

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA	
THẨM TRA	
Theo Văn bản số:...../.....	
ngày.....tháng.....năm 20.....	
Chủ trì bộ môn ký tên:.....	

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

QUYỂN 1: KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ

CHỦ ĐẦU TƯ:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLLC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLLC

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 54/KT
Ngày: 20 tháng 3 năm 2026
Người thẩm định ký tên: Lina

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 210/BCTT-Inca
ngày: 24 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên: Long

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
DỰ ÁN: XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

QUYỀN 1: KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TVTK KIẾN TRÚC
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLLC



GIÁM ĐỐC
Dương Thị Khanh Loan

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM



PHÓ GIÁM ĐỐC
Phạm Đình Biên

HÀ NỘI, THÁNG..... NĂM 2026

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01



HẠNG MỤC NGOÀI NHÀ

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	KÝ HIỆU BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ	GHI CHÚ
01	KT-01	GHI CHÚ CHUNG	
02	KT-02	GHI CHÚ CHUNG	
		PHẦN TỔNG THỂ NGOÀI NHÀ	
03	KT-03	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH	
04	KT-04	MẶT CẮT, MẶT ĐỨNG HÀNG RÀO	
05	KT-05	MẶT CẮT	
		PHẦN TƯỜNG RÀO – CỔNG	
07	KT-07	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔNG – TƯỜNG RÀO	
08	KT-08	CHI TIẾT HÀNG RÀO	
09	KT-09	CHI TIẾT CỔNG CHÍNH-NHÀ BẢO VỆ	
10	KT-10	CHI TIẾT CỔNG CHÍNH-NHÀ BẢO VỆ	
11	KT-11	CHI TIẾT CỔNG CHÍNH-NHÀ BẢO VỆ	
12	KT-12	CHI TIẾT CỔNG CHÍNH-NHÀ BẢO VỆ	
13	KT-13	CHI TIẾT CỔNG CHÍNH-NHÀ BẢO VỆ	
14	KT-14	CHI TIẾT CỔNG CHÍNH-NHÀ BẢO VỆ	
15	KT-15	CHI TIẾT CỔNG CHÍNH-NHÀ BẢO VỆ	
16	KT-16	CHI TIẾT CỔNG CHÍNH	
17	KT-17	CHI TIẾT CỔNG PHỤ 01	
18	KT-18	CHI TIẾT HÀNG RÀO TRỤC M3A-M3Y	
19	KT-19	CHI TIẾT HÀNG RÀO TRỤC M3Z-ME12, M4-B45	
20	KT-20	CHI TIẾT HÀNG RÀO TRỤC B44- B22, B21-B1	
21		PHẦN CÂY XANH	
22	KT-21	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÂY XANH	
23		PHẦN LÁT SÂN	
24	KT-22	MẶT BẰNG LÁT SÂN	
25		PHẦN THIẾT BỊ NGOÀI NHÀ	
26	KT-23	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ ĐIỆN	
27	KT-24	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TƯỚI CÂY	
28	KT-25	CHI TIẾT CỘT CỜ	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

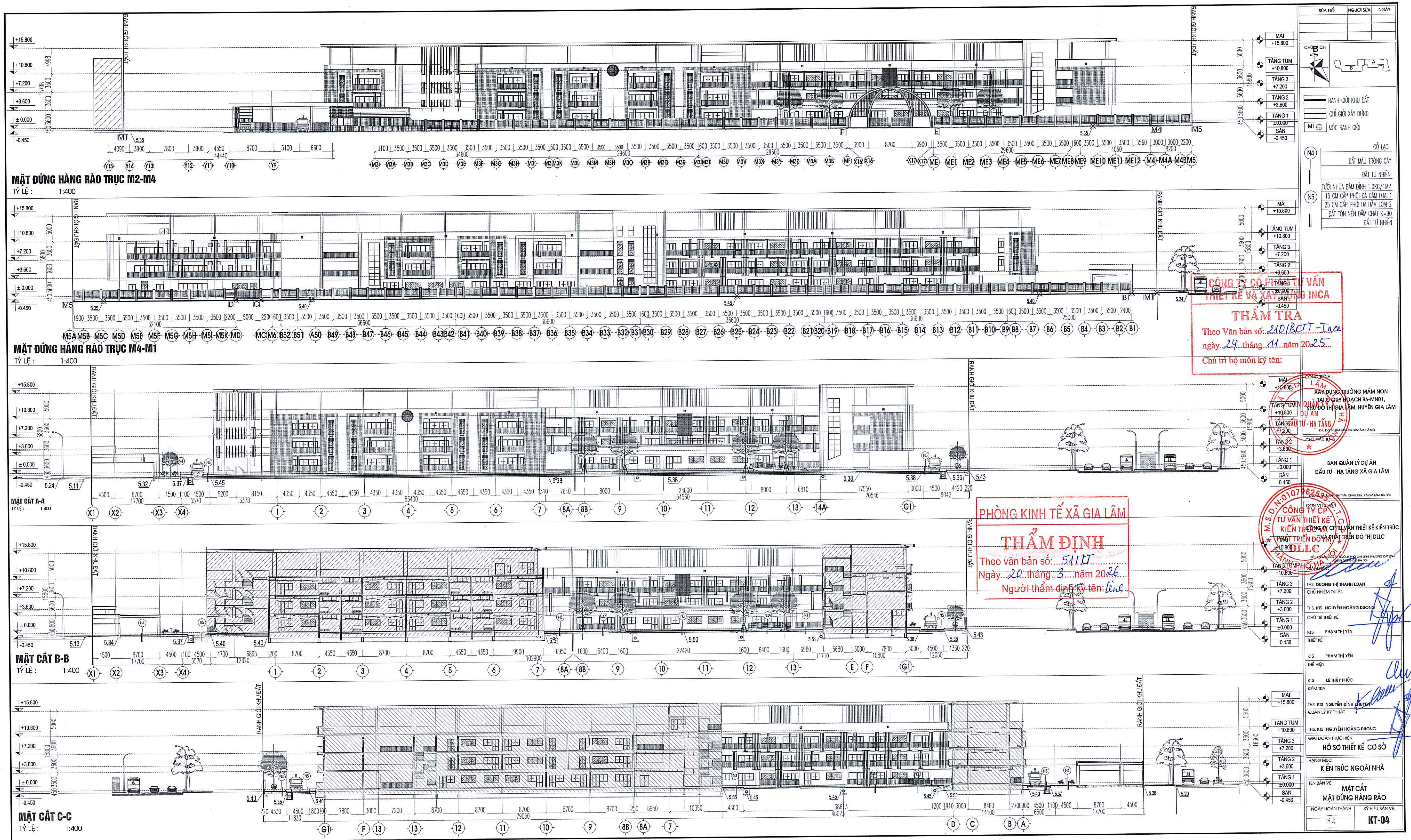
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

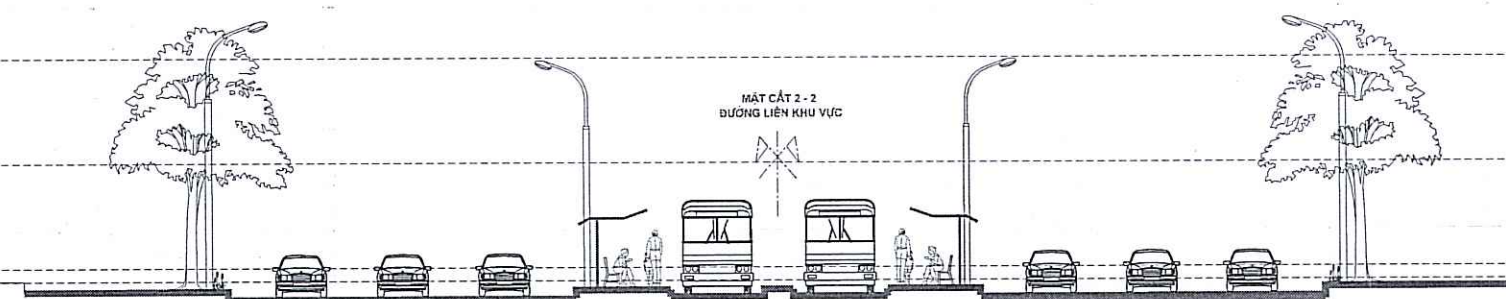
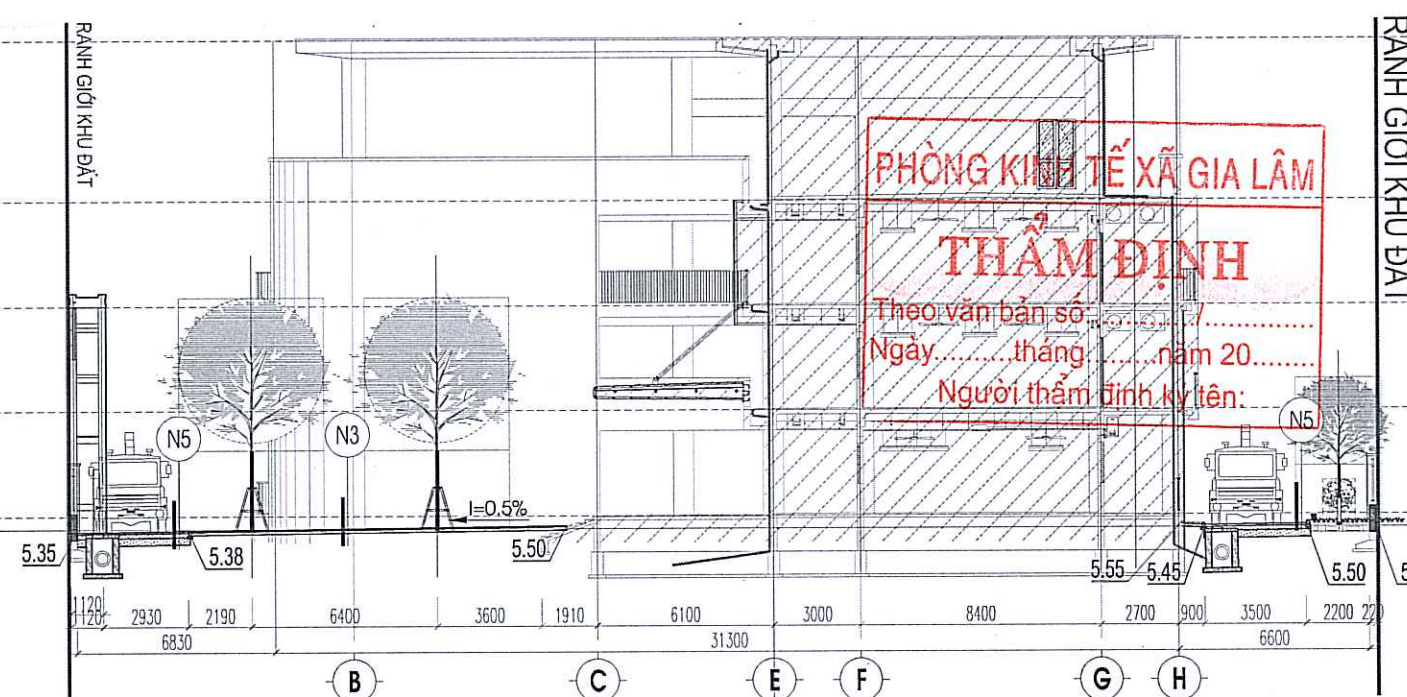
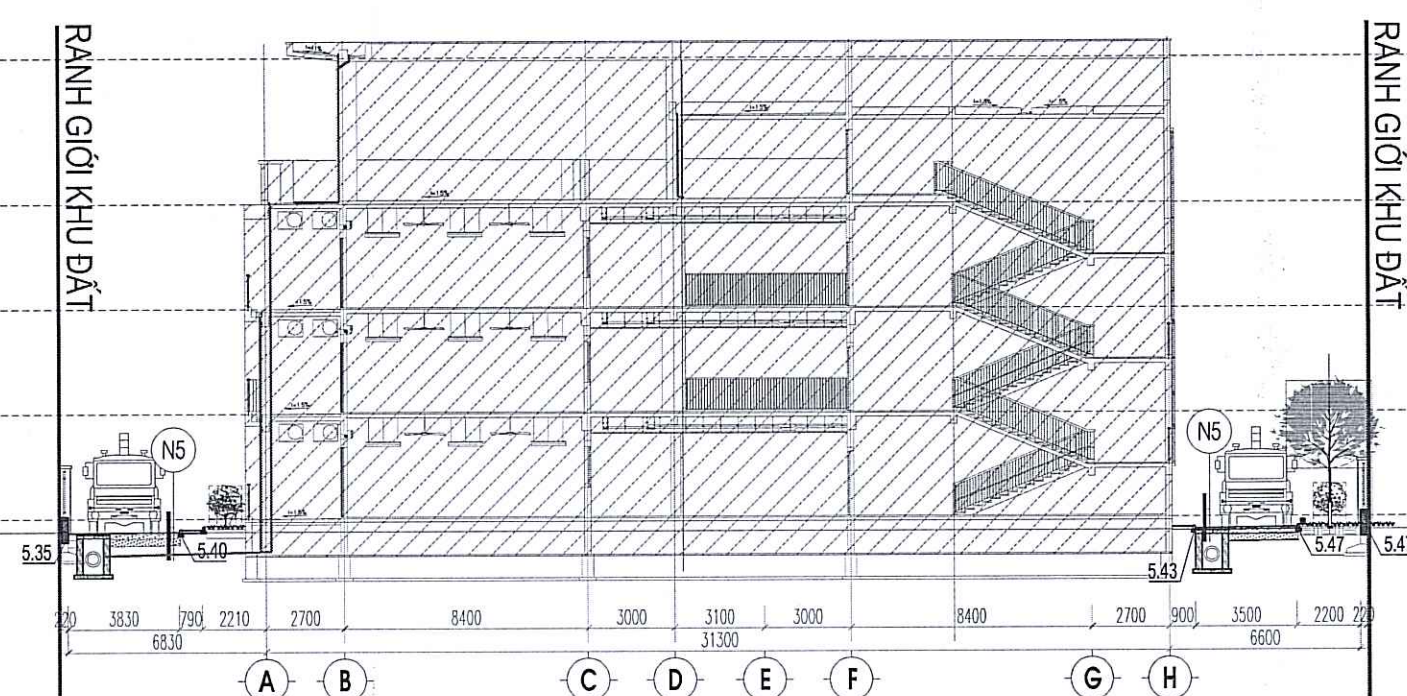
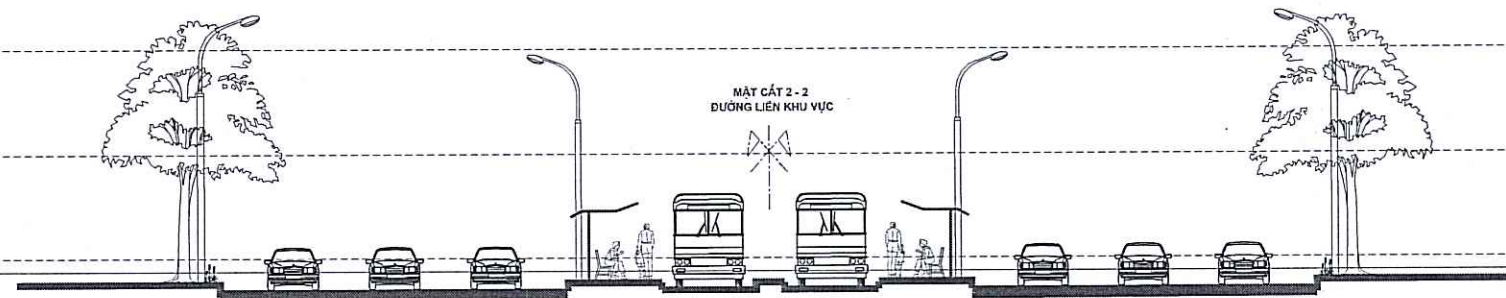


PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:





SỬA ĐỔI		NGƯỜI SỬA		NGÀY	
CHỮ THÍCH RANH GIỚI KHU ĐẤT CHỈ GIỚI XÂY DỰNG MỐC RANH GIỚI					
N4		CỎ LẠC ĐẤT MÀU TRẮNG CÂY ĐẤT TỰ NHIÊN			
N5		TUỔI NHƯA BÀM DÍNH 1.0KG/1M² 15 CM CẤP PHỐI ĐÁ DÀM LOẠI 1 25 CM CẤP PHỐI ĐÁ DÀM LOẠI 2 ĐẤT TÓN NỀN ĐÁM CHẤT K=90 ĐẤT TỰ NHIÊN			
PHÂN TỬ VẤN ĐÂY DỰNG INCA M TRA / năm 20..... K tên: CÔNG TRÌNH :					
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI 01 QUÝ HOẠCH B6-MN01, KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM					
BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ HỢP BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM					
SỞ THẠCH NHÃN AN XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI					
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC					
THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN CHỦ NHIỆM DỰ ÁN					
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ					
KTS. PHẠM THỊ YẾN THIẾT KẾ					
KTS. PHẠM THỊ YẾN THIẾT KẾ					
KTS. LÊ THUY PHÚC Kiểm TRA					
THS. KTS. NGUYỄN MINH NGUYỄN QUẢN LÝ KỸ THUẬT					
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN					
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ					
HẠNG MỤC KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ					
TÊN BẢN VẼ MẶT CẮT					
NGÀY HOÀN THÀNH TH. LÊ			KÝ HIỆU BẢN VẼ. KT-05		

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01



PHẦN TƯỜNG RÀO

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

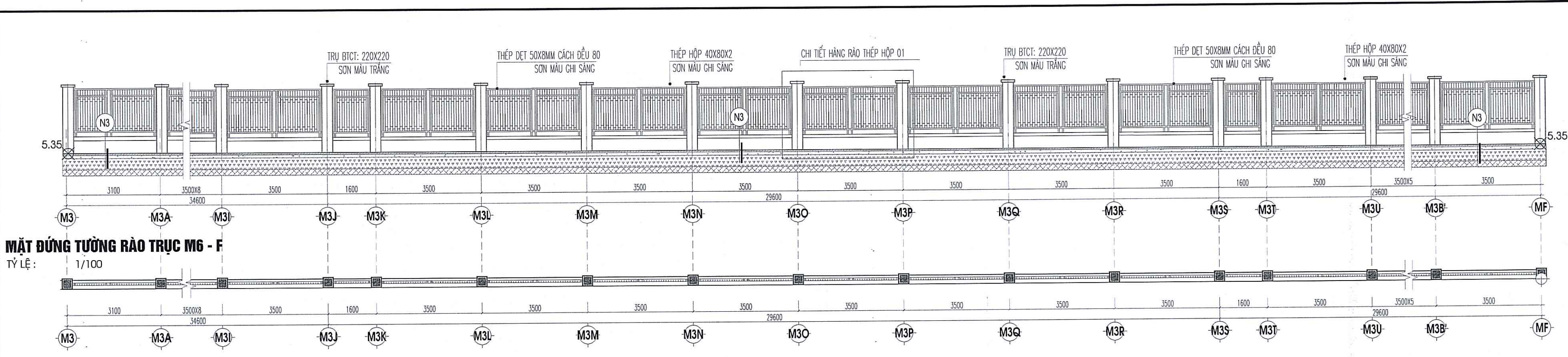
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



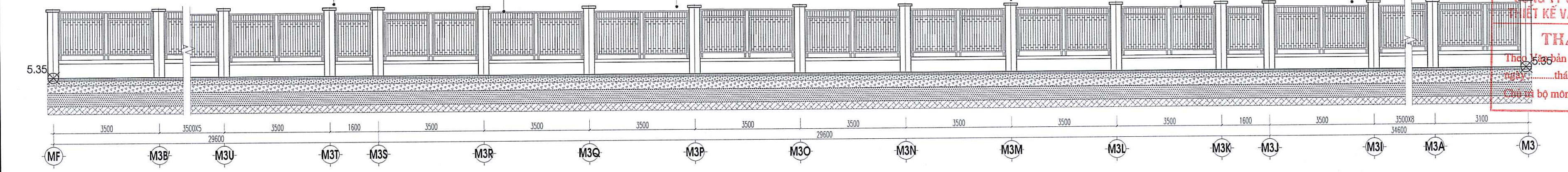
PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

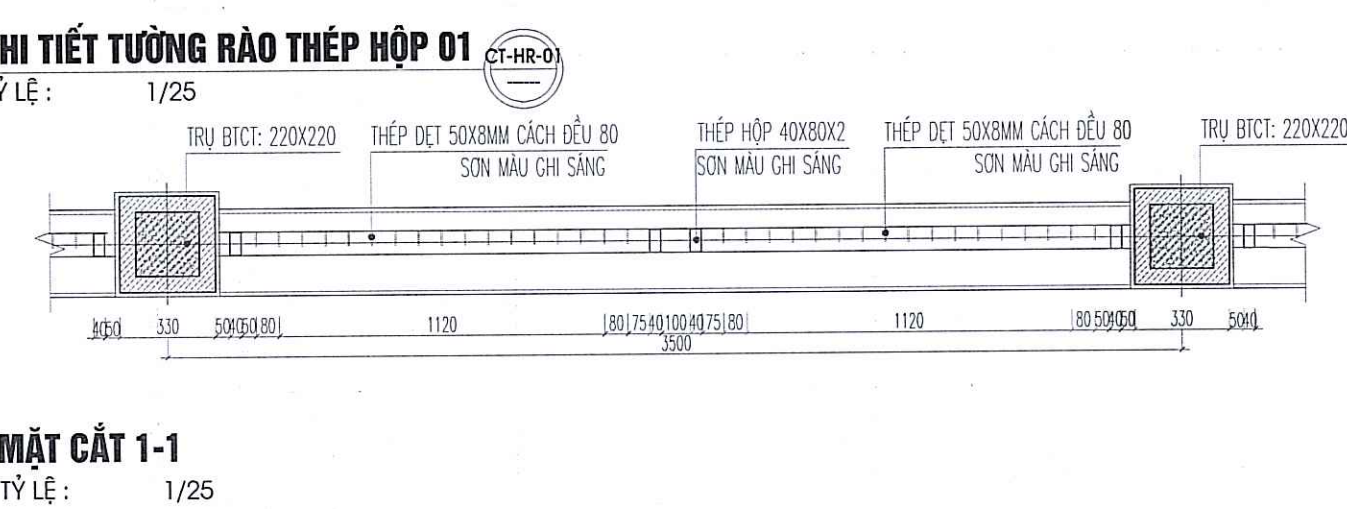
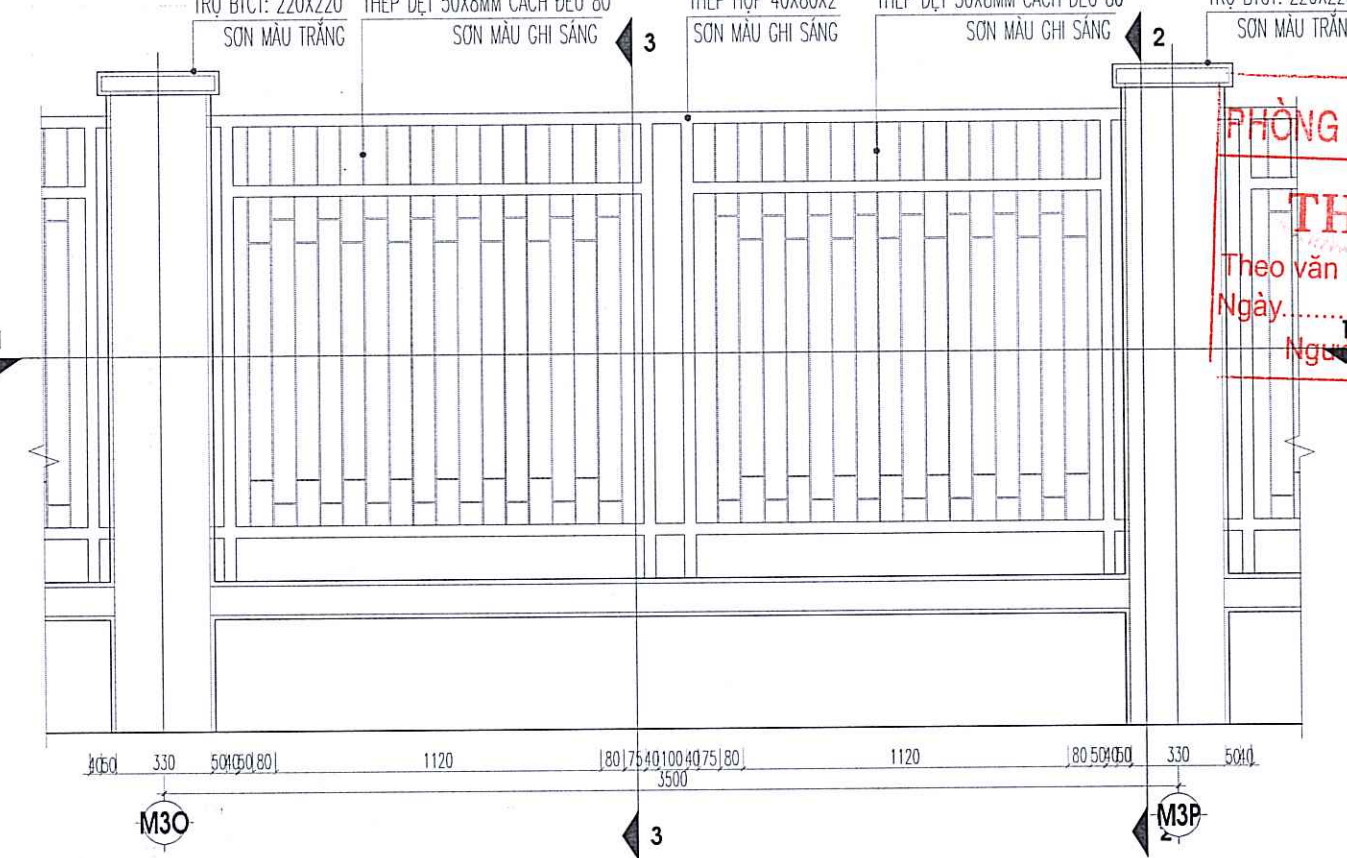
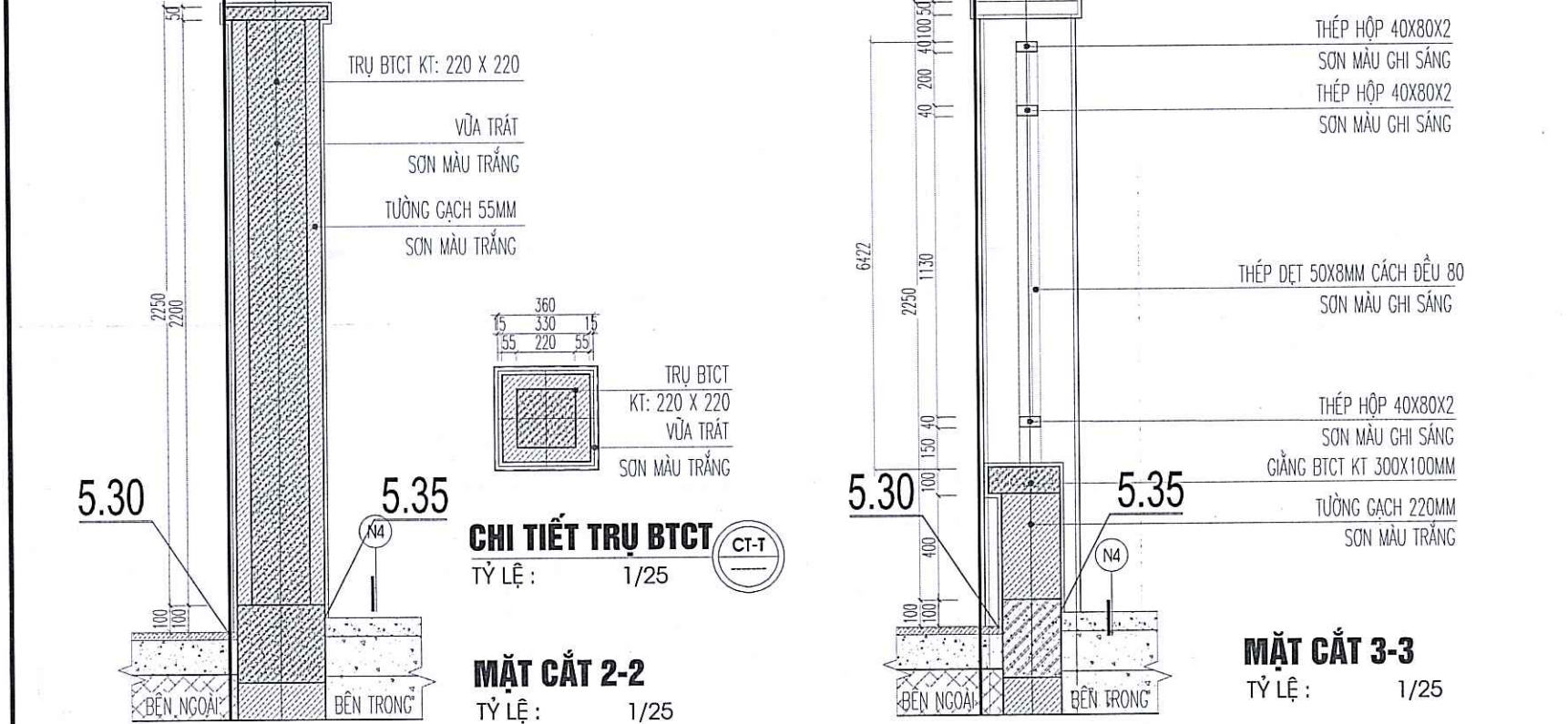
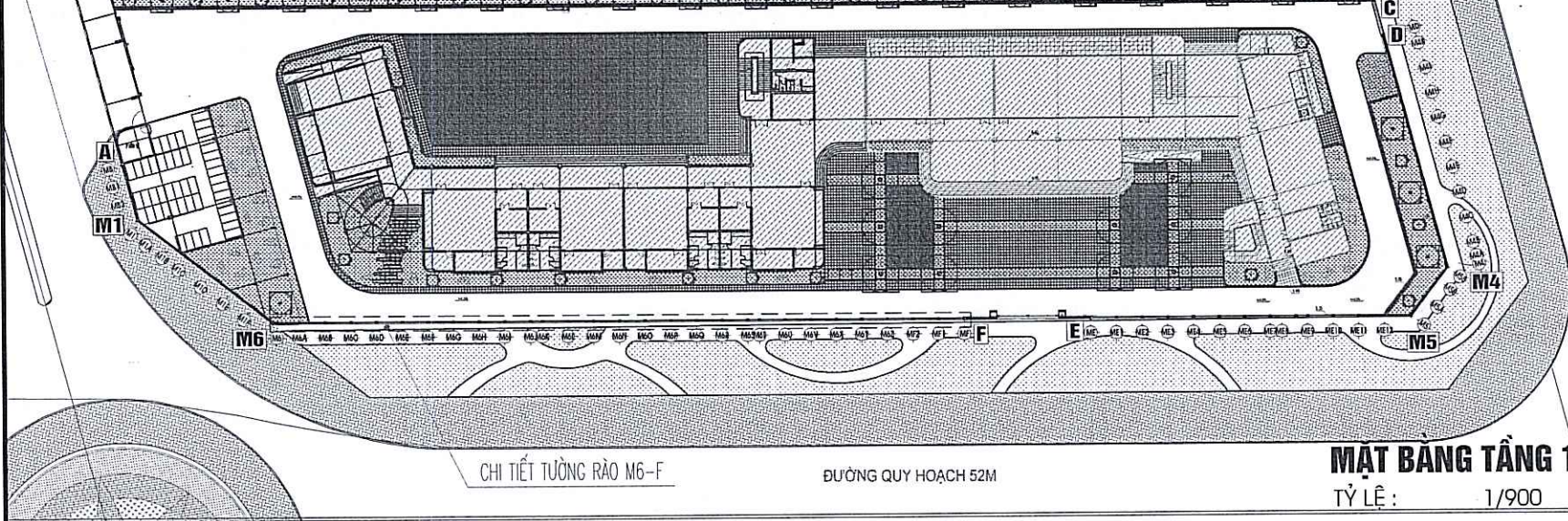
Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO TRỤC M6 - F
TỶ LỆ: 1/100



MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO TRỤC M6 - F
TỶ LỆ: 1/100



SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY

CHỦ THÍCH	

⊕	MỐC RANH GIỚI
▨	BÊ TÔNG CỐT THÉP
▧	TƯỜNG XÂY GẠCH
▩	ĐẤT MÀU TRẮNG CÂY
▪	ĐẤT TỰ NHIÊN
▫	CÁT TỎN NỀN ĐÁM CHẶT
▬	CÁT PHỐI ĐÁ ĐÀM
▭	LỚP CACBONCƠ ASPHALT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Chữ và bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUÝ HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ TRẦN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ TRẦN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

TƯ VẤN THIẾT KẾ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC

KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YÊN
THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YÊN
THỂ HIỆN

KTS. LÊ THỦY PHÚC
KIỂM TRA

THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

GIẢI DẠO THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC

KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ

TÊN BẢN VẼ

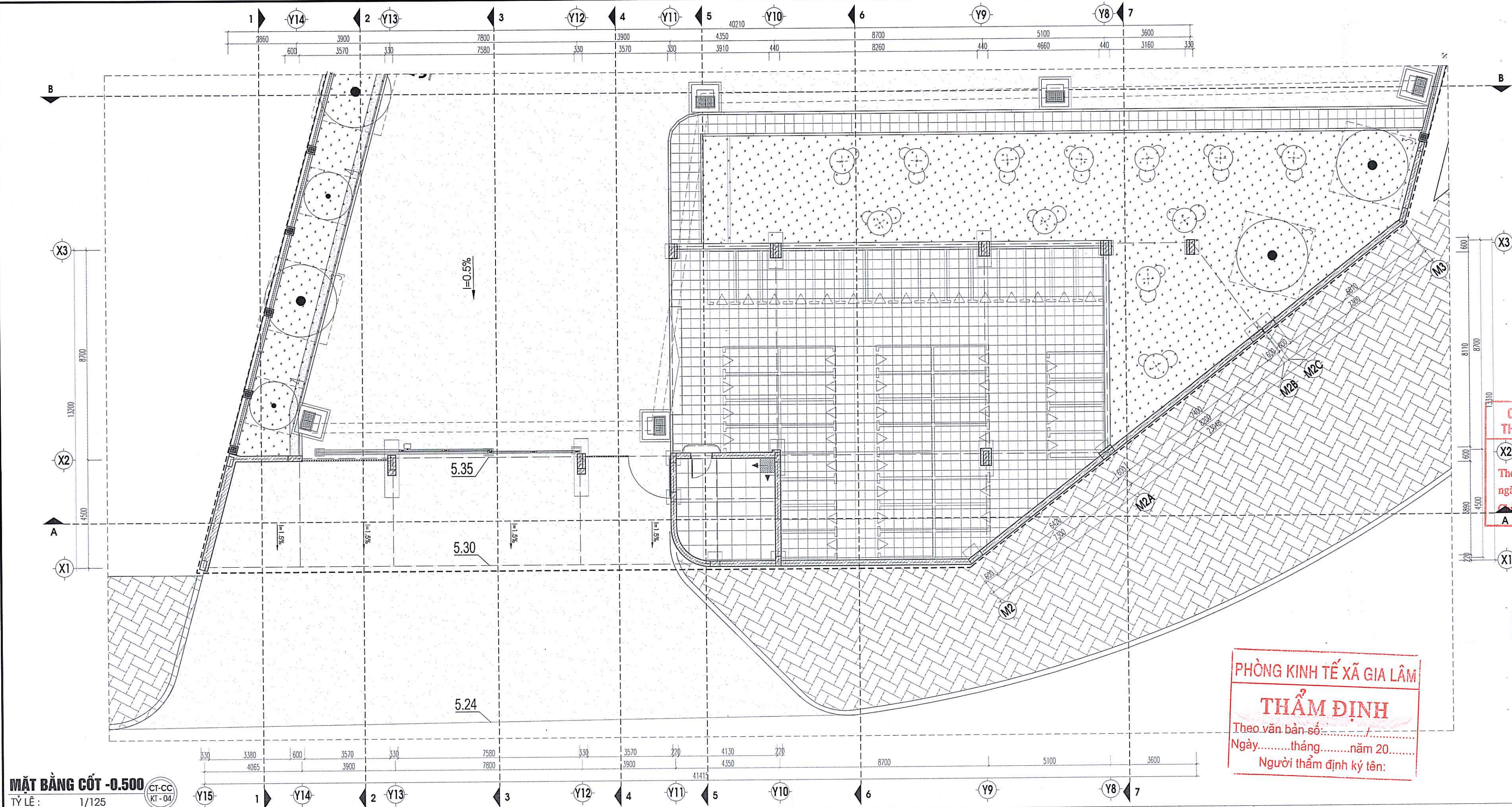
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG HẰNG RÀO

NGÀY HOÀN THÀNH

TỶ LỆ

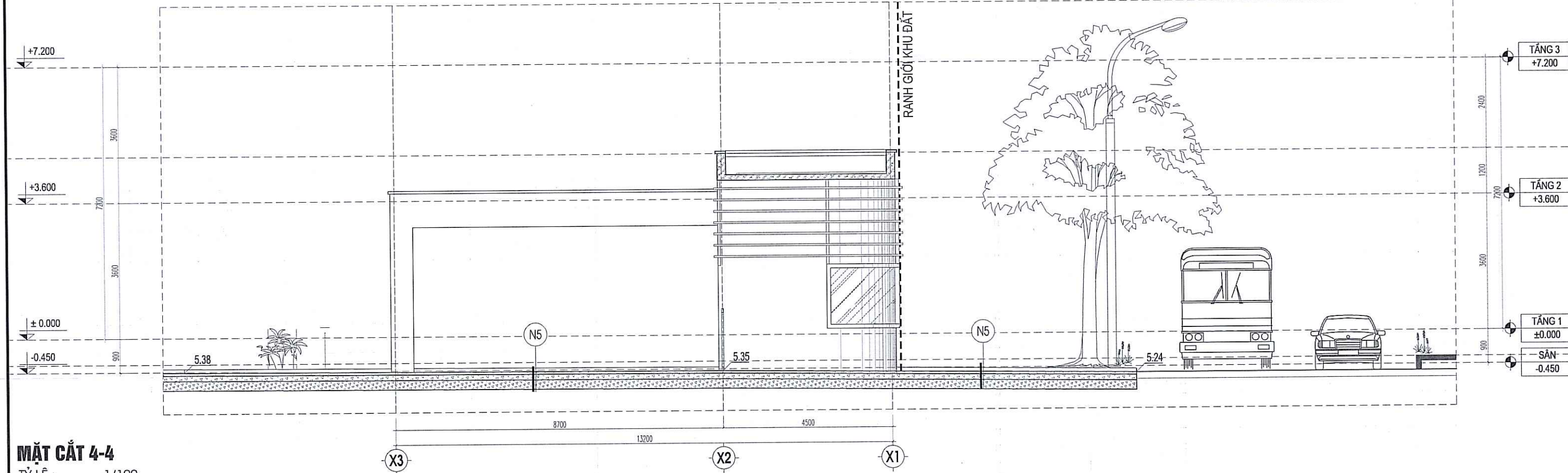
KY HIỆU BẢN VẼ

KT-08



MẶT BẰNG CỐT -0.500
TỶ LỆ : 1/125

CT-CC
KT - 04



MẶT CẮT 4-4
TỶ LỆ : 1/100

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY

CHỖ THÍCH

	BÊ TÔNG CỐT THÉP
	TƯỜNG XÂY GẠCH
	ĐẤT MÀU TRỒNG CÂY
	ĐẤT TỰ NHIÊN
	CÁT TỎN NỀN ĐÁM CHẶT
	CÁT PHỖI ĐÁ ĐÁM
	LỚP CACBONCƠ ASPHANT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

X2 THẨM TRA

Theo Văn bản số:
ngày.....tháng.....năm 20.....

Chữ ký bộ môn ký tên: A

CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI QUẬN HOÀNG MÃI, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ TRẦN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC
KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ

GIÁM ĐỐC
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YẾN
THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YẾN
THỂ HIỆN

KTS. LÊ THÚY PHÚC
KIỂM TRA

THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH HUYNH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC

KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ

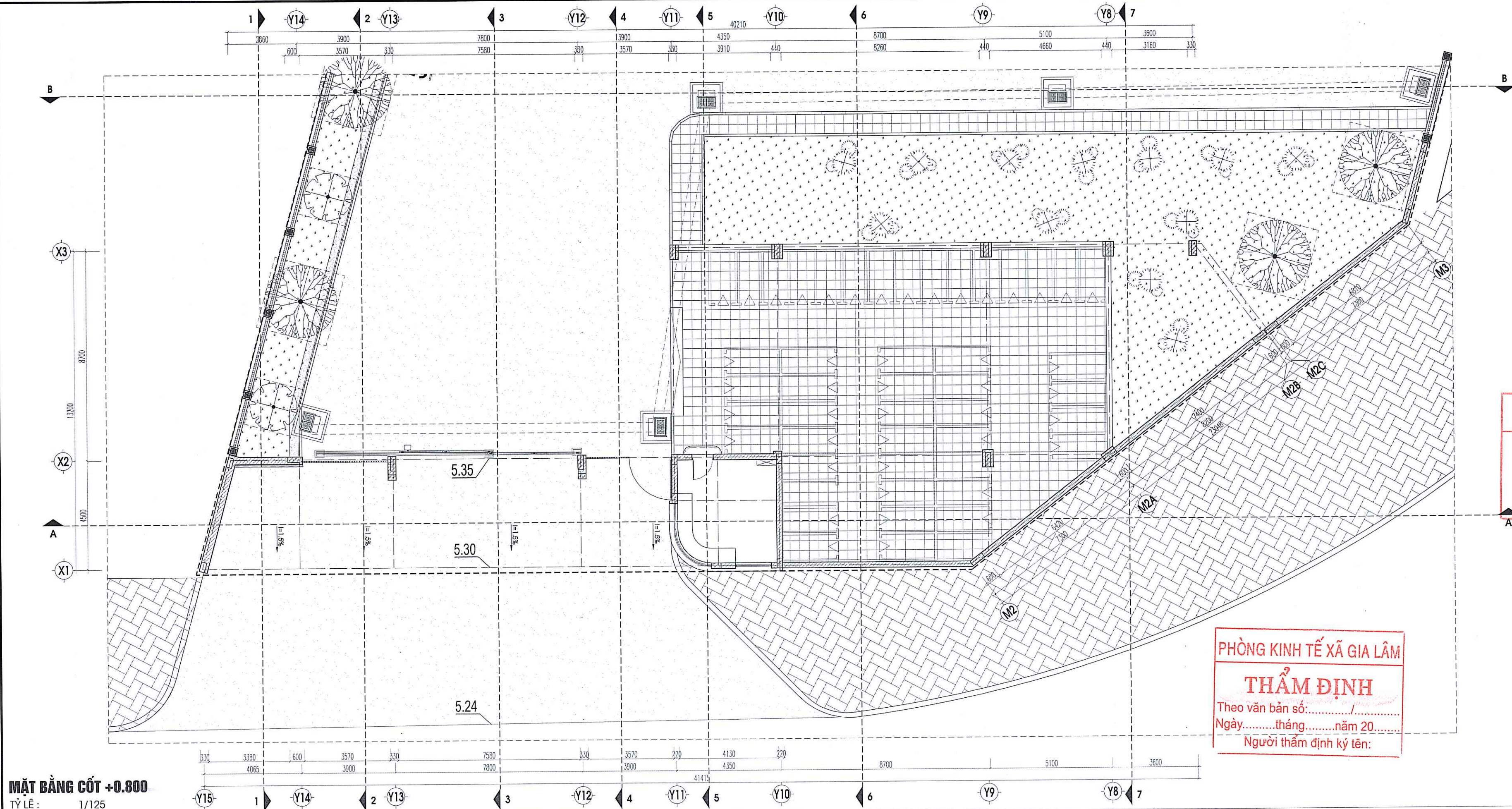
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT NHÀ BẢO VỆ

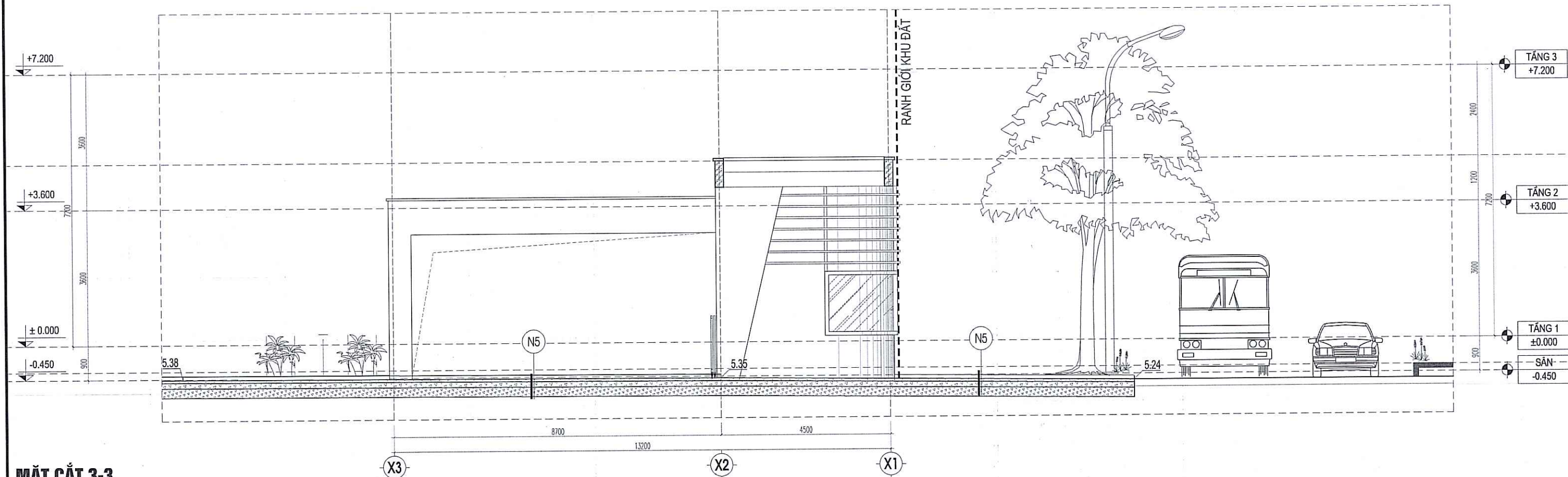
NGÀY HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ

TỶ LỆ 1/150

KT-09



MẶT BẰNG CỐT +0.800
TỶ LỆ: 1/125



MẶT CẮT 3-3
TỶ LỆ: 1/100

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY

CHỦ THÍCH

- BÊ TÔNG CỐT THÉP
- TƯỜNG XÂY GẠCH
- ĐẤT MÀU TRẮNG CÂY
- ĐẤT TỰ NHIÊN
- CÁT TỎN NỀN ĐÀM CHẶT
- CÁT PHỐI DÀ ĐÀM
- LỚP CACBONCOR ASPHANT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI QUẬN HOÀNG MÃI, M.Đ. QUẬN HOÀNG MÃI,
KHU Đ. TH. GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ TRẦN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

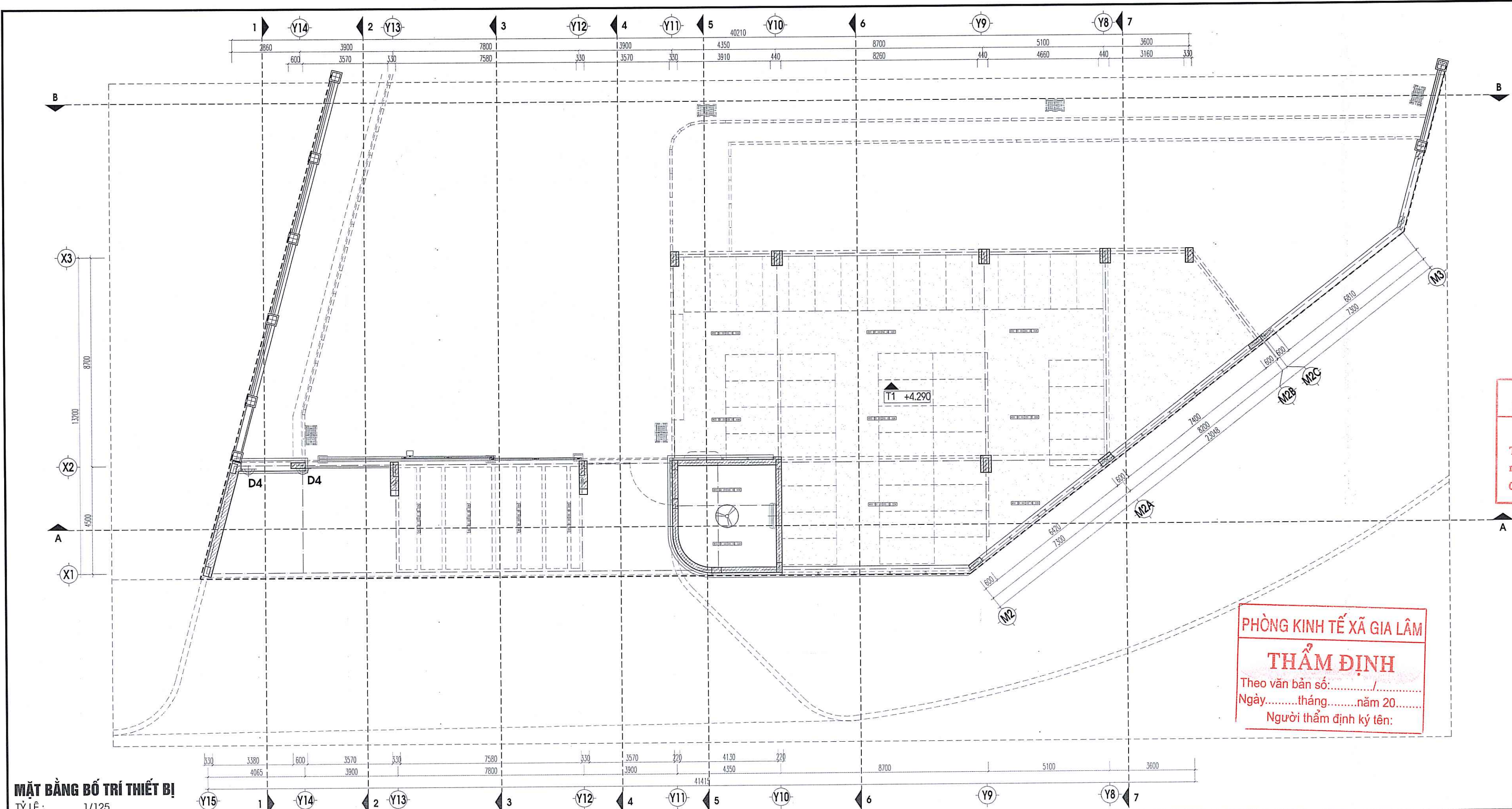
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN Đ. TH. GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

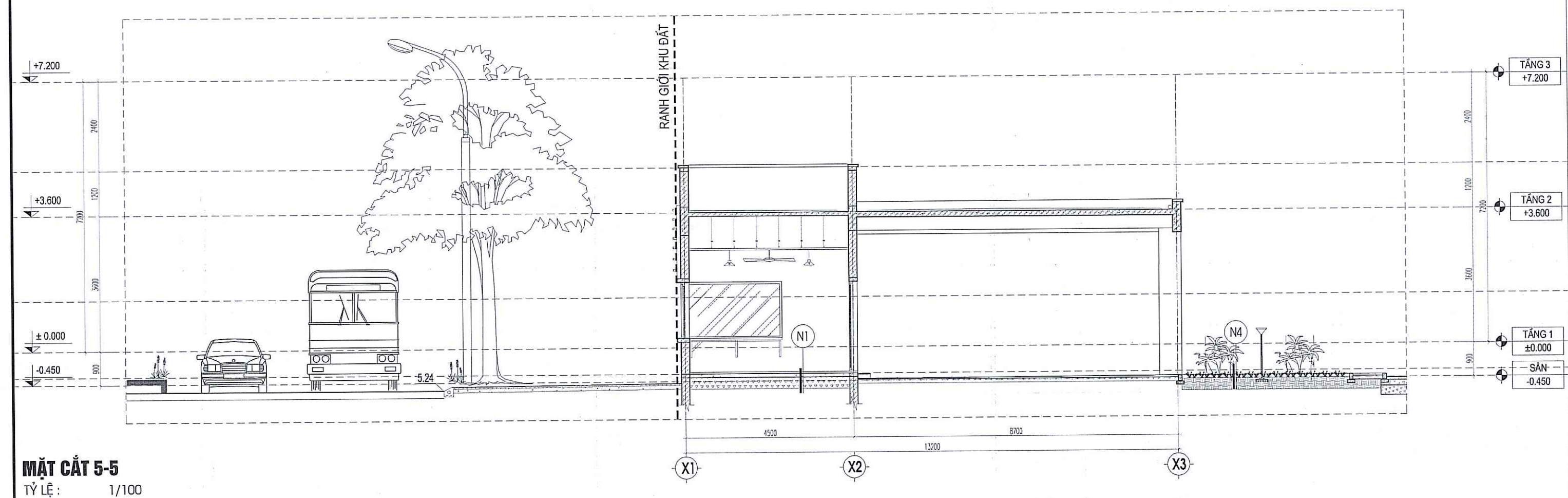
Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	TH. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. PHẠM THỊ YẾN
THIẾT KẾ	KTS. PHẠM THỊ YẾN
THỂ HIỆN	KTS. LÊ THỦY PHÚC
KIỂM TRA	THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH NHUYỄN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	QUẢN LÝ KỸ THUẬT
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG	
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
HẠNG MỤC	KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ
TÊN BẢN VẼ	CHI TIẾT NHÀ BẢO VỆ
NGÀY HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ.
TỶ LỆ	KT-10



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ
TỶ LỆ: 1/125



MẶT CẮT 5-5
TỶ LỆ: 1/100

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY

CHỈ THÍCH

B

- LỚP CACBONCOR ASPHANT
- QUẠT TRẦN
- ĐÈN HẠT BIỂN TÊN TRƯỜNG
- BÊ TÔNG CỐT THÉP
- TƯỜNG XÂY GẠCH
- ĐẤT TỰ NHIÊN
- CÁT TỎN NỀN ĐÁM CHẤT
- CÁT PHỐI DÁ ĐÁM
- LỚP CACBONCOR ASPHANT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI QUẬN HOÀNG DƯƠNG, HUYỆN GIA LÂM

BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ TRẦN ANH XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐỨC

PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐỨC

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YẾN

THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YẾN

THỂ HIỆN

KTS. LÊ THUY PHÚC

KIỂM TRA

THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

GIÁI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC

KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ

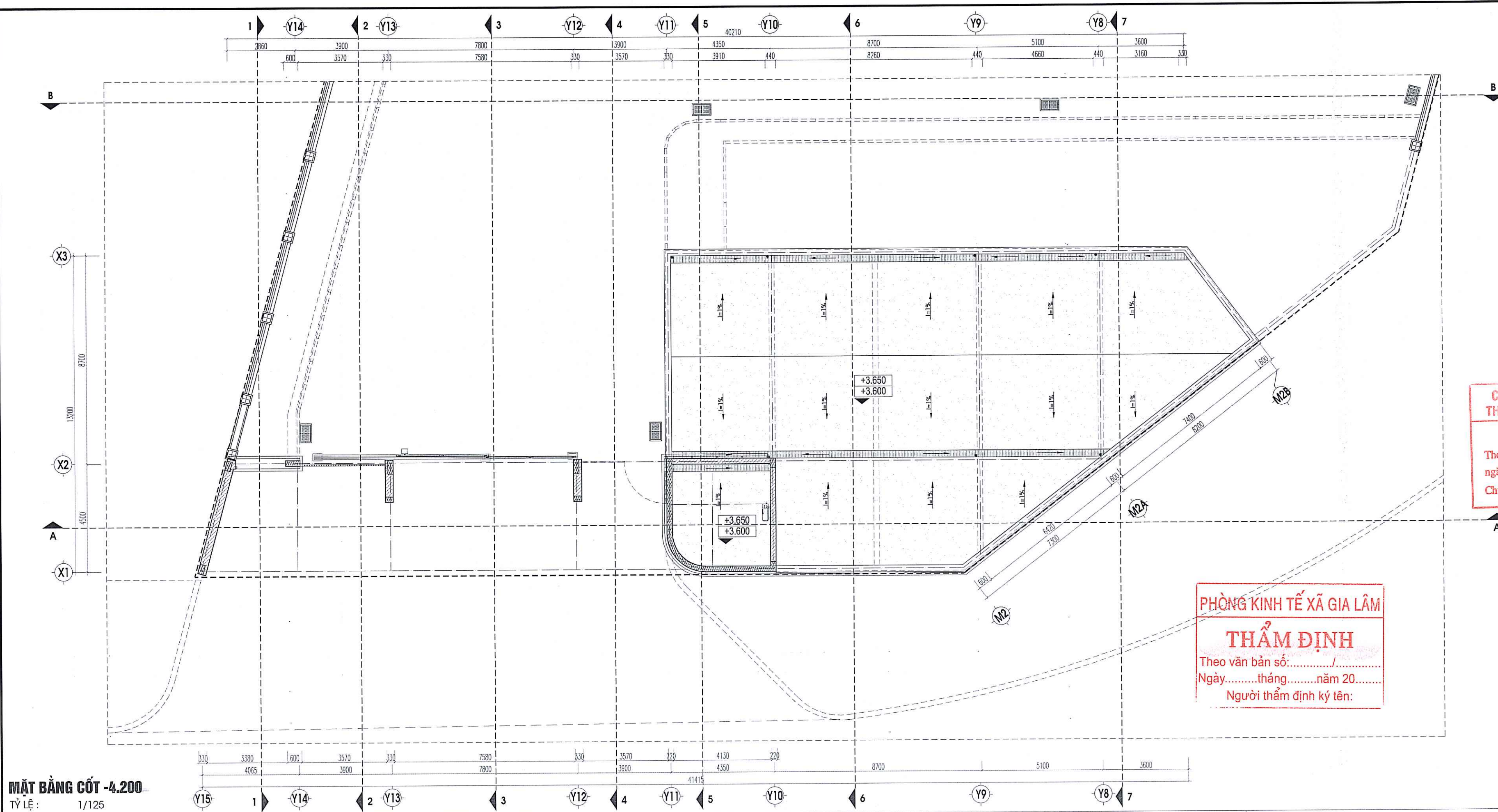
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT NHÀ BẢO VỆ

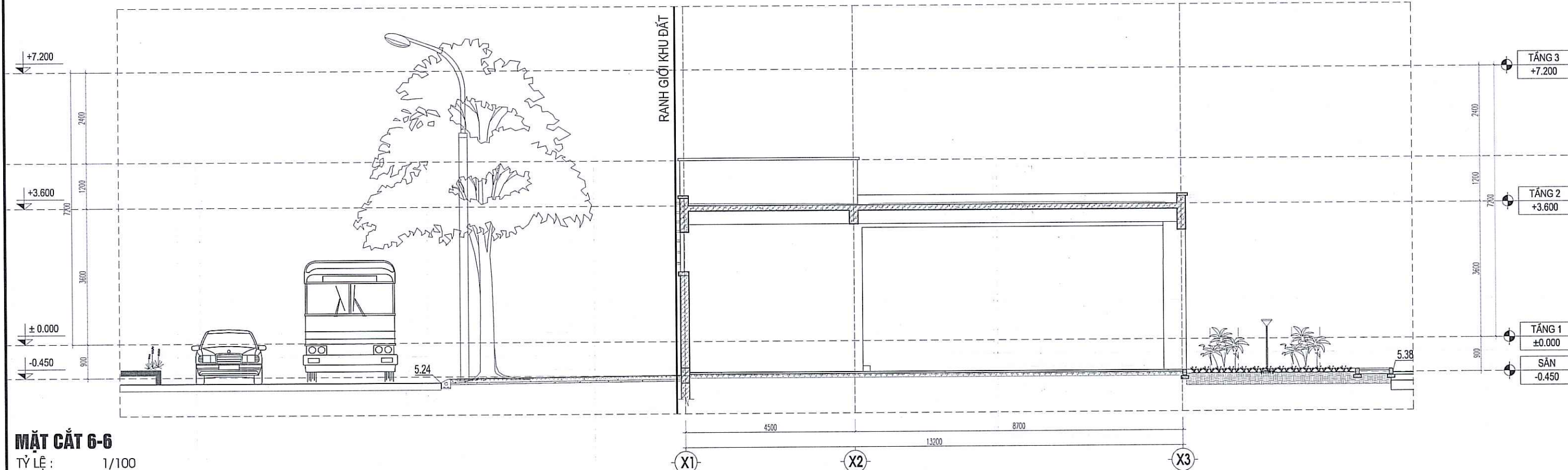
NGÀY HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ

TỶ LỆ 1/150

KT-11



MẶT BẰNG CỐT -4.200
TỶ LỆ: 1/125



MẶT CẮT 6-6
TỶ LỆ: 1/100

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY

CHỦ THÍCH	
B	A

	BÊ TÔNG CỘT THÉP
	TƯỜNG XÂY GẠCH
	ĐẤT MÀU TRỒNG CÂY
	ĐẤT TỰ NHIÊN
	CÁT TỎN NỀN ĐÁM CHẶT
	CÁT PHỐI ĐÁ DẪM
	LỚP CACBONCOR ASPHALT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI QUẬN HOÀNG MÃI, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ TRẦN AN XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
TƯ VẤN THIẾT KẾ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC
KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC
ĐƠN VỊ TƯ VẤN

THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YÊN
THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YÊN
THỂ HIỆN

KTS. LÊ THỦY PHÚC
KIỂM TRA

THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC

KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ

TÊN BẢN VẼ

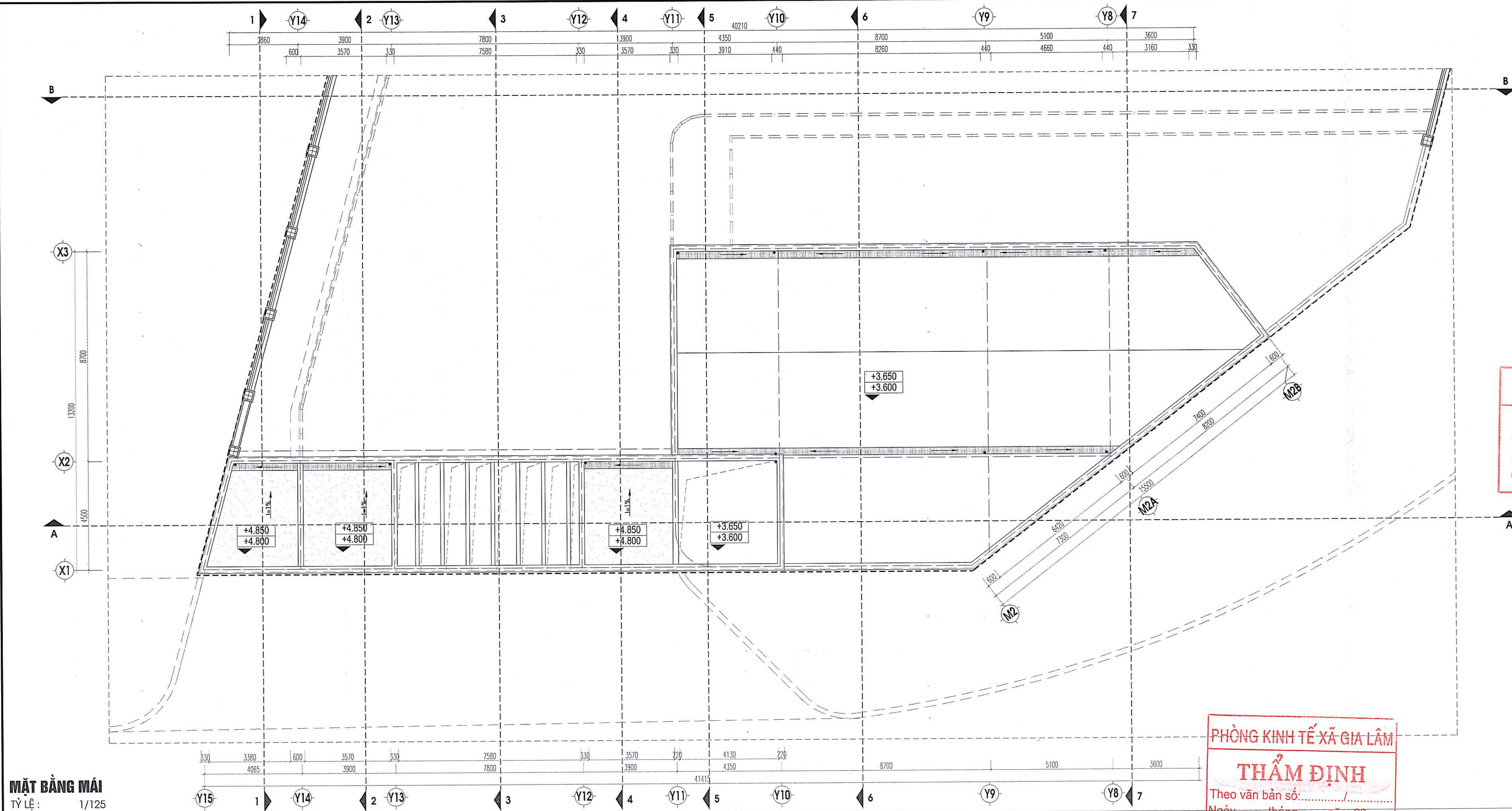
CHI TIẾT NHÀ BẢO VỆ

NGÀY HOÀN THÀNH

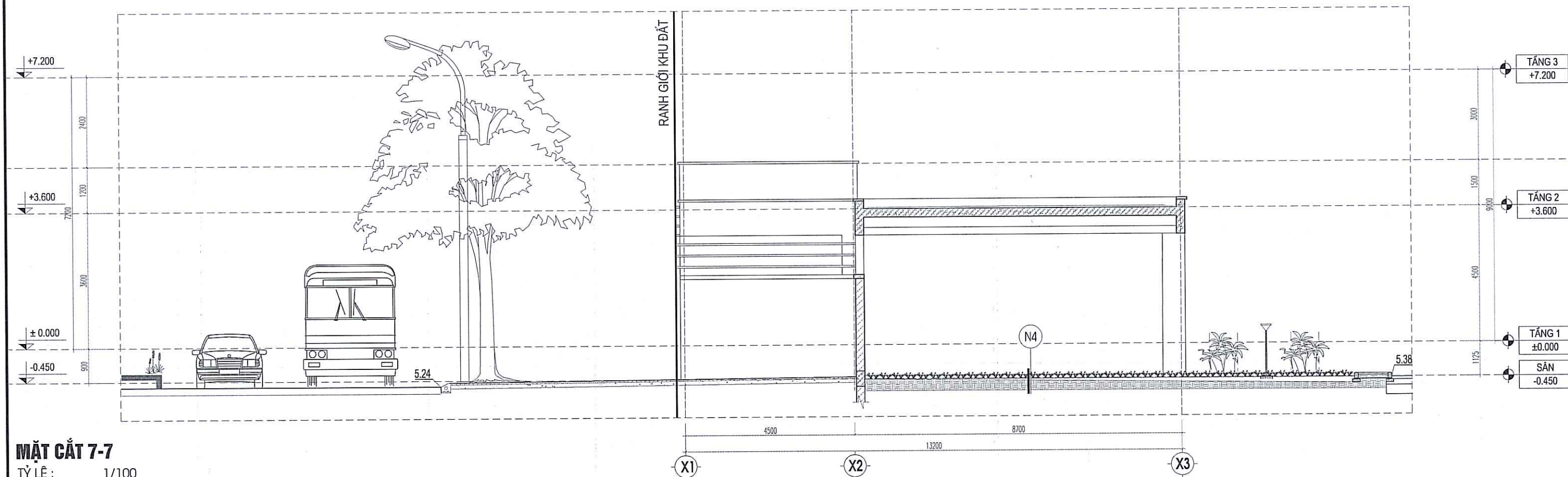
KÝ HIỆU BẢN VẼ

TỶ LỆ

KT-12



MẶT BẰNG Mái
TỶ LỆ: 1/125



MẶT CẮT 7-7
TỶ LỆ: 1/100

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY

CHỦ THÍCH

B

A

BÊ TÔNG CỐT THÉP

TƯỜNG XÂY GẠCH

ĐẤT MÀU TRỒNG CÂY

ĐẤT TỰ NHIÊN

CÁT TỎN NỀN ĐÁM CHẤT

CÁT PHỐI ĐÁ ĐÁM

LỚP CACBONCOR ASPHANT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:.....

CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON

TẠI Q. QUÝ HOẠCH B6-MN01,

PHƯỜNG ĐO THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ TRẦN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

M.S.D.N.0107982535

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC

PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ

DLCC

GIÁM ĐỐC

TRẦN PHỒ H

THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YÊN

THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YÊN

THỂ HIỆN

KTS. LÊ THỦY PHÚC

KIỂM TRA

THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC

KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT NHÀ BẢO VỆ

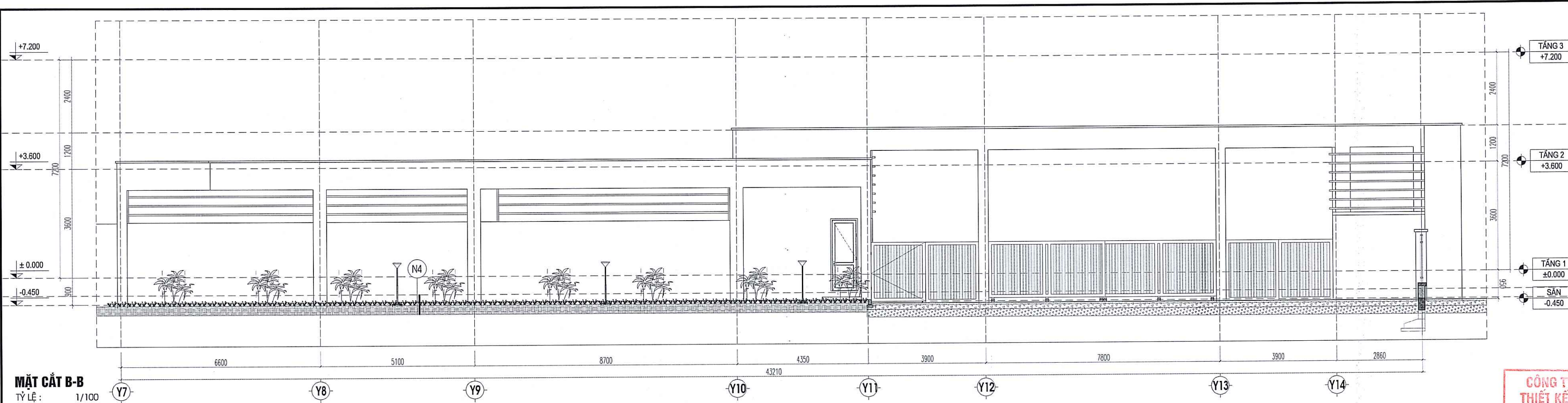
NGÀY HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

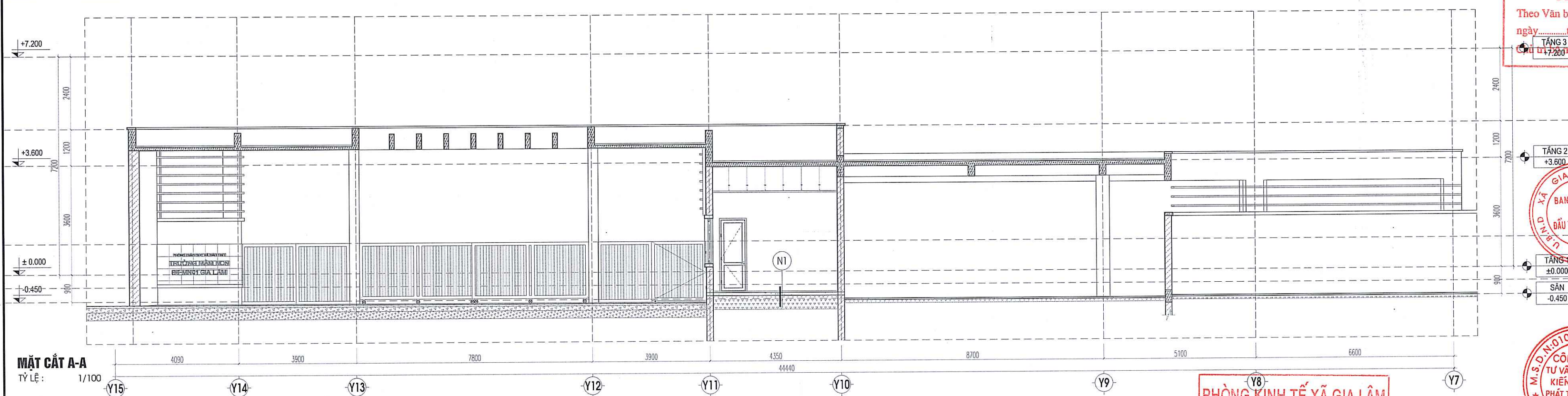
TỶ LỆ

1/150

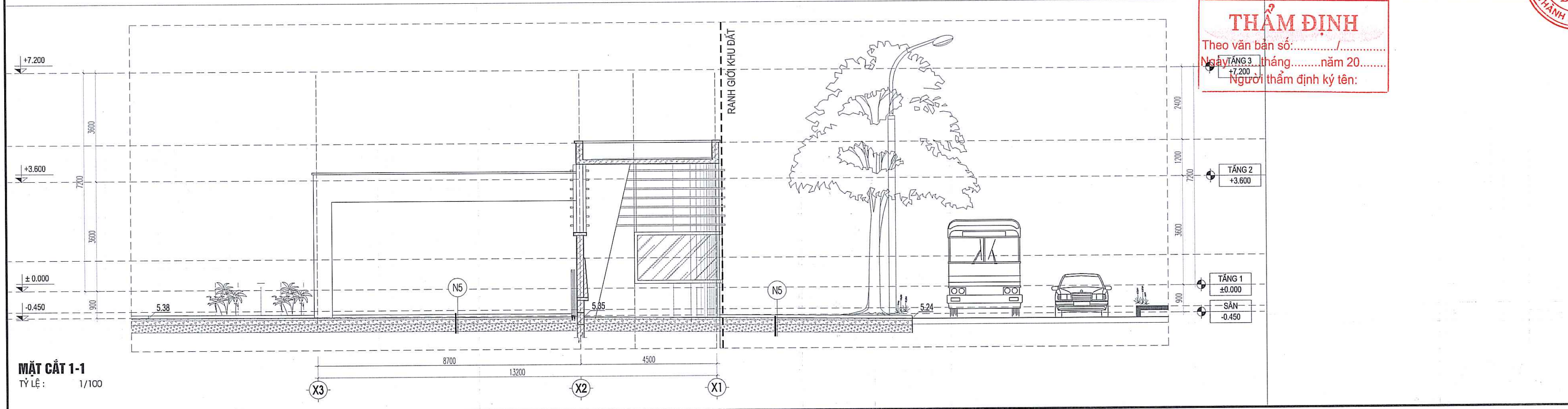
KT-13



MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/100



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/100



MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/100

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY

CHỦ THÍCH

B

A

● BÊ TÔNG CỐT THÉP

■ TƯỜNG XÂY GẠCH

▨ ĐẤT MÀU TRÔNG CÂY

▨ ĐẤT TỰ NHIÊN

▨ CÁT TỎN NỀN ĐÁM CHẶT

▨ CÁT PHỐI ĐÁ ĐÀM

▨ LỚP CACBONCƠ ASPHALT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

ngày tháng năm 20.....

Tầng 3

±0.000

Sân

-0.450

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON

TẠI QUẬN HOÀNG MÃI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ TRẦN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC

KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC

CHUYÊN NGHIỆP

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YẾN

THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YẾN

THỂ HIỆN

KTS. LÊ THỦY PHÚC

KIỂM TRA

THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC

KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT NHÀ BẢO VỆ

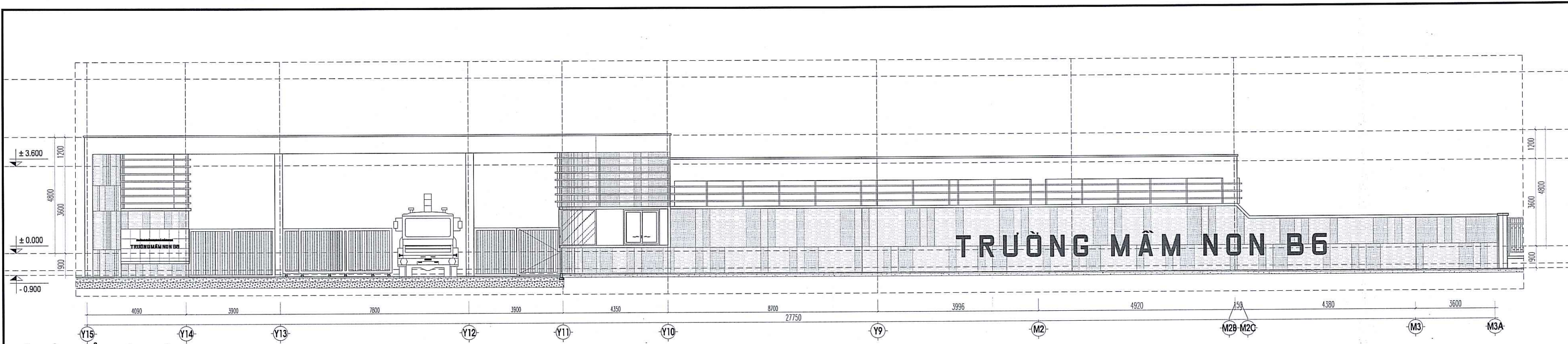
NGÀY HOÀN THÀNH

TỶ LỆ

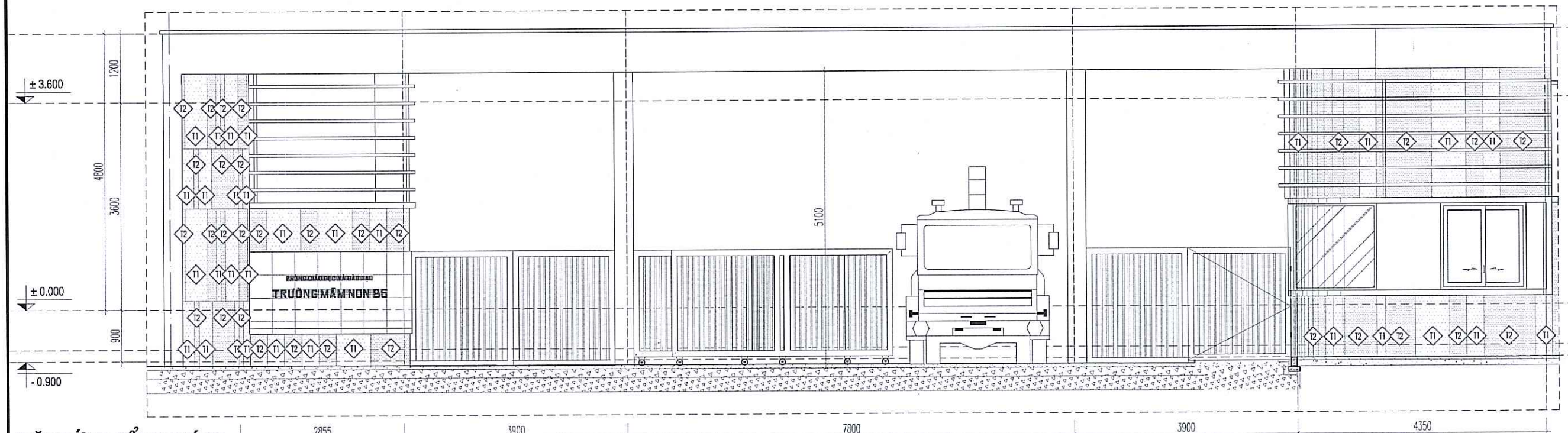
1/150

KY HIỆU BẢN VẼ

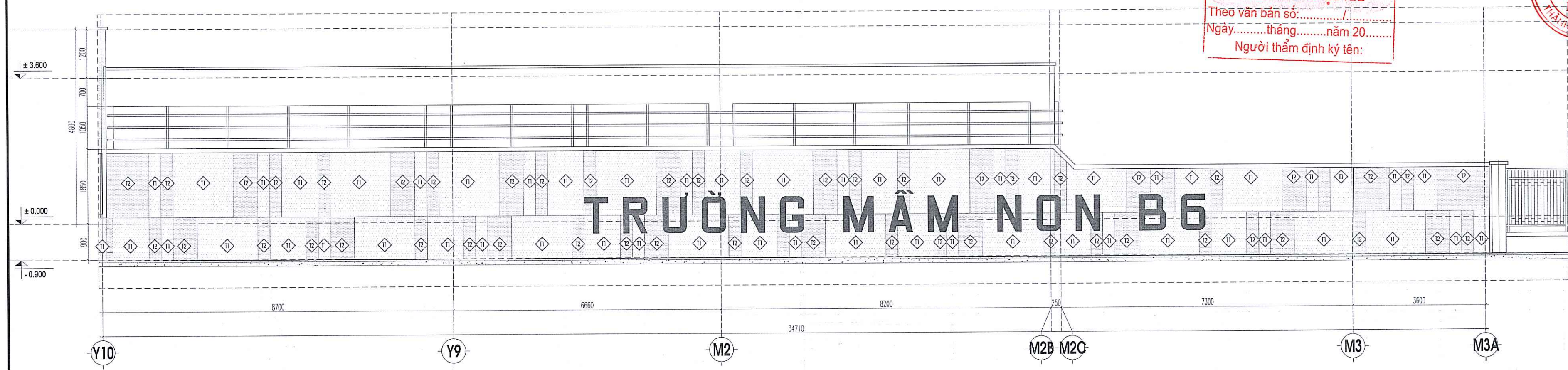
KT-14



MẶT ĐỨNG CỐNG HÀNG RÀO
TỶ LỆ : 1/125



MẶT ĐỨNG CỐNG CHÍNH
TỶ LỆ : 1/75



MẶT ĐỨNG HÀNG RÀO TRỤC Y10- M3A
TỶ LỆ : 1/75

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY

CHỦ THÍCH

B

A

— BÊ TÔNG CỐT THÉP

— TƯỜNG XÂY GẠCH

— ĐẤT MÀU TRẮNG CÂY

— ĐẤT TỰ NHIÊN

— CÁT TỎN NỀN ĐÁM CHẶT

— CÁT PHỐI ĐÁ ĐÀM

— LỚP CACBONCOR ASPHANT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày: tháng năm 20.....

Chữ và bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON

TẠI Ô QUÝ HOẠCH B6-MN01,

KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ TRẦN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....

Ngày: tháng năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....

Ngày: tháng năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YÊN

THIẾT KẾ

KTS. PHẠM THỊ YÊN

THỂ HIỆN

KTS. LÊ THUY PHÚC

KIỂM TRA

THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUÂN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC

KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT NHÀ BẢO VỆ

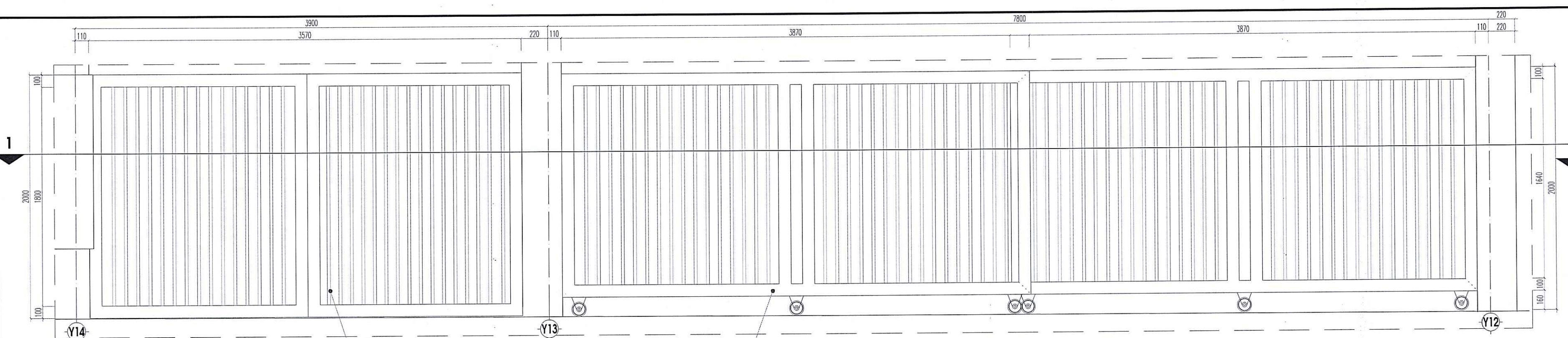
NGÀY HOÀN THÀNH

TỶ LỆ

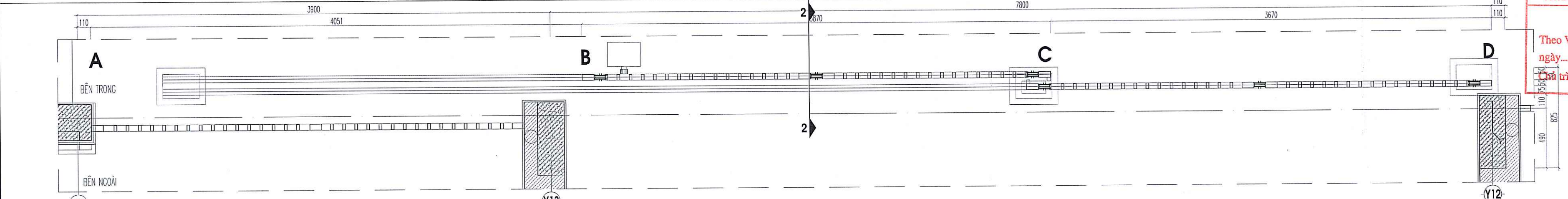
1/150

KY HIỆU BẢN VẼ

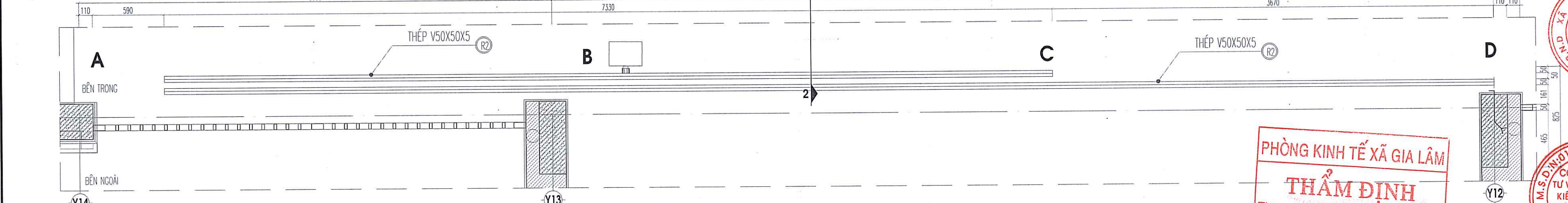
KT-15



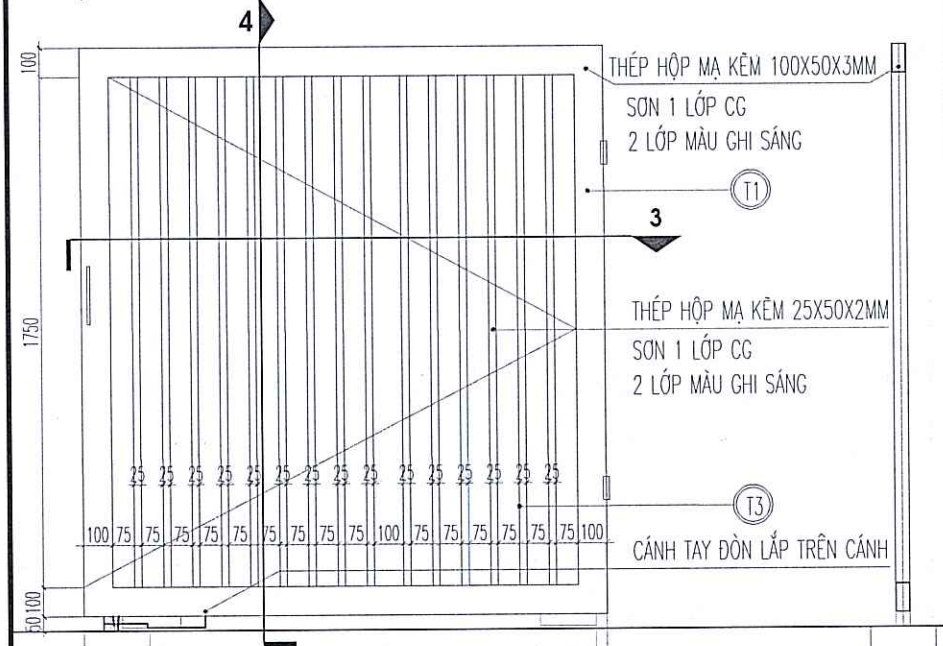
CHI TIẾT CỐNG TRƯỢT CHÍNH
TỶ LỆ: 1/25



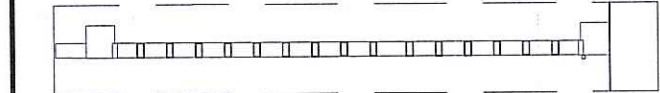
MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25



MẶT BẰNG BỐ TRÍ RAY CỐNG TRƯỢT
TỶ LỆ: 1/25

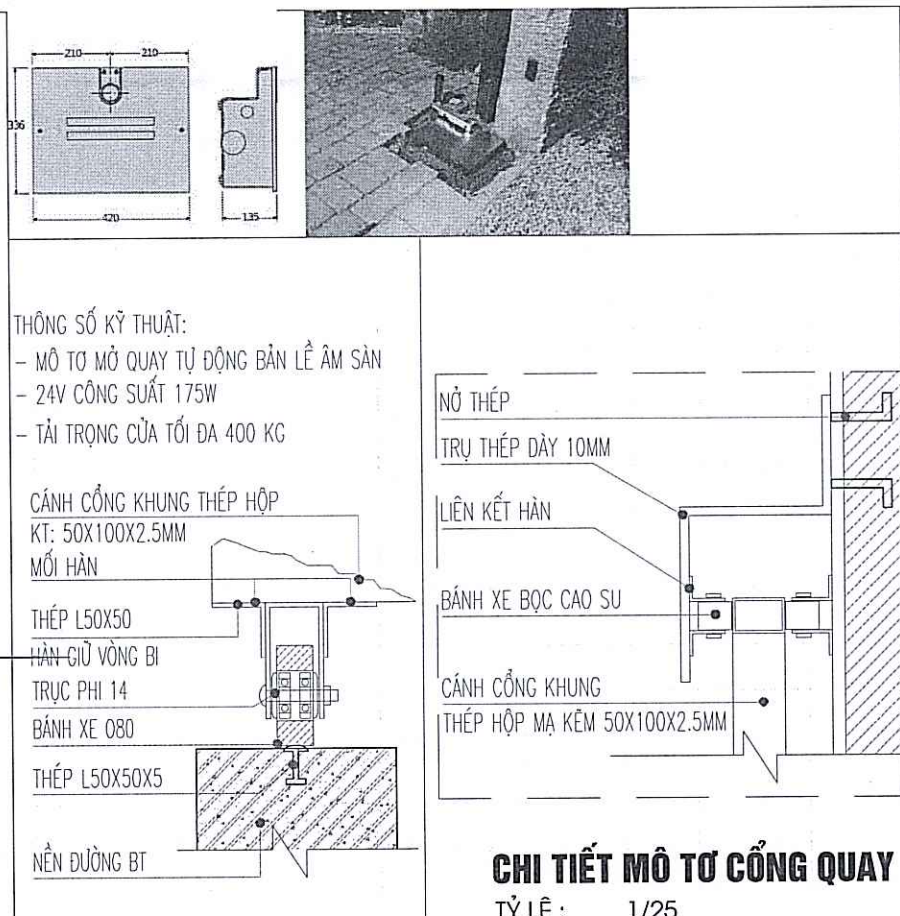


CHI TIẾT CỐNG QUAY
TỶ LỆ: 1/25



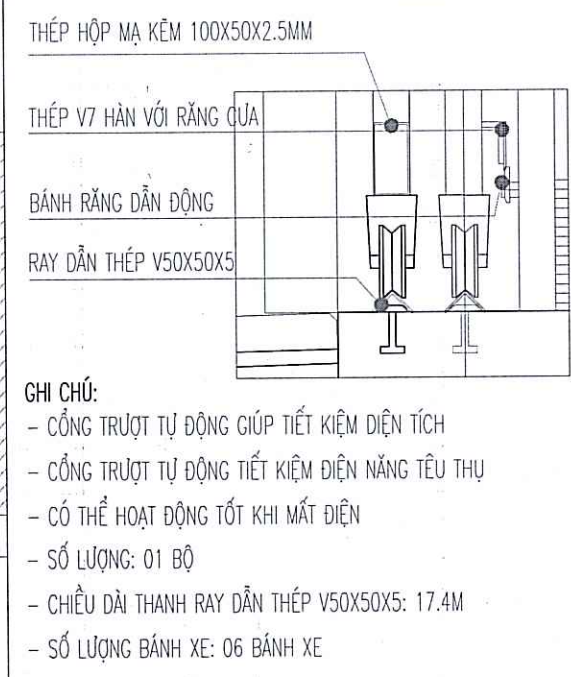
MẶT CẮT 4-4
TỶ LỆ: 1/25

MẶT CẮT 3-3
TỶ LỆ: 1/25

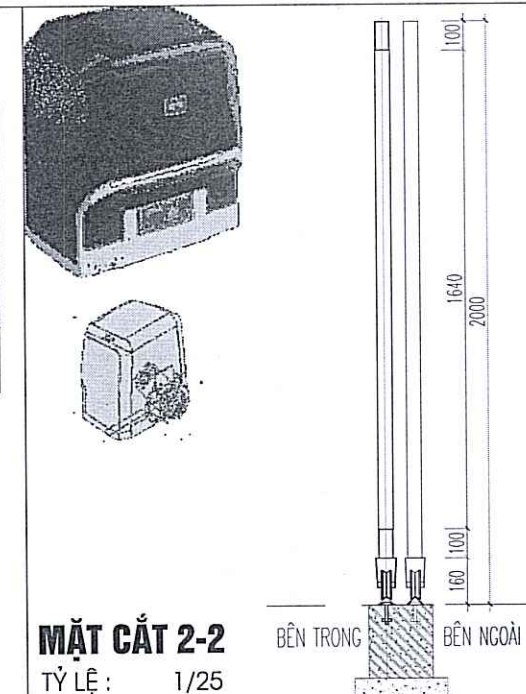


CHI TIẾT ĐOẠN B-C

CHI TIẾT ĐOẠN A-B



MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25



PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Sở tri bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUÝ HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS. PHẠM THỊ YẾN
THIẾT KẾ
KTS. PHẠM THỊ YẾN
THỂ HIỆN
KTS. LÊ THUY PHÚC
KIỂM TRA
THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHOẢN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
HẠNG MỤC
KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỐNG CHÍNH
NGÀY HOÀN THIỆN
TỶ LỆ
1/150
KÝ HIỆU BẢN VẼ
KT-16



XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01



PHẦN CÂY XANH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

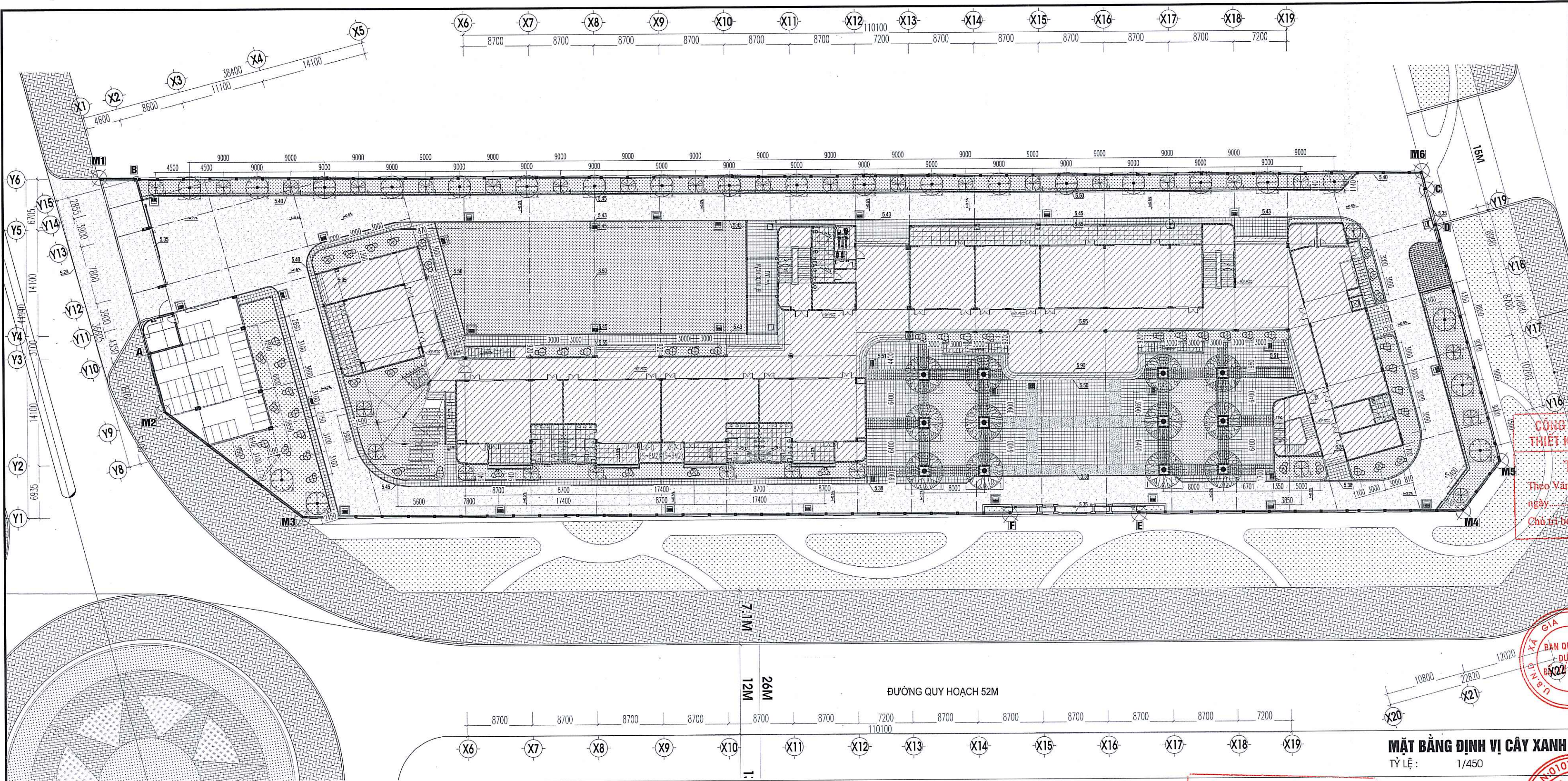
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY

CHỦ THÍCH

B

A

- RANH GIỚI KHU ĐẤT
- CHỈ GIỚI XÂY DỰNG
- M1 ⊕ MỐC RANH GIỚI
- ⊗ CÂY XANH THẨM CỎ
- ▨ LÁT GẠCH GIÁ ĐÁ CƯỜNG ĐỘ CAO
- ▨ MÀU GHI SÁNG
- ▨ GẠCH GIÁ ĐÁ CƯỜNG ĐỘ CAO
- ▨ MÀU GHI ĐẬM
- ▨ GẠCH TRỒNG CỎ
- ▨ BÊ TÔNG ASPHANT
- ▨ VÍA HÈ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

ngày tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn kỹ tên:

CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON

TẠI QUẬN HOÀNG MÃI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÂY XANH

TỶ LỆ: 1/450



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC

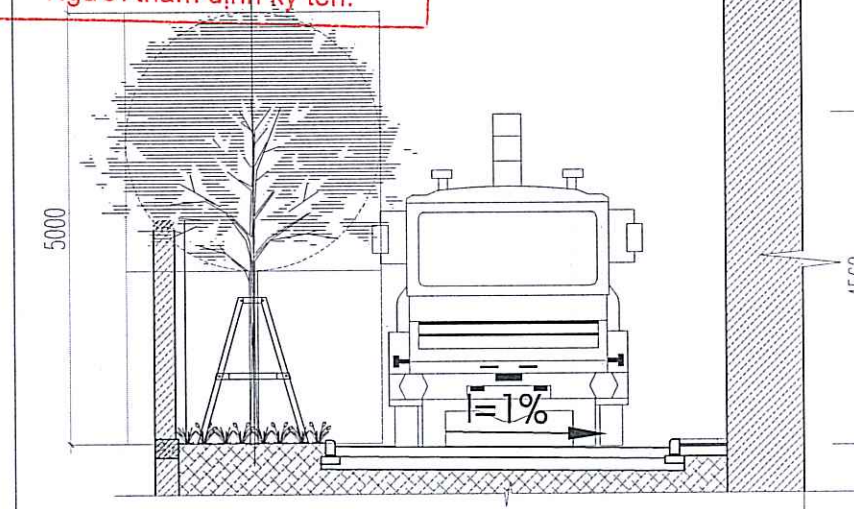
PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....

Ngày tháng năm 20.....

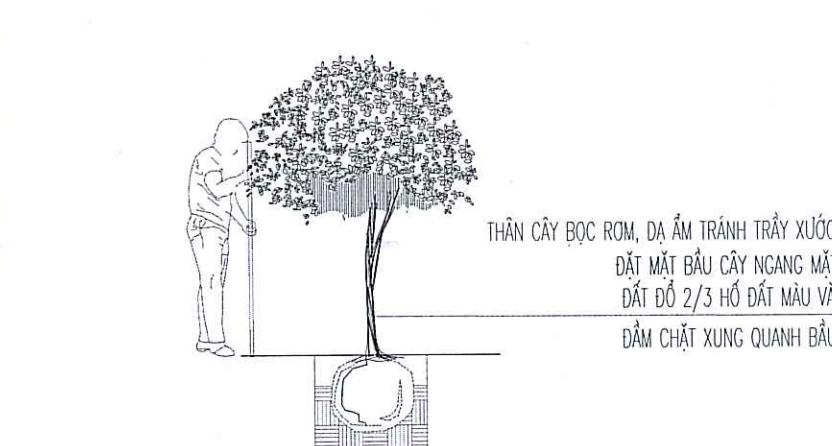
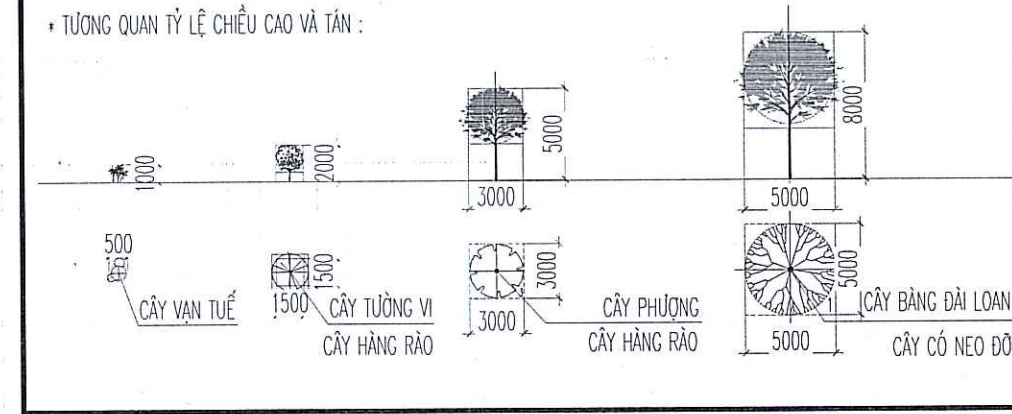
Người thẩm định ký tên:



MẶT BẰNG ĐƯỜNG XE CỨU HỎA

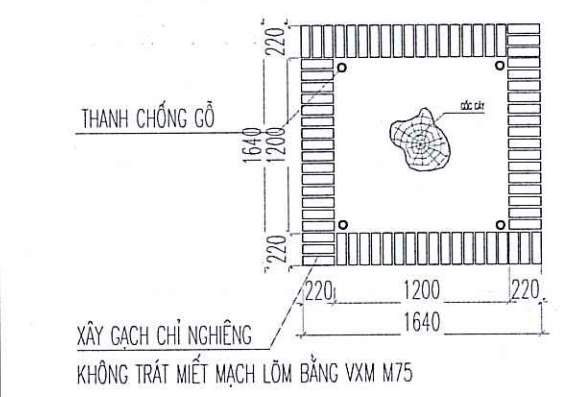
TỶ LỆ: 1/100

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CÂY XANH										
STT	PHÂN LOẠI	TÊN CÂY	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ	KỶ HIỆU	CHIỀU CAO (M)	ĐƯỜNG KÍNH TÁN (M)	HÌNH THỨC TÁN	MÀU LÁ XANH	KỶ LÁ RỤNG
1	CÂY TRANG TRÍ	CÂY VẠN TUỆ	57	CỤM	1-2	0.5-1.5	TRÒN	KIM	SẮM	-
2	CÂY TIỂU MỘC (LOẠI 1)	CÂY TƯỜNG VỊ	32	CÂY	2-3	2-3	TRÒN	BÁN NHẬT	-	-
3	CÂY TIỂU MỘC (LOẠI 2)	CÂY PHƯỢNG	23	CÂY	8-15	5-10	TRÒN	BÁN NHẬT	-	6-9
4	CÂY TIỂU MỘC (LOẠI 3)	CÂY SẤU	12	CÂY	15-20	8-10	THUẦN	BÁN SẮM	-	5-7
5	THẨM CỎ	CỎ LÁ NHẬT	750.2	M2	0.05-0.1	-	-	-	SẮM	2-3
6	THẨM CỎ	CỎ NHÂN TẠO	1086.9	M2	-	-	-	-	-	-
7	CÂY BƠ VƯỜN	CÂY MAI VẠN PHÚC	61.9	M2	0.4-0.6	-	-	-	SẮM	-



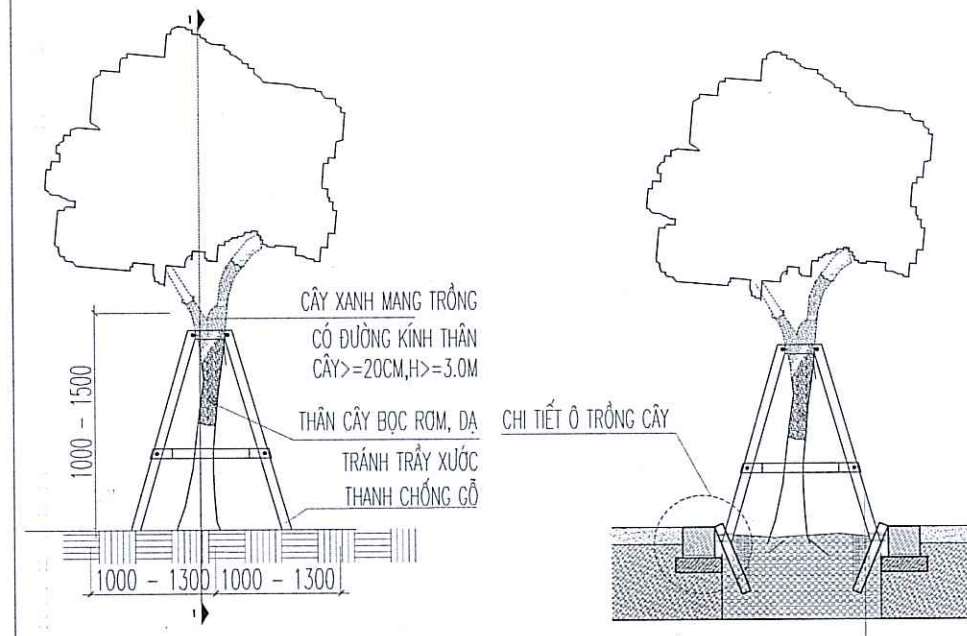
CTPP TRỒNG CÂY BÓNG MÁT

TỶ LỆ: 1:50



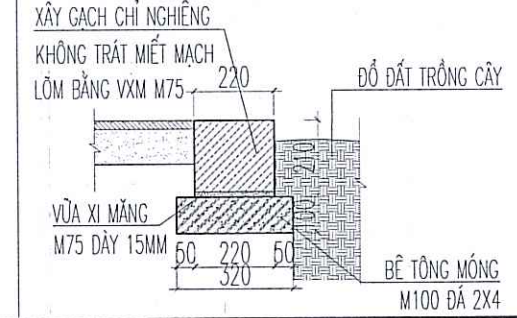
MẶT BẰNG CHI TIẾT BỐN CÂY

TỶ LỆ: 1:50



CTPP NEO CÂY BÓNG MÁT

TỶ LỆ: 1:20



MẶT CẮT 1-1

TỶ LỆ: 1:20

CHI TIẾT Ồ TRỒNG CÂY

TỶ LỆ: 1:20

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01



PHẦN LÁT SÂN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

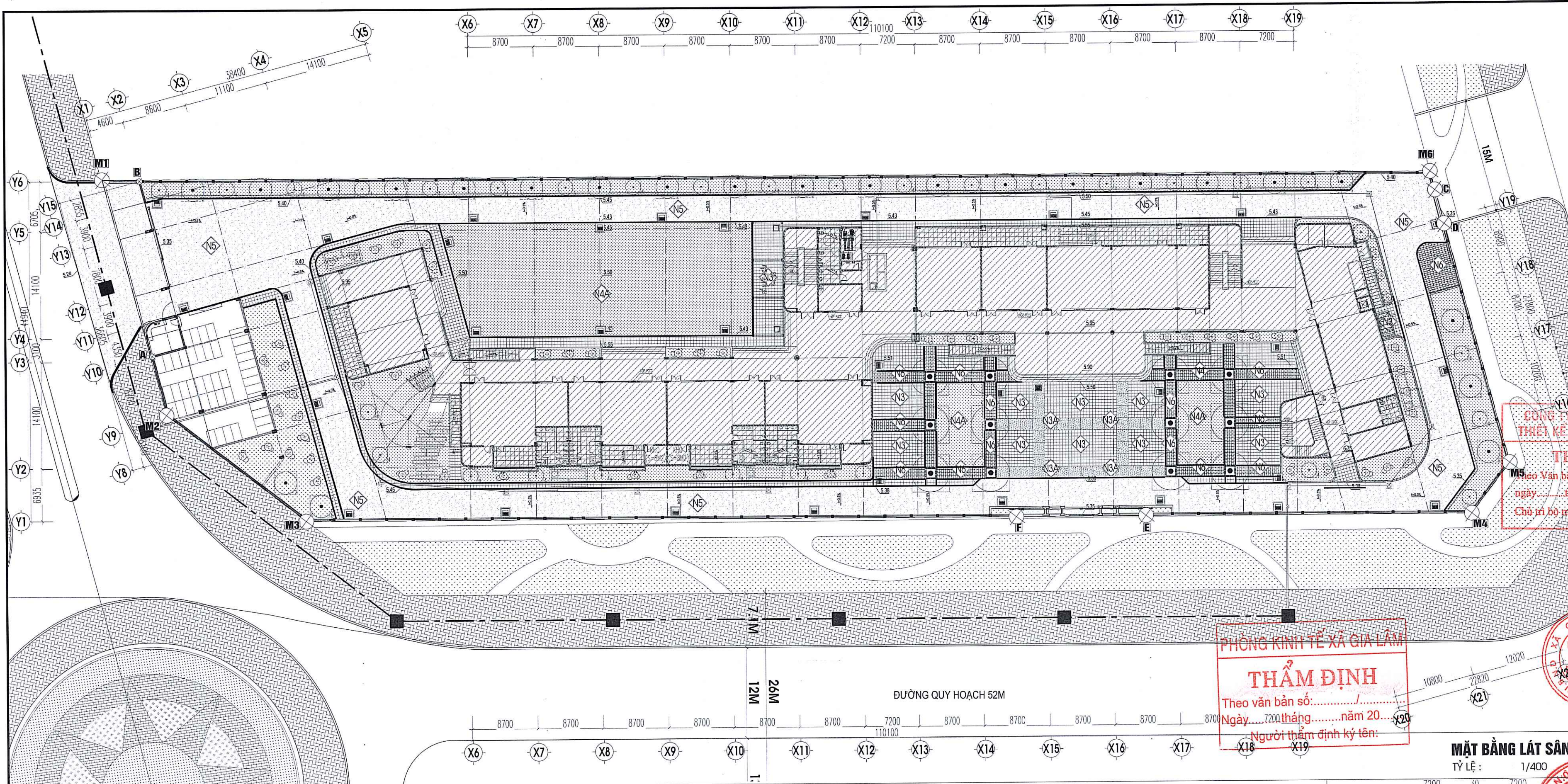
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



SỬA ĐỔI

NGƯỜI SỬA

NGÀY

CHỦ THÍCH

RANH GIỚI KHU ĐẤT

CHỈ GIỚI XÂY DỰNG

MỐC RANH GIỚI

CÂY XANH THẨM CỎ

LÁT GẠCH GIÁ ĐÁ CƯỜNG ĐỘ CAO MÀU GHI SÁNG

GẠCH GIÁ ĐÁ CƯỜNG ĐỘ CAO MÀU GHI ĐẬM

GẠCH TRỒNG CỎ

BÊ TÔNG ASPHANT

VỈA HẸ

GHI CHÚ:

CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

M. Văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....7200 tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

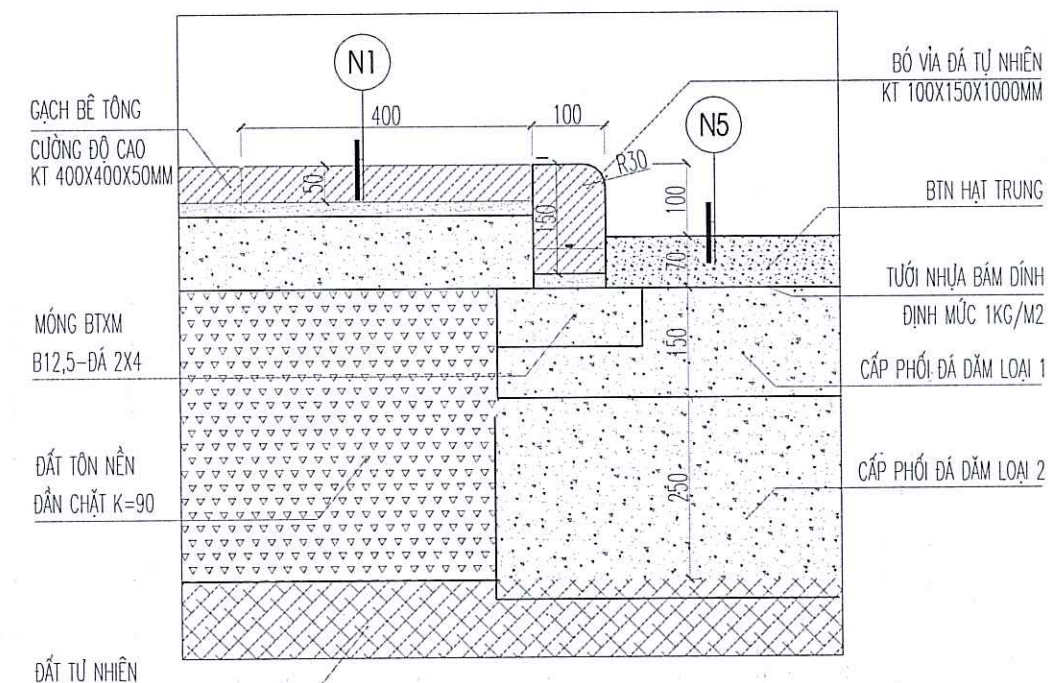
MẶT BẰNG LÁT SÀN
TỶ LỆ : 1/400

CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
TƯ VẤN THIẾT KẾ
KIẾN TRÚC VÀ
PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ
ĐIỀU HÀNH PHỐ HẠ TẦNG

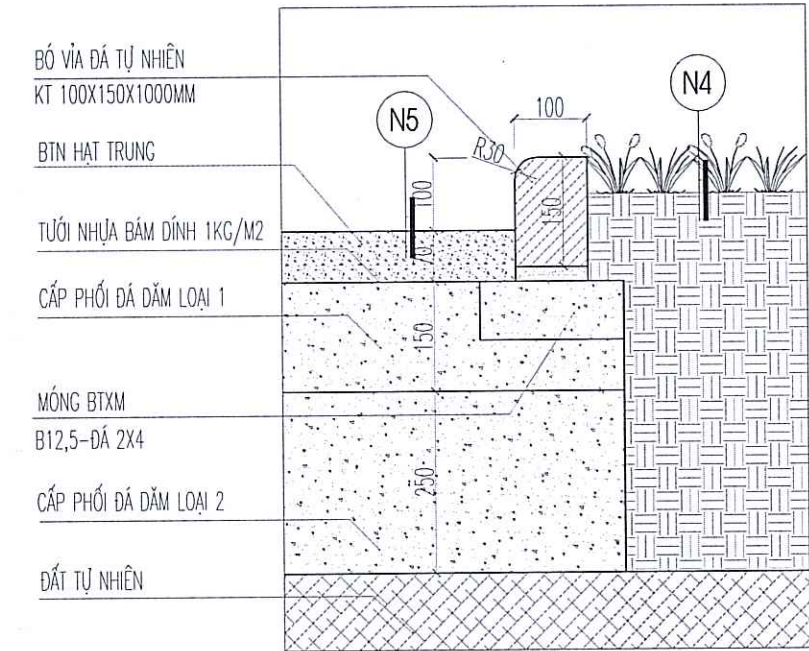
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
KTS PHẠM THỊ YẾN	
THIẾT KẾ	
KTS PHẠM THỊ YẾN	
THỂ HIỆN	
KTS LÊ THỦY PHÚC	
KIỂM TRA	
THS. KTS NGUYỄN ĐÌNH KHUÂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN	
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
HẠNG MỤC	
KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG LÁT SÀN	
NGÀY HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
TỶ LỆ	KT-22

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG LÁT SÀN

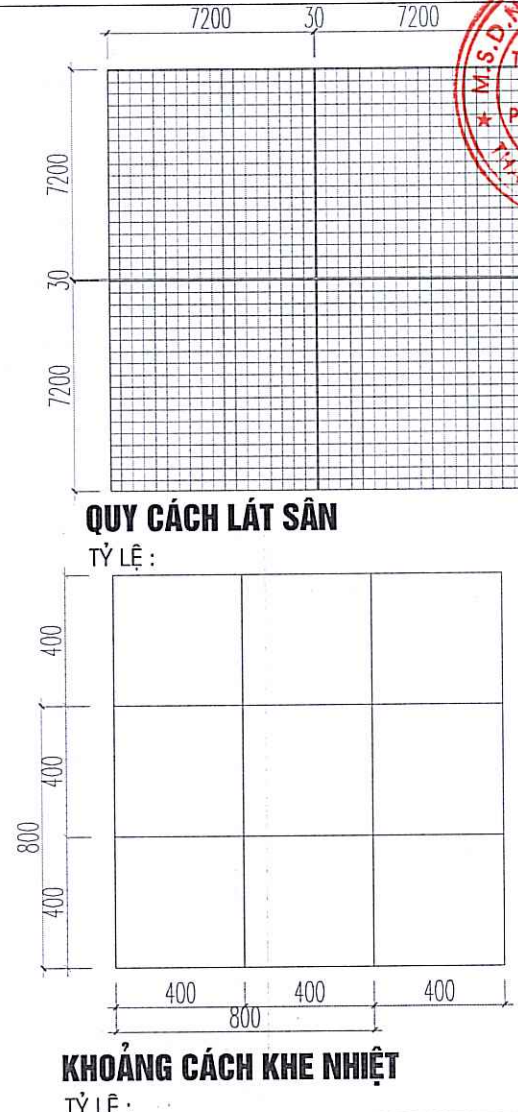
STT	HẠNG MỤC	KÝ HIỆU	MÔ TẢ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	BÊ TÔNG ASPHANT		N5	1994.2	M2
2	GẠCH GIÁ ĐÁ CƯỜNG ĐỘ CAO MÀU GHI SÁNG		N3 KT: 400X400X50MM MÀU GHI NHẠT	686	M2
3	GẠCH GIÁ ĐÁ CƯỜNG ĐỘ CAO MÀU GHI ĐẬM		N3A KT: 400X400X50MM MÀU GHI ĐẬM	96.8	M2
4	GẠCH TRỒNG CỎ		N4 LÁT GẠCH TRỒNG CỎ	174.3	M2
5	ĐÁ BÓ VỈA TỰ NHIÊN MÀU GHI SÁNG		KÍCH THƯỚC: 100X150X1000	923.8	M
6	ĐÁ VỈA BÊ TÔNG		KÍCH THƯỚC: 230X260X1000	18.2	M



CHI TIẾT BÓ VỈA SÀN LÁT GẠCH
TỶ LỆ : 1/10



CHI TIẾT BÓ VỈA BỐN CỎ
TỶ LỆ : 1/10



QUY CÁCH LÁT SÀN
TỶ LỆ : 1/400

KHOẢNG CÁCH KHE NHIỆT
TỶ LỆ : 1/400

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01



PHẦN TRANG THIẾT BỊ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

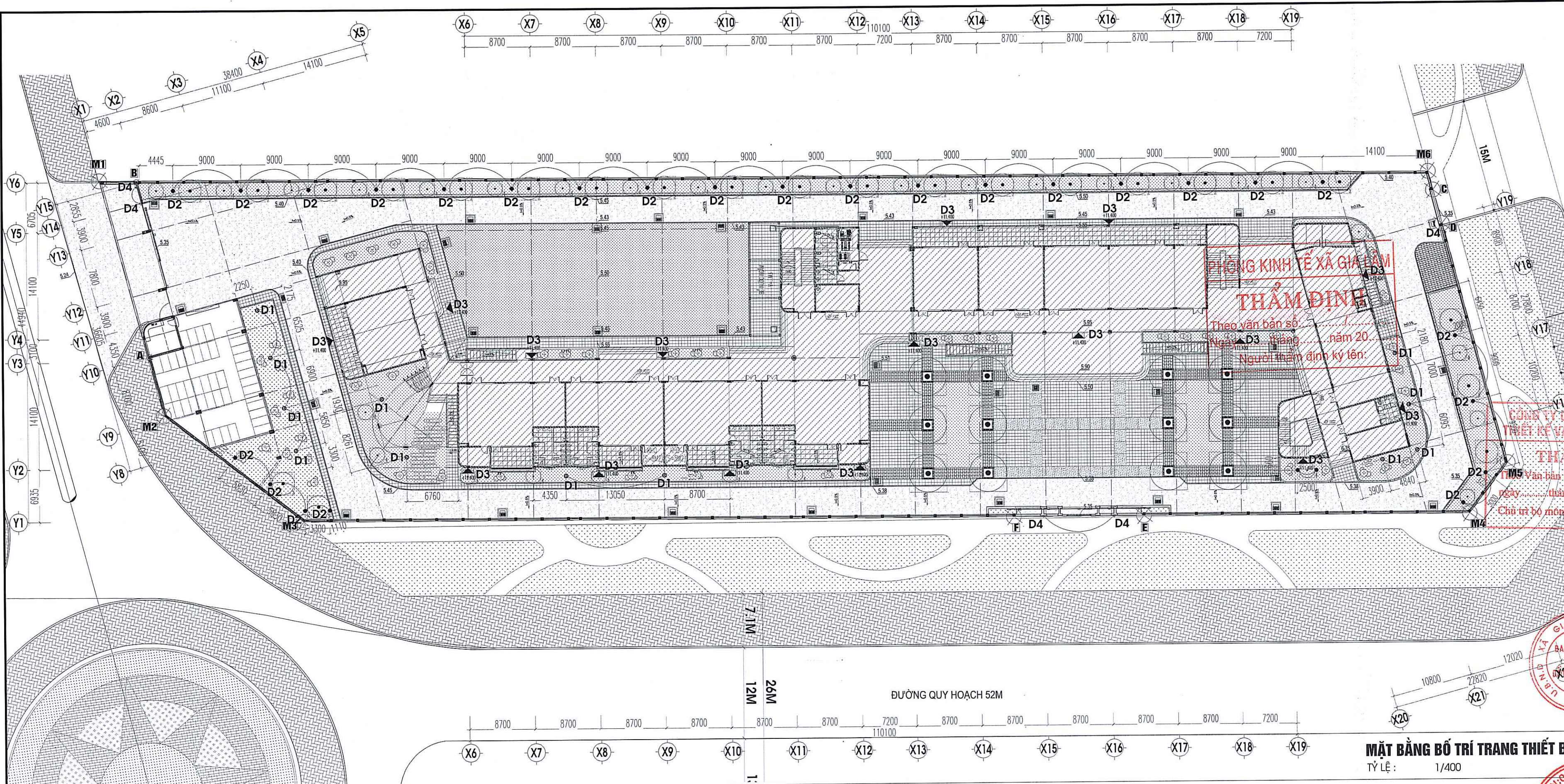
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:





SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY

CHỦ THÍCH	
B	A

—	RANH GIỚI KHU ĐẤT
—	CHỈ GIỚI XÂY DỰNG
M1	MỐC RANH GIỚI
—	CÂY XANH THẨM CỎ
—	LÁT GẠCH GIÁ ĐÁ CƯỜNG ĐỘ CAO
—	MÀU CHÌ SÁNG
—	GẠCH GIÁ ĐÁ CƯỜNG ĐỘ CAO
—	MÀU CHÌ ĐÁM
—	GẠCH TRẮNG CỎ
—	BÊ TÔNG ASPHANT
—	VỈA HÈ

Theo văn bản số: D3 tháng 11 năm 2011
Người thẩm định ký tên: ...

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Văn bản số: ...
ngày ... tháng ... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên: ...

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ TRẦN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

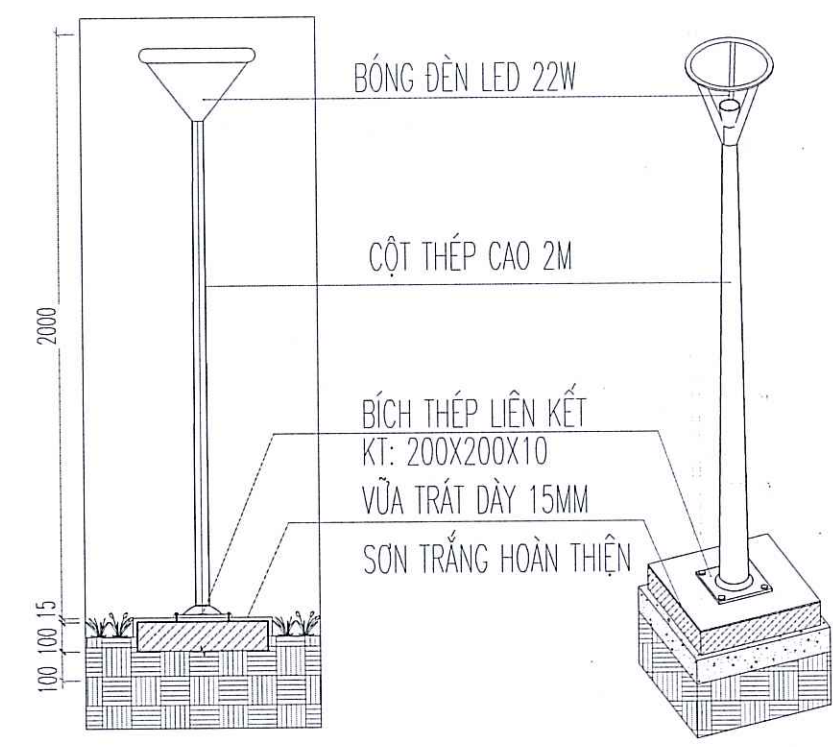
DON VỊ TỰ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC
TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC
M.S.Đ.010798253
THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN

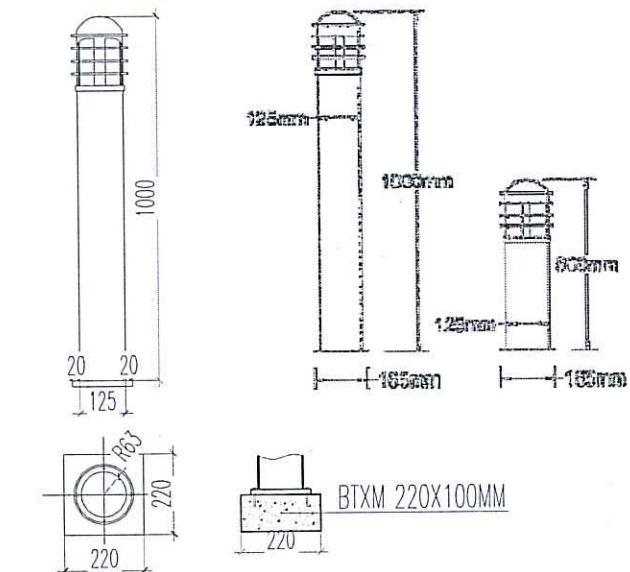
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS. PHẠM THỊ YẾN
THIẾT KẾ
KTS. PHẠM THỊ YẾN
THỂ HIỆN
KTS. LÊ THUY PHÚC
KIỂM TRA
THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
HẠNG MỤC
KIẾN TRÚC NGOÀI NHÀ
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ TRANG THIẾT BỊ
NGÀY HOÀN THÀNH
TỶ LỆ
KÝ HIỆU BẢN VẼ
KT-23

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TRANG THIẾT BỊ

STT	LOẠI ĐÈN	KÝ HIỆU	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	ĐÈN GẮN CỘT	D1	ĐÈN GẮN CỘT CAO 2M	BỘ	12
2	ĐÈN SÂN VƯỜN CAO 1M	D2	ĐÈN TRỤ SÂN VƯỜN	BỘ	27
3	ĐÈN HẮT TƯỜNG	D3	ĐÈN GẮN TƯỜNG CỘT CAO +11.400	BỘ	16
4	ĐÈN HẮT BIỂN TÊN TRƯỜNG	D4		BỘ	05



CHI TIẾT ĐÈN GẮN CỘT
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT ĐÈN NĂM
TỶ LỆ: 1/20

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01 KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM



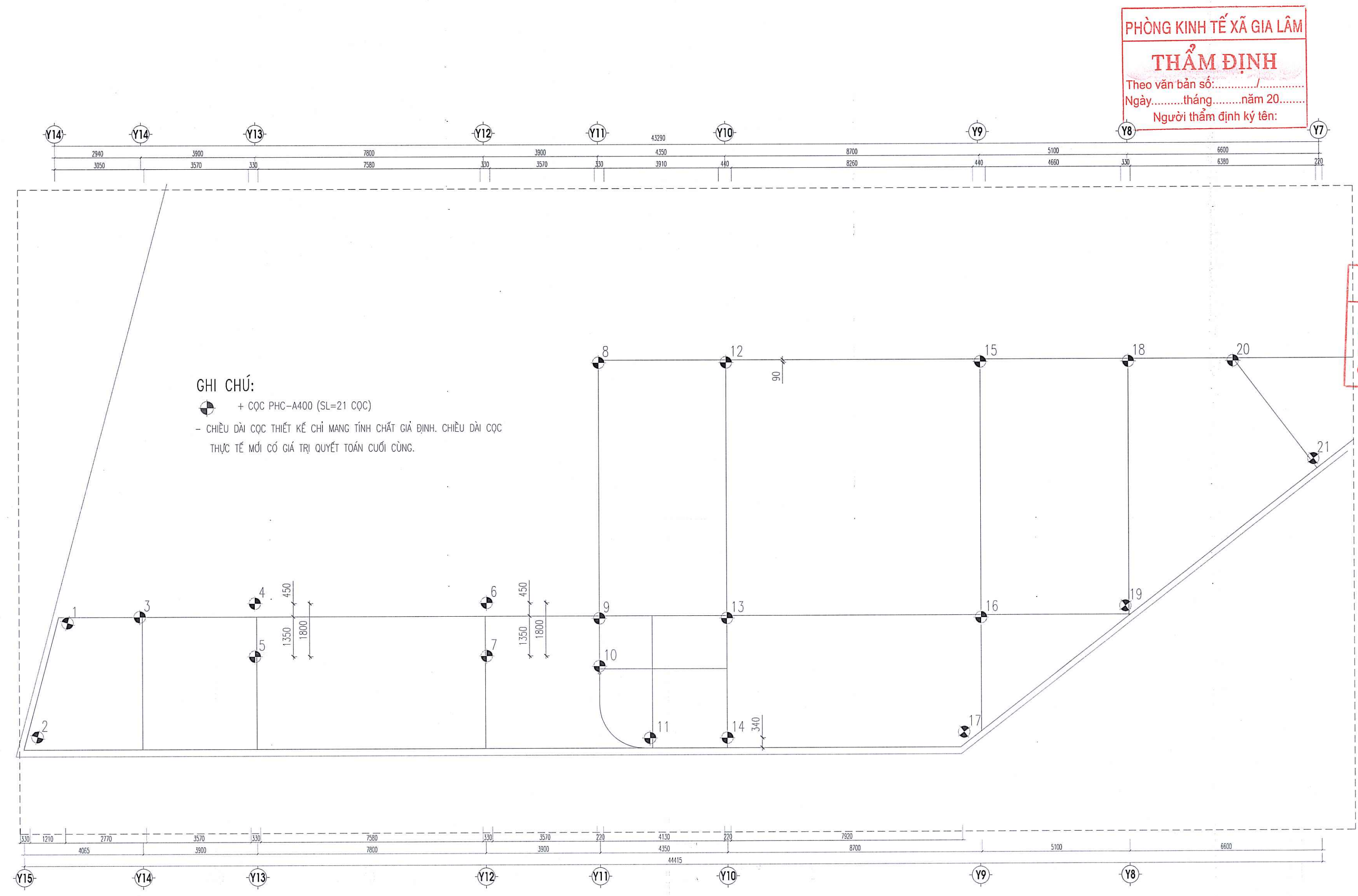
DANH MỤC BẢN VẼ _ PHẦN KẾT CẤU

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

STT	KÝ HIỆU	TÊN BẢN VẼ	GHI CHÚ
		PHẦN NGOÀI NHÀ	
29	KC-01	MẶT BẰNG CỌC CỐNG - NHÀ BẢO VỆ _ NHÀ XE	
30	KC-02	MẶT BẰNG MÓNG	
31	KC-03	CHI TIẾT CỌC	
32	KC-04	CHI TIẾT MÓNG	
33	KC-05	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI NHÀ XE	
34	KC-06	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI CỐNG	
35	KC-07	MẶT BẰNG CỘT	
36	KC-08	CHI TIẾT KẾT CẤU	
37	KC-09	KẾT CẤU BỂ NƯỚC NGẦM	
38	KC-10	KẾT CẤU BỂ PHỐT	
39	KC-11	KẾT CẤU HÀNG RÀO	





GHI CHÚ:
+ CỌC PHC-A400 (SL=21 CỌC)
- CHIỀU DÀI CỌC THIẾT KẾ CHỈ MANG TÍNH CHẤT GIẢ ĐỊNH. CHIỀU DÀI CỌC THỰC TẾ MỚI CÓ GIÁ TRỊ QUYẾT TOÁN CUỐI CÙNG.

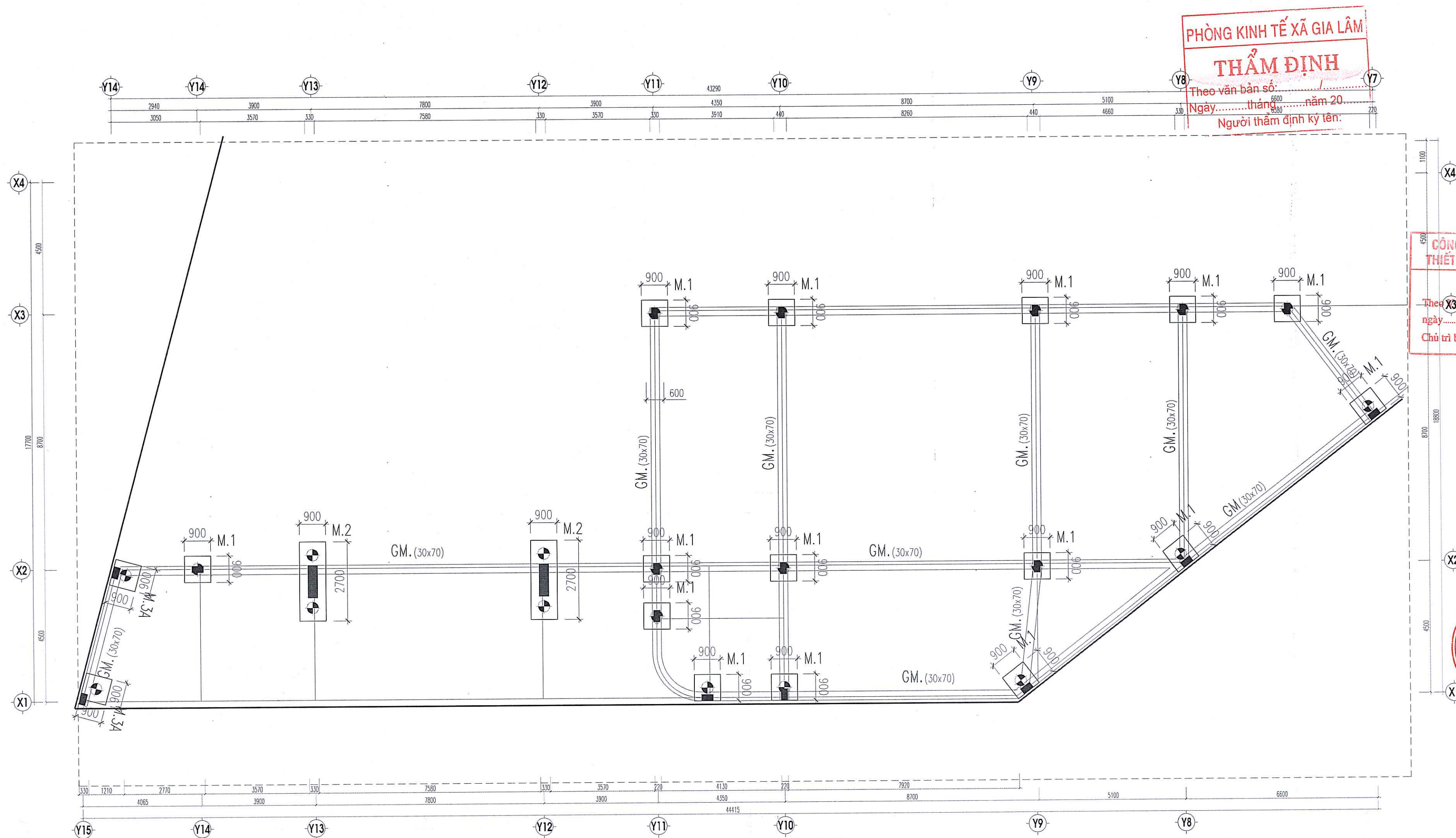
MẶT BẰNG CỌC CỐNG - NHÀ BẢO VỆ _ NHÀ XE

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

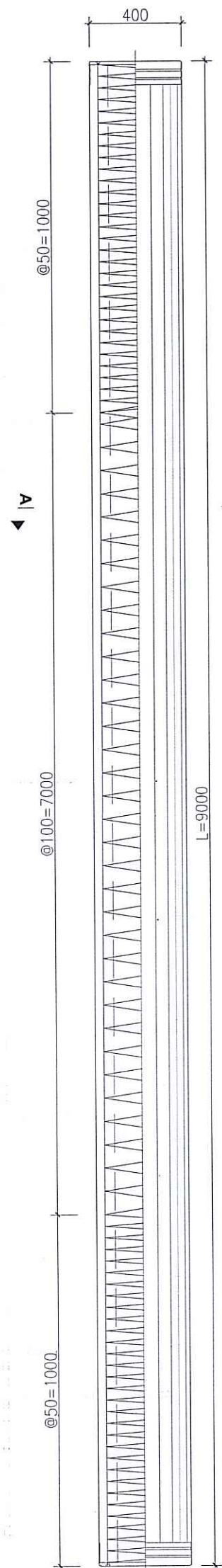
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỬA ĐỔI		NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHỦ THÍCH			
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01, KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM THÀNH PHỐ HÀ NỘI			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM			
SỐ 1 PHỐ TRẦN AN, XÃ GIA LÂM, THƯỜNG HÓA HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC			
M.S.D.N.0107982635			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC			
THÀNH PHỐ HÀ NỘI			
TH. DƯƠNG THỊ THANH LOAN			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
KS. LÊ DŨNG BẢO TRUNG			
THIẾT KẾ			
KS. PHAN VĂN ĐÌNH			
THỂ HIỆN			
KS. PHẠM NGỌC QUANG			
KIỂM TRA			
KS. LÊ DŨNG BẢO TRUNG			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG			
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN			
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ			
HÀNG MỤC			
KẾT CẤU PHẦN NGOÀI NHÀ			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG CỌC			
NGÀY HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ	
TỶ LỆ		KC-01	
1/100			

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHÚ THÍCH	B	
PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM THẨM ĐỊNH Theo văn bản số: 6000 Ngày.....tháng.....năm 20..... Người thẩm định ký tên:.....		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA THẨM TRA Theo văn bản số: X3 Ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên:.....		
CÔNG TRÌNH:		
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON		
TẠI QUẬN HOÀCH BẮC-MN01,		
KHU ĐO THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM		
SỐ 1 PHỐ THANH AN, XÃ GIA LÂM, THỊNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC CÔNG TY PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC ĐẠI DIỆN ĐẠI DƯƠNG THỊ THANH LOAN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KTS. LÊ DŨNG BẢO TRUNG		
THIẾT KẾ		
KTS. PHAN VĂN DŨNG		
THỂ HIỆN		
KTS. PHẠM NGỌC QUANG		
KIỂM TRA		
KTS. LÊ DŨNG BẢO TRUNG		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ		
HÀNG MỤC		
KẾT CẤU PHẦN NGOÀI NHÀ		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG MÓNG		
NGÀY HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
TỶ LỆ	KC-02	
1/100		



MẶT BẰNG MÓNG

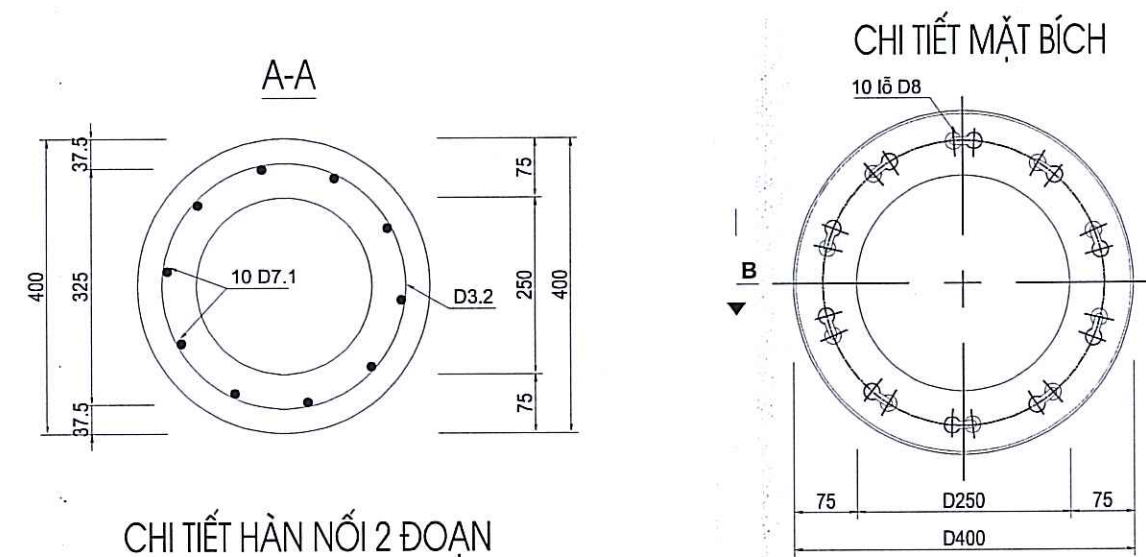
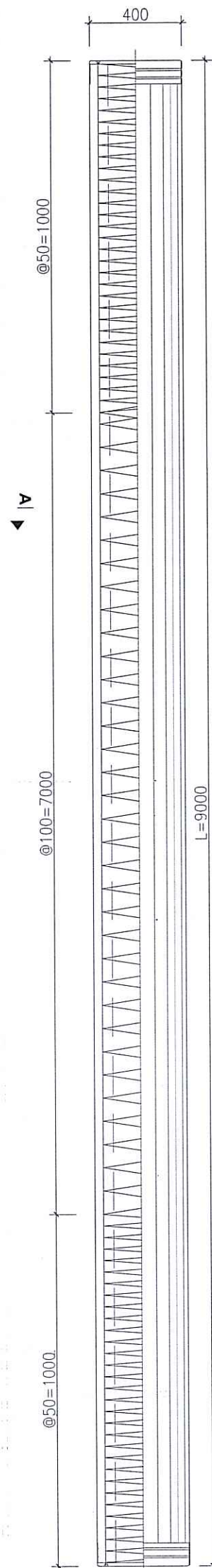
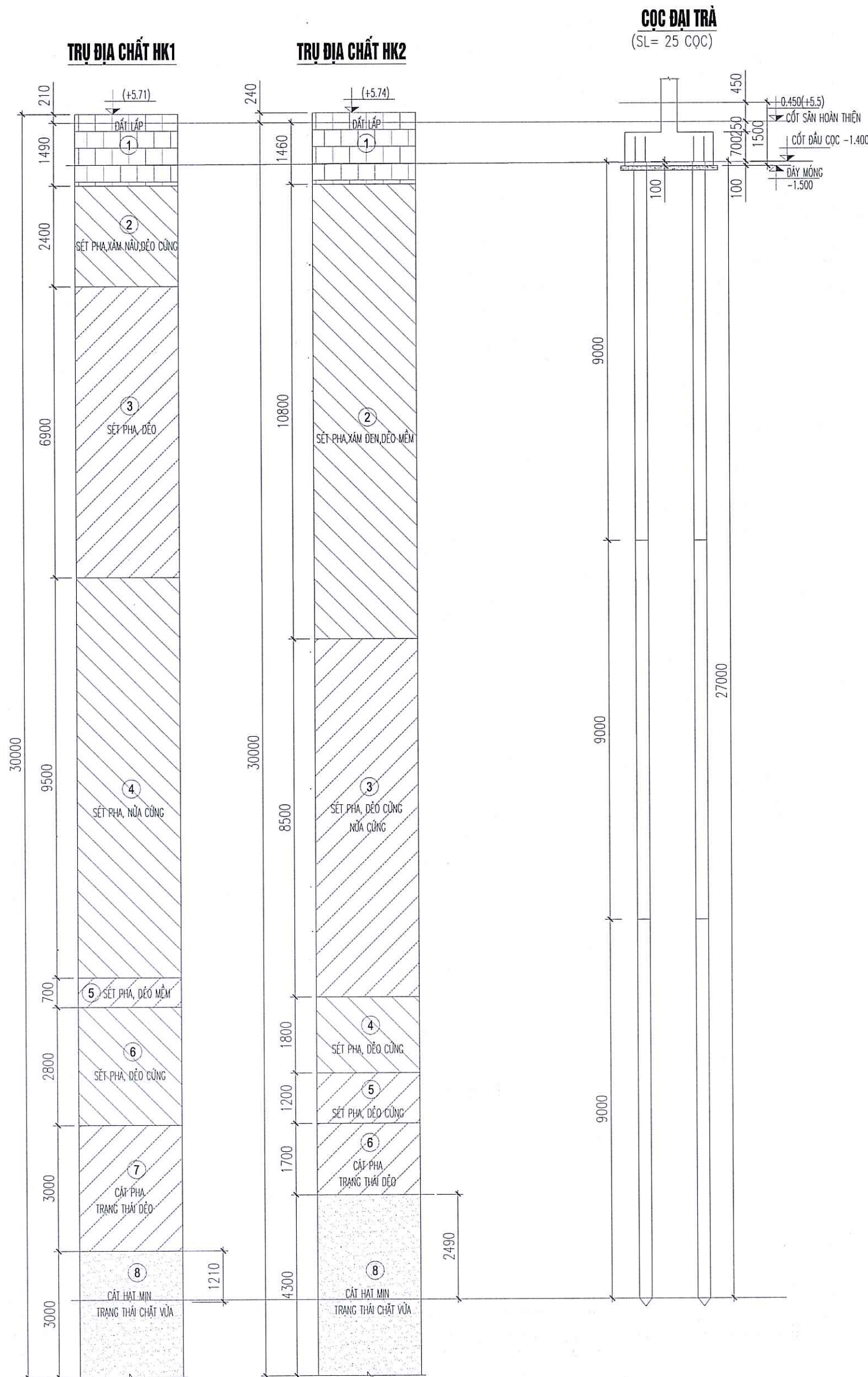


The drawing consists of two parts. The left part is a cross-section labeled 'A-A' showing a pipe joint. It features an outer pipe with a diameter of $\varnothing 400$ and a wall thickness of $D3.2$. Inside, there is a smaller pipe with a diameter of $\varnothing 250$ and a wall thickness of $D7.1$. The joint is shown with a flange on the right side. The flange has a thickness of 75 and a total width of 400 . The distance from the center of the pipe to the inner edge of the flange is 325 , and the distance from the center to the outer edge is 37.5 . The right part is a top view of the flange, labeled 'CHI TIẾT MẶT BÍCH'. It shows a circular flange with a diameter of $\varnothing 400$ and a thickness of 75 . The flange has a central hole with a diameter of $\varnothing 250$. There are 12 bolt holes arranged in a circle with a diameter of $\varnothing 300$. The distance from the center to the center of a bolt hole is 100 . The flange is labeled 'CHI TIẾT MẶT BÍCH' and '10 lỗ $\varnothing 8$ '.

Technical drawing of a gate structure. The drawing shows a cross-section of a gate with a hinged top and a solid bottom. A dimension line on the left indicates a height of 2400. A label 'ĐƯỜNG HẠN' with 'H=6MM' points to a small gap at the top hinge. A red stamp is overlaid on the right side of the drawing, containing the text 'PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM' and 'THẨM ĐỊNH'. Below the stamp, there is handwritten text: 'Theo văn bản số:/.....', 'Ngày.....tháng.....năm 20.....', and 'Người thẩm định ký tên:'. A small 'c' is written at the bottom right corner of the drawing area.

- SỬ DỤNG CỌC BÍT LY TÂM DUL LOẠI PHC-D400A CẤP BỀN B60 (TƯƠNG ĐƯƠNG MÁC #800)
- KHẢ NĂNG CHỊU LỰC DỌC LỚN NHẤT 246.4T
- CƯỜNG ĐỘ THÉP DỰ ỨNG LỰC (PC BẮR) ≥ 1420 MPA (TIÊU CHUẨN JIS G3137-1994)
- SỨC CHỊU TẢI TÍNH TOÁN PTT = 80 TẤN.
- LỰC ÉP NHỎ NHẤT KHI THÌ CÔNG: PMIN=160 TẤN, LỚN NHẤT: PMAX = 180 TẤN
- MÔ MEN UỐN GÂY NỨT CỌC ≥ 5.33 T.M (THEO CT KSF4303-1996)
- MÔ MEN UỐN GÂY GÂY CỌC ≥ 9.23 T.M (THEO CT KSF4303-1996)
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ BẢNG MM
- CỌC DÙNG ÉP KHI THỎA MÃN ĐỒNG THỜI HAI ĐIỀU KIỆN:
- + LỰC ÉP TRƯỚC KHI DÙNG TRONG KHOẢNG $160T < P < 180T$
- TRỊ SỐ NÀY ĐƯỢC DUY TRÌ VỚI VẬN TỐC XUYỀN $< 1\text{CM/S}$
- TRÊN CHIỀU SÂU LỚN HƠN 3 LẦN ĐƯỜNG KÍNH CỌC
- + CÁCH ĐÁI CHIỀU SÂU THIẾT KẾ, MŨI CỌC TỰA LÊN LỚP ĐẤT TỐT.
- XEM CÁC GHI CHÚ CHUNG TẠI BẢN VẼ KC.QD

CÔNG TRÌNH :	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI QUẬN HOẠCH B6-MN01, KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM	
SỐ 1 PHỐ THUAN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ NỘI THẤT KẾ TRÚC VÀ THIẾT KẾ NỘI THẤT KẾ	
SỐ 35/35 PHỐ CÁT LẬP, PHƯỜNG QUANG CÁN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
THIẾT KẾ	
THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG	
CHỦ TỜ THIẾT KẾ	
KTS LÊ ĐÌNH BẢO TRUNG	
THIẾT KẾ	
KTS PHAN VĂN DŨNG	
THỂ HIỆN	
KTS PHẠM NGỌC QUANG	
KIỂM TRA	
KTS LÊ ĐÌNH BẢO TRUNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN	
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
HẠNG MỤC	
KẾT CẤU PHẦN NGOÀI NHÀ	
TÊN BẢN VẼ	
CHI TIẾT CỌC	
NGÀY HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ.
.....	
TỶ LỆ	KG-03
1/100	



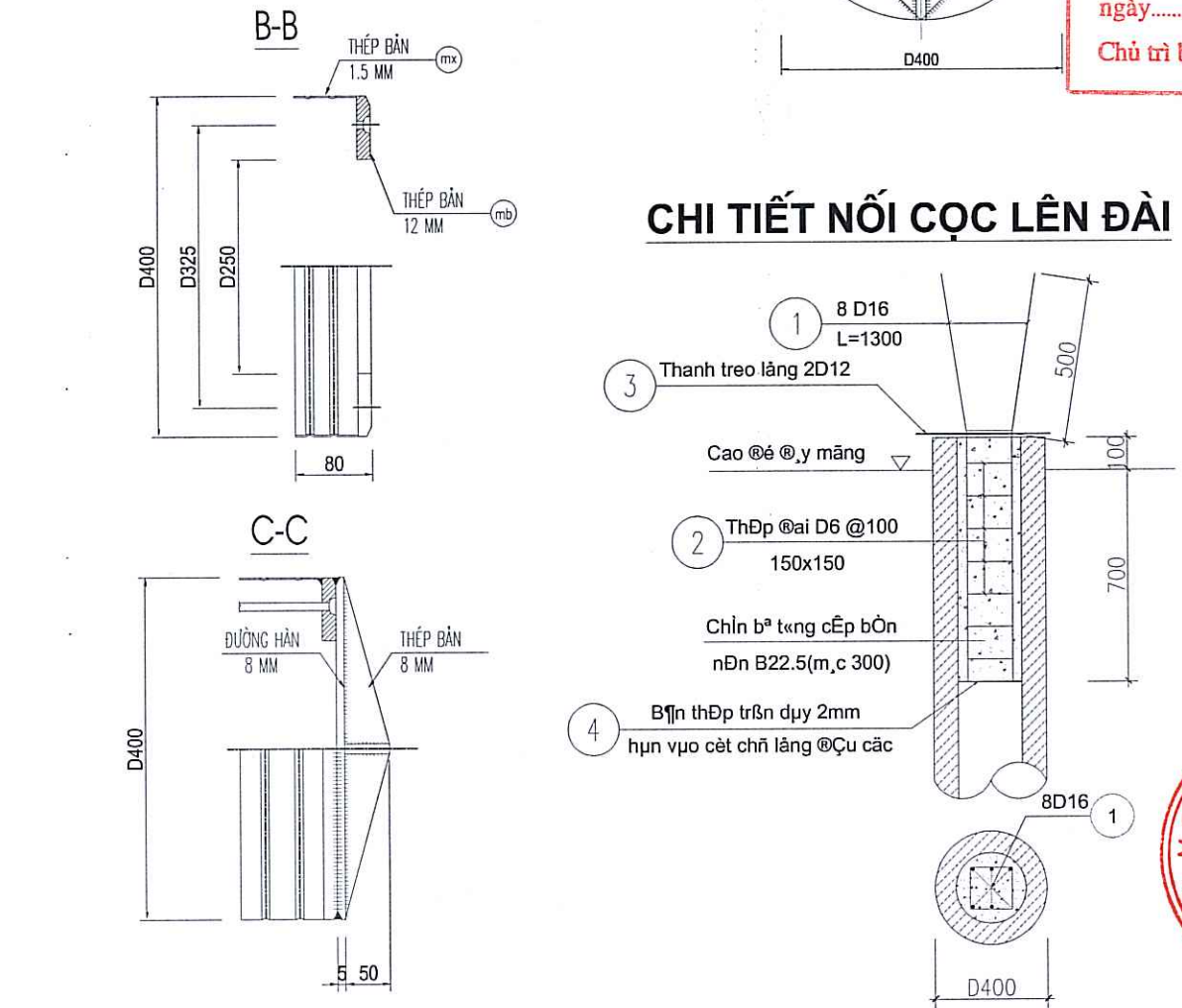
PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....
Ngày:thángnăm 20.....
Người thẩm định ký tên:

THẨM TRA

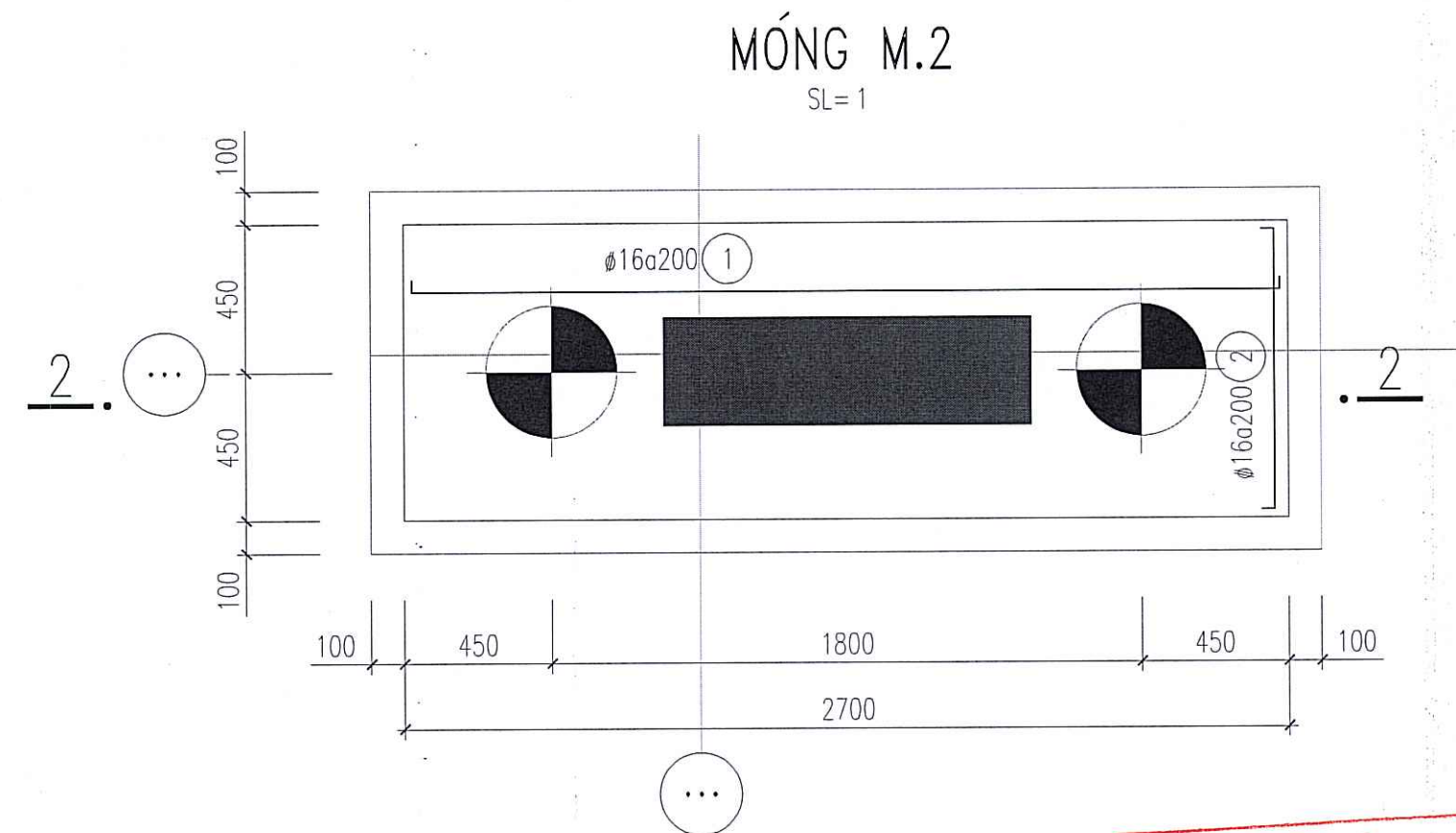
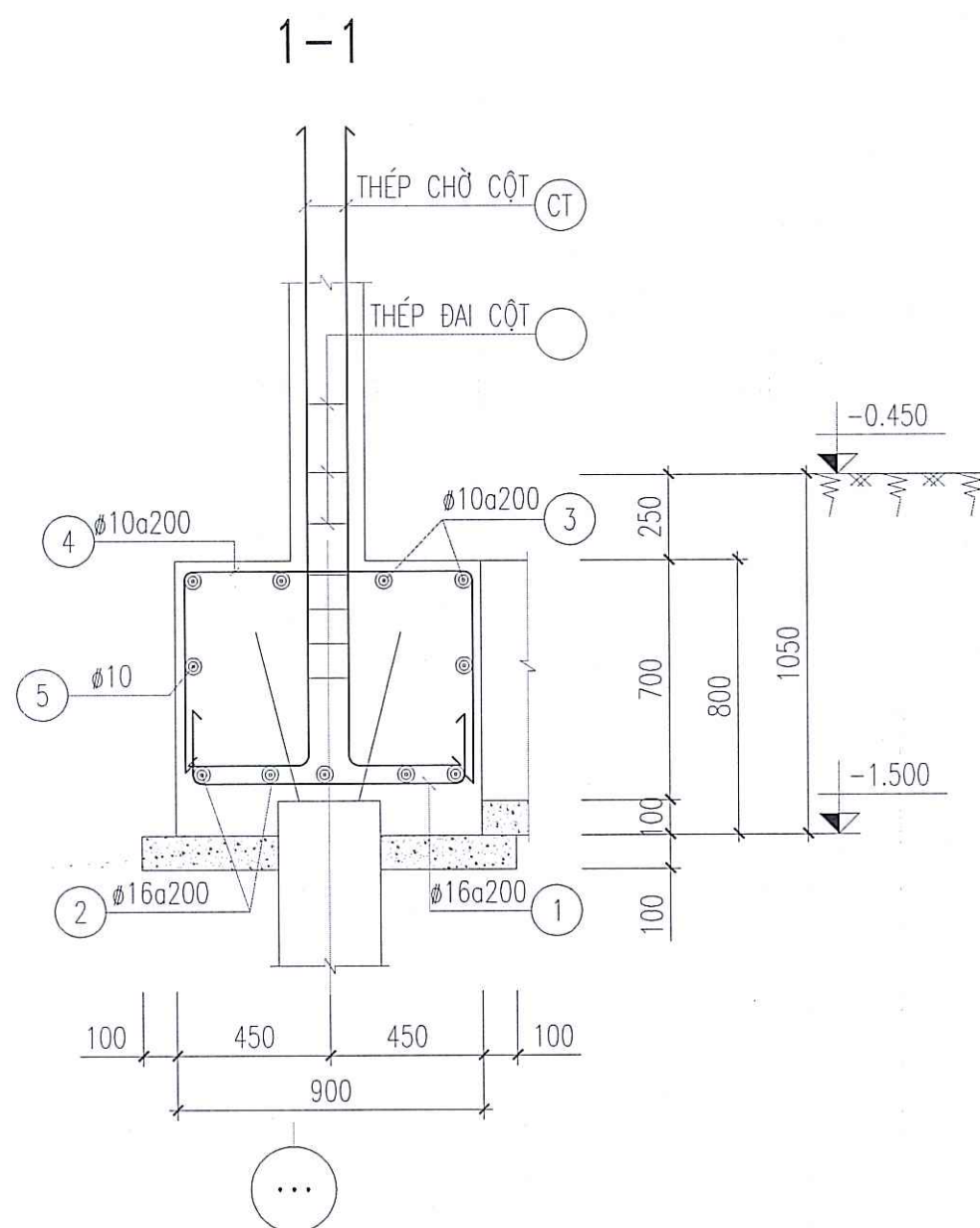
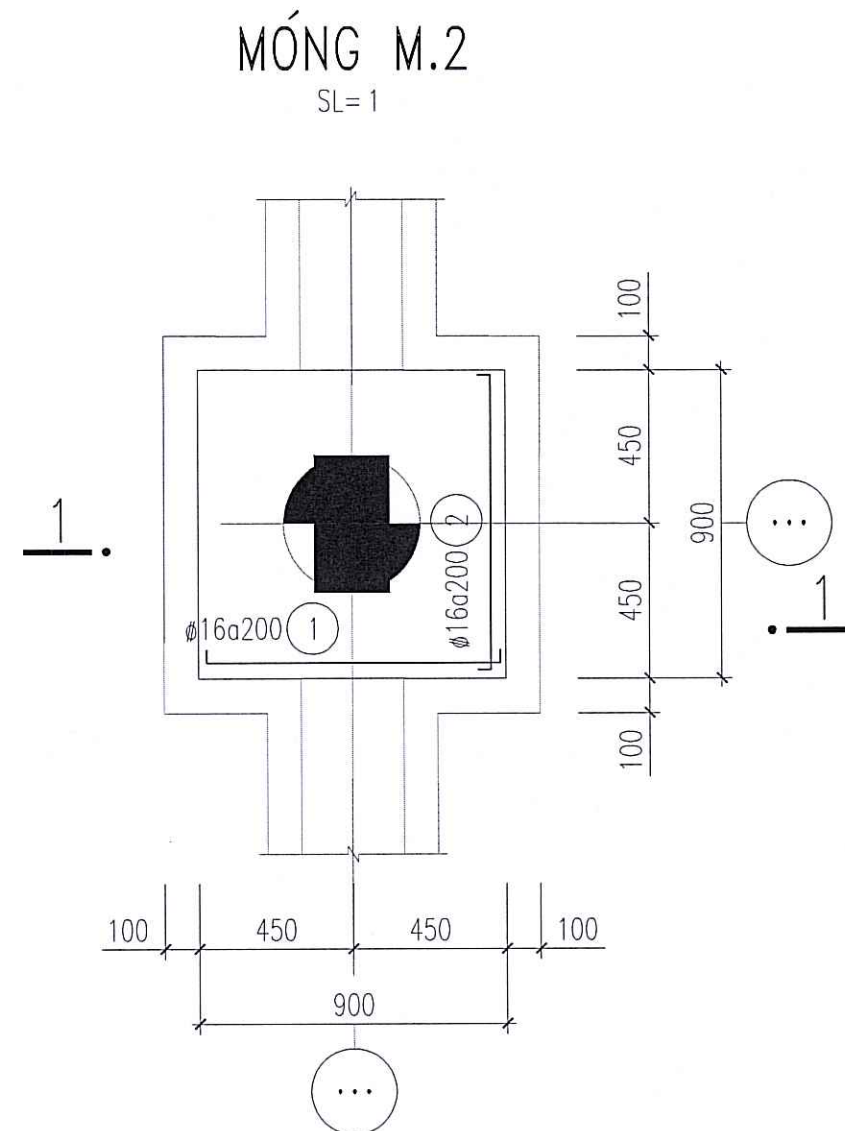
Theo Văn bản số:/.....
ngày:thángnăm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



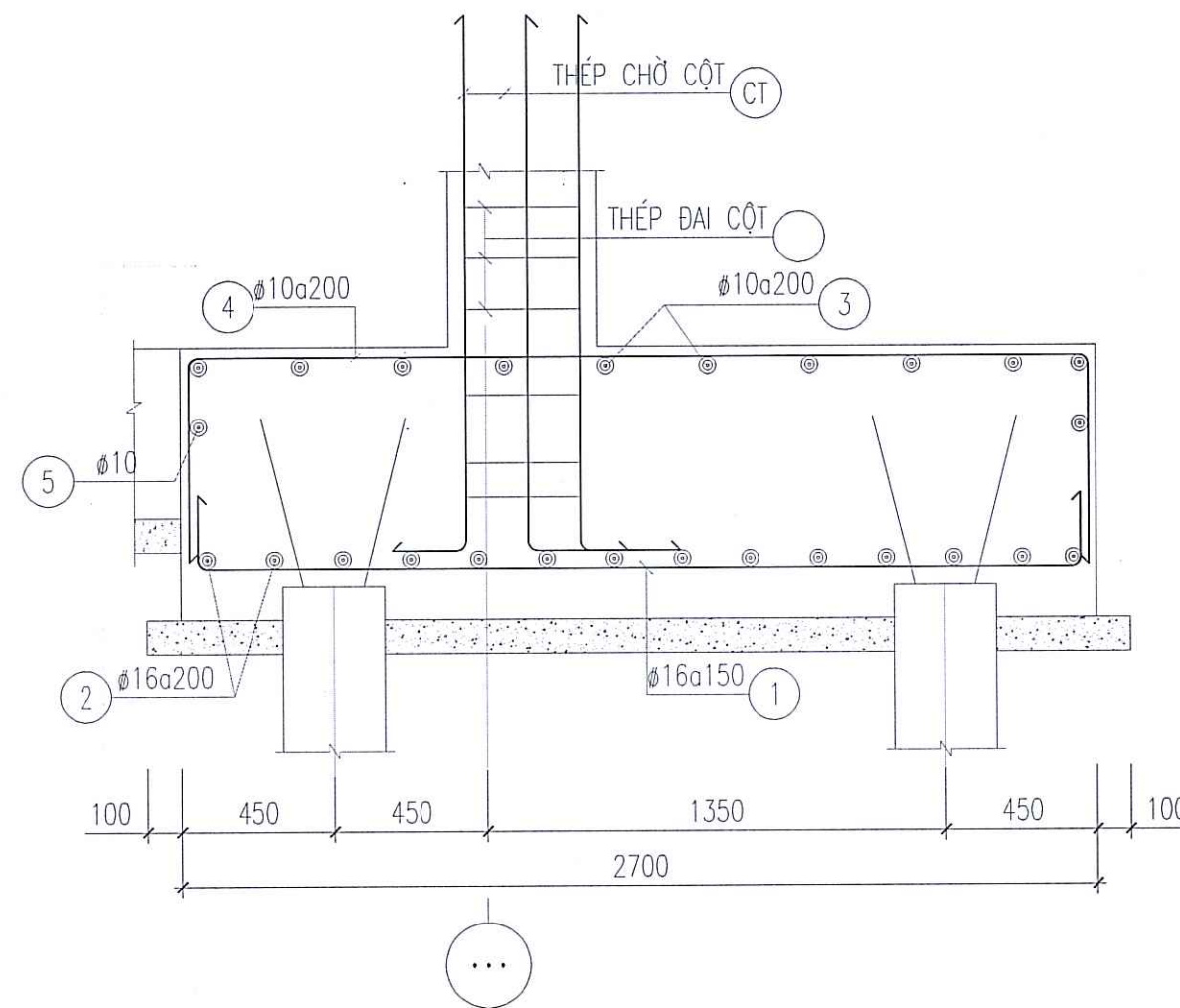
GHI CHÚ:

- SỬ DỤNG CỌC BTCT LY TÂM DUL LOẠI PHC-D400A CẤP BỀN B60 (TƯƠNG ĐƯƠNG MÁC #800)
- KHẢ NĂNG CHỊU LỰC DỌC LỚN NHẤT 246.4T
- CƯỜNG ĐỘ THÉP DỰ ỨNG LỰC (PC BAR) ≥ 1420 MPA (TIÊU CHUẨN JIS G3137-1994)
- SỨC CHỊU TẢI TÍNH TOÁN PTT = 80 TẤN
- LỰC ÉP NHỎ NHẤT KHI THI CÔNG: P_{MIN}=160 TẤN, LỚN NHẤT: P_{MAX} = 180 TẤN
- MÔ MEN UỐN GÂY NÚT CỌC ≥ 5.33 T.M (THEO TC KSF4303-1996)
- MÔ MEN UỐN GÂY GỠ CỌC ≥ 9.23 T.M (THEO TC KSF4303-1996)
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ BẰNG MM
- CỌC DÙNG ÉP KHI THỎA MÃN ĐỒNG THỜI HAI ĐIỀU KIỆN:
+ LỰC ÉP TRƯỚC KHI DÙNG TRONG KHOẢNG 160T<P<180T
TRỊ SỐ NÀY ĐƯỢC DUY TRÌ VỚI VẬN TỐC XUYỀN ≤ 1 CM/S
TRÊN CHIỀU SÂU LỚN HƠN 3 LẦN ĐƯỜNG KÍNH CỌC
+ CỌC ĐẠT CHIỀU SÂU THIẾT KẾ, MŨI CỌC TỰA LÊN LỚP ĐẤT TỐT.
- XEM CÁC GHI CHÚ CHUNG TẠI BẢN VẼ KC.00

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHÚ THÍCH		
CÔNG TRÌNH:		
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUÝ HOẠCH B6-MN01, KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM		
SỐ 1 PHỐ TRẦN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐẠI LAM		
M.S.D.N.0107982533		
THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KS. LÊ DŨNG BẢO TRUNG		
THIẾT KẾ		
KS. PHAN VĂN DŨNG		
THỂ HIỆN		
KS. PHẠM NGỌC QUANG		
KIỂM TRA		
KS. LÊ DŨNG BẢO TRUNG		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ		
HẠNG MỤC		
KẾT CẤU PHẦN NGOÀI NHÀ		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT CỌC		
NGÀY HOÀN THÀNH		
KÝ HIỆU BẢN VẼ		
TỶ LỆ		
1/100		
KC-03		



2-2



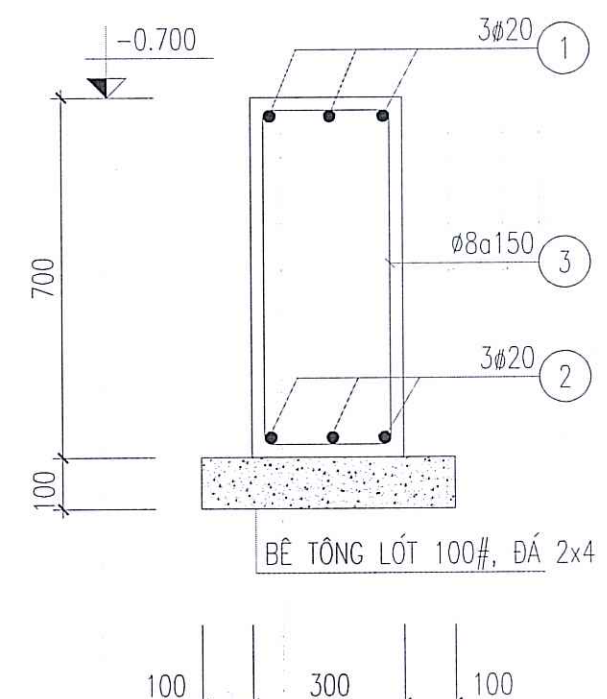
PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

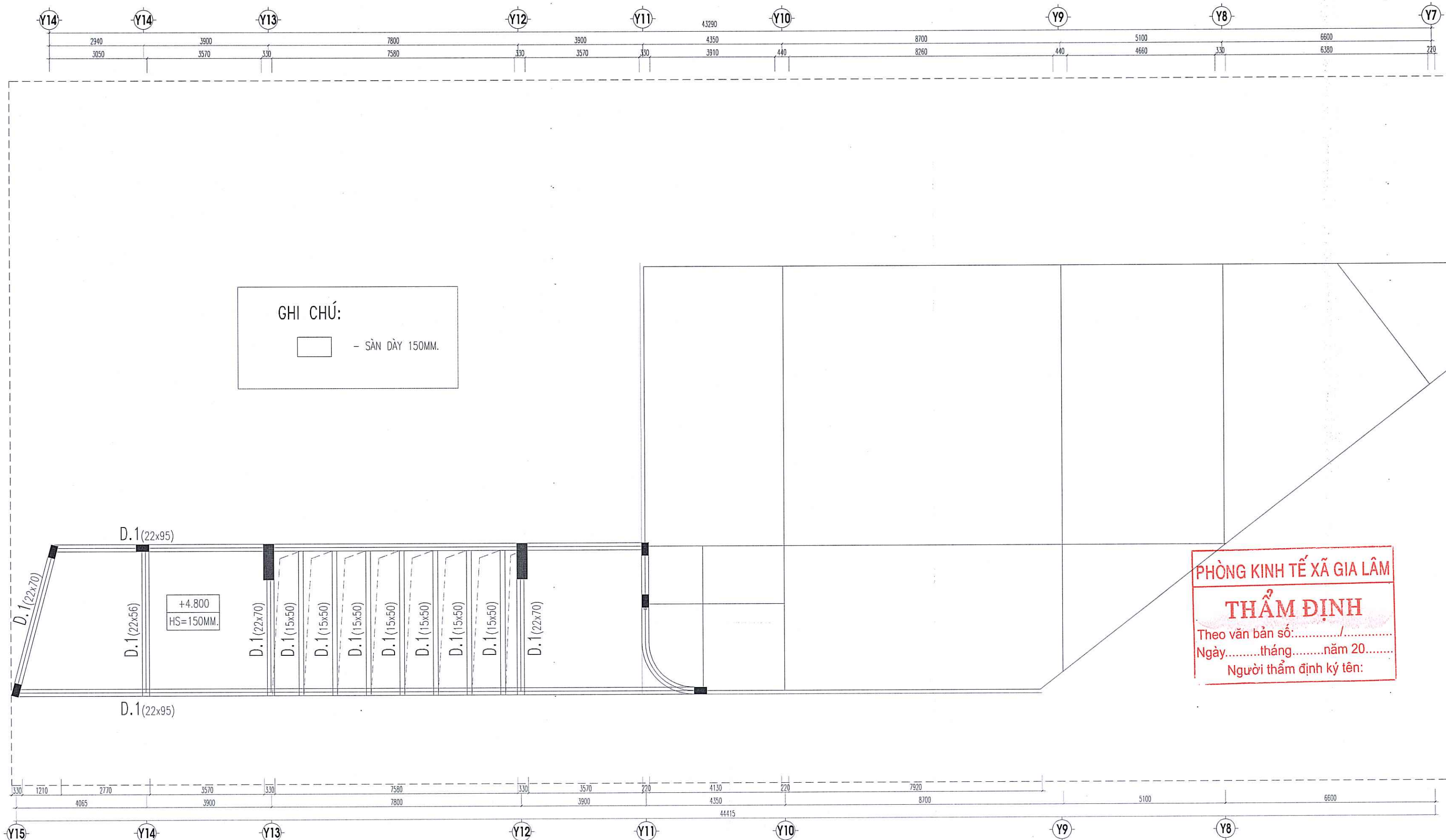
CÔNG TRÌNH :
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUÝ HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM
ĐƠN VỊ TƯ VẤN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
TƯ VẤN THIẾT KẾ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC
KIẾN TRÚC VÀ
PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ
ĐƠN VỊ TƯ VẤN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

GM.
SL=1, L= 54400

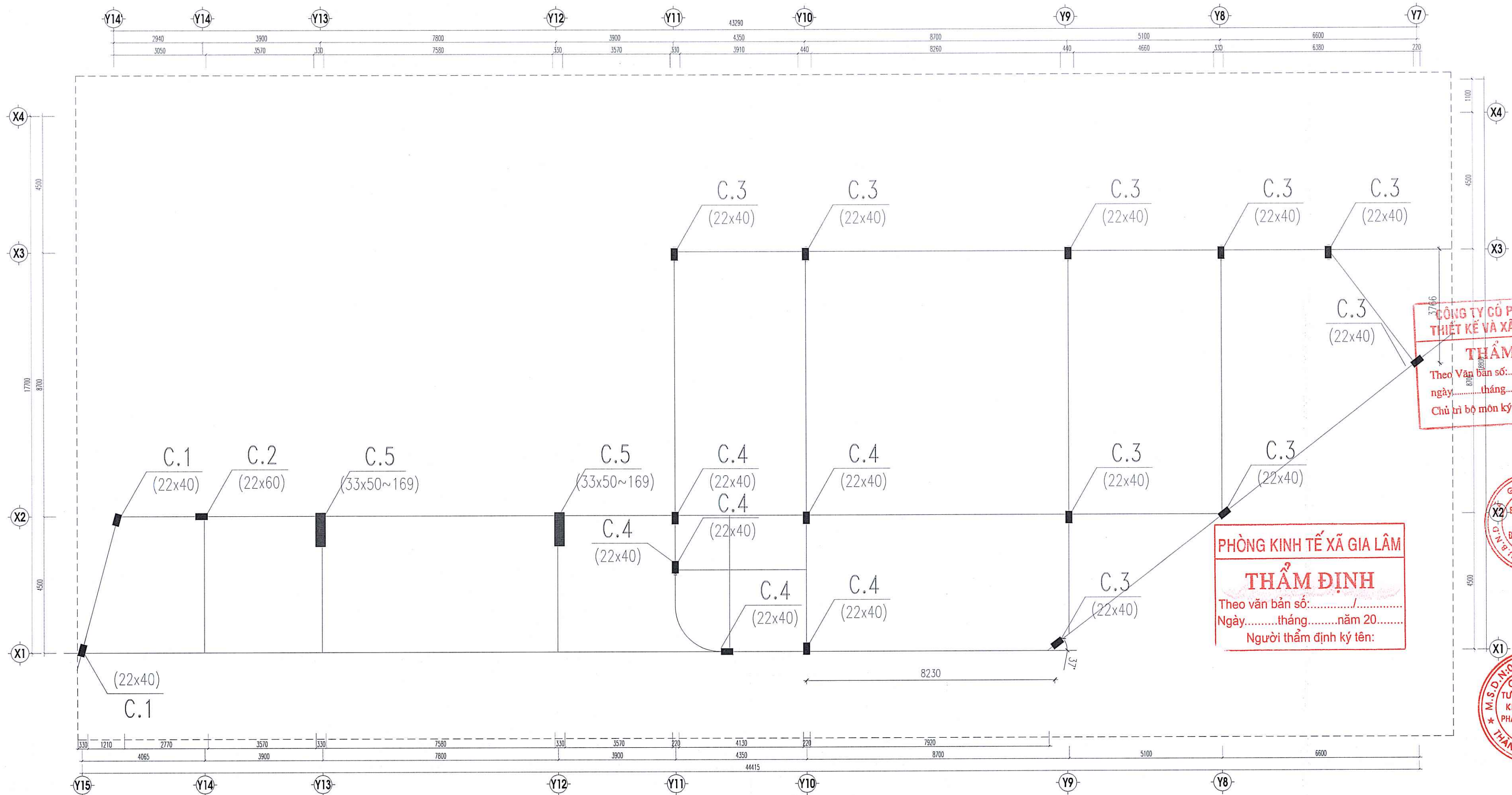


THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ
HÀNG MỤC
KẾT CẤU PHẦN NGOÀI NHÀ
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG
NGÀY HOÀN THÀNH
TỶ LỆ
1/100
KỶ HIỆU BẢN VẼ
KC-04



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI CỔNG

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHỦ THÍCH B		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA		
THẨM TRA		
Theo Văn bản số:/.....		
ngày.....tháng.....năm 20.....		
Chủ trì bộ môn ký tên:		
CÔNG TRÌNH:		
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON		
TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01,		
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM		
SỐ 1 PHỐ THANH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC		
TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐS: DUƠNG THỊ THANH LOAN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KS LÊ DŨNG BẢO TRUNG		
THIẾT KẾ		
KS PHAN VĂN DŨNG		
THỂ HIỆN		
KS PHẠM NGỌC QUANG		
KIỂM TRA		
KS LÊ DŨNG BẢO TRUNG		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ		
HẠNG MỤC		
KẾT CẤU PHẦN NGOÀI NHÀ		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI CỔNG		
NGÀY HOÀN THÀNH	KÝ HỆU BẢN VẼ	
.....		
TỶ LỆ	KC-06	
1/100		



MẶT BẰNG CỘT

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY

CHỦ THÍCH	B

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA	
THẨM TRA	
Theo Văn bản số: /	
ngày tháng năm 20	
Chủ trì bộ môn ký tên:	

CÔNG TRÌNH:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON	
TẠI QUẬN HOÀNG BÀ-MN01,	
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN	
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM	

SỞ 1 PHỐ THẠNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
---	--

ĐƠN VỊ TƯ VẤN	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC	
M.S.D.N: 0107982535	
THÀNH PHỐ HÀ NỘI	

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	

KS. LÊ DŨNG BẢO TRUNG	
THIẾT KẾ	

KS. PHẠM VĂN DŨNG	
THỂ HIỆN	

KS. PHẠM NGỌC QUANG	
KIỂM TRA	

KS. LÊ DŨNG BẢO TRUNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	

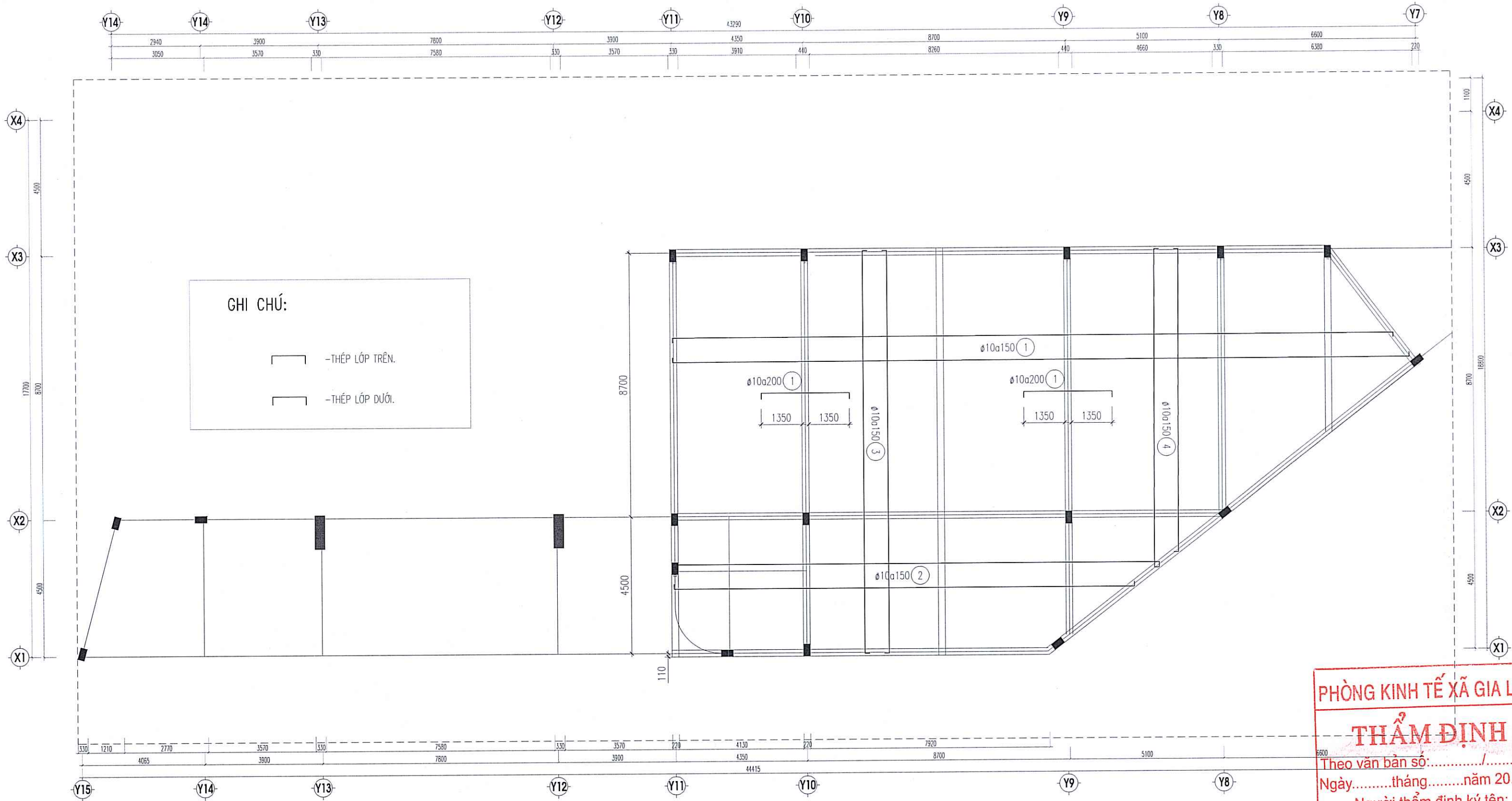
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN	

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
----------------------	--

HẠNG MỤC	
KẾT CẤU PHẦN NGOÀI NHÀ	

TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG CỘT	

NGÀY HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
.....	KC-07
TỶ LỆ	
1/100	



GHI CHÚ:

— THÉP LỚP TRÊN.

— THÉP LỚP DƯỚI.

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
TƯ VẤN THIẾT KẾ
KIẾN TRÚC VÀ
PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ

ĐIỀU CHỈNH

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS LÊ DŨNG ĐẠO TRUNG

THIẾT KẾ

KS PHAN VĂN DŨNG

THỂ HIỆN

KS PHẠM NGỌC QUANG

KIỂM TRA

KS LÊ DŨNG ĐẠO TRUNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC

KẾT CẤU PHẦN NGOÀI NHÀ

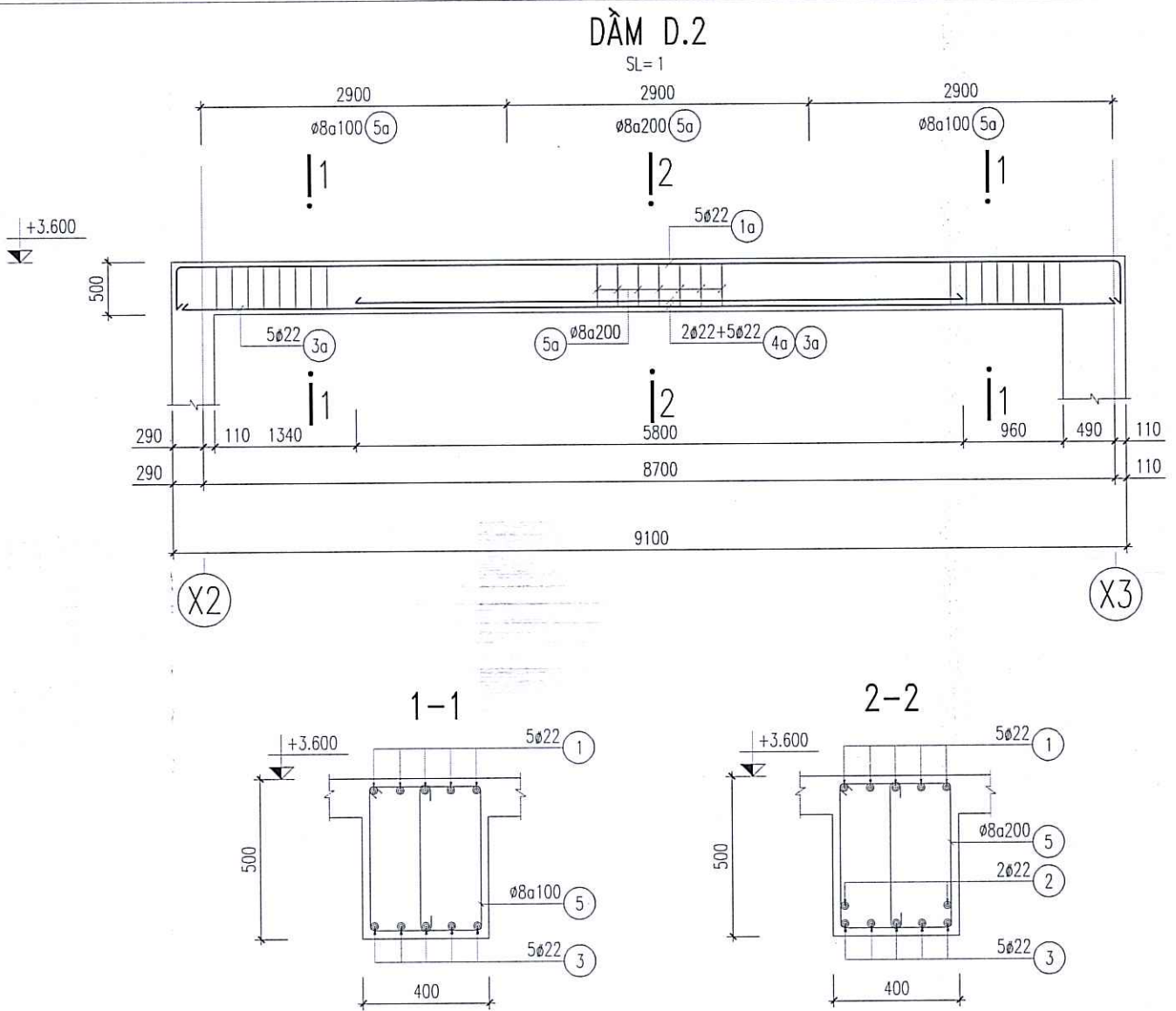
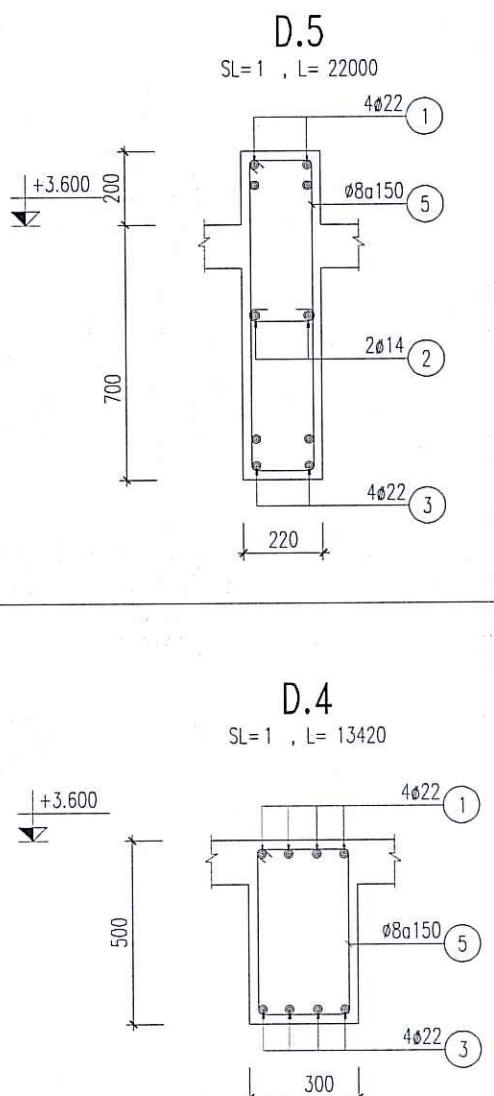
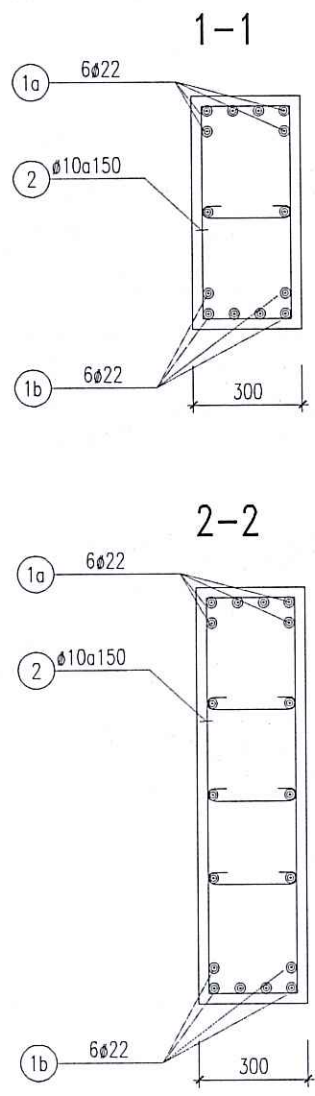
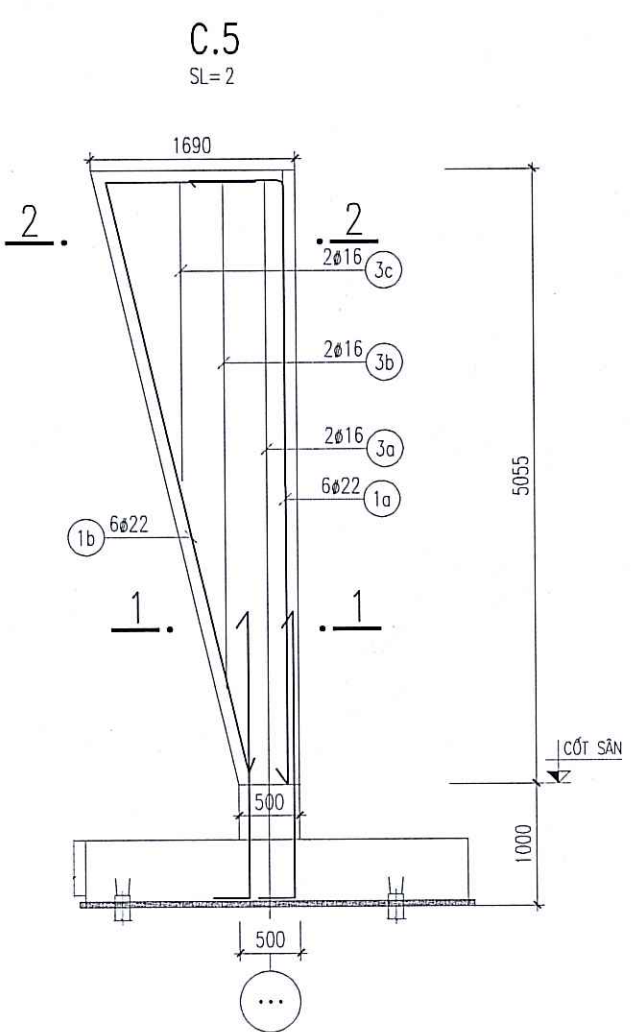
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT KẾT CẤU

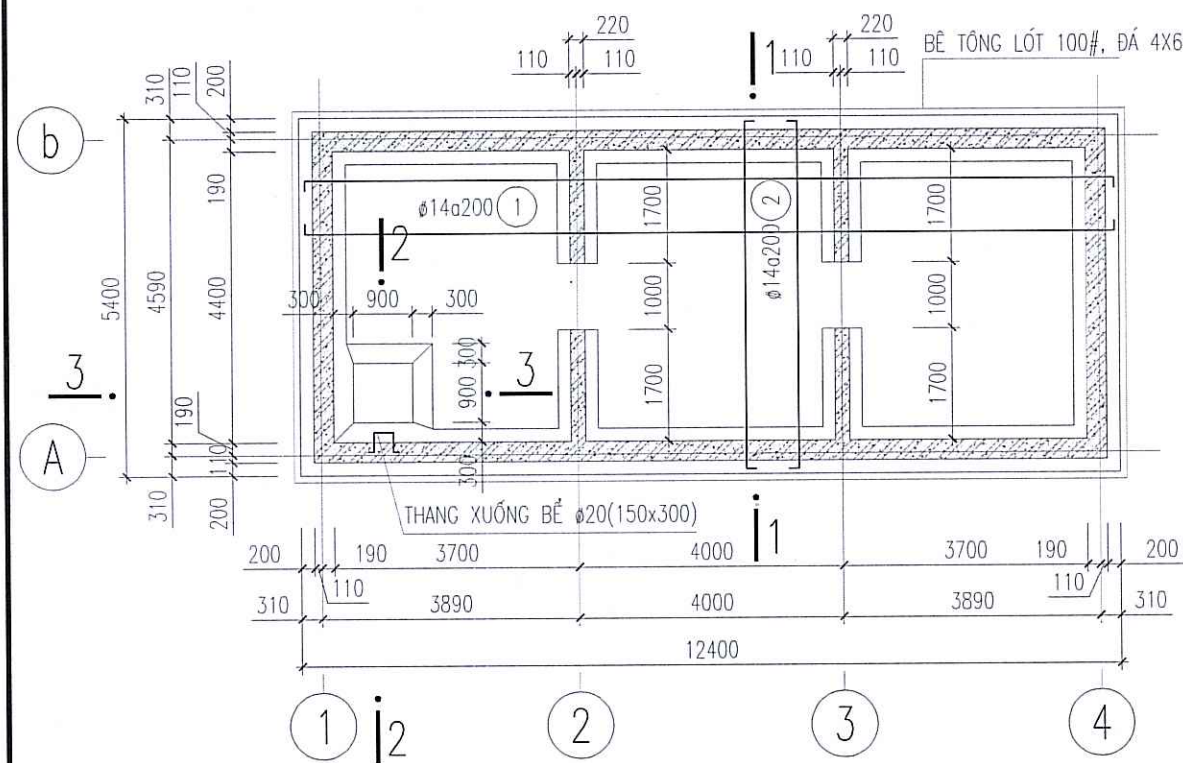
NGÀY HOÀN THÀNH

KỶ HIỆU BẢN VẼ

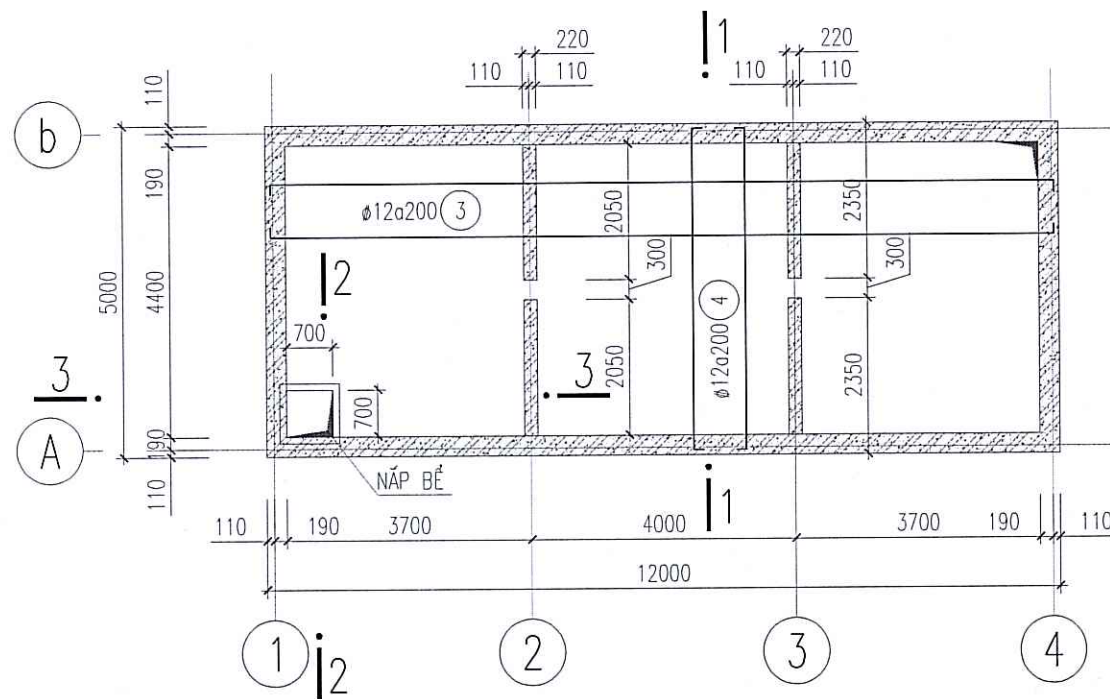
KC-08



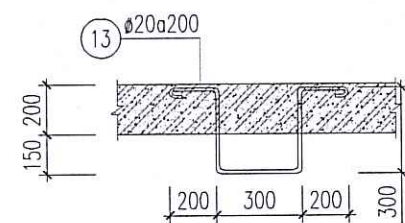
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP ĐÁY BỂ



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP NẮP BỂ



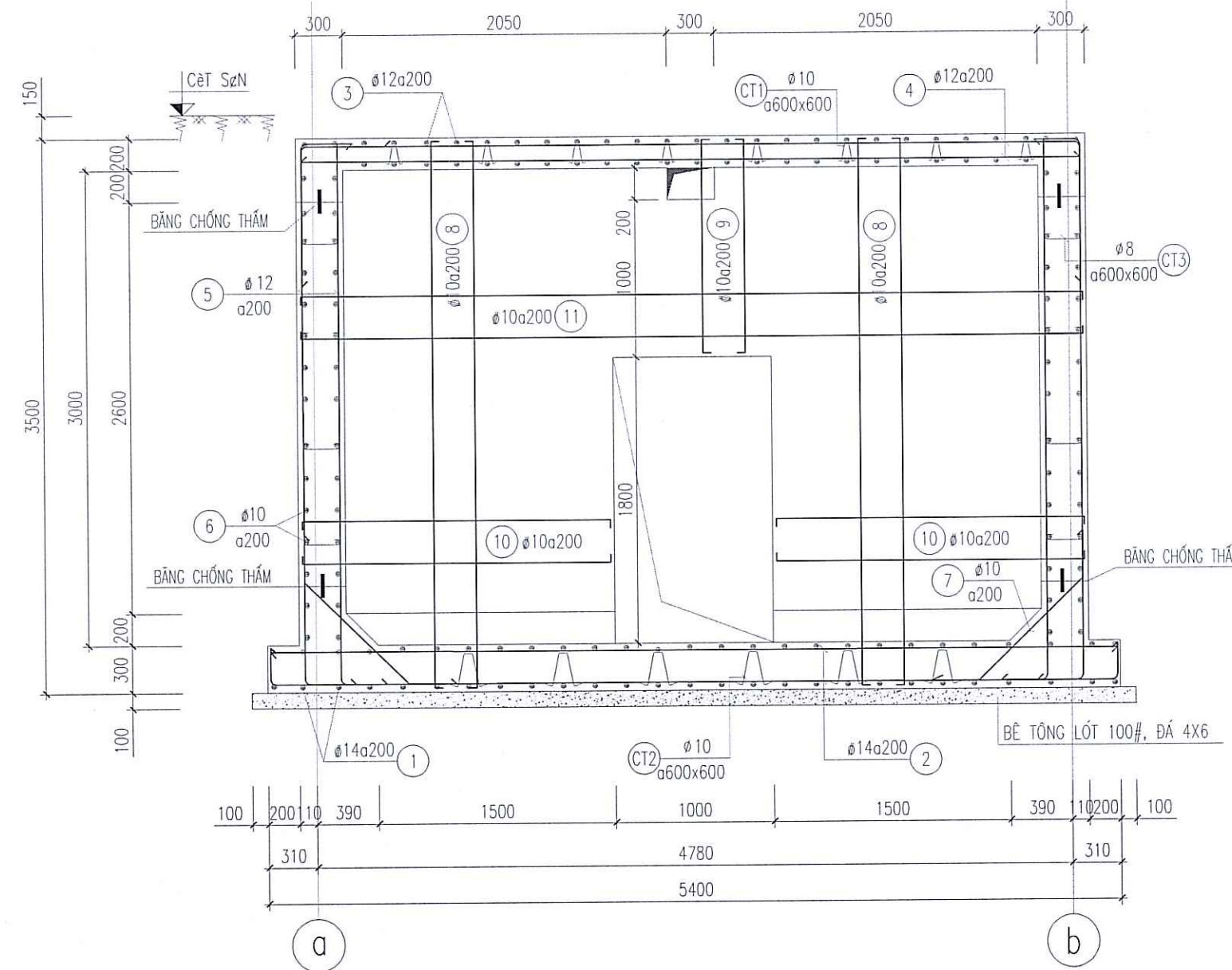
CHI TIẾT THANG BỂ



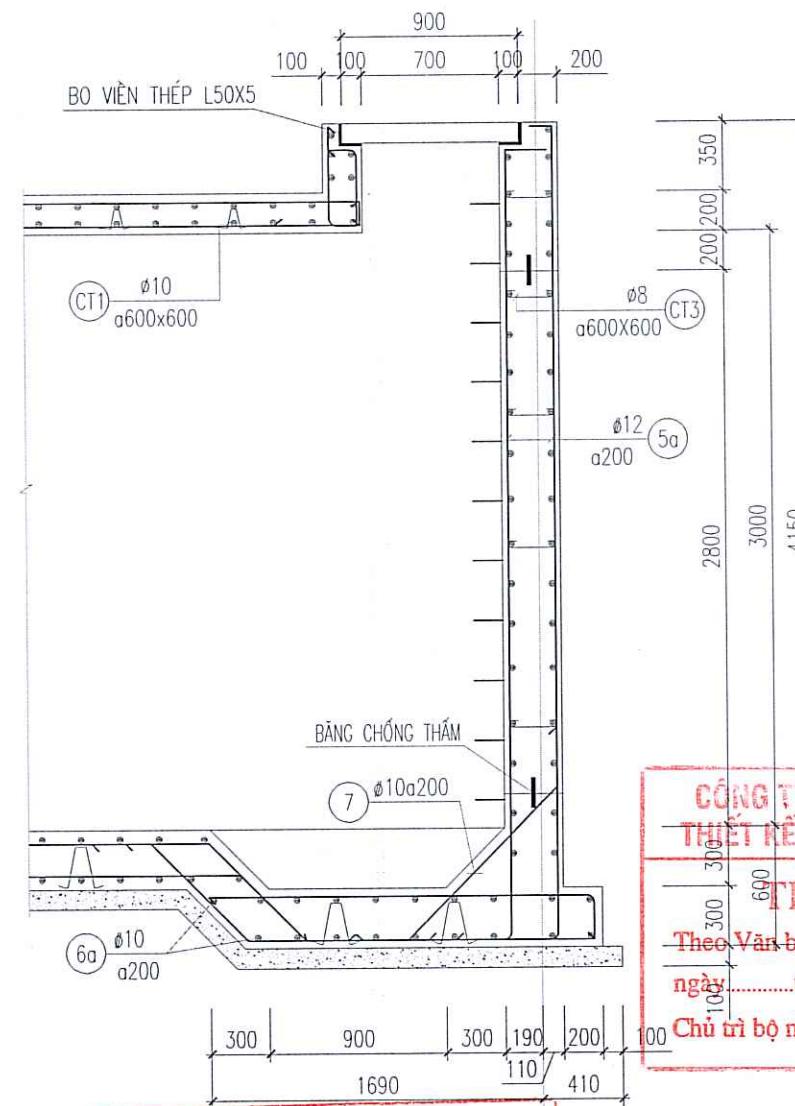
GHI CHÚ:

- ĐÁY BỂ ĐƯỢC ĐẶT LÊN LỚP ĐẤT ĐẦM CHẶT K=0.95
- LỚT MÓNG BẰNG BÊ TÔNG 100#, ĐÁ 4x6.
- TRÁT MẶT NGOÀI BỂ BẰNG VUỐ XI MĂNG 75# DÀY 20.
- TRÁT MẶT TRONG BỂ BẰNG VUỐ XI MĂNG 100# DÀY 25. TRÁT LẦN 2 LẦN. TRÁT LẦN 1 DÀY 15, TRÁT LẦN 2 DÀY 10.
- DÙNG MÀNG CHỐNG THẤM BITUTHENE-3000 DÁN TRỰC TIẾP LÊN MẶT LỚP LÓT CỦA ĐÁY BỂ VÀ THÀNH NGOÀI BỂ.
- TOÀN BỘ MẶT TRONG CỦA BỂ NƯỚC SẠCH BẰNG BÊ TÔNG ĐƯỢC CHỐNG THẤM BẰNG VẬT LIỆU SIKATOP SEAL 107 (SIKA), QUÉT 2 LỚP.
- LỚP BẢO VỆ BÊ TÔNG =25mm.
- KHI THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ CẤP THOÁT NƯỚC ĐỂ ĐẶT ỐNG.

CẮT 1-1

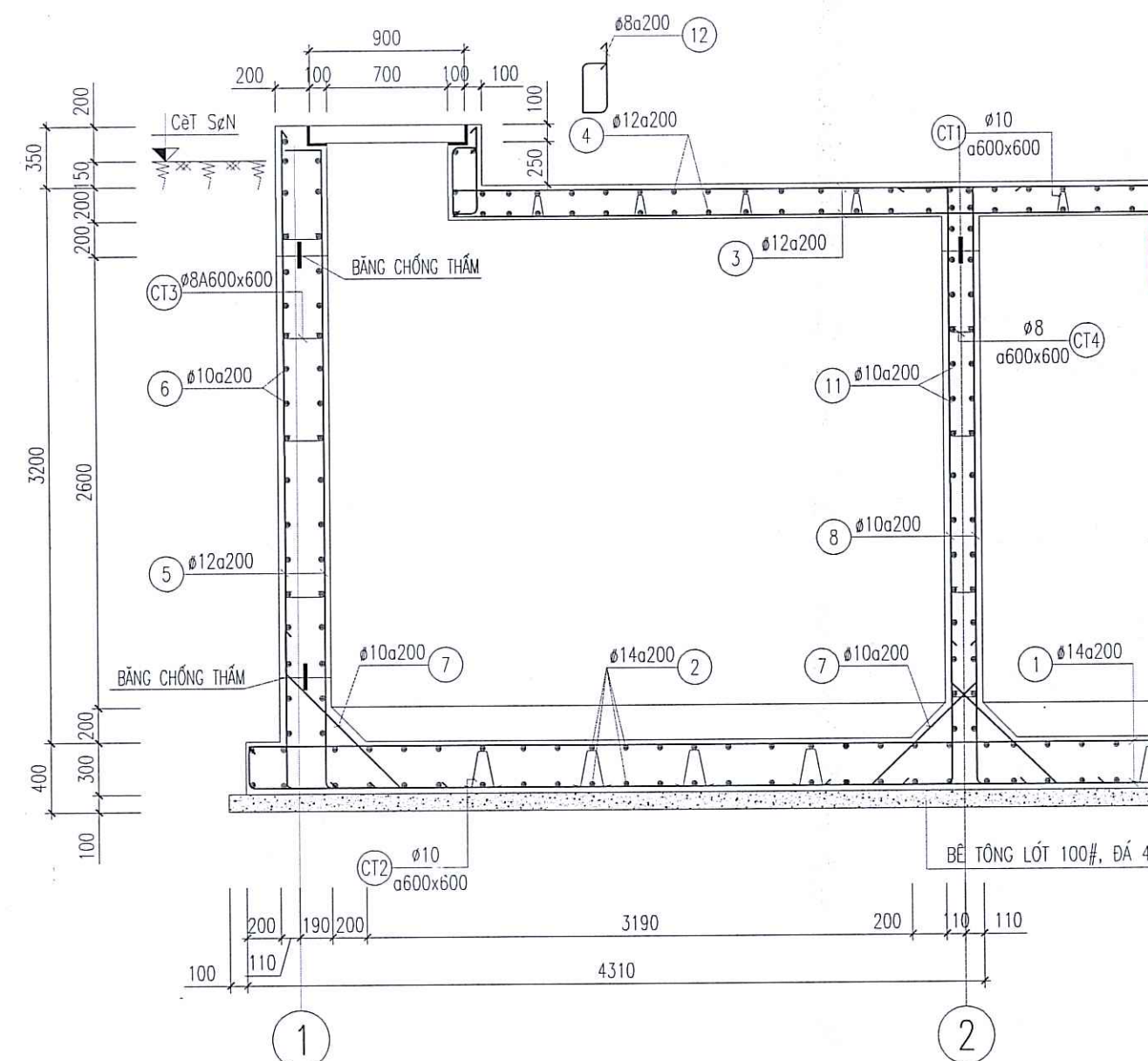


CẮT 2-2

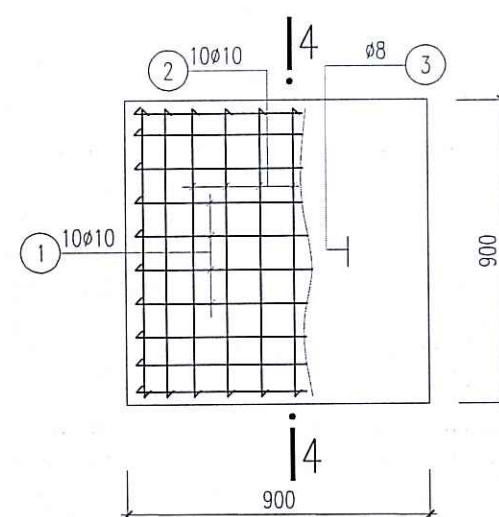


PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

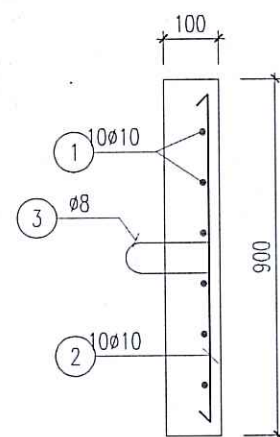
CẮT 3-3



CHI TIẾT NẮP BỂ



4-4

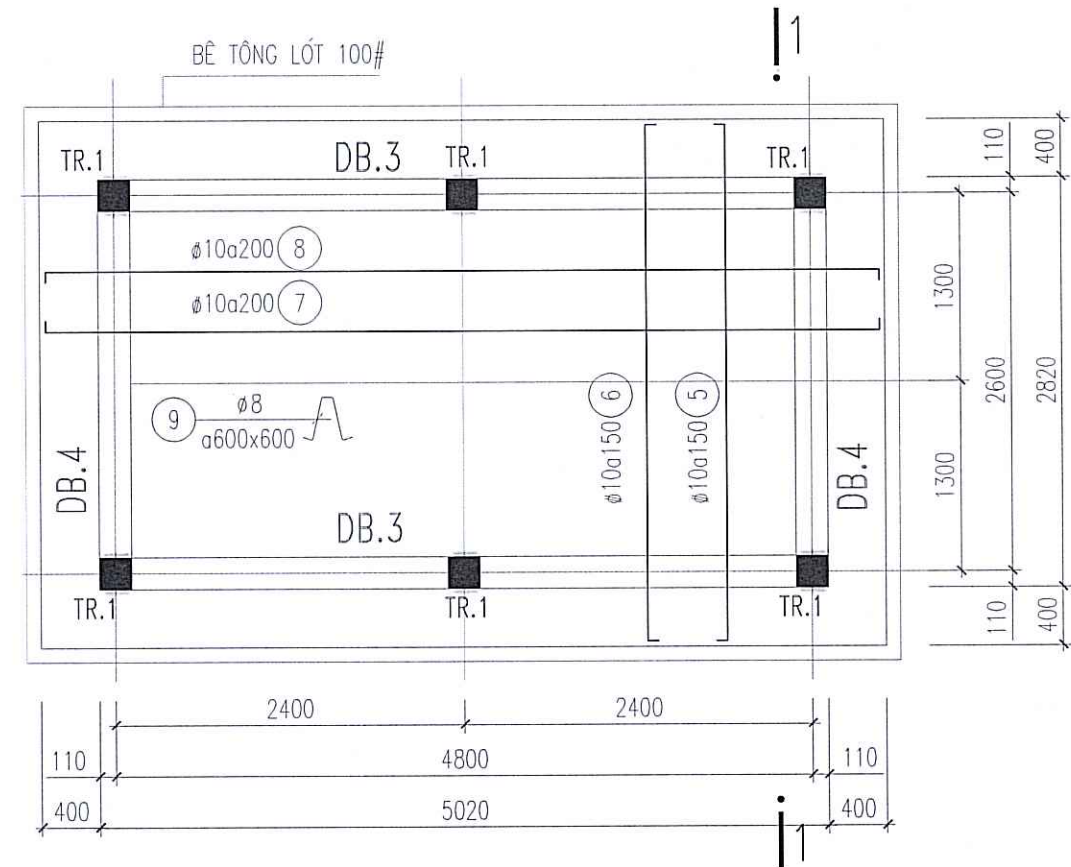


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

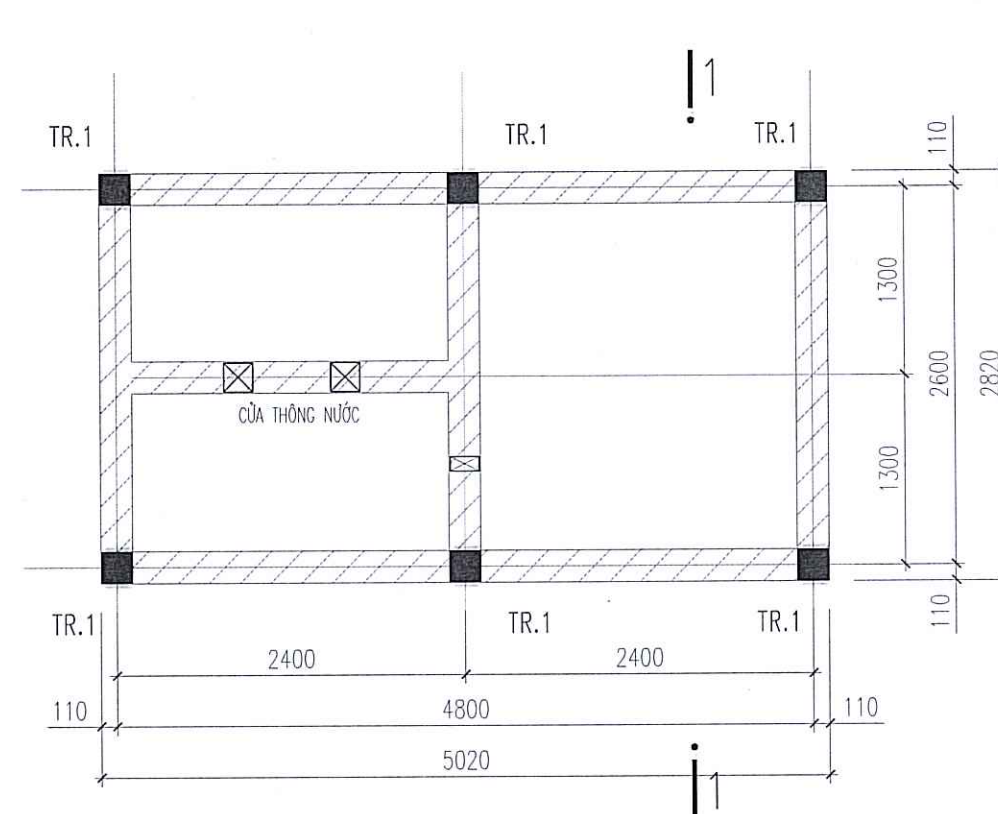
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

CÔNG TRÌNH:	
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUÝ HOẠCH B6-MN01, KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM	
SỐ 1 PHỐ THẠNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC	
M.S.D.N: 0107982535	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
KS LÊ DŨNG BẢO TRUNG	
THIẾT KẾ	
KS PHAN VĂN DŨNG	
THỂ HIỆN	
KS PHẠM NGỌC QUANG	
KIỂM TRA	
KS LÊ DŨNG BẢO TRUNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG	
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN	
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ	
HANG MỤC	
KẾT CẤU PHẦN NGOÀI NHÀ	
TÊN BẢN VẼ	
KẾT CẤU BỂ NƯỚC NGẦM	
NGÀY HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
.....	
TỶ LỆ	KC-09
1/100	

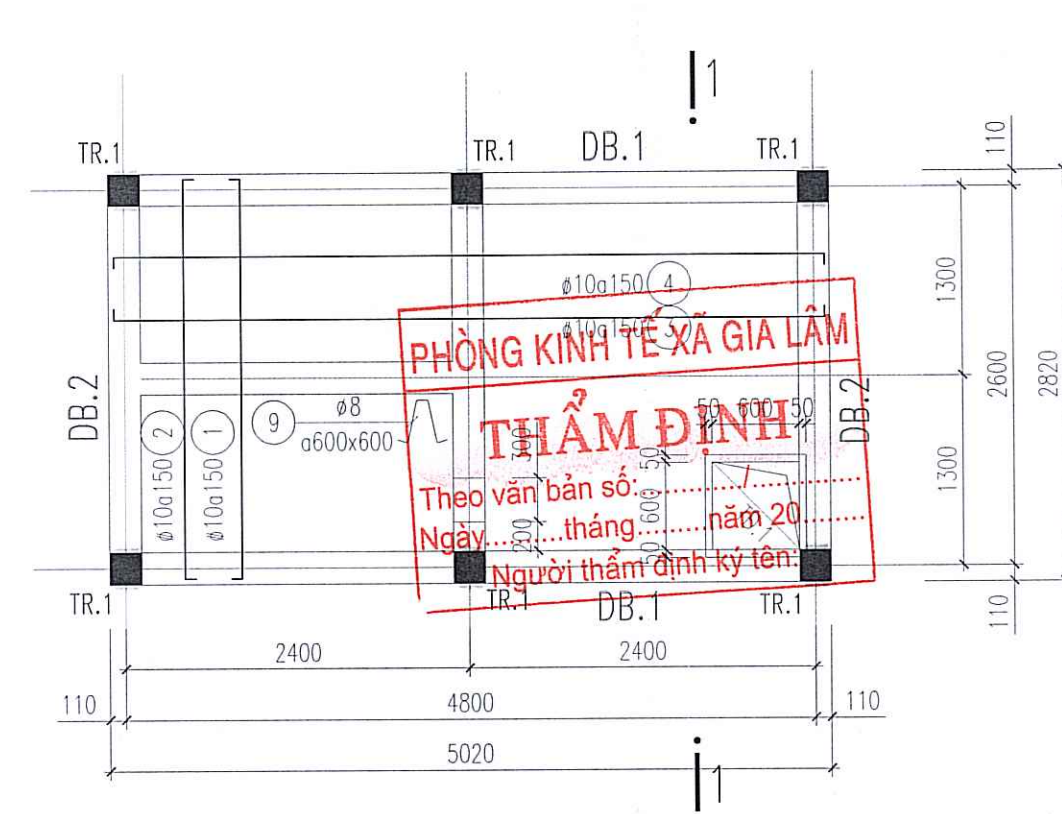
MẶT BẰNG ĐÁY BỂ



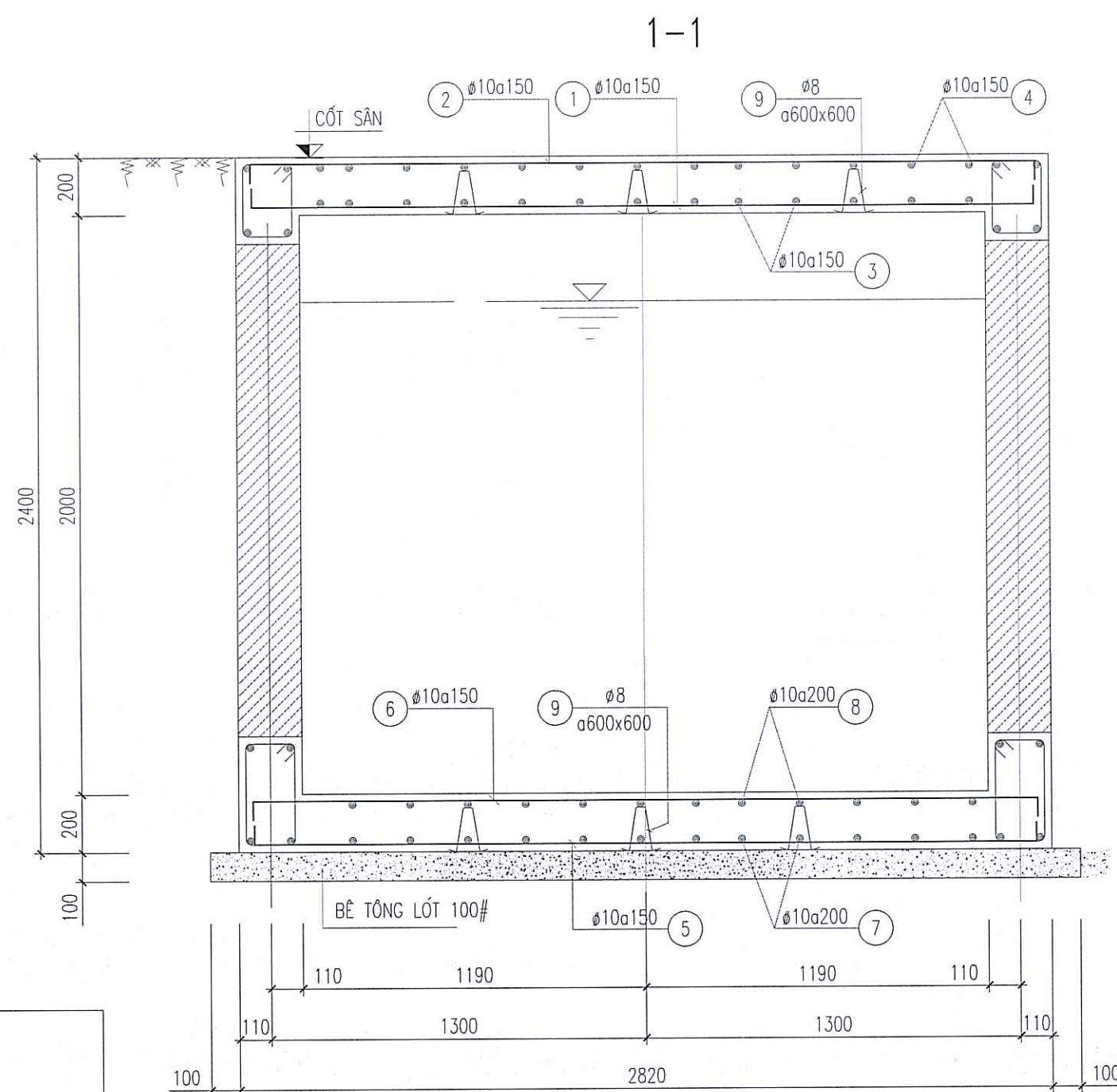
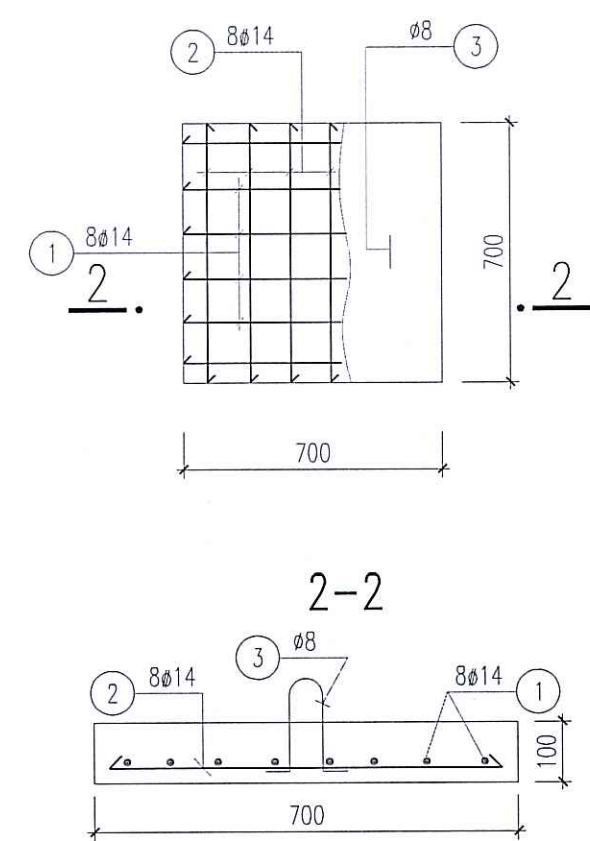
MẶT BẰNG THÀNH BỂ



MẶT BẰNG NẮP BỂ



CHI TIẾT TẤM ĐÀN TĐ.1



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUÝ HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ TRẦN AN XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC

THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. LÊ DŨNG BẢO TRUNG
THIẾT KẾ

KS. PHẠM VĂN DŨNG
THỂ HIỆN

KS. PHẠM NGỌC QUANG
KIỂM TRA

KS. LÊ DŨNG BẢO TRUNG
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

GIÁI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC

KẾT CẤU PHẦN NGOÀI NHÀ

TÊN BẢN VẼ

KẾT CẤU BỂ PHỐT

NGÀY HOÀN THÀNH

TỶ LỆ

1/100

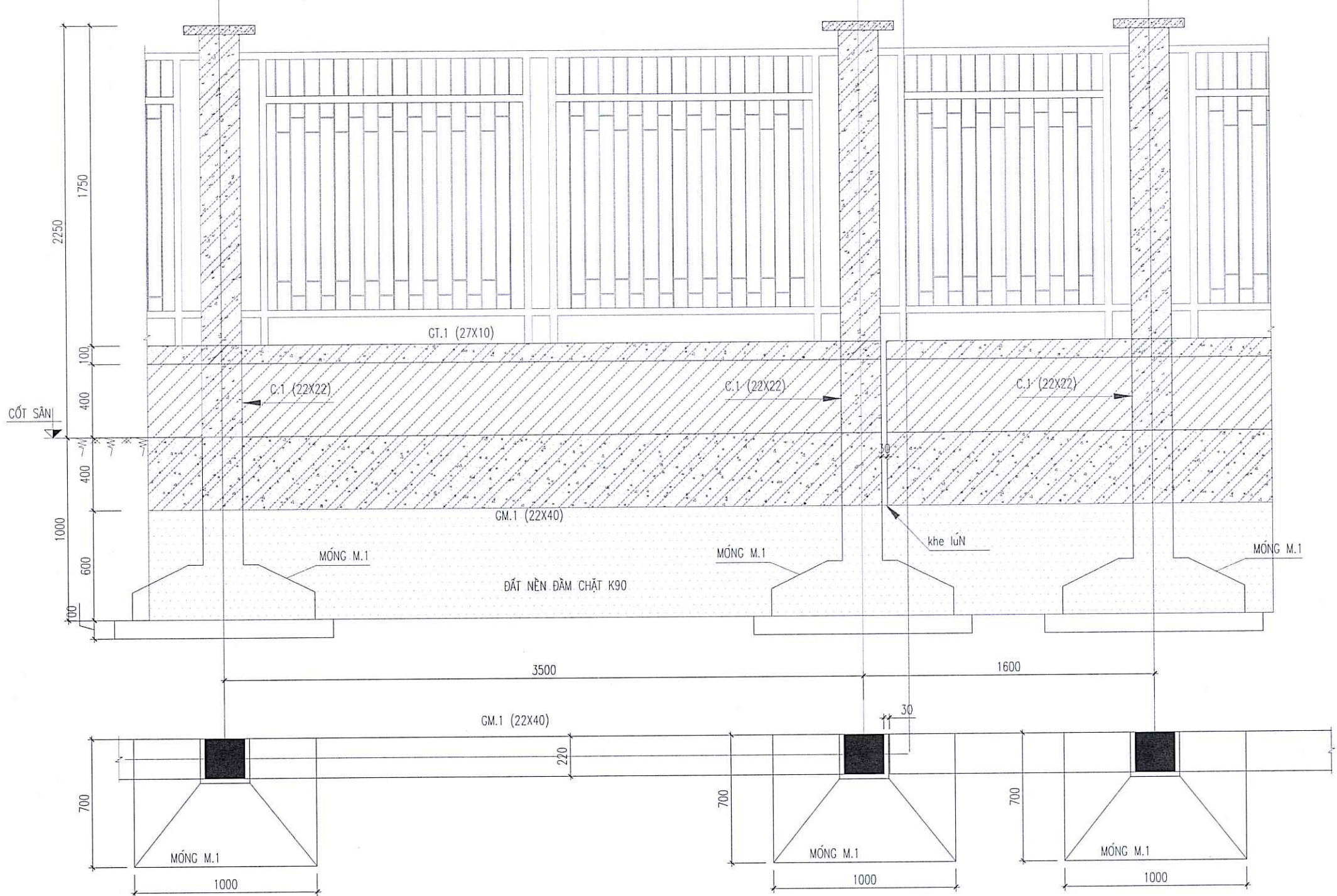
KY HỮU BẢN VẼ

KC-10

GHI CHÚ:

- BỂ TỰ HOÀN ĐƯỢC ĐẶT VÀO LỚP ĐẤT ĐẦM CHẶT K>=0.9
- XÂY TƯỜNG BĂNG GẠCH ĐẶC 75#, VỮA XI MĂNG 75#.
- TRÁT MẶT NGOÀI BỂ BẰNG VỮA XI MĂNG 75# DÀY 20.
- TRÁT MẶT TRONG BỂ BẰNG VỮA XI MĂNG 100# DÀY 25. TRÁT LẦN 2 LẦN.
- TRÁT LẦN 1 DÀY 15, TRÁT LẦN 2 DÀY 10. ĐÁNH MÀU BẰNG XI MĂNG NGUYÊN CHẤT.
- NGÂM CHỐNG THẤM BỂ BẰNG NƯỚC XI MĂNG TRONG 1 TUẦN. HÀM LƯỢNG 5kg/m³.
- LỚP BẢO VỆ BÊ TÔNG =30mm.
- KHI THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ CẤP THOÁT NƯỚC BỂ ĐẶT ỚNG, LỖ CHỜ.

MẶT ĐÚNG KẾT CẤU ĐIỂN HÌNH TƯỜNG RÀO SẮT HỘP



PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON

BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ THUAN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

TU VẤN THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC

KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC

PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC

ĐIỂM ĐỌC

THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. LÊ DŨNG BẢO TRUNG

THIẾT KẾ

KS. PHAN VĂN DŨNG

THỂ HIỆN

KS. PHẠM NGỌC QUANG

KIỂM TRA

KS. LÊ DŨNG BẢO TRUNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC

KẾT CẤU PHẦN NGOÀI NHÀ

TÊN BẢN VẼ

KẾT CẤU HÀNG RÀO

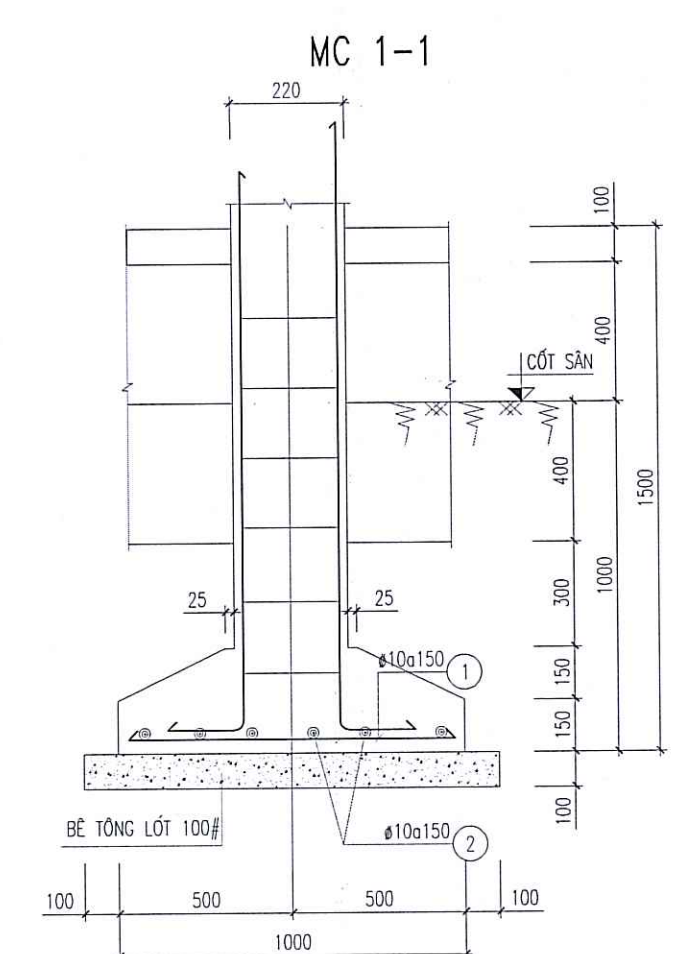
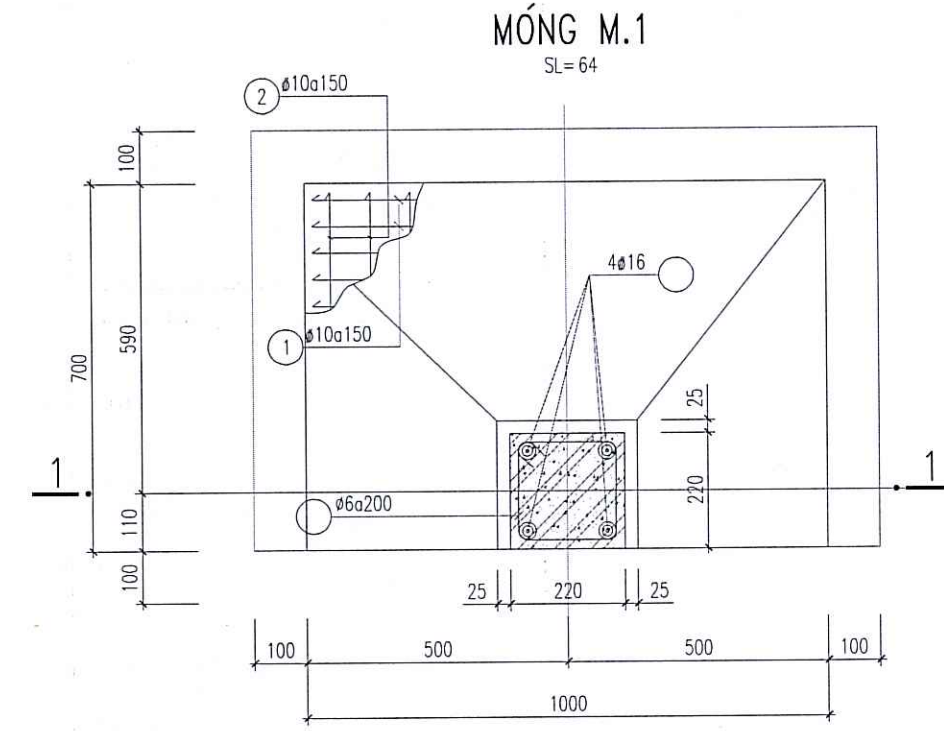
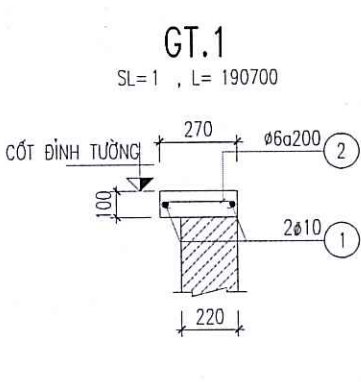
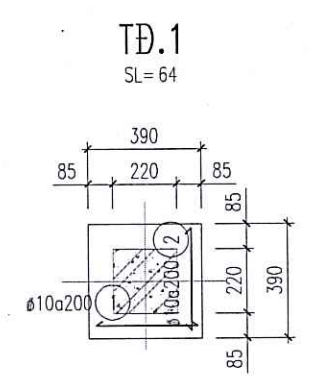
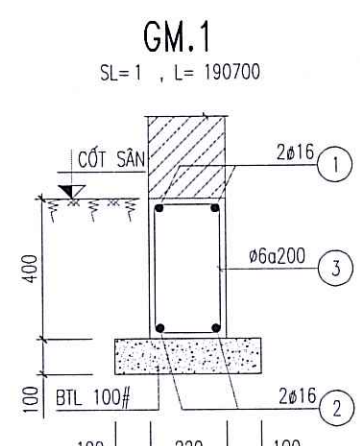
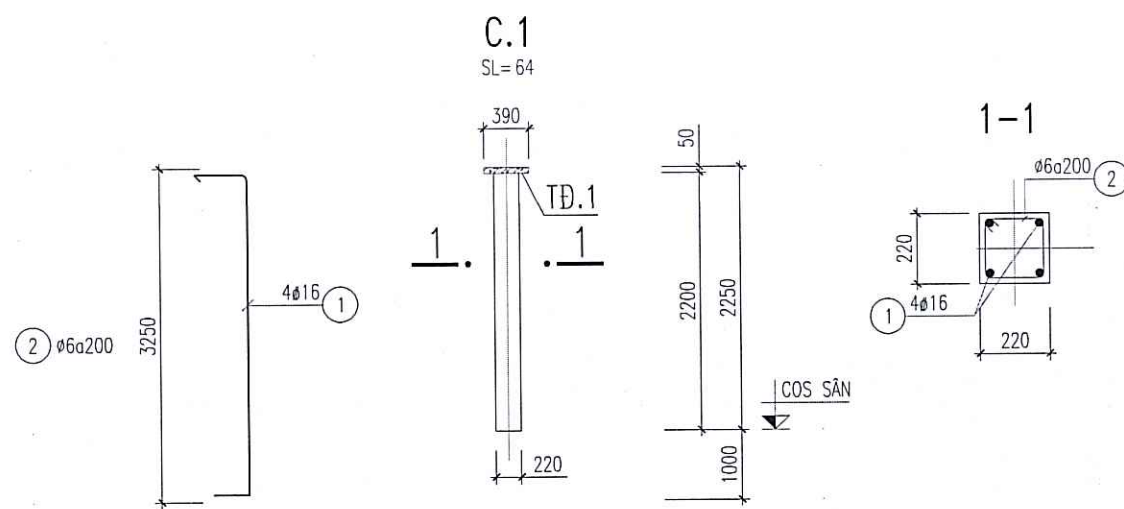
NGÀY HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

TY LỆ

1/100

KC-11



XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01 KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM



PHẦN ĐIỆN

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

DANH MỤC BẢN VẼ PHẦN ĐIỆN

STT	KÝ HIỆU BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ	GHI CHÚ
01	NL.Đ-01	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG	
02	TMB.Đ-01	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ	
03	TMB.Đ-02	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TỔNG THỂ	
04	TMB.Đ-03	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT TỔNG THỂ	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 1

TĐ.T1		TỦ TRAM ĐIỆN ÁP 750kVA BÊN TRƯỜNG TIỂU HỌC ĐẾN 2x CU/XLPE/PVC(4x185)+E(2x70) mm ²		HxWxD: 1500x800x400	
KÝ HIỆU LỖ	MÔ TẢ PHỤ TẢI	QUY CÁCH TUYẾN DÂY	THIẾT BỊ TRONG TỦ ĐIỆN	P (kW)	
H01.B-1	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-2)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.4	
H01.B-2	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-1)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.8	
H01.B-3	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-2)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.4	
H01.B-4	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-2)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.4	
H01.B-5	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-1)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.8	
H01.B-6	CẤP ĐIỆN PHÒNG Y TẾ	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	2.0	
H01.A-1	CẤP ĐIỆN PHÒNG HIỆU PHÓ	CU/PVC/PVC (2x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 25A 6kA	2.7	
H01.A-2	CẤP ĐIỆN PHÒNG NHÂN VIÊN	CU/PVC/PVC (2x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 25A 6kA	3.1	
H01.A-3	CẤP ĐIỆN PHÒNG THƯ VIỆN	CU/PVC/PVC (4x6)+E(1x6) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 25A 6kA	7.5	
H01.A-4	CẤP ĐIỆN PHÒNG GIÁO DỤC NGHỆ THUẬT	CU/PVC/PVC (2x6)+E(1x6) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 32A 6kA	4.5	
H01.A-5	CẤP ĐIỆN PHÒNG GIÁO DỤC NGHỆ THUẬT	CU/PVC/PVC (2x6)+E(1x6) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 32A 6kA	4.5	
TĐ.TBB	CẤP ĐIỆN PHÒNG BẾP	CU/PVC/PVC (4x20)+E(1x95) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC040	MCB 4P 160A 36kA	70.0	
TĐ.T1/S1	CẤP ĐIỆN PHÒNG KỸ THUẬT	CU/PVC/PVC (2x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 20A 6kA	1.5	
TĐ.BSH	CẤP ĐIỆN BƠM SINH HOẠT	CU/PVC/PVC (4x6)+E(1x6) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 25A 6kA	7.5	
TĐ.T1/TT	CẤP ĐIỆN THANG TÀ	CU/XLPE/PVC (4x2.5)+E(1x2.5) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 16A 10kA	4.5	
TĐ.BV	CẤP ĐIỆN PHÒNG BẢO VỆ	CU/PVC/PVC (4x6)+E(1x6) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 16A 10kA	10.0	
TĐ.T1/L1	CHIẾU SÁNG HÀNH LANG	CU/PVC/PVC (2x2.5)+E(1x2.5) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC020	MCB 2P 16A 6kA	0.5	
TĐ.T2	CẤP ĐIỆN TẦNG 2	CU/XLPE/PVC (4x50)+E(1x35) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC040	MCB 4P 125A 36kA	51.4	
TĐ.T3	CẤP ĐIỆN TẦNG 3	CU/XLPE/PVC (4x50)+E(1x35) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC040	MCB 4P 125A 36kA	52.3	
	DỰ PHÒNG			1.5	
TĐ.BCC	CẤP ĐIỆN BƠM CHỮA CHÁY	CU/Mica/XLPE/FR-PVC(4x35)+E(1x16) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC040	MCB 4P 100A 36kA	37.5	
TĐ.BC	CẤP ĐIỆN TỦ BẢO CHÁY	CU/Mica/XLPE/FR-PVC(2x6)+E(1x6) mm ² HÀO CÁP/ỐNG HDPE065/50	MCB 2P 25A 6kA	37.5	

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:
Ngày: tháng: năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:
ngày: tháng: năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI QUÝ HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ TRẦN AN XÁ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ CHƠI BÀN ĐÀU TỰ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐÀU TỰ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ TRẦN AN XÁ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC TƯ VẤN THIẾT KẾ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLLC

PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLLC

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. DUƠNG THỊ THANH LOAN

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

KS. HOÀNG THUYỀN

THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN HOÀNG VIỆT

THỂ HIỆN

KS. NGUYỄN HOÀNG VIỆT

KIỂM TRA

KS. HOÀNG THUYỀN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN XUÂN HỒNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC

KIẾN TRÚC NHÀ A-B

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG

NGÀY HOÀN THÀNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ

TÝ LỆ

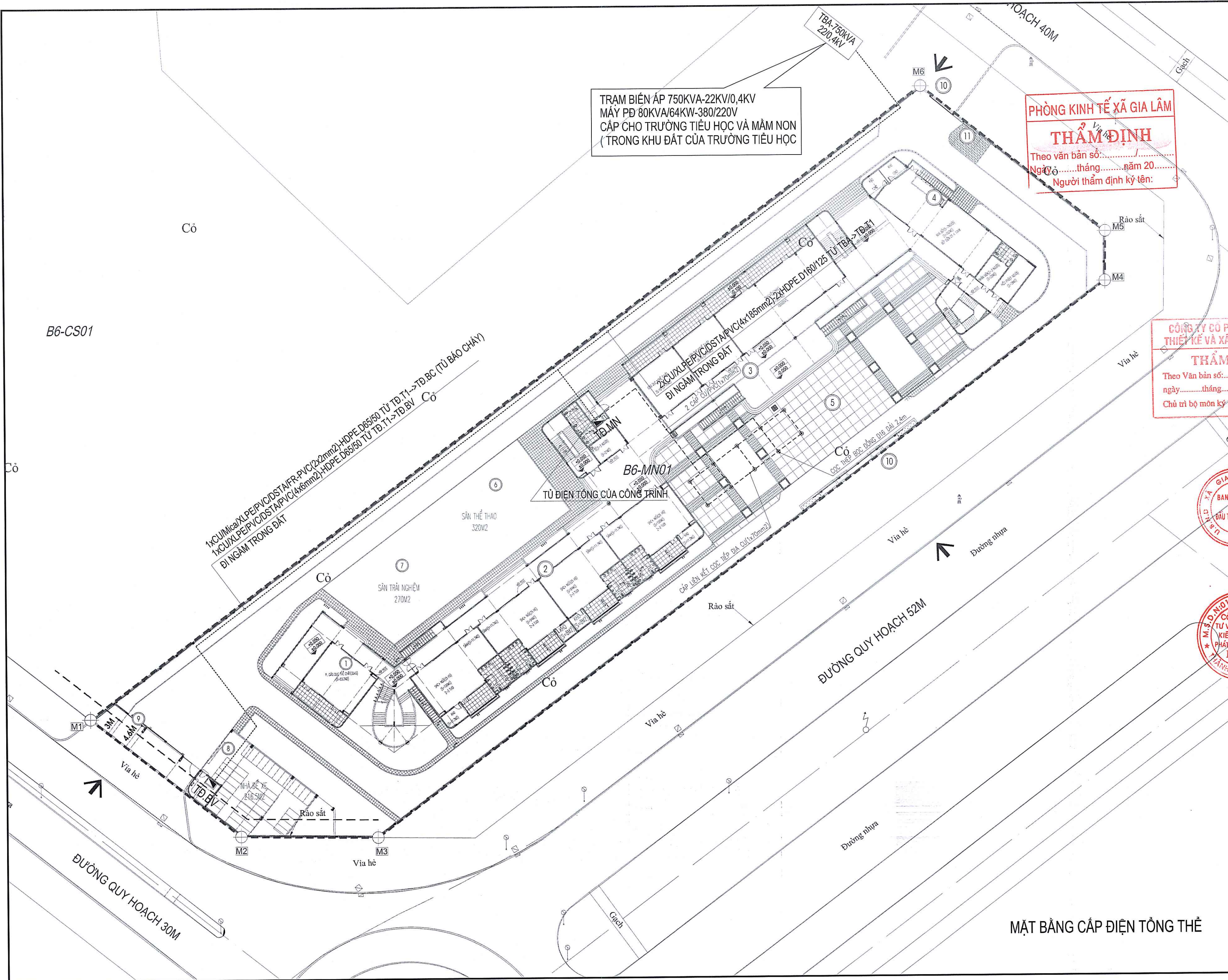
NL.D-01

NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 2

TĐ.T2		TỦ TỦ ĐIỆN TẦNG 1 CẤP ĐẾN CU/XLPE/PVC(4x50)+E(1x35) mm ²		HxWxD: 1000x700x400	
KÝ HIỆU LỖ	MÔ TẢ PHỤ TẢI	QUY CÁCH TUYẾN DÂY	THIẾT BỊ TRONG TỦ ĐIỆN	P (kW)	
H02.B-1	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-1)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.8	
H02.B-2	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-1)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.8	
H02.B-3	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-2)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.4	
H02.B-4	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-2)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.4	
H02.B-5	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-1)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.8	
H02.A-1	CẤP ĐIỆN PHÒNG HỘP	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	5.9	
H02.A-2	CẤP ĐIỆN PHÒNG HIỆU TRƯỞNG	CU/PVC/PVC (2x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 25A 6kA	2.9	
H02.A-3	CẤP ĐIỆN PHÒNG HC01-T0XT	CU/PVC/PVC (2x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 25A 6kA	3.5	
H02.A-4	CẤP ĐIỆN PHÒNG HIỆU PHÓ	CU/PVC/PVC (2x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 25A 6kA	2.7	
H02.A-5	CẤP ĐIỆN PHÒNG VĂN PHÒNG	CU/PVC/PVC (2x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 25A 6kA	3.8	
H02.A-6	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-2)	CU/PVC/PVC (2x6)+E(1x6) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 32A 6kA	4.6	
H02.A-7	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-2)	CU/PVC/PVC (2x6)+E(1x6) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 32A 6kA	4.6	
H02.A-8	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-2)	CU/PVC/PVC (2x6)+E(1x6) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 32A 6kA	4.6	
	CHIẾU SÁNG HÀNH LANG	CU/PVC/PVC (2x2.5)+E(1x2.5) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC020	MCB 2P 16A 6kA	0.5	
	DỰ PHÒNG			1.5	

NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 3

TĐ.T3		TỦ TỦ ĐIỆN TẦNG 1 CẤP ĐẾN CU/XLPE/PVC(4x50)+E(1x35) mm ²		HxWxD: 1000x700x400	
KÝ HIỆU LỖ	MÔ TẢ PHỤ TẢI	QUY CÁCH TUYẾN DÂY	THIẾT BỊ TRONG TỦ ĐIỆN	P (kW)	
H03.B-1	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-1)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.8	
H03.B-2	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-1)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.8	
H03.B-3	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-2)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.4	
H03.B-4	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-2)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.4	
H03.B-5	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-1)	CU/PVC/PVC (4x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 3P 25A 10kA	6.8	
H03.A-1	CẤP ĐIỆN PHÒNG GIÁO DỤC THỂ CHẤT	CU/PVC/PVC (4x6)+E(1x6) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 25A 6kA	5.5	
H03.A-2	CẤP ĐIỆN PHÒNG TIN HỌC NGỌA NGỮ	CU/PVC/PVC (4x6)+E(1x6) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 25A 6kA	9.3	
H03.A-3	CẤP ĐIỆN PHÒNG GIÁO DỤC THỂ CHẤT	CU/PVC/PVC (2x4)+E(1x4) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 20A 6kA	5.5	
H03.A-4	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-2)	CU/PVC/PVC (2x6)+E(1x6) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 32A 6kA	4.6	
H03.A-5	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-2)	CU/PVC/PVC (2x6)+E(1x6) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 32A 6kA	4.6	
H03.A-6	CẤP ĐIỆN PHÒNG NGỦ VÀ SHC (TYPE-2)	CU/PVC/PVC (2x6)+E(1x6) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC032	MCB 2P 32A 6kA	4.6	
	CHIẾU SÁNG HÀNH LANG	CU/PVC/PVC (2x2.5)+E(1x2.5) mm ² MÁNG CÁP/ỐNG PVC020	MCB 2P 16A 6kA	0.5	
	DỰ PHÒNG			1.5	



TRẠM BIẾN ÁP 750KVA-22KV/0,4KV
MÁY PĐ 80KVA/64KW-380/220V
CẤP CHO TRƯỜNG TIỂU HỌC VÀ MẦM NON
(TRONG KHU ĐẤT CỦA TRƯỜNG TIỂU HỌC

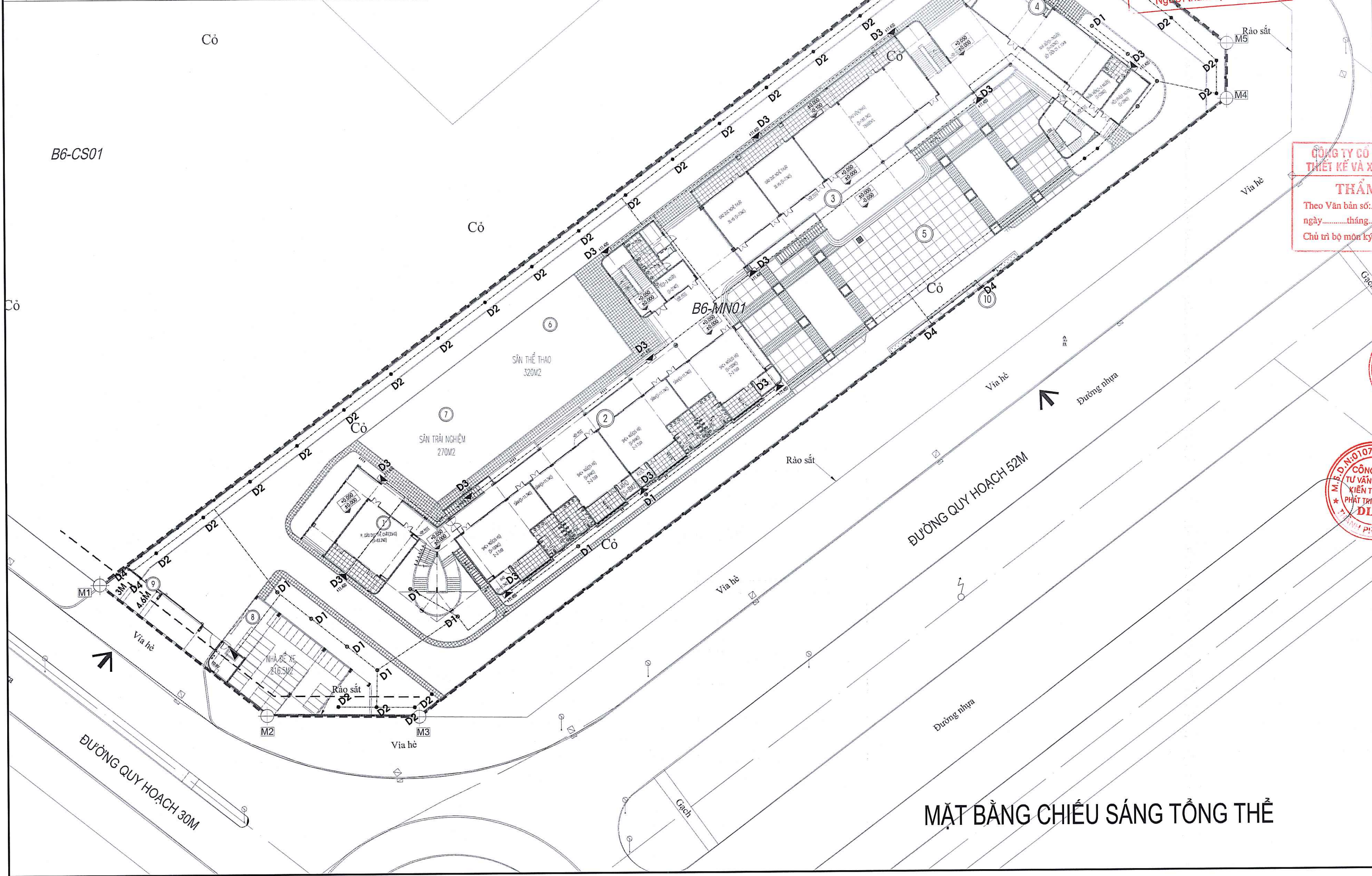
PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngàythángnăm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngàythángnăm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHỦ THÍCH		
- NGUỒN CẤP ĐIỆN CHO TRƯỜNG TỪ TRẠM BIẾN ÁP 750KVA-22/0,4KV NẪM TRONG KHUÔN VIÊN TRƯỜNG TIỂU HỌC (THEO HỒSƠ TỔNG MẶT BẰNG KHU ĐẤT). TBA NÀY CẤP NGUỒN CHO CỤM BA TRƯỜNG. - TỪ TRẠM BIẾN ÁP SẼ ĐI CÁP LƯỚI TRONG ỐNG HDPE ĐI NGẦM ĐỂ CẤP ĐIỆN VÀO TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA TRƯỜNG MẦM NON - CÁP CẤP NGUỒN LÀ LOẠI CHỐNG CHÁY - ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT HỆ THỐNG ĐIỆN KHÔNG VƯỢT QUÁ 4 ỒM SAU KHI LẮP ĐẶT NẾU KIỂM TRA KHÔNG ĐẠT CẦN PHẢI ĐỒNG THÊM CỌC ĐỔ SUNG		
CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01, KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC TƯ VẤN THIẾT KẾ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC		
THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KS. HOÀNG THUYỀN THIẾT KẾ		
KS. NGUYỄN HOÀNG VIỆT THIẾT KẾ		
KS. NGUYỄN HOÀNG VIỆT KIỂM TRA		
KS. HOÀNG THUYỀN QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
THS. KTS. NGUYỄN XUÂN HỒNG		
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ		
HẠNG MỤC KIẾN TRÚC NHÀ A-B		
TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ		
NGÀY HOÀN THIỆN	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
TỶ LỆ	TMB.Đ-01	

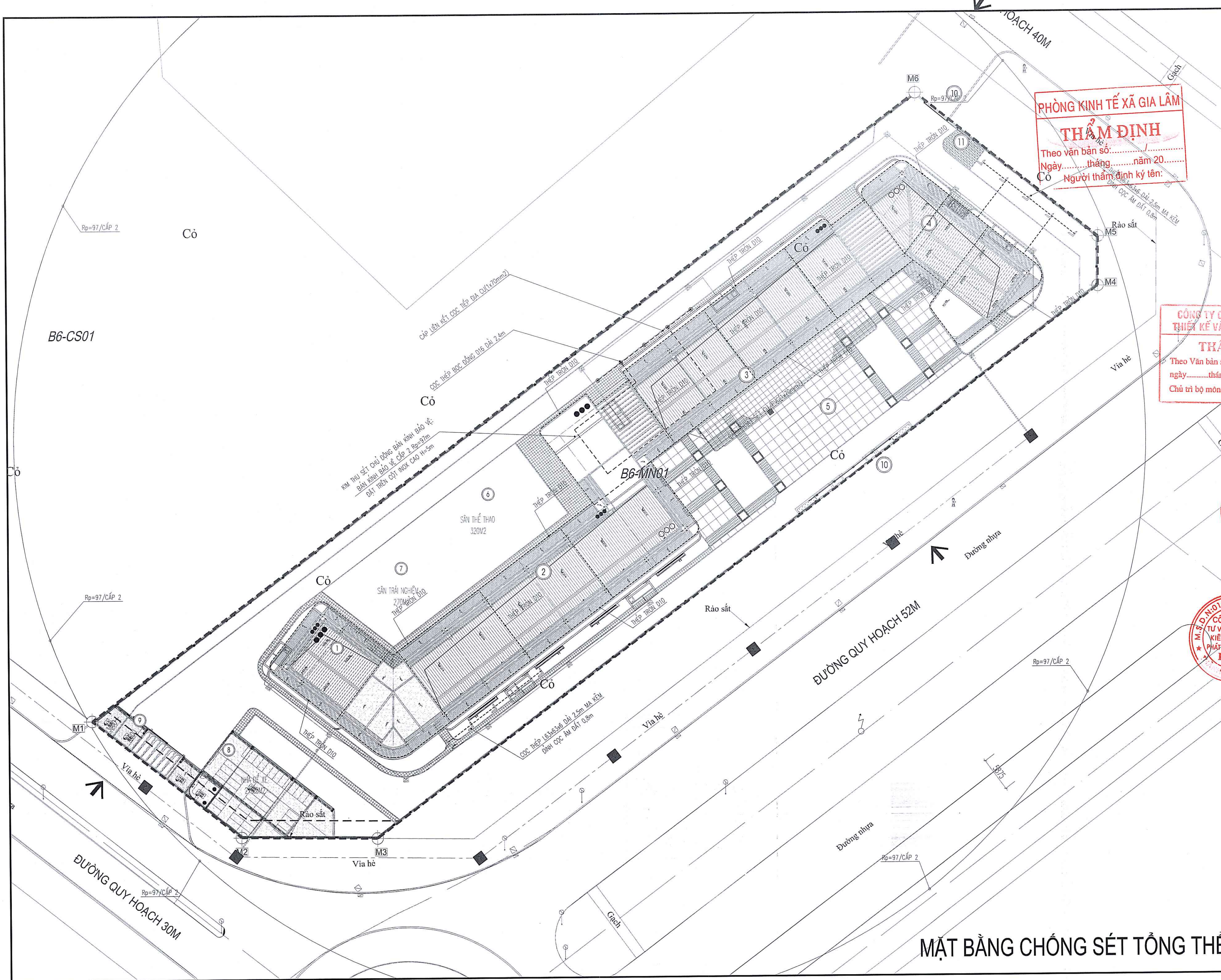
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TRANG THIẾT BỊ					
STT	LOẠI ĐÈN	KÝ HIỆU	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	ĐÈN CẮN CỘT	D1	ĐÈN CẮN CỘT CAO 2M	BỘ	13
2	ĐÈN SÂN VƯỜN CAO 1M	D2	ĐÈN TRỤ SÂN VƯỜN	BỘ	28
3	ĐÈN HẤT TƯỜNG	D3	ĐÈN CẮN TƯỜNG CỘT CAO +11.400	BỘ	11
4	ĐÈN HẤT BIỂN TÊN TRƯỜNG	D4	ĐÈN HẤT CỘT	BỘ	05



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TỔNG THỂ

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHỦ THÍCH		
- CÁC ĐÈN NGOÀI NHÀ PHẢI CÓ CHỈ SỐ BẢO VỆ CHỐNG NƯỚC XÂM NHẬP IP68 - TOÀN BỘ ĐÈN ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN TẠI NHÀ BẢO VỆ. ĐIỀU KHIỂN ĐÈN SỬ DỤNG NÚT NHẤN ON/OFF TRÊN MẶT TỦ ĐỂ BẬT TẮT BẰNG TAY. ĐỒNG THỜI SỬ DỤNG BỘ TIMER ĐỂ CÀI ĐẶT BẬT/TẮT ĐÈN TỰ ĐỘNG		
PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM THẨM ĐỊNH Theo văn bản số:/..... Ngàythángnăm 20..... Người thẩm định ký tên:		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA THẨM TRA Theo Văn bản số:/..... ngàythángnăm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên:		
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01, KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN CHỦ NHIỆM DỰ ÁN THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KS. HOÀNG THUYỀN THIẾT KẾ KS. NGUYỄN HOÀNG VIỆT THỂ HIỆN KS. NGUYỄN HOÀNG VIỆT KIỂM TRA KS. HOÀNG THUYỀN QUẢN LÝ KỸ THUẬT THS. KTS. NGUYỄN XUÂN HỒNG GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ HẠNG MỤC KIẾN TRÚC NHÀ A-B TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TỔNG THỂ NGÀY HOÀN THÀNH KÝ HIỆU BẢN VẼ TỶ LỆ TMB.D-02		



PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày: tháng: năm 20.....
Có Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày: tháng: năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHỦ THÍCH		
- TOÀN BỘ VẬT TƯ BẢNG THÉP CỦA HỆ THỐNG CHỐNG SÉT PHẢI ĐƯỢC MẠ KẸM - ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT CỦA HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT KHÔNG VƯỢT QUÁ 10 OHM SAU KHI LẮP ĐẶT NẾU KIỂM TRA KHÔNG ĐẠT CẦN PHẢI DÙNG THÊM CỌC BỔ SUNG - CÁC KẾT CẤU THÉP KHÔNG MANG ĐIỆN CỦA CÔNG TRÌNH LIÊN KẾT VÀO HỆ THỐNG CHỐNG SÉT CẦN NHIỀU ĐIỂM CANG TỐT - ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT CỦA HỆ THỐNG CHỐNG SÉT KHÔNG VƯỢT QUÁ 10 OHM		
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI QUÝ HOẠCH B6-MN01, KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM		
SỐ 1 PHỐ THƯỜNG AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC		
THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KS. HOÀNG THUYỀN THIẾT KẾ		
KS. NGUYỄN HOÀNG VIỆT THỂ HIỆN		
KS. NGUYỄN HOÀNG VIỆT KIỂM TRA		
KS. HOÀNG THUYỀN QUẢN LÝ-KY THUẬT		
THS. KTS. NGUYỄN XUÂN HỒNG		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ		
HẠNG MỤC		
KIẾN TRÚC NHÀ A-B		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG CHỐNG SÉT TỔNG THỂ		
NGÀY HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
TỶ LỆ	TMB.D-03	

MẶT BẰNG CHỐNG SÉT TỔNG THỂ

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01 KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM



PHẦN HẠ TẦNG KỸ THUẬT

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

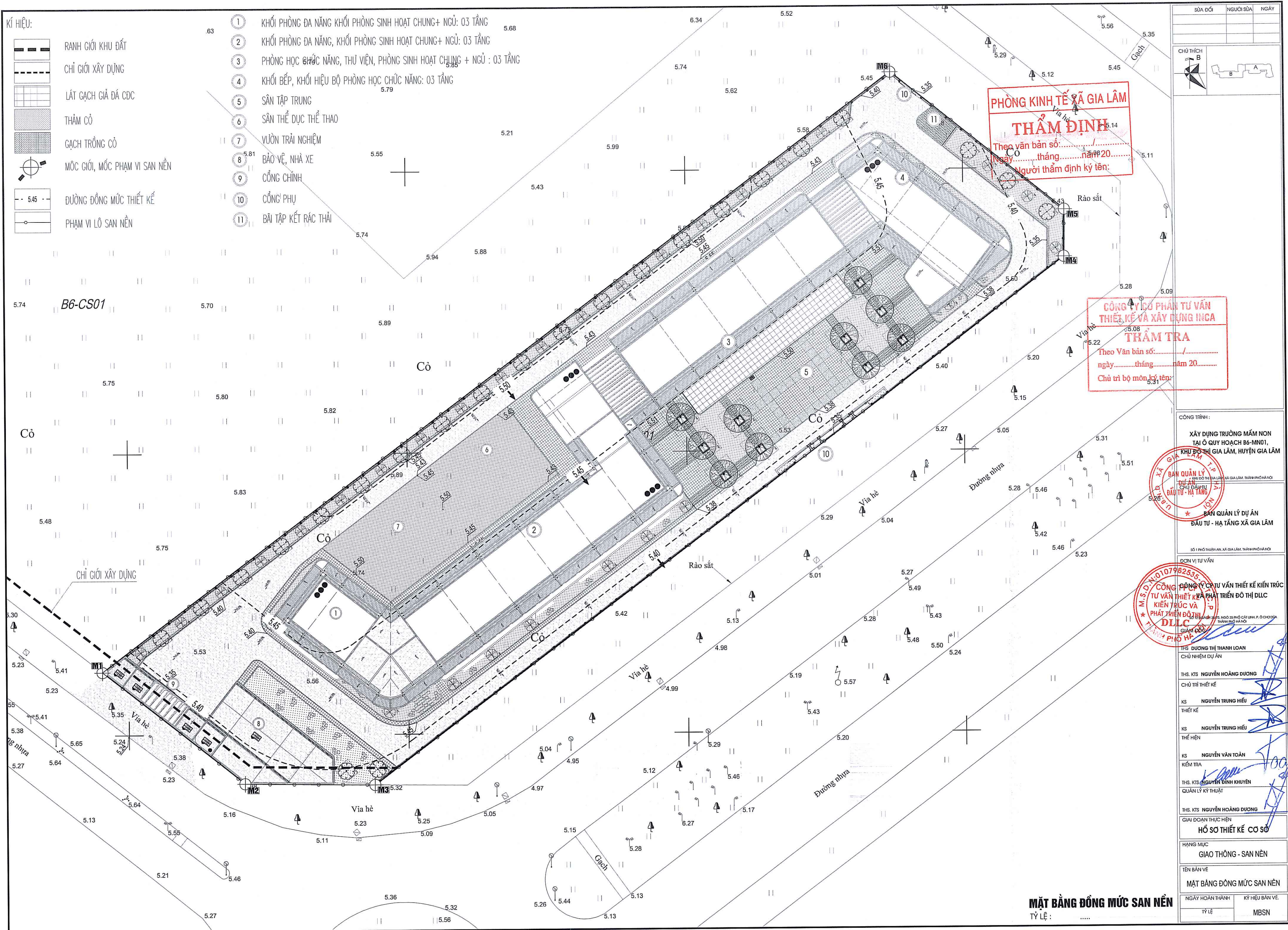
Chủ trì bộ môn ký tên:



KÍ HIỆU:

- — — — — RANH GIỚI KHU ĐẤT
- — — — — CHỈ GIỚI XÂY DỰNG
- — — — — LÁT GẠCH GIẢ ĐÁ CỎ
- — — — — THẨM CỎ
- — — — — GẠCH TRỒNG CỎ
- — — — — MỐC GIỚI, MỐC PHẠM VI SAN NỀN
- — — — — ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC THIẾT KẾ
- — — — — PHẠM VI LÔ SAN NỀN

- ① KHỐI PHÒNG ĐA NĂNG KHỐI PHÒNG SINH HOẠT CHUNG+ NGỦ: 03 TẦNG
- ② KHỐI PHÒNG ĐA NĂNG, KHỐI PHÒNG SINH HOẠT CHUNG+ NGỦ: 03 TẦNG
- ③ PHÒNG HỌC 6 HỨC NĂNG, THƯ VIỆN, PHÒNG SINH HOẠT CHUNG + NGỦ : 03 TẦNG
- ④ KHỐI BẾP, KHỐI HIỆU BỘ PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG: 03 TẦNG
- ⑤ SÂN TẬP TRUNG
- ⑥ SÂN THỂ DỤC THỂ THAO
- ⑦ VƯỜN TRẢI NGHIỆM
- ⑧ BẢO VỆ, NHÀ XE
- ⑨ CỔNG CHÍNH
- ⑩ CỔNG PHỤ
- ⑪ BÀI TẬP KẾT RÁC THẢI



PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH :
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
KON

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
TƯ VẤN THIẾT KẾ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC
PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ
DLCC

THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU
THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU
THỂ HIỆN

KS. NGUYỄN VĂN TOÀN
KIỂM TRA

THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC
GIAO THÔNG - SAN NỀN

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐỒNG MỨC SAN NỀN

NGÀY HOÀN THÀNH
TỶ LỆ

KÝ HIỆU BẢN VẼ
MBSN

MẶT BẰNG ĐỒNG MỨC SAN NỀN
TỶ LỆ :

KÍ HIỆU:

— — —

— · — · —

— — —

— — —

— · — · —

— — —

RANH GIỚI KHU ĐẤT

CHỈ GIỚI XÂY DỰNG

ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC SAN NỀN

MỐC GIỚI

CAO ĐỘ TRUNG BÌNH

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN

CAO ĐỘ THIẾT KẾ

B2

3.09

100.00

309.00

TÊN Ô

DIỆN TÍCH

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN

6.21

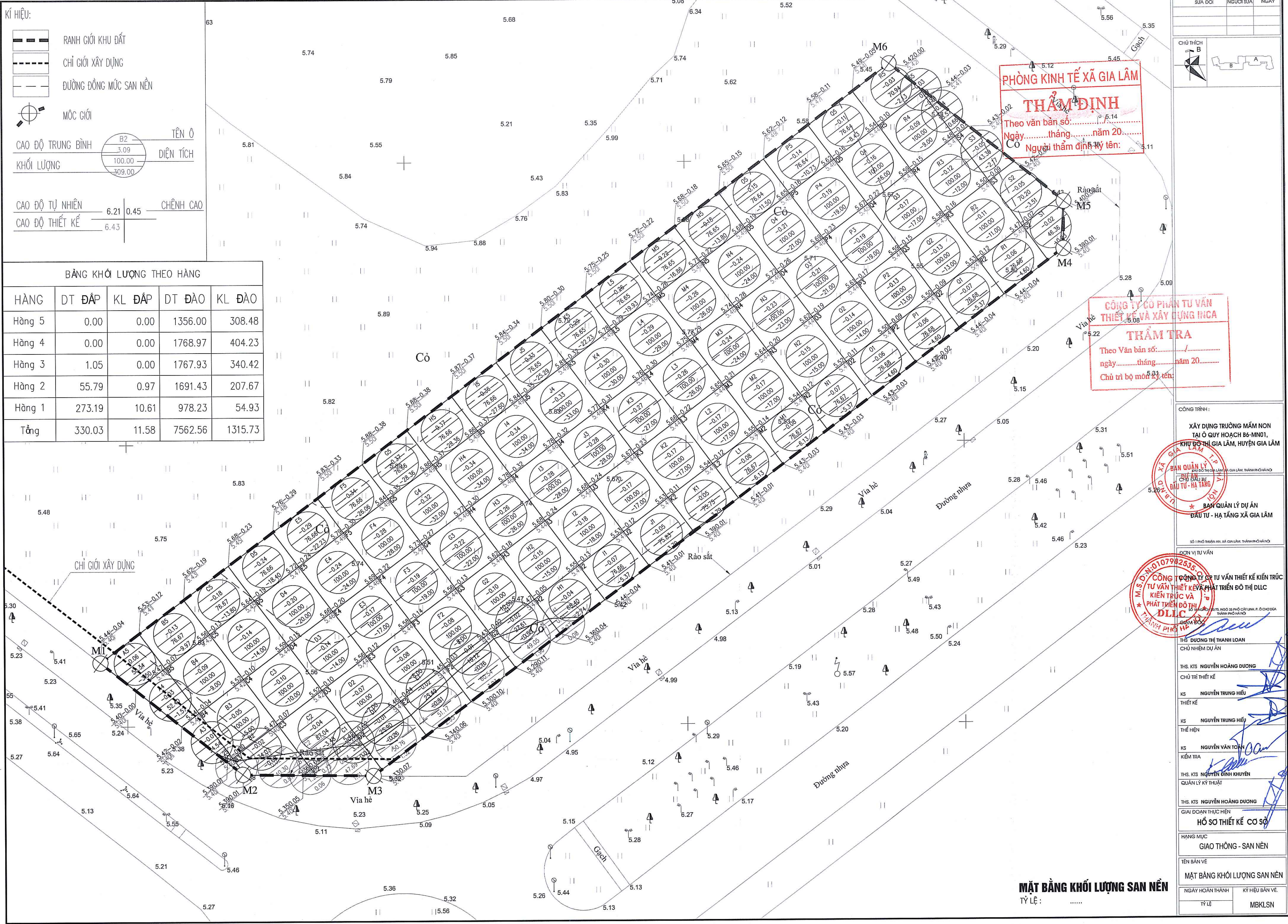
0.45

CHÉNH CAO

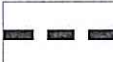
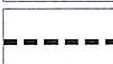
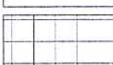
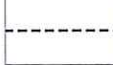
CAO ĐỘ THIẾT KẾ

6.43

BẢNG KHỐI LƯỢNG THEO HÀNG				
HÀNG	DT ĐẬP	KL ĐẬP	DT ĐÀO	KL ĐÀO
Hàng 5	0.00	0.00	1356.00	308.48
Hàng 4	0.00	0.00	1768.97	404.23
Hàng 3	1.05	0.00	1767.93	340.42
Hàng 2	55.79	0.97	1691.43	207.67
Hàng 1	273.19	10.61	978.23	54.93
Tổng	330.03	11.58	7562.56	1315.73



MẶT BẰNG KHỐI LƯỢNG SAN NỀN
TỶ LỆ :

	RANH GIỚI KHU ĐẤT
	CHỈ GIỚI XÂY DỰNG
	LÁT GẠCH GIẢ ĐÁ CNC
	THẢM CỎ
	GẠCH TRỐNG CỎ
	MỐC GIỚI
	MẶT ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ
	ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC GIAO THÔNG THIẾT KẾ
	CAO ĐỘ ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC

- | | | |
|----|--|------|
| 1 | KHOÍ PHÒNG ĐA NĂNG KHOÍ PHÒNG SINH HOẠT CHUNG+ NGỦ: 03 TẦNG | 5.68 |
| 2 | KHOÍ PHÒNG ĐA NĂNG, KHOÍ PHÒNG SINH HOẠT CHUNG+ NGỦ: 03 TẦNG | |
| 3 | PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG, THƯ VIỆN, PHÒNG SINH HOẠT CHUNG + NGỦ : 03 TẦNG | 5.85 |
| 4 | KHOÍ BẾP, KHOÍ HIỆU BỘ PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG: 03 TẦNG | 5.79 |
| 5 | SÂN TẬP TRUNG | |
| 6 | SÂN THỂ DỤC THỂ THAO | |
| 7 | VƯỜN TRẢI NGHIỆM | 5.21 |
| 8 | BẢO VỆ, NHÀ XE | 5.55 |
| 9 | CỔNG CHÍNH | |
| 10 | CỔNG PHỤ | |
| 11 | BÀI TẬP KẾT RÁC THẢI | |

TÊN NÚT 5.74	TỌA ĐỘ	
	B 6 CS01	Y
N1	2323157.198	598758.013
N2	2323169.757	598767,869
N3	2323258.977	598884.057
N4	2323235.356	598911.717
N5	2323148.075	598797.649

BẢN ĐỒ ĐƯỢC LÀM BẰNG PP SỐ; HỆ ĐỘ CAO NHÀ NƯỚC; HỆ TOA ĐỘ VN 2000.

Cỏ

CHỈ GIỚI XÂY DỰNG

ĐƯỜNG QUY HOẠCH 52M

5.01

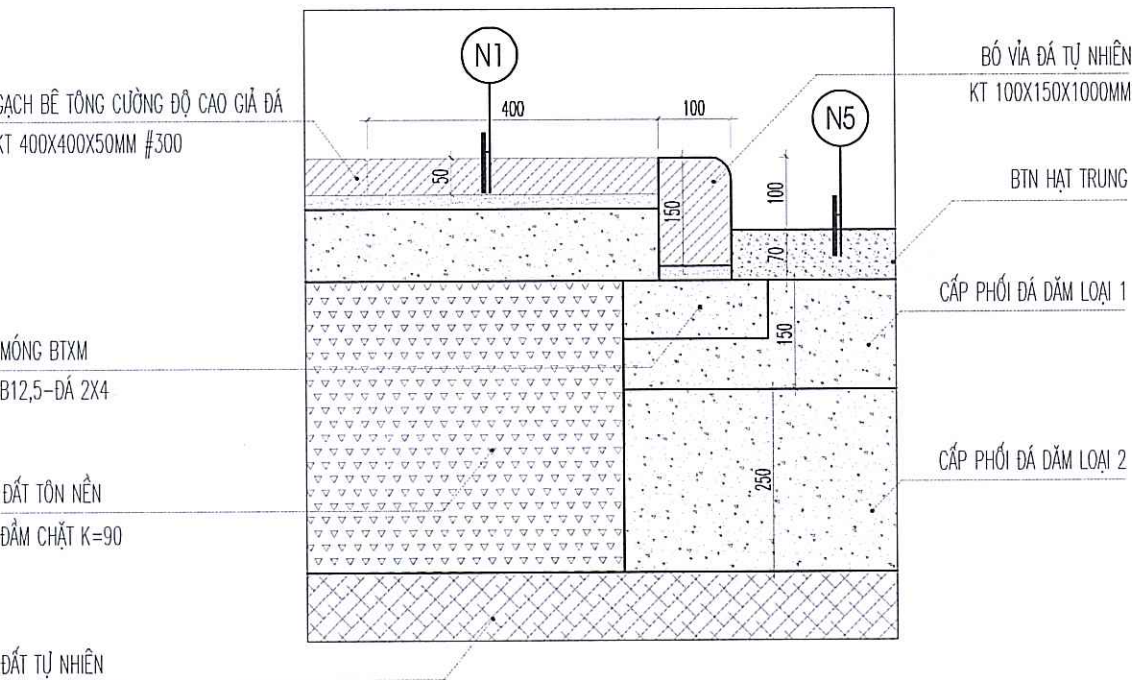
5.28

ĐƯỜNG QUY HOẠCH 30M

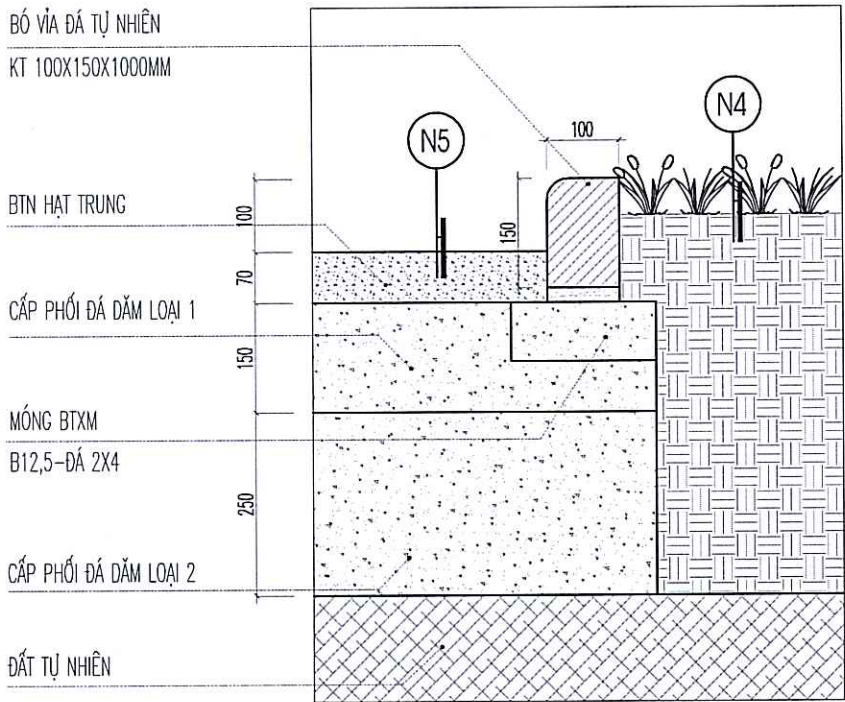
TỔNG MẶT BẰNG SÂN ĐƯỜNG
TỶ LỆ :

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHỦ THÍCH		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC INCA RA /...../..... năm 20.....		
CÔNG TRÌNH :		
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI 01 QUÝ HOẠCH B6-MN01, KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ★ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM		
SỐ 1 PHỐ TRẦN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ NỘI THẤT YÊN PHÁP TRIỂN ĐỒ THỊ DLC		
THƯỜNG TRƯỞNG: NGUYỄN VĂN AN, SỐ 25 PHỐ CÁT LÍNH P. 03 CHỢ GIÁ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KS NGUYỄN TRUNG HIẾU		
THIẾT KẾ		
KS NGUYỄN TRUNG HIẾU		
THẪM NGHIỆM		
KS NGUYỄN VĂN TOÀN		
KIỂM TRA		
THS. KTS NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN		
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ		
HẠNG MỤC		
GIAO THÔNG - SAN NỀN		
TÊN BẢN VẼ		
TÔNG MẶT BẰNG SAN ĐƯỜNG		
NGÀY HOÀN THÀNH:		KÝ HIỆU BẮN VẼ.
TÝ LỆ		MBSD

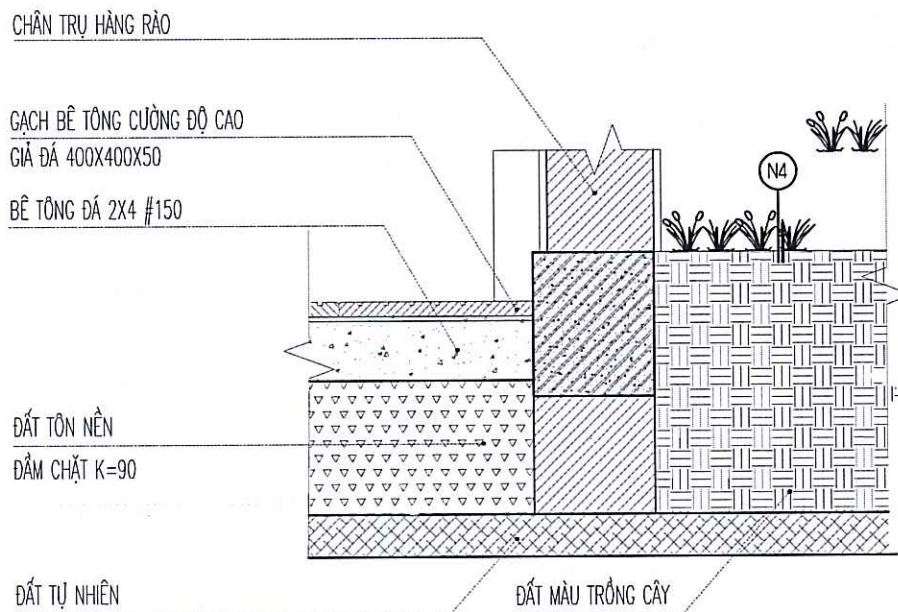
MỘT SỐ MẶT CẮT CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT BÓ VÍA SÀN LÁT GẠCH TỶ LỆ :



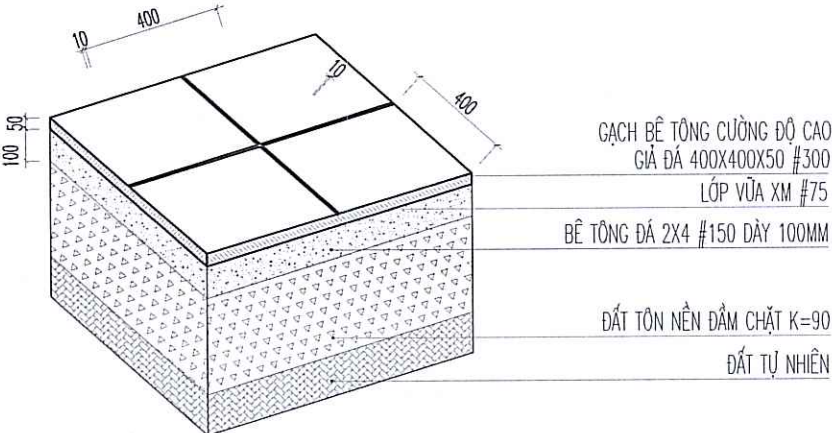
CHI TIẾT BÓ VÍA BỐN CÂY TỶ LỆ :



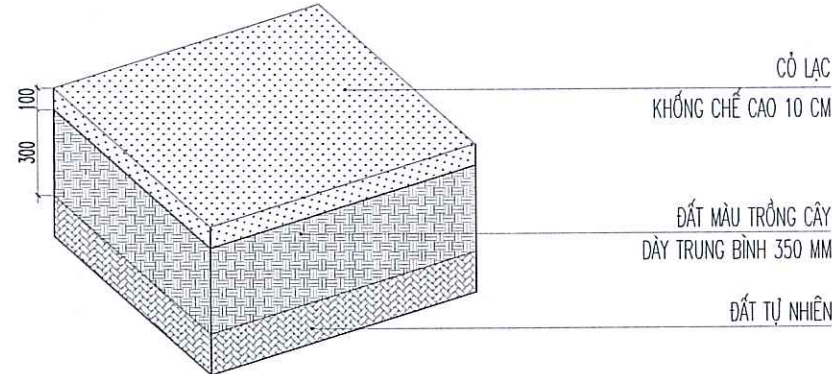
CHI TIẾT BÓ VÍA BỐN CÂY TỶ LỆ :

CẤU TẠO CÁC LỚP VẬT LIỆU NGOÀI NHÀ

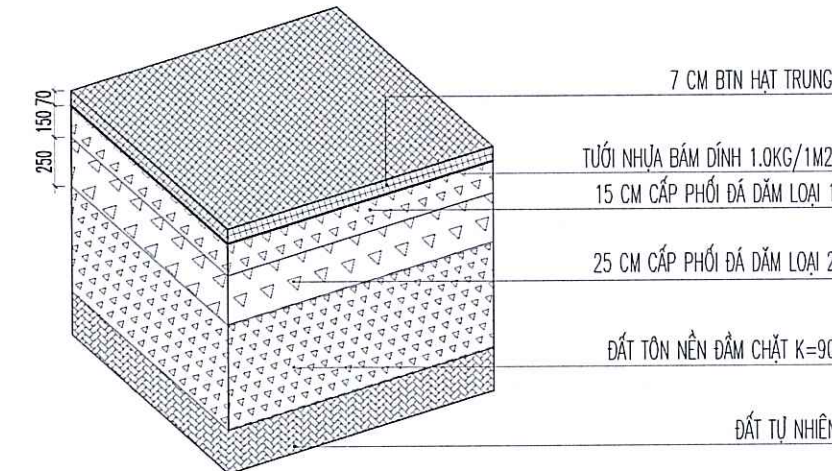
N3: NỀN GẠCH BÊ TÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO GIÁ ĐÁ



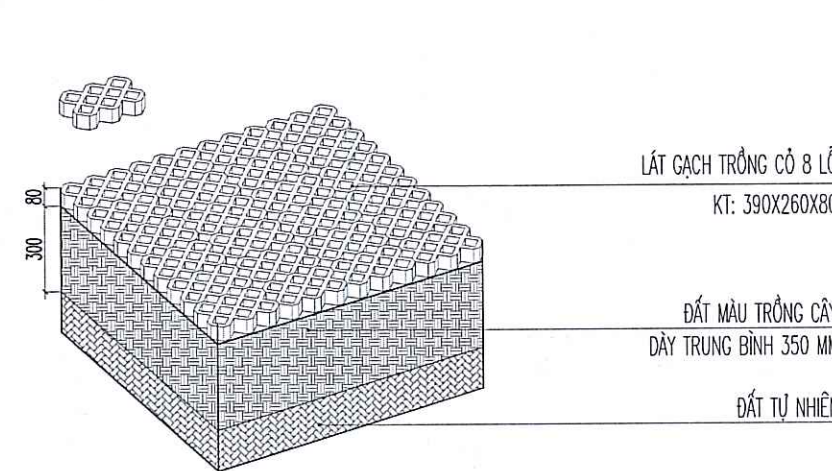
N4: ĐẤT TRỒNG CÂY



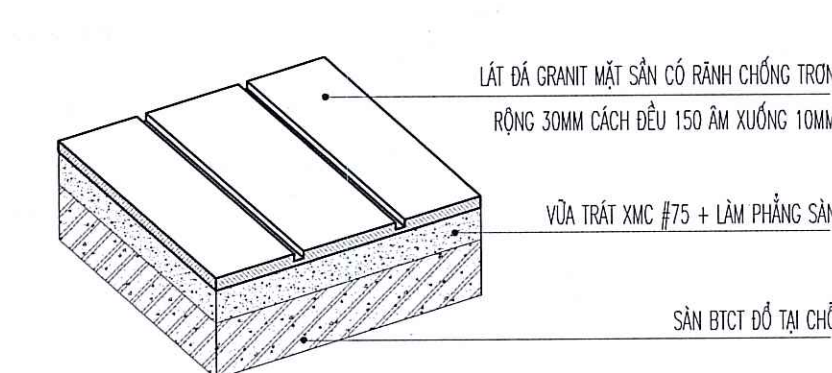
N5: KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHANT



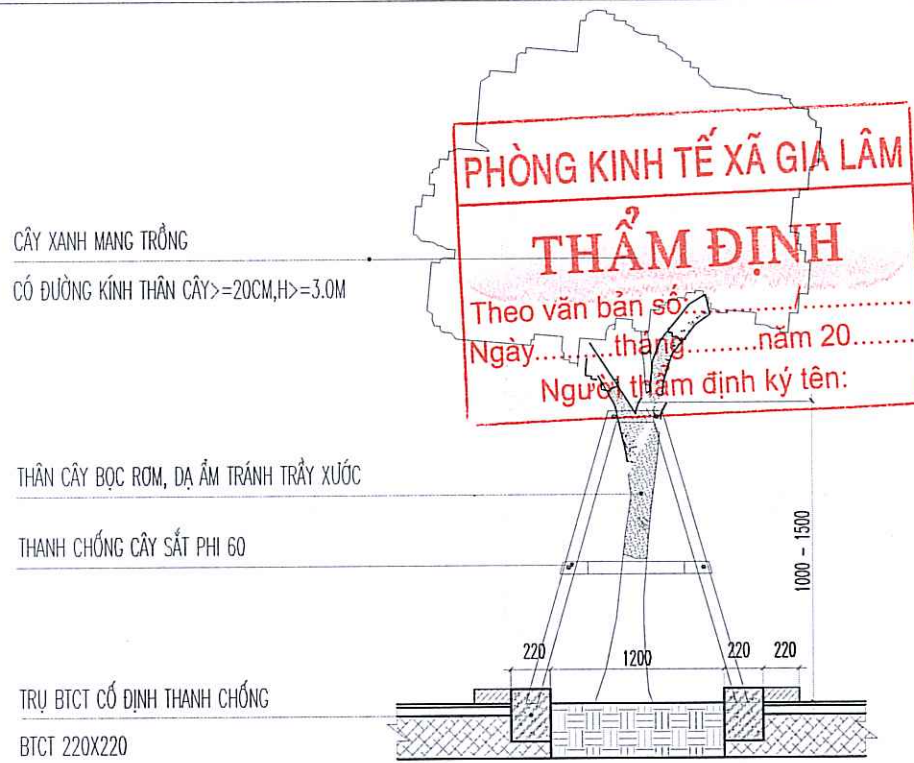
N6: LÁT GẠCH TRỒNG CỎ



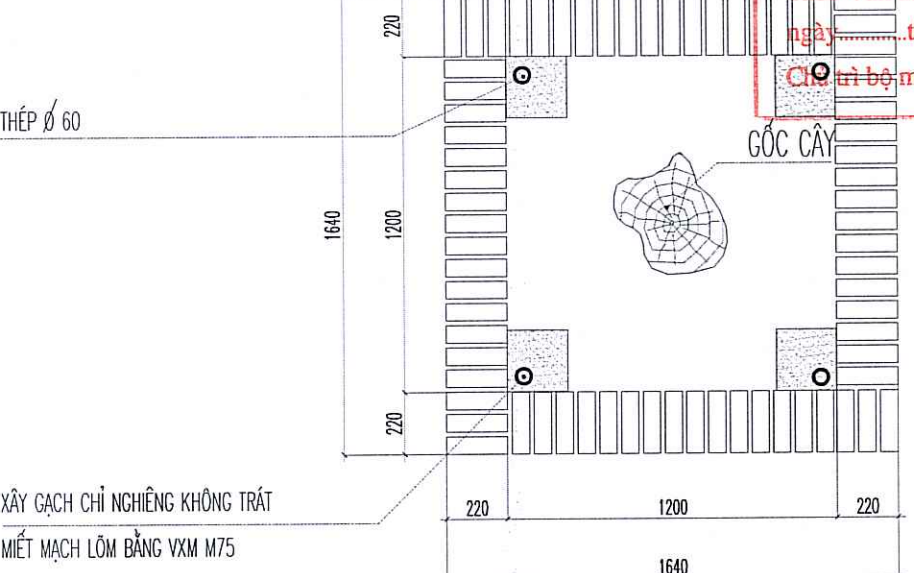
N7: NỀN ĐƯỜNG ĐỐC



PHƯƠNG PHÁP TRỒNG - NEO ĐỖ CÂY

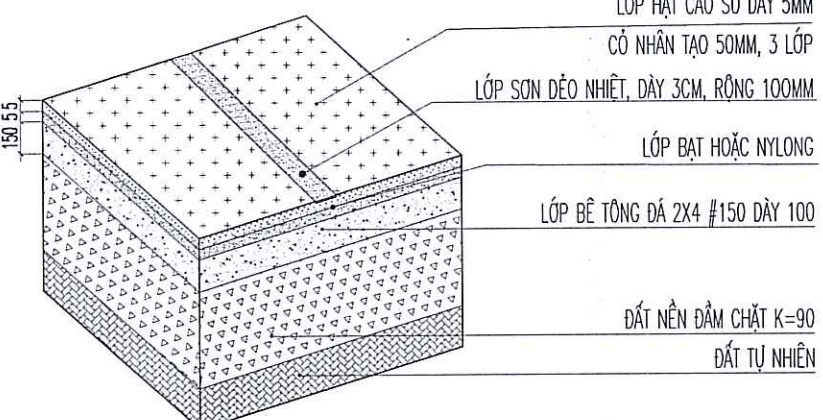


CHI TIẾT BÓ VÍA SÀN LÁT GẠCH TỶ LỆ :



CHI TIẾT BÓ VÍA SÀN LÁT GẠCH TỶ LỆ :

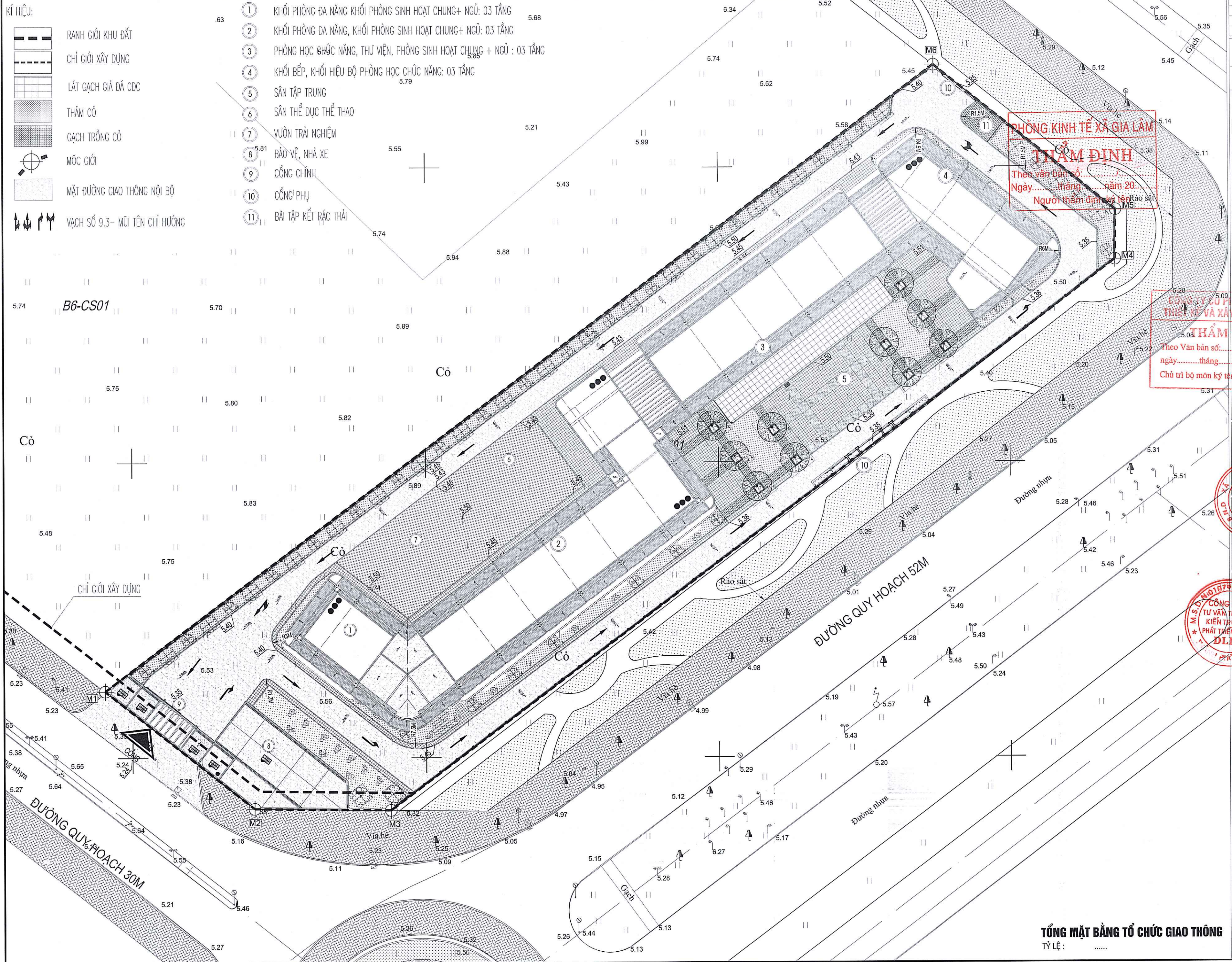
N4A: KẾT CẤU MẶT SÂN BÓNG



SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHỦ THÍCH		
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI QUẬN HOÀNG MA, HUYỆN GIA LÂM KHU VỰC: GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU THỂ HIỆN: KS. NGUYỄN VĂN TOÀN KIỂM TRA: THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN QUẢN LÝ KỸ THUẬT: THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG GIÁI ĐOẠN THỰC HIỆN: HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ HẠNG MỤC: GIAO THÔNG - SAN NỀN TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH NGÀY HOÀN THÀNH: TỶ LỆ: CTĐH		

- KÍ HIỆU:
- RANH GIỚI KHU ĐẤT
 - CHỈ GIỚI XÂY DỰNG
 - LÁT GẠCH GIẢ ĐÁ CỎ
 - THẨM CỎ
 - GẠCH TRỒNG CỎ
 - MỐC GIỚI
 - MẶT ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ
 - VẠCH SỐ 9.3- MŨI TÊN CHỈ HƯỚNG

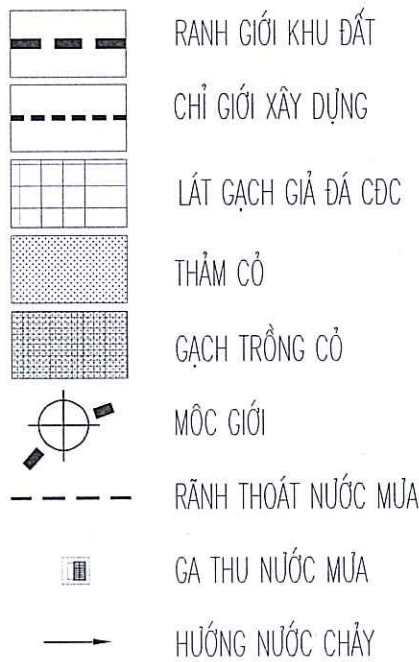
- 1 KHỐI PHÒNG ĐA NĂNG KHỐI PHÒNG SINH HOẠT CHUNG+ NGỦ: 03 TẦNG
- 2 KHỐI PHÒNG ĐA NĂNG, KHỐI PHÒNG SINH HOẠT CHUNG+ NGỦ: 03 TẦNG
- 3 PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG, THƯ VIỆN, PHÒNG SINH HOẠT CHUNG + NGỦ : 03 TẦNG
- 4 KHỐI BẾP, KHỐI HIỆU BỘ PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG: 03 TẦNG
- 5 SÂN TẬP TRUNG
- 6 SÂN THỂ DỤC THỂ THAO
- 7 VƯỜN TRẢI NGHIỆM
- 8 BẢO VỆ, NHÀ XE
- 9 CỔNG CHÍNH
- 10 CỔNG PHỤ
- 11 BÀI TẬP KẾT RÁC THẢI



SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHỦ THÍCH	A B	
PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM THẨM ĐỊNH Theo văn bản số: / Ngày: tháng năm 20..... Người thẩm định ký tên: Rao sát		
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA THẨM TRA Theo Văn bản số: / ngày: tháng năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên:		
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01, KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM		
SỐ 1 PHỐ THUAN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC TƯ VẤN THIẾT KẾ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC SỐ 10 TỈNH LỘ 107/2, NGÕ 35 PHỐ CÁT LÌNH, P. CHỢ DỪA THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU THIẾT KẾ		
KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU THỂ HIỆN		
KS. NGUYỄN VĂN TOÀN KIỂM TRA		
THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ		
HẠNG MỤC		
GIAO THÔNG - SAN NỀN		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
NGÀY HOÀN THÀNH		
KÝ HIỆU BẢN VẼ		
TỶ LỆ		
MBTCGT		

TỔNG MẶT BẰNG TỔ CHỨC GIAO THÔNG
TỶ LỆ:

KÍ HIỆU:



B400-L20(M)-10,0025 ĐƯỜNG KÍNH-CHIỀU DÀI-ĐỘ DỐC

5.45 D1.7 CAO ĐỘ MẶT GA
4.61 CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH TÊN GA

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NƯỚC MƯA

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
I PHÂN ỨNG CÔNG			
A	* Ống cống:		
1	Rãnh B400	m	515.000
II PHÂN HỒ GA			
1	Hồ ga loại 1 (01 cửa vào)	Cái	8.00
2	Hồ ga loại 2 (01 cửa vào, 01 cửa ra)	Cái	18.00
3	Hồ ga loại 3 (02 cửa vào, 01 cửa ra)	Cái	6.00

- 1 KHỐI PHÒNG ĐA NĂNG KHỐI PHÒNG SINH HOẠT CHUNG+ NGỦ: 03 TẦNG
- 2 KHỐI PHÒNG ĐA NĂNG, KHỐI PHÒNG SINH HOẠT CHUNG+ NGỦ: 03 TẦNG
- 3 PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG, THƯ VIỆN, PHÒNG SINH HOẠT CHUNG+ NGỦ: 03 TẦNG
- 4 KHỐI BẾP, KHỐI HIỆU BỘ PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG: 03 TẦNG
- 5 SÂN TẬP TRUNG
- 6 SÂN THỂ DỤC THỂ THAO
- 7 VƯỜN TRẢI NGHIỆM
- 8 BẢO VỆ, NHÀ XE
- 9 CỔNG CHÍNH
- 10 CỔNG PHỤ
- 11 BÃI TẬP KẾT RÁC THẢI

ĐIỂM ĐẦU NỐI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: năm 20.....
ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Theo văn bản số: năm 20.....
ngày: tháng năm 20.....
Chủ trì bộ phận ký tên:

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM
SỐ 1 PHỐ THUAN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
TƯ VẤN THIẾT KẾ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC
KIẾN TRÚC VÀ
PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ
DLCC
GIÁM ĐỐC
PHỐ HỒ

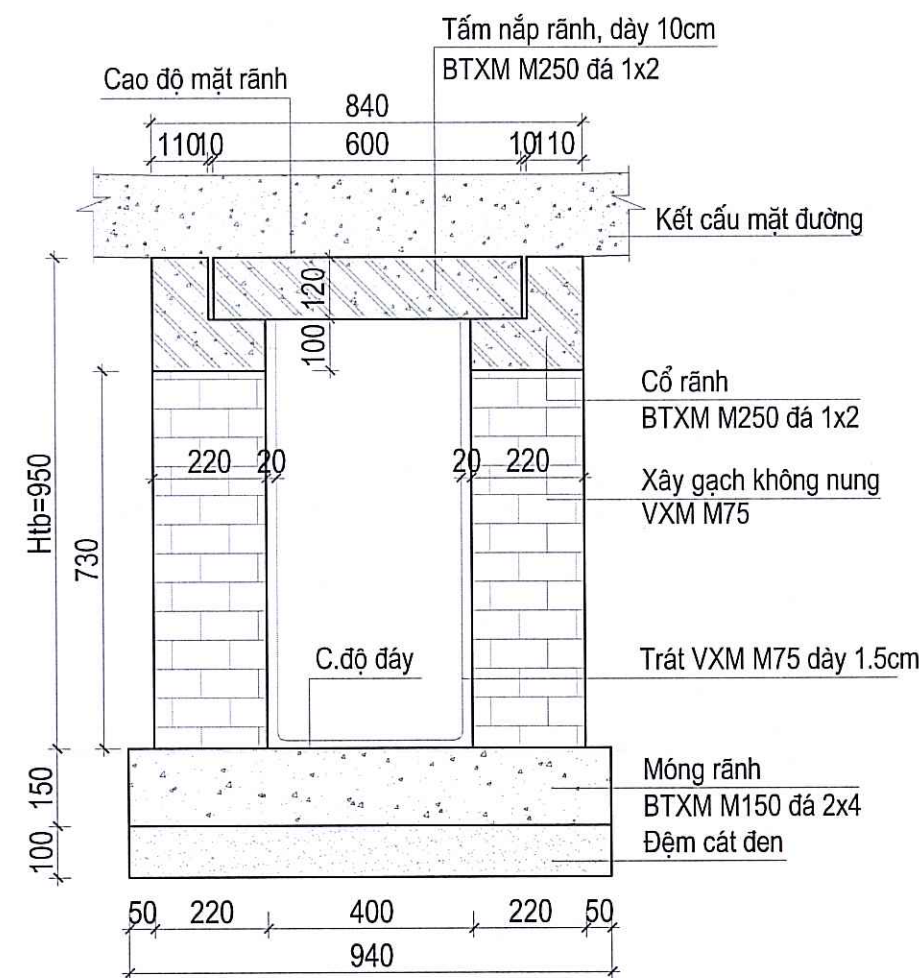
THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. PHẠM VĂN HOÀNH
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU
THỂ HIỆN
KS. NGUYỄN VĂN TOÀN
KIỂM TRA
THS. KTS. NGUYỄN MINH KHUYẾN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
GIÁI ĐOẠN THỰC HIỆN
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC
CẤP THOÁT NƯỚC
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA
NGÀY HOÀN THÀNH: KÝ HIỆU BẢN VẼ:
TỶ LỆ: MBTNM

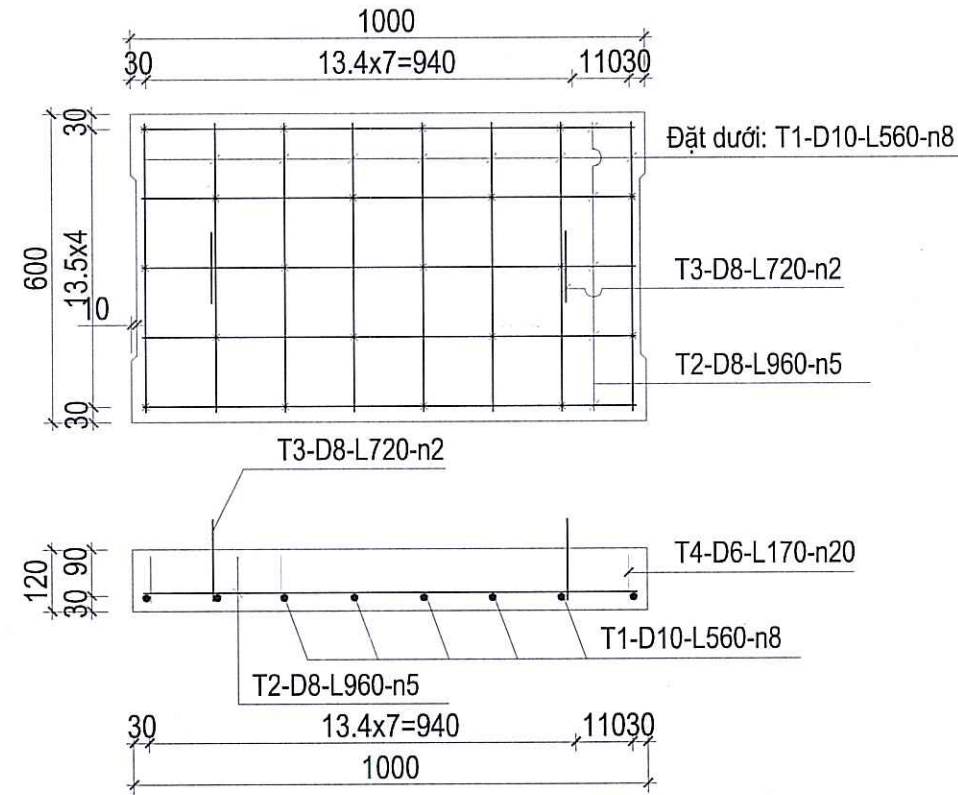
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA
TỶ LỆ: 550

ĐIỂM ĐẦU NỐI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA

MẶT CẮT RÃNH B400 XÂY MỚI



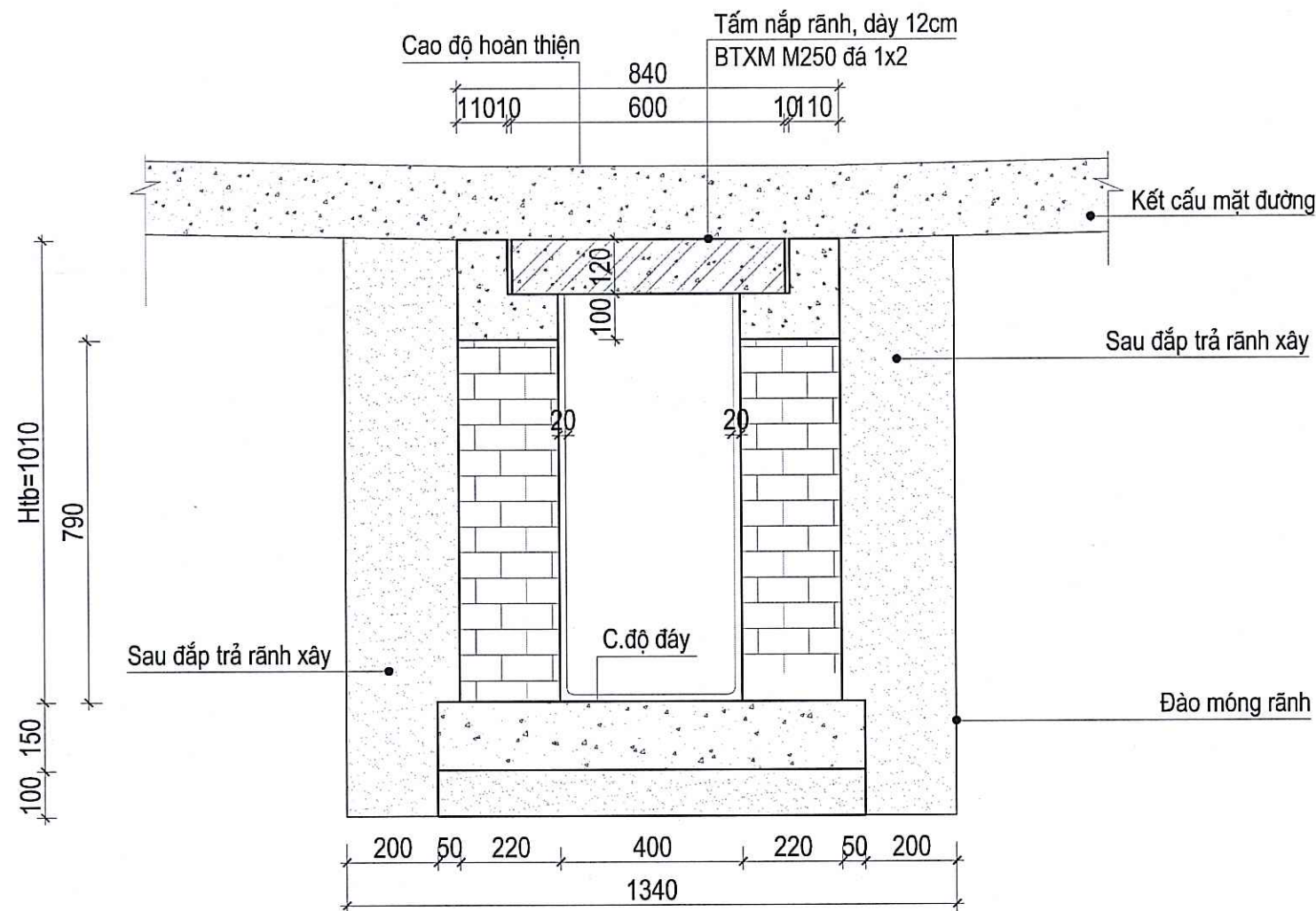
CỐT THÉP TẮM ĐẠN RÃNH B400



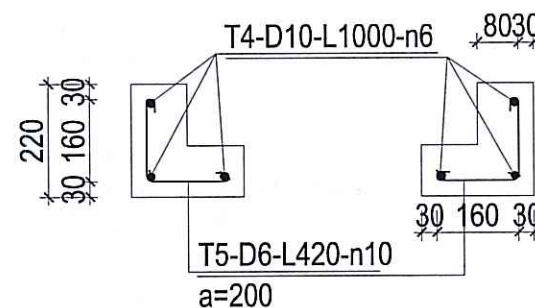
BẢNG KHỐI LƯỢNG 1M RÃNH

TT	Hạng mục	Đơn vị	Rãnh B400 Loại 1
1	BTXM M250 đá 1x2, nắp rãnh	m3	0.060
2	BTXM M250 đá 1x2, cổ rãnh	m3	0.066
3	Xây gạch không nung, VXM M75	m3	Tính theo từng cọc
4	Trát VXM M75 dày 1.5cm	m2	
5	BTXM M150 đá 2x4 đáy rãnh	m3	0.141
6	Đệm cát móng	m3	0.094
7	Cốt thép D<=10	kg	11.90
	Cốt thép D<18	kg	
8	Ván khuôn tấm nắp đan	m2	0.320
	Ván khuôn cổ rãnh	m2	0.800
	Ván khuôn móng rãnh	m2	0.300

MẶT CẮT ĐÀO ĐẮP RÃNH B400



BỐ TRÍ CỐT THÉP CỔ RÃNH B400



THỐNG KÊ THÉP 01M RÃNH B400

Loại rãnh	Cấu kiện	Tên thanh	Hình dạng, kích thước	Đ.kính (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số thanh (thanh)	Tổng c.dài (m)	Trọng lượng (kg)
B400 - loại 2	Nắp rãnh	T1		10	560	8	4.48	2.91
		T2		8	1040	10	9.60	3.79
		T3		8	720	2	1.44	0.57
	Cổ rãnh	T4		10	1000	6	6.00	3.70
		T5		6	420	10	4.20	0.93
	Tổng		D<=10: 11.90 kg					

Ghi chú: Đơn vị kích thước trong bản vẽ là centimet.

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: /

Ngày: tháng: năm 20

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

ngày: tháng: năm 20

Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUÝ HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

GIA LÂM
QUỐC THỊ GIA LÂM VÀ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ
DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC

PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ
ĐIỂM
GIÁM ĐỐC
PHẠM VĂN ĐOANH

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ

KS. PHẠM VĂN ĐOANH
THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU
THỂ HIỆN

KS. NGUYỄN VĂN TOÀN
KIỂM TRA

THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

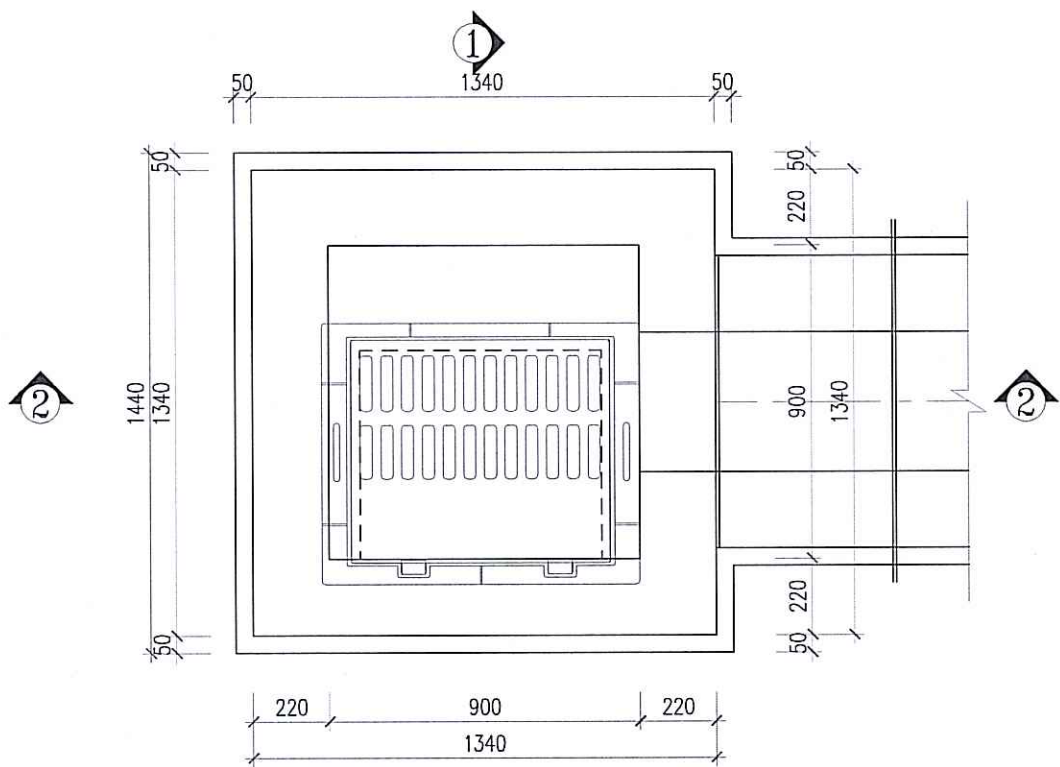
HẠNG MỤC
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT RÃNH B400

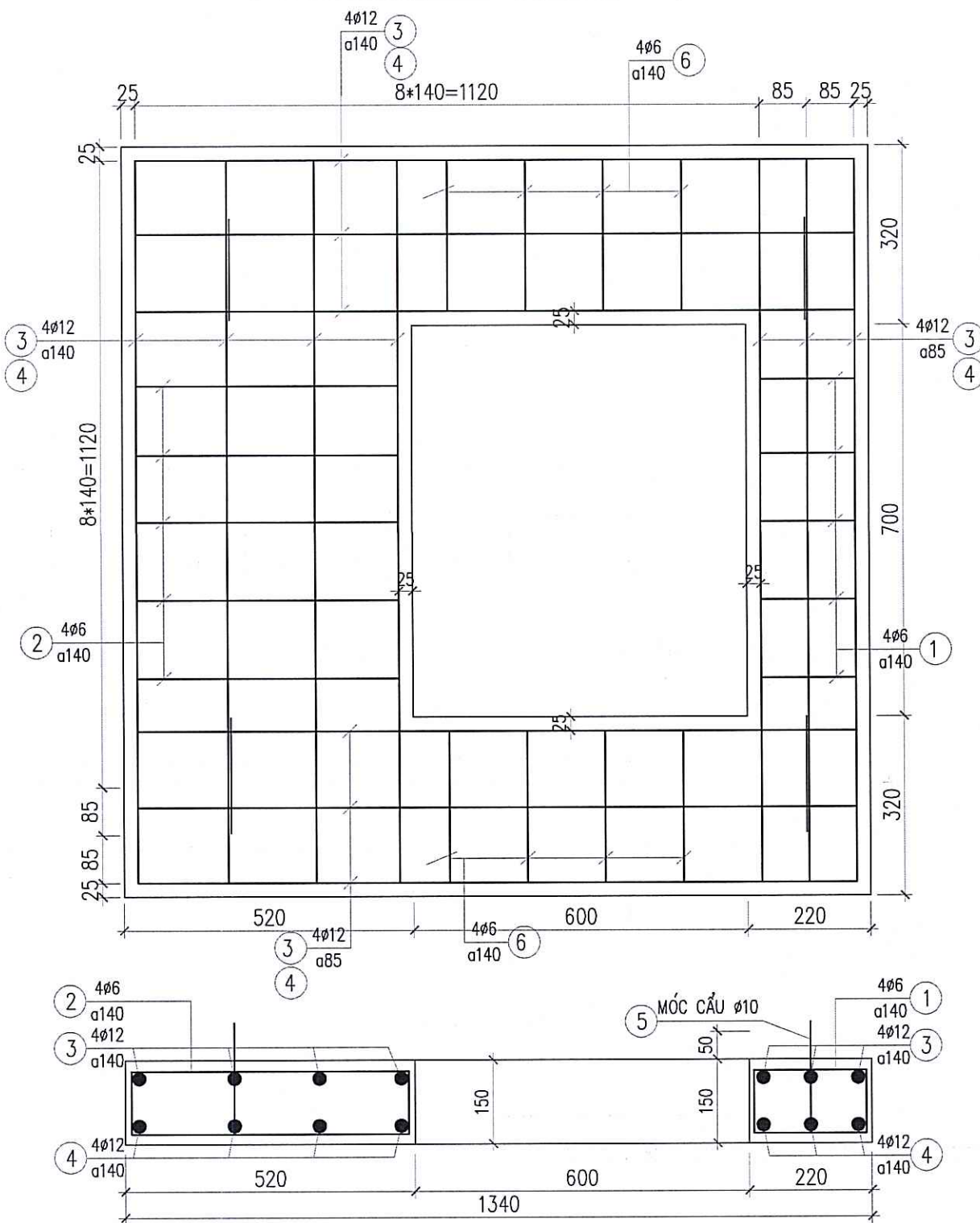
NGÀY HOÀN THÀNH
KÝ HIỆU BẢN VẼ.
TỶ LỆ
CT.TNM.01

CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH HỐ GA THẨM THU LOẠI I (SL:8 GA)

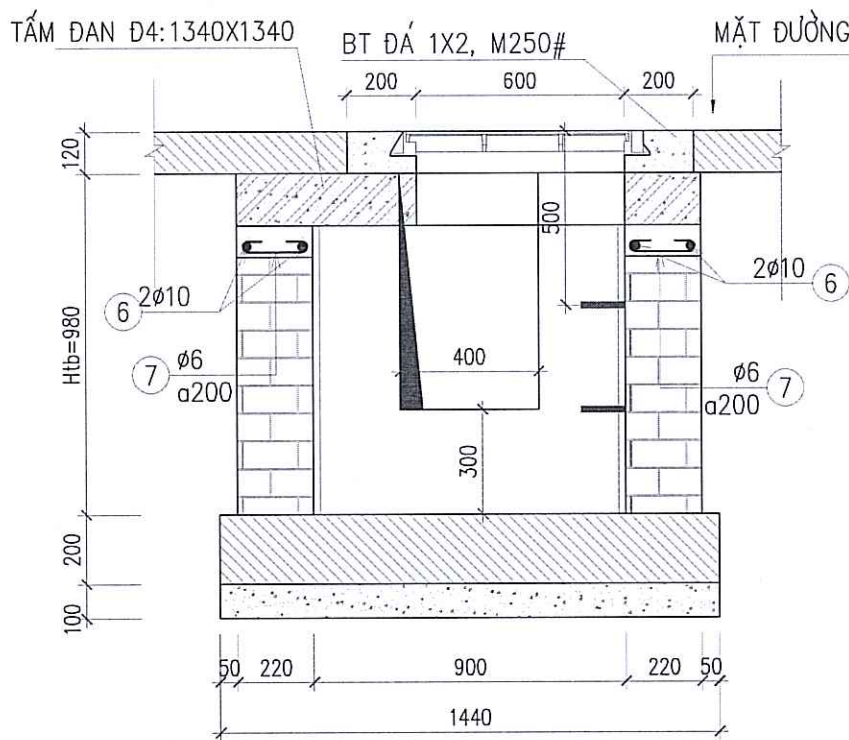
MẶT BẰNG



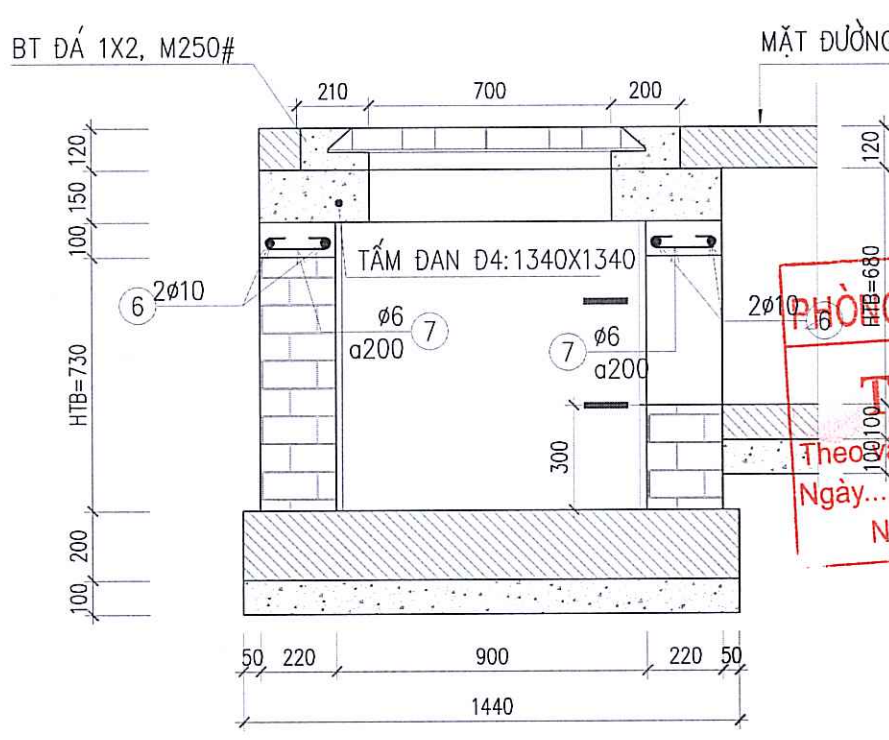
CHI TIẾT TẤM ĐẠN D4



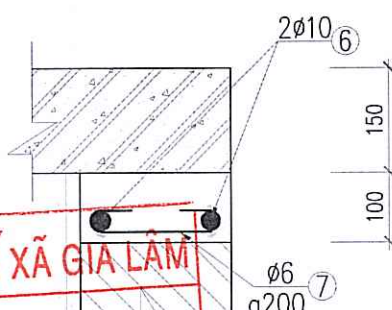
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



CT GIẺNG CỎ



PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày:thángnăm 20.....
Người thẩm định ký tên:

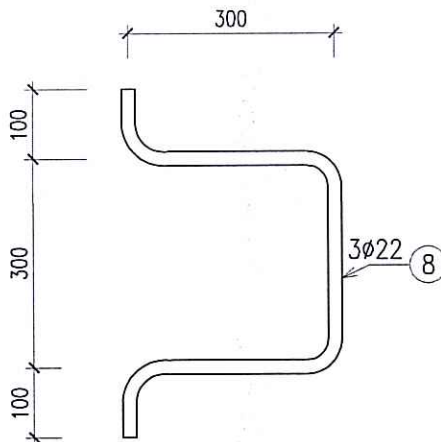
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngàythángnăm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T.LƯỢNG (KG)
				1 C.KIỆN	T.BỘ		
TẤM ĐẠN D4 SỐ LƯỢNG: 1	1	110 200 50	6	720	4	2.88	0.64
	2	110 470 50	6	1260	4	5.04	1.12
	3	110 1290 110	12	1510	14	21.14	18.77
	4	1290	12	1290	14	18.06	16.03
	5	50 100 200 50	10	600	4	2.4	1.48
	6	110 270 50	6	800	8	6.88	1.52
GIẺNG CỎ SL: 1H?	6	1320	10	1320	8	10.56	6.51
	7	50 170 50	6	270	32	8.64	1.92
BẮC LÊN XUỐNG	8	100 300 300 100	22	1100	2	2.2	6.57

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D6 = 5.2 KG; CHIỀU DÀI = 23.44 MÉT
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D10 = 7.99 KG; CHIỀU DÀI = 12.96 MÉT
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D12 = 34.8 KG; CHIỀU DÀI = 39.2 MÉT
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D22 = 6.57 KG; CHIỀU DÀI = 2.2 MÉT

BẮC LÊN XUỐNG

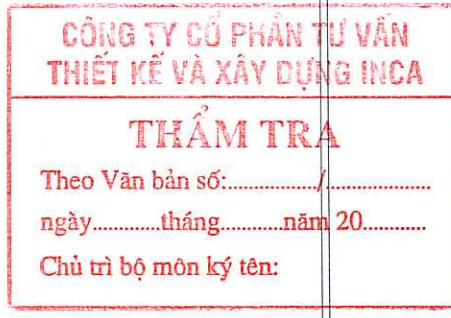
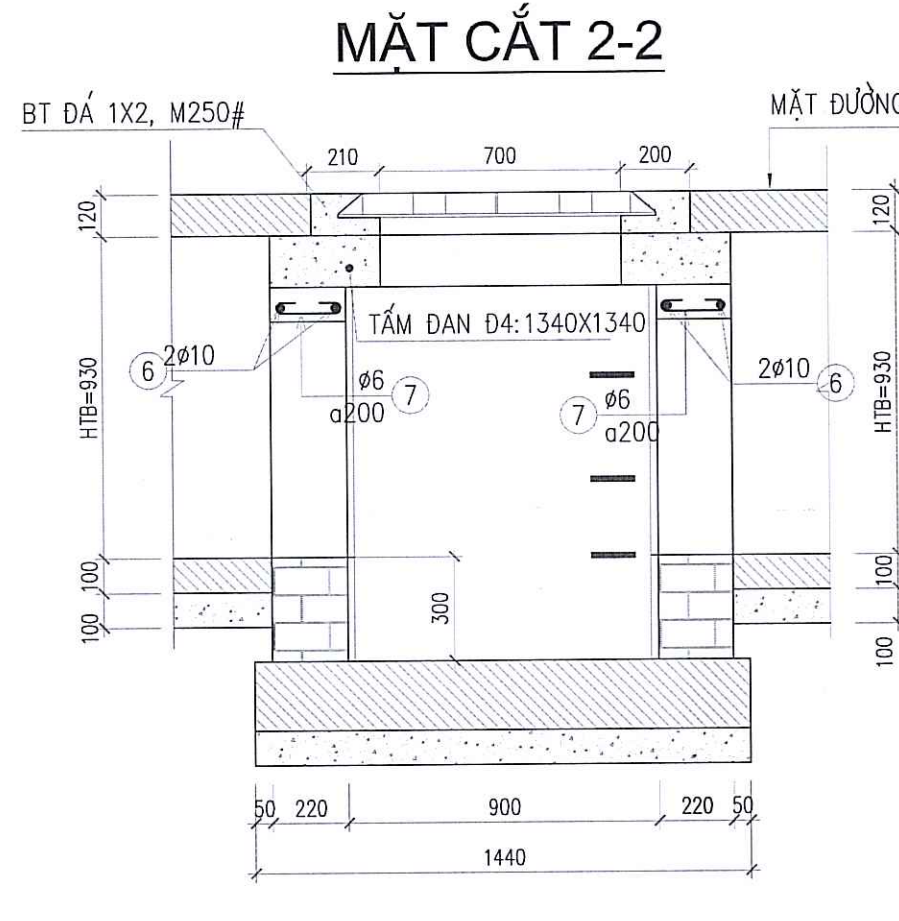
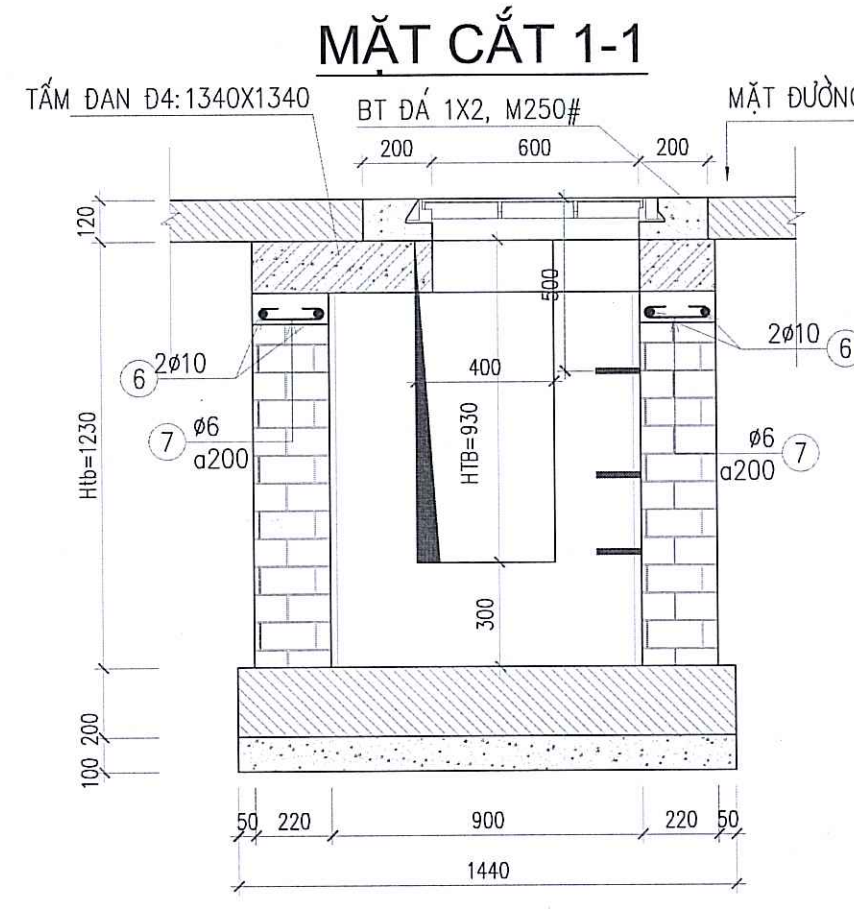
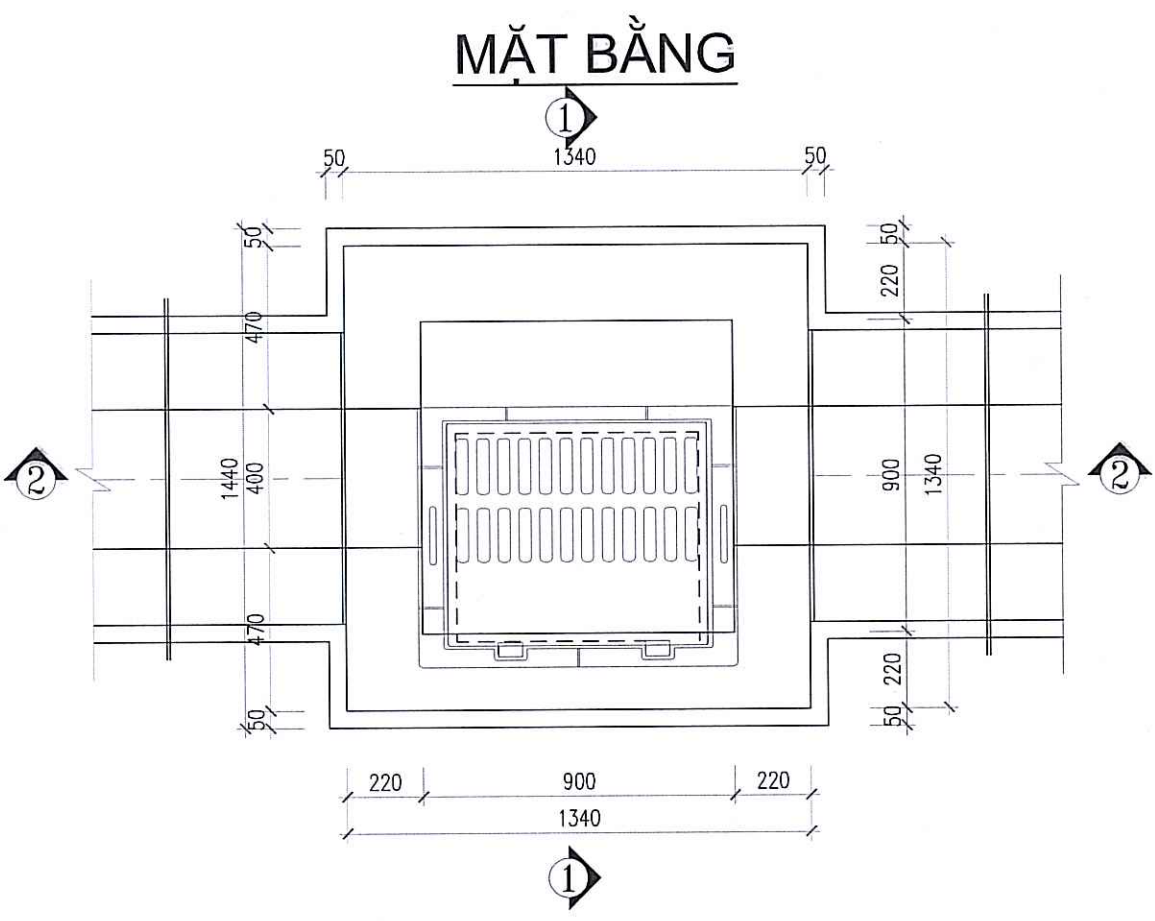


GHI CHÚ:

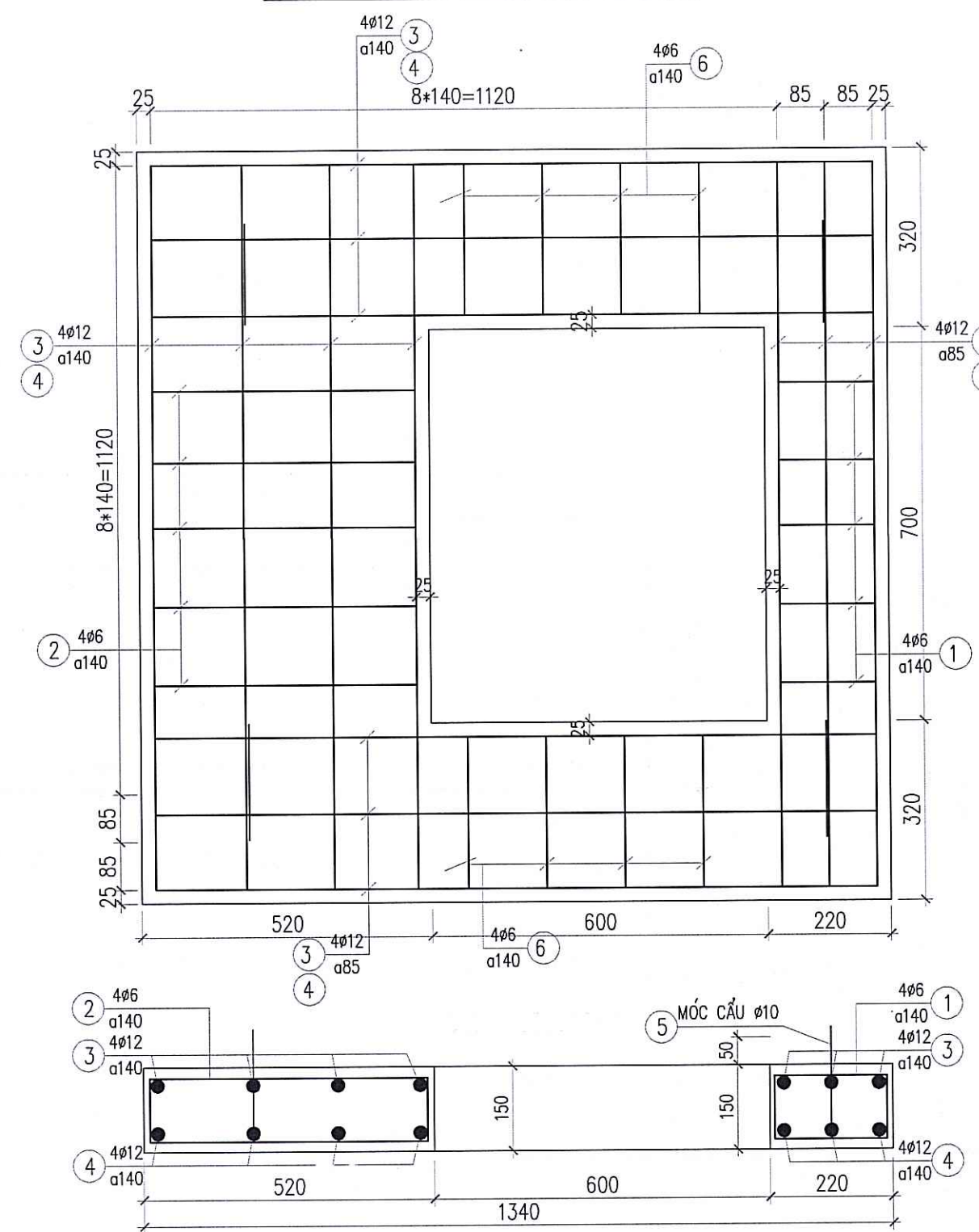
- + ĐEM ĐÁY SỬ DỤNG CÁT ĐEN
- + ĐÁY SỬ DỤNG BTXM M150 ĐÁ 2x4
- + TƯỜNG XÂY GẠCH ĐẶC VXM M75. TRÁT TRONG VXM M75# DÀY 2CM
- + GIẺNG CỎ, TẤM ĐẠN, ĐÁY SỬ DỤNG BÊ TÔNG M250, ĐÁ 1x2CM
- + CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $\phi \geq 10$, THÉP AII, $F_y=300\text{Mpa}$, $E=2100\text{Mpa}$
- + CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $\phi < 10$, THÉP AI, $F_y=240\text{Mpa}$, $E=2100\text{Mpa}$
- + NỐI THÉP BẰNG PHƯƠNG PHÁP NỐI BÜỘC, CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỖ: 30D
- + KÍCH THƯỚC GHI ĐƠN VỊ MM

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHỦ THÍCH		
CÔNG TRÌNH:		
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON		
TẠI Ô QUÝ HOẠCH B6-MN01,		
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM		
SỐ 1 PHỐ THẨM AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC		
TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC		
KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC		
CHUYÊN ĐỀ: ...		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KS. PHẠM VĂN ĐOANH		
THIẾT KẾ		
KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU		
THỂ HIỆN		
KS. NGUYỄN VĂN TOÀN		
KIỂM TRA		
THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ		
HẠNG MỤC		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT GA LOẠI I		
NGÀY HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
TÝ LỆ	CT.TNM.02	

CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH HỒ GA THẨM THU LOẠI II (SL:18 GA)



CHI TIẾT TẤM ĐAN D4

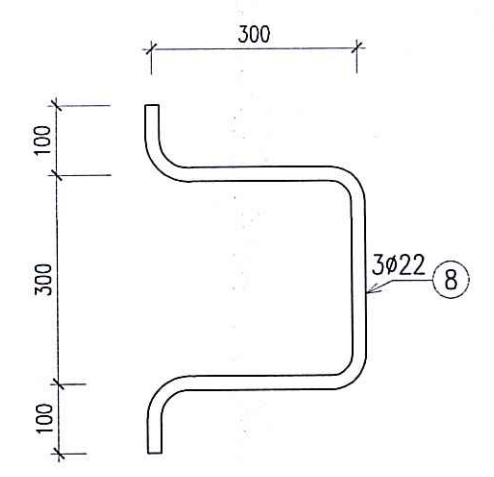


BẢNG THỐNG KÊ THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T.LƯỢNG (KG)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
TẤM ĐAN D4 SỐ LƯỢNG: 1	1	110 200 50	6	720	4	4	2.88	0.64
	2	110 470 50	6	1260	4	4	5.04	1.12
	3	110 1290 110	12	1510	14	14	21.14	18.77
	4	1290	12	1290	14	14	18.06	16.03
	5	50 200 200 50	10	600	4	4	2.4	1.48
	6	110 270 50	6	800	8	8	6.88	1.52
GIẢNG CỎ SL: 1H?	6	1320	10	1320	8	8	10.56	6.51
	7	50 170 50	6	270	32	32	8.64	1.92
BẠC LÊN XUỐNG	8	100 300 300 100	22	1100	3	3	3.3	9.85

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D6 = 5.2 KG; CHIỀU DÀI = 23.44 MÉT
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D10 = 7.99 KG; CHIỀU DÀI = 12.96 MÉT
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D12 = 34.8 KG; CHIỀU DÀI = 39.2 MÉT
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D22 = 9.85 KG; CHIỀU DÀI = 3.3 MÉT

BẠC LÊN XUỐNG

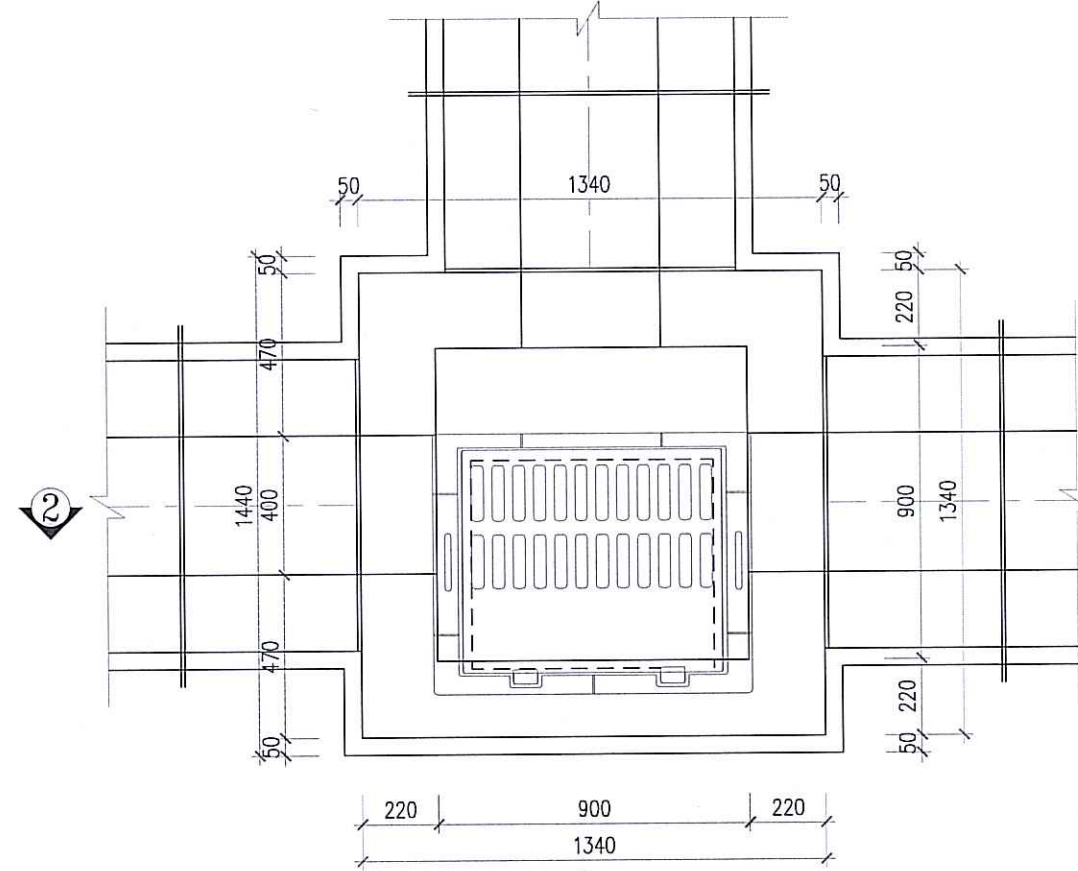


GHI CHÚ:

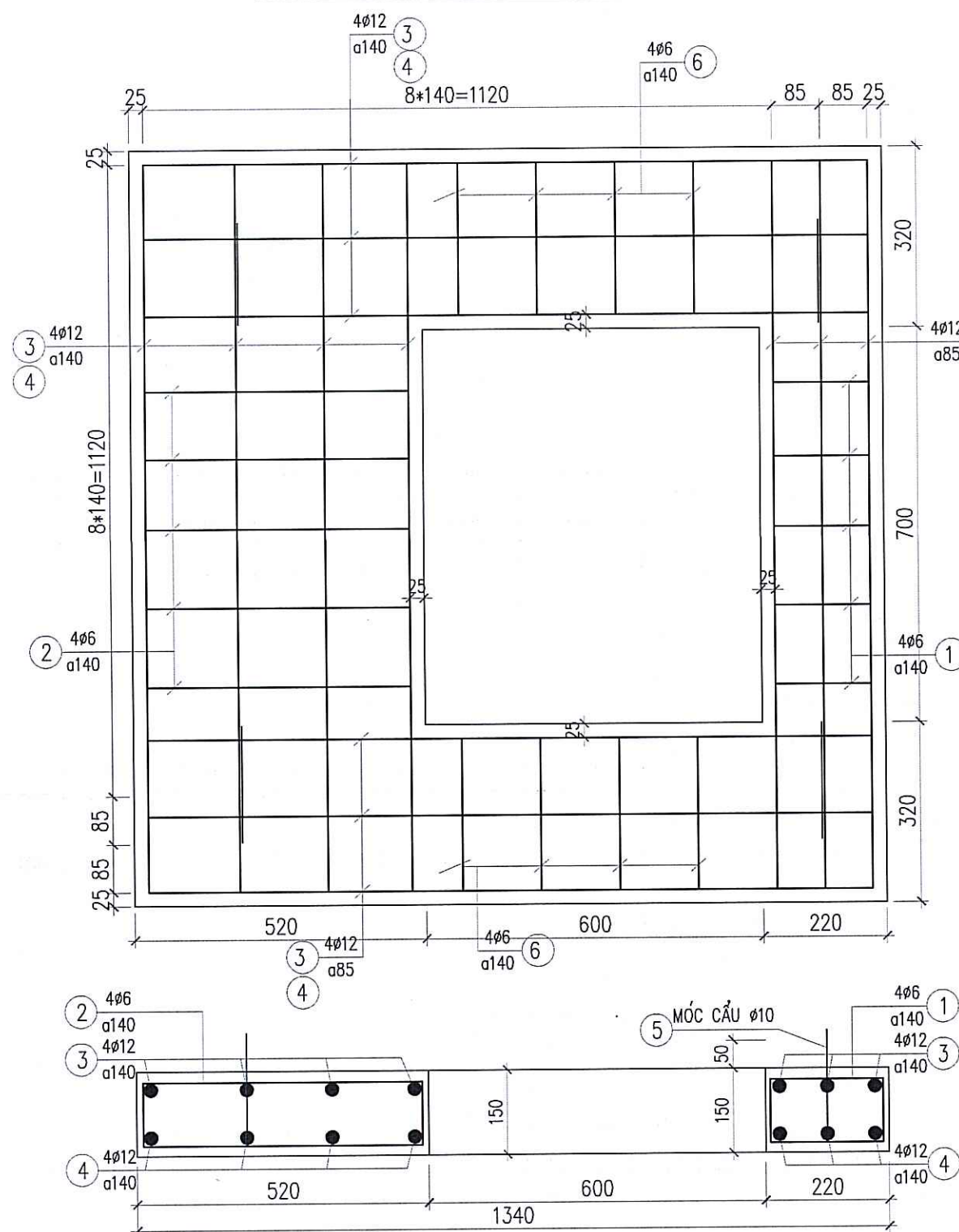
- + ĐỆM ĐÁY SỬ DỤNG CÁT ĐEN
- + ĐÁY SỬ DỤNG BTXM M150 ĐÁ 2x4
- + TƯỜNG XÂY GẠCH ĐẶC VXM M75. TRÁT TRONG VXM M75# DÀY 2CM
- + GIẢNG CỎ, TẤM ĐAN, ĐÁY SỬ DỤNG BÊ TÔNG M250, ĐÁ 1x2CM
- + CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $\phi \geq 10$, THÉP AII, $F_y = 300\text{Mpa}$, $E = 21000\text{Mpa}$
- + CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $\phi < 10$, THÉP AI, $F_y = 240\text{Mpa}$, $E = 21000\text{Mpa}$
- + NỐI THÉP BẰNG PHƯƠNG PHÁP NỐI BUỘC, CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỖ: 30D
- + KÍCH THƯỚC GHI ĐƠN VỊ MM

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHỦ THÍCH	B	A
CÔNG TRÌNH:		
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON		
TẠI Ô QUÝ HOẠCH B6-MN01,		
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC		
THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KS PHẠM VĂN ĐOANH		
THIẾT KẾ		
KS NGUYỄN TRUNG HIẾU		
THỂ HIỆN		
KS NGUYỄN VĂN TOÀN		
KIỂM TRA		
THS. KTS NGUYỄN ĐÌNH KHUYÊN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN		
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ		
HẠNG MỤC		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT GA LOẠI II		
NGÀY HOÀN THÀNH	KY HIỆU BẢN VẼ	
TỶ LỆ	CT.TNM.03	

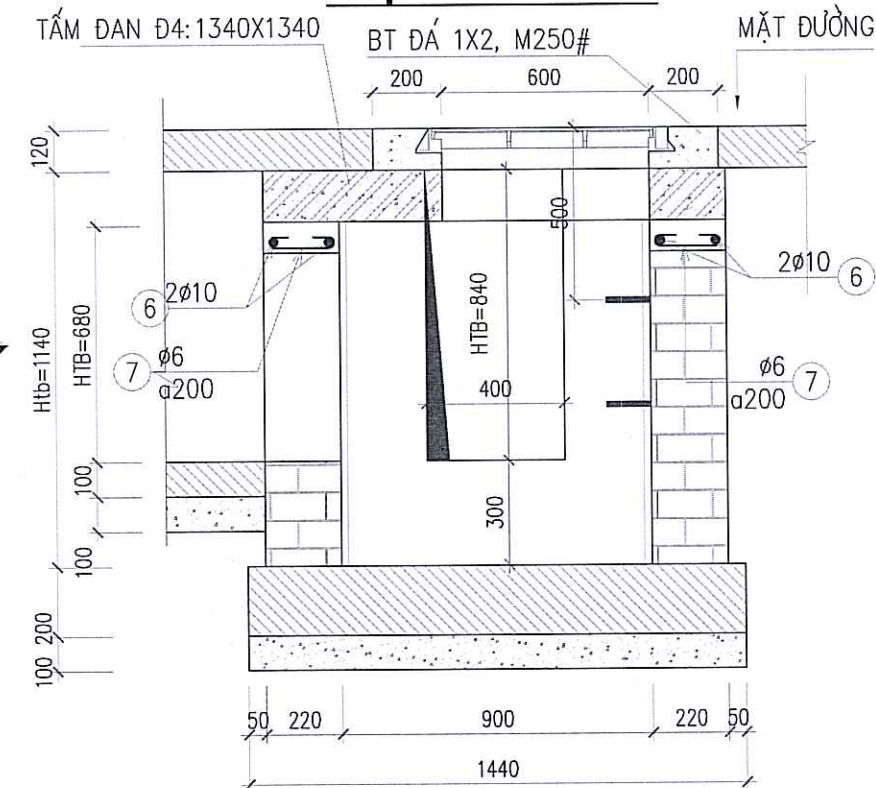
①



①



MẶT CẮT 1-1



BT D4 1X2, M250#

MẶT ĐƯỜNG

210 700 200

120 120

HTB=840

2Ø10 6

TẤM ĐAN D4: 1340X1340

Ø6 7

Ø6 a200

2Ø10 6

HTB=840

100 100

300

100 100

50 220 900 220 50

1440

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

THẨM TRÁ

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T.LƯỢNG (KG)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
TẤM DÀN D4 SỐ LƯỢNG: 1	1	110 50	6	720	4	4	2.88	0.64
	2	110 50	6	1260	4	4	5.04	1.12
	3	110 110	12	1510	14	14	21.14	18.77
	4	1290	12	1290	14	14	18.06	16.03
	5	50 200 100 200 50	10	600	4	4	2.4	1.48
	6	110 50	6	800	8	8	6.88	1.52
GIÀNG CỐ SL: 1H?	6	1320	10	1320	8	8	10.56	6.51
	7	50 50	6	270	32	32	8.64	1.92
BẠC LÊN XUỐNG	8	100 300 300 300 100	22	1100	2	2	2.2	6.57
– TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D6 = 5.2 KG; CHIỀU DÀI = 23.44 MÉT – TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D10 = 7.99 KG; CHIỀU DÀI = 12.96 MÉT – TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D12 = 34.8 KG; CHIỀU DÀI = 39.2 MÉT – TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D22 = 6.57 KG; CHIỀU DÀI = 2.2 MÉT								

Technical drawing of a U-shaped pipe section. The horizontal distance between the vertical legs is 300. The vertical legs have a total height of 500, with 100 for the top and bottom flanges and 300 for the central section. The pipe has a diameter of 302 and a wall thickness of 8.

- + ĐỆM ĐÁY SỬ DỤNG CÁT ĐEN
- + ĐÁY SỬ DỤNG BTXM M150 ĐÁ 2x4
- + TƯỜNG XÂY GẠCH ĐẶC VXM M75. TRÁT TRONG VXM M75# DÀY 2CM
- + GIẺNG CỎ, TẤM ĐÀN, ĐÁY SỬ DỤNG BÊ TÔNG M250, ĐÁ 1x2CM
- + CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $\phi \geq 10$, THÉP AII, $F_y = 300\text{Mpa}$, $E = 21000\text{Mpa}$
- + CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH $\phi < 10$, THÉP AI, $F_y = 240\text{Mpa}$, $E = 21000\text{Mpa}$
- + NỐI THÉP BẰNG PHƯƠNG PHÁP NỐI BUỘC, CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỖNG: 30D
- + KÍCH THUỐC GHI ĐƠN VỊ MM

SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY

CHỦ THÍCH

 B

 A B

CÔNG TRÌNH :

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

AN QUẢN LÝ
DỰ ÁN
CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM**

SỐ 1 PHỐ THUẬN AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

**CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC**
SỐ 71 NGÁCH 25/75, NGÕ 35 PHỐ CÁT LÍNH, P. Ô CHỎ DÙ
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

THS DƯƠNG THỊ THANH LOAN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS	PHẠM VĂN ĐOANH
THIẾT KẾ	

KS	NGUYỄN TRUNG HIẾU
THỂ HIỆN	

KS	NGUYỄN VĂN TOÀN
KIỂM TRA	

THS. KTS NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

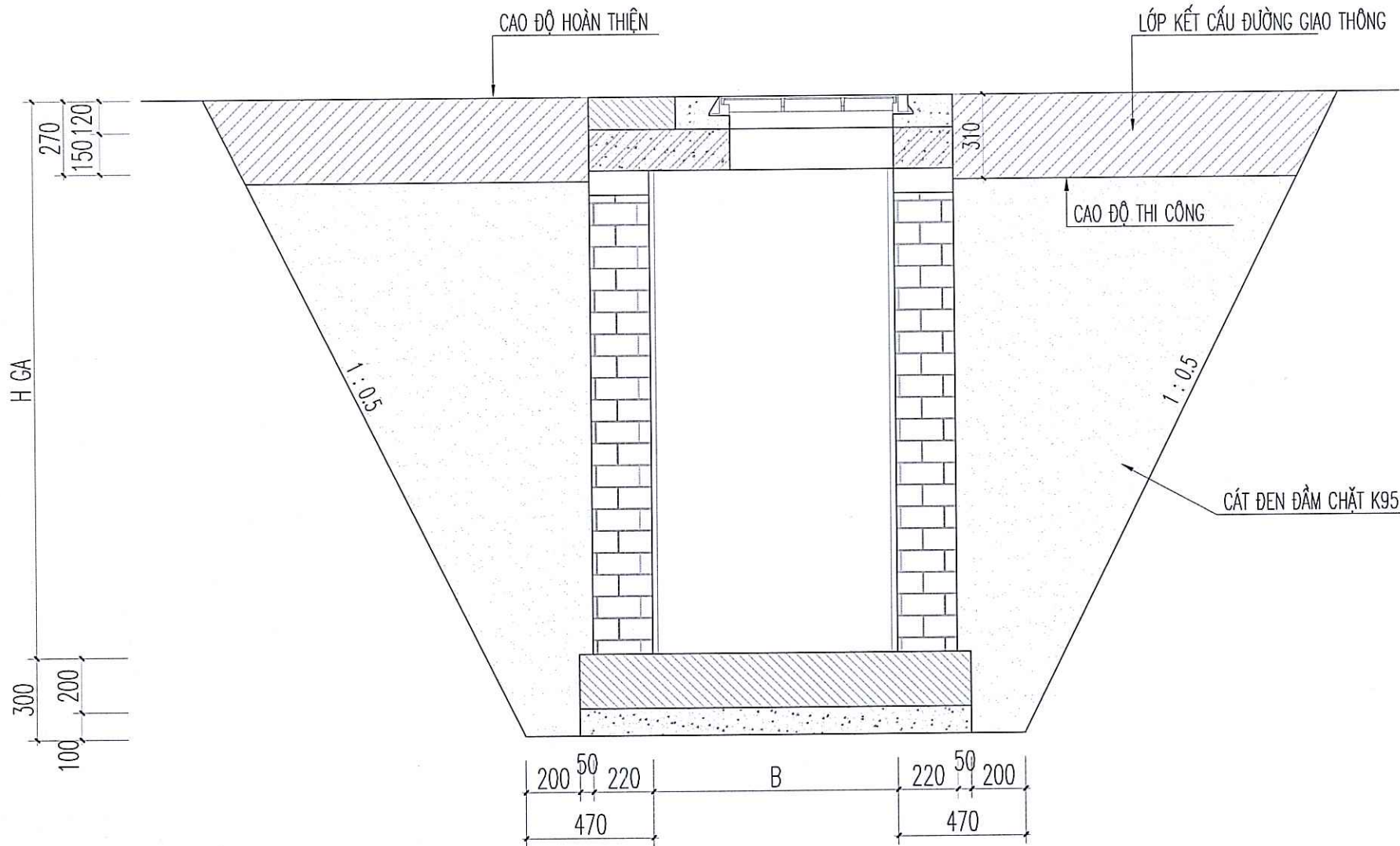
THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

HẠNG MỤC

TÊN BẢN VẼ

NGÀY HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ.
-----------------	--	-----------------

MẶT CẮT ĐIỆN HÌNH ĐÀO ĐẬP GA



GHI CHÚ:

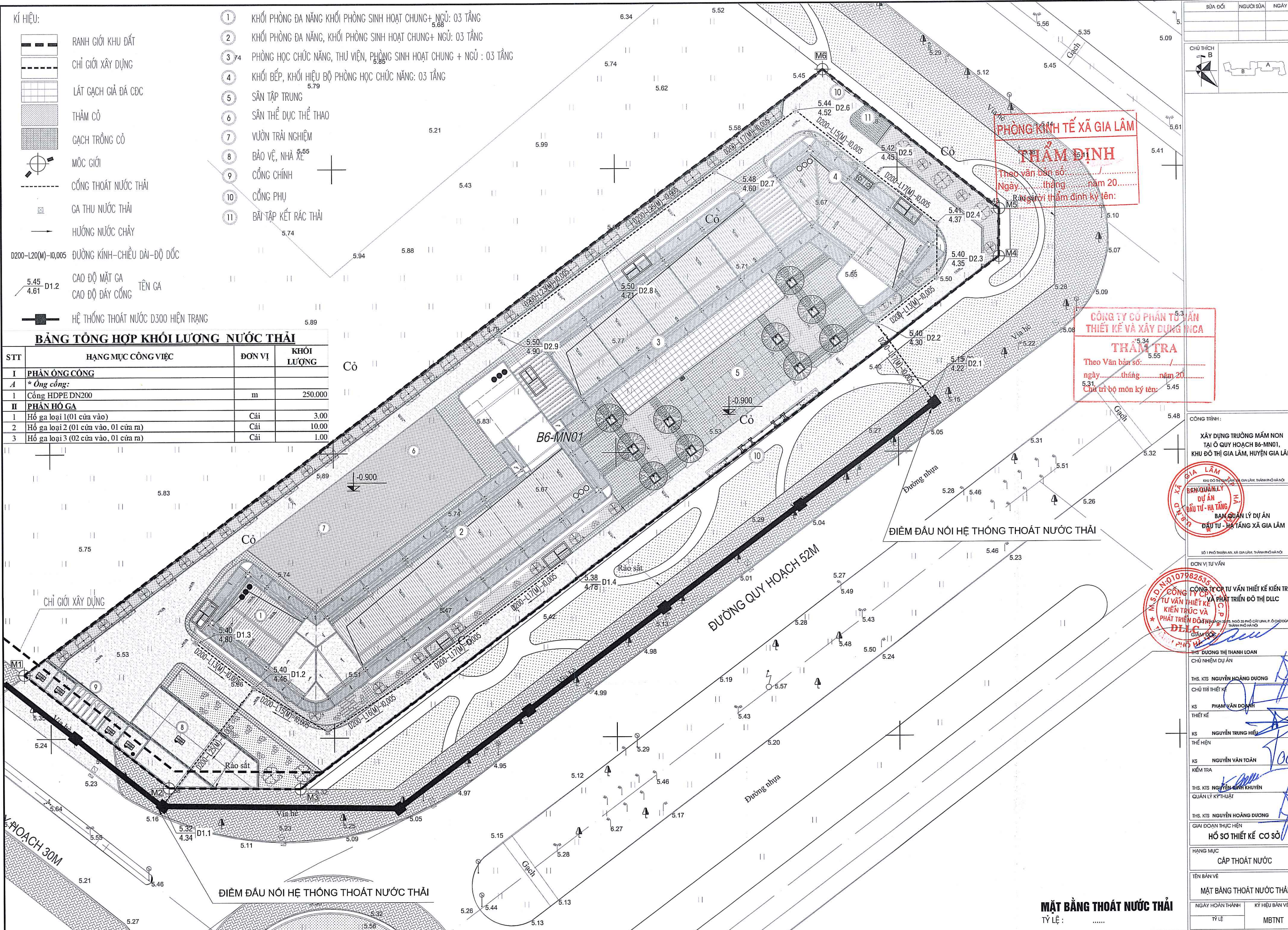
- CHIỀU CAO TỪNG HỐ GA XEM TRÊN MẶT BẰNG VÀ TRẮC DỌC
- KHI THI CÔNG CHÚ Ý XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ MẶT BẰNG, TRẮC DỌC
- NHỮNG GA TẠI VỊ TRÍ TRÍ ĐẤT TRỒNG CÂY XANH XÂY CAO HƠN MẶT ĐẤT 50CM
- KÍCH THƯỚC ĐƠN VỊ LÀ MM

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Theo Văn bản số:.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHỦ THỊCH		
CÔNG TRÌNH:		
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01, KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM		
SỐ 1 PHỐ THANH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC		
SỐ 1 PHỐ THANH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC		
THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KS. PHẠM VĂN ĐOANH		
THIẾT KẾ		
KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU		
THỂ HIỆN		
KS. NGUYỄN VĂN TOÀN		
KIỂM TRA		
THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ		
HẠNG MỤC		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT CẮT ĐIỆN HÌNH ĐÀO ĐẬP		
NGÀY HOÀN THÀNH		KÝ HIỆU BẢN VẼ
TỶ LỆ		CT.TNM.05



KÍ HIỆU:

- RANH GIỚI KHU ĐẤT
- CHỈ GIỚI XÂY DỰNG
- LÁT GẠCH GIÁ ĐÁ CỎ
- THẨM CỎ
- GẠCH TRỒNG CỎ
- MỐC GIỚI
- CỔNG THOÁT NƯỚC THẢI
- GA THU NƯỚC THẢI
- HƯỚNG NƯỚC CHẢY

D200-120(M)-10,005 ĐƯỜNG KÍNH-CHIỀU DÀI-ĐỘ DỐC

5.45 D1.2 CAO ĐỘ MẶT GA
4.61 CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG

— HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC D300 HIỆN TRẠNG

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NƯỚC THẢI			
STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
I PHÂN CÔNG CÔNG			
A * Ông công:			
1	Cống HDPE DN200	m	250.000
II PHÂN HỒ GA			
1	Hồ ga loại 1 (01 cửa vào)	Cái	3.00
2	Hồ ga loại 2 (01 cửa vào, 01 cửa ra)	Cái	10.00
3	Hồ ga loại 3 (02 cửa vào, 01 cửa ra)	Cái	1.00

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG TCA
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày: tháng năm 20.....
Chức vụ bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

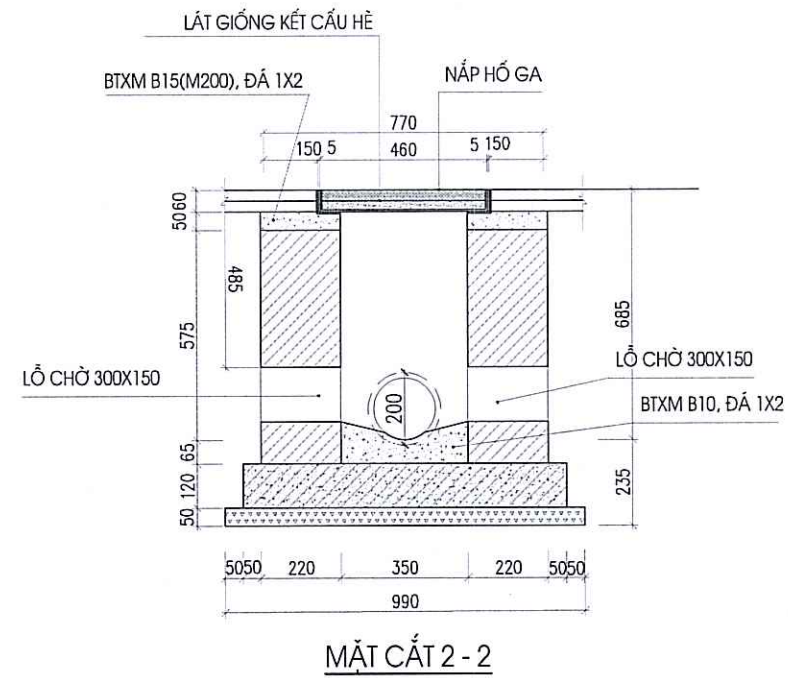
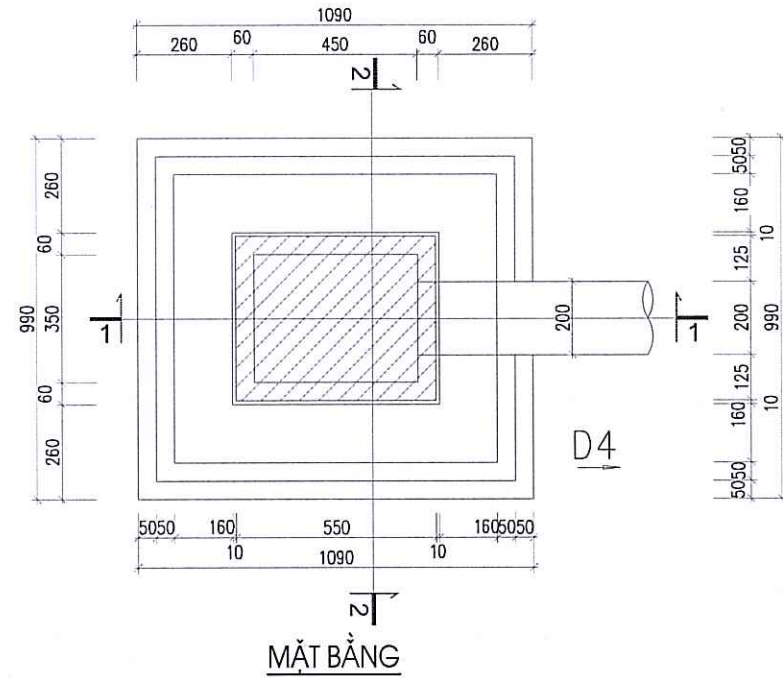
ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC
TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC
ĐƠN VỊ PHÓ VỊ

THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. PHẠM VĂN ĐOANH
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN TRUNG HIỆU
THỂ HIỆN
KS. NGUYỄN VĂN TOÀN
KIỂM TRA
THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH HUYNH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC
CẤP THOÁT NƯỚC
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI
NGÀY HOÀN THÀNH
TỶ LỆ
KÝ HIỆU BẢN VẼ
MBTNT

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI
TỶ LỆ:

CHI TIẾT HỒ GA LOẠI 1 SỐ LƯỢNG 3 GA



GHI CHÚ :

BTXM B10, ĐÁ 1X2

BTCT B15

ĐỆM ĐÁ DẪM 2X4

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG NCA**

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

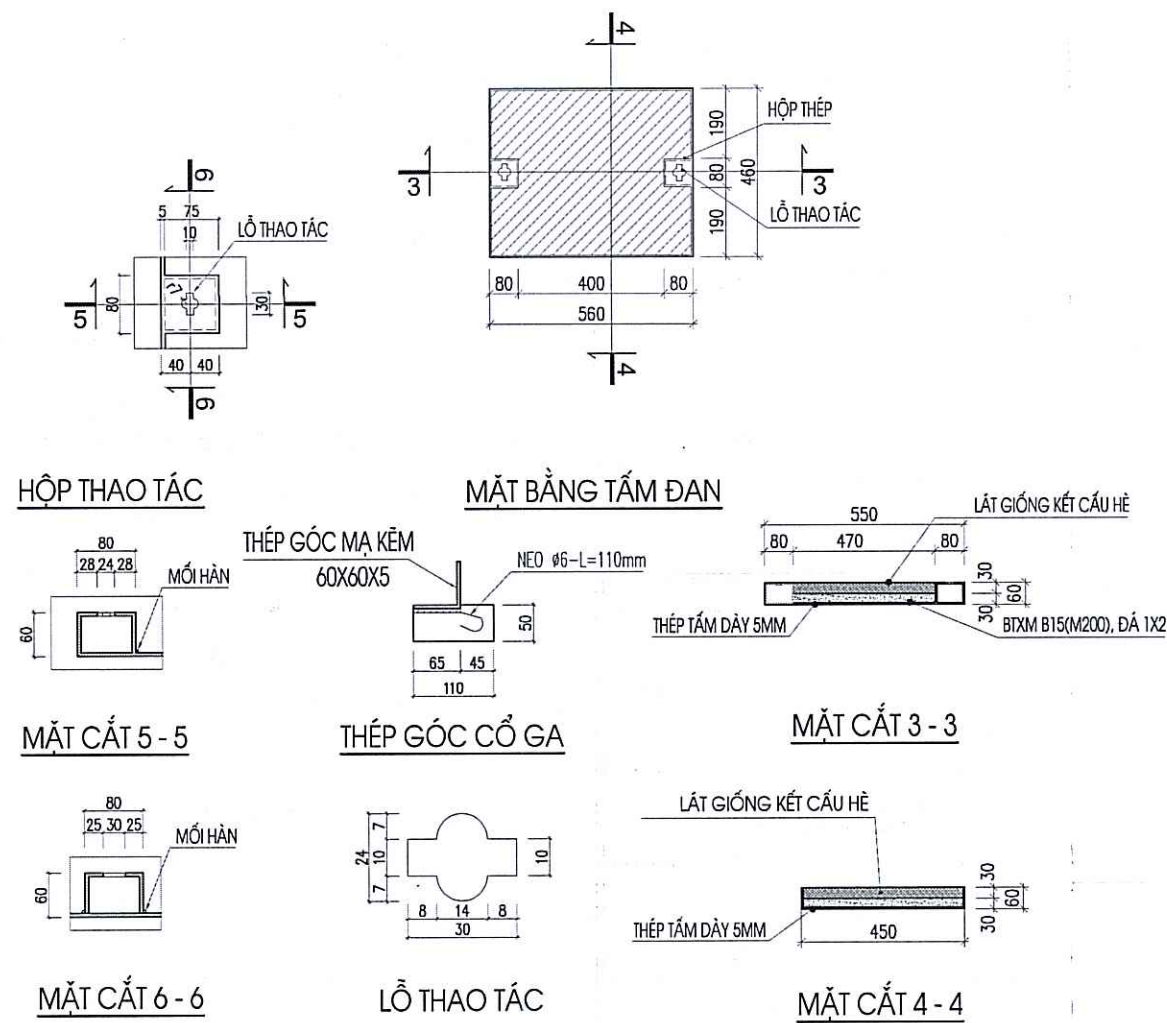
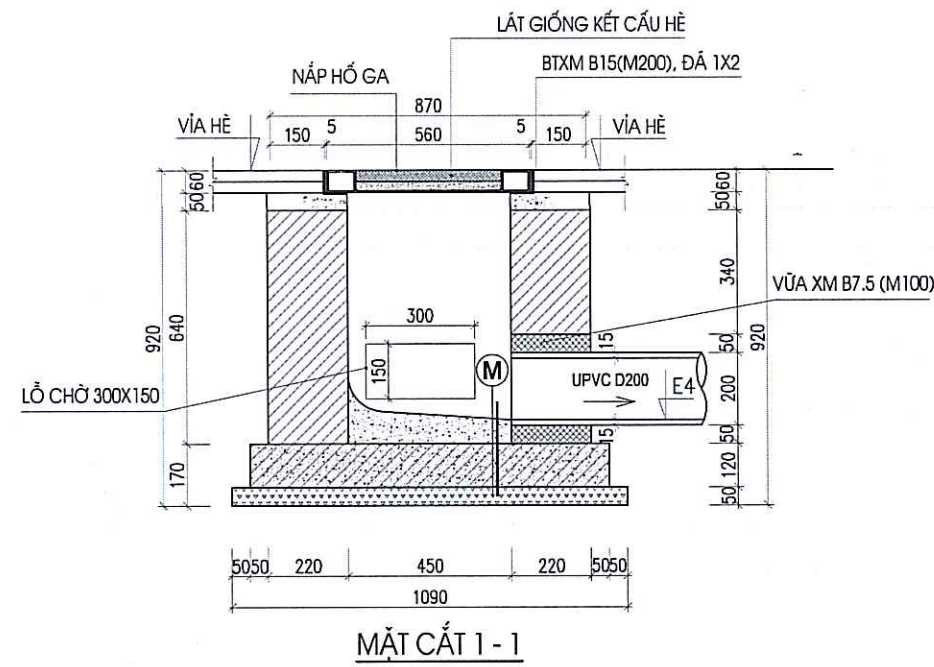
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHÚ THÍCH:

- E1, E2, E3 : CAO ĐỘ ĐÁY ỚNG VÀO HỒ GA
- E4: CAO ĐỘ ĐÁY ỚNG RA KHỎI HỒ GA
- H: ĐỘ SÂU HỒ GA
- H1, H2, H3 : ĐỘ SÂU ĐÁY ỚNG VÀO HỒ GA
- H4: ĐỘ SÂU ĐÁY ỚNG RA KHỎI HỒ GA
- H5: ĐỘ SÂU CỒ GA
- H6: ĐỘ SÂU THÂN GA

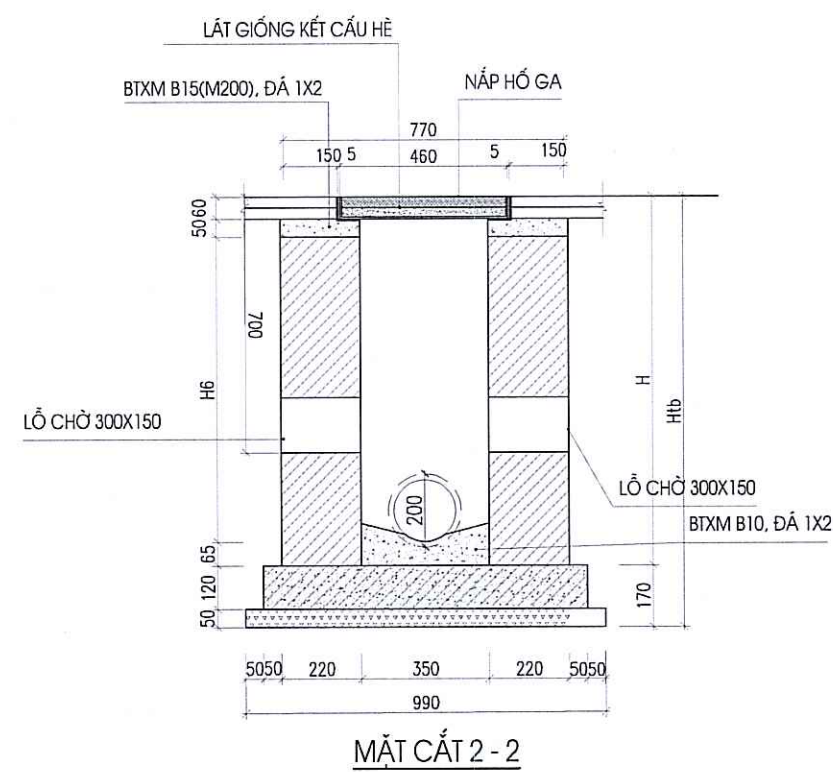
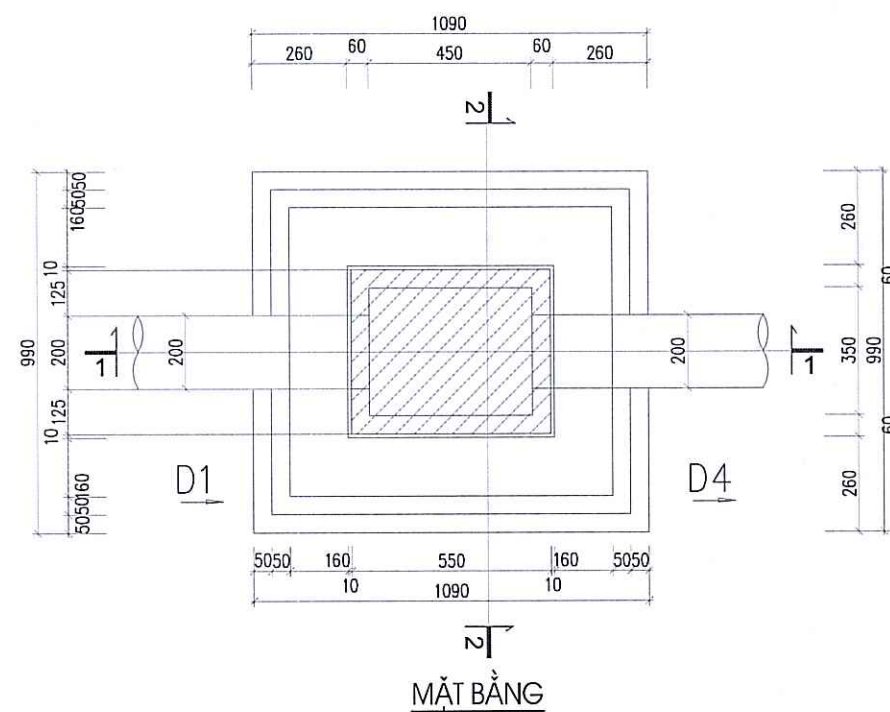
GHI CHÚ / NOTES:

- ĐƠN VỊ TRONG BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ CÁC CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ KHÁC
- HỒ GA XÂY GẠCH, BÊ TÔNG LÓT MÓNG CẤP BỀN B10(M150) ĐÁ 4*6
- THÉP D<10 DÙNG THÉP AI, Ra = 2300kG/cm2
- THÉP D>=10 DÙNG THÉP AII, Ra = 2800kG/cm2
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ LÀ 25mm ĐỐI VỚI THÀNH, ĐÁY, NÁP HỒ GA
- NEO UỐN CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN.



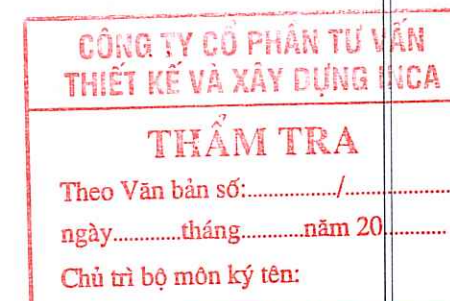
SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI

CHI TIẾT HỒ GA LOẠI 2
SỐ LƯỢNG 10 GA



GHI CHÚ :

- BTXM B10, ĐÁ 1X2
- BTCT B15
- ĐỆM ĐÁ DẪM 2X4

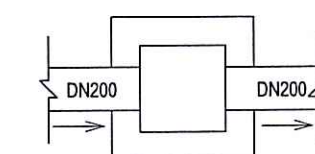


CHÚ THÍCH:

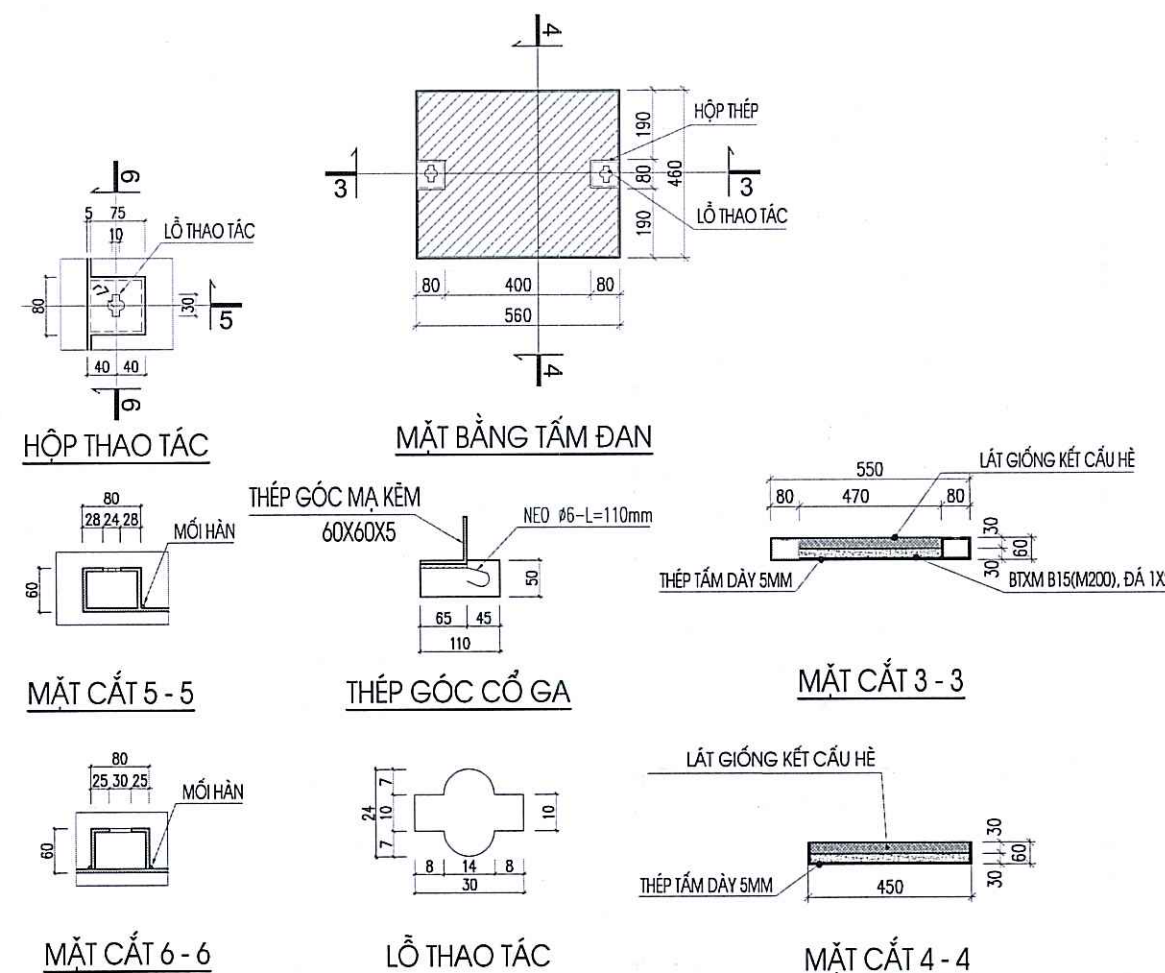
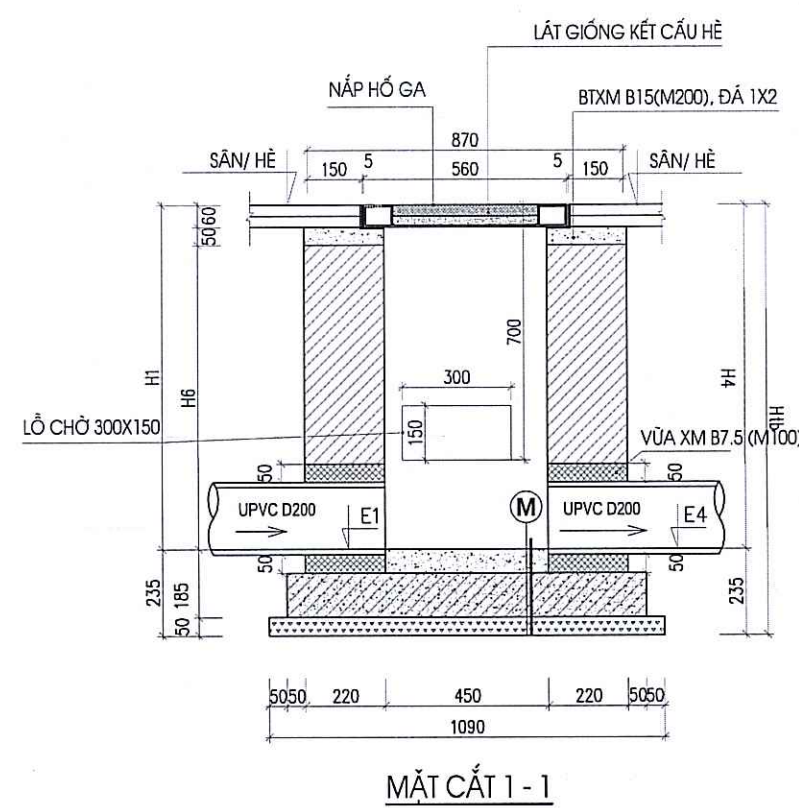
- E1, E2, E3 : CAO ĐỘ ĐÁY ỚNG VÀO HỒ GA
- E4: CAO ĐỘ ĐÁY ỚNG RA KHỎI HỒ GA
- H: ĐỘ SÂU HỒ GA
- H1, H2, H3 : ĐỘ SÂU ĐÁY ỚNG VÀO HỒ GA
- H4: ĐỘ SÂU ĐÁY ỚNG RA KHỎI HỒ GA
- H5: ĐỘ SÂU CỔ GA
- H6: ĐỘ SÂU THÂN GA

GHI CHÚ / NOTES:

- ĐƠN VỊ TRONG BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ CÁC CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ KHÁC
- HỒ GA XÂY GẠCH, BÊ TÔNG LÓT MÓNG CẤP BỀN B10(M150) ĐÁ 4*6
- THÉP D<10 DÙNG THÉP AI, Ra = 2300kG/cm2
- THÉP D>=10 DÙNG THÉP AII, Ra = 2800kG/cm2
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ LÀ 25mm ĐỐI VỚI THÀNH, ĐÁY, NẬP HỒ GA
- NEO UỖN CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN.

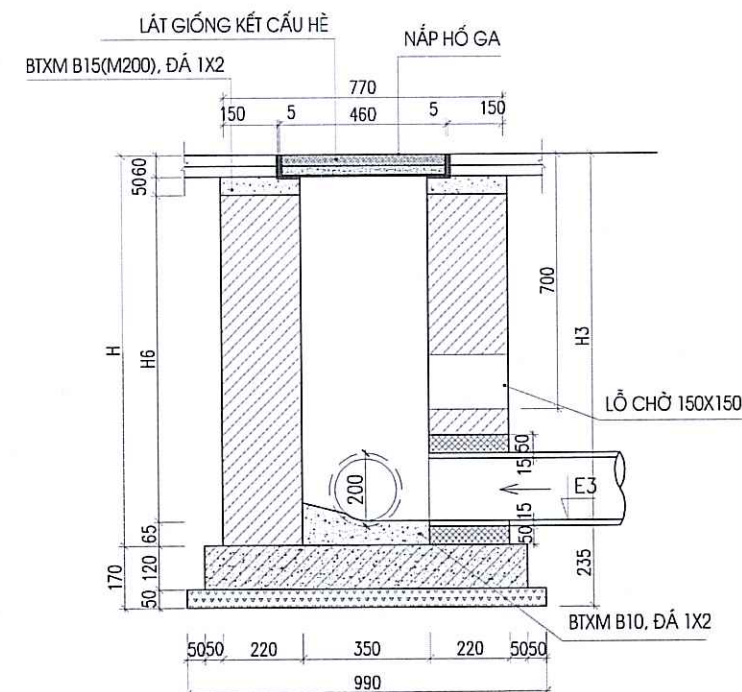
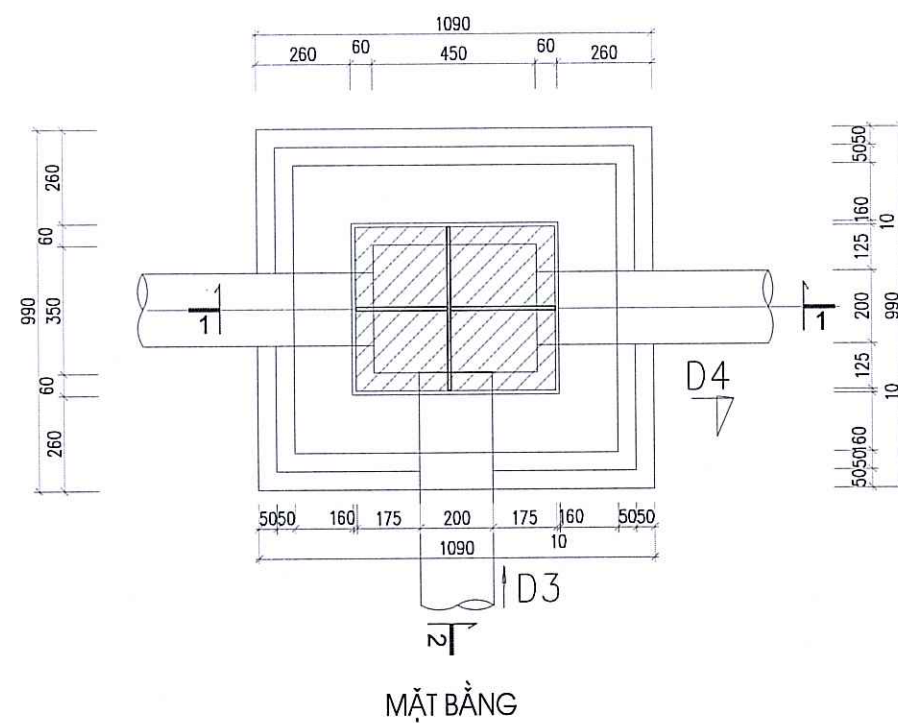


SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI



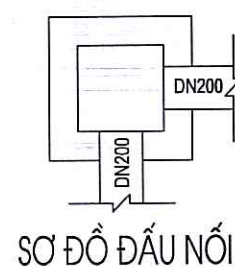
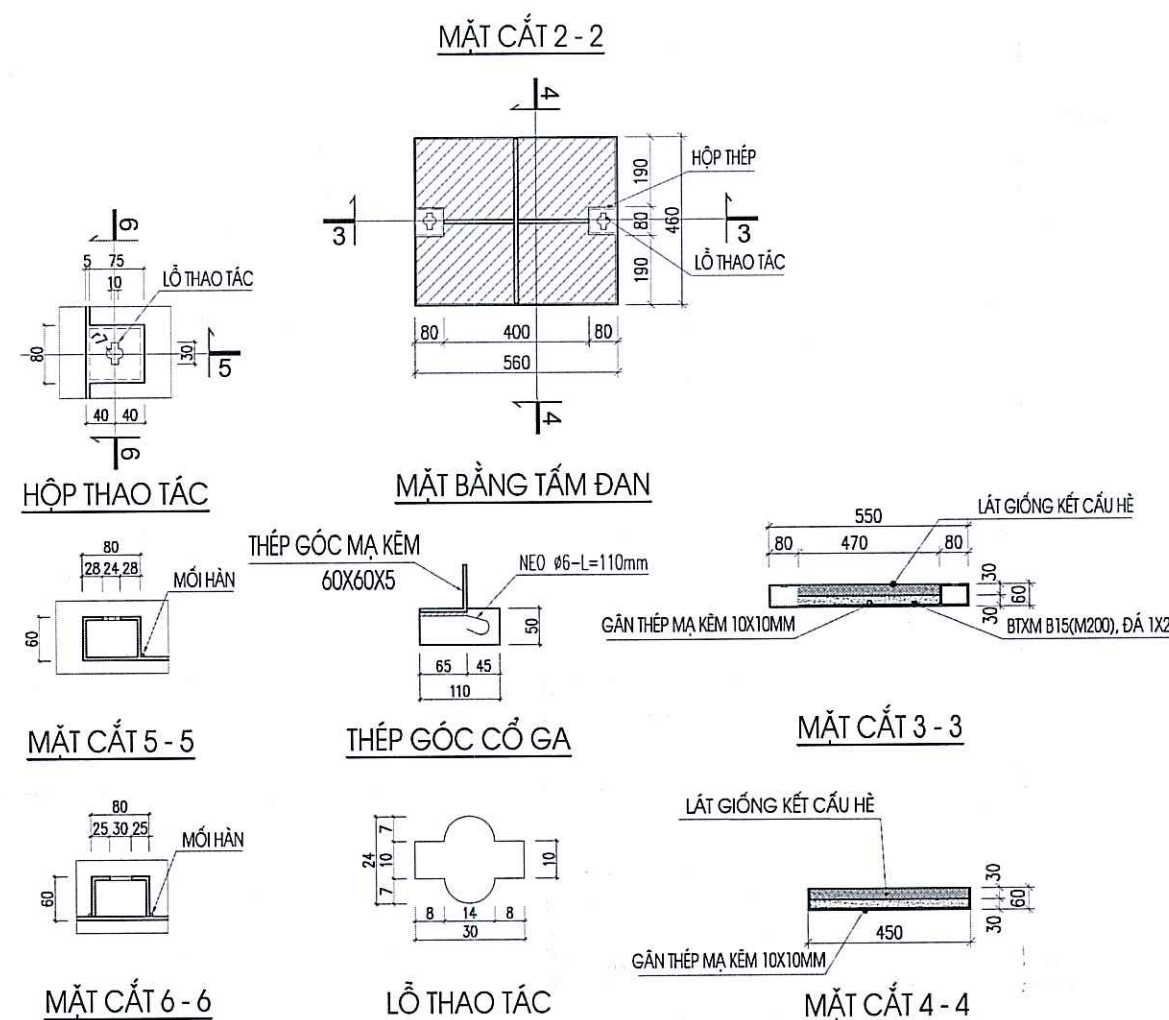
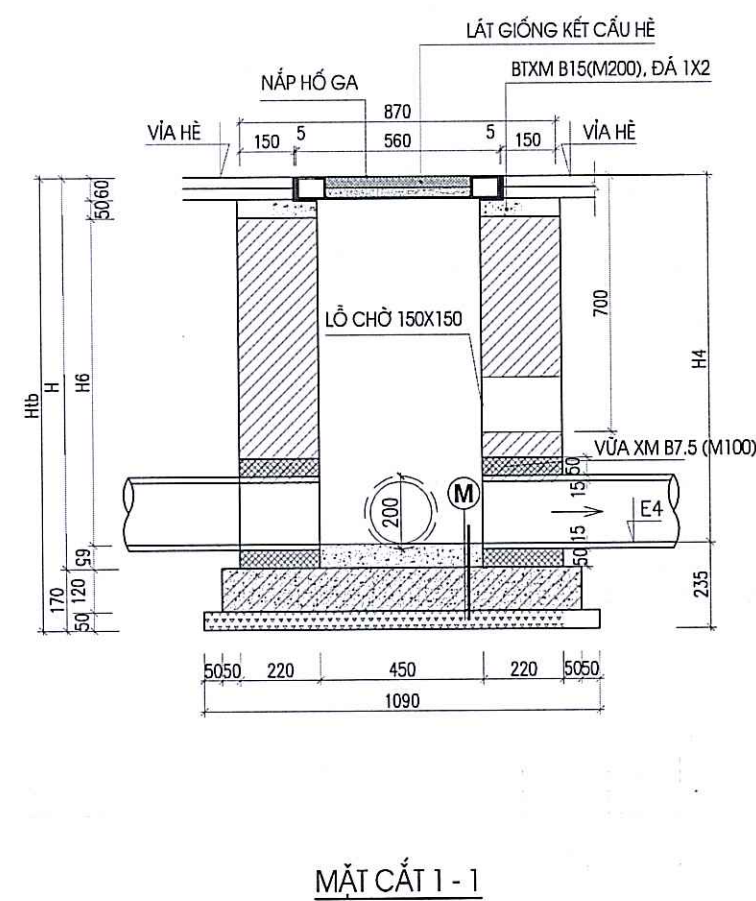
SỬA ĐỔI	NGƯỜI SỬA	NGÀY
CHỦ THÍCH		
B		
CÔNG TRÌNH :		
XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON		
TẠI Ô QUÝ HOẠCH B6-MN01,		
Khu đô thị Gia Lâm, Huyện Gia Lâm		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM		
Số 1 Phố Thanh An, Xã Gia Lâm, Thành Phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLCC		
Tư vấn thiết kế và phát triển đô thị DLCC		
Số 1 Phố Thanh An, Xã Gia Lâm, Thành Phố Hà Nội		
THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
KS. PHẠM VĂN DOANH		
THIẾT KẾ		
KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU		
THỂ HIỆN		
KS. NGUYỄN VĂN TOÀN		
KIỂM TRA		
THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH NGUYỄN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG		
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN		
HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ		
HẠNG MỤC		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT GA THOÁT NƯỚC THẢI LOẠI II		
NGÀY HOÀN THÀNH		KY HIỆU BẢN VẼ
TỶ LỆ		CT.TNT.02

CHI TIẾT HỒ GA LOẠI 3
SỐ LƯỢNG 1 GA



GHI CHÚ :

- M**
- BTXM B10, ĐÁ 1X2
 - BTCT B15
 - ĐỆM ĐÁ DẪM 2X4



SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: /
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH :

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUÝ HOẠCH BỐ-MN01,
KHU ĐO THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM
THUỐC HUYỆN GIA LÂM VÀ GIA LÂM, TỈNH PHỐ HÁ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ THULA

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
N THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ LLC
TRÚC VÀ
RIÊN ĐÔ THỊ
LLC
NG 12 NGHÁCH 35/06, NGÕ 35 PHỐ CÁT LƯNH P. 0 CỎ DỪA
THÀNH PHỐ HÀ NỘI
GIÁM ĐỐC

THS DƯƠNG THỊ THANH LOAN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS NGUYỄN HOÀNG DUC

KS PHẠM VĂN DOANH

KS NGUYỄN TRUNG HIẾU

KS NGUYỄN VĂN TOÀN

THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYỄN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ

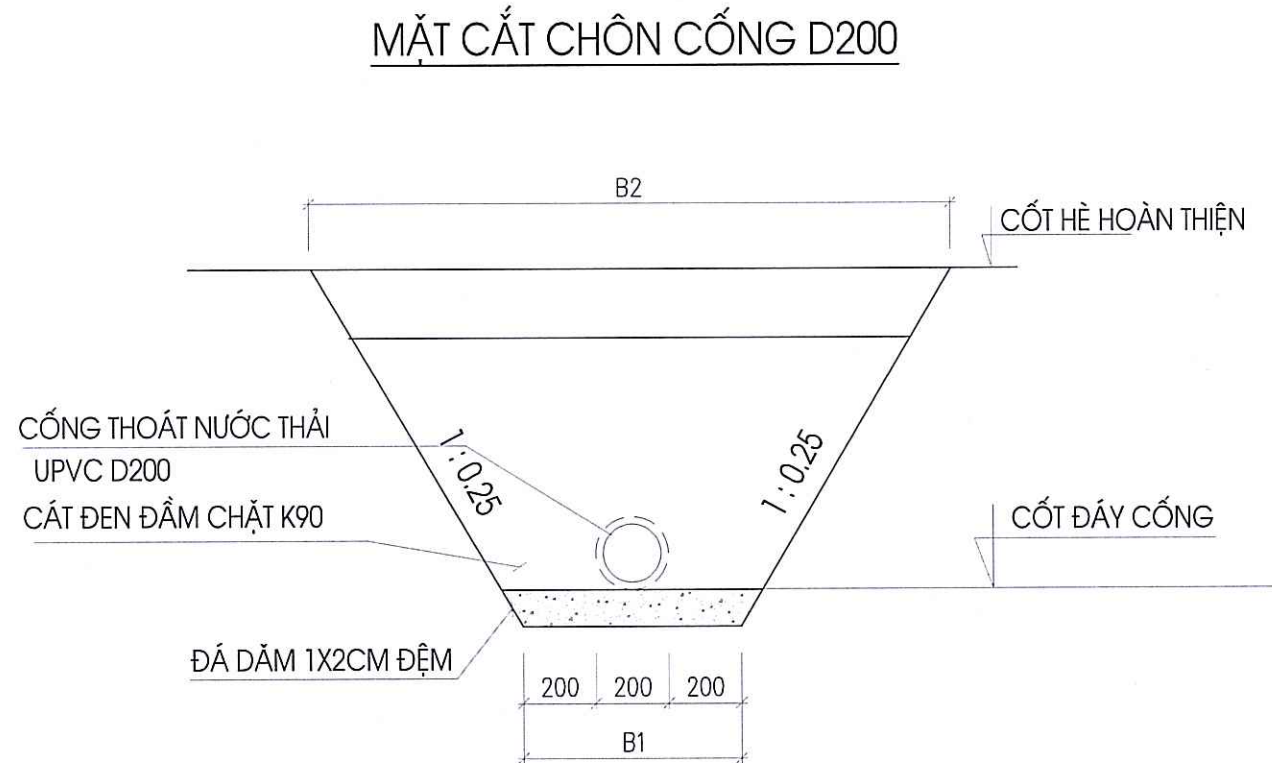
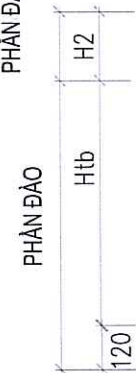
HẠNG MỤC	CẤP THOÁT N
----------	-------------

TÊN BẢN VẼ

NGÀY HOÀN THÀNH	K
-----------------	---

	TY LỆ	
--	-------	--

PHẦN ĐÁP THEO KẾT CẤU HÈ



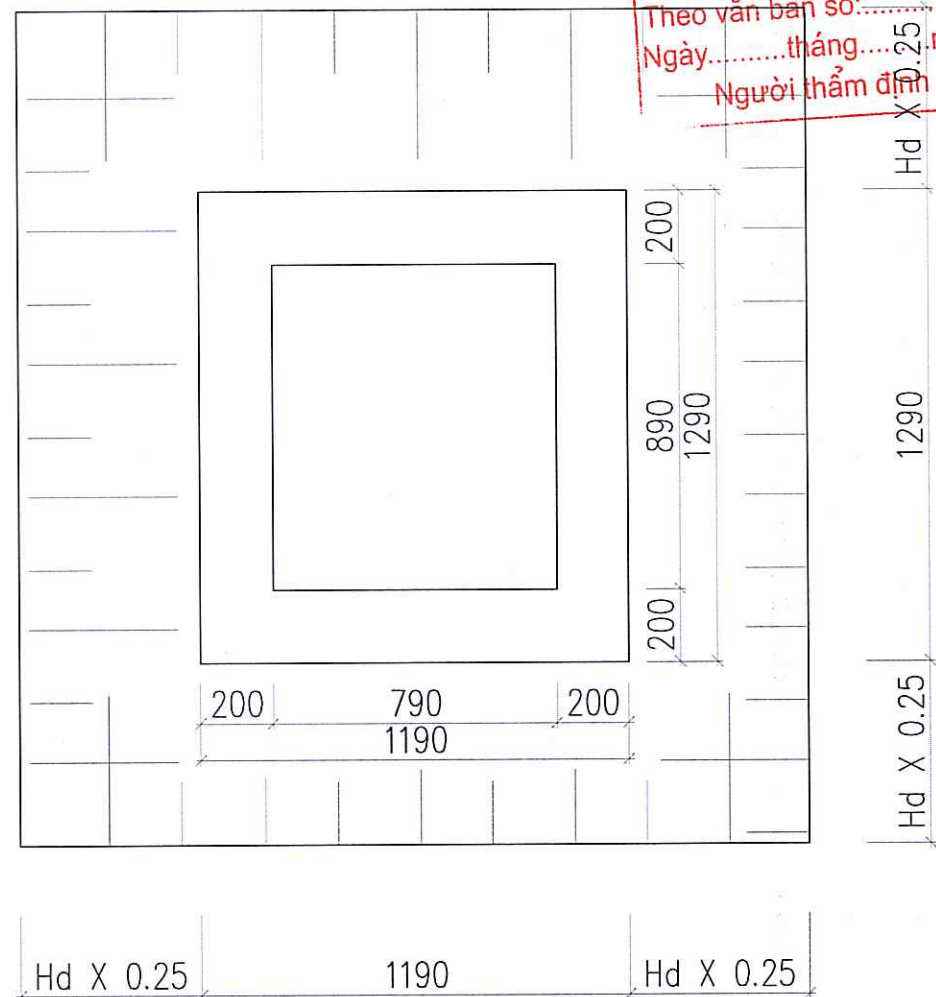
MẶT CẮT CHÔN CỐNG

MẶT BẰNG HỒ ĐÀO GA

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:.....



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ THẠNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC

THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. PHẠM VĂN ĐOANH
THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU
THỂ HIỆN

KS. NGUYỄN VĂN TOÀN
KIỂM TRA

THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ

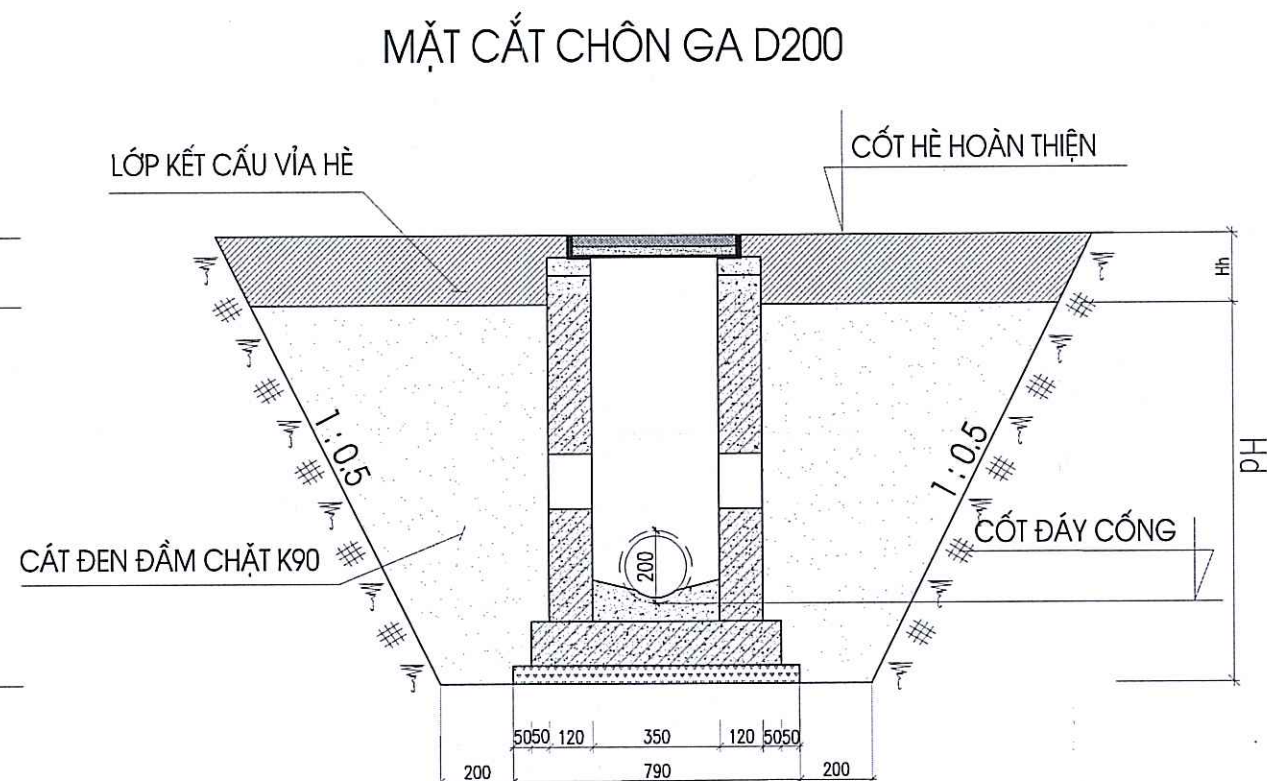
CHI TIẾT MẶT CẮT HỒ ĐÀO CÔNG, GA

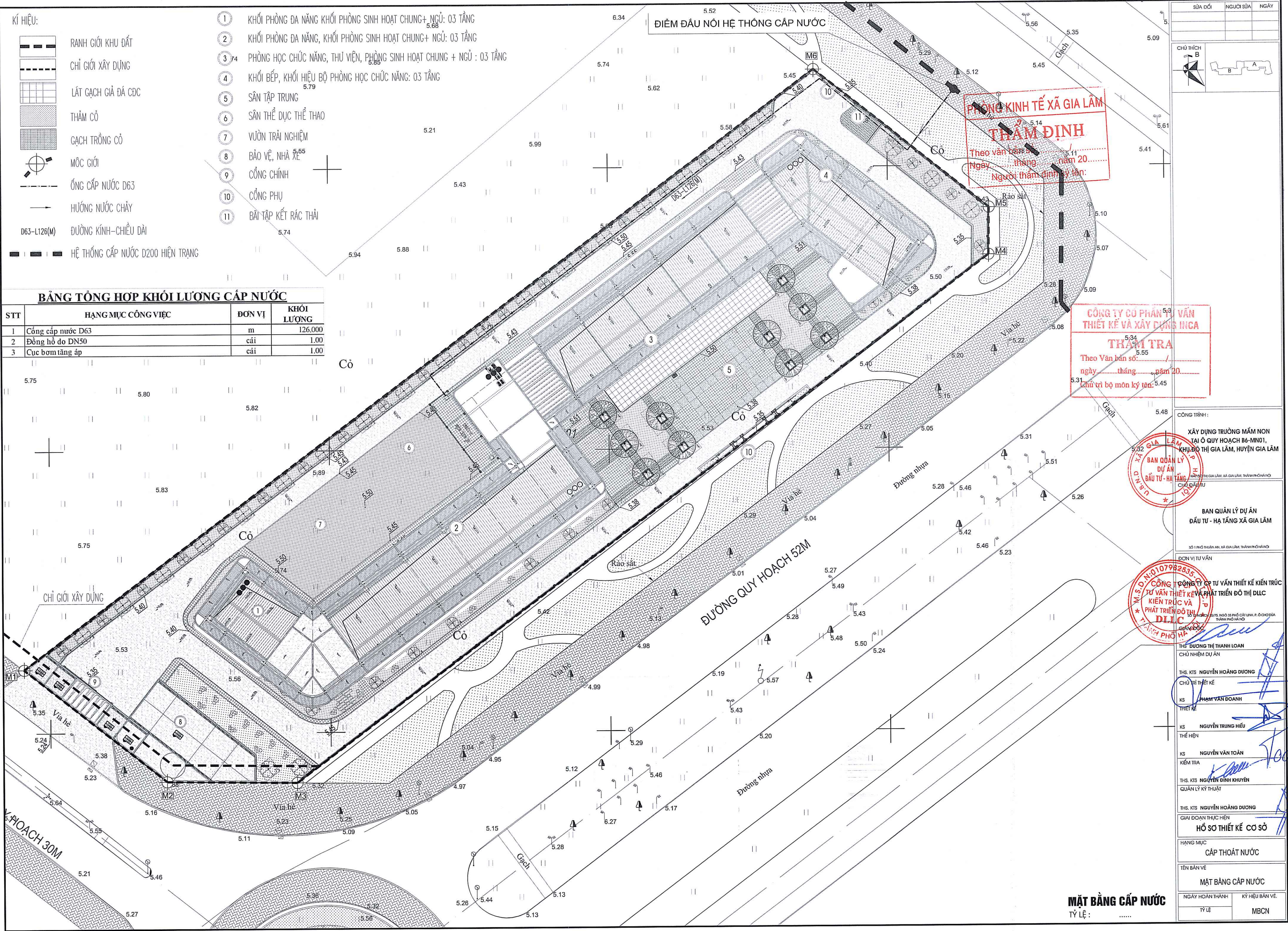
NGÀY HOÀN THÀNH
TỶ LỆ

KÝ HIỆU BẢN VẼ
CT.TNT.04

PHẦN ĐÁP THEO KẾT CẤU HÈ

PHẦN ĐÀO





- KÍ HIỆU:
- RANH GIỚI KHU ĐẤT
 - CHỈ GIỚI XÂY DỰNG
 - LÁT GẠCH GIẢ ĐÁ CỎ
 - THẨM CỎ
 - GẠCH TRỒNG CỎ
 - MỐC GIỚI
 - ỐNG CẤP NƯỚC D63
 - HƯỚNG NƯỚC CHẢY
 - D63-L126(M) ĐƯỜNG KÍNH-CHIỀU DÀI
 - HỆ THỐNG CẤP NƯỚC D200 HIỆN TRẠNG

- 1 KHỐI PHÒNG ĐA NĂNG KHỐI PHÒNG SINH HOẠT CHUNG+ NGỦ: 03 TẦNG
- 2 KHỐI PHÒNG ĐA NĂNG, KHỐI PHÒNG SINH HOẠT CHUNG+ NGỦ: 03 TẦNG
- 3 74 PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG, THƯ VIỆN, PHÒNG SINH HOẠT CHUNG + NGỦ : 03 TẦNG
- 4 KHỐI BẾP, KHỐI HIỆU BỘ PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG: 03 TẦNG
- 5 SÂN TẬP TRUNG
- 6 SÂN THỂ DỤC THỂ THAO
- 7 VƯỜN TRẢI NGHIỆM
- 8 BẢO VỆ, NHÀ XE
- 9 CỔNG CHÍNH
- 10 CỔNG PHỤ
- 11 BÀI TẬP KẾT RÁC THẢI

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CẤP NƯỚC			
STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Công cấp nước D63	m	126.000
2	Đồng hồ đo DN50	cái	1.00
3	Cục bơm tăng áp	cái	1.00

ĐIỂM ĐẦU NỒI HỆ THỐNG CẤP NƯỚC

PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày: tháng: năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày: tháng: năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI Ô QUY HOẠCH B6-MN01,
KHU ĐÔ THỊ GIA LÂM, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC
KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. PHẠM VĂN ĐOANH
THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU
THỂ HIỆN

KS. NGUYỄN VĂN TOÀN
KIỂM TRA

THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CẤP THOÁT NƯỚC

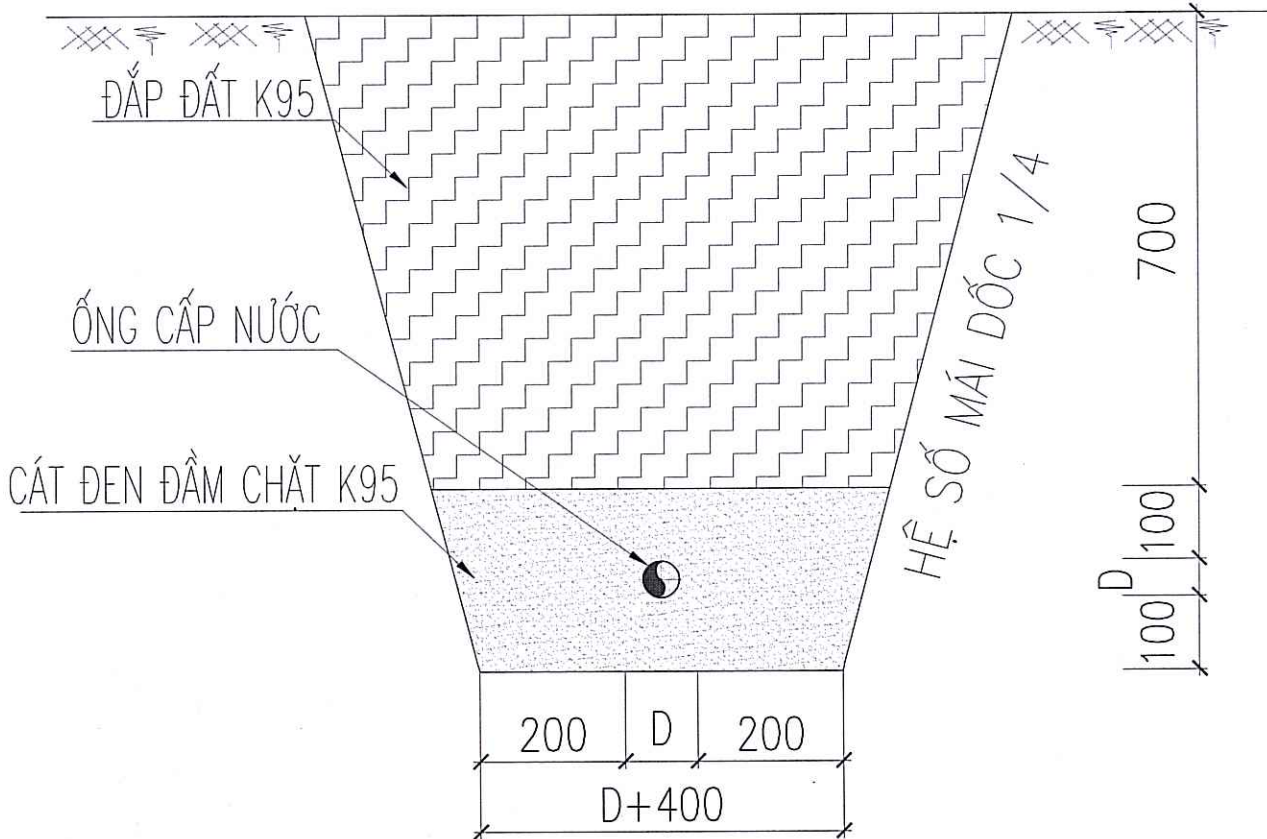
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC

NGÀY HOÀN THÀNH
TỶ LỆ

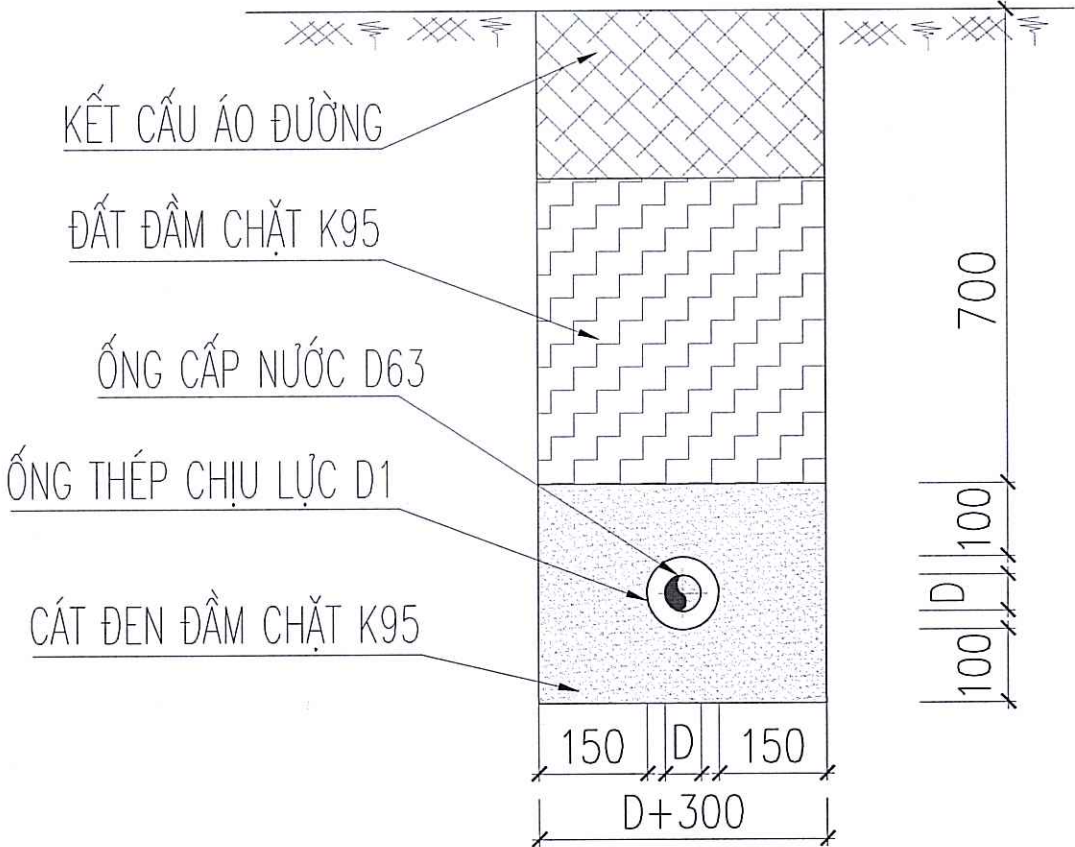
KÝ HIỆU BẢN VẼ
MBCN

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC
TỶ LỆ:

MẶT CẮT CHÔN ỐNG D63
ĐOẠN TRÊN NỀN ĐẤT



MẶT CẮT CHÔN ỐNG D63
ĐOẠN QUA ĐƯỜNG



PHÒNG KINH TẾ XÃ GIA LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG INCA

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TRƯỜNG MẦM NON
TẠI QUẬN HOÀNG MÃI, HUYỆN GIA LÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ THẨM ANH, XÃ GIA LÂM, THƯỜNG XÃ GIA LÂM

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC
TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ
PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ

GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

THS. DƯƠNG THỊ THANH LOAN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. PHẠM VĂN ĐOANH
THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN TRUNG HIẾU
THỂ HIỆN

KS. NGUYỄN VĂN TOÀN
KIỂM TRA

THS. KTS. NGUYỄN ĐÌNH KHUYẾN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT

THS. KTS. NGUYỄN HOÀNG DƯƠNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ

HẠNG MỤC

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT MẶT CẮT CHÔN CÔNG

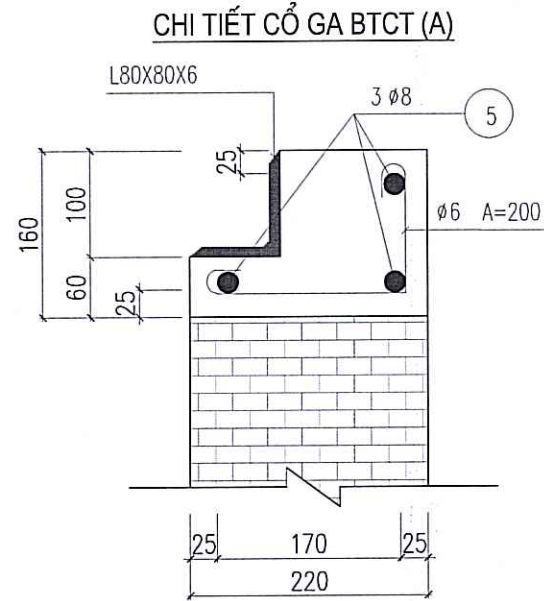
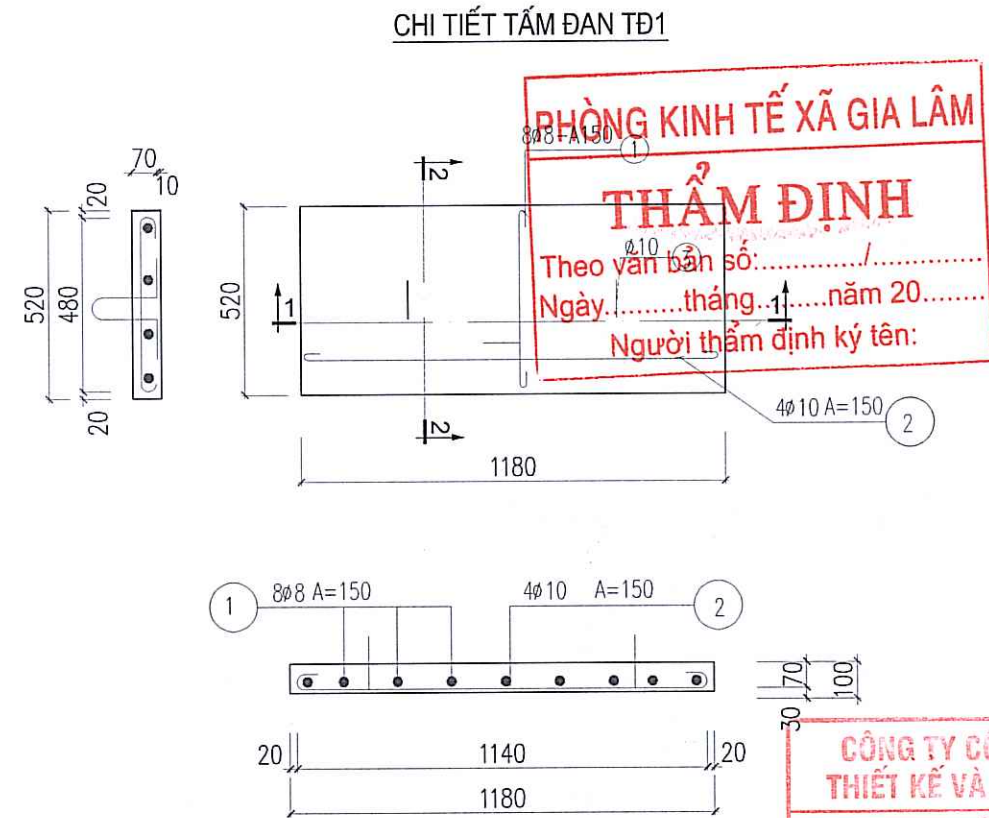
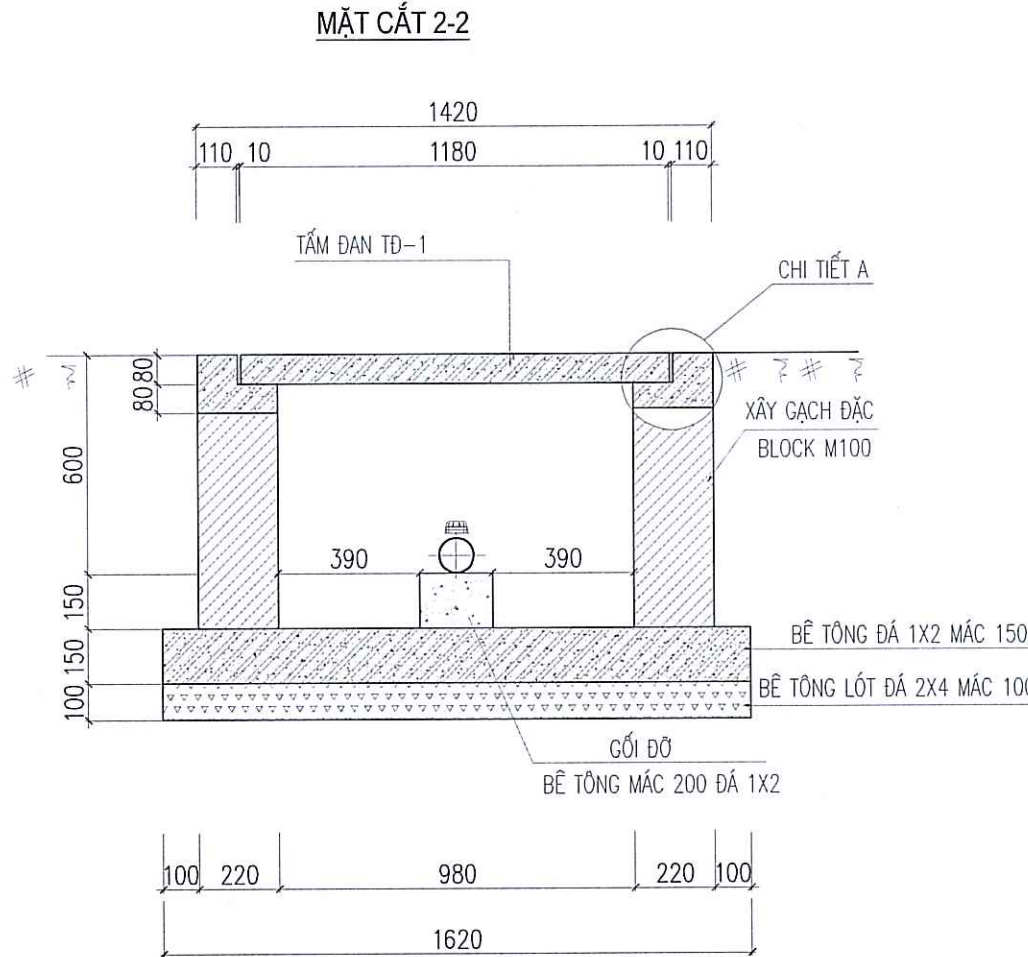
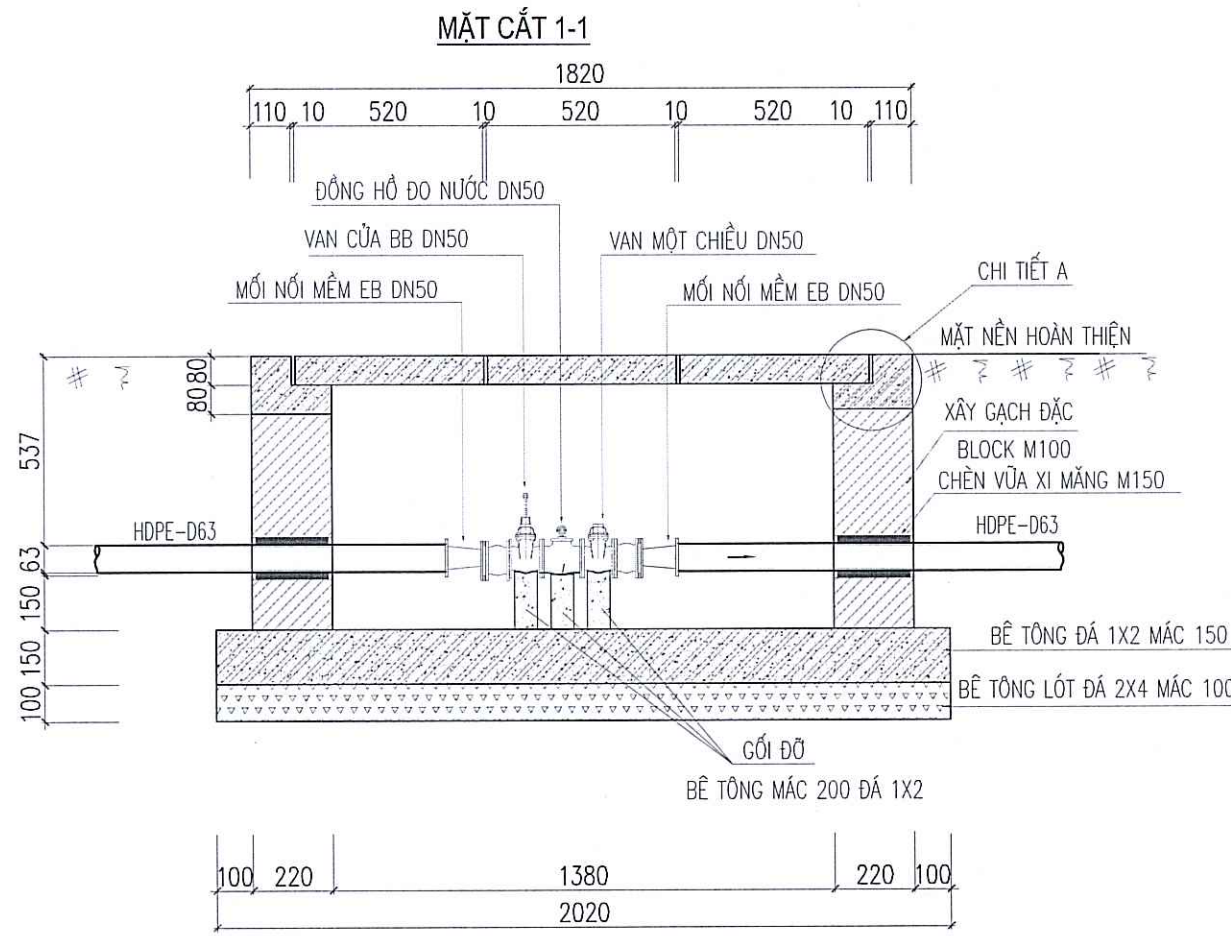
NGÀY HOÀN THÀNH

TÝ LỆ

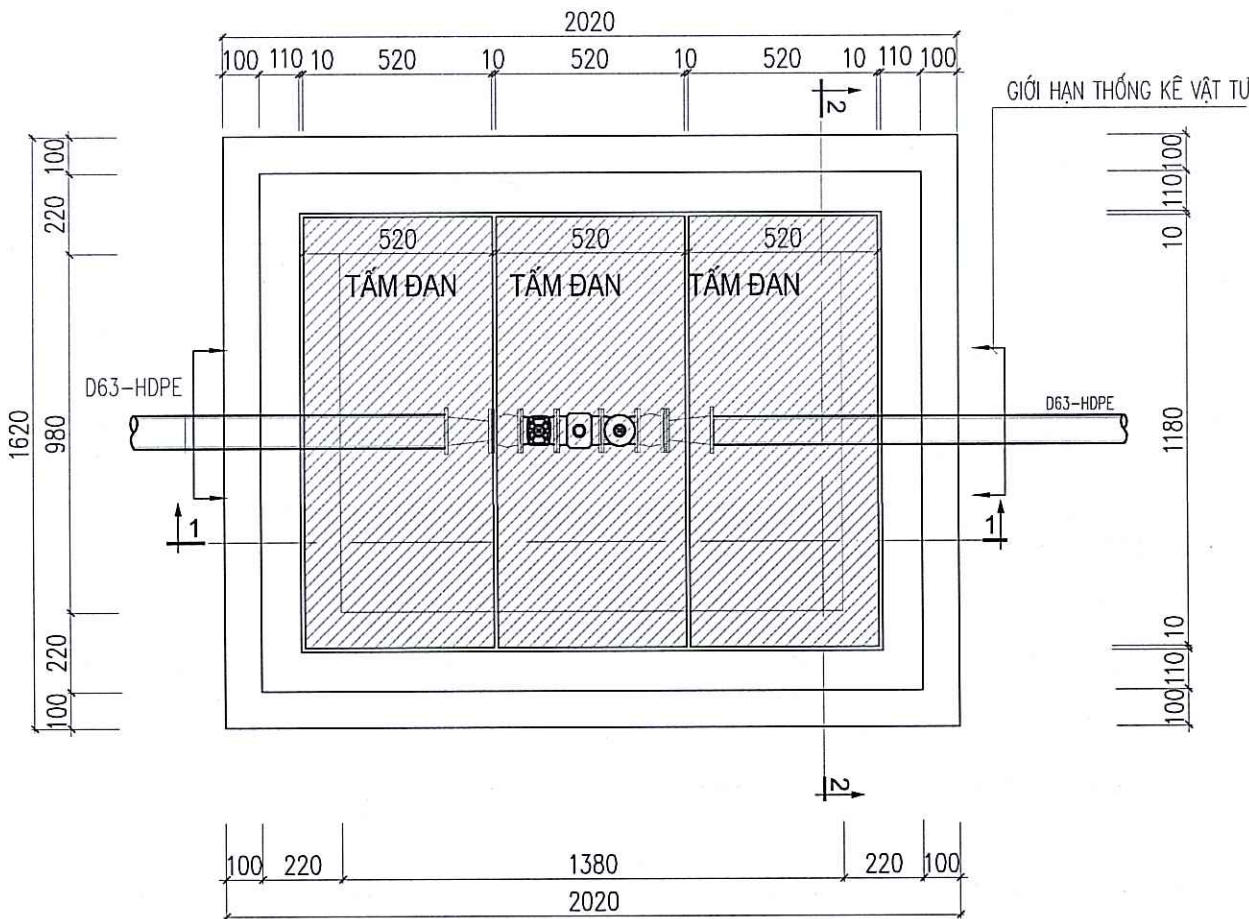
KÝ HIỆU BẢN VẼ

CT.CN.01

CHI TIẾT HỒ ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG DN50 (1 HỒ)



MẶT BẰNG HỒ ĐỒNG HỒ DN50
(DN100=01 CÁI)
(TỈ LỆ: 1/20)



BẢNG KÊ VẬT TƯ 01 HỒ ĐỒNG HỒ DN50
(SỐ LƯỢNG: 01 HỒ)

STT	TÊN VẬT TƯ + QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG DN50	CÁI	1.0
2	MỐI NỐI MỀM EB DN50	CÁI	2.0
3	VAN BB 1 CHIỀU DN50	CÁI	1.0
4	VAN BB 2 CHIỀU DN50	CÁI	1.0
5	CÔNG THU HDPE D63/50	CÁI	2.0
6	GỐI ĐỖ ỐNG ĐỔ BT ĐÁ 1X2; M150 KT:200X110X150MM	CÁI	3.0
	VẬT TƯ PHỤ LẤY 5% VẬT TƯ CHÍNH		

THỐNG KÊ CỐT THÉP HỒ ĐỒNG HỒ DN50

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø (MM)	CD 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		T. CHIỀU DÀI (M)	TỔNG (Kg)
					1 CẤU KIỆN	TOÀN BỘ		
TẤM ĐAN TD-1 (3 TẤM ĐAN)	1	50 480 50	8	580	8	24	13.92	5.42
	2	60 1140 60	10	1260	4	12	13.0	7.93
	3	60 140 110 110	10	688.4	02	06	4.13	2.55
CHI TIẾT CỔ GA	4	60 145 110	6	375	20	20	7.50	1.66
	5	60 1180 60	8	1300	12	12	15.60	6.16
THÉP CỐC		L80X80X6					5.60	47.66

GHI CHÚ:

- Vị trí cọc đầu nối và đồng hồ xem tại bản vẽ mặt bằng cấp nước
- CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ ĐỌC LÀ M, KÍCH THƯỚC ĐỌC LÀ MM
- MẠNG LƯỚI CỐ TÔNG CỘNG 01 HỒ ĐỒNG HỒ DN100
- GIƯỜNG GA, TẤM ĐAN, LÓT MÓNG ĐỔ BTCT, ĐÁ 1X2, M150
- CHI TIẾT CẤU TẠO TẤM ĐAN XEM BẢN VẼ CHI TIẾT
- CHI TIẾT A XEM BẢN VẼ CHI TIẾT
- LƯU Ý: KHỐI LƯỢNG TRONG BẢNG THỐNG KÊ HỒ VAN LÀ TẠM TÍNH.
- KHỐI LƯỢNG CHÍNH XÁC ĐƯỢC XÁC ĐỊNH THEO KHỐI LƯỢNG THỰC TẾ THI CÔNG



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ GIA LÂM

SỐ 1 PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC

PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DLIC

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHỐ THÁNH AN, XÃ GIA LÂM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI