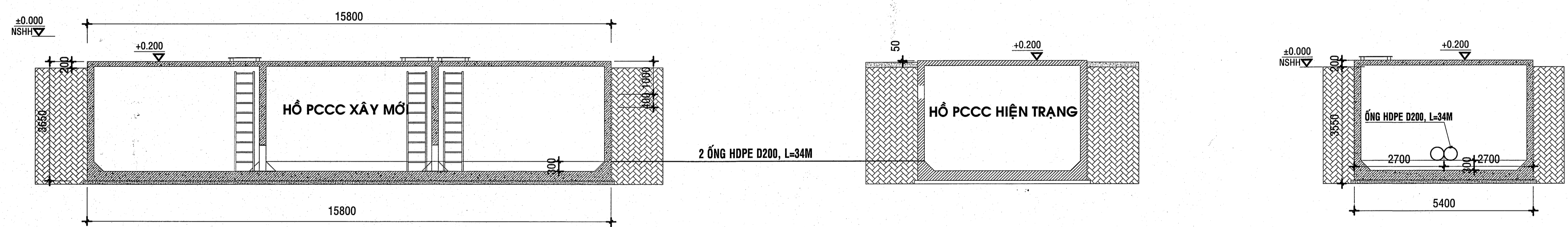


MẶT BẰNG VỊ TRÍ BỂ PCCC XÂY MỚI "" TL:1/50

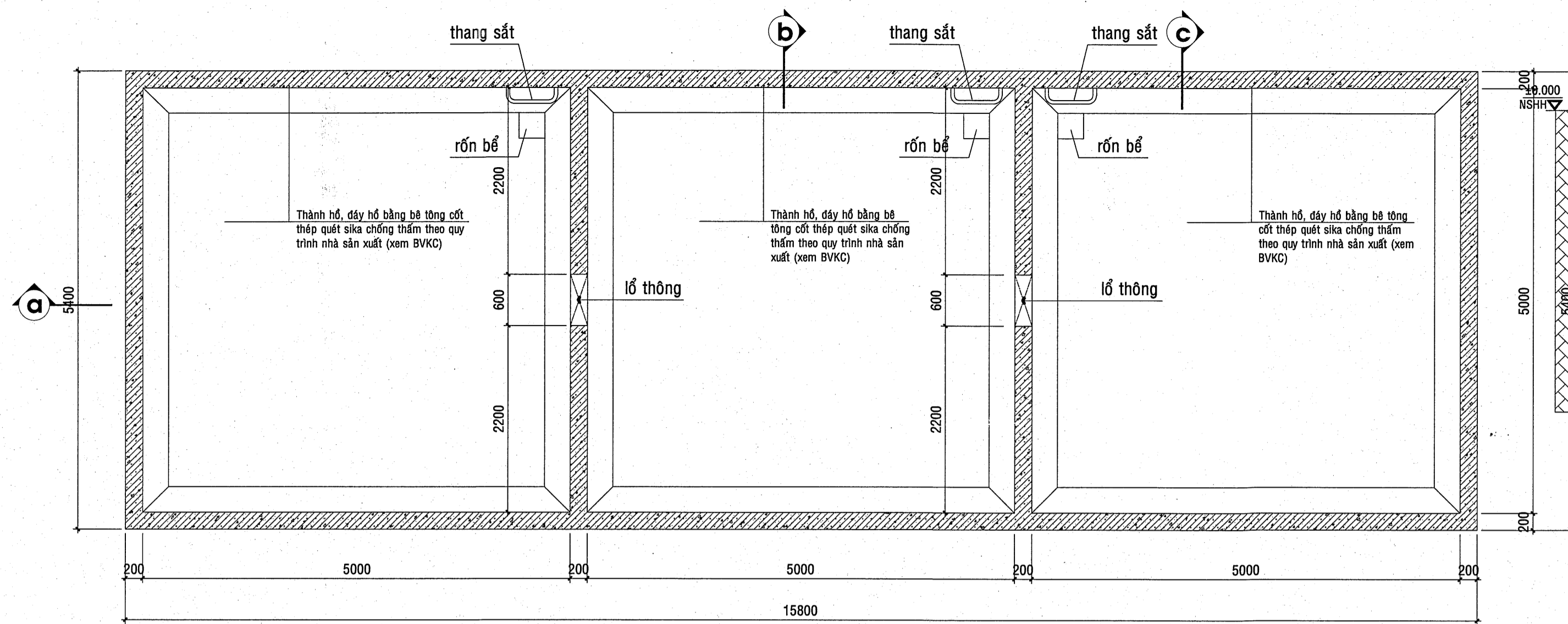


CHI TIẾT THÔNG BỂ PCCC "" TL:1/50

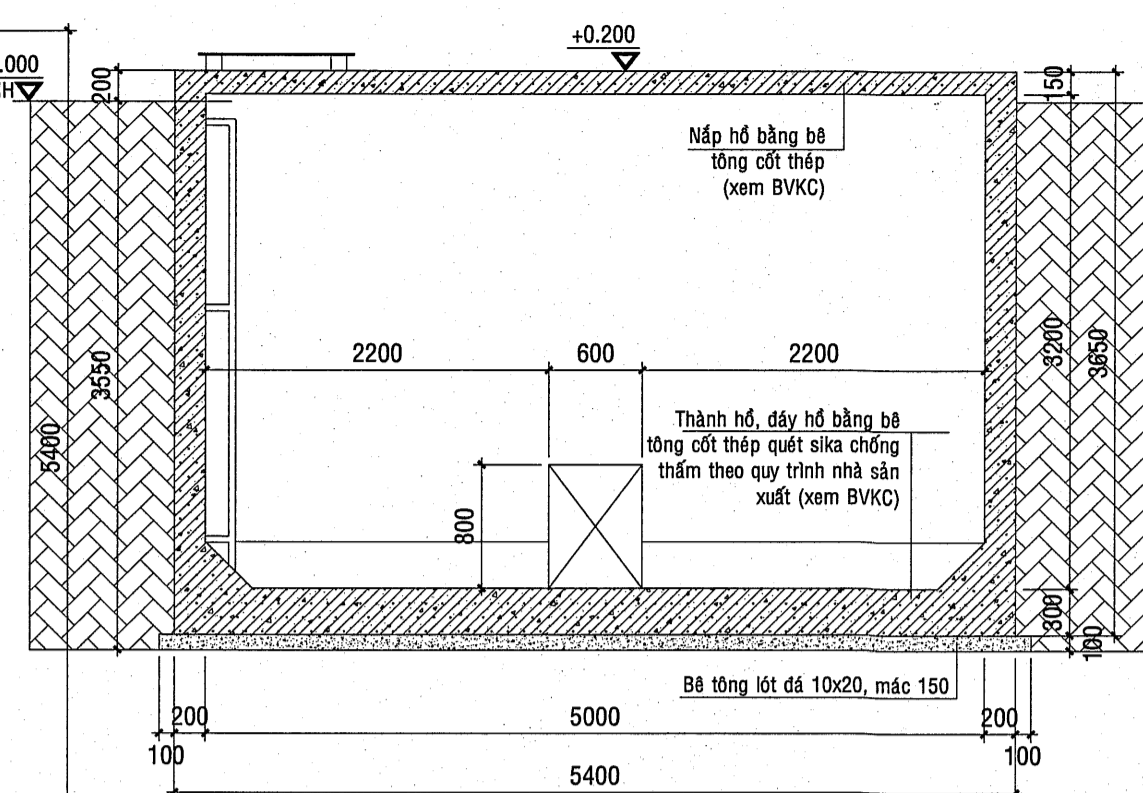
CHI TIẾT THÔNG BỂ PCCC "" TL:1/50

CÔNG TY TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ GIA PHÚC  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số 4.C.L.B.CKX.ĐK/ ngày 16 tháng 11 năm 20... 25  
 Ký tên: Lê Văn Thảo

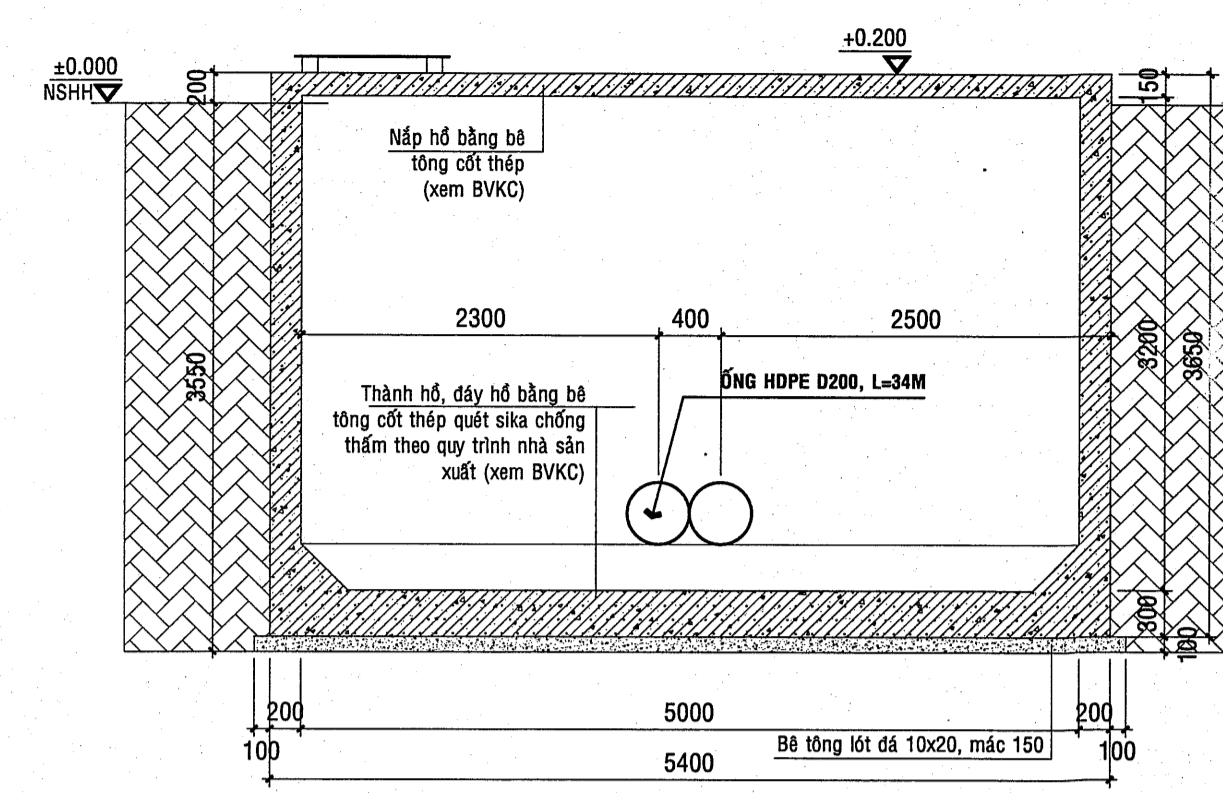
CHỦ ĐẦU TƯ (INVESTOR) <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC HUYỆN CỦ CHI</b>	
PHÓ GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i>	
 ĐÀO QUỐC THÁI ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ & ĐẦU TƯ XD <b>PHÚ THỊNH</b> <small>ĐC: 34 TRƯỜNG THỊ NGỎ - P. 4 - P. TRUNG MỸ TÂY - Q.12 - TP.HCM          ĐT: 0962888441 ĐM: 083165244 FAX: 083165244</small>	
GIÁM ĐỐC	
 TRẦN THẮNG TRƯỜNG	
DỰ ÁN (PROJECT)	
<b>CẢI TẠO, SỬA CHỮA TRƯỜNG          TRUNG HỌC PHỔ THÔNG TRUNG LẬP</b> <small>ĐBXD: XÃ THÁI MỸ - THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</small>	
HẠNG MỤC (ITEM)	
<b>BỂ PHÒNG CHÁY CHỨA CHỮA CHÁY ( XÂY MỚI )</b>	
GIAI ĐOẠN (STAGE) T.K.B.V.T.C	
HIỆU CHỈNH (REVISION)	
1.	
2.	
NGÀY (Date)	NỘI DUNG (Content)
(No.)	(Content)
TÊN BẢN VẼ (DRAWING)	
<b>MẶT BẰNG VỊ TRÍ BỂ PCCC XÂY MỚI</b>	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KS. PHÙNG KIM MINH <i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ	KTS. ĐÀU HOÀI LINH <i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KTS. ĐÀU HOÀI LINH <i>[Signature]</i>
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. PHÙNG KIM MINH <i>[Signature]</i>
Tỉ lệ (Scale)	
Ngày HT (Date)	
Mã hợp đồng (No. Contract)	
Số hiệu bản vẽ (Drawing No.)	KT 01/05



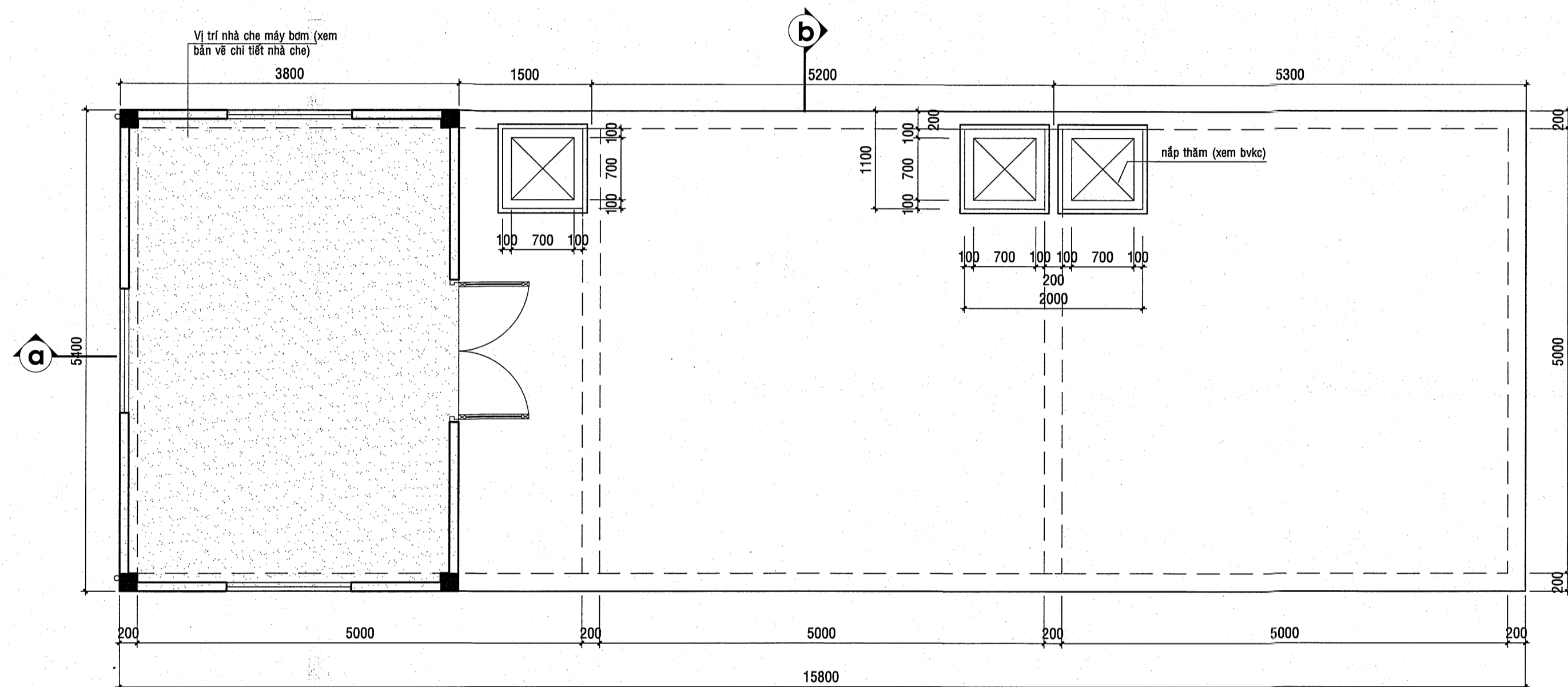
MẶT BẰNG ĐÁY BỂ NƯỚC PCCC 1/50



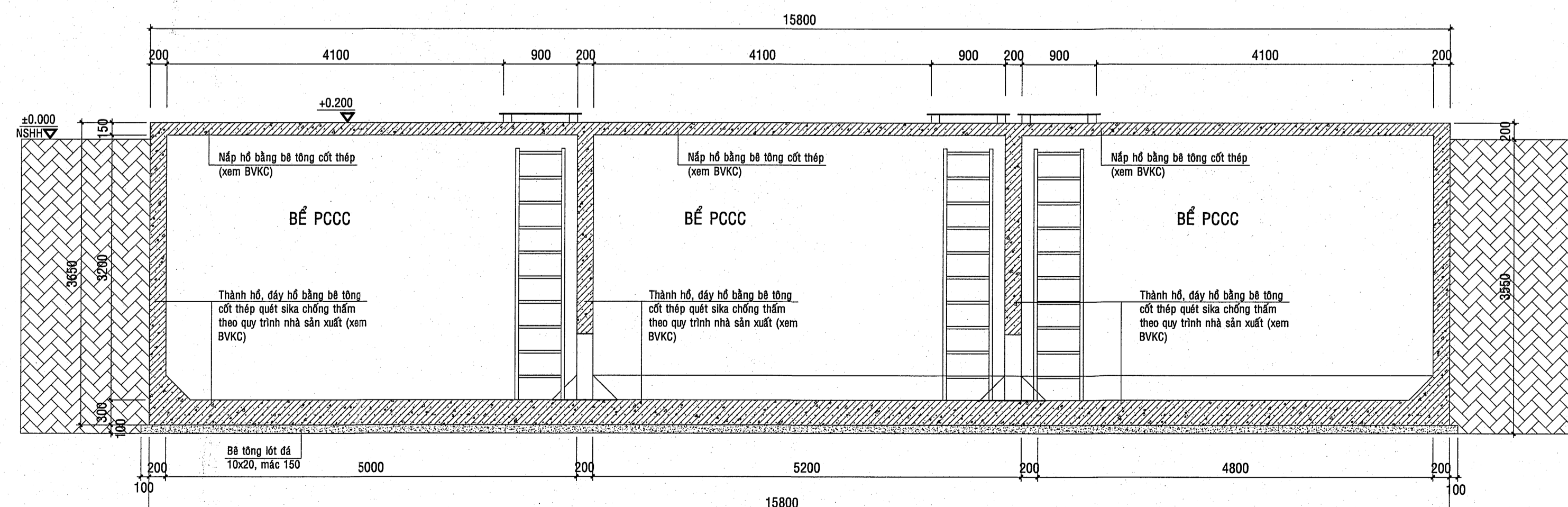
MẶT CẮT b-b BỂ NƯỚC PCCC 1/50



MẶT CẮT c-c BỂ NƯỚC PCCC 1/50



MẶT BẰNG NẤP BỂ NƯỚC PCCC 1/50



MẶT CẮT a-a BỂ NƯỚC PCCC 1/50

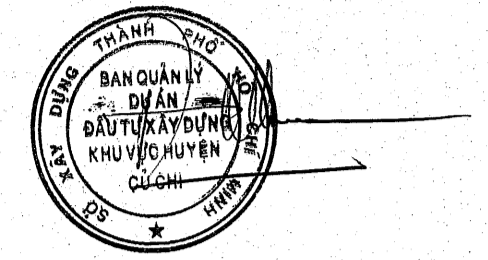
**GHI CHÚ CAO ĐỘ BỂ PCCC ( XÂY MỚI ):**

CAO ĐỘ ±0.000 TƯƠNG ĐƯƠNG CAO ĐỘ 16.00 (CAO ĐỘ NỀN SÀN HOÀN THIỆN TẠI VỊ TRÍ XÂY BỂ )  
CAO ĐỘ +0.200 TƯƠNG ĐƯƠNG CAO ĐỘ NẤP BỂ XÂY MỚI )

CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG  
**GIÀ PHÚC**  
THẨM TRA  
Theo văn bản số 43/B.C.T. /C.L.  
ngày 10 tháng 11 năm 2022 S...  
Ký tên: Lê Văn Thảo  
Lê Văn Thảo

CHỦ ĐẦU TƯ (INVESTOR)  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD  
KHU VỰC HUYỆN CỬ CHI**

PHÓ GIÁM ĐỐC



ĐÀO QUỐC THÁI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ & ĐẦU TƯ XD  
**PHÚ THỊNH**  
ĐC: 74 TRƯỜNG THỊ NGÀO - KP 4 - P. TRUNG MỸ TÂY - Q. 12 - TP. HCM  
ĐT: 0908388484  
FAX: 0938163244

GIÁM ĐỐC



TRẦN KHÁC TRƯỜNG

DỰ ÁN (PROJECT)

**CẢI TẠO, SỬA CHỮA TRƯỜNG  
TRUNG HỌC PHỔ THÔNG TRUNG LẬP**

ĐXD: XÃ THÁI MỸ - THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

HẠNG MỤC (ITEM)

**BỂ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY  
( XÂY MỚI )**

GIẢI ĐOẠN (STAGE): T.K.B.V.T.C

HIỆU CHỈNH (REVISION)

1.

2.

TÊN BẢN VẼ (DRAWING)

CHI TIẾT KIẾN TRÚC BỂ PCCC

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KS. PHÙNG KIM MINH

CHỦ TRÌ: KTS. ĐÀU HOÀI LINH

THIẾT KẾ: KTS. ĐÀU HOÀI LINH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KS. PHÙNG KIM MINH

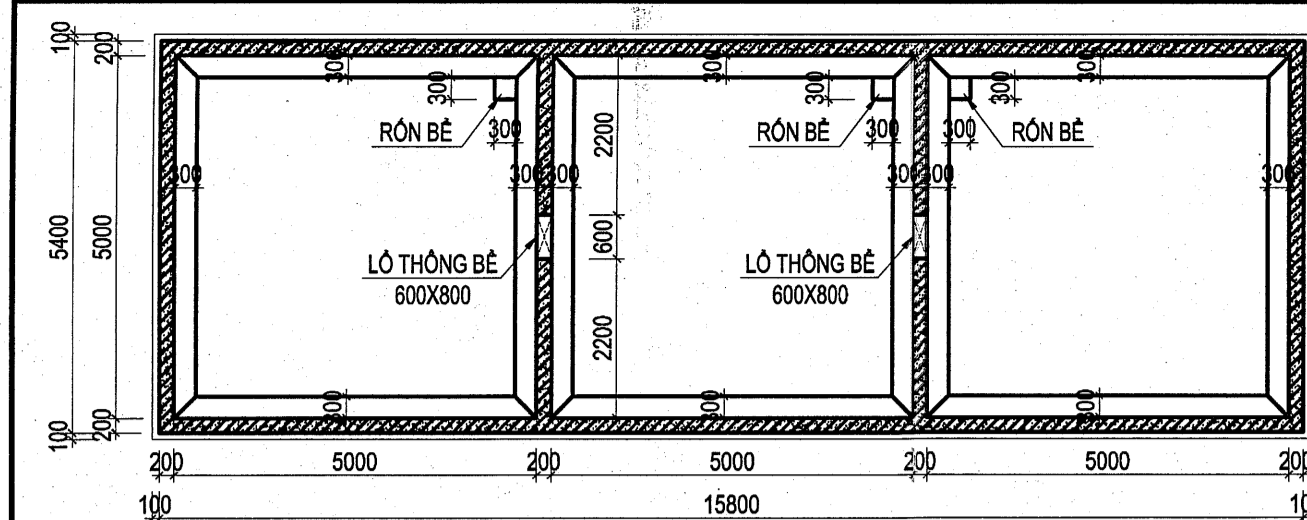
Tỉ lệ (Scale)

Ngày HT (Date)

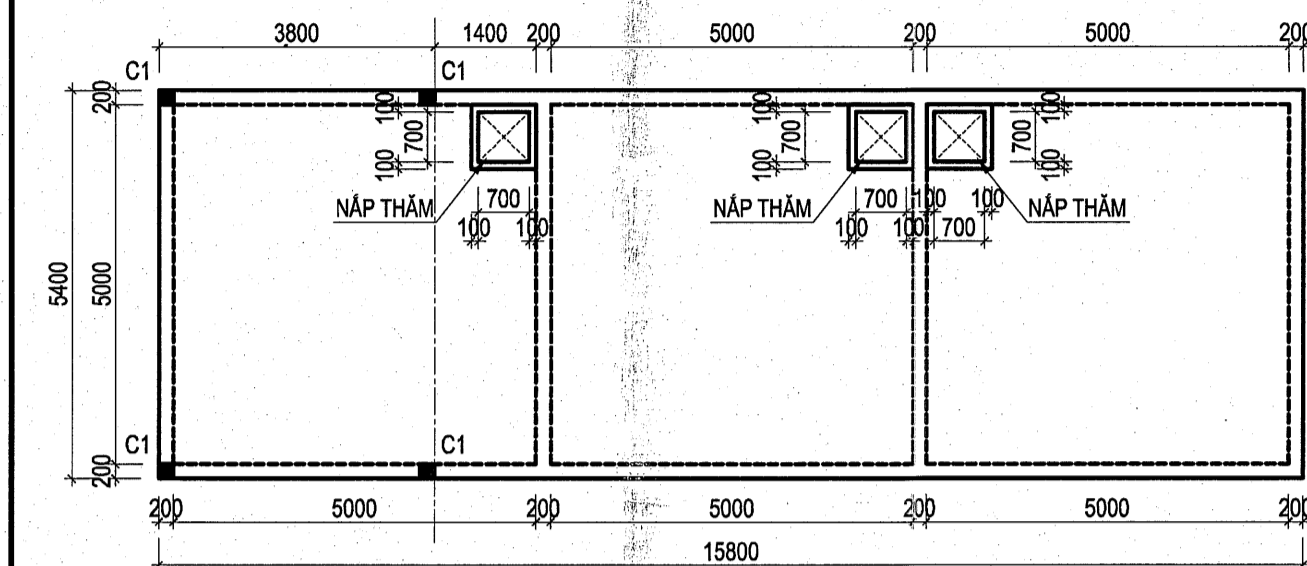
Mã hợp đồng (No. Contract)

Số hiệu bản vẽ (Drawing No.) KT

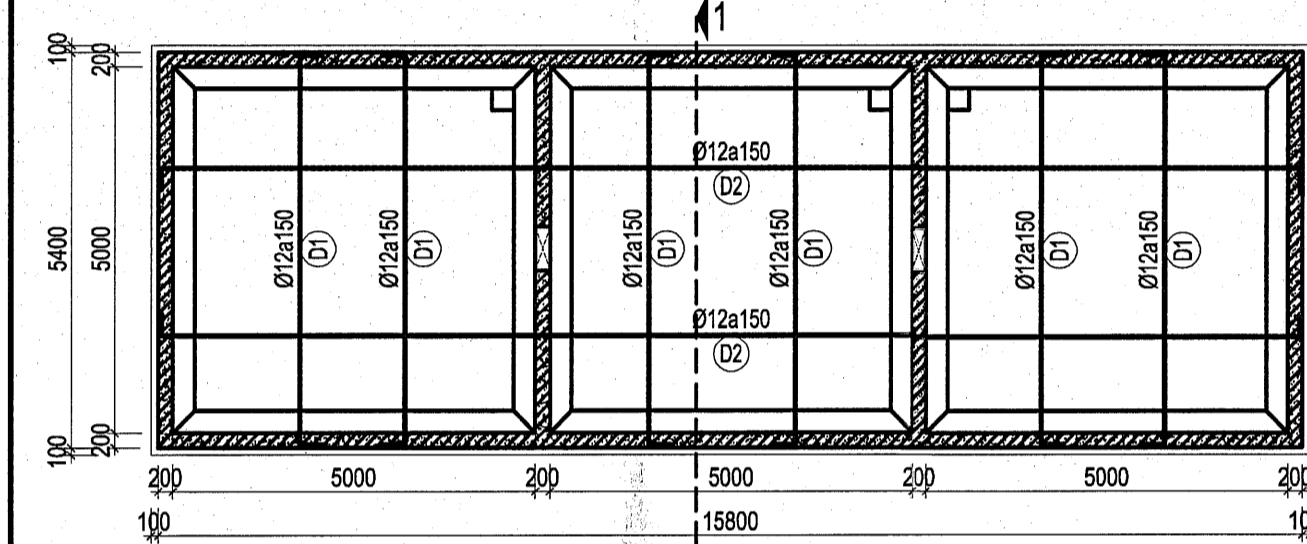




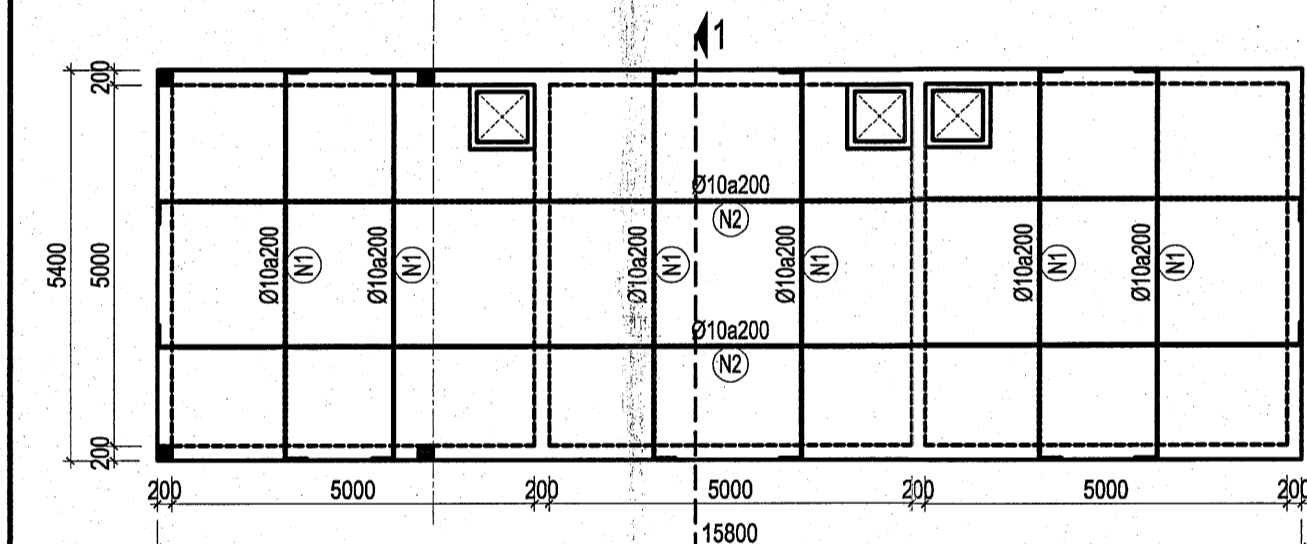
MẶT BẰNG ĐÁY BÊ TL: 1/100



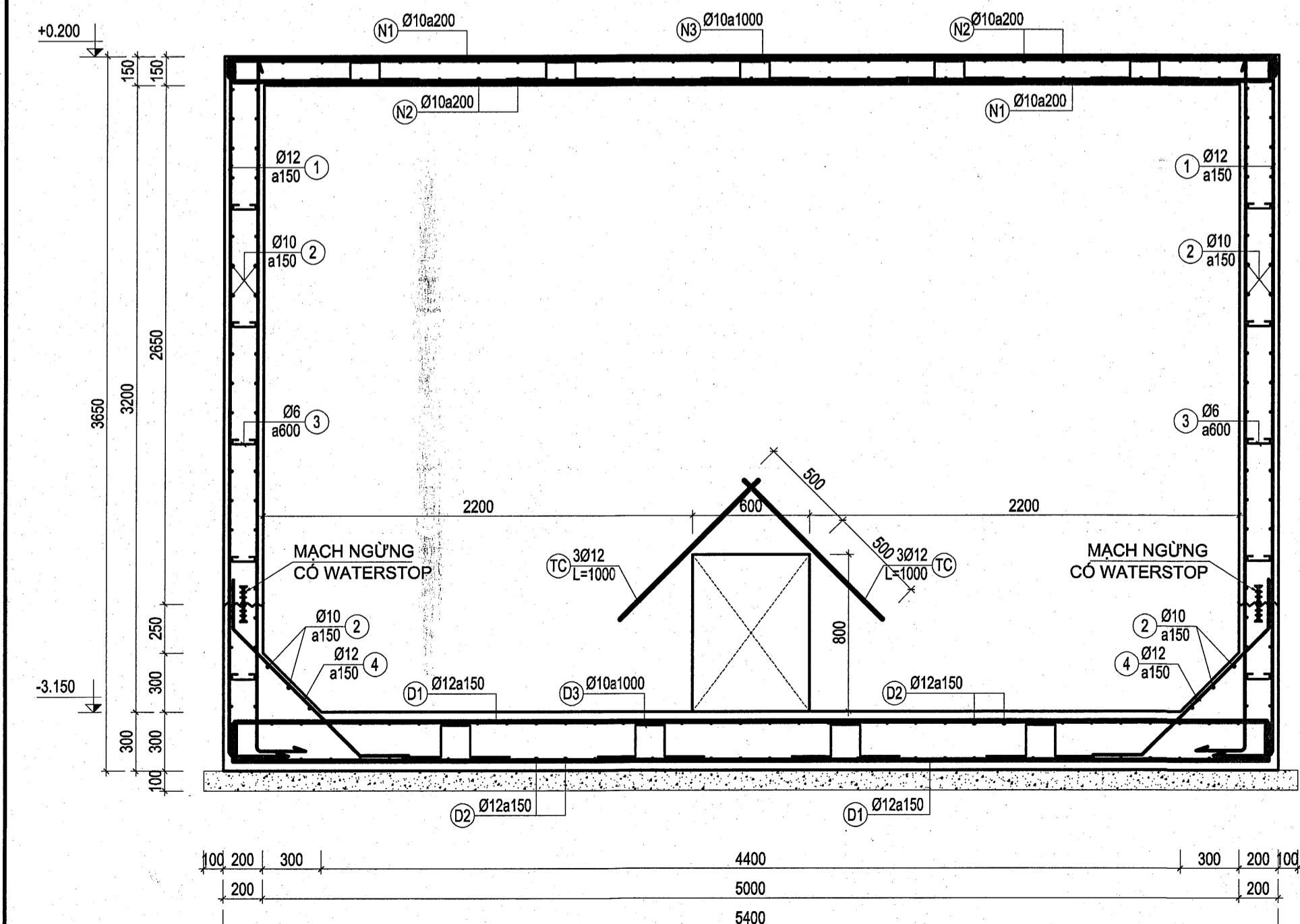
MẶT BẰNG NÁP BÊ TL: 1/100



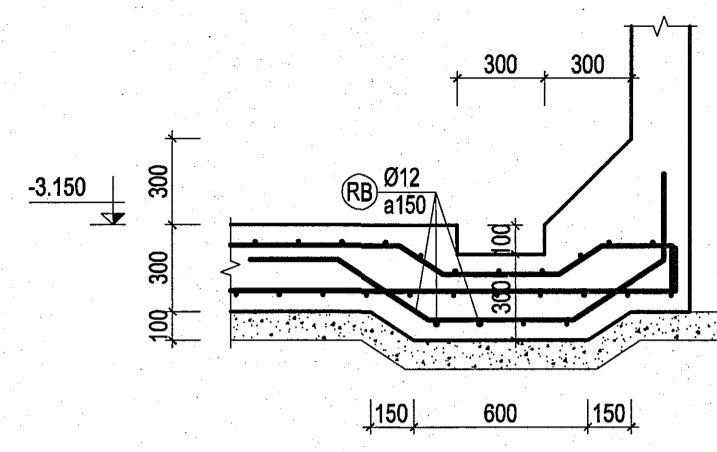
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP ĐÁY BÊ TL: 1/100



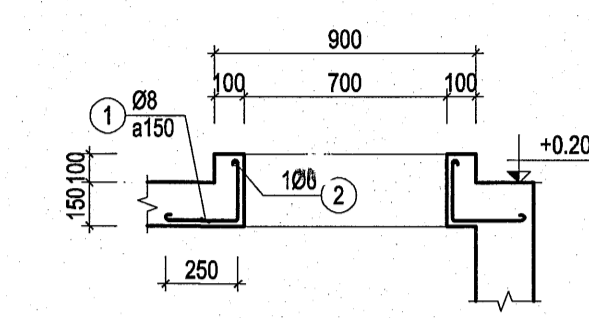
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP NÁP BÊ TL: 1/100



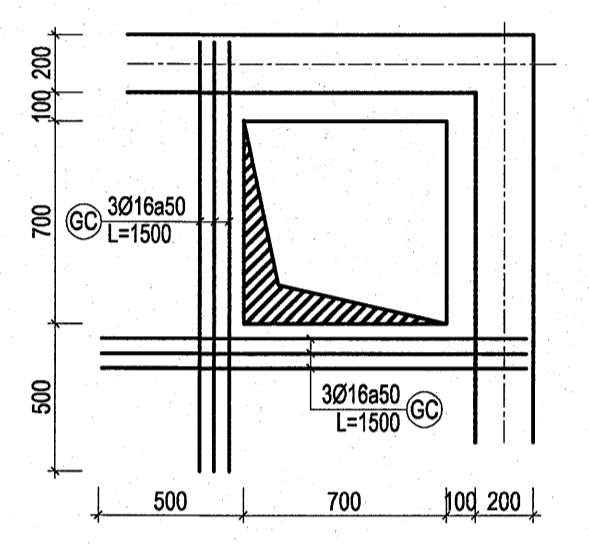
MC 1-1 TL: 1/25



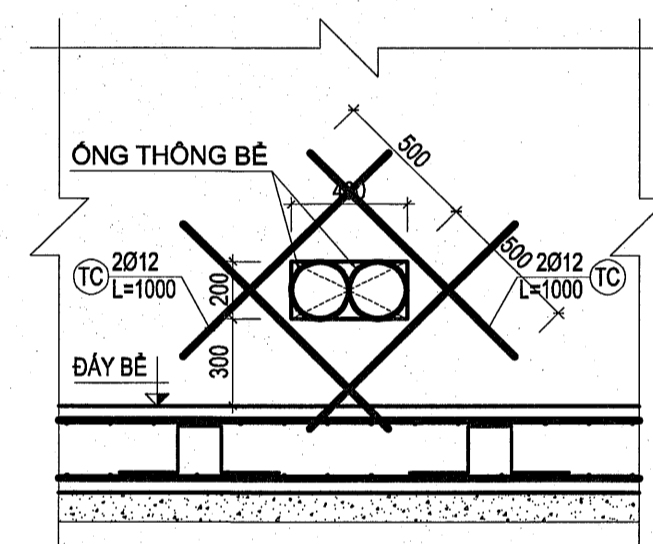
CHI TIẾT RÓN BÊ (SL=3) TL: 1/25



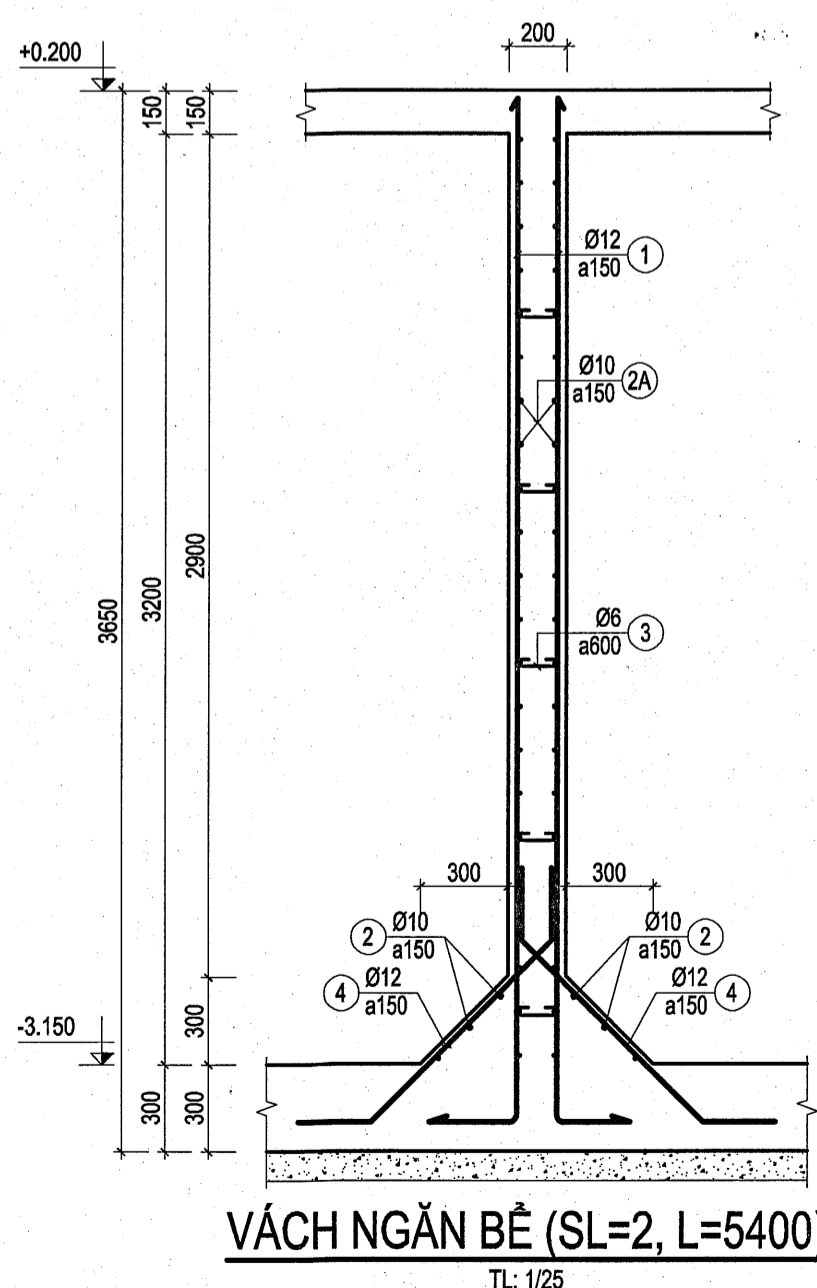
CHI TIẾT GỜ NÁP THẨM (SL=3) TL: 1/25



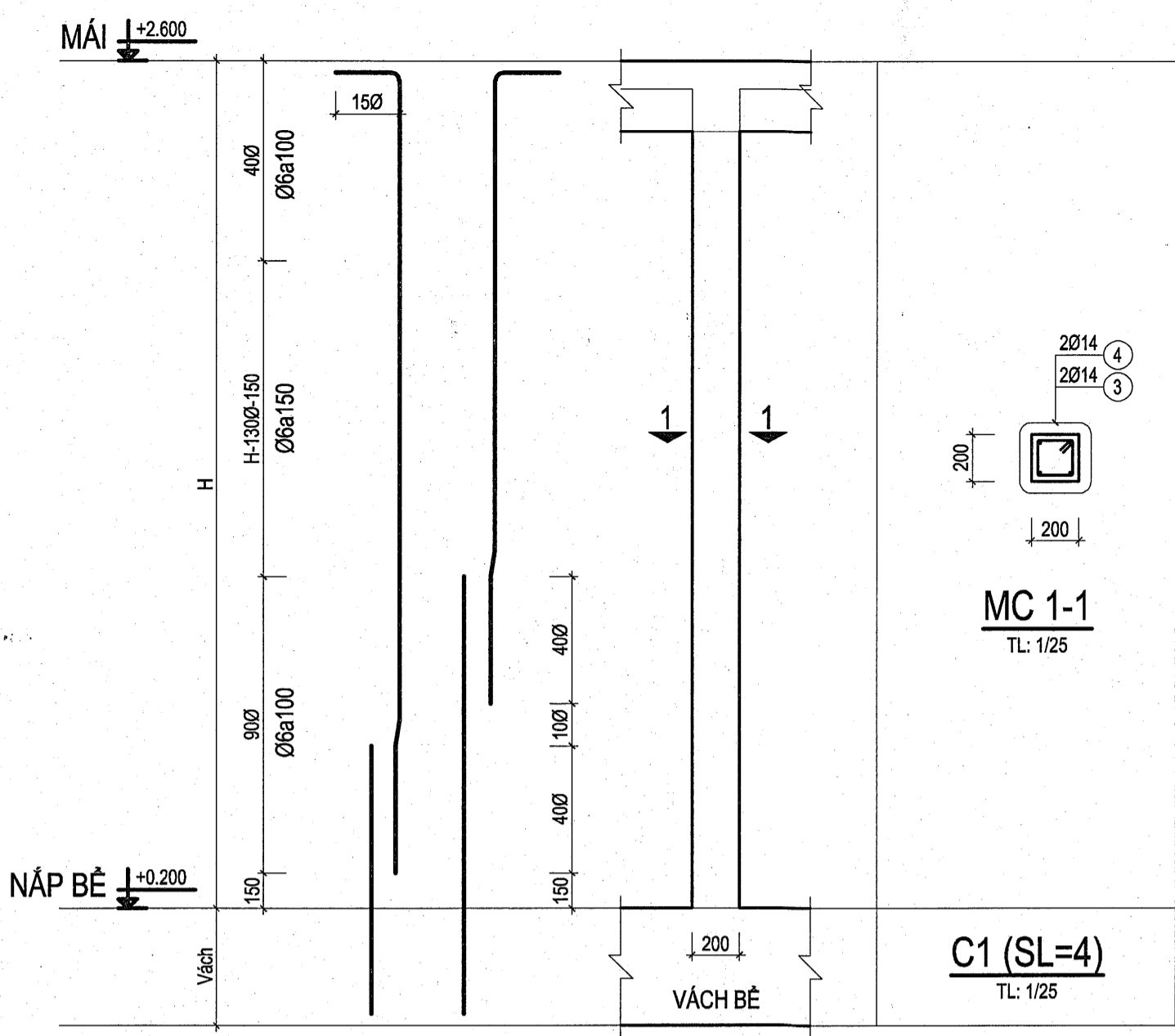
CHI TIẾT GIA CƯỜNG NÁP THẨM (SL=3) TL: 1/25



CHI TIẾT GIA CƯỜNG VỊ TRÍ ỚNG THÔNG BÊ TL: 1/25

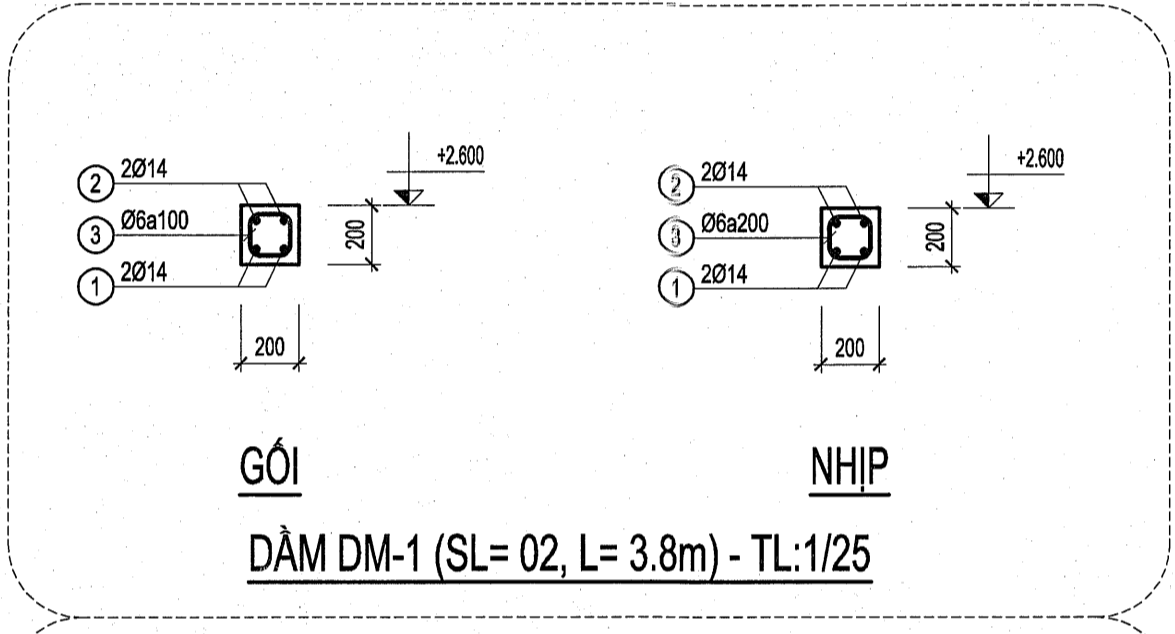


VÁCH NGẮN BÊ (SL=2, L=5400) TL: 1/25

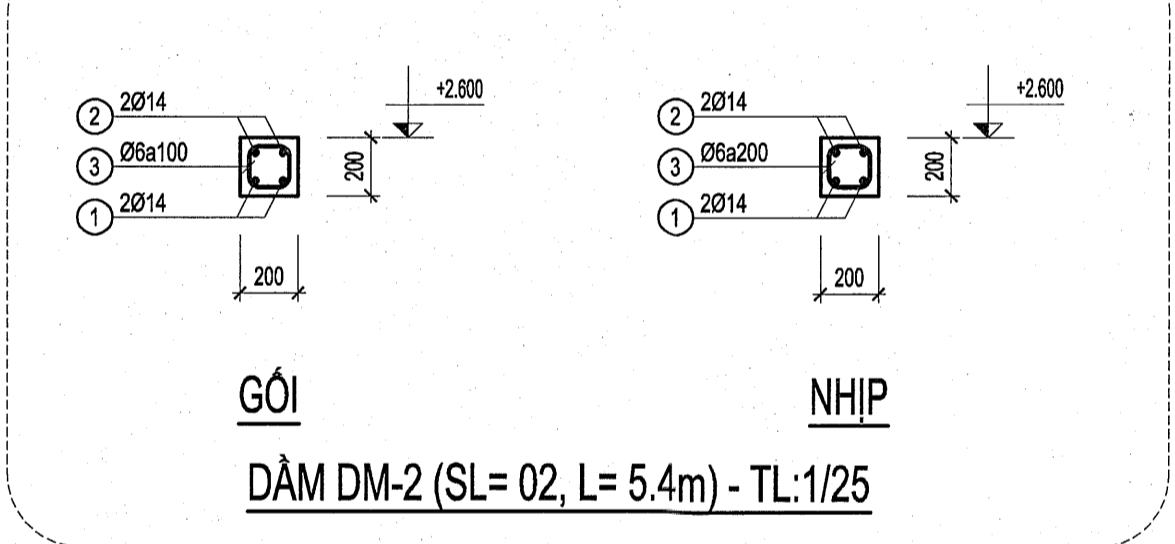


MC 1-1 TL: 1/25

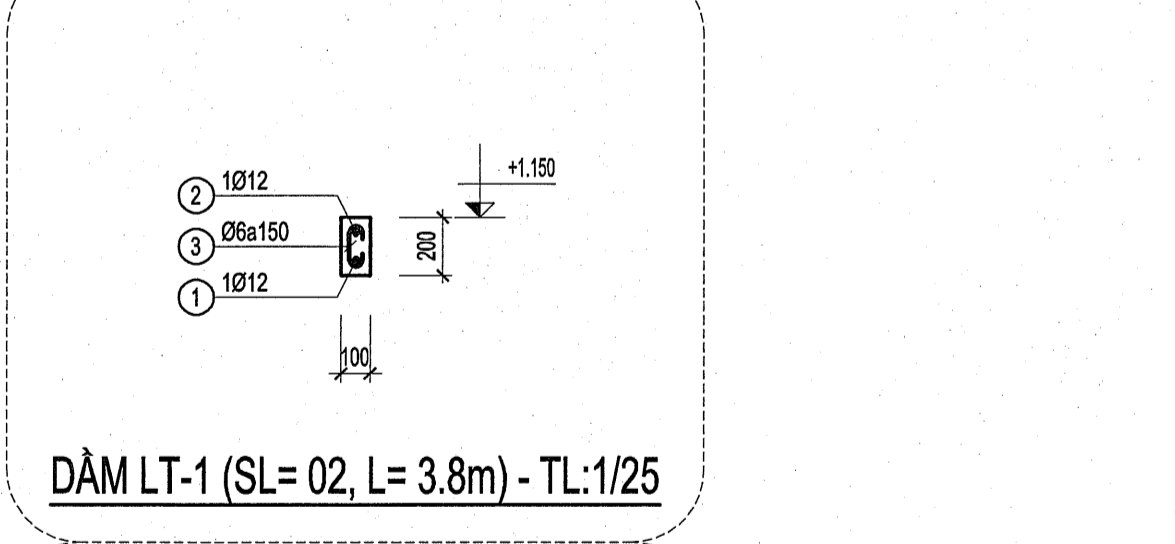
C1 (SL=4) TL: 1/25



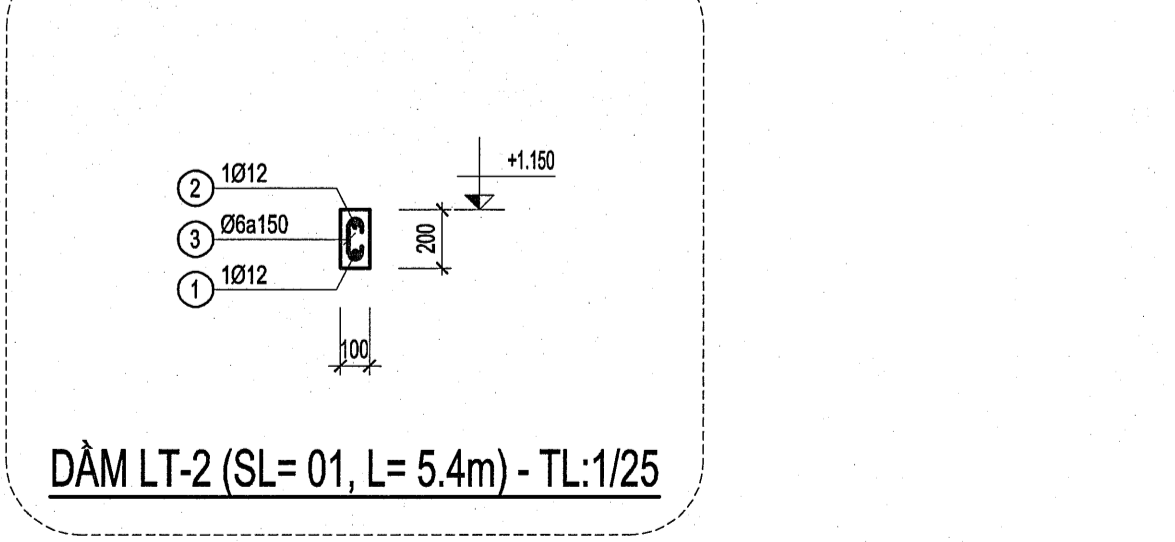
GÓI DẪM DM-1 (SL=02, L=3.8m) - TL:1/25



GÓI DẪM DM-2 (SL=02, L=5.4m) - TL:1/25

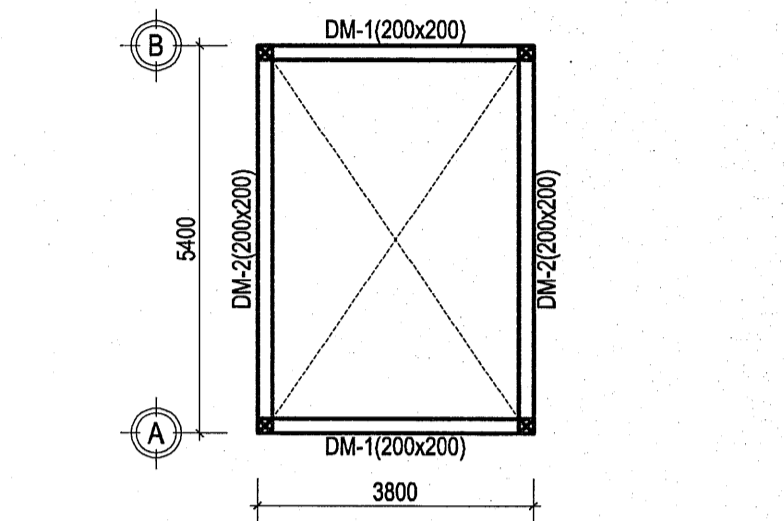


DẪM LT-1 (SL=02, L=3.8m) - TL:1/25

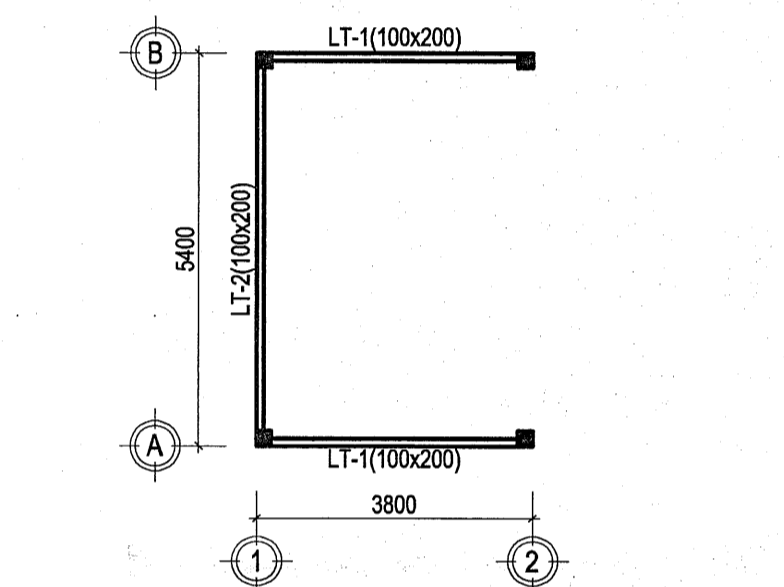


DẪM LT-2 (SL=01, L=5.4m) - TL:1/25

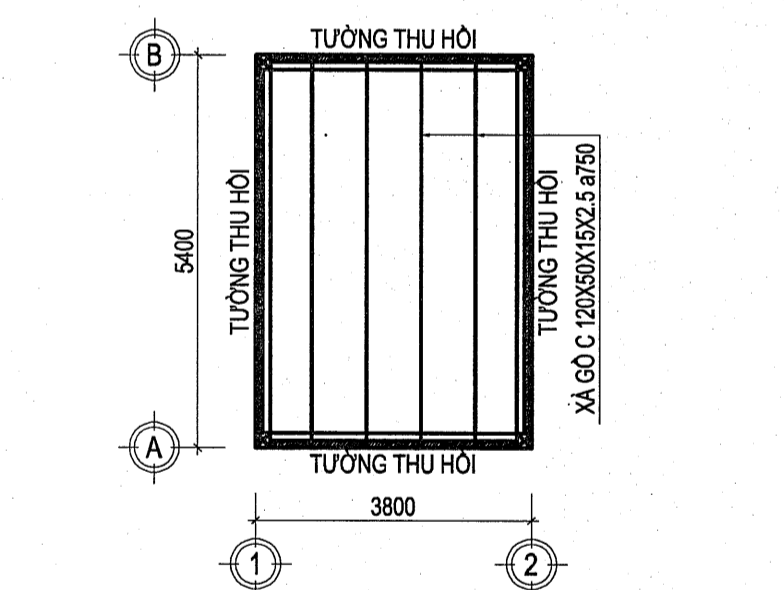
GHI CHÚ:  
 - BÊ TÔNG BÀN ĐÁY, BÀN NÁP, BÀN THÀNH ĐÁ 1x2, B20, CHỐNG THẤM CẤP W8.  
 - BÊ TÔNG MÔNG, CỘT, ĐÁM, SÀN ĐÁ 1x2, B20  
 - BÊ TÔNG BỐ TRƯ, LANH TÔ, Ô VANG ĐÁ 1x2, B15  
 - BÊ TÔNG LỚT ĐÁ 1x2, B12.5  
 - CỘT THÉP SỬ DỤNG:  
 + CỘT THÉP CB240-T ( $\beta < 10$ ),  $R_s = 210$  MPa. ( $R_a = 2100$  kg/cm<sup>2</sup>)  
 + CỘT THÉP CB400-V ( $\beta \geq 10$ ),  $R_s = 350$  MPa. ( $R_a = 3500$  kg/cm<sup>2</sup>)  
 - THÉP HÌNH, THÉP TẮM SỬ DỤNG THÉP CT38 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG CÓ:  $F = 23.0$  KN/CM<sup>2</sup>.  
 - QUE HÀN SỬ DỤNG QUE HÀN E43 CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN:  
 +  $F_u = 43$  KN/CM<sup>2</sup>.  
 + CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN NI THỎA ĐIỀU KIỆN  $t \leq \text{hư} \leq 1.2t$ . TRONG ĐÓ T LÀ CHIỀU DÀY NHỎ NHẤT TRONG SỐ CHIỀU DÀY CÁC CẤU KIỆN ĐƯỢC HÀN.  
 + HÀN SUỐT CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN CHO CÁC BÊ MẶT.  
 - BẢNG CÁN NƯỚC PVC RỘNG 200(mm). ĐẶT ĐỌC MẠCH NGỪNG THỊ CÔNG, VỊ TRÍ TIẾP XÚC MÔI TRƯỜNG ĐẤT XUNG QUANH.  
 - MẠCH NGỪNG THỊ CÔNG: XỬ LÝ KỸ THUẬT BẢNG PHỤ GIA KẾT NỐI.  
 - CỘT ±0.000 TRÙNG VỚI BÀN VẼ KIẾN TRÚC.



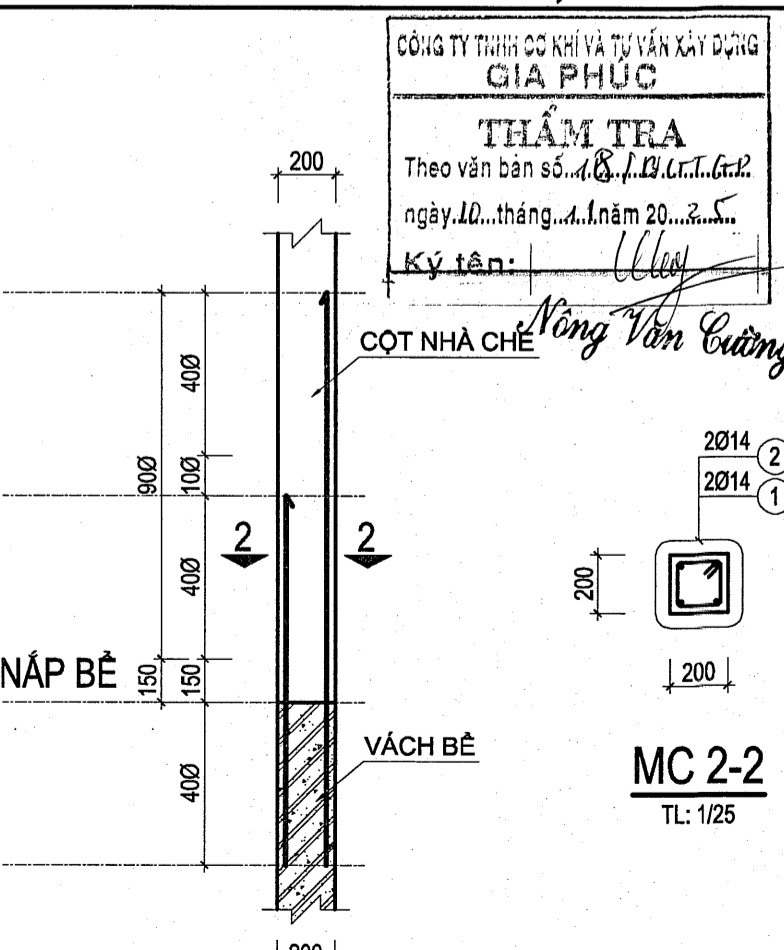
MẶT BẰNG BỐ TRÍ DÀM MÀI TL: 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ TL: 1/100



MẶT BẰNG BỐ TRÍ TƯỜNG HỒI, XÀ GÒ TL: 1/100



THÉP CHỜ CỘT C1 (SL=4) TL: 1/25

CHỦ ĐẦU TƯ (INVESTOR)	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC HUYỆN CỬ CHỈ	
PHÓ GIÁM ĐỐC	
ĐÀO QUỐC THÁI	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ & ĐẦU TƯ XD PHÚ THỊNH	
ĐC: 74 TRƯỜNG THỊ NGỌC, KP 4 - P. TRƯỜNG MỸ TÂY - TP. HCM ĐT: 09628984 FAX: 09381034	
GIÁM ĐỐC	
TRẦN QUANG TRUNG	
DỰ ÁN (PROJECT)	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG TRUNG LẬP	
ĐƠN VỊ: XÃ THÁI MỸ - THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
HẠNG MỤC (ITEM)	
BÊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY XÂY MỚI	
GIAI ĐOẠN (STAGE) T.K.B.V.T.C	
HIỆU CHỈNH (REVISION)	
1.	
2.	
NGÀY (No.)	NỘI DUNG (Date) (Content)
TÊN BẢN VẼ (DRAWING)	
CHI TIẾT KẾT CẤU BÊ NƯỚC NGÂM CHI TIẾT KẾT CẤU NHÀ CHE MÂY BOM	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KS. PHÙNG KIM MINH
CHỦ TRÌ	KS. ĐẶNG THỊ KIỆU OANH
THIẾT KẾ	KS. HÀ ĐỨC VINH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. PHÙNG KIM MINH
Tỉ lệ (Scale)	
Ngày HT (Date)	
Mã hợp đồng (No. Contract)	
Số hiệu bản vẽ (Drawing No.)	KC 07

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP ĐÁY BÊ										
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)		
					1 CK	T. BỘ			Ø ≤ 10	Ø > 18
SÀN ĐÁY BÊ (SL-1)	D1	200	12	5720	204	204	1166.9	1036.0		
	D2	200	12	16800	68	68	1128.8	1002.2		
	D3		10	854	48	48	41.0	25.3		
	RB	300	12	1850	24	24	44.4	39.4		
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 25.3    Ø ≤ 18 : 2077.6    Ø > 18 : 0										

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP NẤP BÊ										
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)		
					1 CK	T. BỘ			Ø ≤ 10	Ø > 18
SÀN NẤP BÊ (SL-1)	1	100	10	5360	156	156	867.36	534.76		
	2	100	10	16360	52	52	850.72	524.50		
	D3		10	690	75	75	51.8	31.9		
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 1091.2    Ø ≤ 18 : 0    Ø > 18 : 0										

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP VÁCH BÊ										
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)		
					1 CK	T. BỘ			Ø ≤ 10	Ø > 18
VÁCH BÊ (SL-1)	1	250	12	3800	696	696	2644.8	2346.1		
	2	300	10	16720	88	88	1471.4	907.1		
	2A	300	10	5920	176	176	1041.9	642.4		
	3		6	284	400	400	105.6	23.4		
	4		12	1515	396	396	599.9	532.6		
TC		12	1000	20	20	20	17.8			
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 1572.9    Ø ≤ 18 : 2898.5    Ø > 18 : 0										

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP GIA CƯỜNG NẤP THẦM										
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)		
					1 CK	T. BỘ			Ø ≤ 10	Ø > 18
GC (SL-3)	1		16	1500	6	18	27	42.6		
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 0    Ø ≤ 18 : 42.6    Ø > 18 : 0										

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP GỜ NẤP THẦM										
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)		
					1 CK	T. BỘ			Ø ≤ 10	Ø > 18
GNT (SL-3)	1	210	8	620	24	72	44.6	17.6		
	1	800	6	3320	1	3	9.96	2.21		

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHỜ CỘT										
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)		
					1 CK	T. BỘ			Ø ≤ 10	Ø > 18
C1 (SL-4)	1		14	1270	2	8	10.2	12.3		
	2		14	1970	2	8	15.8	19.0		
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 0    Ø ≤ 18 : 31.3    Ø > 18 : 0										

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CỘT										
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)		
					1 CK	T. BỘ			Ø ≤ 10	Ø > 18
C1 (SL-4)	1	210	14	2440	2	8	19.5	23.6		
	2	210	14	1740	2	8	13.9	16.8		
	5	150	6	720	23	92	66.2	14.7		
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 14.7    Ø ≤ 18 : 40.4    Ø > 18 : 0										

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP DÀM MÁI										
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)		
					1 CK	T. BỘ			Ø ≤ 10	Ø > 18
DM-1 (SL-2)	1		14	3750	2	4	15	18.13		
	2	150	14	4050	2	4	16.2	19.58		
	3	150	6	720	30	60	43.2	9.59		
DM-2 (SL-2)	1		14	5350	2	4	21.4	25.86		
	2	150	14	5650	2	4	22.6	27.3		
	3	150	6	720	42	84	60.48	13.42		
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 23    Ø ≤ 18 : 90.9    Ø > 18 : 0										

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP LANH TÔ										
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (KG)		
					1 CK	T. BỘ			Ø ≤ 10	Ø > 18
LT-1 (SL-2)	1		12	3750	1	2	7.5	6.66		
	2	150	12	4050	1	2	8.1	7.19		
	3		6	270	25	50	13.5	3.00		
LT-2 (SL-1)	1		12	5350	1	1	5.35	4.75		
	2	150	12	5650	1	1	5.65	5.02		
	3		6	270	36	36	9.72	2.16		
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG): Ø ≤ 10 : 5.2    Ø ≤ 18 : 23.6    Ø > 18 : 0										

BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP HÌNH XÀ GÒ										
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG DIỆN TÍCH (m <sup>2</sup> )	KHỐI LƯỢNG (KG)		
				1 CK	T. BỘ				Ø ≤ 10	Ø > 18
XÀ GÒ (SL-1)	1	C-120x50x15x2.5	5400	6	6	32.4	-	159.1		
	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG): 159.1									

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG GIA PHÚC  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số 481/SL-CTĐT ngày 04 tháng 01 năm 2012.  
 Ký tên: *Nông Văn Cường*

CHỦ ĐẦU TƯ (INVESTOR)  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD  
 KHU VỰC HUYỆN CỦ CHI

PHÓ GIÁM ĐỐC *[Signature]*

ĐÀO QUỐC THÁI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ & ĐẦU TƯ XD  
**PHÚ THỊNH**  
 ĐC: 74 TRƯỜNG TIỂU NGÃ, KP 4 - P. TRUNG MỸ TÂY - TP. HCM  
 ĐT: 09628864 EMAIL: *[Email]*  
 FAX: 083810294

GIÁM ĐỐC

TRẦN KHÁC TRƯỜNG

DỰ ÁN (PROJECT)

**CẢI TẠO, SỬA CHỮA TRƯỜNG  
 TRUNG HỌC PHỔ THÔNG TRUNG LẬP**

ĐƠN VỊ: XÃ THÁI MỸ - THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

HẠNG MỤC (ITEM)

**BÊ PHÒNG CHÁY CHỮA  
 CHÁY XÂY MỚI**

GIẢI ĐOẠN (STAGE) T.K.B.V.T.C

HIỆU CHỈNH (REVISION)	
1.	
2.	

NGÀY (No.)	NỘI DUNG (Date)	NỘI DUNG (Content)

TÊN BẢN VẼ (DRAWING)

BẢNG THÔNG KÊ THÉP

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KS. PHÙNG KIM MINH	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ	KS. ĐĂNG THỊ KIỀU ANH	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KS. HÀ ĐỨC VINH	<i>[Signature]</i>
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. PHÙNG KIM MINH	<i>[Signature]</i>

Tỉ lệ (Scale)

Ngày HT (Date)

Mã hợp đồng (No. Contract)

Số hiệu bản vẽ (Drawing No.) KC