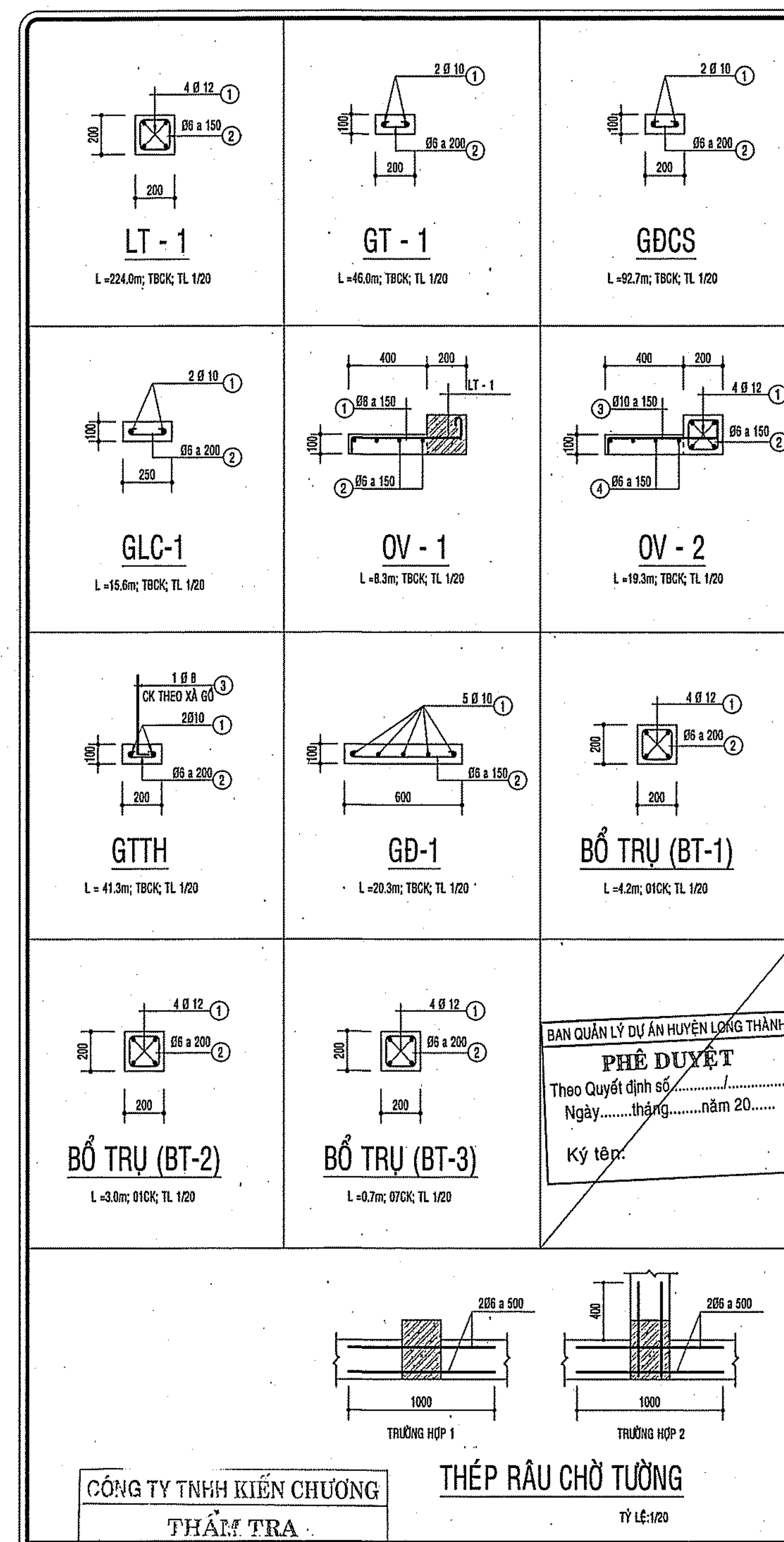
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐIỂM: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
 NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>
 HTP CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP : 84 VỊ 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	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU	
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM :	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
KHỐI NHÀ ĐA NĂNG	
TÊN BẢN VẼ :	
CHI TIẾT BẢN KÈO 1 BẢNG THỐNG KÊ THÉP	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 16/18 1C9



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ, GIƯỜNG TƯỜNG ... TẦNG 1
TỶ LỆ 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ, GIƯỜNG TƯỜNG ... CAO ĐỘ +4.200
TỶ LỆ 1/100



CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
[Signature]

THÉP RÀU CHỜ TƯỜNG

TỶ LỆ: 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: 111/TD-PCCC ngày 02/10/2022

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: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

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

KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BẬC CẠN

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

HẠNG MỤC:

KHOẢNG NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG LANH TÔ BỐ TRỊ...
CHI TIẾT LANH TÔ BỐ TRỊ...

TỶ LỆ

BỘ MÔN
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

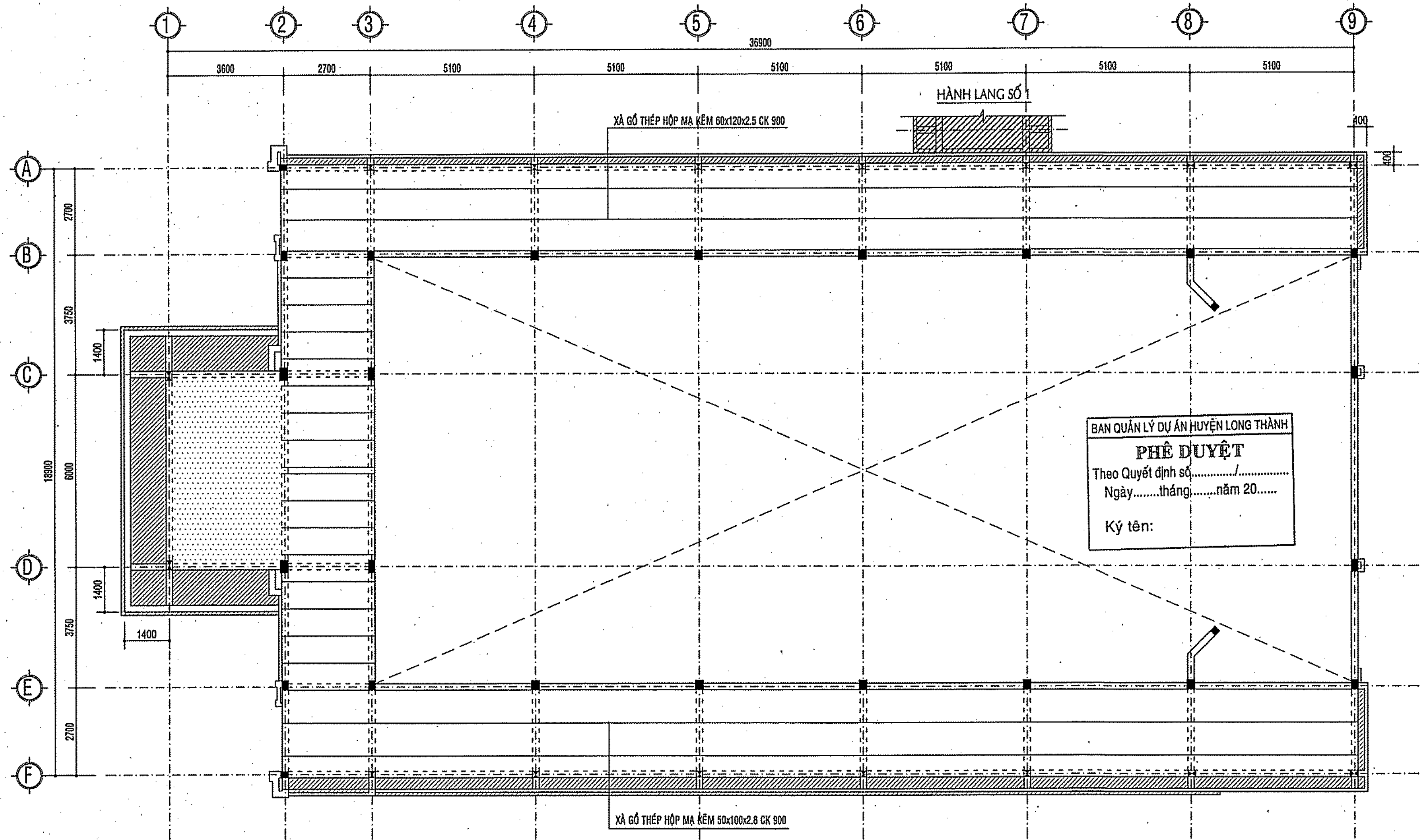
KC: 17/18

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 I.C.KIẾN	T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI	TỔNG T.LƯỢNG	
LT - 01 (SC. THẺ)	1	224000	12	224000	4	4	896	795.5	
	2	150 150 50	6	700	1495	1495	1046.5	232.3	
GT - 01 (SC. THẺ)	1	46000	10	46000	2	2	92	56.7	
	2	50 150 50	6	250	230	230	57.5	12.8	
GDCS (SC. THẺ)	1	92700	10	92700	2	2	185.4	114.3	
	2	50 150 50	6	250	465	465	116.3	25.8	
GLC-A (SC. THẺ)	1	15600	10	15600	2	2	31.2	19.2	
	2	50 200 50	6	300	78	78	23.4	5.2	
OV - 01 (SC. THẺ)	1	60 700 60	8	820	56	56	45.9	18.1	
	2	50 8300 50	6	8400	4	4	33.6	7.5	
OV - 02 (SC. THẺ)	1	19300	12	19300	4	4	77.2	66.5	
	2	150 150 50	6	700	130	130	91	20.2	
	3	800	10	800	130	130	104	64.1	
	4	50 19300 50	6	19400	4	4	77.6	17.2	
GTH (SC. THẺ)	1	41300	10	41300	2	2	82.6	50.9	
	2	50 150 50	6	250	208	208	52	11.5	
	3	150 300	8	450	50	50	22.5	8.9	
GD - 1 (SC. THẺ)	1	20300	10	20300	5	5	101.5	62.6	
	2	50 550 50	6	650	137	137	89.1	19.8	
BT - 1 (SC. THẺ)	1	300 4400	12	4700	4	4	18.8	16.7	
	2	150 150 50	6	700	20	20	14	3.1	
BT - 2 (SC. THẺ)	1	300 3200	12	3500	4	4	14	12.4	
	2	150 150 50	6	700	14	14	9.8	2.2	
BT - 3 (SC. THẺ)	1	300 900	12	1200	4	28	33.6	29.8	
	2	150 150 50	6	700	5	35	24.5	5.4	
RAU TƯỜNG (SC. THẺ)	1	150 650 50	6	900	2270	2270	2043	453.5	

TH THÉP LANH TÔ, OV, GT...			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	3878.3	616.4
2	6	68.4	27
3	10	596.7	387.9
4	12	1038.6	823
TỔNG CỘNG:		2134.3	KG

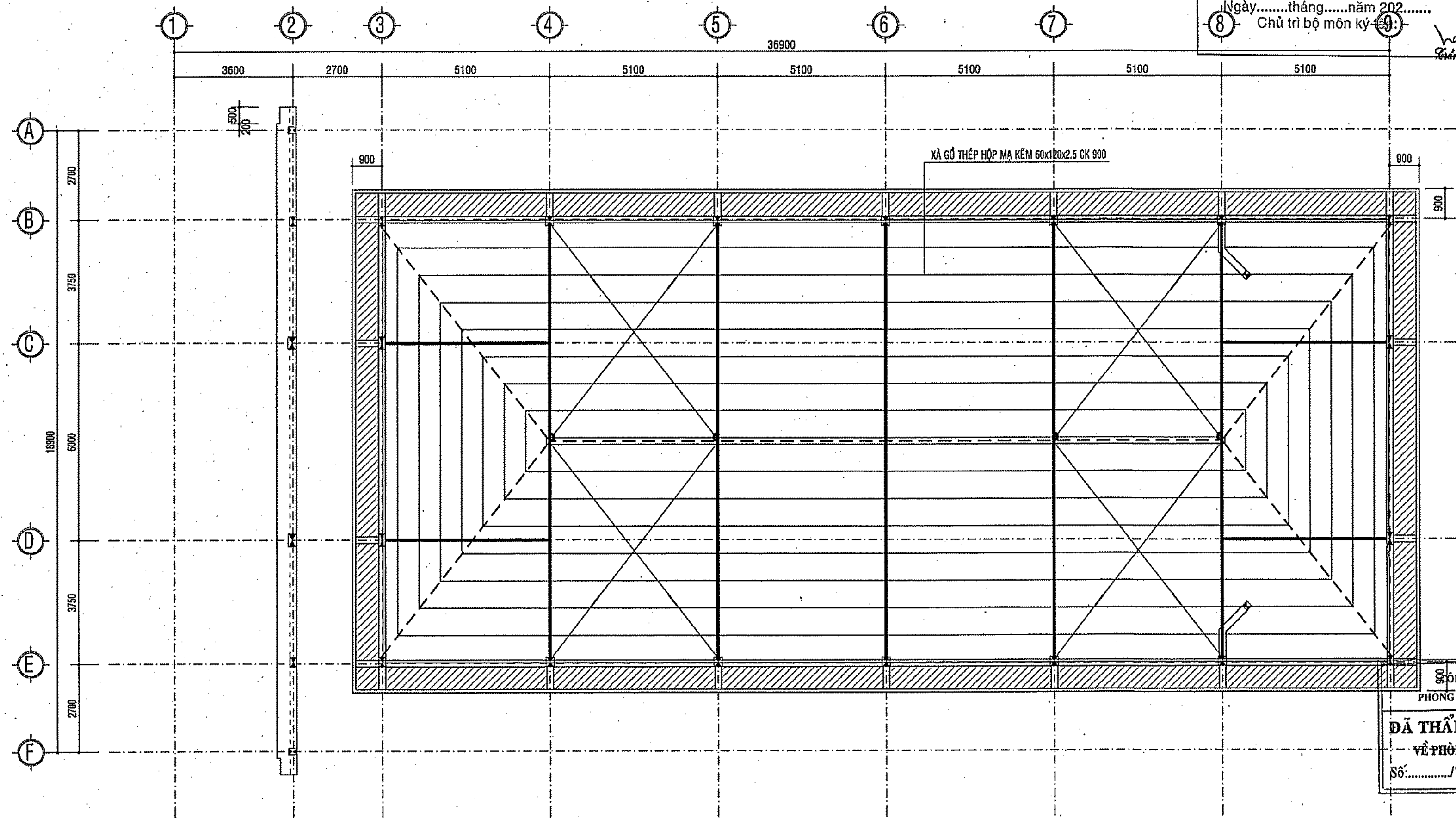
GHI CHÚ:

1. XÀ GỖ THÉP HỘP MÀ KÉM 60x120x2.5 CK 900
- TỔNG CHIỀU DÀI: 948.7 (MÉT)



MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ CAO ĐỘ +4.200

TỶ LỆ 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ CAO ĐỘ +7.200

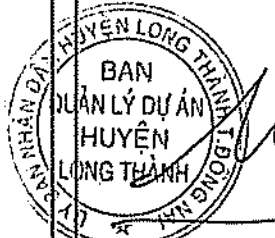
TỶ LỆ 1/100

GHI CHÚ

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

ĐIỀU: 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: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠM

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

KHOẢNG NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

TỶ LỆ

BỘ MÔN

KẾT CẤU

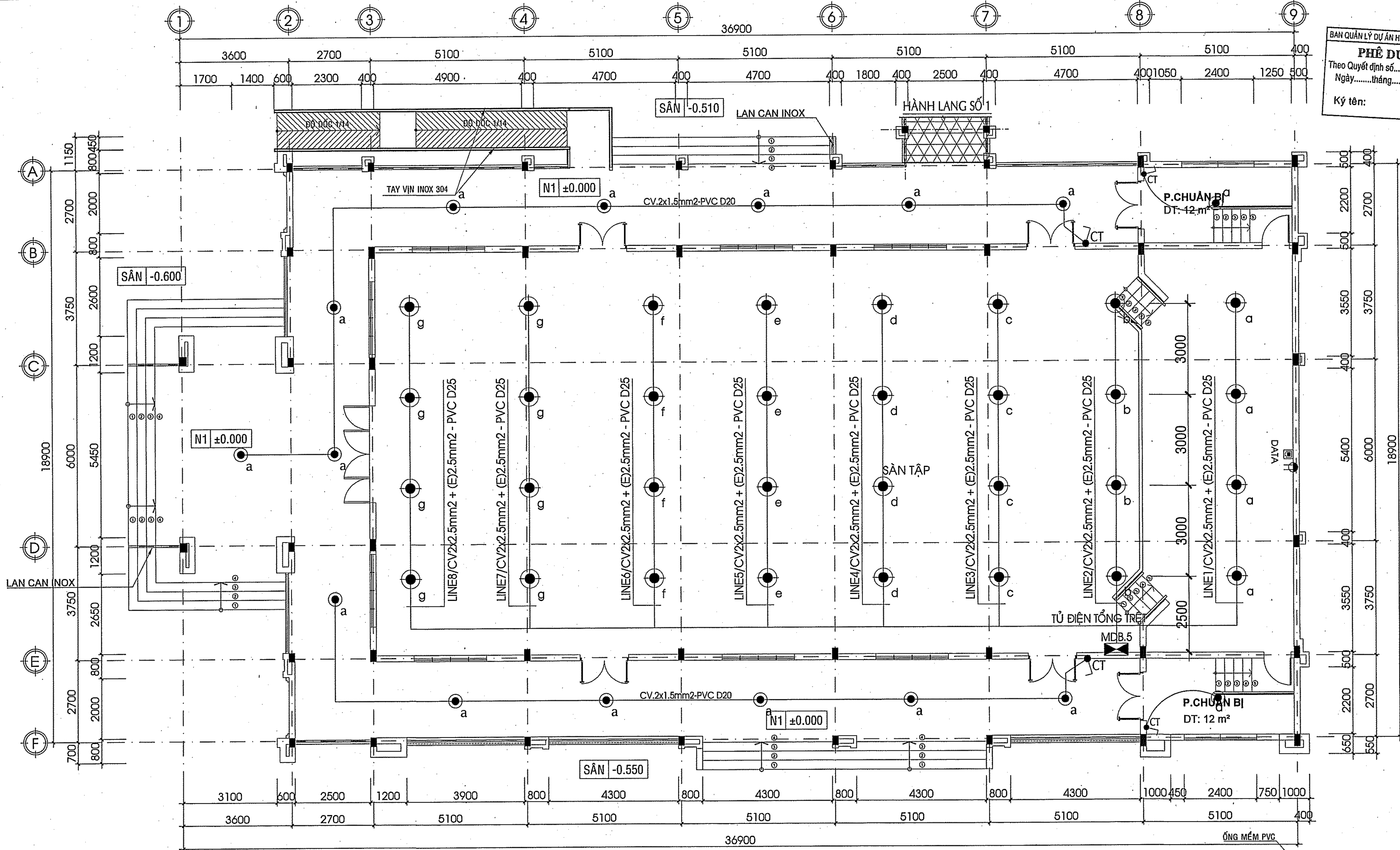
HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

KC:18/18

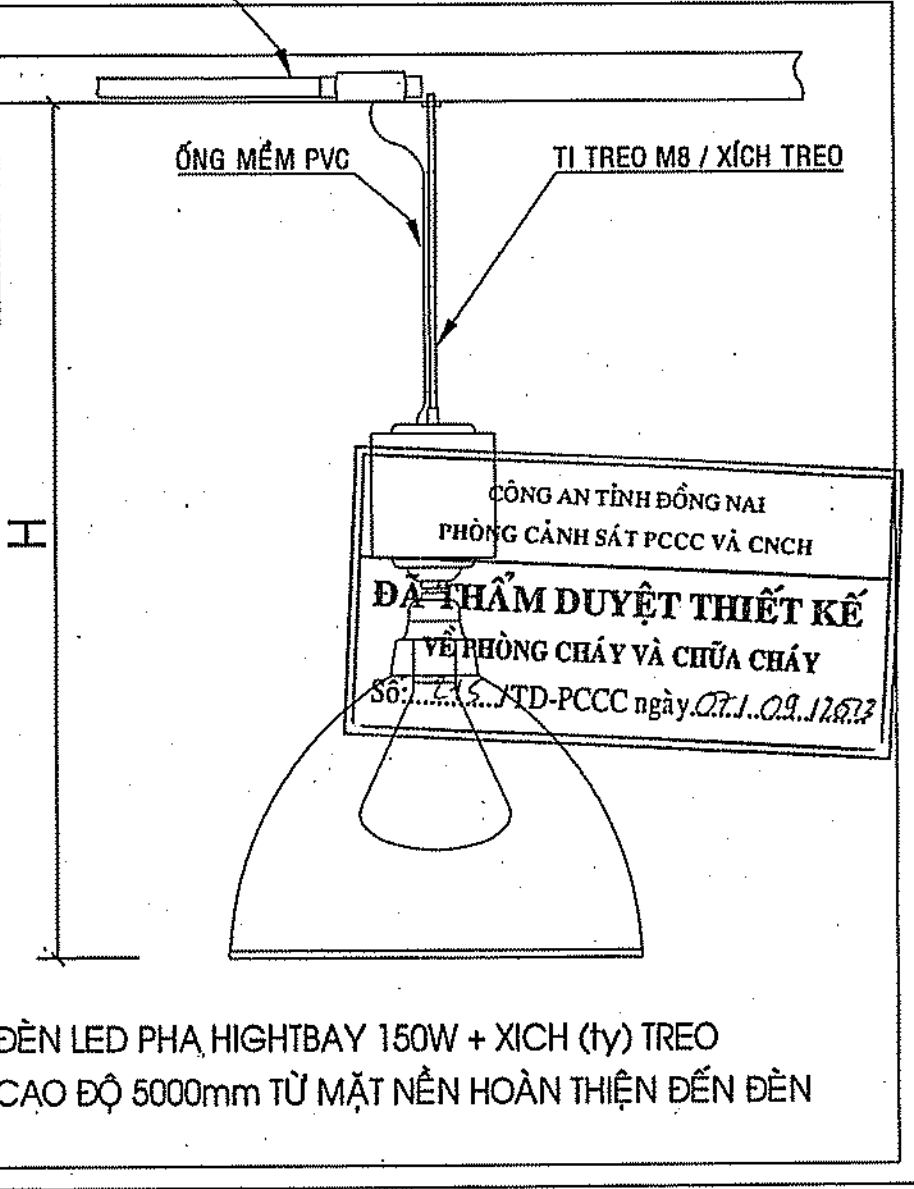
PH



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1 (CAO ĐỘ ±0.000)

TỶ LỆ : 1/100

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



LEGEND/ CHÚ THÍCH

- ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT T8 GẮN TƯỜNG 2 x 18W MÀNG MỎNG.
- ĐÈN LED TUYẾT 1,2 MÉT ĐƠN 1 x 18W MÀNG 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 INTERNET RJ11
- Ổ CẮM TRUYỀN HÌNH CÁP ẨM TƯỜNG
- QUẠT TRẦN CÁCH 1,2 MÉT - 75W
- ĐÈN LED PHA HIGHTBAY 150W TREO TRẦN

CHÚ THÍCH

- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN THHC BẦU CẠN, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ 250(A) - 0.4/0.2KV - 50Hz.
- SỬ DỤNG CÁP CU/XLPE/PVC 3Cx95mm2 + 1Cx70mm2 CÁP NGUỒN ĐIỆN DÂY CÁP ĐIỆN ĐI NGẦM TRONG ỐNG NHỰA HOPE.
- MĐB.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=1500mm
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
- 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 SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2,
- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LƯỚI ỐNG NHỰA II 20
- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN, QUẠT TRẦN SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2.
- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM CV-2x2.5mm2+(E)2.5mm2.
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG TẮNG ĐẾN TỪNG PHÒNG CV-2x4.0mm2+(E)4.0mm2.

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 8794 : 2011
- TCVN : 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux,
- HÀNH LANG 100 lux,
- PHÒNG : 400lux

GHI CHÚ

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

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. QUẾ 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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BẦU CẠN

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

HẠNG MỤC:

KHOI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG

TỶ LỆ

BỘ MÔN

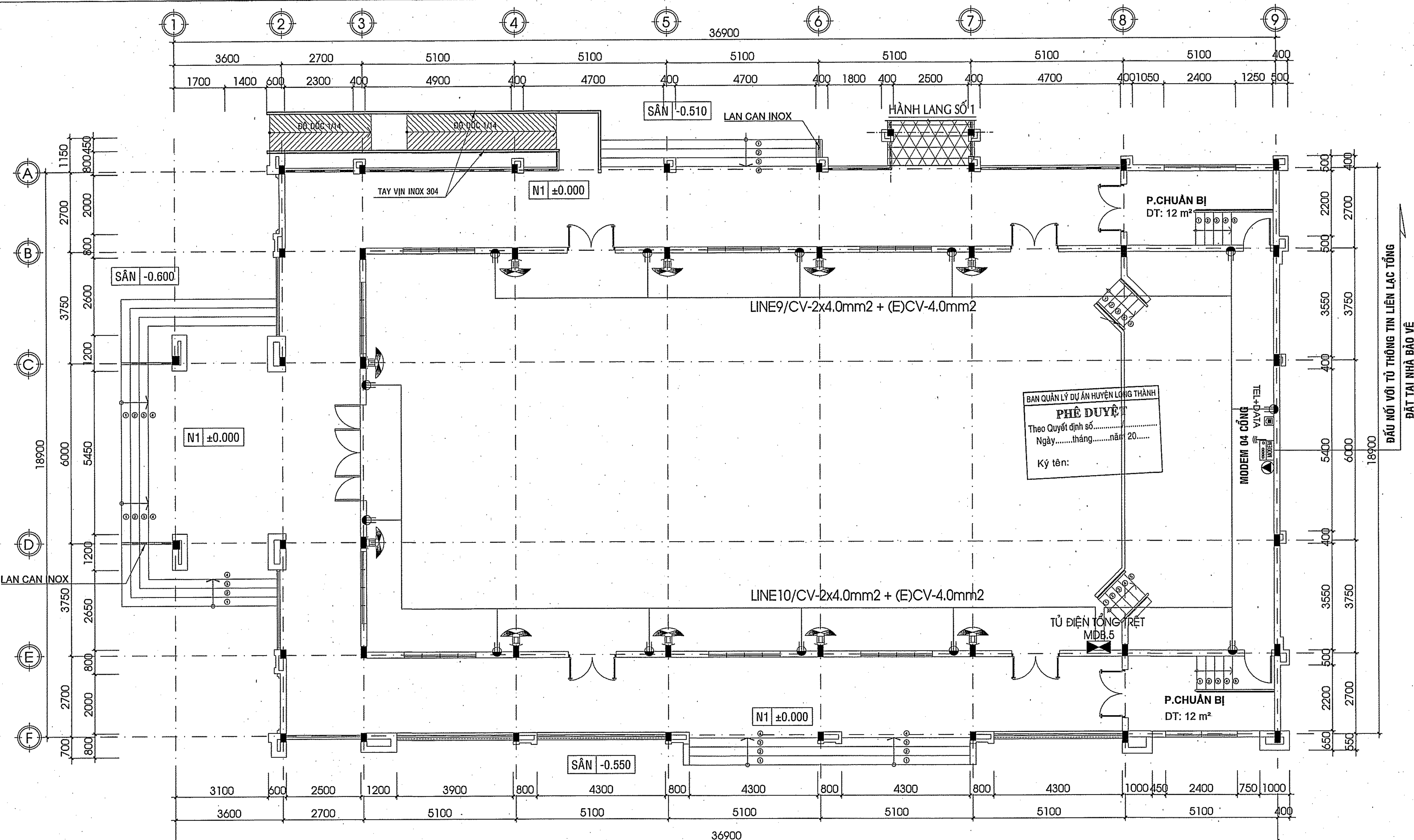
ĐIỆN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

Đ: 01/03



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1 (CAO ĐỘ ±0.000)

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

- 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 GHÌ KẼM 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
 - QUẠT GẮN TRẦN CẢNH 1,2 MÉT - 75W
 - ĐÈN LED PHA HIGBAY 150W TREO TRẦN

CHÚ THÍCH

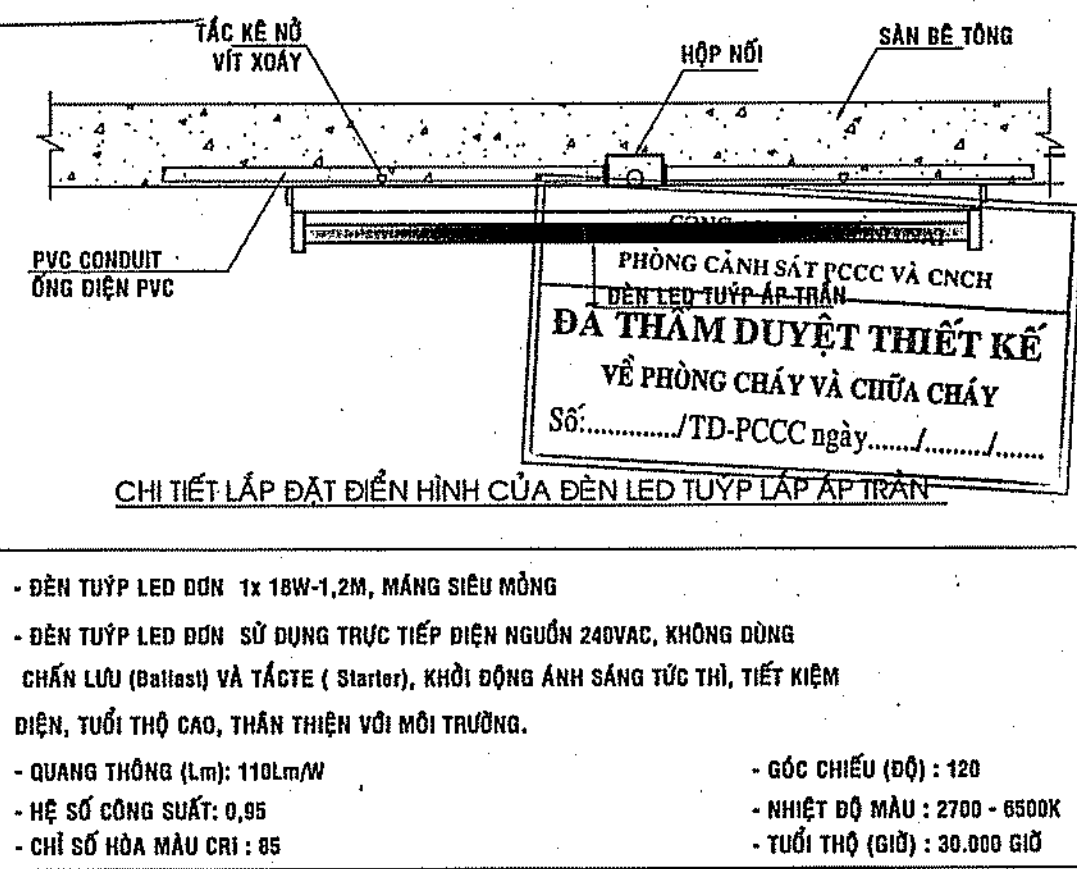
- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN THHC BẦU CẠN, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ 250(A) - 0.4/0.2KV - 50Hz.
- SỬ DỤNG CÁP CU/XLPE/PVC 3Cx95mm² + 1Cx70mm² CÁP NGUỒN ĐIỆN DÂY CÁP ĐIỆN ĐI NGÁM TRONG ỐNG NHỰA HDPE.
- MĐB.2 LÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TẦNG
- QUẠT TRẦN CẢNH 1,4 MÉT GẮN TRẦN
- BẢNG ĐIỆN CÔNG TẮC : Hx1500mm
- Ổ CẮM GẮN TƯỜNG: Hx1500mm
- 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
- LẮP ỐNG, HỘ NỐ, HỘ 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 SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm²,
- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LƯỚI ỐNG NHỰA II 20
- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN, QUẠT TRẦN SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm².
- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM CV-2x2.5mm²+(E)2.5mm².
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG TẦNG ĐẾN TỪNG PHÒNG CV-2x4.0mm²+(E)4.0mm².

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 8794 : 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

ĐC: 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

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:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:
KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:
KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BẦU CẠN

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

HẠNG MỤC:
KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

TỶ LỆ
08/2023

BỘ MÔN
ĐIỆN

SỐ HIỆU
Đ: 02/03

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED PHA HIGHBAY 150W CHÓA PHẢN QUANG D400		32	BỘ
2	ĐÈN LED GẮN ÁP TRẦN D300 - 24W		16	BỘ
3	Ổ CẮM ĐÔI ẨM TƯỜNG + CẦU CHÌ, CÁCH SÀN 0,3 m		14	BỘ
4	QUẠT CÔNG SUẤT LỚN TREO TƯỜNG 350W - CÁNH QUẠT LỚN		10	BỘ
5	Ổ CẮM MẠNG DATA + TEL		01	BỘ
6	SWITCH DATA 04 PORT		01	BỘ
7	HỘP ĐẦU NỐI THÔNG TIN		01	BỘ

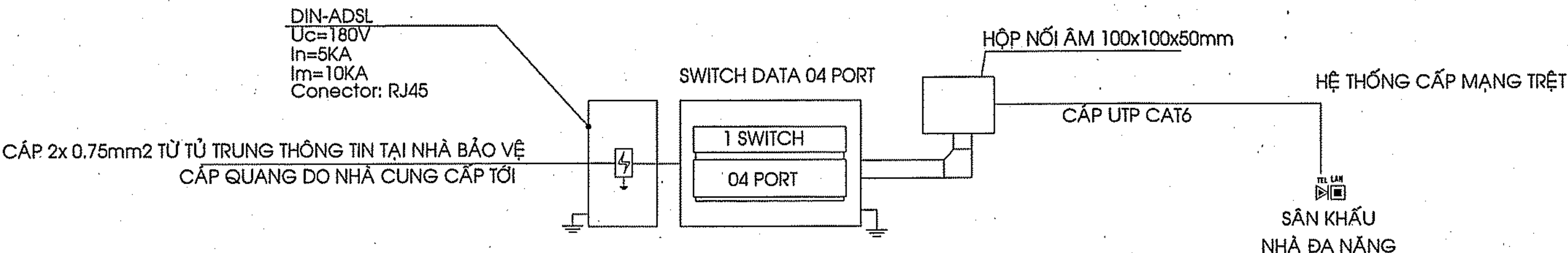
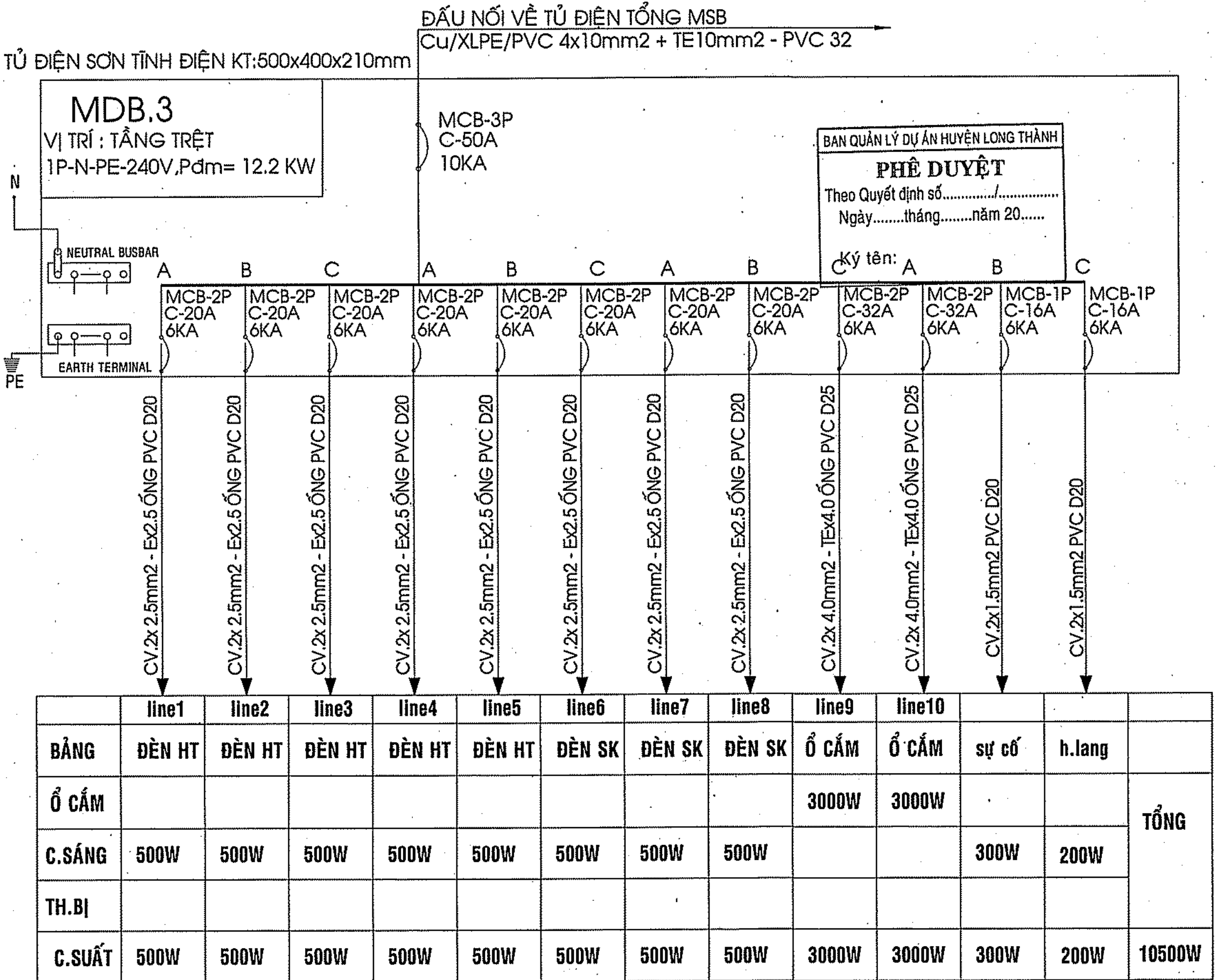
STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	MCB 3P - C/50A - 10KA		01	BỘ
2	MCB 2P - C/32A - 10KA		02	BỘ
3	MCB 2P - C/20A - 6KA		08	BỘ
4	MCB 2P - C/16A - 6KA		02	BỘ
5	MẶT 2 CÔNG TẮC 1 CHIỀU 16A + HẠT		01	BỘ
6	MẶT 1 CÔNG TẮC 1 CHIỀU 16A + HẠT		02	BỘ
7	TỦ ĐIỆN 600x500x210mm + PHỤ KIỆN		01	BỘ
8	HỘP BOX ẨM CHỐNG CHÁY 50X100mm		20	BỘ
9	CÁP MẠNG CHUẨN 6 CATUP		20	M
10	PHỤ KIỆN ĐẦU NỐI		TRỌN BỘ	

STT	VẬT LIỆU	SL	ĐV
1	CÁP ĐỒNG CV.1.5mm2	400	M
2	CÁP ĐỒNG CV.2.5mm2	850	M
3	CÁP ĐỒNG CV4.0mm2	200	M
4	ỐNG PVC Ø120	550	M
5	ỐNG PVC Ø125	100	M
6	PHỤ KIỆN + CO ĐẦU NỐI + VẬT TƯ PHỤ	TRỌN 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 ẨM TƯỜNG
- : QUẠT GẮN TRẦN CÁNH 1,2 MÉT - 75W
- : ĐÈN LED PHA HIGHBAY 150W TREO TRẦN

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TỔNG TRỆT



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG MẠNG INTERNET CHUONG

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...../15...../TĐ-PCCC ngày 22/11/2021

CHÚ THÍCH

- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN TTHC BẦU CẠN, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ 250(A) - 0.4/0.2KV - 50Hz.
- SỬ DỤNG CÁP Cu/XLPE/PVC 3Cx95mm2 + 1Cx70mm2 CÁP NGUỒN ĐIỆN DÂY CÁP ĐIỆN ĐI NGẦM TRONG ỐNG NHỰA HDPE.
- MDB.2 LÀ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI TẦNG
- + QUẠT TRẦN CÁNH 1,4 MÉT GẮN TRẦN
- + BẢNG ĐIỆN CÔNG TẮC : H+1500mm
- + Ổ CẮM GẮN TƯỜNG: H+1500mm
- 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
- 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 SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2,
- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LƯỚI ỐNG NHỰA Ø 20
- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN, QUẠT TRẦN SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2.
- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM CV-2x2.5mm2+(E)2.5mm2.
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG TẦNG ĐẾN TỪNG PHÒNG CV-2x4.0mm2+(E)4.0mm2.

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 8794 : 2011
- TQXDVN : 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**

ĐC: 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.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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI

KIỂM TRA THIẾT KẾ :

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BẦU CẠN

ĐỊA ĐIỂM :

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

HẠNG MỤC :

KHOİ NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ :

**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CÁP ĐIỆN
BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN**

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

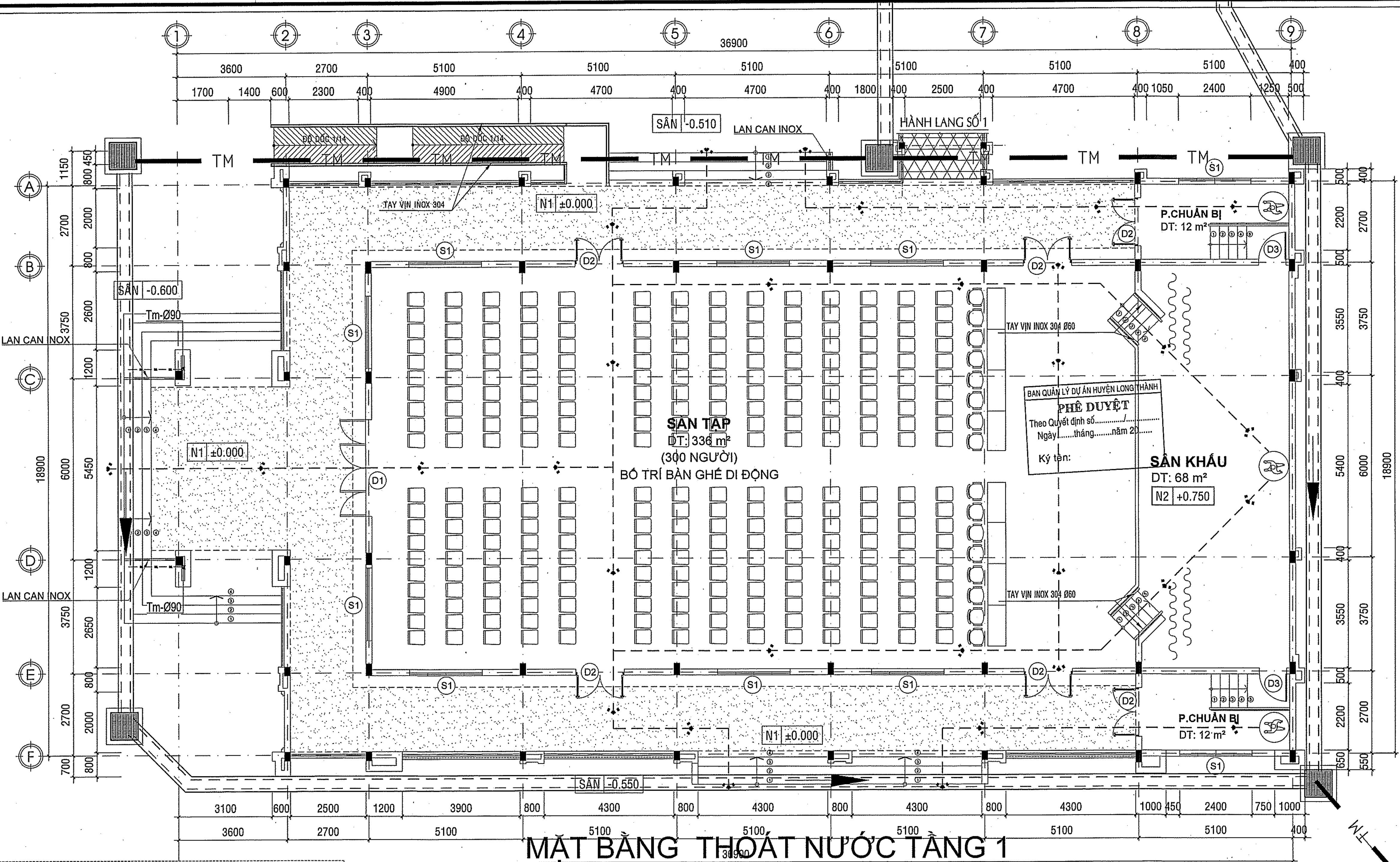
08/2023

BỘ MÔN

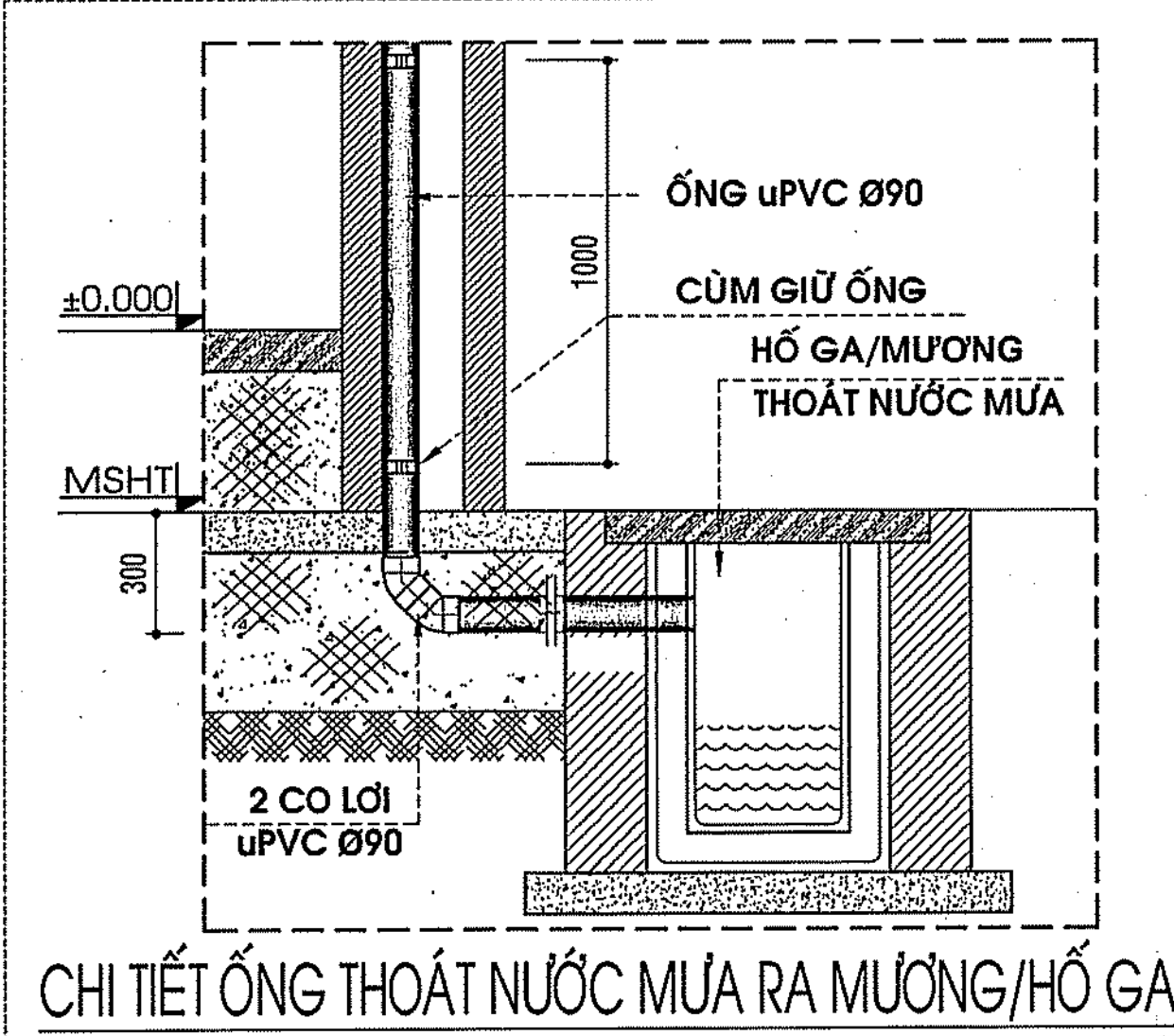
ĐIỆN

SỐ HIỆU

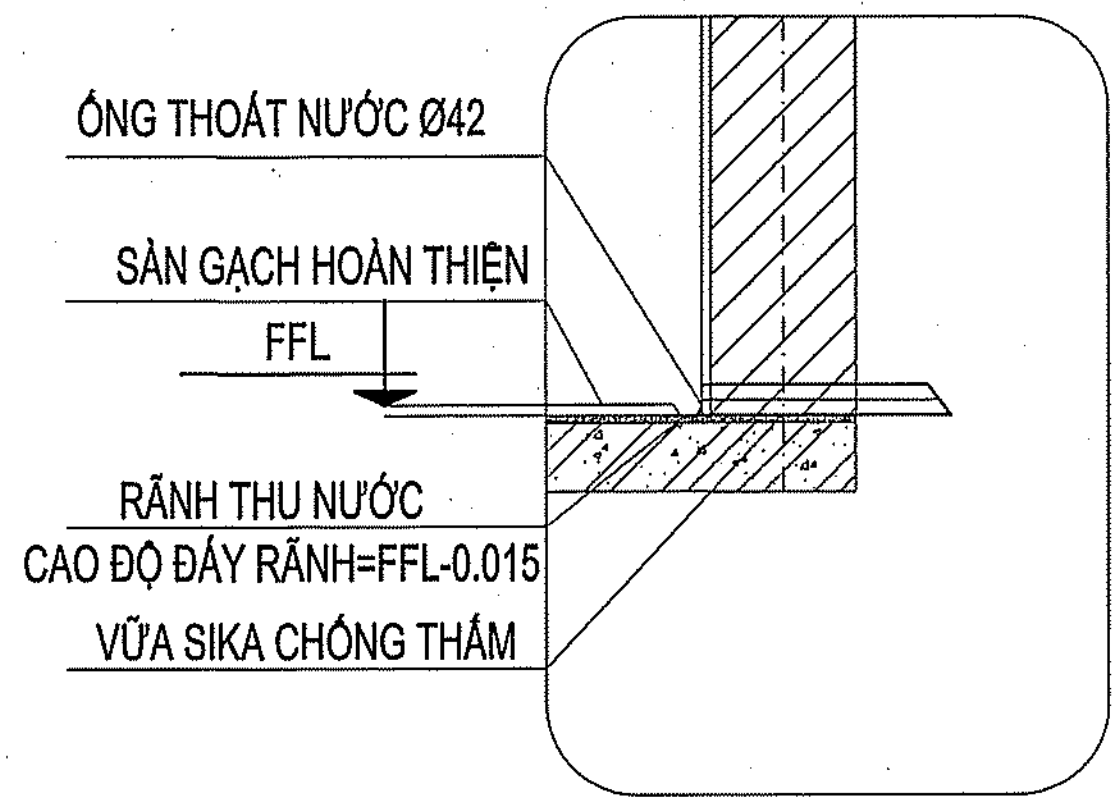
Đ: 03/03



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1



CHI TIẾT ỚNG THOÁT NƯỚC MƯA RA MƯƠNG/HỒ GA



CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH ỚNG THOÁT NƯỚC HÀNH LANG

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

CHÚ THÍCH :

- CL : ỚNG CẤP NƯỚC TỪ BƠM LÊN BỜN
- Cx : ỚNG CẤP NƯỚC TỪ BỜN XƯỜNG
- Tb : ỚNG THOÁT NƯỚC TẮM, RỪA
- Tp : ỚNG THOÁT NƯỚC XI
- Th : ỚNG THÔNG HƠI
- Tm : ỚNG THOÁT NƯỚC MƯA
- GV : VẠN CỜNG
- CV : VẠN 1 CHỜU
- A/C : TRÊN TRẦN
- U/G : DƯỚI ĐẤT
- FD : PHỜU THU DẠNG PHẦNG
- CO : THÔNG TẮC TRẦN
- FCO : THÔNG TẮC SÀN

CÔNG AN TỈNH ĐỜNG NẠI
PHỜNG CẢNH SẮT PỜCC VÀ CŨCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỜU CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày.....

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỜNG NẠI
ĐIỆN THỜẠI: 0251 - 3547928, FAX: 0251 - 624815

P.GIÁM ĐỐC

NGUYỄN VĂN PHỜNG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CỜNG

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

VP : 84 VỜ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HỜA
ĐIỆN THỜẠI : 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanlinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC :

KTS. NGỜ HỜ NGỌC CỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGỜ HỜ NGỌC CỜNG

CHỦ TRƯ CẤP THỜAT NƯỚC:

KS. VỜ VẠN QUỖN

THIẾT KẾ CẤP THỜAT NƯỚC:

KS. VỜ VẠN QUỖN

KIỂM TRƯ THIẾT KẾ:

KS. LỜNG VẠN TRƯNG HIẾU

CỜNG TRINH:

TRƯỜNG TRƯNG HỜC CƠ SỜ

TÂN THẦNG

ĐIẢ ĐIỂM:

XÃ BẦU CẦN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỜNG NẠI

HẠNG MỤC:

KHỜI NHÀ ĐẦ NẶNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG THỜAT NƯỚC

TẦNG 1

TỶ LỆ

BỘ MỜN

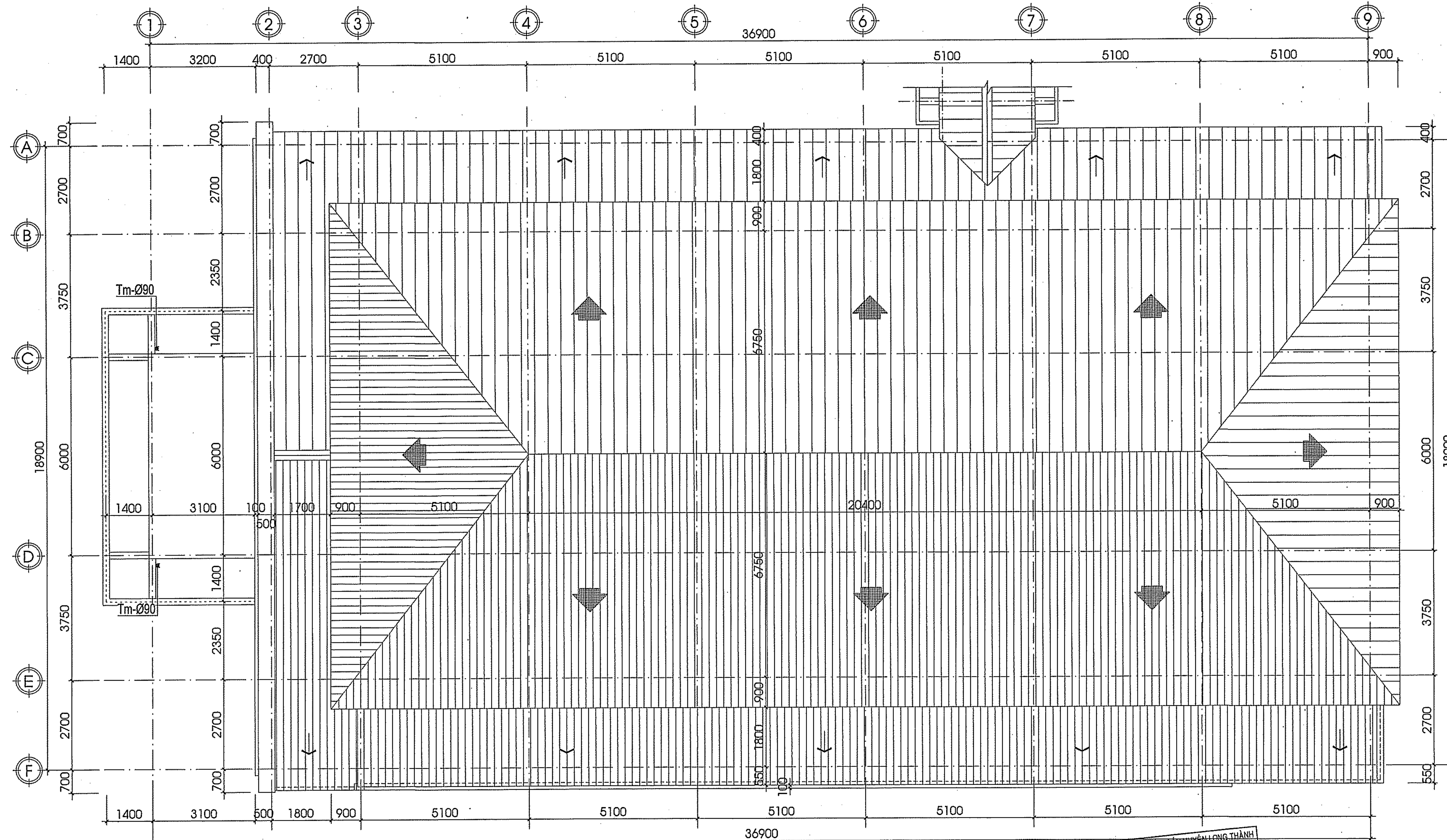
CẤP THỜAT NƯỚC

HOÀN THẦNG

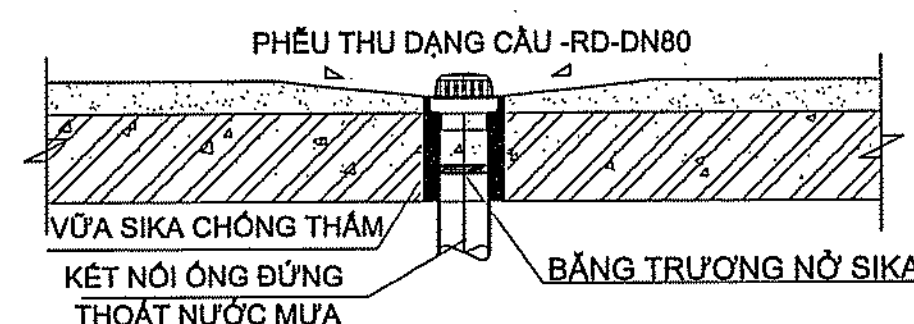
SỜ HIẾU

08/2023

N.01/02



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI



CHI TIẾT THOÁT NƯỚC SÊ-NỖ

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:
Nguyễn Văn Anh

CHÚ THÍCH:

- CL : ỒNG CẤP NƯỚC TỪ BƠM LÊN BỒN
- Cx : ỒNG CẤP NƯỚC TỪ BỒN XUỐNG
- Tb : ỒNG THOÁT NƯỚC TẮM, RỬA
- Tp : ỒNG THOÁT NƯỚC XÍ
- Th : ỒNG THÔNG HƠI
- Tm : ỒNG THOÁT NƯỚC MƯA
- GV : VAN CÔNG
- CV : VAN 1 CHIỀU
- A/C : TRÊN TRẦN
- U/G : DƯỚI ĐẤT
- FD : PHIẾU 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...../TD-PCCC ngày.....

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 - 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. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYÊN

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYÊN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CÀN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC

TẦNG MÁI

TỶ LỆ

BỘ MÔN

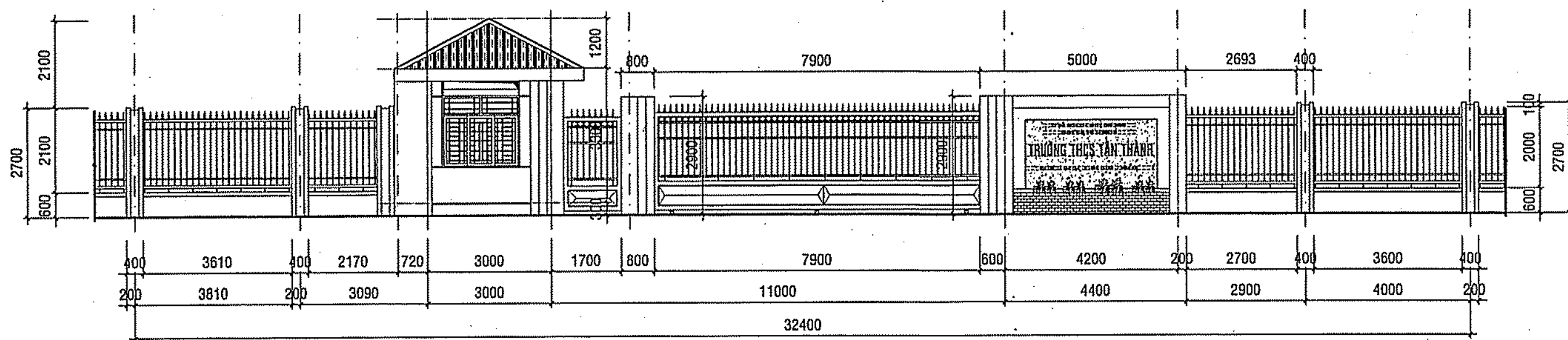
CẤP THOÁT NƯỚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

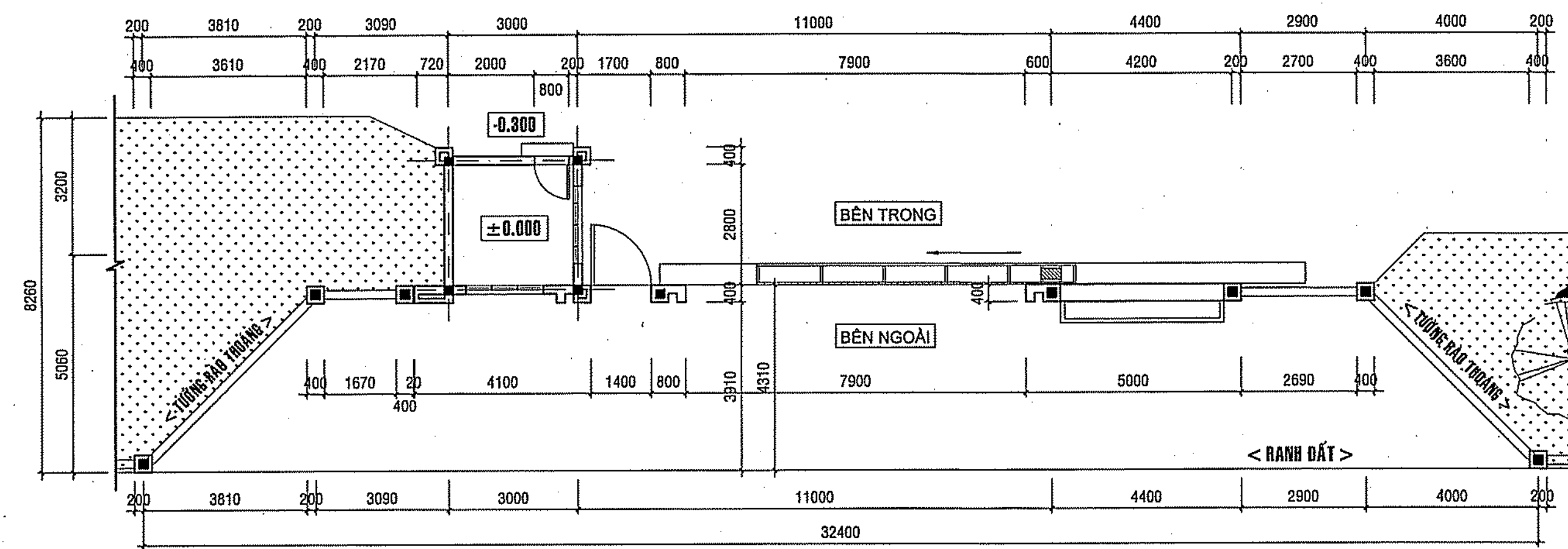
08/2023

N.02/02



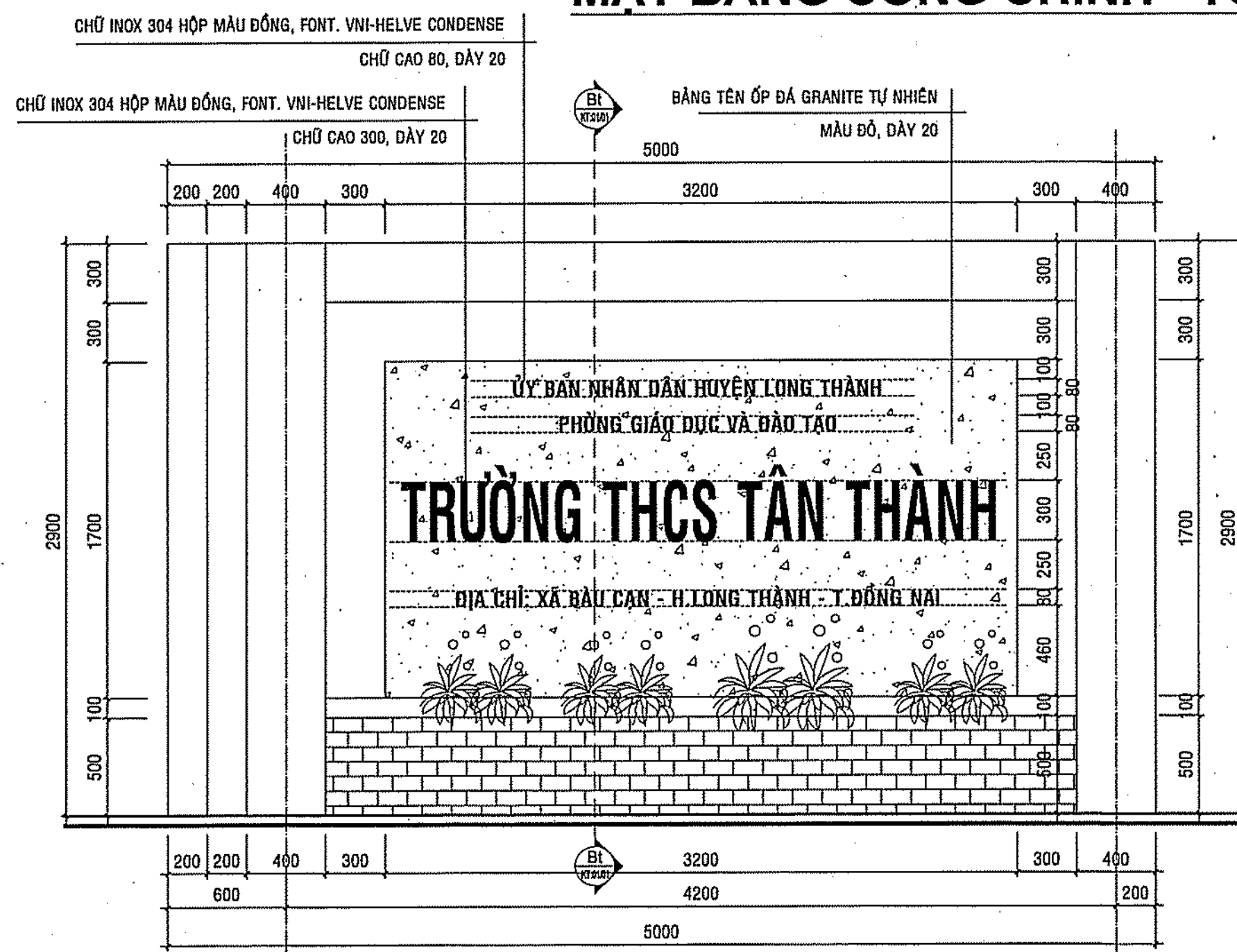
MẶT ĐỨNG CỬA CÔNG CHÍNH - TƯỜNG RÀO

TỶ LỆ : 1/100



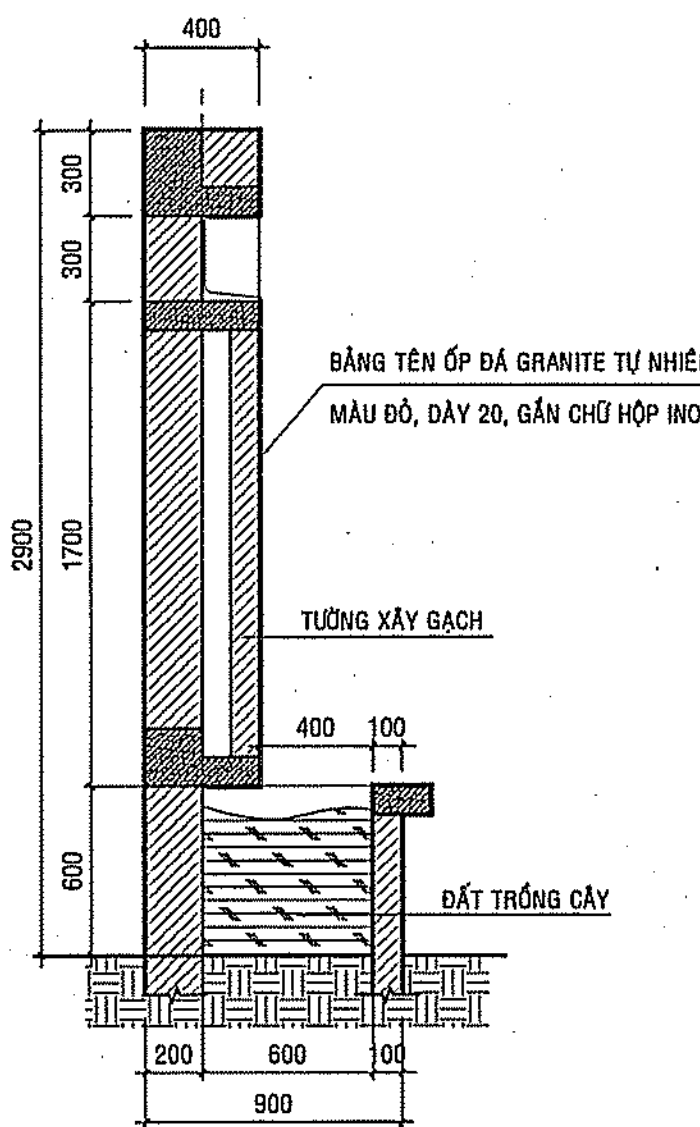
MẶT BẰNG CỬA CÔNG CHÍNH - TƯỜNG RÀO

TỶ LỆ : 1/100



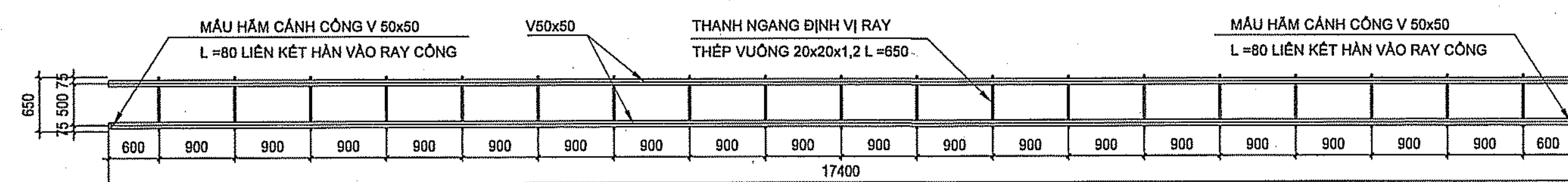
CHI TIẾT MẶT ĐỨNG BẢNG TÊN TRƯỜNG

TỶ LỆ : 1/25



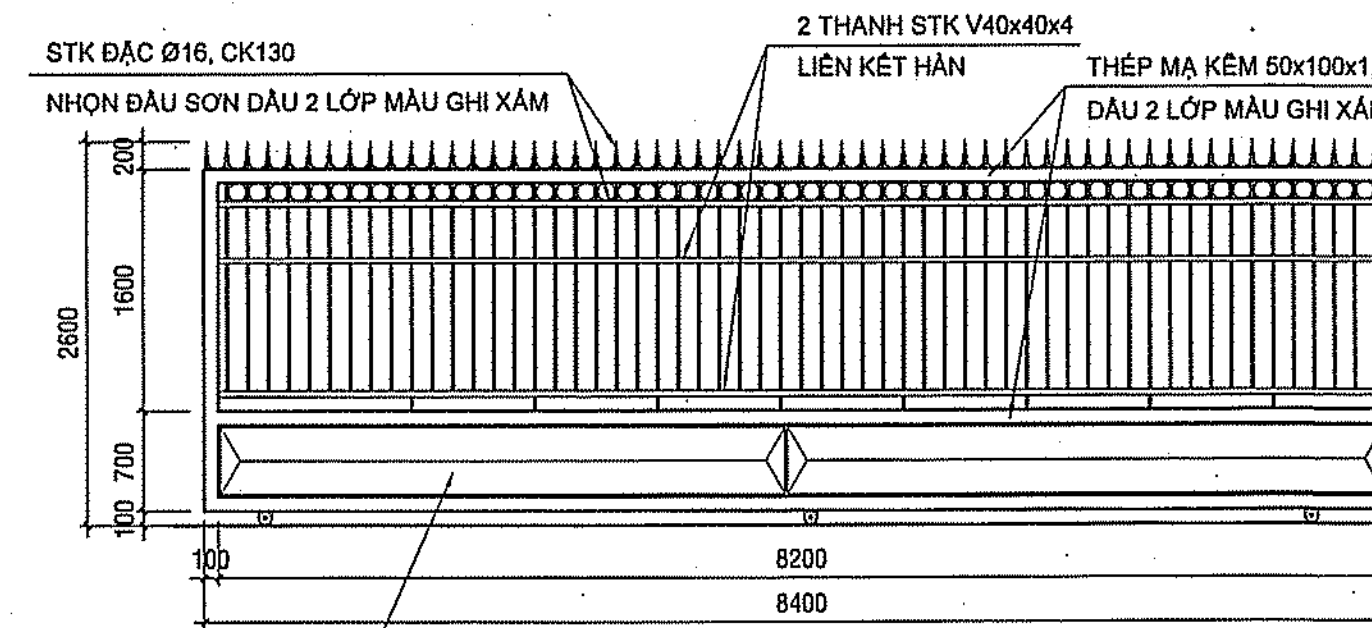
MẶT CẮT - Bt

TỶ LỆ : 1/25



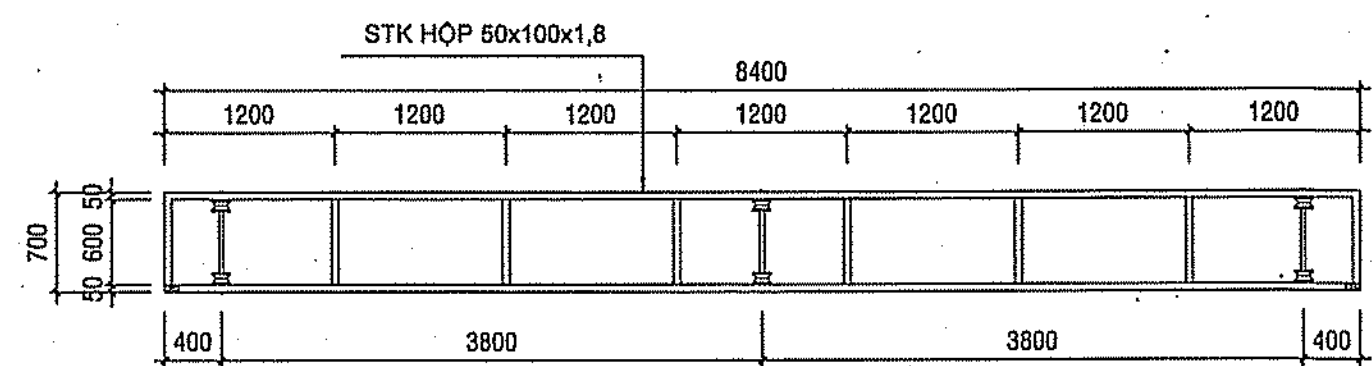
CT.MẶT BẰNG RAY CỬA CÔNG CHÍNH

TỶ LỆ : 1/25



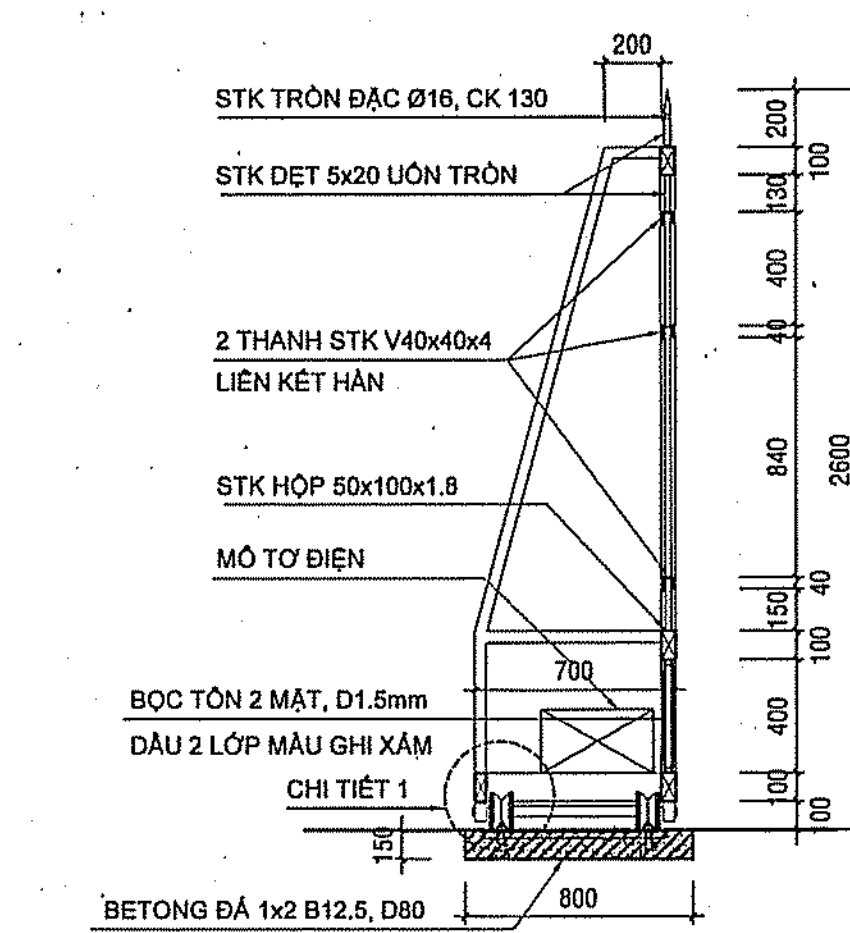
CT.MẶT ĐỨNG CỬA CÔNG CHÍNH

TỶ LỆ : 1/50



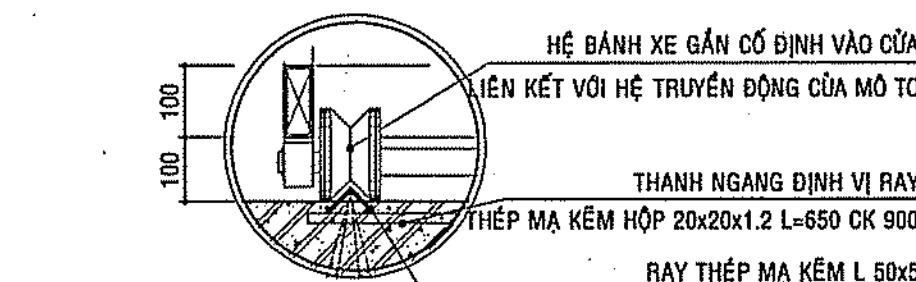
CT.MẶT BẰNG CỬA CÔNG CHÍNH

TỶ LỆ : 1/50



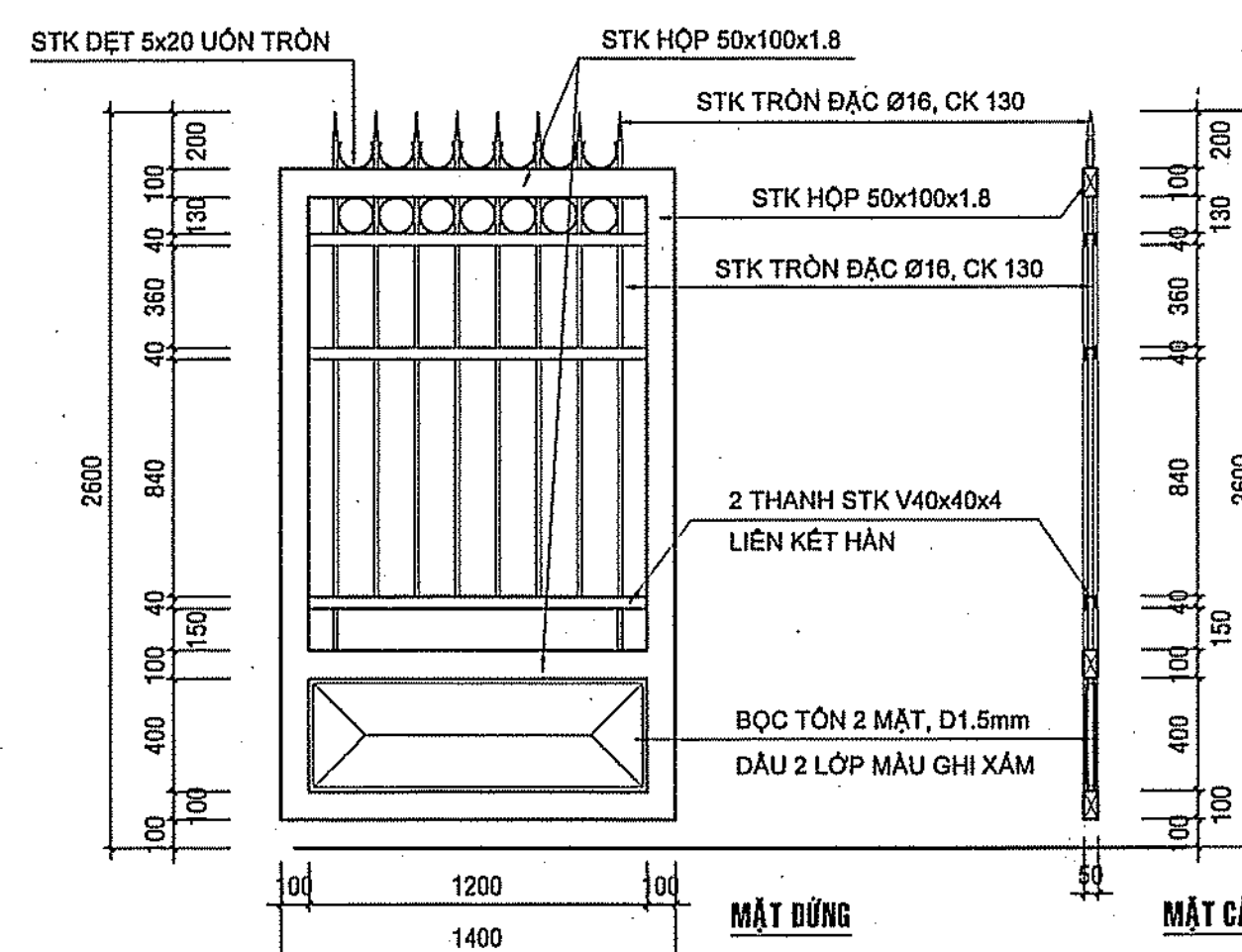
MẶT CẮT CỬA CÔNG CHÍNH

TỶ LỆ : 1/25

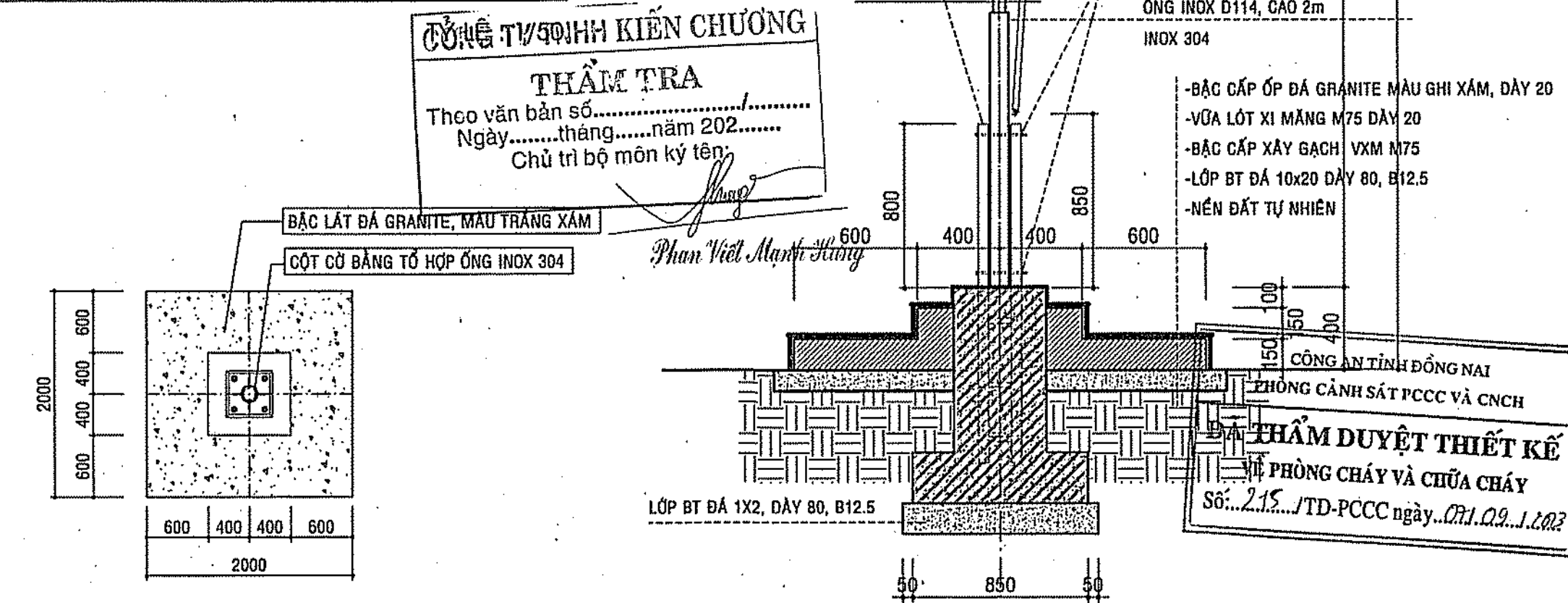


CHI TIẾT 1

TỶ LỆ : 1/10



CHI TIẾT CỬA CÔNG PHỤ



CHI TIẾT MẶT BẰNG CỘT CỜ

TỶ LỆ : 1/25

CHI TIẾT MẶT CẮT CỘT CỜ

TỶ LỆ : 1/25

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

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

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

CÔNG - TƯỜNG RÀO

BẢNG HIỆU - CỘT CỜ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG, MẶT ĐỨNG, MẶT CẮT CHI TIẾT

TỶ LỆ

BỘ MÔN

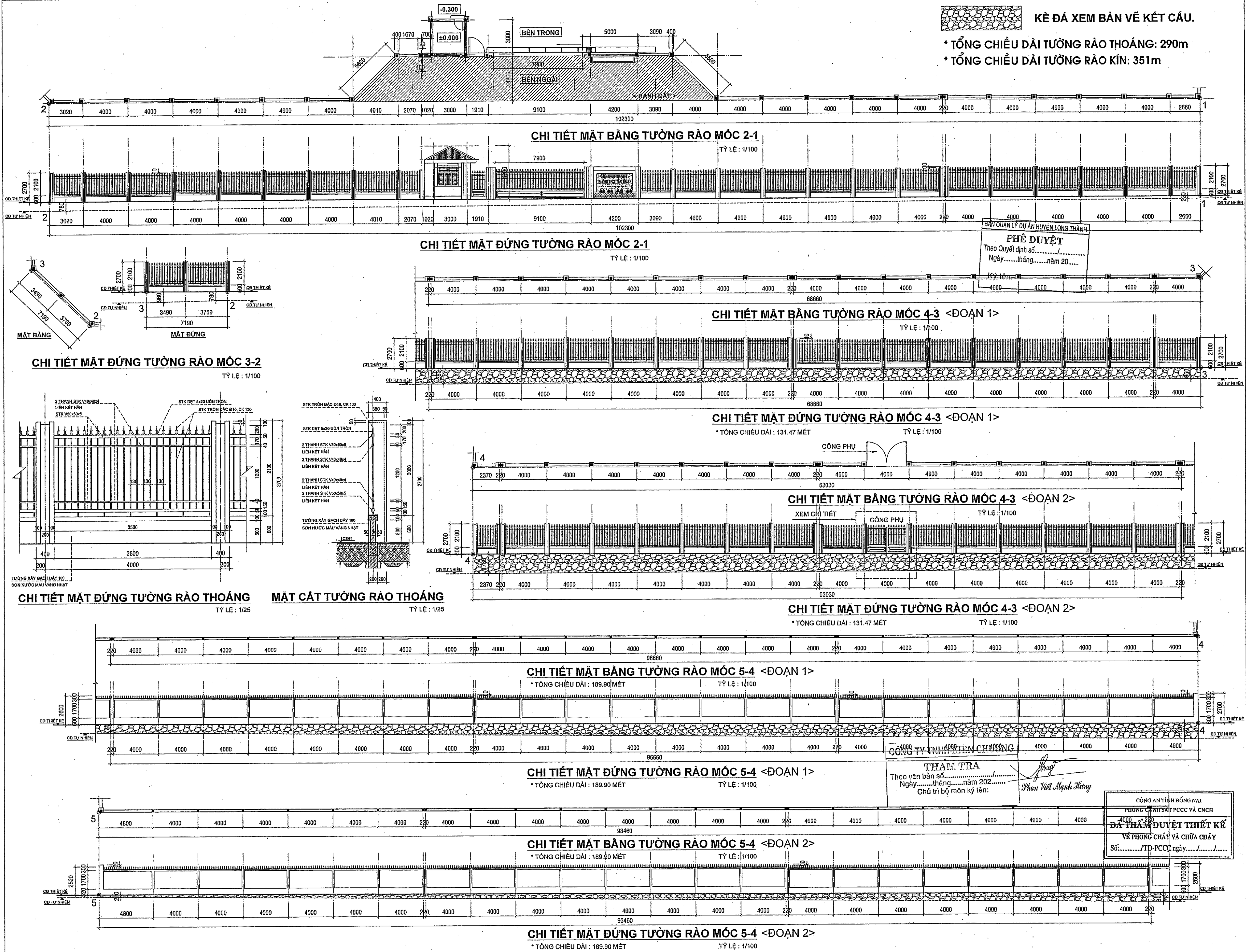
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

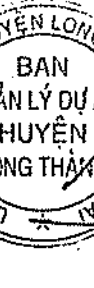

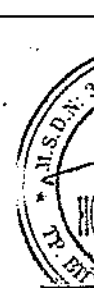


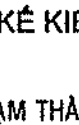
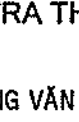
SỐ HIỆU

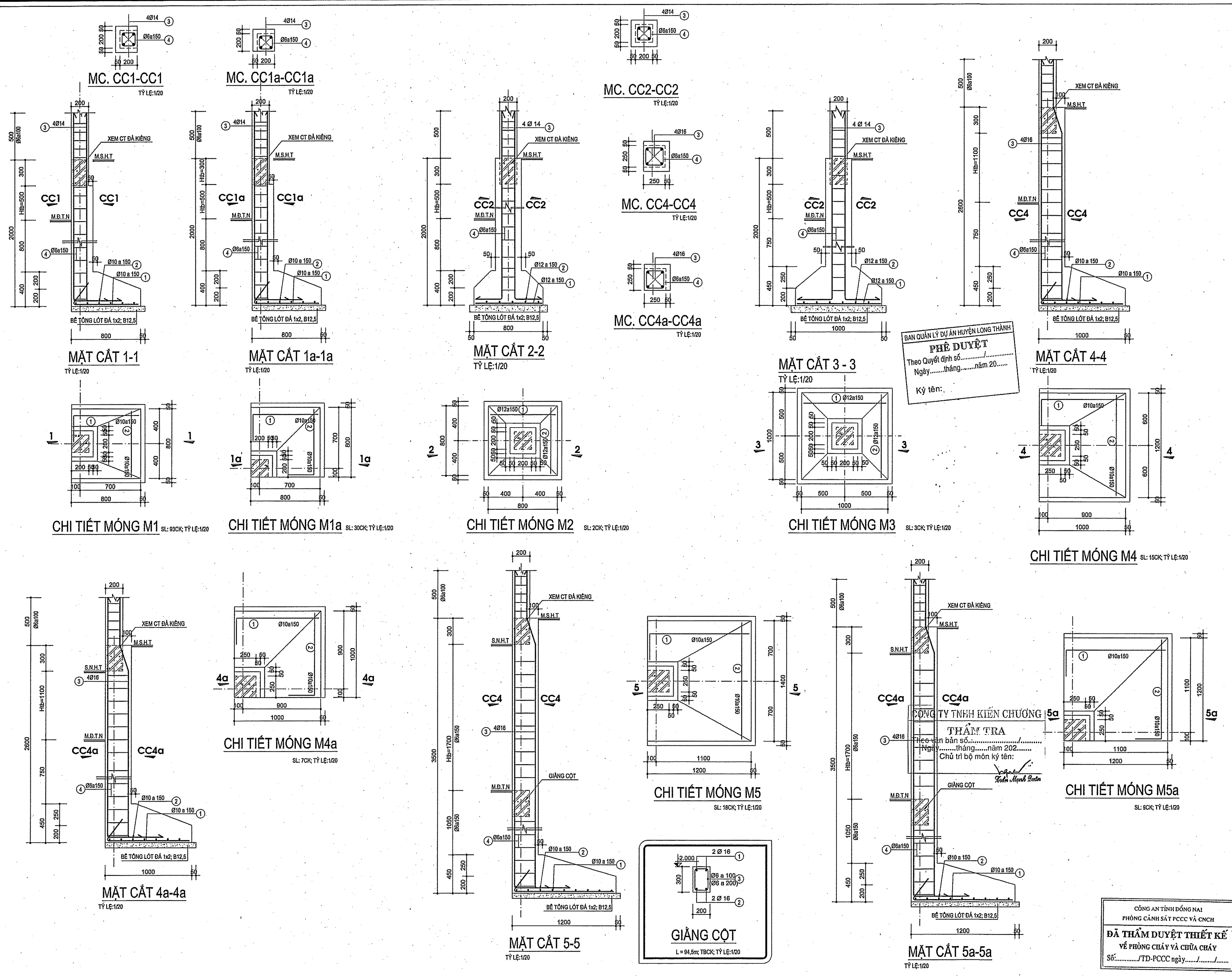
08/2023

KT: 01/03



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 - 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 SAU, 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	<i>Ngô Hồ Ngọc Cường</i>
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	<i>Ngô Hồ Ngọc Cường</i>
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	<i>Phạm Thành Luân</i>
KTS. DƯƠNG LÊ DUY	<i>Dương Lê Duy</i>
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	<i>Phạm Thành Luân</i>
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	<i>Phạm Thành Luân</i>
KIỂM TRA THIẾT KẾ	<i>Lương Văn Trung Hiếu</i>
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	<i>Lương Văn Trung Hiếu</i>
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
CÔNG - TƯỜNG RÀO BẢNG HIỆU - CỘT CỜ	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT TƯỜNG RÀO MỐC 2-1, 3-2, 4-3, 5-4 CHI TIẾT TƯỜNG RÀO THOÁNG	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KIẾN TRÚC
08/2023	SỐ HIỆU
	KT: 02/03

GIỚI THIỆU	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐIỀU 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 BÀN 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 HÒ ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. DƯƠNG LÊ DUY	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM :	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
CÔNG - TƯỜNG RÀO BẢNG HIỆU - CỘT CỜ	
TÊN BẢN VẼ :	
CHI TIẾT TƯỜNG RÀO MÓC 6-5, 7-6, 1-7 CHI TIẾT TƯỜNG RÀO KÍN	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 03/03



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	
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: hoanthinhat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS: NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU:	
Ths.KS. NGUYỄN TRẦN TẠO	
KIỂM TRA THIẾT KẾ:	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
CÔNG - TƯỜNG RÀO - BẢNG HIỆU - CỘT CỜ	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT MÓNG	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KẾT CẤU
08/2023	SỐ HIỆU
	KC: 2/3

CỘT C1
SL=780K; L=2,65m; TỶ LỆ: 1/20

CỘT C2
SL=950K; L=2,3m; TỶ LỆ: 1/20

CỘT C3
SL=50K; L=2,8m; TỶ LỆ: 1/20

ĐÀ KIỀNG ĐK
SL=780K; L=623,15m; TỶ LỆ: 1/20

GHR
SL=780K; L=973,8m; TỶ LỆ: 1/20

GBT-2
L=4,6m; Ø10K; TỶ LỆ: 1/20

CHI TIẾT GBT-1
L=4,6m; Ø10K; TỶ LỆ: 1/20

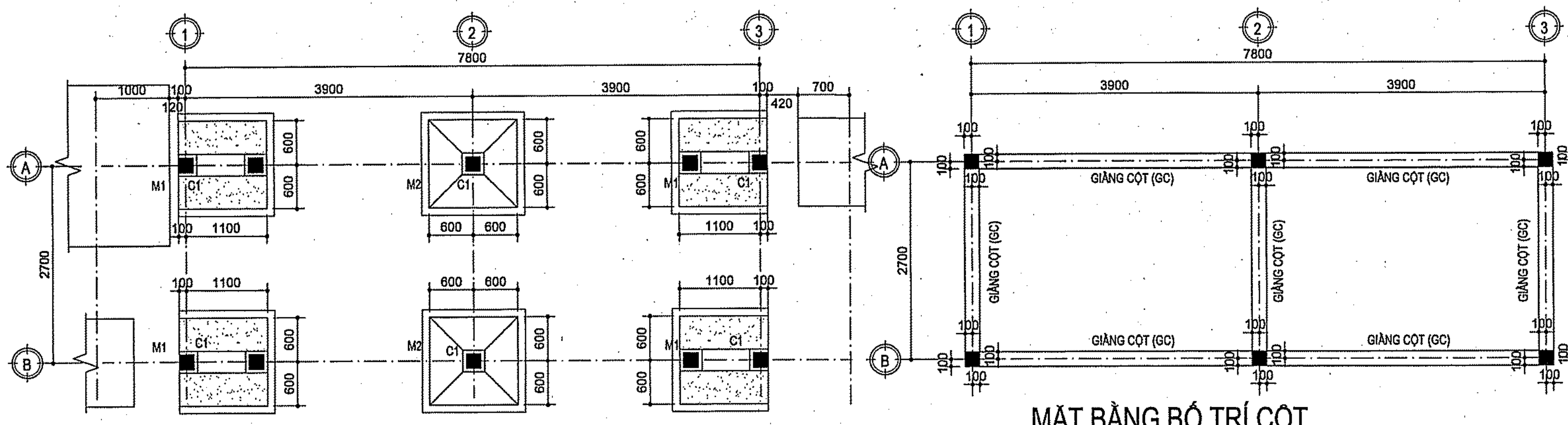
CHI TIẾT GBT-3
L=4,6m; Ø10K; TỶ LỆ: 1/20

RÂU CHỜ TƯỜNG
L=1,2m; SL=1740CK; TỶ LỆ: 1/20

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MÔNG, CỘT, DÀM, GIƯỜNG TƯỜNG									
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)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
MÔNG M1 (SL=80CK)	1	300	750	10	1050	93	6	558	558.9
	2	750	10	750	93	6	558	418.5	258.02
	3	400	2500	14	2900	93	4	372	1078.8
	4	50	150	150	6	700	93	17	1081
MÔNG M1a (SL=30CK)	1	300	750	10	1050	30	6	180	189
	2	300	750	10	1050	30	6	180	189
	3	400	2500	14	2900	30	4	120	348
	4	50	150	150	6	700	30	17	510
MÔNG M2 (SL=20CK)	1	750	12	750	2	8	16	12	10.65
	2	750	12	750	2	8	16	12	10.65
	3	400	2500	14	2900	2	4	8	23.2
	4	50	150	150	6	700	2	17	34
MÔNG M3 (SL=3CK)	1	950	12	950	3	8	24	22.8	20.24
	2	950	12	950	3	8	24	22.8	20.24
	3	400	2500	14	2900	3	4	12	34.8
	4	50	150	150	6	700	3	17	51
MÔNG M4 (SL=15CK)	1	300	950	10	1250	15	8	120	150
	2	1150	10	1150	15	7	105	120.75	74.45
	3	400	3100	16	3500	15	4	60	210
	4	50	200	150	6	800	15	18	270
	5	50	150	150	6	700	15	5	75
MÔNG M4a (SL=7CK)	1	300	950	10	1250	7	7	49	61.25
	2	300	950	10	1250	7	7	49	61.25
	3	400	3100	16	3500	7	4	28	98
	4	50	200	150	6	800	7	18	126
	5	50	150	150	6	700	7	5	35
MÔNG M5 (SL=18CK)	1	300	1150	10	1450	18	6	108	156.6
	2	1350	10	1350	18	6	108	145.8	89.89
	3	400	4000	16	4400	18	4	72	316.8
	4	50	200	150	6	800	18	24	432
	5	50	150	150	6	700	18	5	90
MÔNG M5a (SL=9CK)	1	300	1150	10	1450	9	6	54	78.3
	2	300	1152	10	1452	9	6	54	78.41
	3	400	4000	16	4400	9	4	36	158.4
	4	50	200	150	6	800	9	24	216
	5	50	150	150	6	700	9	5	45
GIƯỜNG CỘT (SL=18CK)	1	250	94500	16	99480	1	2	2	198.96
	2	94500	16	98960	1	2	2	197.96	312.45
	5	50	250	150	6	900	1	630	587
SỐ THỨ TỰ		ĐƯỜNG KÍNH (mm)		TỔNG CHIỀU DÀI (m)		TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)			
1		8		3096.9		687.36			
2		10		2234.76		1377.81			
3		12		69.8		61.78			
4		14		1484.8		1794.26			
5		16		1180.12		1662.64			
TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)						5783.65			

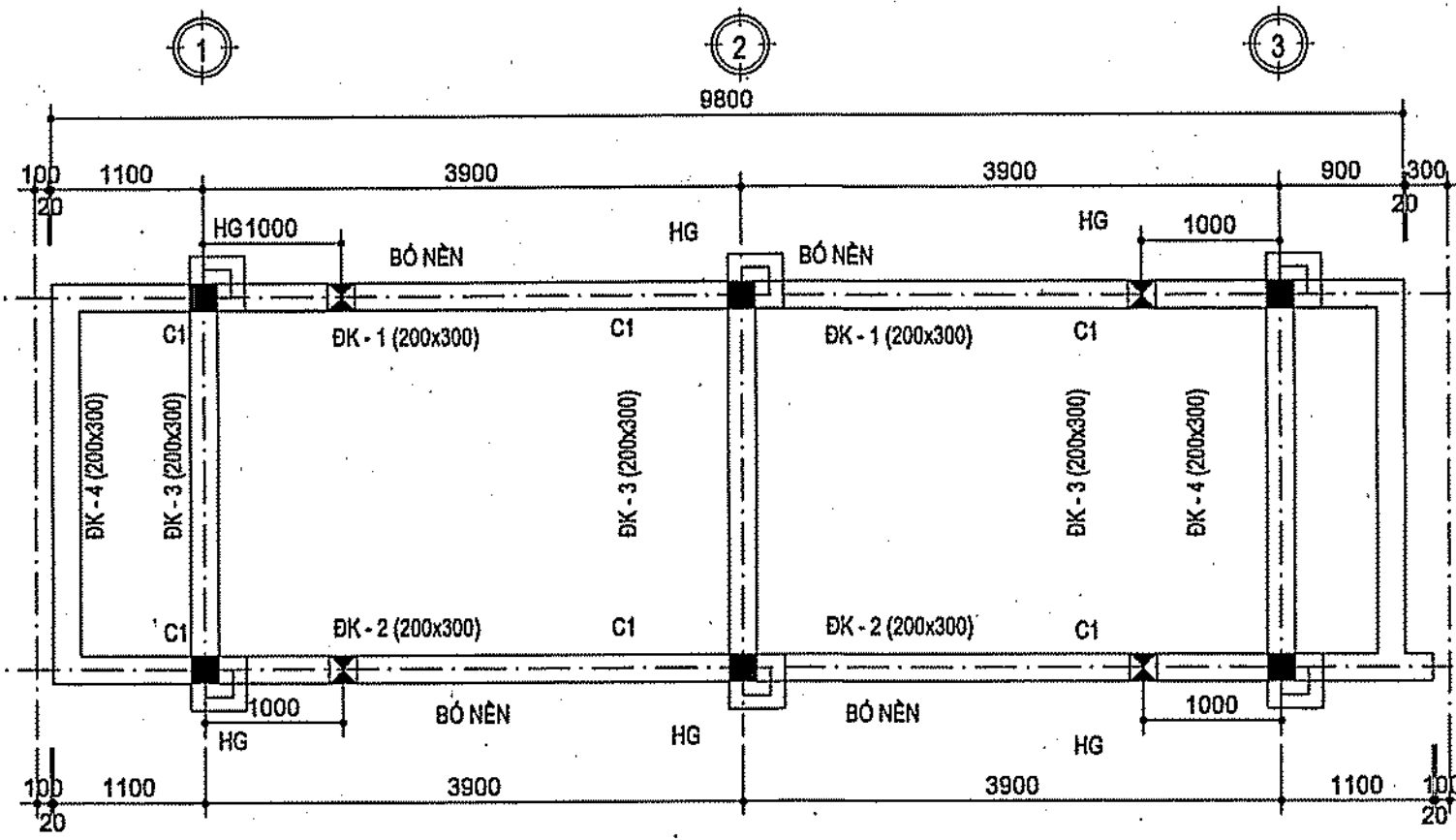
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MÔNG, CỘT, DÀM, GIƯỜNG TƯỜNG									
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
CỘT C-3 CỘT C-4 C-5 (SL=80CK)	1	2650	14	2650	78	4	312	826.8	999.12
	2	50	150	150	6	700	78	18	1404
	1	2300	14	2300	96	4	384	883.2	1067.27
	2	50	150	150	6	700	96	16	1536
ĐK (SL=30CK)	1	2900	14	2900	3	4	12	34.8	42.05
	2	50	150	150	6	700	3	20	80
	1	250	623150	16	653330	1	2	2	1305.66
	3	623150	16	652830	1	2	2	1305.66	2060.77
GHR (SL=780CK)	1	973800	10	1002950	1	2	2	2005.9	1236.71
	2	50	200	50	6	300	1	4870	4870
	1	4600	10	4600	1	3	3	13.8	8.51
	2	50	350	50	6	450	1	23	23
GBT-1 (SL=10CK)	1	250	4600	16	5100	1	4	4	20.4
	2	50	350	150	8	450	1	31	31
	5	50	250	150	6	900	1	31	31
	1	250	4600	16	5100	1	4	4	20.4
GBT-3 (SL=10CK)	1	250	4600	16	5100	1	4	4	20.4
	2	50	350	150	8	450	1	23	23
	5	50	250	150	6	900	1	23	23
	1	250	4600	16	5100	1	4	4	20.4
RÂU CHỜ TƯỜNG (SL=780CK)	1	1200	6	1200	1	1740	1740	2088	463.44
	1	200	800	200	10	1200	1	12	12
	2	200	800	200	10	1200	1	12	12
	3	200	1750	300	16	2250	1	4	4
CỘT CỎ (SL=10CK)	4	50	400	400	6	1700	1	12	12
	1	200	800	200	10	1200	1	12	12
	2	200	800	200	10	1200	1	12	12
	3	200	1750	300	16	2250	1	4	4
SỐ THỨ TỰ		ĐƯỜNG KÍNH (mm)		TỔNG CHIỀU DÀI (m)		TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)			
1		8		9467.85		2101.42			
2		8		24.3		9.58			
3		10		2048.5		1262.88			
4		14		1744.8		2108.44			
5		16		2662.12		4201.73			
TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)						9884.15			

Diagram showing the cross-section of the foundation and column reinforcement. Key components include:
 - M.S.H.T (Main Reinforcement)
 - M.D.T.V (Main Reinforcement)
 - Ø10 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø8 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø16 (Reinforcement bars)
 - Ø20 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø25 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø30 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø40 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø50 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø60 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø70 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø80 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø90 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø100 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø110 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø120 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø130 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø140 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø150 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø160 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø170 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø180 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø190 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø200 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø210 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø220 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø230 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø240 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø250 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø260 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø270 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø280 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø290 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø300 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø310 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø320 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø330 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø340 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø350 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø360 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø370 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø380 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø390 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø400 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø410 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø420 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø430 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø440 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø450 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø460 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø470 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø480 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø490 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø500 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø510 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø520 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø530 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø540 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø550 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø560 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø570 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø580 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø590 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø600 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø610 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø620 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø630 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø640 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø650 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø660 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø670 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø680 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø690 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø700 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø710 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø720 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø730 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø740 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø750 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø760 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø770 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø780 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø790 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø800 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø810 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø820 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø830 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø840 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø850 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø860 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø870 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø880 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø890 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø900 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø910 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø920 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø930 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø940 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø950 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø960 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø970 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø980 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø990 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1000 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1010 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1020 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1030 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1040 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1050 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1060 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1070 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1080 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1090 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1100 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1110 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1120 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1130 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1140 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1150 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1160 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1170 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1180 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1190 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1200 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1210 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1220 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1230 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1240 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1250 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1260 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1270 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1280 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1290 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1300 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1310 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1320 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1330 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1340 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1350 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1360 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1370 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1380 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1390 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1400 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1410 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1420 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1430 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1440 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1450 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1460 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1470 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1480 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1490 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1500 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1510 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1520 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1530 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1540 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1550 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1560 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1570 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1580 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1590 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1600 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1610 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1620 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1630 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1640 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1650 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1660 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1670 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1680 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1690 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1700 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1710 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1720 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1730 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1740 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1750 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1760 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1770 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1780 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1790 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1800 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1810 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1820 a 150 (Reinforcement bars)
 - Ø1830 a 150 (Reinforcement bars

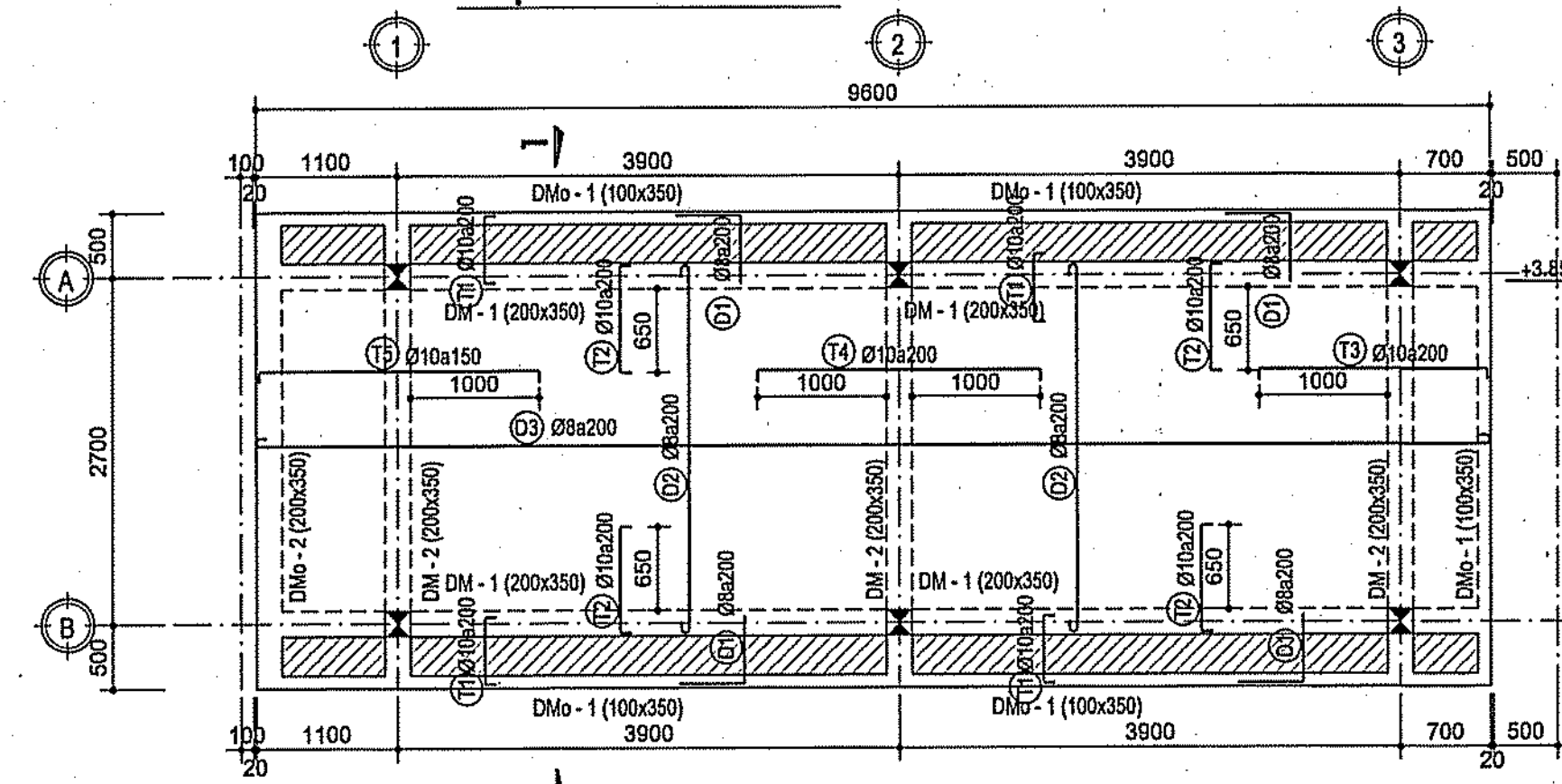


MẶT BẰNG MÓNG TỶ LỆ: 1/50

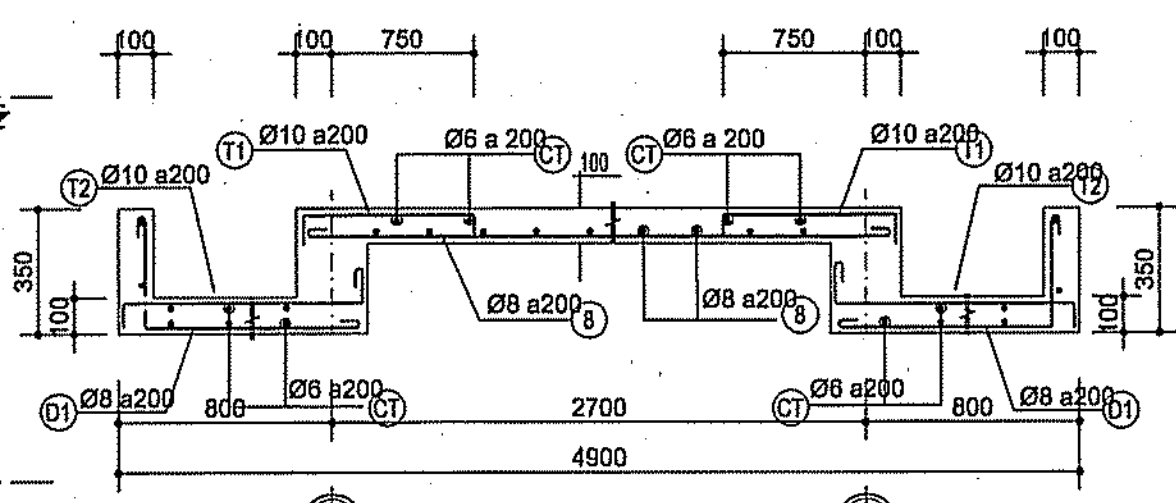
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘT TỶ LỆ: 1/50



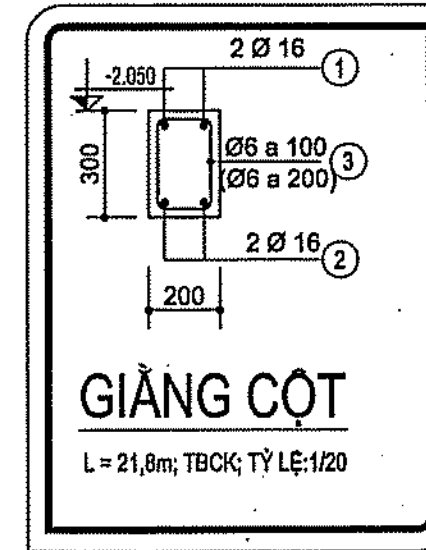
MẶT BẰNG TẦNG 1 TỶ LỆ: 1/50



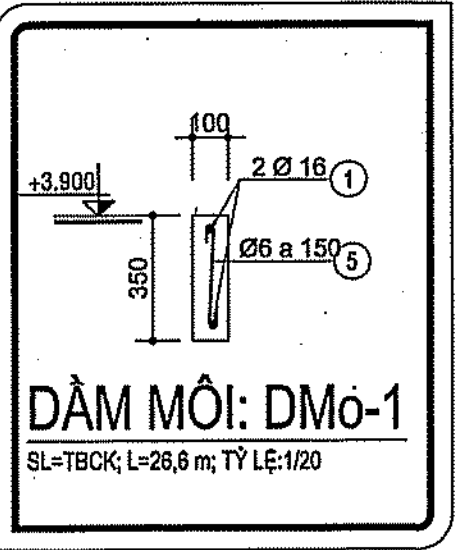
MẶT BẰNG TẦNG Mái TỶ LỆ: 1/50



MẶT CẮT 1-1 TỶ LỆ: 1/20

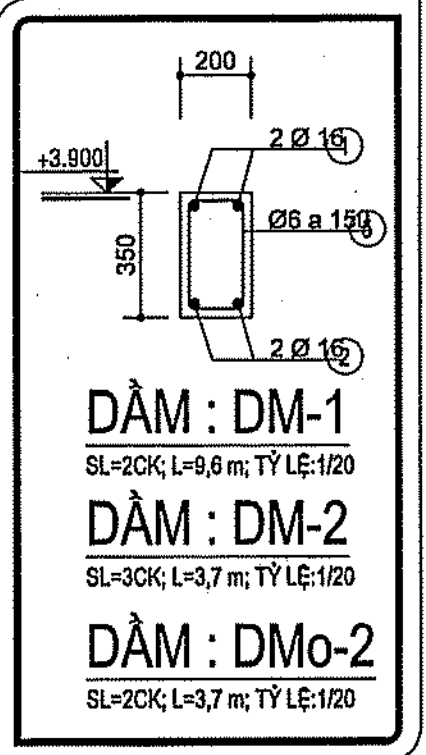


GIĂNG CỘT L=21,8m; TBCK; TỶ LỆ: 1/20

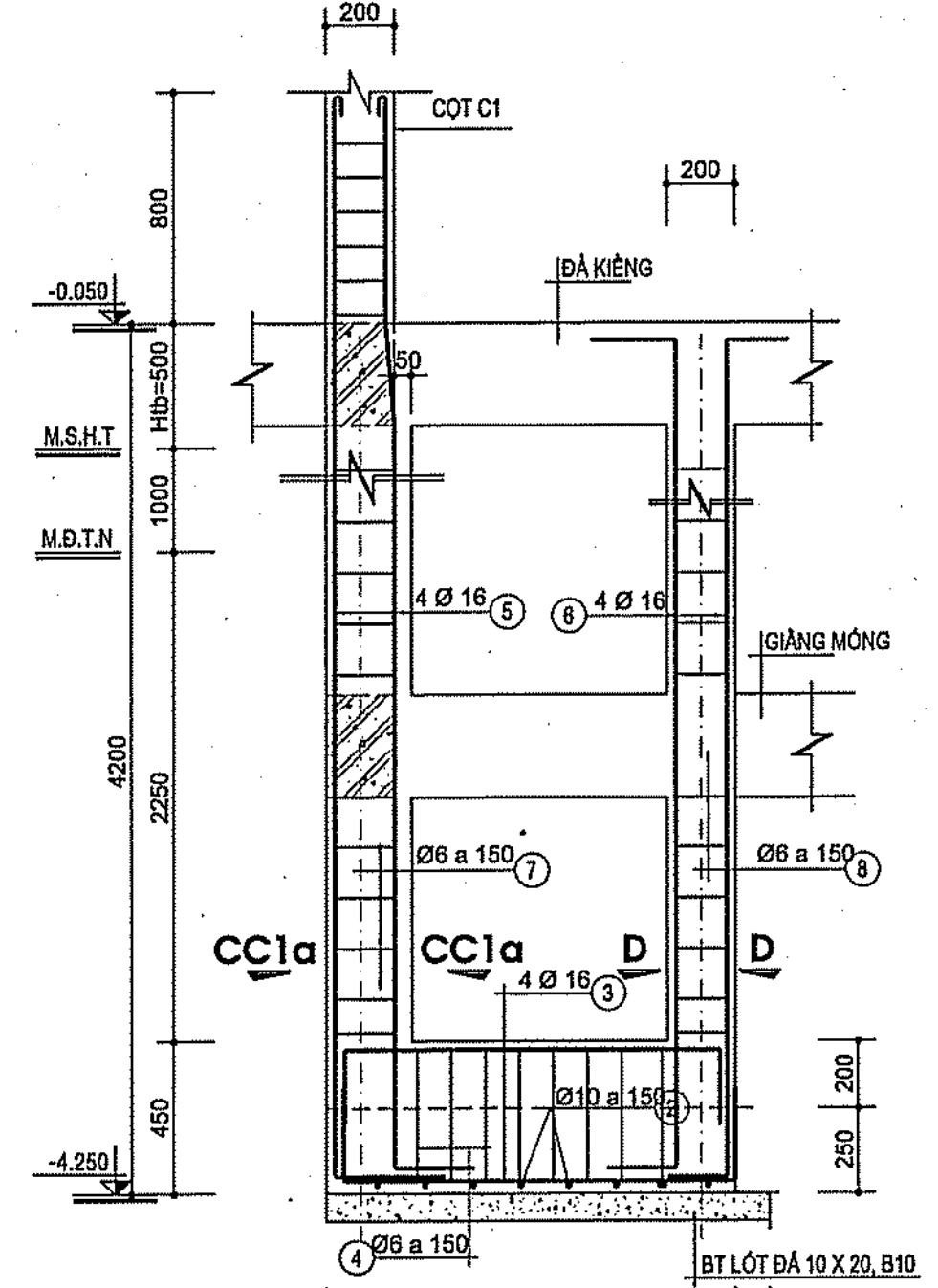


DÀM MÔI: DMo-1 SL=TBCK; L=26,8m; TỶ LỆ: 1/20

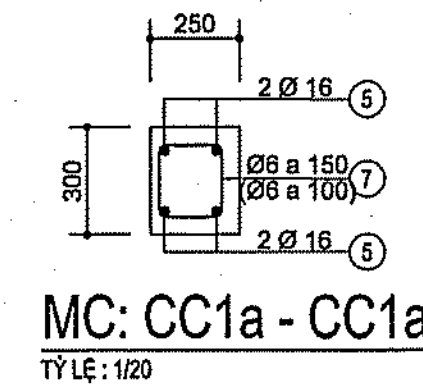
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



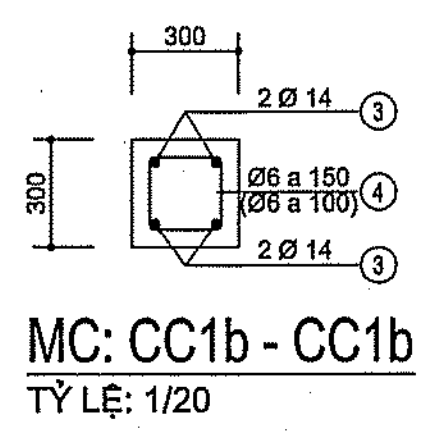
DÀM: DM-1 SL=20K; L=9,8m; TỶ LỆ: 1/20
DÀM: DM-2 SL=30K; L=3,7m; TỶ LỆ: 1/20
DÀM: DMo-2 SL=20K; L=3,7m; TỶ LỆ: 1/20



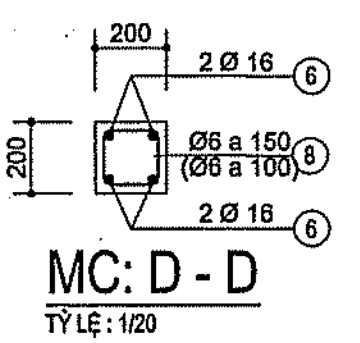
MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/20



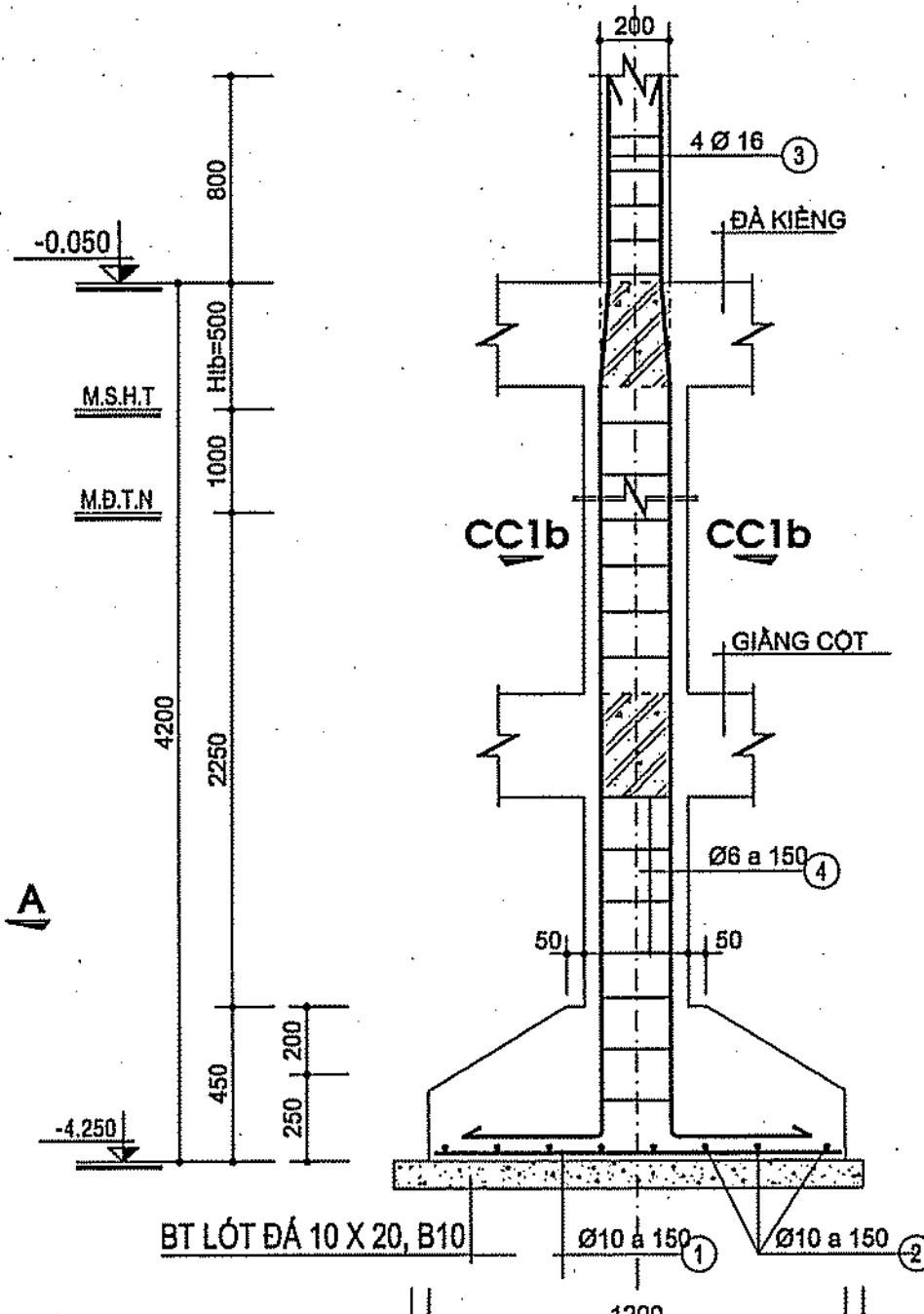
MC: CC1a - CC1a TỶ LỆ: 1/20



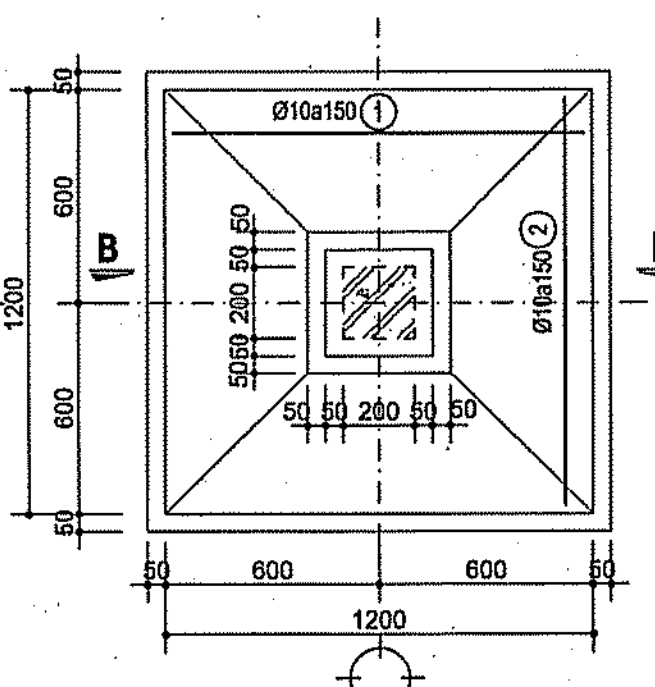
MC: CC1b - CC1b TỶ LỆ: 1/20



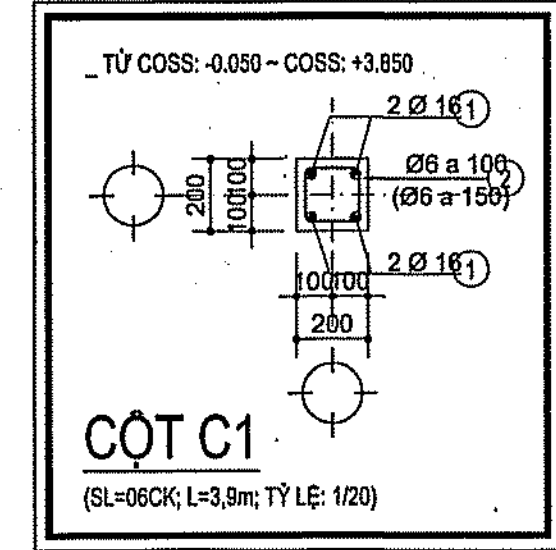
MC: D-D TỶ LỆ: 1/20



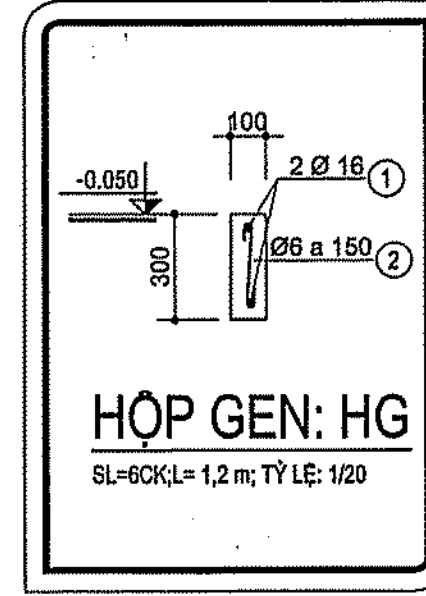
MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/20



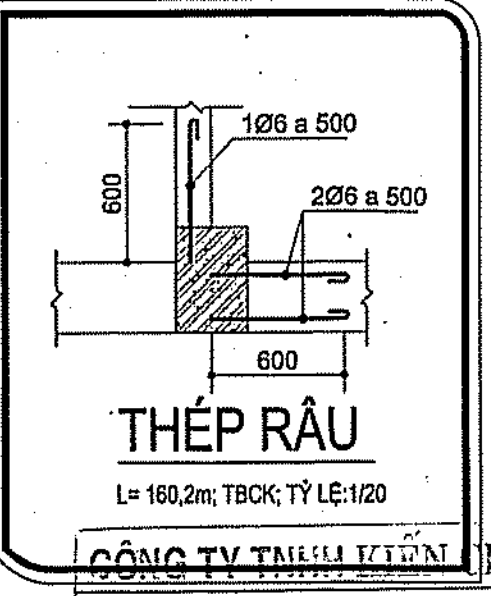
M.B MÓNG M-2 SL=02 CK; TỶ LỆ: 1/20



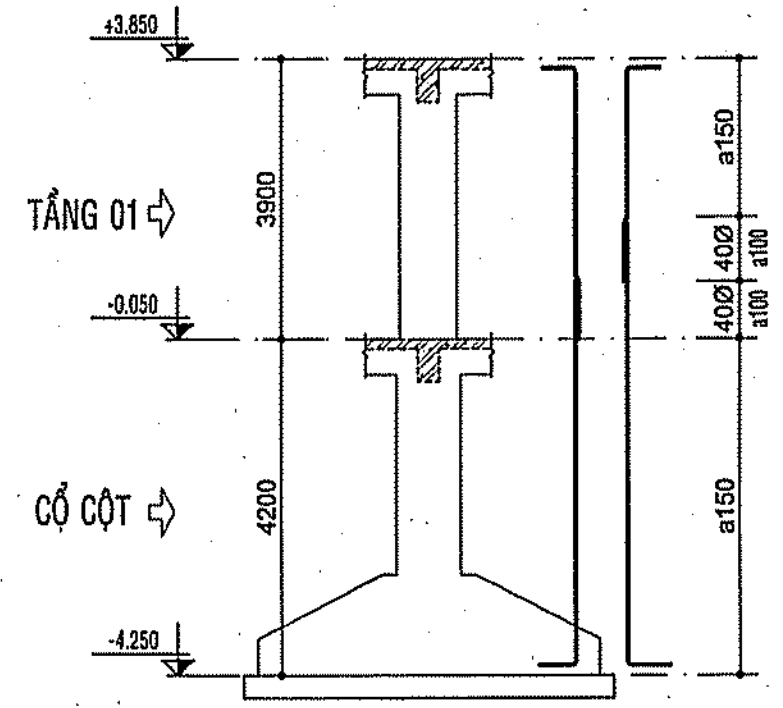
CỘT C1 (SL=06CK; L=3,9m; TỶ LỆ: 1/20)



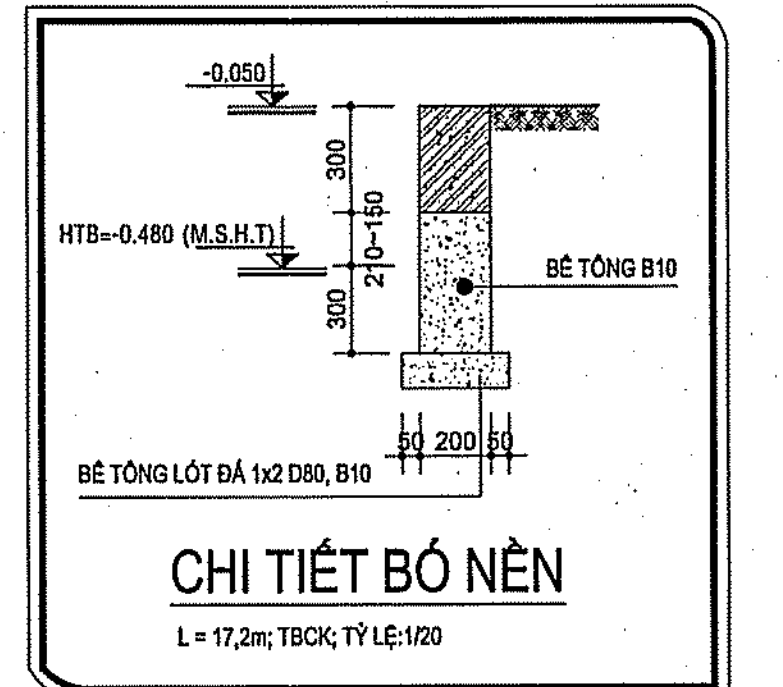
HỘP GEN: HG SL=06CK; L=1,2m; TỶ LỆ: 1/20



THÉP RÀU L=160,2m; TBCK; TỶ LỆ: 1/20



MẶT CẮT DỌC CỘT ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT BỐ NỀN L=17,2m; TBCK; TỶ LỆ: 1/20

GHI CHÚ CHUNG	
LOẠI CẤU KIỆN	MÃC BÊ TÔNG (B)
MÓNG	B20
CỘT, ĐÀ KIỀNG, BẢN SÀN, DÀM SÀN	B20
LÀNH TÔ, Ô VĂNG, CÁC CẤU KIỆN KHÁC	B15

2. CỘT THÉP CHỊU LỰC
* THÉP <Ø10 DÙNG THÉP CB240T, R_s = 210MPa. DÙNG THÉP TRƠN.
KHÍ THI CÔNG PHẢI LƯƠN MỐC NEO THÉP.
* THÉP >Ø10 DÙNG THÉP CB300V, R_s = 260MPa. DÙNG THÉP CÓ GÀM.

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: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU:

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

HÀNH LANG CẦU NỐI 1

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT HÀNH LANG
CẦU NỐI 1

TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KẾT CẤU
08/2023	SỐ HIỆU
	KC: 1/2

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP CẦU NỔI									
TÊN CẦU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẦU KIỆN	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
MÔNG M-1 (S=400x)	1		10	1150	4	8	32	36.8	22.69
	2		10	1150	4	8	32	36.8	22.69
	3		16	1950	4	4	16	31.2	49.24
	4		10	1400	4	8	32	44.8	27.82
	5		16	5450	4	4	16	87.2	137.83
	6		16	5100	4	4	16	81.6	128.79
	7		6	900	4	34	136	122.4	27.17
	8		6	700	4	28	112	78.4	17.4
MÔNG M-2 (S=400x)	1		10	1150	2	8	16	18.4	11.34
	2		10	1150	2	8	16	18.4	11.34
	3		16	5400	2	4	8	43.2	68.18
GIÀNG CỘT (S=400x)	4		6	900	2	34	68	61.2	13.58
	1		16	22810	1	2	2	45.62	72
	2		16	22310	1	2	2	44.62	70.43
CỘT C-1 (S=400x)	5		6	900	1	145	145	130.5	28.96
	1		16	4350	6	4	24	104.4	164.78
	2		6	700	6	26	156	109.2	24.24
ĐK-1 (S=400x)	1		16	10250	1	2	2	20.5	32.36
	2		16	8550	1	2	2	17.1	28.99
	5		6	900	1	66	66	59.4	13.18
ĐK-2 (S=400x)	1		16	10450	1	2	2	20.9	32.99
	2		16	6750	1	2	2	17.5	27.62
	5		6	900	1	67	67	60.3	13.38
ĐK-3 (S=400x)	1		16	3350	3	2	6	20.1	31.72
	2		16	2850	3	2	6	17.1	26.99
	5		6	900	3	20	60	54	11.99
ĐK-4 (S=400x)	1		16	3350	2	2	4	13.4	21.15
	2		16	2850	2	2	4	11.4	17.99
	5		6	900	2	20	40	36	7.99
DM-1 (S=400x)	1		16	10150	2	2	4	40.6	64.08
	2		16	9550	2	2	4	38.2	60.29
	5		6	900	2	64	128	115.2	25.57
DM-2 (S=400x)	1		16	4250	3	2	6	25.5	40.25
	2		16	3850	3	2	6	21.9	34.57
	5		6	900	3	25	75	67.5	14.98
DM-1 (S=400x)	1		16	27720	1	2	2	55.44	87.5
	5		8	400	1	134	134	53.6	11.9
	DM-2 (S=400x)	1		16	4150	2	2	4	16.6
2			16	3650	2	2	4	14.6	23.04
5			6	900	2	25	50	45	9.99
THÉP SÀN TẦNG MẶT (S=400x)	D1		8	1025	1	92	92	94.3	37.21
	D2		8	2850	1	34	34	100.3	39.58
	D3		8	9650	1	14	14	135.1	53.31
	T1		10	685	1	92	92	63.02	38.85
	T2		10	985	1	96	96	94.56	58.3
	T3		10	1935	1	14	14	27.09	18.7
	T4		10	2360	1	14	14	33.04	20.37
	T5		10	2335	1	18	18	42.03	25.91
	CT		6	249100	1	1	1	249.1	55.29
RAU CỘT (S=400x)	1		16	1200	6	2	12	14.4	22.73
	5		6	350	6	8	48	16.8	3.73
	1		6	600	141	1	141	84.6	18.78
SỐ THỨ TỰ			ĐƯỜNG KÍNH (mm)	TỔNG CHIỀU DÀI (m)		TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)			
1			8	1343.2		298.13			
2			8	329.7		130.1			
3			10	414.94		255.81			
4			16	803.08		1287.52			
TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)									1951.56

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẬC CHU LỬA								
	TƯỜNG CHU LỰC, CỘT CHU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHU LỰC KHÁC			TƯỜNG NGOÀI CHU LỰC	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÃI KHÔNG CỘT TẦNG A MÃI	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	DẦM	TƯỜNG		TẦM LỚP	GIÀN, DẦM, XÃ GỖ	TƯỜNG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	-	CÁT, SÁT, ĐÁ, XỈ MĂNG	CÁT, SÁT, ĐÁ, XỈ MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XỈ MĂNG	CÁT, SÁT, ĐÁ, XỈ MĂNG	-	-	-
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	-	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	-
GIỚI HẠN CHU LỬA CỦA CẤU KIỆN (XÉT theo Phụ lục B, QCVN 05:2022/BXD)	-	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	-
QCVN 05:2022/BXD								
BẢNG 4 - SỰ PHỐI HỢP GIỮA BẬC CHU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHUONCH CHỖ VỚI GIỚI HẠN CHU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHÔNGCH CHỖ								
BẬC CHU LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHUONCH CHỖ	GIỚI HẠN CHU LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN							
	TƯỜNG CHU LỰC, CỘT CHU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHU LỰC	SÀN TẦNG (Bao gồm cả sàn tầng A và sân trên tầng hầm)	KẾT CẤU MÃI KHÔNG CỘT TẦNG A MÃI	TẦM LỚP (về cả TẦM LỚP CỘT LỚP CÁCH NHẬT)	GIÀN, DẦM, XÃ GỖ	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 BẬC CHU LỬA CỦA NHÀ MỤC (Xét theo Bảng 4, QCVN 05:2022/BXD)								
HÀNH LANG CẦU MỎ 1 CỘT BẬC CHU LỬA LẠC BẬC II								

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUYỄN HIỂM CHÁY KẾT CẤU					
CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỤC LỰC ĐANG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỤ)	TƯỜNG NGỒI TỤ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮ CÁC TẦNG VÀ MẶT KHÔNG CỘ TẦNG ÁP MẶT	TƯỜNG CỦA BÚNG THANG BỐ, BỘ PHẬN NGẦY CHÁY	BÀN THANG VÀ CHIEU THANG TRONG BÚNG THANG BỐ
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CỘT, BÊ TÔNG CỘT THÉP ĐĂNG BÊ TÔNG CỘT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOK BÊ TÔNG, XI MĂNG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH NÊN CẤU KIỆN XÂY DỰNG					
CẤP NGUYỄN 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 NGUYỄN HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI CẤP NGUYỄN HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG					
CẤP NGUYỄN HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	CẤP NGUYỄN HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG				
	CÁC BỘ PHẬN CHỤC LỰC ĐANG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỤ)	TƯỜNG NGỒI TỤ PHÍA NGOÀI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮ CÁC TẦNG VÀ MẶT KHÔNG CỘ TẦNG ÁP MẶT	TƯỜNG CỦA BÚNG THANG BỐ, BỘ PHẬN NGẦY CHÁY	BÀN THANG VÀ CHIEU THANG TRONG BÚNG THANG BỐ
SƠ	KO	KO	KO	KO	KO
<p>KẾT LUẬN CẤP NGUYỄN HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY (Xét theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)</p> <p>HÀNH LANG CẦU SỐ 1 CÓ CẤP NGUYỄN HIỂM CHÁY KẾT CẤU SƠ</p>					

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

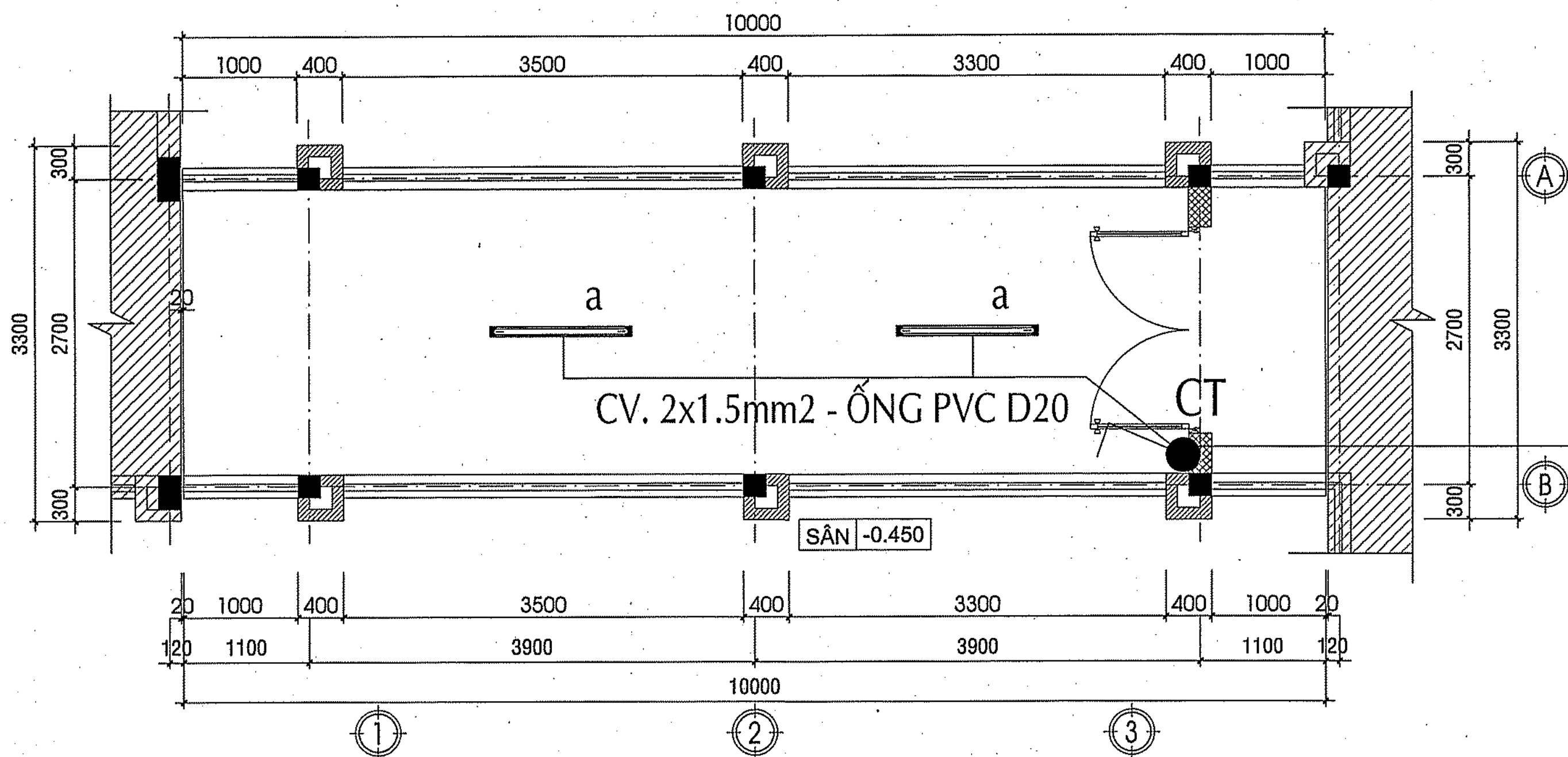
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên: 

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

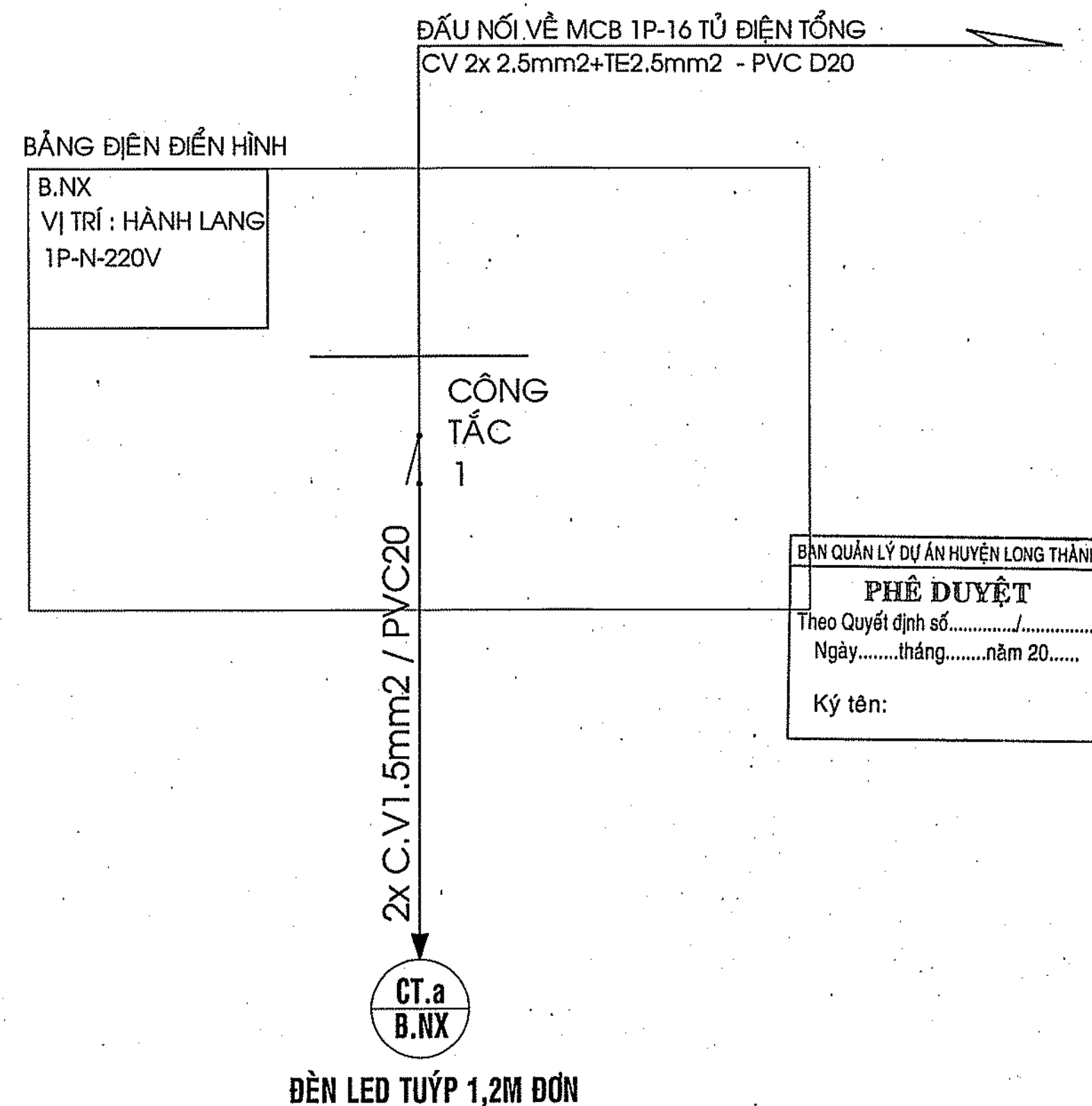
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số: 245...../TD-PCCC ngày 07/10/2017

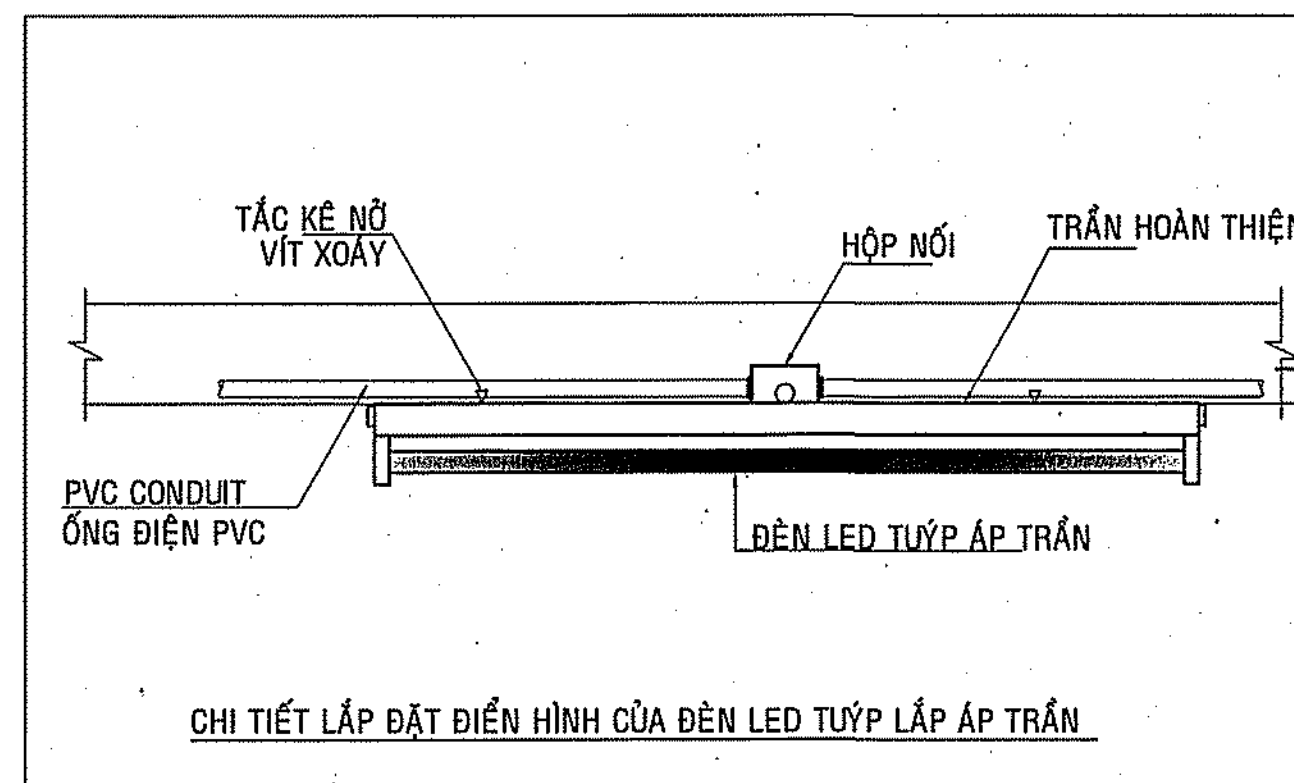
GHI CHÚ	
<div>CHỦ ĐẦU TƯ</div> <div>BAN QLDA HUYỆN</div> <div>LONG THÀNH</div> <div>Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI</div> <div>ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815</div>	
P. GIÁM ĐỐC	
<div><div><div>NGUYỄN LONG THÀNH</div><div>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH</div><div>01 * 1103000</div></div><div></div></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"/>
<div><div><div><div></div><div>HTP</div><div></div></div><div>HTP CO., LTD.</div><div>CÔNG TY TNHH</div><div>HOÀN THỊNH PHÁT</div><div>VP : 84 VÕ THỊ SÁU, P.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA</div><div>ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711</div><div>EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com</div></div></div>	
GIÁM ĐỐC	
<div><div><div>KTS. NG. NGỌC CƯỜNG</div><div>CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT</div><div>T.Đ. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI</div></div><div></div></div>	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU:	
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ:	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIỆU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
HÀNH LANG CẦU NỐI 1	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT HÀNH LANG CẦU NỐI 1	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
	KẾT CẤU
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 2/2



ĐẦU NỐI VỀ TỦ ĐIỆN KHỐI LỚP HỌC
LINE MCB 16A - 6KA- 1PHA



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN HÀNH LANG



- ĐÈN TÚYP LED ĐƠN 1x 18W-1,2M, MĂNG SIÊU MỎNG
- ĐÈN TÚYP 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
- HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
- NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K
- CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI : 95
- TUỔI THỌ(GIỜ) : 30.000 GIỜ

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

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ HÀNH LANG CẦU NỐI 1

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TÚYP 1x18W-1,2M, MĂNG MỎNG		02	BỘ
2	HỘP BOX GẮN ẨM 100x50mm		01	BỘ
3	CÁP ĐỒNG ĐƠN BỌC PVC CV 1.5mm2		90	M
4	ỐNG PVC Ø20		45	M
5	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU		01	BỘ
6	PHỤ KIỆN + CỎ ĐẦU NỐI + VẬT TƯ PHỤ		01	BỘ

LEGEND/ CHÚ THÍCH

- : ĐÈN LED TÚYP 1,2 MÉT T8 GẮN TƯỜNG 2 x 18W MĂNG MỎNG.
- : ĐÈN LED TÚYP 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 TỪNG PHÒNG
- : TỦ ĐIỆN SẮT SƠN TÍNH ĐIỆN
- : QUẠT TREO TƯỜNG 60W
- : Ổ CẮM MẠNG INTERNET RJ11
- : Ổ CẮM TRUYỀN HÌNH CÁP ẨM TƯỜNG
- : QUẠT GẮN TRẦN CÁCH 1,2 MÉT - 75W
- : ĐÈN LED PHA HIGBAY 150W TREO TRẦN

CHÚ THÍCH

- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN
TTHC BÀU CẠN, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ 250(A) - 0.4/0.2kV - 50Hz
- SỬ DỤNG CÁP Cu/XLPE/PVC 3Cx95mm2 + 1Cx70mm2 CẤP NGUỒN ĐIỆN DÂY CÁP ĐIỆN BỊ NGẦM TRONG ỐNG NHỰA HDPE.
- 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:1500mm
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
- 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 SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2,
- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LƯỚI ỐNG NHỰA Ø 20
- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN, QUẠT TRẦN SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2.
- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM CV-2x2.5mm2+(E)2.5mm2.
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG TẮNG ĐẾN TỪNG PHÒNG CV-2x4.0mm2+(E)4.0mm2.

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 8794 : 2011
- TCXDVN : 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux,
- HÀNH LANG 100 lux,
- PHÒNG : 400lux

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...../...../.....

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.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

CHẤM ĐỌC :

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM :

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

HẠNG MỤC :

HÀNH LANG CẦU NỐI 1

TÊN BẢN VẼ :

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

HÀNH LANG CẦU NỐI 1

TỶ LỆ

BỘ MÔN

ĐIỆN

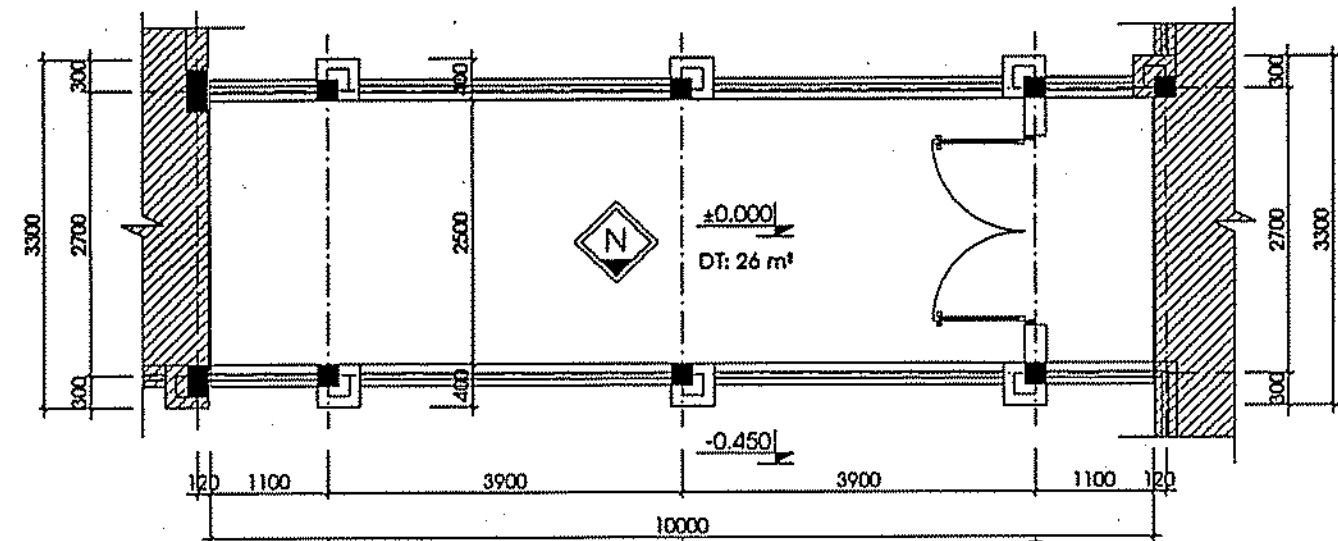
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

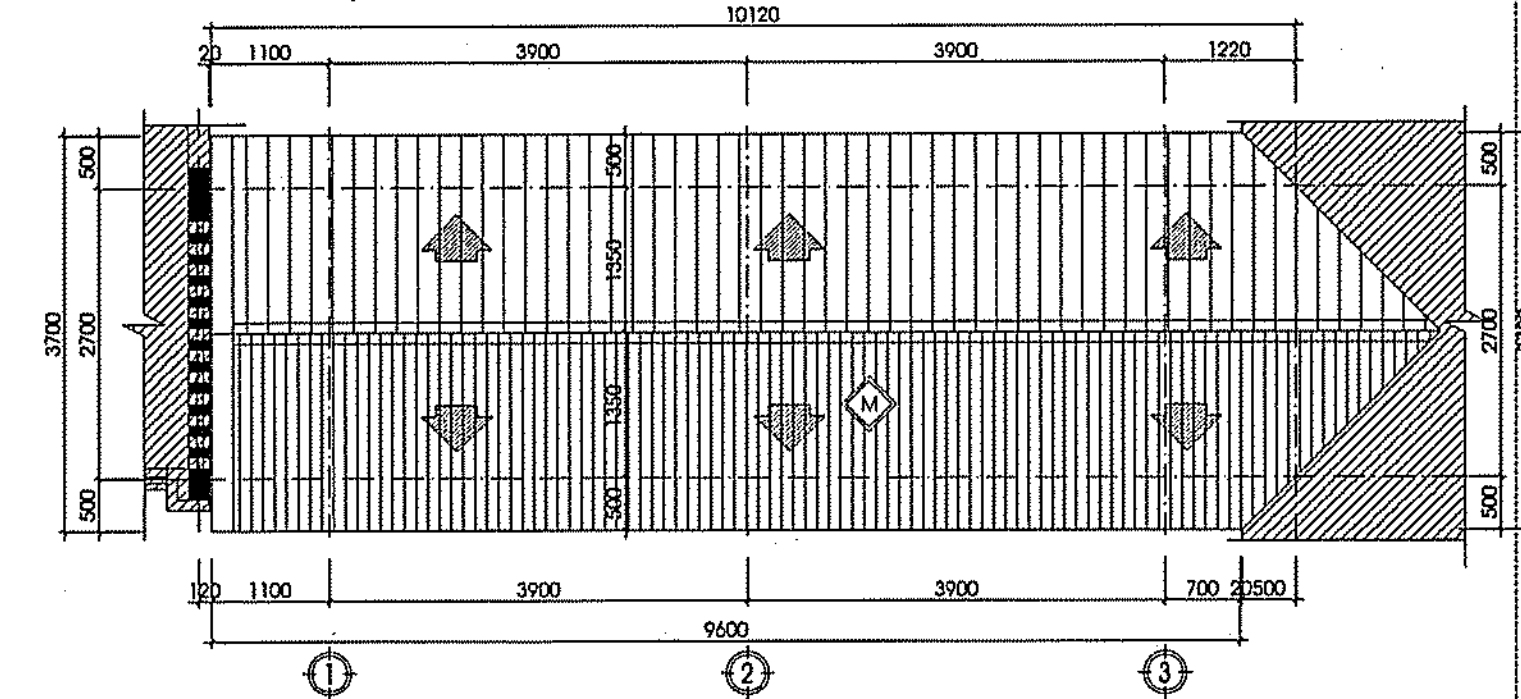
08/2023

Đ: 01/01

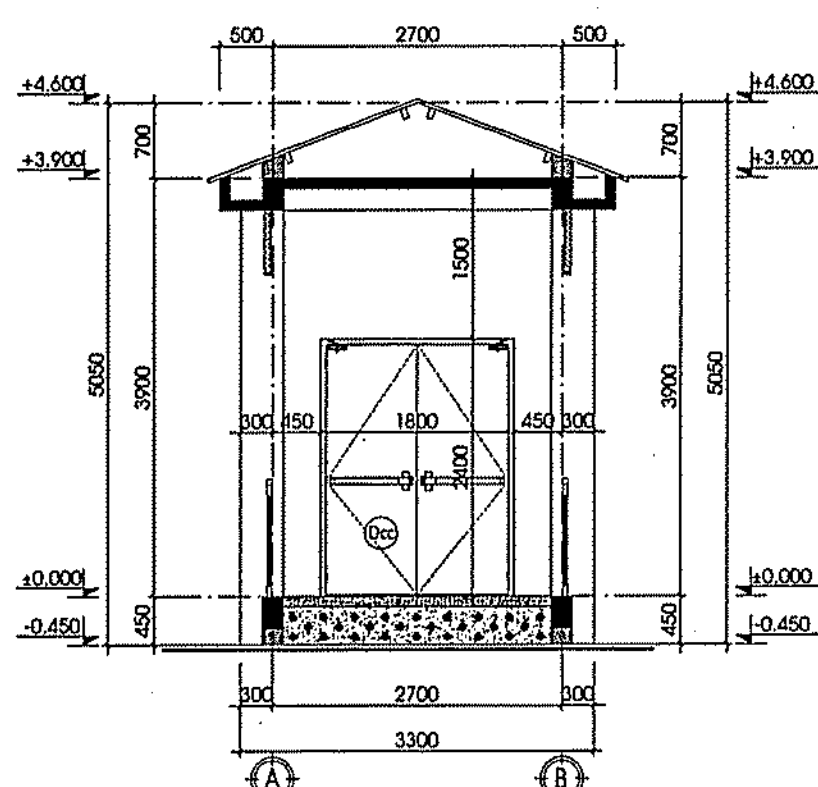
1/3



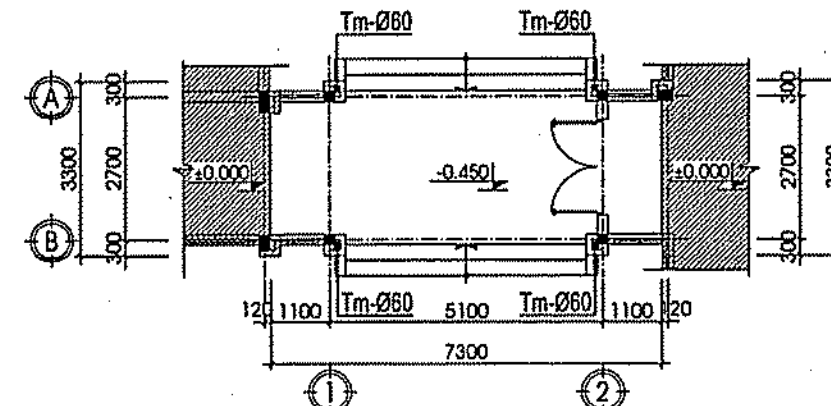
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1



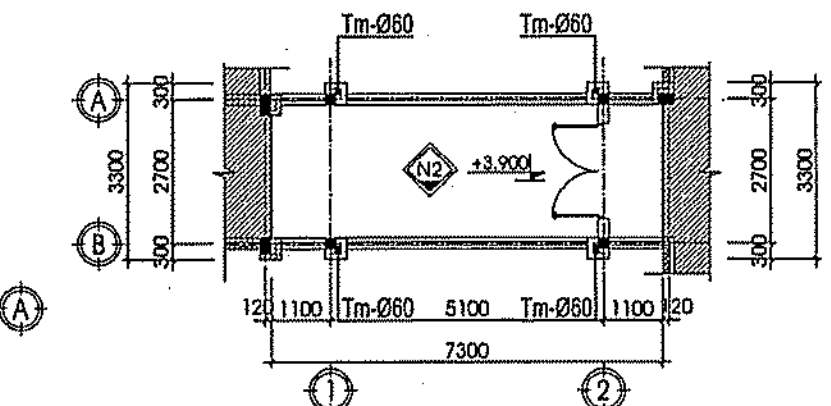
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG Mái



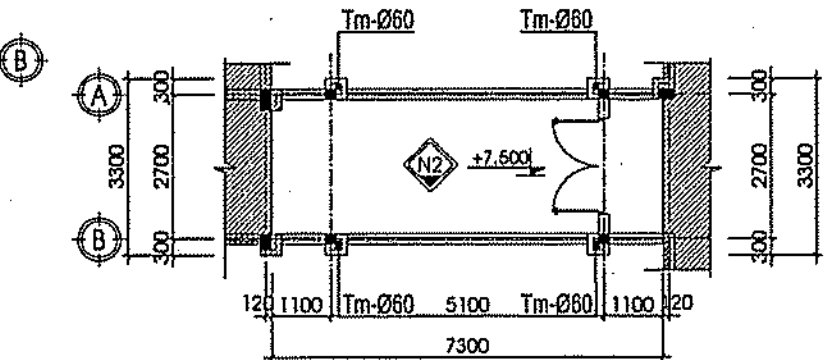
MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ : 1/50



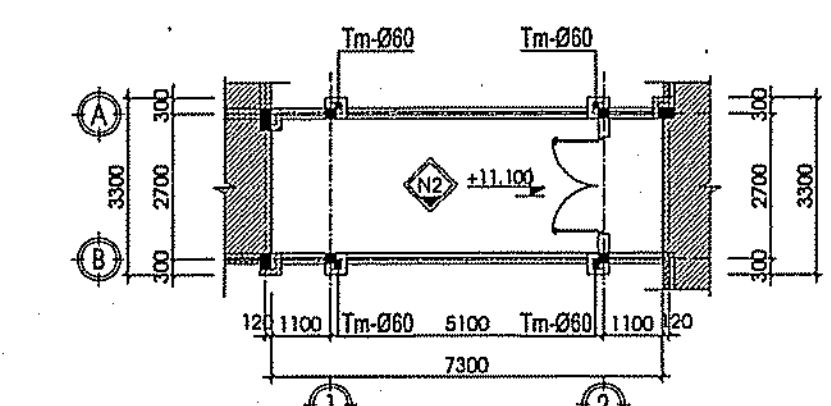
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1



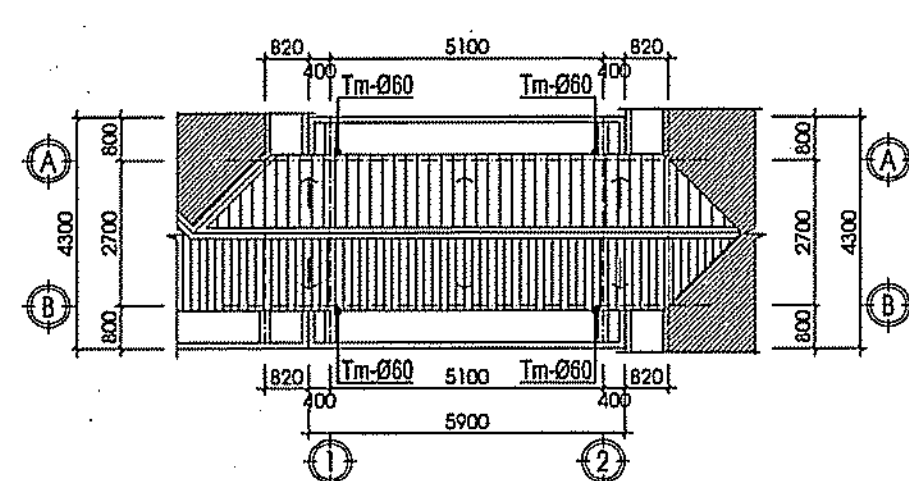
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2



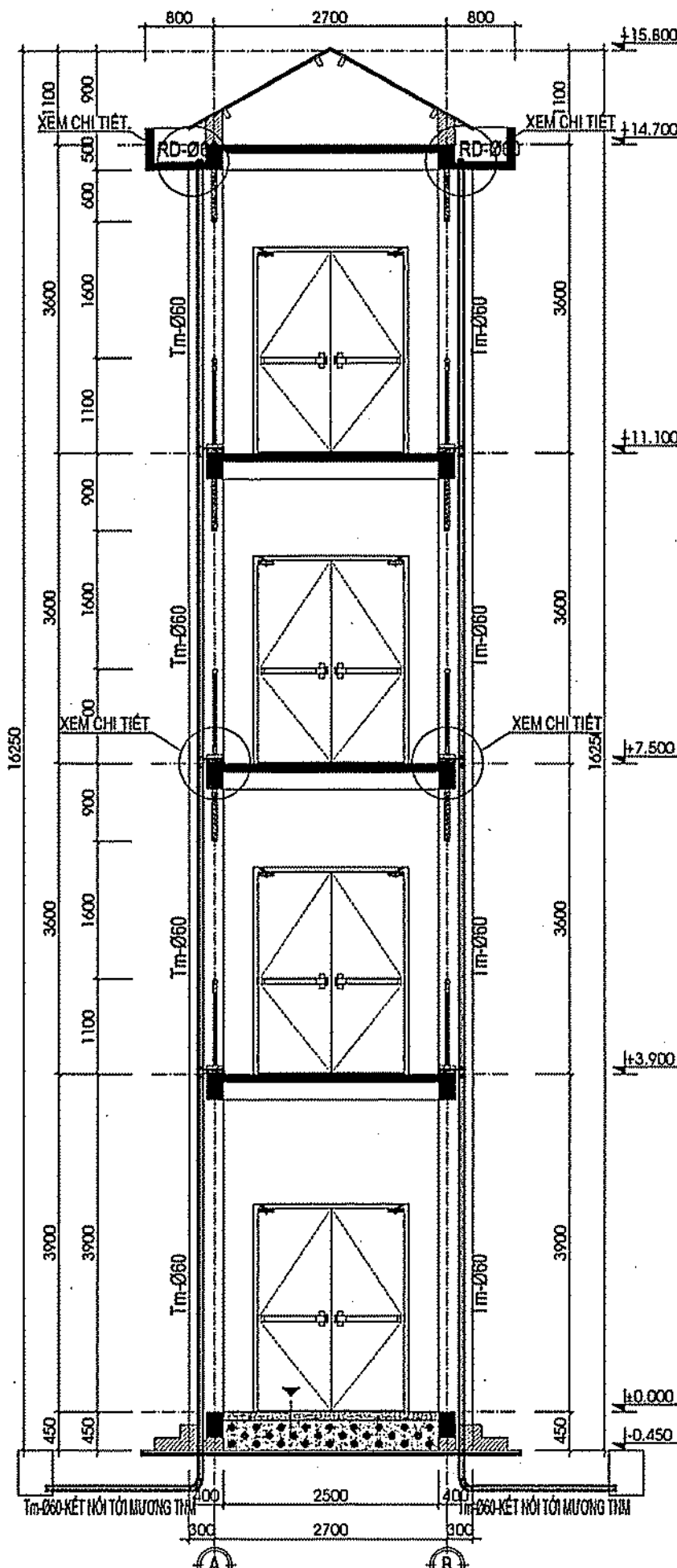
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 3



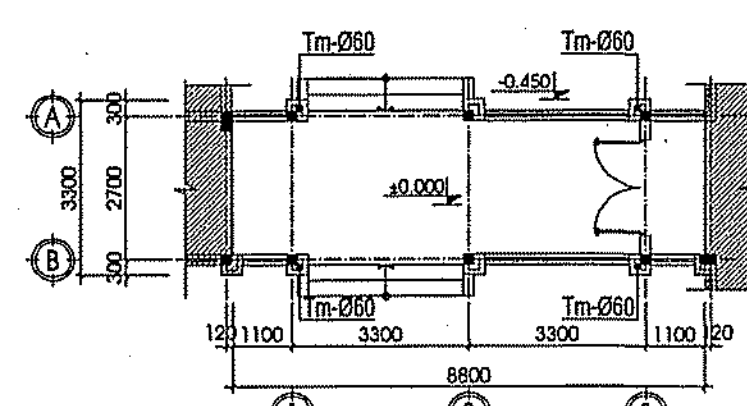
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 4



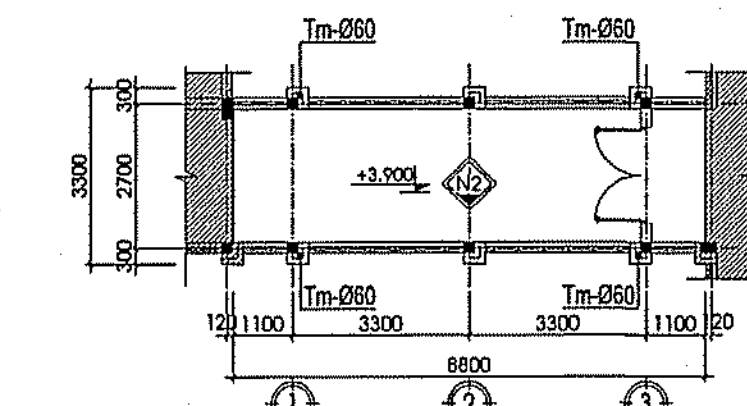
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG Mái



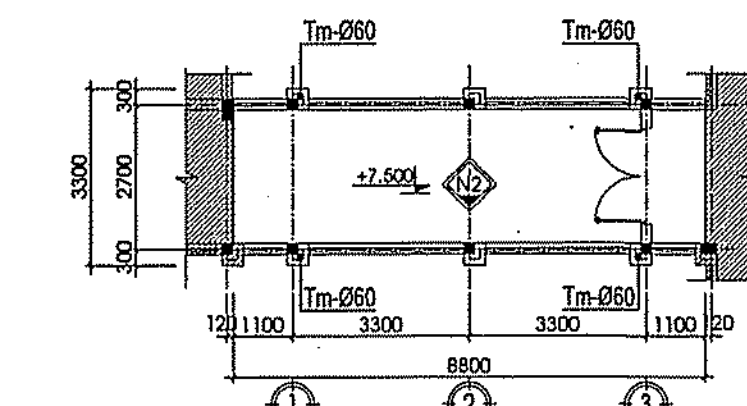
MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ : 1/50



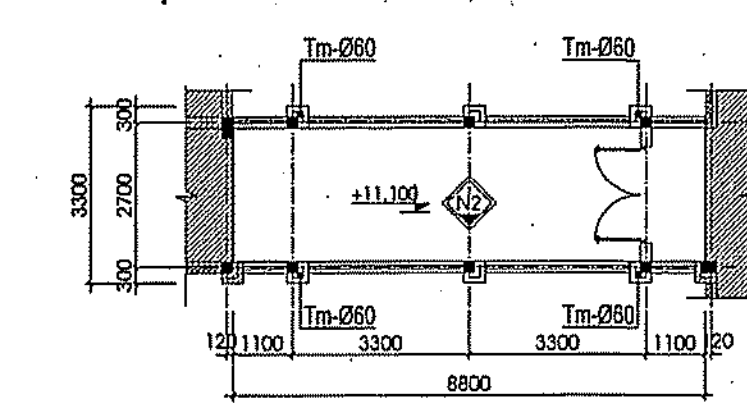
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1



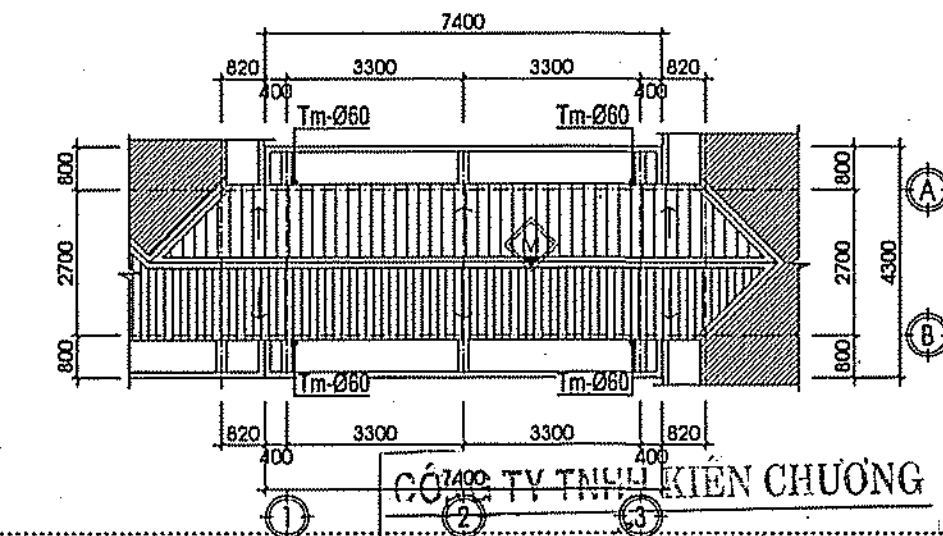
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2



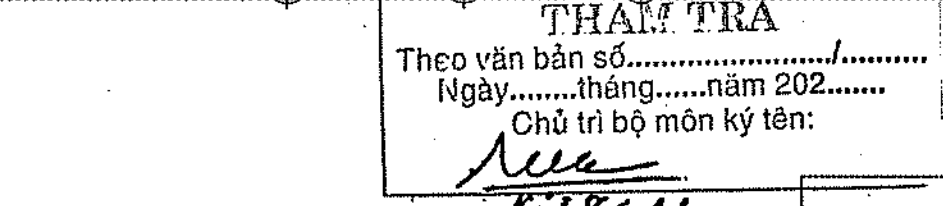
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 3



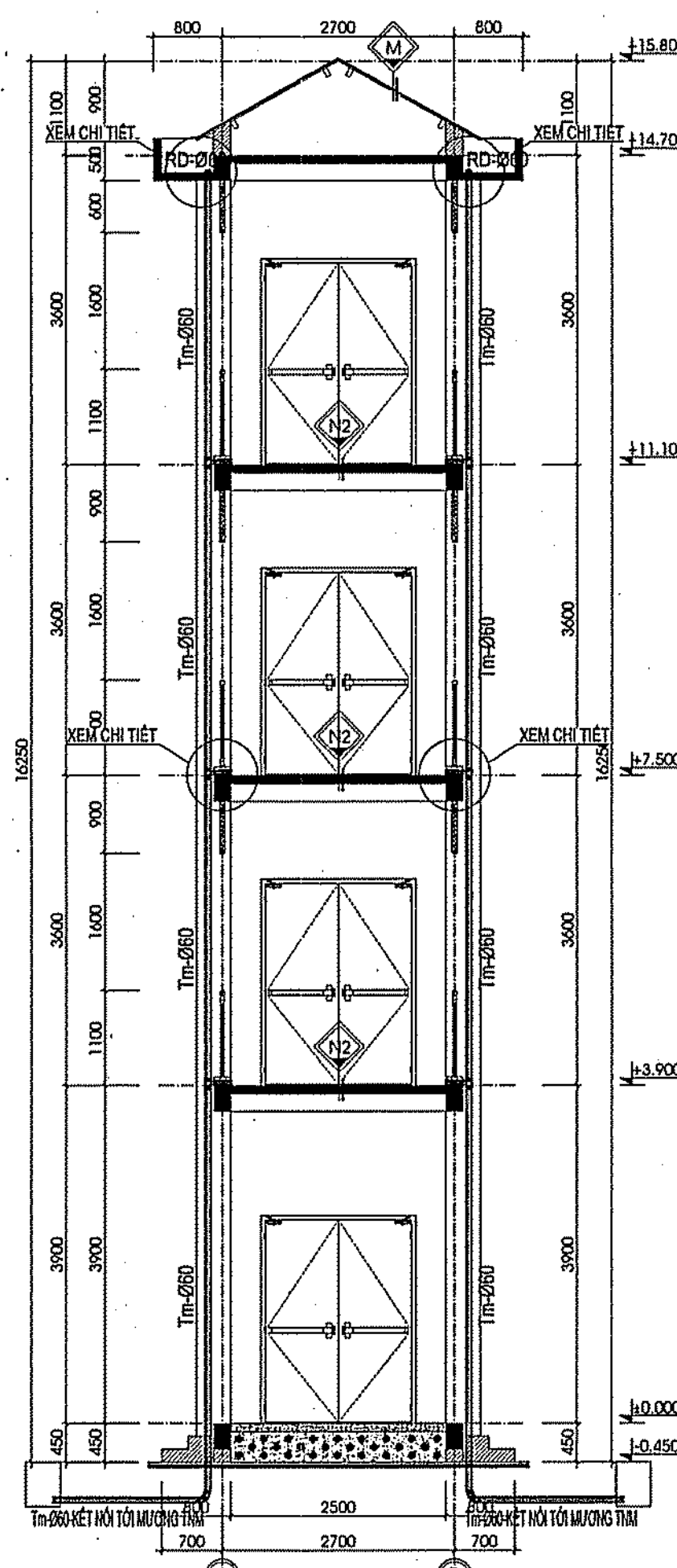
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 4



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG Mái



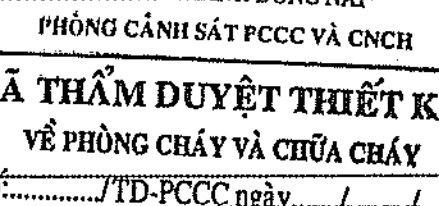
MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ : 1/50



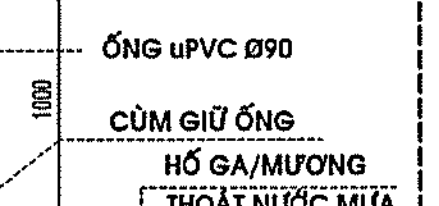
MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ : 1/50



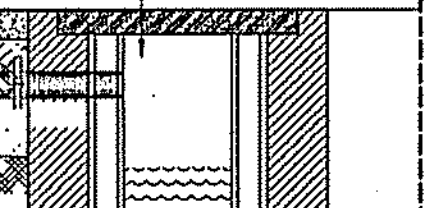
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG Mái



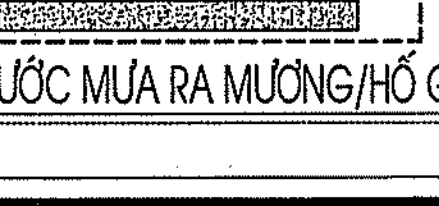
MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ : 1/50



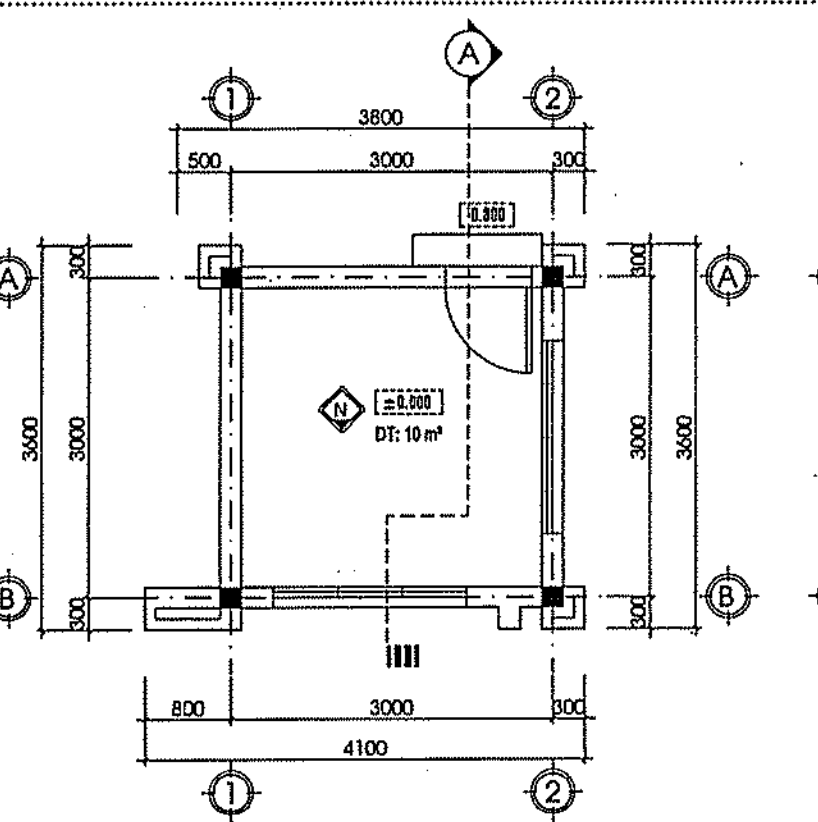
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG Mái



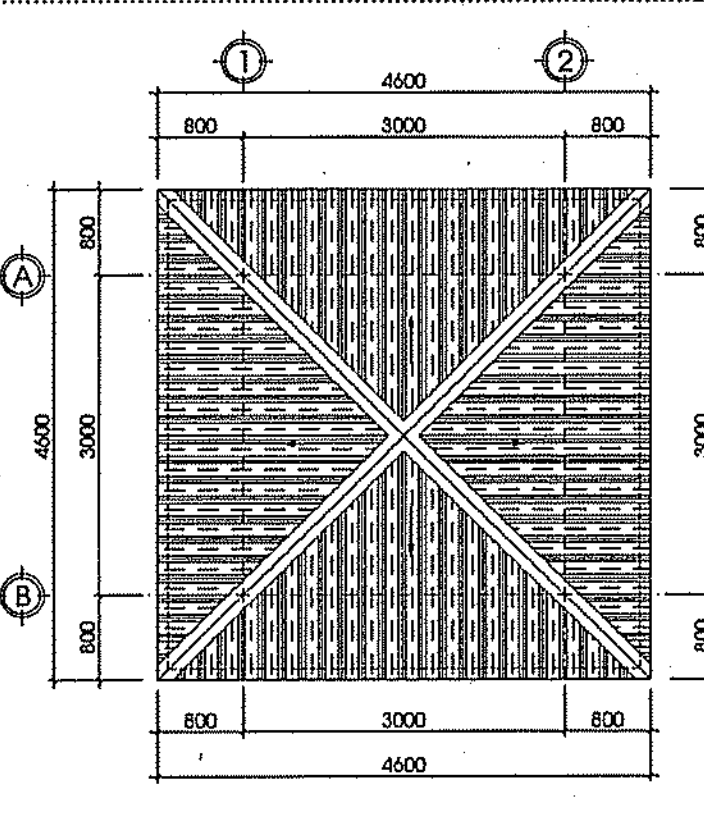
MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ : 1/50



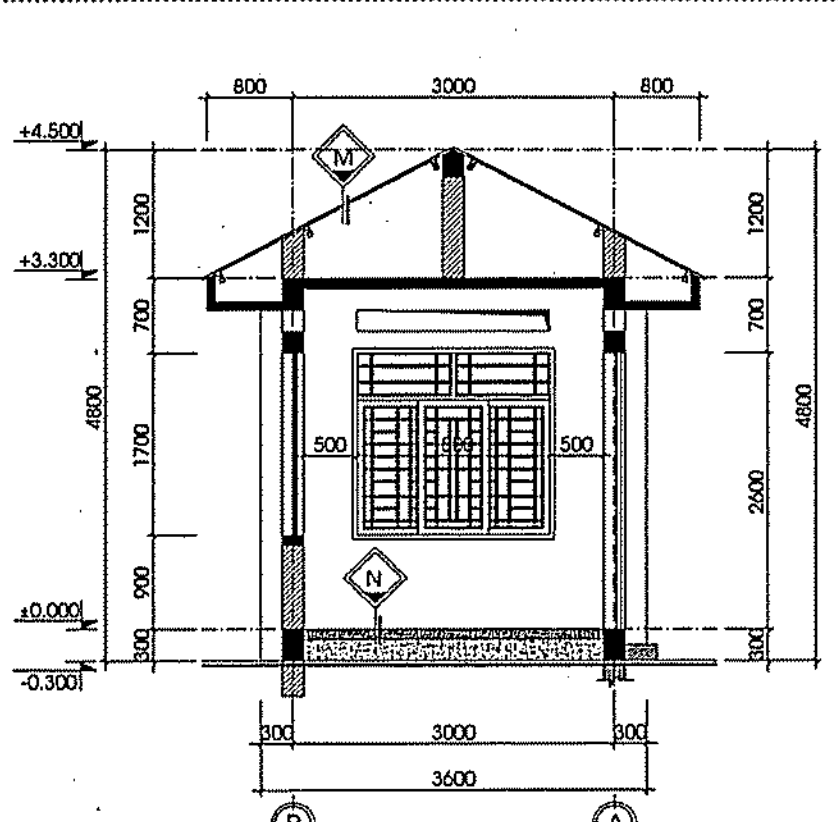
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG Mái



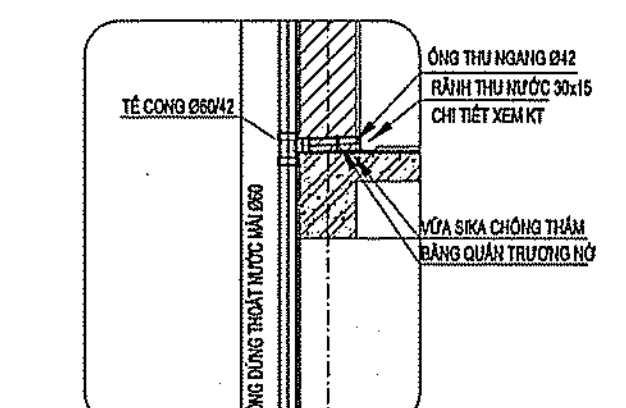
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1



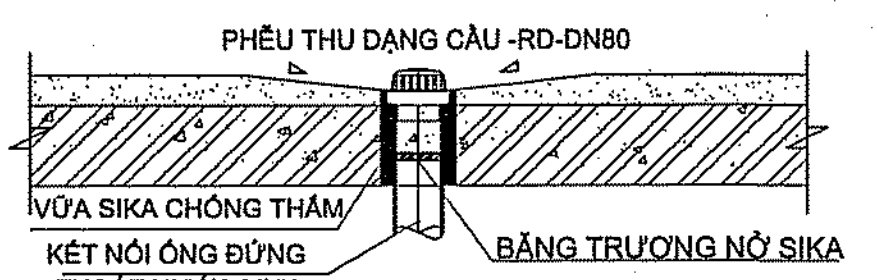
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG Mái



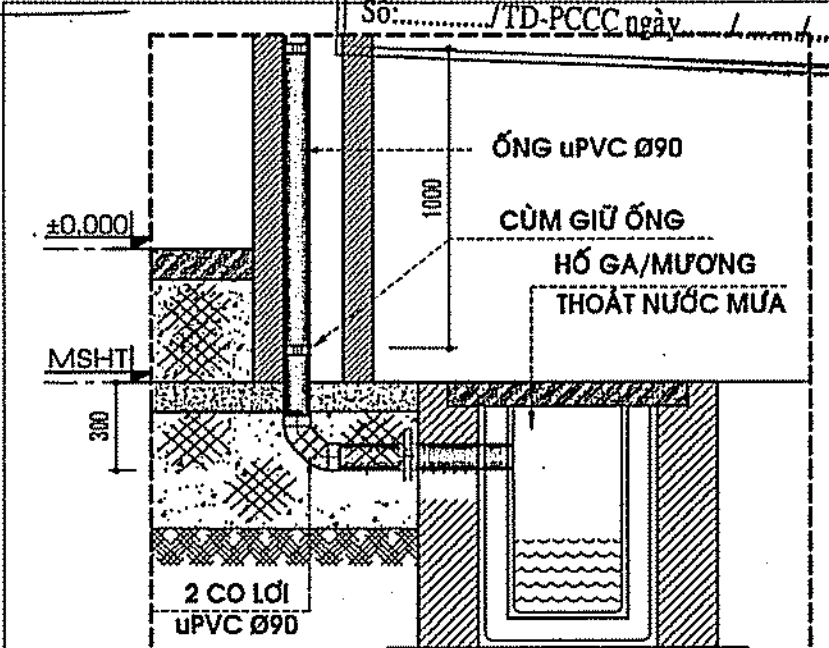
MẶT CẮT THOÁT NƯỚC MƯA



CHI TIẾT THOÁT NƯỚC HÀNH LANG ĐIỆN HÌNH



CHI TIẾT THOÁT NƯỚC SẾ-NỎ



CHI TIẾT ỚNG THOÁT NƯỚC MƯA RA MƯƠNG/HỒ GA

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 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

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:...../TD-PCCC ngày.....

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: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY
TNNH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYÊN

THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:

KS. VÕ VĂN QUYÊN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

NHÀ BẢO VỆ-

HÀNH LANG CẦU NÓI 1-2-3

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ

BỘ MÔN

CẤP THOÁT NƯỚC

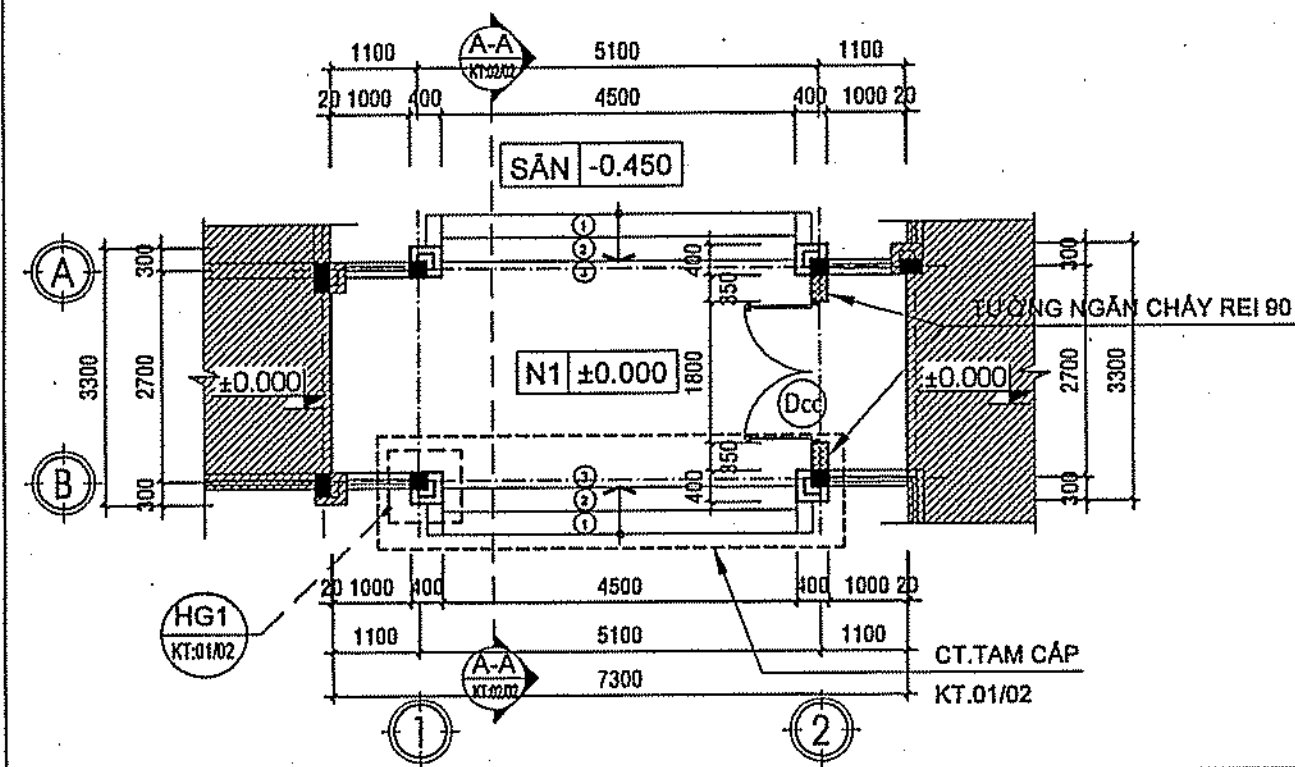
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

N.01/01

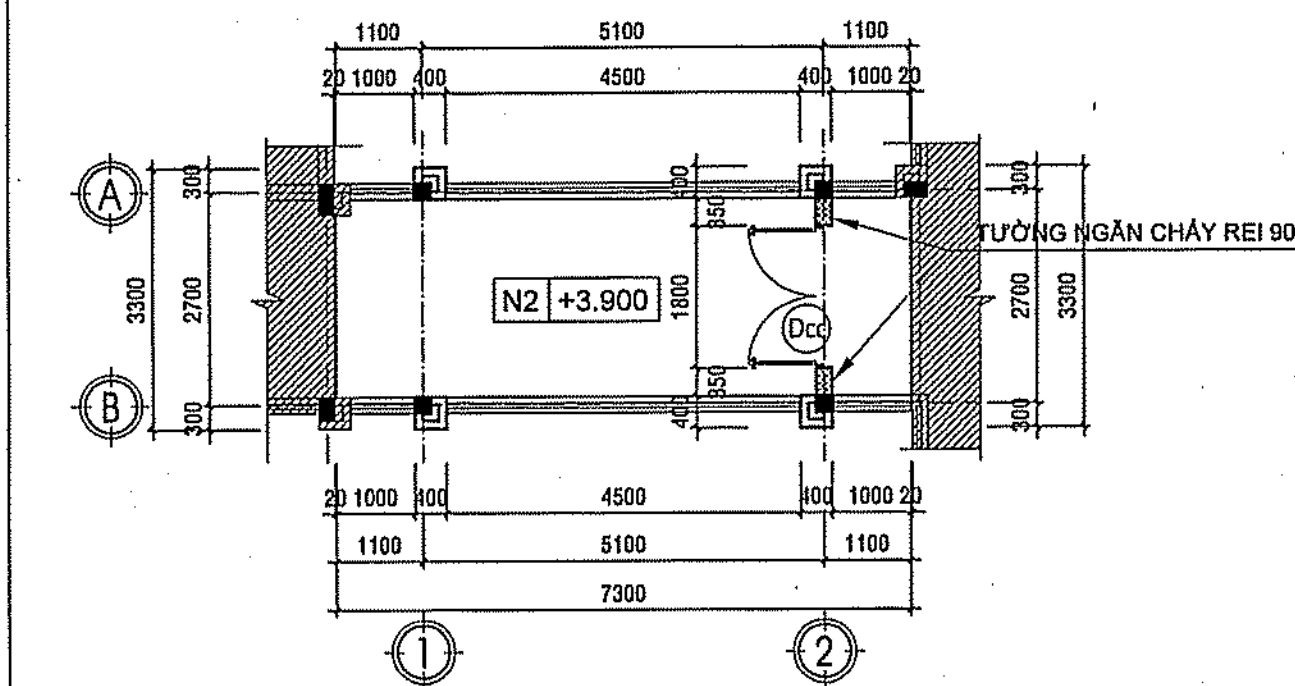
18T



MẶT BẰNG TẦNG 1

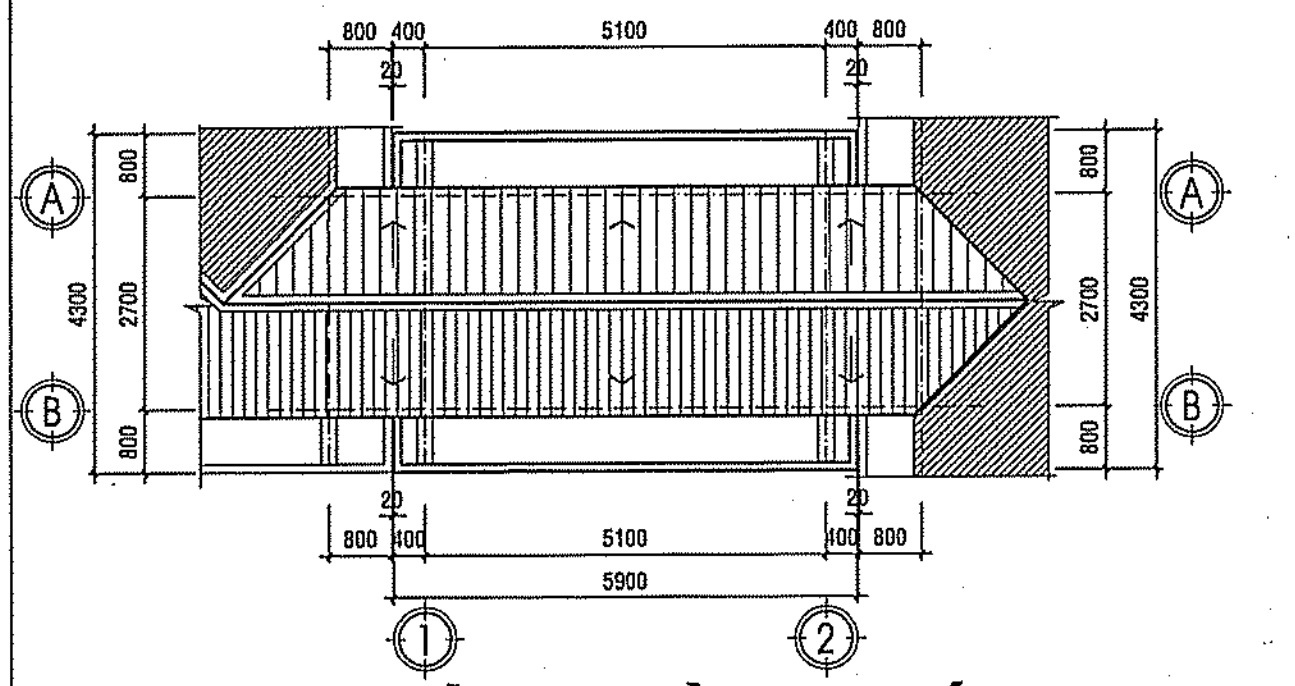
TỶ LỆ : 1/100

CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT
-DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 21m²
-DIỆN TÍCH SÀN XÂY DỰNG: 84m²
-HỆ SỐ K=0.98



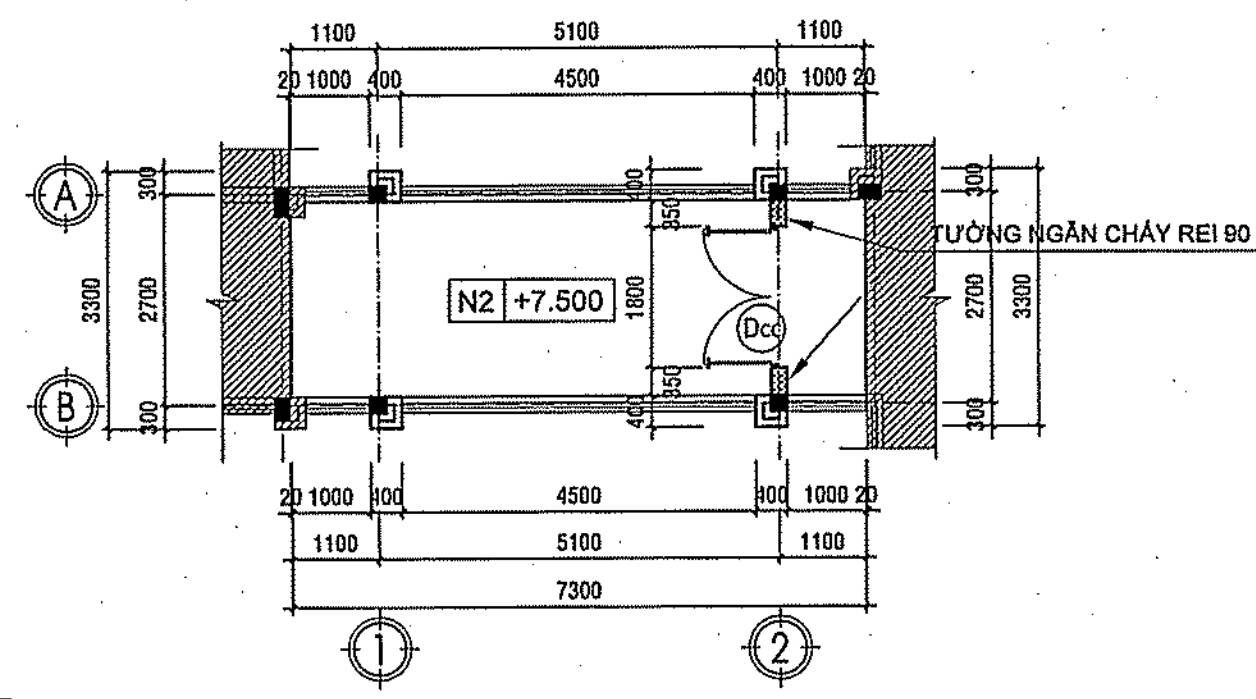
MẶT BẰNG TẦNG 2

TỶ LỆ : 1/100



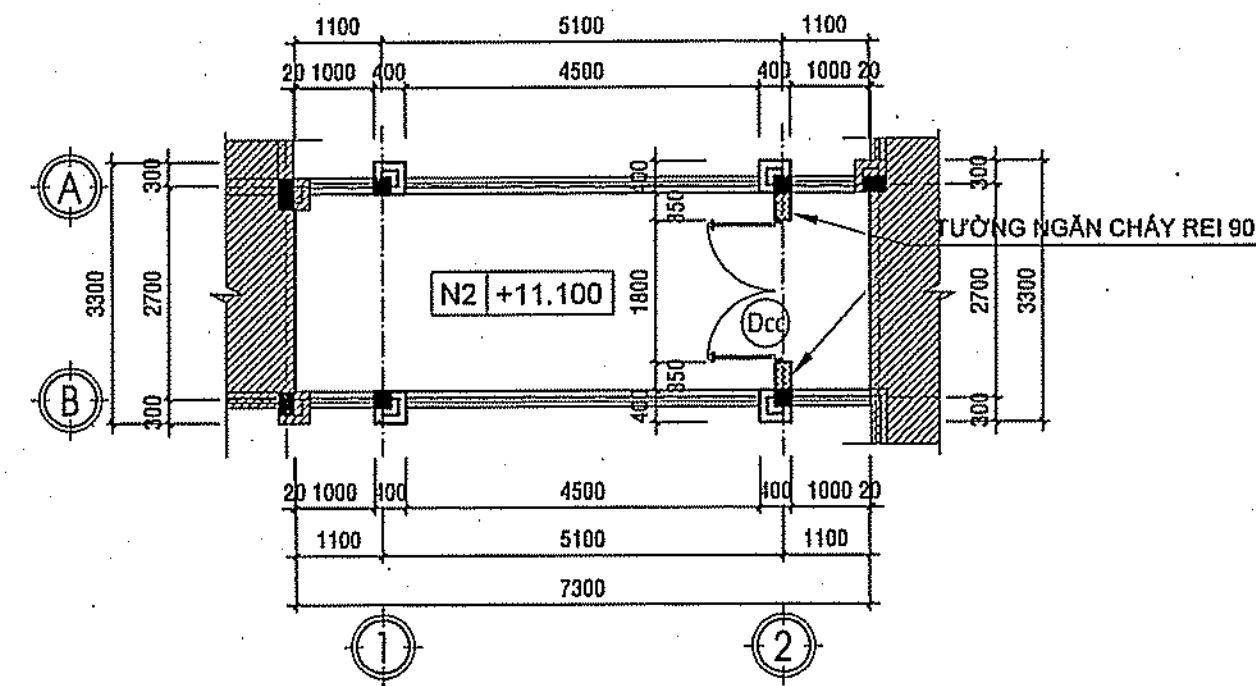
MẶT BẰNG TẦNG MÁI

TỶ LỆ : 1/100



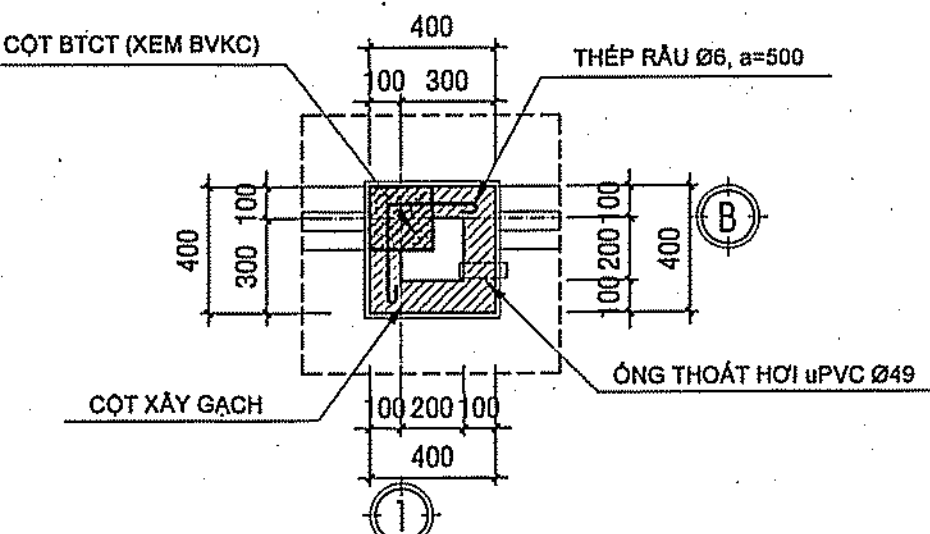
MẶT BẰNG TẦNG 3

TỶ LỆ : 1/100



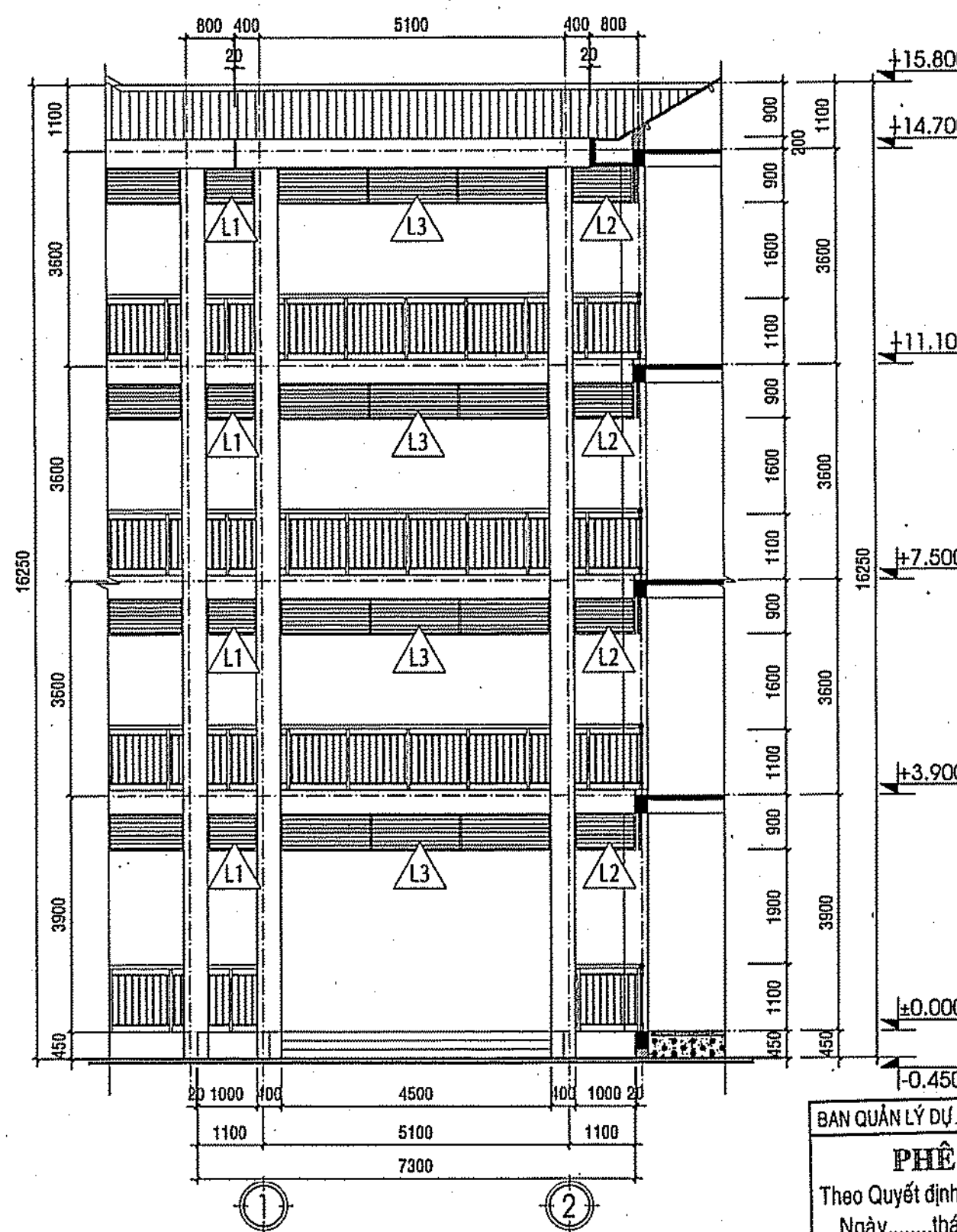
MẶT BẰNG TẦNG 4

TỶ LỆ : 1/100



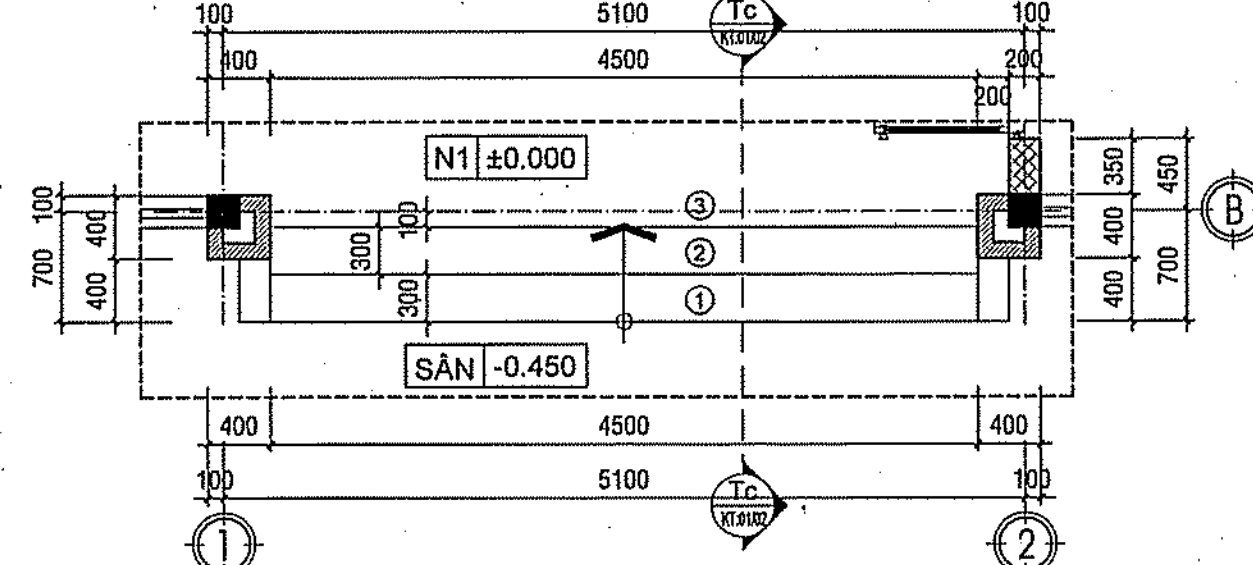
CT. HỘP GENT

TỶ LỆ : 1/25



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2

TỶ LỆ : 1/100



MB.CHI TIẾT TAM CẤP

TỶ LỆ : 1/50

NỀN TẦNG 1:
-NỀN LÁT GẠCH GRANITE NHÂN TẠO KT.600x600
-GẠCH ỐP CHÂN TƯỜNG GRANITE NHÂN TẠO KT.100x600
-VỮA LÁT GẠCH B5 DÀY 20
-LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 B12.5, DÀY 80
-ĐÁT ĐÁP TƯƠI NƯỚC ĐAM KỶ TỪNG LỚP
ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9
-ĐÁT TỰ NHIÊN ĐƠN SẠCH

NỀN TẦNG 2, 3, 4:
-NỀN LÁT GẠCH GRANITE NHÂN TẠO KT.600x600
-GẠCH ỐP CHÂN TƯỜNG GRANITE NHÂN TẠO KT.100x600
-VỮA LÁT GẠCH B5 DÀY 20
-SÀN BTCT (KEM BVKC)
-TRẦN TRẮT MATIS HOÀN THIÊN
-SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG

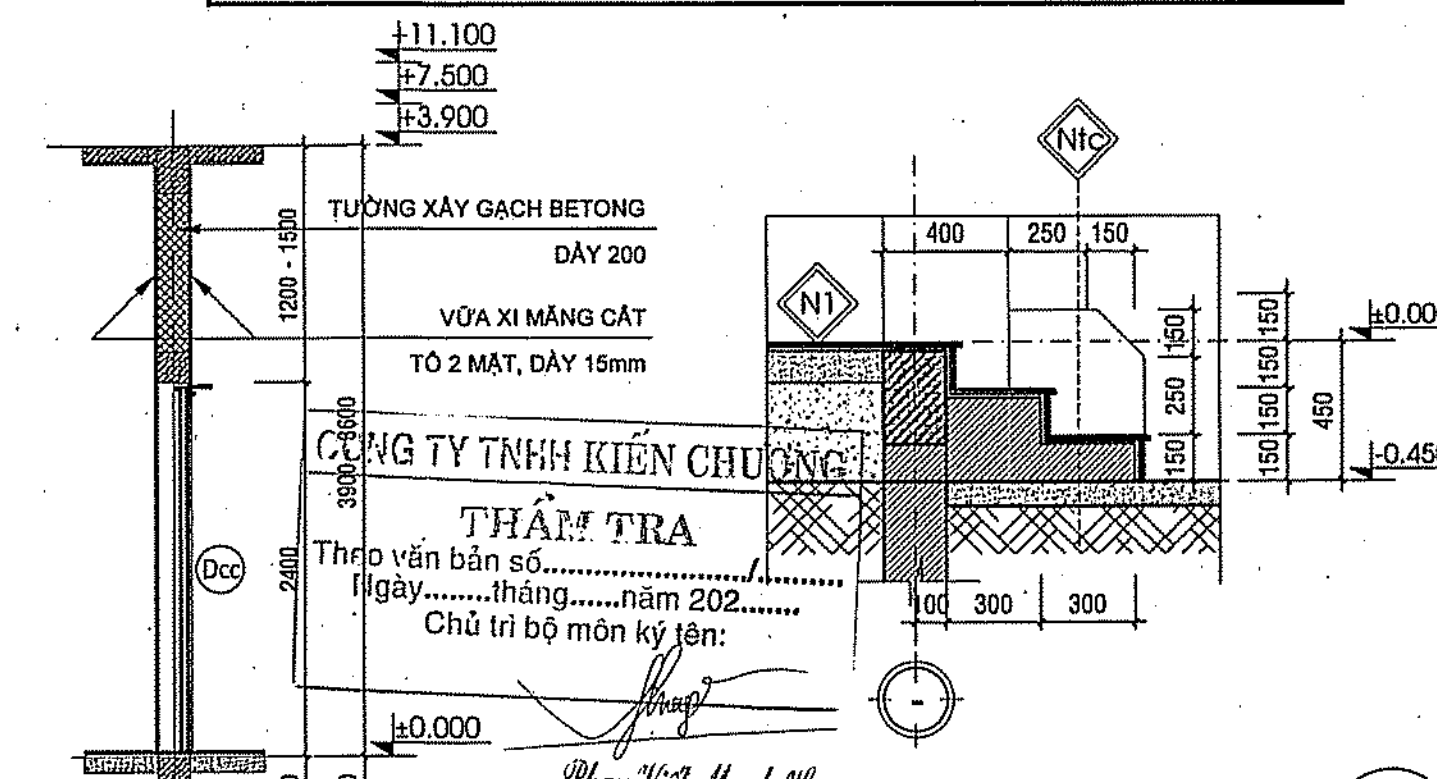
MÁI LỘP TÓN:
-LÁI LỘP TÓN SÔNG VUÔNG MÀ MÀU, D=4,5 Dem
-XÀ GỖ THÉP HỘP MÀ KÉM KT.50x100x1.8, CK900
-TƯỜNG THU HỒI XÂY GẠCH DÀY 200, TỶ TRÁT CÁC MẶT
-LỚP VỮA XM TỶ TƯỜNG B5 (M75) DÀY 15
-SÀN BTCT (KEM BVKC)
-TRẦN TRẮT MATIS HOÀN THIÊN
-SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG

TƯỜNG NGĂN CHÁY
-TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG DÀY 200
-VỮA XÂY GẠCH B5 (M75)
-TRÁT XI MẮNG CÁT B5 (M75) DÀY 15mm
TỶ 2 MẶT TƯỜNG
-TRÁT MATIS PHẪNG MẶT SƠN NƯỚC HOÀN THIÊN

NỀN TAM CẤP:
-BẠC TAM CẤP ỐP ĐÁ GRANITE, DÀY 20, MÀU TRẮNG XÁM
-VỮA LÁT ĐÁ B5 (M75) Dmin=20
-BẠC XÂY GẠCH, VỮA XM XÂY GẠCH B5 (M75)
-LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 B12.5, DÀY 80
-ĐÁT ĐÁP TƯƠI NƯỚC ĐAM KỶ TỪNG LỚP
ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ ĐẠT K=0.9
-ĐÁT TỰ NHIÊN ĐƠN SẠCH

SẾ NỒ THU NƯỚC:
-LỚP VỮA XM B5, ĐỐC 3% VỀ LỒ THU NƯỚC
CHỖ MÔNG NHẤT DÀY 20
-QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẤM SIKA
-NGÂM NƯỚC XM CHỐNG THẤM
-SÀN BTCT (KEM BVKC)
-VỮA XM TRÁT TRẦN B5, DÀY 15
-TRẦN TRẮT MATIS, SƠN NƯỚC 3 LỚP MÀU TRẮNG

GHI CHÚ CHUNG:
-COTE ±0.000 TƯỜNG ĐƯỜNG CAO ĐỘ ±0.000 TRÊN MẶT SÀN ĐƯỜNG HOÀN THIÊN
-TẤT CẢ HỘP GENT, ĐÁO CÁP XÂY GẠCH ĐINH BÊ TÔNG KT.400x400x180 MẮC 75, VỮA XÂY GẠCH MẮC 75
-TƯỜNG CHÂN ĐÁT XÂY ĐÁ GIẾ 150x25, VỮA XÂY GẠCH MẮC 100
-TẤT CẢ TƯỜNG ĐÁO CHÊ, TƯỜNG NGĂN, TƯỜNG WC, TƯỜNG THU HỒI XÂY GẠCH BLOCK BÊ TÔNG TỶ TƯỜNG DÀY 100 XÂY GẠCH KT.90x190x390 MẮC 75, TƯỜNG DÀY 200 XÂY GẠCH KT.190x190x390 MẮC 75, VỮA XÂY GẠCH MẮC 75



MC.BẠC CẤP -Tc

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯNG
THẨM TRA
Thảo luận bản vẽ
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:
Phan Việt Mạnh Hùng

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯNG
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 215.../TĐ-PCCC ngày 07.11.2022

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

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 TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

HÀNH LANG CẦU NỐI - SỐ 2

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 1, 2, 3, 4, MÁI

MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2

CHI TIẾT TAM CẤP

CHI TIẾT CỬA NGĂN CHÁY, TƯỜNG

NGĂN CHÁY

TỶ LỆ

BỘ MÔN

KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

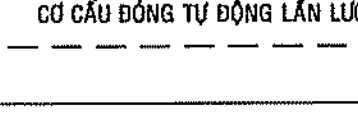
KT: 01/02

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỬA CHỐNG CHÁY EI 60'
- KHUNG BAO: THÉP DÀY 1.2mm, ĐỘ DÀY KHUNG 100x50x30mm
- CÁCH CỬA: THÉP DÀY 0.95, ĐỘ DÀY CÁCH 42 ±2mm
- LỖI: TẦM KHS.HF, CỖ ĐỘ DÀY 40±2mm, ĐƯỢC CẤU TẠO TỪ 2 TẦM KHS.HF.M20 DÀY 20±1mm TỶ TRONG 540 Kg/m³
- BÀN LỀ: BÀN LỀ INOX, 4 CÁI /1 CÁCH
- KHÓA ĐÁY
- TAY CỖ THỦY LỰC
- XƯƠNG TẦM CỬA: THÉP THIẾT DIỆN 44x44x1.4mm
*SỐ LƯỢNG: 04 BỘ

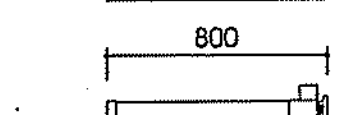
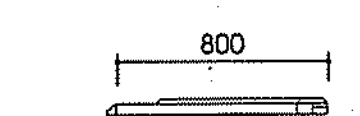
CHI TIẾT BÀN LỀ THÉP



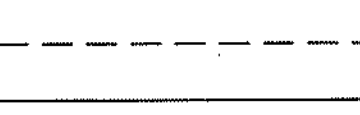
CHI TIẾT TAY ĐẨY HƠI

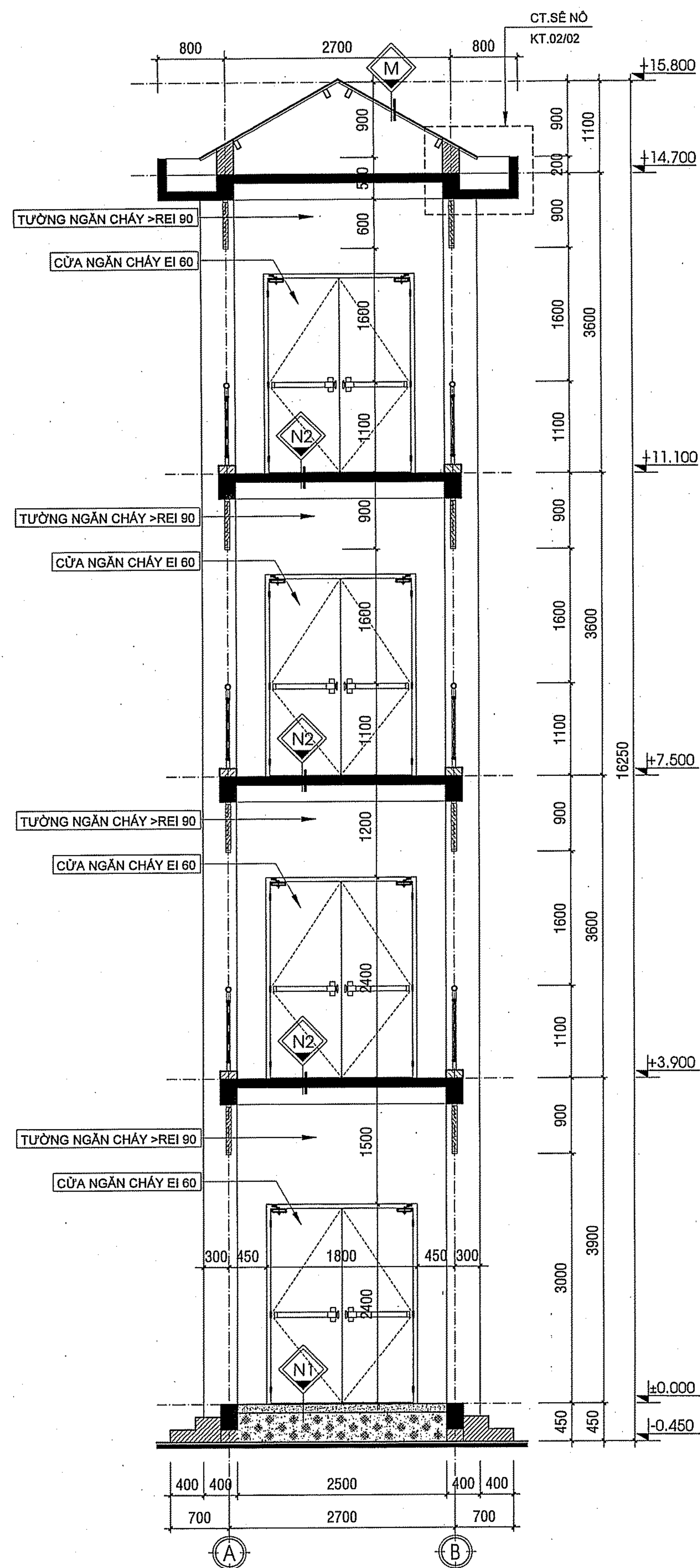


CHI TIẾT CÁCH CỬA



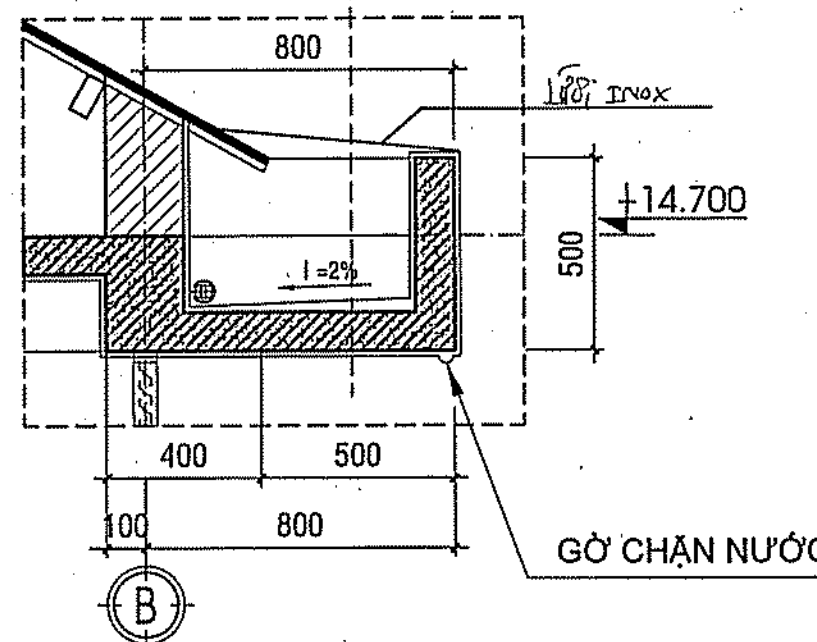
CHI TIẾT THANH ĐẨY CỬA





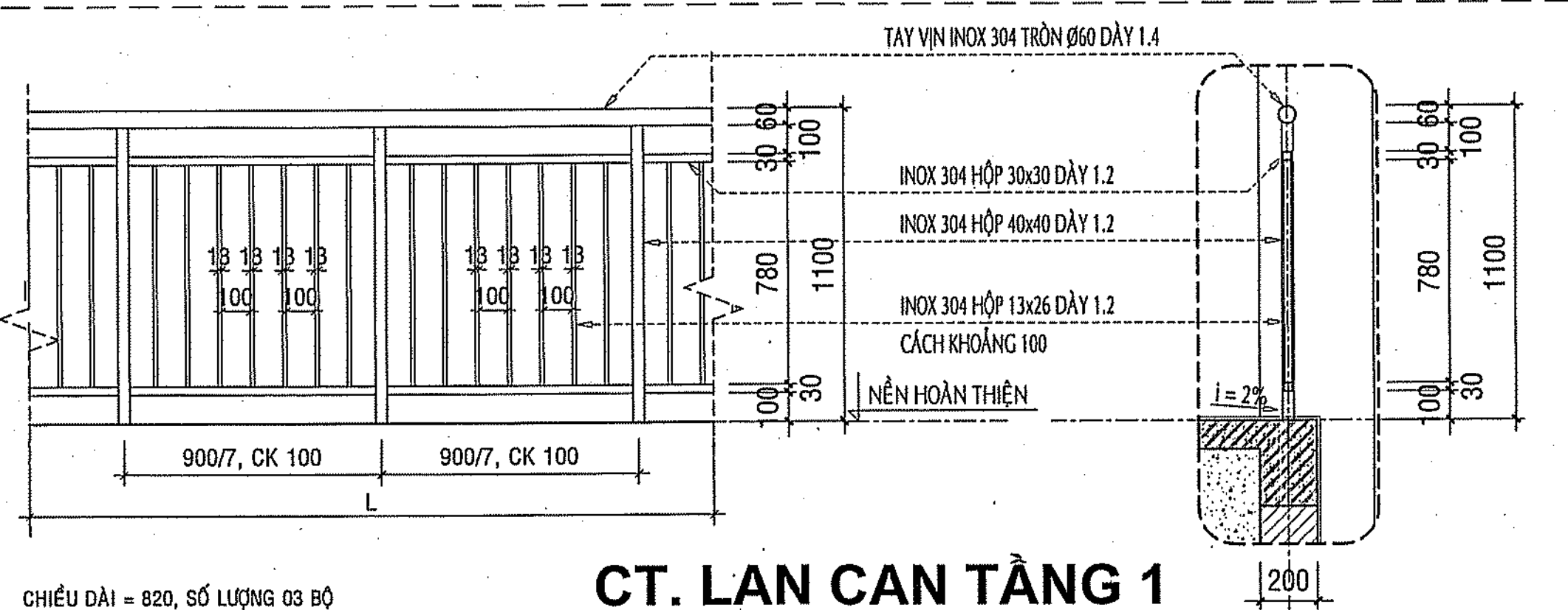
MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ : 1/50

- LỚP Vữa XM B5, ĐỐC 3% VỀ LỖ THU NƯỚC
- CHỖ MÔNG NHẤT D20
- QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẤM SIKA
- NGÂM NƯỚC XM CHỐNG THẤM
- SÀN BTCT (XEM BVKC)
- Vữa XM TRÁT TRẦN B5, DÀY 15
- TRẦN TRÁT MASTIC, SƠN NƯỚC 3 LỚP MÀU TRẮNG

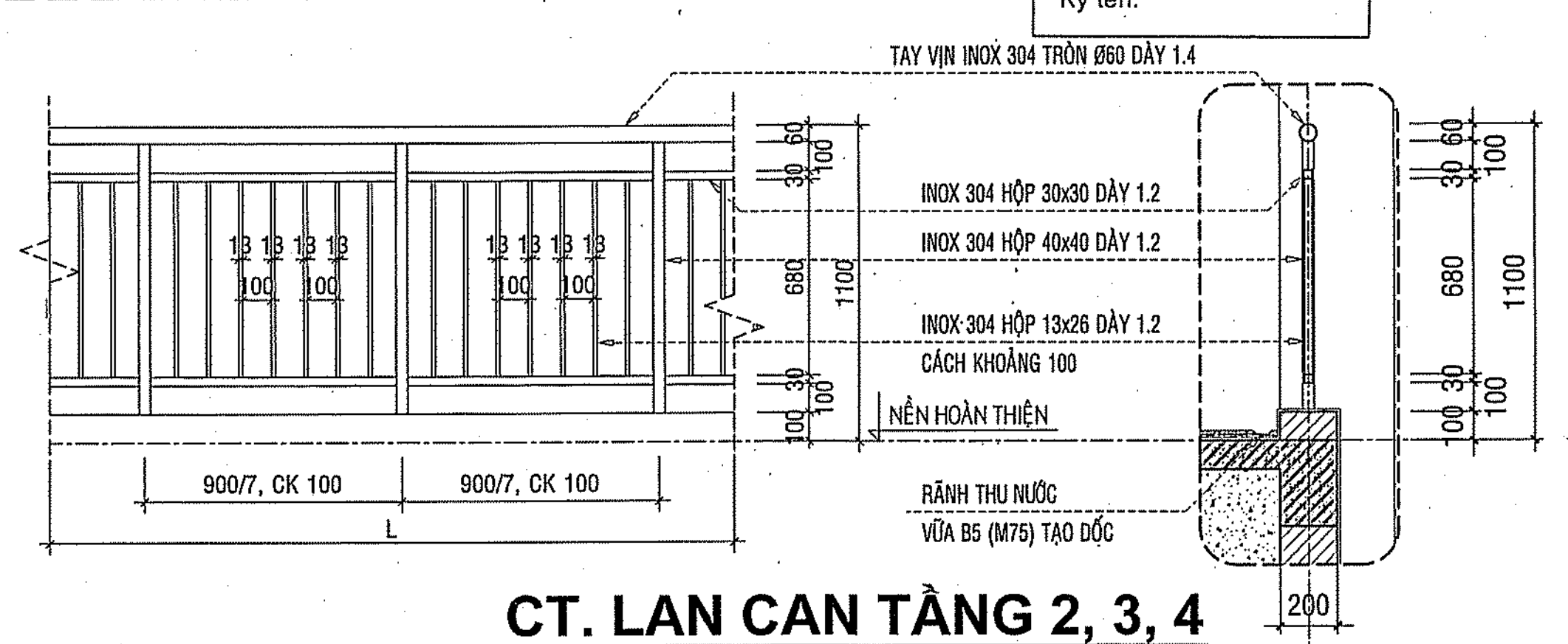


CT. SÊ NÔ
TỶ LỆ : 1/25
TỔNG DT LỖ INOX : 1.8 m²

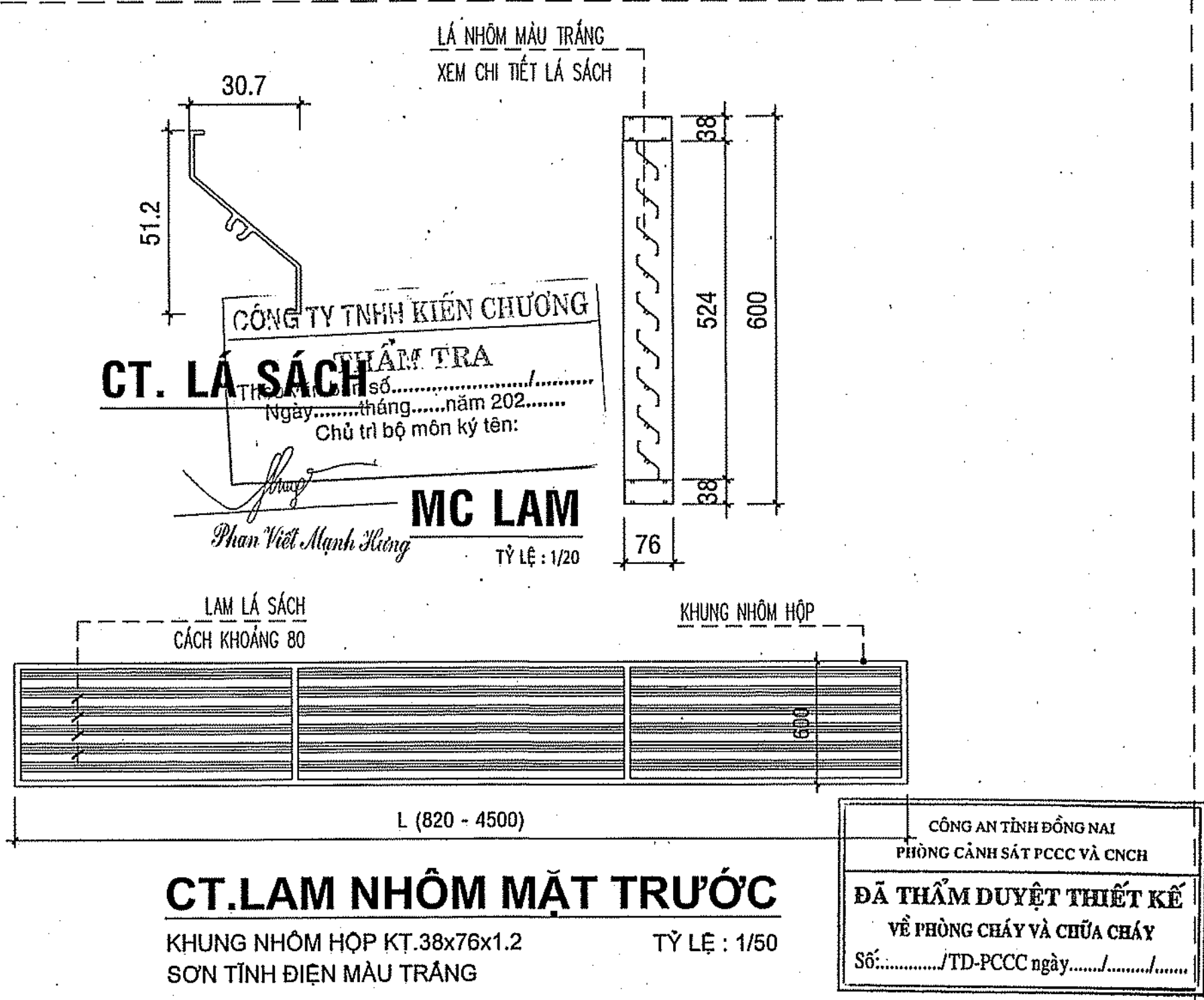
STT	KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG
1	L1 LAM NHÔM - KT: 820 x600	4
2	L2 LAM NHÔM - KT: 1120 x600	12
3	L3 LAM NHÔM - KT: 4500 x600	8
TỔNG CỘNG		24
GHI CHÚ CHUNG * KHUNG NHÔM HỘP KT: 38x76x1.2, LAM NHÔM CÁCH KHOẢNG 80, SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU TRẮNG (ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỖ LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM LAM NHÔM)		



CHIỀU DÀI = 820, SỐ LƯỢNG 03 BỘ
CHIỀU DÀI = 1120, SỐ LƯỢNG 01 BỘ
(ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỖ LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM LAN CAN)



CHIỀU DÀI = 820, SỐ LƯỢNG 09 BỘ
CHIỀU DÀI = 1120, SỐ LƯỢNG 03 BỘ
(ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỖ LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM LAN CAN)



CT. LAM NHÔM MẶT TRƯỚC
KHUNG NHÔM HỘP KT. 38x76x1.2
SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU TRẮNG
TỶ LỆ : 1/50

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 - 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. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
TNNH
HOÀN THỊNH PHÁT

TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HÀNG MỤC:

HÀNH LANG CẦU NỐI - SỐ 2

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT A-A
CHI TIẾT LAN CAN
CHI TIẾT LAM NHÔM

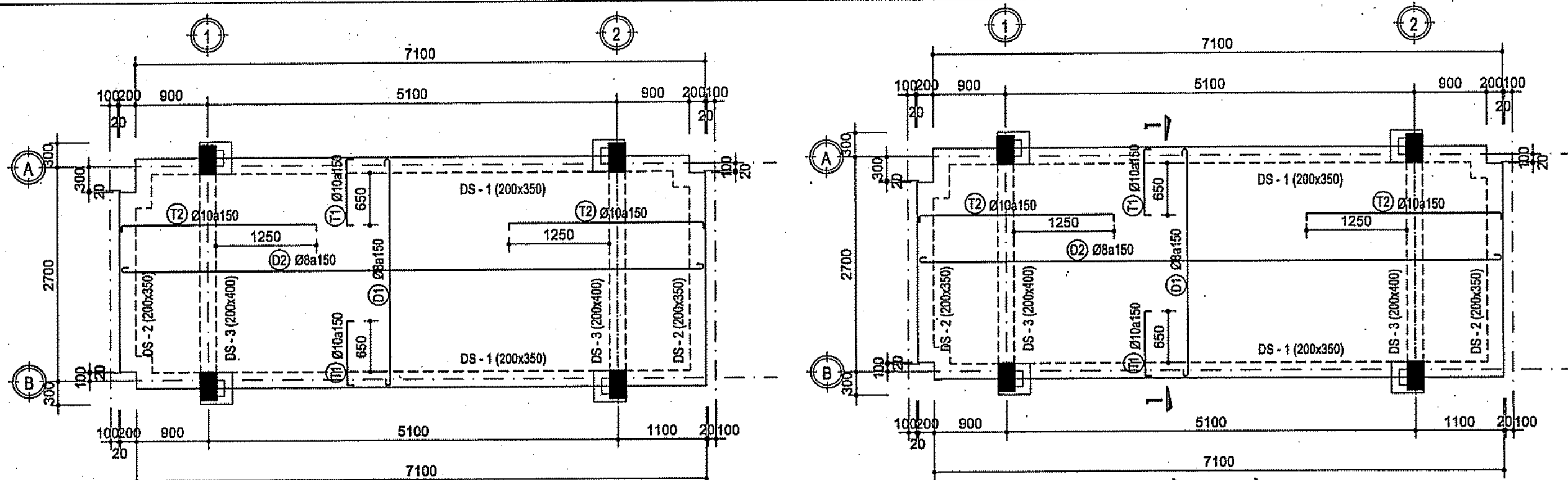
TỶ LỆ

08/2023

KT: 02/02

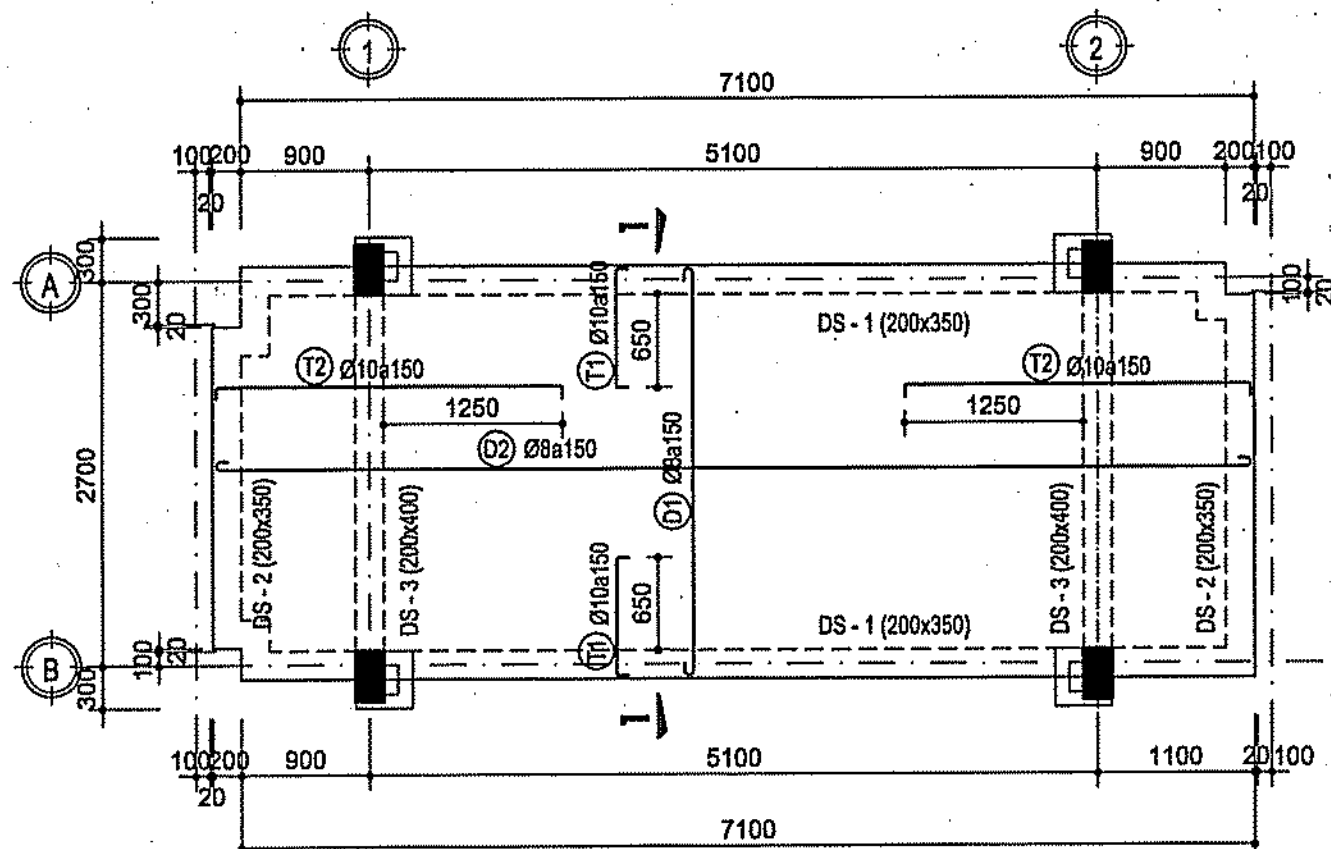
SỐ HIỆU

KT: 02/02

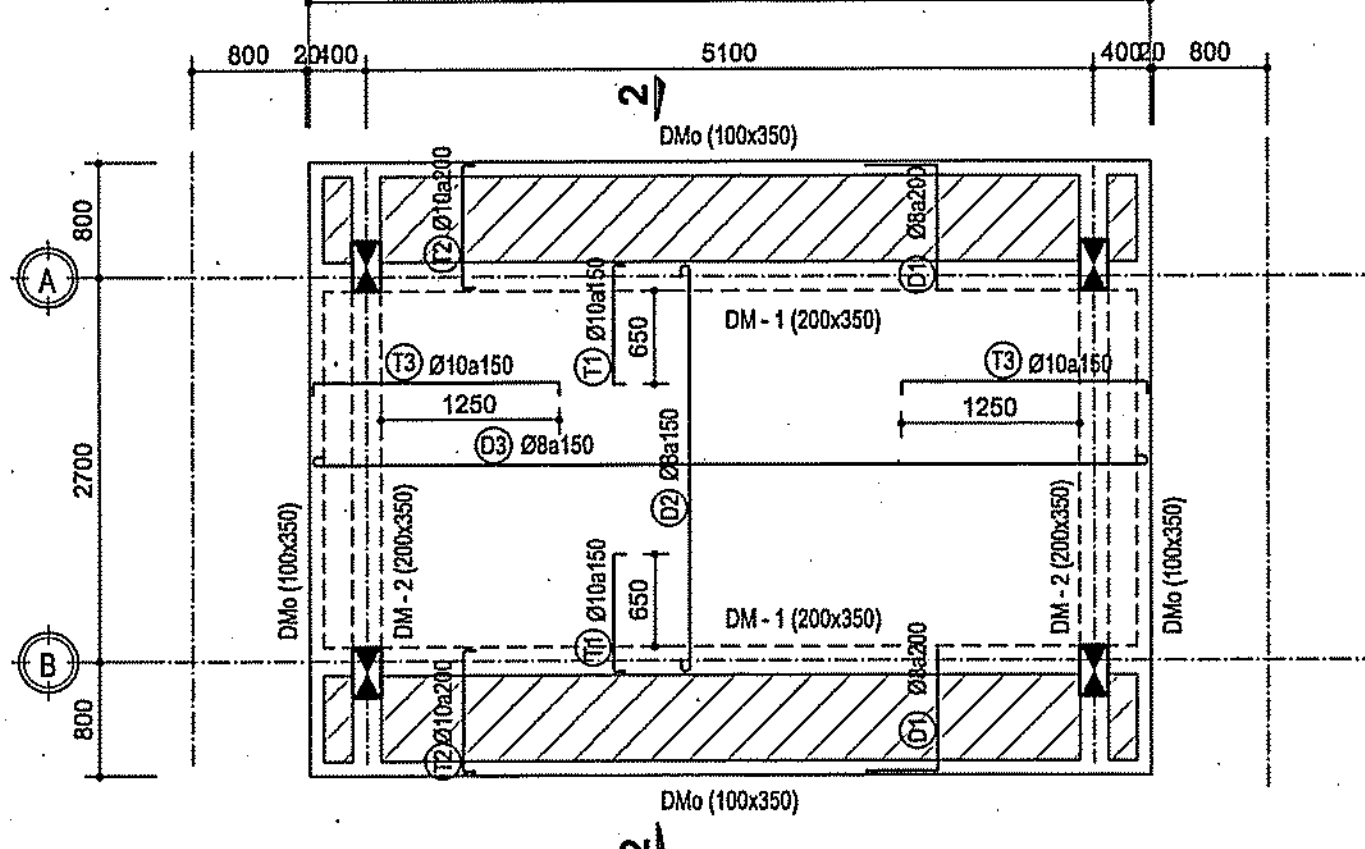


MẶT BẰNG TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/50

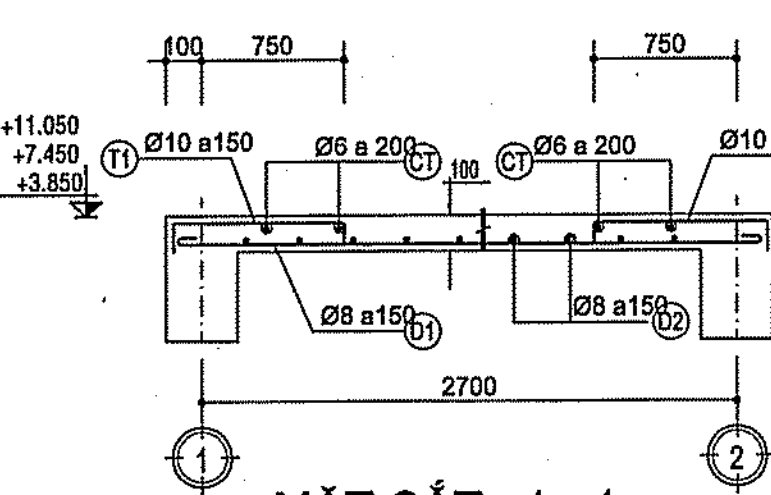
MẶT BẰNG TẦNG 3
TỶ LỆ: 1/50



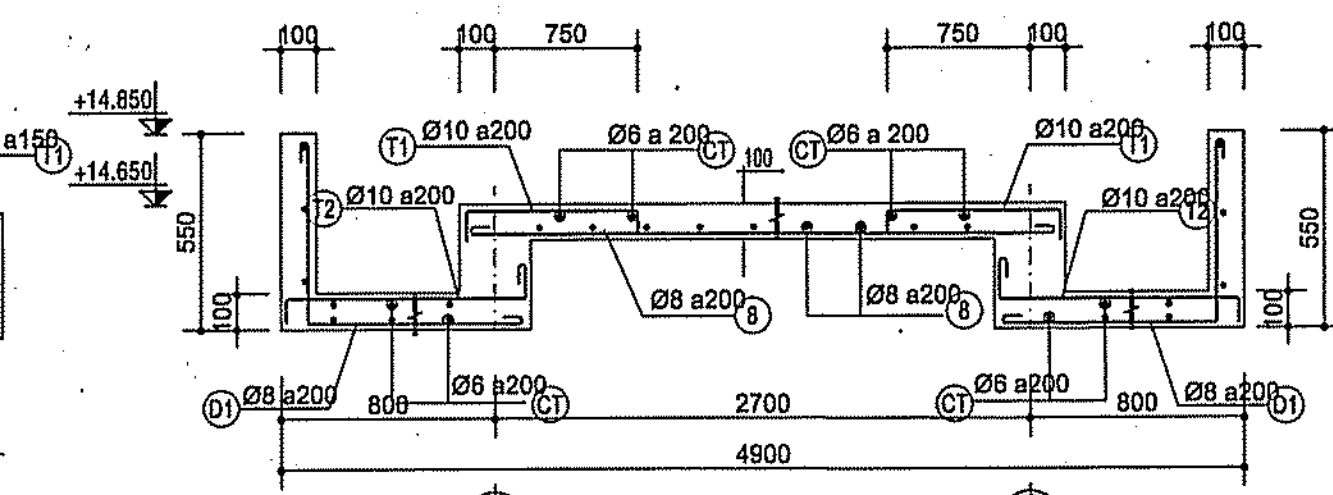
MẶT BẰNG TẦNG 4
TỶ LỆ: 1/50



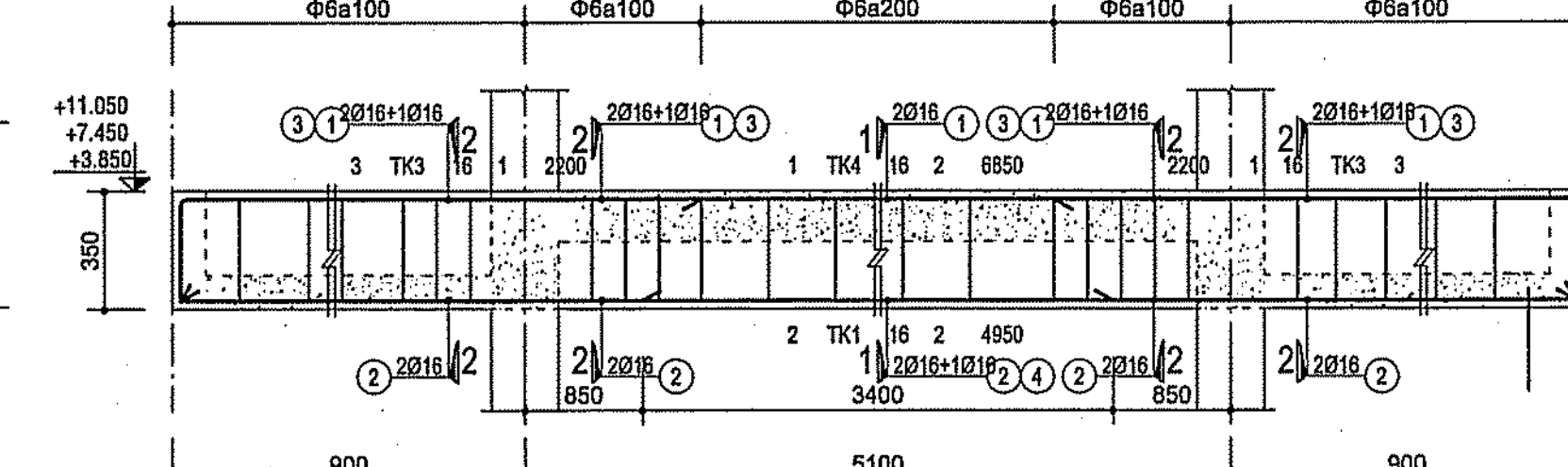
MẶT BẰNG TẦNG Mái
TỶ LỆ: 1/50



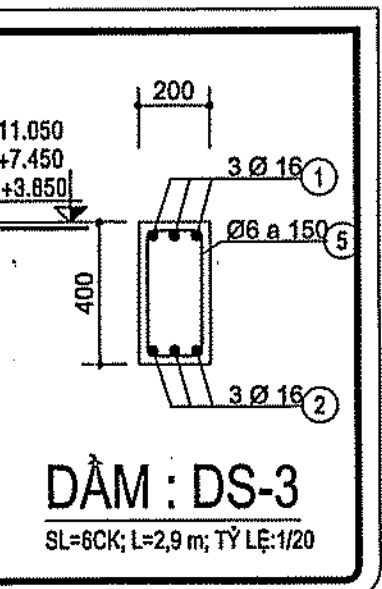
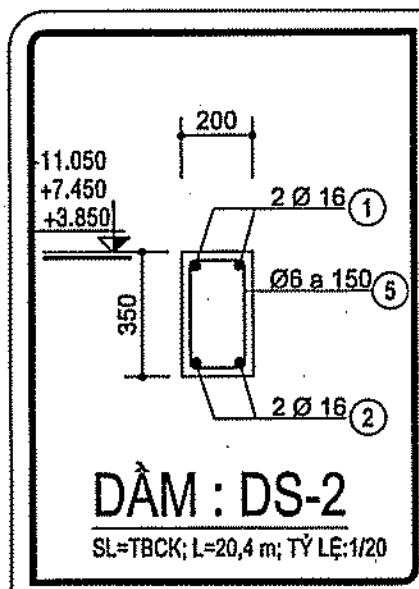
MẶT CẮT: 1-1
TỶ LỆ: 1/20



MẶT CẮT: 2-2
TỶ LỆ: 1/20

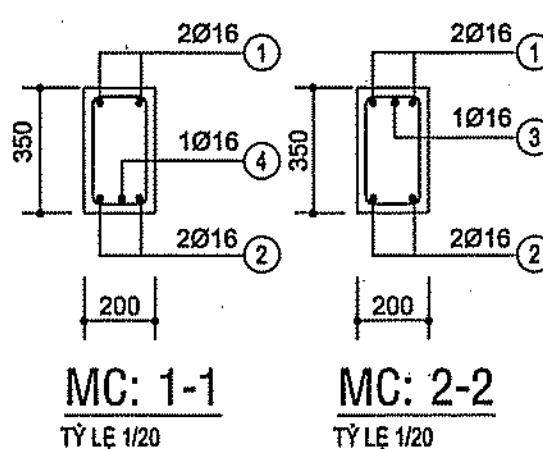


DẦM SÀN: DS-1
SL=06CK; L=4,6 m; TỶ LỆ: 1/20



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

1. TỔNG HỢP THÉP KẾ SÀN: 150 (kg)



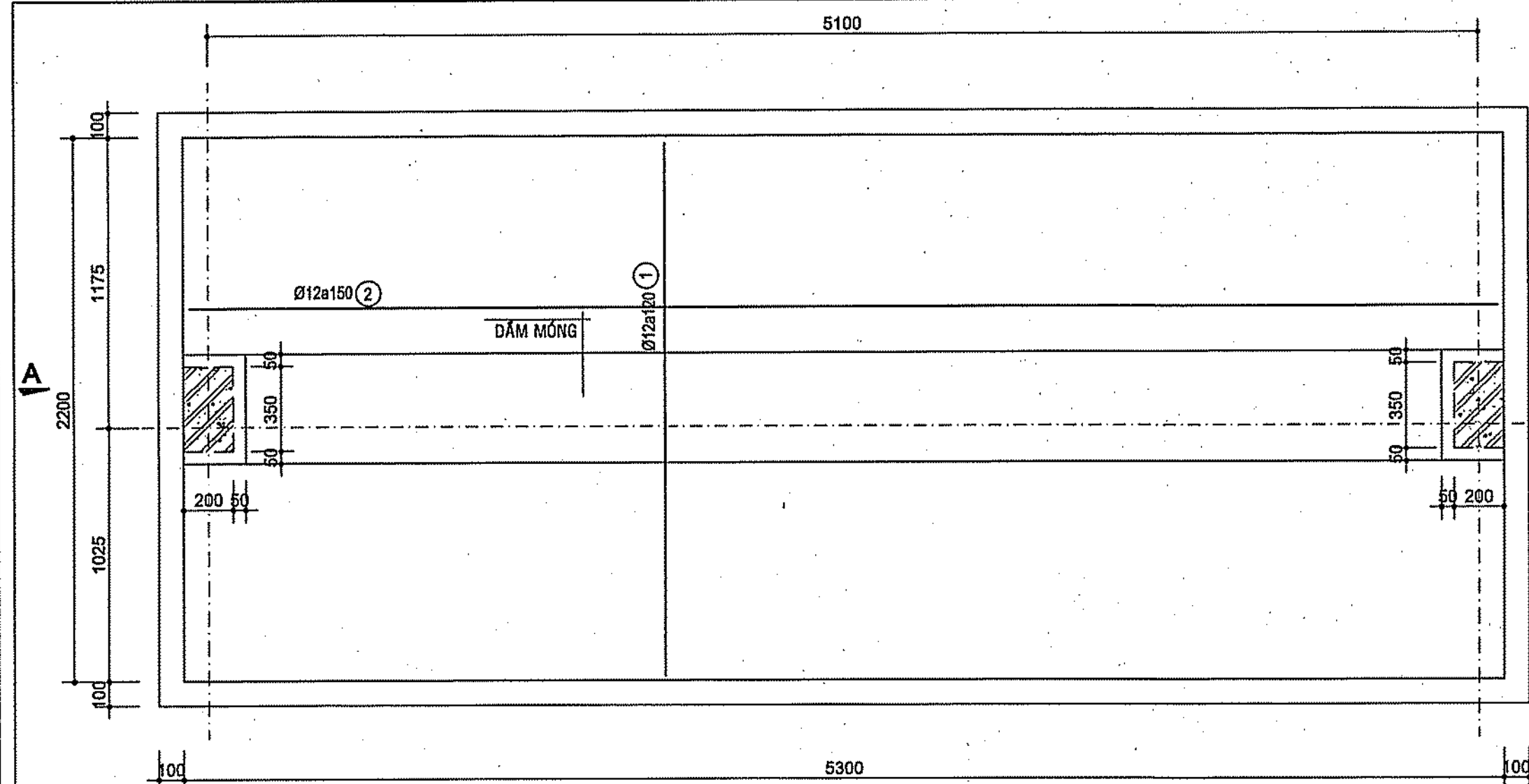
MC: 1-1
TỶ LỆ: 1/20

MC: 2-2
TỶ LỆ: 1/20

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP CẦU NỐI						
TÊN CẦU KIẾN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẦU KIẾN	SỐ LƯỢNG
					1 CK	T. BỐ
		SỐ THỨ TỰ	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	TỔNG CHIỀU DÀI (m)		TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
		1	6	1983,3		440,2
		2	6	1268,1		600,37
		3	10	931,1		574,05
		4	12	393		348,91
		5	16	1278,7		2018,78
		6	20	165,4		410,38
TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)						4293,67

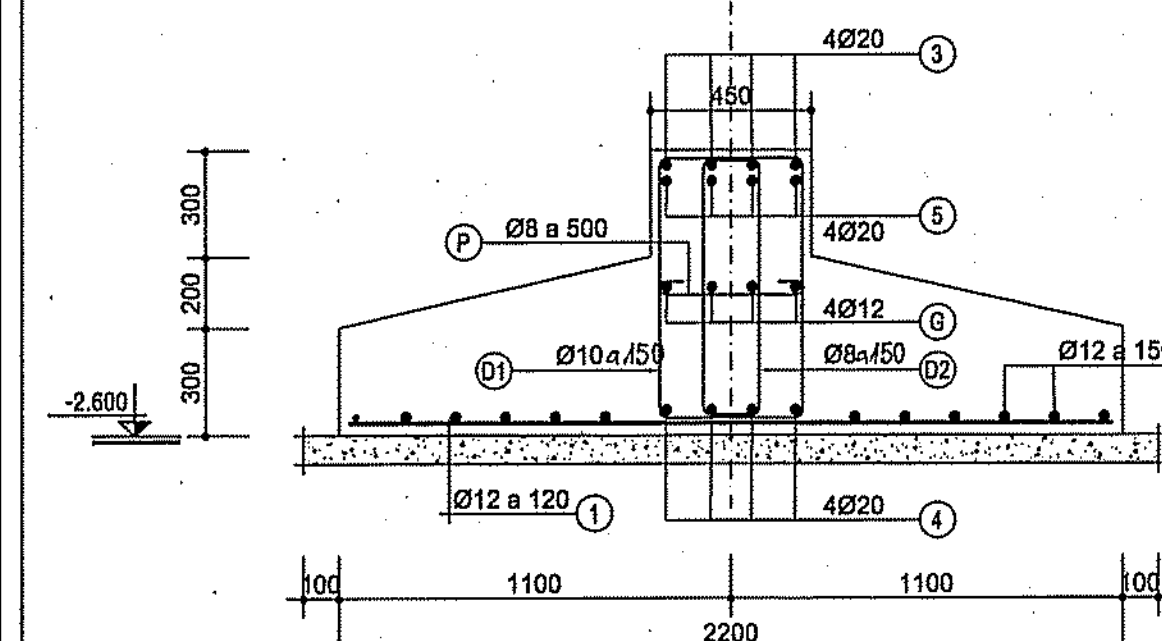
BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP CẦU NỐI

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)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
MÔNG M-1 (SL=20CK)	1	2150	12	2150	2	45	90	193,5	171,79
	2	5250	12	5250	2	15	30	157,5	139,83
	3	750 5250 750	20	6750	2	4	8	54	133,17
	4	500 5250 500	20	6250	2	4	8	50	123,31
	5	3200	20	3200	2	4	8	25,0	63,13
	6	500 1800	20	2300	2	8	16	36,8	90,75
	7	500 5000	16	5500	2	12	24	132	208,34
	8	50 400 200	6	1300	2	34	68	88,4	19,62
	G	5250	12	5250	2	4	8	42	37,29
	P	50 400 50	8	500	2	14	28	14	5,52
GIĂNG CỘT (SL=10CK)	D1	50 750 400	10	2400	2	36	72	172,8	106,54
	D2	50 750 200	8	2000	2	36	72	144	58,82
	1	250 16350 250	16	17410	1	2	2	34,82	54,96
	2	16350	16	16910	1	2	2	33,82	53,38
	5	50 250 150	6	900	1	110	110	99	21,97
	1	4500	16	4500	4	6	24	108	170,46
	2	4500	16	4500	4	6	24	108	170,46
	3	450 3600	16	4050	4	6	24	97,2	153,41
	4	50 150 150	6	700	4	26	104	72,8	16,16
	ĐK-1 (SL=10CK)	1	250 6550 250	16	7050	1	2	2	14,1
2		6550	16	6550	1	2	2	13,1	20,68
5		50 250 150	6	900	1	44	44	39,6	6,79
ĐK-2 (SL=10CK)	1	250 7050 250	16	7650	1	2	2	15,1	23,83
	2	7050	16	7050	1	2	2	14,1	22,25
	5	50 250 150	6	900	1	48	48	43,2	9,59
ĐK-3 (SL=10CK)	1	250 2850 250	16	3350	2	2	4	13,4	21,15
	2	2850	16	2850	2	2	4	11,4	17,99
	5	50 250 150	6	900	2	20	40	38	7,99
ĐK-4 (SL=10CK)	1	350 2850 350	16	3550	2	3	6	21,3	33,62
	2	2850	16	2850	2	3	6	17,1	26,99
	5	50 350 150	6	1100	2	20	40	44	9,77
DS-1 (SL=10CK)	1	300 6850 300	16	7450	6	2	12	89,4	141,1
	2	6850	16	6850	6	2	12	82,2	129,74
	3	300 2200	16	2500	6	2	12	30	47,35
	4	3350	16	3350	6	3	18	60,3	95,17
	5	50 250 150	6	900	6	46	276	248,4	55,13
DS-2 (SL=10CK)	1	300 20400 300	16	21650	1	2	2	43,12	68,06
	2	20400	16	20960	1	2	2	41,92	66,16
	5	50 250 150	6	900	1	136	136	122,4	27,17
	1	350 2850 350	16	3550	6	3	18	63,9	100,86
	2	2850	16	2850	6	3	18	51,3	80,97
DS-3 (SL=10CK)	5	50 350 150	6	1100	6	20	120	132	28,3
	1	300 5850 300	16	6450	2	2	4	25,8	40,72
	2	5850	16	5850	2	2	4	23,4	36,93
	5	50 300 150	6	1000	2	40	80	80	17,76
	2	300 4250 300	16	4850	3	2	6	29,1	45,93
DM-2 (SL=10CK)	2	4250	16	4250	3	2	6	25,5	40,25
	5	50 250 150	6	900	3	25	75	67,5	14,98
	1	20400	16	20960	1	2	2	41,92	66,16
	5	50 300 50	6	400	1	136	136	54,4	12,07
	D1	50 2850 50	8	2950	3	46	138	407,1	160,64
THÁP SÂN TẦNG 2,3,4 (SL=10CK)	D2	50 7250 50	8	7350	3	16	54	396,9	156,61
	T1	80 825 80	10	985	3	92	276	271,86	167,61
	T2	80 2425 80	10	2585	3	36	108	278,18	172,12
	CT	142600	6	142600	3	1	3	427,8	94,95
	CT	171800	6	171800	1	1	1	171,8	38,13
	D1	500 850	8	1350	1	60	60	81	31,96
	D2	50 2850 50	8	2950	1	40	40	118	46,56
THÁP SÂN TẦNG MÃI (SL=10CK)	D3	50 5850 50	8	5950	1	18	18	107,1	42,26
	T1	80 825 80	10	985	1	80	80	78,8	48,58
	T2	80 850 80	10	1010	1	60	60	60,6	37,38
	T3	80 1725 80	10	1885	1	1	1	44,84	41,84
	1	1200	16	1200	1	32	32	60,51	60,51
	6	50 250 50	6	350	1	32	32	60,51	60,51
	1	600	6	600	1	1	1	44,84	41,84
RAU CỘT (SL=10CK)									



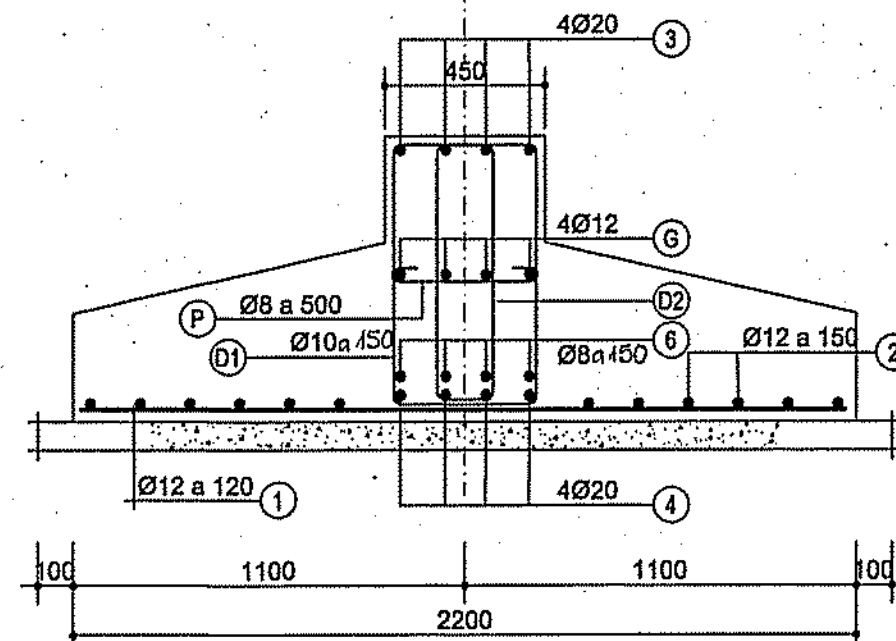
M.B MÓNG M1

SL=020K; TỶ LỆ: 1/20



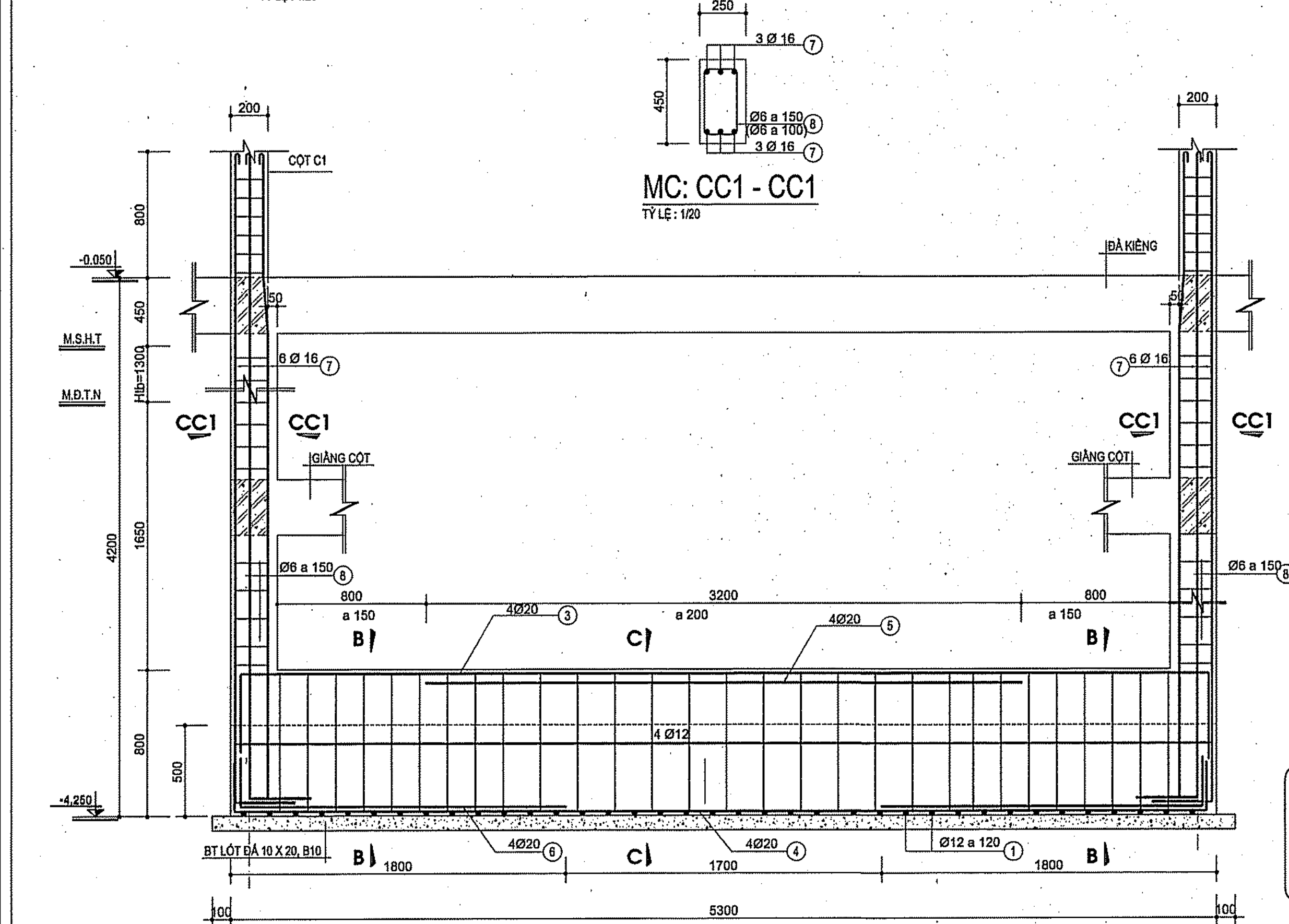
MẶT CẮT C - C

TỶ LỆ: 1/20



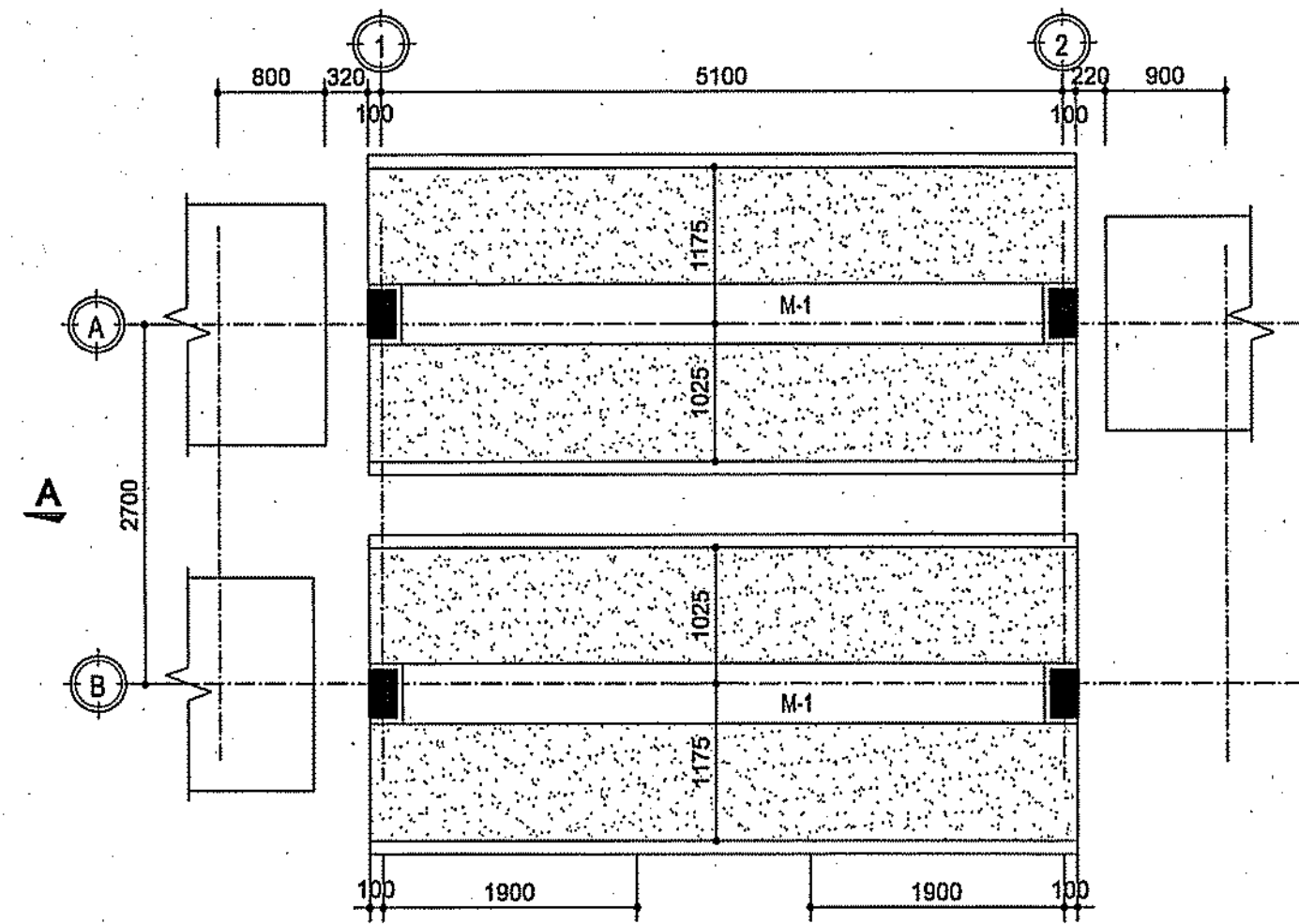
MẶT CẮT B - B

TỶ LỆ: 1/20



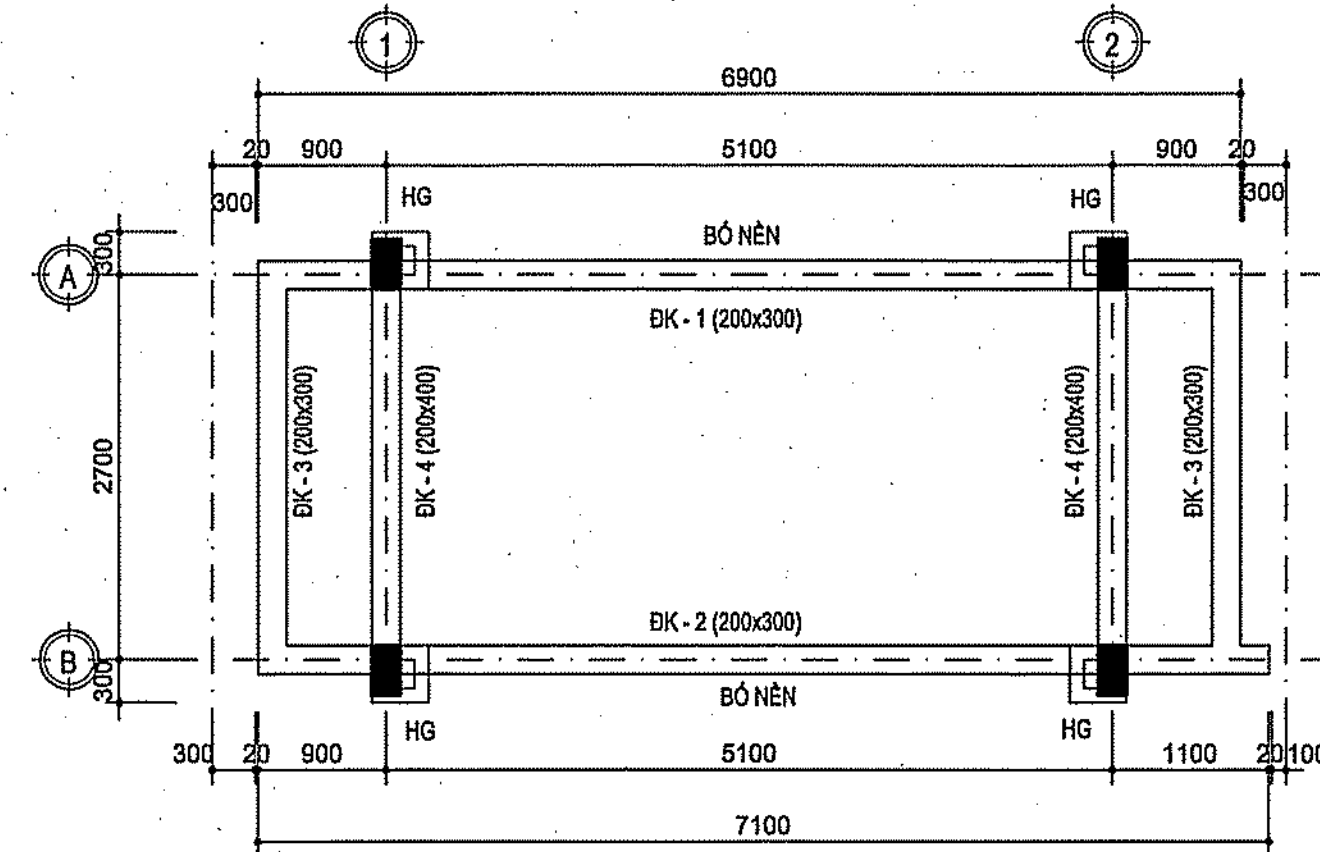
MẶT CẮT A - A

TỶ LỆ: 1/20



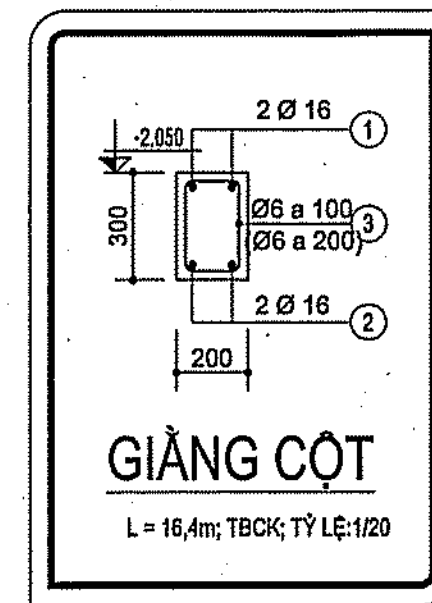
MẶT BẰNG MÓNG

TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/50



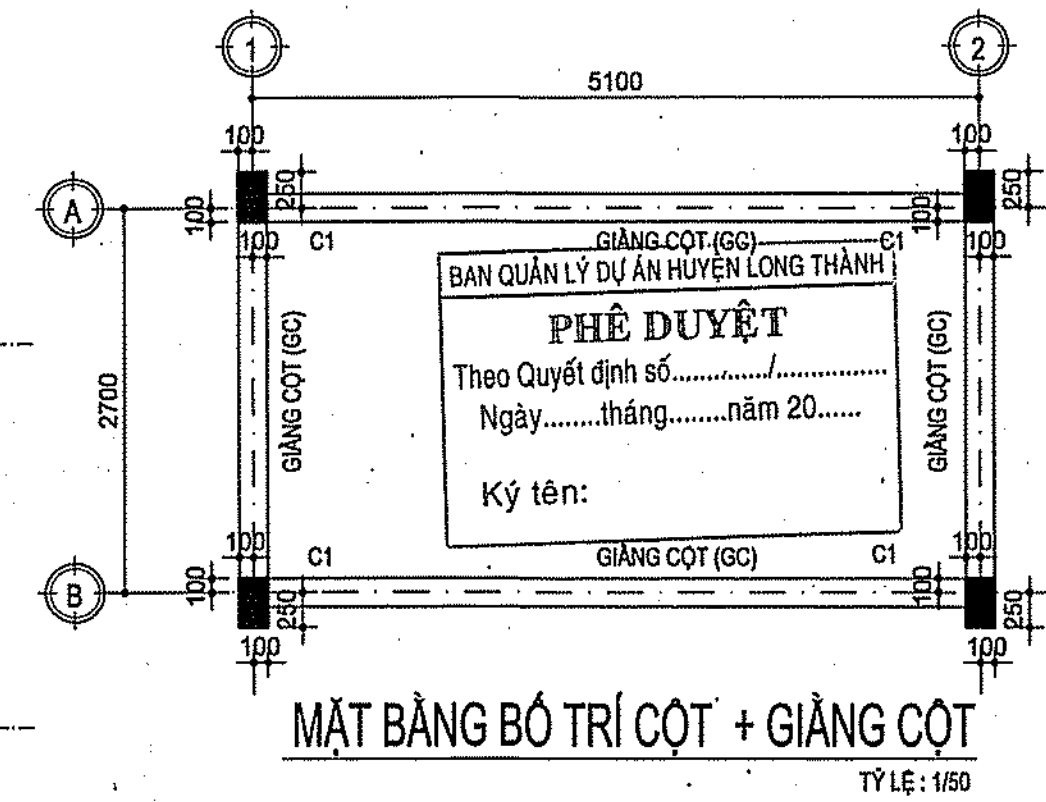
GIẢNG CỘT

L = 16,4m; TBCK; TỶ LỆ: 1/20

GHI CHÚ CHUNG

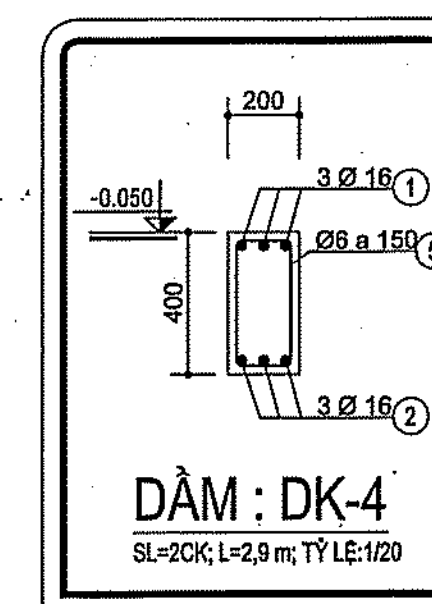
LOẠI CẤU KIỆN	MẠC BÊ TÔNG (B)
MÓNG	B20
CỘT, BÀ KIẾNG, BÀN SÀN, DẦM SÀN	B20
LÀNH TÔ, Ồ VẮNG, CÁC CẤU KIỆN KHÁC	B15

2. CỘT THÉP CHỊU LỰC
* THÉP < Ø10 DÙNG THÉP C240T, R_s = 210MPa. DÙNG THÉP TRON.
* KHI THI CÔNG PHẢI ỦN MỐC NEO THÉP.
* THÉP >= Ø10 DÙNG THÉP C300V, R_s = 280MPa. DÙNG THÉP CÓ GÂN.



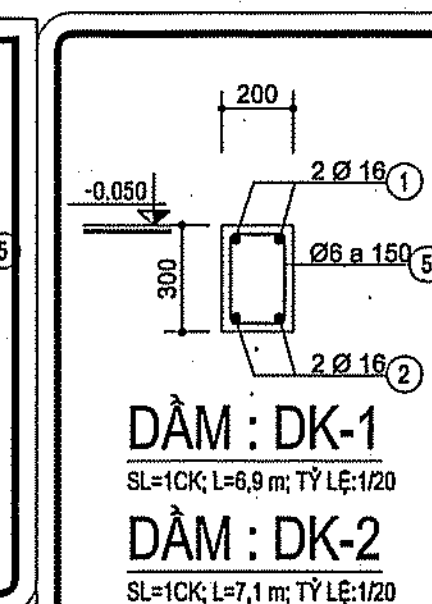
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘT + GIẢNG CỘT

TỶ LỆ: 1/50



DẦM : DK-4

SL=20K; L=2,9 m; TỶ LỆ: 1/20

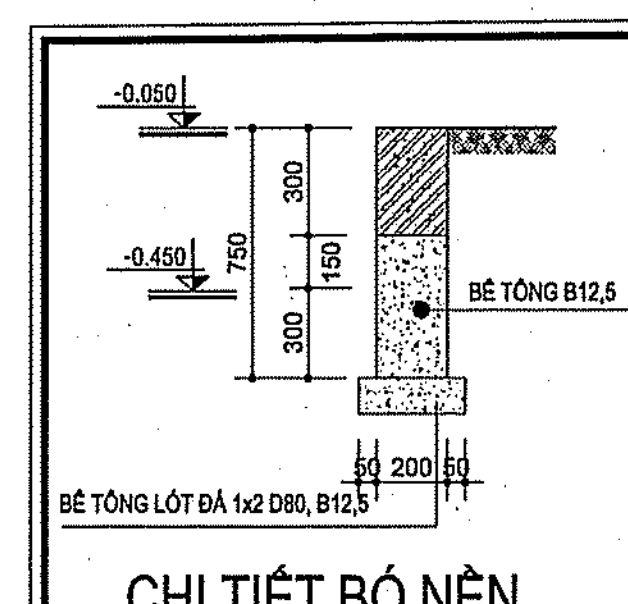


DẦM : DK-2

SL=10K; L=7,1 m; TỶ LỆ: 1/20

DẦM : DK-3

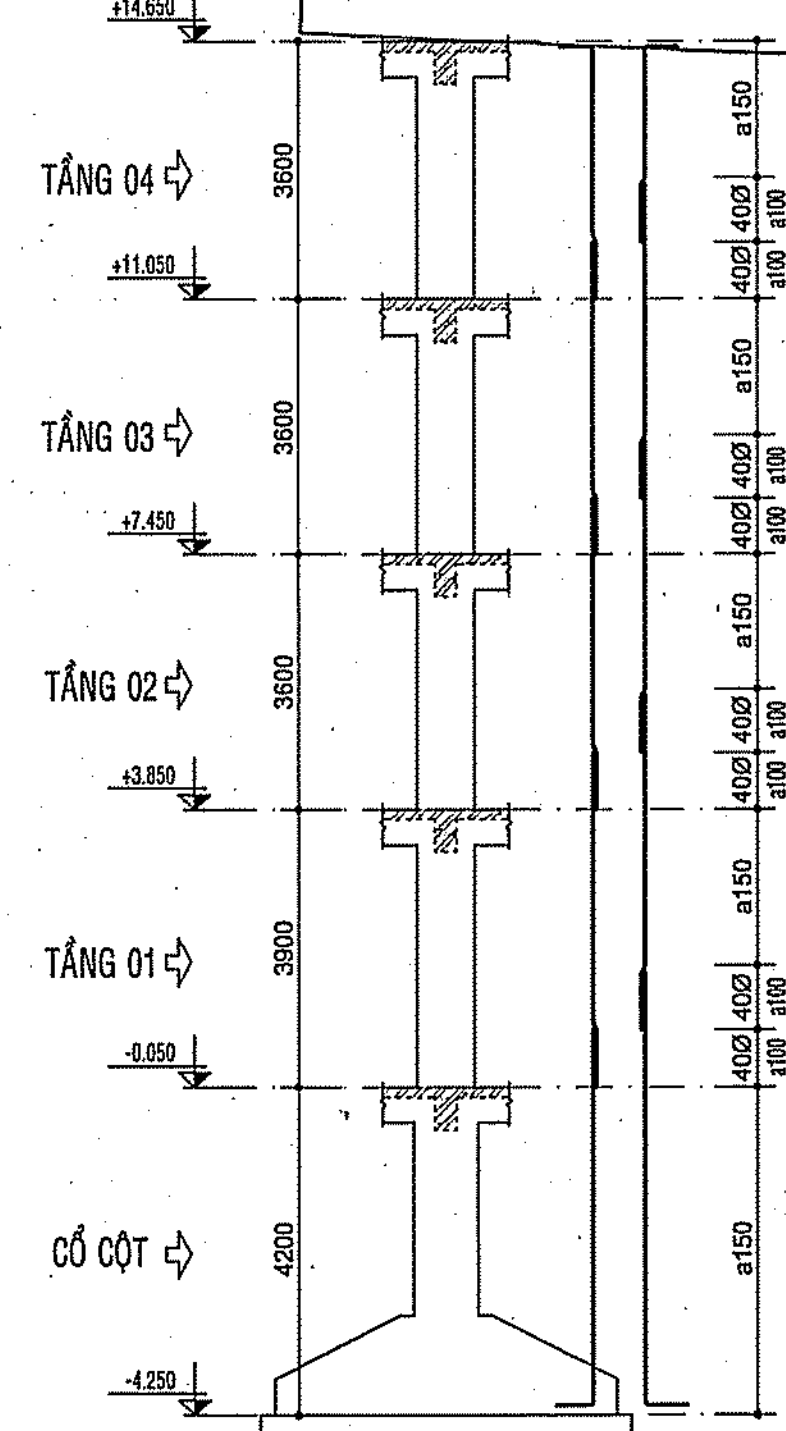
SL=20K; L=2,9 m; TỶ LỆ: 1/20



CHI TIẾT BỐ NỀN

L = 14m; TBCK; TỶ LỆ: 1/20

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



MẶT CẮT ĐỌC CỘT ĐIỂN HÌNH

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	BÁCH BLOCK	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	TẦNG LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG	BỘ PHẬN CHỊU LỰC
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	BÁCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	-	-	-
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	200x300 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	-	-	-
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (MÁI theo Phụ lục B, QCVN 06:2022/BXD)	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	-	-	-

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	BÁCH BLOCK	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	TẦNG LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG	BỘ PHẬN CHỊU LỰC
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	BÁCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	-	-	-
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	200x300 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	-	-	-
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (MÁI theo Phụ lục B, QCVN 06:2022/BXD)	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	-	-	-

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	BÁCH BLOCK	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	TẦNG LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG	BỘ PHẬN CHỊU LỰC
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	BÁCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	-	-	-
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	200x300 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	-	-	-
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (MÁI theo Phụ lục B, QCVN 06:2022/BXD)	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	-	-	-

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	BÁCH BLOCK	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	TẦNG LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG	BỘ PHẬN CHỊU LỰC
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	BÁCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CẮT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	-	-	-
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	200x300 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	-	-	-
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (MÁI theo Phụ lục B, QCVN 06:2022/BXD)	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	-	-	-

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

GIÁM ĐỐC

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU:

Ths.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

HÀNH LANG CẦU NỐI 2

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT HÀNH LANG CẦU NỐI 2

TỶ LỆ

BỘ MÔN

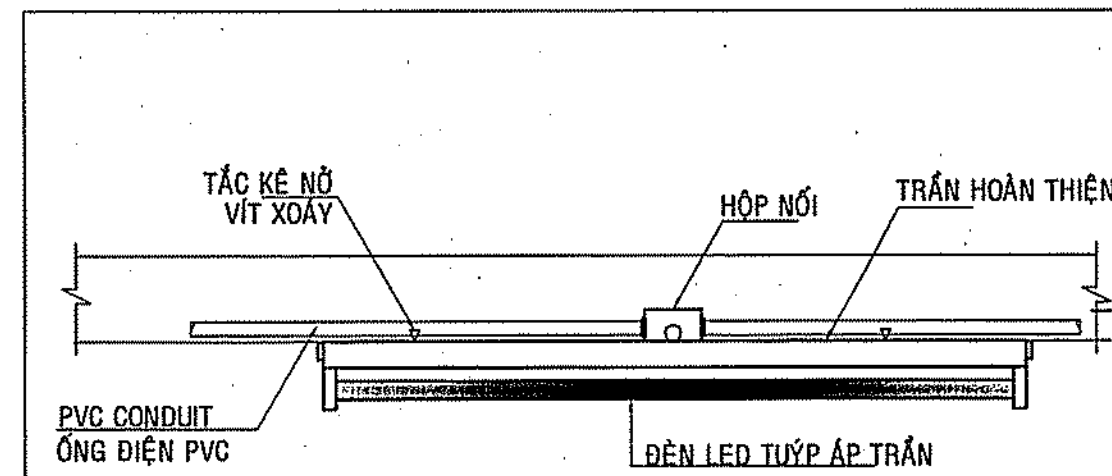
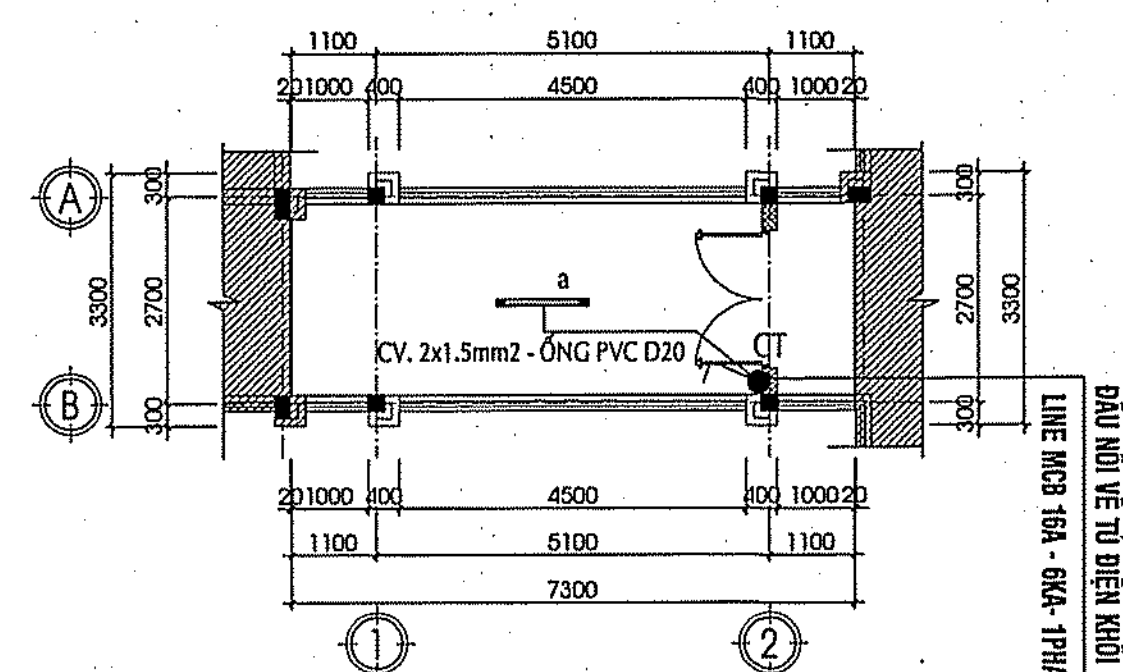
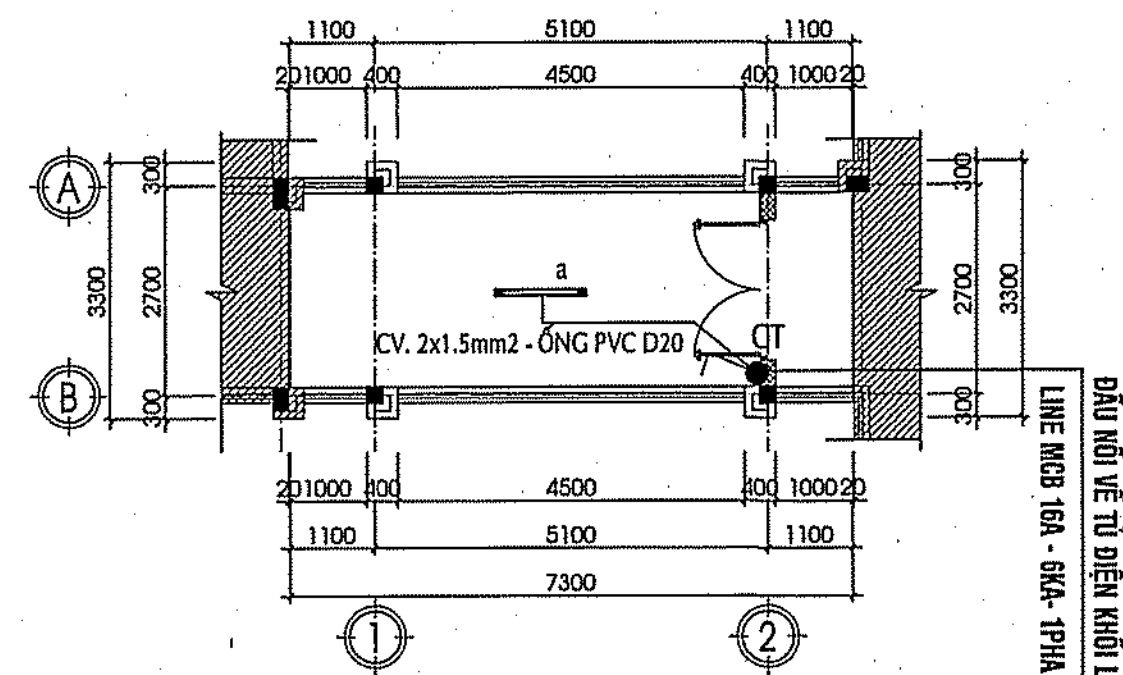
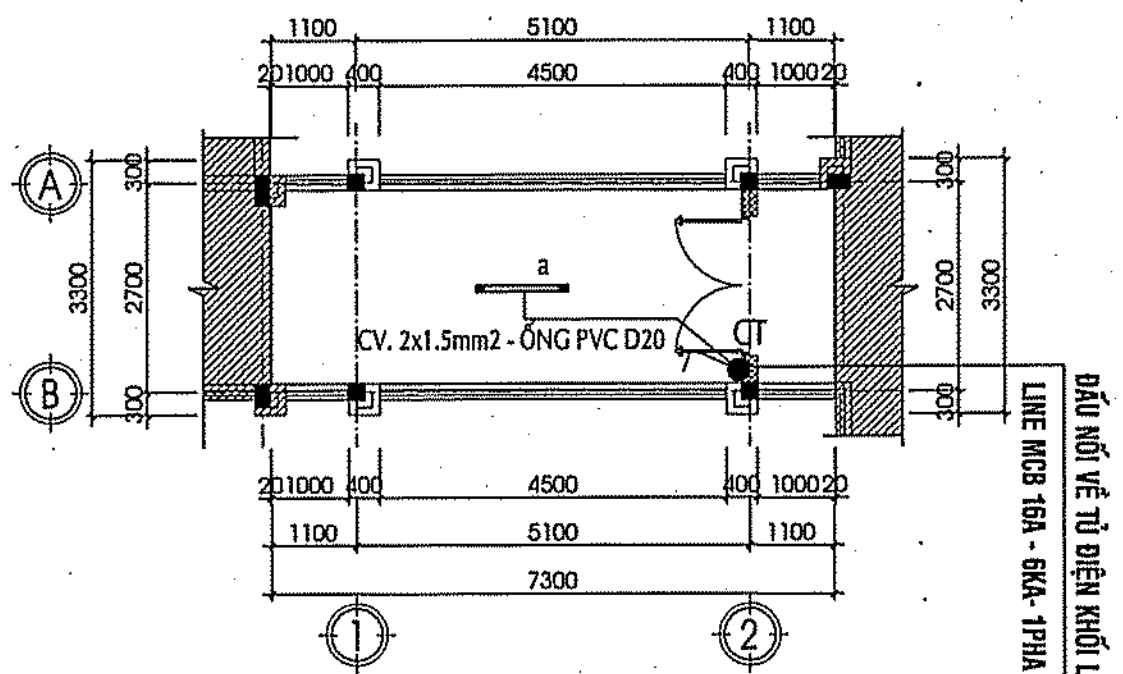
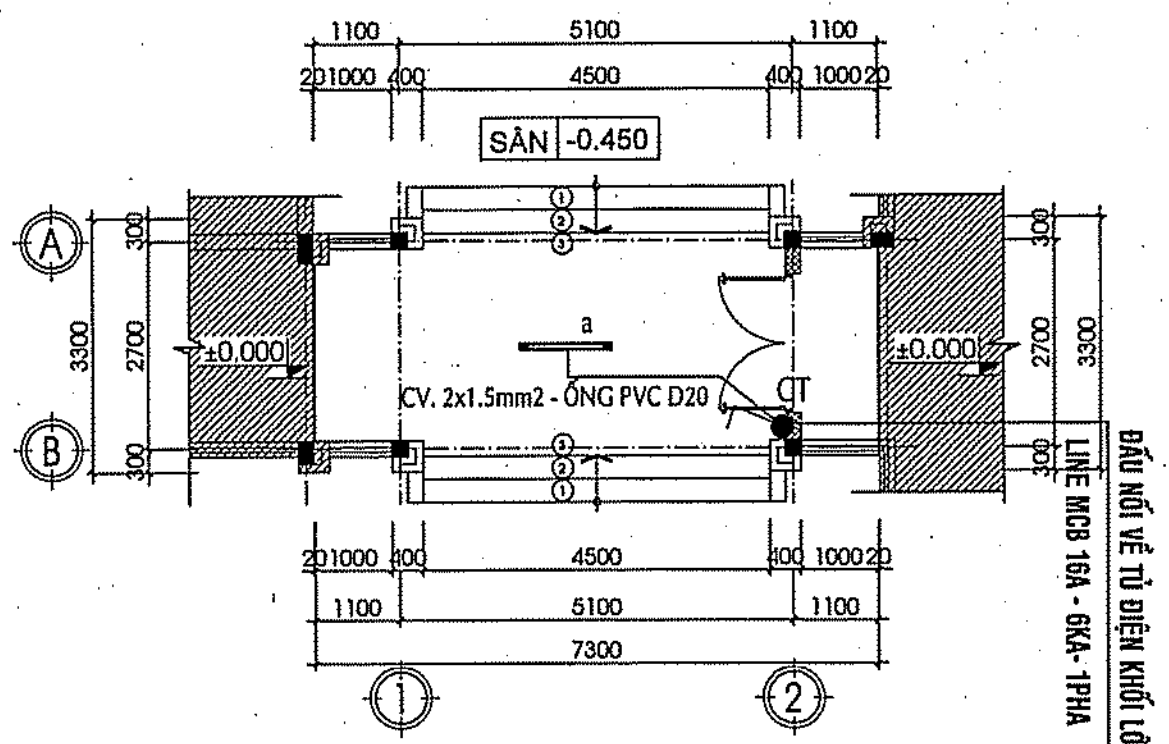
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

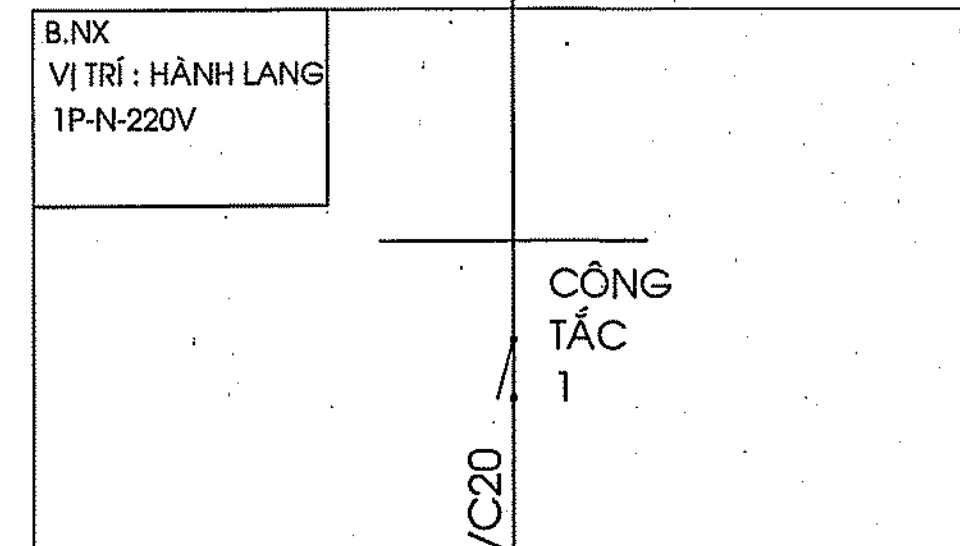
KC: 1/2



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH CỦA ĐÈN LED TUYẾP ẮP TRẦN

- ĐÈN TUYẾP LED ĐƠN 1x18W-1,2M, MẮNG 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, TỐI THỎ CAO, THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG.
- QUANG THÔNG (Lm): 90Lm/W
- GÓC CHIẾU (ĐỘ) : 120
- HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
- NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K
- CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI : 95
- TỐI THỎ(GIỜ) : 30.000 GIỜ

BẢNG ĐIỆN ĐIỂN HÌNH



ĐẦU NỐI VẾ MCB 1P-16 TỦ ĐIỆN TỔNG
CV 2x 2.5mm2+1E2.5mm2 - PVC D20

ĐÈN LED TUYẾP 1,2M ĐƠN

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN HÀNH LANG

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

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ HÀNH LANG CẦU NỐI 2

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TUYẾP 1x18W-1,2M, MẮNG MỎNG		04	BỘ
2	HỘP BOX GẮN ẦM 100x50mm		01	BỘ
3	CÁP ĐỒNG ĐƠN BỌC PVC CV 1.5mm2		125	M
4	ỚNG PVC Ø20		60	M
5	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIẾU		01	BỘ
6	PHỤ KIỆN + CƠ ĐẤU NỐI + VẬT TƯ PHỤ		01	BỘ

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

CHÚ THÍCH

- Tủ điện chính MSB SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN THHC BÀU CẠN, Tủ PHÂN PHỐI HẠ THẾ 250(A) - 0.4/0.2KV - 50Hz.
- SỬ DỤNG CÁP Cu/XLPE/PVC 3Cx95mm2 + 1Cx70mm2 CÁP NGUỒN ĐIỆN DÂY CÁP ĐIỆN ĐI NGẦM TRONG ỚNG NHỰA HDPE.
- 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+1500mm
- 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 ẦM TƯỜNG, ẦM SÀN BÊ TÔNG
- LẮP ỚNG, HỘP NỐI, HỘP ẦM, KÉO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, Ổ CẮM
- BẢNG ĐIỆN DÙNG LOẠI ẦM LẮP CÁCH NÉN +1500mm,
- DÂY ĐIỆN CÔNG TẮC ĐÈN, CÔNG TẮC QUẠT SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2,
- DÂY XƯỚNG Tủ ĐIỆN LƯỚI ỚNG NHỰA Ø 20
- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN, QUẠT TRẦN SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2.
- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM CV-2x2.5mm2+(E)2.5mm2.
- DÂY ĐIỆN Tủ Tủ ĐIỆN TỔNG TẮNG ĐẾN TỪNG PHÒNG CV-2x4.0mm2+(E)4.0mm2.

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 8794 : 2011
- TCXDVN : 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux
- HÀNH LANG 100 lux
- PHÒNG : 400lux PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÁ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 215.../TD-PCCC ngày 08/08/2023

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 ☐

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: hoanthinhhphat@gmail.com



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ :

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC :

HÀNH LANG CẦU NỐI - SỐ 3

TÊN BẢN VẼ :

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN
HÀNH LANG CẦU NỐI 1

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

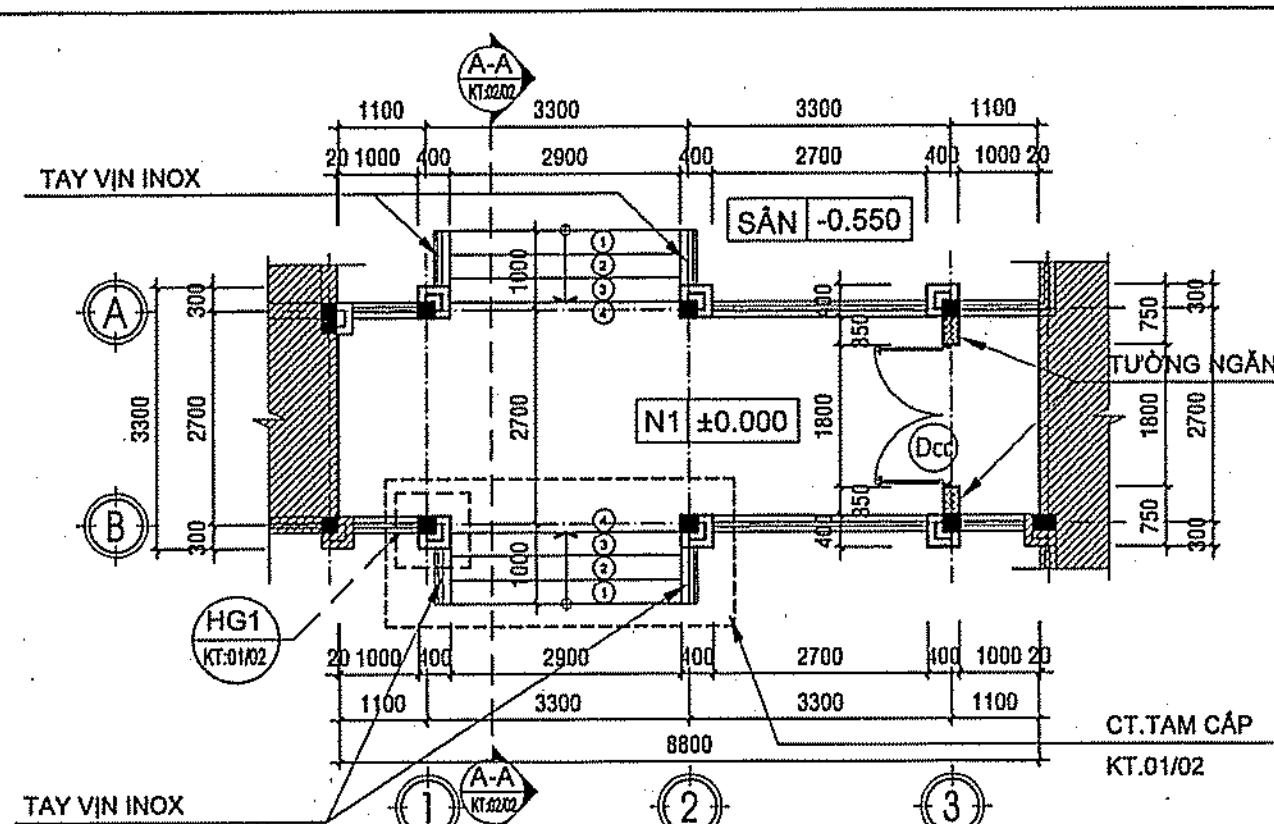
08/2023

BỘ MÔN

ĐIỆN

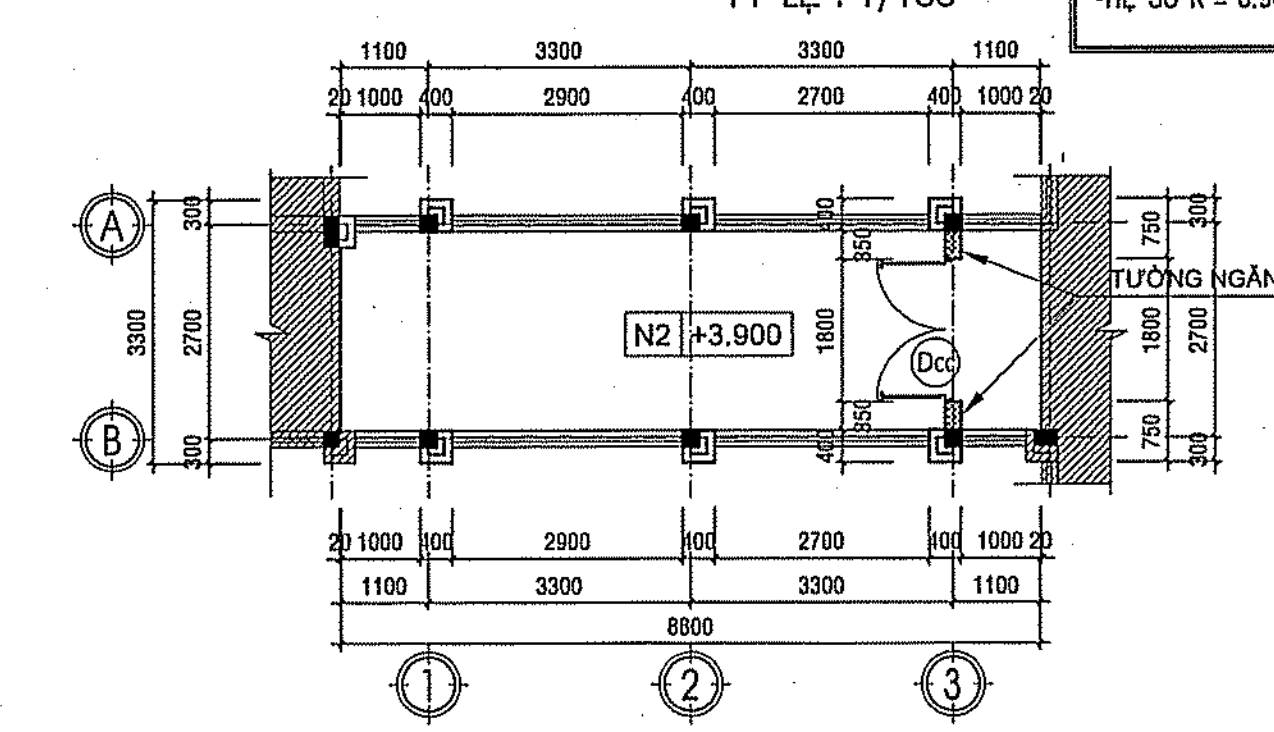
SỐ HIỆU

Đ: 01/01



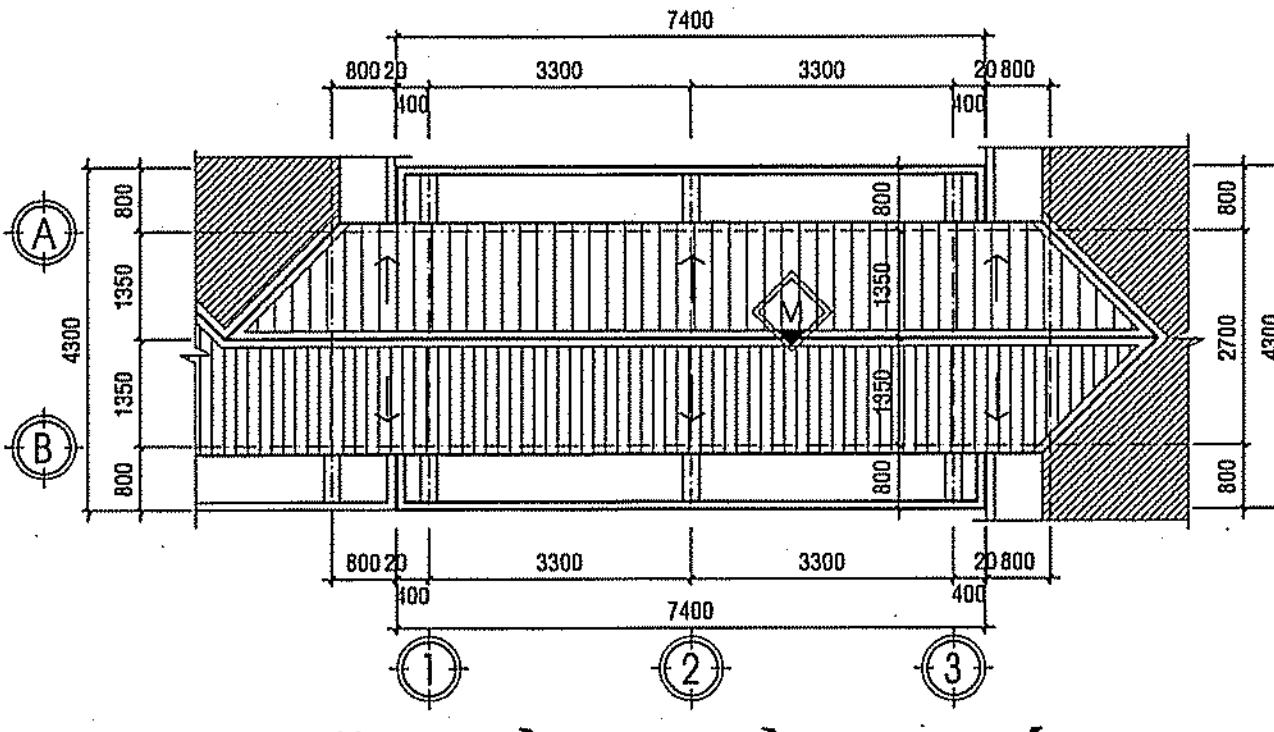
MẶT BẰNG TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



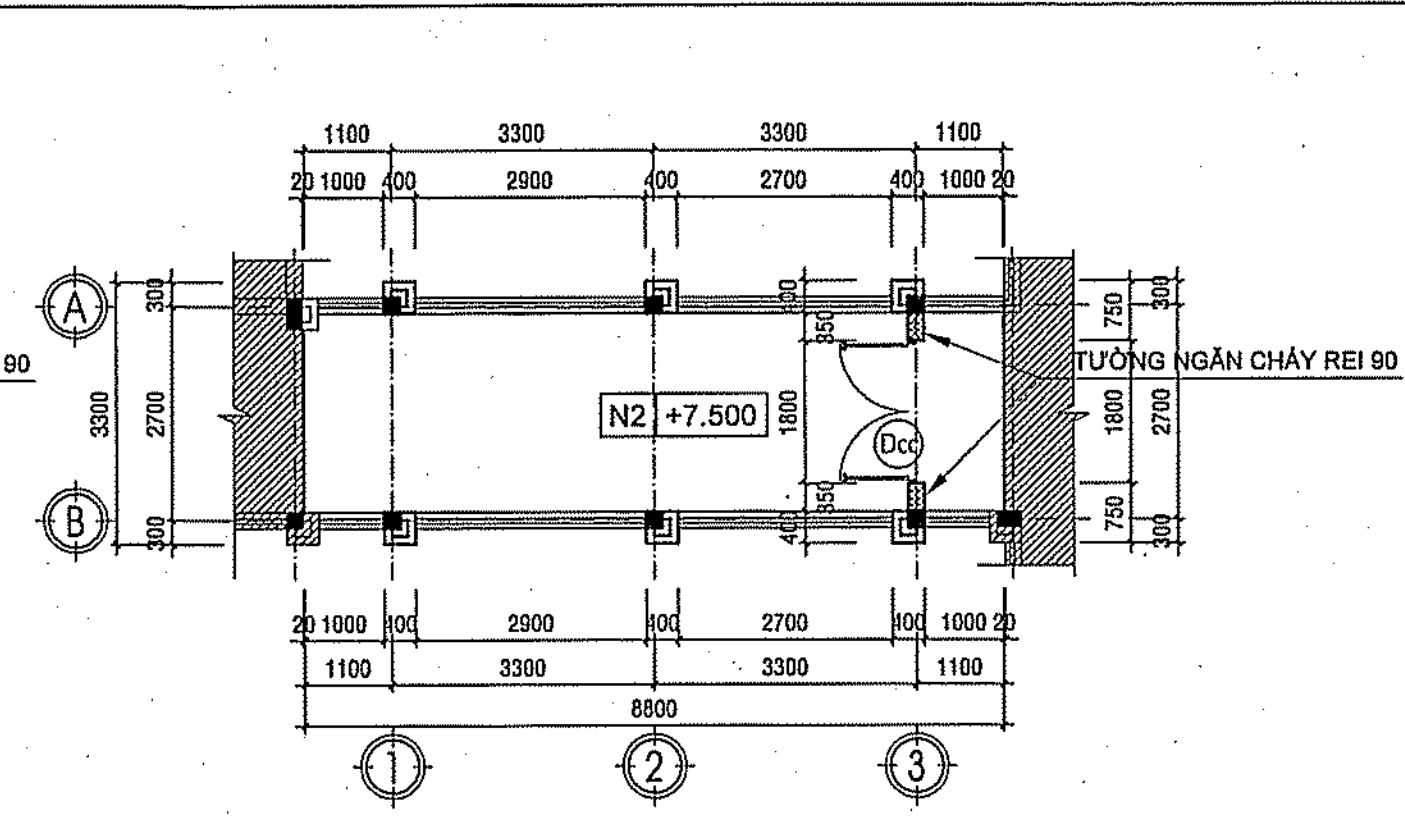
MẶT BẰNG TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



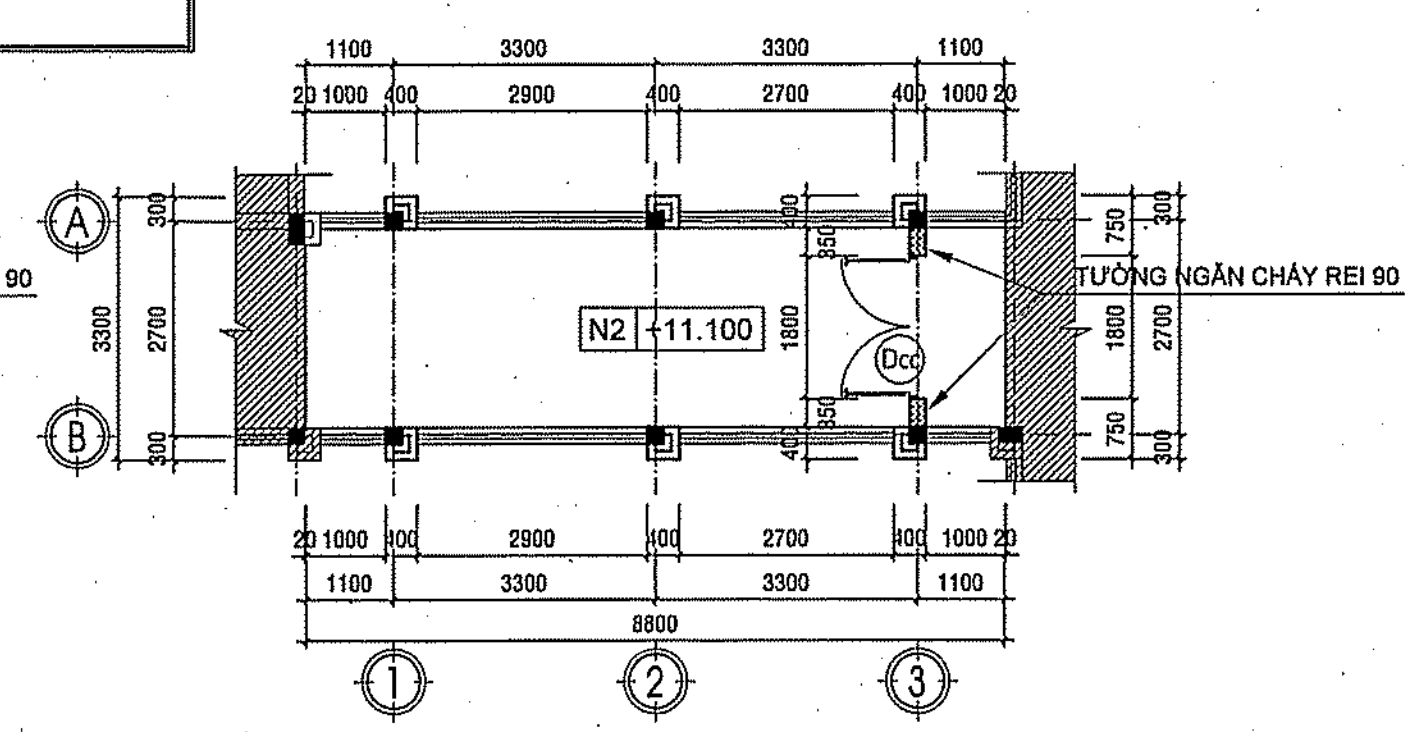
MẶT BẰNG TẦNG MÁI

TỶ LỆ: 1/100



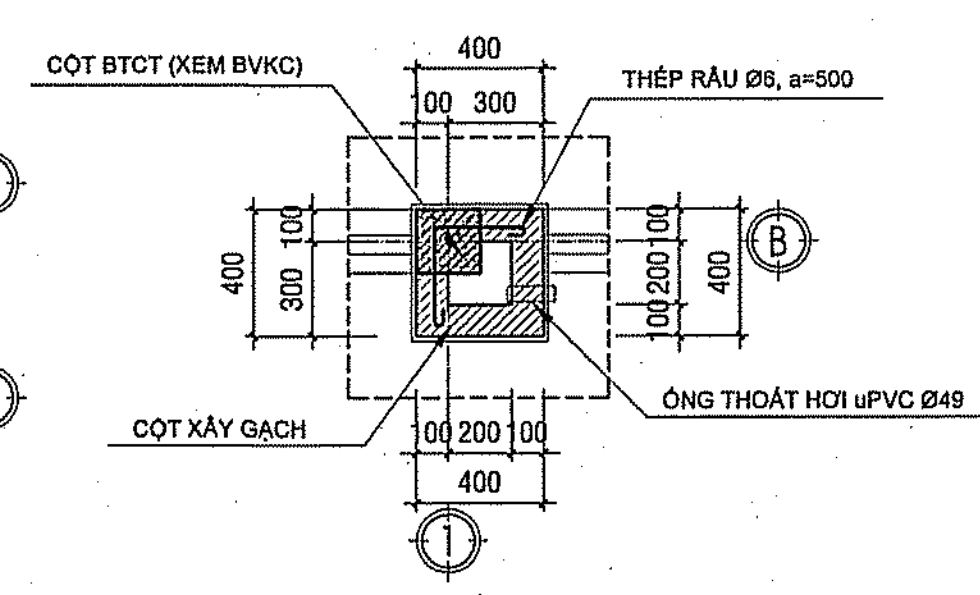
MẶT BẰNG TẦNG 3

TỶ LỆ: 1/100



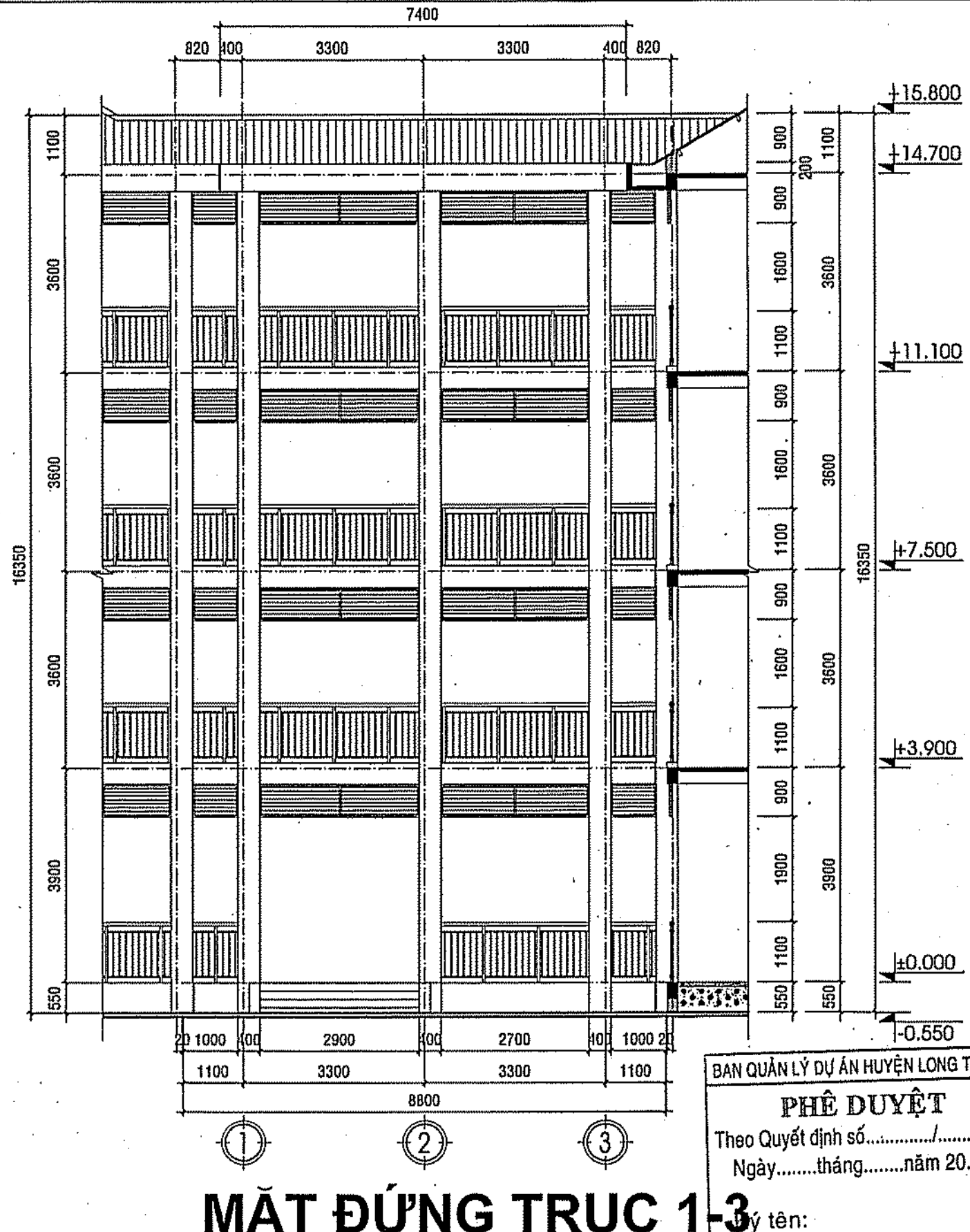
MẶT BẰNG TẦNG 4

TỶ LỆ: 1/100



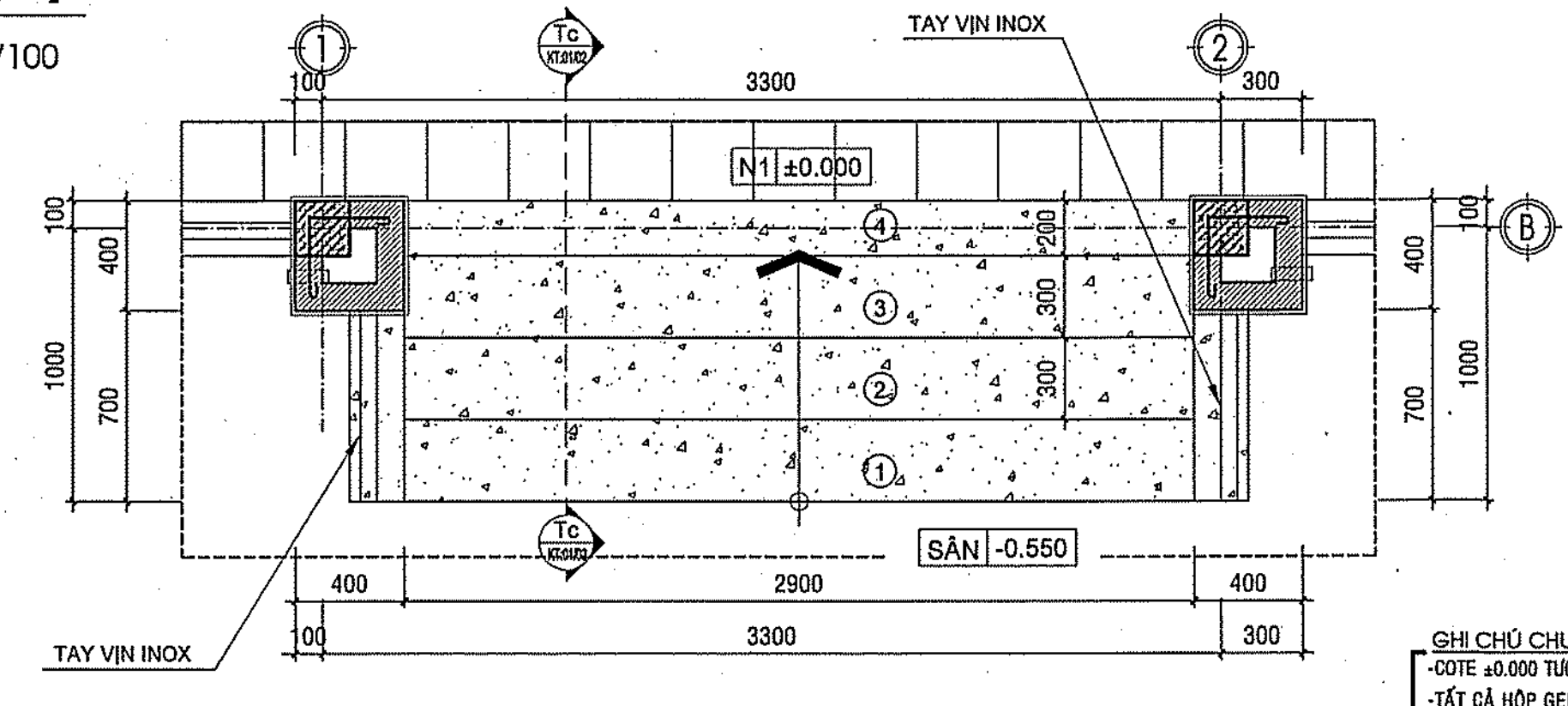
CT. HỘP GENT

TỶ LỆ: 1/25



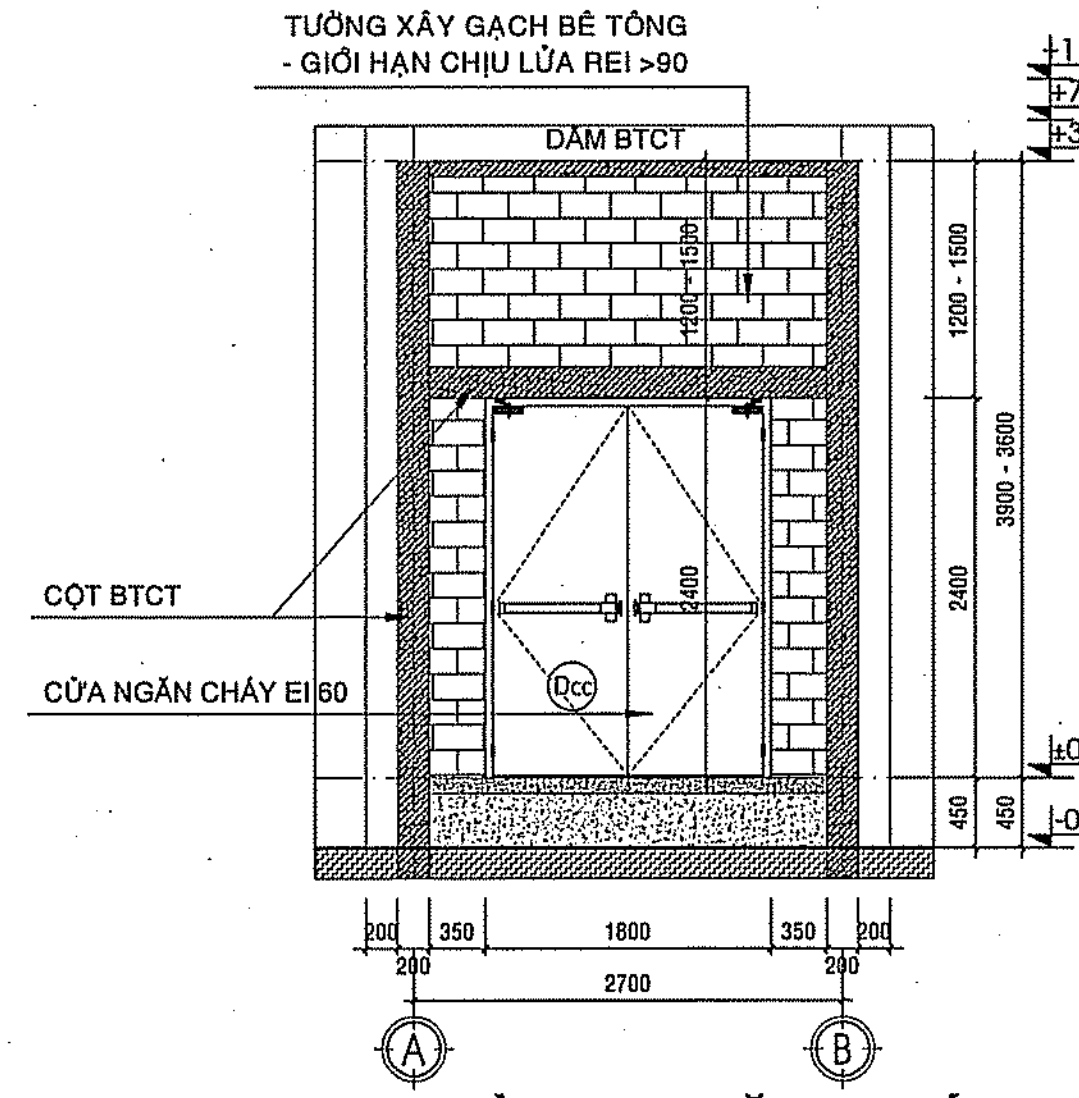
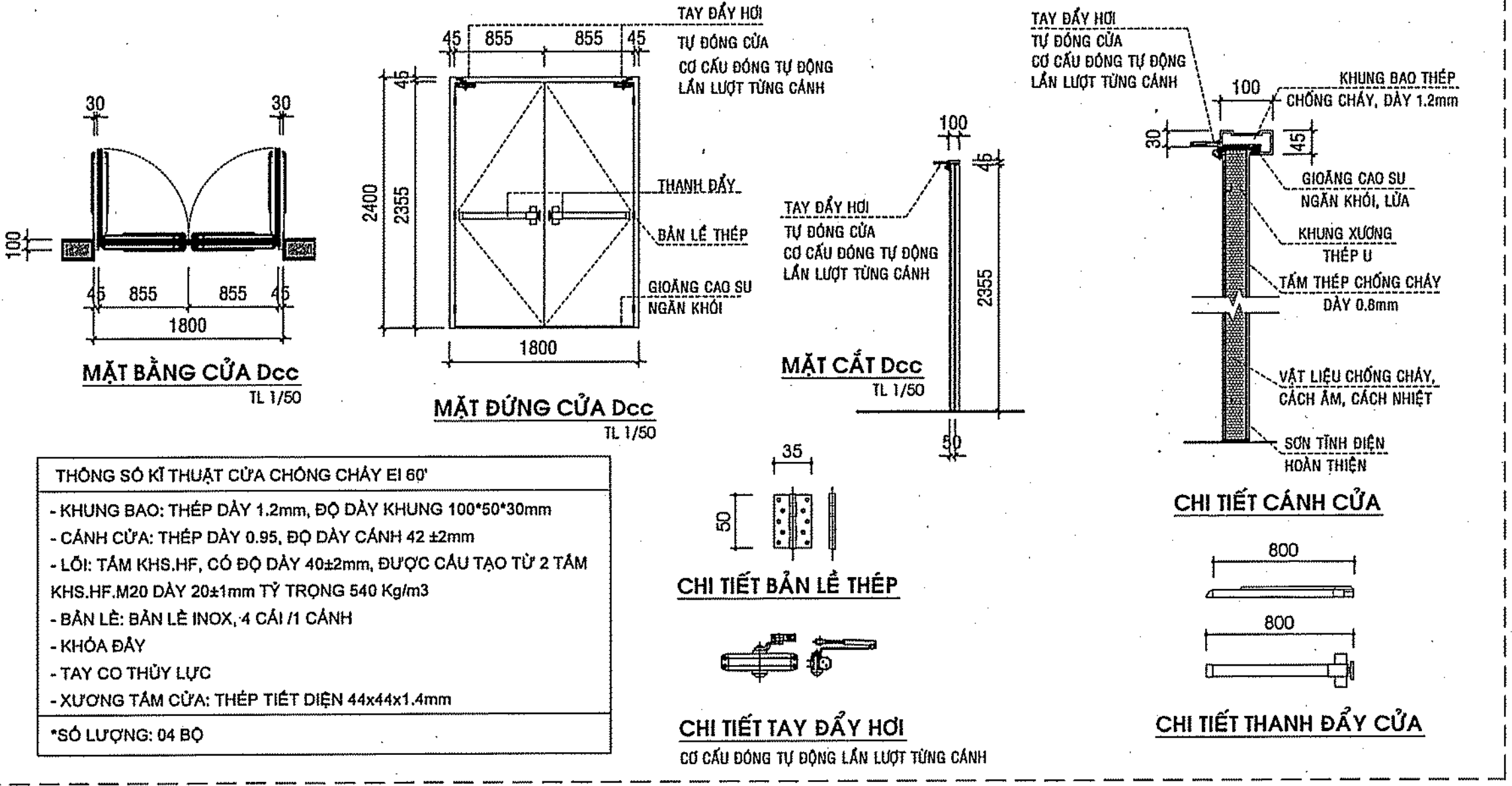
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-3

TỶ LỆ: 1/100



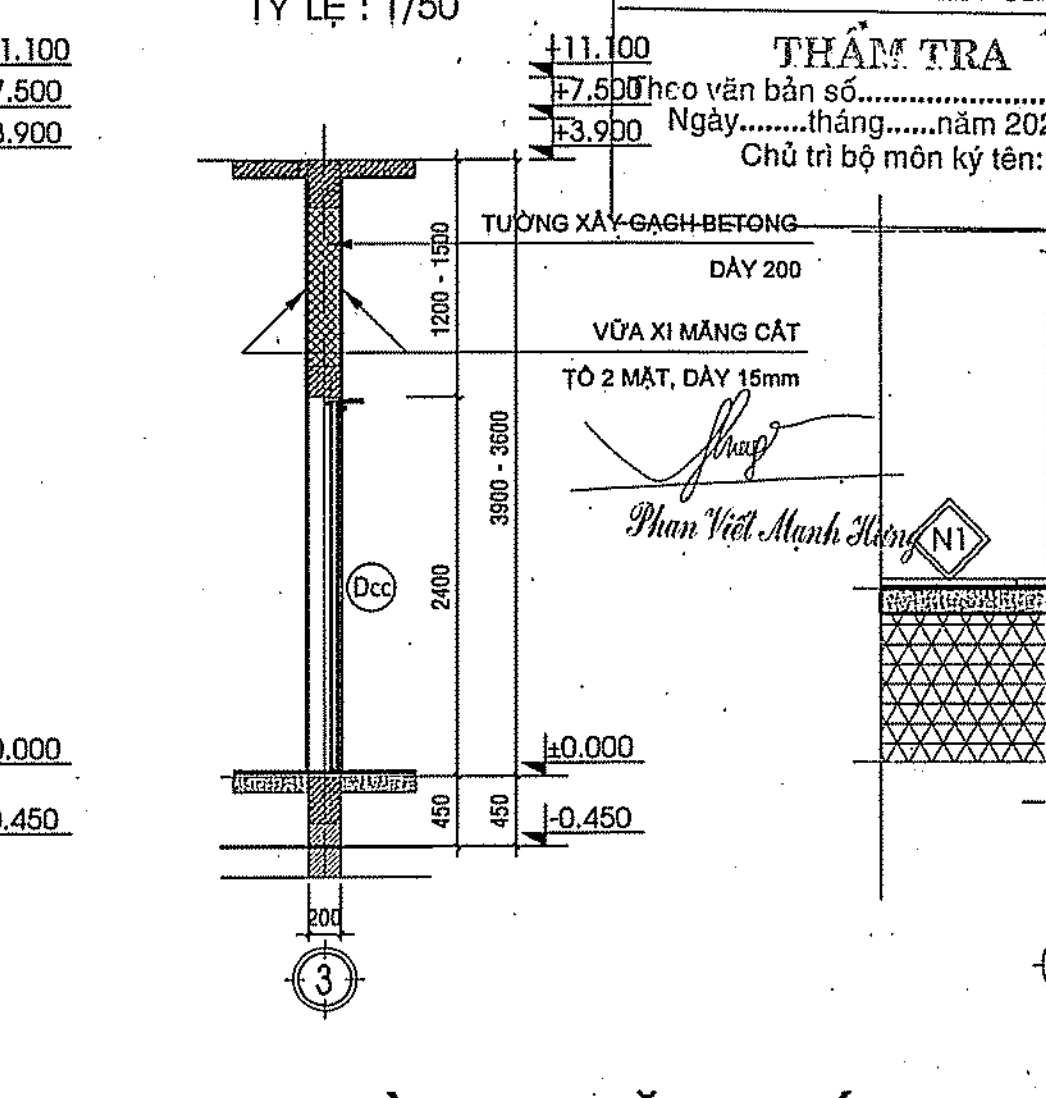
MB. CHI TIẾT TAM CẤP

TỶ LỆ: 1/50



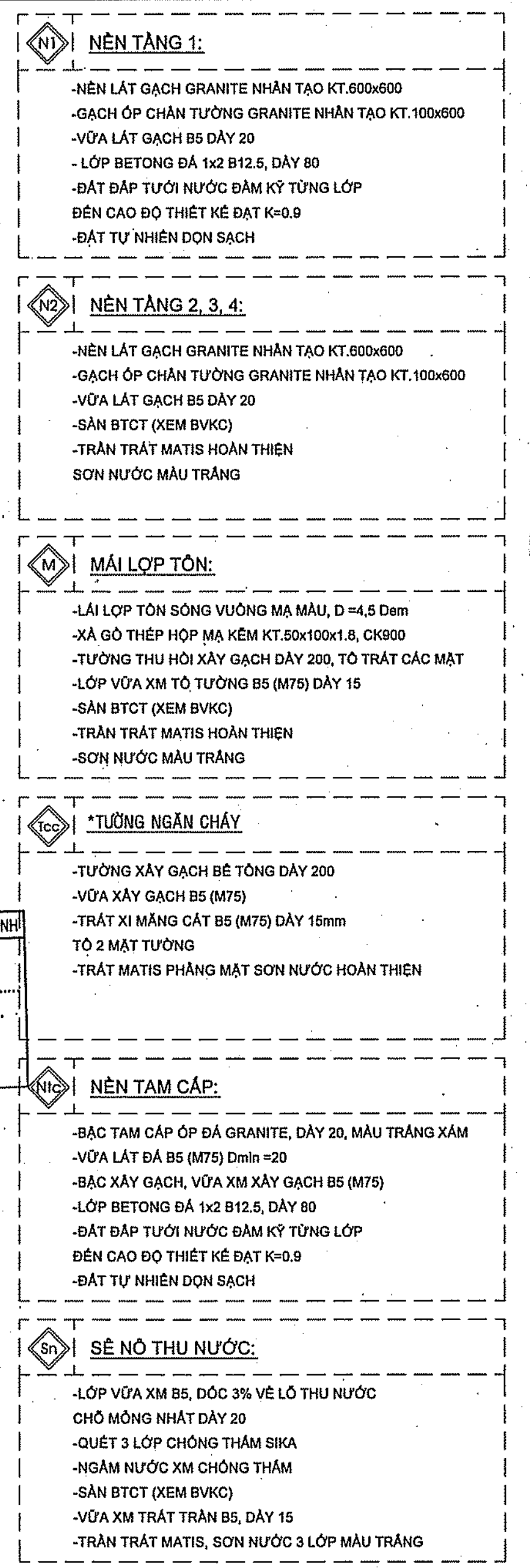
MC NGANG TƯỜNG NGĂN CHÁY

TỶ LỆ: 1/50



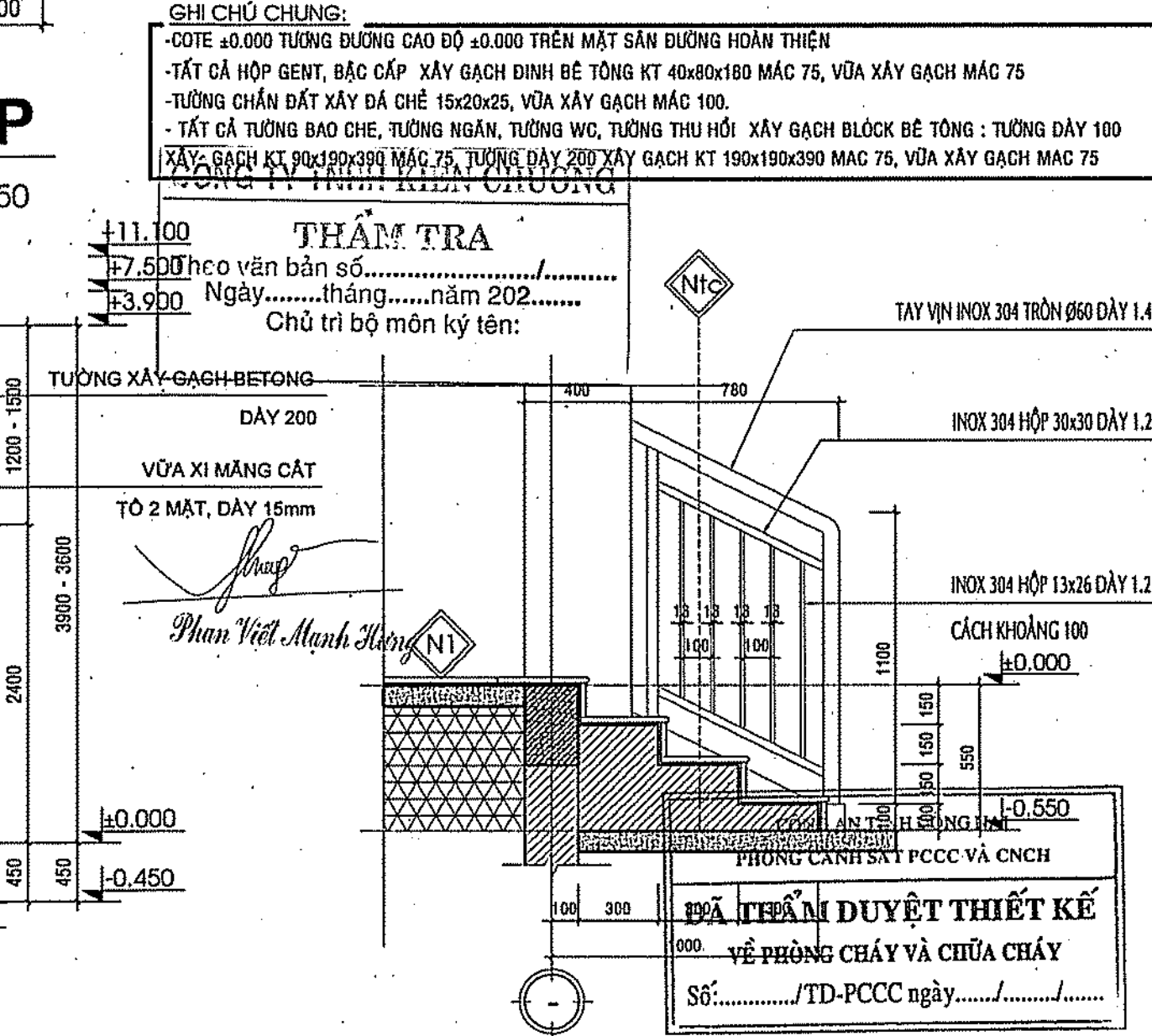
MC ĐỌC TƯỜNG NGĂN CHÁY

TỶ LỆ: 1/50



MC. BẮC CẤP - Tc

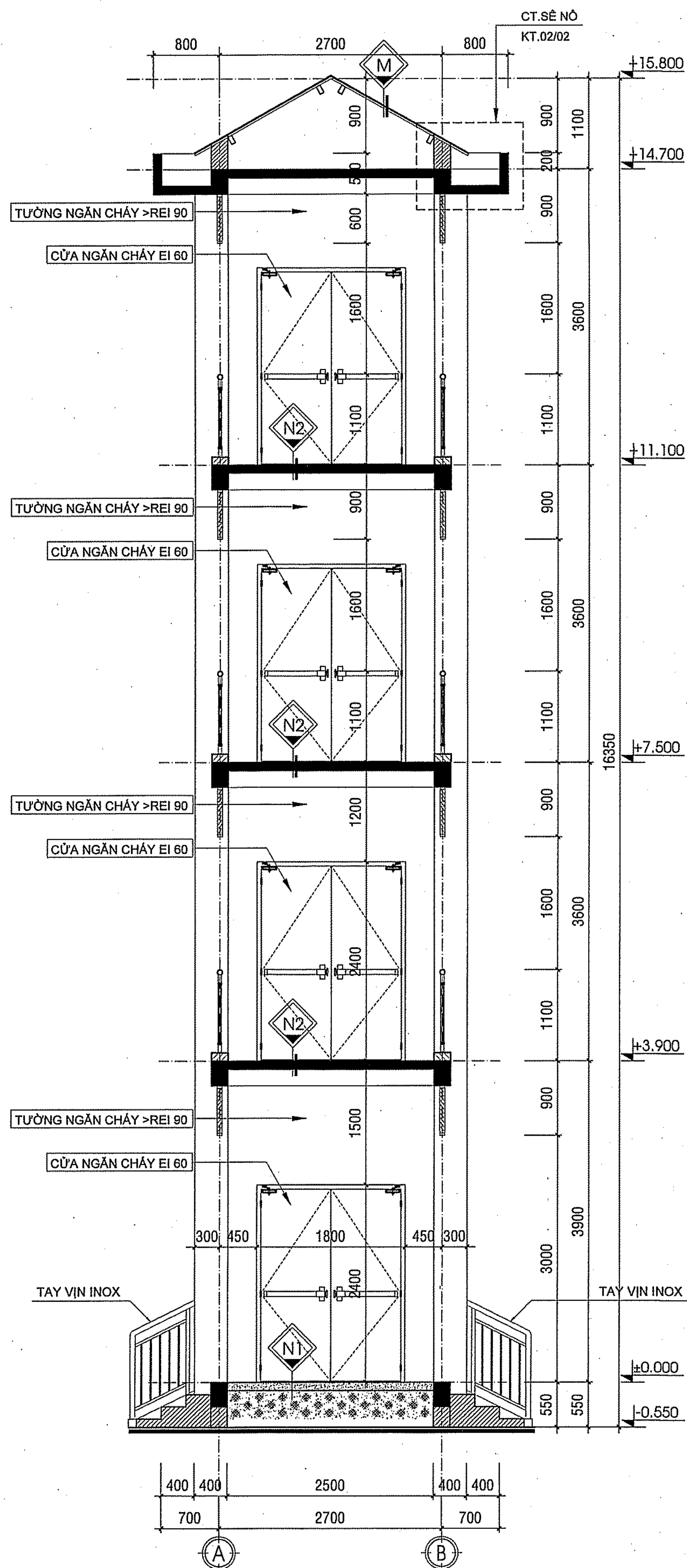
TỶ LỆ: 1/25



MC. BẮC CẤP - Tc

TỶ LỆ: 1/25

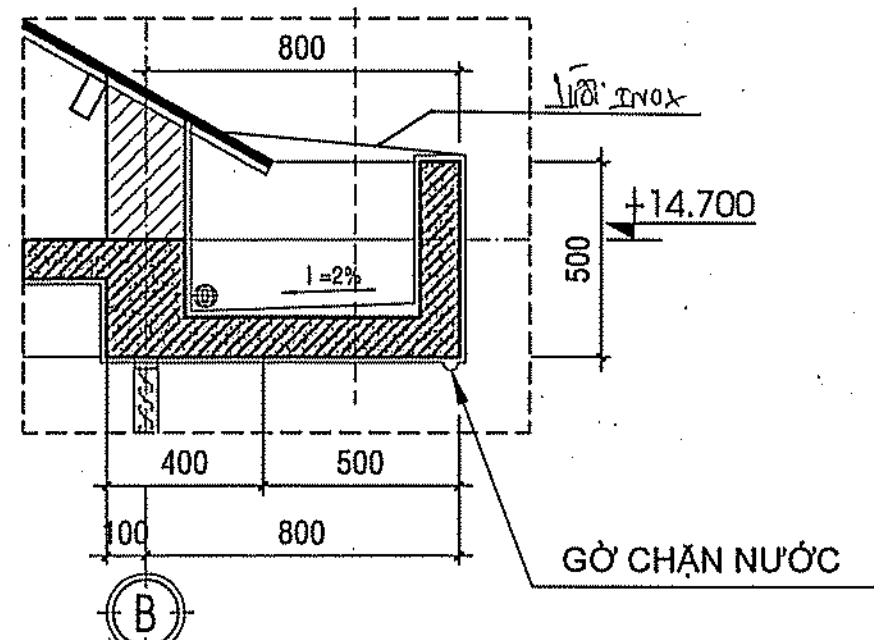
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
H T P CO., LTD.	
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT	
VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711 EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. DƯƠNG LÊ DUY	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
HÀNH LANG CẦU NỐI - SỐ 3	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 1, 2, 3, 4, MÁI CHI TIẾT TAM CẤP CHI TIẾT CỬA NGANG CHÁY, TƯỜNG NGĂN CHÁY	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KIẾN TRÚC
08/2023	SỐ HIỆU
	KT: 01/02



MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ : 1/50

- LỚP Vữa XM B5, DỐC 3% VỀ LỖ THU NƯỚC
- CHỖ MỎNG NHẤT D20
- QUÉT 3 LỚP CHỐNG THẤM SIKA
- NGÂM NƯỚC XM CHỐNG THẤM
- SÀN BTCT (XEM BVKC)
- Vữa XM TRÁT TRẦN B5, DÀY 15
- TRẦN TRÁT MASTIC, SƠN NƯỚC 3 LỚP MÀU TRẮNG



CT. SÊ NÔ

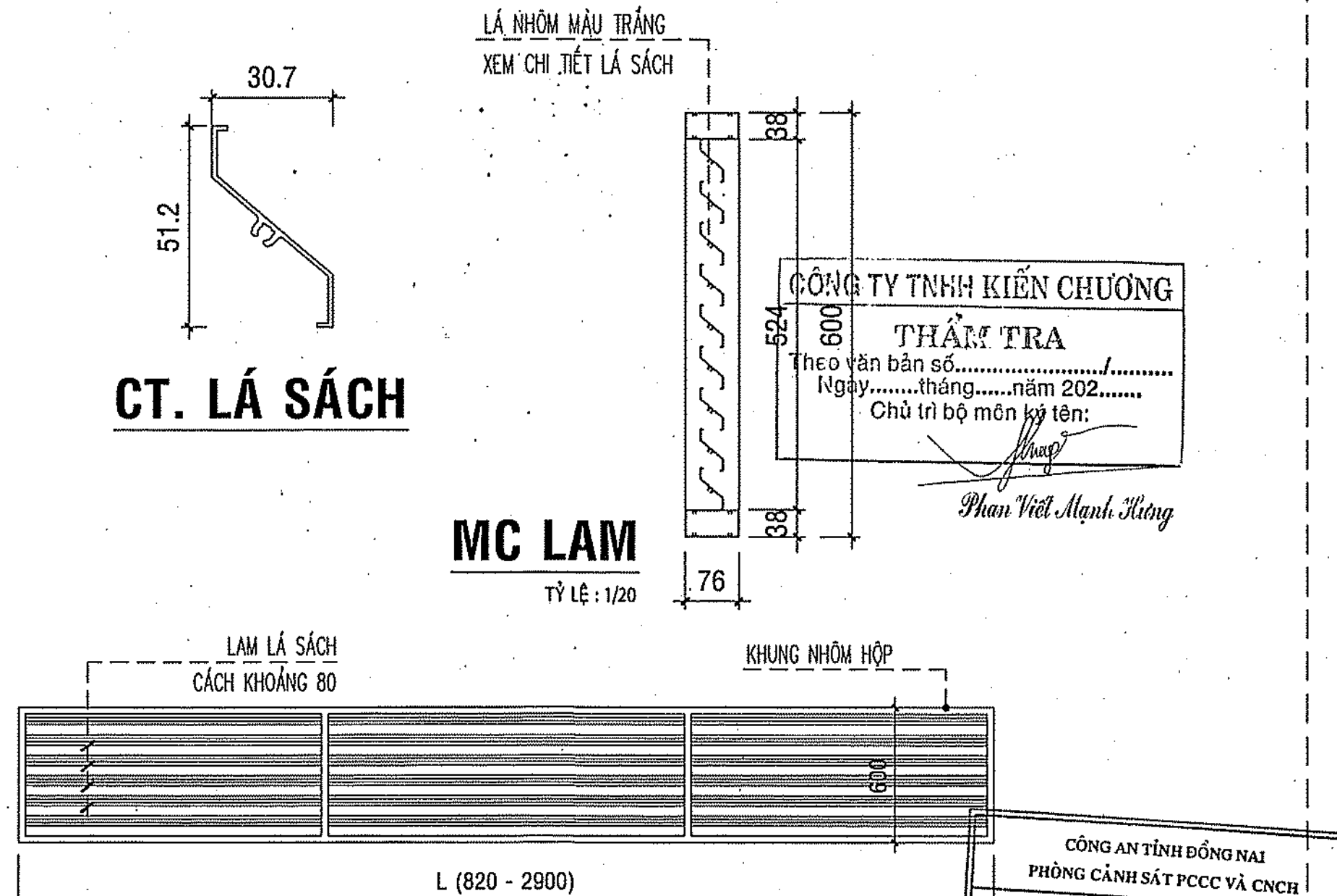
TỶ LỆ : 1/25

TỔNG BT LỢT LÔNG INOX : 2,1 m²

BẢNG THỐNG KÊ LAM NHÔM

STT	KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG
1	L1 LAM NHÔM - KT: 820 x600	12
2	L2 LAM NHÔM - KT: 1120 x600	4
3	L3 LAM NHÔM - KT: 2700 x600	8
4	L4 LAM NHÔM - KT: 2900 x600	8
TỔNG CỘNG		32
GHI CHÚ CHUNG * KHUNG NHÔM HỘP KT: 38x76x1.2, LAM NHÔM CÁCH KHOẢNG 80, SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU TRẮNG (ĐO LẠI KÍCH THƯỚC LỖ LÔNG THỰC TẾ TRƯỚC KHI LÀM LAM NHÔM)		

CT. LÁ SÁCH

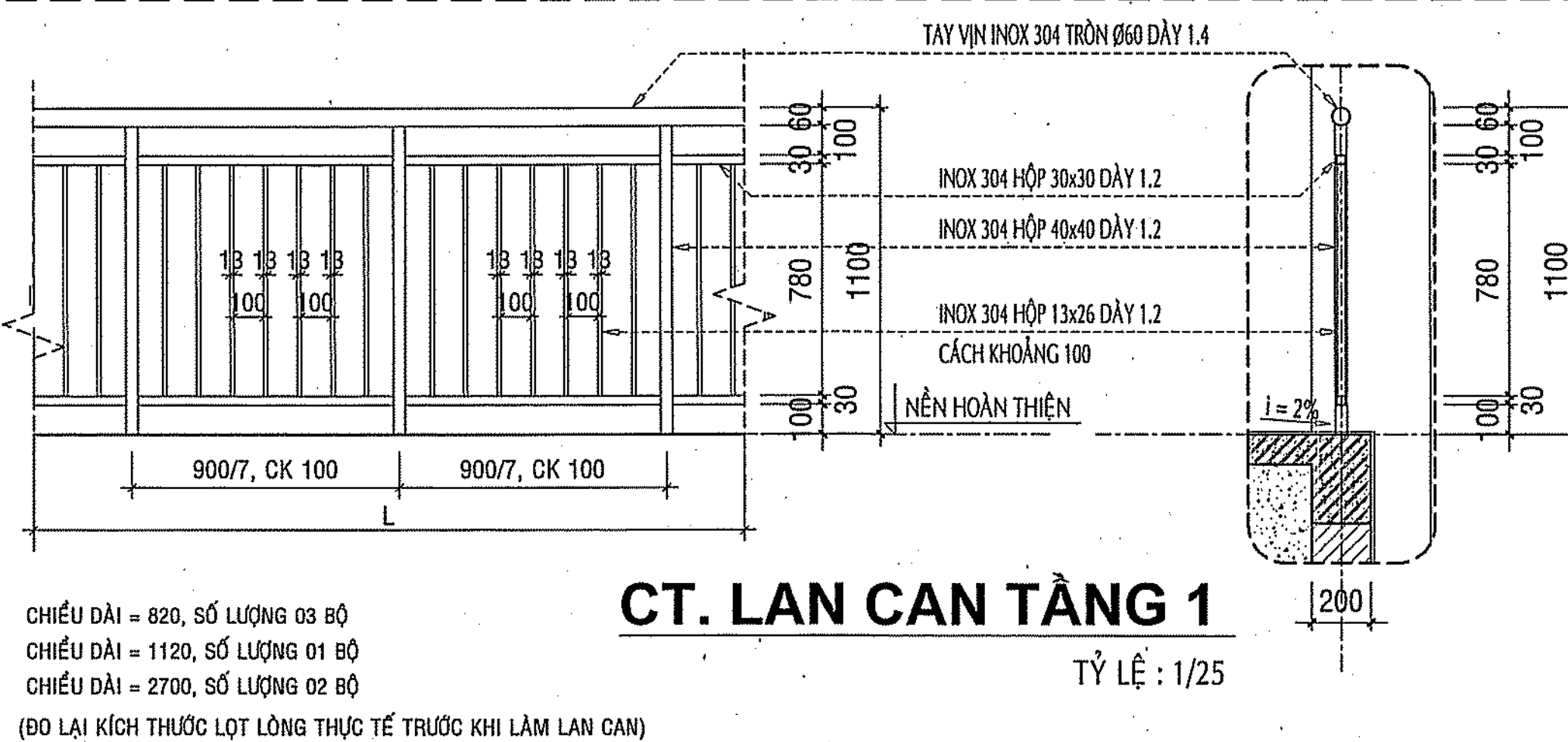


CT. LAM NHÔM MẶT TRƯỚC

KHUNG NHÔM HỘP KT: 38x76x1.2 SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU TRẮNG TỶ LỆ : 1/50

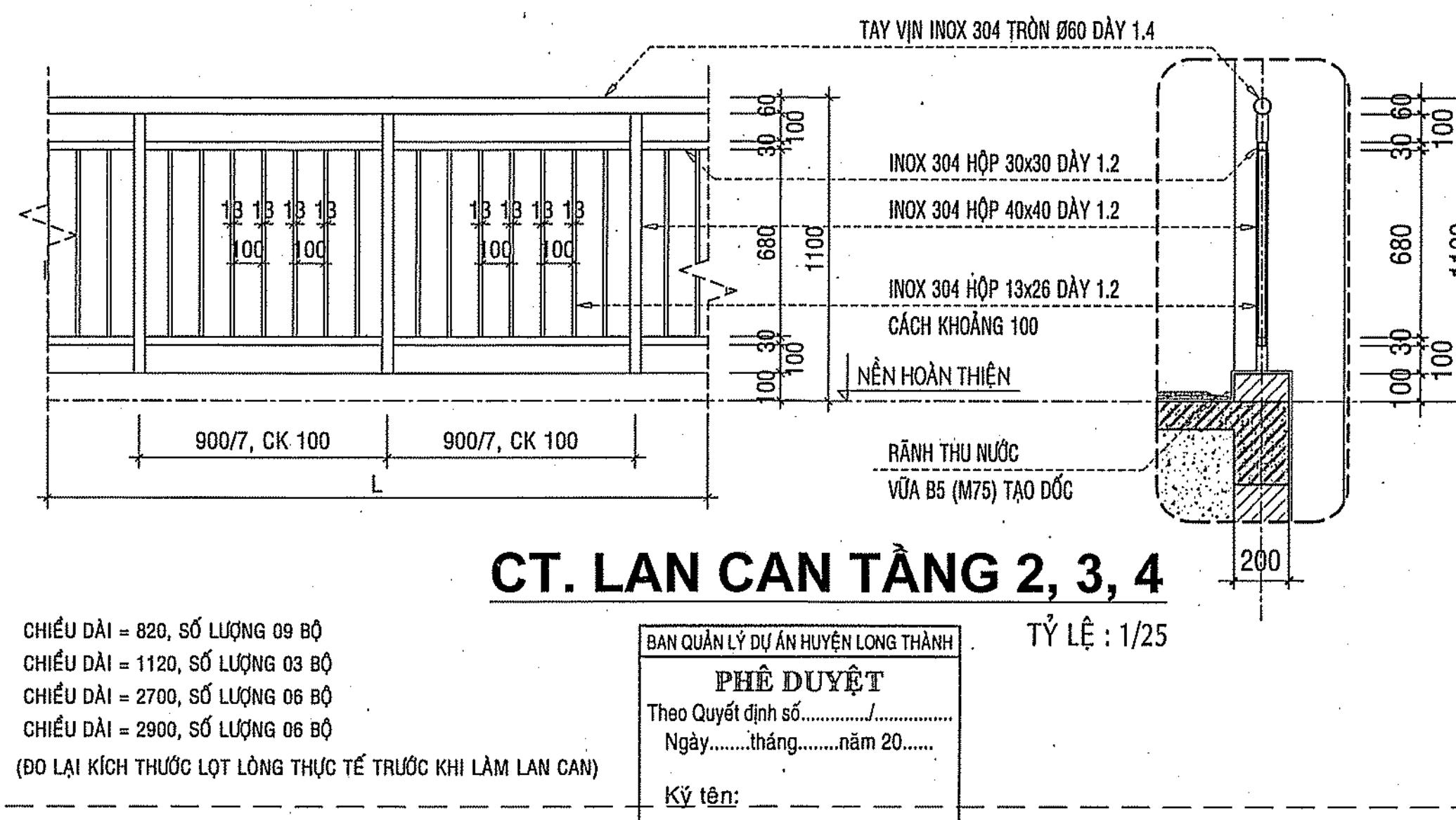
CT. LAN CAN TẦNG 1

TỶ LỆ : 1/25



CT. LAN CAN TẦNG 2, 3, 4

TỶ LỆ : 1/25



LÀ NHÔM MÀU TRẮNG XEM CHI TIẾT LÁ SÁCH

MC LAM

TỶ LỆ : 1/20

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo bản vẽ số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
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:...../TD-PCCC ngày.....

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. QUẾ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KTS-NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LƯƠNG

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

HÀNH LANG CẦU NỐI - SỐ 3

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT A-A

CHI TIẾT LAN CAN

CHI TIẾT LAM NHÔM

TỶ LỆ

BỘ MÔN

KIẾN TRÚC

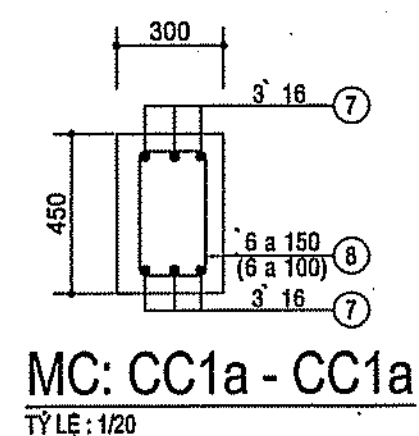
HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

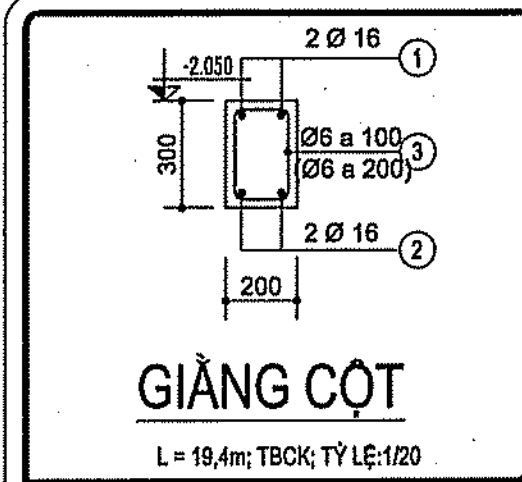
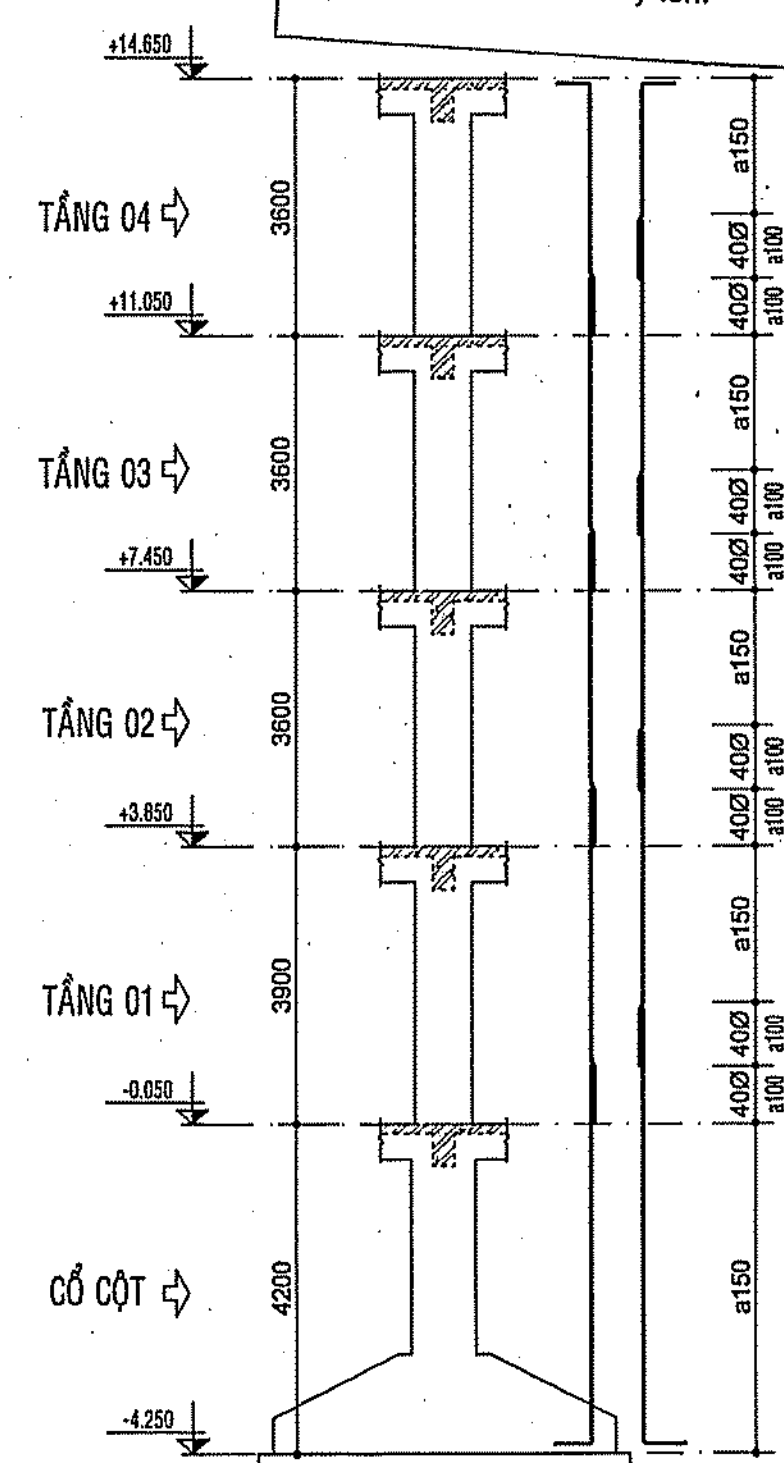
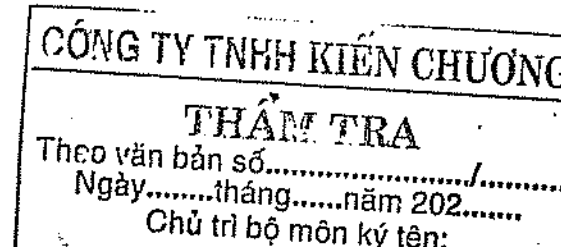
KT: 02/02

194



LOẠI CẤU KIỆN	MẮC BÊ TÔNG (B)
MÓNG	B20
CỘT, DÀ KIẾNG, BÀN SÀN, DẦM SÀN	B20
LANH THO, Ó VĂNG, CÁC CẤU KIỆN KHÁC	B15

MẶT CẮT DỌC CỘT ĐIỆN HÌNH

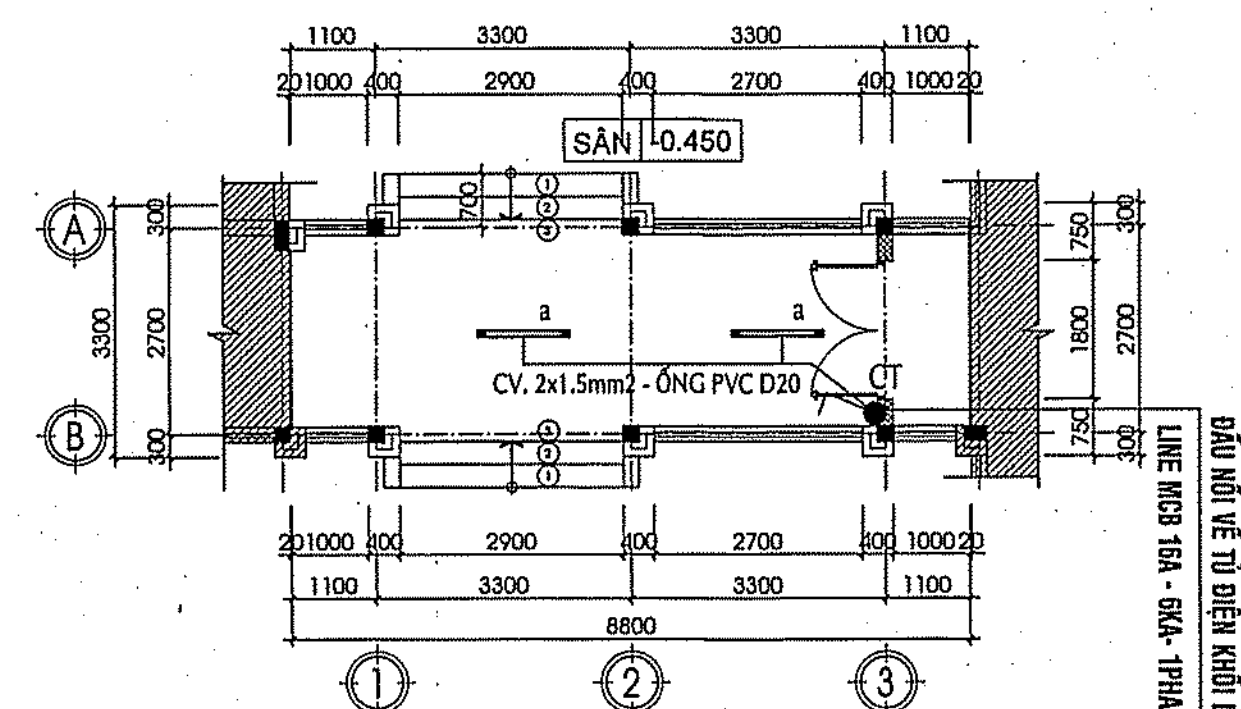


KHOANG CHÁY (Xét theo
Đang 5, QCVN
06:2022/BXD)

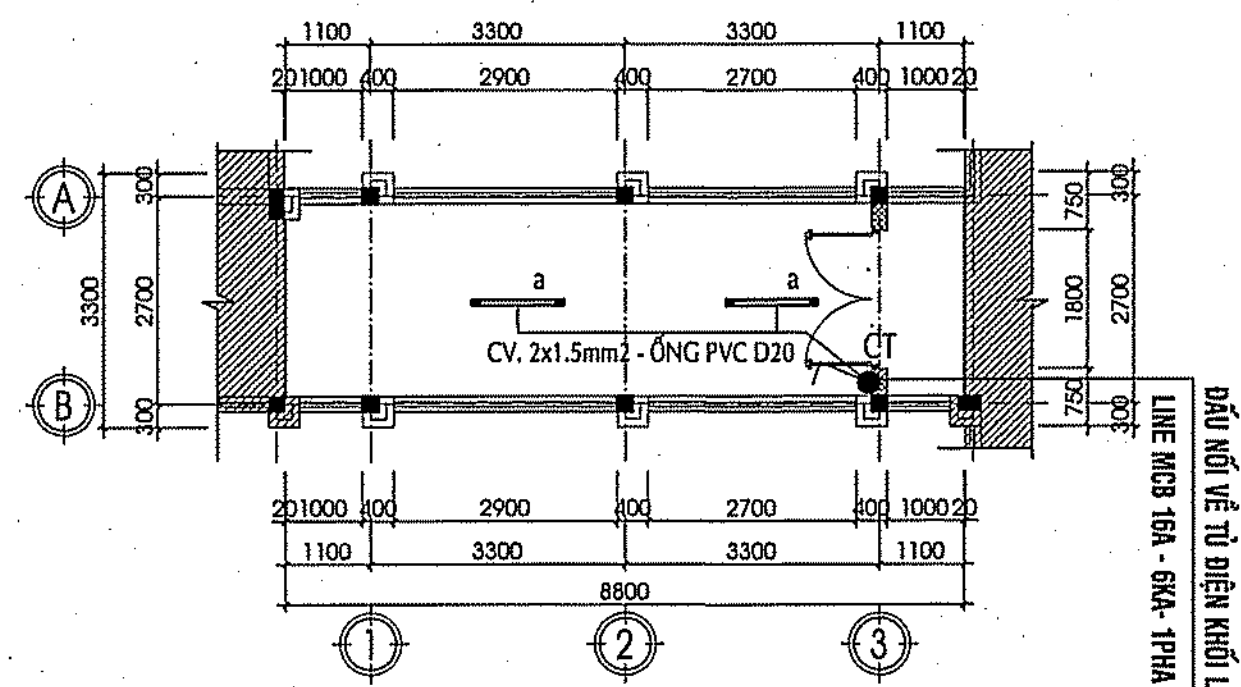
CƠ CẤP NGUYỄN HIỆM CHÁY KẾT QUẢ SỐ VÀ CHỮA CHÁY
VỆ THỦNG CHÁY

Số: 715.../TD-PCCC ngày 07.10.2023

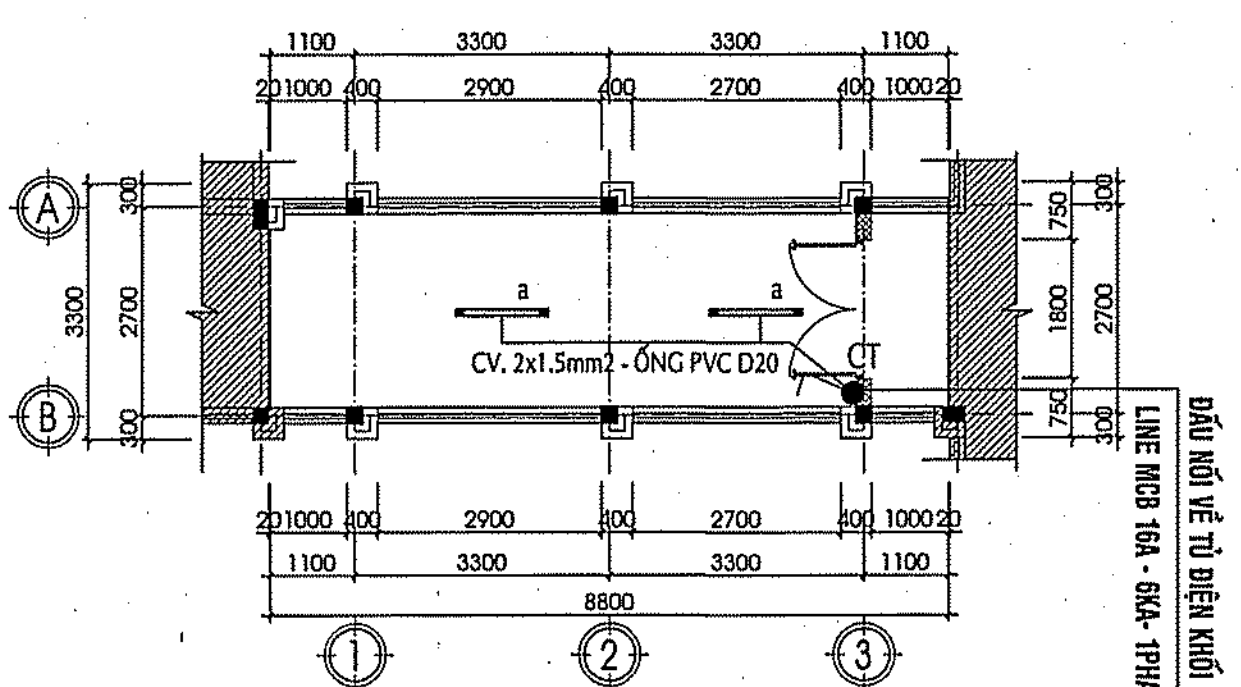
08/2023	KC: 1/2 185
---------	----------------



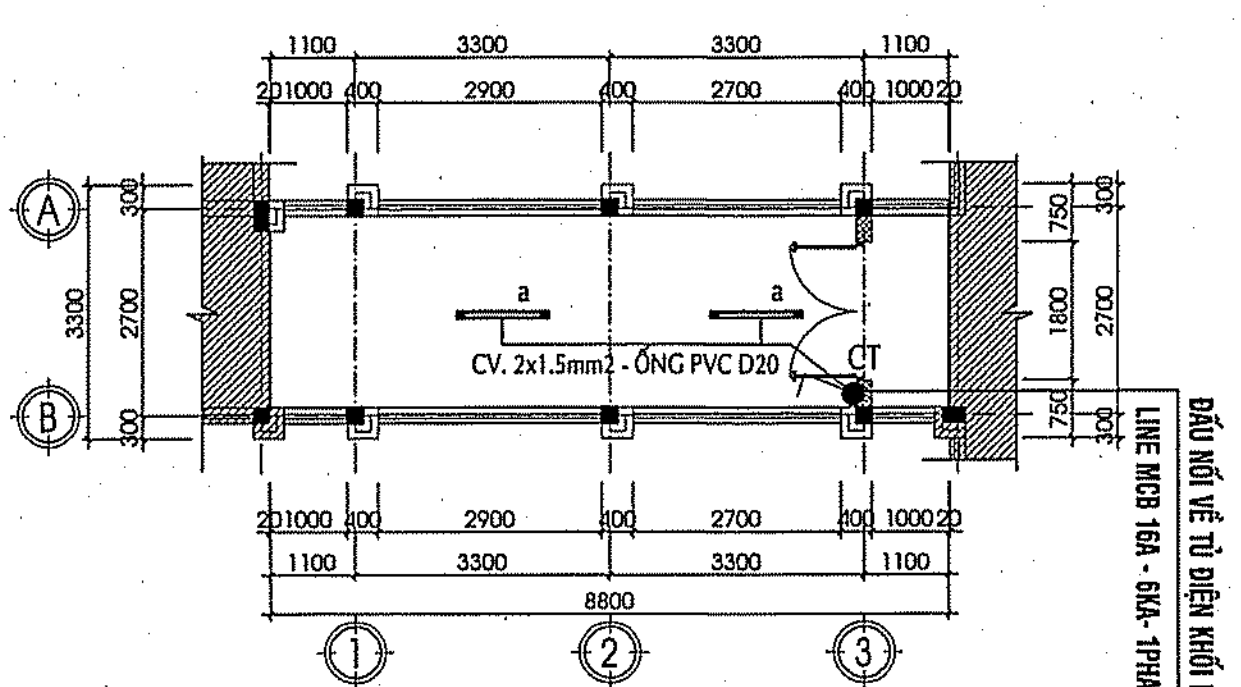
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1
TỶ LỆ : 1/100



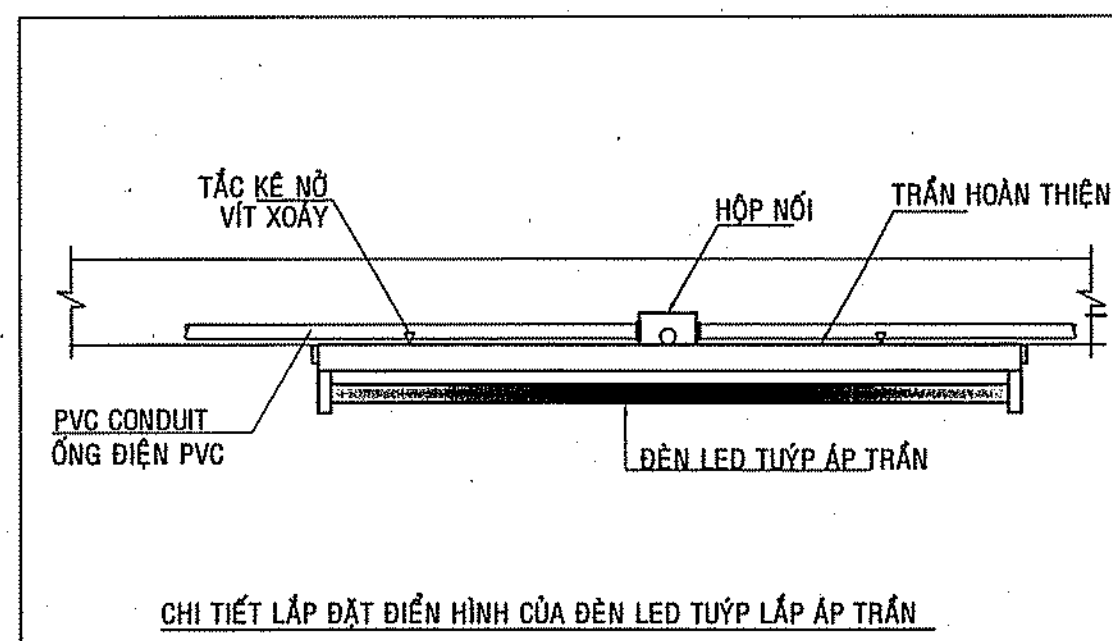
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2
TỶ LỆ : 1/100



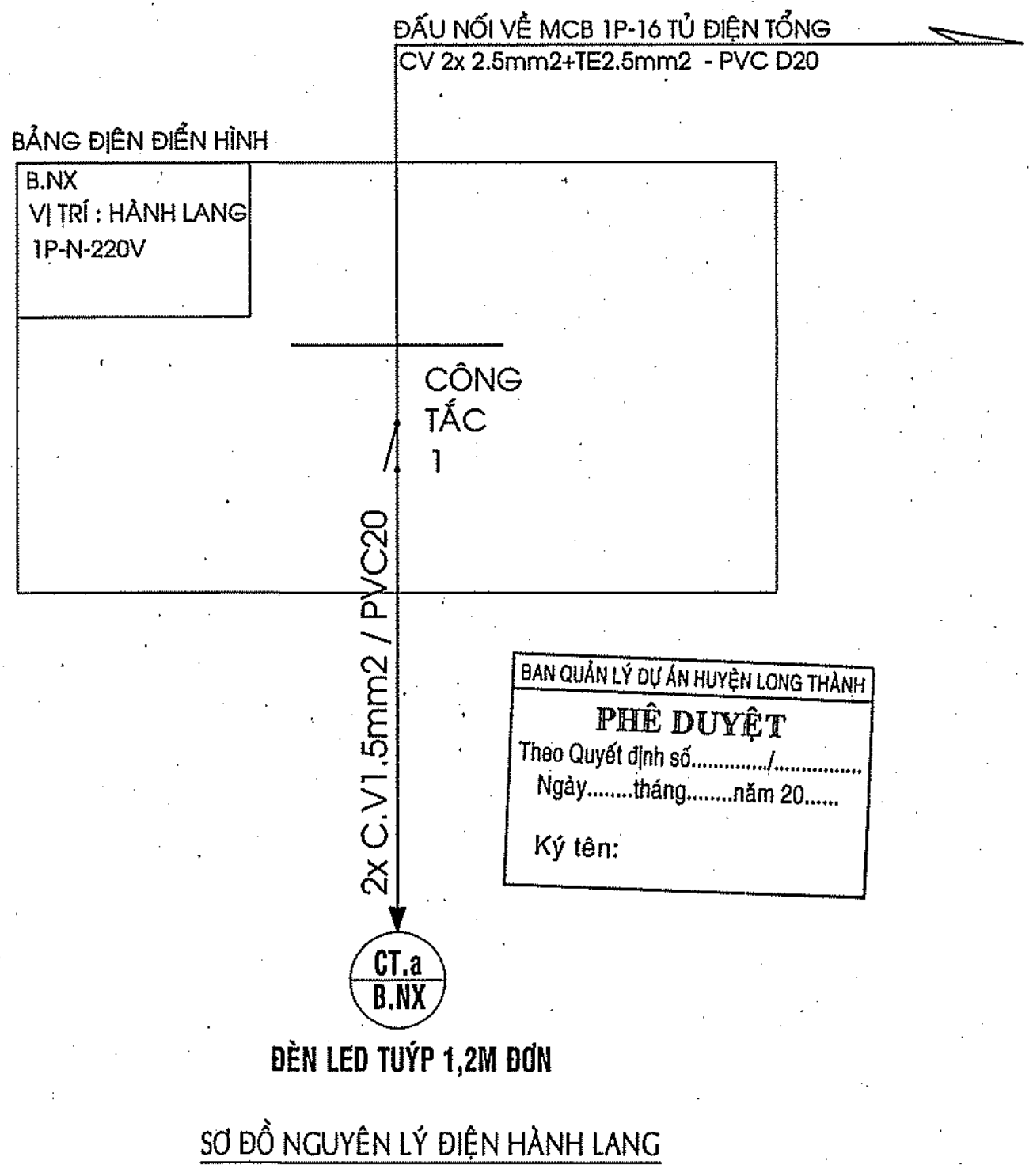
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 3
TỶ LỆ : 1/100



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 4
TỶ LỆ : 1/100



- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN 1x18W-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, THẦN THIÊN VỚI MÔI TRƯỜNG.
- QUANG THÔNG (Lm): 90Lm/W
- HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
- CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI : 95
- GÓC CHIẾU (ĐỘ) : 120
- NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K
- TUỔI THỌ(GIỜ) : 30.000 GIỜ



BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ HÀNH LANG CẦU NỐI 2

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TUYẾT 1x18W-1,2M, MẮNG MỎNG		08	BỘ
2	HỘP BOX GẮN ÂM 100x50mm		01	BỘ
3	CÁP ĐỒNG ĐƠN BỌC PVC CV 1.5mm2		145	M
4	ỐNG PVC Ø20		70	M
5	MẶT CÔNG TẮC ĐƠN + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU		01	BỘ
6	PHỤ KIỆN + CỎ ĐẤU NỐI + VẬT TƯ PHỤ		01	BỘ

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

CHÚ THÍCH <ul style="list-style-type: none"> - TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN TTHC BẦU CẠN, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ 250(A) - 0.4/0.2KV - 50Hz. - SỬ DỤNG CÁP CU/XLPE/PVC 3Cx95mm2 + 1Cx70mm2 CÁP NGUỒN ĐIỆN DÂY CẤP ĐIỆN ĐI NGẦM TRONG ỐNG NHỰA HDPE. - 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+1500mm <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>	QUY TRÌNH THI CÔNG <ul style="list-style-type: none"> - HỆ THỐNG ĐIỆN LẮP ĐẶT ÂM TƯỜNG, ÂM SÀN BÊ TÔNG - LẮP ỐNG, HỘP NỐI, HỘP ÂM, KÉO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, Ổ CẮM - BẢNG ĐIỆN DÙNG LOẠI ÂM LẮP CÁCH NÉN +1500mm, - DÂY ĐIỆN CÔNG TẮC ĐÈN, CÔNG TẮC QUẠT SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2, - DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LƯỚI ỐNG NHỰA Ø 20 - DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN, QUẠT TRẦN SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2. - DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM CV-2x2.5mm2+(E)2.5mm2, - DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG TẦNG ĐẾN TỪNG PHÒNG CV-2x4.0mm2+(E)4.0mm2. 	TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG <ul style="list-style-type: none"> - TCVN 8794 : 2011 - TCXDVN : 333 - 2005 - CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ - CHIẾU SÁNG NGOÀI 500000 AN TÍNH ĐỒNG NAI - HÀNH LANG 100 000000 CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH - PHÒNG : 400000 <p>ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CỨU CHÁY Số...../TD-PCCC ngày...../.....</p>
--	--	---

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: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BẦU CẠN

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

HẠNG MỤC:

HÀNH LANG CẦU NỐI - SỐ 3

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN
HÀNH LANG CẦU NỐI 1

TỶ LỆ

BỘ MÔN

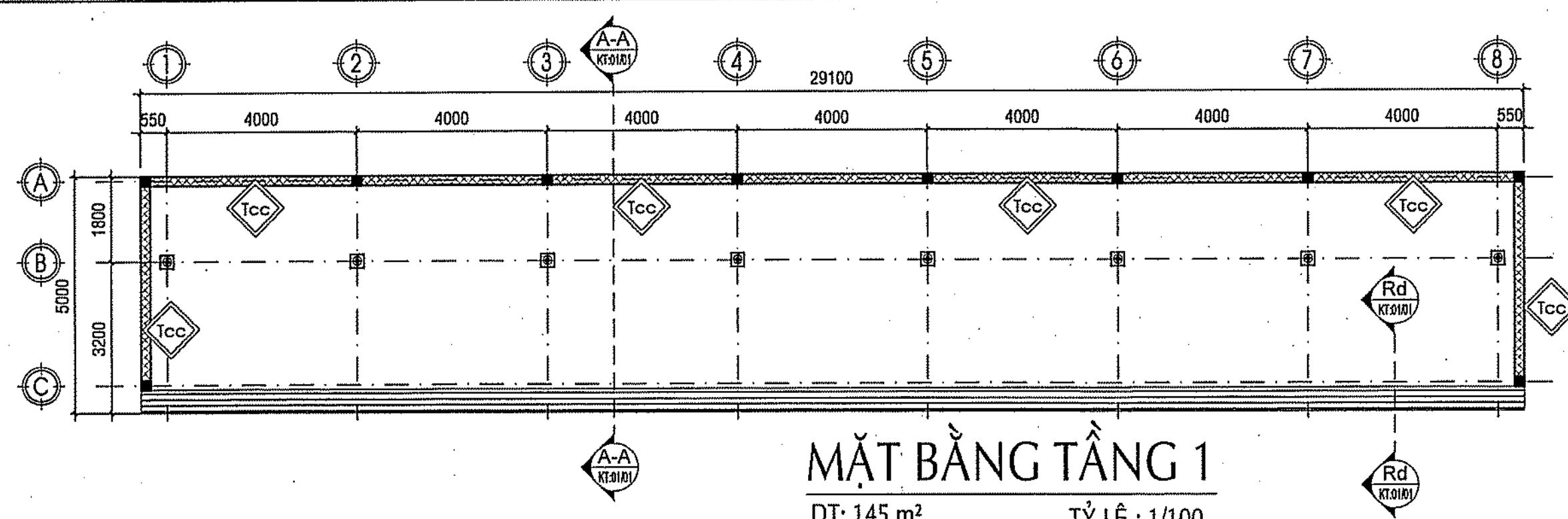
DIỆN

HOÀN THÀNH

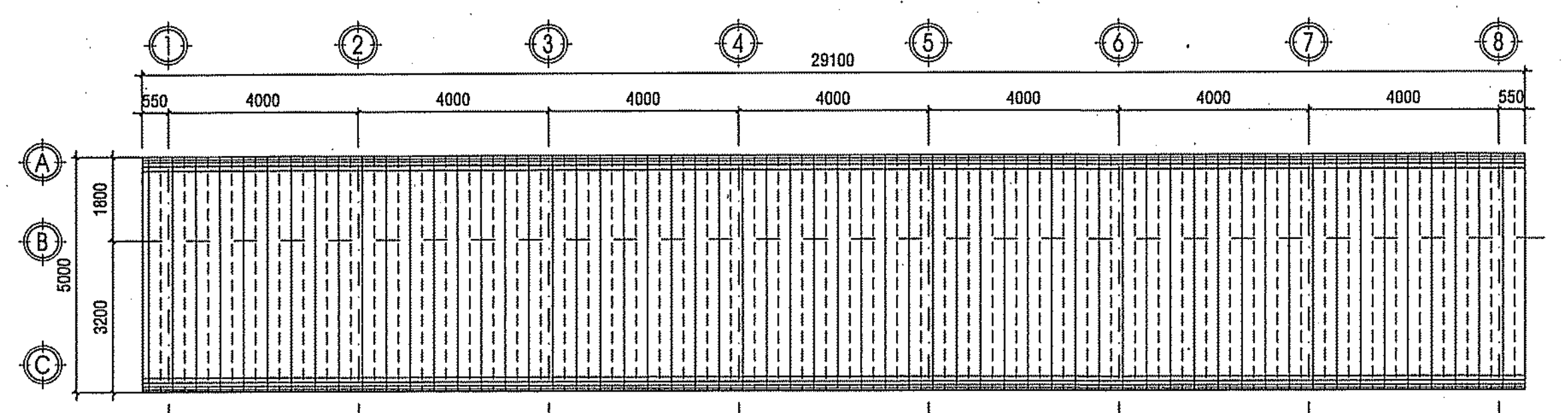
SỐ HIỆU

08/2023

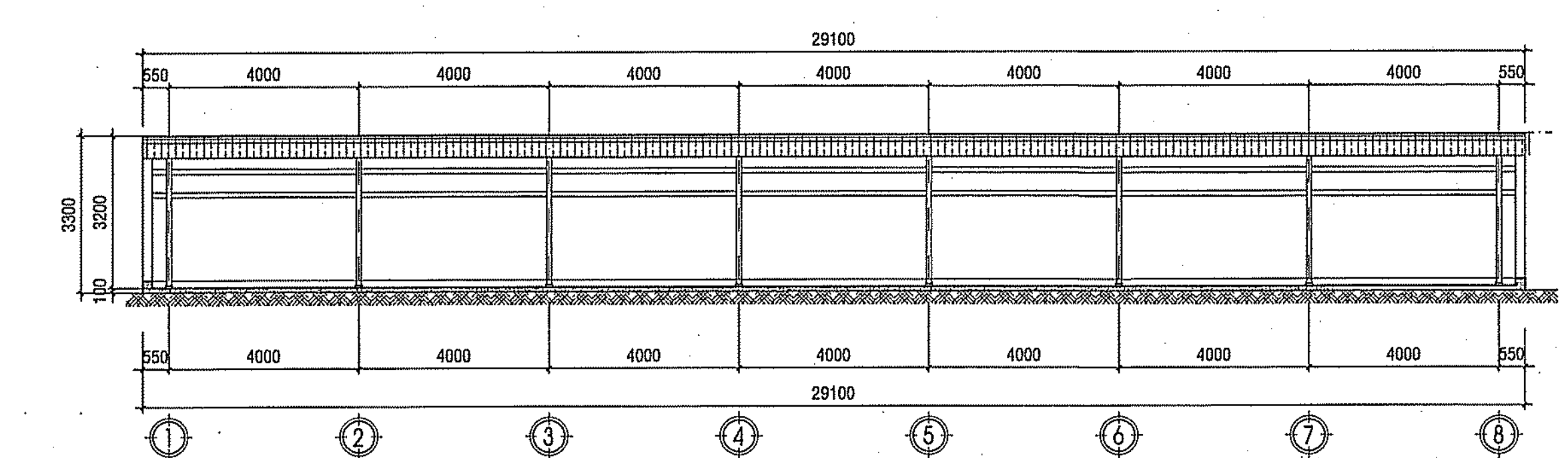
Đ: 01/01



MẶT BẰNG TẦNG 1
DT: 145 m² TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG MÁI
DT: 145 m² TỶ LỆ: 1/100

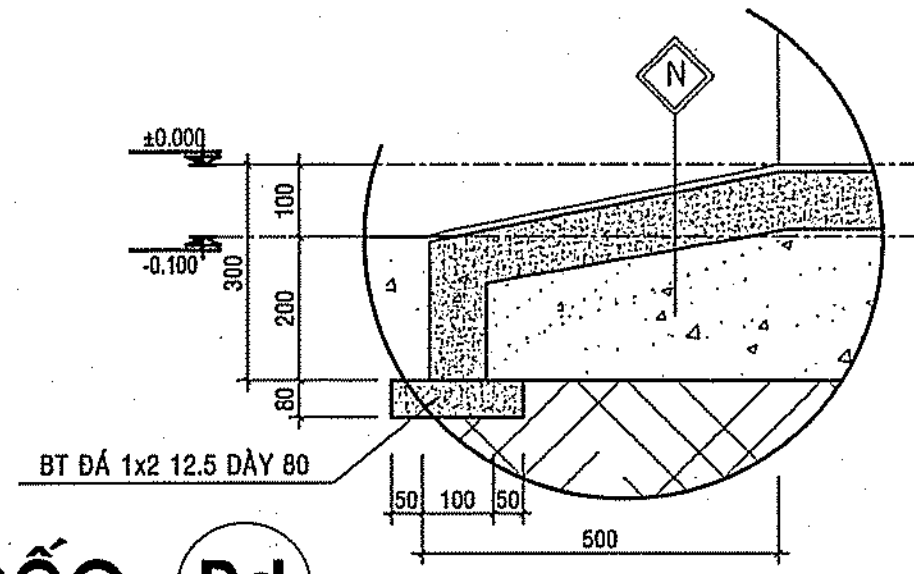


MẶT ĐỨNG TRỤC 1-8
TỶ LỆ: 1/50

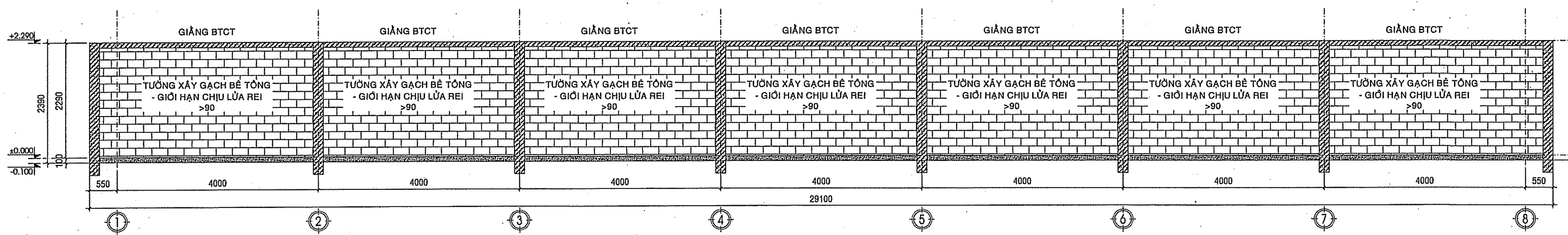
TƯỜNG XÂY GẠCH 200, VỮA XM B5
TỶ TRÁT 2 MẶT, SƠN HT VÀNG NHẠT

RÀNH THU NƯỚC

CT. RÀNH THU NƯỚC
TỶ LỆ: 1/10



CT. RAM DỐC - Rd
TỶ LỆ: 1/10

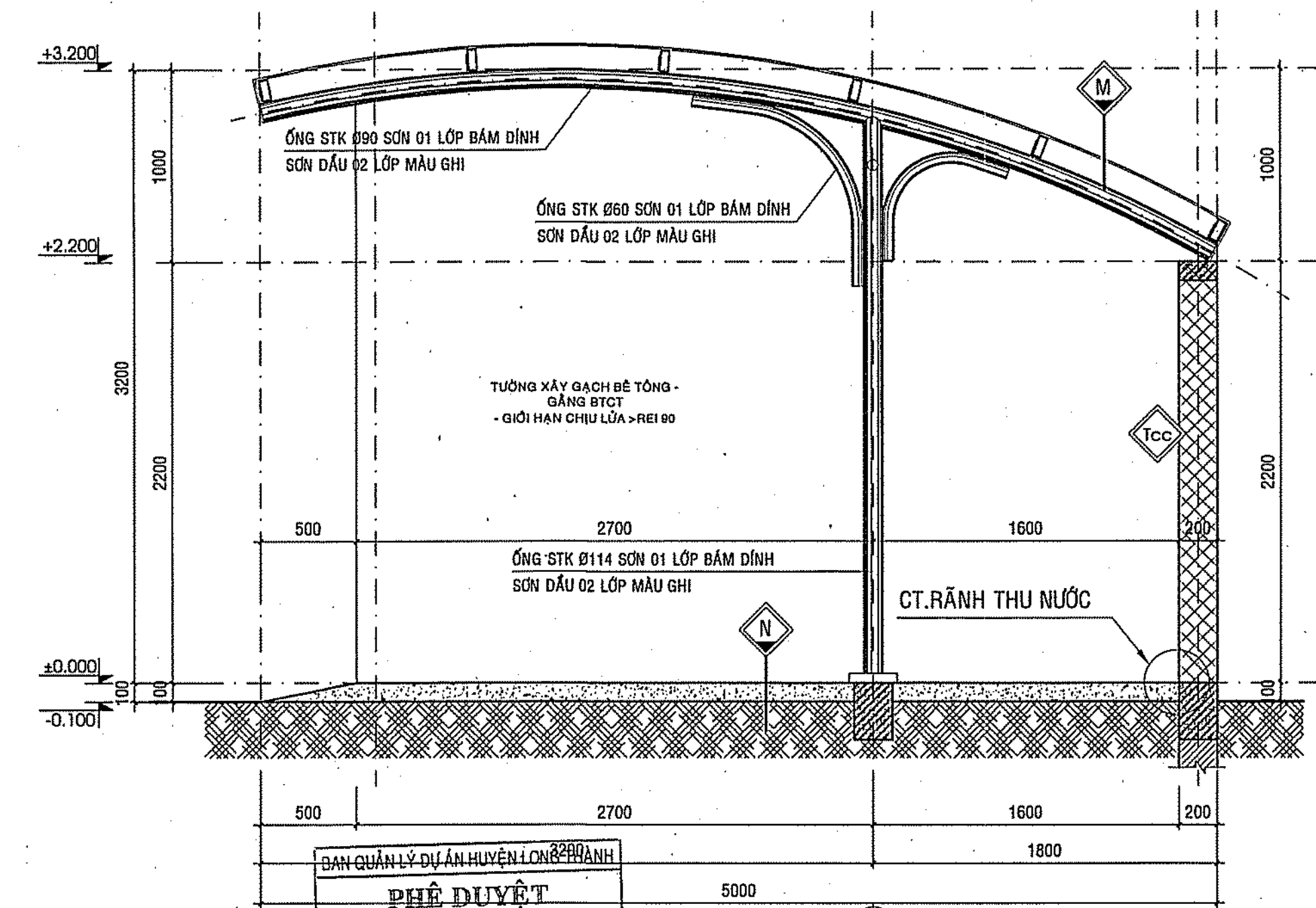


MC NGANG ĐIỂN HÌNH
TƯỜNG NGĂN CHÁY

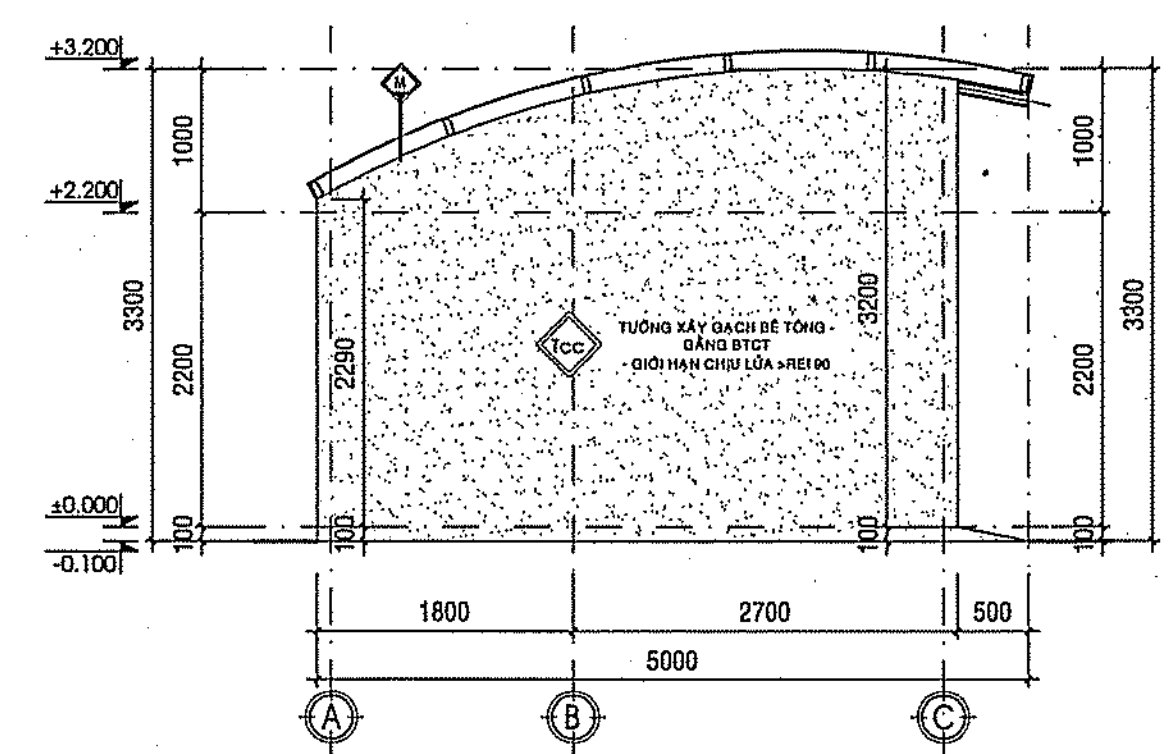
*** NỀN**
- THÀNH BAO BT ĐÁ 1x2, B15
- NỀN BT ĐÁ 1x2, B15, DÂY 70
- LỚP ĐÁ 0x40, DÂY 150 LÊN ĐẠT K=0.88
- ĐÁT ĐÁP ĐAM K >= 0.9 ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ
- NỀN ĐÁT HIỆN HỮU DỌN SẠCH

*** MÁI LỘP TÔN**
- MÁI LỘP TÔN SÔNG VUÔNG MÀ MÀU, DÂY 4.5 Dem
- XÀ GỖ STK 50x100x1.8, CK900
- KÉO THÉP XEM BVKC
- SƠN DẦU 2 LỚP

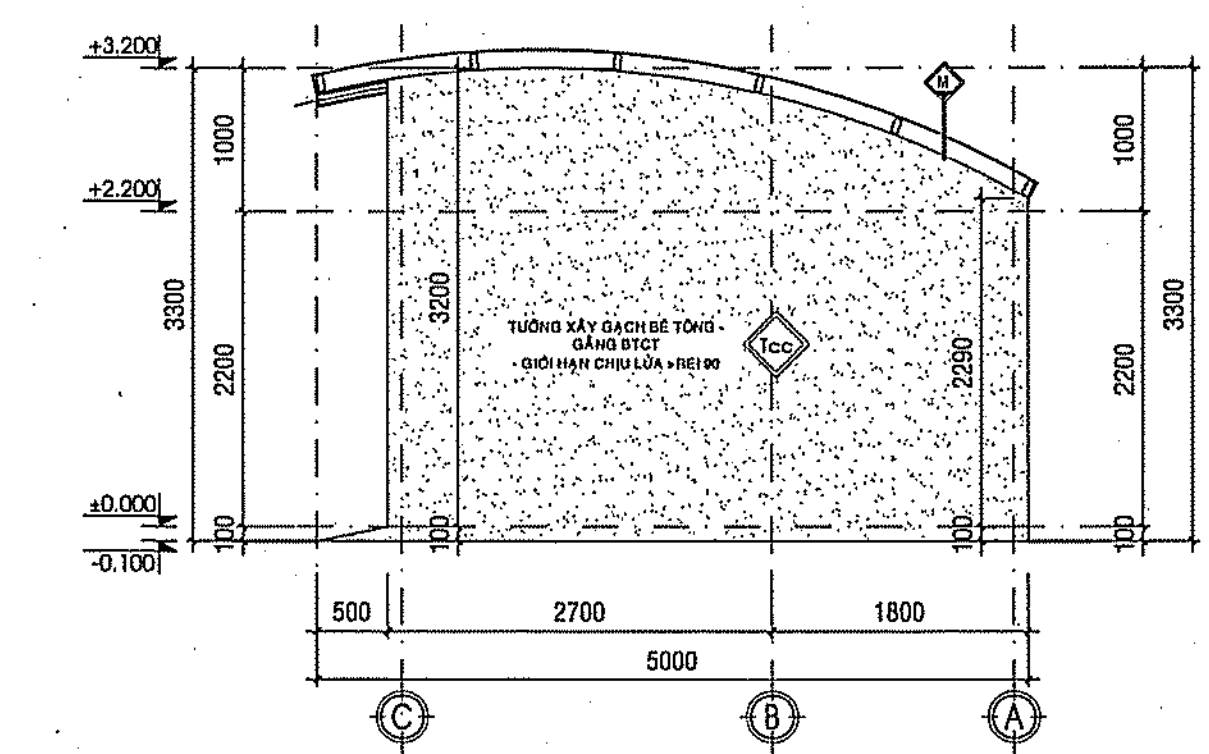
*** TƯỜNG NGĂN CHÁY**
- TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG DÂY 200
- VỮA XÂY GẠCH B5 (M75)
- TRÁT XI MÀNG CÁT B5 (M75) DÂY 15mm
TỶ 2 MẶT TƯỜNG
- TRÁT MATIS PHẪNG MẶT SƠN NƯỚC HOÀN THIỆN



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/25



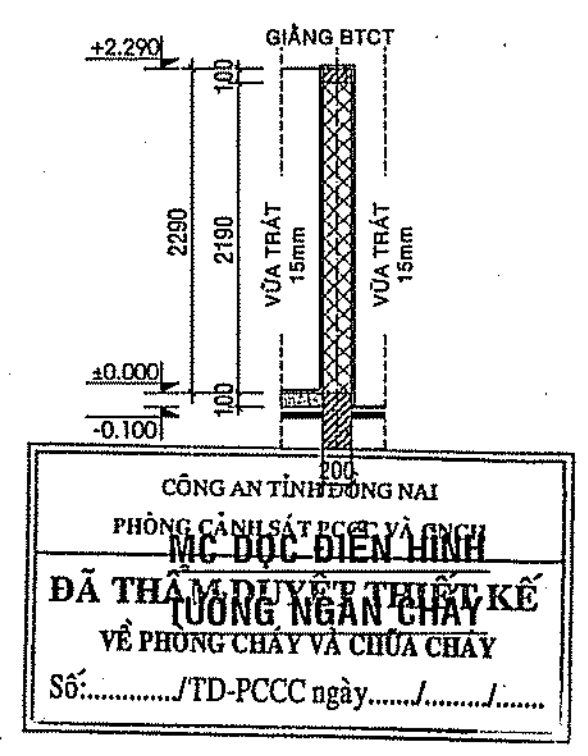
MẶT ĐỨNG TRỤC A-C
TỶ LỆ: 1/50



MẶT ĐỨNG TRỤC C-A
TỶ LỆ: 1/50

CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 145m²
- DIỆN TÍCH SỬ DỤNG: 135m²
- DIỆN TÍCH MÁI: 145m²
- HỆ SỐ K = 0.93

KIỂM TRA HỆ SỐ TIẾT DIỆN									
Châu kén	Cánh 1 (mm)	Cánh 2 (mm)	Chiều dày cánh 1 (mm)	Chiều dày cánh 2 (mm)	Số mặt V kén	Chau vị A _{av} (m)	Diện tích mặt cắt ngang (m ²)	Hệ số tiết diện với R15 A _{av} /V (m ⁻¹)	Kết luận
	h1	h2	l1	l2			V		
CỘT THIẾT KẾ									
	d	IV	IV	CI	CI(d2) - CI(d - 2x0.012) 2x0.012	PSu	PSu	A _{av} /V < 250	
FI 114x5	114	5.0	5.0	4	0.358	0.0018	200	ĐẠT	
FI 90x5	90	5.0	5.0	4	0.283	0.0014	200	ĐẠT	



CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CÁN SÁT ĐÓNG VÀ DƯỠNG
MC ĐỌC ĐIỆN HÌNH
ĐÃ THẨM TRA VÀ CHẤM DẤU
TƯỜNG NGĂN CHÁY
VỀ PHƯƠNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

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. QUÝT 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
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
KTS. DƯƠNG LÊ DUY
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN
KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

NHÀ XE GIÁO VIÊN

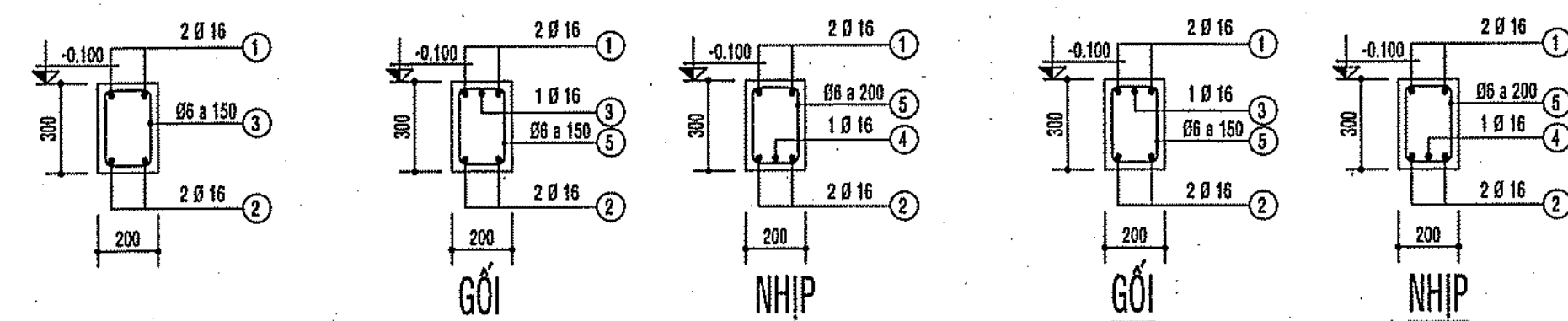
TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG, MẶT ĐỨNG
MẶT CẮT

TỶ LỆ
HOÀN THÀNH
08/2023

BỘ MÔN
KIẾN TRÚC
SỐ HIỆU
KT: 01/01

199



CT. ĐÀ KIẾNG Dk - 1
L = 29.1m; Ø10K; TỶ LỆ 1:20

CT. ĐÀ KIẾNG Dk - 2
L = 29.1m; Ø10K; TỶ LỆ 1:20

CT. ĐÀ KIẾNG Dk - 3
L = 4.5m; Ø20K; TỶ LỆ 1:20

CT. ĐÀ KIẾNG Dk - 4
L = 1.9m; Ø6K; TỶ LỆ 1:20

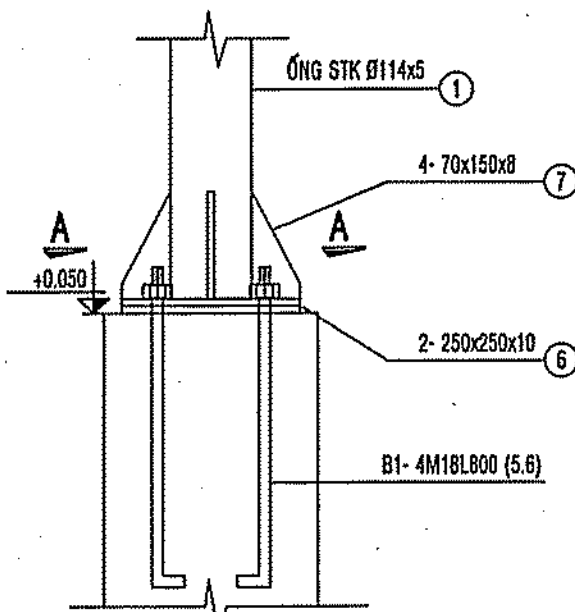
CT. DẦM GIẢNG Dg - 1
L = 29.1m; Ø10K; TỶ LỆ 1:20
L = 4.5m; Ø20K; TỶ LỆ 1:20

CT. DẦM GIẢNG Dg - 2
L = 5.17m; Ø20K; TỶ LỆ 1:20

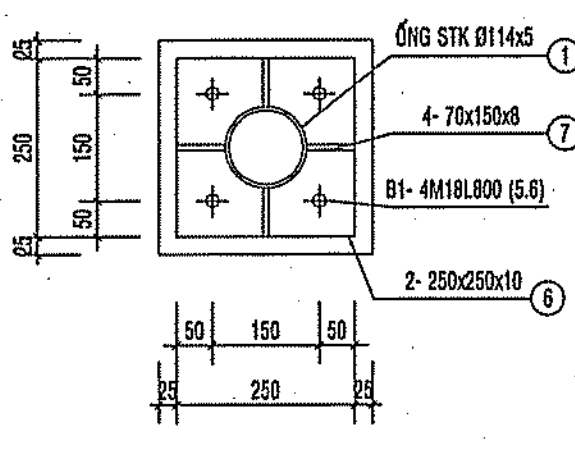
CT. CỘT C1
L = 2.25m; Ø6K; TỶ LỆ 1:20
CAO ĐỘ TỪ -0.100 ĐẾN +2.150

CT. CỘT C2
L = 3.2m; Ø20K; TỶ LỆ 1:20
CAO ĐỘ TỪ -0.100 ĐẾN +3.100

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







CHI TIẾT CHÂN CỘT
TỶ LỆ 1/10



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ 1/10

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	
MÓNG M-1 (SL: Ø6K)	1	1300	12	1300	9	72	93.6	83.1	
	2	1100	12	1100	10	80	88	78.1	
	3	400 2650	16	3050	6	48	148.4	231.1	
	4	250 250 50	6	1100	17	138	149.6	33.2	
MÓNG M-2 (SL: Ø6K)	1	900	12	900	8	72	64.8	57.5	
	2	900	12	900	8	72	64.8	57.5	
	3	400 3300	16	3700	4	36	133.2	210.2	
	4	150 150 50	6	700	17	153	107.1	23.8	
MÓNG M-2a (SL: Ø10K)	1	900	12	900	8	8	7.2	6.4	
	2	900	12	900	8	8	7.2	6.4	
	3	400 3300	16	3700	4	4	14.8	23.4	
	4	150 150 50	6	700	17	17	11.9	2.6	

THỐNG KÊ THÉP CHI TIẾT									
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	
ĐÀ KIẾNG Dk-1 (SL: Ø10K)	1	250 31100 250	16	31600	2	2	63.2	99.8	
	2	31100	16	31100	2	2	62.2	98.2	
	3	150 250 50	6	900	193	193	173.7	38.6	
	4	250 31100 250	16	31600	2	2	63.2	99.8	
ĐÀ KIẾNG Dk-2 (SL: Ø10K)	1	250 31100 250	16	31100	2	2	62.2	98.2	
	2	31100	16	31100	2	2	62.2	98.2	
	3	250 1350	16	1600	2	2	3.2	5.1	
	3a	2400	16	2400	6	6	14.4	22.7	
ĐÀ KIẾNG Dk-3 (SL: Ø10K)	1	250 4500 250	16	4500	2	4	20	31.6	
	2	4500	16	4500	2	4	18	28.4	
	3	250 1300	16	1550	2	4	6.2	9.8	
	4	2900	16	2900	1	2	5.8	9.2	
ĐÀ KIẾNG Dk-4 (SL: Ø10K)	1	250 1900 250	16	2400	2	12	28.8	45.5	
	2	1900	16	1900	2	12	22.8	36	
	3	150 250 50	6	900	11	66	59.4	13.2	
	4	250 1900 250	16	2400	2	12	28.8	45.5	
DẦM GIẢNG Dg-1 (SL: Ø10K)	1	150 31100 150	16	31400	2	2	62.8	99.1	
	2	50 150 50	6	250	146	146	36.5	8.1	
DẦM GIẢNG Dg-2 (SL: Ø10K)	1	150 4500 150	16	4800	2	4	19.2	30.3	
	2	50 150 50	6	250	23	46	11.5	2.6	
DẦM GIẢNG Dg-3 (SL: Ø10K)	1	150 5170 150	16	5470	2	4	21.9	34.5	
	2	50 150 50	6	250	26	52	13	2.9	
CỘT C1 (SL: Ø6K)	1	250 2250	16	2500	4	32	80	126.3	
	2	150 150 50	6	700	17	136	95.2	21.1	
CỘT C2 (SL: Ø20K)	1	250 3200	16	3450	4	8	27.6	43.8	
	2	150 150 50	6	700	24	48	33.6	7.5	
CỘT C3 (SL: Ø20K)	1	250 650 50	6	900	180	180	162	36	
	2	650 50	6	900	180	180	162	36	
	3	650 50	6	900	180	180	162	36	
	4	650 50	6	900	180	180	162	36	

THỐNG KÊ THÉP KHUNG CỘT, VÌ KÈO 1									
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG kg		
				I.C.KIẾN	T.BỘ				
KHUNG CỘT, VÌ KÈO 1 (SL: Ø6K)	1	CỘT ỚNG STK Ø114x5	2910	1	8	23.28	311.49		
	2	CỘT ỚNG STK Ø90x5	5170	1	8	41.36	424.77		
	3	CỘT ỚNG STK Ø60x3.2	1480	1	8	11.84	52.98		
	4	CỘT ỚNG STK Ø60x3.2	1000	1	8	8.0	35.8		
	5	CỘT ỚNG STK Ø60x3.2	4000	7	7	28.0	125.3		
	6	 250 x 250 x 10	0.0825	2	16	1	78		
	7	 70 x 150 x 8	0.0105	4	32	0.34	20.97		
	BỘ XG	 50x5	100	6	48	4.8	18.1		
	BGC	 80 x 150 x 5	0.012	8	8	0.1	3.74		
TỔNG TRỌNG LƯỢNG VÌ KÈO 01:						1071.15 KG			
SỐ LƯỢNG BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 8.8 M18, L800						32 BỘ			
SỐ LƯỢNG TẮNG ĐÓI FI 14						04 BỘ			
SỐ LƯỢNG CÁP FI 12						27.2 MÉT			
SỐ LƯỢNG BU LÔNG XIẾT CÁP FI 12						16 BỘ			
KHỐI LƯỢNG XÀ GỖ STK 50x100x1.8						174.6 MÉT			

GHI CHÚ TỔNG QUÁT BÊ TÔNG VÀ CỐT THÉP

- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ**
 - TCVN 5574 : 2018 KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
 - TCVN 5575 : 2012 KẾT CẤU THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
 - CÁC TIÊU CHUẨN VÀ QUY ĐỊNH LIÊN QUAN
- CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG B**
 - CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG CHO MÓNG, CỘT, ĐÀ KIẾNG: B15
 - CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG CHO SÀN, DẦM SÀN, CẦU THANG: B15
 - CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG CHO CÁC CẤU KIỆN KHÁC: B15
 - CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG LỚT ĐÁ 10x20 Ø12.5 ĐÂY 80
 - CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG ĐƯỢC ĐỊNH NGHĨA LÀ CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN TỐI HẠN CỦA BÊ TÔNG CÓ TUỔI 28 NGÀY (MPa)
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP**
 - 50mm ĐỐI VỚI MÓNG
 - 50mm ĐỐI VỚI DẦM, ĐÀ, CỘT HẸM 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
- CỐT THÉP SỬ DỤNG TRONG DỰ ÁN NÀY**
 - THÉP Ø ≥ 10mm SỬ DỤNG LOẠI CR300V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = 250$ (MPa), $R_{s,t} = 300$ (MPa) CÓ GIỚI HẠN CHẢY LÀ 300 (MPa), GIỚI HẠN BỀN LÀ 400 (MPa)
 - THÉP Ø = 6-8mm SỬ DỤNG LOẠI CR240T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_s = 210$ (MPa), $R_{s,t} = 240$ (MPa)
- VỊ TRÍ MỖI MỐI 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 KÈO < 25%
 - TẠI VÙNG CHỊU NÉN < 50%
- NGOÀI CÁC GHI CHÚ ĐẶC BIỆT Ở ĐÂY, CÁC QUY ĐỊNH KHÁC ĐỀU PHẢI SỬ DỤNG CHẤT PHỤ GIA LIÊN KẾT SHADUR 732**
- NỀN, ĐÁY MÓNG**
 - ĐẤT NỀN, DƯỚI ĐÁY MÓNG PHẢI ĐƯỢC ĐÁM CHẶT BẰNG MẦY ĐÁM CỎ ĐỘNG CỎ (VỚI HỆ SỐ ĐÁM K=0.9)

GHI CHÚ:

- CHỌN LOẠI VẬT LIỆU CHẾ TẠO VÍ KÈO:**
 - THÉP C142 HOẶC CÁC LOẠI THÉP TƯƠNG ĐƯƠNG RN, RK, RU-245MPa.
 - QUE HÀN E42 HOẶC CÁC LOẠI KHÁC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- YÊU CẦU VỀ CHẾ TẠO, DỰNG LẬP:**
 - TÌM KÈO PHẢI ĐỒNG QUY TẠI MẶT VÍ KÈO.
 - CÁC THANH VÀ TẤM THÉP PHẢI THẲNG, PHẪNG, KHÔNG CÓ VẾT RẠN NỨT, KHÔNG RỈ SÉT VÀ ĐÍNH BẮN.
 - 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 GIAO NHAU 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.
 - CÁC CẤU KIỆN ĐƯỢC SỬ DỤNG 01 LỚP LÓT, 02 LỚP HOÀN THIỆN.

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

TỔNG HỢP THÉP MÓNG			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
1	6	288.6	59.8
2	12	325.6	289.1
3	16	294.4	464.7
TỔNG CỘNG		813.4	kg

TỔNG HỢP THÉP CHI TIẾT			
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
1	6	810.8	180
2	16	947.6	947.6
3	16	1127.6	1127.6
TỔNG CỘNG: 2885.0 kg			
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ			
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY			
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....			

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. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
HOÀN THỊNH PHÁT
TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU
Ths.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

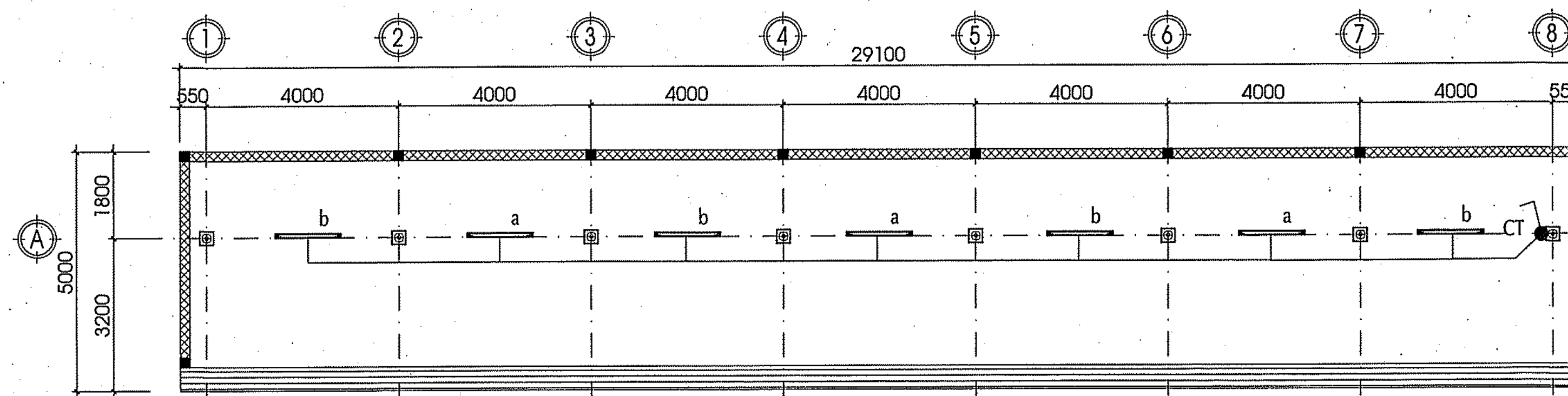
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
NHÀ XE GIÁO VIÊN

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT CHI TIẾT
BẢNG THỐNG KÊ THÉP

TỶ LỆ
BỘ MÔN
KẾT CẤU

HOÀN THÀNH
08/2023
SỐ HIỆU
KC: 02/02



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NHÀ XE GIÁO VIÊN

TỶ LỆ : 1/100

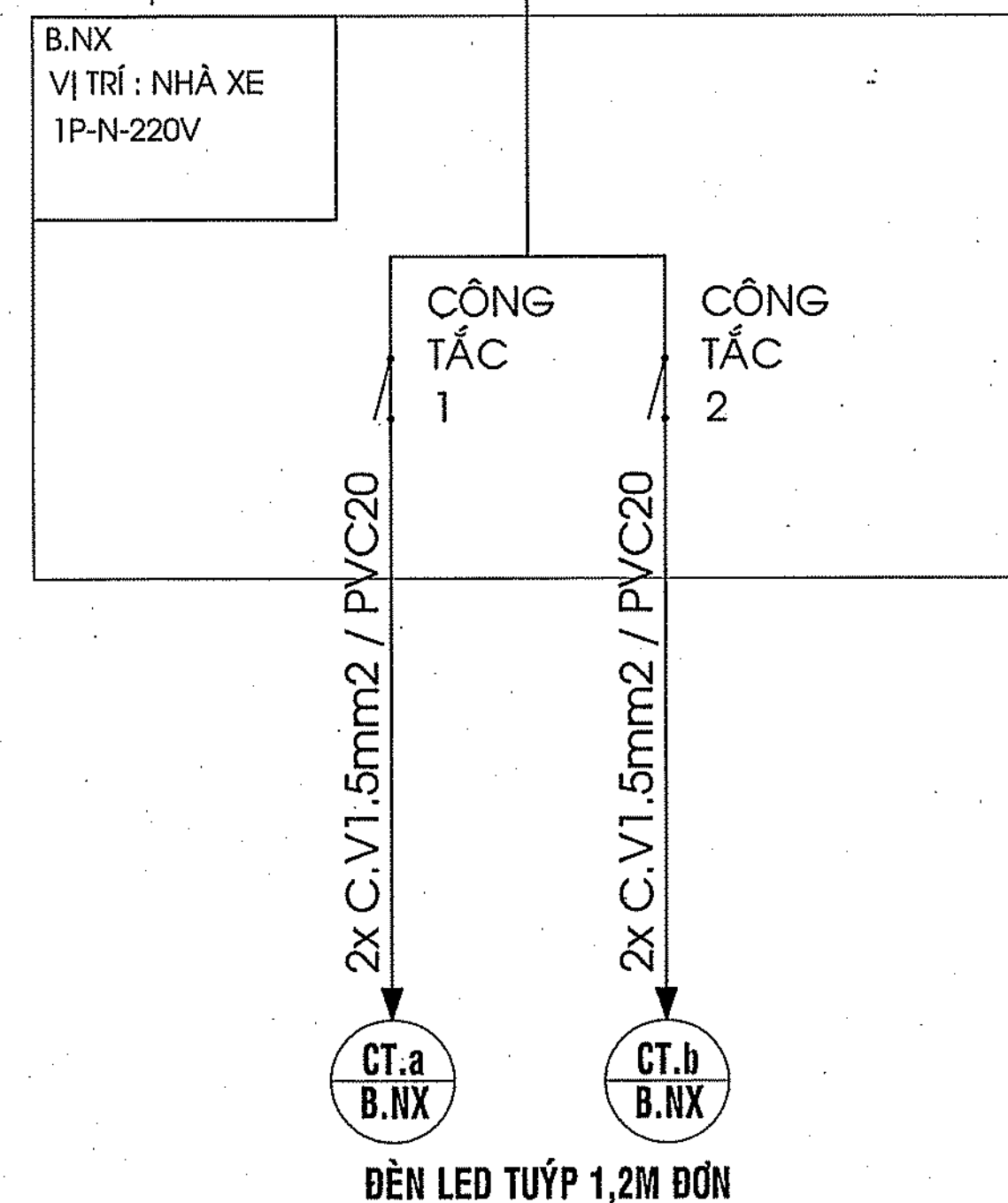
BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ NHÀ XE GIÁO VIÊN

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TÚYP 1x18W-1,2M, MẮNG MỎNG		07	BỘ
2	HỘP BOX GẮN ÂM 100x50mm		01	BỘ
3	CÁP ĐỒNG ĐƠN BỌC PVC CV 1.5mm2		85	M
4	ỐNG PVC Ø120		40	M
5	MẶT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU		01	BỘ
6	PHỤ KIỆN + CO ĐẦU NỐI + VẬT TƯ PHỤ		01	BỘ

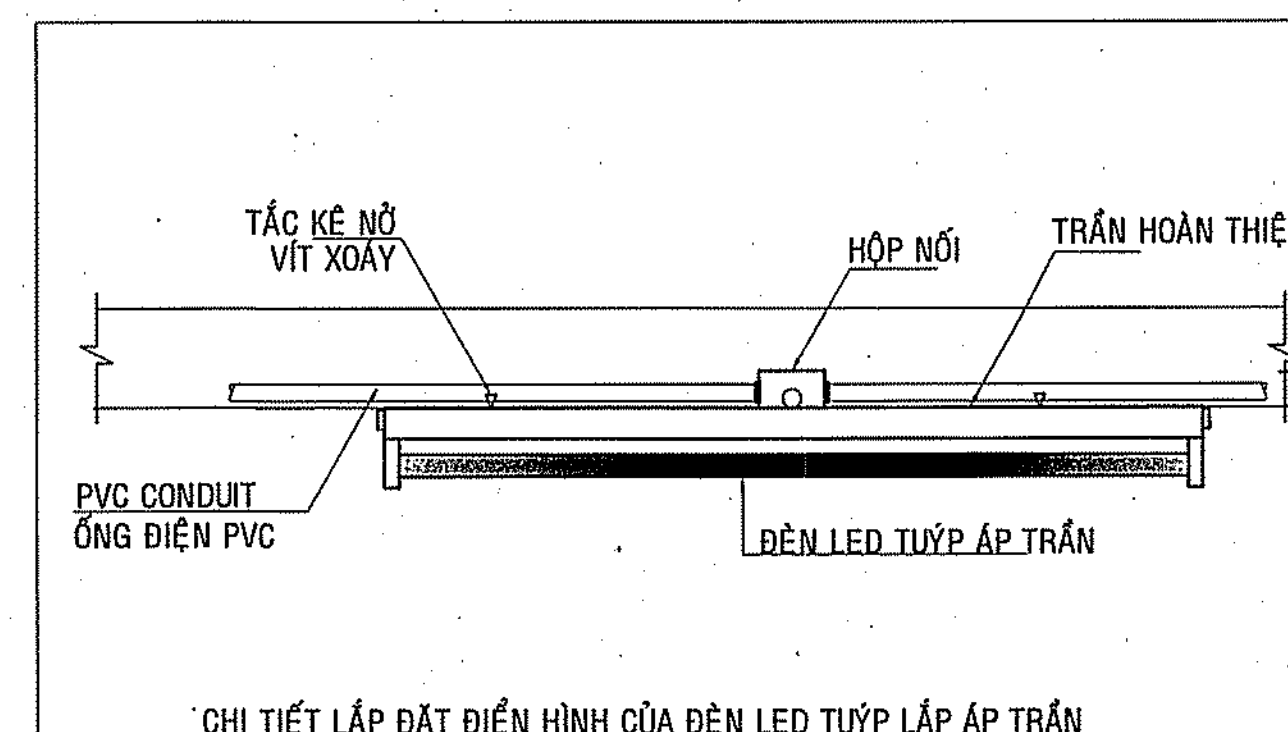
BẢNG ĐIỆN ĐIỂN HÌNH

B.NX
VỊ TRÍ : NHÀ XE
1P-N-220V

ĐẦU NỐI VỀ MCB 1P-16 TỦ ĐIỆN TỔNG
CV 2x 2.5mm2+TIE2.5mm2 - PVC D20



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHÀ XE



- ĐÈN TÚYP LED ĐƠN 1x 18W-1,2M, MẮNG SIÊU MỎNG
- ĐÈN TÚYP LED ĐƠN SỬ DỤNG TRỰC TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC, KHÔNG DÙNG CHẤN LỬU (Ballast) VÀ TẮCTE (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
- HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
- NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K
- CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI : 95
- TUỔI THỌ(GIỜ) : 30.000 GIỜ

CÔNG TY TNHH KIẾN CHỨNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....năm 202.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì lập môn ký tên:
Châu Văn Năm

LEGEND/ CHÚ THÍCH

- ĐÈN LED TÚYP 1,2 MÉT T8 GẮN TƯỜNG 2 x 18W MẮNG MỎNG.
- ĐÈN LED TÚYP 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
- QUẠT GẮN TRẦN CÁCH 1,2 MÉT - 75W
- ĐÈN LED PHA HIGBAY 150W TREO TRẦN

CHÚ THÍCH

- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN THHC BÀU CẠM, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ 250(A) - 0.4/0.2kV - 50Hz.
- SỬ DỤNG CÁP Cu/XLPE/PVC 3Cx95mm2 + 1Cx70mm2 CẤP NGUỒN ĐIỆN DÂY CÁP ĐIỆN ĐI NGẦM TRONG ỐNG NHỰA HDPE.
- 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+1500mm
- 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 ÂM TƯỜNG, ÂM SÀN BÊ TÔNG
- LẮP ỐNG, HỘP NỐI, HỘP ÂM, KÉO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, Ổ CẮM
- BẢNG ĐIỆN DÙNG LOẠI ÂM LẮP CÁCH NÉN +1500mm,
- DÂY ĐIỆN CÔNG TẮC ĐÈN, CÔNG TẮC QUẠT SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2,
- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LUỒN ỐNG NHỰA Ø120
- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN, QUẠT TRẦN SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2.
- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM CV-2x2.5mm2+(E)2.5mm2.
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG TẦNG ĐẾN TỪNG PHÒNG CV-2x4.0mm2+(E)4.0mm2.

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 8794 : 2011
- TCVN 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 LUX, CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
- HÀNH LANG 100 lux
- PHÒNG : 400lux

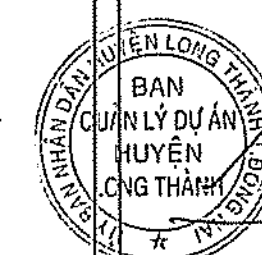
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

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 - 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 :



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠM

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

HẠNG MỤC:

NHÀ XE GIÁO VIÊN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NHÀ XE
GIÁO VIÊN

TỶ LỆ

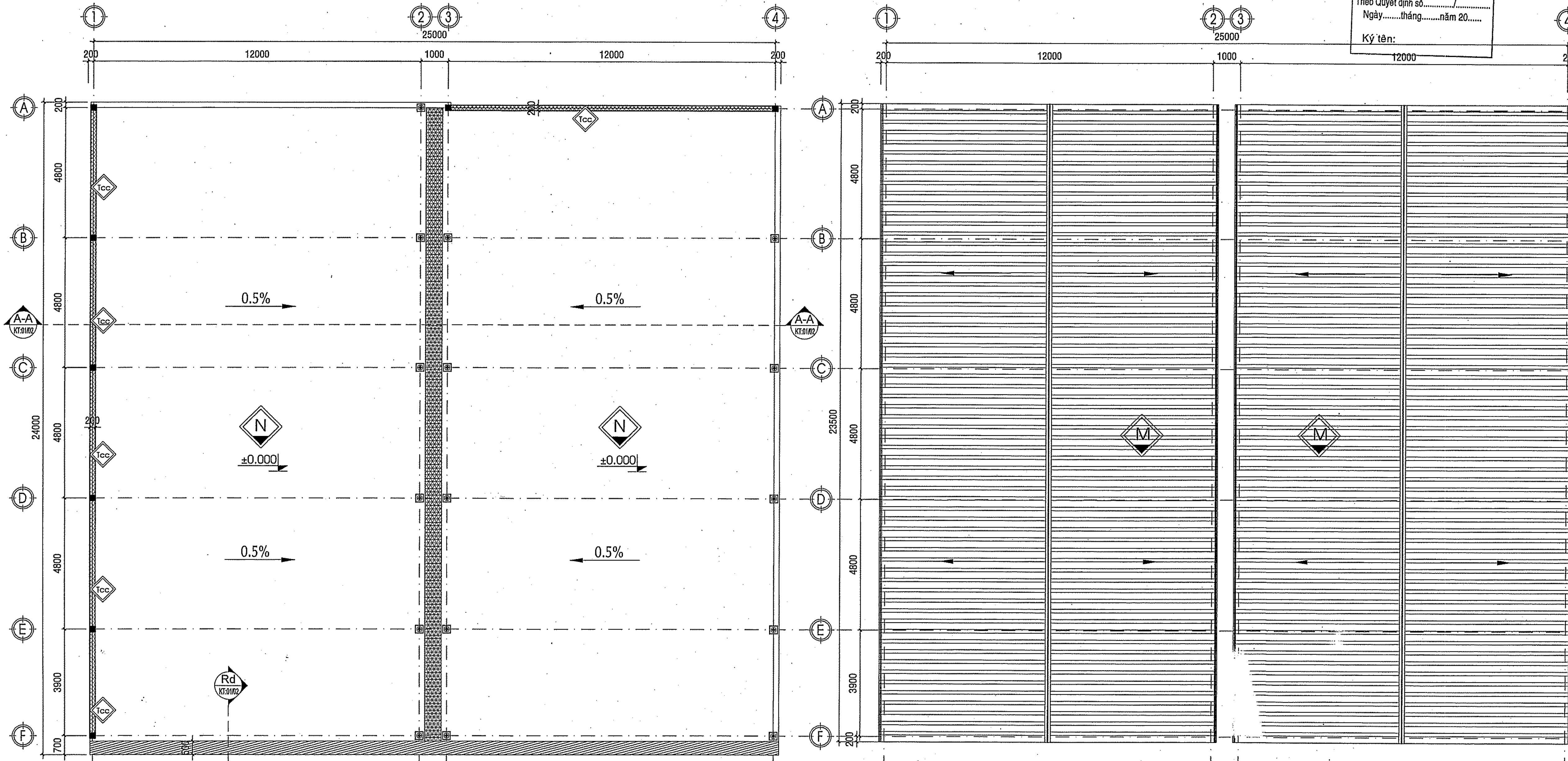
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

Đ: 01/01



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

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

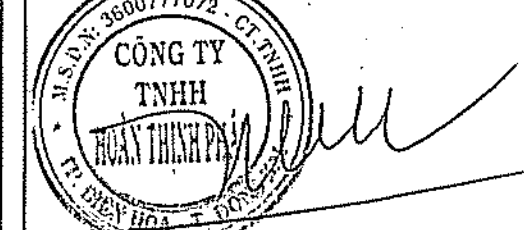


H T P CO., LTD.

**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

VP: 84 VÕ THỊ SÁU, P. QUYẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3580 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

NHÀ XE HỌC SINH

TÊN BẢN VẼ:

**MẶT BẰNG TẦNG 1
MẶT BẰNG MÁI**

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

08/2023

BỘ MÔN

KIẾN TRÚC

SỐ HIỆU

KT: 01/02

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

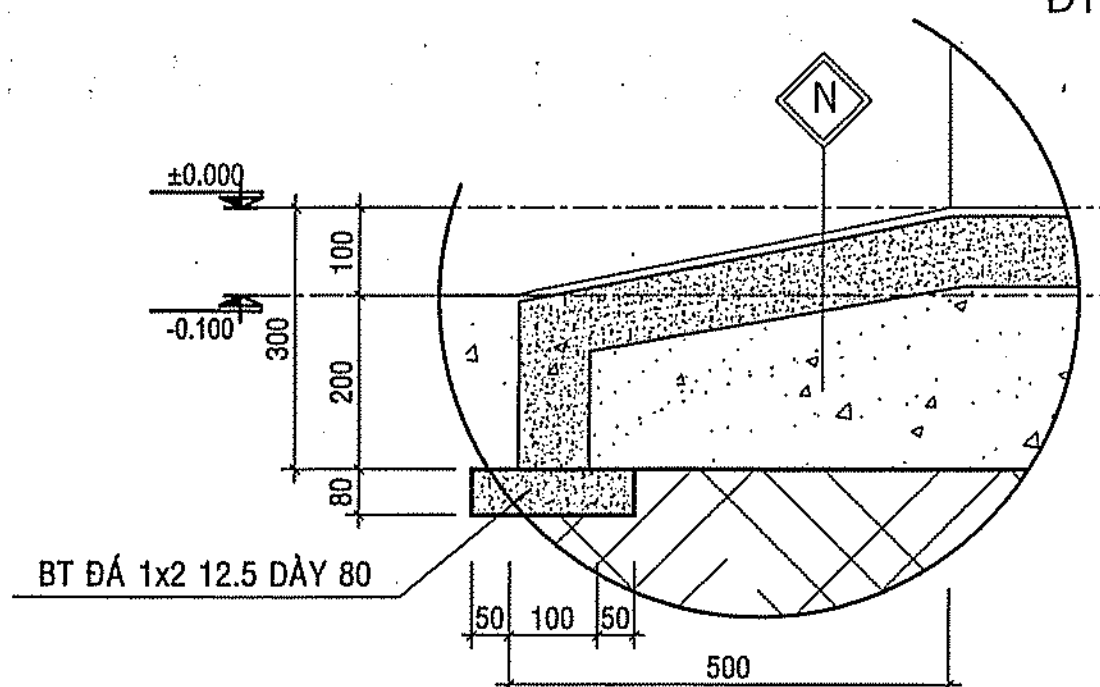
KIỂM TRA HỆ SỐ TIẾT DIỆN									
Cấu kiện	Kích thước (mm)				Số mặt lợp	Chu vi A _m (m)	Diện tích mặt cắt ngang (m ²)	Hệ số tiết diện giới hạn với R15 A _m /V (m-1)	Kết luận
	Cánh 1 (mm)	Cánh 2 (mm)	Chiều dày cánh 1	Chiều dày cánh 2					
	h1	h2	l1	l2			V	P/S _{td}	A _m /V<250
VÌ KÈO THÉP									
2V50x5	50	50	5	5	4	0.180	0.001	200	ĐẠT
CỘT THÉP									
d			tw	tw					
FI 114x5	114		5.0	5.0	4				

GHI CHÚ CHUNG:
- TẠI CÁC VỊ TRÍ TƯỜNG XÂY TIẾP GIÁP VỚI CẤU KIỆN BÊ TÔNG (CỘT, DẦM, SÀN), PHẢI ĐƯỢC ĐÓNG LƯỚI THÉP TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH CÔNG TÁC TIẾP THEO.
- TẤT CẢ HỘP GENT, BẮC CẤP, BẮC THANG, BỤC GIẢNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG KT: 40x80x190, VỮA XM B5 (MAC 100).
- BỐ NỀN BÊ TÔNG ĐÁ 10x20, B19 (M150).
- TẤT CẢ TƯỜNG BAO CHE, TƯỜNG NGĂN, TƯỜNG WC, TƯỜNG THU HỒI XÂY GẠCH BÊ TÔNG: TƯỜNG DÀY 100, 200 GẠCH XÂY KT: 80x80x190, VỮA XM B5 (MAC 75).

CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 609m²
- DIỆN TÍCH SỬ DỤNG: 566m²
- DIỆN TÍCH MÁI: 609m²
- HỆ SỐ K = 0.83

MẶT BẰNG TẦNG 1
DT: 609 m² TỶ LỆ: 1/100

MẶT BẰNG MÁI
DT: 609 m² TỶ LỆ: 1/100



CT. RAM ĐỐC - Rd
TỶ LỆ: 1/10

*** NỀN**

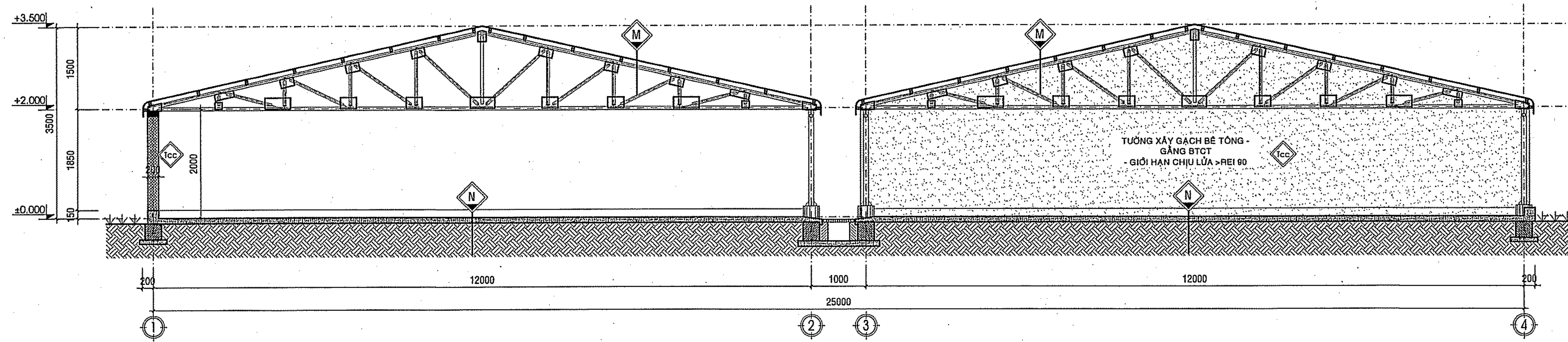
- THÀNH BAO BT ĐÁ 1x2, B15
- NỀN BT ĐÁ 1x2, B15, DÂY 70
- LỚP ĐÁ 0x40, DÂY 150 LƯ LÊN ĐẠT K=0.9
- ĐÁT ĐẬP ĐÁM K >= 0.9 ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ
- NỀN ĐÁT HIỆN HỮU DỌN SẠCH

*** MÁI LỢP TÔN**

- MÁI LỢP TÔN SÓNG VUÔNG MẠ MÀU, DÂY 4.5 Dem
- XÀ GỖ STK 50x100x1.8, CK900
- KÈO THÉP XEM BVKC
- SƠN DẦU 2 LỚP

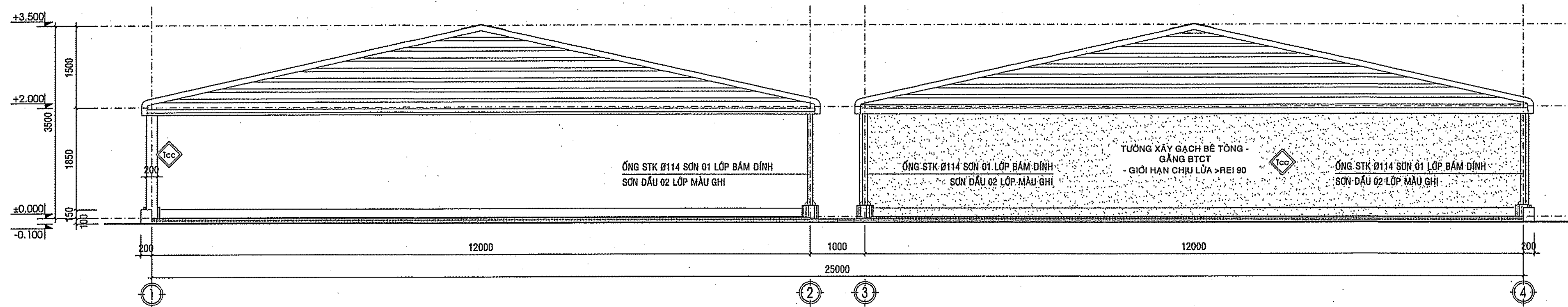
*** TƯỜNG NGĂN CHẤY**

- TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG DÀY 200
- VỮA XÂY GẠCH B5 (M75)
- TRÁT XI MĂNG CÁT B5 (M75) DÂY 15mm
- TỖ 2 MẶT TƯỜNG
- TRÁT MATIS PHẪNG MẶT SƠN NƯỚC HOÀN THIÊN

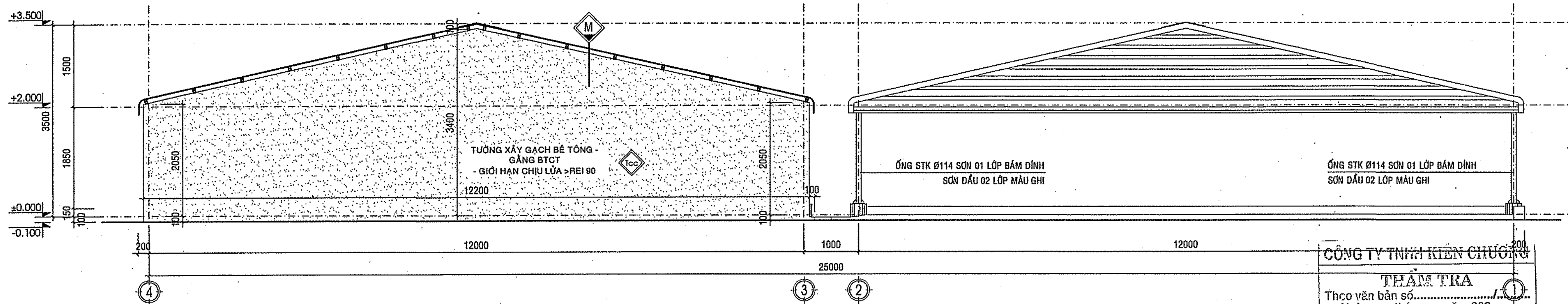


MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ : 1/50

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

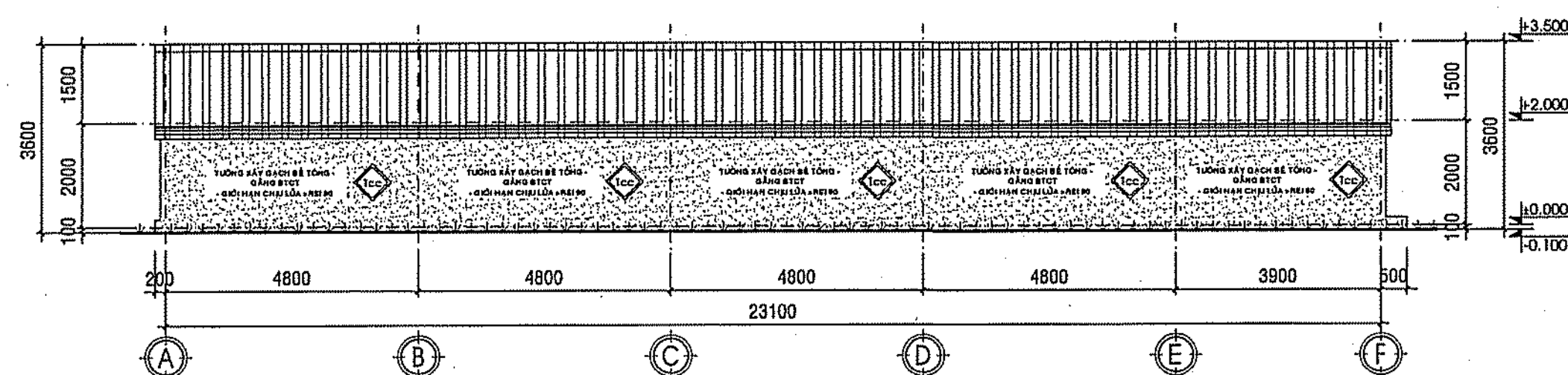


MẶT ĐỨNG TRỰC 1-4
TỶ LỆ : 1/50

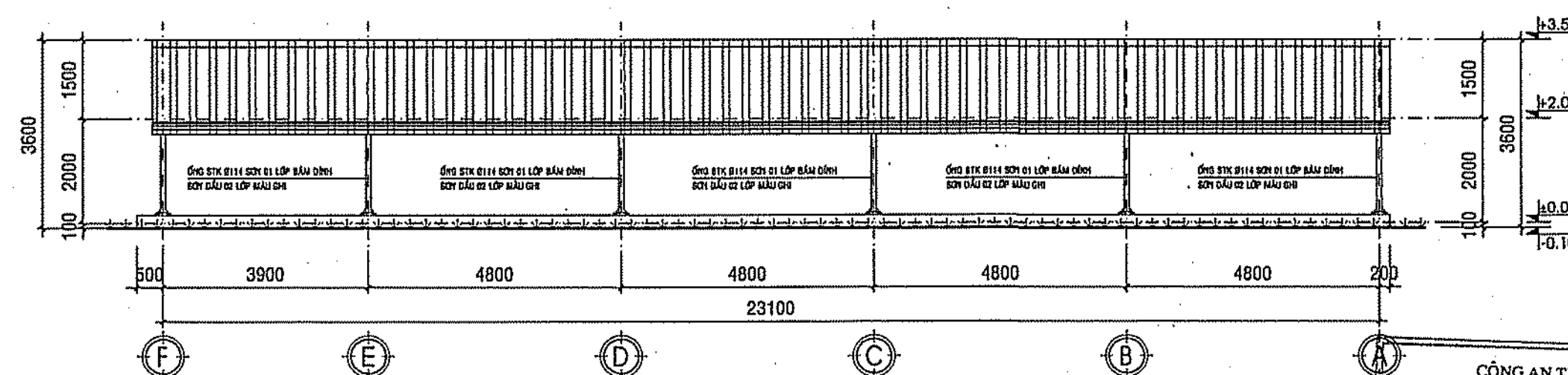


MẶT ĐỨNG TRỰC 4-1
TỶ LỆ : 1/50

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



MẶT ĐỨNG TRỰC A-F
TỶ LỆ : 1/50



MẶT ĐỨNG TRỰC F-A
TỶ LỆ : 1/50

CÔNG ANH TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 215.../TD-PCCC ngày 27.02.202

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 - 8547929, FAX: 0251 - 824815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
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: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
ĐỒNG NAI - T. ĐỒNG NAI

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. ĐƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM :

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

HẠNG MỤC :

NHÀ XE HỌC SINH

TÊN BẢN VẼ :

MẶT ĐỨNG TRỰC 1-4, A-D

MẶT CẮT TRỰC 1-4

TỶ LỆ

BỘ MÔN

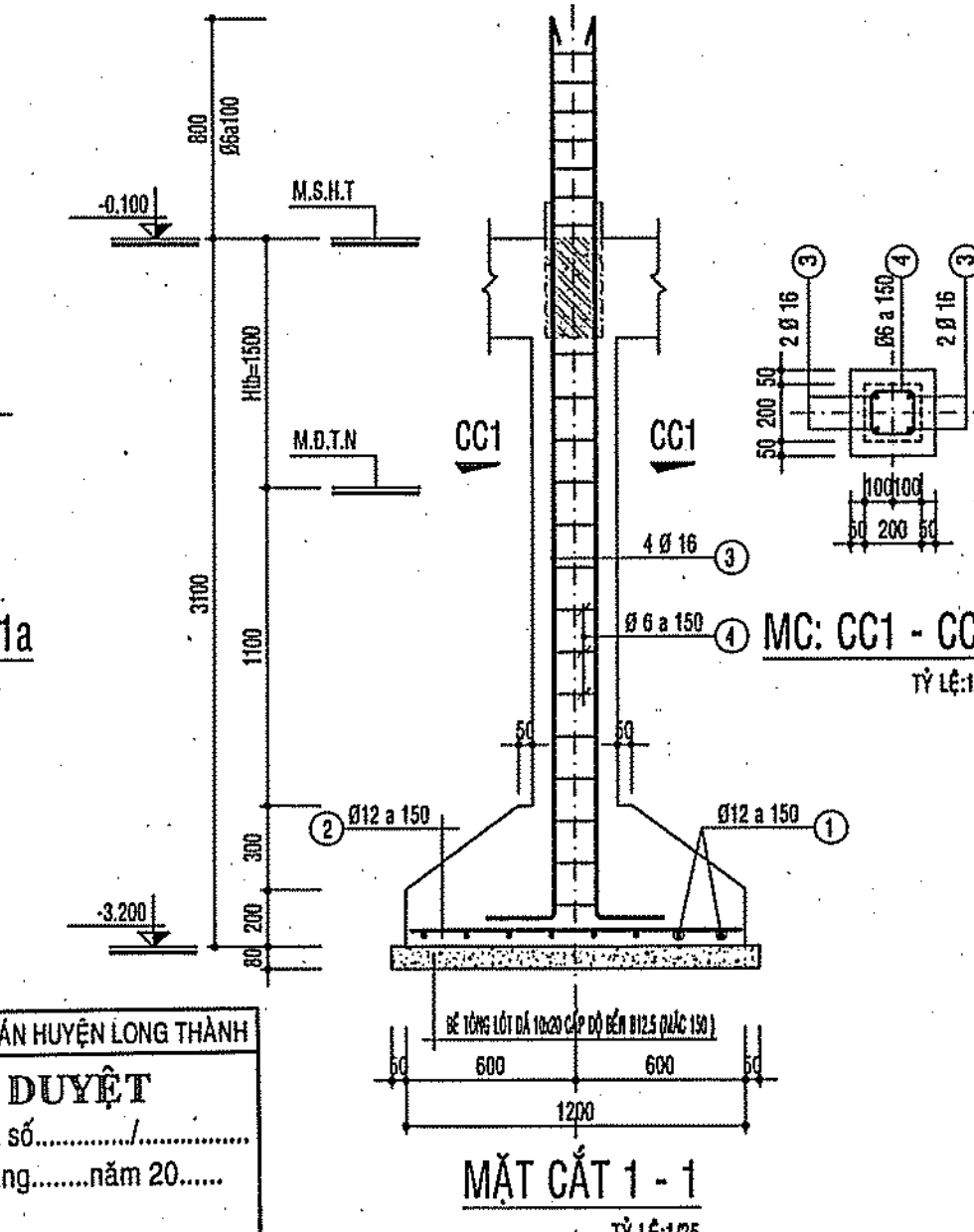
KIẾN TRÚC

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KT: 02/02

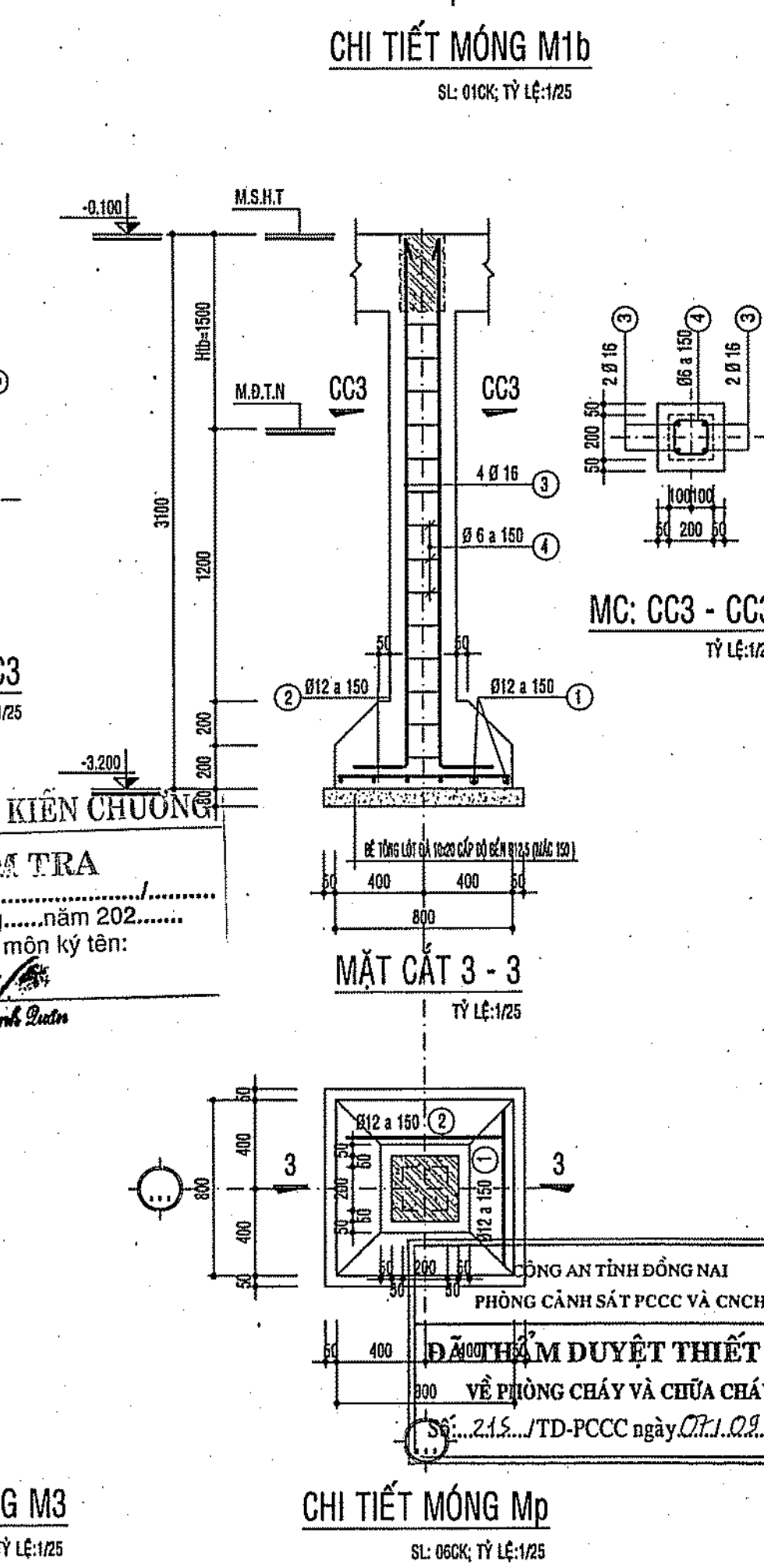








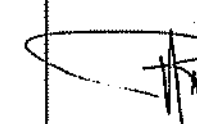

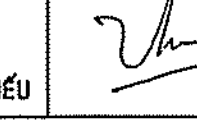
Technical drawing of a square concrete foundation (Móng M1b) showing top, side, and detail views.

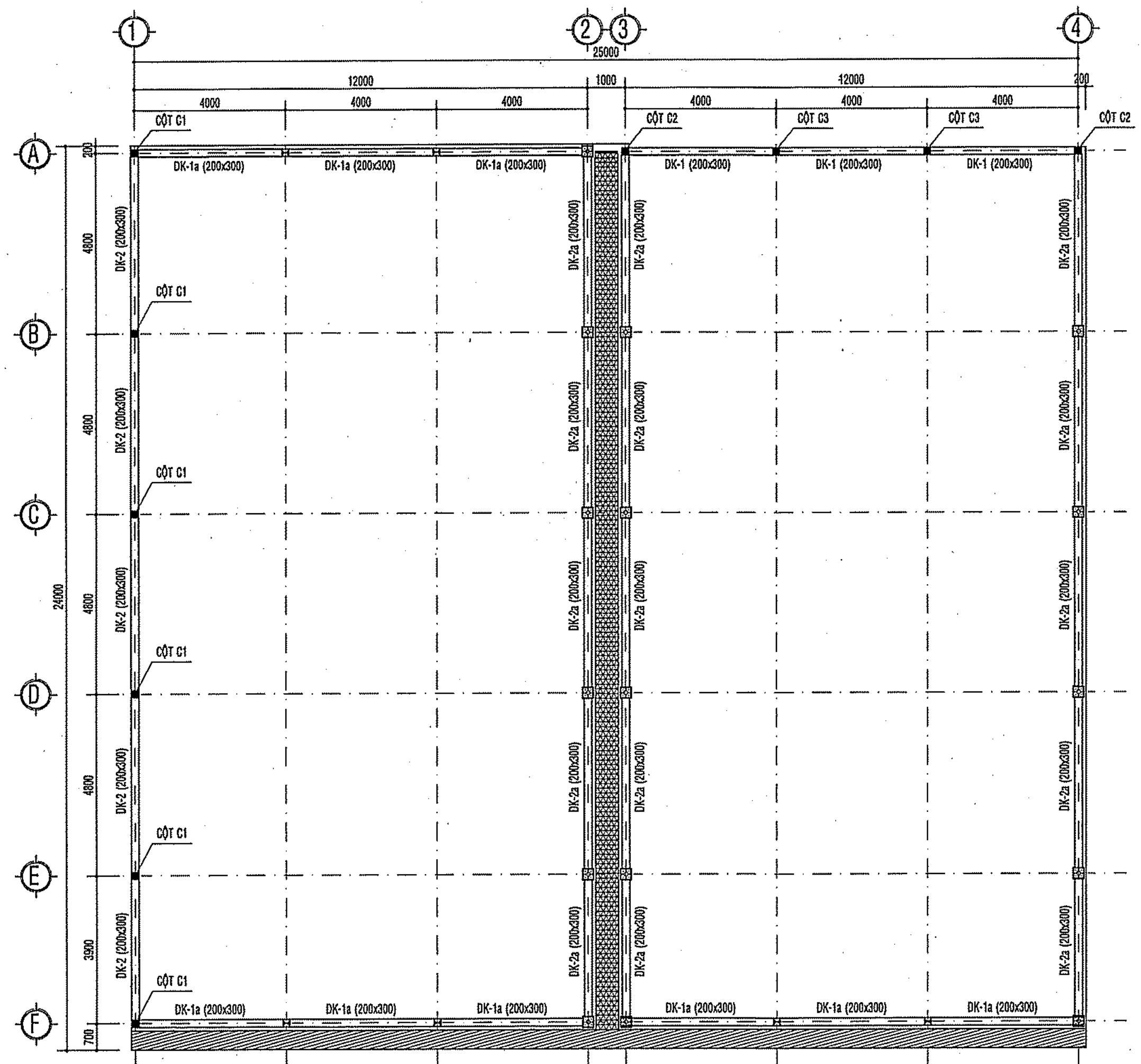
Top View: A square foundation with side length 1200mm. The central square has side length 600mm. Dimensions for reinforcement and concrete layers are provided: 50mm for the top layer, 200mm for the middle layer, and 50mm for the bottom layer. The total height of the foundation is 700mm.

Side View: A vertical section showing the foundation's height. The total height is 1400mm, with a 700mm section for the foundation and a 700mm section for the pile. The foundation is labeled "M1b" and the pile is labeled "M1a".

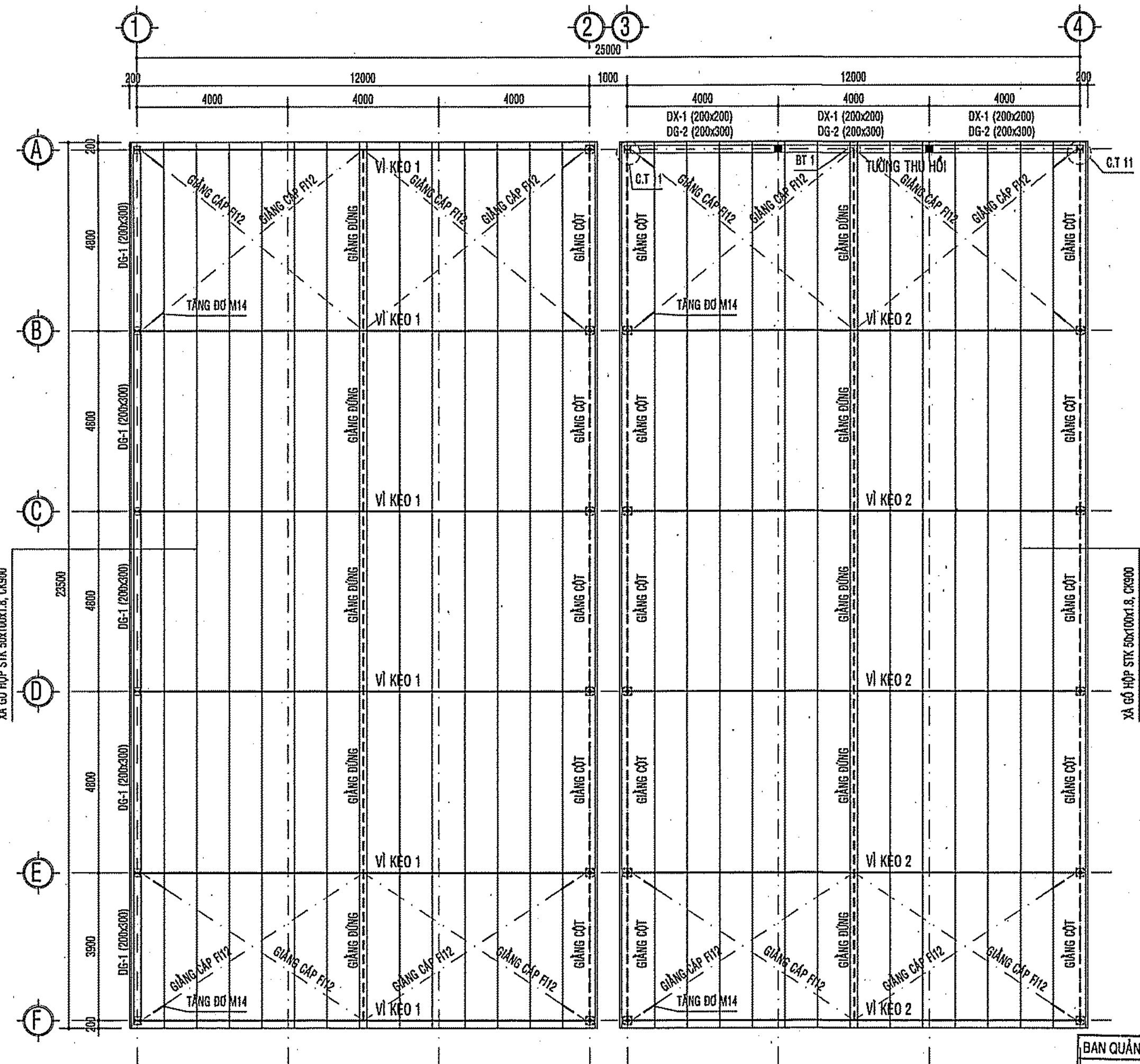
Detail View: A cross-section of the pile with a diameter of 112mm and a length of 150mm.



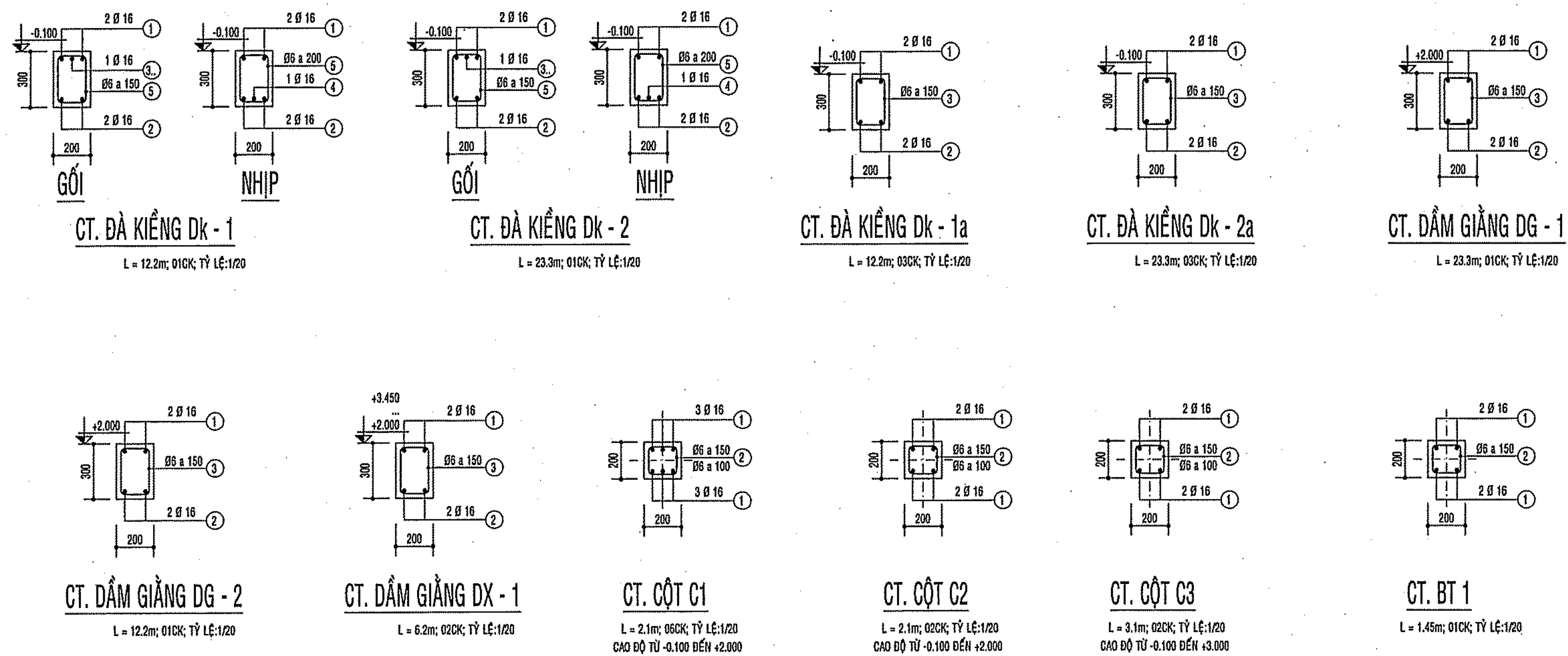
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH.	
Đ/C: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
 	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIỆT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIỆT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>
 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: hoanthinhhp@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
 	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIỆT KẾ KẾT CẤU	
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠM	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CÀN	
ĐỊA ĐIỂM :	
XÃ BÀU CÀN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HANG MỤC :	
NHÀ XE HỌC SINH	
TÊN BẢN VẼ :	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÓNG CHI TIẾT MÓNG	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 01 /04 2021



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÀ KIỀNG, CỘT
TỶ LỆ 1/100



MẶT BẰNG MÁI
TỶ LỆ 1/100



GHI CHÚ TỔNG QUÁT BÊ TÔNG VÀ CỐT THÉP

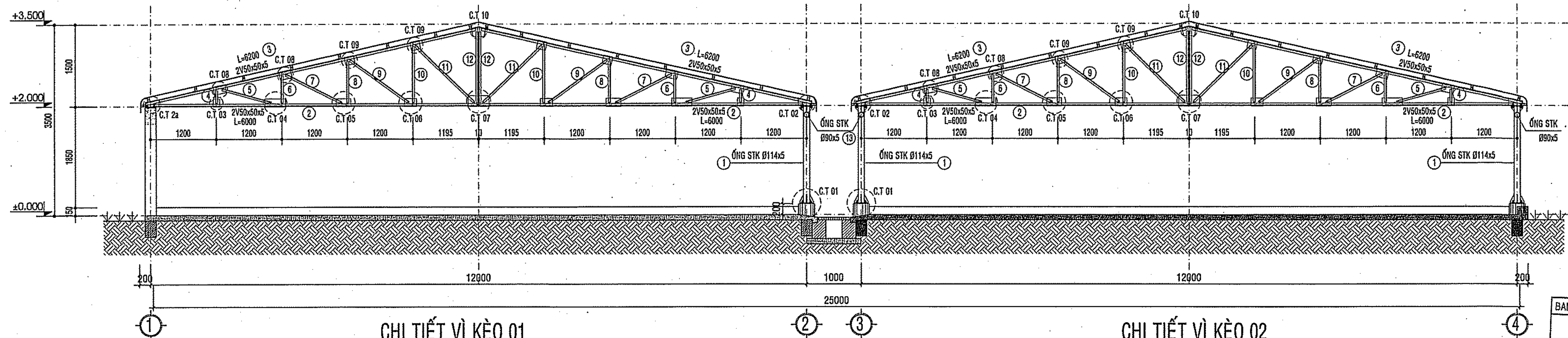
- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ**
 - TCVN 5574: 2016 KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
 - TCVN 5575: 2012 KẾT CẤU THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
 - CÁC TIÊU CHUẨN VÀ QUY ĐỊNH LIÊN QUAN
- CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG B**
 - CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG CHO MÓNG, CỘT, ĐÀ KIỀNG: B15
 - CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG CHO SÀN, ĐÀM SÀN, CẦU THANG: B15
 - CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG CHO CÁC CẤU KIỆN KHÁC: B15
 - CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG LỚT ĐÁ 10x20 B12.5 ĐẦY ĐỦ
 - CẤP ĐỘ BỀN BÊ TÔNG ĐƯỢC ĐỊNH NGHĨA LÀ CƯỜNG ĐỘ CHỤU NÉN TỐI HẠN CỦA BÊ TÔNG CÓ TUỔI 28 NGÀY (MPa)
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP**
 - 50mm ĐỐI VỚI MÓNG
 - 50mm ĐỐI VỚI ĐÀM, ĐÀ, CỘT RÀM DƯỚI ĐẤT
 - 25mm ĐỐI VỚI ĐÀ, ĐÀM, CỘT KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT
 - 20mm ĐỐI VỚI SÀN TIẾP XÚC VỚI ĐẤT
 - 15mm ĐỐI VỚI SÀN KHÔNG TIẾP XÚC VỚI ĐẤT
- CỐT THÉP SỬ DỤNG TRONG DỰ ÁN NÀY**
 - THÉP Ø ≥ 10mm SỬ DỤNG LOẠI CR300V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN R_s = 260 (MPa), R_{sP} = 300 (MPa) CÓ GIỚI HẠN CHẢY LÀ 300 (MPa), GIỚI HẠN BỀN LÀ 400 (MPa)
 - THÉP Ø = 6-8mm SỬ DỤNG LOẠI CR240T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN R_s = 210 (MPa), R_{sP} = 240 (MPa)
- VỊ TRÍ MỖI NỐT THÉP CHỊU LỰC PHẢI XEN KÉ NHAU, TỶ LỆ PHẦN TRĂM**
 - SỐ THÉP ĐƯỢC MỖI TẠI 1 VỊ TRÍ ĐƯỢC CHỌI NHƯ SAU:
 - TẠI VÙNG CHỊU KÉO < 25%
 - TẠI VÙNG CHỊU NÉN < 50%
- 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 TÔNG LIÊN KẾT GIỮA HAI LẦN ĐỒ KHÁC NHAU ĐỀU PHẢI SỬ DỤNG CHẤT PHỤ GIA LIÊN KẾT SIKADUR 732
- 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)

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 thẩm tra:.....

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 2.15.../TD-PCCC ngày 02/03/2023

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH ĐIC: KP 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 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU KTS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU KTS. NGUYỄN VĂN TRUNG HIẾU	
KIỂM TRA THIẾT KẾ KTS. NGUYỄN VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: NHÀ XE HỌC SINH	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÀ KIỀNG, CỘT MẶT BẰNG MÁI, MÔ CHỈ TIẾT	
TỶ LỆ	BỘ MÔN KẾT CẤU
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KC: 02 /04



GHI CHÚ:

- 1 CỘT ỨNG STK Ø114x5
- 2 2V 50x50x5 L = 6000
- 3 2V 50x50x5 L = 6200
- 4 2V 40x40x4 L = 250
- 5 2V 40x40x4 L = 950
- 6 2V 40x40x4 L = 600
- 7 2V 40x40x4 L = 1150
- 8 2V 40x40x4 L = 770
- 9 2V 40x40x4 L = 1350
- 10 2V 40x40x4 L = 1050
- 11 2V 40x40x4 L = 1500
- 12 2V 40x40x4 L = 1300
- 13 GIẢNG CỘT ỨNG STK Ø80x5

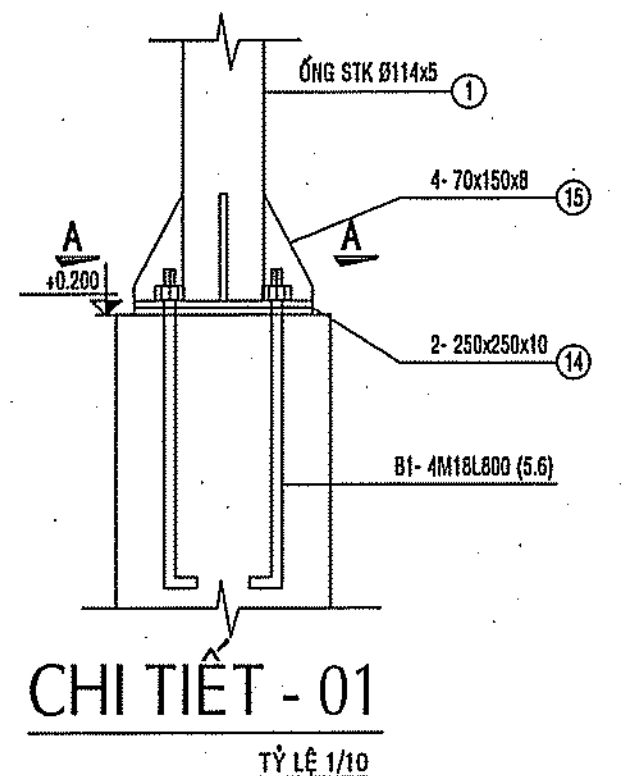
CHI TIẾT VÌ KÈO 01

TỶ LỆ 1/50

CHI TIẾT VÌ KÈO 02

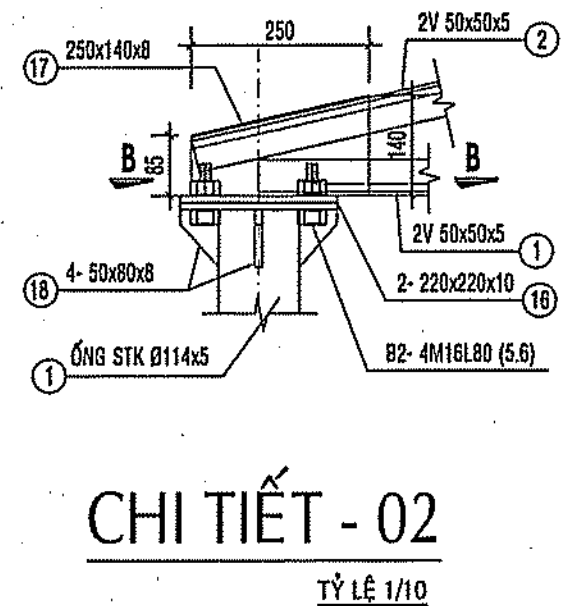
TỶ LỆ 1/50

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



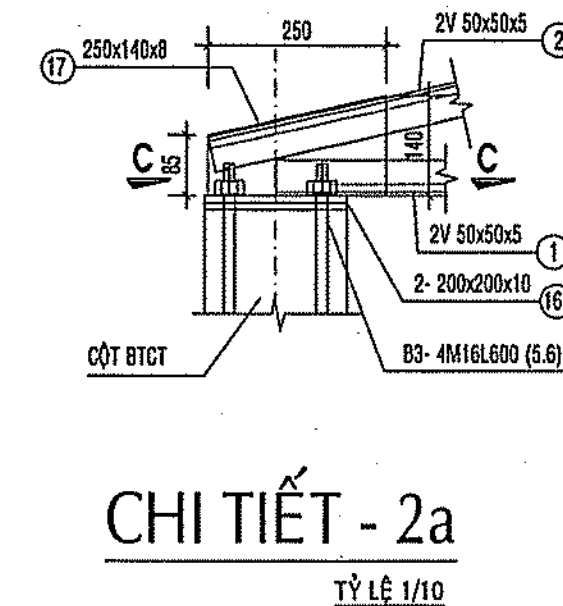
MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ 1/10



MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ 1/10

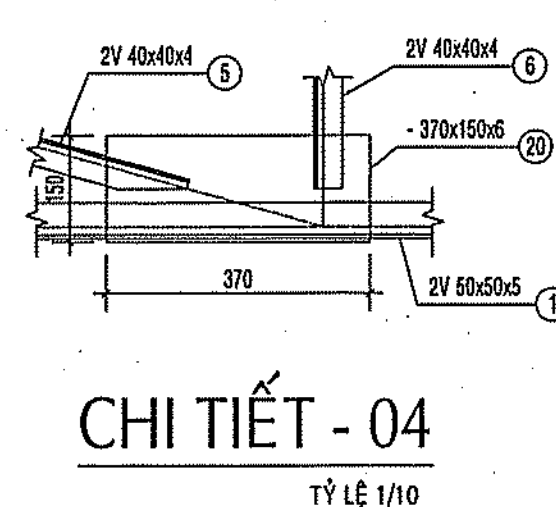


MẶT CẮT C-C

TỶ LỆ 1/10

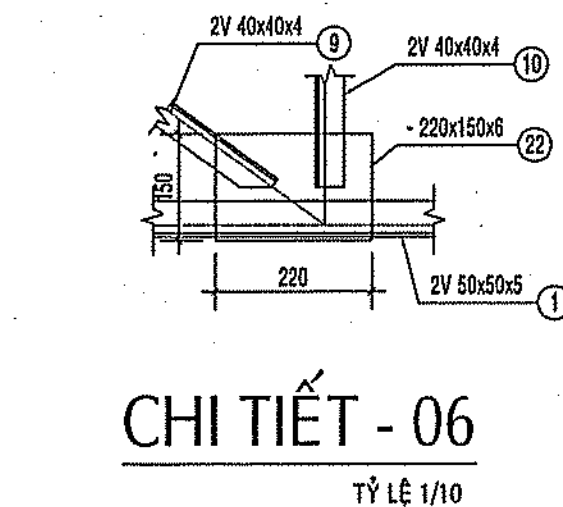
CHI TIẾT - 03

TỶ LỆ 1/10



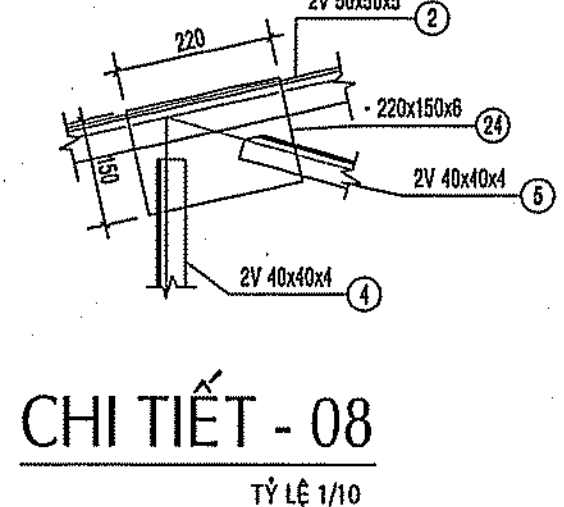
CHI TIẾT - 05

TỶ LỆ 1/10



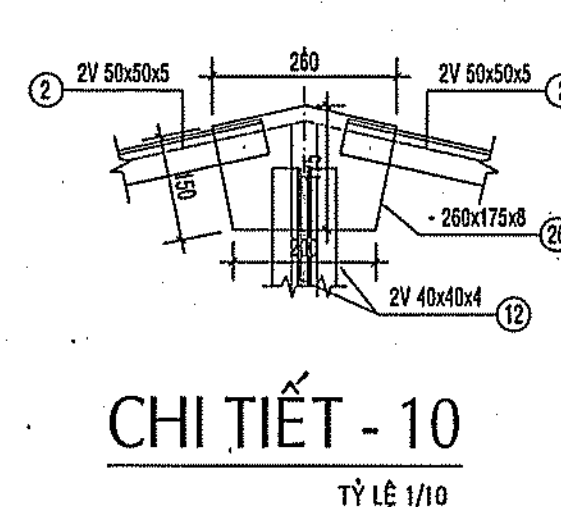
CHI TIẾT - 07

TỶ LỆ 1/10

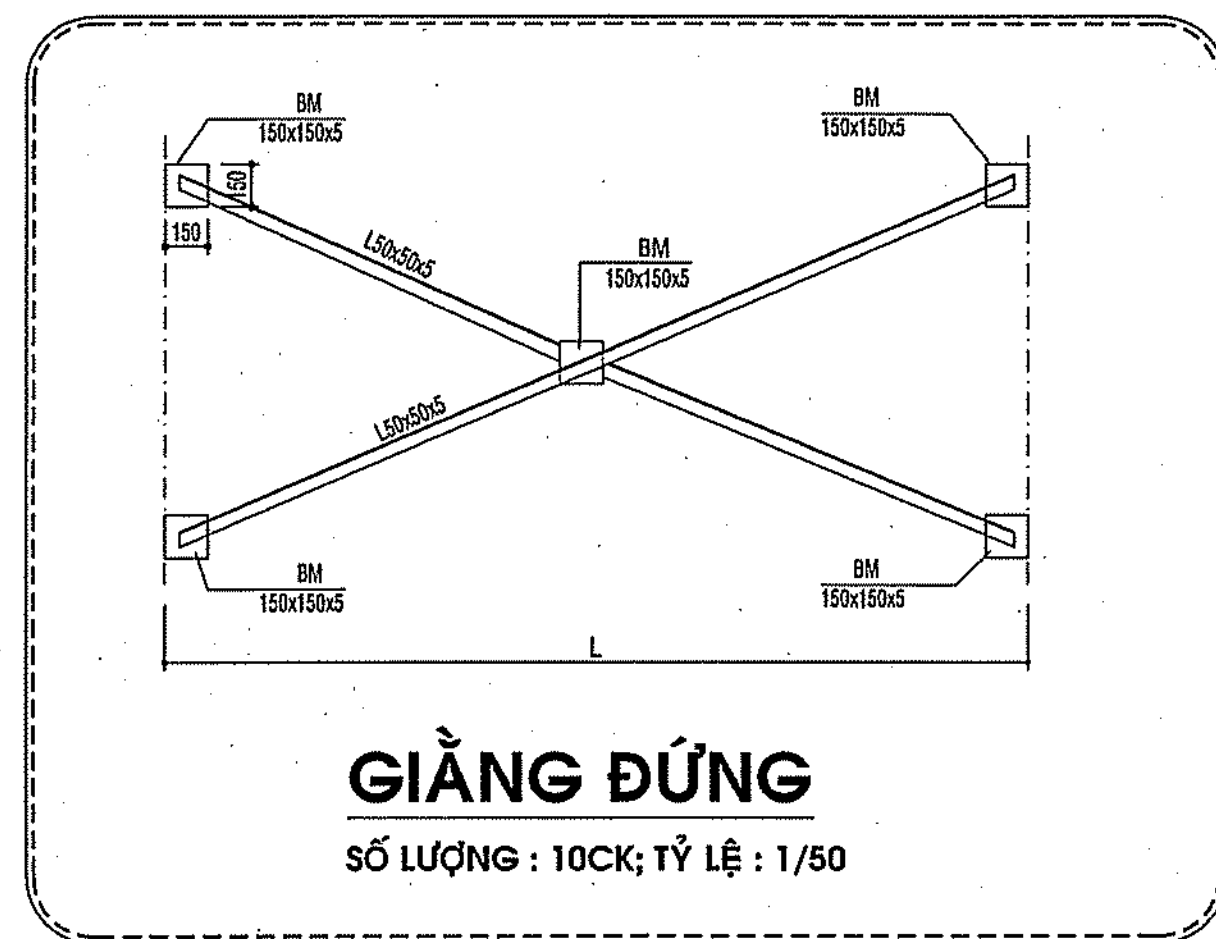


CHI TIẾT - 09

TỶ LỆ 1/10



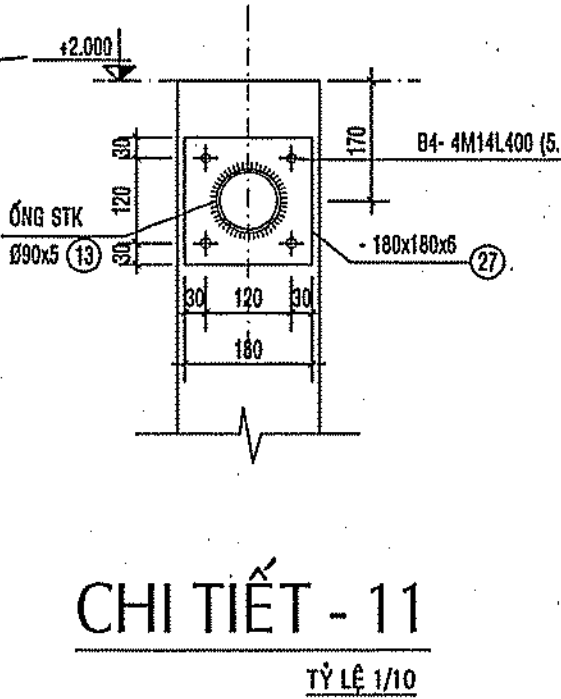
THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BỨC CHỤP LỬA - NHÀ XE									
	TƯỜNG CHỤP LỬA VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤP LỬA KHÁC		TƯỜNG NGỒI KHÔNG CHỤP LỬA	SÀN TẦNG	KẾT CẤU Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ		
	TƯỜNG	CỘT			TẦNG LỚP	GIÁNH, DẦM, XÁ GỖ			
VẬT LIỆU NHIÊN THẨM CẤU KIỆN	-	THÉP	THÉP	-	-	TOLE	THÉP	-	-
NHIÊN THIỂU NHỎ HẾT CẤU KIỆN	-	0 114x5 (mm)	2V50x50x5 (mm)	-	-	0,45 (mm)	150x100x1,8 (mm)	-	-
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CÁC CẤU KIỆN (XÂY DỰNG THEO TCVN 8: 02/2016:RE 15)	-	R 15	R 15	-	-	RE 15	R 15	-	-
02/VI 06/2022/ĐXD									
BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BỨC CHỤP LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHẠY VỚI GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CÁC KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHOẢNG CHẠY									
BỨC CHỤP LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CHẠY	GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CÁC KIỆN XÂY, KHÔNG NHỎ HƠN								
	TƯỜNG CHỤP LỬA VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤP LỬA KHÁC	TƯỜNG NGỒI KHÔNG CHỤP LỬA	SÀN TẦNG (Bao gồm cả SÀN TẦNG ÁP Mái và SÀN TRẦN TẦNG NẾM)	KẾT CẤU Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ				
	TẦNG LỚP	GIÁNH, DẦM, XÁ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ					
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45	R 15		
KẾT LUẬN BỨC CHỤP LỬA CỦA NHÀ XE HỌC SINH CÓ BỨC CHỤP LỬA LÀ BỨC IV									
NHÀ XE HỌC SINH CÓ BỨC CHỤP LỬA LÀ BỨC IV									
02/VI 06/2022/ĐXD									
KIỂM TRA HỆ SỐ TIẾT DIỆN									
Cấu kiện	Kích thước (mm)				Số mặt (x) nhà	Chiều vi (A _m)	Diện tích mặt cắt ngang (m²)	Hệ số giảm tải (m²)	Kết luận
	Cánh 1 (mm)	Cánh 2 (mm)	Chiều dài tính toán (mm)	Chiều dài tính toán (mm)					
h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10
2V50x5	50	50	5	5	4	0.180	0.001	200	ĐẠT
VI KẾT THÚC									
CỘT THÉP									
d	tw	tw							
FI 114x5	114	5.0	5.0	4	0.358	0.002	200	ĐẠT	



GHI CHÚ:

1. CHỌN LOẠI VẬT LIỆU CHẾ TẠO VÍ KÈO:
 - THÉP CT42 HOẶC CÁC LOẠI THÉP TƯƠNG ĐƯƠNG RH, RH, RH-245MPA.
 - QUÉ HÀN E42 HOẶC CÁC LOẠI KHÁC TƯƠNG ĐƯƠNG.
 - BÚ LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 5.6.
2. YÊU CẦU VỀ CHẾ TẠO, DỰNG LẬP:
 - TÍNH KÈO PHẢI ĐỒNG QUIT TẠI MẶT VÍ KÈO.
 - CÁC THANH VÀ TẤM THÉP PHẢI THẲNG, PHẪNG, KHÔNG CÓ VẾT RẠN NỨT, KHÔNG NỈ SÉT VÀ ĐINH BẮN.
 - 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 XUẤT ĐẾN CHỖ GIAO NHAU GIỮA BÀN MÀ 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.
 - CÁC CẤU KIỆN ĐƯỢC SỬ DỤNG Ở LỚP LỚT, 02 LỚP HOÀN THIỆN.

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



CHI TIẾT - 11

TỶ LỆ 1/10

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...../...../.....

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 - 3547929, 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. QUÝT 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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠM

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

NHÀ XE HỌC SINH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT VÍ KÈO

TỶ LỆ

BỘ MÔN

KẾT CẤU

HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
KC: 03/04

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

Ký tên:

THỐNG KÊ THÉP KHUNG CỘT, VÌ KÈO 2

TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG I.C.KIẾN T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG Kg
KHUNG CỘT VÌ KÈO 2 (SL: 0000)	1	CỘT ỨNG STK Ø114x5	1760	1	6	10.56
	2	50x5	6000	4	24	141.29
	3	50x5	6200	4	24	148.8
	4	40x4	250	4	24	24
	5	40x4	950	4	24	91.2
	6	40x4	500	4	24	48
	7	40x4	1150	4	24	110.4
	8	40x4	770	4	24	73.82
	9	40x4	1350	4	24	129.6
	10	40x4	1050	4	24	100.8
	11	40x4	1500	4	24	144
	12	40x4	1300	4	24	124.8
	13	CỘT ỨNG STK Ø90x5	3900	1	1	3.9
KHUNG CỘT VÌ KÈO 2 (SL: 0000)	13a	CỘT ỨNG STK Ø90x5	4800	8	8	38.4
	14	250 x 250 x 10	0.0825	2	10	0.53
	15	70 x 150 x 8	0.0105	4	20	0.21
	16	220 x 220 x 10	0.0464	2	10	0.48
	16a	200 x 200 x 10	0.04	2	10	0.4
	17	250 x 140 x 8	0.035	2	10	0.35
	18	50 x 80 x 8	0.004	4	20	0.08
	19	120 x 150 x 6	0.018	2	10	0.18
	20	370 x 150 x 6	0.0555	2	10	0.56
	21	270 x 150 x 6	0.0405	2	10	0.41
	22	220 x 150 x 6	0.033	2	10	0.33
	23	380 x 200 x 8	0.078	1	5	0.38
	24	220 x 150 x 6	0.033	4	20	0.66
KHUNG CỘT VÌ KÈO 2 (SL: 0000)	25	170 x 150 x 6	0.0255	4	20	0.51
	26	260 x 175 x 8	0.0455	1	5	0.23
	27	180 x 180 x 6	0.0324	2	2	0.06
	27a	50x5	100	18	90	9
	BGC	80 x 150 x 5	0.012	16	16	0.19
TỔNG TRỌNG LƯỢNG VÌ KÈO 02:						2698.98 KG
B1: SỐ LƯỢNG BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 5.6 M16, L800						40 BỘ
B2: SỐ LƯỢNG BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 5.6 M16, L80						40 BỘ
SỐ LƯỢNG TĂNG ĐỖ FI 14						08 BỘ
SỐ LƯỢNG CÁP FI 12						65.6 MÉT
SỐ LƯỢNG BU LÔNG XIẾT CÁP FI 12						32 BỘ
KHỐI LƯỢNG XÀ GỖ STK 50x100x1.8						423.0 MÉT

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
32/ BỘ
Thuyết minh bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

THỐNG KÊ GIẪNG ĐỨNG

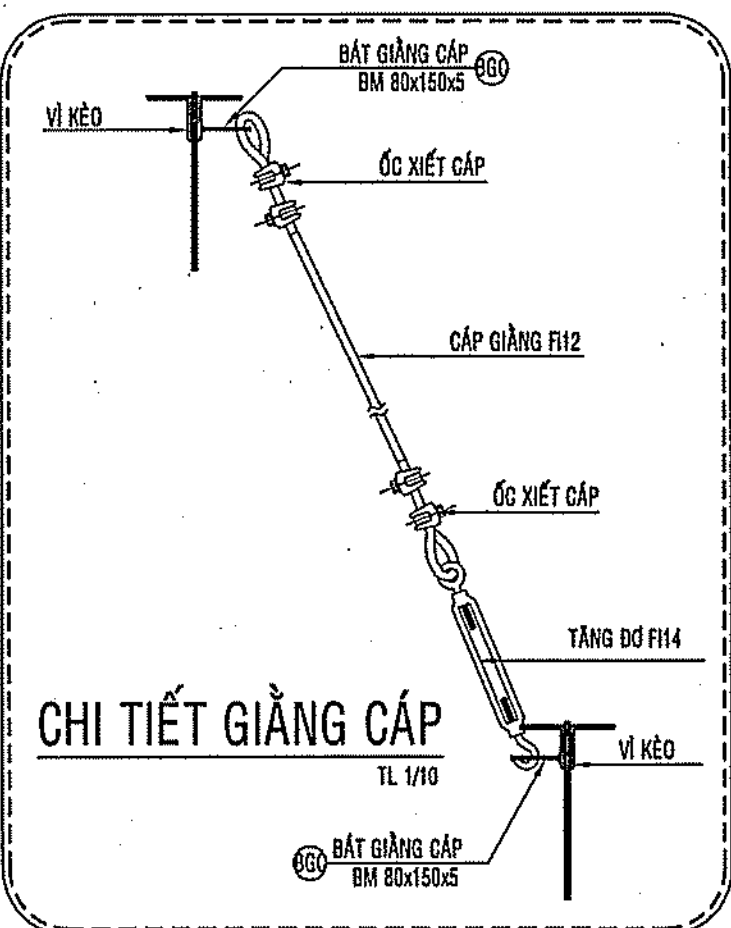
TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG I.C.KIẾN T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG Kg
GIẪNG ĐỨNG (SL: 0000)	1	50x5	4100	2	4	61.83
	BM	150 x 150 x 6	0.0225	5	10	10.53
GIẪNG ĐỨNG (SL: 0000)	1	50x5	5000	2	18	301.6
	BM	150 x 150 x 6	0.0225	5	40	42.12
TỔNG TRỌNG LƯỢNG GIẪNG ĐỨNG :						416.08 KG

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.....

THỐNG KÊ THÉP KHUNG CỘT, VÌ KÈO 1

TÊN C. KIẾN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG I.C.KIẾN T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG Kg
KHUNG CỘT VÌ KÈO 1 (SL: 0000)	1	CỘT ỨNG STK Ø114x5	1760	1	6	10.56
	2	50x5	6000	4	24	141.29
	3	50x5	6200	4	24	148.8
	4	40x4	250	4	24	24
	5	40x4	950	4	24	91.2
	6	40x4	500	4	24	48
	7	40x4	1150	4	24	110.4
	8	40x4	770	4	24	73.82
	9	40x4	1350	4	24	129.6
	10	40x4	1050	4	24	100.8
	11	40x4	1500	4	24	144
	12	40x4	1300	4	24	124.8
	13	CỘT ỨNG STK Ø90x5	3900	1	1	3.9
KHUNG CỘT VÌ KÈO 1 (SL: 0000)	13a	CỘT ỨNG STK Ø90x5	4800	4	4	19.2
	14	250 x 250 x 10	0.0825	2	12	0.75
	15	70 x 150 x 8	0.0105	4	24	0.25
	16	220 x 220 x 10	0.0464	2	12	0.58
	16a	200 x 200 x 10	0.04	2	12	0.48
	17	250 x 140 x 8	0.035	2	12	0.42
	18	50 x 80 x 8	0.004	4	24	0.1
	19	120 x 150 x 6	0.018	2	12	0.22
	20	370 x 150 x 6	0.0555	2	12	0.67
	21	270 x 150 x 6	0.0405	2	12	0.49
	22	220 x 150 x 6	0.033	2	12	0.4
	23	380 x 200 x 8	0.078	1	6	0.46
	24	220 x 150 x 6	0.033	4	24	0.79
KHUNG CỘT VÌ KÈO 1 (SL: 0000)	25	170 x 150 x 6	0.0255	4	24	0.81
	26	260 x 175 x 8	0.0455	1	6	0.27
	27	180 x 180 x 6	0.0324	2	2	0.06
	27a	50x5	100	18	108	10.8
	BGC	80 x 150 x 5	0.012	16	16	0.19
TỔNG TRỌNG LƯỢNG VÌ KÈO 01:						2760.22 KG
B1: SỐ LƯỢNG BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 5.6 M16, L800						24 BỘ
B2: SỐ LƯỢNG BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 5.6 M16, L80						24 BỘ
B3: SỐ LƯỢNG BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 5.6 M16, L600						24 BỘ
B4: SỐ LƯỢNG BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO 5.6 M14, L400						08 BỘ
SỐ LƯỢNG TĂNG ĐỖ FI 14						08 BỘ
SỐ LƯỢNG CÁP FI 12						65.6 MÉT
SỐ LƯỢNG BU LÔNG XIẾT CÁP FI 12						32 BỘ
KHỐI LƯỢNG XÀ GỖ STK 50x100x1.8						423.0 MÉT

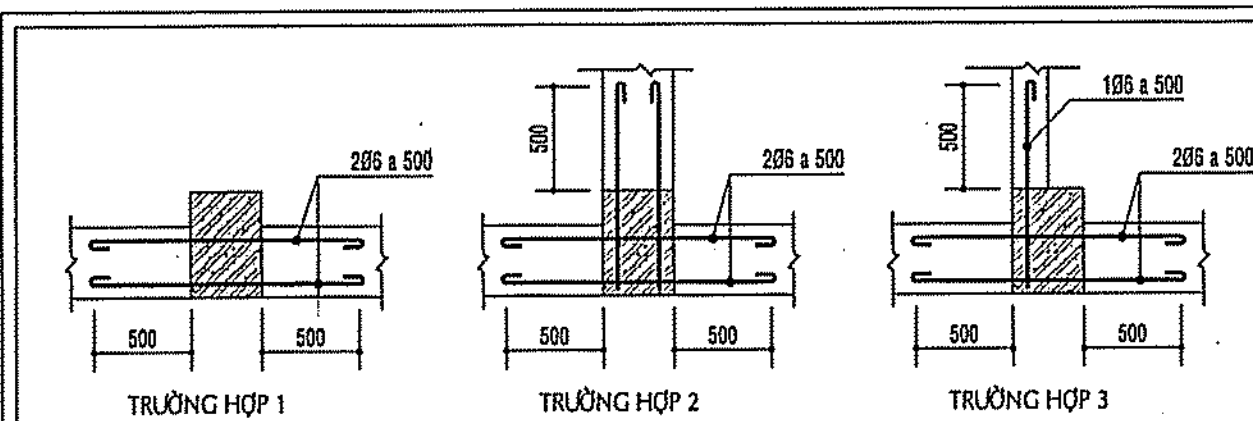
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT
32/ BỘ
Thuyết minh bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



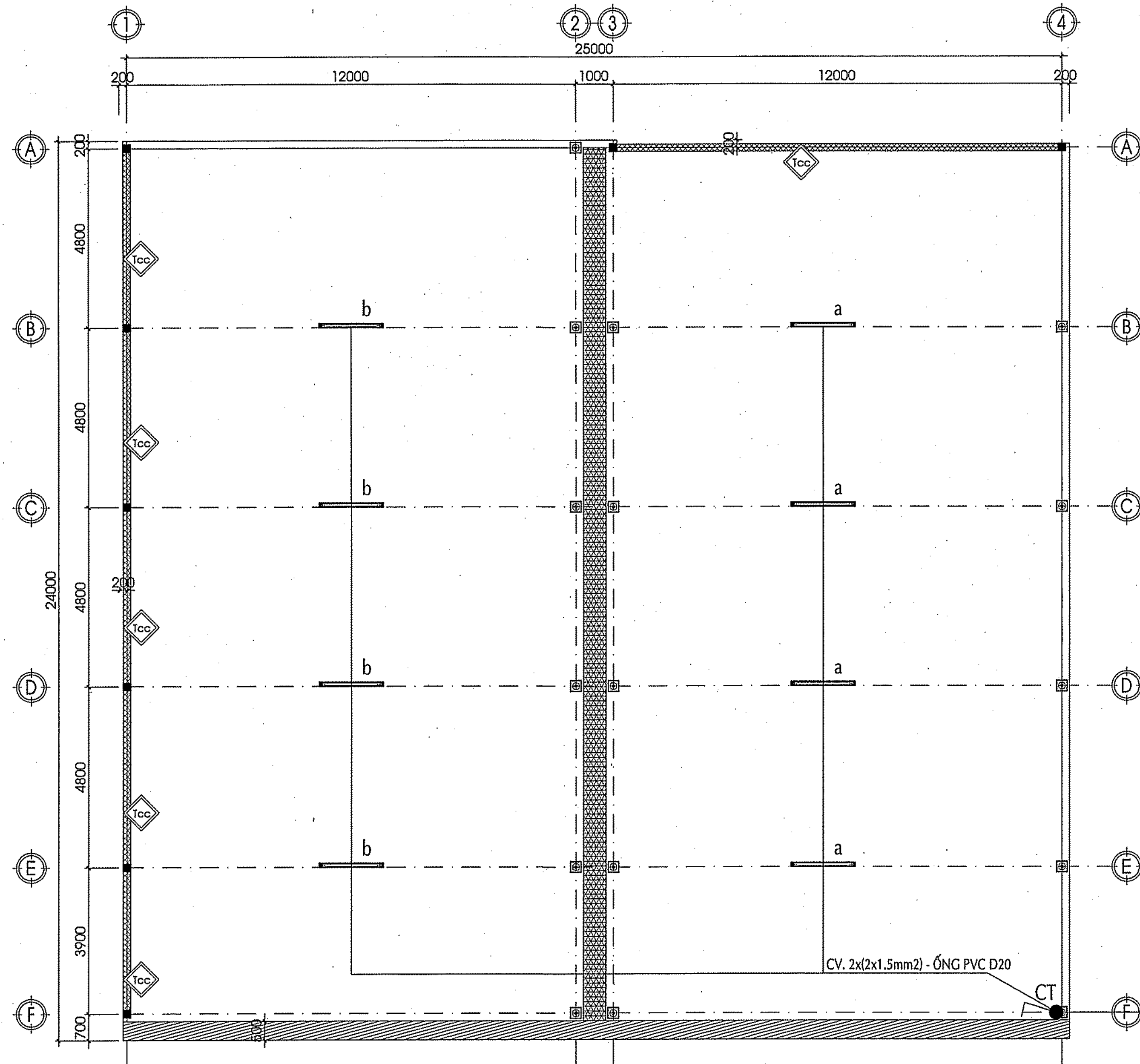
SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	611.2	135.7
2	8	73	28.8
3	12	561.4	518.2
4	16	666.4	1051.8
5	18	64.8	129.4
TỔNG CỘNG			1861.9 Kg

SỐ T.T	Ø mm	TỔNG C. DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
1	6	1405.2	311.9
2	16	1213.5	1815.3
TỔNG CỘNG			2227.2 Kg

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
MÔNG M-1 (SL: 0000)	1	1300	12	1300	9	54	70.2
	2	1100	12	1100	10	60	58.6
	3	400 3900	16	4300	6	36	154.8
	4	150 150 50	6	700	20	120	84
MÔNG M-1a (SL: 0000)	1	1300	12	1300	9	45	58.5
	2	1100	12	1100	10	50	48.8
	3	400 3950	16	3750	6	30	112.5
	4	250 250 50	6	1100	22	110	121
MÔNG M-1b (SL: 0000)	1	1300	12	1300	9	9	11.7
	2	1100	12	1100	10	10	9.8
	3	400 3900	16	4300	4	4	17.2
	4	150 150 50	6	700	20	20	14
MÔNG M-2 (SL: 0000)	1	2100	12	2100	9	45	94.5
	2	1100	12	1100	16	80	78.1
	3	400 3950	16	3750	12	60	225
	4	250 250 50	6	1100	44	220	242
MÔNG M-2a (SL: 0000)	1	2100	12	2100	9	9	16.9
	2	1100	12	1100	16	16	17.6
	3	400 3950	16	3750	6	6	22.5
	4	250 250 50	6	1100	22	22	24.2
	5	400 3900	16	4300	4	4	17.2
	6	150 150 50	6	700	20	20	14
MÔNG M-3 (SL: 0000)	1	1100	12	1100	9	18	19.8
	2	1100	12	1100	9	18	19.8
	3	400 3900	16	4300	4	8	34.4
	4	150 150 50	6	700	20	40	28
MÔNG M-3p (SL: 0000)	1	700	12	700	6	36	25.2
	2	700	12	700	6	36	25.2
	3	400 3050	16	3450	4	24	82.8
	4	150 150 50	6	700	20	120	84
DẦM MÔNG M-2 (SL: 0000)	1	450 1200 450	18	2100	3	15	31.5
	2	200 1200 200	18	1600	3	15	24
	3	250 450 60	8	1520	8	40	60.8
DẦM MÔNG M-2a (SL: 0000)	1	450 1200 450	18	2100	3	3	6.3
	2	200 1200 200	18	1600	3	3	4.8
	3	250 450 60	8	1520	8	8	12.2



THÉP RÊU CHỜ TƯỜNG
SỐ LƯỢNG: TBCK
TỶ LỆ: 1/20



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NHÀ XE HỌC SINH

TỶ LỆ : 1/100

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ NHÀ XE

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TUYẾT 1x18W-1,2M, MÁNG MỎNG		08	BỘ
2	HỘP BOX GẮN ÂM 100x50mm		01	BỘ
3	CÁP ĐỒNG ĐƠN BỌC PVC CV 1.5mm2		100	M
4	ỐNG PVC H20		50	M
5	MẶT CÔNG TẮC ĐÔI + HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU		01	BỘ
6	PHỤ KIỆN + CỎ ĐẦU NỐI + VẬT TƯ PHỤ		01	BỘ

CHÚ THÍCH

- Tủ điện chính MSB sử dụng nguồn điện hạ thế 3 pha hiện hữu của dự án TTCC BÀU CẠN, Tủ phân phối hạ thế 250(A) - 0.4/0.2kV - 50Hz.
- Sử dụng cáp Cu/XLPE/PVC 3Cx95mm2 + 1Cx70mm2 cáp nguồn điện dây cáp điện đi ngầm trong ống nhựa HDPE.
- 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+1500mm
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 âm tường, âm sàn bê tông
- 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 đèn, công tắc quạt sử dụng cáp CV-2x1.5mm2,
- Dây xuống tủ điện luồn ống nhựa H 20
- Dây điện đến đèn, quạt trần sử dụng cáp CV-2x1.5mm2.
- Dây điện đến ổ cắm CV-2x2.5mm2+(E)2.5mm2.
- Dây điện từ tủ điện tổng tầng đến từng phòng CV-2x4.0mm2+(E)4.0mm2.

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 8794 : 2011
- TCXDVN : 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux,
- HÀNH LANG 100 lux,
- PHÒNG : 400lux

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.....

BẢNG ĐIỆN ĐIỂN HÌNH

B.NX
VỊ TRÍ : NHÀ XE
1P-N-220V

ĐẦU NỐI VỀ MCB 1P-16 TỦ ĐIỆN TỔNG
CV 2x 2.5mm2+TE2.5mm2 - PVC D20

CÔNG
TẮC
1

CÔNG
TẮC
2

2x C.V1.5mm2 / PVC20

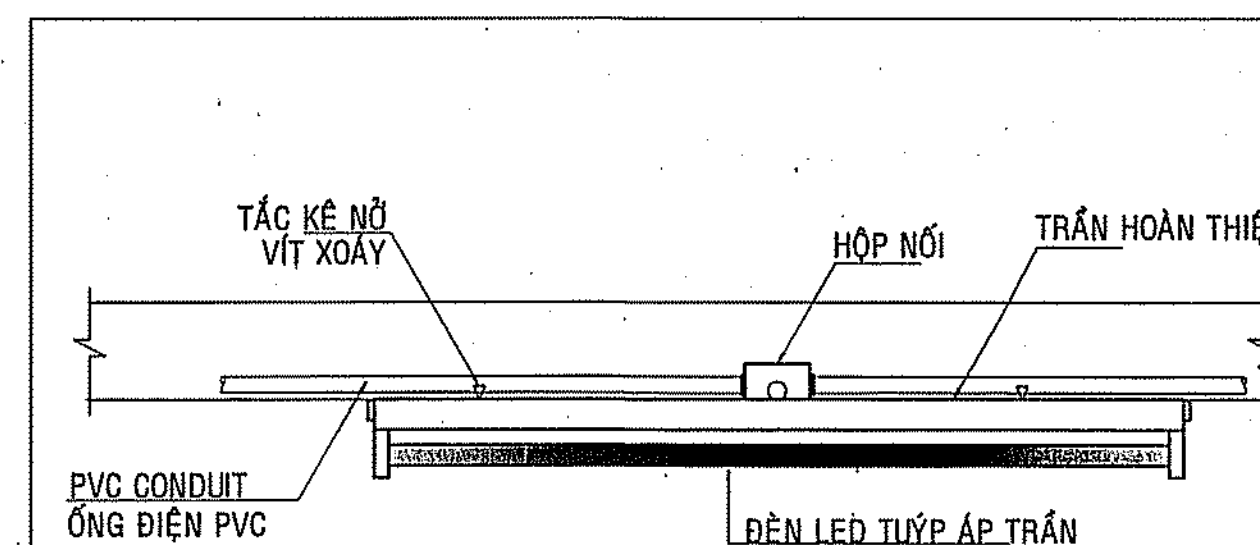
2x C.V1.5mm2 / PVC20

CT.a
B.NX

CT.b
B.NX

ĐÈN LED TUYẾT 1,2M ĐƠN

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHÀ XE



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

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Chu Văn Nam

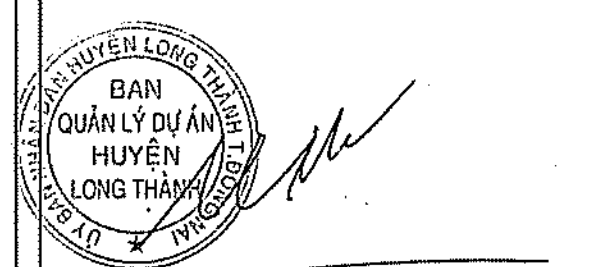
- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN 1x 18W-1,2M, MÁNG SIÊU MỎNG
- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN SỬ DỤNG TRỰC TIẾP ĐIỆN NGUỒN 240VAC, KHÔNG DÙNG CHẤN LƯU (Ballast) VÀ TẮC TẾ (Starter), KHỞI ĐỘNG ÁNH SÁNG TỨC THÌ, TIẾT KIỆM ĐIỆN, TUỔI THỌ CAO, THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG.
- QUANG THÔNG (Lm): 90Lm/W
- GÓC CHIẾU (ĐỘ) : 120
- HỆ SỐ CÔNG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

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

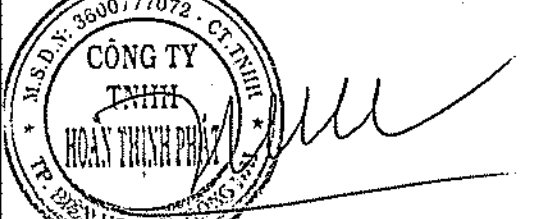
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



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

GIÁM ĐỐC :



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM :

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

HẠNG MỤC :

NHÀ XE HỌC SINH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NHÀ XE

HỌC SINH

TỶ LỆ

BỘ MÔN

ĐIỆN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

Đ: 01/01

20x

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 ☐

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

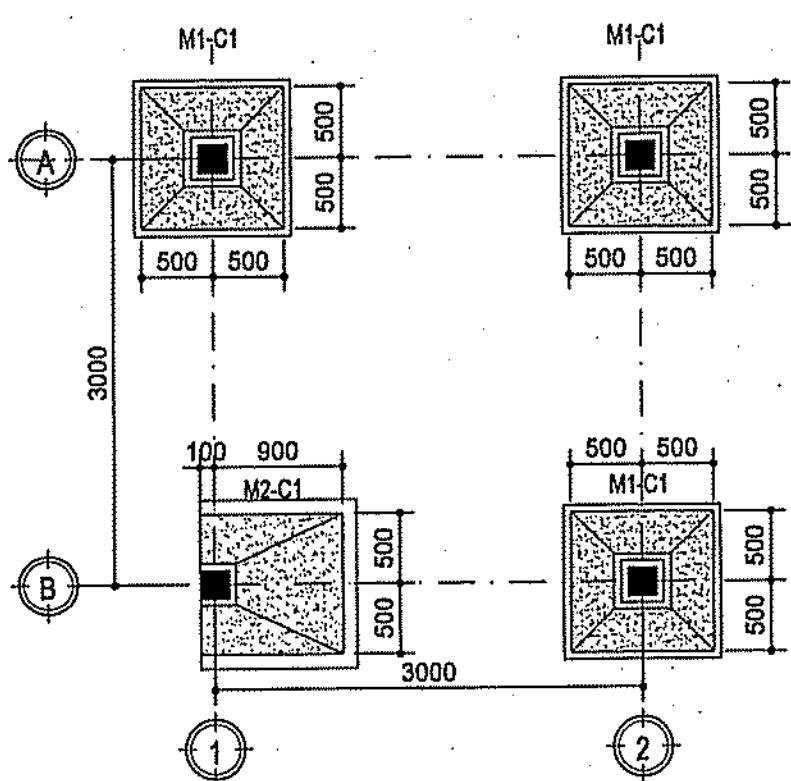
THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

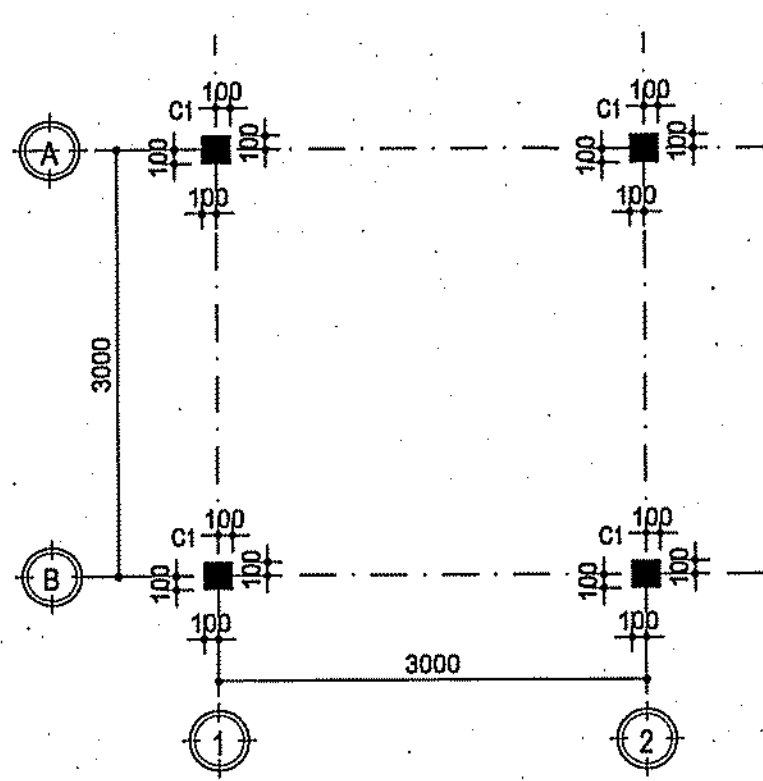
THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

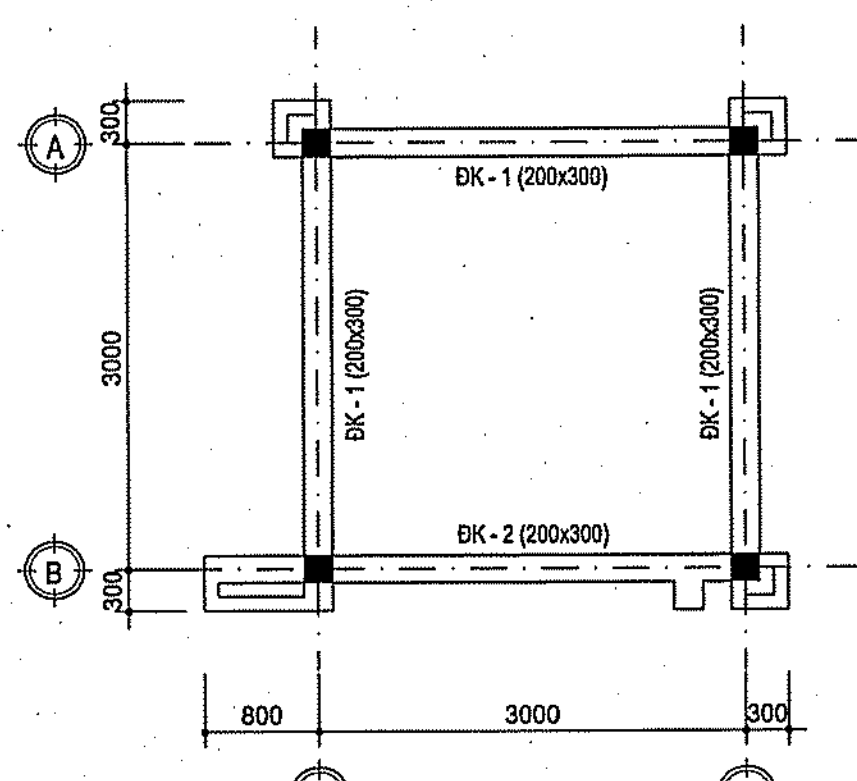
THIẾT KẾ



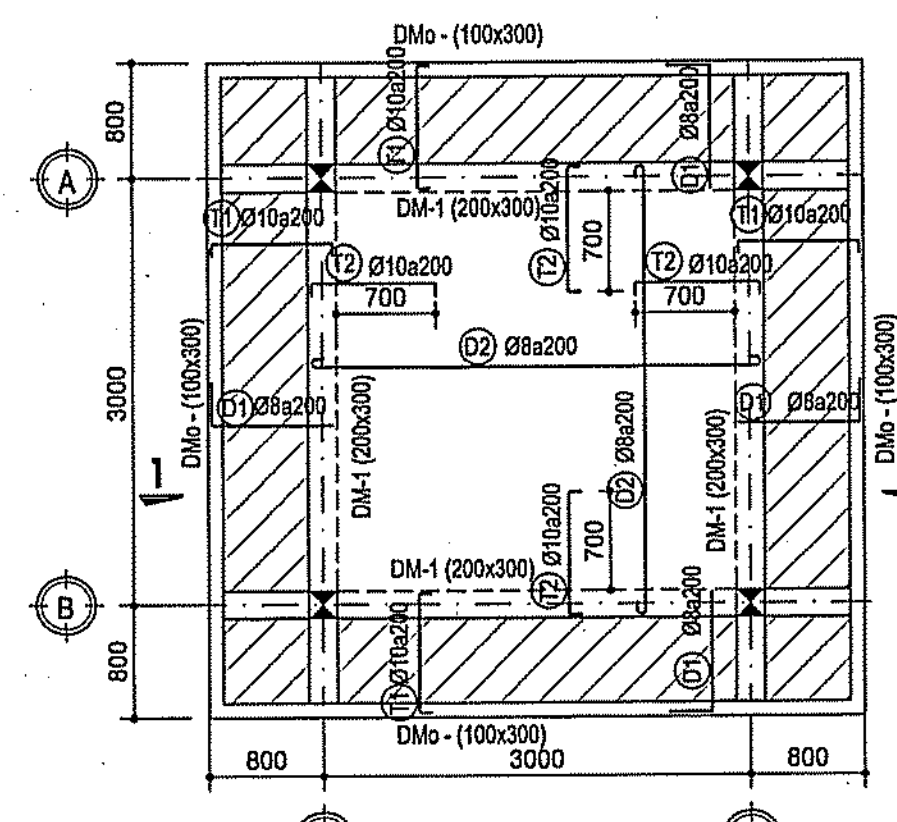
MB. BỐ TRÍ MÓNG
TỶ LỆ: 1/50



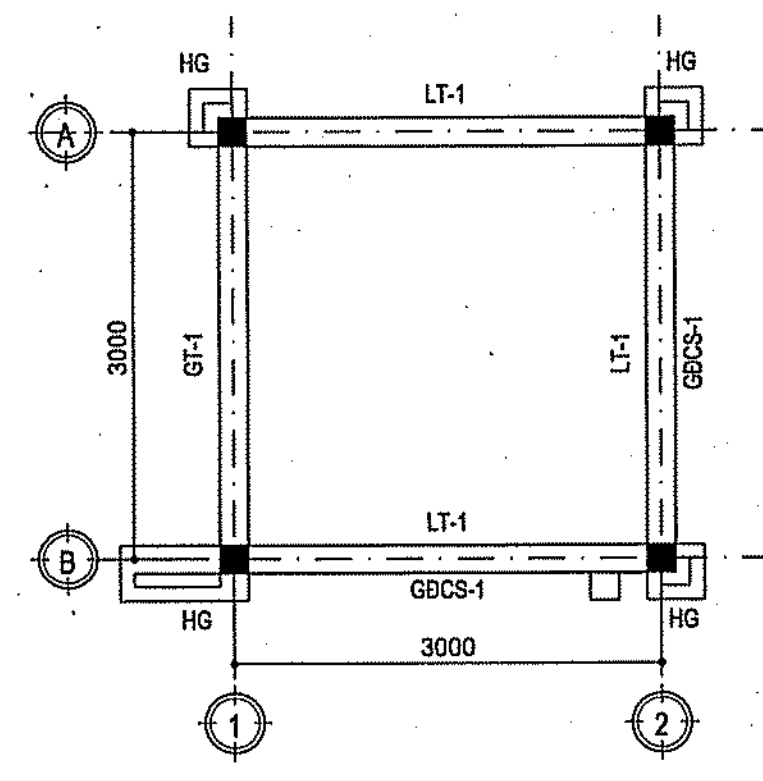
MB. BỐ TRÍ CỘT
TỶ LỆ: 1/50



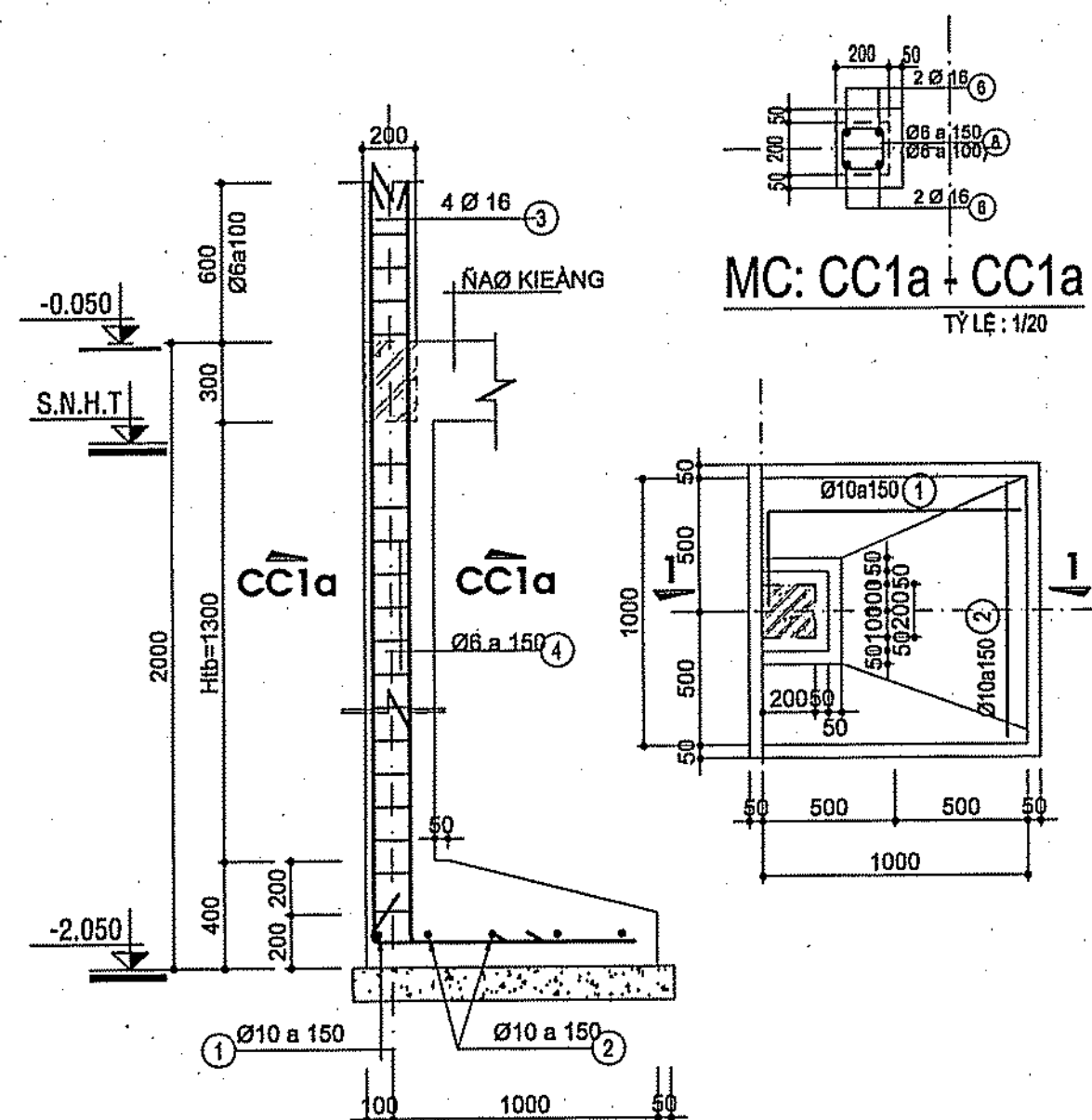
MB. BỐ TRÍ ĐÀ KIỀNG
TỶ LỆ: 1/50



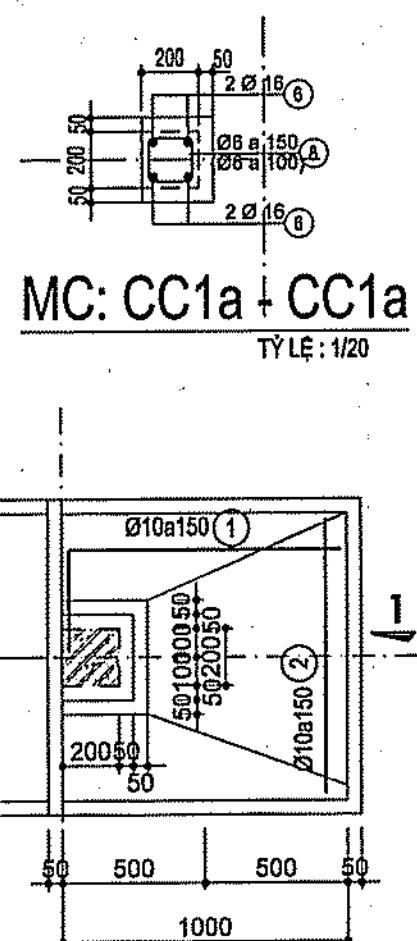
MB. BỐ TRÍ DẦM SÀN MÁI
TỶ LỆ: 1/50



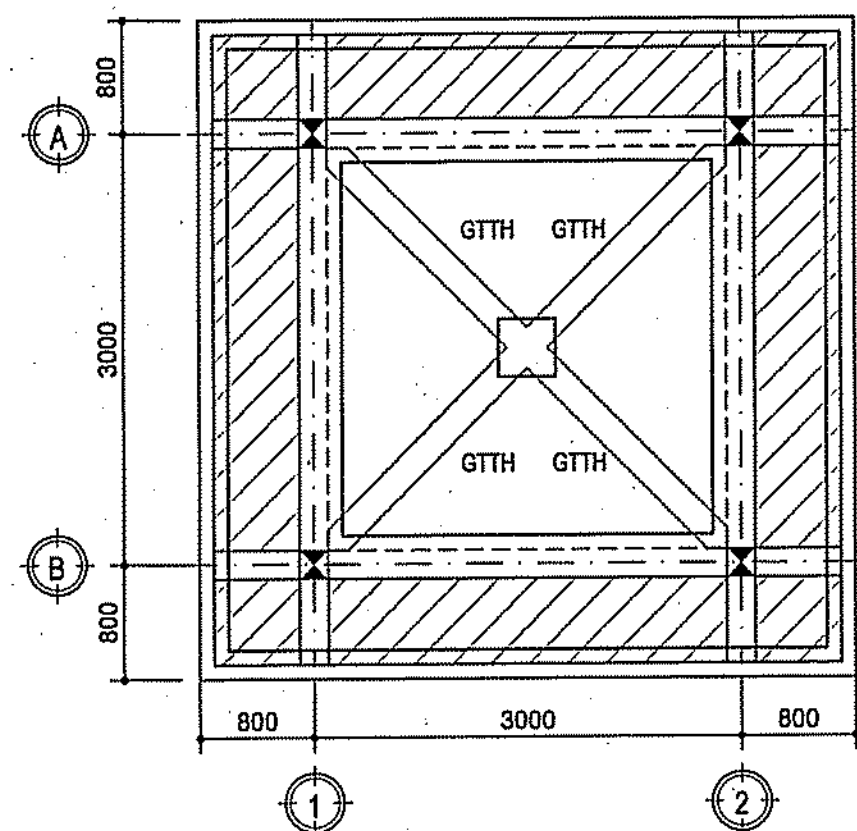
MB. BỐ TRÍ LT, GT, GĐCS
TỶ LỆ: 1/50



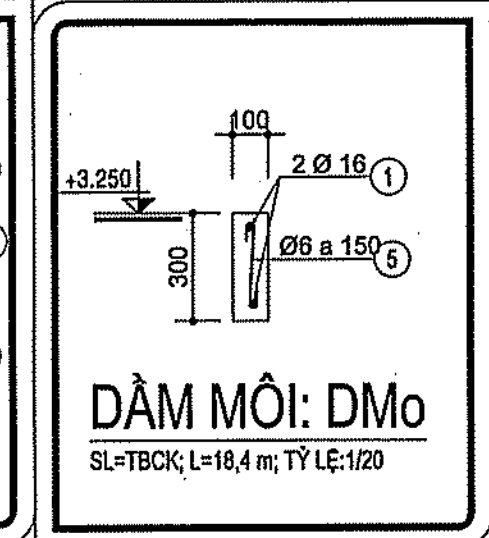
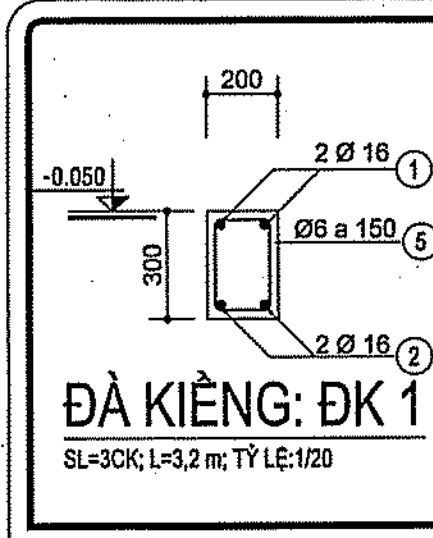
MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25



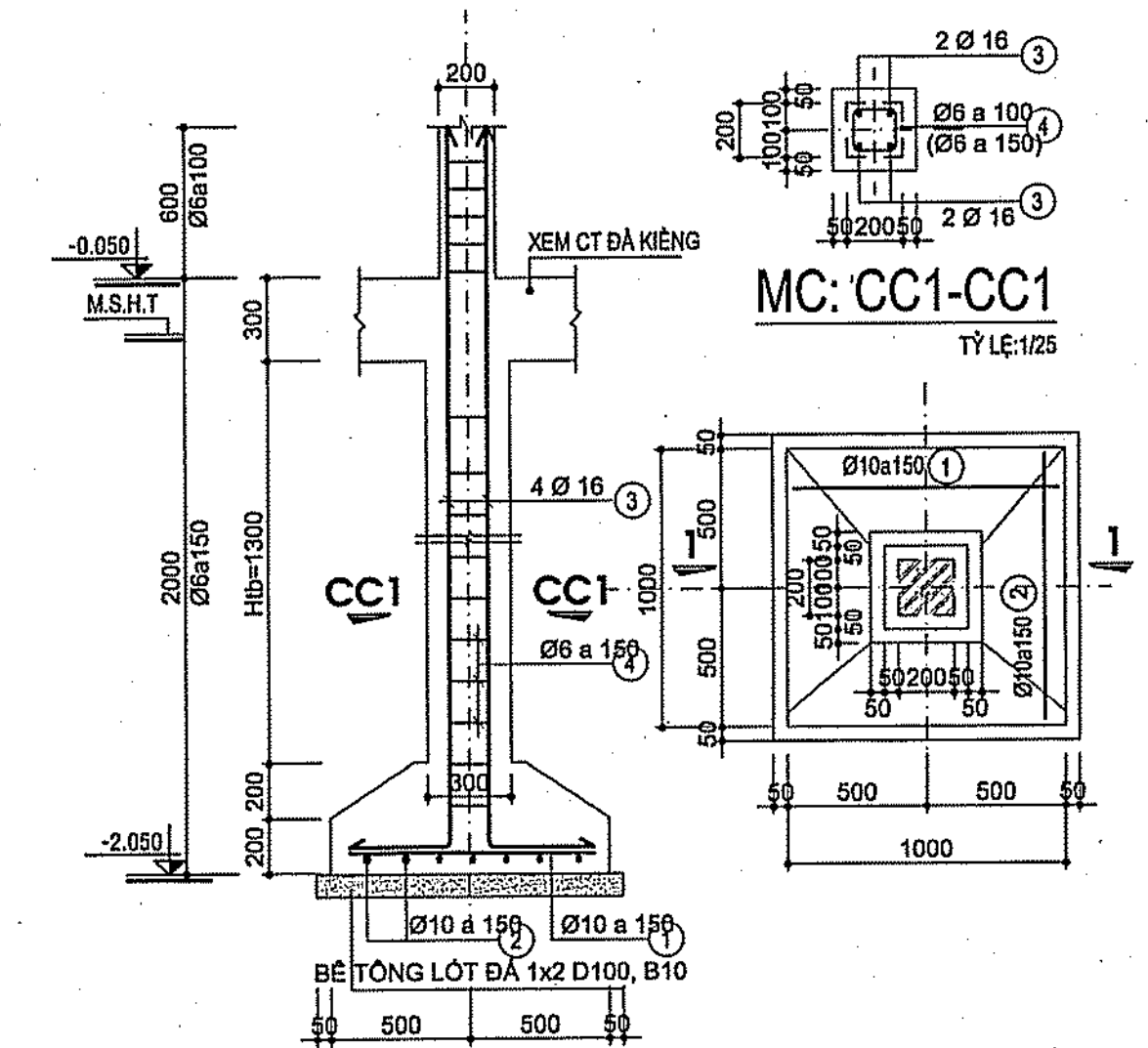
CT. MÓNG (M2-C1)
SL: 3CK; TỶ LỆ: 1/25



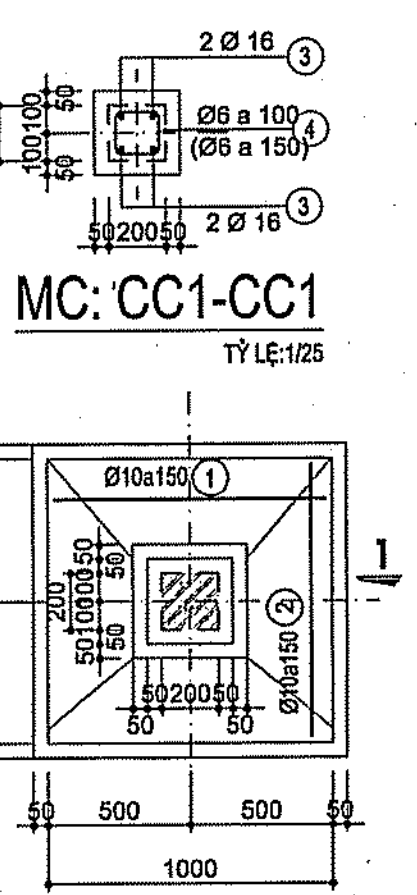
MB. BỐ TRÍ LT, GT, GĐCS
TỶ LỆ: 1/50



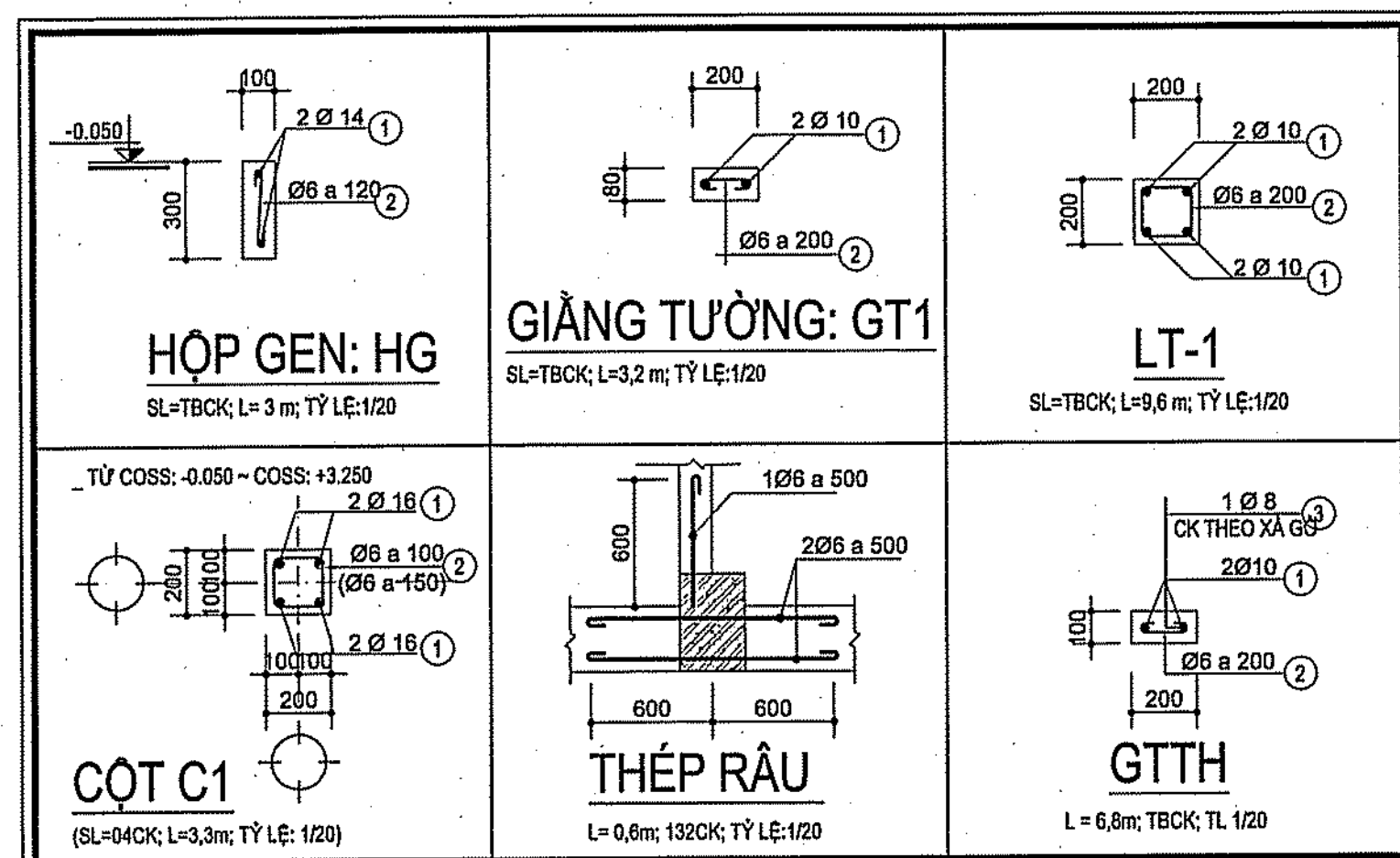
- TẮT CẢ SÀN DÂY 100
- TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI CHÚ RIÊNG
SÀN DÂY 100



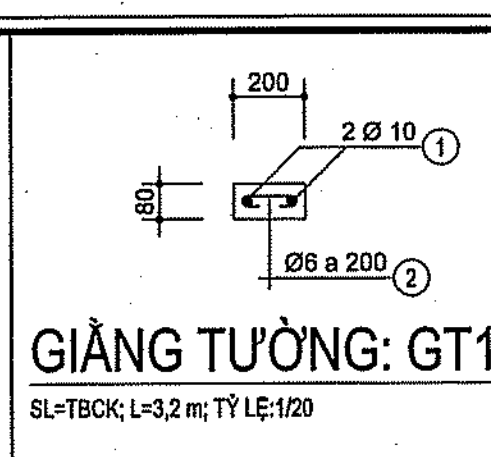
MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25



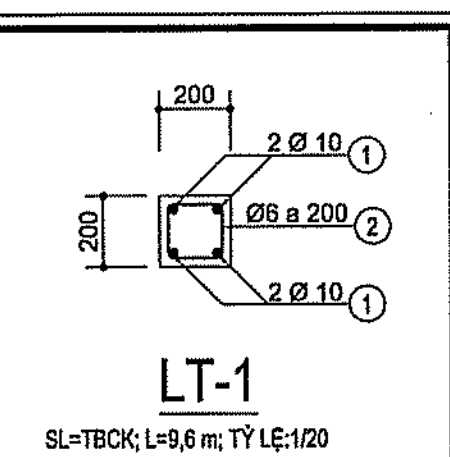
CT. MÓNG (M1-C1)
SL: 1CK; TỶ LỆ: 1/25



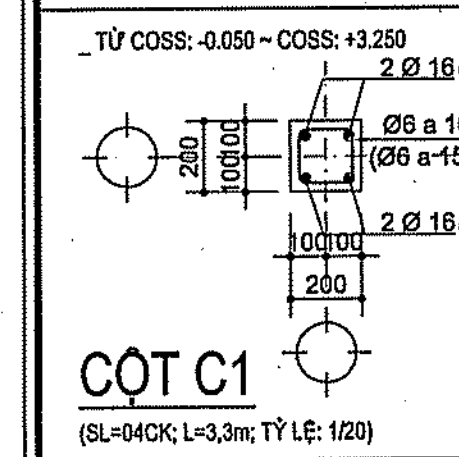
HỘ GEN: HG
SL: TBCK; L=3m; TỶ LỆ: 1/20



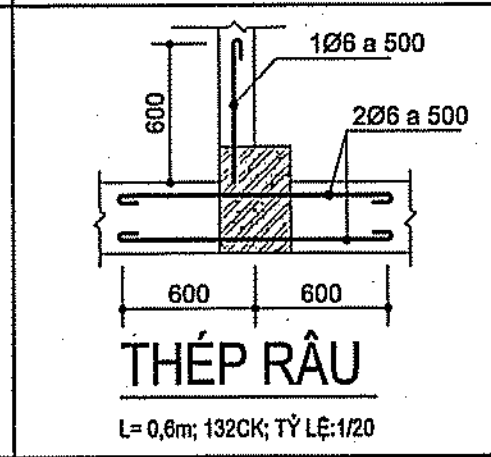
GIẢNG TƯỜNG: GT1
SL: TBCK; L=3,2m; TỶ LỆ: 1/20



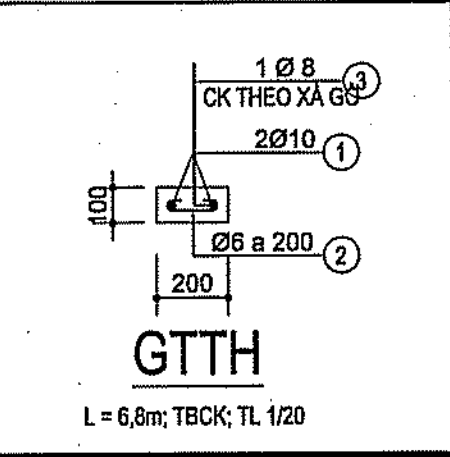
LT-1
SL: TBCK; L=9,8m; TỶ LỆ: 1/20



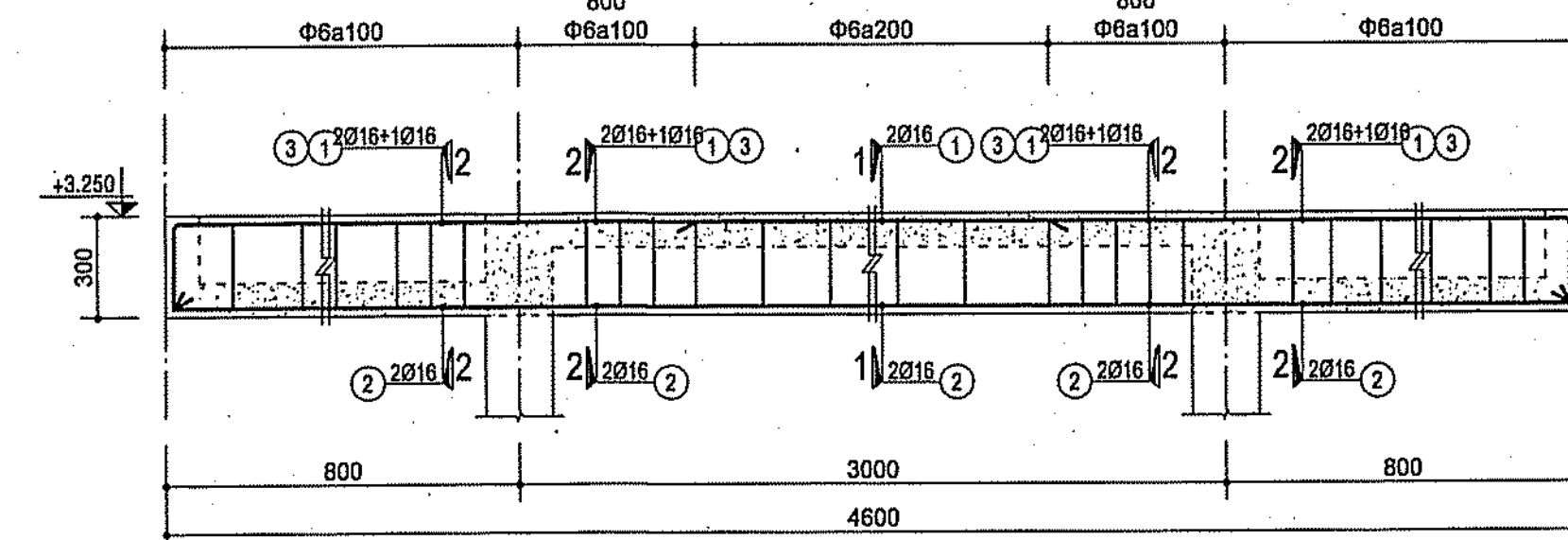
CỘT C1
(SL=04CK; L=3,3m; TỶ LỆ: 1/20)



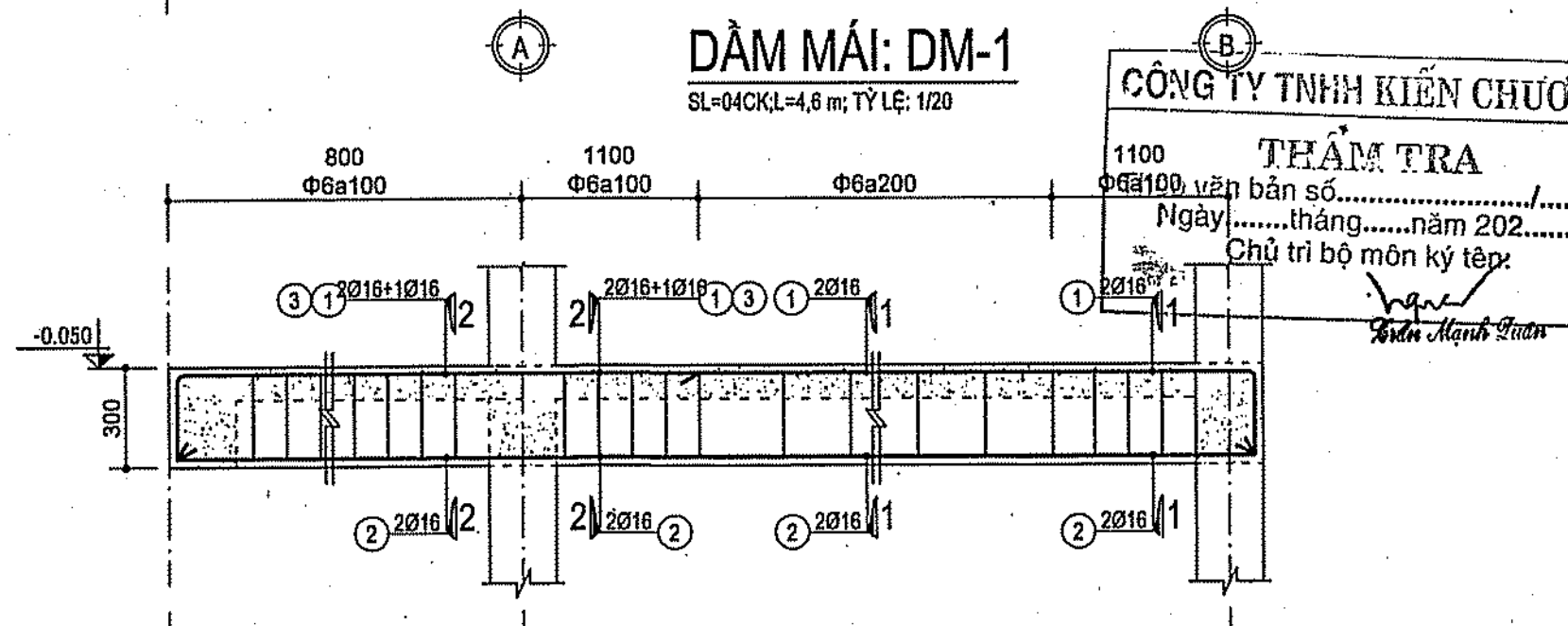
THÉP RÊU
L=0,6m; 132CK; TỶ LỆ: 1/20



GTTH
L=6,8m; TBCK; TL 1/20



DẦM MÁI: DM-1
SL=04CK; L=4,8m; TỶ LỆ: 1/20



CT. DẦM ĐK-2
L=4,5m; SL 1CK; TỶ LỆ: 1/20



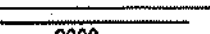

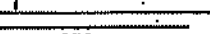
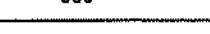
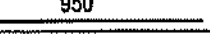

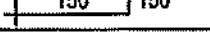
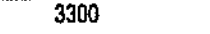




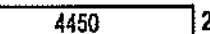

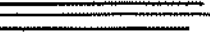


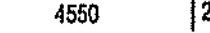





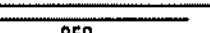
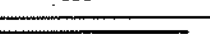
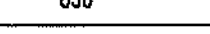
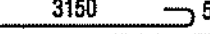

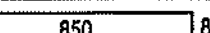

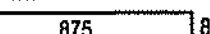
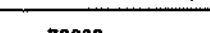
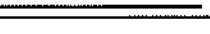
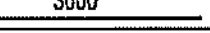
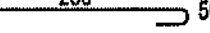
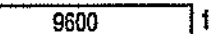
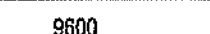
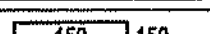

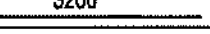



GHI CHÚ CHUNG

LOẠI CẤU KIỆN	MÁC BÊ TÔNG (B)
MÓNG, ĐÀ KIỀNG, CỘT, DẦM, SÀN	B15

2. CỘT THÉP CHỊU LỰC
* THÉP <Ø10 DÙNG THÉP C8240T, R_s = 210MPa. DÙNG THÉP TRON.
KHÍ THI CÔNG PHẢI UỐN MÓC NEO THÉP.
* THÉP >Ø10 DÙNG THÉP C8300V, R_s = 260MPa. DÙNG THÉP CỎ GÀN.

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÁ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 2.15.../TD-PCCC ngày 09/09/2023

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 - 3547828, FAX: 0251 - 524815	
P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HTTP 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: hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG CHỦ TRÌ KẾT CẤU: KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA THIẾT KẾ KẾT CẤU: ThS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN KIỂM TRA THIẾT KẾ: KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI HẠNG MỤC: NHÀ BẢO VỆ TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT NHÀ BẢO VỆ TỶ LỆ HOÀN THÀNH 08/2023	
BỘ MÔN	KẾT CẤU
SỐ HIỆU	KC: 1/2

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP NHÀ BẢO VỆ									
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)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
M1-C1 (S=400)	1		10	950	3	7	21	19.95	12.3
	2		10	950	3	7	21	19.95	12.3
	3		16	3000	3	4	12	36	56.82
	4		6	700	3	16	54	37.8	8.39
M2-C1 (S=400)	1		10	1300	1	7	7	9.1	5.61
	2		10	950	1	7	7	6.65	4.1
	3		16	3000	1	4	4	12	16.94
	4		6	700	1	16	16	12.6	2.8
C-1 (S=400)	1		16	3750	4	4	16	60	94.7
	2		6	700	4	22	88	61.6	13.67
DK-1 (S=400)	1		16	3700	3	2	6	22.2	35.04
	2		16	3200	3	2	6	19.2	30.3
	5		6	900	3	22	68	59.4	13.16
DK-2 (S=400)	1		16	4950	1	2	2	9.9	15.63
	2		16	4450	1	2	2	8.9	14.05
	3		10	2150	1	1	1	2.15	1.33
	5		6	900	1	30	30	27	5.99
	1		16	5050	4	2	8	40.4	63.76
DM-1 (S=400)	2		16	4550	4	2	8	36.4	57.45
	3		16	1850	4	2	8	14.8	23.36
	5		6	900	4	31	124	111.6	24.77
DMo (1000)	1		16	18910	1	2	2	37.82	69.69
	5		16	350	1	123	123	43.05	67.95
THÉP SÀN MÁI (S=400)	D1		8	1150	1	46	46	52.9	20.87
	D2		8	1150	1	46	46	52.9	20.87
	D3		8	3250	1	32	32	104	41.04
	T1		10	1035	1	15	15	15.52	9.57
	T2		10	1010	1	54	54	54.54	33.63
	T3		10	1010	1	46	46	46.46	28.64
	T4		10	1035	1	45	45	46.58	28.72
	CT		6	73600	1	1	1	73.6	16.34
	1		14	3000	1	2	2	6	7.25
HG (S=1000)	2		6	350	1	25	25	8.75	1.94
	1		10	9900	3	2	6	59.4	36.62
	2		10	9600	3	2	6	57.6	35.51
LT-1 (S=400)	5		6	700	3	48	144	100.8	22.37
	1		10	3200	3	2	6	19.2	11.84
	2		6	300	3	16	48	14.4	3.2
GT-1 (S=1000)	1		10	3450	1	3	3	10.35	6.39
	2		6	450	1	24	24	10.8	2.4
GT-2 (S=1000)	1		10	6800	1	2	2	13.6	8.36
	2		6	250	1	34	34	8.5	1.89
	3		8	400	1	8	8	3.2	1.26
6TH (S=1000)	1		6	600	132	1	132	79.2	17.56
RÀU CỘT	1		6	600	132	1	132	79.2	17.56
	SỐ THỨ TỰ		ĐƯỜNG KÍNH (mm)		TỔNG CHIỀU DÀI (m)		TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)		
	1		6		606.05		134.52		
	2		8		213		84.04		
	3		10		381.05		234.93		
4		14		6		7.25			
5		16		340.67		537.69			
TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)								998.43	

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẠC CHỤ LỬA									
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẦU KIẾN	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 KIẾN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT	ĐÁM			TẦM LỚP	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẦU KIẾN	-	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 CẦU KIẾN	-	200x200 (mm)	200x300 (mm)	200 (mm)	100 (mm)	-	-	-	-
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẦU KIẾN (XAI theo Phụ lục B, QCVN 06:2022/BXD)	-	R 90	R 90	E 15	REI 45	-	-	-	-
QCVN 06:2022/BXD									
BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẦU KIẾN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHOANG CHÁY									
BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẦU KIẾN, 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 KIẾN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ		CÁC CẤU KIẾN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ		
					TẦM LỚP (KẾ CẢ TẦM LỚP CÓ LỚP CÁCH NHIỆT)	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIẾN 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 HẠNG MỤC (XAI theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)									
NHÀ BẢO VỆ CÓ BẠC CHỤ LỬA LÀ BẠC II									

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU					
CẤU KIẾN 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
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ					
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH NỀN CẤU KIẾN 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 KIẾN XÂY DỰNG (XAI 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 KIẾN 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 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 KHOANG CHÁY (XAI theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)					
NHÀ BẢO VỆ CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SO					

BAN 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

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 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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRỊ KẾT CẤU:

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU:

THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
 TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

NHÀ BẢO VỆ

TÊN BẢN VẼ :

CHI TIẾT NHÀ BẢO VỆ

TỶ LỆ

BỘ MÔN

KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KC: 2/2

3/1

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....

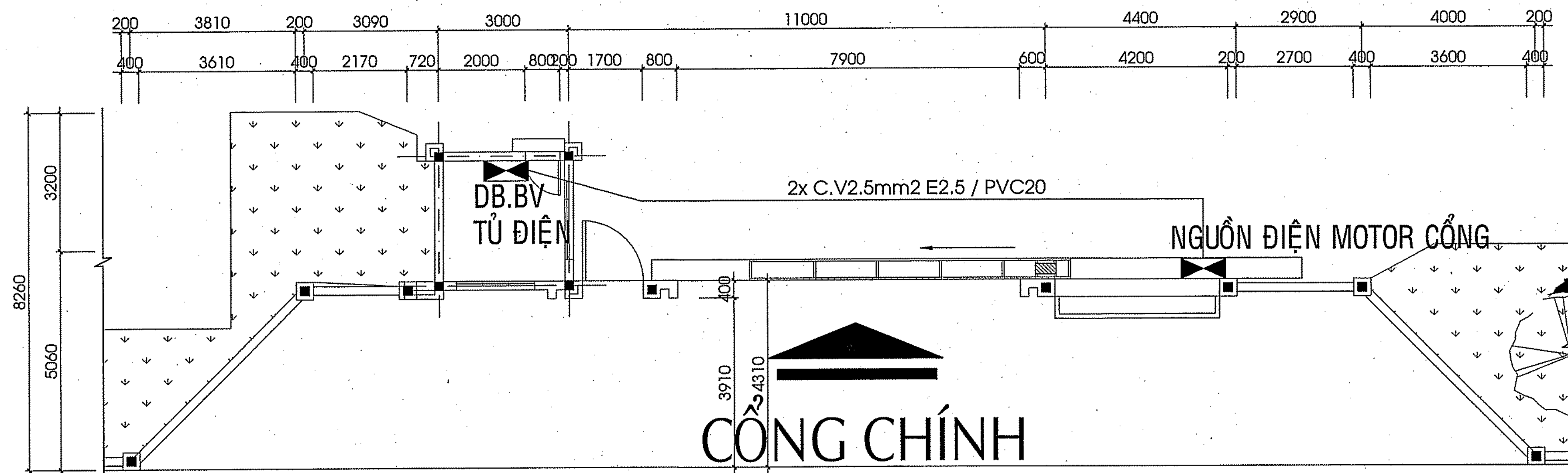
Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
 PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

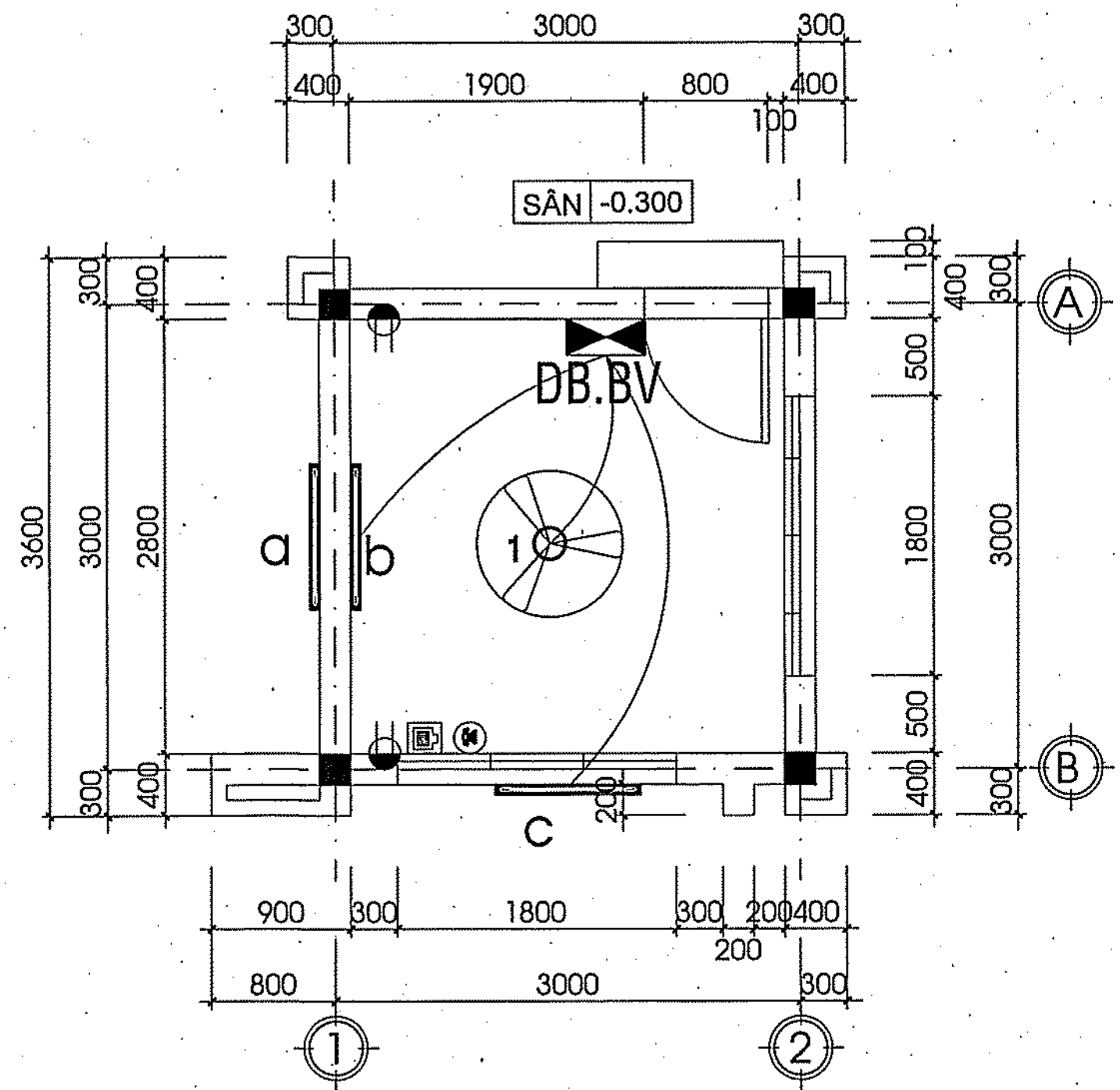
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
 VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....



CT. MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN CỒNG

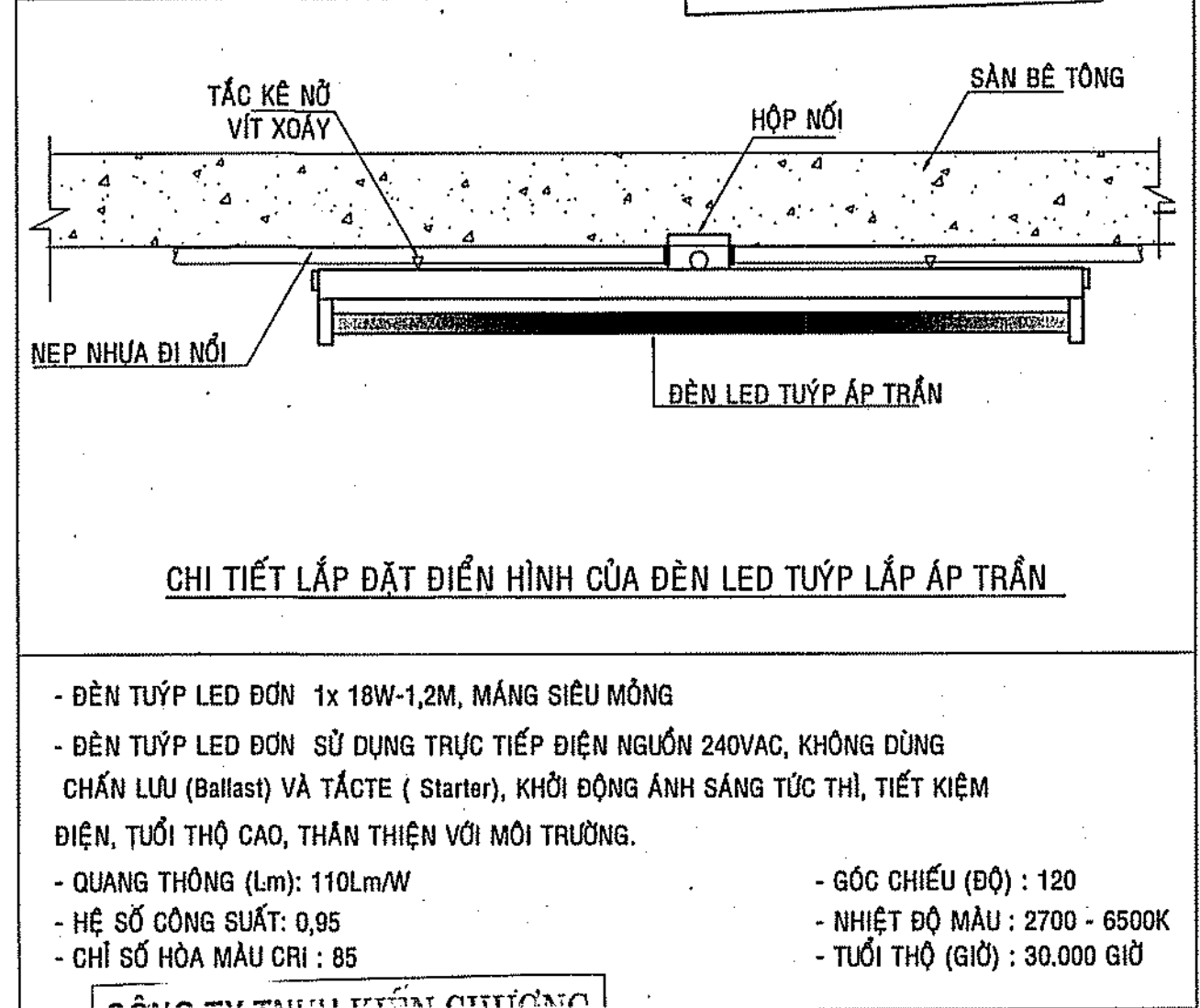
TL: 1/100



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

TỶ LỆ : 1/50

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



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

- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN 1x18W-1,2M, MĂNG 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): 110Lm/W
- GÓC CHIẾU (ĐỘ) : 120
- HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95
- NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K
- CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI : 85
- TUỔI THỌ (GIỜ) : 30.000 GIỜ

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG

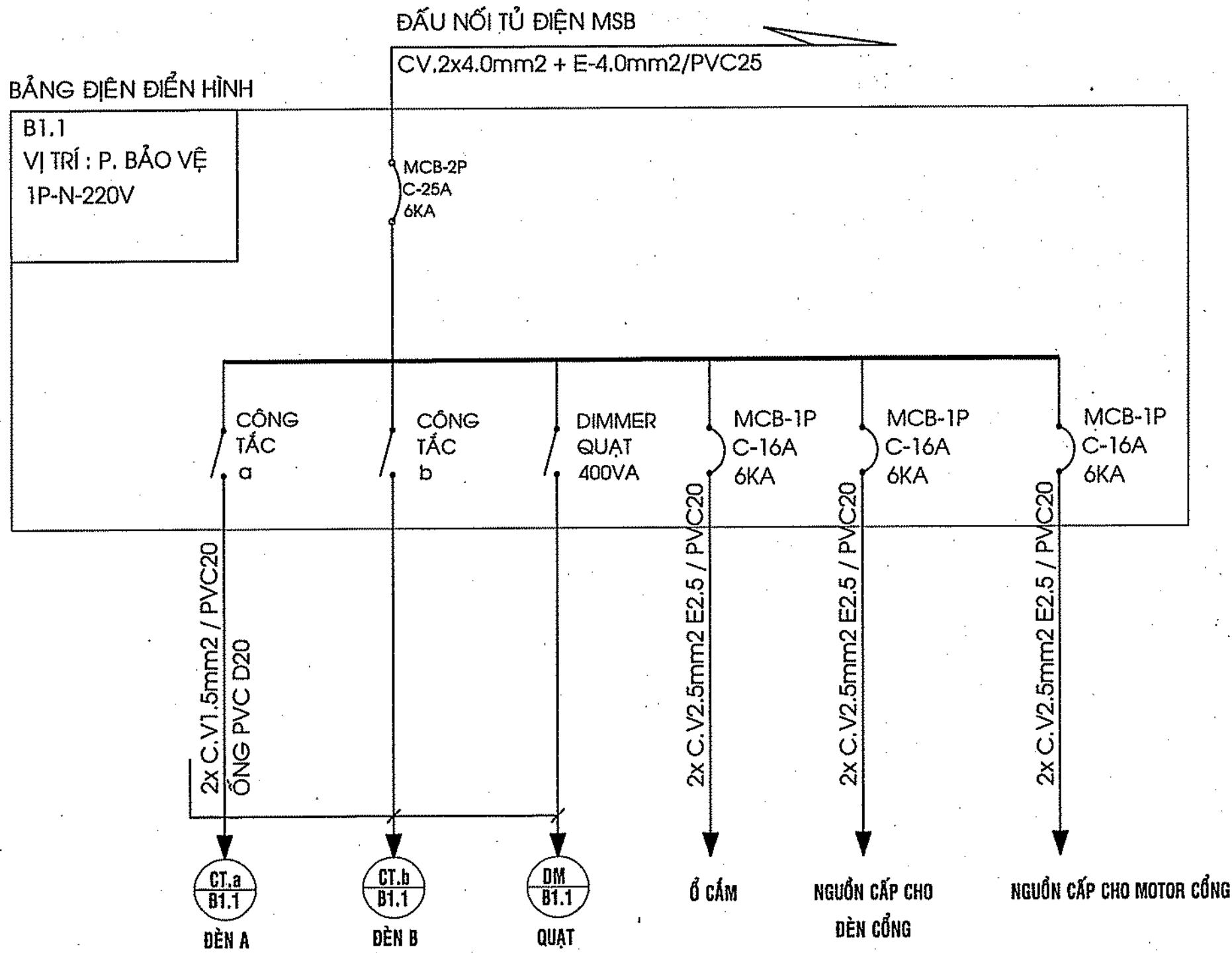
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Chu Văn Nam

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 8794 : 2011
- TCXDVN : 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI PHÒNG
- HÀNH LANG 100 lux
- PHÒNG : 400lux

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CÁN SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 215/ITD-PCCC ngày 07.10.2022



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 INTERNET RJ11
- Ổ CẮM TRUYỀN HÌNH CÁP ẮM TƯỜNG
- QUẠT GẮN TRẦN CÁCH 1,2 MÉT - 75W
- ĐÈN LED PHA HIGBAY 150W TREO TRẦN

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN NHÀ BẢO VỆ

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TUYẾT ĐƠN 1x18W-1,2M - T8 MĂNG MỎNG		03	BỘ
2	Ổ CẮM ĐÔI ẮM TƯỜNG		02	BỘ
3	QUẠT TRẦN ĐẢO LÔNG SẮT 60W + DILMER		01	BỘ
4	MẶT CÔNG TẮC BA		01	BỘ
5	CÔNG TẮC ẮM 1 CHIẾU 16A		03	BỘ
6	ĐẾ ẮM CHỐNG CHÁY ĐƠN		03	BỘ
7	CÁP 0,6KV - CV 1.5mm2		50	MÉT
8	CÁP 0,6KV - CV 2.5mm2		150	MÉT
9	ỐNG PVC D20		90	MÉT
10	CÁP ĐIỆN THOẠI 2 PAIRS		10	MÉT
11	CÁP MẠNG VI 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 ẮM 06 MODULE		01	BỘ
15	MCB 2 PHA 25(A) - 6KA		01	BỘ
16	MCB 1 PHA 16(A) - 6KA		02	BỘ

CHÚ THÍCH

- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN THHC BÀU CẠN, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ 250(A) - 0.4/0.2KV - 50Hz.
- SỬ DỤNG CÁP Cu/XLPE/PVC 3Cx95mm2 + 1Cx70mm2 CÁP NGUỒN ĐIỆN DÂY CÁP ĐIỆN ĐI NGẦM TRONG ỐNG NHỰA HDPE.
- 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+1500mm
- MÀU DÂY: PHA A MÀU ĐỎ, PHA B MÀU VÀNG, PHA C MÀU XANH.
- DÂY TRUNG TÍNH MÀU ĐEN, DÂY NỐI ĐẤT MÀU VÀNG SẠC XANH

QUY TRÌNH THI CÔNG

- HỆ THỐNG ĐIỆN LẮP ĐẶT ẮM TƯỜNG, ẮM SÀN BÉ TÔNG.
- LẮP ỐNG, HỘP NỐI, HỘP ẮM, KÉO DÂY, LẮP THIẾT BỊ CÔNG TẮC, Ổ CẮM
- BẢNG ĐIỆN DÙNG LOẠI ẮM LẮP CÁCH NÉN +1500mm,
- DÂY ĐIỆN CÔNG TẮC ĐÈN, CÔNG TẮC QUẠT SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2,
- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LUỒN ỐNG NHỰA FI 20
- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN, QUẠT TRẦN SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm2.
- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM CV-2x2.5mm2+(E)2.5mm2.
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG TẦNG ĐẾN TỪNG PHÒNG CV-2x4.0mm2+(E)4.0mm2.

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 :

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

V.P: 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

KY SANG HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

NHÀ BẢO VỆ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

NHÀ BẢO VỆ

TỶ LỆ

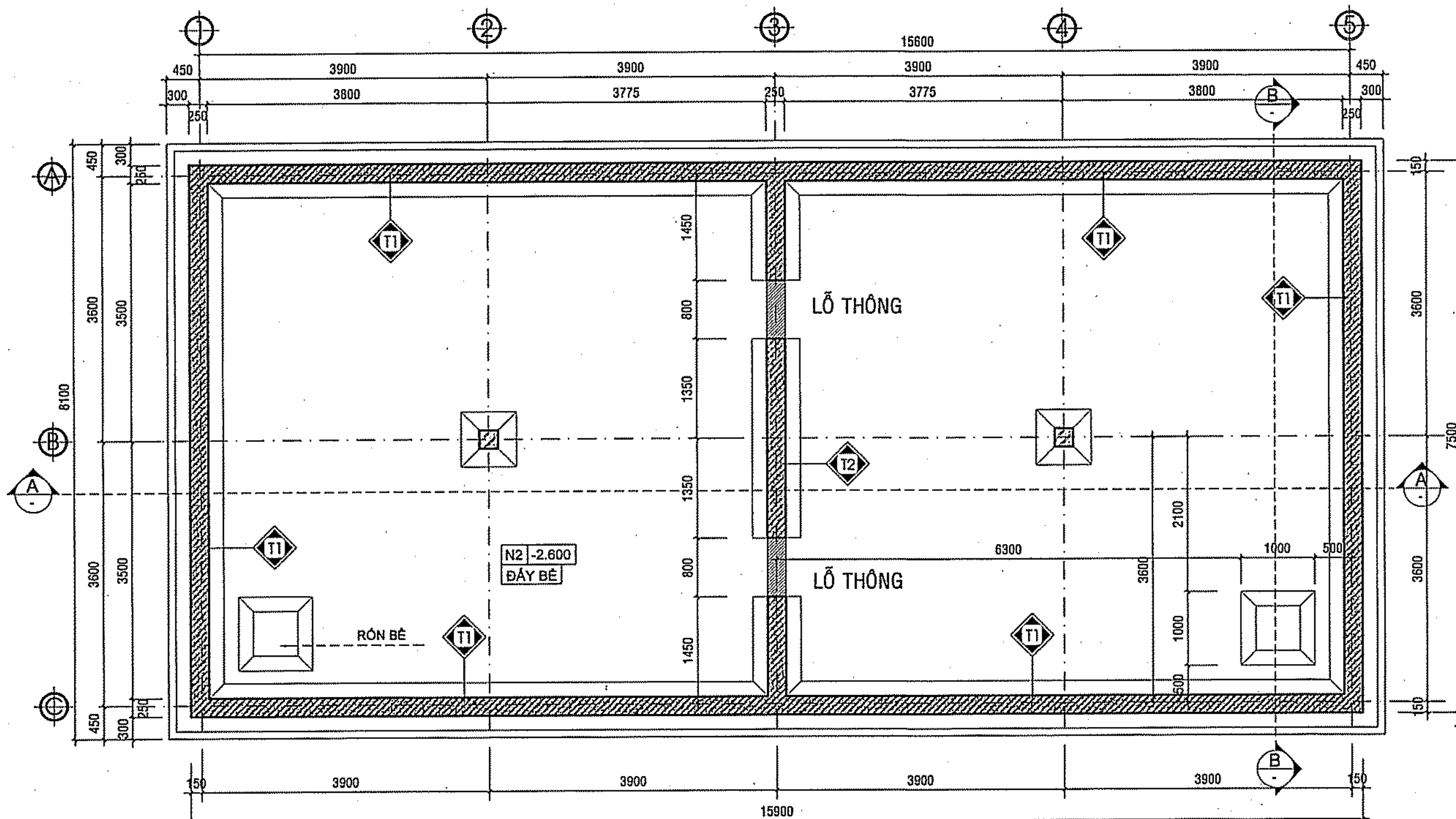
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

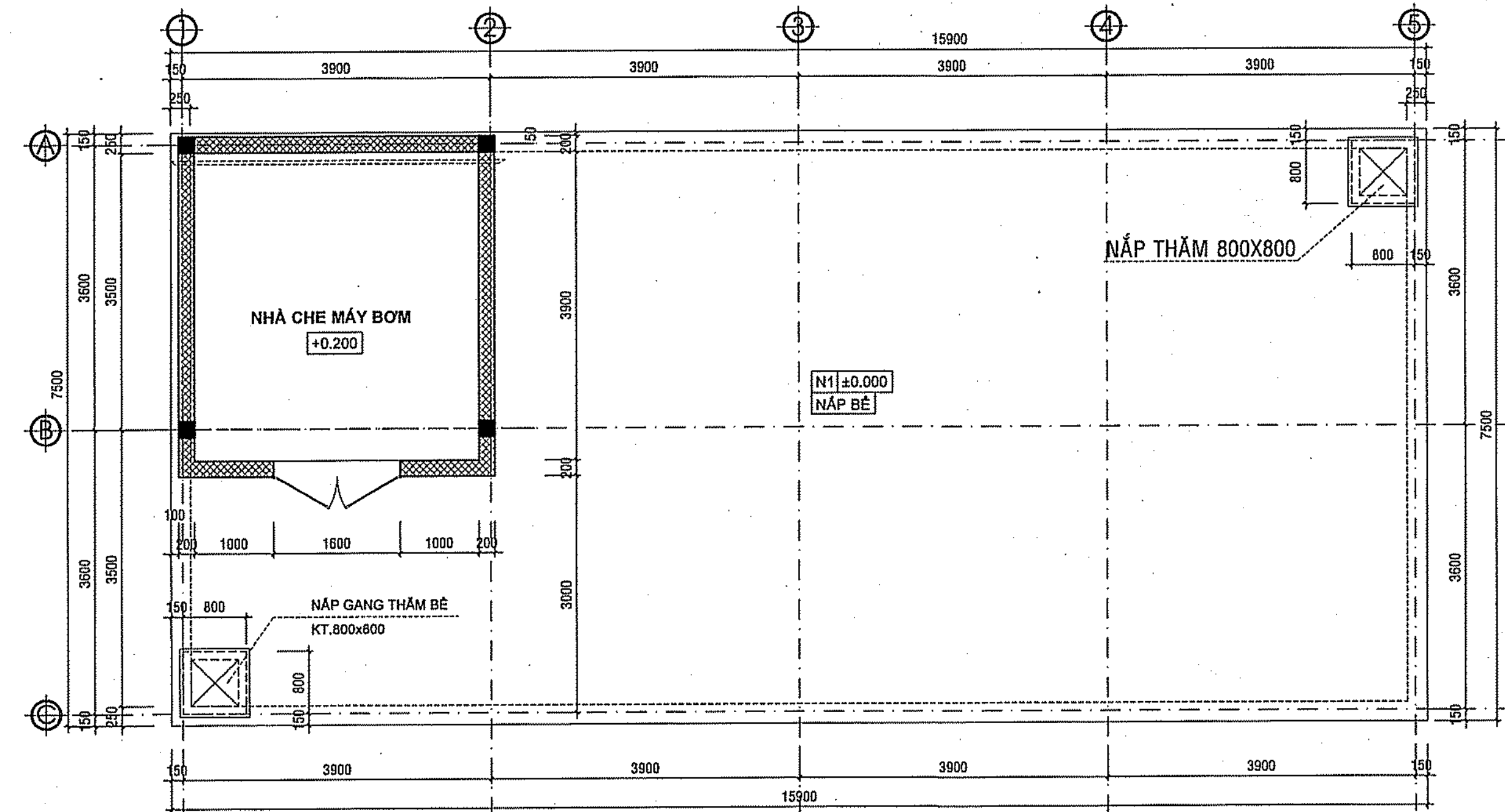
08/2023

Đ: 01/01



MẶT BẰNG BỂ NƯỚC NGẦM

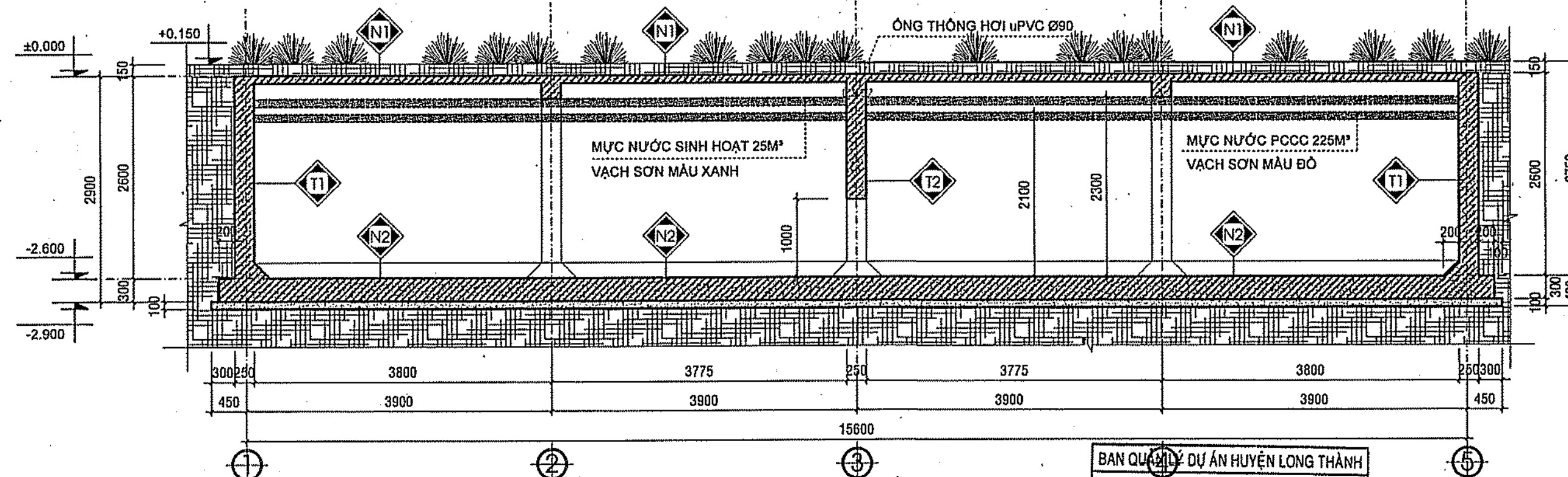
TỶ LỆ : 1/50



MẶT BẰNG NẮP BỂ NƯỚC NGẦM

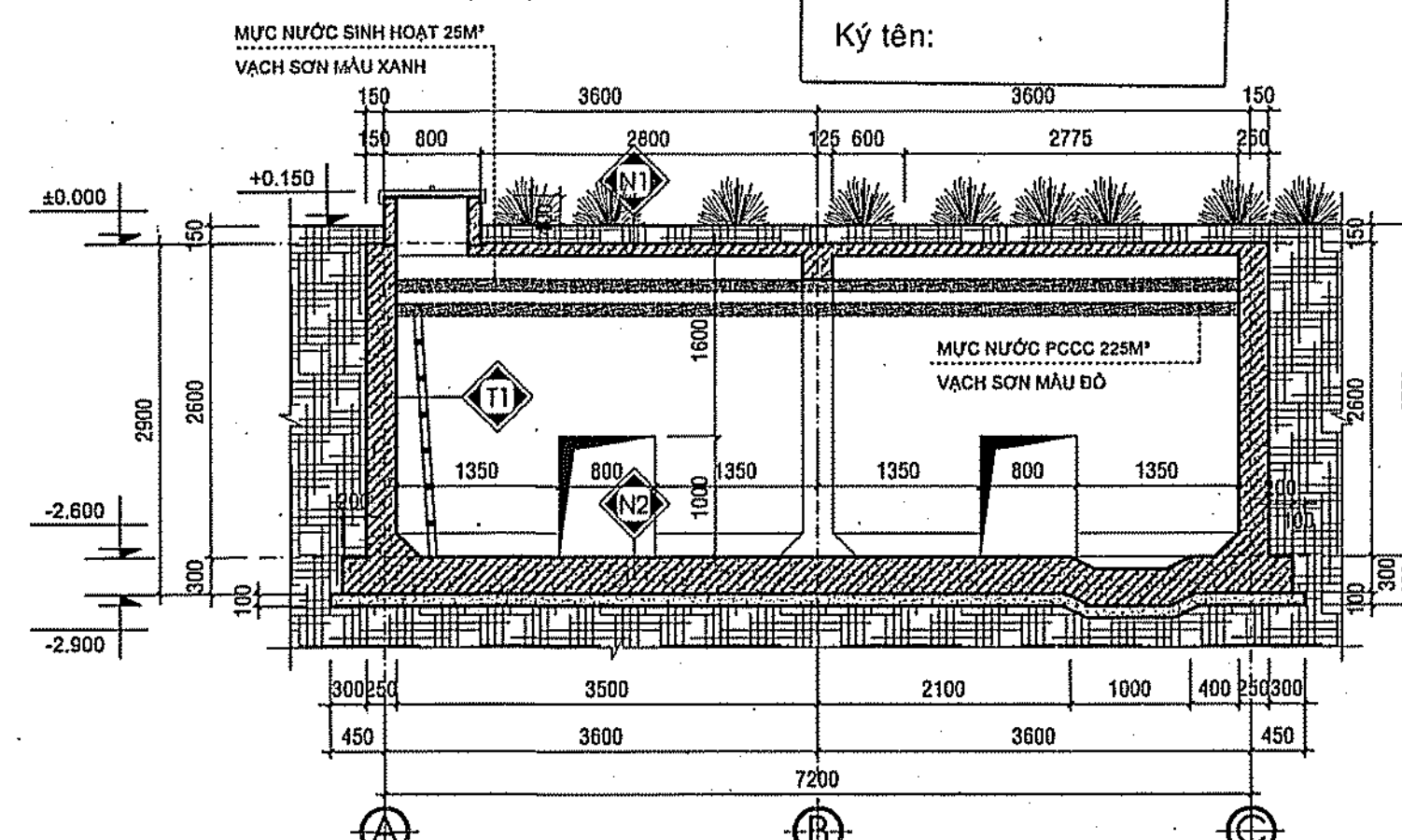
TỶ LỆ : 1/50

NỀN NẮP BỂ:	NỀN ĐÁY BỂ:
<ul style="list-style-type: none">-LỚP ĐẤT TRỒNG CÂY-LỚP CẤU TẠO CHỐNG THẨM NẮP BỂ-SÀN BTCT (XEM BVKC)-LỚP VỮA XIMANG B5 (M75) DÀY 20	<ul style="list-style-type: none">-LÁT GẠCH GRANITE NHÂN TẠO KT.300x300 CHỐNG TRƯỢT-LỚP VỮA XIMANG B5 (M75) DÀY 20-CÁN TẠO DỐC i=2% VỀ RÓN BỂ-LỚP CẤU TẠO CHỐNG THẨM (TƯƠNG ĐƯƠNG SIKA)-ĐÁY BỂ BTCT (XEM BVKC)-LỚP BÊTÔNG LÓT ĐÁ 1x2, B12.5 DÀY 100
TƯỜNG BAO QUANH BỂ:	TƯỜNG NGĂN TRONG BỂ:
<ul style="list-style-type: none">-ỚP GẠCH GRANITE NHÂN TẠO KT.300x300 CHỐNG TRƯỢT-ỚP CÁC MẶT, CAO ĐẾN TRẦN-LỚP VỮA XIMANG B5 (M75) DÀY 20-LỚP CẤU TẠO CHỐNG THẨM (TƯƠNG ĐƯƠNG SIKA)-TƯỜNG BAO QUANH BỂ BTCT (XEM BVKC)	<ul style="list-style-type: none">-ỚP GẠCH GRANITE NHÂN TẠO KT.300x300 CHỐNG TRƯỢT-ỚP CÁC MẶT, CAO ĐẾN TRẦN-LỚP VỮA XIMANG B5 (M75) DÀY 20-TƯỜNG BAO QUANH BỂ BTCT (XEM BVKC)



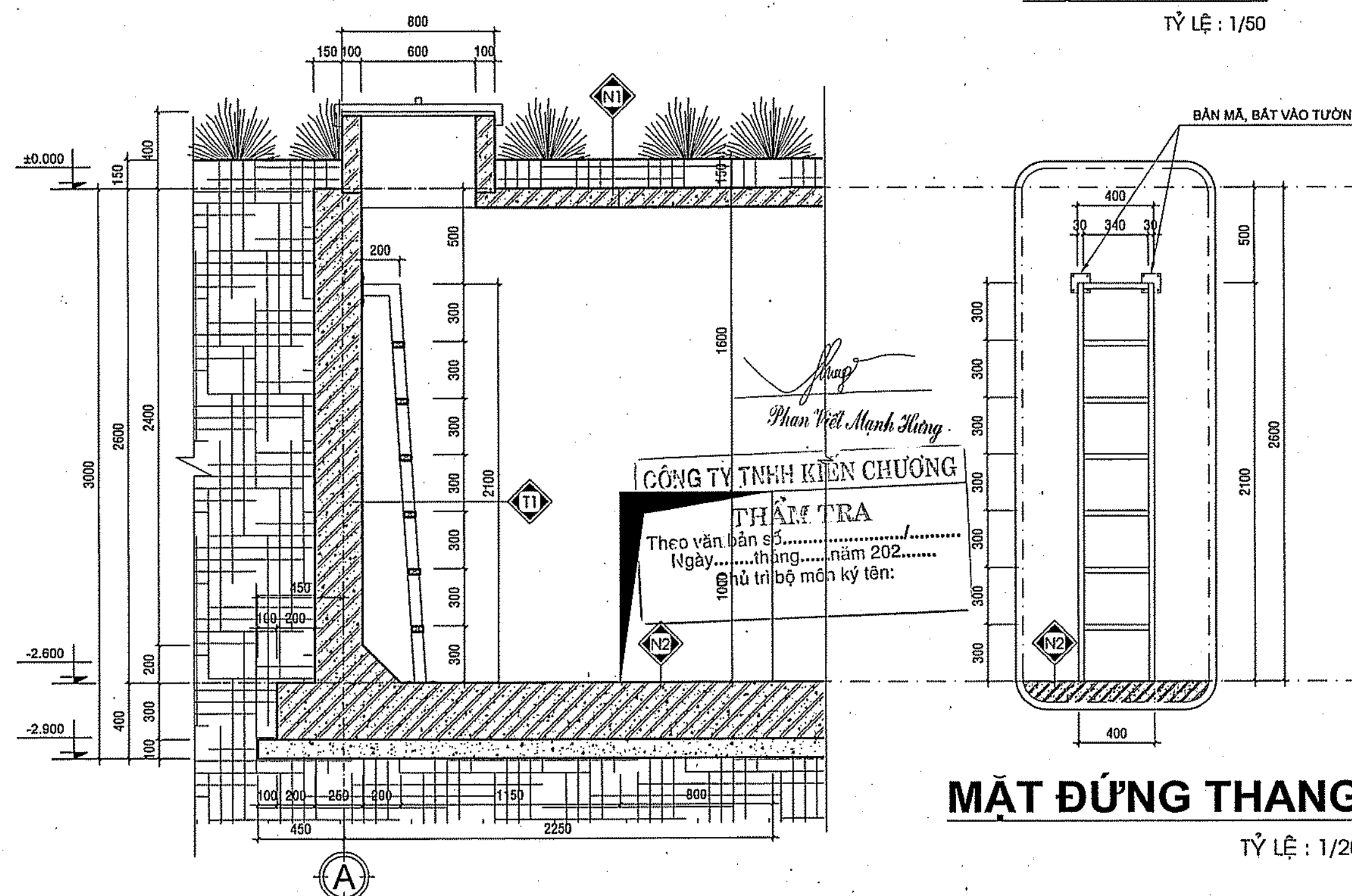
MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ : 1/50



MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ : 1/50



MẶT ĐƯNG THANG

TỶ LỆ : 1/20

CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG BỂ

TỶ LỆ : 1/20

KHUNG THANG, BẠC THANG INOX HỢP 30x60x1.8

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...../.....

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 - 3547828, 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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC

KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

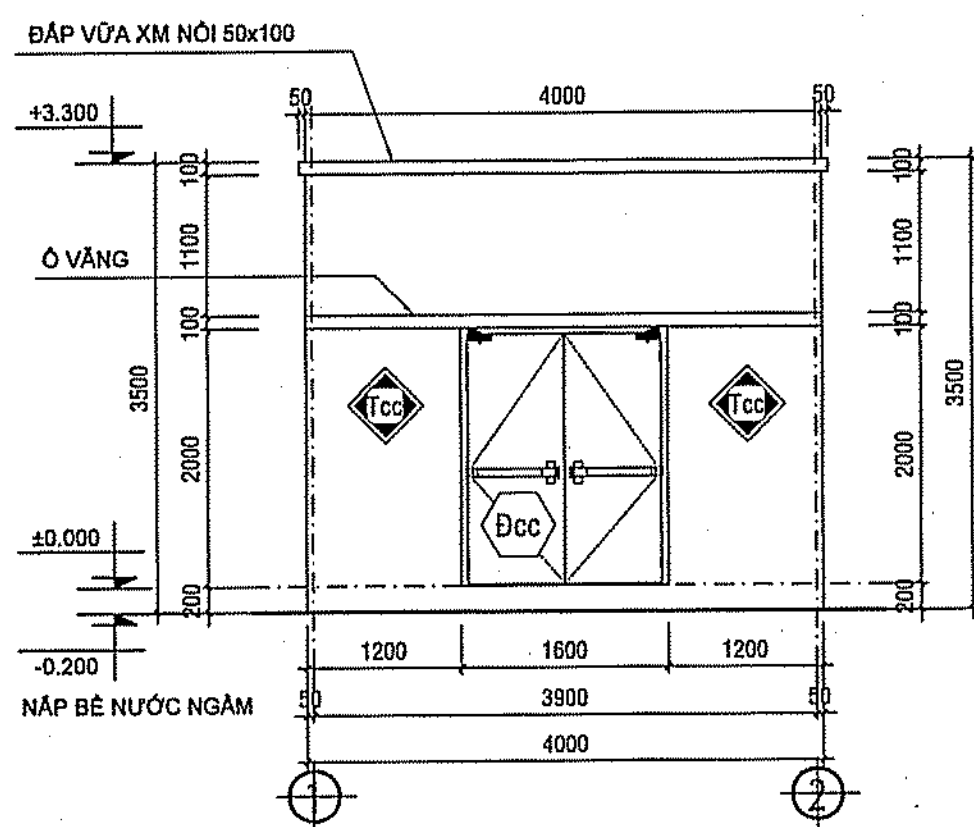
HẠNG MỤC:

BỂ NƯỚC NGẦM
+ NHÀ CHE MÁY BƠM

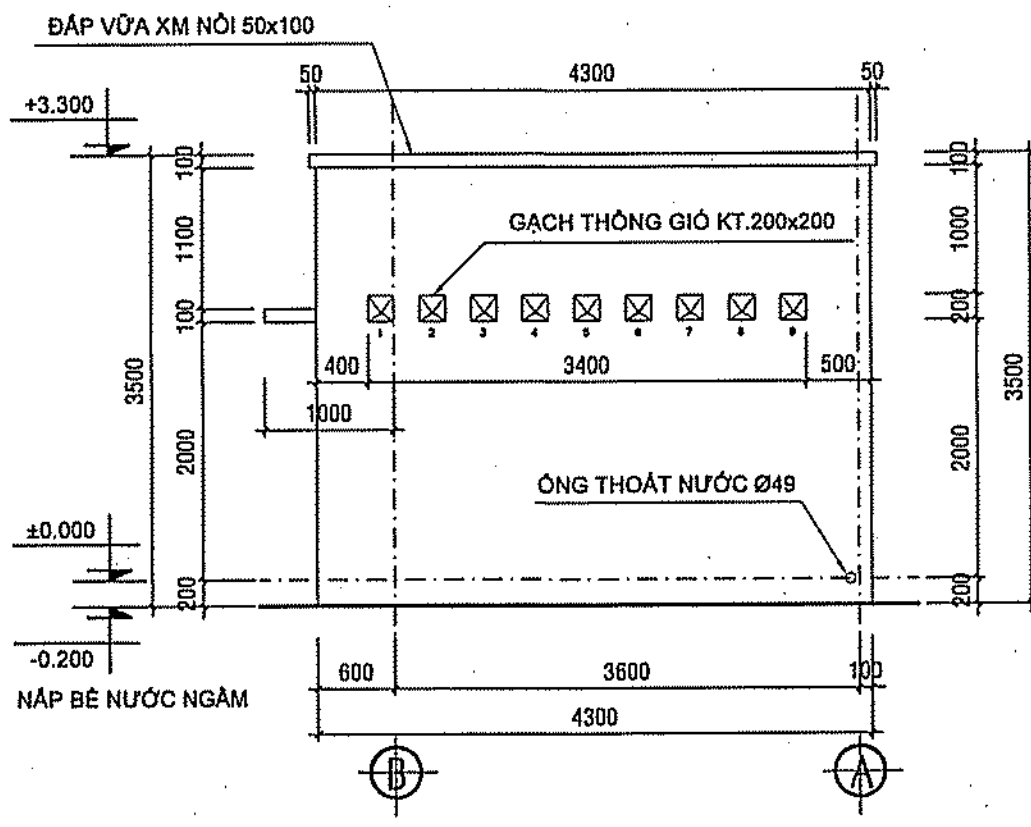
TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM

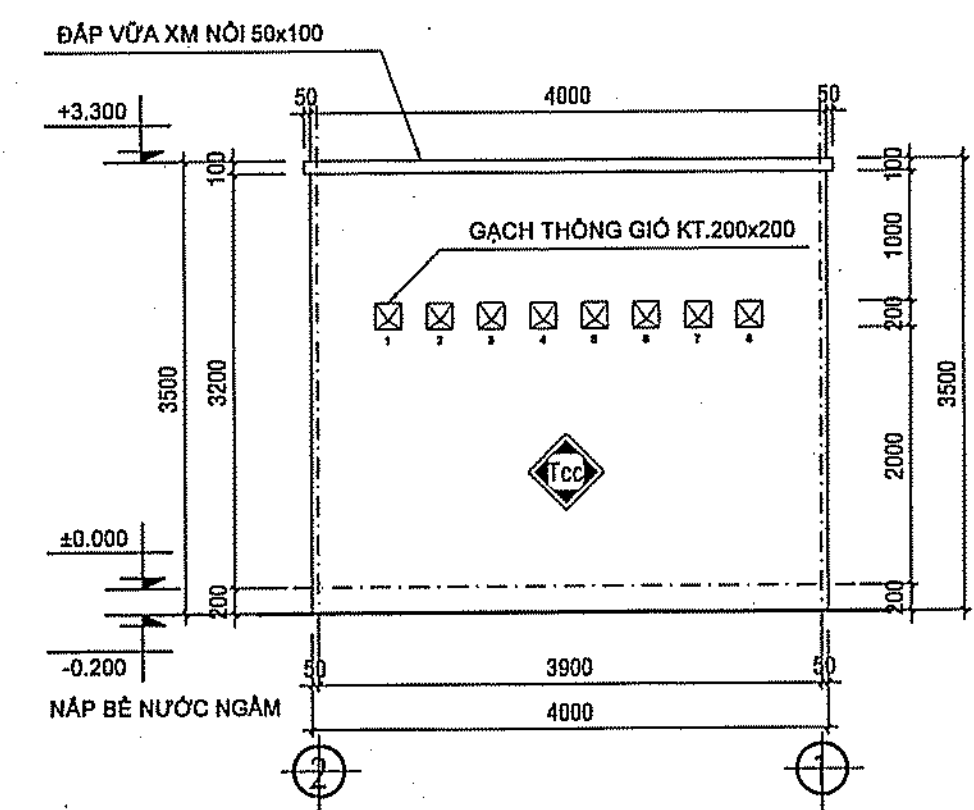
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KIẾN TRÚC
08/2023	SỐ HIỆU
	KT: 01/02



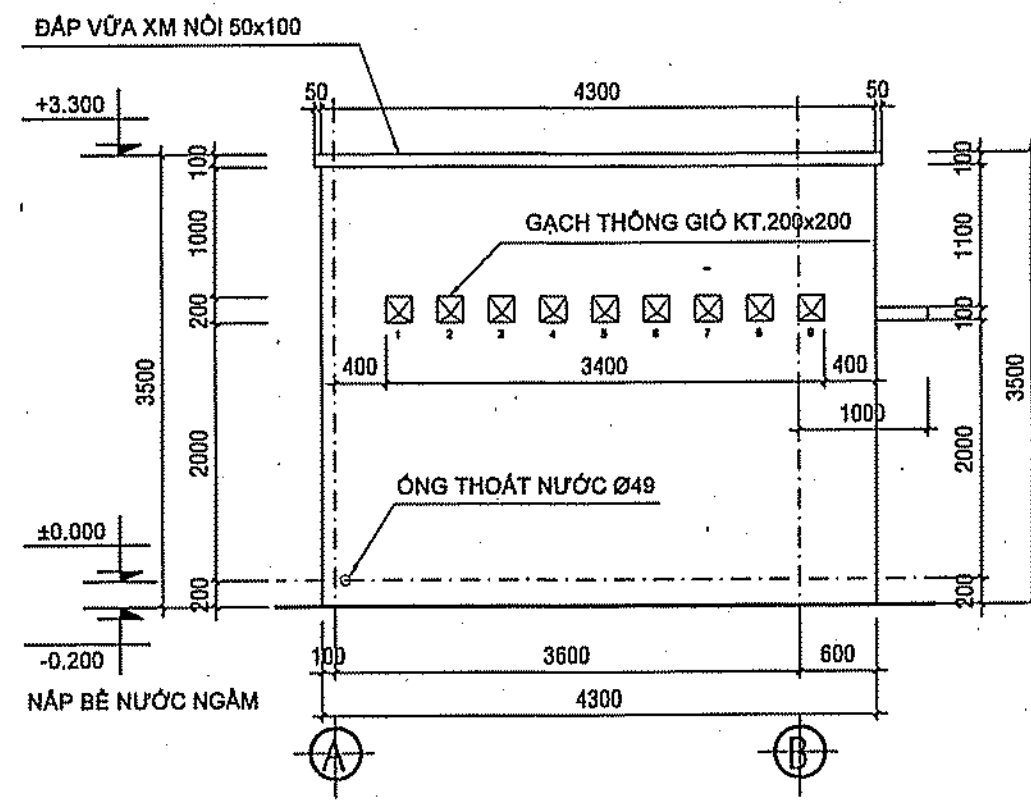
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2
TỶ LỆ : 1/50



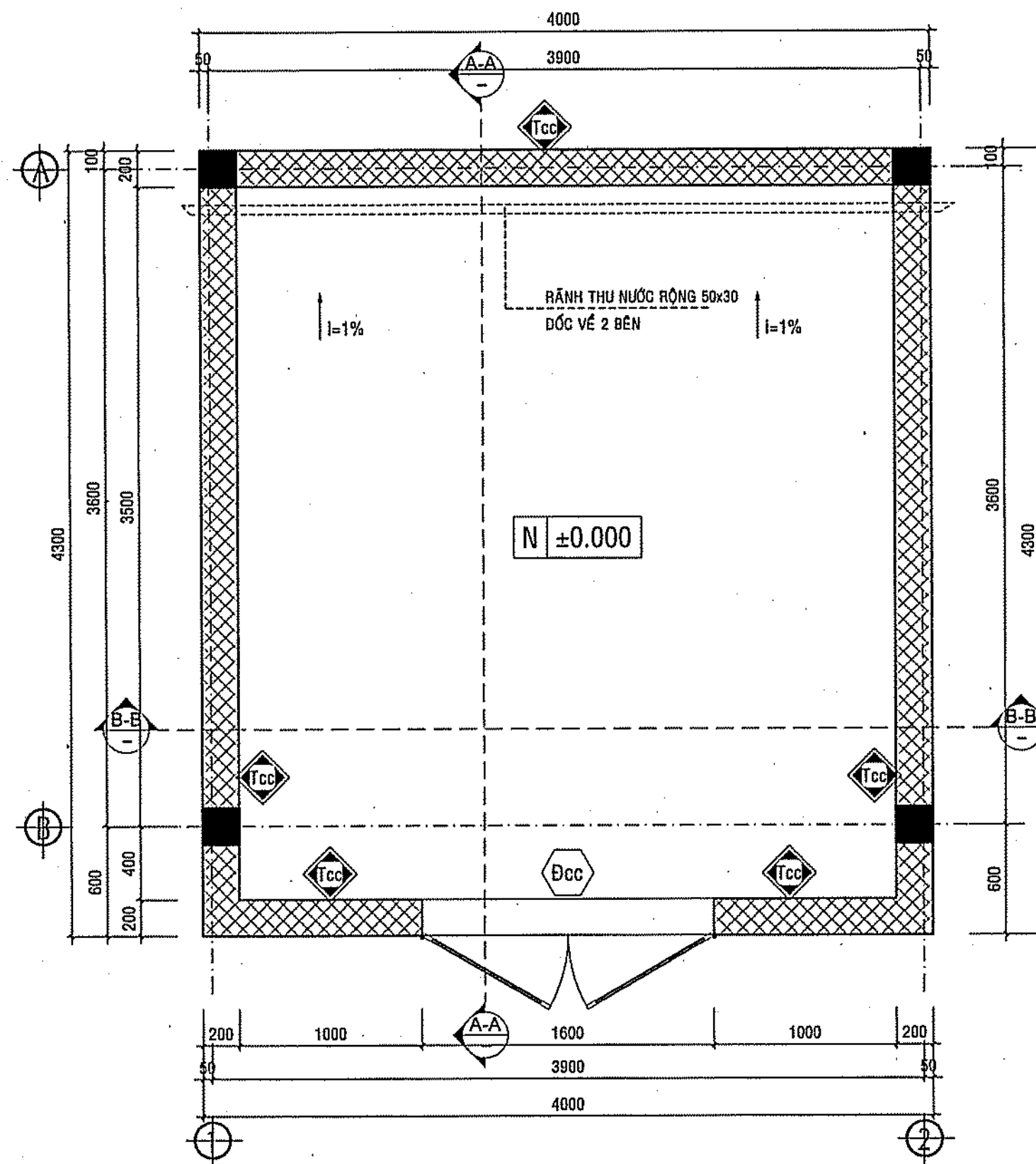
MẶT ĐỨNG TRỤC B-A
TỶ LỆ : 1/50



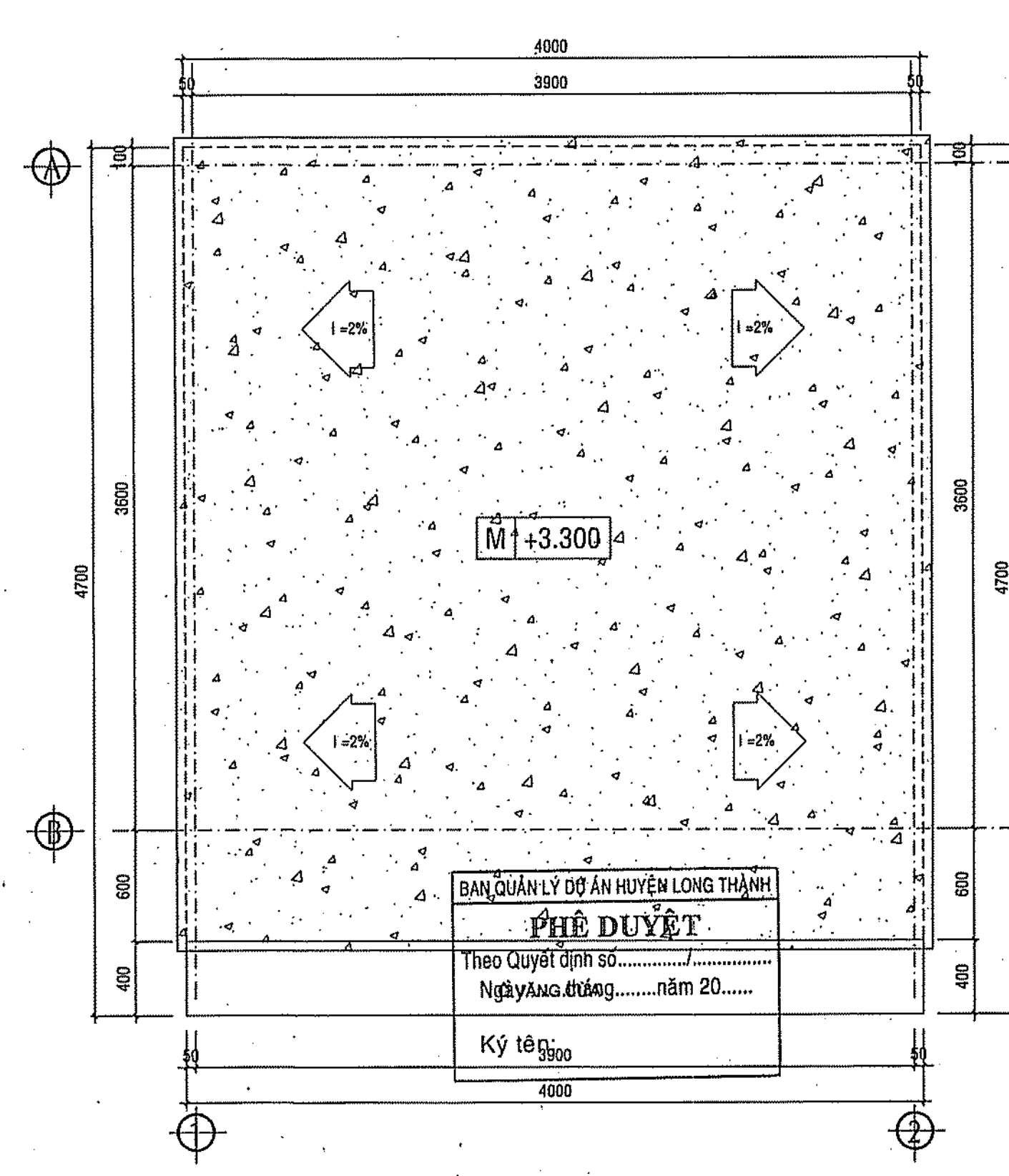
MẶT ĐỨNG TRỤC 2-1
TỶ LỆ : 1/50



MẶT ĐỨNG TRỤC A-B
TỶ LỆ : 1/50

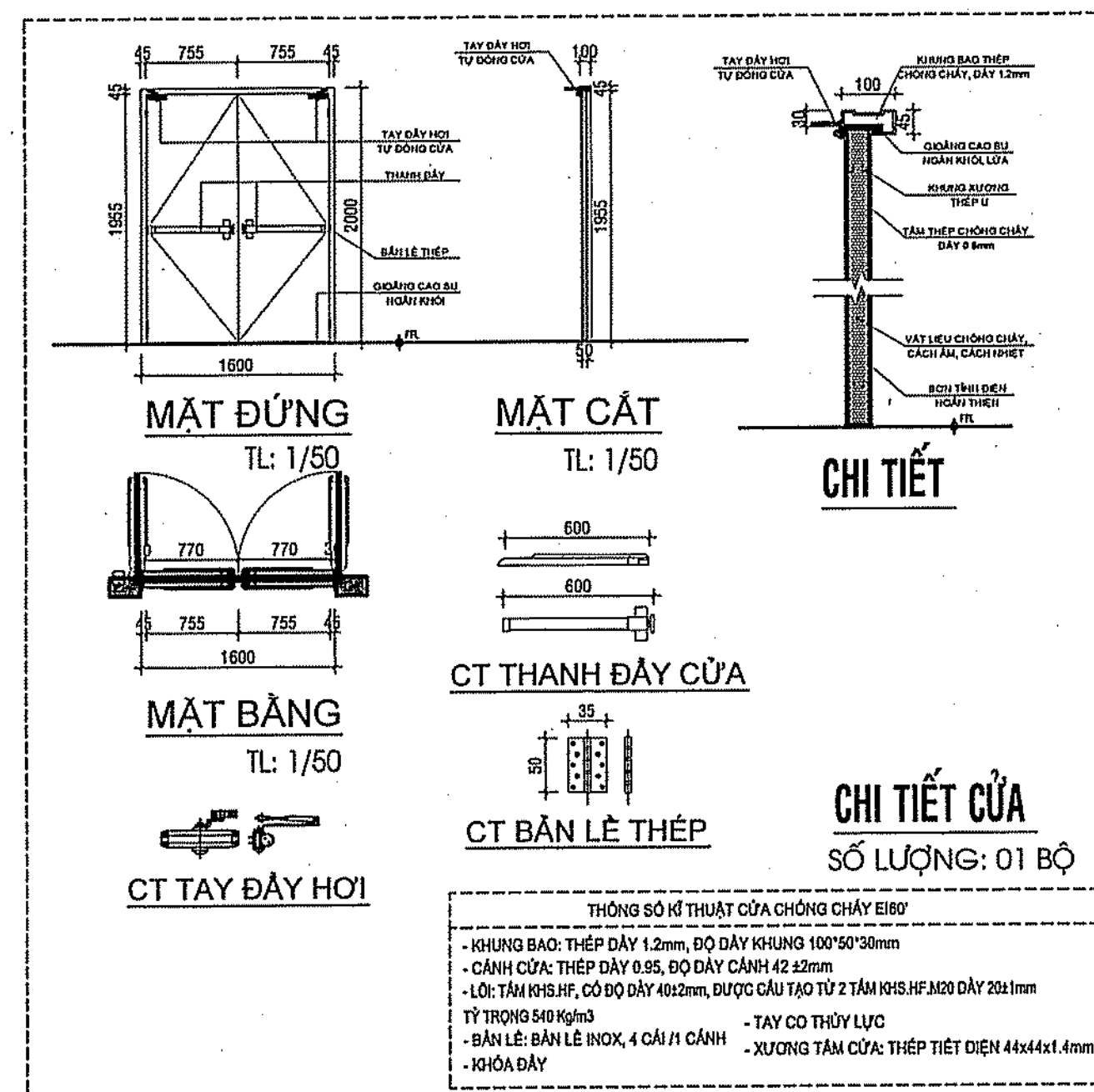


MẶT BẰNG NHÀ CHE MÁY BƠM
TỶ LỆ : 1/25



MẶT BẰNG MÁI NHÀ CHE MÁY BƠM
TỶ LỆ : 1/25

TỔNG DIỆN TÍCH BỀ MẶT TƯỜNG NGĂN CHÁY	14 m ²
TỔNG DIỆN TÍCH CỬA ĐI	3.2 m ²
CỬA ĐI	(2.0x1.6)x1 = 3.2 m ²
TỈ LỆ TỔNG DIỆN TÍCH CỬA ĐI TRÊN TỔNG DIỆN TÍCH BỀ MẶT TƯỜNG NGĂN CHÁY	3.2 / 14 = 22.86% (<25%)



CHI TIẾT Ô VĂNG
TỶ LỆ : 1/50

CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT :
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 17.2 m²
- DIỆN TÍCH MÁI: 17.2 m²
- DIỆN TÍCH SỬ DỤNG: 16 m²
- HỆ SỐ K = 0.93

NỀN NHÀ	MÁI BTCT	CT. TƯỜNG NGĂN CHÁY
- LỚP BT LƯỚI THÉP (XEM BVKC) - ĐÀN BTCT (NÁP BỂ NƯỚC NGẦM)	- LỚP VỮA TẠO ĐỐC CỎ PHỤ GIA CHỐNG THẨM B5 TẠO ĐỐC I=2%, CHỖ MÔNG NHẤT DÂY 20 - LỚP CHỐNG THẨM (TƯỜNG ĐƯỜNG SIKKA) (Quy trình chống thấm theo nsx) - SÀN BTCT (XEM BVKC) - LỚP VỮA XM TỖ TRẦN B5 DÂY 15 - TRẦN TRÉT MASTIC SƠN NƯỚC MÀU TRẮNG	- TƯỜNG XÂY GẠCH BLOCK BÊ TÔNG DÀY 100 VỮA XÂY GẠCH B5 - VỮA TỖ TƯỜNG B5 DÂY 15 - TƯỜNG TRÁT MASTIC PHẪNG MẶT - TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI SƠN NƯỚC MÀU VÀNG NHẠT

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

MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ : 1/25

GHI CHÚ
- BẠC CẤP XÂY GẠCH THẺ KHÔNG NUNG KT 40x80x190 B5, VỮA XÂY GẠCH B5
- TẤT CẢ TƯỜNG BAO CHE, TƯỜNG HỒI HỮU XÂY GẠCH KHÔNG NUNG: TƯỜNG XÂY 200 XÂY GẠCH KT 80 x 80 x 190 B5, VỮA XÂY GẠCH B5
- CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 2.12.../TD-PCCC ngày 27/10/2023

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH
ĐC: 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. 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
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC
KTS. DƯƠNG LÊ DUY

THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN

KIỂM TRA THIẾT KẾ
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

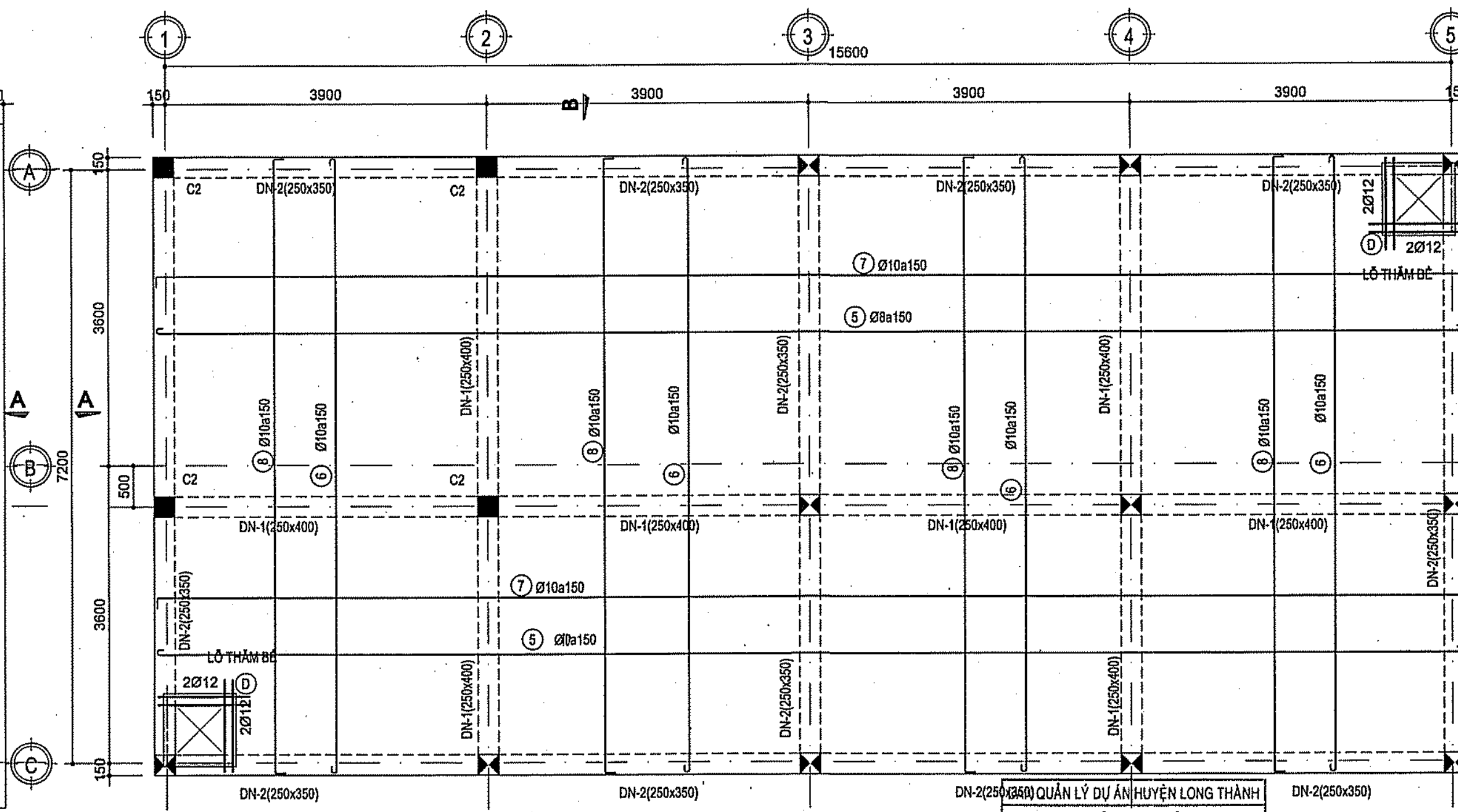
HẠNG MỤC :
BỂ NƯỚC NGẦM + NHÀ CHE MÁY BƠM

TÊN BẢN VẼ :
CHI TIẾT NHÀ CHE MÁY BƠM

TỶ LỆ
08/2023

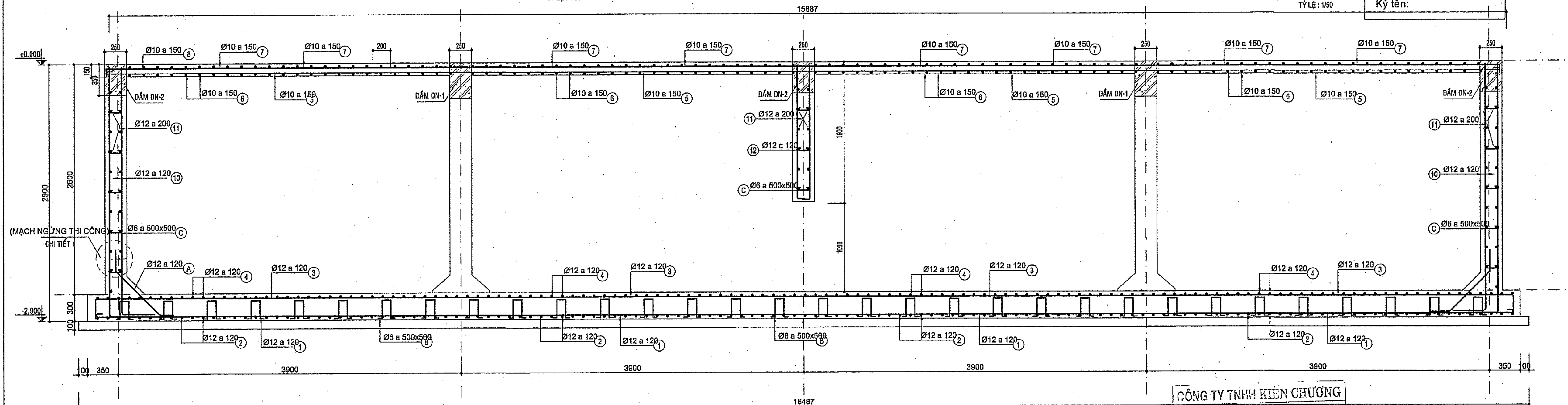
BỘ MÔN
KIẾN TRÚC

SỐ HIỆU
KT: 02/02



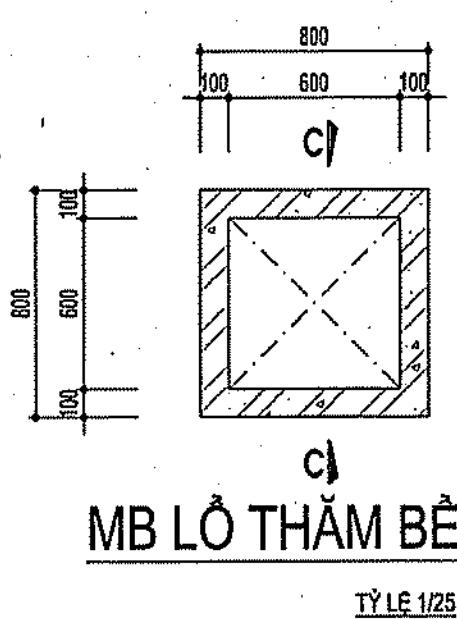
MẶT BẰNG NẮP BỂ NƯỚC NGẦM

TỶ LỆ : 1/50



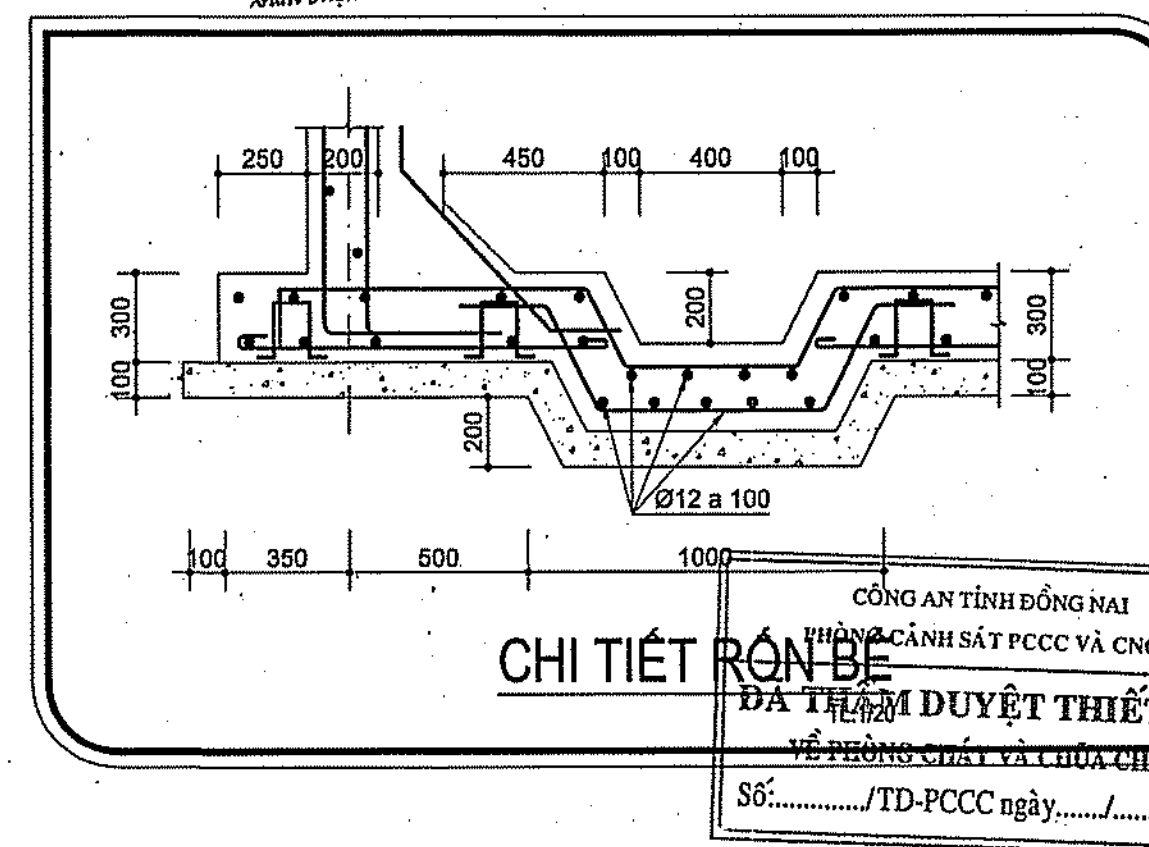
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

John. Mark Qu...

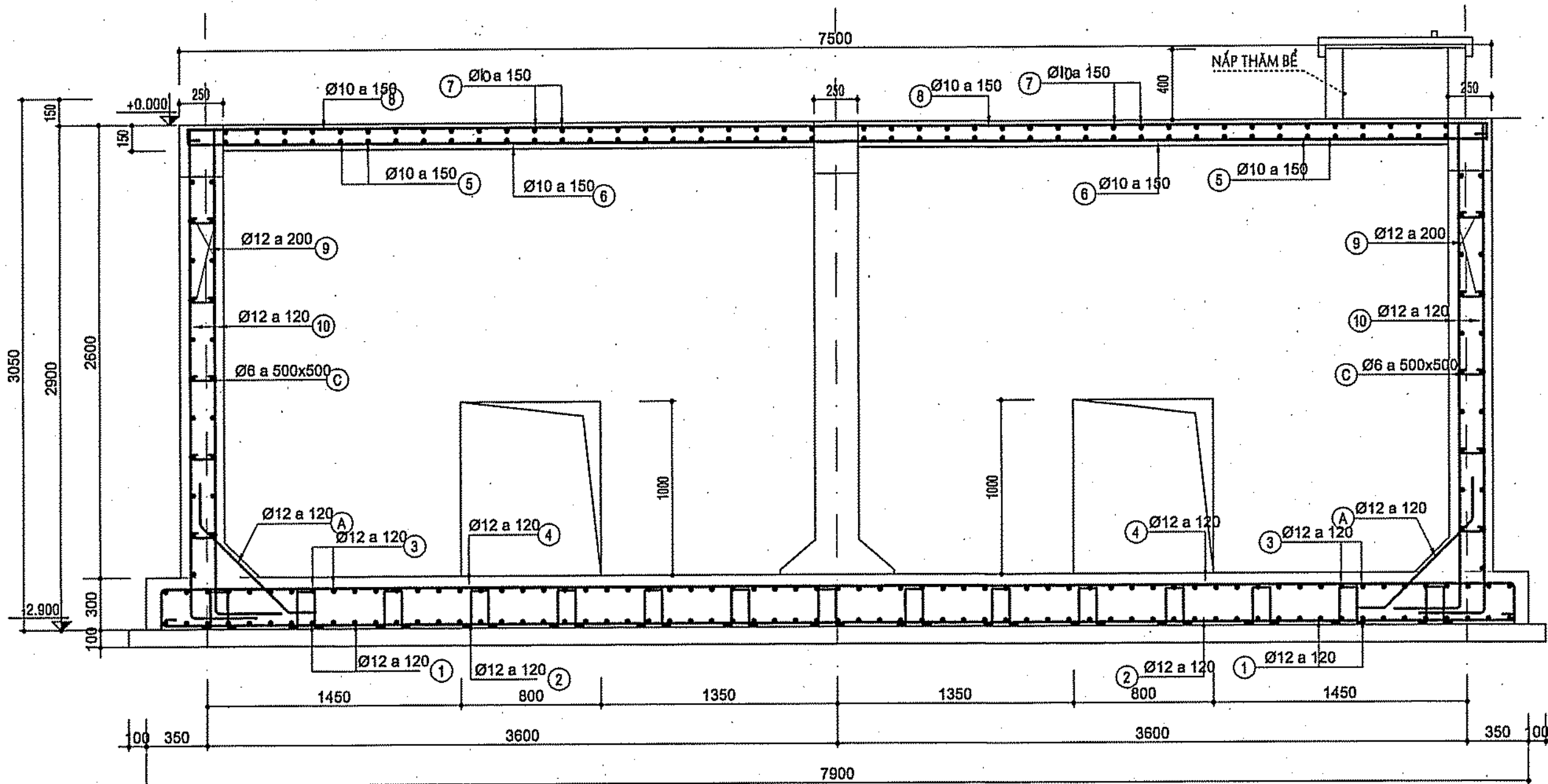


LOẠI CẤU KIỆN	MÁC BÊ TÔNG (B)
ĐÂY, VÁCH, THĂNG, NÁP	B20
CỘT, DÀM, SÀN	B20

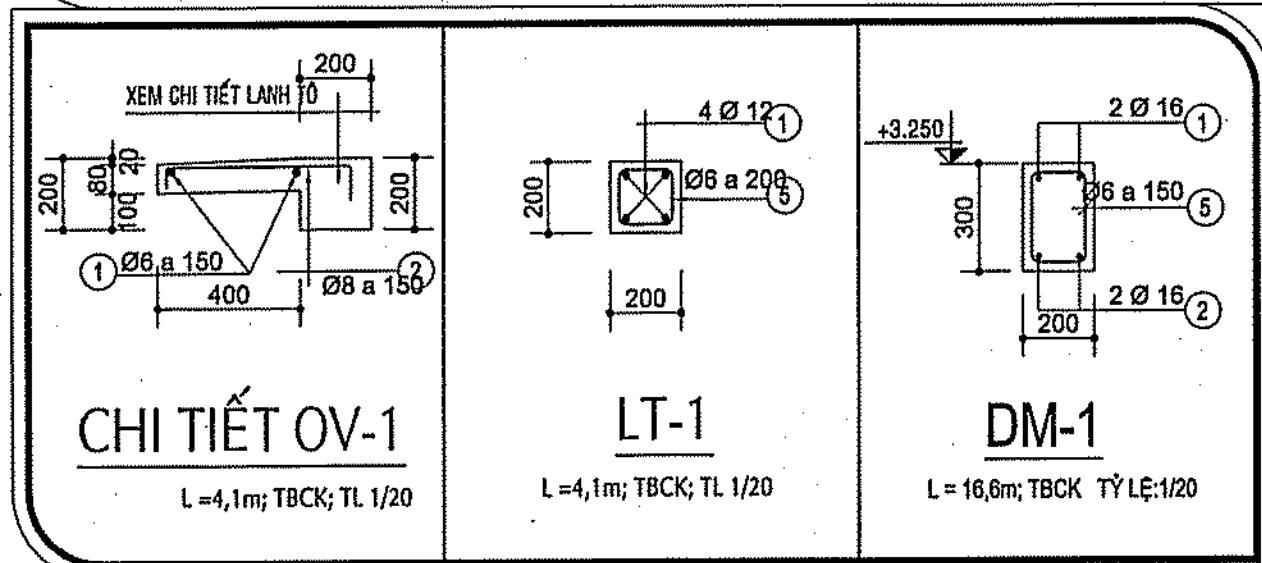
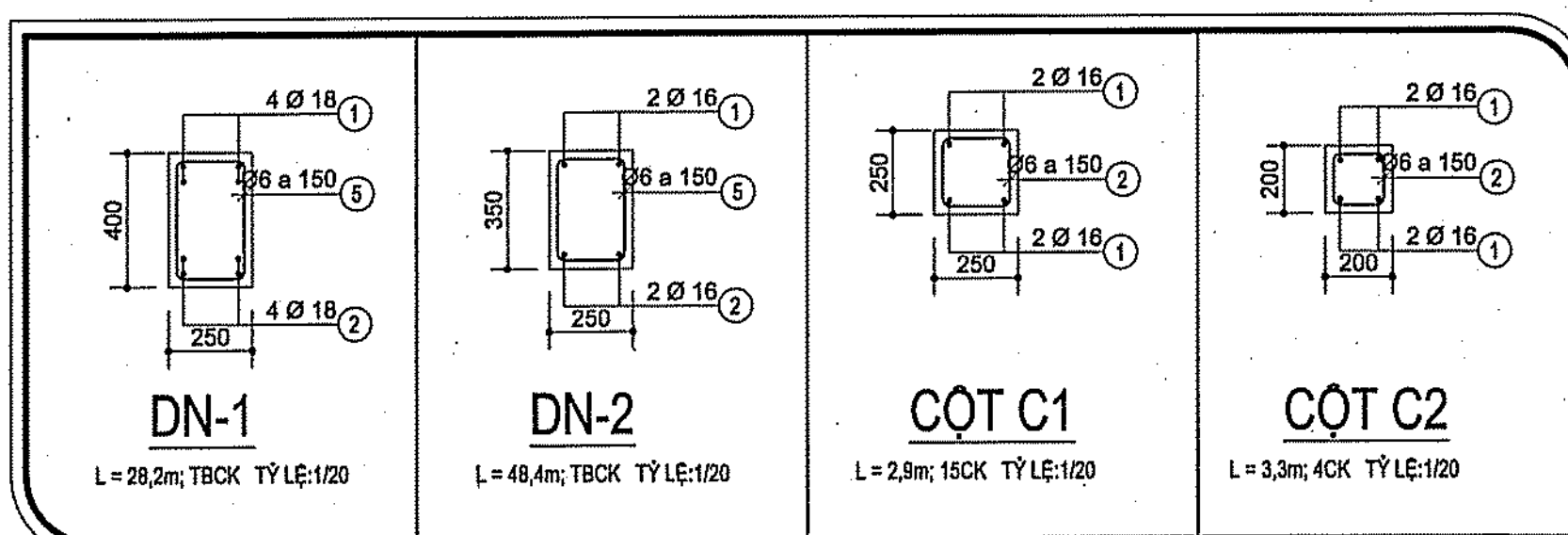
* THÉP $\geq \phi 10$ DÙNG THÉP CB300V, $R_s = 260\text{MPa}$. DÙNG THÉP CÓ GẠM.



KC: 1/2



MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/25

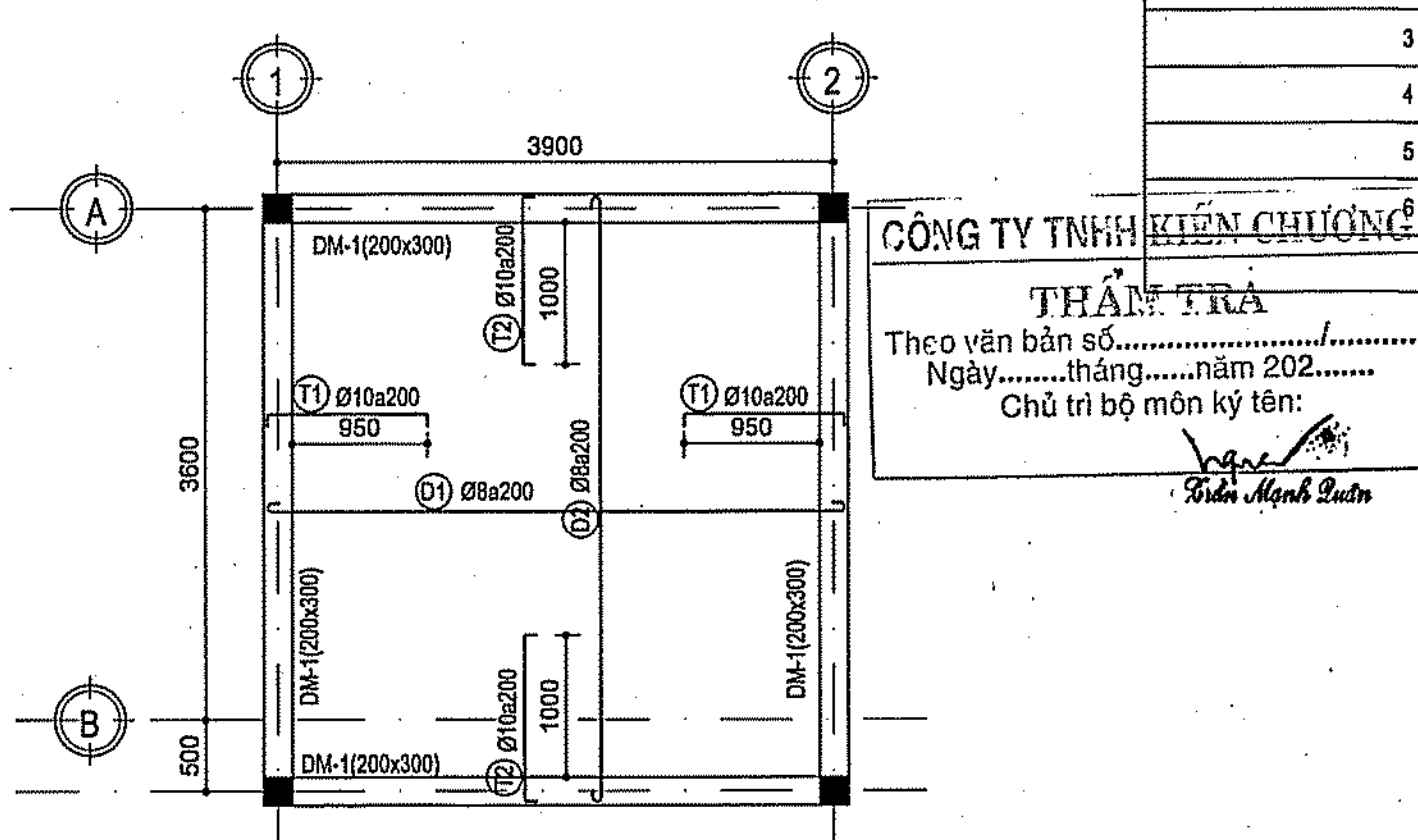


THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẠC CHỤ LỬA						
VẬT LIỆU HÌNH THẠNH CẤU KIỆN	TƯỜNG CHỤ LỬA VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỬA KHÁC		TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỤ LỬA	SÀN TẦNG	KẾT CẤU Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
	TƯỜNG	CỘT	DẦM	TẦNG LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG
	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	-
HÌNH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	250 (mm)	250x250 (mm)	250x400 (mm)	150 (mm)	-	-
GIỚI HẠN CHỤ LỬA CỦA CẤU KIỆN (XAI theo Phụ lục F, QCVN 06:2022/BXD)	R 120	R 120	R 120	-	REI 60	-
QCVN 06:2022/BXD						
BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY VỚI GIỚI HẠN CHỤ LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHÔNG CHẤY						
BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY	TƯỜNG CHỤ LỬA VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỬA KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỤ LỬA	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 CHỤ LỬA VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỬA KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỤ LỬA	TẦNG LỚP (REI CÁCH NHIỆT)	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	REI 30	REI 120
KẾT LUẬN BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY (XAI theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)						
BỂ NƯỚC NGẦM CÓ BẠC CHỤ LỬA LÀ BẠC I						

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH CẤP NGUY HIỂM CHẤY 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 MÀN KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÀN	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHẤY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ						
VẬT LIỆU HÌNH THẠNH NÊN CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CỘT, BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐẦM, 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 CHẤY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (XAI 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 CHẤY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY VỚI CẤP NGUY HIỂM CHẤY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG						
CẤP NGUY HIỂM CHẤY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY	CẤP NGUY HIỂM CHẤY CỦA 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 MÀN KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MÀN	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHẤY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ	
SO	KO	KO	KO	KO	KO	
KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHẤY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY (XAI theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)						
BỂ NƯỚC NGẦM CÓ CẤP NGUY HIỂM CHẤY KẾT CẤU SO						

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẠC CHỤ LỬA						
VẬT LIỆU HÌNH THẠNH CẤU KIỆN	TƯỜNG 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	TẦNG LỚP	GIÀN, DẦM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG
	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-	-
HÌNH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	200x200 (mm)	200x200 (mm)	200x200 (mm)	100 (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	-	-
QCVN 06:2022/BXD						
BẢNG 4 - SỰ PHÙ HỢP GIỮA BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY VỚI GIỚI HẠN CHỤ LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHÔNG CHẤY						
BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY	TƯỜNG CHỤ LỬA VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỬA KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỤ LỬA	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 CHỤ LỬA VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỤ LỬA KHÁC	TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỤ LỬA	TẦNG LỚP (REI 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	REI 90	R 60
KẾT LUẬN BẠC CHỤ LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY (XAI theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)						
NHÀ CHE MÁY BƠM CÓ BẠC CHỤ LỬA LÀ BẠC II						

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẠC CHỤ LỬA						
VẬT LIỆU HÌNH THẠNH HẸM 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 CHẤY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ
	CỘT, BÊ TÔNG CỐT THÉP	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÊ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	-	-
CẤP NGUY HIỂM CHẤY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (XAI 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 CHẤY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY VỚI CẤP NGUY HIỂM CHẤY CỦA CẤU KIẾN XÂY DỰNG						
CẤP NGUY HIỂM CHẤY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY	CẤP NGUY HIỂM CHẤY CỦA 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 CHẤY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ	
SO	KO	KO	KO	-	-	
KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHẤY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHÔNG CHẤY (XAI theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)						
NHÀ CHE MÁY BƠM CÓ CẤP NGUY HIỂM CHẤY KẾT CẤU SO						



MẶT BẰNG MÁI NHÀ CHE MÁY BƠM
TỶ LỆ: 1/50

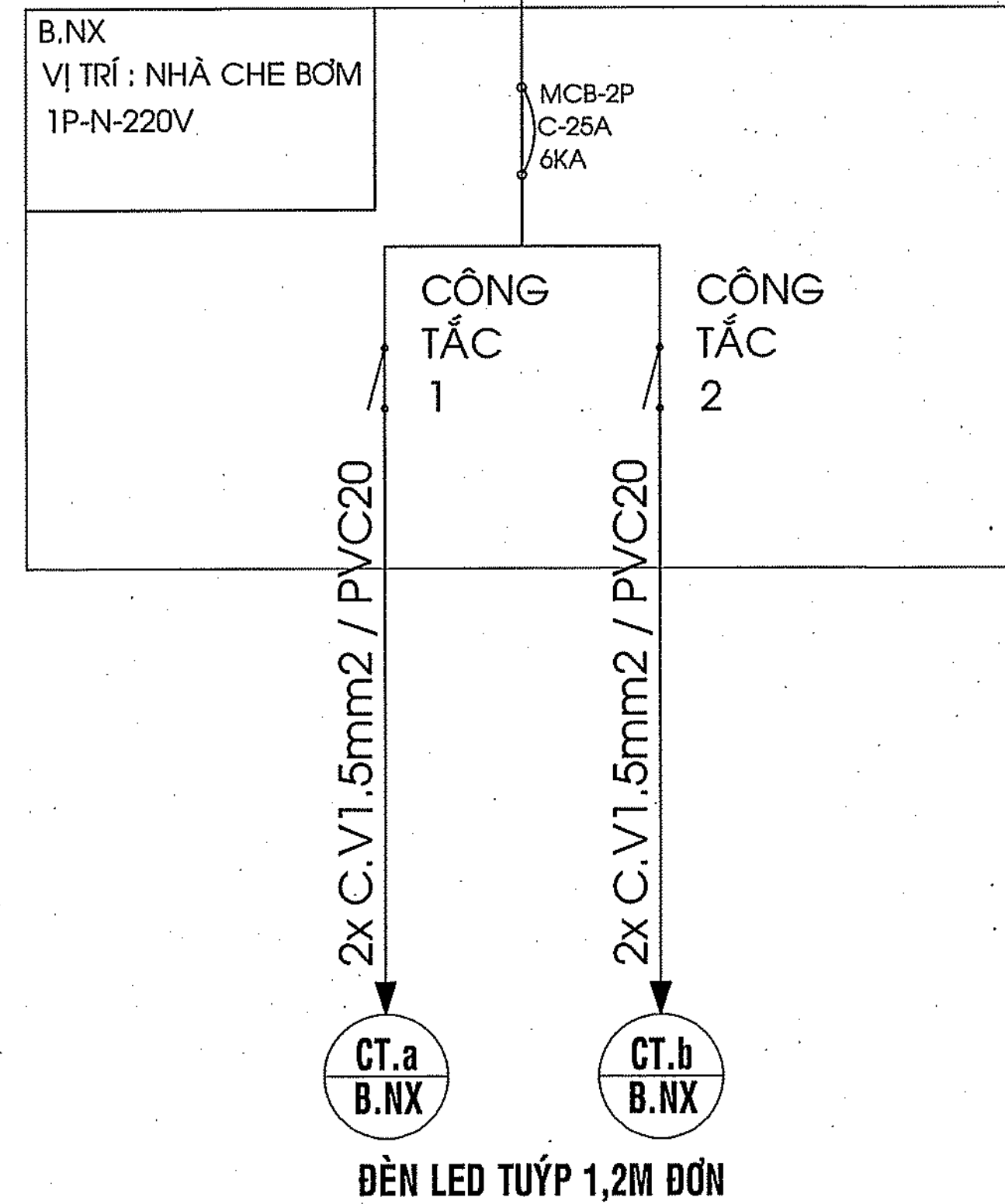
BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP BỂ NƯỚC NGẦM NHÀ CHE MÁY BƠM									
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
VÁCH	1	50	16250	50	12	16770	1	66	66
	2	43	7850	42	12	7935	1	138	138
	3	250	16250	250	12	17170	1	66	66
	4	250	7850	250	12	8350	1	138	138
	5	42	15850	43	8	15935	1	52	52
	6	43	7450	42	10	7535	1	104	104
	7	120	15850	120	10	16440	1	52	52
	8	120	7450	120	10	7690	1	104	104
	9	300	15600	300	12	16620	1	52	52
	10	300	2850	300	12	3150	1	760	760
	11	300	7400	300	12	8000	1	84	84
	12	150	1900	150	12	2050	1	120	120
	13	50	300	50	8	400	1	40	40
	14	50	750	750	6	3100	1	5	5
C-1	A	50	700	50	12	1400	1	330	330
	B	70	250	50	12	670	1	450	450
	C	50	150	50	12	250	1	530	530
	D	1200	1200	12	1200	1	8	8	8
C-2	1	400	2900	16	3300	15	4	60	198
	2	50	200	200	6	900	15	20	270
	1	400	3700	16	4100	4	4	16	65.6
	2	50	150	150	6	700	4	22	88
SÀN MÁI	CT	324000	6	324000	1	1	1	324	71.91
	D1	50	4050	50	8	4150	1	21	21
	D2	50	4250	50	8	4350	1	20	20
	T1	80	1125	80	10	1285	1	42	42
DN-1	T2	80	1175	80	10	1335	1	40	40
	1	350	30900	350	18	32860	1	4	4
	2	30900	18	32160	1	4	4	128.64	256.97
	5	50	350	200	6	1200	1	206	247.2
DN-2	1	300	54300	300	18	57420	1	2	2
	2	54300	18	56820	1	2	2	113.64	227.01
	5	50	300	200	6	1100	1	362	398.2
DM-1	1	250	16800	250	18	17930	1	2	2
	2	16800	18	17430	1	2	2	34.86	69.64
LT-1	5	50	250	150	6	900	1	112	112
	1	4100	12	4100	1	4	4	18.4	14.58
OV-1	5	50	150	150	6	700	1	28	28
	1	4100	6	4100	1	2	2	8.2	1.82
	2	70	450	150	8	670	1	28	28
SỐ THỦ TỰ			ĐƯỜNG KÍNH (mm)	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)				
1			6	1445.1	320.74				
2			8	1038.19	408.85				
3			10	2545.65	1569.48				
4			12	9553.04	8481.32				
5			16	263.6	416.05				
			18	559.28	1117.21				
					12313.66				

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....năm 202.....
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: 215.../TD-PCCC ngày 29/05/2024

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	
CÔNG TY TNHH	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU:	
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TẠM	
KIỂM TRA THIẾT KẾ:	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ	
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
BỂ NƯỚC NGẦM +	
NHÀ CHE MÁY BƠM	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM +	
NHÀ CHE MÁY BƠM	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
	KẾT CẤU
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 2/2

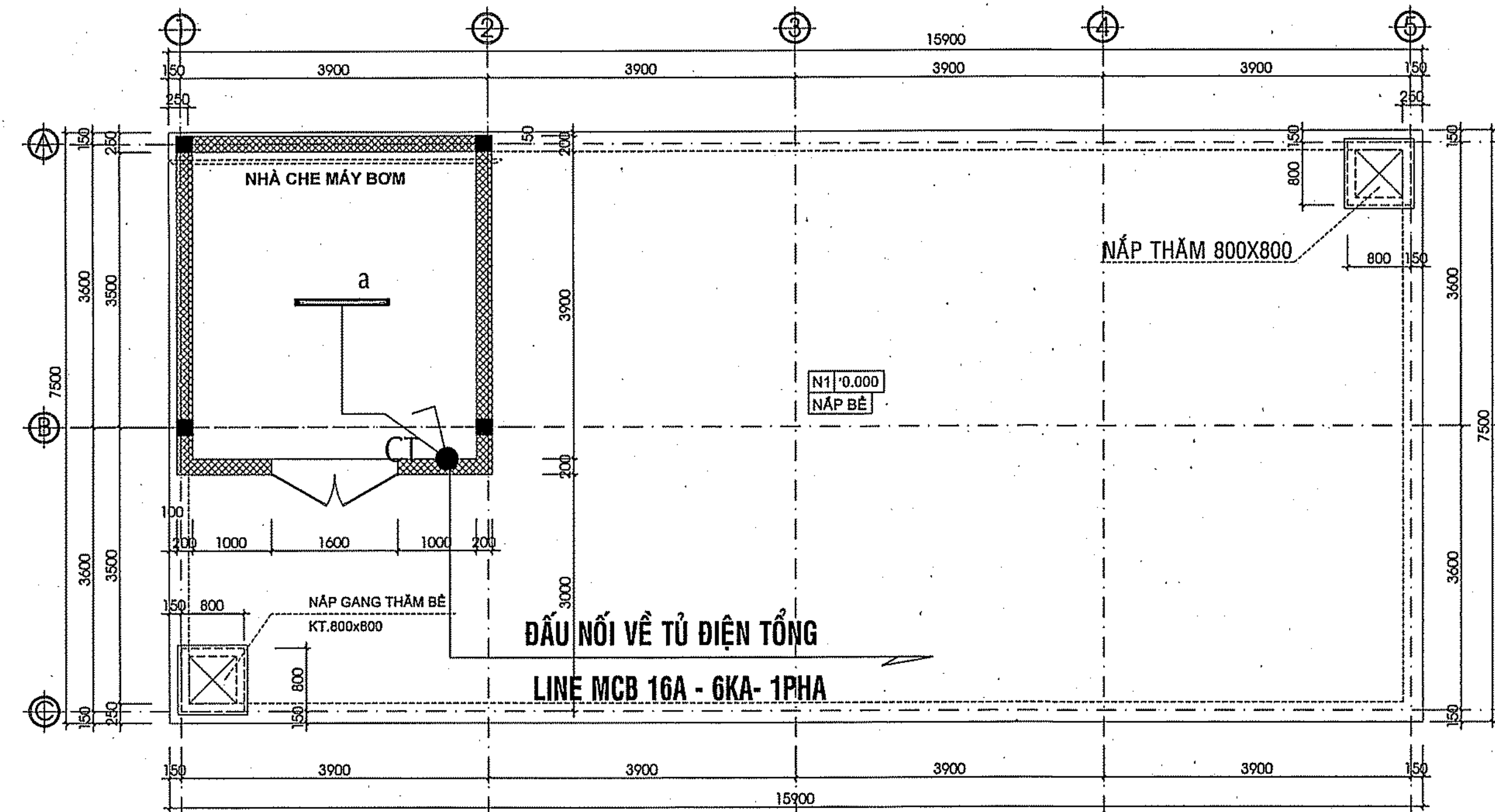
BẢNG ĐIỆN ĐIỂN HÌNH



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 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 TÍNH ĐIỆN
- QUẠT TREO TƯỜNG 60W
- Ổ CẮM MẠNG INTRENET RJ11
- Ổ CẮM TRUYỀN HÌNH CÁP ẨM TƯỜNG
- QUẠT GẮN TRẦN CÁCH 1,2 MÉT - 75W
- ĐÈN LED PHA HIGBAY 150W TREO TRẦN



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NHÀ CHE BƠM PCCC

TỈ LỆ: 1/50

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

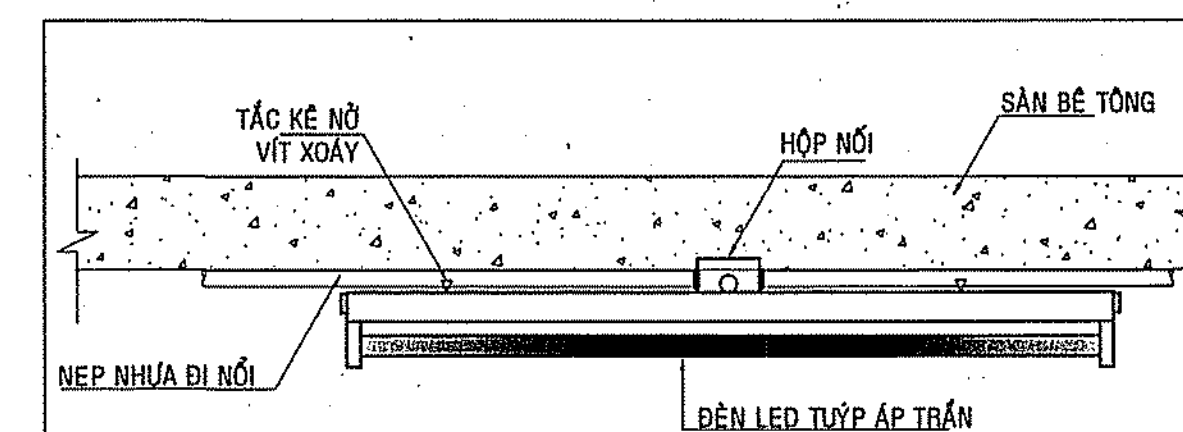
Theo Quyết định số.....

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 1120		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



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỂN 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 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

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHÚ THÍCH

- TỦ ĐIỆN CHÍNH MSB SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN HẠ THẾ 3 PHA HIỆN HỮU CỦA DỰ ÁN TTTC BÀU CẠN, TỦ PHÂN PHỐI HẠ THẾ 250(A) - 0.4/0.2KV - 50Hz.

- SỬ DỤNG CÁP CU/XLPE/PVC 3C x 95mm² + 1C x 70mm² CẤP NGUỒN ĐIỆN DÂY CÁP ĐIỆN ĐI NGẦM TRONG ỐNG NHỰA HDPE.

- 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+1500mm

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
- 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 SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm²,
- DÂY XƯỚNG TỦ ĐIỆN LƯỚI ỐNG NHỰA 1120
- DÂY ĐIỆN ĐẾN ĐÈN, QUẠT TRẦN SỬ DỤNG CÁP CV-2x1.5mm².
- DÂY ĐIỆN ĐẾN Ổ CẮM CV-2x2.5mm²+(E)2.5mm².
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG TẮNG ĐẾN TỪNG PHÒNG CV-2x4.0mm²+(E)4.0mm².

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 8794 : 2011
- TCXDVN : 333 - 2005
- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux,
- HÀNH LANG 100 lux,
- PHÒNG : 400lux

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.....

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 - 3547925, 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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC :

**BỂ NƯỚC NGẦM
+ NHÀ CHE MÁY BƠM**

TÊN BẢN VẼ :

**MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NHÀ
CHE MÁY BƠM**

TỶ LỆ

BỘ MÔN

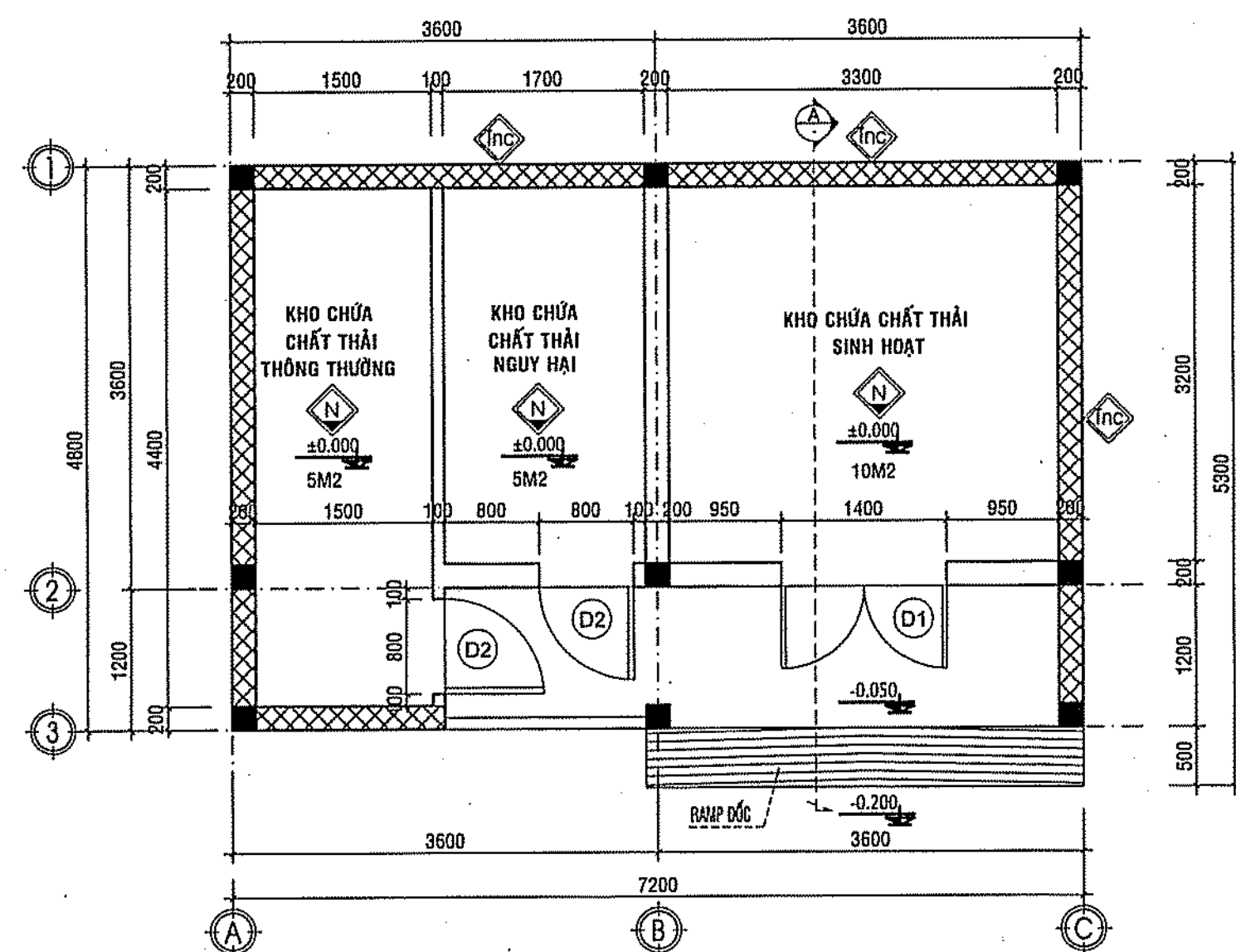
ĐIỆN

HOÀN THÀNH

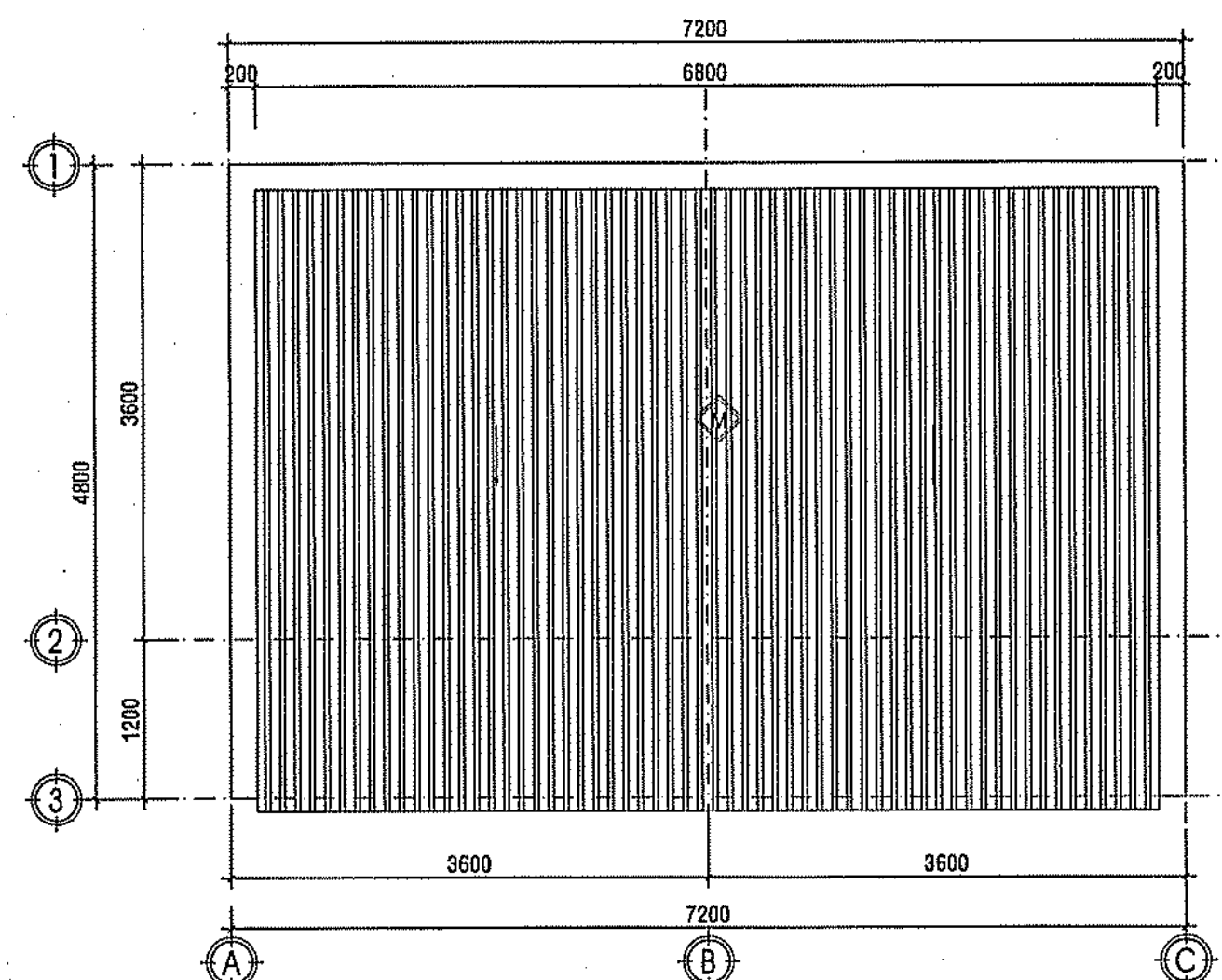
SỐ HIỆU

08/2023

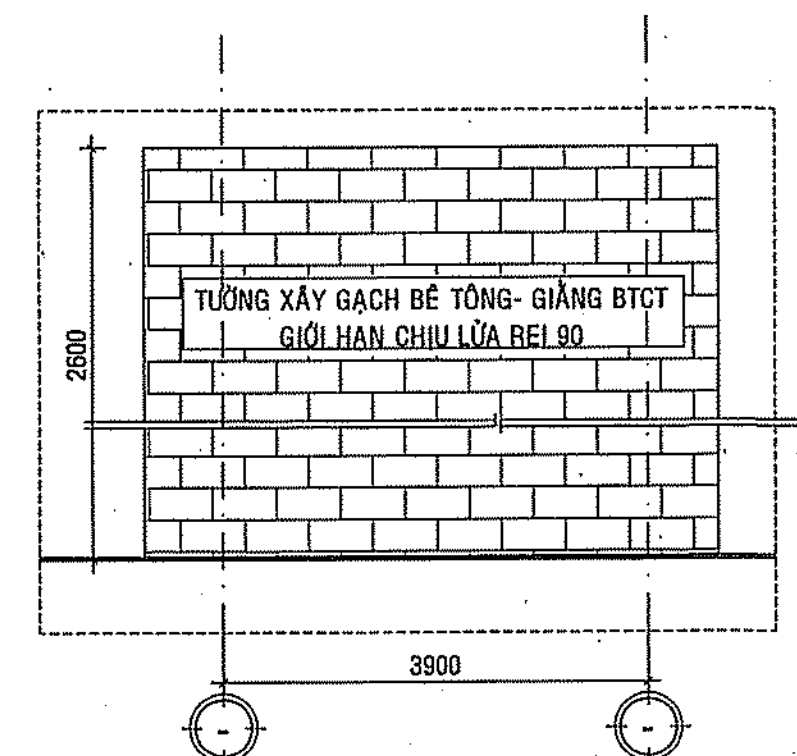
Đ: 01/01



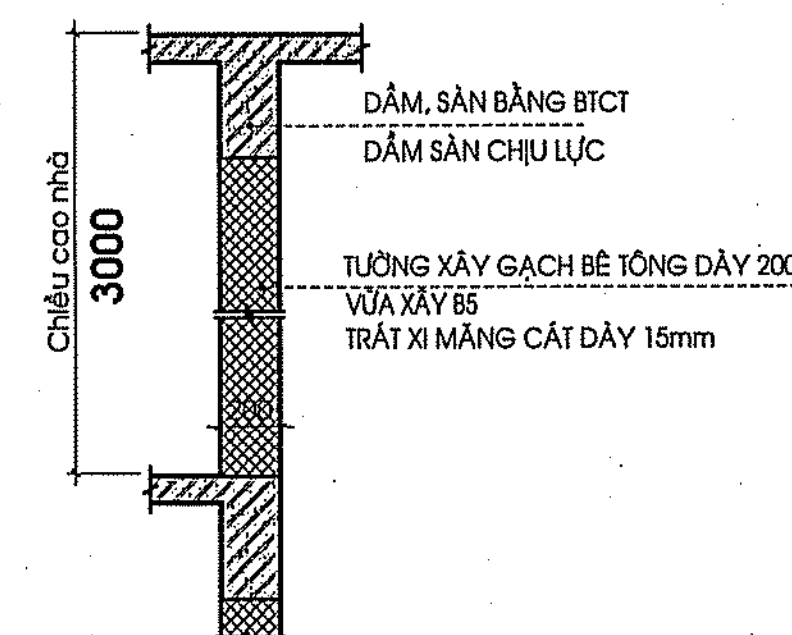
MẶT BẰNG KHO CHỨA CHẤT THẢI
T.L: 1/50



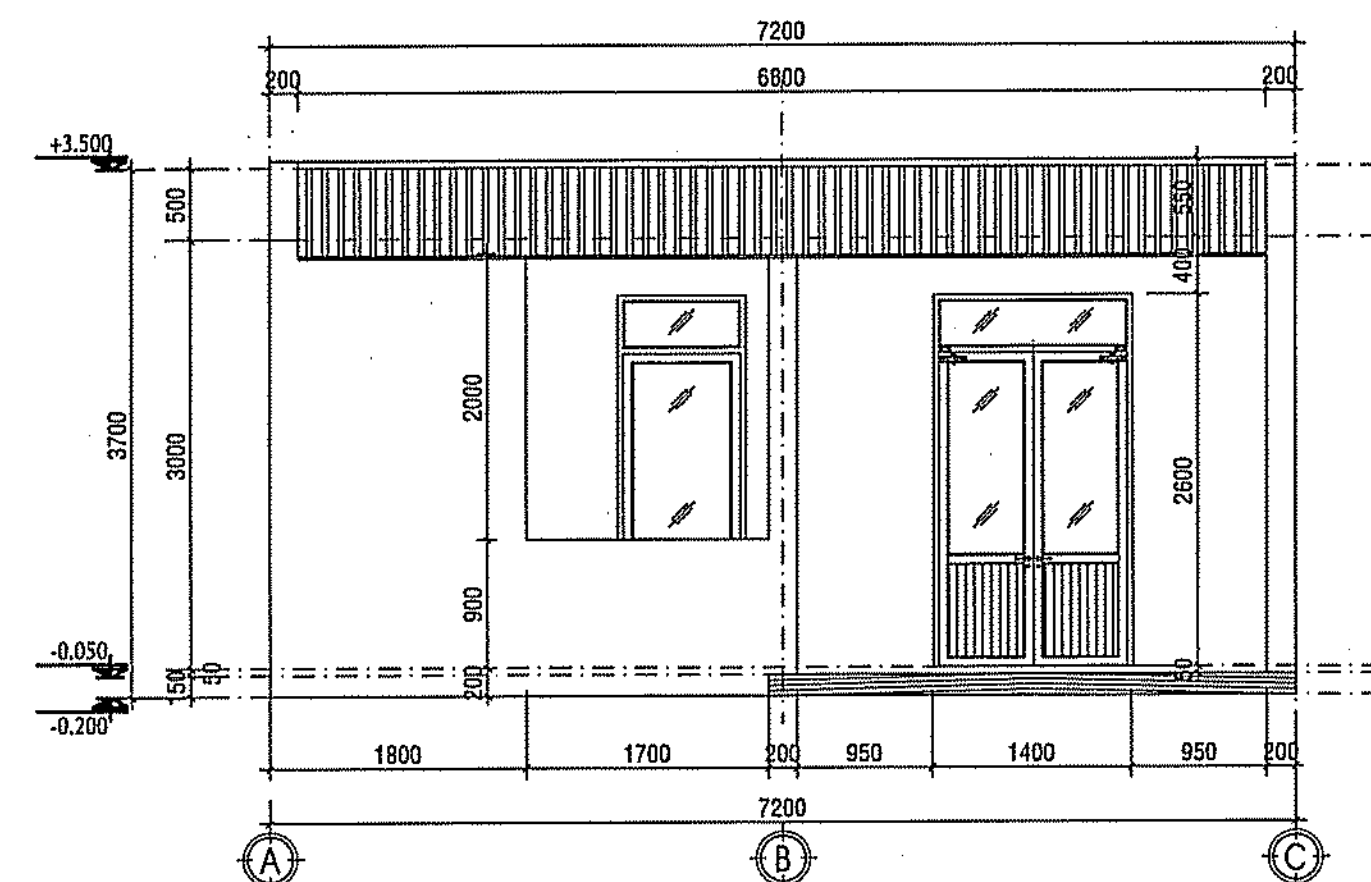
M.B. MÁI KHO CHỨA CHẤT THẢI
T.L: 1/50



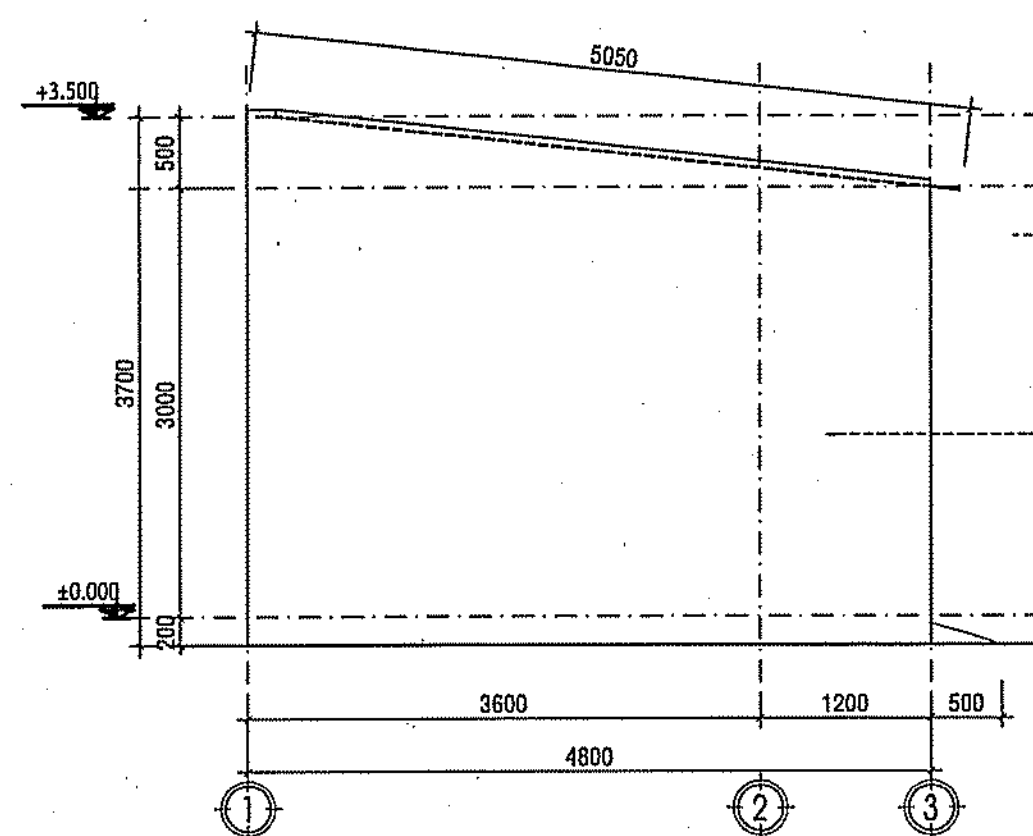
MẶT BẰNG MÁI ĐIỀU HÀNH
T.L: 1/50



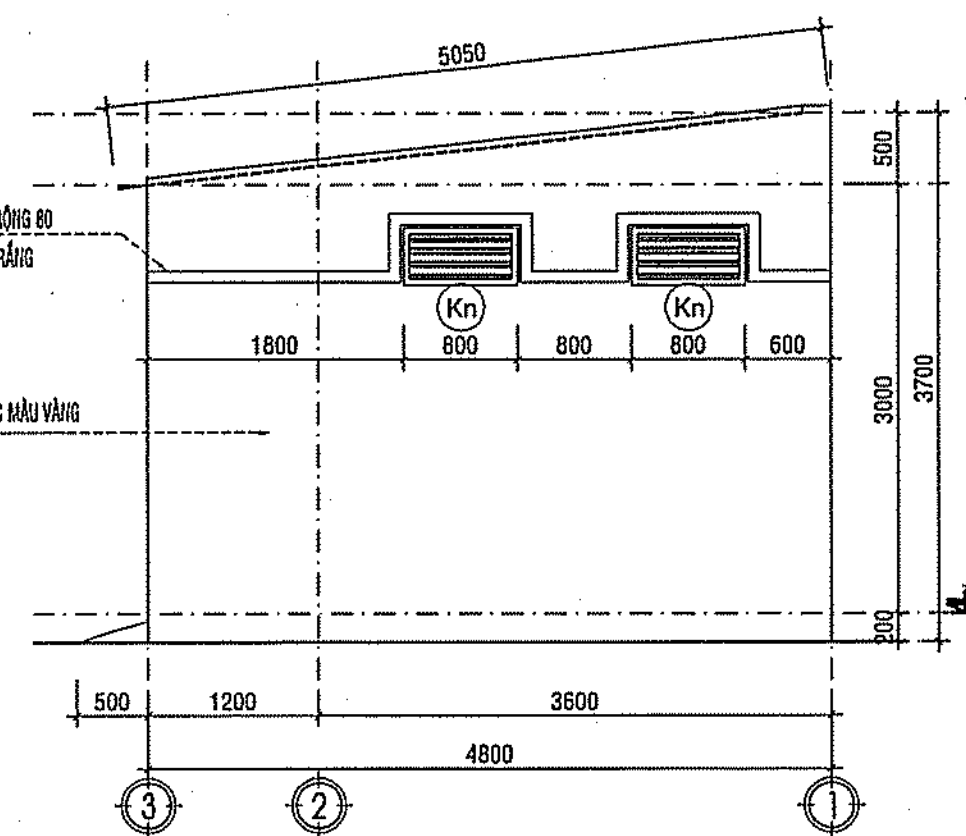
CT. TƯỜNG NGĂN CHÁY
T.L: 1/25
(CĂN CỨ BẢNG F1- CẤU KIỆN TƯỜNG (PHỤ LỤC F) TƯỜNG GẠCH BÊ TÔNG DÀY 200, TRÁT Vữa XI MĂNG CÁT DÂY 15 : TƯỜNG NGĂN CHÁY REI >80)



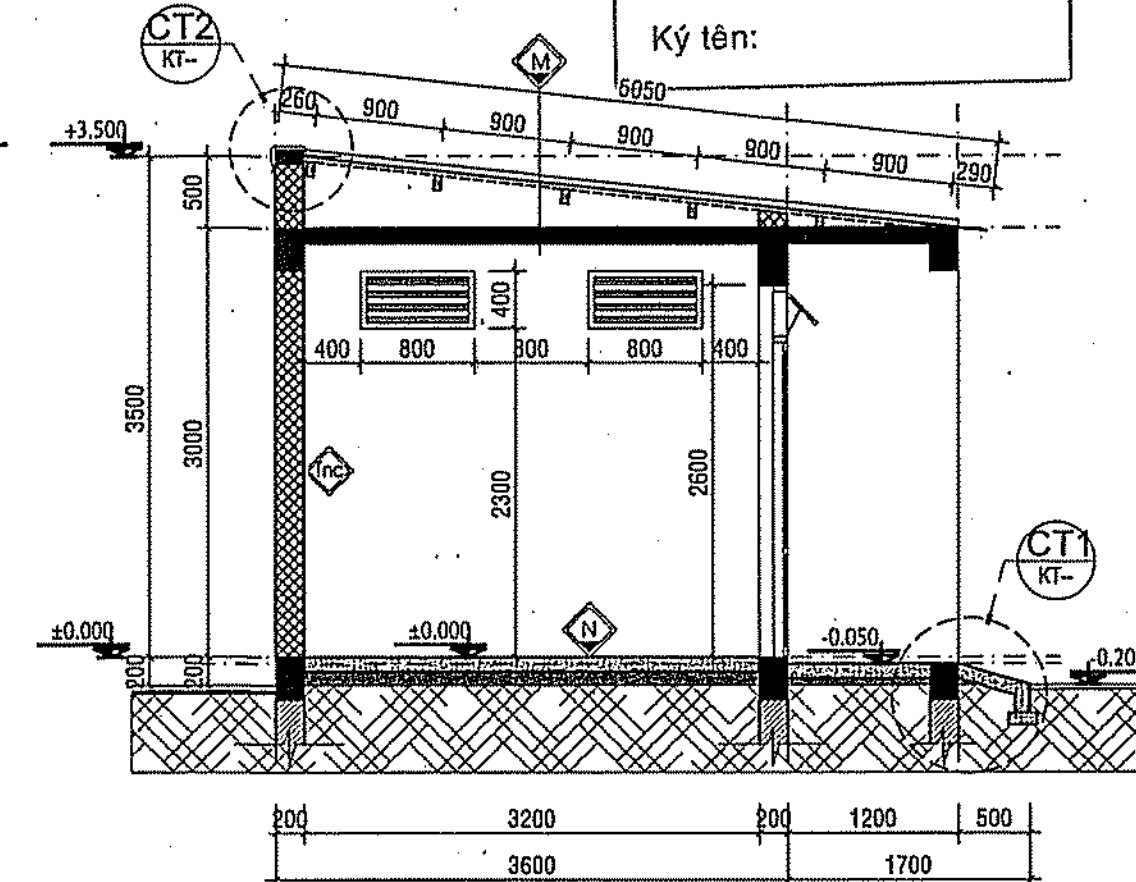
MẶT ĐỨNG TRỤC A-C
T.L: 1/50



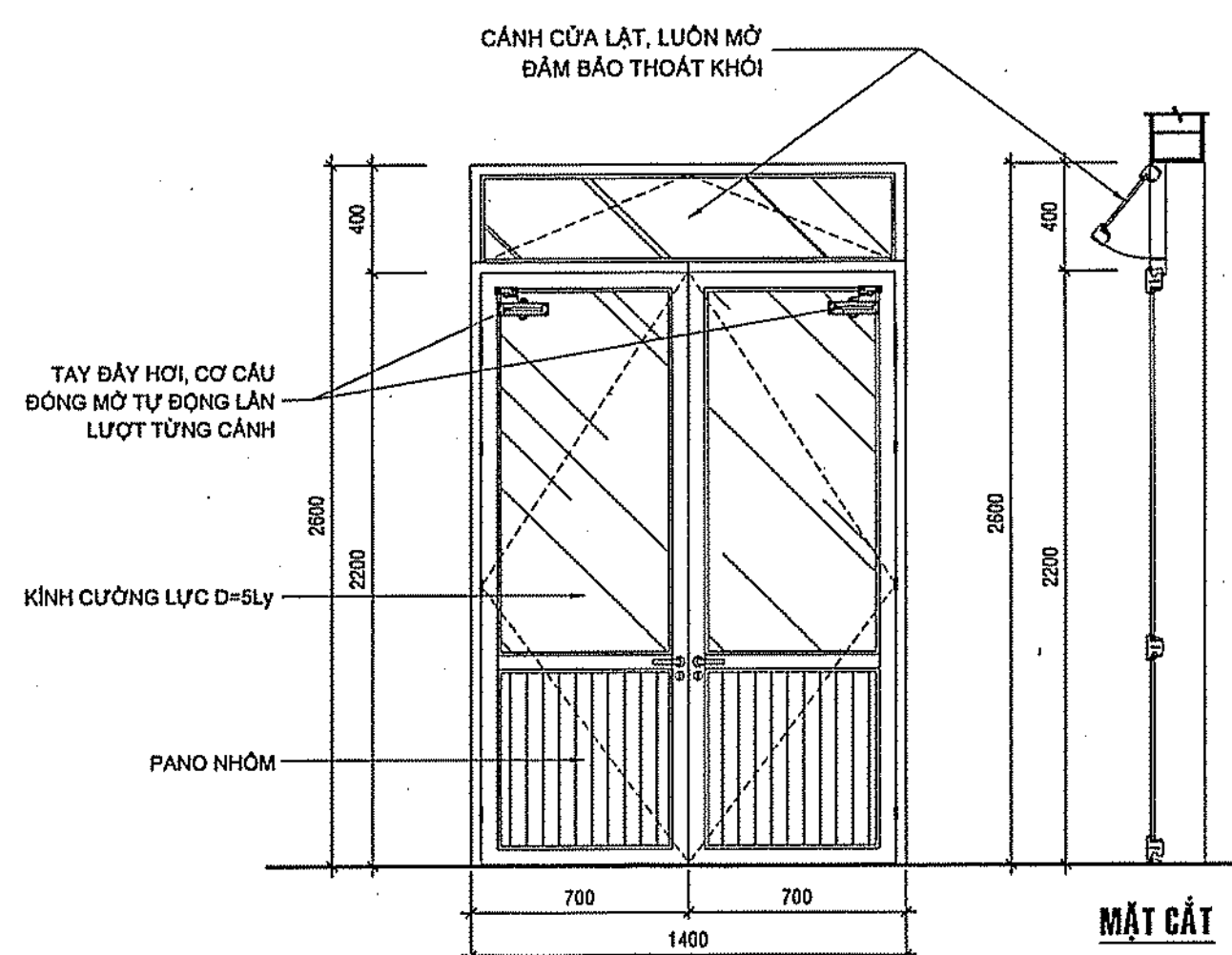
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-3
T.L: 1/50



MẶT ĐỨNG TRỤC 3-1
T.L: 1/50

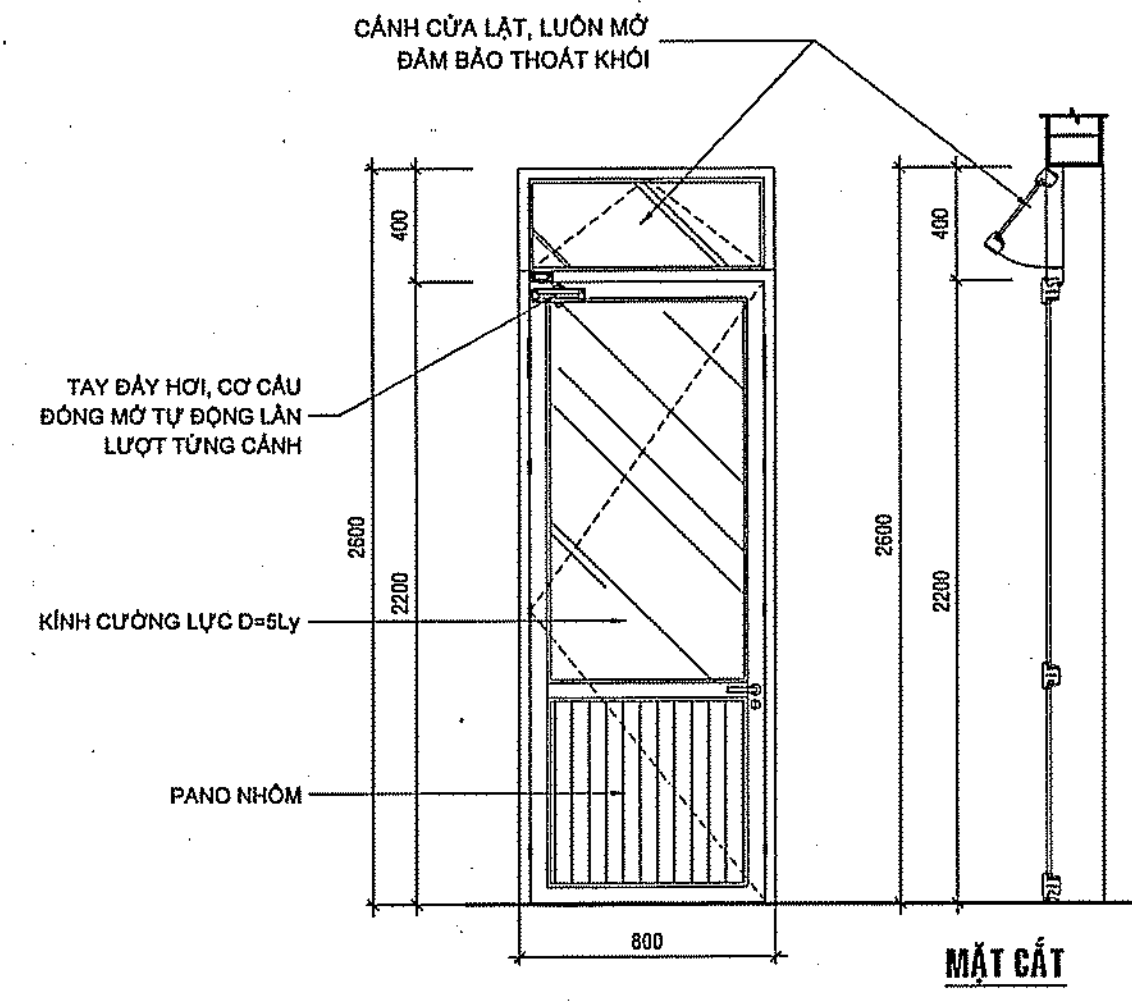


MẶT CẮT A-A
T.L: 1/50



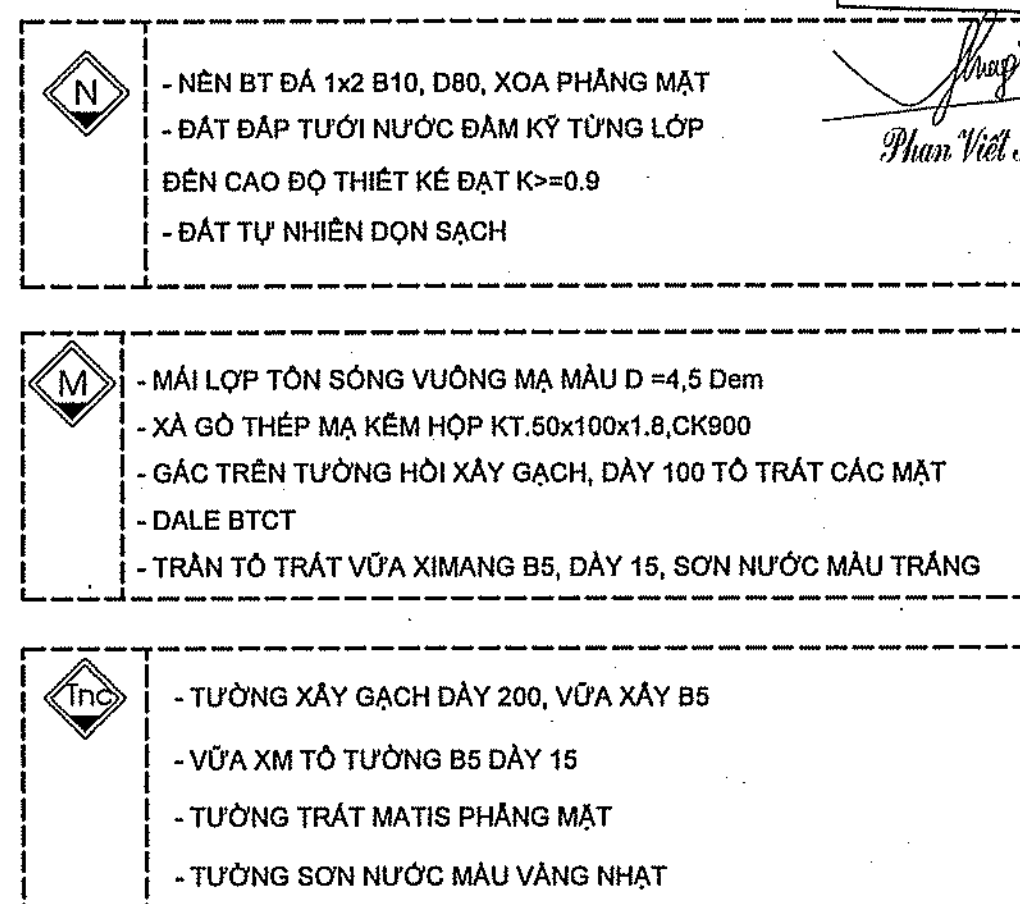
D1 CHI TIẾT CỬA D1
TỶ LỆ: 1/25

- CỬA D1 3 CẢNH MỞ QUAY (CỬA CHỐNG CHÁY EI15)
- KHUNG, CÁCH NHỒM HỆ 55, DÂY 2.0 SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU TRẮNG
- KÍNH CƯỜNG LỰC D=5ly
- CÁC PHỤ KIỆN KÈM THEO BẢNG INOX MỎ
- QUI CÁCH THEO TỪNG NHÀ SẢN XUẤT CUNG CẤP
- SỐ LƯỢNG: 01 BỘ

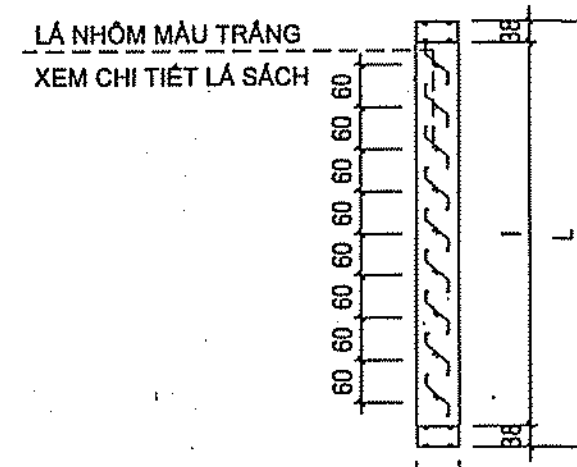


D2 CHI TIẾT CỬA D2
TỶ LỆ: 1/25

- CỬA D1 3 CẢNH MỞ QUAY (CỬA CHỐNG CHÁY EI15)
- KHUNG, CÁCH NHỒM HỆ 55, DÂY 2.0 SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU TRẮNG
- KÍNH CƯỜNG LỰC D=5ly
- CÁC PHỤ KIỆN KÈM THEO BẢNG INOX MỎ
- QUI CÁCH THEO TỪNG NHÀ SẢN XUẤT CUNG CẤP
- SỐ LƯỢNG: 02 BỘ



CT. LÁ SÁCH



CT. LAM NHÔM

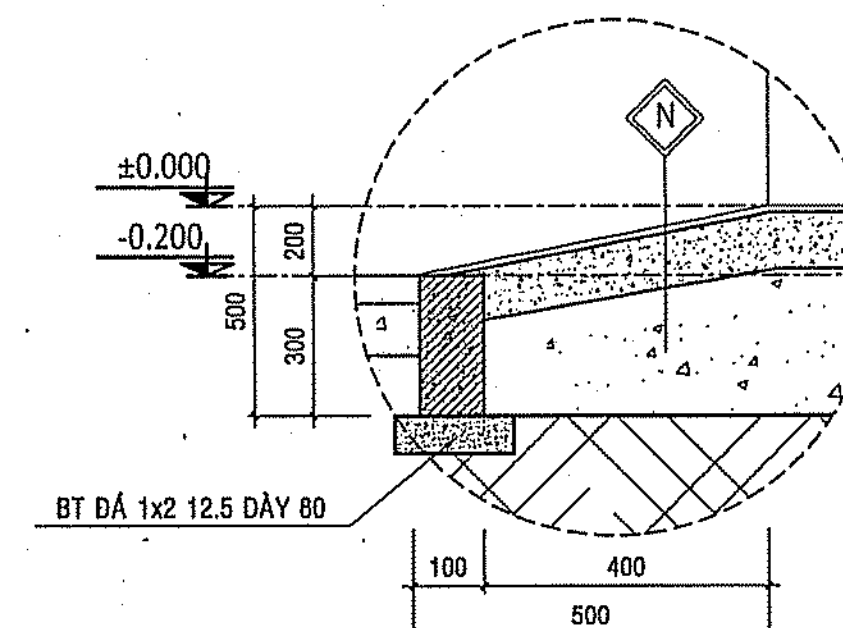
TỶ LỆ: 1/10



CT. LAM NHÔM

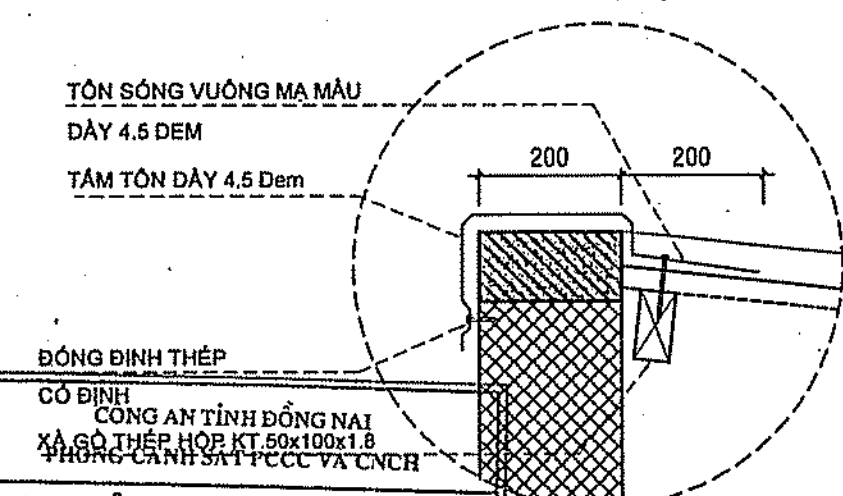
TỶ LỆ: 1/25

*SỐ LƯỢNG: 02 BỘ



CHI TIẾT-01

TỶ LỆ: 1/10

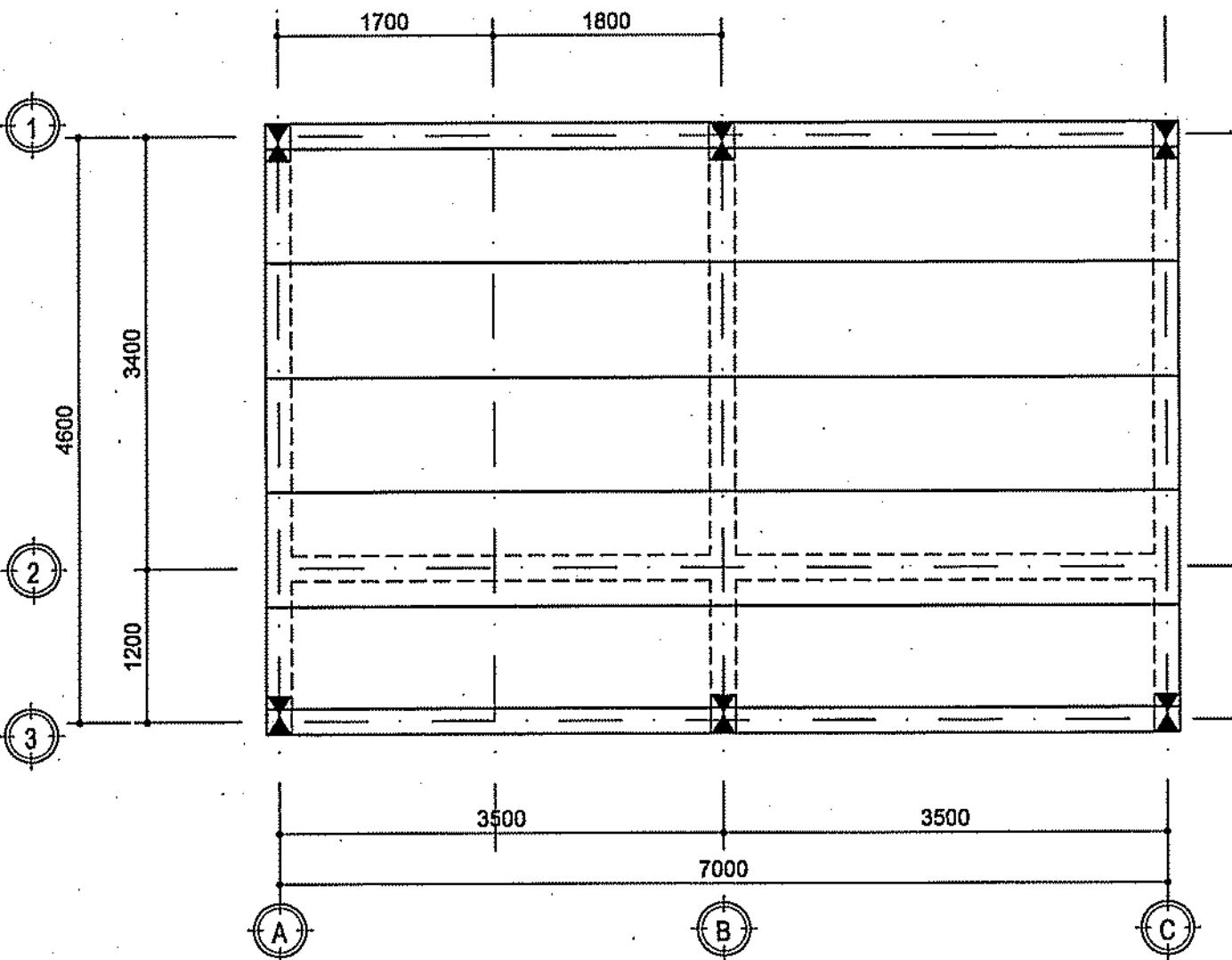


CHI TIẾT-02

TỶ LỆ: 1/10

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH ĐIỀU: 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	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC	
KTS. DƯƠNG LÊ DUY	
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC	
KTS. PHẠM THÀNH LUÂN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN, 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	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	KIẾN TRÚC
08/2023	SỐ HIỆU
	KT: 01/01

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP MÔNG, CỘT, DẦM, GIẺNG TƯỜNG									
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẦU KIỆN	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
MÔNG M1-C1 (SL-100)	1		10	950	4	7	28	28.8	18.4
	2		10	950	4	7	28	28.6	18.4
	3		16	3800	4	4	16	60.8	95.99
	4		6	900	4	21	84	75.6	16.78
MÔNG M2-C1 (SL-200)	1		10	1150	2	8	16	18.4	11.34
	2		10	1150	2	8	16	18.4	11.34
	3		16	3500	2	4	8	28	44.19
	4		6	900	2	21	42	37.8	8.39
CỘT C-1 (SL-600X)	1		16	3450	6	4	24	62.8	130.69
	2		6	900	6	20	120	108	23.97
	3		16	7850	2	2	4	31.4	49.58
	4		16	7825	2	2	4	30.5	48.14
DK-1 (SL-200)	3		16	2200	2	1	2	4.4	6.94
	4		16	2400	2	1	2	4.8	7.58
	5		6	900	2	58	116	104.4	23.17
	1		16	7850	1	2	2	15.7	24.78
	2		16	7825	1	2	2	15.25	24.07
DK-2 (SL-100)	5		6	900	1	58	58	52.2	11.59
	1		16	5450	3	2	6	32.7	51.61
	2		16	5225	3	2	6	31.35	49.48
	3		16	1650	3	2	6	9.9	15.63
	4		16	3200	3	1	3	9.6	15.15
DK-3 (SL-300)	5		6	900	3	37	111	99.9	22.17
	1		16	5550	1	2	2	11.1	17.52
	2		16	5225	1	2	2	10.45	16.49
	3		16	1725	1	4	4	6.9	10.69
	4		16	3200	1	1	1	3.2	5.05
DK-4 (SL-100)	5		6	1000	1	38	38	38	8.43
	1		16	7850	3	2	6	47.1	74.34
	2		16	7825	3	2	6	45.75	72.21
	5		6	900	3	58	174	156.6	34.78
	1		16	5450	3	2	6	32.7	51.61
DM-1 (SL-300)	2		16	5225	3	2	6	31.35	49.48
	5		6	900	3	37	111	99.9	22.17
	1		10	7400	1	2	2	14.8	9.12
GT-2 (SL-1300X)	2		6	250	1	37	37	9.25	2.05
	BT (SL=600X)	1		12	3000	4	4	16	48
RAU TƯỜNG (SL=100CK)	2		6	700	4	15	60	42	9.32
	1		6	600	100	1	100	60	13.32
SỐ THỪ TỰ			ĐƯỜNG KÍNH (mm)		TỔNG CHIỀU DÀI			TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)	
1			8		883.65			198.12	
2			10		104.8			64.6	
3			12		48			42.62	
4			16		545.75			861.37	
TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)								1184.71	



THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẬC CHỮ LỬA										
	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC			TƯỜNG NGỒI KHÔNG CHỊU LỰC	SÀN TẦNG	KẾT CẤU MÀ KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MẶT		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ		
	TƯỜNG	CỘT	ĐÁM			TẦM LƯP	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BÀN THANG VÀ CHIẾU 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 CHỤY LỬA CỦA CẤU KIỆN (XAI 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 CHỤY LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY VỚI GIỚI HẠN CHỤY LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA NHÀ VÀ KHOANG CHÁY										
BẬC CHỤY LỬA CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY	GIỚI HẠN CHỤY 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 CHỊU LỰC ÁP MẶT VÀ SÀN TRÊN TẦNG HẦM)		KẾT CẤU MÀ KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MẶT		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ			
			TẦM LƯP (KỂ CẢ TẦM LƯP CÓ CỘT NẾU THIẾT)	GIÀN, ĐÁM, 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 CHỤY LỬA CỦA TẦNG MỤC (XAI theo Bảng 4, QCVN 06:2022/BXD)										
NHÀ CHỨA CHẤT THẢI CỎ BẬC CHỤY 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 TỰ PHẠM NGỒI	SÀN, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MẶT KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MẶT	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGÀN CHÁY	BÀN THANG VÀ CHIẾU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ				
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH 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	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG			
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (XAI 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 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 CHỊU LỰC DẠNG THANH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ)		TƯỜNG NGỒI TỰ PHẠM NGỒI	TƯỜNG, VÁCH NGĂN, SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ MẶT KHÔNG CÓ TẦNG ÁP MẶT	TƯỜNG CỦA BƯỜNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGÀN CHÁY	BÀN THANG VÀ CHIẾU THANG TRONG BƯỜNG THANG BỘ				
SO	KO		KO	KO	KO	KO	KO			
KẾT LUẬN CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ, CÔNG TRÌNH VÀ KHOANG CHÁY (XAI theo Bảng 5, QCVN 06:2022/BXD)										
NHÀ CHỨA CHẤT THẢI CỎ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SO										

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số...../.....

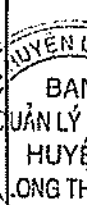




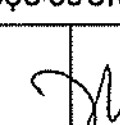
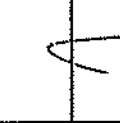
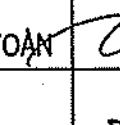
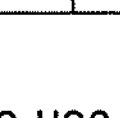
Ngày.....tháng.....năm 20.....

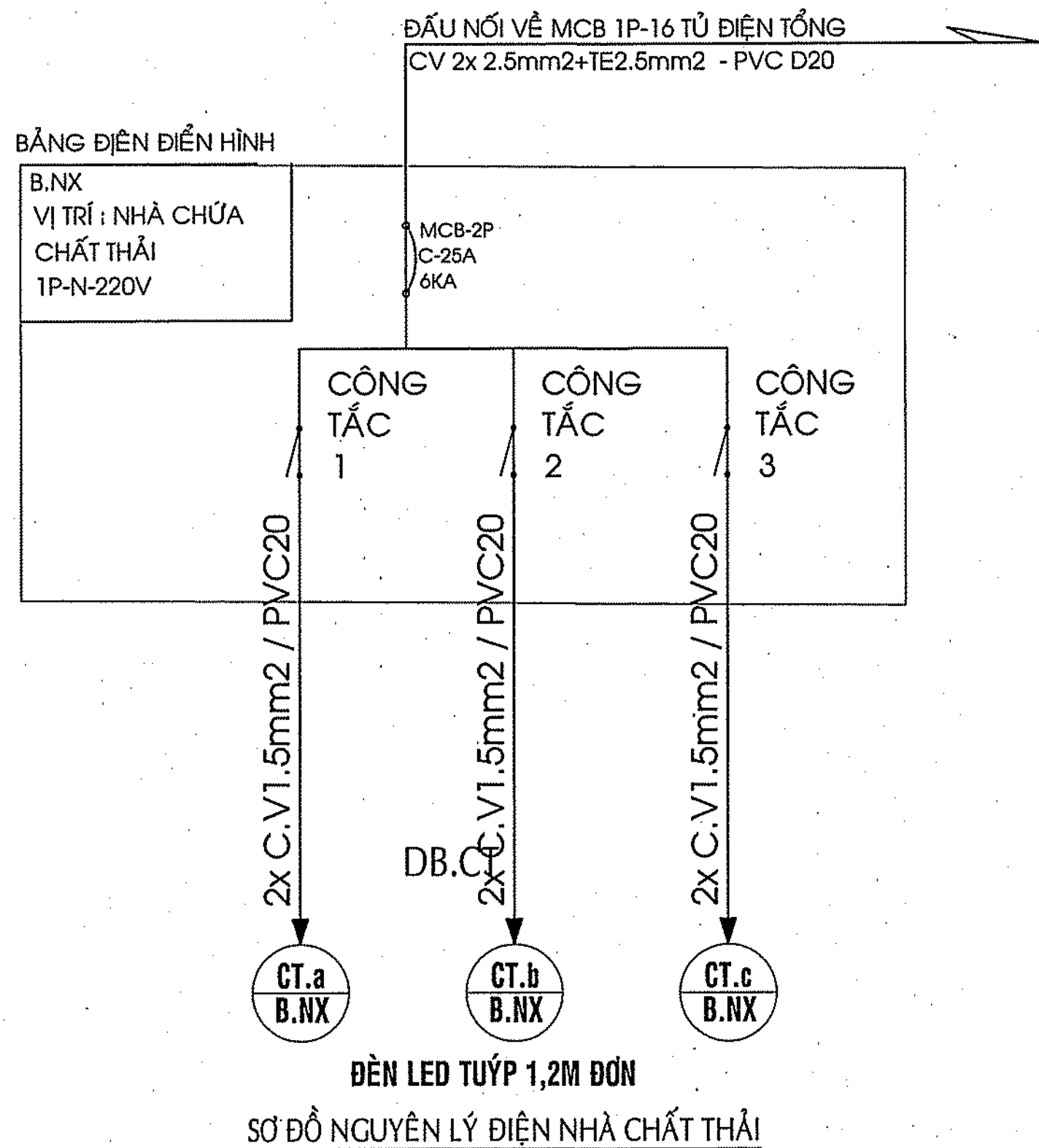
Ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số:...../TD-PCCC ngày...../...../.....

GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐỨC: 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.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	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU:	
ThS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ:	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM :	
XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	
TÊN BẢN VẼ :	
THỐNG KÊ	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
	KẾT CẤU
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 2/2 220



BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

STT	VẬT LIỆU	KÍ HIỆU	SL	ĐV
1	ĐÈN LED TUYẾT ĐƠN 1x20W-1,2M, MÁNG SIÊU MỎNG		08	BỘ
2	HỘP ĐỂ GẮN NỐI 100x50mm		01	BỘ
3	CÔNG TẮC 1 CHIỀU - 16A + MẶT ĐƠN		01	BỘ
4	CÔNG TẮC 1 CHIỀU - 16A + MẶT ĐÔI		03	BỘ
5	TỦ ĐIỆN ÂM 04 MODULE		01	BỘ
6	MCB 2 PHA 20(A) - 6KA		01	BỘ

STT	VẬT LIỆU	SL	
1	CÁP ĐỒNG CV. 1.5mm ²	100	M
2	ỐNG PVC D20	50	M
3	PHỤ KIỆN + CỎ ĐẦU NỐI + VẬT TƯ PHỤ	TRỌN	BỘ

CHÚ THÍCH

- Tủ điện chính MSB sử dụng nguồn điện hạ thế 3 pha hiện hữu của dự án TTNC BÀU CẠN, Tủ phân phối hạ thế 250(A) - 0.4/0.2kv - 50Hz.

- Sử dụng cáp Cu/XLPE/PVC 3Cx95mm² + 1Cx70mm² cấp nguồn điện dây cáp điện đi ngầm trong ống nhựa HDPE.

- 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+1500mm

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 âm tường, âm sàn bê tông

- 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 đèn, công tắc quạt sử dụng cáp CV-2x1.5mm²,

- Dây xuống tủ điện luồn ống nhựa D20

- Dây điện đến đèn, quạt trần sử dụng cáp CV-2x1.5mm².

- Dây điện đến ổ cắm CV-2x2.5mm²+(E)2.5mm².

- Dây điện từ tủ điện tổng tầng đến từng phòng CV-2x4.0mm²+(E)4.0mm².

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG

- TCVN 8794 : 2011

- TQXDVN : 333 - 2005

- CHIẾU SÁNG CHO HỆ THỐNG LÀM VIỆC TRONG NHÀ

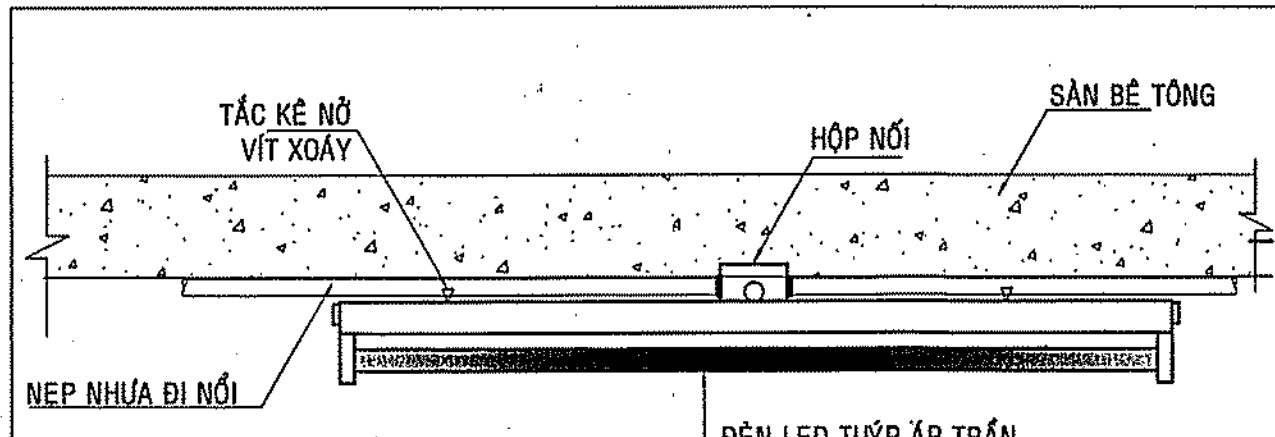
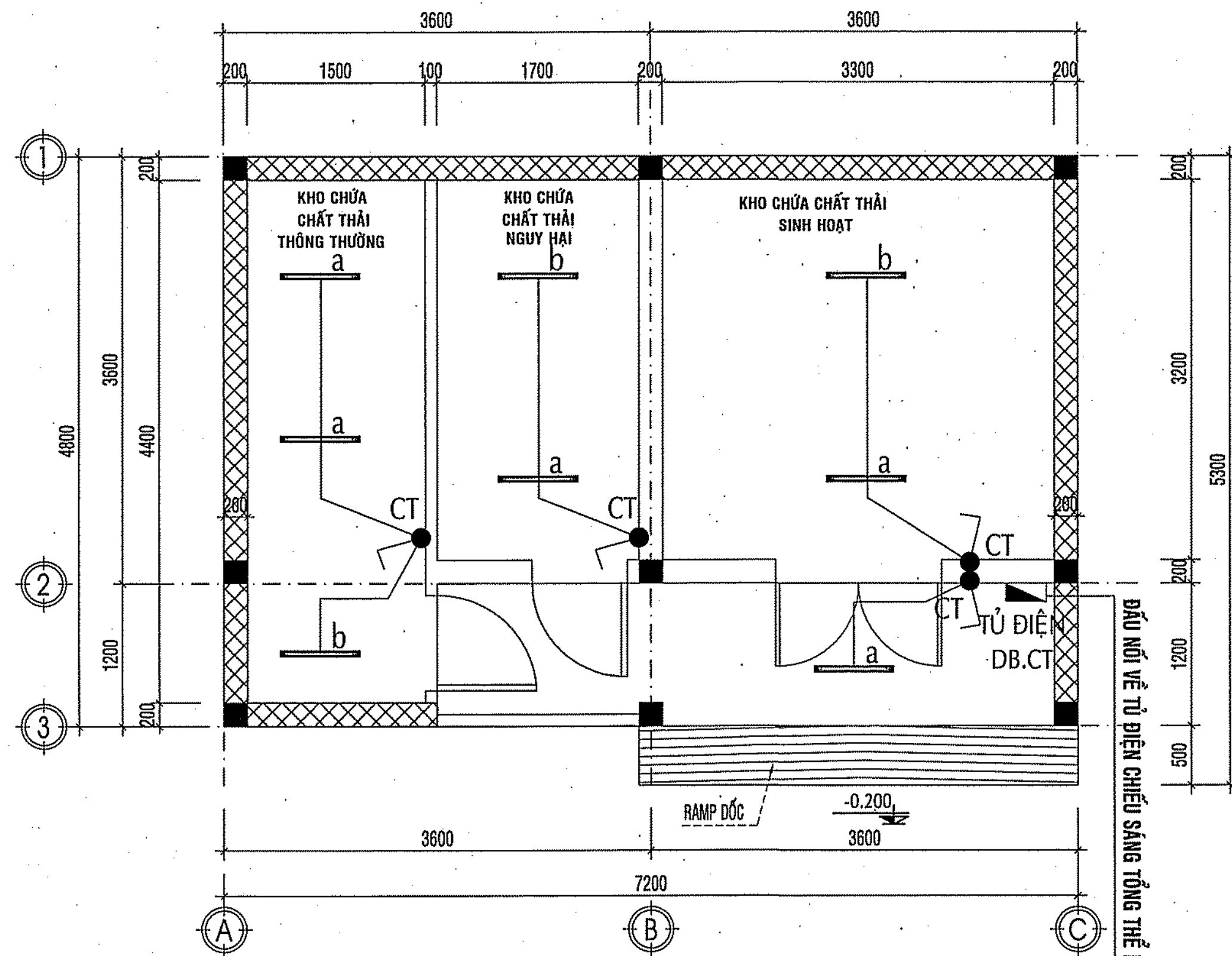
- CHIẾU SÁNG NGOÀI 50 lux,

- HÀNH LANG 100 lux,

- PHÒNG : 400lux

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CÁN SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 215.../TD-PCCC ngày 22/09/2022



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

- ĐÈN TUYẾT LED ĐƠN 1x 18W-1,2M, MÁNG 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): 110Lm/W

- GÓC CHIẾU (ĐỘ) : 120

- HỆ SỐ CÔNG SUẤT: 0,95

- NHIỆT ĐỘ MÀU : 2700 - 6500K

- CHỈ SỐ HÒA MÀU CRI : 85

- TUỔI THỌ (Giờ): 30.000 GIỜ

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:

Đào Văn Sơn

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.QUYẾT THẮNG, TP.ĐIÊN HÒA

DIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:



KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

TỶ LỆ

BỘ MÔN

DIỆN

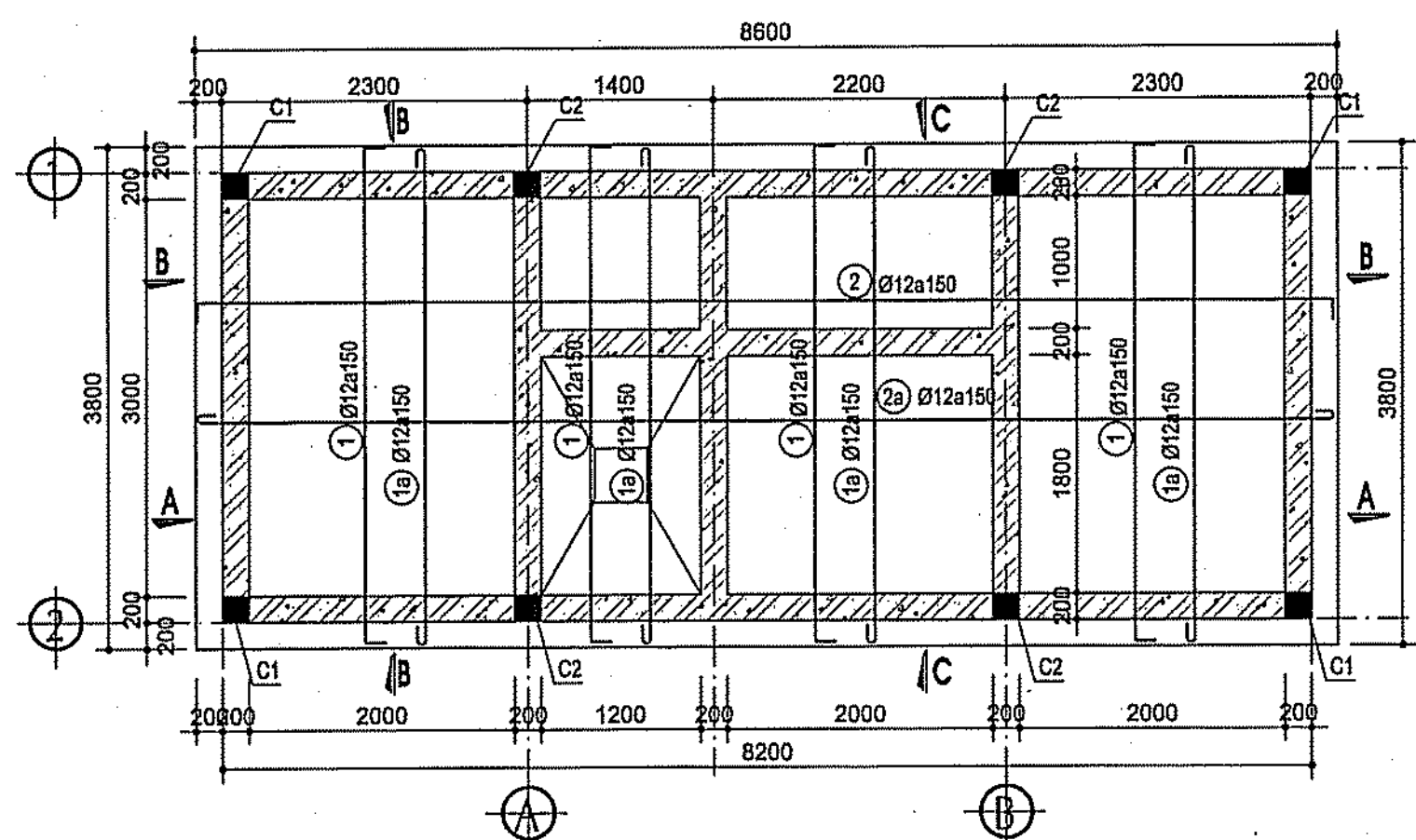
HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

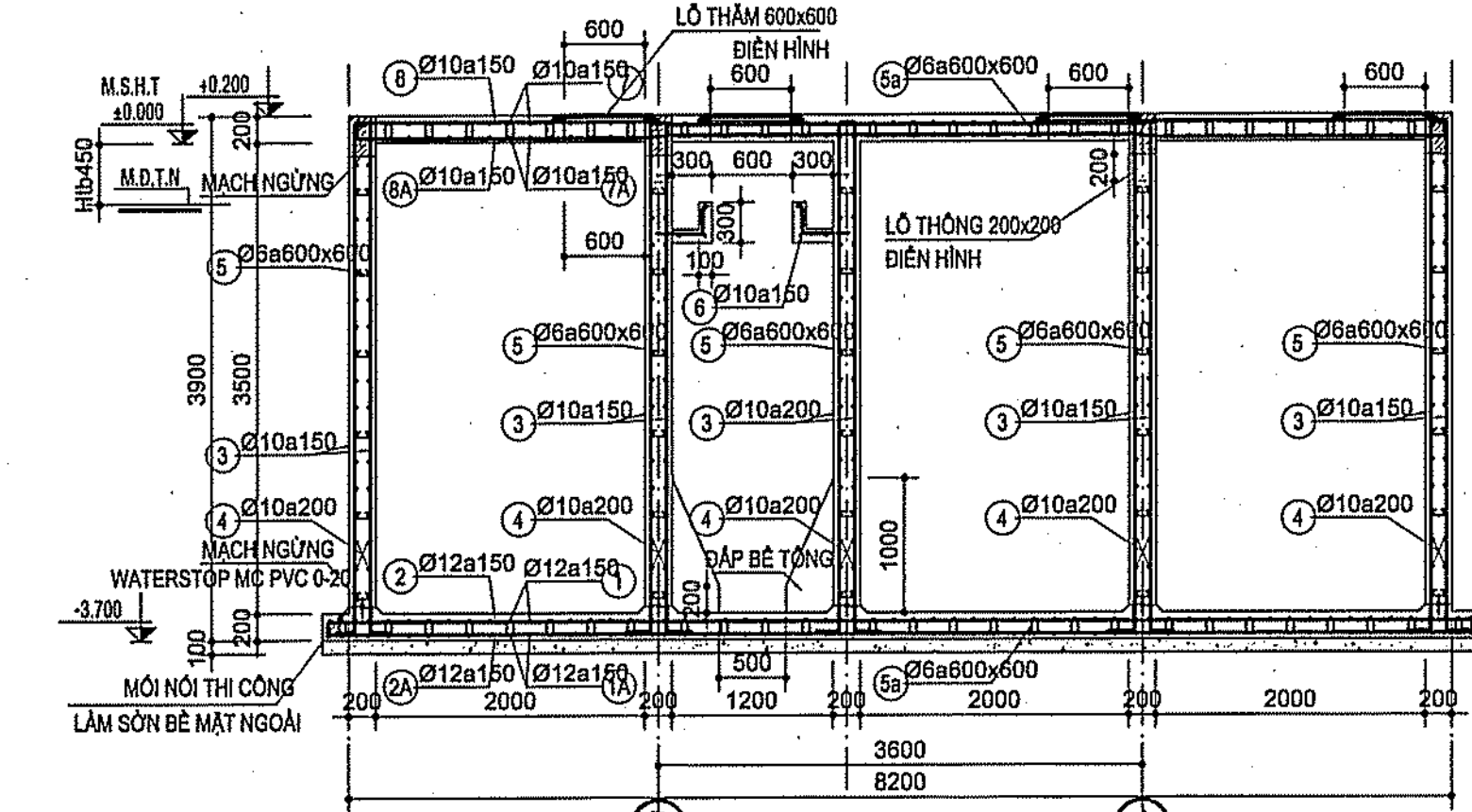
08/2023

Đ: 01/01

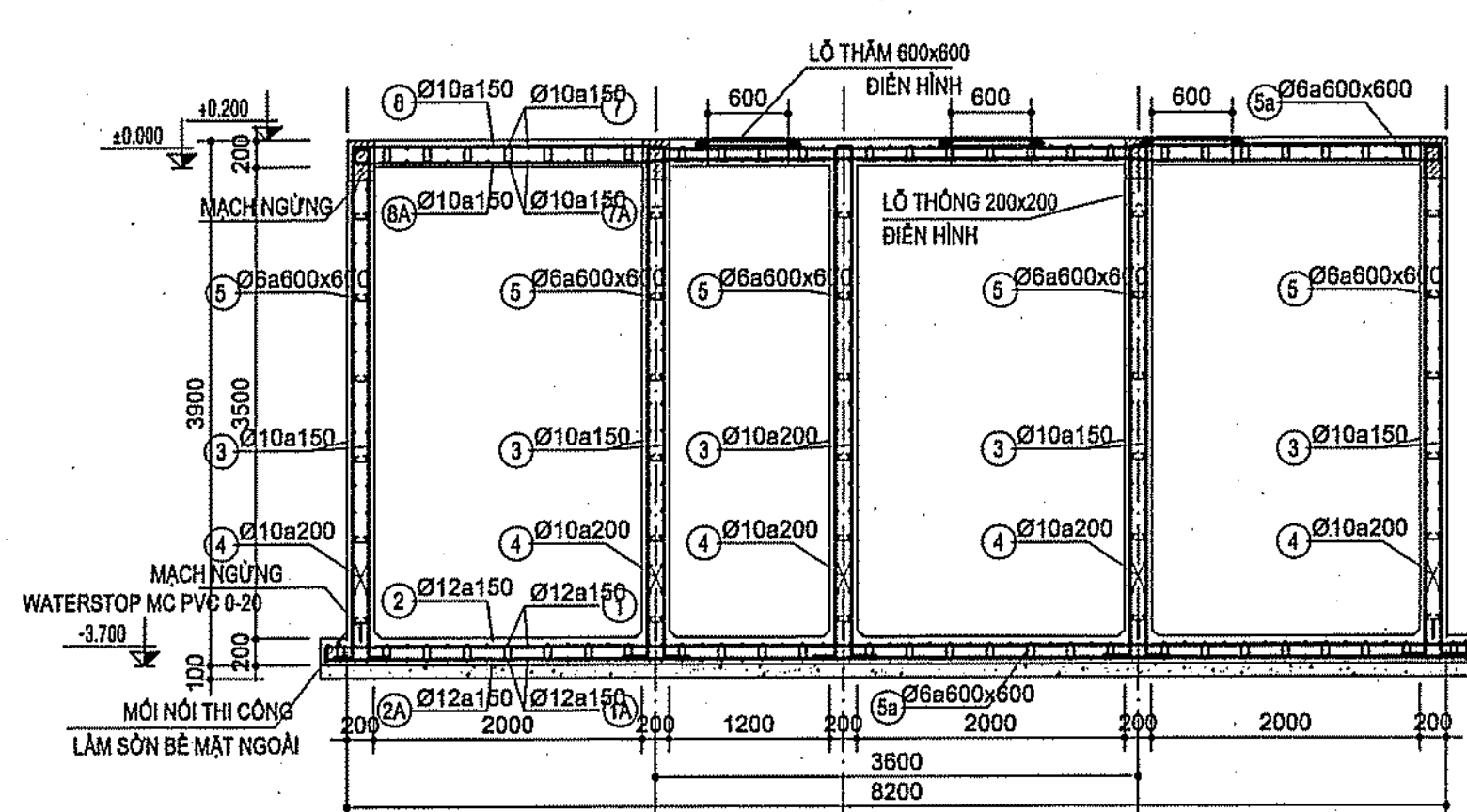
TỶ LỆ	BỘ MÔN KIẾN TRÚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KT: 01/01 332



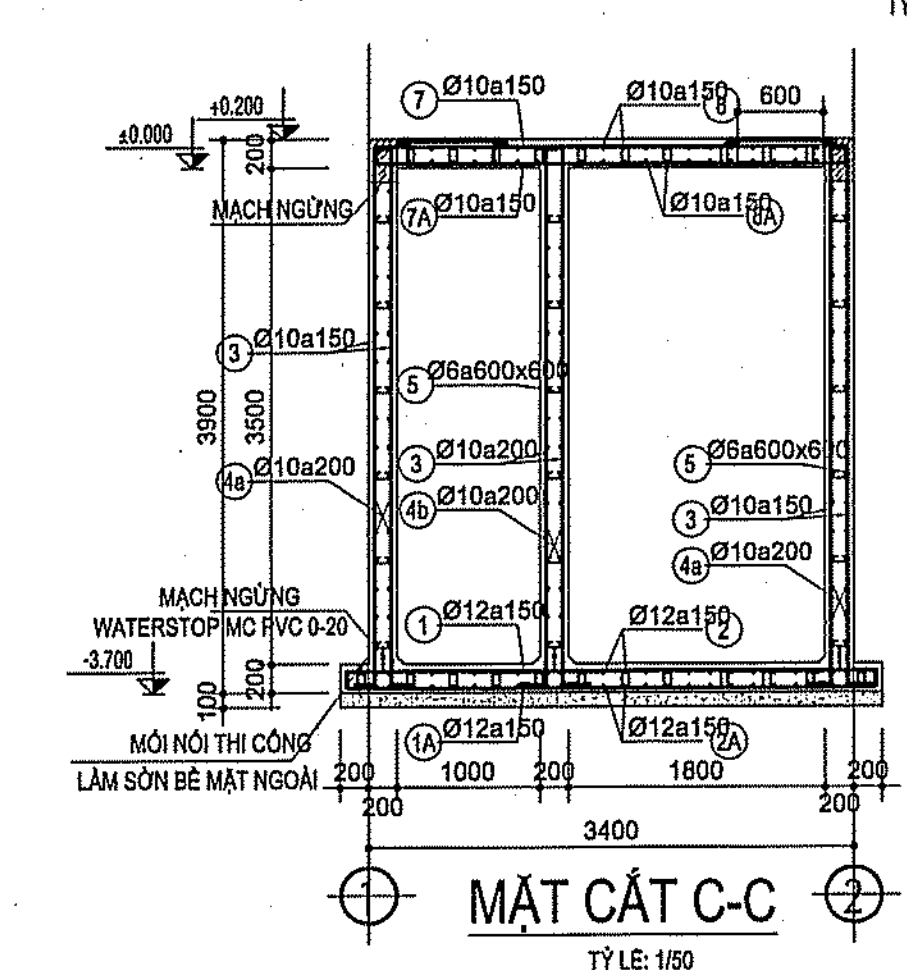
MB ĐÁY BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI, CĐ -3.500
TỶ LỆ: 1/50



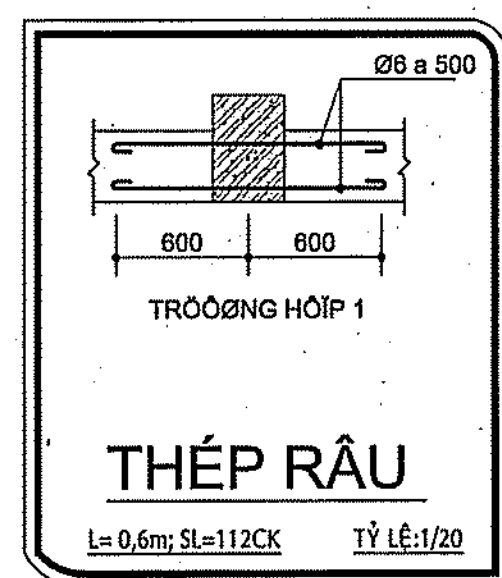
MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/50



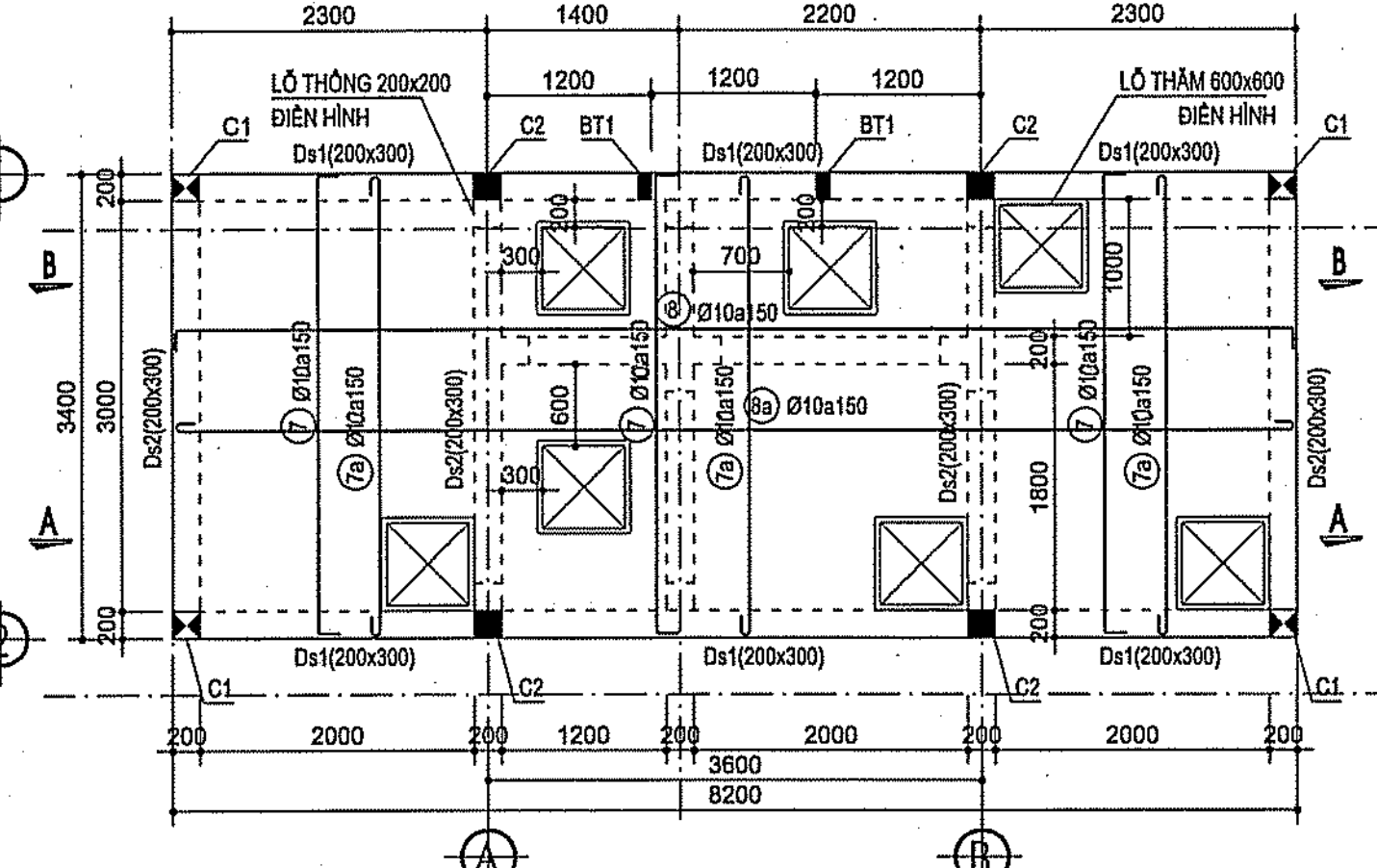
MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/50



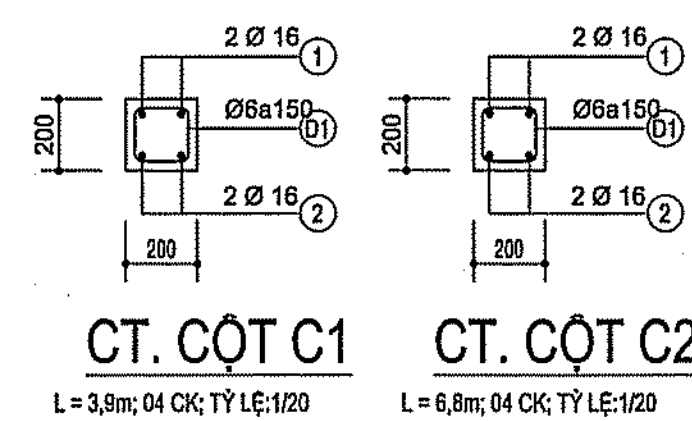
MẶT CẮT C-C
TỶ LỆ: 1/50



THÉP RÊU



MB NẬP BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI, CĐ: +0.200
TỶ LỆ: 1/50



CT. CỘT C1

CT. CỘT C2

THUYẾT MINH XÁC ĐỊNH BẠC CHỊU LỬA

VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN	TƯỜNG 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 BÚNG THANG BỘ	
	TƯỜNG	CỘT		TẦNG LỚP	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	TƯỜNG TRONG	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG
	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG	GẠCH BLOCK BÉ TÔNG, XI MĂNG	CÁT, SẮT, ĐÁ, XI MĂNG			
KÍCH THƯỚC NHỎ NHẤT CỦA CẤU KIỆN	200x200 (mm)	200x200 (mm)	200 (mm)	100 (mm)			
GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN (XAI 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 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	GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN, KHÔNG NHỎ HƠN		KẾT CẤU Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái		CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BÚNG THANG BỘ	
	TƯỜNG CHỊU LỰC, CỘT CHỊU LỰC VÀ CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC KHÁC	TƯỜNG NGOÀI CHỊU LỰC	SÀN TẦNG (Bao gồm cả sàn tầng áp mái và sàn trên tầng hầm)	TẦNG LỚP (Kể cả tầng lớp có lớp cách nhiệt)	GIÀN, ĐÁM, XÀ GỖ	CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG CỦA BÚNG THANG BỘ
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	R 60

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

NHÀ ĐIỀU HÀNH 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 THÀNH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ PHẢI NGOÀI)		TƯỜNG, VÁCH NGĂN SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái	TƯỜNG CỦA BÚNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BÚNG THANG BỘ
	NỘI DUNG ĐÁNH GIÁ	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THÀNH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ PHẢI NGOÀI)			
VẬT LIỆU HÌNH THÀNH CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CỘT: 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
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG (XAI theo Mục 2.2.3, QCVN 06:2022/BXD)	KO	KO	KO		

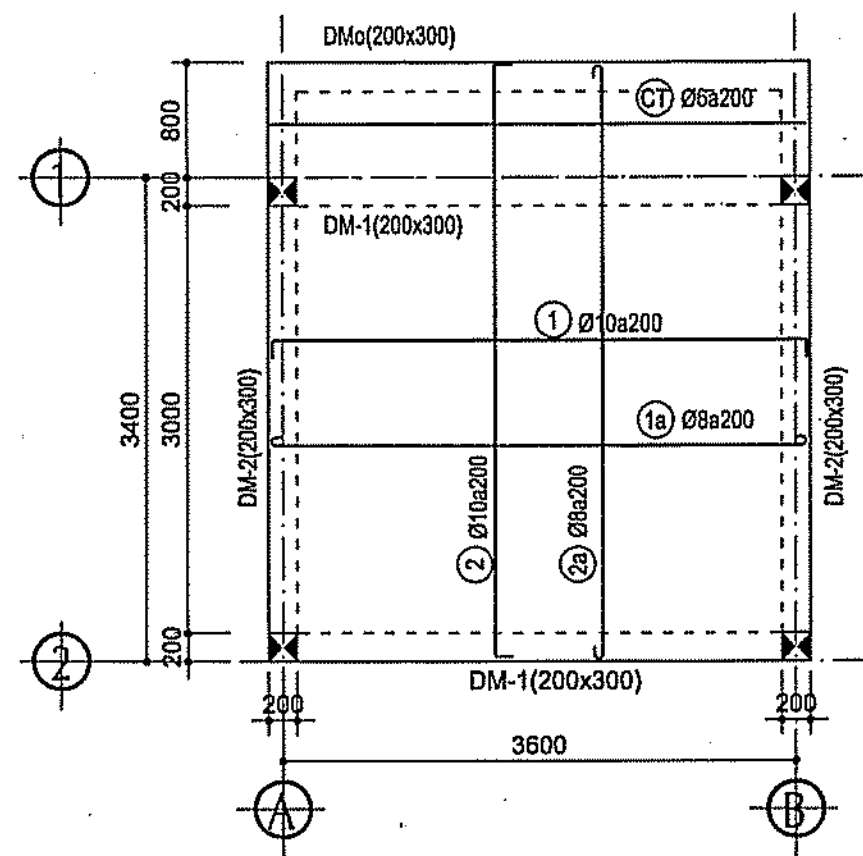
QCVN 06:2022/BXD

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

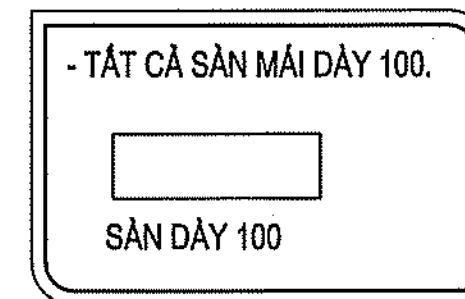
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG	CÁC BỘ PHẬN CHỊU LỰC DẠNG THÀNH (CỘT, XÀ, GIÀN VÀ TƯỜNG TỰ PHẢI NGOÀI)		TƯỜNG, VÁCH NGĂN SÀN GIỮA CÁC TẦNG VÀ Mái KHÔNG CÓ TẦNG ÁP Mái	TƯỜNG CỦA BÚNG THANG BỘ, BỘ PHẬN NGĂN CHÁY	BẢN THANG VÀ CHIỀU THANG TRONG BÚNG THANG BỘ
	SỐ	KO	KO	KO	KO

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

NHÀ ĐIỀU HÀNH CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU SƠ



MB Mái NHÀ BƠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
CĐ: +3.100
TỶ LỆ: 1/50



TẤT CẢ SÀN Mái DÂY 100.

SÀN DÂY 100

CT. DẦM DN-1

CT. DẦM DN-2

GIẢNG TƯỜNG GT

CT. DẦM DM-1

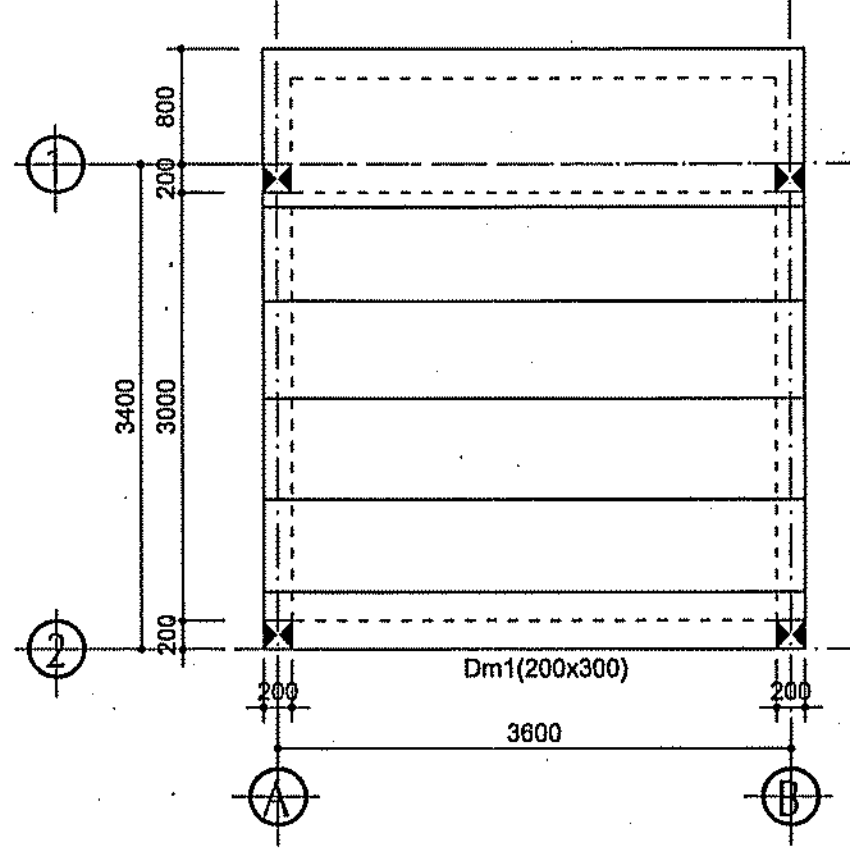
CT. DẦM DM-2

CT. DẦM DMo

GHI CHÚ CHUNG

LOẠI CẤU KIỆN	CẤP ĐỘ BÉN BÉ TÔNG (B)
MÓNG	B15
CỘT, ĐÁ KIỀM, BẢN SÀN, DẦM SÀN	B15
LÀNH TÔ, OV, CÁC CẤU KIỆN KHÁC	B15

2. CỘT THÉP CHỊU LỰC
 * THÉP < Φ10 DÙNG THÉP CB240T, R_s = 210 MPa. DÙNG THÉP TRON.
 KHI THI CÔNG PHẢI ỦN MỐC NEO THÉP.
 * THÉP > Φ10 DÙNG THÉP CB300V, R_s = 260 MPa. DÙNG THÉP CÓ GÂN.



MB BỐ TRÍ XÀ GỖ Mái

XÀ GỖ THÉP HỘP MẠ KÉM KT 50x100x1.8; L= 19 m; KL= 81 kg

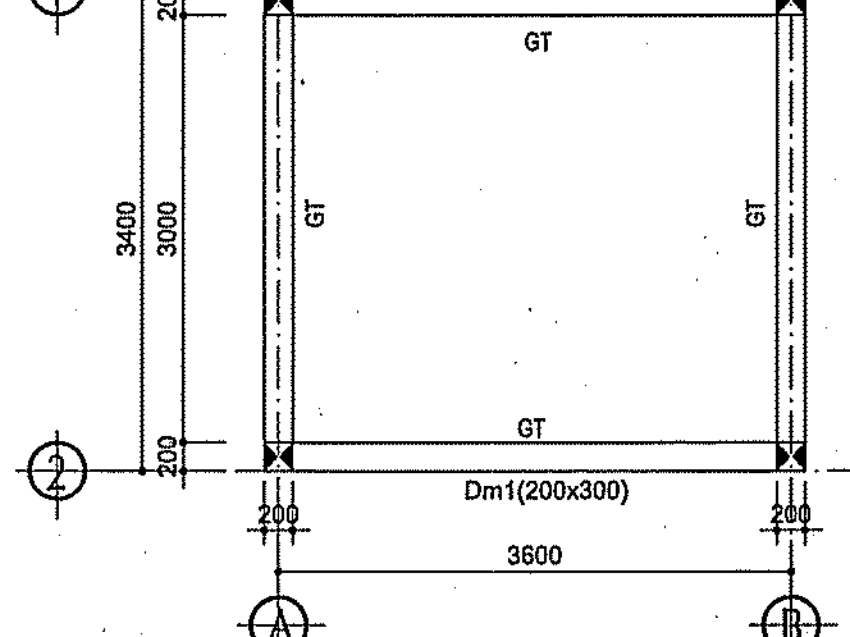
TỶ LỆ: 1/50

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....năm 20.....

Ký tên:



MB BỐ TRÍ GT

TỶ LỆ: 1/50

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUÔNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....năm 20.....

2. 02 hồ sơ thi công ký tên:

Ký tên:

KT. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KT. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU:

Ths.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

NHÀ ĐIỀU HÀNH

TÊN BẢN VẼ:

BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

NHÀ ĐIỀU HÀNH

TỶ LỆ

BỘ MÔN

KẾT CẤU

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KC: 1/2

223

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 VO THI SÁU, P. QUÝT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
 EMAIL: hoanbinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KT. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KT. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA

THIẾT KẾ KẾT CẤU:

Ths.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

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

HẠNG MỤC:

BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

NHÀ ĐIỀU HÀNH

TÊN BẢN VẼ:

BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

NHÀ ĐIỀU HÀNH

TỶ LỆ

BỘ MÔN

KẾT CẤU

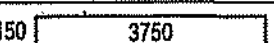
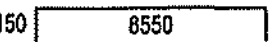
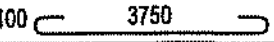
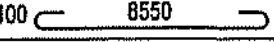
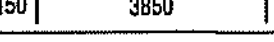
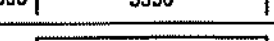
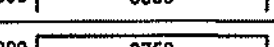
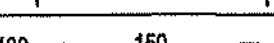
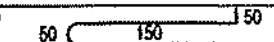
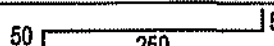
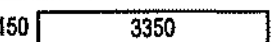
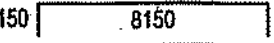
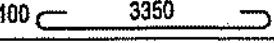
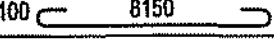
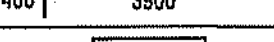
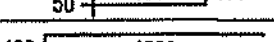
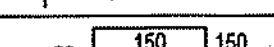
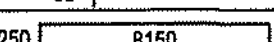
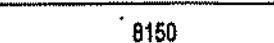
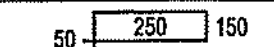
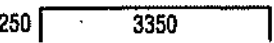
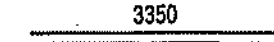
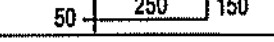


HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

08/2023

KC: 1/2

223

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP BÈ XỬ LÝ NƯỚC THẢI										
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			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
VÁCH	1		12	4050	1	68	68	275.4	244.5	
	2		12	8950	1	26	26	230.1	204.28	
	1a		12	3950	1	68	68	268.6	238.47	
	2a		12	8750	1	26	26	227.5	201.99	
	3		10	4300	1	227	227	976.1	601.8	
	4		10	3950	1	175	175	691.25	426.18	
	4a		10	8950	1	70	70	626.5	386.26	
	4b		10	4350	1	35	35	152.25	93.87	
	5		6	350	1	432	432	151.2	33.56	
	5a		6	450	1	169	169	76.05	16.88	
	6		10	900	1	24	24	19.2	11.84	
	7		10	3650	1	58	58	204.4	126.02	
	8		10	8450	1	26	26	219.7	135.45	
	7a		10	3550	1	58	58	198.8	122.57	
	8a		10	8350	1	26	26	217.1	133.85	
	C-1 (SL=400)	1		16	4300	4	4	16	68.8	108.59
2			6	700	4	26	104	72.8	16.18	
1			16	4900	4	4	16	78.4	123.74	
2			6	700	4	26	104	72.8	16.16	
DN-1 (SL=400)	1		16	8650	2	2	4	34.6	54.61	
	2		16	8150	2	2	4	32.6	51.45	
DN-2 (SL=400)	5		6	900	2	55	110	99	21.97	
	1		16	3650	4	2	8	30.8	48.61	
	2		16	3350	4	2	8	28.8	42.3	
	5		6	900	4	23	92	82.8	16.38	
SỐ THỦ TỰ			ĐƯỜNG KÍNH (mm)		TỔNG CHIỀU DÀI (m)			TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)		
1			6		554.65			123.11		
2			10		3305.3			2037.84		
3			12		1001.8			609.24		
4			16		272			428.3		
CƠ TÍNH KHỐI LƯỢNG (kg)										3479.49

16
CỘNG HÒA VIỆT NAM CHUNG
THAM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn...

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

PHÊ DUYỆT








Theo Quyết định số...../.....

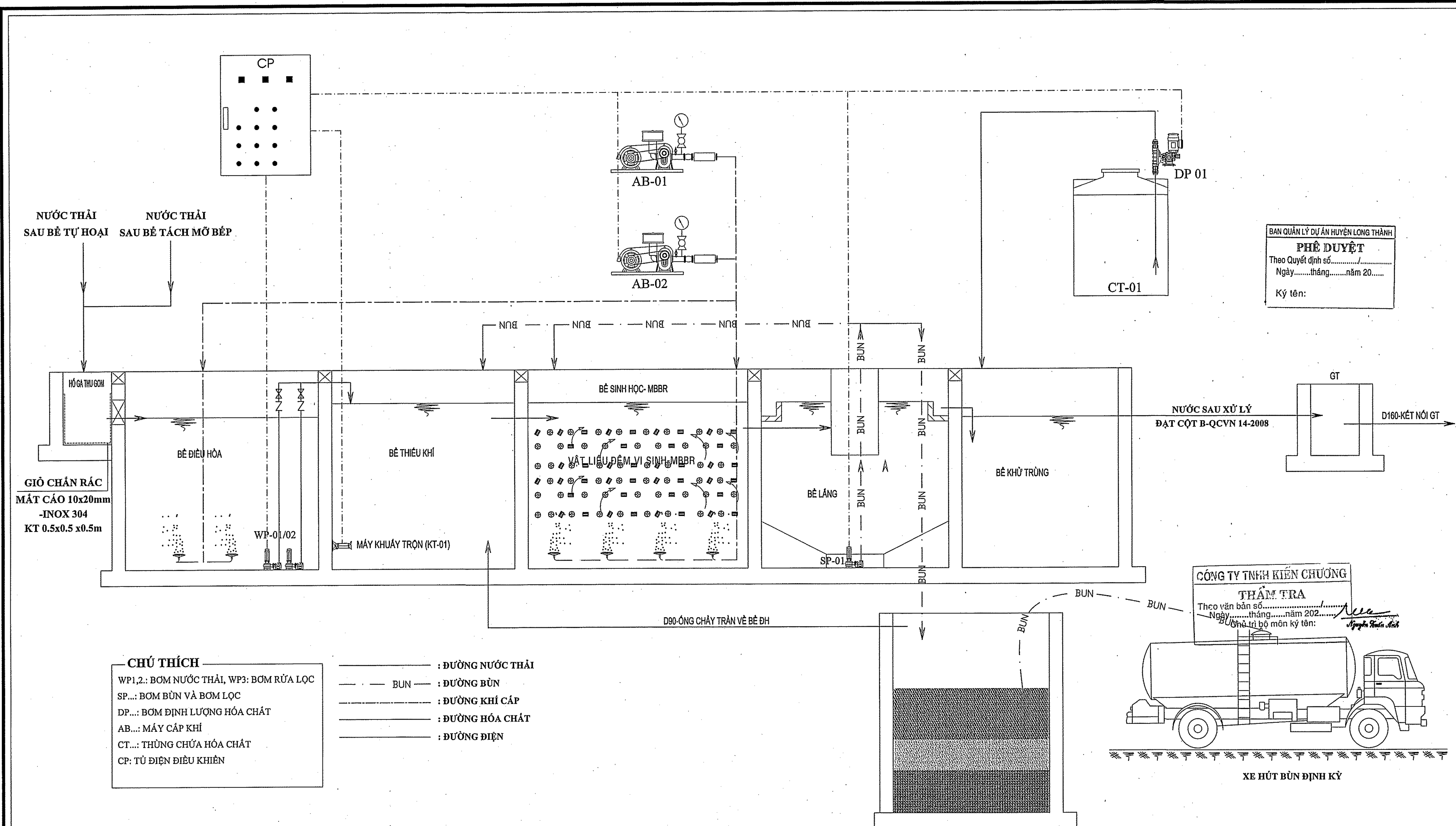
Ngày.....tháng.....năm 20.....

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: 2.15 /TD-PCCC ngày 07/1 /05/2023

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 - 3547828, 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: hoanthinhhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC	
 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÌ KẾT CẤU:	
KS. NGUYỄN ĐỨC HÒA	
THIẾT KẾ KẾT CẤU:	
THS.KS. NGUYỄN TRẦN TOÀN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ :	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM : XÃ BÀU CẠN, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI NHÀ ĐIỀU HÀNH	
TÊN BẢN VẼ :	
THỐNG KÊ	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
	KẾT CẤU
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	KC: 2/2 2244



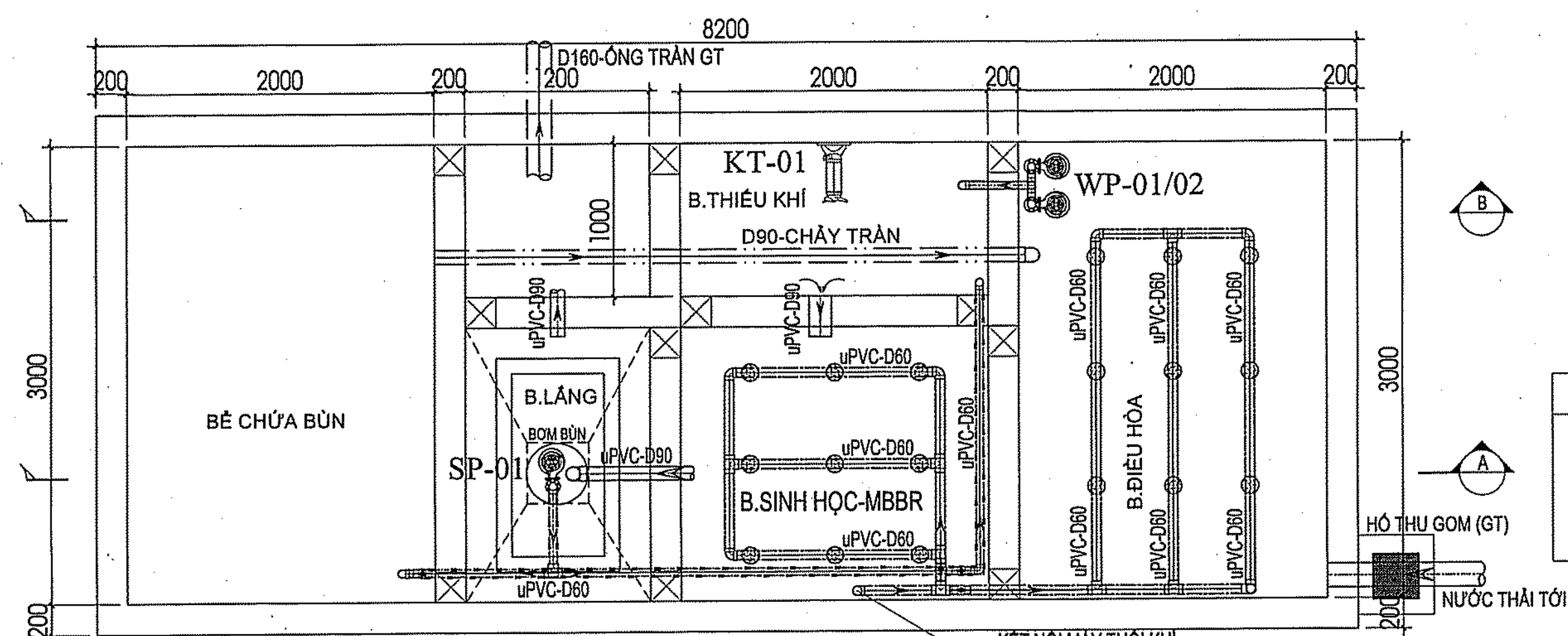
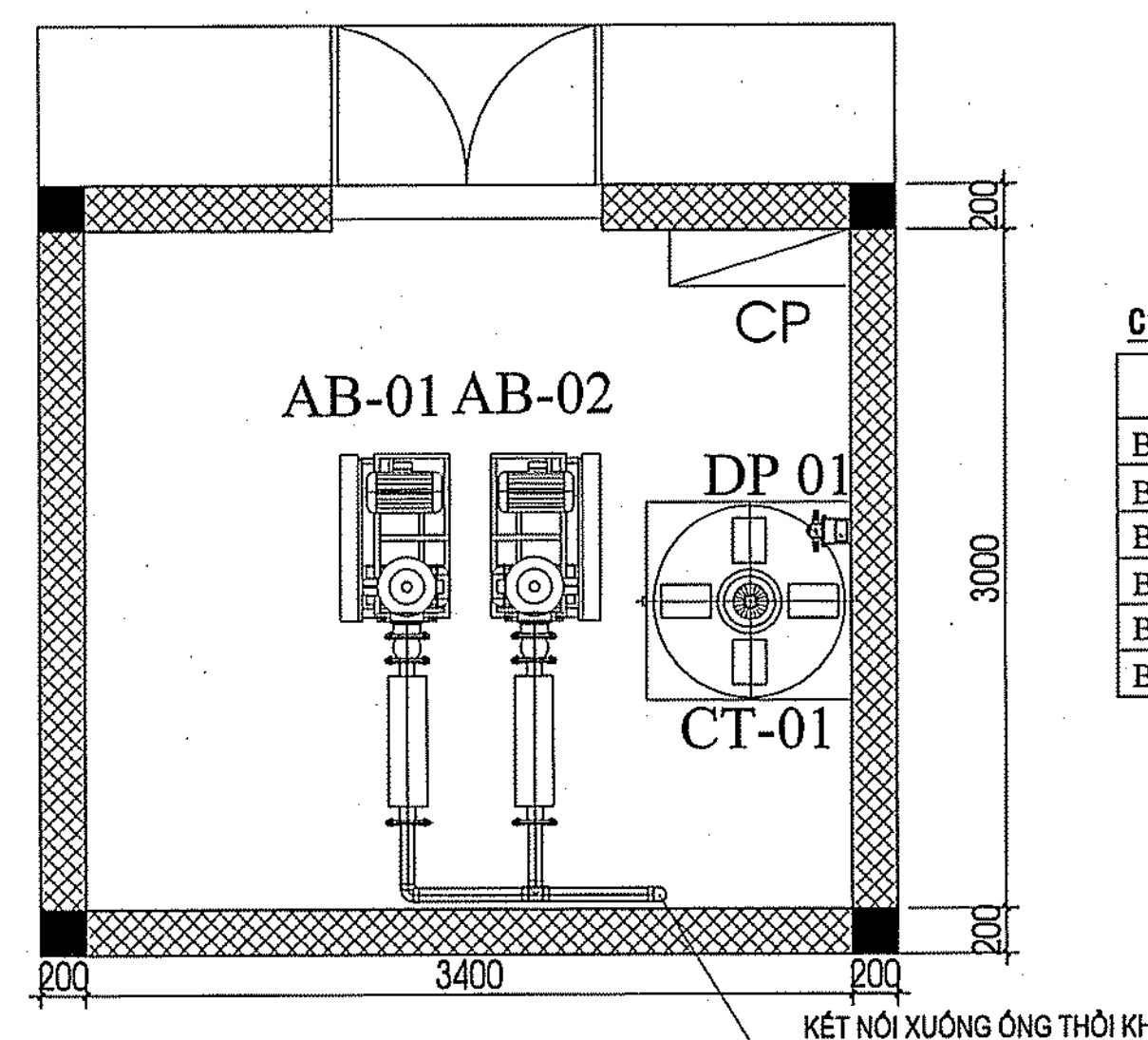
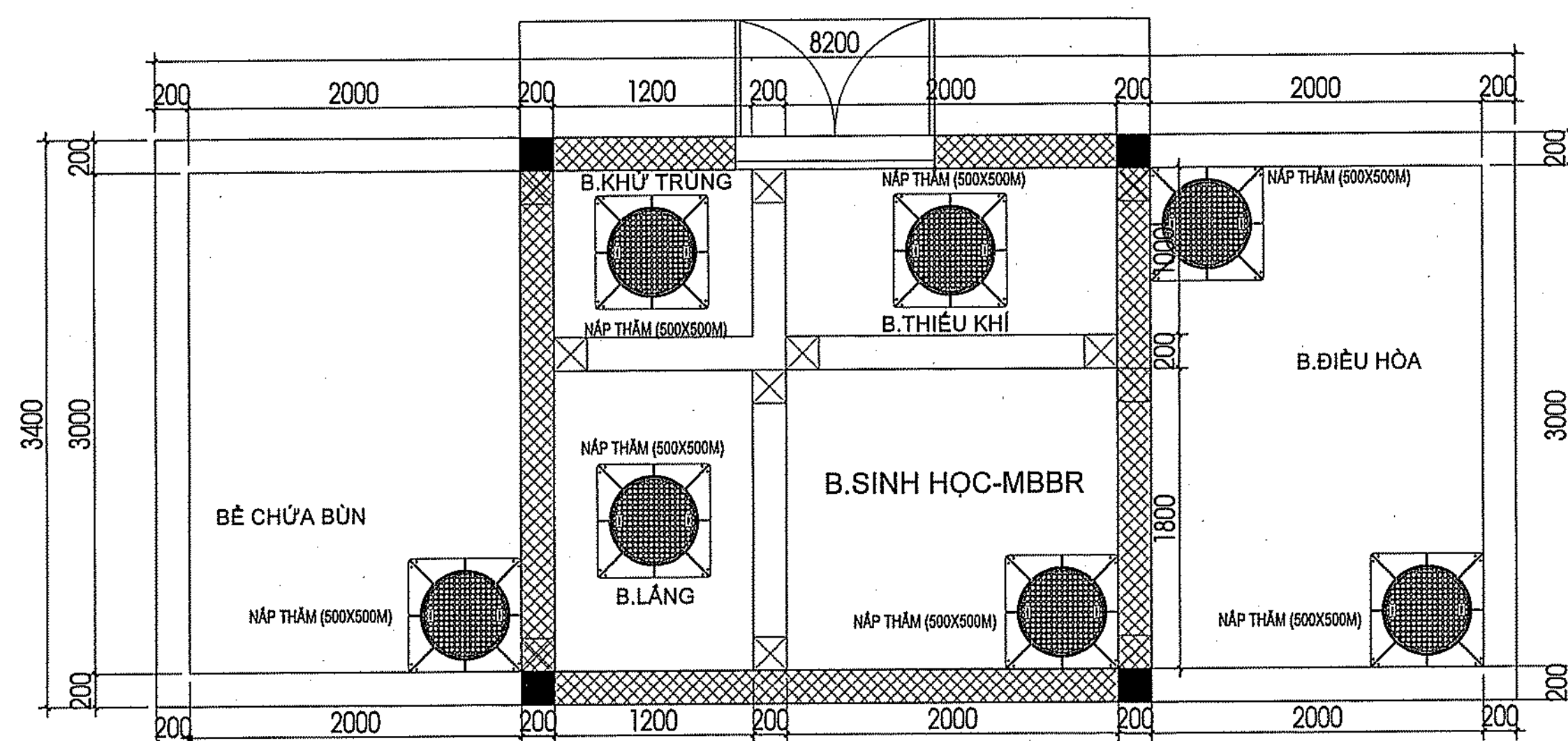
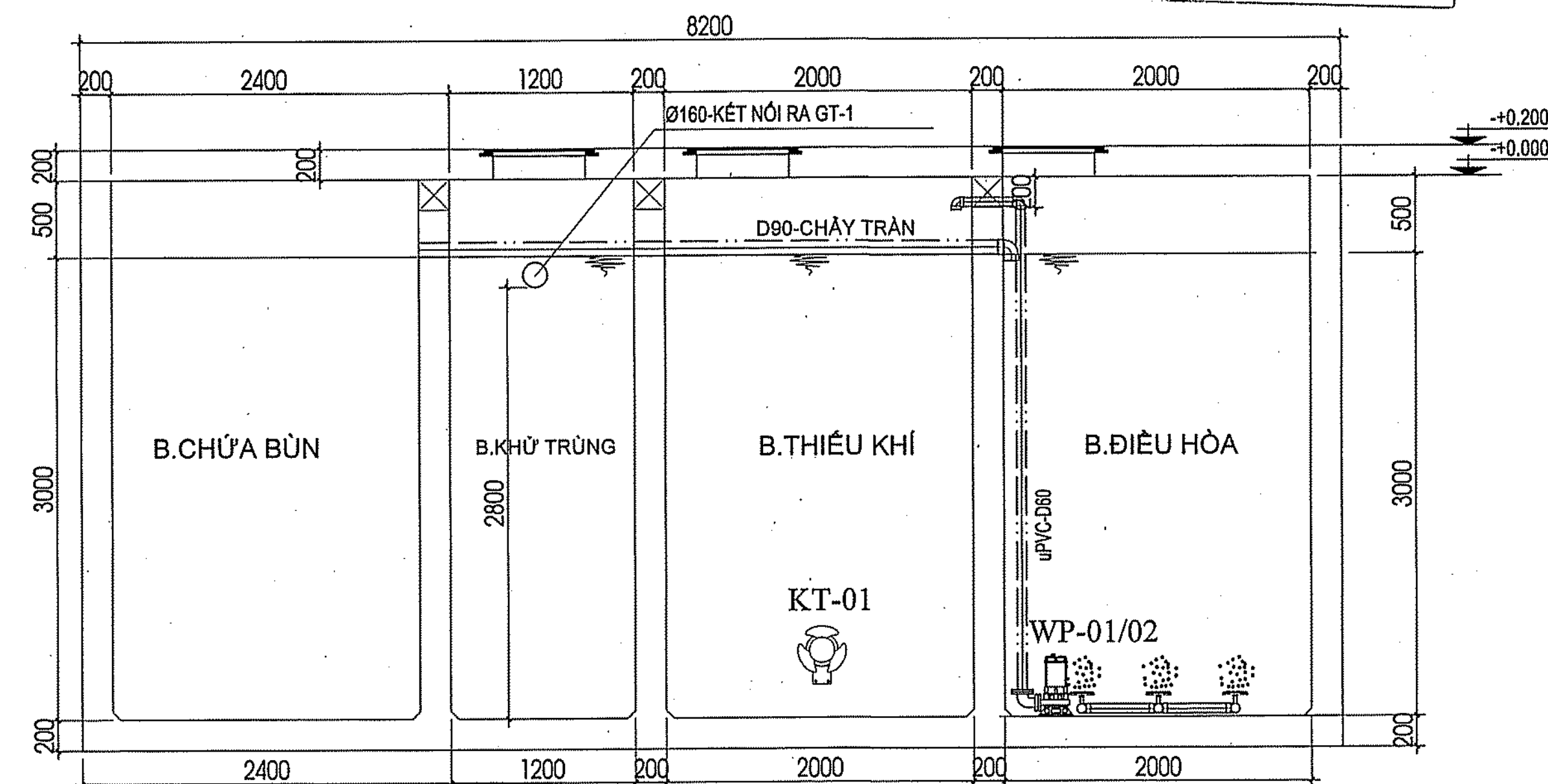
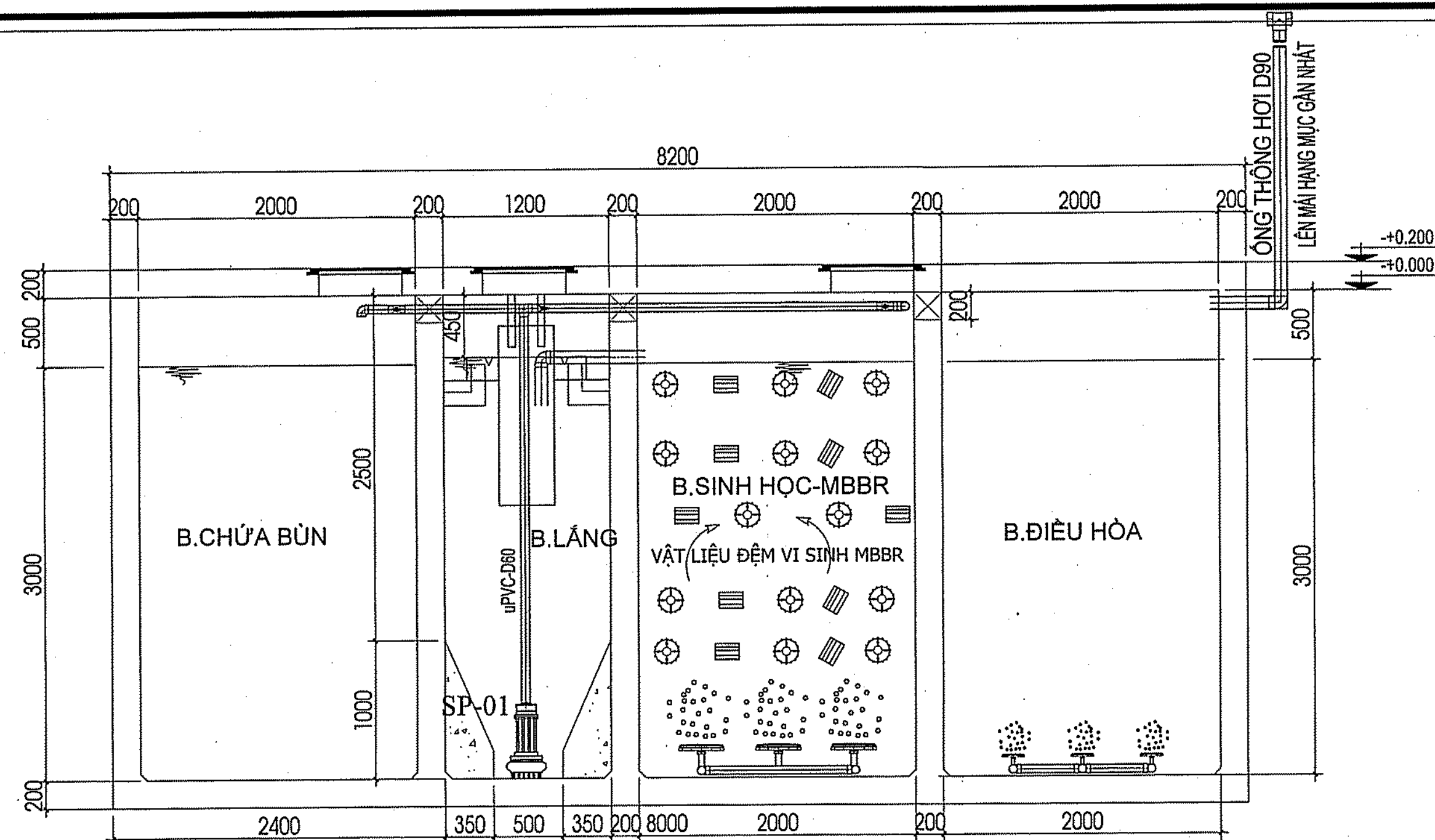
CHÚ THÍCH
WP1,2.: BƠM NƯỚC THẢI, WP3: BƠM RỬA LỌC
SP...: BƠM Bùn VÀ BƠM LỌC
DP...: BƠM ĐỊNH LƯỢNG HÓA CHẤT
AB...: MÁY CẤP KHÍ
CT...: THÙNG CHỨA HÓA CHẤT
CP: TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

— : ĐƯỜNG NƯỚC THẢI
— BUN — : ĐƯỜNG Bùn
— : ĐƯỜNG KHÍ CẤP
— : ĐƯỜNG HÓA CHẤT
— : ĐƯỜNG ĐIỆN

CÁC QUY CHUẨN KỸ THUẬT, TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG TRONG THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC & XỬ LÝ NƯỚC THẢI		
I_ NGHỊ ĐỊNH, QUY CHUẨN KỸ THUẬT VÀ CÁC TÀI LIỆU ĐỊA PHƯƠNG :	II_ TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG TÍNH TOÁN:	III_ GHI CHÚ CHUNG
1_ NĐ 80/2014/NĐ-CP : Nghị định về thoát nước và xử lý nước thải;	1_ TCVN 4513 : 1988 : Cấp nước bên trong - Tiêu chuẩn thiết kế;	- THIẾT KẾ CHI TIẾT CÔNG NGHỆ, THIẾT BỊ BỂ XLNT THUỘC PHẠM VI NHÀ THẦU XỬ LÝ NƯỚC THẢI CÓ CHUYÊN MÔN. TẤT CẢ CÁC NGĂN CẢN ĐƯỢC THÔNG HƠI VỚI NHAU, KẾT NỐI VỚI ỚNG THÔNG HƠI 090 LÊN MÁI HẠNG MỤC GẦN NHẤT
2_ QCVN 14 : 2008/BNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt.	2_ TCVN 4474 : 1987 : Thoát nước bên trong - Tiêu chuẩn thiết kế;	- TRƯỚC KHI THI CÔNG NHÀ THẦU XLNT PHỐI HỢP VỚI CÁC BỘ MÔN CƠ ĐIỆN, KIẾN TRÚC, KẾT CẤU TRÌNH BẢN VẼ SHOPDRAWING CHO TVGS/BAN QLDA PHÊ DUYỆT.
3_ QĐ SỐ 35/2015/QĐ-UBND: Quyết định phân vùng môi trường tiếp nhận nước thải và khí thải công nghiệp trên địa bàn tỉnh đồng nai	3_ TCXDVN 51 : 2008 : Thoát nước - Mạng lưới và công trình bên ngoài - Tiêu chuẩn thiết kế	- NHÀ THẦU XỬ LÝ NƯỚC THẢI HOÀN THIỆN THIẾT KẾ CHI TIẾT CÔNG NGHỆ, THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU VỚI CƠ QUAN ĐỊA PHƯƠNG TRƯỚC KHI BÀN GIAO CHO CĐT.
	4_ QCVN-01-2021-Quy chuẩn quốc gia về quy hoạch xây dựng	- NHÀ THẦU XỬ LÝ NƯỚC THẢI BẢO HÀNH THEO THỜI GIAN QUY ĐỊNH. ĐÀO TẠO HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH VÀ BÀN GIAO SỔ TAY QUY TRÌNH VẬN HÀNH, BẢO TRÌ CHO CĐT.
		- CÁC NẮP THÂM BỂ XLNT LÀ LOẠI 2 RON NGĂN MÙI/TƯƠNG ĐƯƠNG ĐỂ ĐẢM BẢO NGĂN MÙI KHÔNG RA CHỖ KHE HỖ,

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.....

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	
PHÊ DUYỆT Theo Quyết định số..... Ngày.....tháng.....năm 20..... Ký tên:	
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: hoanthinhhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC:	
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG THẨM TRA Theo văn bản số..... Ngày.....tháng.....năm 202..... Bàn giao bộ môn kỹ tên:	
KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
CHỦ TRÌ CẤP THOÁT NƯỚC:	
KS. VÕ VĂN QUYÊN	
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:	
KS. VÕ VĂN QUYÊN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ :	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI	
TÊN BẢN VẼ:	
SƠ ĐỒ DÂY CHUYỀN CÔNG NGHỆ HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI CÔNG SUẤT 38 M3/NG.ĐÊM	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
	CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	XLNT.01/02 225



CHÚ THÍCH:		Theo văn bản số..... Ngày.....tháng.....năm 202.....	
TÊN HÀNG MỤC BẾ	QUY CÁCH (nếu khác thông số)	CHỈ TIÊU VÀ TÀI LIỆU	TÌNH TRẠNG
BẾ ĐIỀU HÒA	3x2x3M	BTCT	ĐẦU TƯ MỚI
BẾ ANOXIC - B. THIẾU KHÍ	2x1x3M	BTCT	ĐẦU TƯ MỚI
BẾ SINH HỌC MBBR	2x1,8x3M	BTCT	ĐẦU TƯ MỚI
BẾ LẮNG	1.8x1,2x3M	BTCT	ĐẦU TƯ MỚI
BẾ KHỬ TRÙNG	1.2x1x3M	BTCT	ĐẦU TƯ MỚI
BẾ CHỮA BÙN	3x2x3M	BTCT	ĐẦU TƯ MỚI

CÁC QUY CHUẨN KỸ THUẬT, TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG TRONG THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC & XỬ LÝ NƯỚC THẢI	
I. NGHỊ ĐỊNH, QUY CHUẨN KỸ THUẬT VÀ CÁC TÀI LIỆU ĐỊA PHƯƠNG : 1_ NB 80/2014/NĐ-CP : Nghị định về thoát nước và xử lý nước thải; 2_ QCVN 14 : 2008/BTMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt. 3_ QĐ SỐ 35/2015/QĐ-UHND: Quyết định phân vùng các khu vực tiếp nhận nước thải và hệ thống công nghệ xử lý của sân vận động này	II. TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG TRONG THIẾT KẾ: 1_ TCVN 4512 : 1988 : Cấp nước-bên trong - Tiêu chuẩn thiết kế; 2_ TCVN 4474 : 1987 : Thoát nước bên trong - Tiêu chuẩn thiết kế; 3_ TCVN 411 : 2008 : Thoát nước - Mạng lưới và công trình bên ngoài - Tiêu chuẩn thiết kế 4_ QCVN 91:2021-Qui chuẩn quốc gia về quy hoạch xây dựng
III. KHU CHỈ CHUNG • THIẾT KẾ CHI TIẾT CÔNG TRÌNH, THIẾT BỊ BẰNG XÉT THUỘC PHẠM VI NHIỆM VỤ XỬ LÝ NƯỚC THẢI CÓ CHUYÊN NGÀNH TẮT CÁI CÁC HẸN CÁN ĐƯỢC TRƯỞNG NHÌN VỀ MÃNH KẾT NỐI VỚI CÔNG TRÌNH MỚI ĐÂY VÀ CÁC MÃNH KẾT NỐI CỦA MÃNH KẾT NỐI ĐÓNG GẮN VÀO HỆ THỐNG CÔNG TRÌNH VÀ CÁC QUẢN LÝ THUỘC TUYẾN LƯỚI THUỘC THIẾT KẾ CHI TIẾT CÔNG TRÌNH, CÔNG VÀ NGHIỆP THUẬT VỚI CÔNG QUAN ĐỊA PHƯƠNG THỎA HIẾN BÀN GIAO CHO CỤC. • NHIỆM VỤ XỬ LÝ NƯỚC THẢI BÊN HÀNH THEO THIẾT GIẠN QUY ĐỊNH ĐÁP ẢO ẢO HƯỚNG BÀN YÊN HÀNH VÀ BÀN GIAO SỔ TAY QUY TÍNH VÀ HÀNH, BÁO TÍNH CHỌC CỐT. • CÁC PHẦN THIẾT KẾ XỬ LÝ LOẠI 1 NON NGÂN MỘT TƯƠng ĐƯƠNG PHẢI TÍNH VÀO TRONG KẾ HOẠCH BÀN CHỮ KHÔNG BA CHỖ KHUỜ.	

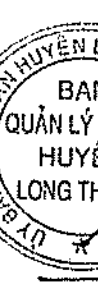




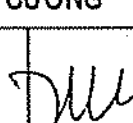
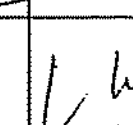
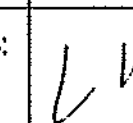

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

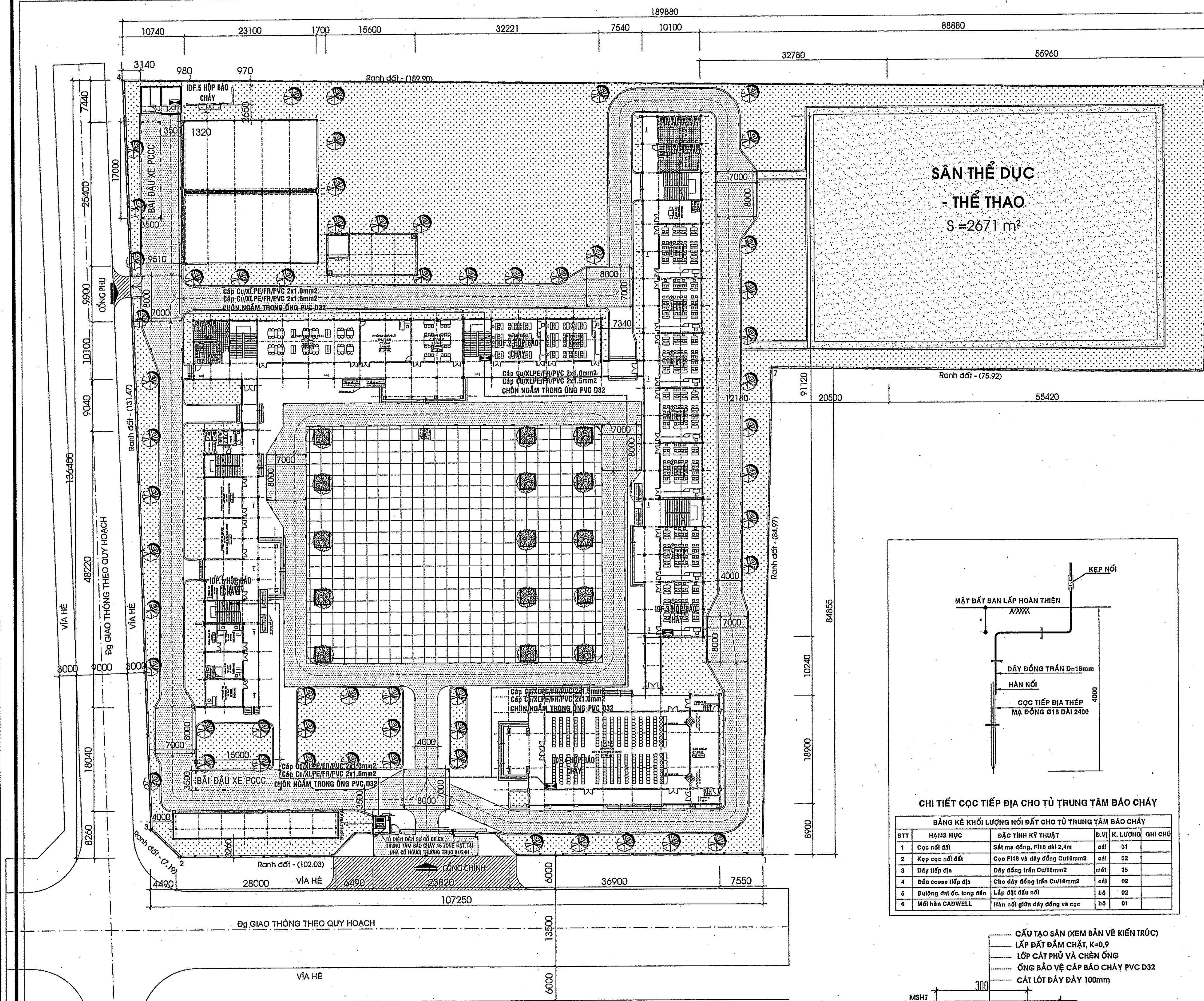
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Số: K/PL.TD-PCCC ngày 02/01/2023

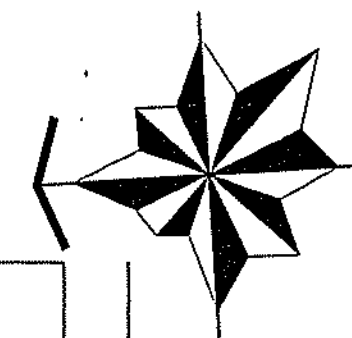
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH	
ĐVC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524815	
P.GIÁM ĐỐC	
 	
NGUYỄN VĂN PHONG	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
THIẾT KẾ CƠ SỞ	<input type="checkbox"/>
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<input checked="" type="checkbox"/>
 H T P C O., L T D. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP : 84 VO 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	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ TRÍ CẤP THOÁT NƯỚC:	
KS. VÕ VĂN QUYỀN	
THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC:	
KS. VÕ VĂN QUYỀN	
KIỂM TRA THIẾT KẾ :	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	
CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM :	
XÃ BÀU CÀN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC :	
BỀ XỬ LÝ NƯỚC THẢI	
TÊN BẢN VẼ :	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI CÔNG SUẤT 38 M3/NG.ĐÊM	
TÝ LỆ	BỘ MÔN CẤP THOÁT NƯỚC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU XLNT.02/02



MẶT BẰNG TỔNG THỂ BÁO CHÁY CÔNG TRÌNH

TỶ LỆ: 1/500

SÂN THỂ DỤC
- THỂ THAO
S=2671 m²



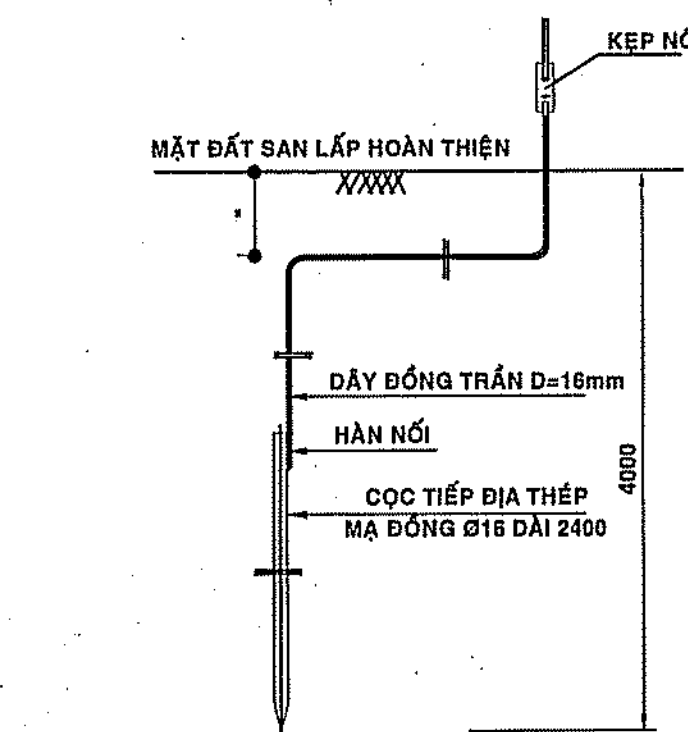
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

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

KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH			
KÝ HIỆU	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG (M ²)
1	KHOẢNG ĐO	4	502
2	KHOẢNG ĐO 28 PHÒNG	4	958
3	KHOẢNG ĐO NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	4	783
4	NHÀ ĐÀ NẴNG	1	675
5	HÀNH LANG 1	1	29
6	HÀNH LANG 2	4	21
7	HÀNH LANG 3	4	26
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1	145
9	NHÀ XE HỌC SINH	1	609
10	NHÀ BẢO VỆ	1	10
11	BỂ NƯỚC NGẦM + NHÀ XE MÁY BƠM	1	17
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	-	30
13	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	-	6
TỔNG CỘNG		3.811	10.428

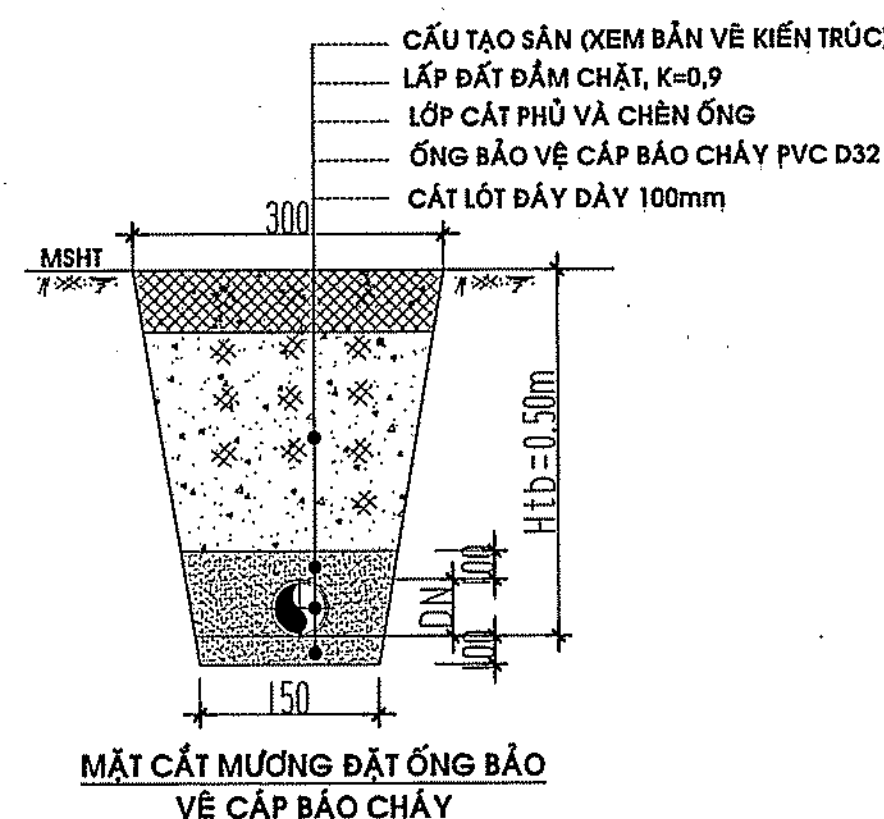
BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU BÁO CHÁY		
STT	TÊN VẬT LIỆU QUÝ CÁCH	SỐ LƯỢNG ĐƠN VỊ TỔNG CỘNG
01	Cáp tín hiệu báo cháy CXVFR 2x1.5mm ²	M 1520
02	DÂY NGUỒN CHO CHUÔNG VÀ ĐÈN BÁO CXVFR 2x1.0mm ²	M 580
03	ỐNG PVC Ø 32	M 2100
04	MƯƠNG CÁP NGẮM	M 475
05	HỘP KỸ THUẬT MDF	BỘ 05
06	Trung tâm báo cháy 18 zones + Acqui 24VDC	BỘ 01
07	Thiết bị cắt xung sét 40kA	BỘ 01
08	Điện trở cuối nguồn	CΩI 05
09	Bãi tiếp địa	BỘ 01
10	Rò rỉ điện	CΩI 01
11	MCB 10(A) - 6KA - 1PHA	CΩI 01
Phụ kiện (cọc, nối ống, ốc vít, tắc kê,...)		

THUYẾT MINH HỆ THỐNG BÁO CHÁY:
1. HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG TUÂN THEO CÁC TIÊU CHUẨN SAU:
-TCVN 5738:2021 HỆ THỐNG BÁO 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 138/2020/NĐ-CP NGÀY 24-11-2020 CỦA CHÍNH PHỦ VỀ "QUY ĐỊNH CHI TIẾT THỰC HÀNH LƯU PHỒN CHÁY VÀ CHỮA CHÁY"
2. HỆ THỐNG KHI LẮP ĐẶT PHẢI TUÂN THEO CÁC NỘI DUNG THỎA THUẬN CẤP PHÉP VÀ CÁC YÊU CẦU CỦA NHÀ CHỦ TRÁCH.
3.TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG BẢO VỆ



CHI TIẾT CỌC TIẾP ĐỊA CHO TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY

STT	HẠNG MỤC	ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	Đ.VỊ	K. LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cọc nối đất	Sắt mạ kẽm, F16 dài 2,4m	cái	01	
2	Kẹp cọc nối đất	Cọc F16 và dây đồng Cu16mm ²	cái	02	
3	Dây tiếp địa	Dây đồng trần Cu16mm ²	mét	15	
4	Đầu cọc tiếp địa	Cho dây đồng trần Cu16mm ²	cái	02	
5	Bulông đai ốc, long đôn	Lắp đặt đầu nối	bộ	02	
6	Mối hàn CADWELL	Hàn nối giữa dây đồng và cọc	bộ	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 - 3547828, 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: hoanthinhhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC:	
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
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	
TRẦN VĂN THẮNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC	
TRẦN VĂN THẮNG	
THIẾT KẾ PCCC	
TRẦN VĂN THẮNG	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
TỔNG THỂ	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TỔNG THỂ BÁO CHÁY	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	BC: 01/15

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

- 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 TỦ ĐẾ LOẠI TRỪ CÁC TÍN HIỆU BẢO CHÁY GIẢ ĐƯỢC LẬP TRÌNH THEO PHẦN MỀM DPT VÀ ICHECK.

+ CHON ĐẦU BẢO CHÁY NHIỆT CỐ ĐỊNH (FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR): ĐẦU BẢO CHÁY NHIỆT, TẮC ĐỘNG KHI NHIỆT ĐỘ TẠI VỊ TRÍ LẮP ĐẦU BẢO CHÁY ĐẠT ĐẾN GIÁ TRỊ XÁC ĐỊNH TRƯỚC.

+ CHON ĐẦU BẢO CHÁY KHÓI QUANG HỌC (OPTICAL SMOKE DETECTOR): ĐẦU BẢO CHÁY KHÓI NHẠY CẢM VỚI CÁC SÀN PHÂN ĐƯỢC SÍNH RA KHI CHÁY CÓ KHẢ NĂNG ẦM Ỉ HƯỚNG ĐẾN SỰ SẬP TẦM ĐƯỢC XẢ HẦY TẦM VÀ TRONG VÙNG HỒNG NGOẠI HOẶC VÙNG CỰC TĨN NHÌN THẤY ĐƯỢC CỦA PHỒ ĐIỆN TỬ.

+ TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA DƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BẢO CHÁY KHÔNG LỚN HƠN 100 Ohm và KHÔNG LỚN HƠN GIÁ TRỊ YẾU 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 tải: 2-10 mA

Dòng bảo vệ: 10-110mA

Dòng ngắn mạch: 2-110mA

Dòng hở mạch, đứt dây: 0-2mA

Nguồn ra: 424 V DC/300 mA được giám sát

Nguồn cho thiết bị ngoài: 24 V DC/300 mA

Rủi ro nước: 2 Rủi ro 120V/3 A

Nhiệt độ hoạt động: -5°C up to +40°C

Độ ẩm max. 95 %

Lớp bảo vệ IP 30

Tiêu chuẩn EN54-2:1:2009; EN54-4; A2:2006

- THIẾT BỊ BẢO ĐỘNG ĐƯỢC SỬ DỤNG TRONG HỆ THỐNG LÀ CHUÔNG BẢO CHÁY. THIẾT BỊ NÀY CHỈ PHÁT ẦM THANH KHI CÓ LỆNH TỰ 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

CỜ BẢO CHÁY 32 ẦM, 100dB

- CAO ĐỘ LẮP NÚT NHẤN 1,25 MÉT, CHUÔNG BẢO 2,5 MÉT, ĐẾN BẢO 2,5 MÉT

SỬ DỤNG MODULE GIÁM SÁT VÀ ĐIỀU KHIỂN CHO MỨC NƯỚC BỂ PCCC, BƠM PCCC, HỆ THỐNG ĐIỆN.

- NGUỒN ĐIỆN: SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN 220VAC CÓ ẮC QUY 24VDC.

- 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 D25 ĐAM 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 ĐAM BẢO CHỐNG NHIỆU.

- BỐ TRÍ CẤM BIẾN BẢO CHÁY KHÓI QUANG HỌC Ở CÁC TẦNG GẦN ÁP TRẦN BỂ TỔNG CAO ĐỘ 3600mm SƠ VẼ NỀN HOÀN THIỆN.

- KHI LẮP CÁP ĐẦU BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG VỚI TRUNG TÂM BẢO CHÁY PHẢI CHÚ Ý ĐẾN SỰ PHÙ HỢP CỦA HỆ THỐNG (DIỆN ÁP CÁP CHO ĐẦU BẢO CHÁY, DẠNG TÍN HIỆU BẢO CHÁY, PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN SỰ CỐ, BỘ PHẬN KIỂM TRA DƯỜNG DÂY).

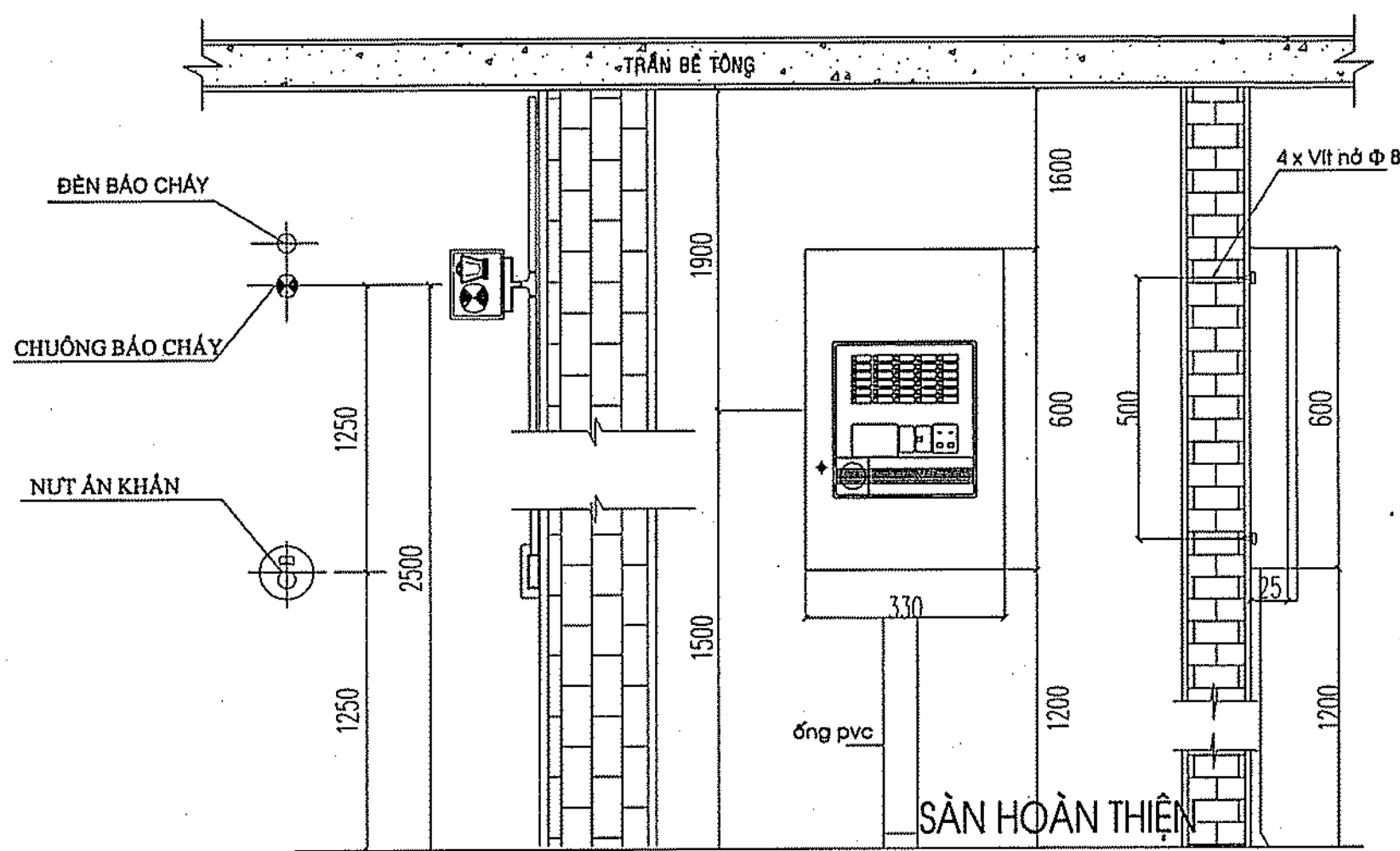
- NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẦM TẠI NƠI ĐẶT TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY PHẢI PHÙ HỢP VỚI TÀI LIỆU KỸ THUẬT VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CỦA TRUNG TÂM BẢO CHÁY.

- CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT THEO THUẬT GIỚI DẠI CỦA MẠCH TÍN HIỆU.

- CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI SỬ DỤNG DÂY DẪN RIÊNG VÀ CÁP CỎ LỘI ĐÓNG.

- TÍN HIỆU CẢNH BÁO BẰNG ẦM SÁNG CẦN ĐAM BẢO TÍNH ĐỒNG BỘ KHI LỖI SÁNG.

- SỐ LƯỢNG ĐẦU NÚT CỦA CÁC CÁP ĐẦU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG DÂY DẪN CỦA CÁP TRỰC CHÍNH PHẢI CÓ DỰ PHÒNG LÀ 20%.



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG

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

DÒNG LÃI CHUÔNG BẢO CHÁY: 10A(TÍN HIỆU TỰ KÍCH QUA RELAY TRUNG GIAN)

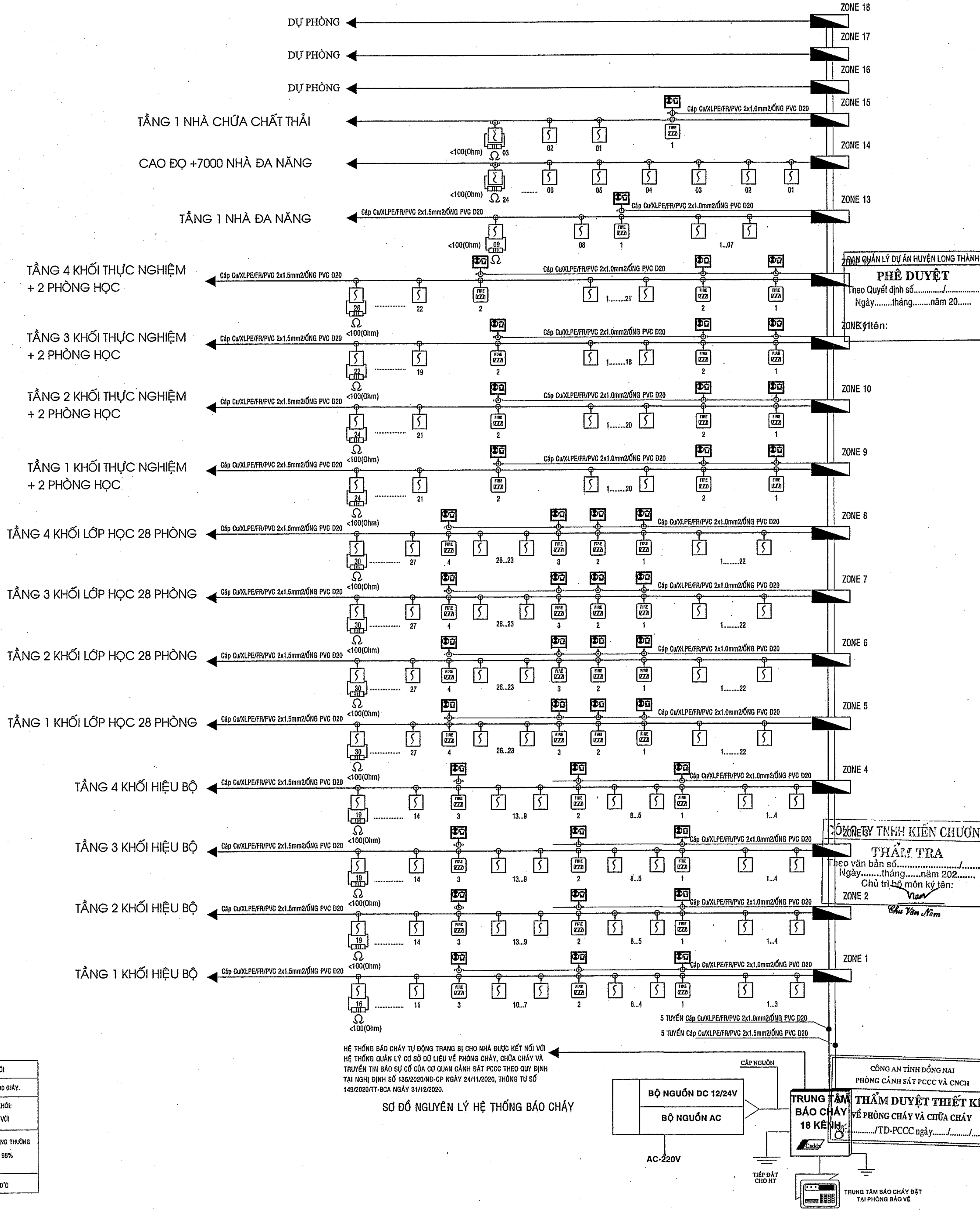
DÒNG LÃI VIỆC CHUÔNG BẢO CHÁY + ĐÈN: 0,3A/1 CHUÔNG - 95dB/1m + ĐÈN 24V - 5W

DÒNG LÃI VIỆC CỦA MỖI ĐẦU BẢO Ở TRẠNG THÁI TĨNH/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 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 ẦM 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



GHỊ 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 - 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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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 TRÌ THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

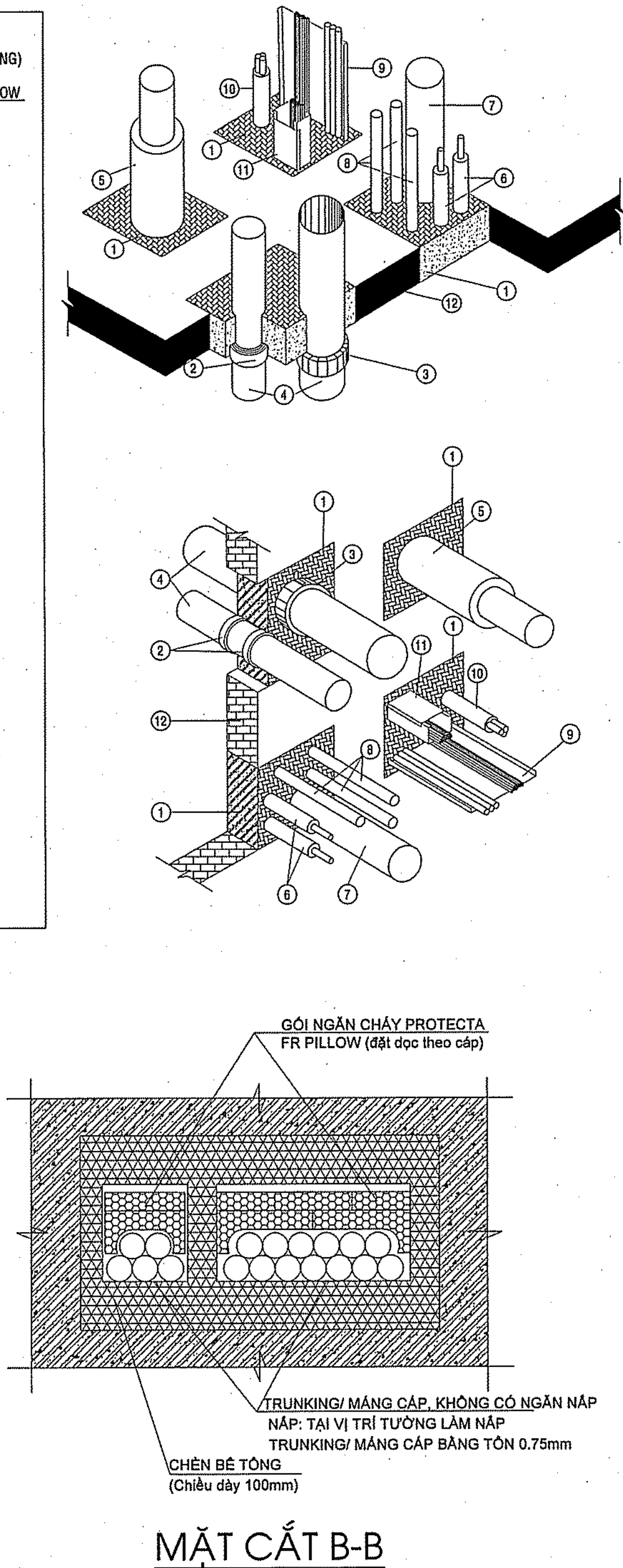
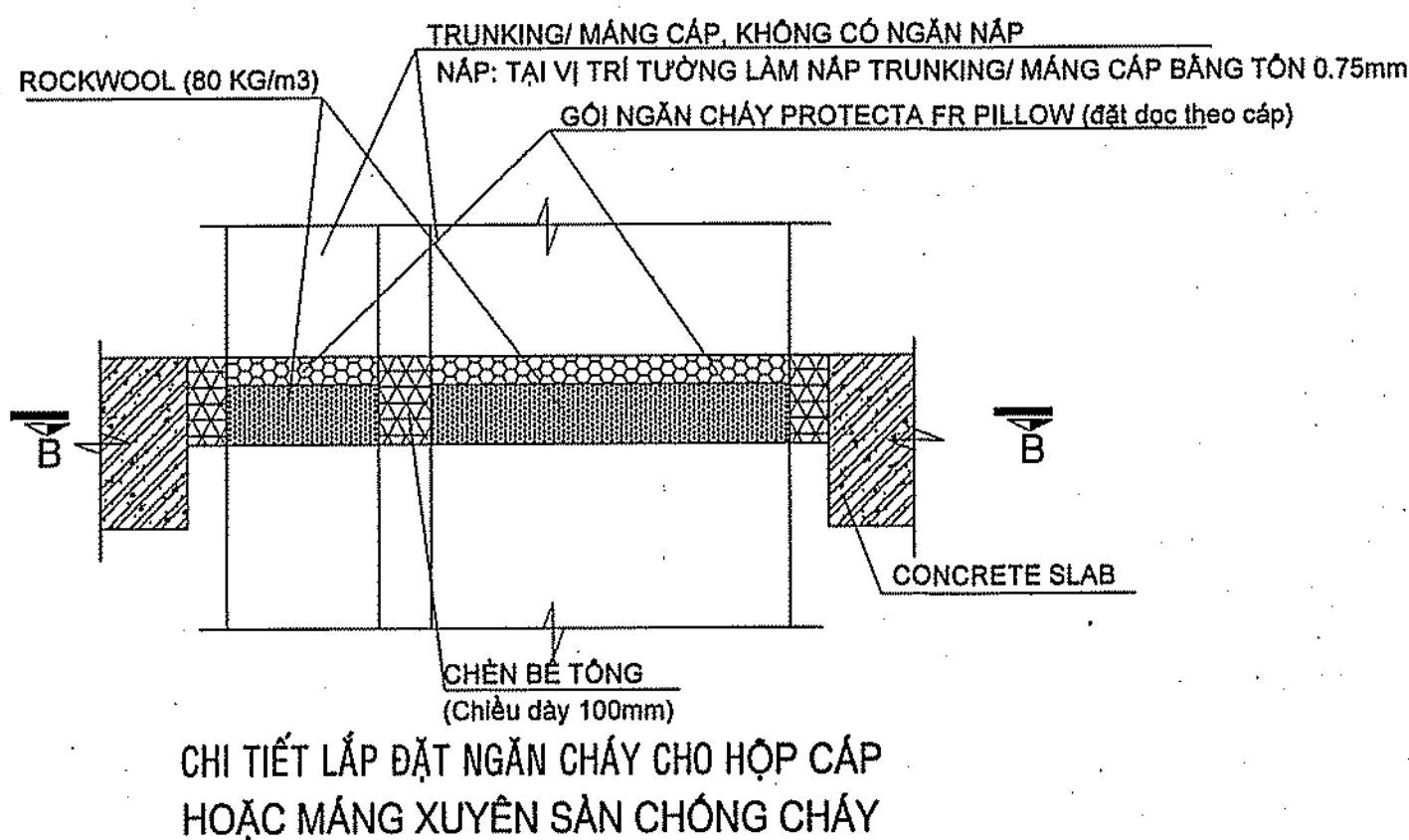
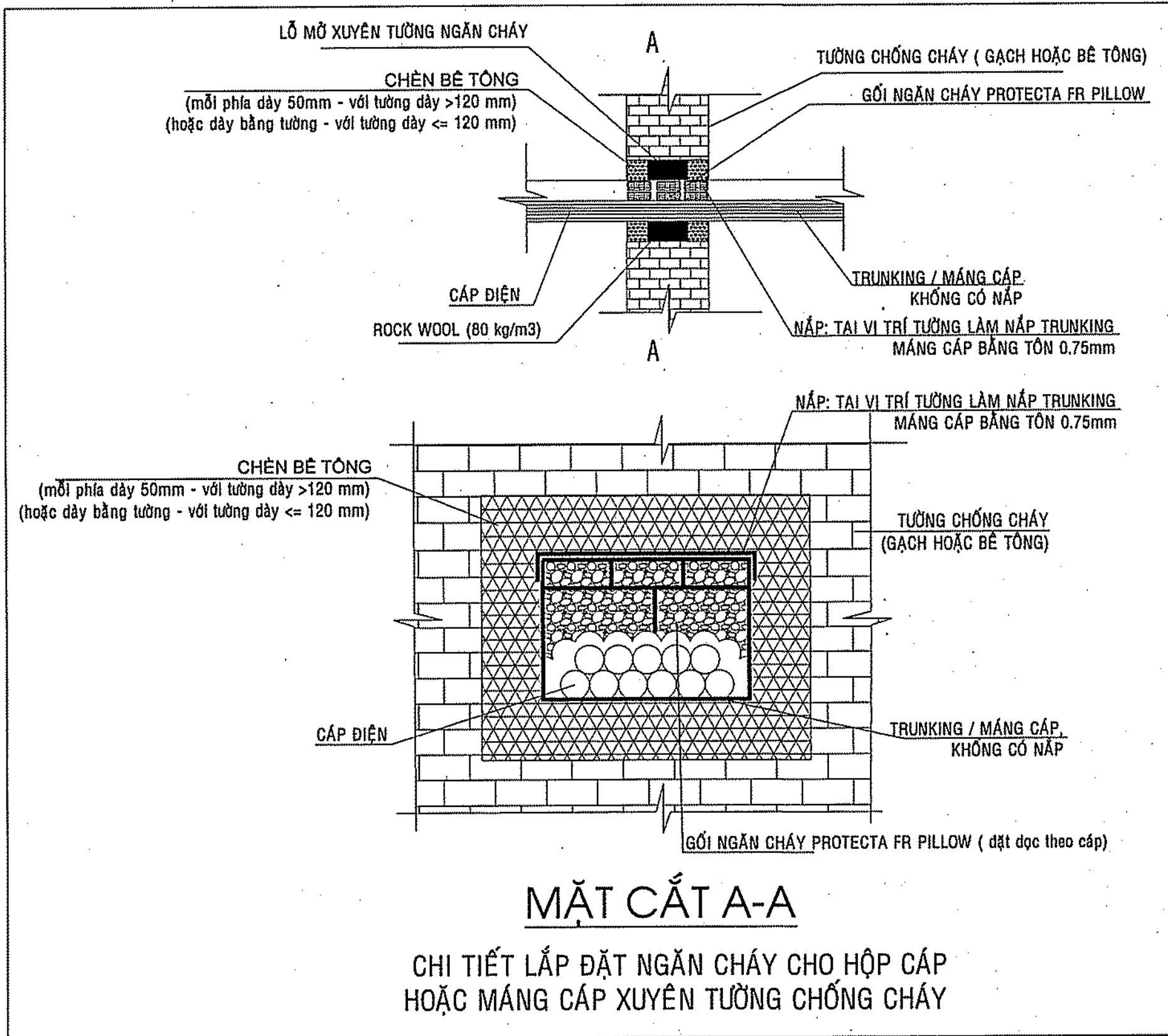
CHI TIẾT TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY VÀ SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ BẢO CHÁY

TỶ LỆ

BỘ MÔN

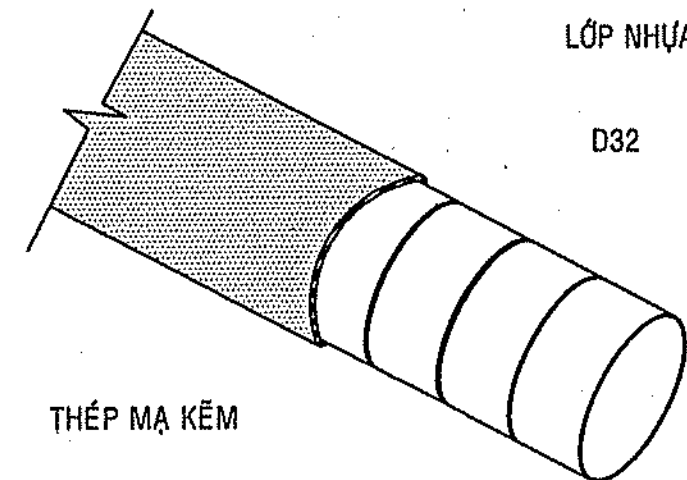
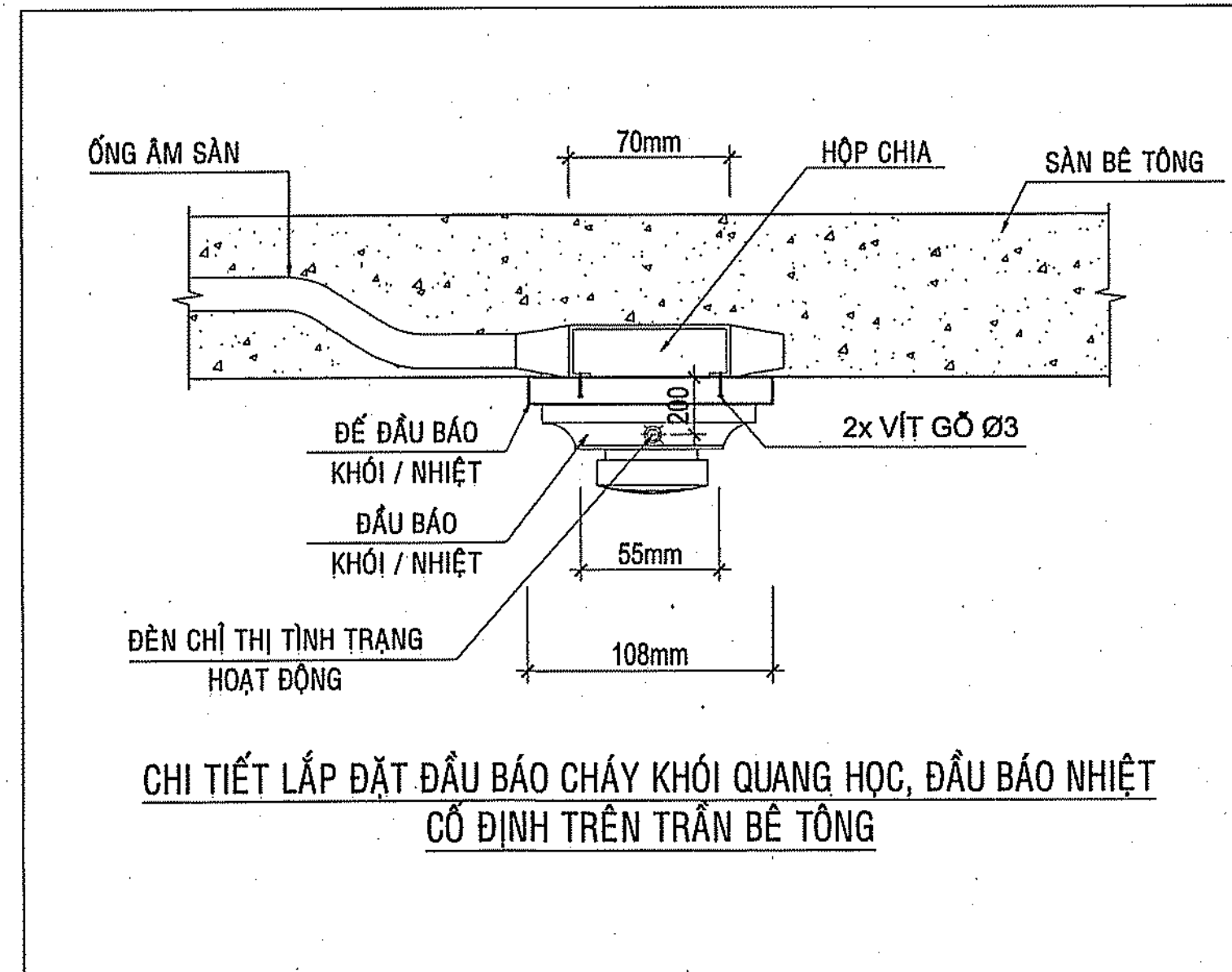
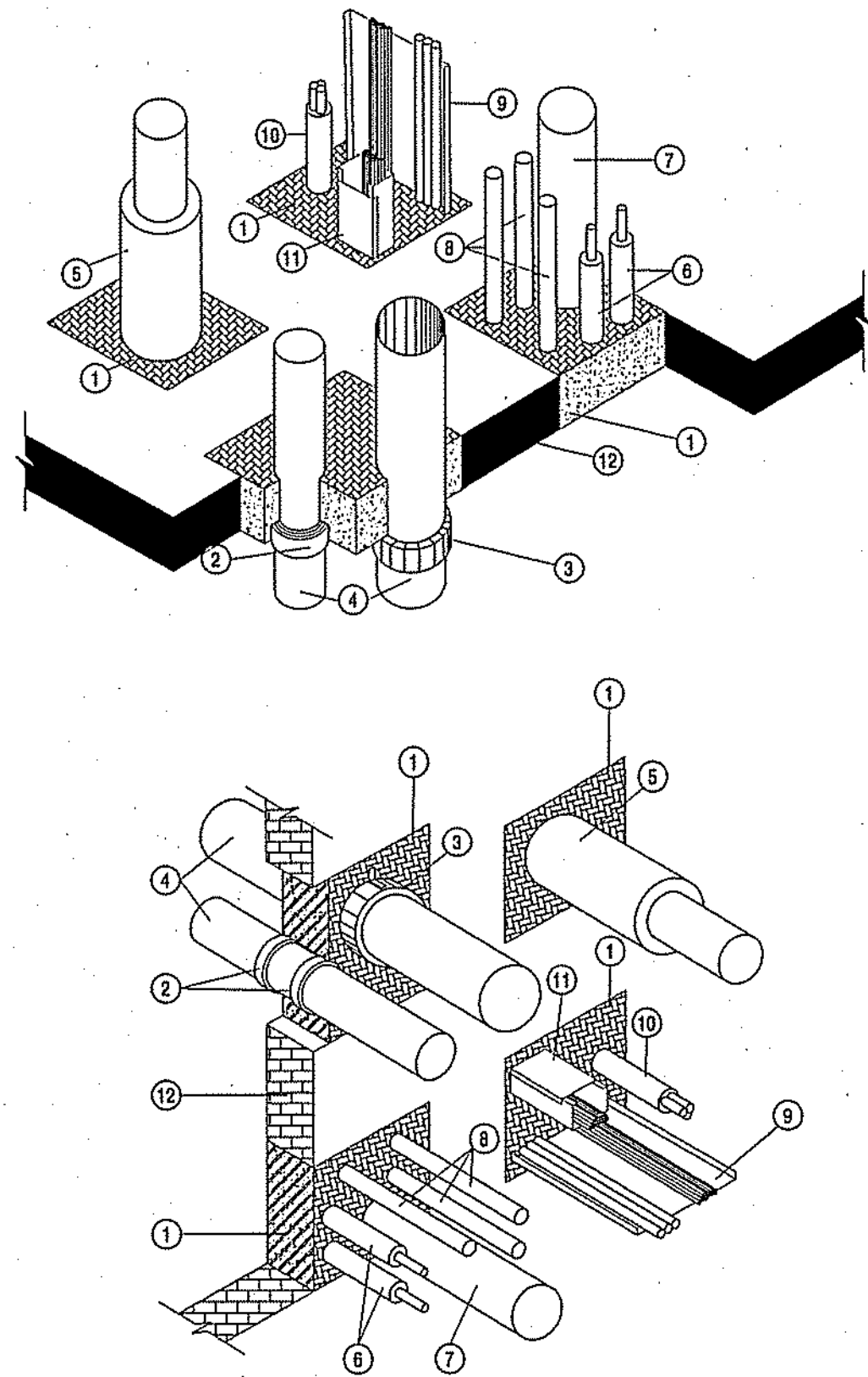
HOÀN THÀNH 08/2023

SỐ HIỆU BC: 02/15



THÔNG TIN KỸ THUẬT:

- CHÈN BÊ TÔNG
- VÒNG CUỐN NGĂN CHÁY PROTECTA FR WRAP DÙNG CHO ỐNG NHỰA (BẢO ÔN), ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI <= 250mm
- ĐAI NGĂN CHÁY PROTECTA FR COLLAR DÙNG CHO ỐNG NHỰA (BẢO ÔN), ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI <= 300mm
- CÁC LOẠI ỐNG NHỰA (PE / PP / PVC / ABS / PVCF / HDPE ...)
- SEALANT NGĂN CHÁY TRƯNG NỮ PROTECTA FR GRAPHITE DÙNG CHO ỐNG KIM LOẠI CÓ BẢO ÔN KHÔNG CHÁY (DÀY TỐI ĐA 35mm)
- VÒNG CUỐN NGĂN CHÁY PROTECTA FR WRAP DÙNG CHO ỐNG KIM LOẠI CÓ BẢO ÔN (CÓ CHÁY), BẢO ÔN 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
- HỘ CÁP CÓ NẮP KÍN HOẶC KHÔNG CÓ NẮP
- SÀN HOẶC TƯỜNG (BÊ TÔNG, GẠCH, THẠCH CAO) ĐẢM BẢO YẾU CẦU CHỐNG CHÁY
- 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...



CHI TIẾT ỐNG BẢO VỆ DÂY, CÁP TÍN HIỆU

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/môn ký tên:

Châu Văn Năm

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BẢO CHÁY :

SỐ ĐẦU BẢO TRÊN 1 ZONE: MAX 30 UNITS

THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG SAU KHI MẮT ĐIỆN LƯỚI: 48h

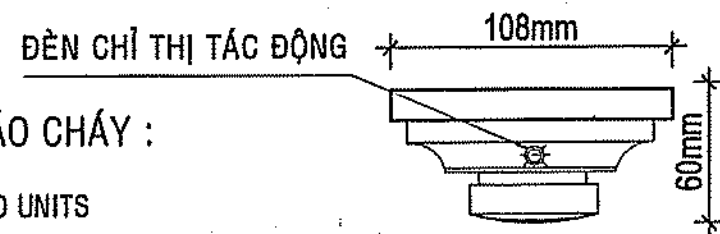
ĐỒNG LẠI CHUÔNG BẢO CHÁY: 10A(TÍN HIỆU TỪ KÍCH QUA RELAY TRUNG GIAN)

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 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 KHÔÍ
THỜI GIAN TÁC ĐỘNG,	KHÔNG LỚN HƠN 30 GIÂY.
NGUỒN TÁC ĐỘNG,	ĐỘ CHE MỜ DO KHÔÍ: TỪ 5-20%M ĐỘ VỚI
ĐỘ ẨM KHÔNG KHÍ TẠI NƠI ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY	ĐẦU BẢO KHÔÍ TÍNH TRONG ĐIỀU KIỆN CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
NHIỆT ĐỘ LÀM VIỆC	KHÔNG LỚN HƠN 50°C

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI

PHÊ DUYỆT THIẾT KẾ

VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

ĐIỀU CHỈNH: 01/02/2022

TD-PCCC ngày 01/02/2022

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 - 3547829, FAX: 0251 - 624816

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 - 3880 711

EMAIL: hoanlinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC :

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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

TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM :

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC :

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ :

CHI TIẾT ĐIỆN PHÁP CHỐNG CHÁY CHO ỐNG CÁP VÀ MĂNG CÁP ĐIỆN

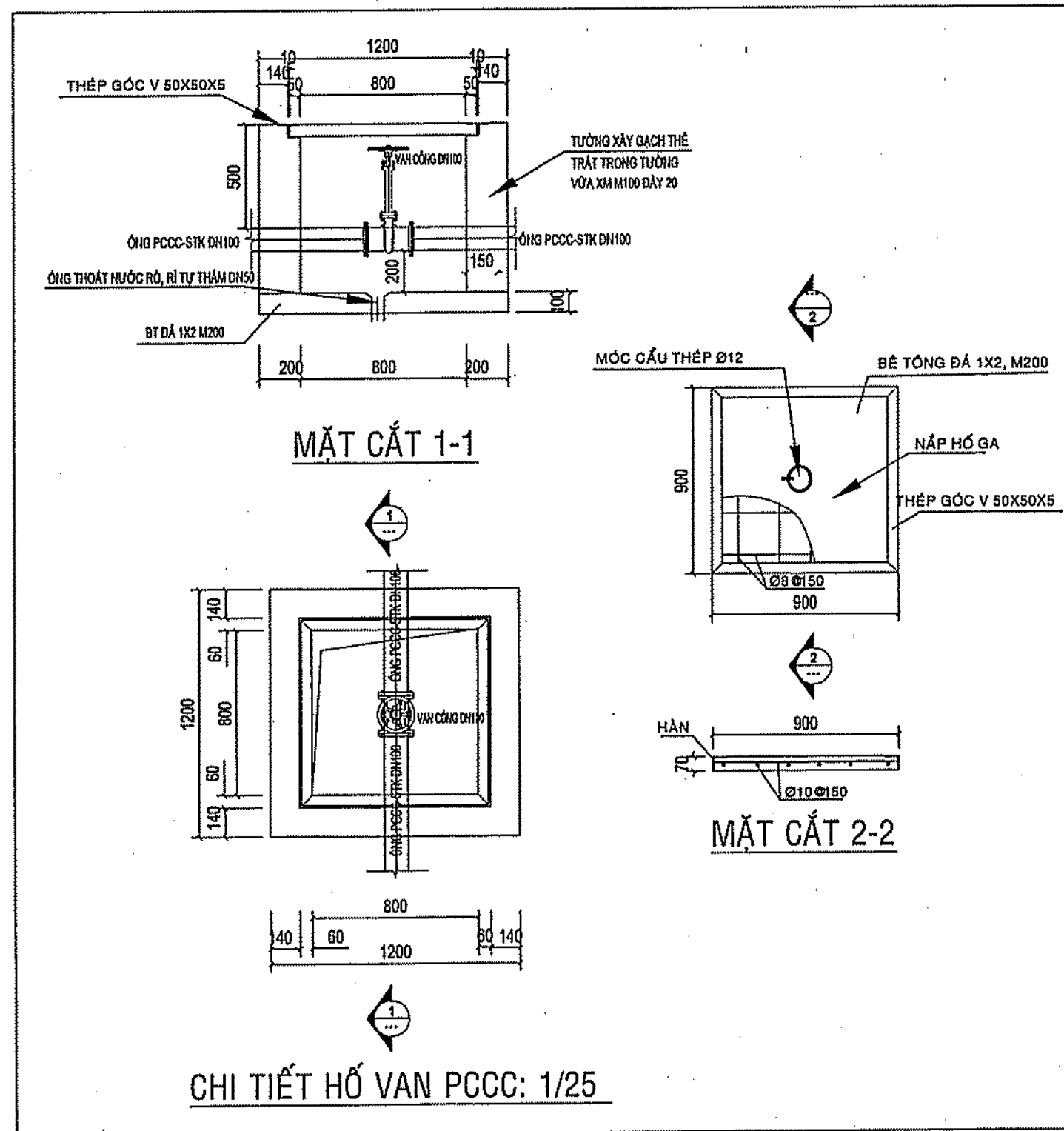
TỶ LỆ

BỘ MÔN

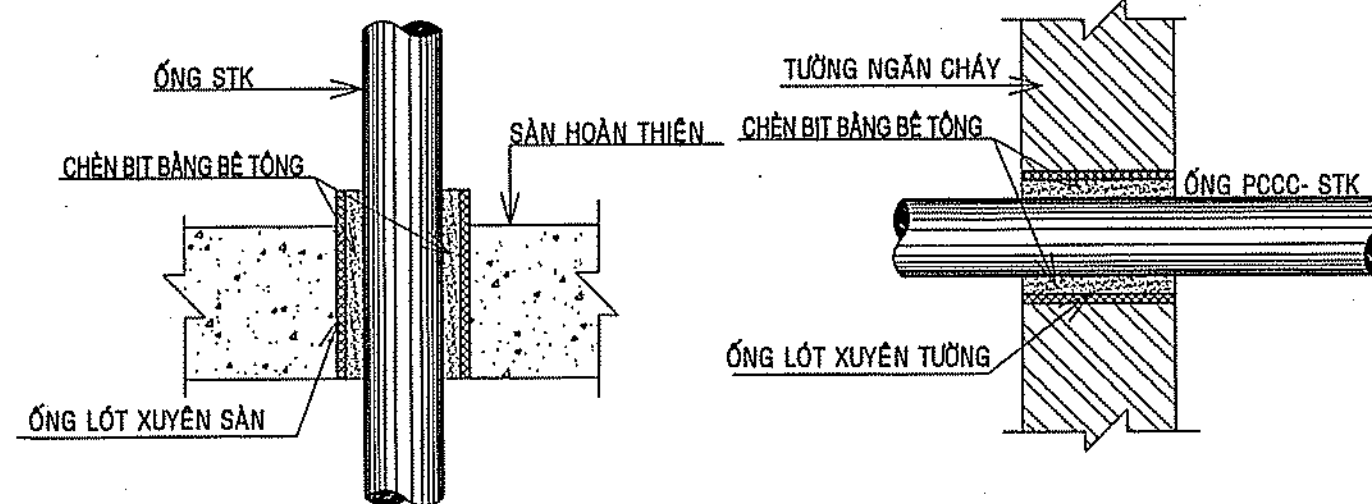
HOÀN THÀNH 08/2023

SỐ HIỆU BC: 03/15

THUYẾT MINH:
1- BỂ CẤP NƯỚC CHỨA CHÁY: 250m³ (Vpccc=225m³, Vsh=25m³)
2- BƠM CẤP NƯỚC CHỨA CHÁY:
+ 01 BƠM CHỨA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN CHÍNH: Q=81M³/H, H=65 M.C.N
01 BƠM CHỨA CHÁY DIESEL DỰ PHÒNG: Q=81M³/H, H=65 M.C.N
01 BƠM BÚP ÁP: Q=5M³/H, H=70M.C.N
+ 02 ĐẦU BƠM CÓ KHỚP CHỐNG RUNG ĐẢM BẢO AN TOÀN VẬN HÀNH.
- NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP CHO MÁY BƠM CHỨA CHÁY ĐƯỢC LẤY TỪ TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI CHÍNH VÀ BƠM DIESEL DỰ PHÒNG.
- BƠM CHỨA 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 CHỨA CHÁY ĐƯỢC TRANG BỊ HỆ THỐNG HÚT NƯỚC RIẾNG BIỆT
- ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỨA CHÁY BẰNG CÔNG TẮC ÁP LỰC, HOẠT ĐỘNG Ở 2 CHẾ ĐỘ TỰ ĐỘNG VÀ KHỞI ĐỘNG BẰNG TAY
3- HỆ THỐNG ỨNG THIỆP (STK) CẤP NƯỚC CHỨA CHÁY:
- ỨNG THIỆP LẮP ĐẶT AM NÉN ĐƯỢC SƠN MÀU ĐỎ, ĐỘC VAI BITUM CHỐNG GI TRƯỚC KHI LẮP CÁT, ĐẤT, ĐÁ, CÁC CHỨA CHÁY TỔNG THỂ, VÀO HÀNG MỤC ĐUNG ỨNG DN100, DN50.
- ĐƯỜNG ỨNG ĐI TRONG HÀNG MỤC ĐI NỐI ĐI TRONG HỘP GEN, ĐI NỐI DỌC HÀNH LANG ĐỂ CẤP NƯỚC TỚI CÁC TỦ CHỨA CHÁY TƯỜNG
- ĐƯỜNG ỨNG CẤP NƯỚC CHỨA CHÁY STK THEO TIÊU CHUẨN PCCC, SƠN ĐỎ.
- LIÊN KẾT ỨNG & PHỤ KIỆN BẰNG HÀN ĐIỆN/ MẮT BÍCH ĐỐI VỚI ỨNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH >DN50, CÁC ỨNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH <=DN50 ĐƯỢC LIÊN KẾT RẸN ĐẦU ỨNG.
4- TRỤ CHỨA CHÁY NGOÀI NHÀ:
- TRỤ CHỨA CHÁY NGOÀI NHÀ LÀ LOẠI 3 CỦA NƯỚC, ÁP LỰC LÀM VIỆC TRỤ CHỨA 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 20M.
- TẠI CÁC TRỤ NƯỚC CHỨA CHÁY NGOÀI NHÀ CÓ TỦ CHỨA CHÁY GỒM CÓ: 02 LĂNG PHUN DN65x19 VÀ 02 CUỘN VỎI ĐẦY CHỨA CHÁY DN65x20M VÀ KHỚP NỐI DN65
5- TỦ CHỨA CHÁY TRONG NHÀ:
- TỦ CHỨA CHÁY TRONG NHÀ ĐƯỢC BỐ TRÍ TẠI CÁC SÁNH, DỌC HÀNH LANG, LỐI ĐI VÀ NHỮNG CHỖ DỄ TIẾP CẬN KHÁC, KHI ĐÓNG VIẾC BỐ TRÍ PHẢI ĐẢM BẢO KHÔNG GÂY CẢN TRỞ CÁC HOẠT ĐỘNG THOÁT NẠN KHÁC.
- CÁN DỮ BẢNG 13 QCVN 06-2022 ĐỂ Q_{th}=2.5 Ức thì P_{th}=10 (PHƯƠNG PHÁP NỐI SỰ TUYẾN TÍNH)
- CỘT ÁP YẾU CẦU H_{th}=13.7 mH₂O, CỘT ÁP TỰ DO H_{th}= (S₁+S₂)/Q²=(0.13+2.89)/2.5²=18.875 mH₂O
- TỦ CHỨA CHÁY TRONG NHÀ BAO GỒM: 01 LĂNG CHỨA CHÁY DN80/13-ÁP SUẤT LÀM VIỆC 2MPa; 01 CUỘN VỎI CHỨA CHÁY DN50, L=20m, ÁP SUẤT LÀM VIỆC 1.6MPa (CHẤT LIỆU SỢI TỔNG HỢP TRẮNG CAO SU; 01 VAN GỐC DN50, ÁP LỰC TỰ DO LÀM VIỆC TRONG MẠNG ĐƯỜNG ỨNG CHỨA CHÁY ĐẢM BẢO P_{th}>=20M KHI LƯU LƯỢNG YÊU CẦU CHỨA CHÁY TỐI ĐA VÀ LĂNG CHỨA CHÁY Ở ĐIỂM CAO NHẤT
6- NGOÀI RA CÔNG TRÌNH CÒN ĐƯỢC LẮP HẠNG CHỖ TIẾP NƯỚC TỪ XE CỨU HỎA NGOÀI NHÀ
7- PHƯƠNG TIỆN CHỨA CHÁY BÀN ĐẦU:
+ BÌNH CHỨA CHÁY XÁCH TAY
- NGOÀI HỆ THỐNG CHỨA CHÁY BẰNG NƯỚC ÁP LỰC, CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BỐ TRÍ LẮP ĐẶT BÌNH CHỨA CHÁY XÁCH TAY BẰNG BỘT KHÔ BỘT ABC-MZLS LOẠI BKG TẠI VỊ TRÍ MỖI TỦ CHỨA CHÁY VÁCH TƯỜNG, DỌC HÀNH LANG TRONG CÔNG TRÌNH ĐẢM BẢO ĐỦ ĐIỀU KIỆN ĐỂ ĐÁP TẤT CÁC ĐEM CHÁY Ở GIAI ĐOẠN ĐẦU MỖI PHÁT SINH, THÍCH HỢP VỚI TẤT CẢ CÁC NHÓM CHÁY TRONG TỌA NHÀ
+ DUNG CỤ PHÁ ĐÓ THỖ SỖ
+ ĐƯỢC ĐẶT Ở PHÒNG BẢO VỆ
- BAO GỒM: 01 RỬU PHÁ KÍNH; 01 BÚA THOÁT HIỂM CHUYÊN DỤNG; 01 KIM (KÉM) ĐỘNG LỰC LOẠI NHỎ; 01 XÀ BÈNG LOẠI NHỎ



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC CHỨA CHÁY TỔNG THỂ

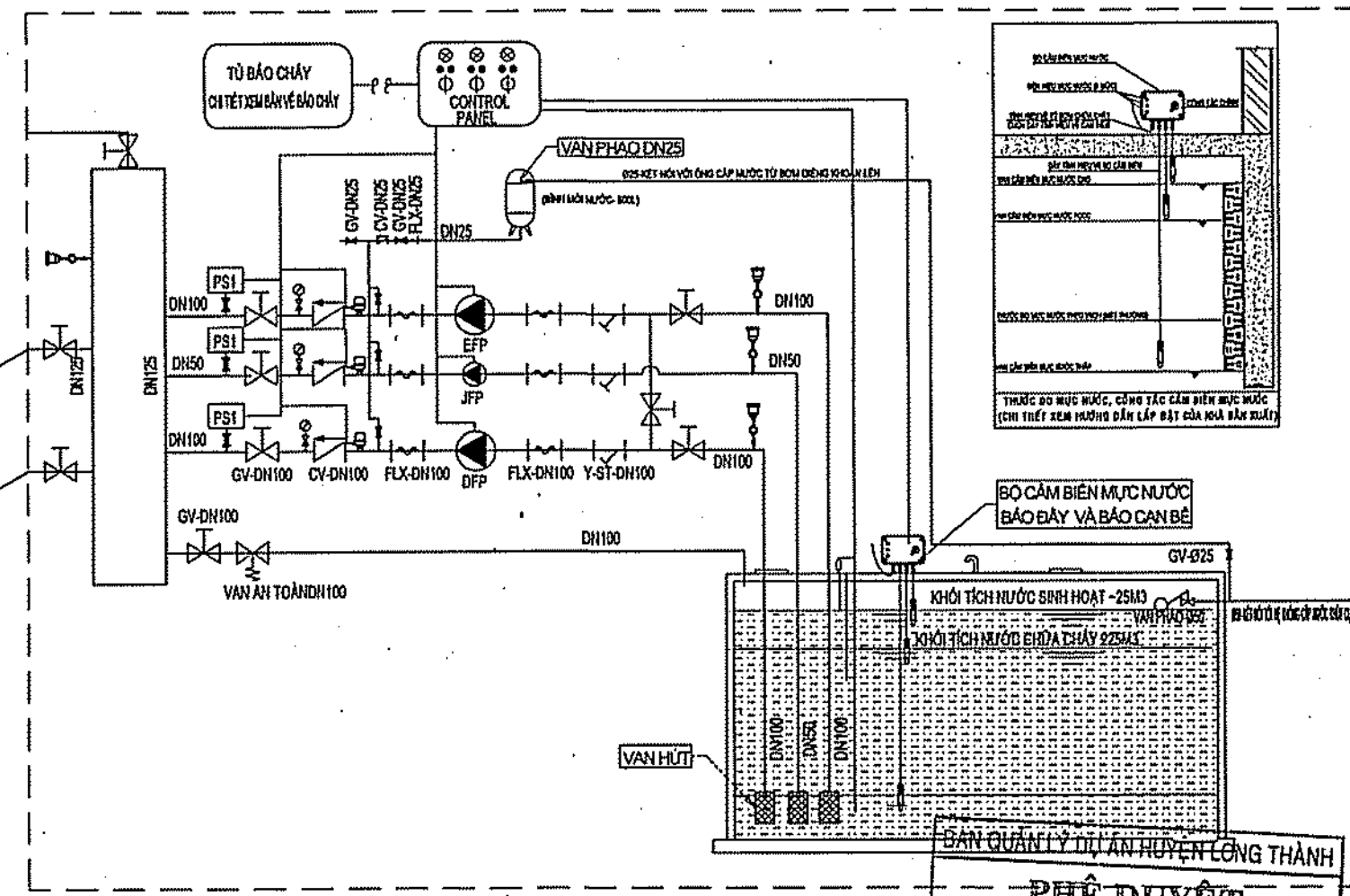


CHI TIẾT ỨNG QUA SÀN/TƯỜNG ĐIỂN HÌNH

CHI TIẾT NEO ỨNG

CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TỦ CHỨA CHÁY TRONG NHÀ

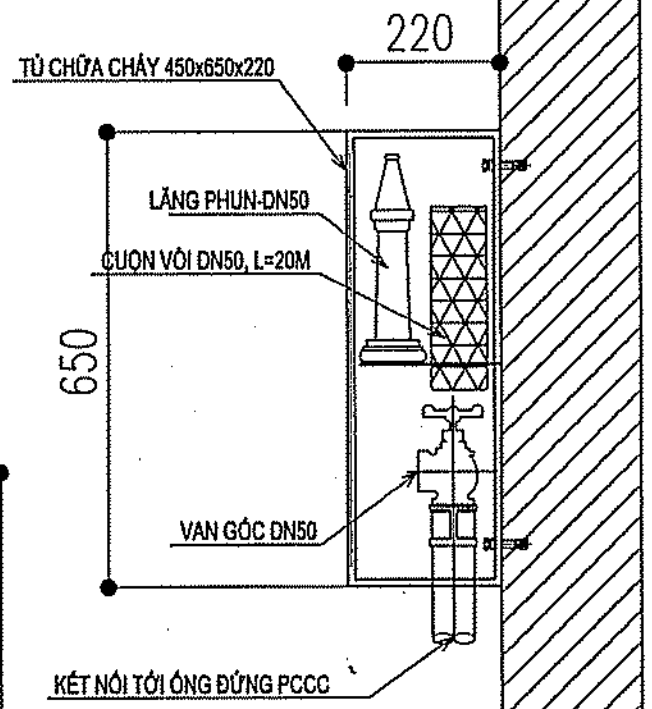
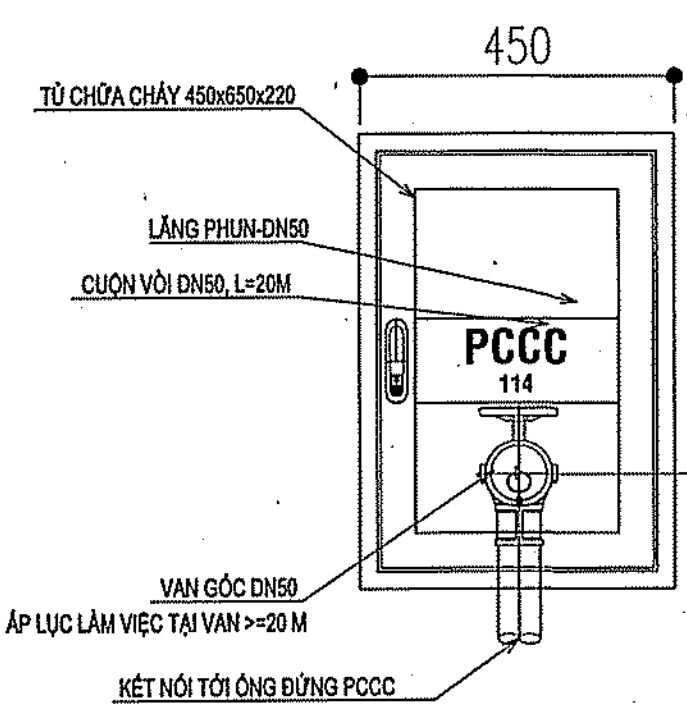
KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ
GV	VAN CÔNG THƯỜNG
GV	CÔNG TẮC DÒNG CHÁY
GV	VAN 1 CHẾ
GV	KHỚP HỖ NÉN
GV	Y-STOP
GV	CÔNG TẮC ÁP LỰC KÈM VÁN BỊ
GV	VAN HÍT (LƯP-BE)
GV	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP
GV	VAN AN TOÀN
GV	VAN BỊ
GV	VAN XÀ KHỚP VÁN BỊ DUNG



PHÊ DUYỆT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

CHỦ THÍCH
Ký tên:.....

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Thực hiện 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 CHỨA CHÁY
Số...../TĐ-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 - 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.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82/80 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ PCCC
TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠM - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC PCCC

TỶ LỆ

BỘ MÔN
PCCC

HOÀN THÀNH
08/2023

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	Ông STK DN100, dây 3,2mm	M	426	
02	Ông STK DN50, dây 2,9mm	M	156	
03	Ông STK DN25, dây 2,3mm	M	24	
05	Tê hàn DN100	Cái	12	
06	Tê giảm hàn DN100/50	Cái	10	
07	Co hàn 100	Cái	20	
09	Co hàn DN50	Cái	24	
10	Bầu giảm hàn DN125/100	Cái	4	
11	Bầu giảm hàn DN100/50	Cái	12	
13	Đồ bộ BT đá 1x2 M250 để đặt trụ chữa cháy, gín cô ông pccc	m3	3	
14	Mặt bích nối DN125	Cái	8	
15	Mặt bích nối DN100	Cái	12	
16	Sơn đỏ đường ống	lít	18	
18	Sơn lót bám kẽm Metapox	lít	18	
19	Xăng công nghiệp	lít	7	
20	Tấm lót bitum chống gỉ	m2	122	
22	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cắt, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, măng sông GI, tắc kê đỉnh 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	4	
02	Tủ đựng vòi chữa cháy ngoài nhà 700x500x250mm (tôn dày 1,5mm sơn đỏ tĩnh điện, kèm giá đỡ, bê đỡ- xem chi tiết)	Cái	4	
03	Đầu nối vòi chữa cháy ren trong DN65	Cái	8	
04	Lăng phun DN65/19	Cái	8	
05	Cuộn vòi chữa cháy DN65 dài 20m	Cái	8	
06	Họng tiếp nước ngoài nhà 2 ngã - DN100-2xDN65 (xem chi tiết)	Cái	1	
07	Van cổng DN100	Cái	6	
08	Hệ van-xem chi tiết	Cái	6	
09	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cắt, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, măng sông GI, tắc kê đỉnh vít, băng heo điện vv...	Lô	1	

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG PCCC KHỐI HIỆU BƠ				
STT	THIẾT BỊ VẬT TƯ	ĐVT	S.LG	GHI CHÚ
01	Hộp chữa cháy trong nhà KT: 650x450x220	Cái	8	Thiết bị
02	Van góc DN50	Cái	8	Thiết bị
03	Lăng phun DN50/13	Cái	8	Thiết bị
04	Khớp nối DN50	Cái	8	Thiết bị
05	Cuộn vòi chữa cháy DN50 dài 20m	Cái	8	Thiết bị
06	Tiểu lệnh PCCC, nội quy	Bộ	8	Thiết bị
07	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	28	Thiết bị
08	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	14	Thiết bị
09	Ông STK DN50, dây 2.6mm	M	36	Xây lắp
10	Tê hàn DN50	Cái	6	Xây lắp
11	Co 90°-DN50	Cái	16	Xây lắp
12	Sơn đỏ đường ống	Lít	2	Xây lắp
13	Sơn lót bám 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 cắt, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, măng sông GI, tắc kê đỉnh vít, băng heo điện vv...	Lô	1	

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG PCCC KHỐI 28 PHÒNG HỌC				
STT	THIẾT BỊ VẬT TƯ	ĐVT	S.LG	GHI CHÚ
01	Hộp chữa cháy trong nhà KT: 650x450x220	Cái	12	Thiết bị
02	Van góc DN50	Cái	12	Thiết bị
03	Lăng phun DN50/13	Cái	12	Thiết bị
04	Khớp nối DN50	Cái	12	Thiết bị
05	Cuộn vòi chữa cháy DN50 dài 20m	Cái	12	Thiết bị
06	Tiểu lệnh PCCC, nội quy	Bộ	12	Thiết bị
07	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	40	Thiết bị
08	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	20	Thiết bị
09	Ông STK DN50, dây 2.6mm	M	54	Xây lắp
10	Tê hàn DN50	Cái	9	Xây lắp
11	Co 90°-DN50	Cái	24	Xây lắp
12	Sơn đỏ đường ống	Lít	3	Xây lắp
13	Sơn lót bám kẽm Metapox	Lít	3	Xây lắp
14	Xăng công nghiệp	Lít	3	Xây lắp
15	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cắt, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, măng sông GI, tắc kê đỉnh vít, băng heo điện vv...	Lô	1	

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG PCCC KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC				
STT	THIẾT BỊ VẬT TƯ	ĐVT	S.LG	GHI CHÚ
01	Hộp chữa cháy trong nhà KT: 650x450x220	Cái	12	Thiết bị
02	Van góc DN50	Cái	12	Thiết bị
03	Lăng phun DN50/13	Cái	12	Thiết bị
04	Khớp nối DN50	Cái	12	Thiết bị
05	Cuộn vòi chữa cháy DN50 dài 20m	Cái	12	Thiết bị
06	Tiểu lệnh PCCC, nội quy	Bộ	12	Thiết bị
07	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	40	Thiết bị
08	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	20	Thiết bị
09	Ông STK DN50, dây 2.6mm	M	54	Xây lắp
10	Tê hàn DN50	Cái	9	Xây lắp
11	Co 90°-DN50	Cái	24	Xây lắp
12	Sơn đỏ đường ống	Lít	3	Xây lắp
13	Sơn lót bám kẽm Metapox	Lít	3	Xây lắp
14	Xăng công nghiệp	Lít	3	Xây lắp
15	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cắt, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, măng sông GI, tắc kê đỉnh vít, băng heo điện vv...	Lô	1	

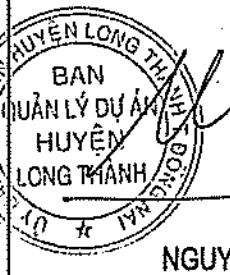


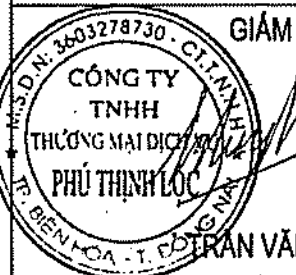
BẢNG KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG PCCC KHỐI NHÀ BA NANG				
STT	THIẾT BỊ VẬT TƯ	ĐVT	S.LG	GHI CHÚ
01	Hộp chữa cháy trong nhà KT: 650x450x220	Cái	2	Thiết bị
02	Van góc DN50	Cái	2	Thiết bị
03	Lăng phun DN50/13	Cái	2	Thiết bị
04	Khớp nối DN50	Cái	2	Thiết bị
05	Cuộn vòi chữa cháy DN50 dài 20m	Cái	2	Thiết bị
06	Tiểu lệnh PCCC, nội quy	Bộ	2	Thiết bị
07	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	5	Thiết bị
08	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	3	Thiết bị
09	Ông STK DN50, dây 2.6mm	M	6	Xây lắp
10	Tê hàn DN50	Cái	1	Xây lắp
11	Co 90°-DN50	Cái	5	Xây lắp
12	Sơn đỏ đường ống	Lít	0,4	Xây lắp
13	Sơn lót bám kẽm Metapox	Lít	0,4	Xây lắp
14	Xăng công nghiệp	Lít	0,4	Xây lắp
15	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cắt, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, măng sông GI, tắc kê đỉnh vít, băng heo điện vv...	Lô	1	

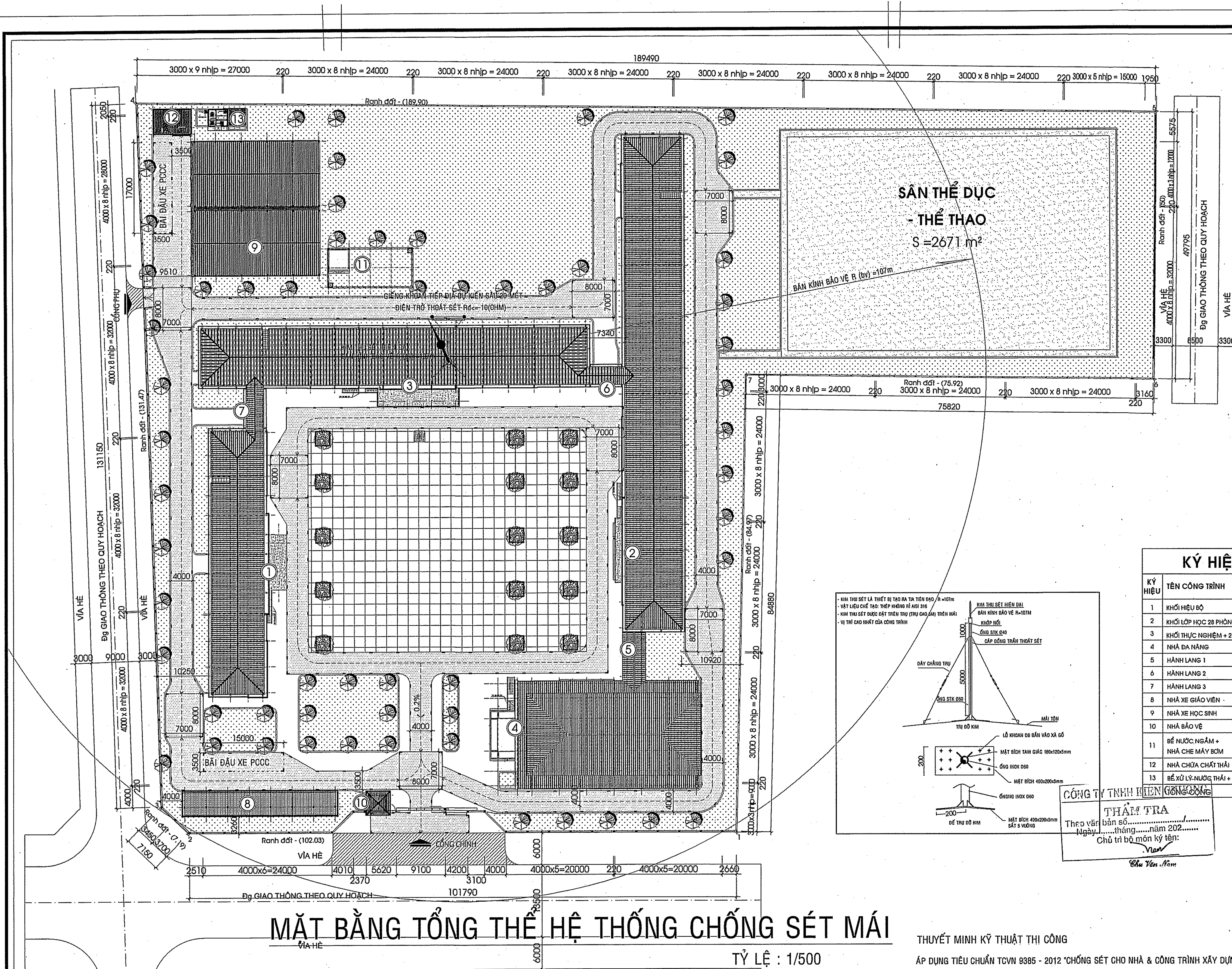
BẢNG KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ BẢO VỆ, NHÀ XE GIÁO VIÊN, NHÀ XE HỌC SINH, NHÀ CHƯA RÁC THẢI SINH HOẠT, NHÀ ĐIỀU HÀNH XLNT				
STT	THIẾT BỊ VẬT TƯ	ĐVT	S.LG	GHI CHÚ
NHÀ BẢO VỆ				
	Tiểu lệnh PCCC, nội quy	Bộ	1	Thiết bị
	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	2	Thiết bị
	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	1	Thiết bị
	Tủ đựng thiết bị phá dỡ kt 600x1200x180mm Bao gồm: 01 búa phá, 01 xà beng, 01 cưa tay, 01 kìm cộng lực, búa tạ (thông số xem bản vẽ)	Bộ	1	
NHÀ XE GIÁO VIÊN				
	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	5	Thiết bị
	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	3	Thiết bị
NHÀ XE HỌC SINH				
	Bình chữa cháy bột ABC-MFZL8-8KG (Bao gồm 10% dự phòng)	Bình	9	Thiết bị
	Kệ đặt bình chữa cháy kt: 400x210x300	Kệ	5	Thiết bị
NHÀ CHƯA 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
NHÀ CHƯA ĐIỀU HÀNH XLNT				

KHỐI LƯỢNG PCCC NHÀ BƠ				
STT	THIẾT BỊ VẬT TƯ	ĐVT	S.LG	GHI CHÚ
I. KHỐI LƯỢNG XÂY LẬP				
01	Ông STK DN125, dây 4,5mm (Ông hút, góp phòng bơm, trụ cc)	M	12	
02	Ông STK DN100, dây 3,2mm	M	36	
03	Ông STK DN50, dây 2,9mm	M	12	
04	Ông STK DN25, dây 2,3mm	M	12	
05	Tê giảm hàn DN125/100	Cái	5	
06	Tê giảm hàn DN125/50	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 ren DN25	Cái	20	
12	Bầu giảm hàn DN125/100	Cái	2	
13	Chống rung chấn máy bơm	Cái	2	
14	Giá đỡ tủ điều khiển máy bơm	Cái	1	
15	Dây cấp nguồn cho máy bơm (CU/XLPE/FR/PVC 4x25mm2) (Tính từ tủ điện chính đến phòng bơm)	m	20	
16	Dây cấp nguồn cho máy bơm CU/XLPE/FR/PVC 4x6mm2 (Tính từ tủ điều khiển đến cùm bơm)	m	20	
17	Dây cấp nguồn cho máy bơm CU/XLPE/FR/PVC 4x4mm2 (Tính từ tủ điều khiển đến cùm bơm)	m	20	
18	Dây cấp nguồn cho công tắc áp lực (2x2.5 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	Ông PVC/HDPE-D40/30 đi dây cấp nguồn cho máy bơm	m	120	
21	Đồ bộ 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 mù DN100	Cái	2	
26	Sơn đỏ đường ống	Lít	3	
27	Sơn lót bám kẽm Metapox	Lít	3	
28	Xăng công nghiệp	Lít	1	
29	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cắt, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, măng sông GI, tắc kê đỉnh vít, băng heo điện vv...	Lô	1	
II. KHỐI LƯỢNG THIẾT BỊ HỆ NHÀ BƠ				
01	Máy Diesel chữa cháy, Q ~ 81 M3/h, H= 65 m.c.n, P>= 25 KW	Bộ	1	
02	Bơm điện chữa cháy, Q ~ 81 M3/h, H =65 m.c.n, P>= 25 KW	Bộ	1	
03	Bơm bù áp chữa cháy, Q ~ 5 M3/h, H = 70 m.c.n, P >=1 KW	Bộ	1	
04	Bồn nước tưới 500 L+ giá đỡ 1m+ 06 van cổng DN25+ 01 van 1 chiều D25+ 01 chống rung D25+ 01 van phao DN25	Bộ	1	
05	Tủ điều khiển máy bơm 3P - 100A và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	1	
06	Tủ báo cháy kèm và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	1	
07	Van an toàn DN100	Bộ	1	
08	Bộ cảm biến báo mực nước+bộ cảm biến chiều cao mực nước và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	1	
09	Bộ cảm biến điều khiển bơm pccc và phụ kiện hoàn thiện kèm theo	Bộ	1	
10	Công tắc dòng chảy DN100	Cái	2	
11	Công tắc dòng chảy DN50	Cái	1	
12	Van cổng DN100	Cái	8	
13	Van cổng 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 - lốc DN100	Cái	2	
20	Y - lốc 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 (trả 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	
28	Vật liệu phụ hoàn thiện: cao si non, keo AB, đá cắt, co, tê, ty treo, kẹp chữ u, thép hình chữ u, măng sông GI, tắc kê đỉnh vít, băng heo điện vv...	Lô	1	

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

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 21.2...../TD-PCCC ngày 27.1.2022

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 - 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 THÍ 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 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
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 TRẦN VĂN THẮNG	<i>Trần Văn Thắng</i>
THIẾT KẾ PCCC HÀ AN	<i>Hà An</i>
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CÀN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: THÔNG KẾ KHỐI LƯỢNG	
TÊN BẢN VẼ:	
BẢNG THÔNG KẾ KHỐI LƯỢNG, THIẾT BỊ CHÍNH PCCC	
TỶ LỆ	BỘ MÔN PCCC
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU KL.01/01



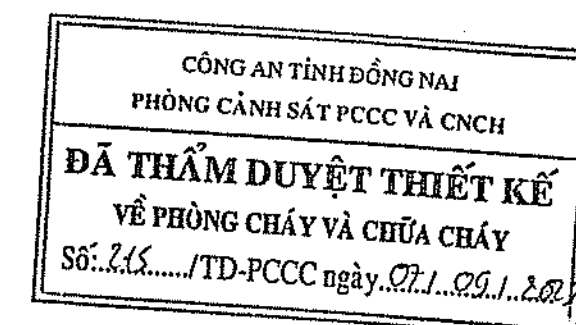
MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG CHỐNG SÉT MÁI

TỶ LỆ : 1/500

THUYẾT MINH KỸ THUẬT THI CÔNG

ÁP DỤNG TIÊU CHUẨN TCVN 9385 - 2012 "CHỐNG SÉT CHO NHÀ & CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG"

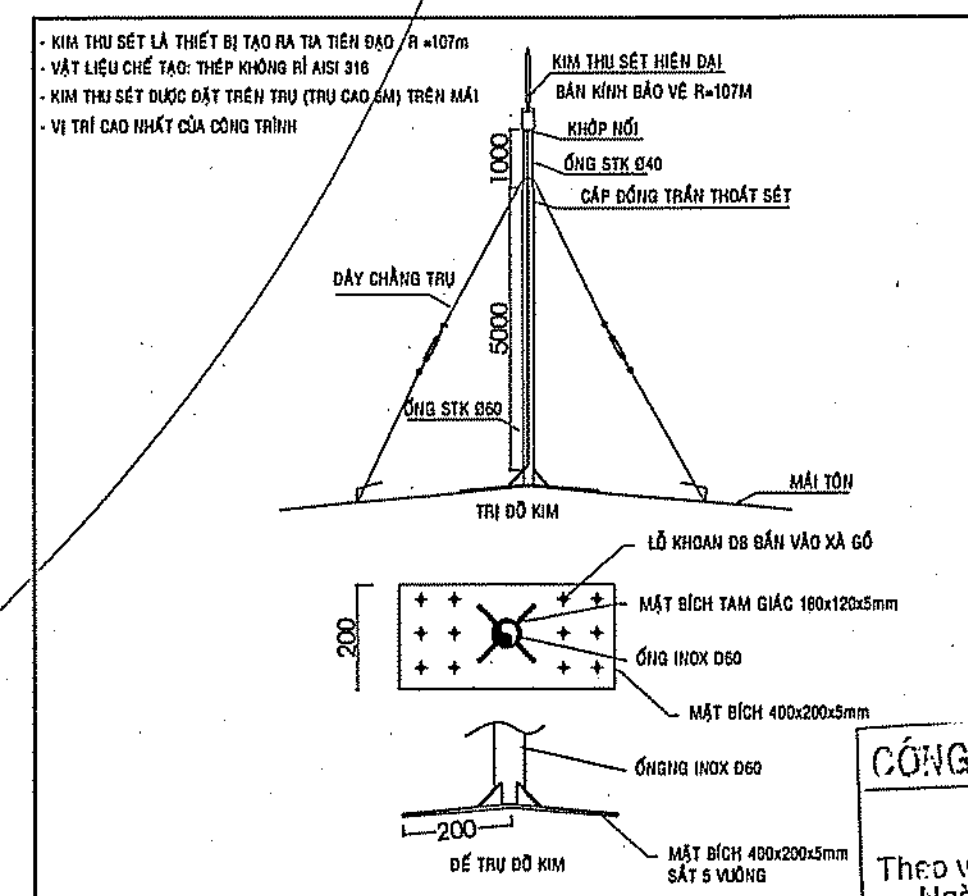
- 1- TRÌNH TỰ : KHOAN GIẾNG, LẮP ĐẶT CỌC TIẾP ĐỊA, ĐO KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ NHỎ HƠN HOẶC BẰNG 10 OHM (CẤP 3)
- SAU ĐÓ MỚI KÉO CÁP TỚI TRỤ ĐỖ KIM, DUNG KIM
- 2 - NHÀ THẦU THI CÔNG CHỈ ĐƯỢC LẮP ĐẶT TRỤ, KIM TRONG LÚC THỜI TIẾT NẮNG RÁO
NẾU ĐỘT NGỌT TRỜI CÓ GIÓ ĐÔNG, PHẢI DỪNG CÔNG TÁC LẮP ĐẶT VÀ RỜI KHỎI VỊ TRÍ THI CÔNG
- 3 - CHỈ ĐƯỢC DÙNG ĐẤT TỐI XỐP ĐỂ LẮP BÃI TIẾP ĐỊA, TƯỜNG NƯỚC ĐÁM KỲ
- 4 - HÀNG NĂM, ĐO KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ ĐẤT VÀO ĐẦU MÙA MƯA
- 5 - NHÀ THẦU PHẢI ĐẢM BẢO TRỤ KIM THẲNG ĐỨNG, CHẮC CHẮN
- 6- ĐAI ĐỖ CẤP 1 m/ cái
- 7- CÁC ĐOẠN GẤP KHÚC PHẢI > 90°



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

KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH

KÝ HIỆU	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG
1	KHOI HIỆU BỘ	4	502	1938
2	KHOI LỚP HỌC 28 PHÒNG	4	958	3866
3	KHOI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	4	783	3115
4	NHÀ ĐA NĂNG	1	675	675
5	HÀNH LANG 1	1	29	29
6	HÀNH LANG 2	4	21	84
7	HÀNH LANG 3	4	26	104
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1	145	145
9	NHÀ XE HỌC SINH	1	609	609
10	NHÀ BẢO VỆ	1	10	10
11	BỂ NƯỚC NGÂM + NHÀ CHÈ MÁY BƠM	1	17	17
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	-	30	30
13	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	-	6	6
			3.811	10.628



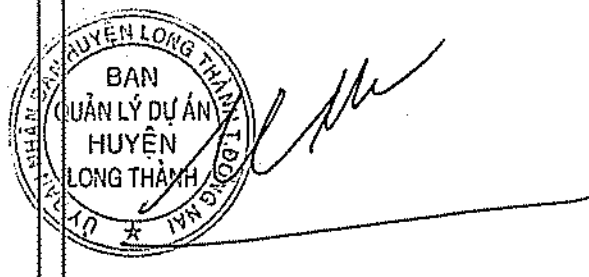
CÔNG TY TNHH THIÊN GIANG CÔNG
THẨM TRA
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

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

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: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

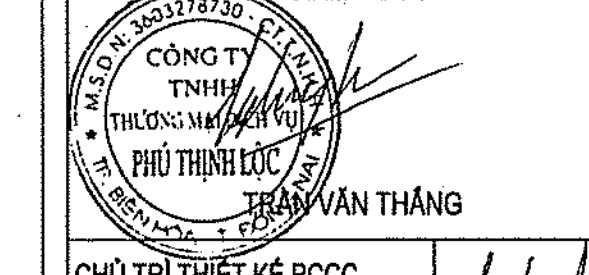
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ

CHỐNG SÉT MÁI

TỶ LỆ

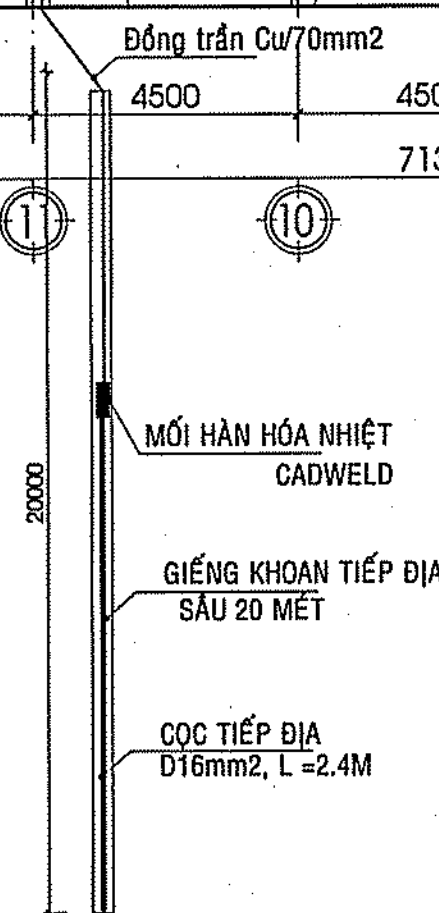
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

CS: 01/04



TỶ LỆ : 1/100

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG

THẨM TRA

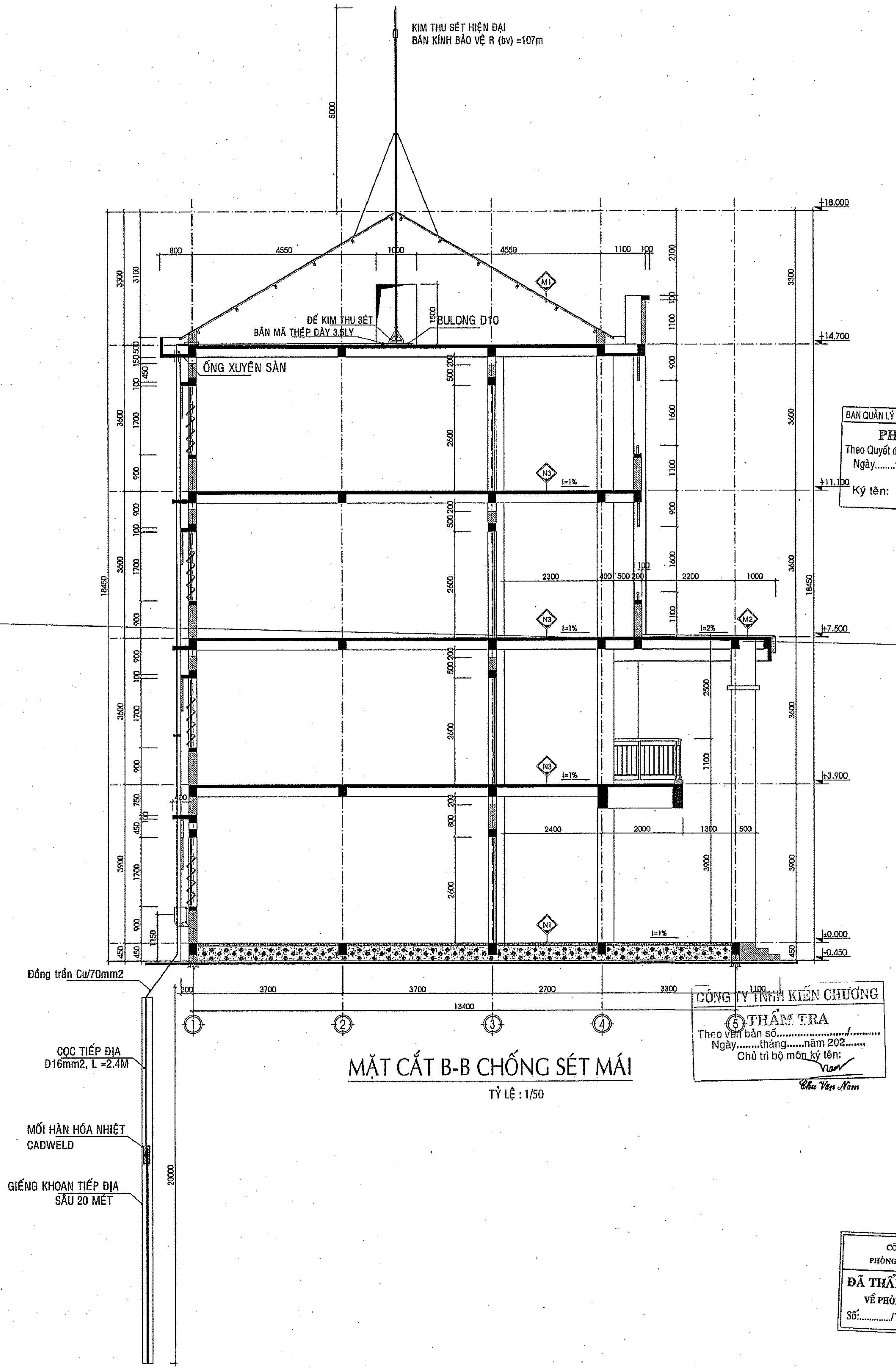
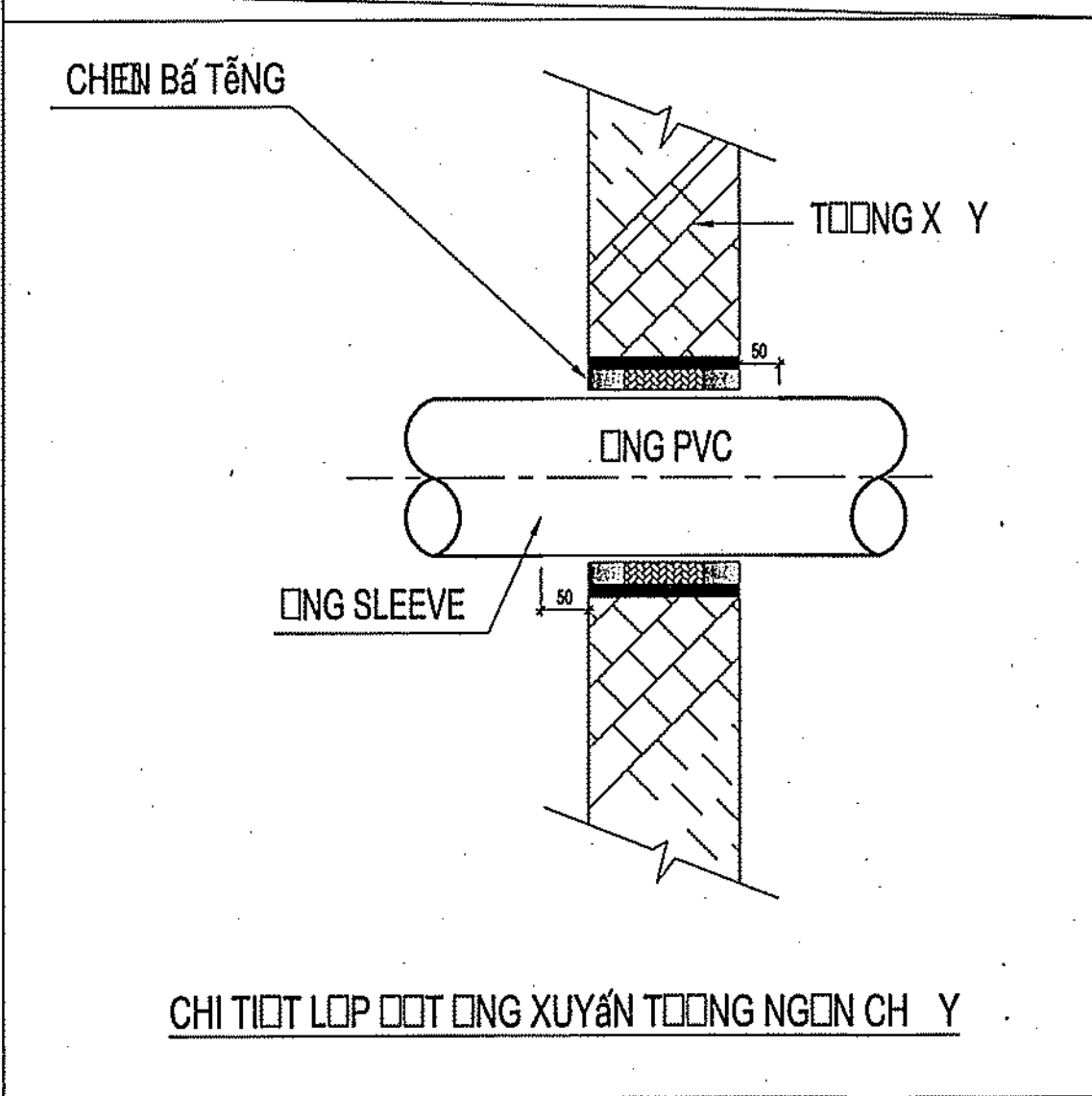
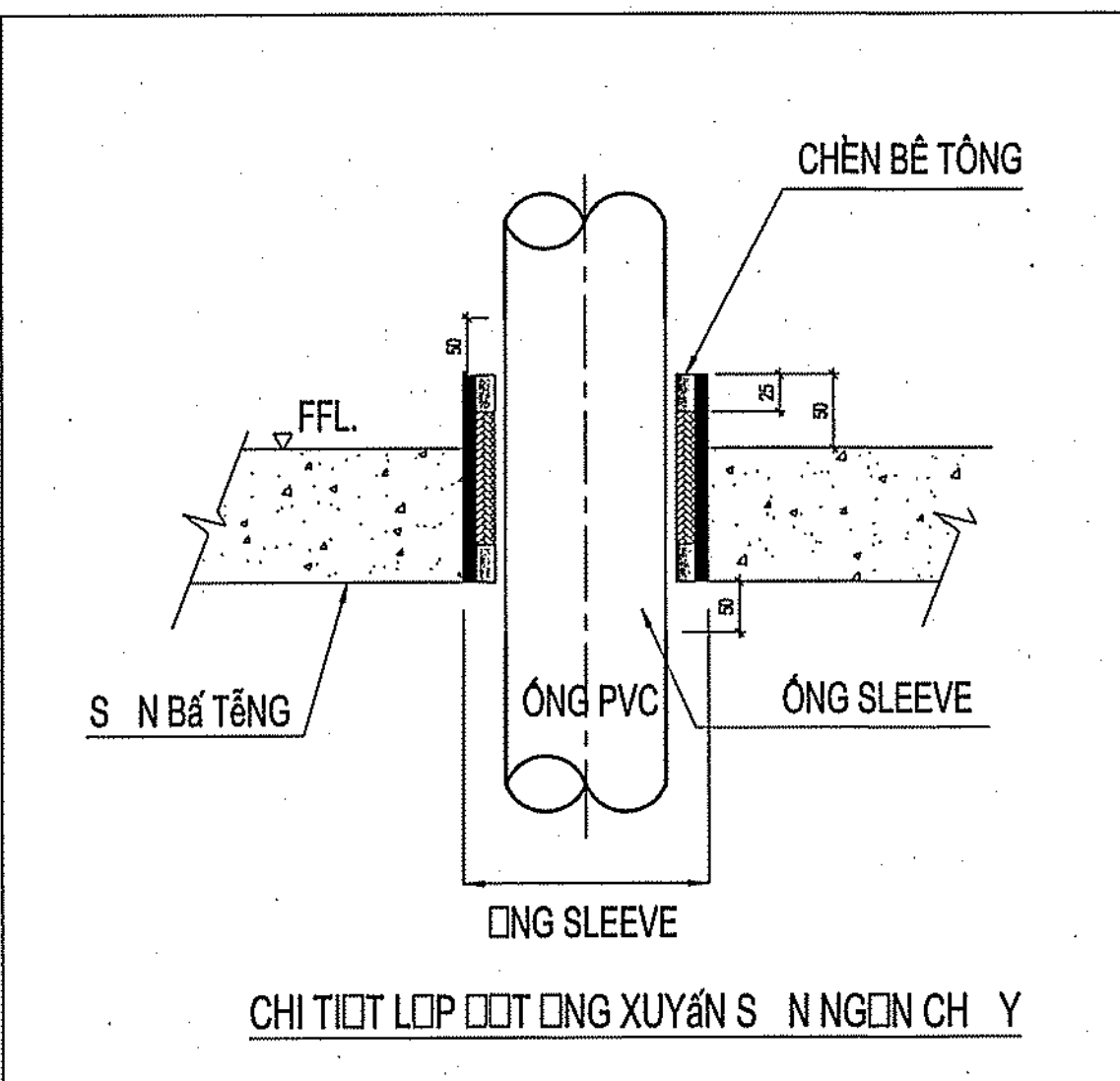
Theo văn bản số /

Ngày tháng năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Nam*

Chu Văn Nam

33, 1983	33, 33, 34 236
----------	-------------------



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 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 CỨU CHÁY

Số:...../TD-PCCC ngày.....

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

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

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

Số: 82/60 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

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT B-B CHỐNG SÉT MÁI

TỶ LỆ

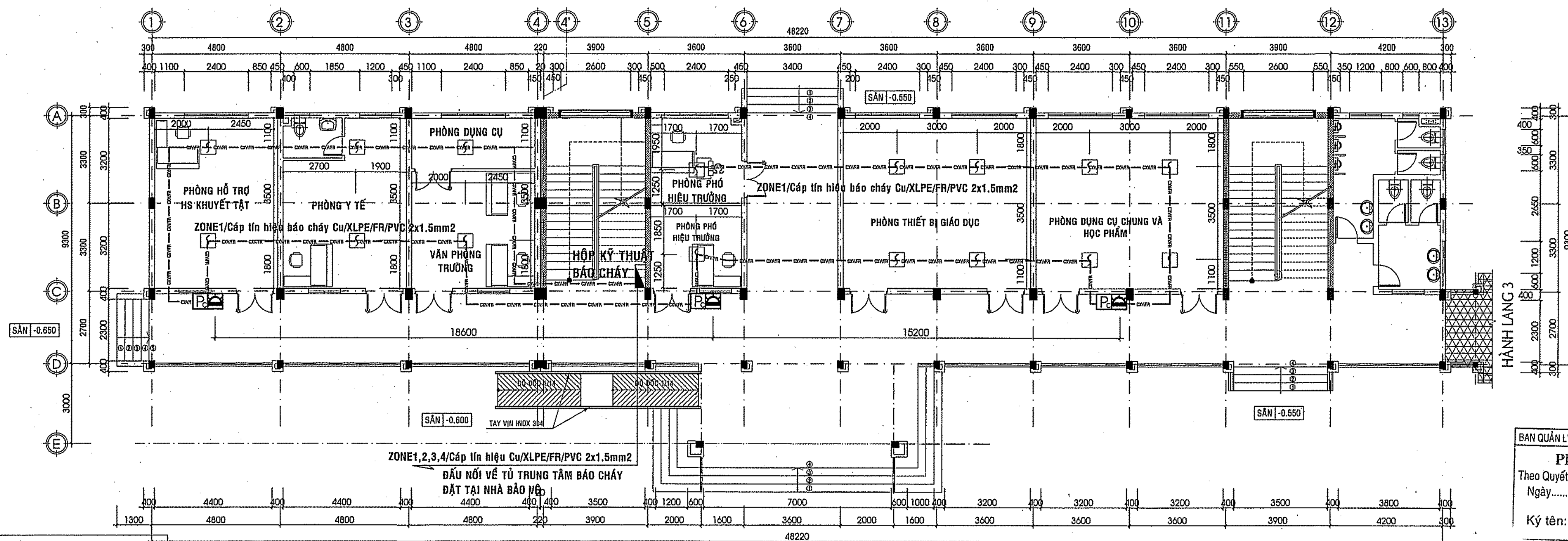
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

CS: 04/04

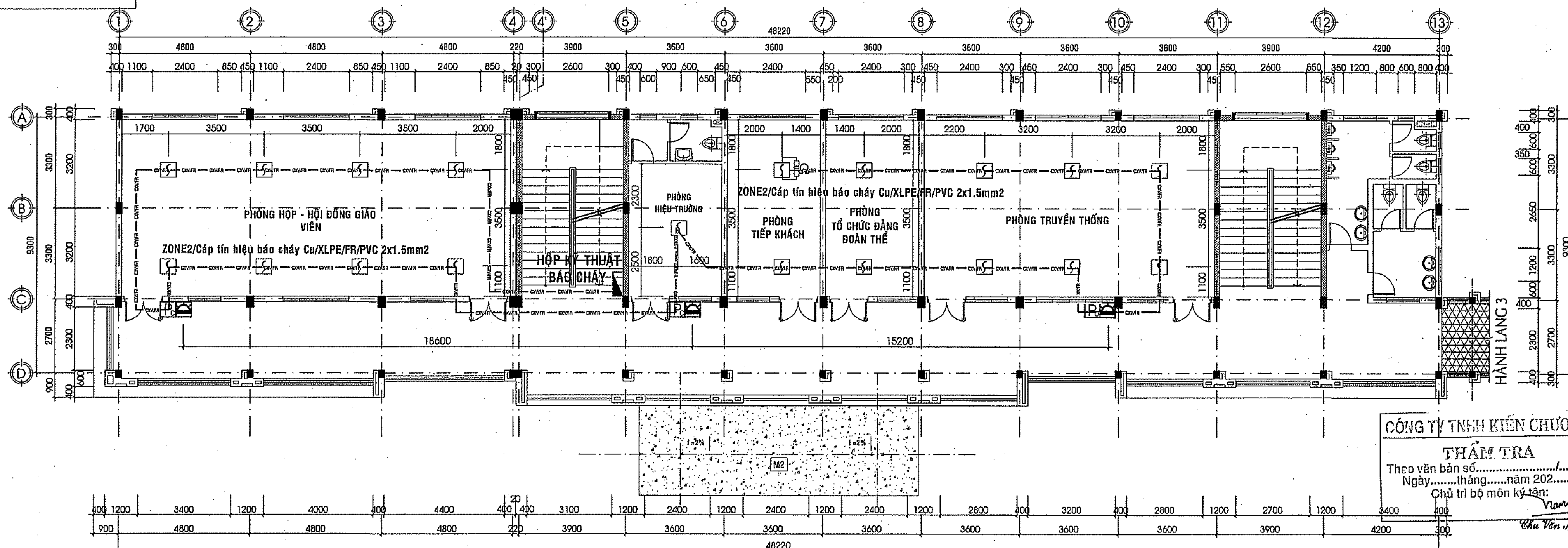


GHI CHÚ:

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

MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 1

TỶ LỆ : 1/100

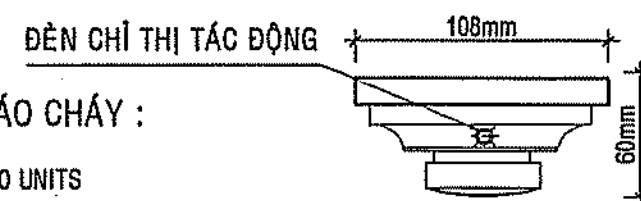


GHI CHÚ:

LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÁY SÀN (CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIỆN TẦNG 2 COS ± 3.900)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BẢO CHÁY KHÖI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 2

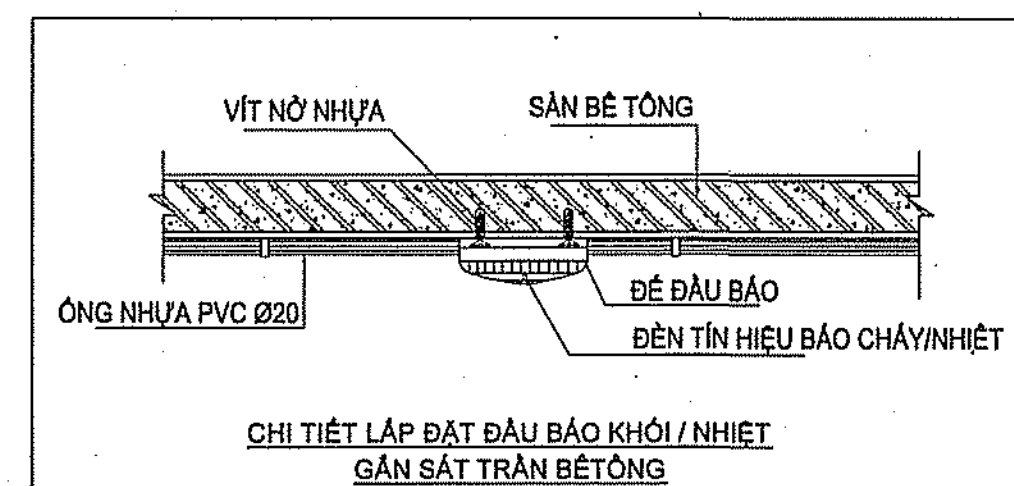
TỶ LỆ : 1/100



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BẢO CHÁY :

SỐ ĐẦU BẢO TRÊN 1 ZONE: MAX 30 UNITS
THỜI GIAN TÁC ĐỘNG: KHÔNG LỚN HƠN 30 GIÂY.
NGUỒN TÁC ĐỘNG: ĐỘ CHỀ MỀ DO KHÖI: TỪ 6-20%/M ĐỐI VỚI ĐỒNG LAM VIỆC CHUÖNG BẢO CHÁY + ĐÈN: 0,3A/1 CHUÖNG - 95dB/1m + ĐÈN 24V - 5W ĐỒNG LAM VIỆC CỦA MÖI ĐẦU BẢO Ở TRẠNG THÁI TÍNH/BẢO ĐỘNG: 30uA/40mA TẮT CẢ CÁC ĐẦU BẢO LÀ LOẠI ĐẦU BẢO 2 DÂY ĐIỆN ÁP CẤP NGUÖN: 24V - DC

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ĐẦU BẢO CHÁY KHÖI
THỜI GIAN TÁC ĐỘNG.	KHÖNG LỚN HƠN 30 GIÂY.
NGUÖN TÁC ĐỘNG.	ĐỘ CHỀ MỀ DO KHÖI: TỪ 6-20%/M ĐỐI VỚI ĐỒNG LAM VIỆC CHUÖNG BẢO CHÁY + ĐÈN: 0,3A/1 CHUÖNG - 95dB/1m + ĐÈN 24V - 5W ĐỒNG LAM VIỆC CỦA MÖI ĐẦU BẢO Ở TRẠNG THÁI TÍNH/BẢO ĐỘNG: 30uA/40mA TẮT CẢ CÁC ĐẦU BẢO LÀ LOẠI ĐẦU BẢO 2 DÂY ĐIỆN ÁP CẤP NGUÖN: 24V - DC
ĐỘ ẨM KHÖNG KHÍ TẠI HÖI ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY	ĐẦU BẢO KHÖI THƯỜNG THƯỜNG KHÖNG LỚN HƠN 98%
NHIỆT ĐỘ LAM VIỆC	TỪ -10°C ĐẾN +50°C



CÖNG AN TỈNH ĐÖNG NAI
PHÖNG CẢNH SẮT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÖNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
SỐ: 21.5.../TD-PCCC ngày 21.02.2023

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
5	CẢM BIẾN BẢO CHÁY KHÖI QUANG HỌC
P3	NÖT NHẤN KHẨN
Đ	CHUÖNG BẢO CHÁY 32 ẨM + ĐÈN LED BẢO
W	TRÖ KHÁNG CƯỚI TUYẾN <100(Ohm)
Đ	Cáp tín hiệu báo cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.5mm2
TH	TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY
HT	HỘ KỸ THUẬT BẢO CHÁY

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

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

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/00 KP. 5, P. TRĂNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHÖI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 1,2

TỶ LỆ

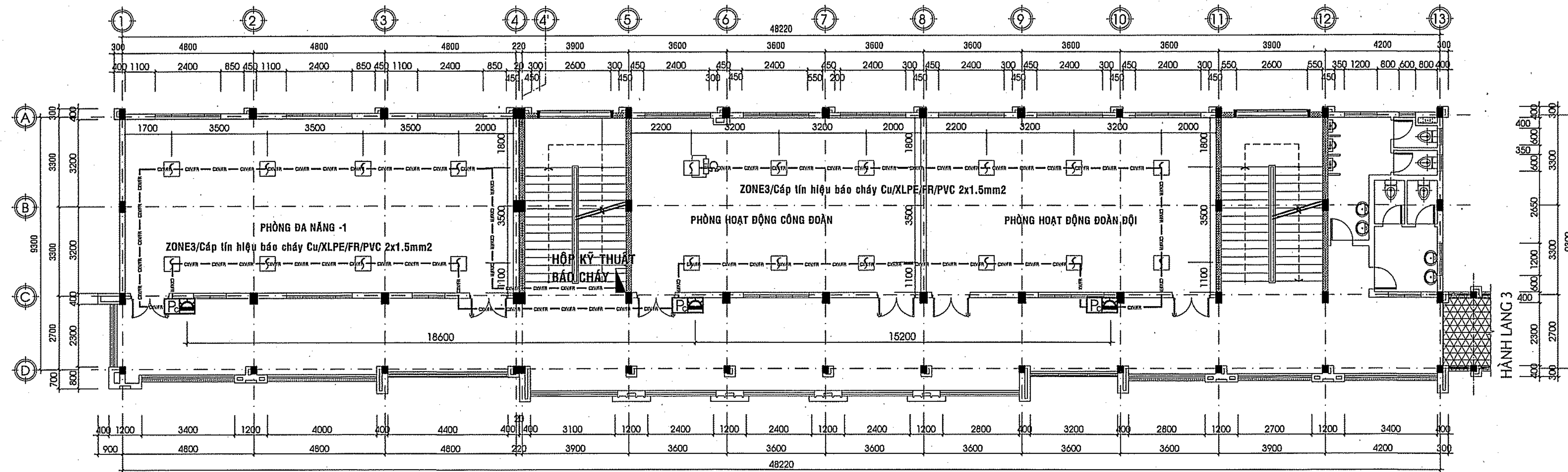
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

BC: 05/15

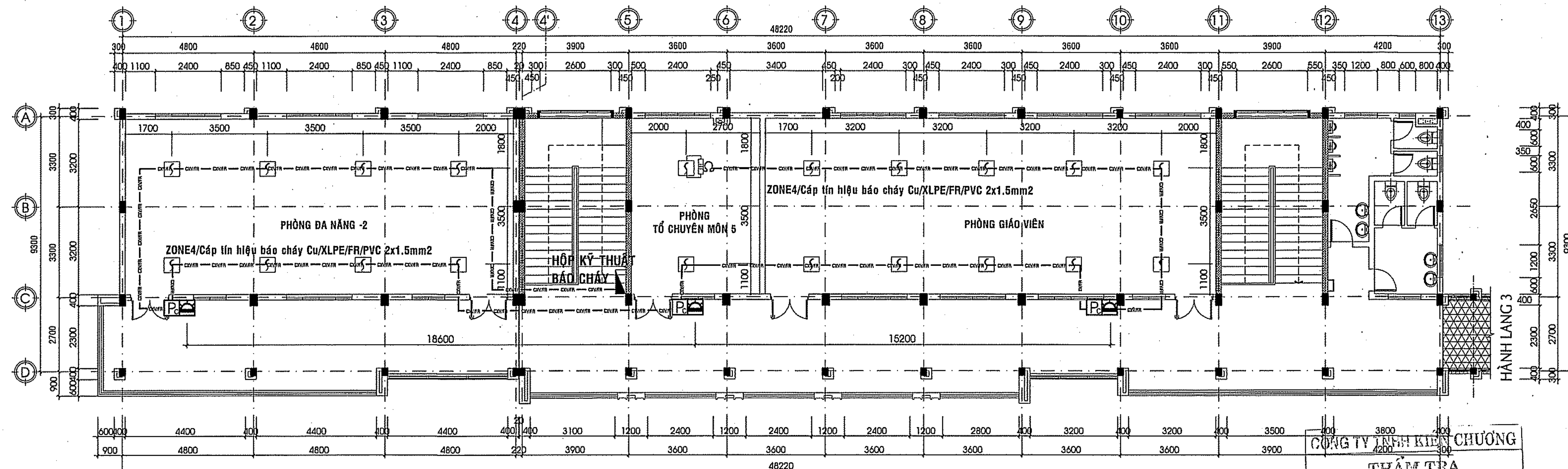


GHI CHÚ:

LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÁY SÀN (CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIỆN TẦNG 3 COS ± 7.500)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BÁO CHÁY KHÖI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3

TỶ LỆ: 1/100

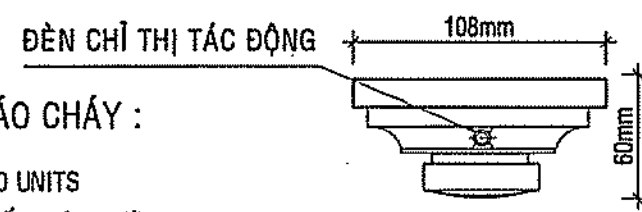


GHI CHÚ:

LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÁY SÀN (CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIỆN TẦNG 4 COS ± 11.100)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BÁO CHÁY KHÖI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 4

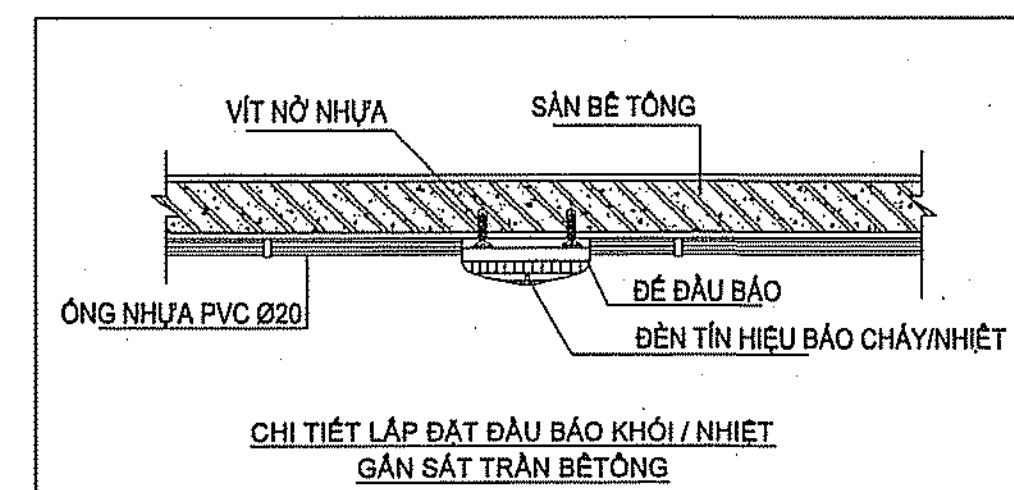
TỶ LỆ: 1/100



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BÁO CHÁY:

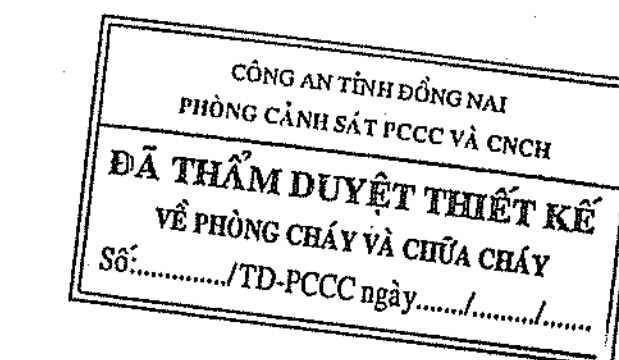
SỐ ĐẦU BÁO TRÊN 1 ZONE: MAX 30 UNITS
THỜI GIAN TÁC ĐỘNG: KHÔNG LỚN HƠN 30 GIÂY.
NGUỒN TÁC ĐỘNG: ĐỘ CHÊ MỬ ĐỘ KHÖI: TỪ 5-20% NH ĐỐI VỚI ĐỘ ẨM KHÔNG KHÍ TẠI NƠI ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY
ĐỒNG LÂM VIỆC CHƯÖNG BÁO CHÁY + ĐÈN: 0,3A/1 CHƯÖNG - 95dB/1m + ĐÈN 24V - 5W
ĐỒNG LÂM VIỆC CỦA MỖI ĐẦU BÁO Ở TRẠNG THÁI TÍNH/BẢO ĐỘNG: 30uA/40mA
TẤT CẢ CÁC ĐẦU BÁO LÀ LOẠI ĐẦU BÁO 2 ĐÂY
ĐIỆN ẮP CẤP NGUỒN: 24V - DC

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ĐẦU BÁO CHÁY KHÖI
THỜI GIAN TÁC ĐỘNG.	KHÔNG LỚN HƠN 30 GIÂY.
NGUỒN TÁC ĐỘNG.	ĐỘ CHÊ MỬ ĐỘ KHÖI: TỪ 5-20% NH ĐỐI VỚI ĐỘ ẨM KHÔNG KHÍ TẠI NƠI ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY
ĐỘ ẨM KHÔNG KHÍ	ĐẦU BÁO KHÖI THÔNG THƯỜNG KHÔNG LỚN HƠN 98%
NHIỆT ĐỘ LÂM VIỆC	TỪ -10°C ĐẾN +50°C



CHÚ THÍCH:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
[Symbol]	CẢM BIẾN BÁO CHÁY KHÖI QUANG HỌC
[Symbol]	NÚT NHẤN KHẨN
[Symbol]	CHƯÖNG BÁO CHÁY 32 ẮM + ĐÈN LED BÁO
[Symbol]	TRỞ KHÁNG CUỐI TUYẾN <100(ohm)
[Symbol]	Cáp tín hiệu báo cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.5mm ²
[Symbol]	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY
[Symbol]	HỘP KỸ THUẬT BÁO CHÁY

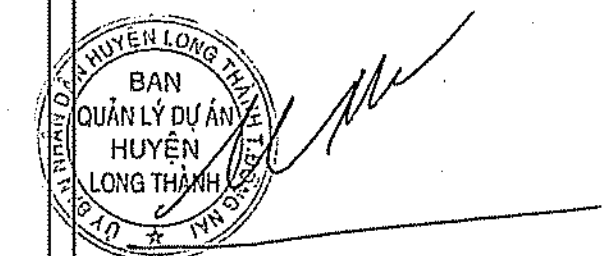


GHI CHÚ

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.

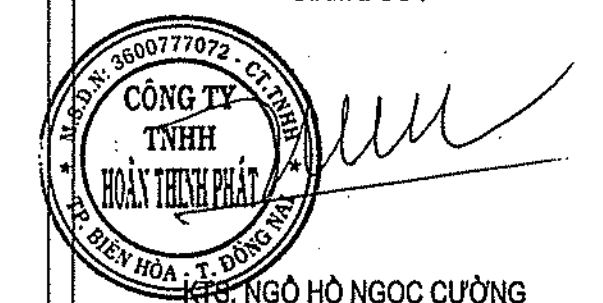
CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

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

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:



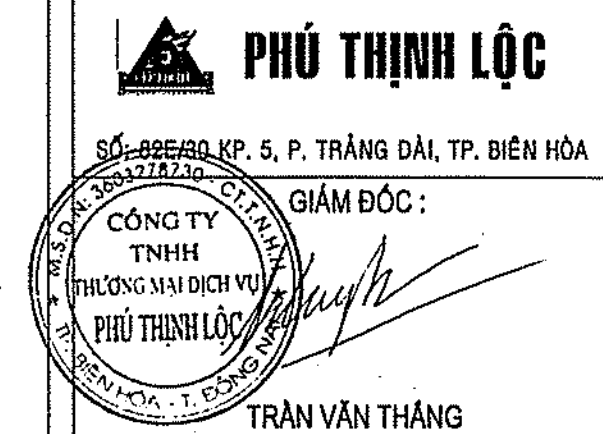
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

Số 22/200 KP. 5, P. TRĂNG DÀI, TP. BIÊN HÒA



CHỦ TRÍ THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHÖI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1,2

TỶ LỆ

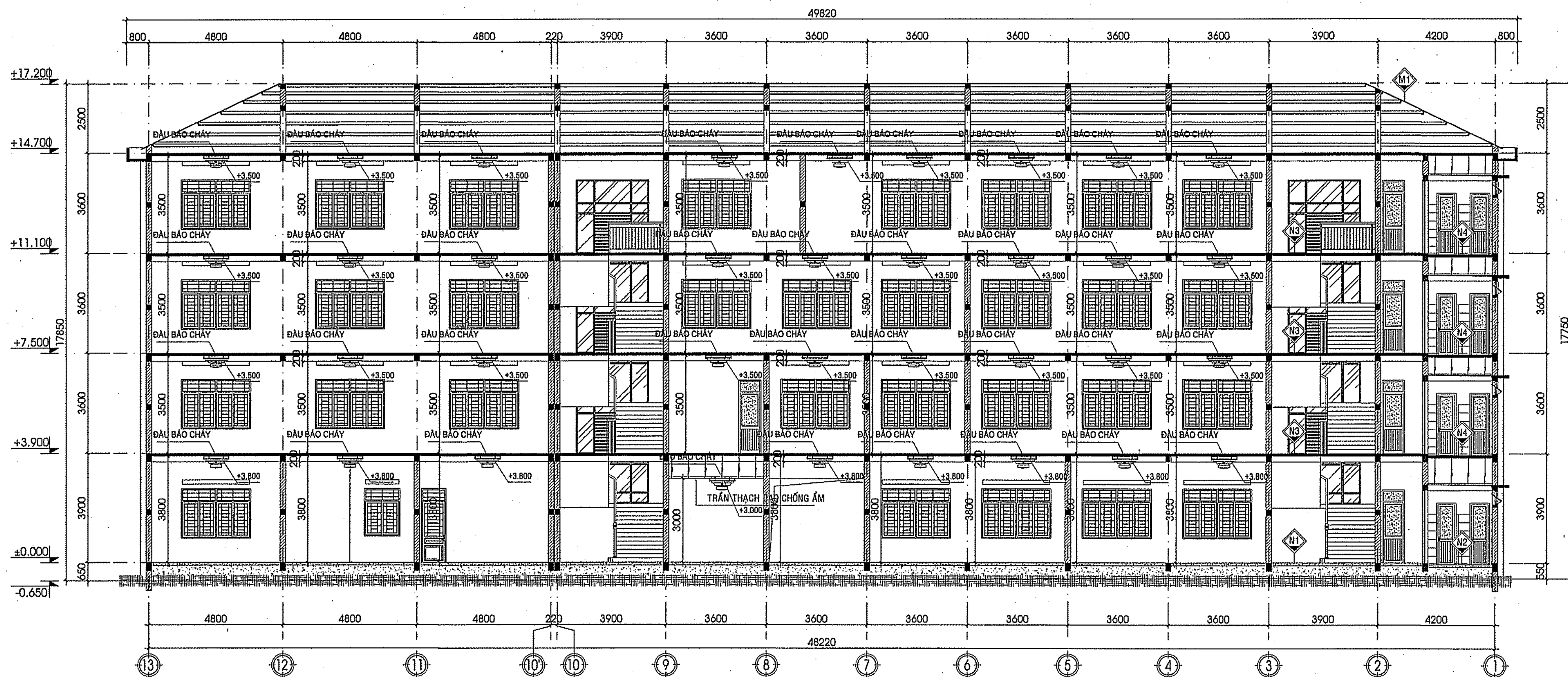
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

BC: 06/15



MẶT CẮT A-A BỐ TRÍ ĐẦU BÁO KHÓI

TỶ LỆ : 1/100

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

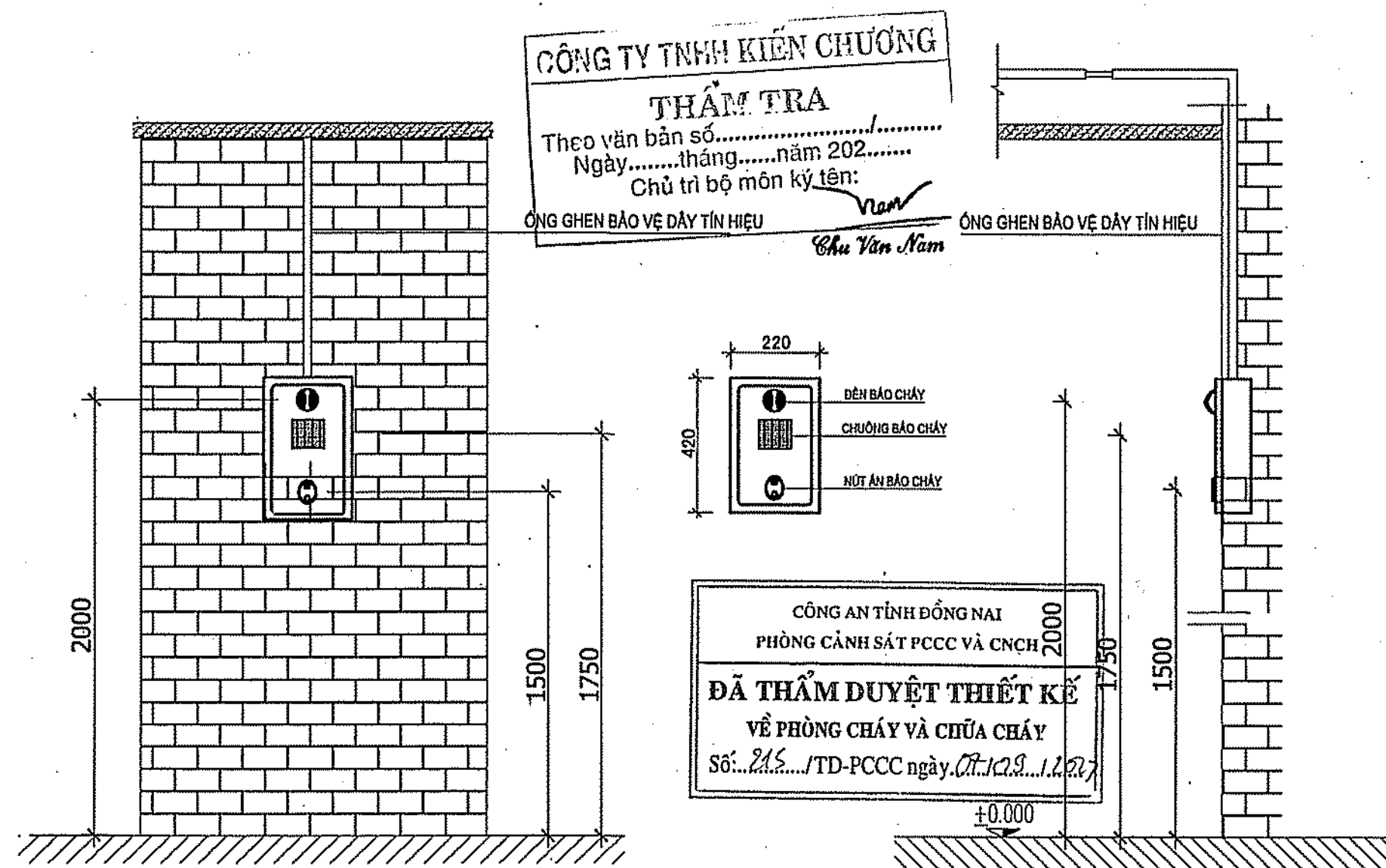
THUYẾT MINH HỆ THỐNG BÁO CHÁY

CĂN CỨ TCVN 3990:2023 VỀ PCCC - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ VÀ BỐ TRÍ

- TRUNG TÂM BÁO CHÁY: SỬ DỤNG TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC KÍNH BÁO CHÁY VÀ TỰ ĐỀ LOẠI TRỪ CÁC TÍN HIỆU BÁO CHÁY GIẢ ĐƯỢC LẬP TRÌNH THEO PHẦN MỀM DPT VÀ ICHICK.
- CHỌN ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT CỐ ĐỊNH (FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR): ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT, TẮC ĐỘNG KHI NHIỆT ĐỘ TẠI VỊ TRÍ LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY ĐẠT ĐẾN GIÁ TRỊ XÁC ĐỊNH TRƯỚC.
- CHỌN ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG HỌC (OPTICAL SMOKE DETECTOR): ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI NHẠY CẢM VỚI CÁC SẢN PHẨM ĐƯỢC SINH RA KHI CHÁY CÓ KHẢ NĂNG ANH HƯỞNG ĐẾN SỰ HẤP THỤ BỨC XẠ HẠY TÀN VÀ TRONG VÙNG HỒNG NGOẠI HOẶC VÙNG CỰC TÍM NHỊN THẤY ĐƯỢC CỦA PHỔ ĐIỆN TỪ.
- TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA DƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÍNH BÁO CHÁY KHÔNG LỚN HƠN 100 Ohm và KHÔNG LỚN HƠN GIÁ TRỊ YÊU CẦU CỦA TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
- ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY:
 - Điện áp cấp: 220 V AC (+10 %)
 - Tần số: 50/60 Hz
 - Nguồn An cấp: max. 1x 12 V/18Ah
 - Dòng điện: 2-10 mA
 - Dòng ngắn mạch: 5-110mA
 - Dòng hở mạch: 0,01-0,2mA
 - Nguồn ra: 424 V DC/2000 mA được giám sát
 - Nguồn cho 01 thiết bị ngoài: 24 V DC/300 mA
 - Rò rỉ nước: 2 lít/h ở 120V/2 A
 - Nhiệt độ hoạt động: -5°C up to +40°C
 - Độ ẩm: max. 85 %
 - Lớp bảo vệ IP 30
 - Tiêu chuẩn EN54-2/A1:2006; EN54-4; A2:2008
- THIẾT BỊ BÁO ĐỘNG ĐƯỢC SỬ DỤNG TRONG HỆ THỐNG LÀ CHUÔNG BÁO CHÁY, HÍP NHẤT CHỈ PHÁT ÁM THANH KHI CÓ LỆNH TỰ ĐỘNG TẮM BÁO CHÁY (TÍN HIỆU AM THANH - ÁNH SÁNG KHI BÁO CHÁY VÀ SỰ CỐ KHÁC NHAU).
- NÚT NHẤN NHẤN VÀ CHUÔNG BÁO CHÁY:
 - SỬ DỤNG NÚT NHẤN NHẤN CÓ CÁCH LY
 - CỜ BÁO CHÁY 32 AM, 100dB
 - CẠO ĐỘ LẮP NÚT NHẤN 1,25 MÉT, CHUÔNG BÁO 2,5 MÉT, ĐẾN ĐÁM 2,5 MÉT
 - SỬ DỤNG MODULE GIÁM SÁT VÀ ĐIỀU KHIỂN CHƠI MỤC NƯỚC BẾ PCCC, BQM PCCC, HỆ THỐNG ĐIỆN.
 - Nguồn điện: SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN 220VAC CÓ AC QUY 24VDC.
 - NGUỒN ĐIỆN SỬ DỤNG 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 BÁO CHÁY SỬ DỤNG LOẠI CHUÔNG CHÁY TRONG 2 GIỜ, CHUÔNG NHỎ CU/XLPE/FR/PVC 2x1,5mm² ĐI TRONG ống bảo vệ PVC D20 ĐAM BẢO CHỐNG NHÉO.
 - CÁP NGUỒN TÍN HIỆU BÁO CHÁY SỬ DỤNG LOẠI CHUÔNG CHÁY TRONG 2 GIỜ CU/XLPE/FR/PVC 2x1,5mm² ĐI TRONG ống bảo vệ PVC D20 ĐAM BẢO CHỐNG NHÉO.
 - BỐ TRÍ CÁP BIẾN BÁO CHÁY KHI QUANG HỌC Ở CÁC TẦNG CẤP ÁP TRẦN CAO ĐỘ 3000mm SỬ DỤNG MẪN HOÀN THIỆN.
 - KHI LẮP CÁP BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VỚI TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CHÚ Ý ĐẾN SỰ PHÙ HỢP CỦA HỆ THỐNG (KIỂN ÁP CÁP CHO ĐẦU BÁO CHÁY, DẠNG TÍN HIỆU BÁO CHÁY, PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN SỰ CỐ, BỘ PHẦN NHẤN TRÁ DƯỜNG DÂY).
 - NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM TẠI VỊ TRÍ LẮP TỰ ĐỘNG TẮM BÁO CHÁY PHẢI PHÙ HỢP VỚI TÀI LIỆU KỸ THUẬT VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CỦA TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
 - CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TRẠNG THÁI THEO SUỐT CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN HIỆU.
 - CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI SỬ DỤNG DÂY ĐẪN MỀM VÀ CÁP CỎ LỖI BẰNG ĐỒNG.
 - TÍN HIỆU CẢNH BÁO BẢNG ÁNH SÁNG CẦN ĐAM BẢO TÍNH ĐỒNG BỘ KHI LỖI SÁNG.
 - SỐ LƯỢNG ĐẦU NÚT ĐÁM CÁP HỢP DÂY DẪN VÀ SỐ LƯỢNG DÂY DẪN CỦA CÁP TRỰC CHỈNH PHẢI CỎ PHÙ HỢP LÀ 20%.

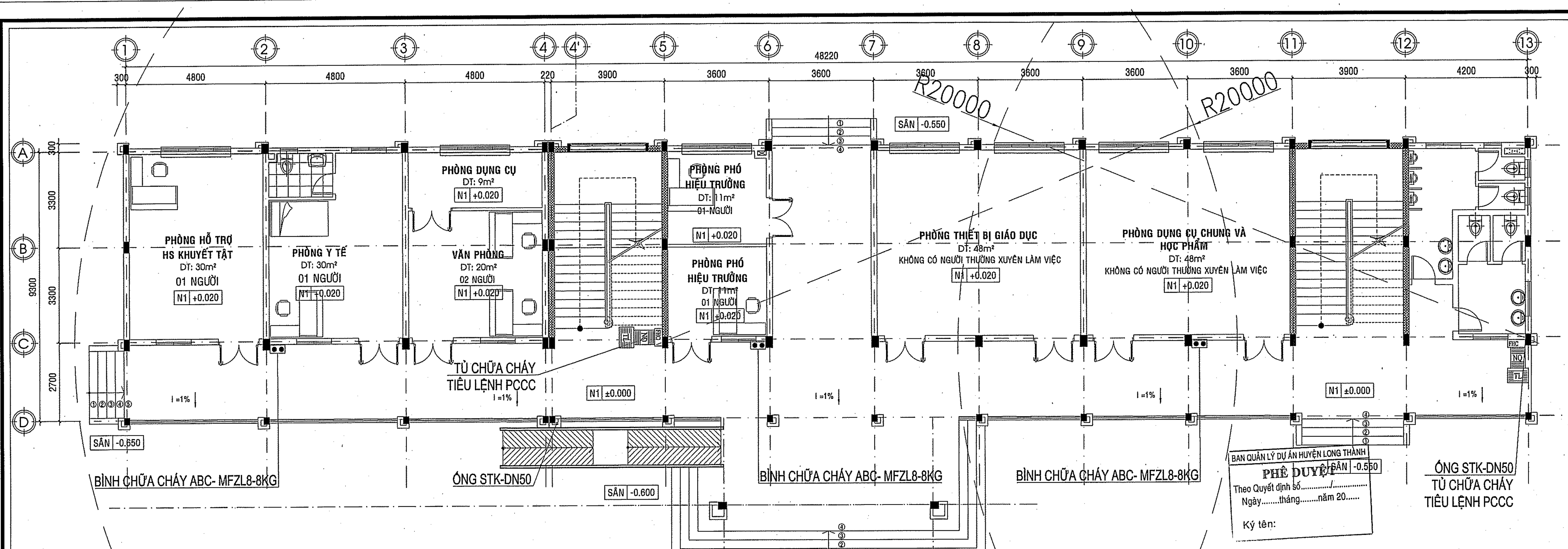
BẢNG THỐNG KÊ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG

STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG	
			ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
01	—	Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1,5mm ²	M	520
02	—	Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1,0mm ² (CÁP TÍN HIỆU CHO NÚT NHẤN CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY)	M	310
03	—	PVC FI 20 + co nối + phụ kiện	M	720
04	□	CẢM BIẾN BÁO CHÁY KHÓI QUANG HỌC	BỘ	77
05	□	ĐÈN ĐÁM BÁO CHÁY KHÓI QUANG HỌC	BỘ	77
06	—	Hộp box tròn nổi dây	BỘ	89
07	—	Đèn báo cháy	BỘ	12
08	□	Chuông báo cháy	BỘ	12
09	□	Nút nhấn khẩn cấp	BỘ	04
10	□	Hộp Kỹ Thuật	BỘ	04
11	□	Điện trở cuối đường dây	BỘ	04
12	□	MCB 10(A) - 6KA - 1PHA	BỘ	04
13	—	Phụ kiện đấu nối + lắp đặt	Trọn bộ	

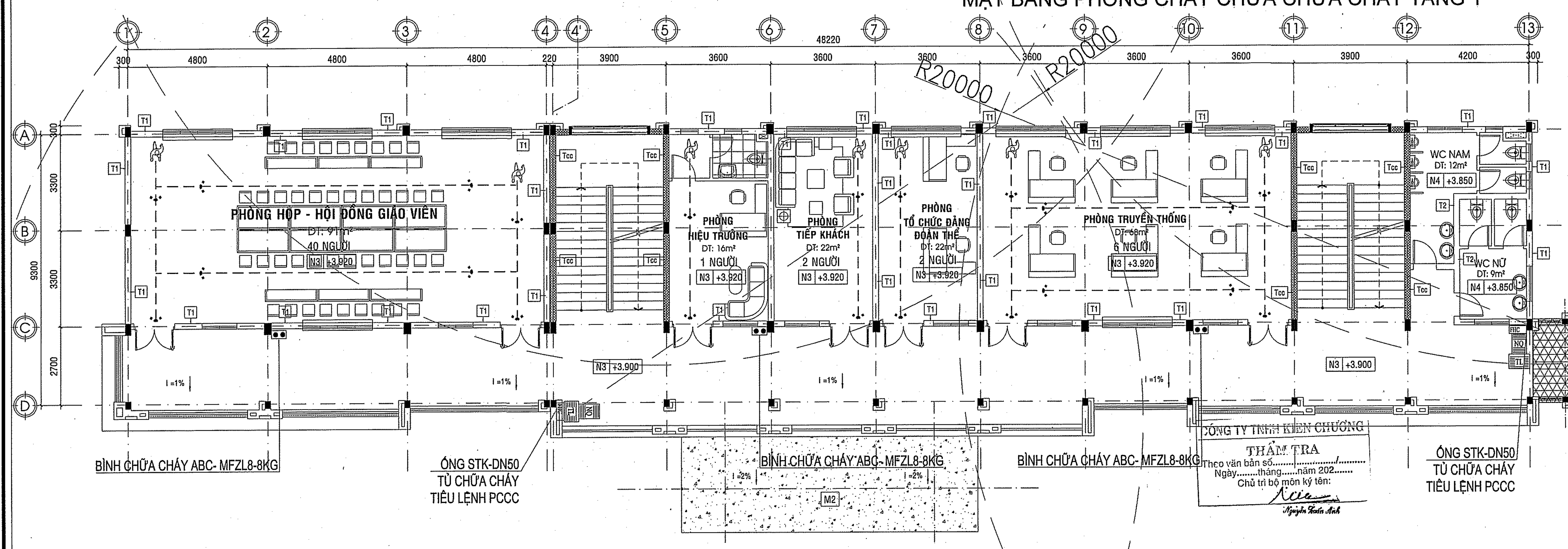


CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG NÚT ÁN, CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY

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	<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 - 3880 711 EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com	
GIÁM ĐỐC:	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
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 TRÍ THIẾT KẾ PCCC	
TRẦN VĂN THẮNG	
THIẾT KẾ PCCC	
TRẦN VĂN THẮNG	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ	
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC:	
KHỐI HIỆU BỘ	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 3, TẦNG 4	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU
08/2023	BC: 07/15



MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 1



MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 2

BẢNG TÍNH SỐ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY khoảng cách di chuyển 15m				
TẦNG	TỔNG DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY TÍNH TOÁN (100 M2 BÌNH) (BÌNH)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY TÍNH CHỌN (BÌNH)	SỐ BÌNH CHỮA CHÁY DỰ PHÓNG (>10%) (BÌNH)
1	502	5	6	1
2	502	5	6	1

CHÚ THÍCH:			
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
[HFC]	HỘ CHỮA CHÁY XÁCH TAY TƯỜNG 80x350x230		
	- 1 LĂNG CHỮA CHÁY DNE013		
	- 1 QUẢN VỎ CHỮA CHÁY DNE013		
	- 1 VẠN CỎ DNE013		
[M2]	HỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY		
	BÌNH BƠY CHỮA CHÁY ABC-MFZL8-8KG	14	BÌNH

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 - 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: hoanhinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC

Đ/C: 89/20 NGUYỄN S. P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHÓI HIỆU BỐ

TÊN BẢN VẼ:

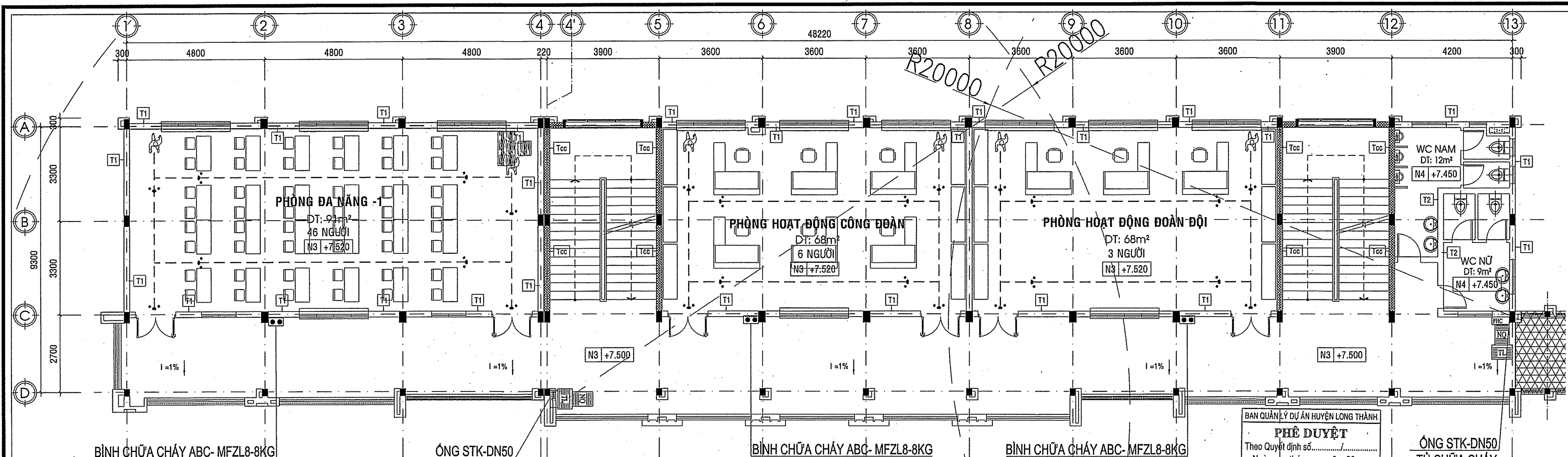
MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 1+2

TỶ LỆ

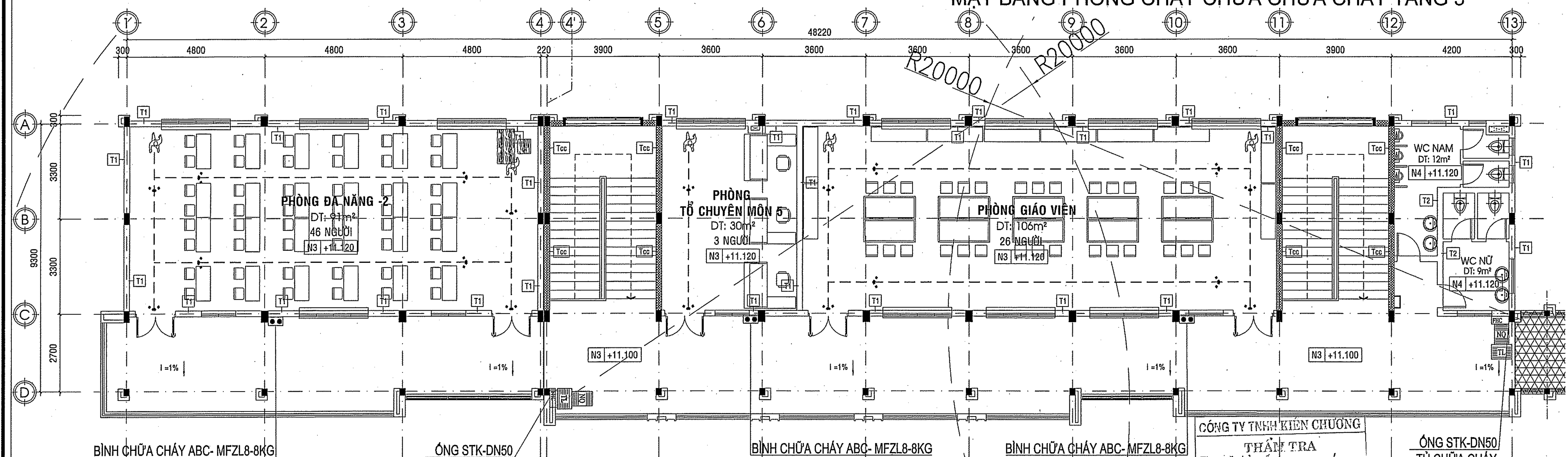
HOÀN THÀNH 08/2023

BỘ MÔN PCCC

SỐ HIỆU CC.01/02



MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TẦNG 3



MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TẦNG 4

BẢNG TÍNH SỐ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY khoảng cách di chuyển 15m				
TẦNG	TỔNG DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY TÍNH TOÁN (100 M2 BÌNH)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY CHỌN (BÌNH)	SỐ BÌNH CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG (>10%) (BÌNH)
3	502	5	6	1
4	502	5	6	1

CHÚ THÍCH:			
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	SỐ LƯỢNG	BỘ VỊ
FHC	HỘP CHỮA CHÁY XÁCH TAY 450x80x220		
	1 LĂNG CHỮA CHÁY DNE013		
	1 CƯỜNG VỎ CHỮA CHÁY BNS0 L25m		
	(CHẤT LIỆU SƠ TÍNH HỢP, TRẮNG ĐẠO BỤI)		
	1 VAN GÓC DNE0		
	NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY		
	BÌNH BƠT CHỮA CHÁY ABC-MFZL8-8KG	14	BÌNH

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

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.....

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

(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. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

(Signature)
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
(Signature)
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82/00 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

(Signature)
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
TRẦN VĂN THẮNG
(Signature)

THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN
(Signature)

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CÀN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

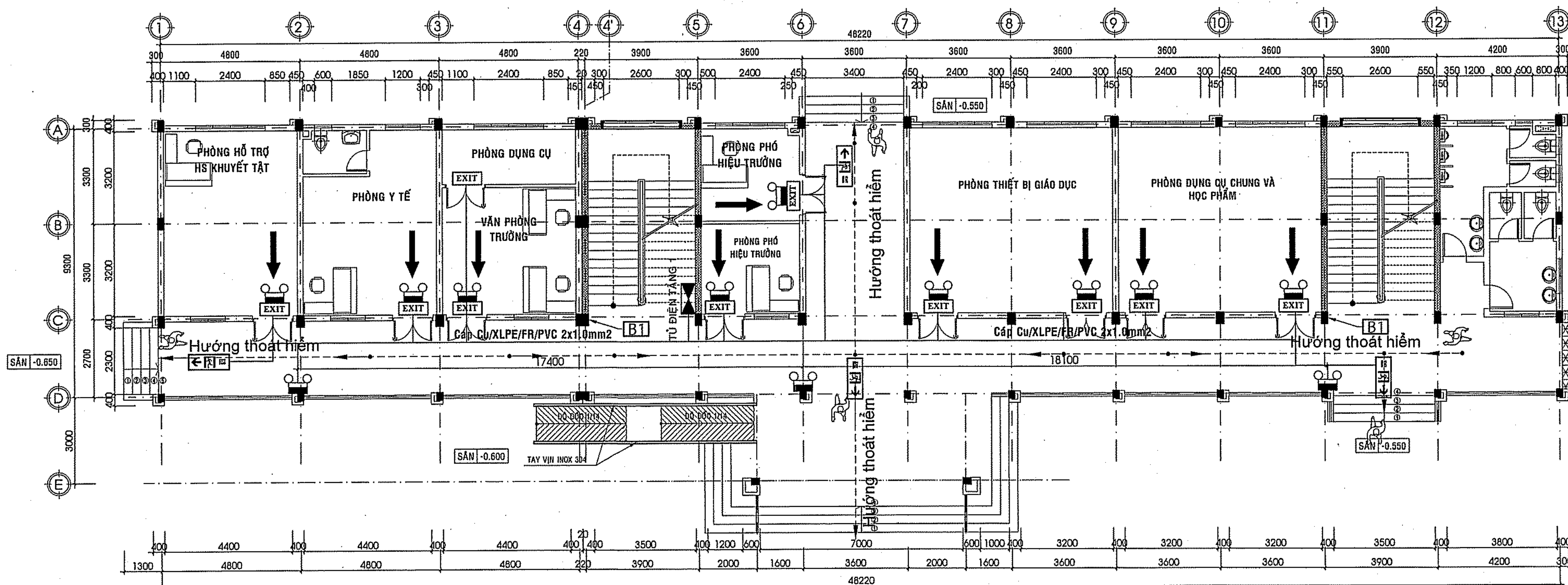
MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TẦNG 3+4

TỶ LỆ

ĐỘ MÔN

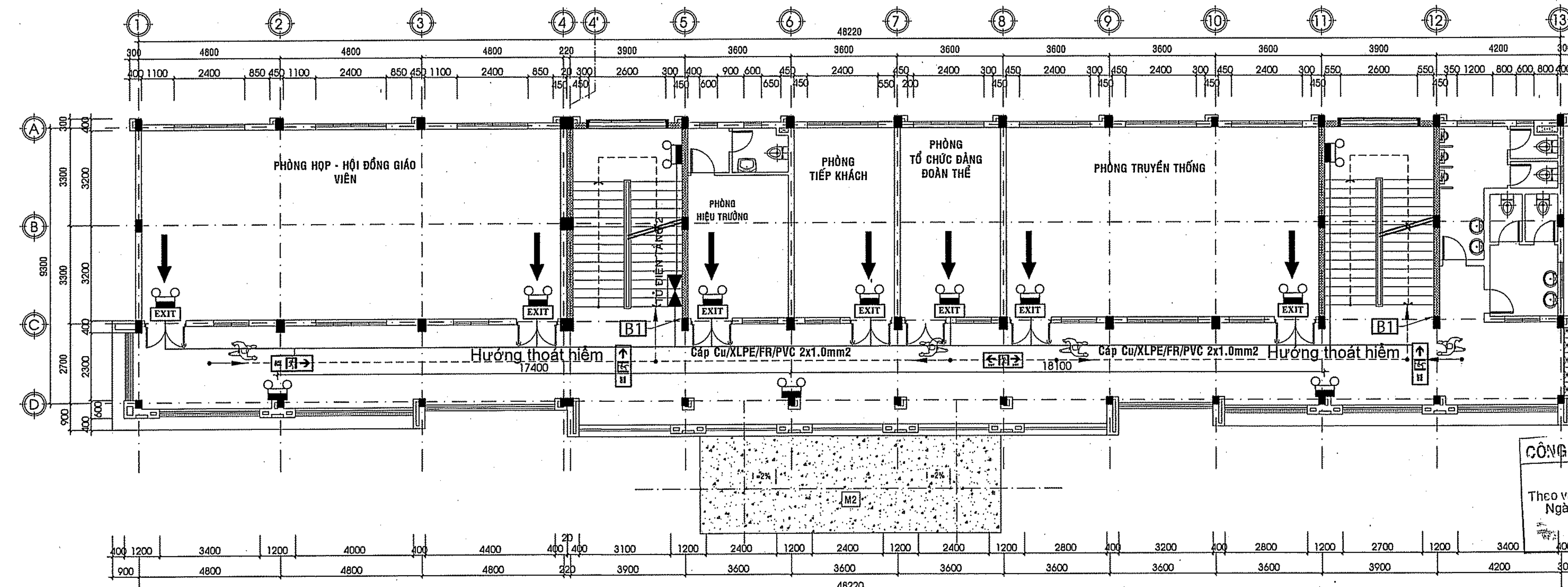
HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
CC.02/02.245



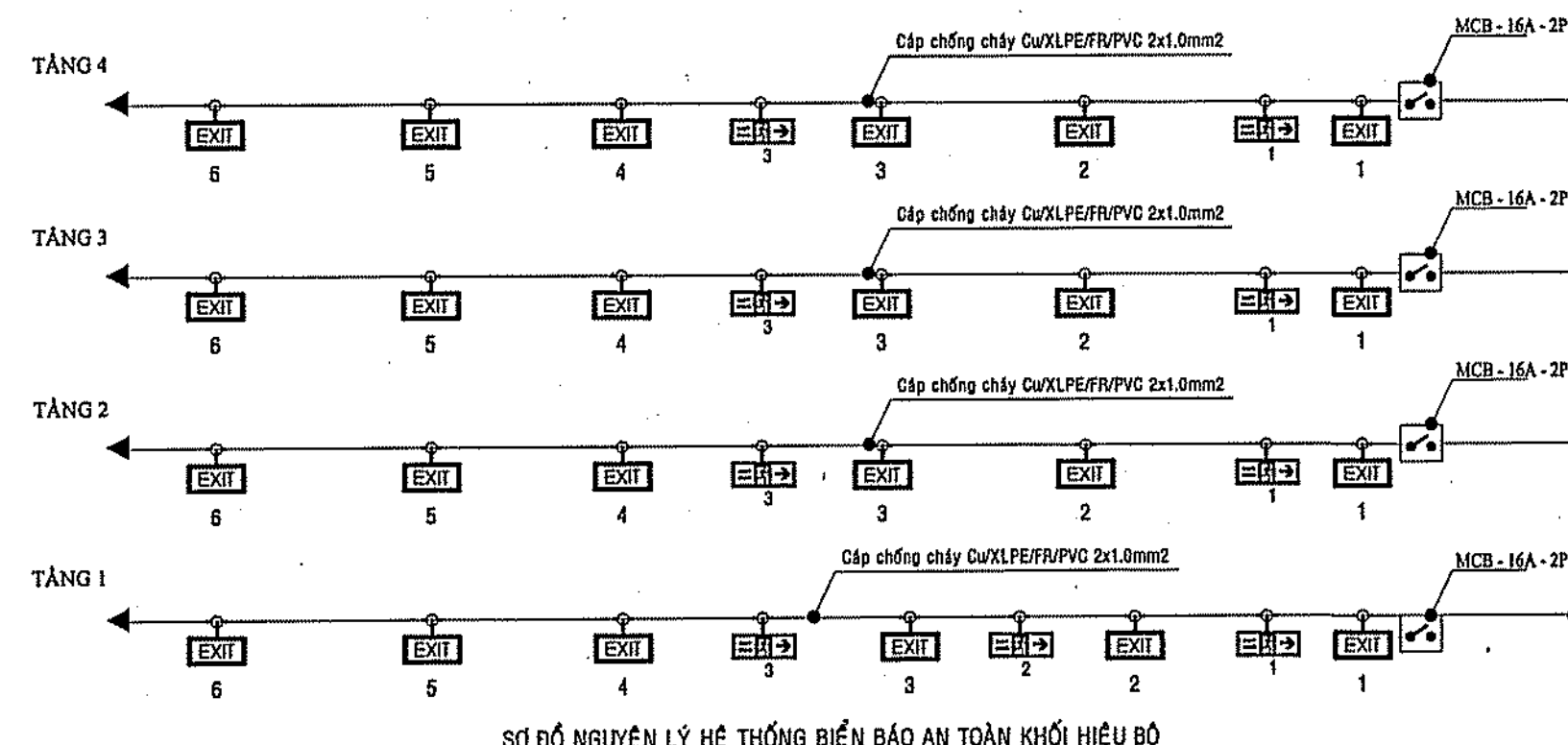
MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100

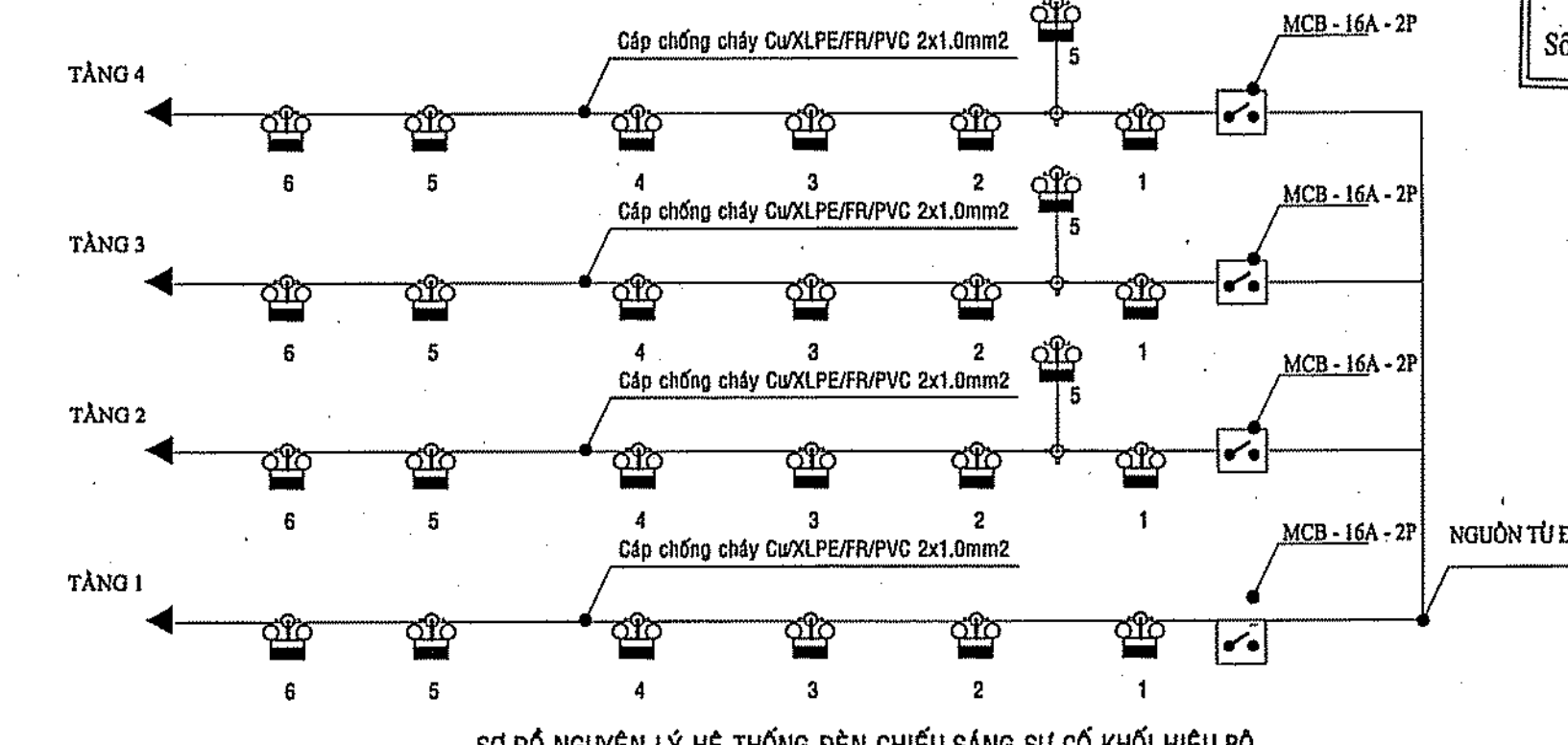


MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 2

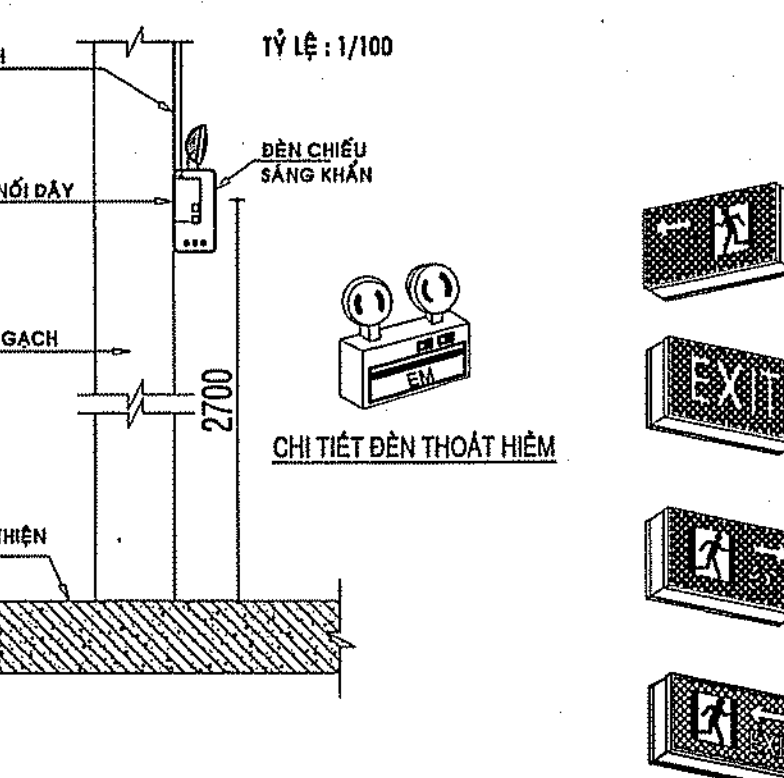
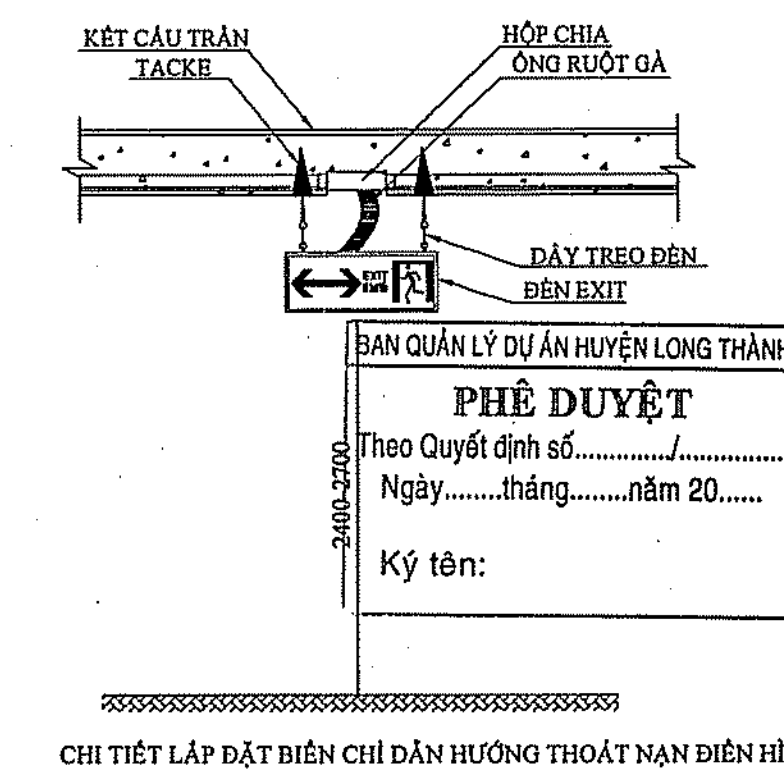
TỶ LỆ: 1/100



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BIỂN BÁO AN TOÀN KHỐI HIỆU BỘ



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ KHỐI HIỆU BỘ



CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

EXIT
LỐI THOÁT

CHIỀU CAO NHỎ NHẤT BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN

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 BỊ TRONG ỐNG CHỐNG CHÁY (BỊ NÓI HOẶC BỊ ẨM SÀN).
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2 MÉT THÌ CÓ ĐÓNG RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG TRÊN MẶT SÀN ĐỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI ≥ 1.0 lux VÀ BÀN KINH CHIẾU SÁNG ĐẾN ĐẠT ≥ 1 CHIỀU RỘNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN. ĐỐI VỚI GIÀN PHÒNG ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0.5 lux. THEO BẢNG 1 - GIỚI HẠN GÂY LÒA TẠM THỜI CỦA TCVN 13456:2022 CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TÍNH TỪ MẶT SÀN 2.5M \leq 3.5M CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ GIÀN PHÒNG LÀ 900(cd).
- 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 TRƯỜNG HỢP KHẢ NĂNG BỊ ẨM HƯỞNG ĐỘ KHỐI BINH RA TỪ ĐÁM CHÁY TỐI 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.

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 - 3547828, 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 - 3690 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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

T. PHẠM VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 1, 2

TỶ LỆ

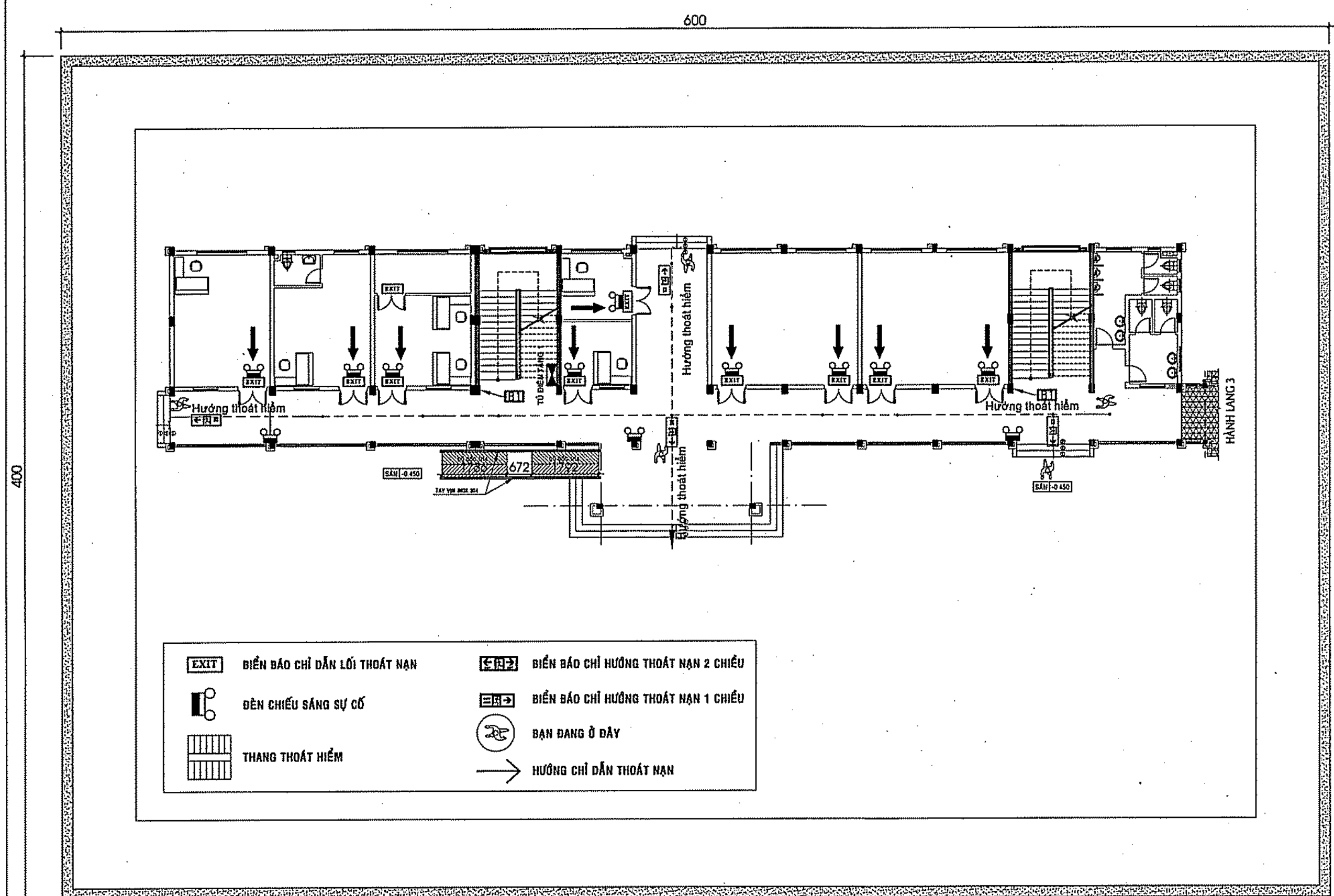
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

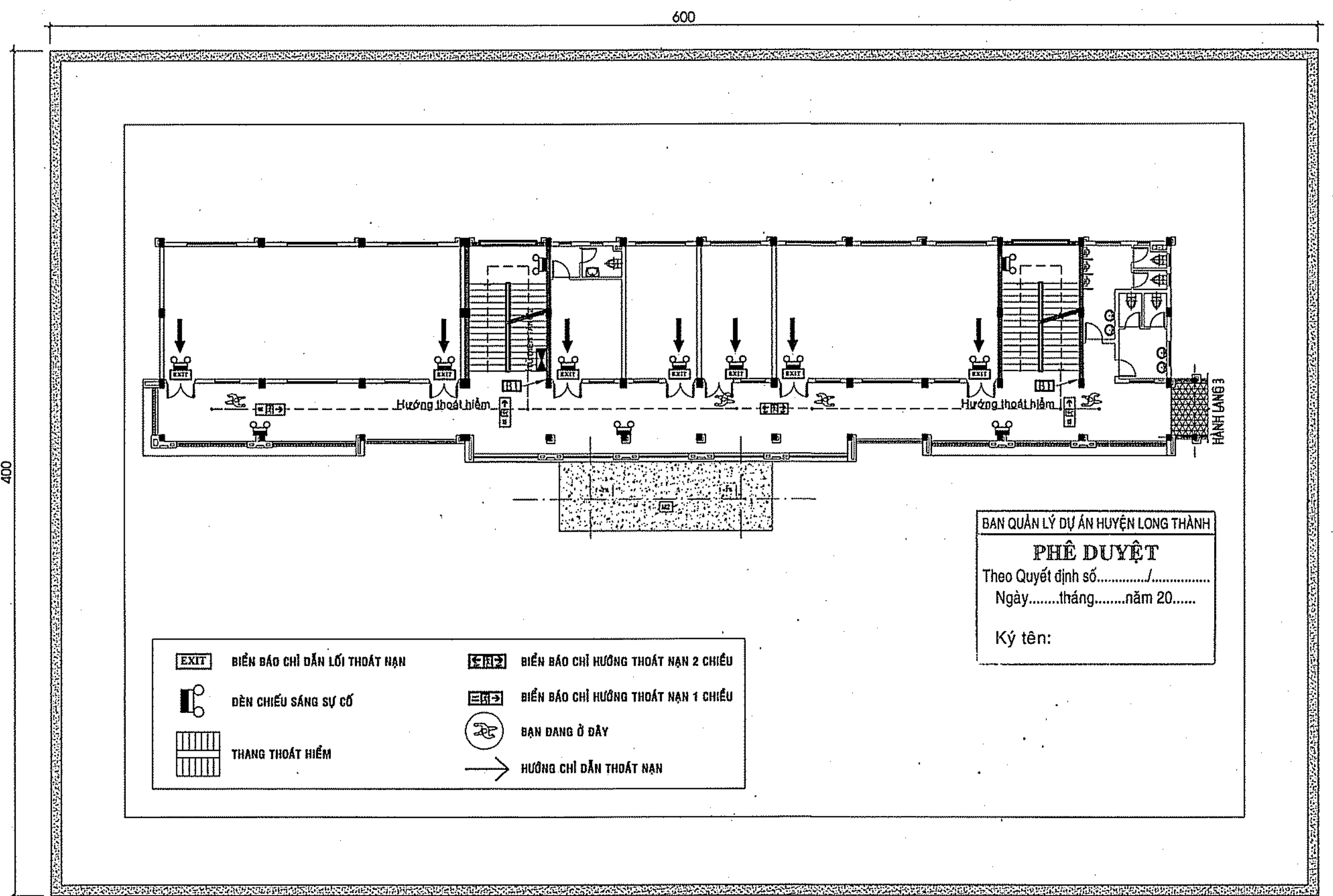
08/2023

SỐ HIỆU

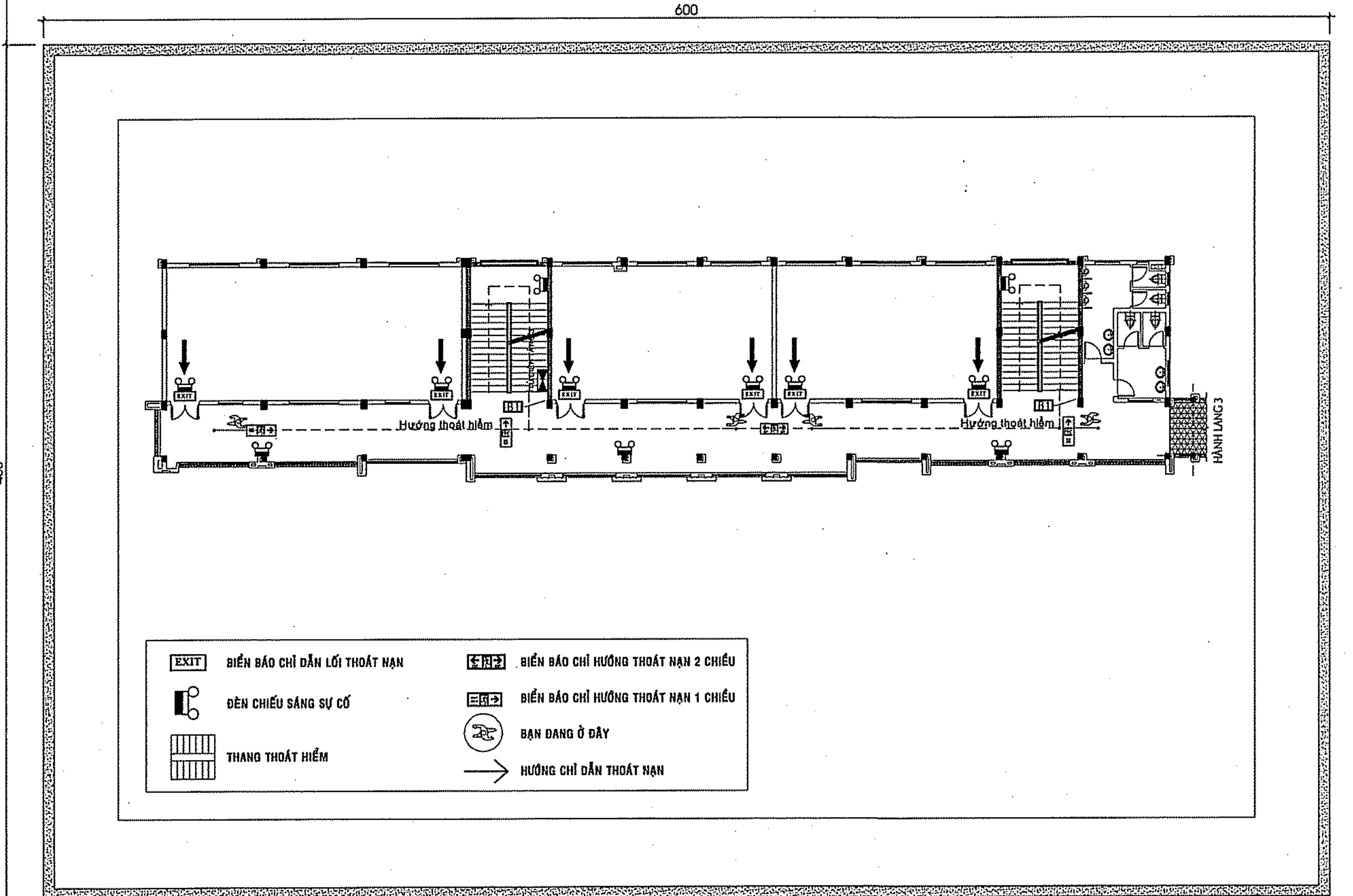
EX: 01/19



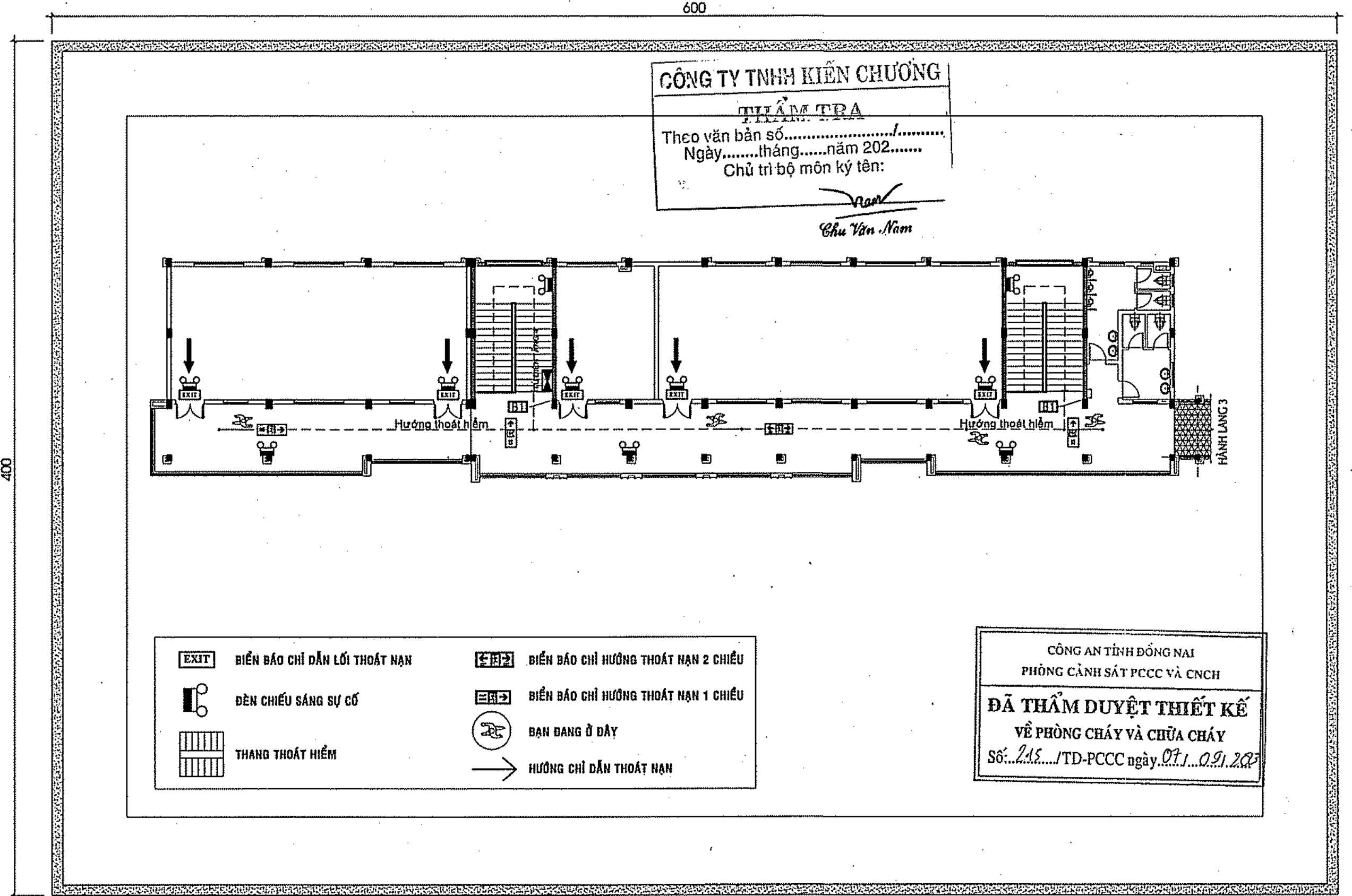
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
T/L: 1/2



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2
T/L: 1/2

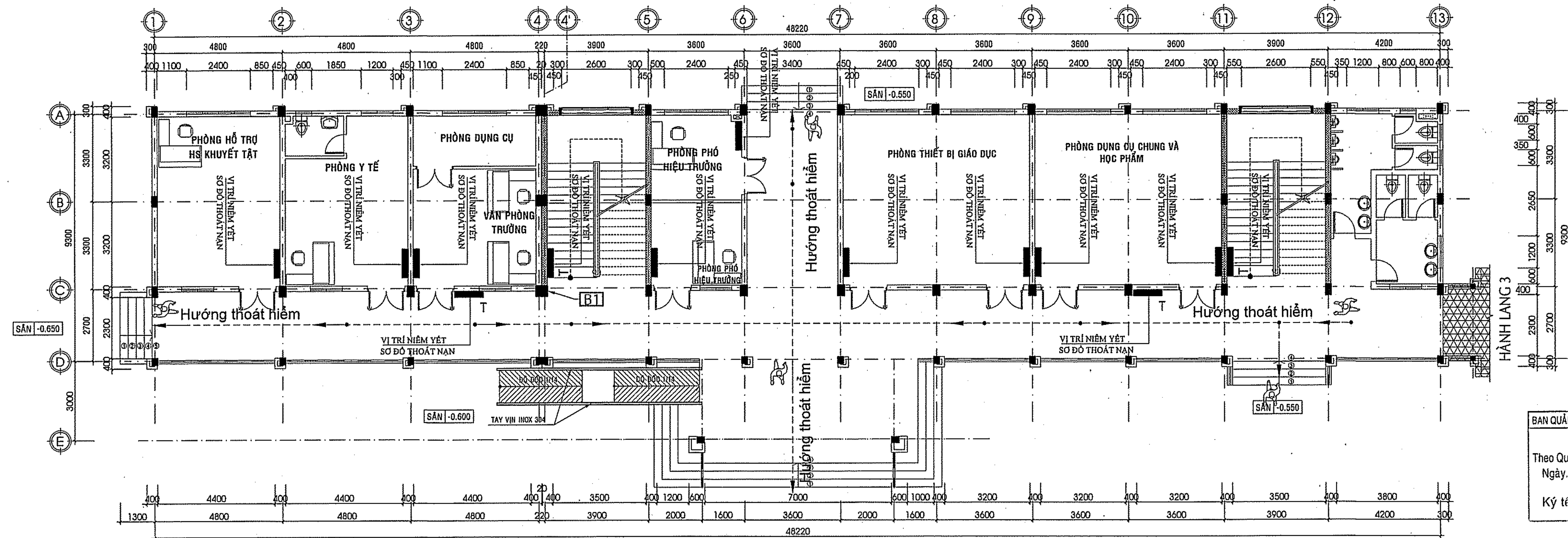


SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3
T/L: 1/2



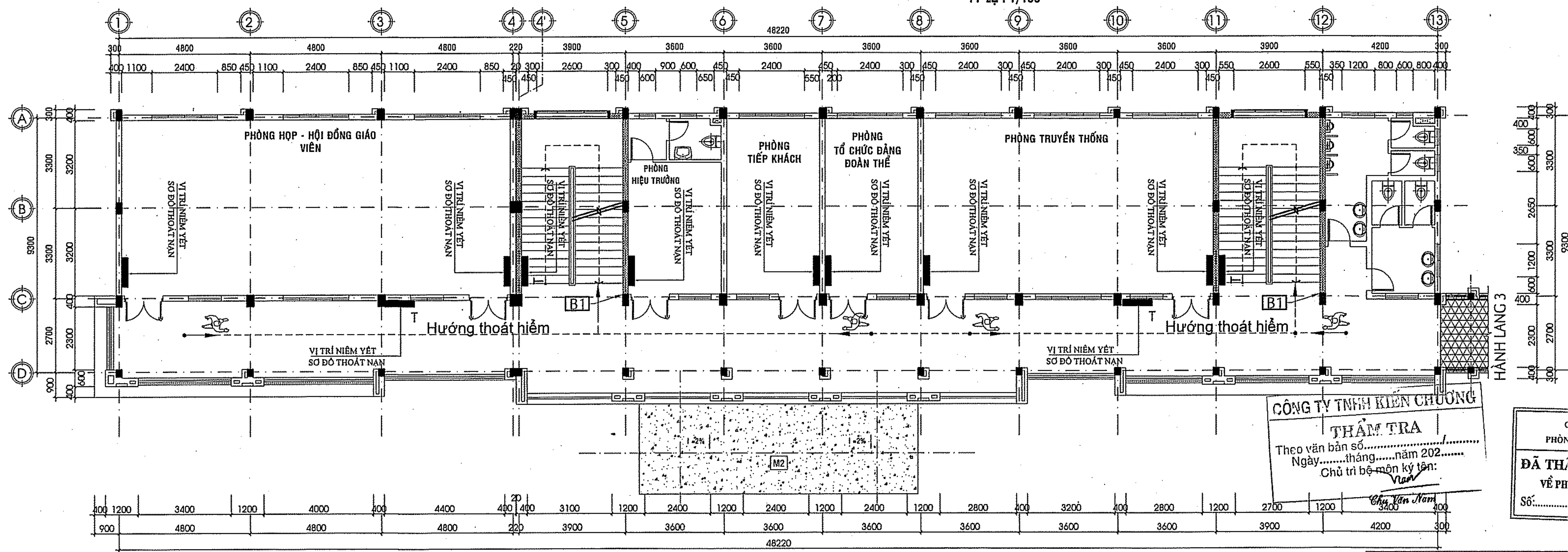
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3
T/L: 1/2

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 - 3547828, 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: KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG	
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 TRẦN VĂN THẮNG	
THIẾT KẾ PCCC TRẦN VĂN THẮNG	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI	
HẠNG MỤC: KHOÍ HIỆU BỘ	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG	
TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH 08/2023	SỐ HIỆU EX: 03/19



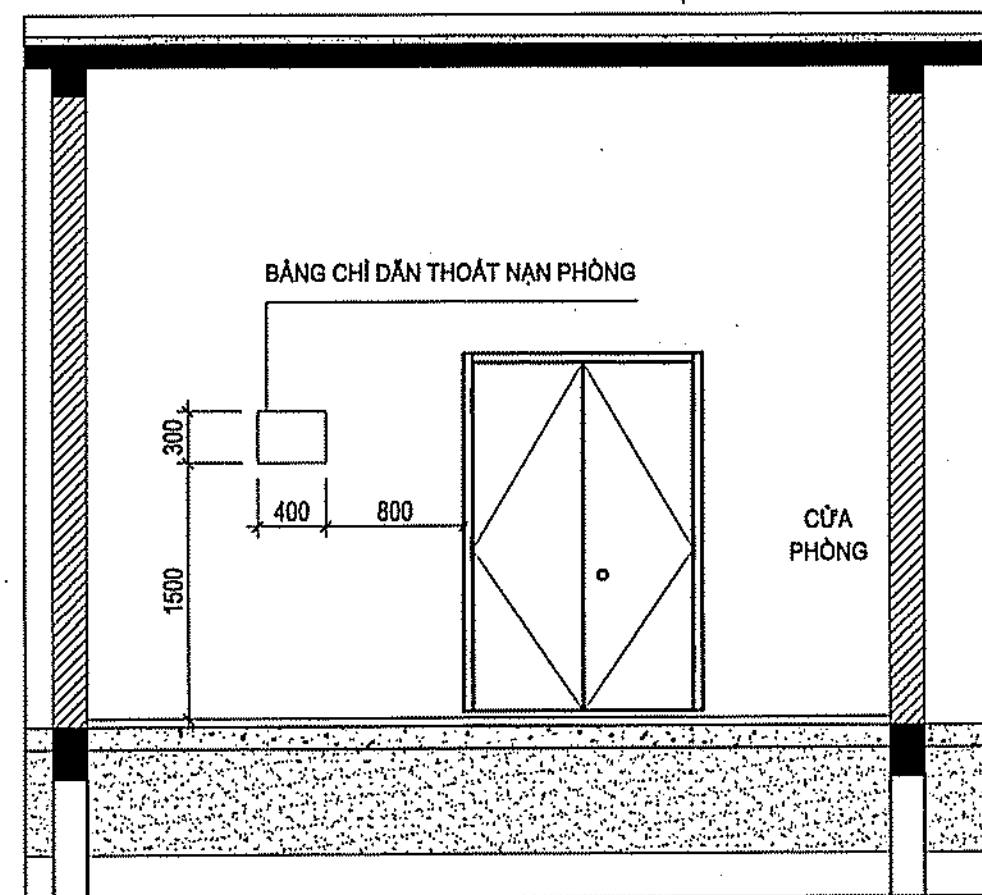
MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100

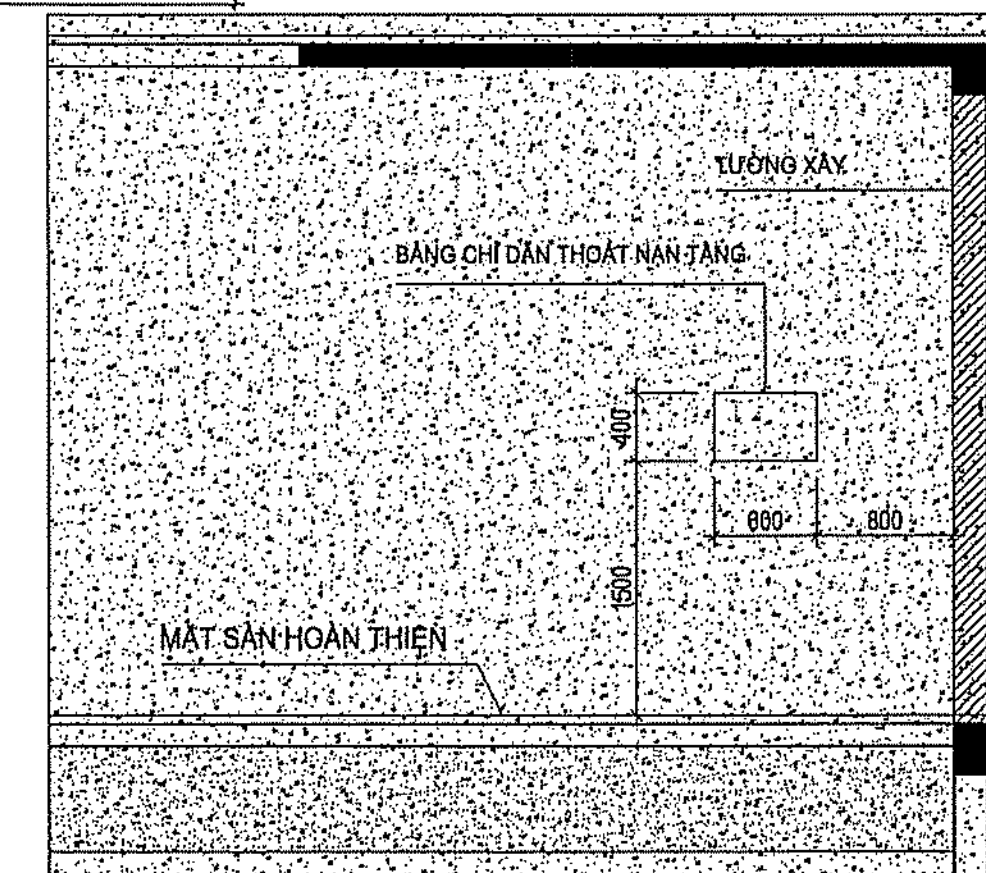


**CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHÒNG**

- 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
T	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG	CÁI	08
	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN PHÒNG	CÁI	16



**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:

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH
Đ/C: KP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547929, FAX: 0251 - 524915

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. 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
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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
KTS. PHẠM VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC
TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

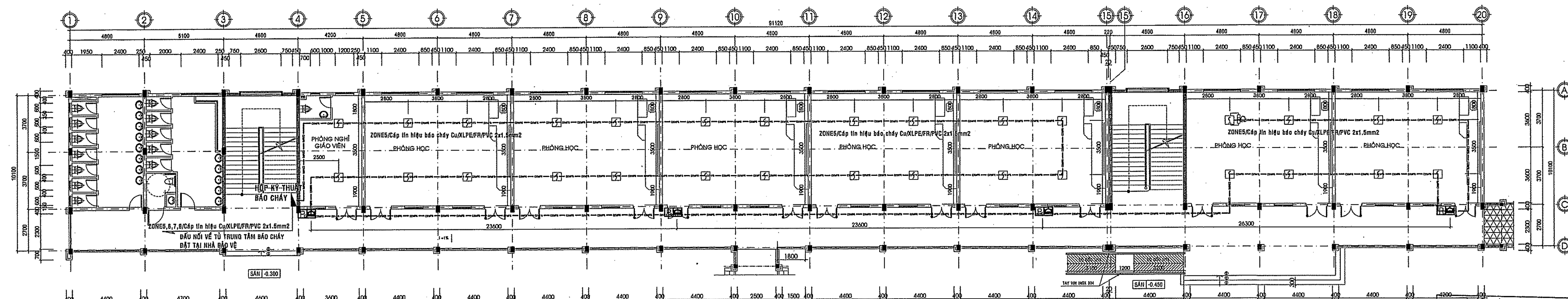
HẠNG MỤC:
KHOI HIỆU BỘ

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 1, 2

TỶ LỆ: 1/100

HOÀN THÀNH: 08/2023

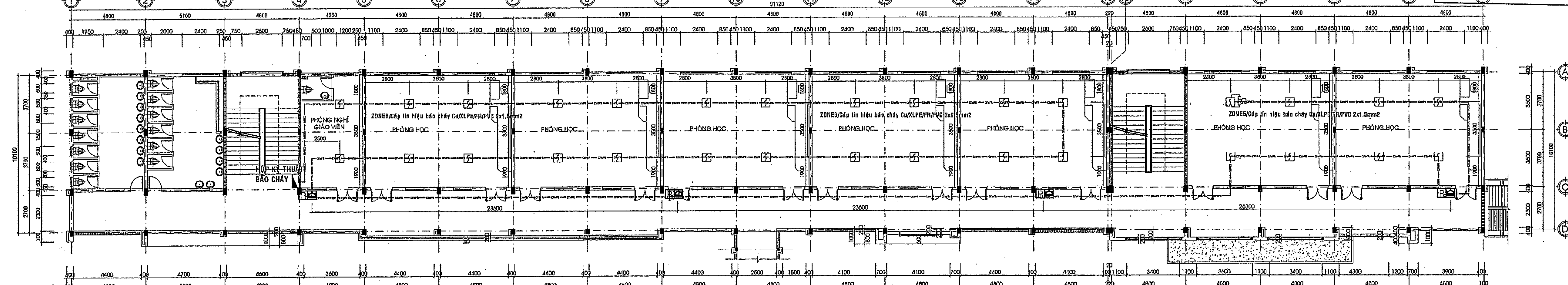
SỐ HIỆU: EX: 04/19



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1
TỶ LỆ: 1/100

GHI CHÚ:
LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÂY SÀN (CAO ĐỘ SƠ VỚI SÀN HOÀN THIÊN TẦNG 1 COS ± 0.000)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

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

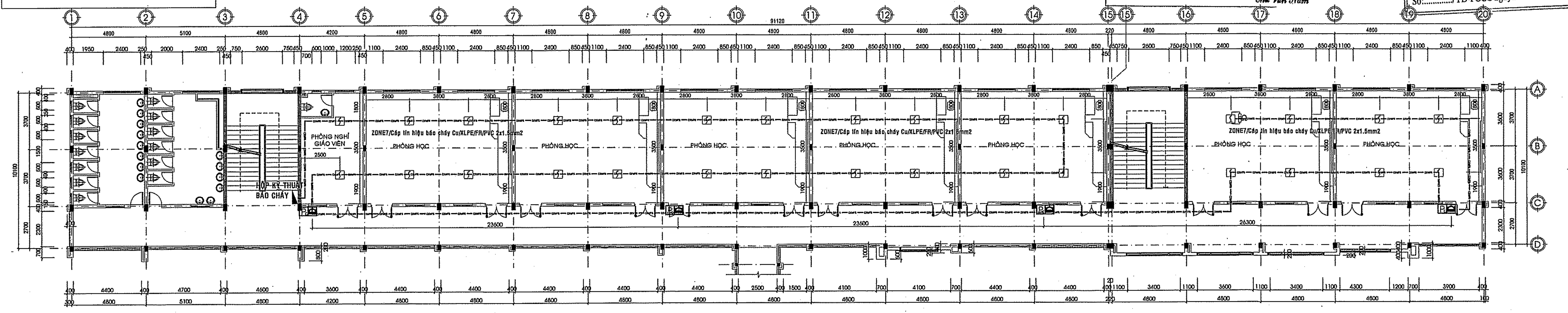


MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2
TỶ LỆ: 1/100

GHI CHÚ:
LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÂY SÀN (CAO ĐỘ SƠ VỚI SÀN HOÀN THIÊN TẦNG 2 COS ± 3.900)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
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.....



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3
TỶ LỆ: 1/100

GHI CHÚ:
LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÂY SÀN (CAO ĐỘ SƠ VỚI SÀN HOÀN THIÊN TẦNG 3 COS ± 7.500)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BÁO CHÁY:
SỐ ĐẦU BÁO TRÊN 1 ZONE: MAX 30 UNITS
THỜI GIẢN HOẠT ĐỘNG SAU KHI MẤT ĐIỆN LƯỚI: 48h
DÒNG LÀM VIỆC CHẠNG BÁO CHÁY: 10A (TÍN HIỆU TỪ KÍCH CẢM RELAY TRUNG GIỮA)
DÒNG LÀM VIỆC CHẠNG BÁO CHÁY: 10A (TÍN HIỆU TỪ KÍCH CẢM RELAY TRUNG GIỮA)
DÒNG LÀM VIỆC CỦA MỖI ĐẦU BÁO Ở TRẠNG THÁI TÍNH TỪ ĐÓNG: 50mA/10mA
TẤT CẢ CÁC ĐẦU BÁO LÀ LOẠI ĐẦU BÁO 2 DÂY
DIỆN ÁP CẤP NGUỒN: 24V - 0V

CHÚ THÍCH:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
[Symbol]	CẢM BIẾN BÁO CHÁY KHỎI QUANG HỌC
[Symbol]	CẢM BIẾN BÁO CHÁY NHIỆT QUANG HỌC
[Symbol]	NÚT NHẤN KHẨN
[Symbol]	CHƯƠNG BÁO CHÁY 32 ẮM + ĐÈN LED BÁO
[Symbol]	TRÒ KHÁNG CƯỜNG TUYẾN <100(Ohm)
[Symbol]	Cáp tín hiệu báo cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.5mm ²
[Symbol]	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY
[Symbol]	HỘP KỸ THUẬT BÁO CHÁY

CHI TIẾT LẮP ĐẦU BÁO KHỎI / NHIỆT
GẮN SẮT TRẦN BÊ TÔNG

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.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhhai@gmail.com

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT
TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
SỐ 02/2007/PP-CT NV, 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
TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC
TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI
HẠNG MỤC:
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1
TẦNG 2, TẦNG 3

TỶ LỆ
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH
08/2023

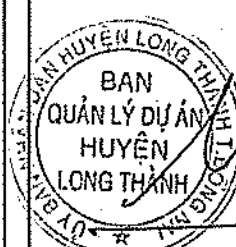
SỐ HIỆU
BC: 08/15

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 - 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. 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

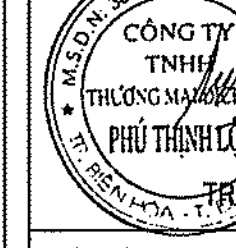
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH**

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 1-2-3-4

TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	PCCC
08/2023	SỐ HIỆU
	CC.01/01

MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 1

MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 2

MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 3

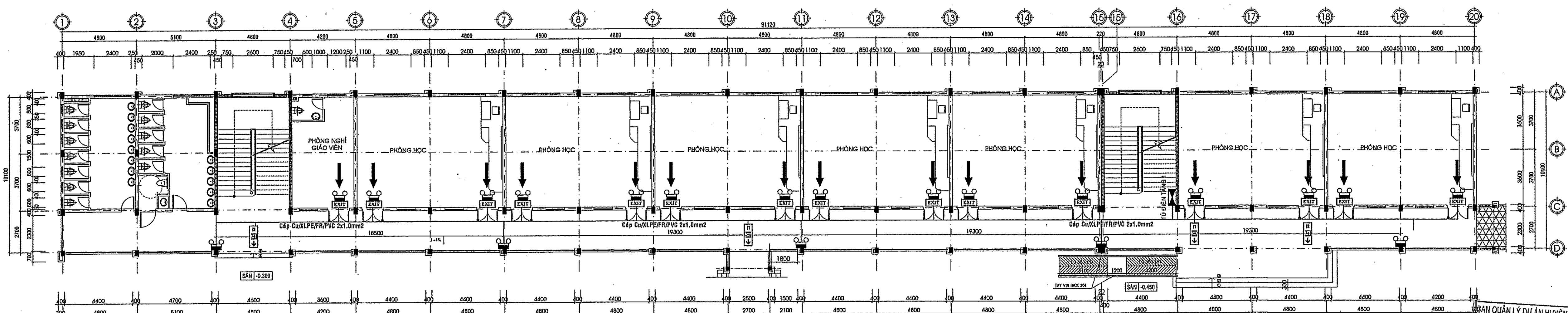
MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 4

BẢNG TÍNH SỐ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY				
khoảng cách di chuyển 15m				
TẦNG	TỔNG DIỆN TÍCH (M ²)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY TÍNH TOÁN (100 M ² BÌNH)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY CHỌN (BÌNH)	SỐ BÌNH CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG (P-10%) (BÌNH)
1	958	10	10	2
2	958	10	10	2
3	958	10	10	2
4	958	10	10	2

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	SỐ LƯỢNG (ĐƠN VỊ)
HFC 01	Hộp chữa cháy xách tay tuýp ABC 2kg	12
HFC 02	Hộp chữa cháy xách tay tuýp ABC 2kg	12
HFC 03	Hộp chữa cháy xách tay tuýp ABC 2kg	12
HFC 04	Hộp chữa cháy xách tay tuýp ABC 2kg	12
HFC 05	Hộp chữa cháy xách tay tuýp ABC 2kg	12
HFC 06	Hộp chữa cháy xách tay tuýp ABC 2kg	12
HFC 07	Hộp chữa cháy xách tay tuýp ABC 2kg	12
HFC 08	Hộp chữa cháy xách tay tuýp ABC 2kg	12
HFC 09	Hộp chữa cháy xách tay tuýp ABC 2kg	12
HFC 10	Hộp chữa cháy xách tay tuýp ABC 2kg	12
HFC 11	Hộp chữa cháy xách tay tuýp ABC 2kg	12
HFC 12	Hộp chữa cháy xách tay tuýp ABC 2kg	12

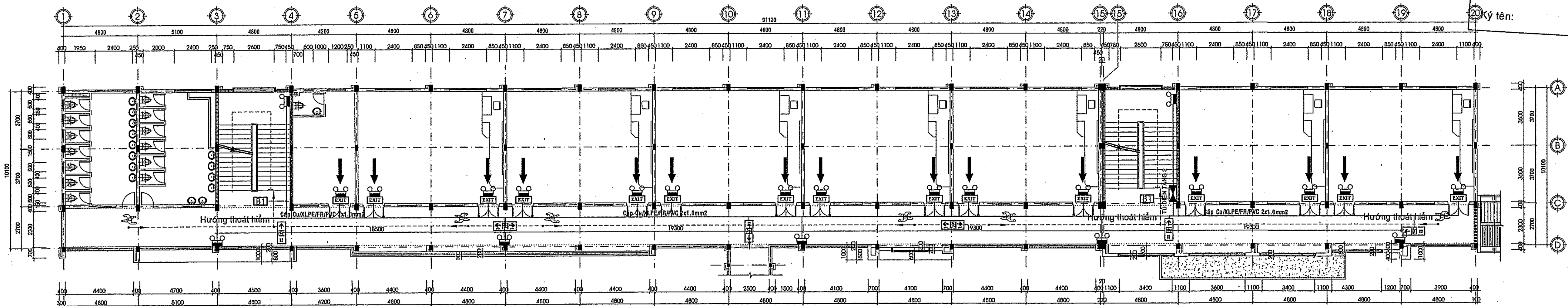
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...../TD-PCCC/gày.....

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chữ ký bộ môn ký tên:
Nguyễn Tuấn Anh



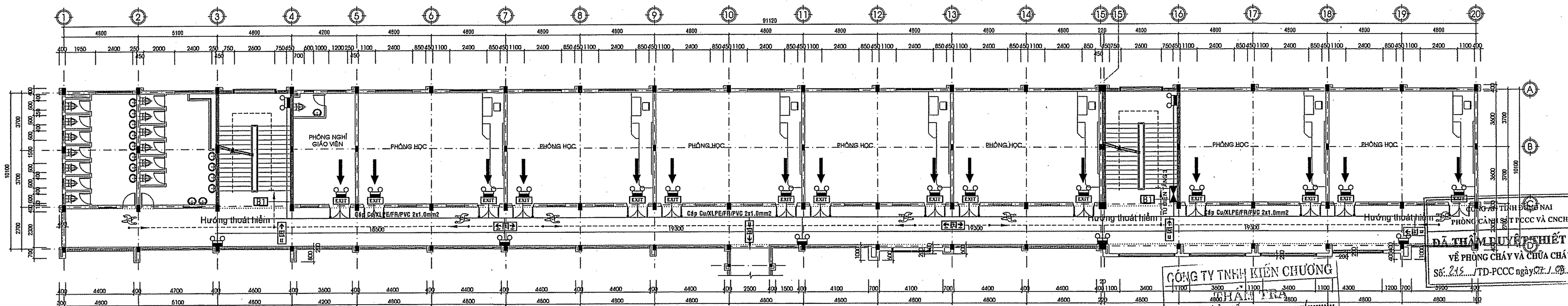
MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 1

Tỷ lệ: 1/100



MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 2

Tỷ lệ: 1/100



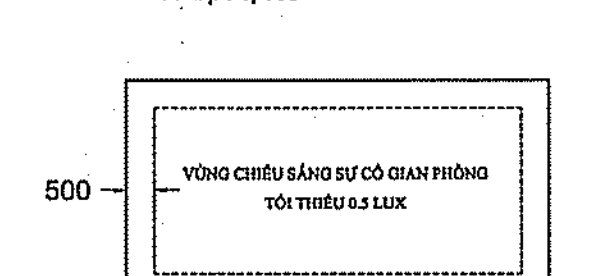
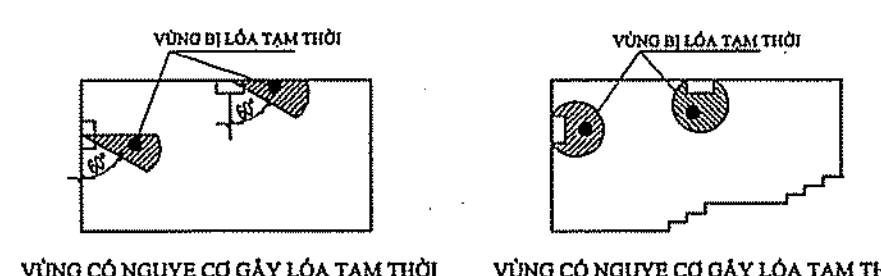
MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 3

Tỷ lệ: 1/100

CHÚ THÍCH:

	CÁP CHỐNG CHÁY CXV/FR/2x1.0 mm/PVDC20
	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (1 CHIỀU) (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (2 CHIỀU) (ĐỘ RƠI SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)
	BIỂN 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

CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TỐI THIỂU TẦM SÀN	CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA ĐƯỢC THOÁT NẠN VÀ GIỚI HẠN PHÒNG
0.5m	300
1.0m	150
1.5m	100
2.0m	75
2.5m	60
3.0m	50



GÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG
 Theo bản số.....năm 202.....
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

THUYẾT MINH HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ:
 Hệ thống chiếu sáng sự cố được thiết kế tuân theo tiêu chuẩn:
 - TCVN 13456-2022: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH-TRANG BỊ, BỒ TRỮ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
 - DÂY ĐEN PHẢI PHÙ HỢP VỚI CÁC TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH VỀ THIẾT BỊ ĐIỆN.
 - DÂY ĐEN PHẢI ĐƯỢC ĐI TRONG ỐNG CHỐNG CHÁY (ĐI NÓI HOẶC BỊ ÁM SÁNG).
 - ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2 MẾT THÌ CÓ ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NAM NGANG TRÊN MẶT SÀN ĐỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI >= 1.0 lux VÀ BÀN KINH CHIẾU SÁNG ĐÈN ĐẠT 1 CHIỀU RỘNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN. ĐỐI VỚI GIỚI HẠN PHÒNG ĐỐI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NAM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0.5 lux. THEO BẢNG 1 - GIỚI HẠN GÂY LÒA TÂM THỜI CỦA TCVN 13456-2022 CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TÍNH TỪ MẶT SÀN 2.0m <= 3.5m CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA ĐƯỢC THOÁT NẠN VÀ GIỚI HẠN PHÒNG LÀ 500 (lx).
 - ĐÈN CHỈ DẪN EXIT CÓ ĐƯỜNG ĐÓNG BẮNG (HƯỚNG & ÁC QUY TCVN 13456-2022).
 - CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG CỦA SỰ CỐ ĐỐI VỚI THIẾT BỊ ĐIỆN CHỈ DẪN THEO ISO 3884-1.
 - CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG CỦA SỰ CỐ ĐỐI VỚI THIẾT BỊ ĐIỆN CHỈ DẪN THEO TẤT CẢ CÁC HƯỚNG PHẢI ĐẠT 2 (lx)/m2 TRƯỜNG HỢP KHẢ NĂNG BỊ ẢNH HƯỞNG DO KHỎI SINH RA TỪ ĐÁM CHÁY THÁI ĐỘ CHỐI TỐI THIỂU ĐẠT 10 (lx)/m2.
 - TẤT CẢ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN EXIT PHẢI CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H VẮC CHIẾU SÁNG TRONG 2 GIỜ.

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 - 3547829, 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. QUÝ THẮNG, TP. BIÊN HÒA
 ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
 EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOI LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 1, 2, 3

TỶ LỆ

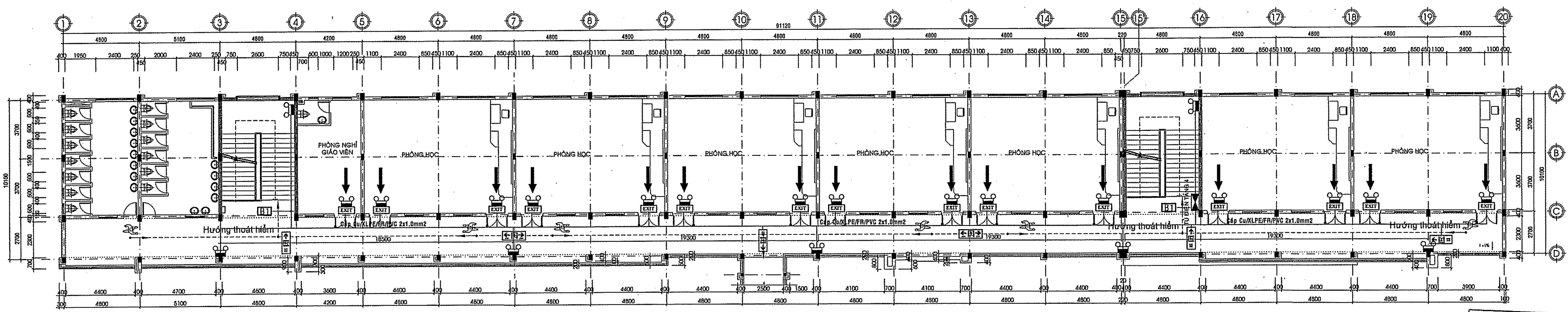
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

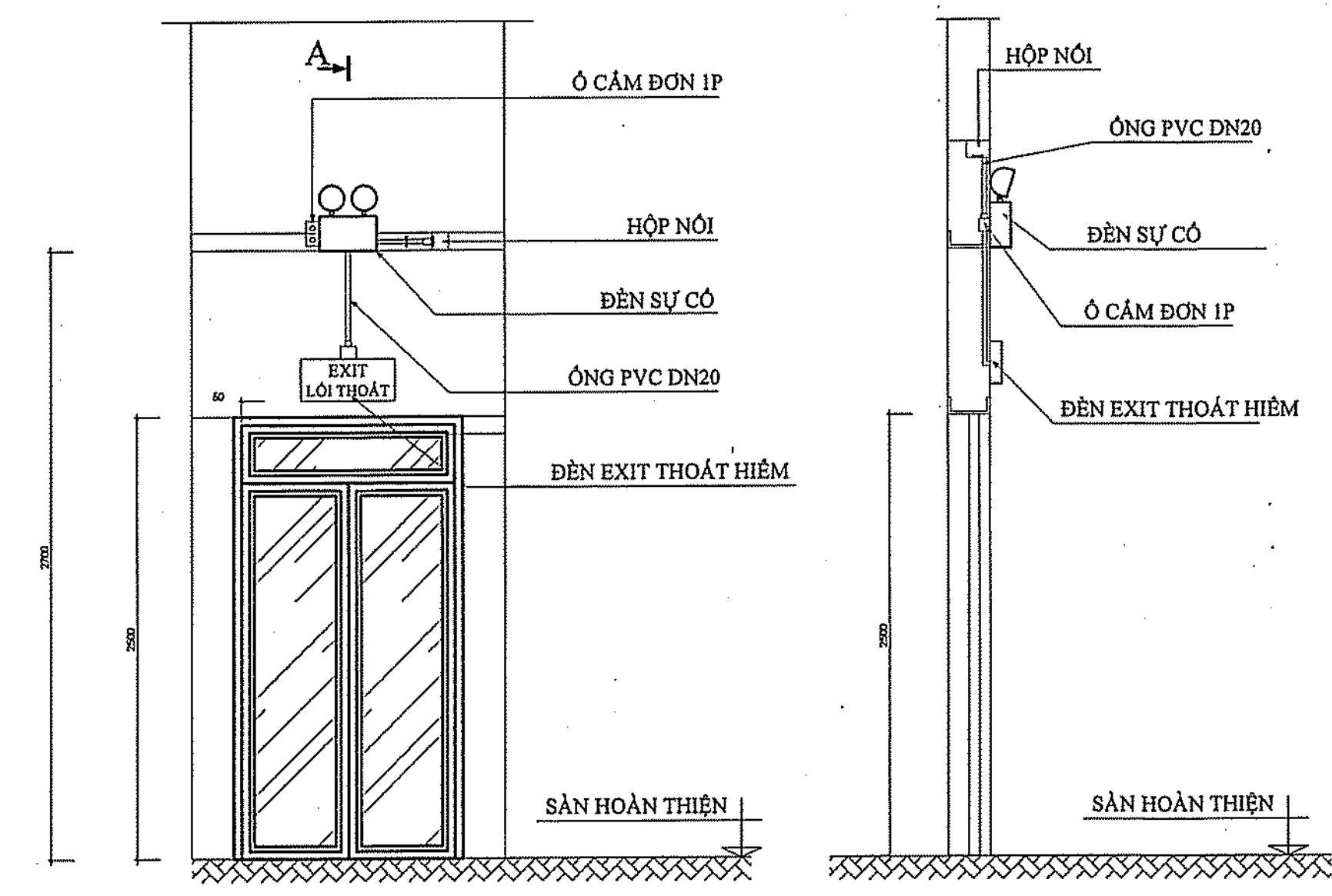
08/2023

EX: 06/19

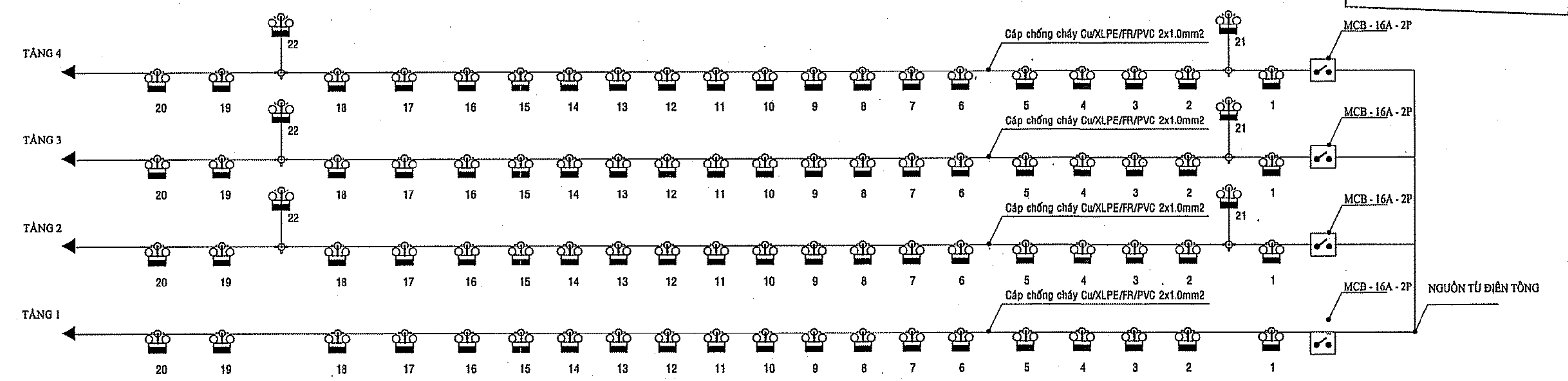


MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 4
TỶ LỆ: 1/100

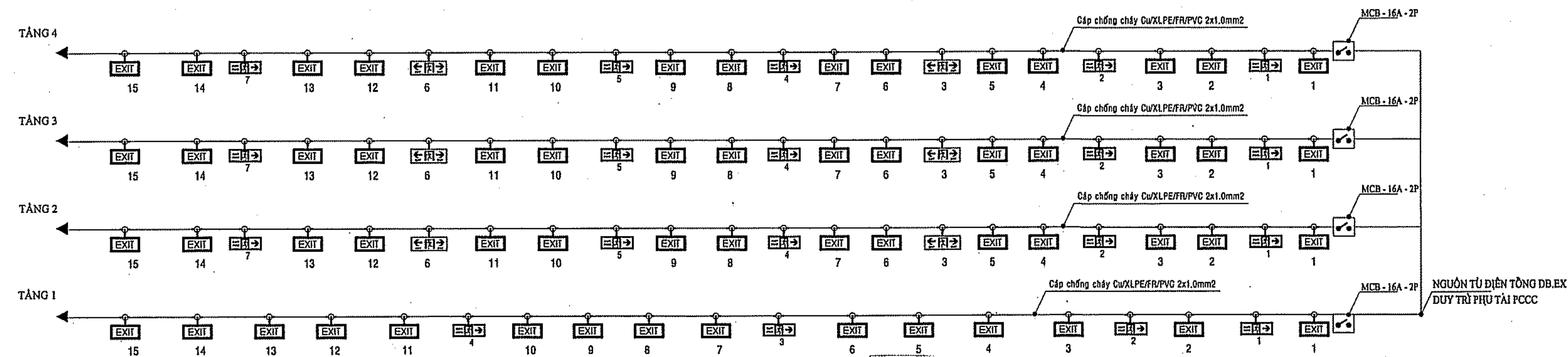
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
ĐÈN CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BIỂN BÁO AN TOÀN KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

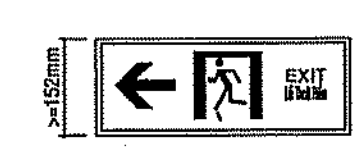
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 115.../TD-PCCC ngày 02/02/2023

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 mm ²	M	550
02	←EXIT	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (1 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	16
03	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (2 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	06
04	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	60
05	—	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	86
06	—	MCB 16(A)-2PHA + ĐÈN GẮN MCB	BỘ	04
07	—	PHỤ KIỆN ĐẦU NỐI LẮP ĐẶT	BỘ	01
08	—	ỐNG PVC D20 + CỎ NỐI + PHỤ KIỆN	M	540

CHIỀU CAO NHỎ NHẤT BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN
ĐƯỢC TÍNH CHO VỊ TRÍ QUAN SÁT XA NHẤT TẠI HÀNG LÀNG ĐẾN
1 BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN LÀ 16 MÉT

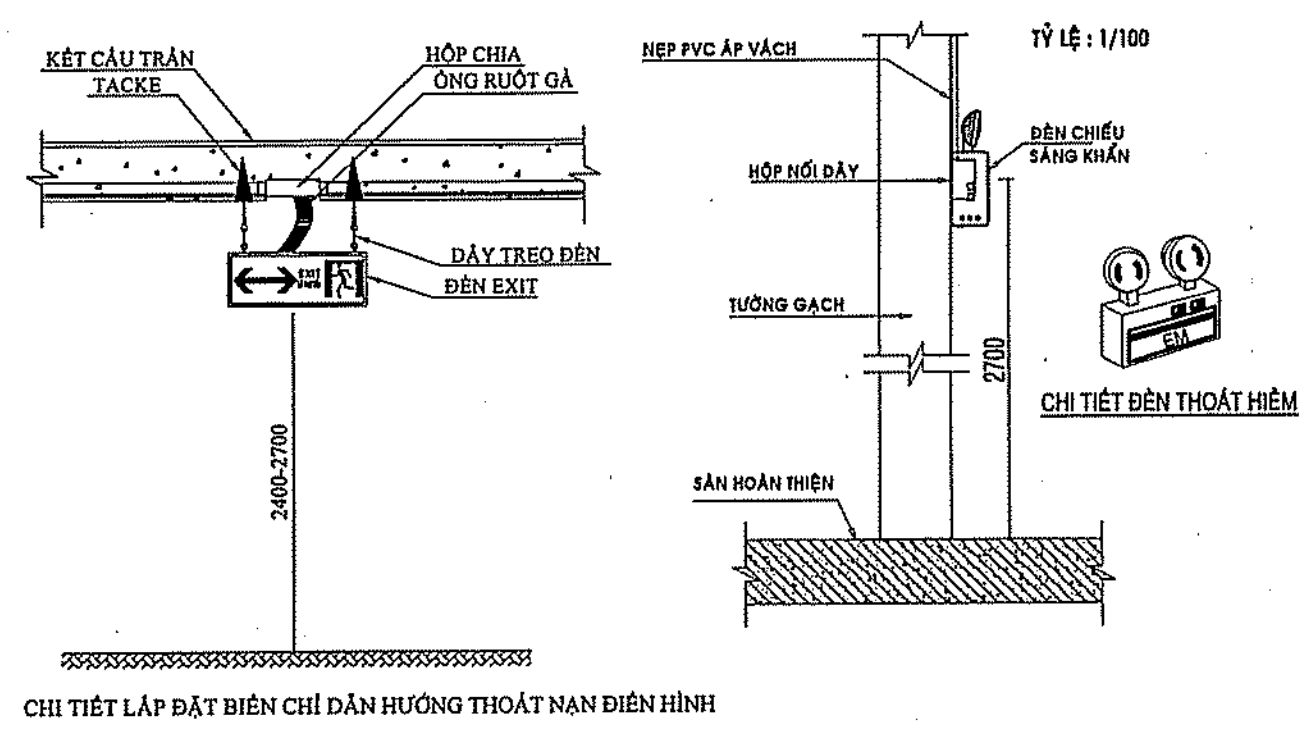
CHIỀU CAO NHỎ NHẤT BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN
ĐƯỢC TÍNH CHO VỊ TRÍ QUAN SÁT XA NHẤT TRONG PHÒNG ĐẾN
1 BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN LÀ 12.5 MÉT



CHIỀU CAO NHỎ NHẤT BIỂN BÁO
CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN



CHIỀU CAO NHỎ NHẤT BIỂN BÁO
CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIỂN CHỈ DẪN HƯỚNG THOÁT NẠN ĐIỆN 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 - 3547828, 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:
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC
TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

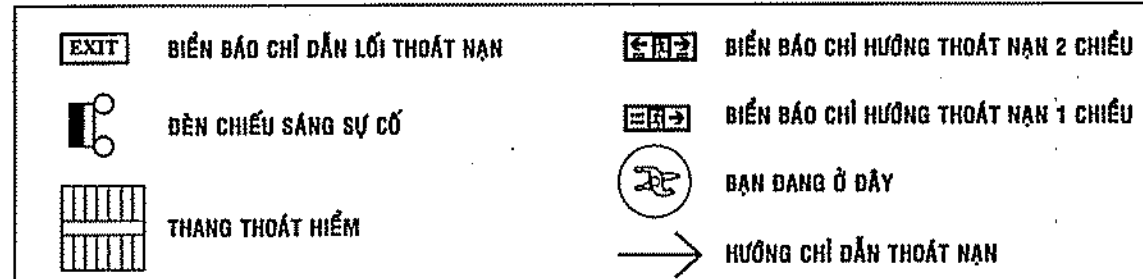
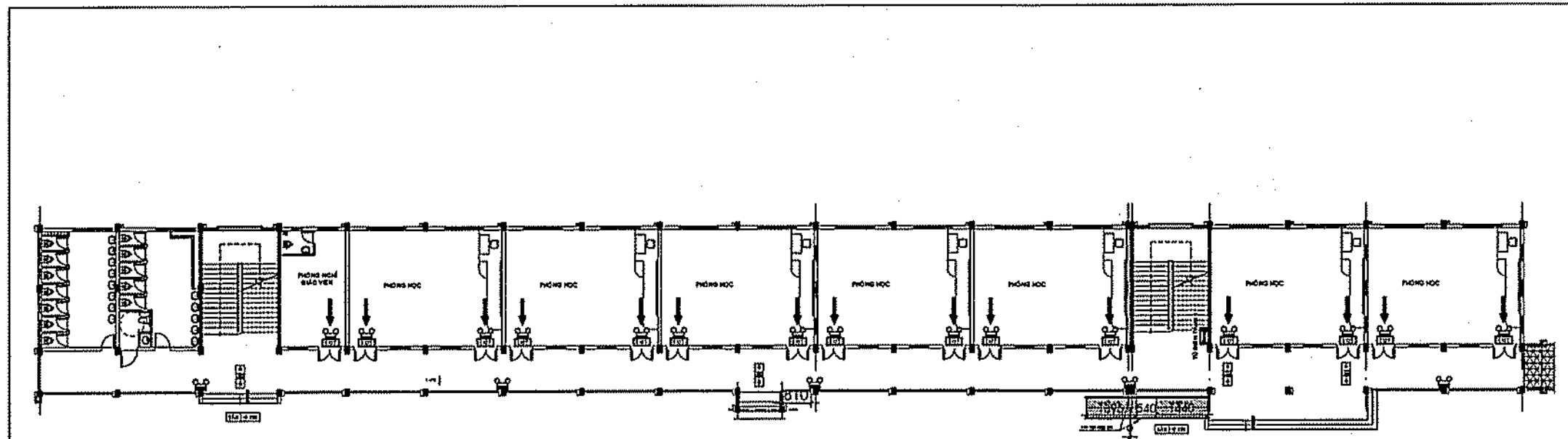
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:
KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG

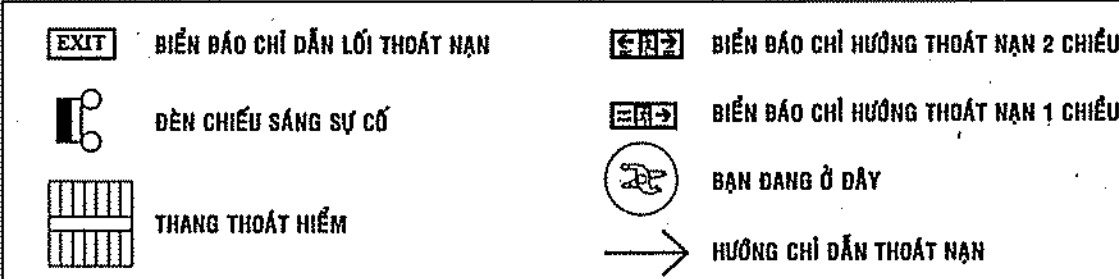
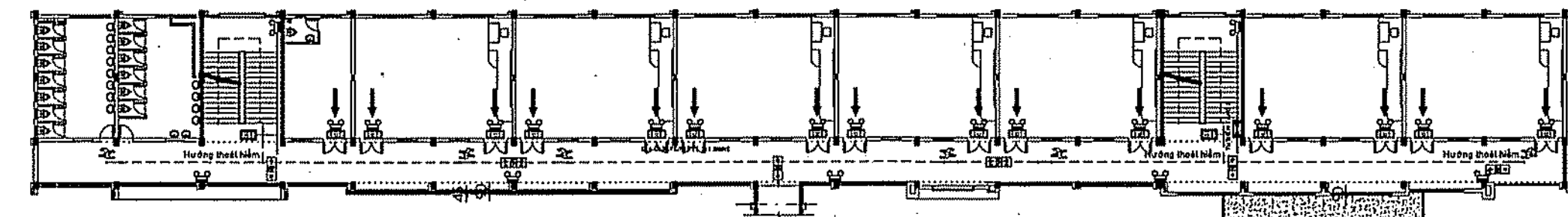
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 4

TỶ LỆ
08/2023

SỐ HIỆU
EX: 07/19



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
T/L: 1/2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH

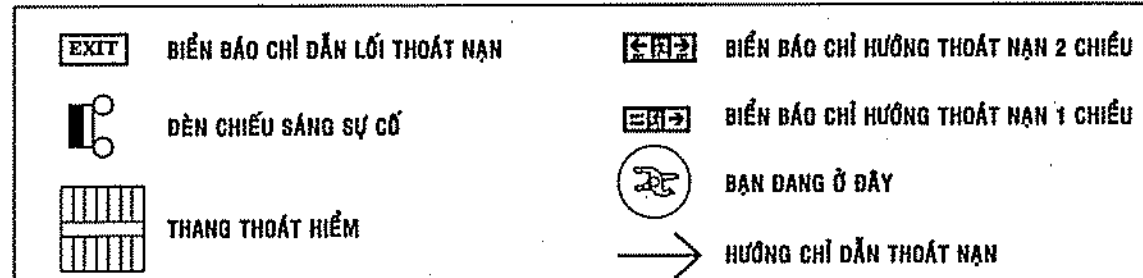
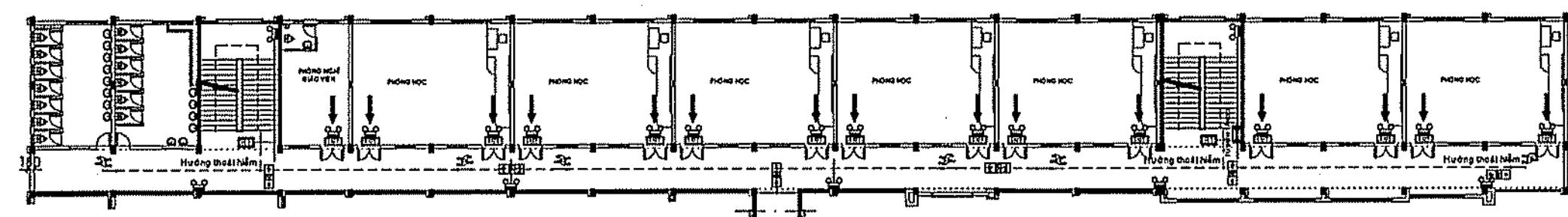
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số/.....

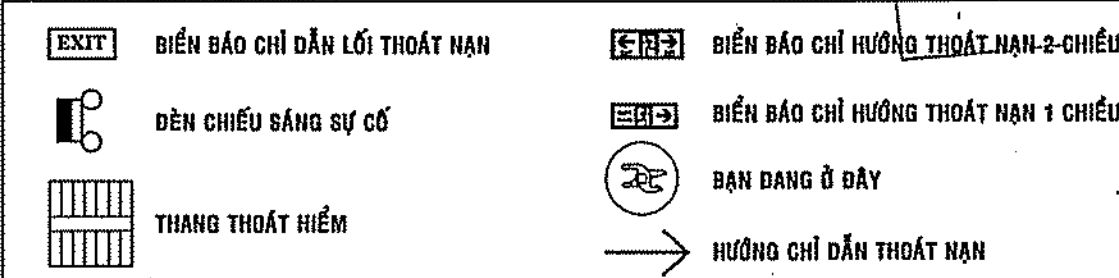
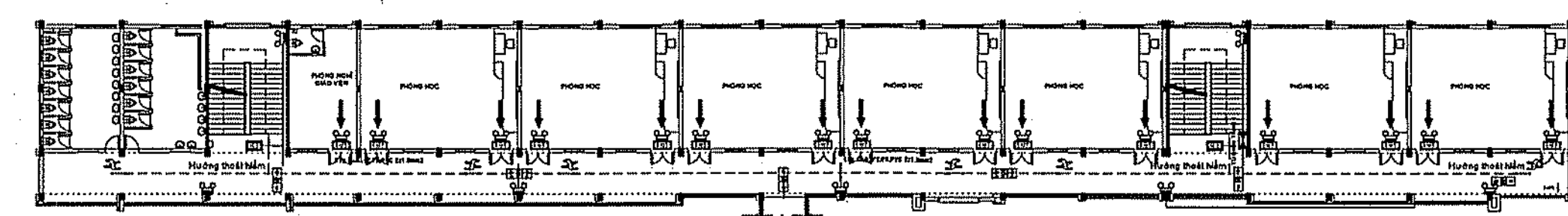
Ngàythángnăm 20.....

Ký tên:

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2
T/L: 1/2



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3
T/L: 1/2



CÔNG TY TNHH KIẾN CHUƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số/.....

Ngàythángnăm 202.....

Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

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: 245.../TD-PCCC ngày 07/09/2022

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 - 3547828, 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 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

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY
TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

Số: 02500 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

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

**CHI TIẾT BẢNG CHỈ DẪN
THOÁT NẠN TẦNG**

TỶ LỆ

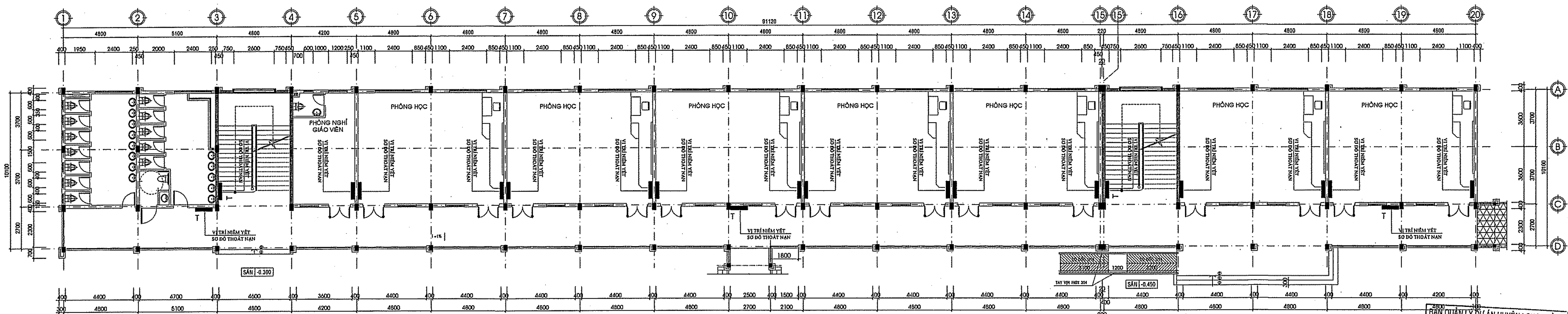
HOÀN THÀNH

08/2023

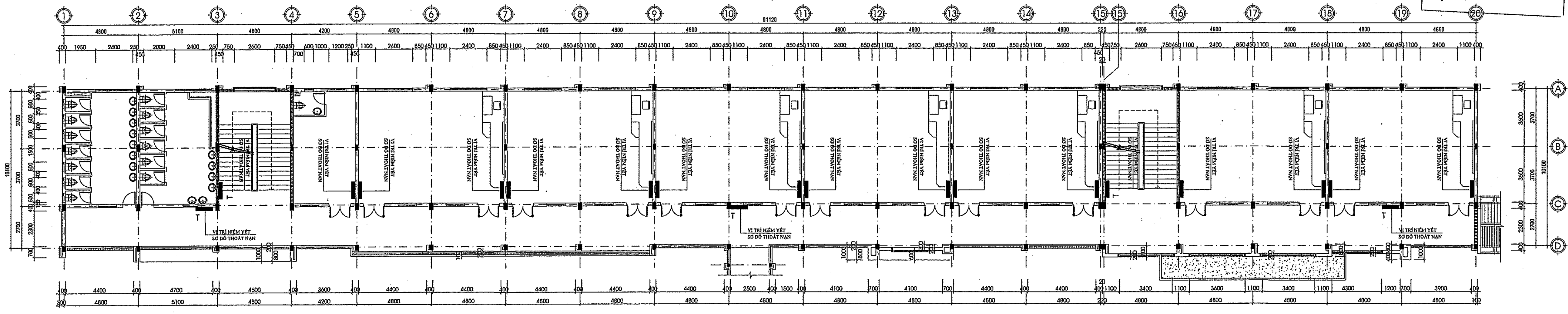
SỐ HIỆU

EX: 08/19

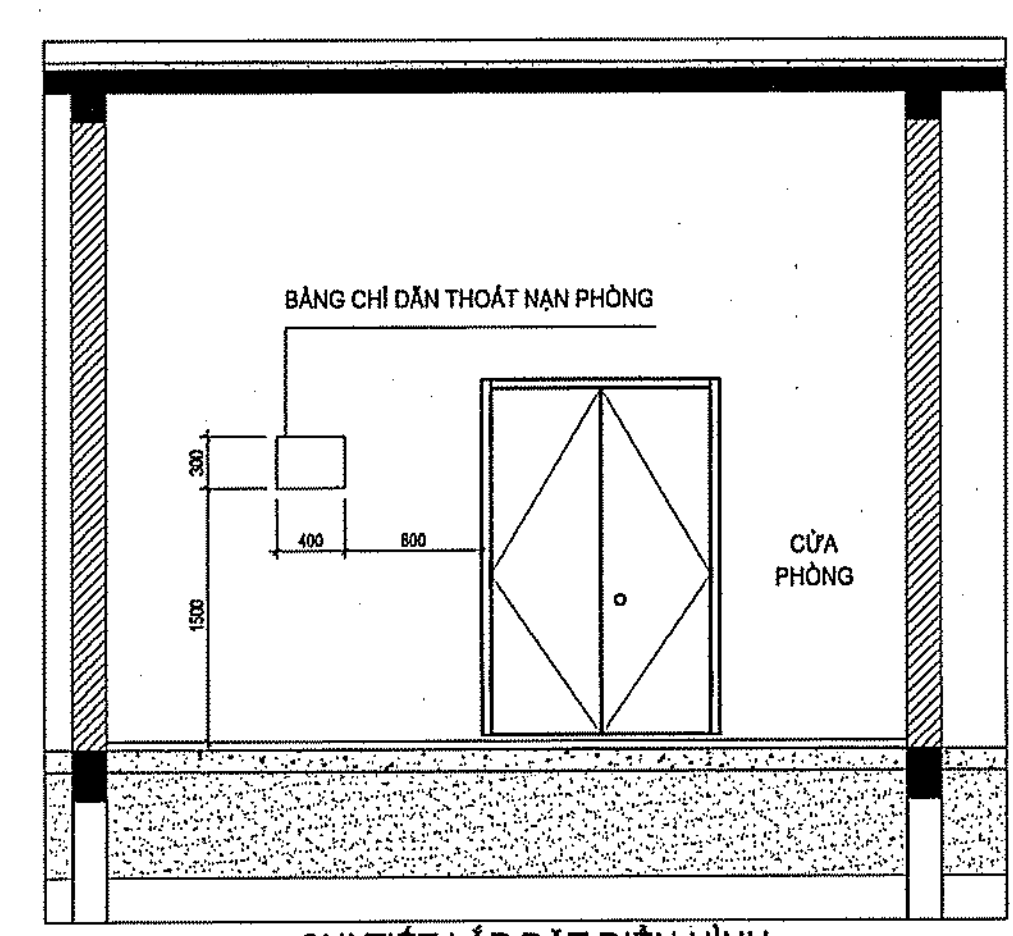
153



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

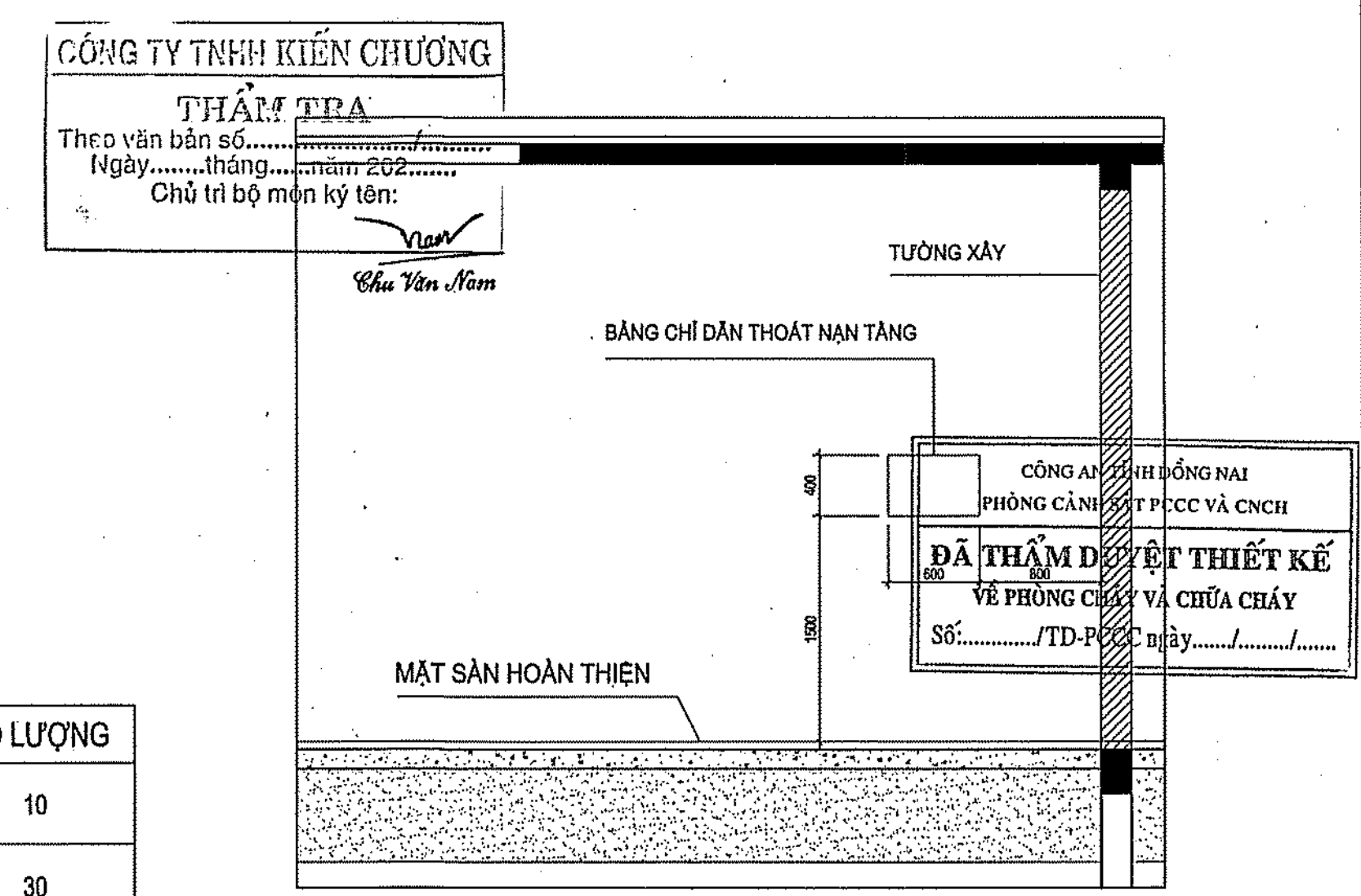


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHÒNG

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	10
T	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN PHÒNG	CÁI	30

THỐNG KÊ THIẾT BỊ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG

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

HT 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:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HÀNG MỤC:

KHOẢNG LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 1, 2

TỶ LỆ

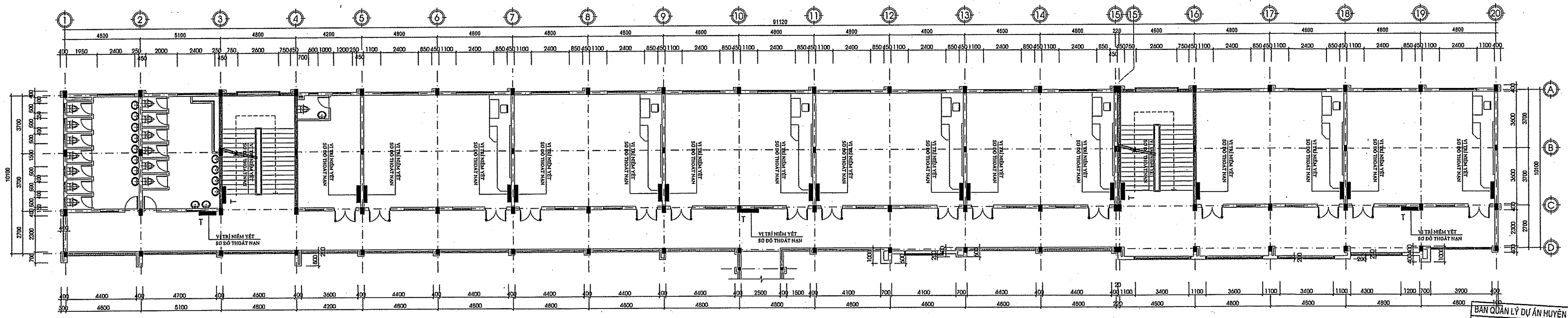
ĐỘ MÔN

HOÀN THÀNH

08/2023

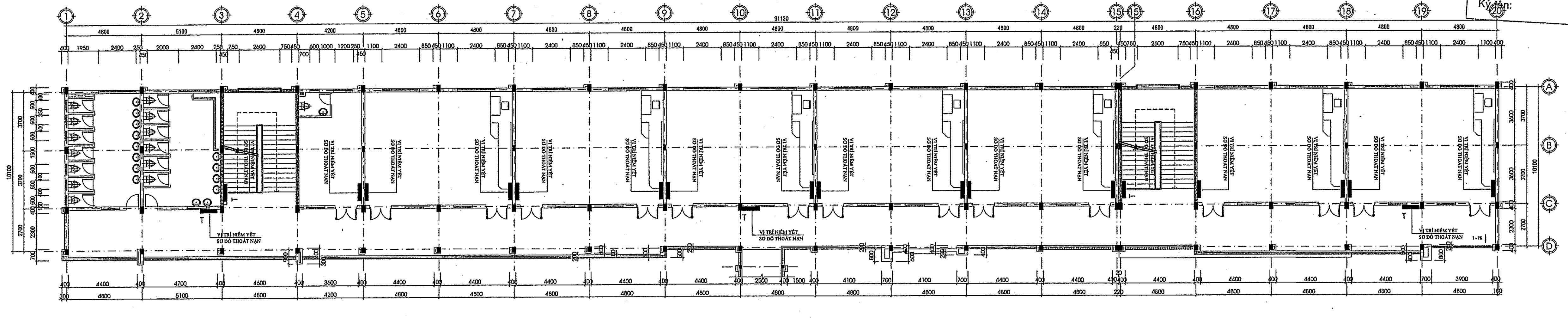
SỐ HIỆU

EX: 09/19

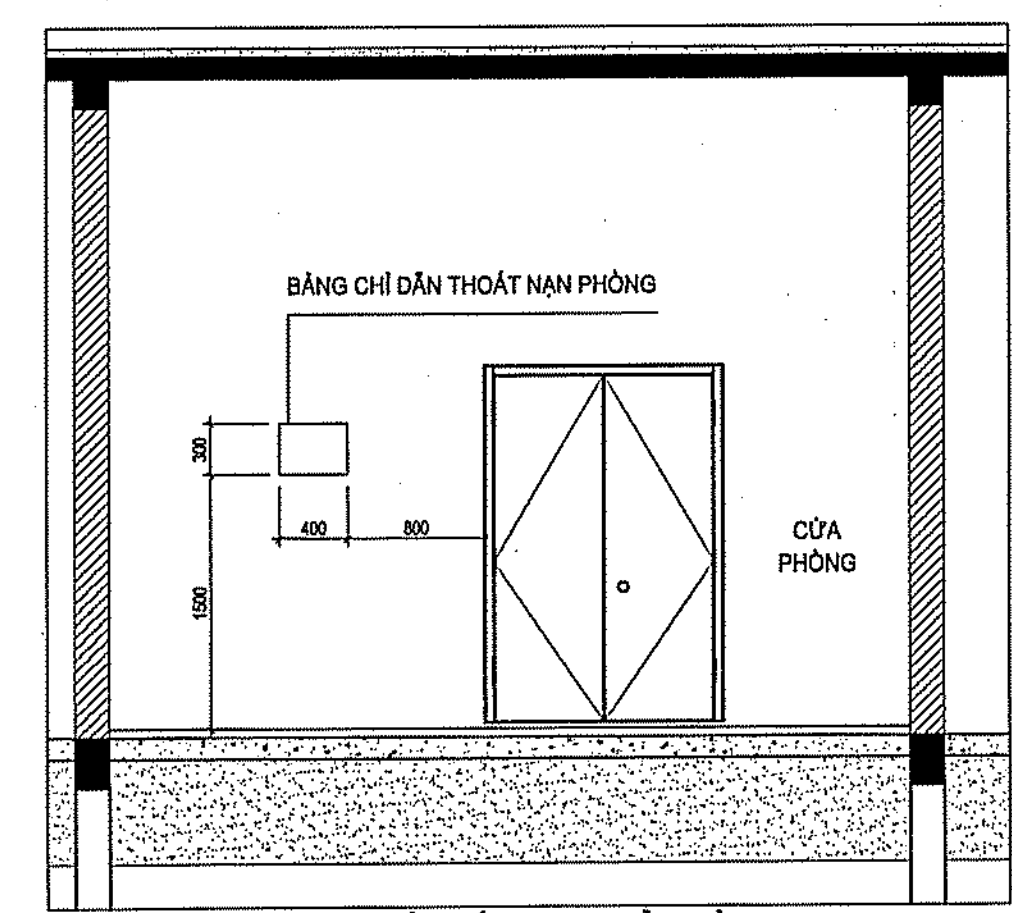


MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3
TỶ LỆ: 1/100

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



MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4
TỶ LỆ: 1/100

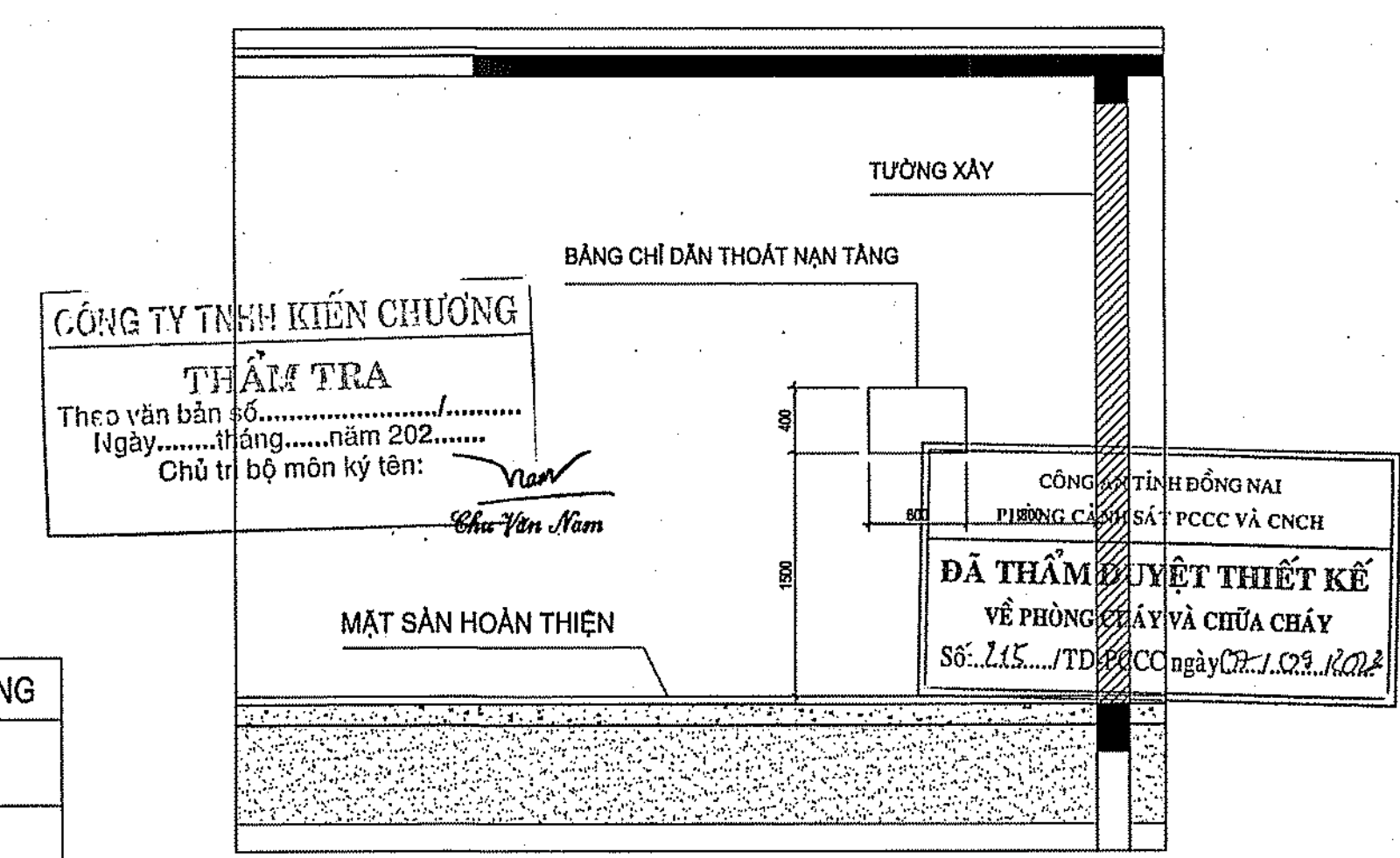


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHÒNG

- 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
T	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG	CÁI	10
	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN PHÒNG	CÁI	30



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN Q.ĐA 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 THÌ CÔNG



**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:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG LỚP HỌC 28 PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 3, 4

TỶ LỆ

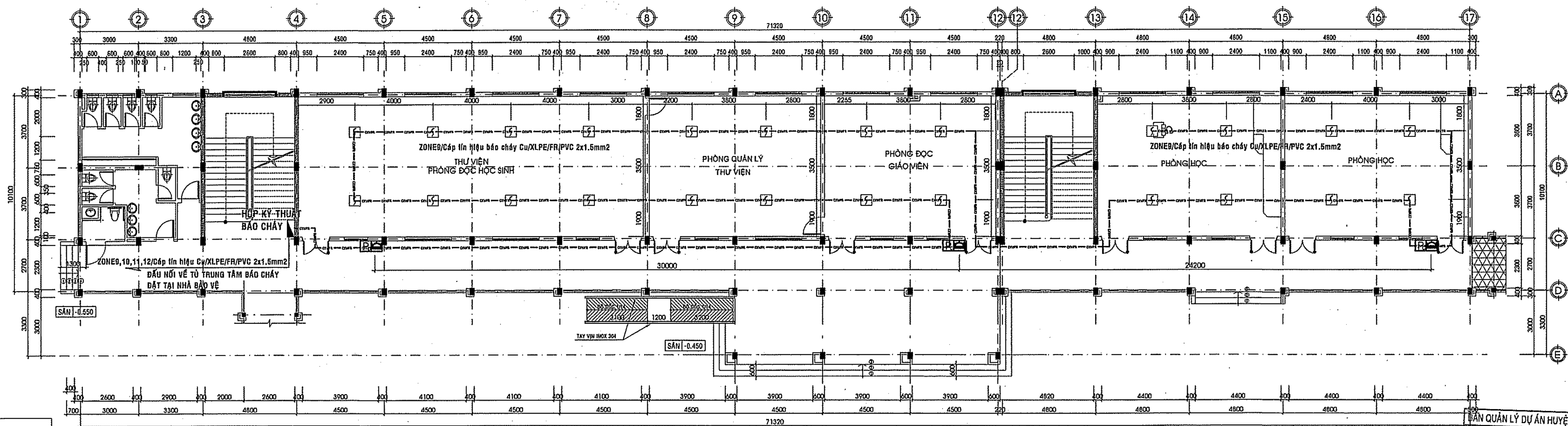
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

08/2023

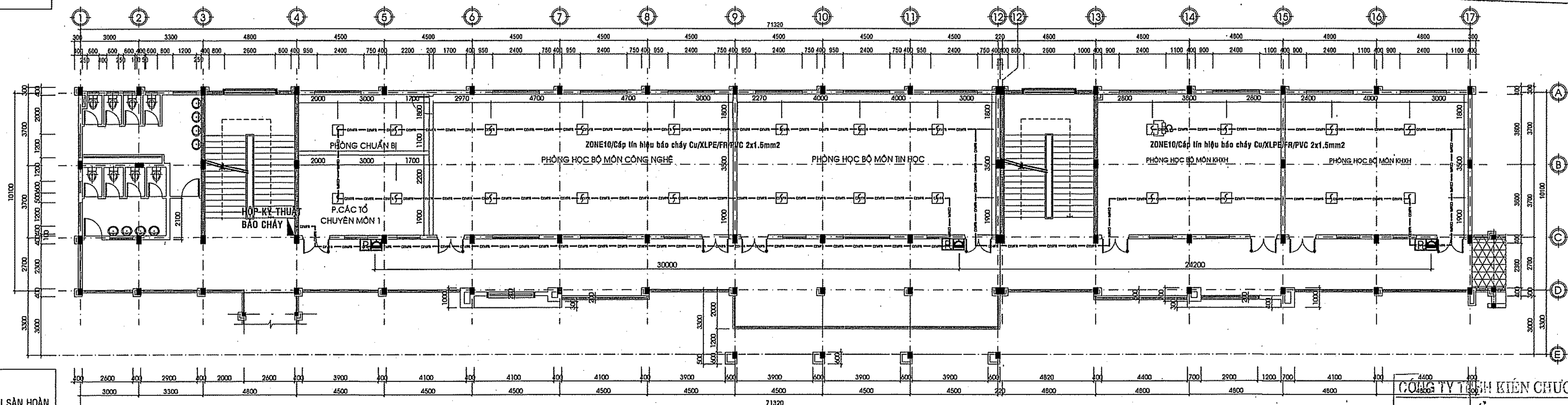
SỐ HIỆU

EX: 10/19



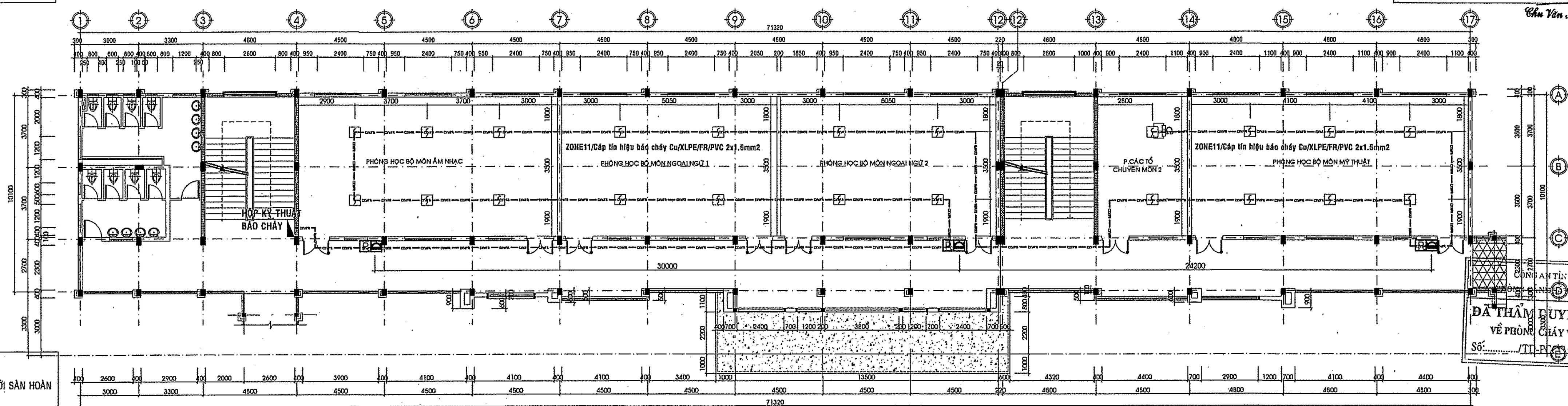
MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 1

TỶ LỆ : 1/100



MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 2

TỶ LỆ : 1/100



MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 3

TỶ LỆ : 1/100

GHI CHÚ:

1. 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 BẢO CHÁY KHỎI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

GHI CHÚ:

2. LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÁY SÀN (CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIÊN TẦNG 2 COS ± 3.900)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BẢO CHÁY KHỎI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

GHI CHÚ:

3. LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÁY SÀN (CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIÊN TẦNG 3 COS ± 7.500)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BẢO CHÁY KHỎI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

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

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Chữ ký bộ môn ký tên:

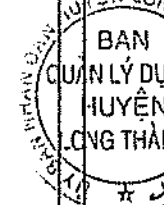
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số...../TT-PC ngày.....

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 - 624615

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 - 3690 711

EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

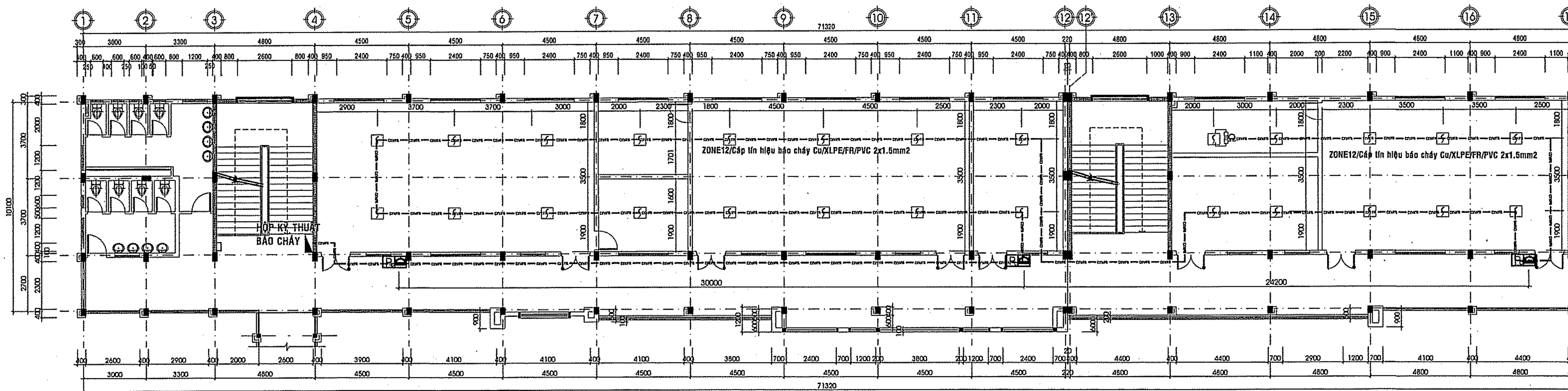
**MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 1
TẦNG 2, TẦNG 3**

TỶ LỆ

BỘ MÔN

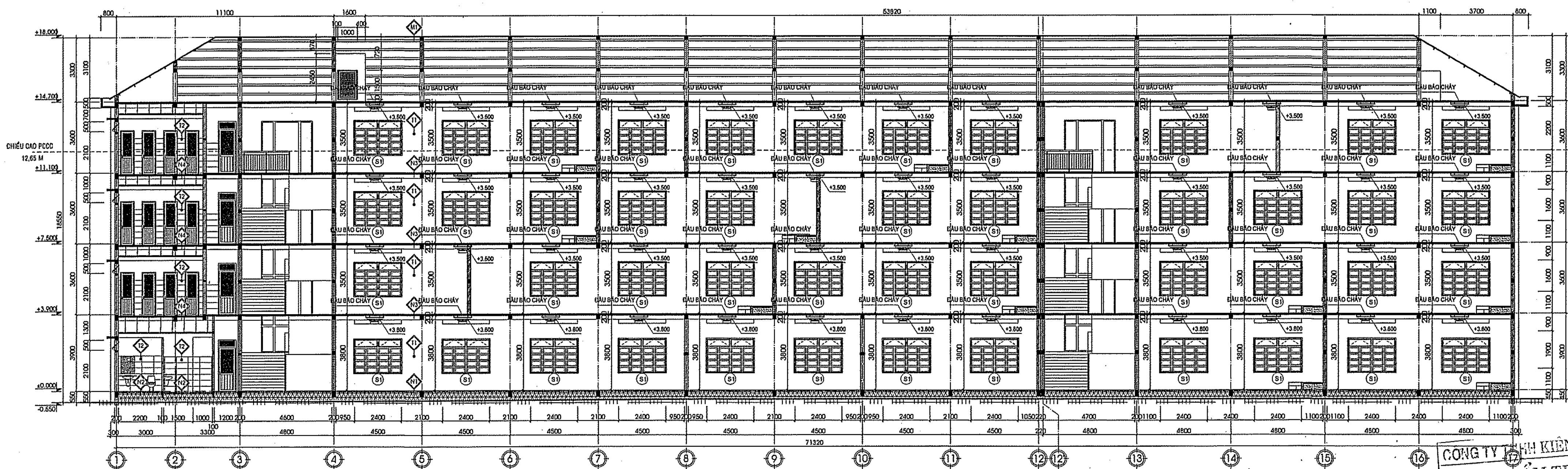
HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
BC: 10/15



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 4
TỶ LỆ: 1/100

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



MẶT CẮT A-A BỐ TRÍ ĐẦU BÁO KHÓI
TỶ LỆ: 1/100

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

THUYẾT MINH HỆ THỐNG BÁO CHÁY

CĂN CỨ TCVN 3890:2003 VỀ PCCC - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG KHI VÀ BỐ TRÍ

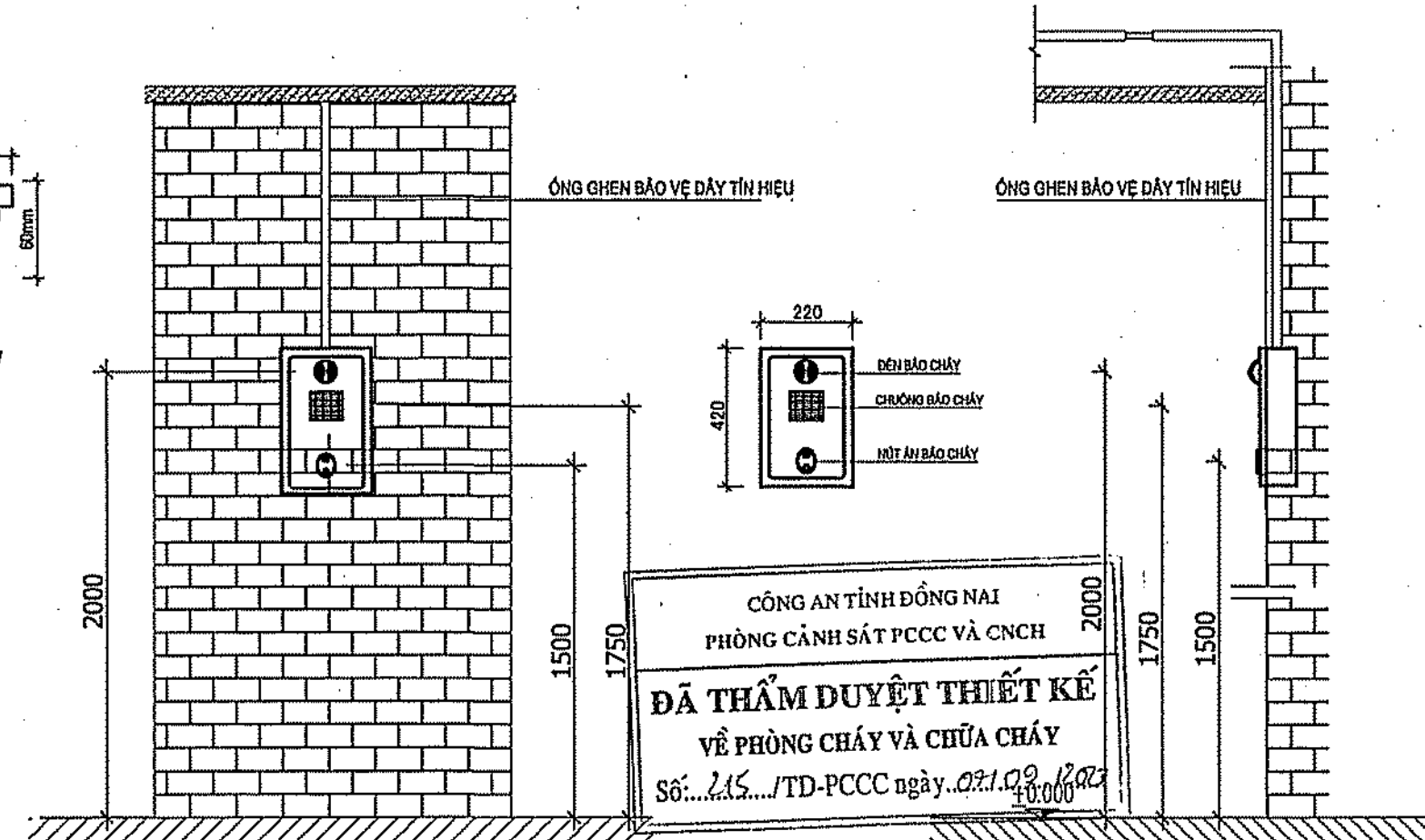
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY: SỬ DỤNG TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC KINH BÁO CHÁY VẾ TỰ ĐỘNG TRƯNG TÂM BÁO CHÁY ĐỂ GIẢI THÍCH XÁC ĐỊNH TRƯNG TÂM.
- CHỌN ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG HỌC (OPTICAL SMOKE DETECTOR): ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI HAY CHÁY VÀ CÁC SÀN PHẢI ĐƯỢC SẴN RA KHI CHÁY CÓ KHẢ NĂNG ANH HƯỞNG ĐẾN SỰ HẤP THỤ BỨC XẠ HAY TÁN XÁ TRONG VÙNG HỒN NGUYÊN HOẶC VÙNG CỰC TÌM NHÌN THẤY ĐƯỢC CỦA PHỒ ĐIỆN TỬ.
- TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA DƯỚI DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KINH BÁO CHÁY KHÔNG LỚN HƠN 100 Ohm và KHÔNG LỚN HƠN GY TỶ HƯỞNG CỦA CẦU TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
- ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY:
 - Điện áp: 220 V AC (4-10 %)
 - Tần số: 50/60 Hz
 - Nguồn cấp: max. 1x 12 V/10Ah
 - Dòng điện: 2-10 mA
 - Dòng báo động: 10-110mA
 - Dòng ngắn mạch: 2-110mA
 - Dòng khởi động: 0-2mA
 - Nguồn: 48 V DC/200mA được gắn sẵn
 - Nguồn cho thiết bị ngoài: 24 V DC/300 mA
 - Rò rỉ: 2-10 mA
 - Nhiệt độ hoạt động: -5°C up to +40°C
 - Độ ẩm: max. 95 %
 - Lớp bảo vệ IP 30
 - Tiêu chuẩn EN54-2A1:2006; EN54-4; A2:2006
- THIẾT BỊ BÁO ĐỘNG ĐƯỢC SỬ DỤNG TRONG HỆ THỐNG LÀ CHUÔNG BÁO CHÁY. THIẾT BỊ NÀY CHỈ PHÁT ANH THANH KHI CÓ LỆNH TỪ TRUNG TÂM BÁO CHÁY (TÍN HIỆU ANH THANH - ANH SÁNG KHI BÁO CHÁY VÀ SỰ CỐ KHÁC NHAN).
- NÚT NHẤN KHẨN VÀ CHUÔNG BÁO CHÁY:
 - SỬ DỤNG NÚT NHẤN KHẨN CÓ CÁCH LY
 - CƠ CẤU CHÁY 32 AM, 100Ah
 - CẠO ĐỘ LẬP NÚT NHẤN 1,25 MÉT, CHUÔNG BÁO 2,5 MÉT, ĐÈN BÁO 2,5 MÉT
 - SỬ DỤNG MODULE GIÁM SÁT VÀ ĐIỀU KHIỂN CHO MỤC MỤC ĐỂ PCCC, BOM PCCC, HỒ THỐNG ĐIỆN.
 - Nguồn điện: SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN 220VAC CÓ ẮC QUY 24VDC.
 - 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.
 - CẤP TÍN HIỆU BÁO CHÁY SỬ DỤNG LOẠI CHUÔNG CHÁY TRONG 2 GIỜ, CHUÔNG NHỮNG CUXLPE/FR/PVC 2x1.5mm² BỊ TRONG ĐÓNG BẢO VỆ PVC ĐỂ BẢO ĐẢM CHỐNG NHIỆU.
 - CẤP NGUỒN TÍN HIỆU BÁO CHÁY SỬ DỤNG LOẠI CHUÔNG CHÁY TRONG 2 GIỜ CUXLPE/FR/PVC 2x1.5mm² BỊ TRONG ĐÓNG BẢO VỆ PVC ĐỂ BẢO ĐẢM CHỐNG NHIỆU.
 - SỐ TỶ CÁN BIẾN BÁO CHÁY KHÓI QUANG HỌC Ở CÁC TẦNG GẮN ÁP TRÊN BẾ TỔNG CAO ĐỘ 3000mm SƠ VỚI HẸN NHẬN THIÊN.
 - KHI LẮP CẮC ĐẦU BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CHỖ Y ĐẾN SỰ PHÙ HỢP CỦA HỆ THỐNG (DIỆN ÁP CẤP CHO ĐẦU BÁO CHÁY, DẠNG TÍN HIỆU BÁO CHÁY, PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN SỰ CỐ, SƠ PHẪN KIỂM TRA DƯỚI DÂY).
 - NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM TẠI NƠI ĐẶT TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI PHÙ HỢP VỚI TÀI LIỆU KỸ THUẬT VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CỦA TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
 - CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỂ TÍNH TRẮNG KỸ THUẬT THEO SÚT CHỈ DẪN CỦA MẠCH TÍN HIỆU.
 - CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI SỬ DỤNG DÂY DẪN RIÊNG VÀ CÁP CỎ LỘI BẢO ĐẢM.
 - TÍN HIỆU CẢNH BÁO BẢNG ANH SÁNG CẢM ỨNG TÍN HIỆU ĐỒNG ĐỒ KHI LỖE SÁNG.
 - SỐ LƯỢNG ĐẦU MỖI CỦA CÁC HỘ DÂY DẪN VÀ SỐ LƯỢNG DÂY DẪN CỦA CÁP TRỰC CHỈNH PHẢI CÓ DỰ PHÒNG LÀ 20%.

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 2x1.5mm ²	M	550
02		Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.0mm ² (CÁP TÍN HIỆU CHO NÚT NHẤN CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY)	M	340
03	S	PVC 12 20 + co nối + phụ kiện	M	880
04		CẨM BIẾN BÁO CHÁY KHÓI QUANG HỌC	BỘ	96
05	—	Đế đầu báo cháy khói quang học	BỘ	96
06		Hộp box tròn nổi dây	BỘ	108
07	—	Đèn báo cháy	BỘ	12
08		Chuông báo cháy	BỘ	12
09	—	Nút nhấn khẩn cấp	BỘ	04
10		Hộp Kỹ Thuật	BỘ	04
11	—	Điện trở cuối đường dây	BỘ	04
12		MCB 10(A) - 6KA - 1PHA	BỘ	04
13	—	Phụ kiện đầu nối + lắp đặt	TỌAN BỘ	

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BÁO CHÁY:

SỐ ĐẦU BÁO TRÊN 1 ZONE: MAX 30 UNITS
THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG SAU KHI MẤT ĐIỆN LƯỚI: 48h
ĐỒNG LÂM VIỆC CHUÔNG BÁO CHÁY: 10A(TÍN HIỆU TỪ KÍCH QUẢ RELAY TRUNG GIẠN)
ĐỒNG LÂM VIỆC CHUÔNG BÁO CHÁY + ĐÈN: 0,3A/1 CHUÔNG - 95dB/m + ĐÈN 24V - 5W
ĐỒNG LÂM VIỆC CỦA MỖI ĐẦU BÁO Ở TRẠNG THÁI TÍNH/ĐỒNG ĐỒ: 30uA/40mA
TẤT CẢ CÁC ĐẦU BÁO LÀ LOẠI ĐẦU BẢO 2 DÂY
DIỆN ÁP CẤP NGUỒN: 24V - DC

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI
THỜI GIAN TÁC ĐỘNG:	KHÔNG LỚN HƠN 30 GIÂY.
NGUỒN TÁC ĐỘNG:	ĐỘ CHÊ MỎ ĐỘ KHÓC: TỶ S 20%/M ĐỐI VỚI
ĐỘ ẨM KHÔNG KHÍ TẠI NƠI ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY:	ĐẦU BÁO KHÓI THÔNG THƯỜNG KHÔNG LỚN HƠN 95%
NHIỆT ĐỘ LÂM VIỆC	TỪ -10°C ĐẾN +50°C



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG NÚT ÁN, CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY

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 - 3547928, FAX: 0251 - 524815

P. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH
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

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

Ký tên:

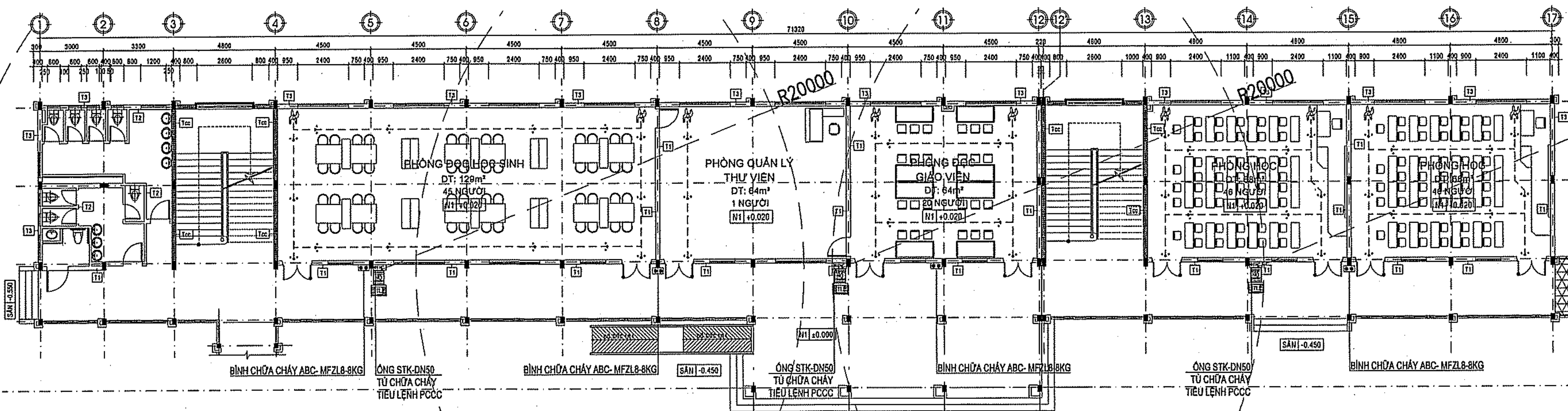
Ký tên:

Ký tên:

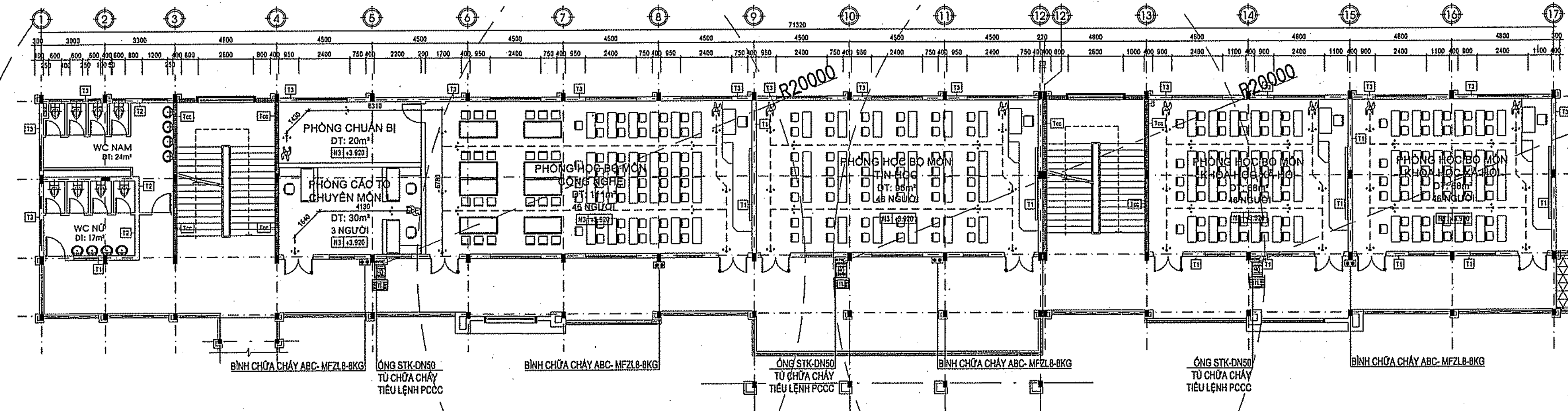
Ký tên:

Ký tên:

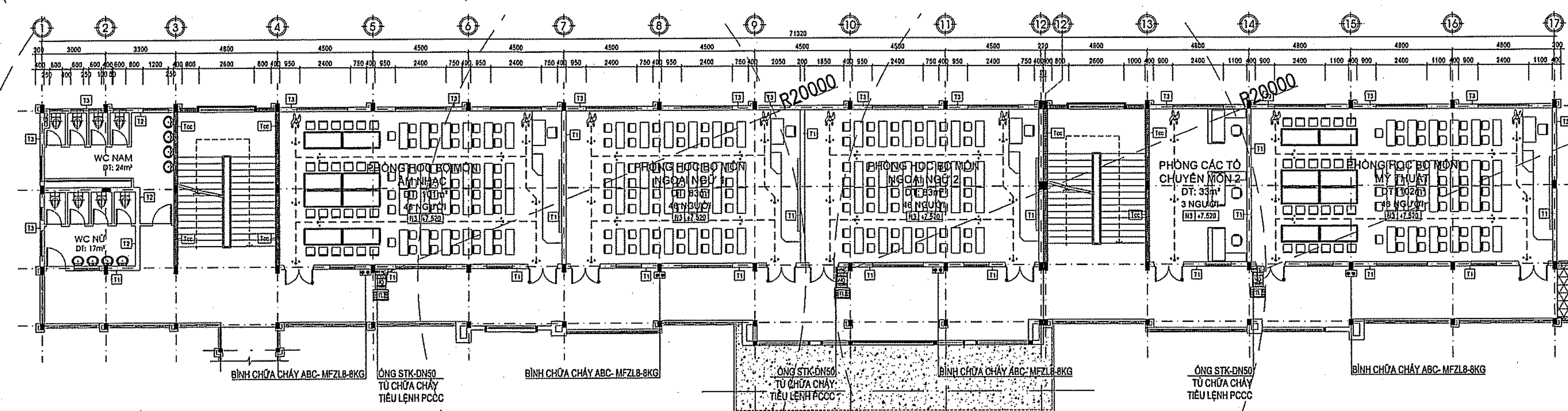
Ký tên:



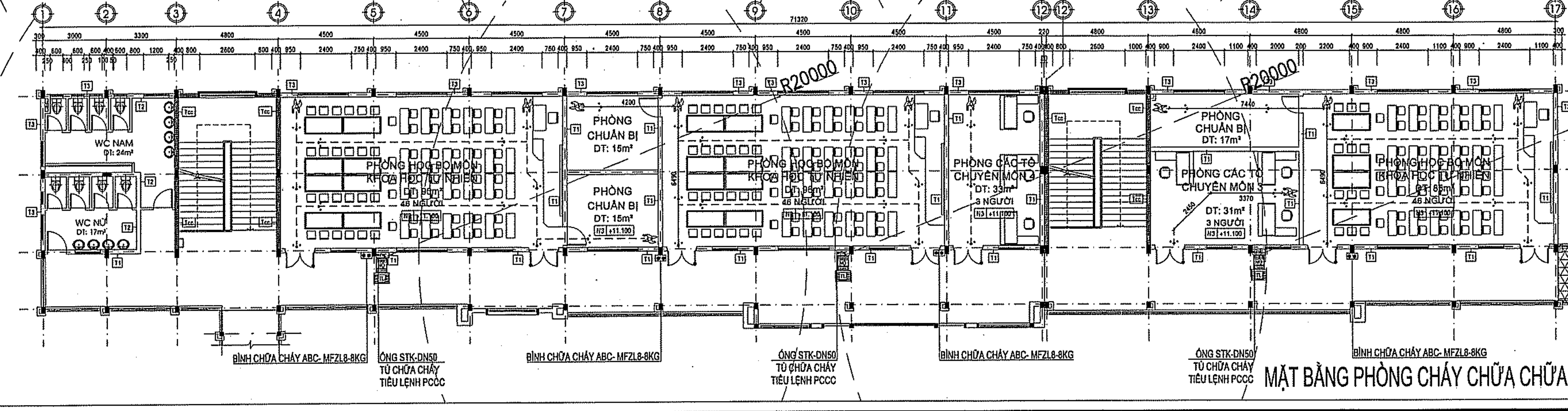
MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 1



MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 2

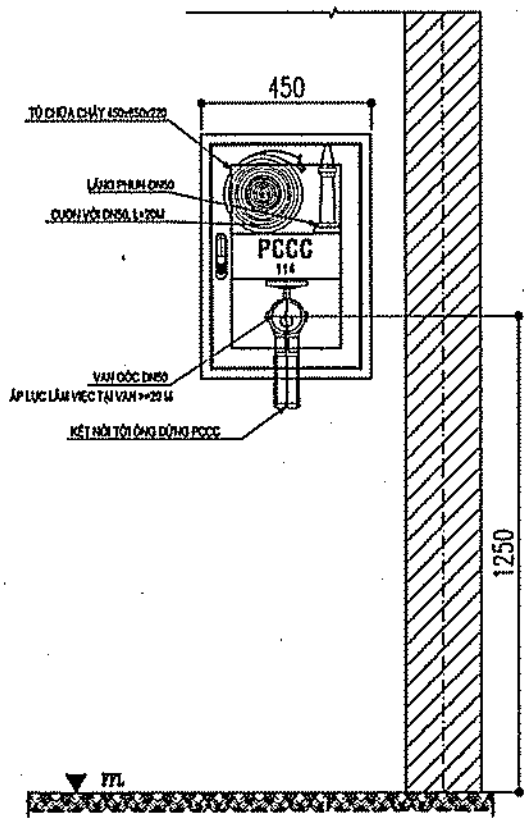


MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 3



MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 4

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



CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH TỪ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ

CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm tra:.....

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.....

BẢNG TÍNH SỐ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY				
khoảng cách di chuyển 15m				
TẦNG	TỔNG DIỆN TÍCH (M ²)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY TÍNH TOÁN (100 M ² BÌNH)	TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY CHỌN (BÌNH)	SỐ BÌNH CHỮA CHÁY DỰ CHỖ (BÌNH)
1	783	8	8	2
2	783	8	8	2
3	783	8	8	2
4	783	8	8	2

CHỮ THÍCH:		
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	SỐ LƯỢNG (ĐƠN VỊ)
BHCC	Hộp chữa cháy vách tường (40x80x200)	12
BHCC	Hộp chữa cháy vách tường (40x80x200)	12
BHCC	Hộp chữa cháy vách tường (40x80x200)	12
BHCC	Hộp chữa cháy vách tường (40x80x200)	12
BHCC	Hộp chữa cháy vách tường (40x80x200)	12
BHCC	Hộp chữa cháy vách tường (40x80x200)	12
BHCC	Hộp chữa cháy vách tường (40x80x200)	12
BHCC	Hộp chữa cháy vách tường (40x80x200)	12
BHCC	Hộp chữa cháy vách tường (40x80x200)	12
BHCC	Hộp chữa cháy vách tường (40x80x200)	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 - 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

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 HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

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

KTS. TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHỮA CHÁY TẦNG 1-2-3-4

TỶ LỆ

BỘ MÔN

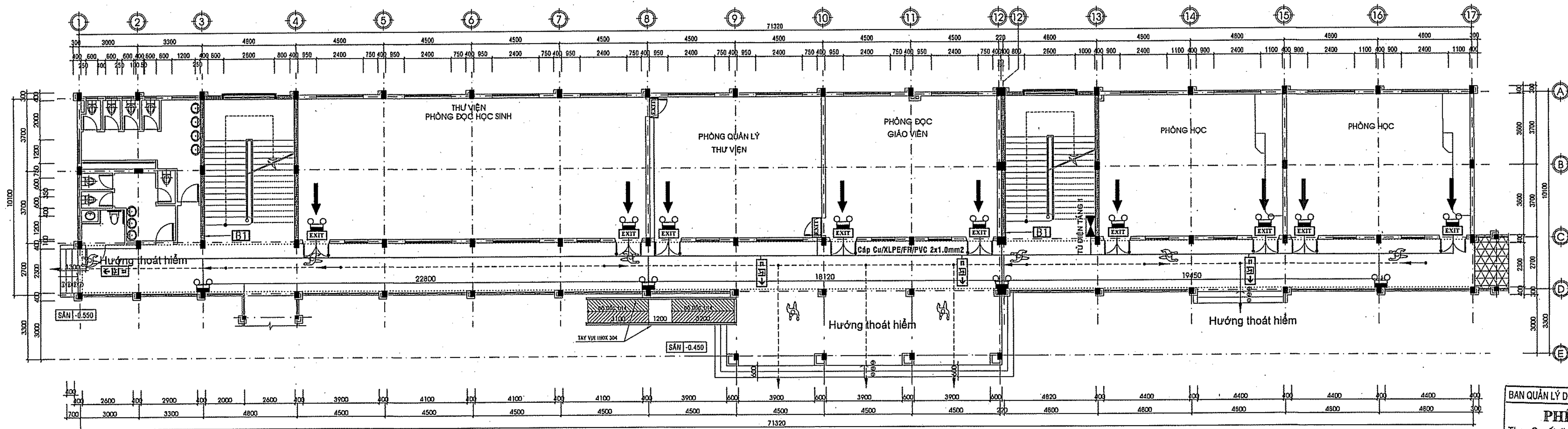
PCCC

HOÀN THÀNH

08/2023

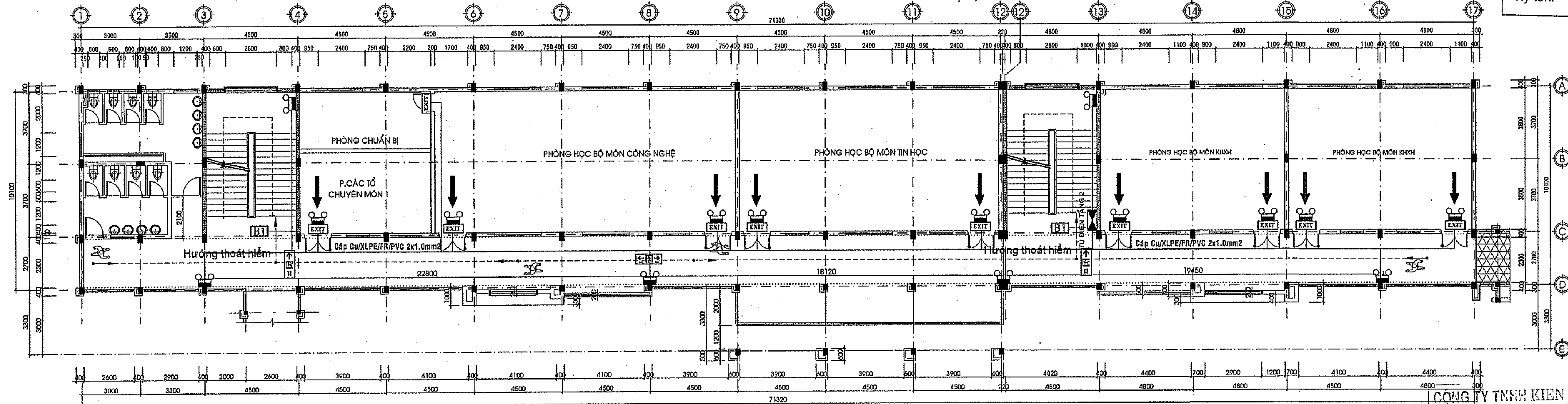
SỐ HIỆU

CC.01/01



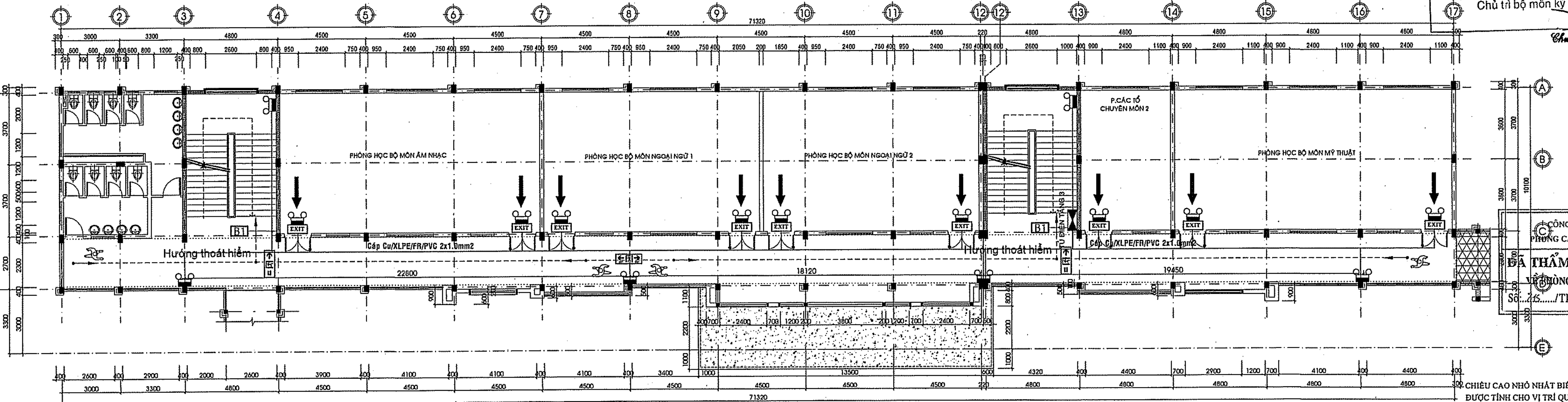
MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 2

TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 3

TỶ LỆ: 1/100

CHIỀU CAO NHỎ NHẤT BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN ĐƯỢC TÍNH CHO VỊ TRÍ QUAN SÁT XA NHẤT TẠI HÀNG LANG ĐẾN 1 BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN LÀ 28 MÉT



CHIỀU CAO NHỎ NHẤT BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN

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:

EXIT
LỐI THOÁT

CHIỀU CAO NHỎ NHẤT BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH

ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
DIỆN THOẠI: 0251 - 3547828, 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 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: hoanthinhat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

Số: 82E/30 KP. 5, P. TRĂNG DÀ, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH
THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC

TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 1, 2, 3

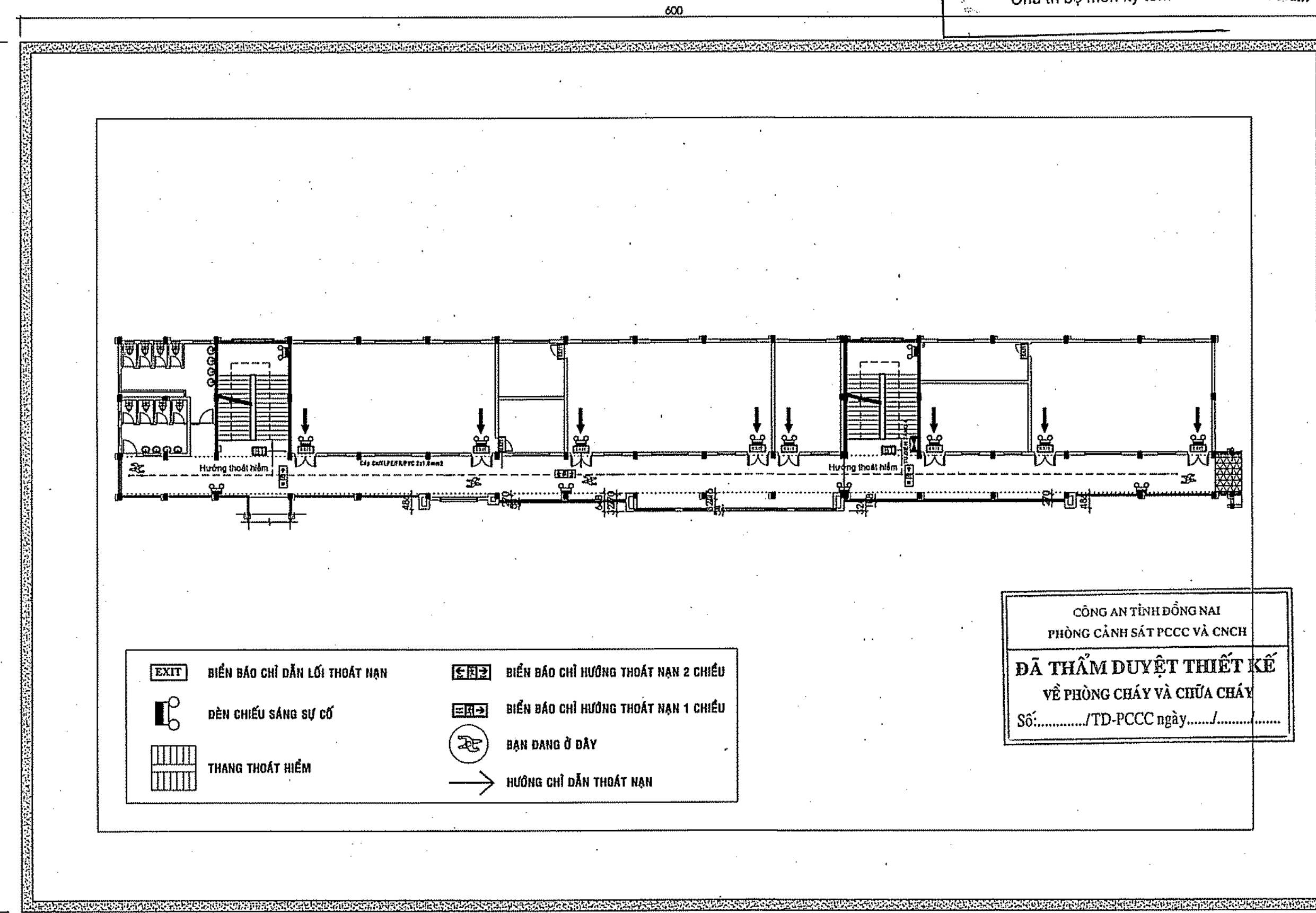
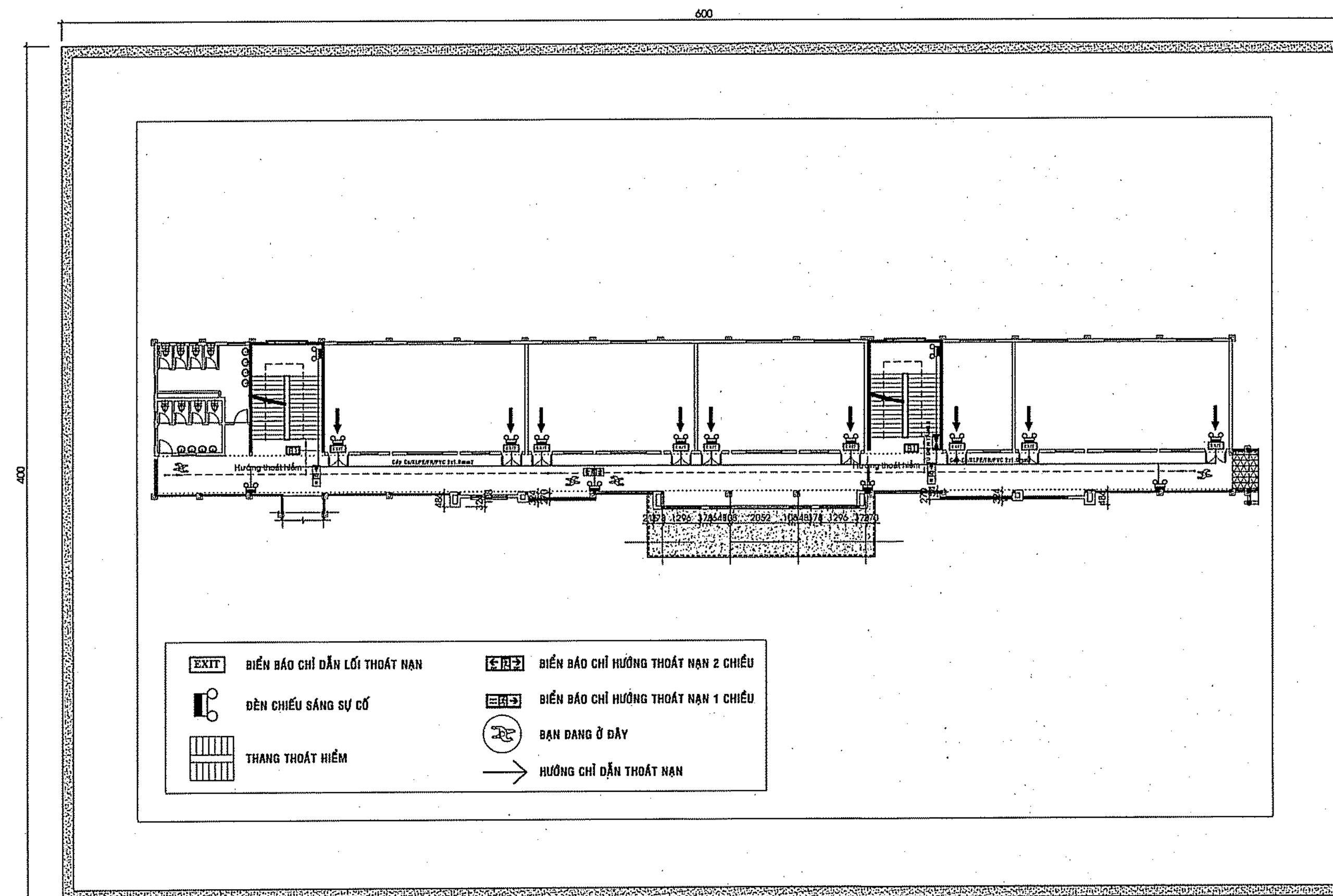
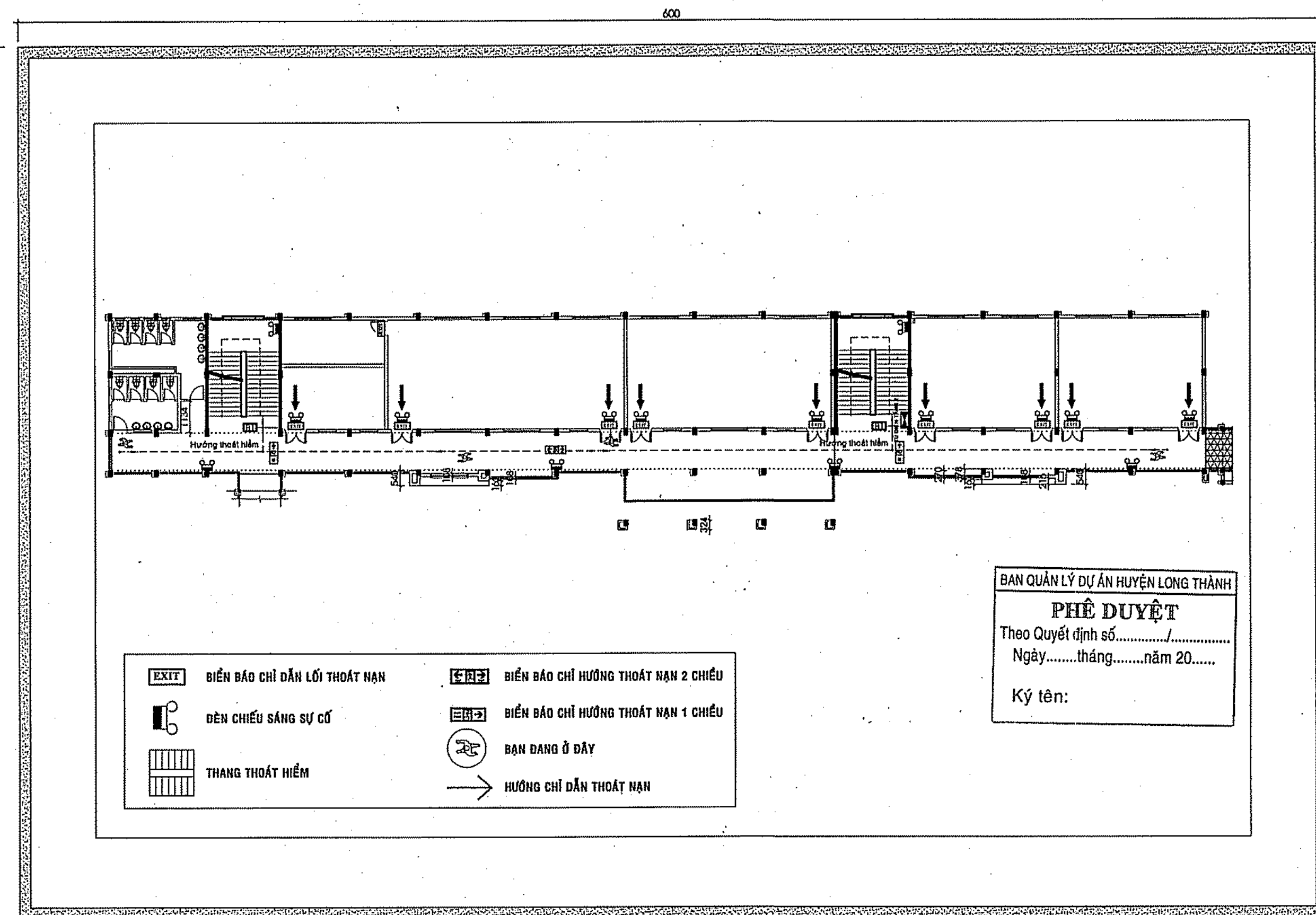
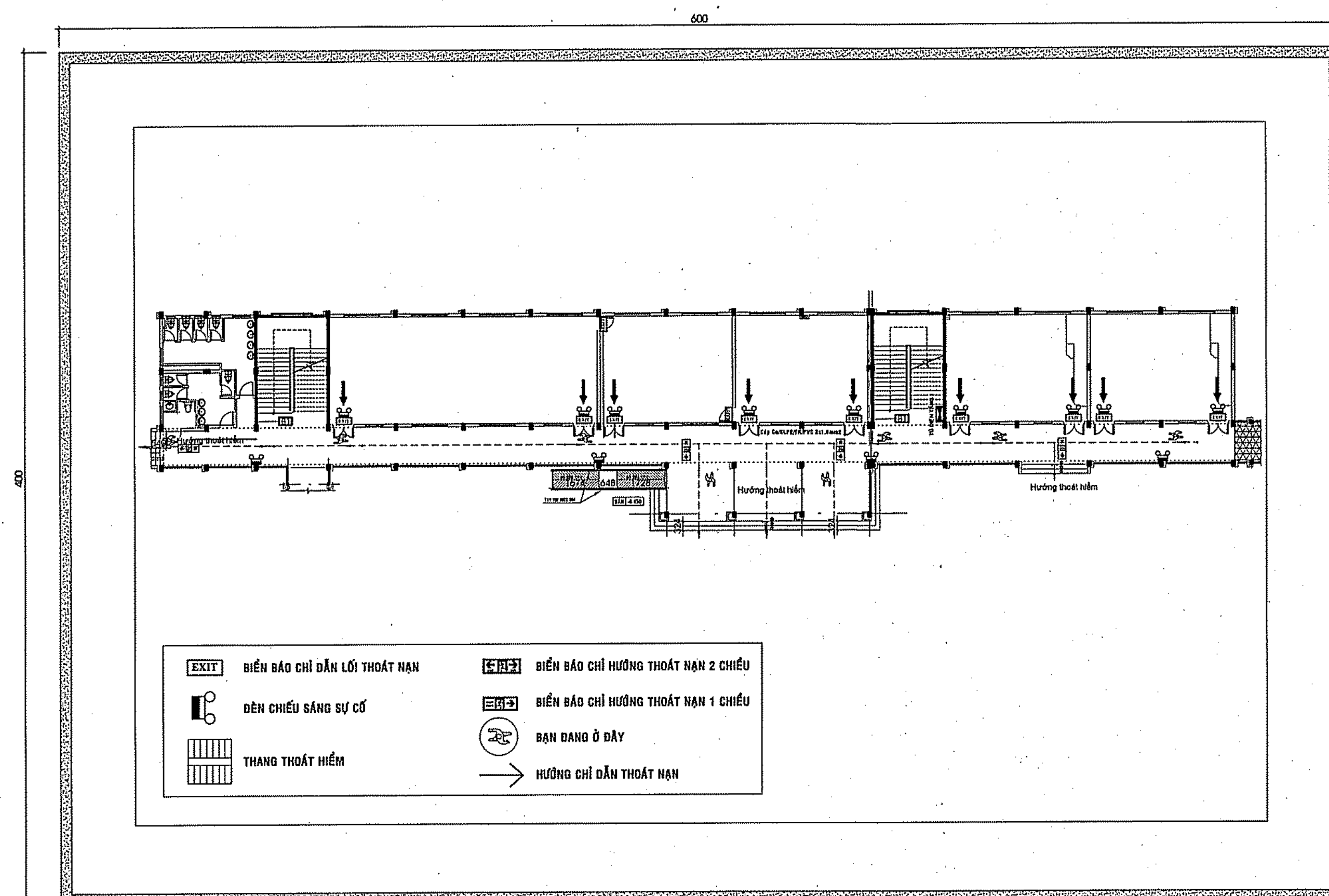
TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HẸ

EX: 11/19

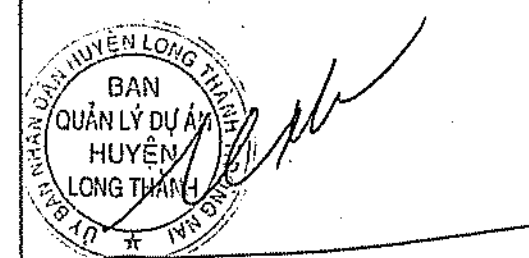


GHI CHÚ

**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



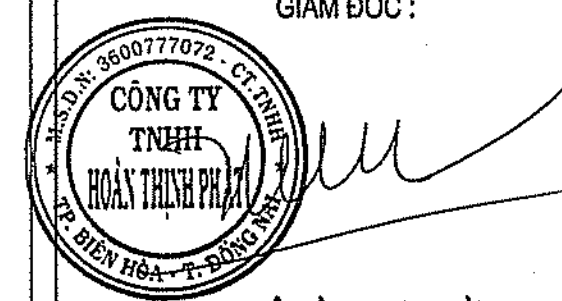
**CÔNG TY TNHH
HOÀN THỊNH PHÁT**

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

ĐIỆN THOẠI : 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC :



KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

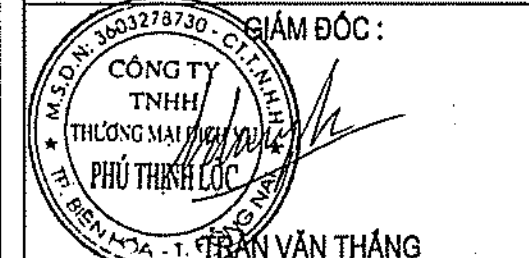
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ



SỐ: 82E/30 KP. 5. P. TRĂNG DÀI. TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:



CHỦ TRÌ THIẾT KẾ BCCO

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ ĐỒ GỒ

THREAT REFUGES
TRAINING/INTEGRATION

CÔNG TRÌNH

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH XÃ BÀU LẠN

ĐIỂM ĐIỂM.

ה'תשנ"ח

LIANG MING-

KIỂM THỨC NGHIỆM : 2 ĐƯỜNG HOA

ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

CHI TIẾT BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NAN TẦNG

TỔNG BIÊN TẬP

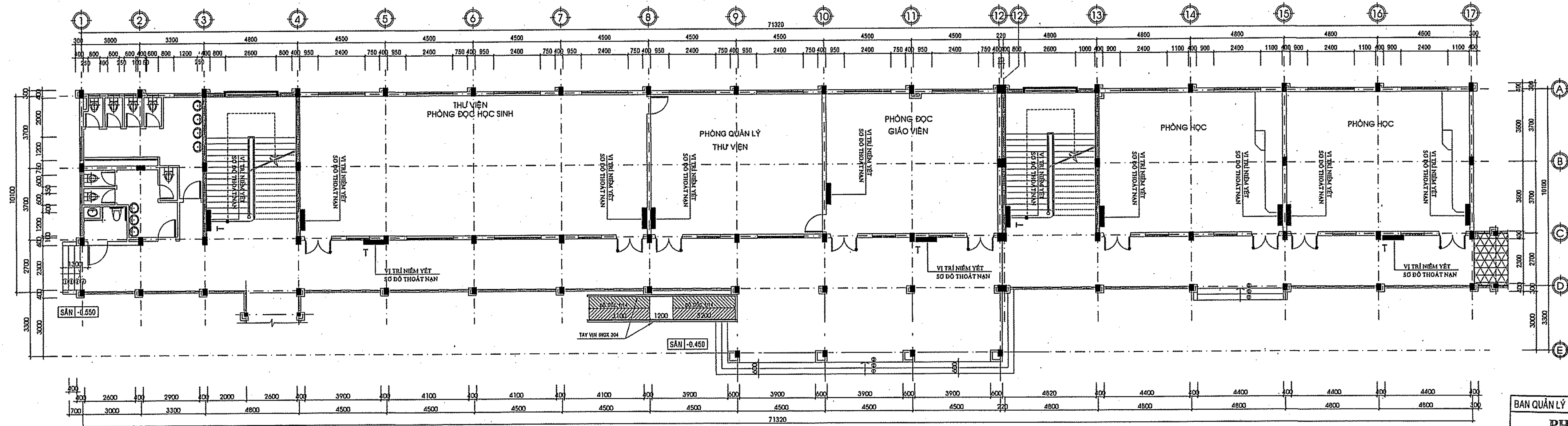
BỘ MÔN	
--------	--

HOÀN THÀNH	08/2023
------------	---------

05/11/11

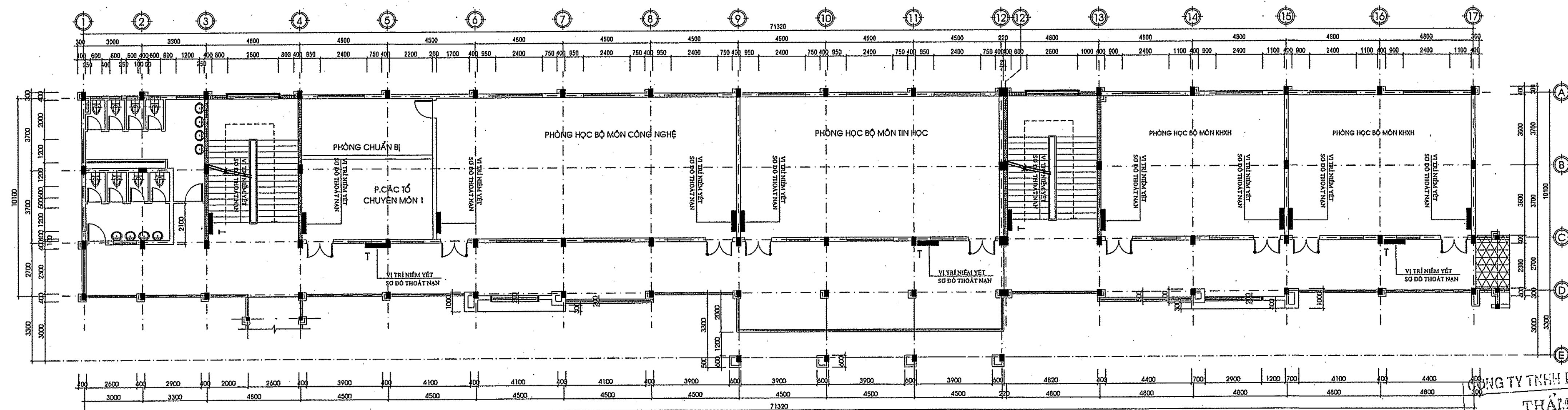
SO RIÊU
EY: 13/10

19
20



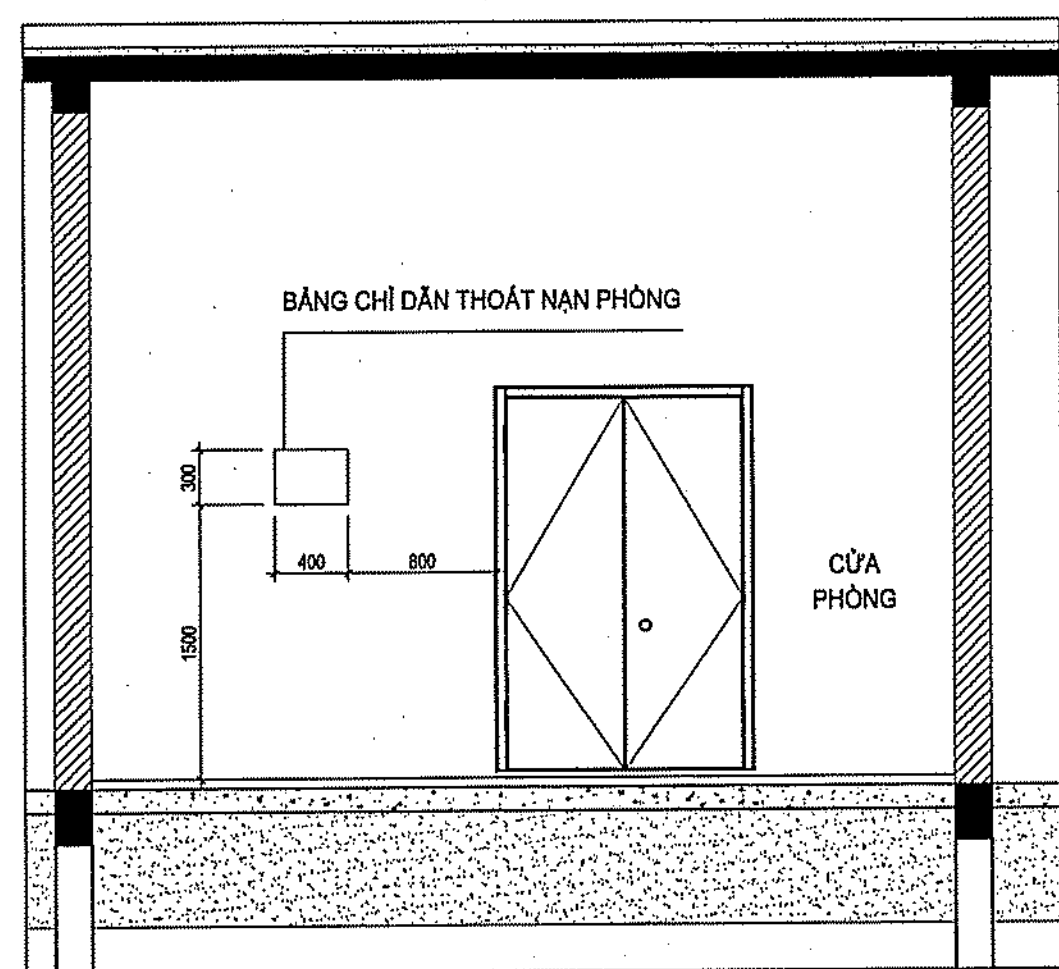
MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1
TỶ LỆ : 1/100

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



MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN 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:

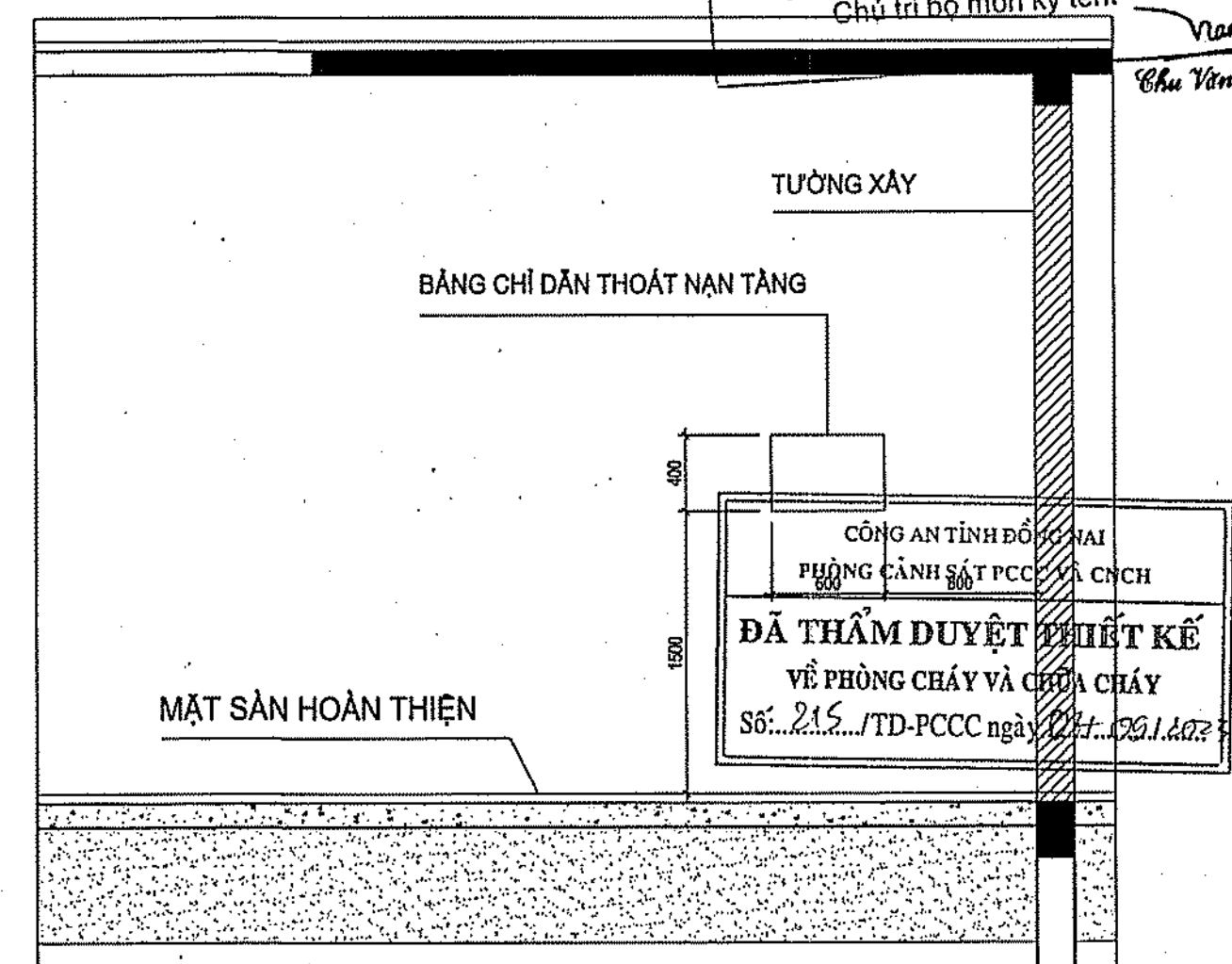


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỀN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHÒNG

- 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
T	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG	CÁI	10
	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN PHÒNG	CÁI	16



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỀN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG

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 - 524015

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: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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: NGUYỄN VĂN THẮNG

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 1, 2

TỶ LỆ

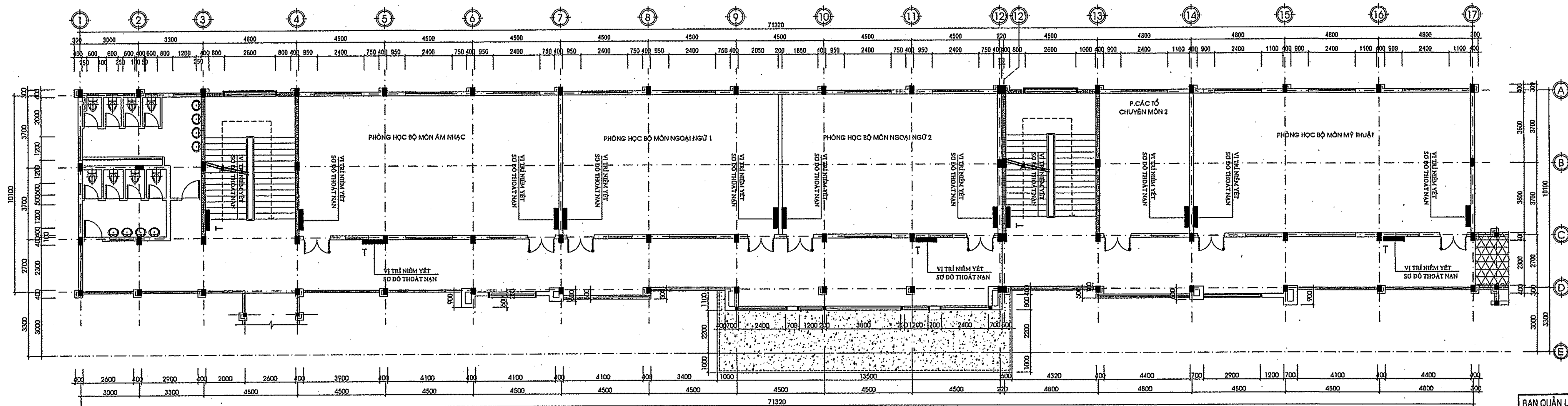
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

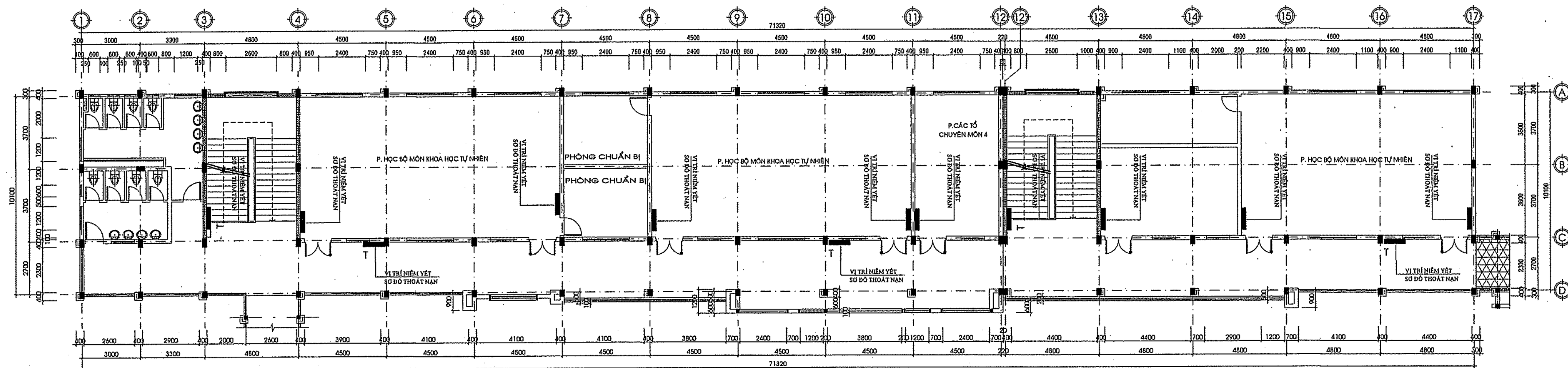
EX: 14/19



MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3

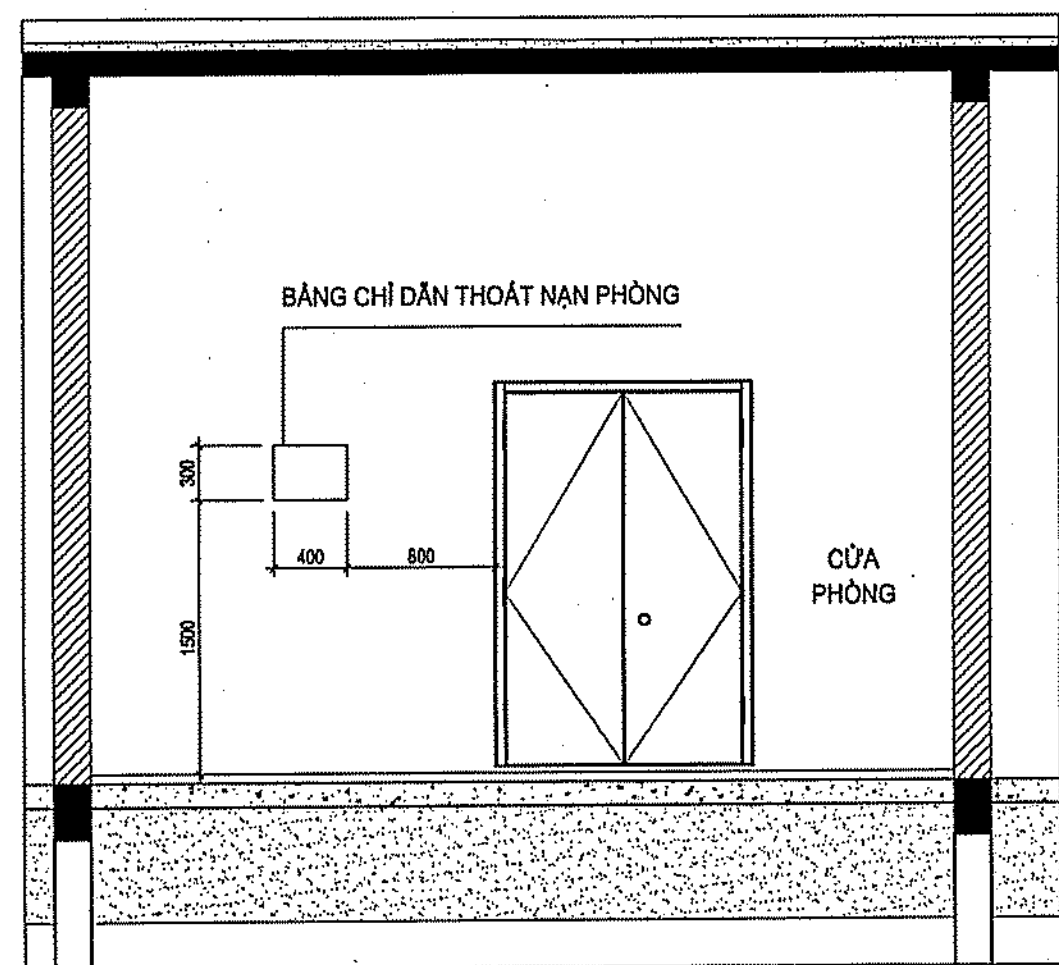
TỶ LỆ : 1/100

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



MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4

TỶ LỆ : 1/100



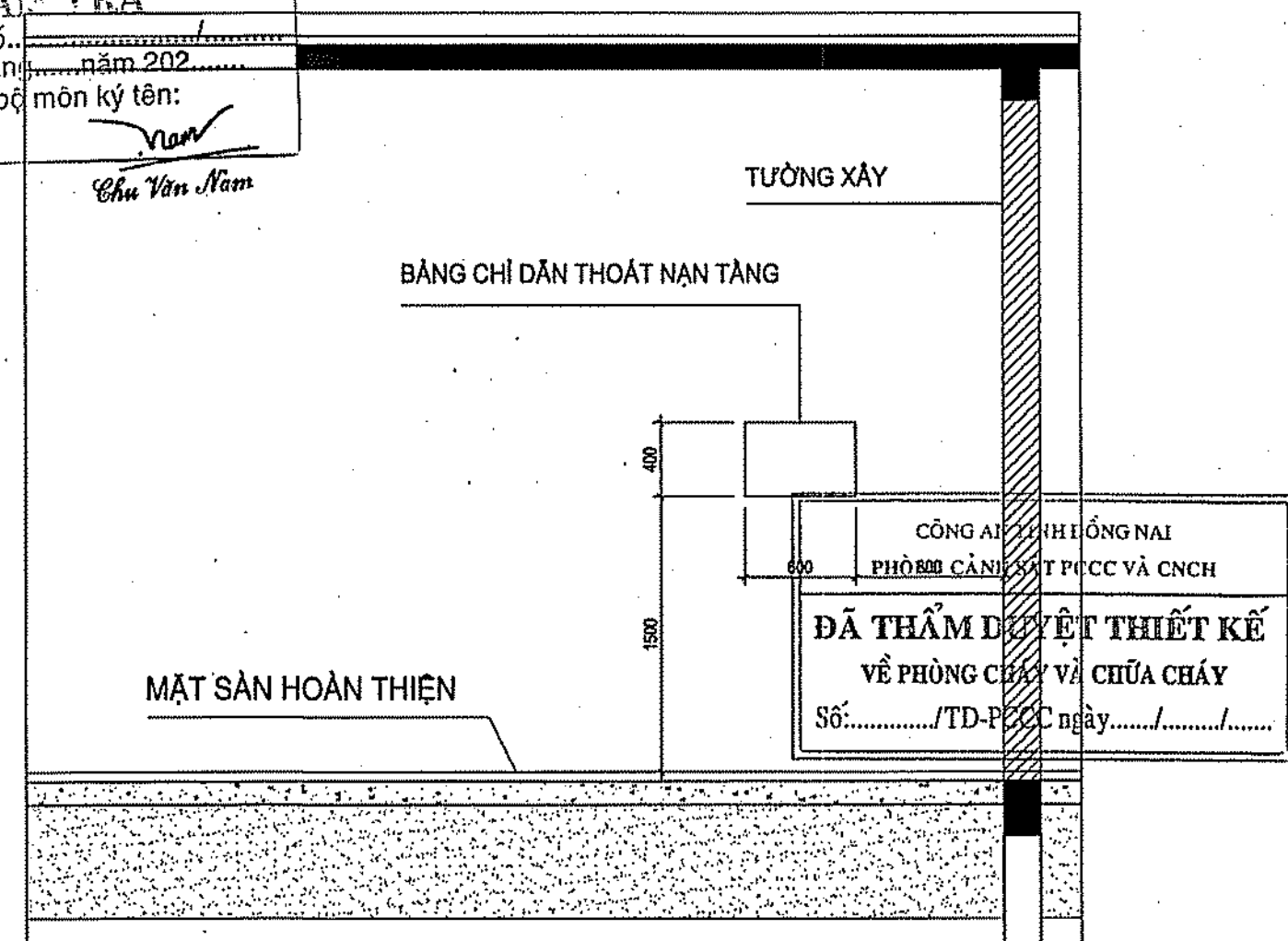
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHÒNG

- 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
T	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG	CÁI	10
	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN PHÒNG	CÁI	17

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



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH
BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
LONG THÀNH

ĐIỂM: 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:



KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

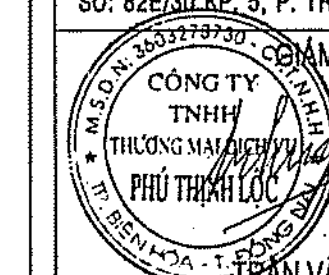
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA



TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 3, 4

TỶ LỆ

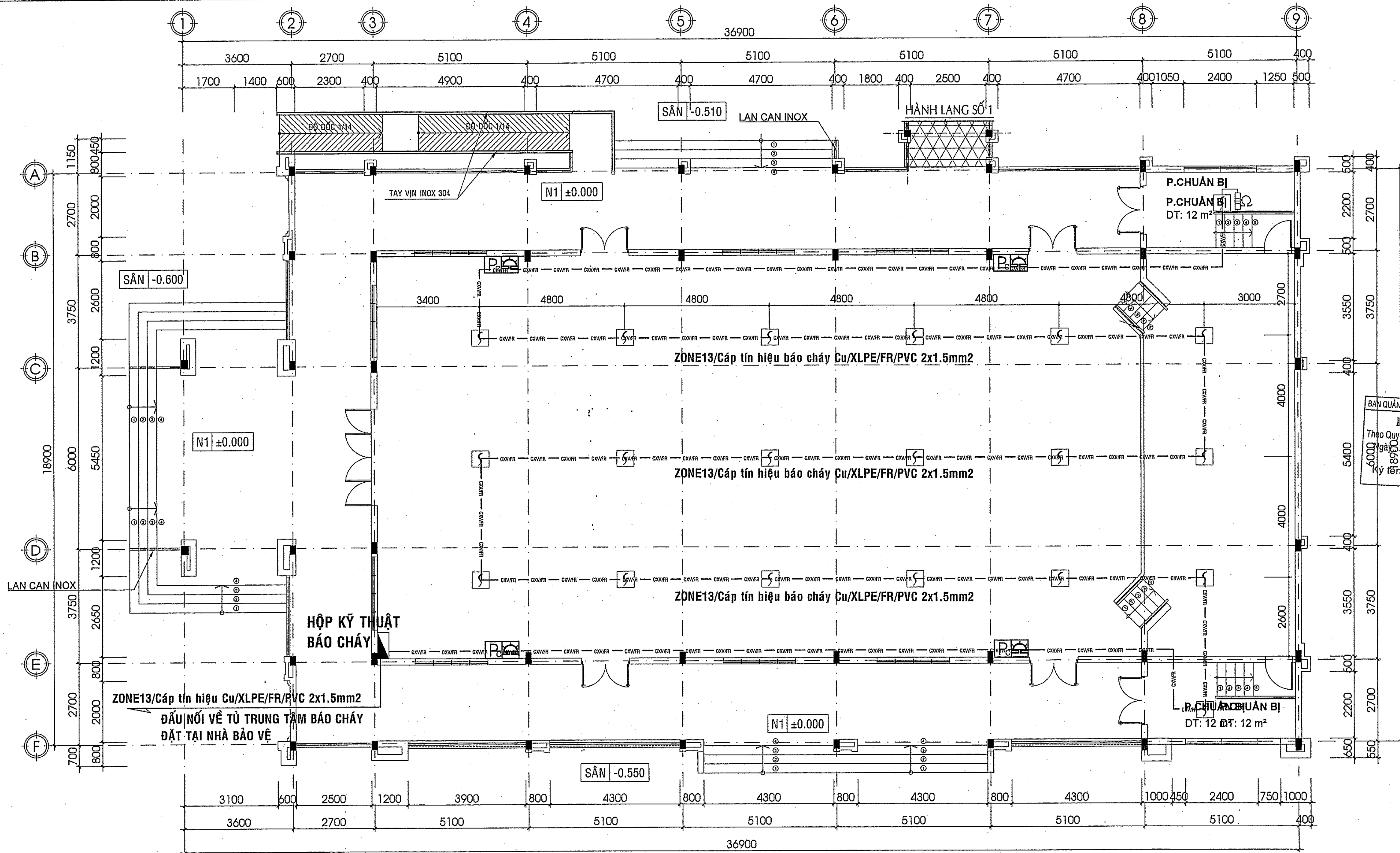
ĐỘ MÔN

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

EX: 15/19



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

TỶ LỆ : 1/100

GHI CHÚ:

+7000

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 KHÓI QUANG HỌC ≤ 52.5m²

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BẢO CHÁY :

SỐ ĐẦU BÁO TRÊN 1 ZONE: MAX 30 UNITS

THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG SAU KHI MẤT ĐIỆN LƯỚI: 48h

DÒNG LẠI CHUÔNG BÁO CHÁY: 10A(TÍN HIỆU TỪ KÍCH QUA RELAY TRUNG GIAN)

DÒNG LÂM VIỆC CHUÔNG BÁO CHÁY + ĐÈN: 0.3A/1 CHUÔNG - 95dB/1m + ĐÈN 24V - 5W

DÒNG LÂM VIỆC CỦA MỖI ĐẦU BÁO Ở TRẠNG THÁI TÍNH/BÁO ĐỘNG: 30uA/40mA

TẮT CẢ CÁC ĐẦU BÁO LÀ LOẠI ĐẦU BÁO 2 ĐÂY

DIỆN ÁP CẤP NGUỒN: 24V - DC

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI
THỜI GIAN TÁC ĐỘNG.	KHÔNG LỚN HƠN 30 GIÂY.
NGUỒN TÁC ĐỘNG.	ĐỘ CHÊ MỖ ĐO KHÓI: TỪ 5-20%/M ĐỐI VỚI
ĐỘ ẨM KHÔNG KHÍ TẠI NƠI ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY	ĐẦU BÁO KHÓI THÔNG THƯỜNG KHÔNG LỚN HƠN 98%
NHIỆT ĐỘ LÂM VIỆC	TỪ -10°C ĐẾN +50°C

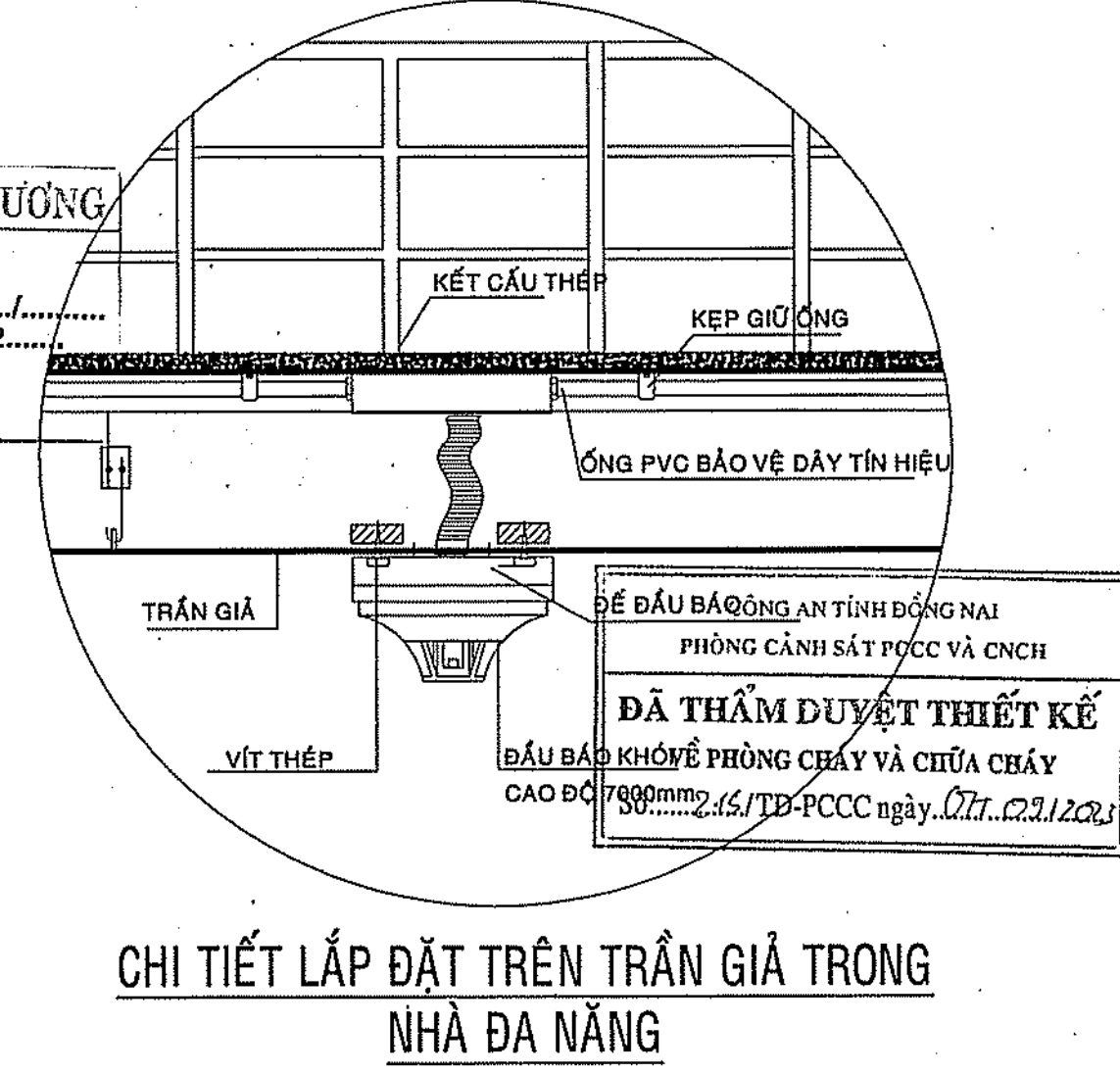
CÔNG TY TNHH KIẾN CHƯNG

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

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

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

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

DIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanlinhphat@gmail.com

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI NHÀ ĐA NẰNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

TỶ LỆ

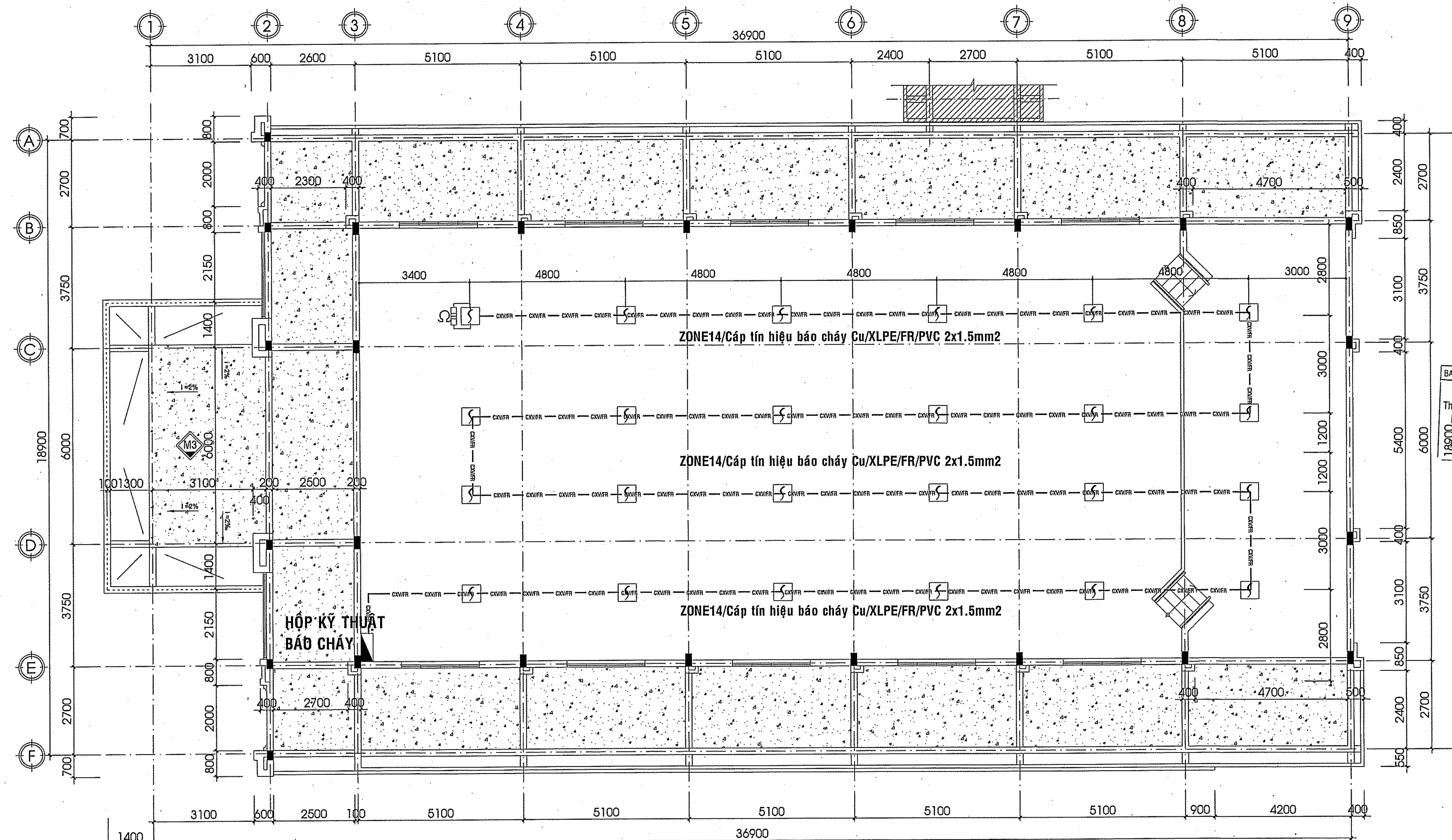
HOÀN THÀNH

08/2023

BỘ MÔN

SỐ HIỆU

BC: 12/15



MẶT BẰNG BÁO CHÁY CAO ĐỘ +7000

TL 1/100

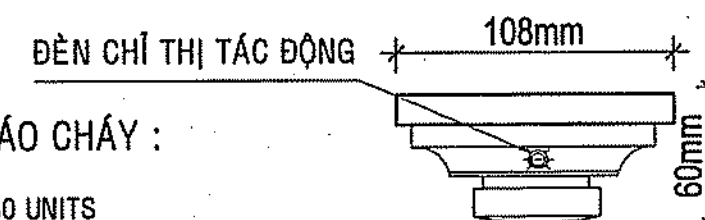
GHI CHÚ:

+3.600

LẮP Ở VỊ TRÍ ĐÁY SÀN (CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN
THIỆN TẦNG ÁP MÁI COS ± 7.200)
DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI
QUANG HỌC ≤ 52.5m²

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TỦ BÁO CHÁY :

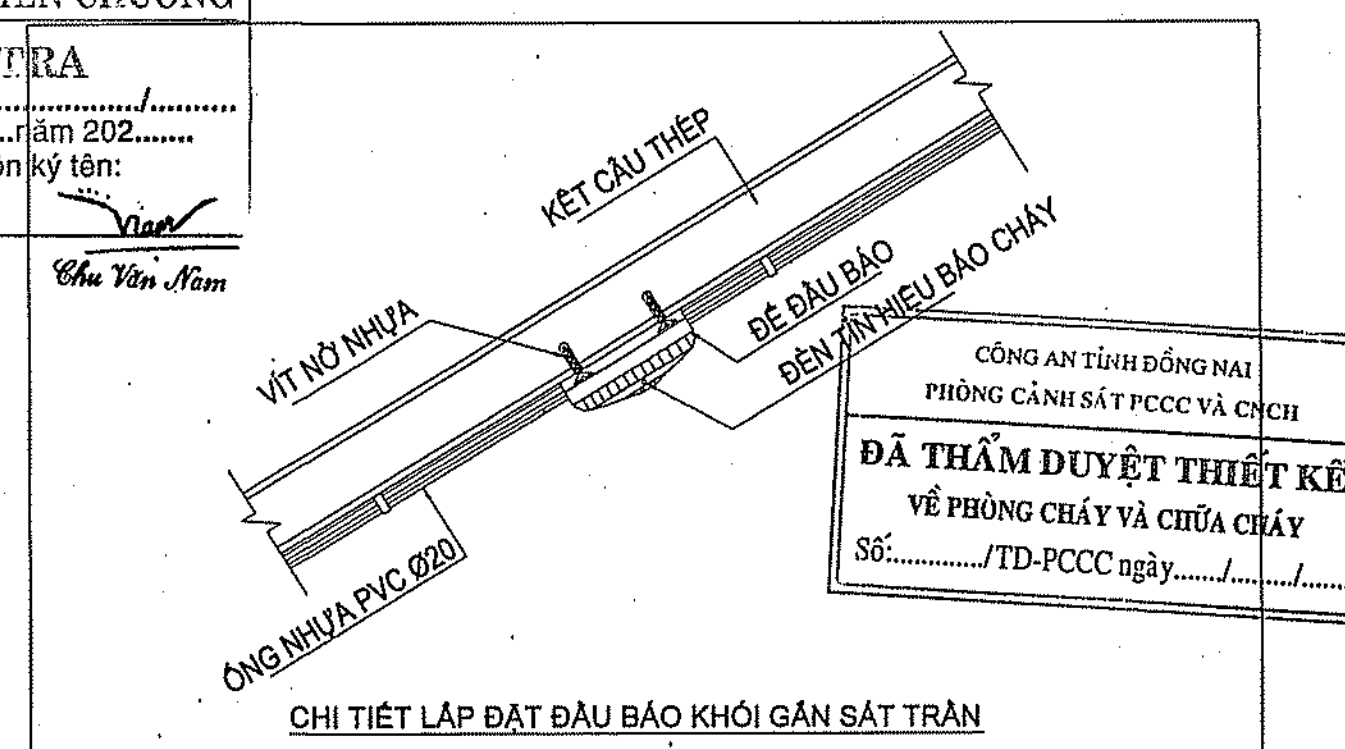
SỐ ĐẦU BÁO TRÊN 1 ZONE: MAX 30 UNITS
THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG SAU KHI MẮT ĐIỆN LƯỚI: 48h
DÒNG LÁI CHUÔNG BÁO CHÁY: 10A(TÍN HIỆU TỪ KÍCH QUA RELAY TRUNG GIẠN)
DÒNG LÁM VIỆC CHUÔNG BÁO CHÁY + ĐÈN: 0,3A/1 CHUÔNG - 95dB/1m + ĐÈN 24V - 5W
DÒNG LÁM VIỆC CỦA MỖI ĐẦU BÁO Ở TRẠNG THÁI TÍNH/BẢO ĐỘNG: 30uA/40mA
TẤT CẢ CÁC ĐẦU BÁO LÀ LOẠI ĐẦU BÁO 2 DÂY
DIỆN ÁP CẤP NGUỒN: 24V - DC



CÔNG TY TNHH KIẾN CHUÔNG

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

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ĐẦU BÁO 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 BÁO CHÁY	ĐẦU BÁO KHÓI THÔNG THƯỜNG KHÔNG LỚN HƠN 88%
NHIỆT ĐỘ LÁM VIỆC	TỪ -10°C ĐẾN +50°C

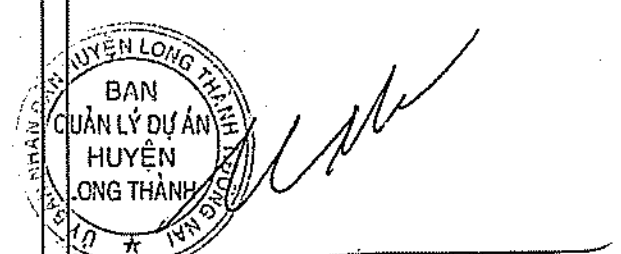


GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA HUYỆN LONG THÀNH

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

P.GIÁM ĐỐC



NGUYỄN VĂN PHONG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

THIẾT KẾ CƠ SỞ

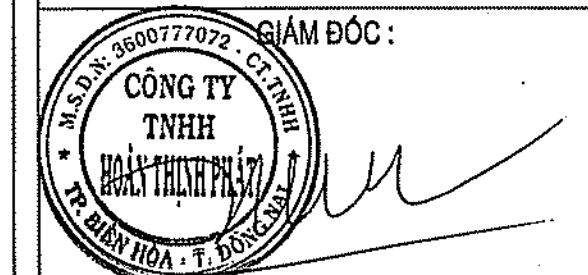
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



H T P CO., LTD.

CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT

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



KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

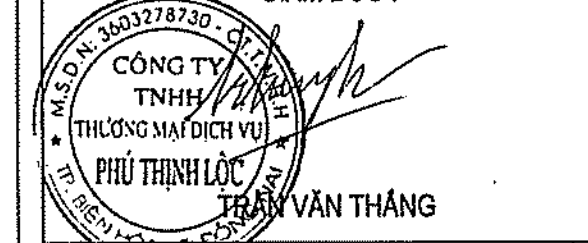
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

TỶ LỆ

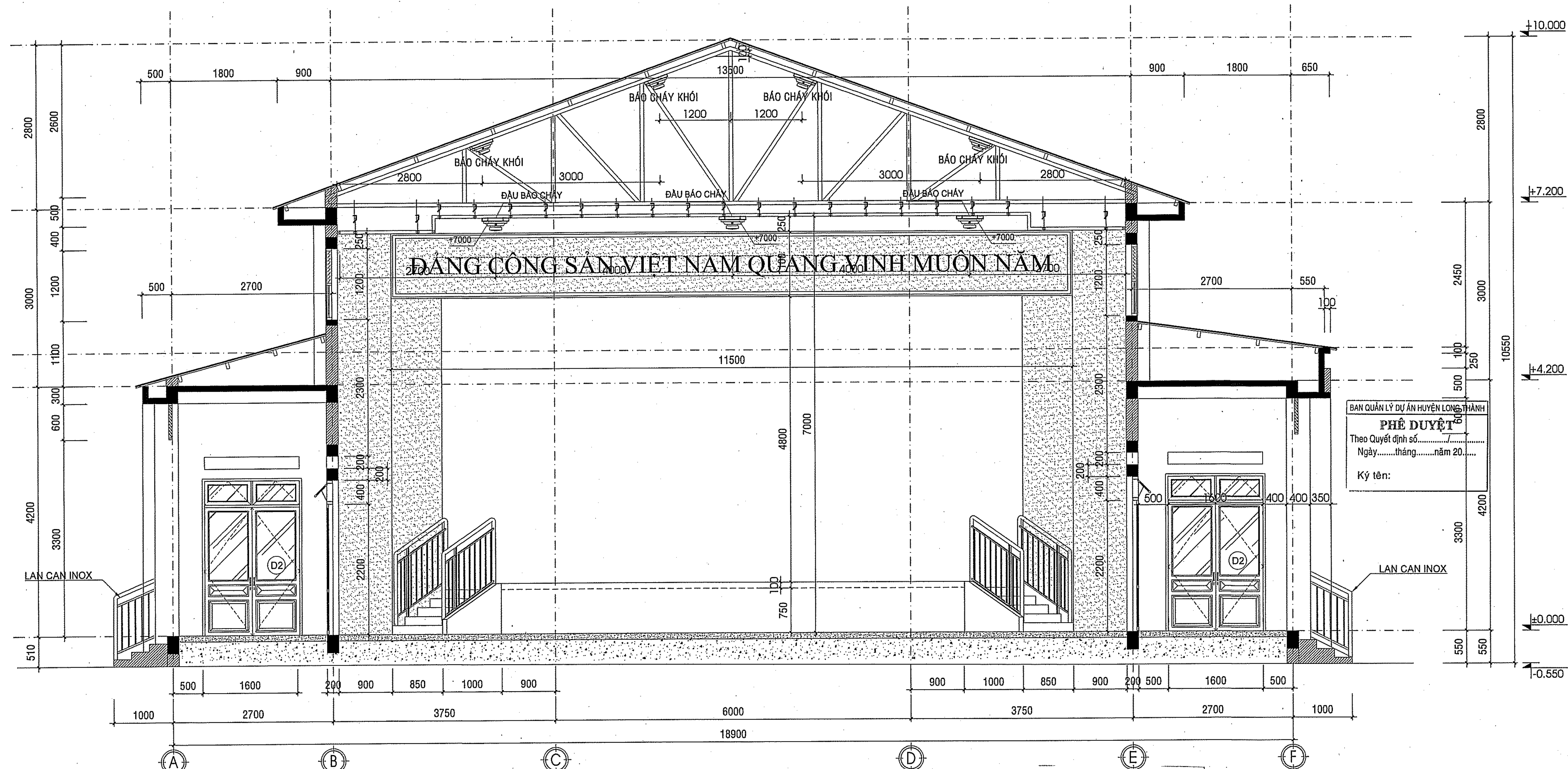
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

08/2023

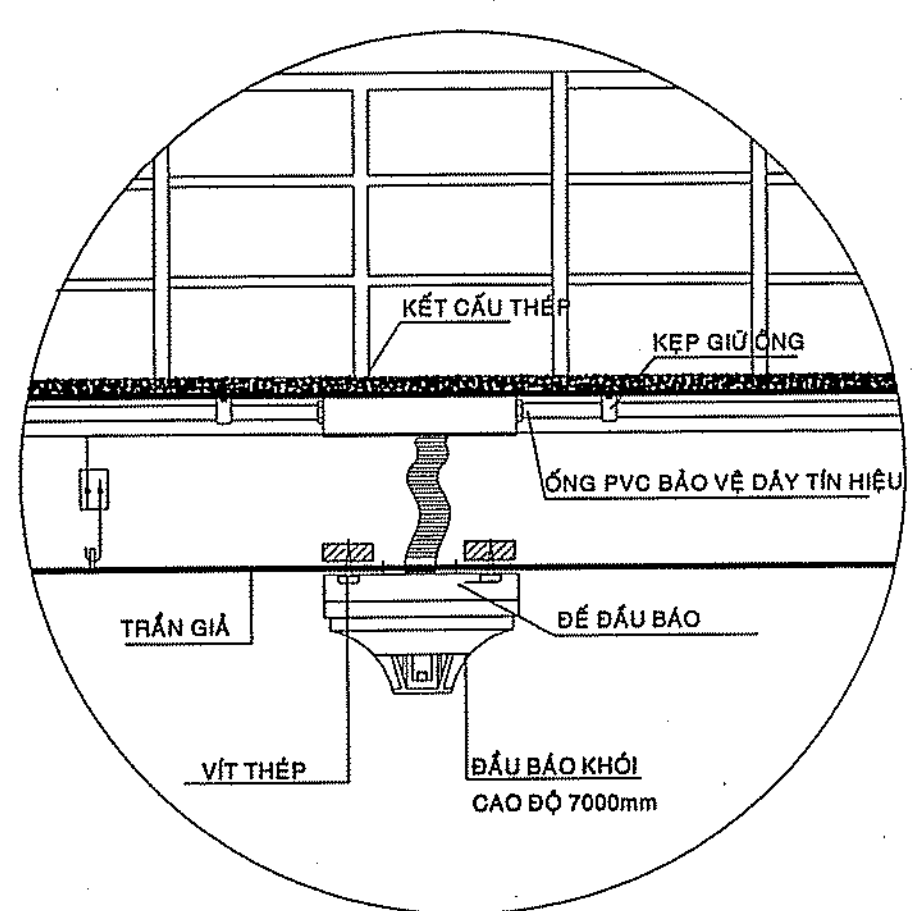
SỐ HIỆU

BC: 13/15

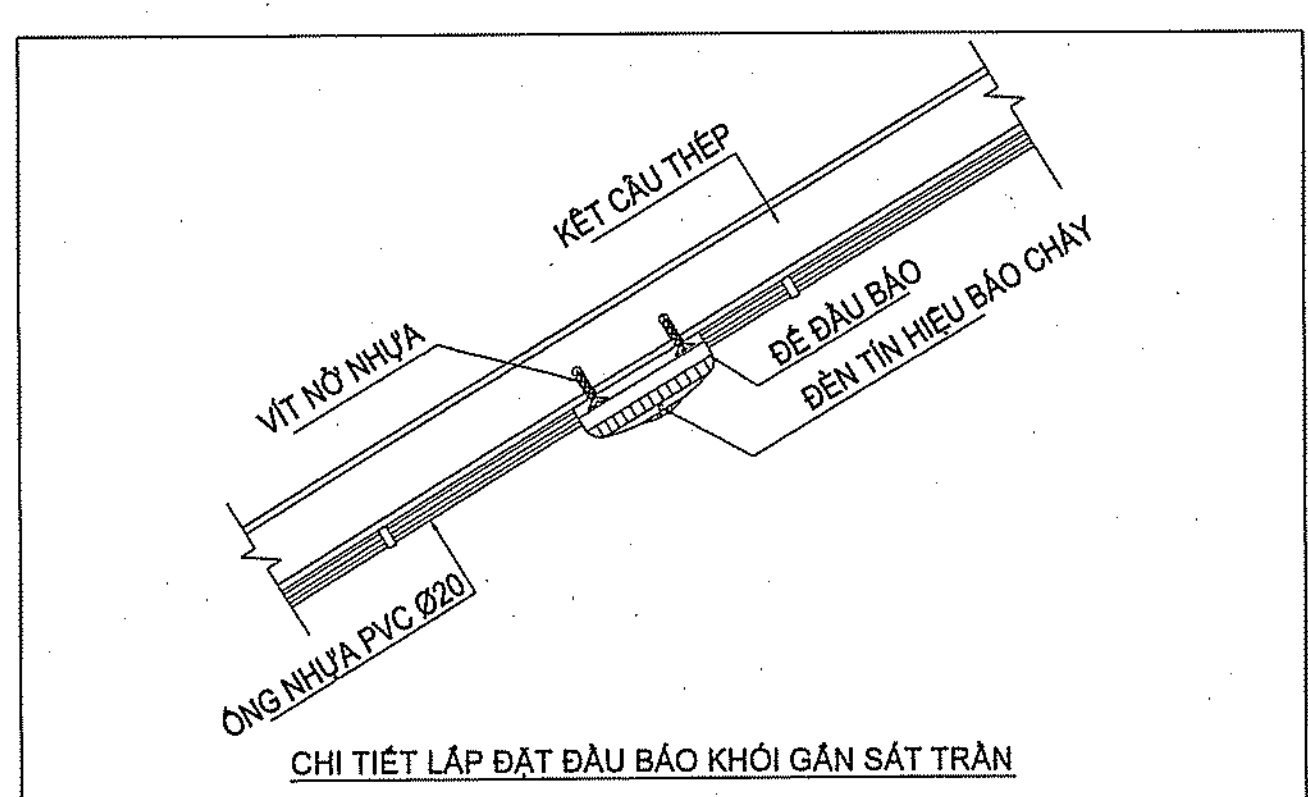


MẶT CẮT A-A BỐ TRÍ ĐẦU BÁO KHÓI

TỶ LỆ : 1/50



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRÊN TRẦN GIÁ TRONG NHÀ ĐA NĂNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHÓI GẮN SẮT TRẦN

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

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 2x1.5mm ²	M	320
02	—	Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.0mm ² (CÁP TÍN HIỆU CHO NÚT NHẤN CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY)	M	310
03	—	PVC fi 20 + co nối + phụ kiện	M	620
04	—	CẢM BIẾN BÁO CHÁY KHÓI QUANG HỌC	BỘ	44
05	—	Đế đầu báo cháy KHÓI QUANG HỌC	BỘ	44
06	—	Hộp box tròn nối dây	BỘ	48
07	—	Đèn báo cháy	BỘ	04
08	—	Chuông báo cháy	BỘ	04
09	—	Nút nhấn khẩn cấp	BỘ	01
10	—	Hộp Kỹ Thuật	BỘ	01
11	—	Điện trở cuối đường dây	BỘ	02
12	—	MCB 10(A) - 6KA - 1PHA	BỘ	01
13	—	Phụ kiện đấu nối + lắp đặt		Trọn bộ

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.....

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

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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/30 KP. 5, P. TRĂNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

KTS. NGUYỄN VĂN THẮNG

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT A-A BỐ TRÍ
ĐẦU BÁO KHÓI

TỶ LỆ

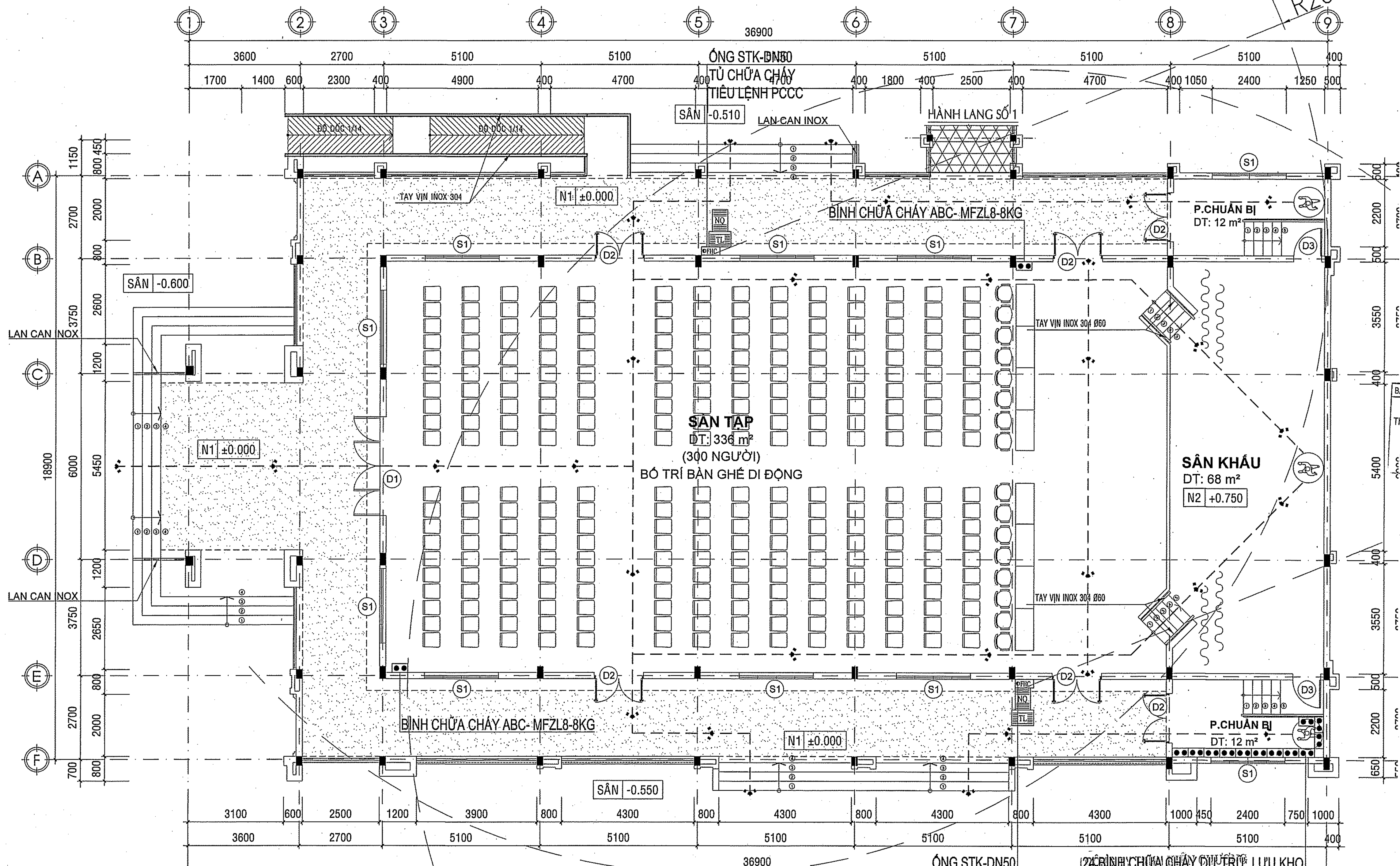
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

BC: 14/15



MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỨA CHÁY

CHÚ THÍCH:

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
FHC	HỘP CHỨA CHÁY VÁCH TƯỜNG 450x650x220	02	BỘ
	- 1 LĂNG CHỨA CHÁY DN50/13		
	- 1 CUỘN VỚI CHỨA CHÁY DN50, L=20m (CHẤT LIỆU SỢI TỔNG HỢP, TRẮNG CAO SU)		
	- 1 VÁN GÓC DN50		
	NỘI QUY TIỂU LỆNH CHỨA CHÁY	05	BÌNH
	BÌNH BỘT CHỨA CHÁY ABC-MFZL8-8KG		

BẢNG TÍNH SỐ BÌNH CHỨA CHÁY XÁCH TAY khoảng cách di chuyển 15m				
HẠNG MỤC	TỔNG DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG SỐ BÌNH CHỨA CHÁY TÍNH TOÁN (100 M2 BÌNH) (BÌNH)	TỔNG SỐ BÌNH CC XÁCH TAY CHỌN (BÌNH)	SỐ BÌNH CHỨA CHÁY DỰ PHÒNG (>10%) (BÌNH)
NHÀ ĐA NĂNG	336	3		

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỨA CHÁY
Số: 22.5/TĐ-PCCC ngày 01.03.2023

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

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

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 - 3880 711
EMAIL: hoanthinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

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

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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
KTS. NGUYỄN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC
TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC
HÀ AN

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH

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

HẠNG MỤC:
KHÔI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

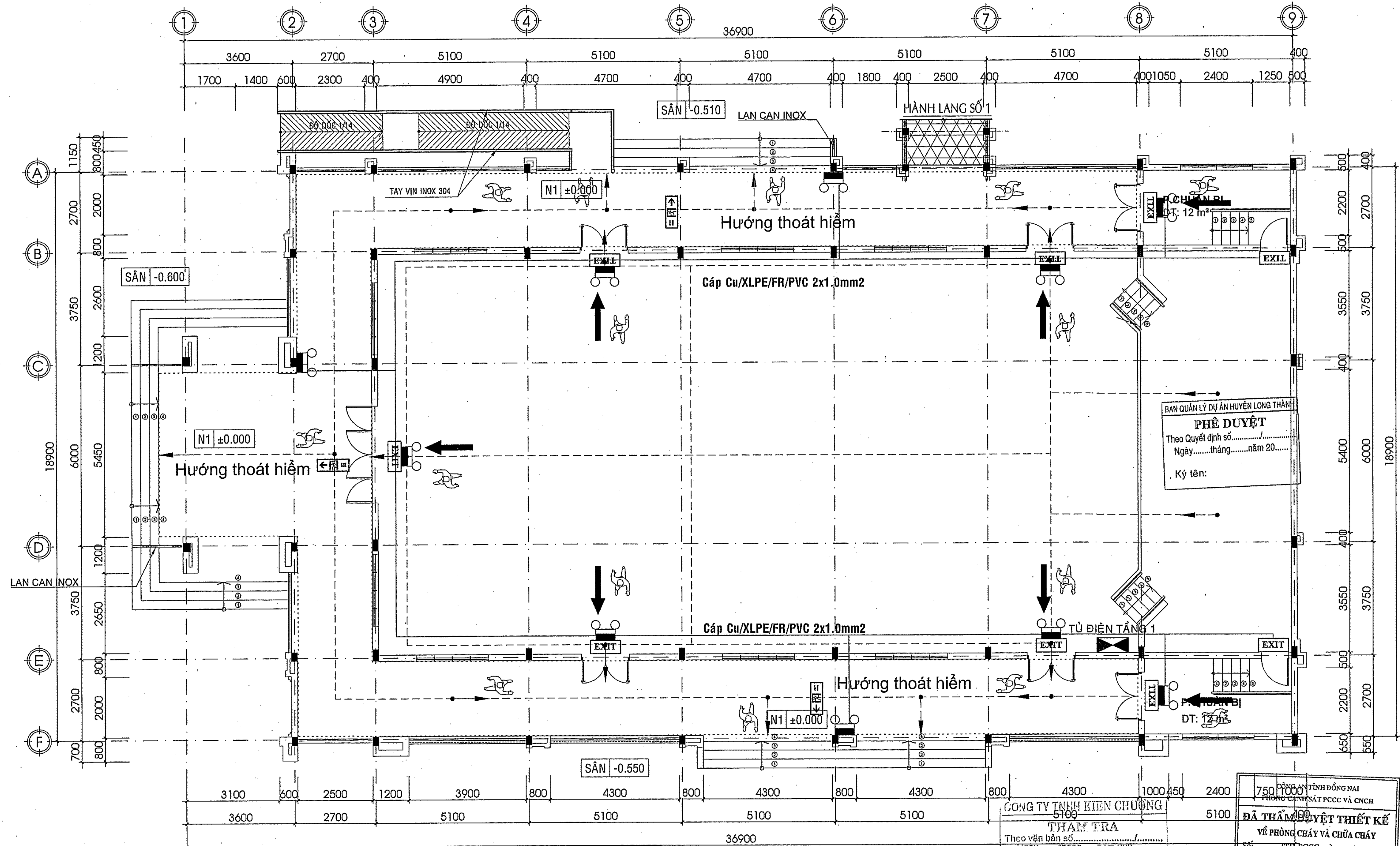
MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỨA CHÁY

TỶ LỆ

BỘ MÔN
PCCC

HOÀN THÀNH
08/2023

SỐ HIỆU
CC.01/01

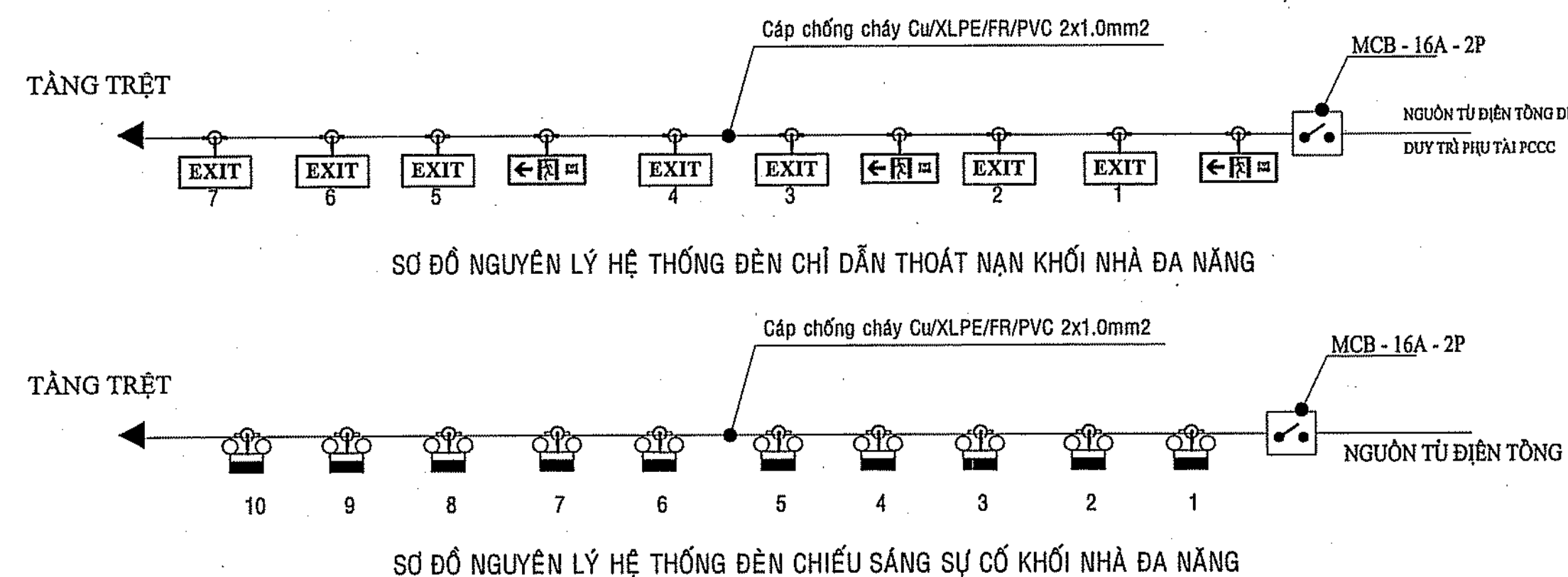


MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 1

TỶ LỆ: 1/100

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 ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	03
03	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (2 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	00
04	EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	07
05		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ÁC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	10
06		MCB 16(A)-2PHA + ĐÈN GẮN MCB	BỘ	01
07		PHỤ KIỆN ĐẦU NỐI LẮP ĐẶT	BỘ	01
08		ỐNG PVC D20 + CỎ NỐI + PHỤ KIỆN	M	140



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, BƠ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- DÂY ĐIỆN PHẢI PHÙ HỢP VỚI CÁC TIÊU CHUẨN HÀNH HẠNH VỀ THIẾT BỊ ĐIỆN.
- DÂY ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC BỊ TRONG ỐNG CHỐNG CHÁY (BỊ NÓI HOẶC BỊ ẨM SÀN).
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ: ĐỜI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÒ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2 MÉT THÌ CÒ ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NĂM NGANG TRÊN MẶT SÀN DỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI $\geq 1.0 \text{ lux}$ VÀ BÀN KÍNH CHIẾU SÁNG ĐÈN ĐẠT $\frac{1}{2}$ CHIỀU RỘNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN. ĐỜI VỚI GIỚI HẠN ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NĂM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0.5 lux . THEO BẢNG 1 - GIỚI HẠN GÂY LỎA TẠM THỜI CỦA TCVN 13456:2022 CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TÍNH TỪ MẶT SÀN $2.5\text{m} \leq h < 3.5\text{m}$ CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ GIỚI HẠN LÀ $900(\text{cd})$.
- 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 $2(\text{cd})/\text{m}^2$ TRƯỜNG HỢP KHẢ NĂNG BỊ ẢNH HƯỞNG DO KHÓI SINH RA TỪ ĐÁM CHÁY THÌ ĐỘ CHỖI TỐI THIỂU ĐẠT $10(\text{cd})/\text{m}^2$.
- TẤT CẢ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN EXIT PHẢI CÓ ACQUY DỰ PHÒNG 24 VAC CHIẾU SÁNG TRONG 2 GIỜ.

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 - 3547828, 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
ĐI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ

TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN TẦNG 1

TỶ LỆ

BỘ MÔN

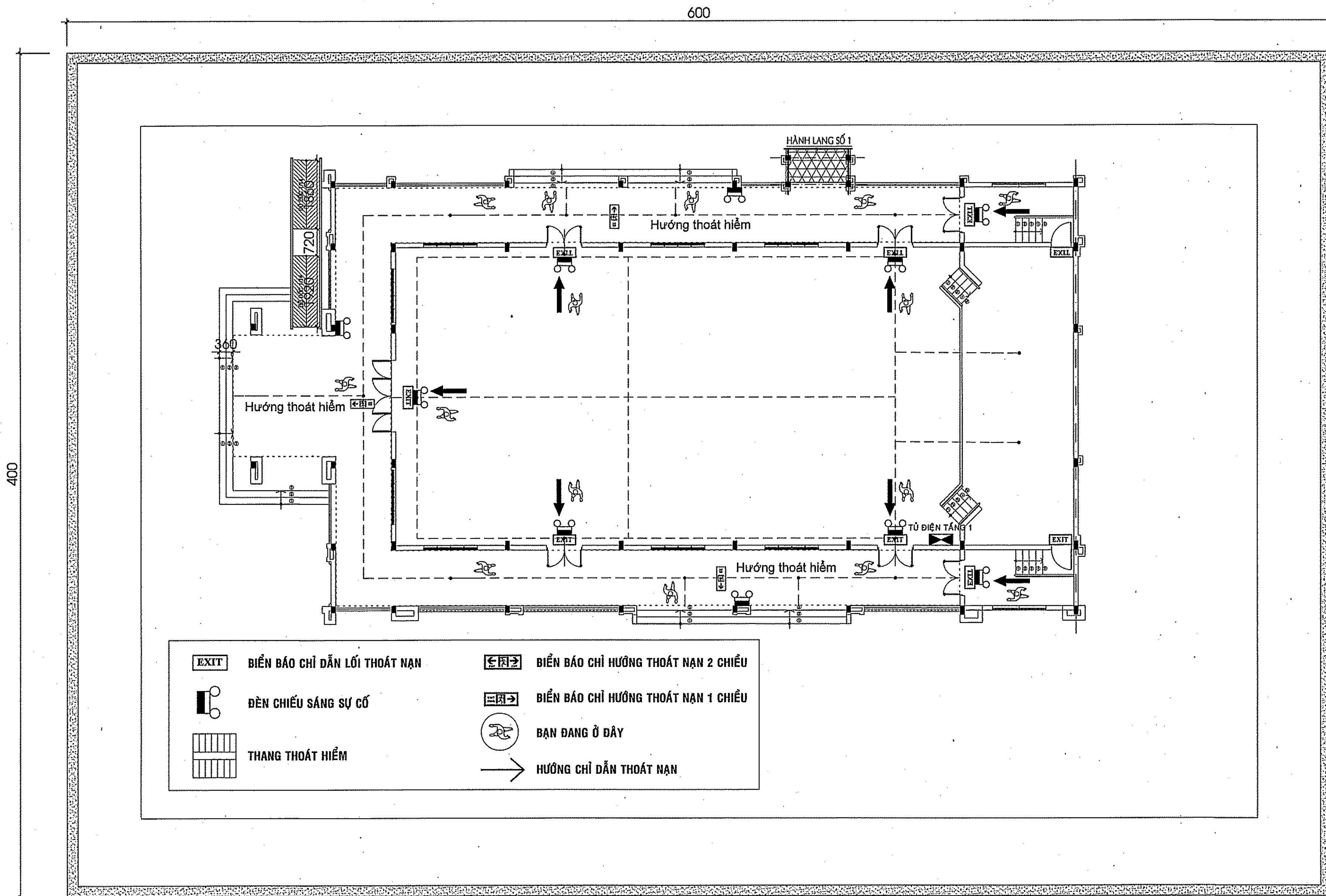
HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

EX: 16/19

262



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

CÔNG TY TNHH KIẾN CHUÔNG

THẨM TRA

Theo văn bản số.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

T/L: 1/2 Chủ trì bộ môn ký tên: *Nam*

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: 245.../TD-PCCC ngày 07/7/2023

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 - 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. QUÝẾT THẮNG, TP. BIÊN HÒA

ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711

EMAIL: hoanthinhphat@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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ

PHÚ THỊNH LỘC

Số: 826/20 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

(Signature)
CÔNG TY
TNHH
THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ
PHÚ THỊNH LỘC
TP. BIÊN HÒA - T. ĐỒNG NAI

TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHOẢNG NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

**CHI TIẾT BẢNG CHỈ DẪN
THOÁT NẠN TẦNG**

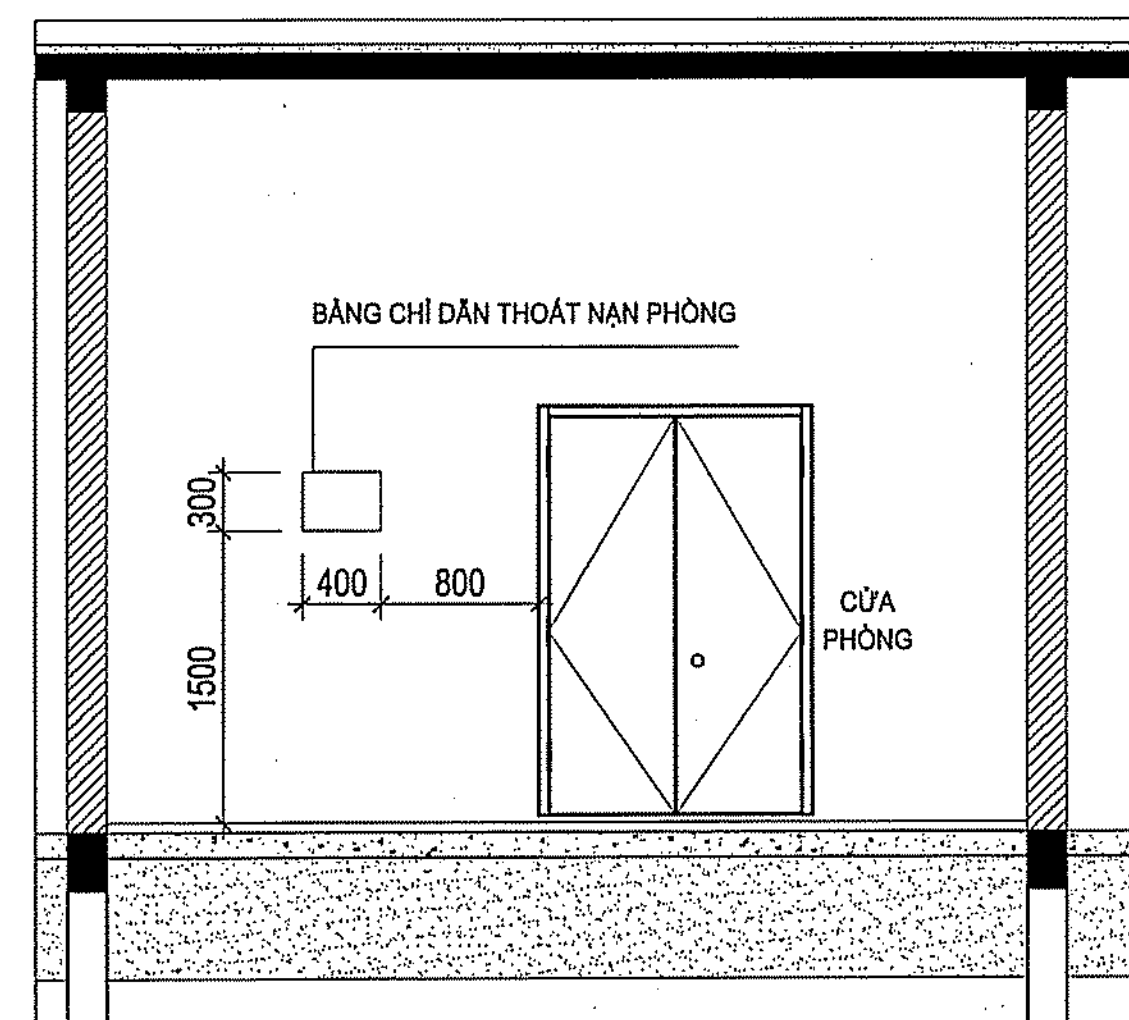
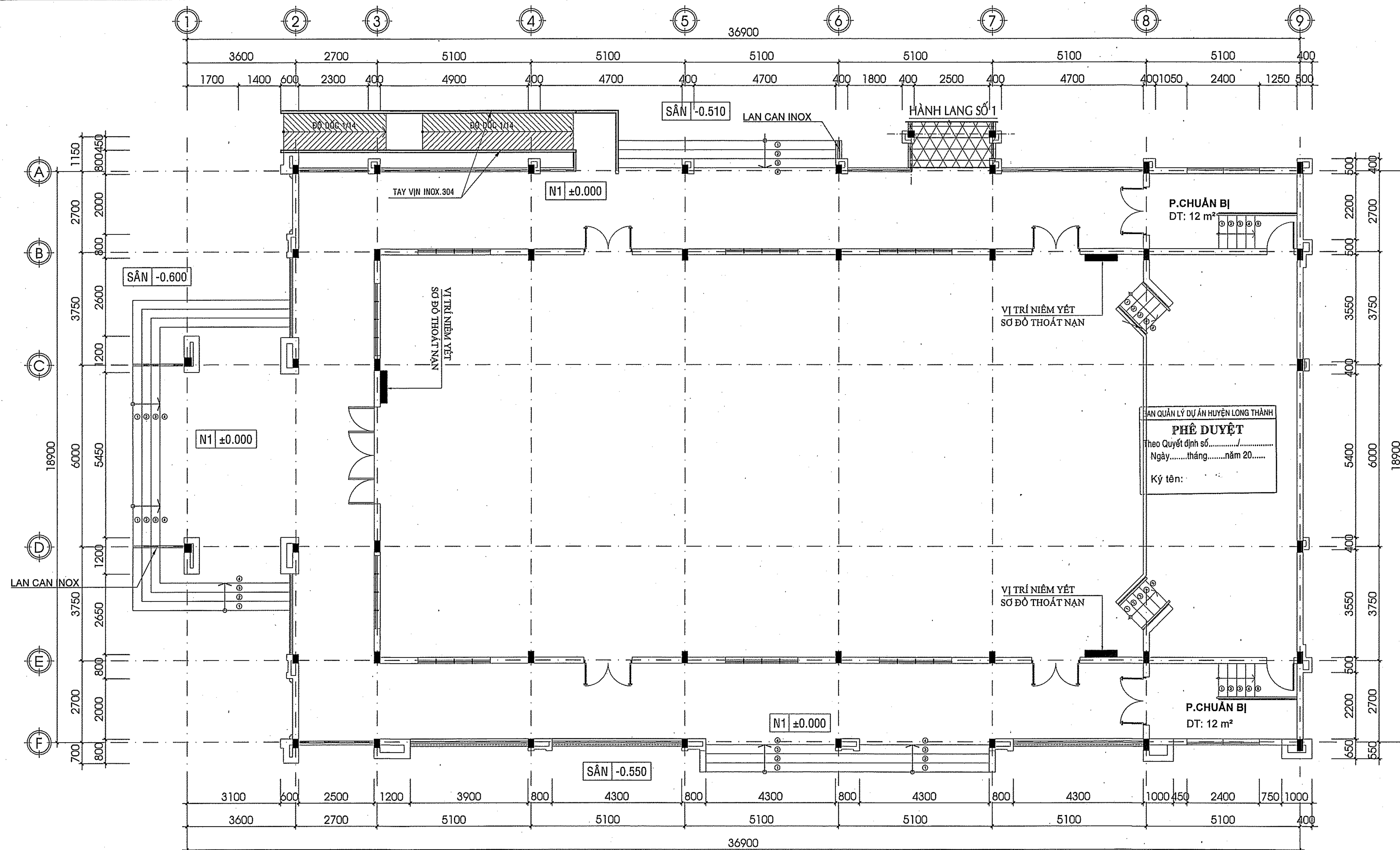
TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

EX: 17/18



MẶT BẰNG SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

TỶ LỆ: 1/100

- 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
T	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG	CÁI	00
	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN PHÒNG	CÁI	03

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 - 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 ☒

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

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

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

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

KHỐI NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ SƠ ĐỒ THOÁT NẠN

TỶ LỆ

BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

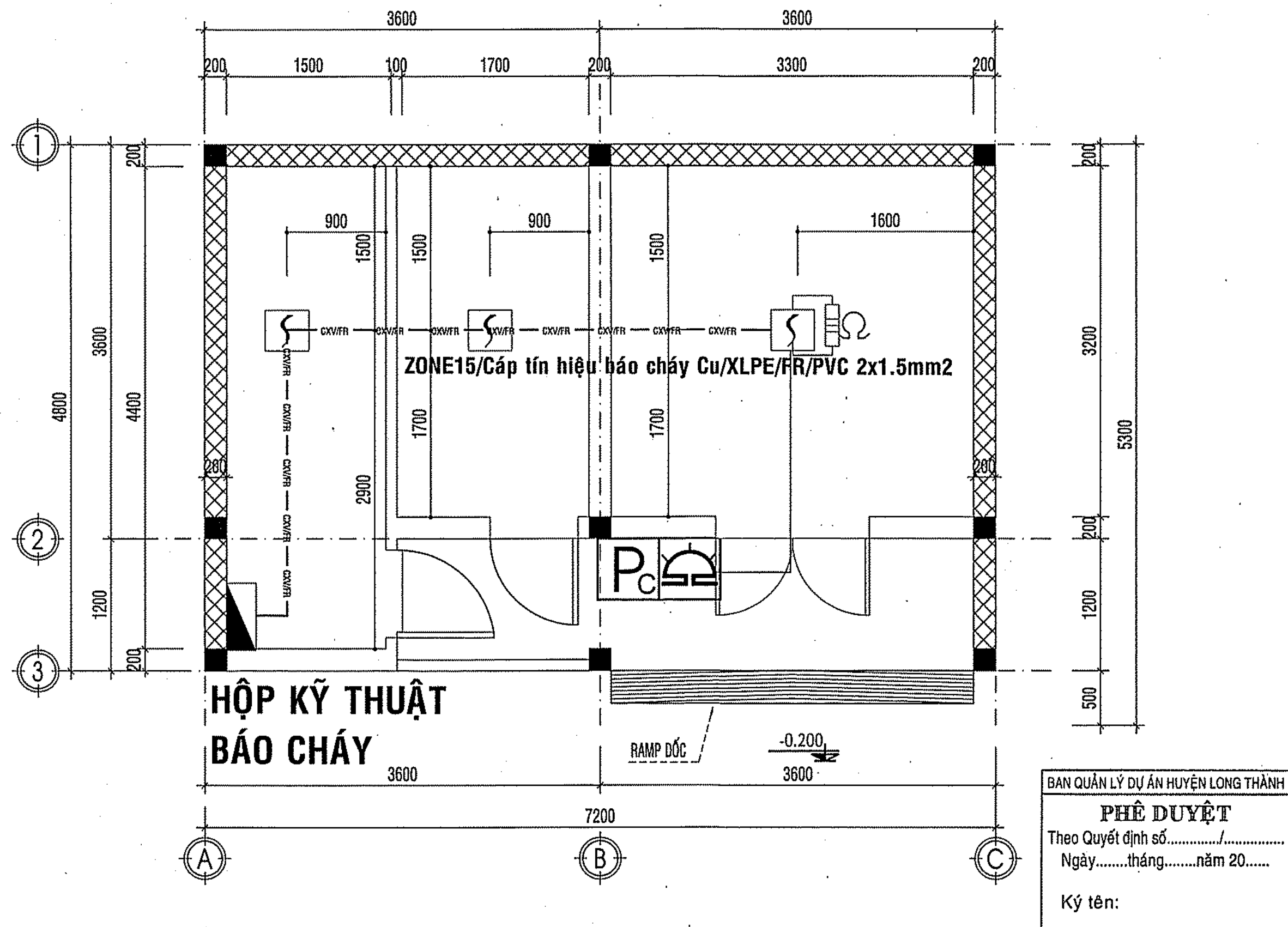
08/2023

SỐ HIỆU

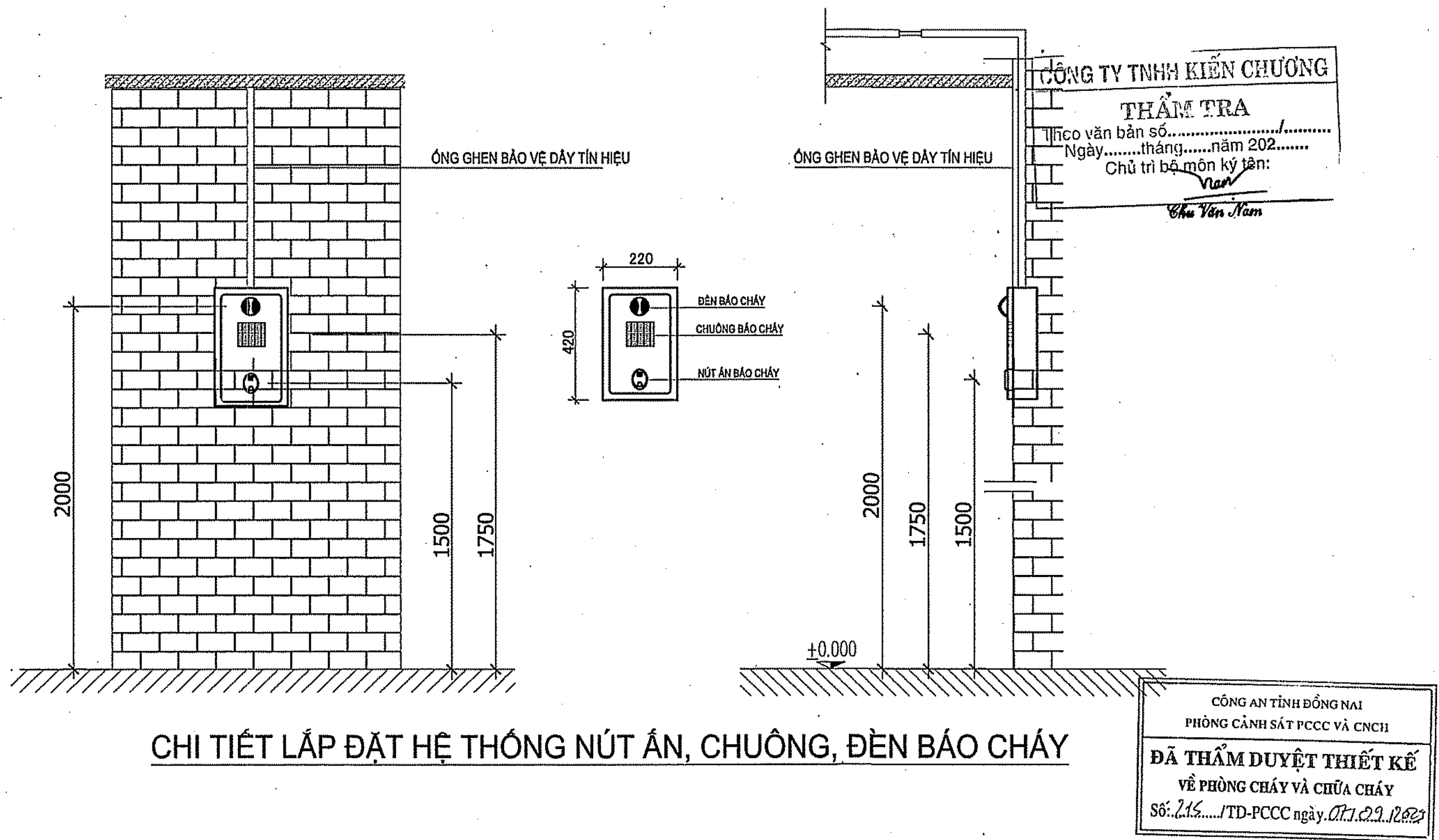
EX: 18/19

Copyright © 2006 by John Wiley & Sons, Inc.

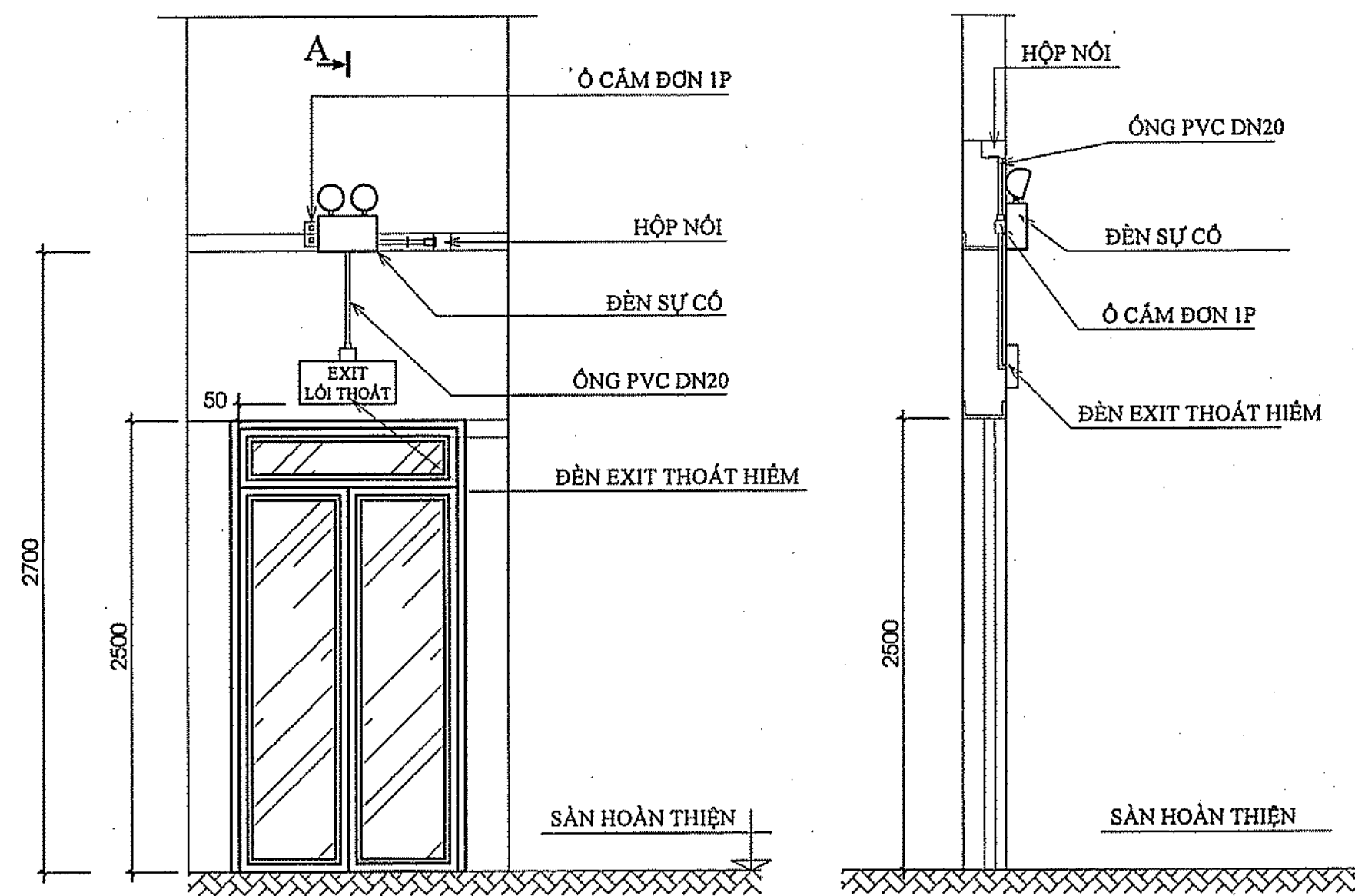
BẢNG THỐNG KÊ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG				
STT	KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG	
			ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
01	—CQVFR—	Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.5mm2	M	30
02		Cáp chống cháy Cu/XLPE/FR/PVC 2x1.0mm2 (CÁP TÍN HIỆU CHO NÚT NHẤN CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY)	M	10
03		PVC fi 20 + co nối + phụ kiện	M	35
04	S	CẢM BIẾN BÁO CHÁY KHÓI QUANG HỌC	BỘ	03
05		Đế đầu báo CHÁY KHÓI QUANG HỌC	BỘ	03
06		Hộp box tròn nối dây	BỘ	04
07	Pc	Đèn báo cháy	BỘ	01
08		Chuông báo cháy		
09	Pc	Nút nhấn khẩn cấp	BỘ	01
10		Hộp Kỹ Thuật		
11	Ω	Điện trở cuối đường dây	BỘ	01
12		MCB 10(A) - 6KA - 1PHA		
13		Phụ kiện đấu nối + lắp đặt		Trọn bộ



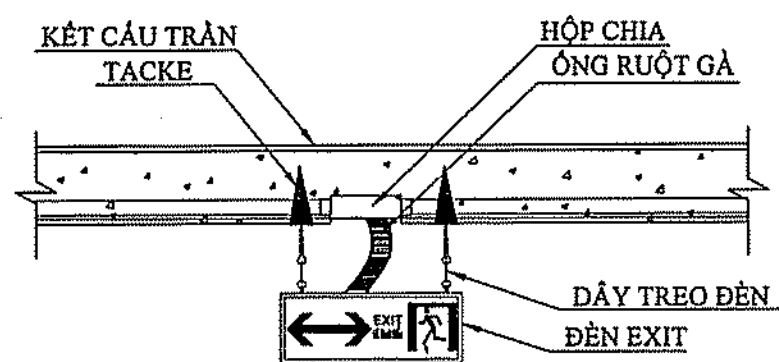
THUYẾT MINH HỆ THỐNG BÁO CHÁY	
CĂN CỨ TCVN 3980:2023 VỀ PCCC - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ VÀ BỐ TRÍ	
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY: SỬ DỤNG TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC KÊNH BÁO CHÁY VỀ TÙ ĐỂ LOẠI TRỪ CÁC TÍN HIỆU BÁO CHÁY GIẢ ĐƯỢC LẬP TRÌNH THEO PHẦN MỀM DPT VÀ ICHECK.	
+ CHỌN ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT CỐ ĐỊNH (FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR): ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT, TẮC ĐỘNG KHI NHIỆT ĐỘ TẠI VỊ TRÍ LẮP ĐẦU BÁO CHÁY ĐẠT ĐẾN GIÁ TRỊ XÁC ĐỊNH TRƯỚC.	
+ CHỌN ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG HỌC (OPTICAL SMOKE DETECTOR): ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI NHẠY CẢM VỚI CÁC SẢN PHẨM ĐƯỢC SINH RA KHI CHÁY CÓ KHẢ NĂNG ẦM ẪM HƯỚNG ĐẾN SỰ HẤP THỤ BỨC XẠ HAY TÀN XA TRONG VÙNG HỒNG NGOẠI HOẶC VÙNG CỰC TÍM NHÌN THẤY ĐƯỢC CỦA PHỔ ĐIỆN TỬ.	
+ TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MÔI KÊNH BÁO CHÁY KHÔNG LỚN HƠN 100 Ohm và KHÔNG LỚN HƠN GIÁ TRỊ YÊU CẦU CỦA TRUNG TÂM BÁO CHÁY.	
+ ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY:	
Điện áp cấp: 230 V AC (+/-10%)	
Tần số: 50/60 Hz	
Nguồn Ac dự: 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 ngoài: 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 BÁO CHÁY. THIẾT BỊ NÀY CHỈ PHÁT ÂM THANH KHI CÓ LỆNH TỪ TRUNG TÂM BÁO CHÁY (TÍN HIỆU ẨM THANH - ẨM SÁNG KHI BÁO CHÁY VÀ SỰ CỐ KHÁC NHAU).	
- NÚT NHẤN KHẨN VÀ CHUÔNG BÁO CHÁY:	
SỬ DỤNG NÚT NHẤN KHẨN CÓ CÁCH LY	
CÔI BÁO CHÁY 32 AM, 100dB	
- CAO ĐỘ LẮP NÚT NHẤN 1,25 MÉT, CHUÔNG BÁO 2,5 MÉT, ĐÈN BÁO 2,5 MÉT	
SỬ DỤNG MODULE GIÁM SÁT VÀ ĐIỀU KHIỂN CHO MỨC NƯỚC BỂ PCCC, BƠM PCCC, HỆ THỐNG ĐIỆN.	
- NGUỒN ĐIỆN: SỬ DỤNG NGUỒN ĐIỆN 220VAC CÓ ẮC DUY 24VDC.	
- 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 BÁO 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 BÁO 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 BÁO CHÁY KHÓI QUANG HỌC Ở CÁC TẦNG CAO ÁP TRẦN BỀ TÓNG CAO ĐỘ 3600mm so với nền hoàn thiện.	
- KHI LẮP CÁC ĐẦU BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VỚI TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CHỜ Ý ĐẾN SỰ PHÙ HỢP CỦA HỆ THỐNG (ĐIỆN ÁP CẤP CHO ĐẦU BÁO CHÁY, DẠNG TÍN HIỆU BÁO CHÁY, PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN SỰ CỐ, BỘ PHẬN KIỂM TRA ĐƯỜNG DÂY.	
- NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM TẠI NƠI ĐẶT TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI PHÙ HỢP VỚI TÀI LIỆU KỸ THUẬT VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CỦA TRUNG TÂM BÁO CHÁY.	
- CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO 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 BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI SỬ DỤNG DÂY DẪN RIÊNG VÀ CÁP CỎ LỖI BẰNG ĐỒNG.	
- TÍN HIỆU CẢNH BÁO BẰNG ẨM SÁNG CẦN ĐẢM BẢO TÍNH ĐỒNG BỘ KHI LỎE 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%.	



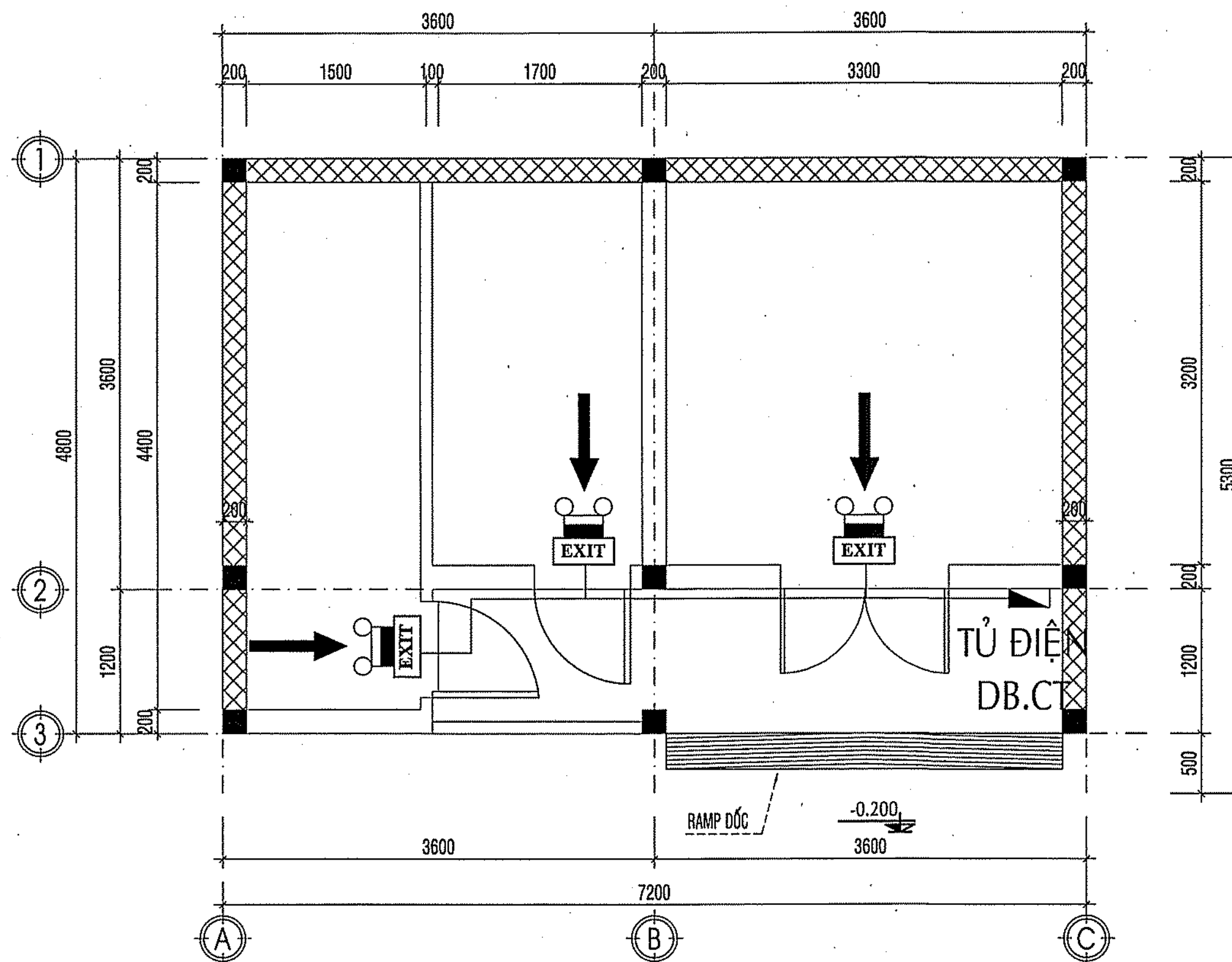
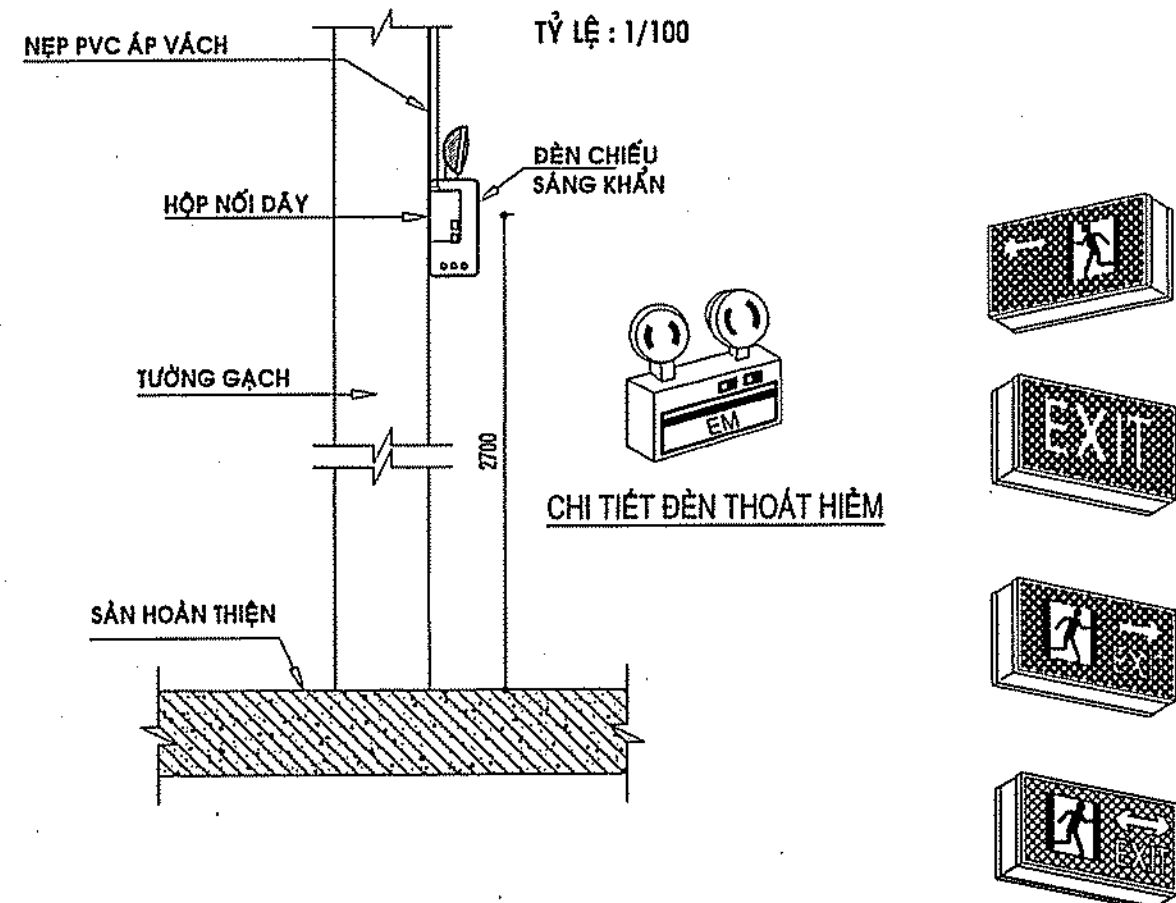
GHI CHÚ	
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN HUYỆN LONG THÀNH ĐIC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547829, FAX: 0251 - 824815 P. GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN VĂN PHONG MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH THIẾT KẾ CƠ SỞ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
H T P CO., LTD. CÔNG TY TNHH HOÀN THỊNH PHÁT VP: 84 VÕ THỊ 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 KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC Số: 82E/30 KP. 5, P. TRĂNG DÀI, TP. BIÊN HÒA CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC TRẦN VĂN THẮNG THIẾT KẾ PCCC TRẦN VĂN THẮNG CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN ĐỊA ĐIỂM: XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI HẠNG MỤC: BỂ XLNT + NHÀ CHỨA CHẤT THẢI TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BÁO CHÁY TỶ LỆ HOÀN THÀNH 08/2023 SỐ HIỆU BC: 15/15	



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
ĐÈN CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIỂN CHỈ DẪN HƯỚNG THOÁT NẠN ĐIỆN HÌNH



MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN

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	50
02	←EXIT→	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (1 CHIỀU) (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	00
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	03
05	EXIT	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ SÁNG 10 LUX, CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 2H)	BỘ	03
06	MCB	MCB 16(A)-2PHA + ĐÉN GẮN MCB	BỘ	01
07		PHỤ KIỆN ĐẦU NÓI LẮP ĐẶT	BỘ	01
08		ỐNG PVC D20 + CỎ NÓI + PHỤ KIỆN	M	40

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 NÓI HOẶC ĐI ẨM SÀN).
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ: ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2 MÉT THÌ CÓ ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NĂM NGANG TRÊN MẶT SÀN ĐỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI >= 1.0 lux và BÀN KÍNH CHIẾU SÁNG ĐEN ĐẠT 1 CHIỀU RỘNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN. ĐỐI VỚI GIAN PHÒNG ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NĂM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0.5 lux. THEO BẢNG 1 - GIỚI HẠN GÂY LÒA TẠM THỜI CỦA TCVN 13456-2022 CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TÍNH TỪ MẶT SÀN 2.5M<h<3.5M CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TỐI ĐA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ GIAN PHÒNG LÀ 900(cd).
- 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 ẮT HƯỚNG ĐỘ KHỎI SINH RA TỪ CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI ĐẢM CHẤY THÌ ĐỘ CHỖI TỐI THIỂU ĐẠT 10(cd)/m2.
- TẤT CẢ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN EXIT PHẢI CÓ ẮC QUY DỰ PHÒNG 24 VẮC ĐẢM CHẤY THÌ ĐỘ CHỖI TỐI THIỂU ĐẠT 10(cd)/m2.
- CHIẾU SÁNG TRONG 2 GIỜ.

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
**BAN QLDA HUYỆN
LONG THÀNH**
ĐVC: ẤP 3, XÃ AN PHƯỚC, H. LONG THÀNH, T. ĐỒNG NAI
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3547828, 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

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

THAM TRA

Thực hiện/Đã số.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

Châu Văn Năm

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ PHÚ THỊNH LỘC

SỐ: 82E/80 KP. 5, P. TRẢNG DÀI, TP. BIÊN HÒA

GIÁM ĐỐC:

TRẦN VĂN THẮNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

THIẾT KẾ PCCC

TRẦN VĂN THẮNG

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ BÀU CẠN - H. LONG THÀNH - TỈNH ĐỒNG NAI

HẠNG MỤC:

BỂ XLNT + NHÀ CHỨA CHẤT THẢI

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN

TỶ LỆ

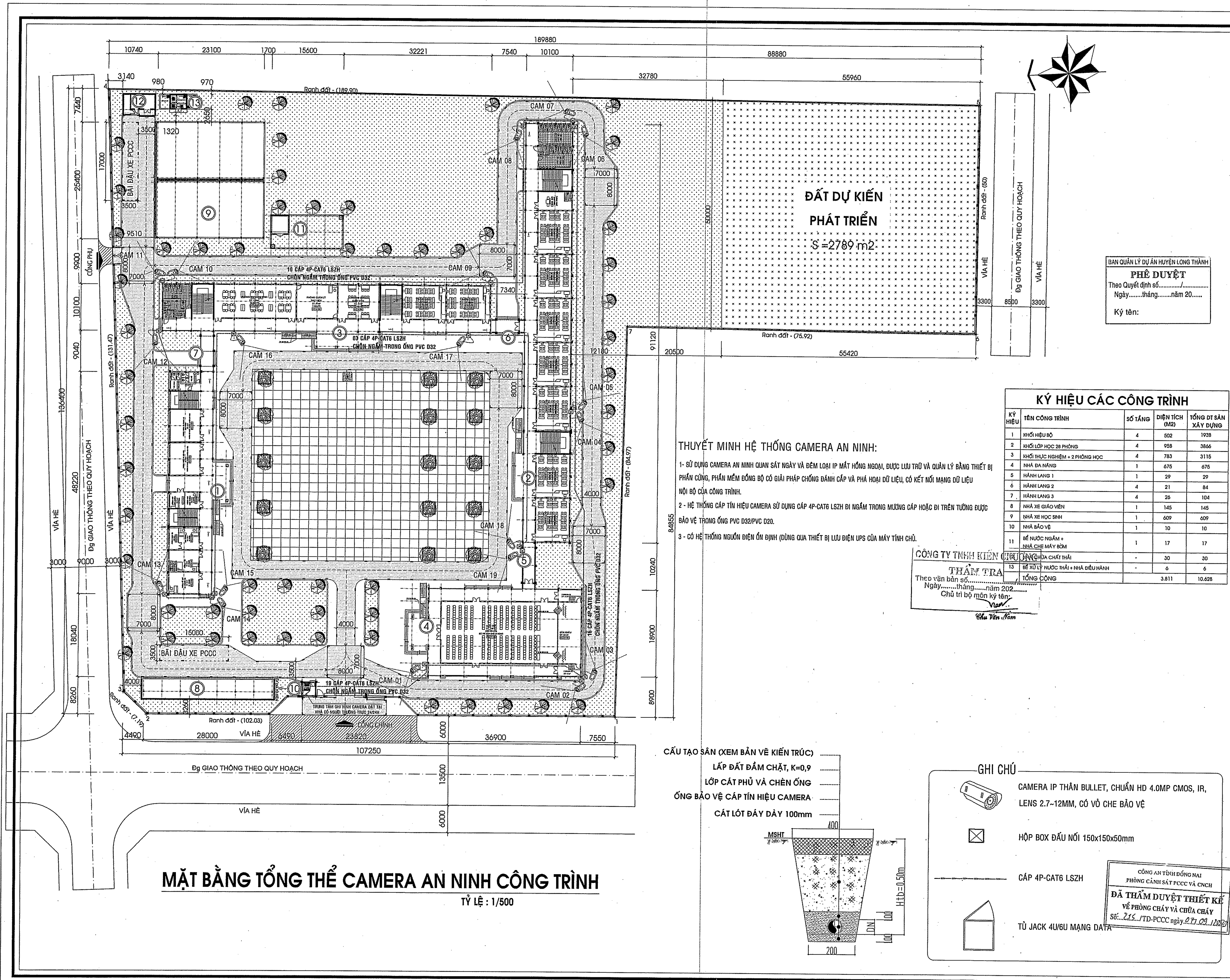
BỘ MÔN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU

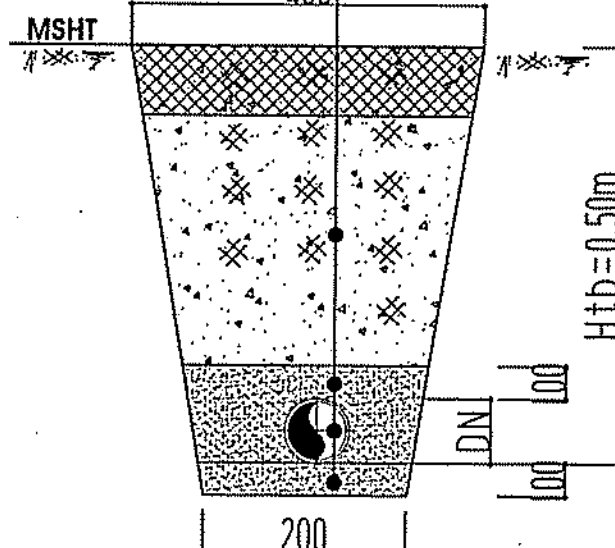
08/2023

EX: 19/19



MẶT BẰNG TỔNG THỂ CAMERA AN NINH CÔNG TRÌNH
TỶ LỆ : 1/500

CẤU TẠO SÀN (XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC)
LẤP ĐẤT ĐẪM CHẶT, K=0,9
LỚP CÁT PHỦ VÀ CHÈN ỚNG
ỐNG BẢO VỆ CÁP TÍN HIỆU CAMERA
CÁT LỘT DÂY DÀY 100mm



THUYẾT MINH HỆ THỐNG CAMERA AN NINH:

- 1- SỬ DỤNG CAMERA AN NINH QUAN SÁT NGÀY VÀ ĐÊM LOẠI IP MẮT HỒNG NGOẠI, ĐƯỢC LƯU TRỮ VÀ QUẢN LÝ BẰNG THIẾT BỊ PHẦN CỨNG, PHẦN MỀM ĐỒNG BỘ CÓ GIẢI PHÁP CHỨNG ĐÁNH CẤP VÀ PHÁ HOẠI DỮ LIỆU, CÓ KẾT NỐI MẠNG DỮ LIỆU NỘI BỘ CỦA CÔNG TRÌNH.
- 2- HỆ THỐNG CÁP TÍN HIỆU CAMERA SỬ DỤNG CÁP 4P-CAT6 LSZH ĐI NGẦM TRONG MƯỜNG CÁP HOẶC ĐI TRÊN TƯỜNG ĐƯỢC BẢO VỆ TRONG ỚNG PVC D32/PVC D20.
- 3- CỎ HỆ THỐNG NGUỒN ĐIỆN ỔN ĐỊNH (DÙNG QUA THIẾT BỊ LƯU ĐIỆN UPS CỦA MÁY TÍNH CHỦ).

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

ĐẤT DỰ KIẾN
PHÁT TRIỂN
S=2789 m²

KÝ HIỆU	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH (M2)	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG
1	KHỐI HIỆU BỘ	4	502	1938
2	KHỐI LỚP HỌC 28 PHÒNG	4	958	3866
3	KHỐI THỰC NGHIỆM + 2 PHÒNG HỌC	4	783	3115
4	NHÀ ĐÀ NẴNG	1	675	675
5	HÀNH LANG 1	1	29	29
6	HÀNH LANG 2	4	21	84
7	HÀNH LANG 3	4	26	104
8	NHÀ XE GIỎA VIÊN	1	145	145
9	NHÀ XE HỌC SINH	1	609	609
10	NHÀ BẢO VỆ	1	10	10
11	BỂ NƯỚC NGẦM + NHÀ XE MÁY BƠM	1	17	17
12	CHỖ CHỨA CHẤT THẢI	-	30	30
13	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	-	6	6
TỔNG CỘNG			3.811	10.628

GHI CHÚ

- CAMERA IP THÂN BULLET, CHUẨN HD 4.0MP CMOS, IR, LENS 2.7-12MM, CÓ VỎ CHE BẢO VỆ
- HỘP BOX ĐẦU NỐI 150x150x50mm
- CÁP 4P-CAT6 LSZH
- TỦ JACK 4U/6U MẠNG DATA

CÔNG AN TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 215.../TD-PCCC ngày 27.02.2023

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 - 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.QUYẾT THẮNG, TP BIÊN HÒA
ĐIỆN THOẠI: 0251 - 3680 711
EMAIL: hoanthinhpbat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:
NGO HÒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. NGÔ HÒ NGỌC CƯỜNG
CHỦ TRÌ ĐIỆN:	
KS. TRẦN MINH TRÍ	
THIẾT KẾ ĐIỆN:	
KS. TRẦN MINH TRÍ	
KIỂM TRA THIẾT KẾ:	
KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU	

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

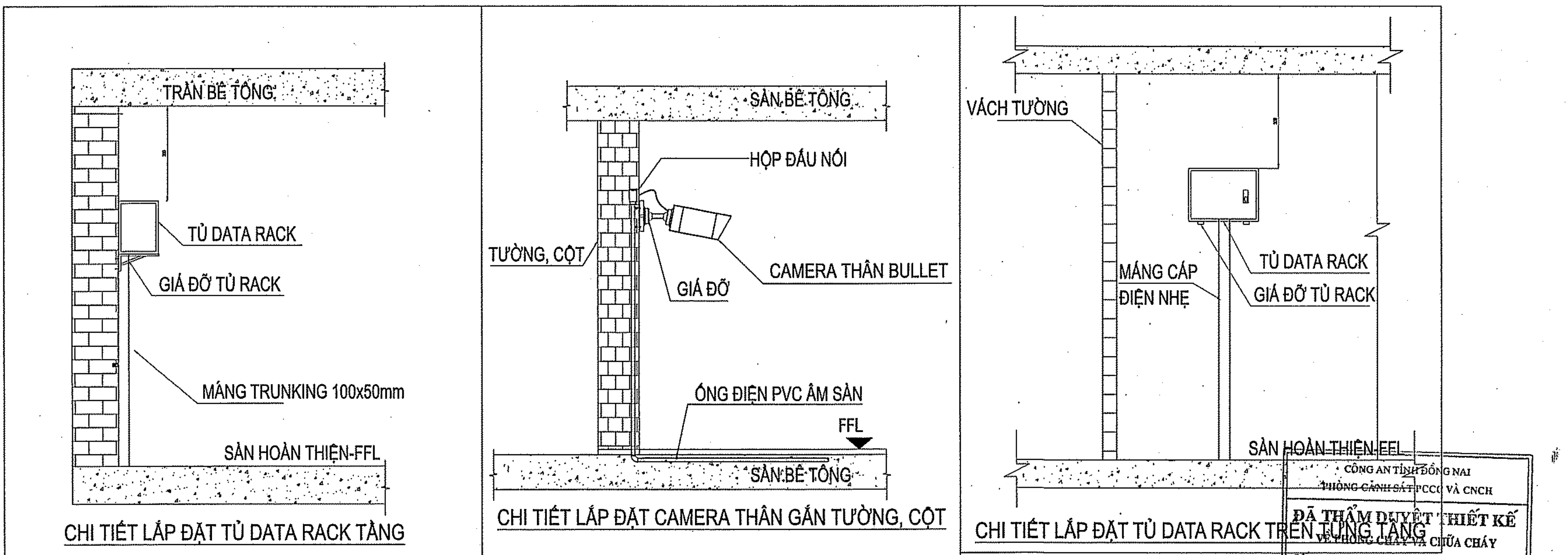
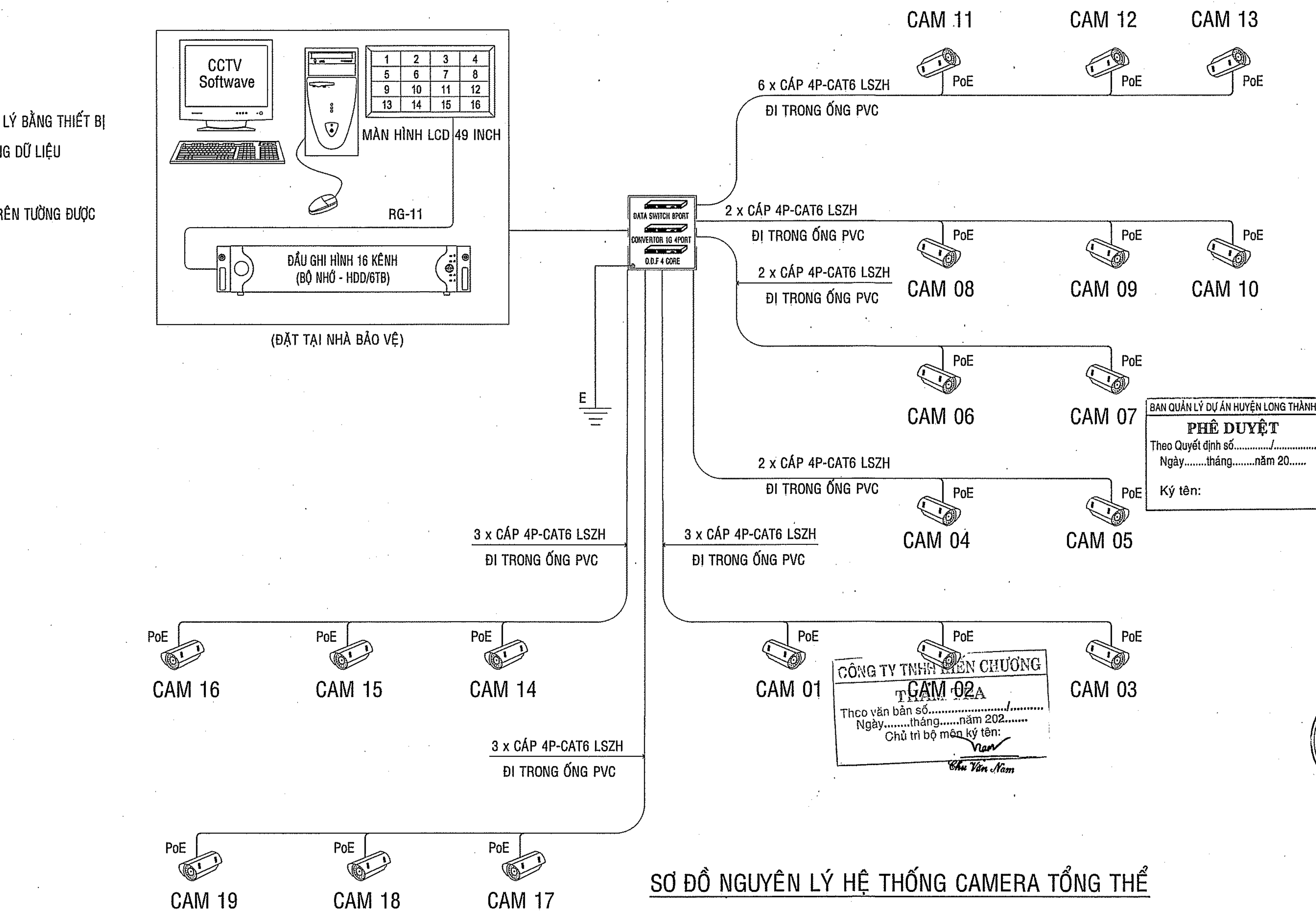
TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TỔNG THỂ CAMERA AN NINH

TỶ LỆ	BỘ MÔN
HOÀN THÀNH	ĐIỆN
08/2023	SỐ HIỆU
	CAM: 01/02

THUYẾT MINH HỆ THỐNG CAMERA AN NINH:

- 1- SỬ DỤNG CAMERA AN NINH QUAN SÁT NGÀY VÀ ĐÊM LOẠI IP MẮT HỒNG NGOẠI, ĐƯỢC LƯU TRỮ VÀ QUẢN LÝ BẰNG THIẾT BỊ PHẦN CỨNG, PHẦN MỀM ĐỒNG BỘ CÓ GIẢI PHÁP CHỐNG ĐÁNH CẮP VÀ PHÁ HOẠI DỮ LIỆU, CÓ KẾT NỐI MẠNG DỮ LIỆU NỘI BỘ CỦA CÔNG TRÌNH.
- 2 - HỆ THỐNG CÁP TÍN HIỆU CAMERA SỬ DỤNG CÁP 4P-CAT6 LSZH ĐI NGẦM TRONG MƯỜNG CÁP HOẶC ĐI TRÊN TƯỜNG ĐƯỢC BẢO VỆ TRONG ỐNG PVC D32/PVC D20.
- 3 - CÓ HỆ THỐNG NGUỒN ĐIỆN ỔN ĐỊNH (DÙNG QUA THIẾT BỊ LƯU ĐIỆN UPS CỦA MÁY TÍNH CHỦ).

BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ			
Phần: CAMERA GIÁM SÁT			
STT	Tên vật tư	ĐVT	KL
A	Camera quan sát		
1	Mắt Camera IP 4MP thân dài, ống kính cố định, hồng ngoại (thiết bị)	bộ	19
2	Đầu ghi hình IP 24 kênh (thiết bị)	bộ	1
3	Ổ cứng 6TB (thiết bị)	bộ	1
4	Màn hình Led LCD 49 inch (thiết bị)	bộ	1
5	Hộp phối quang ODF 24FO	bộ	1
6	Tủ Jack điện nhẹ 4U	bộ	1
7	Cáp UTP 4Pair CAT6 (cáp mạng MT)	mét	3550
8	Cáp CV/1.5mm2/0.6-1kV (nguồn cấp cho tủ điện nhẹ)	mét	20
9	Ống PVC Φ32	mét	3000
10	Ống PVC Φ20	mét	500
11	Mương cáp camera	mét	550
12	Hộp nối 150x150x50mm	cái	19
13	Phụ kiện (ty treo ống, băng keo....)	lô	1



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 ☒

PHÊ DUYỆT

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

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: hoantrinhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRÍ

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIẾU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CAMERA BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ CAMERA

TỶ LỆ

BỘ MÔN

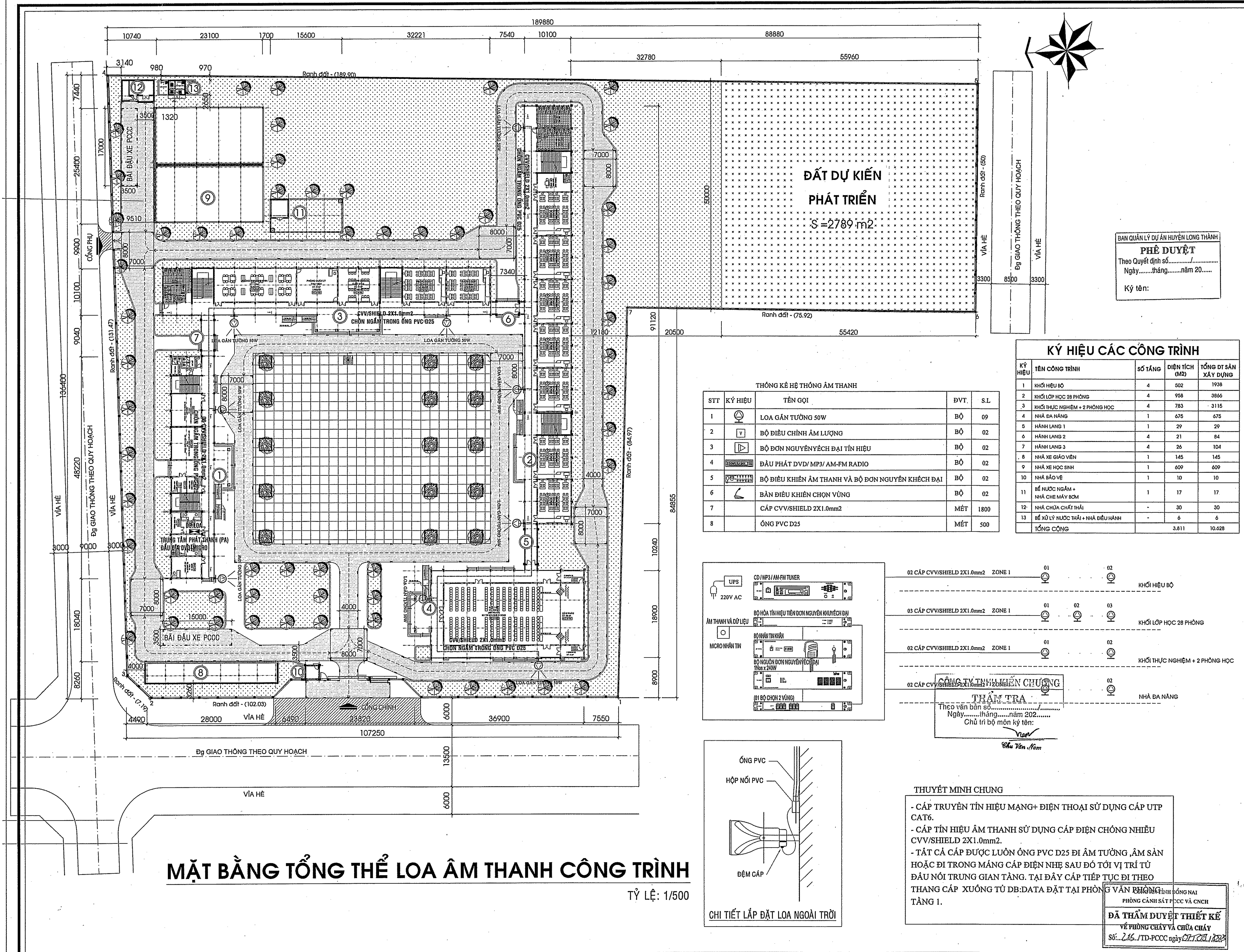
ĐIỆN

HOÀN THÀNH

08/2023

SỐ HIỆU

CAM: 02/02



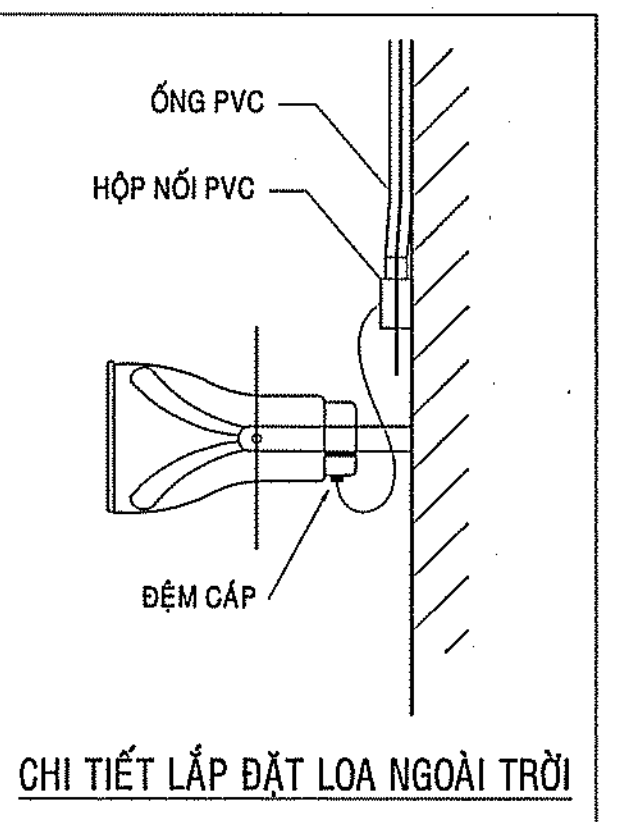
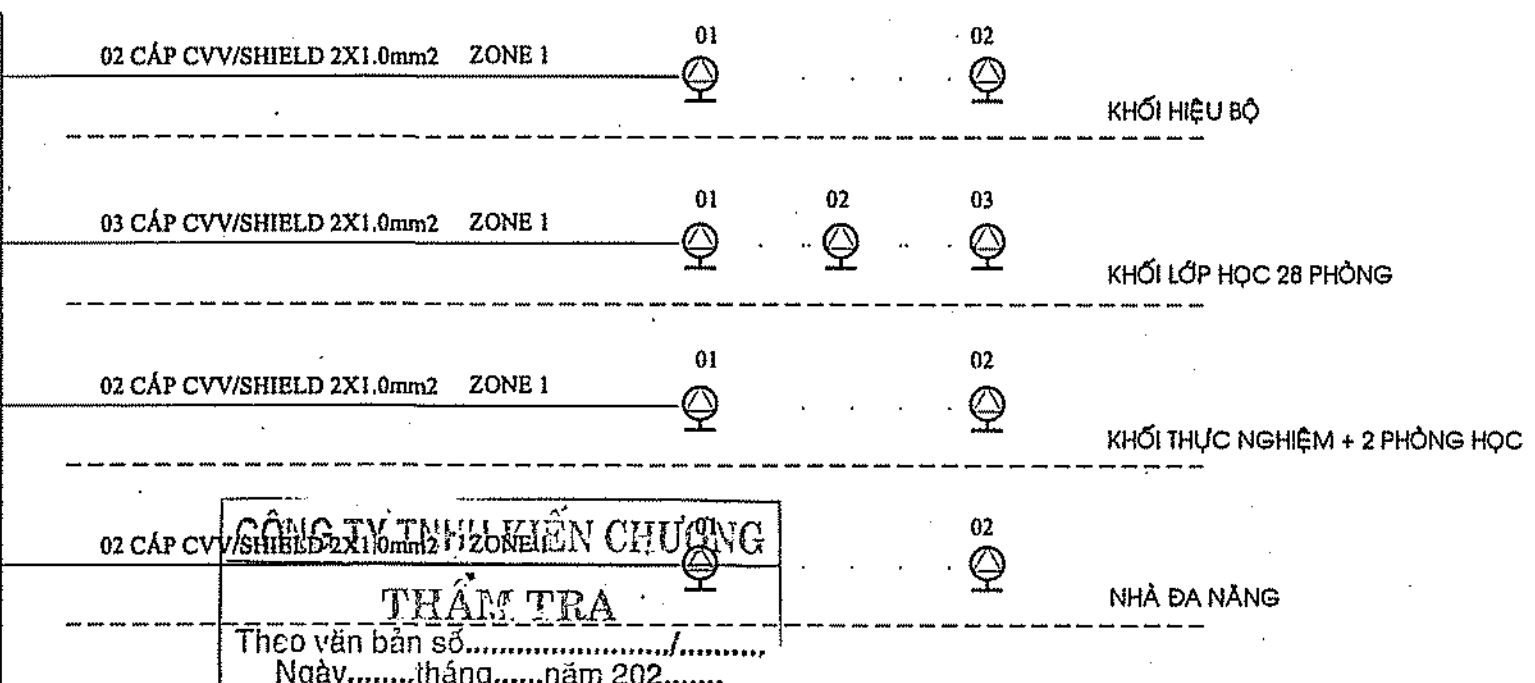
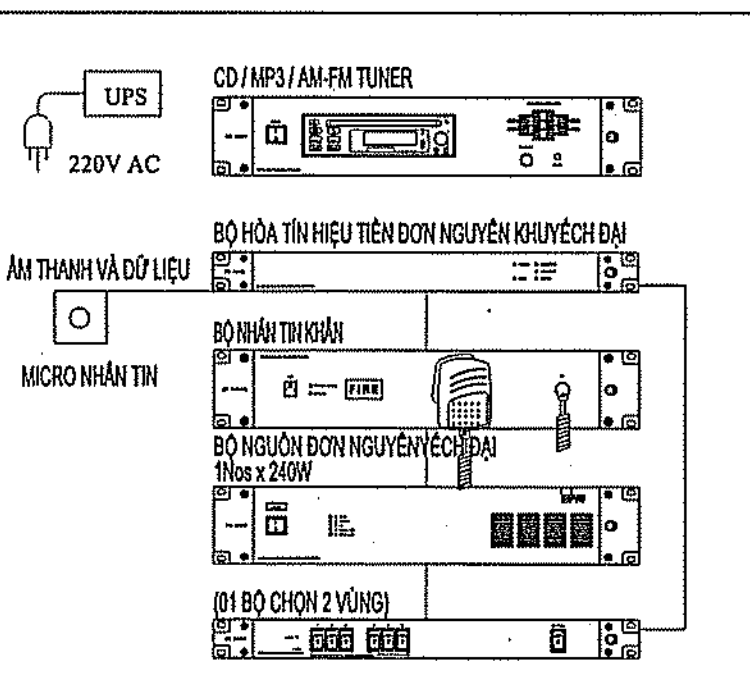
MẶT BẰNG TỔNG THỂ LOA ÂM THANH CÔNG TRÌNH

TỶ LỆ: 1/500

ĐẤT DỰ KIẾN
PHÁT TRIỂN
S=2789 m²

THÔNG KÊ HỆ THỐNG ÂM THANH				
STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI	ĐVT.	S.L
1		LOA GÁN TƯỜNG S0W	BỘ	09
2		BỘ ĐIỀU CHỈNH ÂM LƯỢNG	BỘ	02
3		BỘ ĐƠN NGUYÊN YẾCH ĐẠI TÍN HIỆU	BỘ	02
4		ĐẦU PHÁT DVD/MP3/AM-FM RADIO	BỘ	02
5		BỘ ĐIỀU KHIỂN ÂM THANH VÀ BỘ ĐƠN NGUYÊN KHẾCH ĐẠI	BỘ	02
6		BÀN ĐIỀU KHIỂN CHỌN VÙNG	BỘ	02
7		CÁP CVV/SHIELD 2X1.0mm2	MÉT	1800
8		ỐNG PVC D25	MÉT	500

KÝ HIỆU CÁC CÔNG TRÌNH			
KÝ HIỆU	TÊN CÔNG TRÌNH	SỐ TẦNG	TỔNG DT SÀN XÂY DỰNG
1	KHOẢNG ĐỘ	4	502
2	KHOẢNG ĐỘ 28 PHÒNG	4	958
3	KHOẢNG ĐỘ 2 PHÒNG HỌC	4	783
4	NHÀ ĐA NĂNG	1	675
5	HÀNH LANG 1	1	29
6	HÀNH LANG 2	4	21
7	HÀNH LANG 3	4	26
8	NHÀ XE GIÁO VIÊN	1	145
9	NHÀ XE HỌC SINH	1	609
10	NHÀ BẢO VỆ	1	10
11	BỂ NƯỚC NGÂM + NHÀ CHÈ MÂY BOM	1	17
12	NHÀ CHỨA CHẤT THẢI	-	30
13	BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI + NHÀ ĐIỀU HÀNH	-	6
TỔNG CỘNG		3.811	10.628



THUYẾT MINH CHUNG

- CÁP TRUYỀN TÍN HIỆU MẠNG+ ĐIỆN THOẠI SỬ DỤNG CÁP UTP CAT6.
- CÁP TÍN HIỆU ÂM THANH SỬ DỤNG CÁP ĐIỆN CHỐNG NHIỄU CVV/SHIELD 2X1.0mm2.
- TẤT CẢ CÁP ĐƯỢC LUÔN ỚNG PVC D25 ĐI ẨM TƯỜNG ,ẨM SÀN HOẶC ĐI TRONG MÁNG CÁP ĐIỆN NHẸ SAU ĐÓ TỚI VỊ TRÍ TỪ ĐẦU NÓI TRUNG GIAN TẦNG. TẠI ĐÂY CÁP TIẾP TỤC ĐI THEO THANG CÁP XUỐNG TỪ DB:DATA ĐẶT TẠI PHÒNG VẬN HÀNH TẦNG 1.

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỨA CHÁY
Số: 2.16.1/TD-PCCC ngày 27/12/2023

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 - 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: hoanthinhhphat@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGÔ HỒ NGỌC CƯỜNG

CHỦ TRÌ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS. TRẦN MINH TRI

KIỂM TRA THIẾT KẾ:

KS. LƯƠNG VĂN TRUNG HIỆU

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
TÂN THÀNH, XÃ BÀU CẠN

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

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

**MẶT BẰNG TỔNG THỂ
LOA ÂM THANH**

TỶ LỆ

BỘ MÔN
ĐIỆN

HOÀN THÀNH

SỐ HIỆU
08/2023

LOA: 01/01