

HIỆU CHỈNH	
LẦN	NGÀY
1	
2	
3	
4	

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG AN TỈNH LẠNG SƠN

TÊN CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN HỒ TRỢ XÂY DỰNG NHÀ Ở
KHỔ KHĂN

HÀNG MỤC
NHÀ Ở

ĐỊA ĐIỂM
CÁC XÃ THUỘC HUYỆN TRẢNG DÌNH
TỈNH LẠNG SƠN



CƠ QUAN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XD LẠNG SƠN
SỐ 229 LE LỢI P. VINH TRÀT TP LẠNG SƠN
ĐT: 0253.812245 - EMAIL: TVXDLS@VNN.VN
XN TƯ VẤN THIẾT KẾ 1

GIÁM ĐỐC

KTS NGUYỄN ĐỨC THOẠI

GIÁM ĐỐC XN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ, THIẾT KẾ

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

KIỂM

KTS LƯU THÀNH CÔNG

TÊN BẢN VẼ

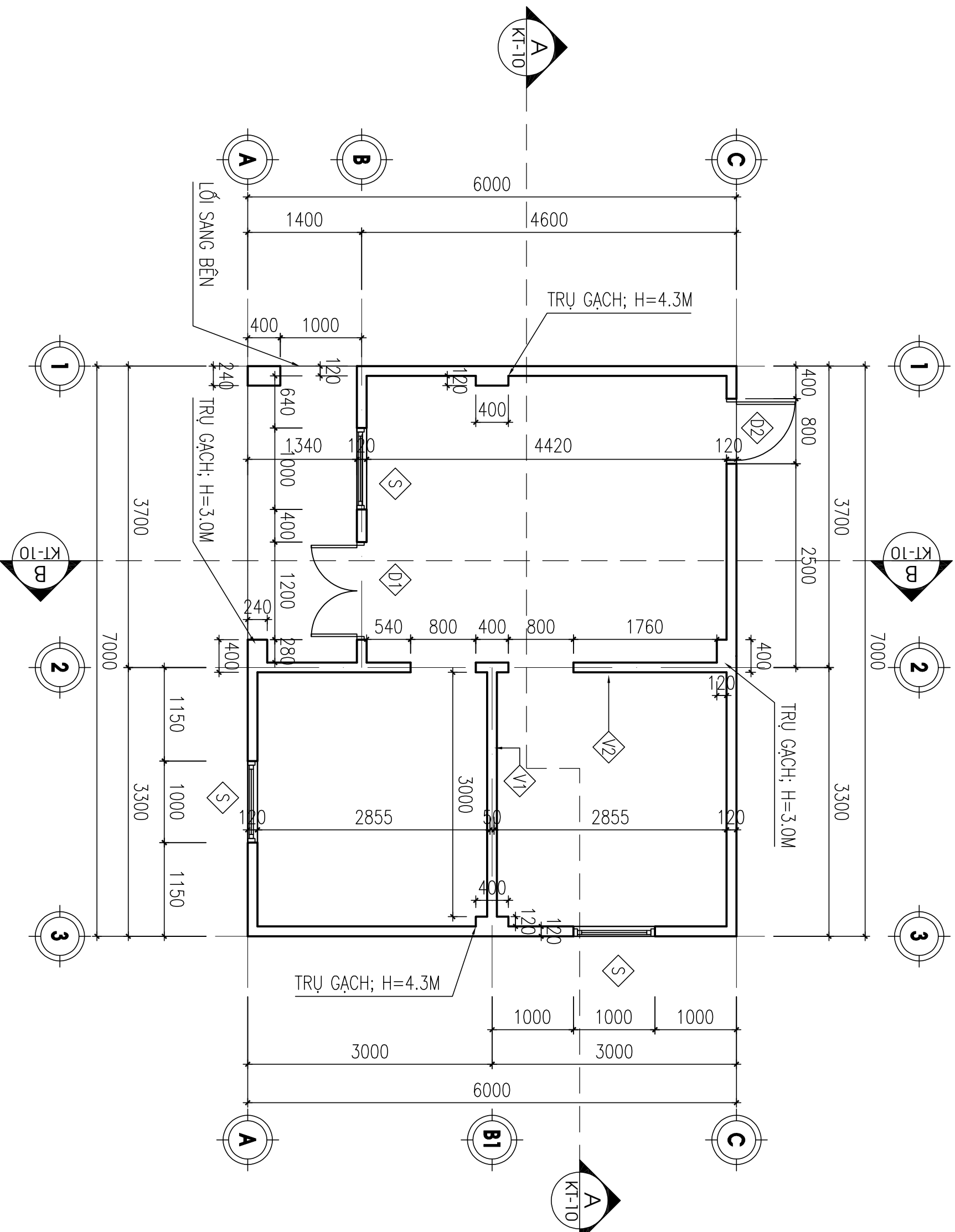
MẶT BẰNG

BƯỚC KT/C / BCK/KT

HOÀN THÀNH 2024

TỶ LỆ 1/ 75

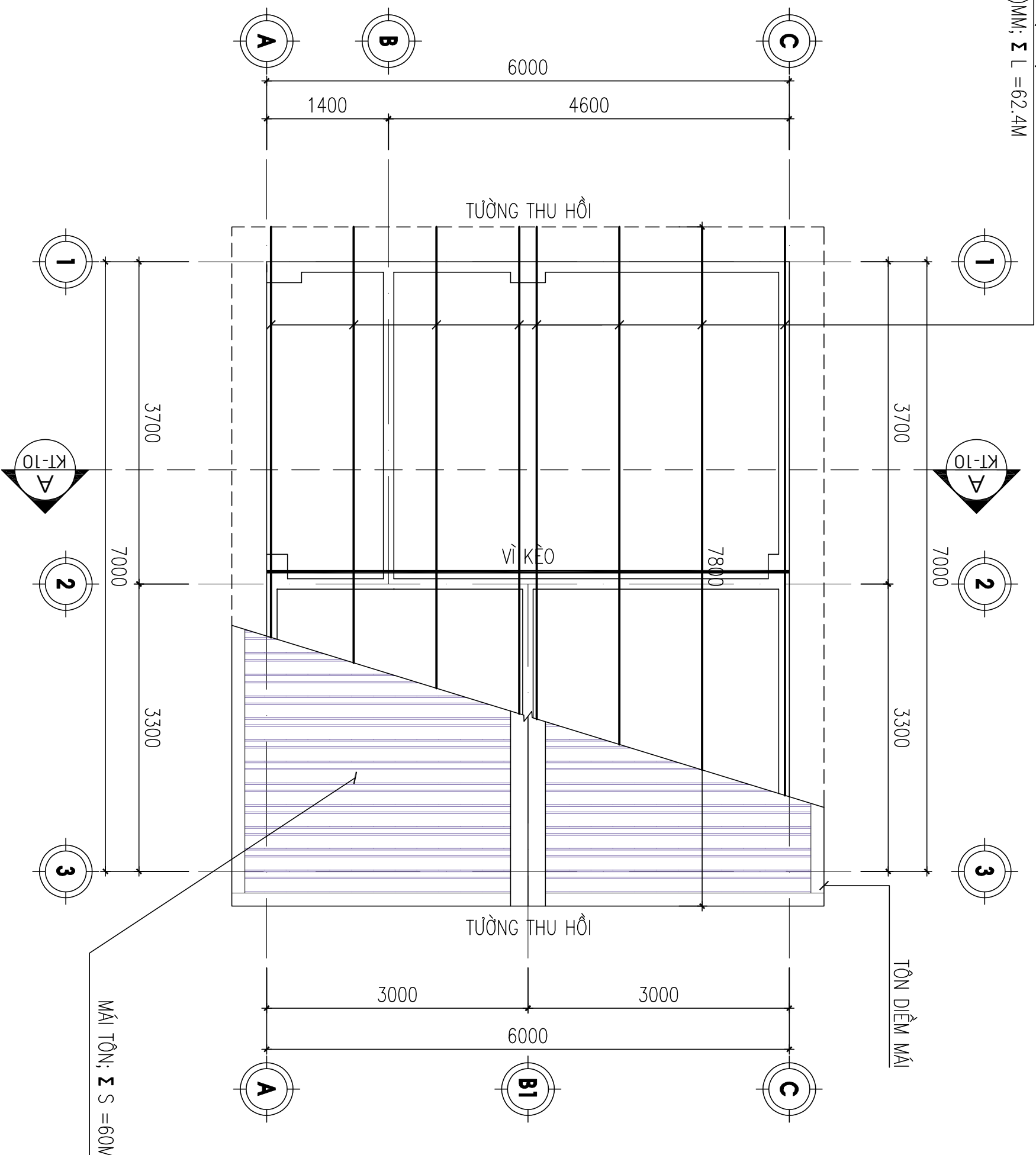
KÍ HIỆU BẢN VẼ KT-01



- TOÀN BỘ NHÀ XÂY GẠCH BA BANH KT(120*180*380)MM
- VỮA XI MĂNG XÂY MÓNG M-75; XÂY TƯỜNG M-50.
- TƯỜNG TRONG - NGOÀI NHÀ TRÁT VXM M-50, DÀY 15. QUÉT VÔI VE.

MẶT BẰNG

XÀ GỖ THÉP HỘP MÀ KẼM
(30X60X1.4)MM; $\Sigma L = 62.4M$



MẶT BẰNG MÁI

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG AN TỈNH LẠNG SƠN

TÊN CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN HỖ TRỢ XÂY DỰNG NHÀ Ở
KHỔ KHĂN

HÀNG MỤC
NHÀ Ở

ĐỊA ĐIỂM
CÁC XÃ THUỘC HUYỆN TRẢNG DÌNH
TỈNH LẠNG SƠN



CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN XD LẠNG SƠN
SỐ 229 LE LỢI P. VINH TRÀNG TP. LẠNG SƠN
ĐT: 0253.812245 - EMAIL: TVXDLS@VNN.VN
XN TƯ VẤN THIẾT KẾ 1

GIÁM ĐỐC

KTS NGUYỄN ĐỨC THOANI

GIÁM ĐỐC XN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ, THIẾT KẾ

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
KIỂM

KTS LƯU THÀNH CÔNG
TÊN BẢN VẼ

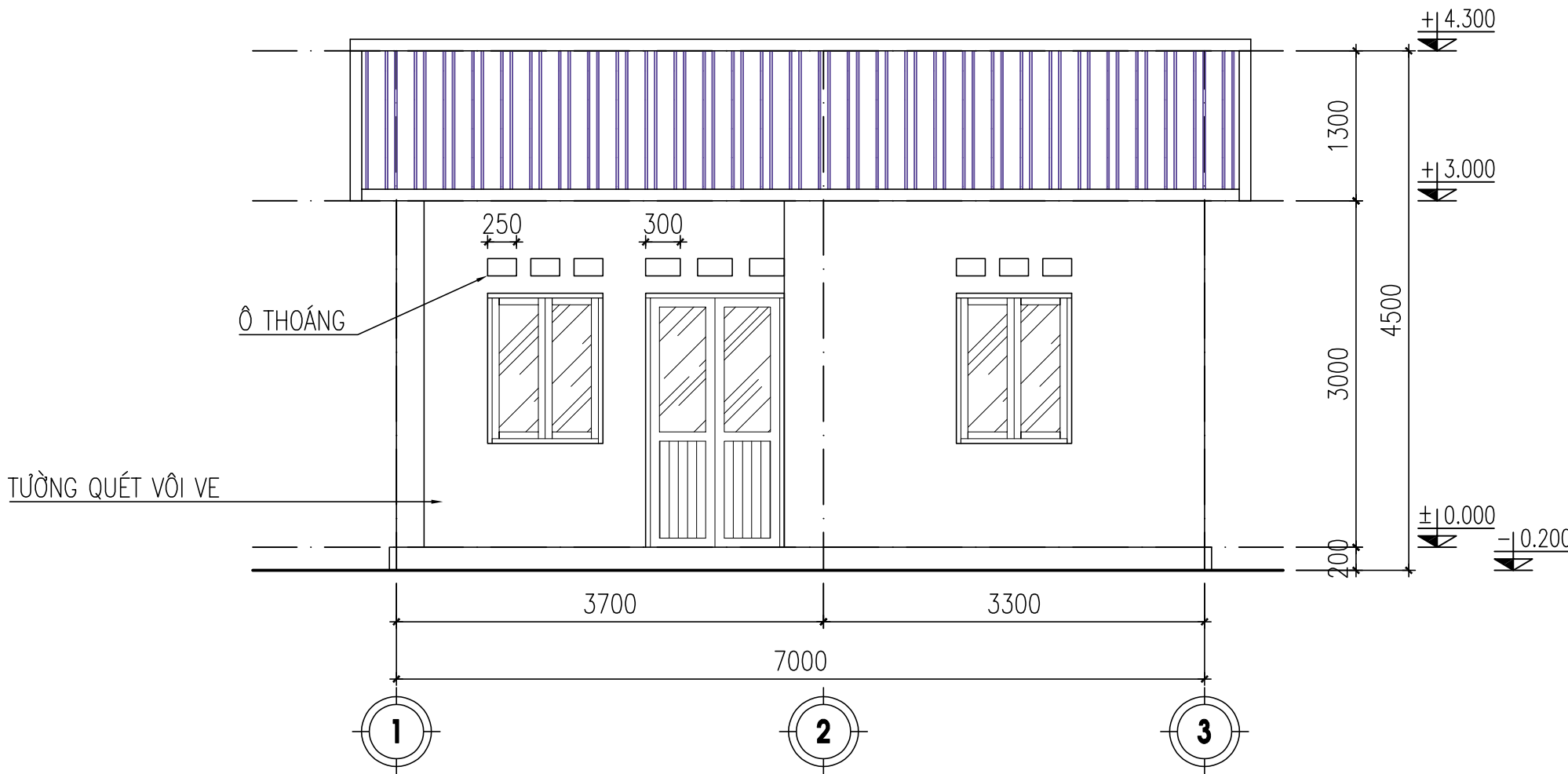
MẶT BẰNG MÁI

BƯỚC TKTC / BCKTKT

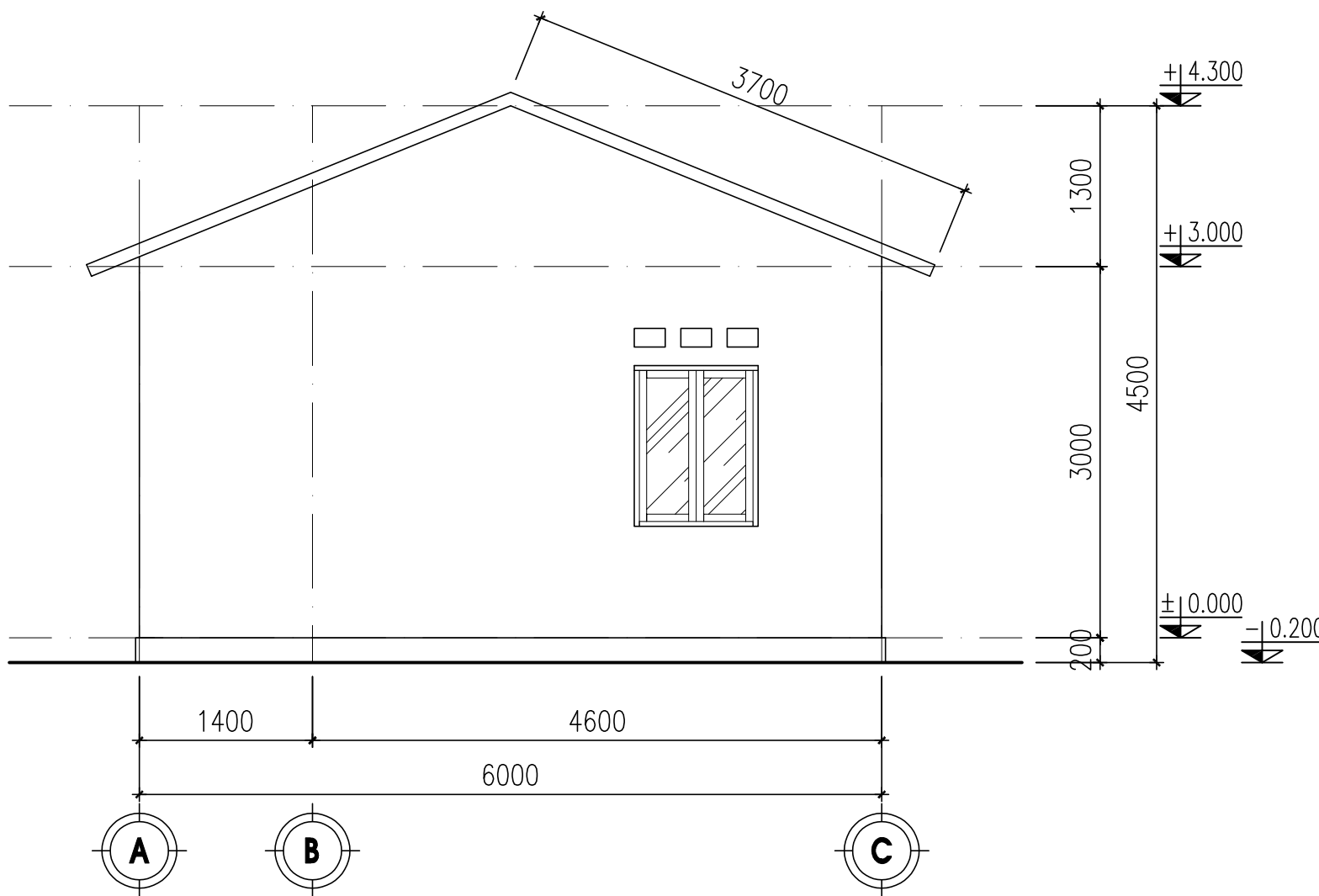
HOÀN THÀNH 2024

TỶ LỆ 1/ 75

KÍ HIỆU BẢN VẼ KT-02



MẶT ĐỨNG TRỰC 1 - 3



MẶT ĐỨNG TRỰC A - C

HỆ THỐNG	
LẦN	NGÀY
1	
2	
3	
4	

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG AN TỈNH LẠNG SƠN

TÊN CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN HỖ TRỢ XÂY DỰNG NHÀ Ở
KHỔ KHẨN

HÀNG MỤC
NHÀ Ở

ĐỊA ĐIỂM
CÁC XÃ THUỘC HUYỆN TRẢNG DÌNH
TỈNH LẠNG SƠN



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XD LẠNG SƠN
SỐ 229 LÊ LỢI P. VINH TRẠI TP. LẠNG SƠN
ĐT: 0233.812245 - EMAIL: TVXDSL@VNN.VN
XN TƯ VẤN THIẾT KẾ 1

GIÁM ĐỐC

KTS NGUYỄN ĐỨC THOẠI

GIÁM ĐỐC XN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ, THIẾT KẾ

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
KIỂM

KTS LƯU THÀNH CÔNG
TÊN BẢN VẼ

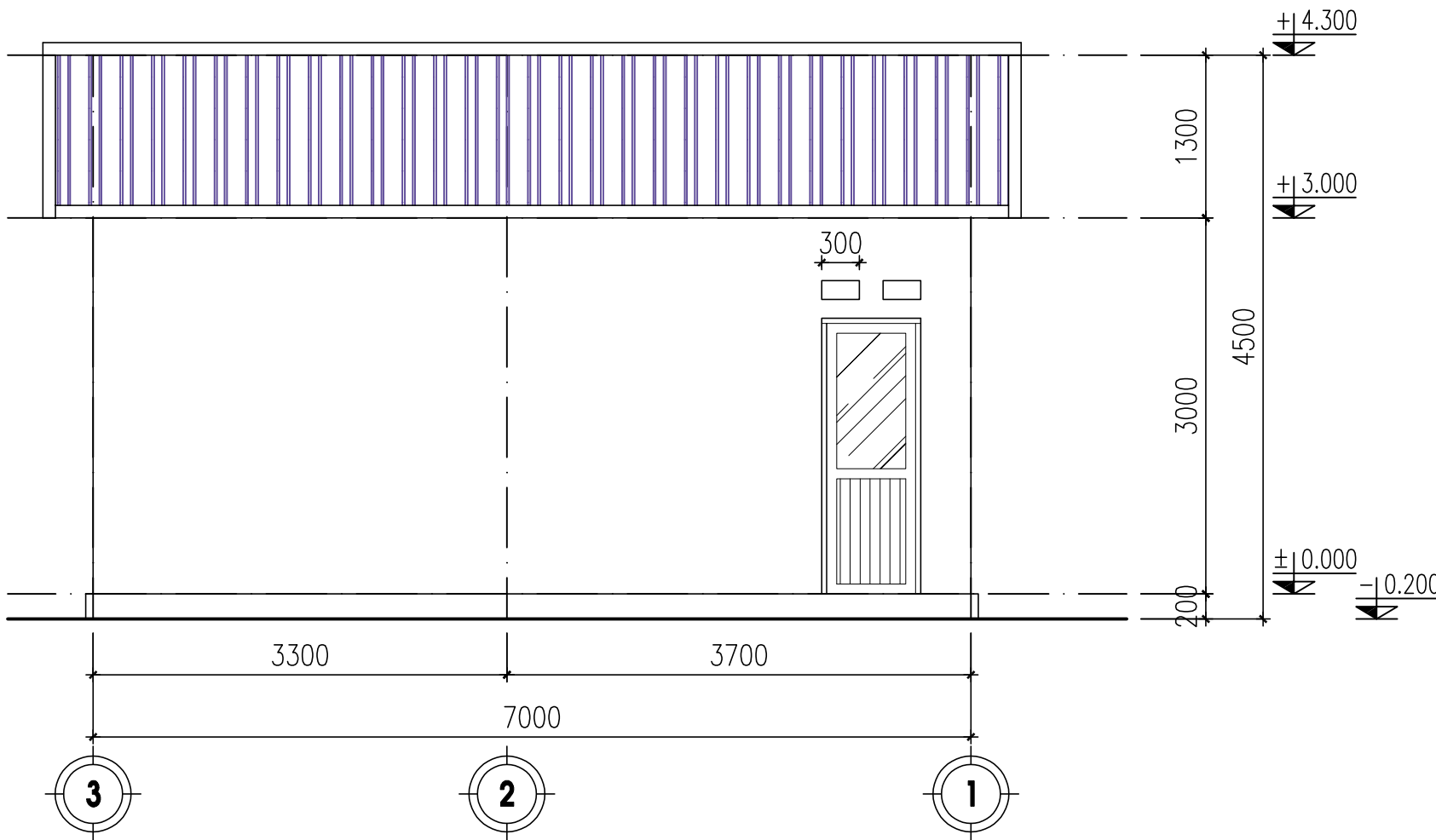
MẶT ĐỨNG

BƯỚC KT/C / BCK/KT

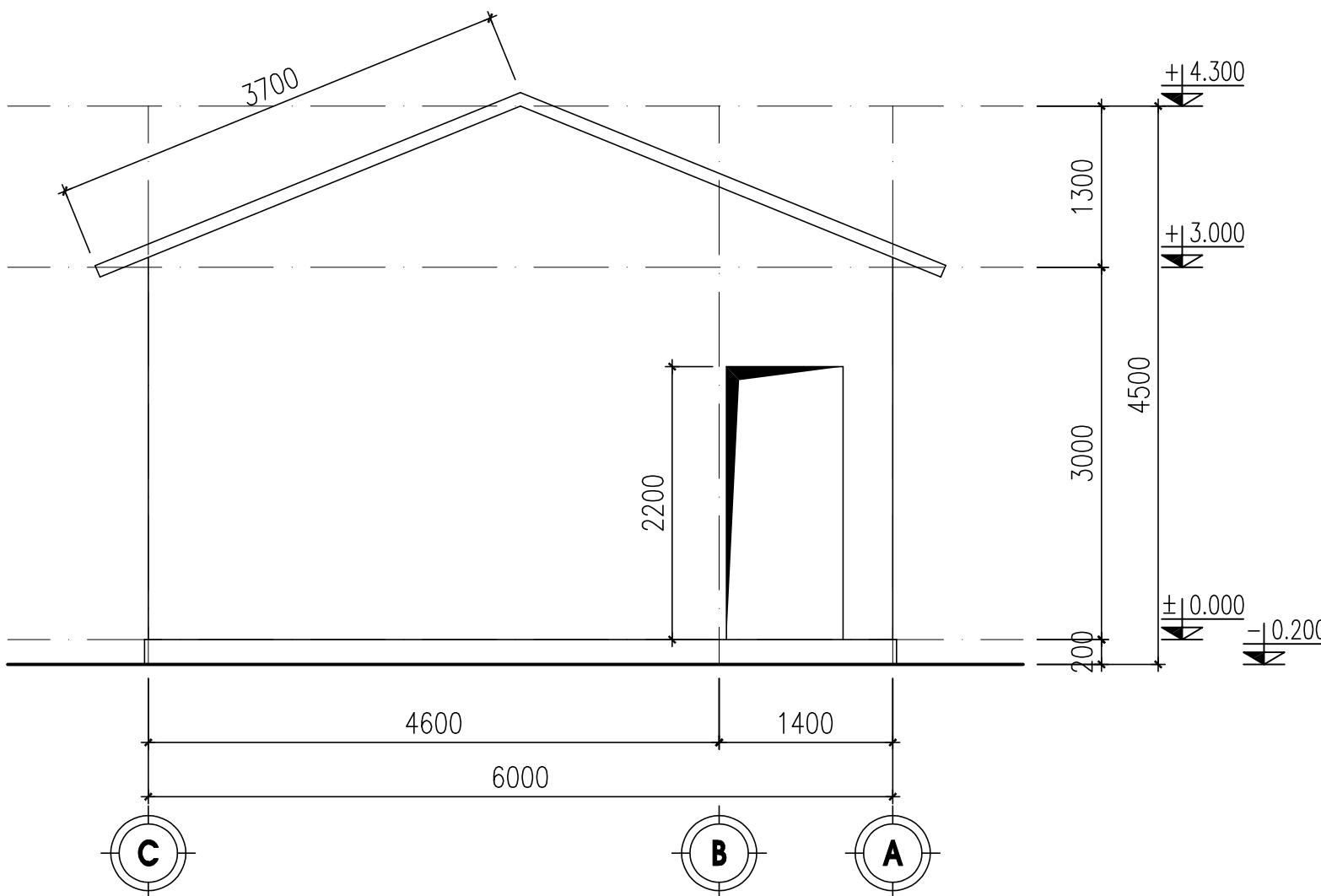
HOÀN THÀNH 2024

TỶ LỆ 1/ 75

KÍ HIỆU BẢN VẼ KT-03



MẶT ĐỨNG TRỤC 3 - 1



MẶT ĐỨNG TRỤC C - A

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG AN TỈNH LẠNG SƠN

TÊN CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN HỖ TRỢ XÂY DỰNG NHÀ Ở
KHỔ KHẨN

HÀNG MỤC
NHÀ Ở

ĐỊA ĐIỂM
CÁC XÃ THUỘC HUYỆN TRẢNG DÌNH
TỈNH LẠNG SƠN



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XD LẠNG SƠN
SỐ 229 LÊ LỢI P. VINH TRẠI TP. LẠNG SƠN
ĐT: 0233.812245 - EMAIL: TVXDSL@VNN.VN
XN TƯ VẤN THIẾT KẾ 1

GIÁM ĐỐC

KTS NGUYỄN ĐỨC THOANI

GIÁM ĐỐC XN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ, THIẾT KẾ

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

KIỂM

KTS LƯU THÀNH CÔNG

TÊN BẢN VẼ

MẶT ĐỨNG

BƯỚC TKTC / BCKTKT

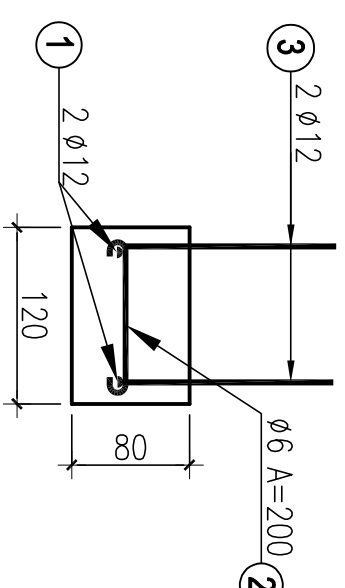
HOÀN THÀNH 2024

TỶ LỆ 1/ 75

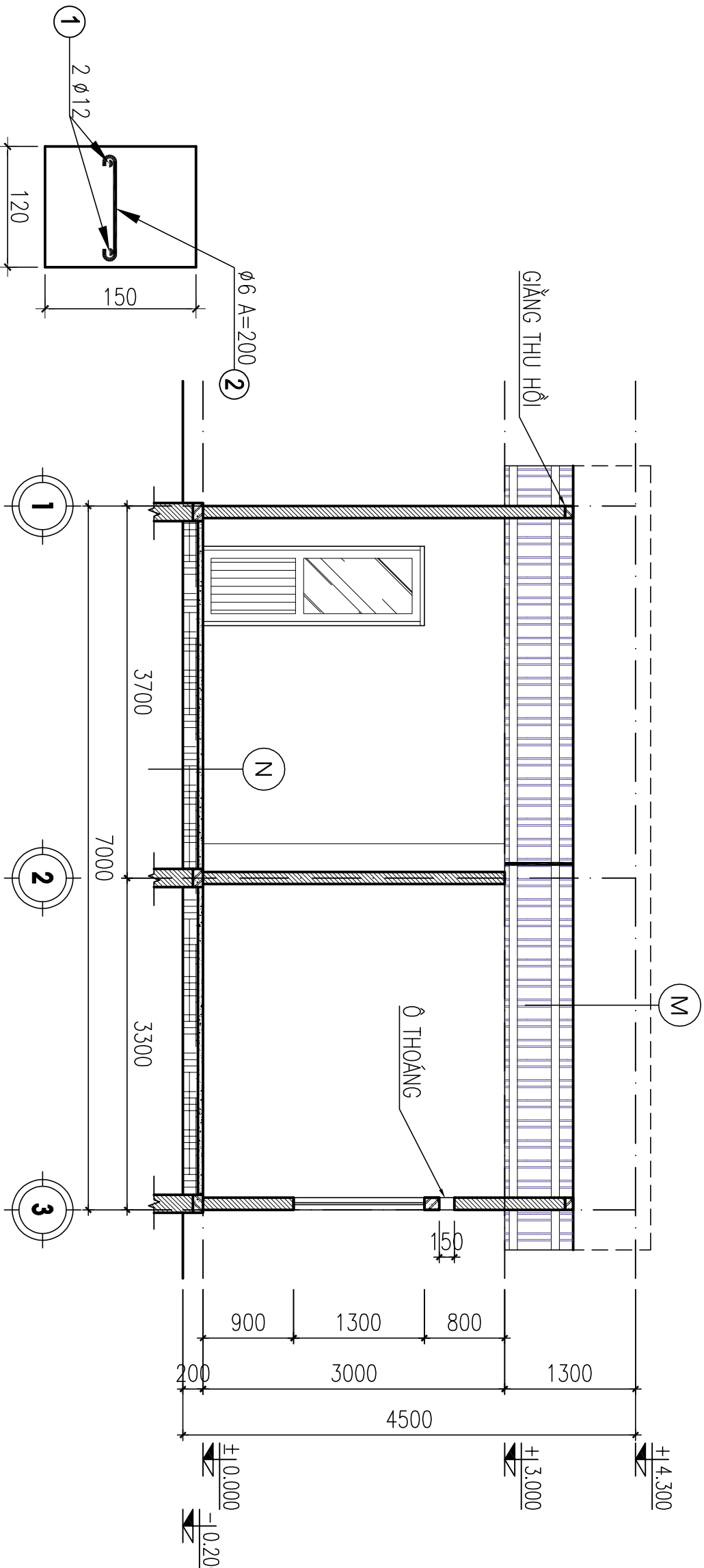
KÍ HIỆU BẢN VẼ KT-04

THÔNG KÊ THÉP TƯỜNG THU HỒI – TH1

SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG – KÍCH THƯỚC	TIẾT DIỆN MM	SỐ THANH	L1 THANH MM	TỔNG L M	TỔNG P KG	BÊ TÔNG M3
①		12x6	2	6480	12.96	11.51	
②		6x6	34	180	6.12	1.36	
③		12x6	16	300	4.8	4.26	0.062



CHI TIẾT GIẺNG THU HỒI



CHI TIẾT LẠNH TÔ D2 (CỬA ĐI D2)

(L=1.2M – 1C)

MẶT CẮT A - A

THÔNG KÊ THÉP LẠNH TÔ D2

SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG – KÍCH THƯỚC	TIẾT DIỆN MM	SỐ THANH	L1 THANH MM	TỔNG L M	TỔNG P KG	BÊ TÔNG M3
①		12x6	2	1200	2.4	2.13	
②		6x6	6	180	1.08	0.24	0.011

M

MÁI LỢP TÔN 3 LỚP CHIỀU DÀI BẤT KÌ
XÀ GỖ THÉP HỘP (30X60X1.4)MM
TƯỜNG THU HỒI

N

GẠCH LÁT NỀN CERAMIC

BÊ ĐÁ 1X2 MẮC 200 DÀY 50

ĐẤT TÔN NỀN DÀY 150 ĐẬM K=0.85

NỀN TỰ NHIÊN

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY NỘI DUNG

1	
2	
3	
4	

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG AN TỈNH LẠNG SƠNTÊN CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN HỖ TRỢ XÂY DỰNG NHÀ Ở
KHỔ KHĂNHÀNG MỤC
NHÀ ỞĐỊA ĐIỂM
CÁC XÃ THUỘC HUYỆN TRẢNG ĐỊNH
TỈNH LẠNG SƠN

CƠ QUAN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN XD LẠNG SƠN
SỐ 229 LE LỢI P. VINH TRÀITP LẠNG SƠN
ĐT: 0253.812245 - EMAIL: TVXDLS@VNN.VN
XN TƯ VẤN THIẾT KẾ 1

GIÂM ĐỐC

KTS NGUYỄN ĐỨC THOANI

GIÂM ĐỐC XN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ, THIẾT KẾ

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

KIỂM

KTS LƯU THÀNH CÔNG

TÊN BẢN VẼ

MẶT CẮT A - A

BƯỚC KT/C / BCK/KT

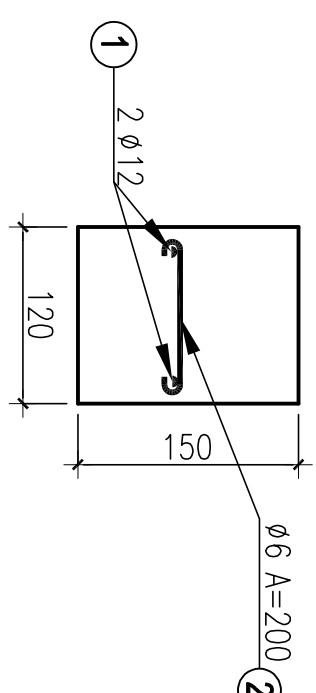
HOÀN THÀNH 2024

TỶ LỆ 1/ 75

KÍ HIỆU BẢN VẼ KT-05

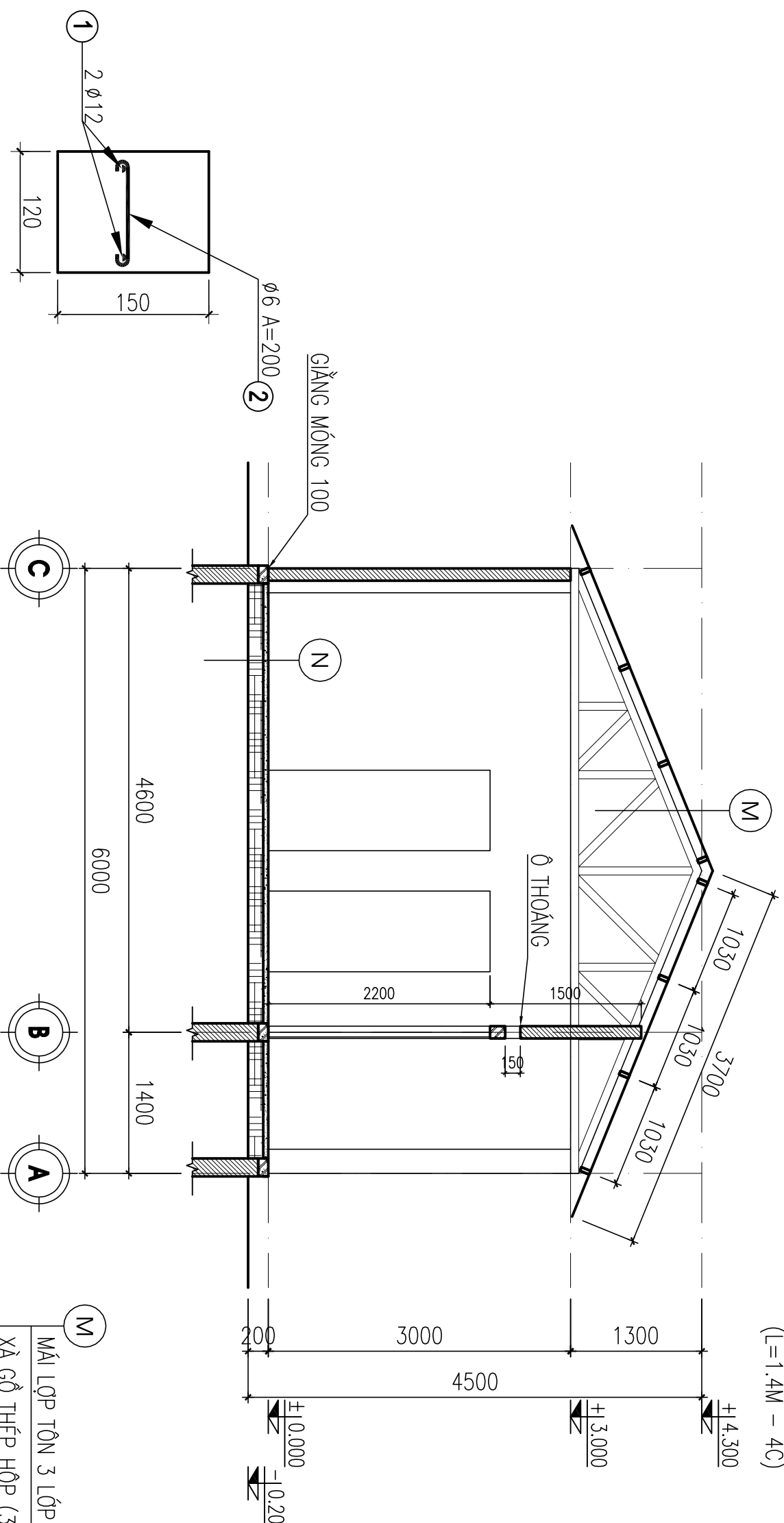
THỐNG KÊ THÉP LANH TÔ S

SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG - KÍCH THƯỚC	TIẾT DIỆN MM	SỐ THANH	L1 THANH MM	TỔNG L M	TỔNG P KG	BÊ TÔNG M3
①	1400	12	2	1400	2.8	2.49	0.012
②	50	6	8	180	1.44	0.32	



CHI TIẾT LANH TÔ S (CỬA SỔ, LỖI BÊN)

(L=1.4M - 4C)



CHI TIẾT LANH TÔ D (CỬA ĐI)

(L=1.7M - 1C)

MẶT CẮT B - B

THỐNG KÊ THÉP LANH TÔ D

SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG - KÍCH THƯỚC	TIẾT DIỆN MM	SỐ THANH	L1 THANH MM	TỔNG L M	TỔNG P KG	BÊ TÔNG M3
①	1700	12	2	1700	3.4	3.02	0.015
②	50	6	10	180	1.8	0.4	

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG AN TỈNH LẠNG SƠNTÊN CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN HỖ TRỢ XÂY DỰNG NHÀ Ở
KHỔ KHĂNHÀNG MỤC
NHÀ ỞĐỊA ĐIỂM
CÁC XÃ THUỘC HUYỆN TRẢNG DÌNH
TỈNH LẠNG SƠN

CƠ QUAN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XD LẠNG SƠN
SỐ 229 LÊ LỢI P. VINH TRÀIT P. LẠNG SƠN
ĐT: 0253.812245 - EMAIL: TVXDLS@VNN.VN
XN TƯ VẤN THIẾT KẾ 1

GIÂM ĐỐC

KTS NGUYỄN ĐỨC THOANI

GIÂM ĐỐC XN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ, THIẾT KẾ

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

KIỂM

KTS LƯU THÀNH CÔNG

TÊN BẢN VẼ

MẶT CẮT B - B

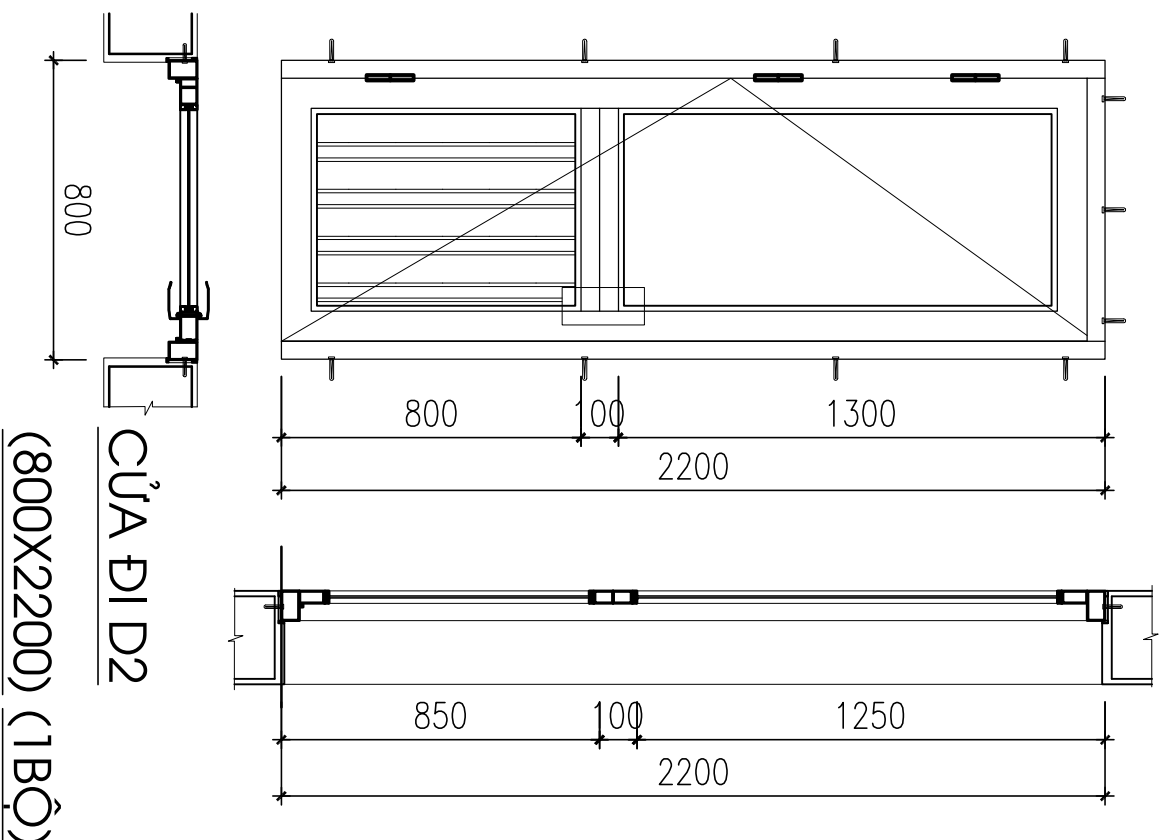
BƯỚC TKTC / BCKTKT

HOÀN THÀNH 2024

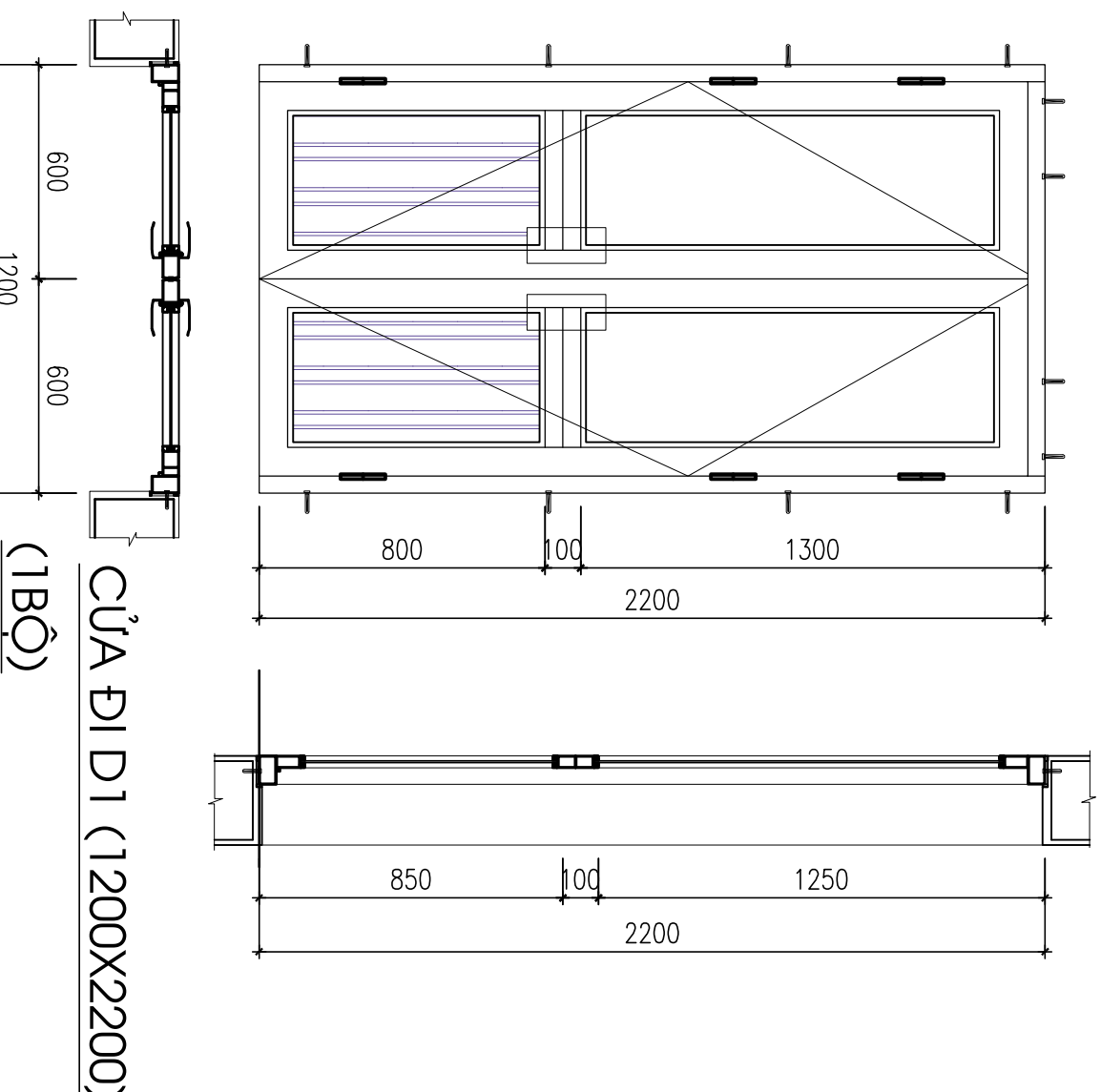
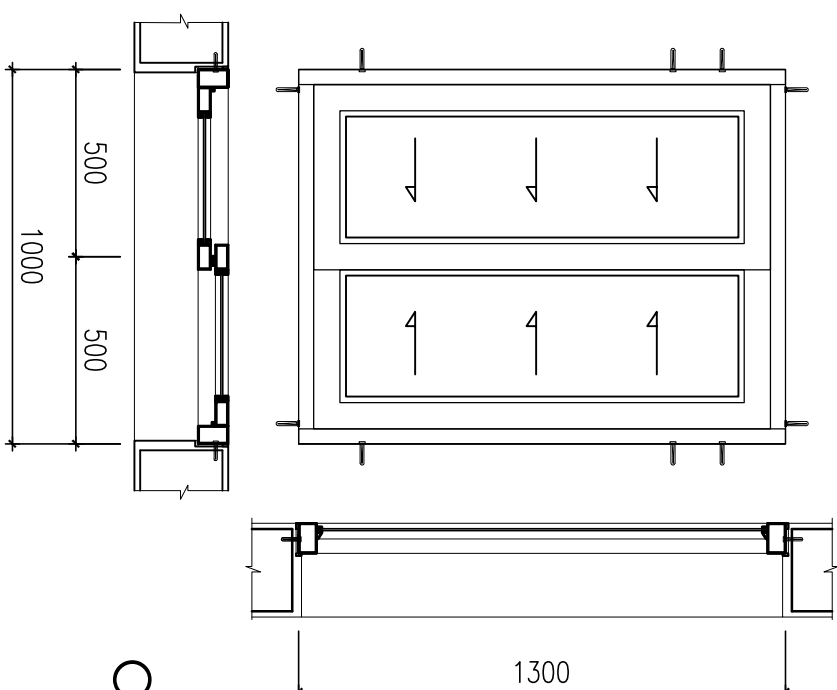
TY LỆ 1/ 75

KÍ HIỆU BẢN VẼ KT-06

* CỬA NHÔM, KHUNG BAO – KHUNG CẢNH DÀY 1.0MM
KÍNH TRẮNG 5MM

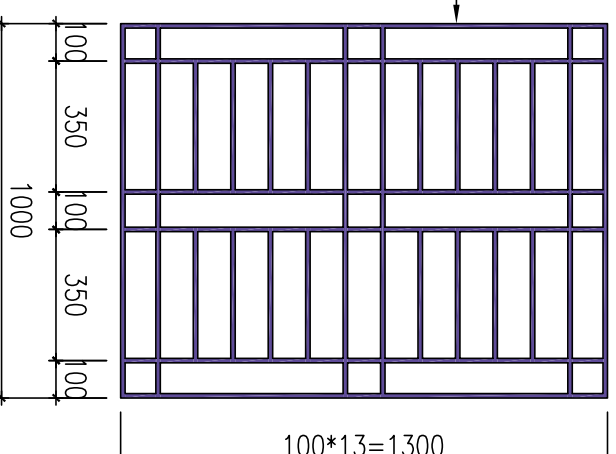


CỬA ĐI D2
(800X2200) (1BỘ)



CỬA SỔ VÀ HOA SẮT (03 BỘ)

HOA SẮT $\Sigma L = 18.8M$



100*13=1300

HIỆU CHỈNH	
LẦN	NGÀY
1	
2	
3	
4	

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG AN TỈNH LẠNG SƠN

TÊN CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN HỖ TRỢ XÂY DỰNG NHÀ Ở
KHỔ KHĂN

HÀNG MỤC
NHÀ Ở

ĐỊA ĐIỂM
CÁC XÃ THUỘC HUYỆN TRẢNG ĐỊNH
TỈNH LẠNG SƠN

CƠ QUAN THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN XD LẠNG SƠN
SỐ 229 LE LỢI P. VINH TRÀNG TP LẠNG SƠN
ĐT: 0253.812245 - EMAIL: TVXDLS@VNN.VN
XN TƯ VẤN THIẾT KẾ 1

GIÁM ĐỐC

KTS NGUYỄN ĐỨC THOẠI

GIÁM ĐỐC XN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

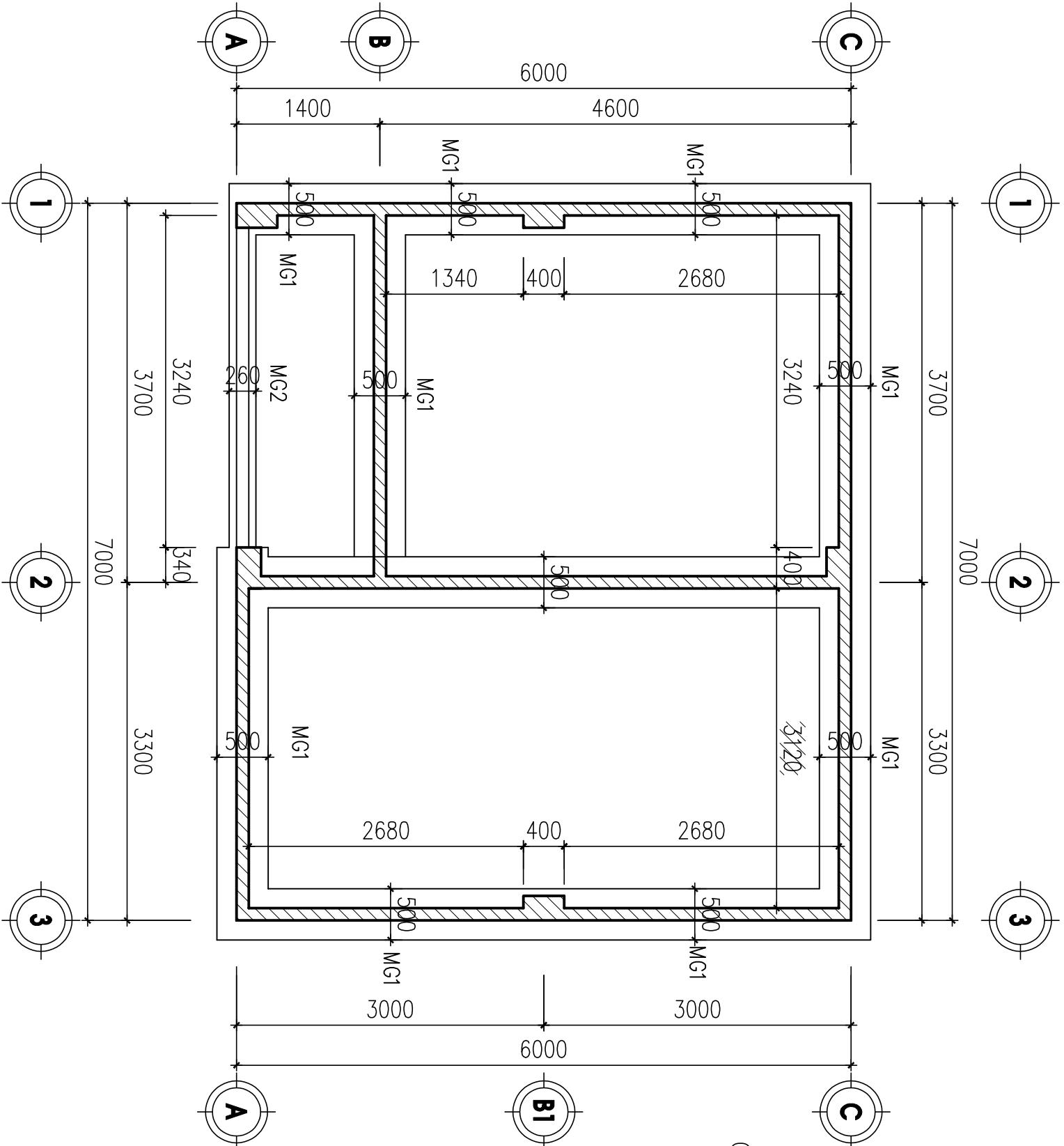
KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ, THIẾT KẾ

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
KIỂM

KTS LƯU THÀNH CÔNG
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT CỬA

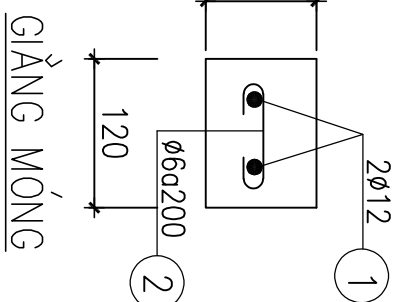
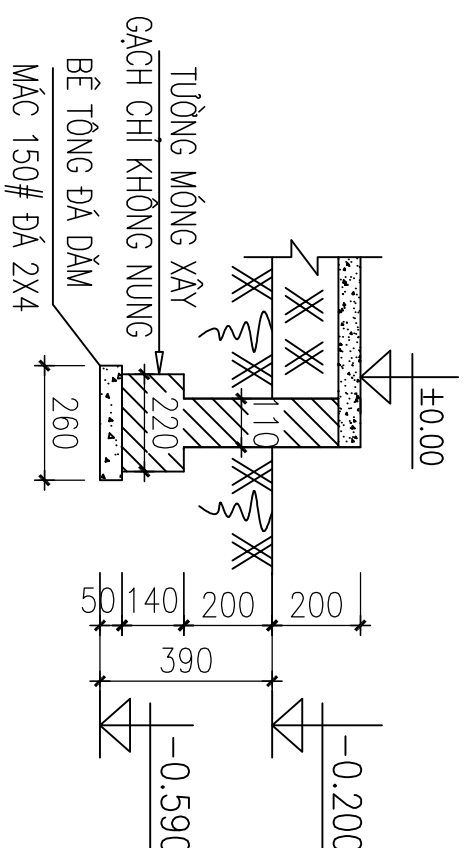
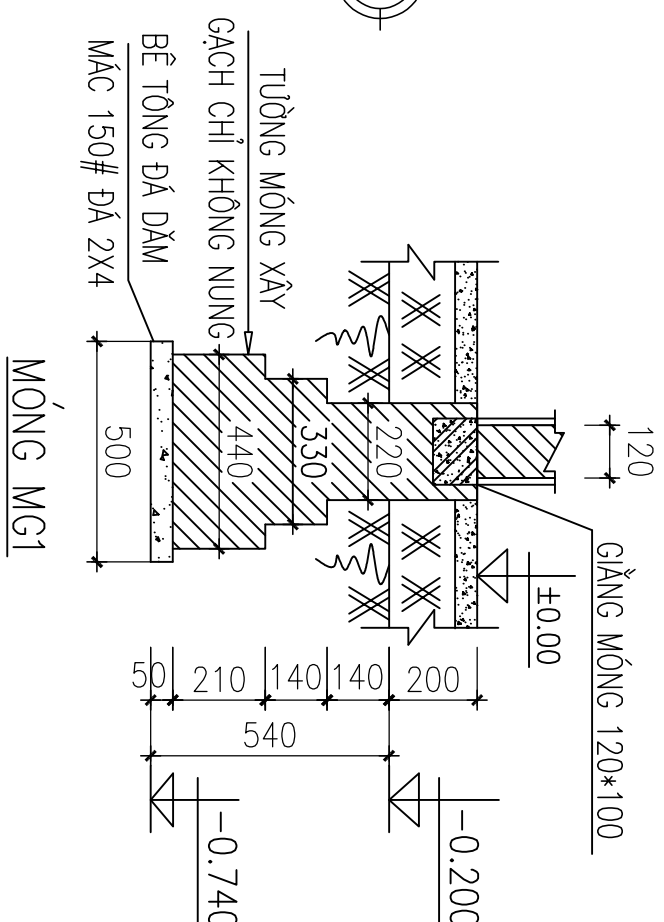
BƯỚC	TKTC / BCKTKT
HOÀN THÀNH	2024
TỶ LỆ	1/ 75
KÍ HIỆU BẢN VẼ	KT-07



MẶT BẰNG MÓNG

THỐNG KÊ VẬT LIỆU MỘT CẦU KIỆN

GIẢNG MÓNG	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø	CHIỀU DÀI 1 THANH	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI	TỔNG K.LƯỢNG	BỂ TỔNG
					1 C.KIỆN	T.BỘ			
1		28820	12	28820	2	2	57.6	51.2	0.334
2		50 130 50	6	230	139	139	32.0	7.1	



GHI CHÚ :

- BÊ TÔNG LỚT MÓNG MÁC 150 (ĐÁ 2X4)
- BÊ TÔNG GIẢNG MÓNG B15 MÁC 200 (ĐÁ 1X2)
- CỐT THÉP NHÓM CB240-T VỚI LOẠI CỐ D < 10
- CỐT THÉP NHÓM CB300-V VỚI LOẠI CỐ D ≥ 10
- MÓNG GẠCH XÂY GẠCH CHỈ KHÔNG NUNG MÁC 75 VỮA XM MÁC 75

HIỆU CHỈNH	
LẦN 1	NGÀY
2	NỘI DUNG
3	
4	

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG AN TINH LẠNG SON

TÊN CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN HỖ TRỢ XÂY DỰNG NHÀ Ở KHỞI KHÀN

HÀNG MỤC
NHÀ Ở

CÁC XÃ THUỶ ĐÀ ĐIÊN TRẢNG BÍNH
TỈNH LẠNG SON

CƠ QUAN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XD LẠNG SON
SỐ 229/ LE LỢI P. VINH TRẠI TP LẠNG SON
ĐT: 0253.812245 - EMAIL: TVXDLS@VNN.VN
XN TƯ VẤN THIẾT KẾ 1

P. GIÁM ĐỐC
THS NGUYỄN THANH TÙNG
GIÁM ĐỐC XN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ, THIẾT KẾ

KS HOÀNG VĂN HOÀNH
KIỂM

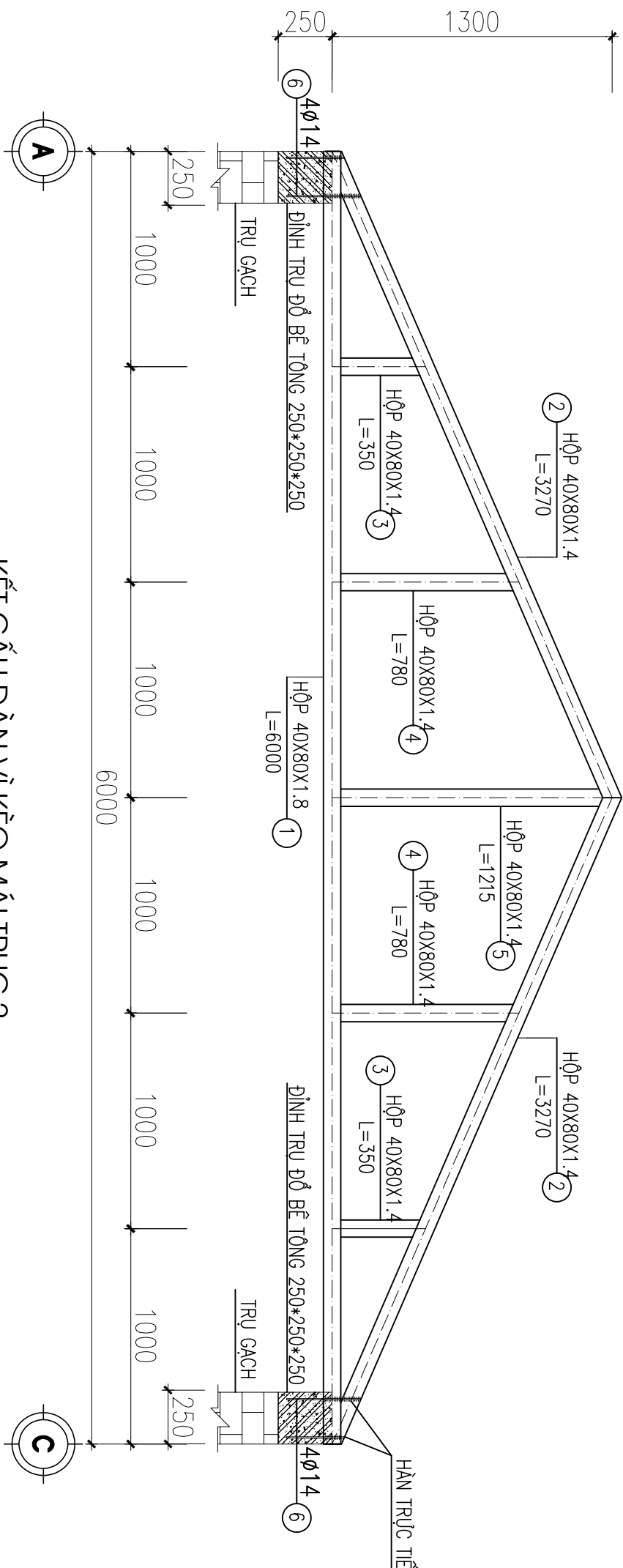
THS NGUYỄN THANH TÙNG
TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG MÓNG
CHI TIẾT MÓNG

BƯỚC
HOÀN THÀNH
TY LỆ

TKTC / BCKTKT
2024
1/ 75

KÍ HIỆU BẢN VẼ
KC-01/1



KẾT CẤU DÀN VÌ KÈO MÁI TRỤC 2
(SL:01 - SẮT HỘP MẠ KÈM HÀN TRỤC TIẾP)

THỐNG KÊ VẬT LIỆU MỘT CẤU KIỆN

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG KƯỢNG KG	BỂ TÔNG (M3)
					1 CẤU KIỆN	1 BỘ			
VÌ KÈO SẮT HỘP MẠ KÈM (TRỤC 10 - SL:01 CÁI)	1	HỘP 40*80 6000	1.4	6000	1	1	6.00	19.60	
	2	HỘP 40*80 3270	1.4	3270	2	2	6.54	21.40	
	3	HỘP 40*80 350	1.4	350	2	2	0.70	2.00	
	4	HỘP 40*80 780	1.4	780	2	2	1.56	4.60	
	5	HỘP 40*80 1215	1.4	1215	1	1	2.43	3.50	
	6	_____	340	12	340	8	8	2.7	

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY NỘI DUNG

1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG AN TỈNH LẠNG SƠN

TÊN CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN HỖ TRỢ XÂY DỰNG NHÀ Ở
KHỔ KHĂN

HÀNG MỤC

NHÀ Ở

ĐỊA ĐIỂM
CÁC XÃ THUỘC HUYỆN TRẢNG BÍNH
TỈNH LẠNG SƠN

CƠ QUAN THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN XD LẠNG SƠN
SỐ 229, LÊ LỢI, P. VINH, TRÁI TP. LẠNG SƠN
ĐT: 0253.812245 - EMAIL: TVXDLS@VNN.VN
XN TƯ VẤN THIẾT KẾ 1

P. GIÁM ĐỐC

THS NGUYỄN THANH TÙNG

GIÁM ĐỐC XN

KTS. LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

KS. HOÀNG VĂN HOÀNH

KTS. LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ, THIẾT KẾ

THS. NGUYỄN THANH TÙNG
TÊN BAN VẼ

KIỂM

VÌ KÈO THÉP MÁI TRỤC 2

BƯỚC TKTC / BCKTKT

HOÀN THÀNH 2024

TỶ LỆ 1/ 75

KÍ HIỆU BẢN VẼ KC-01/1

KÝ HIỆU ĐIỆN	DIỄN GIẢI
	TỔ HỢP 10A : CÔNG TẮC ĐƠN, BA
	TỔ HỢP 10A : Ổ CẮM ĐƠN
	ĐÈN ĐƠN TỰY P LED DÀI 1,2M CÔNG SUẤT 18W – 220V, CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ỐP SÁT TRẦN NHÀ LÀM VIỆC
	ĐUÔI ĐÈN GẮN TƯỜNG E27+BÓNG ĐÈN LED CÔNG SUẤT 10W-220V
	QUẠT GẮN TƯỜNG CÔNG SUẤT 60W-220V
	TỦ ĐIỆN DỂ NHỰA 4 MODULE

GHI CHÚ:

- CAO ĐỘ LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN CÁC TỦ ĐIỆN TỔNG CHÍNH +1,2M SO VỚI COS SÀN HOÀN THIÊN
- CAO ĐỘ LẮP ĐẶT HỘP ĐIỆN PHÒNG +1,2M SO VỚI COS SÀN HOÀN THIÊN
- CAO ĐỘ LẮP ĐẶT Ổ CẮM ĐIỆN +0,4M SO VỚI COS SÀN HOÀN THIÊN.
- CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐẦU CHỜ CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CHIẾU SÁNG +1,2M SO VỚI COS SÀN HOÀN THIÊN.
- MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG CHỈ DỰ KIẾN ĐẶT ĐẦU CHỜ CẤP ĐIỆN ĐẾN VỊ TRÍ DỰ KIẾN ĐẶT CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CHIẾU SÁNG.
- KÍCH THƯỚC CÁC TỦ ĐIỆN, BẢNG ĐIỆN CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH THEO THỰC TẾ KHI LẮP ĐẶT CHO PHÙ HỢP VỚI CÁC THIẾT BỊ LẮP ĐẶT BÊN TRONG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO CÁC YẾU TỐ KỸ THUẬT YẾU CẦU VÀ VẬN HÀNH THUẬN TIỆN.

THUYẾT MINH ĐIỆN:

TIÊU CHUẨN CHIẾU SÁNG TRONG CTXD TCVN 7114-2008; – TIÊU CHUẨN ĐẶT ĐƯỜNG DÂY DẪN ĐIỆN TRONG NHÀ VÀ CTCC TCVN 9207-2012; – TIÊU CHUẨN ĐẶT ĐƯỜNG THIẾT BỊ TRONG NHÀ Ở VÀ CTCC TCVN 9206-2012.

- 1 – NGUỒN ĐIỆN LẤY TỪ LƯỚI ĐIỆN CHUNG ĐIỆN ÁP XOAY CHIỀU 1PHA 220V DÙNG CẤP ĐIỆN CU/XLPE/PVC-(2X6)MM2 ĐI NỔI.
- 2 – DÂY RA Ổ CẮM ĐƠN DÙNG DÂY CU/PVC/PVC-(2X2,5)MM2 DÂY RA ĐÈN VÀ QUẠT DÙNG DÂY CU/PVC/PVC-(2X1,5)MM2; CẢ HAI LOẠI DÂY TRÊN ĐƯỢC LƯƠN TRONG ỐNG GEN VUÔNG ĐI NỔI TRÊN TƯỜNG.
- 3 – TOÀN BỘ MẠNG ĐIỆN ĐẶT NỔI, DÂY ỐNG ĐI NGANG TƯỜNG ĐẶT SÁT MÉP TRẦN. HỘP ĐIỆN PHÒNG, CÔNG TẮC ĐIỆN ĐẶT CAO CÁCH SÀN 1,2M; Ổ CẮM ĐIỆN ĐẶT CAO CÁCH SÀN 0,4M.

HIỆU CHỈNH	
LẦN	NGÀY
1	
2	
3	
4	

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG AN TỈNH LẠNG SƠN

TÊN CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN HỖ TRỢ XÂY DỰNG NHÀ Ở
KHỔ KHĂN

HÀNG MỤC
NHÀ Ở

ĐỊA ĐIỂM
CÁC XÃ THUỘC HUYỆN TRẢNG ĐỊNH
TỈNH LẠNG SƠN

CƠ QUAN THIẾT KẾ
 LASCO
CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN XD LẠNG SƠN
SỐ 193 LE LỢI P. VINH TRẠI TP LẠNG SƠN
ĐT: 0253.812245 - EMAIL: TVXDS@VNN.VN
XN TƯ VẤN THIẾT KẾ 1

GIÁM ĐỐC

KTS NGUYỄN ĐỨC THOÀN
GIÁM ĐỐC XN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ, THIẾT KẾ

KS LÊ ĐÌNH TÙNG
KIỂM

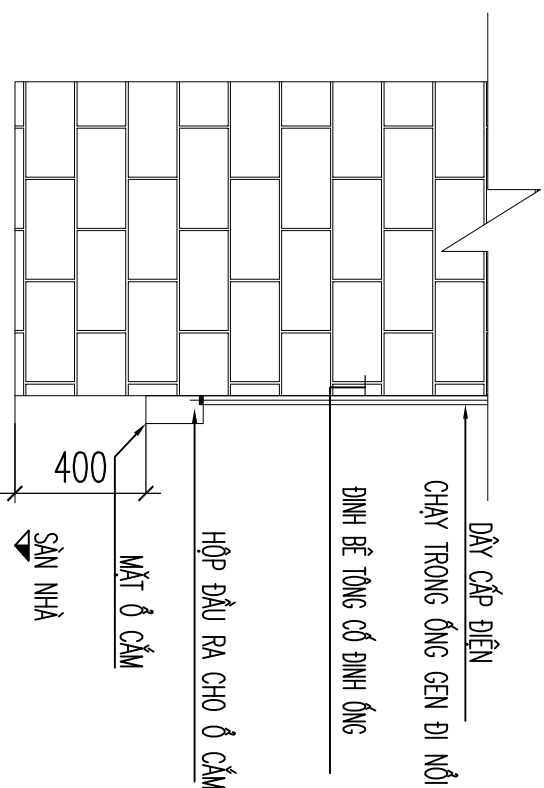
KS CHAU VĂN NAM
TÊN BẢN VẼ

KÝ HIỆU ĐIỆN
THUYẾT MINH ĐIỆN

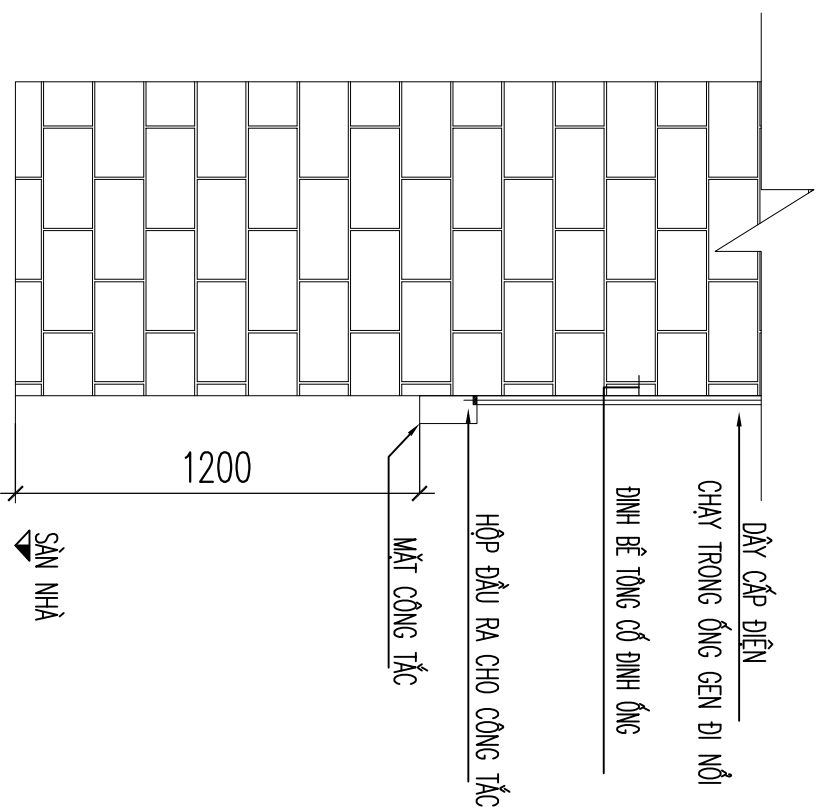
BƯỚC
HOÀN THÀNH
TỶ LỆ

TKTC / BCKTKT
2024
1/ 75

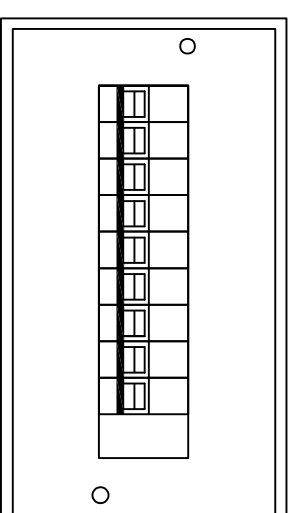
D: 01



LẮP ĐẶT Ỗ CẮM

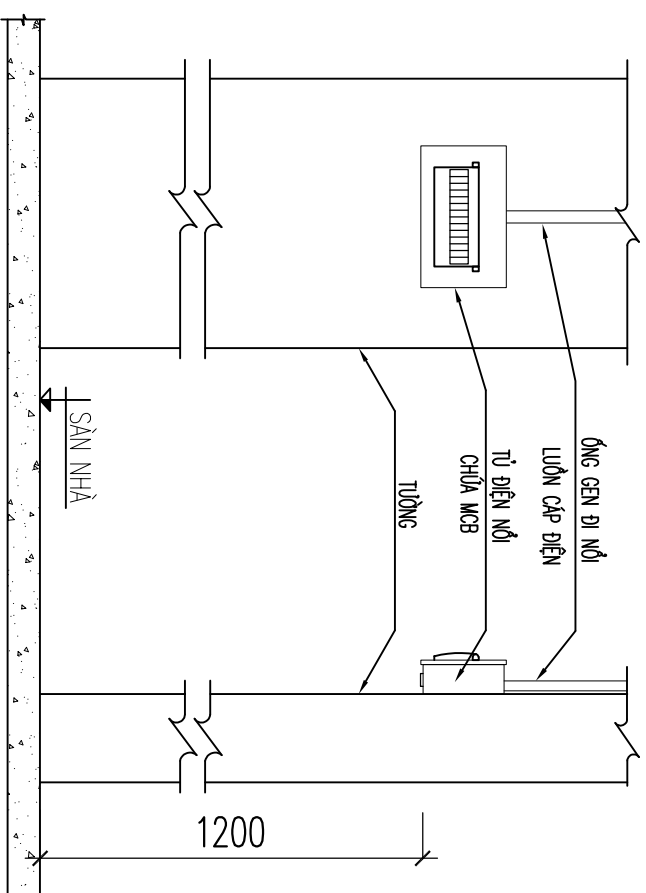


LẮP ĐẶT CÔNG TẮC



CHI TIẾT TỦ ĐIỆN PHÒNG

CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN



HIỆU CHỈNH		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
4		


CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG AN TỈNH LẠNG SƠN


TÊN CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN HỖ TRỢ XÂY DỰNG NHÀ Ở
KHỔ KHĂN


HÀNG MỤC
NHÀ Ở

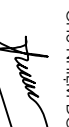
ĐỊA ĐIỂM
CÁC XÃ THUỘC HUYỆN TRẢNG DÌNH
TỈNH LẠNG SƠN

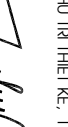
CƠ QUAN THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XD LẠNG SƠN
SỐ 193 LÊ LỢI P. VINH TRẠI TP. LẠNG SƠN
ĐT: 0253.812245 - EMAIL: TVXDLS@VNN.VN
XN TƯ VẤN THIẾT KẾ 1

GIÁM ĐỐC

KTS NGUYỄN ĐỨC THOANI

GIÁM ĐỐC XN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ, THIẾT KẾ

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

KS LIÊU ĐÌNH TÙNG
KIỂM

KS CHU VĂN NAM
TÊN BẢN VẼ

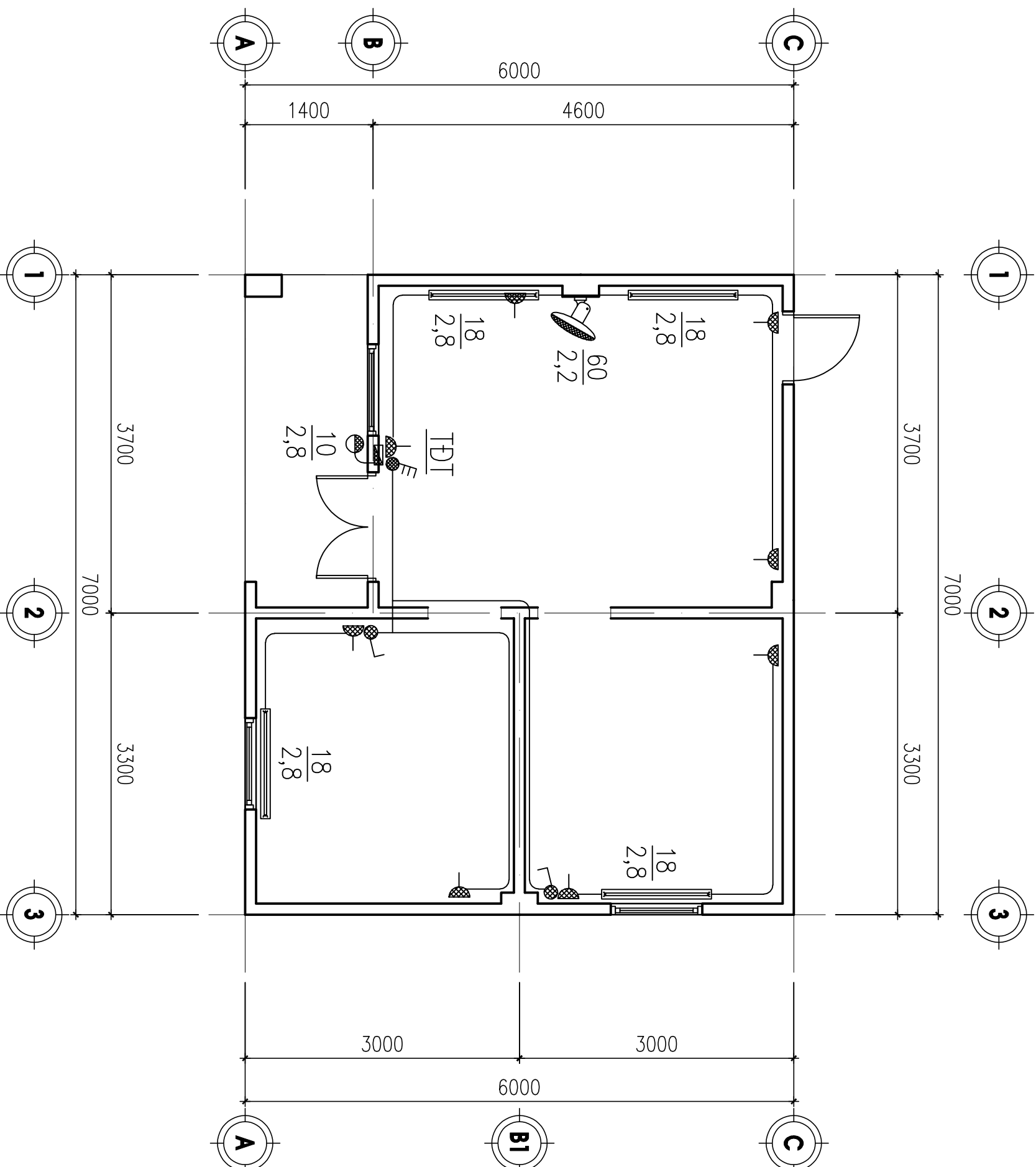
CHI TIẾT ĐIỆN ĐIỂN HÌNH

BƯỚC TKTC / BCKTKT

HOÀN THÀNH 2024

TỶ LỆ 1/ 75

KÍ HIỆU BẢN VẼ D: 02



MẶT BẰNG ĐIỆN

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG AN TỈNH LẠNG SƠN

TÊN CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN HỖ TRỢ XÂY DỰNG NHÀ Ở
KHỔ KHĂN

HÀNG MỤC
NHÀ Ở

ĐỊA ĐIỂM
CÁC XÃ THUỘC HUYỆN TRẢNG DÌNH
TỈNH LẠNG SƠN

CƠ QUAN THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XD LẠNG SƠN
SỐ 193 LÊ LỢI P. VINH TRÁI TP. LẠNG SƠN
ĐT: 0253.812245 - EMAIL: TVXDLS@VNN.VN
XN TƯ VẤN THIẾT KẾ 1

GIÁM ĐỐC

Tham

KTS NGUYỄN ĐỨC THOANI

GIÁM ĐỐC XN

Phuu

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

Phuu

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ, THIẾT KẾ

Truvinh

KS. LIÊU ĐÌNH TÙNG

KIỂM

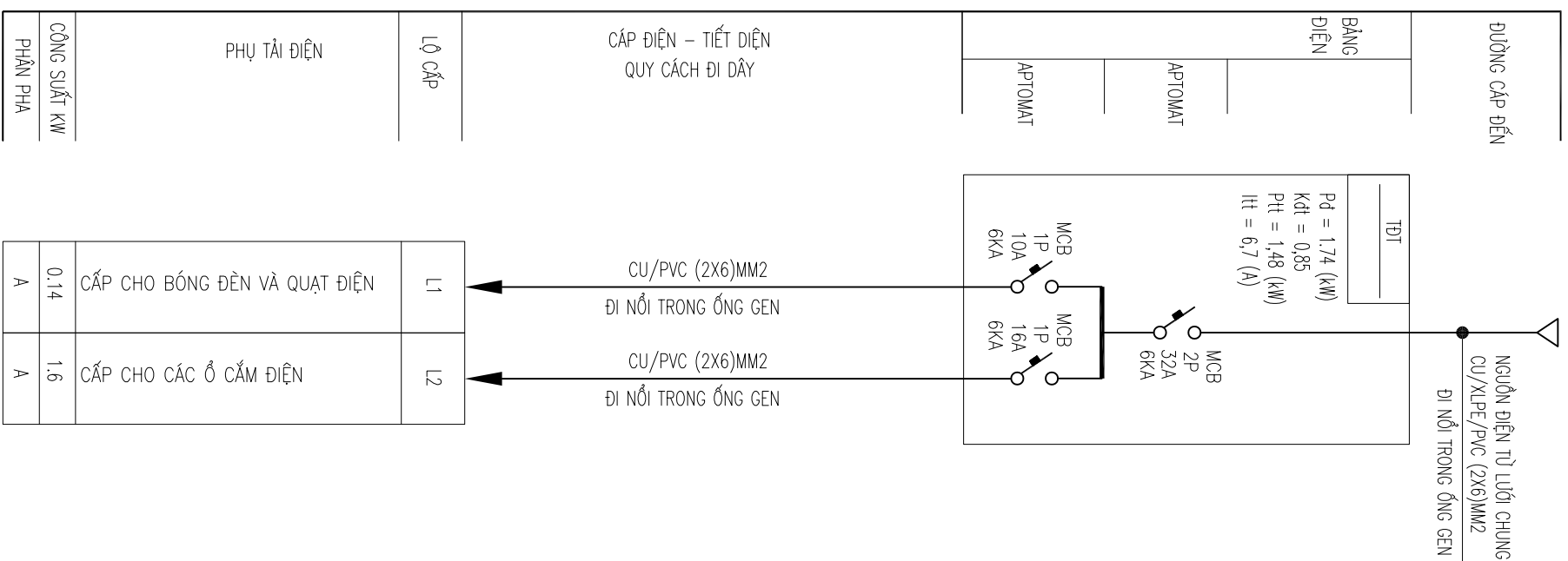
Phuu

KS. CHU VĂN NAM
TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG ĐIỆN

BƯỚC	TKTC / BCKTKT
HOÀN THÀNH	2024
TỶ LỆ	1/ 75
KÍ HIỆU BẢN VẼ	D: 03

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỬ ĐIỆN



THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN

S.T.T	KÍ HIỆU	TÊN GỌI - QUY CÁCH	Đ.VỊ	SỐ LƯỢNG
1		APTOMAT CÓ CUỘN HÚT ĐIỆN TỪ 2 CỤC MCB 2X32A, ICU=6KA	BỘ	01
2	”	APTOMAT CÓ CUỘN HÚT ĐIỆN TỪ 1 CỤC MCB 16A, ICU=6KA	BỘ	01
3	”	APTOMAT CÓ CUỘN HÚT ĐIỆN TỪ 1 CỤC MCB 10A, ICU=6KA	BỘ	01
4		TỔ HỢP 10A : CÔNG TẮC BA	BỘ	01
5		TỔ HỢP 10A : CÔNG TẮC ĐƠN	BỘ	02
6		TỔ HỢP 10A : Ổ CẮM ĐƠN	BỘ	08
7		ĐÈN TỰY P LED ĐƠN DÀI 1,2M CÔNG SUẤT 18W - 220V	BỘ	04
8		ĐUI ĐÈN GẮN TƯỜNG E27+BÔNG ĐÈN LED CÔNG SUẤT 10W-220V	BỘ	01
9		QUẠT TREQ TƯỜNG CÔNG SUẤT-60W-220V	BỘ	01
10		TỦ ĐIỆN ĐẾ NHỰA 4 MODULE	CÁI	01
11	—	CẤP ĐIỆN LỖI ĐỒNG VỎ BỌC NHỰA CU/XLPE/PVC-(2X6)MM ² TT	M	30
12	”	DÂY ĐÔI LỖI ĐỒNG VỎ BỌC 2 LỚP NHỰA CU/PVC/PVC-(2X2,5)MM ²	M	55
13	”	DÂY ĐÔI LỖI ĐỒNG VỎ BỌC 2 LỚP NHỰA CU/PVC/PVC-(2X1,5)MM ²	M	48
14	”	ỐNG GEN VUÔNG (18X24)MM	M	94
15		CON SƠN ĐỒ CẤP GỒM: 1 SỨ A35+THÉP GÓC L:63X63X6 DÀI 400MM	BỘ	01

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG AN TỈNH LẠNG SƠN

TÊN CÔNG TRÌNH
DỰ ÁN HỖ TRỢ XÂY DỰNG NHÀ Ở
KHỔ KHẨN

HÀNG MỤC
NHÀ Ở

ĐỊA ĐIỂM
CÁC XÃ THUỘC HUYỆN TRẢNG ĐỊNH
TỈNH LẠNG SƠN



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XD LẠNG SƠN
SỐ 193 LÊ LỢI P. VINH TRẠI TP LẠNG SƠN
ĐT: 0253.812245 - EMAIL: TVXDLS@VNN.VN
XN TƯ VẤN THIẾT KẾ 1

GIÁM ĐỐC

KTS NGUYỄN ĐỨC THOÀN

GIÁM ĐỐC XN

KTS LƯƠNG TUẤN VŨ

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

KS LƯƠNG TUẤN VŨ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ, THIẾT KẾ

KS LÊ ĐÌNH TÙNG

KIỂM

KS CHÂU VĂN NAM

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN
THỐNG KÊ ĐIỆN

BƯỚC TKTC / BCKTKT

HOÀN THÀNH 2024

TỶ LỆ 1/ 75

KÍ HIỆU BẢN VẼ D: 04