

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN



HỒ SƠ BẢN VẼ

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG, XÃ NAM QUAN

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN



LẠNG SƠN - 2024

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ BẢN VẼ

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG, XÃ NAM QUAN

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

GIÁM ĐỐC



KS. LƯU VĂN HÙNG

- ①.1 CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI 1 GỒM:
- BỂ TIẾP NHẬN (KÝ HIỆU TK1)
 - BỂ ĐIỀU HÒA (KÝ HIỆU TK2)
 - BỂ NÉN BÙN (KÝ HIỆU TK9)
- ①.2 CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI 2 GỒM:
- BỂ PHẢN ỨNG 1 (KÝ HIỆU TK3.1)
 - BỂ PHẢN ỨNG 2 (KÝ HIỆU TK3.2)
 - BỂ LẮNG (KÝ HIỆU TK4)
 - BỂ PHẢN ỨNG 3 (KÝ HIỆU TK5)
 - BỂ LỌC CÁT (KÝ HIỆU TK6)
 - BỂ MBR (KÝ HIỆU TK7)
 - BỂ NƯỚC SAU XỬ LÝ (KÝ HIỆU TK8)

- ② NHÀ TRẠM BƠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI GỒM:
- HỆ THỐNG MÁY BƠM NƯỚC
 - HỆ THỐNG MÁY BƠM KHÍ
 - HỆ THỐNG MÁY BƠM HÓA CHẤT
 - HỆ THỐNG MÁY BƠM BÙN

GHI CHÚ:

- KÝ HIỆU CÁC BỂ, HỆ THỐNG BƠM THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI SẢN XUẤT
- THIẾT KẾ CHI TIẾT CÁC CỤM BỂ ①.1 VÀ ①.2 THEO BẢN VẼ THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI SẢN XUẤT



- ① NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT
② NHÀ ĐIỀU HÀNH
③ BỂ NƯỚC SẢN XUẤT
④ KHU LÒ HƠI
⑤ NHÀ Ở CÁN BỘ NHÂN VIÊN
⑥ NHÀ VỆ SINH
⑦ BỂ NƯỚC SINH HOẠT + CHỮA CHÁY
⑧ CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI 1
⑨ CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI 2
⑩ NHÀ TRẠM BƠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
⑪ TRẠM BIẾN ÁP 250KVA + TỦ ĐIỆN HẠ THẾ
⑫ SÂN ĐƯỜNG BÊ TÔNG
⑬ CỐNG
⑭ TƯỜNG RÀO
⑮ SI LÒ NHỰA
⑯ KHO CHẤT THẢI NGUY HẠI
⑰ SÂN ĐẤT + CÂY XANH

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THUẬN APPROVED
1			
2			

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: 10/10 Đường 10/10 - Phường 10/10 - Quận 10/10 - TP. Lạng Sơn

Điện thoại: 0907 123 4567 Email: dongson@dongson.com

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

SÂN VƯỜN

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: 10/10 Đường 10/10 - Phường 10/10 - Quận 10/10 - TP. Lạng Sơn

Điện thoại: 0907 123 4567 Email: dongson@dongson.com

CHỮ KÝ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHIỆM:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TRƯ:

KS. LƯU BẢO HOAN

BO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOAN

KÊ:

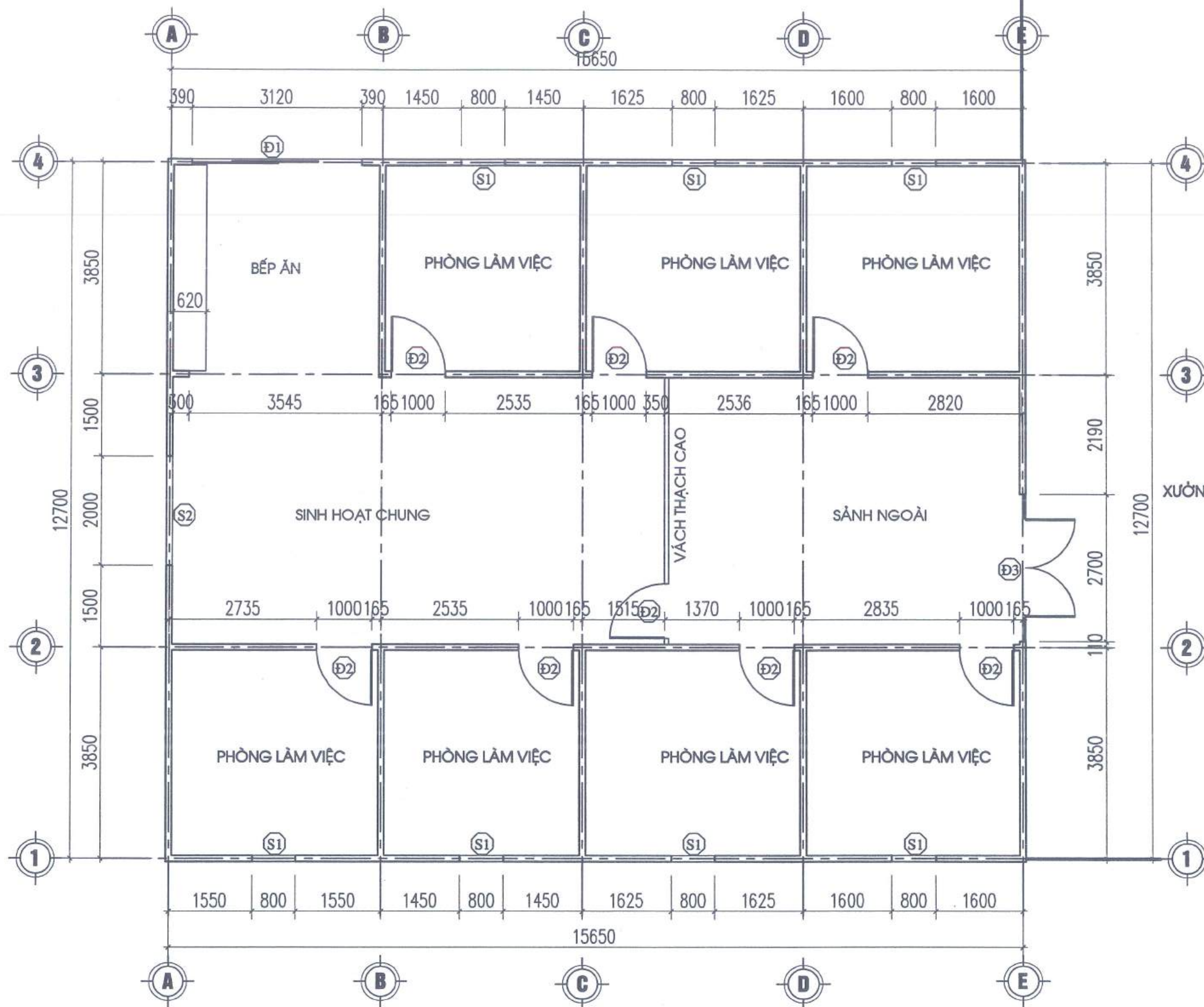
KS. LƯU VĂN HÙNG

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ

HỒ SƠ: BẢN VẼ

THỜI GIAN: NĂM 2024 BV: 01



MẶT BẰNG

SỬA ĐỔI

LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1			
2			

CHỈ CHỮ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

Địa chỉ: Tổ 10 - Phường Mỹ Sơn - TP. Lạng Sơn
Điện thoại: 090 000 0000 Email: dongson@gmail.com

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

NHÀ ĐIỀU HÀNH

Địa chỉ: Tổ 10 - Phường Mỹ Sơn - TP. Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Tổ 10 - Phường Mỹ Sơn - TP. Lạng Sơn
Điện thoại: 090 000 0000 Email: dongson@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

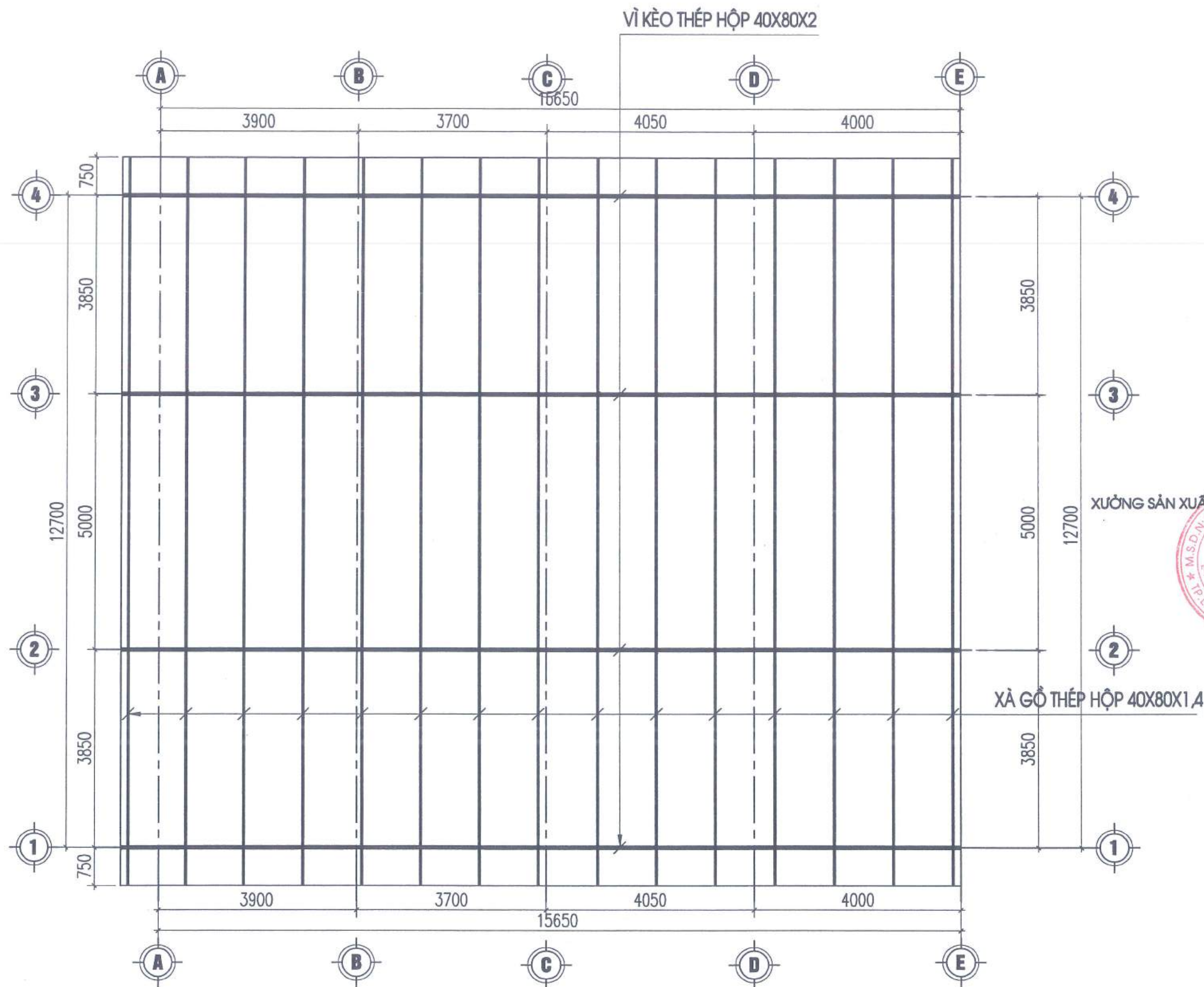
KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

KS. LƯU VĂN HUNG



SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THẬN APPROVED
1			
2			

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: FAX:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

NHÀ ĐIỀU HÀNH

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN

Địa chỉ: Ngõ 19 - Đường 19 - Tổ 5 - Khu 19 - TT. Cao Lộc
Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0988.888.888 Email: dongson@gmail.com

CHỮ KÝ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ KÝ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ KÝ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

CHỮ KÝ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

CHỮ KÝ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

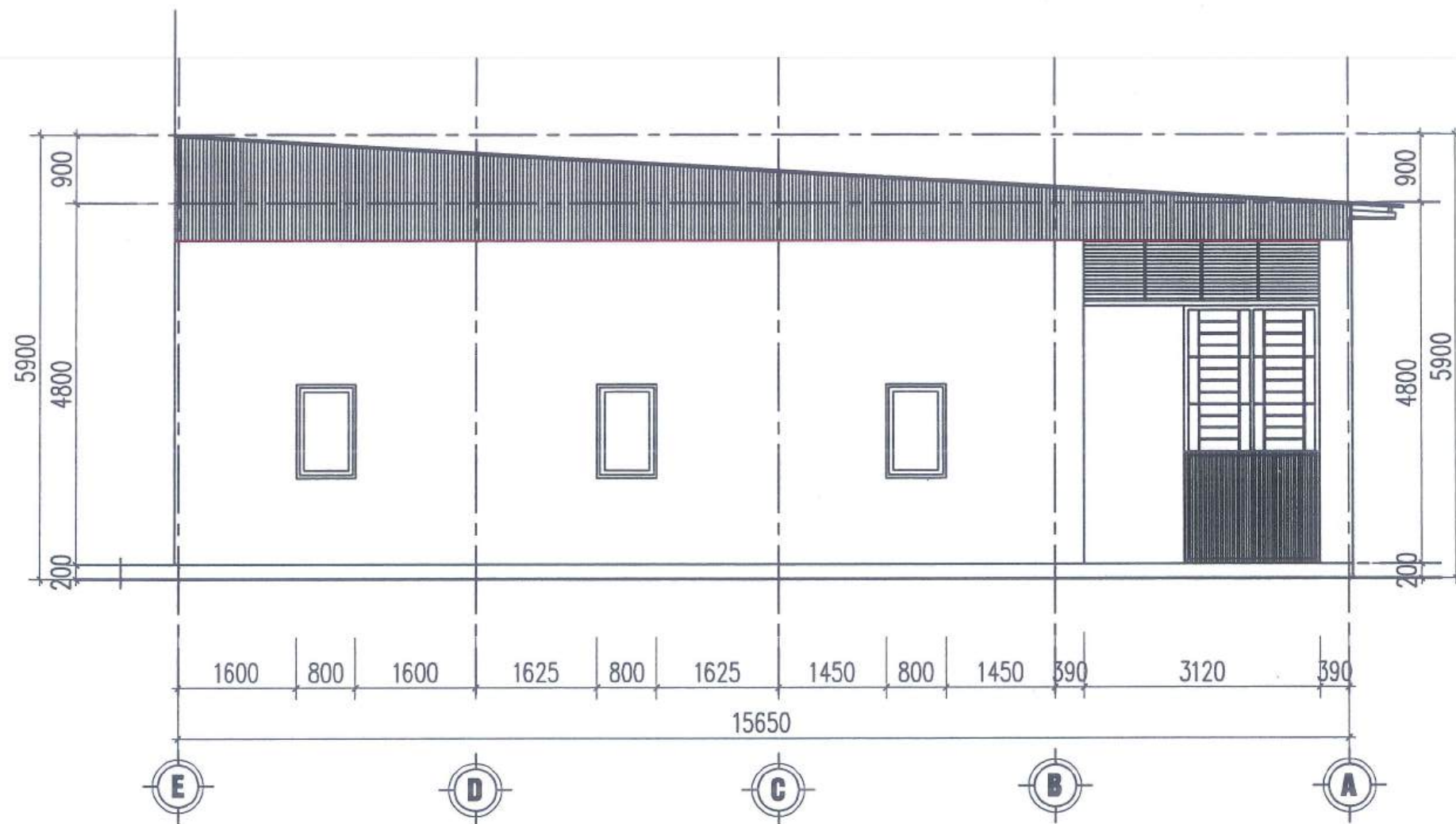
BẢN VẼ:

MẶT BẰNG VÌ KÈO, XÀ GỖ

HỒ SƠ: BẢN VẼ

TITLE: SỐ: BẢN VẼ

Hôm nay: NĂM 2024 BV: 03



MẶT ĐỨNG TRỤC E-A

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẤP THUYẾT
1			
2			

GH CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

ĐỊA CHỈ: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN
ĐIỆN THOẠI: FAX:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

PHẠM VI:

NHÀ ĐIỀU HÀNH

ĐỊA CHỈ: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

ĐỊA CHỈ: MỎ TỖ - ĐƯỜNG 10 - TỔ 5 - KHU 18 - TT. CHÁI LỘC
HUYỆN CHÁI LỘC - TỈNH LẠNG SƠN
ĐỊA THOẠI: 0977 887 887 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ NHÀ:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ TRƯ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

ĐO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

KÊ:

KS. LƯU VĂN HUNG

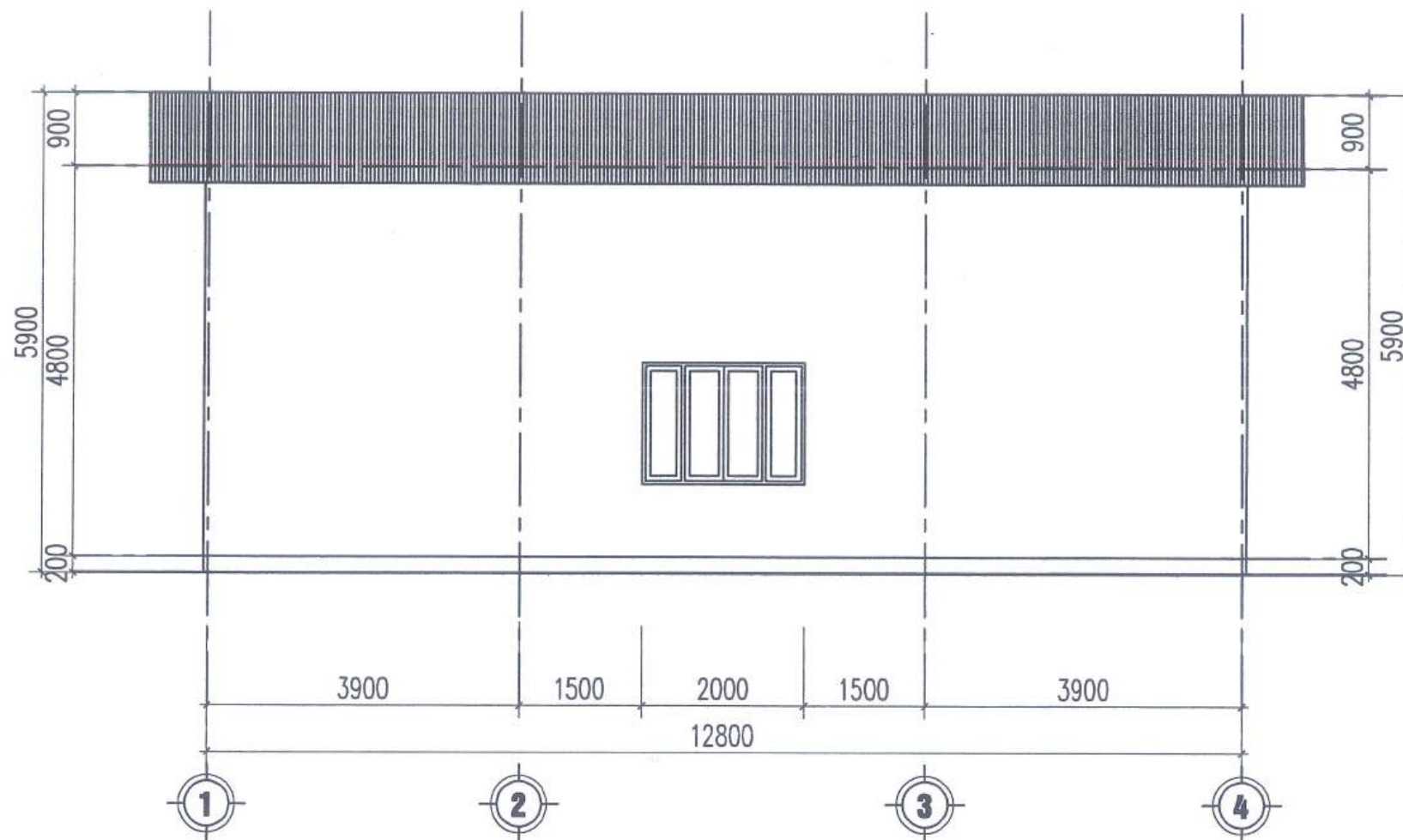
BẢN VẼ:

MẶT ĐỨNG TRỤC E-A

HỒ SƠ: BẢN VẼ

TITLE: SỐ HIỆU BẢN VẼ:

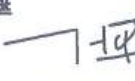
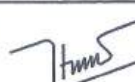
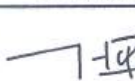
NGÀY IN: NĂM 2024 BV: 05

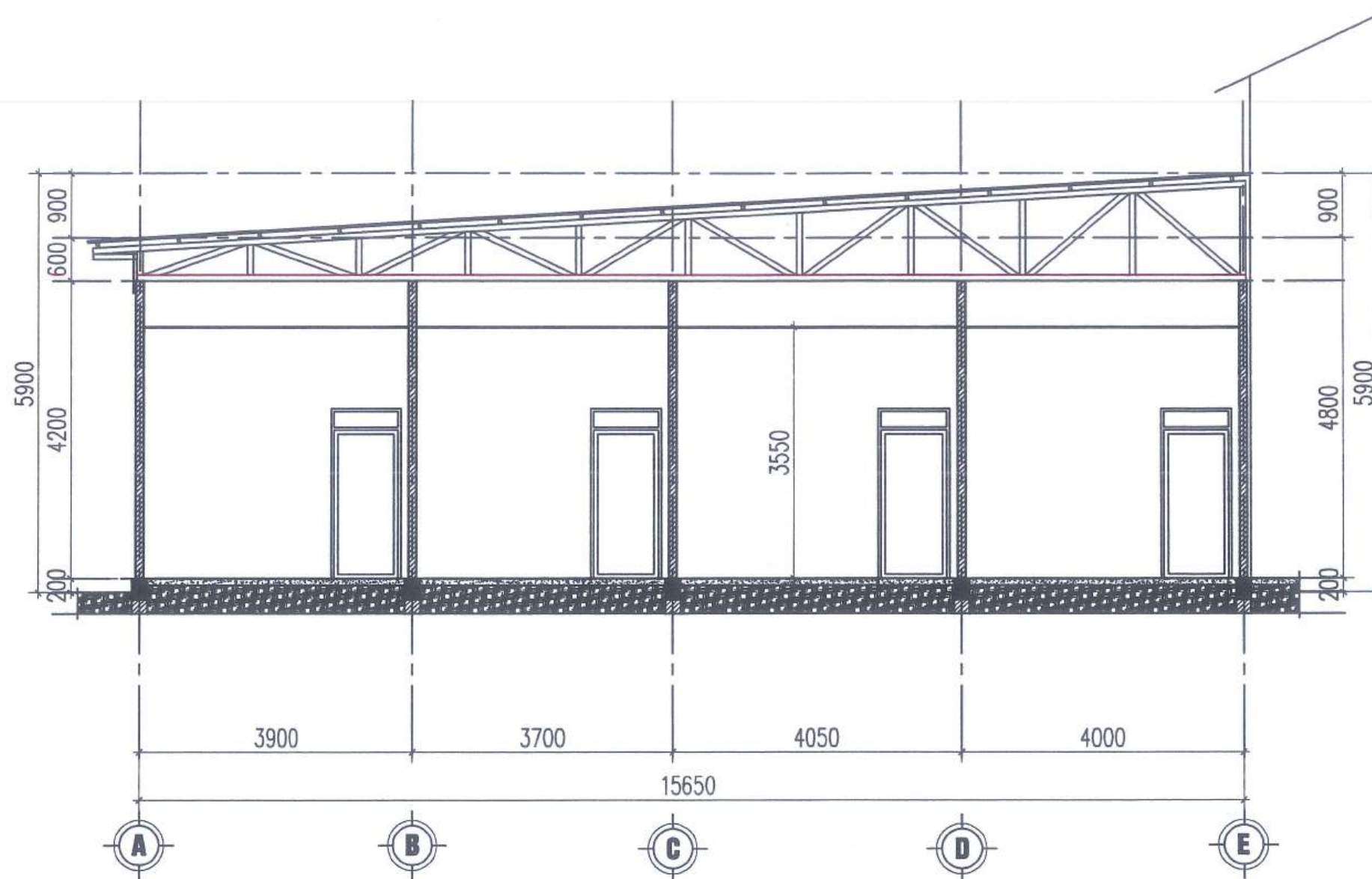


MẶT ĐỨNG TRỰC 1-4

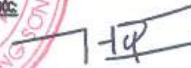
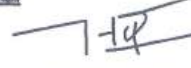
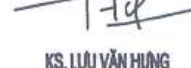
SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỖ THỦY APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Địa chỉ: Xã Ham Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: _____ Fax: _____			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG			
XÃ HAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
Hạng mục:			
NHÀ ĐIỀU HÀNH			
Địa chỉ xây dựng: Xã Ham Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN			
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
Địa chỉ: Ngõ 19 - Đường HT Sơn - Tổ 5 - Phường TT. Chi Lăng - Huyện Chi Lăng - Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0908 060 700 Email: dongson@gmail.com			
Ghi chú:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỖ THIẾT KẾ			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỖ THIẾT KẾ			
KS. LƯU BẢO HOAN			
ĐỒ VẼ			
KS. LƯU BẢO HOAN			
KIỂM TRA			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
MÀU VẼ:			
MẶT ĐỨNG TRỰC 1-4			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
TÊN		SỐ THỨ	
Ngày tháng: NĂM 2024		BV: 06	

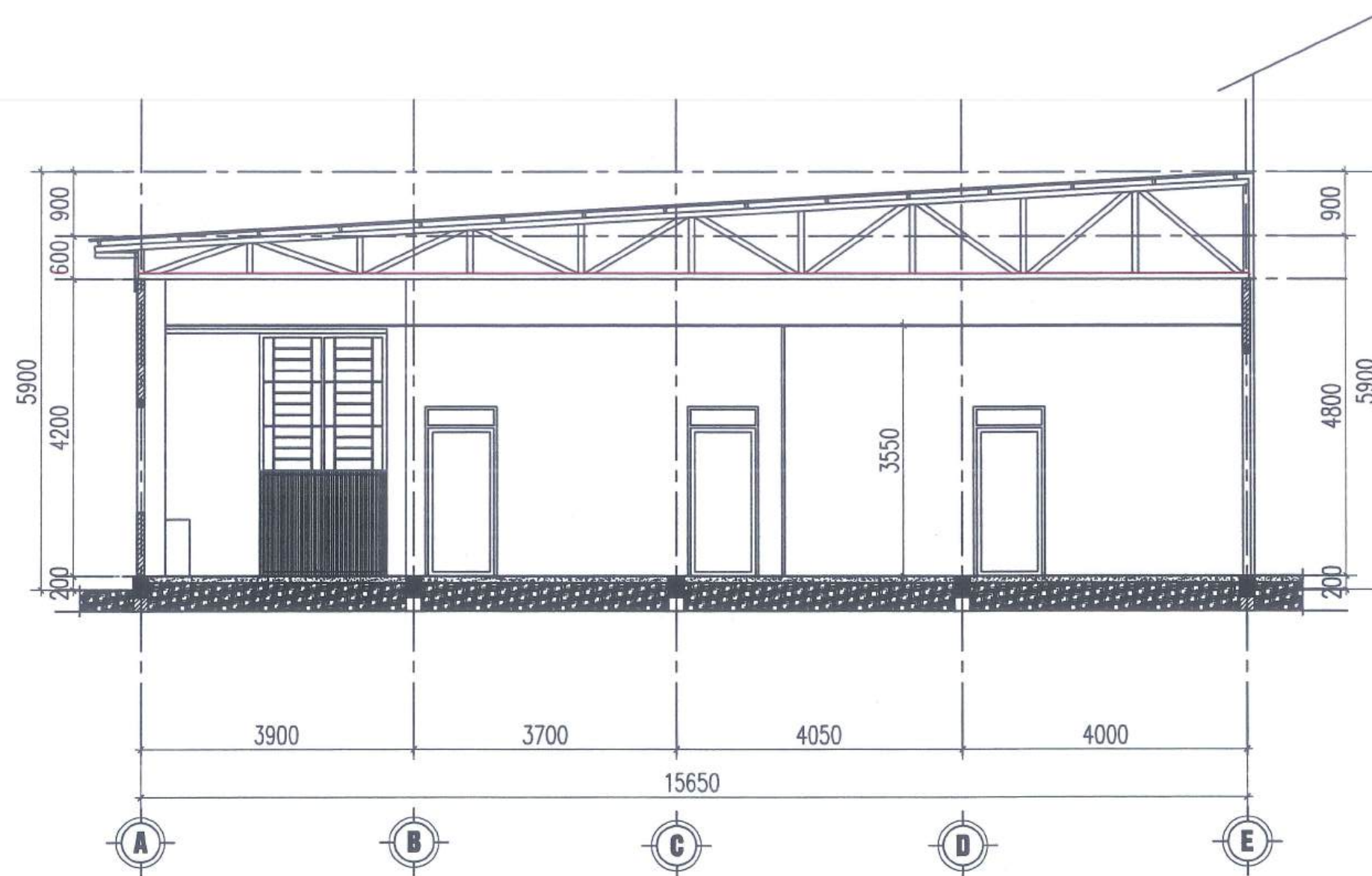


SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THUẬN APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỖ BẤU TỰE			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MỌI CHẾ SỬ DỤNG CÁN - HUYỀN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
MẪN THỜI: _____ FAX: _____			
CÔNG THỨC:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HÀNG MỤC:			
NHÀ ĐIỀU HÀNH			
MỌI CHẾ SỬ DỤNG CÁN - HUYỀN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ			
			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỒ SƠ VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON			
ĐỊA CHỈ: HỒO 16 - QUẬN HUY SƠN - TỔ 5 - KH 16 - TT. CHO LỘC HUYỀN CHO LỘC - TỈNH LẠNG SƠN			
ĐIỆN THOẠI: 0987 888777 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM			
GẤM BẮC			
			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ NHIỆM			
			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ TH			
			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
ĐOYE			
			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
NẾP			
			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ			
MẶT ĐÚNG TRỰC 4-1			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
TỰ LÊ		SỐ NGÀY BẮC	
SỐ NGÀY BẮC: NĂM 2024		BV: 07	



MẶT CẮT A-A

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỮ THẤM APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỖ BẤU TỰ: CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN MÀ CHẾ XÁNH CUNG - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN ĐIỂM THUY: : FAX:			
CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG DỤC: NHÀ ĐIỀU HÀNH MÀ NHỮNG DẠNG: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:  CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN MÀ CHẾ: NGUYỄN VĂN HUNG - SỐ 18 - TT. CHỢ LỘC HUYỆN CHỢ LỘC - TỈNH LẠNG SƠN SỐ QUÂN: 000000000000000000 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM			
CHỮ THẤM:  KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỖ NHẸ:  KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ THẤM:  KS. LƯU BẢO HOÀN			
ĐO VẼ:  KS. LƯU BẢO HOÀN			
NHẸ:  KS. LƯU VĂN HUNG			
BẢN VẼ: MẶT CẮT A-A			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
TỰ VẼ:		SỬ DỤNG BẢN VẼ:	
NGÀY: NĂM 2024		BV: 08	



MẶT CẮT B-B

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THỦN APPROVED
1			
2			

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình

HẠNG MỤC:

NHÀ ĐIỀU HÀNH

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường 10 - Tổ 5 - Ngõ 10 - TT. Cao Lộc
Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0987 888888 Email: dongson@gmail.com

GIẤY ĐÓNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHÀ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TRƯ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

ĐO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

KÊ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

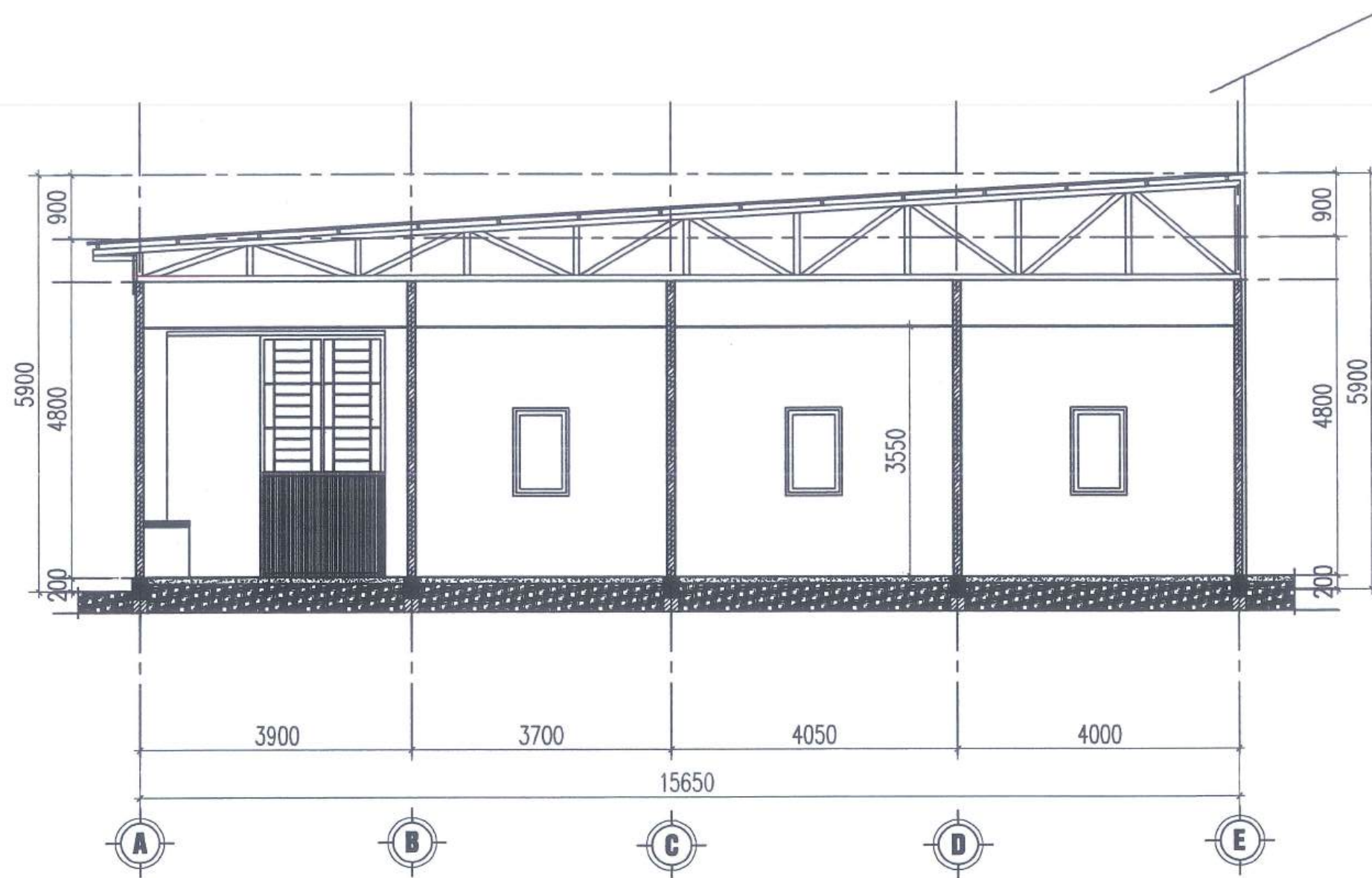
BẢN VẼ:

MẶT CẮT B-B

HỒ SƠ: BẢN VẼ

TITLE

DATE: NĂM 2024 BV: 09



MẶT CẮT C-C

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẤP THỎA
1			
2			

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUẢNG, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

NHÀ ĐIỀU HÀNH

CƠ QUAN THIẾT KẾ

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: 160/10 Đường Nguyễn Huệ, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0903 123 456

Email: dongson@dongson.vn

CHỮ KÝ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHIỆM:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TRƯỞNG:

KS. LƯU BẢO HOÀN

ĐO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

KÊ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

BẢN VẼ:

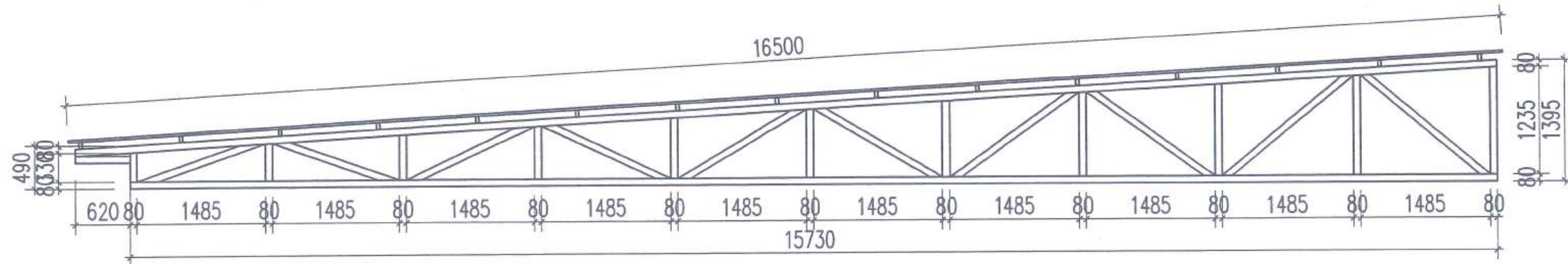
MẶT CẮT C-C

HỒ SƠ: BẢN VẼ

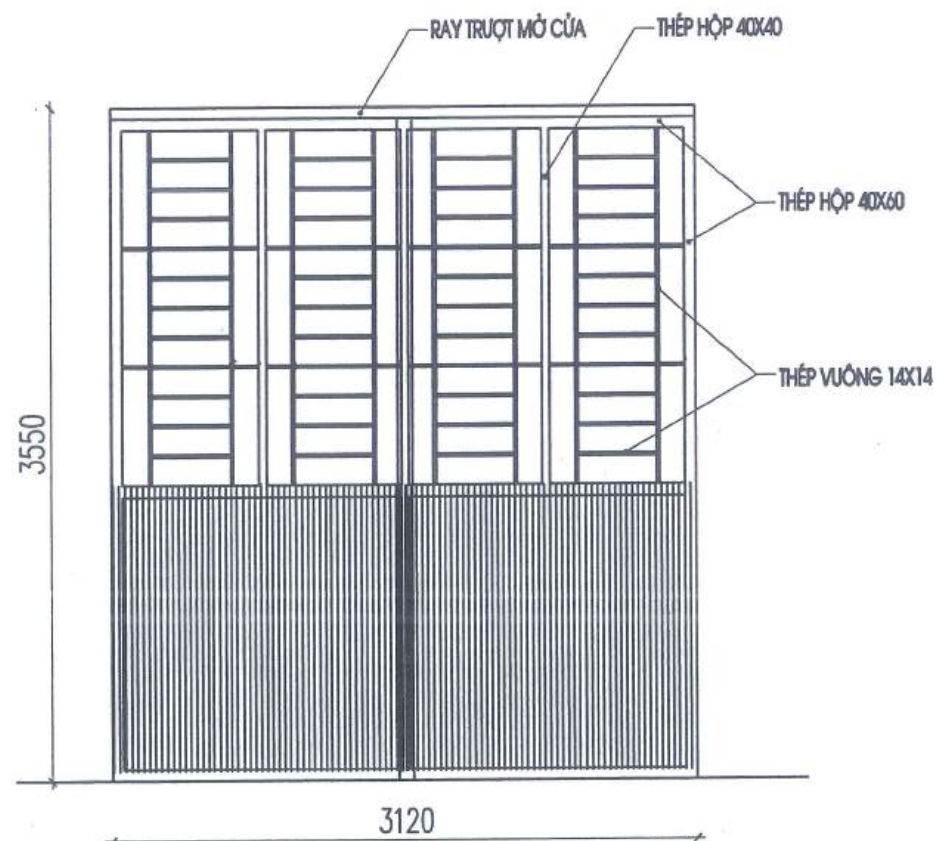
TITLE

NGÀY THAM Duyệt: NĂM 2024

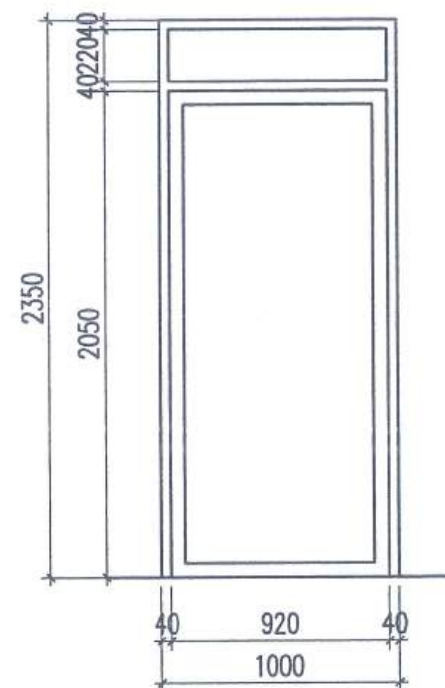
BV: 10



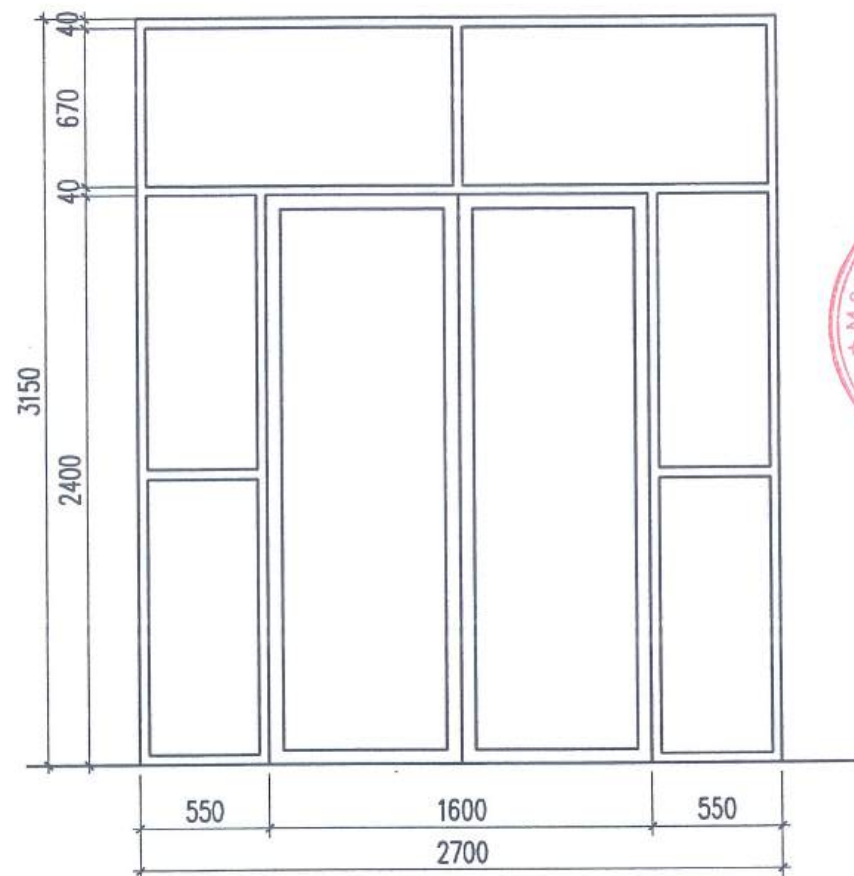
VÌ KÈO THÉP
(THÉP HỘP 80X40 DÂY 1,4MM)



CỬA Đ1
(CỬA THÉP)

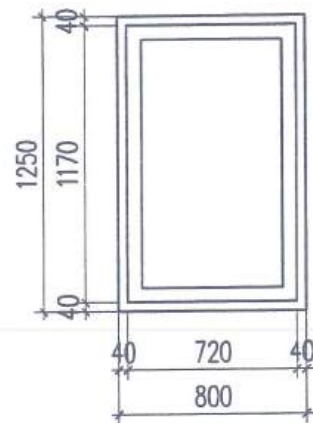


CỬA Đ2
(CỬA KÍNH KHUNG NHÔM, KÍNH DÁN 6,38MM)



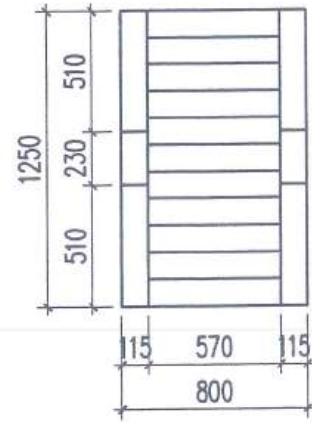
CỬA Đ3
(CỬA KÍNH KHUNG NHÔM, KÍNH DÁN 6,38MM)

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1			
2			
CHỈ CHỮ:			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MỌI CÔNG VIỆC XÂY DỰNG - HUYỆN LỘC BÌNH - THỊ LẠNG SƠN			
DIỆN TÍCH: ... FAR: ...			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG			
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
NHÀ ĐIỀU HÀNH			
MỌI CÔNG VIỆC XÂY DỰNG - HUYỆN LỘC BÌNH - THỊ LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN			
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
MỌI CÔNG VIỆC XÂY DỰNG - HUYỆN LỘC BÌNH - THỊ LẠNG SƠN			
DIỆN TÍCH: ... FAR: ...			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. LƯU BẢO HOAN			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. LƯU BẢO HOAN			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ:			
CHI TIẾT VÌ KÈO MÁI			
CHI TIẾT CỬA			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
TÊN:		SỐ HỒ SƠ:	
HỌ TÊN:		NĂM 2024	
		BV: 11	



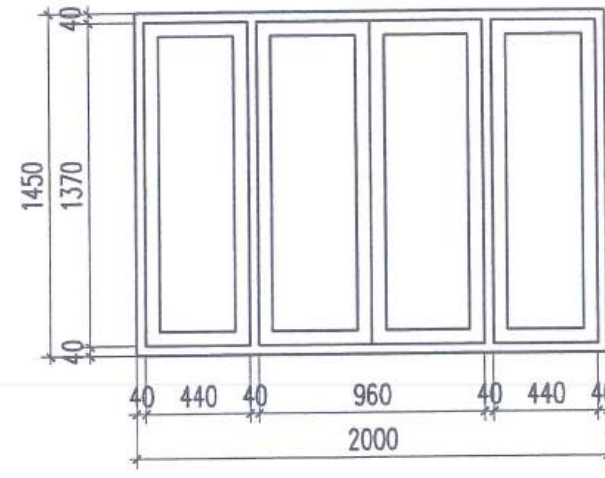
CỬA S1

(CỬA KÍNH KHUNG NHÔM, KÍNH DÁN 6,38MM)



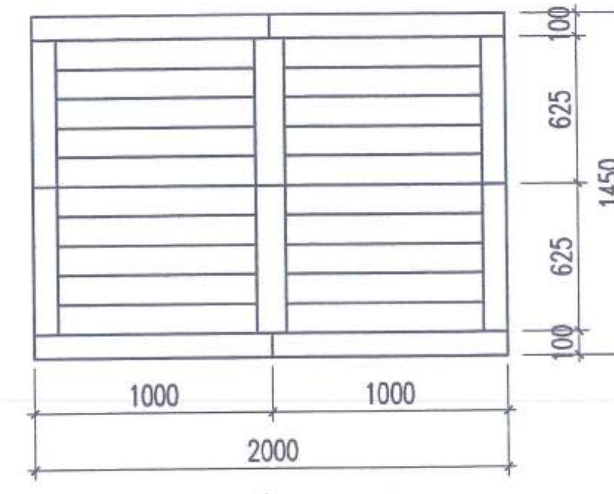
HOA SẮT CỬA S1

(SẮT VUÔNG 14X14)



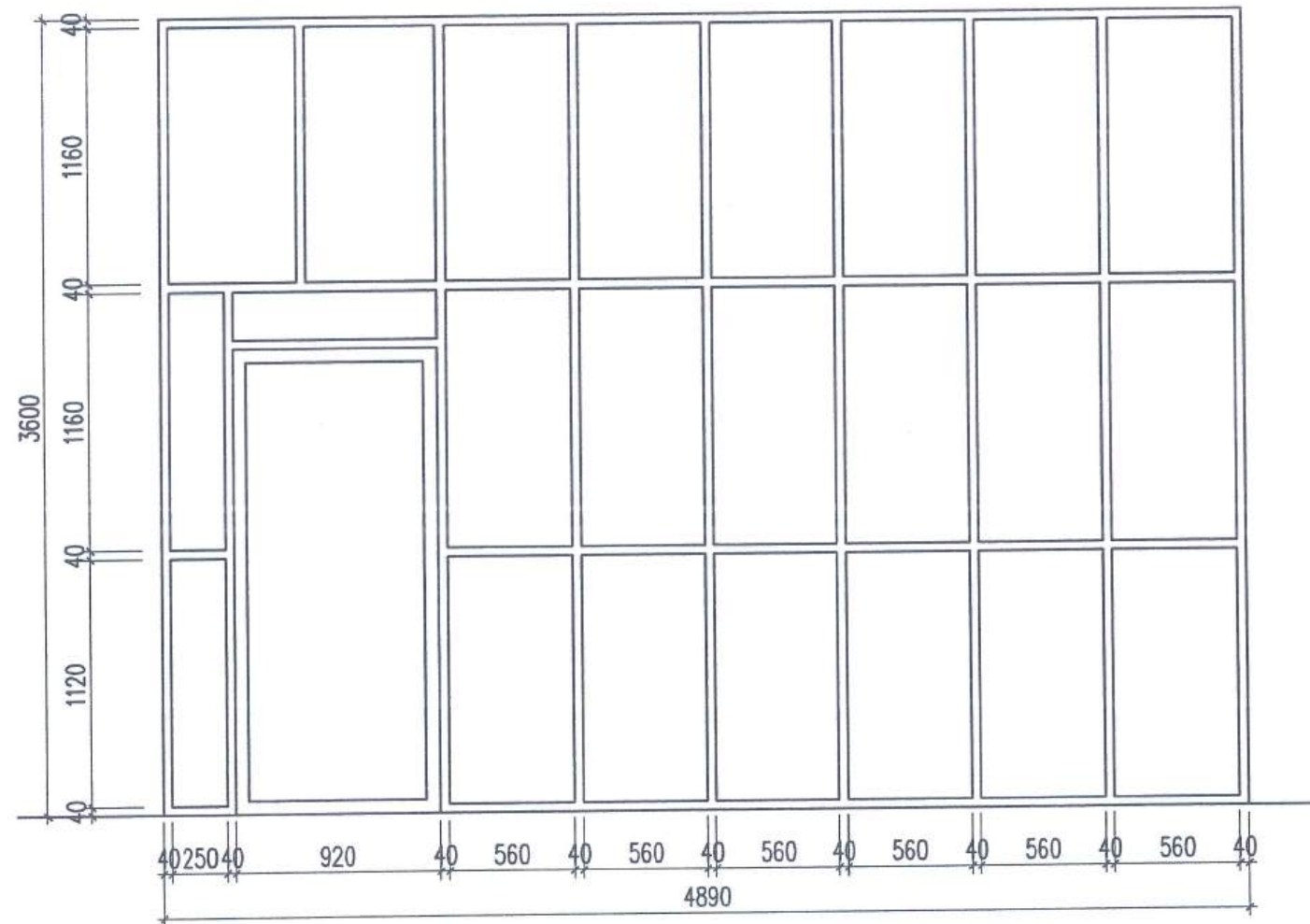
CỬA S2

(CỬA KÍNH KHUNG NHÔM, KÍNH DÁN 6,38MM)



HOA SẮT CỬA S2

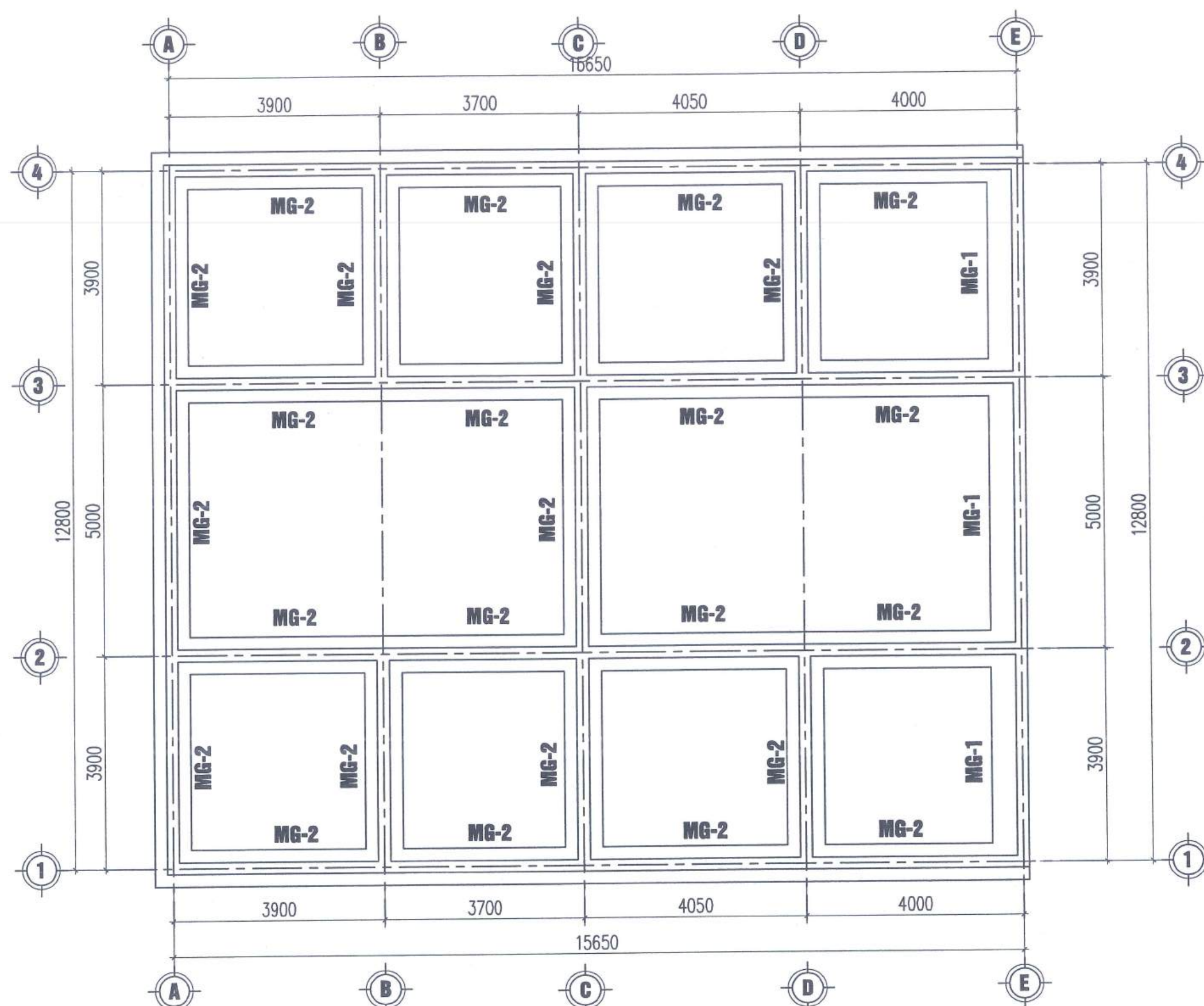
(SẮT VUÔNG 14X14)



VÁCH THẠCH CAO

(KHUNG XƯƠNG NHÔM, VÁCH 2 MẶT)

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THUẬN APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỖ ĐẤU TỰ:			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Địa chỉ: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0205 3807 8888 Email: dongson@dongson.vn			
CÔNG TRÌNH:			
Nhà máy thu mua, chế biến nhựa thông xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình			
Hạng mục:			
Nhà điều hành			
Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM NỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
Địa chỉ: Ngõ 16 - Đường HT 301 - Tổ 5 - Ngõ 16 - TT. Cao Lộc Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0205 3807 8888 Email: dongson@dongson.vn			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỖ NHÊ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ TR:			
KS. LƯU BẢO HOAN			
BỘ V:			
KS. LƯU BẢO HOAN			
KẾ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN V:			
CHI TIẾT CỬA			
HỒ SƠ: BẢN V:			
TẠ:		KẾ:	
Năm 2024		BV: 12	



MẶT BẰNG MÓNG

SỬA ĐỔI			
Lần số	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chức vụ APPROVED
1			
2			

CHỖ CHỮ:

CHỖ ĐẤU TỰ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn
Mặt tích: ... m²

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

NHÀ ĐIỀU HÀNH

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 19 - Đường 19/5 - Tổ 4 - Ngõ 19 - TT. Cao Lộc
Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0989.889.889 Email: dongson@gmail.com

GIẤY SỔ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỖ NHÉ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỖ TR:

KS. LƯU BẢO HOAN

ĐO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOAN

KẾ:

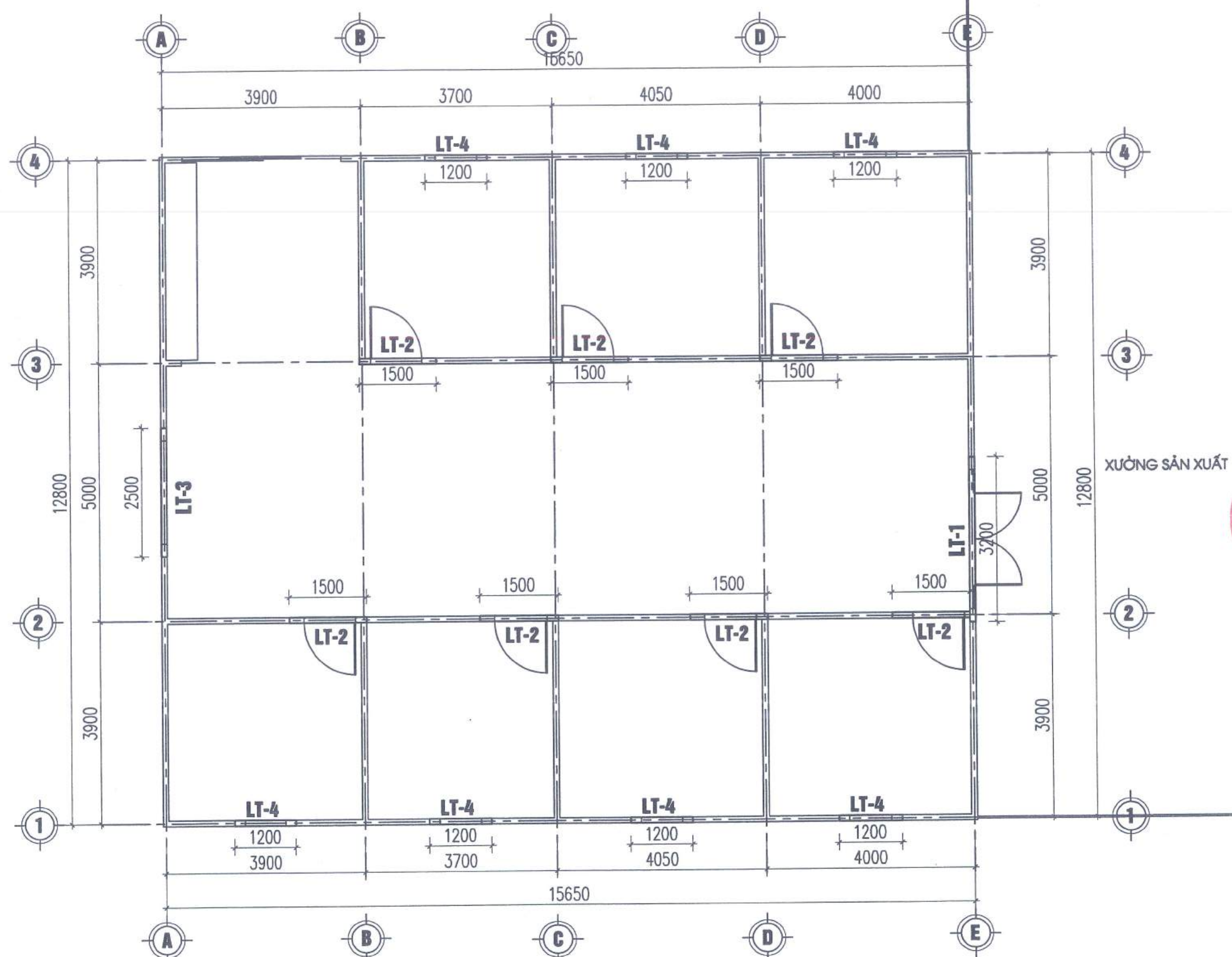
KS. LƯU VĂN HÙNG

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG MÓNG

HỒ SƠ: BẢN VẼ

Tên	Nội dung
Ngày tháng	NĂM 2024
BV:	13



MẶT BẰNG LANH TÔ

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỮ CHỮ ĐƯỢC APPROVED
1			
2			

GH CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

NHÀ ĐIỀU HÀNH

Địa chỉ: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 3 - Khu 10 - TT. Cao Lộc Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0987 888 888 Email: dongson@dongson.vn

Ghi chú:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHẾ NHẬP:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ TR:

KS. LƯU BẢO HOÀN

DO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

KÊ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG LANH TÔ

HỒ SƠ: BẢN VẼ

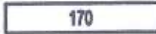
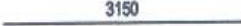
TỰ VẼ: _____

Ngày: _____

NĂM 2024

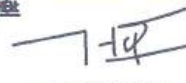
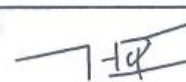
BV: 14

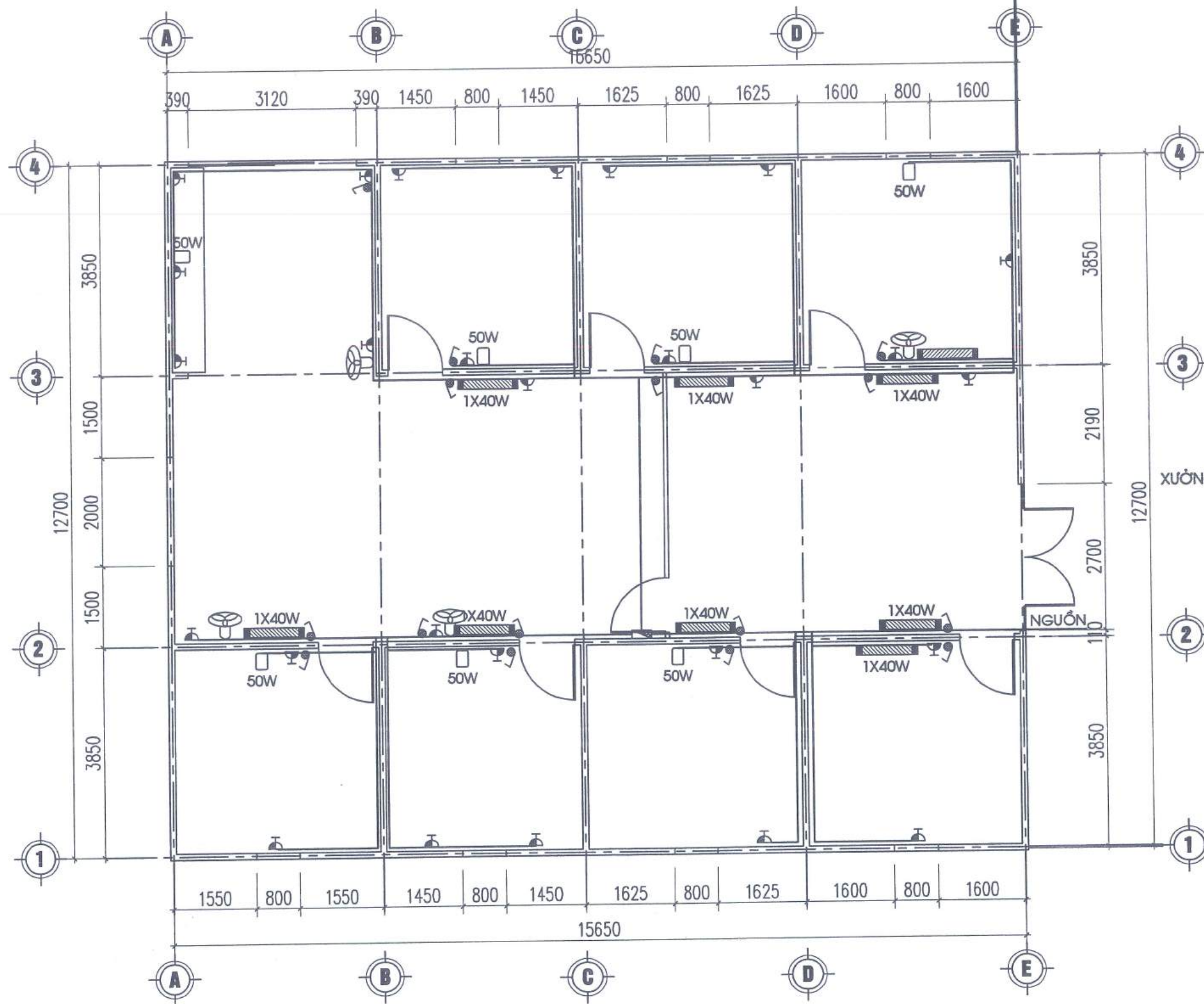


CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
Giường móng (SL: 1)	1		16	121400	4	4	485,6	766,4
	2		6	940	584	584	549,0	121,6
	KLCT: (kg) Ø6: 121,6 Ø16: 766,4							
LT-1 (SL: 1)	1		12	3150	2	2	6,3	5,6
	2		12	370	17	17	6,3	5,6
	KLCT: (kg) Ø12: 11,2							
LT-2 (SL: 7)	1		10	1450	2	14	20,3	12,5
	2		6	270	9	63	17,0	3,8
	KLCT: (kg) Ø6: 3,8 Ø10: 12,5							
LT-3 (SL: 1)	1		12	2450	2	2	4,9	4,4
	2		12	370	13	13	4,8	4,3
	KLCT: (kg) Ø12: 8,6							
LT-4 (SL: 7)	1		10	1150	2	14	16,1	9,9
	2		6	270	7	49	13,2	2,9
	KLCT: (kg) Ø6: 2,9 Ø10: 9,9							

GHI CHÚ:

- KẾT CẤU BTCT BÊ TÔNG MÁC 250, ĐÁ 1X2
- BÊ TÔNG LÓT MÁC 150, ĐÁ 4X6
- CỐT THÉP D<10 DÙNG A1 (RA = 2300 KG/CM²)
- CỐT THÉP D>=10 DÙNG AII (RA = 2800 KG/CM²)

SỬA ĐỔI							
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THUYỀN APPROVED				
1							
2							
GH CHÚ:							
CHỦ ĐẦU TƯ CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LANG SƠN MỌI CHẾ XỬ NHỰA QUANG - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LANG SƠN ĐIỀN THỜ: _____ FAX: _____							
CÔNG TRÌNH NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU HÀNH MỌI CHẾ XỬ NHỰA QUANG - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LANG SƠN							
CƠ QUAN THIẾT KẾ  CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN MỌI CHẾ XỬ NHỰA QUANG - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LANG SƠN ĐIỀN THỜ: 0987 6543 210 FAX: 09876543210@GMAIL.COM							
CHỦ ĐÓNG  KS. LƯU VĂN HÙNG							
CHỦ NHẬN  KS. LƯU VĂN HÙNG							
CHỦ TRƯ  KS. LƯU BẢO HOÀN							
ĐO VẼ  KS. LƯU BẢO HOÀN							
KẾ  KS. LƯU VĂN HÙNG							
BẢN VẼ CHI TIẾT MÓNG, LẠNH TÒ HỒ SƠ: BẢN VẼ <table><tr><td>TÊN</td><td>MÔ HÌNH</td></tr><tr><td>NĂM 2024</td><td>BV: 15</td></tr></table>				TÊN	MÔ HÌNH	NĂM 2024	BV: 15
TÊN	MÔ HÌNH						
NĂM 2024	BV: 15						



MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẤP THUYẾT
1			
2			

CHỈ CHỨC:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG

XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

NHÀ ĐIỀU HÀNH

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 9, Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Phố 10 - TT. Chũ Lộc, Huyện Chũ Lộc - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0987 888 888 Email: dongson@dongson.vn

CHỮ ĐỌC:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỮ NHỮA:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỮ TR:

KS. MẠI HIẾN ĐỆ

ĐO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

KÊ:

KS. LƯU VĂN HUNG

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG

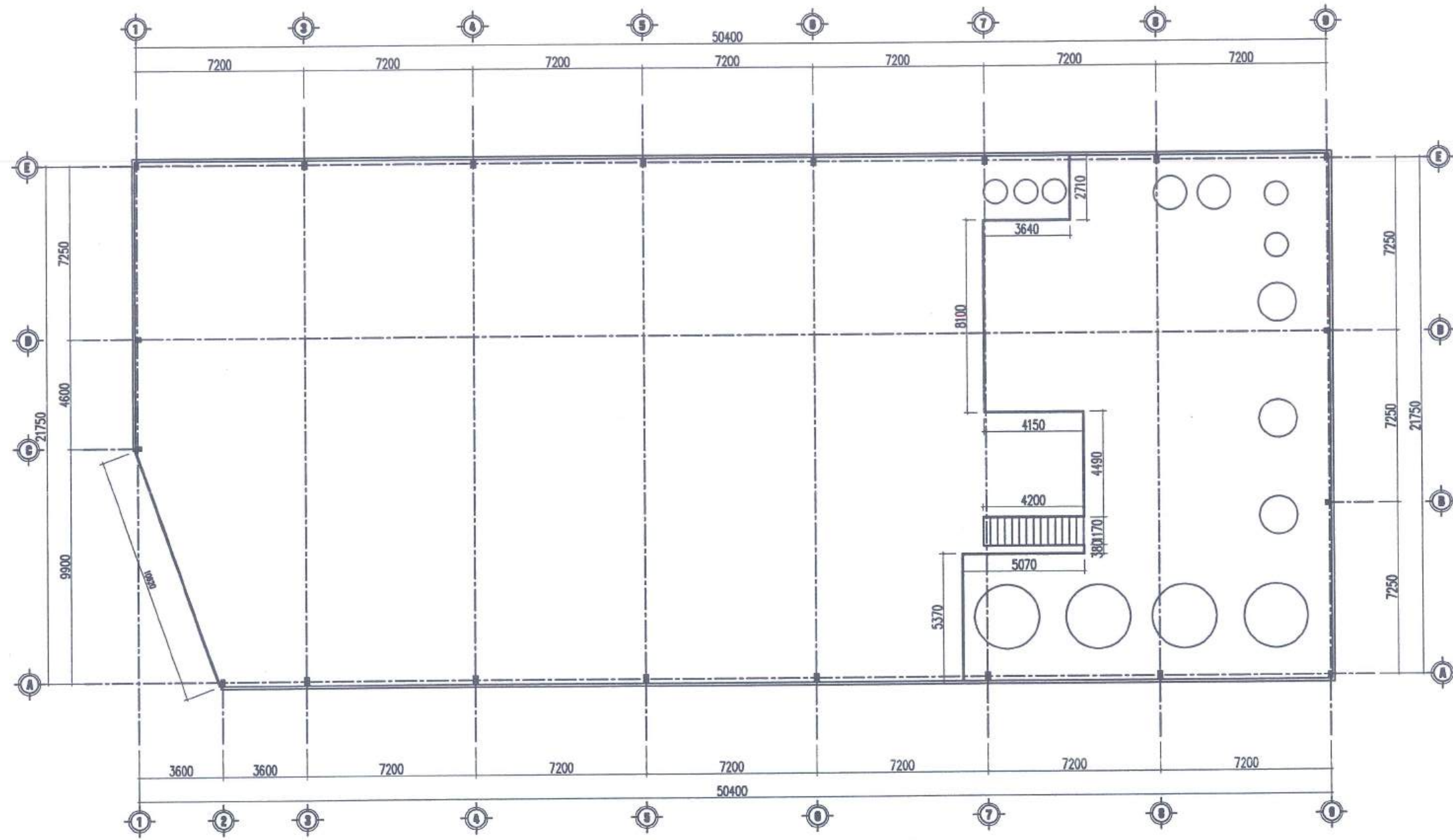
HỒ SƠ: BẢN VẼ

TITLE: _____

HOÀN THIỆN: _____

NĂM 2024

BV: 16



MẶT BẰNG SÀN THÉP CỐT +2,4M

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẾP THỦM
1			
2			

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG

XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

Hạng mục:

NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 18 - Đường Lê Lợi - Tổ 5 - Khố 19 - TT. Chi Lăng - Huyện Chi Lăng - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 030 380 7887 Email: dongson@gmail.com

SẢN ĐỌC:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ NHIỆM:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ TRƯ:

KS. LƯU BẢO HOAN

BO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOAN

KÊ:

KS. LƯU VĂN HUNG

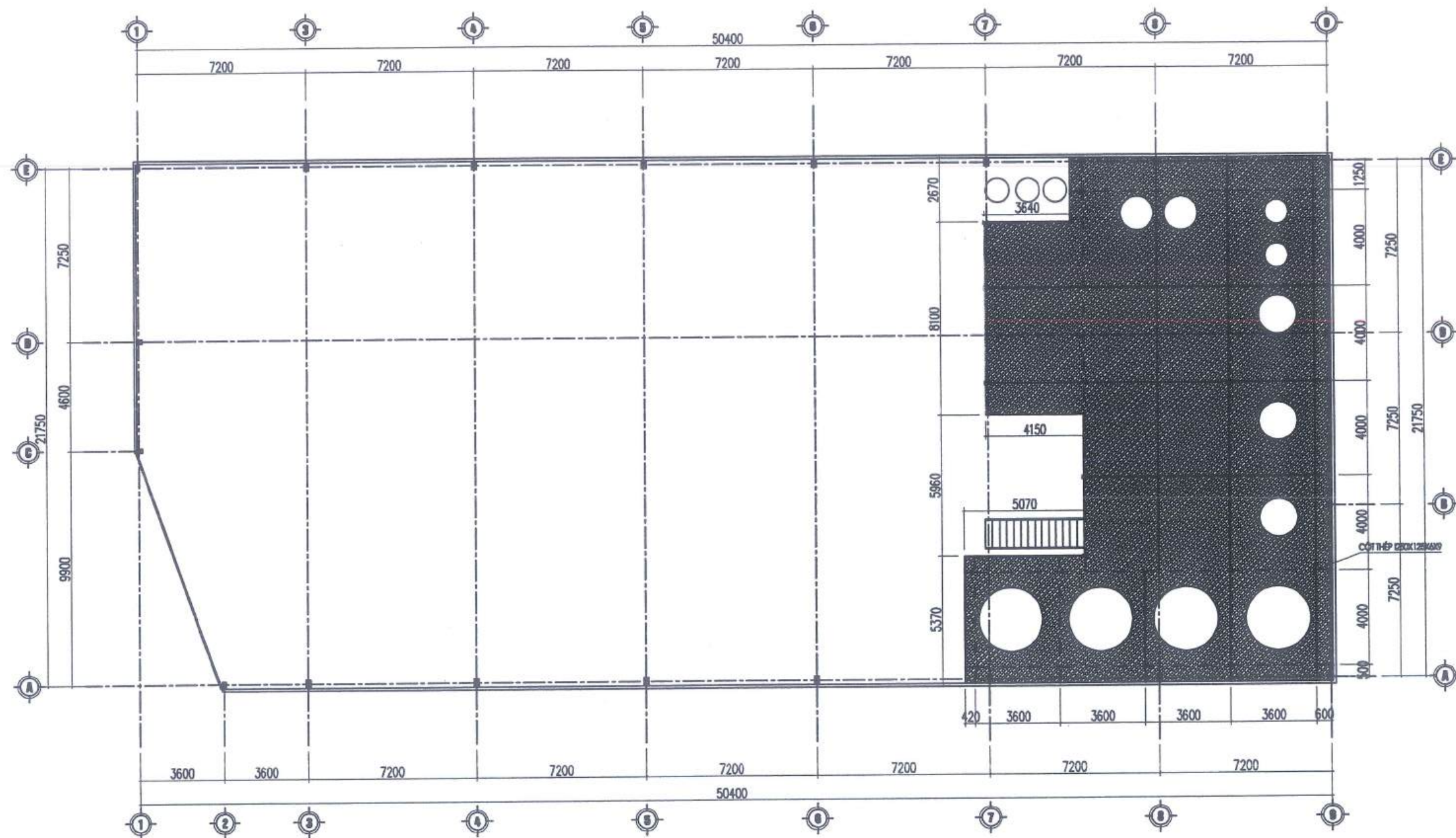
BẢN VẼ:

MẶT BẰNG SÀN CỐT +2,4M

HỒ SƠ: BẢN VẼ

TÊN: _____ SỐ HỒ SƠ: _____

HOÀN THÀNH: NĂM 2024 BV: 02



MẶT BẰNG KHUNG SÀN THÉP CỐT +2,4M

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỖ THỦA APPROVED
1			
2			

CHỈ CHẤU:

CHỖ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: FAX:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Số 9 - Đường 19 - Tổ 5 - Khu 19 - TT. Chi Lăng
Huyện Chi Lăng - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0987 888 888 FAX: 0987 888 888 EMAIL: dongson@gmail.com

THÀNH VIÊN:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ NHÌN:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ TRƯ:

KS. LƯU BẢO HOAN

BO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOAN

KÊ:

KS. LƯU VĂN HUNG

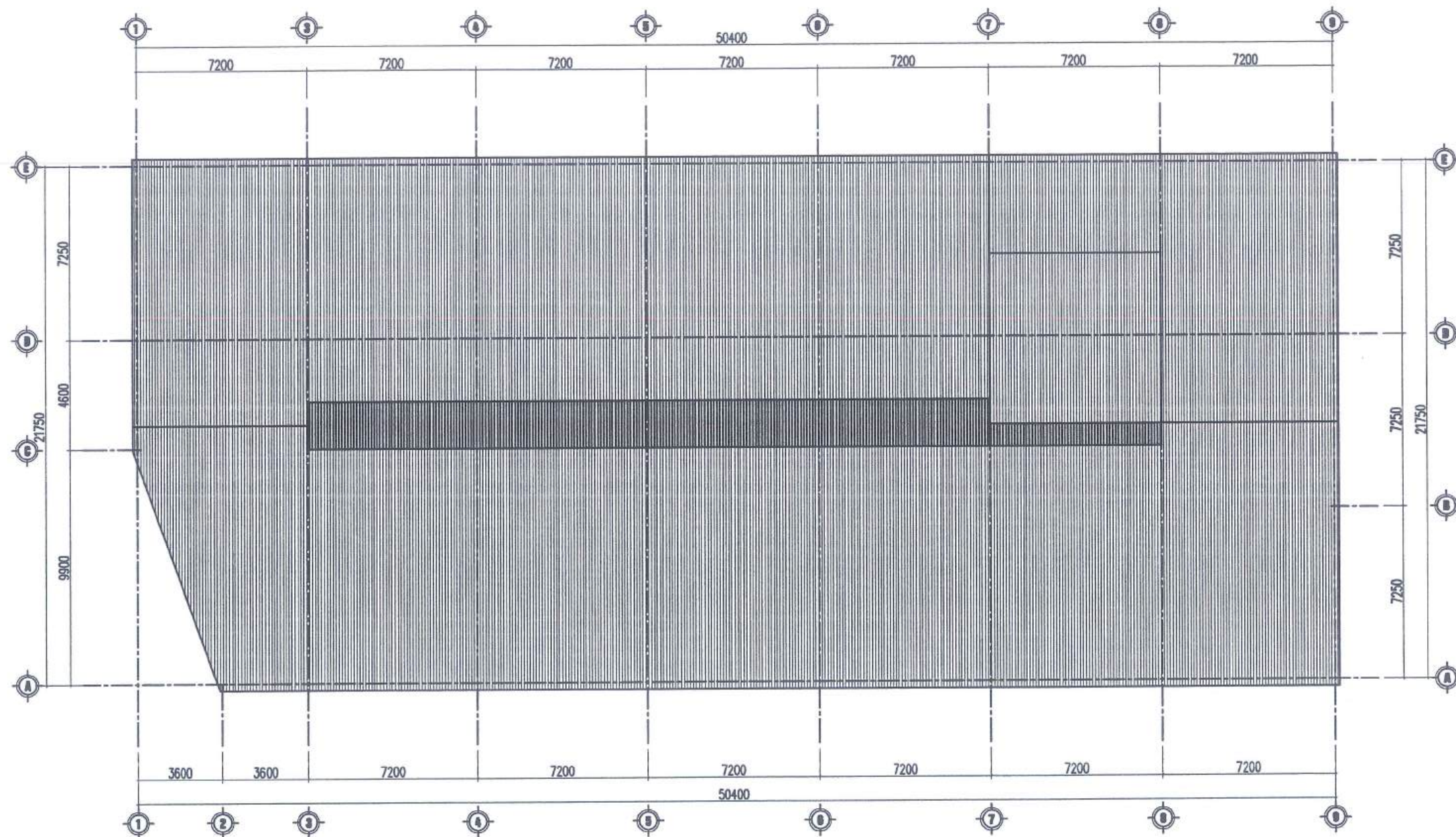
BẢN VẼ:

MẶT BẰNG KHUNG
SÀN +2,4M

HỒ SƠ: BẢN VẼ

TITLE: SỐ: 03/2024

YEAR: NĂM 2024 BV: 03



MẶT BẰNG MÁI

SỬA ĐỔI

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THUYẾT APPROVED
1			
2			

GHÉP:

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC

NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG DÔNG SƠN

Địa chỉ: Ngõ 39 - Đường số 10 - Tổ 5 - Xã 10 - TT. Cao Lộc
Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0205 387 8887 Email: dongson@gmail.com

CHỮ KÝ

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ ĐẦU TƯ

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ THI

KS. LƯU BẢO HOAN

ĐỒ VẼ

KS. LƯU BẢO HOAN

KÊ

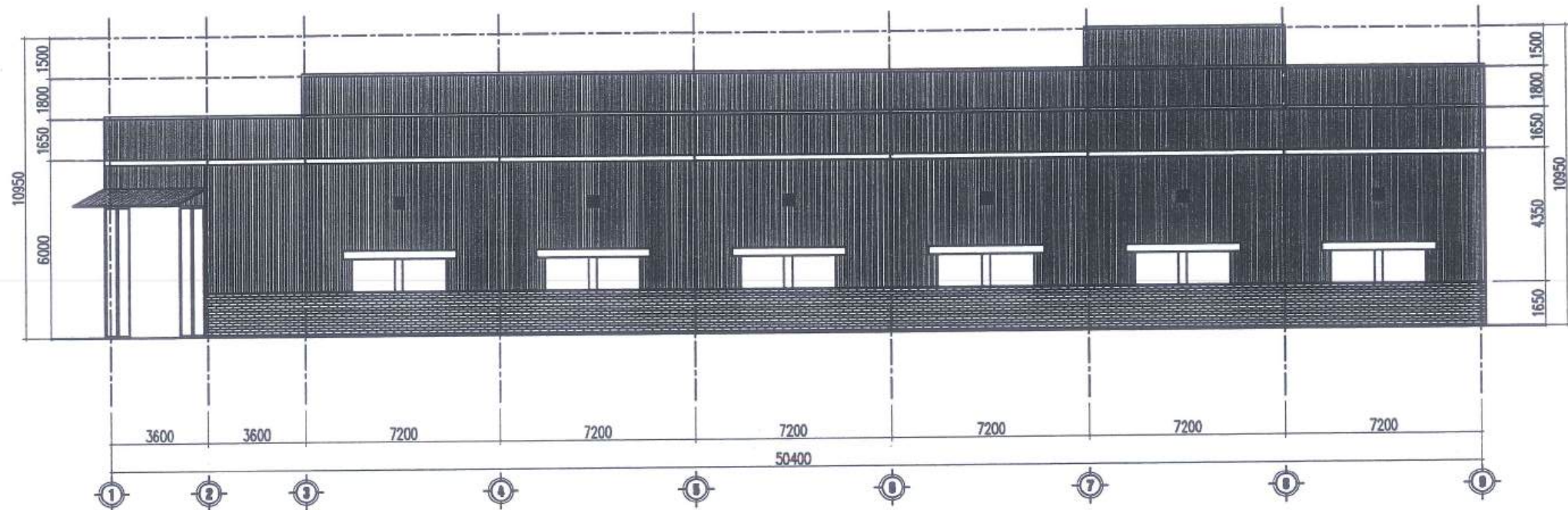
KS. LƯU VĂN HÙNG

BẢN VẼ

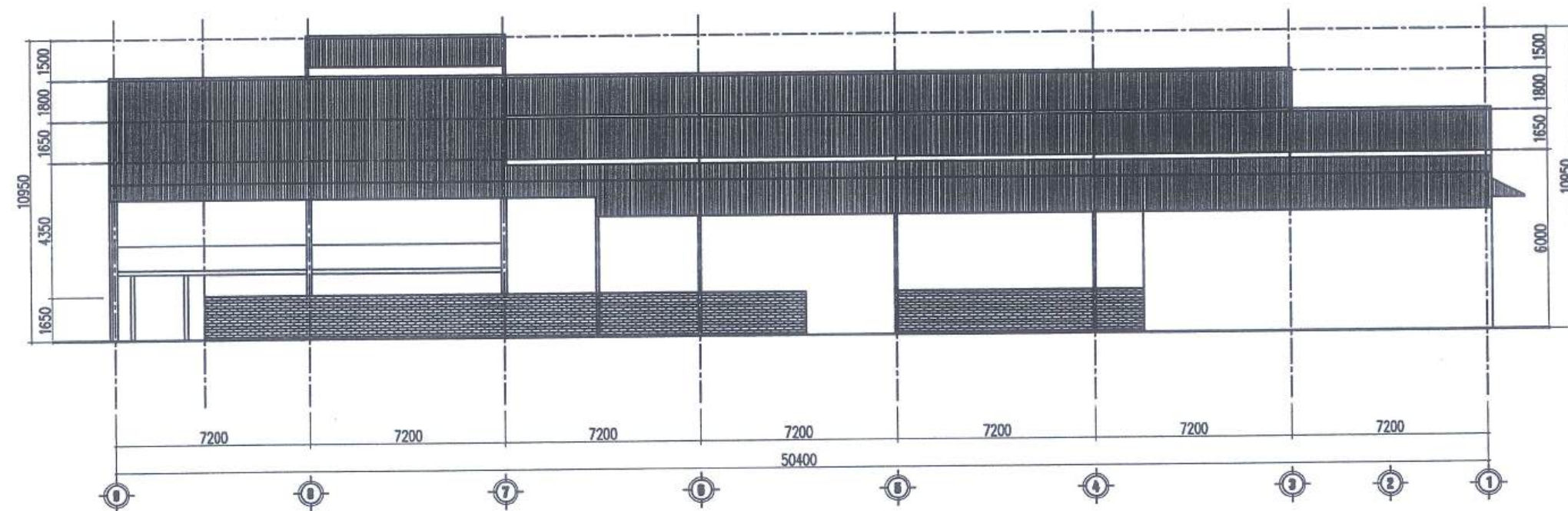
MẶT BẰNG MÁI

HỒ SƠ: BẢN VẼ

TH. S.	SỐ HỒ SƠ
HOÀN THÀNH	NĂM 2024
	BV: 04



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-9



MẶT ĐỨNG TRỤC 9-1

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẾ THẤU
1			
2			

ĐƠN CHỨC:

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN
Địa chỉ: 820/8 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Khố 18 - TT. Cho Lộc
Huyện Cho Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0205 350777 FAX: 0205 350777

CÔNG TRÌNH:
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:
NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT
Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON
Địa chỉ: 820/8 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Khố 18 - TT. Cho Lộc
Huyện Cho Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0205 350777 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:
K.S. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHÀ:
K.S. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TRƯ:
K.S. LƯU BẢO HOAN

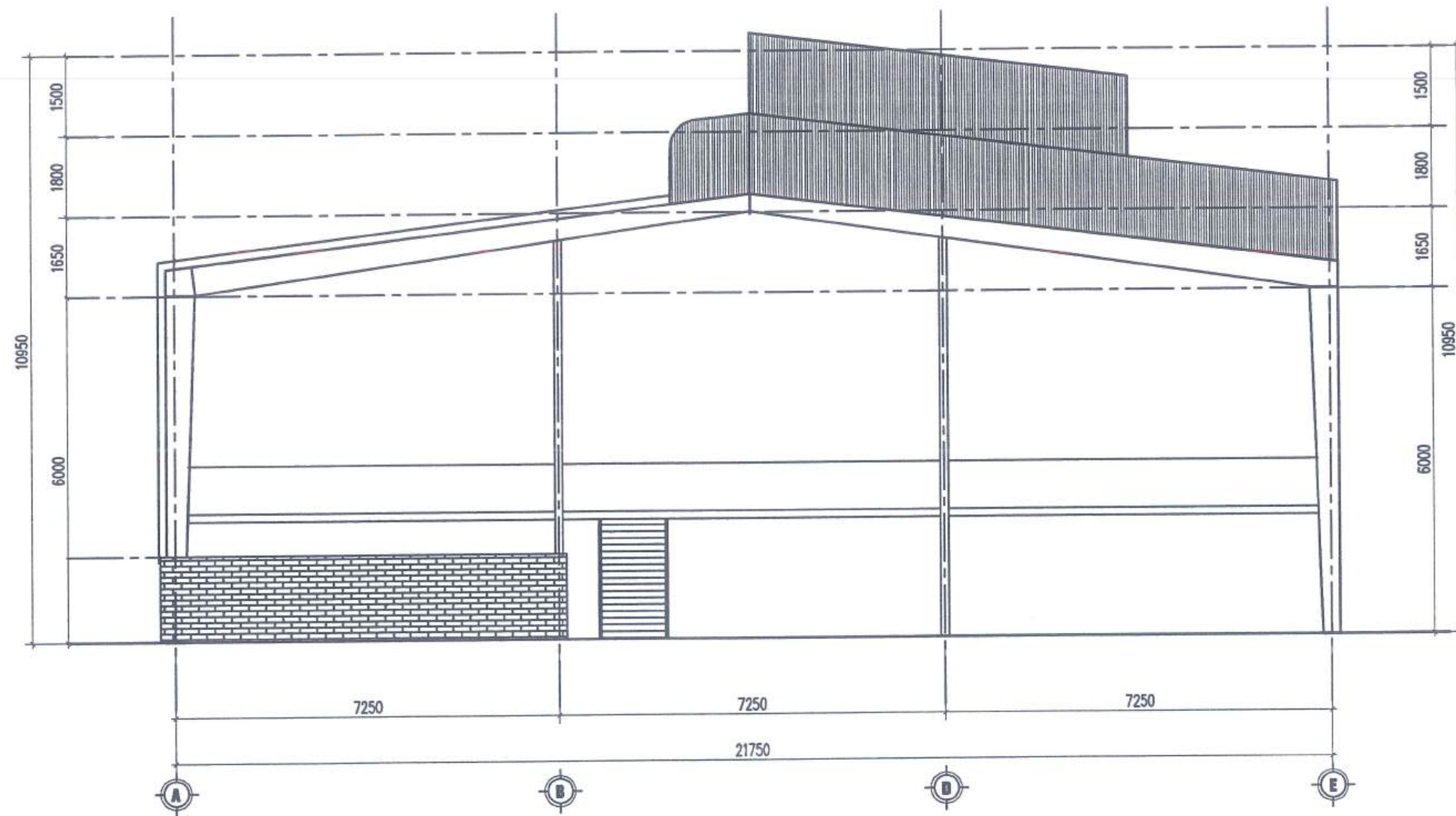
ĐƠN VỊ:
K.S. LƯU BẢO HOAN

KÊ:
K.S. LƯU VĂN HÙNG

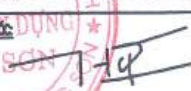
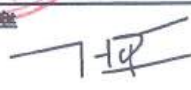
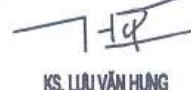
BẢN VẼ:
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-9, 9-1

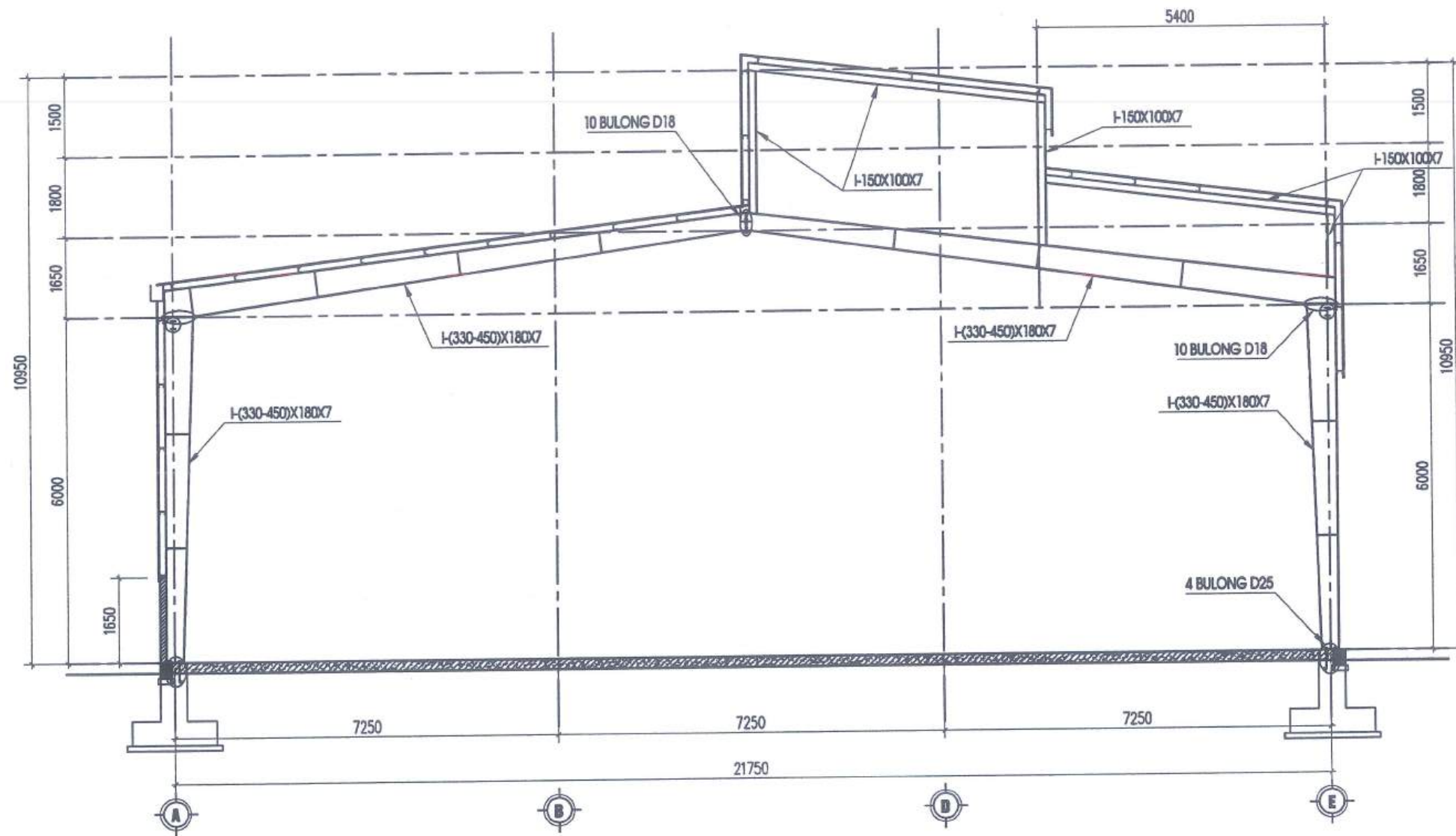
HỒ SƠ: BẢN VẼ

TÊN	SỐ QUÂN
NĂM 2024	BV: 06

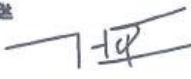
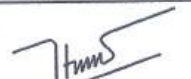
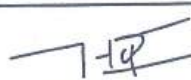


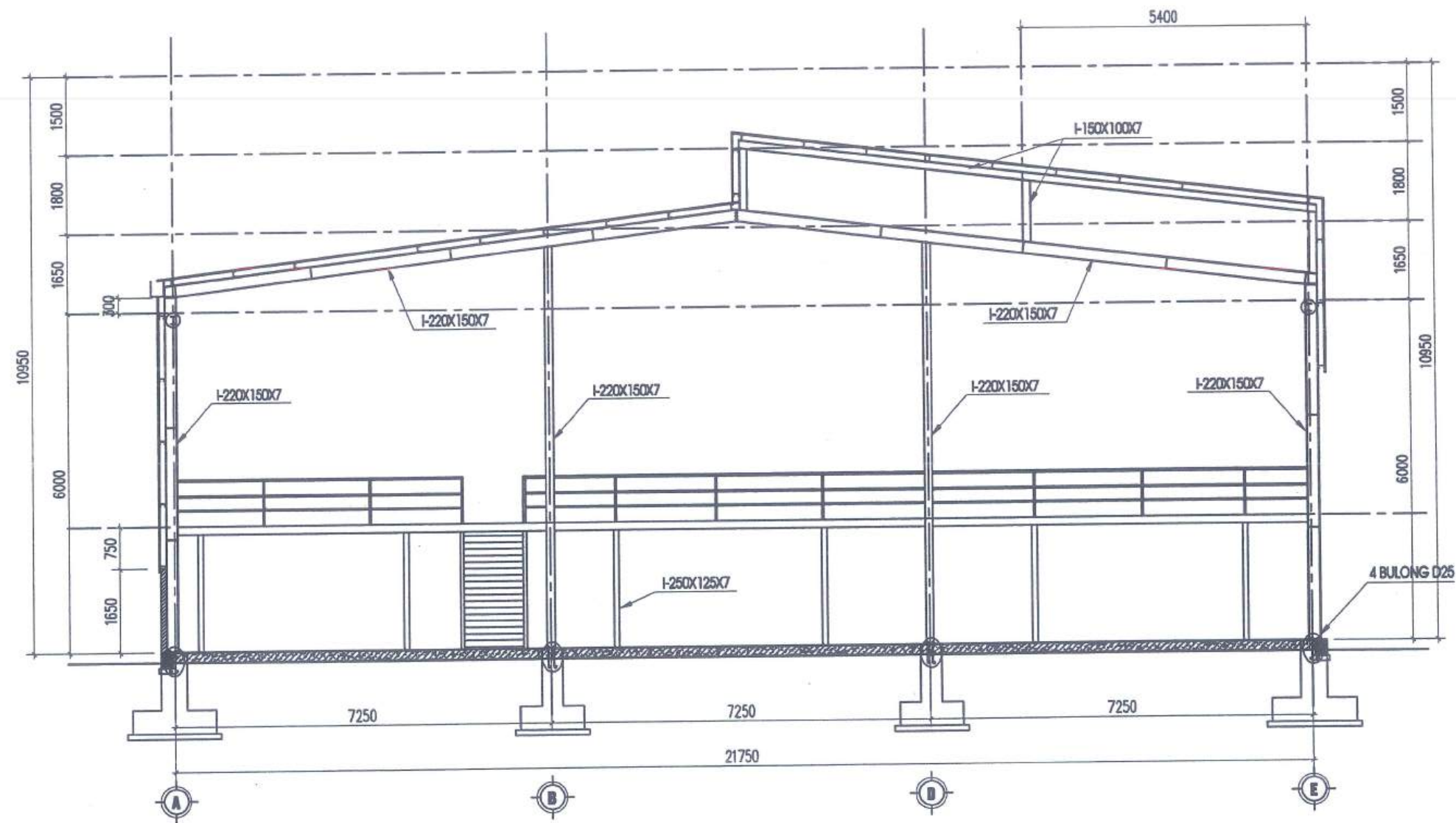
MẶT ĐỨNG TRỤC A-E

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỮ TRƯNG APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN địa chỉ: xã Nam Quan - huyện Lộc Bình - tỉnh Lạng Sơn điện thoại: _____ fax: _____			
CÔNG TRÌNH NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH HẠNG MỤC NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT địa chỉ xây dựng: xã Nam Quan - huyện Lộc Bình - tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ  CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN địa chỉ: ngõ 11 - đường 19/5 - tổ 5 - phố 11 - TT. CHO LỘC - HUYỆN CHO LỘC - TỈNH LẠNG SƠN điện thoại: 0977 888777 fax: 0963 083080			
CHỮ ĐÓNG  KS. LƯU VĂN HÙNG CHỦ ĐẦU TƯ  KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỮ THÊ  KS. LƯU BẢO HOÀN			
BO VẼ  KS. LƯU BẢO HOÀN			
KẸM  KS. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ MẶT ĐỨNG TRỤC A-E			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
TÊN:		SỐ QUÂN QUẢN:	
NGÀY THÁNG: NĂM 2024		BV: 08	



MẶT ĐỨNG KHUNG K1A

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẬP THẨM
1			
2			
CHỈ CHỨC: 			
CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN địa chỉ: xã Nam Quan - huyện Lộc Bình - tỉnh Lạng Sơn điện thoại: fax:			
CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH HẠNG MỤC: NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT địa chỉ: xã Nam Quan - huyện Lộc Bình - tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:  DONG SON CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON địa chỉ: Ngõ 10 - Đường 19/5 - Tổ 5 - Ngõ 10 - TT. Cao Lộc huyện Cao Lộc - tỉnh Lạng Sơn điện thoại: 0987 800077 - email: dongson@gmail.com giấy phép:			
CHỦ MẶT:  KS. LƯU VĂN HÙNG		CHỦ NHÀ:  KS. LƯU VĂN HÙNG	
CHỦ THIẾT KẾ:  KS. LƯU VĂN HÙNG		CHỦ THIẾT KẾ:  KS. LƯU VĂN HÙNG	
CHỦ THIẾT KẾ:  KS. LƯU VĂN HÙNG		CHỦ THIẾT KẾ:  KS. LƯU VĂN HÙNG	
HỒ SƠ BẢN VẼ:			
TITLE: năm 2024		SỐ HẸM BẢN VẼ: BV: 10	



MẶT ĐÚNG KHUNG K2

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THUẬN APPROVED
1			
2			

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HUNG MỤC:

NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường Võ Sơn - Tổ 5 - Phố 10 - TT. Cao Lộc - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0987 888877 Email: dongson@dongson.vn

CHỮ KÝ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHÀ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TRƯ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

BO YẾ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

KẾ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

BẢN VẼ:

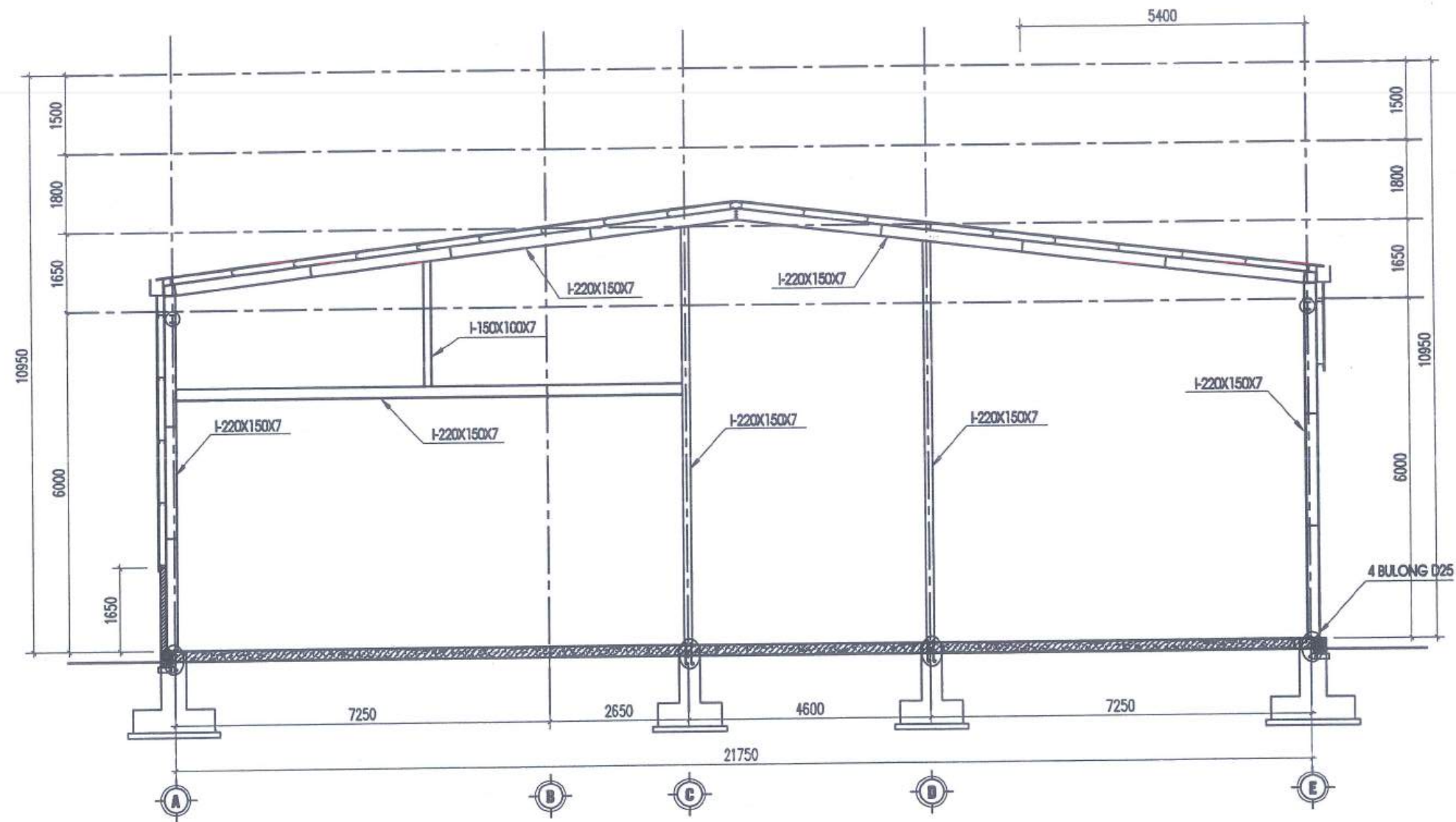
MẶT ĐÚNG KHUNG K2

HỒ SƠ: BẢN VẼ

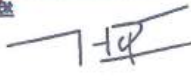
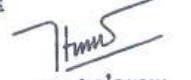
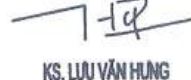
TITLE: _____

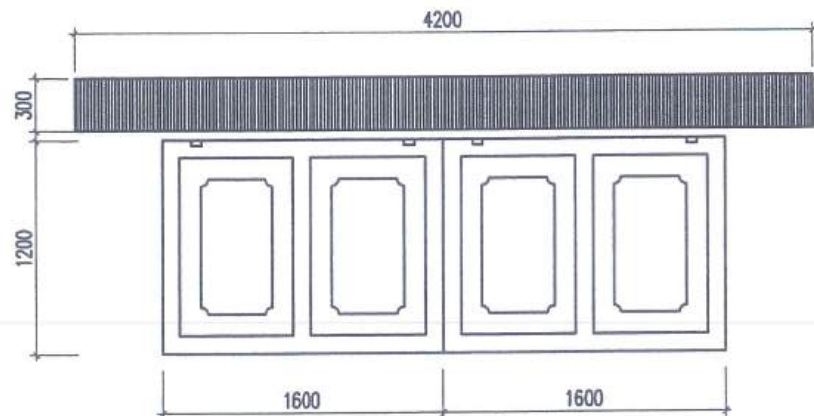
DATE: NĂM 2024

BY: 11

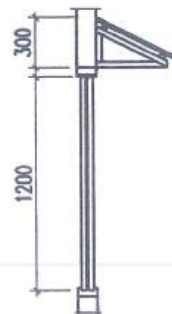


MẶT ĐÚNG KHUNG K2A

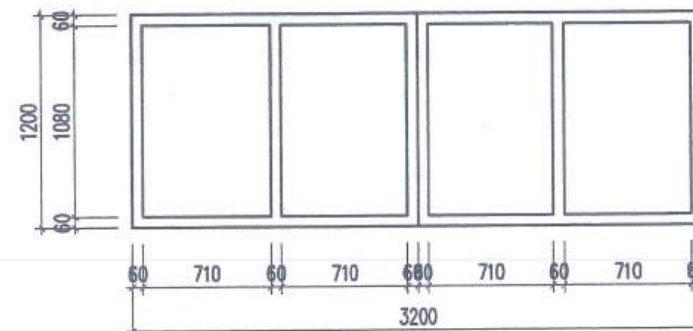
SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỮ THẤM Duyệt
1			
2			
ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN Địa chỉ: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn Điện thoại: 0205 262 2222 Fax:			
CHỦ ĐẦU TƯ: NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH HẠNG MỤC: NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT Địa điểm xây dựng: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:  CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường 19/5 - Tổ 1 - Phường 10 - TP. Cao Lộc, Huyện Cao Lộc, Tỉnh Lạng Sơn Điện thoại: 0205 262 2222 Email: dongson@dongson.vn			
CHẤM Duyệt:  KS. LƯU VĂN HÙNG		CHỖ NHẸM:  KS. LƯU VĂN HÙNG	
CHỦ TRÌ:  KS. LƯU BẢO HOAN		ĐỒ VẼ:  KS. LƯU BẢO HOAN	
KHẸM:  KS. LƯU VĂN HÙNG		ĐỒ VẼ: MẶT ĐÚNG KHUNG K2A	
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
FILE:		ĐỒ NHẸM VÀ VẼ:	
NGÀY THỰC HIỆN: NĂM 2024		BV: 12	



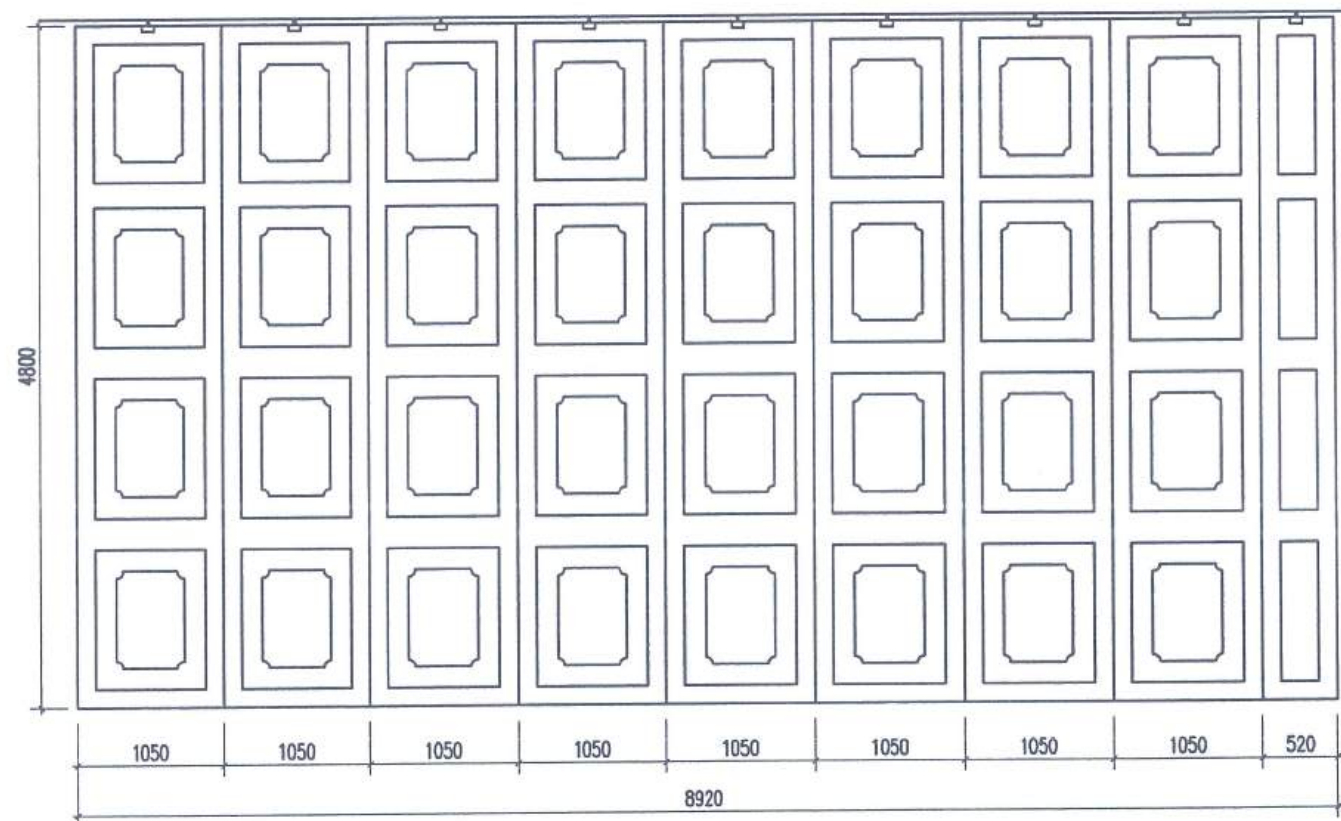
CỬA SỔ
(CỬA KHUNG SẮT BỊT TÔN)



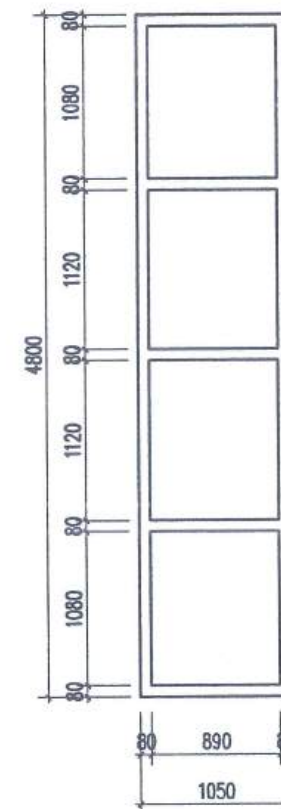
CẮT CỬA SỔ
(CỬA KHUNG SẮT BỊT TÔN)



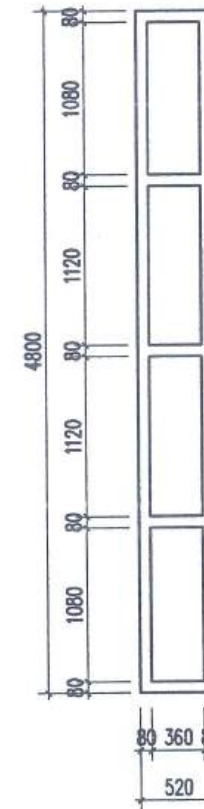
KHUNG CỬA SỔ
(KHUNG THÉP HỘP 30X60X2)



CỬA ĐI CHÍNH
(CỬA KHUNG SẮT BỊT TÔN)



KHUNG CÁCH 1,05M
(KHUNG SẮT HỘP 40X80X2)



KHUNG CÁCH 0,52M
(KHUNG SẮT HỘP 40X80X2)

SỬA ĐỔI

Lần số	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chức vụ APPROVED
1			
2			

GH CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT

Địa chỉ: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN

Địa chỉ: Ngõ 19 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Phường 19 - TP. Cao Lộc
Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0987 800000 Email: dongson@gmail.com

GIẤY BỐC

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHÀ

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TRƯ

KS. LƯU BẢO HOAN

BO VÊ

KS. LƯU BẢO HOAN

KẾ

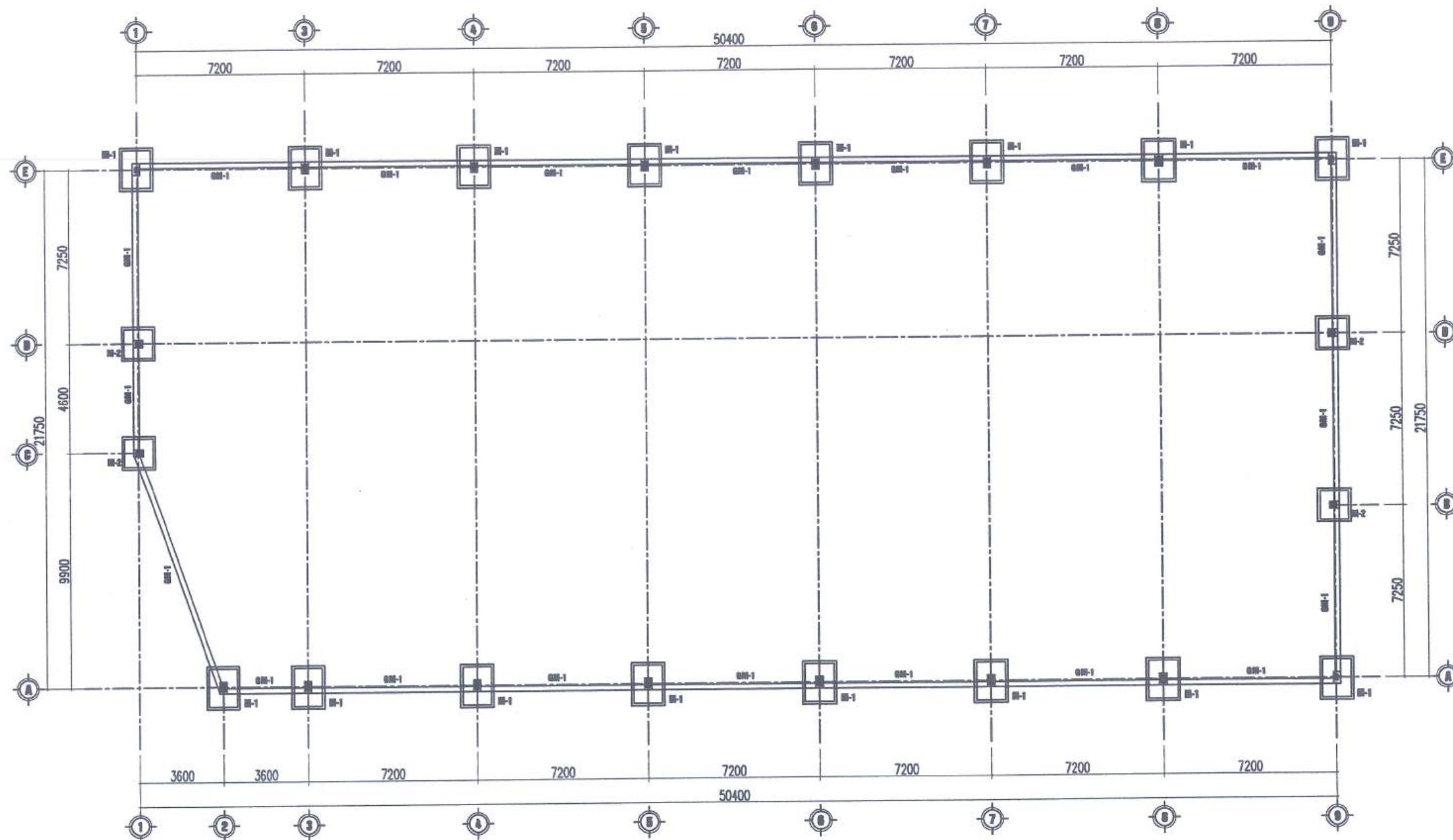
KS. LƯU VĂN HÙNG

ĐÁNH GIÁ

CHI TIẾT CỬA

HỒ SƠ: BẢN VẼ

Ngày: 11/11/2024
Số: 13



MẶT BẰNG MÓNG

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	CHỮ THẤM
1			
2			

GHÉ CHỮ:

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

Mã số thuế doanh nghiệp: ...
Mã số thuế cá nhân: ...

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT

Mã số thuế doanh nghiệp: ...
Mã số thuế cá nhân: ...

CƠ QUAN THIẾT KẾ



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN

Địa chỉ: Ngõ 11 - Đường 19 - Tổ 5 - Phường 11 - TP. Cao Lộc
Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0977 888 888 Email: dongson@dongson.vn

CHỮ ĐÓNG:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ NHẬN:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ THÊ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

BO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

CHỮ:

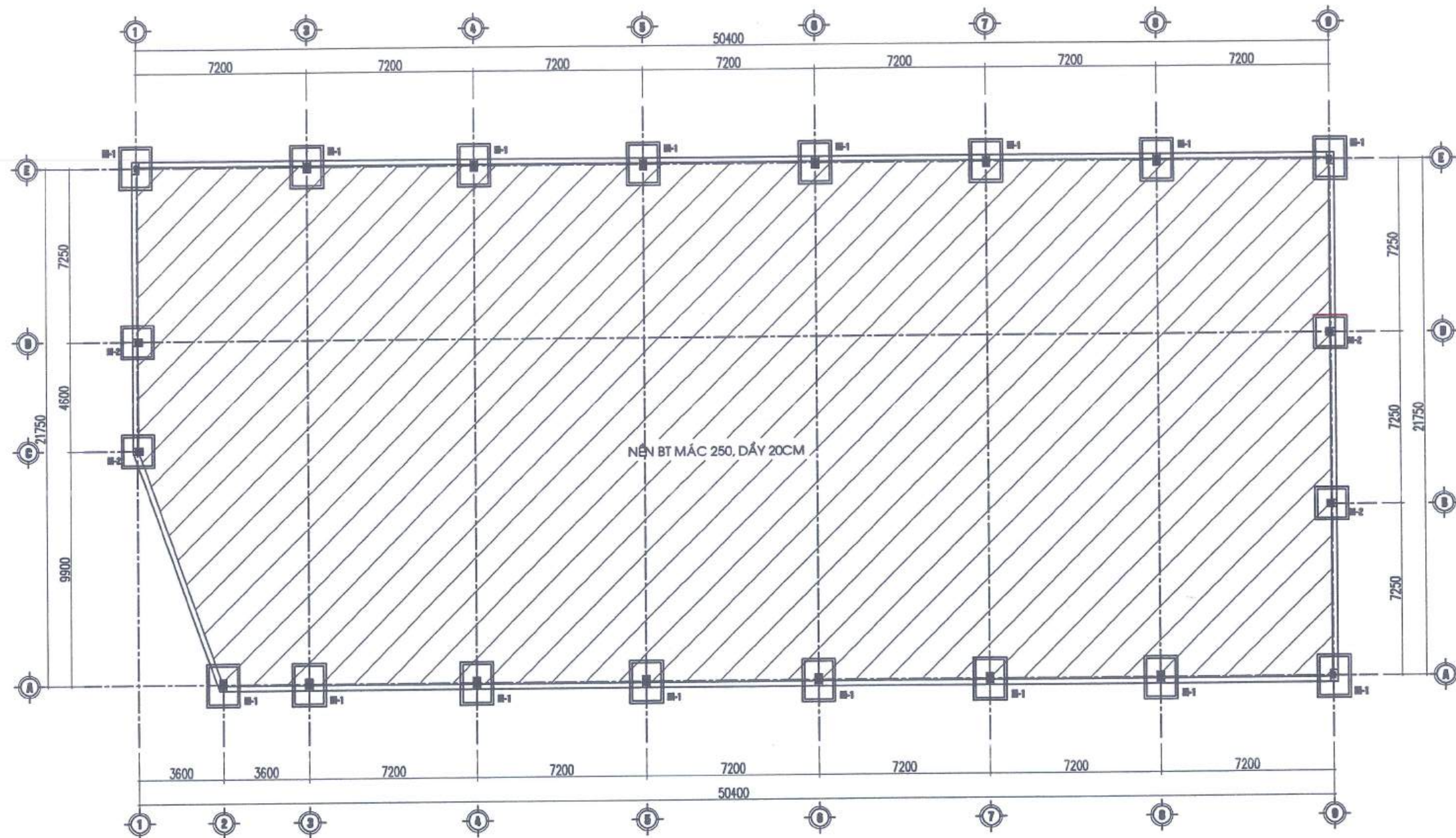
KS. LƯU VĂN HÙNG

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG MÓNG

HỒ SƠ: BẢN VẼ

Tên:	Số:
Ngày tháng:	NĂM 2024
BV:	14



MẶT BẰNG GIẰNG MÓNG, NỀN

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	CHỮ THẤM
1			
2			

CHỈ CHỌ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: xã Nam Quan - huyện Lộc Bình - tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

Hạng mục:

NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT

Địa chỉ xây dựng: xã Nam Quan - huyện Lộc Bình - tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường 19/5 - Tổ 5 - Khu 11 - TT. Cao Lộc
Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0987 8007 Email: dongson@gmail.com

Giám đốc:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ NHIỆM:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ TRƯ:

KS. LƯU BẢO HOAN

BO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOAN

KÊ:

KS. LƯU VĂN HUNG

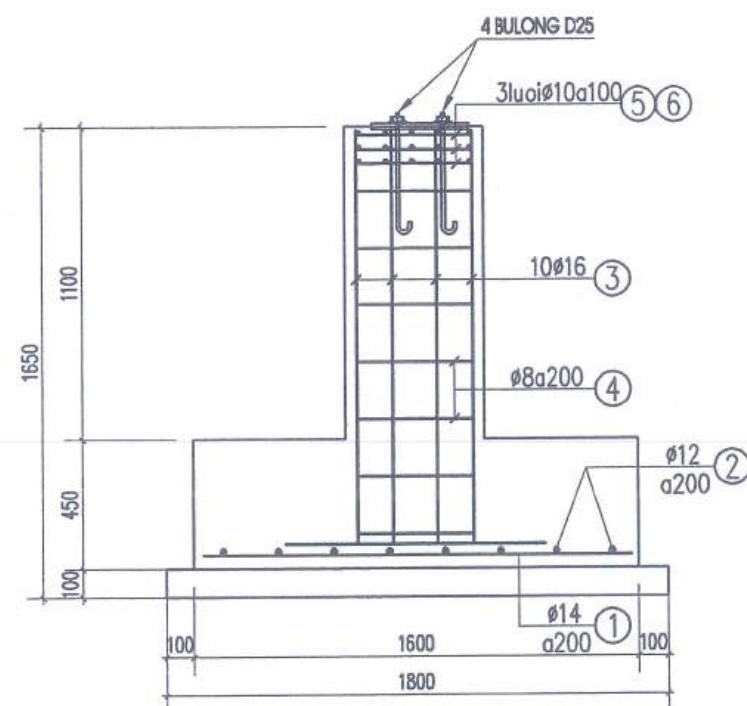
BẢN VẼ:

MẶT BẰNG GIẰNG MÓNG, NỀN

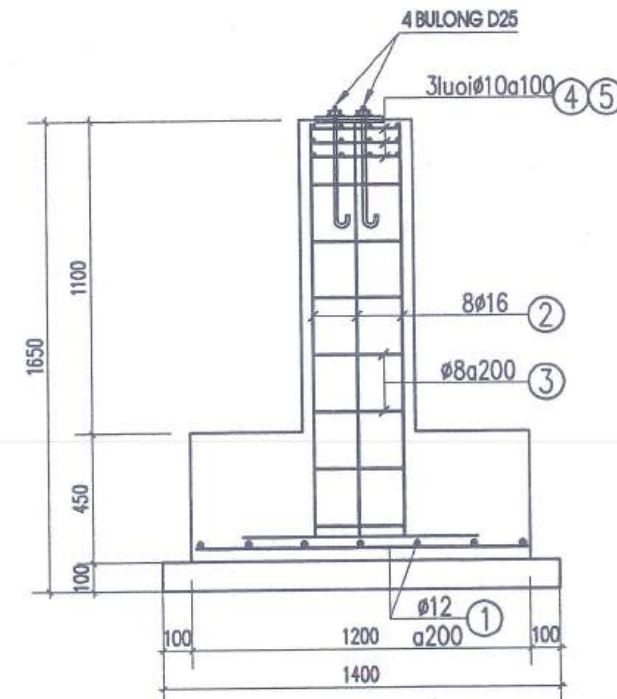
HỒ SƠ: BẢN VẼ

Tên: _____ Số hiệu bản vẽ: _____

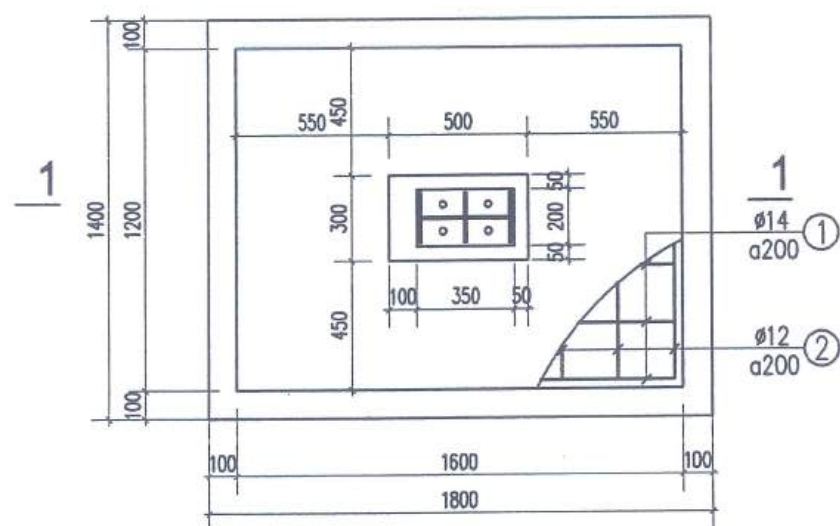
Ngày tháng: NĂM 2024 BV: 15



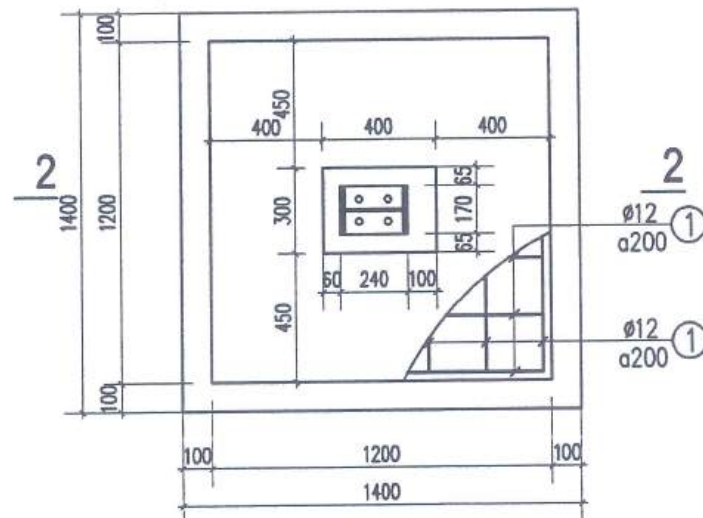
CẮT 1-1



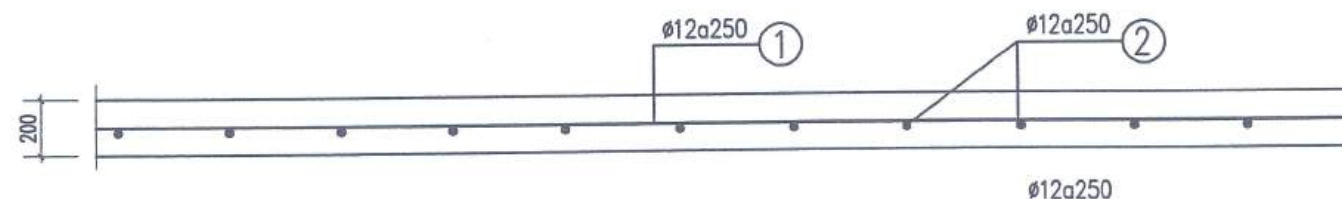
CẮT 2-2



MỎNG M-1
(SL: 16)



MÓNG M-2
(SL: 04)



BÊ TÔNG NỀN
(50,4 X 21,75)M

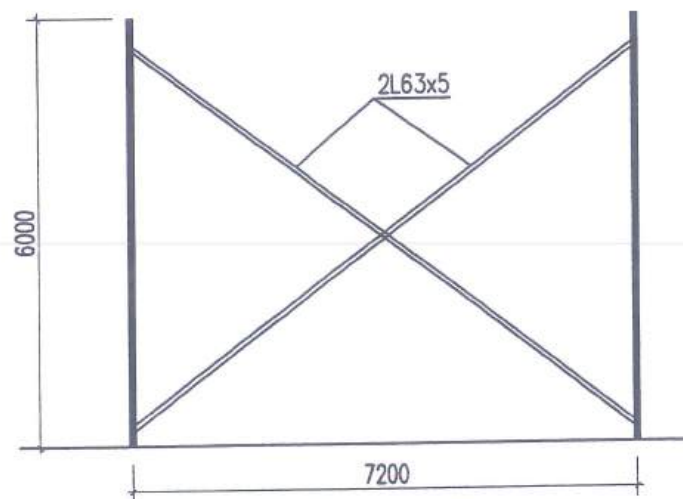


GIẢNG GM-1
(SL: 144,3M)

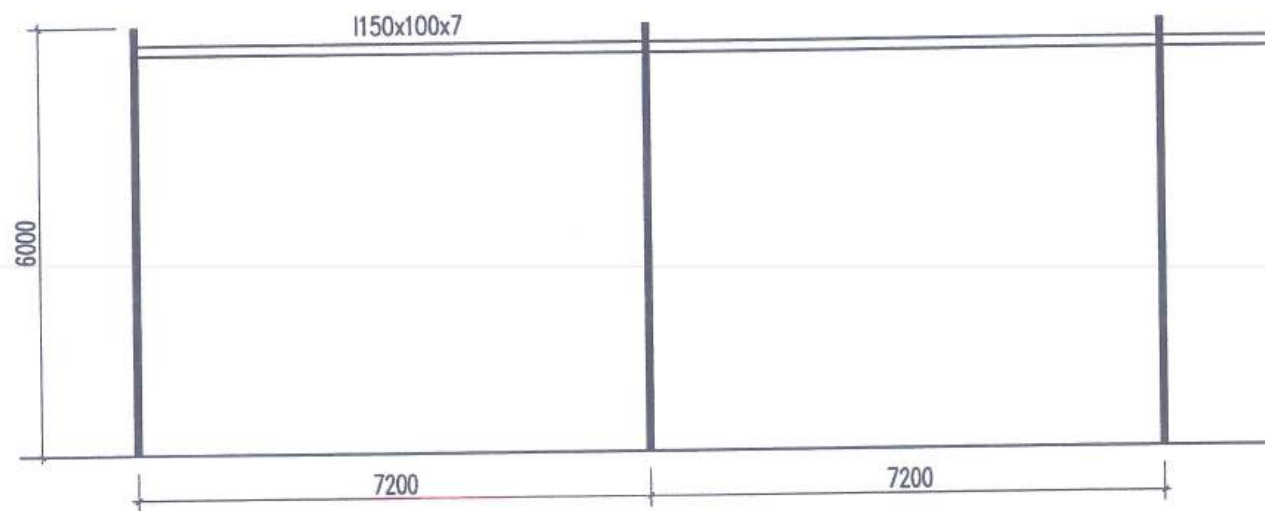
GHI CHÚ:

- KẾT CẤU BTCT BÊ TÔNG MẮC 250, ĐÁ 1X2
- BÊ TÔNG LÓT MẮC 150, ĐÁ 4X6
- CỐT THÉP D<10 DÙNG AI (RA = 2300 KG/CM²)
- CỐT THÉP D>=10 DÙNG AII (RA = 2800 KG/CM²)

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THẨM APPROVED
1			
2			
<u>GHI CHÚ:</u>			
<u>CHỖ ĐẤU TUA</u> CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN ĐỊA CHỈ: TỔ NHỰA QUANG - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN DIỆN THÍCH: _____ PHẠM: _____			
<u>CÔNG TRÌNH</u> NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUANG, HUYỆN LỘC BÌNH <u>HẠNG MỤC</u> NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TỔ NHỰA QUANG - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
<u>CƠ QUAN THIẾT KẾ</u>  DONG SON CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DÔNG SƠN ĐỊA CHỈ: NGÕ 18 - ĐƯỜNG 17/10 - TỔ 5 - KHU 18 - TT. CHO LỘC HUYỆN CHO LỘC - TỈNH LẠNG SƠN DIỆN THÍCH: 001/000000 EMAIL: DONGSONGMAIL.COM <u>CHẤM DẤU</u>  KS. LƯU VĂN HUNG  KS. LƯU VĂN HUNG <u>CHỦ NHÀ</u>  KS. LƯU VĂN HUNG  KS. LƯU BẢO HOÀN <u>ĐO VẼ</u>  KS. LƯU BẢO HOÀN  KS. LƯU VĂN HUNG <u>THÀNH</u> <u>NĂM VẼ</u>			
CHI TIẾT MÓNG, GIẢNG MÓN			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
TỜ LỆ		HỒ NHỮNG VẼ	
NGÀY: NĂM 2024		BV: 16	



MÓNG ĐỨNG
(GIẺNG KHUNG 2L63X5)

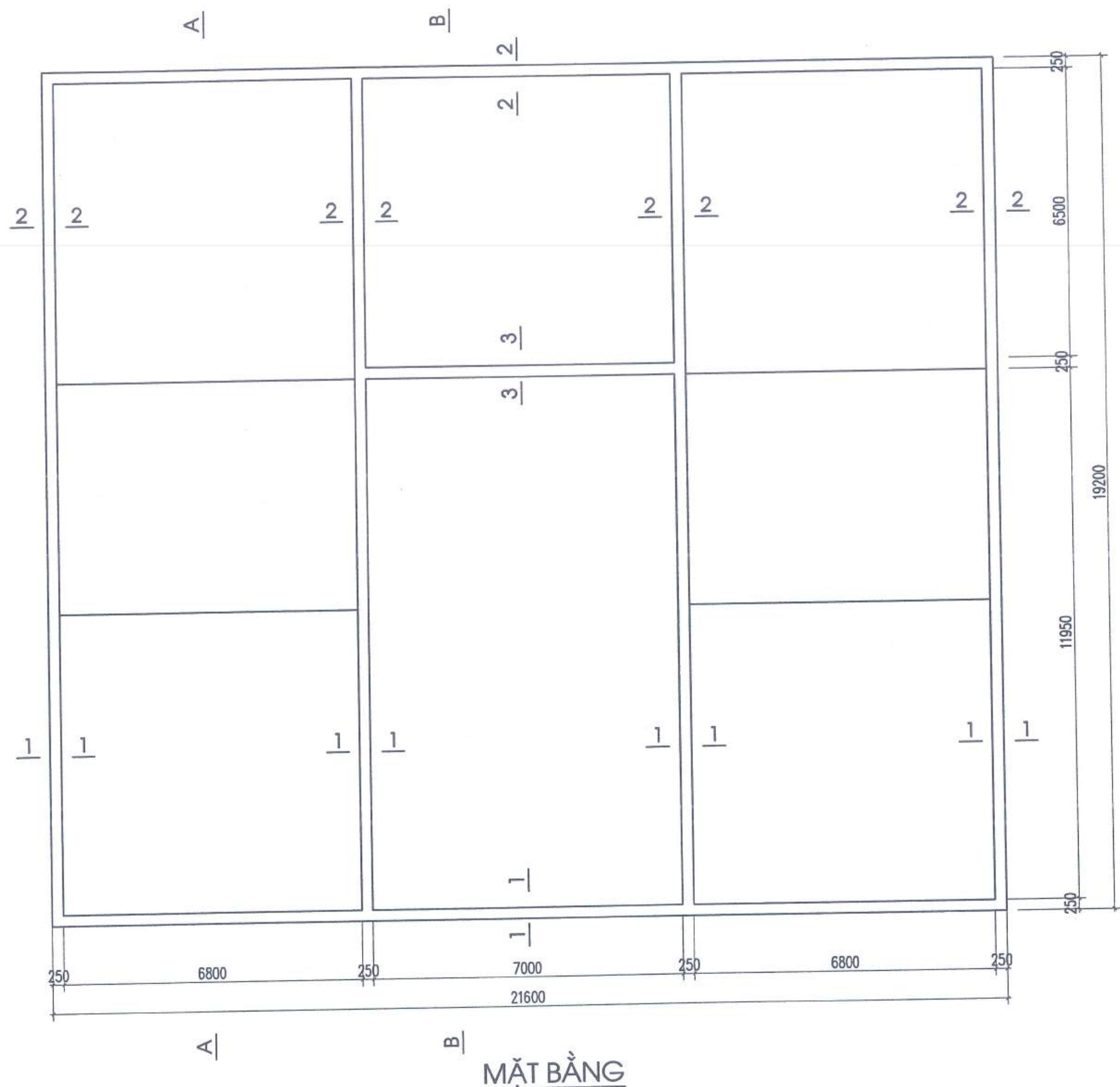


MÓNG ĐỨNG
(GIẺNG ĐỈNH CỘT I150X100X7)

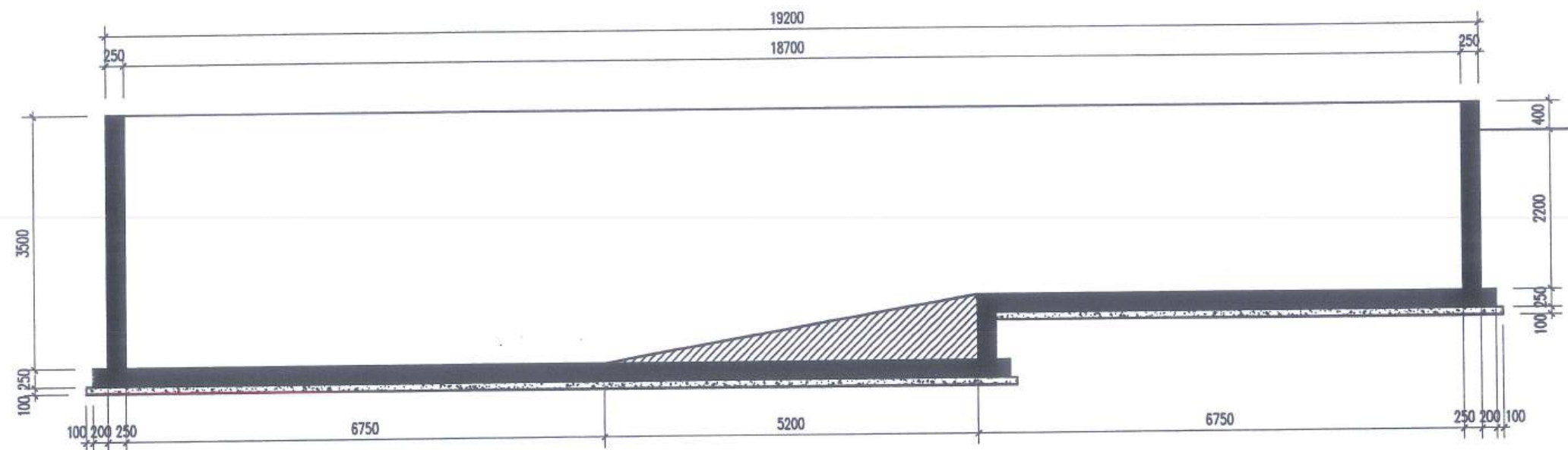
BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
M-1 (SL: 16)	1	1750	14	1750	7	112	196	236,8
	2	1150	12	1150	10	160	184	163,4
	3	200 1500	16	1700	10	160	272	429,3
	4	250 450 60	8	1520	7	112	170,2	67,2
	5	450	10	450	12	192	86,4	53,3
	6	250	10	250	15	240	60	37,0
KLCT: (kg) Ø8: 67,2 Ø10: 90,3 Ø12: 163,4 Ø14: 236,8 Ø16: 429,3								
M-2 (SL: 4)	1	1150	12	1150	14	56	64,4	57,2
	2	200 1500	16	1700	8	32	54,4	85,9
	3	250 350 60	8	1320	7	28	37,0	14,6
	4	350	10	350	12	48	16,8	10,4
	5	250	10	250	12	48	12	7,4
KLCT: (kg) Ø8: 14,6 Ø10: 17,8 Ø12: 57,2 Ø16: 85,9								

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
GM-1 (SL: 1)	1	144300	16	150080	4	4	600,2	947,4
	2	250 170 50	6	940	723	723	679,6	150,8
KLCT: (kg) Ø8: 150,8 Ø16: 947,4								
Nền (SL: 1)	1	21700	12	22060	203	203	4478,2	3975,8
	2	50350	12	51790	88	88	4557,5	4046,2
KLCT: (kg) Ø12: 8022,0								

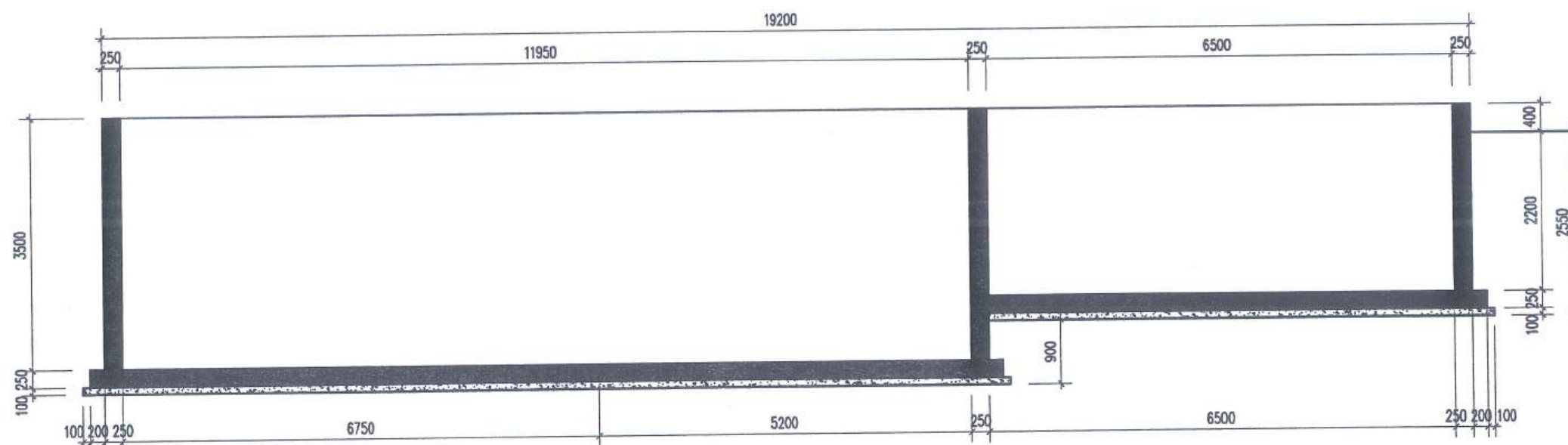
SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHỮ THẤM
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Địa chỉ: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0205 8887 8887 Email: dongson@gmail.com			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT			
Địa chỉ: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
Địa chỉ: K5011 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Khu 10 - TT. Cao Lộc, Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0205 8887 8887 Email: dongson@gmail.com			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỮ CHỮ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			



SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	CHÚP THỦY
NO	DATE	CONTENT	APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MỌI CHẾ SỬ DỤNG: HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
BÊN THỰC: _____ FAX: _____			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG			
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
BỂ NƯỚC SẢN XUẤT			
MỌI CHẾ SỬ DỤNG: HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN			
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
MỌI CHẾ SỬ DỤNG: HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
BÊN THỰC: _____ FAX: _____			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
MẶT BẰNG			
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN:		SỐ HUYỆN MẶT	
NĂM 2024		BV: 01	

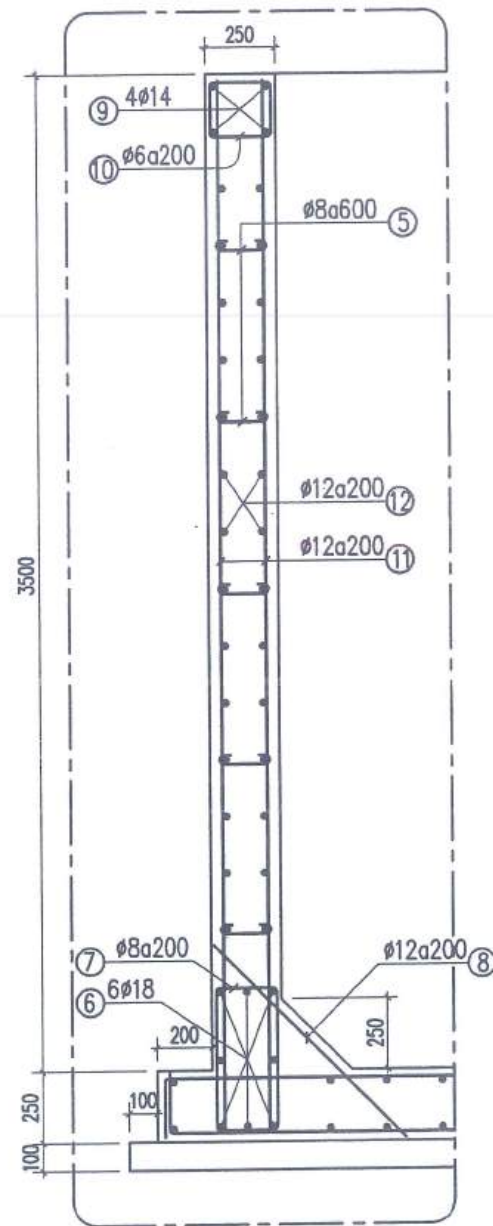


CẮT A-A

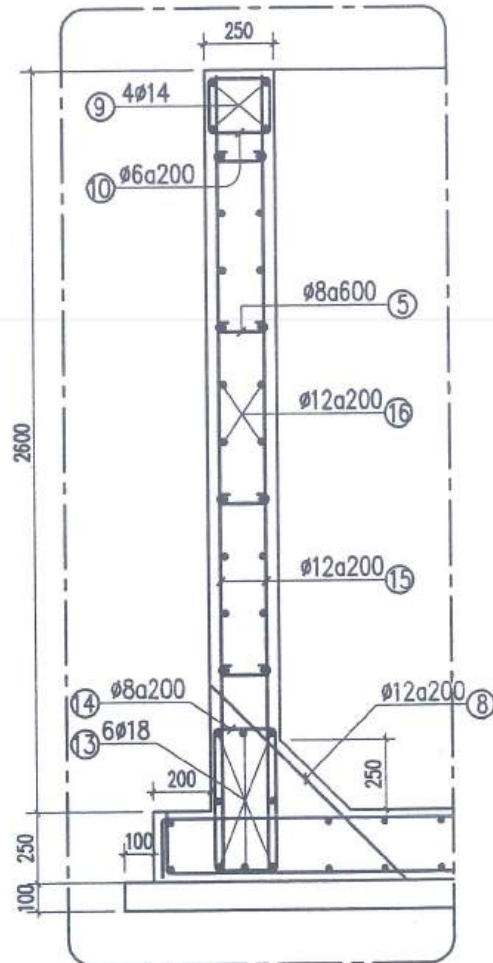


CẮT B-B

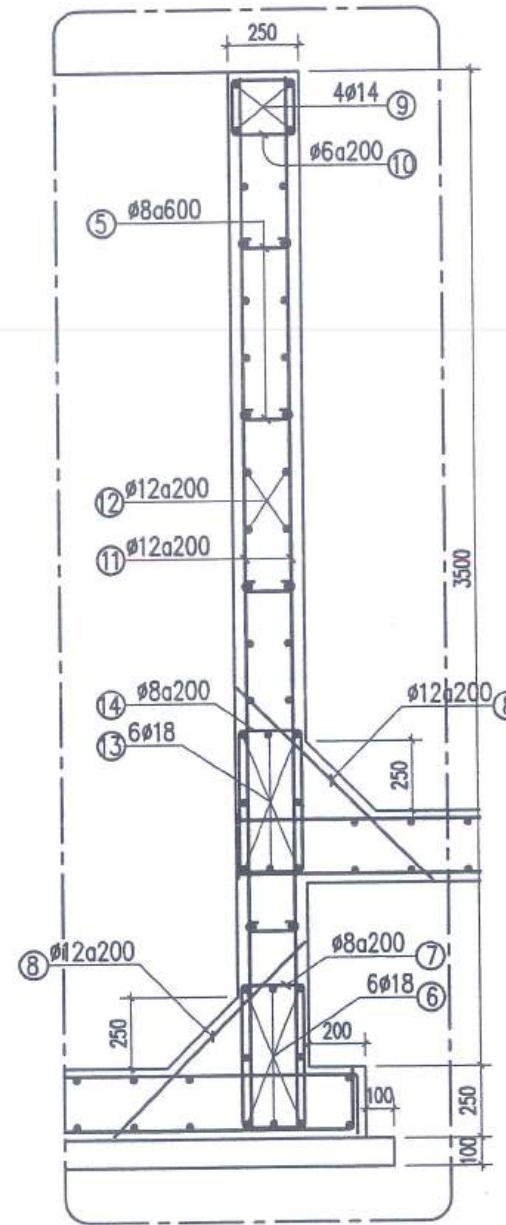
SỬA ĐỔI			
Lần số	Ngày tháng năm	Nội dung sửa đổi	Chức vụ thay đổi
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn Điện thoại: 096 888 8888 Email: dongson@gmail.com			
CÔNG TRÌNH			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC			
BỂ NƯỚC SẢN XUẤT			
Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường 10 - Tổ 5 - Khu 10 - TT. Cao Lộc Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn Điện thoại: 096 888 8888 Email: dongson@gmail.com			
KÊM ĐÍNH			
 KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ NHÀ			
 KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ TRƯ			
 KS. LƯU BẢO HOÀN			
ĐO VẼ			
 KS. LƯU BẢO HOÀN			
KÊM			
 KS. LƯU VĂN HÙNG			
BÀN VẼ			
MẶT CẮT			
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Tỉ lệ	1:1		
Ngày tháng năm	NĂM 2024		
BV: 02			



CẮT 1-1



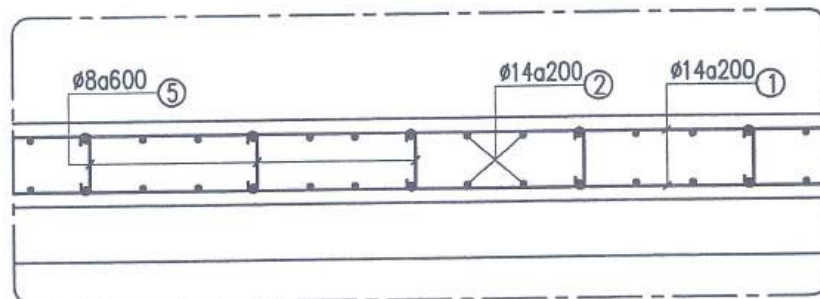
CẮT 2-2



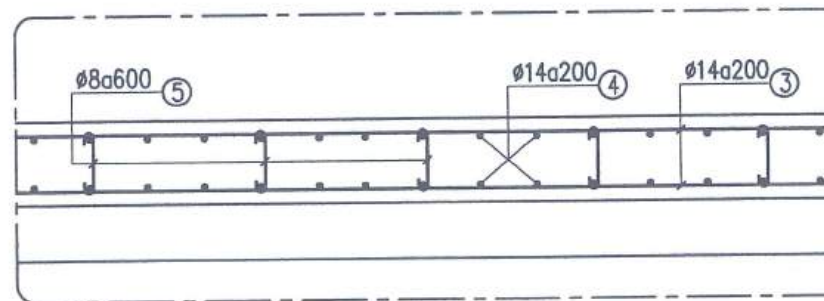
CẮT 3-3

GHI CHÚ:

- KẾT CẤU BTCT BÊ TÔNG MÁC 250, ĐÁ 1X2
- BÊ TÔNG LÓT MÁC 150, ĐÁ 4X6
- CỐT THÉP D<10 DÙNG A1 (RA = 2300 KG/CM2)
- CỐT THÉP D>=10 DÙNG AII (RA = 2800 KG/CM2)



CỐT THÉP ĐÁY BỂ
(ĐÁY CỐT 3.5M)

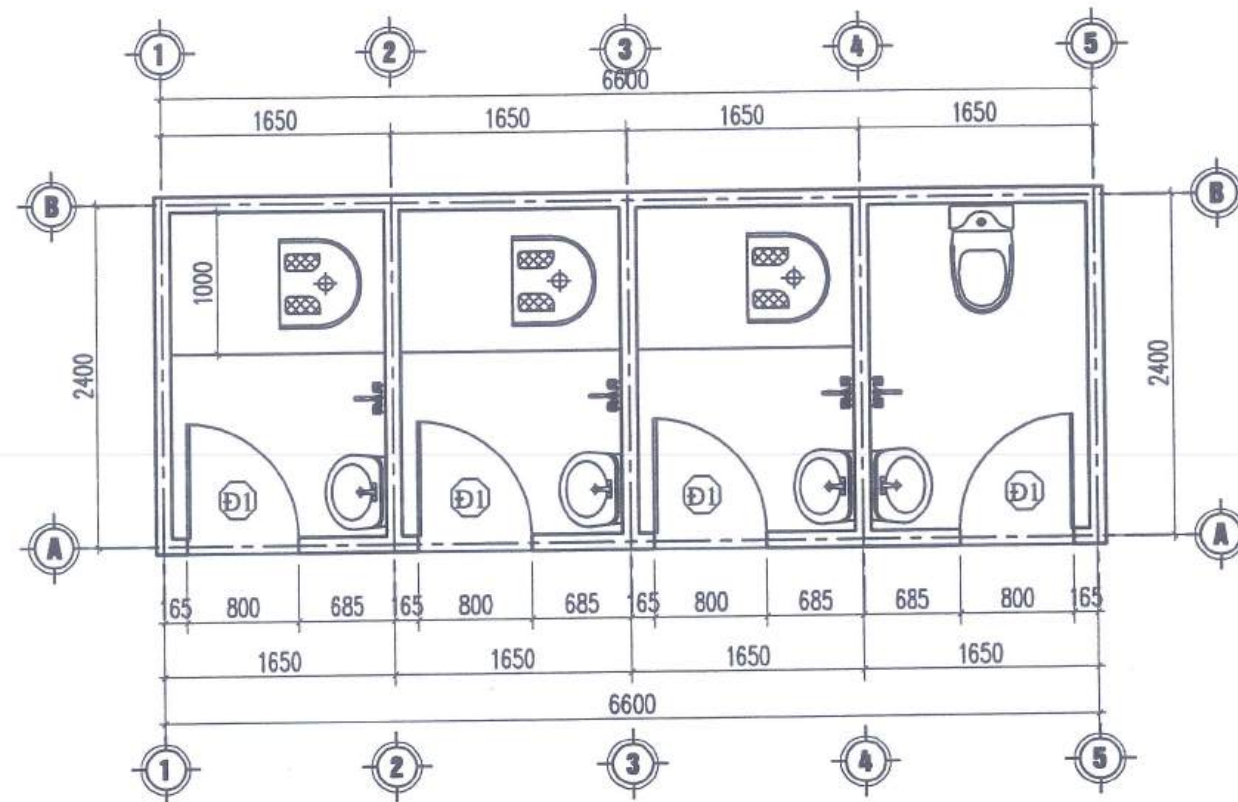


CỐT THÉP ĐÁY BỂ
(ĐÁY CỐT 2.6M)

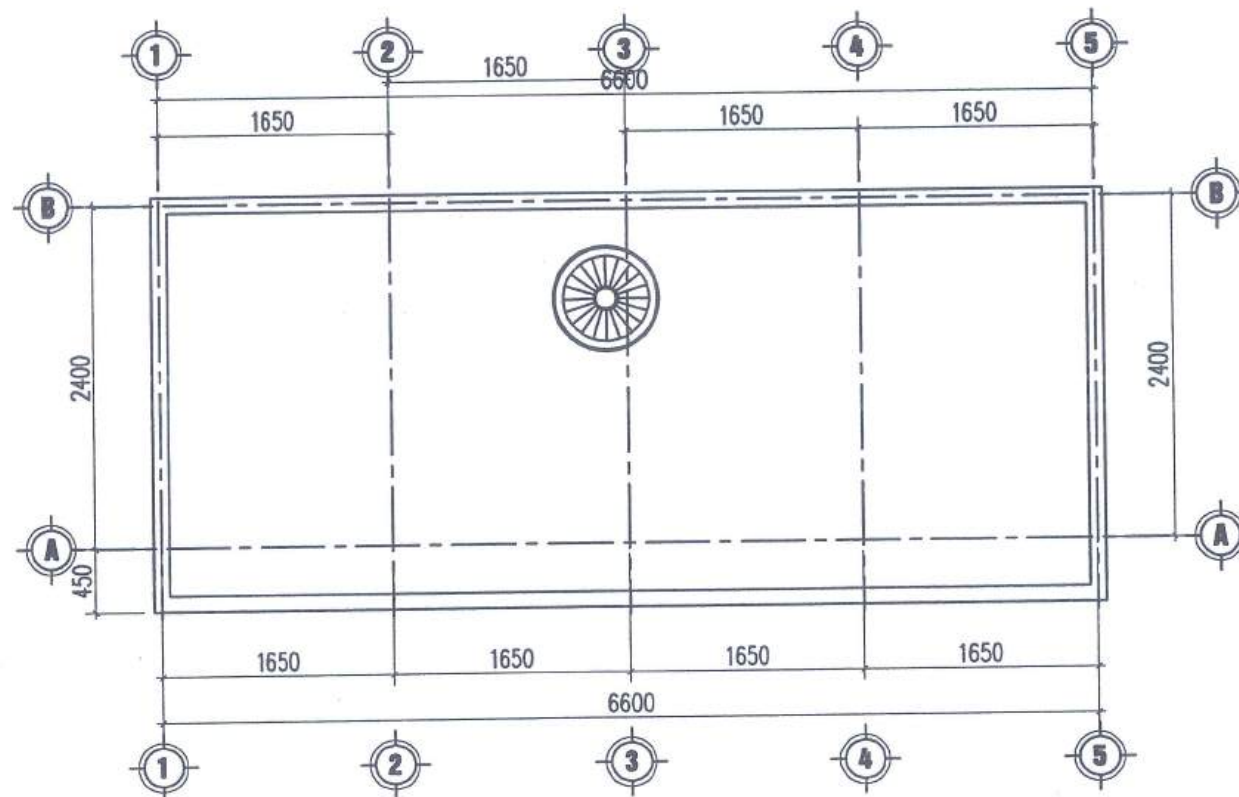
SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẾP THUẬN
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MỌI CHẾ SỬ DỤNG QUẢNG - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
BỂ MƯỚC SẢN XUẤT			
MỌI CHẾ SỬ DỤNG QUẢNG - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
Địa chỉ: Ngõ 16 - Đường 19/5 - Tổ 6 - Phường 10 - TT. Chơ Lợc - Huyện Chơ Lợc - Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0205.388.8887 Email: dongson@gmail.com			
KẾM DƯỚI:			
K.S. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ NHÀ:			
K.S. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ TRƯ:			
K.S. LƯU BẢO HOÀN			
ĐO VẼ:			
K.S. LƯU BẢO HOÀN			
KIỂM:			
K.S. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ:			
CỐT THÉP BỂ			
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN:		SỐ HỒ SƠ:	
HỌ TÊN:		BỘ: 03	

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
Bể nước SX (SL: 1)	1	12800	14	13220	222	222	2934,8	3546,5
	2	22050	14	22470	129	129	2898,6	3502,7
	3	7150	14	7150	222	222	1587,3	1918,1
	4	22050	14	22470	73	73	1640,3	1982,2
	5		8	320	2150	2150	688	271,5
	6	78900	18	82680	6	6	496,1	991,0
	7		8	1420	395	395	560,9	221,3
	8	950	8	950	747	747	709,6	280,0
	9	127500	14	132120	4	4	528,5	638,6
	10		6	800	639	639	511,2	113,5
	11		12	3900	790	790	3081	2735,4
	12	78900	12	81060	30	30	2431,8	2159,0
	13	7500	18	7500	6	6	45	89,9
	14		8	1420	39	39	55,4	21,9
	15		12	3000	487	487	1461	1297,1
	16	48600	12	50040	22	22	1100,9	977,4
KLCT: (kg)		Ø6: 113,5	Ø8: 794,7	Ø12: 7168,8	Ø14: 11588,2	Ø18: 1080,9		

SỬA ĐỔI			
Lần NO	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chấp thuận APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn Số điện thoại: _____ Fax: _____			
CÔNG TRÌNH:			
Nhà máy thu mua, chế biến nhựa thông xã Nam Quan, huyện Lộc Bình			
Hạng mục:			
Bể nước sản xuất			
Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
Địa chỉ: Ngõ 16 - Đường 19/11 - Tổ 5 - Khu 19 - TT. Cao Lộc - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn Điện thoại: 0987 888 777 Email: dongson@dongson.vn			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
BỘ VẼ:			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
KẾT:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ:			
BẢNG THÔNG KÊ THÉP			
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN:		SỐ HỒ SƠ:	
HỌ TÊN:		BỘ VẼ:	
NĂM 2024		BV: 04	

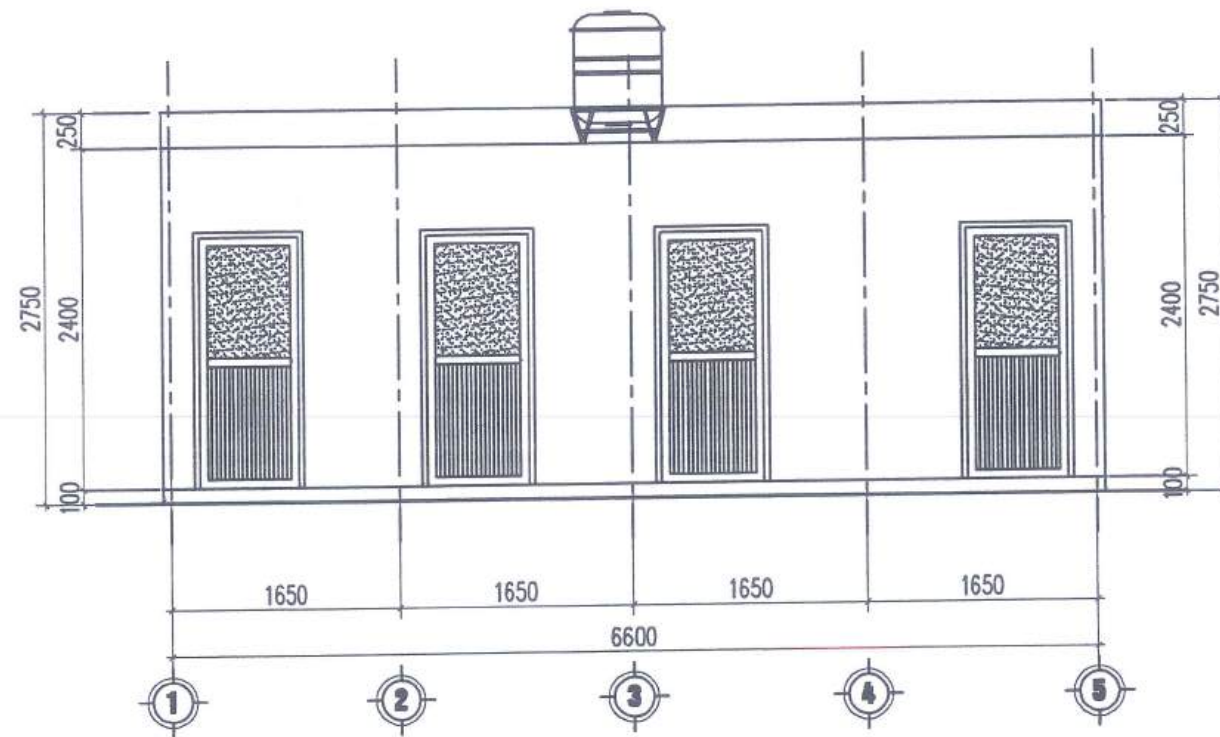


MẶT BẰNG

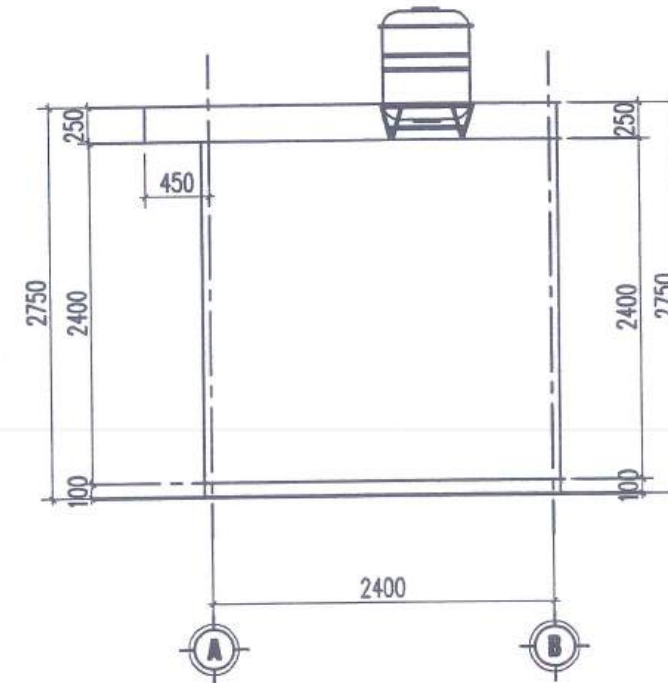


MẶT BẰNG MÁI

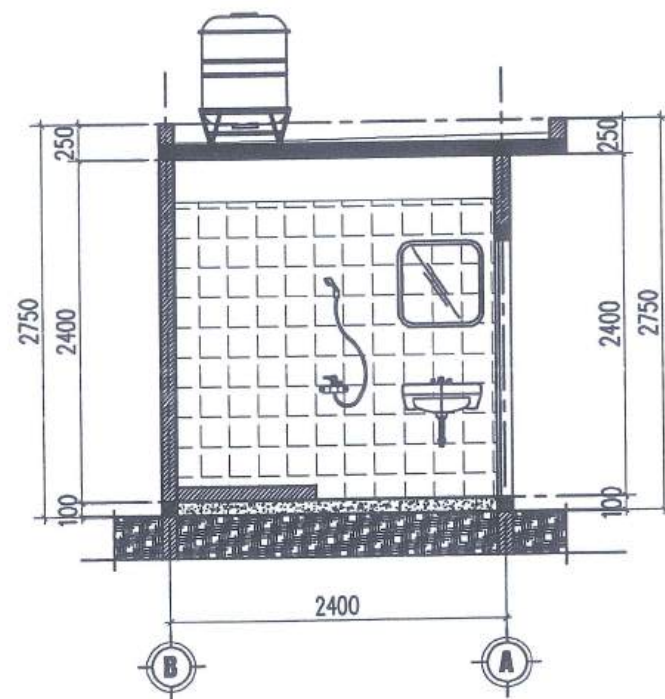
SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY ĐATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THUẬN APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MỌI CHẾ TẠO NHÀ CẤP - NHÀ LỘ LỘ - NHÀ LỘ LỘ - NHÀ LỘ LỘ			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
NHÀ TẮM, VỆ SINH			
MỌI CHẾ TẠO NHÀ CẤP - NHÀ LỘ LỘ - NHÀ LỘ LỘ - NHÀ LỘ LỘ			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
MỌI CHẾ TẠO NHÀ CẤP - NHÀ LỘ LỘ - NHÀ LỘ LỘ - NHÀ LỘ LỘ			
MỌI CHẾ TẠO NHÀ CẤP - NHÀ LỘ LỘ - NHÀ LỘ LỘ - NHÀ LỘ LỘ			
GHI CHÚ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
KS. LƯU BẢO HOAN			
KS. LƯU BẢO HOAN			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
MẶT BẰNG			
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TITLE	SỐ MẪU BẢN VẼ		
NGÀY: 2024	BV: 01		



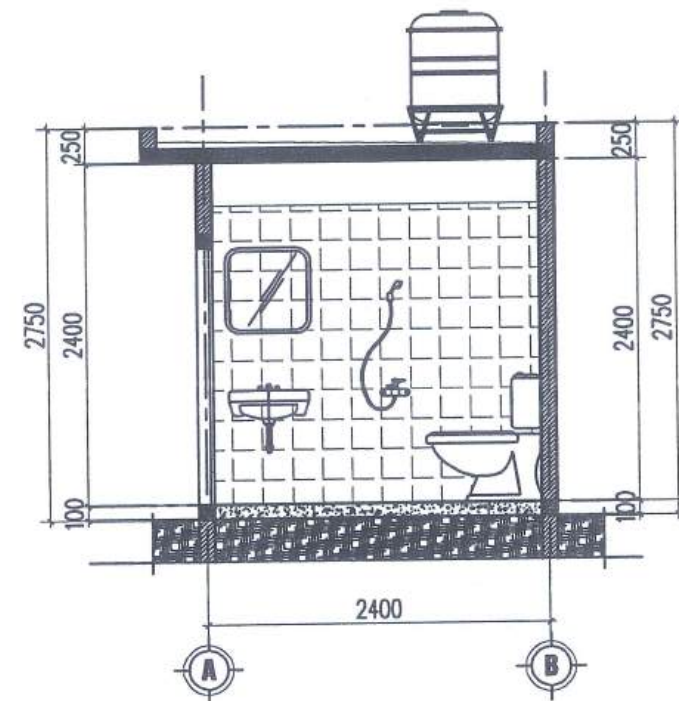
MẶT ĐỨNG TRỰC 1-5



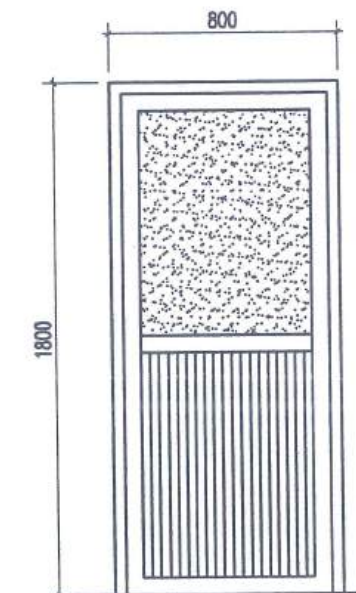
MẶT ĐỨNG TRỰC A-B



MẶT CẮT A-A

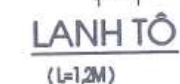


MẶT CẮT B-B



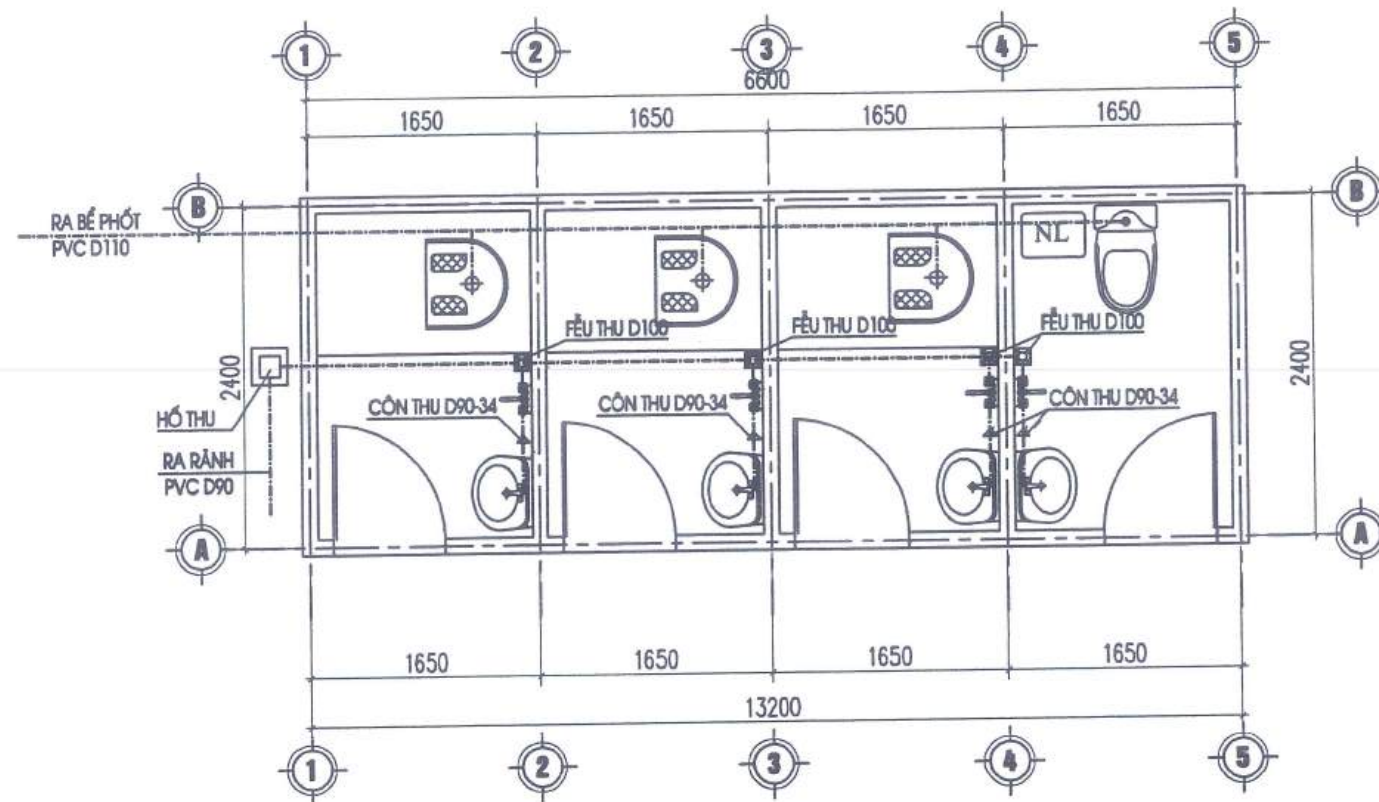
CỬA Đ1
(CỬA KÍNH KHUNG NHÔM, KÍNH DÁN 6.38MM)

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MỌI CHẾ ĐỘ AN TOÀN - AN LẬP LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC			
NHÀ TẮM, VỆ SINH			
MỌI CHẾ ĐỘ AN TOÀN - AN LẬP LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ			
			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
MỌI CHẾ ĐỘ AN TOÀN - AN LẬP LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
MỌI CHẾ ĐỘ AN TOÀN - AN LẬP LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
SƠ MẪU			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỦ NHÀ			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỦ NHÀ			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
BO VÊ			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
CHỦ NHÀ			
KS. LƯU VĂN HUNG			
BẢN VẼ			
MẶT ĐỨNG, MẶT CẮT, CHI TIẾT CỬA			
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN		SỐ HỒ SƠ	
NĂM 2024		BV: 02	

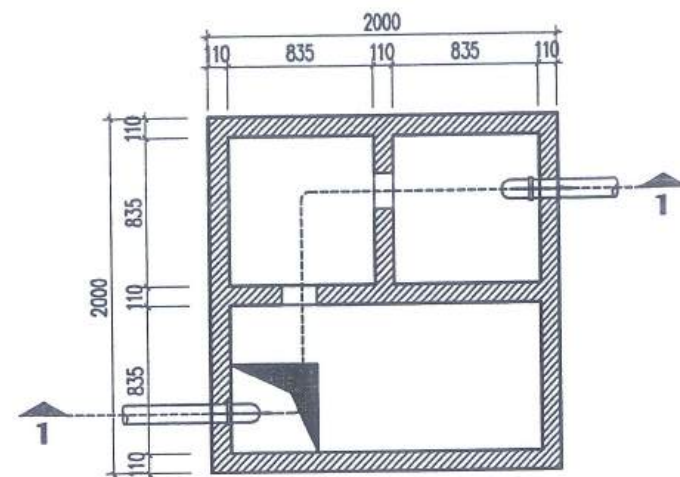


- KẾT CẤU BTCT BÊ TÔNG MẮC 250, ĐÁ 1X2
- BÊ TÔNG LÓT MẮC 150, ĐÁ 4X6
- CỐT THÉP D<10 DÙNG AI (RA = 2300 KG/CM²)
- CỐT THÉP D>=10 DÙNG AII (RA = 2800 KG/CM²)

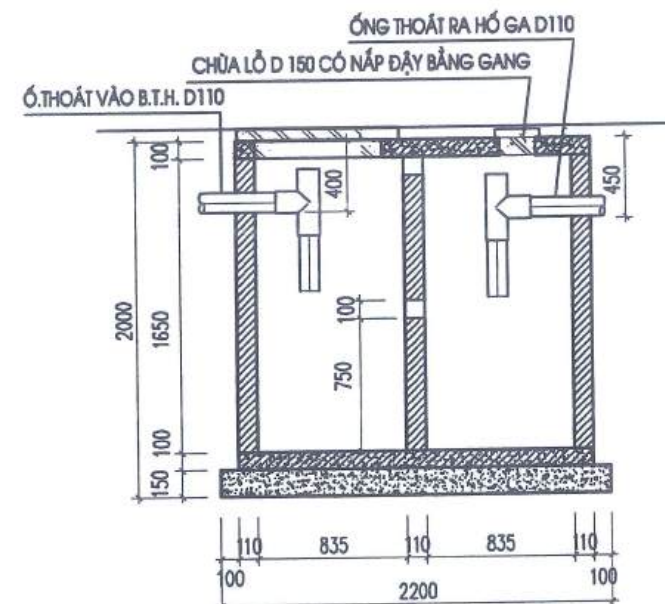
SỬA ĐỔI			
Lần số	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chấp thuận APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ: 			
CHỖ BẤU TỰ CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN địa chỉ xã nam quan - huyện lộc bình - tỉnh Lạng Sơn Điện thoại: _____ Fax: _____			
CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH HƯỚNG MỤC: NHÀ TẮM, VỆ SINH địa chỉ xã nam quan - huyện lộc bình - tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ  CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN địa chỉ: 100/10 - đường Mỹ Sơn - tổ 5 - khu 18 - TT. Chanh Lân huyện Chanh Lân - tỉnh Lạng Sơn Điện thoại: 0987 888877 Email: dongson@dongson.vn			
CHỦ ĐẦU TƯ  KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ NHÀ  KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ THI  KS. LƯU BẢO HOÀN			
SƠ VẼ  KS. LƯU BẢO HOÀN			
KÊ  KS. LƯU VĂN HÙNG			
ĐÁNH GIÁ 			
KẾT CẤU MÓNG, SÀN MÁI			
HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÝ TẾ		SƠ HẠNH VIẾT	
ngày tháng năm: NĂM 2024		BV: 03	



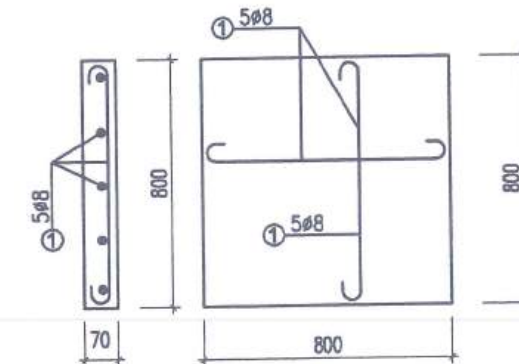
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC



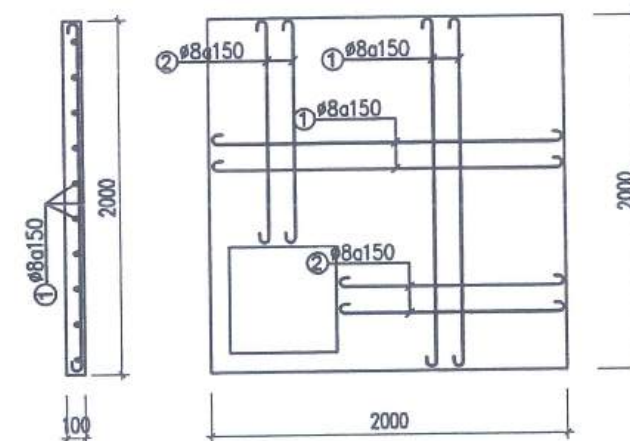
MẶT BẰNG BỂ TỰ HOẠI



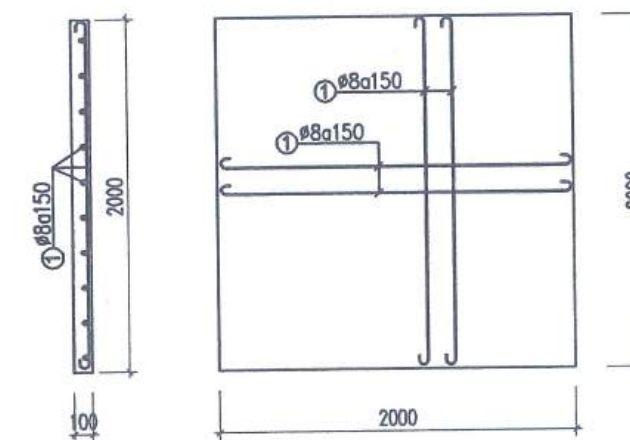
MẶT CẮT 1-1



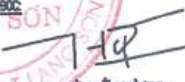
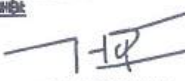
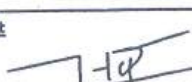
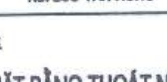
CỐT THÉP ĐÀN NẮP BỂ

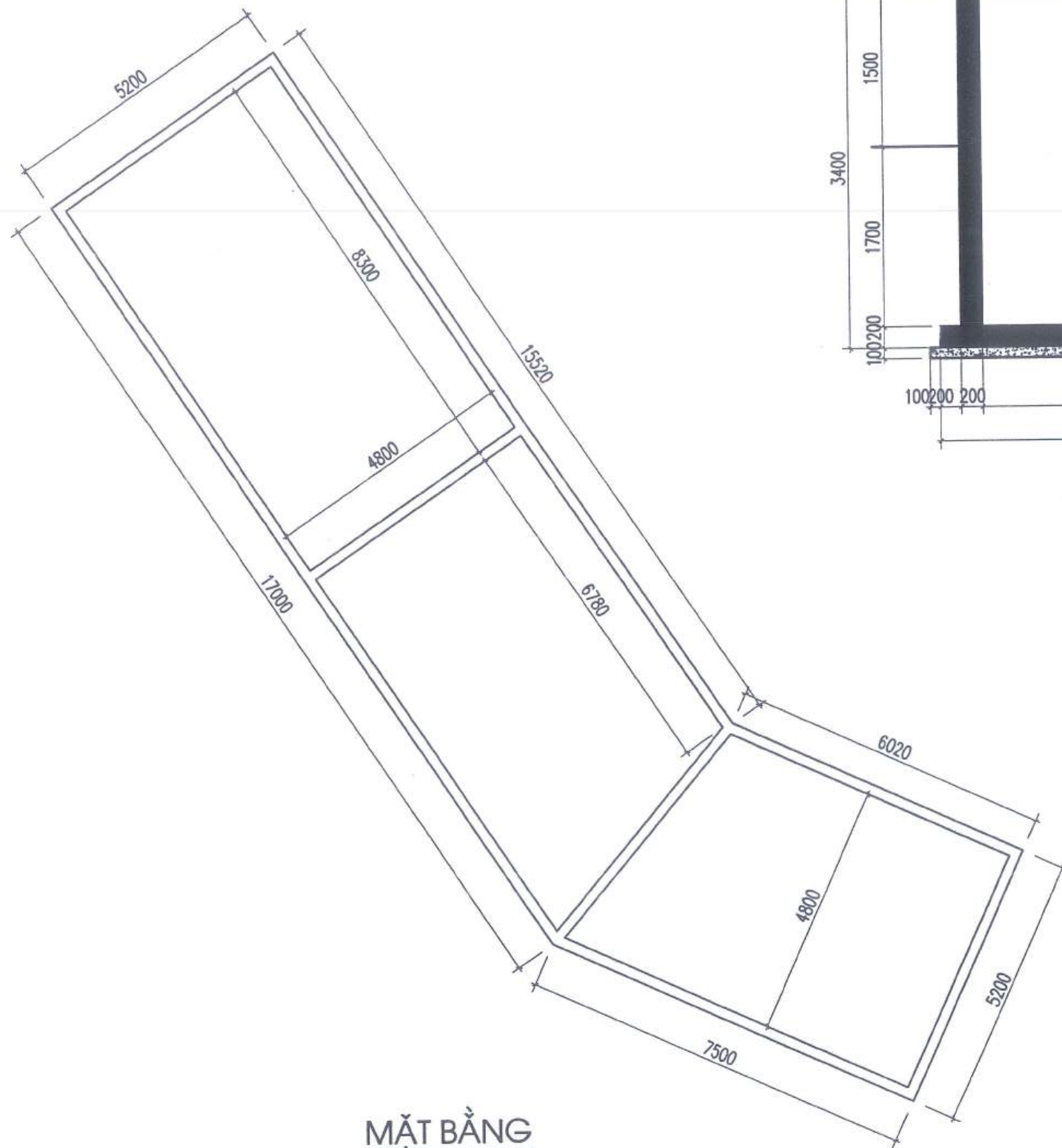


CỐT THÉP NẮP BỂ



CỐT ĐÁY NẮP BỂ

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Địa chỉ xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0987 888877 Email: dongson@gmail.com			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG			
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
NHÀ TẮM, VỆ SINH			
Địa chỉ xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
CÔNG QUẢN THIẾT KẾ			
			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường 70 - Tổ 5 - Ngõ 10 - TT. Cao Lộc - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0987 888877 Email: dongson@gmail.com			
Ghi chú:			
 KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
 KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
 KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
 KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
 KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
 KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC, BỂ TỰ HOẠI			
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TỰ VẼ		SỐ HỒ SƠ VẼ	
NGÀY THẢO LUẬN		NĂM 2024 BV: 05	



MẶT CẮT A-A

MẶT BẰNG

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THỎA APPROVED
1			
2			

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: 100/200 Đường Nguyễn Huệ - Phường 10 - Quận 1 - TP. Hồ Chí Minh

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

BỂ NƯỚC SINH HOẠT + CẦU HÓA

Địa chỉ: 100/200 Đường Nguyễn Huệ - Phường 10 - Quận 1 - TP. Hồ Chí Minh

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: 100/200 Đường Nguyễn Huệ - Phường 10 - Quận 1 - TP. Hồ Chí Minh

HỌ TÊN: NGUYỄN VĂN HUNG - SĐT: 0907 111111 - EMAIL: dongson@gmail.com

CHỮ ĐÓNG:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỮ CHỮ:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỮ CHỮ:

KS. LƯU BẢO HOAN

CHỮ CHỮ:

KS. LƯU BẢO HOAN

CHỮ CHỮ:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỮ CHỮ:

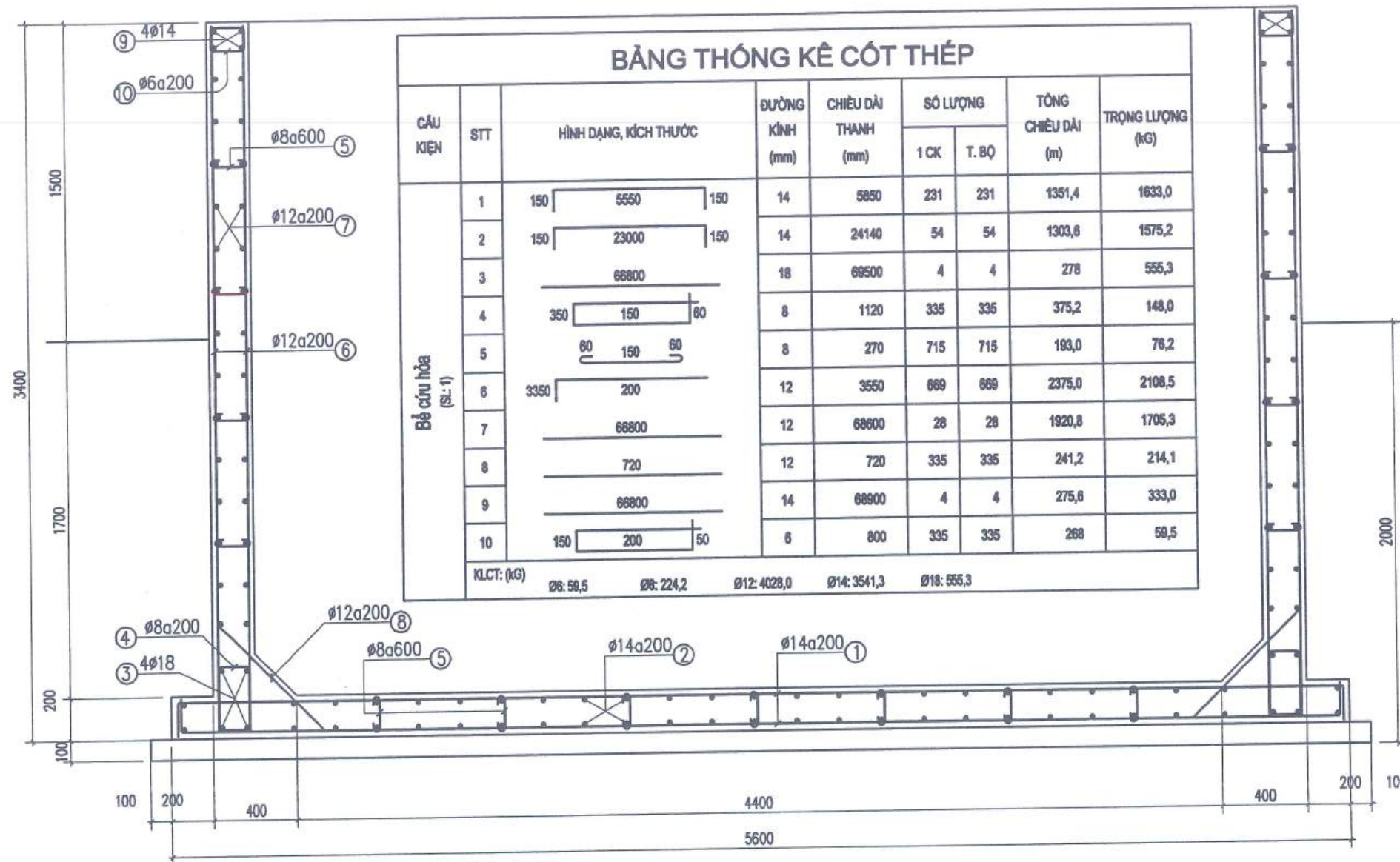
MẶT BẰNG

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TITLE: BẢN VẼ THI CÔNG

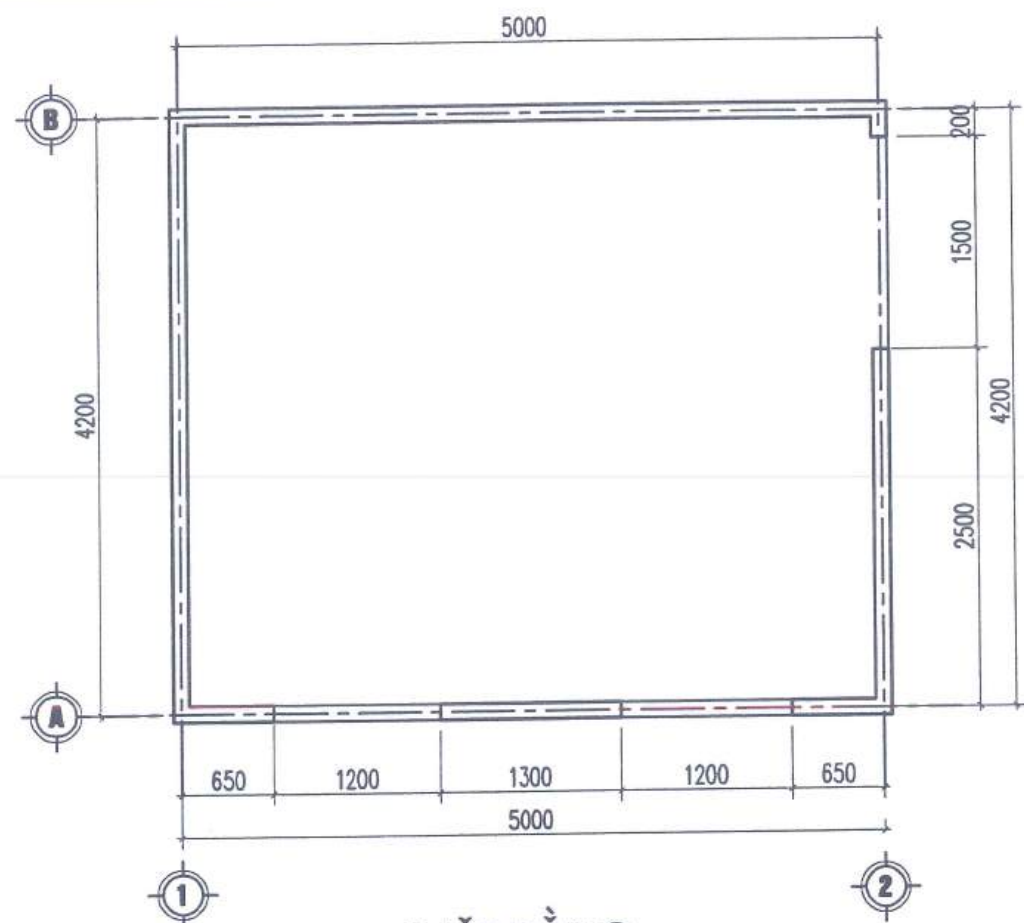
YEAR: NĂM 2024

BV: 01

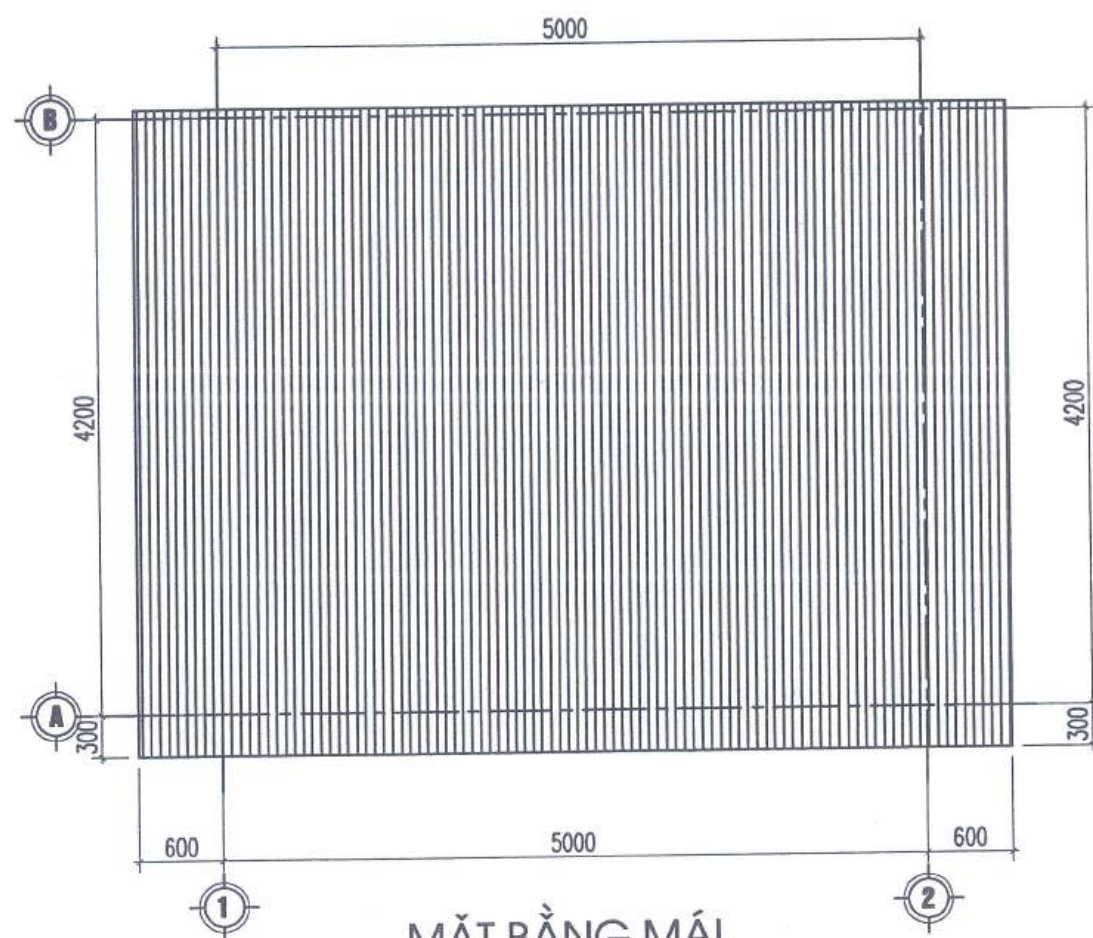


MẶT CẮT A-A

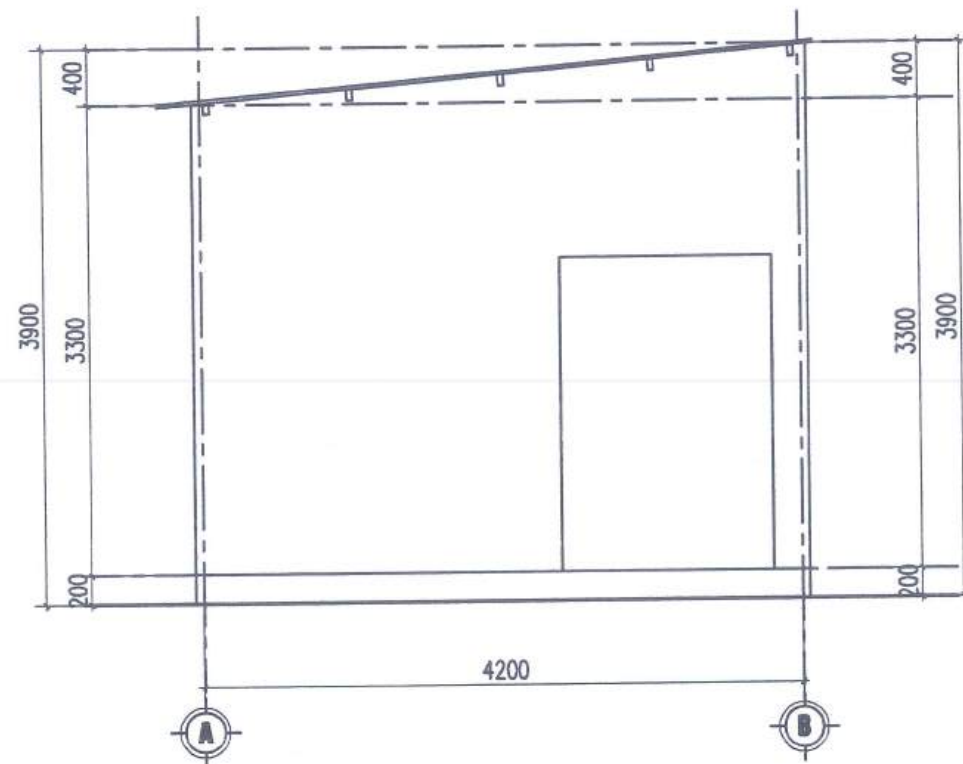
SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHỮ THẤM
NO	DATE	CONTENT	APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MỌI CHỈ SỐ ĐƠN VỊ: MỘT MỘT ĐƠN VỊ - TÊN MỘT ĐƠN VỊ			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
BỂ NƯỚC SINH HOẠT + CỨU HỎA			
MỌI CHỈ SỐ ĐƠN VỊ: MỘT MỘT ĐƠN VỊ - TÊN MỘT ĐƠN VỊ			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
DONG SON			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON			
MỌI CHỈ SỐ ĐƠN VỊ: MỘT MỘT ĐƠN VỊ - TÊN MỘT ĐƠN VỊ			
HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
MỌI CHỈ SỐ ĐƠN VỊ: MỘT MỘT ĐƠN VỊ - TÊN MỘT ĐƠN VỊ			
EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM			
SƠ LƯỢC:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ NHÀ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ TRƯ:			
KS. LƯU BẢO HOAN			
ĐO VẼ:			
KS. LƯU BẢO HOAN			
KIỂM:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ:			
MẶT CẮT, THỐNG KÊ THÉP			
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TÊN		SỐ BẢN VẼ	
NĂM 2024		BV: 02	



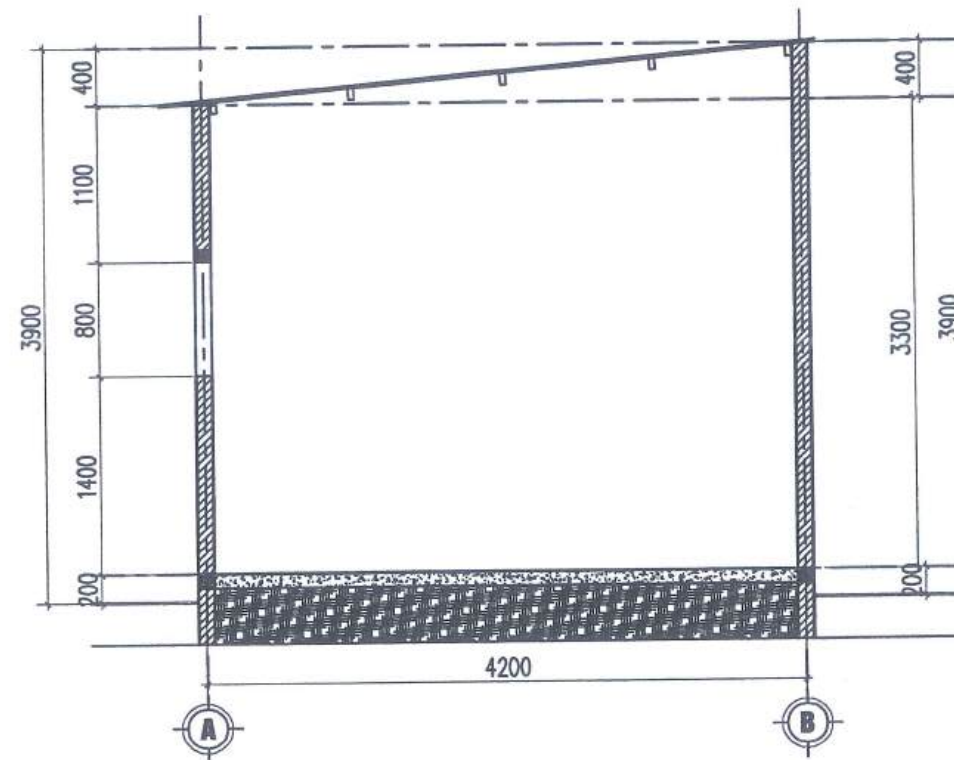
MẶT BẰNG



MẶT BẰNG MÁI



MẶT ĐỨNG TRỰC A-B



MẶT CẮT A-A

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỮ THẤM APPROVED
1			
2			

GH CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

NHÀ TRẠM BƠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Hố 18 - Đường HT 304 - Tổ 5 - Khu 18 - TT. Cao Lộc - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0977 008777 Email: dongson@gmail.com

CHỮ ĐÓNG:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỮ MIỆT:

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỮ TH:

KS. LƯU BẢO HOAN

ĐO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOAN

KHAI:

KS. LƯU VĂN HUNG

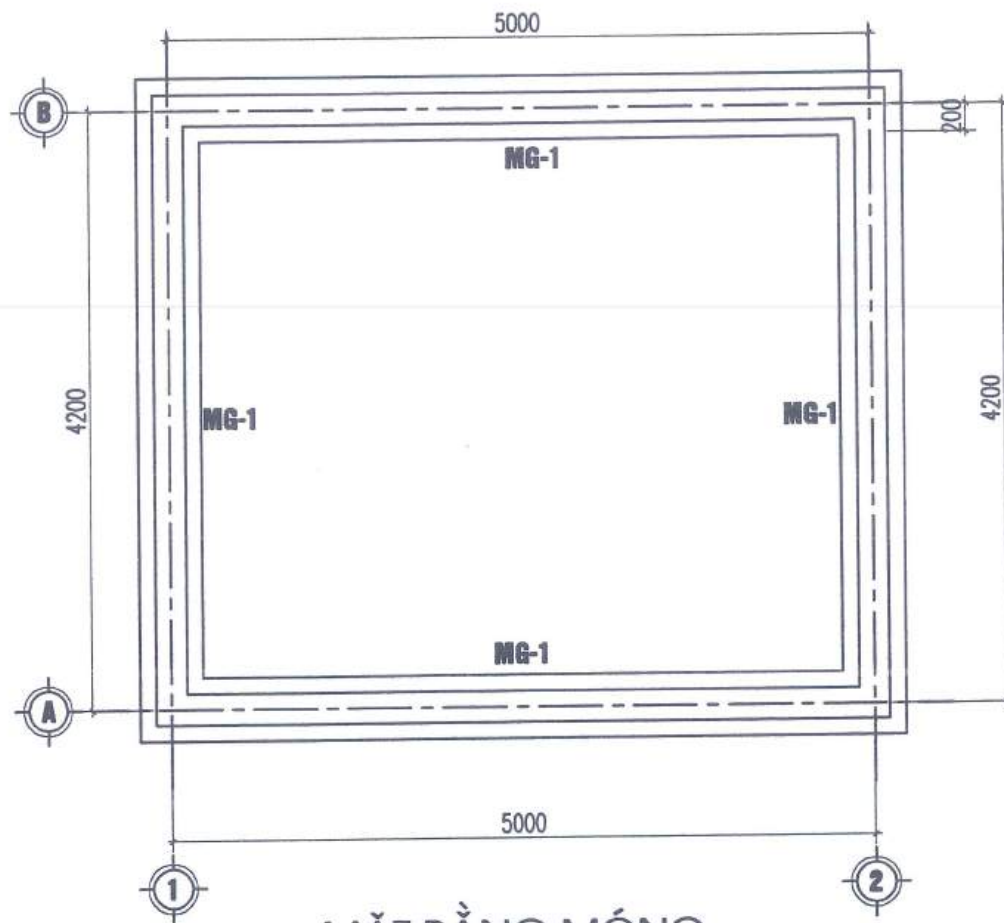
PHÁP VẼ:

MẶT BẰNG, MẶT ĐỨNG MẶT CẮT

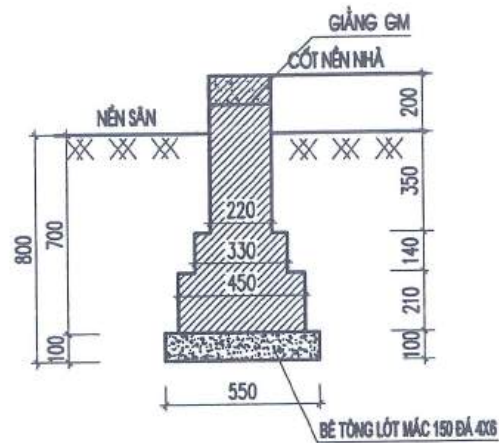
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TITLE: SỐ BẢN VẼ

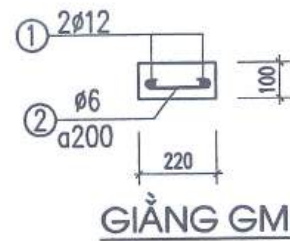
YEAR: NĂM 2024 BV: 01



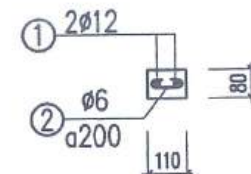
MẶT BẰNG MÓNG



MÓNG MG-1



GIẢNG GM



LANH TÔ

(LT-1: L=1,8M; SL:1)
(LT-2: L=1,5M; SL:2)

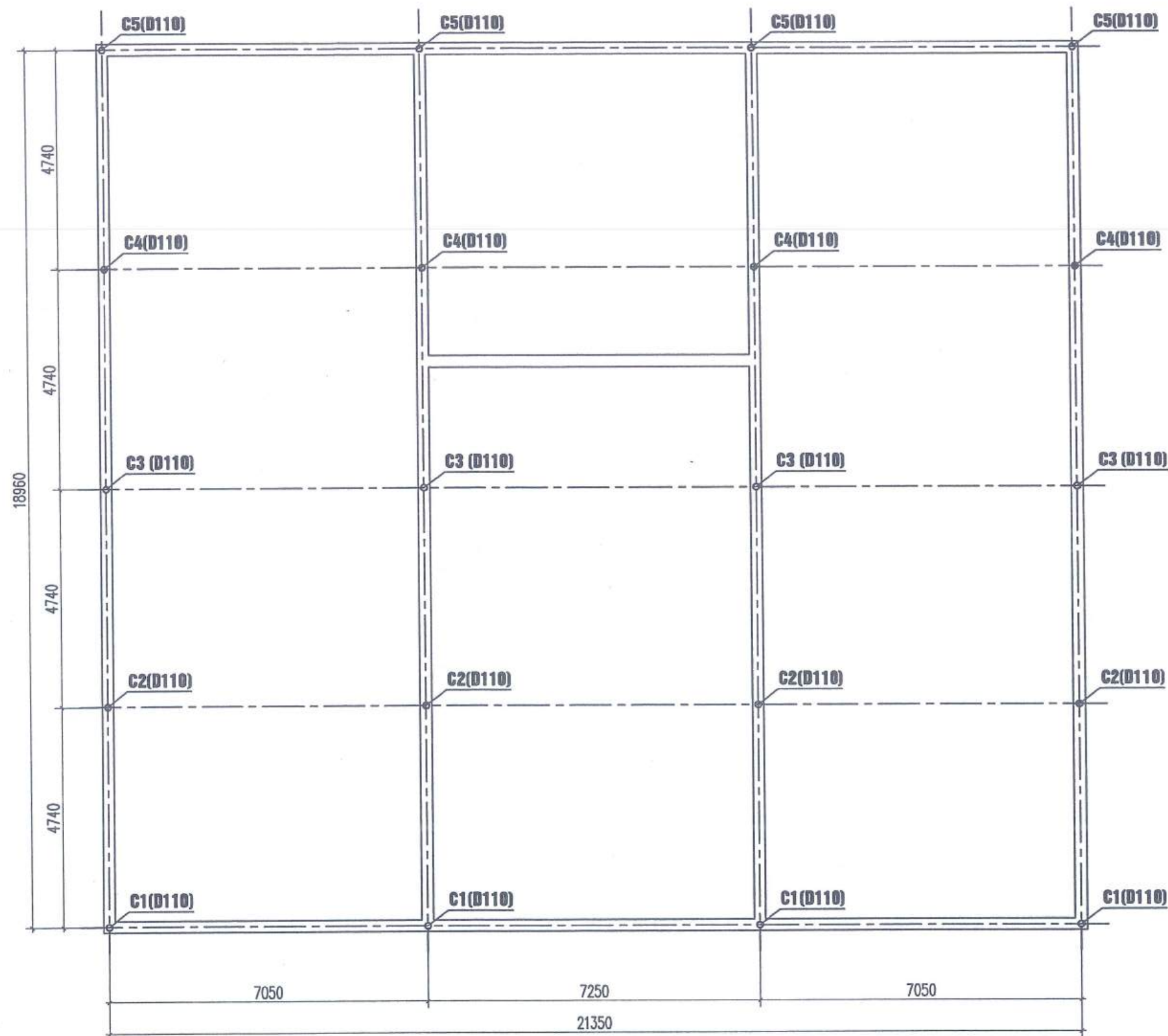
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
Giếng GM (SL: 1)	1	18400	12	18760	2	2	37,5	33,3
	2	50 70 50	6	170	93	93	15,8	3,5
	KLCT: (kg) Ø6: 3,5 Ø12: 33,3							
LT-1 (SL: 1)	1	1750	12	1750	2	2	3,5	3,1
	2	50 70 50	6	170	10	10	1,7	0,4
	KLCT: (kg) Ø6: 0,4 Ø12: 3,1							
LT-2 (SL: 2)	1	1450	12	1450	2	4	5,8	5,1
	2	50 70 50	6	170	9	18	3,1	0,7
	KLCT: (kg) Ø6: 0,7 Ø12: 5,1							

GHI CHÚ:

- KẾT CẤU BTCT BÊ TÔNG MẮC 250, ĐÁ 1X2
- BÊ TÔNG LÓT MẮC 150, ĐÁ 4X8
- CỐT THÉP D<10 DÙNG AI (RA = 2300 KG/CM2)
- CỐT THÉP D>=10 DÙNG AII (RA = 2800 KG/CM2)

SỬA ĐỔI			
Lần	Ngày	Nội dung	Chức vụ
NO	DATE	CONTENT	APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỖ BẤM TỬ:			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0205 388 8888 Email: dongson@dongson.vn			
CÔNG TRÌNH:			
Nhà máy thu mua, chế biến nhựa thông xã Nam Quan, huyện Lộc Bình			
HUNG MỤC:			
Nhà trạm bơm xử lý nước thải			
Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
DONG SON			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM NỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON			
Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0205 388 8888 Email: dongson@dongson.vn			
GHI CHÚ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỖ NHẪN:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỮ TR:			
KS. LƯU BẢO HOAN			
ĐO VẼ:			
KS. LƯU BẢO HOAN			
KẾT:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ:			
KẾT CẤU MÓNG			
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
THẺ:		SỐ HẸN VẼ:	
Ngày: NĂM 2024		BV: 02	



MẶT BẰNG

SỬA ĐỔI			
Lần số	Ngày đặt	Nội dung content	Chức vụ approved
1			
2			

CHỖ CHỖ:

CHỖ BẦU TRƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HUNG MỤC:

MÁI TÒN TRÊN BỂ NƯỚC SẢN XUẤT

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

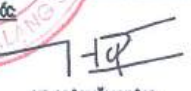
CƠ QUAN THIẾT KẾ:


DONG SON

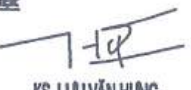
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường 19/5 - Tổ 5 - Thôn 11 - TT. Chai Lộc
Huyện Chai Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 087 88807 Email: dongson@bnu.com

Giám đốc:


KS. LƯU VĂN HÙNG

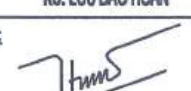
CHỖ NHẸM:


KS. LƯU VĂN HÙNG

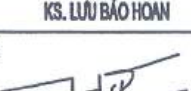
CHỖ TH:


KS. LƯU BẢO HOÀN

BO VẼ:


KS. LƯU BẢO HOÀN

ĐỀ:


KS. LƯU VĂN HÙNG

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG

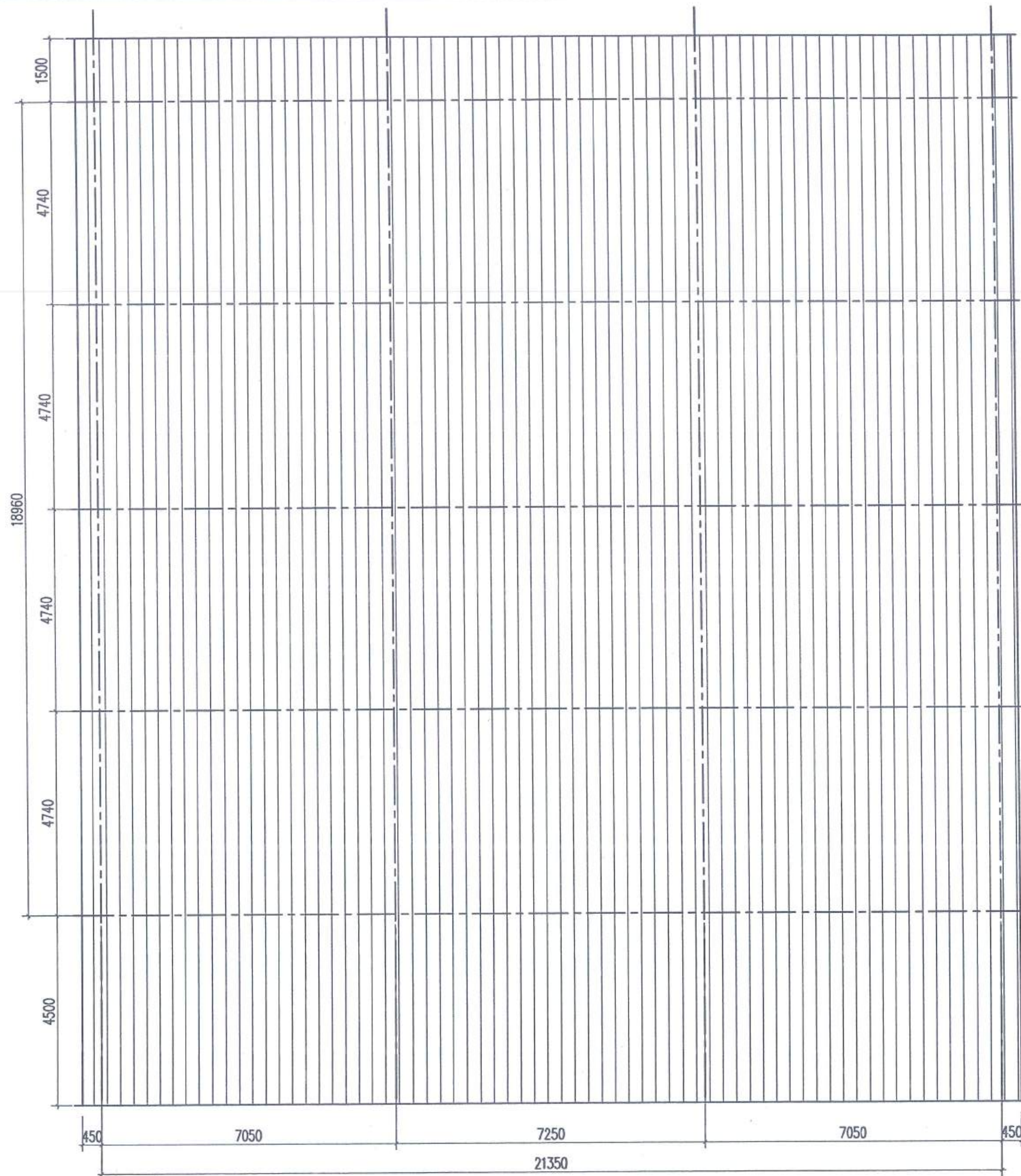
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TH:

Ngày: _____

Ngày: _____

NĂM 2024 BV: 01



MẶT BẰNG MÁI TÔN

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY ĐÓNG	NỘI DUNG	CHỮ CHỮA
1			
2			

CHỈ CHỮ:

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

QUA CHẾ XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN

DIỆN THỰC: _____ FAX: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

BỂ NƯỚC SẢN XUẤT

QUA CHẾ XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN

CƠ QUAN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DÔNG SƠN

QUA CHẾ: SỐ 19 - ĐƯỜNG LÝ SƠN - TỶ 5 - KHU 19 - TT. CH. LỘC BÌNH - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN

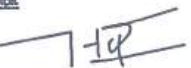
DIỆN THỰC: 0007 00007 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM

CHỮ ĐÓNG:



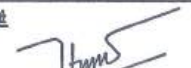
KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHIỆM:



KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ THỂ:



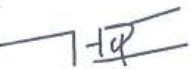
KS. LƯU BẢO HOÀN

ĐO VẼ:



KS. LƯU BẢO HOÀN

CHỮ:



KS. LƯU VĂN HÙNG

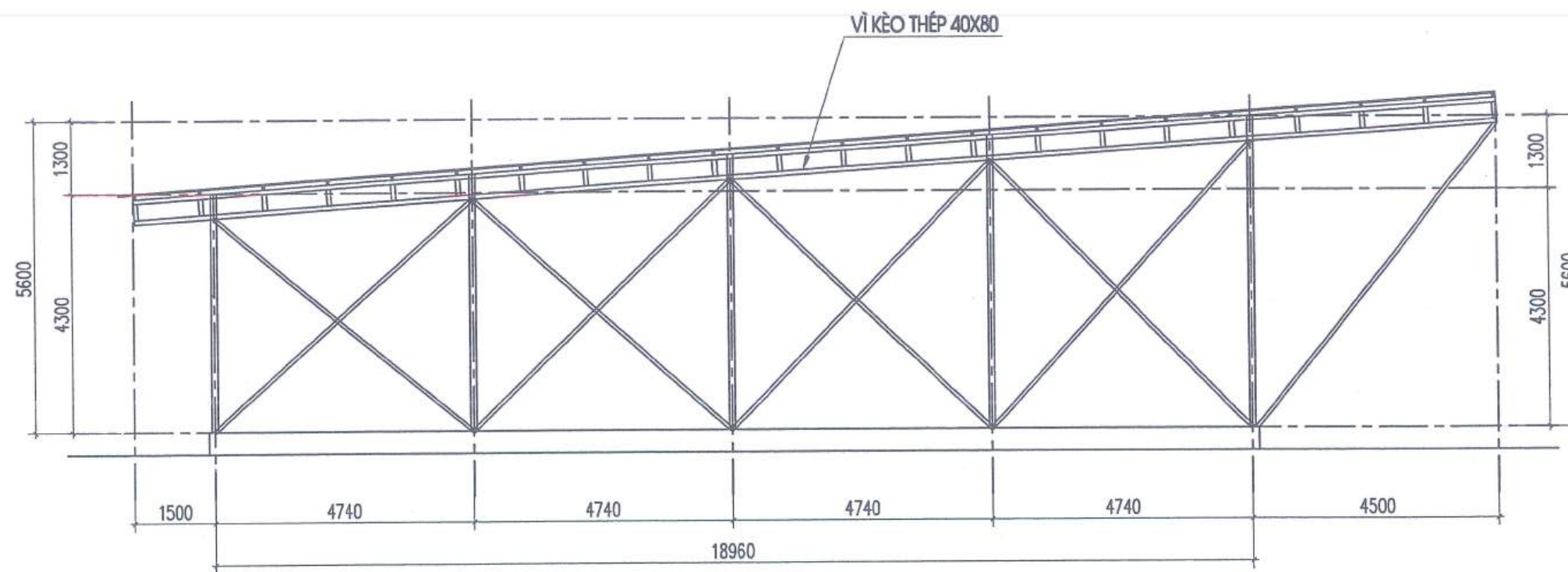
ĐO VẼ:

MẶT BẰNG MÁI

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

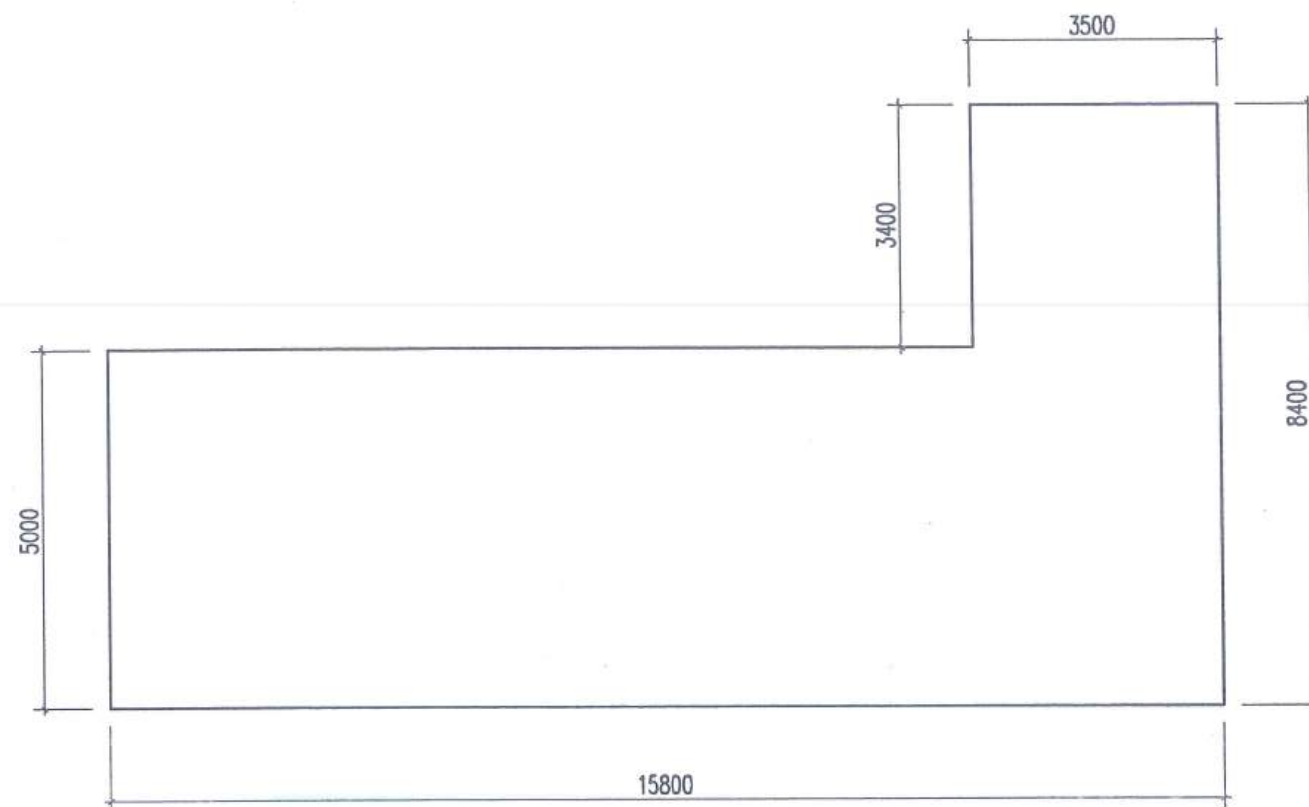
TH.Đ.:

NGÀY: NĂM 2024 BV: 03

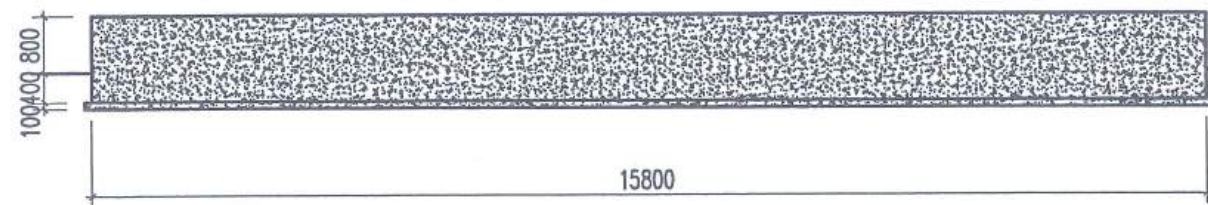


MẶT CẮT

SỬA ĐỔI			
Lần số	Ngày đặt	Nội dung content	Chức vụ approved
1			
2			
CHỈ CHỮ:			
CHỦ ĐẦU TƯ CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn Điện thoại: _____ Fax: _____			
CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH Hạng mục: BỂ NƯỚC SẢN XUẤT Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ: DONG SON CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DÔNG SƠN Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường 10/5 - Tổ 5 - Kh. 9 - TT. Cao Lộc Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn Điện thoại: 0205 380097 Email: dongson@gmail.com Giám đốc: <i>[Signature]</i> KS. LƯU VĂN HÙNG			
Chủ nhà: <i>[Signature]</i> KS. LƯU VĂN HÙNG			
Chủ trì: <i>[Signature]</i> KS. LƯU BẢO HOAN			
Đo vẽ: <i>[Signature]</i> KS. LƯU BẢO HOAN			
Kiểm: <i>[Signature]</i> KS. LƯU VĂN HÙNG			
Đầu vẽ: MẶT CẮT			
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
Ngày:		Ngày:	
Ngày: NĂM 2024		BV: 04	



MẶT BẰNG
(MÓNG BỐN CHỨA TÍNH DẦU)



MẶT CẮT A-A
(MÓNG BỐN CHỨA TÍNH DẦU)

SỬA ĐỔI			
Lần số	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chức vụ APPROVED
1			
2			

CHỈ CHỈ:

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

MÓNG SI LÔ NHỰA

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

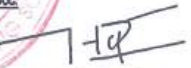
CƠ QUAN THIẾT KẾ


DONG SON

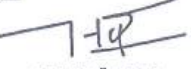
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 19 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Xã 19 - TT. Chi Lăng
Huyện Chi Lăng - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0987 888777 Email: dongson@vnn.vn

CHỮ ĐÓNG


KS. LƯU VĂN HÙNG

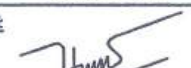
CHỮ NHẬN


KS. LƯU VĂN HÙNG

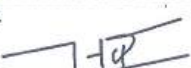
CHỮ THỬ


KS. LƯU BẢO HOAN

ĐO VẼ


KS. LƯU BẢO HOAN

KẾT

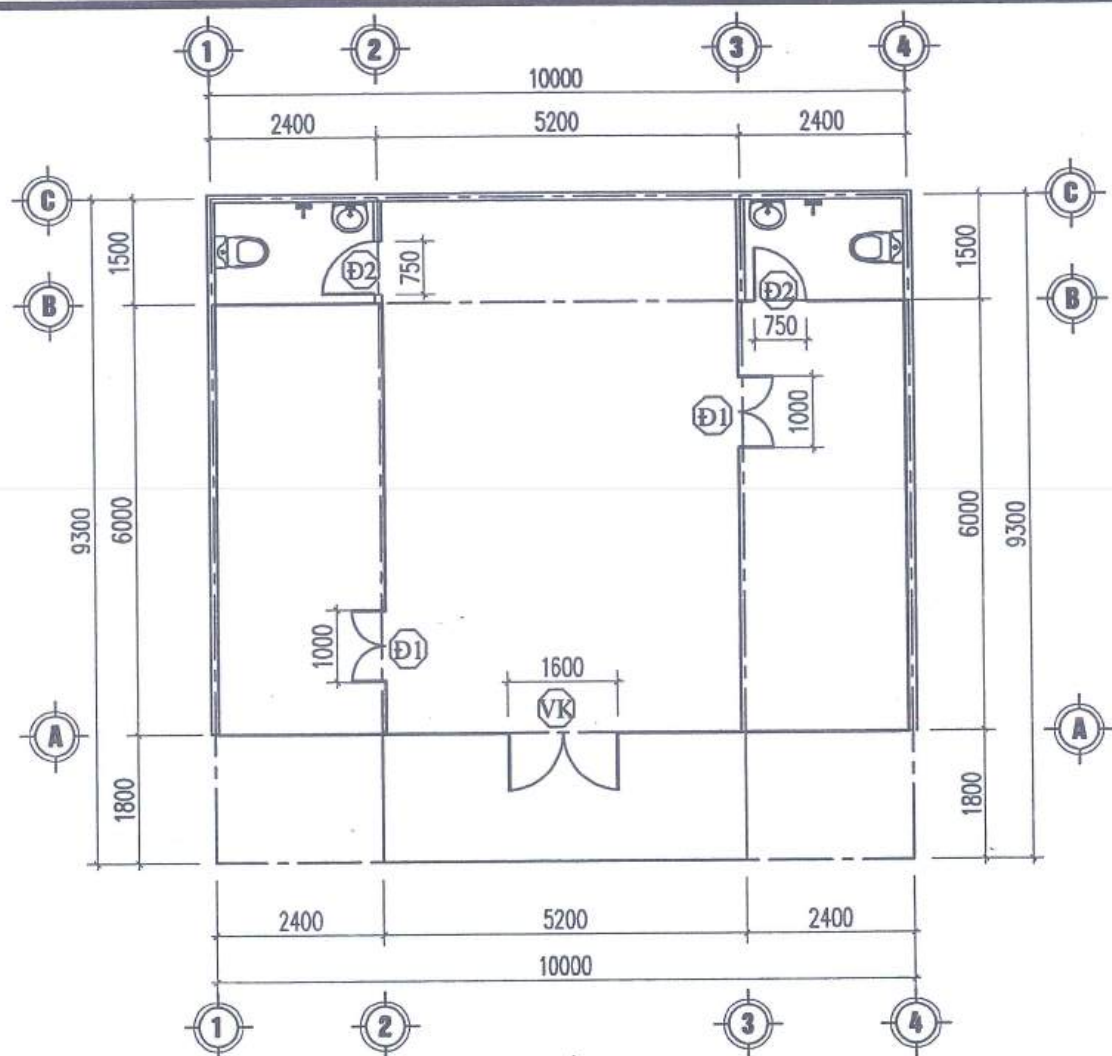

KS. LƯU VĂN HÙNG

BẢN VẼ:

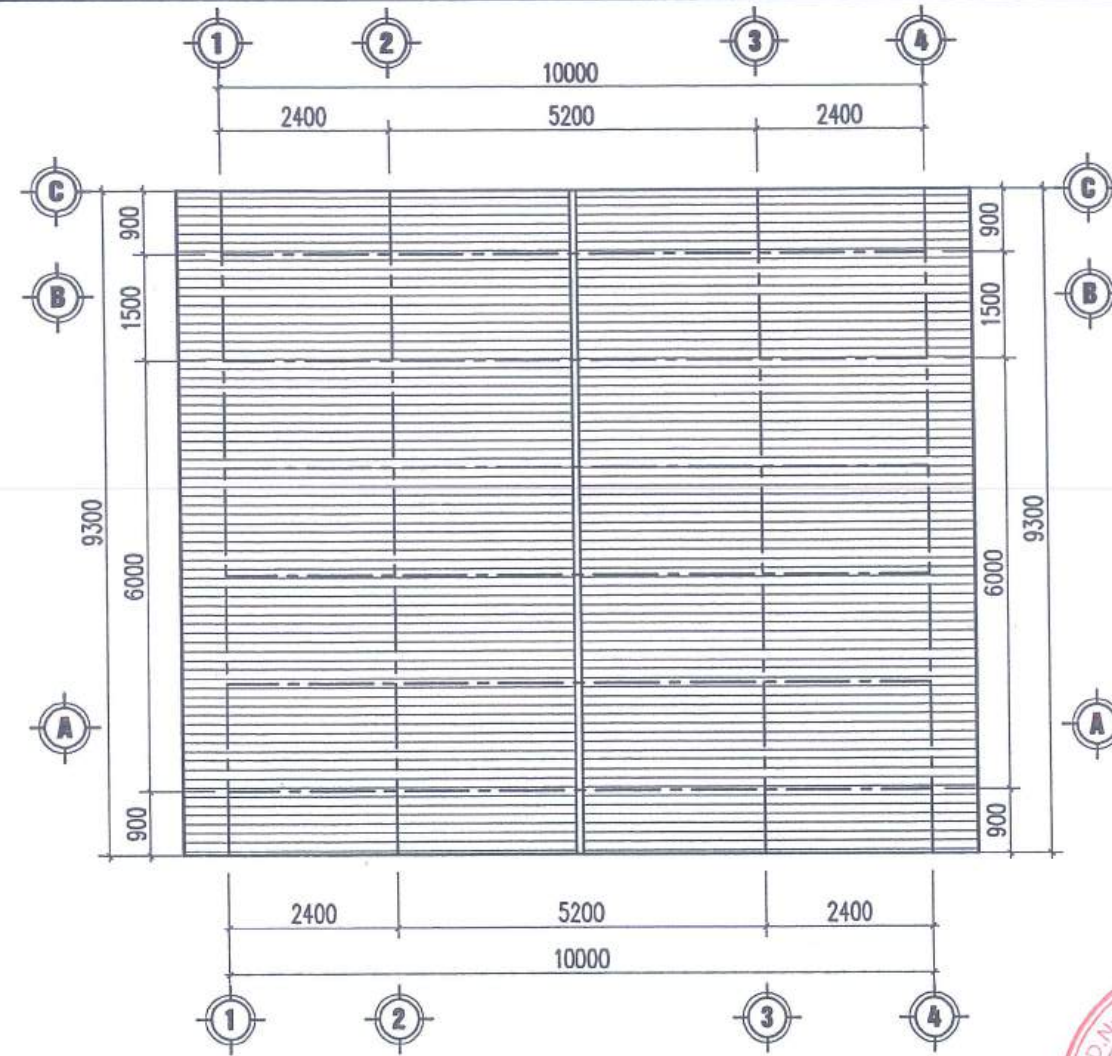
MẶT BẰNG, MẶT CẮT

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

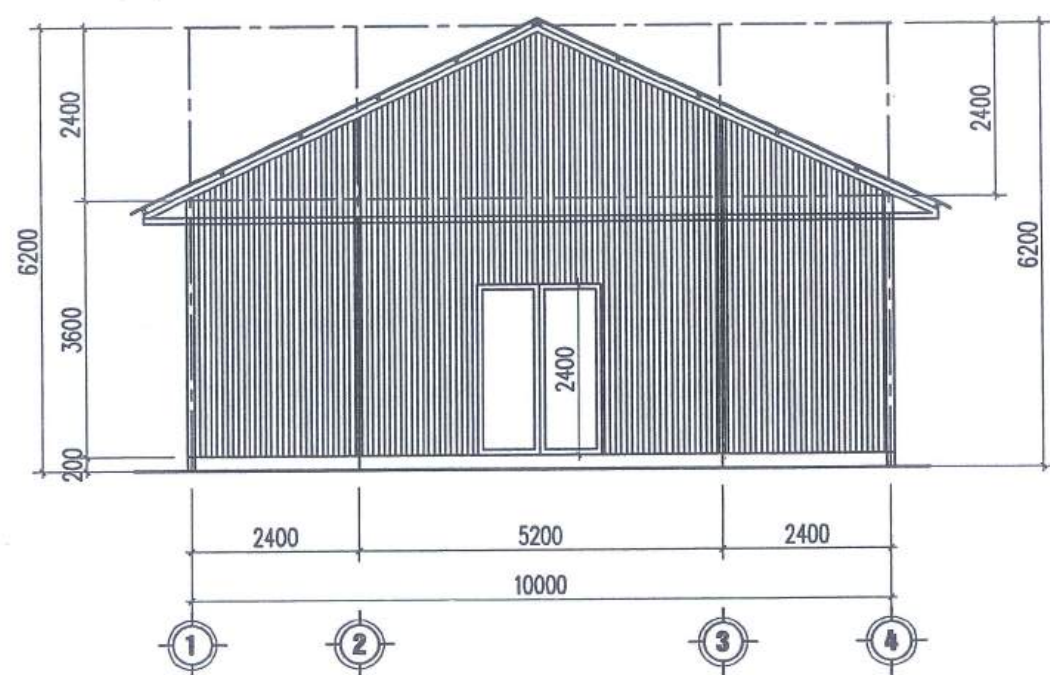
THẺ	THẺ
NĂM 2024	BV: 01



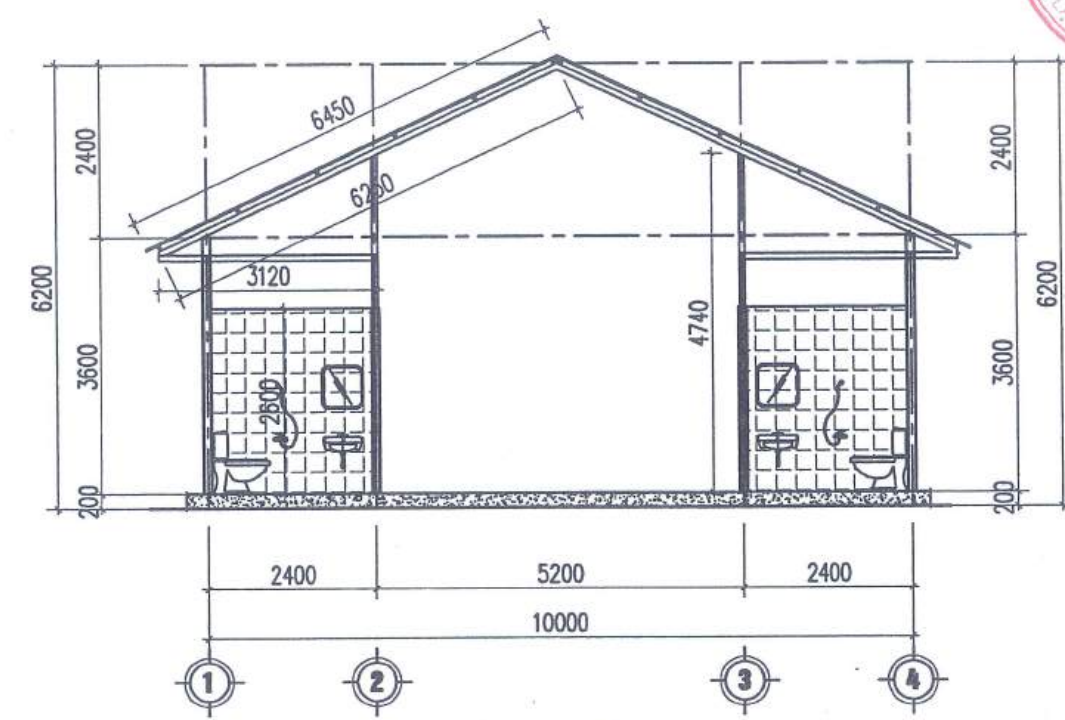
MẶT BẰNG



MẶT BẰNG MÁI



MẶT ĐÚNG



MẶT CẮT A-A

SỬA ĐỔI			
Lần số	Ngày	Nội dung	Chức vụ
NO	DATE	CONTENT	APPROVED
1			
2			

GIẢI CHÍCH:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: 10/10 Đường Nguyễn Huệ - Phường 10 - Quận 1 - TP. HCM

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

NHÀ Ở CÁN BỘ NHÂN VIÊN

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: 10/10 Đường Nguyễn Huệ - Phường 10 - Quận 1 - TP. HCM

Hệ thống: 091 111 1111 Email: dongson@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHIỆM:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ THÌ:

KS. LƯU BẢO HOAN

BO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOAN

KẾT:

KS. LƯU VĂN HÙNG

BẢN VẼ:

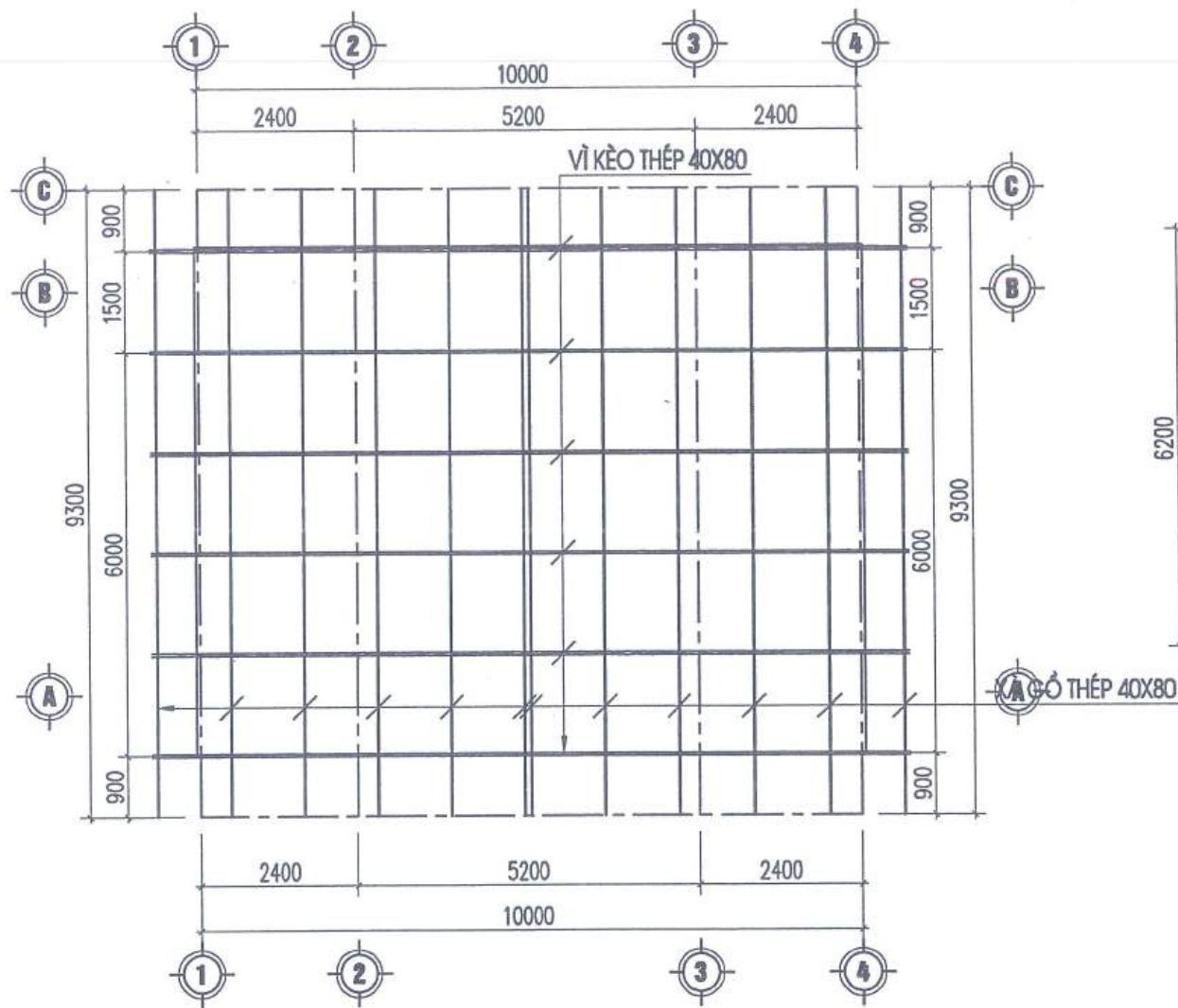
MẶT BẰNG, MẶT ĐÚNG, MẶT CẮT

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

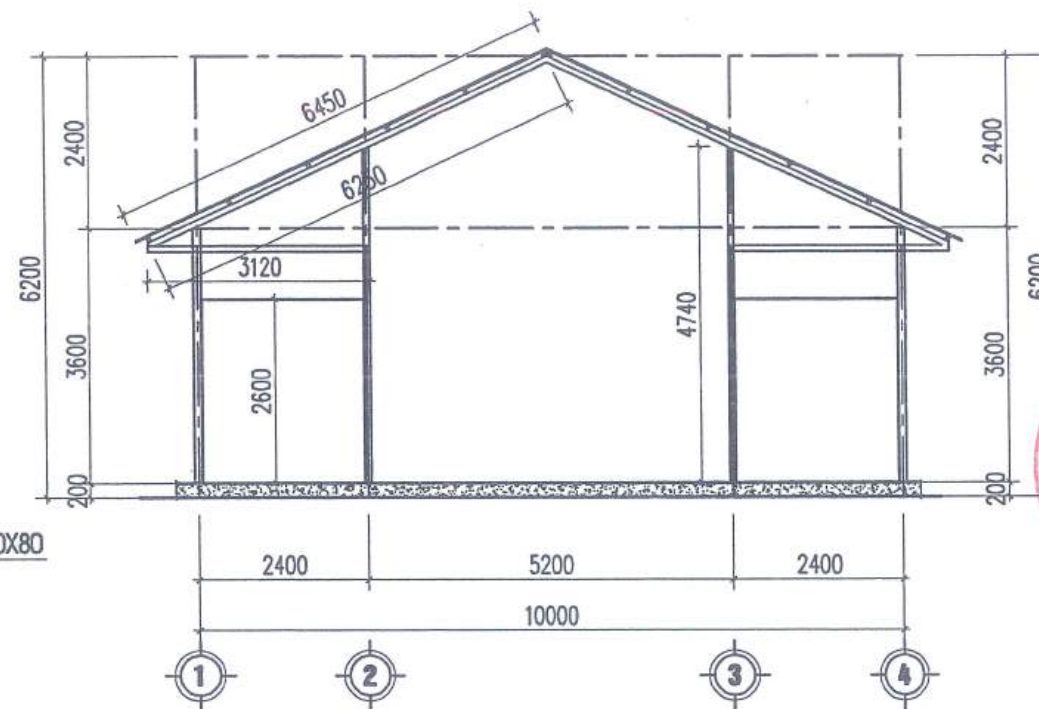
Ngày: 10/10/2024

Version: NĂM 2024

BY: 01

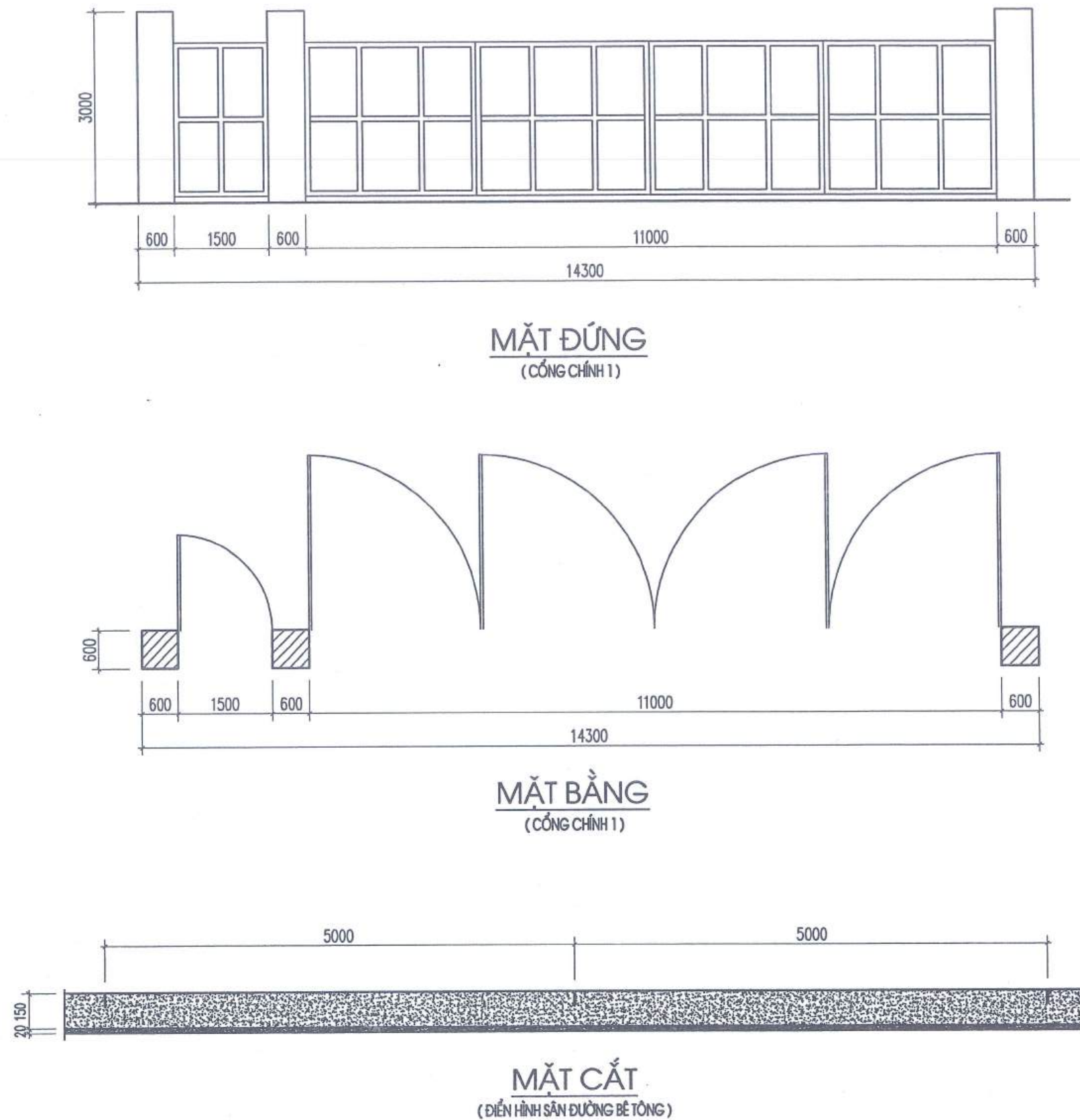


MẶT BẰNG MÁI VÌ KÈO
XÀ GỖ MÁI



MẶT CẮT B-B

SỬA ĐỔI			
Lần số	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chức vụ APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Dự án: Nhà ở xã hội - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
NHÀ Ở CÁN BỘ NHÂN VIÊN			
Dự án xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
Dự án: Nhà ở xã hội - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
Email: dongson@gmail.com			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỖ NHÉ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỖ TH:			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
BOVÉ:			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
KÉ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
NHÀ VÉ:			
MẶT BẰNG, MẶT CẮT			
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TH		SỐ QUẢN LÝ	
NĂM 2024		BV: 02	



SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUYẾT APPROVED
1			
2			

CHẾ NHẠC:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0205 350 0000 - Fax: 0205 350 0001

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

SÀN, CỔNG TƯỜNG RÀO

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN

Địa chỉ: Ngõ 19 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Khố 19 - TT. Cao Lộc - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0205 350 0000 - Email: dongson@gmail.com

CHỮ KÝ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHÌA:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TRƯ:

KS. LƯU BẢO HOAN

BO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOAN

KÊNH:

KS. LƯU VĂN HÙNG

NỘI DUNG:

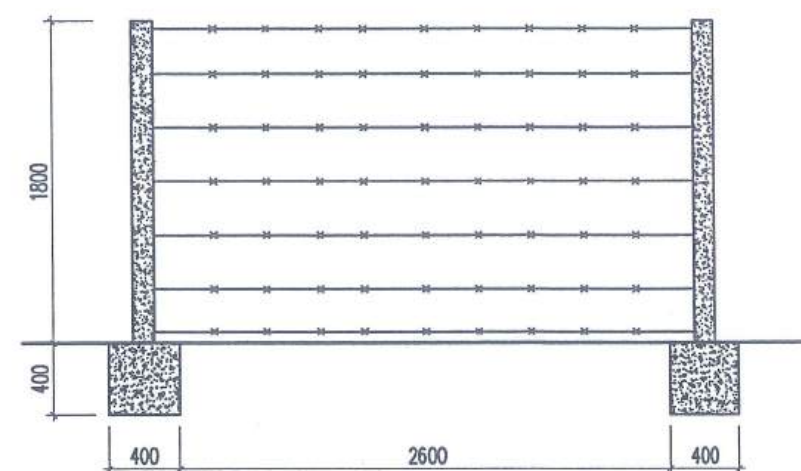
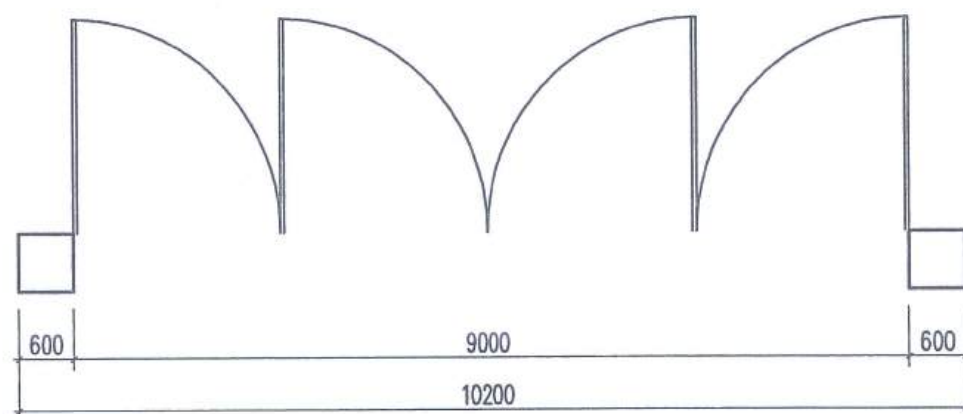
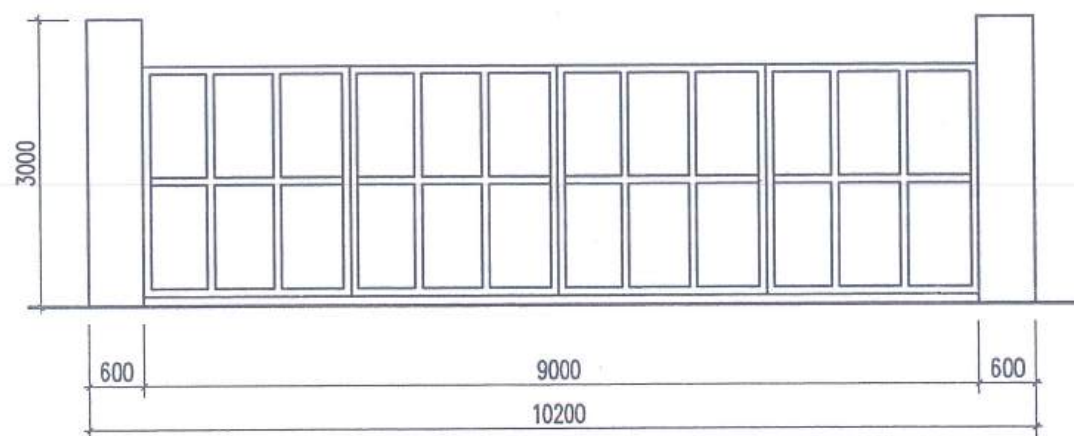
MẶT BẰNG, MẶT ĐỨNG CỔNG, MẶT CẮT SÂN ĐƯỜNG

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

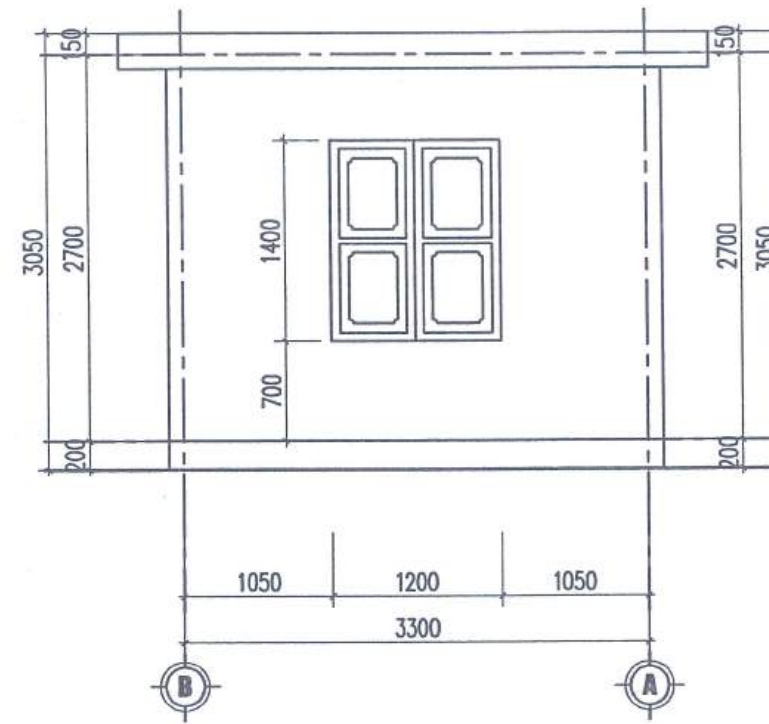
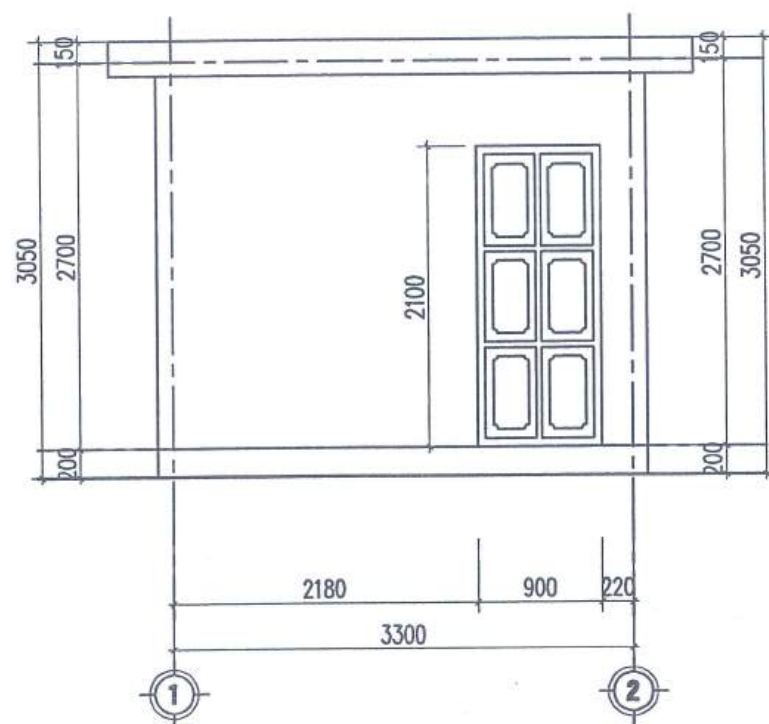
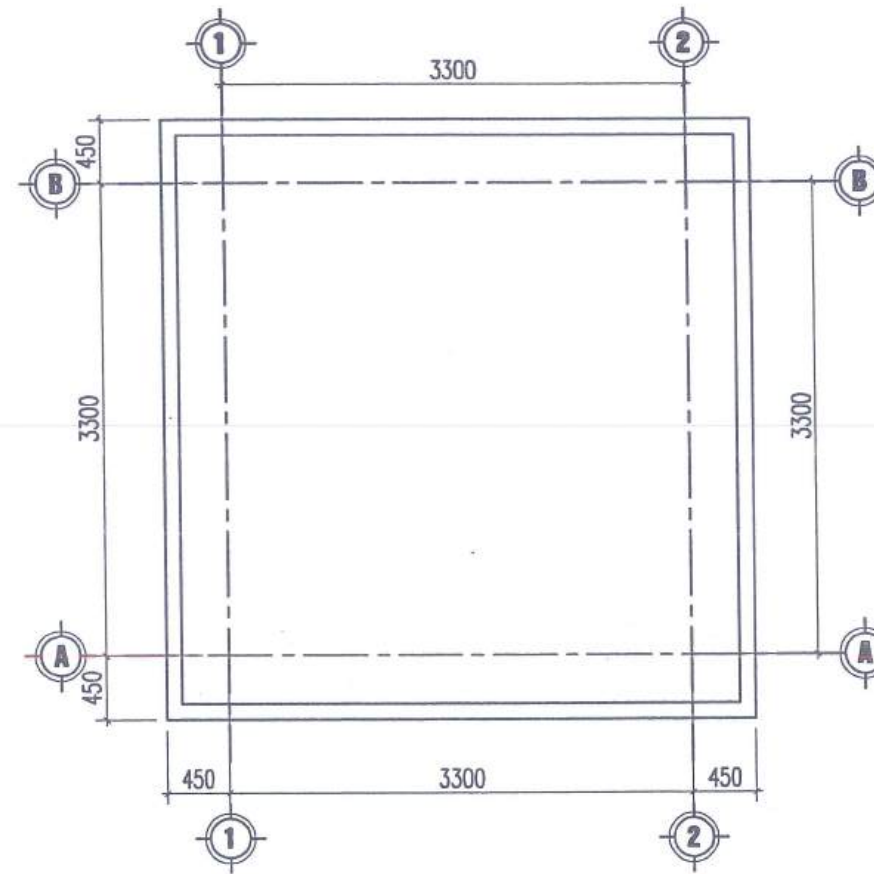
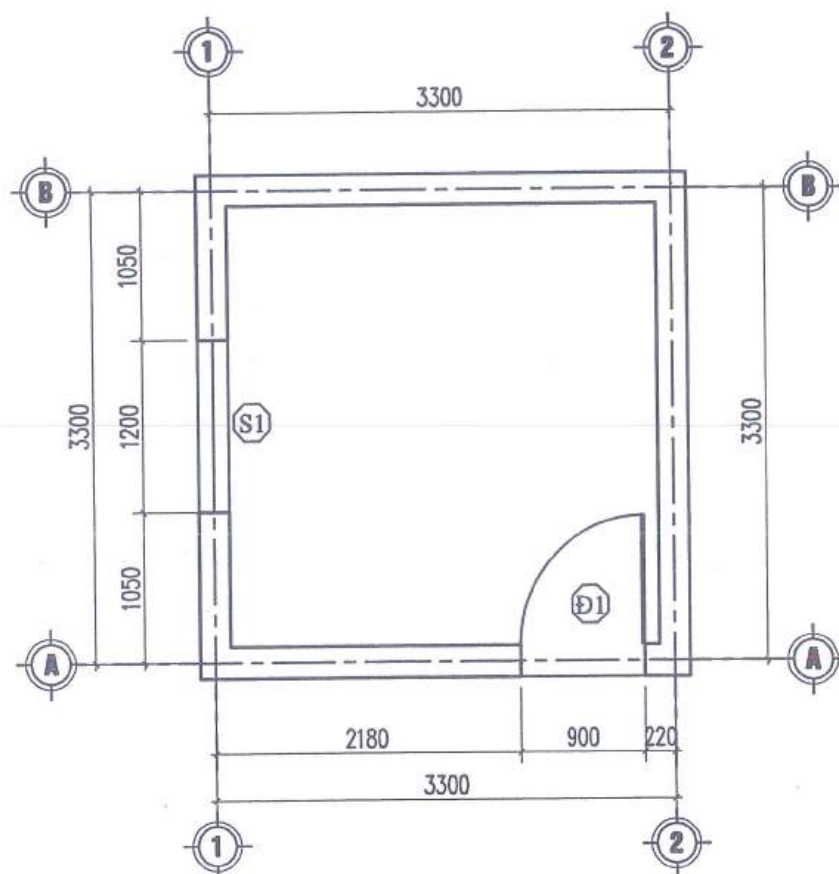
THỜI GIAN:

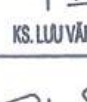
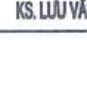
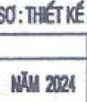
NĂM 2024

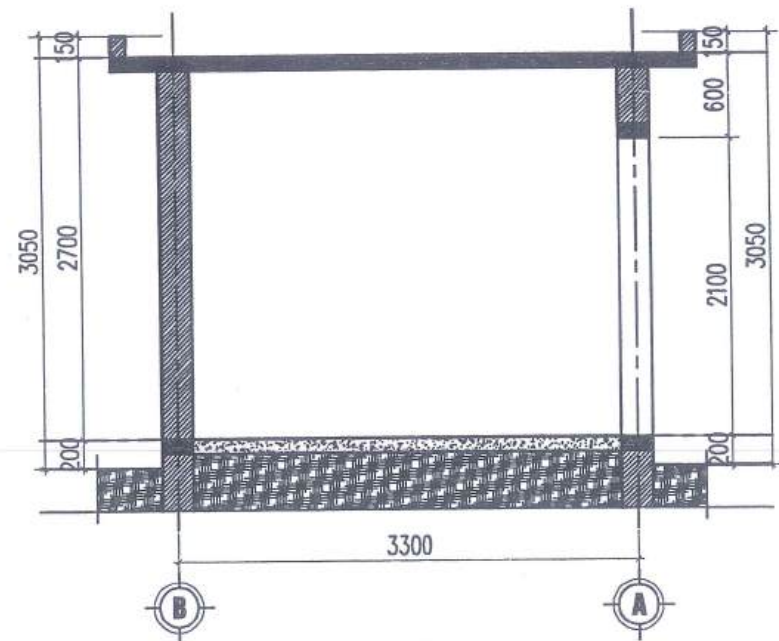
BV: 01



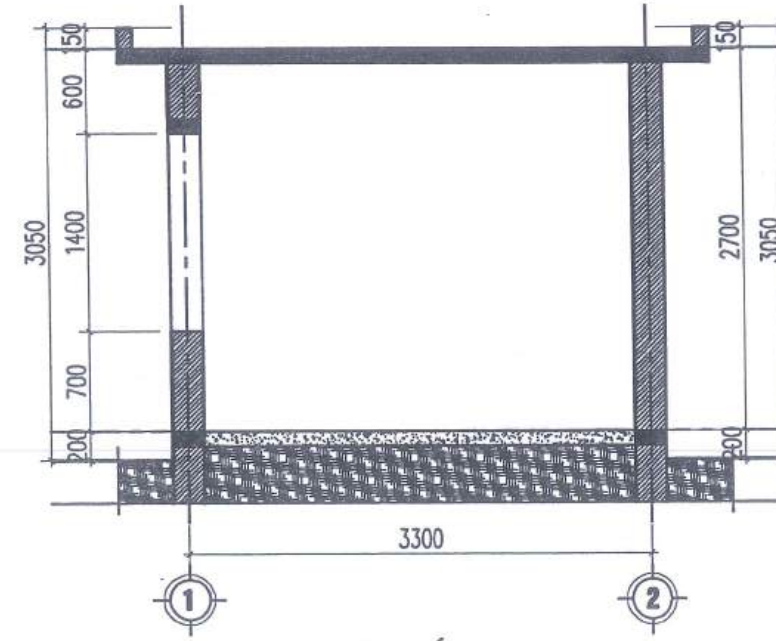
SỬA ĐỔI			
Lần số	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chức vụ/ Approved
1			
2			
CHỈ CHỌ:			
<u>CHỖ BẤU TỰ</u>			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MỌI CẢNH BÁO AN TOÀN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SON			
BÊN THỰC HIỆN: _____ FNC: _____			
<u>CÔNG TRÌNH:</u>			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
<u>HÀNG LƯC:</u>			
SÂN, CÔNG TƯỜNG RÀO			
MỌI CẢNH BÁO AN TOÀN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SON			
<u>CƠ QUAN THIẾT KẾ</u>			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU NGHỊ TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON			
ĐỊA CHỈ: NGÕ 19 - ĐƯỜNG MỸ SƠN - TỔ 5 - KHố 19 - TT. CAO LỖN, HUYỆN CAO LỖN - TỈNH LẠNG SON			
BÊN THỰC HIỆN: CHÚT NGUYỄN EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM			
<u>GẤM BỐC</u>			
 KS. LUU VĂN HUNG			
<u>CHỦ NHÀ</u>			
 KS. LUU VĂN HUNG			
<u>CHỦ TÀI</u>			
 KS. LUU BẢO HOÀN			
<u>ĐÓNG</u>			
 KS. LUU BẢO HOÀN			
<u>KÊ</u>			
 KS. LUU VĂN HUNG			
<u>BẢN VẼ</u>			
MẶT BẰNG, MẶT ĐỨNG CỒN, MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO			
HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG			
<u>VỀ</u>		<u>SỐ QUÂN</u>	
năm 2024		BV: 02	



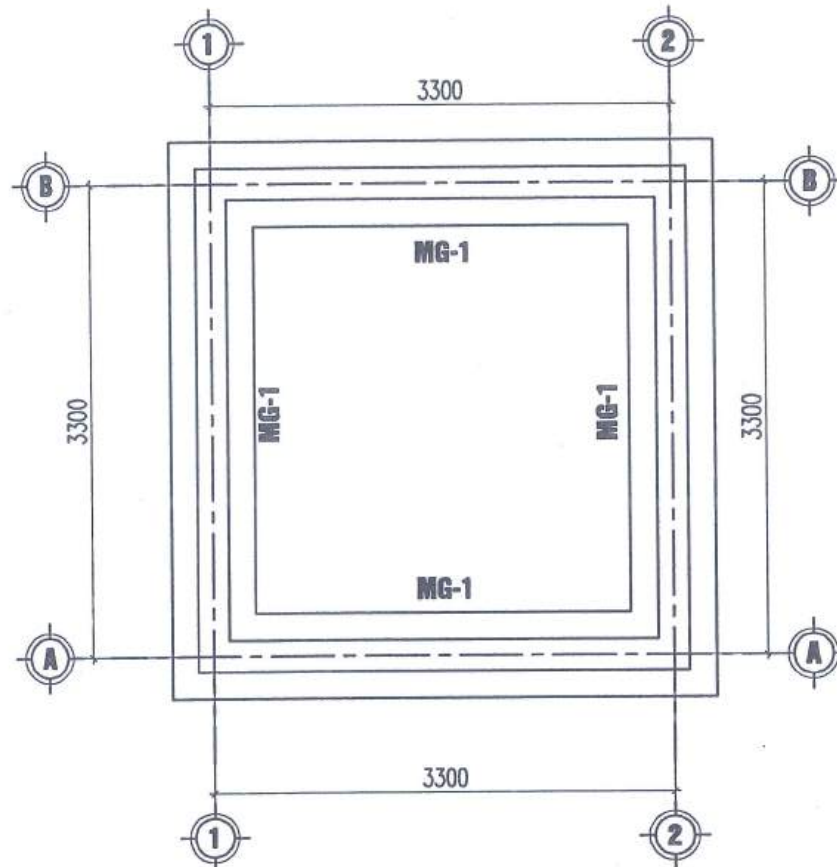
SỬA ĐỔI		
LẦN HỌ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT
1		
2		
GHI CHÚ:		
<u>CHỦ ĐẦU TƯ</u> CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN NGƯỜI CHỨC VỤ NHẠM QUẢN LÝ DỰ LỘC BÌNH - THỊ LẠNG SƠN ĐIỆN THOẠI: _____ FAX: _____		
<u>CÔNG TRÌNH:</u> NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH <u>HUNG MỤC:</u> KHO CHỨA CHẤT THẢI NGUY HẠI NGƯỜI CHỨC VỤ NHẠM QUẢN LÝ DỰ LỘC BÌNH - THỊ LẠNG SƠN		
<u>CƠ QUAN THIẾT KẾ</u>  DONG SON CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SƠN ĐỊA CHỈ: MỎ 10 - ĐƯỜNG MỸ SƠN - TỔ 5 - KHU 10 - TT. CHÁI LÂN HUYỆN CAO LỘC - TỈNH LẠNG SƠN ĐIỆN THOẠI: 0917 808937 EMAIL: DONGSONGMAIL.COM		
<u>GIẤM ĐỐC</u>  KS. LƯU VĂN HÙNG		
<u>CHỦ NHIỆM</u>  KS. LƯU VĂN HÙNG		
<u>CHỦ TH</u>  KS. LƯU BẢO HOÀN		
<u>ĐO VẼ</u>  KS. LƯU BẢO HOÀN		
<u>KÊ</u>  KS. LƯU VĂN HÙNG		
<u>BẢN VẼ</u> MẶT BẰNG, MẶT ĐỨNG		
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
<u>TH</u>		<u>NGƯỜI VẼ</u>
<u>NGƯỜI CHỨC VỤ NHẠM QUẢN LÝ DỰ LỘC BÌNH - THỊ LẠNG SƠN</u>		<u>NGƯỜI CHỨC VỤ NHẠM QUẢN LÝ DỰ LỘC BÌNH - THỊ LẠNG SƠN</u>



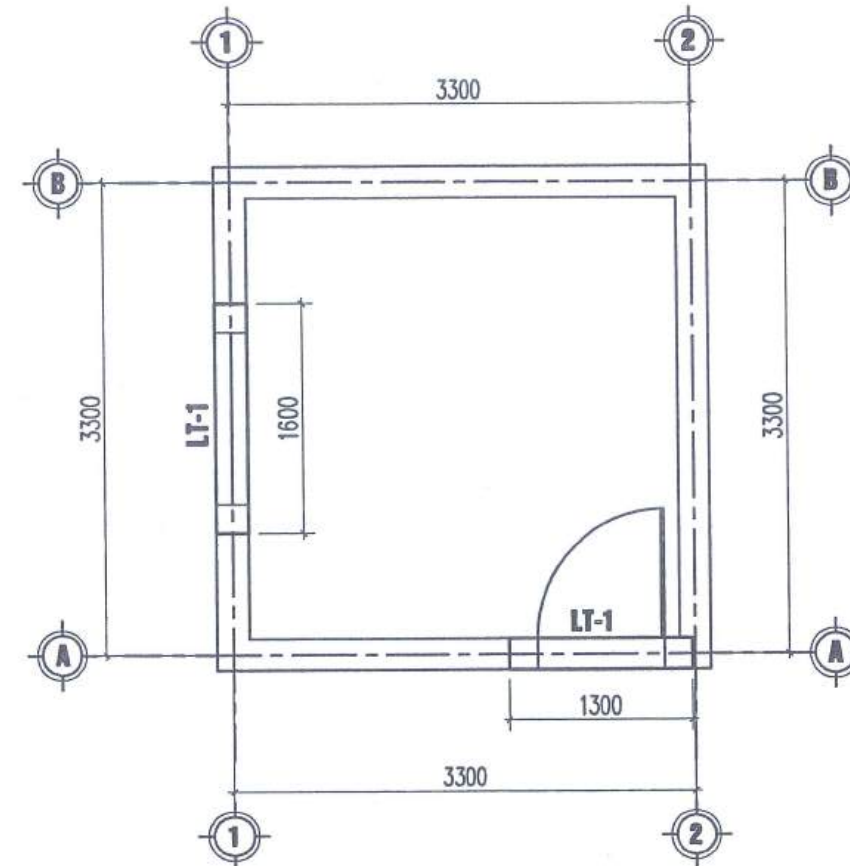
MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B



MẶT BẰNG MÓNG



MẶT BẰNG LANH TÔ

SỬA ĐỔI			
Lần NO	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chấp thuận APPROVED
1			
2			

GHÉ CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

Mã số thuế: 0311000000 - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0361 250 000 - Fax: 0361 250 000

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

KHO CHỨA CHẤT THỦ NGUY HẠI

Mã xây dựng: 0311000000 - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Khố 10 - TT. Cao Lộc
Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0361 250 000 Email: dongson@dongson.vn

CHỮ KÝ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TRƯ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

ĐO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

KẾ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

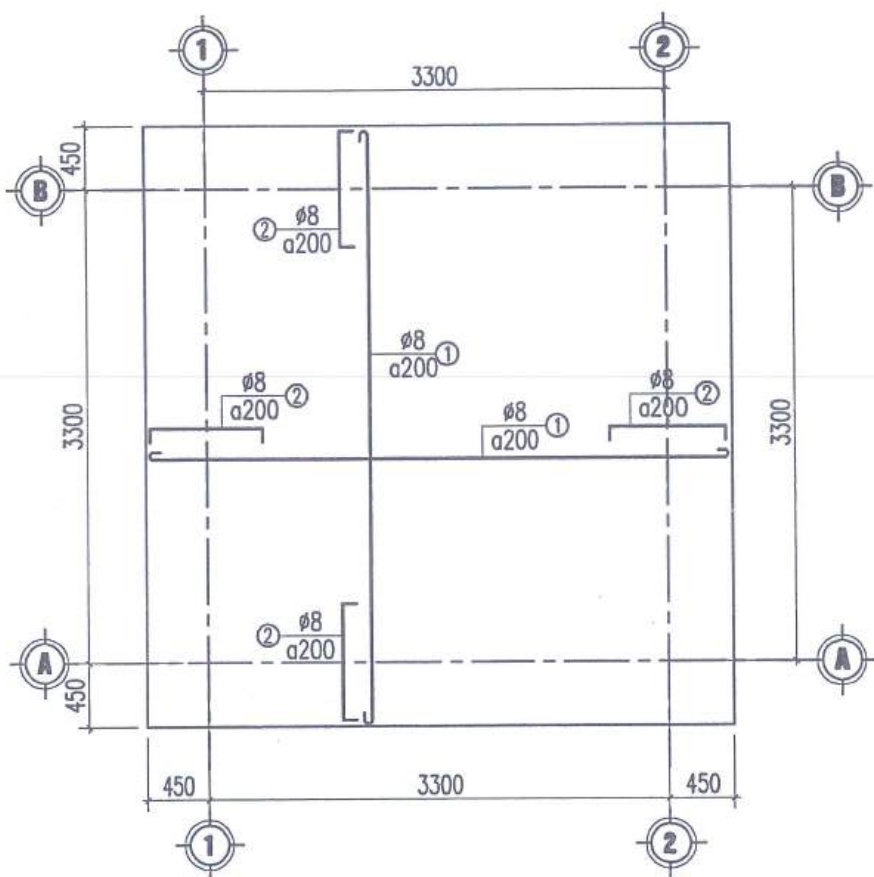
PHỤ LỤC:

MẶT CẮT, MẶT BẰNG MÓNG,
LANH TÔ

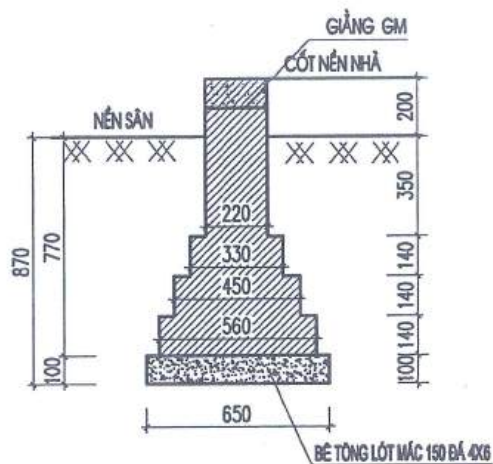
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ TH CÔNG

THẺ:

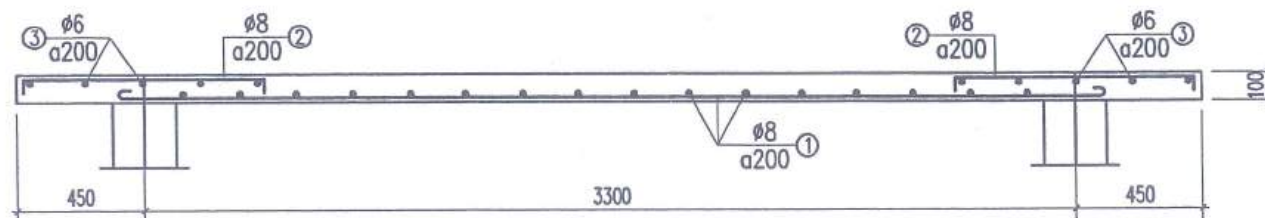
Ngày ban hành: NĂM 2024 BV: 02



MẶT BẰNG CỐT THÉP MÁI

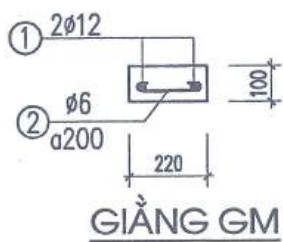


MÓNG MG-1



MẶT CẮT CỐT THÉP MÁI

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
GM (SL:1)	1	13200	12	13560	2	2	27,1	24,1
	2	50 170 50	6	270	68	68	18,4	4,1
KLCT: (kg) Ø6: 4,1 Ø12: 24,1								
LT-1 (SL:1)	1	1550	12	1550	2	2	3,1	2,8
	2	50 170 50	6	270	9	9	2,4	0,5
KLCT: (kg) Ø6: 0,5 Ø12: 2,8								
LT-2 (SL:1)	1	1250	12	1250	2	2	2,5	2,2
	2	50 170 50	6	270	7	7	1,9	0,4
KLCT: (kg) Ø6: 0,4 Ø12: 2,2								
Sàn mái (SL:1)	1	60 3470 60	8	3590	34	34	122,1	48,2
	2	80 850 80	8	1010	68	68	68,7	27,1
	3	50 4150 50	6	4250	20	20	85	18,9
KLCT: (kg) Ø6: 18,9 Ø8: 75,3								



GIẢNG GM



LANH TÔ

(LT-1; L=1,6M; SL:1)
(LT-2; L=1,3M; SL:1)

GHI CHÚ:

- KẾT CẤU BTCT BÊ TÔNG MẮC 250, ĐÁ 1X2
- BÊ TÔNG LÓT MẮC 150, ĐÁ 4X6
- CỐT THÉP D<10 DÙNG AI (RA = 2300 KG/CM2)
- CỐT THÉP D>=10 DÙNG AI (RA = 2800 KG/CM2)

SỬA ĐỔI			
Lần	Ngày	Nội dung	Chức vụ
No	Đã	Content	Applied
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MỌI CHẾ ĐỘ MUA BÁN - HUYỆN LỘC BÌNH - THỊ LẠNG SƠN			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
KHO CHỨA CHẤT THẢI NGUY HẠI			
MỌI CHẾ ĐỘ MUA BÁN - HUYỆN LỘC BÌNH - THỊ LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
DONG SON			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON			
MỌI CHẾ ĐỘ MUA BÁN - HUYỆN LỘC BÌNH - THỊ LẠNG SƠN			
GHI CHÚ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỦ NHÀ:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỦ TH:			
KS. LƯU BẢO HOAN			
BO VẼ:			
KS. LƯU BẢO HOAN			
KẾT:			
KS. LƯU VĂN HUNG			
MẠNH VẼ:			
CỐT THÉP MÁI, MONG, LANH TÔ, THÔNG KÊ THÉP			
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
TỰA			
BẢN VẼ: NĂM 2024 BV: 03			

SỬA ĐỔI			
Lần HO	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chức vụ/NA APPROVED
1			
2			
CHỈ CHỌ: 			
CHỖ ĐẤU THƯ CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN địa chỉ: xã NAM QUAN - huyện LỘC BÌNH - tỉnh LẠNG SƠN điện thoại: _____ FAX: _____			
CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH HẠNG MỤC: TRẠM BIẾN ÁP 250KVA địa điểm xây dựng: xã NAM QUAN - huyện LỘC BÌNH - tỉnh LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ  CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN địa chỉ: 160/19 - ĐƯỜNG MỸ SƠN - TỔ 5 - KH 11 - TT. CHÁO LỘC HUYỆN CHÁO LỘC - TỈNH LẠNG SƠN điện thoại: 0917 800017 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM			
CHỮ KÝ:  KS. LƯU VĂN HÙNG  KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỖ THÌ:  KS. MAI HIẾN ĐỆ			
ĐO VẼ:  KS. LƯU BẢO HOAN			
KÊT:  KS. LƯU VĂN HÙNG			
NĂM VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM 250KVA			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
THỜI:		NGÀY:	
ngày tháng năm: NĂM 2024		BV: 01	

 $\text{CH-CH}_2\text{:}$

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

CÔNG TRÌNH

HÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

TRAM BIẾN ÁP 250KVA

CƠ QUAN THIẾT KẾ



ĐỊA CHỈ: NGÕ 10 - ĐƯỜNG MỸ SƠN - TỐC - KHU 14 - TT. CAO LỘC
HUYỆN CAO LỘC - TỈNH LẠNG SƠN
MÈN THƠM: 091 808 7171 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM

GIẤY BỐC

KS. LƯU VĂN HƯNG

KS 111 VẤN HƯNG

CHÀO TRỜI

KS. MAI HIỀN ĐỀ

DOVE

KS. LƯU BẢO HOÀN

1086

KS. LƯU VĂN HÙNG

BÄNNE

**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM
250KVA**

HỒ SƠ - BẢN VẼ

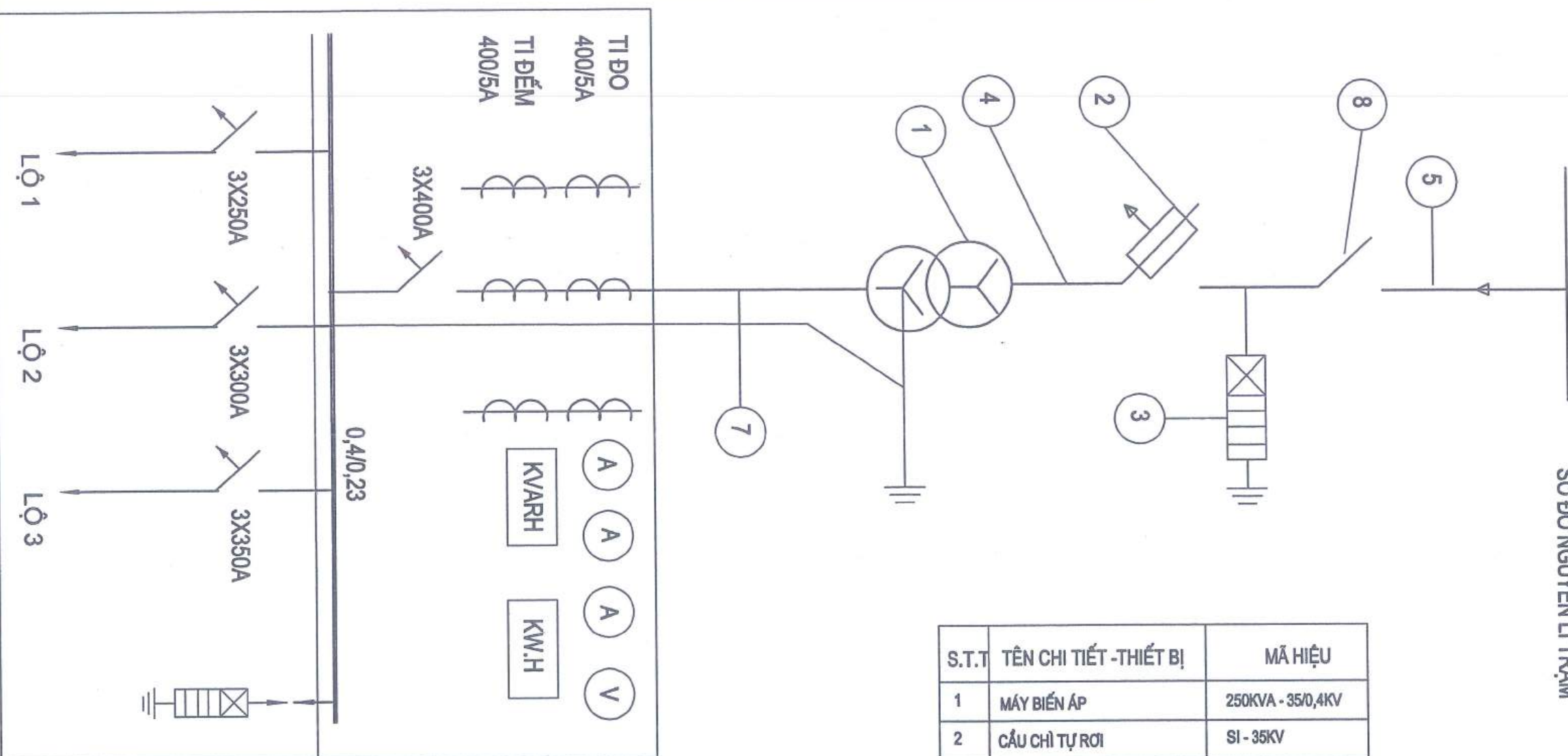
We

NĂM 2024

BV: 01

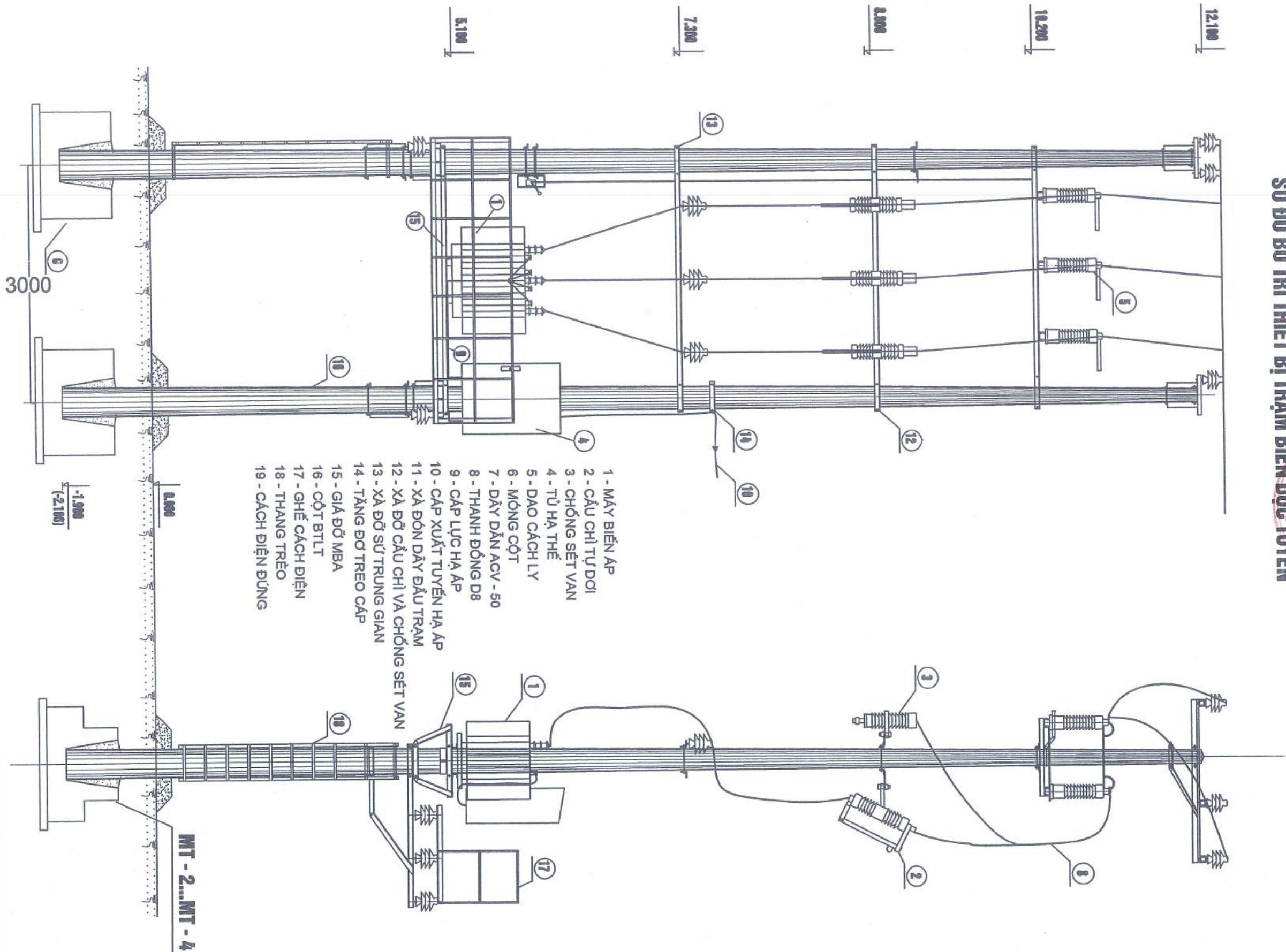


S.T.T	TÊN CHI TIẾT - THIẾT BỊ	MÃ HIỆU
1	MÁY BIẾN ÁP	250KVA - 35/0,4KV
2	CẦU CHÌ TỰ RƠI	SI - 35KV
3	CHỐNG SÉT VAN	35KV
4	THANH CÁI ĐỒNG	MT Ø8
5	DÂY NHÔM LỖI THÉP	AC- 50/8-XLPE
6	CÁP HẠ THẾ RUỘT ĐỒNG	3 C X 1X185MM2 1 C X 1X150MM2
7	TỦ ĐIỆN HẠ THẾ TRỌN BỘ	TĐ 400V -400A
8	DAO CÁCH LY	DN 35KV



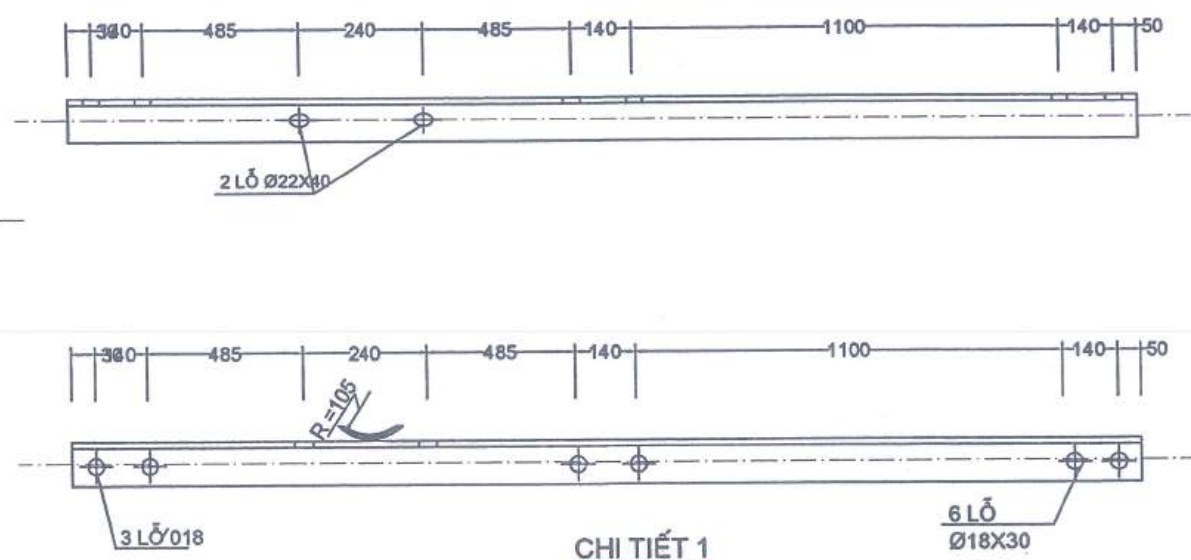
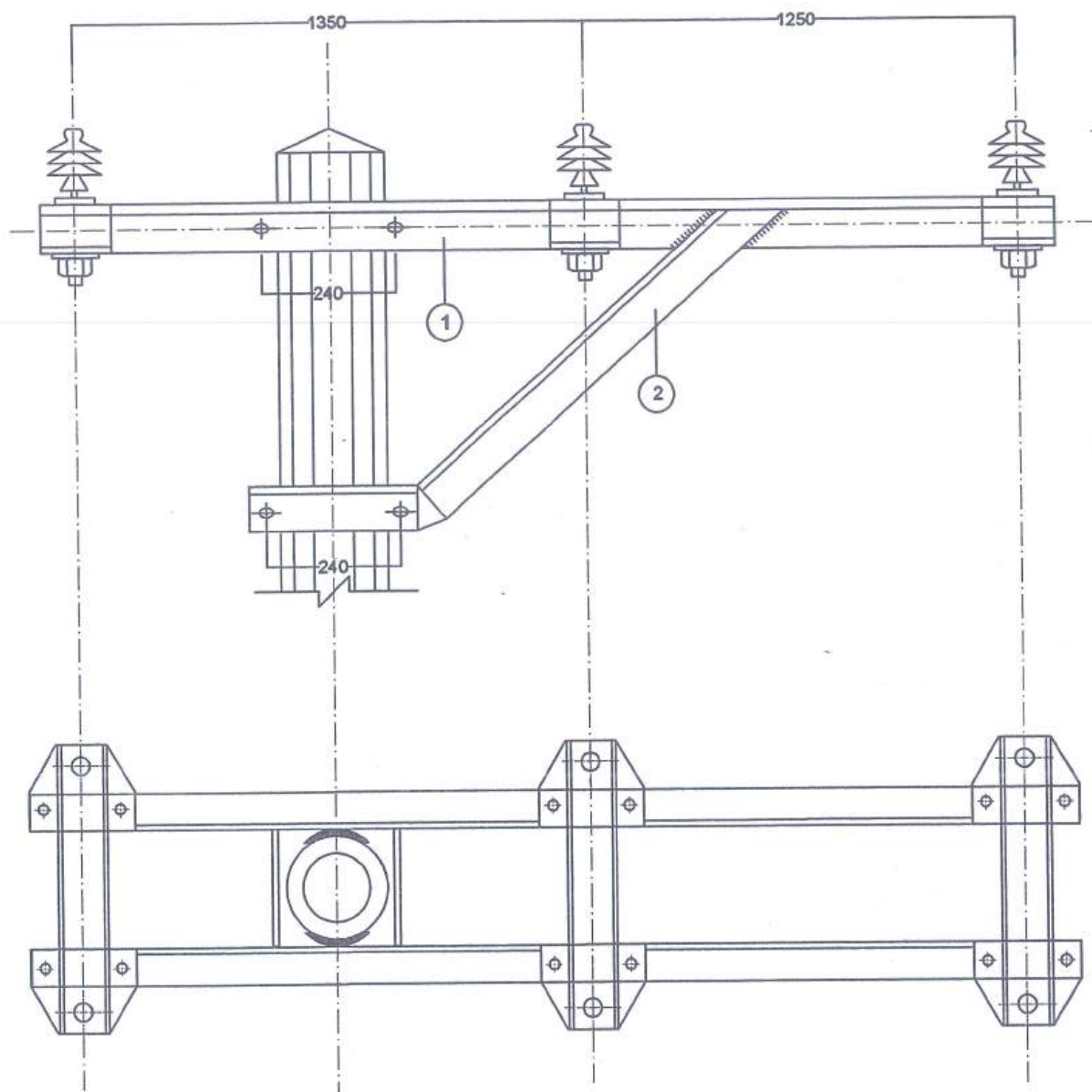
GHI CHÚ:

ĐƯỜNG DÂY 35KV
NHÀNH RẾ 35KV 3 X AC-50/8-XLPE
ĐAO CÁCH LY DN 35KV/630A
CHỐNG SÉT VAN 35KV
CẦU CHÌ TỰ RƠI l _{dm} = 100A I _{dc} = 6A
THANH CÀI ĐỒNG D = 8 MM
MÁY BIẾN ÁP ĐIỆN LỰC 250KVA - 35/0,4 KV TỖ ĐẦU DÂY Y/Y0-12
CÁP ĐIỆN LỰC PVC 3CX(1X185)MM ² 1CX(1X150)MM ²
TỦ ĐIỆN HẠ THẾ 400V - 400A
IBM ÁP TỎ MẮT IBM = 400A
ĐỒNG ĐỊNH MỨC CỦA ÁP TỎ MẮT NHANH
LỘ 1: CẤP ĐIỆN TỦ TB.T
LỘ 2: CẤP ĐIỆN TỦ TB.HT
LỘ 3: CẤP ĐIỆN MÁY BƠM PCCC



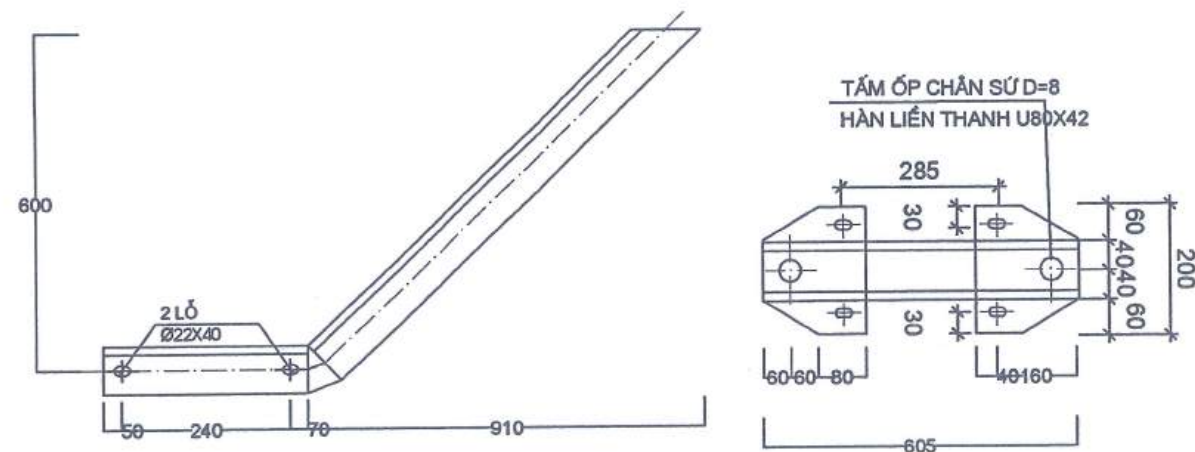
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ TRẠM BIẾN ĐẠC TUYẾN

SỬA ĐỔI			
Lần số	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chức vụ APPROVED
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn Điện thoại: FAX:			
CÔNG TRÌNH:			
Nhà máy Thu Mưa, Chế biến Nhựa Thông Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình			
Hạng mục:			
TRẠM BIẾN ÁP 250KVA			
Địa điểm xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
Cơ quan thiết kế:			
DONG SON			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON			
Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường Mĩ Sơn - Tổ 5 - Khố 19 - TT. Chi Lăng Huyện Chi Lăng - Tỉnh Lạng Sơn Điện thoại: 0987 80887 Email: dongson@gmail.com			
CHỮ ĐÓNG			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỦ NHÀ			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỦ TRƯ			
KS. MAI HIẾN ĐỆ			
ĐỒ VẼ			
KS. LƯU BẢO HOAN			
KÊ			
KS. LƯU VĂN HUNG			
BẢN VẼ			
BỐ TRÍ THIẾT BỊ TRẠM			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
THẺ		SỬ DỤNG	
Ngày: NĂM 2024		BV: 02	



GHI CHÚ:

BỘ XÀ LẮP CÁCH NGỌN CỘT 10CM
TẤT CẢ CÁC BỘ PHẬN BẰNG THÉP PHẢI ĐƯỢC MẠ KÈM NHỮNG NÓNG.
BU LÔNG, ĐAI ỐC, VÒNG ĐỆM CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM.



S.T.T	TÊN CHI TIẾT	NGUYÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	K.HƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG		GHI CHÚ
					Đ.VỊ	T.BỘ	
1	THANH XÀ	CT3L70X70X7	2800	2	27,02	54,04	
2	THANH CHỐNG	CT3L63X63X6	1450	2	8,29	16,59	
3	TẤM BẮT SỨ	U80X42	605	3	4,27	12,80	
4	TẤM ỐP CHÂN SỨ	CT3 DỆT 8X200	200	6	2,51	15,07	
5	CÔLIÊ ÔM CỘT	CT3 DỆT 70X7	200	4	4	4	
6	BU LÔNG M20X350	CT3/O20	280	4	0,8	3,18	REN 120
7	BU LÔNG M16X70	CT3/O16	50	12	0,1	1,2	REN 60
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU					TỔNG CỘNG: 108,88KG		

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẤP THỦY
1			
2			

GHI CHỮ:

CHỖ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN
Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0205 200007 FAX:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

TRẠM BIẾN ÁP 250KVA
Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON
Địa chỉ: 100/10 Đường Nguyễn Huệ - Quận 1 - TP. Hồ Chí Minh
Huyện Chợ Lách - Tỉnh Bạc Liêu
Điện thoại: 0292 300007 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM

GIẤY ĐỌC:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHÀ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

QUẢN LÝ:

KS. MAI HIẾN ĐỆ

ĐO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

KẾ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

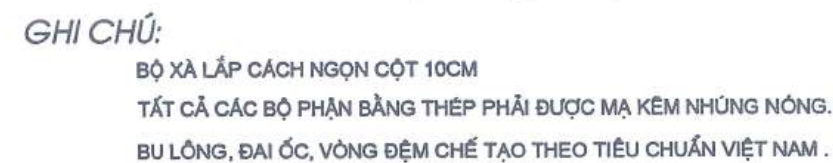
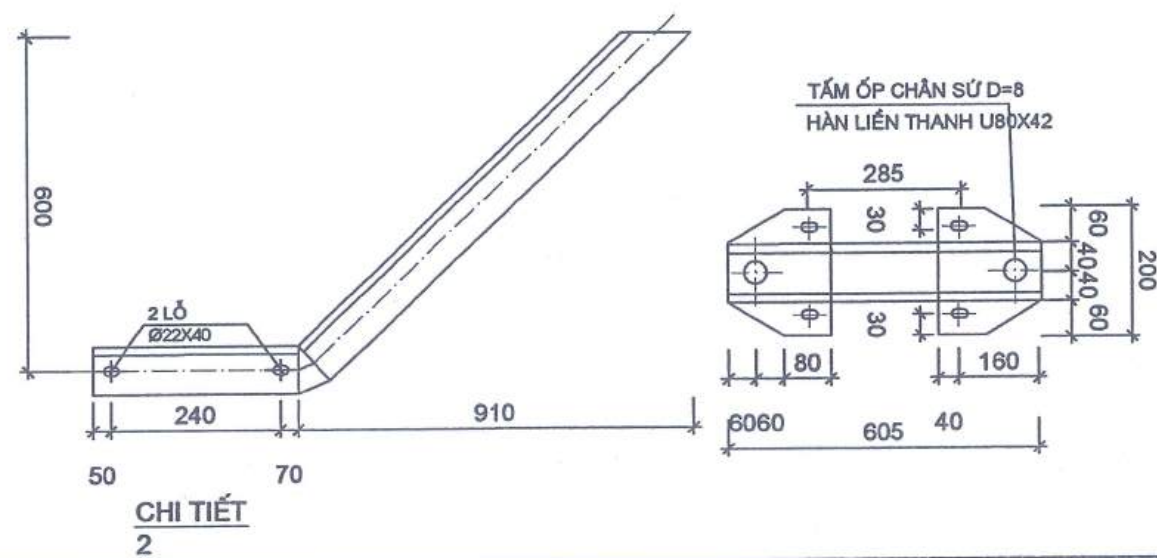
NĂM VẼ:

XÃ ĐÓN DÂY ĐẦU TRẠM XL3F-35

HỒ SƠ: BẢN VẼ

TITLE: BẢN VẼ

Ngày: NĂM 2024 BV: 03



S.T.T	TÊN CHI TIẾT	NGUYÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	K.HƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG		GHI CHÚ
					Đ.VỊ	T.BỘ	
1	THANH XÀ	CT3L70X70X7	2620	1	25,28	25,28	
2	THANH CHỐNG	CT3L63X63X8	1450	2	8,29	16,59	
3	MIẾNG ỐP CHÂN SỨ	CT3 L70X70X7	120	3	1,16	3,47	
4	THANH KÈM	CT3L63X63X8	340	2	1,94	3,89	
5	CÔLIÊ ÔM CỘT	CT3 DỆT 70X7	200	4	4	4	
6	BU LÔNG M20X350	CT3/O20	280	4	0,8	3,18	REN 120
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU					TỔNG CỘNG: 48,41KG		

SỬA ĐỔI

LẦN SỐ	NGÀY SỬA ĐỔI	NỘI DUNG CHỈNH SỬA	CHỮ THẤM DUYỆT
1			
2			

CHỈ CHỈ:

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

MỌI CHẾ XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN

MỌI THỜI: ; FAX:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

TRẠM BIẾN ÁP 250KVA

MỌI CHẾ XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN

CƠ QUAN THIẾT KẾ



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN

MỌI CHẾ: HỒ 10 - ĐƯỜNG MỸ SƠN - TỔ 5 - KHU 10 - TT. CH. LỘC BÌNH - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN

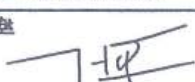
MỌI THỜI: 0917 888 888 FAX: 0917 888 888

GIẤY ĐÓNG:



K.S. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHÌA:



K.S. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TR:



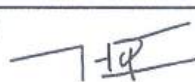
K.S. MAI HIỀN ĐỆ

ĐO VẼ:



K.S. LƯU BẢO HOÀN

KẾ:



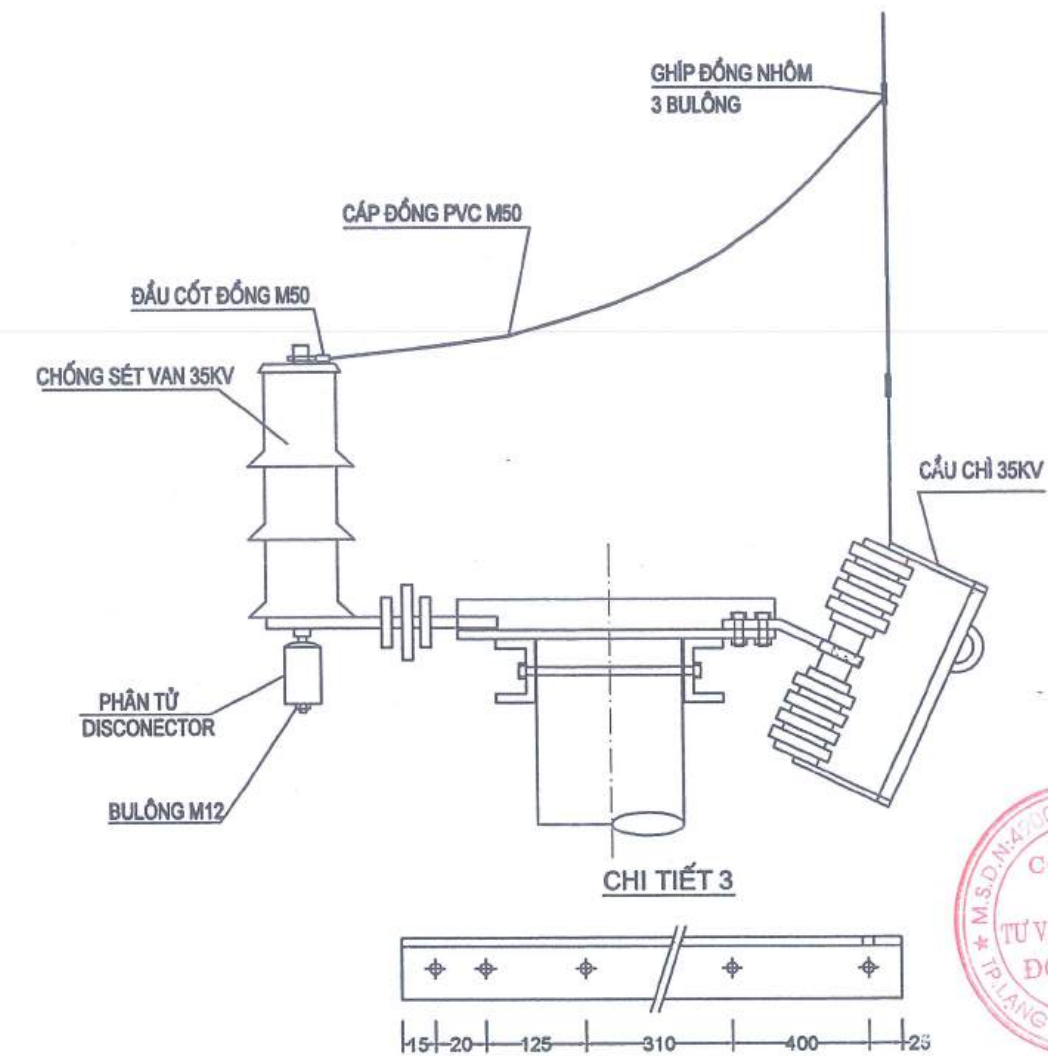
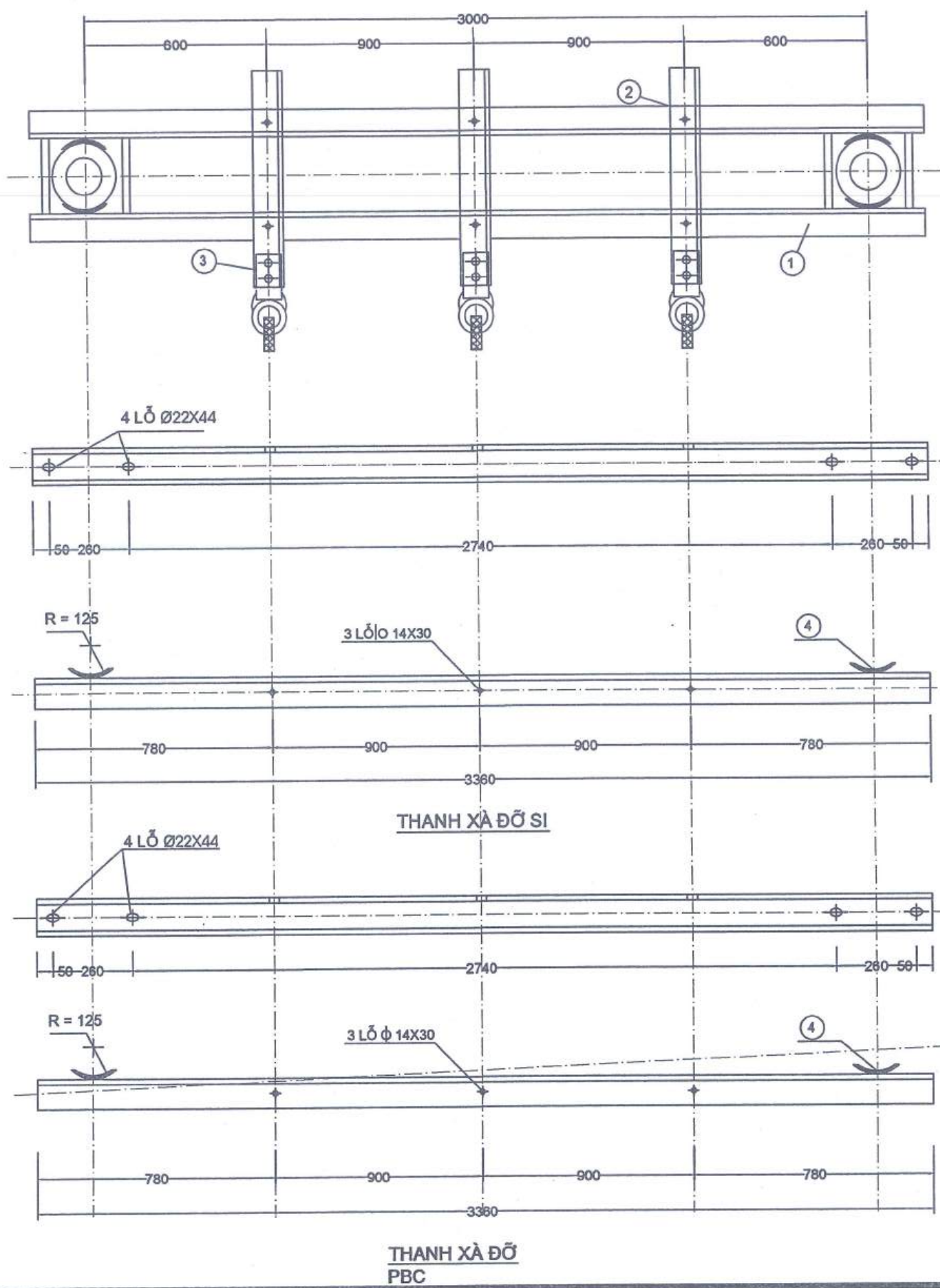
K.S. LƯU VĂN HÙNG

BIỂU VẼ:

XÀ ĐÓN DÂY ĐẦU TRẠM XL1F-35

HỒ SƠ: BẢN VẼ

TÊN:	SỐ QUÂN:
MỌI THỜI: NĂM 2024	BY: 04



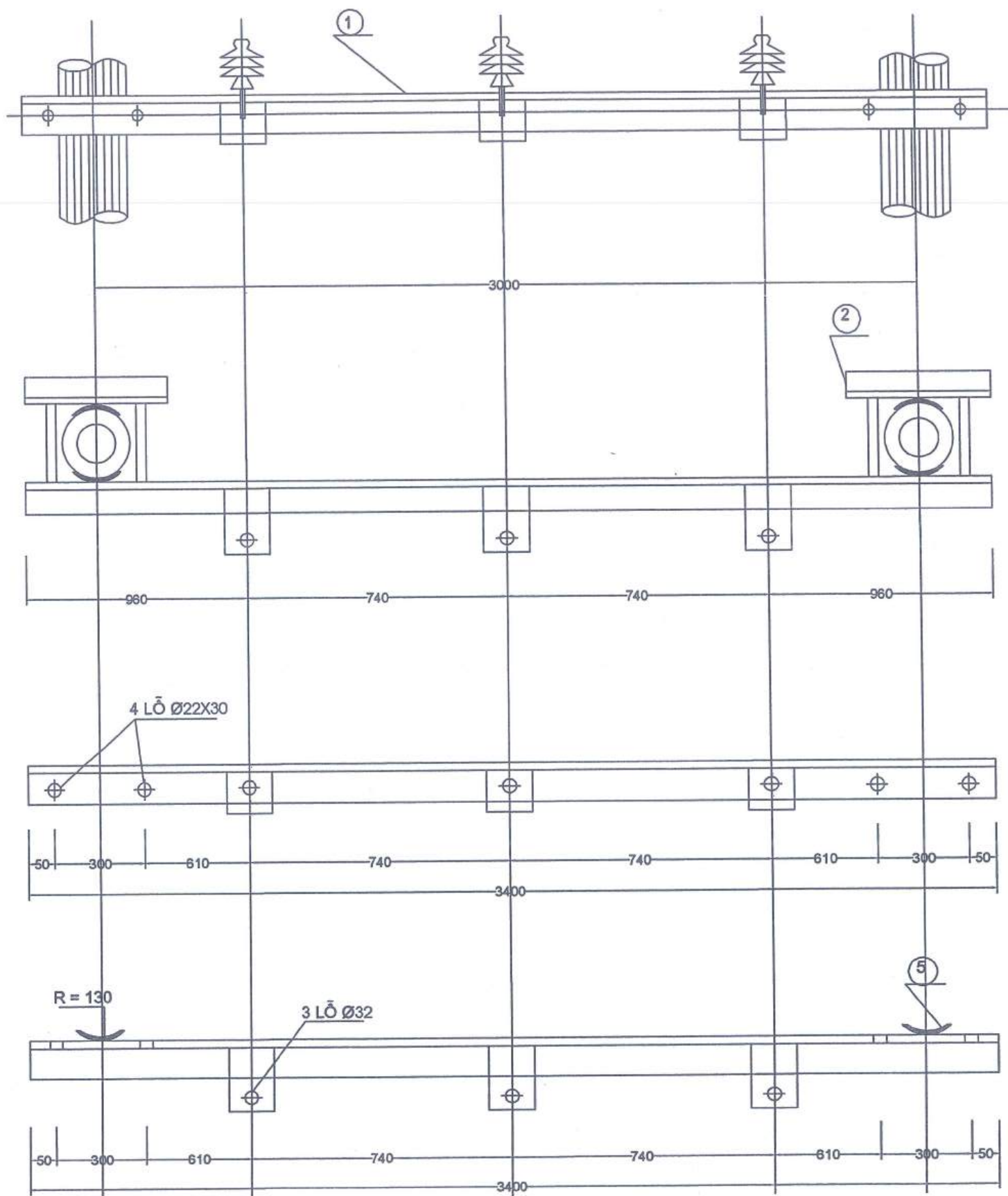
GHI CHÚ:

1 - TẤT CẢ CÁC BỘ PHẬN BẰNG THÉP PHẢI ĐƯỢC MẠ KÉM NHÚNG NÓNG

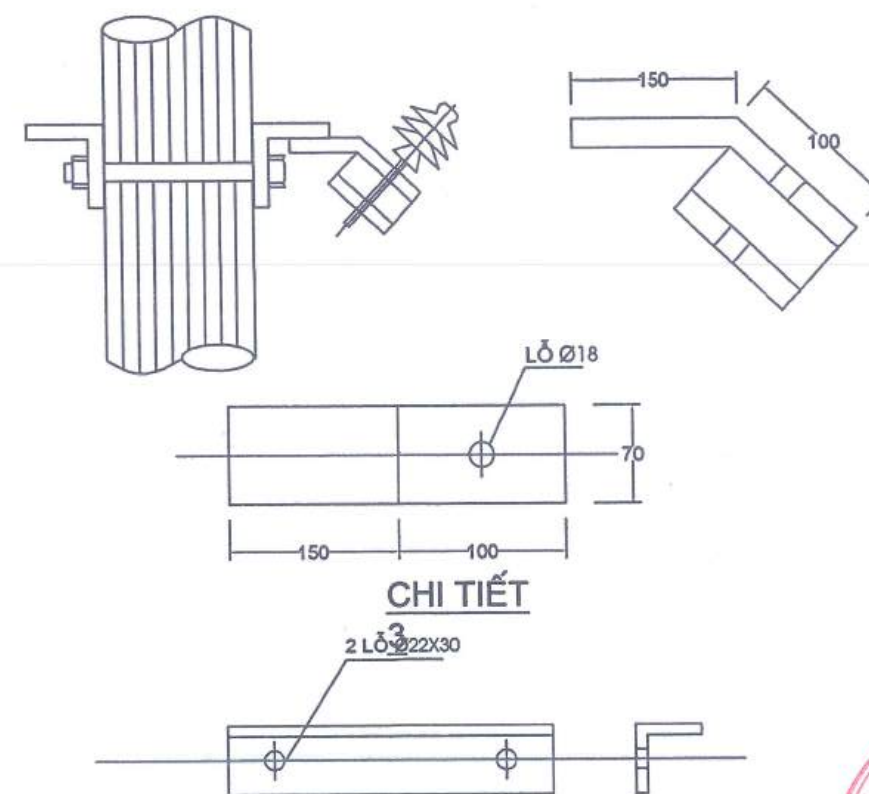
- BU LÔNG ĐAI ỐC CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

S.T.	TÊN CHI TIẾT	NGUYÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG	
					Đ.VỊ	T.BỘ
1	THANH XÀ SI	CT3U 120X52	3360	1	34,94	34,94
2	THANH ĐỠ PBC	CT3U 120X52	3360	1	34,94	34,94
3	TẤM LẮP CSV & SI	CT3 L63X63X6	895	3	5,12	15,36
4	TẤM CHỐNG TRƯỢT	CT3 DỆT 60X6	200	4	0,56	2,24
5	BU LÔNG + ÊCU M20X300	CT3 Ø20	300	4	0,75	3
6	BU LÔNG + ÊCU M14X70	CT3 Ø14	50	24	0,15	3,6
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU				TỔNG CỘNG: 94,08KG		

SỬA ĐỔI			
Lần	Ngày	Nội dung	Chức vụ
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường 7 - Thị trấn - Huyện Lạc Bình - Tỉnh Hà Tĩnh			
Điện thoại: 091 111 1111 - Fax: 091 111 1111			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LẠC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
TRẠM BIẾN ÁP 250KVA			
Địa điểm xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lạc Bình - Tỉnh Hà Tĩnh			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường 7 - Thị trấn - Huyện Lạc Bình - Tỉnh Hà Tĩnh			
Điện thoại: 091 111 1111 - Email: dongson@vnn.vn			
GHI ĐÓNG:			
K.S. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ NHÀ:			
K.S. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ TR:			
K.S. MAI HIỀN ĐỆ			
ĐO VẼ:			
K.S. LƯU BẢO HOÀN			
KẾ:			
K.S. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ:			
XÀ ĐỠ CC - CSV			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
THẺ:			
SỐ QUẢN LÝ:			
NĂM 2024 BV: 06			



CHI TIẾT 1



CHI TIẾT 2

GHI CHÚ:

TẤT CẢ CÁC BỘ PHẬN BẰNG THÉP ĐỀU PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG
- BU LÔNG ĐAI ỐC CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

S.T.T	TÊN CHI TIẾT	NGUYÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG	
					Đ.VỊ	T.BỘ
1	THANH XÀ	CT3L70X70X7	3400	1	25,14	25,14
2	THANH BẮT XÀ	CT3L70X70X7	400	2	3	6
3	TẤM BẮT SỬ	ĐỆT DÀY 8	80X250	3	1,23	3,69
4	ỐP BẮT SỬ	CT3L 70X70X7	100	3	0,74	2,22
5	TẤM CHỐNG TRƯỢT	CT3 DÀY 6	270X60	4	0,76	3,04
6	BU LÔNG M20X350	CT3 020	350	4	0,86	3,44

CỘNG: 43,53KG

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	CHẾ THẨM
NO	DATE	CONTENT	APPROVED
1			
2			

GHI CHÚ:

CHỖ ĐẤU TỤ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

ĐỊA CHỈ: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN

DIỆN TÍCH: ... FAX: ...

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

TRẠM BIẾN ÁP 250KVA

ĐỊA CHỈ XÂY DỰNG: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

ĐỊA CHỈ: NGÕ 10 - ĐƯỜNG 10/10 - TỔ 5 - KH. 10 - T. CAO LỘC HUYỆN CAO LỘC - TỈNH LẠNG SƠN

DIỆN TÍCH: ... EMAIL: DONGSON@DMAIL.COM

GIAO DẪN:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHIỆM:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TH:

KS. MAI HIẾN ĐỆ

BO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOAN

KẾ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

BẢN VẼ:

XÀ ĐỖ SỨ TRUNG GIÀN

HỒ SƠ: BẢN VẼ

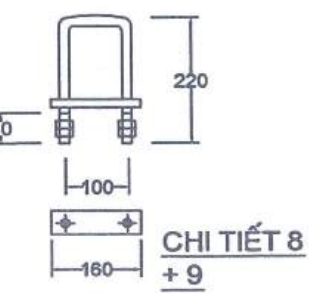
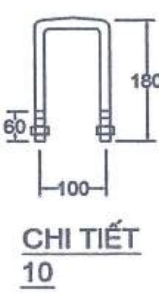
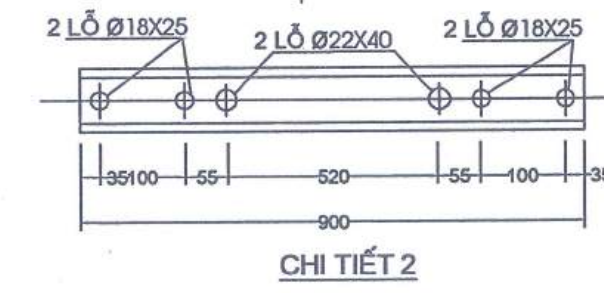
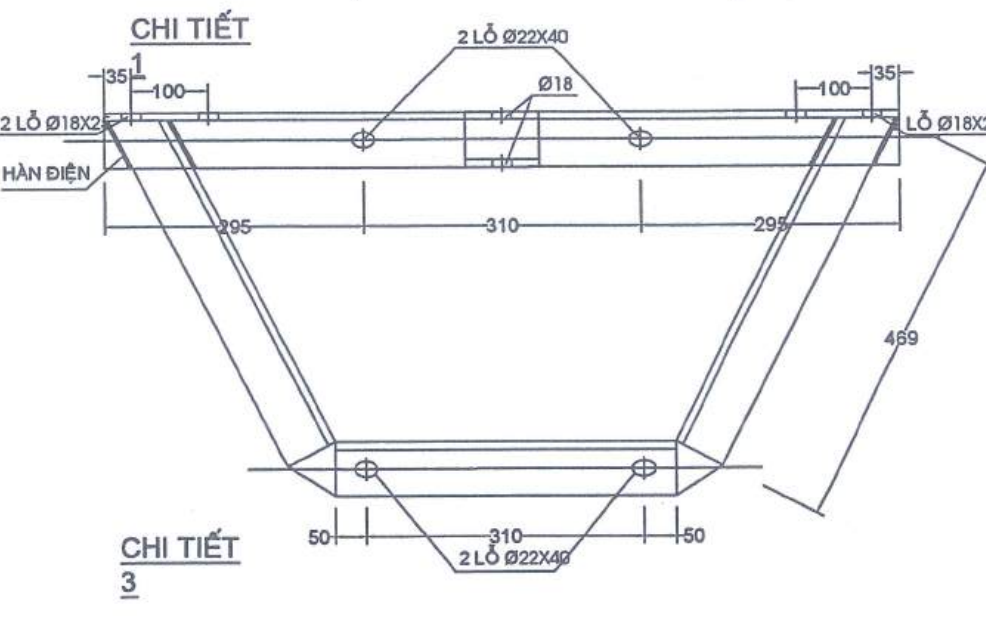
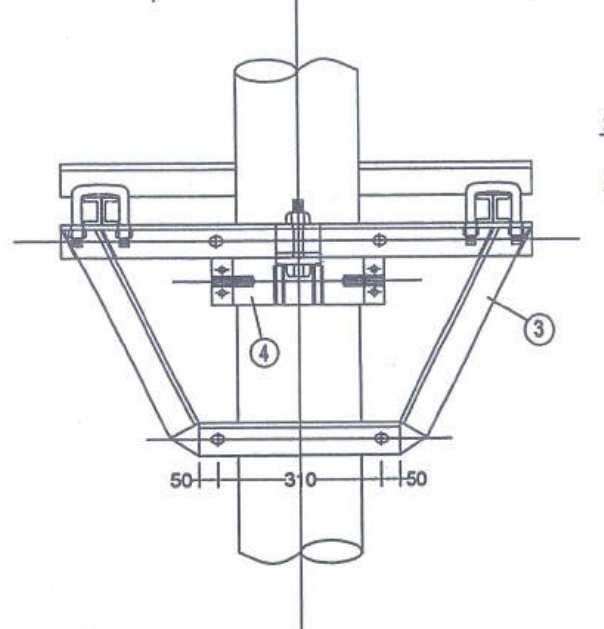
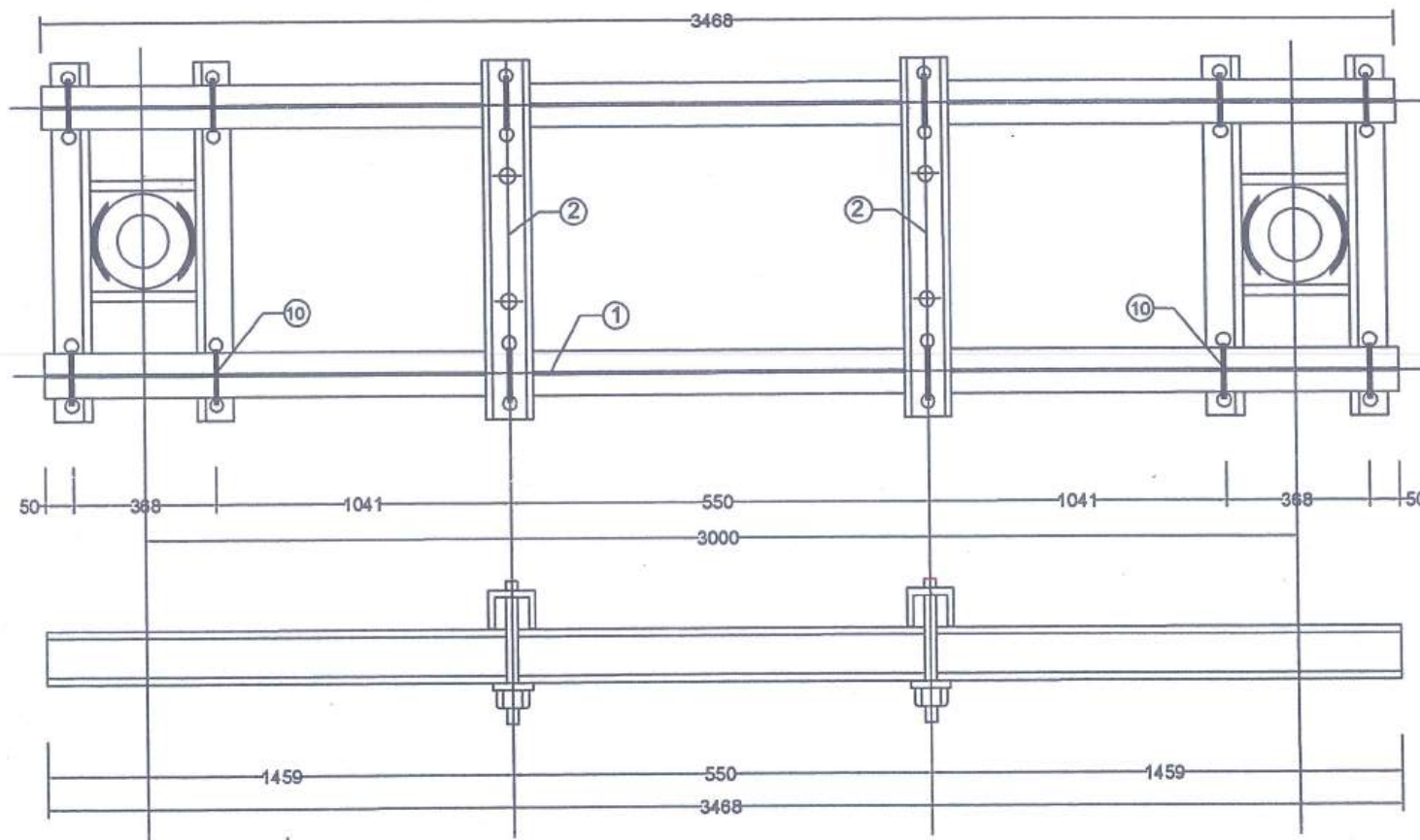
THẺ:

CHỖ ĐẤU TỤ:

THẺ:

CHỖ ĐẤU TỤ:

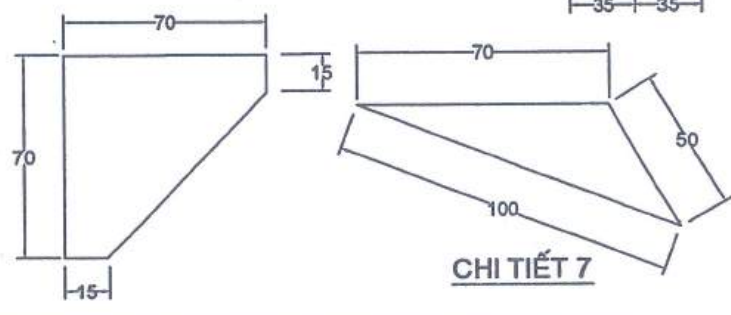
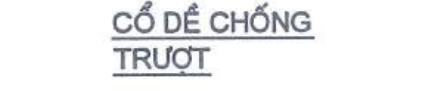
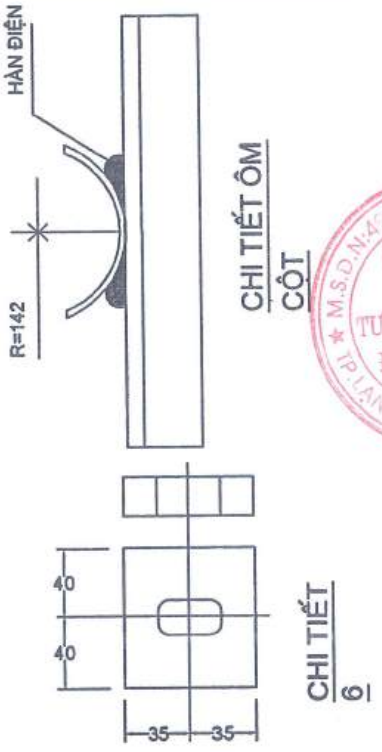
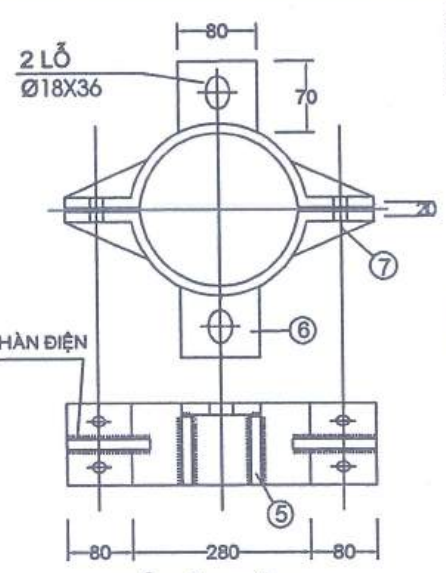
NĂM 2024 BV: 07



BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

TỔNG KHỐI LƯỢNG: 283,03KG

S.T.T	TÊN CHI TIẾT	NG.V.LIỆU VÀ QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC	SỐ LƯỢNG	K.LƯỢNG(KG)	
					Đ.VỊ	T.BỘ
1	THANH XÀ	CT3U120X52X4,8	3468	4	34,84	139,36
2	THANH NGANG	CT3U120X52X4,8	900	2	10,35	20,70
3	CÔNG SƠN	CT3L70X70X7	2458	4	18,18	72,64
4	CÓLIÊ	CT3 DỆT 80X8	610	4	3,06	12,44
5	MIẾNG CHỐNG	CT3 DỆT 70X8	70	8	0,31	2,48
6	TẤM ĐỖ	CT3 DỆT 80X8	100	4	0,5	2,00
7	MIẾNG GIẢNG	CT3 DỆT 80X8	100	8	0,5	2,00
8	THANH ĐỆM	CT3 DỆT 60X10	160	4	0,75	3,00
9	BU LÔNG + ÉCÚ M14X540	CT3 Ø14	540	4	0,77	3,08
10	BU LÔNG + ÉCÚ M14X460	CT3 Ø14	1460	8	0,68	5,44
11	BU LÔNG + ÉCÚ M20X380	CT3 Ø20	380	8	0,97	7,76
12	BU LÔNG + ÉCÚ M18X200	CT3 Ø18	200	4	0,43	1,72
13	BU LÔNG + ÉCÚ M16X120	CT3 Ø16	120	4	0,24	0,96
14	BU LÔNG + ÉCÚ M16X100	CT3 Ø16	100	8	0,23	1,84
15	TẤM ĐỆM CỘT	CT3 DỆT 70X7	250	8	0,96	7,68



GHI CHÚ:
TẤT CẢ CÁC BỘ PHẬN BẰNG THÉP ĐỀU PHẢI ĐƯỢC MẠ KÉM NHÚNG NÓNG
BU LÔNG, ĐAI ỐC, VÒNG ĐỆM CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NHÃY ĐỔI	NỘI DUNG	CHỮ CHỮA
1			
2			

GHÉP CHỮ:

CHỖ ĐẤU TỰ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Nhà máy Thu mua, Chế biến Nhựa Thông Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình

Hạng mục:

TRẠM BIẾN ÁP 250KVA

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Xã Tân Tiến - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0977 800577 Email: dongson@gmail.com

Giám đốc:

KS. LƯU VĂN HƯNG

CHỦ NHIỆM:

KS. LƯU VĂN HƯNG

CHỖ TRÈ:

KS. MAI HIẾN ĐỆ

ĐO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOAN

KẾ:

KS. LƯU VĂN HƯNG

ĐÁNH GIÁ:

GIÁ ĐỒ TRẠM BIẾN ÁP

HỒ SƠ: BẢN VẼ

TITLE: SỐ BẢN VẼ

DATE: NĂM 2024 BY: 08



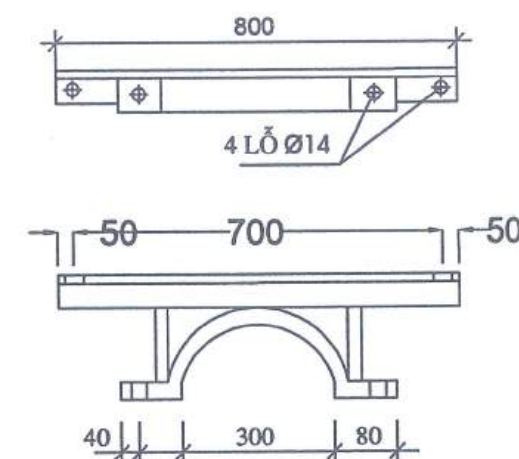
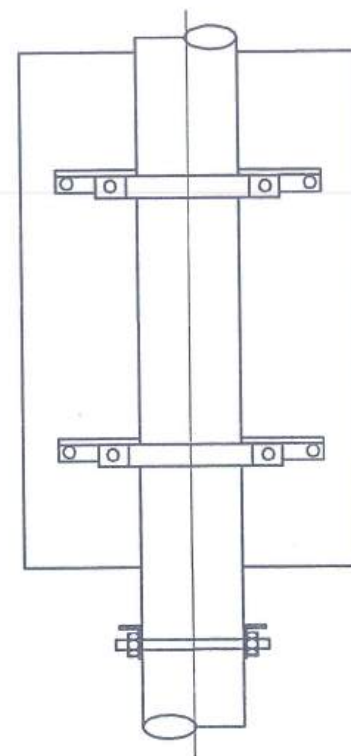
GÍA ĐỖ THANH TRUYỀN ĐỘNG

TẤT CẢ CÁC BỘ PHẬN BẰNG THÉP ĐỀU PHẢI ĐƯỢC MẠ KÉM NHÚNG NÓNG
- BU LÔNG ĐAI ỐC CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIÊU

TỔNG CỘNG: 55,13KG

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỮ THẤM APPROVED
1			
2			
CHỈ CHỈ:			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MỌI CHẾ XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
MẪN THỜI: _____ FAX: _____			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
TRẠM BIẾN ÁP 250KVA			
MỌI CHẾ XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
MỌI CHẾ XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
MẪN THỜI: 097 900037 EMAIL: DONGSONGMAIL.COM			
GIẤM ĐỐC:			
			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ NHIỆM:			
			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ THÌ:			
			
KS. MAI HIẾN ĐỆ			
ĐO VẼ:			
			
KS. LƯU BẢO HOAN			
KÊM:			
			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ:			
GIÁ ĐỒ CẢN CHUYỂN ĐỘNG			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
THỜI:		SỬA ĐỔI	
MỌI CHẾ XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN		MỌI CHẾ XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN	



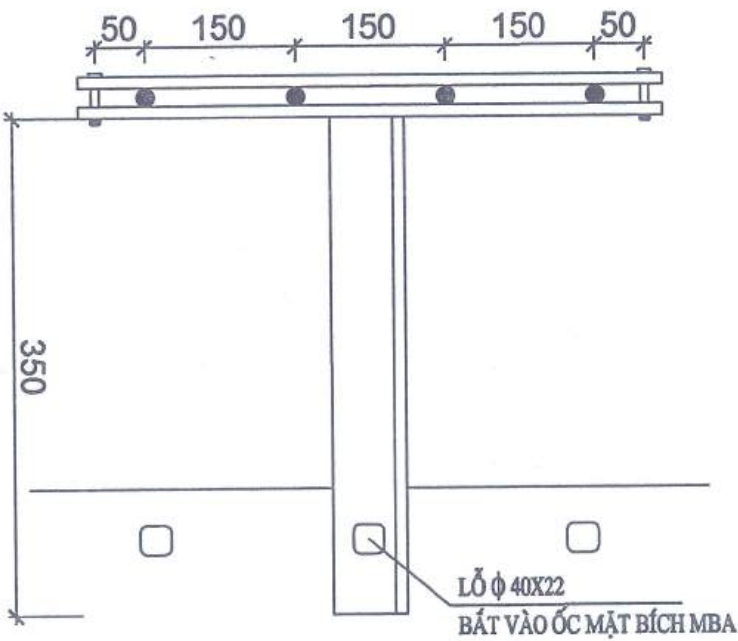
CHI TIẾT 6

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT					TỔNG CỘNG: 28,83KG	
S.T.T	TÊN CHI TIẾT	NGUYÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	Đ.VỊ	T.BỘ
1	THANH XÀ	CT3L63X63X6	1410	2	8,07	16,14
2	THANH SÀN	CT3 Ø8	416	10	0,17	1,7
3	BU LÔNG + ECU M14X350	CT3 Ø14	350	2	0,42	0,84
4	CÔ LIÊ	CT3 DỆT 50X5	630	4	1,24	4,96
5	TẤM LIÊN KẾT	CT3 DỆT 50X5	200	4	0,39	1,65
6	THANH LIÊN KẾT	CT3L 50X50X5	800	2	1,57	3,14
7	BU LÔNG + ÊCU M12X60	CT3 Ø12	60	8	0,05	0,4

- SÀN THAO TÁC BẮT SÁT XUỐNG GIÁ ĐỖ MÁY BIẾN ÁP

10/10/2014 11:01:24 AM

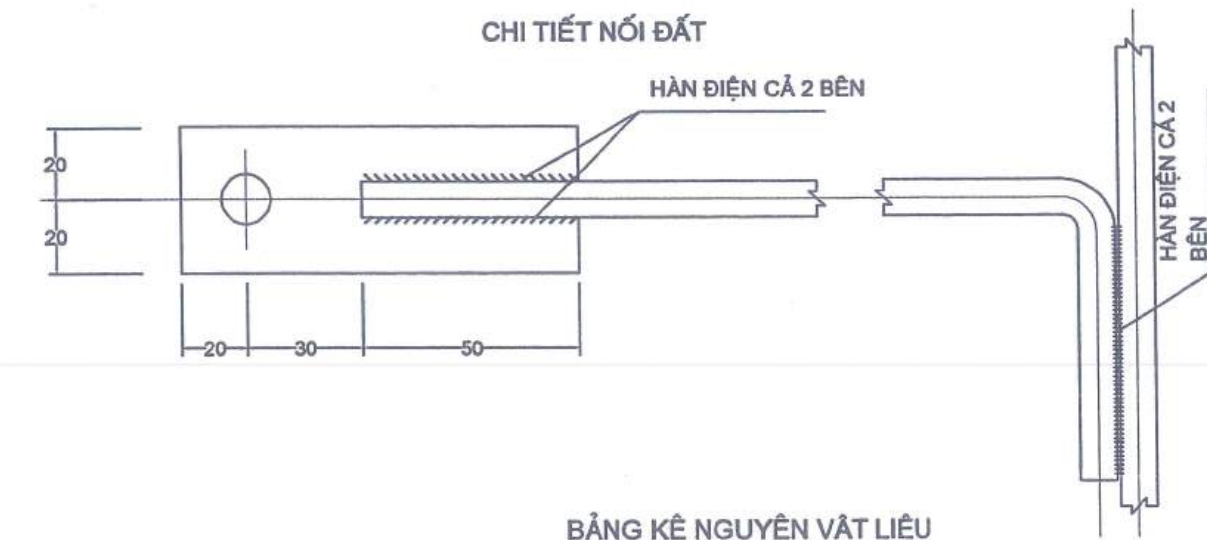
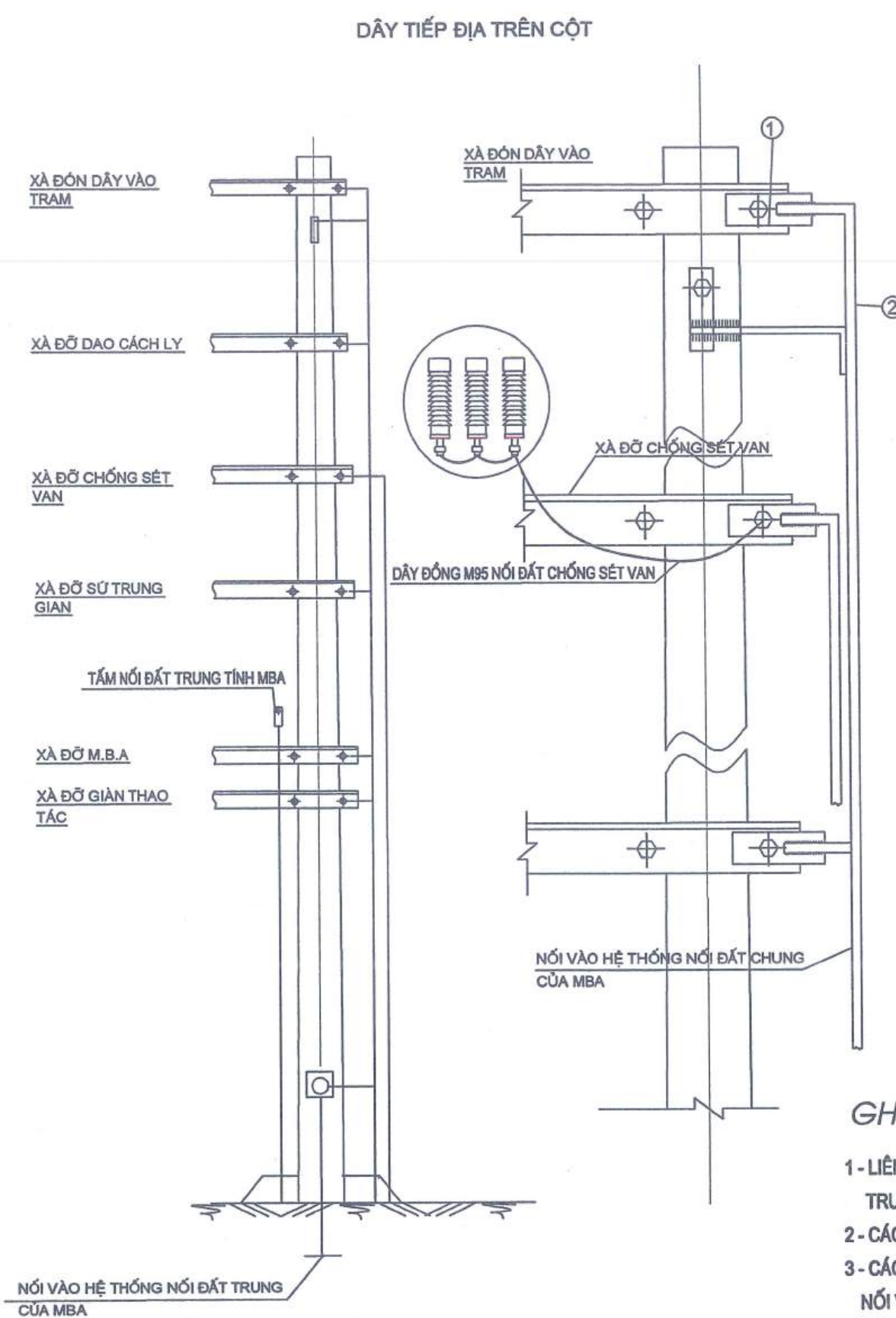
GIÁ ĐỒ CÁP HẠ THẾ



GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC BỘ PHẬN BẰNG THÉP PHẢI MÃ KÉM NHÚNG NÓNG
- BU LÔNG ĐAI ỐC CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

S.T.T	TÊN CHI TIẾT	NGUYÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG	
					Đ.V	T.BỘ
1	THANH ĐỠ CÁP	CT3 L 50X50X5	350	1	2	2
2	THANH DỆT CỐ ĐỊNH CÁP	CT3 DỆT 60X6	550	2	1,56	3,11
3	BU LÔNG ĐAI ỐC	M 10	70	2	0,11	0.22
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU					TỔNG CỘNG: 5,33KG	

SỬA ĐỔI			
Lần NO	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chức vụ APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MỌI CHẾ TẠO NHỰA THÔNG LẠNG SƠN - TỈNH LẠNG SƠN			
MỌI THỜI ĐIỂM: _____ FAX: _____			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG			
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
TRẠM BIẾN ÁP 250KVA			
MỌI CHẾ TẠO NHỰA THÔNG LẠNG SƠN - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN			
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
MỌI CHẾ TẠO NHỰA THÔNG LẠNG SƠN - TỈNH LẠNG SƠN			
MỌI THỜI ĐIỂM: 2024 FAX: 0310.3080808 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM			
GHI CHÚ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ			
KS. MAI HIẾN DỆ			
BO VÊ			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
KẾ			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
NỘI DUNG:			
GIÁ ĐỒ CÁP HẠ THẾ			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
TÊN		SỐ QUÂN QUẢN	
NĂM 2024		BV: 12	



BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

S.T.T	TÊN CHI TIẾT	NG.V.LIẾU VÀ QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG	
					Đ.VỊ	T.BỘ
1	TẤM BẮT DÂY NỐI ĐẤT	CT3 DỆT 60X6	60	11	0,17	1,87
2	DÂY TIẾP ĐỊA	CT3 DỆT 40X4	26000	1	32,4	32,4
3	BU LÔNG + ỐC + ĐỆM	M14X50	50	11	0,15	1,70
1	TẤM NỐI	CT3 DỆT DÀY	40X100	1	0,126	0,126
2	DÂY NỐI	CT3 Ø12	2000	1	1,776	1,776
3	BU LÔNG M16X35	CT3 Ø16	35	1	0,087	0,087
4	RÒNG ĐEN	CT3	Ø34XØ18X3	1	0,015	0,015
1	TẤM NỐI	CT3 DỆT DÀY	40X100	1	0,126	0,126
2	DÂY NỐI	CT3 Ø12	2000	1	1,776	1,776
3	BU LÔNG M16X35	CT3 Ø16	35	1	0,087	0,087
4	RÒNG ĐEN	CT3	Ø34XØ18X3	1	0,015	0,015
1	TẤM NỐI	CT3 DỆT DÀY	40X100	1	0,126	0,126
2	DÂY NỐI	CT3 Ø12	2000	1	1,776	1,776
3	BU LÔNG M16X35	CT3 Ø16	35	1	0,087	0,087
4	RÒNG ĐEN	CT3	Ø34XØ18X3	1	0,015	0,015
TỔNG CỘNG:					41,918KG	

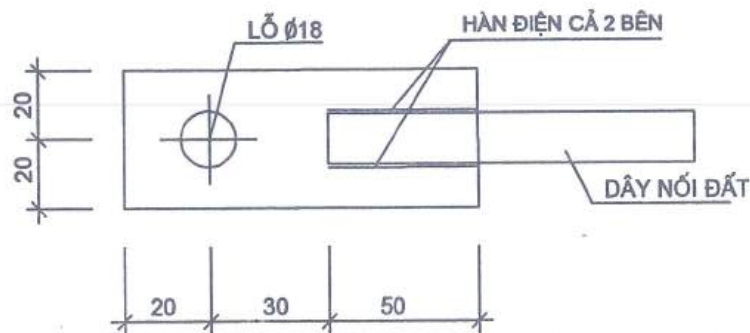
GHI CHÚ:

- LIÊN KẾT GIỮA TẤM BẮT NỐI ĐẤT VÀ GIÁ LẮP THIẾT BỊ BẰNG BU LÔNG, GIỮA TẤM BẮT NỐI ĐẤT DÂY NỐI ĐẤT BẰNG HÀN ĐIỆN, TRƯỚC KHI BẮT BULÔNG PHẢI LÀM SẠCH BỀ MẶT TIẾP XÚC THEO QUY PHẠM.
- CÁC CHI TIẾT SAU KHI GIA CÔNG XONG PHẢI ĐƯỢC MẠ KÉM NHÚNG NÓNG.
- CÁC VỊ TRÍ TẤM BẮT NỐI: XÀ ĐÓN DÂY ĐẦU TRẠM, XÀ ĐỠ CẦU DAO, XÀ ĐỠ SI NỐI CHUNG VỚI NHAU BẰNG DÂY NỐI ĐẤT 40X4 VÀ NỐI VỚI HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHUNG CÁCH ĐỈNH CỘT 300MM.

- XÀ ĐỠ CHỐNG SÉT VẠN ĐƯỢC NỐI RIÊNG NỐI RIÊNG MỘT ĐƯỜNG XUỐNG HỆ THỐNG NỐI ĐẤT BẰNG DÂY NỐI ĐẤT 40X4

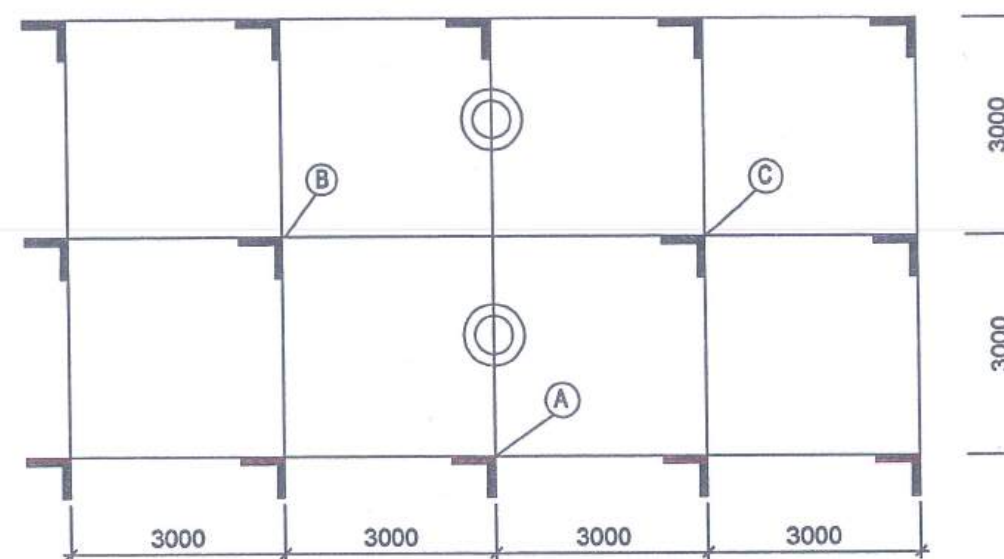
- XÀ ĐẶT MÁY BIẾN ÁP, GIÁ ĐỠ TỦ, TỦ ĐIỆN NỐI CHUNG VỚI NHAU BẰNG DÂY NỐI ĐẤT Ø 10.

SỬ ĐỔI			
Lần	Nội	Nội	Chức
NO	DUNG	CHỨNG	THỰC
1	DATE	CONTENT	APPLIED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MỌI CHẾ SỬ DỤNG - SỬ DỤNG LỢI NHUẬN - SỬ DỤNG LỢI NHUẬN			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
TRẠM BIẾN ÁP 250KVA			
MỌI CHẾ SỬ DỤNG - SỬ DỤNG LỢI NHUẬN - SỬ DỤNG LỢI NHUẬN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
DONG SON			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON			
MỌI CHẾ SỬ DỤNG - SỬ DỤNG LỢI NHUẬN - SỬ DỤNG LỢI NHUẬN			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. LUY VĂN HUNG			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. LUY VĂN HUNG			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. MAI HIẾN ĐỆ			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. LUY BẢO HOAN			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. LUY VĂN HUNG			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
TIẾP ĐỊA CỘT TRẠM			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
THỜI			
SỐ QUẢN LÝ			
NĂM 2024			
BV: 14			

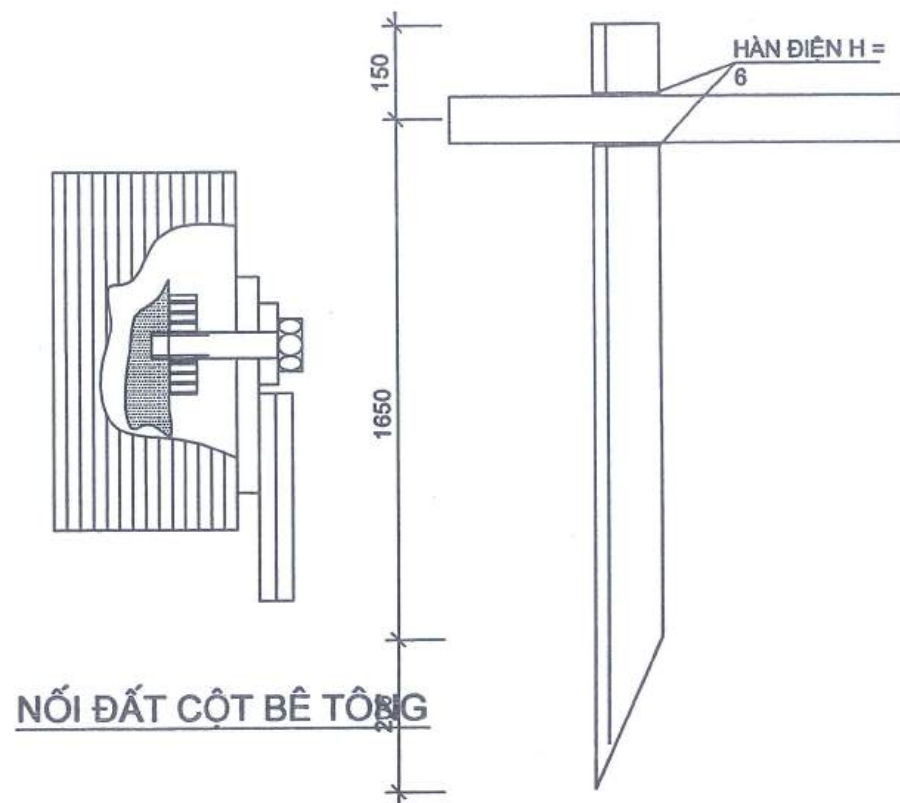


BẢN NỐI ĐẤT

- 1- LIÊN KẾT DÂY VÀ CỌC; GIỮA DÂY VÀ DÂY BẰNG HÀN ĐIỆN
- 2- CÁC MỐI HÀN PHẢI ĐƯỢC MẠ KÈM NHÚNG NÓNG
- 3- ĐỘ SÂU CHÔN DÂY NỐI ĐẤT LÀ 0,8m
- 4- ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT CỦA TRẠM PHẢI ĐẢM BẢO $R_{nd} \leq 4 \Omega$
- 5- BẢN VẼ NÀY XEM CÙNG BẢN VẼ CHI TIẾT NỐI ĐẤT.



- (A) ĐIỂM ĐẦU TIẾP ĐỊA TRUNG TÍNH
(B) ĐIỂM ĐẦU TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT
(C) ĐIỂM ĐẦU TIẾP ĐỊA KẾT CẤU THÉP

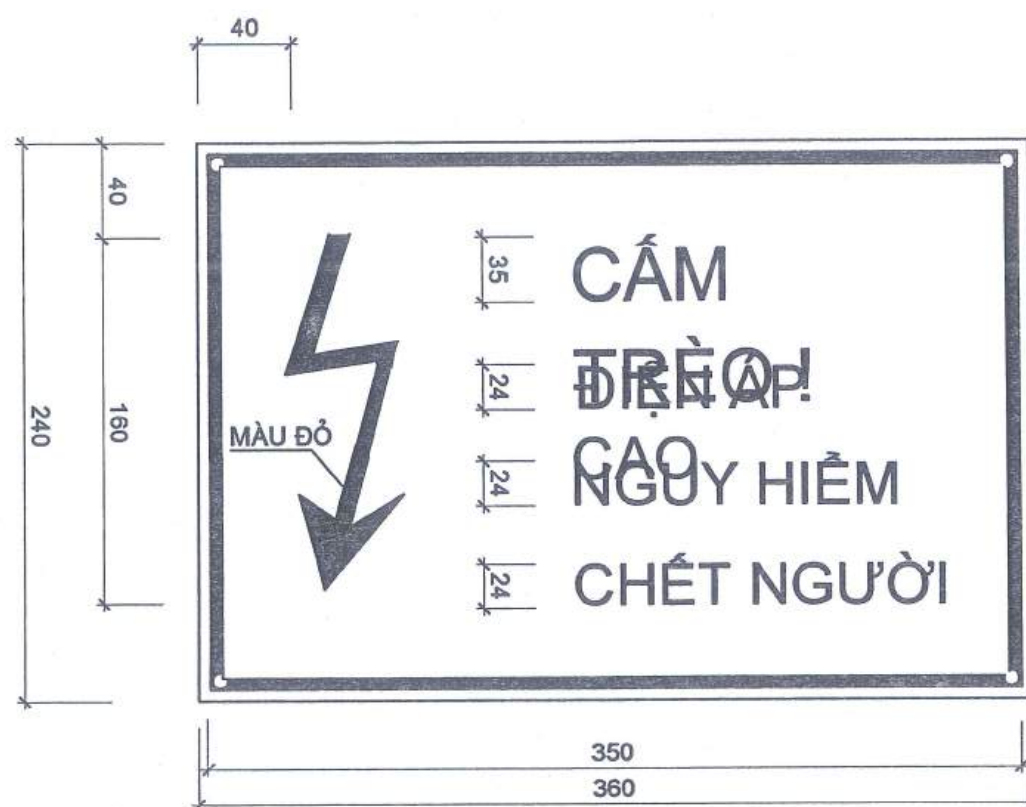


NỐI ĐẤT CỘT BÊ TÔNG

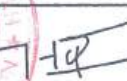
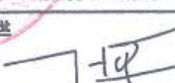
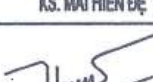
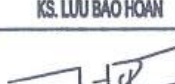
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

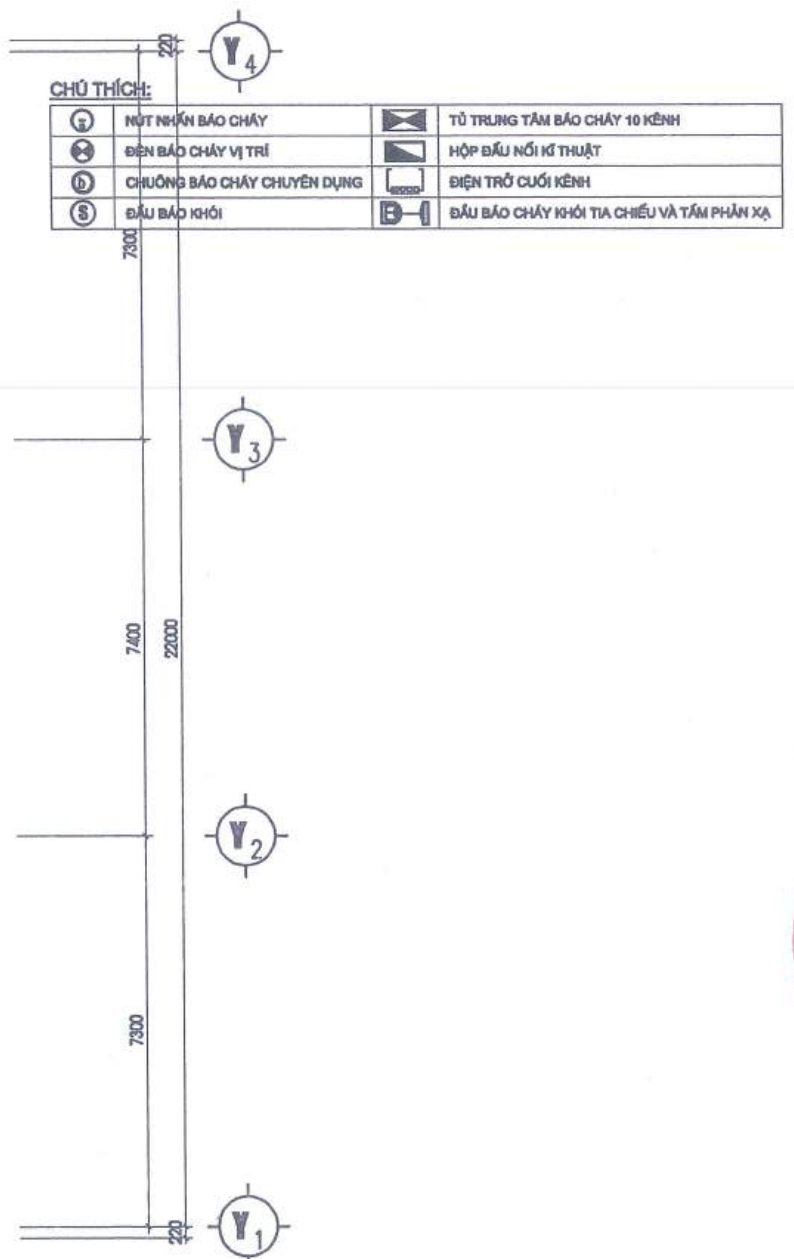
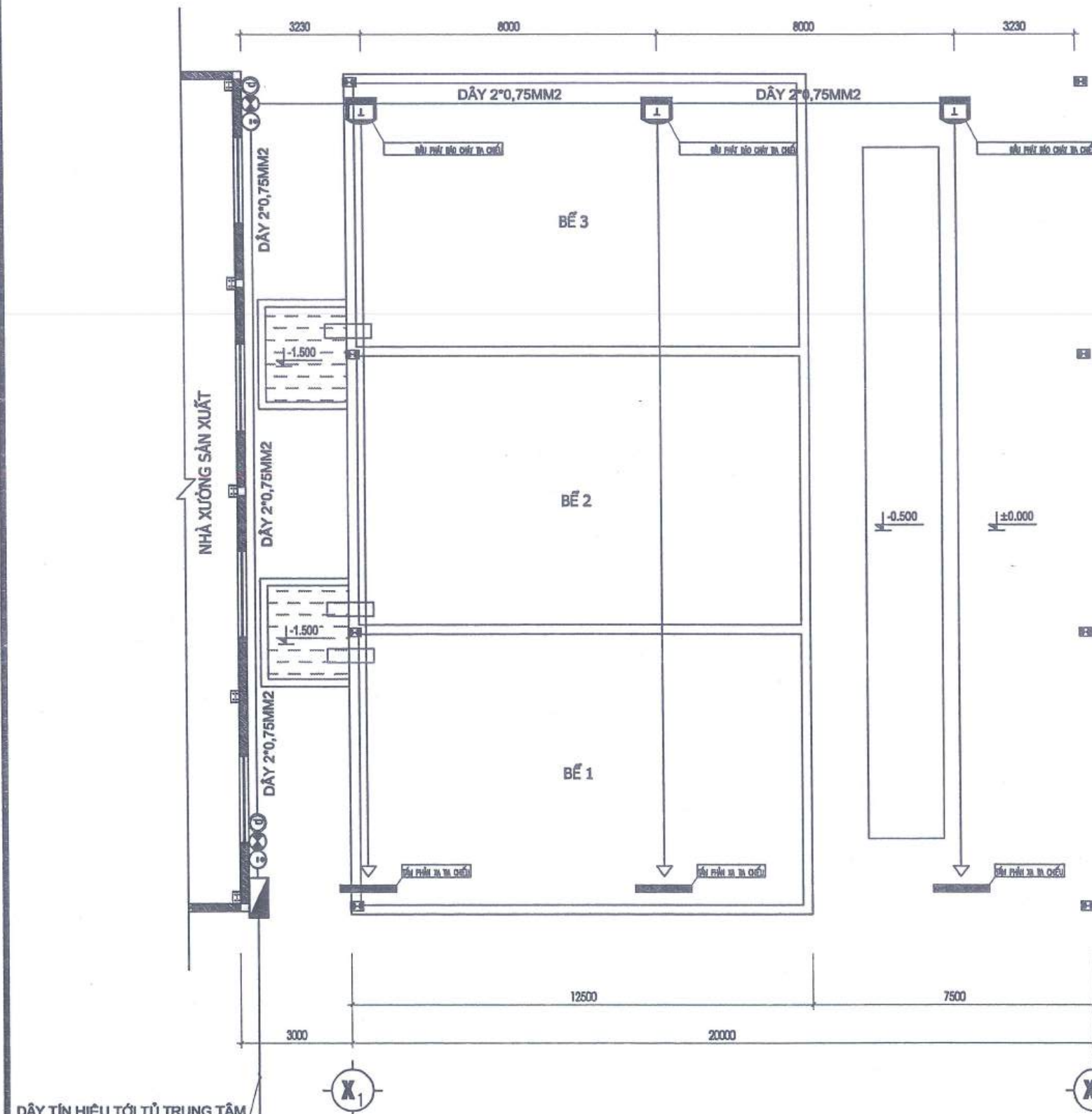
S.T.T	TÊN CHI TIẾT	NG.V.LIẾU VÀ QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG		CHI CHÚ
					Đ.VỊ	T.BỘ	
1	DÂY TIẾP ĐỊA TRẠM	Φ 12	66	1	58,65	58,65	MẠ KÈM
2	CỌC NỐI ĐẤT	L63X63X6	2.500	14	14,3	200,2	MẠ KÈM
3	ĐẦU NỐI ĐẤT A	ĐỆT 40X4	1.500	1	1,89	1,89	MẠ KÈM
4	ĐẦU NỐI ĐẤT B	ĐỆT 40X4	1.500	1	1,89	1,89	MẠ KÈM
5	ĐẦU NỐI ĐẤT C	ĐỆT 40X4	1.500	1	1,89	1,89	MẠ KÈM
					TỔNG CỘNG : 264,52KG		

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẾP THỦA APPROVED
1			
2			
CHỈ CHỈ:			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0205 2500000 - Fax: 0205 2500000			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
TRẠM BIẾN ÁP 250KVA			
Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường 19 - Xã - Huyện - Tỉnh Cao Lộc - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0205 2500000 - Email: dongson@dongson.vn			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỮ KÝ:			
KS. MAI HIỀN ĐỆ			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
CHỮ KÝ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỮ KÝ:			
TIẾP ĐỊA TRẠM HT - 14C			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
TÊN:		SỐ QUÂN:	
NGÀY: NĂM 2024		BV: 15	



- Toàn bộ bề mặt biển báo phải được sơn phản quang.
- Viền đỏ, nền trắng, chữ và số dùng sơn đen.
- Chiều cao chữ viết và con số (mm): 40;
- Khoảng trống phía trên biển (mm): 30;
- Khoảng trống phía dưới biển (mm): 35.
- Biển báo được làm bằng thép lá dày 1mm.

SỬA ĐỔI			
Lần số	Ngày	Nội dung	Chấp thuận
NO	DATE	CONTENT	APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỖ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
ĐỊA CHỈ: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
ĐIỆN THOẠI: _____ FAX: _____			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG			
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
TRẠM BIẾN ÁP 250KVA			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ			
			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DÔNG SƠN			
ĐỊA CHỈ: M50 19- ĐƯỜNG MỸ SƠN - TỶ 5- 10X3 19- TT. CAO LỘC			
HUYỆN CAO LỘC - TỈNH LẠNG SƠN			
ĐIỆN THOẠI: 0987 800357 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM			
GIẤY ĐÓNG			
			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỦ NHIỆM			
			
KS. LƯU VĂN HUNG			
CHỦ TRÌ			
			
KS. MAI HIẾN ĐỆ			
ĐO VẼ			
			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
KÊ			
			
KS. LƯU VĂN HUNG			
NĂM VẼ			
CHI TIẾT BIỂU TÊN TRẠM			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
THẺ		GIẤY ĐÓNG	
NĂM 2024		BV: 17	



DÂY TÍN HIỆU TỚI TỦ TRUNG TÂM
ĐẶT TẠI PHÒNG BẢO VỆ

MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY BỂ NGUYÊN LIỆU

SỬA ĐỔI			
Lần số	Nội dung	Ngày	Chức vụ
1			
2			

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PCCC

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 18, Đường 17/5, Tổ 1, Phường TT, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Huyện Cầu Giấy - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0917 888 888 Email: dongson@gmail.com

Giám đốc:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHÀ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ THÌ:

KS. VŨ ĐỨC TOÀN

ĐO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOAN

NĂM:

KS. LƯU VĂN HÙNG

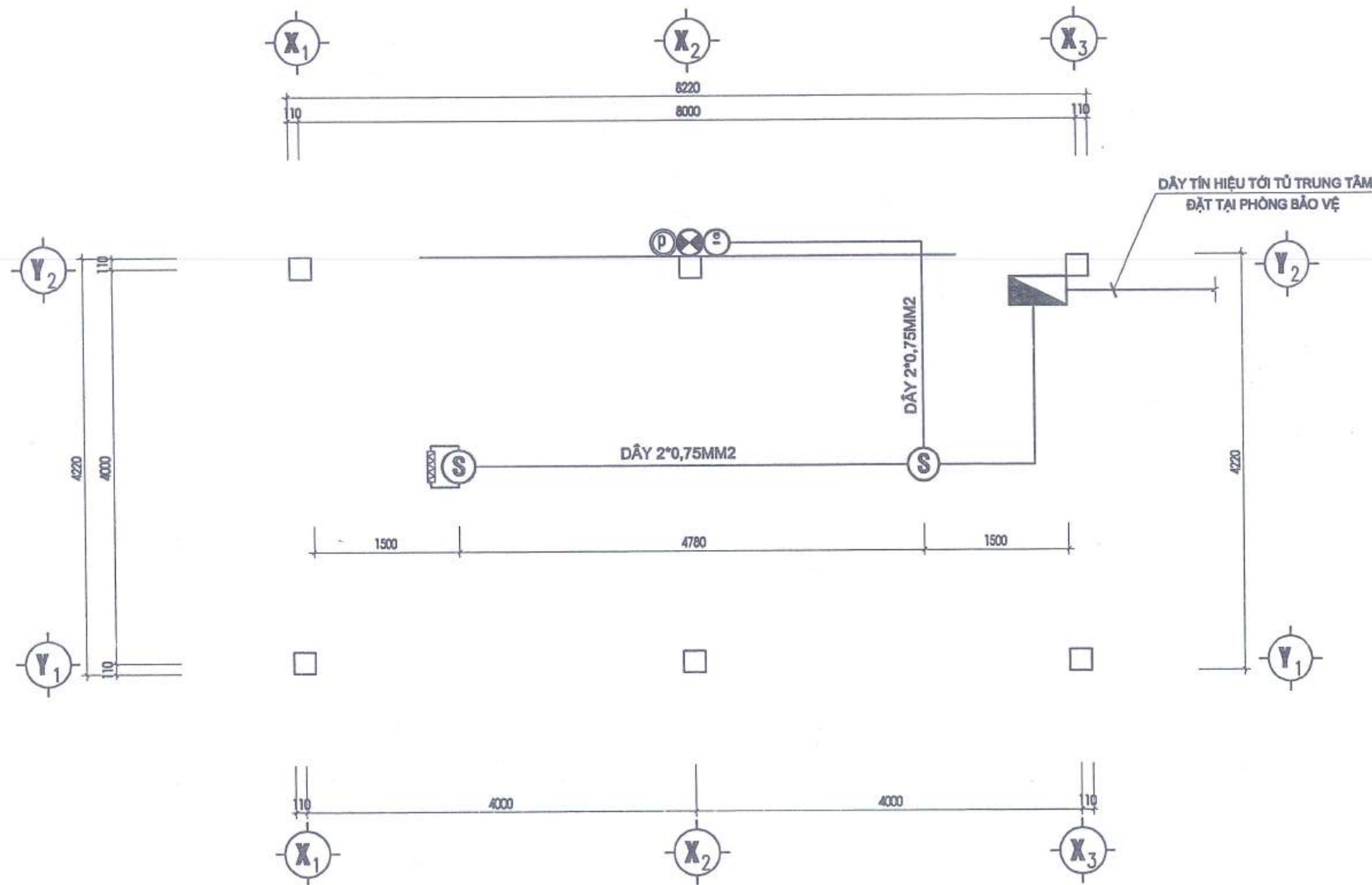
ĐƠN VỊ:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HỒ SƠ: BẢN VẼ

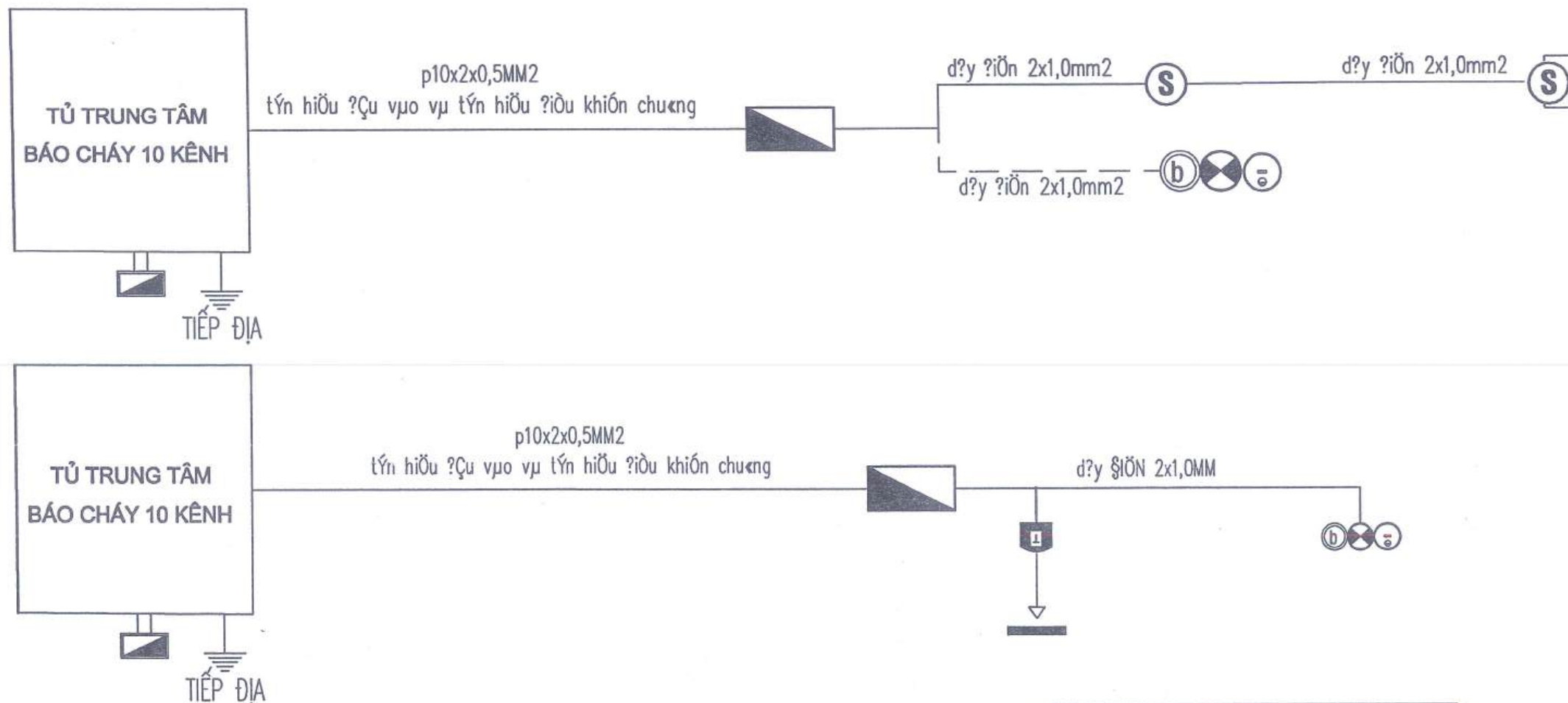
Ngày: _____ Số: _____

Ngày: _____ Năm: 2024 BV: 07



MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY KHO DẦU - KHO PHẾ THẢI

SỬA ĐỔI			
Lần số	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chức vụ APPROVED
1			
2			
CHỈ ĐẠO: 			
CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn Điện thoại: _____ Fax: _____			
CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC			
Địa điểm xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ: DONG SON			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON Địa chỉ: Ngõ 16 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Ngõ 18 - TT. Cao Lộc - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn Điện thoại: 0917 800877 Email: dongson@gmail.com			
CHỮ KÝ: KS. LƯU VĂN HÙNG KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ TRÌ: KS. VŨ ĐỨC TOÀN KS. LƯU BẢO HOAN			
BO VỆ: KS. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ: MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
THỜI GIAN: NĂM 2024		BV: 09	



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

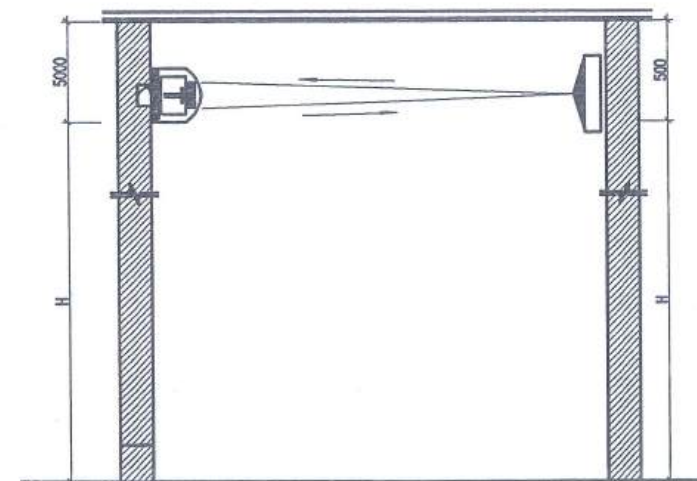
CHÚ THÍCH:

(S)	NÚT NHẤN BÁO CHÁY	(b)	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY 10 KÊNH
(b)	ĐÈN BÁO CHÁY VỊ TRÍ	(e)	HỘP ĐẦU NỐI KỸ THUẬT
(b)	CHUÔNG BÁO CHÁY CHUYÊN DỤNG	(b)	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH
(S)	ĐẦU BÁO KHÓI	(b)	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI TIA CHIẾU VÀ TẮM PHẢN XẠ

LƯU Ý KHI LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO TIA CHIẾU:

- ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI TIA CHIẾU (PROJECTED BEAM TYPE DETECTOR) GỒM HAI BỘ PHẦN ĐẦU PHÁT TIA SÁNG VÀ ĐẦU THU TIA SÁNG, SẼ TÁC ĐỘNG KHI Ở KHOẢNG GIỮA HAI ĐẦU THU XUẤT HIỆN KHÓI.
- DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA ĐẦU BÁO CHÁY TIA CHIẾU LÀ PHẦN DIỆN TÍCH GIỚI HẠN BỞI KHOẢNG CÁCH GIỮA HAI ĐẦU PHÁT VÀ ĐẦU THU VÀ ĐỘ RỘNG Ở HAI PHÍA DỌC THEO TIA CHIẾU.
- ĐỐI VỚI ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI TIA CHIẾU KHOẢNG CÁCH GIỮA ĐƯỜNG THẲNG NỐI ĐẦU PHÁT VỚI ĐẦU THU CỦA HAI CẤP KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 14M VÀ KHOẢNG CÁCH ĐẾN TƯỜNG NHÀ HOẶC CÁC ĐẦU BÁO CHÁY KHÁC KHÔNG QUÁ 7M. TRONG KHOẢNG GIỮA ĐẦU PHÁT VÀ ĐẦU THU CỦA ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI TIA CHIẾU KHÔNG ĐƯỢC CÓ VẬT CHẮN CHE KHUẤT TIA CHIẾU.
- KHI CHIỀU CAO KHÔNG QUÁ 5M THÌ ĐẦU BÁO, TẮM PHẢN XẠ PHẢI ĐƯỢC LẮP TRÊN HAI BỨC TƯỜNG ĐỐI DIỆN NHAU VÀ CÁCH TRẦN 0,5M.
- KHI CHIỀU CAO TỪ 5M ĐẾN 8M, ĐẦU BÁO VÀ TẮM PHẢN XẠ PHẢI ĐƯỢC LẮP TRÊN HAI BỨC TƯỜNG ĐỐI DIỆN NHAU VÀ CÁCH TRẦN TỪ 0,5M ĐẾN 1M.
- KHI CHIỀU CAO LỚN HƠN 8M, MẤU CỐ ĐÍNH NHỌN KHÔNG TRẦN, ĐẦU BÁO VÀ TẮM PHẢN XẠ PHẢI LẮP TRÊN HAI BỨC TƯỜNG ĐỐI DIỆN NHAU CÁCH SÀN 8M, CHẮC CHẮN RẰNG KHOẢNG CÁCH GIỮA HAI ĐẦU BÁO, TẮM PHẢN XẠ VỚI ĐỈNH CAO NHẤT CỦA TOÀN NHÀ PHẢI LỚN HƠN 0,5M.

LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI TIA CHIẾU



SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	CHỮ KÝ
1			
2			

CHỖ ĐẤU TIẾP

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0205 388 8888

CÔNG TRÌNH

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC

HỆ THỐNG PCCC

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan, Huyện Lộc Bình, Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 11 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 1 - Ngõ 11 - TT. Cao Lộc - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0205 388 8888 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM

QUẢN LÝ

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ NHÀ

KS. LƯU VĂN HUNG

CHỦ THI

KS. VŨ ĐỨC TOÀN

DO VẼ

KS. LƯU BẢO HOAN

THIẾT KẾ

KS. LƯU VĂN HUNG

ĐÁNH GIÁ

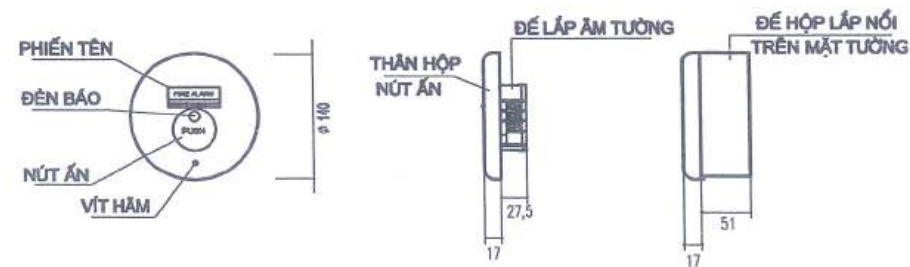
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HỒ SƠ: BẢN VẼ

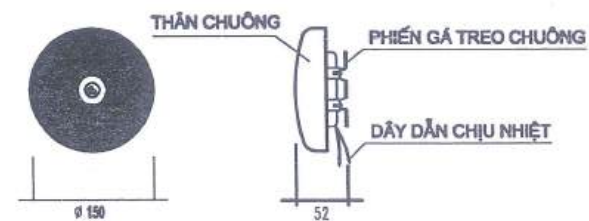
TITLE

DATE: NĂM 2024

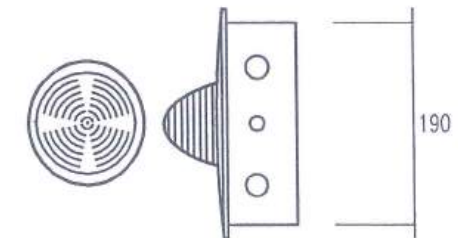
BV: 10



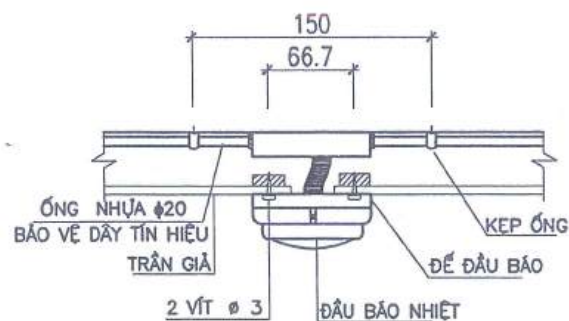
CHI TIẾT HỘP NÚTẤN BÁO CHÁY



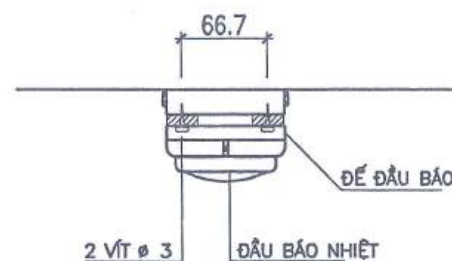
CHI TIẾT CHUÔNG BÁO CHÁY



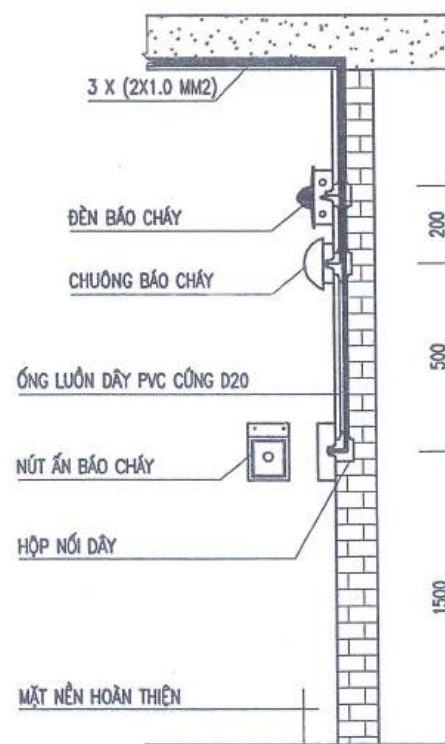
CHI TIẾT ĐÈN BÁO CHÁY



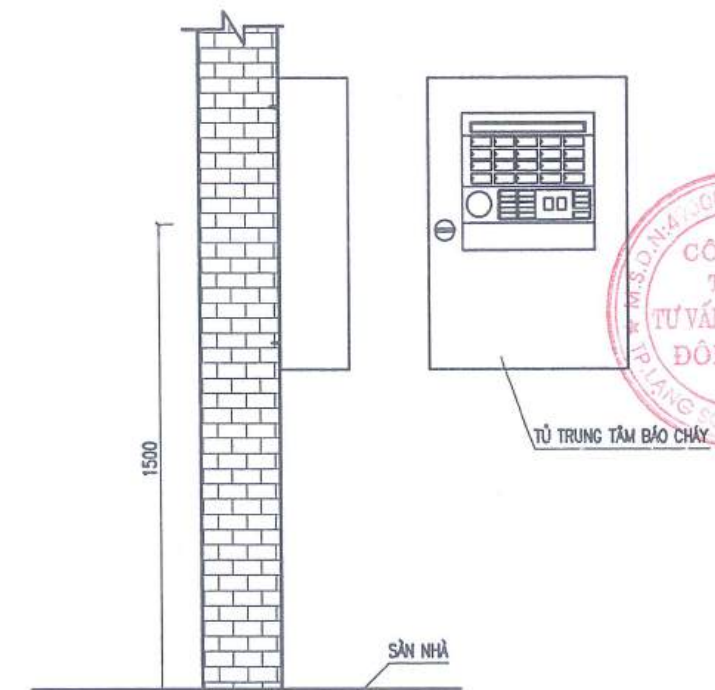
LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHỎI QUANG HỌC DƯỚI XÀ THÉP



LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHỎI QUANG HỌC DƯỚI DÂY TREO THÉP

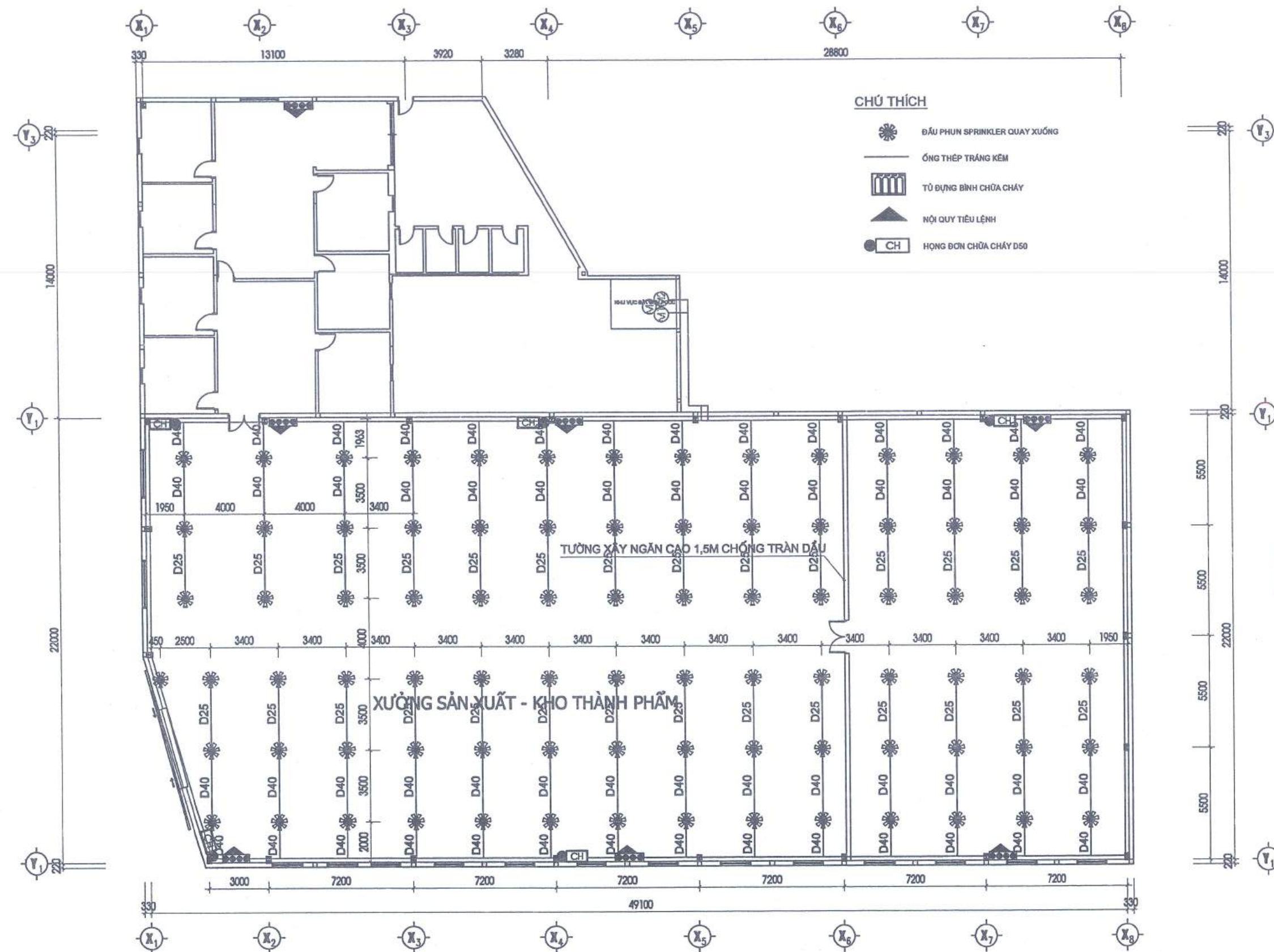


CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHUÔNG, ĐÈN, NÚTẤN



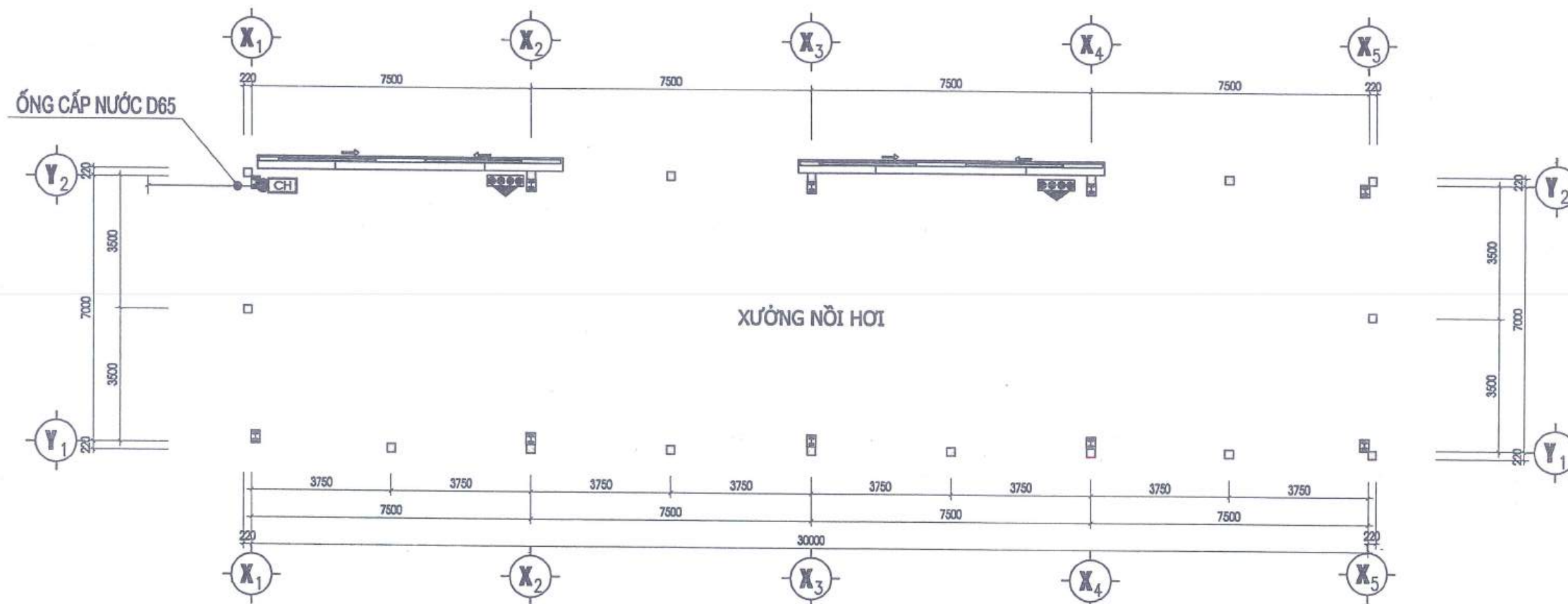
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY 5 KÊNH

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHỮ THẬT
NO	DATE	CONTENT	APPROVED
1			
2			
CHỈ DẪN			
CHỈ DẪN TÊN			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MUA CHẾ XÂY DỰNG - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
MUA CHẾ XÂY DỰNG - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CÔNG TRÌNH			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG			
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC			
HỆ THỐNG PCCC			
MUA CHẾ XÂY DỰNG - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ			
DONG SON			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN			
TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON			
MUA CHẾ XÂY DỰNG - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
MUA CHẾ XÂY DỰNG - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CÔNG TRÌNH			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ TRƯỞNG			
KS. VŨ ĐỨC TOÀN			
BỘ YẾU			
KS. LƯU BẢO HOAN			
KẾT			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ			
MẶT BẰNG HỆ THỐNG			
BẢO CHÁY			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
THẺ		SỐ BẢN VẼ	
NĂM 2024		BV: 11	



MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY XƯỞNG SẢN XUẤT - KHO THÀNH PHẨM

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỮ CHỮ ĐƯỢC CHẤM DẤU
1			
2			
CHỈ CHỈ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Địa chỉ: 10/10 Đường Nguyễn Huệ - Phường 10 - Quận 1 - TP. Hồ Chí Minh			
Điện thoại: 0903 123 456 - Fax: 024 123 456 789			
CÔNG TRÌNH			
Nhà máy thu mua, chế biến nhựa thông xã Nam Quan, huyện Lộc Bình			
Hạng mục			
Hệ thống PCCC			
Địa chỉ xây dựng: xã Nam Quan - huyện Lộc Bình - tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ			
DONG SON			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON			
Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường Nguyễn Huệ - Tổ 5 - Phường 10 - Quận 1 - TP. Hồ Chí Minh			
Hạng mục: Hệ thống PCCC			
Điện thoại: 0903 123 456 - Email: dongson@dongson.vn			
CHỮ CHỮ ĐƯỢC CHẤM DẤU			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ			
KS. VŨ ĐỨC TOÀN			
BỘ VẼ			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
BỘ VẼ			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
BỘ VẼ			
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
THỜI GIAN		SỐ QUÂN VẼ	
NĂM 2024		BV: 12	



MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY XỬƠNG NỒI HƠI

CHÚ THÍCH

- — — — — ỐNG THÉP TRẮNG KẼM
-  TỦ ĐUNG BÌNH CHỮA CHÁY
-  NỘI QUY TIÊU LỆNH
-  HỌNG ĐƠN CHỮA CHÁY D50

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	CHỮ TRỤY
1			
2			

CHỈ CHỮ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

Địa chỉ: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN
Điện thoại: FAX:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PCCC

Địa chỉ xây dựng: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN

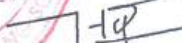
CƠ QUAN THIẾT KẾ:



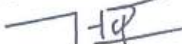
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN

Địa chỉ: NGÕ 08 - ĐƯỜNG 05 - TỈNH LỘ 10 - TT. CAO LỘC
HUYỆN CAO LỘC - TỈNH LẠNG SƠN
Điện thoại: 0907 80807 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM

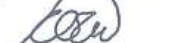
QUẢN LÝ:


KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỈ NHẬN:


KS. LƯU VĂN HÙNG

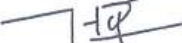
CHỈ TRỊ:


KS. VŨ ĐỨC TOÀN

ĐO VẼ:


KS. LƯU BẢO HOAN

KẾ:

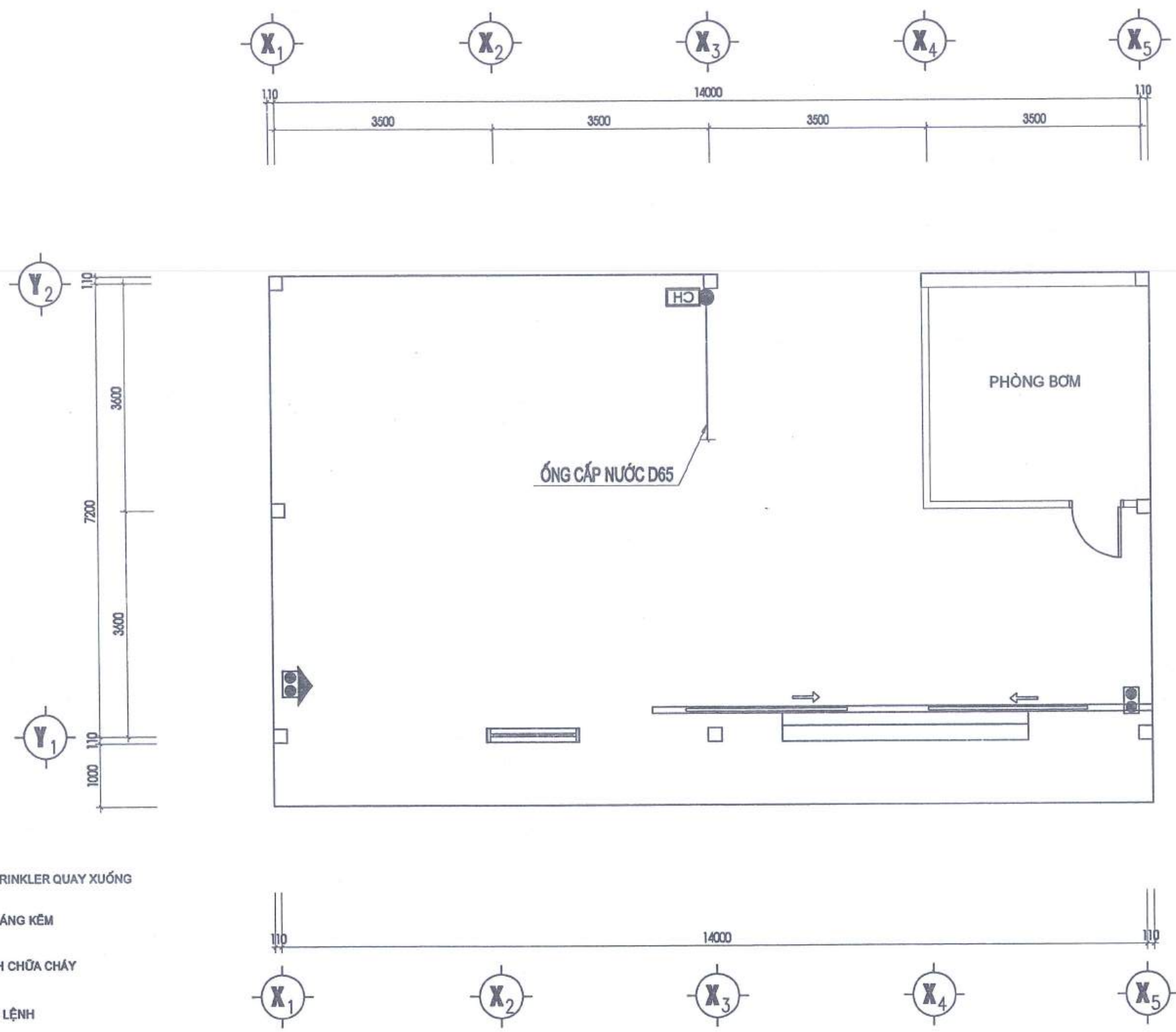

KS. LƯU VĂN HÙNG

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG
CHỮA CHÁY

HỒ SƠ: BẢN VẼ

Ngày: 13/05/2024
Số hiệu bản vẽ: BV: 13



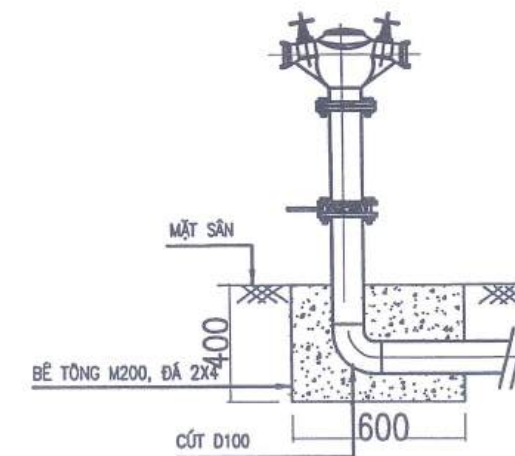
CHÚ THÍCH

- ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG
- ỐNG THÉP TRẮNG KẼM
- TỦ DỰNG BÌNH CHỮA CHÁY
- NỘI QUY TIÊU LỆNH
- CH HỌNG ĐƠN CHỮA CHÁY D50

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY XƯỞNG BẢO DƯỠNG THÙNG TÔN

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	CHỮ TÊN
NO	DATE	CONTENT	APPROVED
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
ĐỊA CHỈ: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
MẶT BẰNG:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
HỆ THỐNG PCCC			
ĐỊA CHỈ XÂY DỰNG: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
DONG SON			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON			
ĐỊA CHỈ: 100/10 - ĐƯỜNG MỸ SƠN - TỶ S - 10/11 - T. CAO LỘC HUYỆN CAO LỘC - TỈNH LẠNG SƠN			
MẶT BẰNG: 01/2024 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM			
CHỮ TÊN:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. VŨ ĐỨC TOÀN			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. LƯU BẢO HOAN			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
MẶT BẰNG:			
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
THẺ			
NGÀY: NĂM 2024 BV: 15			

SỬA ĐỔI			
LƯU HỌ	HỌ TÊN	NỘI DUNG CONTENT	CHỦP THUYẾT APPROVED
1			
2			
<u>CHỈ CHỈ:</u>			
<u>CHỦ ĐẦU TƯ:</u> CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN MỌI CHẾ XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN ĐIỆN THOẠI: _____ FAX: _____			
<u>CÔNG TRÌNH:</u> NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH <u>HẠNG MỤC:</u> HỆ THỐNG PCCC MỌI CHẾ XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
<u>CƠ QUAN THIẾT KẾ:</u>  DONG SON CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN MỌI CHẾ: MỌI Đ. ĐƯỜNG HUY SƠN - TỔ 5 - MỌI 10 - TT. CH. LỘC HUYỆN CH. LỘC - TỈNH L. SƠN ĐIỆN THOẠI: 0911 999007 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM			
<u>CHỦ ĐẦU TƯ:</u>  KS. LƯU VĂN HUNG			
<u>CHỦ ĐẦU TƯ:</u>  KS. LƯU VĂN HUNG			
<u>CHỦ ĐẦU TƯ:</u>  KS. VŨ ĐỨC TOÀN			
<u>ĐO VẼ:</u>  KS. LƯU BẢO HOÀN			
<u>THIẾT KẾ:</u>  KS. LƯU VĂN HUNG			
<u>BẢN VẼ:</u> MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
<u>THỜI</u> năm 2024		<u>GIỚI THIỆU VẼ</u> BV: 16	



SỬA ĐỔI

Lần NO	Ngày DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỮ THỦY APPROVED
1			
2			

GHI CHÚ:

CHỮ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

MUA CHẾ XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN

ĐIỆN THOẠI: _____ FAX: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PCCC

MUA BIẾN XỬ DƯỠNG XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN

CƠ QUAN THIẾT KẾ

DONG SON

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SƠN

MUA CHẾ: 1950 10 - ĐƯỜNG LỢI SƠN - TỔS - KHU 10 - TT. CAO
HUYỆN CAO LỘC - TỈNH LẠNG SƠN

ĐIỆN THOẠI: 0917 100017 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TRÌ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TRÌ:

KS. VŨ ĐỨC TOÀN

ĐO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOAN

NHÀ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

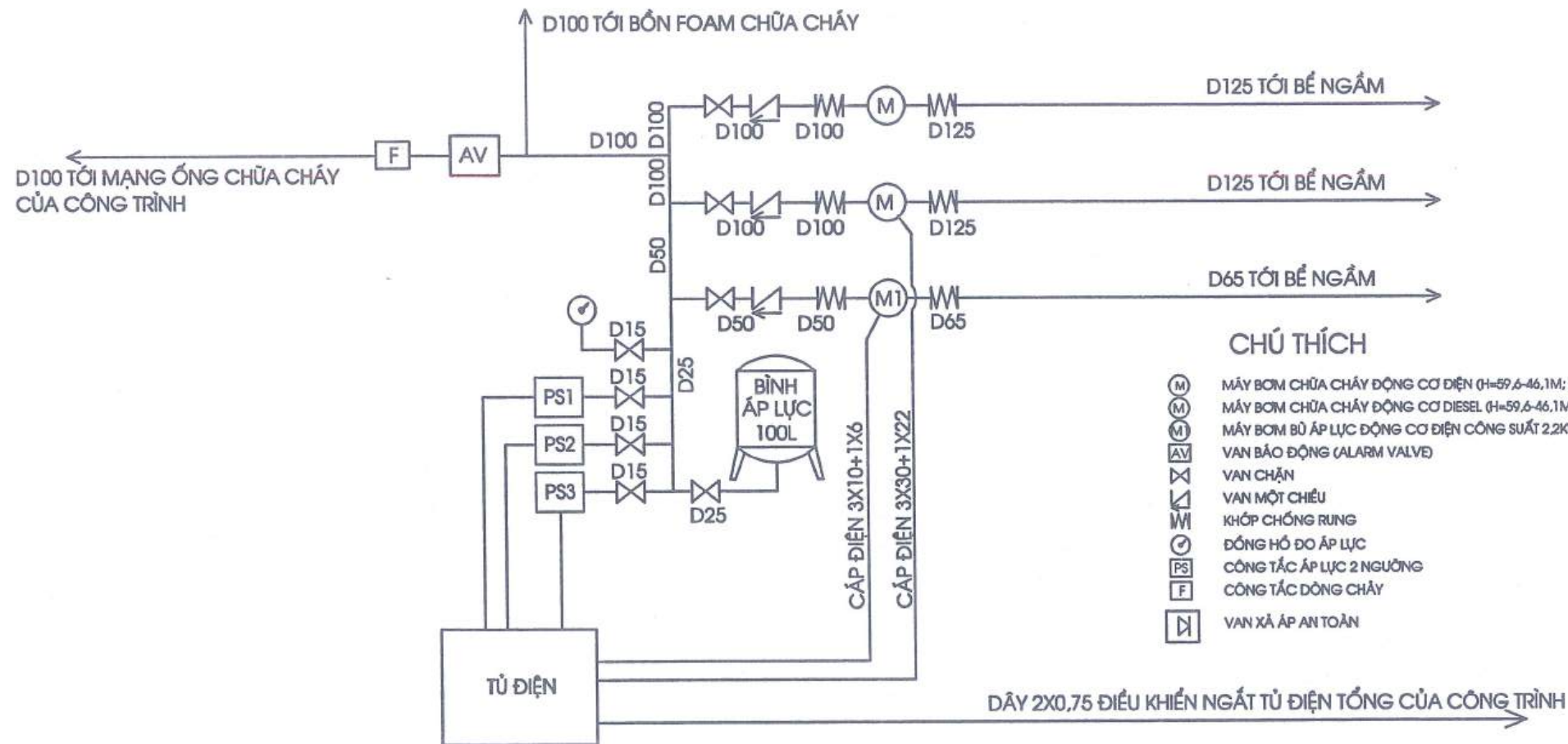
BẢN VẼ

MẶT BẰNG HỆ THỐNG
CHỮA CHÁY

HỒ SƠ: BẢN VẼ

TÊN	SỐ BIÊN BẢN VẼ
HUYỆN THƯỜNG NĂM 2024	BV: 10

SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI TRẠM BƠM CHỮA CHÁY



CHI CHÚ:

- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO MÁY BƠM CHỮA CHÁY PHẢI ĐƯỢC LẤY TỪ TRƯỚC CẦU DAO (HOẶC AUTO MẮT) TỔNG CỦA CÔNG TRÌNH
- NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG (NẾU CÓ) LÀ NGUỒN LẤY TRỰC TIẾP TỪ MÁY PHÁT ĐIỆN
- KHI MÁY BƠM CHÍNH (HOẶC DỰ PHÒNG) HOẠT ĐỘNG THÌ PHẢI ĐƯA TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN NGẮT CẦU DAO (HOẶC AUTO MẮT) TỔNG CỦA CÔNG TRÌNH
- SAU KHI CHỮA CHÁY, NGUỒN ĐIỆN CỦA CÔNG TRÌNH CHỈ ĐƯỢC PHÉP BẬT TRỞ LẠI SAU KHI ĐÃ XÁC ĐỊNH LÀ AN TOÀN VỀ ĐIỆN

SỬA ĐỔI

Lần số	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Cấp phê duyệt APPROVED
1			
2			

CHỖ CHỮ:

CHỖ DẤU TAY:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PCCC

Địa điểm xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN

Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường MT Sơn - Tổ 5 - KHố 11 - TT. CAO LỘC
Huyện CAO LỘC - Tỉnh LẠNG SƠN
Điện thoại: 0987 888877 Email: dongson@gmail.com

CHỖ CHỮ:

CHỖ DẤU TAY:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỖ CHỮ:

CHỖ DẤU TAY:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỖ CHỮ:

CHỖ DẤU TAY:

KS. VŨ ĐỨC TOÀN

CHỖ CHỮ:

CHỖ DẤU TAY:

KS. LƯU BẢO HOÀN

CHỖ CHỮ:

CHỖ DẤU TAY:

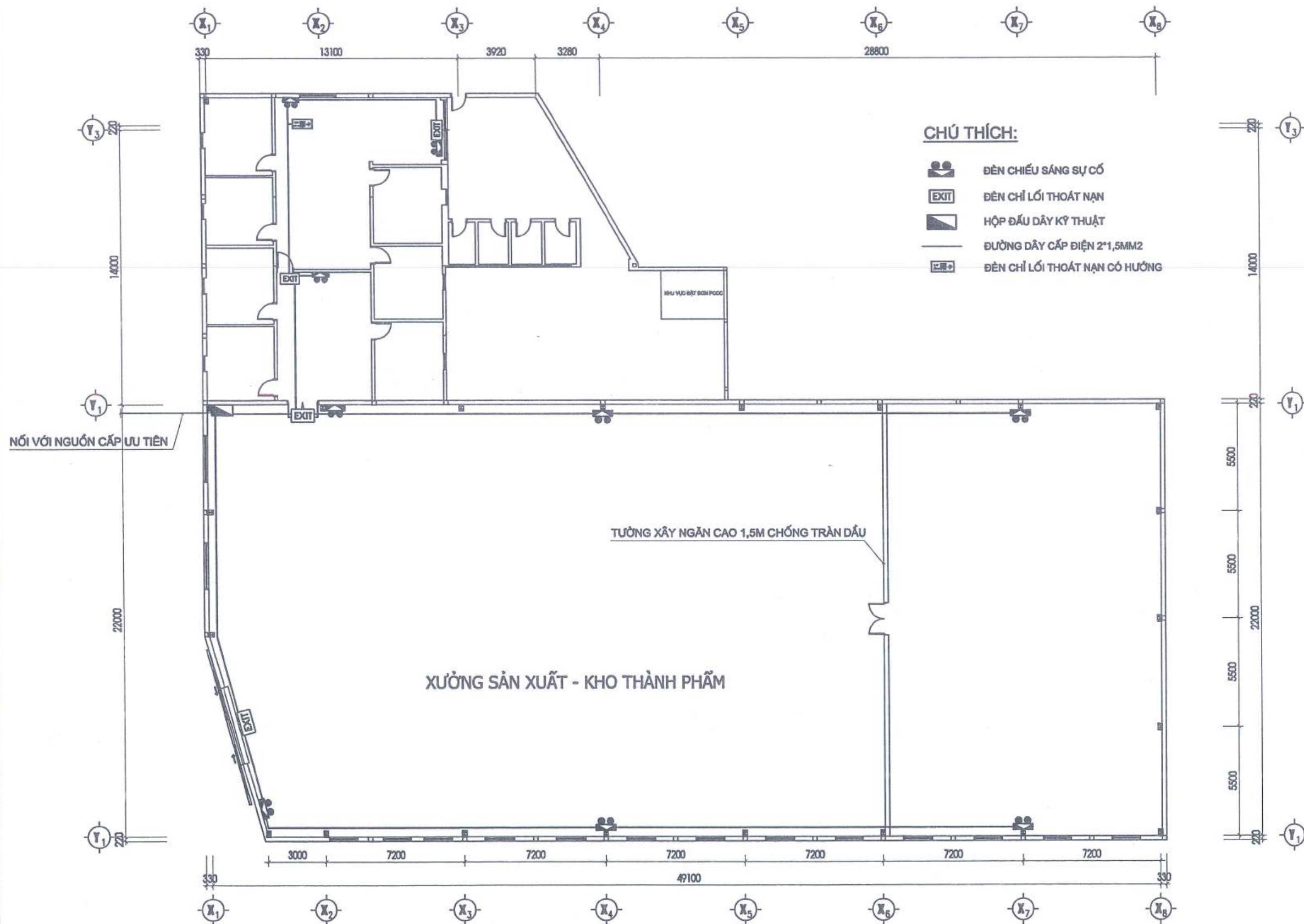
KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỖ CHỮ:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG
CHỮA CHÁY

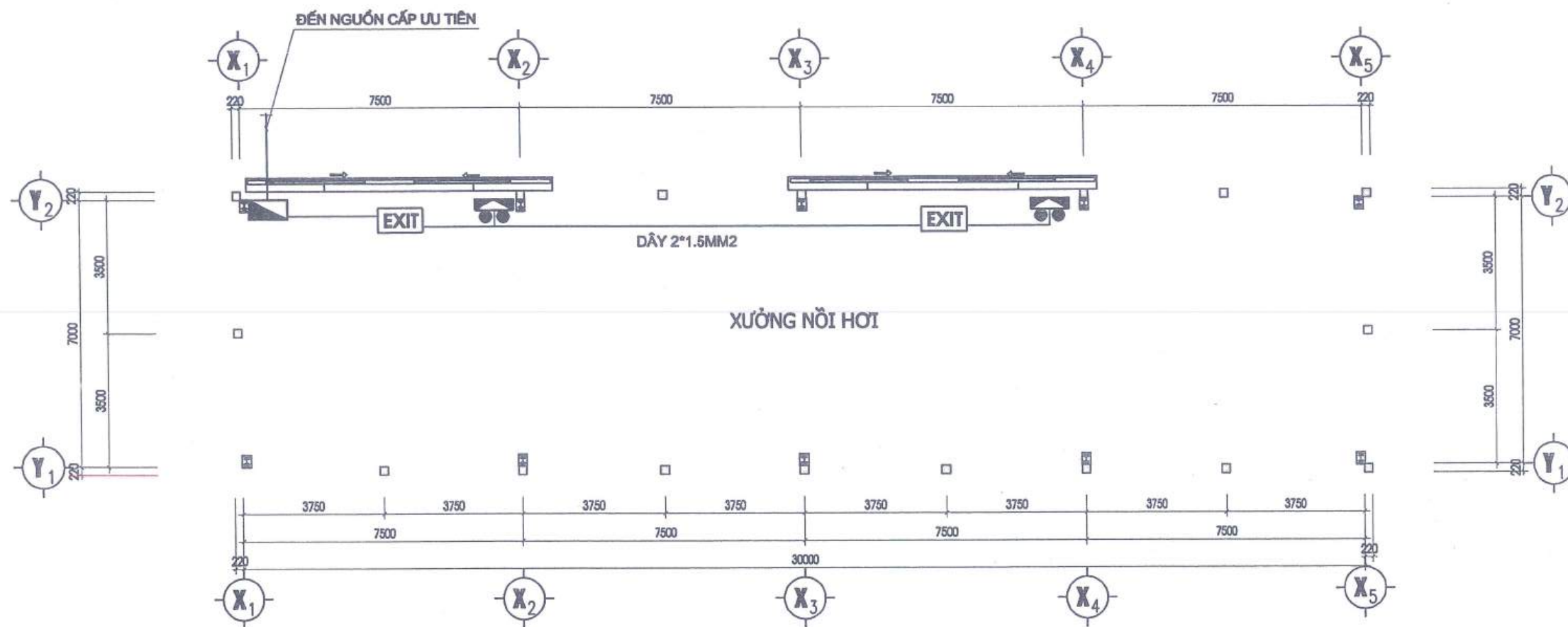
HỒ SƠ: BẢN VẼ

TH	Số hiệu bản vẽ
NĂM 2024	BV: 18



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
XUỒNG SẢN XUẤT - KHO THÀNH PHẨM

SỬA ĐỔI			
Lần	Ngày	Nội dung	Chức vụ
NO	DATE	CONTENT	APPROVED
1			
2			
CHỈ CHỨC:			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Địa chỉ: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
Điện thoại: FAX:			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
HỆ THỐNG PCCC			
Địa chỉ lắp đặt: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
Địa chỉ: NGÕ 01 - ĐƯỜNG 01 - TỔ 5 - KHU 19 - TT. CAO LỘC HUYỆN CAO LỘC - TỈNH LẠNG SƠN			
Điện thoại: 0907 800777 EMAIL: DONGSONGMAIL.COM			
CHỮ ĐÓNG:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ NHÀ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ TRƯ:			
KS. VŨ ĐỨC TOÀN			
ĐO VẼ:			
KS. LƯU BẢO HOAN			
KIỂM:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
THỜI:		SỐ QUÂN VẼ:	
NĂM 2024		BV: 19	



MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, ĐÈN EXIT THOÁT NẠN XUỐNG NỒI HƠI

CHÚ THÍCH:

-  ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
-  ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN
-  HỘP ĐẦU DÂY KỸ THUẬT
-  ĐƯỜNG DÂY CẤP ĐIỆN 2*1.5MM2

SỬA ĐỔI			
Lần sửa	Ngày đổi	Nội dung đổi	Chức vụ đổi
1			
2			

CHỖ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC

HỆ THỐNG PCCC

Địa điểm xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

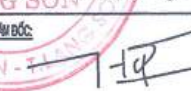
CƠ QUAN THIẾT KẾ



**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN**

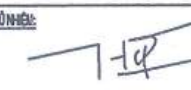
Địa chỉ: Ngõ 30 - Đường 7/5 - Tổ 5 - Phố 19 - TT. Cao Lộc
Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0987 888888 Email: dongson@gmail.com

CHỮ ĐÓNG



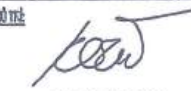
KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ NHẬN



KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ TÀI



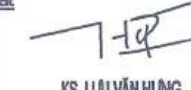
KS. VŨ ĐỨC TOÀN

ĐO VẼ



KS. LƯU BẢO HOAN

KẾT



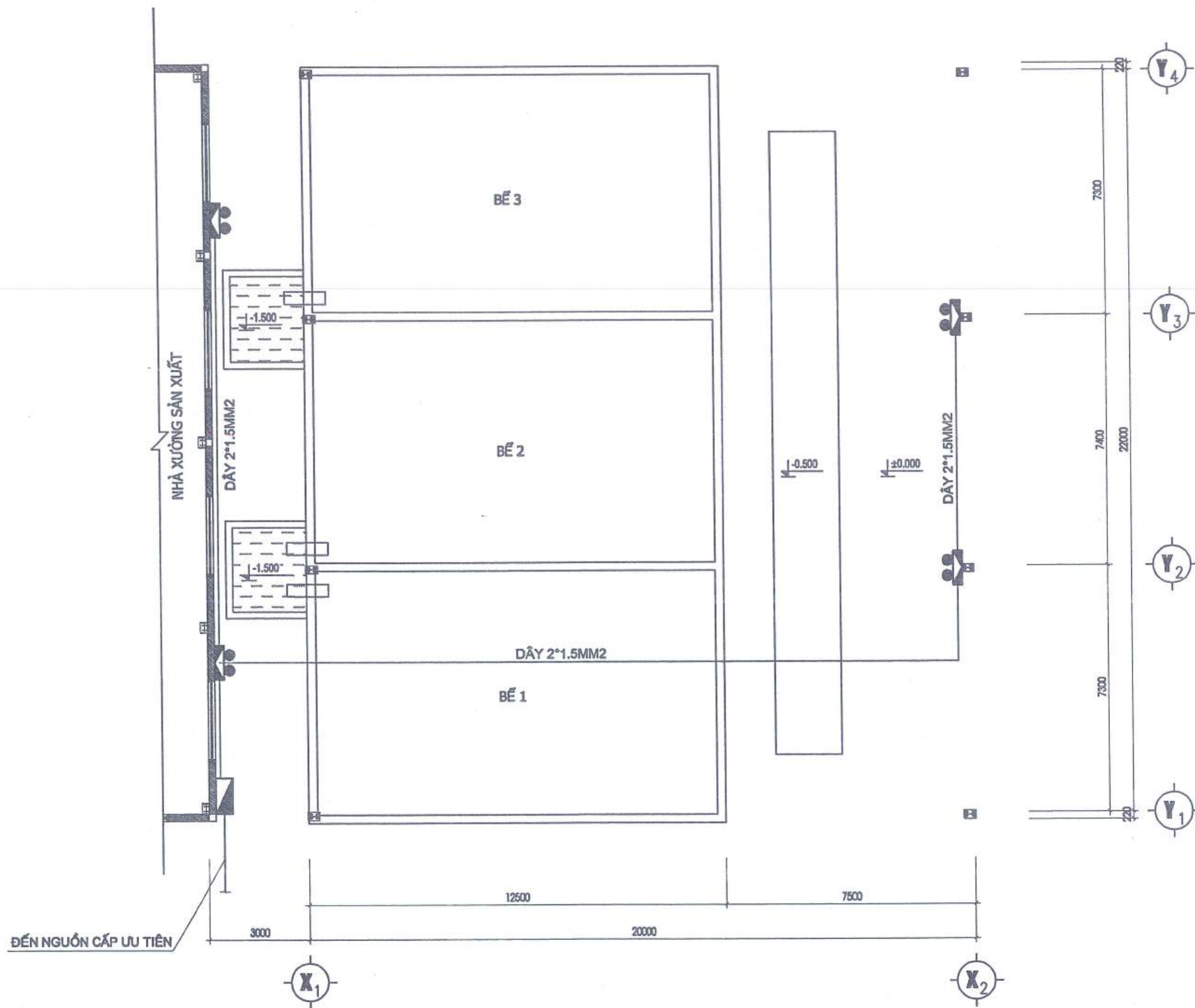
KS. LƯU VĂN HÙNG

BẢN VẼ

MẶT BẰNG HỆ THỐNG
ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

HỒ SƠ: BẢN VẼ

THẺ	SỐ THẺ BẢN VẼ
Ngày: NĂM 2024	BV: 20



CHÚ THÍCH:

- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
- ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN
- HỘP ĐẦU DÂY KỸ THUẬT
- ĐƯỜNG DÂY CẤP ĐIỆN 2*1,5MM2

MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, ĐÈN EXIT THOÁT NẠN BỂ NGUYÊN LIỆU

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẤP THẬN
1			
2			

CHỈ CHỈ:

CHỖ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: FAX:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PCCC

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 16 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Ngõ 11 - TT. Cao Lộc - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0917 800 777 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHÀ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TRƯ:

KS. VŨ ĐỨC TOÀN

ĐỒ VẼ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

KÊ:

KS. LƯU VĂN HÙNG

ĐỒ VẼ:

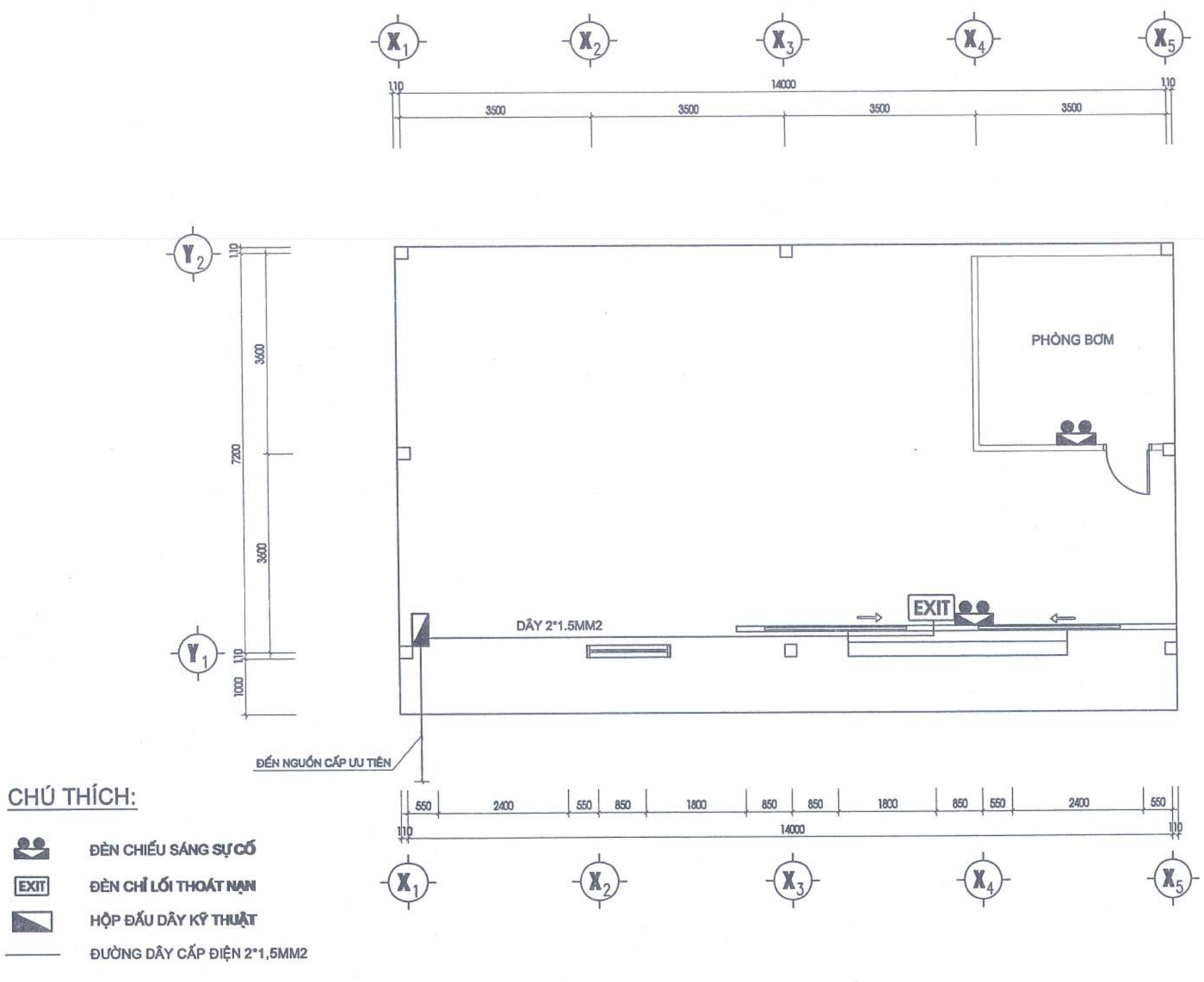
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

HỒ SƠ: BẢN VẼ

THẺ:

Ngày: 2024

ĐỒ VẼ: 21



CHÚ THÍCH:

- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
- ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN
- HỘP ĐẦU DÂY KỸ THUẬT
- ĐƯỜNG DÂY CẤP ĐIỆN 2*1,5MM2

**MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
XƯỞNG BẢO DƯỠNG THÙNG TÔN**

SỬA ĐỔI			
Lần	Ngày	Nội dung	Chức vụ
1			
2			

SH CHỈ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: FAX:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PCCC

Đơn vị xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 11 - Đường Nguyễn Văn Linh - Phường 11 - TT. Cao Lộc - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0977 888 887 Email: dongson@gmail.com

CHỮ ĐÓNG:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHẬN:

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ THẺ:

KS. VŨ ĐỨC TOÀN

ĐO VẼ:

KS. LƯU BẢO HOÀN

Kiểm:

KS. LƯU VĂN HÙNG

ĐƠN VỊ:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

HỒ SƠ: BẢN VẼ

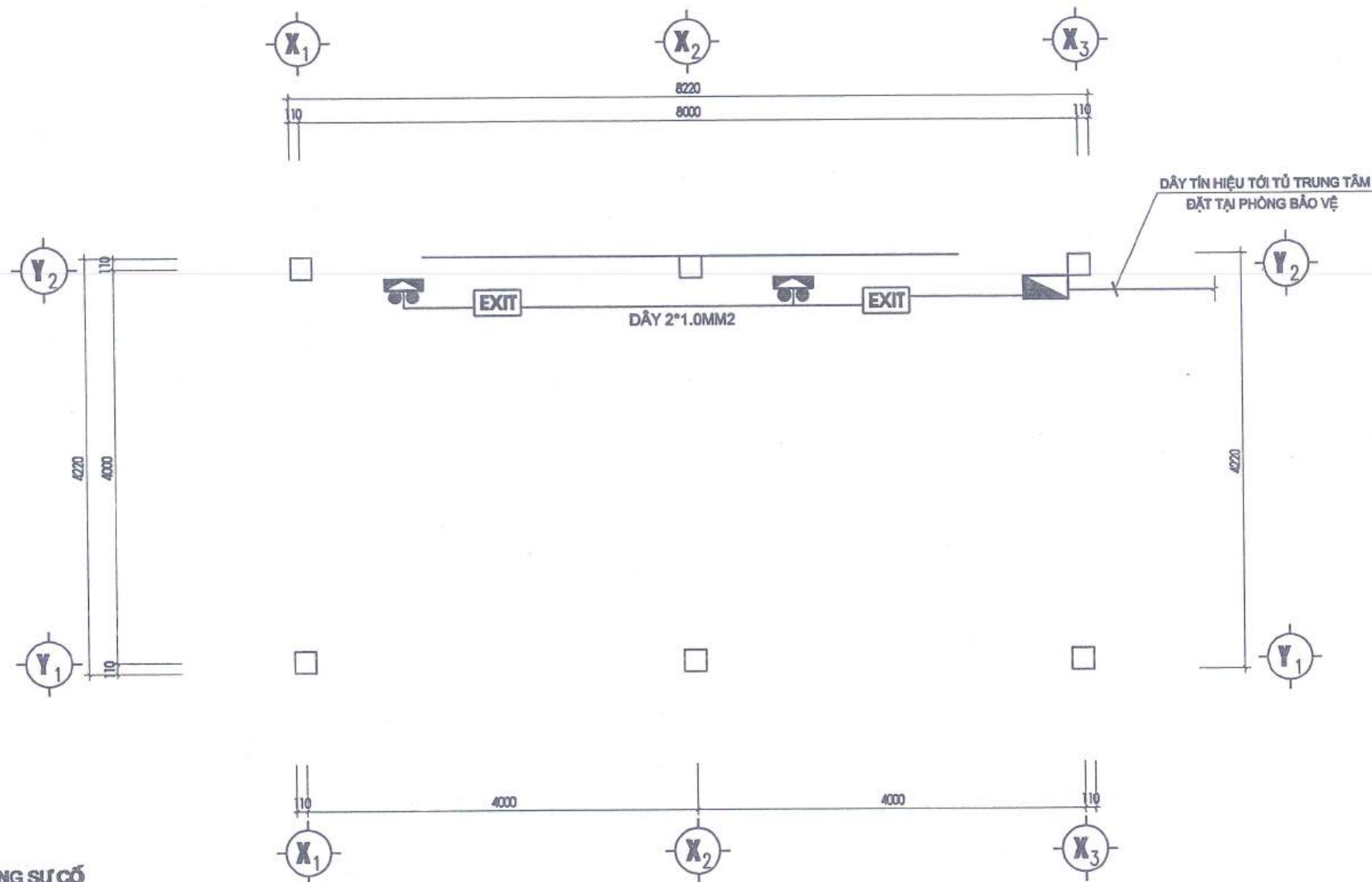
THUYẾT MINH: NĂM 2024

ĐỒ VẼ: BV: 22

CHÚ THÍCH:

-  ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
-  ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN
-  HỘP ĐẦU DÂY KỸ THUẬT
-  ĐƯỜNG DÂY CẤP ĐIỆN 2*1,5MM2

**MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
KHO DẦU - KHO PHẾ THẢI**



SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỮ CHỮ ĐƯỢC APPROVED
1			
2			

CHỈ CHỈ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG PCCC

Địa chỉ xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

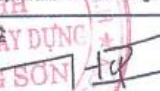


CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON

Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Phố 13 - TT. Cao Lộc - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn

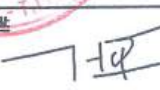
Điện thoại: 0917 900377 Email: dongson@tuanl.com

CHỦ ĐẦU TƯ:



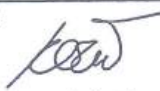
KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ ĐẦU TƯ:



KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ ĐẦU TƯ:



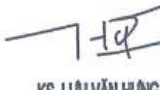
KS. VŨ ĐỨC TOÀN

ĐƠN VỊ:



KS. LƯU BẢO HOÀN

CHỦ ĐẦU TƯ:



KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

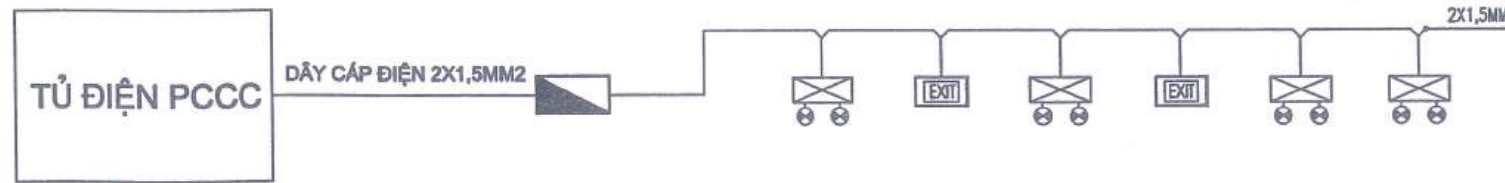
HỒ SƠ: BẢN VẼ

THỜI GIAN: NĂM 2024

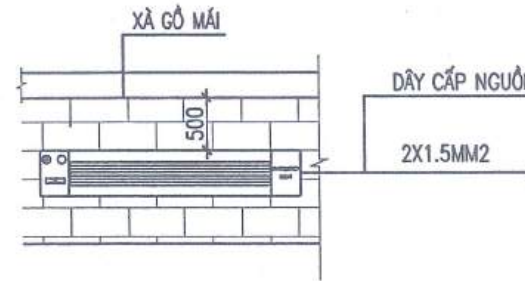
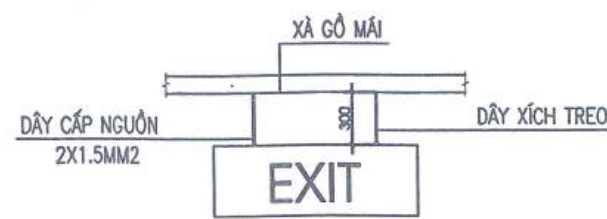
TRANG: 23

CHÚ THÍCH:

-  ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
 ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN
 HỘP ĐẦU DÂY KỸ THUẬT
 ĐƯỜNG DÂY CẤP ĐIỆN



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, ĐÈN EXIT THOÁT NẠN ĐIỂN HÌNH



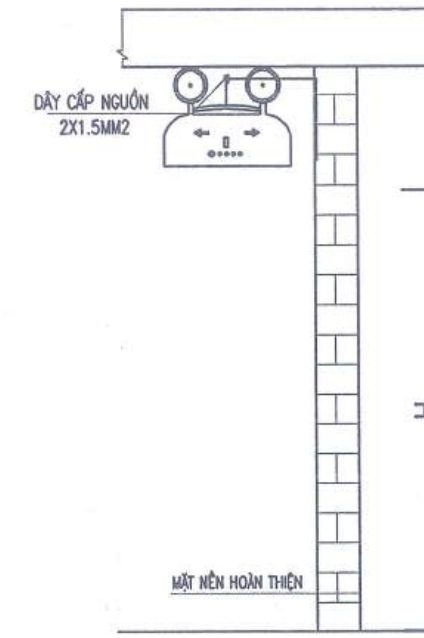
LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ DẪN 1 MẶT
KHÔNG CÓ MŨI TÊN CHỈ HƯỚNG



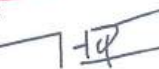
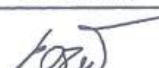
ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT



LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TRÊN TƯỜNG

SỬA ĐỔI			
Lần	Ngày	Nội dung	Chức vụ
No	DATE	CONTENT	APPROVED
1			
2			
ĐƠN VỊ:			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MÃ CHẾ XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
ĐƠN THỰC: _____ FAX: _____			
CÔNG TRÌNH:			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC:			
HỆ THỐNG PCCC			
MÃ BIÊN XÂY DỰNG: XÃ NAM QUAN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM NHIỆM VỤ TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
MÃ CHẾ: NG20-VI-BUÔNG MỸ BƠI-TỔ S-HỒI 10-TT-CAO LỘC			
HUYỆN CAO LỘC-TỈNH LẠNG SƠN			
ĐƠN THỰC: 0007 00007 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM			
CHỮ KÝ ĐỌC:			
			
Ks. LƯU VĂN HÙNG			
CHỮ KÝ:			
			
Ks. LƯU VĂN HÙNG			
CHỮ KÝ:			
			
Ks. VŨ ĐỨC TOÀN			
ĐO VẼ:			
			
Ks. LƯU BẢO HOÀN			
KẾT:			
			
Ks. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
THẺ		SỐ PHẪU VẼ	
số/nhà vẽ: NĂM 2024		BV: 24	

Nhà máy thu mua, chế biến nhựa thông xã Nam Quan, huyện Lộc Bình
Tỷ lệ 1/200, diện tích đo vẽ 1,0ha
Hệ tọa độ VN 2000 kinh tuyến trực 107°15' múi chiếu 3°, độ cao nhà nước

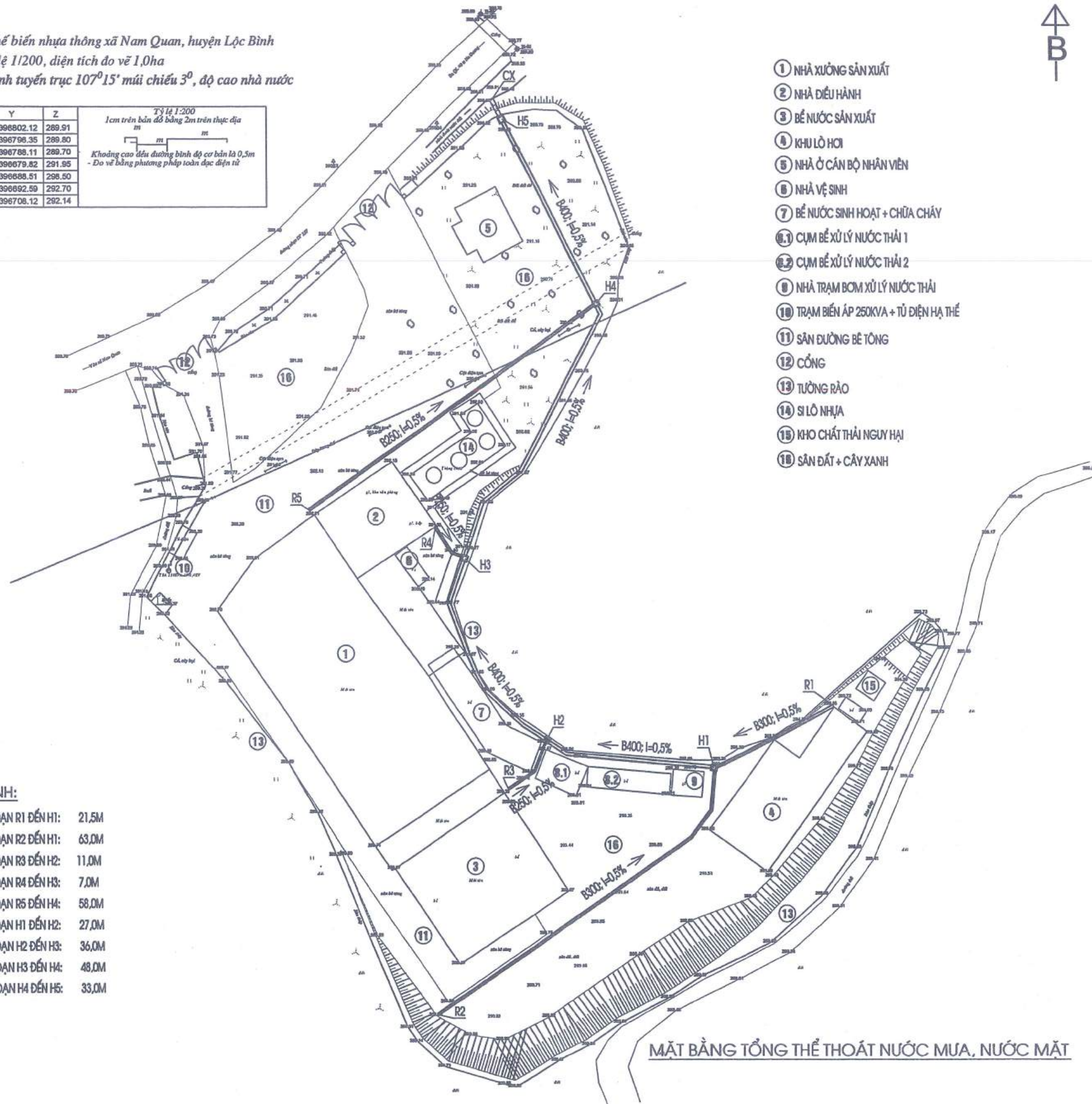
MỐC		X	Y	Z
1	II-01	465382.22	2396802.12	289.91
2	II-02	465386.29	2396796.35	289.80
3	CX	465383.79	2396788.11	289.70
4	CX1	465412.16	2396679.82	291.95
5	DKLH	465440.79	2396688.51	296.50
NHÀ XƯỞNG		465359.13	2396692.59	292.70
BỂ TỰ HOẠI		465373.02	2396708.12	292.14

Tỷ lệ 1:200
1cm trên bản đồ bằng 2m trên thực địa

Khống cao đều đường bình độ cơ bản là 0,5m
Đo vẽ bằng phương pháp toàn đạc điện tử

RÀNH:

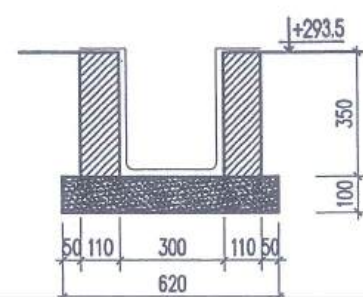
- ĐOẠN R1 ĐẾN H1: 21,5M
- ĐOẠN R2 ĐẾN H1: 63,0M
- ĐOẠN R3 ĐẾN H2: 11,0M
- ĐOẠN R4 ĐẾN H3: 7,0M
- ĐOẠN R5 ĐẾN H4: 58,0M
- ĐOẠN H1 ĐẾN H2: 27,0M
- ĐOẠN H2 ĐẾN H3: 36,0M
- ĐOẠN H3 ĐẾN H4: 48,0M
- ĐOẠN H4 ĐẾN H5: 33,0M



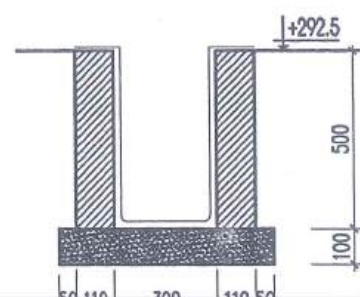
- 1 NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT
- 2 NHÀ ĐIỀU HÀNH
- 3 BỂ NƯỚC SẢN XUẤT
- 4 KHU LÒ HƠI
- 5 NHÀ Ở CÁN BỘ NHÂN VIÊN
- 6 NHÀ VỆ SINH
- 7 BỂ NƯỚC SINH HOẠT + CHỮA CHÁY
- 8.1 CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI 1
- 8.2 CỤM BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI 2
- 9 NHÀ TRẠM BƠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
- 10 TRẠM BIẾN ÁP 250KVA + TỦ ĐIỆN HẠ THẾ
- 11 SÂN ĐƯỜNG BÊ TÔNG
- 12 CỐNG
- 13 TƯỜNG RÀO
- 14 SI LÒ NHỰA
- 15 KHO CHẤT THẢI NGUY HẠI
- 16 SÂN ĐẤT + CÂY XANH

MẶT BẰNG TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC MƯA, NƯỚC MẶT

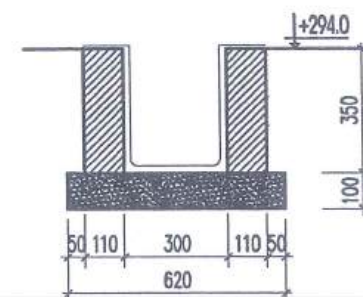
SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẤP THỦ
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
MỌI CHẾ XỬ LÝ NHỰA - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
MỌI THỜI ĐIỂM: ...			
CÔNG TRÌNH			
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
HẠNG MỤC			
THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ			
MỌI CHẾ XỬ LÝ NHỰA - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ			
DONG SON			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DONG SON			
MỌI CHẾ XỬ LÝ NHỰA - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
MỌI THỜI ĐIỂM: ...			
GẤM BỐC			
KS. LƯU VĂN HƯNG			
CHỖ NHẸM			
KS. LƯU VĂN HƯNG			
CHỖ TH			
KS. LƯU BẢO HOAN			
BOY			
KS. LƯU BẢO HOAN			
KẾ			
KS. LƯU VĂN HƯNG			
BẢN VẼ			
MẶT BẰNG TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC MƯA, NƯỚC MẶT			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
TÊN			
MỌI CHẾ XỬ LÝ NHỰA - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
MỌI THỜI ĐIỂM: ...			
NĂM 2024			
BV: 01			



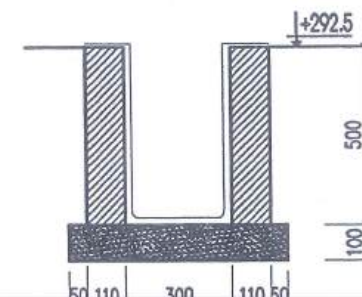
MẶT CẮT
RÃNH HỖ R1-H1 TẠI R1



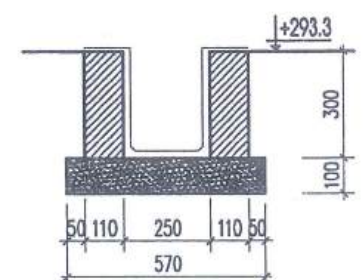
MẶT CẮT
RÃNH HỖ R1-H1 TẠI H1



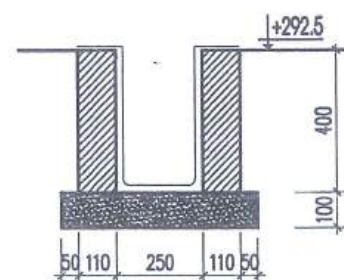
MẶT CẮT
RÃNH HỖ R2-H1 TẠI R2



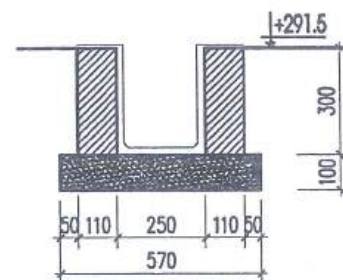
MẶT CẮT
RÃNH HỖ R2-H1 TẠI H1



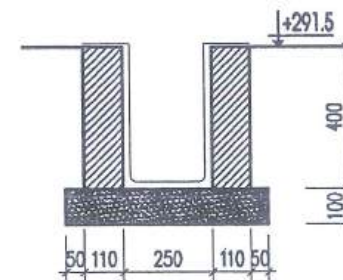
MẶT CẮT
RÃNH HỖ R3-H2 TẠI R3



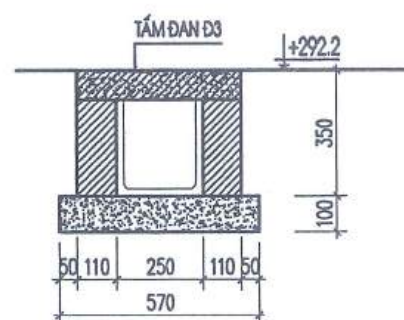
MẶT CẮT
RÃNH HỖ R3-H2 TẠI H2



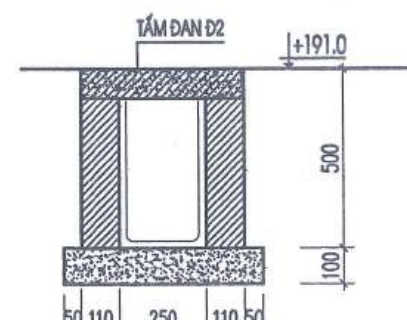
MẶT CẮT
RÃNH HỖ R4-H3 TẠI R4



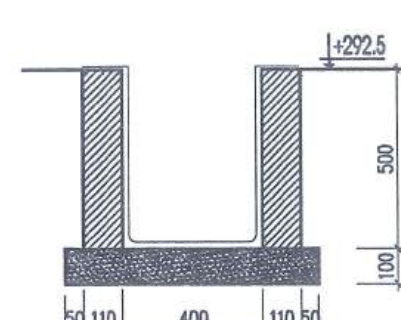
MẶT CẮT
RÃNH HỖ R4-H3 TẠI H3



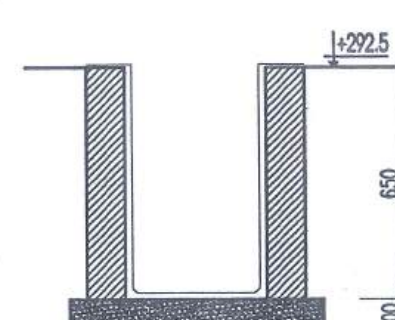
MẶT CẮT
RÃNH KÍN R5-H4 TẠI R5



MẶT CẮT
RÃNH KÍN R5-H4 TẠI H4



MẶT CẮT
RÃNH HỖ H1-H2 TẠI H1



MẶT CẮT
RÃNH HỖ H1-H2 TẠI H2

SỬA ĐỔI

Lần số	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chức vụ APPROVED
1			
2			

CHỈ CHẾ:

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: _____ Fax: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

CƠ QUAN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN

Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường 19/5 - Tổ 5 - Kh. 10 - TT. Cao Lộc
Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0205 909037 Email: dongson@cms.com

CHỮ KÝ:

TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐÔNG SƠN

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ KÝ:

TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐÔNG SƠN

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ KÝ:

TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐÔNG SƠN

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ KÝ:

TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐÔNG SƠN

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ KÝ:

TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐÔNG SƠN

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ KÝ:

TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐÔNG SƠN

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ KÝ:

TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐÔNG SƠN

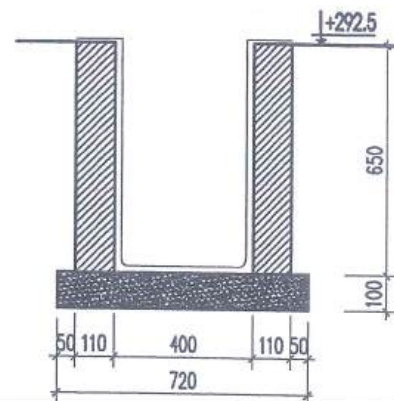
KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỮ KÝ:

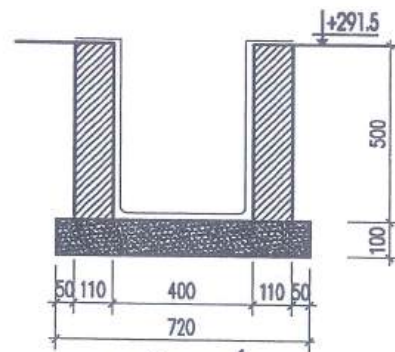
TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐÔNG SƠN

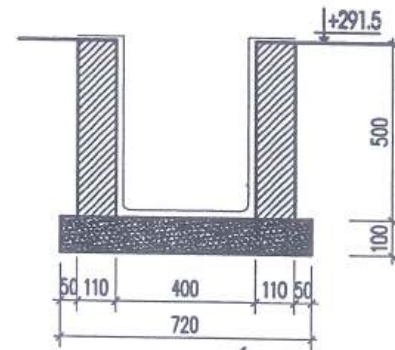
KS. LƯU VĂN HÙNG



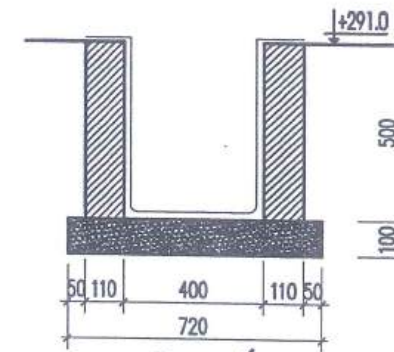
MẶT CẮT
RÃNH HỖ H2-H3 TẠI H2



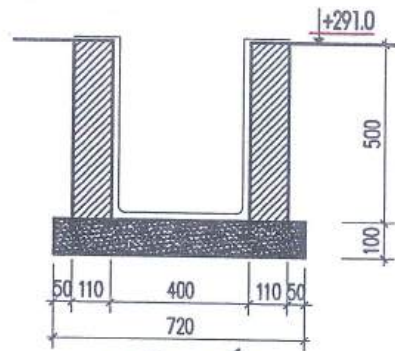
MẶT CẮT
RÃNH HỖ H2-H3 TẠI H3



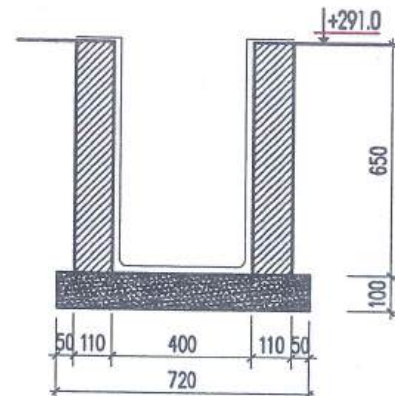
MẶT CẮT
RÃNH HỖ H3-H4 TẠI H3



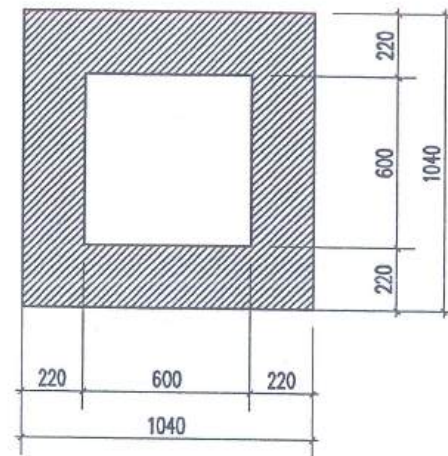
MẶT CẮT
RÃNH HỖ H3-H4 TẠI H4



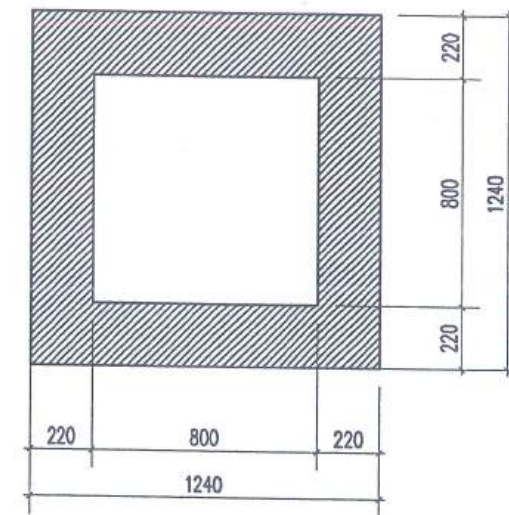
MẶT CẮT
RÃNH HỖ H4-H5 TẠI H4



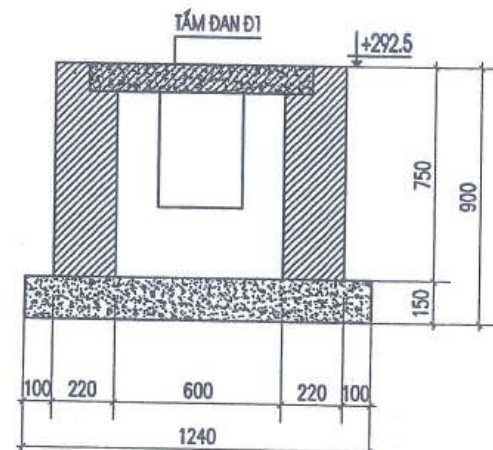
MẶT CẮT
RÃNH HỖ H4-H5 TẠI H5



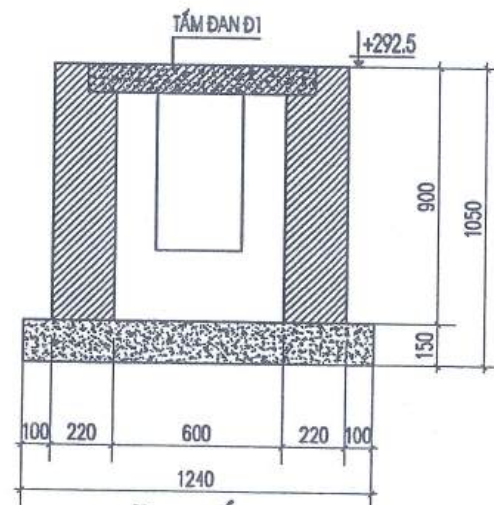
MẶT BẰNG
HỖ GA H1, H2, H3, H4



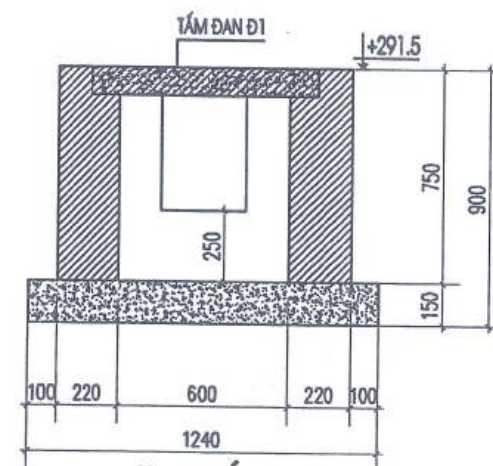
MẶT BẰNG
HỖ GA H5



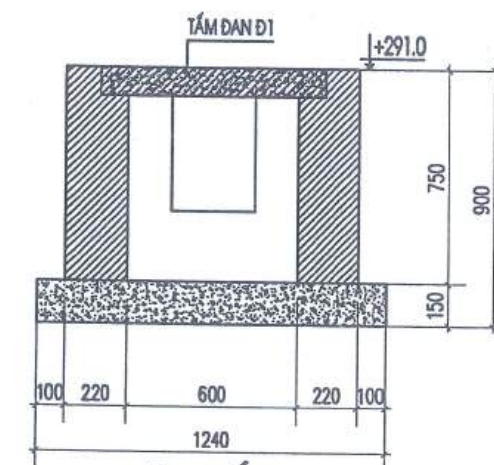
MẶT CẮT
HỖ GA H1



MẶT CẮT
HỖ GA H2



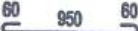
MẶT CẮT
HỖ GA H3



MẶT CẮT
HỖ GA H4

SỬA ĐỔI			
Lần	Ngày	Nội dung	Chức vụ
NO	DATE	CONTENT	APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN			
Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0205 388 8888 - Email: dongson@gmail.com			
CÔNG TRÌNH:			
Nhà máy thu mua, chế biến nhựa thông xã Nam Quan, huyện Lộc Bình			
Hạng mục:			
Thoát nước ngoài nhà			
Dự kiến xây dựng: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:			
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN			
Địa chỉ: Ngõ 16 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Phường TT. Cao Lộc - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn			
Điện thoại: 0205 388 8888 - Email: dongson@gmail.com			
CHỮ ĐÓNG:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ NHÀ:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ THI:			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
ĐO VẼ:			
KS. LƯU BẢO HOÀN			
KIỂM:			
KS. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG, MẶT CẮT RÃNH, HỖ GA			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
TÊN:		SỐ QUẢN LÝ:	
Mô tả nội dung:		NĂM 2024	
		BV: 05	



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
CẤU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
Đ1 (SL: 4)	1		8	870	12	48	41,8	16,5
	KLCT: (kg) Ø8: 16,5							
Đ2 (SL: 1)	1		8	1070	16	16	17,1	6,8
	KLCT: (kg) Ø8: 6,8							
Đ3 (SL: 48)	1		8	540	6	288	155,5	61,4
	2		8	820	4	192	157,4	62,1
	KLCT: (kg) Ø8: 123,5							

SỬ ĐỔI			
Lần thứ	Ngày DATE	Nội dung CONTENT	Chức vụ APPROVER
1			
2			

GHCH:

သက်သေခံရ

**CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG
LANG SON**

ĐỊA CHỈ XÃ HỘI QUÂN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN
ĐIỀU THAM: _____; FAX: _____

CÔNG TRÌNH:

NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG
XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HANG WU:

THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO - ĐẠI HỌC ĐHQG - HÀ NỘI

CƠ QUAN THIẾT KẾ



**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN**

Địa chỉ: Ngõ 10 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Khu 19 - TT. Cao Lộc
Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn
Điện thoại: 0273 900037 Email: dongson@gmail.com

GHI ĐỌC

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHÍNH

KS. LƯU VĂN HƯNG

Chú Tí

KS. LƯU BẢO HOÀN

DOVE

KS. LƯU BẢO HOÀN

VIỆT

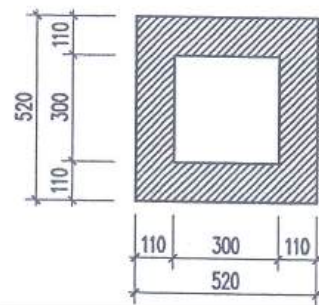
KS. LƯU VĂN HÙNG

NAME

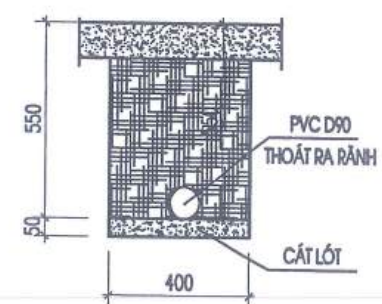
**MẶT CẮT HỐ GA, CỐT THÉP
TẤM ĐẠN, THỐNG KÊ THÉP**

HỒ SƠ: BẢN VẼ

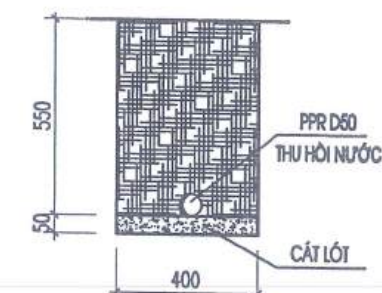
<u>TITLE</u>	<u> số hàng hóa</u>
material: NĂM 2024	BV: 06



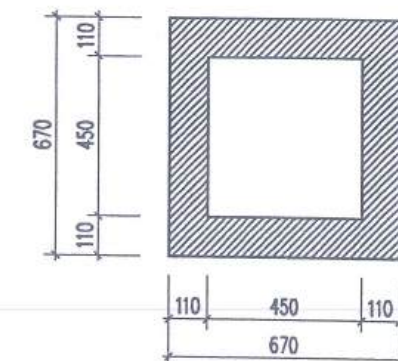
MẶT BẰNG
HỐ THU H6



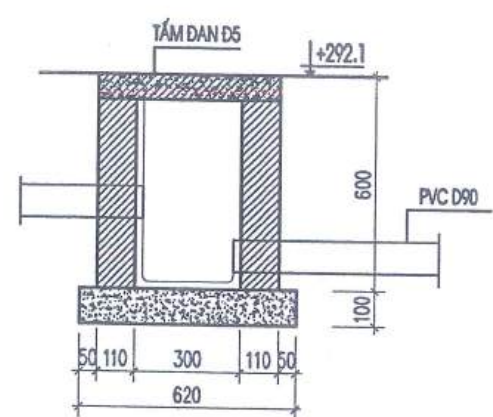
MẶT CẮT
RĂNG ĐẶT ỐNG THOÁT
NƯỚC THẢI SINH HOẠT



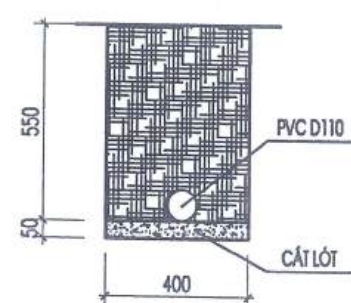
MẶT CẮT
RĂNG ĐẶT ỐNG THU HỒI
NƯỚC TÁI SỬ DỤNG



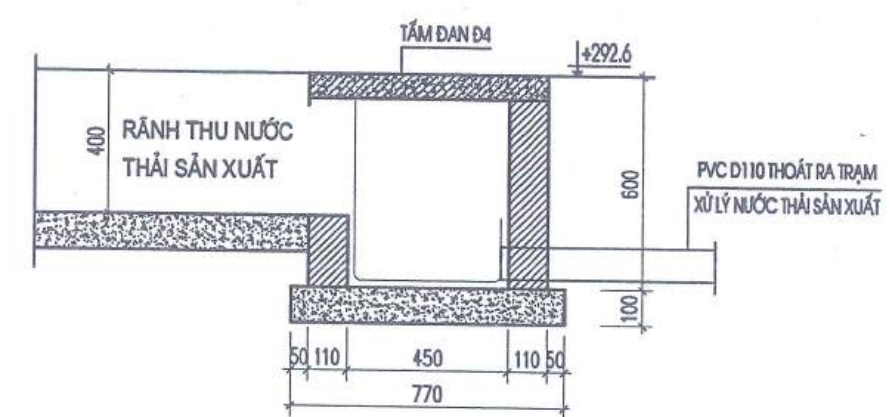
MẶT BẰNG
HỐ THU H7



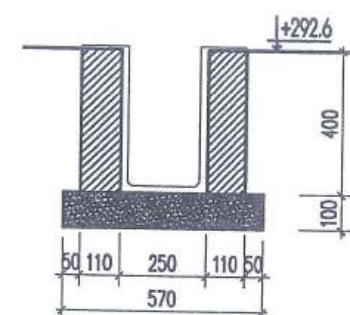
MẶT CẮT
HỐ THU H6



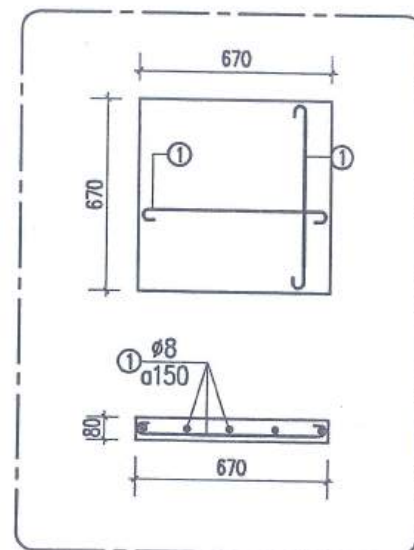
MẶT CẮT
RĂNG ĐẶT ỐNG THOÁT
NƯỚC THẢI SÂN XUẤT



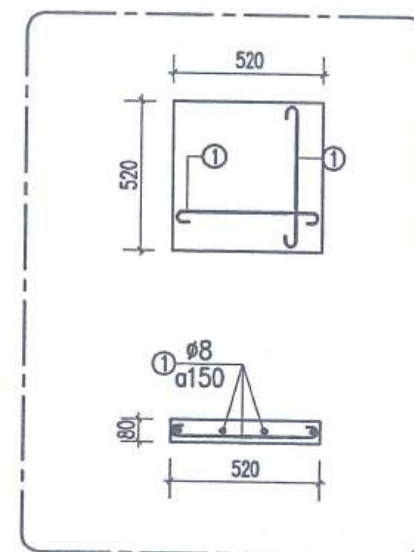
MẶT CẮT
HỐ THU H7



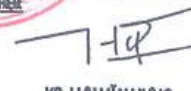
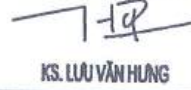
MẶT CẮT
RĂNG ĐẶT ỐNG THOÁT
NƯỚC THẢI SÂN XUẤT

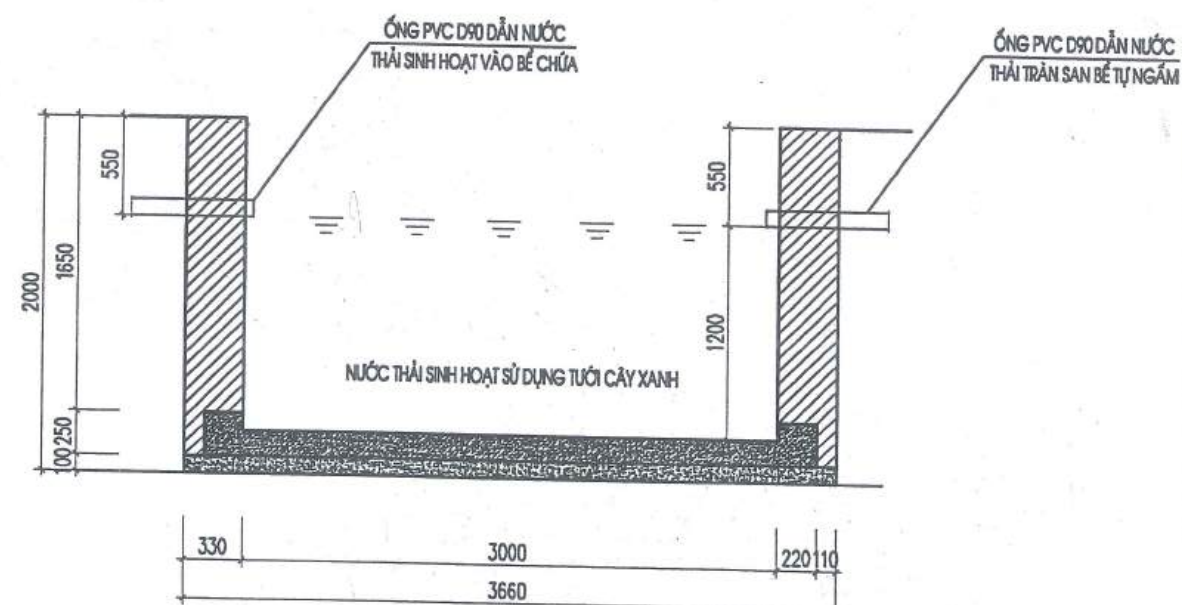
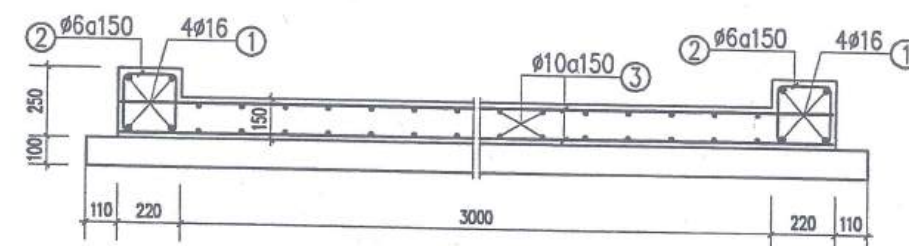
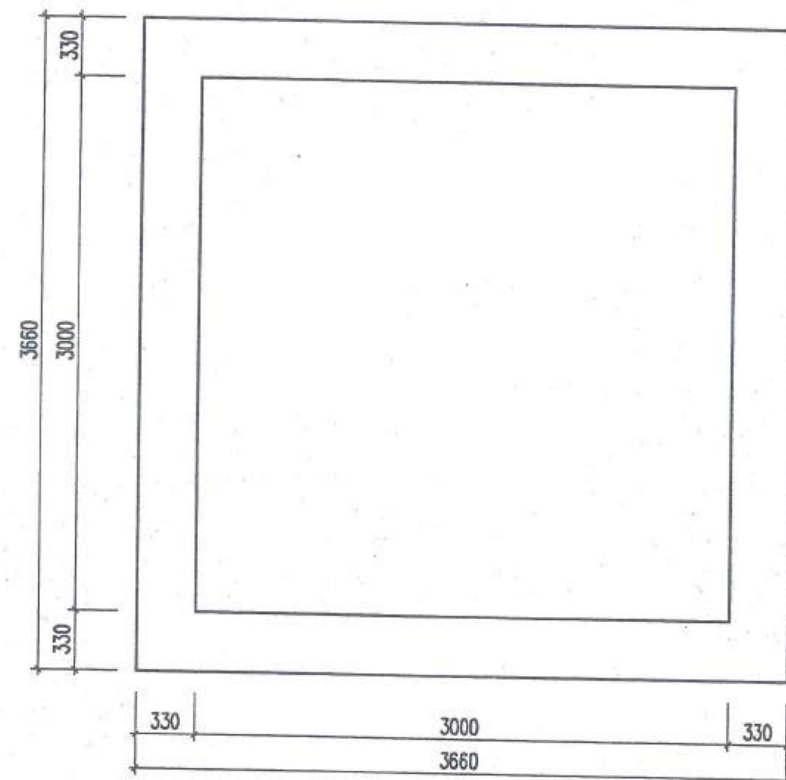


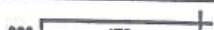
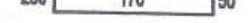
TẤM ĐAN Đ4
(SL= 01CÁI)

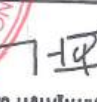
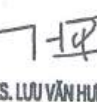
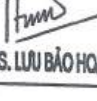
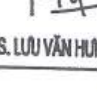


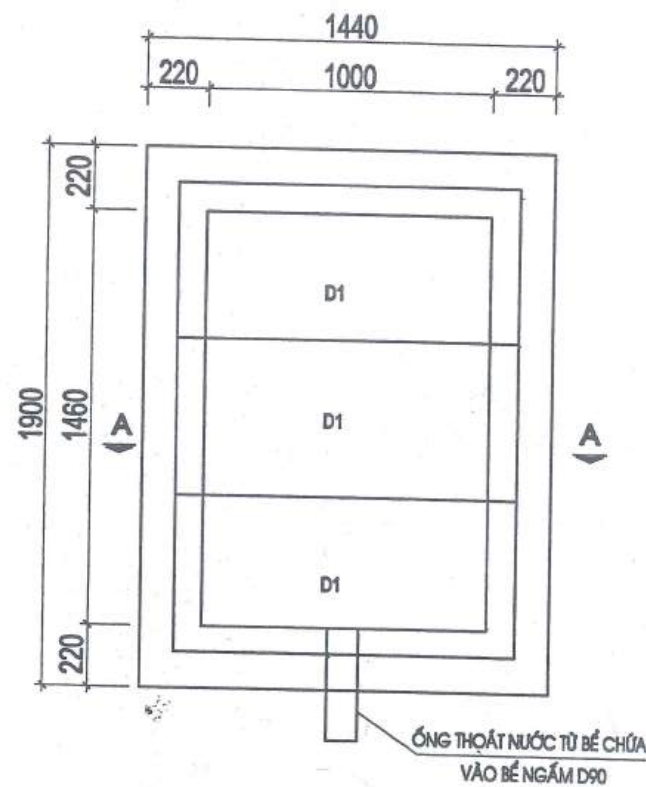
TẤM ĐAN Đ5
(SL= 01CÁI)

SỬA ĐỔI			
Lần số	Ngày đăng	Nội dung sửa đổi	Chức vụ người sửa đổi
1			
2			
Ghi chú:			
CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN địa chỉ: xã Nam Quan - huyện Lộc Ninh - tỉnh Lạng Sơn điện thoại: 0205 3888888 FAX:			
CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH			
Hạng mục: THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ địa chỉ xây dựng: xã Nam Quan - huyện Lộc Ninh - tỉnh Lạng Sơn			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:  CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN địa chỉ: Ngõ 10 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Ngõ 10 - TT. Cao Lộc huyện Cao Lộc - tỉnh Lạng Sơn điện thoại: 0205 3888888 EMAIL: dongson@gmail.com			
CHỮ ĐÓNG:  KS. LƯU VĂN HƯNG			
CHỮ ĐÓNG:  KS. LƯU VĂN HƯNG			
CHỮ ĐÓNG:  KS. LƯU BẢO HOAN			
CHỮ ĐÓNG:  KS. LƯU BẢO HOAN			
CHỮ ĐÓNG:  KS. LƯU VĂN HƯNG			
MẶT CẮT RĂNG, HỐ GA			
HỒ SƠ: BẢN VẼ			
Ngày:	Số ngày:		
Ngày: 20/04/2024	BV: 07		

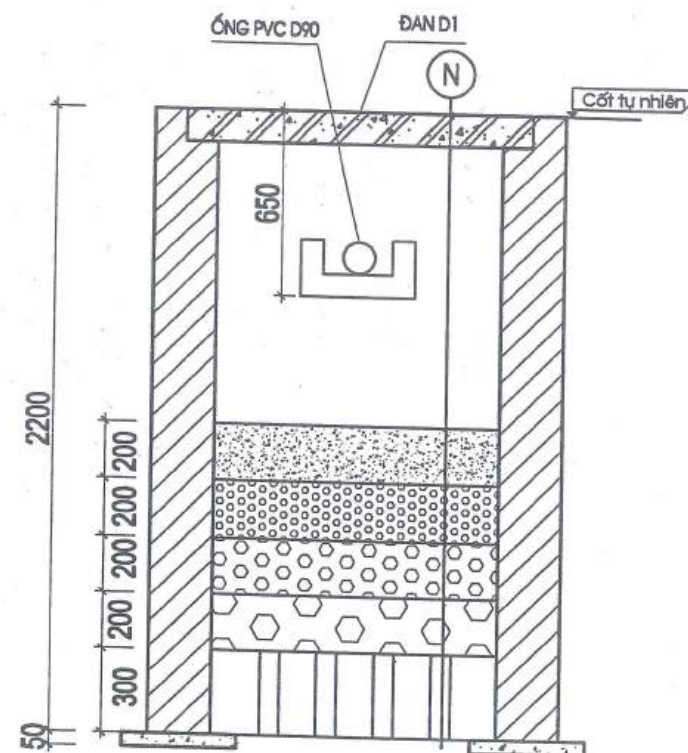


BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
Đáy bể (SL: 1)	1		16	3400	18	18	54,4	85,9
	2		8	840	80	80	67,2	14,9
	3		10	3400	80	80	272	167,7
	KLCT: (kg)		Ø8: 14,9 Ø10: 167,7 Ø16: 85,9					

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỐP THUYẾT APPROVED
1			
2			
GHI CHÚ:			
CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN MỌI CHẾ XÍ NHỰA QUẢN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN ĐIỀU THUYẾT: _____ FAX: _____			
CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ MỌI CHẾ XÍ NHỰA QUẢN - HUYỆN LỘC BÌNH - TỈNH LẠNG SƠN			
CƠ QUAN THIẾT KẾ:  DONG SON CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DÔNG SƠN MỌI CHẾ - NGÕ 19 - ĐƯỜNG HT 301 - TỔ 5 - PHỐ 19 - TT. CAO LỘC HUYỆN CAO LỘC - TỈNH LẠNG SƠN ĐIỀU THUYẾT: 000100007 EMAIL: DONGSON@GMAIL.COM			
GIẤM ĐỐC:  KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ NHÌN:  KS. LƯU VĂN HÙNG			
CHỦ TRƯ:  KS. LƯU BẢO HOÀN			
ĐO VẼ:  KS. LƯU BẢO HOÀN			
NGƯỜI:  KS. LƯU VĂN HÙNG			
BẢN VẼ: CHI TIẾT BỂ CHỨA NƯỚC THẢI SINH HOẠT			
HỒ SƠ : BẢN VẼ			
TITLE: HOÀN THIỆN NĂM 2024		NUMBER: BV: 08	

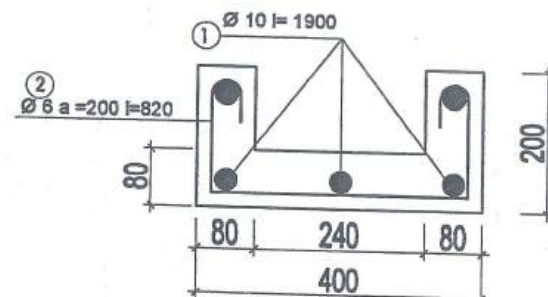


MẶT BẰNG HỒ TỰ NGẮM

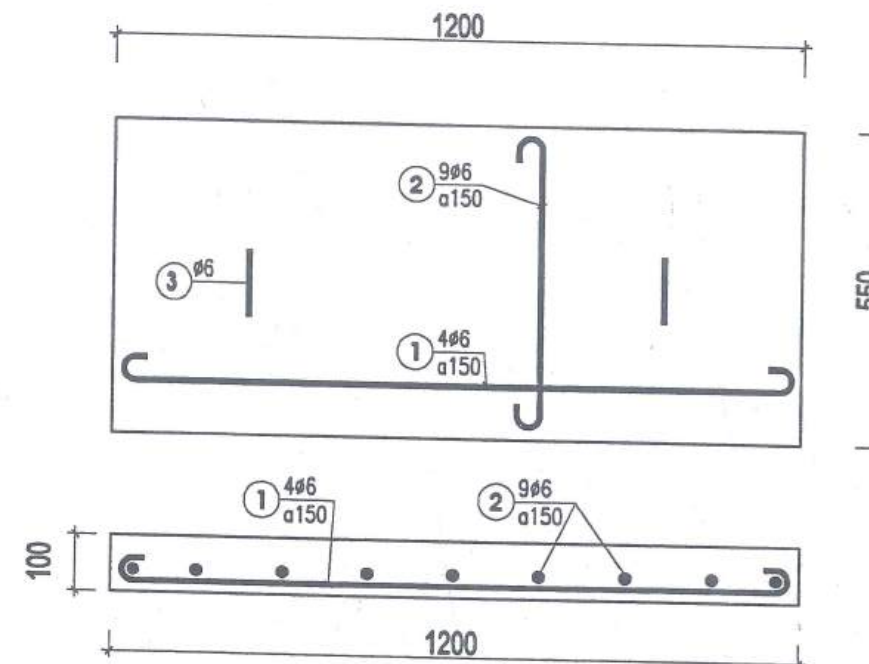


MẶT CẮT A-A

- (N)
- ĐAN NẮP B.T.C.T DÂY 100
 - THAN CÙI DÂY 200
 - THAN XÍ DÂY 200
 - GẠCH VỠ DÂY 200 (30 X 30)
 - GẠCH VỠ DÂY 200 (60 X 60)
 - GẠCH XẾP DÂY 300



MĂNG THU NƯỚC



CHI TIẾT TẤM ĐAN D1
SL: 3 TẤM

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA THẮM

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	I (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)
MĂNG THU NƯỚC	1		10	1850	5	1	9.250	5.703
	2		6	920	10	1	9.200	2.042
TẤM ĐAN D1	1		6	1270	4	3	15.240	3.382
	2		6	670	9	3	18.990	4.015
	3		6	800	2	3	3.600	0.666
TỔNG HỢP			I (MM)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (KG)
			6					18.105
			10				0.8	5.703

SỬA ĐỔI			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỮ THẤM APPROVED
1			
2			

GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THÔNG LẠNG SƠN

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0909.888.888 - Email: dongson@gmail.com

CÔNG TRÌNH:
NHÀ MÁY THU MUA, CHẾ BIẾN NHỰA THÔNG XÃ NAM QUAN, HUYỆN LỘC BÌNH

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ

Địa chỉ: Xã Nam Quan - Huyện Lộc Bình - Tỉnh Lạng Sơn

KÝ QUẢN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔNG SƠN

Địa chỉ: Hẻm 19 - Đường Mỹ Sơn - Tổ 5 - Phường 19 - TT. Cao Lộc - Huyện Cao Lộc - Tỉnh Lạng Sơn

Điện thoại: 0909.888.888 - Email: dongson@gmail.com

SIGNATURE

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ NHÌE

KS. LƯU VĂN HÙNG

CHỦ TRƯ

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG

KS. LƯU VĂN HÙNG