

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



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO PHÒNG KINH TẾ
TRẨM ĐỊNH Theo văn bản số: 62.1.8CTĐ-KT Ngày 03 Tháng 4 Năm 2026. Người thẩm định ký tên

HỒ SƠ THIẾT KẾ

(BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT)

DỰ ÁN: XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG THCS AN KHÊ

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ A SÀO, TỈNH HUNG YÊN

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA Theo Văn bản số: 1.../..... Ngày....Tháng.....Năm.....

A SÀO 2026

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHÒNG KINH TẾ

TEAM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....Tháng.....Năm 20.....

Người thẩm định ký tên

HỒ SƠ THIẾT KẾ

(BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT)

CÔNG TY TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA

Theo Văn Bản Số /

Ngày....Tháng.....Năm.....

DỰ ÁN: XÂY DỰNG DẦY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG THCS AN KHÊ

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ A SÀO, TỈNH HUNG YÊN

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TVTK

CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN

TỈNH THÁI SƠN

VŨ ĐÌNH TÙNG

TỔNG MẶT BẰNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO PHƯỜNG BÌNH HỮU
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....



TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG
TỶ LỆ 1/500



M1, M2 MỐC TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

LAN / VER	MOAT / DATE
1	— / — / —
2	— / — / —
3	— / — / —
4	— / — / —
5	— / — / —

CHỦ ĐẦU TƯ:

2. ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN CÊ 29 KHU BÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA

EMAIL: THAISSONCTY@GMAIL.COM


 CÔNG TY
CỔ PHẦN
XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN
Vũ Đình Tùng

CHUYÊN
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ	 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
DESIGNED BY	

VE	
DRAWN BY	
KS. ĐỖ VĂN MUỘI	

QLKT	
T.C. MANAGER	KS. LÊ VĂN HẠNH

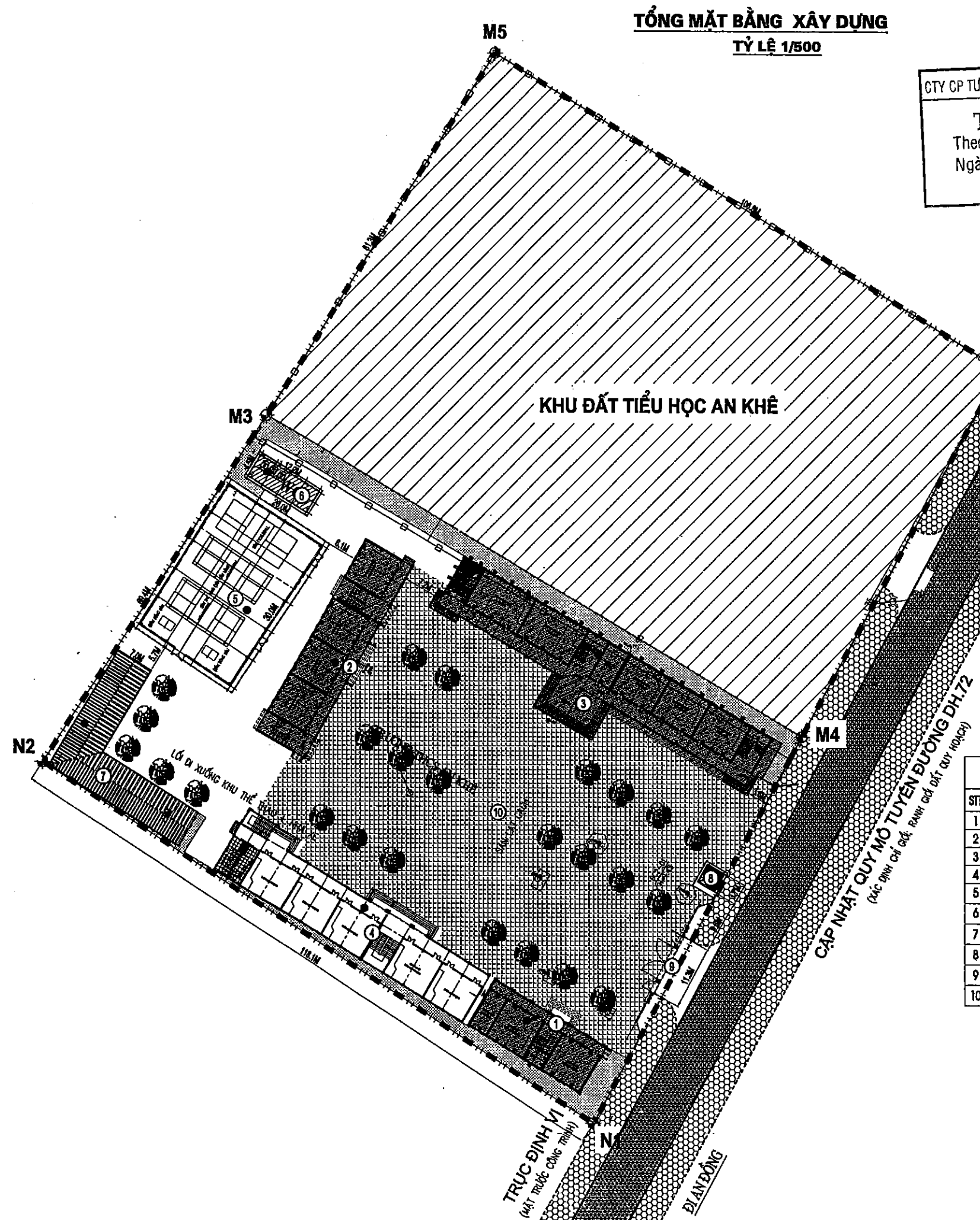
BUỘC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ	DRAWING NAME
TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG	

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
___/ HDTK/ND	___/___	TMHT-01

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHƯỜNG XINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....



CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....

0 50 100 150 200 250(M)

M1,M2 MỐC TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH
* RANH GIỚI KHU ĐẤT ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BỞI CÁC ĐIỂM M1 ĐẾN M12.

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

Lần/Ver	Ngày/Date
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỖ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHẾ: LÔ 17 LIÊN KẾ 28 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
THị trấn Đồng Quang, Tỉnh Thanh Hóa
EMAIL: thai_son_tty@gmail.com

THÁI SƠN
VÔ ĐÌNH TÙNG

CHỖ TRƯ:

P.B ARCHITECT

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ:

DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ:

DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:

T.O MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

QUA ĐOẠN THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ

DRAWING NAME

TỔNG MẶT BẰNG XÂY DỰNG

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT.NO	DATE	.DRAWING.NO
..../..../..	/..../..	/..../..

THXD-01

BẢNG TỔNG HỢP SỬ CÁC HẠNG MỤC XÂY DỰNG			
STT	HẠNG MỤC	SỐ TẦNG	GHI CHÚ
1	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG HIỆN TRẠNG	2	ĐÃ CÓ
2	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG HIỆN TRẠNG	2	ĐÃ CÓ
3	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG	2	CHƯA XÂY DỰNG
4	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG	2	DỰ KẾN XÂY MỚI
5	NHÀ ĐA NĂNG	2	CHƯA XÂY DỰNG
6	NHÀ VỆ SINH		CHƯA XÂY DỰNG
7	NHÀ XE		CHƯA XÂY DỰNG
8	NHÀ BẢO VỆ		CHƯA XÂY DỰNG
9	CỔNG TRƯỞNG		CHƯA XÂY DỰNG
10	SÀN LÁT GẠCH		CHƯA XÂY DỰNG

ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH		
KÝ HIỆU	HỆ VN2000	
	Y(M)	X(M)
A1	593223.52	2291125.56
A2	593184.98	2291152.20
A3	593180.35	2291154.98
A4	593173.97	2291144.18
A5	593218.57	2291117.33

BẢNG THỐNG KÊ TỌA ĐỘ CÁC MỐC

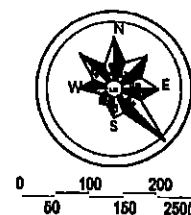
GHI CHÚ:

- MỐC A1 TƯƠNG ỨNG VỚI TRỤC 1-B TRÊN BVTC
- MỐC A2 TƯƠNG ỨNG VỚI TRỤC 13-A TRÊN BVTC
- MỐC A3 TƯƠNG ỨNG VỚI TRỤC 15-A TRÊN BVTC
- MỐC A4 TƯƠNG ỨNG VỚI TRỤC 16-D TRÊN BVTC
- MỐC A5 TƯƠNG ỨNG VỚI TRỤC 1-D TRÊN BVTC

TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ
TỶ LỆ 1/500

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA ..
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....



M1,M2 MỐC TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH
• RANH GIỚI KHU ĐẤT ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BỞI CÁC ĐIỂM M1 ĐẾN M12.

Lần/Ver	Ngày/Date
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỖ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAI SON CTY@GMAIL.COM
ĐT: 0978.078.657

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

P.B ARCHITECT

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ

DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ

DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QL/KT

T.C. MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

QUẢN LÝ THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ

DRAWING NAME

TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ

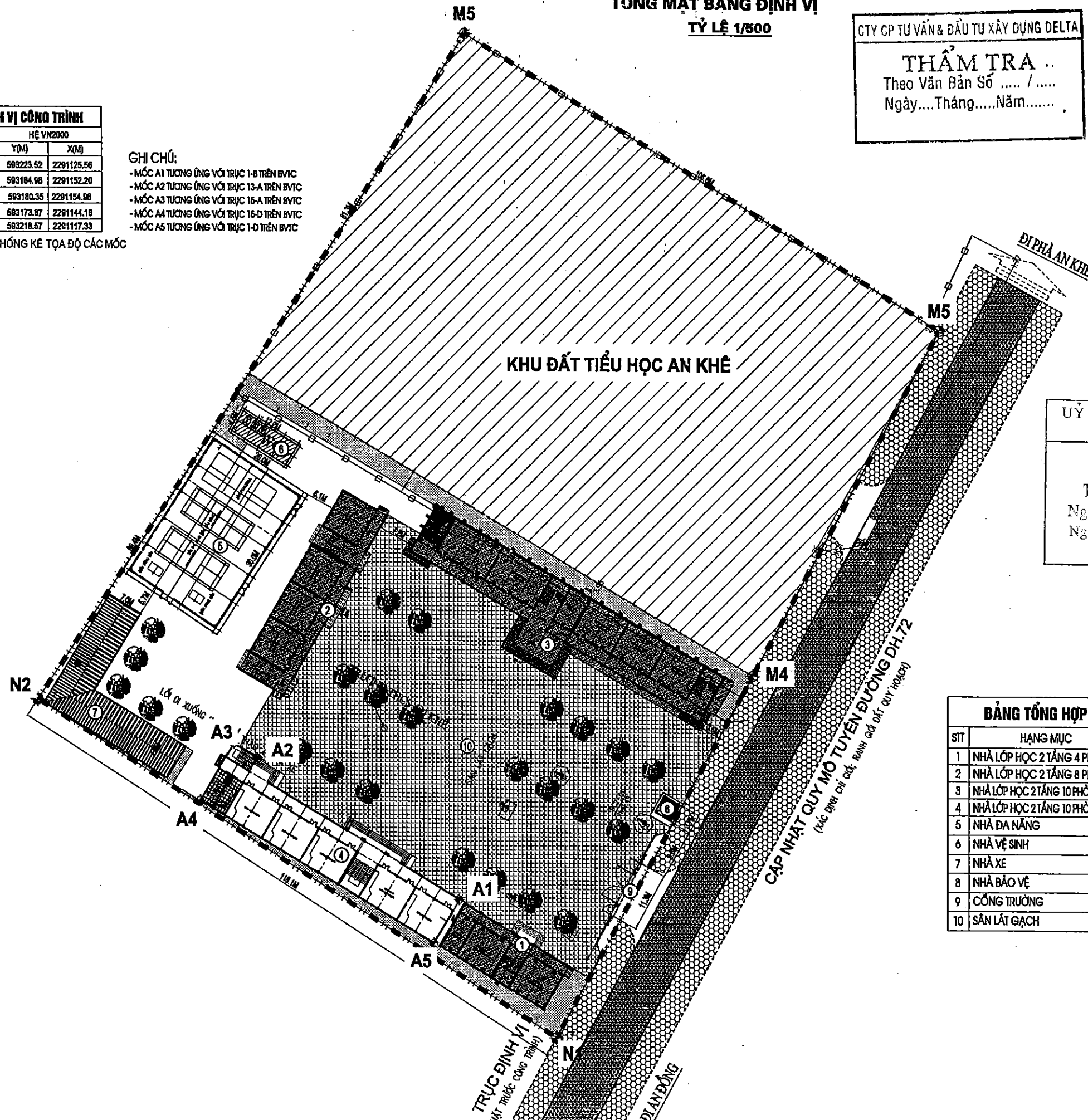
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

STT	HẠNG MỤC	SỐ TẦNG	GHI CHÚ
1	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 4 PHÒNG HIỆN TRẠNG	2	ĐÃ CÓ
2	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG HIỆN TRẠNG	2	ĐÃ CÓ
3	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG	2	CHƯA XÂY DỰNG
4	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG	2	DỰ KIẾN XÂY MỚI
5	NHÀ ĐA NĂNG	2	CHƯA XÂY DỰNG
6	NHÀ VỆ SINH		CHƯA XÂY DỰNG
7	NHÀ XE		CHƯA XÂY DỰNG
8	NHÀ BẢO VỆ		CHƯA XÂY DỰNG
9	CỔNG TRƯỞNG		CHƯA XÂY DỰNG
10	SÂN LÁT GẠCH		CHƯA XÂY DỰNG



ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH		
KÝ HIỆU	HỆ VN2000	
	Y(M)	X(M)
A1	593375.31	2281498.26
A2	593336.78	2281524.80
A3	593332.15	2281527.88
A4	593325.88	2281518.88
A5	593370.37	2281490.03

GHI CHÚ:
- MỐC A1 TƯƠNG ỨNG VỚI TRỤC 1-B TRÊN BVTC
- MỐC A2 TƯƠNG ỨNG VỚI TRỤC 13-A TRÊN BVTC
- MỐC A3 TƯƠNG ỨNG VỚI TRỤC 15-A TRÊN BVTC
- MỐC A4 TƯƠNG ỨNG VỚI TRỤC 15-D TRÊN BVTC
- MỐC A5 TƯƠNG ỨNG VỚI TRỤC 1-D TRÊN BVTC

BẢNG THỐNG KÊ TỌA ĐỘ CÁC MỐC

TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TƯỜNG RÀO TẠM, BÃI ĐÚC CẦU KIỆN
TỶ LỆ 1/500

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA

Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....



0 50 100 150 200 250(M)

M1, M2 MỐC TỌA ĐỘ ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

* RANH GIỚI KHU ĐẤT ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BẰNG CÁC ĐIỂM M1 ĐẾN M12.

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

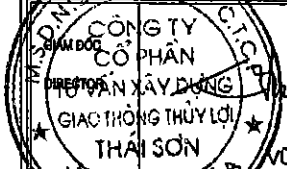
CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**
ĐỊA CHẾ LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAI SON CTY @ GMAIL.COM


CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN

CHỦ ĐẦU TƯ
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QL.KT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUẢN LÝ THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TƯỜNG RÀO TẠM

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
..... / HDTK AND	/..../..	TMDVTR-01

KHU ĐẤT TIỂU HỌC AN KHÊ

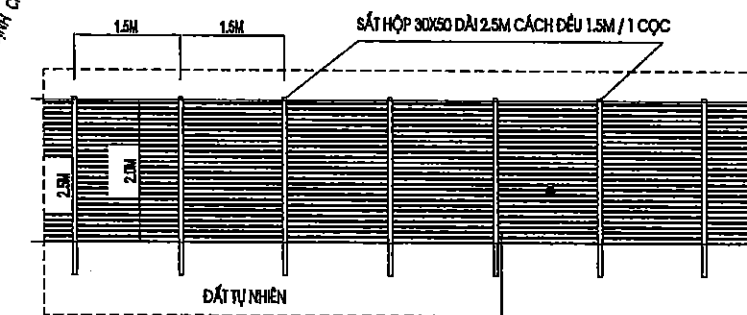
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHƯỜNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số..... /
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CẤU TẠO SÀN, BÃI ĐÚC CỌC BÊ TÔNG

- BÊ TÔNG M200 DÂY 10CM
- ĐÁP CÁT NÉN DÂY 15CM, ĐÁM CHẶT K90
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN



CHI TIẾT TƯỜNG RÀO TÔN
TỔNG CHIỀU DÀI 266M

VỊ TRÍ BÃI ĐÚC CỌC BÊ TÔNG

CÁP NHẬT QUY MÔ TUYẾN ĐƯỜNG DH:7.2
(các định chỉ các ranh giới đất quy hoạch)

TRỤC ĐỊNH VỊ
(MẶT TRƯỚC CÔNG TRÌNH)

ĐỊA AN KHÊ

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
TRUNG HƯNG

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

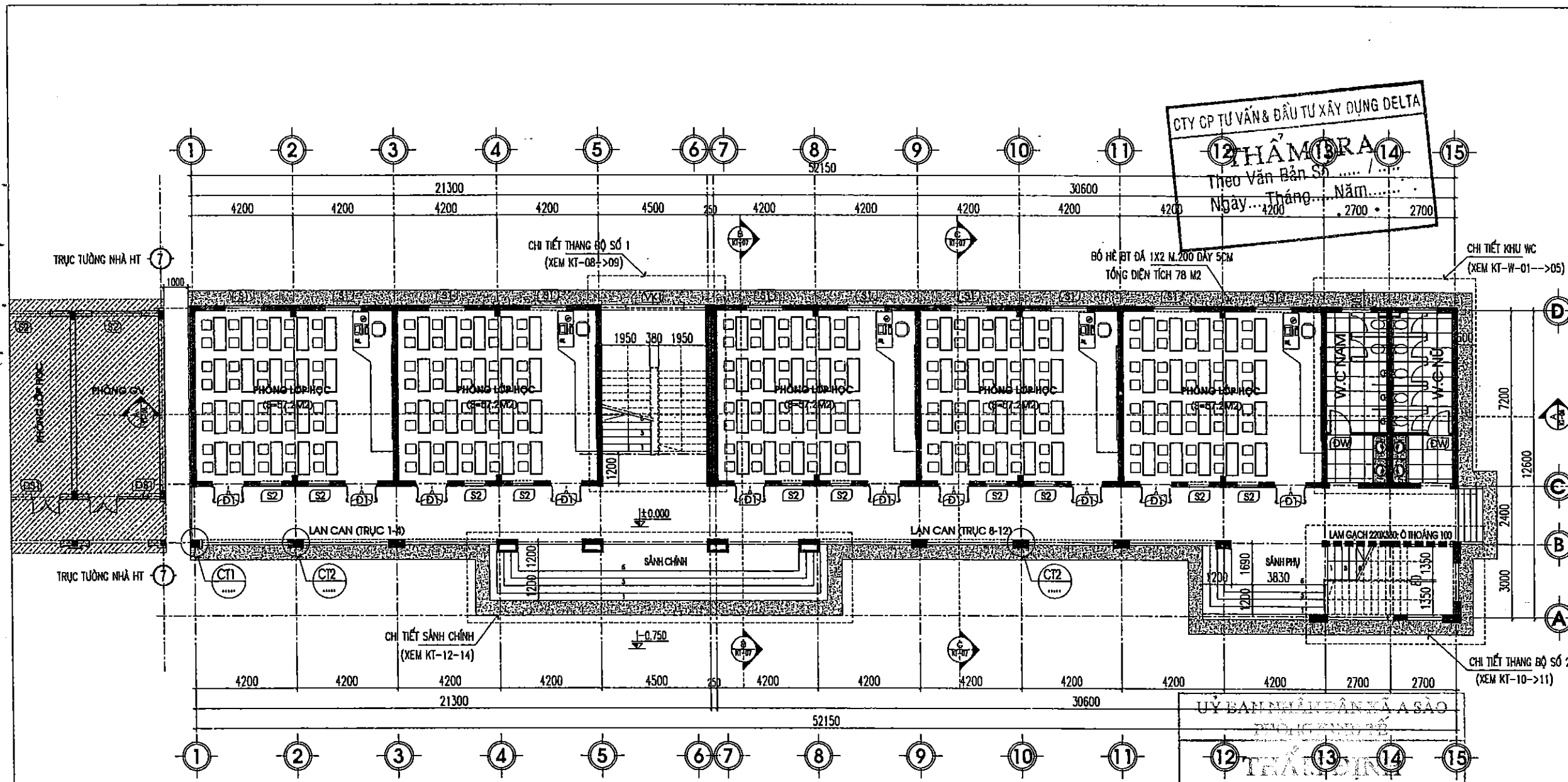


CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHONG KIẾN TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

PHẦN KIẾN TRÚC





MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TẦNG 1

CHỈ DẪN KỸ THUẬT, VẬT LIỆU TOÀN NHÀ

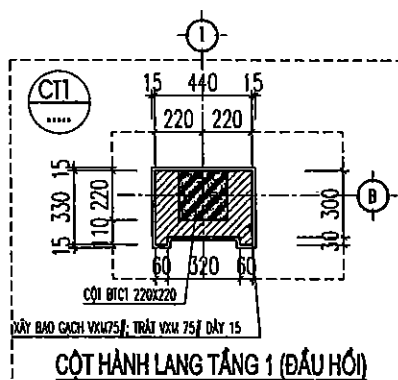
- TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VỮA XI MẮNG MẮC 75#
- TRÁT TƯỜNG TRONG VXM75# ; NGOÀI NHÀ VXM75# , TRÁT TRẦN, CÀNH CỬA VỮA XI MẮNG MẮC 75#
- TƯỜNG NGOÀI NHÀ SƠN MÀU THEO GHI CHÚ TRÊN MẶT ĐÚNG (KHÔNG BẢ)
- TƯỜNG TRONG PHÒNG SƠN MÀU VÀNH NHẠT (KHÔNG BẢ)
- TOÀN BỘ ĐẪM, TRẦN SƠN MÀU TRẮNG (KHÔNG BẢ)
- MÁI XÂY TƯỜNG THU HỒN 110 BỐ TRỤ 220, XÀ GỖ SẮT HỢP MẠ KÉM 40X80X2
- MÁI LỘP TÔN CHỐNG NÓNG; DÀY 0,45MM
- TOÀN BỘ CỬA ĐI, CỬA SỐ NHỒM HỆ XINGFA (CỬA SỐ CÓ HOA SẮT INOX BẢO VỆ)
- TOÀN BỘ TAY VỊ LAN CAN, CẦU THANG NHÀ INOX 304
- NỀN NHÀ, SÀN NHÀ LÁT GẠCH GRANITE 600X600 MÀU VÀNG NHẠT
- NỀN, SÀN KHU VỆ SINH LÁT GẠCH CHỐNG TRƯỢT 300X300; TƯỜNG ỐP GẠCH MEN 300X600
- CẦU THANG, TAM CẤP ỐP DÁ GRANITE MÀU XANH ĐEN

GHI CHÚ:

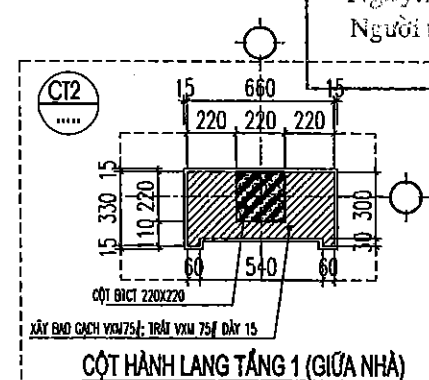
- CỘT BÊ TÔNG CỘT THÉP
- DIỆN TÍCH TAM CẤP ỐP DÁ GRANITE MÀU XANH ĐEN
- TƯỜNG XÂY GẠCH

THÔNG SỐ KỸ THUẬT TOÀN NHÀ

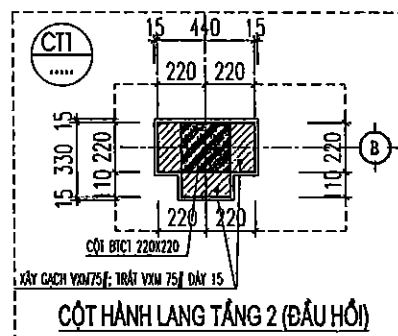
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG : 580 M2 (KHÔNG TÍNH BỐ HỀ; TỔNG DT BỐ HỀ LÀ: 78 M2)
- TỔNG DIỆN TÍCH LÂM VIỆC: 572 M2
- TỔNG DIỆN TÍCH SÀN : 1184 M2



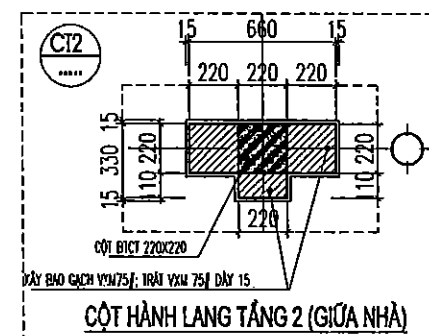
CỘT HÀNH LANG TẦNG 1 (ĐẦU HỒI)



CỘT HÀNH LANG TẦNG 1 (GIỮA NHÀ)



CỘT HÀNH LANG TẦNG 2 (ĐẦU HỒI)



CỘT HÀNH LANG TẦNG 2 (GIỮA NHÀ)

GHI CHÚ:

- CHI TIẾT CT1: SL 04 CẢI
- CHI TIẾT CT2: SL 14 CẢI

- BỐ HỀ BT ĐÁ 1X2 M.200 DÀY 5CM
- LỚP CÁT CÁN NỀN DÀY 2CM
- LỚP TÔN NỀN

KẾT CẤU BỐ HỀ (TỔNG DT: 78 M2)

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	1/1/2020
2	1/1/2020
3	1/1/2020
4	1/1/2020
5	1/1/2020

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN

THÀNH ĐÔNG, QUẢNG BÌNH, TỈNH THANH HÓA

EMAIL: THONGSON2008@GMAIL.COM

CHỦ TỊCH:

P.S ARCHITECT

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ:

DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ:

DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:

T.C MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BƯỚC LẬP BẢO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ:

DRAWING NAME

MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TẦNG 1

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG:

CONTRACT NO

NGÀY HOÀN THÀNH:

DATE

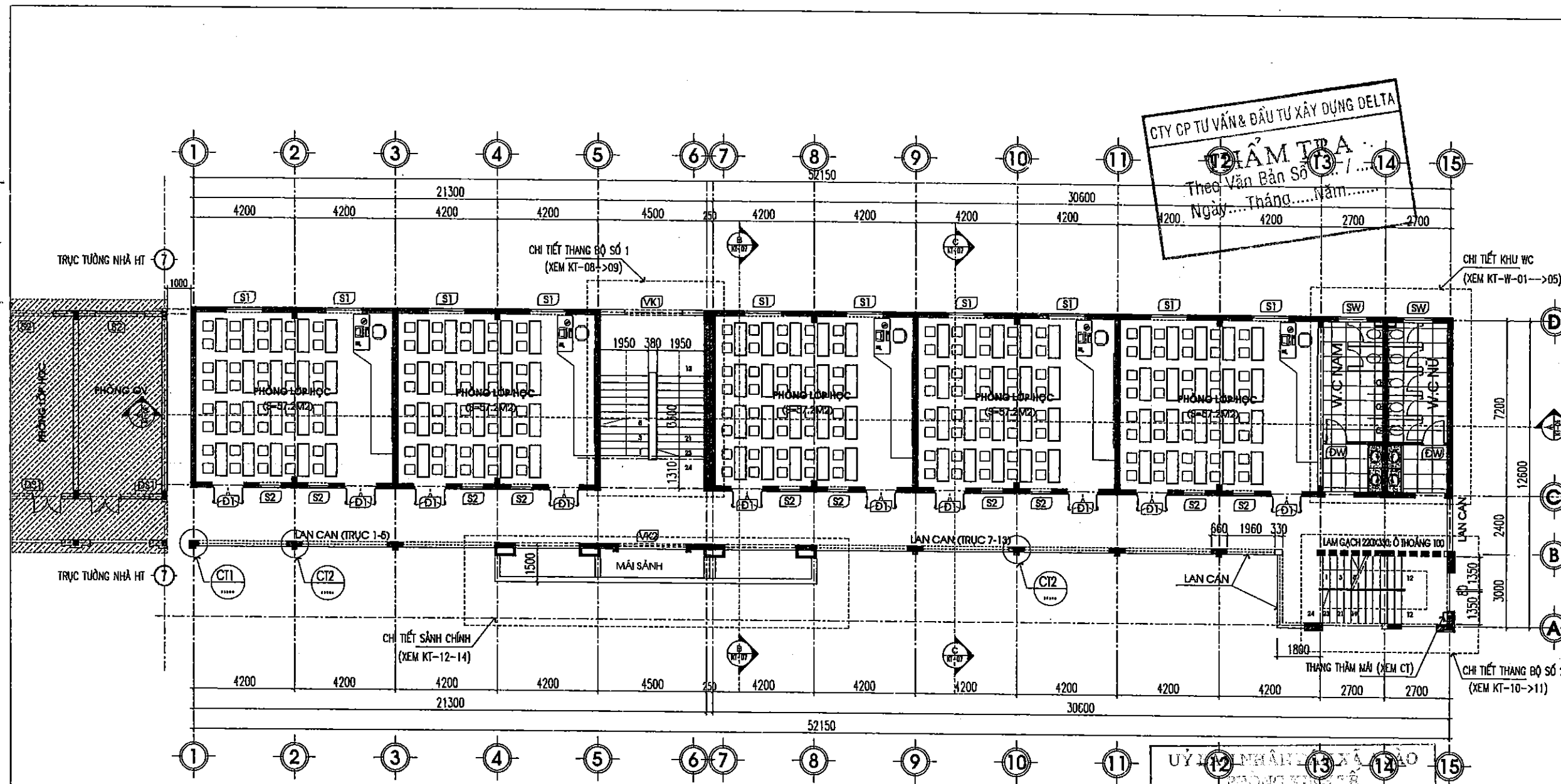
BẢN VẼ:

DRAWING NO

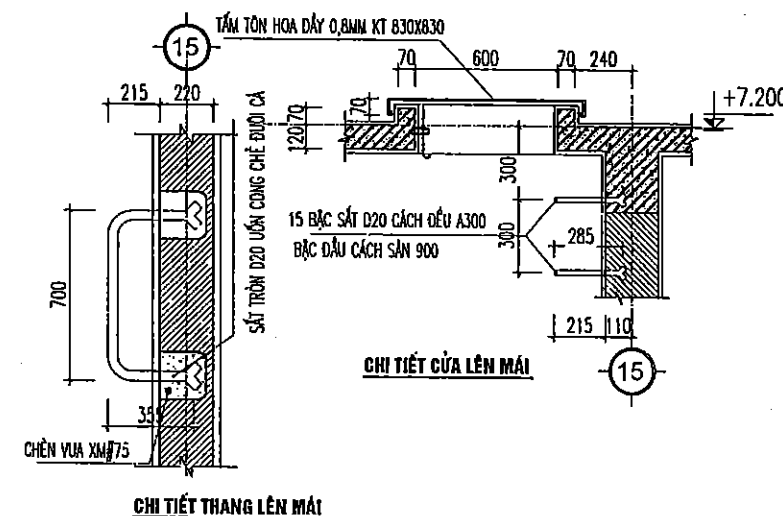
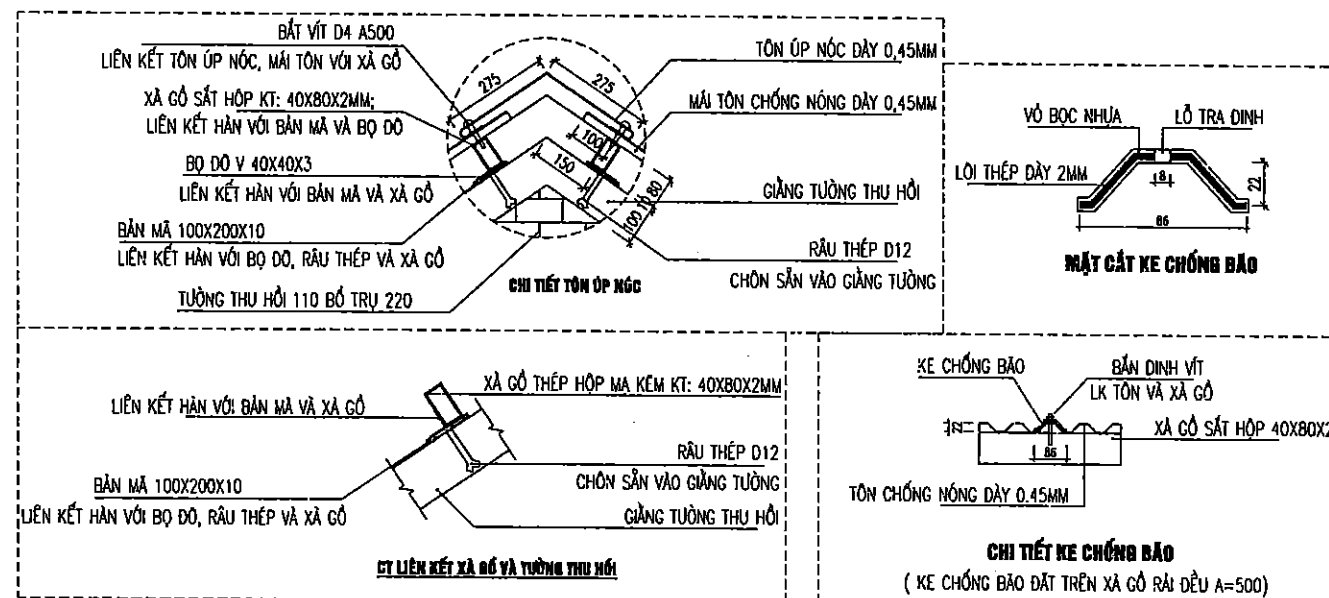
1/ HBT/ND

1/

KT - 01

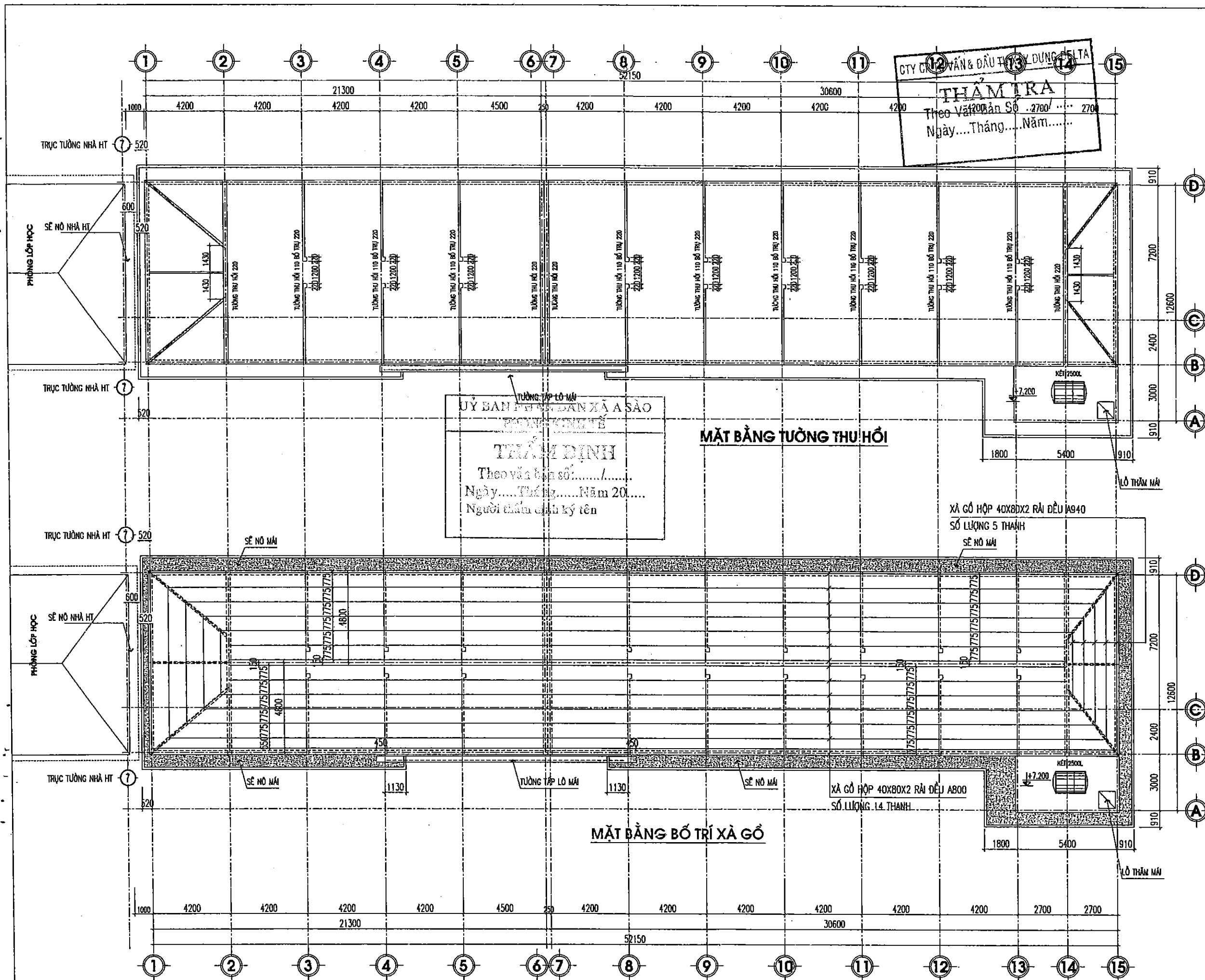


MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TẦNG 2



THẨM ĐỊNH
 Theo và bản số:...../.....
 Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
 Người thẩm định ký tên

ANH/VER	NGÀY/DATE	
1	/...../.....	
2	/...../.....	
3	/...../.....	
4	/...../.....	
5	/...../.....	
CHỦ ĐẦU TƯ:		
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO		
CÔNG TRÌNH:		
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÉ, XÃ A SÀO		
HẠNG MỤC:		
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:		
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN ĐỊA CHỈ LỘ 17 LIÊN KẾ 28 KHU ĐÔ THỊ BÔNG SƠN PHƯỜNG BÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA EMAIL: TSVN28@GMAIL.COM		
 THÀNH KTS. ĐỖ HỒNG SƠN		
CHỦ TRƯỞNG:		
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN		
THIẾT KẾ:		
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN		
VẼ:		
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI		
QL.KT:		
KS. LÊ VĂN HẠNH		
T.O. MANAGER:		
KS. LÊ VĂN HẠNH		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT		
TÊN BẢN VẼ:		
DRAWING NAME		
MẶT BẰNG KIẾN TRÚC TẦNG 2		
MÃ BỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO
...../...../.....	/...../.....	KT-02



LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỖ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISON@GMAIL.COM

CHỖ TRƯ	CHỖ TRƯ
P.S ARCHITECT	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ	THIẾT KẾ
DESIGNED BY	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

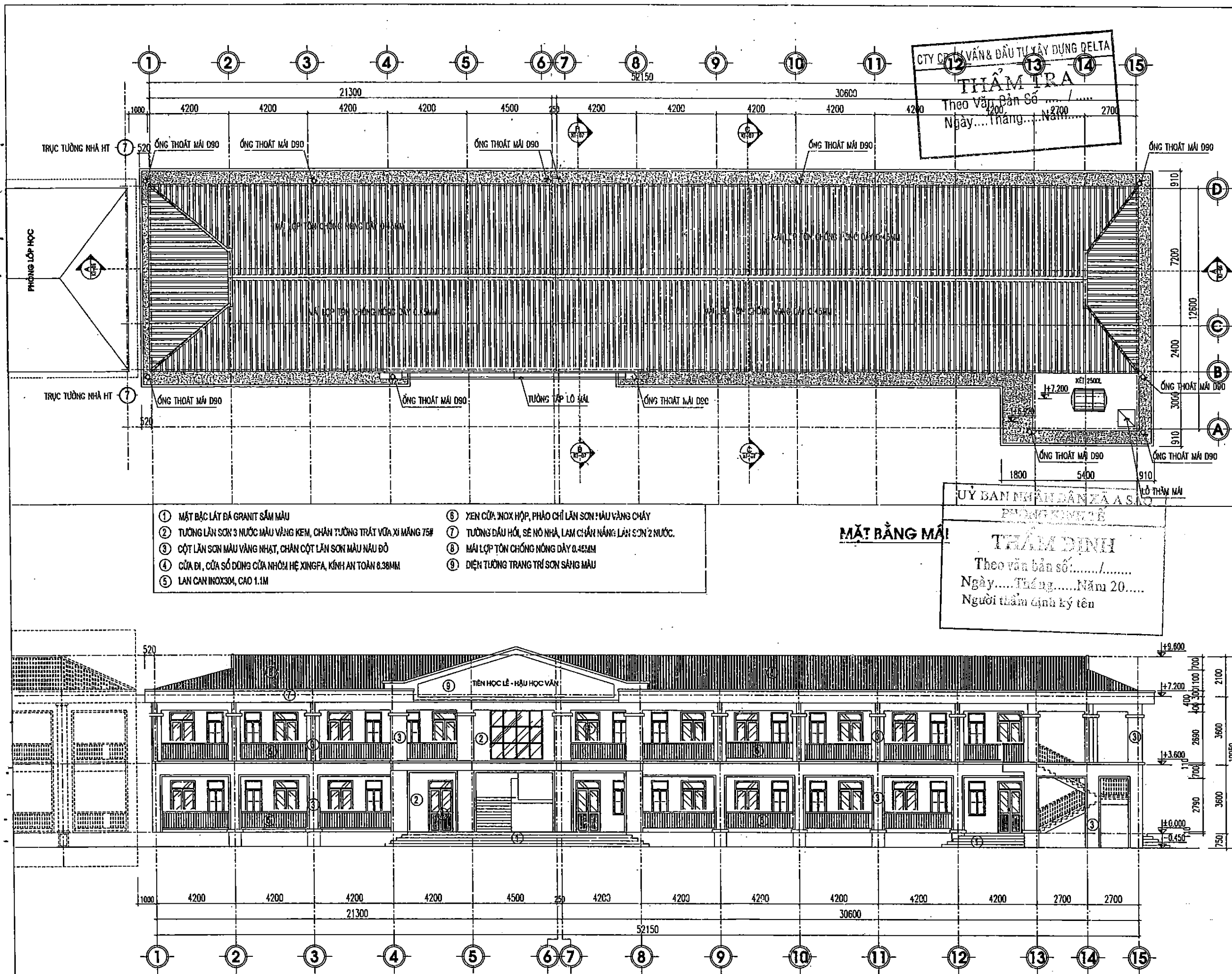
VẼ	VẼ
DRAWN BY	KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT	QLKT
T.O MANAGER	KS. LÊ VĂN HẠNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ	DRAWING NAME
MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ	

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT.NO	DATE	DRAWING.NO
...../HĐTK/ND	/..../..	KT - 03

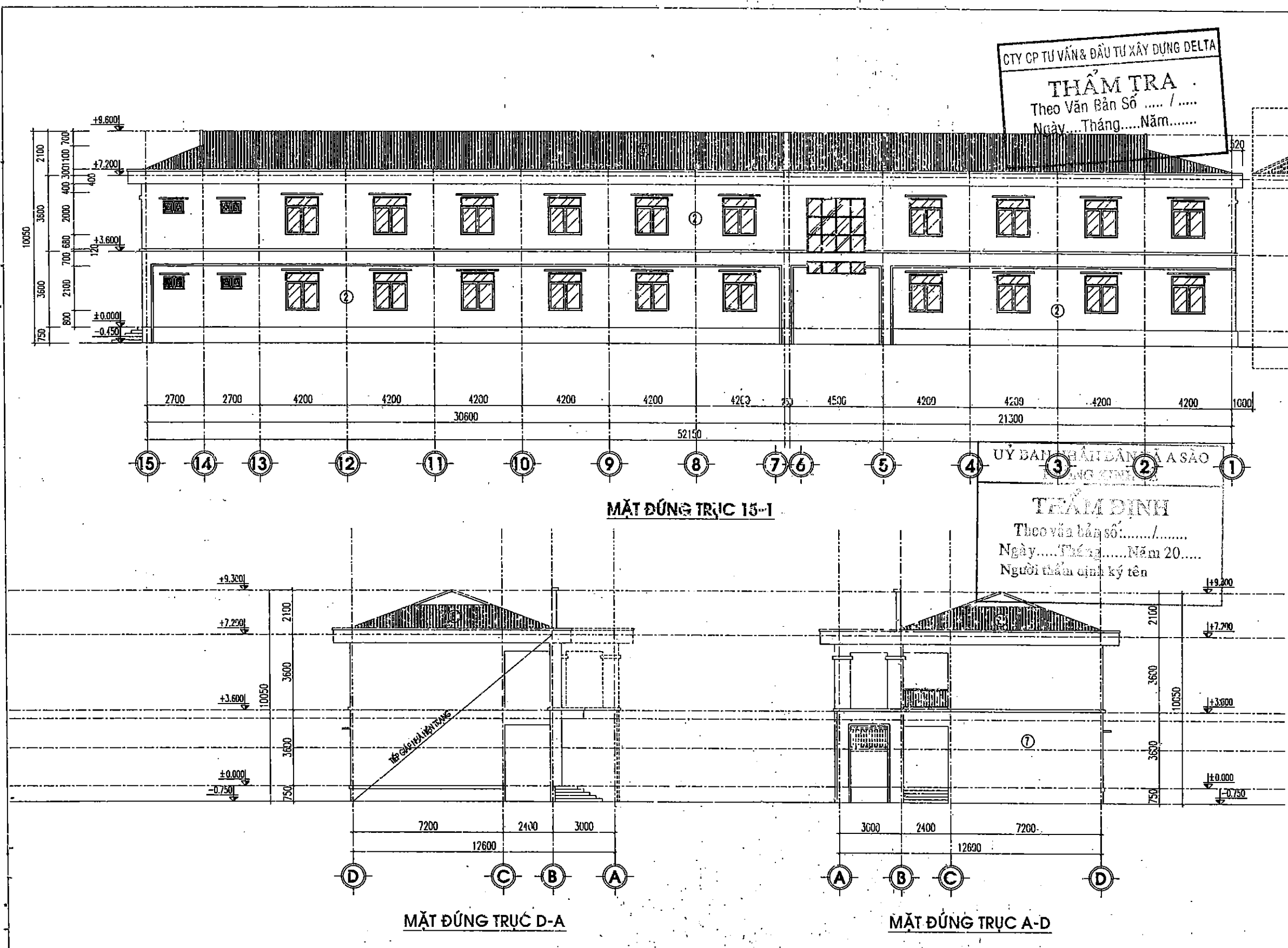


- ① MẶT BẠC LÁT ĐÁ GRANIT SẮM MÀU
- ② TƯỜNG LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM, CHÂN TƯỜNG TRẮT VỎ XI MẮNG 75H
- ③ CỘT LĂN SƠN MÀU VÀNG NHẠT, CHÂN CỘT LĂN SƠN MÀU NÀU ĐỎ
- ④ CỬA ĐI, CỬA SỐ ĐÚNG CỬA NHỒM HỆ XINGFA, KÍNH AN TOÀN 8.38MM
- ⑤ LAN CAN INOX304, CAO 1.1M
- ⑥ YÊN CỬA, NOX HỘP, PHẠO CHỈ LĂN SƠN MÀU VÀNG CHẤY
- ⑦ TƯỜNG DẦU HỒI, SÉ NÓ NHÀ, LAM CHÂN NẮNG LĂN SƠN 2 NƯỚC.
- ⑧ MÁ LỘ TÔN CHỐNG NÓNG DÂY C-45MM
- ⑨ ĐIỆN TƯỜNG TRANG TRÍ SƠN SÁNG MÀU

CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
 Theo Văn bản số
 Ngày.....Tháng.....Năm.....

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
 Người thẩm định ký tên

LÀM/VER	NGÀY/DATE
1	1/1/11
2	1/1/11
3	1/1/11
4	1/1/11
5	1/1/11
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÉ, XÃ A SÀO	
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 28 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA ĐIỆN THOẠI: 0912.851.881 EMAIL: ths@delatv.vn	
CHỨC VỤ: P.S ARCHITECT KTS. ĐỖ HỒNG SƠN	
THIẾT KẾ: DESIGNED BY KTS. ĐỖ HỒNG SƠN	
VẼ: DRAWN BY KS. ĐỖ VĂN MƯỜI	
QL.KT: T.C MANAGER KS. LÊ VĂN HẠNH	
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG Mái MẶT ĐỨNG TRỰC 1-15	
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT.NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE
...../HĐTK/ND	/1/11
BẢN VẼ DRAWING.NO	KT - 04

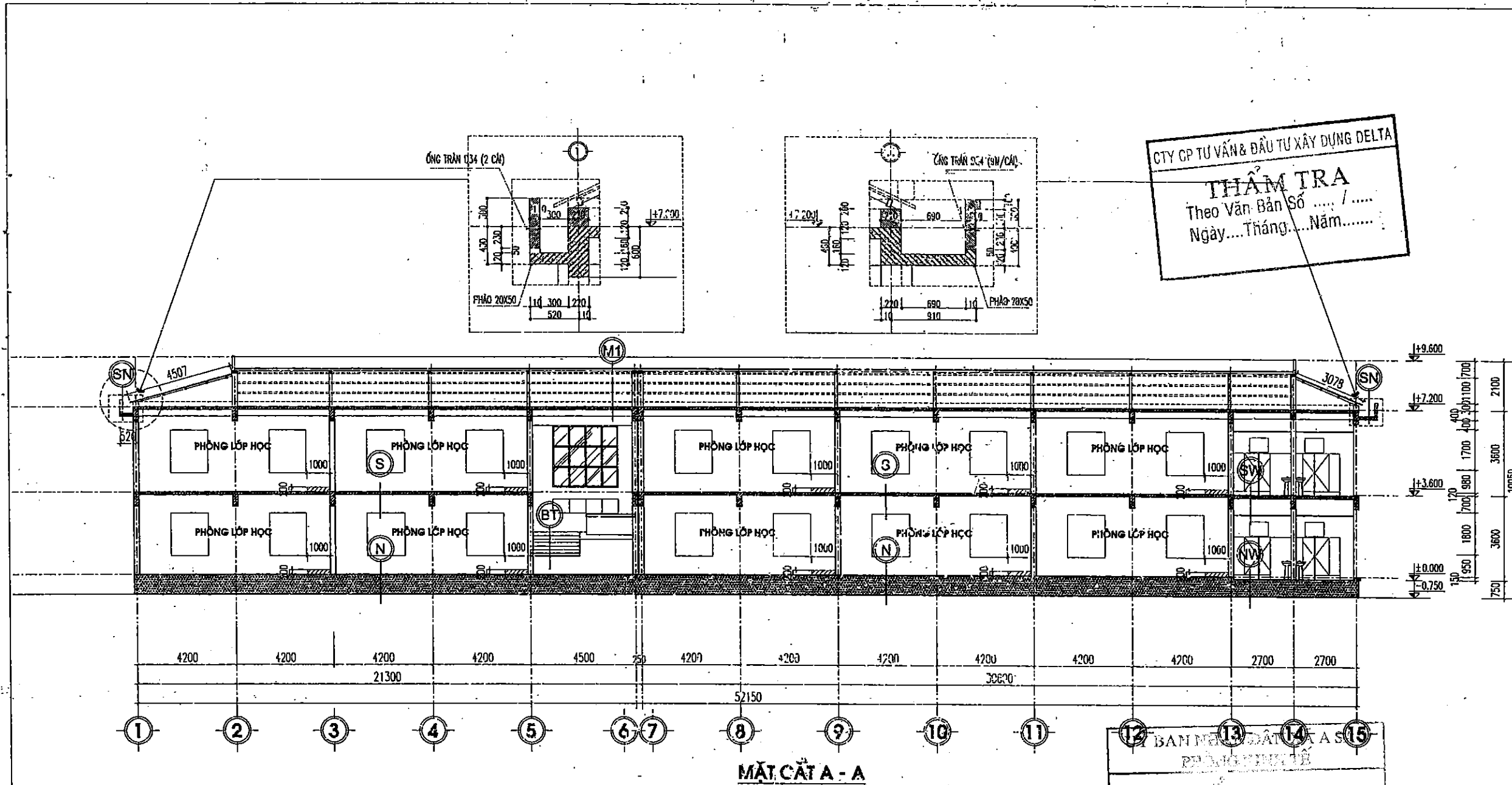


CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....

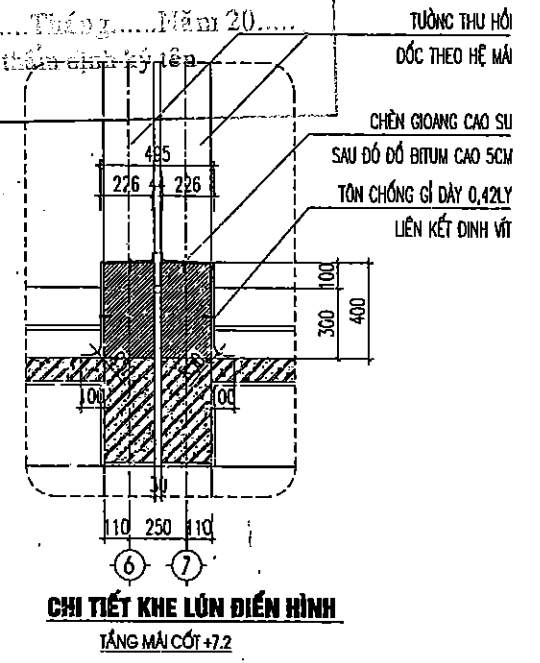
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÀO
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

LẦN / VER	NGÀY / DATE	
1	.. / .. / ..	
2	.. / .. / ..	
3	.. / .. / ..	
4	.. / .. / ..	
5	.. / .. / ..	
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO		
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO		
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN ĐỊA CHỈ LỘ 17 LIÊN KẾ 20 KHU BỐ THỊ ĐỒNG SƠN PHƯỜNG CỘNG QUANG, TỈNH THÀNH HÓA CHUYÊN TƯ VẤN KỸ THUẬT CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc		
CHỦ TRƯỞNG P.S ARCHITECT	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN	
VẼ DRAWN BY	KS. ĐỖ VĂN MƯỜI	
Q.L.K.T T.C.MANAGER	KS. LÊ VĂN HẠNH I	
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT		
TÊN BẢN VẼ MẶT ĐỨNG TRỰC 15-1 MẶT ĐỨNG TRỰC D-A; A-D		
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT.NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING.NO
..... / HỌ TÊN / B	.. / .. / ..	KT - 05

- ① MẶT BẠC LÁT ĐÁ GRANIT SẮM MÀU
- ② TƯỜNG LẮN SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG KEM, CHÂN TƯỜNG TRẮT Vữa XI MĂNG 75#
- ③ CỘT LẮN SƠN MÀU VÀNG NHẠT, CHÂN CỘT LẮN SƠN MÀU NÀU ĐỎ
- ④ CỬA ĐI, CỬA SỐ DỪNG CỬA NHÔM HỘ XINGFA, KÍNH AN TOÀN 8.38MM
- ⑤ LÀN CÁN INOX 304, CAO 1.1M
- ⑥ XÉN CỬA INOX HỘP, PHẠO CHỈ LẮN SƠN MÀU VÀNG CHÁY
- ⑦ TƯỜNG ĐÁU HỒI, SẼ NƠI NHÀ, LAM CHẮN NẮNG LẮN SƠN 2 NƯỚC.
- ⑧ MÀU LỘ TÔN CHỐNG NÓNG DÂY 0.45MM
- ⑨ ĐIỆN TƯỜNG TRANG TRÍ SƠN SÁNG MÀU



N	NỀN NHÀ	S	SÀN NHÀ	M1	MÁI	HW	KÉN VỆ SINH	3W	SÀN VỆ SINH
	- LÁT NỀN GẠCH GRANITE 600X600		- LÁT NỀN GẠCH GRANITE 600X600		- TÔN XỐP MÀU ĐỎ DÂY 0,45LY		- LÁT NỀN GẠCH CHỐNG TRƠN KT 300X 300		- LÁT NỀN GẠCH CHỐNG TRƠN KT 300X 300
	- Vữa LÁT XM CÁT MẮC 75#		- Vữa LÁT XM CÁT MẮC 75#		- XÀ GỖ THÉP HỘP 40X80X2MM		- Vữa LÁT XM CÁT MẮC 75#		- Vữa LÁT XM CÁT MẮC 75#
	- LỚP BT ĐÁ 4X6 MẮC 200#		- LỚP SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ		- LỚP SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ		- QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẨM		- QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẨM
	- ĐÁP NỀN K90		- TRÁT TRẦN Vữa XM MẮC 75#		- TRÁT TRẦN Vữa XM MẮC 75#		- LỚP BT ĐÁ 4X6 MẮC 200#		- BÀN SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
			- SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG		- SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG		- ĐÁP NỀN K90		- LỚP TRẦN NHỰA KT 600X600
TC	TAM CẤP	BT	ĐẶC THANG	SN	SENÔ THOÁT NƯỚC MÁI				
	- MẶT BẠC CỎ BẠC ỐP LÁT ĐÁ		- MẶT BẠC CỎ BẠC ỐP LÁT ĐÁ		- LĂNG Vữa XM CÁT MẮC 75#				
	- Vữa LÁT XM CÁT MẮC 75#		- Vữa LÁT XM CÁT MẮC 75#		- QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẨM				
	- XÂY GẠCH ĐẶC TẠO BẠC		- LỚP GẠCH XÂY TẠO BẠC		- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ				
	- LỚP BT ĐÁ 4X6 MẮC 200#		- BÀN SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ		- TRÁT TRẦN Vữa XM MẮC 75#				
	- ĐÁP NỀN K90		- TRÁT TRẦN Vữa XM MẮC 75#		- SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG				
			- SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG						



LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	.../.../...
2	.../.../...
3	.../.../...
4	.../.../...
5	.../.../...

CHỈ ĐẠO TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA

EMAIL: thai_son_vn@yahoo.com

CHỖ TRƯỞNG:

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ:

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ:

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:

KS. LÊ VĂN HẠNH

QUY TRÌNH THIẾT KẾ:

BƯỚC LẬP BẢO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT A - A

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG:

CONTRACT NO

NGÀY HOÀN THÀNH:

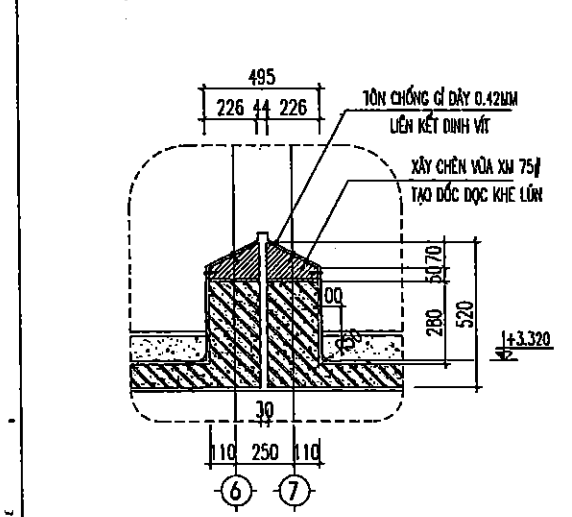
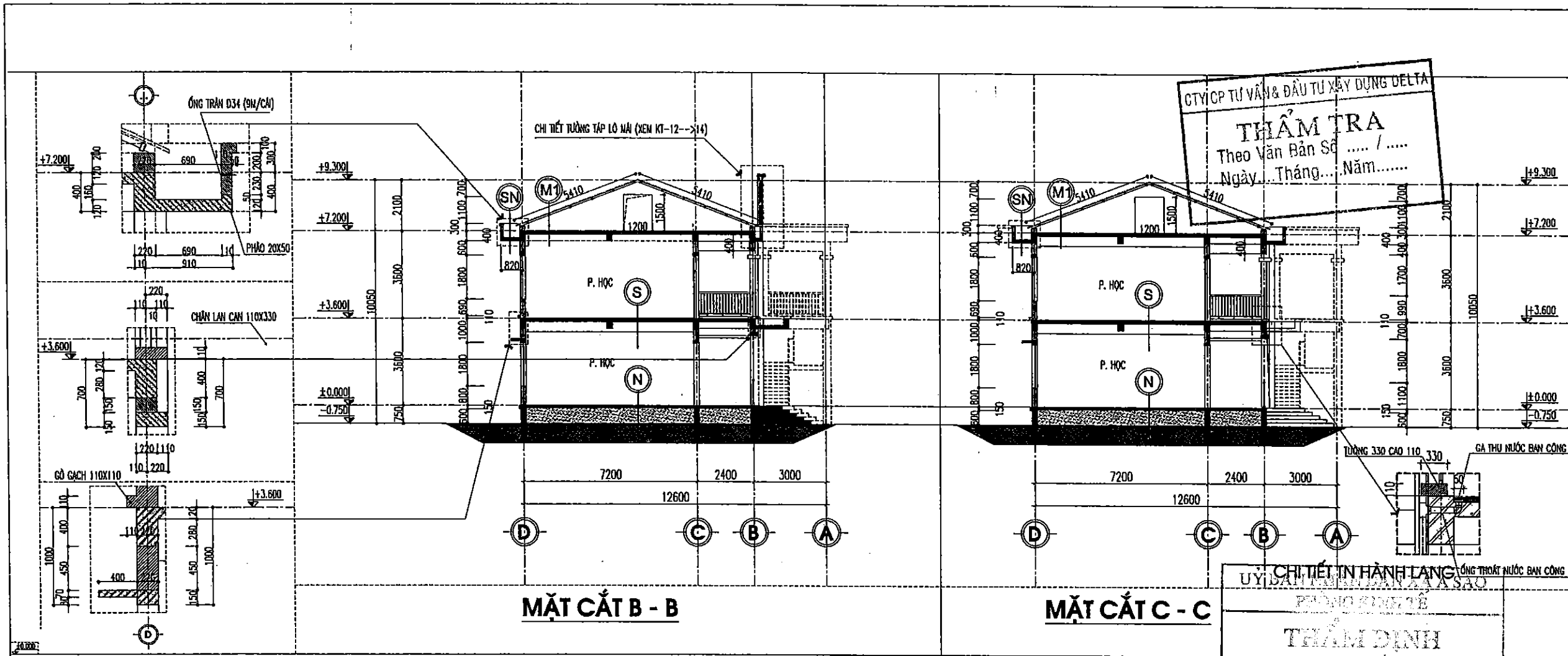
DATE

BẢN VẼ:

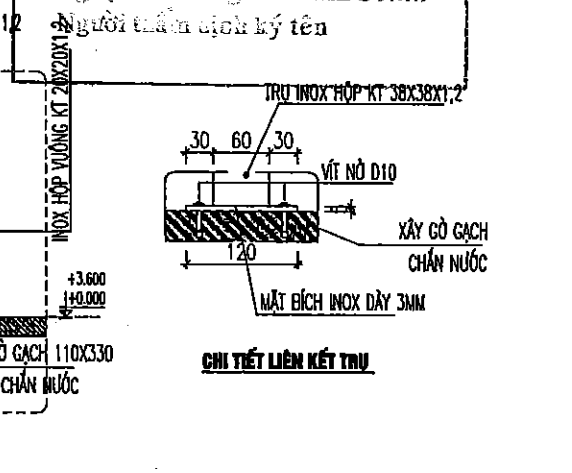
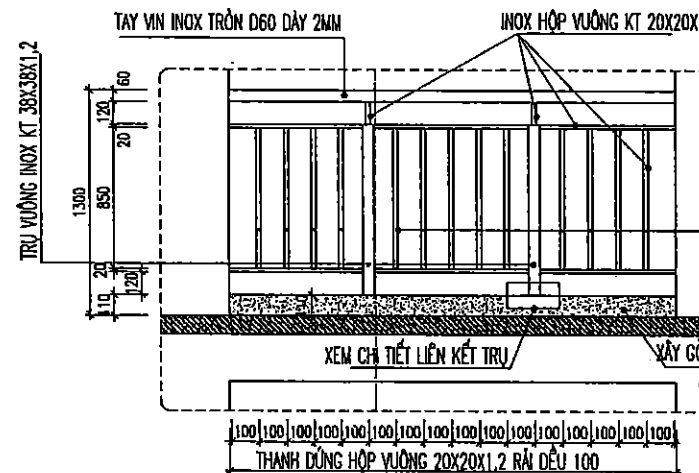
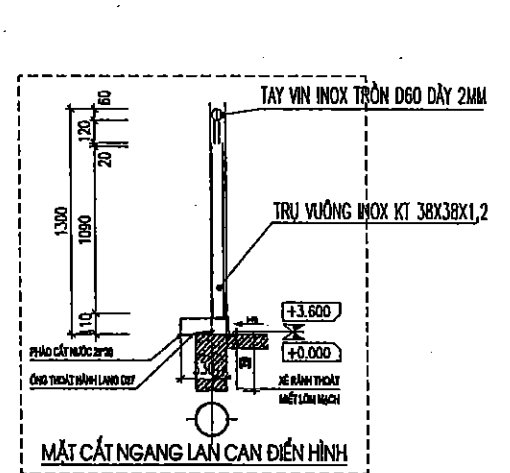
DRAWING NO

.../.../...

KT - 08



CHI TIẾT KHE LÚN MÁI SÀN CHÍNH
VỊ TRÍ MÁI SÀN: CỘT +3.32M

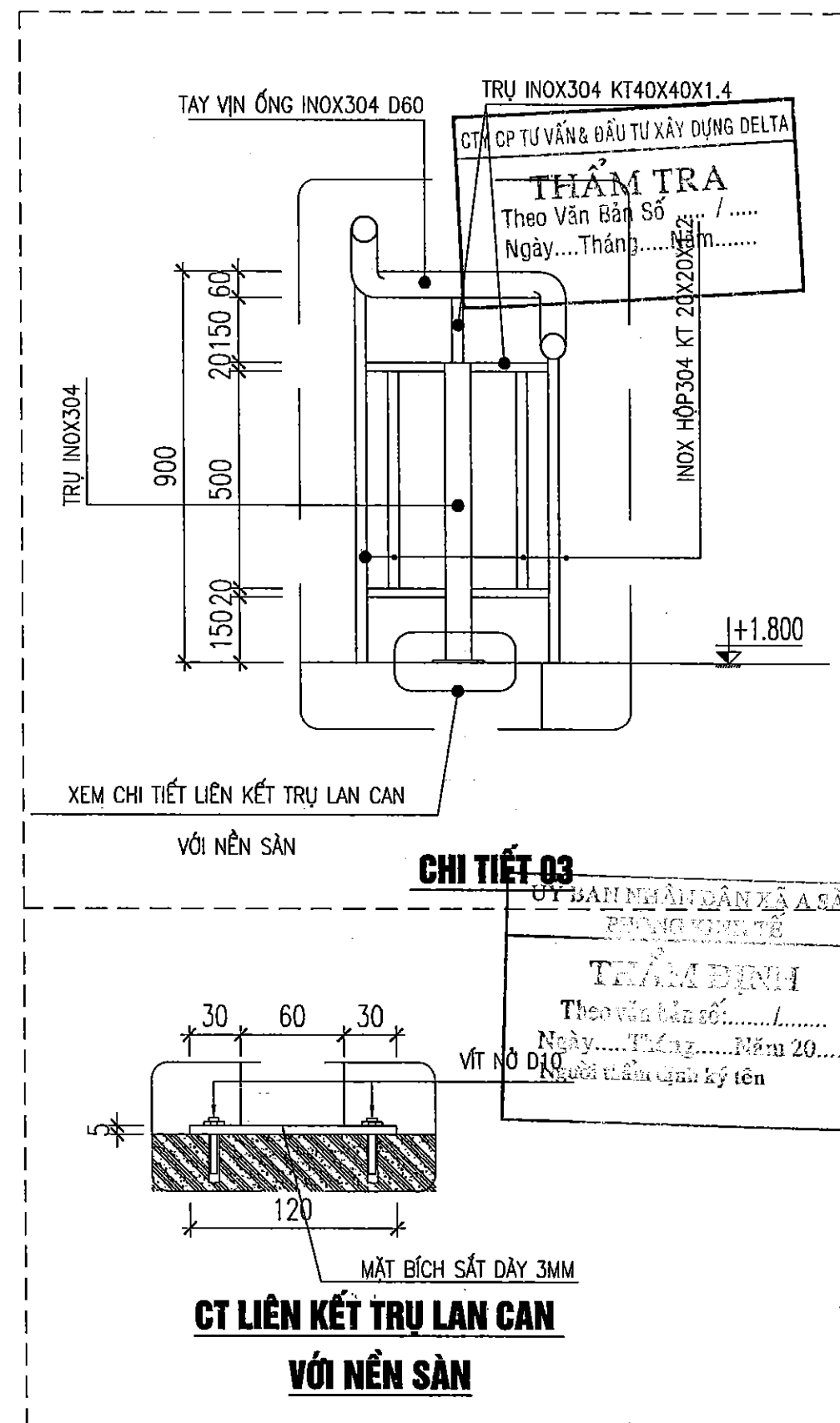
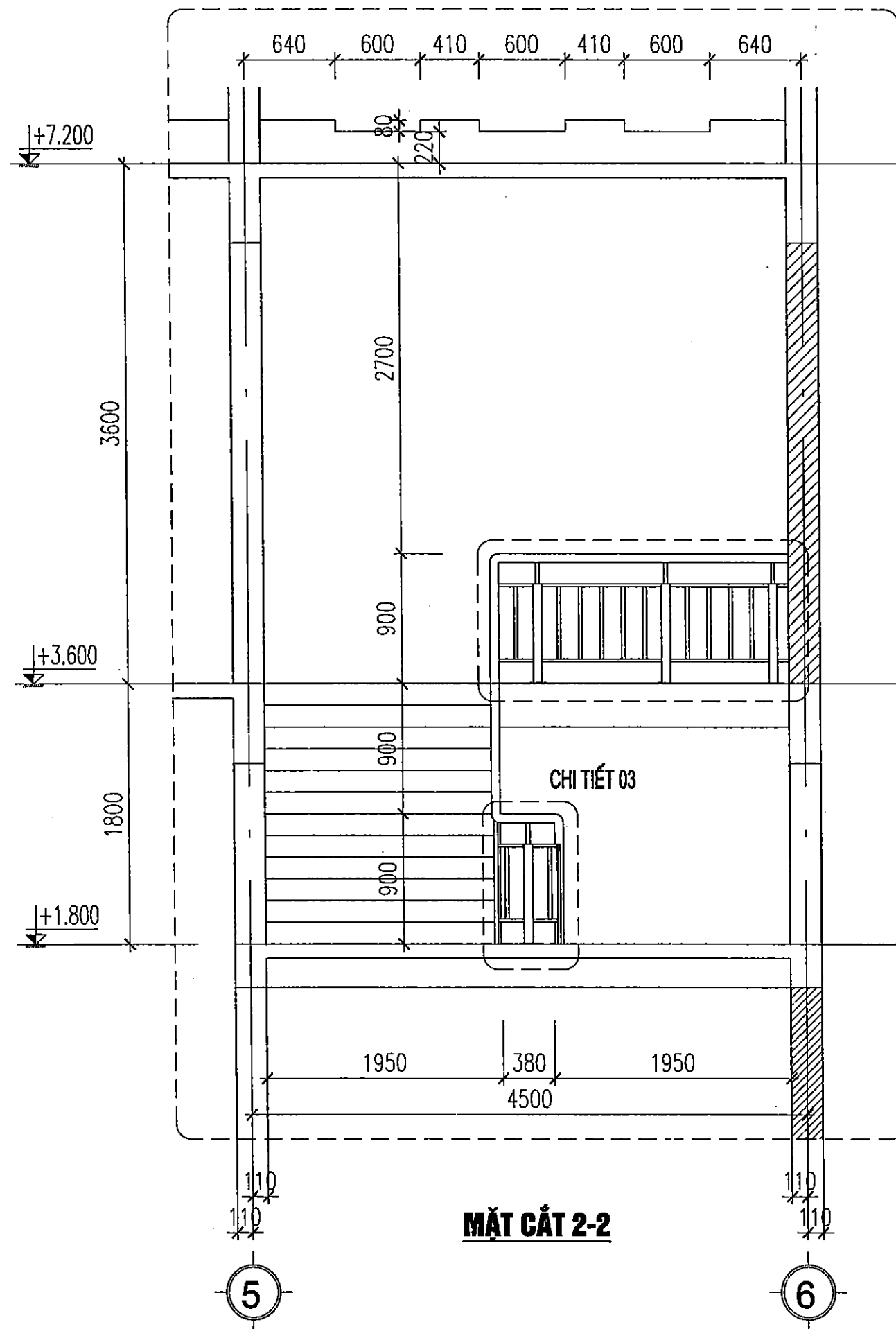


(TẦNG 1 TRỤC (1-2) L=3650; TRỤC (2-3) L=3540; TRỤC (3-4-8-9) L=3760X2; TRỤC (9-12) L=3540X3 - COS: +0.000
TẦNG 2 TRỤC (1-2) L=3650; TRỤC (2-3) L=3540; TRỤC (3-4-8-9) L=3760X2; TRỤC (4-5) L=2660; TRỤC (7-8) L=2910; TRỤC (9-12) L=3540X3; TRỤC (12-13) L=1960+3000+1140; VÀ MẶT ĐỀN HÀNH LANG, L=2180. COS: +3.600)

CHI TIẾT LAN CAN ĐIỆN HÌNH

N	NỀN NHÀ	S	SÀN NHÀ	M1	MÁI	NW	NỀN VỆ SINH	SW	SÀN VỆ SINH	TC	TAM CẤP	BT	HẠP THANH	SN	SIÊU THOÁT NƯỚC ĐAI
	- LÁT NỀN GẠCH GRANITE 600X600		- LÁT NỀN GẠCH GRANITE 600X600		- TÔN XÓP MÀU ĐỎ DÂY 0.45LY		- LÁT NỀN GẠCH CHỐNG TRƠN KT 300X 300		- LÁT NỀN GẠCH CHỐNG TRƠN KT 300X 300		- MẶT BẠC CỎ BẠC ỐP LÁT ĐÁ		- MẶT BẠC CỎ BẠC ỐP LÁT ĐÁ		- LĂNG VỮA XI CÁT MẮC 75#
	- VỮA LÁT XI CÁT MẮC 75#		- VỮA LÁT XI CÁT MẮC 75#		- XÀ GỖ THÉP HỘP 40X80X2MM		- VỮA LÁT XI CÁT MẮC 75#		- VỮA LÁT XI CÁT MẮC 75#		- VỮA LÁT XI CÁT MẮC 75#		- VỮA LÁT XI CÁT MẮC 75#		- QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM
	- LỚP BT ĐÁ 4X6 MẮC 200#		- LỚP SÀN BTCT ĐÓ TẠI CHỖ		- LỚP SÀN BTCT ĐÓ TẠI CHỖ		- QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM		- QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM		- XÂY GẠCH ĐẶC TẠO BẠC		- LỚP GẠCH XÂY TẠO BẠC		- SÀN BTCT ĐÓ TẠI CHỖ
	- ĐẤT NỀN K90		- TRÁT TRẦN VỮA XI MẮC 75#		- TRÁT TRẦN VỮA XI MẮC 75#		- LỚP BT ĐÁ 4X6 MẮC 200#		- BÀN SÀN BTCT ĐÓ TẠI CHỖ		- LỚP BT ĐÁ 4X6 MẮC 200#		- BÀN SÀN BTCT ĐÓ TẠI CHỖ		- TRÁT TRẦN VỮA XI MẮC 75#
			- SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG		- SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG		- ĐẤT NỀN K90		- LỚP TRẦN NHỰA KT 600X600		- ĐẤT NỀN K90		- TRÁT TRẦN VỮA XI MẮC 75#		- SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG

LÀM/VER	NGÀY/DATE
1	-/-
2	-/-
3	-/-
4	-/-
5	-/-
CHỖ ĐẦU TƯ:	
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO	
CÔNG TRÌNH:	
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO	
HẠNG MỤC:	
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN	
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA	
CHỦ TRƯỞNG	P.B ARCHITECT
THIẾT KẾ	DESIGNED BY
VẼ	DRAWN BY
QLKT	T.C MANAGER
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN	
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI	
KS. LÊ VĂN HẠNH	
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ	
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT	
TÊN BẢN VẼ	DRAWING NAME
MẶT CẮT B-B MẶT CẮT C-C	
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH
CONTRACT NO	DATE
...../HDK/ND	/..
BẢN VẼ	
DRAWING NO	
KT - 07	



LƯU Ý :

TOÀN BỘ LAN CAN CẦU THANG, HÀNH LANG BẰNG INOX

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	-/-/-
2	-/-/-
3	-/-/-
4	-/-/-
5	-/-/-

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÉ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU BỐ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: ths@gtts.vn

CHỦ TRƯỞNG
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

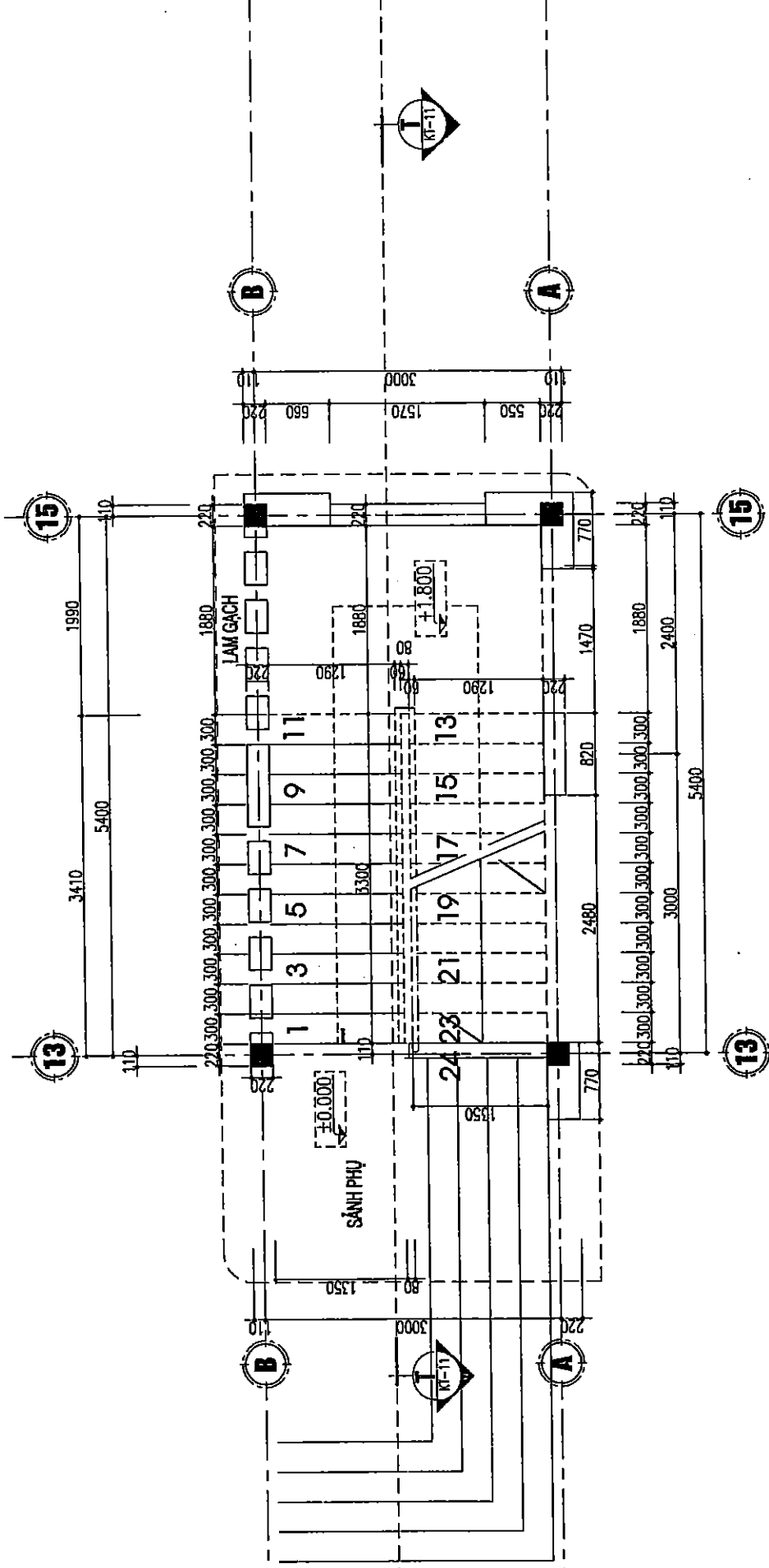
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

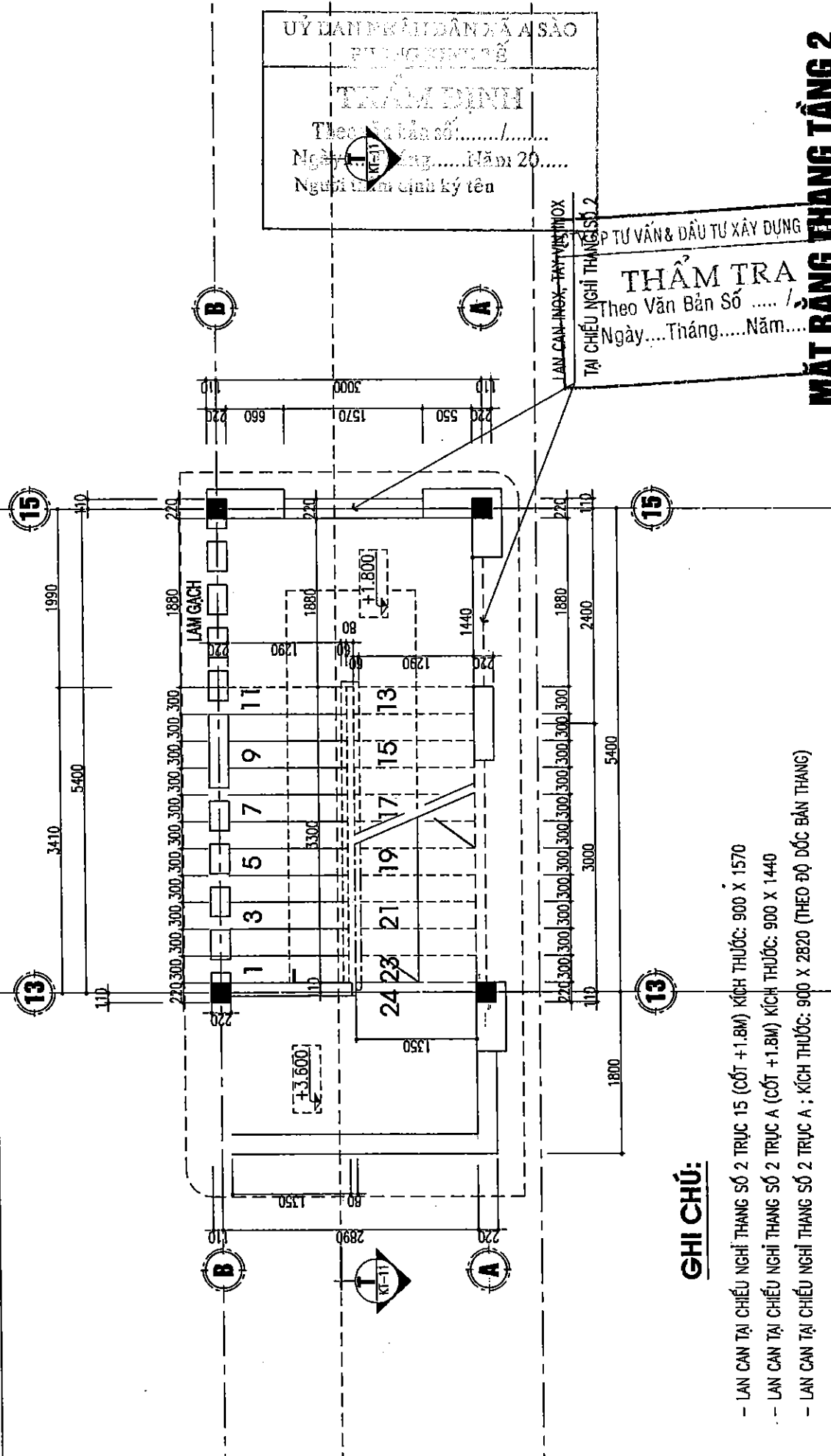
CHUYÊN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
CHI TIẾT THANG BỘ 01

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG
CONTRACT NO
NGÀY HOÀN THÀNH
DATE
BẢN VẼ
DRAWING NO
KT - 09



MẶT BẰNG THANG TẦNG 1



GHI CHÚ:

- LAN CÁN TẠ CHỈU NGHỈ THANG SỐ 2 TRỤC 15 (CỐT +1.8M) KÍCH THƯỚC: 900 X 1570
- LAN CÁN TẠ CHỈU NGHỈ THANG SỐ 2 TRỤC A (CỐT +1.8M) KÍCH THƯỚC: 900 X 1440
- LAN CÁN TẠ CHỈU NGHỈ THANG SỐ 2 TRỤC A ; KÍCH THƯỚC: 900 X 2820 (THEO ĐỘ DỐC BẢN THANG)

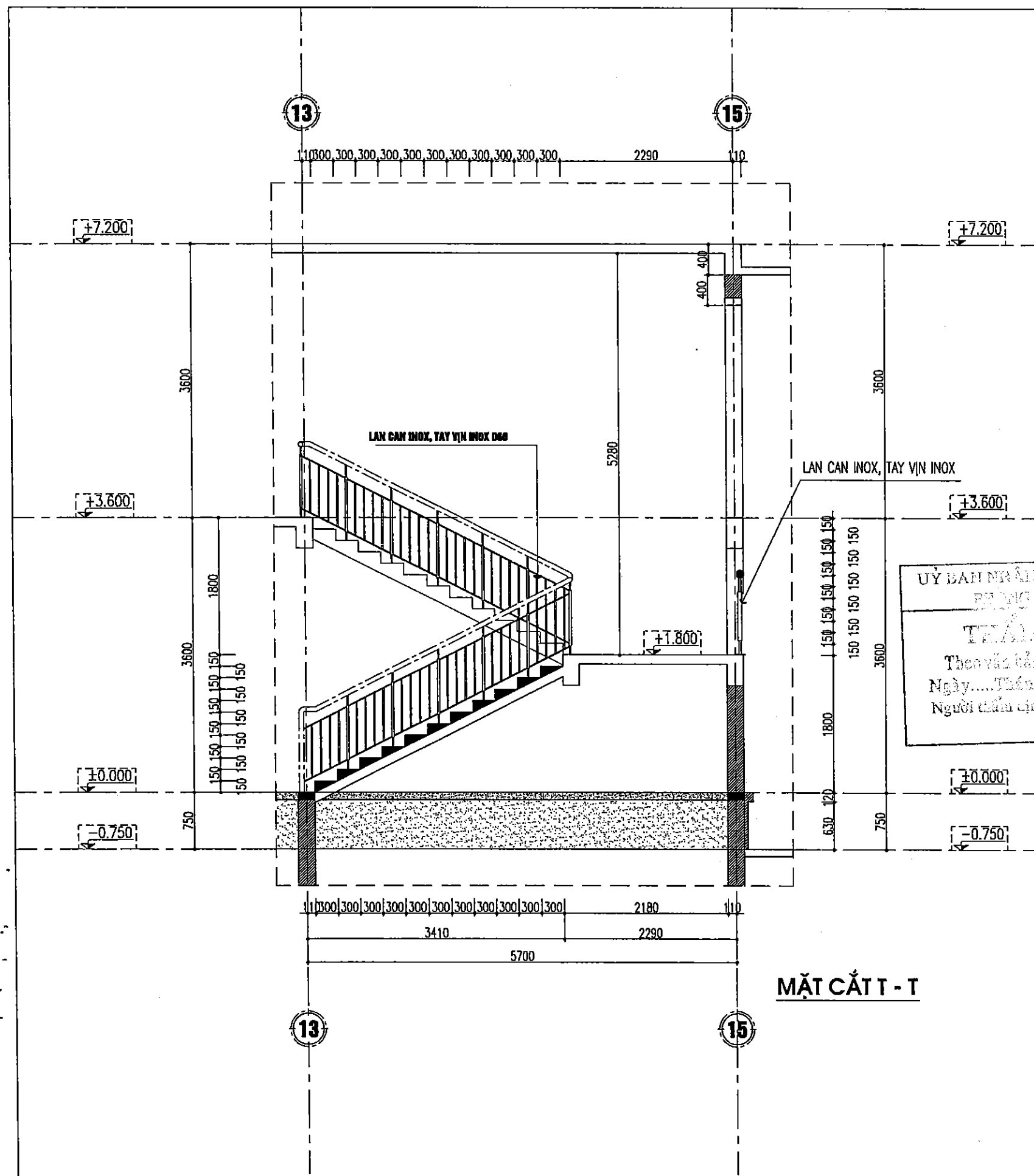
CHI TIẾT THANG BỘ 02

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỦ ĐẦU TƯ:	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
CÔNG TRÌNH:	XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO
HẠNG MỤC:	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

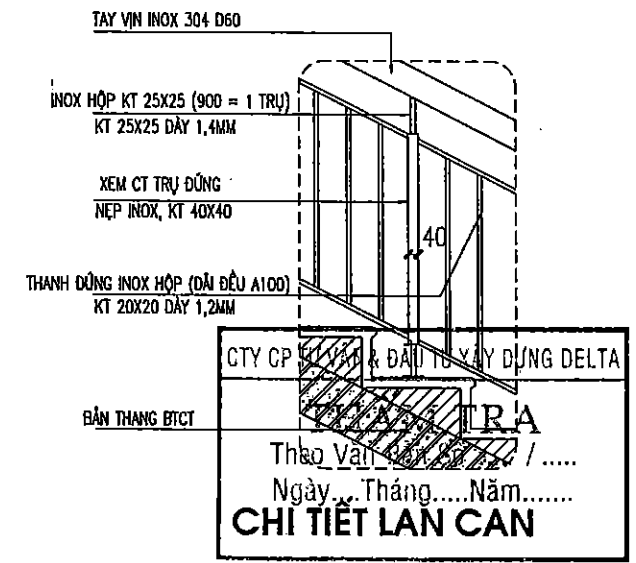
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIỀN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA EMAIL: THAISONCTY@GMAIL.COM
CHỦ ĐẦU TƯ	VŨ ĐÌNH TÙNG
P.S ARCHITECT	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
THIẾT KẾ	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
VẼ	KS. ĐỖ VĂN MƯỜI
QLKT	KS. LÊ VĂN HẠNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT	
TÊN BẢN VẼ	DRAWING NAME	
CHI TIẾT THANG BỘ 02		
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT.NO	DATE	DRAWING.NO
..../..../..	/..../..	KT - 10

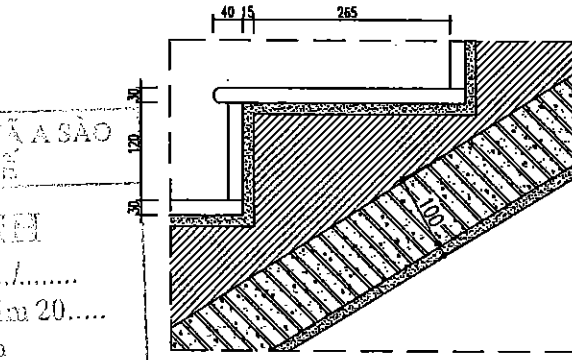


CHI TIẾT THANG BỘ 02

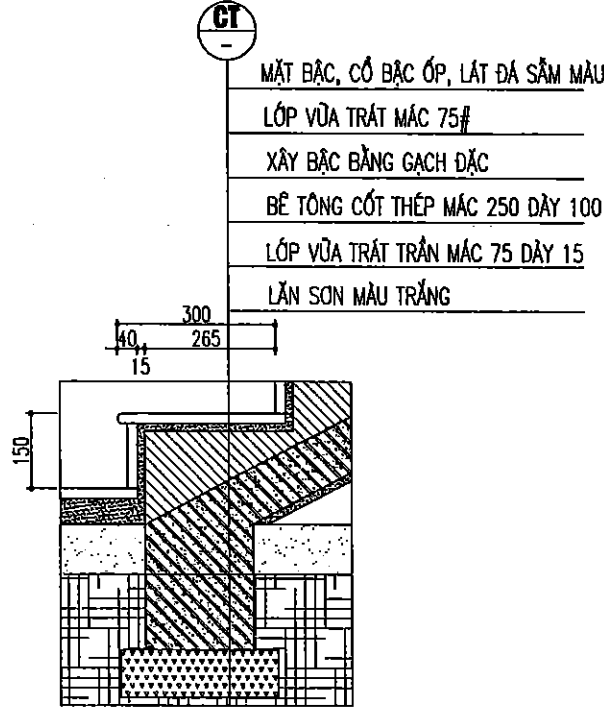
MẶT CẮT T - T



CHI TIẾT LAN CAN



CHI TIẾT BẬC THANG



CHI TIẾT CHÂN THANG

Lần/Ver	Ngày/Date
1	1/1/2011
2	1/1/2011
3	1/1/2011
4	1/1/2011
5	1/1/2011

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA

EMAIL: TRANSONCTY@GMAIL.COM

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN

CHỦ ĐẦU TƯ:
P.B ARCHITECT

THIẾT KẾ:
DESIGNED BY

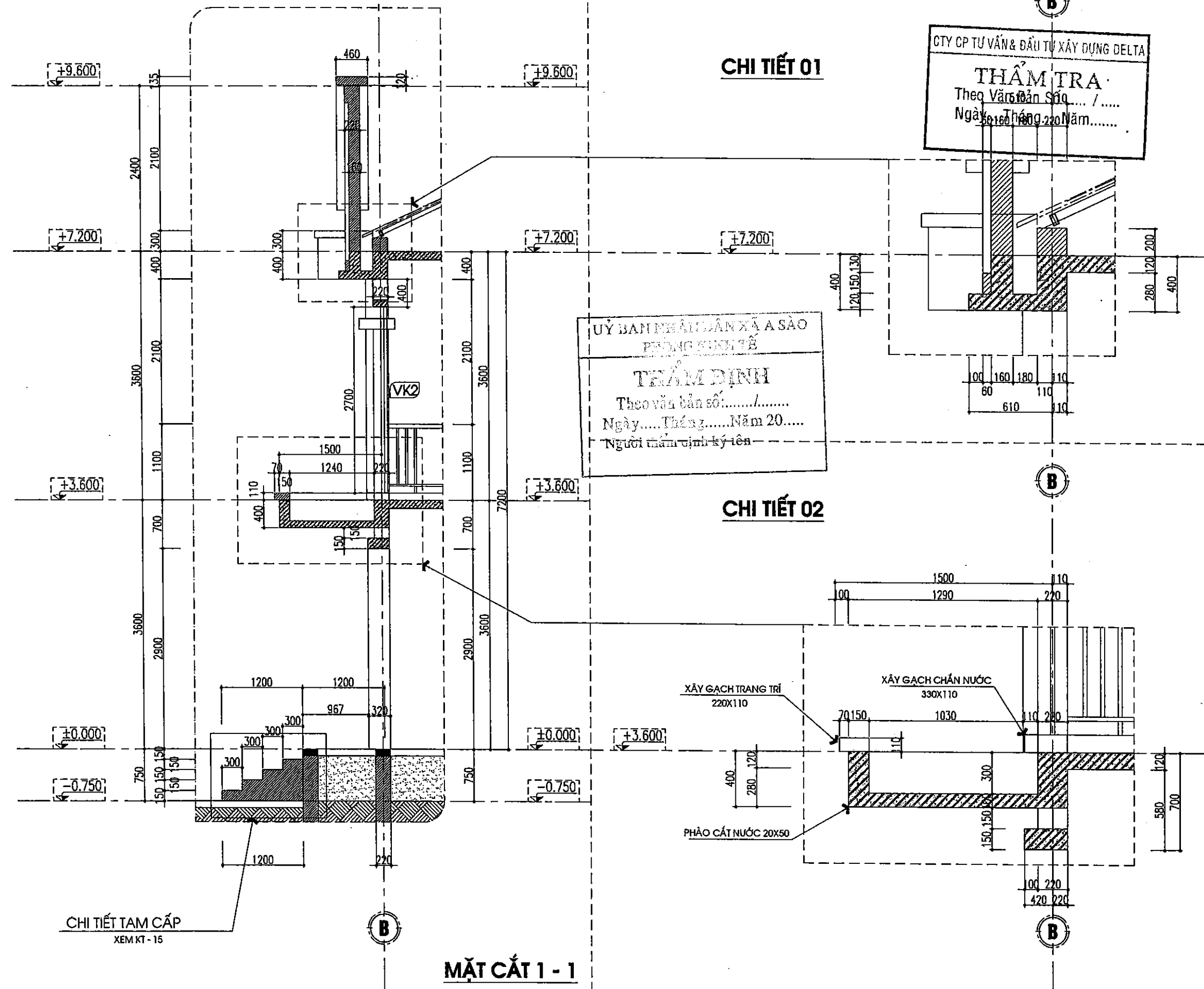
VẼ:
DRAWN BY

QLKT:
T.O MANAGER

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT THANG BỘ 02

Mã số Hợp đồng	Ngày hoàn thành	Bản vẽ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO
1/2011	1/1/2011	KT - 11



LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA

EMAIL: THAISONCTY@GMAIL.COM

CHỖ TRẠI:

P.B ARCHITECT

THẾT KẾ:

DESIGNED BY: KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ:

DRAWN BY: KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:

T.O. MANAGER: KS. LÊ VĂN HẠNH

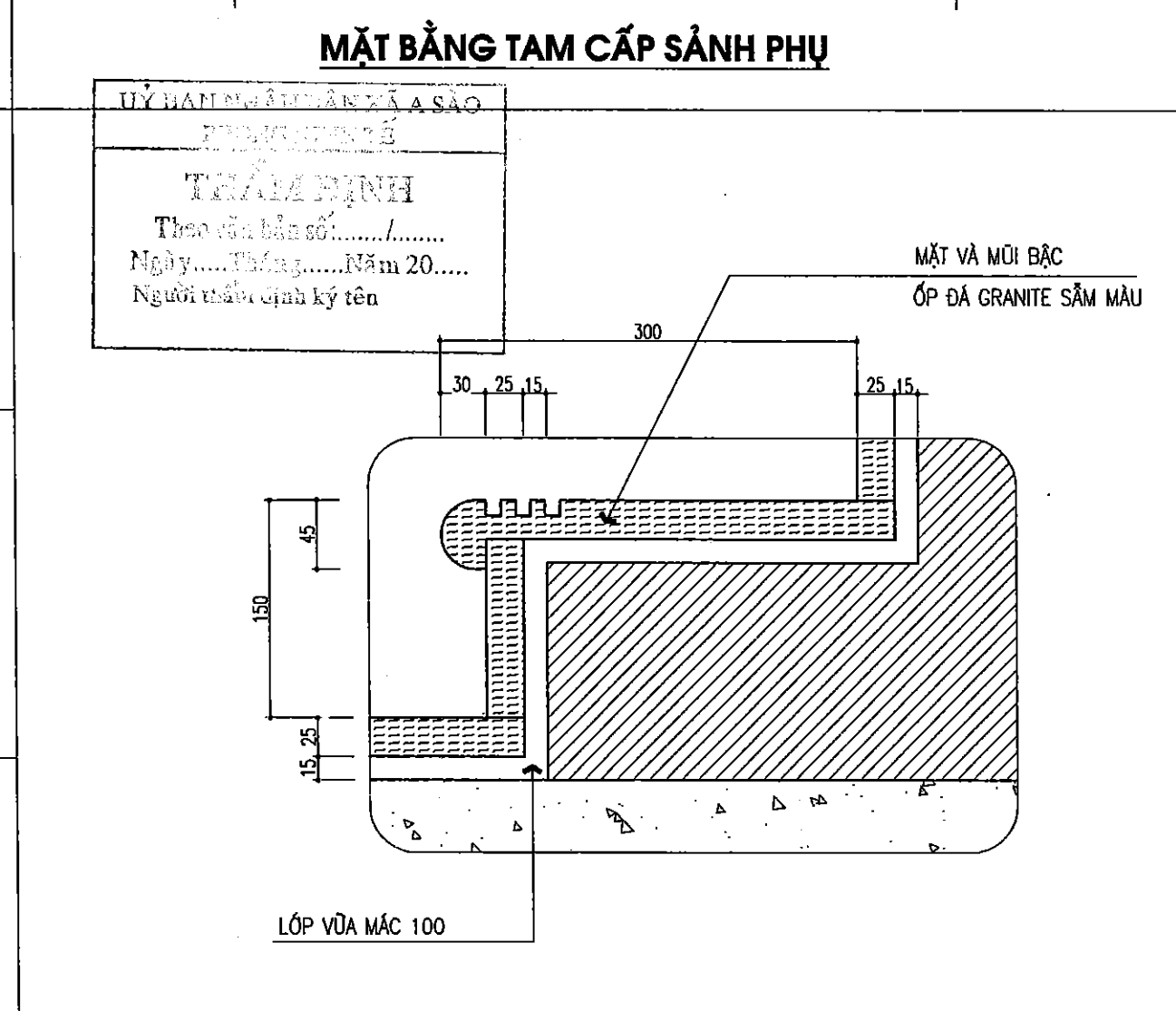
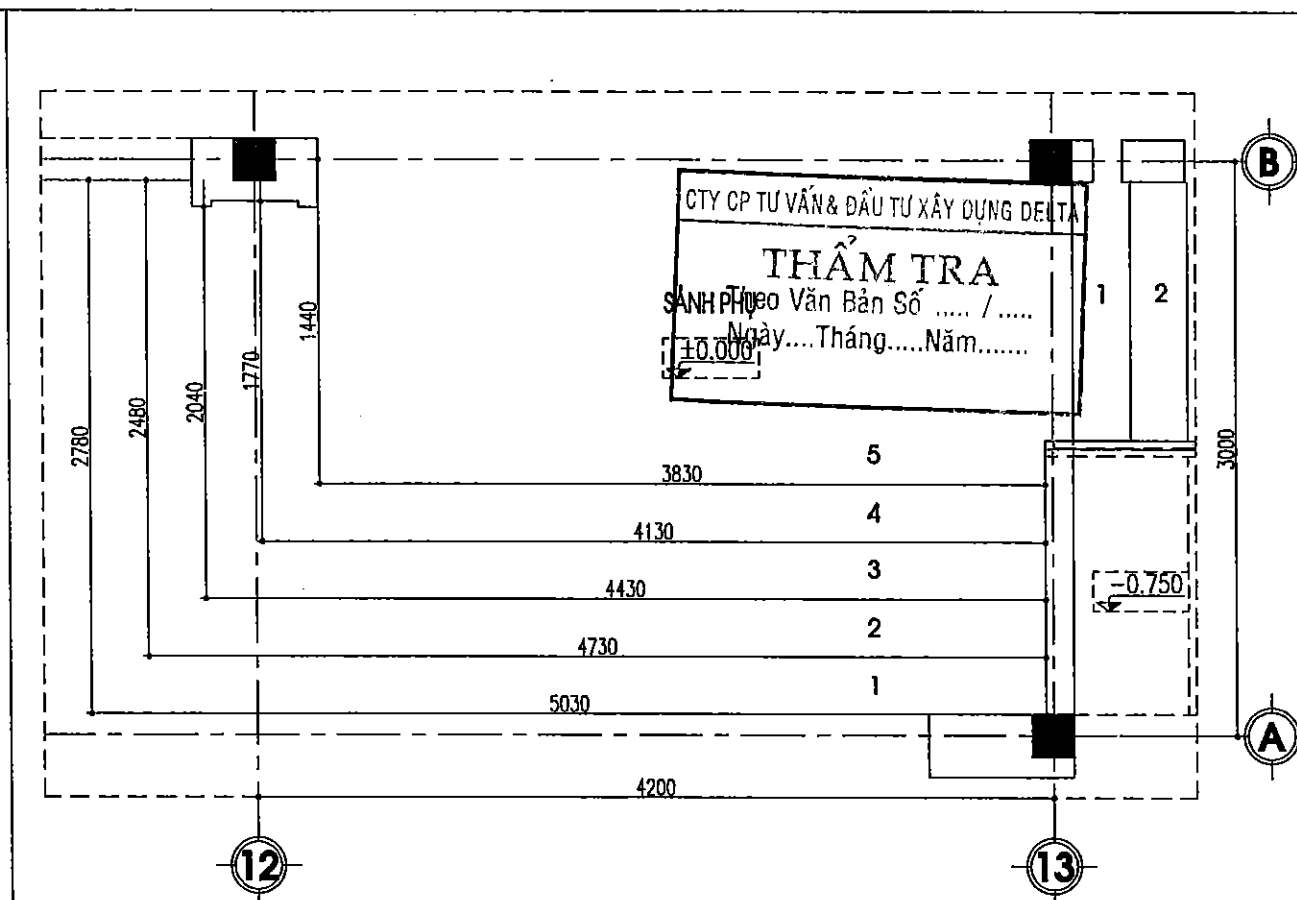
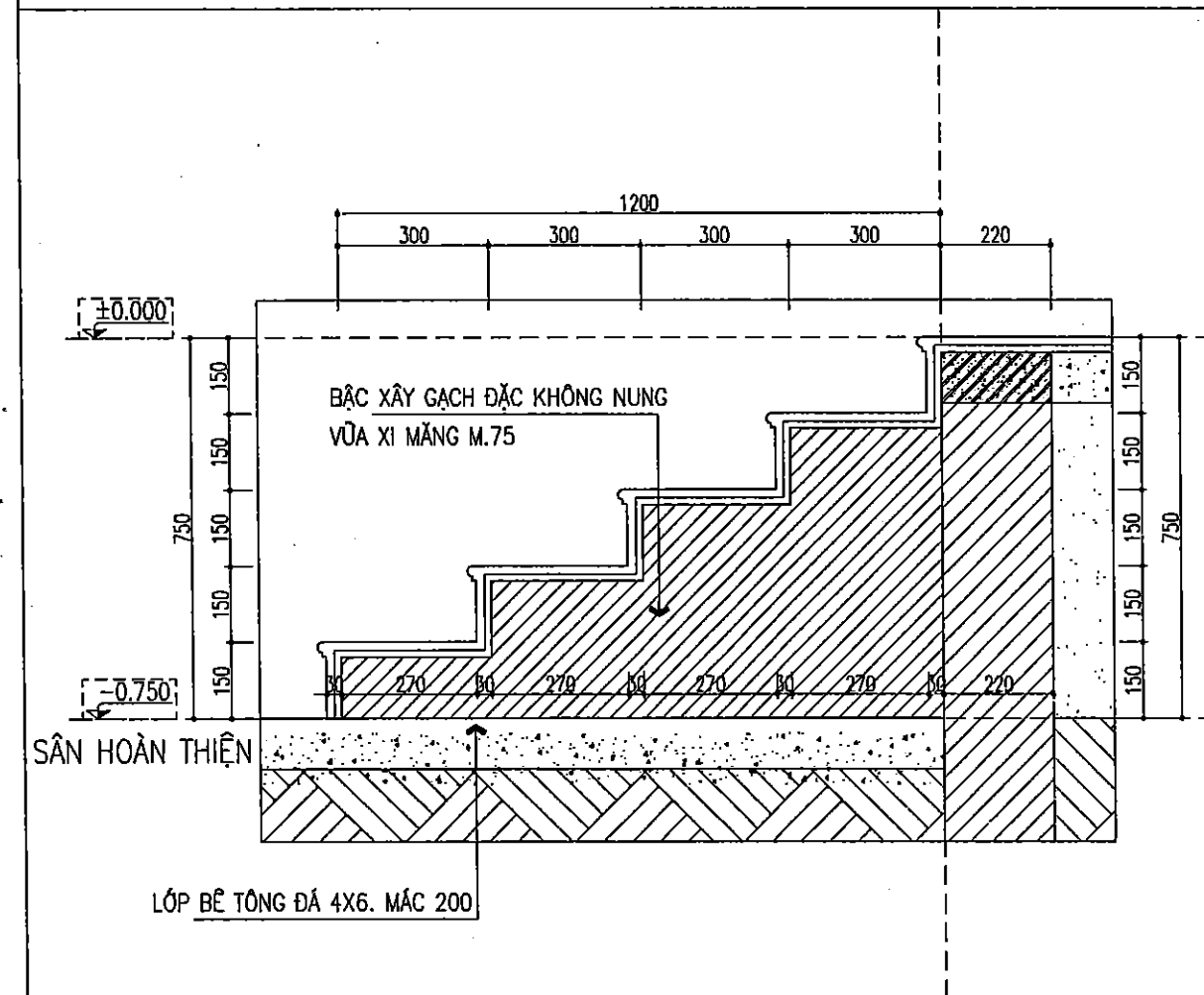
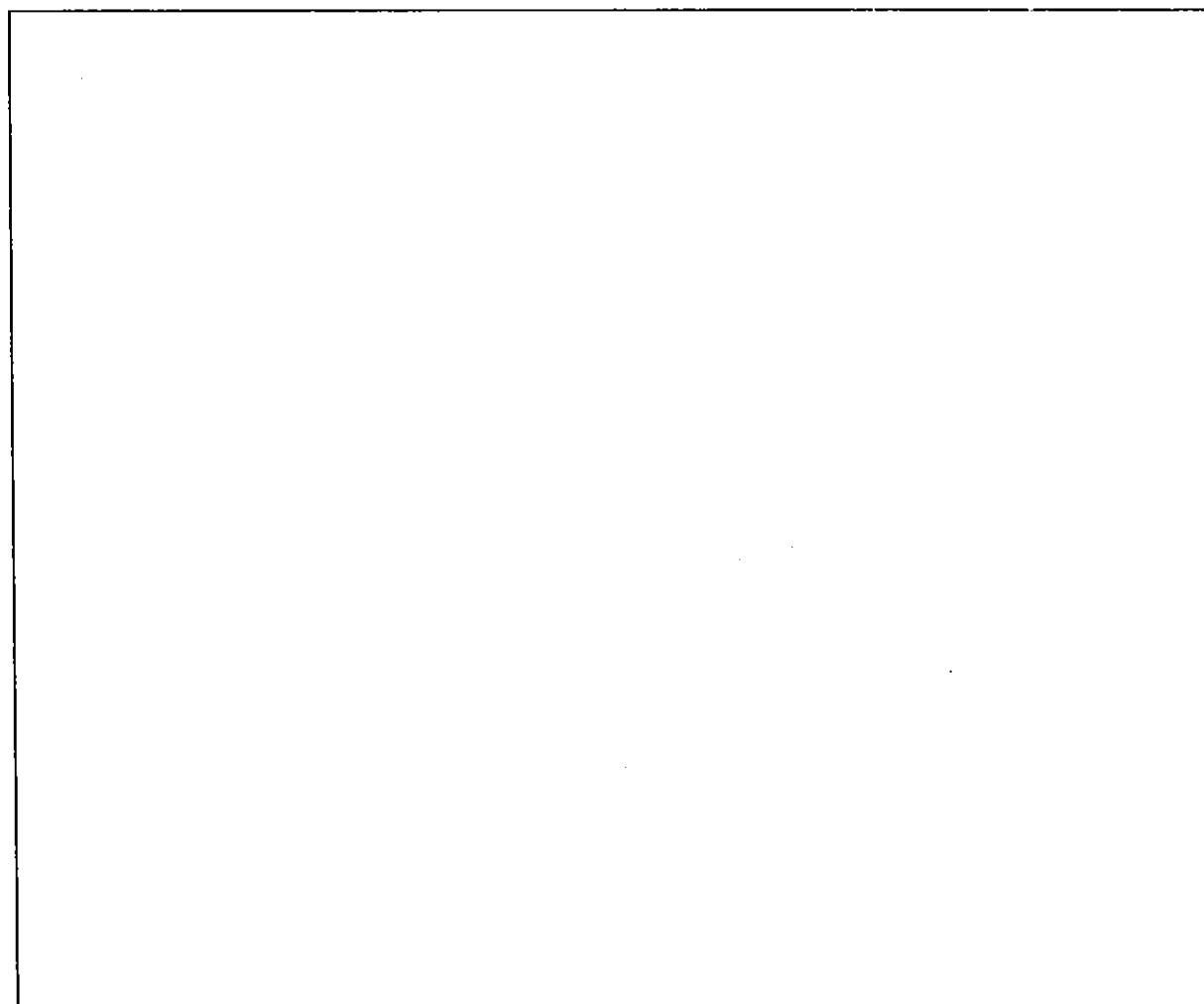
QUY TRÌNH THIẾT KẾ:

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ:

DRAWING NAME: CHI TIẾT MẶT ĐÚNG

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO
... / HDTK AND	... / ...	KT - 14



LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	-/-
2	-/-
3	-/-
4	-/-
5	-/-

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÉ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHẾ LỘ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONTV@gmail.com
SĐT: 0987824242

CHỖ THỰC DÙNG:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
TRỊNH THẠNH HÒA
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ:
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ:
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:
T.O. MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

ĐẠI DIỆN THIẾT KẾ:
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT LAN CAN
CHI TIẾT TAM CẤP

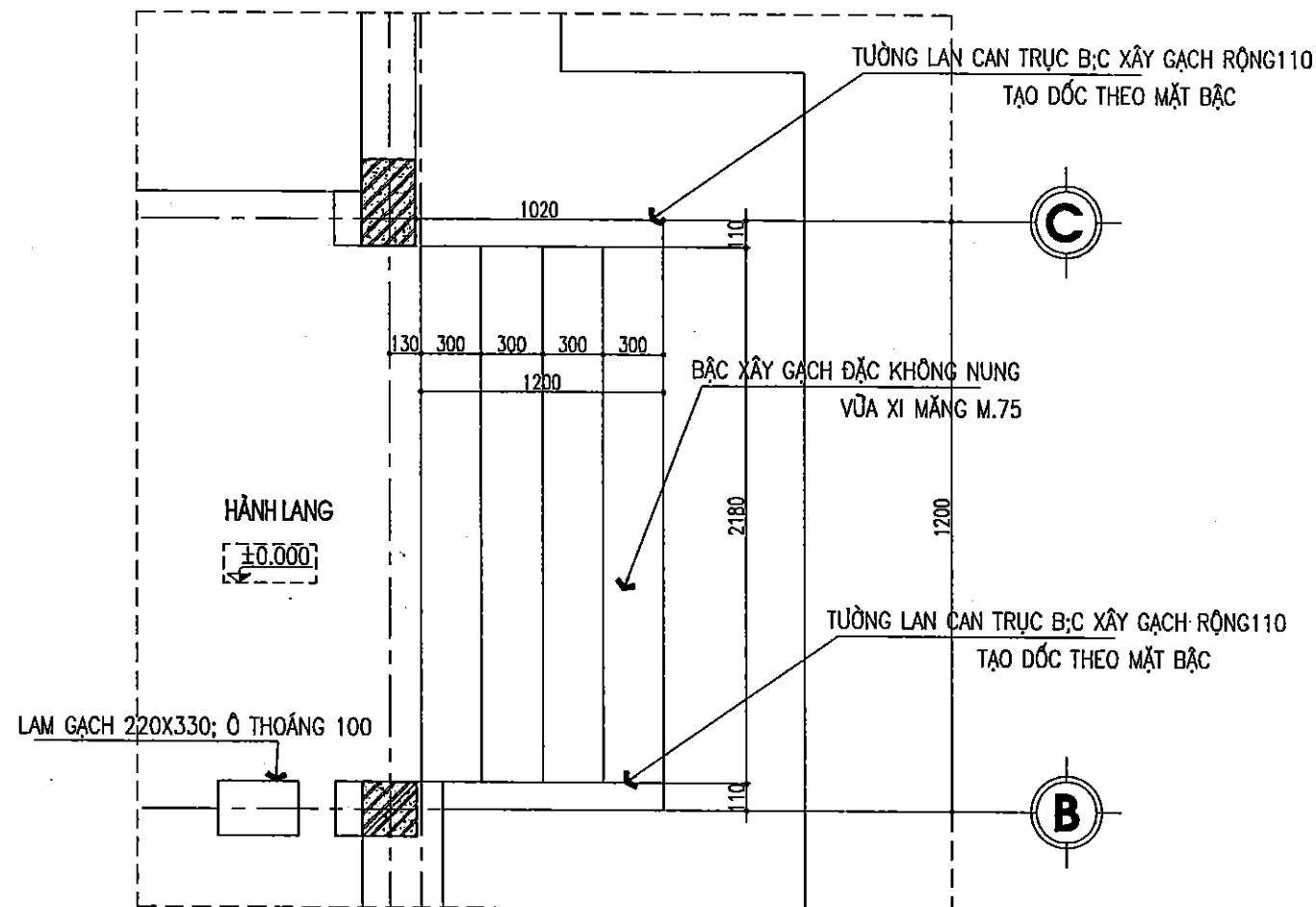
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG:
CONTRACT NO

NGÀY HOÀN THÀNH:
DATE

BẢN VẼ:
DRAWING NO

KT - 15

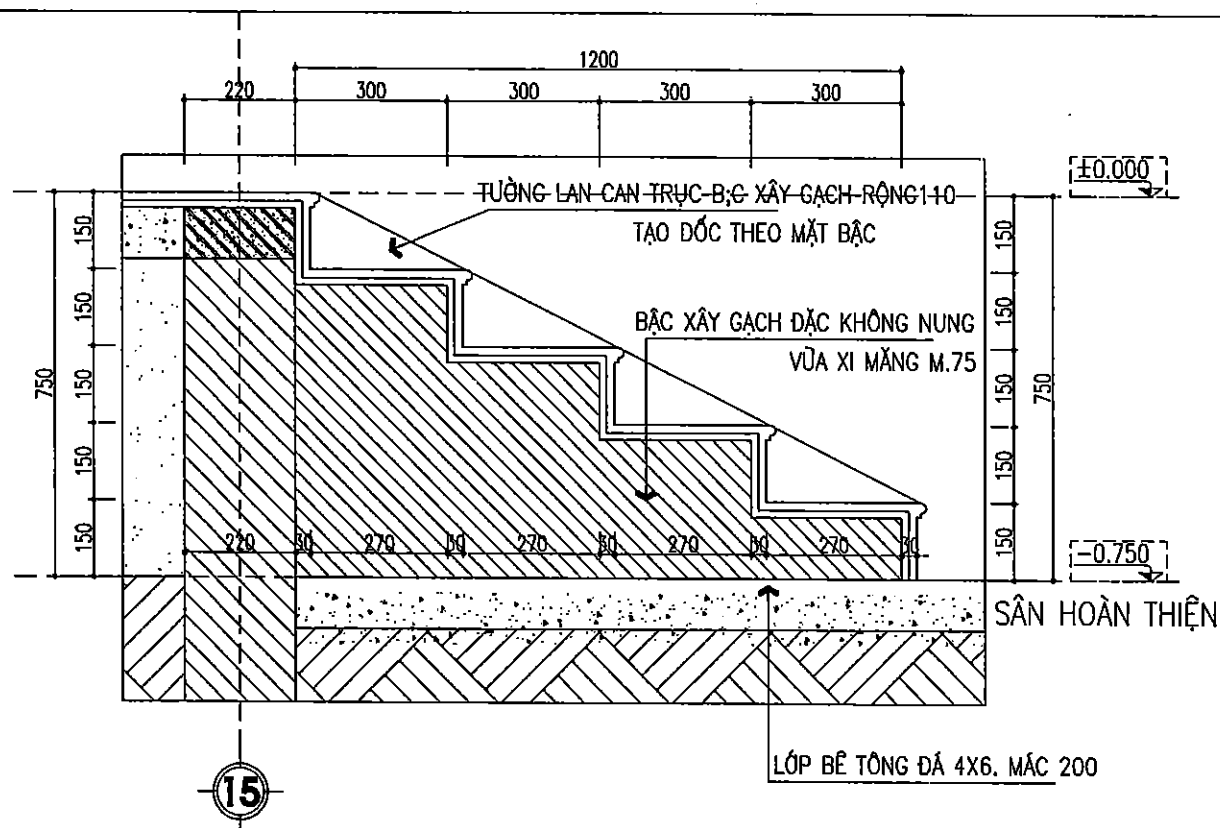
CHI TIẾT TAM CẤP ĐIỂN HÌNH



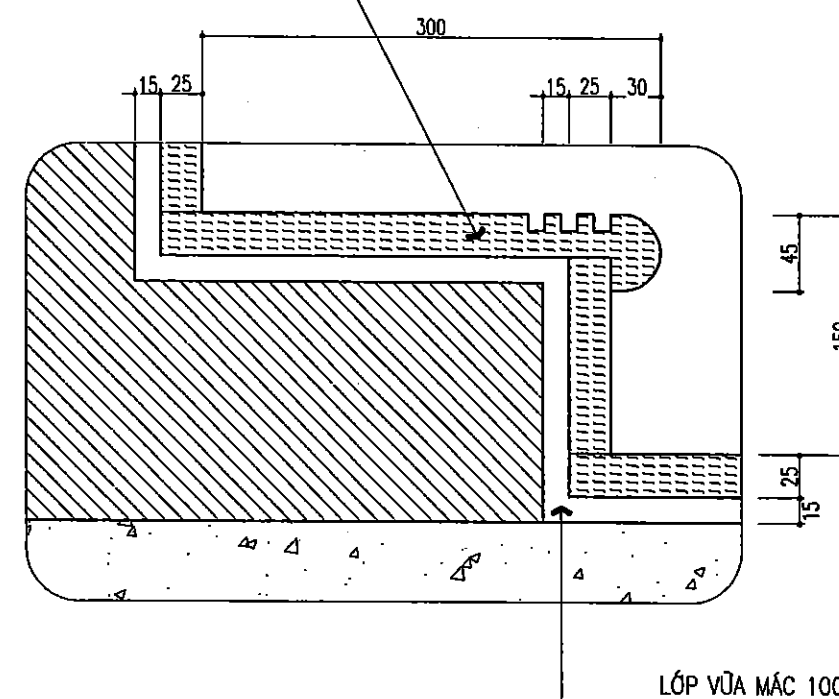
CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày....Tháng.....Năm.....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
HUYỆN THUY LỢI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên



MẶT VÀ MŨI BẬC
ỚP ĐÁ GRANITE SẮM MÀU



LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	 /
2	 /
3	 /
4	 /
5	 /

CHỖ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU DÔ THỊ DÔNG SƠN
PHƯỜNG DÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAILOI@GMAIL.COM
0910926

**CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN**
VŨ ĐÌNH TÙNG

CHỦ TRÌ
P.B ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

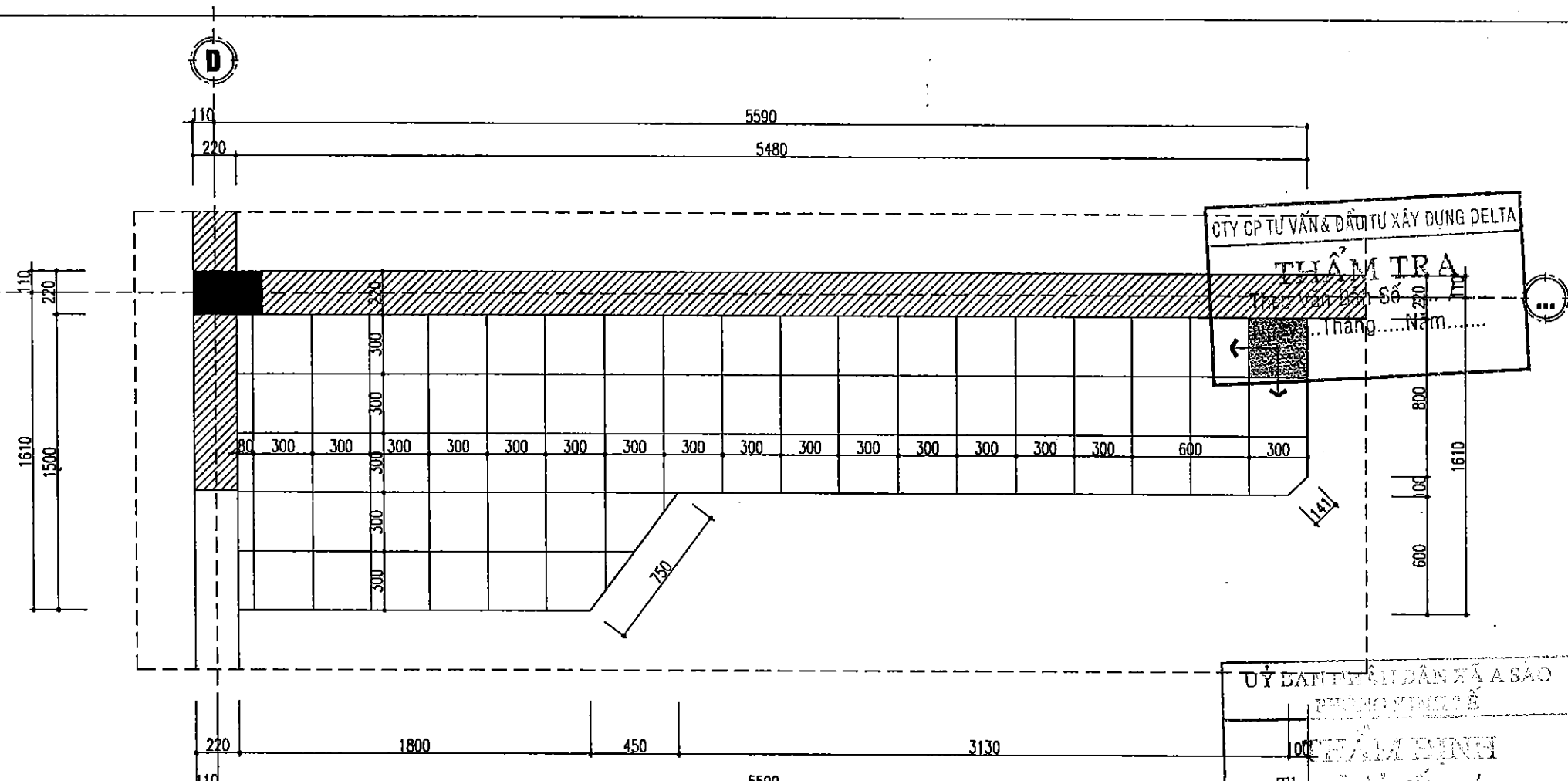
QLKT
T.O. MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUAI ĐOẠN THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

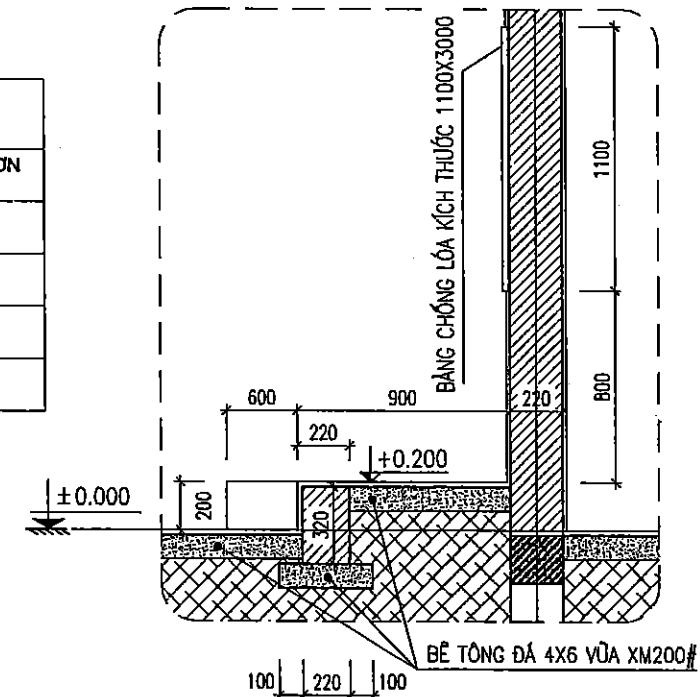
TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
**CHI TIẾT LAN CAN
CHI TIẾT TẦM CẤP**

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG
CONTRACT NO
NGÀY HOÀN THÀNH
DATE
BẢN VẼ
DRAWING NO
KT - 15A

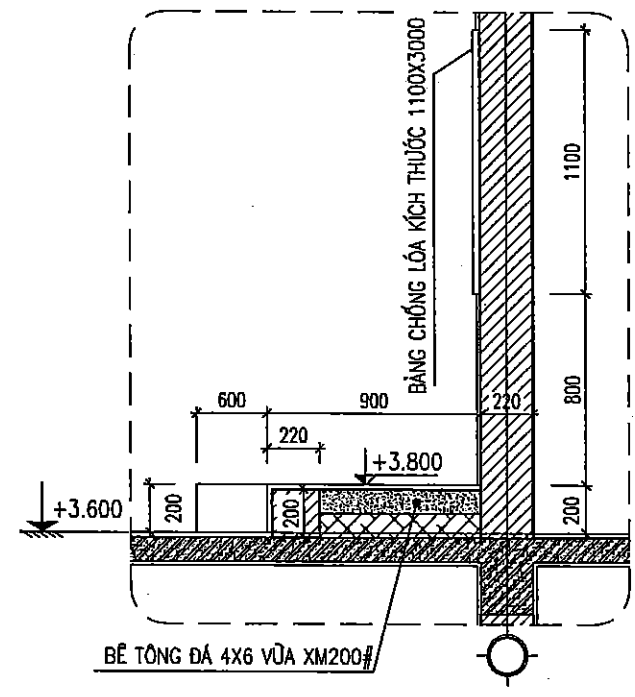


MẶT BẰNG BỤC GIẢNG ĐIỂN HÌNH

BG1	SÀN BỤC GIẢNG T1	BG2	SÀN BỤC GIẢNG T2
	- LÁT NỀN GẠCH CHỐNG TRƠN KT 300X 300 SÁNG MÀU		- LÁT NỀN GẠCH CHỐNG TRƠN KT 300X 300 SÁNG MÀU
	- VỮA LÁT XM CÁT MẮC 75#		- VỮA LÁT XM CÁT MẮC 75#
	- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 MẮC 200# DÂY 100		- LỚP ĐẤT CÁT TÓN NÉN
	- LỚP ĐẤT CÁT TÓN NÉN		- LỚP SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ MẮC 250# DÂY 120
	- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN		- LỚP VỮA TRÁT TRẦN 75#



CHI TIẾT BỤC GIẢNG TẦNG 1



CHI TIẾT BỤC GIẢNG TẦNG 2

CHI TIẾT BỤC GIẢNG

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KẾ 20 THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONCTY@GMAIL.COM
PHONE: 091 957 822

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**
VŨ ĐÌNH TÙNG
P.8 ARCHITECT

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

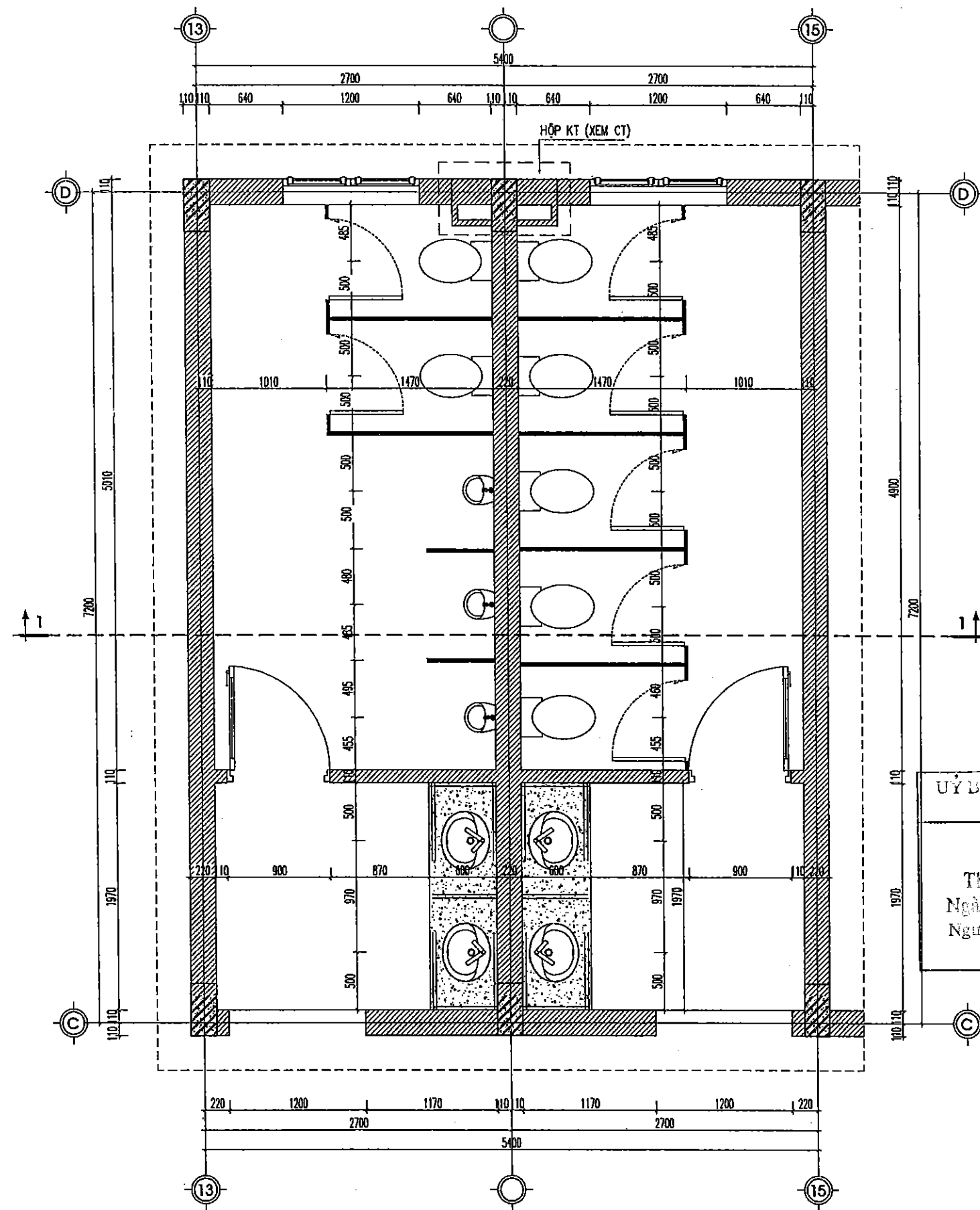
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

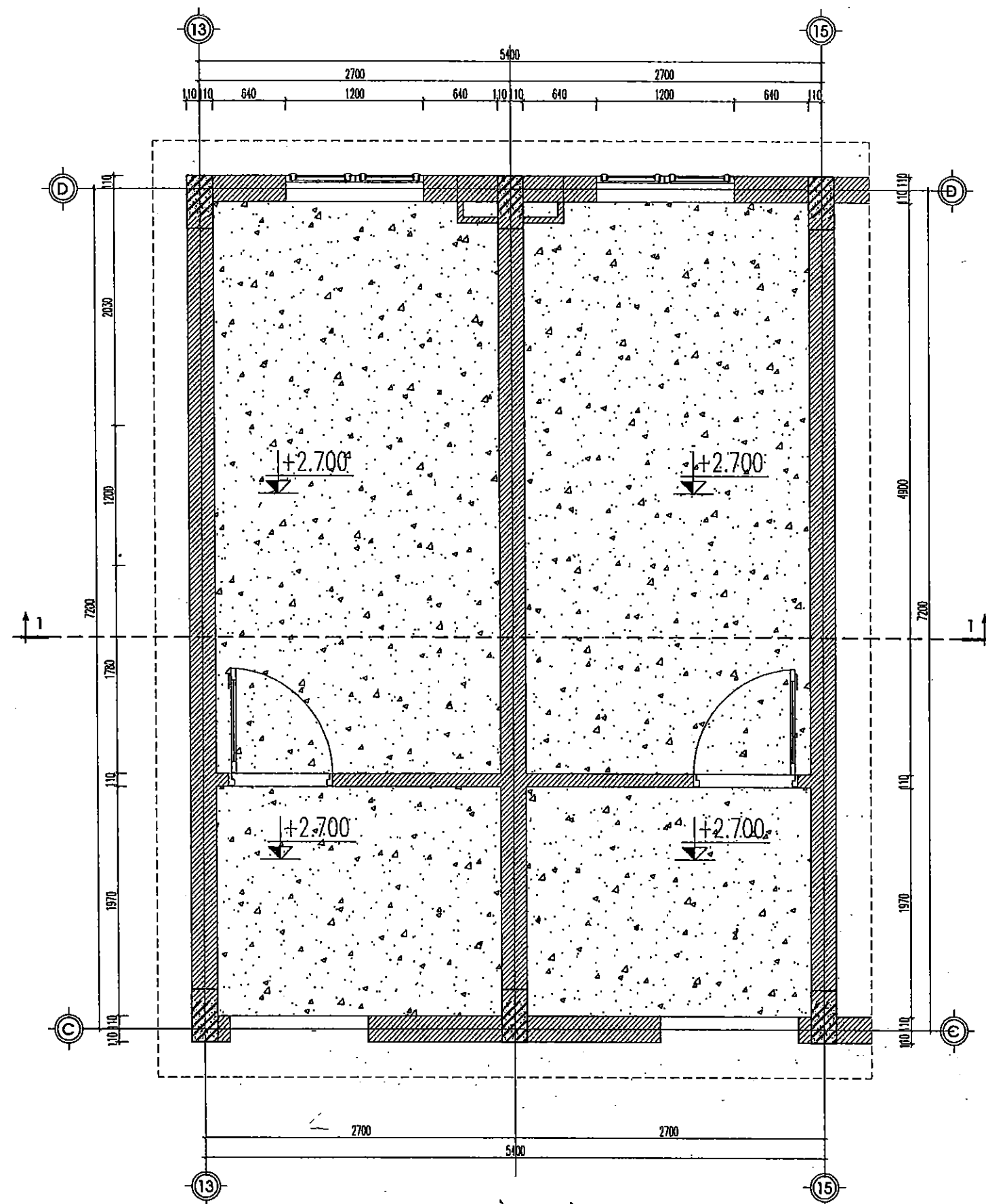
QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT BỤC GIẢNG
DRAWING NAME

MÃ BỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...	...	KT - 10





MẶT BẰNG TRẦN

CHÚ Ý:



TRẦN NHỰA KT 600*600

+2.700

CƠ SỞ THẨM TRA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA

Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

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

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	.. / .. / ..
2	.. / .. / ..
3	.. / .. / ..
4	.. / .. / ..
5	.. / .. / ..

CHỖ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN

PHƯỜNG SÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA

EMAIL: RVHCONSULTING@GMAIL.COM



CHỦ TRÌ

P.S ARCHITECT

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ

DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ

DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QL.KT

T.C MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

QUÁ TRÌNH THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ

DRAWING NAME

MẶT BẰNG TRẦN

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG

CONTRACT NO

NGÀY HOÀN THÀNH

DATE

BẢN VẼ

DRAWING NO

..... / HỌ TÊN

..... /

KT - 18

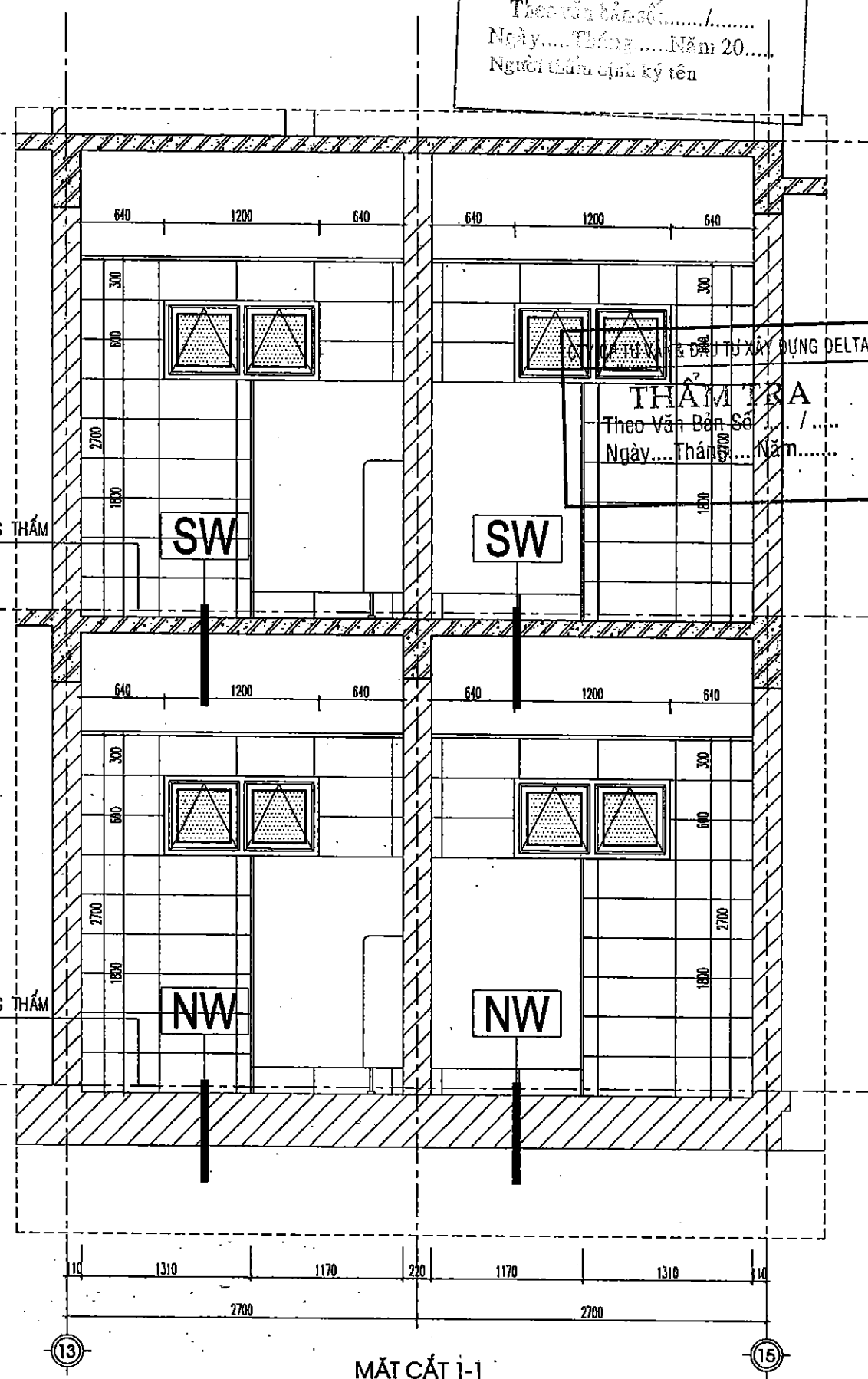
NW	NỀN VỆ SINH	SW	SÀN VỆ SINH
	- LÁT NỀN GẠCH CHỐNG TRƠN KT 300*300		- LÁT NỀN GẠCH CHỐNG TRƠN KT 300*300
	- VỮA LÁT XM CÁT MẮC 75#		- VỮA LÁT XM CÁT MẮC 75#
	- QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM		- QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM
	- BT ĐÁ 4X6 VỮA XM MẮC 200#		- BÀN SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
	- LỚP ĐẤT CÁT TÔN NỀN		- LỚP TRẦN NHỰA KT 600X600

TOÀN BỘ MẶT SÀN KHU WC QUÉT SYKA CHỐNG THẤM
CHỐNG THẤM CHÂN TƯỜNG CAO 20CM

TOÀN BỘ MẶT SÀN KHU WC QUÉT SYKA CHỐNG THẤM
CHỐNG THẤM CHÂN TƯỜNG CAO 20CM

GHI CHÚ:

- SÀN KHU WC LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300*300 MÀU SÁNG
- TƯỜNG KHU WC ỐP GẠCH 600*300 MÀU SÁNG
- SÀN LÁT DỐC 2% VỀ PHÍA PHỄU THU SÀN
- SÀN KHU WC HOÀN THIỆN THẤP HƠN CỐT SÀN NGOÀI 50MM
- SÀN KHU WC TRƯỚC KHI LÁT ĐỀU ĐƯỢC QUÉT CHỐNG THẤM
- XỬ LÝ CHỐNG THẤM CHÂN TƯỜNG KHU VỆ SINH CAO 20CM
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN KHÁC



LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAI SON TY@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

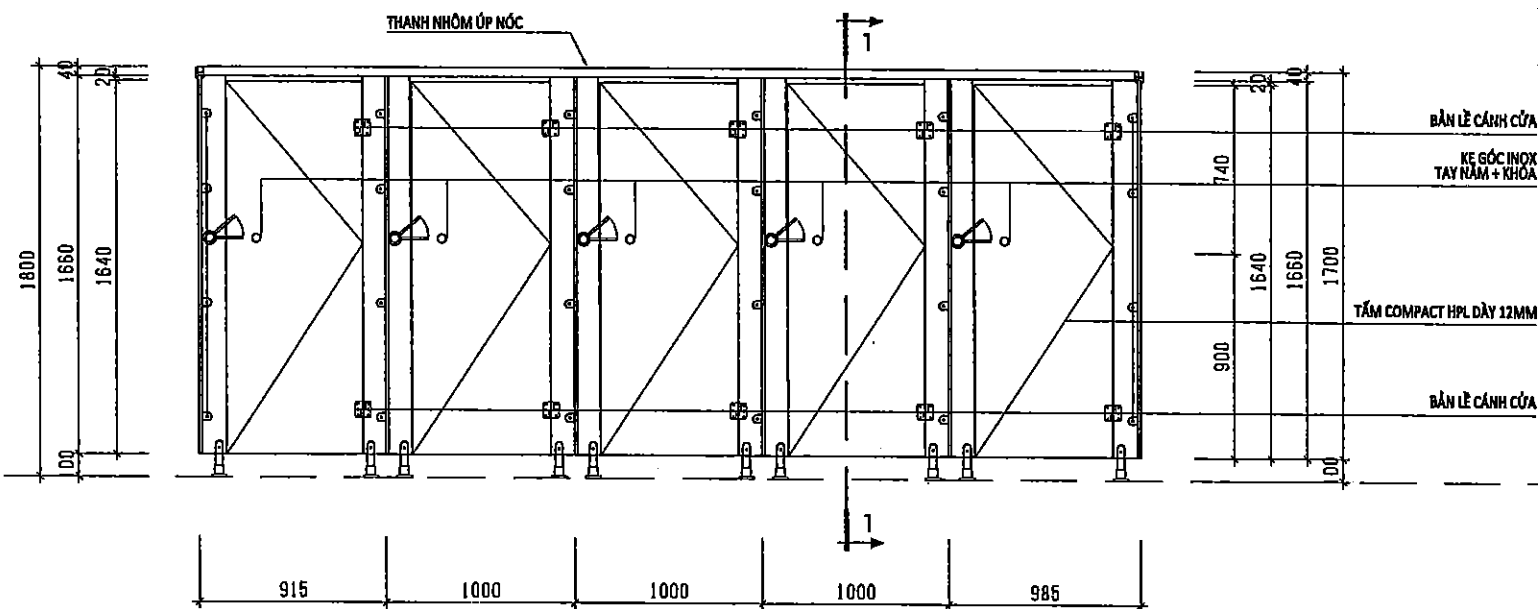
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QL/KT
T.C. MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

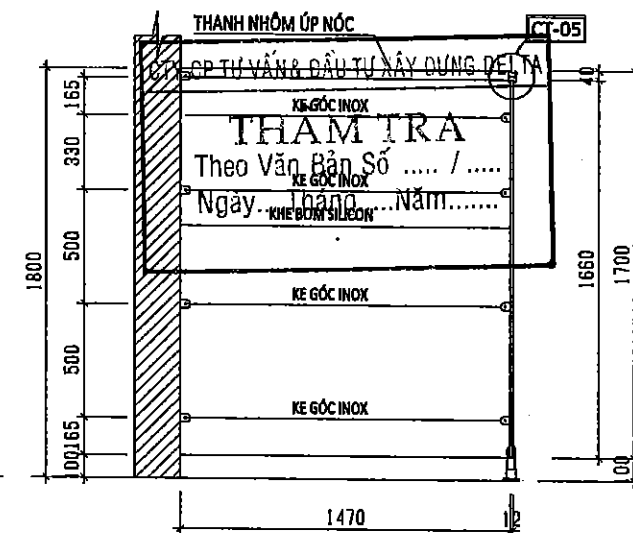
QUÁI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
MẶT CẮT 1-1

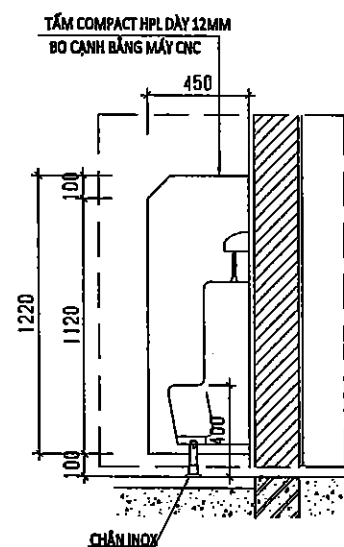
LƯU BỐ HỢP ĐỒNG
CONTRACT NO
NGÀY HOÀN THÀNH
DATE
BẢN VẼ
DRAWING NO
KT - 20



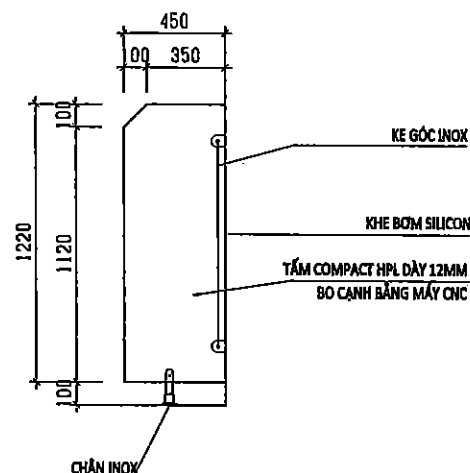
MẶT ĐỨNG VÁCH NGĂN KHU WC



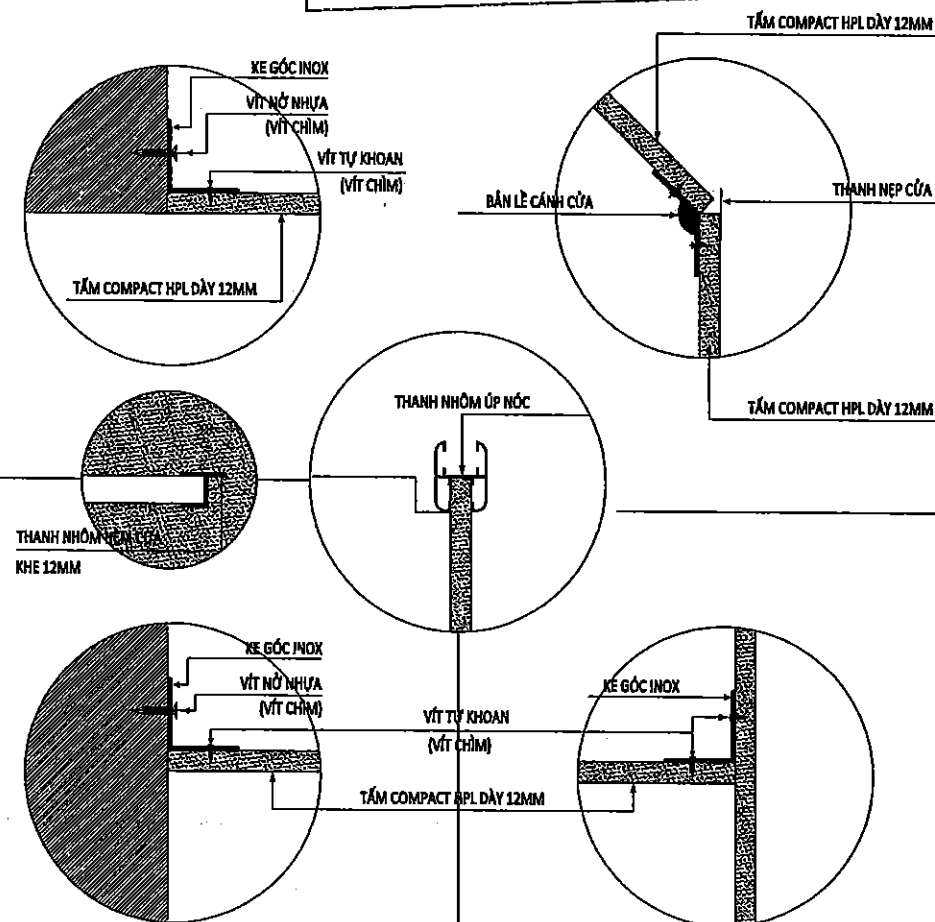
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHÒNG QUẢN LÝ
TRẦN ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên



MẶT ĐỨNG VÁCH TIỂU ĐỨNG NAM



CHI TIẾT VÁCH TIỂU ĐỨNG NAM



CHI TIẾT LIÊN KẾT

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	1/1/2020
2	1/1/2020
3	1/1/2020
4	1/1/2020
5	1/1/2020
6	1/1/2020

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: 17/17 LƯU KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAI@GTTV.COM.VN
CÔNG TY
CÓ PHÂN
XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN
TỈNH THANH HÓA
VŨ ĐÌNH TÙNG

CHỦ TRÌ
P.B ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

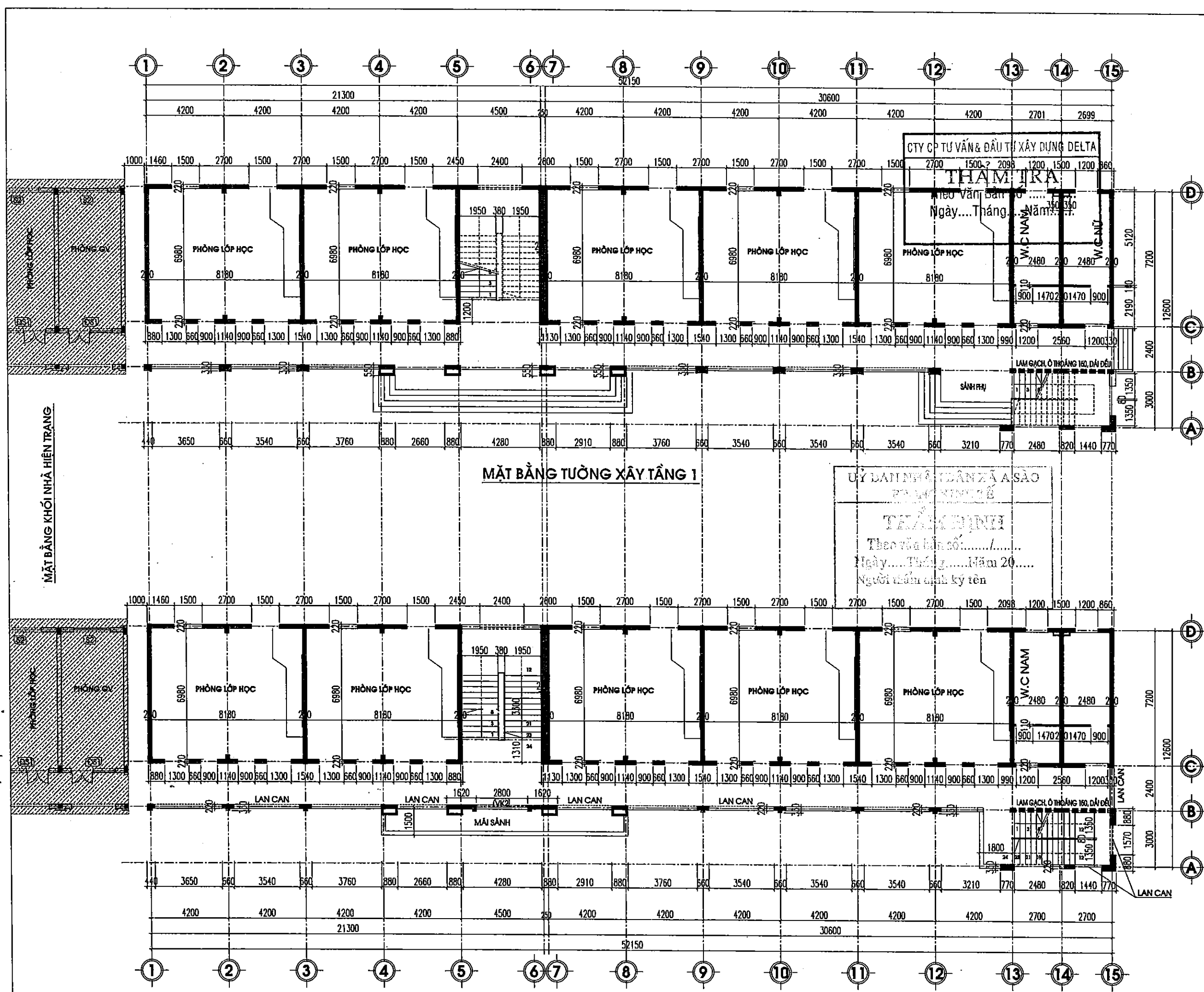
QL.KT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUÁI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
CHI TIẾT VÁCH NGĂN KHU VỆ SINH

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO
		KT - 31

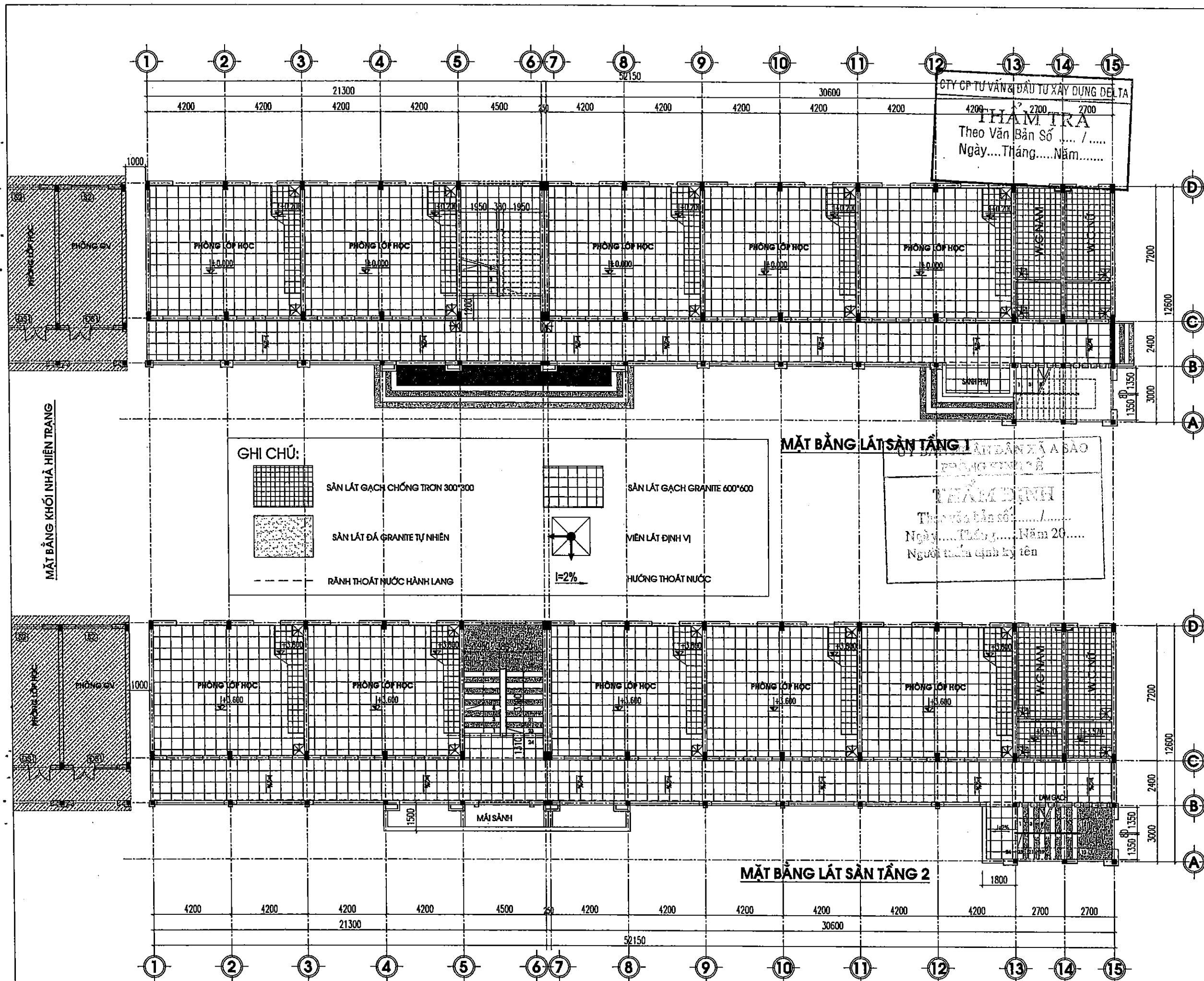
CHI TIẾT VÁCH NGĂN KHU	VẬT LIỆU VÁCH NGĂN KHU CHUẨN D	TẤM COMPACT HPL DÀY 12MM	BÊ TÔNG VÁCH NGĂN KHU	THANH NHÔM ỨP NÓC	BẢN LÊ CẢNH CỬA	BỘ LƯỢNG	HẠNG MỤC
	VẬT LIỆU PHỤ KIỆN BẢN LÊ, CHÂN BÓ, KÉ GÓC, TAY NẮM + KHÓA	INOX	VẬT LIỆU PHỤ KIỆN THANH NHÔM ỨP NÓC, THANH NHẬP CỬA	INOX	INOX		



LÀM VIỆC	NGÀY/DATE
1	.../.../...
2	.../.../...
3	.../.../...
4	.../.../...
5	.../.../...

CHỦ ĐẦU TƯ:	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
CÔNG TRÌNH:	XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO
HẠNG MỤC:	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN ĐỊA CHỈ LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA EMAIL: GIAOTHONGTHUYLOI@GMAIL.COM SỐ ĐIỆN THOẠI: 0918978662	
CHỖ TRƯỞNG	 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
THIẾT KẾ	 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
VẼ	 KS. ĐỖ VĂN MƯỜI
QLKT	 KS. LÊ VĂN HẠNH
T.C. MANAGER	
QUẢN LÝ THIẾT KẾ	BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT
TÊN BẢN VẼ	DRAWING NAME
MẶT BẰNG XÂY TƯỜNG TẦNG 1 MẶT BẰNG XÂY TƯỜNG TẦNG 2	
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH
CONTRACT NO	DATE
.../.../...	.../.../...
.../.../...	.../.../...
BẢN VẼ	DRAWING NO
.../.../...	KT - 22



LẦN/VỊ	NGÀY/DATE
1	
2	
3	
4	
5	

CHỖ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ TỶ LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG BÓN
QUẬN CÔNG NGHỆ, TP. THANH HÓA
EMAIL: THAISONCTV@GMAIL.COM

CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN
TỈNH THANH HÓA

CHỦ TRÌ

P.S ARCHITECT

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ

DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ

DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT

T.C. MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

QUÁI ĐOẠN THIẾT KẾ

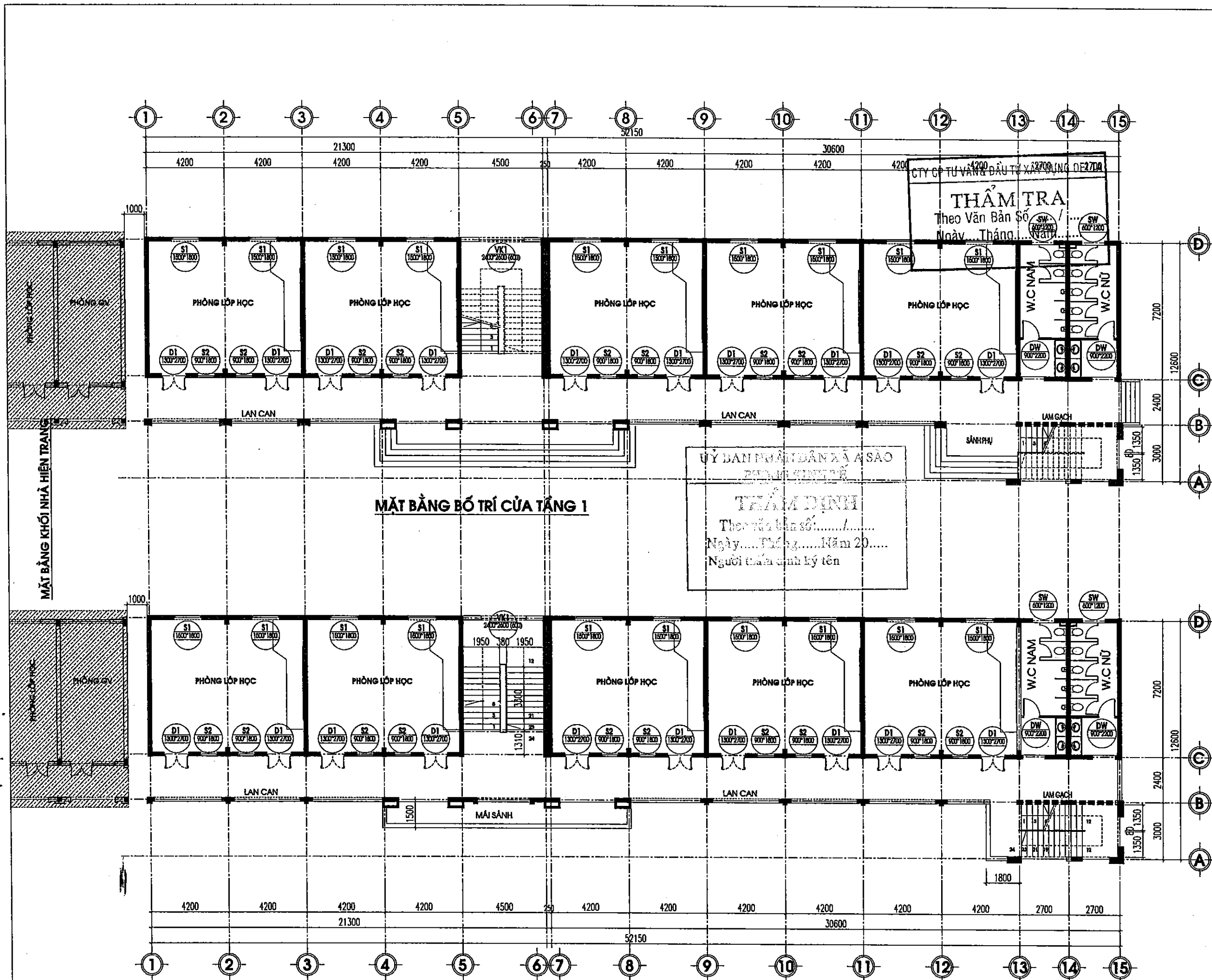
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ

DRAWING NAME

MẶT BẰNG LÁT SÀN TẦNG 1
MẶT BẰNG LÁT SÀN TẦNG 2

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...../HDK/ND	/.....	KT - 23



Lần / Ver	Ngày / Date
1	1/1/
2	1/1/
3	1/1/
4	1/1/
5	1/1/

CHỖ ĐẤU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU DÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONCTY@GMAIL.COM



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN

CHỦ ĐẦU TƯ: HỒ ĐÌNH TÙNG

P.8 ARCHITECT

THIẾT KẾ

DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ

DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QL.KT

T.O MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

QUAI ĐOẠN THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

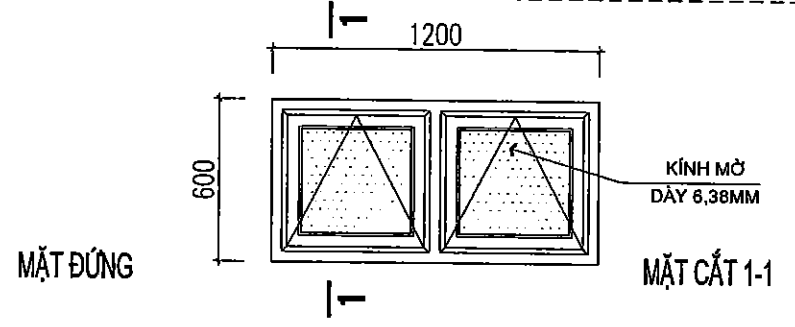
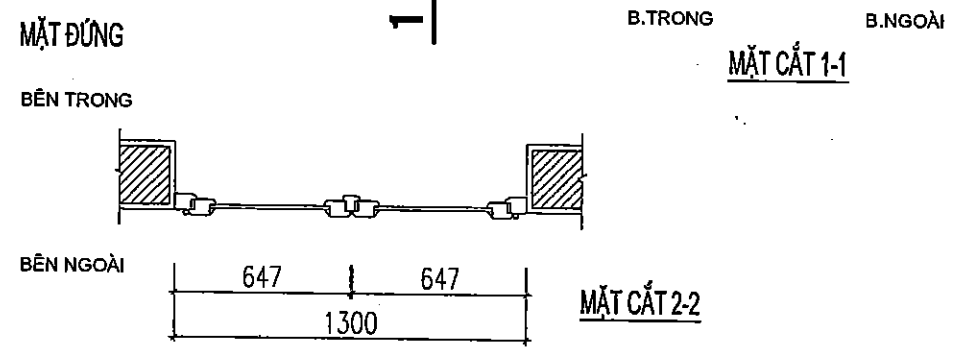
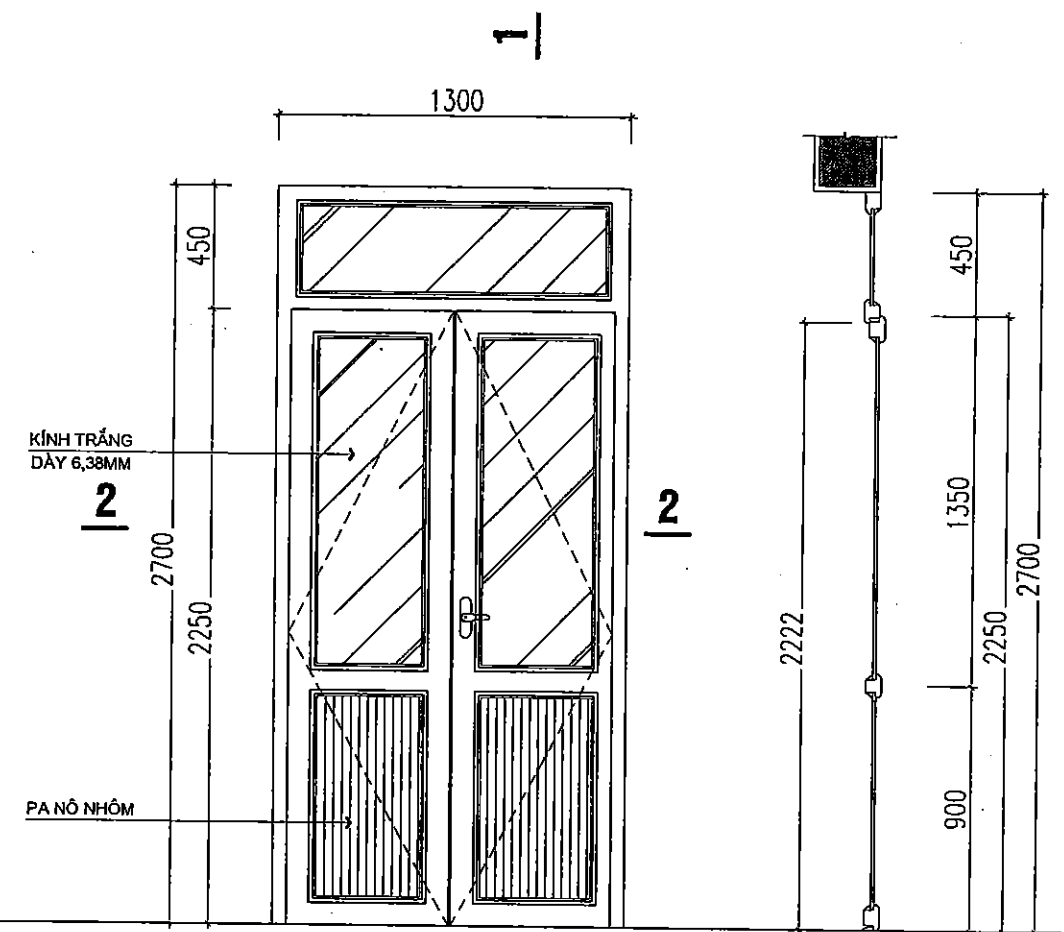
TÊN BẢN VẼ

DRAWING NAME

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỦA TẦNG 1
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỦA TẦNG 2

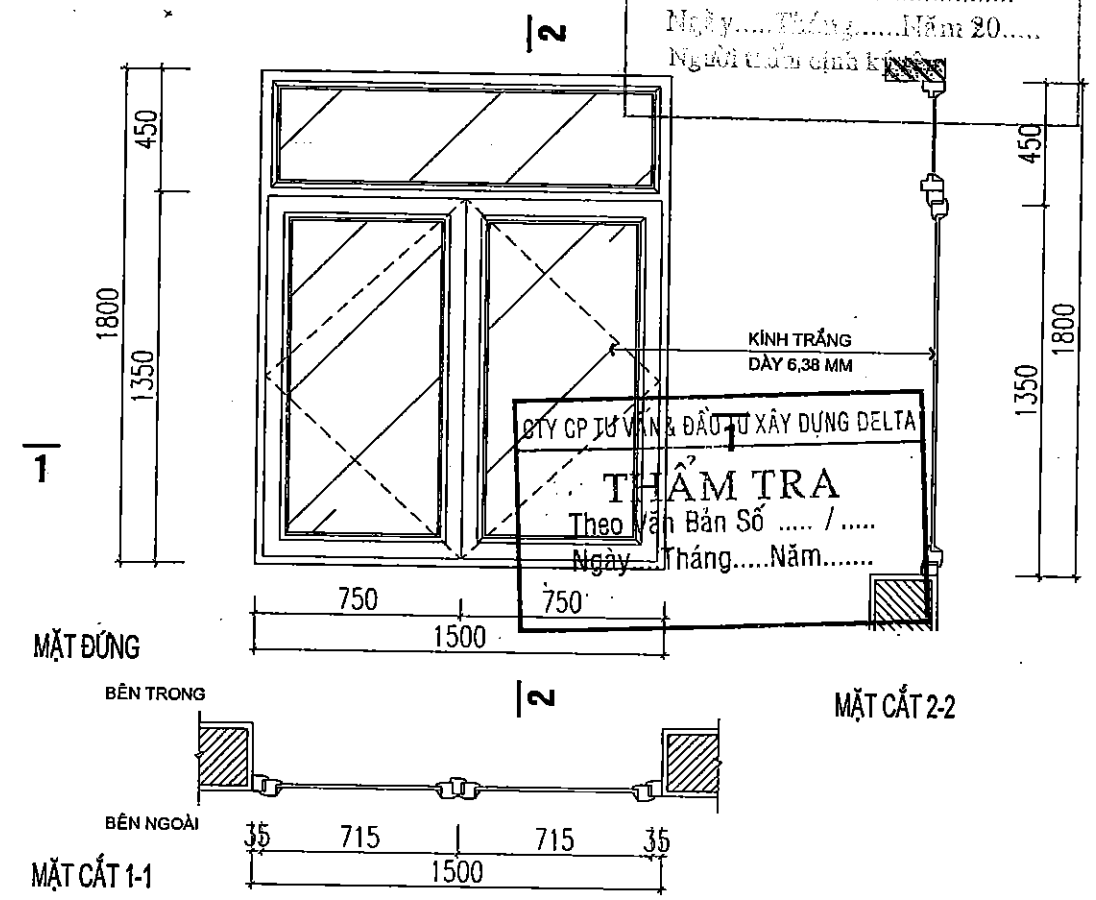
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO
1/10TK/ND	1/1/	KT - 24

CHI TIẾT CỬA D1 CHUNG LOẠI : (SỐ LƯỢNG : 20 BỘ)

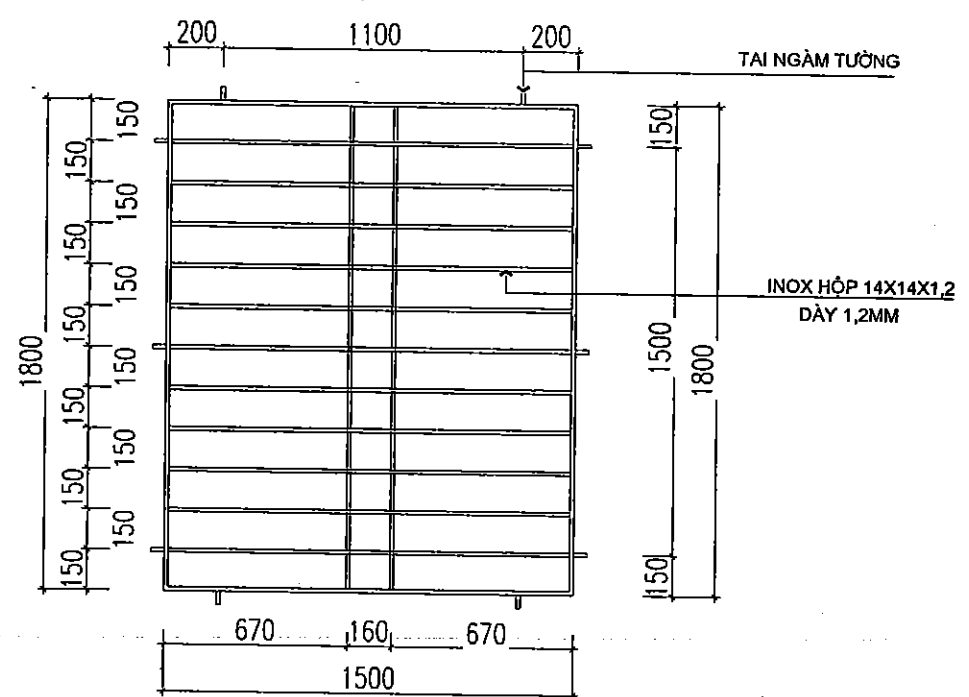


CHI TIẾT CỬA SỐ SW CHUNG LOẠI :CỬA NHÔM HỆ(SỐ LƯỢNG : 04 BỘ)

CHI TIẾT CỬA SỐ S1 CHUNG LOẠI :CỬA NHÔM HỆ(SỐ LƯỢNG : 20 BỘ)



CHI TIẾT SEN HOA CỬA SỐ S1 CHUNG LOẠI : SEN HOA INOX HỘP 14X14 (SỐ LƯỢNG : 20 BỘ)



LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	.. / .. / ..
2	.. / .. / ..
3	.. / .. / ..
4	.. / .. / ..
5	.. / .. / ..

CHỖ ĐẤU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ DÔNG SƠN PHƯỜNG DÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAI SON TDS@GMAIL.COM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
CHỦ TRƯỞNG: KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ:
DESIGNED BY: KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ:
DRAWN BY: KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:
T.C. MANAGER: KS. LÊ VĂN HẠNH

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ:
DRAWING NAME: CHI TIẾT CỬA

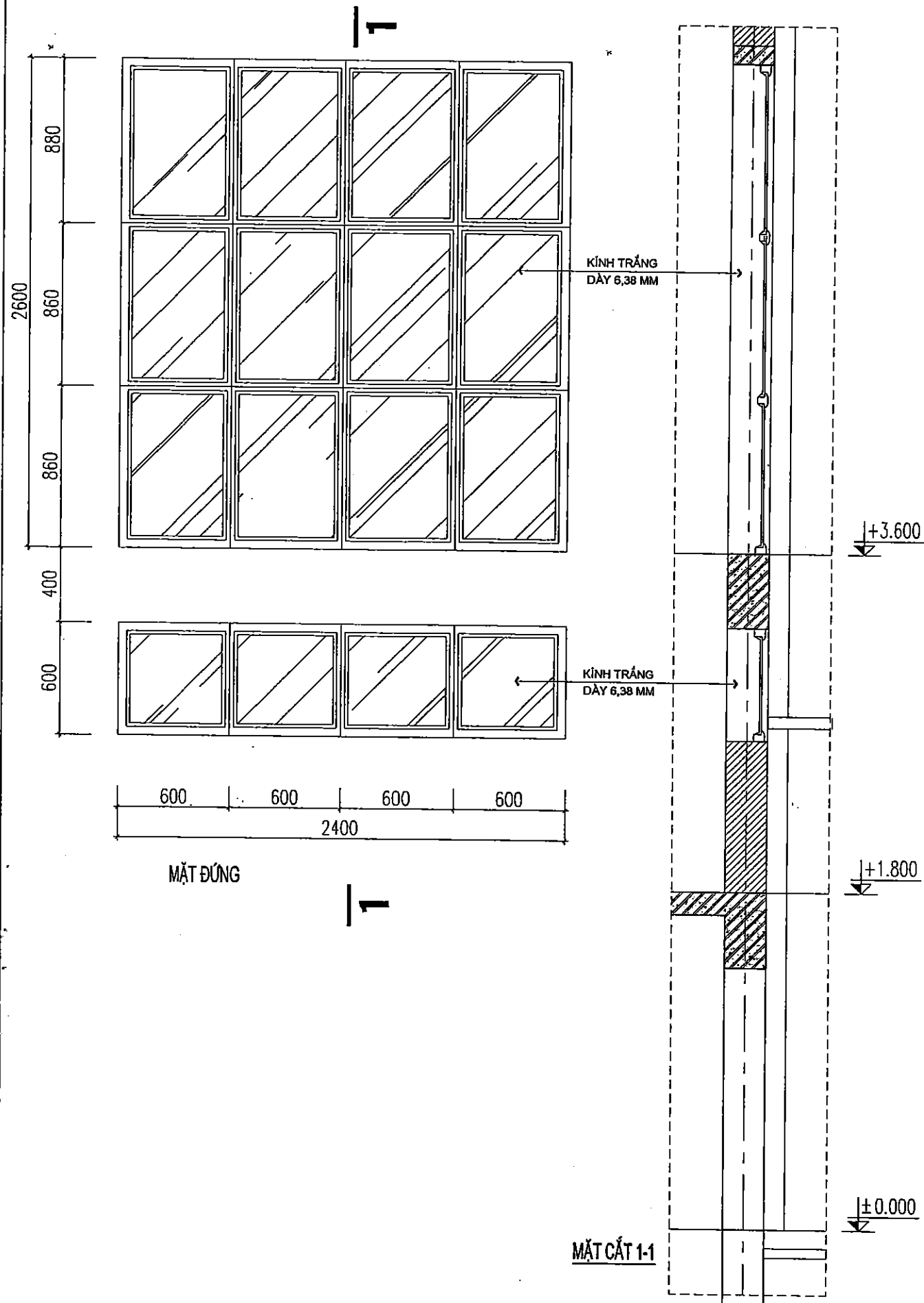
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG:
CONTRACT NO: .. / .. / ..

NGÀY HOÀN THÀNH:
DATE: .. / .. / ..

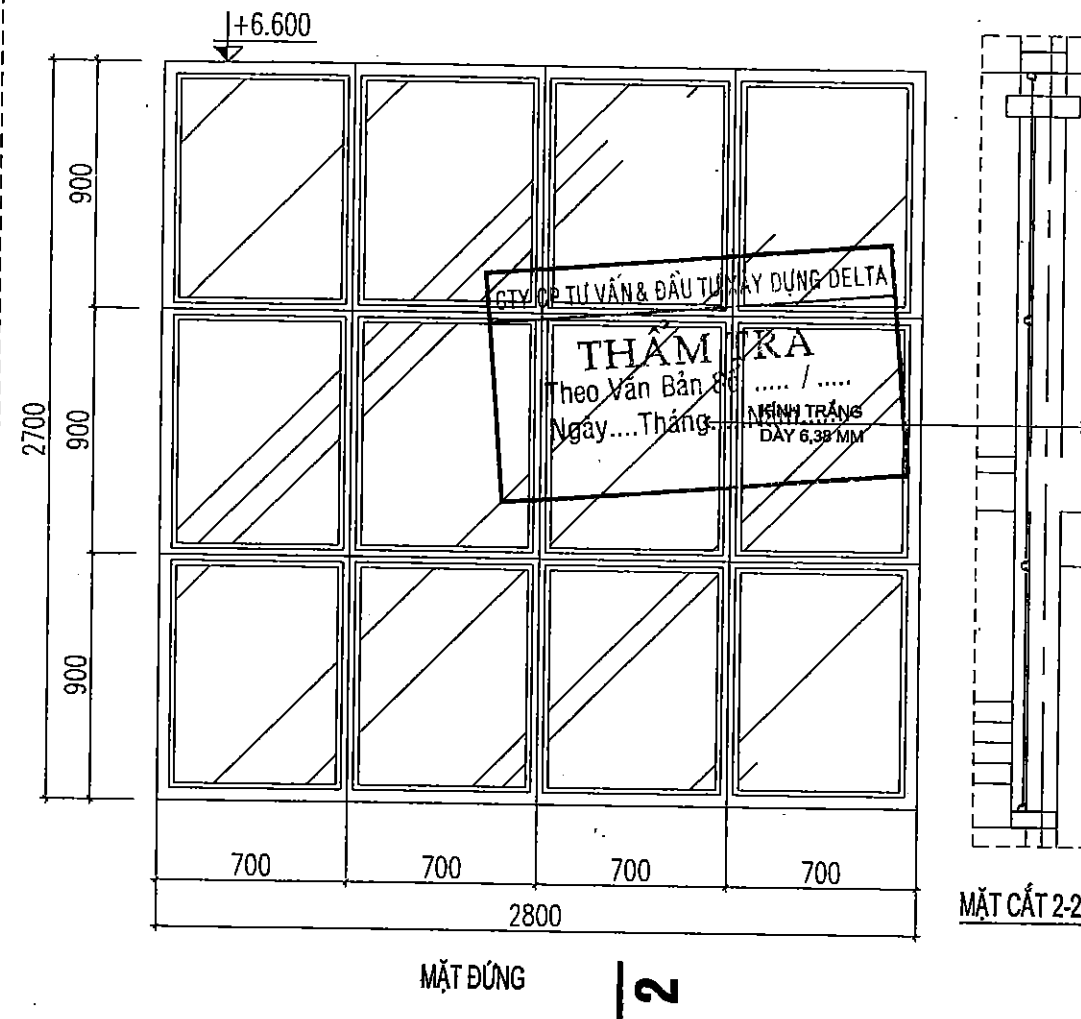
BẢN VẼ:
DRAWING NO: KT - 25

CHI TIẾT VÁCH KÍNH VK1

CHUNG LOẠI : KHUNG NHÔM HỆ PANO KÍNH(SỐ LƯỢNG : 01 BỘ)



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
 TRAM DINH
 Theo văn bản số...../.....
 Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
 Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
 Ngày.....Tháng.....Năm 20.....



CHI TIẾT VÁCH KÍNH VK2

CHUNG LOẠI : KHUNG NHÔM HỆ PANO KÍNH (SỐ LƯỢNG : 01 BỘ)

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỖ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
 XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
 VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
 AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
 XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
 GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
 ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
 PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
 EMAIL: THAI SON CTY@GMAIL.COM

CHỖ CHỮ CHỮA:
 P.S ARCHITECT

THIẾT KẾ:
 DESIGNED BY: KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VE:
 DRAWN BY: KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:
 T.C MANAGER: KS. LÊ VĂN HẠNH

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
 BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ:
 DRAWING NAME: CHI TIẾT VÁCH KÍNH VK1

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...	...	KT - 27

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày....Tháng.....Năm.....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
HUYỆN THUYẾT
THẨM ĐỊNH
Theo Văn Bản số:...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

KẾT CẤU



■ GHI CHÚ CHUNG

- TẤT CẢ NHỮNG BẢN VẼ KẾT CẤU CẦN PHẢI KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC, CÓ LIÊN QUAN HỆ THỐNG KỸ THUẬT VÀ CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN
- ĐỊNH VỊ VÀ CAO ĐỘ CÔNG TRÌNH XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC.
- TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC ĐƠN VỊ LÀ MM, KÍCH THƯỚC DẪM GHI TRÊN MẶT BẰNG LÀ CM, CỘT CAO ĐỘ LÀ M.
- CHỐNG THẤM, XEM TRONG BẢN VẼ KIẾN TRÚC.
- XEM CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC ĐỐI VỚI CÁC ĐỐI TƯỢNG SAU:
(A) KÍCH THƯỚC VÀ VỊ TRÍ CÁC TƯỜNG NGĂN KHÔNG CHỊU LỰC BÊN TRONG VÀ BÊN NGOÀI CÔNG TRÌNH. TRỪ KHI ĐƯỢC THỂ HIỆN.
- (B) KÍCH THƯỚC VÀ VỊ TRÍ CỦA VỮA BÊ TÔNG, RÃNH THOÁT NƯỚC SÀN, ĐƯỜNG DỐC, CÁC LỚP LÓT ĐỆM ...
- (C) KÍCH THƯỚC VÀ VỊ TRÍ CỦA TẤT CẢ CÁC LỖ MỞ CỬA ĐI VÀ CỦA SỔ TRỪ KHI ĐÃ ĐƯỢC THỂ HIỆN.
- (D) CÁC LỚP HOÀN THIỆN MÁI VÀ SÀN.
- (E) SÀN HOÀN THIỆN VÀ CAO ĐỘ BÊN NGOÀI.
- (F) NHỮNG KÍCH THƯỚC KHÔNG ĐƯỢC THỂ HIỆN TRONG BẢN VẼ KẾT CẤU.
- THỐNG KÊ CỐT THÉP CẦN CỬ VÀO HỒ SƠ THIẾT KẾ CHỈ LÀ CƠ SỞ ĐỂ LẬP DỰ TOÁN XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
- CAO ĐỘ MÓNG LÀ CAO ĐỘ QUỐC GIA, CAO ĐỘ CÁC CẤU KIỆN KHÁC LÀ CAO ĐỘ KIẾN TRÚC
- LẤP HỒ MÓNG BÊN TRONG DẪM BẰNG ĐẤT ĐÀO, BÊN NGOÀI BẰNG CÁT SAN NÉN

■ MÔ TẢ DỰ ÁN

- DỰ ÁN: XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2T-10P VÀ LẤP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG THCS AN KHÊ
- ĐỊA ĐIỂM : XÃ A SÀO, TỈNH HUNG YÊN
- CHỨC NĂNG: NHÀ LỚP HỌC
- QUY MÔ DỰ ÁN: CÔNG TRÌNH KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP, QUY MÔ 02 TẦNG VÀ 01 TUM, THANG

■ TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TÀI DÙNG
- TCVN 2737:2023. TIÊU CHUẨN TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TÀI GIỚI
A. QCVN 02:2009/BXD. QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA SỐ LIỆU ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN DÙNG TRONG XÂY DỰNG
B. TCVN 2737:2023. TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG, TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ.
- TÀI ĐỘNG ĐẤT
A. QCVN 02:2009/BXD. QUY CHUẨN XÂY DỰNG VIỆT NAM SỐ LIỆU ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN DÙNG TRONG XÂY DỰNG
B. TCVN 9386:2012. THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT
- THIẾT KẾ CẤU KIỆN
A. TCXD 9362:2012. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ NỀN, NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
B. TCVN 5574:2018. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP
C. TCVN 5575:2018. KẾT CẤU THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ

■ BÊ TÔNG

- BÊ TÔNG CỌC CẤP BỀN B22,5 (MÁC 300#)
- BÊ TÔNG CẤU KIỆN CHỊU LỰC SỬ DỤNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (M250#) CÓ $R_b = 11.5 \text{ MPa}$
- BÊ TÔNG LÓT SỬ DỤNG CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (M100#) CÓ $R_b = 4.5 \text{ MPa}$

■ CỐT THÉP

- CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi \geq 6 \text{ mm}$ DÙNG CỐT THÉP CB240-T (HOẶC AI, CI), CÓ $R_s = 225 \text{ MPa}$
- CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi \geq 8 \text{ mm}$ DÙNG CỐT THÉP CB240-T (HOẶC AII, CII), CÓ $R_s = 280 \text{ MPa}$
- CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi \geq 10 \text{ mm}$ DÙNG CỐT THÉP CB300-V (HOẶC AIII, CIII), CÓ $R_s = 365 \text{ MPa}$

■ CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP

- KẾT CẤU NGOÀI TRỜI: MÓNG, GIẰNG MÓNG, BỂ NƯỚC NGẦM, CỘT VÀ CÁC CẤU KIỆN CHỊU LỰC TIẾP XÚC TRỰC TIẾP VỚI ĐẤT: 40MM
- KẾT CẤU TRONG NHÀ: CỘT, DẪM, SÀN, CẦU THANG, LANH TỎ,...: 25MM

■ CỌC

- CỌC VUÔNG 25x25 BTCT MÁC 300#: SỨC CHỊU TẢI TÍNH TOÁN 20 TẤN

■ MÓNG

- THIẾT KẾ MÓNG DỰA TRÊN BÁO CÁO ĐỊA KỸ THUẬT ĐÃ LẬP BỞI MỘT ĐƠN VỊ ĐỘC LẬP KHÁC.
- TRƯỚC VÀ SAU KHI ĐỔ BÊ TÔNG, NƯỚC PHẢI ĐƯỢC THÁO HẾT KHỎI CÁC HỒ MÓNG. THAM KHẢO BÁO CÁO ĐỊA KỸ THUẬT ĐỂ ĐƯỢC HƯỚNG DẪN VỀ TIÊU THOÁT NƯỚC.
- TÀI LIỆU ĐỊA CHẤT PHẢI CHỈ RA MỨC NƯỚC NGẦM TRONG PHẠM VI CÔNG TRƯỜNG TRÊN NHỮNG CỐT SÀN PHÍA DƯỚI. NHÀ THẦU CÓ TRÁCH NHIỆM VỀ CÔNG TÁC TIÊU THOÁT NƯỚC TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG BẮT KỂ CAO ĐỘ MỨC NƯỚC NGẦM NHƯ THẾ NÀO.
- NỀN ĐẤT DƯỚI LỚP BÊ TÔNG LÓT CỦA MÓNG, GIẰNG MÓNG, NỀN TÊN TRẢI ĐƯỢC ĐÁM CHÁT VỚI $K \geq 0.9$

■ KHỐI XÂY

- TƯỜNG BAO CHE, CÁC KHU VỆ SINH, PHÒNG TẮM, PHÒNG BẾP SỬ DỤNG GẠCH RỒNG MÁC M75#
- CÁC KHU VỰC CÒN LẠI: SỬ DỤNG GẠCH RỒNG MÁC M75#
- VỮA: SỬ DỤNG VỮA XI MĂNG MÁC M75#
- TOÀN BỘ CẤU KIỆN CHỊU LỰC CẦN TRẢI LỚP VỮA XI MĂNG BẢO VỆ CÓ CHIỀU DÀY TỐI THIỂU 10 MM.
- BỐ TRÍ GIẰNG NGANG BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP CHO KHỐI XÂY CÓ CHIỀU CAO LỚN HƠN 4000 MM
- BỐ TRÍ TRỤ DỪNG BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP KHI CHIỀU DÀI CỦA KHỐI XÂY LỚN HƠN HOẶC BẰNG 5000 MM
- CHI TIẾT NEO, NỐI CỐT THÉP CỦA TƯỜNG VÀO CỘT, DẪM XEM CHI TIẾT BẢN VẼ GC-03 GHI CHÚ CHUNG-3 NẾU KHÔNG CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ CHIỀU DÀI NEO, NỐI BUỘC CỐT THÉP LÀ 45D

■ QUY ĐỊNH

- TOÀN BỘ BÊ TÔNG DÙNG TRONG THI CÔNG PHẢI TUÂN THEO NHỮNG QUY ĐỊNH SAU: TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN VIỆT NAM HIỆN HÀNH VÀ CHỈ DẪN KỸ THUẬT. NHÀ THẦU PHẢI TRÌNH MẪU BÊ TÔNG CHO KỸ SƯ TƯ VẤN CHẤP THUẬN TRƯỚC KHI ĐẶT MUA BÊ TÔNG TỚI CÔNG TRƯỜNG.
- TẤT CẢ CÁC MẠCH NGỪNG THI CÔNG PHẢI THI CÔNG NHƯ CHI TIẾT DIỄN HÌNH ĐÃ ĐƯỢC THỂ HIỆN TRONG BẢN VẼ KẾT CẤU VÀ CHỈ DẪN KỸ THUẬT.
- NƠI ĐỔ BÊ TÔNG MỚI, CÁC MẠCH NGỪNG PHẢI ĐƯỢC LIÊN KẾT PHẪNG VỚI NHAU SAU KHI ĐÃ LẤP ĐẶT CÁC THIẾT BỊ NHƯ LƯỚI...
- TẤT CẢ CÁC THÉP GIA CƯỜNG PHẢI ĐƯỢC BUỘC CHẶT Ở VỊ TRÍ THÍCH HỢP KHI ĐỔ BÊ TÔNG. NẾU CÓ YÊU CẦU, NHÀ THẦU PHẢI CUNG CẤP THÉP BỔ SUNG VÀ THÉP ĐẠI DỂ ĐỔ THÉP GIA CƯỜNG.
- TOÀN BỘ CỐT THÉP PHẢI CÓ LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ THOẢ MÃN TIÊU CHUẨN XÂY DỰNG VIỆT NAM, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC TRONG BẢN VẼ.
- CHIỀU DÀI NỐI NHỎ NHẤT CỦA LƯỚI HÀN LẤY BẰNG GIÁ TRỊ LỚN HƠN TRONG 2 GIÁ TRỊ: 150MM HOẶC KÍCH THƯỚC LỖ LƯỚI.
- BÊ TÔNG CHỈ ĐƯỢC ĐỔ SAU KHI CỐT THÉP VÀ CÔNG TÁC LẤP ĐẶT ĐÃ ĐƯỢC ĐƠN VỊ KIỂM ĐỊNH CỦA CHỦ ĐẦU TƯ KIỂM TRA VÀ CHẤP NHẬN.
- NHÀ THẦU PHẢI THÔNG BÁO CHO ĐƠN VỊ KIỂM ĐỊNH CỦA CHỦ ĐẦU TƯ 24H TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG ĐỂ HỌ TIẾN HÀNH NHỮNG KIỂM TRA CẦN THIẾT.
- KHI XÂY TRẮT CÁC LỚP HOÀN THIỆN CHO BỀ MẶT BÊ TÔNG CẦN PHẢI TUÂN THEO BẢN VẼ KIẾN TRÚC.
- NHÀ THẦU PHẢI CUNG CẤP BẢN VẼ THI CÔNG CỐT THÉP ĐỂ THẨM TRA TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- KHÔNG ĐƯỢC ĐẶT CHÌM ỐNG HOẶC ĐƯỜNG DẪN CÓ KÍCH THƯỚC LỚN HƠN 70MM HOẶC BỐ ỐNG TRONG CÁC BẢN SÀN CÙNG CỘT TRỪ KHI CÓ THỂ HIỆN KHÁC TRONG BẢN VẼ.
- TẤT CẢ LỖ MỞ ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN THOẠI XUYỀN TƯỜNG VÀ CÁC KHE ỐNG BƠM PHẢI ĐƯỢC LẤP BÊ TÔNG TỚI CAO ĐỘ SÀN SAU KHI ỐNG VÀ ĐƯỜNG DẪN ĐÃ ĐƯỢC LẤP ĐẶT. HƠN CHO TỚI KHI ĐỔ HẾT LƯỢNG BÊ TÔNG DỰ TÍNH.
- TẠI NHỮNG MẶT PHẪNG NGHIÊNG PHẢI ĐỔ BÊ TÔNG LIÊN KHỎI TỪ CỘT THẤP NHẤT TỚI CÁC CỘT CAO
- KHI THI CÔNG BÊ TÔNG LỘ RA NGOÀI THÌ PHẢI SỬ DỤNG KẾT HỢP BẢN VẼ KIẾN TRÚC VÀ CHỈ DẪN KỸ THUẬT
- TOÀN BỘ CÔNG TÁC BÊ TÔNG SẼ TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 5574:2012. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP VÀ CÁC CHỈ DẪN KỸ THUẬT CHUNG
- HOẠT TẢI VÀ TÍNH TẢI ĐƯỢC QUY ĐỊNH TRONG HỒ SƠ THIẾT KẾ. TẢI TRỌNG TẠM THỜI TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ TẢI TRỌNG QUY ĐỊNH TRONG HỒ SƠ THIẾT KẾ.
- NHÀ THẦU PHẢI CHỊU TRÁCH NHIỆM THIẾT KẾ VÀ GIÁM SÁT THỰC HIỆN CÁC CÔNG VIỆC CHỐNG ĐỔ TẠM THỜI ĐỂ ĐẢM BẢO KẾT CẤU ỔN ĐỊNH TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG.
- TẤT CẢ CÁC KẾT CẤU TREO PHẢI ĐƯỢC CHỐNG ĐỔ CHO TỚI KHI CÁC KẾT CẤU ĐÃ ĐƯỢC THI CÔNG VÀ ĐẠT ĐỦ CƯỜNG ĐỘ YÊU CẦU.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn Bản Số: /
Ngày: Tháng: Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

Lần/Vết	Ngày/Date
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỖ ĐẤU TỬ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẤP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHẾ LỘ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG ĐƯƠNG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONCTY@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ

P.S ARCHITECT

CHỦ ĐẦU TƯ KIỂM TRA VÀ CHẤP NHẬN

THÁI SƠN

TỈNH THANH HÓA

VŨ ĐÌNH TÙNG

CHỦ TRƯ

P.S ARCHITECT

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ

DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ

DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT

T.S MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

QUY ĐỊNH THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ

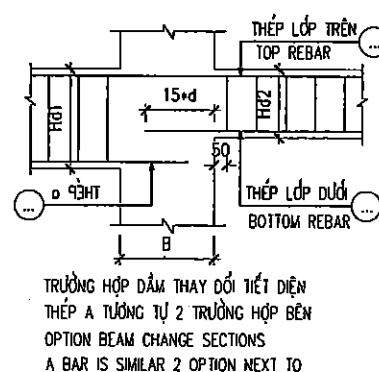
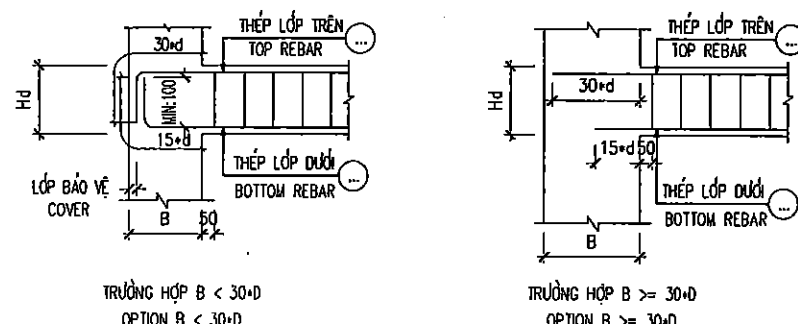
DRAWING NAME

CHỈ DẪN KỸ THUẬT

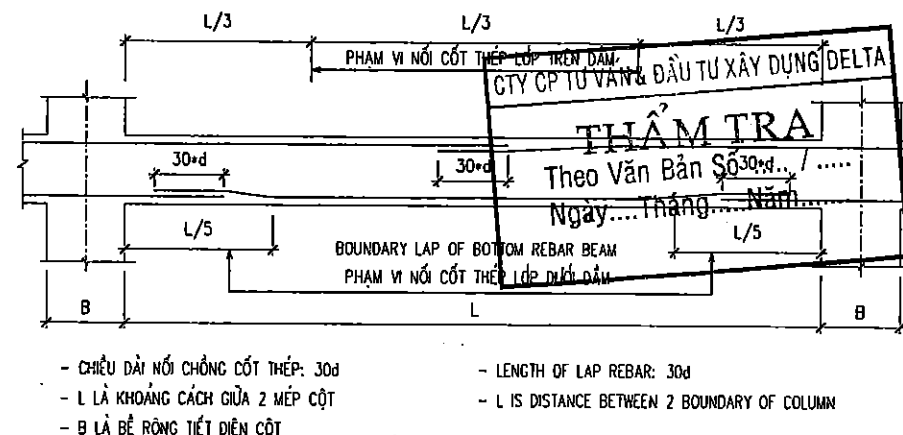
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT.NO	DATE	DRAWING.NO
		CHỈ DẪN KỸ THUẬT

01 CHI TIẾT NEO NỐI CỐT THÉP DẪM / ANCHOR, LAP DETAIL OF REBAR BEAM

A. NEO CỐT THÉP DẪM
A. ANCHOR REBAR OF BEAM

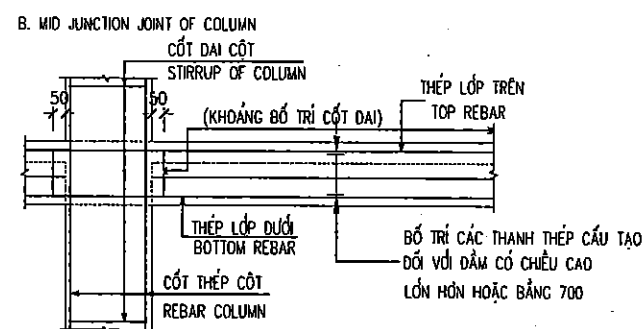
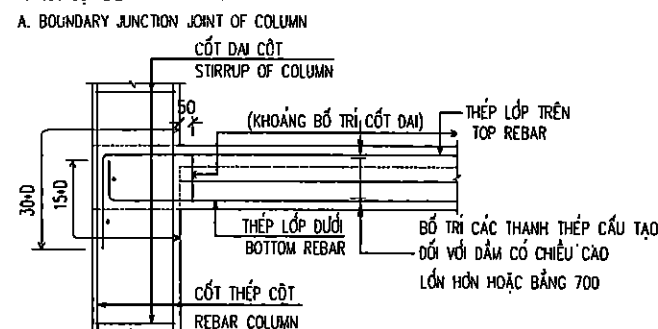


B. NỐI CỐT THÉP DẪM
A. LAP REBAR OF BEAM

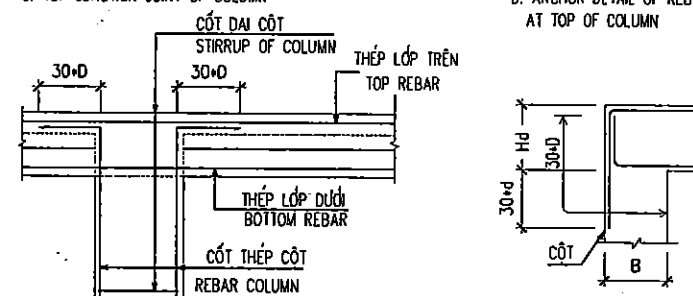


02 CHI TIẾT NÚT CỘT / COLUMN-BEAM JOINT

A. NÚT CỘT BIÊN

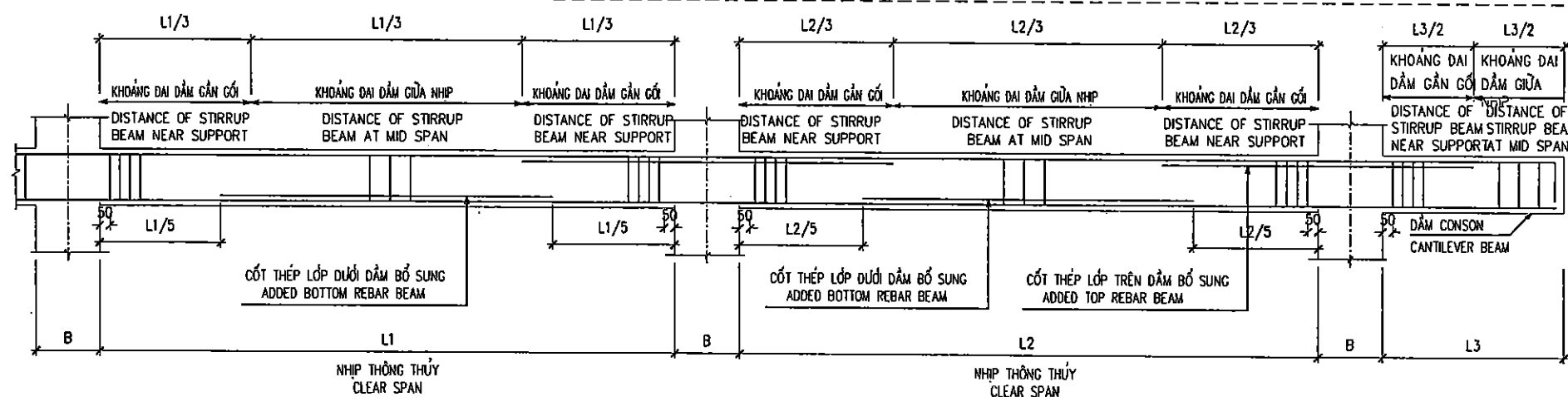


C. TOP JUNCTION JOINT OF COLUMN



D. CHI TIẾT NEO CỐT THÉP DẪM
TẠI ĐỈNH CỘT
D. ANCHOR DETAIL OF REBAR BEAM
AT TOP OF COLUMN

03 CHI TIẾT BỐ TRÍ CỐT THÉP DẪM / DETAIL OF REBAR BEAM



LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỮ ĐẦU TỰE
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU BỐ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: GIAO_THONG_THUY_LOI@GMAIL.COM

CHỦ TRƯỞNG
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QUẢN LÝ
T.C. MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

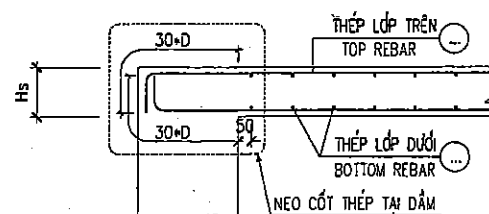
TÊN BẢN VẼ
CHỈ DẪN KỸ THUẬT

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG
CONTRACT NO
NGÀY HOÀN THÀNH
DATE
BẢN VẼ
DRAWING NO

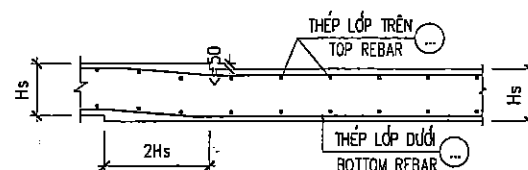
CDKT - 02

11 CHI TIẾT NEO NỐI CỐT THÉP SÀN / ANCHOR, LAP DETAIL OF REBAR SLAB

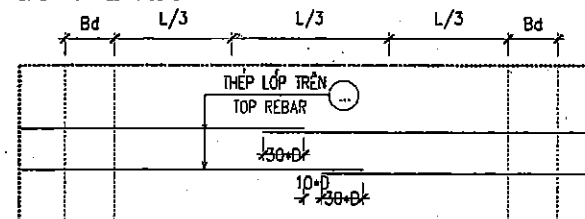
A. NEO CỐT THÉP SÀN
A. ANCHOR OF REBAR SLAB



C. NEO CỐT THÉP SÀN TẠI VỊ TRÍ HẠ CỐT KHÔNG LỚN HƠN 50mm
C. ANCHOR REBAR OF SLAB AT FALLING LEVEL NOT GREATER THAN 50mm

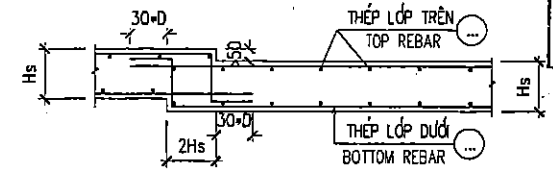


B. NỐI CỐT THÉP SÀN
B. LAP OF REBAR SLAB

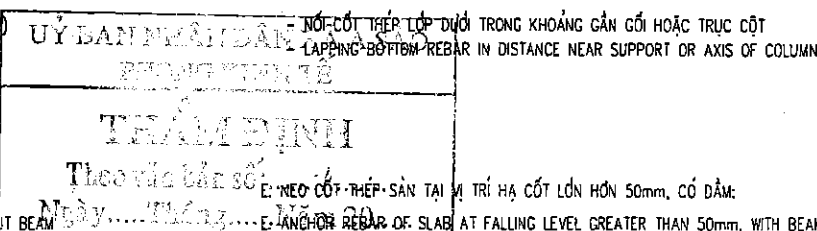


- NỐI CỐT THÉP LỚP TRÊN SO LẸ 50% TRONG KHOẢNG GIỮA NHỊP ($\geq L/3$)
- LAPPING TOP REBAR STAGGERED 50% IN MIDDLE OF SPAN ($\geq L/3$)

D. NEO CỐT THÉP SÀN TẠI VỊ TRÍ HẠ CỐT LỚN HƠN 50mm, KHÔNG CÓ DẦM
D. ANCHOR REBAR OF SLAB AT FALLING LEVEL GREATER THAN 50mm, WITHOUT BEAM

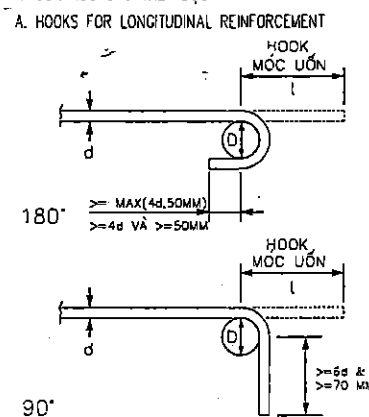


- NỐI CỐT THÉP LỚP DƯỚI TRONG KHOẢNG GẦN GỖ HOẶC TRỤC CỘT
- LAPPING BOTTOM REBAR IN DISTANCE NEAR SUPPORT OR AXIS OF COLUMN

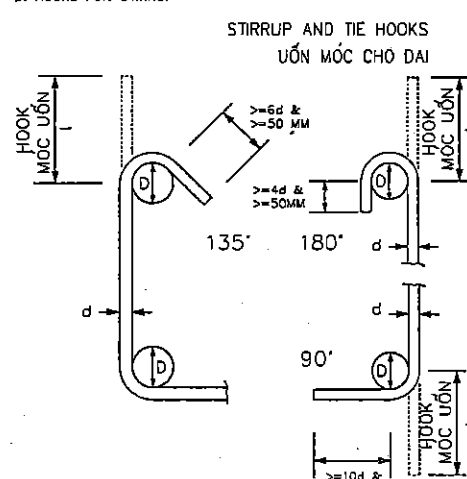


12 CHI TIẾT UỐN MÓC CỐT THÉP / HOOK DETAIL OF REBAR

A. UỐN MÓC CHO THÉP DỌC
A. HOOKS FOR LONGITUDINAL REINFORCEMENT



B. UỐN MÓC CHO THÉP DAI
B. HOOKS FOR STIRRUP



MINIMUM END HOOKS AND MINIMUM FINISHED INSIDE BEND DIAMETERS D FOR REIN. BAR
KÍCH THƯỚC BÉ MÓC TỐI THIỂU VÀ ĐƯỜNG KÍNH TỐI THIỂU TRỤC UỐN D CHO THÉP DỌC

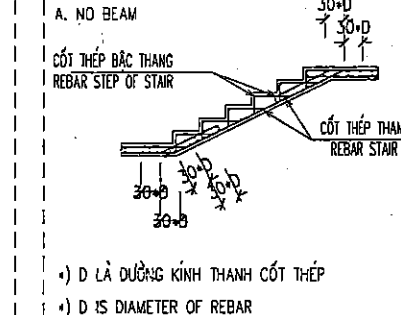
BAR DIAMETER d ĐƯỜNG KÍNH THANH d	PLAIN BAR THÉP TRƠN D(MM)	180 DEGREE HOOK BÉ NEO 180° L(MM)	DEFORMED BAR THÉP CÓ GỖ D(MM)	90 DEGREE HOOK BÉ NEO 90° L(MM)
6	15 (2.5d)	50 (8d)	30 (5d)	60 (10d)
8	20 (2.5d)	65 (8d)	40 (5d)	80 (10d)
10	25 (2.5d)	80 (8d)	50 (5d)	100 (10d)
12	30 (2.5d)	100 (8d)	60 (5d)	120 (10d)
14	35 (2.5d)	115 (8d)	70 (5d)	140 (10d)
16	40 (2.5d)	130 (8d)	80 (5d)	160 (10d)
18	45 (2.5d)	145 (8d)	90 (5d)	180 (10d)
20	80 (4d)	200 (10d)	160 (8d)	240 (12d)
22	90 (4d)	220 (10d)	180 (8d)	265 (12d)
25	100 (4d)	250 (10d)	200 (8d)	300 (12d)
28	115 (4d)	280 (10d)	230 (8d)	340 (12d)

STIRRUP AND TIE HOOK DIMENSIONS
KÍCH THƯỚC UỐN MÓC CHO DAI

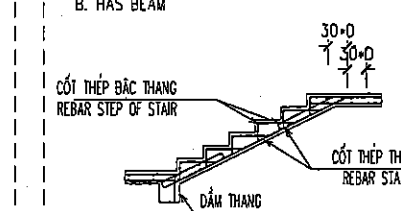
DIAMETER d ĐƯỜNG KÍNH d	PLAIN BAR THÉP TRƠN D(MM)	180° HOOK BÉ NEO 180° L(MM)	DEFORMED BAR THÉP CÓ GỖ D(MM)	90° HOOK BÉ NEO 90° L(MM)	135 DEGREE HOOK BÉ NEO 135° L(MM)
6	15 (2.5d)	50 (8d)	30 (5d)	85 (14d)	75 (12d)
8	20 (2.5d)	65 (8d)	40 (5d)	115 (14d)	100 (12d)
10	25 (2.5d)	80 (8d)	50 (5d)	140 (14d)	120 (12d)
12	30 (2.5d)	100 (8d)	60 (5d)	170 (14d)	145 (12d)
14	35 (2.5d)	115 (8d)	70 (5d)	200 (14d)	170 (12d)
16	40 (2.5d)	130 (8d)	80 (5d)	225 (14d)	195 (12d)
18	45 (2.5d)	145 (8d)	90 (5d)	255 (14d)	220 (12d)
20	80 (4d)	200 (10d)	160 (8d)	320 (16d)	300 (15d)
22	90 (4d)	220 (10d)	180 (8d)	355 (16d)	330 (15d)
25	100 (4d)	250 (10d)	200 (8d)	400 (16d)	375 (15d)
28	115 (4d)	280 (10d)	230 (8d)	450 (16d)	420 (15d)

13 CHI TIẾT NEO NỐI CỐT THÉP THANG / ANCHOR, LAP DETAIL OF REBAR STAIR

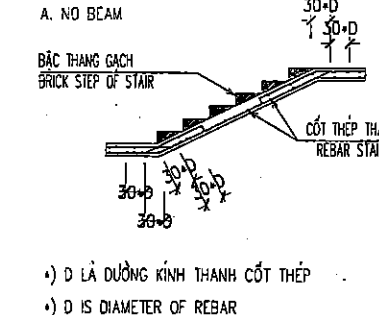
A. KHÔNG DẦM DỖ THANG
A. NO BEAM



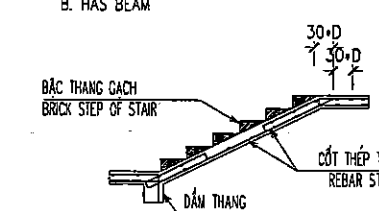
B. CÓ DẦM DỖ THANG
B. HAS BEAM



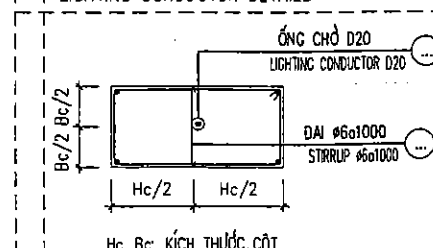
A. KHÔNG DẦM DỖ THANG
A. NO BEAM



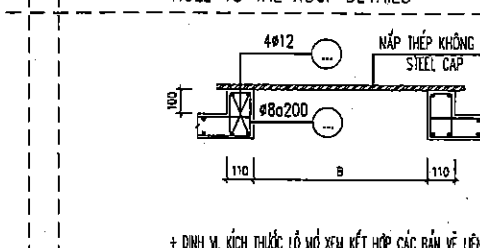
B. CÓ DẦM DỖ THANG
B. HAS BEAM



14 CHI TIẾT ỚNG CHỖ DÂY DẪN SÉT LIGHTING CONDUCTOR DETAILS



15 CHI TIẾT LỖ MÓ CHO LỖ LÊN MẠI HOLE TO THE ROOF DETAILS



LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	1/1/11
2	1/1/11
3	1/1/11
4	1/1/11
5	1/1/11

CHỖ ĐẤU TỰ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISON.VP@GMAIL.COM
TEL: 0912.677.862

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN

CHỦ TỊCH
P. SARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

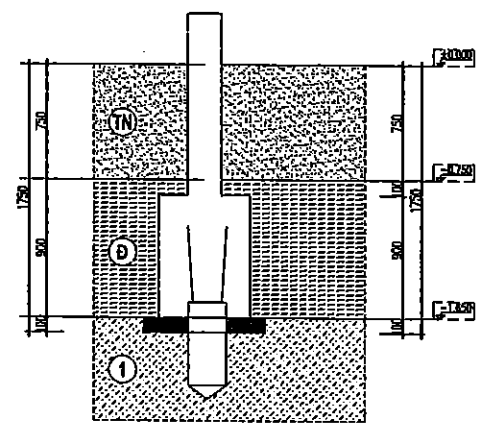
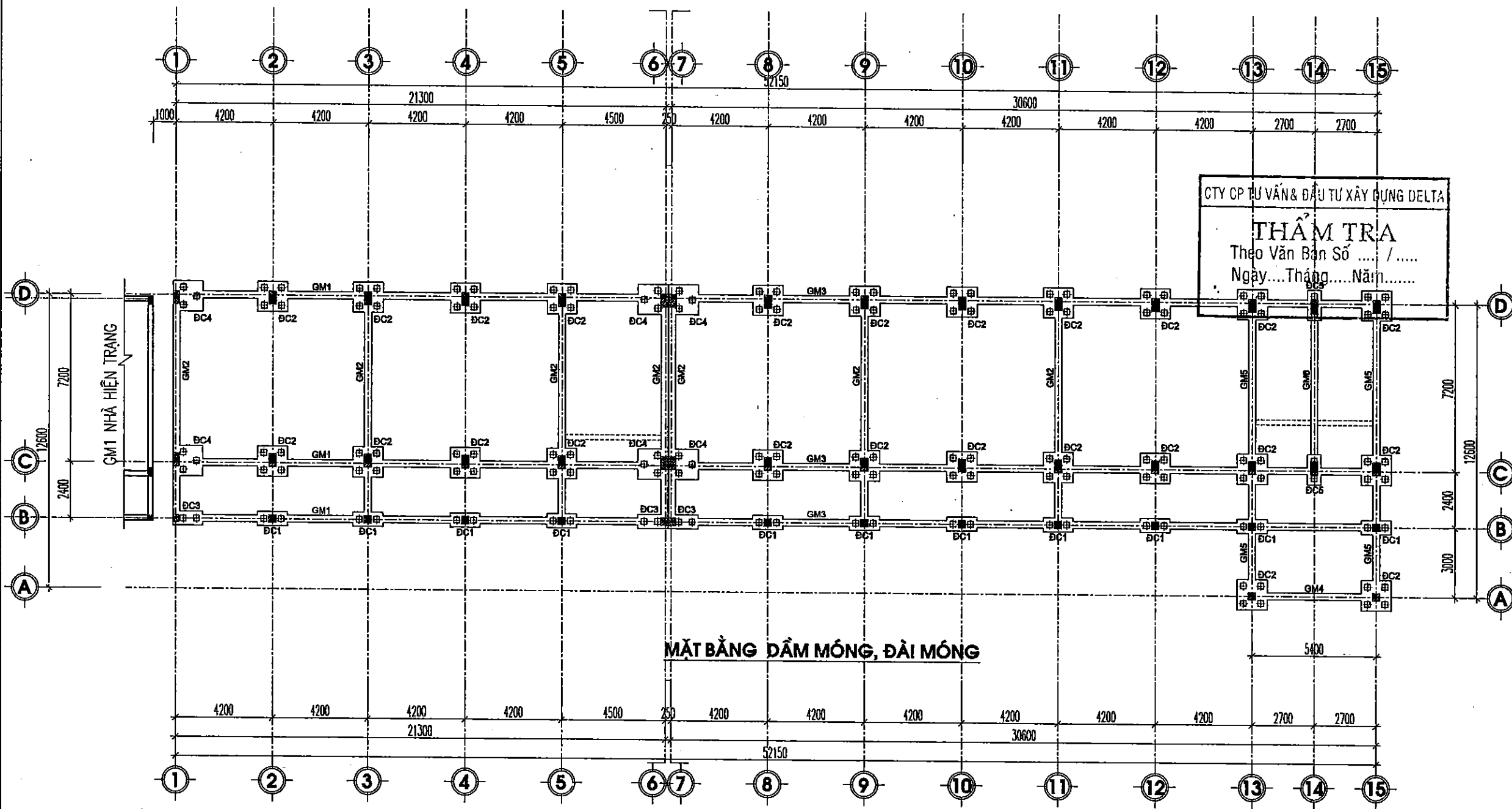
QLKT
T.C. MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

GIÁI ĐOẠN THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
CHỈ DẪN KỸ THUẬT

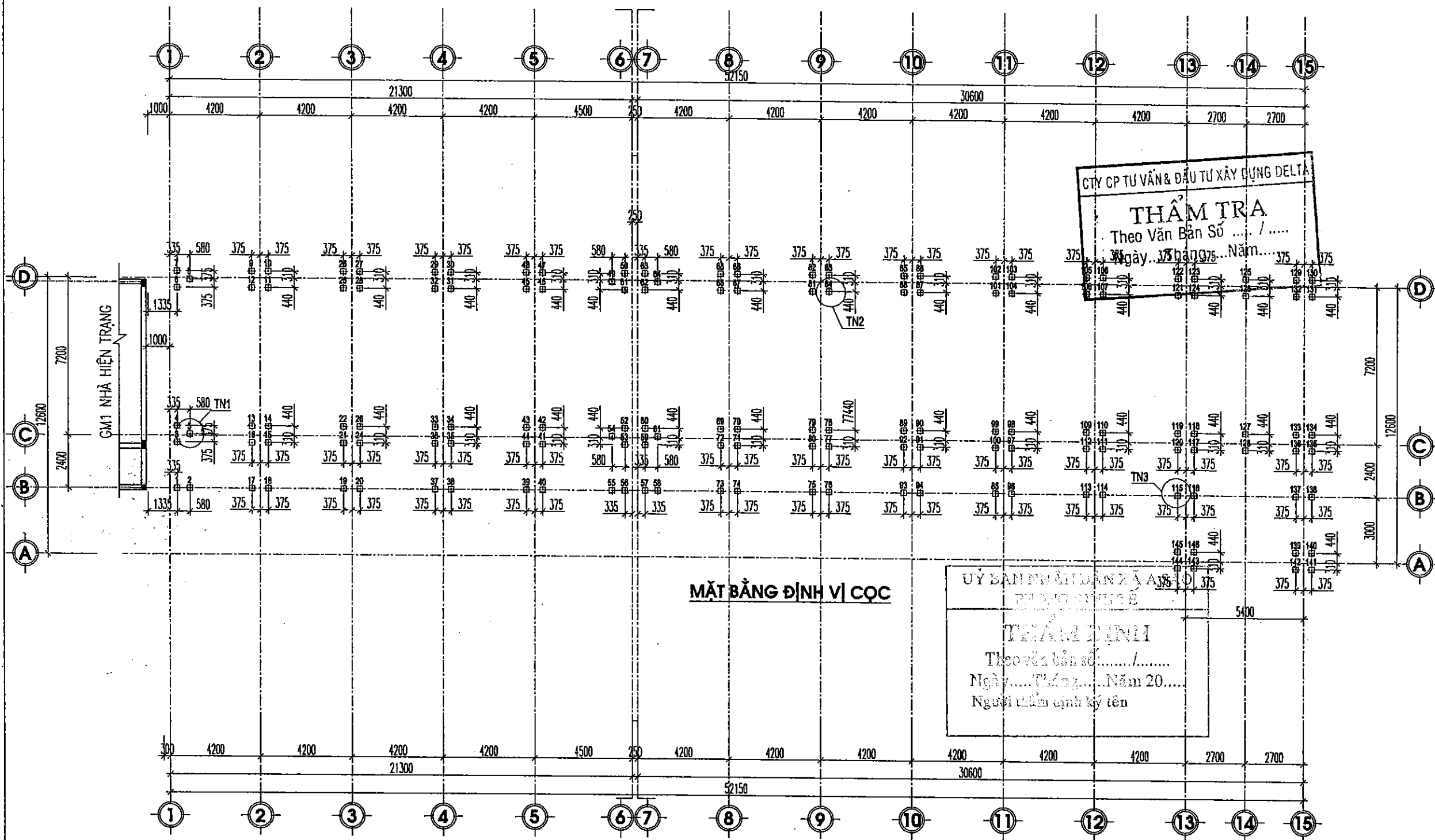
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
1/HDTK/ND	1/1	CDKT - 04



GHI CHÚ

- (TN) Lớp nền, dày 0.75m (bao gồm cả lớp nền hoàn thiện).
 - (Đ) Lớp đất lấp hiện trạng theo khảo sát địa chất, dày trung bình 1.5m
 - (1) Lớp 1, là cát pha lẫn bùn xám đen, rời - chảy (theo khảo sát).
- Cốt -0.750 tương ứng với cốt nền gạch trên thực địa (sân lát gạch).

LẦN/VER	NGÀY/DATE	
1	1/1/2020	
2	1/1/2020	
3	1/1/2020	
4	1/1/2020	
5	1/1/2020	
6	1/1/2020	
CHỖ ĐẦU TƯ:		
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO		
CÔNG TRÌNH:		
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO		
HẠNG MỤC:		
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG		
ĐỊA ĐIỂM:		
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN		
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU DÔ THỊ THANH HÓA PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA		
EMAIL: THAI_SON_CTY@GMAIL.COM		
CHỖ CHỮ:		
P.B ARCHITECT		
THIẾT KẾ		
DESIGNED BY		
VẼ		
DRAWN BY		
QLKT		
T.C MANAGER		
VU DINH TUNG		
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN		
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN		
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI		
KS. LÊ VĂN HẠNH		
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ		
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT		
TÊN BẢN VẼ		
DRAWING NAME		
MẶT BẰNG DẦM MÓNG, ĐÀI MÓNG		
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO



LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	15/08/2017
2	15/08/2017
3	15/08/2017
4	15/08/2017
5	15/08/2017

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

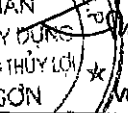
CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÉ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU DÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONCTY@GMAIL.COM

THẨM DẠNH
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.O. MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

QUY TRÌNH THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT
TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

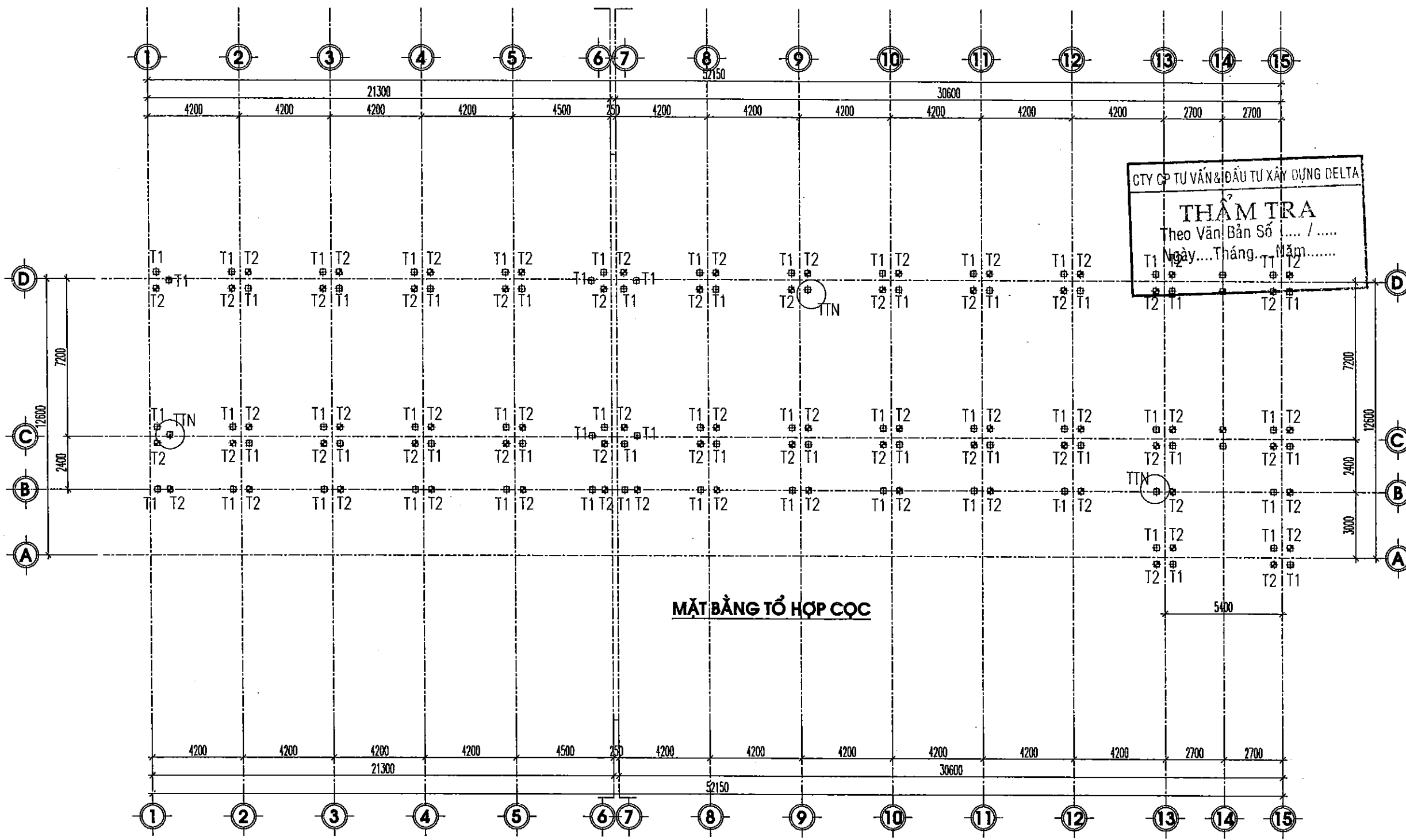
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...../...../.....	/...../.....	KC - 02

GHI CHÚ

- BÊ TÔNG CỌC MẮC 250g, CƯỜNG ĐỘ NÉN $R_n = 115 \text{ Kg/cm}^2$
- THÉP $\phi < 10$ DÙNG THÉP CB240T, CƯỜNG ĐỘ $R_s = 2100 \text{ Kg/cm}^2$
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP CB300V, CƯỜNG ĐỘ $R_s = 2600 \text{ Kg/cm}^2$
- HÀN BẰNG QUE HÀN E42, CƯỜNG ĐỘ MỐI HÀN $R_{\text{HÀN}} = 2100 \text{ Kg/cm}^2$
CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN $h = 6 \text{ mm}$
- QUÉT NHỰA ĐƯỜNG CÁC BẢN TÁP SAU KHI HÀN LẮP CÁC MỐI NỐI
- MÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TÀI LIỆU KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT (THAM KHẢO TẠI KHU VỰC)

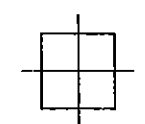
- THIẾT KẾ KẾT CẤU MÓNG CỌC, CỌC SỬ DỤNG TIẾT DIỆN 25X25
- SỨC CHỊU TẢI CỦA CỌC TIẾT DIỆN 25X25 LÀ 20,809T LỰC ÉP ĐẦU CỌC $40T \geq P \geq 45T$
- DỪNG ÉP KHI CỌC ĐẠT ĐỘ CHỖI HOẶC LỰC ÉP ĐẦU CỌC
- TỔNG SỐ CỌC : 146 CỌC
 - SỐ CỌC THÍ NGHIỆM : 03 CỌC (CỌC C-5, C-84, C-115)
 - SỐ CỌC ĐẠI TRÀ : 143 CỌC
 - CHIỀU SÂU ÉP CỌC: 12M

- ĐIỀU KIỆN DỪNG ÉP PHẢI ĐẠT ĐƯỢC CÁC ĐIỀU KIỆN SAU.
 - CỌC ĐẠT CHIỀU SÂU NHƯ THIẾT KẾ DỰ KIẾN.
 - LỰC ÉP ĐẦU CỌC $45T \geq P \geq 40T$,
 - LỰC ÉP ĐẦU CỌC PKL LÀ LỰC ÉP KẾT THÚC ÉP CỌC, TRỊ SỐ LỰC ÉP NÀY ĐƯỢC DUY TRÌ VỚI VẬN TỐC XUYỀN KHÔNG QUÁ 1CM//S TRÊN CHIỀU SÂU KHÔNG ÍT HƠN 3 LẦN ĐƯỜNG KÍNH CỌC (HOẶC CẠNH CỌC)
- NẾU KHI ÉP ĐẠT ĐỘ SÂU THIẾT KẾ MÀ LỰC ÉP ĐẦU CỌC CHƯA ĐẠT THÌ PHẢI NỐI CỌC ÉP TIẾP ĐẾN KHI ĐẠT LỰC ÉP THIẾT KẾ THÌ DỪNG LẠI
- DO MẶT ĐỘ CỌC CAO NÊN KHOAN DẪN TRƯỚC KHI ÉP CỌC

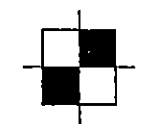


MẶT BẰNG TỔ HỢP CỌC

GHI CHÚ



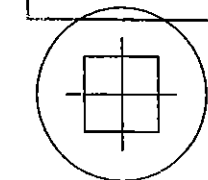
T1 - TỔ HỢP CỌC 1 (SL:73)



T2 - TỔ HỢP CỌC 2 (SL:70)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /
Ngày: Tháng: Năm 20.....
Người thẩm định ký tên



TTN - TỔ HỢP CỌC THÍ NGHIỆM (SL:03)

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	.. / .. / ..
2	.. / .. / ..
3	.. / .. / ..
4	.. / .. / ..
5	.. / .. / ..

CHỖ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÉ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**
ĐỊA CHẾ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: TRAIHONGTY@GMAIL.COM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

CHỖ THỰC HÀNH

VŨ ĐÌNH TÙNG

P.B ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

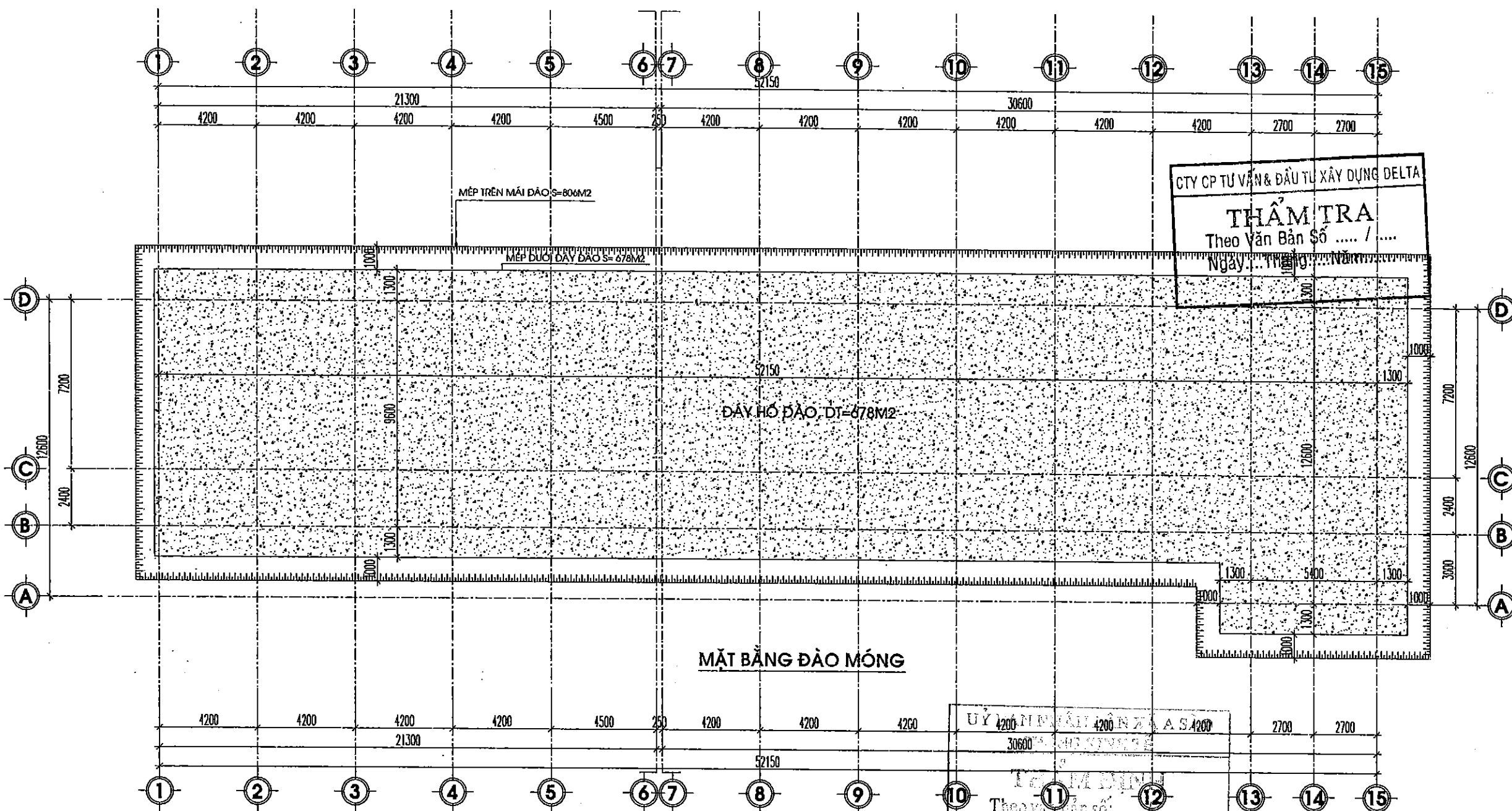
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

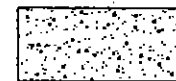
GIÁO ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

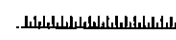
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TỔ HỢP CỌC

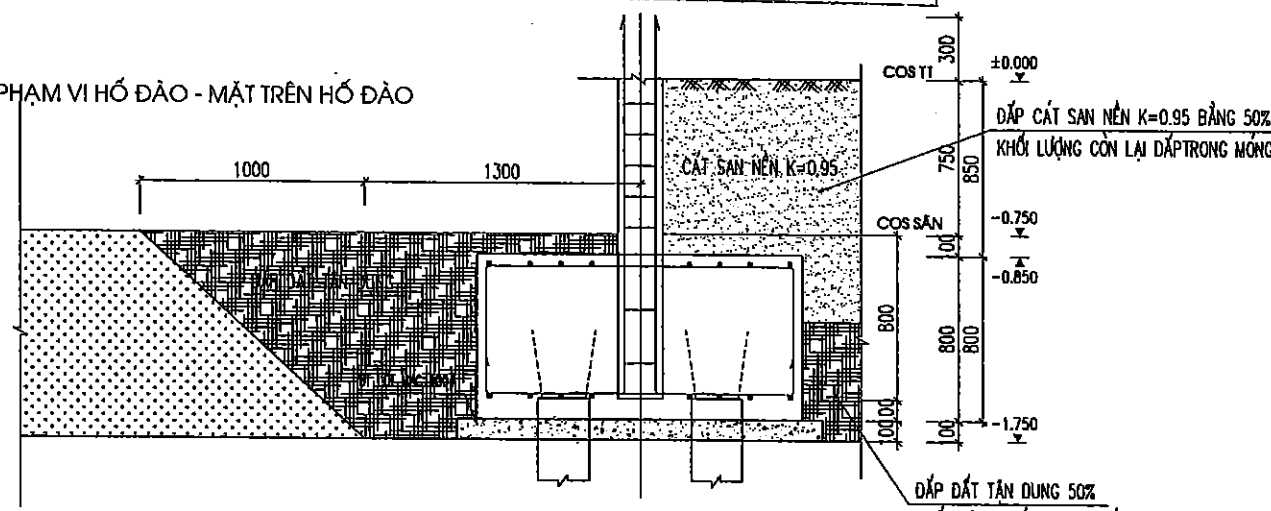
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
.. / .. / ..	.. / .. / ..	.. / .. / ..



GHI CHÚ:

 DÂY HỒ ĐÀO, DT=678M2

 PHẠM VI HỒ ĐÀO - MẶT TRÊN HỒ ĐÀO



MẶT CẮT CHI TIẾT ĐÀO MÓNG

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày... Tháng... Năm...

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
Theo Văn Bản số.....
Ngày..... Tháng..... Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	1/1/2020
2	1/1/2020
3	1/1/2020
4	1/1/2020
5	1/1/2020

CHỖ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÉ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIỀN KẾ 28 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONTV@gmail.com
TEL: 0313 82 82 82

QUẢN LÝ
DIRECTOR
CỘNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN
VỊ ĐÌNH TÙNG

CHỦ TÀI
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

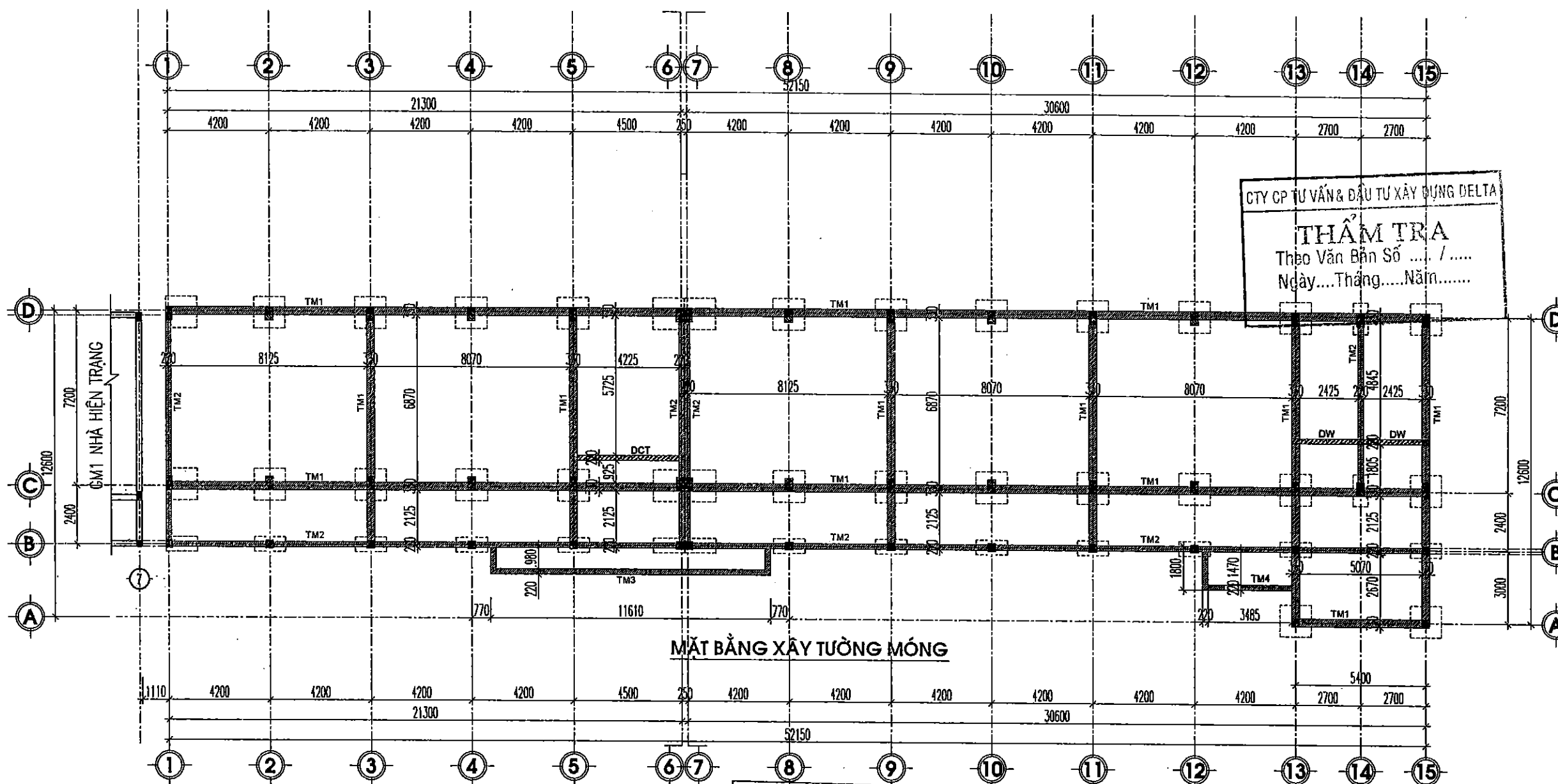
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.O. MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUẢN LÝ THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
MẶT BẰNG ĐÀO MÓNG

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
..... / HỌ TÊN NG	1/1/2020	KC - 04



MẶT BẰNG XÂY TƯỜNG MÓNG

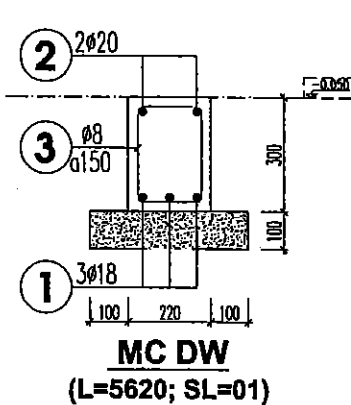
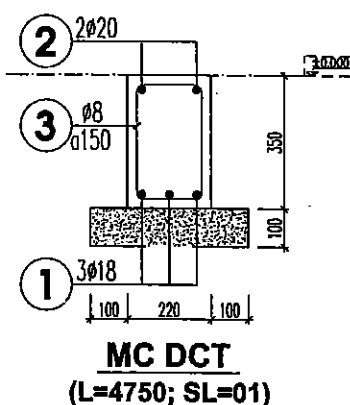
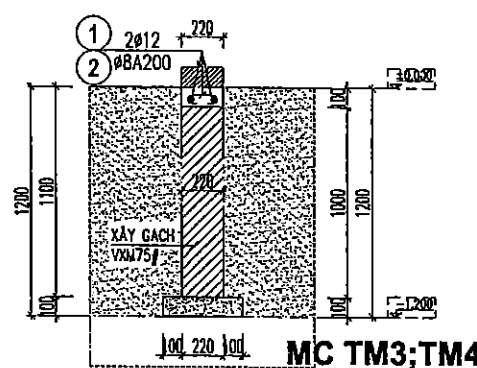
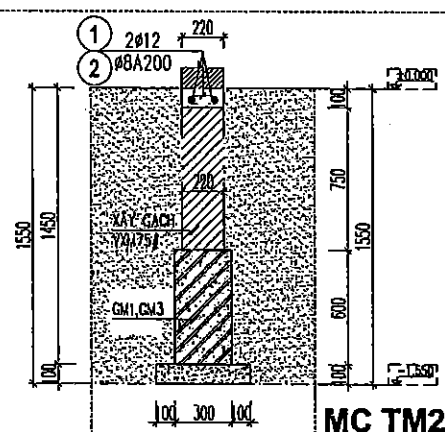
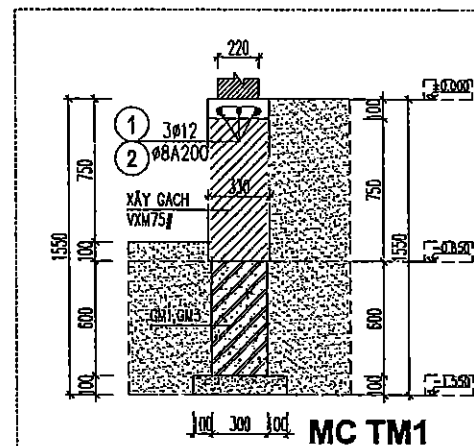
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHƯỜNG BÌNH LẬP

THẨM ĐỊNH

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

GHI CHÚ:

- TƯỜNG MÓNG XÂY BẰNG GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG, VXM MẮC 75#
- GIẺNG DÍNH TƯỜNG MÓNG BẰNG BTCT CẤP BỀN B20, ĐỔ TẠI CHỖ



Lần / Ver	Ngày / Date
1	.. / .. / ..
2	.. / .. / ..
3	.. / .. / ..
4	.. / .. / ..
5	.. / .. / ..

CHỖ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONTUY@GMAIL.COM
PHONE: 0918978636

QUẢN LÝ:
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN
VÔ ĐÌNH TÙNG

THIẾT KẾ:
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

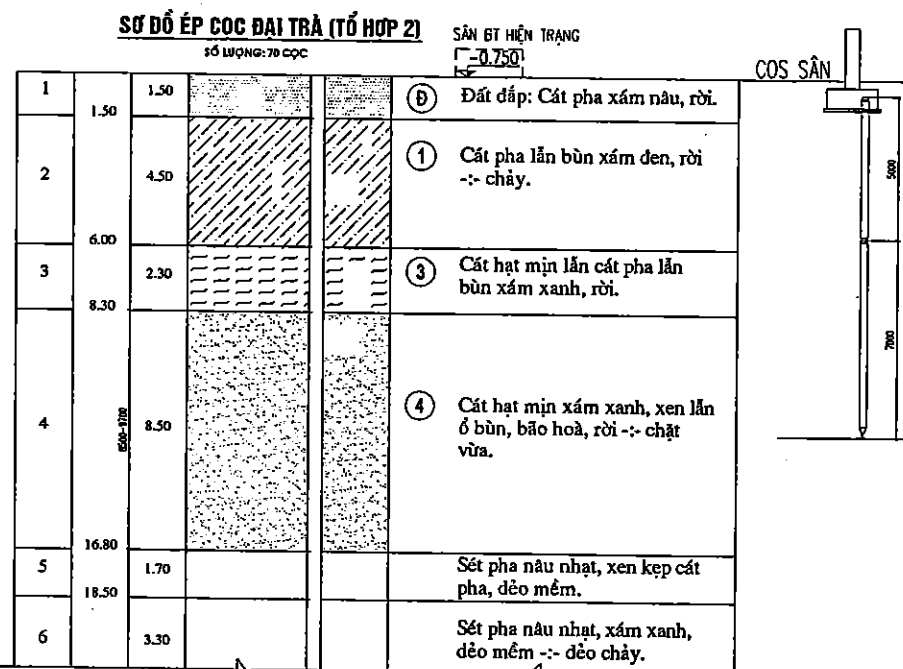
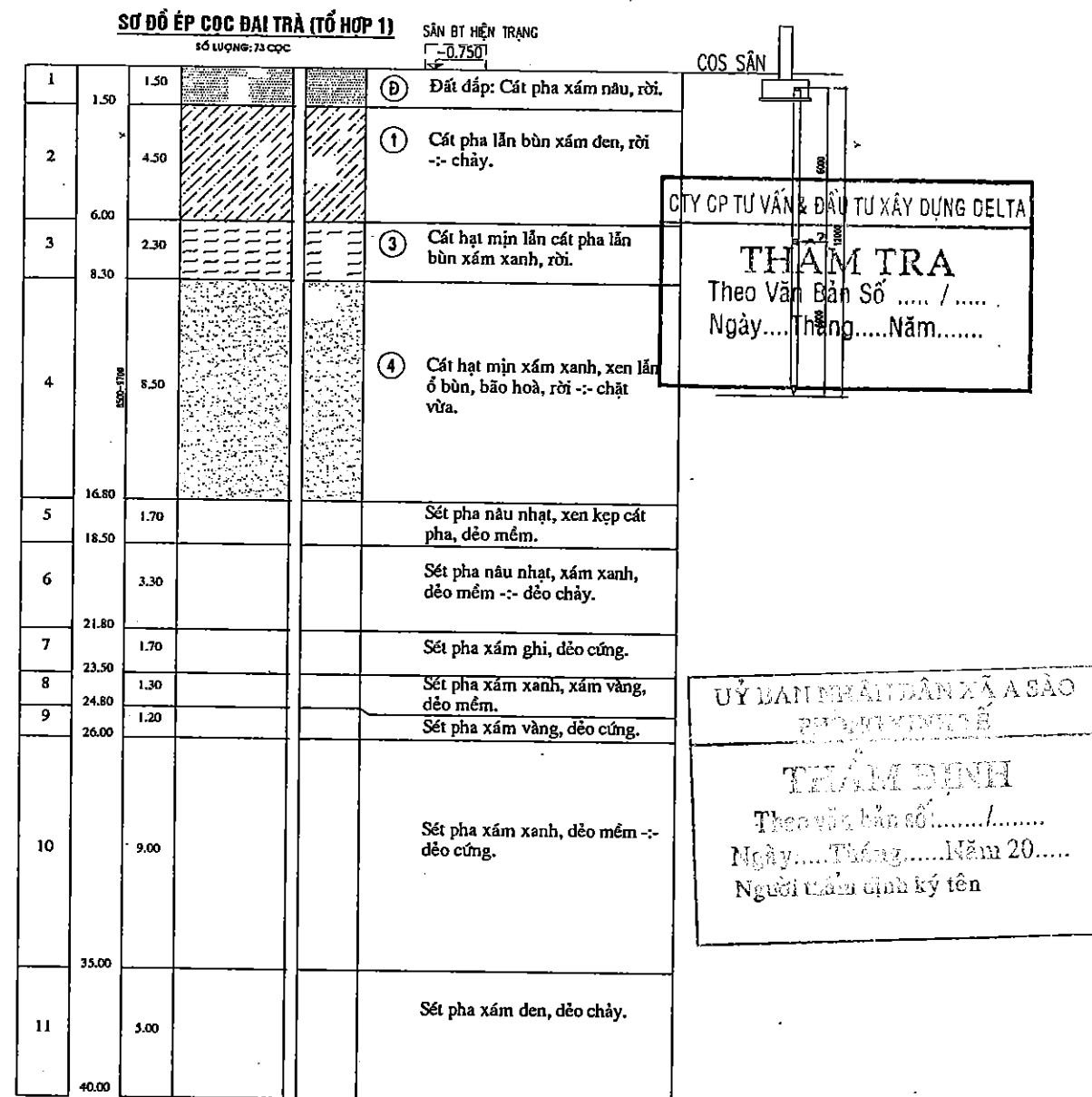
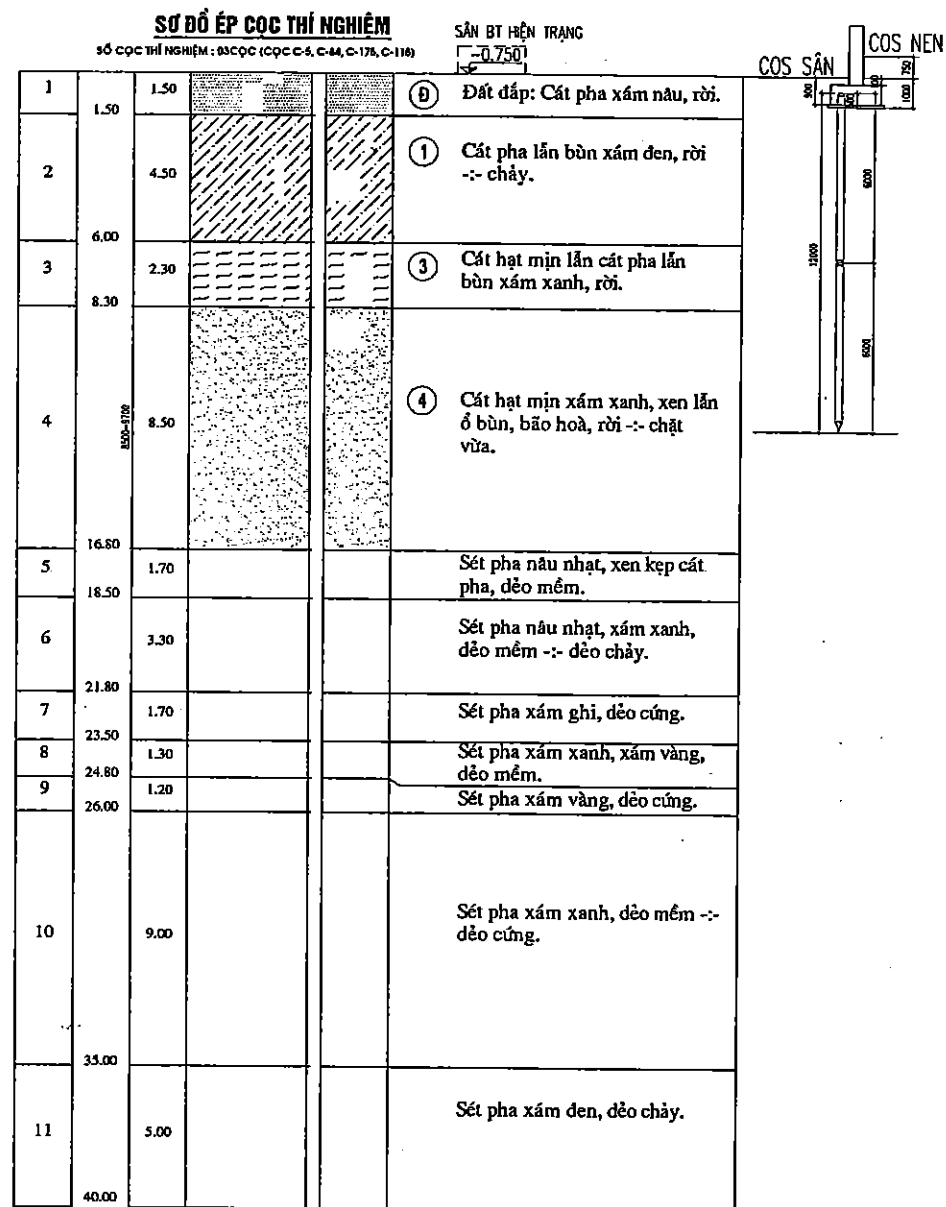
VẼ:
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:
T.C. MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG XÂY TƯỜNG MÓNG

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
..... / HỌ TÊN AND	.. / .. / ..	KC - 05



Lần/Ver	Ngày/Date
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỖ ĐẤU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU DÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG CHANG, TỈNH THANH HÓA
ĐT: 0237.828.828 FAX: 0237.828.828 EMAIL: PSTM@GMAIL.COM

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**
TÀI THẠNH HỒ YU DINH TÙNG

CHỦ TRÌ
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VE
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUA ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

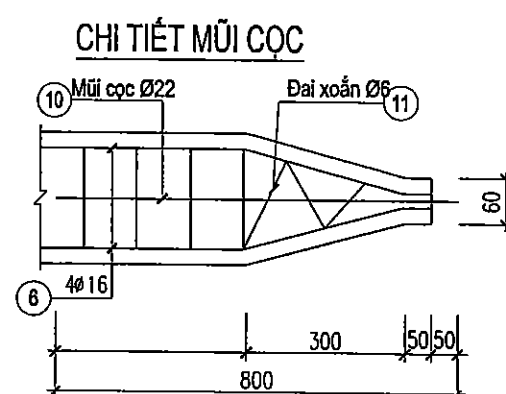
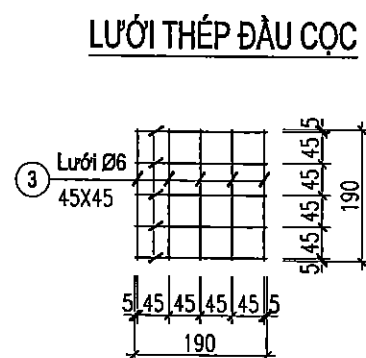
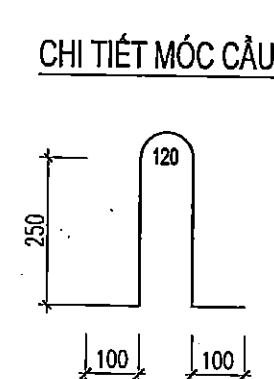
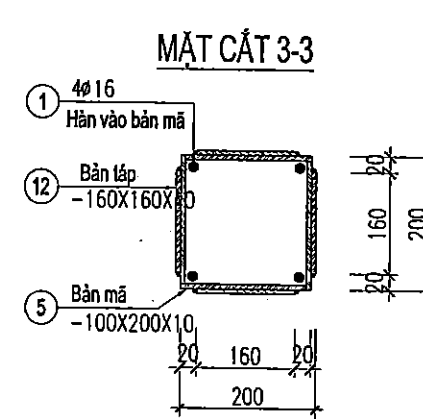
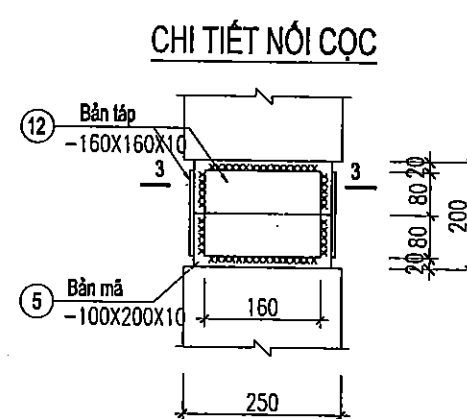
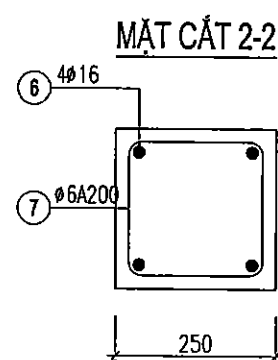
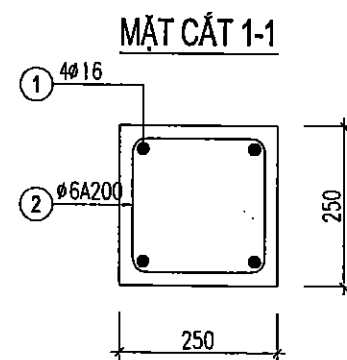
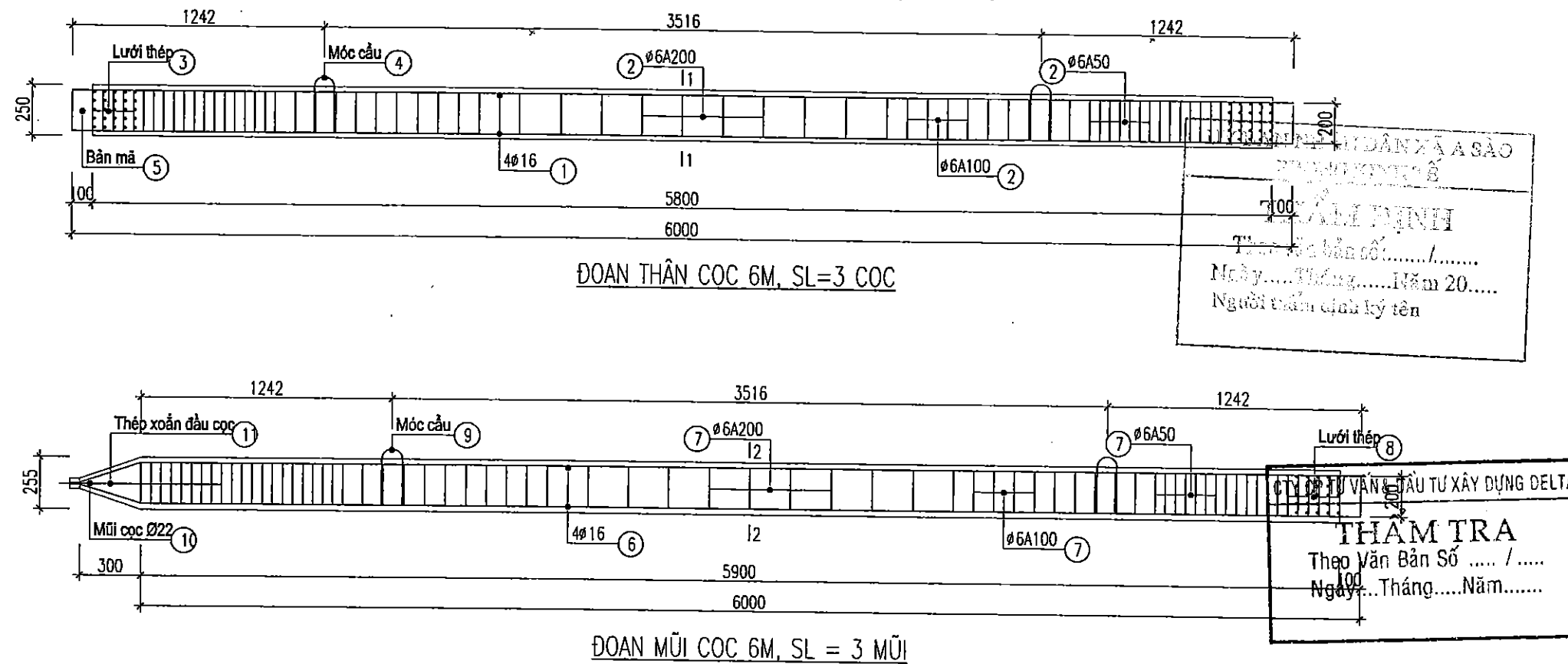
TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
MẶT CẮT ĐỊA CHẤT

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG
CONTRACT NO

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE

BẢN VẼ
DRAWING NO

SƠ HẠ CỌC THÍ NGHIỆM (TTN)
SỐ CỌC THÍ NGHIỆM : 03COC (COC C-5, C-84, C-115)



- * TỔNG SỐ CỌC : 146 CỌC
- + SỐ CỌC THÍ NGHIỆM : 03 CỌC (COC C-5, C-84, C-115)
- + SỐ CỌC ĐẠI TRÀ : 143 CỌC
- + CHIỀU SÂU ÉP CỌC: 12M

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỖ ĐẦU TƯ:	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
CÔNG TRÌNH:	XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÉ, XÃ A SÀO
HẠNG MỤC:	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN	
ĐỊA CHỈ LÒ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ DÔNG SƠN PHƯỜNG DÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA	
EMAIL: THAISONTY@GMAIL.COM	

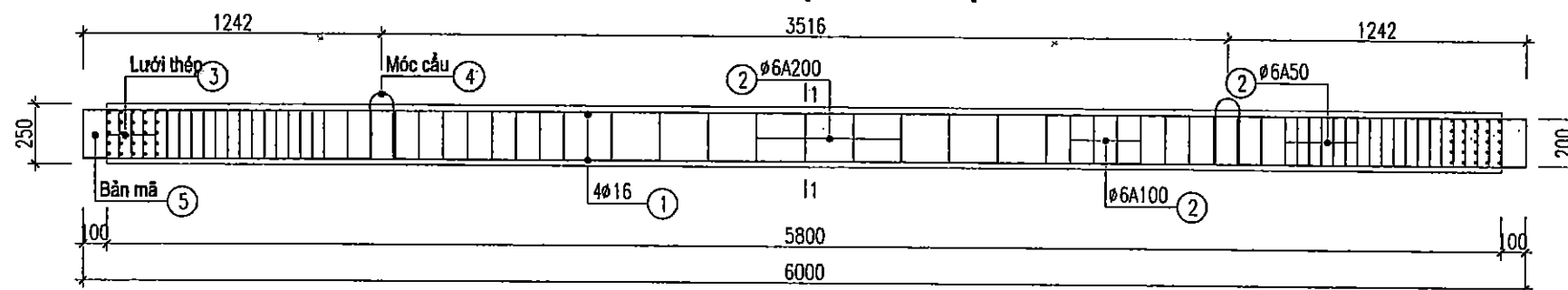
P.S.Architect	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
THIẾT KẾ	
DESIGNED BY	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
VE	
DRAWN BY	KS. ĐỖ VĂN MƯỜI
Q.L.K.T	
T.C.MANAGER	KS. LÊ VĂN HẠNH

GRUP DESIGNER	BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT
TÊN BẢN VẼ	DRAWING NAME
CHI TIẾT CỌC THÍ NGHIỆM	

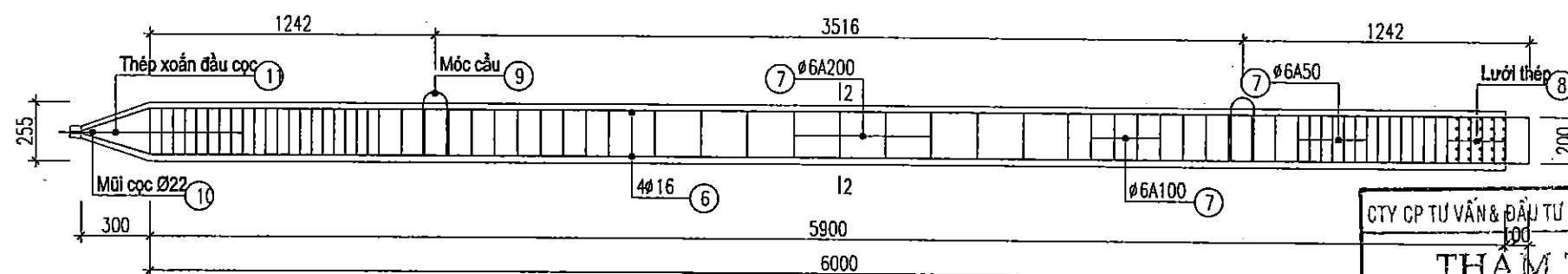
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO
THIẾT KẾ		KC - 07

SƠ HẠ CỌC ĐẠI TRÀ (TỔ HỢP 1)

SỐ LƯỢNG: 73 CỌC

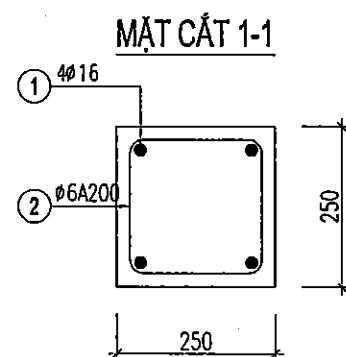


ĐOẠN CỌC THÂN 6M, SL= 73 CỌC

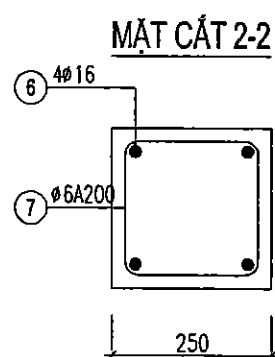
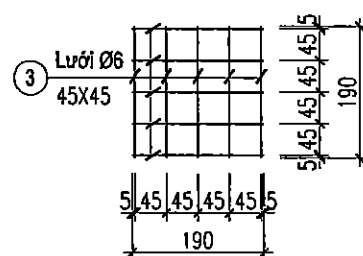


ĐOẠN CỌC MŨI 6M, SL = 73 CỌC

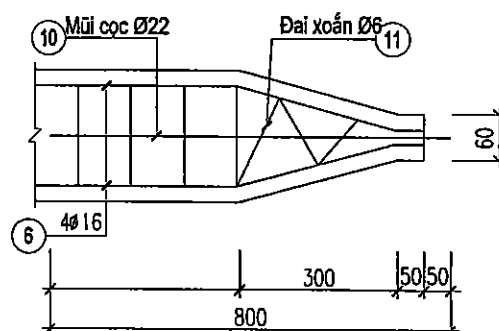
CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày....Tháng.....Năm.....



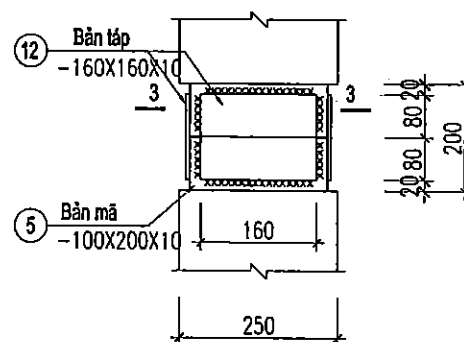
LƯỚI THÉP ĐẦU CỌC



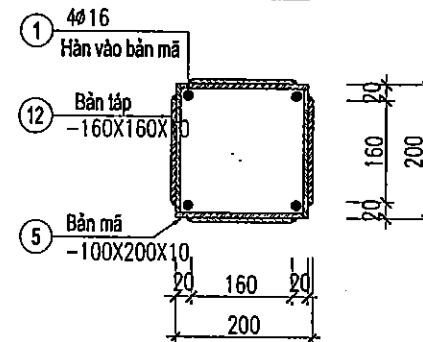
CHI TIẾT MŨI CỌC



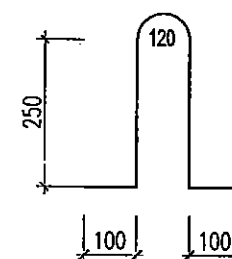
CHI TIẾT NỐI CỌC



MẶT CẮT 3-3



CHI TIẾT MỐC CẦU



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	/...../.....
2	/...../.....
3	/...../.....
4	/...../.....
5	/...../.....

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÉ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG THẠCH QUANG, TỈNH THANH HÓA
(EMAIL: TSVN@GMAIL.COM)

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**
THÀNH VIÊN VŨ ĐÌNH TÙNG

CHỦ TRÌ
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

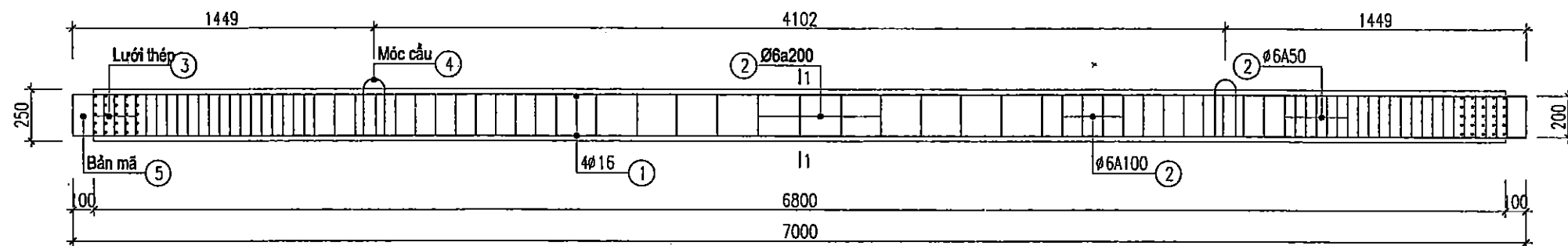
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

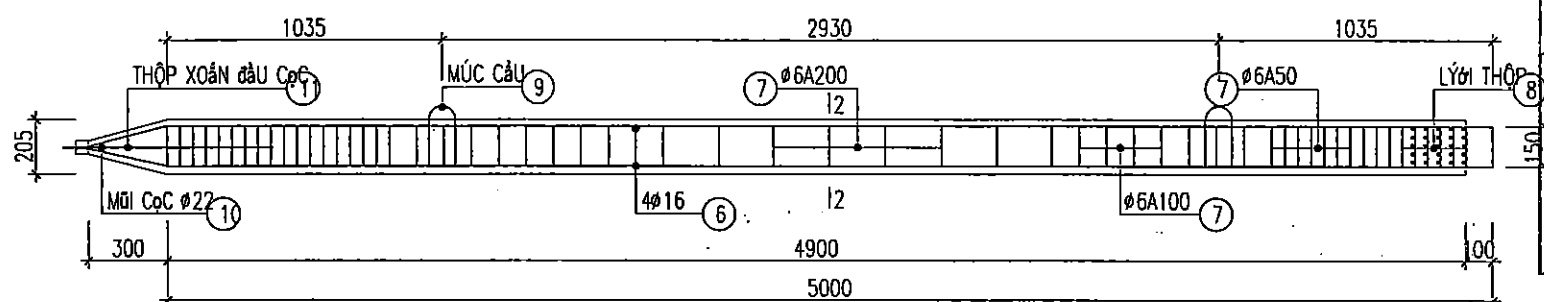
QUY TRÌNH THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỌC ĐẠI TRÀ

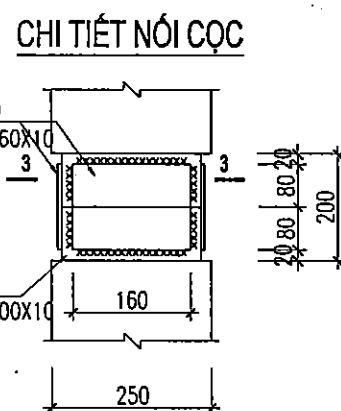
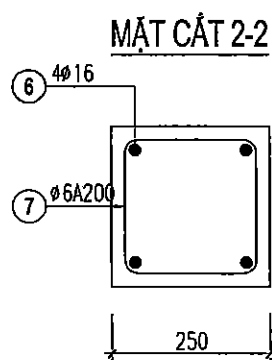
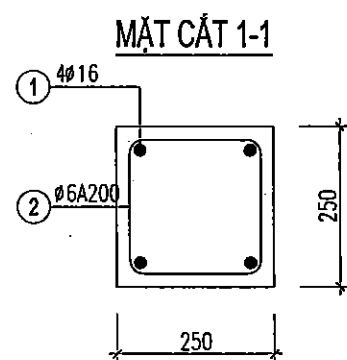
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG
CONTRACT NO
NGÀY HOÀN THÀNH
DATE
BẢN VẼ
DRAWING NO
K.C - 08



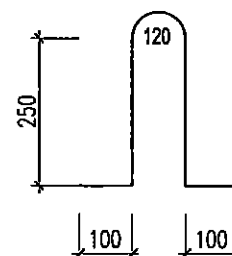
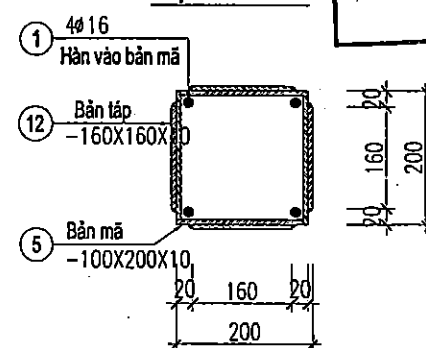
ĐOẠN THÂN CỌC 7M, SL=70 CỌC



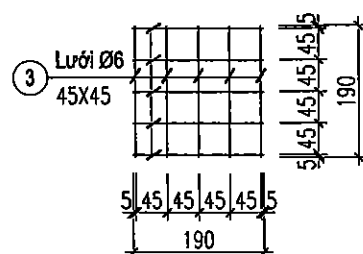
ĐOẠN MŨI CỌC 5M, SL: 70 MŨI



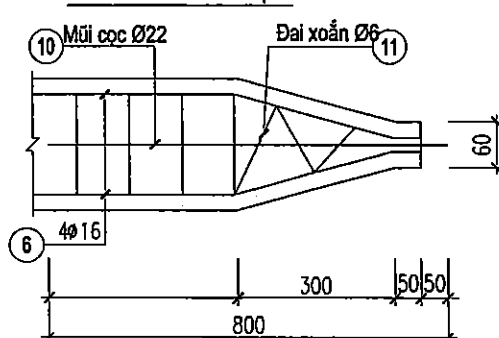
MẶT CẮT 3-3



LƯỚI THÉP ĐẦU CỌC



CHI TIẾT MŨI CỌC



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
BỘ TƯ LỆNH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
Theo Văn bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....
CHI TIẾT MŨI CỌC

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HƯNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIỀN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ DỒNG SƠN
PHƯỜNG DỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: deltatn@deltatn.com
TEL: 0977.88.88.88

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN
TỈNH THANH HÓA
VŨ ĐÌNH TÙNG

CHỦ TRƯỞNG
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C. MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
CHI TIẾT CỌC ĐẠI TRÀ

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
..../..../..	/..../..	KC - 09

TỔ HỢP CỌC (SỐ LƯỢNG 146 CỌC)			
TỔ HỢP CỌC	SỐ LƯỢNG	MŨI CỌC	THÂN CỌC
T1	73	6	6
T2	70	5	7
TTN = T1	3	6	6
TỔNG SỐ CỌC	146		

BẢNG TỔNG HỢP CÁC ĐOẠN CỌC				
TÊN CỌC	THÂN CỌC 6M	THÂN CỌC 7M	MŨI CỌC 5M	MŨI CỌC 6M
SỐ LƯỢNG (ĐOẠN CỌC)	76	70	70	76

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 ĐOẠN MŨI CỌC 6M							
TÊN CẦU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ	
	6		16	6350	4	4	25.4
	7		6	880	61	61	53.68
	8		6	1520	5	5	7.6
	9		16	820	2	2	1.6
	10		22	800	1	1	0.8
	11		6	3750	1	1	3.8
Đường kính thép (mm):			ø6	ø16	ø22		
Trọng lượng thép (kg):			14.41	42.7	2.39		
Chiều dài thép (m):				27	0.8		

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 THÂN CỌC 6M							
TÊN CẦU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ	
	1		16	6000	4	4	24
	2		6	880	56	56	49.28
	3		6	1520	10	10	15.2
	4		16	820	2	2	1.6
Đường kính thép (mm):			ø6	ø16			
Trọng lượng thép (kg):			14.34	40.48			
Chiều dài thép (m):				25.6			

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 BẢN MÃ CỌC							
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC		ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	
						1 C.KIỆN	T.BỘ
BẢN MÃ	5	Thép bản	100x200x10			1	1
	12	Thép bản	160x160x10			1	1
- Trọng lượng thép bản có chiều dày 10 mm = 3.58 kg							
TỔNG HỢP SỐ LƯỢNG BẢN MÃ							
BẢN MÃ		SỐ LƯỢNG (CÁI)					
100 X 200 X 10		584					
160 X 160 X 10		1752					

BẢN MÃ		SỐ LƯỢNG (CÁI)					
100 X 200 X 10		584					
160 X 160 X 10		1752					

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 ĐOẠN MŨI CỌC 5M							
TÊN CẦU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ	
	6		16	5350	4	4	21.4
	7		6	680	73	73	33.8
	8		6	840	5	5	11.0
	9		16	720	2	2	2.3
	10		22	800	1	1	0.8
	11		6	3000	1	1	0.7
Đường kính thép (mm):			ø6	ø16	ø22		
Trọng lượng thép (kg):			12.62	36.1	2.39		
Chiều dài thép (m):				22.8	0.8		

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 THÂN CỌC 7M							
TÊN CẦU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ	
	1		16	7000	4	4	28
	2		6	880	68	68	59.84
	3		6	1520	10	10	15.2
	4		16	820	2	2	1.6
Đường kính thép (mm):			ø6	ø16			
Trọng lượng thép (kg):			16.68	46.79			
Chiều dài thép (m):				29.5			

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỦ ĐẦU TƯ:	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
-------------	--------------------------

CÔNG TRÌNH:	XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP BẬT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO
-------------	--

HẠNG MỤC:	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
-----------	-----------------------------

ĐỊA ĐIỂM:	XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN
-----------	--------------------------

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
	ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
	PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
	EMAIL: THAI@ONCTV.BGMAIL.COM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN	VŨ ĐÌNH TÙNG
--	--------------

CHỦ TRÌ:	P.SARCHITECT
	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ:	DESIGNED BY
	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

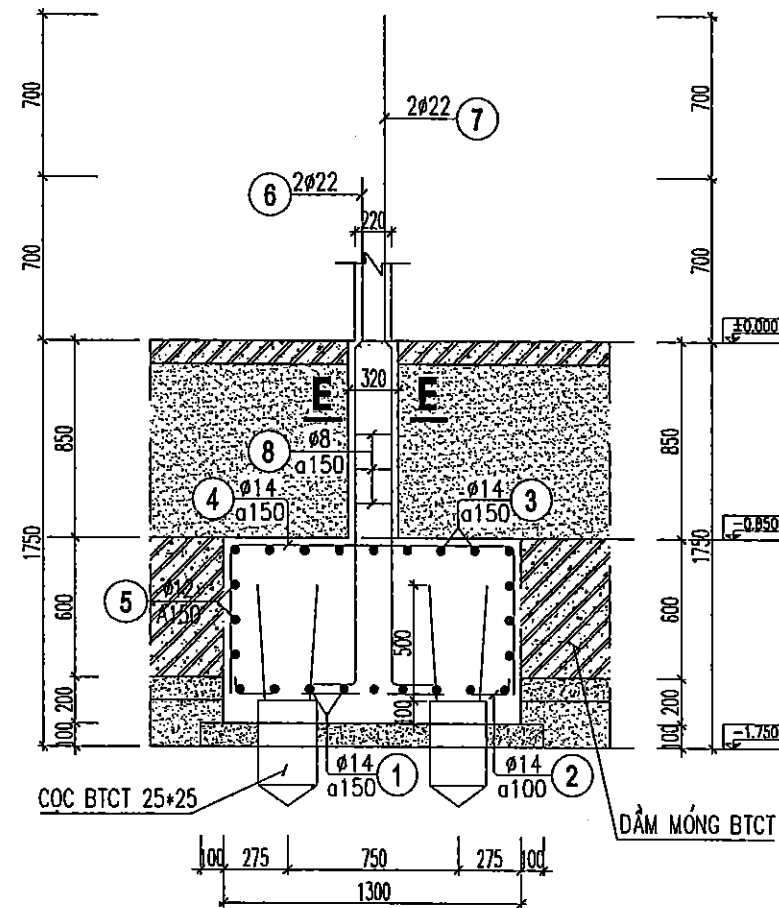
VE:	DRAWN BY
	KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLK.T:	T.C MANAGER
	KS. LÊ VĂN HẠNH

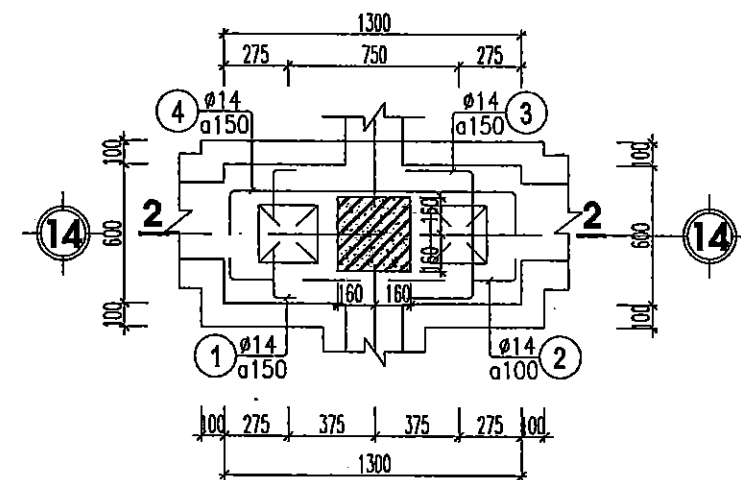
CHAI ĐOẠN THIẾT KẾ:	BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT
---------------------	-----------------------

TÊN BẢN VẼ:	DRAWING NAME
	BẢNG THÔNG KÊ THÉP CỌC

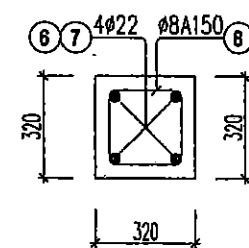
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG:	NGÀY HOÀN THÀNH:	BẢN VẼ:
CONTRACT.NO	DATE	DRAWING.NO
/ HBTX / NO	/	KC - 10



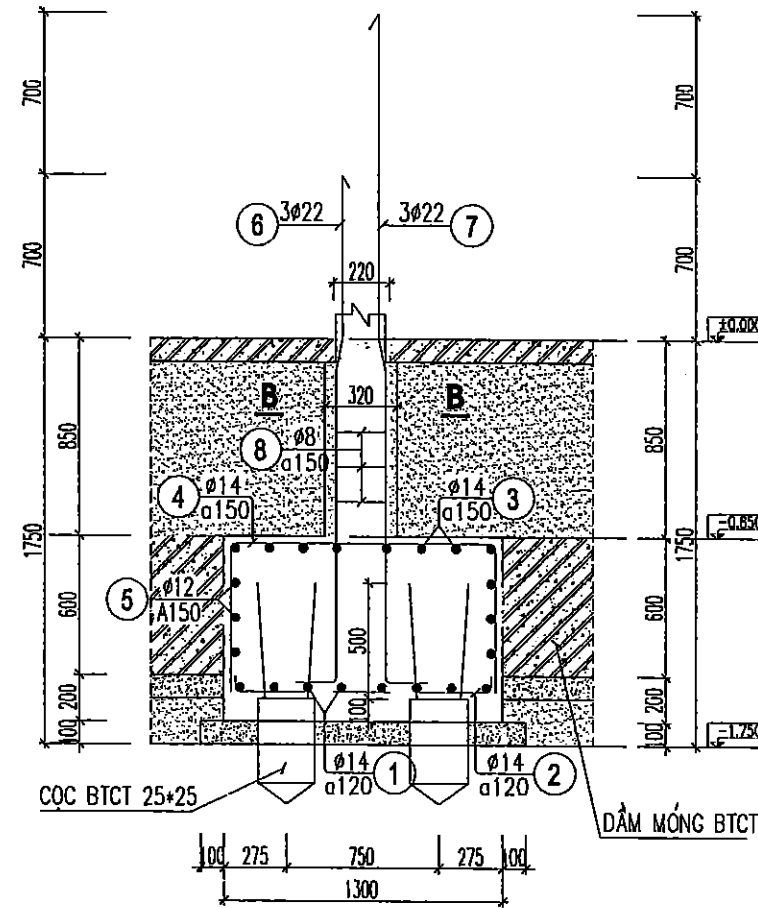
MC 2-2



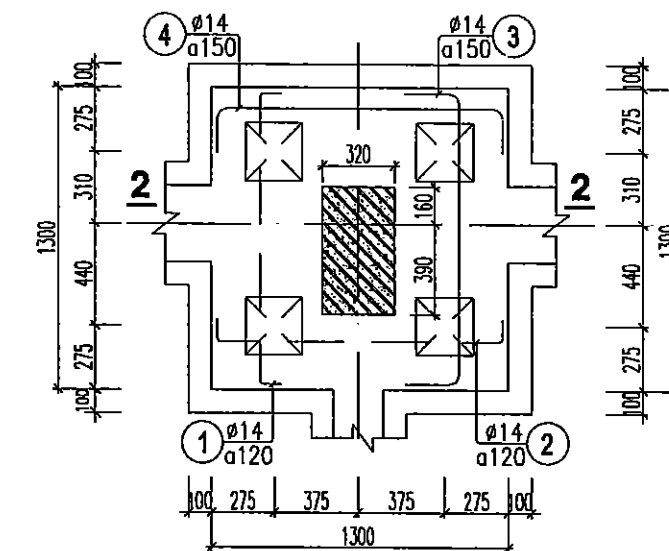
ĐÀI CỌC ĐC1
(SL: 11)



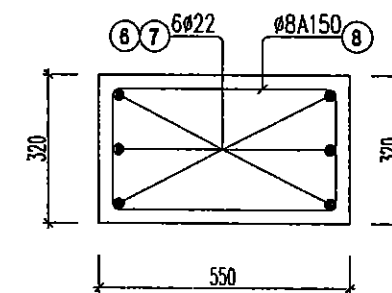
MC E-E



MC 2-2

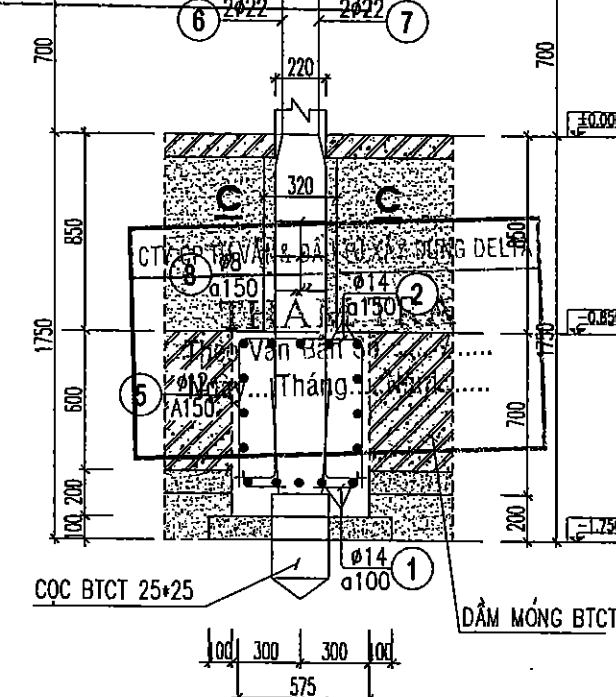


ĐÀI CỌC ĐC-2
(SL: 24)

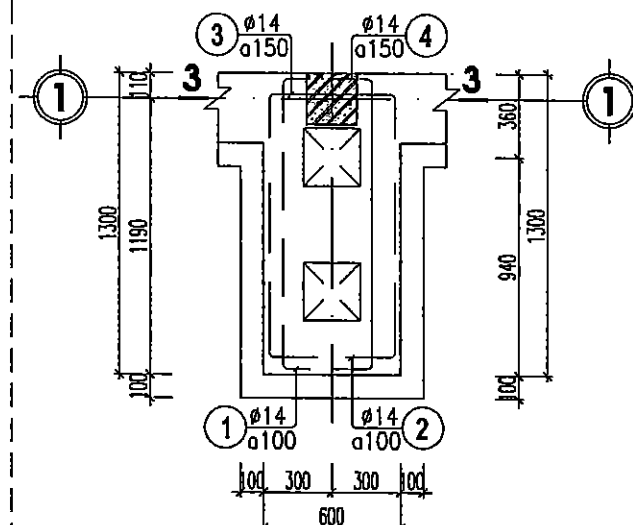


MC B-B

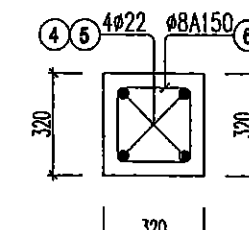
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
TỈNH HUNG YÊN
TAM ĐÌNH
Thị trấn A Sào
Ngày.../Tháng.../Năm 20...
Người phê duyệt ký tên



MC 3-3



ĐÀI ĐC-3
(SL: 03)



MC C-C

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAI SON TY @ GMAIL.COM

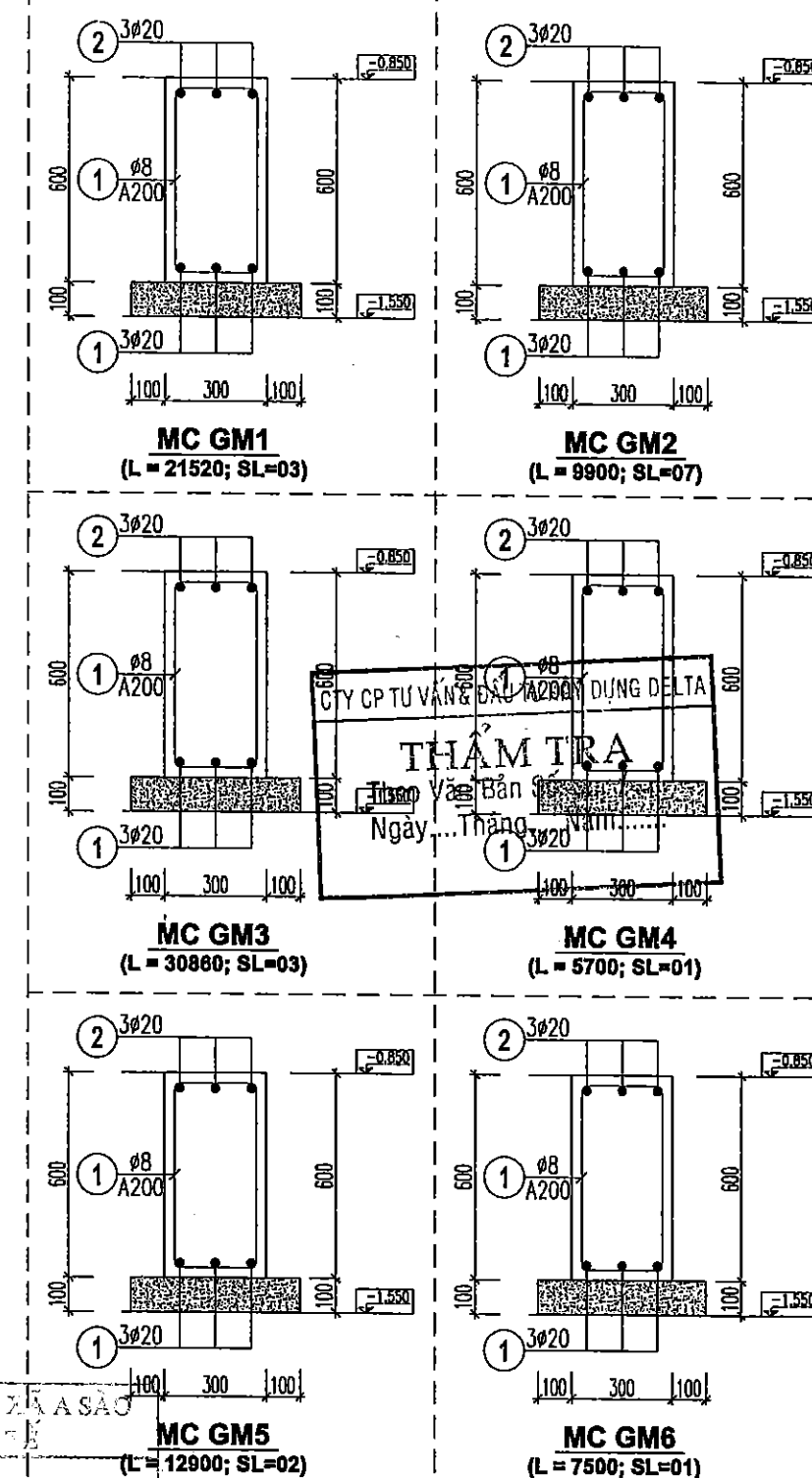
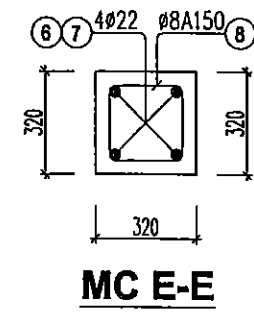
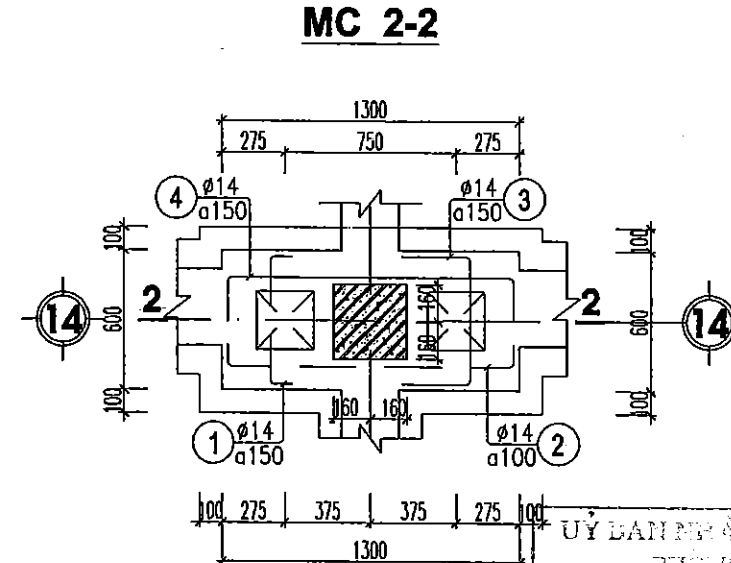
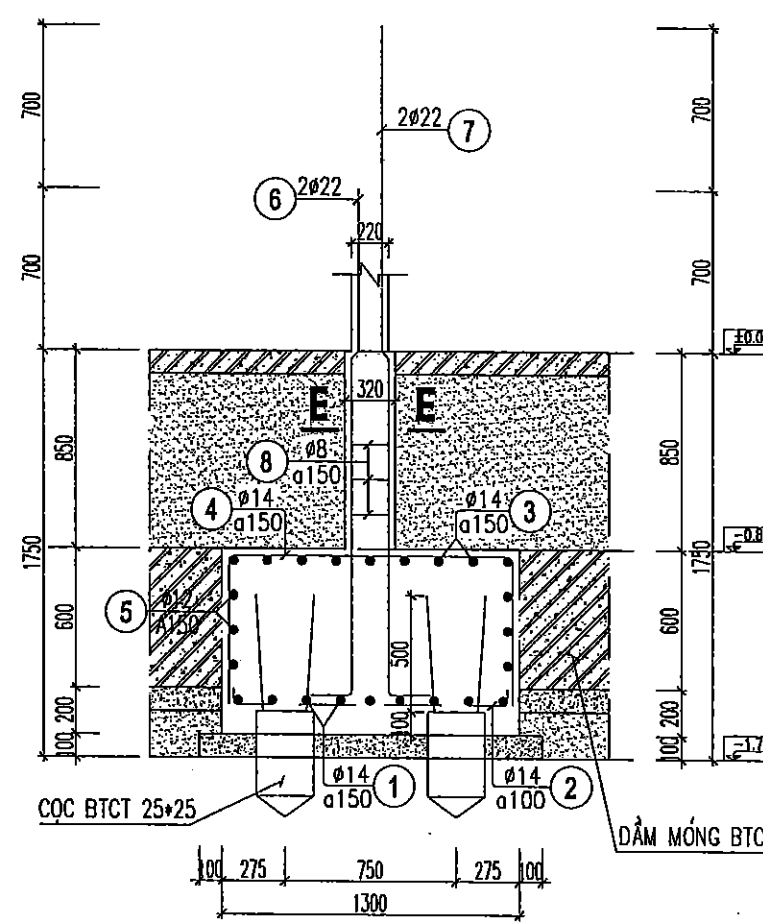
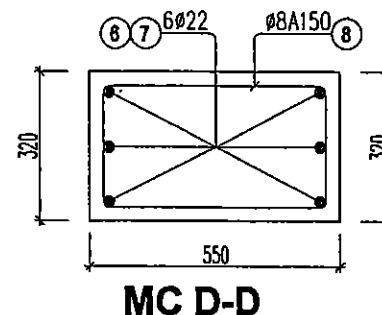
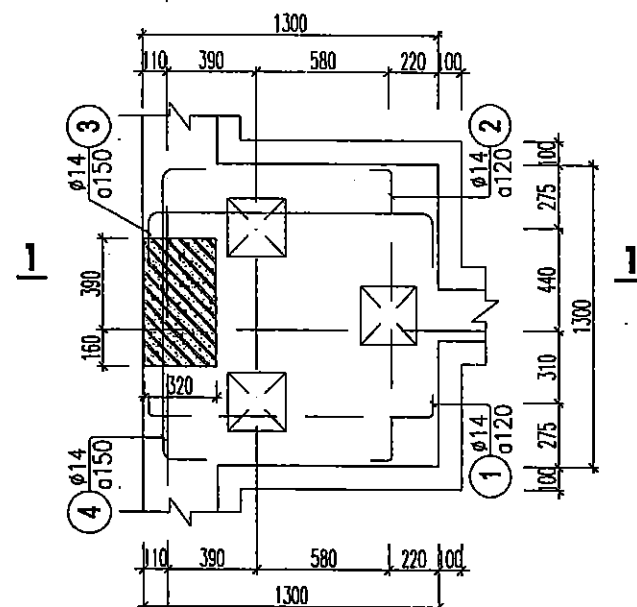
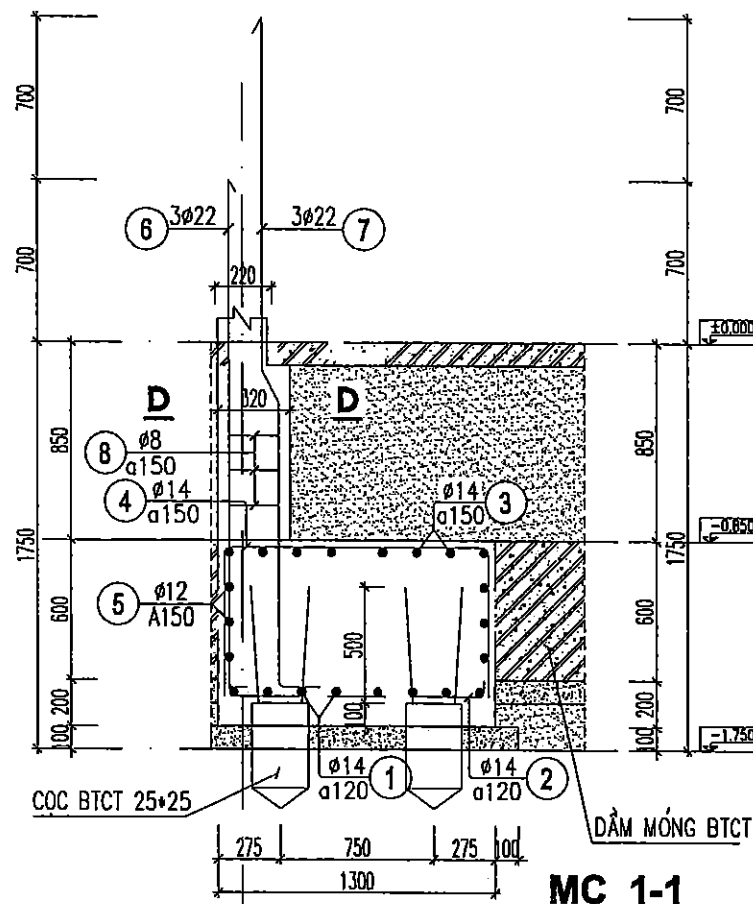
CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
THAI SƠN
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
KTS. ĐỖ VĂN MƯỜI
KS. LÊ VĂN HẠNH

CHƯƠNG TRÌNH:
P.8 ARCHITECT
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
VẼ
DRAWN BY
QLKT
T.O MANAGER

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT ĐÀI MÓNG ĐC1; ĐC2; ĐC3

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG
CONTRACT NO
NGÀY HOÀN THÀNH
DATE
BẢN VẼ
DRAWING NO
KQ - 011



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày: Tháng: Năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG DÀI CỌC, DẦM GIẰNG MÓNG CẤP BỀN B20 (MÁC 250g).
- CỐT THÉP DÀI CỌC : NHÓM C300-V, $R_s = 260MPa$
CỐT DAI NHÓM C240-T, $R_s = 210MPa$
- NỐI THÉP THEO QUY PHẠM, NỐI BƯỚC ≥ 300
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU CÓ SAI LỆCH GÌ THÌ CHỦ ĐẦU TƯ PHẢI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH CHO PHÙ HỢP THỰC TẾ

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	1/1
2	1/1
3	1/1
4	1/1
5	1/1

CHỖ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DẦM NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KILO ĐÓNG SƠN PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAIHONCTY@GMAIL.COM
TEL: 0978.928.522

CHỖ THẨM ĐỊNH:
P.B ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ:
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ:
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ:
DRAWING NAME
CHI TIẾT DÀI MÓNG ĐC4; ĐC5

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG:
CONTRACT NO
1/ HETK.IND

NGÀY HOÀN THÀNH:
DATE
1/1

BẢN VẼ:
DRAWING NO
KC - 12

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			
ĐC-1 (SL:11)	1	100 550 100	14	750	10	110	82.5	99.8	
	2	100 1250 100	14	1450	5	55	79.75	98.5	
	3	650 550 650	14	1850	10	110	203.5	248.23	
	4	650 1250 650	14	2550	5	55	140.25	30.85	
	5	550 1250 80	12	3680	6	68	242.88	216.16	
	6	200 2250	22	2450	2	22	53.8	160.62	
	7	200 2950	22	3150	2	22	69.3	206.51	
	8	170 300 60	8	1000	6	56	66	25.74	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 25.74 $\varnothing \leq 18$: 689.54 $\varnothing > 18$: 367.13									
ĐC-2 (SL:24)	1	100 1250 100	14	1450	10	240	362.5	438.62	
	2	100 1250 100	14	1450	10	240	362.5	438.62	
	3	650 1250 650	14	2550	10	240	612	740.52	
	4	650 1250 650	14	2550	10	240	612	740.52	
	5	1250 1250 80	12	5080	6	144	731.52	651.05	
	6	200 2250	22	2450	3	72	176.4	509.79	
	7	200 2950	22	3150	3	72	226.8	655.45	
	8	170 300 60	8	1000	6	144	144	58.16	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 58.16 $\varnothing \leq 18$: 3009.33 $\varnothing > 18$: 1165.24									
ĐC-3 (SL:3)	1	100 1210 100	14	1410	5	15	21.15	25.59	
	2	700 550 700	14	1950	6	18	35.1	42.47	
	3	650 550 650	14	1850	6	18	33.3	40.29	
	4	650 1210 650	14	2510	5	15	37.65	45.55	
	5	550 1250 80	12	3680	6	18	66.24	58.95	
	4	200 2250	22	2450	2	8	14.7	42.48	
	5	200 2950	22	3150	2	6	18.9	54.62	
	6	170 170 60	8	740	6	18	13.32	5.19	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 5.19 $\varnothing \leq 18$: 212.85 $\varnothing > 18$: 97.1									
ĐC-4 (SL:96)	1	100 1250 100	14	1450	10	60	87	105.27	
	2	100 1250 100	14	1450	10	60	87	105.27	
	3	650 1250 650	14	2550	10	60	153	185.13	
	4	650 1250 650	14	2550	10	60	153	185.13	
	5	1250 1250 80	12	5080	6	38	182.88	162.76	
	6	200 2250	22	2450	3	18	44.1	118.77	
	7	200 2950	22	3150	3	18	58.7	163.86	
	8	170 300 60	8	1000	6	18	18	7.02	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 7.02 $\varnothing \leq 18$: 743.56 $\varnothing > 18$: 282.63									
ĐC-5 (SL:6)	1	100 550 100	14	750	10	20	15	18.15	
	2	100 1250 100	14	1450	5	10	14.5	17.54	
	3	650 550 650	14	1850	10	20	37	44.77	
	4	650 1250 650	14	2550	5	10	25.5	30.85	
	5	550 1250 80	12	3680	6	12	44.16	39.30	
	6	200 2250	22	2450	2	4	9.8	29.2	
	7	200 2950	22	3150	2	4	12.6	37.54	
	8	170 300 60	8	1000	6	12	12	4.88	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 4.88 $\varnothing \leq 18$: 150.61 $\varnothing > 18$: 66.74									

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			
GM1 (SL:3)	1	21470	20	21850	3	9	197.55	487.95	
	2	550 21470 550	20	23050	3	9	207.45	512.40	
	3	250 550 80	8	1760	105	315	554.4	216.21	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 216.21 $\varnothing \leq 18$: 0 $\varnothing > 18$: 1000.35									
GM2 (SL:7)	1	9850	20	9850	3	21	206.85	510.91	
	2	550 9850 550	20	10950	3	21	229.95	567.97	
	3	250 550 80	8	1760	105	315	554.4	216.21	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 240.24 $\varnothing \leq 18$: 0 $\varnothing > 18$: 1078.86									
GM3 (SL:3)	1	30810	20	31290	3	9	281.61	695.57	
	2	550 21470 550	20	23290	3	9	294.51	720.02	
	3	250 550 80	8	1760	152	456	802.56	312.99	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 312.99 $\varnothing \leq 18$: 0 $\varnothing > 18$: 1415.58									
GM4 (SL:1)	1	5650	20	5650	3	3	18.95	41.86	
	2	550 5650 550	20	6750	3	3	20.25	50.01	
	3	250 550 80	8	1760	28	26	45.76	17.84	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 17.84 $\varnothing \leq 18$: 0 $\varnothing > 18$: 91.67									
GM5 (SL:2)	1	12850	20	13330	3	6	79.98	187.55	
	2	550 12850 550	20	14430	3	6	86.58	213.85	
	3	250 550 80	8	1760	62	62	109.12	192.05	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 192.05 $\varnothing \leq 18$: 0 $\varnothing > 18$: 411.4									
GM6 (SL:1)	1	7450	20	7450	3	3	22.35	55.20	
	2	550 7450 550	20	8550	3	3	25.65	63.35	
	3	250 550 80	8	1760	35	35	61.6	24.02	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 24.02 $\varnothing \leq 18$: 0 $\varnothing > 18$: 118.55									
DCT (SL:1)	1	4700	20	4700	2	2	9.4	23.21	
	2	300 4700 300	20	5300	3	3	15.9	39.27	
	3	170 300 80	8	1760	29	29	51.04	19.90	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 19.90 $\varnothing \leq 18$: 0 $\varnothing > 18$: 62.48									
DW (SL:1)	1	5570	20	5570	2	2	11.14	27.51	
	2	300 5570 300	20	6170	3	3	18.51	45.72	
	3	170 300 80	8	1760	35	35	61.6	24.02	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 24.02 $\varnothing \leq 18$: 0 $\varnothing > 18$: 73.23									
TH1 (SL:1)	1	173300	12	180500	3	3	541.5	481.93	
	2	60 270 60	8	390	866	866	337.74	131.71	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 131.71 $\varnothing \leq 18$: 481.93 $\varnothing > 18$: 0									
TH2 (SL:1)	1	88150	12	91990	2	2	183.98	163.74	
	2	60 170 60	8	290	440	440	127.8	49.78	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 49.78 $\varnothing \leq 18$: 163.74 $\varnothing > 18$: 0									
TH3+4 (SL:1+1)	1	18700	12	19180	2	2	38.36	34.14	
	2	60 170 60	8	290	93	93	26.97	10.50	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): $\varnothing \leq 10$: 10.50 $\varnothing \leq 18$: 34.14 $\varnothing > 18$: 0									

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÀO
 TRƯỜNG HỌC
 THẠM ĐÌNH
 Theo dõi các số:/.....
 Năm 20.....
 Người ký tên

Lần / Ver	Ngày / Date
1	/...../.....
2	/...../.....
3	/...../.....
4	/...../.....
5	/...../.....

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÀO

CÔNG TRÌNH:
 XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
 VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
 AN KHÊ, XÃ SÀO

HẠNG MỤC:
 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
 XÃ SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
 GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
 ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
 PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
 EMAIL: THAISSON.TY@GMAIL.COM
 ĐỒ THỊ SỐ: 01/2024

CHỦ ĐẦU TƯ
 P.S ARCHITECT
 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
 DESIGNED BY
 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
 DRAWN BY
 KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

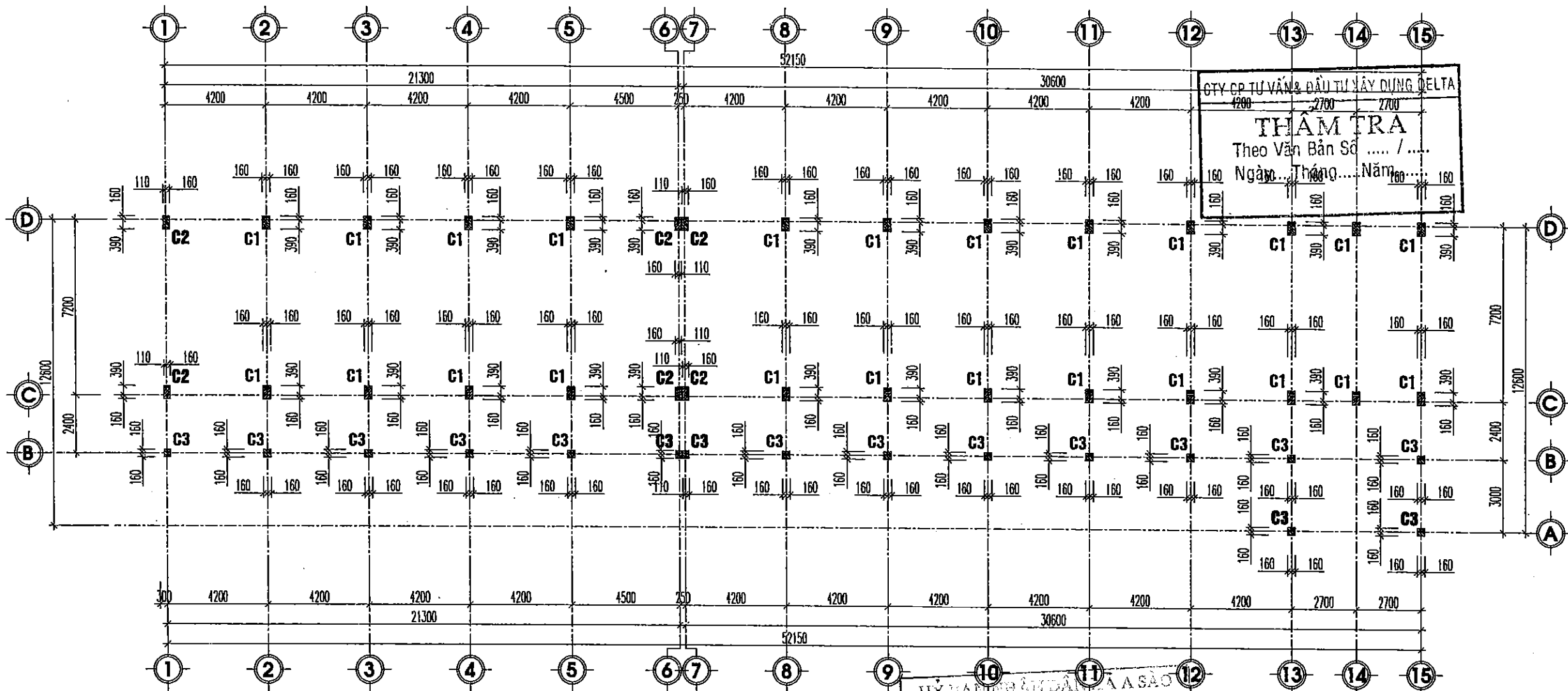
QLKT
 T.C MANAGER
 KS. LÊ VĂN HẠNH

GIÁO ĐOẠN THIẾT KẾ
 BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
 DRAWING NAME
 BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...../...../.....	/...../.....	/...../.....

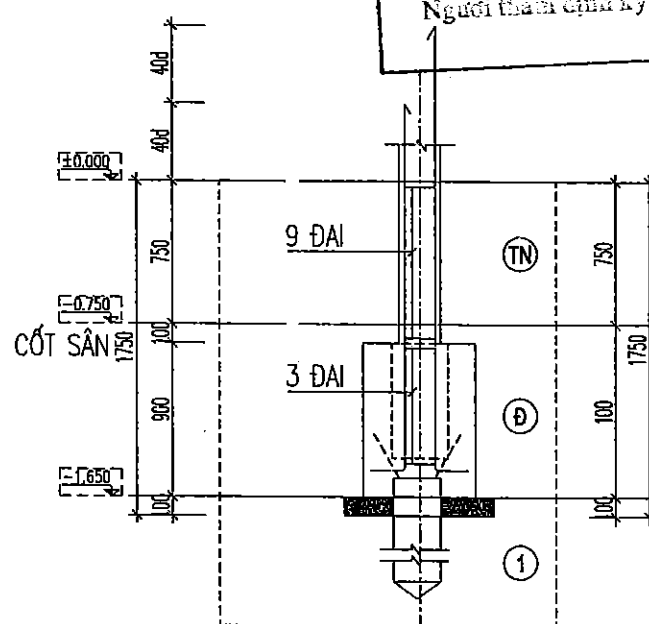
...../...../.....
 KC - 13



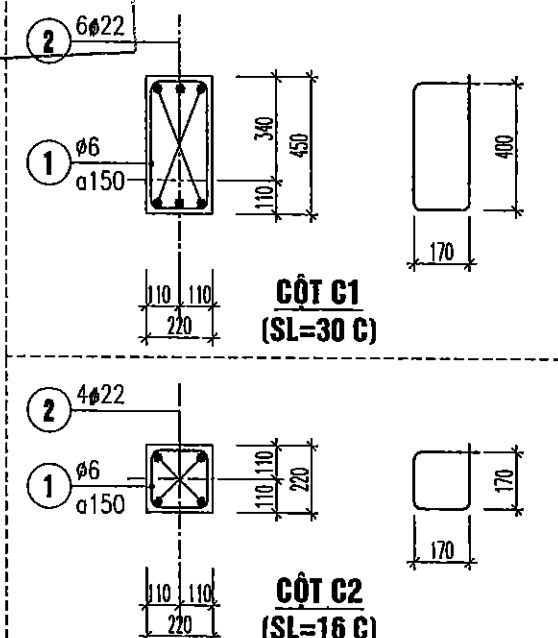
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

GHI CHÚ

- SỬ DỤNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MAC 250.
- CỘT THÉP $D \geq 10$ SỬ DỤNG THÉP CB300-V HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- THÉP $D < 10$ SỬ DỤNG THÉP CB240-T HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- CẮT UỐN THÉP THEO ĐÚNG THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI CÔNG TRƯỜNG
- KHI THI CÔNG CẦN XEM CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN



CHI TIẾT THÉP CHỖ CỘT



LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	.../.../...
2	.../.../...
3	.../.../...
4	.../.../...
5	.../.../...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HƯNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU DỒI THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAI SON TY@GMAIL.COM

CHỦ TRƯỞNG
P.B ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

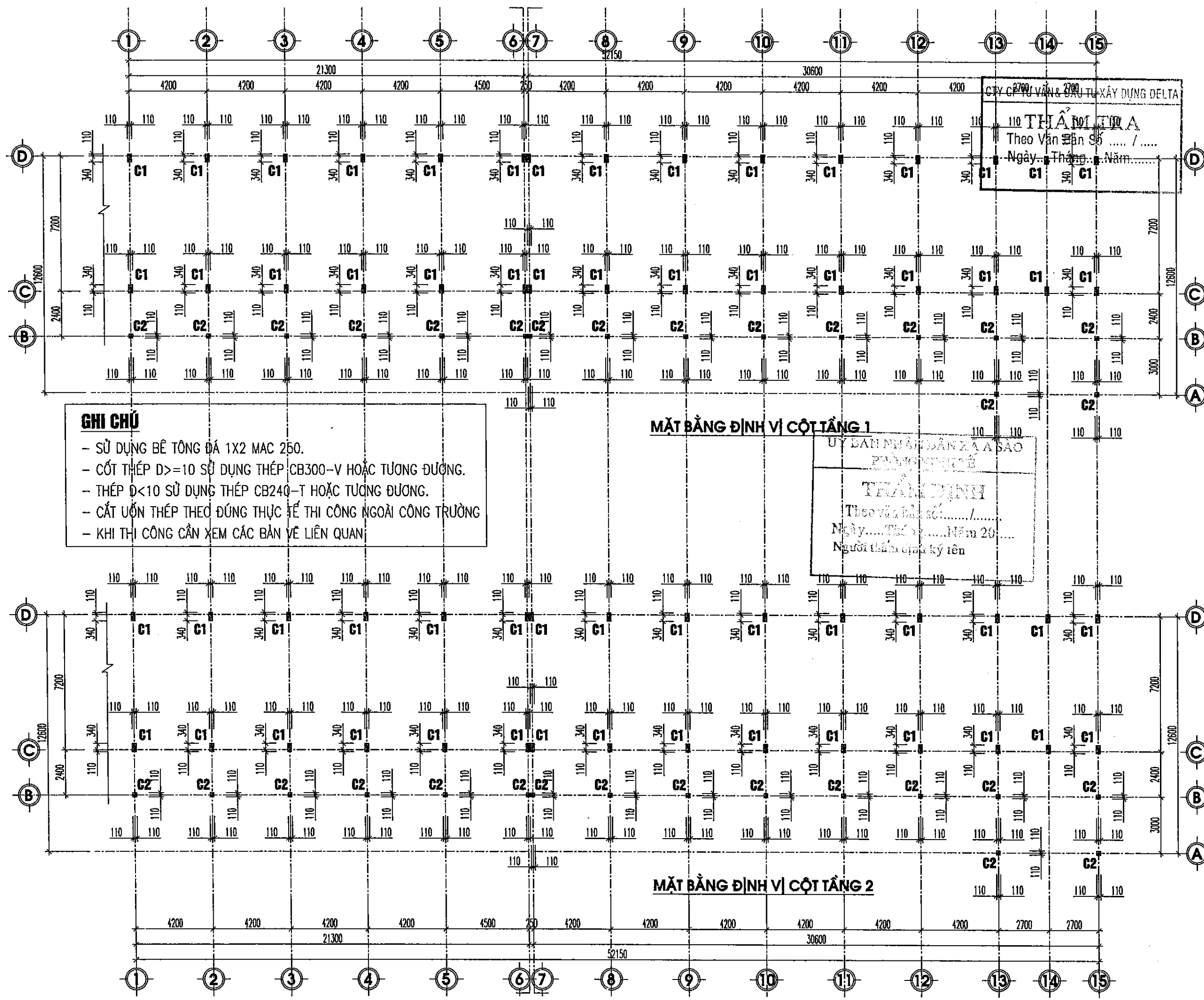
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QL.KT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUÁ TRÌNH THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TƯỜNG MÓNG, DẦM MÓNG
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
.../HTK/ND	.../.../...	KC - 14



LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	1/1/2020
2	1/1/2020
3	1/1/2020
4	1/1/2020
5	1/1/2020

CHỖ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU DỒ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: TONGKHOA@GMAIL.COM

CHỖ TRƯỞNG

P.S ARCHITECT

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ

DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ

DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QL.KT

T.O MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

QUẢN LÝ THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ

DRAWING NAME

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 2

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG

CONTRACT NO

NGÀY HOÀN THÀNH

DATE

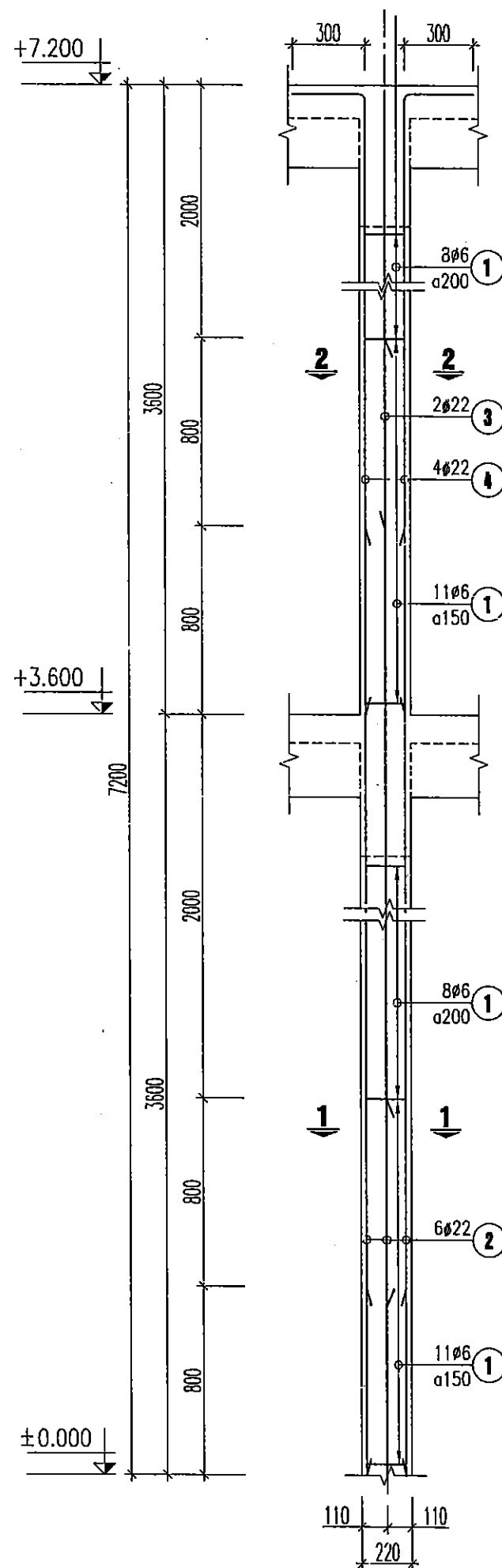
BẢN VẼ

DRAWING NO

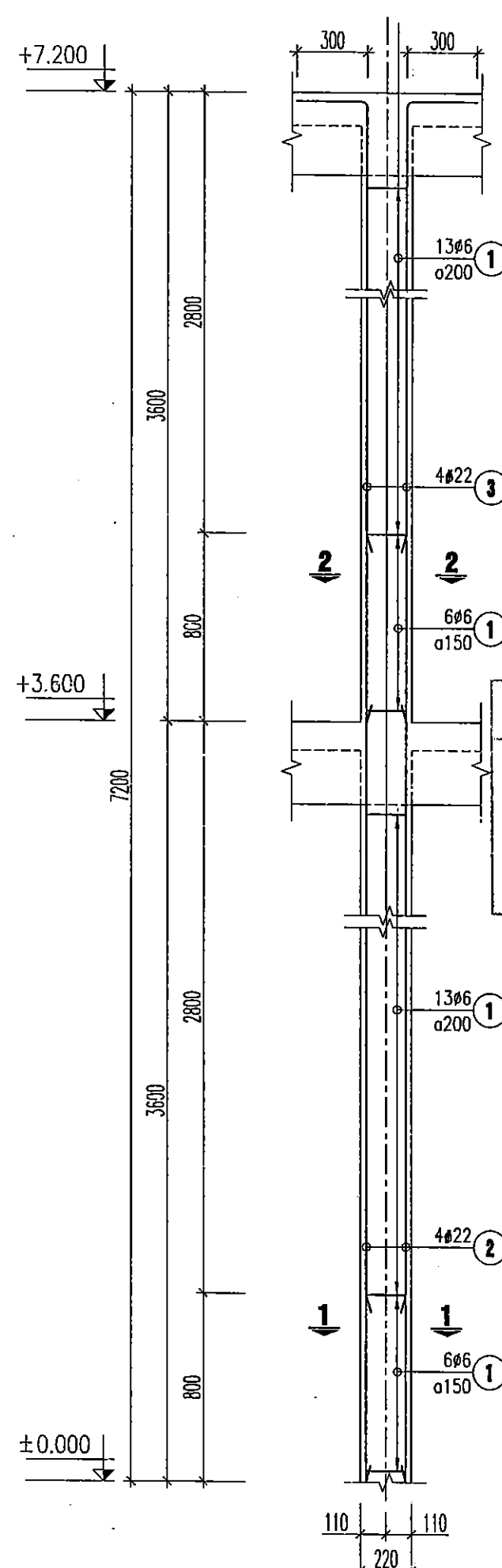
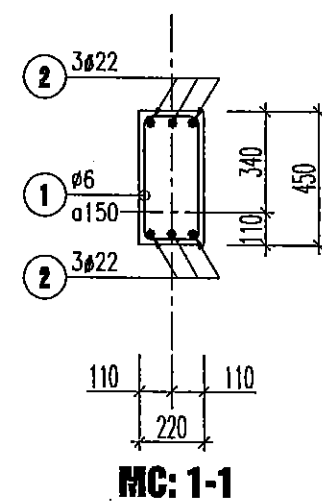
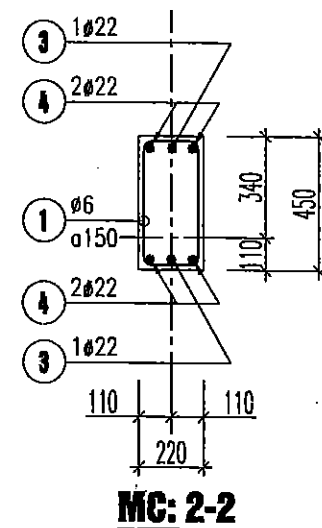
1/1/2020

1/1/2020

KC - 15

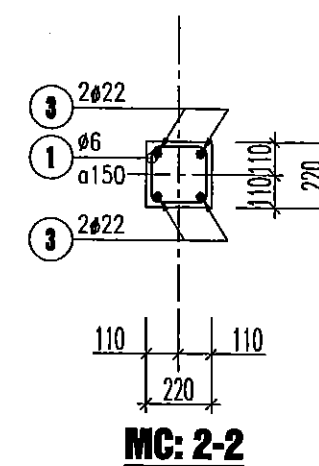


CHI TIẾT CỘT C1
(SL=33 C)

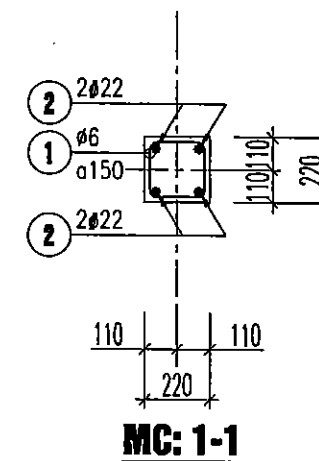


CHI TIẾT CỘT C2
(SL=16 C)

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
TRÁM ĐỊNH
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên



LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	/...../.....
2	/...../.....
3	/...../.....
4	/...../.....
5	/...../.....

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONTY@GMAIL.COM


VÔ ĐÌNH TÙNG
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

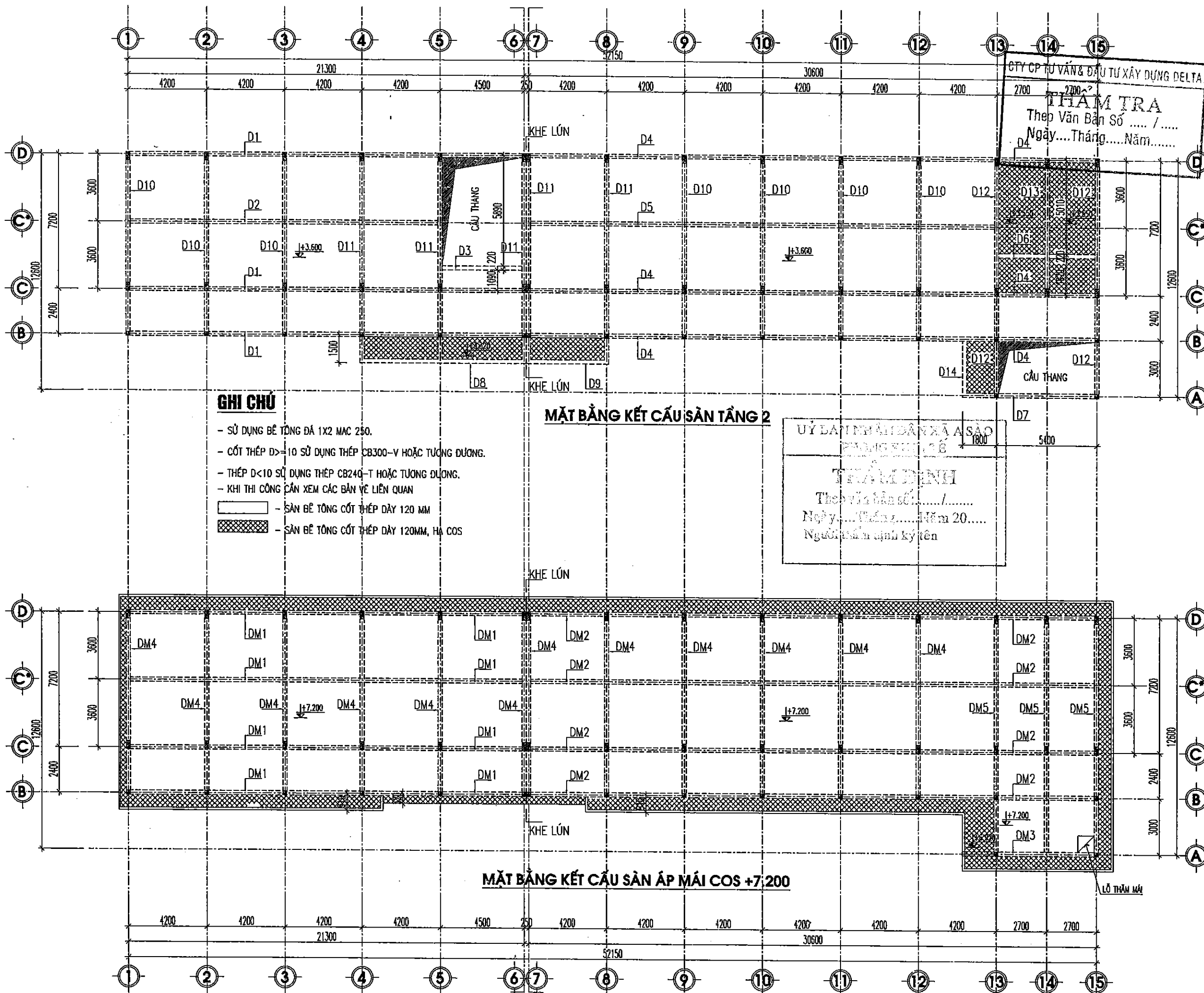
THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C. MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUA ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỘT

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO
.....		



LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỖ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAI@GMAIL.COM

CHỦ TRÌ
P.B ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QL.KT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ

DRAWING NAME

MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN ÁP MÁI COS +7.2

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG

CONTRACT NO

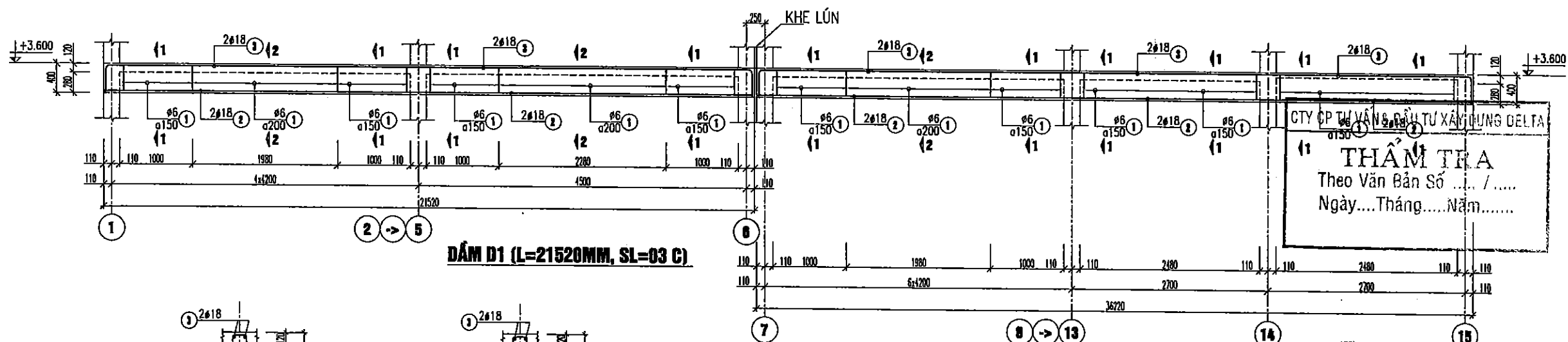
NGÀY HOÀN THÀNH

DATE

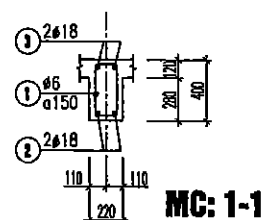
BẢN VẼ

DRAWING NO

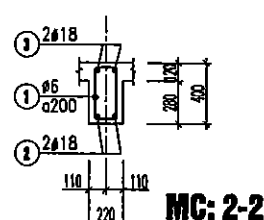
XC - 17



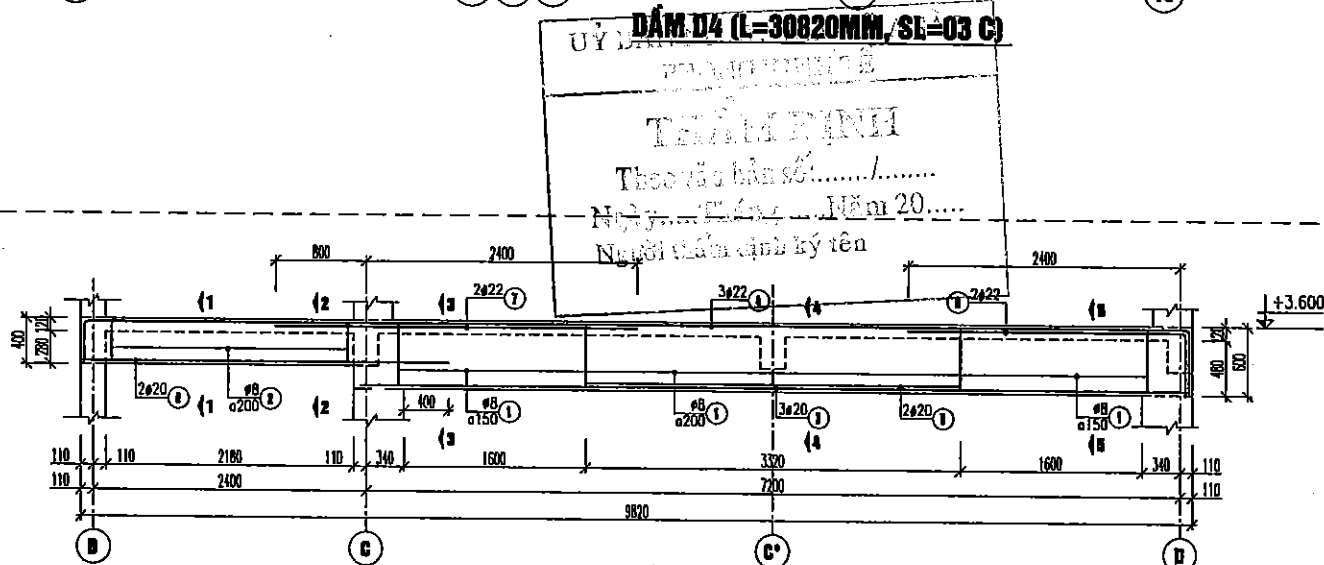
DẦM D1 (L=21520MM, SL=03 C)



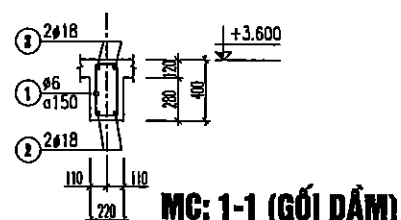
MC: 1-1



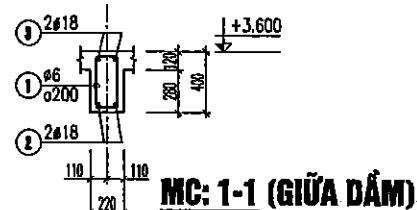
MC: 2-2



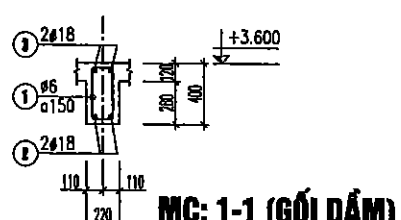
DẦM D4 (L=30820MM, SL=03 C)



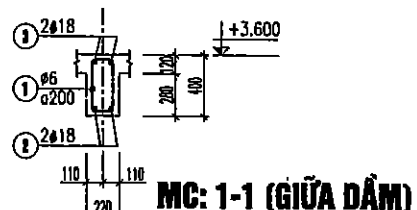
MC: 1-1 (GỐI DẦM)



MC: 1-1 (GIỮA DẦM)



MC: 1-1 (GỐI DẦM)



MC: 1-1 (GIỮA DẦM)

DẦM D2 (L=17020MM, SL=01 C)

DẦM D3 (L=4720MM, SL=01 C)

DẦM D5 (L=25420MM, SL=01 C)

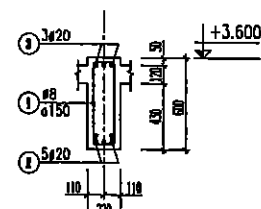
DẦM D6 (L=5620MM, SL=01 C)

DẦM D8 (L=8920MM, SL=01 C)

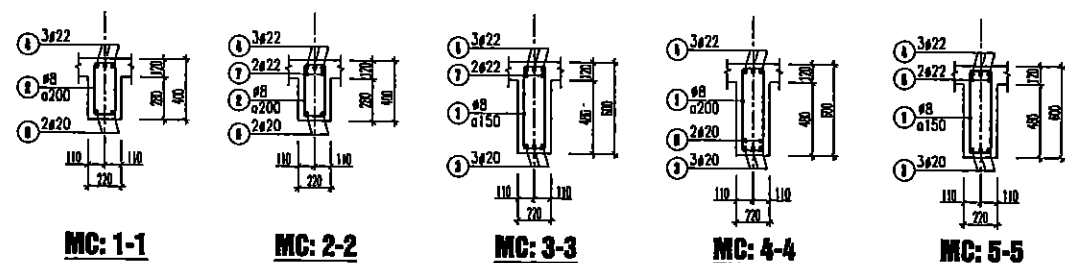
DẦM D9 (L=4420MM, SL=01 C)

DẦM D7 (L=7310MM, SL=01 C)

DẦM D14 (L=3220MM, SL=01 C)



DẦM D13 (L=7420MM, SL=01 C)



DẦM D10 (L=9820MM, SL=07 C)

GHI CHÚ

- SỬ DỤNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MAC 250.
- CỐT THÉP $D \geq 10$ SỬ DỤNG THÉP CB300-V HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- THÉP $D < 10$ SỬ DỤNG THÉP CB240-T HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- CẮT UỐN THÉP THEO ĐÚNG THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI CÔNG TRƯỜNG
- KHI THI CÔNG CẦN XEM CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG BÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THS@GMAIL.COM

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN

CHỦ ĐẦU TƯ:
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ:
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

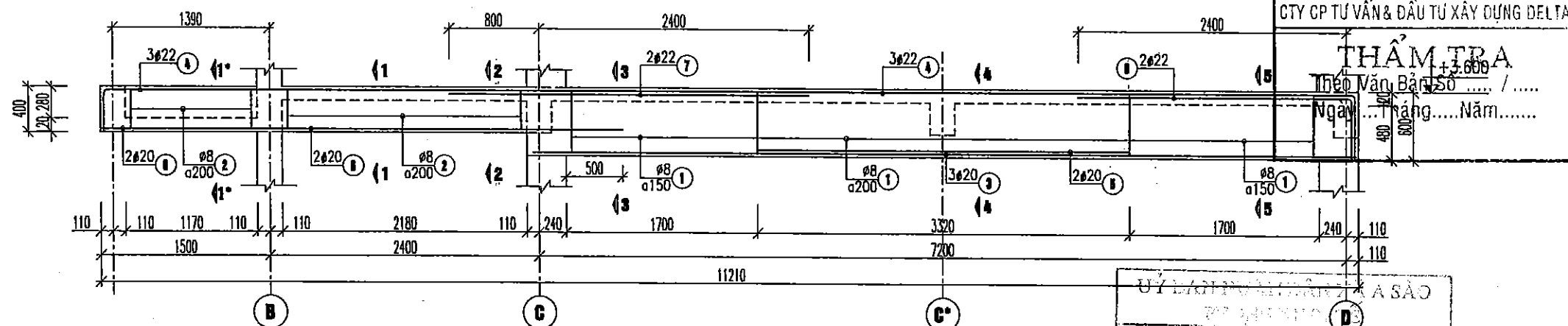
VẼ:
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

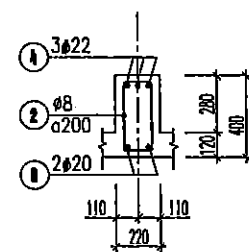
QUÁI ĐOÀN THIẾT KẾ:
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ: DRAWING NAME
CHI TIẾT DẦM

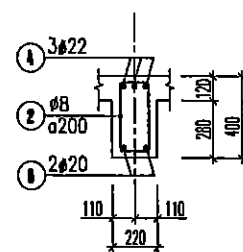
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO



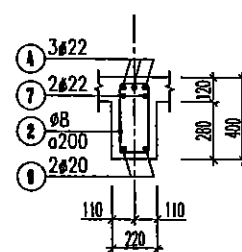
DẦM D11 (L=11210MM, SL=05 C)



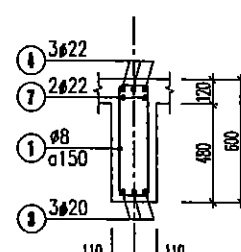
MC: 1*-1*



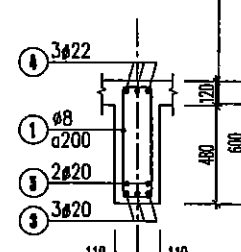
MC: 1-1



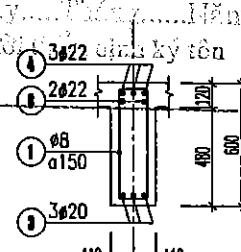
MC: 2-2



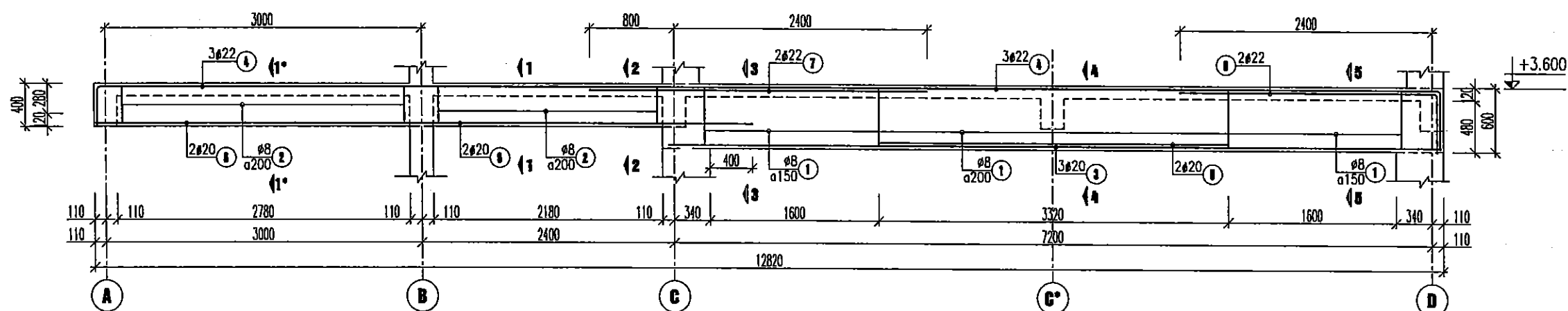
MC: 3-3



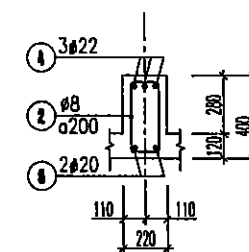
MC: 4-4



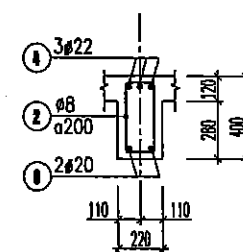
MC: 5-5



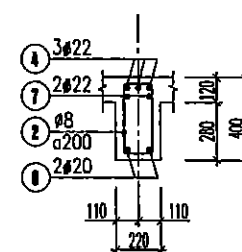
DẦM D12 (L=12820MM, SL=02 C)



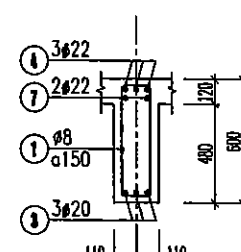
MC: 1*-1*



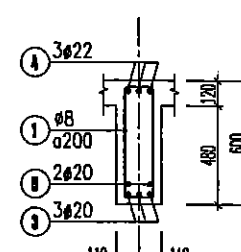
MC: 1-1



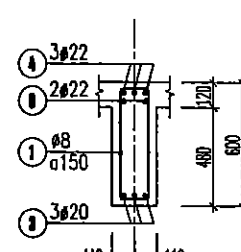
MC: 2-2



MC: 3-3



MC: 4-4



MC: 5-5

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỖ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: CENOTTHAI@GMAIL.COM

CHỦ TRƯỞNG:
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ:
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VE:
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

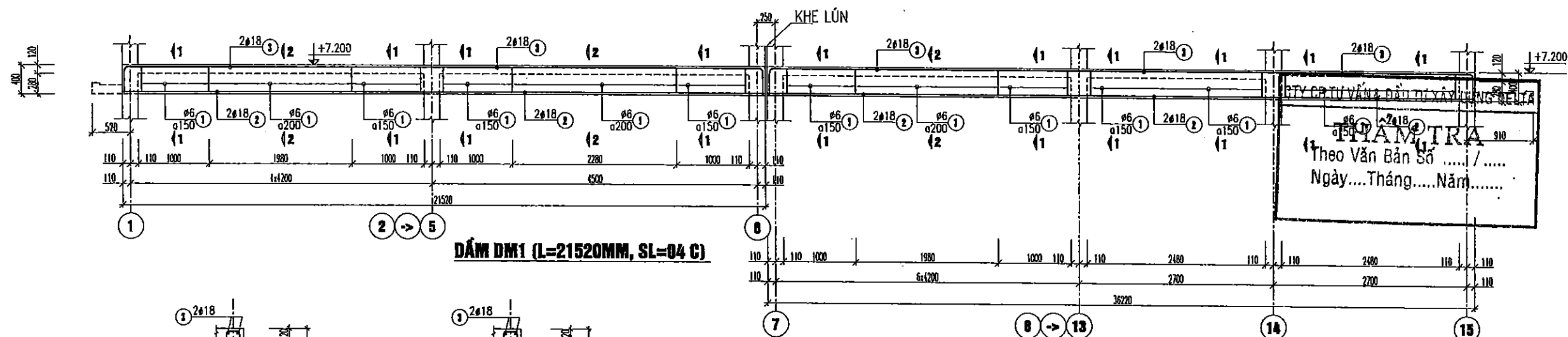
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ:
DRAWING NAME
CHI TIẾT DẦM

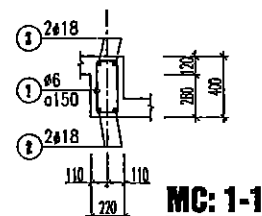
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG:
CONTRACT NO

NGÀY HOÀN THÀNH:
DATE

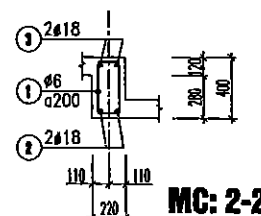
BẢN VẼ:
DRAWING NO



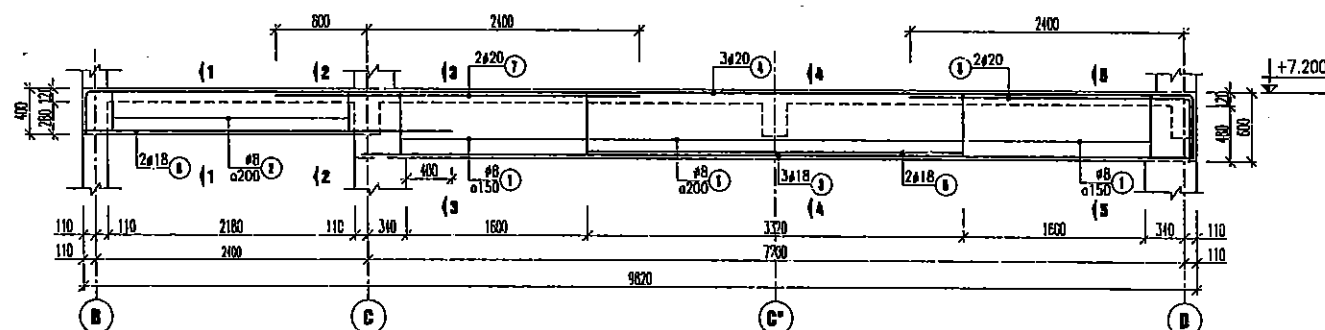
D1M1 (L=21520MM, SL=04 C)



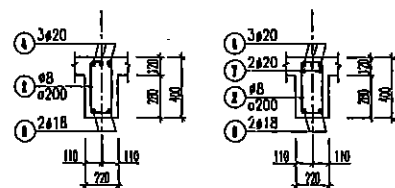
MC: 1-1



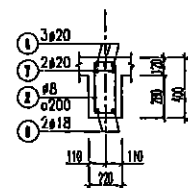
MC: 2-2



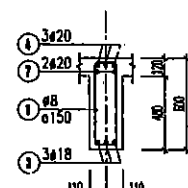
D4M4 (L=9820MM, SL=12 C)



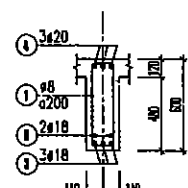
MC: 1-1



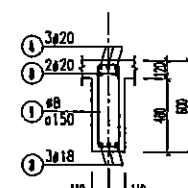
MC: 2-2



MC: 3-3

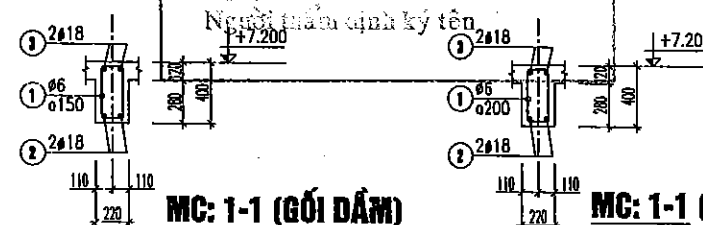


MC: 4-4



MC: 5-5

D2M2 (L=30820MM, SL=04 C)



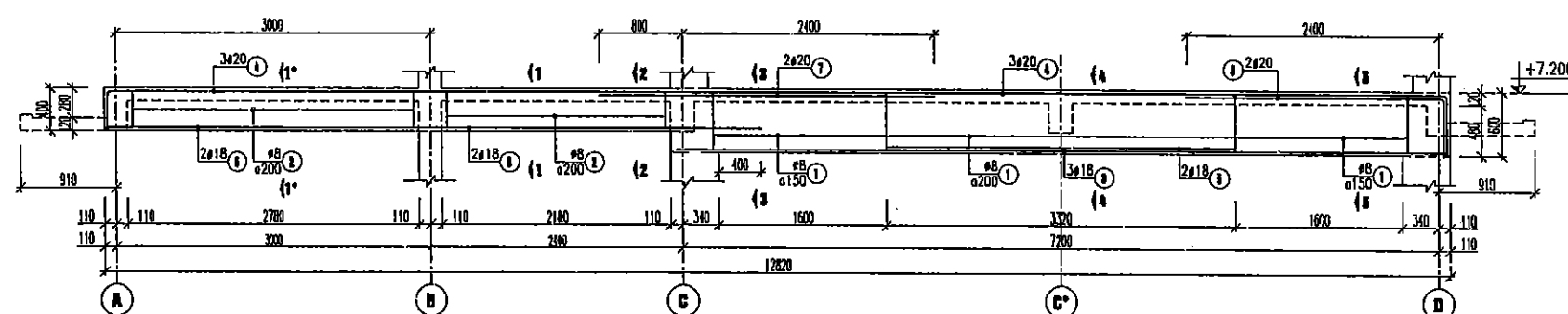
MC: 1-1 (GỐI DẪM)

MC: 1-1 (GIỮA DẪM)

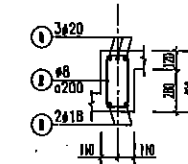
D3M3 (L=7310MM, SL=01 C)

GHI CHÚ

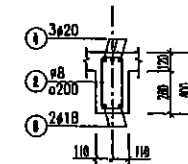
- SỬ DỤNG BÊ TÔNG DÁ 1X2 MẠC 250.
- CỐT THÉP D $\geq$ 10 SỬ DỤNG THÉP CB300-V HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- THÉP D $<$ 10 SỬ DỤNG THÉP CB240-T HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- CẮT ƯỚN THÉP THEO ĐỪNG THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI CÔNG TRƯỜNG
- KHI THI CÔNG CẦN XEM CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN



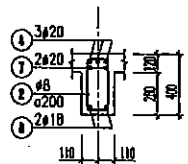
D5M5 (L=12820MM, SL=03 C)



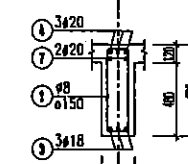
MC: 1'-1'



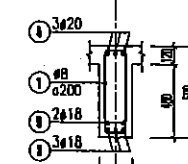
MC: 1-1



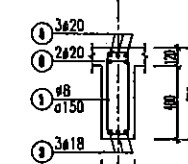
MC: 2-2



MC: 3-3



MC: 4-4



MC: 5-5

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	1/1/11
2	1/1/11
3	1/1/11
4	1/1/11
5	1/1/11

CHỖ ĐẤU TỰ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG SÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 0202 2801 2807 FAX: 0202 2801 2808 EMAIL: GTHLTS@GMAIL.COM

VU DINH TÙNG
CHỦ TỊCH
P.8 ARCHITECT

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

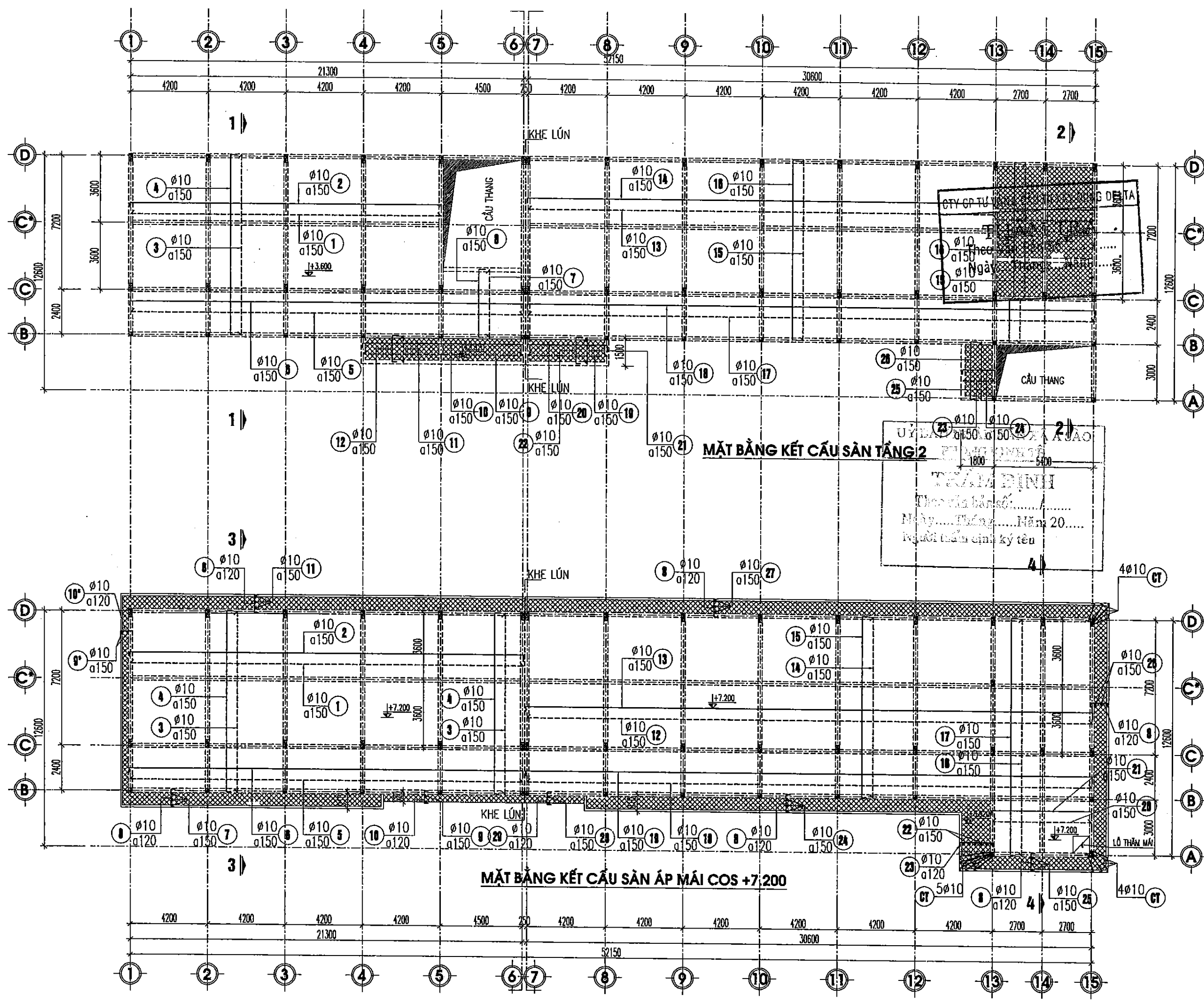
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C. MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUẢN LÝ THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
CHI TẾT DẪM

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...../...../.....	1/1/11	KC - 28

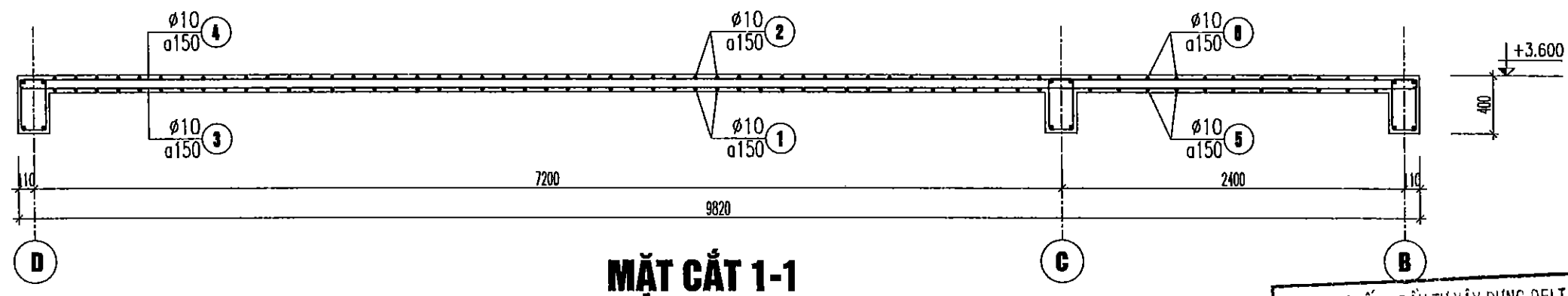


LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	1/1/2020
2	1/1/2020
3	1/1/2020
4	1/1/2020
5	1/1/2020

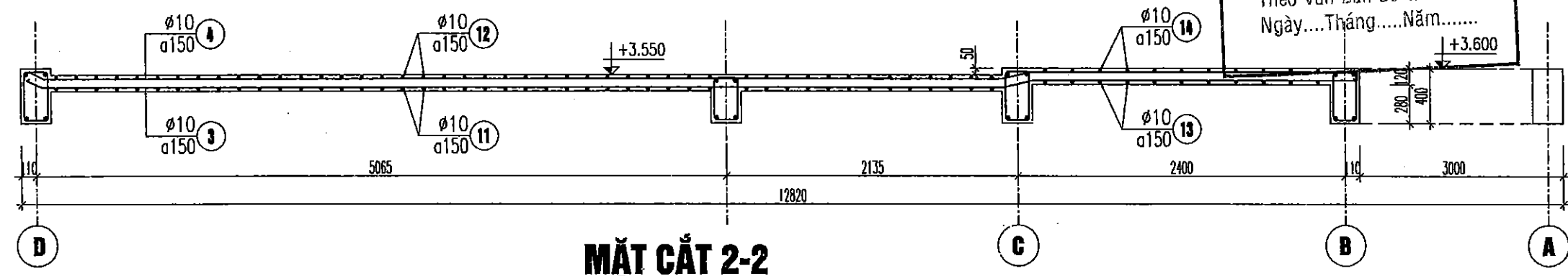
CHỦ ĐẦU TƯ:	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÀO
CÔNG TRÌNH:	XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ SÀO
HẠNG MỤC:	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ SÀO - TỈNH HUNG YÊN

BON VỊ TƯ VẤN	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN ĐƠN VỊ TƯ VẤN	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ KTS. ĐỖ HỒNG SƠN	
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN	
KTS. ĐỖ VĂN MƯỜI	
KTS. LÊ VĂN HẠNH	

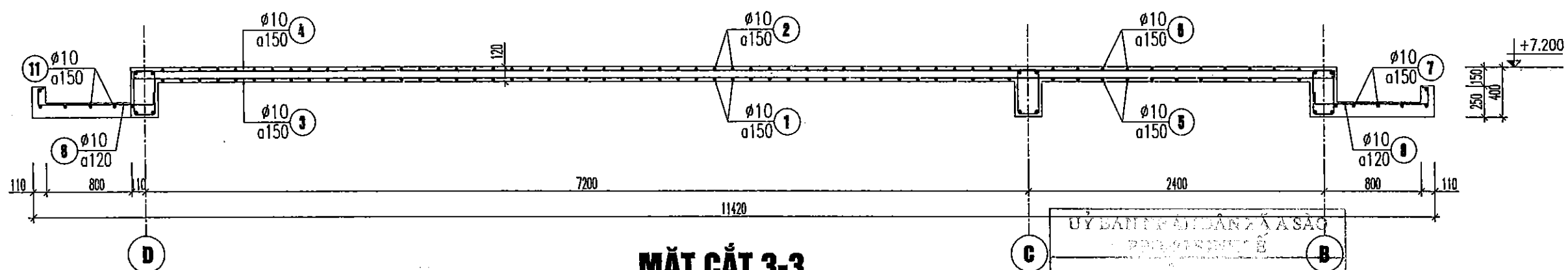
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT	
TÊN BẢN VẼ	DRAWING NAME
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2 MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG ÁP MÁI	
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH
CONTRACT NO	DATE
THỜI GIAN	BẢN VẼ
1/1/2020	DRAWING NO
	KC - 21



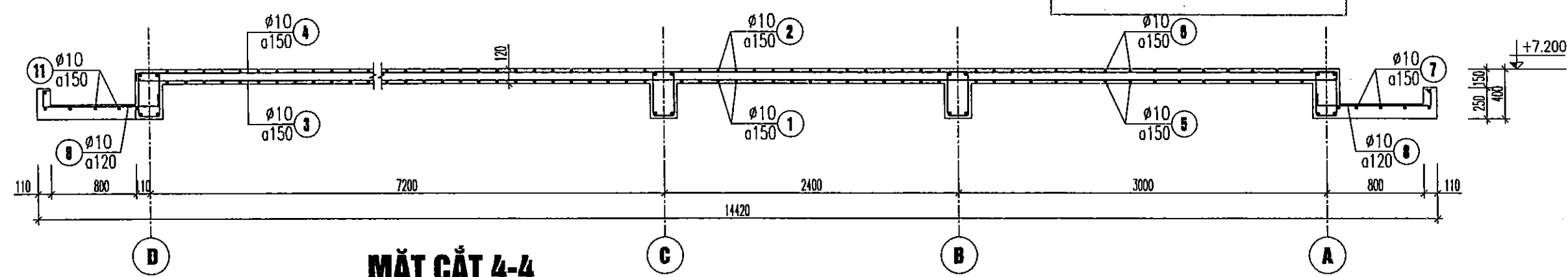
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày....Tháng.....Năm.....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày....Tháng.....Năm 20....
Người thẩm định ký tên

Lần/Ver	Ngày/Date
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAI SON CTY @ GMAIL.COM
SĐT: 0912.260.182/ 0912.260.183

CHỖ TH: P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

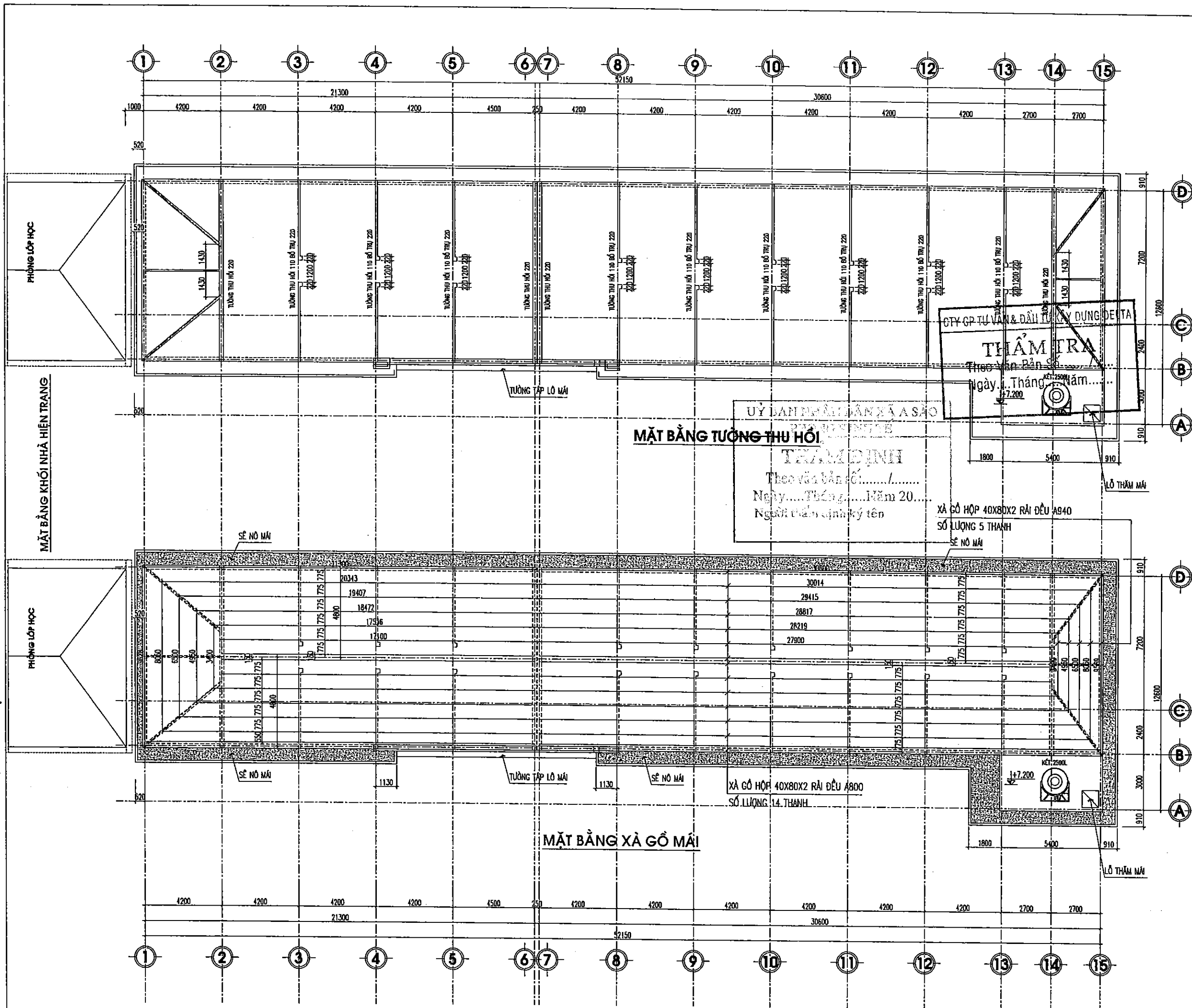
VE
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUY TRÌNH THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
MẶT CẮT CHI TIẾT SÀN

MÃ BỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
..... / HBTK / ND	 /	KC - 22



LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	1/1/1
2	1/1/1
3	1/1/1
4	1/1/1
5	1/1/1

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: TRANSONCTY@GMAIL.COM

THÀNH VIÊN

PHẠM VĂN HÒA

P.S ARCHITECT

THIẾT KẾ

DESIGNED BY

KS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ

DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT

T.O. MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ

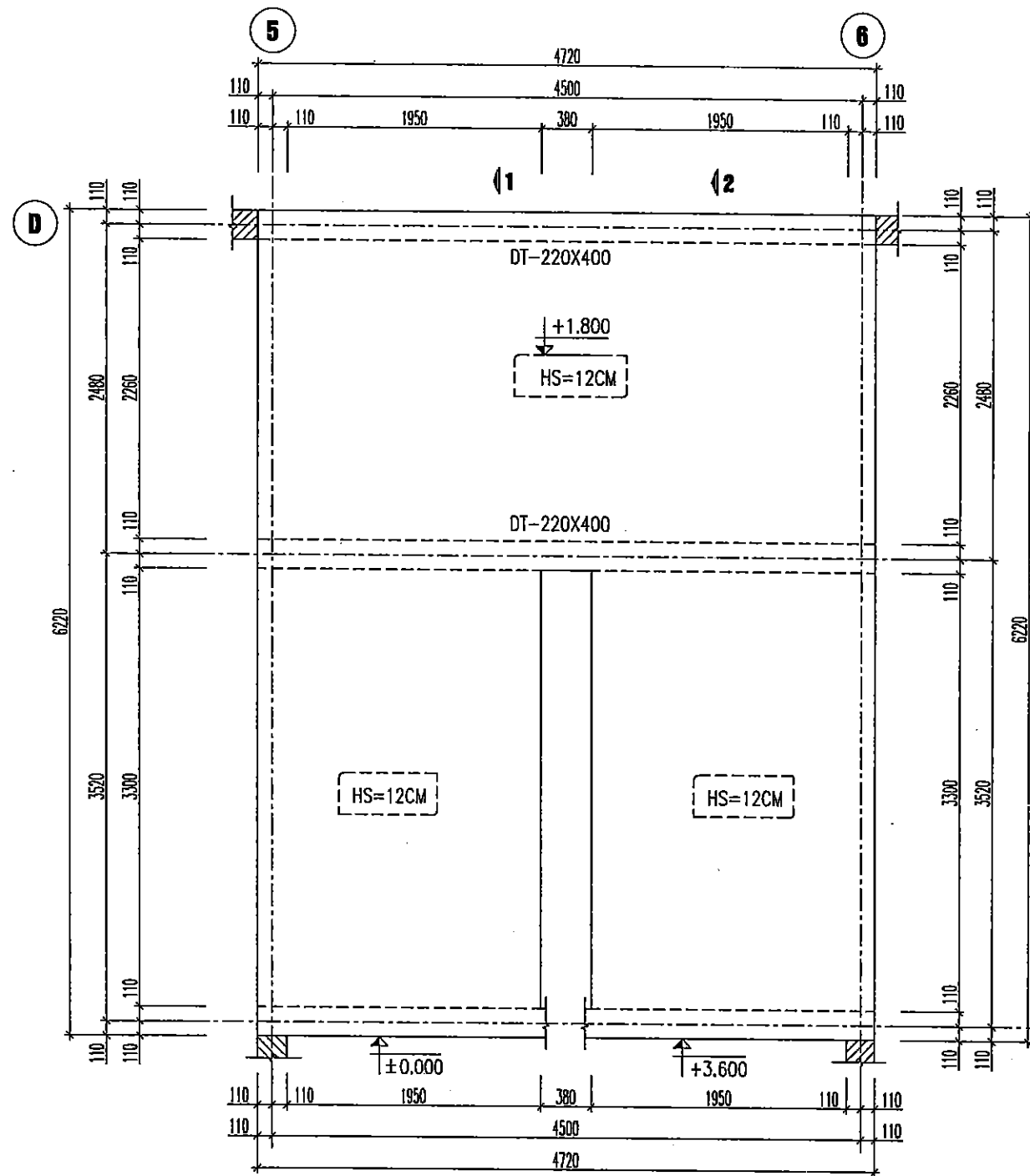
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ

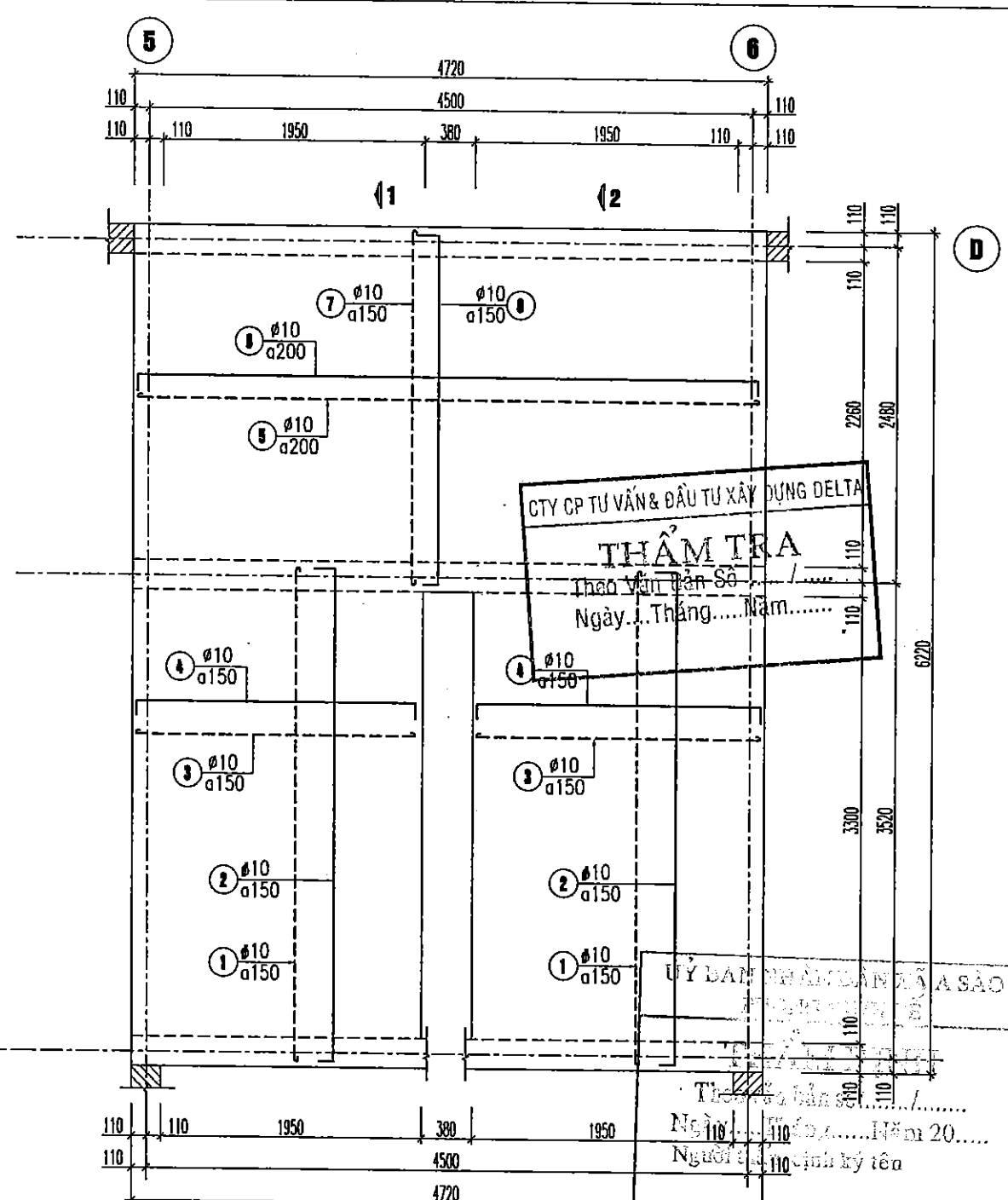
DRAWING NAME

CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI, XÀ GỖ MÁI

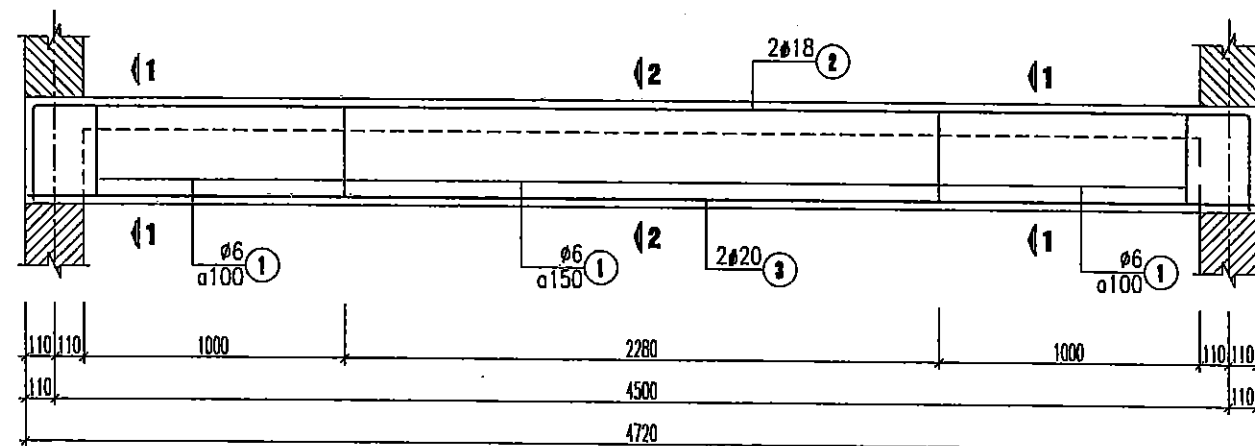
HÀ GỖ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO
1/HTK/HĐ	1/1	KC - 23



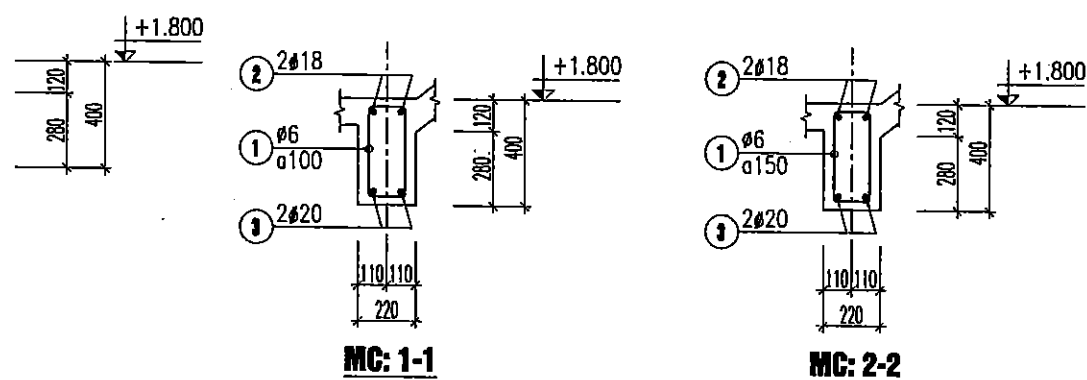
MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG TẦNG 1->2



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP BẢN THANG TẦNG 1->2



CHI TIẾT DẦM THANG DT SL: 02 CÁI



LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỖ DẤU TỬ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONTUYEN@GMAIL.COM

CHỖ TRƯỞNG:

P.B ARCHITECT

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ:

DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ:

DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:

T.O MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ:

DRAWING NAME

CHI TIẾT THANG BỘ TRỤC 5-6

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG:

CONTRACT NO

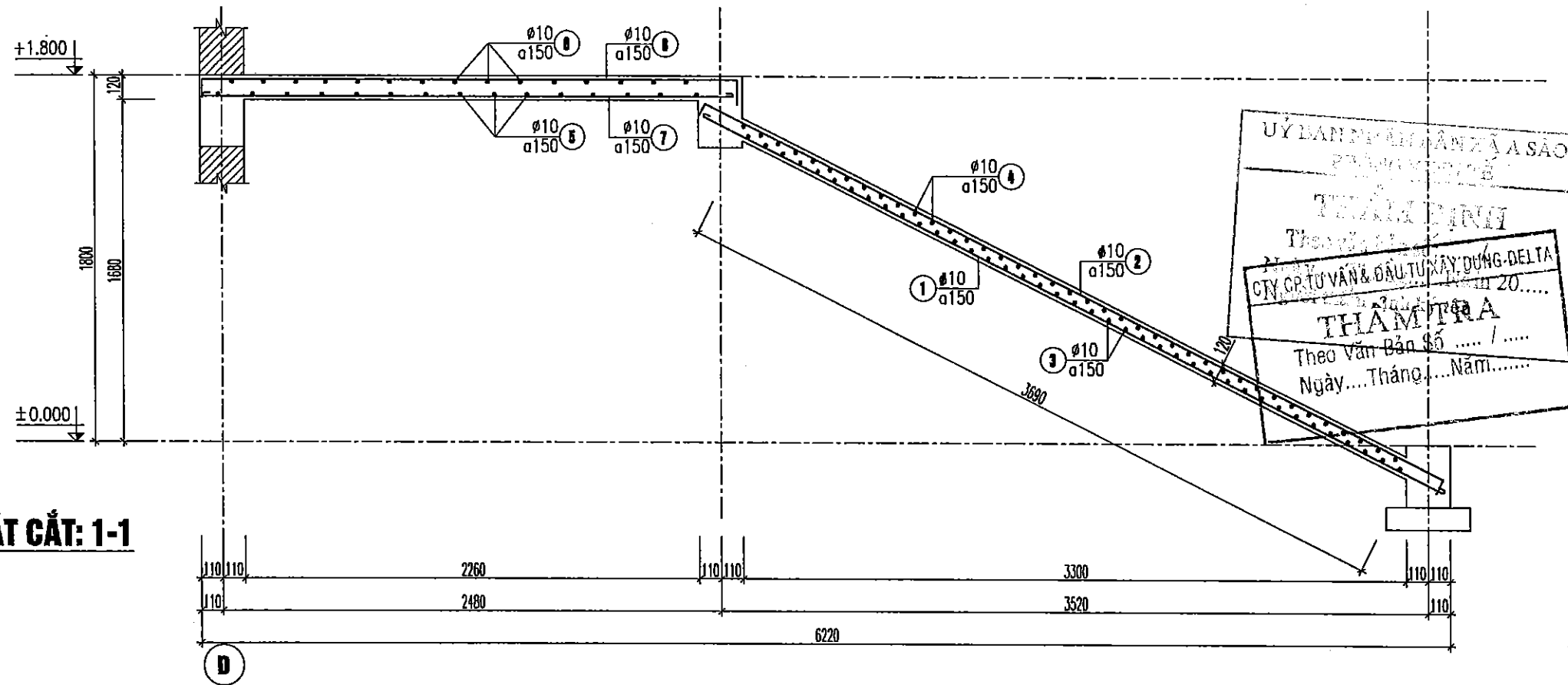
NGÀY HOÀN THÀNH:

DATE

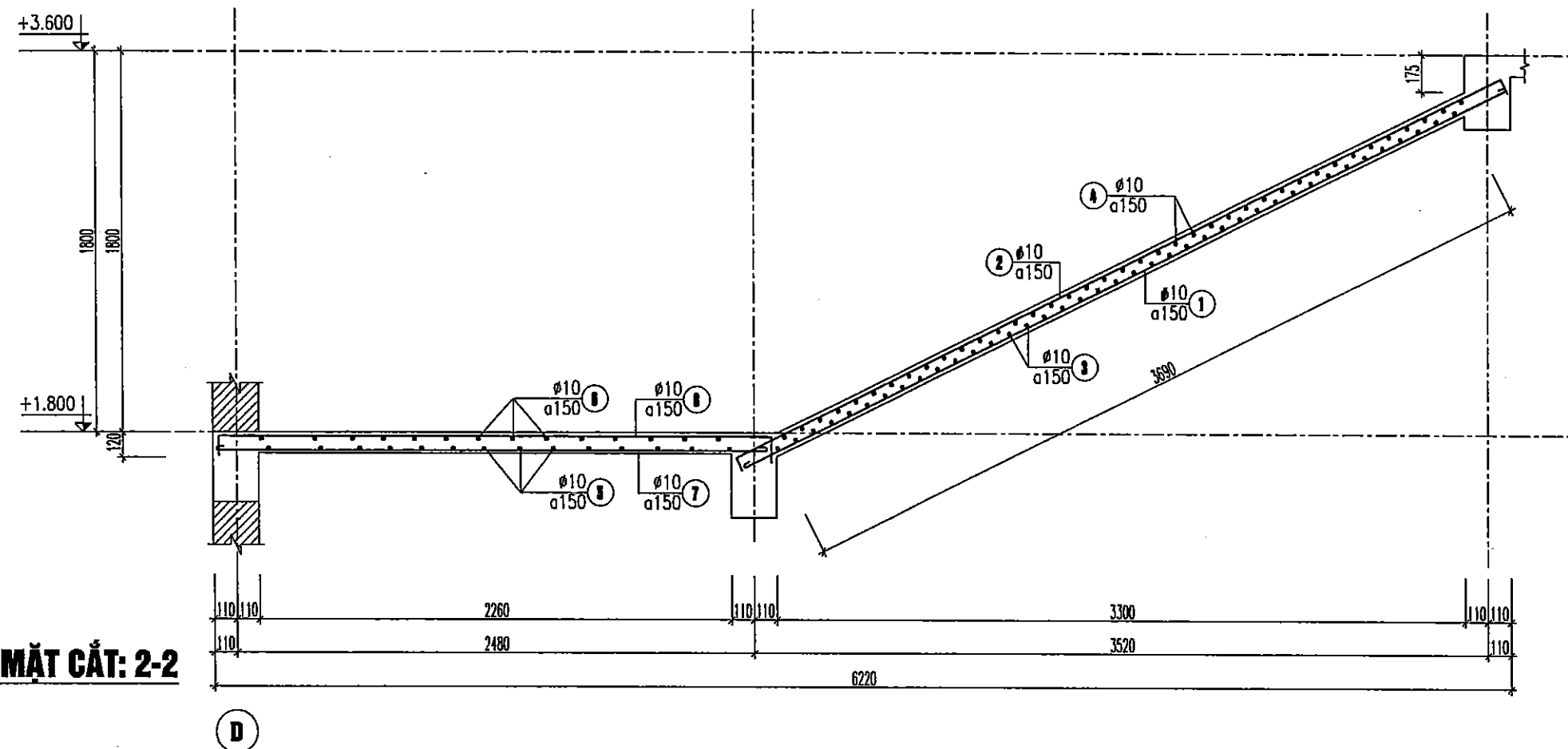
BẢN VẼ:

DRAWING NO

MẶT CẮT: 1-1



MẶT CẮT: 2-2



Lần/Vẽ	Ngày/Date
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỖ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

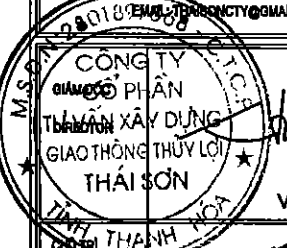
CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 28 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: TSVNCTY@GMAIL.COM


CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN
VŨ ĐÌNH TÙNG

P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

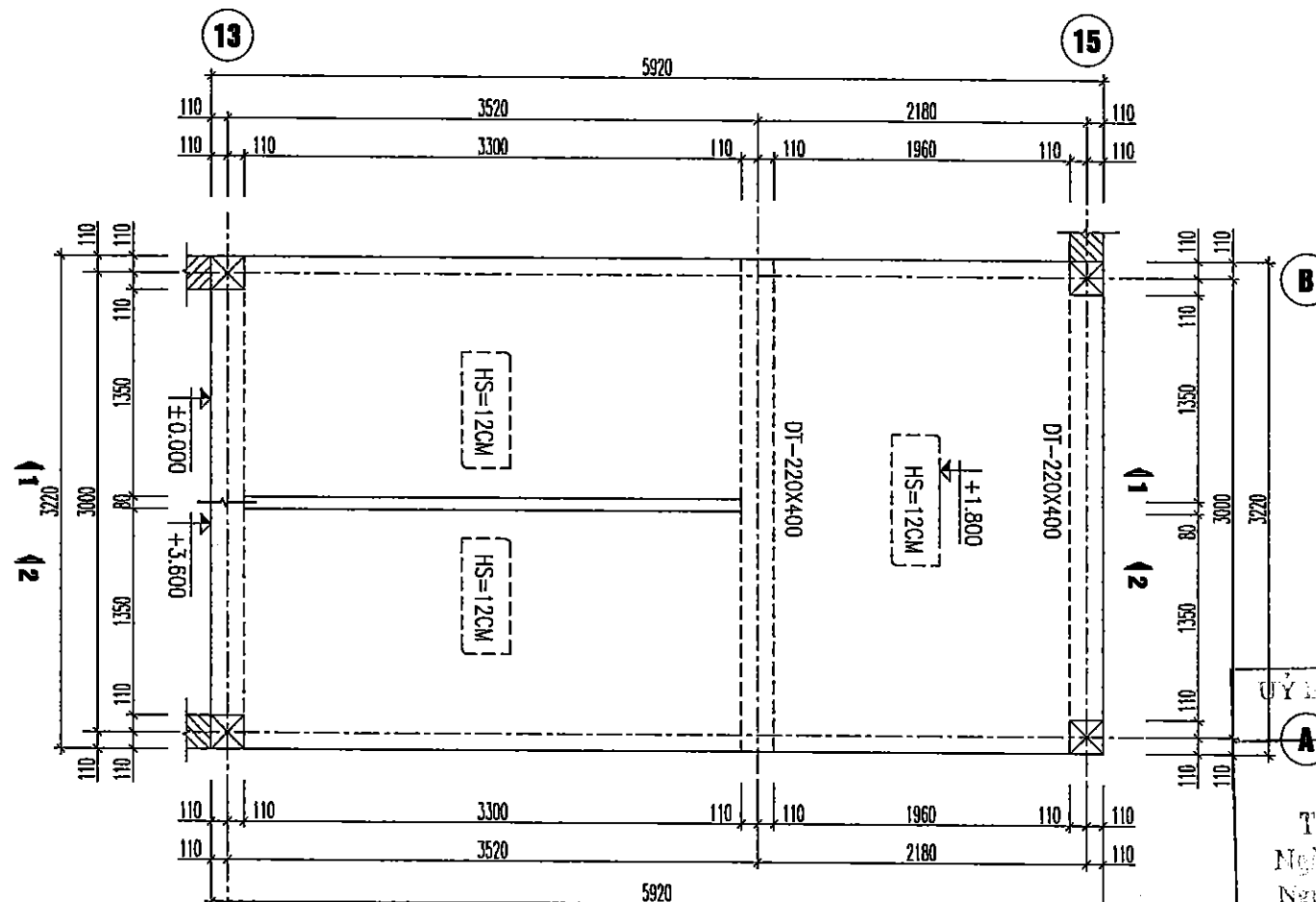
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QL/KT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

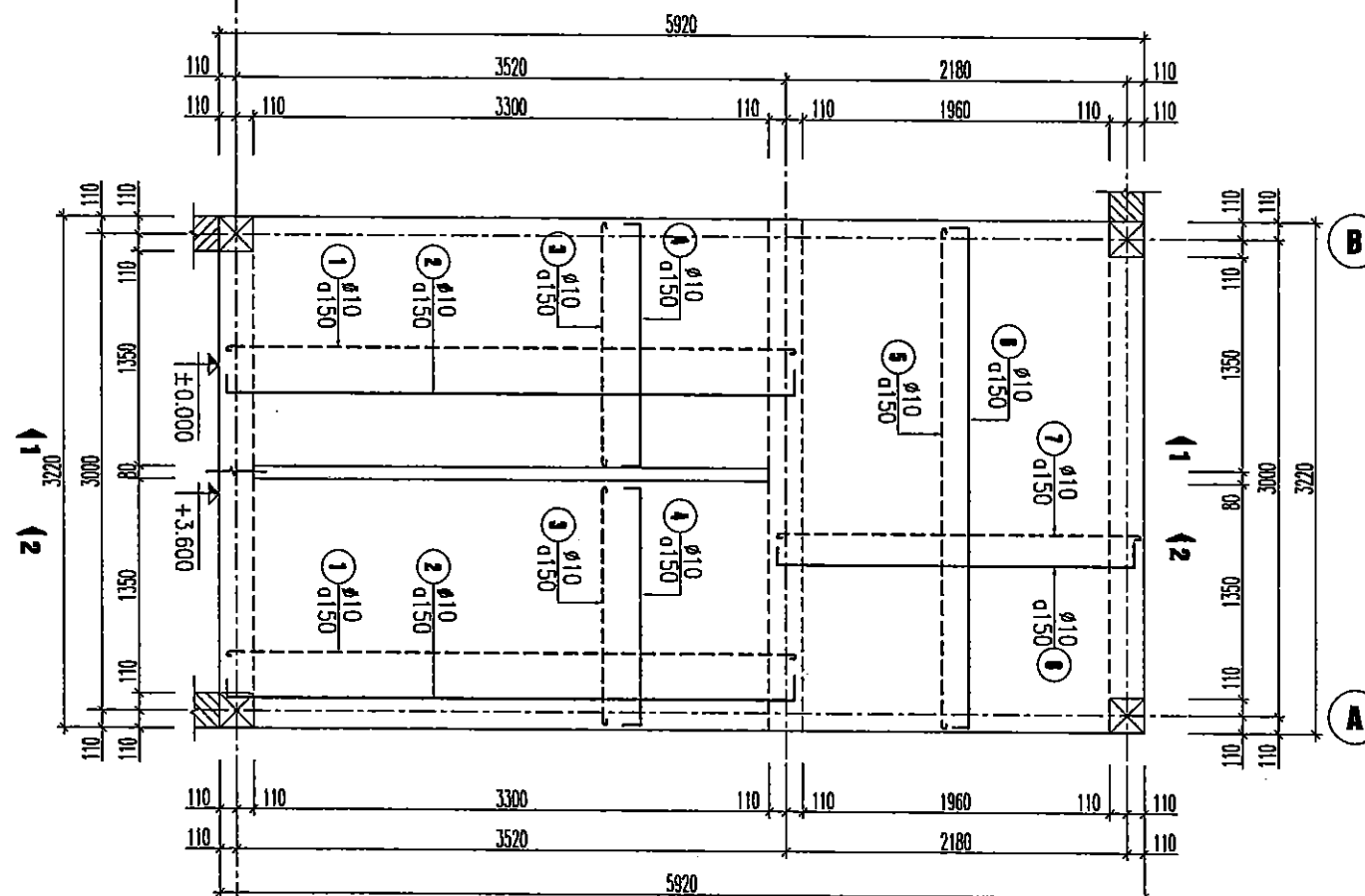
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
CHI TIẾT THANG BỘ THỰC 5-6

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO
..../..../..	/..../..	KC - 25

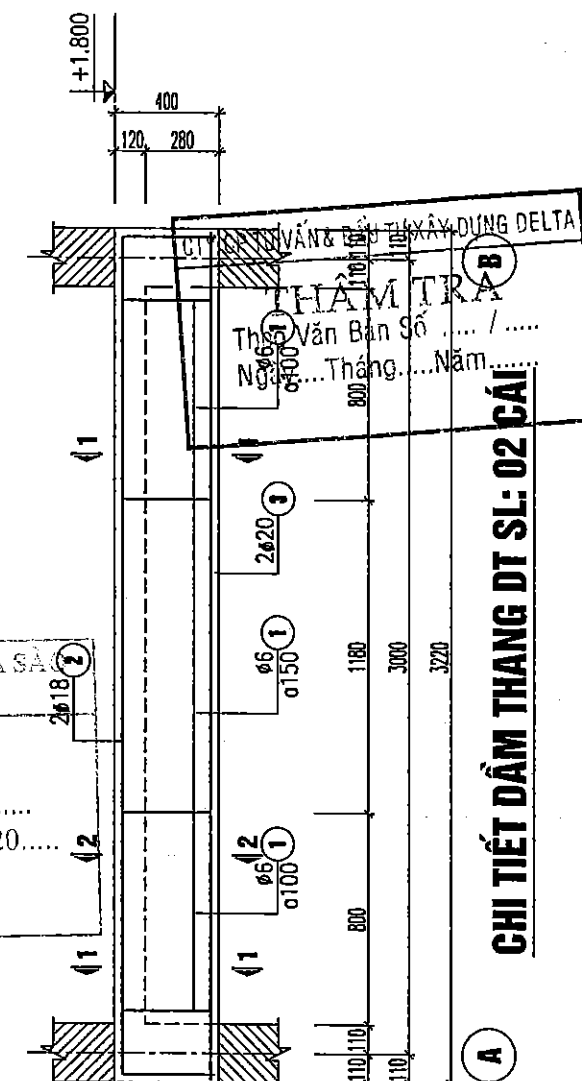


MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG TẦNG 1->2

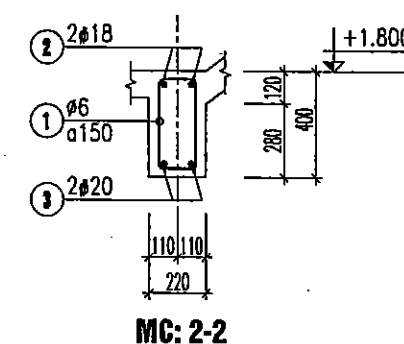
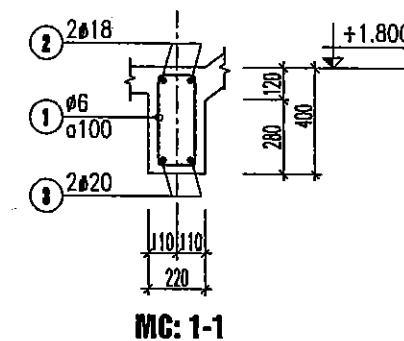


MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP BÀN THANG TẦNG 1->2

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
THẨM ĐỊNH
Theo hồ sơ số...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên



CHI TIẾT DẦM THANG DT SL: 02 CÁI



LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	/...../.....
2	/...../.....
3	/...../.....
4	/...../.....
5	/...../.....

CHỖ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DẦM NHÀ PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ BÌNH SƠN
PHƯỜNG BÌNH QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONCTV@GMAIL.COM

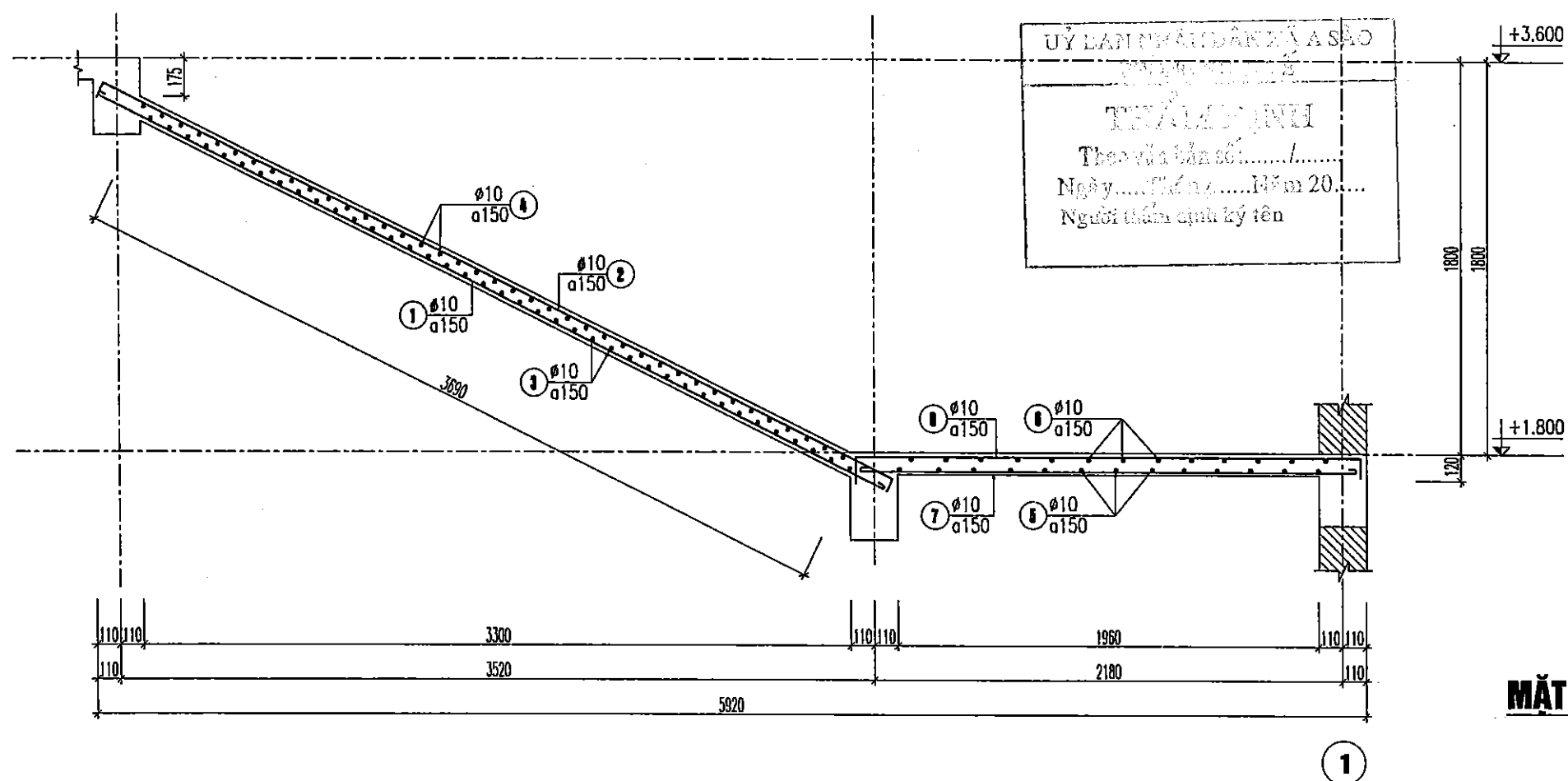
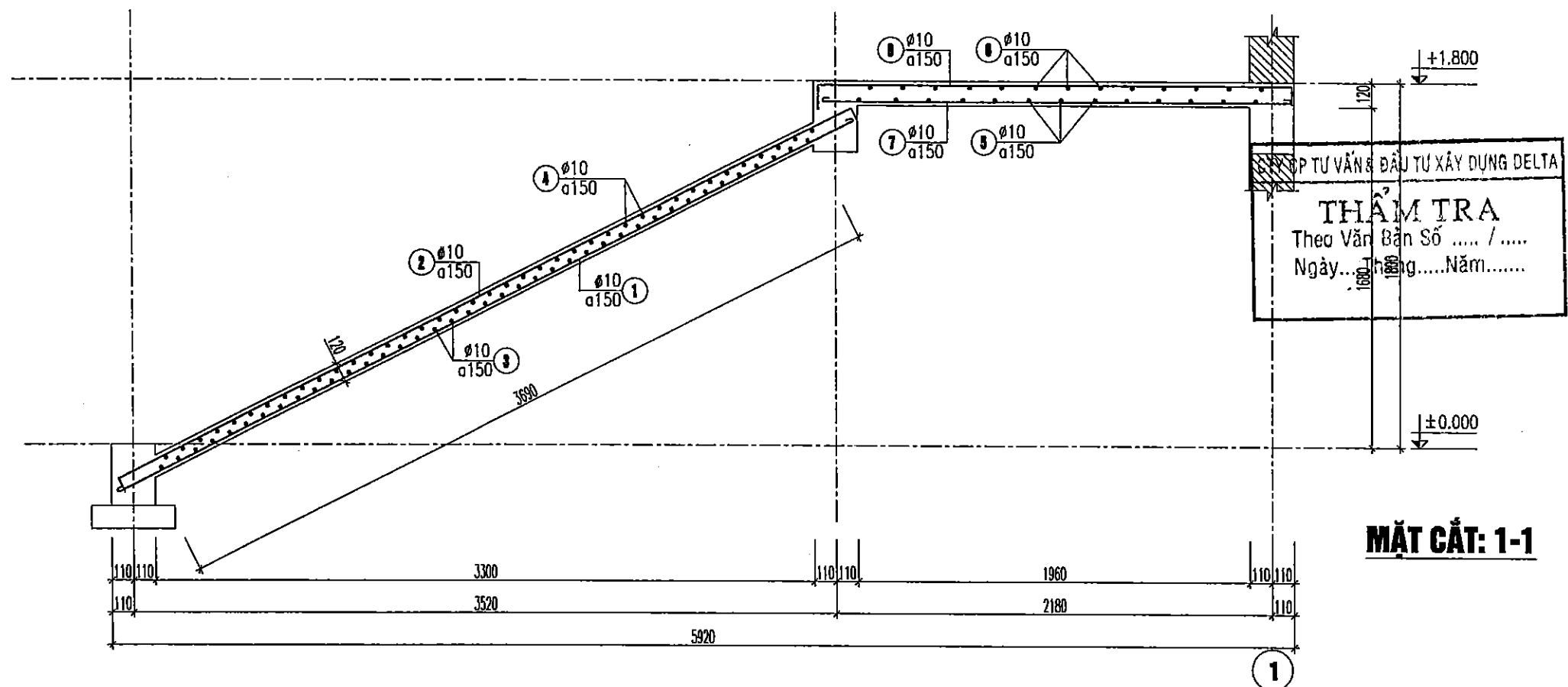
CHỦ TRƯ:
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ:
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ:
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUÁ TRÌNH THIẾT KẾ:
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT THANG BỘ THỰC A-B
MÃ BỐ HỢP ĐỒNG: CONTRACT NO
NGÀY HOÀN THÀNH: DATE
BẢN VẼ: DRAWING NO



LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
P. THÁI SƠN - QUẢNG TRUNG - TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISON.PY@GMAIL.COM

CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN
TỈNH THANH HÓA

CHỦ TRÌ
P.B ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

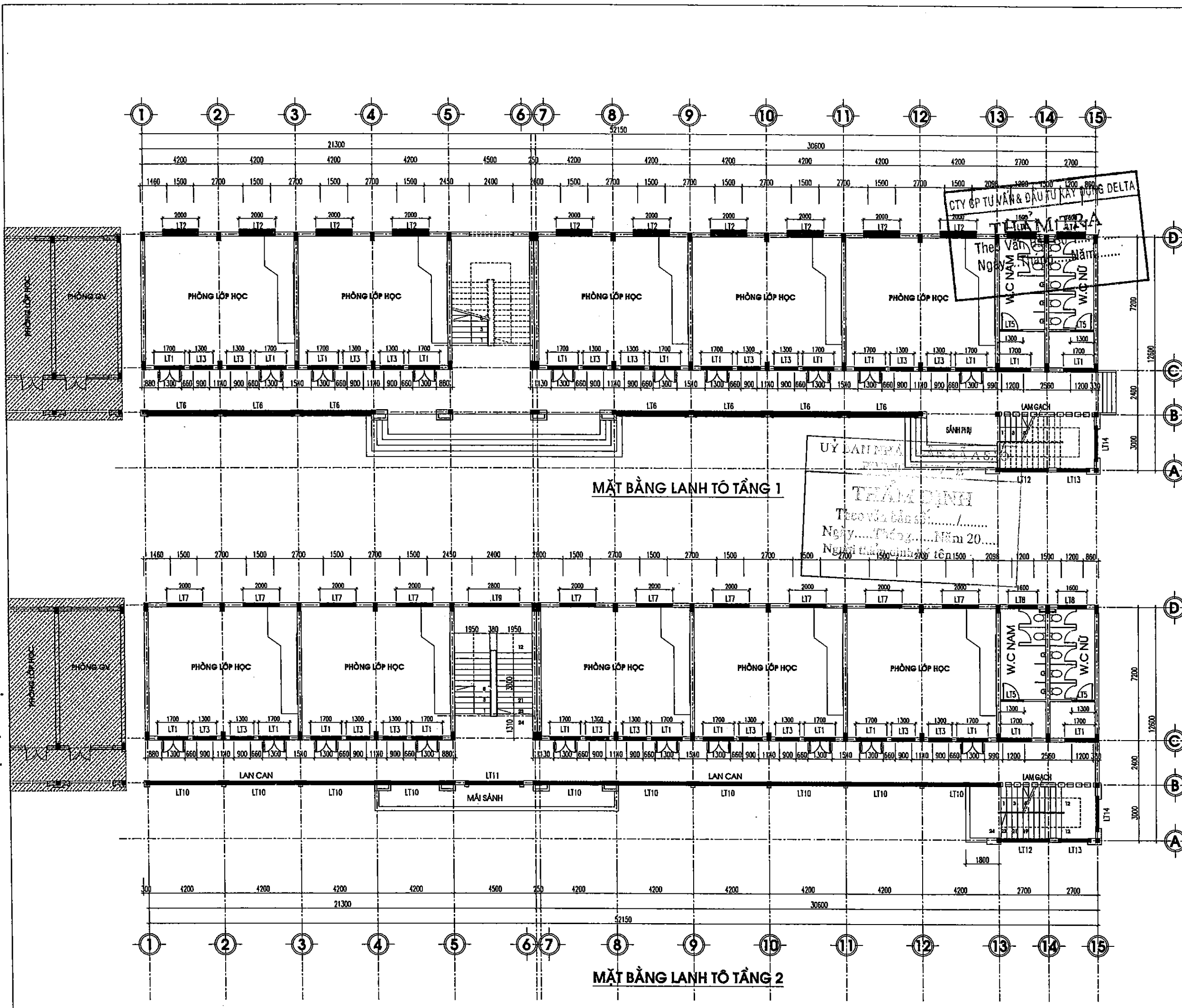
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.O MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUÁ TRÌNH THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
CHI TIẾT THANG BỘ TRỤC A-B

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...	...	...



LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

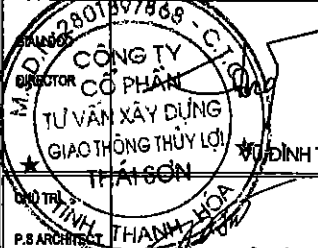
CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

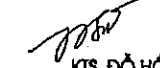
HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

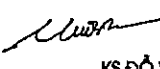
ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAIKONTY@GMAIL.COM


**CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN**
CHỦ TRƯỞNG: **KTS. ĐỖ HỒNG SƠN**

THIẾT KẾ
DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

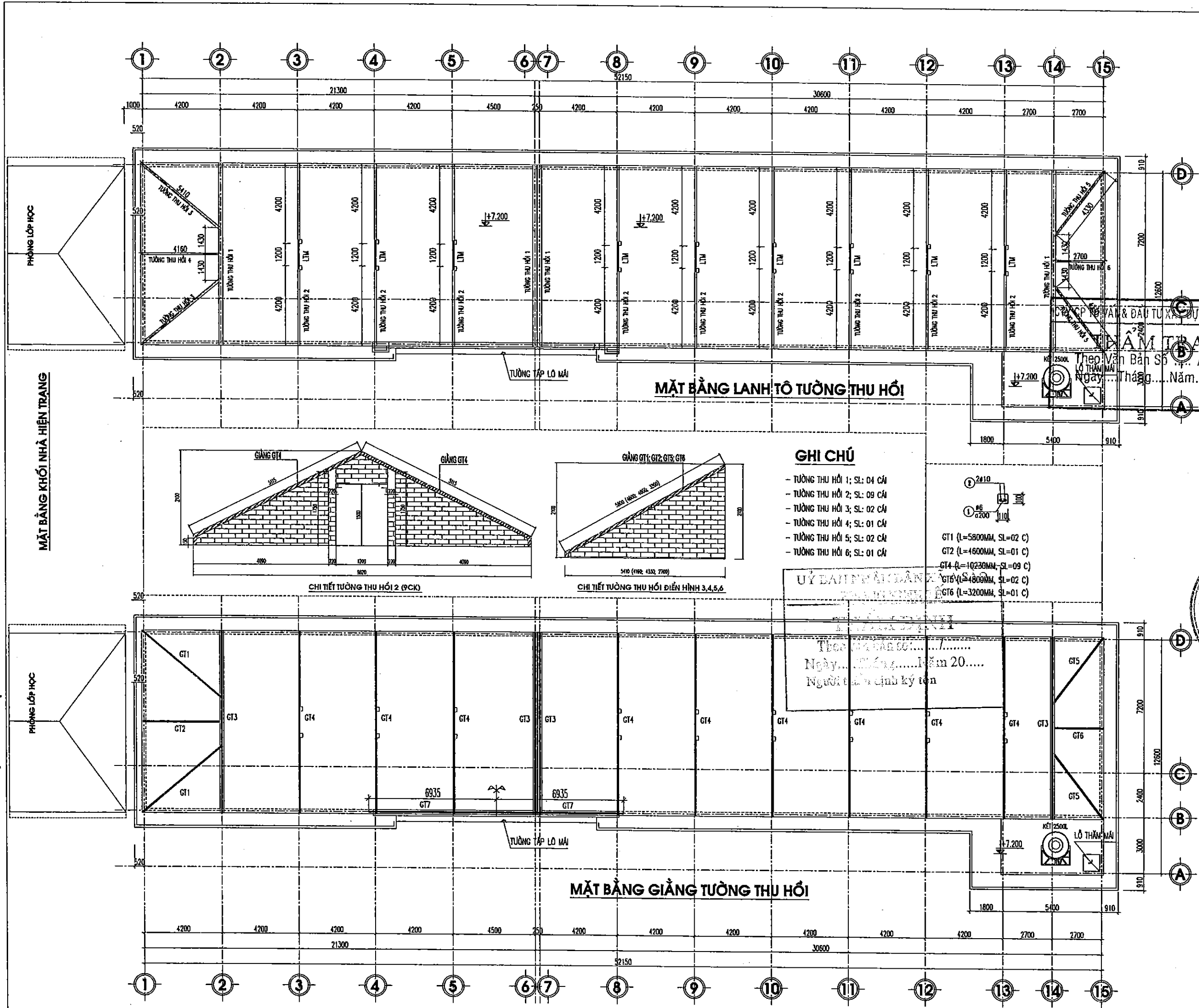
QL.KT
T.O MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

QUẢN LÝ THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 2

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...	...	...



Lần / Ver	Ngày / Date
1	1/1/2020
2	1/1/2020
3	1/1/2020
4	1/1/2020
5	1/1/2020

CHỦ ĐẦU TƯ:	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
CÔNG TRÌNH:	XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO
HẠNG MỤC:	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ:	LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU BỐ THỊ DÔNG SƠN PHƯỜNG DÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL:	THAISONCTY@GMAIL.COM
THÀNH VIÊN:	VU DINH TUNG
THÀNH VIÊN:	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
THÀNH VIÊN:	KTS. ĐỖ VĂN MƯỜI
THÀNH VIÊN:	KS. LÊ VĂN HẠNH

THIẾT KẾ	DESIGNED BY	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
VẼ	DRAWN BY	KS. ĐỖ VĂN MƯỜI
QLKT	T.C. MANAGER	KS. LÊ VĂN HẠNH

ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ	BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT
TÊN BẢN VẼ	DRAWING NAME
MẶT BẰNG LANH TÔ TƯỜNG THU HỒI	
MẶT BẰNG GIẢNG TƯỜNG THU HỒI	

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO
1/2020	1/1/2020	KC - 20

LT1 (L=1700MM, SL=24 C)
LT3 (L=1300MM, SL=20 C)
LT7 (L=2000MM, SL=10 C)
LT8 (L=1600MM, SL=02 C)

LT2 (L=2000MM, SL=10 C)
LT4 (L=1600MM, SL=02 C)

LT5 (L=1300MM, SL=04 C)

LT6 (L=3980MM, SL=07 C)

LT9 (L=2800MM, SL=01 C)

LT10 (L=3980MM, SL=10 C)
LT11 (L=3200MM, SL=01 C)
LT12 (L=2700MM, SL=02 C)
LT13 (L=1800MM, SL=02 C)
LT14 (L=2000MM, SL=02 C)

LTM (L=1500MM, SL=09 C)

GT7 (L=1440MM, SL=01 C)

GT3 (L=10230MM, SL=04 C)

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

THẨM TRA

Theo Văn Bản Số / ...

Ngày....Tháng.....Năm.....

LAN/VER	NGAY/DATE
1	.../.../...
2	.../.../...
3	.../.../...
4	.../.../...
5	.../.../...

CHỖ DẤU TỰ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
 MẪU P ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
 AN KHÉ, XÃ SÀO

HÀNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐIỂM:

XÃ A SÀO-TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU DÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONGTY@GMAIL.COM

EMAIL: THAI@STYOGMAI.GE

0709/88



P.S. ARCHITECTS

THIẾT KẾ

DESIGNED BY

VE

DRAWN BY

OLKT	
------	--

T.C MANAGER

QUY TRÌNH THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẠN VÉ

DRAWING NAME

CHỈ TIẾT LẠNH TỎ

МІСЦЕ

CONTRACT NO.	
--------------	--

NGUYEN HOANG THUY

DATE _____

law	plur
-----	------

	DRAWING NO.
--	-------------

THÔNG KÊ CỘT THÉP DẦM TẦNG 2

Tên C.kiến	Số lượng C.kiến	Số hiệu thanh	φ (mm)	Hình dáng - kích thước	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số lượng		Tổng Chiều dài (m)	Đơn trọng Kg/m	T.Trọng (kg)
						1 C.kiến	T.bộ			
DẦM D1	3	1	6	170 350 60	1160	126	378	438,48	0,222	97,34
		2	18	21470	23090	2	6	138,54	1,999	276,94
		3	18	350 21470 350	23790	2	6	142,74	1,999	285,34
DẦM D2	1	1	6	170 350 60	1160	100	100	116,00	0,222	25,75
		2	18	16970	18590	2	2	37,18	1,999	74,32
		3	18	350 16970 350	19290	2	2	38,58	1,999	77,12
DẦM D3	1	1	6	170 350 60	1160	31	31	35,96	0,222	7,98
		2	18	4670	4670	2	2	9,34	1,999	18,67
		3	18	350 4670 350	5370	2	2	10,74	1,999	21,47
DẦM D4	3	1	6	170 350 60	1160	180	540	626,40	0,222	139,06
		2	18	30770	32390	2	6	194,34	1,999	388,49
		3	18	350 30770 350	33090	2	6	198,54	1,999	396,88
DẦM D5	1	1	6	170 350 60	1160	144	144	167,04	0,222	37,08
		2	18	25370	26990	2	2	53,98	1,999	107,91
		3	18	350 25370 350	27690	2	2	55,38	1,999	110,70
DẦM D6	1	1	6	170 350 60	1160	37	37	42,92	0,222	9,53
		2	18	5570	5570	2	2	11,14	1,999	22,27
		3	18	350 5570 350	6270	2	2	12,54	1,999	25,07
DẦM D7	1	1	6	170 350 60	1160	49	49	56,84	0,222	12,62
		2	18	7260	7260	2	2	14,52	1,999	29,03
		3	18	350 7260 350	7960	2	2	15,92	1,999	31,82
DẦM D8	1	1	6	170 350 60	1160	59	59	68,44	0,222	15,19
		2	18	8870	8870	2	2	17,74	1,999	35,46
		3	18	350 8870 350	9570	2	2	19,14	1,999	38,26
DẦM D9	1	1	6	170 350 60	1160	29	29	33,64	0,222	7,47
		2	18	4370	4370	2	2	8,74	1,999	17,47
		3	18	350 4370 350	5070	2	2	10,14	1,999	20,27

DẦM D10	7	1	8	170 550 60	1560	38	266	414,96	0,395	163,91
		2	8	170 350 60	1160	13	91	105,58	0,395	41,70
		3	20	7370	7370	3	21	154,77	2,468	381,97
		4	22	350 9770 550	10670	3	21	224,07	2,986	669,07
		5	20	3320	3320	2	14	46,48	2,468	114,71
		6	20	3250	3250	2	14	45,50	2,468	112,28
		7	22	3200	3200	2	14	44,80	2,986	133,72
DẦM D11	5	1	8	170 550 60	1560	38	190	296,40	0,395	117,08
		2	8	170 350 60	1160	20	100	116,00	0,395	45,82
		3	20	7370	7370	3	15	110,55	2,468	272,84
		4	22	350 11160 550	12600	3	15	189,00	2,986	564,35
		5	20	3320	3320	2	10	33,20	2,468	81,94
		6	20	4750	4750	2	10	47,50	2,468	117,23
		7	22	3200	3200	2	10	32,00	2,986	96,55
DẦM D12	2	1	8	170 550 60	1560	38	76	118,56	0,395	46,83
		2	8	170 350 60	1160	23	46	53,36	0,395	21,08
		3	20	7370	7370	3	6	44,22	2,468	109,13
		4	22	350 12770 550	14210	3	6	85,26	2,986	254,59
		5	20	3320	3320	2	4	13,28	2,468	32,78
		6	20	6200	6200	2	4	24,80	2,468	61,21
		7	22	3200	3200	2	4	12,80	2,986	38,22
DẦM D13	1	1	8	170 550 60	1560	38	38	59,28	0,395	23,42
		2	20	7370	7370	5	5	36,85	2,468	90,95
		3	20	550 7370 550	8470	3	3	25,41	2,468	62,71
DẦM D14	1	1	8	170 300 60	1060	14	14	14,84	0,222	3,29
		2	18	3170	3170	2	2	6,34	1,999	12,67
		3	18	300 3170 300	3770	2	2	7,54	1,999	15,07

Tổng khối lượng: 6.267,0 Kg
 + Thép Φ6= 355,3 Kg
 + Thép Φ8= 459,8 Kg
 + Thép Φ16= 0,0 Kg
 + Thép Φ18= 2.005,2 Kg
 + Thép Φ20= 1.437,8 Kg
 + Thép Φ22= 2.008,9 Kg

THAM Duyệt
 Theo Văn bản số:
 Ngày: Tháng: Năm: 20.....
 Người thẩm định ký tên

Lần / Ver	Ngày / Date
1	.. / .. / ..
2	.. / .. / ..
3	.. / .. / ..
4	.. / .. / ..
5	.. / .. / ..
CHỖ ĐẤU TỰ:	
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO	
CÔNG TRÌNH:	
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO	
HẠNG MỤC:	
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ DỒNG SƠN PHƯỜNG DỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA EMAIL: PHUONG.DONGQUANG@GMAIL.COM	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN VŨ DINH TÙNG	
CHỦ TÀI	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
P.B ARCHITECT	
THIẾT KẾ	
DESIGNED BY	KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
VẼ	
DRAWN BY	KS. ĐỖ VĂN MƯỜI
QLKT	
T.O MANAGER	KS. LÊ VĂN HẠNH
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ	
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT	
TÊN BẢN VẼ	DRAWING NAME
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH
CONTRACT NO	DATE
BẢN VẼ	DRAWING NO
	KC - 31

THỐNG KÊ CỐT THÉP DÀM ÁP MÁI											
Tên C.kiến	Số lượng C.kiến	Số hiệu thanh	φ (mm)	Hình dáng - kích thước	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số lượng		Tổng Chiều dài (m)	Đơn trọng Kg/m	T.Trọng Lượng (kg)	
						1 C.kiến	T.bộ				
DÀM DM1	4	1	6	170 350 60	1160	126	504	584,64	0,222	129,79	
		2	18	21470	23090	2	8	184,72	1,999	389,28	
		3	18	350 21470 350	23790	2	8	190,32	1,999	380,45	
DÀM DM2	4	1	6	170 350 60	1160	180	720	835,20	0,222	185,41	
		2	18	30770	32390	2	8	259,12	1,999	517,98	
		3	18	350 30770 350	33090	2	8	264,72	1,999	529,18	
DÀM DM3	1	1	6	170 350 60	1160	49	49	56,84	0,222	12,62	
		2	18	7260	7260	2	2	14,52	1,999	29,03	
		3	18	350 7260 350	7960	2	2	15,92	1,999	31,82	
DÀM DM4	12	1	8	170 550 60	1560	38	266	414,96	0,395	163,91	
		2	8	170 350 60	1160	13	91	105,66	0,395	41,70	
		3	18	7370	7370	3	36	265,32	1,999	530,37	
		4	20	350 9770 550	10670	3	36	384,12	2,468	848,01	
		5	18	3320	3320	2	24	79,68	1,999	159,28	
		6	18	3250	3250	2	24	76,00	1,999	165,92	
		7	20	3200	3200	2	24	76,80	2,468	189,54	
		8	20	550 2480	3030	2	24	72,72	2,468	179,47	
DÀM DM5	3	1	8	170 550 60	1560	38	76	118,56	0,395	48,83	
		2	8	170 350 60	1160	23	46	53,36	0,395	21,08	
		3	18	7370	7370	3	9	66,33	1,999	132,59	
		4	20	350 12770 550	14210	3	9	127,89	2,468	315,63	
		5	18	3320	3320	2	6	19,92	1,999	39,82	
		6	18	6200	6200	2	6	37,20	1,999	74,36	
		7	20	3200	3200	2	6	19,20	2,468	47,39	
		8	20	550 2480	3030	2	6	18,18	2,468	44,87	

Tổng khối lượng: 5.276,3 Kg
+ Thép Φ6= 327,8 Kg
+ Thép Φ8= 273,5 Kg
+ Thép Φ18= 2.950,1 Kg
+ Thép Φ20= 1.724,9 Kg

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày....Tháng.....Năm.....

THỐNG KÊ CỐT THÉP CỘT

Tên C.kiến	Số lượng C.kiến	Số hiệu thanh	φ (mm)	Hình dáng - kích thước	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số lượng		Tổng Chiều dài (m)	Đơn trọng Kg/m	T.Trọng Lượng (kg)	
						1 C.kiến	T.bộ				
CỘT C1	30	1	6	170 400 60	1260	38	1140	1436,40	0,222	318,88	
		2	22	4400	4400	6	180	792,00	2,986	2364,91	
		3	22	300 2750	3050	2	60	183,00	2,986	548,44	
		4	22	300 3550	3850	4	120	462,00	2,986	1379,53	
CỘT C2	16	1	6	170 170 60	800	38	608	486,40	0,222	107,98	
		2	22	4400	4400	4	64	281,60	2,986	840,86	
		3	22	300 3550	3850	4	64	246,40	2,986	735,75	

Tổng khối lượng: 6.294,4 Kg
+ Thép Φ6= 426,9 Kg
+ Thép Φ22= 5.867,5 Kg

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

Lần / Ver	Ngày / Date
1	.. / .. / ..
2	.. / .. / ..
3	.. / .. / ..
4	.. / .. / ..
5	.. / .. / ..

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: PVS@GTSCTV.COM


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐẠI THẠNH
TRƯỞNG PHÒNG KINH TẾ

CHỦ TRÌ
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VE
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUY TRÌNH THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
BẢNG THỐNG KÊ THÉP

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO
..... / TH01K / ND	.. / .. / ..	KC - 32

THÔNG KÊ CỘT THÉP SÀN T2										
Tên C.kiện	Số lượng C.kiện	Số hiệu thanh	φ (mm)	Hình dáng - kích thước	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số lượng		Tổng Chiều dài (m)	Đơn trọng Kg/m	T.Trọng Lượng (kg)
						1 C.kiện	T.bộ			
THÉP SÀN TẦNG 2	1	1	10	<u>16970</u>	17270	47	47	811,69	0,617	500,81
		2	10	□ <u>16970</u> 90	17450	47	47	820,15	0,617	506,03
		3	10	<u>9790</u>	9790	111	111	1086,69	0,617	670,49
		4	10	□ <u>9790</u> 90	9970	111	111	1108,67	0,617	682,82
		5	10	<u>21470</u>	22370	15	15	335,55	0,617	207,03
		6	10	□ <u>21470</u> 90	22550	15	15	338,25	0,617	208,70
		7	10	<u>3770</u>	3770	29	29	109,33	0,617	67,46
		8	10	□ <u>3770</u> 90	3950	29	29	114,55	0,617	70,68
		9	10	<u>8870</u>	8870	8	8	70,96	0,617	43,78
		10	10	□ <u>8870</u> 90	9050	8	8	72,40	0,617	44,67
		11	10	<u>1560</u>	1560	57	57	88,92	0,617	64,86
		12	10	□ <u>1560</u> 90	1740	57	57	99,18	0,617	61,19
		13	10	<u>30850</u>	31750	47	47	1492,25	0,617	920,72
		14	10	□ <u>30850</u> 90	31930	47	47	1500,71	0,617	926,94
		15	10	<u>9790</u>	9790	203	203	1987,37	0,617	1226,21
		16	10	□ <u>9790</u> 90	9970	203	203	2023,91	0,617	1248,75
		17	10	<u>30770</u>	31670	15	15	475,05	0,617	293,11
		18	10	□ <u>30770</u> 90	31850	15	15	477,75	0,617	294,77
		19	10	<u>4370</u>	4370	8	8	34,96	0,617	21,67
		20	10	□ <u>4370</u> 90	4370	8	8	34,96	0,617	21,67
		21	10	<u>1560</u>	1560	27	27	42,12	0,617	25,99
		22	10	□ <u>1560</u> 90	1740	27	27	46,98	0,617	28,99
		23	10	<u>1860</u>	1860	19	19	35,34	0,617	21,80
		24	10	□ <u>1860</u> 90	2040	19	19	38,76	0,617	23,91
		25	10	<u>3170</u>	3170	11	11	34,87	0,617	21,61
		26	10	□ <u>3170</u> 90	3350	11	11	36,85	0,617	22,74
Tổng khối lượng: 8.216,1 Kg										
+ Thép Φ10= 9.216,1 Kg										
8.216,1										

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA

Theo Văn Bản Số /

Ngày....Tháng.....Năm.....

THÔNG KÊ THANG TRỤC 5-6 (B-D)

Tên C.kiện	Số lượng C.kiện	Số hiệu thanh	φ (mm)	Hình dáng - kích thước	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số lượng		Tổng Chiều dài (m)	Đơn trọng Kg/m	T.Trọng Lượng (kg)
						1 C.kiện	T.bộ			
ĐT	2	1	6	170 350 60	1160	31	62	71,92	0,222	15,97
		3	20	4670	4670	2	4	18,68	2,468	46,10
		2	18	350 4670 350	5910	2	4	23,64	1,999	47,28
BÀN THANG	1	1	10	4090	4090	28	28	114,52	0,617	70,68
		2	10	50 4090 90	4270	28	28	119,56	0,617	73,77
		3	10	1990	1990	56	56	111,44	0,617	68,76
		4	10	50 1990 90	2170	56	56	121,52	0,617	74,98
		5	10	4690	4690	16	16	75,04	0,617	46,30
		6	10	50 4690 90	4870	16	16	77,92	0,617	48,08
		7	10	2650	2650	32	32	84,80	0,617	52,32
		8	10	50 2650 90	2830	32	32	90,56	0,617	55,88

Tổng khối lượng:	600,1	Kg	600,1
+ Thép Φ6=	16,0	Kg	
+ Thép Φ10=	490,8	Kg	
+ Thép Φ18=	47,3	Kg	
+ Thép Φ20=	46,1	Kg	

THÔNG KÊ THANG TRỤC 13-15 (A-B)										
Tên C.kiện	Số lượng C.kiện	Số hiệu thanh	φ (mm)	Hình dáng - kích thước	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số lượng		Tổng Chiều dài (m)	Đơn trọng Kg/m	T.Trọng Lượng (kg)
						1 C.kiện	T.bộ			
DT	2	1	6	170 350 60	1160	31	62	71,92	0,222	15,97
		3	20	3170	3170	2	4	12,68	2,468	31,29
		2	18	350 3170 350	4410	2	4	17,64	1,999	35,28
BÀN THANG	1	1	10	4090	4090	24	24	98,16	0,617	60,56
		2	10	4090 90	4270	24	24	102,48	0,617	63,23
		3	10	1720	1720	56	56	96,32	0,617	59,43
		4	10	1720 90	1900	56	56	106,40	0,617	65,65
		5	10	4690	4690	14	14	65,66	0,617	40,51
		6	10	4690 90	4870	14	14	68,18	0,617	42,07
		7	10	2350	2350	32	32	75,20	0,617	46,40
		8	10	2350 90	2530	32	32	80,96	0,617	49,95
Tổng khối lượng:					510,3 Kg	510,3				
+ Thép Φ6=					16,0 Kg					
+ Thép Φ10=					427,8 Kg					
+ Thép Φ18=					35,3 Kg					
+ Thép Φ20=					31,3 Kg					

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /.....
Ngày.....Tháng.....Năm.....

Lần/Ver	Ngày/Date
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO- TỈNH HƯNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISSON@GMAIL.COM
PHONE: 0915978682

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

VŨ ĐÌNH TÙNG

CHỦ TRÌ

P.S ARCHITECT

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.O MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

GIÁI DẠNG THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ

DRAWING NAME

BẢNG THÔNG KÊ THÉP

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
		KS - 11

BẢNG THÔNG KÊ THÉP XÀ GỖ									
STT	Tên C.kiện	Số lượng CK	Số hiệu (thanh)	Hình dáng Quy cách	Chiều dài l thanh (mm)	Số lượng		Tổng chiều dài (m,m2)	Theo Ván Bắp (kg/m,m2)
						1 CK	T.bộ		
1	XÀ GỖ MÁI	1	1	Thép hộp 40x80x2	17100	4	4	68.40	3.768
			2	Thép hộp 40x80x2	17536	2	2	35.07	3.768
			3	Thép hộp 40x80x2	18470	2	2	36.94	3.768
			4	Thép hộp 40x80x2	19400	2	2	38.80	3.768
			5	Thép hộp 40x80x2	20340	2	2	40.68	3.768
			6	Thép hộp 40x80x2	21300	2	2	42.60	3.768
			7	Thép hộp 40x80x2	3400	1	1	3.40	3.768
			8	Thép hộp 40x80x2	4950	1	1	4.95	3.768
			9	Thép hộp 40x80x2	6500	1	1	6.50	3.768
			10	Thép hộp 40x80x2	8050	1	1	8.05	3.768
			11	Thép hộp 40x80x2	9630	1	1	9.63	3.768
			12	Thép hộp 40x80x2	27900	4	4	111.60	3.768
			13	Thép hộp 40x80x2	28200	2	2	56.40	3.768
			14	Thép hộp 40x80x2	28800	2	2	57.60	3.768
			15	Thép hộp 40x80x2	29400	2	2	58.80	3.768
			16	Thép hộp 40x80x2	30000	2	2	60.00	3.768
			17	Thép hộp 40x80x2	30600	2	2	61.20	3.768
			18	Thép hộp 40x80x2	3400	1	1	3.40	3.768
			19	Thép hộp 40x80x2	4950	1	1	4.95	3.768
			20	Thép hộp 40x80x2	6500	1	1	6.50	3.768
			21	Thép hộp 40x80x2	8050	1	1	8.05	3.768
			22	Thép hộp 40x80x2	9570	1	1	9.57	3.768
			23	Con bọ 40x40x3	110		188	20.68	1.884
			24	Bản mã 100x200x10	0.02		188	3.76	78.500

TỔNG KHỐI LƯỢNG: 3,096.40 kg 3096.40

Thép hộp 40x80x2 2,762.28 kg
Thép L 40x80x3 38.96 kg
Thép bản 100x200x10 295.16 kg

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHÒNG KINH SỞ

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA
Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....

Lần/Ver	Ngày/Date
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỖ DẤU TỬ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
Địa chỉ: Lô 17 Liên Kế 29 Khu Đô Thị Đông Sơn
Phường Đông Quang, Tỉnh Thanh Hóa
Email: thaisonty@gmail.com


CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN
VŨ ĐÌNH TÙNG

CHỦ TRƯỞNG
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

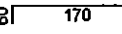
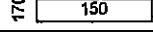
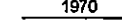
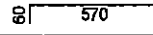
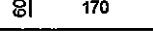
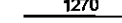
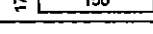
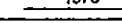
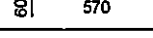
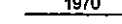
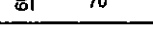
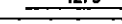
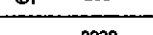
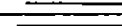
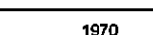
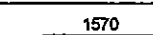
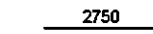
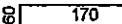
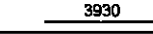
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUY TRÌNH THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
BẢNG THÔNG KÊ THÉP

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...../...../.....	/..../..	KC - 34

T. ÖNG KÊ CỐT THÉP LANH TÔ; GIẢNG THU HỒI										
Tên C.kiến	Số lượng C.kiến	Số hiệu thanh	φ (mm)	Hình dáng - kích thước	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số lượng		Tổng Chiều dài (m)	Đơn trọng Kg/m	T.Trọng Lượng (kg)
						1 C.kiến	T.bộ			
LT1	24	1	6		290	9	216	62,64	0,222	13,91
		2	12		1670	2	48	80,16	0,888	71,18
LT2	10	1	6		760	11	110	83,60	0,222	18,56
		2	12		1970	4	40	78,80	0,888	69,97
		3	10		1030	14	140	144,20	0,617	88,97
		4	10		1970	3	30	59,10	0,617	36,48
LT3	20	1	6		290	7	140	40,60	0,222	9,01
		2	12		1270	2	40	50,80	0,888	45,11
LT4	2	1	6		760	11	22	16,72	0,222	3,71
		2	12		1970	4	8	15,76	0,888	13,99
		3	10		1030	14	28	28,84	0,617	17,79
		4	10		1970	3	6	11,82	0,617	7,29
LT5	4	1	6		190	7	28	5,32	0,222	1,18
		2	10		1270	2	8	10,16	0,617	6,27
LT6	7	1	6		400	23	161	64,40	0,222	14,30
		2	14		3930	3	21	82,53	1,209	99,78
LT7	10	1	6		290	10	100	29,00	0,222	6,44
		2	12		1970	2	20	39,40	0,888	34,99
LT8	2	1	6		290	8	16	4,64	0,222	1,03
		2	12		1570	2	4	6,28	0,888	5,58
LT9	1	1	6		290	14	14	4,06	0,222	0,90
		2	14		2750	3	3	8,25	1,209	9,97
LT10	10	1	6		290	19	190	55,10	0,222	12,23
		2	14		3930	3	30	117,90	1,209	142,54

LT11	1	1	6	⊞ 170 60	290	16	16	4,64	0,222	1,03
		2	14	3150	3150	3	3	9,45	1,209	11,43
LT12	2	1	6	⊞ 170 60	290	13	26	7,54	0,222	1,67
		2	14	2650	2650	3	6	15,90	1,209	19,22
LT13	2	1	6	⊞ 170 60	290	9	18	5,22	0,222	1,16
		2	14	1750	1750	3	6	10,50	1,209	12,69
LT14	2	1	6	⊞ 170 60	290	10	20	5,80	0,222	1,29
		2	14	1950	1950	3	6	11,70	1,209	14,15
LTM	9	1	6	⊞ 70 60	190	8	72	26,64	0,222	5,91
		2	10	1470	1470	2	18	26,46	0,617	16,33
GT1	2	1	6	⊞ 70 60	190	27	54	10,26	0,222	2,28
		2	10	5750	5750	2	4	23,00	0,617	14,19
GT2	1	1	6	⊞ 70 60	190	21	21	3,99	0,222	0,89
		2	10	4550	4550	2	2	9,10	0,617	5,61
GT3	4	1	6	⊞ 170 60	290	51	204	56,84	0,222	12,62
		2	10	10180	10180	2	8	81,44	0,617	50,25
GT4	9	1	6	⊞ 70 60	190	51	459	87,21	0,222	19,36
		2	10	10230	10230	2	18	184,14	0,617	113,61
GT5	2	1	6	⊞ 70 60	190	22	44	8,36	0,222	1,86
		2	10	4750	4750	2	4	19,00	0,617	11,72
GT6	1	1	6	⊞ 70 60	190	14	14	5,32	0,222	1,18
		2	10	3150	3150	2	2	12,60	0,617	7,77
GT7	1	1	6	⊞ 170 60	290	72	72	20,88	0,222	4,64
		2	14	14350	14650	2	2	29,30	1,209	35,42

Tổng khối lượng: 1.097,4 Kg
+ Thép Φ6= 135,1 Kg
+ Thép Φ10= 376,3 Kg
+ Thép Φ12= 240,8 Kg
+ Thép Φ14= 345,2 Kg

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
THÀNH THỊ S
THÀNH THỊ S
Theo Văn Bản Số /
Ngày Tháng Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

Lần/Vết	Ngày/Date
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP BẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
ĐIỆN THOẠI: 0912 880 1002 - 880 1003
EMAIL: thaisonty@gmail.com

CHỖ THỦ
P.8 ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

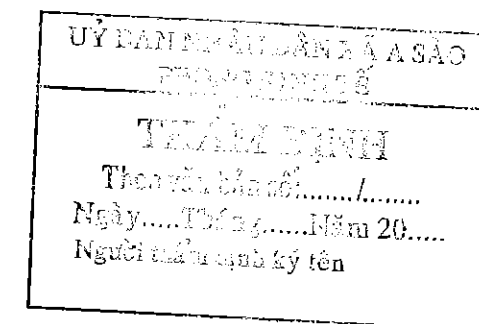
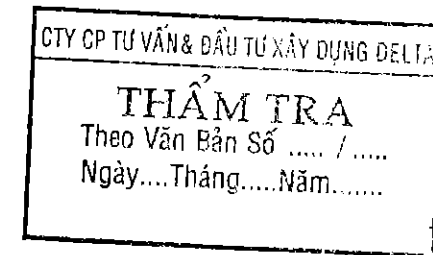
QUY ĐỊNH THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

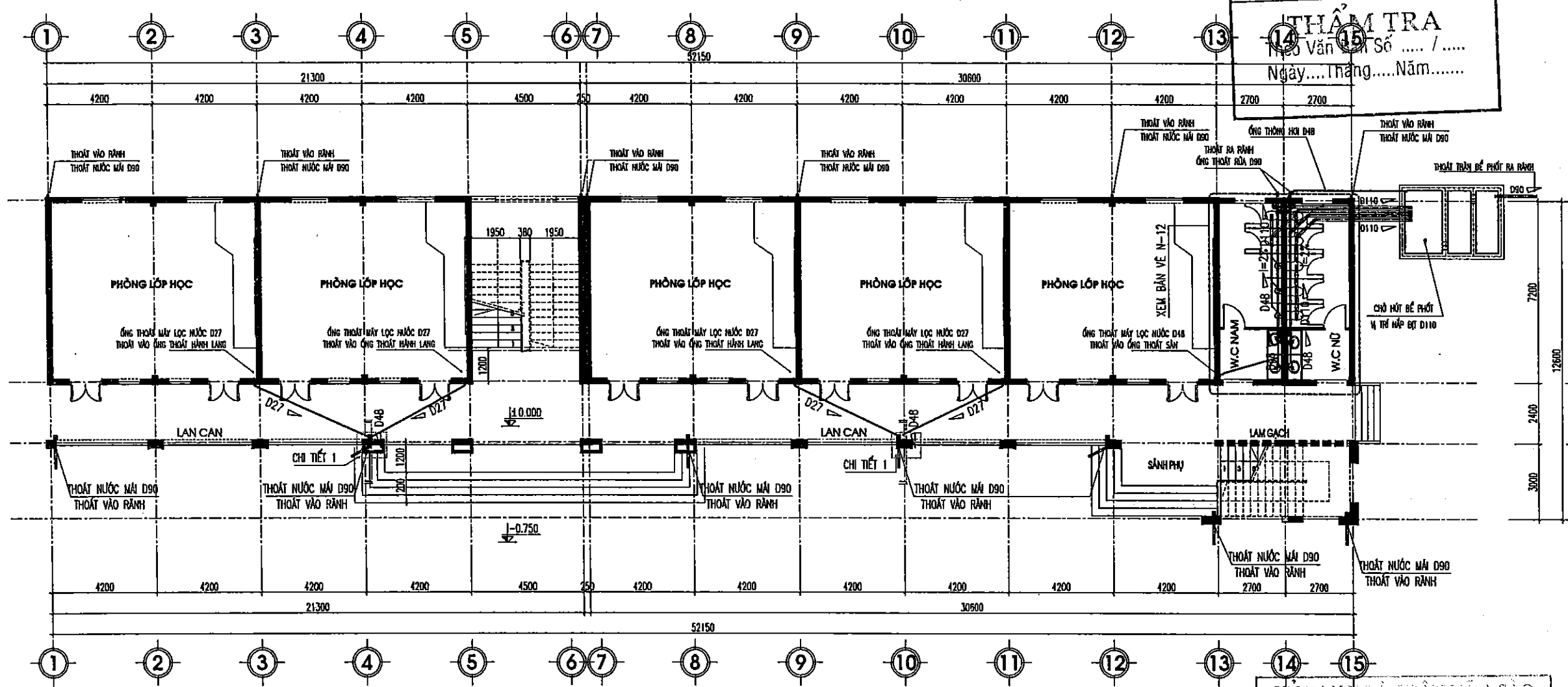
TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
BẢNG THỐNG KÊ THÉP

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG
CONTRACT NO
NGÀY HOÀN THÀNH
DATE
BẢN VẼ
DRAWING NO

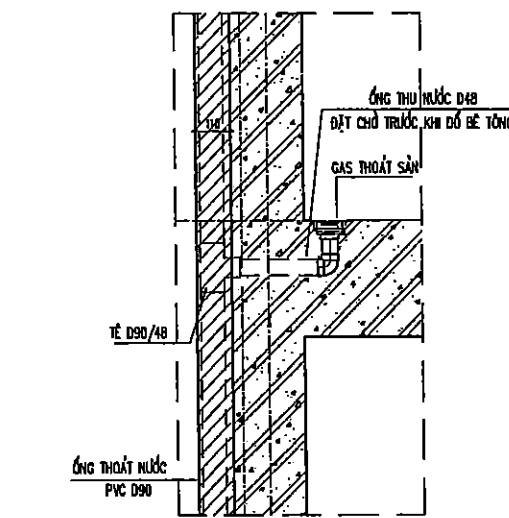
THÀNH THỊ S
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

CẤP, THOÁT NƯỚC





MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1



CẮT 1-1 (THOÁT NƯỚC HÀNH LANG ĐIỂN HÌNH)

- | | | |
|---|--|--|
| <p>▲ HƯỚNG NƯỚC CHẢY</p> <p>○_{C1} ỚNG CẤP NƯỚC LẠNH XƯỚNG TẦNG PPR PN10</p> <p>○_T ỚNG THOÁT NƯỚC RỬA UPVC PN6</p> | <p>○_{Tx} ỚNG THOÁT XÍ UPVC PN6</p> <p>○_{TH} ỚNG THÔNG HƠI UPVC PN4</p> <p>○_{Cx} ỚNG CẤP NƯỚC LẠNH LÊN BỐN UPVC PN10</p> | <p>○_{Tu} ỚNG THOÁT NƯỚC MƯA UPVC PN6</p> <p>▷ CÓN THU ỚNG VẠN KHÓA</p> <p>○_{C2} ỚNG CẤP NƯỚC LẠNH XƯỚNG TẦNG PPR</p> |
|---|--|--|

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA

Họ và tên: /.....

Ngày.....Tháng.....Năm.....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

TRƯỞNG BAN

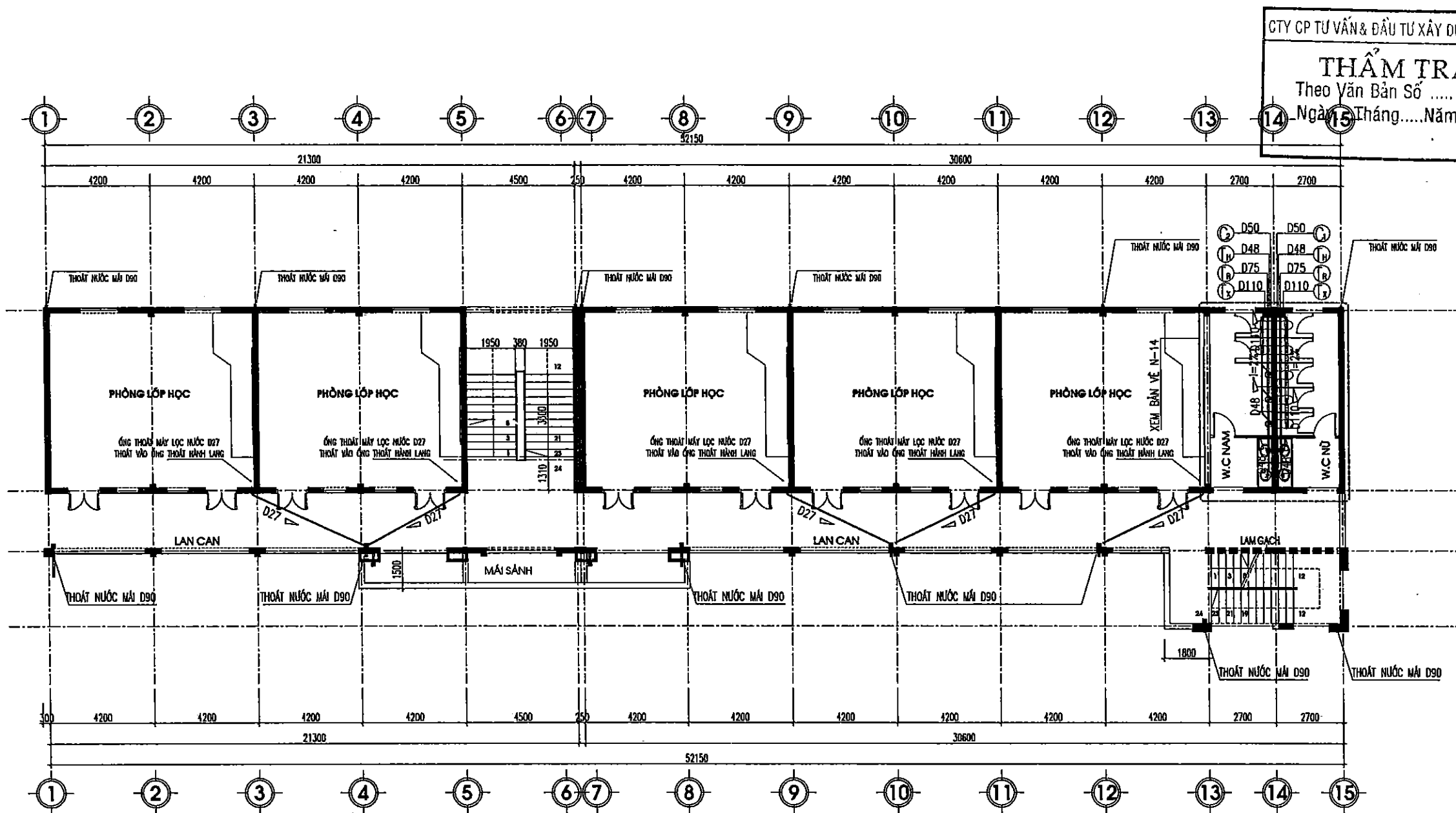
THAM NHẬN

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....Tháng.....Năm 20.....

Người thẩm định ký tên

LẦN / VER		NGÀY / DATE	
1	1	1	1
2	1	1	1
3	1	1	1
4	1	1	1
5	1	1	1
CHỦ ĐẦU TƯ:			
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM:			
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA EMAIL: TSVNCTV@GMAIL.COM			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN CHỖ HỮU BẾ PHỐT VÀ THỂ NẮP BỐ D110 W.C NAM W.C NỮ CHỖ HỮU BẾ PHỐT VÀ THỂ NẮP BỐ D110			
P.B ARCHITECT		KTS. ĐỖ HỒNG SƠN	
THIẾT KẾ		KTS. ĐỖ HỒNG SƠN	
DESIGNED BY		KTS. ĐỖ HỒNG SƠN	
VẼ		KS. ĐỖ VĂN MƯỜI	
DRAWN BY		KS. ĐỖ VĂN MƯỜI	
QLKT		KS. LÊ VĂN HẠNH	
T.C MANAGER		KS. LÊ VĂN HẠNH	
QUÁI ĐOẠN THIẾT KẾ			
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT			
TÊN BẢN VẼ		DRAWING NAME	
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1		MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1	
MÃ BỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ	
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO	
/HDK.NB	1	N - 01	



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày Tháng Năm

LÀM VIỆC	NGÀY / DATE
1	.. / .. / ..
2	.. / .. / ..
3	.. / .. / ..
4	.. / .. / ..
5	.. / .. / ..

CHỖ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

BỘ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 28 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA

EMAIL: THAISONCTY@GMAIL.COM

2801897888

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

CHỦ ĐẦU TƯ: H. H. H. H. H.

V. Đ. T. T.

P.S ARCHITECT

KTS. Đ. H. S. S.

THIẾT KẾ

DESIGNED BY

KTS. Đ. H. S. S.

VẼ

DRAWN BY

KS. Đ. V. M. U. I.

QLKT

T.C. MANAGER

KS. L. V. H. H.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày Tháng Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CẮT 1-1 (THOÁT NƯỚC HÀNH LANG ĐIỂN HÌNH)

- | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| ➤ | HƯỚNG NƯỚC CHẢY | (T _x) | ỐNG THOÁT XI UPVC PNE | (T _m) | ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA UPVC PNE |
| (C ₁) | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG TẦNG PPR PN10 | (T _H) | ỐNG THÔNG HƠI UPVC PN4 | ▷ | CÔN THU XANH VAN KHÓA |
| (T _R) | ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA UPVC PNE | (C _x) | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH LÊN BÊN UPVC PN10 | (C ₂) | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG TẦNG PPR |

GIẢI THÍCH THIẾT KẾ

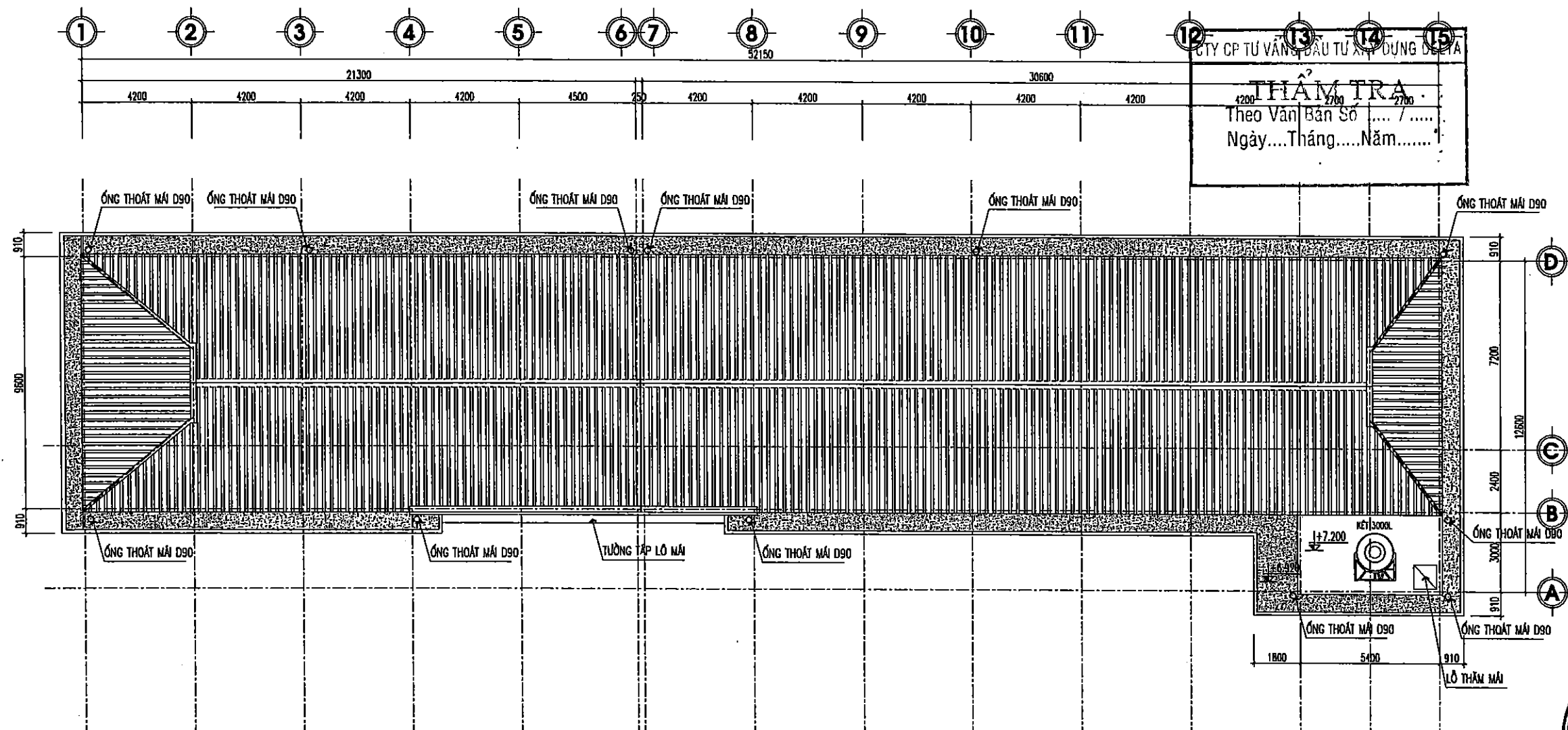
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ

DRAWING NAME

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO
.. / .. / ..	.. / .. / ..	N - 02



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

Lần/Vẽ	Ngày/Date
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

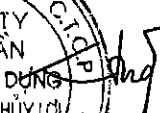
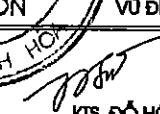
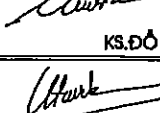
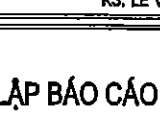
HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



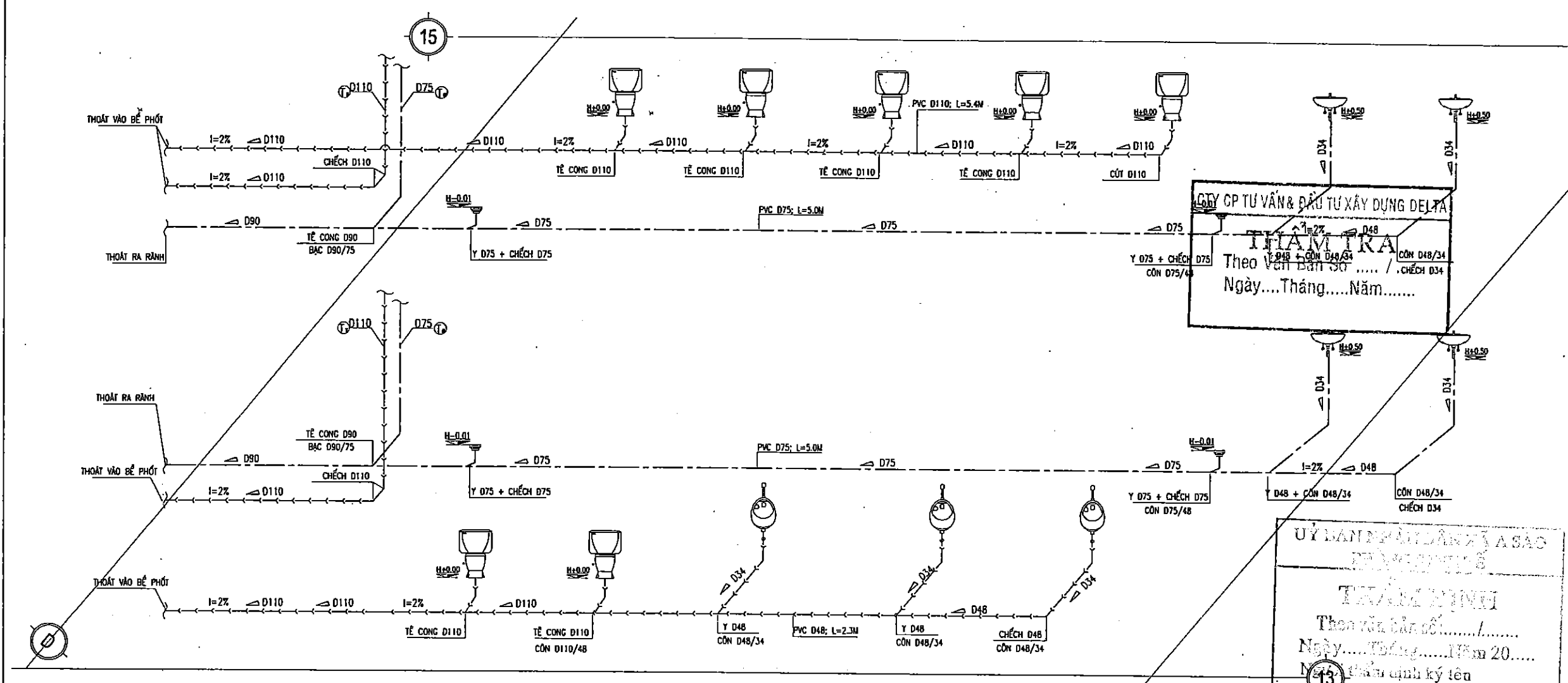
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHẾ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONTY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC DIRECTOR CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN	 VŨ ĐÌNH TÙNG
P.B ARCHITECT	 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
THIẾT KẾ DESIGNED BY	 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
VẼ DRAWN BY	 KS. ĐỖ VĂN MƯỜI
QLKT T.O MANAGER	 KS. LÊ VĂN HẠNH

GAI DOANH THIẾT KẾ		
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT		
TÊN BẢN VẼ	DRAWING NAME	
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI		

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
..../..../..	/..../..	N - 03

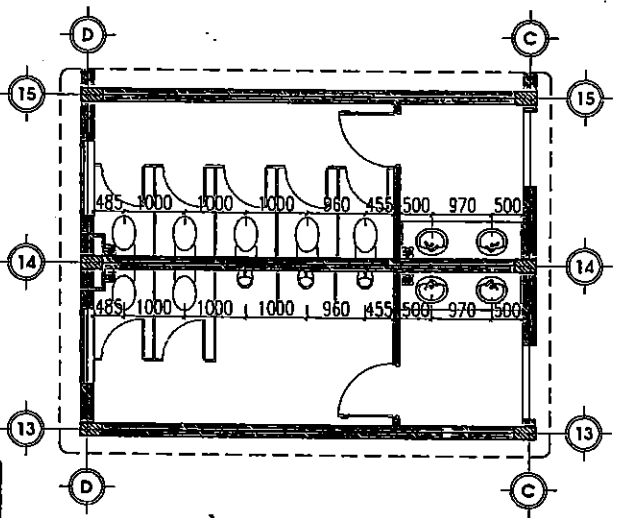
 HƯỚNG NƯỚC CHẢY	 ỐNG THOÁT XÍ UPVC PN6	 ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA UPVC PN6
 ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG TẦNG PPR PN10	 ỐNG THÔNG HƠI UPVC PN4	 CÔN THU  VAN KHÓA
 ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA UPVC PN6	 ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH LÊN BỐN UPVC PN10	 ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG TẦNG PPR



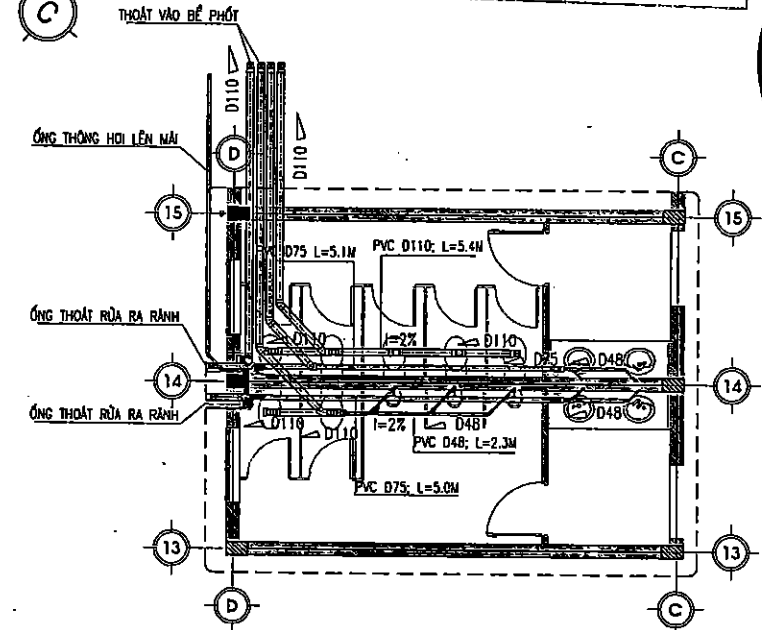
SDKG THOÁT NƯỚC WC TẦNG 1

- GHI CHÚ:**
- H LÀ CỘT NỀN WC HOÀN THIÊN CỦA TẦNG TẦNG.
 - CỘT THIẾT KẾ LÀ MẶT TRÊN CỦA ĐƯỜNG ỐNG.
 - ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG, LẠNH LOẠI PPR.
 - ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC ỐNG NHỰA TIỀN PHÒNG PVC.

➤ HƯỚNG NƯỚC CHẢY ○ C1 ỚNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG TẦNG PPR ○ Tr ỚNG THOÁT NƯỚC RỬA PVC ○ T W ỚNG THOÁT NƯỚC MÙA PVC D CỘT THU VẠN KHÓA	CHÚ THÍCH: — ỚNG THOÁT XÍ PVC — ỚNG THÔNG HƠI PVC — ỚNG CẤP NƯỚC LẠNH LÊN BỒN — ỚNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG TẦNG PPR — ỚNG THOÁT XÍ — ỚNG THOÁT RỬA — ỚNG THÔNG HƠI LÊN Mái — ỚNG THOÁT RỬA RA RÀNH — ỚNG THOÁT RỬA RA RÀNH	— ỚNG THÔNG HƠI LÊN Mái — ỚNG THOÁT RỬA RA RÀNH — ỚNG THOÁT RỬA RA RÀNH — ỚNG THÔNG HƠI LÊN Mái — ỚNG THOÁT RỬA RA RÀNH — ỚNG THOÁT RỬA RA RÀNH
--	--	---

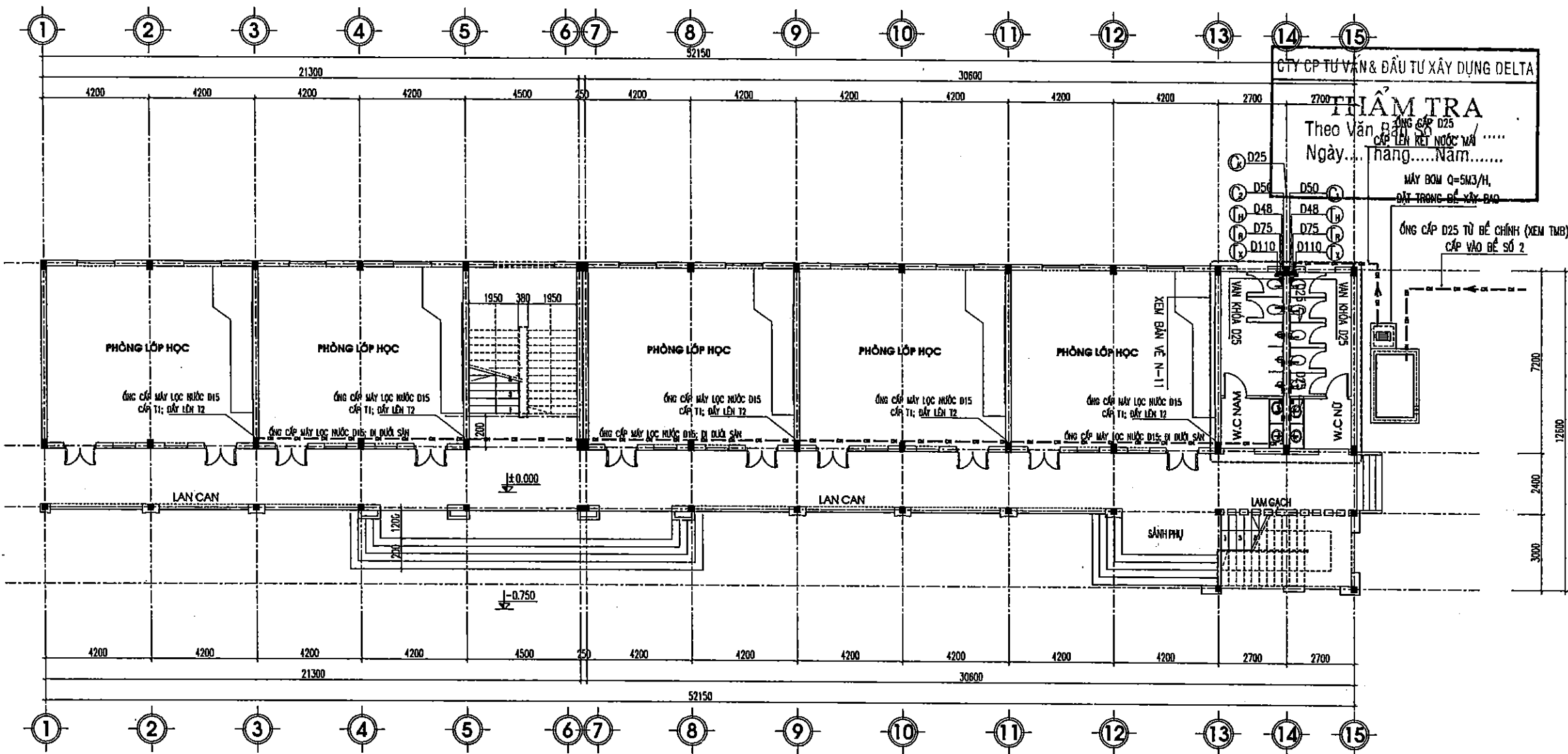


MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ WC T1



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC WC T1

LẦN/VER		NGÀY/DATE	
1	—/—/—	2	—/—/—
3	—/—/—	4	—/—/—
5	—/—/—		
CHỦ ĐẦU TƯ:			
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM:			
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN			
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA			
EMAIL: TRANCONCTY@GMAIL.COM			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN			
VŨ ĐÌNH TÙNG			
P.S ARCHITECT			
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN			
THIẾT KẾ			
DESIGNED BY			
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN			
VẼ			
DRAWN BY			
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI			
QLKT			
T.C MANAGER			
KS. LÊ VĂN HẠNH			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ			
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT			
TÊN BẢN VẼ		DRAWING NAME	
SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC WC TẦNG 1			
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ	
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO	
—/—/—	—/—/—	N - 04	



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHÒNG SỬ HẠ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày: Tháng: Năm: 20.....
Người thẩm định ký tên

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	1/1/11
2	1/1/11
3	1/1/11
4	1/1/11
5	1/1/11

CHỖ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÉ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ DỒNG SƠN
PHƯỜNG BÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAIBONCTY@GMAIL.COM

THÀNH VIÊN:
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
KTS. ĐỖ VĂN MƯỜI
KS. LÊ VĂN HẠNH

THIẾT KẾ:
DESIGNED BY: KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ:
DRAWN BY: KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

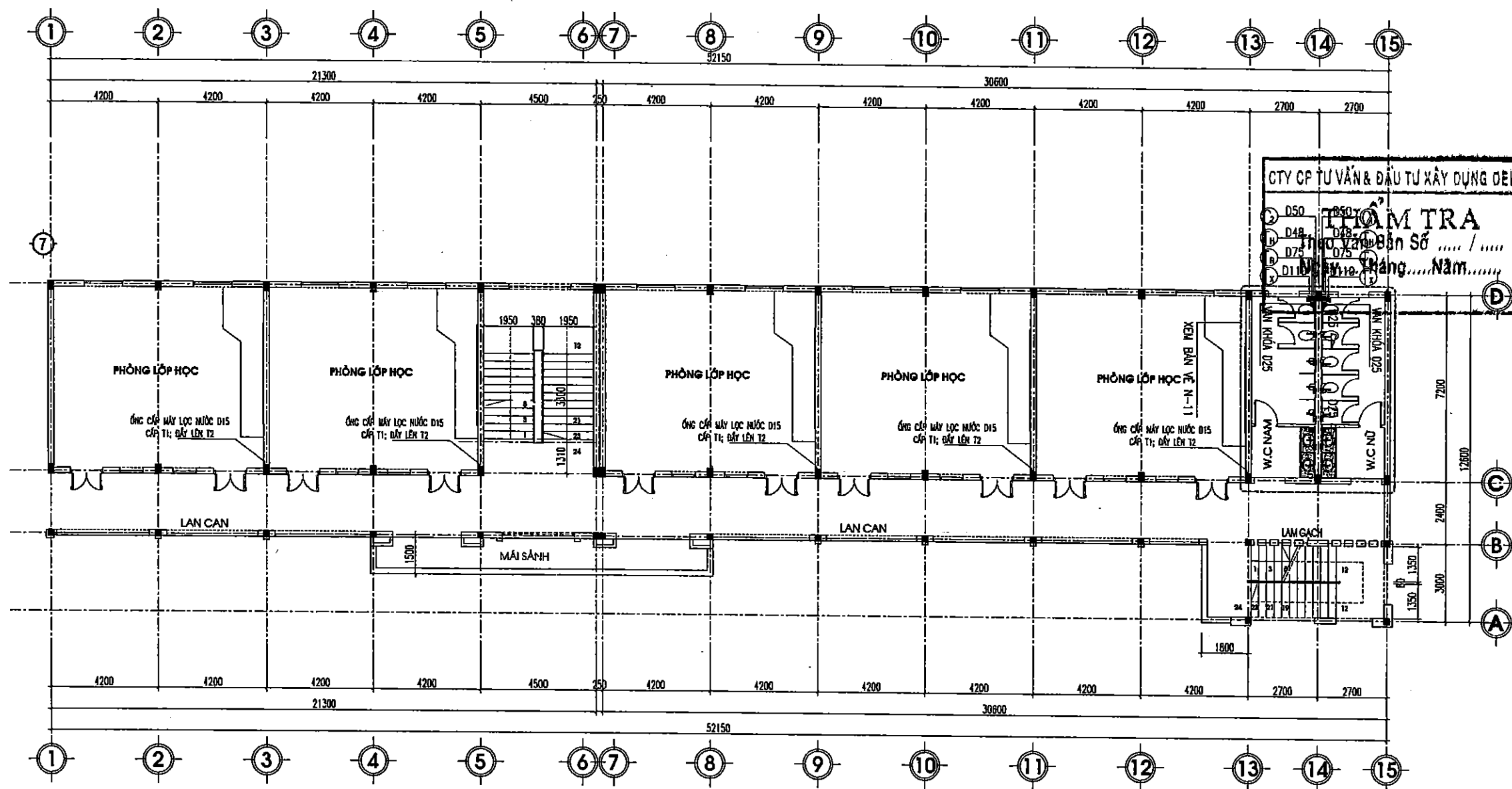
QLKT:
T.O. MANAGER: KS. LÊ VĂN HẠNH

QUẢN LÝ THIẾT KẾ:
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
		N - 08

- | | | |
|---|--|---|
| <p>△ HƯỚNG NƯỚC CHẢY</p> <p>○_{C1} ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG TẦNG PPR PN10</p> <p>○_R ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA UPVC PN6</p> | <p>○_{Tx} ỐNG THOÁT XÍ UPVC PN6</p> <p>○_{Th} ỐNG THÔNG HƠI UPVC PN4</p> <p>○_{Ck} ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH LÊN BỐN UPVC PN10</p> | <p>○_{TW} ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA UPVC PN6</p> <p>○_D CÓN THU XÍ VAN KHÓA</p> <p>○_{C2} ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG TẦNG PPR</p> |
|---|--|---|



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 2

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
Ngày... Tháng... Năm 20....
Người nhận duyệt ký tên

Lần/Ver	Ngày/Date
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONCTY@GMAIL.COM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
CHỦ TRƯỞNG
THANH HÓA
VU DINH TUNG
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

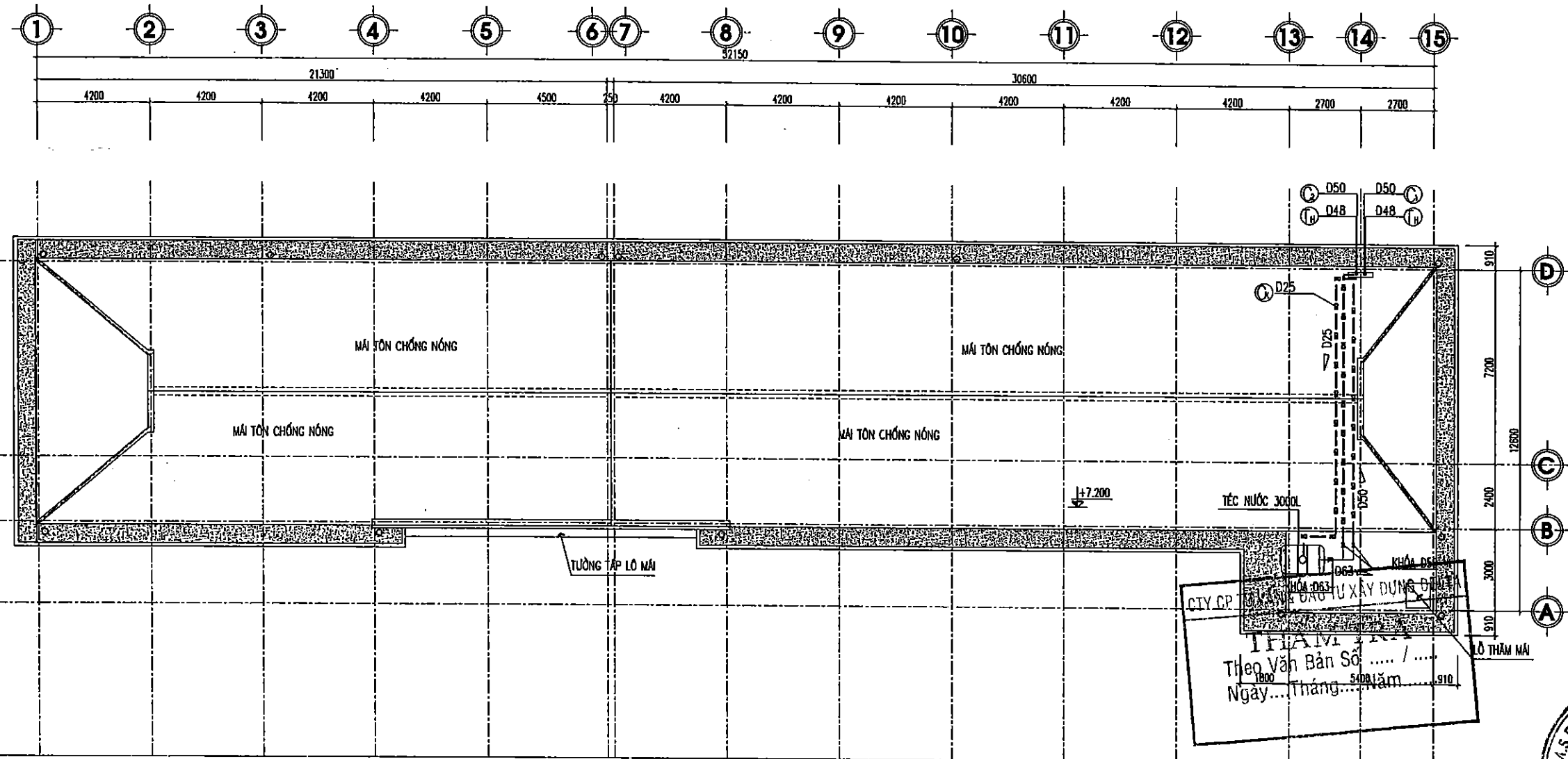
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C. MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

GIÁI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT
TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 2

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO

- | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| HƯỚNG NƯỚC CHẢY | ỚNG THOÁT XÍ UPVC PN6 | ỚNG THOÁT NƯỚC MƯA UPVC PN6 |
| ỚNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG TẦNG PPR PN10 | ỚNG THÔNG HƠI UPVC PN4 | CÓN THU ỚNG VAN KHÓA |
| ỚNG THOÁT NƯỚC RỬA UPVC PN6 | ỚNG CẤP NƯỚC LẠNH LÊN BỐN UPVC PN10 | ỚNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG TẦNG PPR |



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG MÁI

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
 PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH HUNG YÊN
THẨM ĐỊNH
 Theo yêu cầu số: /
 Ngày: Tháng: Năm: 20.....
 Người nhận định: /

LẦN/VER	NGÀY / DATE
1	 /
2	 /
3	 /
4	 /
5	 /

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
 XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
 VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
 AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
 XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
 GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**
 ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
 PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
 EMAIL: THAISONTY@GMAIL.COM

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
 GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN**
 CHỖ TRƯỞNG
 THÁI SƠN
 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
 DESIGNED BY
 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
 DRAWN BY
 KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

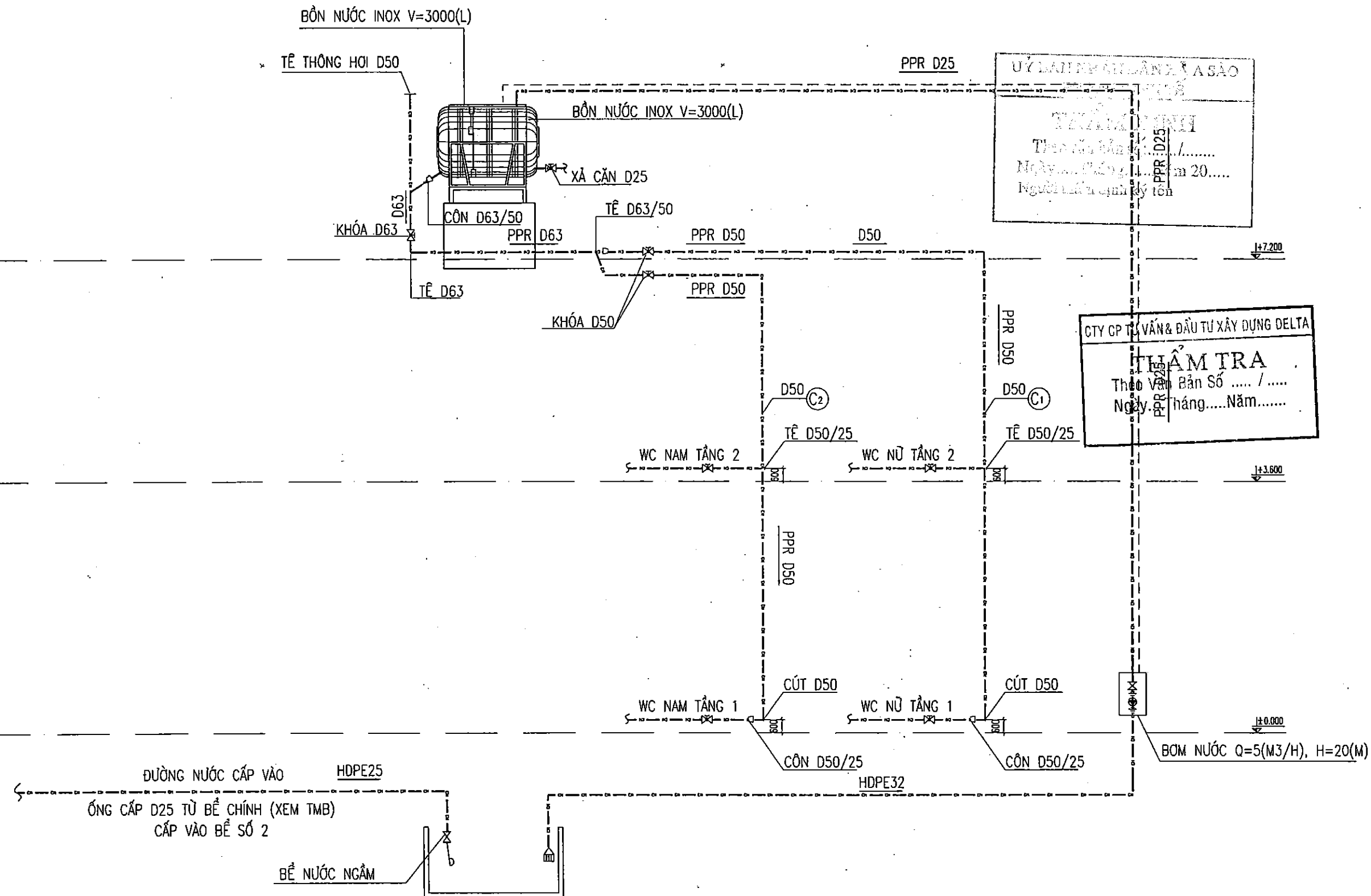
QL.KT
 T.O MANAGER
 KS. LÊ VĂN HẠNH

QUÁI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG MÁI

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
..... /	 /	 /

- | | | |
|--|---|--|
|  HƯỚNG NƯỚC CHẢY |  ỐNG THOÁT XI UPVC PN6 |  ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA UPVC PN6 |
|  ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG TẦNG PPR PN10 |  ỐNG THÔNG HƠI UPVC PN4 |  CÔN THU VAN KHÓA |
|  ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA UPVC PN6 |  ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH LÊN BỐN UPVC PN10 |  ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG TẦNG PPR |

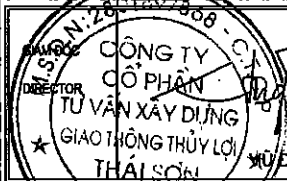
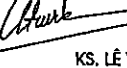


SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC

- (C₁) Ống cấp nước lạnh xuống tầng PPR PN10
- (C₂) Ống cấp nước lạnh xuống tầng PPR
- (C_K) Ống cấp nước lạnh lên bồn PPR RN10

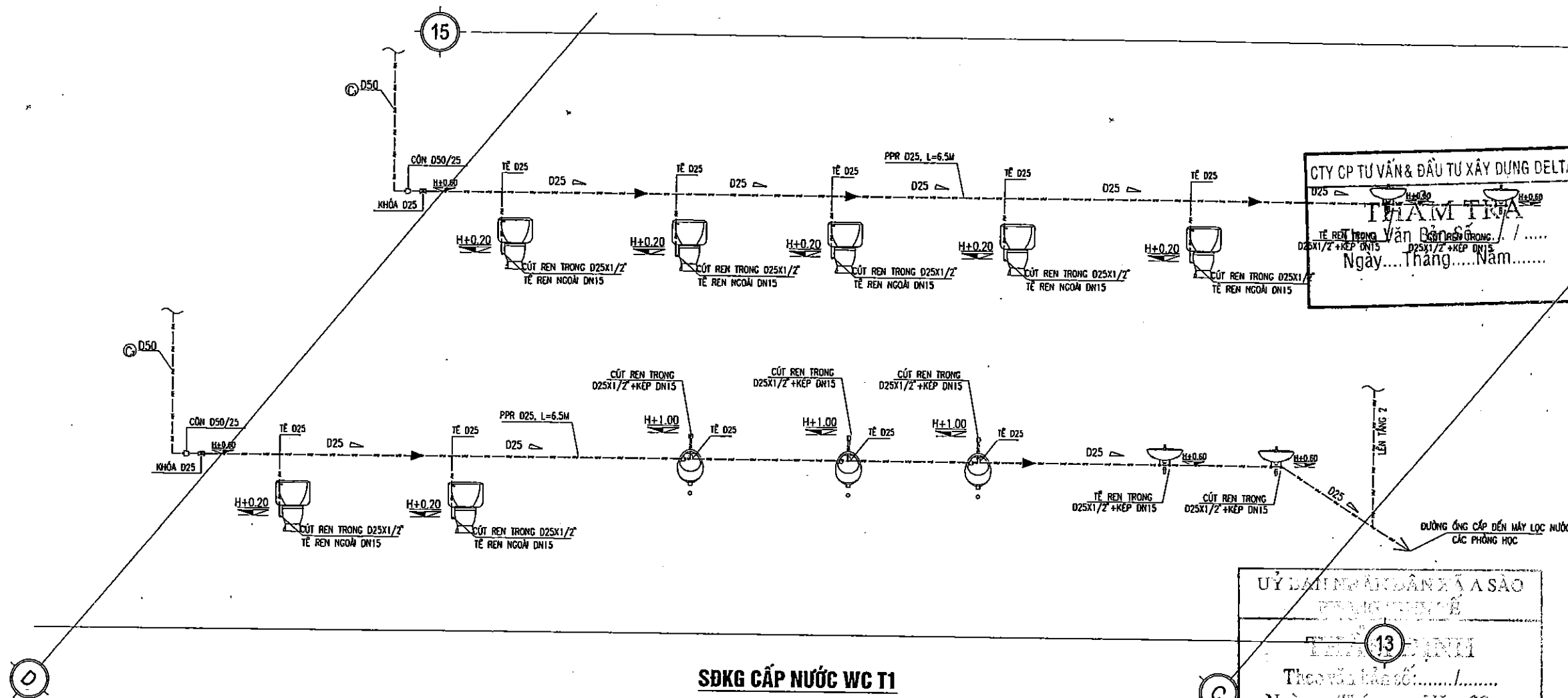
LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	.../.../...
2	.../.../...
3	.../.../...
4	.../.../...
5	.../.../...

CHỦ ĐẦU TƯ:	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
CÔNG TRÌNH:	XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO
HẠNG MỤC:	NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
ĐỊA ĐIỂM:	XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA EMAIL: THAISONCTY@GMAIL.COM
CHỈ THỊCH	 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
THIẾT KẾ	DESIGNED BY  KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
VẼ	DRAWN BY  KS. ĐỖ VĂN MƯỜI
QLKT	T.C. MANAGER  KS. LÊ VĂN HẠNH

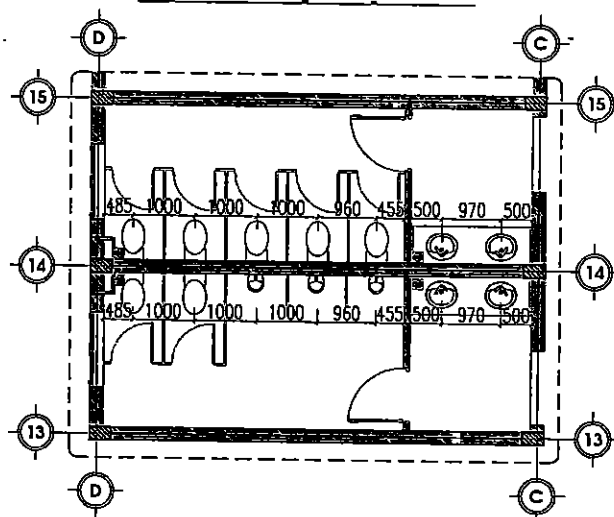
ĐẠI ĐOÀN THIẾT KẾ	BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT
TÊN BẢN VẼ	DRAWING NAME
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC	

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
.../.../...	.../.../...	N - 09

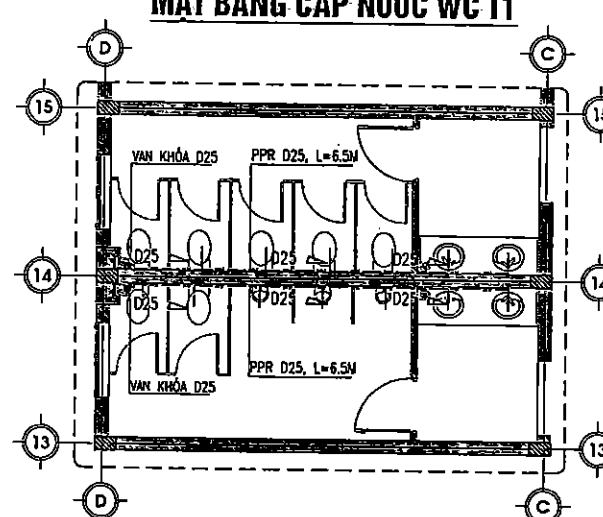


SĐKG CẤP NƯỚC WC T1

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ WC T1

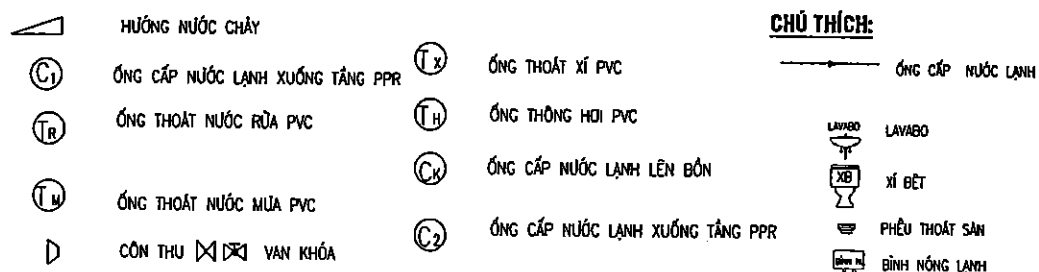


MẶT BẰNG CẤP NƯỚC WC T1



GHI CHÚ:

- H LÀ CỘT NỀN WC HOÀN THIÊN CỦA TẦNG TƯƠNG.
- CỘT THIẾT KẾ LÀ MẶT TRÊN CỦA ĐƯỜNG ỐNG.
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG, LẠNH LOẠI PPR.
- ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC ỐNG NHỰA TIỀN PHONG PVC.



LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG HÒA
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: TRISONGTY@GMAIL.COM

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN

CHỦ TÌM:
P.S ARCHITECT

THIẾT KẾ:
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

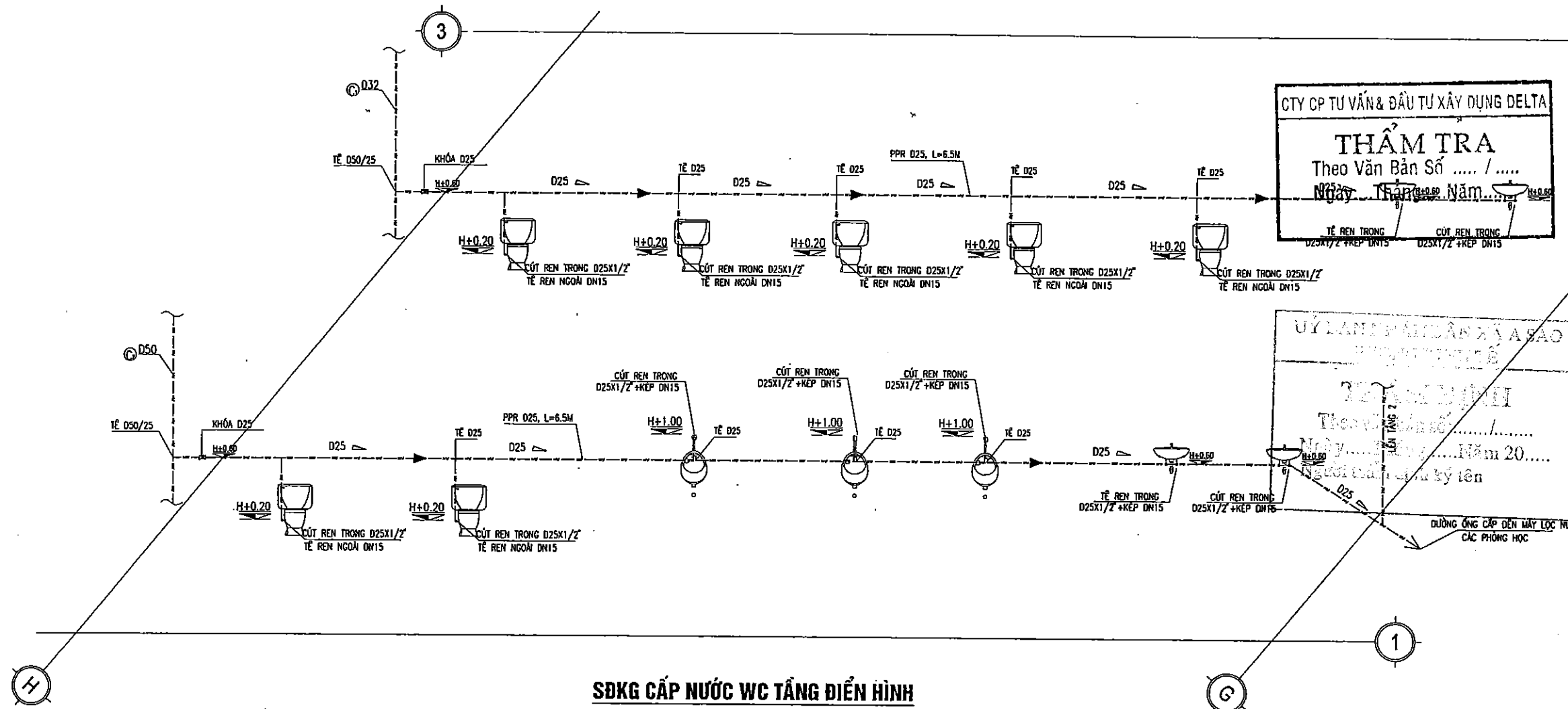
VẼ:
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:
T.S MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
BƯỚC LẬP BẢO CÁO KTKT

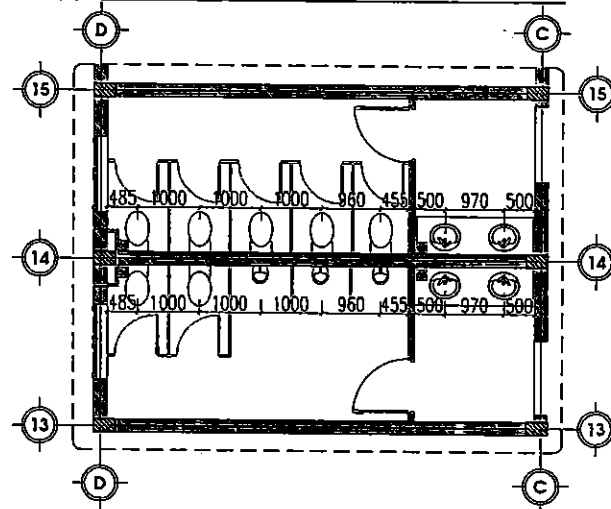
TÊN BẢN VẼ:
SDKG CẤP NƯỚC WC T1

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...	...	N-11

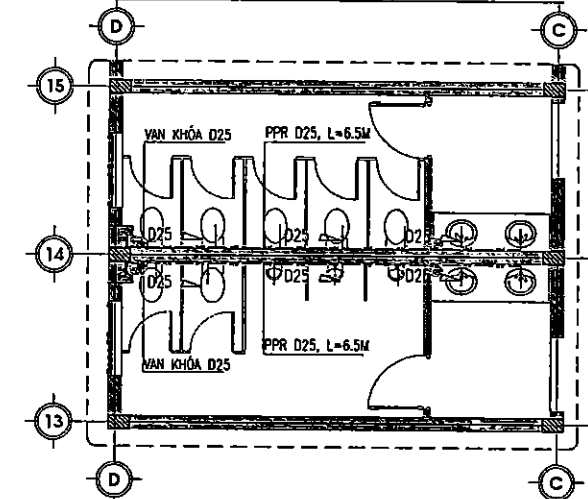


SĐKG CẤP NƯỚC WC TẦNG ĐIỂN HÌNH

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ WC TẦNG ĐIỂN HÌNH

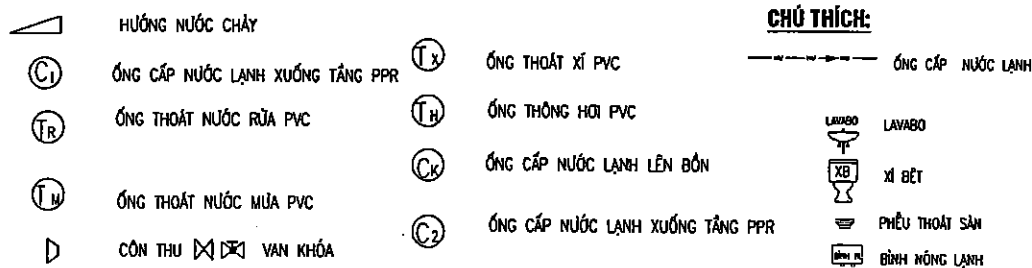


MB CẤP NƯỚC WC TẦNG ĐIỂN HÌNH



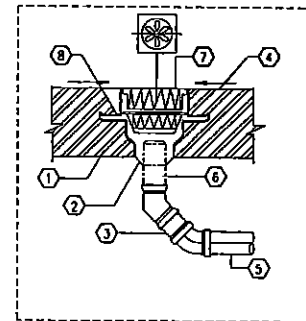
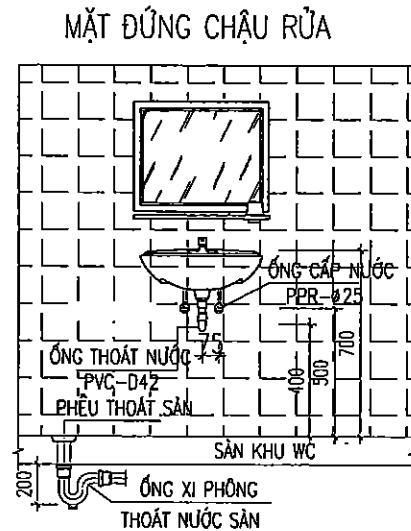
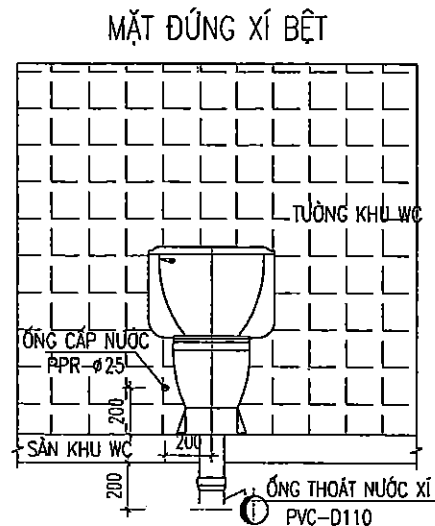
GHI CHÚ:

- H LÀ COS NỀN WC HOÀN THIỆN CỦA TẦNG.
- COS THIẾT KẾ LÀ MẶT TRÊN CỦA DƯỜNG ỚNG.
- DƯỜNG ỚNG CẤP NƯỚC NÓNG, LẠNH LOẠI PPR.
- DƯỜNG ỚNG THOÁT NƯỚC ỚNG NHỰA TIỀN PHONG PVC.

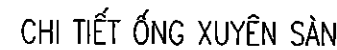
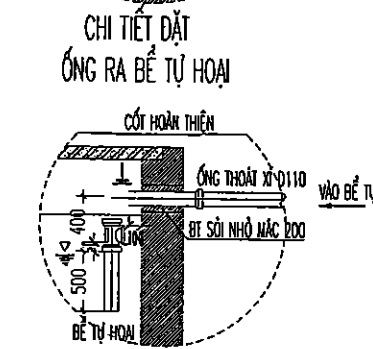
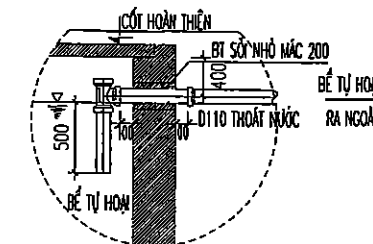
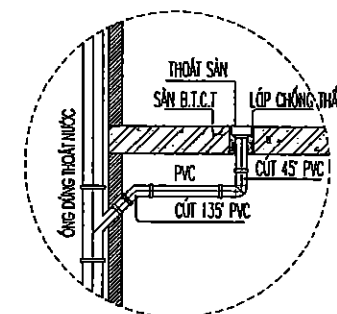
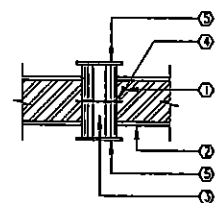
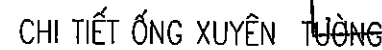
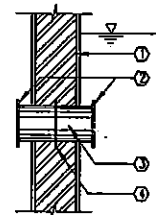
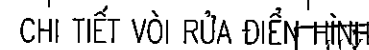
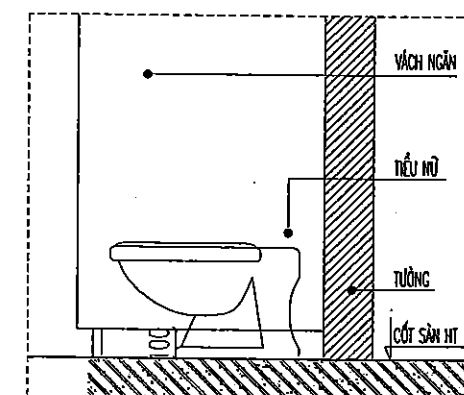
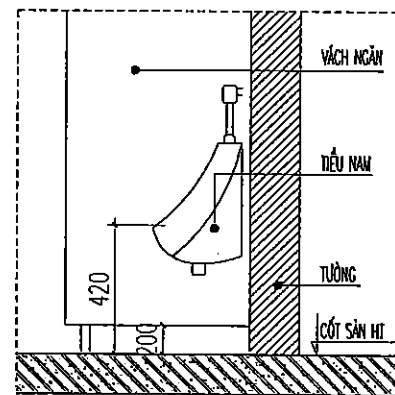
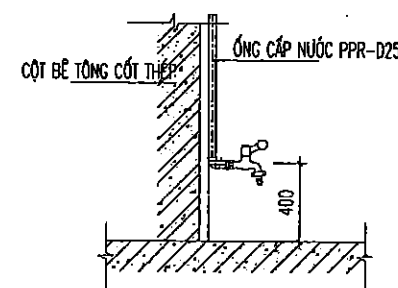
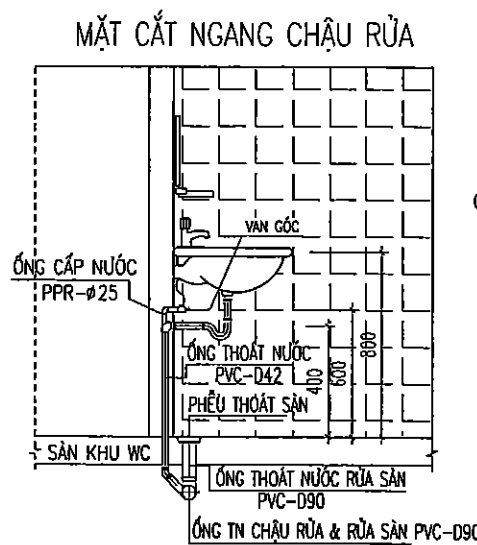
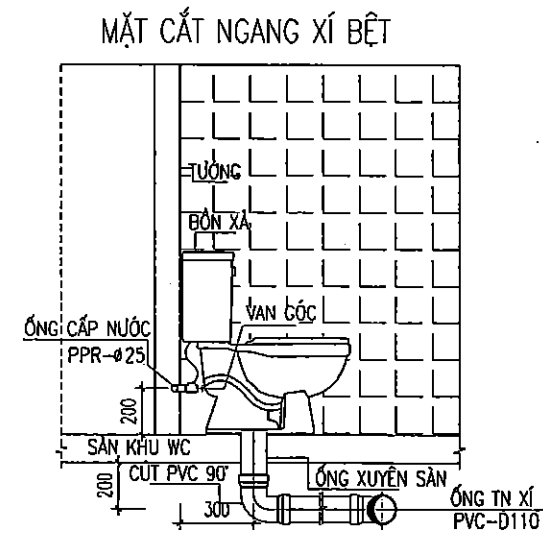
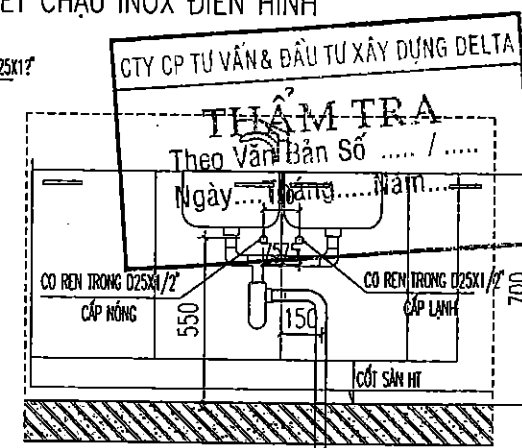
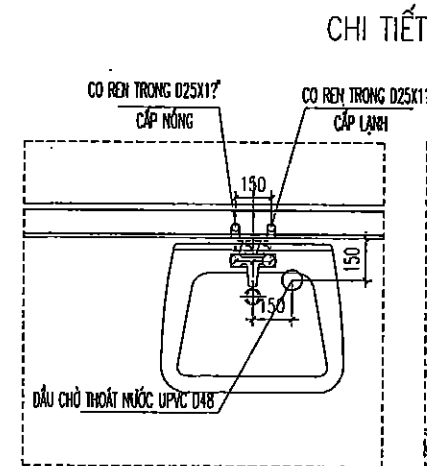


LẦN/VER		NGÀY/DATE	
1	1	1	1
2	1	1	1
3	1	1	1
4	1	1	1
5	1	1	1
CHỦ ĐẦU TƯ:			
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM:			
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN			
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA			
EMAIL: THAISONCTY@GMAIL.COM			
THÀNH HÓA			
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN			
THIẾT KẾ			
DESIGNED BY			
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN			
VẼ			
DRAWN BY			
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI			
QLKT			
T.C. MANAGER			
KS. LÊ VĂN HẠNH			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ			
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT			
TÊN BẢN VẼ			
DRAWING NAME			
CẤP NƯỚC WC TẦNG ĐIỂN HÌNH			
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ	
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO	
HTK/ND	1	N - 12	

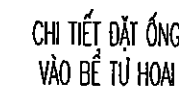
CHI TIẾT LẮP ĐẶT



- ① TẤM BÊ TÔNG
- ② LỖI RA CỦA PHẪU THU (CÓ REN HOẶC XÂM)
- ③ XI PHÔNG
- ④ MẶT ĐỐC THOÁT NƯỚC
- ⑤ DƯỜNG NƯỚC
- ⑥ ỐNG LÔNG
- ⑦ LƯỚI THU
- ⑧ MÀNG XÓI



- ① SÀN HOẶC TƯỜNG
- ② MẶT DƯỚI
- ③ ỐNG
- ④ VÒNG DINH VỊ HẦM NƯỚC RỘNG 5CM, DÀY 3CM
BAO QUANH ĐOẠN ỐNG XUYÊN QUA TƯỜNG
- ⑤ MÉP GẤP



LẦN/ VYER	NGÀY/ DATE
1	.../.../...
2	.../.../...
3	.../.../...
4	.../.../...
5	.../.../...

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ SÀO

HÀNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THẢI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU DÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONCTY@GMAIL.COM

THIẾT KẾ
DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VỀ	 KS. ĐỖ VĂN MƯỜI
DRAWN BY	

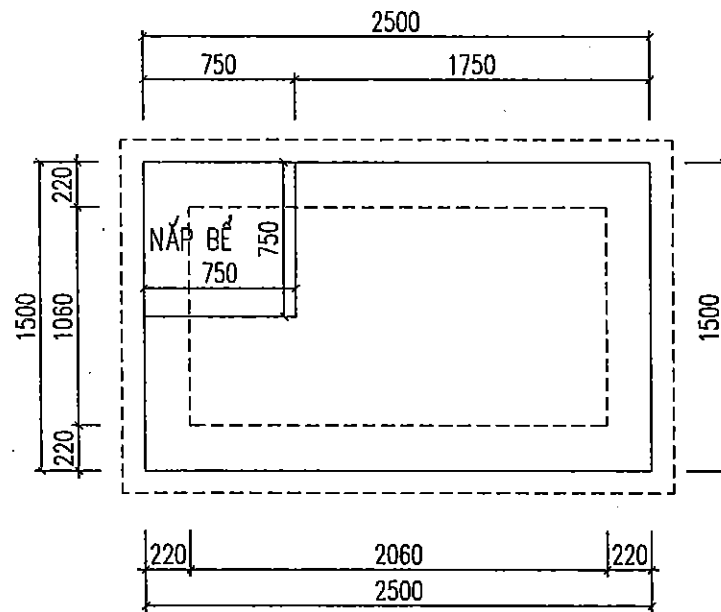
QLKT	<u>Chức</u>
T.C. MANAGER	KS. LÊ VĂN HẠNH

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

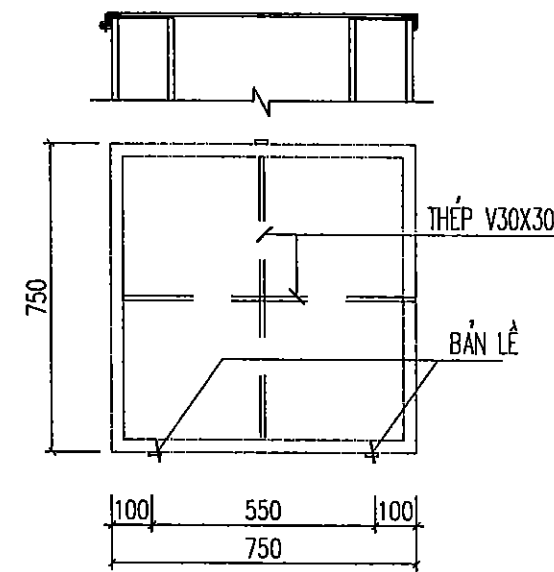
TÊN BẢN VẼ	DRAWING NAME
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT.NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING.NO
-------------------------------	-------------------------	----------------------

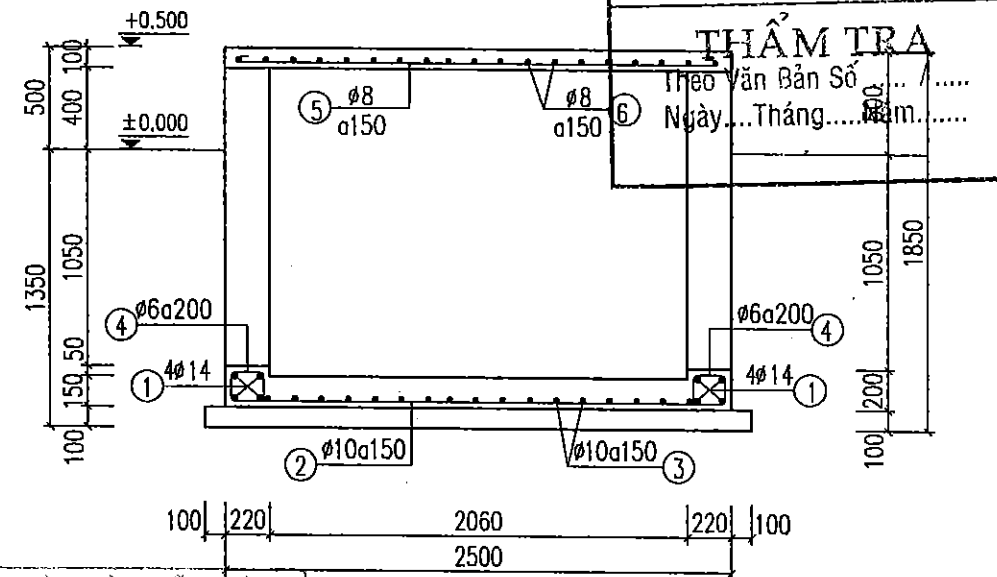
___/HDTK/ND	___/___	N-13
-------------	---------	------



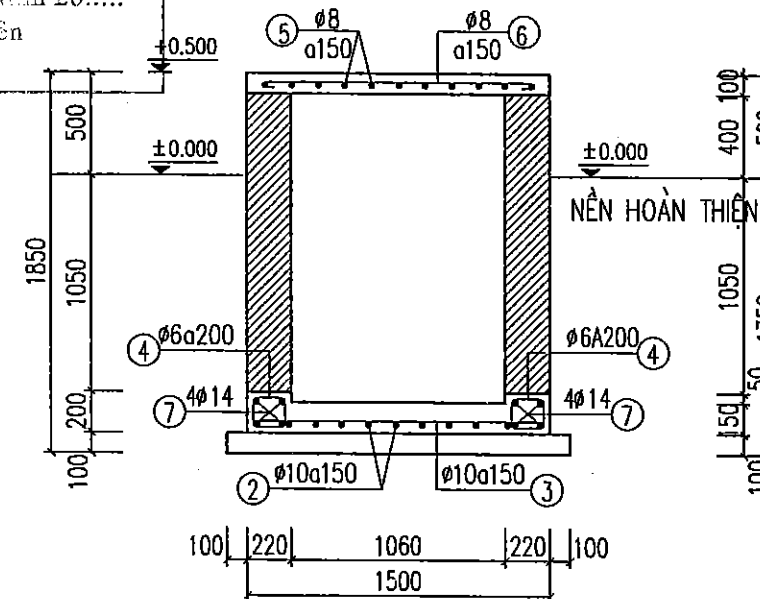
MẶT BẰNG BỂ NƯỚC NGẦM



CHI TIẾT NÁP ĐÁY CỦA BỂ + HỐ BƠM



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

GHI CHÚ:

- BỂ XÂY TƯỜNG GẠCH ĐẶC VỮA XI MĂNG MÁC 75 DÀY 220
- THÀNH BỂ TRÁT VỮA XI MĂNG 2 MẶT BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC 75 DÀY 2CM, ĐÁNH MÀU NHẪN.
- ĐÁY BỂ ĐỔ BÊ TÔNG CỐT THÉP DÀY 150 MÁC 250.
- LÓT ĐÁY BỂ BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 MÁC 100 DÀY 100
- NÁP BỂ BẰNG TÔN DÀY 3MM; KHUNG XƯƠNG THÉP V30X30

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP								
CẤU KIỆN	stt	HÌNH DÁNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1 CK	t.ĐỘ		
BỂ NƯỚC NGẦM số lượng: 1	1	150 1440 150	14	1740	8	8	13.92	16.82
	2	2440	10	2440	10	10	24.4	15.12
	3	1440	10	1440	14	14	20.16	12.43
	4	140 160 50	6	700	35	35	24.5	5.44
	5	60 2440 60	8	2560	10	10	25.6	9.98
	6	60 1440 60	8	1560	16	16	24.96	9.73
	7	150 2440 150	14	2740	12	12	32.88	39.78

LẦN VẼ	NGÀY/DATE
1	1/1/2020
2	1/1/2020
3	1/1/2020
4	1/1/2020
5	1/1/2020

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 28 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA

EMAIL: THAISONTUYEN@GMAIL.COM

CHỖ THỰC HIỆN:

THAI SƠN

PHẠNG VĂN TÙNG

CHỖ THỰC HIỆN:

THAI SƠN

PHẠNG VĂN TÙNG

THIẾT KẾ:

DESIGNED BY: KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ:

DRAWN BY: KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:

T.C. MANAGER: KS. LÊ VĂN HẠNH

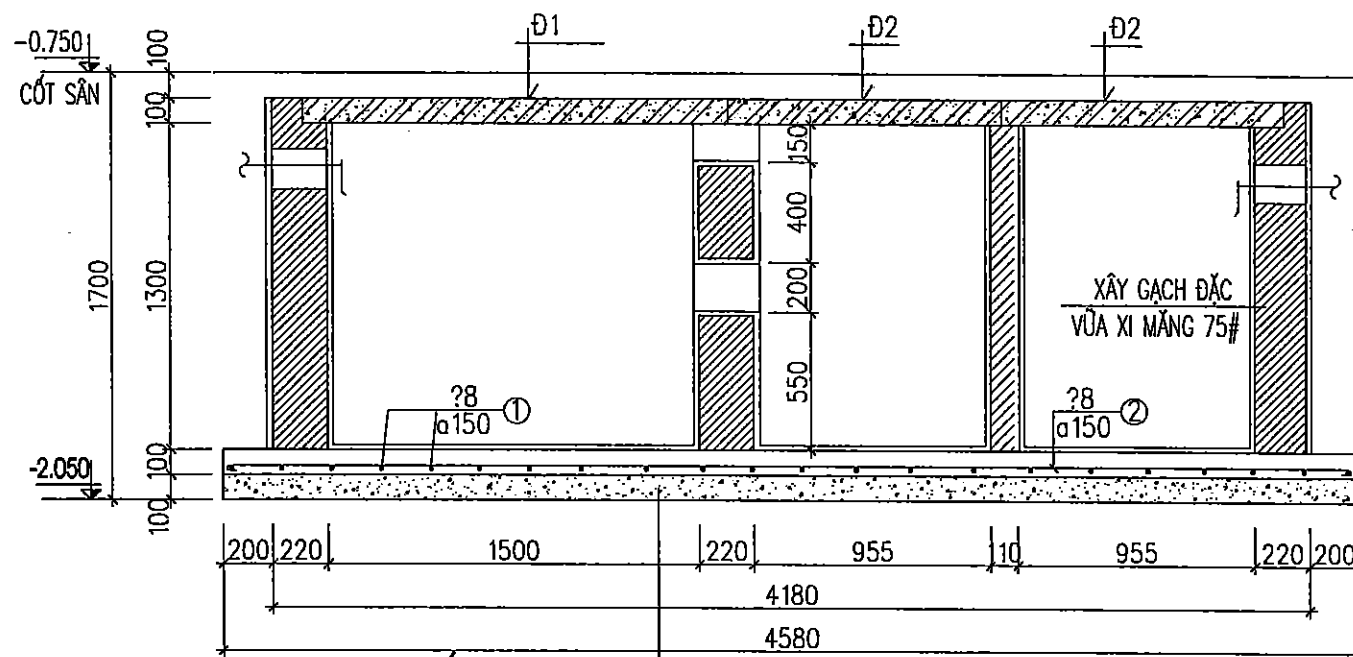
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ:

DRAWING NAME: CHI TIẾT BỂ NƯỚC NGẦM

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT NO	DATE	DRAWING NO
1/HTK/ND	1/1/2020	N - 14

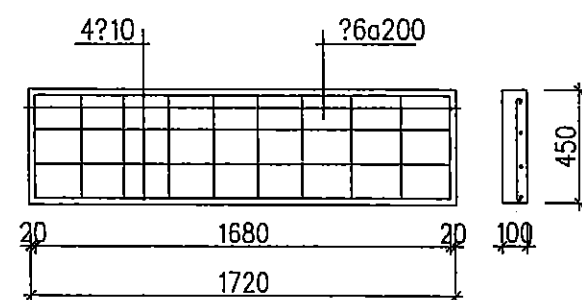


CẮT A-A

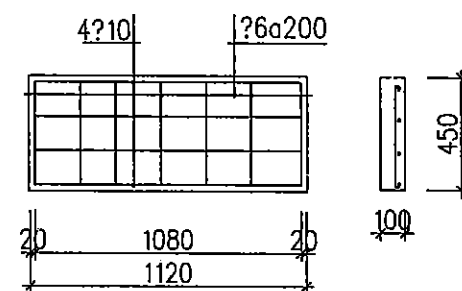
LĂNG VỮA XI MĂNG MẮC 75 ĐÁNH MÀU
BÊ TÔNG CHỐNG THẤM ĐÁ 1X2 MẮC 200
BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6 MẮC BT 100
ĐẤT THIÊN NHIÊN ĐẦM CHẶT

THỐNG KÊ THÉP

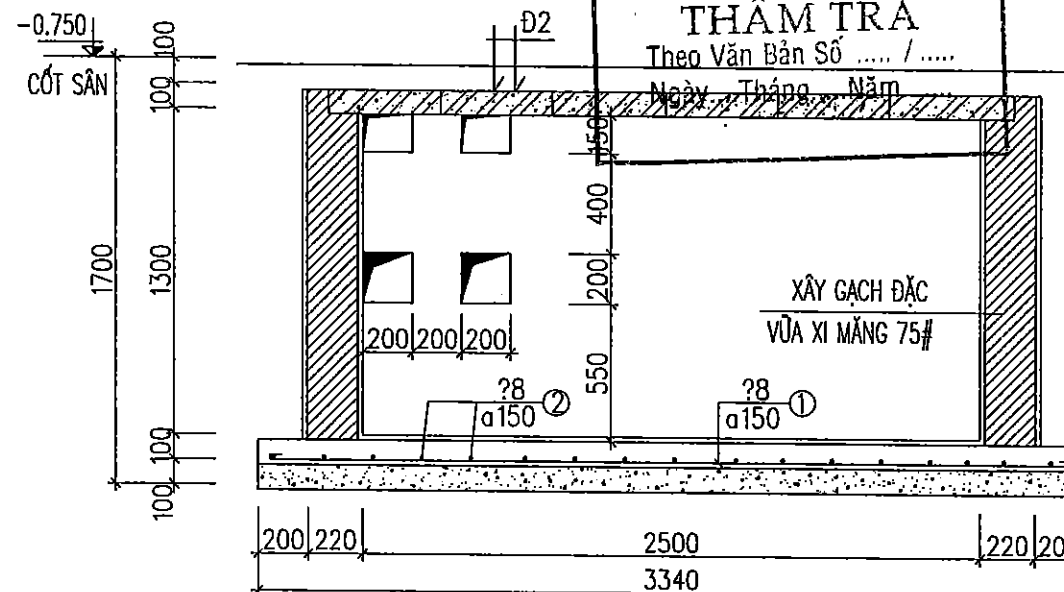
TÊN C.KIỆN		SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
						C.KIỆN	T.BỘ		
BÊ PHỐT 10M3 (SL:01)	ĐÁY BẾ	1	60 <u> 3290 </u> 60	8	3410	30	30	102.3	39.9
		2	60 <u> 4550 </u> 60	8	4670	22	22	102.74	40.1
	TẦM ĐÀN1 (SL:6C)	1	60 <u> 1680 </u> 60	10	1800	4	24	43,2	26,8
		2	50 <u> 400 </u> 50	6	500	8	48	24	5,3
	TẦM ĐÀN2 (SL:12C)	1	60 <u> 1080 </u> 60	10	1200	4	48	57,6	35,7
		2	50 <u> 400 </u> 50	6	500	6	72	36	8



ĐÀN Đ1 (SL: 06C)

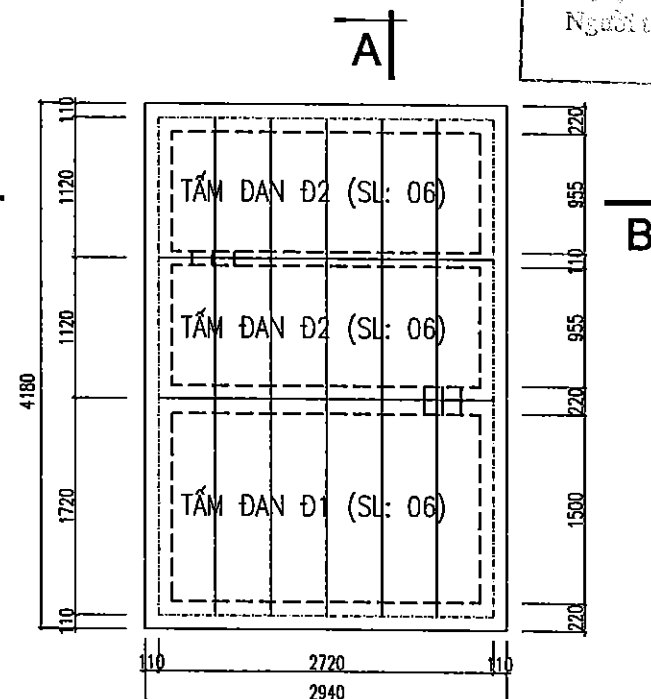


ĐÀN Đ2 (SL: 12C)



CẮT B-B

UỶ BAN NHÂN DÂN XÃ SÀO
THÁI SƠN
THÀNH LẬP
Theo Quyết định số...../.....
Ngày...../...../.....
Người trình duyệt ký tên



KẾT CẤU BẾ PHỐT (10M3)
(SL: 01 CÁ)

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG BẾ ĐÁ 1X2 MẮC 200
- CỐT THÉP BƯỜNG KÍNH Ø<10 DÙNG LOẠI THÉP TRÒN (NHÓM C).
- CỐT THÉP BƯỜNG KÍNH Ø≥10 DÙNG LOẠI THÉP GA (NHÓM C).
- TRÁT TRONG BẾ ĐÁ 25MM GỒM 2 LỚP
- LỚP ĐẦU DÀY 15MM CỐ KHÓA BAY, LỚP SAU DÀY 10MM.
- TRÁT NGOÀI DÀY 20. TRÁT BĂNG VỮA XI MĂNG MẮC 75#.
- THÔNG KÊ CỐT THÉP CHO MỘT CẤU KIỆN

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỖ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 28 KHU DỒ THỊ BÔNG SƠN
PHƯỜNG DƯƠNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
PHẦN 1: 280186799@GMAIL.COM

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN
VŨ ĐÌNH TÙNG

CHỖ TRƯ
P.B ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
CHI TIẾT BẾ PHỐT

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...../HBT/K/ND	.../.../...	N - 15

BẢNG THÔNG KÊ THIẾT BỊ VỆ SINH

Stt	Tên thiết bị	Đơn vị	Khối lượng			Tổng
			Tầng 1	Tầng 2	Tầng mái	
1	Xi bệt	cái	7	7		14
2	Chậu rửa vệ sinh	Bộ	4	4		8
3	Tiêu Nam	Bộ	3	3		6
4	Phễu thoát sàn wc	cái	4	4		8
4	Phễu thoát sàn ban công	cái	7	7		14
5	Cầu chắn rác lắp ống D90	cái			16	16
6	Téc nước 3000L	cái			1	1
7	Máy bơm nước	cái	1			1
	TỔNG					68

BẢNG THÔNG KÊ VẬT TƯ

TT	TÊN VẬT TƯ	ĐV	Số lượng	KLƯỢNG		GHI CHÚ
I	HỆ THỐNG CẤP NƯỚC			1 khu wc	Toàn bộ	
A	Cấp trực đứng (Toàn nhà)					
1,1	Ống nhựa PPR D15 ống lạnh (bình lọc nước)	m			67,0	
1	Ống nhựa PPR D63 ống lạnh	m		8,00	8,0	
2	Ống nhựa PPR D50 ống lạnh	m		31,00	31,0	
3	Tê PPR D50/25	cái		4,00	4,0	
4	Côn PPR D63/50	cái		1,00	1,0	
5	Côn PPR D50/25	cái		2,00	2,0	
6	Cút PPR D63	cái		2,00	2,0	
7	Cút PPR D50	cái		5,00	5,0	
8	Tê PPR D63/50	cái		1,00	1,0	
9	Nối ren ngoài PPR D50	cái		2,00	2,0	
10	Khóa PPR D50	cái		2,00	2,0	
10	Khóa PPR D63	cái		2,00	2,0	
B	Cấp nước WC					
1	Ống PPR D25 ống lạnh	m		17,00	34,0	
2	Cút nhựa PPR D25	cái		1,00	2,0	
3	Cút ren trong PPR D25x1/2"	cái		12,00	24,0	
5	Tê PPR D25	cái		10,00	20,0	
6	Tê ren trong PPR D25x1/2"	cái		2,00	4,0	
7	Tê ren ngoài DN15	cái		7,00	14,0	
8	Kép inox DN15	cái		4,00	8,0	
9	Van Khóa D25	cái		2,00	4,0	
10	Nút bịt DN15	cái		14,00	28,0	
II	HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC					
A	Thoát nước WC1 + Thông hơi (Tầng 1)					
1	Ống PVC D110	m		26,60	26,6	
2	Ống PVC D90	m		2,00	2,0	
3	Ống PVC D75	m		26,00	26,0	
5	Ống PVC D48	m		19,00	19,0	
6	Ống PVC D34	m		3,00	3,0	
7	Cút PVC D110	cái		1,00	1,0	
11	Cút PVC D34	cái		15,00	15,0	
12	Chếch PVC D110	cái		8,00	8,0	
13	Chếch PVC D90	cái		2,00	2,0	
15	Chếch PVC D48	cái		6,00	6,0	
16	Chếch PVC D34	cái		2,00	2,0	
17	Bạc PVC D90/75	cái		2,00	2,0	
18	Bạc PVC D110/48	cái		2,00	2,0	
18	Bạc PVC D75/48	cái		2,00	2,0	
20	Côn PVC D75/48	cái		2,00	2,0	
21	Côn PVC D48/34	cái		7,00	7,0	
24	Y PVC D48	cái		6,00	6,0	
25	Tê cong PVC D90	cái		2,00	2,0	
26	Tê PVC D75	cái		4,00	4,0	
28	Nắp bịt D110	cái		7,00	7,0	
29	Nắp bịt D75	cái		4,00	4,0	
30	Nắp bịt D34	cái		4,00	4,0	
B	Thoát nước WC(T2)					
26	Ống PVC D110	m		8,10	8,1	
27	Ống PVC D75	m		10,60	10,6	
28	Ống PVC D48	m		2,20	2,2	
29	Ống PVC D34	m		2,00	2,0	
30	Cút PVC D110	cái		1,00	1,0	
32	Cút PVC D34	cái		12,00	12,0	
33	Chếch PVC D110	cái		4,00	4,0	
34	Chếch PVC D75	cái		2,00	2,0	
36	Chếch PVC D34	cái		2,00	2,0	
38	Côn PVC D110/48	cái		1,00	1,0	
38	Côn PVC D75/48	cái		2,00	2,0	
39	Côn PVC D48/34	cái		7,00	7,0	
40	Tê cong PVC D110	cái		6,00	6,0	
41	Tê PVC D75	cái		4,00	4,0	
43	Y PVC D110	cái		2,00	2,0	
44	Y PVC D75	cái		2,00	2,0	
45	Y PVC D48	cái		4,00	4,0	
46	Nắp bịt D110	cái		7,00	7,0	
47	Nắp bịt D75	cái		4,00	4,0	
48	Nắp bịt D34	cái		4,00	4,0	
C	Thoát nước mái					
1	Ống PVC D90	m		208,3	208,3	
1	Ống PVC D48	m		16	16,0	
2	Chếch PVC D90	cái		72,00	72,0	
2	Cút PVC D48	cái		16,00	16,0	
2	Tê PVC D90/48	cái		16,00	16,0	
3	Đai ôm ống	cái		50,00	50,0	
4	Nắp bịt D90	cái		18,00	18,0	
5	keo	kg		3,00	3,0	
6	Băng tan	Cuộn		100,00	100,0	
	Tổng:				929,3	

CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA

Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn Bản Số:...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

Lần/Ver	Ngày/Date
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA

EMAIL: THAISON.TV@GMAIL.COM
TEL: 0918978688



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN

CHỦ TRƯỞNG:

P.S ARCHITECT

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ:

DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ:

DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:

T.C.MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ

DRAWING NAME

BẢNG THÔNG KÊ VẬT TƯ

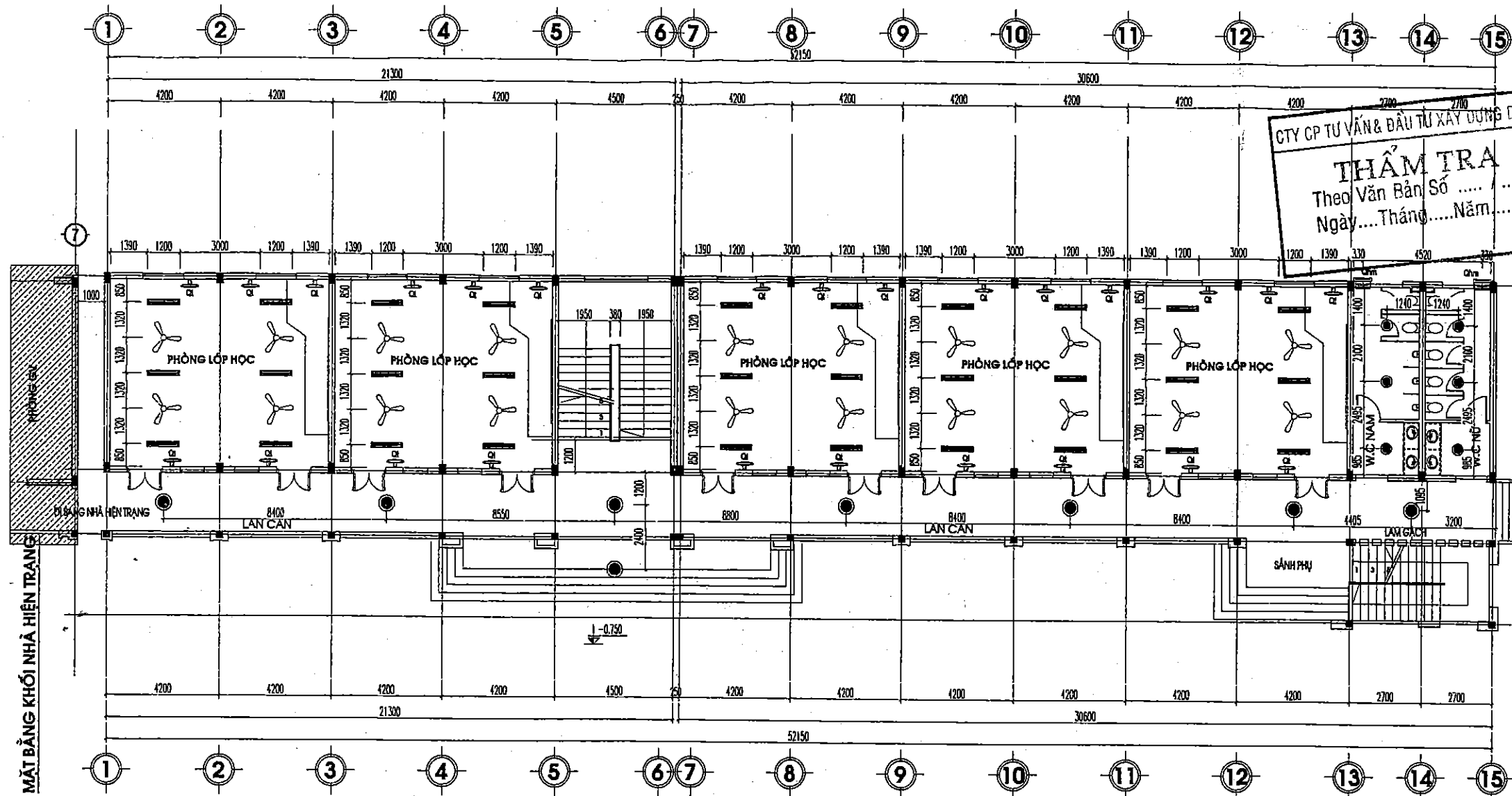
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT.NO	DATE	DRAWING.NO
...../HTK/ND	/..../..	N - 16

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH SÀO
PHÁP QUẢN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn Bản Số:..... /
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

ĐIỆN





MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ ĐÈN, QUẠT TRẦN TẦNG 1

KHI THI CÔNG CẦN CHÚ Ý:

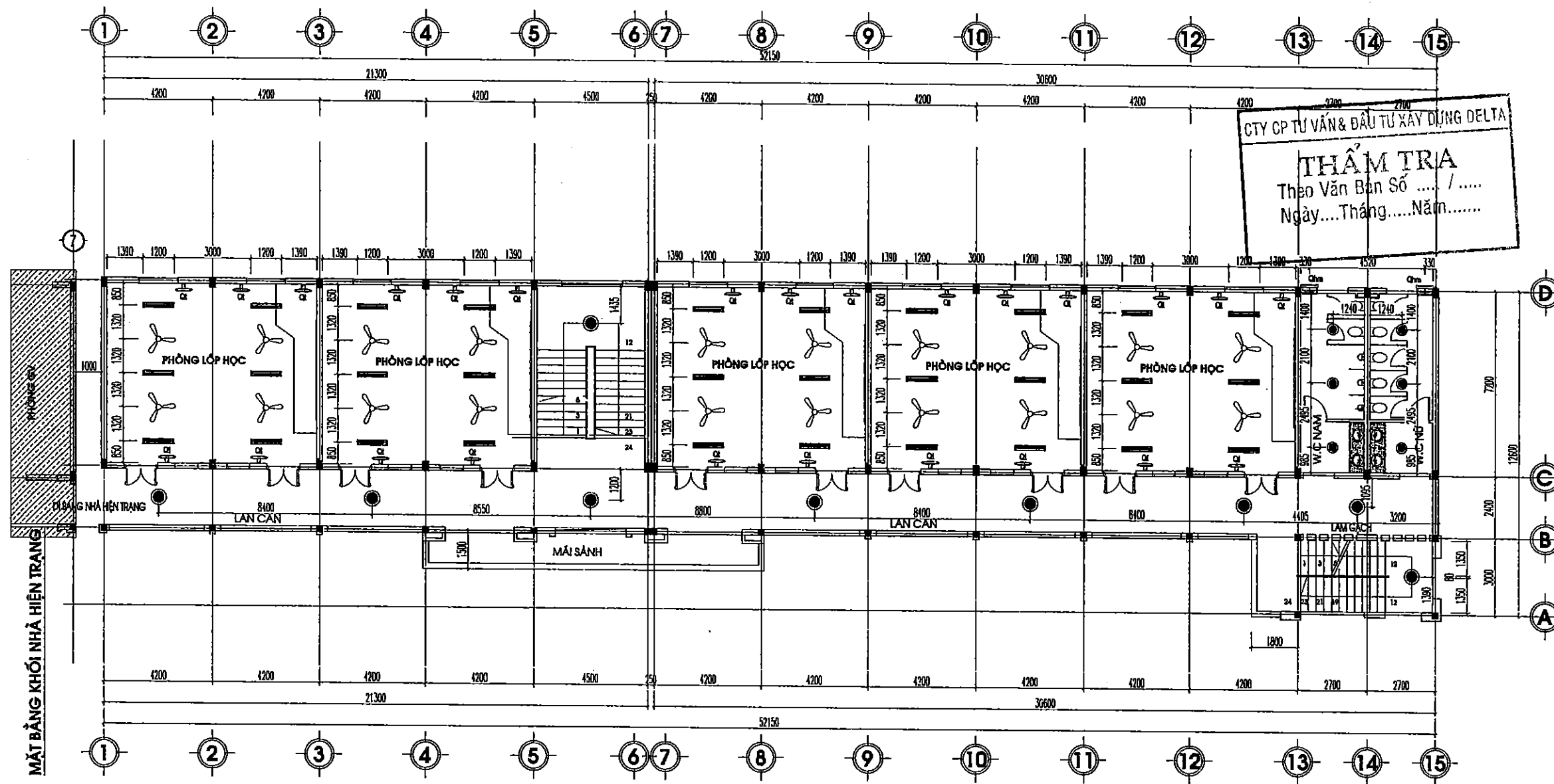
1. TẤT CẢ DÂY DẪN ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG NHỰA PVC ĐI ẨM TƯỜNG, ẨM TRẦN
2. TỦ ĐIỆN, VÀ CÁC THIẾT BỊ DẪN ĐIỆN ĐỀU PHẢI ĐƯỢC NỐI ĐẤT AN TOÀN ĐIỆN
3. Ổ CẮM LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1,5M; CÔNG TẮC, ĐIỀU TỐC, APTOMAT LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1,5M
4. MỘT SỐ VỊ TRÍ ĐẶC BIỆT, KIỂM TRA LẠI CAO ĐỘ THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ
5. KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

KÍ HIỆU

1		ĐÈN LED ỚP TRẦN D220 CÔNG SUẤT P1=18W		QUẠT THÔNG GIÓ ẨM TƯỜNG 18W		CÔNG TẮC 1 CHIỀU ĐƠN CHẤU, 2,3 CHẤU	L1	VỊ TRÍ CHỖ NGUỒN MÁY CHIẾU
2		ĐÈN TUYẾT LED CÔNG SUẤT 24W BÓNG DÀI 1,2M		TỦ ĐIỆN		CÔNG TẮC ĐẢO CHIỀU	S1,S2	Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU ẨM TƯỜNG
AC		ĐẦU CHỖ CẤP ĐIỀU HÒA, AC		BẢNG ĐIỆN TẮNG, BẢNG ĐIỆN PHÒNG		DÂY CẤP ĐIỆN	S3	Ổ CẮM ĐÔI 16A DÀNH CHO THIẾT BỊ ĐIỆN NHE, LẮP ĐẶT CÁCH SÀN, NỀN KHOẢNG CÁCH H=2,5M
				QUẠT TRẦN 75W		QUẠT TƯỜNG 25W		

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
Theo Văn Bản Số
Ngày.....Tháng.....Năm.....

LẦN / YER	NGÀY / DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
CHỖ ĐẤU TƯ:	
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO	
CÔNG TRÌNH:	
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO	
HẠNG MỤC:	
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN ĐIA CHỖ LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA EMAIL: THAISONTV@GMAIL.COM 01837844	
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN YU DINH TUNG HANH HOA	
CHỦ TÀI	P.S ARCHITECT
THIẾT KẾ	DESIGNED BY
VE	DRAWN BY
QLKT	T.C MANAGER
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN KTS. ĐỖ VĂN MƯỜI KS. LÊ VĂN HẠNH	
QUẢN LÝ THIẾT KẾ BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT	
TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ ĐÈN, QUẠT TẦNG 1	
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE
BÀN VẼ DRAWING NO	BÀN VẼ DRAWING NO
.../.../... .../.../...	.../.../... .../.../...



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ ĐÈN, QUẠT TRẦN TẦNG 2 NHÀ AN DÂN XÃ A SÀO

KHI THI CÔNG CẦN CHÚ Ý:

1. TẤT CẢ DÂY DẪN ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG NHỰA PVC ĐI ẨM TƯỜNG, ẨM TRẦN
2. TỦ ĐIỆN, VÀ CÁC THIẾT BỊ DẪN ĐIỆN ĐỀU PHẢI ĐƯỢC NỐI ĐẤT AN TOÀN ĐIỆN
3. Ổ CẮM LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1,5M; CÔNG TẮC, ĐIỀU TỐC, APTOMAT LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1,5M
4. MỘT SỐ VỊ TRÍ ĐẶC BIỆT, KIỂM TRA LẠI CAO ĐỘ THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ
5. KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

KÍ HIỆU

- | | | |
|----|--|---------------------------------------|
| 1 | | ĐÈN LED ỚP TRẦN D220 CÔNG SUẤT P1=18W |
| 2 | | APTOMAT |
| AC | | DÂY CHỖ CẤP ĐIỀU HÒA, AC |

- | | |
|--|--------------------------------|
| | QUẠT THÔNG GIÓ ẨM TƯỜNG 18W |
| | TỦ ĐIỆN |
| | BẢNG ĐIỆN TẮC, BẢNG ĐIỆN PHÒNG |
| | QUẠT TRẦN 75W |

- | | |
|--|-------------------------------------|
| | CÔNG TẮC 1 CHIỀU ĐƠN CHẤU, 2,3 CHẤU |
| | CÔNG TẮC ĐẠO CHIỀU |
| | DÂY CẤP ĐIỆN |
| | QUẠT TƯỜNG 25W |

- | | |
|--------|---|
| L1 | VỊ TRÍ CHỜ NGUỒN MÁY CHIẾU |
| S1, S2 | Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU ẨM TƯỜNG |
| | CHIẾT ÁP QUẠT TRẦN |
| S3 | Ổ CẮM ĐÔI 16A DÀNH CHO THIẾT BỊ ĐIỆN NHIE, LẮP ĐẶT CÁCH SÀN, NỀN KHOẢNG CÁCH H=2,5M |

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỞNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHẾ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ DÔNG SƠN
PHƯỜNG DÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONTCTV@GMAIL.COM
TEL: 0918997892

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN
VŨ ĐÌNH TÙNG

CHỦ TRƯỞNG
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

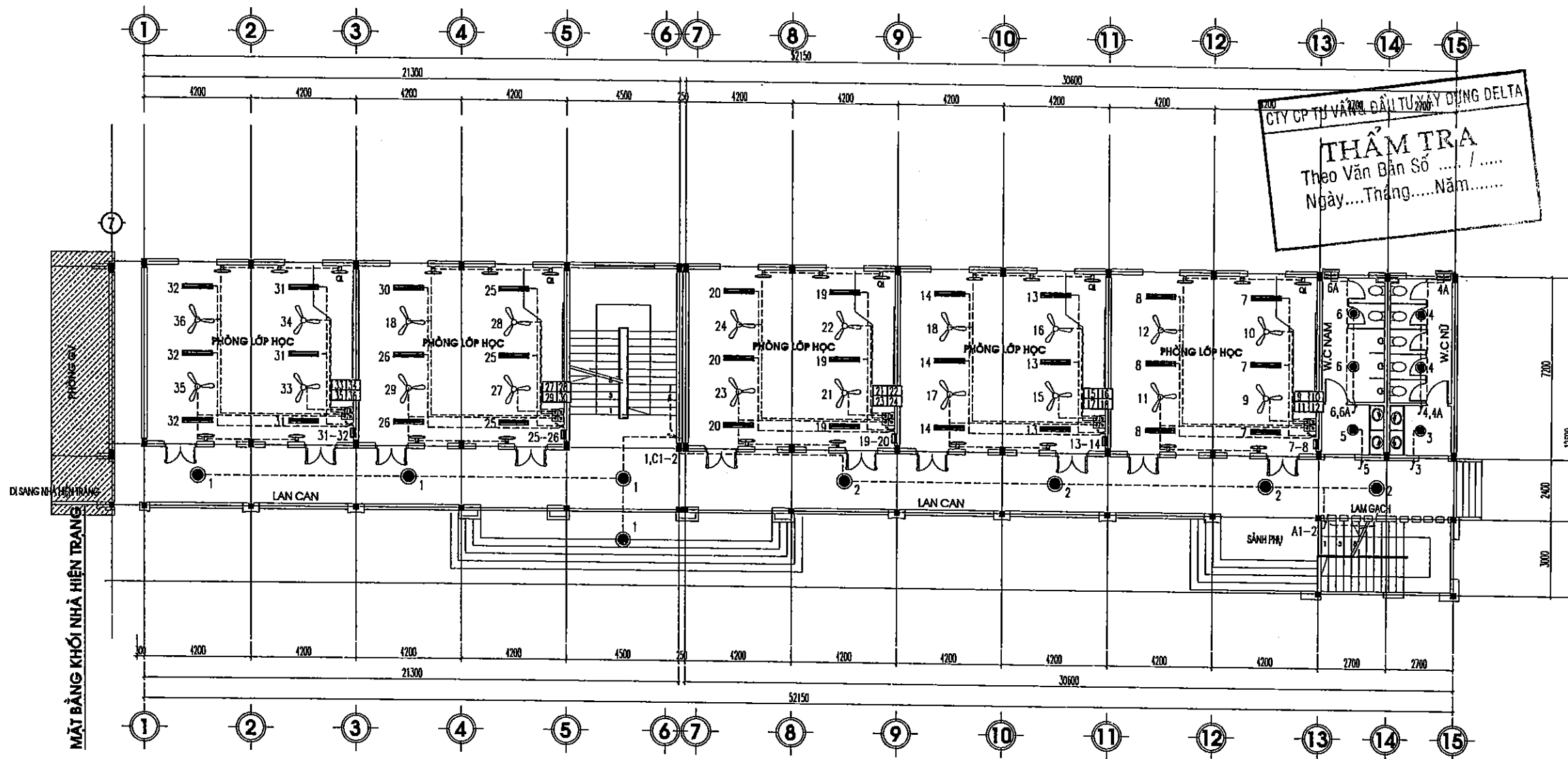
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUÁI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ ĐÈN,
QUẠT TẦNG 2

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT.NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING.NO
...../HBTK/ND	/..../..	D-02



MẶT BẰNG CÔNG TẮC, THIẾT BỊ CHIẾU SÁNG TẦNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
 THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:/.....
 Ngày:.....Tháng.....Năm 20.....
 Người thẩm định ký tên

KHI THI CÔNG CẦN CHÚ Ý:

1. TẤT CẢ DÂY DẪN ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG NHỰA PVC ĐI ẨM TƯỜNG, ẨM TRẦN
2. TỦ ĐIỆN, VÀ CÁC THIẾT BỊ DẪN ĐIỆN ĐỀU PHẢI ĐƯỢC NỐI ĐẤT AN TOÀN ĐIỆN
3. Ổ CẮM LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1,5M; CÔNG TẮC, ĐIỀU TỐC, APTOMAT LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1.5M
4. MỘT SỐ VỊ TRÍ ĐẶC BIỆT, KIỂM TRA LẠI CAO ĐỘ THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ
5. KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

KÍ HIỆU

- 1 ● ĐÈN LED ỚP TRẦN D220 CÔNG SUẤT P1=18W
 APTOMAT
 2 — ĐÈN TUYẾT LED CÔNG SUẤT 24W BÓNG DÀI 1,2M
 AC — ĐẦU CHỖ CẤP ĐIỀU HÒA, AC

- QUẠT THÔNG GIÓ ẨM TƯỜNG 18W
 TỦ ĐIỆN
 BẢNG ĐIỆN TẮC, BẢNG ĐIỆN PHÒNG
 QUẠT TRẦN 75W

- CÔNG TẮC 1 CHIỀU ĐƠN CHẤU, 2,3 CHẤU
 — CÔNG TẮC ĐẢO CHIỀU
 — DÂY CẤP ĐIỆN
 — QUẠT TƯỜNG 25W

- L1 VỊ TRÍ CHỖ NGUỒN MÁY CHIẾU
 S1,S2 Ớ CẮM ĐÔI 3 CHẤU ẨM TƯỜNG
 S3 Ớ CẮM ĐÔI 16A DÀNH CHO THIẾT BỊ ĐIỆN NHẸ, LẮP ĐẶT CÁCH SÀN, NỀN KHOẢNG CÁCH H=2,5M

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	—/—/—
2	—/—/—
3	—/—/—
4	—/—/—
5	—/—/—

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
 XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
 VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
 AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
 XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
 ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 28 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
 PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
 EMAIL: THAISONTV@GMAIL.COM
 0918978669

CHỦ TH
 P.B ARCHITECT
 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
 DESIGNED BY
 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

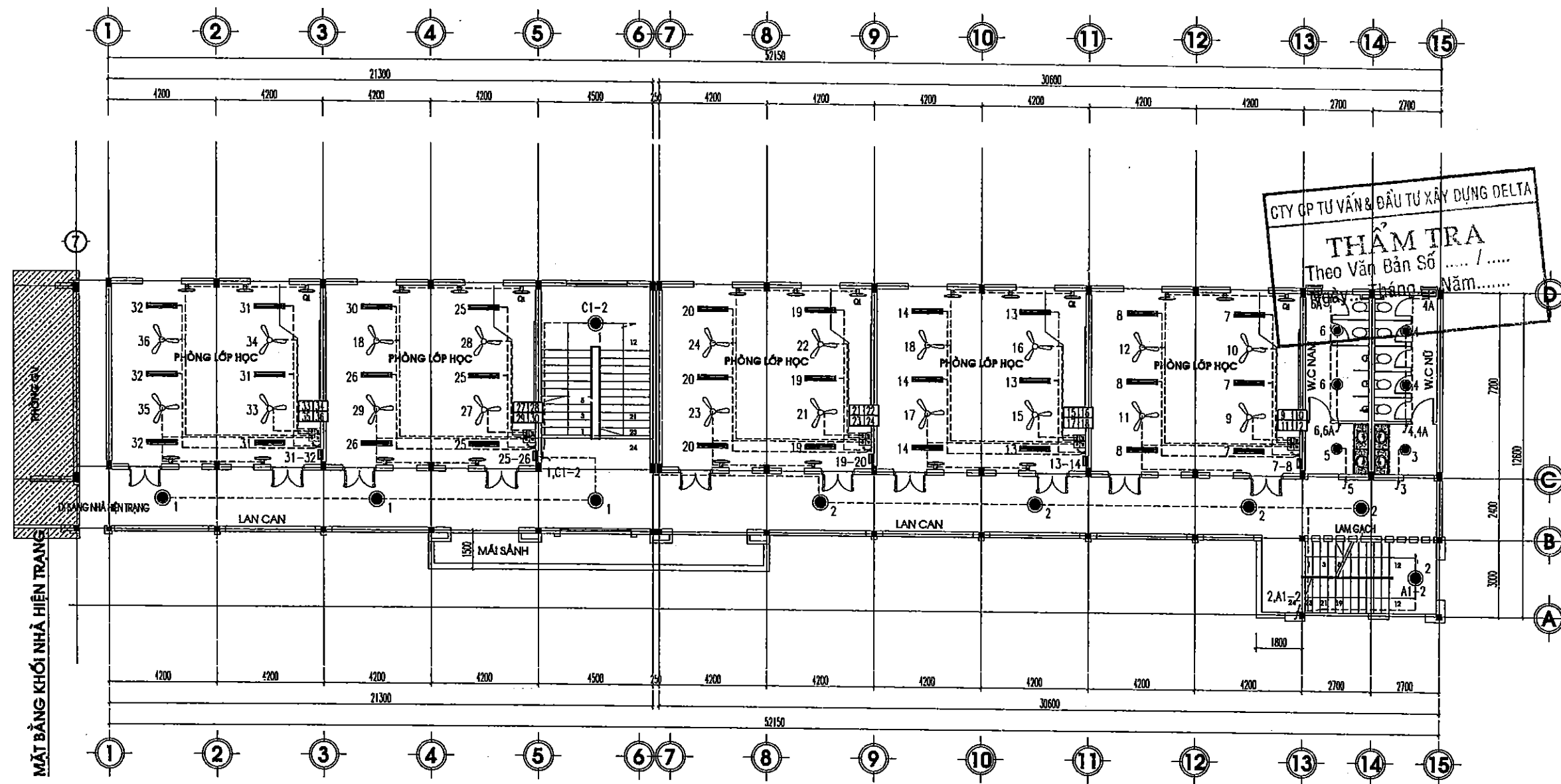
VE
 DRAWN BY
 KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
 T.O MANAGER
 KS. LÊ VĂN HẠNH

QUA ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CÔNG TẮC, THIẾT BỊ
CHIẾU SÁNG TẦNG 1

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
—/—/—	—/—/—	D-03



MẶT BẰNG CÔNG TẮC, THIẾT BỊ CHIẾU SÁNG TẦNG 2

KHI THI CÔNG CẦN CHÚ Ý:

1. TẤT CẢ DÂY DẪN ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC LUÔN TRONG ỐNG NHỰA PVC ĐI ẨM TƯỜNG, ẨM TRẦN
2. TỦ ĐIỆN, VÀ CÁC THIẾT BỊ DẪN ĐIỆN ĐỀU PHẢI ĐƯỢC NỐI ĐẤT AN TOÀN ĐIỆN
3. Ổ CẮM LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1,5M; CÔNG TẮC, ĐIỀU TỐC, APTOMAT LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1,5M
4. MỘT SỐ VỊ TRÍ ĐẶC BIỆT, KIỂM TRA LẠI CAO ĐỘ THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ
5. KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

KÍ HIỆU

- 1 ● ĐÈN LED ỚP TRẦN D220 CÔNG SUẤT P1=18W
APTOMAT
- 2 — ĐÈN TUYẾT LED CÔNG SUẤT 24W BÓNG DÀI 1,2M
- AC — DÂY CHỖ CẤP ĐIỆN HÒA, AC

- QUẠT THÔNG GIÓ ẨM TƯỜNG 18W
- TỦ ĐIỆN
- BẢNG ĐIỆN TẮC, BẢNG ĐIỆN PHÒNG
- QUẠT TRẦN 75W

- CÔNG TẮC 1 CHIỀU ĐƠN CHẤU, 2,3 CHẤU
- CÔNG TẮC ĐẢO CHIỀU
- DÂY CẤP ĐIỆN
- QUẠT TƯỜNG 25W

- L1 VỊ TRÍ CHỖ NGUỒN MÁY CHIẾU
- S1,S2 — Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU ẨM TƯỜNG
- CHIẾT ÁP QUẠT TRẦN
- S3 — Ổ CẮM ĐÔI 16A DÀNH CHO THIẾT BỊ ĐIỆN NHE, LẮP ĐẶT CÁCH SÀN, NỀN KHOẢNG CÁCH H=2,5M

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONTV@GMAIL.COM

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN
CHỦ TRƯỞNG:
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

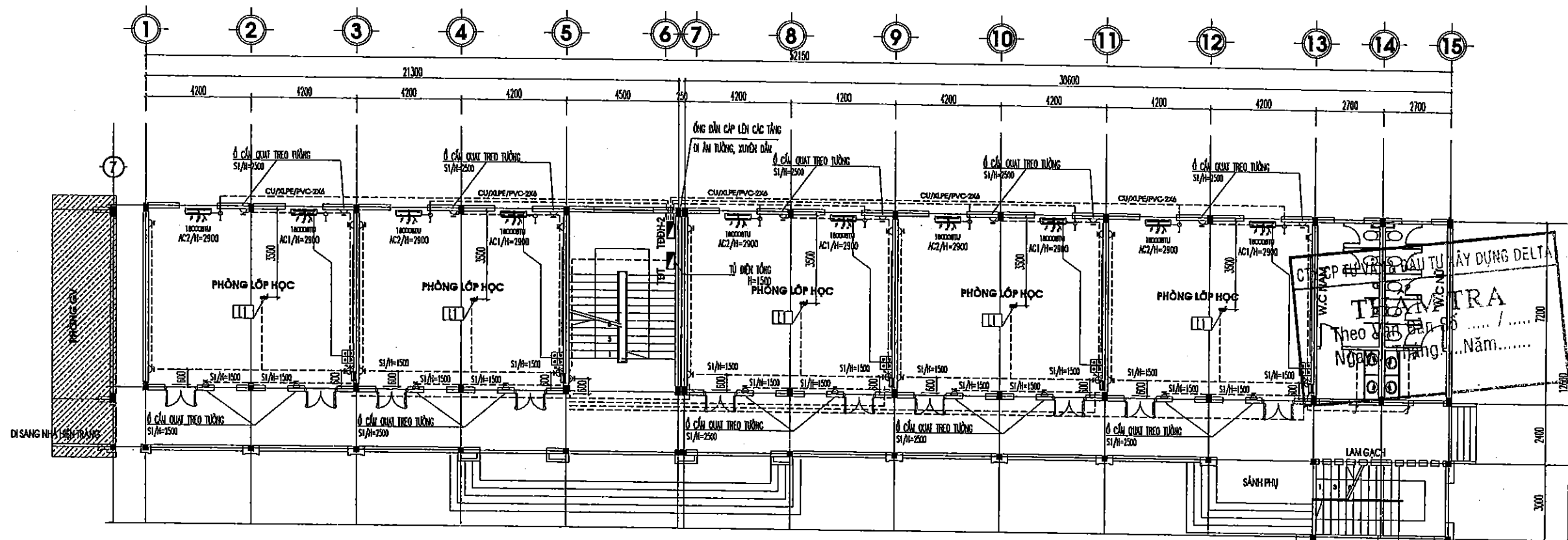
QLKT
T.C MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

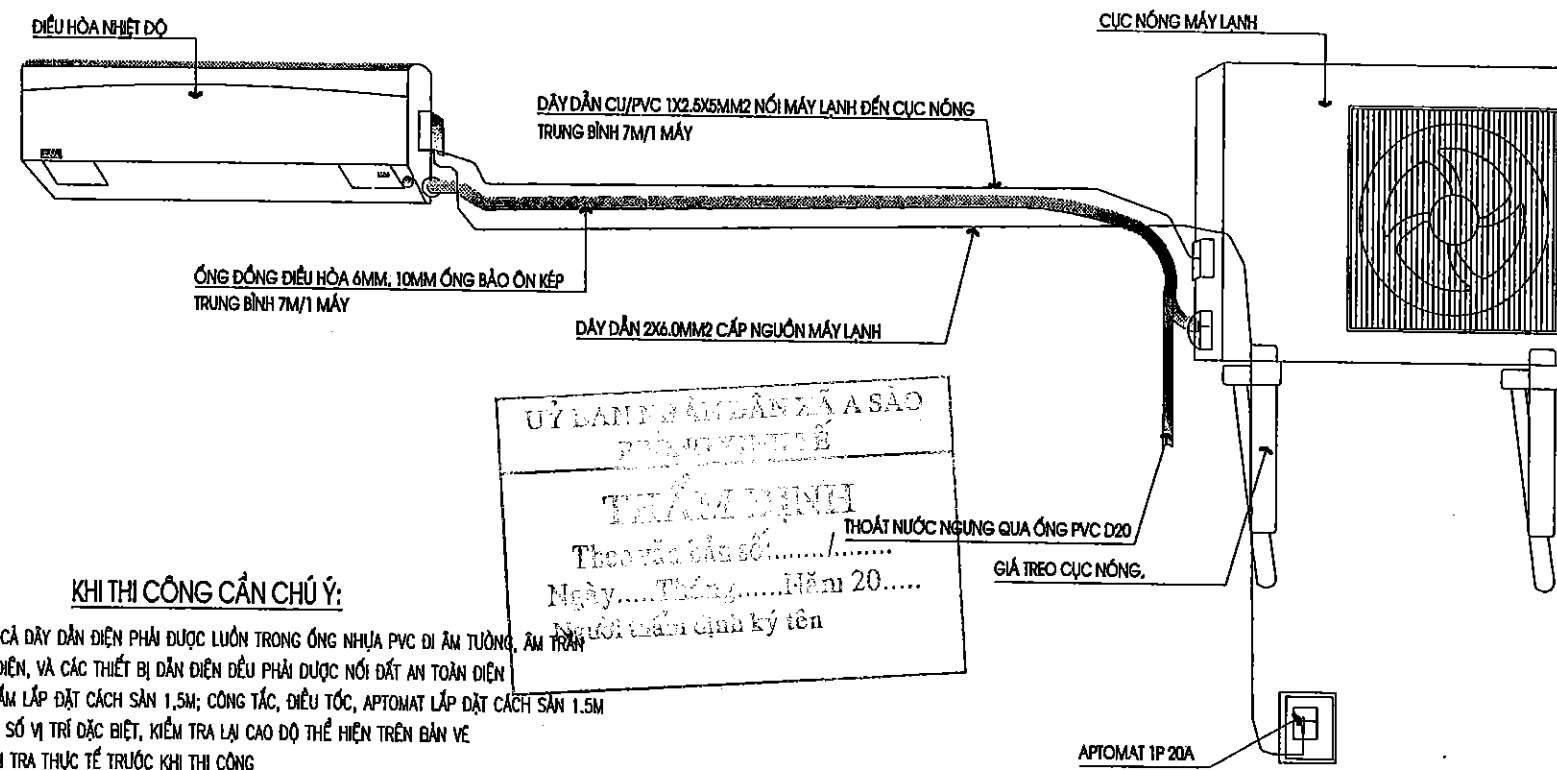
GIÁO DƯỠNG THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CÔNG TẮC, THIẾT BỊ
CHIẾU SÁNG TẦNG 2

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...	...	Đ-04



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1



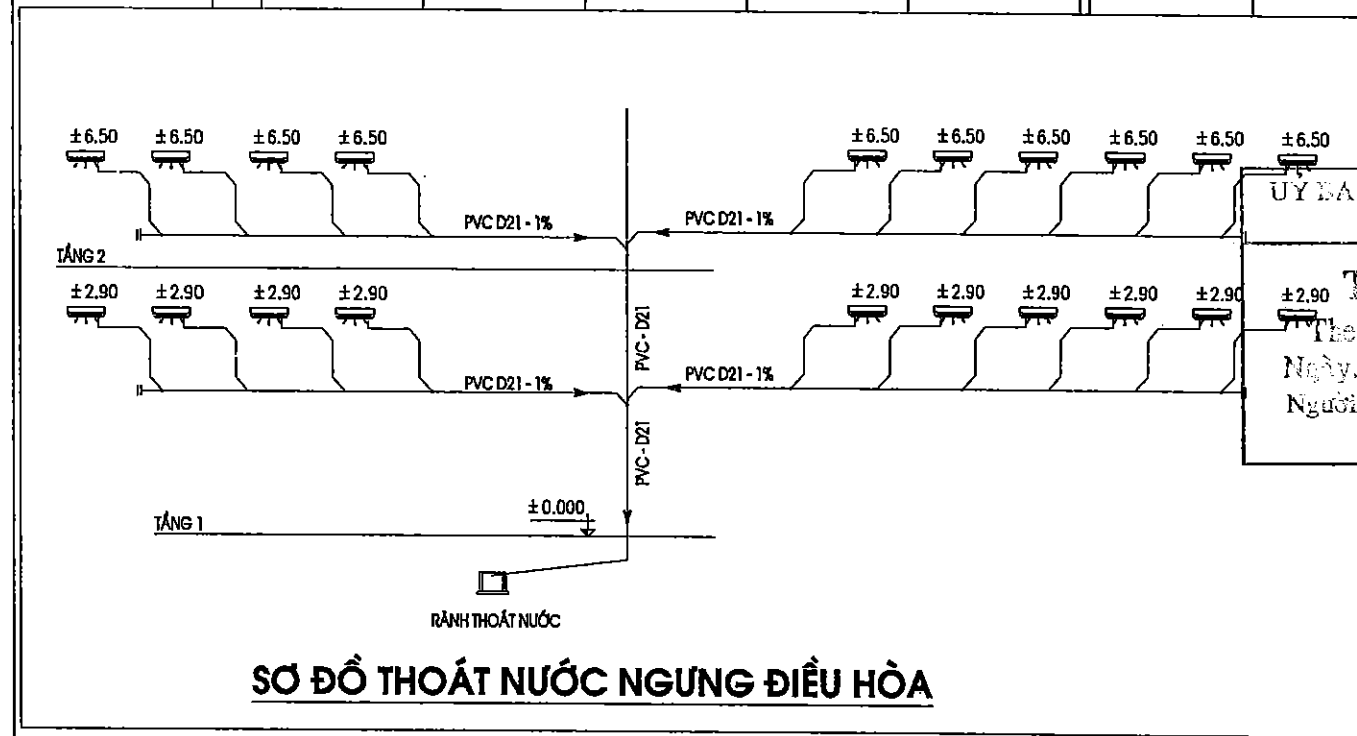
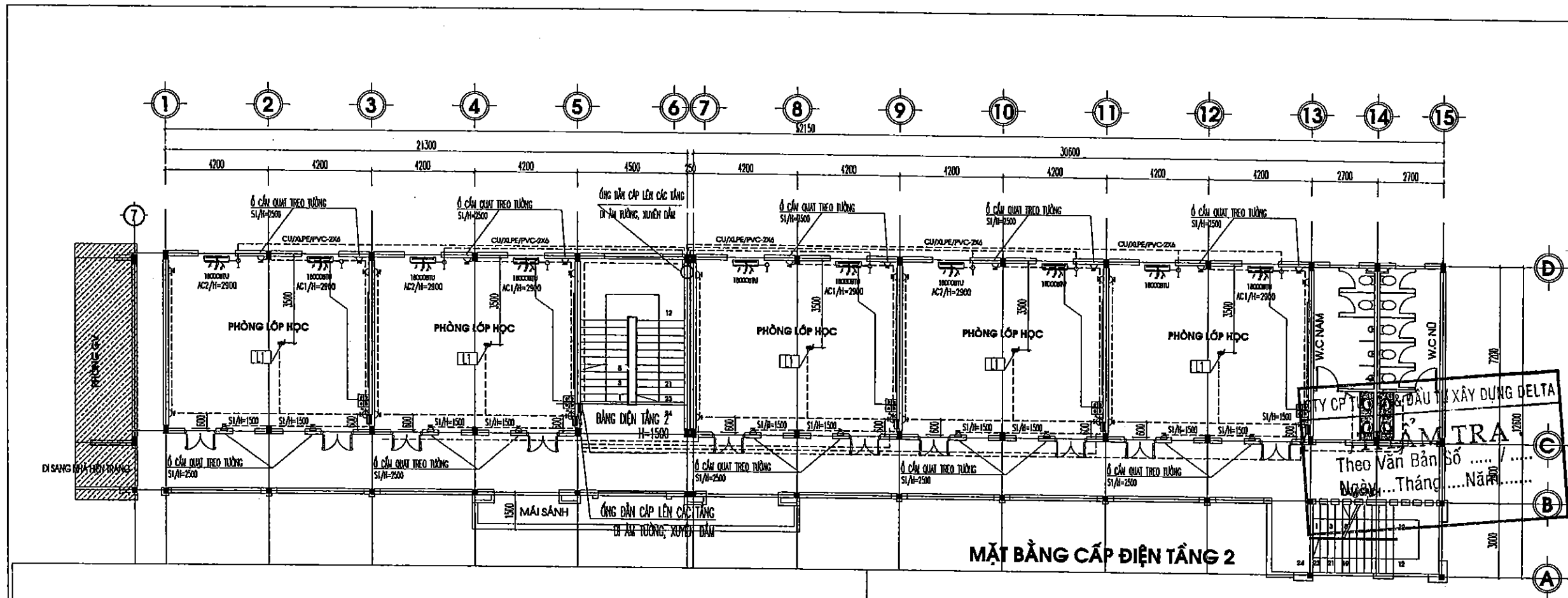
KHI THI CÔNG CẦN CHÚ Ý:

1. TẤT CẢ DÂY DẪN ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC LUỒN TRONG ỚNG NHỰA PVC DI ẦM TƯỜNG, ẦM TRẦN
2. TỦ ĐIỆN, VÀ CÁC THIẾT BỊ DẪN ĐIỆN ĐỀU PHẢI ĐƯỢC NỐI ĐẤT AN TOÀN ĐIỆN
3. Ớ CẮM LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1,5M; CÔNG TẮC, ĐIỀU TỐC, APTOMAT LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1.5M
4. MỘT SỐ VỊ TRÍ ĐẶC BIỆT, KIỂM TRA LẠI CAO ĐỘ THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ
5. KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

KÍ HIỆU

1		ĐÈN LED ỚP TRẦN D220 CÔNG SUẤT P1=18W		QUẠT THÔNG GIÓ ẦM TƯỜNG 18W		CÔNG TẮC 1 CHIỀU ĐƠN CHẤU, 2,3 CHẤU	L1	VỊ TRÍ CHỖ NGUỒN MÁY CHIẾU
		APTOMAT		TỦ ĐIỆN		CÔNG TẮC ĐÔI CHẤU	S1,S2	Ớ CẮM ĐÔI 3 CHẤU ẦM TƯỜNG
2		ĐÈN TUYẾT LED CÔNG SUẤT 24W BÓNG DÀI 1,2M		BẢNG ĐIỆN TẮNG, BẢNG ĐIỆN PHÒNG		DÂY CẤP ĐIỆN		CHIẾT ẦP QUẠT TRẦN
AC		ĐẦU CHỖ CẤP ĐIỀU HÒA, AC		QUẠT TRẦN 75W		QUẠT TƯỜNG 25W	S3	Ớ CẮM ĐÔI 16A DÀNH CHO THIẾT BỊ ĐIỆN NHẸ, LẮP ĐẶT CÁCH SÀN, NỀN KHOẢNG CÁCH H=2,5M

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
CHỦ ĐẦU TƯ:	
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO	
CÔNG TRÌNH:	
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO	
HẠNG MỤC:	
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ BÔNG SƠN PHƯỜNG BÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA EMAIL: THAI@GTTT.COM.VN	
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN KTS. ĐỖ HỒNG SƠN KTS. ĐỖ VĂN MƯỜI KS. LÊ VĂN HẠNH	
CHỖ TRƯỞNG P.B ARCHITECT KTS. ĐỖ HỒNG SƠN KTS. ĐỖ VĂN MƯỜI KS. LÊ VĂN HẠNH	
THIỆT KẾ DESIGNED BY KTS. ĐỖ HỒNG SƠN	
VẼ DRAWN BY KS. ĐỖ VĂN MƯỜI	
QLKT T.C MANAGER KS. LÊ VĂN HẠNH	
GIẢI THÍCH THIẾT KẾ BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT	
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1	
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE
1 / HẾT KẾ	...
BẢN VẼ DRAWING NO	D-05



KHI THI CÔNG CẦN CHÚ Ý:

- TẤT CẢ DÂY DẪN ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC LUỒN TRONG ỨNG NHỰA PVC DI ẨM TƯỜNG, ẨM TRẦN
- TỦ ĐIỆN, VÀ CÁC THIẾT BỊ DẪN ĐIỆN ĐỀU PHẢI ĐƯỢC NỐI ĐẤT AN TOÀN ĐIỆN
- Ổ CẮM LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1,5M; CÔNG TẮC, ĐIỀU TỐC, APTOMAT LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1.5M
- MỘT SỐ VỊ TRÍ ĐẶC BIỆT, KIỂM TRA LẠI CAO ĐỘ THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ
- KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

KÍ HIỆU

- | | | |
|----|--|---|
| 1 | | ĐÈN LED ỚP TRẦN D220 CÔNG SUẤT P1=18W |
| | | APTOMAT |
| 2 | | ĐÈN TUYẾT LED CÔNG SUẤT 24W BÓNG DÀI 1,2M |
| AC | | DẦU CHỖ CẤP ĐIỀU HÒA, AC |

- | | |
|--|---------------------------------|
| | QUẠT THÔNG GIÓ ẨM TƯỜNG 18W |
| | TỦ ĐIỆN |
| | BẢNG ĐIỆN TẦNG, BẢNG ĐIỆN PHÒNG |
| | QUẠT TRẦN 75W |

- | | |
|--|-------------------------------------|
| | CÔNG TẮC 1 CHIỀU ĐƠN CHẤU, 2,3 CHẤU |
| | CÔNG TẮC ĐÔI CHIỀU |
| | DÂY CẤP ĐIỆN |
| | QUẠT TRẦN 25W |

- | | |
|--------|--|
| L1 | VỊ TRÍ CHỖ NGUỒN MÁY CHIẾU |
| S1, S2 | Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU ẨM TƯỜNG |
| S3 | Ổ CẮM ĐÔI 16A DÀNH CHO THIẾT BỊ ĐIỆN NHẸ, LẮP ĐẶT CÁCH SÀN, NỀN KHOẢNG CÁCH H=2,5M |

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU CHÍNH PHẦN ĐIỀU HÒA

STT	TÊN VẬT LIỆU	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG ĐỒNG DẪN GA MÁY LẠNH	Ø6	M	135
2	ỐNG ĐỒNG DẪN GA MÁY LẠNH	Ø10	M	135
3	ỐNG BẢO ÔN KÉP 6+10		M	135+135
4	SI CUỐN BẢO ÔN KÉP		KG	60
5	BỘ CHÂN GIÁ ĐỖ		BỘ	20
6	ỐNG CỨNG PVC Ø20		M	140
7	KÉP ĐỖ ỐNG TREO TƯỜNG Ø20		CÁI	140
8	ỐNG NƯỚC THẢI Ø21		M	100
9	KÉP ĐỖ ỐNG TREO TƯỜNG Ø21		CÁI	135
10	PHỤ KIỆN CỨT, TÊ Ø21		CÁI	80
11	GÓI VẬT TƯ PHỤ BU LÔNG, ỐC...		GÓI	20
12	DÂY ĐIỆN 1X2.5MM TỪ DẪN LẠNH ĐẾN CỤC NÓNG		M	650
13	DÂY ĐIỆN 2X6.0MM TỪ TỦ ĐIỆN ĐẾN CÁC PHÒNG		M	285
14	CÁP ĐIỆN XLPE/PVC/CU 3X25+1X16		M	10
15	ỐNG GEN D25		M	300
16	ĐIỀU HÒA 18000BTU		BỘ	20
17	TỦ ĐIỆN HẸN GIỜ THÔNG MINH		TỦ	1
18	APTOMAT 1 PHA MCB-20A		CÁI	20

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
6	...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÉ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

BON VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONCTV@gmail.com

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN

CHỦ TRƯỞNG
P.3 ARCHITECT

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.O MANAGER

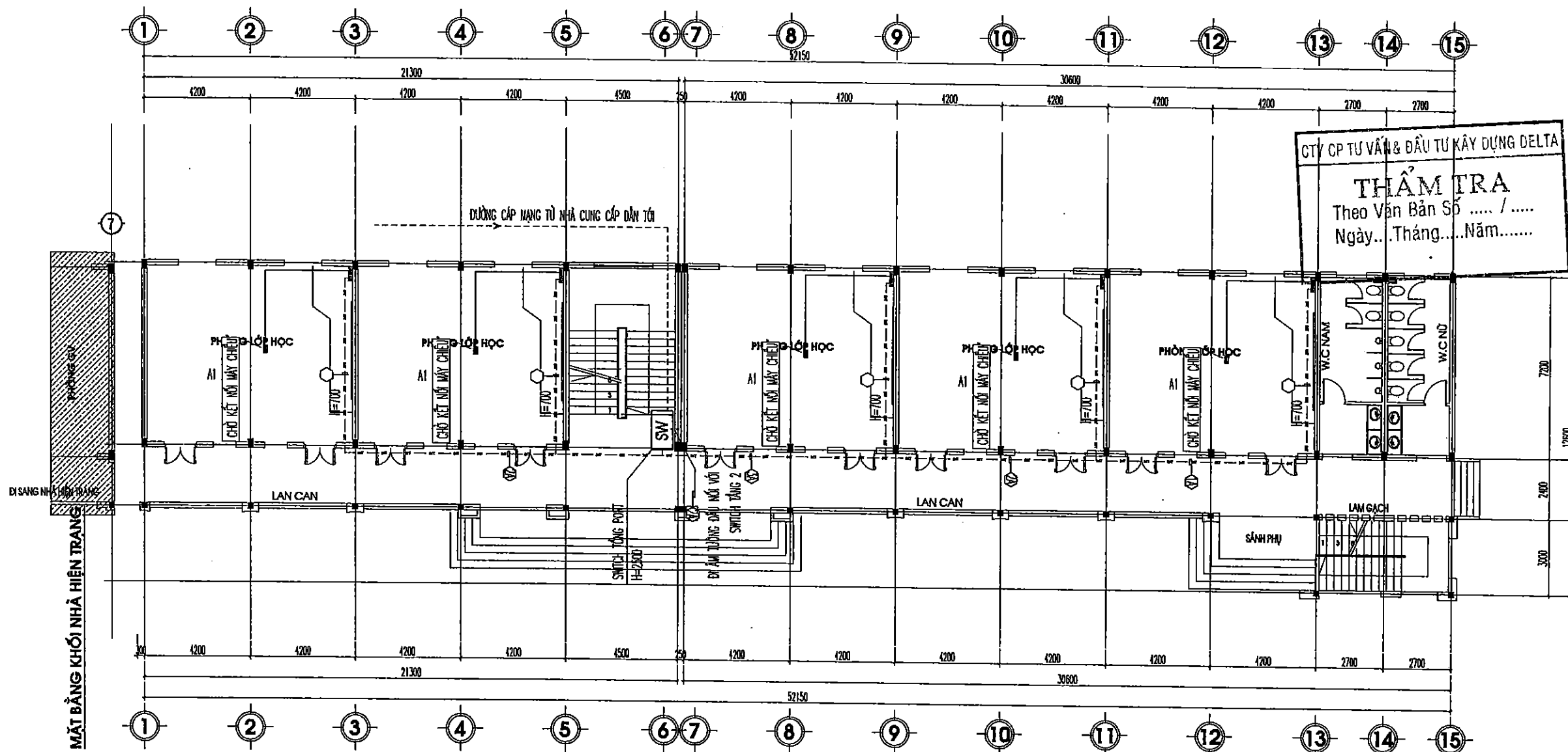
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUY TRÌNH THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...	...	Đ-05



MẶT BẰNG INTERNET TẦNG 1

KÍ HIỆU



Ổ CẮM MẠNG



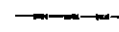
Ổ CẮM, ĐẦU CHỖ KẾT NỐI CÁP HDMI



ĐIỂM GẮN SWITCH



DÂY CÁP MẠNG LAN INTERNET



DÂY TÍN HIỆU HÌNH ẢNH



SỐ DÂY CÁP MẠNG ĐI TRONG ỐNG PVC

KHI THI CÔNG CẦN CHÚ Ý:

- MỖI LỚP HỌC CÓ 1 Ổ CẮM MẠNG INTERNET TẠI BÀN GIÁO VIÊN, ĐƯỢC KÉO TỪ CÁC SWITCH TỚI
- BỘ SWITCH ĐƯỢC GẮN TƯỜNG CAO 2.5M
- BỘ SWITCH TỔNG ĐƯỢC KÉO NGUỒN TỪ NHÀ CUNG CẤP TỚI
- KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
6	...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG BÓN PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: TRANSONCTY@GMAIL.COM

QUẢN LÝ CÔNG TRÌNH
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
WU ĐÌNH TÙNG

P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

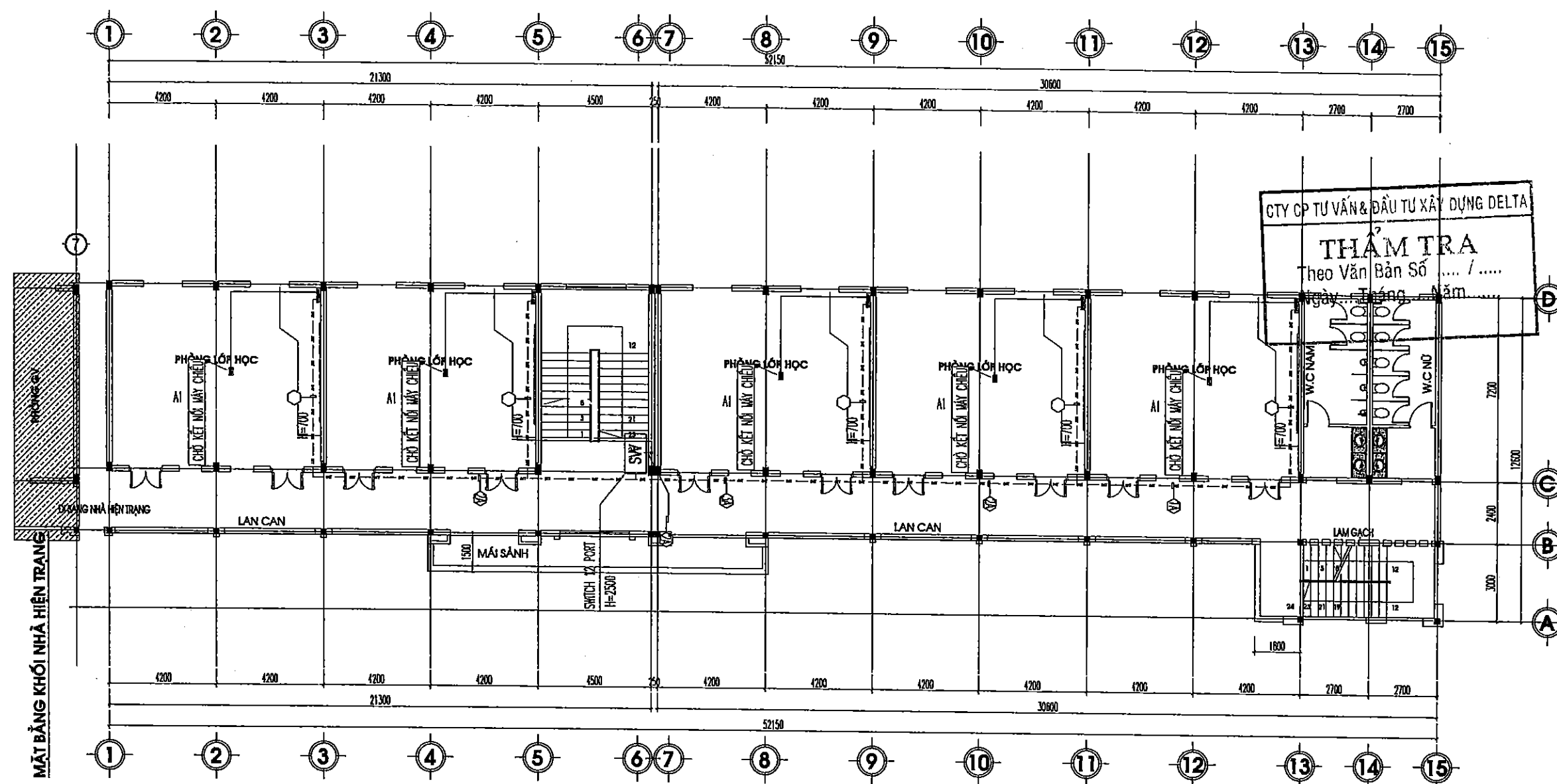
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
MẶT BẰNG INTERNET TẦNG 1

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG
CONTRACT NO
NGÀY HOÀN THÀNH
DATE
BẢN VẼ
DRAWING NO
Đ-07



LẦN / VẼ	NGÀY / DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỖ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU BỒ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONTV@GMAIL.COM
TEL: 091877846

CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN

CHỌN THẠCH HẠ
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

ĐẠI DIỆN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
MẶT BẰNG INTERNET TẦNG 2

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...	...	Đ-08

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHƯỜNG AN KHÊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn Bản Số /
Ngày Tháng Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

MẶT BẰNG INTERNET TẦNG 2

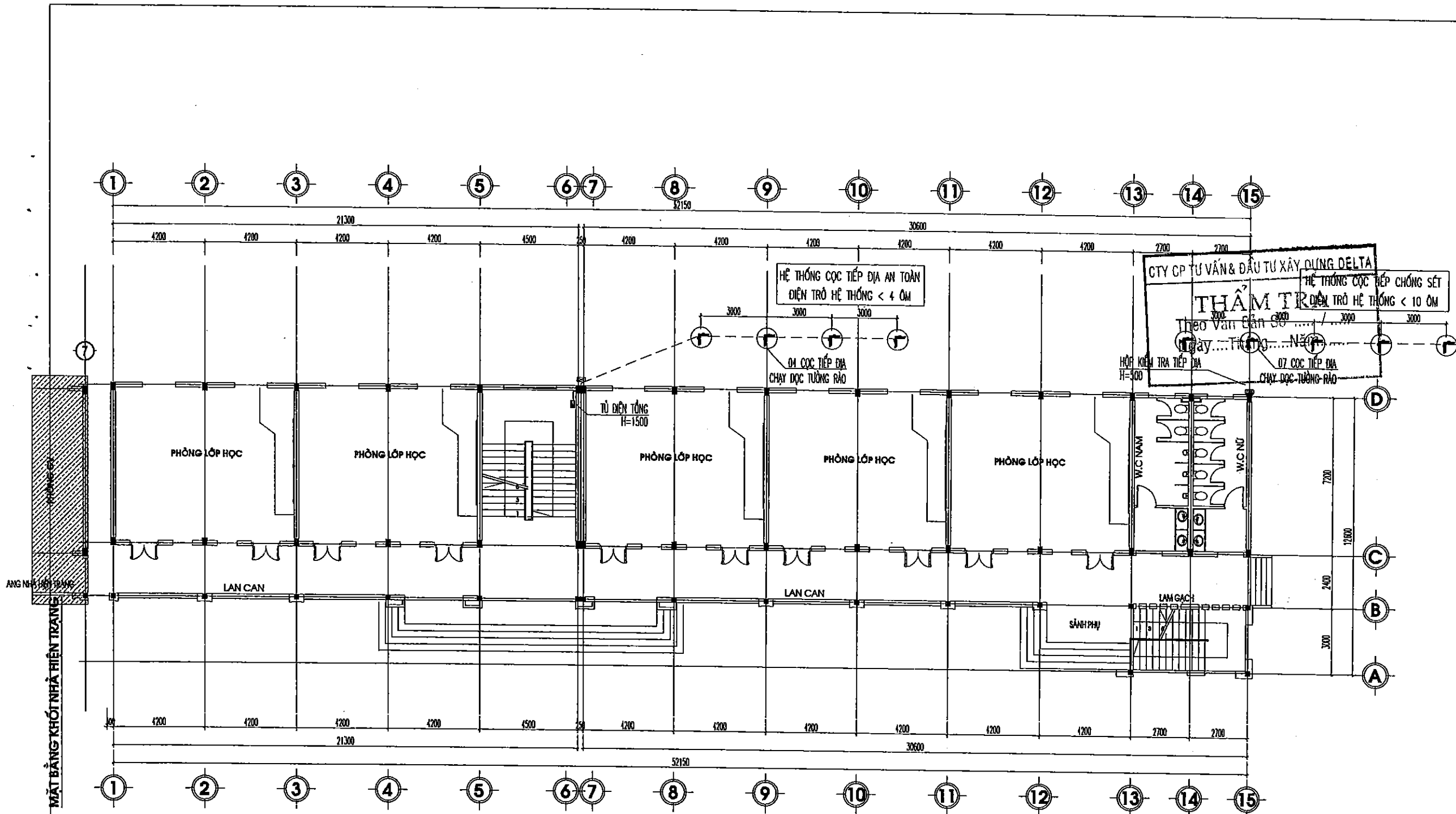
KÍ HIỆU

- Ổ CẮM MẠNG
- Ổ CẮM, ĐẦU CHỖ KẾT NỐI CÁP HDMI
- ĐIỂM GẮN SWITCH

- DÂY CÁP MẠNG LAN INTERNET
- DÂY TÍN HIỆU HÌNH ẢNH
- SỐ DÂY CÁP MẠNG DI TRONG ỐNG PVC

KHI THI CÔNG CẦN CHÚ Ý:

- MỖI LỚP HỌC CÓ 1 Ổ CẮM MẠNG INTERNET TẠI BÀN GIÁO VIÊN, ĐƯỢC KÉO TỪ CÁC SWITCH TỚI
- BỘ SWITCH ĐƯỢC GẮN TƯỜNG CAO 2.5M
- BỘ SWITCH TỔNG ĐƯỢC KÉO NGUỒN TỪ NHÀ CUNG CẤP TỚI
- KIỂM TRA THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG



MẶT BẰNG CHỐNG SÉT, TIẾP ĐỊA TẦNG 1

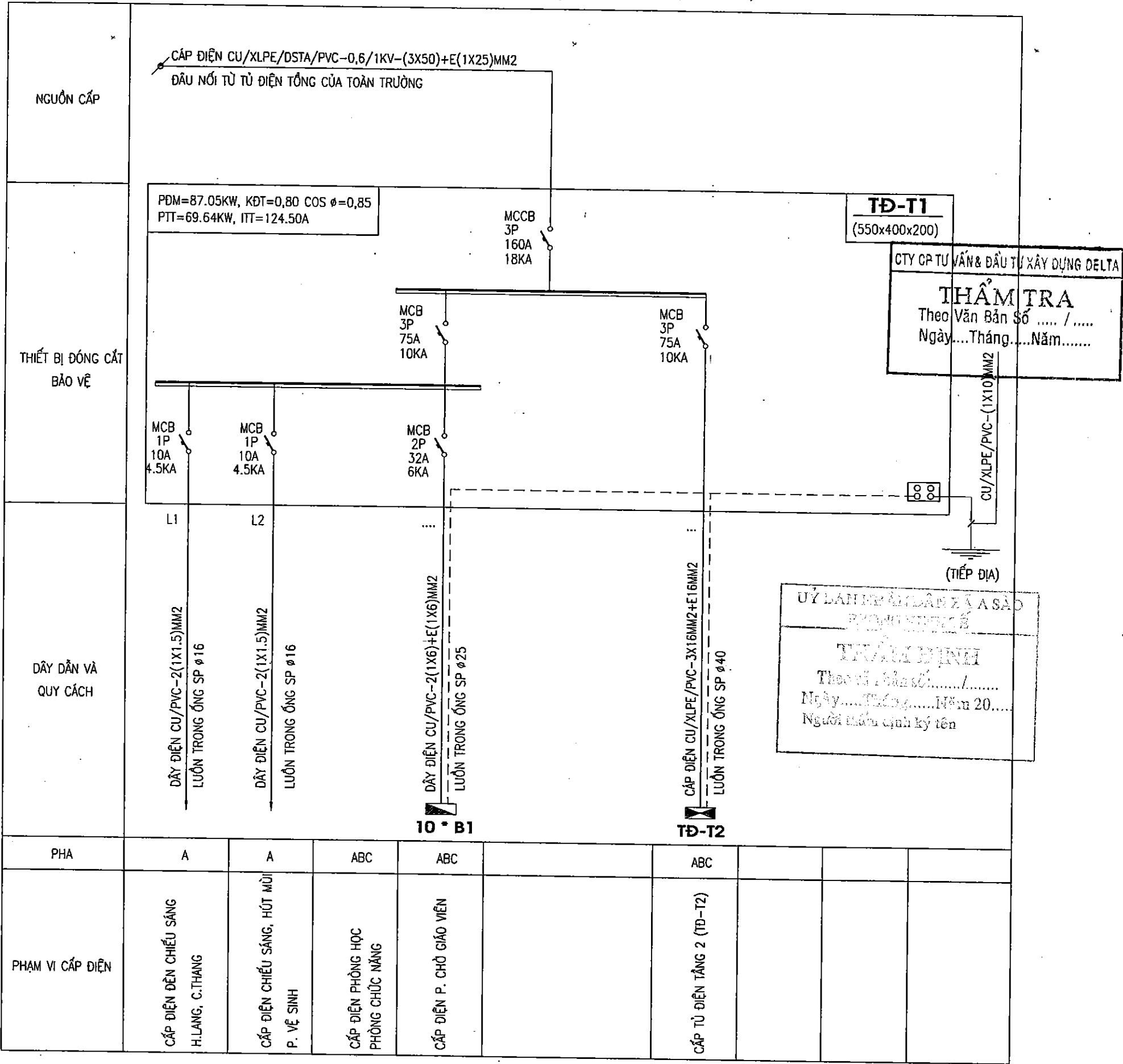
- KÍ HIỆU**
- KIM THU SÉT D16-L=1000
 - HỘP KIỂM TRA
 - CỘT TIẾP ĐỊA THÉP L63X63X5 - L=2500

--- --- DÂY NỐI TIẾP ĐỊA - THÉP LẶP LÀ 40X4MM
 --- --- DÂY DẪN SÉT THÉP D10

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
 THẨM TRA
 Theo Van Ban Co...
 Ngày... Tháng... Năm 20....
 Người thẩm định ký tên

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
CHỖ ĐẦU TƯ:	
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO	
CÔNG TRÌNH:	
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO	
HẠNG MỤC:	
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ A SÀO - TỈNH HUNG YÊN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN ĐỊA CHỈ LÔ 17 LIÊN KẾ 28 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA EMAIL: THAI SON CTY CO PHAN LTD@gmail.com 0918777842	
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN VÔ ĐÌNH TÙNG	
CHỦ TRÌ	P.B ARCHITECT
THIẾT KẾ	DESIGNED BY
VẼ	DRAWN BY
QLKT	T.C MANAGER
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN KTS. ĐỖ HỒNG SƠN KS. ĐỖ VĂN MƯỜI KS. LÊ VĂN HẠNH	
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT	
TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG CHỐNG SÉT, TIẾP ĐỊA TẦNG 1	
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH
CONTRACT NO	DATE
BẢN VẼ	
DRAWING NO	
Đ-09	

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN TẦNG 1 (TĐ-T1)



LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	.. / .. / ..
2	.. / .. / ..
3	.. / .. / ..
4	.. / .. / ..
5	.. / .. / ..

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAI SON CO LTD@GMAIL.COM

CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN

CHỖ TH. THANH H. KH. VU ĐÌNH TÙNG

CHỖ TH. P.S ARCHITECT

THIẾT KẾ
DESIGNED BY

VẼ
DRAWN BY

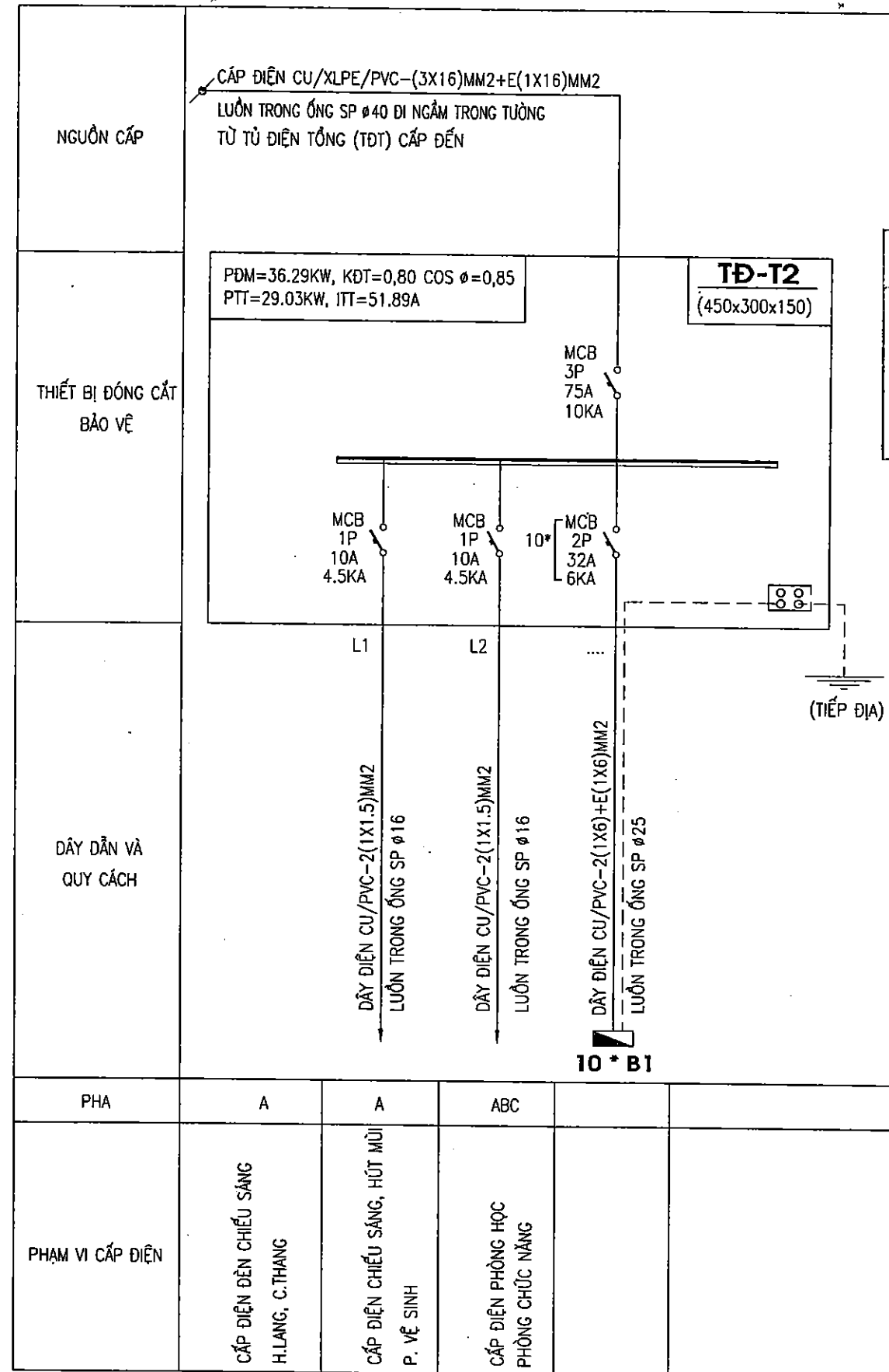
QLKT
T.C MANAGER

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN
TẦNG 1

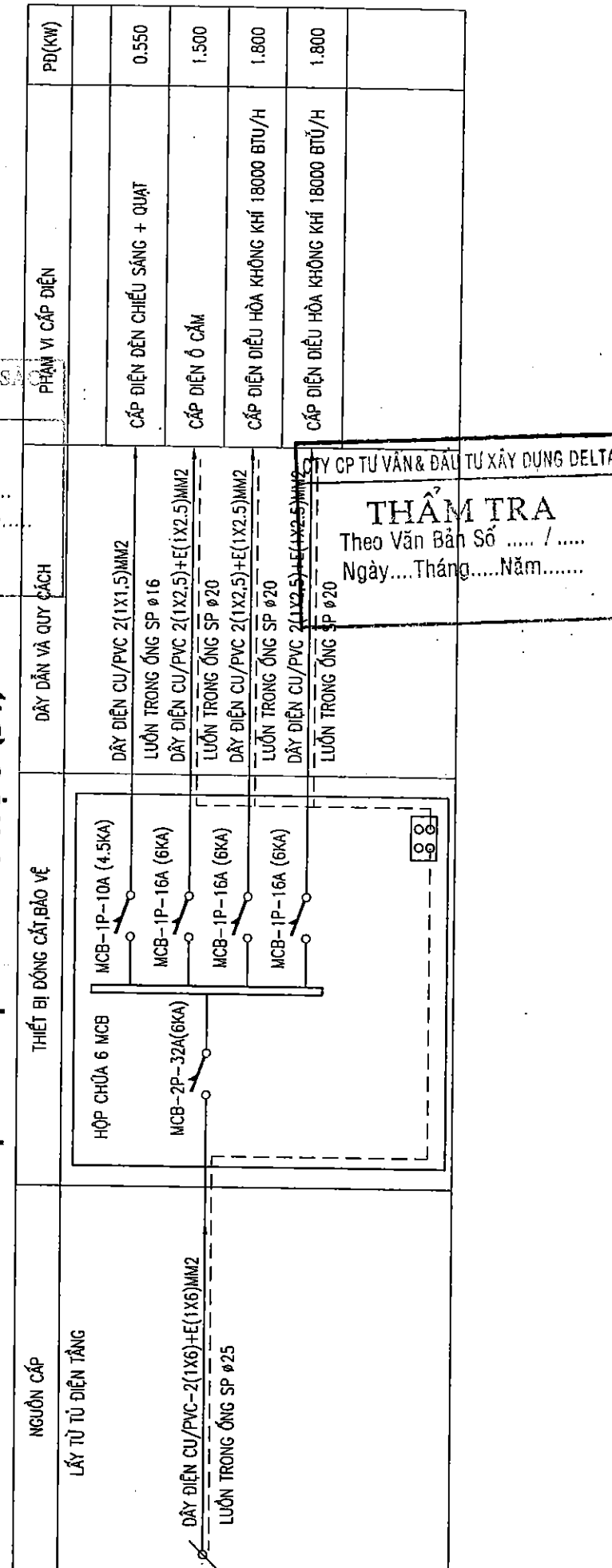
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
.. / HSTK IN	.. / .. / ..	Đ-11

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN TẦNG 2 (TĐ-T2)



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
PHƯỜNG THẠCH LẠNH
THị trấn B.Đ.Đ.Đ.
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN PHÒNG HỌC (B1)



LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	.. / .. / ..
2	.. / .. / ..
3	.. / .. / ..
4	.. / .. / ..
5	.. / .. / ..

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONCTY@GMAIL.COM

THÁI SƠN

VŨ ĐÌNH TÙNG

P.S ARCHITECT

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ

DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ

DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT

T.C MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ

DRAWING NAME

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TẦNG 2,
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN PHÒNG

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG

CONTRACT NO

NGÀY HOÀN THÀNH

DATE

BẢN VẼ

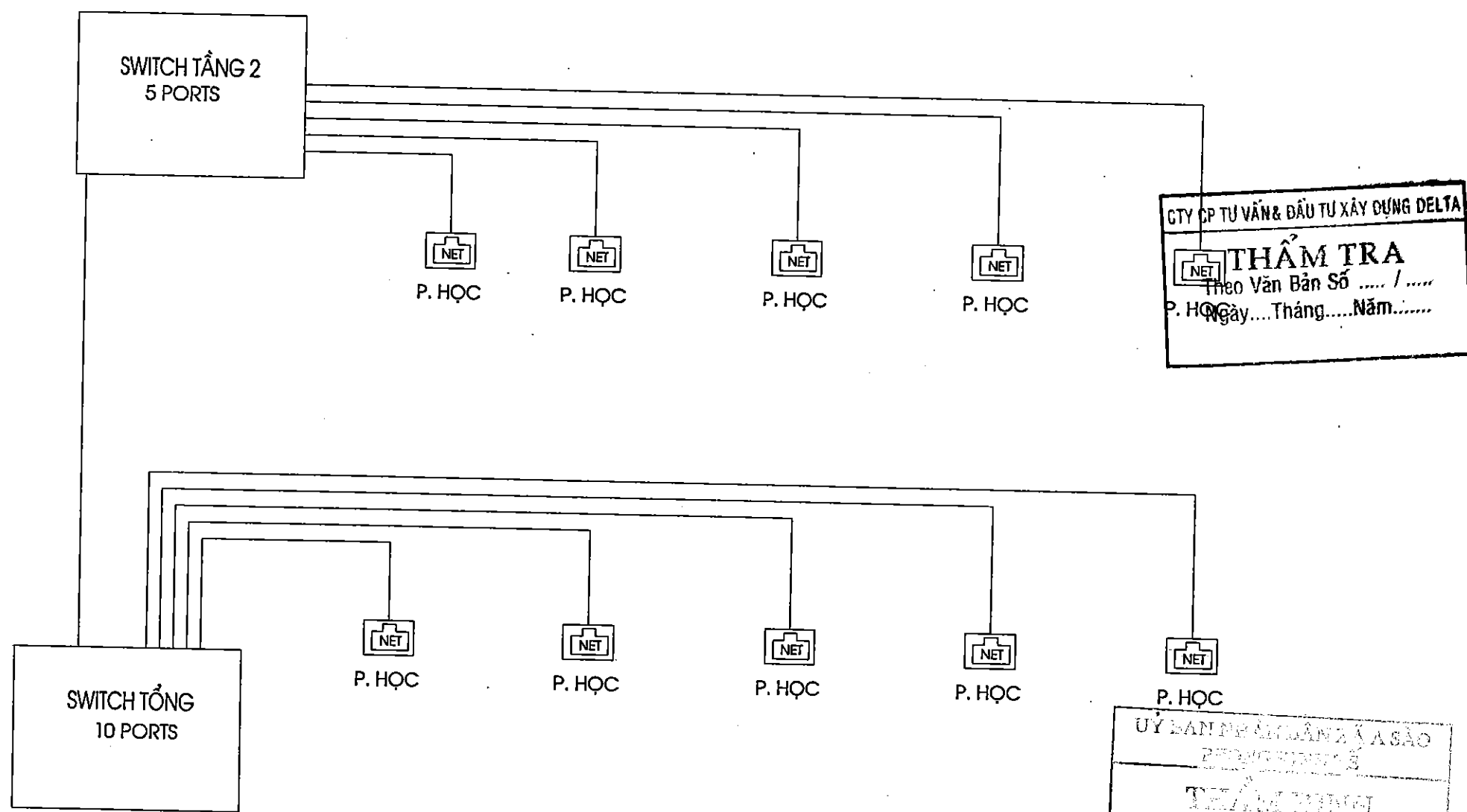
DRAWING NO

.. / HỌ TÊN / NĐ

.. / ..

D-12

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ MẠNG LAN INTERNET



GHI CHÚ:

- CÁP MẠNG CAT6A ĐI TRONG ỐNG NHỰA PVC TỪ SWITCH TỔNG 10 PORTS TẠI SẢNH CẦU THANG ĐẾN CÁC PHÒNG HỌC.
- KÍCH THƯỚC ỐNG PHỤ THUỘC VÀO SỐ DÂY ĐI TRONG ỐNG, SỐ DÂY ĐƯỢC THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
 Theo Văn Bản Số /
 Ngày.....Tháng.....Năm.....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số.....
 Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
 Người thẩm định ký tên

LẦN / VER	NGÀY / DATE
1	.. / .. / ..
2	.. / .. / ..
3	.. / .. / ..
4	.. / .. / ..
5	.. / .. / ..

CHỦ ĐẦU TƯ:
 ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
 XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
 XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
 GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
 ĐỊA CHỈ LÔ 17 LIÊN KẾ 28 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN
 PHƯỜNG ĐỒNG SƠN, TỈNH THANH HÓA
 EMAIL: THAISONTUYEN@GMAIL.COM

CHỖ ĐÓNG CHỮ
 CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
 ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM
 THÁI SƠN

CHỦ TRÌ
 P.S.Architect
 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
 DESIGNED BY
 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ
 DRAWN BY
 KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

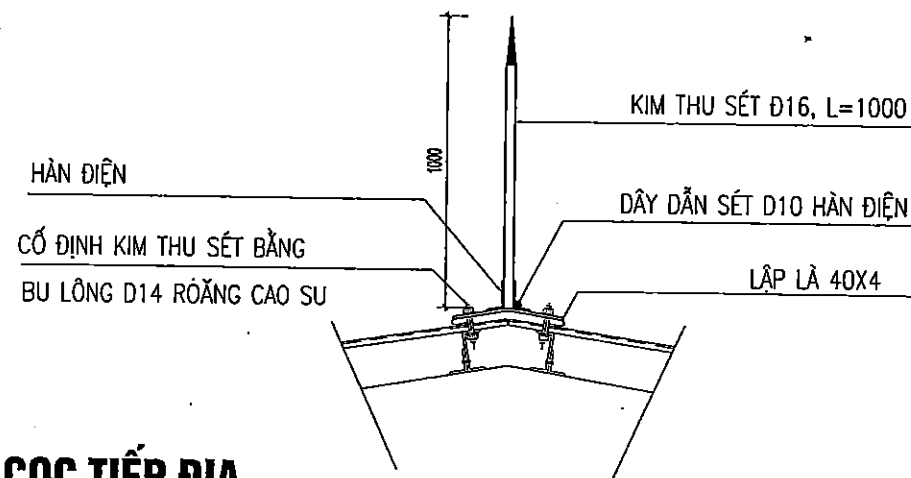
Q.L.KT
 T.C MANAGER
 KS. LÊ VĂN HẠNH

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ
 BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

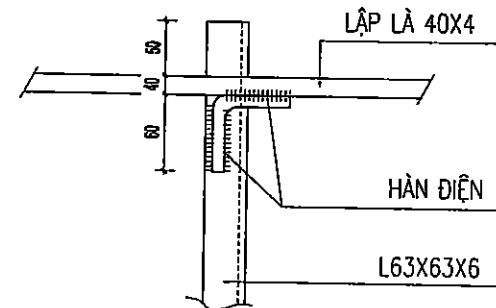
TÊN BẢN VẼ
 DRAWING NAME
 SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP INTERNET

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT.NO	DATE	DRAWING.NO
		Đ-13

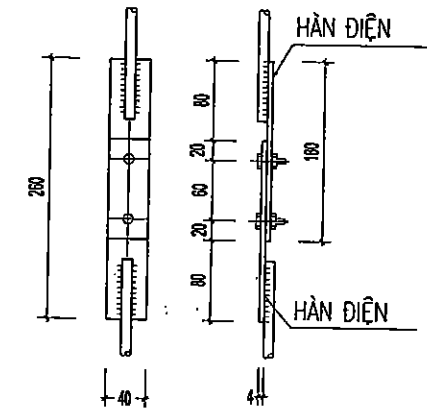
CỔ ĐỊNH KIM THU SÉT



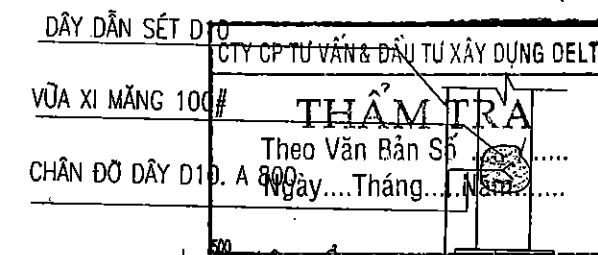
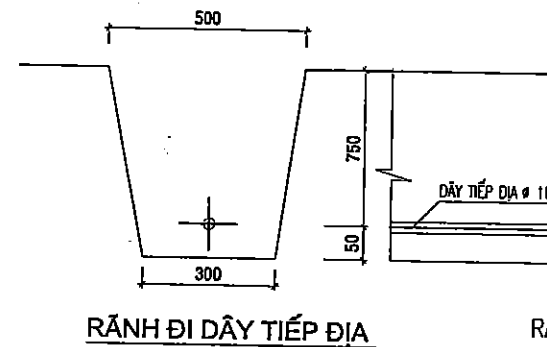
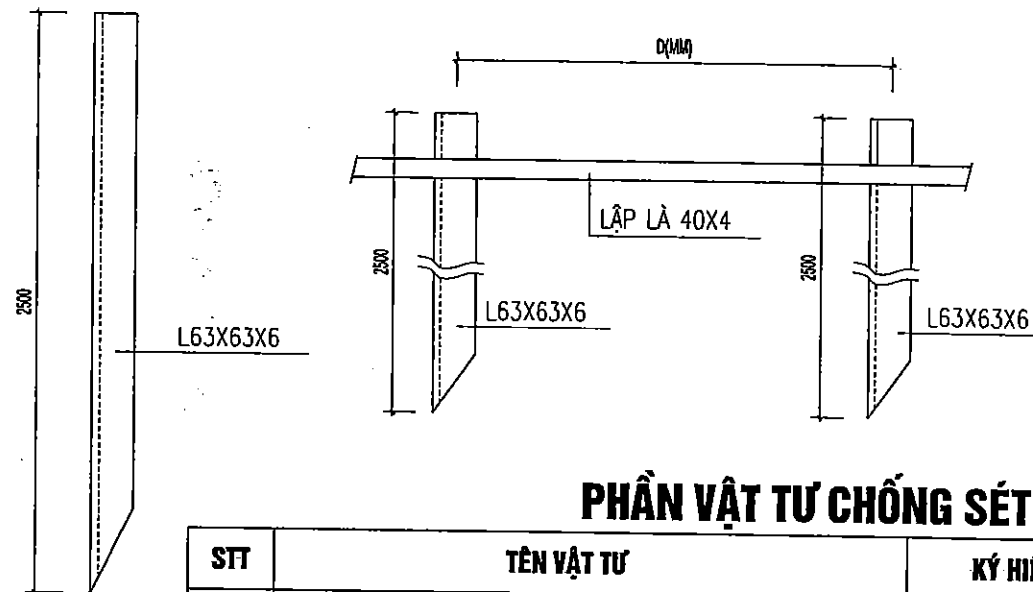
NỐI DÂY NỐI ĐẤT VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



HỘP KIỂM TRA



CỌC TIẾP ĐỊA



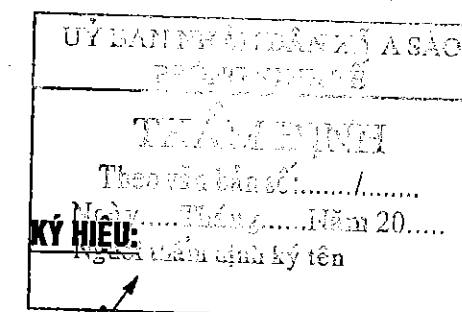
PHẦN VẬT TƯ CHỐNG SÉT

STT	TÊN VẬT TƯ	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	KIM THU SÉT D16, L=1000		BỘ	06
2	CỌC TIẾP ĐỊA THÉP L63X63X6		CỌC	11
3	DÂY DẪN SÉT THÉP D10		MÉT	110
4	DÂY TIẾP ĐỊA THÉP THÉP 40X4		MÉT	60
5	HỘP KIỂM TRA		BỘ	02

GHI CHÚ:

- TUYỆT ĐỐI KHÔNG ĐƯỢC THI CÔNG THU LỖI KHI CHƯA CÓ TIẾP ĐỊA.
- CỌC TIẾP ĐỊA PHẢI ĐÓNG KHÔNG ĐƯỢC CHỖN, RANH ĐI DÂY LẤP ĐẤT ĐẦM KỶ, KHÔNG ĐƯỢC LẤN RÁC VÀ ĐÁ.
- CÁC MỐI HÀN NỐI, HÀN TIẾP XÚC PHẢI HÀN LIÊN TỤC CHẮC CHẴN, CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN GẤP 6 LẦN ĐƯỜNG KÍNH DÂY
- KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT TRƯỚC KHI NGHIỆM THU CÔNG TRÌNH ($R_{ND} \leq 10 \Omega$)

HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA



- KIM THU SÉT D16, L=1000
- CỌC TIẾP ĐỊA L63X63X6 L=2500
- HỘP KIỂM TRA
- DÂY DẪN SÉT THÉP D10
- DÂY TIẾP ĐỊA THÉP D10

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG
VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONTV@GMAIL.COM

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN
VŨ ĐÌNH TÙNG
P.S ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

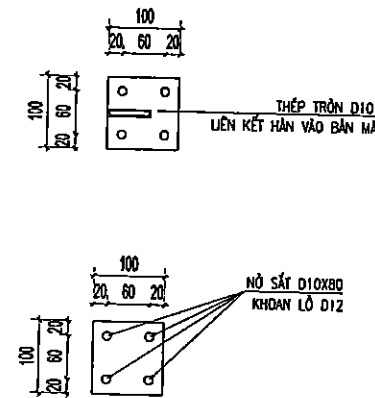
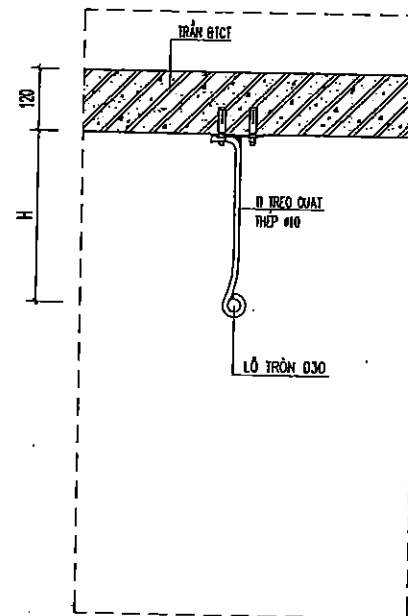
VẼ
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

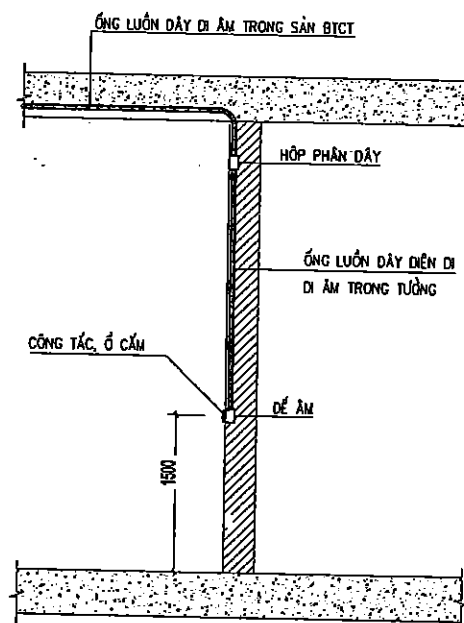
ĐẠI DIỆN THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
CHI TIẾT CHỐNG SÉT

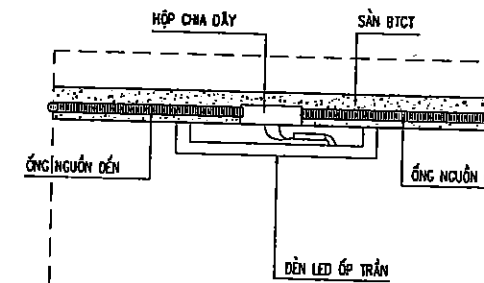
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...	...	...



CHI TIẾT THANH TREO QUẠT TRẦN



CHI TIẾT LẮP ĐIỆN HÌNH CHO ĐƯỜNG ỐNG TỪ TRẦN BÊ TÔNG XUỐNG



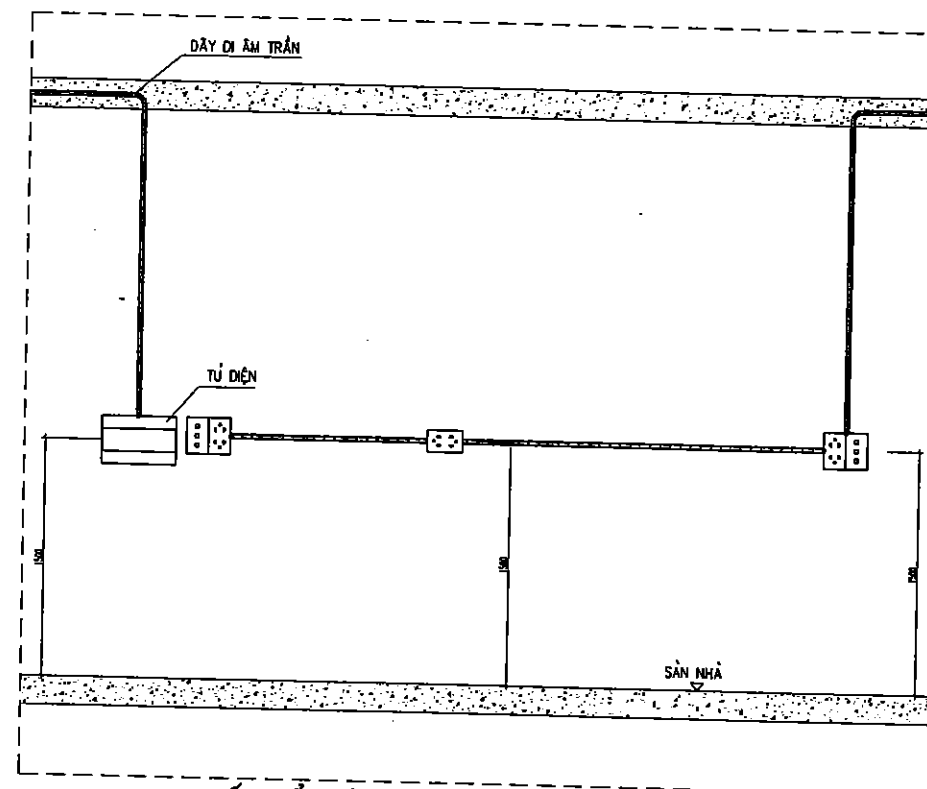
CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA

THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm.....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN ỚP TRẦN



CHI TIẾT ĐIỆN HÌNH ĐI ĐƯỜNG ỐNG ẨM TƯỜNG

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	/...../.....
2	/...../.....
3	/...../.....
4	/...../.....
5	/...../.....

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
PHÒNG: 091 234 56789 EMAIL: BAISONCTY@GMAIL.COM

CHỦ TỊCH: KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

CHỦ TỊCH: KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ: KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ: KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT: KS. LÊ VĂN HẠNH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CHỐNG SÉT

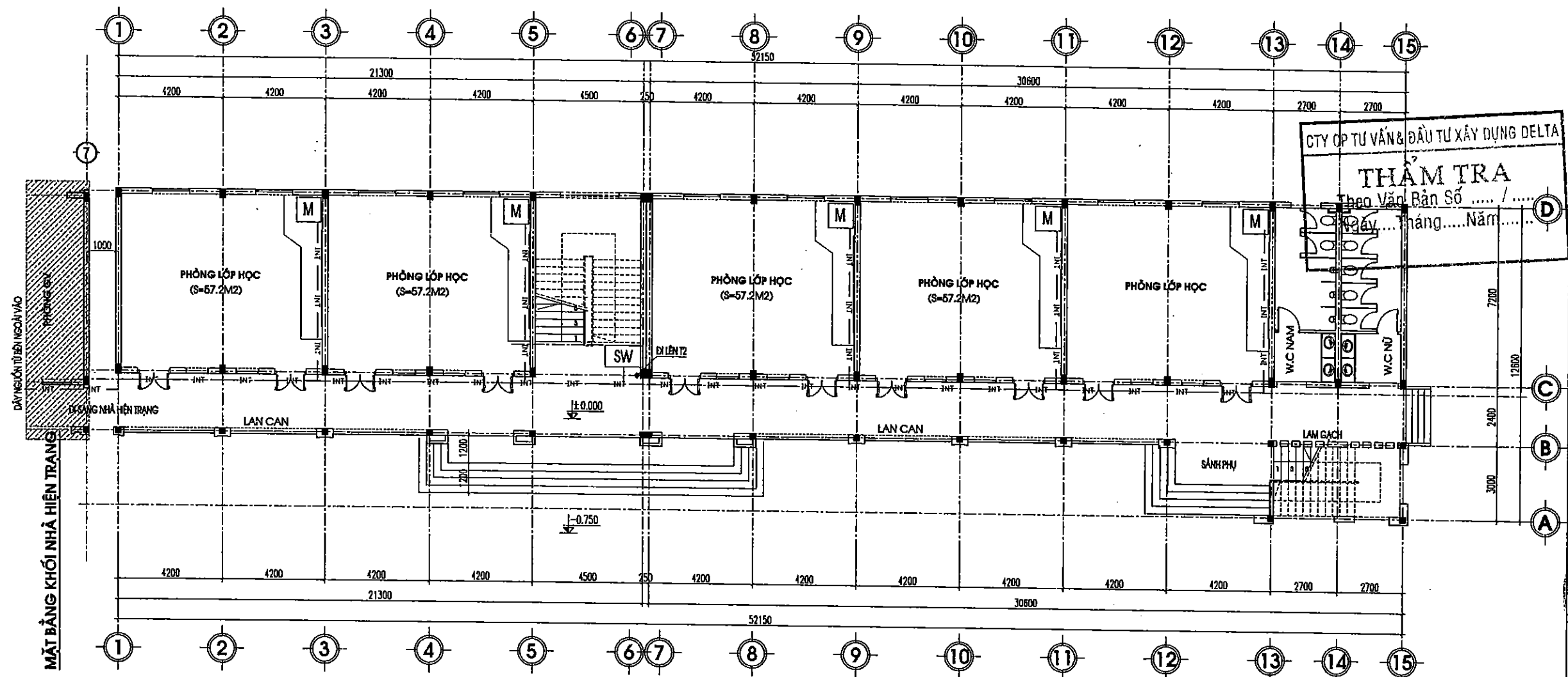
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG	NGÀY HOÀN THÀNH	BẢN VẼ
CONTRACT.NO	DATE	DRAWING.NO
...../...../.....	/...../.....	/...../.....

INTERNET

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn Bản Số /
Ngày Tháng Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CTY CP TƯ VẤN & ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DELTA
THẨM TRA
Theo Văn Bản Số /
Ngày Tháng Năm





MẶT BẰNG MẠNG LAN TẦNG 1

KÍ HIỆU

M

Ổ CẮM MẠNG INTERNET

SW

ĐIỂM DẶT SWITCH

INT

CÁP MẠNG LAN

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	.../.../...
2	.../.../...
3	.../.../...
4	.../.../...
5	.../.../...

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP DẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÉ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN
ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA
EMAIL: THAISONTV@GMAIL.COM

CHỖ TRƯỞNG:
P.B. ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ:
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VE:
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT:
T.C. MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUẢN LÝ THIẾT KẾ:
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ:
DRAWING NAME
MẶT BẰNG MẠNG LAN TẦNG 1

HỢP ĐỒNG SỐ CONTRACT NO.	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO.
.../.../...	.../.../...	MT - 01

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
THAM Duyệt
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CHỖ TRƯỞNG
P.B. ARCHITECT
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

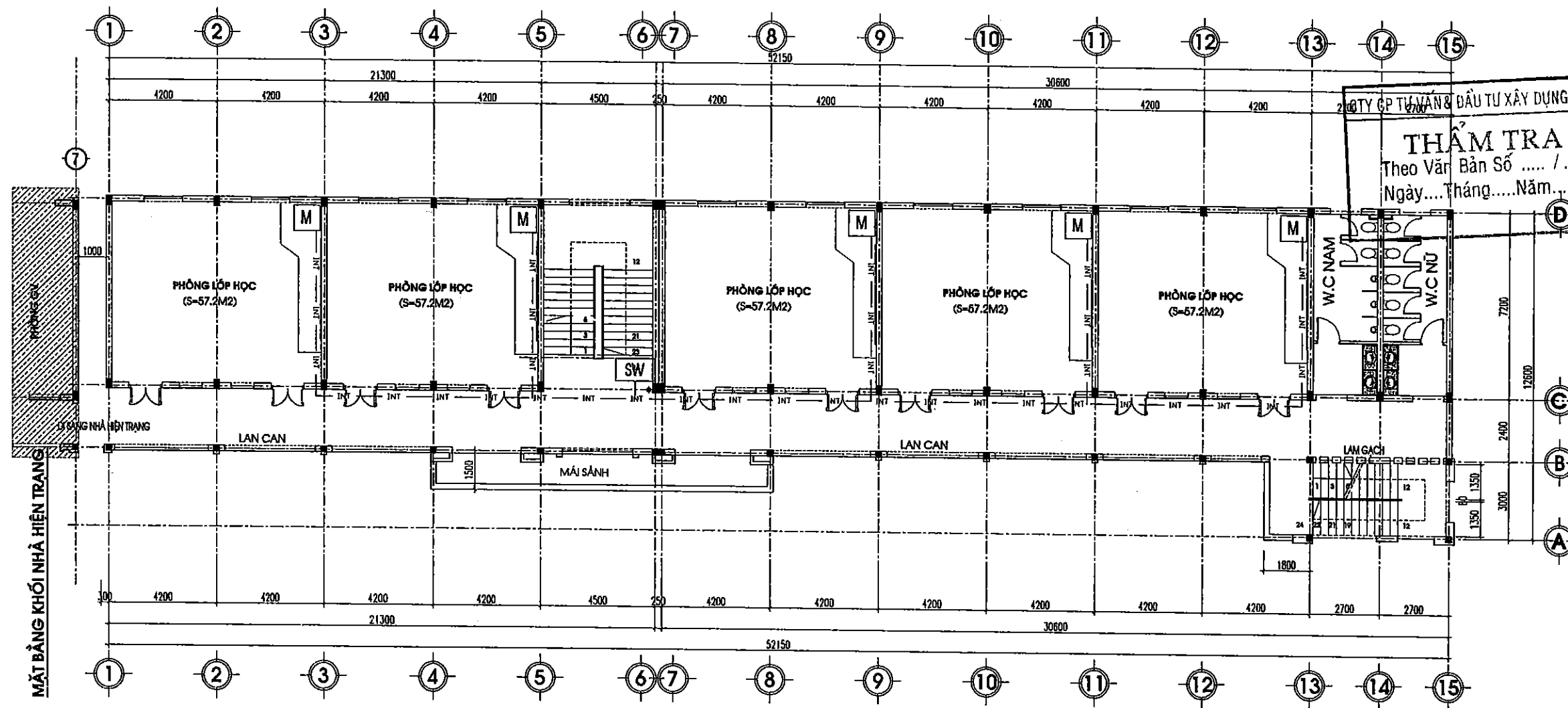
VE
DRAWN BY
KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QLKT
T.C. MANAGER
KS. LÊ VĂN HẠNH

QUẢN LÝ THIẾT KẾ
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME
MẶT BẰNG MẠNG LAN TẦNG 1

HỢP ĐỒNG SỐ CONTRACT NO.	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO.
.../.../...	.../.../...	MT - 01



MẶT BẰNG MẠNG LAN TẦNG 2

KÍ HIỆU

M

Ổ CẮM MẠNG INTERNET

SW

ĐIỂM DẶT SWITCH

INT CÁP MẠNG LAN

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

THẨM TRA

Theo Vẽ Bản Số /

Ngày.....Tháng.....Năm 20.....

Người thẩm định ký tên

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	..-.-
2	..-.-
3	..-.-
4	..-.-
5	..-.-

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN

ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 20 KHU ĐÔ THỊ ĐÔNG SƠN
PHƯỜNG ĐÔNG QUANG, TỈNH THANH HÓA

EMAIL: THAISON@GMAIL.COM

CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
GIAO THÔNG THỦY LỢI
THÁI SƠN

QUẢN LÝ DỰ ÁN
DIRECTOR

YÊU ĐÍNH TỪNG

CHỦ TRÌ

P.B ARCHITECT

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

THIẾT KẾ

DESIGNED BY

KTS. ĐỖ HỒNG SƠN

VẼ

DRAWN BY

KS. ĐỖ VĂN MƯỜI

QL.KT

T.C MANAGER

KS. LÊ VĂN HẠNH

QUY TRÌNH THIẾT KẾ

BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT

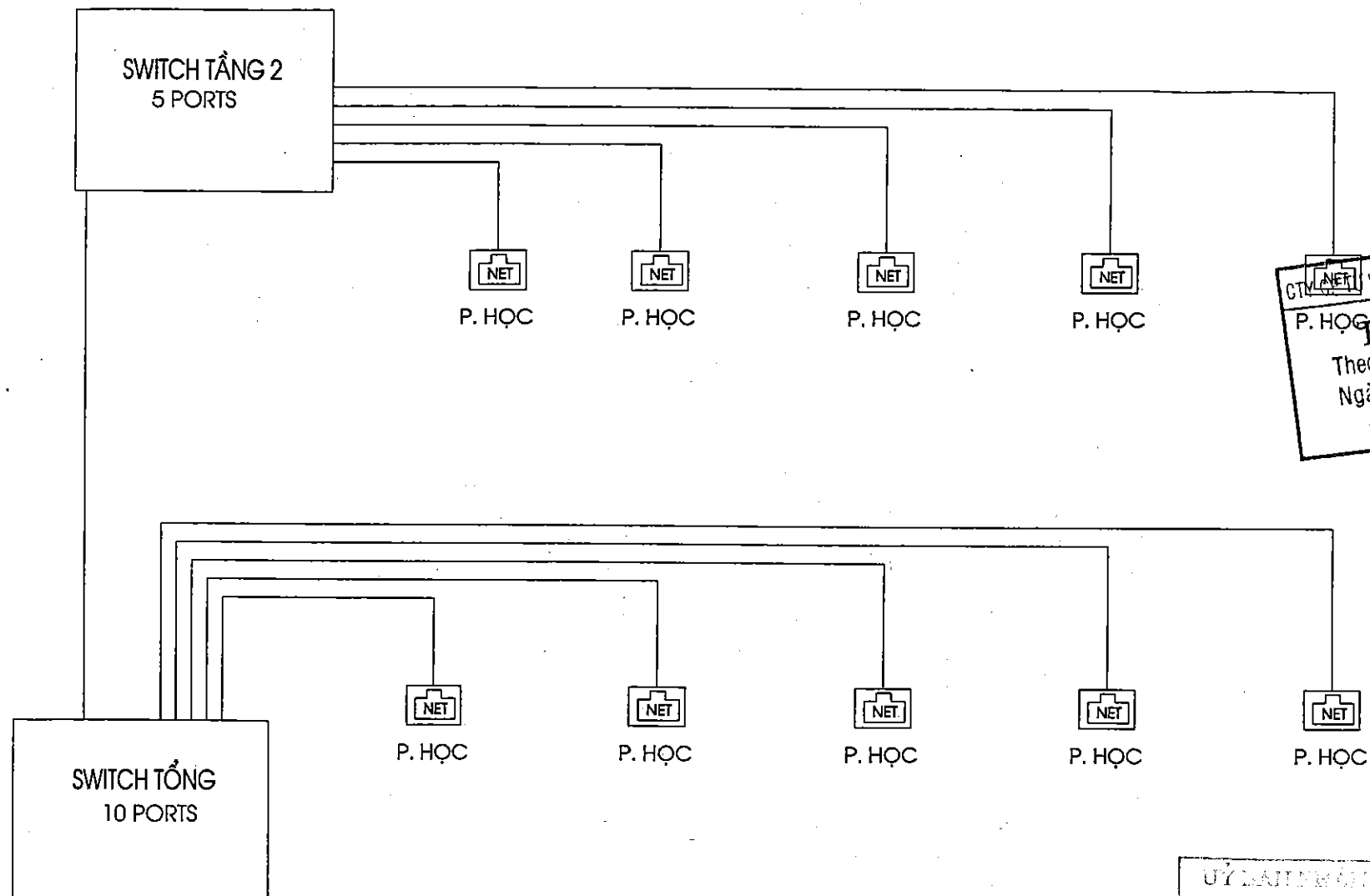
TÊN BẢN VẼ

DRAWING NAME

MẶT BẰNG MẠNG LAN TẦNG 2

MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE	BẢN VẼ DRAWING NO
...../...../.....	..-.-	M - 02

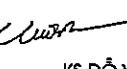
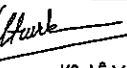
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ MẠNG LAN INTERNET



GHI CHÚ:

- CÁP MẠNG CAT6A ĐI TRONG ỐNG NHỰA PVC TỪ SWITCH TỔNG 10 PORTS TẠI SẢNH CẦU THANG ĐẾN CÁC PHÒNG HỌC
- KÍCH THƯỚC ỐNG PHỤ THUỘC VÀO SỐ DÂY ĐI TRONG ỐNG. SỐ DÂY ĐƯỢC THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO
THẨM TRA
Theo Văn Bản Số
Ngày.....Tháng.....Năm 20.....
Người thẩm định ký tên

LẦN/VER	NGÀY/DATE
1	/..../..
2	/..../..
3	/..../..
4	/..../..
5	/..../..
CHỦ ĐẦU TƯ:	
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ A SÀO	
CÔNG TRÌNH:	
XÂY DỰNG DÂY NHÀ A PHÒNG HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ AN KHÊ, XÃ A SÀO	
HẠNG MỤC:	
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 10 PHÒNG	
ĐỊA ĐIỂM:	
XÃ A SÀO- TỈNH HUNG YÊN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN ĐỊA CHỈ: LÔ 17 LIÊN KẾ 29 KHU ĐÔ THỊ ĐỒNG SƠN PHƯỜNG ĐỒNG QUANG, TỈNH THANH HÓA EMAIL: THAISONTY@GMAIL.COM	
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG THỦY LỢI THÁI SƠN CHỦ TỊCH:  KTS. ĐỖ HỒNG SƠN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY	 KTS. ĐỖ HỒNG SƠN
VẼ DRAWN BY	 KS. ĐỖ VĂN MƯỜI
QLKT T.C. MANAGER	 KS. LÊ VĂN HẠNH
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ	
BƯỚC LẬP BÁO CÁO KTKT	
TÊN BẢN VẼ SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP INTERNET	
MÃ SỐ HỢP ĐỒNG CONTRACT NO	NGÀY HOÀN THÀNH DATE
..../..../..	/..../..
BẢN VẼ DRAWING NO	M-03