

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH

TEL: (04) 33527.613 FAX: (04) 33527.613

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC ĐIỀU CHỈNH, BỔ SUNG DỰ ÁN

(CHỈNH SỬA THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ 64 /TBTĐ-KT NGÀY 08 /10/2025 CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA)

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TRUNG HÒA

ĐƠN VỊ ĐƯỢC CĐT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚ NGHĨA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ PHÚ NGHĨA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH



CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH

TEL: (04) 33527.613

FAX: (04) 33527.613

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ HOÀNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 08/TBĐT-KT ngày 08 tháng 10 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 04/TBĐT-KT ngày 04 tháng 10 năm 2025
Người thẩm định ký tên:

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC ĐIỀU CHỈNH, BỔ SUNG DỰ ÁN

(CHỈNH SỬA THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ 04/TBĐT-KT NGÀY 08/10/2025 CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA)

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TRUNG HÒA

ĐƠN VỊ ĐƯỢC CĐT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚ NGHĨA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ PHÚ NGHĨA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CTY CP TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH
HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2025



GIÁM ĐỐC
Th.sỹ: PHẠM CÔNG SƠN

ĐƠN VỊ ĐƯỢC CĐT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN
BQLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚ NGHĨA



GIÁM ĐỐC
Hoàng Văn Chuyên

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07 / TBĐ-KT

ngày 08 / tháng 10 / năm 20 25

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 08 / KTĐ

ngày 01 / tháng 10 / năm 20 25

Chủ trì bộ môn ký tên:



THUYẾT MINH THIẾT KẾ BẢN VẼ ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN:

- 1, HẠNG MỤC NHÀ LỚP HỌC, HIỆU BỘ VÀ CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG:
- + BỔ SUNG HỆ THỐNG TÔN MÁI CHỐNG NÓNG CHO TOÀN BỘ CÔNG TRÌNH
- 2, HẠNG MỤC NHÀ ĐA NĂNG:
- + BỔ SUNG HỆ THỐNG TRẦN PHỤ KHU VỰC SÂN TẬP NHÀ ĐA NĂNG
 - + BỔ SUNG MÁI TÔN CAO ĐỘ +3.900 KHU WC
 - + ĐIỀU CHỈNH THANG LÊN MÁI : TỪ THANG THÉP THÀNH THANG INOX.
- 3, HẠNG MỤC PHỤ TRỢ:
- SÂN ĐƯỜNG, BỜN HOA, CÂY XANH:
 - + BỔ SUNG LÁT NỀN SÂN GẠCH BẰNG TERRAZO PHẦN CÒN LẠI .
 - + BỔ SUNG HOÀN THIỆN BỜN HOA VÀ CÂY XANH: BỔ SUNG ỐP ĐÁ THÀNH BỜN HOA, CÂY XANH, THÂM CỎ, ĐẤT MÀU TRỒNG CÂY;
 - + BỔ SUNG HOÀN THIỆN BẠC TẠM CẤP BỜN HOA.
 - + ĐIỀU CHỈNH BỜN HOA TRONG SÂN NHÀ LỚP HỌC TỪ TRÒN SANG VUÔNG.
 - + BỔ SUNG BÓ VÍA BỜN HOA TRONG SÂN, VIỀN BỜN HOA SÁT HÀNG RÀO.
 - + BỔ SUNG HỒ NHẢY XA.
 - + ĐIỀU CHỈNH CẤP ĐIỆN BƠM CẤP NƯỚC SINH HOẠT .
 - + ĐIỀU CHỈNH THANG XUỐNG BỂ NƯỚC PCCC.
 - ĐIỆN NƯỚC:
 - + ĐIỆN TỔNG THỂ BỔ SUNG CỘT ĐÈN, ĐÈN CHIẾU SÁNG SÂN THỂ THAO, ĐÈN CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ PHÍA SAU KHỎI NHÀ LỚP HỌC.
 - + BỔ SUNG CHIẾU SÁNG KHU VỰC PHÍA SÂN CÔNG TRƯỜNG (BAO GỒM DÂY ĐIỆN, CỘT ĐÈN, ĐÈN).
 - + CẤP NƯỚC TỔNG THỂ THAY ĐỔI TỪ ỐNG PPR SANG ỐNG HDPE
 - + BỔ SUNG KẾT NƯỚC INNOX 1000L NHÀ BẢO VỆ.
 - KÈ ĐÁ:
 - + BỔ SUNG 30M KÈ ĐÁ.
 - THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ :
 - + BỔ SUNG 30M RÃNH THOÁT NƯỚC.

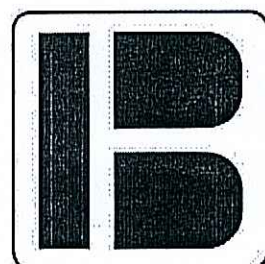
DANH MỤC BẢN VẼ - PHẦN KIẾN TRÚC
ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
NHÀ LỚP HỌC, NHÀ HIỆU BỘ VÀ CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG		
1	MẶT BẰNG MÁI ĐIỀU CHỈNH	BS2 -MB.06
2	MẶT CẮT A-A, B-B, E-E;	BS2 -MC:01
3	MẶT CẮT C-C, D-D,	BS2 -MC:02
NHÀ ĐA NĂNG		
4	MẶT CẮT A-A, B-B	BS -MC:01
5	MẶT CẮT C-C	BS -MC:02
6	MẶT BẰNG TRẦN KHU VỰC SÂN TẬP ĐA NĂNG	BS -TR:01
7	CHI TIẾT TRẦN, THANG LÊN MÁI	BS -TR:02
8	MẶT BẰNG CỐT +3.900	DC -MB:02
SÂN VƯỜN CÂY XANH		
9	MẶT BẰNG SÂN VƯỜN ĐIỀU CHỈNH	CXBS2 -01
10	CHI TIẾT SÂN VƯỜN ĐIỀU CHỈNH	CXDC2 -02
11	CHI TIẾT SÂN VƯỜN, CÂY XANH	CXBS2-03
12	CHI TIẾT SÂN VƯỜN, CÂY XANH	DC2 -CX.04

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:





CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH

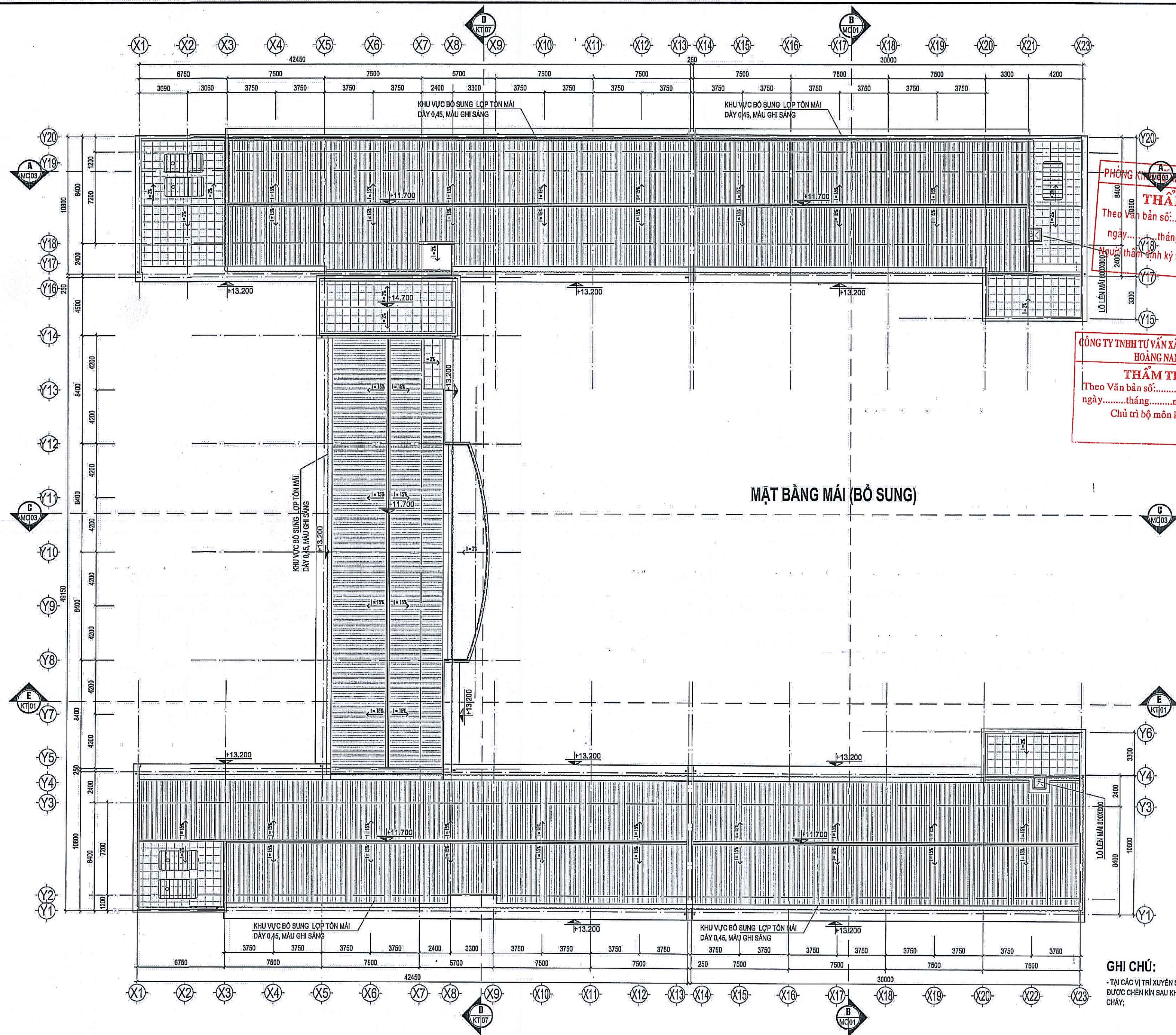
TEL: (024) 33527.613 FAX: (024) 33527.613

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HẠNG MỤC : ĐIỀU CHỈNH MÁI TÔN NHÀ LỚP HỌC, HIỆU BỘ VÀ CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG





PHÒNG KINH DOANH XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG MÁI (BỔ SUNG)

GHI CHÚ:
- TẠI CÁC VỊ TRÍ XUYÊN SÀN, XUYÊN VÁCH NGĂN CHÁY ĐƯỢC CHÈN KÍN SAU KHI THI CÔNG BẢNG VẬT LIỆU NGĂN CHÁY;

HIỆU CHỈNH	
1.	
2.	
3.	
CHỦ ĐẦU TƯ	
UBND XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ ĐƯỢC CĐT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN:	
BQLĐA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	
XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
THANH BÌNH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN	
XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH	
Số 1A - Ngõ 3 - KĐT Mỗ Lao - Hà Đông - HN	
Tel: (84-24) 33113939; Fax: (84-24) 33541286	
Email: tbbcom_vn@yahoo.com.vn	
GÁM ĐỐC: THS. PHAM CÔNG SƠN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: KTS. ĐÔNG T. MẠI PHƯƠNG	
CHỦ TRÌ KẾ: KTS. NG. TRỌNG THÁI	
THIẾT KẾ: KTS. VŨ XUÂN NGỌC	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KTS. NG. T. QUỲNH HƯƠNG	
CÔNG TRÌNH	
TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC	
NHÀ LỚP HỌC, HIỆU BỘ	
VÀ CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG MÁI BỔ SUNG	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC	
HOÀN THÀNH	2025
KÝ HIỆU BV	BS2-MB: 06

DANH MỤC BẢN VẼ - PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC

HẠNG MỤC : NHÀ LỚP HỌC,HIỆU BỘ VÀ CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC MÁI	N - 01
2	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP THOÁT NƯỚC TOÀN NHÀ	N - 02

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ

HOÀNG NAM

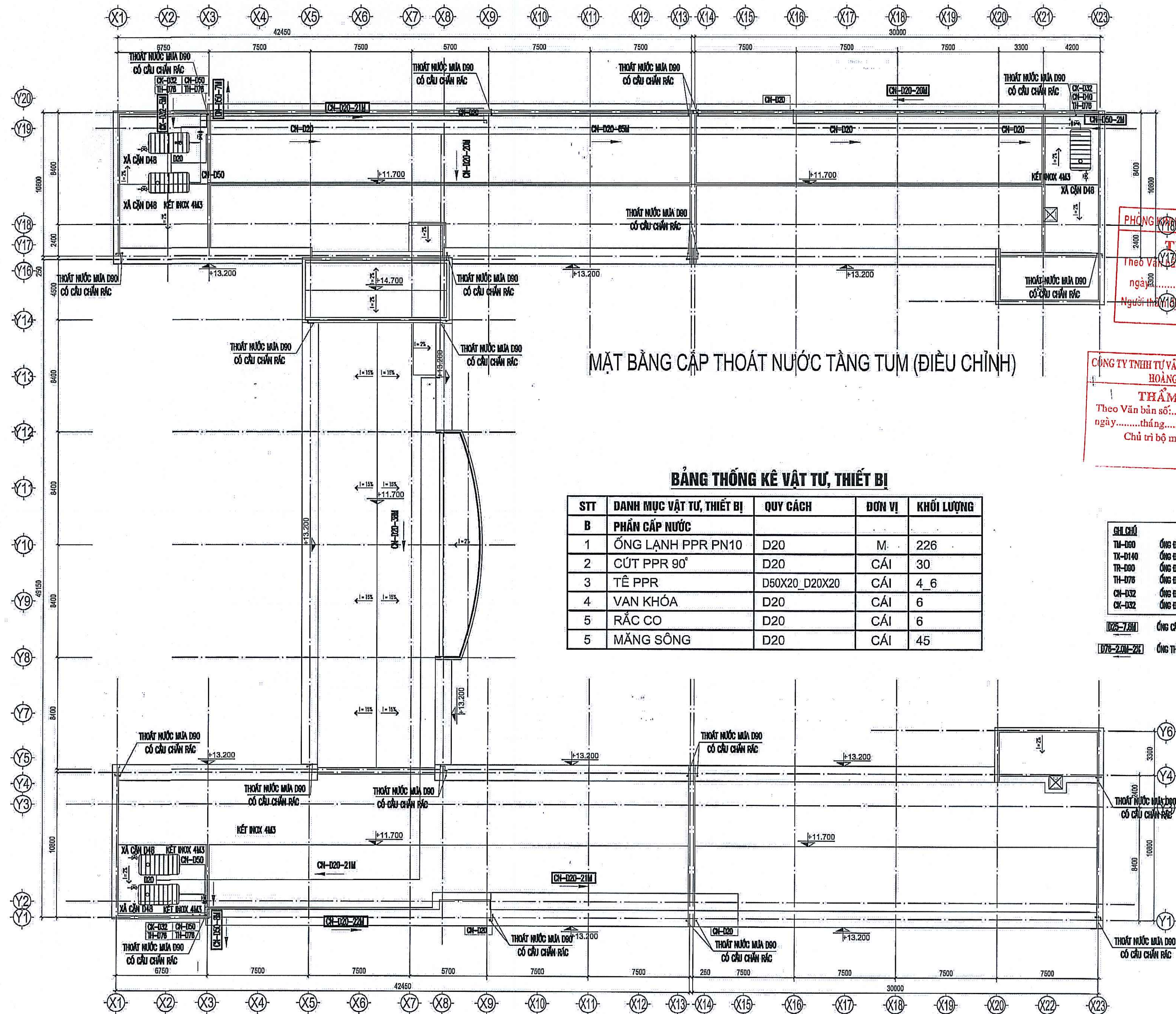
THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:





MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG TUM (ĐIỀU CHỈNH)

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ, THIẾT BỊ

STT	DANH MỤC VẬT TƯ, THIẾT BỊ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
B	PHẦN CẤP NƯỚC			
1	ỐNG LẠNH PPR PN10	D20	M	226
2	CÚT PPR 90°	D20	CÁI	30
3	TÊ PPR	D50X20_D20X20	CÁI	4_6
4	VÁN KHÓA	D20	CÁI	6
5	RẮC CO	D20	CÁI	6
5	MĂNG SÔNG	D20	CÁI	45

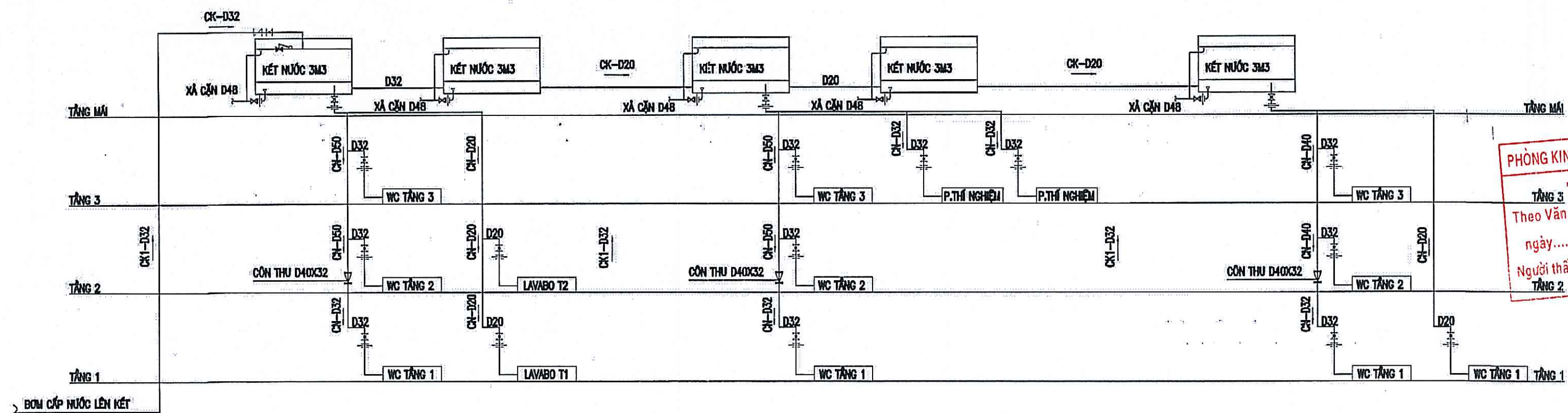
PHÒNG KỸ THUẬT XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỈ CHỮ
TH-D80 Ống đồng thoát nước mưa
TX-D140 Ống đồng thoát xi
TR-D80 Ống đồng thoát rửa
TH-D75 Ống đồng thông hơi
CH-D32 Ống đồng cấp nước
CK-D32 Ống đồng bơm lên kết

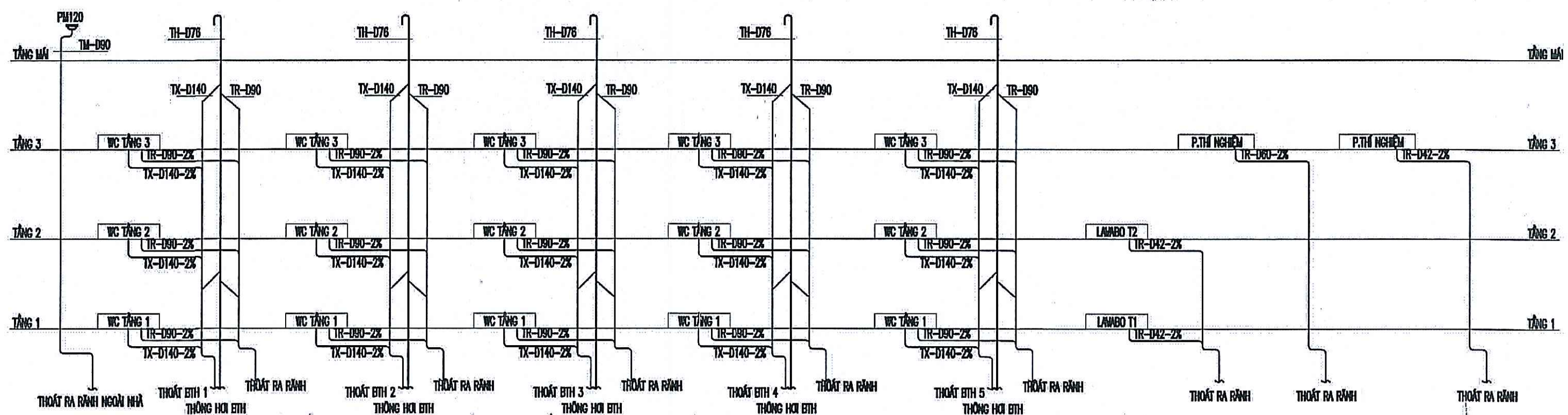
D20-7M Ống cấp nước-đường kính-chiều dài
D75-20M-2M Ống thoát nước-đường kính-chiều dài

HIỆU CHỈNH	1
	2
	3
CHỦ ĐẦU TƯ	UBND XÃ PHÚ NGHĨA
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐƠN VỊ ĐƯỢC CẤP QUYỀN THỰC HIỆN:	BQL.DA ĐÀU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚ NGHĨA
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI
THANH BINH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH	
Địa chỉ: 33/33 Đường Lê Lợi - Hồ Đông - HN Tel: (84-04) 33513339; Fax: (84-04) 33541286 Email: hocom_viet@yahoo.com.vn	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KTS. BÔNG T. M. PHƯƠNG
CHỦ THÌ KẾ	KS. CHU VIỆT PHƯƠNG
THIẾT KẾ	KS. T. A. THỊ THUY
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. CHU VIỆT PHƯƠNG
CÔNG TRÌNH	TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA
ĐỊA ĐIỂM XD:	XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC	NHÀ LỚP HỌC, HIỆU BỘ VÀ CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG
TÊN BẢN VẼ	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TUM
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH	2025
KÝ HIỆU BV	N-01



D25-4.2M ỨNG CẤP NƯỚC LẠNH-DƯỜNG KÍNH-CHIEU DÀI

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC TOÀN NHÀ



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC TOÀN NHÀ

D110-2.4M-2% ĐƯỜNG KÍNH-CHIEU DÀI-ĐỘ DỐC

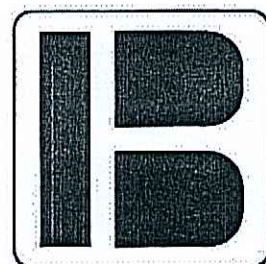
D90-2.4M-2% ĐƯỜNG KÍNH-CHIEU DÀI-ĐỘ DỐC

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI
TẦNG 3
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:
TẦNG 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM

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

HIỆU CHỈNH	1
	2
	3
CHỦ ĐẦU TƯ	UBND XÃ PHÚ NGHĨA
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐƠN VỊ ĐƯỢC CĐT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN:	BQLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚ NGHĨA
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI
THANH BÌNH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH Địa chỉ: 3M33 - KĐT Văn Cao - Hà Đông - HN Tel: (84-04) 33511333; Fax: (84-04) 33541288 Email: htc@thanhbinh.vn; htc@violet.vn	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KT.S. ĐỒNG T. M. PHƯƠNG
CHỦ TRÌ T. K. S.	KT.S. CHU VIỆT PHƯƠNG
THIẾT KẾ	KT.S. T. A. THỦY
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KT.S. CHU VIỆT PHƯƠNG
CÔNG TRÌNH	TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA
ĐỊA ĐIỂM XD:	XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC	NHÀ LỚP HỌC, HIỆU BỘ VÀ CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG
TÊN BẢN VẼ	SƠ ĐỒ CTN TOÀN NHÀ
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH	2025
KÝ HIỆU BV	N-02



CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH

TEL: (024) 33527.613 FAX: (024) 33527.613

HẠNG MỤC : ĐIỀU CHỈNH NHÀ ĐA NĂNG

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM

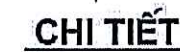
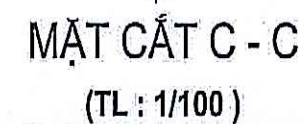
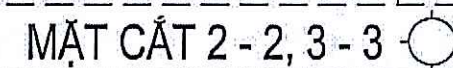
THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

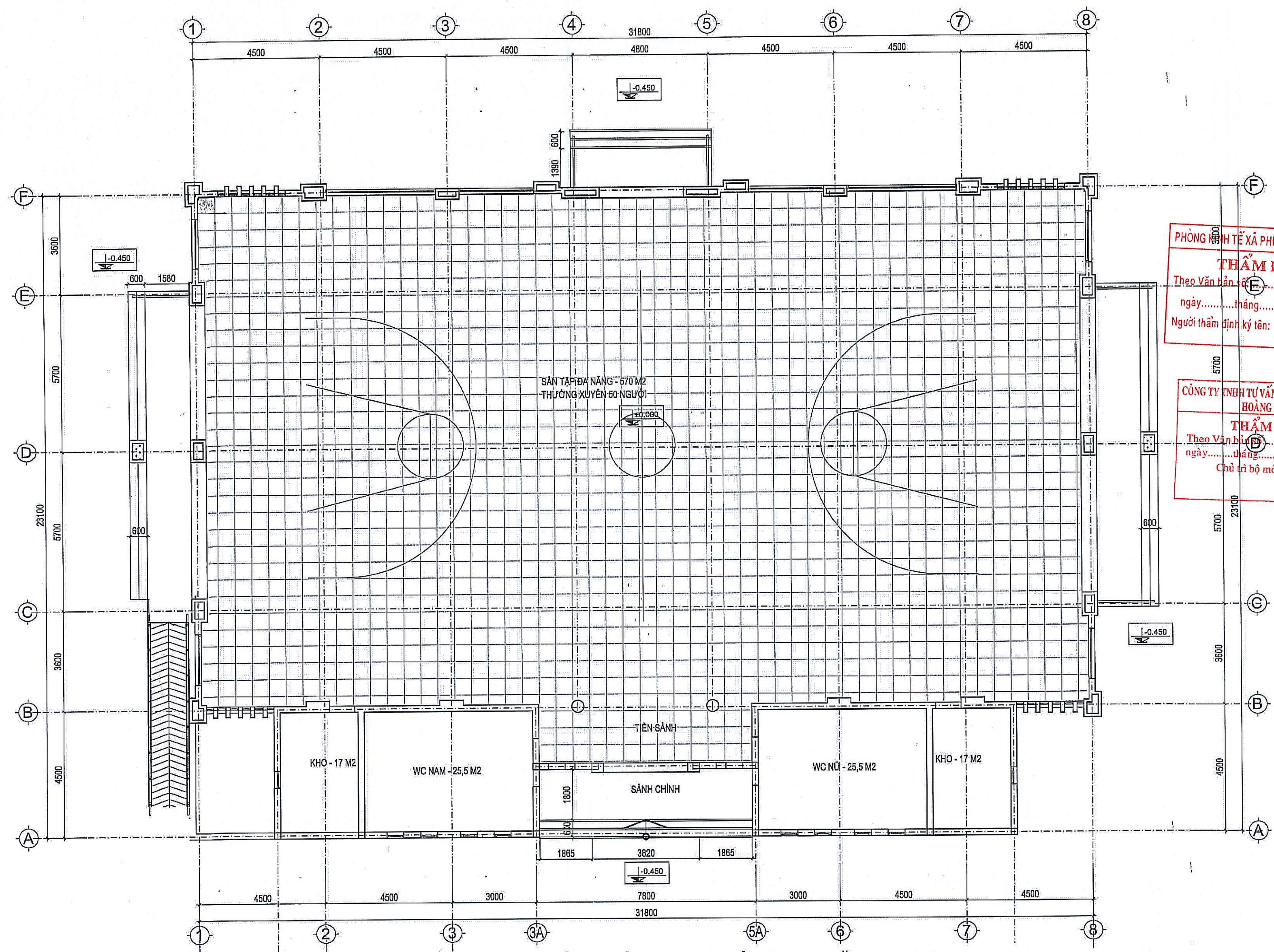




XEM KT-01, 02



HIỆU CHỈNH	
1	
2	
3	
CHỖ ĐẤU TƯ	
UBND XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM : XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ ĐƯỢC CĐT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN	
BQLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	
XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM : XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
THANH BÌNH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
	
CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH	
LK&A - S&A&S - K&D&M&O Lao - Hà Đông - HN Tel: (84-04) 33115939; Fax: (84-04) 33541286 E-mail: lbccom.vn@yahoo.com.vn	
KẾM ĐỘC TRIỂN THS PHẠM CÔNG SƠN	
ANH BÌNH	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. ĐÔNG T. MAI PHƯƠNG	
CHỦ TRÌ KẾ	
KTS. NG. TRỌNG THÁI	
THIẾT KẾ	
KTS. VŨ XUÂN NGỌC	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
KTS. NG. T. QUỲNH HƯƠNG	
CÔNG TRÌNH	
TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA	
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC	
NHÀ ĐA NĂNG	
ĐIỀU CHỈNH, BỔ SUNG	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT CẮT C-C	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC	
HOÀN THÀNH	2025
KÝ HIỆU BV	BS-MC: 02



MẶT BẰNG TRẦN KHU VỰC SÂN TẬP ĐÀ NẴNG

GHI CHÚ:

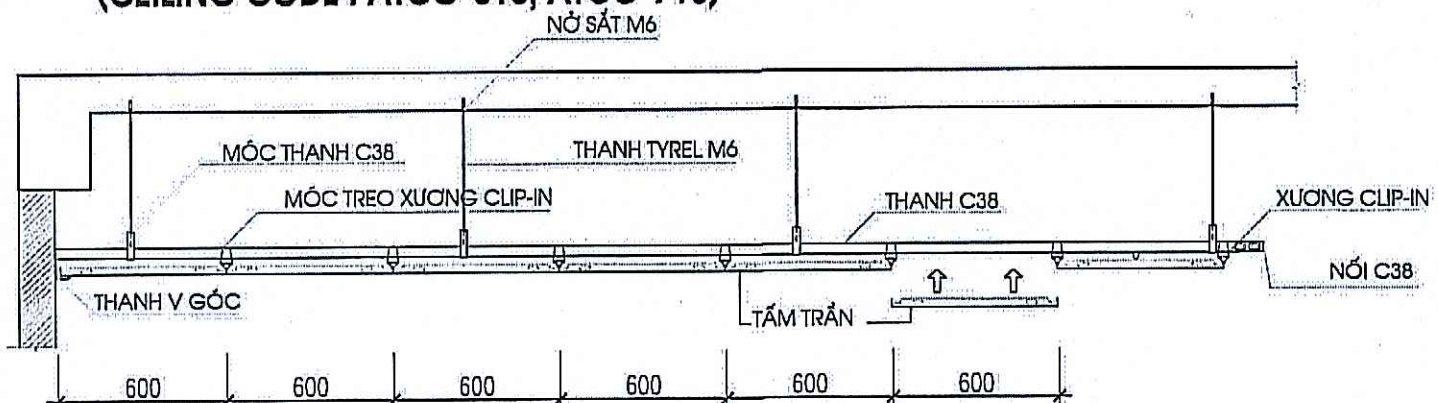
- TẤM TRẦN TIÊU ÂM 600X600X0,6; MÀU GHI SÁNG
- TẤM ĐỊNH VỊ.

PHÒNG THẨM ĐỊNH
UBND XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

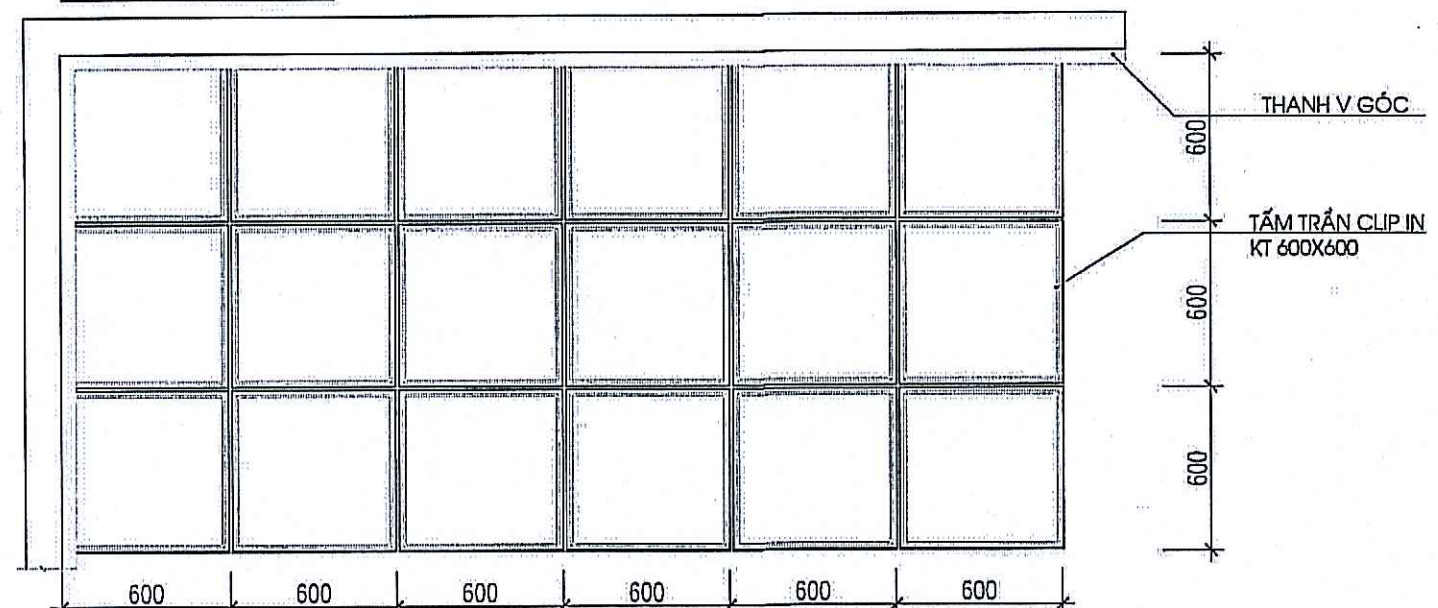
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH	
1	
2	
3	
CHỦ ĐẦU TƯ	
UBND XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ PHÚ NGHĨA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ ĐƯỢC CẤP QUYỀN THỰC HIỆN:	
BQL DA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	
XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ PHÚ NGHĨA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
THANH BÌNH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN	
PHÁT TRIỂN THANH BÌNH	
Mã số thuế: 0313397979; Địa chỉ: 04/04/2013/3979; Fax: (84-04) 33541266	
Email: tbc@thanhbinh.vn; Website: www.thanhbinh.vn	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: KTS. ĐỒNG T. MẠI PHƯƠNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. NG. TRỌNG THÁI	
THIẾT KẾ: KTS. VŨ XUÂN NGỌC	
QUẢN LÝ THI CÔNG: KTS. NG. T. QUỲNH HƯƠNG	
CÔNG TRÌNH:	
TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
XÃ PHÚ NGHĨA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC:	
NHÀ ĐA NĂNG	
ĐIỀU CHỈNH, BỔ SUNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TRẦN	
KHU VỰC SÂN TẬP ĐÀ NẴNG	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC	
HOÀN THÀNH	2025
KÝ HIỆU BV	BS-TR: 01

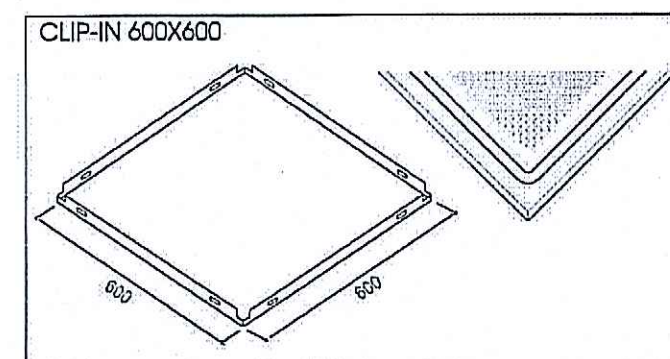
CHI TIẾT CẤU TẠO TRẦN NHÔM CLIP-IN 600X600 (CEILING CODE : ATCG-618, ATCG-718)



CHI TIẾT MẶT CẮT



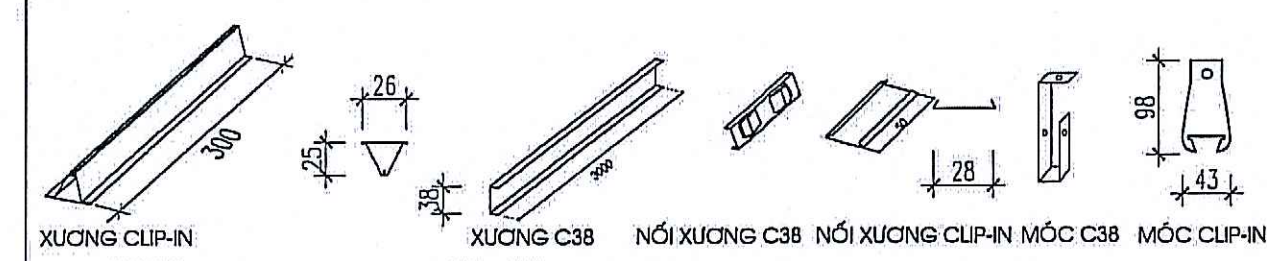
CHI TIẾT MẶT BẰNG



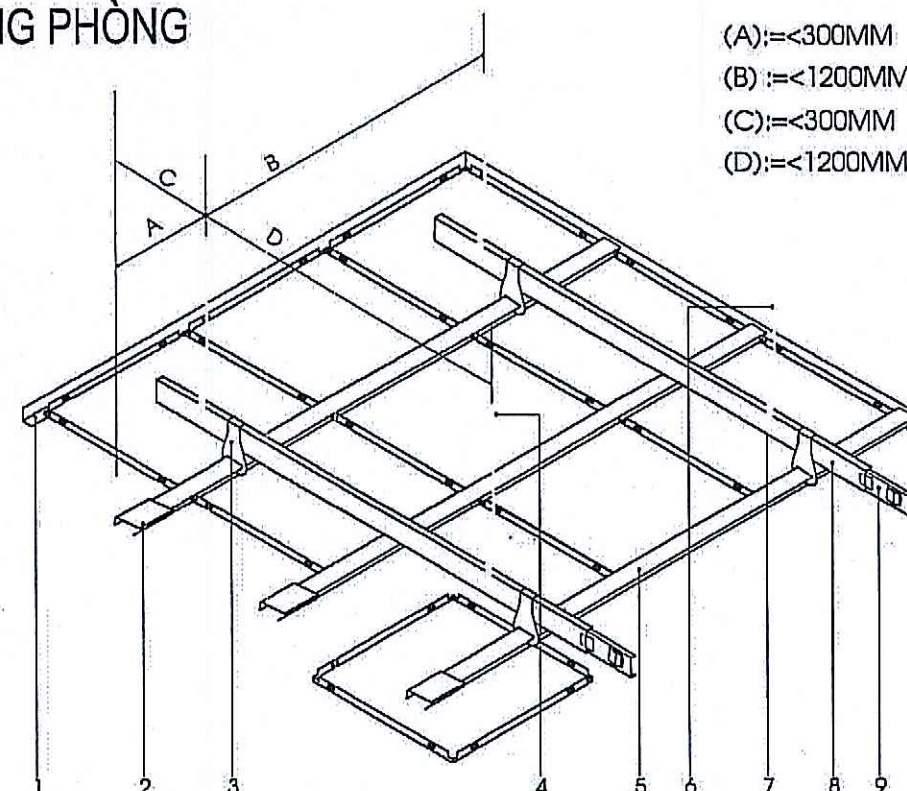
GHI CHÚ VẬT LIỆU:

- TẤM ĐƯỢC LÀM TỪ HỢP KIM NHÔM
- KÍCH THƯỚC TẤM : 600X600MM
- ĐỘ DẪY TẤM : 0.6MM, 0.7MM, 0.8MM
- BỀ MẶT ĐƯỢC ĐƯỢC LỖ TIÊU ẨM D=1.8 - 2.3MM
- MẶT TRƯỚC SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU TRẮNG
- MẶT SAU DẪN MỘT LỚP MÀNG TIÊU ẨM MÀU ĐEN
- KHUNG XƯƠNG ĐỒNG BỘ THEO TIÊU CHUẨN

KHUNG XƯƠNG CLIP-IN 600X600

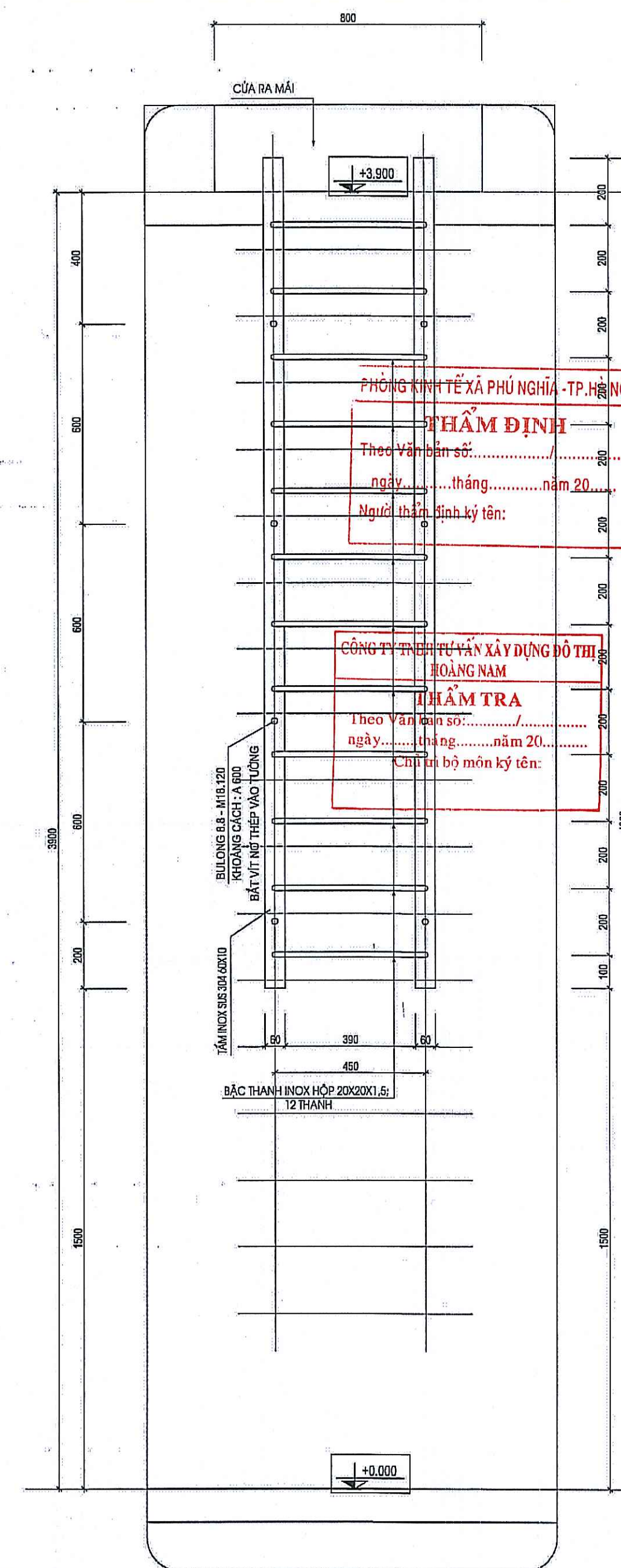


TRẦN TRONG PHÒNG



- (A): <=300MM
(B): <=1200MM
(C): <=300MM
(D): <=1200MM

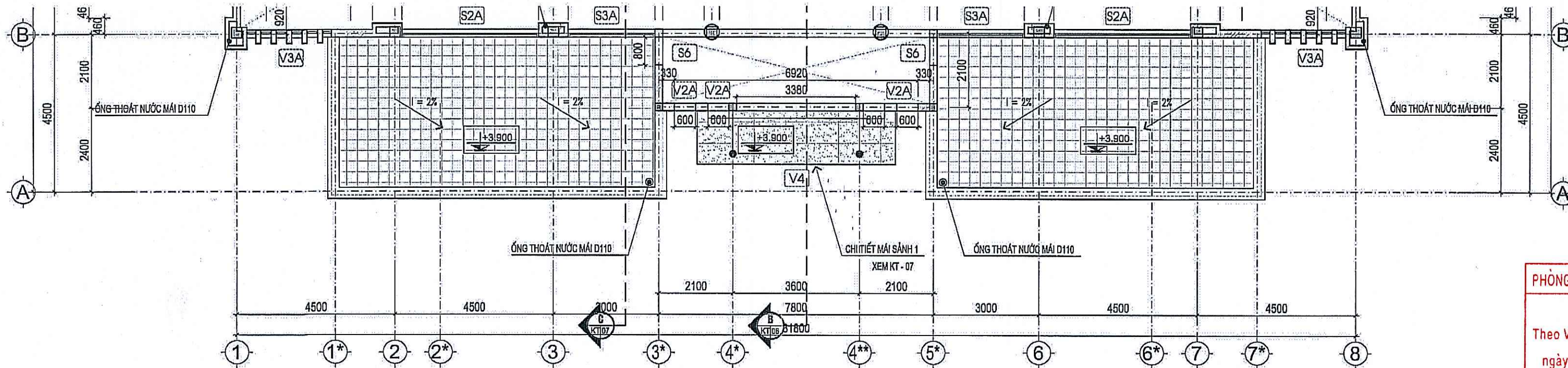
1. THANH V GÓC
ĐƯỢC LÀM TỪ THÉP MẠ KÈM 20X20MM
CÓ TÁC DỤNG NẾP BƠ VIÊN TRÊN.
2. NỐI XƯƠNG CLIP-IN
CÓ TÁC DỤNG NỐI CÁC THANH XƯƠNG CLIP-IN
3. MỐC XƯƠNG CLIP-IN
CÓ TÁC DỤNG LIÊN KẾT THANH CLIP-IN VÀO THANH C38
4. NỖ SẮT M6
CÓ TÁC DỤNG LIÊN KẾT TYREL LÊN TRẦN BÊ TÔNG
5. XƯƠNG CLIP-IN
ĐƯỢC LÀM TỪ THÉP MẠ KÈM
CÓ TÁC DỤNG KẸP GIỮ CÁC TẤM TRẦN
6. THANH TYREL M6
CÓ TÁC DỤNG TREO HỆ KHUNG XƯƠNG VÀ TẤM TRẦN.
7. MỐC THANH C38
CÓ TÁC DỤNG LIÊN KẾT HỆ XƯƠNG LÊN THANH TREO.
8. THANH C38
CÓ TÁC DỤNG LẮM PHẪNG HỆ KHUNG XƯƠNG
GIÚP CHO HỆ THỐNG KHUNG XƯƠNG VỮNG CHẮC
9. NỐI THANH C38
CÓ TÁC DỤNG NỐI CÁC THANH C38



THANG LÊN MÁI - ĐIỀU CHỈNH (SỐ LƯỢNG: 02 CHIẾC)

HIỆU CHỈNH	
1	
2	
3	
CHỦ ĐẦU TƯ	
UBND XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ ĐƯỢC CĐT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN:	
BQLDA-ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	
XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
THANH BÌNH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN PHÁT TRIỂN THANH BÌNH LUGA-SN43-NOT Mý Lao - Hà Đông - HN (84-24) 33118899; Fax: (84-24) 33541286 Email: locom@tbcvn.com.vn	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: KTS. ĐÔNG T. MẠI PHƯƠNG 	
CHỦ THÌ LẮC: KTS. NG. TRỌNG THÁI 	
THIẾT KẾ: KTS. VŨ XUÂN NGỌC 	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KTS. NG. T. QUỲNH HƯƠNG 	
CÔNG TRÌNH	
TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC	
NHÀ ĐA NĂNG	
ĐIỀU CHỈNH, BỔ SUNG	
TÊN BẢN VẼ	
CHI TIẾT TRẦN, THANG LÊN MÁI	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC	
HOÀN THÀNH	2025
KÝ HIỆU BV	BS-TR: 02

MÁI 2 KHU WC PHÊ DUYỆT



PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI

THẨM ĐỊNH

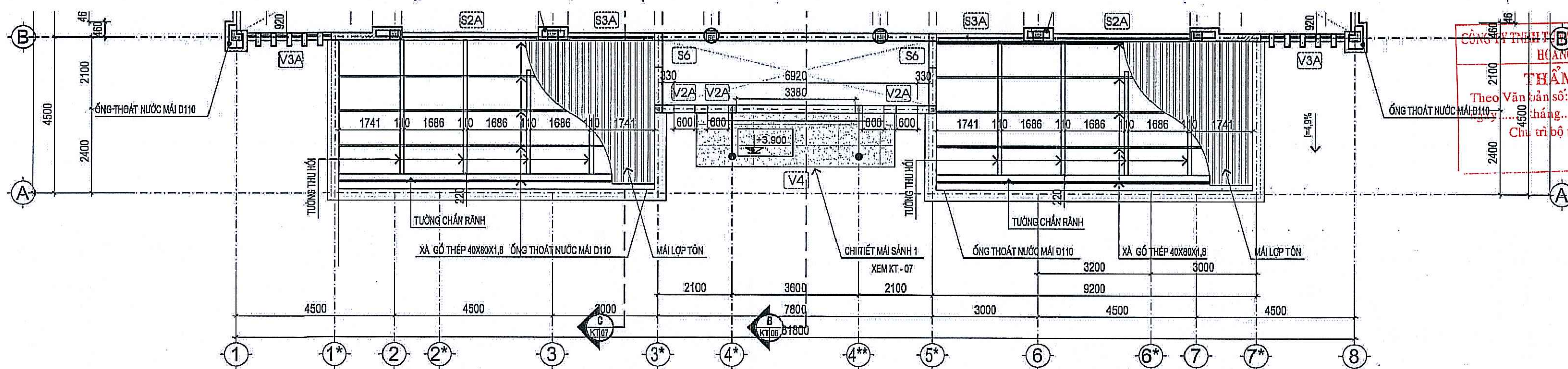
Theo Văn bản số:/.....

ngày tháng năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

MẶT BẰNG (COTE +3.900) - PHÊ DUYỆT

MÁI 2 KHU WC BỔ SUNG



CÔNG TY THIẾT KẾ XÂY DỰNG ĐÔ THỊ

THẨM TRA

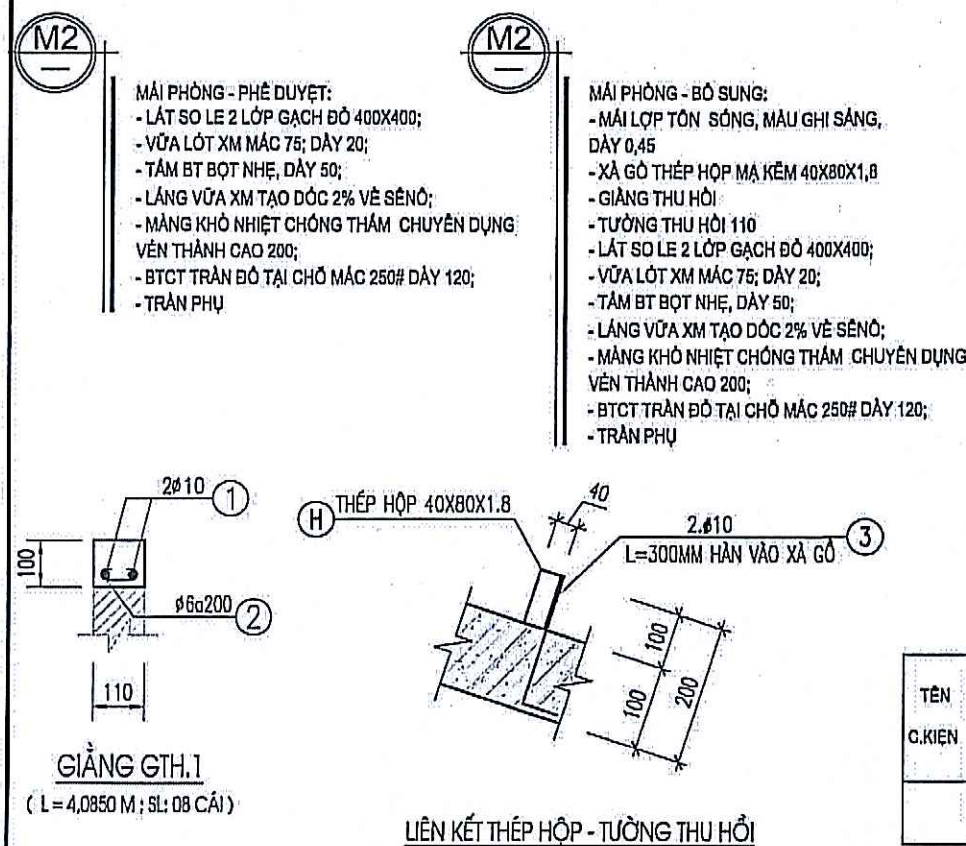
Theo Văn bản số:/.....

ngày tháng năm 20.....

Chức vụ:/.....

Người thẩm tra ký tên:

MẶT BẰNG (COTE +3.900) - ĐIỀU CHỈNH

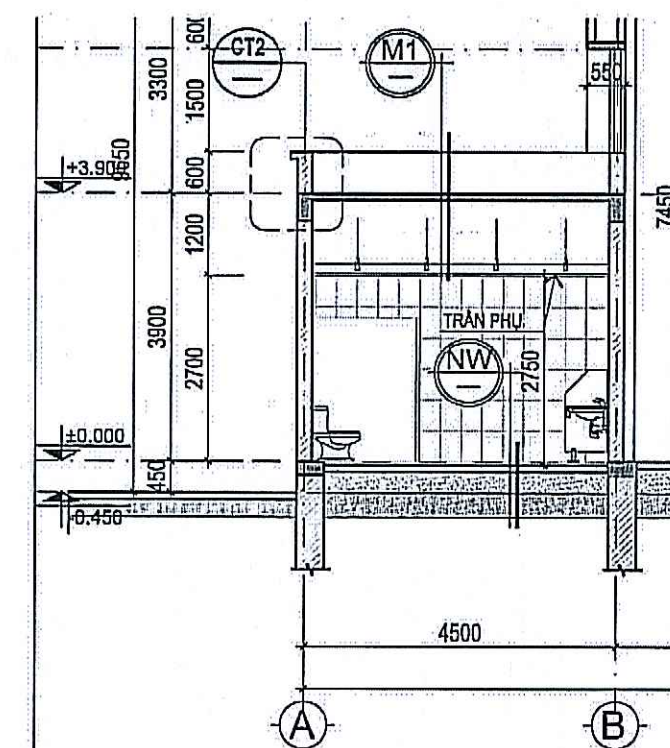


BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP GIẢNG THU HỒI BỔ SUNG

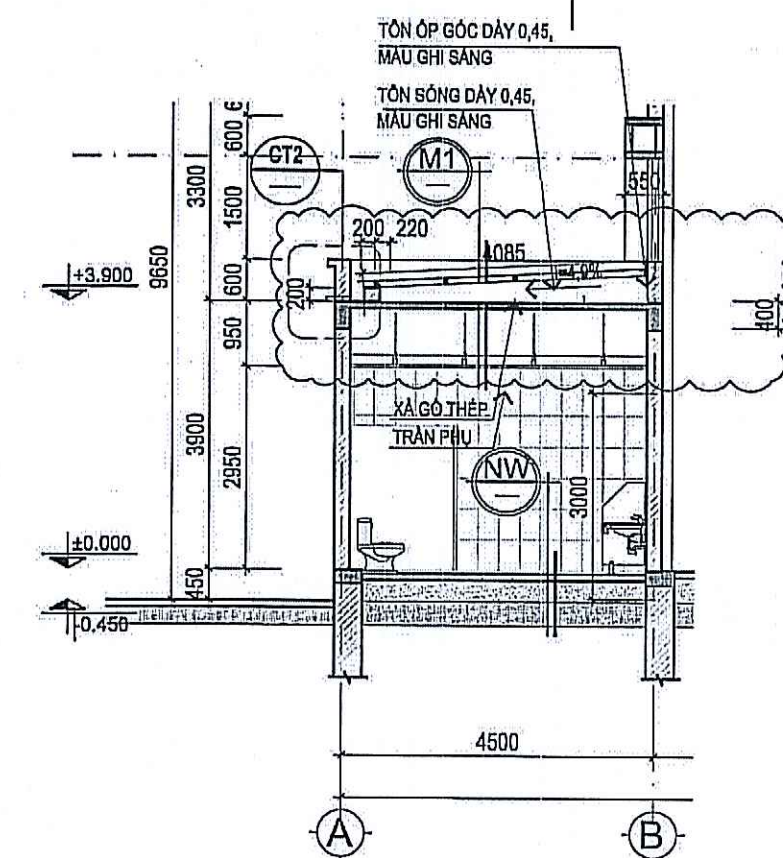
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KL (kg)	TỔNG KL (kg)	TỔNG KL (kg)
GIẢNG THU HỒI	1	4000	10	4000	2	16	64.00	39.46	
GIẢNG THU HỒI	2	50	6	170	21	168	28.66	6.34	
GIẢNG THU HỒI	3	180	10	280	5	40	11.20	6.91	

BẢNG THÔNG KÊ THÉP HÌNH XÀ GỖ BỔ SUNG

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH THÉP	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG 01 THANH (kg)	KHỐI LƯỢNG TỔNG (kg)
XG		H-40X80X1.8	9420	10	94.2	30.987	309.868



MẶT CẮT C-C - PHÊ DUYỆT



MẶT CẮT C-C - BỔ SUNG

HIỆU CHỈNH

1

2

3

CHỦ ĐẦU TƯ

UBND XÃ PHÚ NGHĨA

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ PHÚ NGHĨA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BỘN VỊ ĐƯỢC CĐT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN

BQLĐA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

XÃ PHÚ NGHĨA

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ PHÚ NGHĨA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

THANH BÌNH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY

B

CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH

LƯU A - SNG - KOT, M. Lao - Hà Đông - HN

Điện (04-04) 331.9799 Fax (84-04) 33541286

Email: lbcom.vn@yahoo.com.vn

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

THANH BÌNH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN KTS. ĐỒNG TÀI PHƯƠNG

CHỦ THÌ LK

KTS. NG. TRỌNG THÁI

THIẾT KẾ

KTS. VÕ XUÂN NGỌC

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KTS. NG. T. QUỲNH HƯƠNG

CÔNG TRÌNH

TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ PHÚ NGHĨA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC

NHÀ ĐA NĂNG

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG COTE +3.900

HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC

HOÀN THÀNH

2025

KÝ HIỆU BV

BS-MB: 02

DANH MỤC BẢN VẼ - PHẦN KẾT CẤU

HẠNG MỤC : NHÀ ĐA NĂNG

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ GIÀN THÉP HỘP 1, 2, 3, 4	KC: 01
2	MẶT BẰNG BỐ TRÍ XƯƠN THÉP HỘP	KC: 02
3	CHI TIẾT KẾT CẤU THÉP HỘP	KC: 03
4	THỐNG KÊ THÉP HÌNH	KC: 04

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ

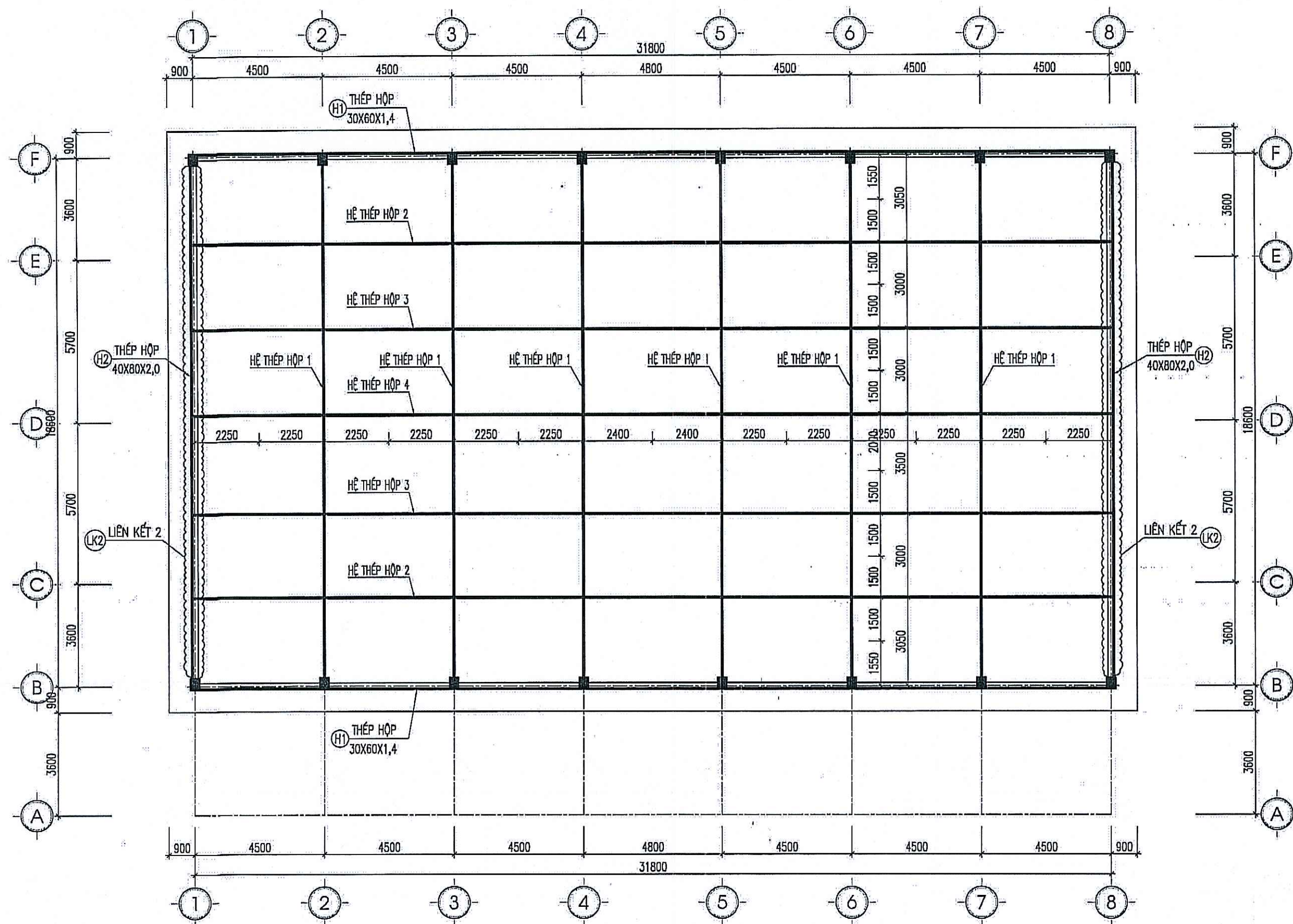
HOÀNG NAM

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ GIÀN THÉP HỘP 1, 2, 3, 4

GHI CHÚ:

- 1 - SỬ DỤNG THÉP HỘP (MẠ KẼM) LOẠI THÉP SS400.
- 2 - DUNG SAI CHIỀU DÀY VẬT LIỆU THEO TCVN HIỆN HÀNH.
- 3 - DUNG SAI KÍCH THƯỚC DÀI KẾT CẤU THEO TCVN HIỆN HÀNH.
- 4 - SỬ DỤNG QUE HÀN E43 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG:
CỐ : - $f_w u_n = 4300 \text{ kg/cm}^2$.
- 5 - CÁC ĐƯỜNG HÀN TRONG KHUNG THÉP CÓ CHIỀU CAO $H_h > 0,70 \text{ m}$ - LẤY THỐNG NHẤT ĐẲNG 5mm, HÀN SUỐT CHIỀU DÀI LIÊN KẾT. TẠI VỊ TRÍ CÓ ĐƯỜNG HÀN TẠI CÔNG TRƯỜNG XỬ LÝ CHỐNG RỈ SAU KHI HÀN.
- 6 - CHỈ ĐƯỢC THẢO DỒ HỆ THỐNG CHỐNG ĐỔ KHI THI CÔNG LẮP DỰNG HỆ DÀN SAU KHI TOÀN BỘ CÁC LIÊN KẾT ĐÃ ĐƯỢC HOÀN CHỈNH VÀ ĐẢM BẢO YÊU CẦU KỸ THUẬT.

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH
1
2
3
4
5
6

CHỦ ĐẦU TƯ
UBND XÃ PHÚ NGHĨA

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ PHÚ NGHĨA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ ĐƯỢC CĐT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN:
BQLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚ NGHĨA

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ PHÚ NGHĨA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

THANH BÌNH DEVELOPMENT
& CONSULTANT JOINTSTOCK
COMPANY



CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN
VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH

184/V. 6N43 - KĐT Mỗ Lao - Hồ Đông - HN
Tel: (84-04) 33511303; Fax: (84-04) 33541286
Email: tbcn@univhachao.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ

THANH BÌNH

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

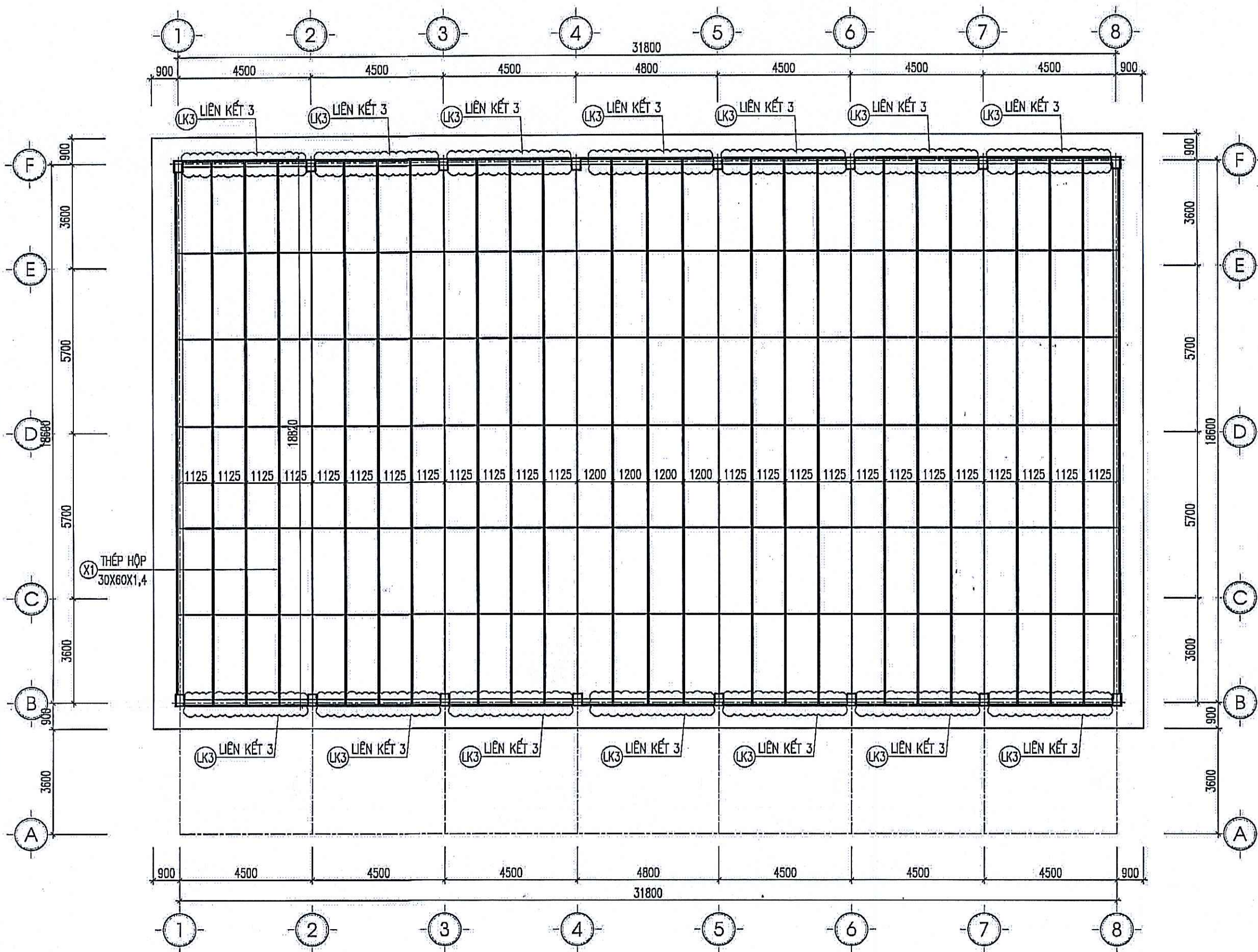
CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

CHỦ ĐẦU TƯ

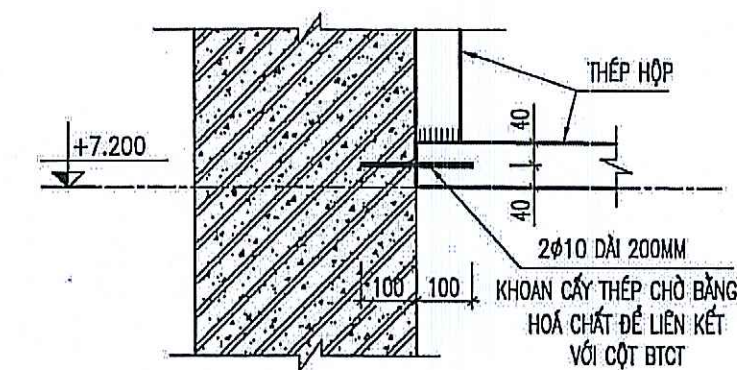
CHỦ ĐẦU TƯ



MẶT BẰNG BỐ TRÍ XƯƠN THÉP HỘP

GHI CHÚ:

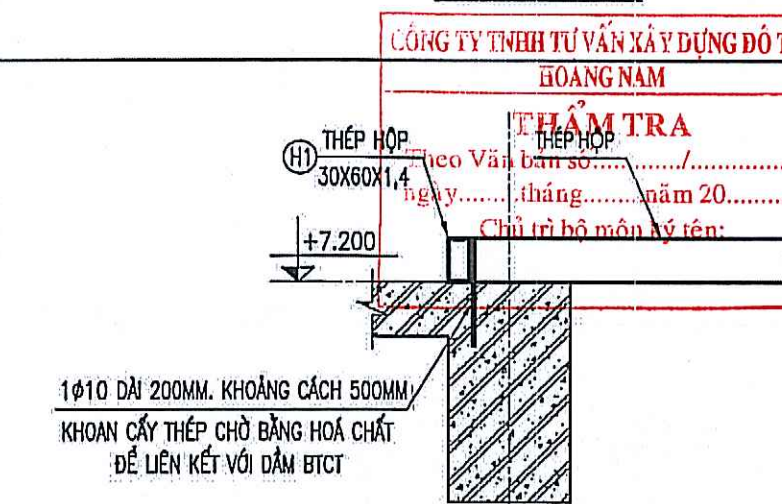
- SỬ DỤNG THÉP HỘP (MẠ KẼM) LOẠI THÉP SS400.
- DUNG SAI CHIỀU DÀY VẬT LIỆU THEO TCVN HIỆN HÀNH.
- DUNG SAI KÍCH THƯỚC DÀI KẾT CẤU THEO TCVN HIỆN HÀNH.
- SỬ DỤNG QUE HÀN E43 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG:
CỐ : - fwun = 4300 kg/cm².
- CÁC ĐƯỜNG HÀN TRONG KHUNG THÉP CÓ CHIỀU CAO H_h ≥ 0.70m_h - LẤY THỐNG NHẤT BẰNG 5mm, HÀN SUỐT CHIỀU DÀI LIÊN KẾT. TẠI VỊ TRÍ CÓ ĐƯỜNG HÀN TẠI CÔNG TRƯỜNG XỬ LÝ CHỐNG RỈ SAU KHI HÀN.
- CHỈ ĐƯỢC THẢO DỖ HỆ THỐNG CHỐNG ĐỔ KHI THI CÔNG LẮP DỰNG HỆ DÀN SAU KHI TOÀN BỘ CÁC LIÊN KẾT ĐÃ ĐƯỢC HOÀN CHỈNH VÀ ĐẢM BẢO YÊU CẦU KỸ THUẬT.



CHI TIẾT LIÊN KẾT 1
(SL: 12 CẤU)



CHI TIẾT LIÊN KẾT 2

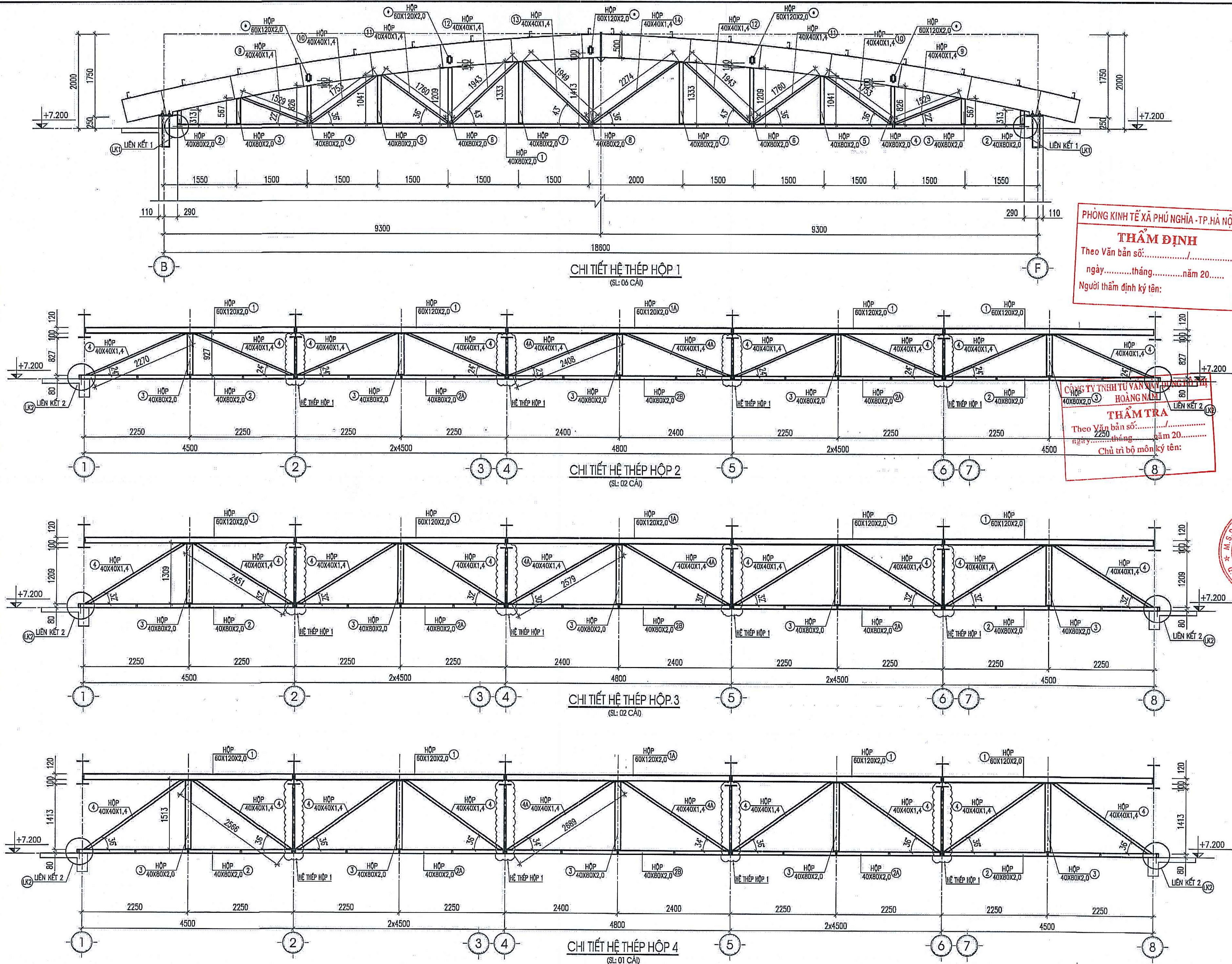


CHI TIẾT LIÊN KẾT 3

CÁC BƯỚC KHOAN LỖ CHỜ THÉP:

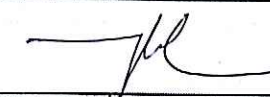
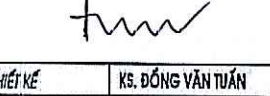
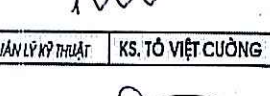
- KHOAN LỖ SÂU TỐI THIỂU LÀ 10.D
 - TẠO BỀ MẶT
 - LÀM SẠCH LỖ
 - BƠM DUNG DỊCH HÓA CHẤT
 - ĐẶT THÉP CHỜ CỘT VÀO LỖ
- * CHIỀU SÂU LỖ KHOAN : 10 CM → 15 CM .
* ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỐI THIỂU 1,2 CM .

HIỆU CHỈNH	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ PHÚ NGHĨA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐƠN VỊ ĐƯỢC COT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN:	BQLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚ NGHĨA
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ PHÚ NGHĨA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
THANH BÌNH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH	
Địa chỉ: 88 Nguyễn Văn Linh - Phường Văn Phú - Quận 10 - TP. Hồ Chí Minh	
Điện thoại: (84-04) 33511393; Fax: (84-04) 33541286	
Email: tbcn.vn@vnn.vn	
Website: www.tbcs.vn	
GIÁM ĐỐC THIẾT KẾ:	THÀNH BÍNH
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:	KS. ĐỒNG VĂN TUẤN
THIẾT KẾ:	KS. ĐỒNG VĂN TUẤN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	KS. TÔ VIỆT CƯỜNG
CÔNG TRÌNH TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	XÃ PHÚ NGHĨA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC:	NHÀ ĐA NĂNG
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG BỐ TRÍ XƯƠN THÉP HỘP
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH:	2025
KÝ HIỆU BÝ:	KC: 02



PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

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

HIỆU CHỈNH	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ PHÚ NGHĨA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ ĐƯỢC CẤP ỦY QUYỀN THỰC HIỆN: BQLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ PHÚ NGHĨA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
THANH BÌNH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH	
Địa chỉ: 39A3 - KĐT Mỗ Lao - Hà Đông - HN Tel: (84-04) 33113909; Fax: (84-04) 33541286 Email: tbc@thanhbinh.vn; thanhbinh.vn	
NGƯỜI DẪN:  THS. THANH BÌNH	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:  KS. ĐỒNG VĂN TUẤN	
CHỦ TRƯỞNG:  KS. ĐỒNG VĂN TUẤN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  KS. TÔ VIỆT CƯỜNG	
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ PHÚ NGHĨA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC: NHÀ ĐA NĂNG	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT KẾT CẤU THÉP HỘP	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH	2025
KÝ HẸU BÝ	KC: 03

BẢNG THÔNG KÊ THÉP HÌNH

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH THÉP	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG 01 THANH (kg)	KHỐI LƯỢNG TỔNG (kg)
				1C.KIỆN	T.BỘ			
HỆ THÉP HỘP 1 SL: 01 CÁI	1	H-40X80X2	18020	1	6	108.12	65.636	393.816
	2	H-40X80X2	313	2	12	3.756	1.14	13.681
	3	H-40X80X2	567	2	12	6.804	2.065	24.783
	4	H-40X80X2	826	2	12	9.912	3.009	36.103
	5	H-40X80X2	1041	2	12	12.492	3.792	45.501
	6	H-40X80X2	1209	2	12	14.508	4.404	52.844
	7	H-40X80X2	1333	2	12	15.996	4.855	58.264
	8	H-40X80X2	1413	1	6	8.478	5.147	30.88
	9	H-40X40X1.4	1529	2	12	18.348	2.594	31.134
	10	H-40X40X1.4	1753	2	12	21.036	2.975	35.695
	11	H-40X40X1.4	1760	2	12	21.12	2.986	35.838
	12	H-40X40X1.4	1943	2	12	23.316	3.297	39.564
	13	H-40X40X1.4	1949	1	6	11.694	3.307	19.843
	14	H-40X40X1.4	2274	1	6	13.644	3.859	23.152
HỆ THÉP HỘP 2 SL: 02 CÁI	1	H-60X120X2	4492	6	12	53.904	24.825	297.895
	1A	H-60X120X2	4792	1	2	9.584	26.483	52.965
	2	H-40X80X2	4550	2	4	18.2	16.573	66.292
	2A	H-40X80X2	4492	4	8	35.936	16.362	130.893
	2B	H-40X80X2	4792	1	2	9.584	17.454	34.909
	3	H-40X80X2	927	7	14	12.978	3.377	47.271
	4	H-40X40X1.4	2270	12	24	54.48	3.852	92.445
HỆ THÉP HỘP 3 SL: 02 CÁI	4A	H-40X40X1.4	2408	2	4	9.632	4.086	16.344
	1	H-60X120X2	4492	6	12	53.904	24.825	297.895
	1A	H-60X120X2	4792	1	2	9.584	26.483	52.965
	2	H-40X80X2	4550	2	4	18.2	16.573	66.292
	2A	H-40X80X2	4492	4	8	35.936	16.362	130.893
	2B	H-40X80X2	4792	1	2	9.584	17.454	34.909
	3	H-40X80X2	1309	7	14	18.326	4.768	66.751
	4	H-40X40X1.4	2451	12	24	58.824	4.159	99.816
	4A	H-40X40X1.4	2579	2	4	10.316	4.376	17.505

BẢNG THÔNG KÊ THÉP HÌNH

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH THÉP	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG 01 THANH (kg)	KHỐI LƯỢNG TỔNG (kg)
				1C.KIỆN	T.BỘ			
HỆ THÉP HỘP 4 SL: 01 CÁI	1	H-60X120X2	4492	6	12	53.904	24.825	297.895
	1A	H-60X120X2	4792	1	2	9.584	26.483	52.965
	2	H-40X80X2	4550	2	4	18.2	16.573	66.292
	2A	H-40X80X2	4492	4	8	35.936	16.362	130.893
	2B	H-40X80X2	4792	1	2	9.584	17.454	34.909
	3	H-40X80X2	1513	7	14	21.182	5.511	77.153
	4	H-40X40X1.4	2566	12	24	61.584	4.354	104.499
	4A	H-40X40X1.4	2689	2	4	10.756	4.563	18.251
HỆ XUYÊN SL: 01 CÁI	H1	H-30X60X1.4	31500	2	2	63	60.375	120.749
	H2	H-40X80X2	18600	2	2	37.2	67.749	135.497
	X1	H-30X60X1.4	18620	21	21	391.02	35.688	749.451
TỔNG KL THÉP HÌNH (kg):								4135.692

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG KL D<=10 kg	TỔNG KL 10<d<=18 kg	TỔNG KL 18<d kg
					1C.KIỆN	T.BỘ				
LIÊN KẾT 1 SL: 12 CÁI	1	200	10	200	2	24	4.80	2.96		
LIÊN KẾT 2	1	200	10	200	154	154	30.80	18.99		
LIÊN KẾT 3	1	200	10	200	76	76	15.20	9.37		

- GHI CHÚ:
- SỬ DỤNG THÉP HỘP (MẠ KẼM) LOẠI THÉP S400 CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $f = 2300 \text{ kg/cm}^2$.
 - DÙNG SAI CHIỀU DÀY VẬT LIỆU THEO TCVN HIỆN HÀNH.
 - DÙNG SAI KÍCH THƯỚC DÀI KẾT CẤU THEO TCVN HIỆN HÀNH.
 - SỬ DỤNG QUE HÀN E43 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG:
CÓ : $f_{wun} = 4300 \text{ kg/cm}^2$.
 - CÁC ĐƯỜNG HÀN TRONG KHUNG THÉP CÓ CHIỀU CAO $h_h \geq 0.7D_{min}$ - LẤY THỐNG NHẤT BẰNG 5mm, HÀN SUỐT CHIỀU DÀI LIÊN KẾT. TẠI VỊ TRÍ CÓ ĐƯỜNG HÀN TẠI CÔNG TRƯỜNG XỬ LÝ CHỐNG RỈ SAU KHI HÀN.
 - CHỈ ĐƯỢC THÁO DỖ HỆ THỐNG CHỐNG ĐỔ KHI THI CÔNG LẮP DỰNG HỆ DÀN SAU KHI TOÀN BỘ CÁC LIÊN KẾT ĐÃ ĐƯỢC HOÀN CHỈNH VÀ ĐẢM BẢO YÊU CẦU KỸ THUẬT.

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày: tháng năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ HOÀNG NAM

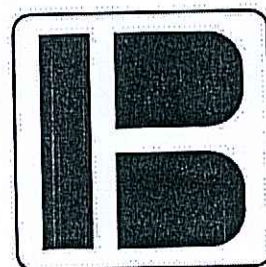
THẨM TRA

Văn bản số:/.....

Ngày: tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
CHỦ ĐẦU TƯ	
UBND XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ PHÚ NGHĨA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ ĐƯỢC CĐT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN:	
ĐO LƯỜNG ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ PHÚ NGHĨA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
THANH BÌNH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH	
Địa chỉ: 86/43 - KĐT Mỗ Lao - Hà Đông - HN	
Tel: (84-04) 33113939 Fax: (84-04) 33541266	
Email: tbc@com_vn@yahoo.com.vn	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
Ks. ĐỒNG THỊ MẠI PHƯƠNG	
CHỦ TRƯỞNG	
Ks. ĐỒNG VĂN TUẤN	
THIẾT KẾ	
Ks. ĐỒNG VĂN TUẤN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
Ks. TÔ VIỆT CƯỜNG	
CÔNG TRÌNH	
TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
XÃ PHÚ NGHĨA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC	
NHÀ ĐA NĂNG	
TÊN BẢN VẼ	
THÔNG KÊ THÉP HÌNH	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH	2025
KÝ HIỆU BV	KC: 04



CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH
TEL: (024) 33527.613 FAX: (024) 33527.613

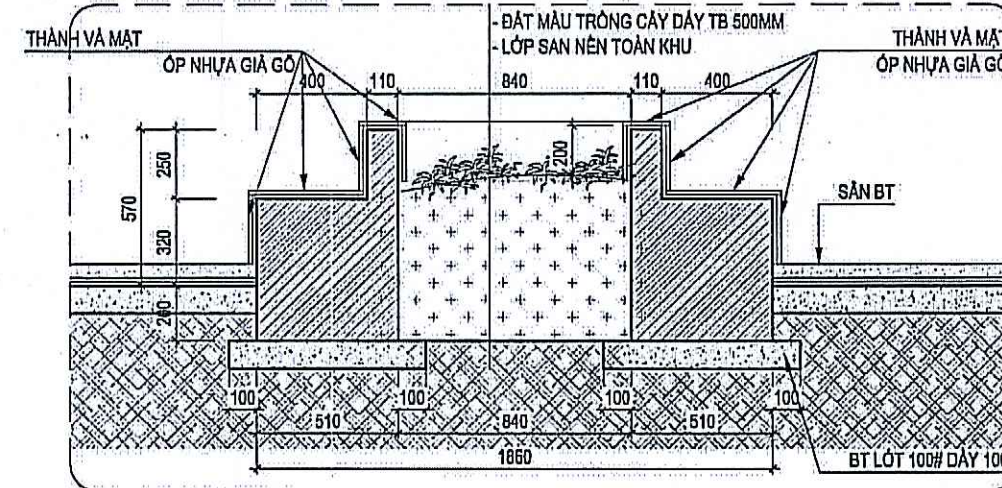
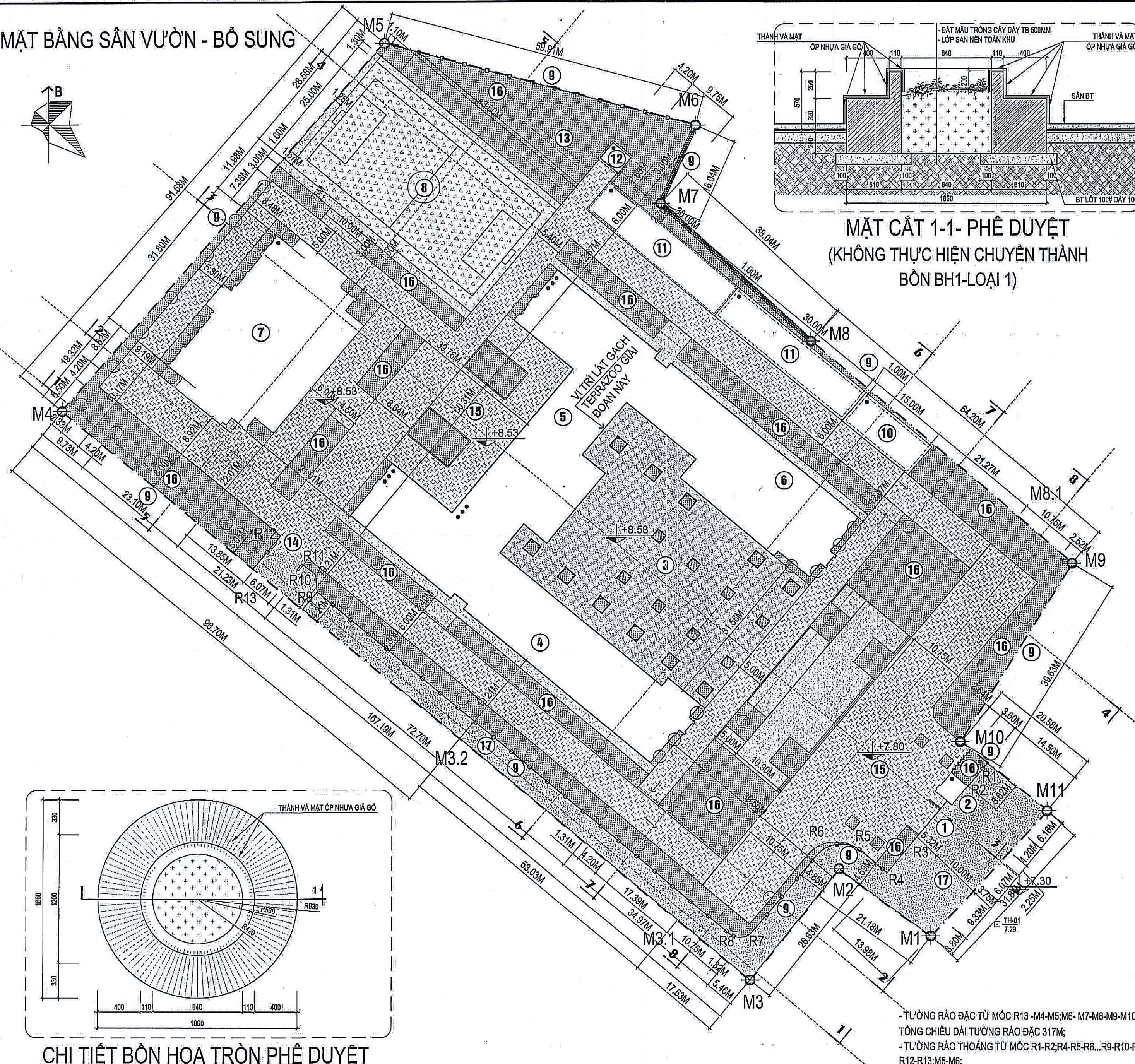
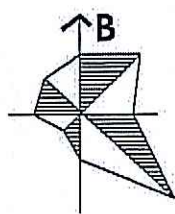
HẠNG MỤC : ĐIỀU CHỈNH SÂN VƯỜN, CÂY XANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày.....tháng.....năm 20.....
thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT BẰNG SÂN VƯỜN - BỔ SUNG



MẶT CẮT 1-1- PHÊ DUYỆT
(KHÔNG THỰC HIỆN CHUYỂN THÀNH BỒN BH1-LOẠI 1)

KÝ HIỆU:

- KÝ HIỆU MỐC GIỚI
- RANH GIỚI KHU ĐẤT XÂY DỰNG
- CÔNG TRÌNH VÀ SỐ TẦNG CAO
- CÂY XANH THÂM CỎ
S = 4.070,99M² ĐỒ ĐẤT MÀU TRÔNG CÂY (BỔ SUNG)
- SÂN BÊ TÔNG LÁT GẠCH TERRAZZO 400X400MM (BỔ SUNG)
CHỊU ĐƯỢC TẢI TRỌNG >=40T CHO XE PCCC HOẠT ĐỘNG
S = 4.943,59M²
- LÁT GẠCH TERRAZZO 400X400MM
S = 1.421,64M² (ĐÃ THỰC HIỆN Ở GIAI ĐOẠN 1)
- ĐƯỜNG TRONG RANH GIỚI, BÊ TÔNG
CHỊU ĐƯỢC TẢI TRỌNG >=40T CHO XE PCCC HOẠT ĐỘNG
S = 1.157M² (ĐÃ THỰC HIỆN Ở GIAI ĐOẠN 1)
- SÂN BÊ TÔNG LÁT GẠCH TERRAZZO 400X400MM (BỔ SUNG TẠI VỊ TRÍ BẠC TAM CÁP BỒN HOA VÀ SAU CÔNG Y DUNG ĐỒ THỊ TRINH QUANH SÂN THỂ THAO)
S = 920,43M²

GHI CHÚ :

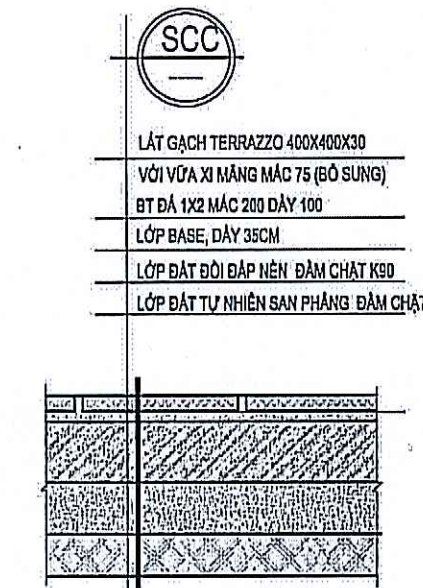
- CÔNG CHÍNH
- NHÀ BẢO VỆ
- SÂN TẬP TRUNG
- KHỐI NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG SỐ 1
- KHỐI NHÀ LỚP HỌC
- KHỐI NHÀ HIỆU BỘ + CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG
- NHÀ ĐA NĂNG
- SÂN THỂ THAO
- HÀNG RÀO
- NHÀ XE GIÁO VIÊN
- NHÀ XE HỌC SINH
- NHÀ TRẠM BƠM
- BỂ NƯỚC SINH HOẠT + BỂ NƯỚC PCCC (284M³)
- CÔNG PHỤ
- SÂN DƯỜNG NỘI BỘ
- CÂY XANH THÂM CỎ
- ĐƯỜNG TRONG RANH GIỚI NGOÀI HÀNG RÀO

- TƯỜNG RÀO ĐẶC TỪ MỐC R13-M4-M5;M6- M7-M8-M9-M10-M11, TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG RÀO ĐẶC 317M;
- TƯỜNG RÀO THOẢNG TỪ MỐC R1-R2;R4-R5-R6...R9-R10-R11; R12-R13;M5-M6; TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG RÀO THOẢNG 216M;

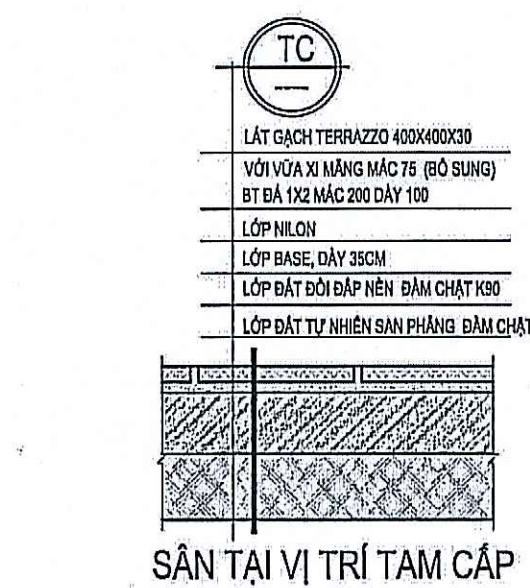
CHI TIẾT BỒN HOA TRÒN PHÊ DUYỆT
SỐ LƯỢNG 15 BỒN HOA

HIỆU CHỈNH	
1	
2	
3	
CHỦ ĐẦU TƯ	
UBND XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ ĐƯỢC CBT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN:	
BQLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	
XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
THÀNH BINH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN	
VÀ PHÁT TRIỂN-THÀNH BINH	
LIÊN A - S/N43 - Xóm Mỏ Lao - Hà Đông - HN	
TEL: (84-04) 33511329; Fax: (84-04) 33541283	
Email: tbcom_vn@yahoo.com.vn	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: KTS. ĐÔNG T. MẠI PHƯƠNG	
CHỦ TRÌ KẾ: KTS. NG. TRỌNG THÁI	
PHIẾT KẾ: KTS. VŨ XUÂN NGỌC	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KTS. NG. T. QUỲNH HƯƠNG	
CÔNG TRÌNH	
TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC	
SÂN VƯỜN CÂY XANH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG SÂN VƯỜN ĐIỀU CHỈNH	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC	
HOÀN THÀNH	2025
KÝ HIỆU BV	CXBS2: 01

CHI TIẾT SÂN VƯỜN, CÂY XANH - BỔ SUNG

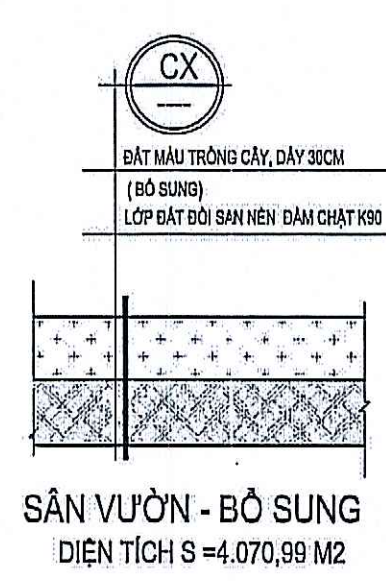


SÂN BỀ TÔNG LÁT GẠCH



SÂN TẠI VỊ TRÍ TAM CẤP SAU CÔNG TRÌNH, QUANH SÂN THỂ THAO

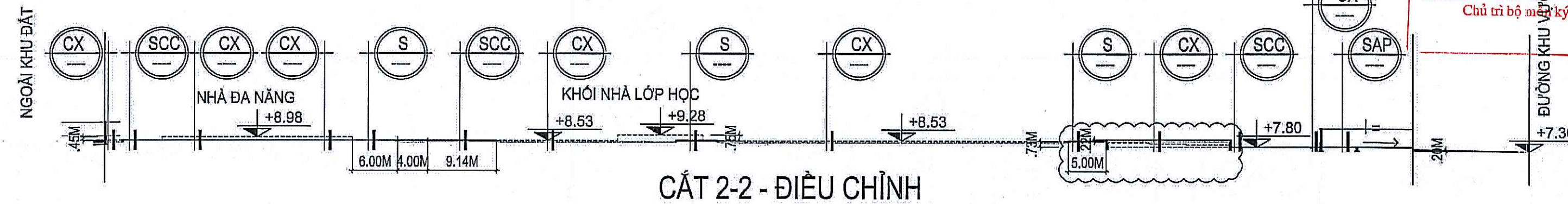
DIỆN TÍCH S = 920,43M²



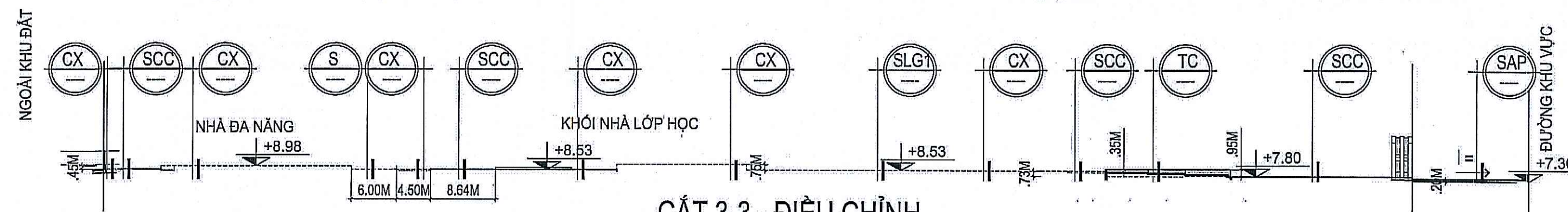
SÂN VƯỜN - BỔ SUNG
DIỆN TÍCH S = 4.070,99 M²

ĐẢM BẢO TẢI TRỌNG XE CHỮA CHÁY VÀ CHUYÊN DỤNG HOẠT ĐỘNG

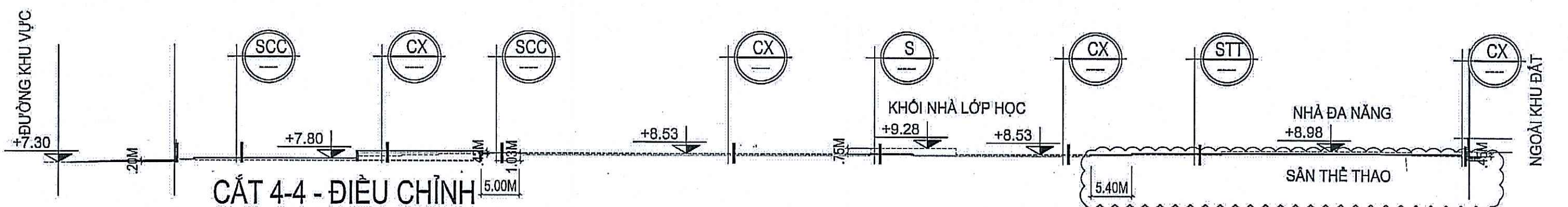
DIỆN TÍCH S = 4.943,59M²



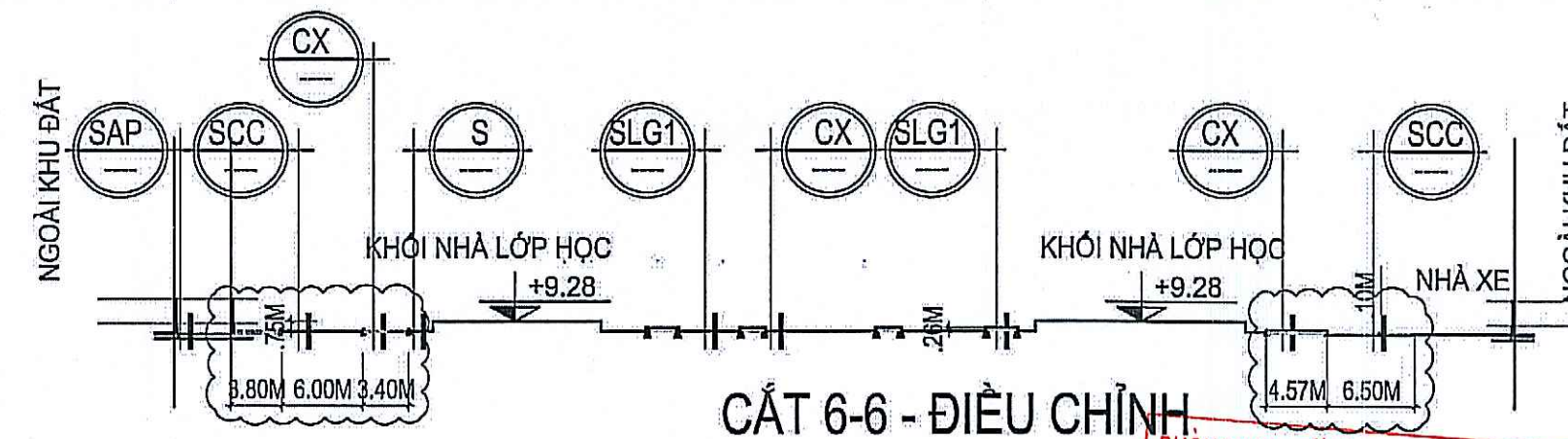
CẮT 2-2 - ĐIỀU CHỈNH



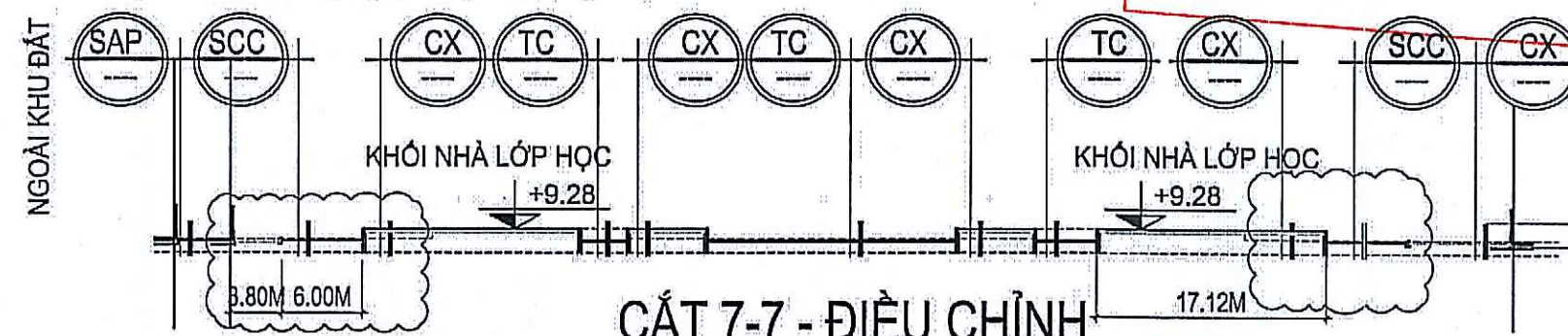
CẮT 3-3 - ĐIỀU CHỈNH



CẮT 4-4 - ĐIỀU CHỈNH



CẮT 6-6 - ĐIỀU CHỈNH



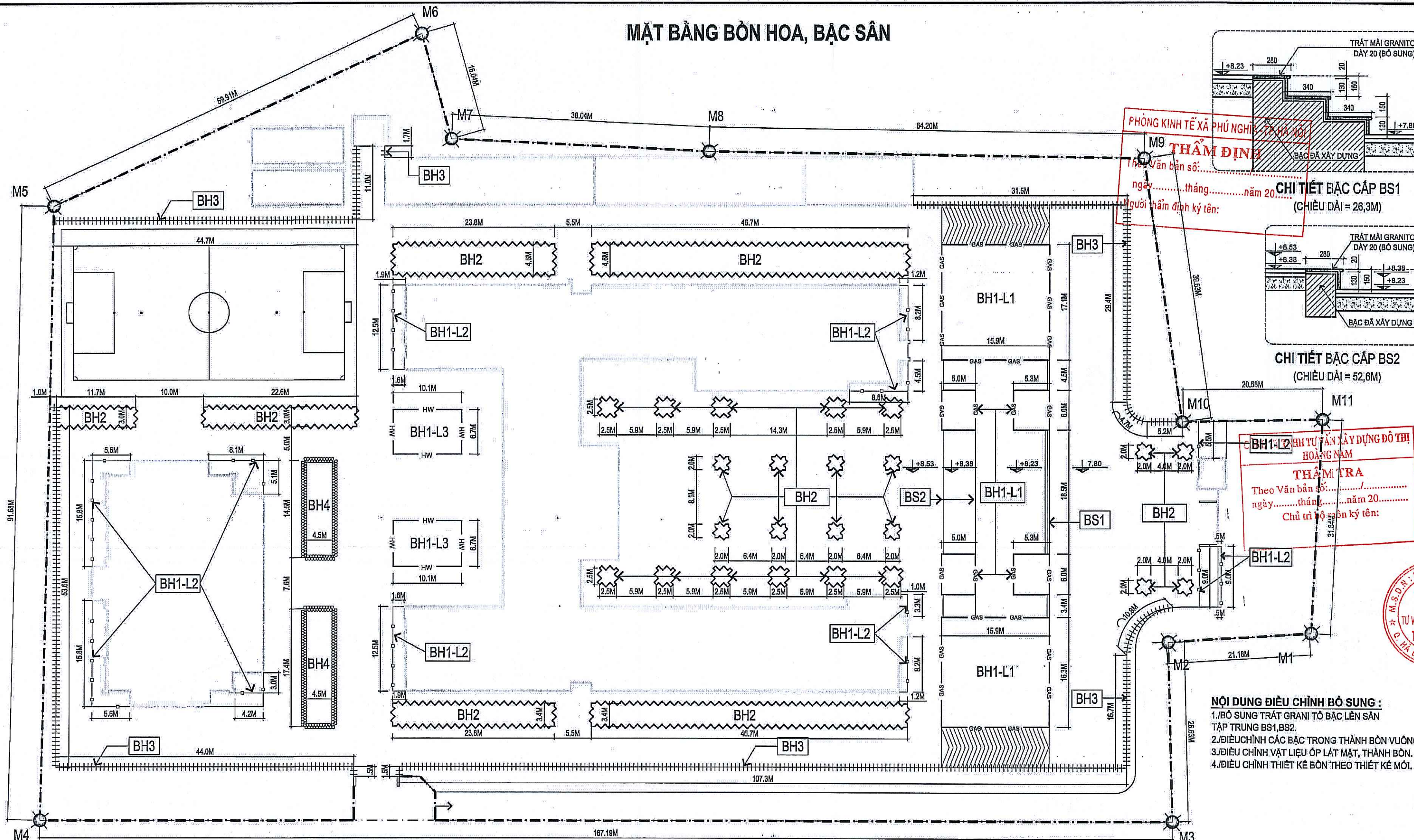
CẮT 7-7 - ĐIỀU CHỈNH

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày: tháng: năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày: tháng: năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

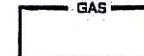
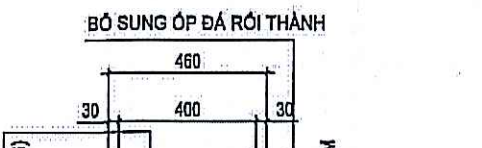
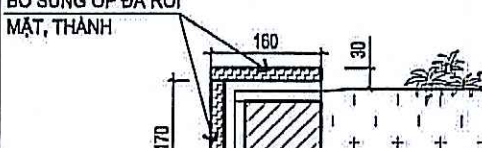
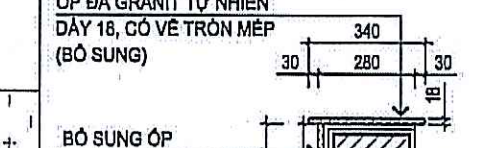
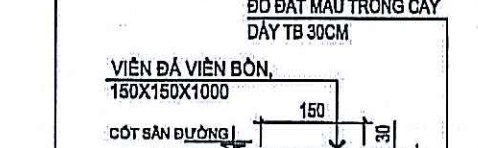
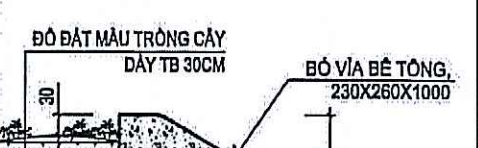
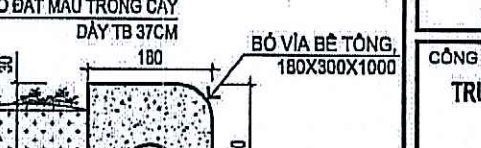
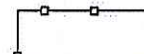
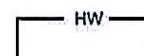
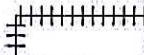
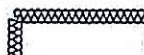
HIỆU CHỈNH	
1	
2	
3	
CHỦ ĐẦU TƯ	UBND XÃ PHÚ NGHĨA
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ PHÚ NGHĨA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐƠN VỊ ĐƯỢC CBT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN:	BQLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚ NGHĨA
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ PHÚ NGHĨA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
THANH BÌNH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH	
LicA - SN43 - KĐT Mỗ Lao - Hà Đông - HN Số Điện Thoại: 33113239 Fax: (84-04) 33541286 Email: tbc.com.vn@phoo.com.vn	
GIÁM ĐỐC: THS. PHAM CÔNG SƠN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: KTS. ĐÔNG T. MẠI PHƯƠNG	
CHỦ TRÌ T. KẾ: KTS. NG. TRỌNG THÁI	
THIẾT KẾ: KTS. VU XUÂN NGỌC	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KTS. NG. T. QUỲNH HƯƠNG	
CÔNG TRÌNH	TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA
ĐỊA ĐIỂM XD:	XÃ PHÚ NGHĨA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC	SÂN VƯỜN CÂY XANH
TÊN BẢN VẼ	CHI TIẾT SÂN VƯỜN ĐIỀU CHỈNH
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTG	
HOÀN THÀNH	2025
KÝ HIỆU BV	CXDC2: 02

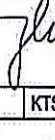
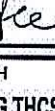
MẶT BẰNG BỒN HOA, BẠC SÂN



NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH BỒ SUNG :

- 1./BỒ SUNG TRẮT GRANI TÔ BẠC LÊN SÀN TẬP TRUNG BS1,BS2.
- 2./ĐIỀUCHỈNH CÁC BẠC TRONG THÀNH BỒN VUÔNG.
- 3./ĐIỀU CHỈNH VẬT LIỆU ỐP LÁT MẶT, THÀNH BỒN.
- 4./ĐIỀU CHỈNH THIẾT KẾ BỒN THEO THIẾT KẾ MƠI.

	BỒN HOA ỐP ĐÁ : BH1-L1						
	BỒN HOA ỐP ĐÁ : BH1-L2						
	BỒN HOA ỐP ĐÁ : BH1-L3						
	BÓ VÍA ĐÁ ÂM : BH2						
	BÓ VÍA BÊ TÔNG : BH3						
	BÓ VÍA BÊ TÔNG : BH4						

HIỆU CHÍNH	
1	
2	
3	
CHỦ ĐẦU TƯ	
UBND XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ ĐƯỢC CBT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN	
BQLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	
XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
THANH BINH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
	
CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN	
VÀ PHÁT TRIỂN-THANH BÌNH	
LƯU A-SN43-KĐT Mỗ Lao - Hà Đông - H	
Tel: 104-04133113339; Fax: (84-04) 3354128	
Email: lbcorp_vn@yahoo.com.vn	
ĐƠN ĐÓNG	
THS.PHAM CÔNG SƠN	
H BÌNH	
- TP. HÀ NỘI	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	
KTS.ĐỒNG T.MAI PHUON	
	
CHỦ TRƯỞNG	
KTS.NG. TRỌNG THÁI	
	
THIẾT KẾ	
KTS.VÕ XUÂN NGỌC	
	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
KTS.NG.T.QUỲNH HUON	
	
CÔNG TRÌNH	
TRƯỜNG THCS-TRUNG HÒA	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC	
SÂN VƯỜN CÂY XANH	
TÊN BẢN VẼ	
CHI TIẾT SÂN VƯỜN ĐIỀU CHỈNH	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BVTC	
HOÀN THÀNH	2025
KÝ HIỆU BV	DC2-CX: 04

DANH MỤC BẢN VẼ
HẠNG MỤC : BỂ PCCC + NƯỚC SINH HOẠT

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	CHI TIẾT THANG THĂM BỂ NƯỚC	KC: 01

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:





CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH BÌNH
TEL: (04) 33527.613 FAX: (04) 33527.613

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HẠNG MỤC : SAN NỀN, KÈ TƯỜNG CHẮN



DANH MỤC BẢN VẼ - SAN NỀN, KÈ TƯỜNG CHẮN

TT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC SAN NỀN	SN-01
2	CHI TIẾT KÈ ĐÁ	SN-02

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM

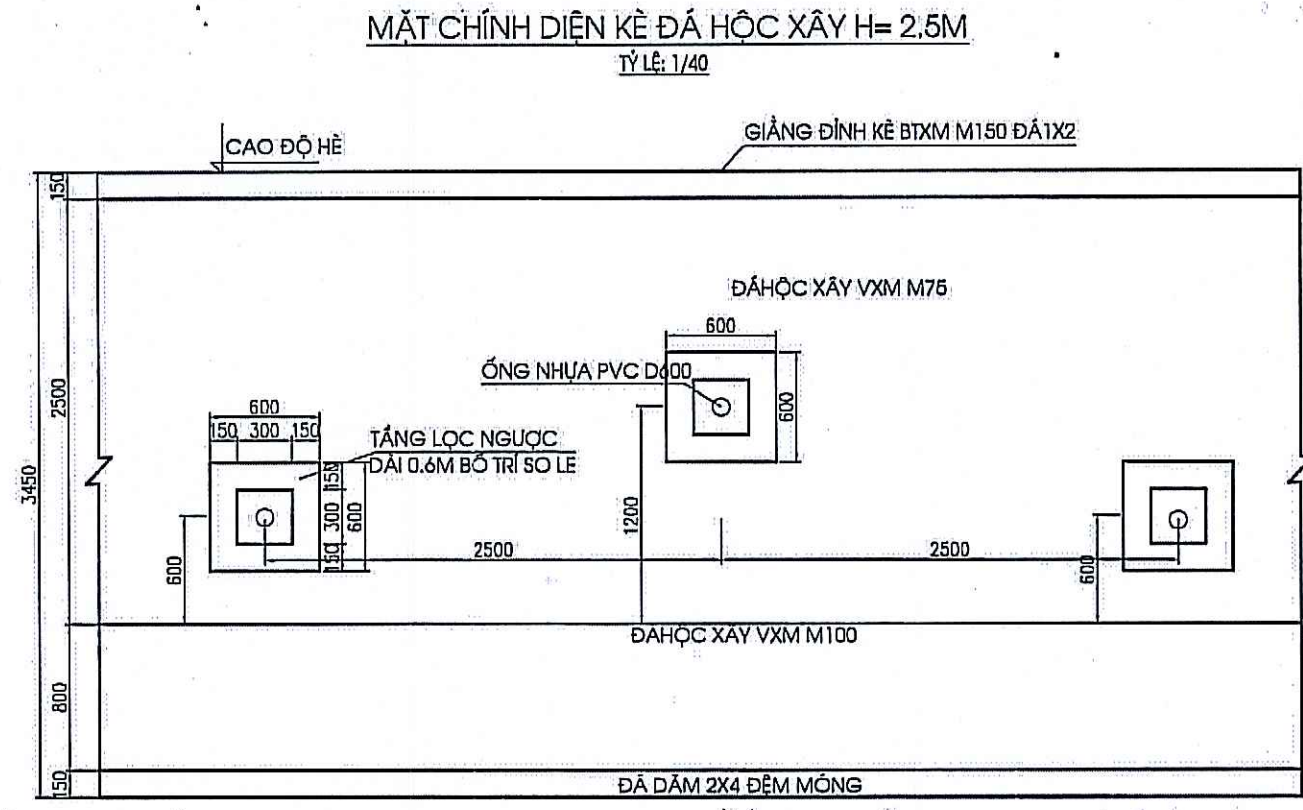
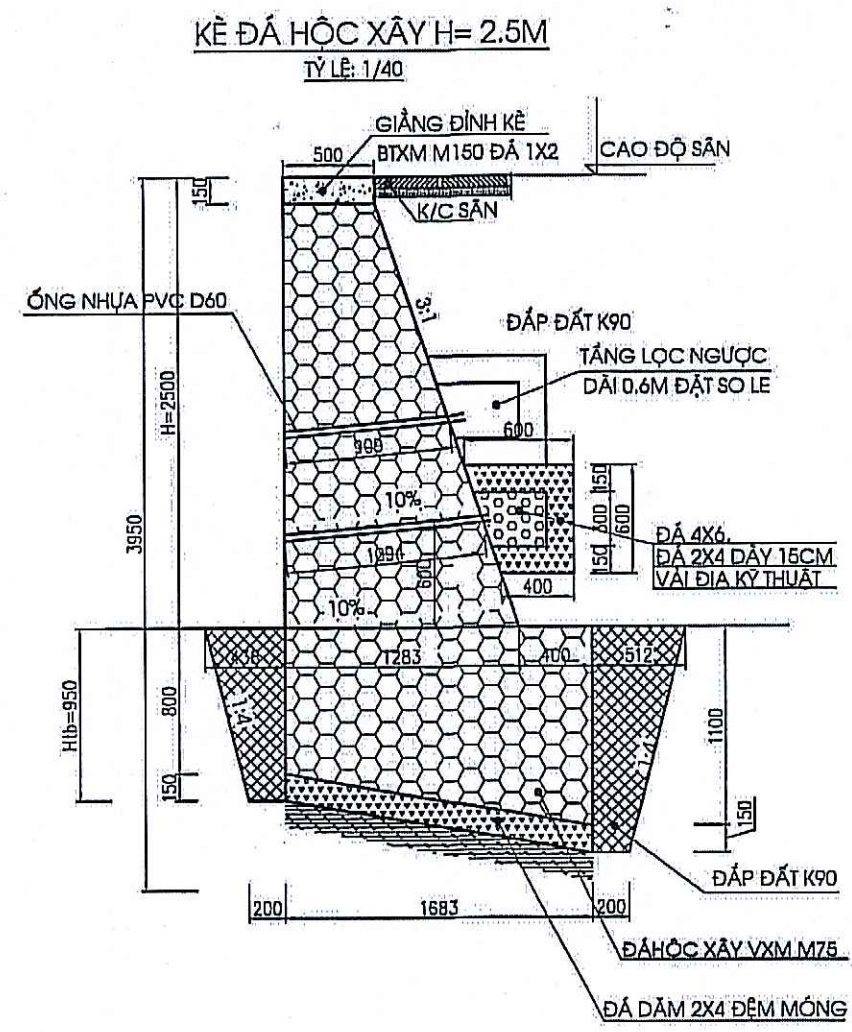
THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

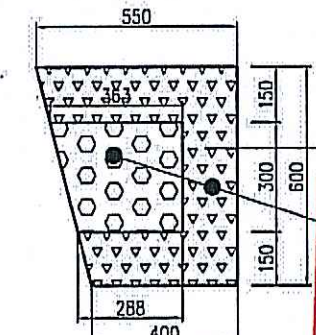
ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:





CHI TIẾT TẦNG LỌC NGƯỢC
TỶ LỆ: 1/20

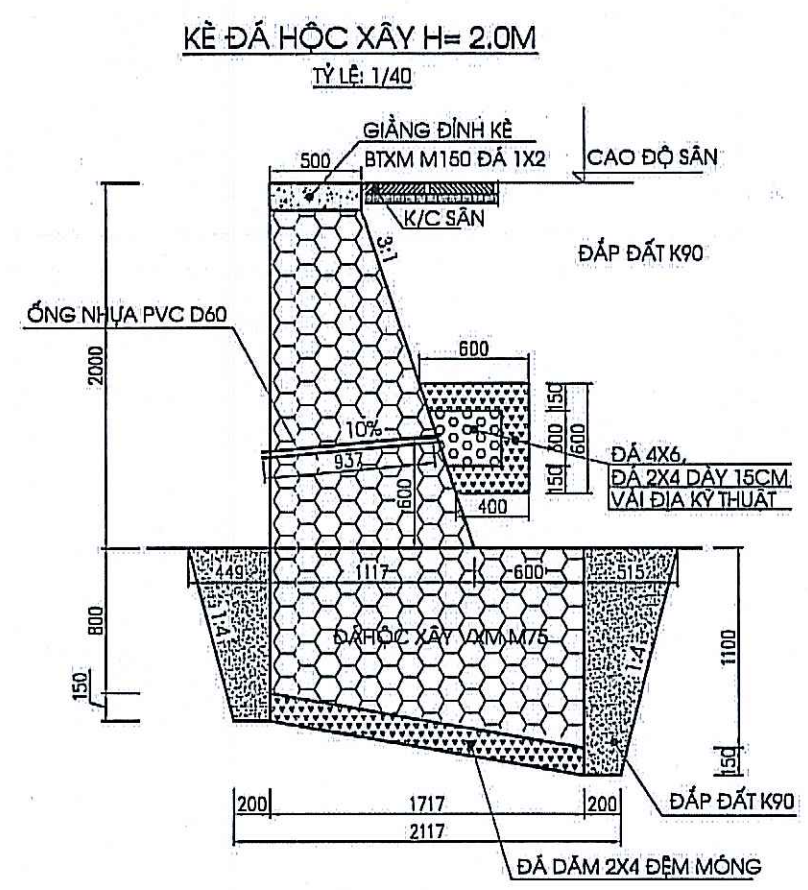


PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

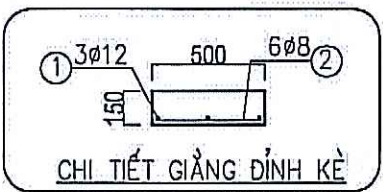
GHI CHÚ:

- KẾ CAO 2.5M BỐ TRÍ 2 TẦNG LỌC NGƯỢC SƠ LÊ NHAU
- KẾ CAO 1.5M BỐ TRÍ 1 TẦNG LỌC NGƯỢC
- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÃI MM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ HOÀNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



CHIỀU DÀI GIẺNG KỀ BTCT: 30M
CHIỀU DÀI KỀ ĐÁ XÂY 2.5M: 15M
CHIỀU DÀI KỀ ĐÁ XÂY 2M: 15M



THỐNG KÊ CỐT THÉP GIẺNG KỀ
TÍNH VỚI 1M DÀI

TÊN CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T.LƯỢNG Kg
					1.C.KIỆN	T.BỘ		
GIẺNG MẶT KỀ	1	1000	12	1000	3	3	3.00	2.67
	2	50 450 50	8	550	6	6	3.30	1.30
								3.97

HIỆU CHỈNH

1

2

3

CHỦ ĐẦU TƯ

UBND XÃ PHÚ NGHĨA

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ ĐƯỢC CBT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN:

BQLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚ NGHĨA

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI

THÀNH BINH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY

B

CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN-THÀNH BÌNH

Địa chỉ: SN43, KĐT Mỗ Lao - Hà Đông - HN
Điện thoại: (84-04) 33113939; Fax: (84-04) 33541286
Email: tbcam.vn@yahoo.com.vn

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: KTS.ĐÔNG T.MAI PHƯƠNG

CHỦ TRÌ T.KẾ: KS. CHU VIỆT PHƯƠNG

THIẾT KẾ: KS. ĐỖ QUANG DUY

QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KS. CHU VIỆT PHƯƠNG

CÔNG TRÌNH

TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC:

SAN NỀN,KẾ TƯỜNG CHÂN

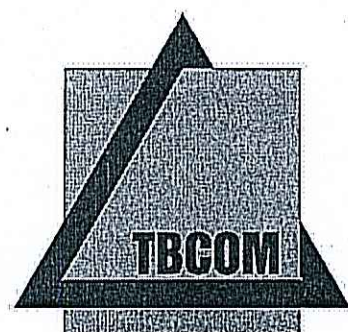
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT KỀ ĐÁ

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: **2025**

KÝ HIỆU BV: **SN-02**



CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH

HẠNG MỤC : ĐIỆN NƯỚC TỔNG THỂ

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI - TP. HÀ NỘI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



DANH MỤC BẢN VẼ - PHẦN CẤP ĐIỆN

TT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TỔNG THỂ	E.BS-01
2	CHI TIẾT CỘT CHIẾU SÁNG	E.BS-02
3	THỐNG KÊ THIẾT BỊ	E.BS-03

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ

HOÀNG NAM

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

ÀU TỰ XÂY
H THƯỜNG
VỤC.

 CÔNG TRÌNH VÀ SỐ TẦNG CAO

- ① CÔNG CHÍNH
- ② NHÀ BẢO VỆ
- ③ SÂN TẬP TRUNG
- ④ KHỐI NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG SỐ 1
- ⑤ KHỐI NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG SỐ 2
- ⑥ KHỐI NHÀ HIỆU BỘ
+ CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG
- ⑦ NHÀ ĐÀ NẴNG
- ⑧ SÂN THỂ THAO
- ⑨ HÀNG RÀO
- ⑩ NHÀ XE GIÁO VIÊN
- ⑪ NHÀ XE HỌC SINH
- ⑫ NHÀ TRẠM BƠM
- ⑬ BỂ NƯỚC SINH HOẠT
+ BỂ NƯỚC PCCC (284M³)
- ⑭ CÔNG PHỤ
- ⑮ SÂN DƯỜNG NỘI BỘ
- ⑯ CÂY XANH THẨM CỎ
- ⑰ ĐƯỜNG TRONG RANH GIỚI
NGOÀI HÀNG RÀO

Technical drawing of a culvert structure showing dimensions and materials:

- Top width: 700
- Bottom width: 500
- Total height: 700
- Height of top concrete layer: 150
- Height of bottom concrete layer: 100
- Height of middle section: 300
- Materials and layers (from top to bottom):
 - CỐT SÁN
 - LỚP BÊ TÔNG
 - ĐẤT ĐẦM CHẶT
 - LƯỚI NI LONG BẢO CẤP (634)
 - CU/XLPE/DSTA/PVC 2X4MM2-F40/30
 - CÁT ĐEN ĐẦM CHẶT

II LẬP DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
NH LANG AN TOÀN TUYẾN ĐIỆN
-CP NGÀY 26/2/2014 CỦA CHÍNH
NH LUẬT ĐIỆN LỰC VỀ AN TOÀN
QUY HOẠCH

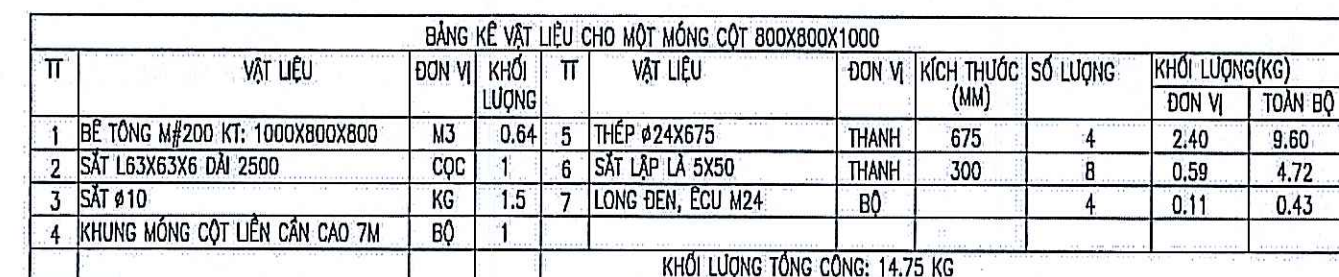
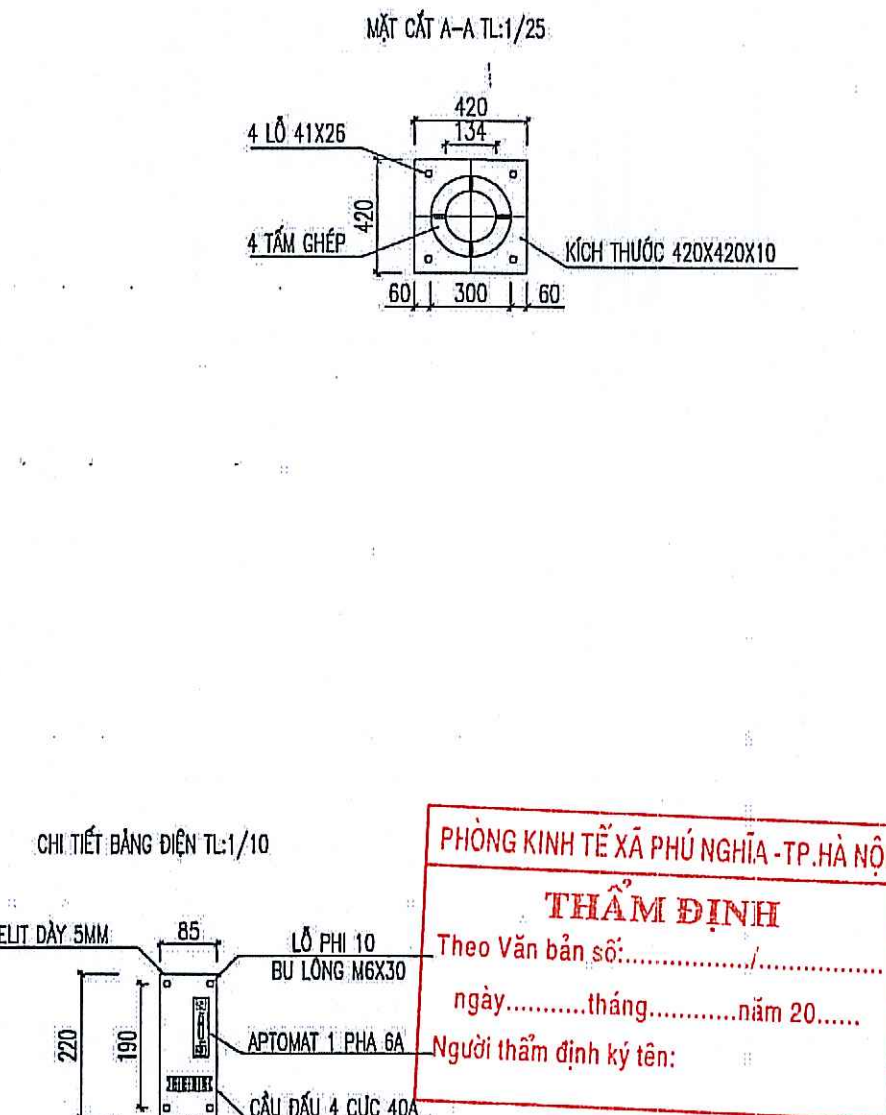
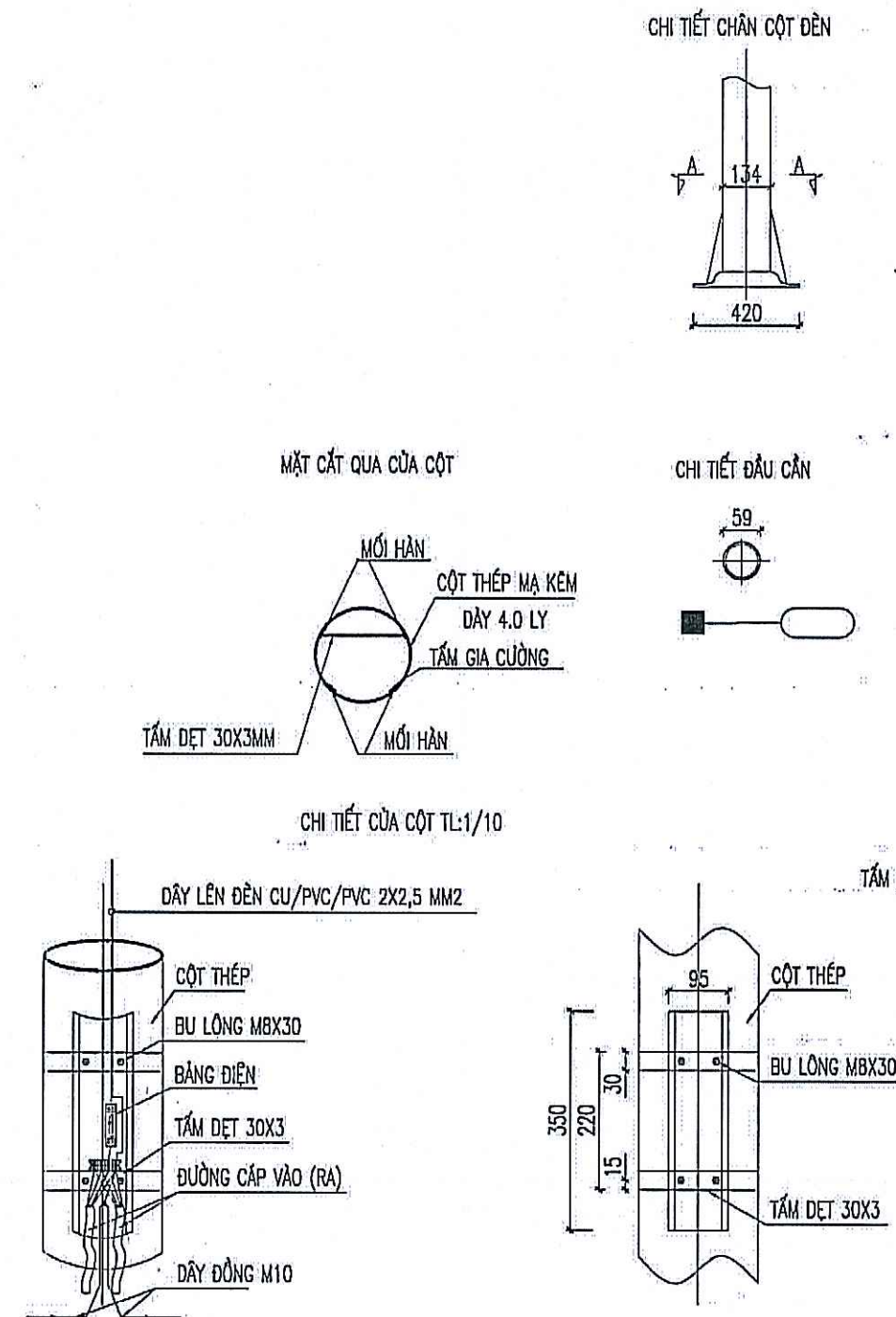
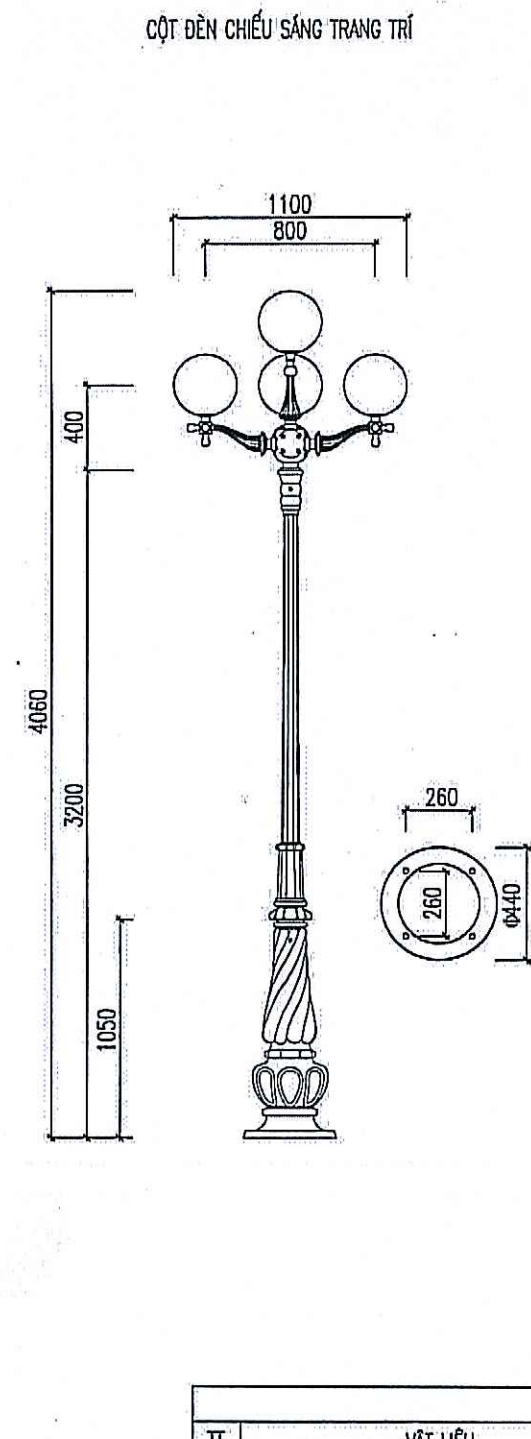
STT	TÊN THIẾT BỊ, VẬT TƯ	KÍ HIỆU
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO ÁP BÓNG LED 220V/100W	
2	ĐÈN 4 BÓNG TRANG TRÍ	
3	ĐÈN LED PHA 100W	
4	TỦ ĐIỆN	

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người làm đơn ký tên:

KỶ HI

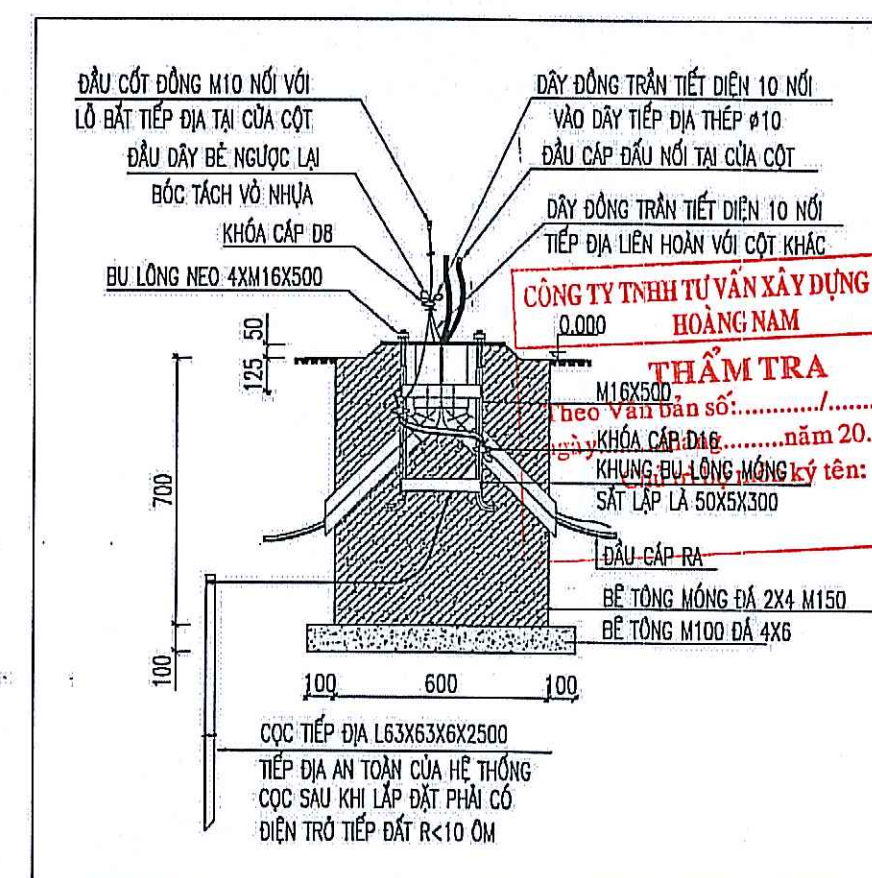
KÝ HIỆU BV	E.BS-01
------------	---------



BẢNG TIỀN LƯỢNG VẬT TƯ CHO 1 CỘT ĐÈN CAO ÁP							
TT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	TT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	CỘT ĐÈN BÁT GIÁC CÁN LIÊN ĐƠN; H-7M	CHIẾC	1	5	APOMAT 1P-6A-250V	CHIẾC	1
2	CHÓA ĐÈN CAO ÁP 100W; KHÔNG BÓNG	CHIẾC	—	6	QUE HÀN 4 LY	KG	0,4
3	BÓNG ĐÈN CAO ÁP 100W	CHIẾC	—	7	DÂY ĐỒNG M10	M	1
4	BẢNG ĐIỆN CỦA CỘT 220X85X5	CHIẾC	1	8	SƠN ĐEN ĐÁNH SÓ CỘT	KG	0,03

BẢNG KẾ VẬT LIỆU CHO MỘT MÔNG CỘT 600X600X700										
TT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	TT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KÍCH THƯỚC (MM)	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG(KG)	
									ĐƠN VỊ	TỔNG CỘNG
1	BÊ TÔNG M#150 KT: 700X600X600	M3	0.25	5	THÉP #16X500	THANH	500	4	1.78	7.12
2	SẮT L63X63X6 DÀI 2500	CỌC	1	6	SẮT LẬP LÁ 5X50	THANH	300	8	0.59	4.72
3	SẮT #10	KG	1.5	7	LONG ĐEN, ẾCU M24	BỘ		4	0.11	0.43
4	KHUONG MÔNG CỘT	BỘ	1							
KHỐI LƯỢNG TỔNG CỘNG: 12.27 KG										

BẢNG TIỀN LƯỢNG VẬT TƯ CHO 1 CỘT ĐÈN TRANG TRÍ							
TT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	TT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	CỘT ĐC-07 ĐÚC BẰNG GANG	CỘT	1	5	CẦU Ø300 LẤP BÓNG :	CHIẾC	4
2	CỘT SƠN MÀU XANH RÊU	CỘT	1	6	BÓNG ĐÈN LED 18W (20W)	BÓNG	4
3	DÂY ĐỒNG M10	M	1	7	APTOMAT 1P-6A-250V	CHIẾC	1
4	BẢNG ĐIỆN CỬA CỘT 220X85X5	BẢNG	1	8			



MẶT CẮT MÓNG CỘT ĐÈN TRANG TRÍ



ISO 11811-1	FBIS-02
-------------	---------

KY HIỆU BV: L.DU-02

DANH MỤC BẢN VẼ - CẤP THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ BỔ SUNG

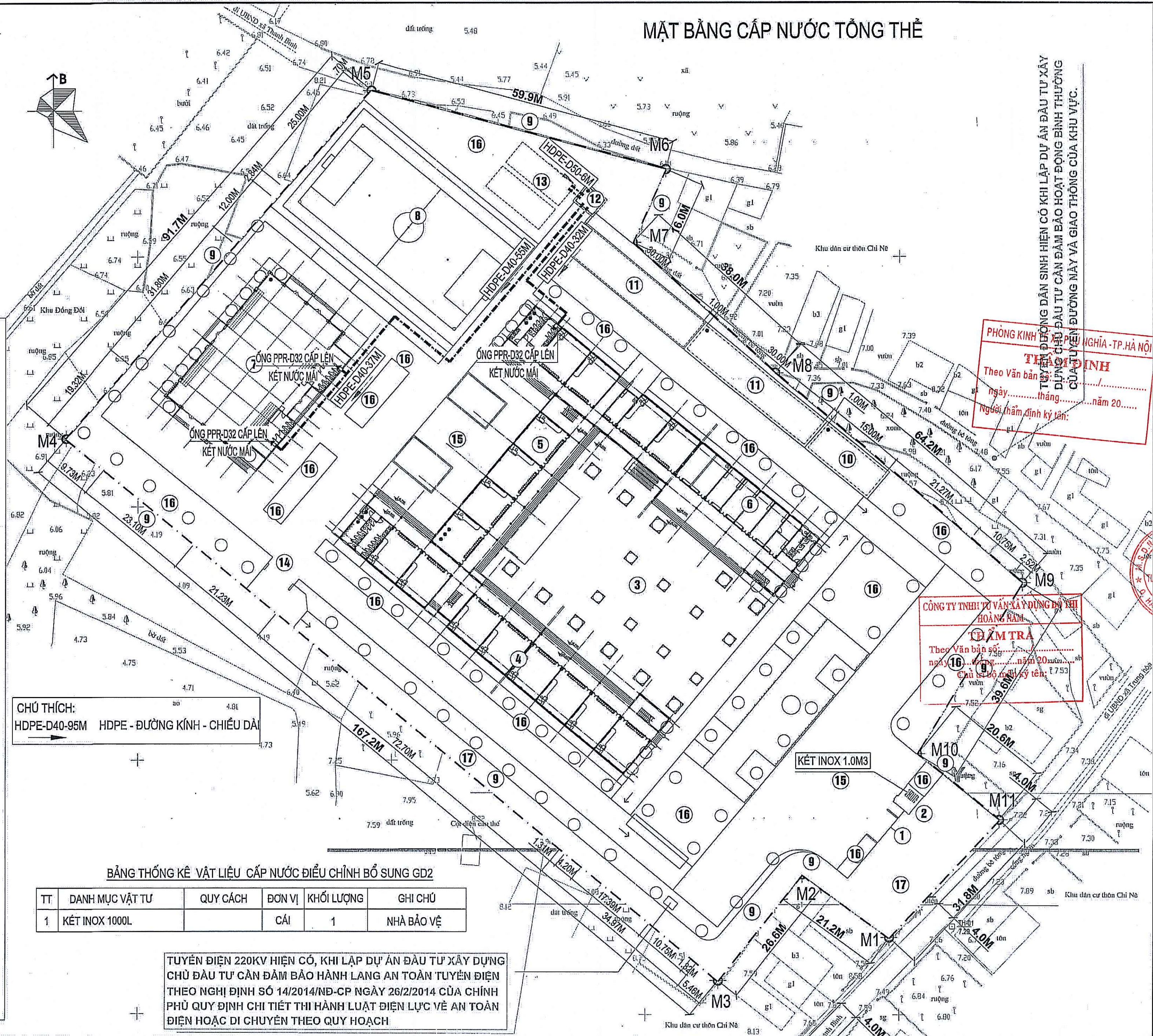
STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ	NTT-01
2	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ	NTT-02
2	CHI TIẾT GA RẦNH	NTT-03

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ



KÝ HIỆU:

- KÝ HIỆU MỐC GIỚI
- RANH GIỚI KHU ĐẤT XÂY DỰNG
- CÔNG TRÌNH VÀ SỐ TẦNG CAO
- CHỈ GIỚI ĐƯỜNG ĐO X-Y

GHI CHÚ:

- 1 CÔNG CHÍNH
- 2 NHÀ BẢO VỆ
- 3 SÂN TẬP TRUNG
- 4 KHỐI NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG SỐ 1
- 5 KHỐI NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG SỐ 2
- 6 KHỐI NHÀ HIỆU BỘ + CÁC PHÒNG CHỨC NĂNG
- 7 NHÀ ĐA NĂNG
- 8 SÂN THỂ THAO
- 9 HÀNG RÀO
- 10 NHÀ XE GIÁO VIÊN
- 11 NHÀ XE HỌC SINH
- 12 NHÀ TRẠM BƠM
- 13 BỂ NƯỚC SINH HOẠT + BỂ NƯỚC PCCC (284M3)
- 14 CÔNG PHỤ
- 15 SÂN DƯỜNG NỘI BỘ
- 16 CÂY XANH THẨM CỎ
- 17 ĐƯỜNG TRONG RANH GIỚI NGOÀI HÀNG RÀO

CHÚ THÍCH:
HDPE-D40-95M HDPE - ĐƯỜNG KÍNH - CHIỀU DÀI

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU CẤP NƯỚC ĐIỀU CHỈNH BỔ SUNG GD2

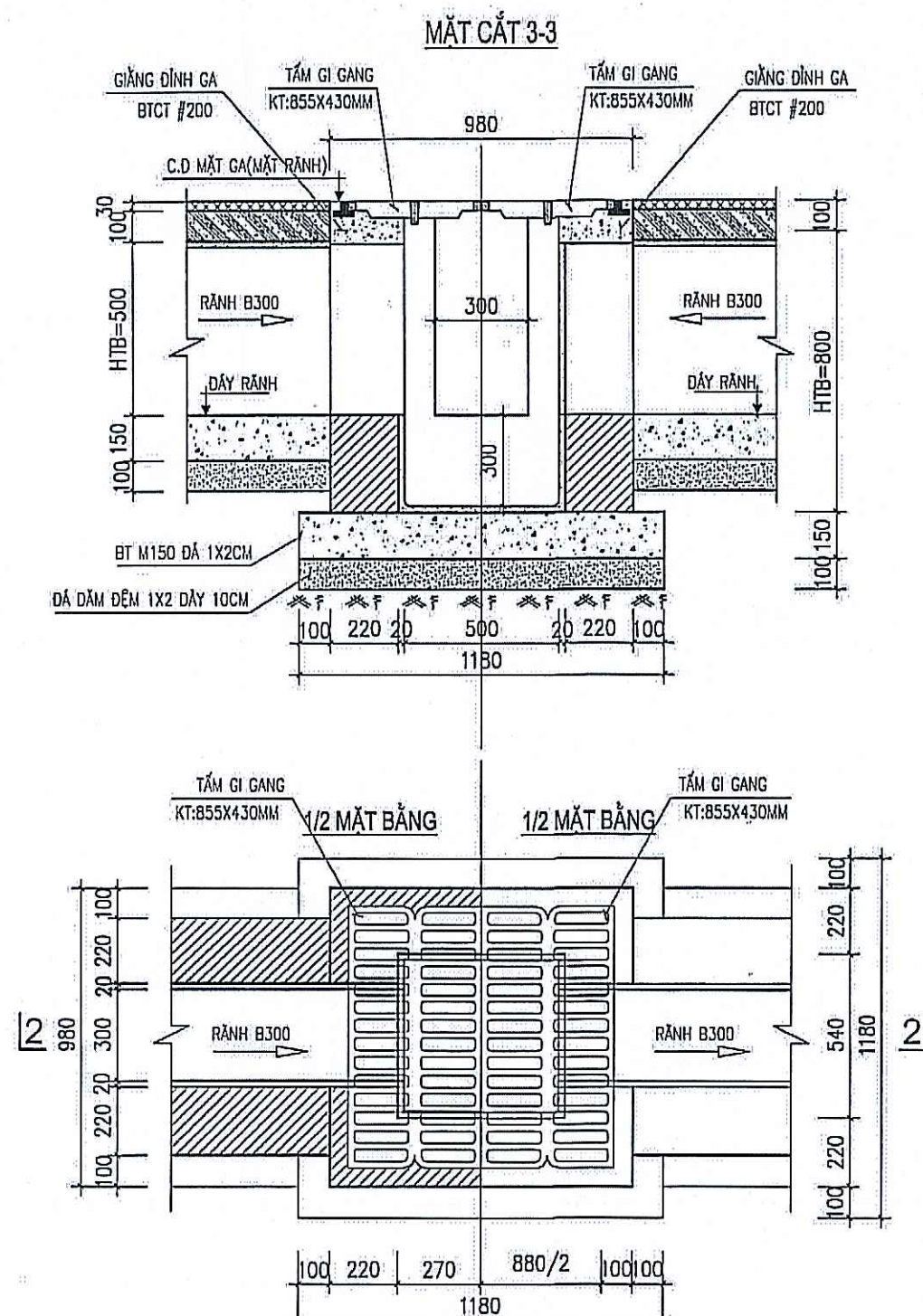
TT	DANH MỤC VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
1	KẾT INOX 1000L		CÁI	1	NHÀ BẢO VỆ

TUYẾN ĐIỆN 220KV HIỆN CÓ, KHI LẬP DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CHỦ ĐẦU TƯ CẦN ĐẢM BẢO HÀNH LANG AN TOÀN TUYẾN ĐIỆN THEO NGHỊ ĐỊNH SỐ 14/2014/NĐ-CP NGÀY 26/2/2014 CỦA CHÍNH PHỦ QUY ĐỊNH CHI TIẾT THI HÀNH LUẬT ĐIỆN LỰC VỀ AN TOÀN ĐIỆN HOẶC DI CHUYỂN THEO QUY HOẠCH

PHÒNG KINH TẾ VÀ QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI
THÀNH PHỐ HÀ NỘI
Theo Văn bản số: ngày tháng năm 20.....
Người (chức danh) ký tên:

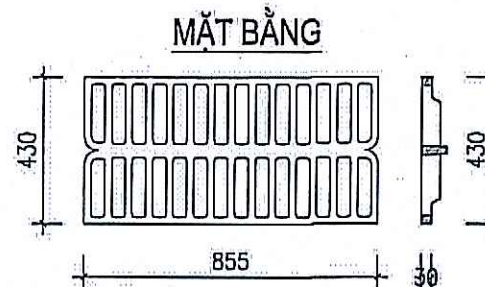
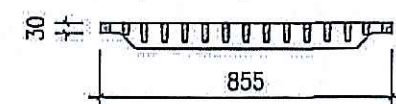
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM
Theo Văn bản số: ngày tháng năm 20.....
Chủ trì (chức danh) ký tên:

HIỆU CHỈNH	
1	
2	
3	
CHỦ ĐẦU TƯ	
UBND XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ ĐƯỢC CĐT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN:	
BQLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	
XÃ PHÚ NGHĨA	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
THÀNH BINH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THÀNH BINH	
Mã A - SN43 - KĐT Mỗ Lao - Hà Đông - HN	
Giấy: 64-04/3311393; Fax: (84-04) 33541284	
Email: thbvn.vn@vnc.vn	
GIÁM ĐỐC: THS PHẠM CÔNG SƠN	
HÀNH BÍNH	
CÔNG - TỰ	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: KTS. DƯƠNG T. M. PHƯƠNG	
CHỦ TRÌ T. K. E: KS. CHU VIỆT PHƯƠNG	
THIẾT KẾ: KS. T. A. THUY	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KS. CHU VIỆT PHƯƠNG	
CÔNG TRÌNH	
TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA	
ĐỊA ĐIỂM XD:	
XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC	
CẤP THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TỔNG THỂ	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH	2025
KÝ HIỆU BV	NTT-01

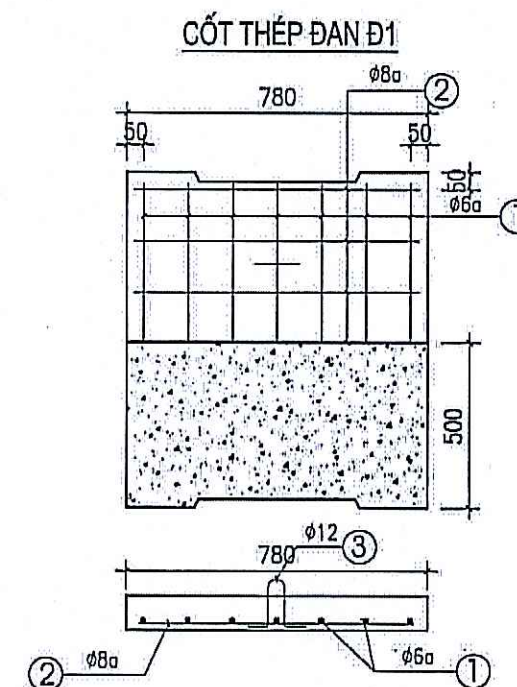
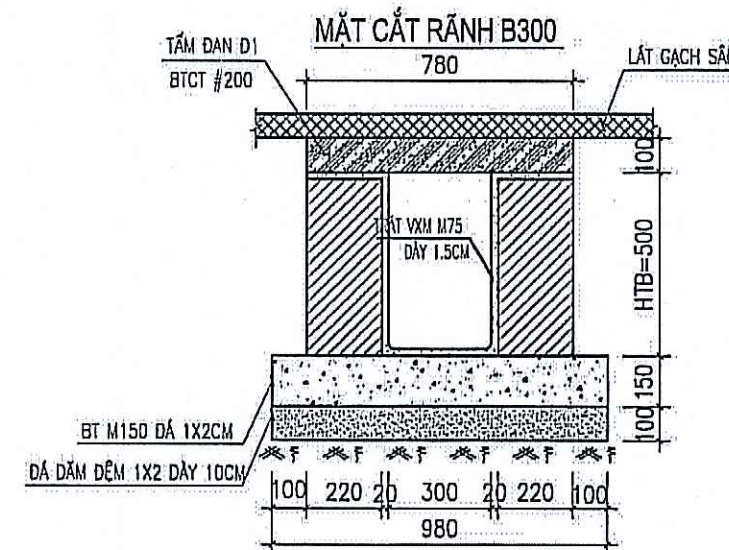
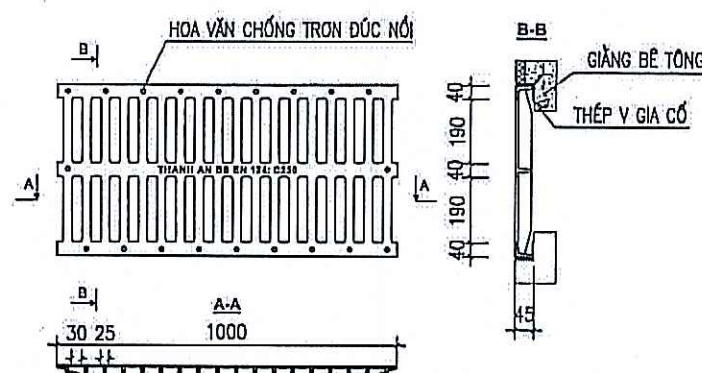


MẶT BẰNG HỒ GA THU NƯỚC MƯA LOẠI 1
(SỐ LƯỢNG: 1 CÁI)

LƯỚI CHẮN RÁC BẰNG GANG ĐÚC



CHI TIẾT SONG CHẮN RÁC GI GANG



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 TẦM ĐẠN RÀNH

TÊN CẤU KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
TẦM ĐẠN D1	1	900	6	900	7	6.30	1.39
	2	50 700 50	8	800	7	5.60	2.2
	3	50 1150 120 1150	12	590	2	1.18	1.05
							4.64

GHI CHÚ:

- SẢN PHẨM ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN BS EN124 CỦA CHÂU ÂU
- KÍCH THƯỚC: 1000X500X45MM
- MÁC GANG: GANG CẦU 500-7
- TẢI TRỌNG: C400 (40 TẤN)
- SONG THOÁT NƯỚC THÍCH HỢP VỚI THI CÔNG RÀNH THOÁT NƯỚC HÌNH VUÔNG, KÍCH THƯỚC THÔNG THỦY < 400MM
- PHẦN CHÂN SONG ĐƯỢC ĐẶT TRÊN GIẢNG ĐÍNH RÀNH BÊ TÔNG ĐÃ ĐƯỢC GIA CỐ THÉP V5

PHÒNG KINH TẾ XÃ PHÚ NGHĨA - TP. HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
HOÀNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH	1.
	2.
	3.
CHỦ ĐẦU TƯ	UBND XÃ PHÚ NGHĨA
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐƠN VỊ ĐƯỢC CBT ỦY QUYỀN THỰC HIỆN:	BQLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚ NGHĨA
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI
THANH BÌNH DEVELOPMENT & CONSULTANT JOINTSTOCK COMPANY	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ PHÁT TRIỂN THANH BÌNH	
LicA - 01/08 - NDT Mỹ Lạc - Hà Đông - HN	
Điện thoại: (84-04) 33511333; Fax: (84-04) 33541286	
Email: tbcn@thanhbinh.vn; thanhbinh@yahoo.com.vn	
ĐƠN ĐƯỢC CHỌN: KTS. PHẠM CÔNG SƠN	
THẨM ĐỊNH	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KTS. ĐÔNG T. M. PHƯƠNG
CHỦ TRƯỞNG	KS. CHU VIỆT PHƯƠNG
THIẾT KẾ	KS. T. A. THỦY
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. CHU VIỆT PHƯƠNG
CÔNG TRÌNH	TRƯỜNG THCS TRUNG HÒA
ĐỊA ĐIỂM XD:	XÃ PHÚ NGHĨA-THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC	CẤP THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ
TÊN BẢN VẼ	CHI TIẾT GA RÀNH
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH	2025
KÝ HIỆU BV	NTT-03