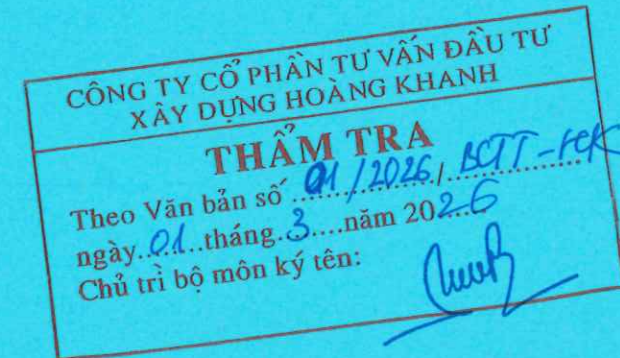
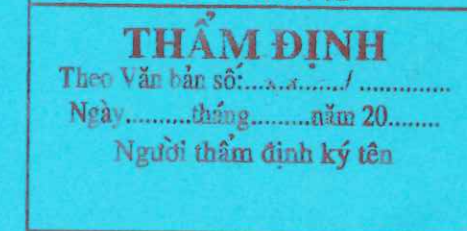


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÊ - PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
(SAU THẨM ĐỊNH)

CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
CHỦ ĐẦU TƯ : PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO.
ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ



GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Trung

HẢI PHÒNG, /2026

DANH MỤC BẢN VẼ



STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
1	TỔNG MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH	TMB - 01
2	TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG	TMBHT - 01
3	HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
	PHẦN KIẾN TRÚC	KT:01 → KT:22 KT: C1 → KT: C3 KT: N1 → KT: N3
	PHẦN KẾT CẤU	KC:01 → KC:97
	PHẦN ĐIỆN, NƯỚC	Đ-01 → Đ-14 ĐN-01 → ĐN-04 N-01 → N-14
4	HẠNG MỤC: BỂ NƯỚC VÀ NHÀ BƠM PCCC XÂY MỚI	
	PHẦN KIẾN TRÚC	KT:01 → KT:03
	PHẦN KẾT CẤU	KC: 01 → KC: 04
5	HẠNG MỤC: RÃNH THOÁT NƯỚC, SÂN KHU VỰC NHÀ XÂY MỚI	SV-01
6	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC	PCCC



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ THU THUỘC THCS AN TIẾN, XÃ AN
LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CITY TRINH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 18/LK8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.18/LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0888.857.951
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN
TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY
LÊ ĐẠU ANH
THIẾT KẾ - DRAWN BY
LÊ ĐẠU ANH
KIỂM TRA - CHECK BY
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TỔNG MẶT BẰNG
CÔNG TRÌNH

GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	TMB-01

GHI CHÚ:

① CỔNG HIỆN TRẠNG
② NHÀ BẢO VỆ HIỆN TRẠNG
③ NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG
④ NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG
⑤ NHÀ ĐA NĂNG HIỆN TRẠNG
⑥ NHÀ HIỆN TRẠNG
⑦ SÂN VƯỜN HIỆN TRẠNG
⑧ NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG XÂY MỚI
⑨ BỂ NƯỚC VÀ NHÀ BƠM PCCC XÂY MỚI
⑩ NHÀ WC HIỆN TRẠNG

----- GA, RÀNH THOÁT NƯỚC B300 XÂY MỚI
(9 GA, RÀNH THOÁT B300 L= 120M)

SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO MỚI (S=323.31M²)
SÂN BÊ TÔNG MỚI (S=167.4 M²)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

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

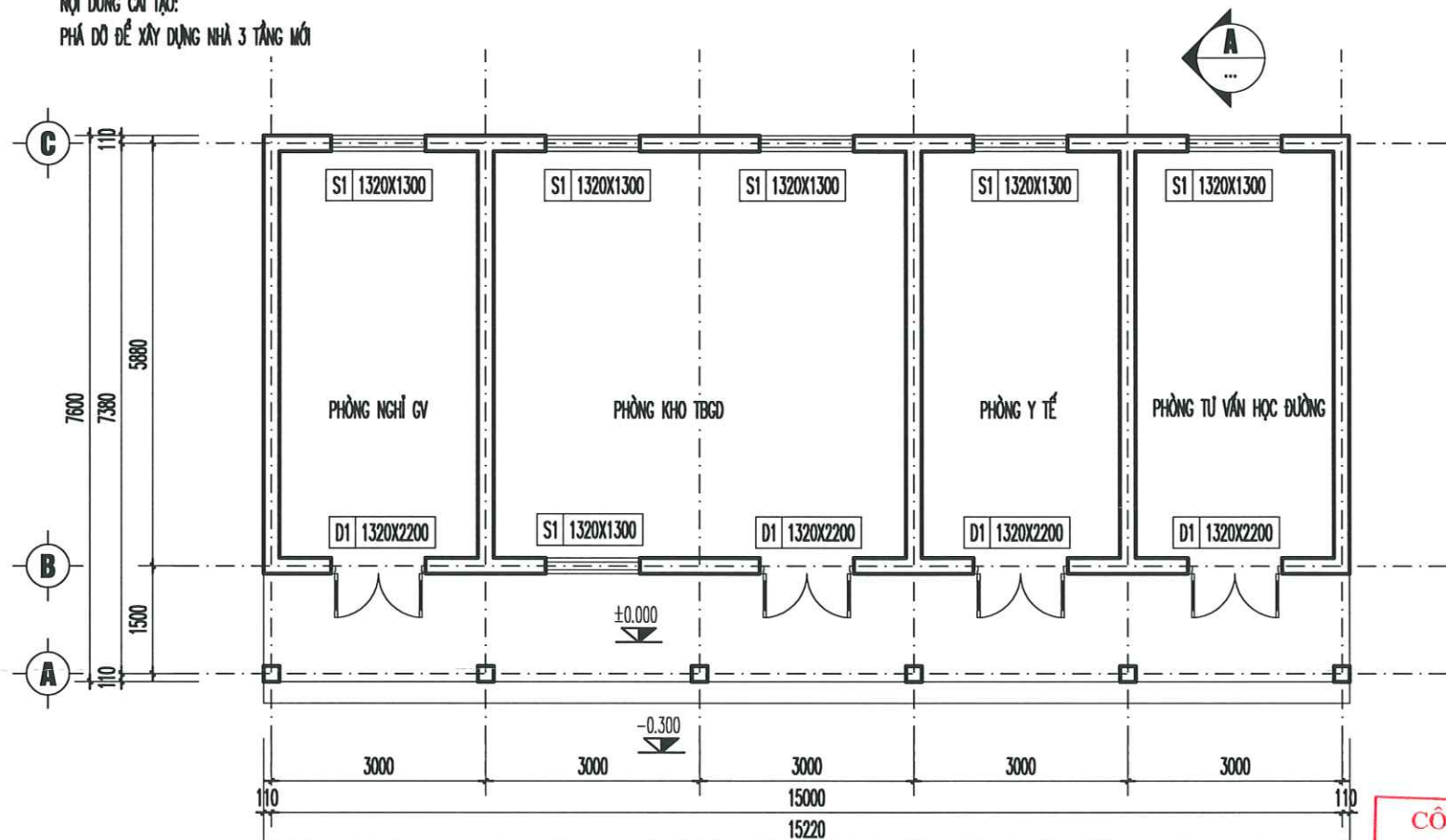
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

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

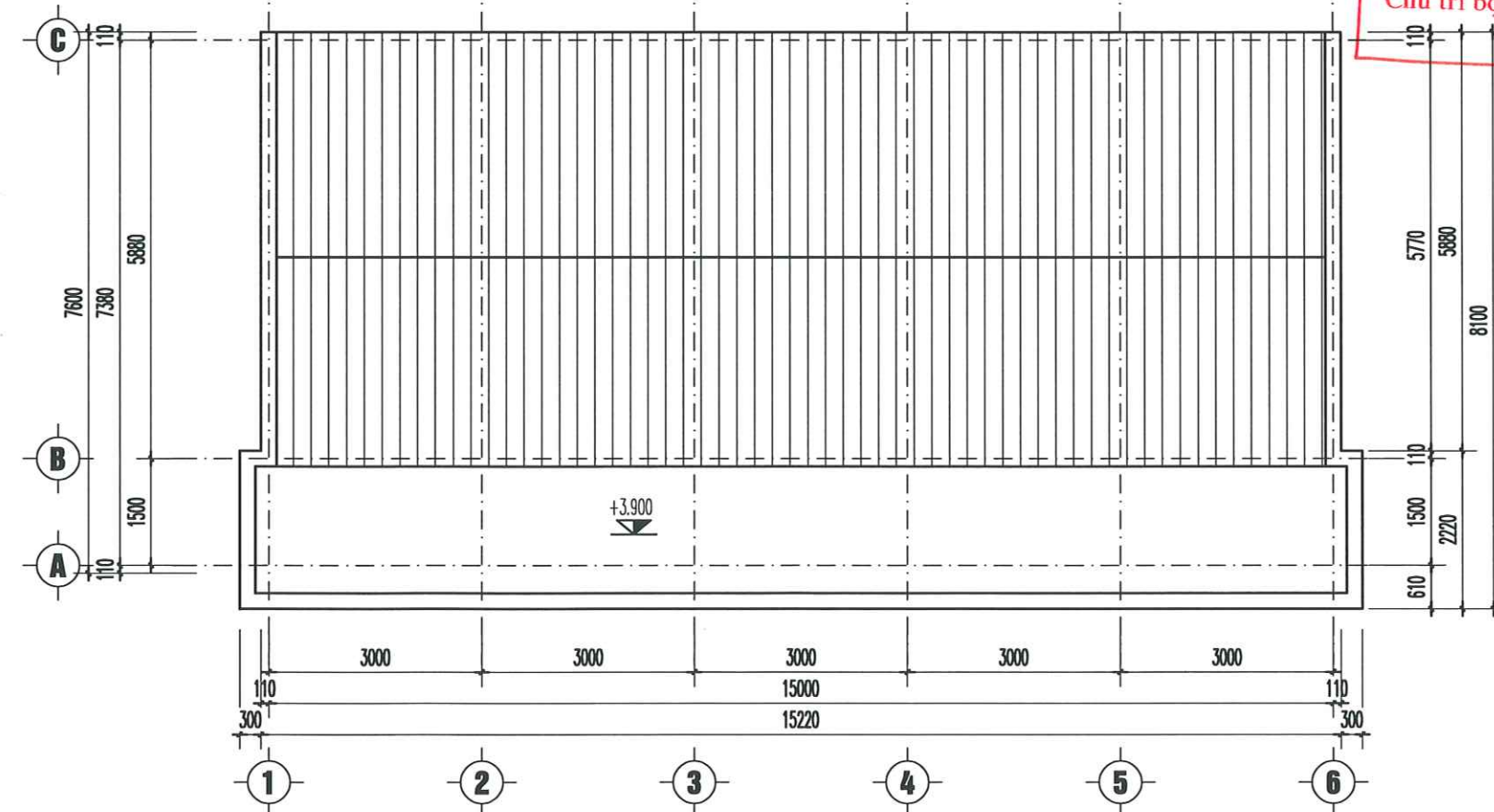
TỔNG MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH

HẠNG MỤC: NHÀ 1 TẦNG VÀ BỂ NƯỚC PHÁ DỖ

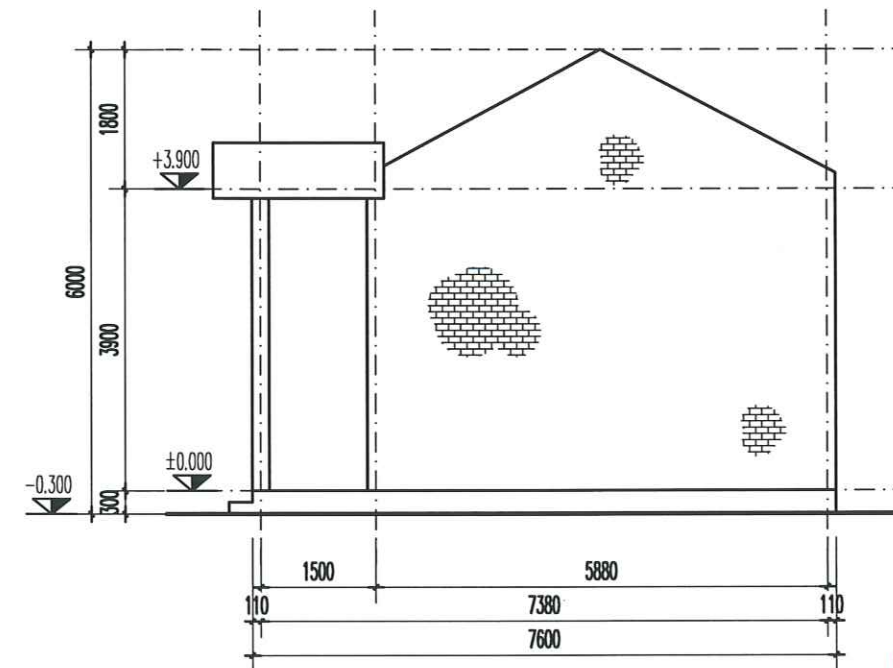
NỘI DUNG CẢI TẠO:
PHÁ DỠ ĐỂ XÂY DỰNG NHÀ 3 TẦNG MỚI



MẶT BẰNG



MẶT BẰNG MỚI



MẶT BÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

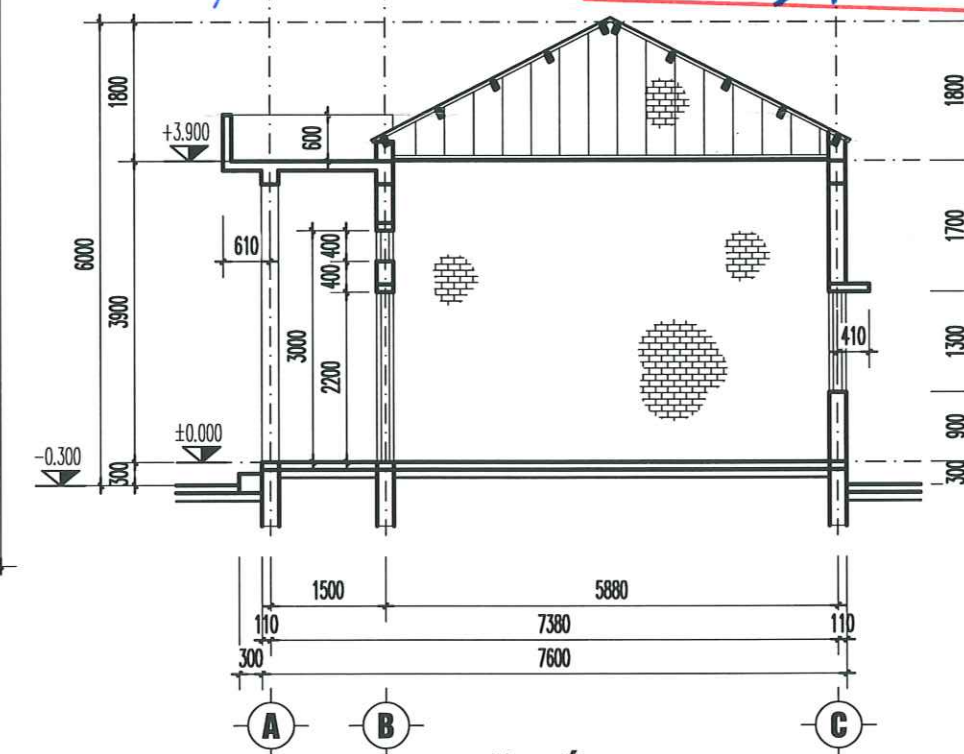
THẨM TRA

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

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



MẶT CẮT A-A

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TDC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO. 19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

LÊ ĐẠU ANH

THIẾT KẾ - DRAWN BY

LÊ ĐẠU ANH

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ PHÁ DỠ

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

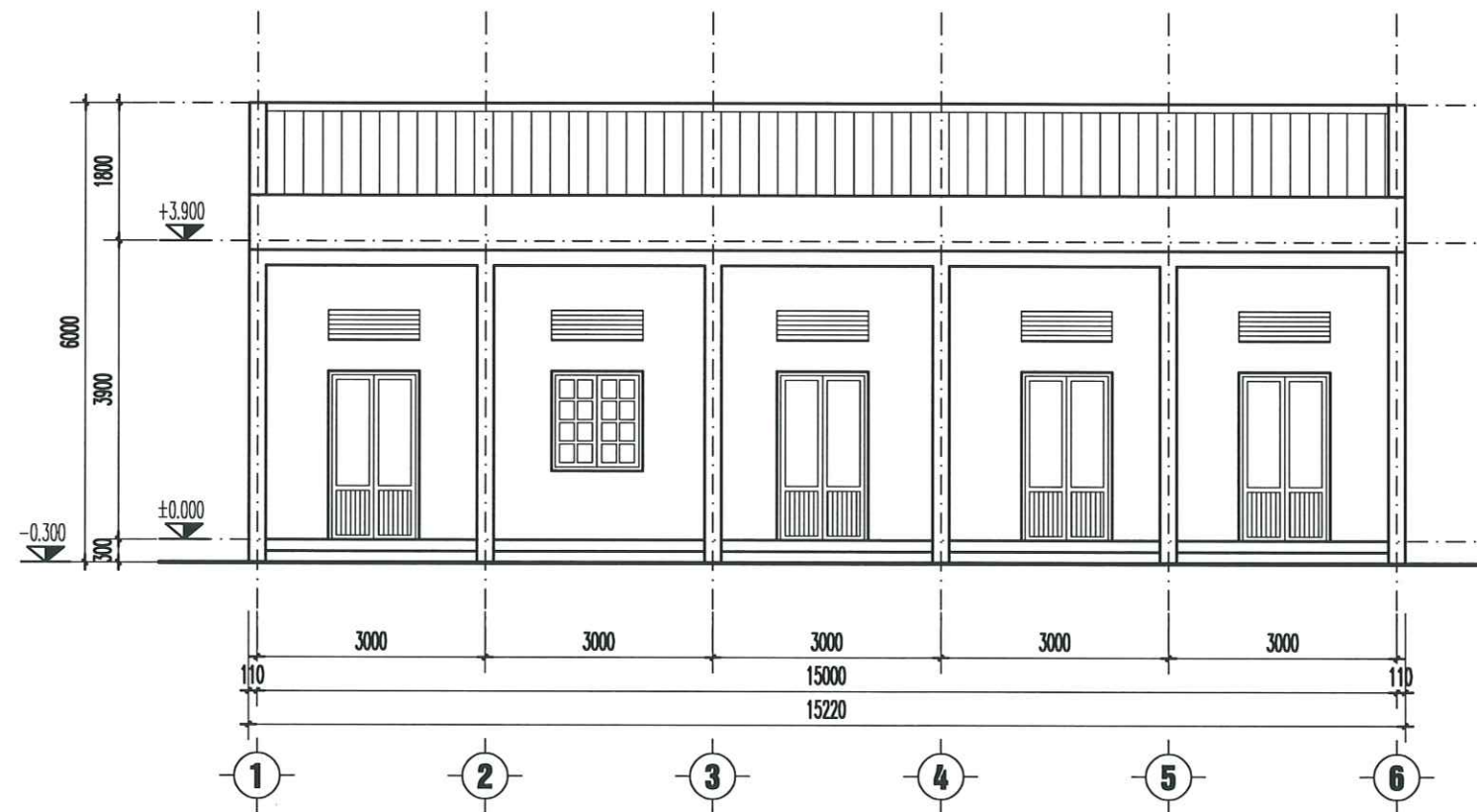
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

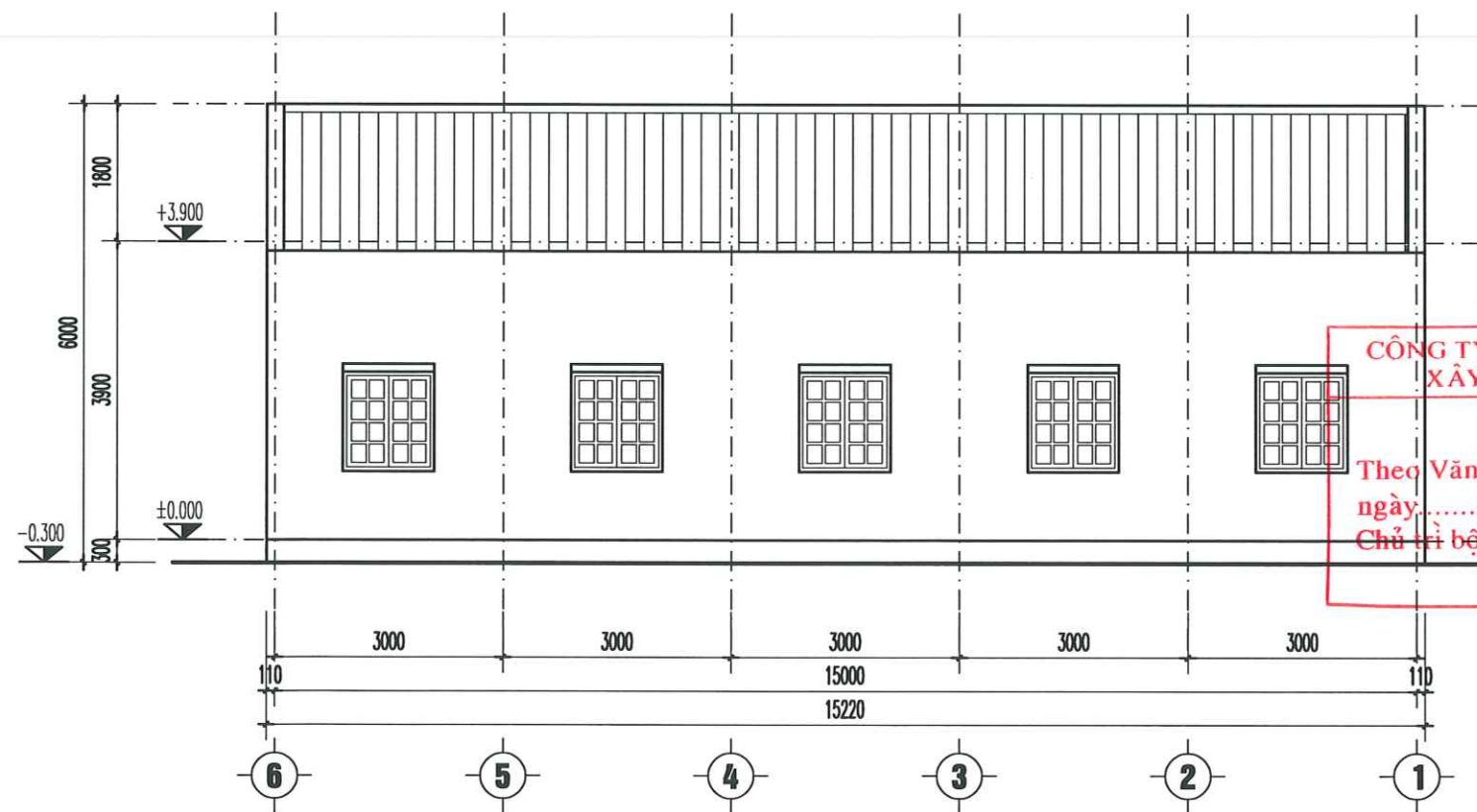
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KT: HT1



MẶT ĐỨNG TRỰC 1-6



MẶT ĐỨNG TRỰC 6-1

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

M.S.D.N: 020231982
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

LÊ ĐẠU ANH
THIẾT KẾ - DRAWN BY

LÊ ĐẠU ANH
KIỂM TRA - CHECK BY

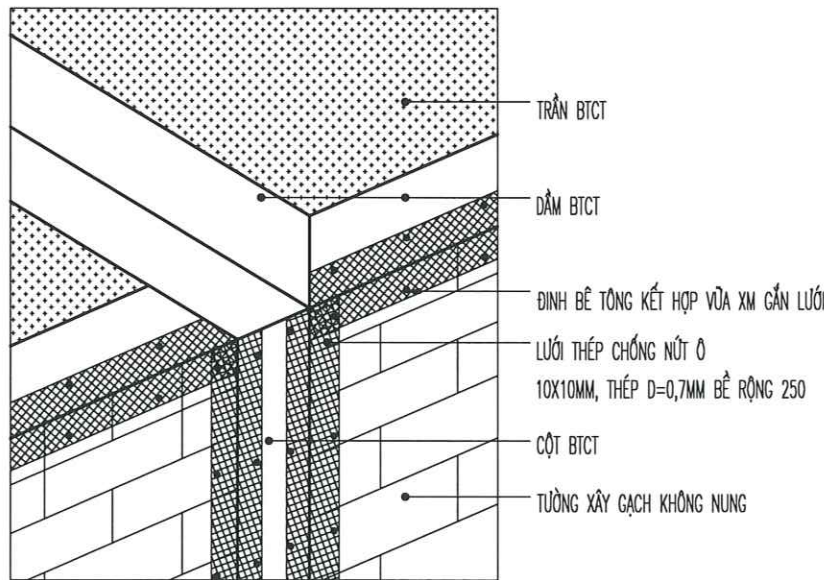
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT ĐỨNG

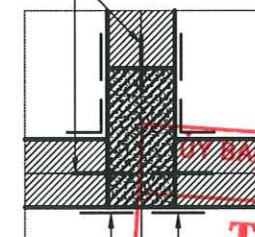
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: HT2

**HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG XÂY MỚI
PHẦN KIẾN TRÚC**

THCS An Tiến	TCVN 8794:2011+ TT13/2020+TT23/2024	Thiết kế
Xây mới dãy nhà 3 tầng		
Phòng học	tối đa 45 HS; 1,5m2/HS; chiều rộng >7,2m	Bố trí 42 HS; DT 63,9m2; rộng 7,28m
Phòng y tế	>24m2	31,1m2
Phòng tư vấn học đường+ hỗ trợ HS KT	>24m2	31,1m2
Phòng nghỉ GV	12m2/phòng	15m2
Phòng TBGD	48m2	48m2



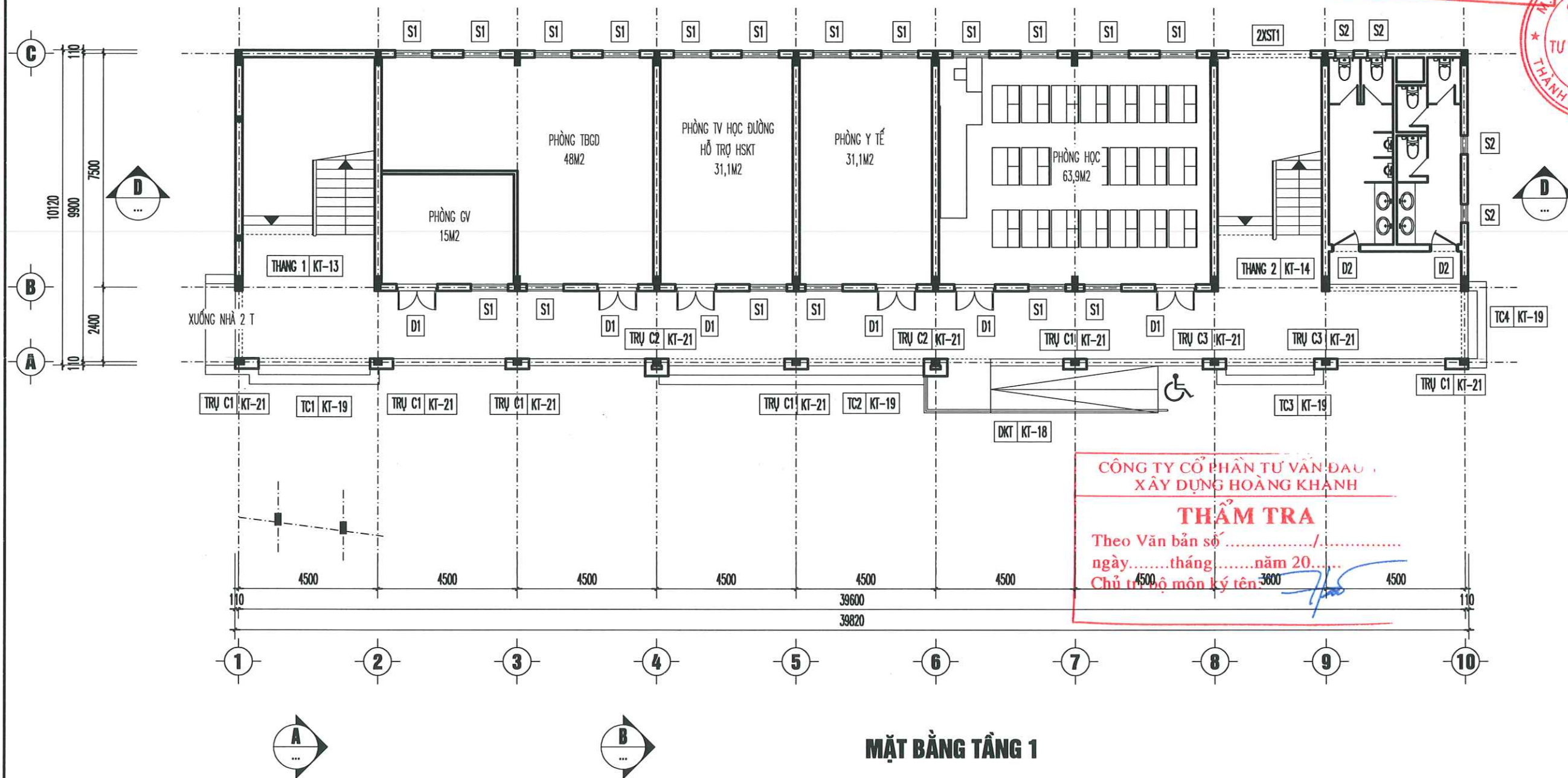
KHOAN RẮU THÉP Ø8 L=300; A600



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

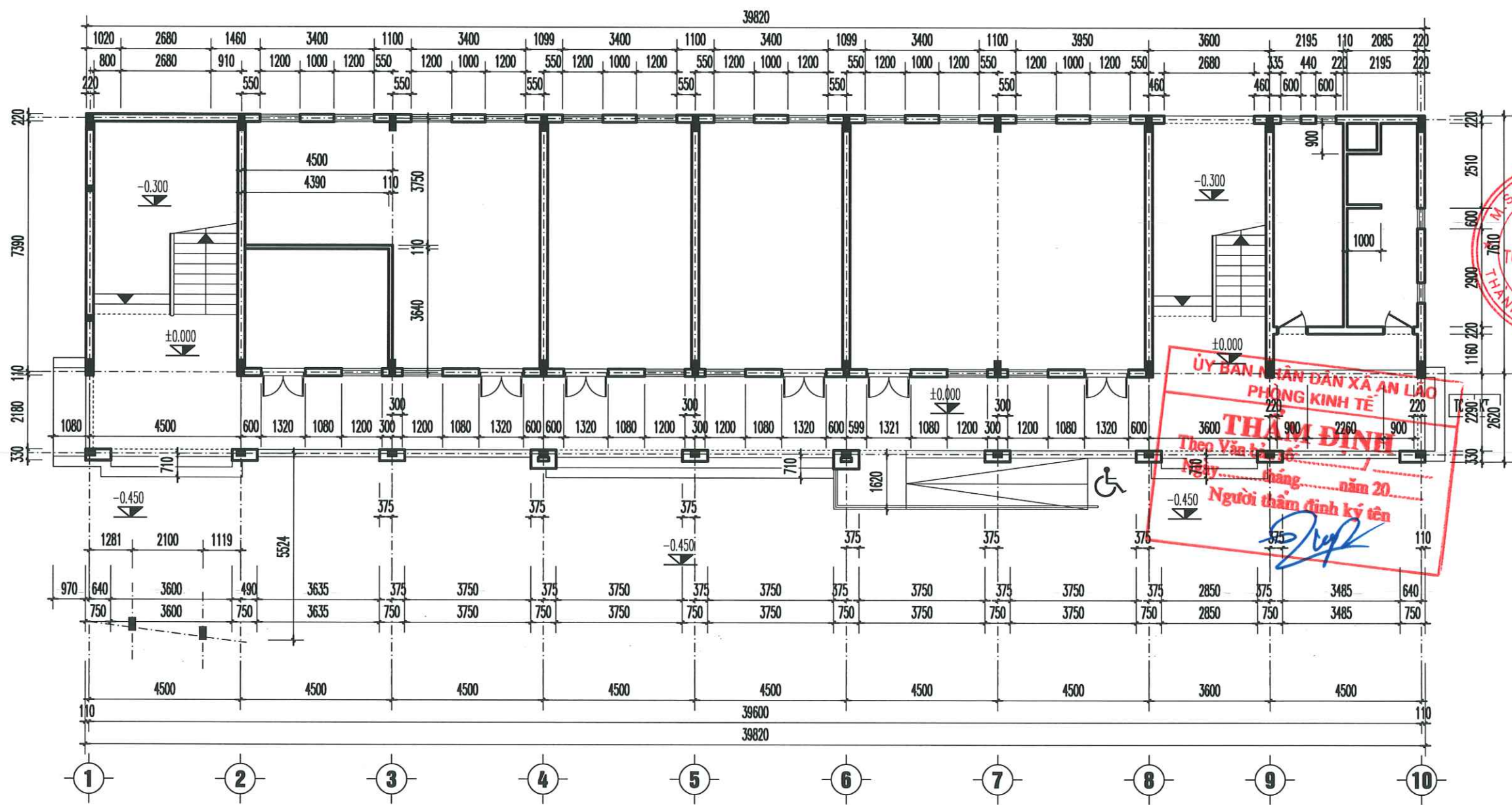
MÀNG LƯỚI THÉP CHỐNG NÚT

CHI TIẾT LIÊN KẾT TƯỜNG-CỘT



MẶT BẰNG TẦNG 1

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TDC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
LÊ ĐẠU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
LÊ ĐẠU ANH KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG TẦNG 1	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 01



MẶT BẰNG CHI TIẾT TẦNG 1

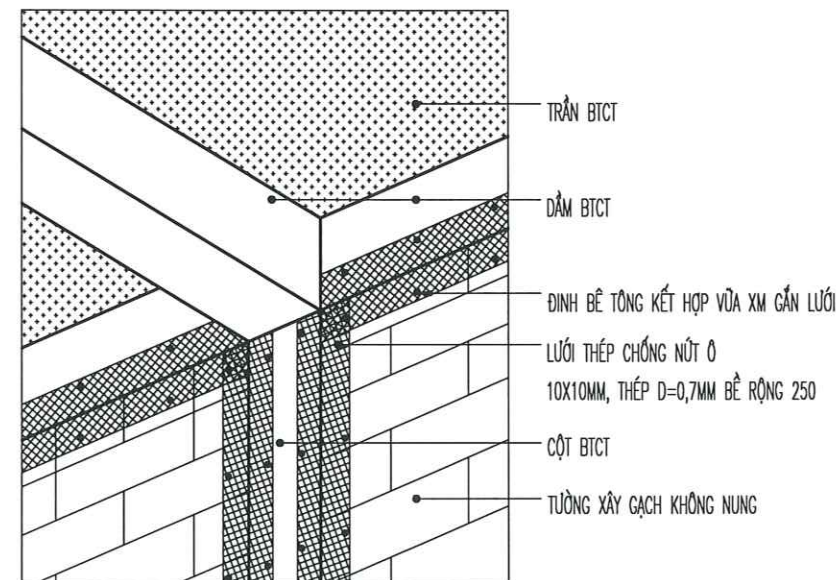
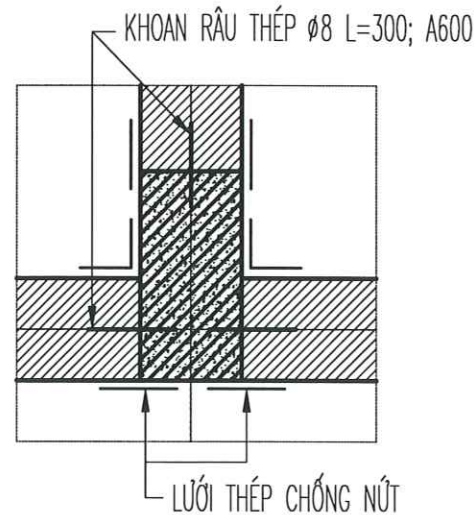
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

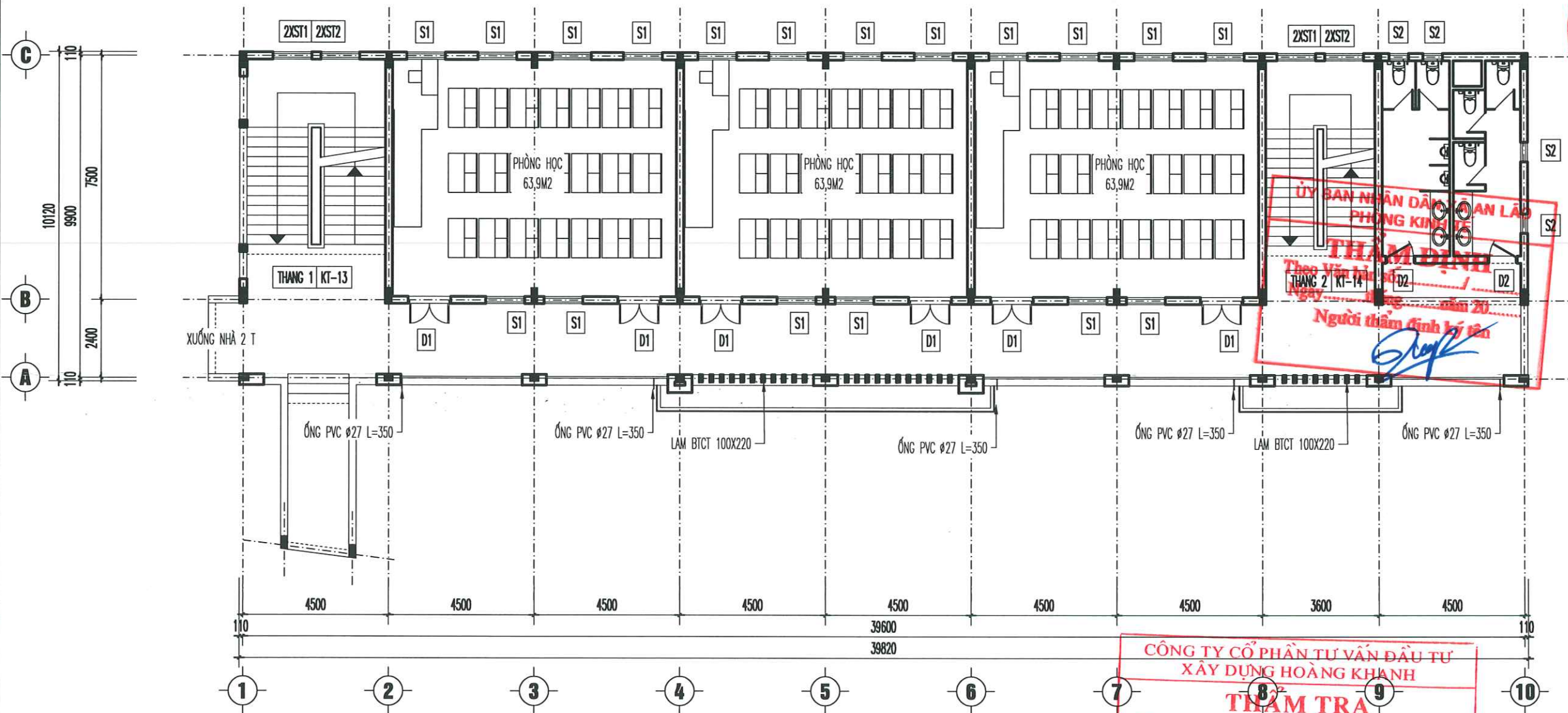
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
 URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	
<i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
LÊ ĐẠU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
LÊ ĐẠU ANH KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG CHI TIẾT TẦNG 1	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 01*

THCS An Tiến	TCVN 8794:2011+ TT13/2020+TT23/2024	Thiết kế
Xây mới dãy nhà 3 tầng		
Phòng học	tối đa 45 HS; 1,5m2/HS; chiều rộng >7,2m	Bố trí 42 HS; DT 63,9m2; rộng 7,28m
Phòng y tế	>24m2	31,1m2
Phòng tư vấn học đường+ hỗ trợ HS KT	>24m2	31,1m2
Phòng nghỉ GV	12m2/phòng	15m2
Phòng TBGD	48m2	48m2



CHI TIẾT LIÊN KẾT TƯỜNG-CỘT

MÀNG LƯỚI THÉP CHỐNG NÚT

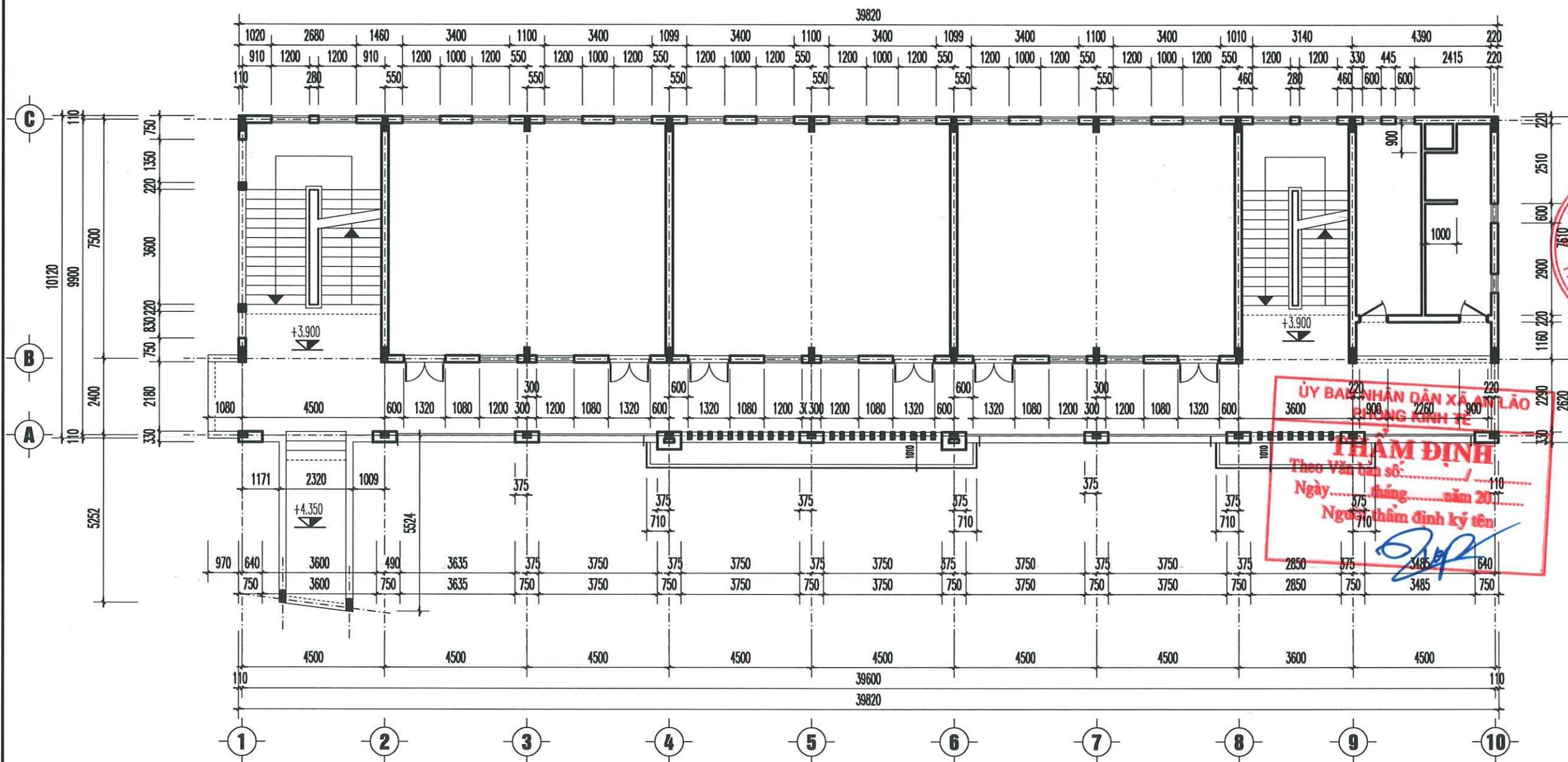


MẶT BẰNG TẦNG 2



MẶT BẰNG TẦNG 2

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 02



MẶT BẰNG CHI TIẾT TẦNG 2

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIỀN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

LÊ ĐÀU ANH

THIẾT KẾ - DRAWN BY

LÊ ĐÀU ANH

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG CHI TIẾT
TẦNG 2

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

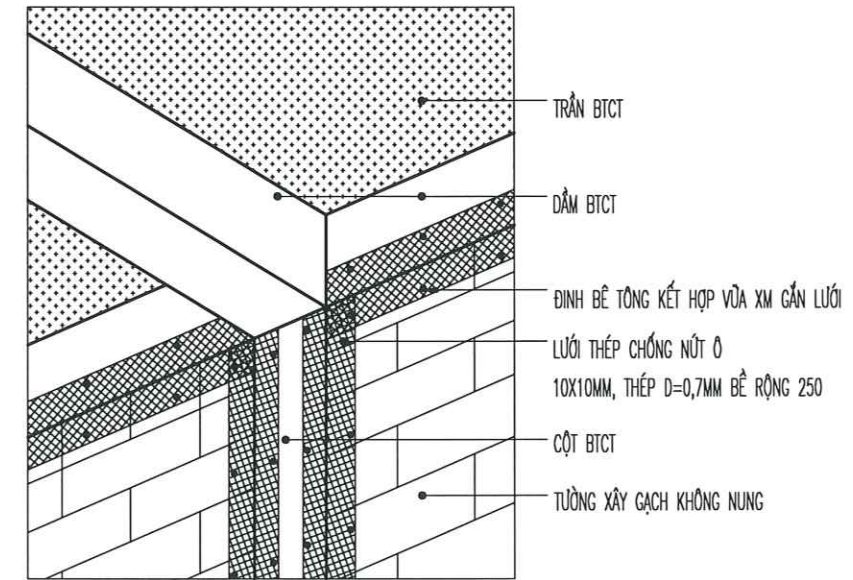
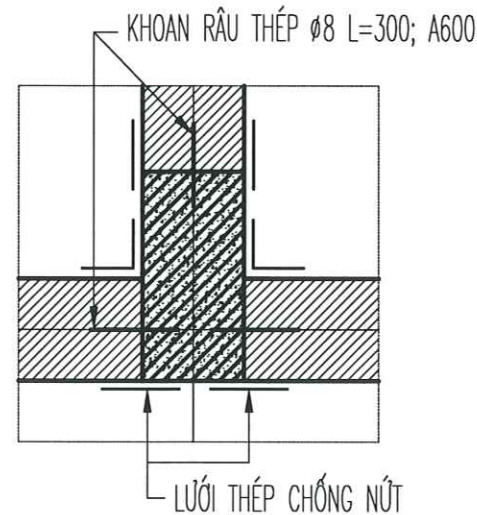
TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

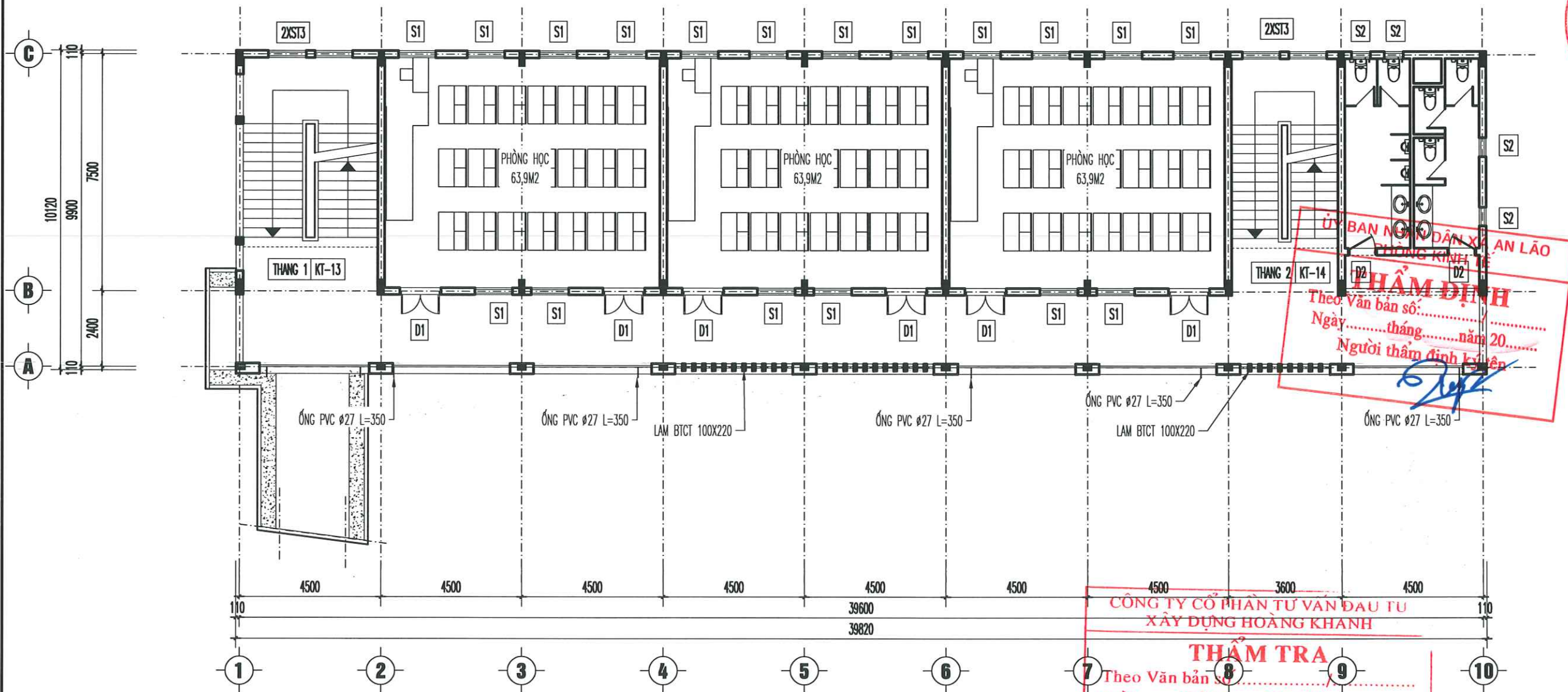
KT: 02*

THCS An Tiến	TCVN 8794:2011+ TT13/2020+TT23/2024	Thiết kế
Xây mới dãy nhà 3 tầng		
Phòng học	tối đa 45 HS; 1,5m ² /HS; chiều rộng >7,2m	Bố trí 42 HS; DT 63,9m ² ; rộng 7,28m
Phòng y tế	>24m ²	31,1m ²
Phòng tư vấn học đường+ hỗ trợ HS KT	>24m ²	31,1m ²
Phòng nghỉ GV	12m ² /phòng	15m ²
Phòng TBGD	48m ²	48m ²



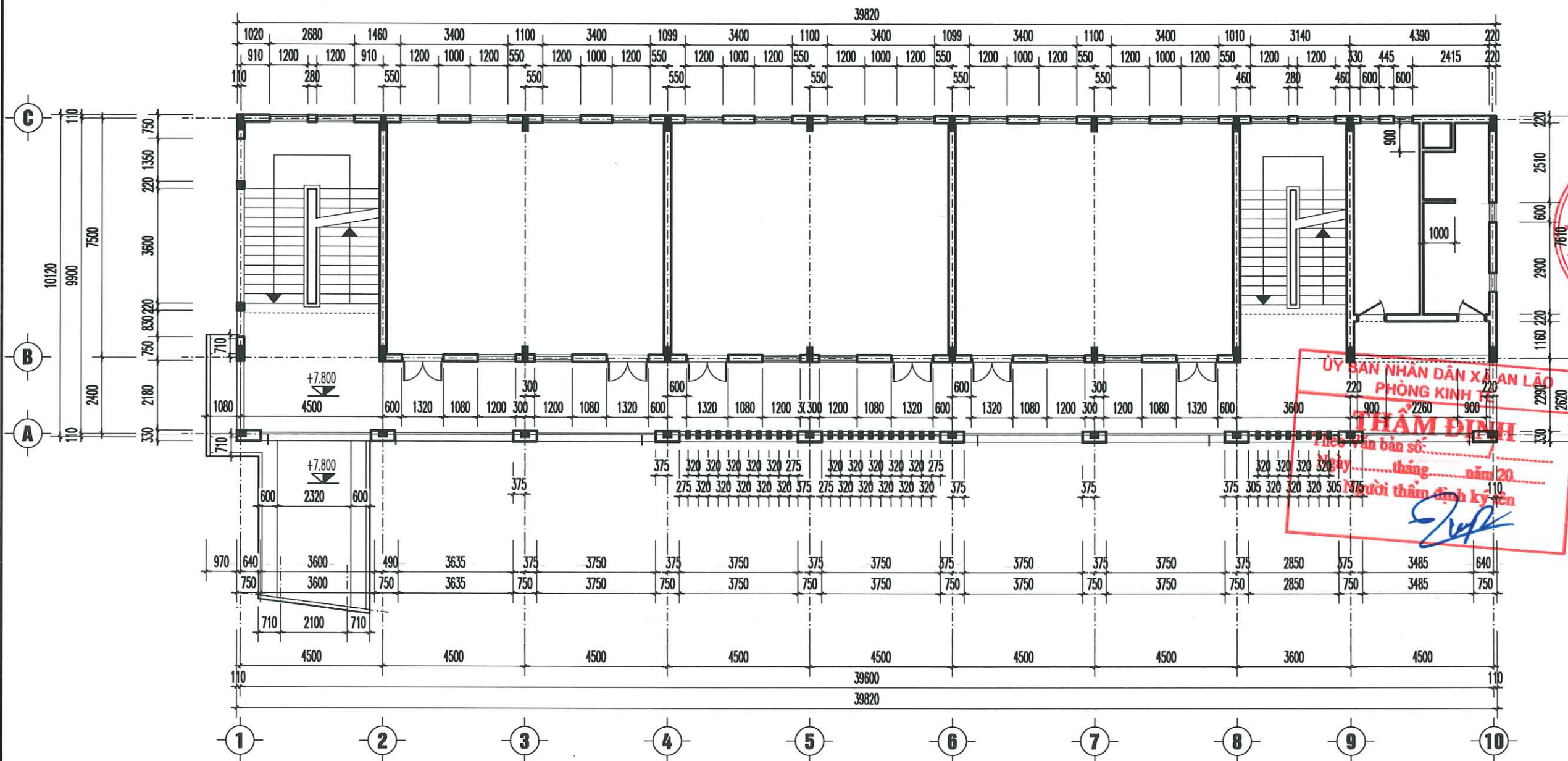
CHI TIẾT LIÊN KẾT TƯỜNG-CỘT

MÀNG LƯỚI THÉP CHỐNG NỨT



MẶT BẰNG TẦNG 3

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
 URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD	
ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0669.857.351	
TRÌNH THẨM ĐỊNH	
NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
LÊ ĐÀU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
LÊ ĐÀU ANH KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG TẦNG 3	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/.../2026
TỶ LỆ SCALE	....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 03



MẶT BẰNG CHI TIẾT TẦNG 3

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CITY TRADING ADVISORY CO., LTD
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19/K6, KHU TDC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO. 19/K6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

LÊ ĐẠU ANH

THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

LÊ ĐẠU ANH

KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG CHI TIẾT
TẦNG 3

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

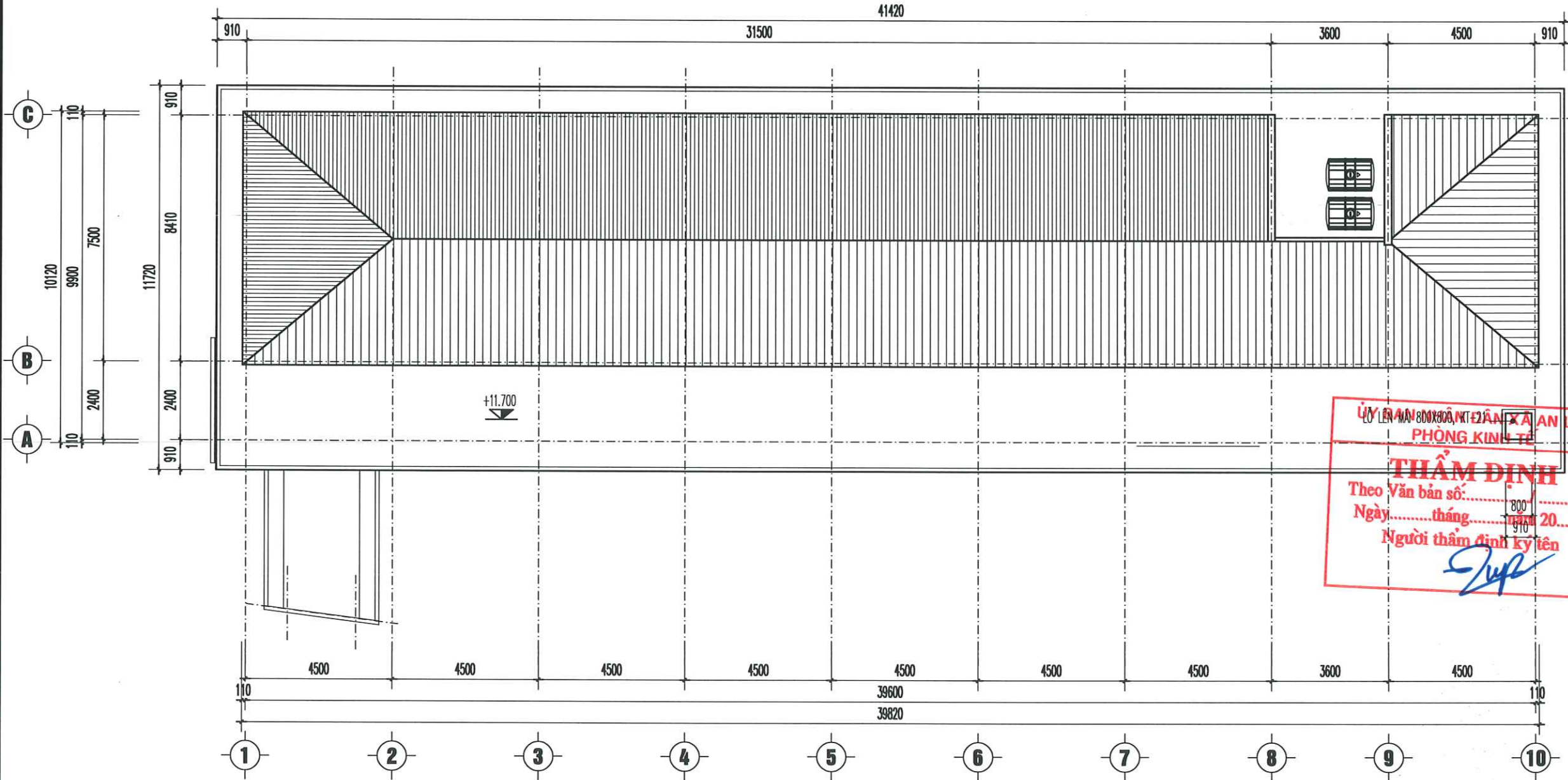
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KT: 03*



MẶT BẰNG MÁI

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẠO
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

**PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO**

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



URBAN CO., LTD
CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NG. 19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

LÊ ĐẠU ANH

THIẾT KẾ - DRAWN BY

LÊ ĐẠU ANH

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG MÁI

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KT: 04



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-10

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TDC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY
TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

LÊ ĐẠU ANH

THIẾT KẾ - DRAWN BY

LÊ ĐẠU ANH

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT ĐỨNG TRỤC 1-10

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

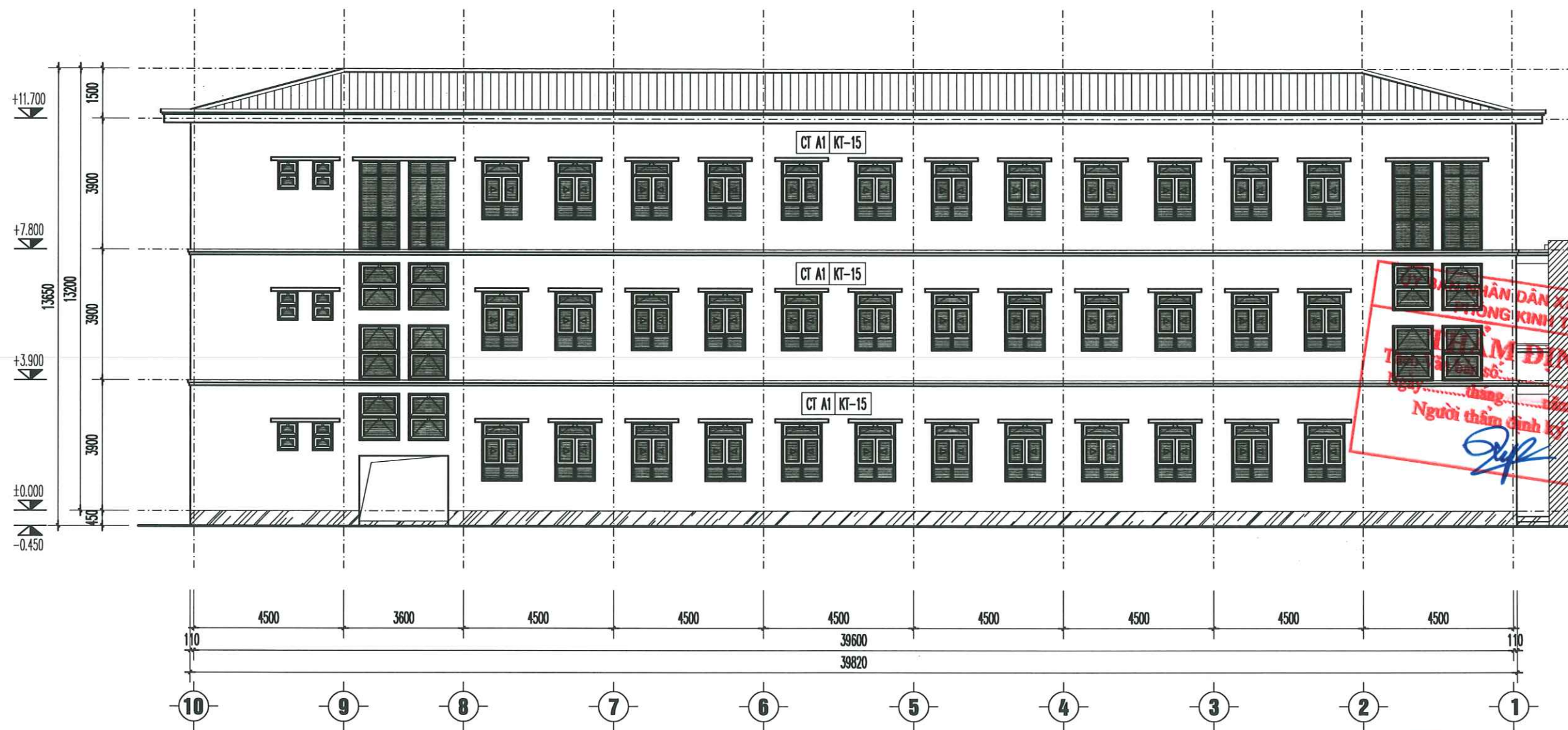
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KT: 05



MẶT ĐỨNG TRỤC 10-1

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

**PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO**

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]

**CÔNG TY
TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ**

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

[Signature]

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

LÊ ĐẠU ANH
THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

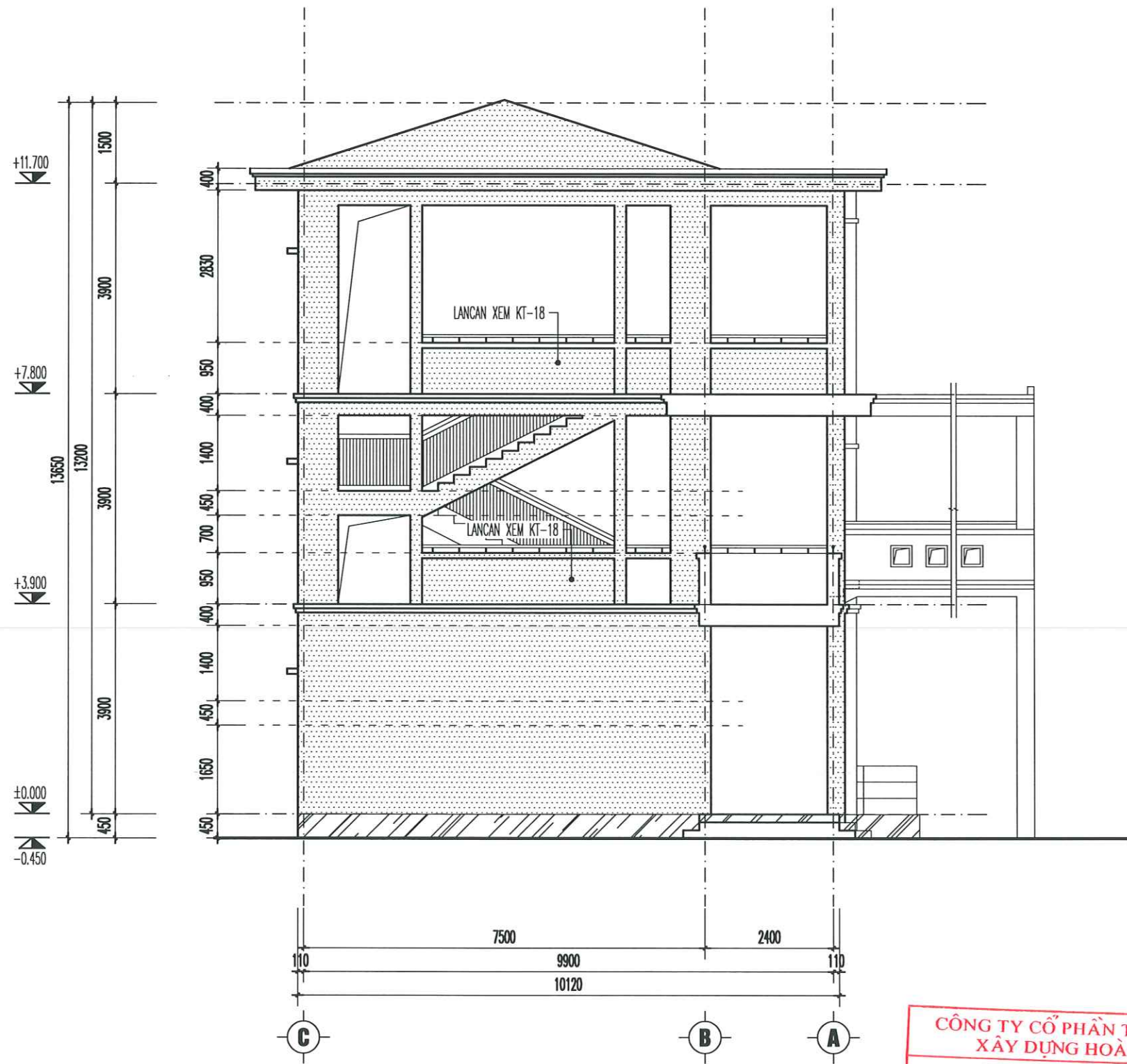
LÊ ĐẠU ANH
KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT ĐỨNG TRỤC 10-1

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 06

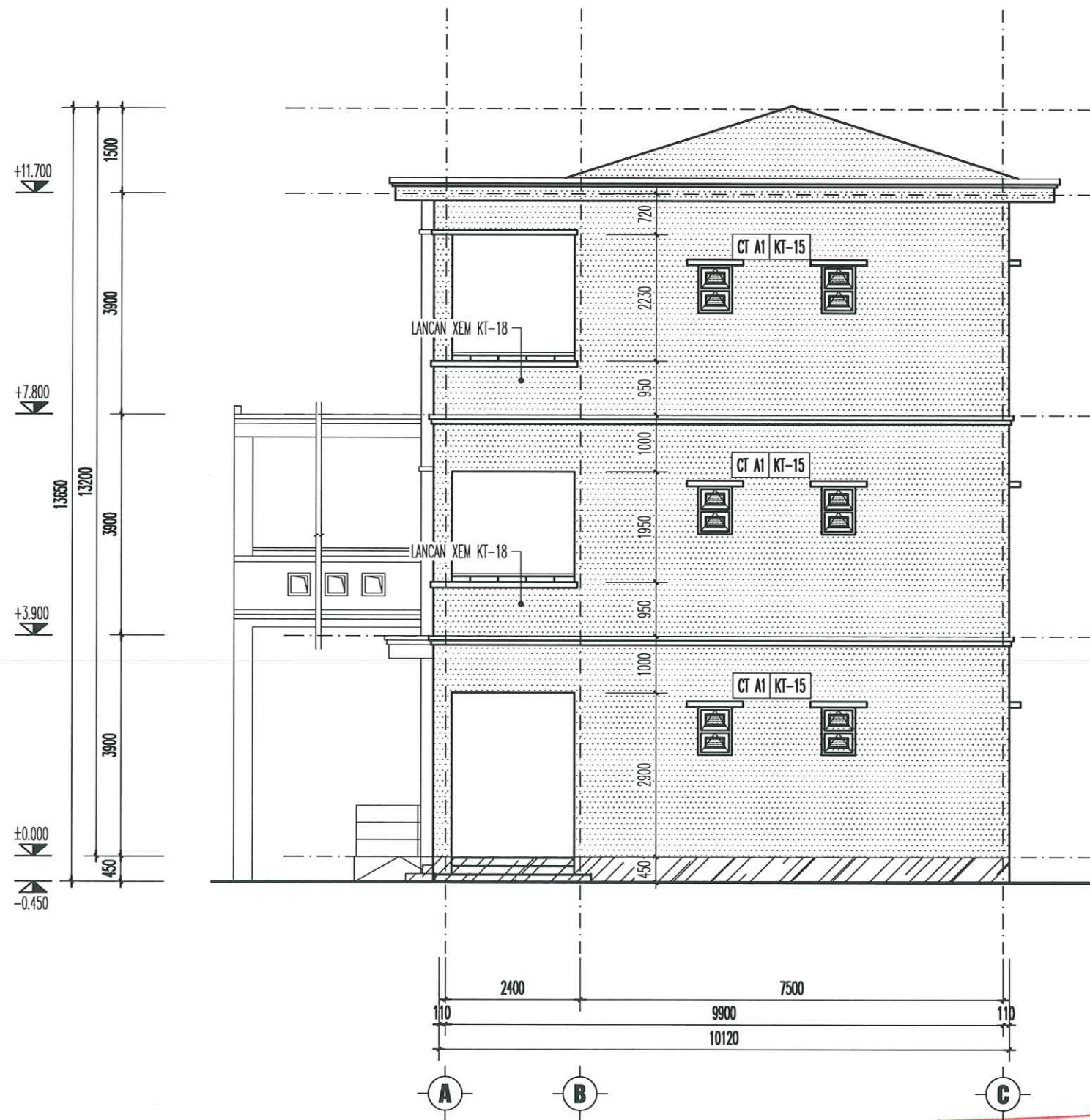


MẶT ĐỨNG TRỤC C-A

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THI CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
LÊ ĐẠU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
LÊ ĐẠU ANH KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT ĐỨNG TRỤC C-A	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 07



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

MẶT ĐỨNG TRỰC A-C

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỜI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]
CÔNG TY
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

[Signature]
TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]
LÊ ĐẠU ANH
THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]
LÊ ĐẠU ANH
KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT ĐỨNG TRỰC A-C

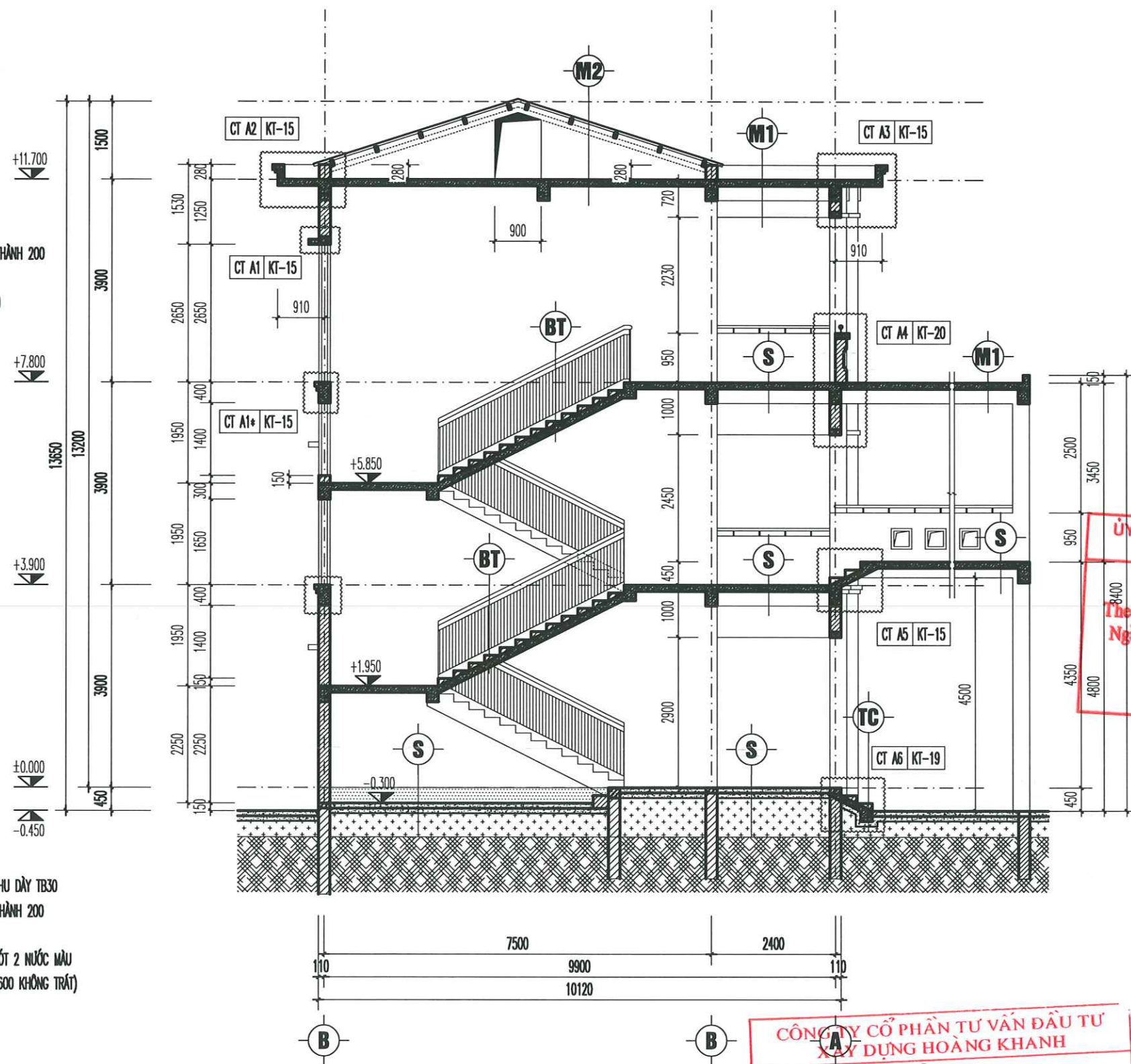
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 08

S
SÀN TẦNG:
- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 600X600
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120,
- TRÁT TRẦN XMC
- BÀ 2 LỚP, LẦN SƠN 1 NƯỚC LỚT 2 NƯỚC MÀU

SW
SÀN KHU WC:
- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300
- VỮA XMC ĐỐC 2% VỀ GA THU DÀY TB30
- CHỐNG THẤM TẮM GỐC BITUM KHỎ NHỊT VÉN THÀNH 200
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
- TRẦN THẠCH CAO TẮM THẢ CHỊU NƯỚC 600X600

M1
SÀN MÁI:
- VỮA XMC XOA NHẸN MẶT TẠO ĐỐC 2% VỀ GA THU DÀY TB30
- CHỐNG THẤM TẮM GỐC BITUM KHỎ NHỊT VÉN THÀNH 200
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
- TRÁT VỮA XMC ,BÀ 2 LỚP, LẦN SƠN 1 NƯỚC LỚT 2 NƯỚC MÀU
(KHU VỆ SINH ĐÓNG TRẦN CHỊU NƯỚC TẮM 600X600 KHÔNG TRÁT)

M2
MÁI:
- TÔN MÀ MÀU DÀY 0,45MM, CỐ KẼ CHỐNG BÃO
- XÀ GỖ THÉP MÀ KẼM (XEM THÊM BV KẾT CẤU)
- TƯỜNG XÂY THU HỒI ĐỒ GIƯỜNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120 NGẦM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM
- TRÁT VỮA XMC ,BÀ 2 LỚP, LẦN SƠN 1 NƯỚC LỚT 2 NƯỚC MÀU
(KHU VỆ SINH ĐÓNG TRẦN CHỊU NƯỚC TẮM 600X600 KHÔNG TRÁT)



MẶT CẮT A-A

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH**
THẨM TRA
Theo Văn bản số
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

D2
CHIỀU NGHỈ ĐƯỜNG ĐỐC KHUYẾT TẬT:
- LÁT ĐÁ TỰ NHIÊN MÀU SẮM
- BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100 TẠO NHẢM MẶT
- BT LÓT ĐÁ 4X6 MẮC 100 DÀY 100
- CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐÁM CHẶT K90
- ĐẤT TỰ NHIÊN

D1
NỀN ĐƯỜNG ĐỐC KHUYẾT TẬT:
- BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100 TẠO NHẢM MẶT
- BT LÓT ĐÁ 4X6 MẮC 100 DÀY 100
- CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐÁM CHẶT K90
- ĐẤT TỰ NHIÊN

N
NỀN TẦNG 1:
- LÁT NỀN GẠCH CHỐNG TRƠN 600X600
- BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100
- LỚP NYLON CHỐNG MẮT NƯỚC
- CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐÁM CHẶT K90
- ĐẤT TỰ NHIÊN, SÀN NỀN

TC
TẦM CẤP:
- MẶT ĐÁM, CỐ ĐÁM LÁT, ỐP ĐÁ GRANIT DÀY 20
- ĐÁM XÂY GẠCH KHÔNG NUNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- BT LÓT ĐÁ 4X6 MẮC 100 DÀY 100
- CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐÁM CHẶT K90
- ĐẤT TỰ NHIÊN, SÀN NỀN

NW
NỀN WC TẦNG 1:
- LÁT NỀN CHỐNG TRƠN 300X300
- ĐỐC 2% VỀ GA THU
- BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100
- LỚP NYLON CHỐNG MẮT NƯỚC
- CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐÁM CHẶT K90
- ĐẤT TỰ NHIÊN, SÀN NỀN

BT
BẮC THANG:
- MẶT ĐÁM, CỐ ĐÁM LÁT ĐÁ GRANIT DÀY 20
- NẾP CHỐNG TRƠN
- ĐÁM XÂY GẠCH KHÔNG NUNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
- TRÁT VỮA XMC
- BÀ LẦN SƠN

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TDC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
LÊ ĐẠU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
LÊ ĐẠU ANH KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT CẮT A-A	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 09

S

- SÀN TẦNG:
- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 600X600
 - SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120,
 - TRÁT TRẦN XMC
 - BẢ 2 LỚP, LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC MÀU

SW

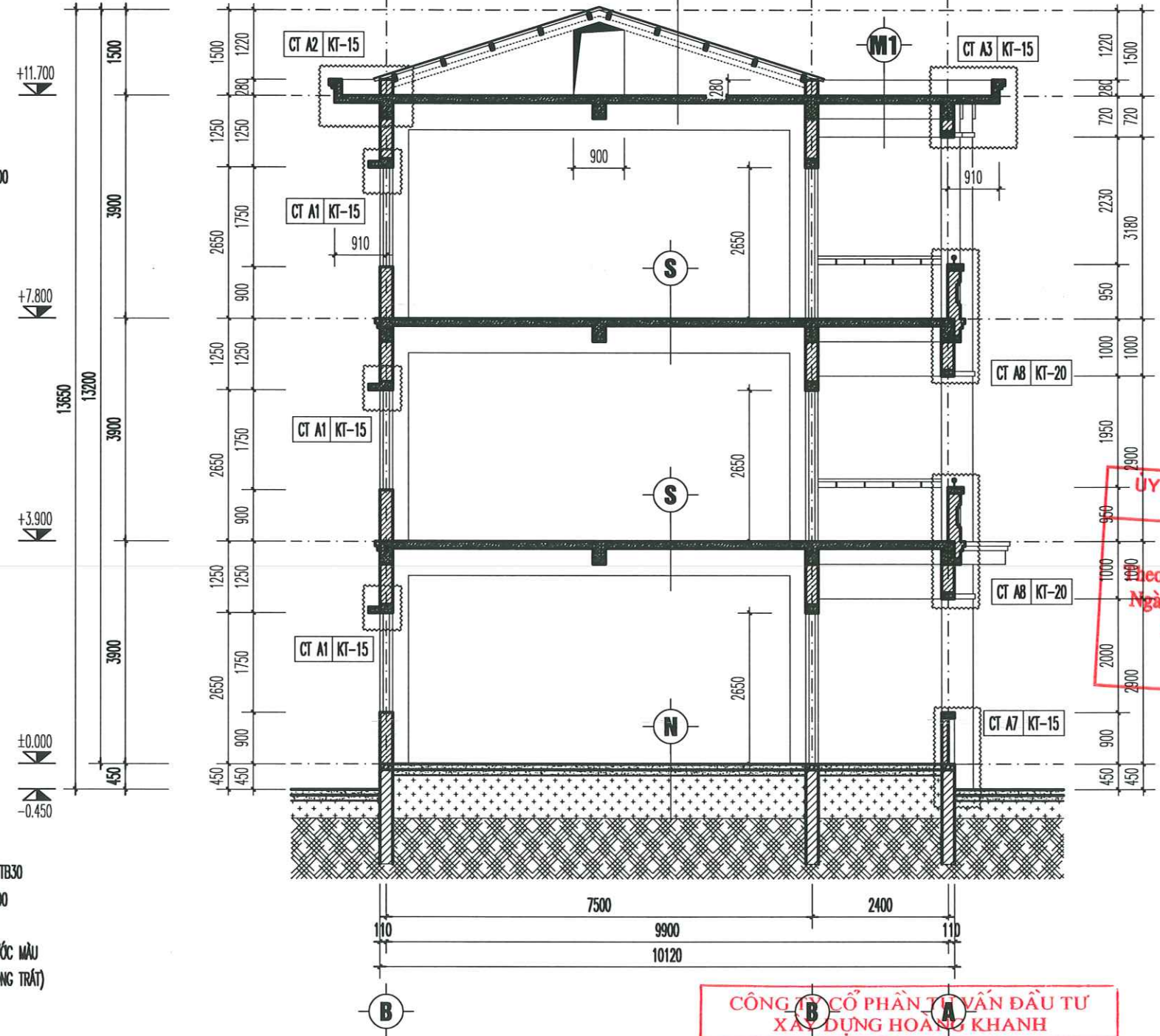
- SÀN KHU WC:
- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300
 - VỮA XMC ĐỐC 2% VỀ GA THU DÀY TB30
 - CHỐNG THẤM TẦM GỐC BITUM KHỎ NHỆT VÉN THÀNH 200
 - SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
 - TRẦN THẠCH CAO TẮM THẢ CHỊU NƯỚC 600X600

M1

- SÀN MÁI:
- VỮA XMC XOA NHẸN MẶT TẠO ĐỐC 2% VỀ GA THU DÀY TB30
 - CHỐNG THẤM TẦM GỐC BITUM KHỎ NHỆT VÉN THÀNH 200
 - SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
 - TRÁT VỮA XMC ,BẢ 2 LỚP, LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC MÀU (KHU VỆ SINH ĐÓNG TRẦN CHỊU NƯỚC TẮM 600X600 KHÔNG TRÁT)

M2

- MÁI:
- TỜN MẠ MÀU DÀY 0,45MM, CỐ KẼ CHỐNG BÃO
 - XÀ CỐ THÉP MẠ KẼM (XEM THÊM BV KẾT CẤU)
 - TƯỜNG XÂY THU HỒI ĐỒ GIẢNG
 - SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120 NGẦM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM
 - TRÁT VỮA XMC ,BẢ 2 LỚP, LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC MÀU (KHU VỆ SINH ĐÓNG TRẦN CHỊU NƯỚC TẮM 600X600 KHÔNG TRÁT)



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

MẶT CẮT B-B

D2

- CHIỀU NGHỈ ĐƯỜNG DỐC KHUYẾT TẬT:
- LÁT ĐÁ TỰ NHIÊN MÀU SẮM
 - BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100 TẠO NHẢM MẶT
 - BT LÓT ĐÁ 4X6 MẮC 100 DÀY 100
 - CÁT ĐEN TỖN NỀN ĐẪM CHẶT K90
 - ĐẤT TỰ NHIÊN

D1

- NỀN ĐƯỜNG DỐC KHUYẾT TẬT:
- BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100 TẠO NHẢM MẶT
 - BT LÓT ĐÁ 4X6 MẮC 100 DÀY 100
 - CÁT ĐEN TỖN NỀN ĐẪM CHẶT K90
 - ĐẤT TỰ NHIÊN

N

- NỀN TẦNG 1:
- LÁT NỀN GẠCH CHỐNG TRƠN 600X600
 - BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100
 - LỚP NYLON CHỐNG MẮT NƯỚC
 - CÁT ĐEN TỖN NỀN ĐẪM CHẶT K90
 - ĐẤT TỰ NHIÊN, SÀN NỀN

TC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM Duyệt

Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

NW

- NỀN WC TẦNG 1:
- LÁT NỀN CHỐNG TRƠN 300X300
 - ĐỐC 2% VỀ GA THU
 - BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100
 - LỚP NYLON CHỐNG MẮT NƯỚC
 - CÁT ĐEN TỖN NỀN ĐẪM CHẶT K90
 - ĐẤT TỰ NHIÊN, SÀN NỀN

BT

- BẮC THANG:
- MẶT BẠC, CỐ BẠC LÁT ĐÁ GRANIT DÀY 20
 - NẾP CHỐNG TRƠN
 - BẮC XÂY GẠCH KHÔNG NUNG
 - BẢN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
 - TRÁT VỮA XMC
 - BẢ LĂN SƠN

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
 URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
LÊ ĐẠU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
LÊ ĐẠU ANH KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT CẮT B-B	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 10

S

- SÀN TẦNG:
- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 600X600
 - SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120,
 - TRÁT TRẦN XMC
 - BẢ 2 LỚP, LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC MÀU

SW

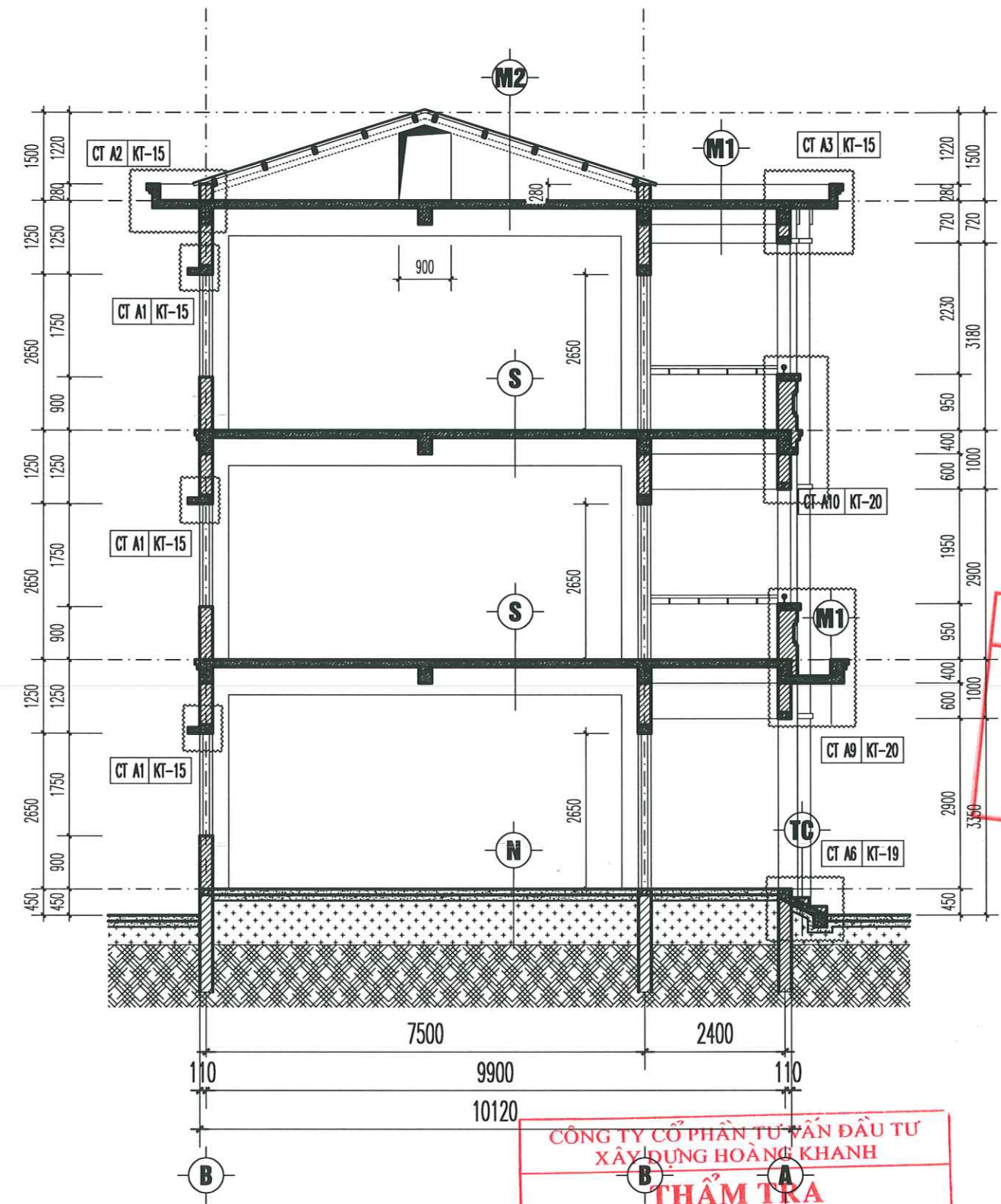
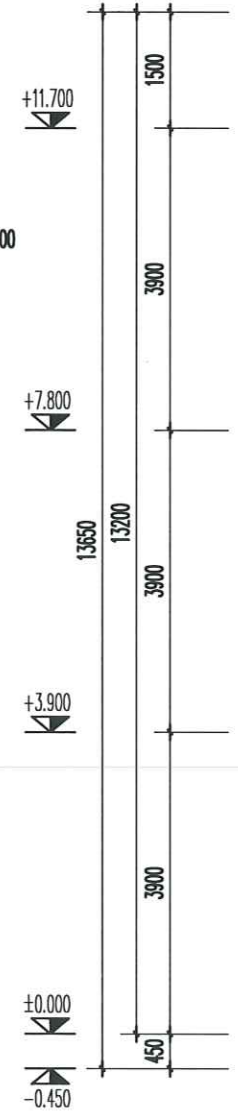
- SÀN KHU WC:
- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300
 - VỮA XMC ĐỐC 2% VỀ GA THU DÀY TB30
 - CHỐNG THẤM TẦM GỐC BITUM KHỎ NHỊT VÉN THÀNH 200
 - SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
 - TRẦN THẠCH CAO TẮM THẢ CHỊU NƯỚC 600X600

M1

- SÀN MÀ:
- VỮA XMC XOA NHẸN MẶT TẠO ĐỐC 2% VỀ GA THU DÀY TB30
 - CHỐNG THẤM TẦM GỐC BITUM KHỎ NHỊT VÉN THÀNH 200
 - SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
 - TRÁT VỮA XMC ,BẢ 2 LỚP, LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC MÀU (KHU VỆ SINH ĐÓNG TRẦN CHỊU NƯỚC TẮM 600X600 KHÔNG TRÁT)

M2

- MÀ:
- TÔN MẠ MÀU DÀY 0,45MM, CÓ KE CHỐNG BẢO
 - XÀ GỖ THÉP MẠ KÉM (XEM THÊM BẰNG KẾT CẤU)
 - TƯỜNG XÂY THU HỒI ĐỒ GIẢNG
 - SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120 NGÂM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM
 - TRÁT VỮA XMC ,BẢ 2 LỚP, LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC MÀU (KHU VỆ SINH ĐÓNG TRẦN CHỊU NƯỚC TẮM 600X600 KHÔNG TRÁT)



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

MẶT CẮT C-C

D2

- CHIỀU NGHỈ ĐƯỜNG ĐỐC KHUYẾT TẬT:
- LÁT ĐÁ TỰ NHIÊN MÀU SẮM
 - BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100 TẠO NHẢM MẶT
 - BT LÓT ĐÁ 4X6 MẮC 100 DÀY 100
 - CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐẦM CHẶT K90
 - ĐẤT TỰ NHIÊN

D1

- NỀN ĐƯỜNG ĐỐC KHUYẾT TẬT:
- BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100 TẠO NHẢM MẶT
 - BT LÓT ĐÁ 4X6 MẮC 100 DÀY 100
 - CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐẦM CHẶT K90
 - ĐẤT TỰ NHIÊN

N

- NỀN TẦNG 1:
- LÁT NỀN GẠCH CHỐNG TRƠN 600X600
 - BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100
 - LỚP NYLON CHỐNG MẮT NƯỚC
 - CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐẦM CHẶT K90
 - ĐẤT TỰ NHIÊN, SAN NỀN

TC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định: *[Signature]*

NW

- NỀN WC TẦNG 1:
- LÁT NỀN CHỐNG TRƠN 300X300
 - ĐỐC 2% VỀ GA THU
 - BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100
 - LỚP NYLON CHỐNG MẮT NƯỚC
 - CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐẦM CHẶT K90
 - ĐẤT TỰ NHIÊN, SAN NỀN

BT

- BẮC THANG:
- MẶT BẠC, CỎ BẠC LÁT ĐÁ GRANIT DÀY 20
 - NẾP CHỐNG TRƠN
 - BẠC XÂY GẠCH KHÔNG NUNG
 - BÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
 - TRÁT VỮA XMC
 - BẢ LĂN SƠN

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
 URBAN CO., LTD CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TẠC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO. 19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
LÊ ĐẠU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
LÊ ĐẠU ANH KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT CẮT C-C	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 11

S

SÀN TẦNG:

- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 600X600
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120,
- TRÁT TRẦN XMC
- BÀ 2 LỚP, LĂN SƠN 1 NƯỚC LỚT 2 NƯỚC MÀU

SW

SÀN KHU WC:

- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300
- VỮA XMC DỐC 2% VỀ GA THU DÂY TB30
- CHỐNG THẤM TẦM GỐC BITUM KHỎ NHỊT VÉN THÀNH 200
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
- TRẦN THẠCH CAO TẦM THẢ CHỤU NƯỚC 600X600

M1

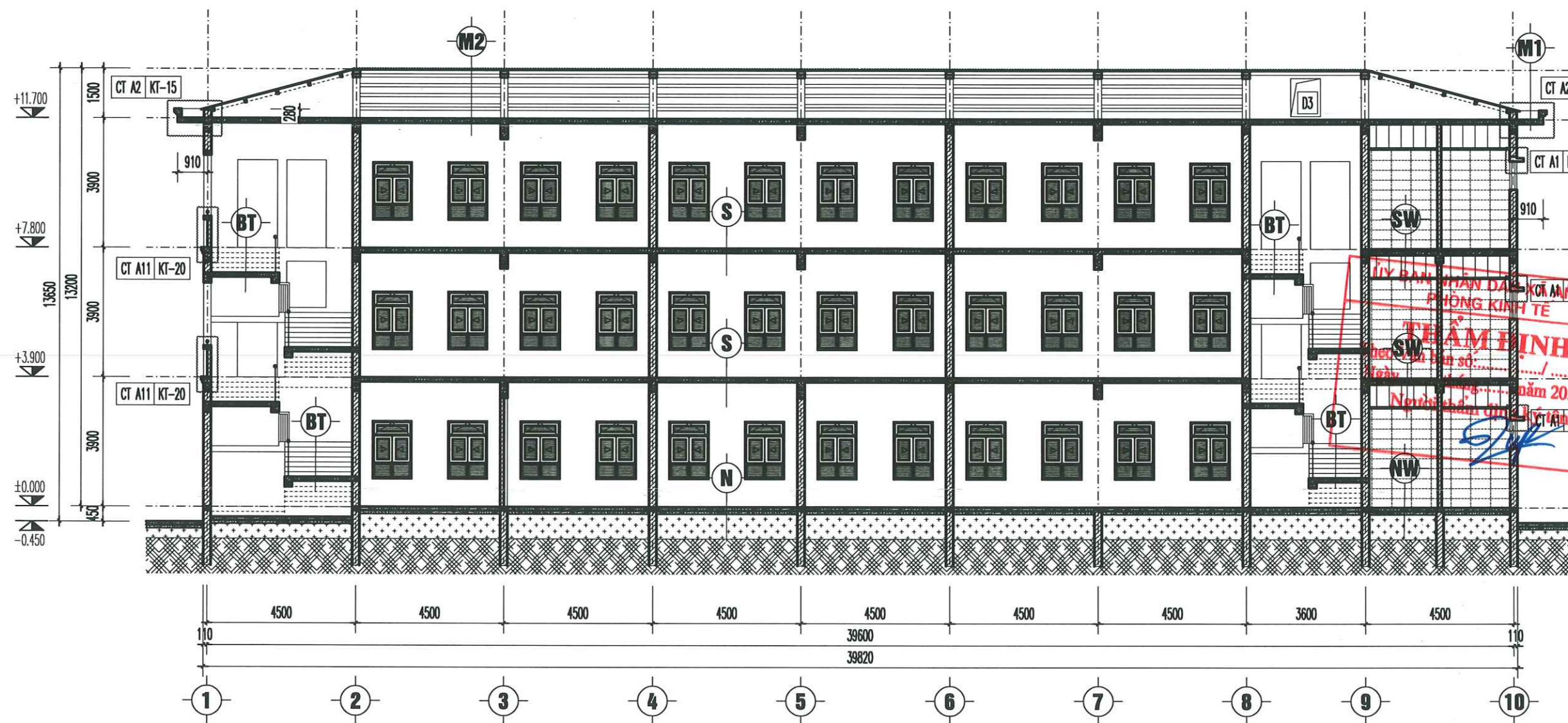
SÀN MÃI:

- VỮA XMC XOA NHẸN MẶT TẠO DỐC 2% VỀ GA THU DÂY TB30
- CHỐNG THẤM TẦM GỐC BITUM KHỎ NHỊT VÉN THÀNH 200
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
- TRÁT VỮA XMC ,BÀ 2 LỚP, LĂN SƠN 1 NƯỚC LỚT 2 NƯỚC MÀU (KHU VỆ SINH ĐÓNG TRẦN CHỤU NƯỚC TẦM 600X600 KHÔNG TRÁT)

M2

MÃI:

- TỜN MẠ MÀU DÀY 0,45MM, CỎ KẼ CHỐNG BẢO
- XÀ GỖ THÉP MẠ KẼM (XEM THÊM BẰ KẾT CẤU)
- TƯỜNG XÂY THU HỒI ĐỒ GIẢNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120 NGẦM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM
- TRÁT VỮA XMC ,BÀ 2 LỚP, LĂN SƠN 1 NƯỚC LỚT 2 NƯỚC MÀU (KHU VỆ SINH ĐÓNG TRẦN CHỤU NƯỚC TẦM 600X600 KHÔNG TRÁT)



N

NỀN TẦNG 1:

- LÁT NỀN GẠCH CHỐNG TRƠN 600X600
- BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÂY 100
- LỚP NYLON CHỐNG MẮT NƯỚC
- CÁT ĐEN TỜN NỀN ĐẦM CHẶT K90
- ĐẤT TỰ NHIÊN, SAN NỀN

TC

TẦM CẤP:

- MẶT BẠC, CỎ BẠC LÁT, ỚP ĐÁ GRANIT DÀY 20
- BẠC XÂY GẠCH KHÔNG NUNG
- BẢN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- BT LỚT ĐÁ 4X6 MẮC 100 DÂY 100
- CÁT ĐEN TỜN NỀN ĐẦM CHẶT K90
- ĐẤT TỰ NHIÊN, SAN NỀN

NW

NỀN WC TẦNG 1:

- LÁT NỀN CHỐNG TRƠN 300X300
- DỐC 2% VỀ GA THU
- BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÂY 100
- LỚP NYLON CHỐNG MẮT NƯỚC
- CÁT ĐEN TỜN NỀN ĐẦM CHẶT K90
- ĐẤT TỰ NHIÊN, SAN NỀN

BT

BẮC THANG:

- MẶT BẠC, CỎ BẠC LÁT ĐÁ GRANIT DÀY 20
- NẾP CHỐNG TRƠN
- BẠC XÂY GẠCH KHÔNG NUNG
- BẢN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
- TRÁT VỮA XMC
- BÀ LĂN SƠN

MẶT CẮT D-D

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY
TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

LÊ ĐÀU ANH

THIẾT KẾ - DRAWN BY

LÊ ĐÀU ANH

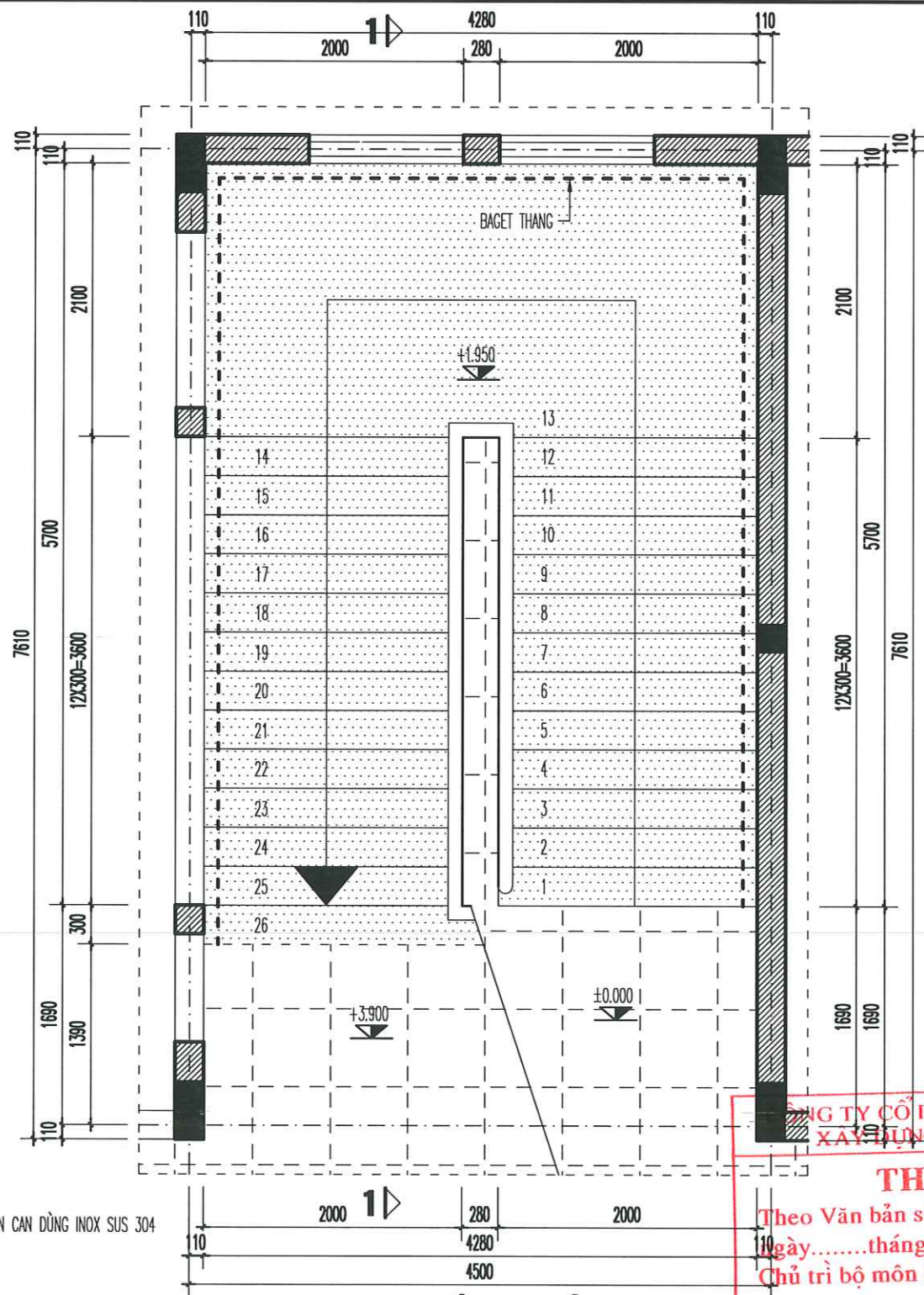
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

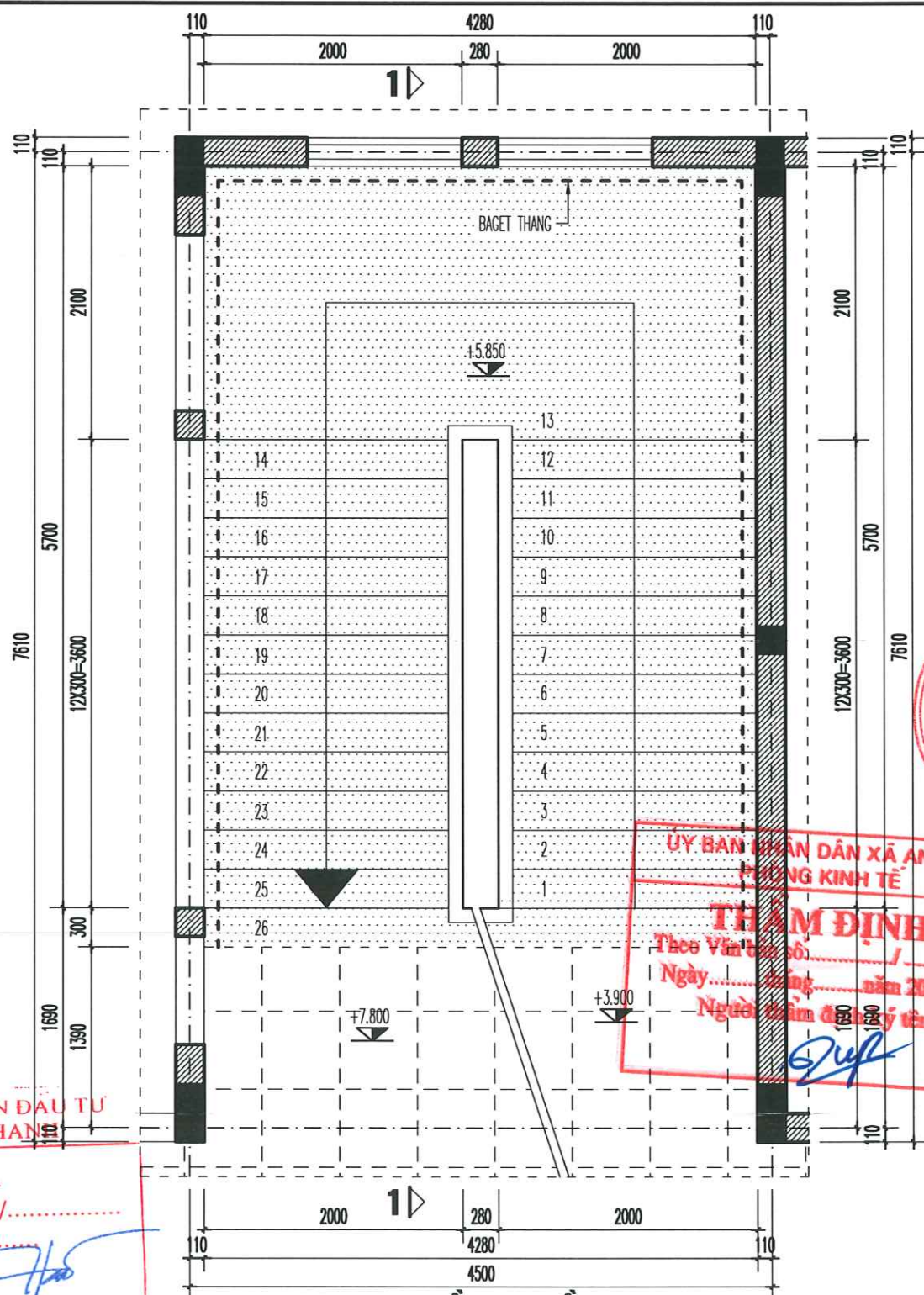
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT D-D

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 12



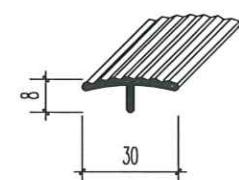
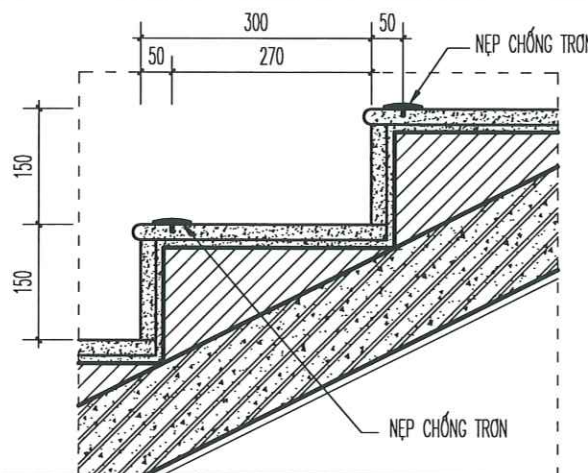
THANG 1: TẦNG 1- TẦNG 2



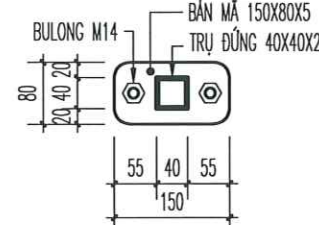
THANG 1: TẦNG 2- TẦNG 3

GHI CHÚ:
-MẶT BẠC, CỎ BẠC, BAGET ẨM TƯỜNG ĐÁ GRANIT DÀY 20 MÀU SẮM
-BẠC GẮN NẾP CHỐNG TRƠN MÀU VÀNG ĐỒNG:
NẾP CHỈ ĐỒNG T30 CÂN: RỘNG 30MM, CAO 8MM, DÀY 1,2MM
THI CÔNG XÉ RANH SÂU 6MM, RỘNG 2MM
VỆ SINH SẠCH BƠM KEO CHUYÊN DỤNG XƯỚNG CÁC RANH
GẮN NẾP ĐỘ DÀI THEO KÍCH THƯỚC BẠC, CỎ ĐỊNH >2H

CHI TIẾT BẠC THANG 1,2

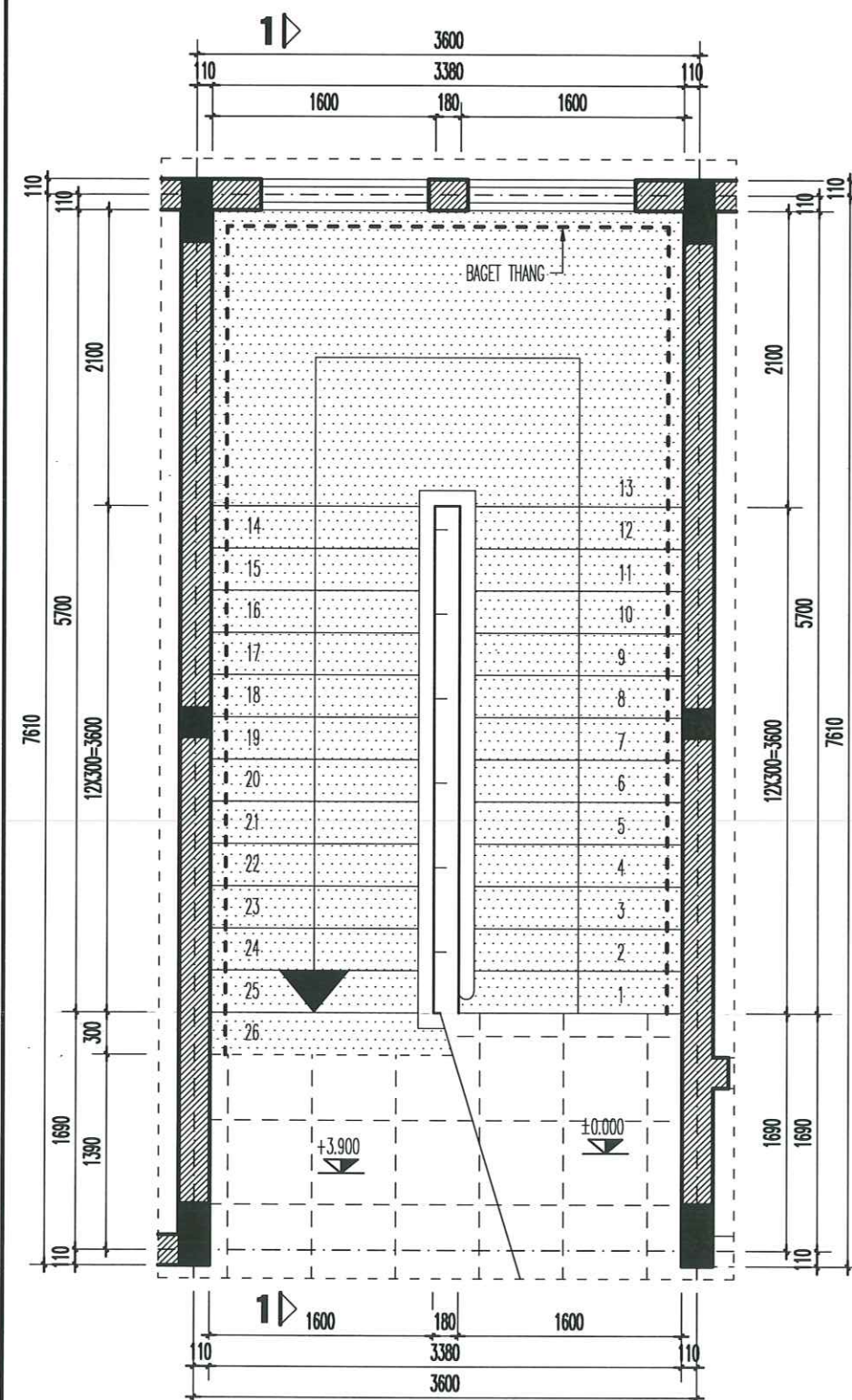


NẾP CHỐNG TRƠN

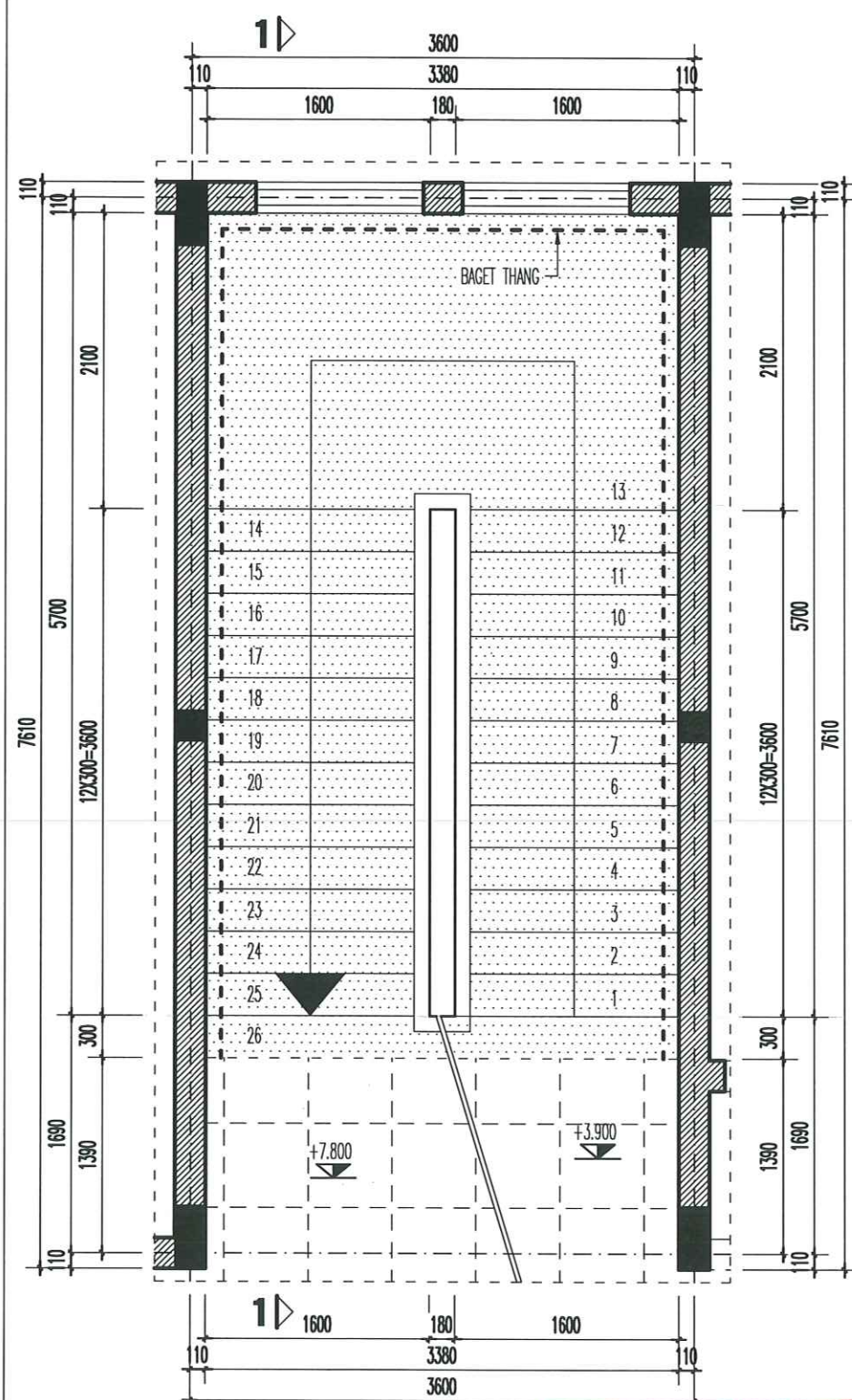


BẢN MÃ THANH ĐỨNG CHÍNH

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.857.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ	
NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
LÊ ĐẠU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
LÊ ĐẠU ANH KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT THANG 1	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/..../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 13

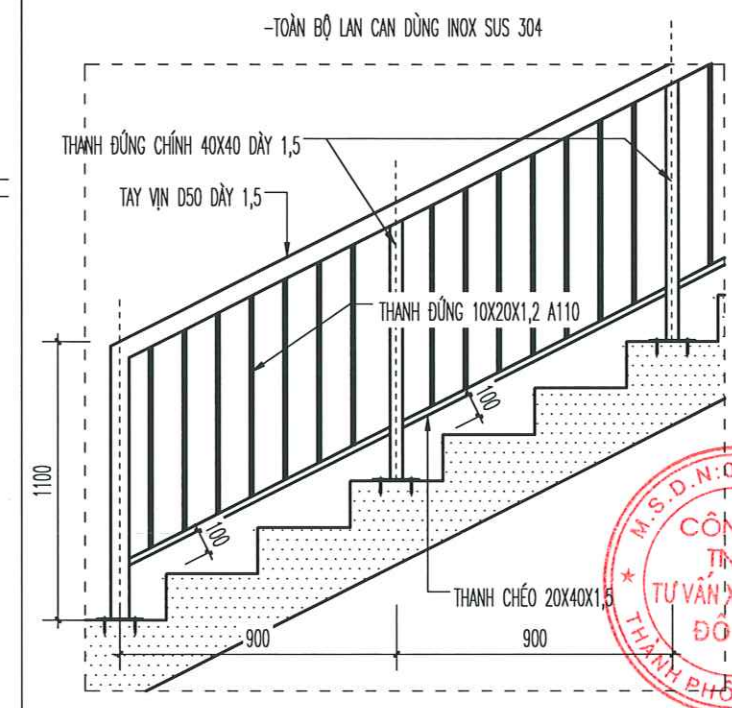


THANG 2: TẦNG 1- TẦNG 2



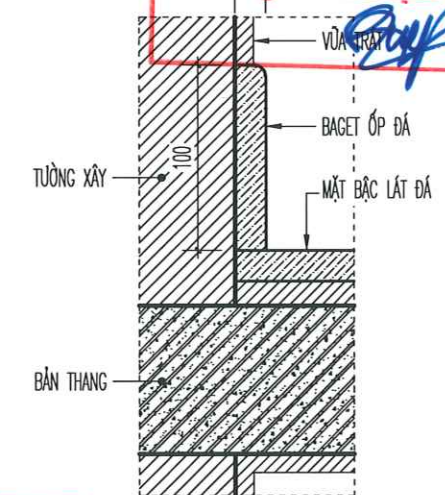
THANG 2: TẦNG 2- TẦNG 3

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



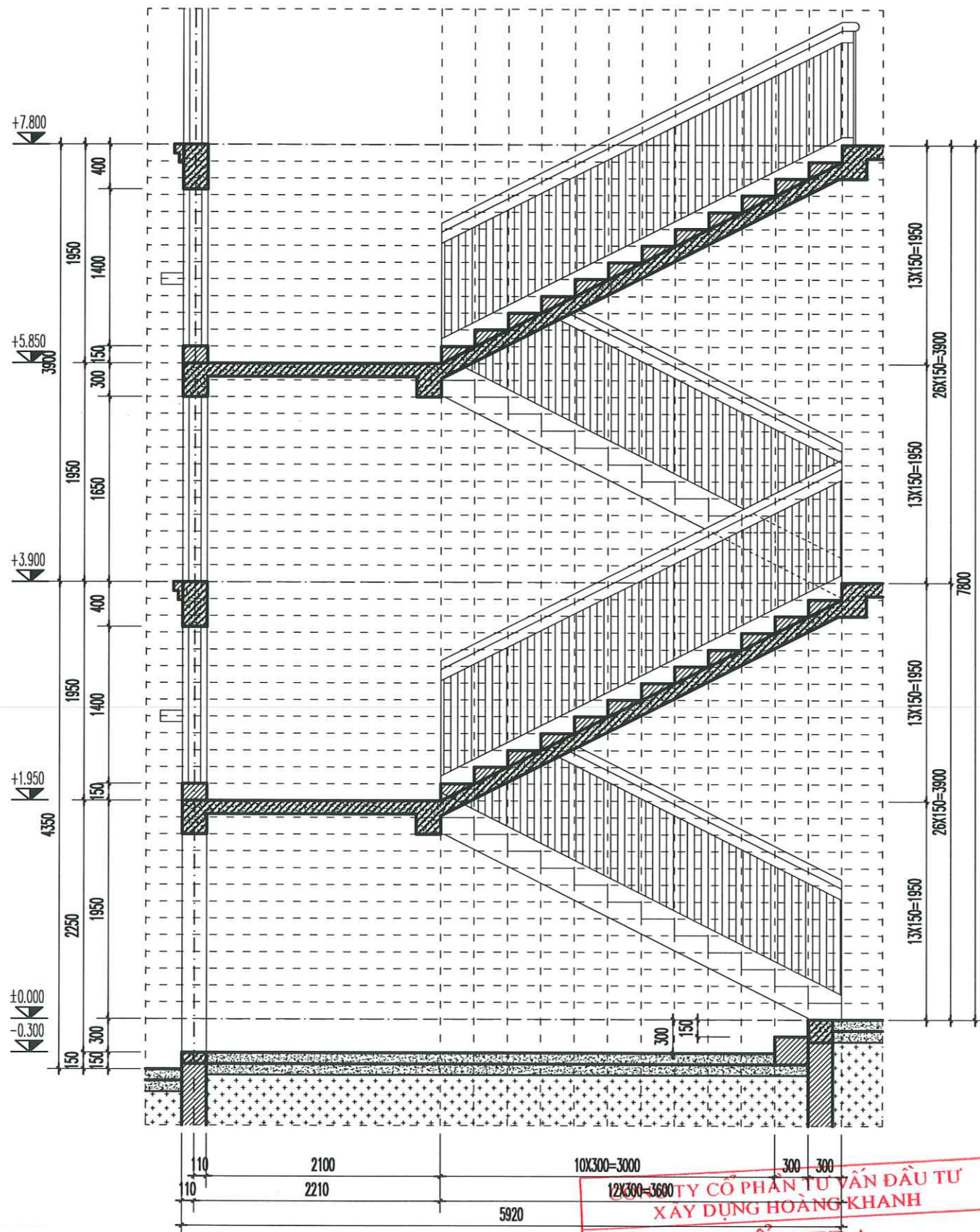
CHI TIẾT LÀN CÁN THANG ĐIỂN HÌNH
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*



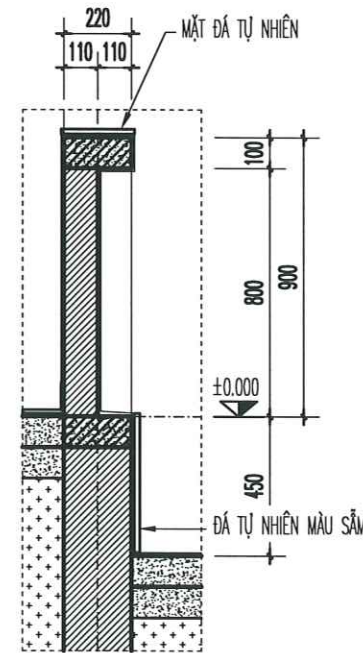
BAGET THANG

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i>	
LÊ ĐẬU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i>	
LÊ ĐẬU ANH KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i>	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT THANG 2	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 14

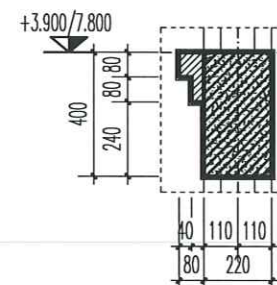


THANG 1,2: MẶT CẮT 1-1

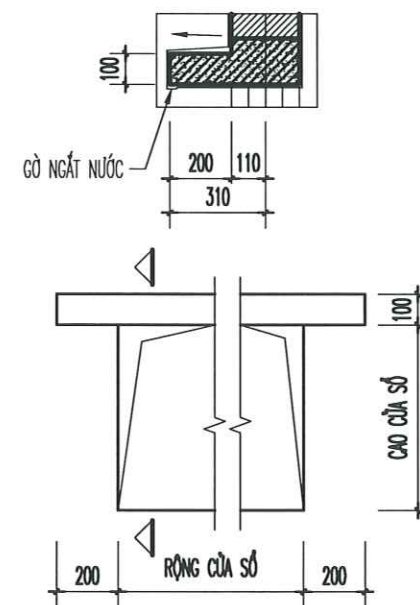
THẨM TRA
Theo Văn bản số/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



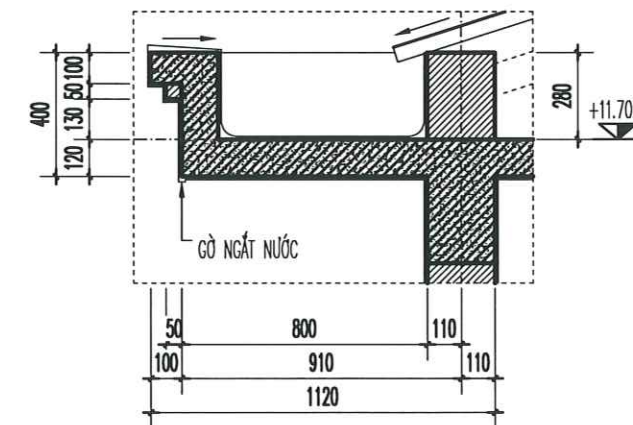
CHI TIẾT A7



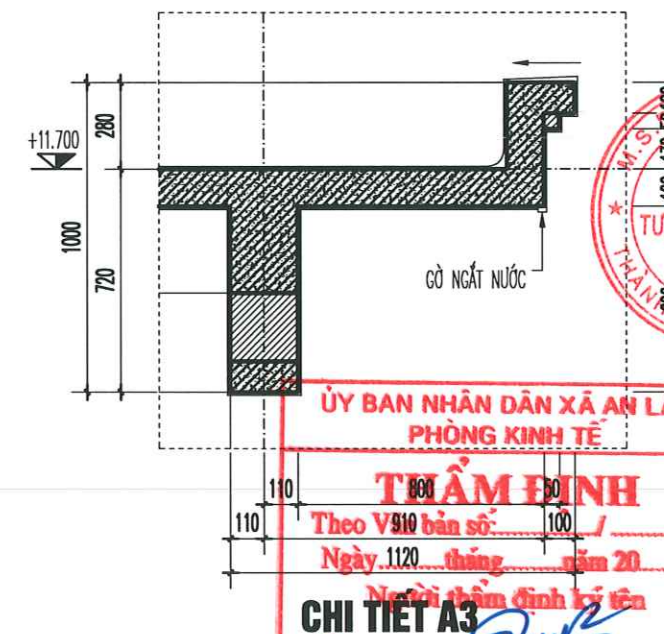
CHI TIẾT A1*



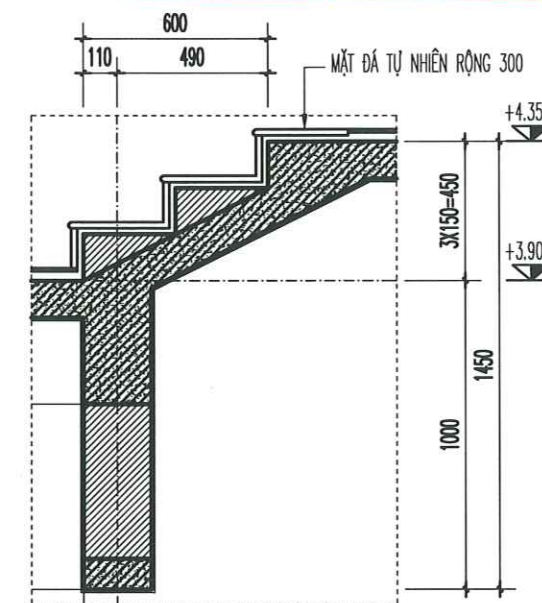
CHI TIẾT A1



CHI TIẾT A2

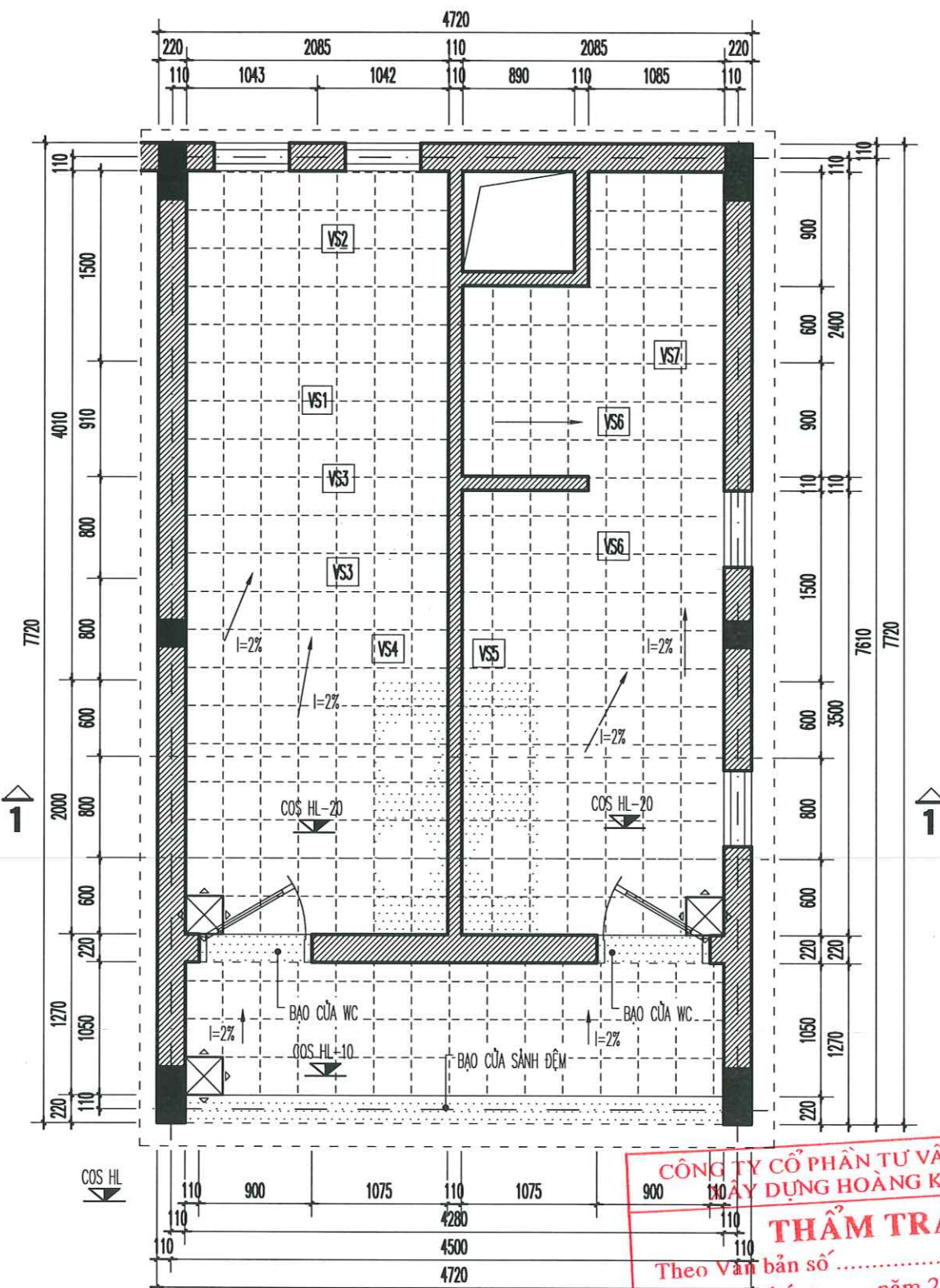


CHI TIẾT A3



CHI TIẾT A5

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
 URBAN CO., LTD CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỒ THI URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD	
ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TỘC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDO THI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	
<i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
<i>[Signature]</i> LÊ ĐẠU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
<i>[Signature]</i> LÊ ĐẠU ANH KIỂM TRA - CHECK BY	
<i>[Signature]</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT THANG	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 15



MẶT BẰNG KHU WC ĐIỂN HÌNH

CHÚ Ý:

- CAO ĐỘ CHẬU RỬA : 750MM
- CHIỀU CAO BẾ XÍ: ~420-550 (THEO NHÀ CUNG CẤP)
- CAO ĐỘ TIỂU TREO: <400MM

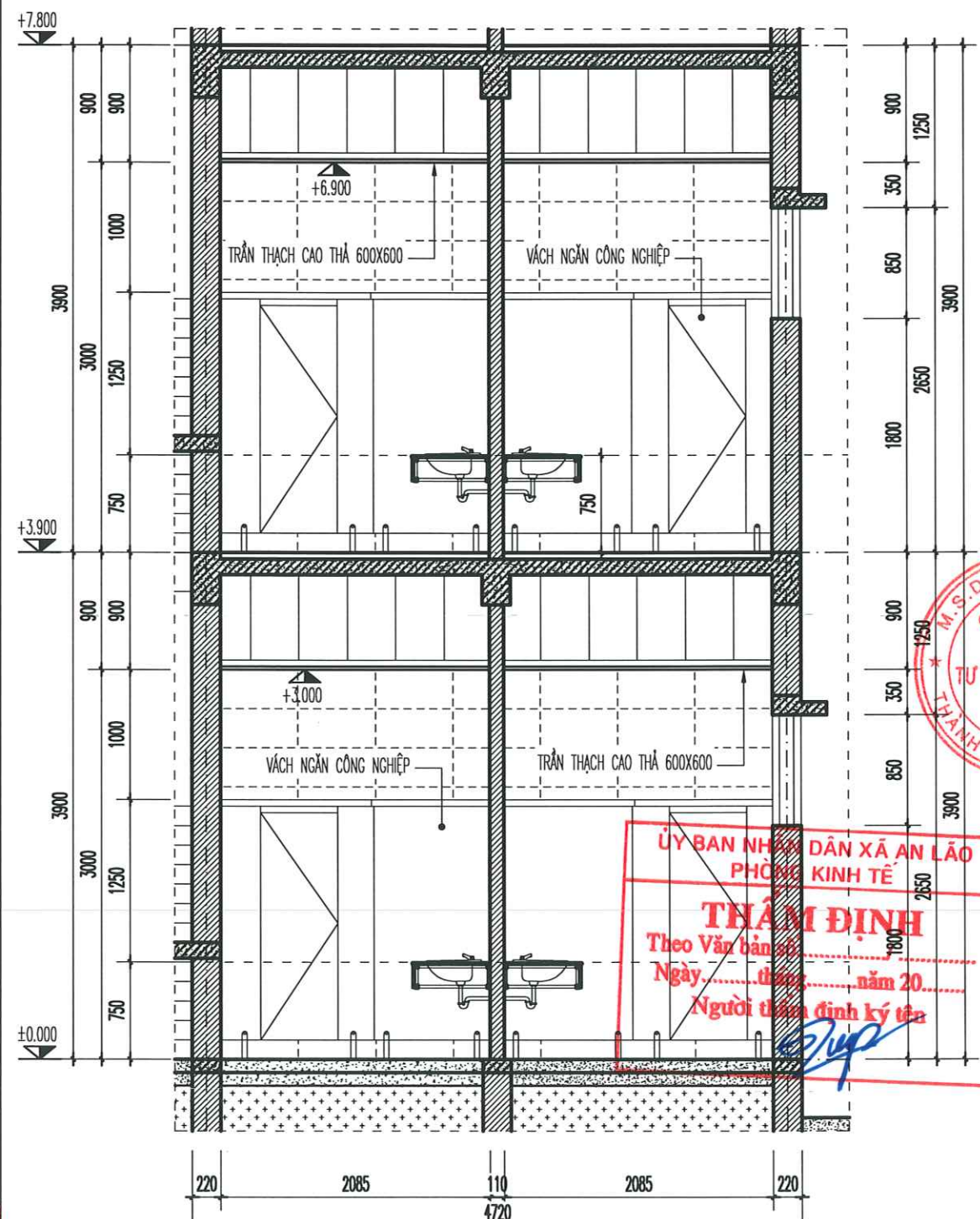
GHI CHÚ:

- NỀN KHU VỆ SINH LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300 LÁT ĐỐC 2% VỀ GA THU, LÁT MẠCH SONG SONG;
- NỀN XỬ LÝ CHỐNG THẤM VÉN THÀNH 200
- TƯỜNG VỆ SINH ỐP GẠCH MEN 300X600 CAO 3M MẠCH SONG SONG,
- ĐÓNG TRẦN THẠCH CAO TẮM THẢ CHỊU NƯỚC TẮM 600X600 CAO ĐỘ 3M
- CÁC THIẾT BỊ CHUYỂN DÙNG THEO TCVN HIỆN HÀNH;
- VÁCH NGĂN VỆ SINH COMPACT HPL CHỊU NƯỚC DÀY 15MM, PHỤ KIỆN ĐỒNG BỘ KÈM THEO
- THI CÔNG XEM THÊM BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN, NƯỚC

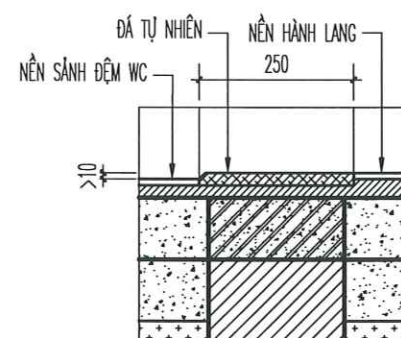
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

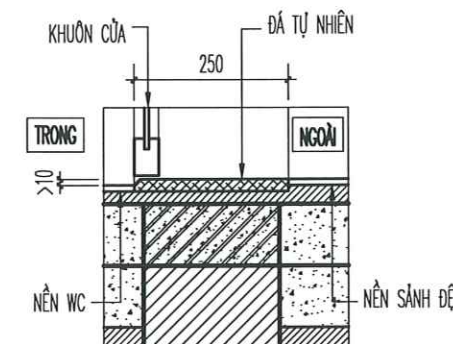
Theo Văn bản số/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



MẶT CẮT 1-1 KHU WC ĐIỂN HÌNH



BẠO CỬA SẢNH ĐỆM



BẠO CỬA WC

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY
TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

LÊ ĐẠU ANH

THIẾT KẾ - DRAWN BY

LÊ ĐẠU ANH

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT KHU WC

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

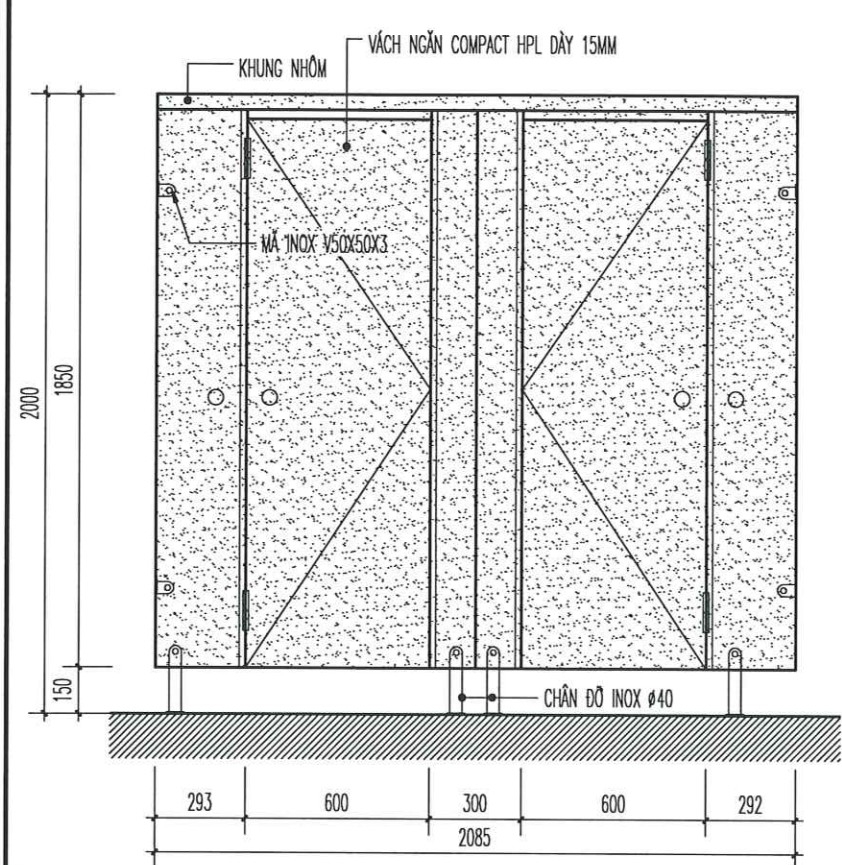
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

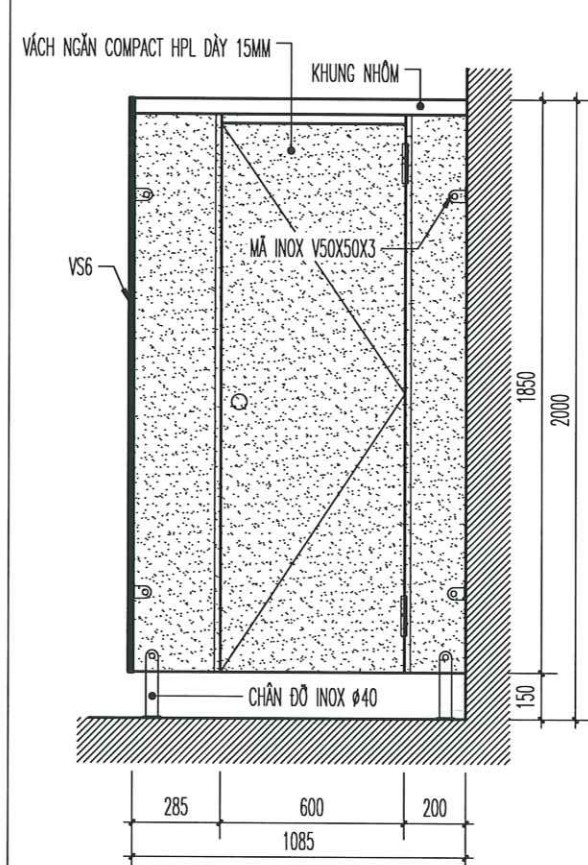
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

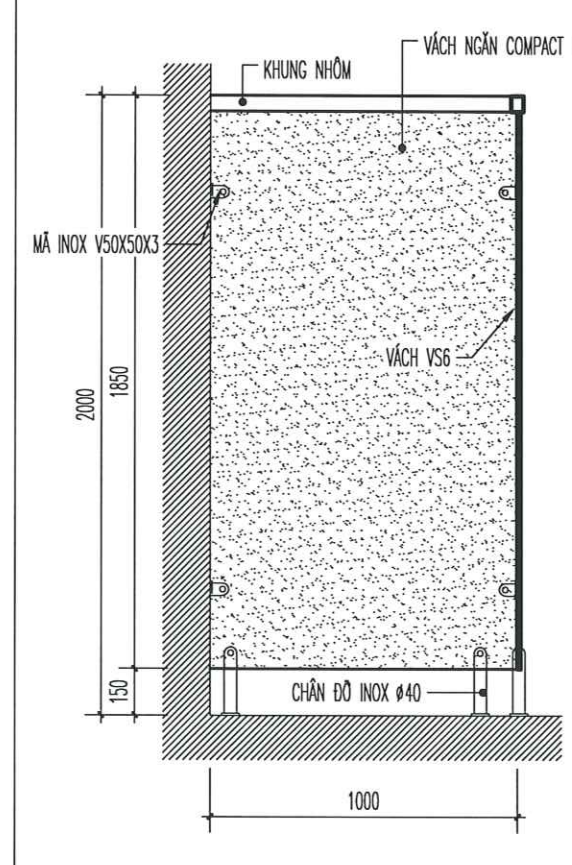
KT: 16



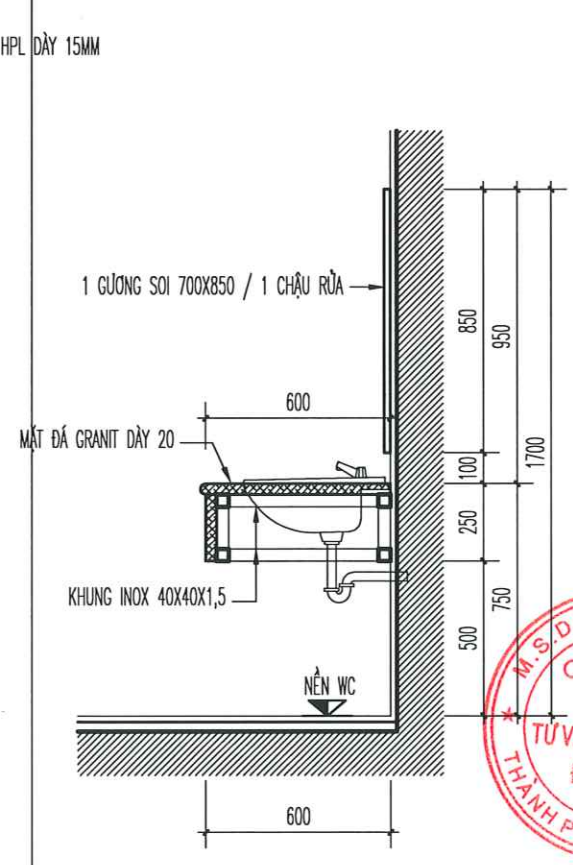
VÁCH VS1: 3 CÁI



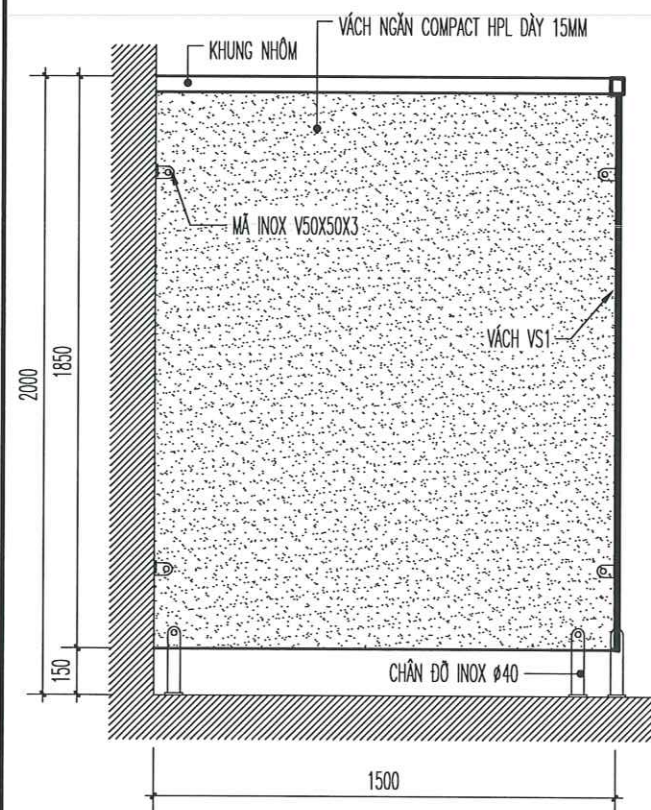
VÁCH VS7: 3 CÁI



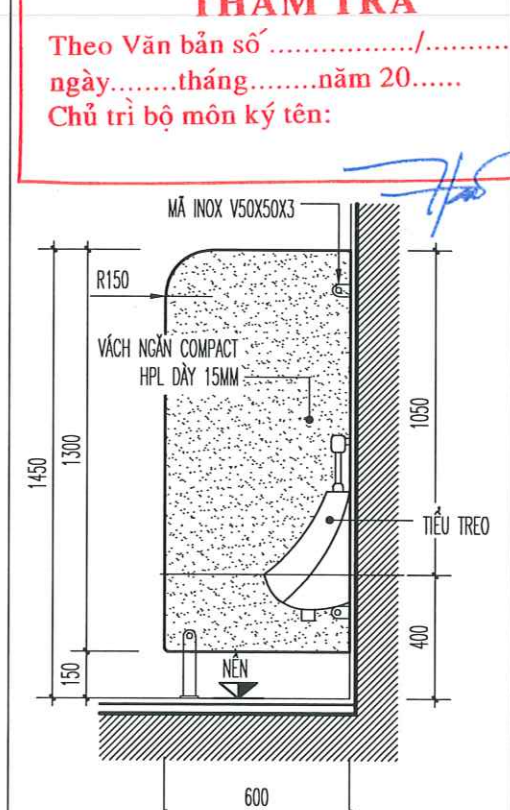
VÁCH VS5: 3 CÁI



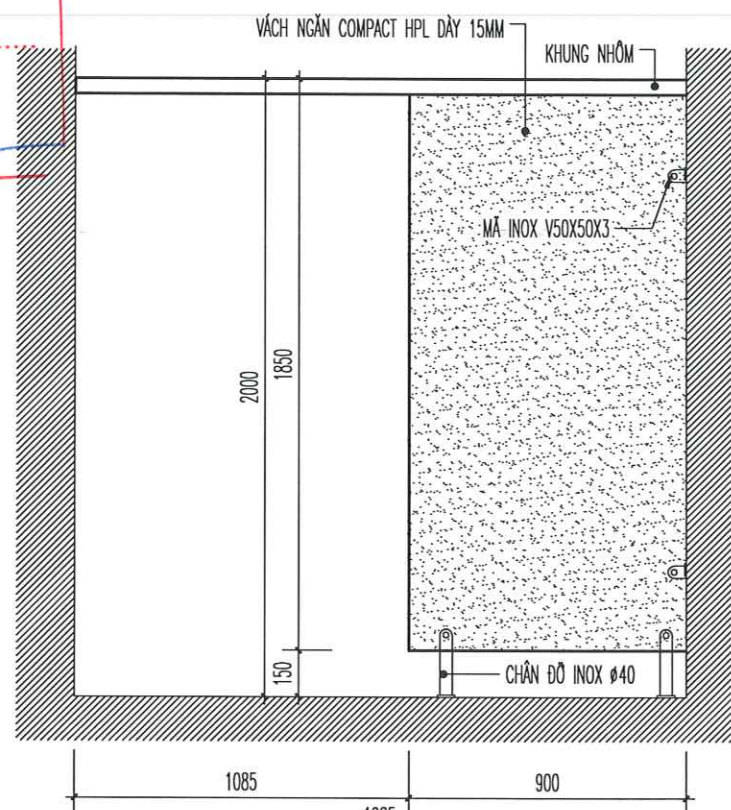
MẶT CẮT CHẬU RỬA



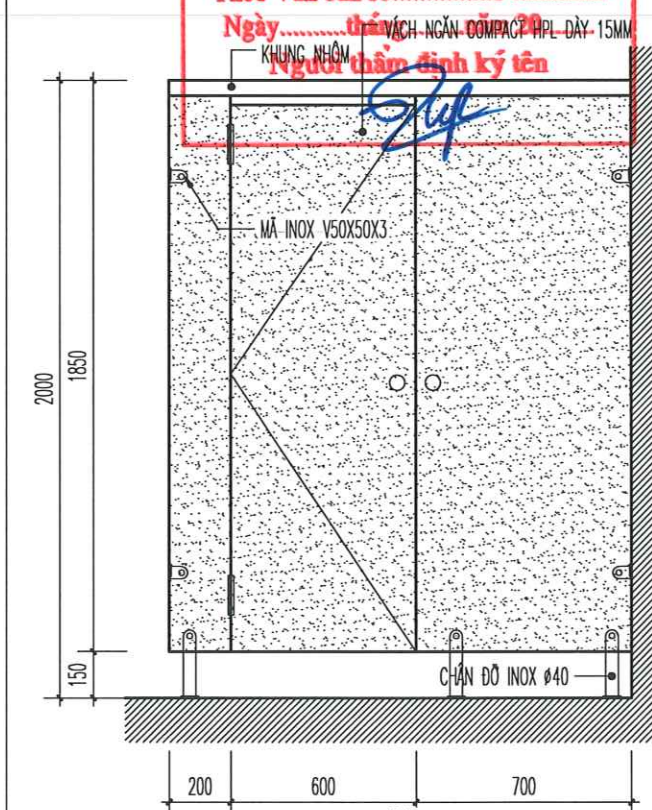
VÁCH VS2: 3 CÁI



VÁCH VS3: 6 CÁI



VÁCH VS4: 3 CÁI



VÁCH VS6: 6 CÁI

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

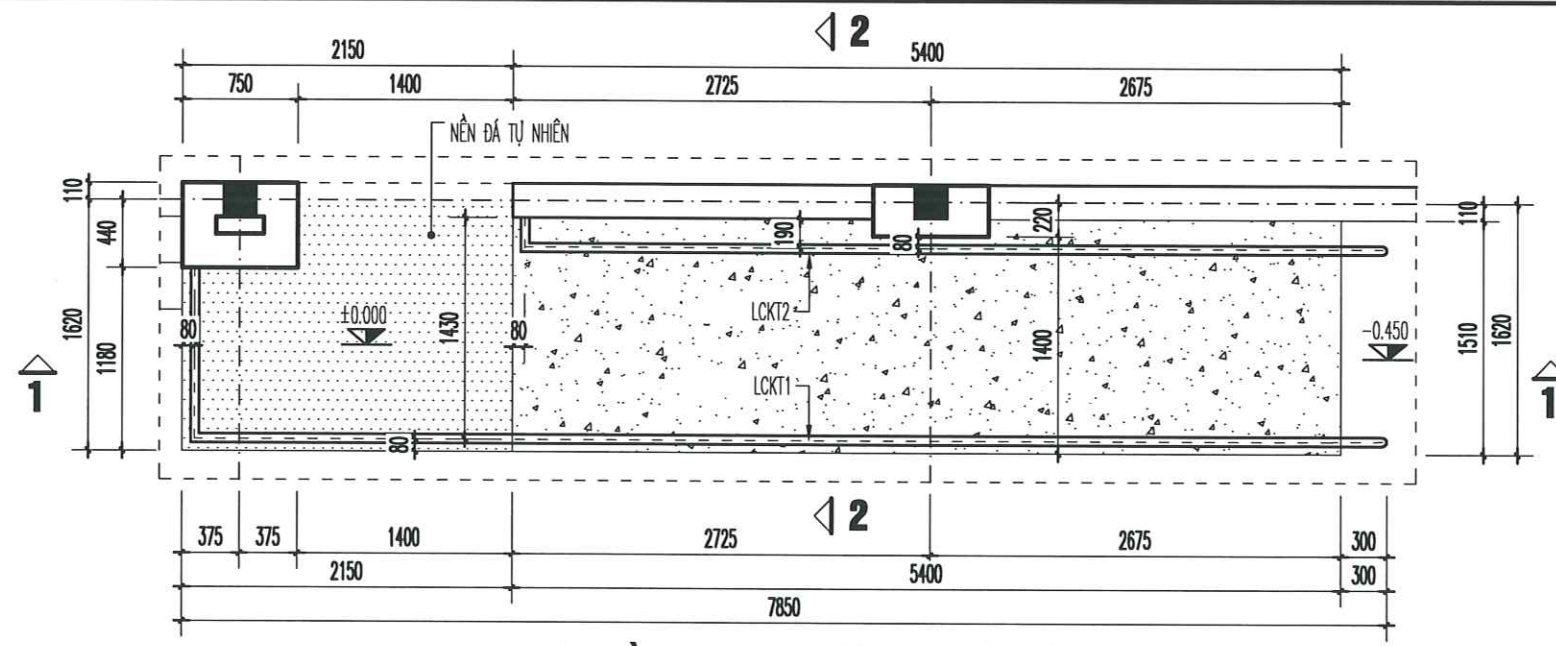
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN AN TOÀN XÃ LÃO
PHÒNG KINH TẾ

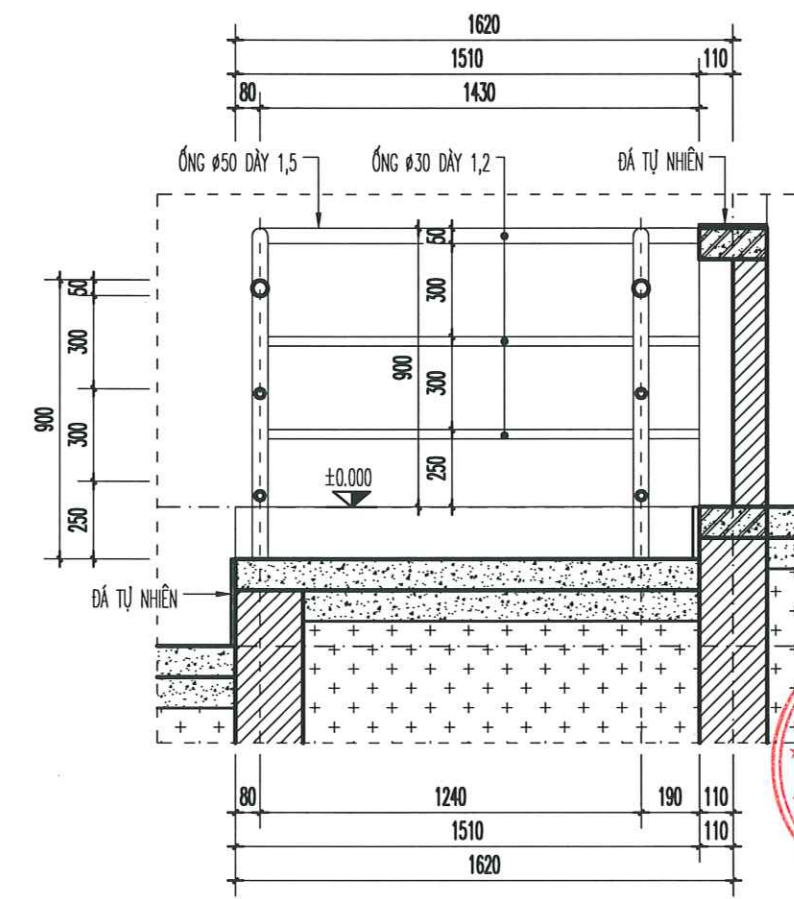
THẨM ĐỊNH

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

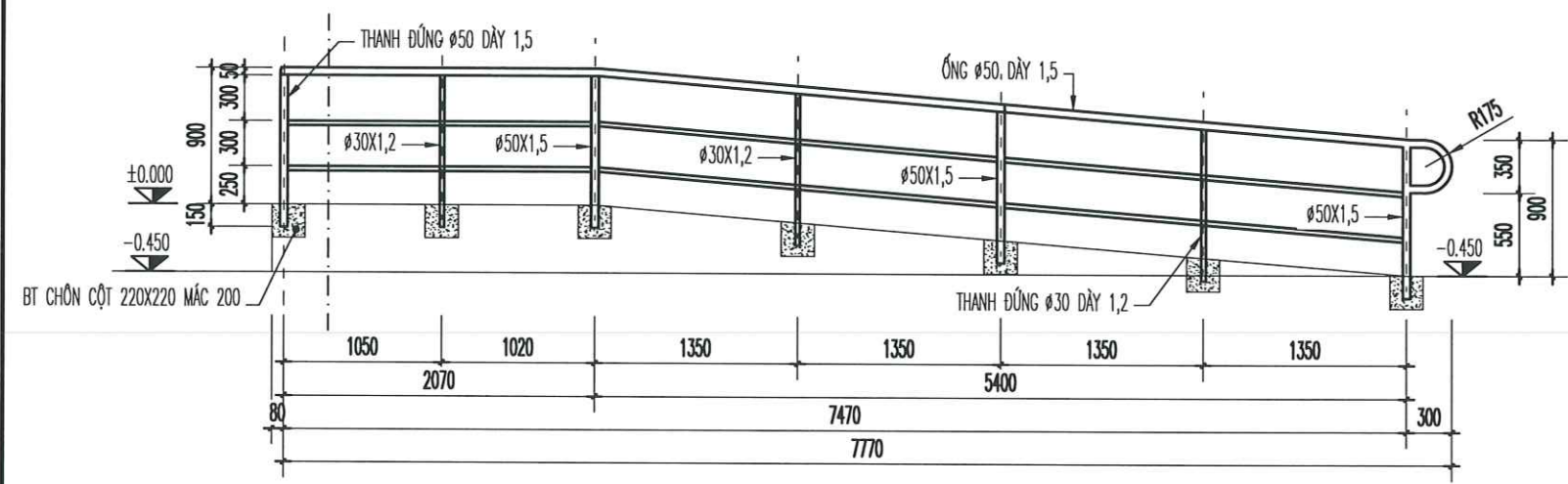
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIỀN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD	
ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ĐD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0969.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	
NGUYỄN VĂN TRUNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
LÊ ĐẠU ANH	
THIẾT KẾ - DRAWN BY	
LÊ ĐẠU ANH	
KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT KHU WC	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 17



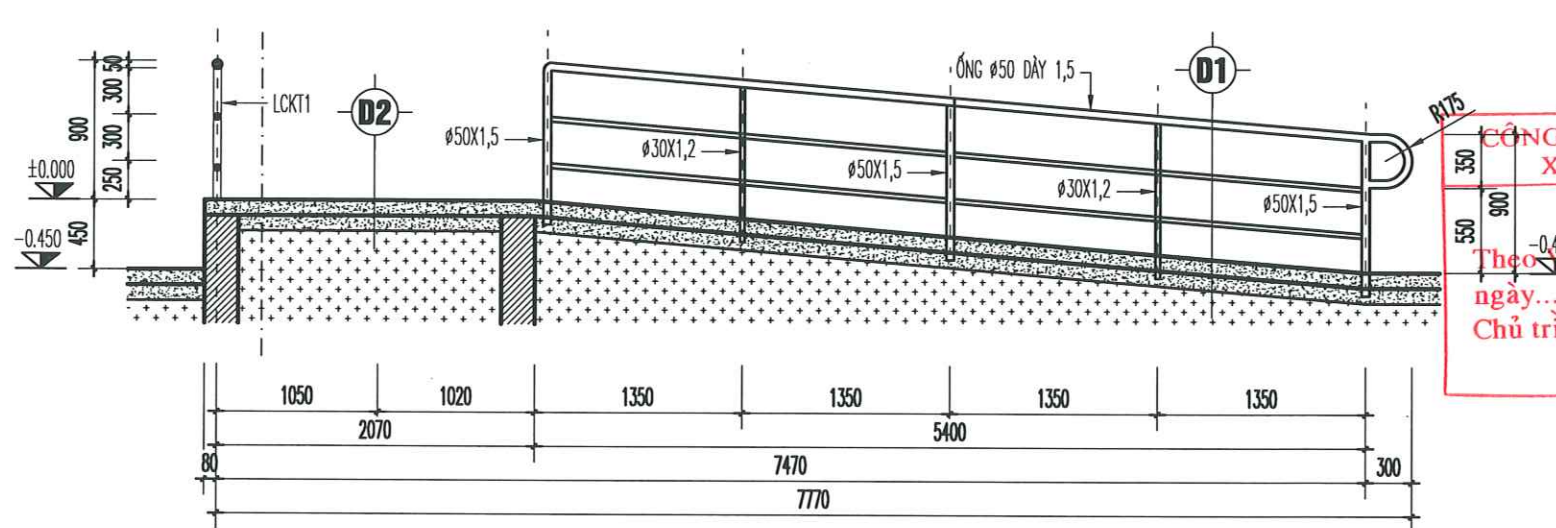
MẶT BẰNG ĐƯỜNG ĐỐC KHUYẾT TẬT



MẶT CẮT 2-2



CHI TIẾT LCKT1



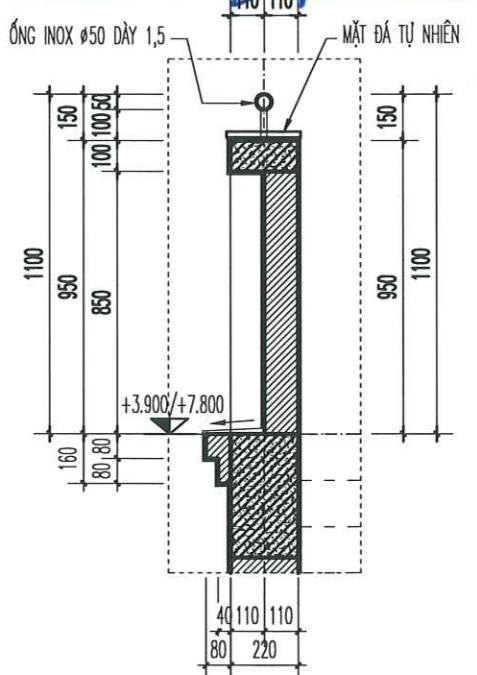
CHI TIẾT LCKT2; MẶT CẮT 1-1

D2
CHIỀU NGHE ĐƯỜNG ĐỐC KHUYẾT TẬT:
- LÁT ĐÁ TỰ NHIÊN MÀU SẮM
- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÂY 100 TẠO NHẢM MẶT
- BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 MẮC 100 DÂY 100
- CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐÁM CHẶT K90
- ĐÁ TỰ NHIÊN

GHI CHÚ:
TOÀN BỘ LÀN CÁN DUNG INOX SUS304,
CẤU KIỆN LIÊN KẾT HÀN
ĐÁNH BÓNG MÀU INOX
LIÊN KẾT CHỖ TƯỜNG, CHỖ NỀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên.

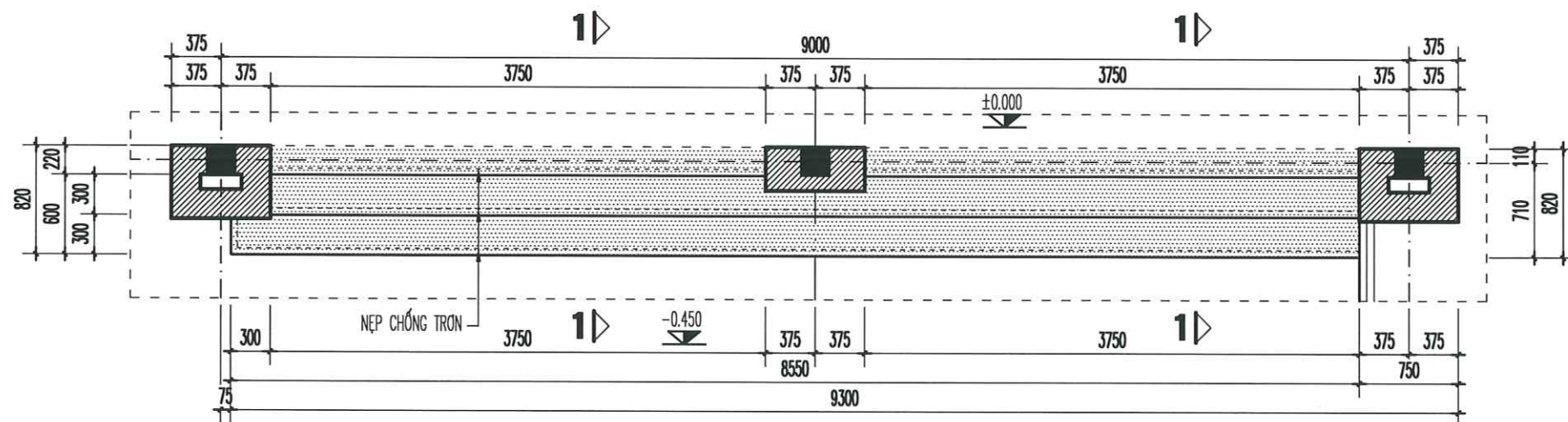
D1
NỀN ĐƯỜNG ĐỐC KHUYẾT TẬT:
- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÂY 100 TẠO NHẢM MẶT
- BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 MẮC 100 DÂY 100
- CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐÁM CHẶT K90
- ĐÁ TỰ NHIÊN

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên



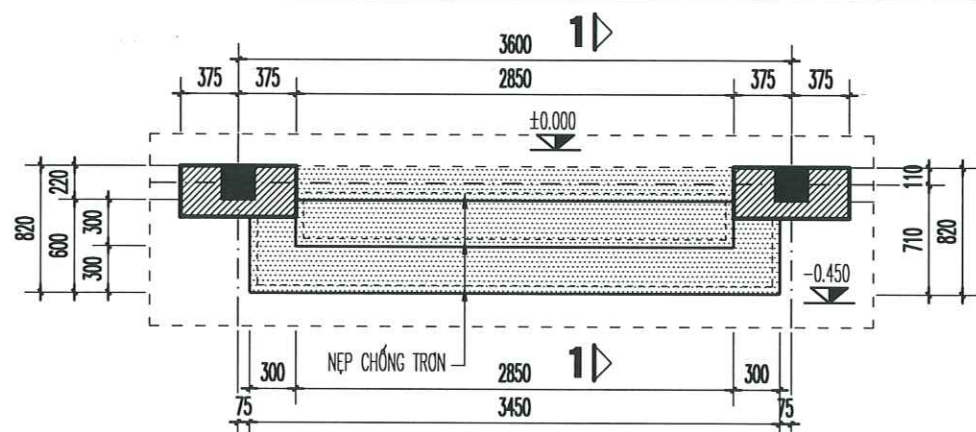
CHI TIẾT A11

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD	
ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO. 19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
LÊ ĐẠU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
LÊ ĐẠU ANH KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT ĐƯỜNG ĐỐC KHUYẾT TẬT	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 18



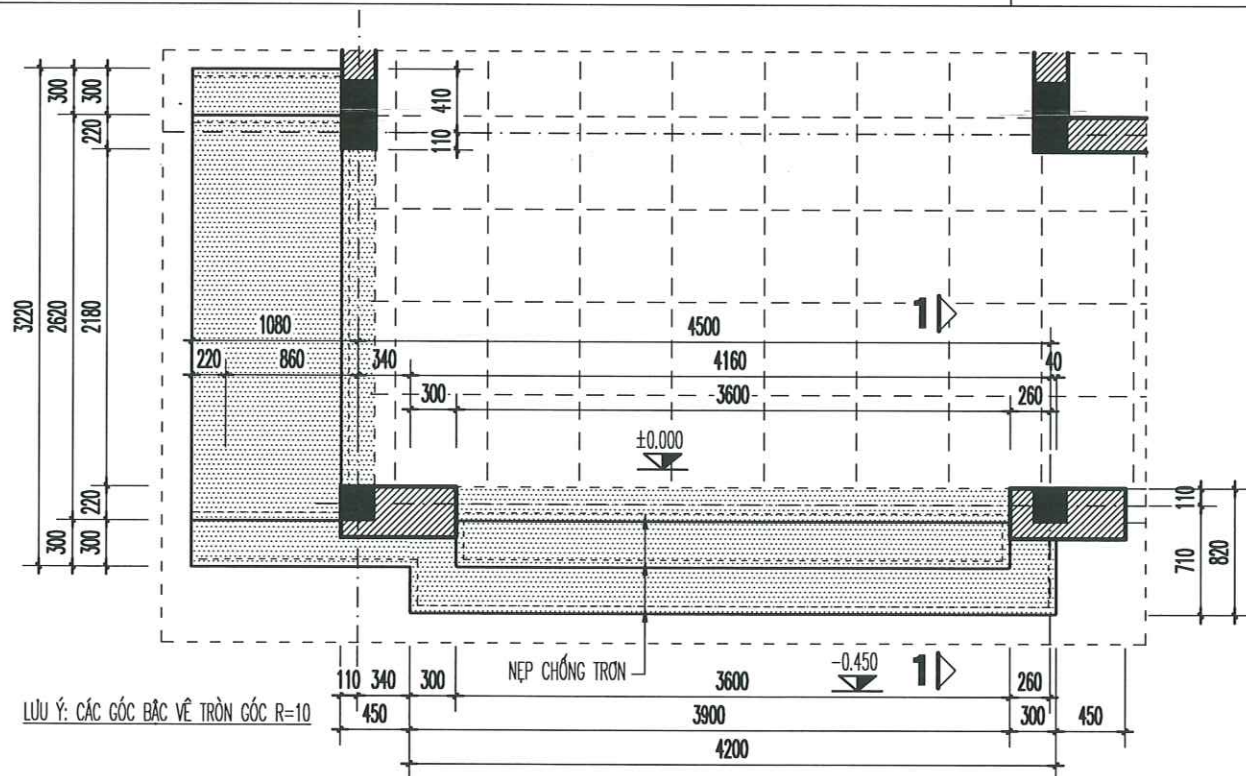
LƯU Ý: CÁC GÓC BẮC VẼ TRÒN GÓC R=10

TAM CẤP TC2



LƯU Ý: CÁC GÓC BẮC VẼ TRÒN GÓC R=10

TAM CẤP TC3



LƯU Ý: CÁC GÓC BẮC VẼ TRÒN GÓC R=10

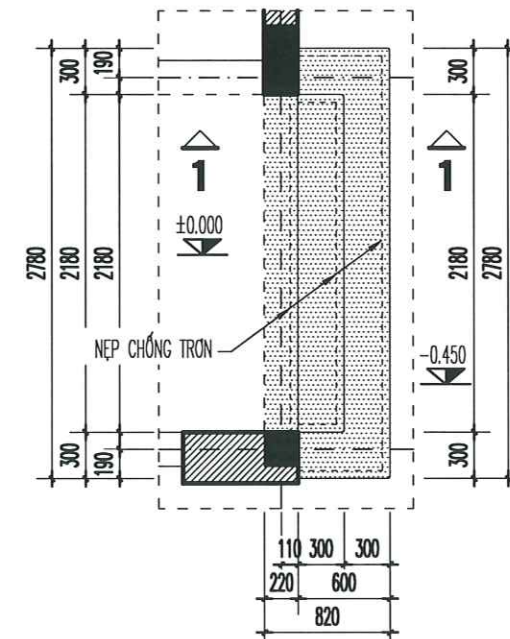
TAM CẤP TC1

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngàythángnăm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngàythángnăm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



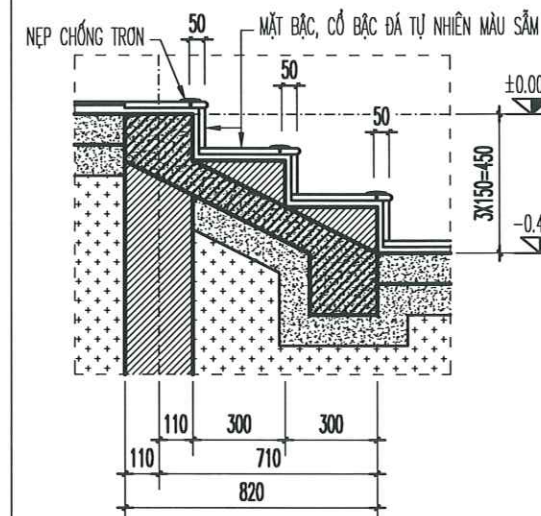
TAM CẤP TC4



NẾP CHỐNG TRƠN

GHI CHÚ:

- MẶT BẠC, CỔ BẠC, BAGET ÂM TƯỜNG ĐÁ GRANIT DÀY 20 MÀU SẮM
- BẠC GẮN NẾP CHỐNG TRƠN MÀU VÀNG ĐỒNG:
- NẾP CHỈ ĐỒNG T30 GẮN: RỘNG 30MM, CAO 8MM, DÀY 1,2MM
- THI CÔNG XÉ RÀNH SÂU 6MM, RỘNG 2MM
- VỆ SINH SẠCH BƠM KEO CHUYÊN DỤNG XUỐNG CÁC RÀNH
- GẮN NẾP ĐỘ DÀI THEO KÍCH THƯỚC BẠC, CỔ ĐỊNH >2H



MẶT CẮT 1-1; CHI TIẾT A6

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU ĐÔ THỊ PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

[Signature]
TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

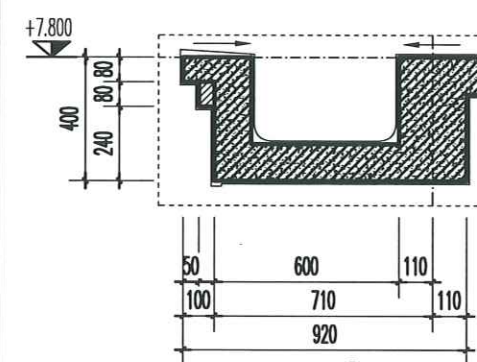
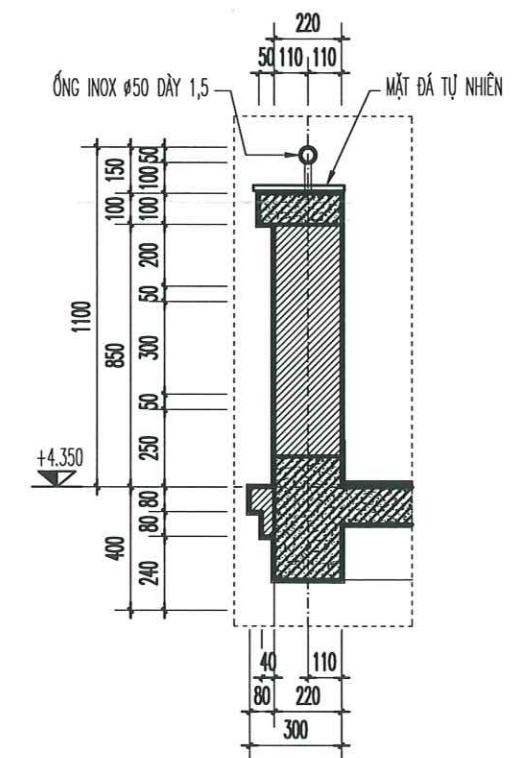
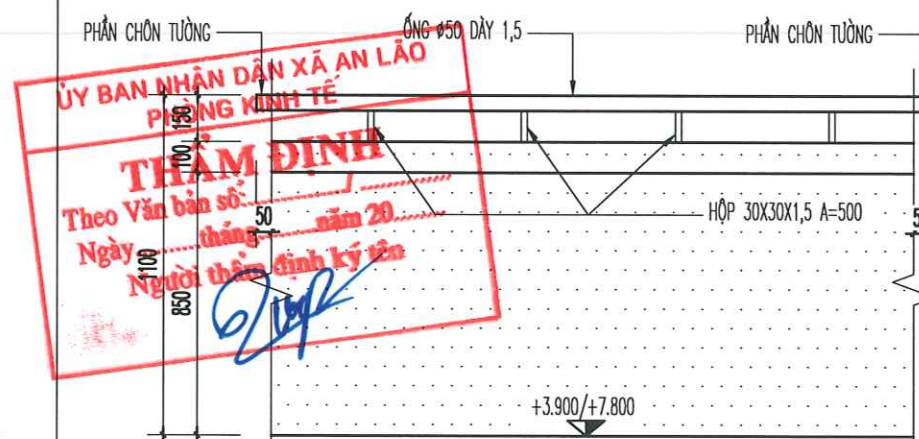
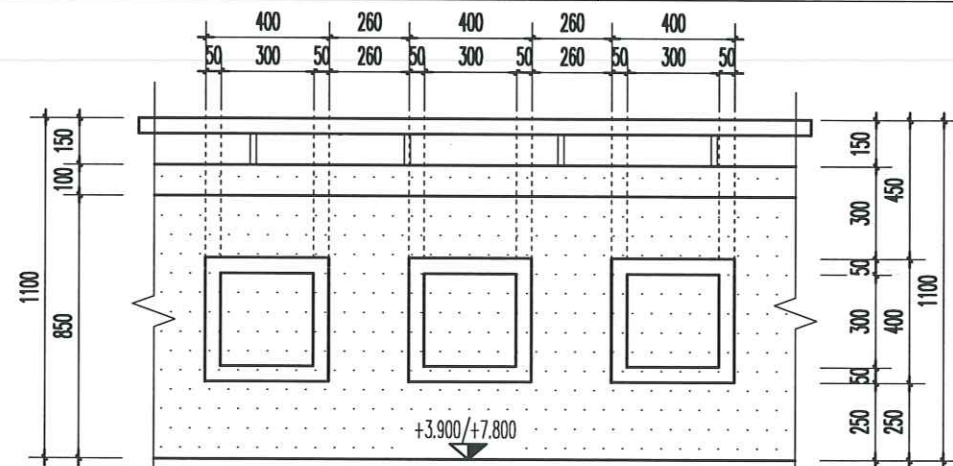
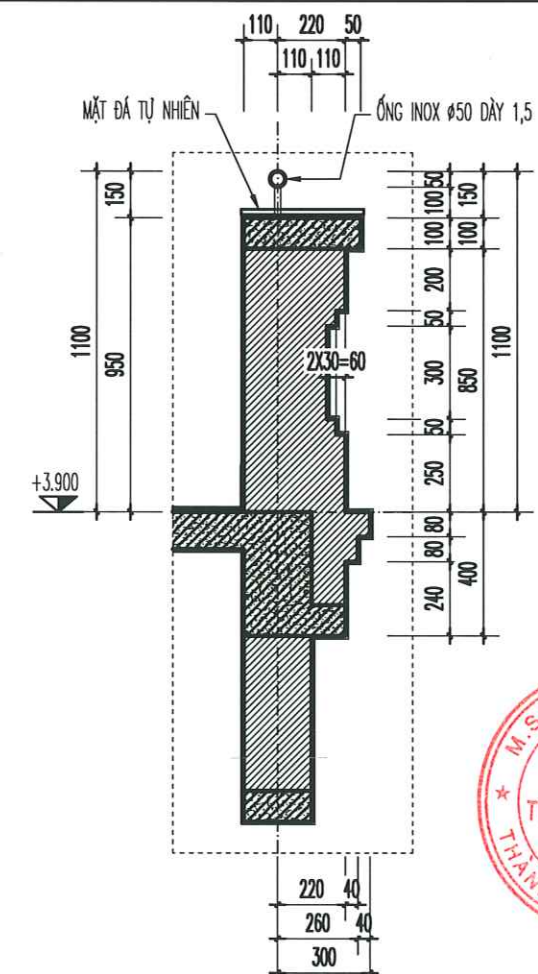
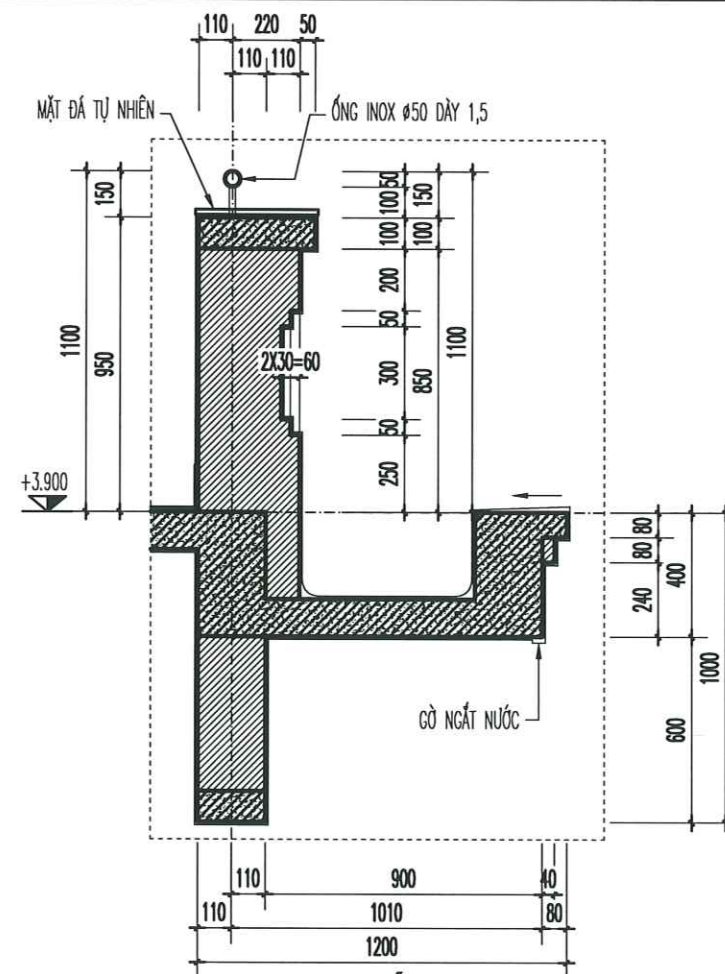
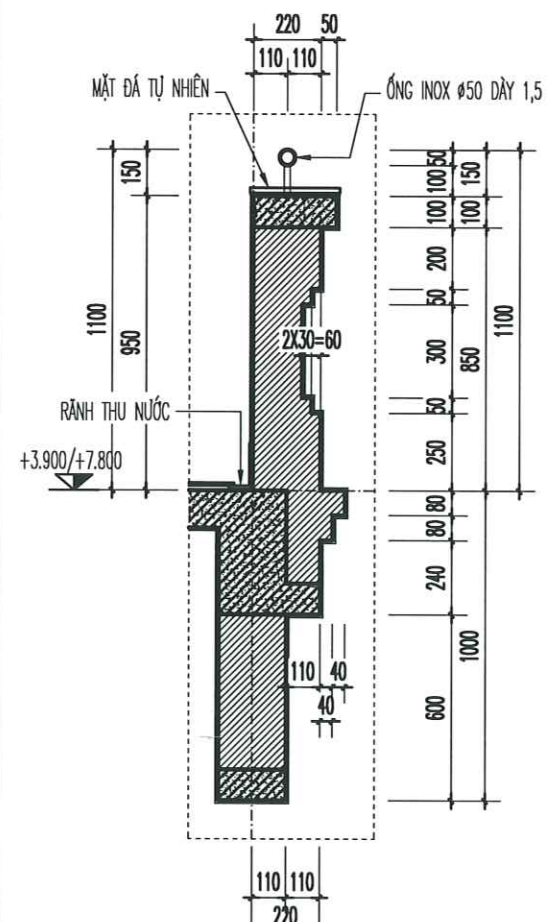
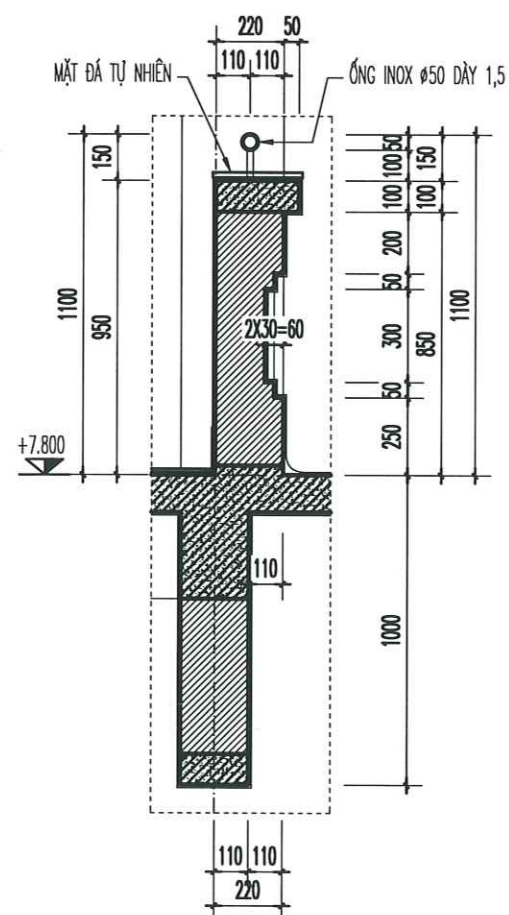
[Signature]
LÊ ĐẠU ANH
THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]
LÊ ĐẠU ANH
KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT TAM CẤP

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 19



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH**

THẨM TRA

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

**CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM**

**DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC**

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

**PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO**

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



URBAN CO., LTD

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOITHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

TH
ẤY DỤNG
THI

NGUYỄN VĂN TRUNG

[Signature]

TRỊNH VĂN THỊ

CHU TRI THIET KE - DESIGNED BY

Lehman

THIẾT KẾ - DRAWN BY

2.1

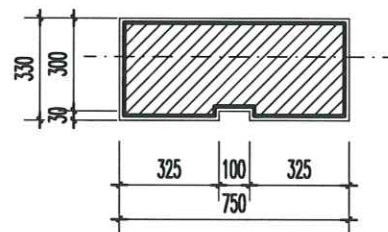
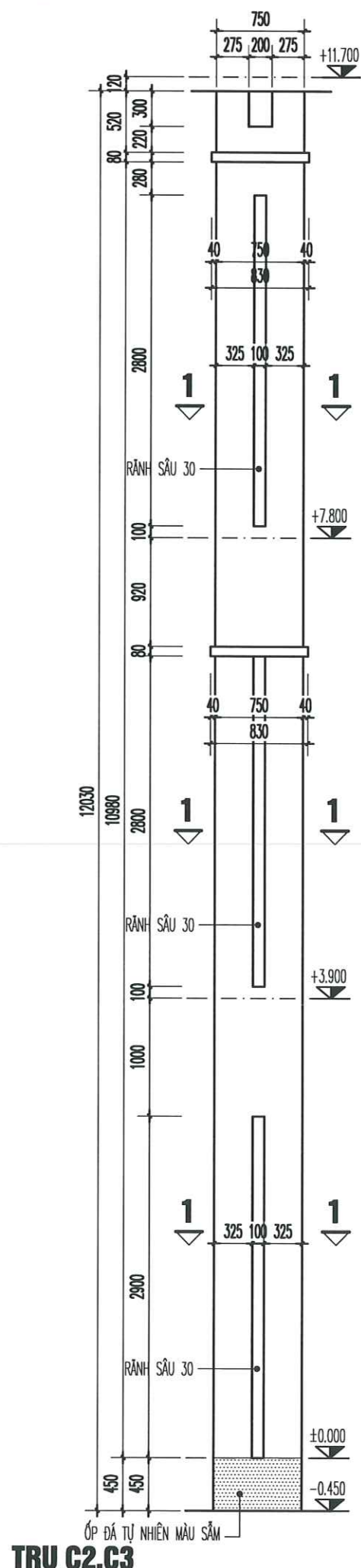
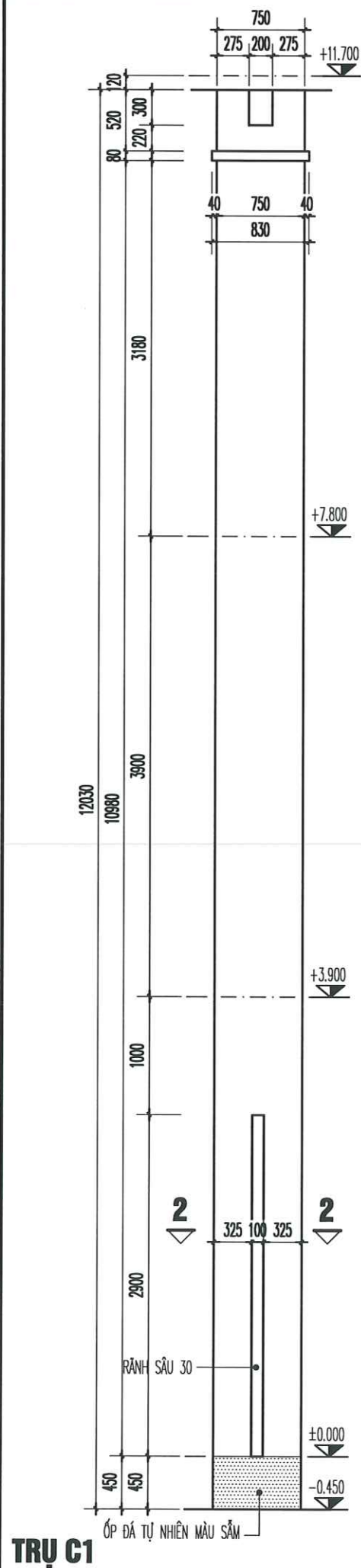
[Signature]

LÊ DŨNG ANH

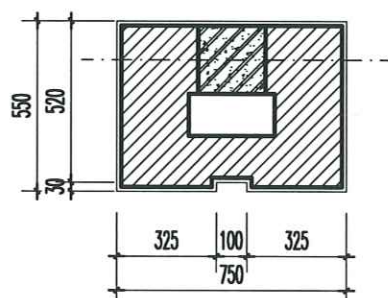
KIỂM TRA - CHECK BY

20

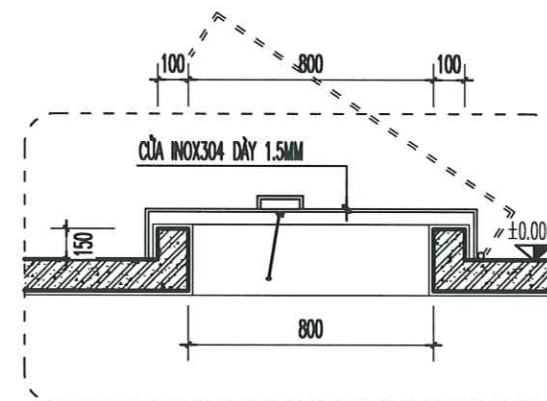
[Signature]



MẶT CẮT 2-2 TRỤ C1
MẶT CẮT 1-1 TRỤ C3



MẶT CẮT 1-1 TRỤ C2



CHI TIẾT CỬA LÊN MÁI

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày:tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: CNO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0989.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

LÊ ĐẠU ANH

THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

LÊ ĐẠU ANH

KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT TRỤ XÂY

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

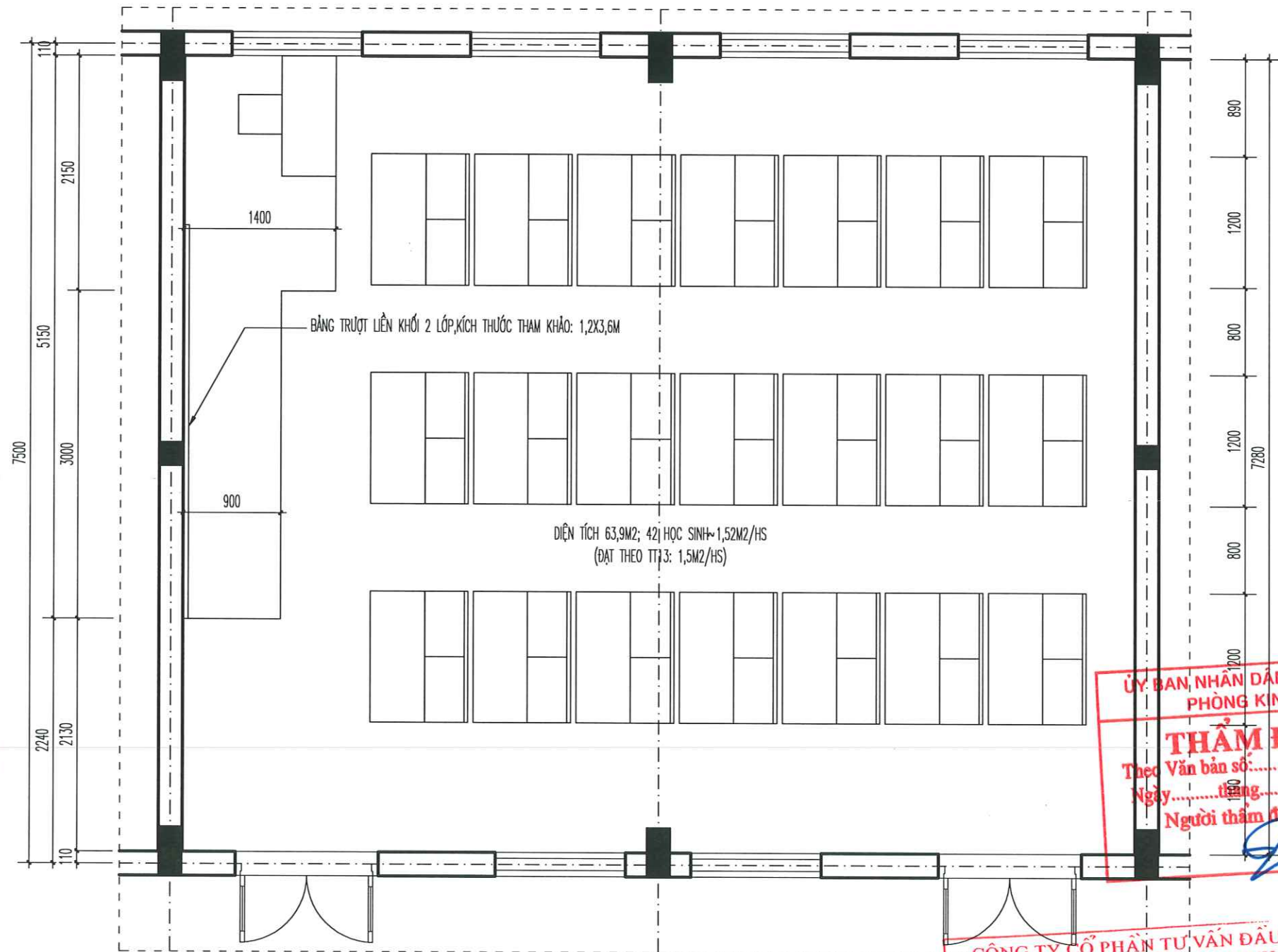
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

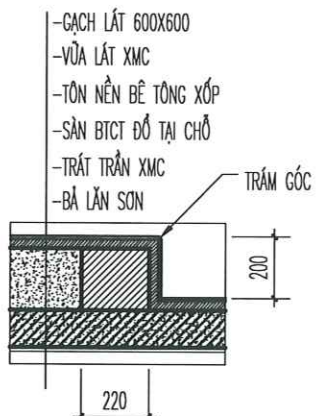
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KT: 21



PHÒNG HỌC ĐIỂN HÌNH



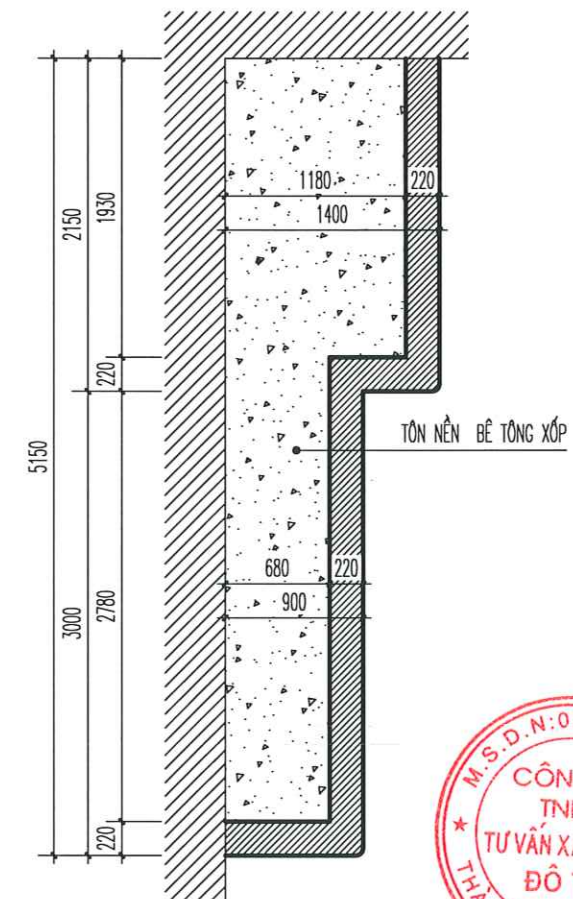
MẶT CẮT BỤC GIẢNG

BÀN GHẾ HỌC SINH:
KÍCH THƯỚC :1,2X0,885X0,77
MẶT GHẾ CAO 0,44; MẶT BÀN CAO: 0,55
BÀN GHẾ GIÁO VIÊN:
KÍCH THƯỚC BÀN: 1,2X0,6X0,75
KÍCH THƯỚC GHẾ:410X830 MẶT GHẾ CAO 470
(KÍCH THƯỚC THAM KHẢO,
CÓ THỂ THAY ĐỔI THEO NHÀ CUNG CẤP ĐẠT TCVN)

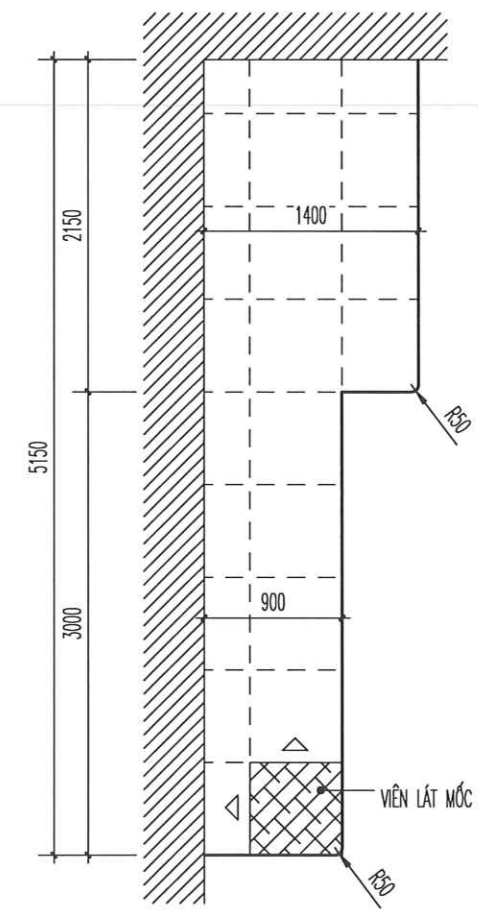


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

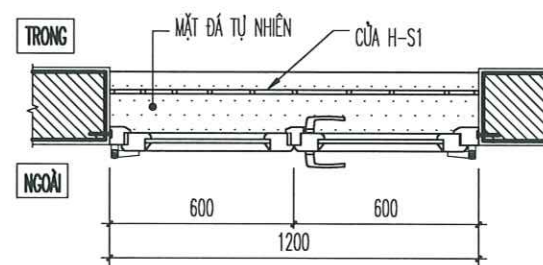
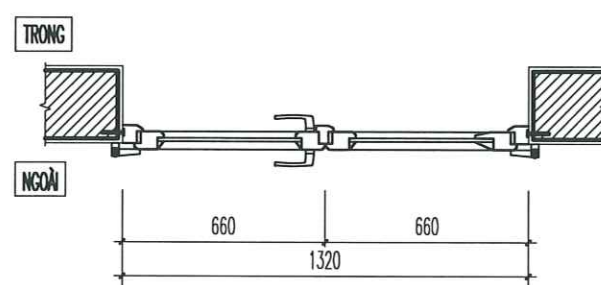
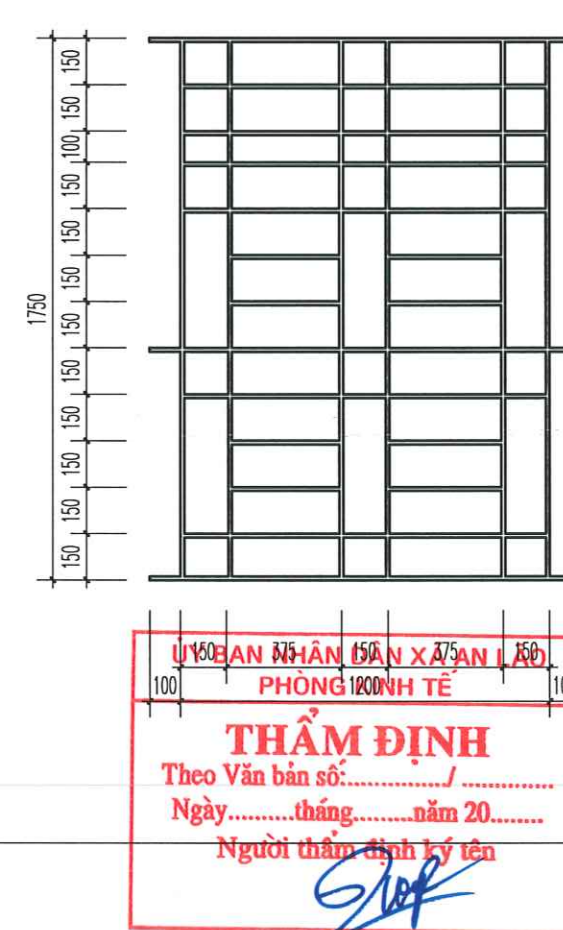
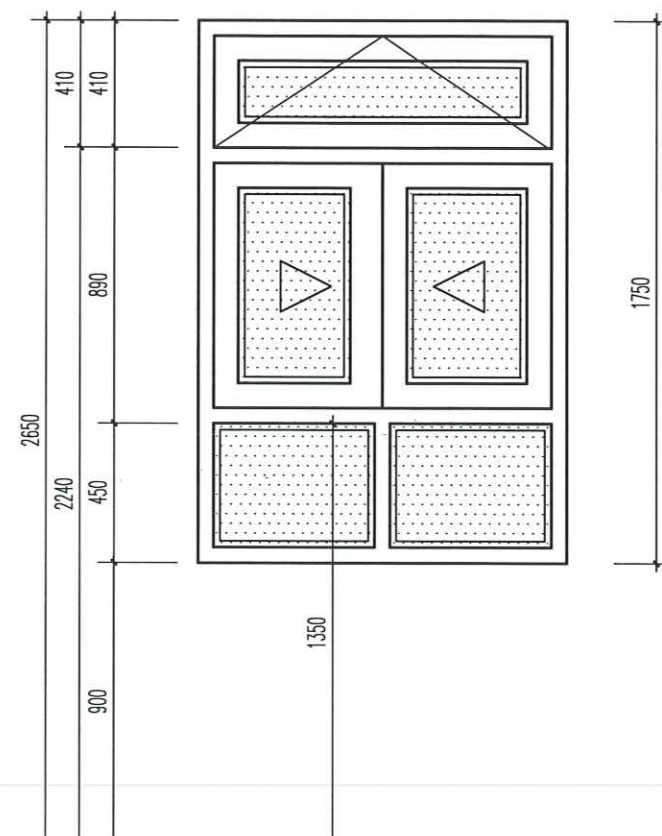
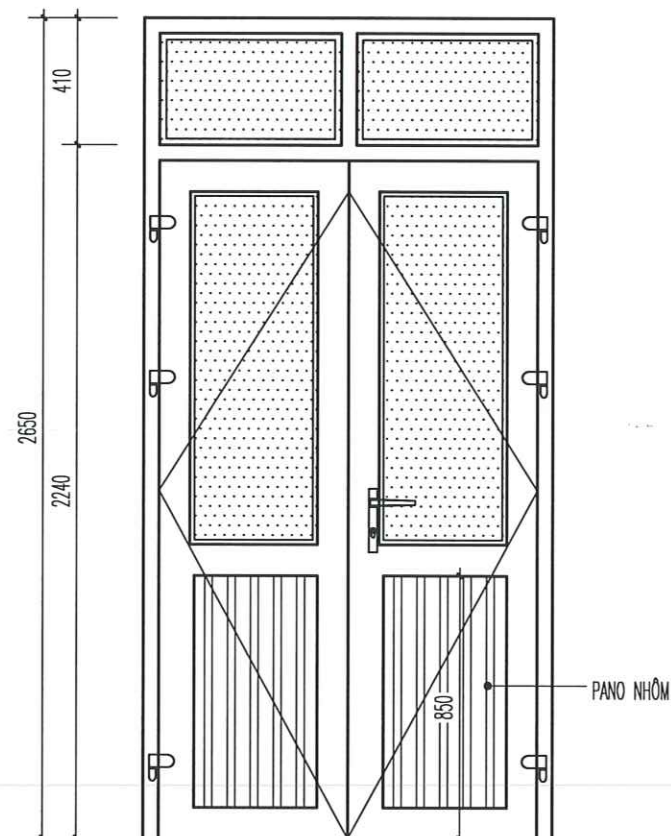


MẶT BẰNG XÂY BỤC GIẢNG



MẶT BẰNG BỤC GIẢNG

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIỀN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
 URBAN CO., LTD CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19/K6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19/K6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	
 NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 LÊ ĐẦU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
 LÊ ĐẦU ANH KIỂM TRA - CHECK BY	
 ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
PHÒNG HỌC ĐIỂN HÌNH	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: 22



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH**

THẨM TRA

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

**CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM**

**DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIỀN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC**

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

**PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO**

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU ĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOITHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

M.S.D.N: 02023146
CÔNG TY
TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

LÊ ĐẠU ANH
THIẾT KẾ - DRAWN BY

LÊ ĐẠU ANH
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

CHI TIẾT CỦA

GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
---------------------------	------

HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/..../2026
--------------------------	-----------------

TỶ LỆ SCALE	*****
----------------	-------

BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: C1
--------------------------	--------

CỬA ĐI D1: 18 BÔ

CỬA SỐ S1: 54 BÔ

CỬA SỐ H-S1: 54 BÔ

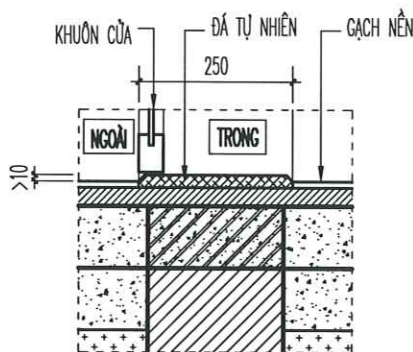
KÍCH THƯỚC	1320X2650, MỞ XOAY
VẬT LIỆU	NHÔM HỆ DÀY 1,4MM, KÍNH TRẮNG AN TOÀN 6,38MM,
HOÀN THIỆN	MÀU NÂU CAFE LIÊN KẾT VỚI TƯỜNG BẰNG SẤU NỖ M8, L=100, BẮN KEO CHỐNG CỎ TRONG NGOÀI
PHỤ KIỆN	ZOĂNG, BẮN LÊ, KHÓA CHỐT, CHỐNG VA... ĐỒNG BỘ KÈM THEO

KÍCH THƯỚC	1200X1750, MỜ LỬA + MỜ LẬT
VẬT LIỆU	NHÔM HỆ DÂY 1,4MM, KÍNH TRẮNG AN TOÀN 6,38MM,
HOÀN THIỆN	MÀU NÂU CAFE LIÊN KẾT VỚI TƯỜNG BẰNG SÂU NỖ M8, L=100, BẮN KEO CHỐNG CO TRONG NGOÀI
PHỤ KIỆN	ZOĂNG, BẮN LÊ, KHÓA CHỐT, CHỐNG VA.... ĐỒNG BỘ KÈM THEO

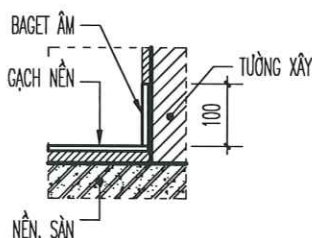
KÍCH THƯỚC	1200X1750
VẬT LIỆU	INOX SUS304 12X12X1,2 LIÊN KẾT HÀN
HOÀN THIỆN	SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU TRẮNG NGÀ
LIÊN KẾT	CHỖN TƯỜNG

CHI TIẾT CỬA

KT: C1



BẠO CỬA ĐI



BAGET CHÂN TƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

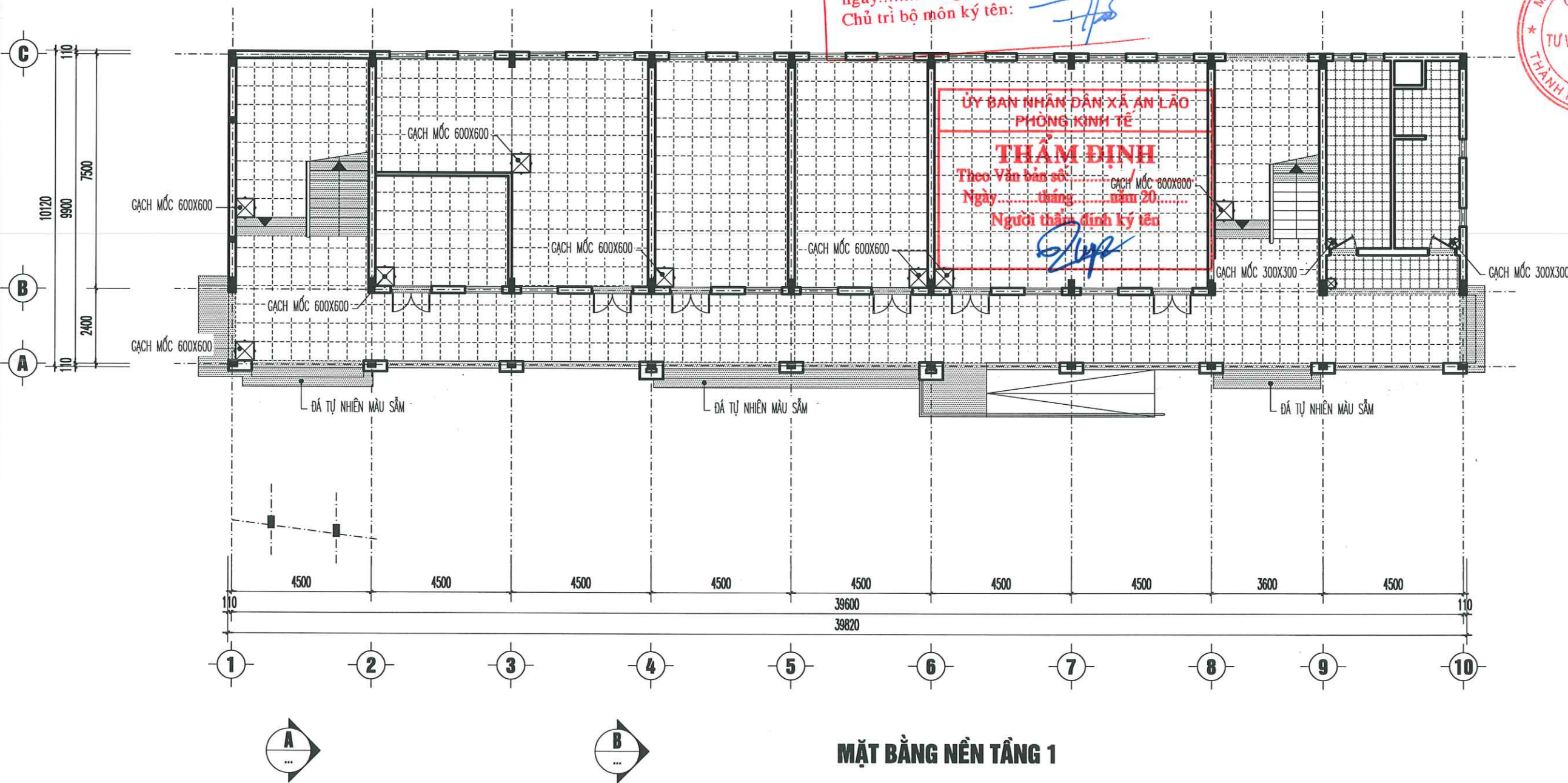
THẨM TRA

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*



MẶT BẰNG NỀN TẦNG 1

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0969.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

LÊ ĐẠU ANH

THIẾT KẾ - DRAWN BY

LÊ ĐẠU ANH

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG NỀN TẦNG 1

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

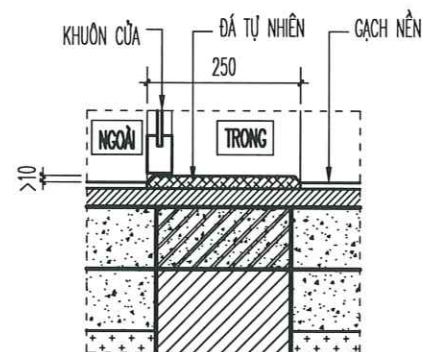
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

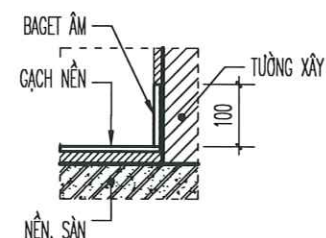
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

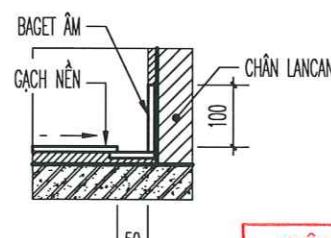
KT: N1



BẠO CỬA ĐI



BAGET CHÂN TƯỜNG

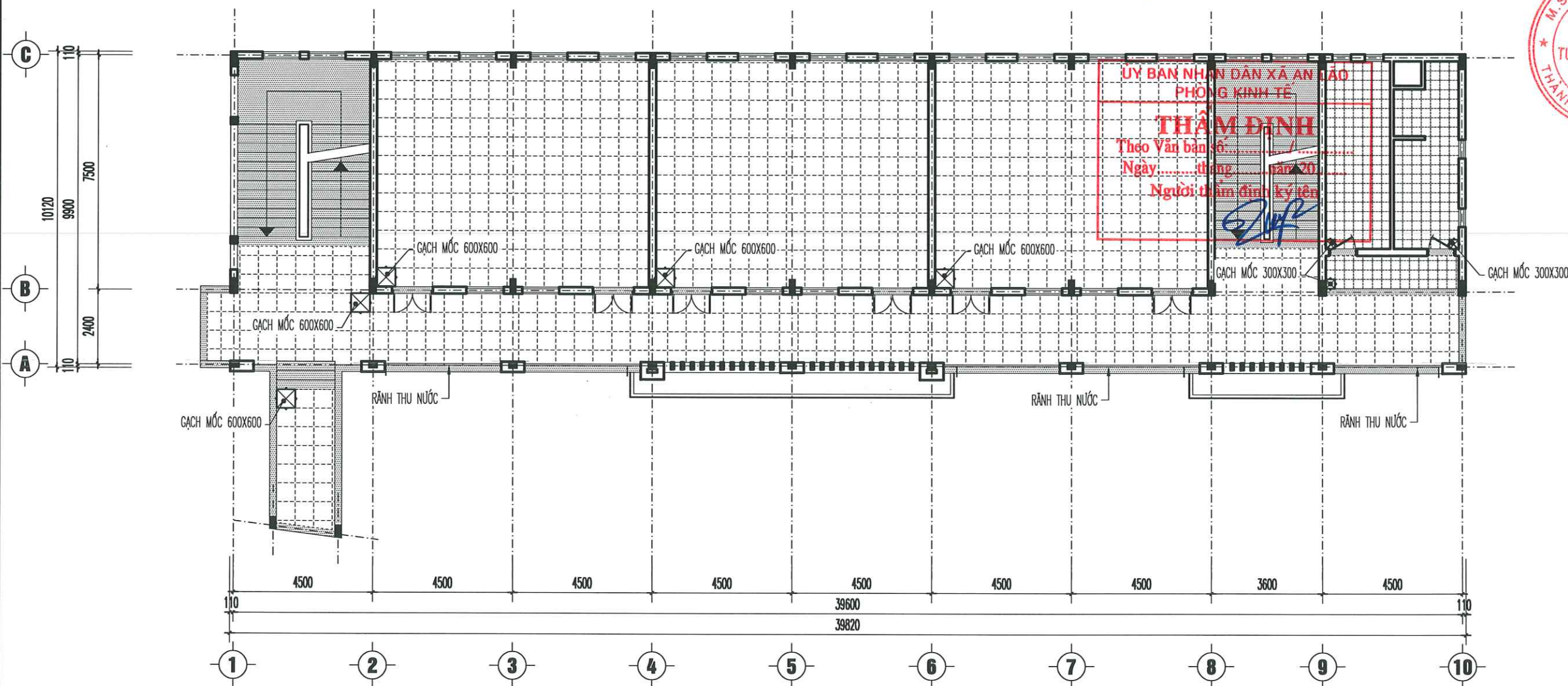


RÃNH THU NƯỚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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



MẶT BẰNG NỀN TẦNG 2

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ
CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19/K6, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19/K6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
CÔNG TY
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THI
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

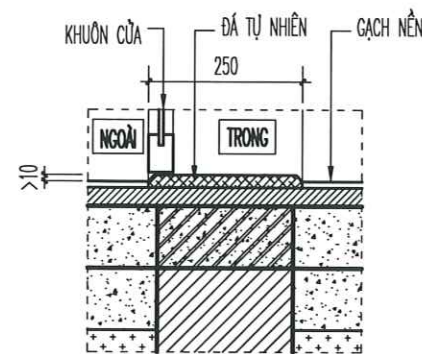
LÊ ĐẠU ANH
THIẾT KẾ - DRAWN BY

LÊ ĐẠU ANH
KIỂM TRA - CHECK BY

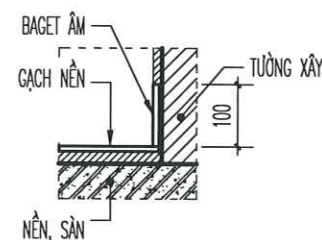
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG NỀN TẦNG 2

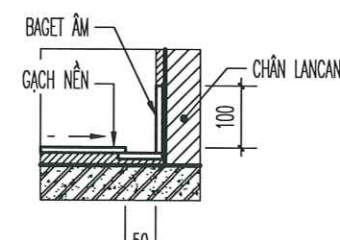
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT: N2



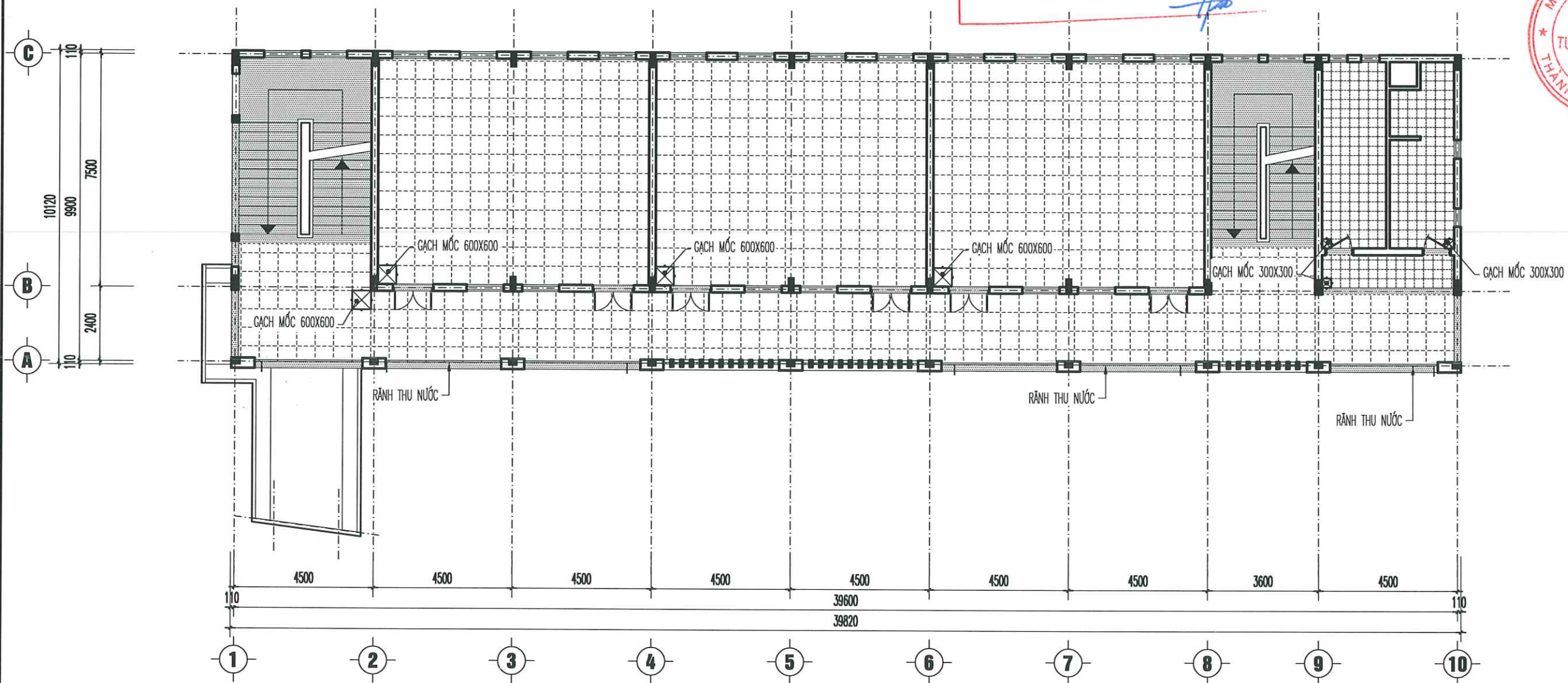
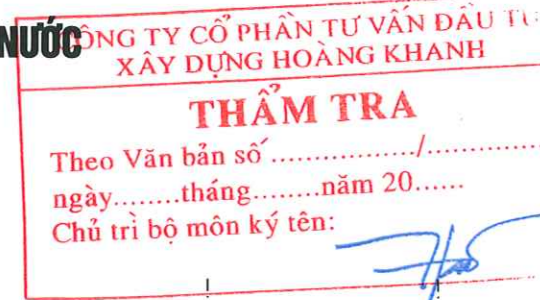
BẠO CỬA ĐI



BAGET CHÂN TƯỜNG



RÃNH THU NƯỚC



MẶT BẰNG NỀN TẦNG 3



NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

LÊ ĐẠU ANH
THIẾT KẾ - DRAWN BY

LÊ ĐẠU ANH
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG NỀN TẦNG 3

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

TỶ LỆ
SCALE

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BVTC

...../...../2026

.....

KT: N3



PHẦN KẾT CẤU

DANH MỤC BẢN VẼ PHẦN KẾT CẤU

SỐ TT	KÍ HIỆU BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
1	KC:1	THUYẾT MINH CHUNG
2	KC:2	CHI TIẾT CỌC KHOAN NHỒI D600 (CỌC ĐẠI TRÀ)
3	KC:3	CHI TIẾT CỌC KHOAN NHỒI D600 (CỌC THÍ NGHIỆM)
4	KC:4	MẶT BẰNG VỊ TRÍ CỌC
5	KC:5	MẶT BẰNG ĐÀI CỌC
6	KC:6	MẶT BẰNG DẦM MÓNG
7	KC:7	MẶT BẰNG XÂY TƯỜNG MÓNG
8	KC:8	MẶT BẰNG GIẰNG CHÂN TƯỜNG
9	KC:9	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘ CỘT
10	KC:10	CHI TIẾT MÓNG (1)
11	KC:11	CHI TIẾT MÓNG (2)
12	KC:12	CHI TIẾT MÓNG (3)
13	KC:13	CHI TIẾT MÓNG (4)
14	KC:14	CHI TIẾT MÓNG (5)
15	KC:15	CHI TIẾT MÓNG (6)
16	KC:16	CHI TIẾT MÓNG (7)
17	KC:17	CHI TIẾT MÓNG (8)
18	KC:18	CHI TIẾT MÓNG (9)
19	KC:19	CHI TIẾT MÓNG (10)
20	KC:20	THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG (1)
21	KC:21	THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG (2)
22	KC:22	THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG (3)
23	KC:23	THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG (4)
24	KC:24	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1
25	KC:25	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 2
26	KC:26	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 3
27	KC:27	CHI TIẾT CỘT (1)
28	KC:28	CHI TIẾT CỘT (2)
29	KC:29	CHI TIẾT CỘT (3)
30	KC:30	CHI TIẾT CỘT (4)
31	KC:31	CHI TIẾT CỘT (5)
32	KC:32	THỐNG KÊ CỐT THÉP CỘT (1)
33	KC:33	THỐNG KÊ CỐT THÉP CỘT (2)

SỐ TT	KÍ HIỆU BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
34	KC:34	MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2
35	KC:35	MẶT BẰNG THÉP ĐÀN SÀN TẦNG 2 (LỚP DƯỚI)
36	KC:36	MẶT BẰNG THÉP ĐÀN SÀN TẦNG 2 (LỚP TRÊN)
37	KC:37	MẶT CẮT ĐÀN SÀN
38	KC:38	CHI TIẾT DẦM (1)
39	KC:39	CHI TIẾT DẦM (2)
40	KC:40	CHI TIẾT DẦM (3)
41	KC:41	CHI TIẾT DẦM (4)
42	KC:42	CHI TIẾT DẦM (5)
43	KC:43	CHI TIẾT DẦM (6)
44	KC:44	CHI TIẾT DẦM (7)
45	KC:45	CHI TIẾT DẦM (8)
46	KC:46	CHI TIẾT DẦM (9)
47	KC:47	THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 2 (1)
48	KC:48	THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 2 (2)
49	KC:49	THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 2 (3)
50	KC:50	THỐNG KÊ CỐT THÉP ĐÀN SÀN TẦNG 2
51	KC:51	MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 3
52	KC:52	MẶT BẰNG THÉP ĐÀN SÀN TẦNG 3 (LỚP DƯỚI)
53	KC:53	MẶT BẰNG THÉP ĐÀN SÀN TẦNG 3 (LỚP TRÊN)
54	KC:54	MẶT CẮT ĐÀN SÀN
55	KC:55	CHI TIẾT DẦM (1)
56	KC:56	CHI TIẾT DẦM (2)
57	KC:57	CHI TIẾT DẦM (3)
58	KC:58	CHI TIẾT DẦM (4)
59	KC:59	CHI TIẾT DẦM (5)
60	KC:60	CHI TIẾT DẦM (6)
61	KC:61	CHI TIẾT DẦM (7)
62	KC:62	CHI TIẾT DẦM (8)
63	KC:63	CHI TIẾT DẦM (9)
64	KC:64	THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 3 (1)
65	KC:65	THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 3 (2)
66	KC:66	THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 3 (3)

SỐ TT	KÍ HIỆU BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
67	KC:67	THỐNG KÊ CỐT THÉP ĐÀN SÀN TẦNG 3
68	KC:68	MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI
69	KC:69	MẶT BẰNG THÉP ĐÀN SÀN MÁI (LỚP DƯỚI)
70	KC:70	MẶT BẰNG THÉP ĐÀN SÀN MÁI (LỚP TRÊN)
71	KC:71	MẶT CẮT ĐÀN SÀN
72	KC:72	CHI TIẾT DẦM (1)
73	KC:73	CHI TIẾT DẦM (2)
74	KC:74	CHI TIẾT DẦM (3)
75	KC:75	CHI TIẾT DẦM (4)
76	KC:76	THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN MÁI
77	KC:77	THỐNG KÊ CỐT THÉP ĐÀN SÀN MÁI
78	KC:78	MẶT BẰNG LANH TỜ TẦNG 1
79	KC:79	MẶT BẰNG LANH TỜ TẦNG 2
80	KC:80	MẶT BẰNG LANH TỜ TẦNG 3
81	KC:81	CHI TIẾT LANH TỜ CỬA, GIẰNG TƯỜNG
82	KC:82	THỐNG KÊ CỐT THÉP LANH TỜ CỬA, GIẰNG TƯỜNG (1)
83	KC:83	THỐNG KÊ CỐT THÉP LANH TỜ CỬA, GIẰNG TƯỜNG (2)
84	KC:84	MẶT BẰNG TƯỜNG THU HỒI
85	KC:85	MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI
86	KC:86	MẶT BẰNG LỢP TỜ MÁI, KE CHỐNG BẢO
87	KC:87	CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI (1)
88	KC:88	CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI (2)
89	KC:89	CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI (3)
90	KC:90	CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI (4)
91	KC:91	THỐNG KÊ CỐT THÉP THU HỒI, XÀ GỖ
92	KC:92	CHI TIẾT CẦU THANG 1 (1)
93	KC:93	CHI TIẾT CẦU THANG 1 (2)
94	KC:94	THỐNG KÊ CỐT THÉP CẦU THANG 1
95	KC:95	CHI TIẾT CẦU THANG 2 (1)
96	KC:96	CHI TIẾT CẦU THANG 2 (2)
97	KC:97	THỐNG KÊ CỐT THÉP CẦU THANG 2

THUYẾT MINH CHUNG

CÁC QUY ĐỊNH CHUNG

– CÁC QUY ĐỊNH VÀ CHỈ DẪN DƯỚI ĐÂY ĐƯỢC ÁP DỤNG CHO KẾT CẤU CÔNG TRÌNH TRỪ CÁC QUY ĐỊNH CỤ THỂ QUY ĐỊNH TRONG BẢN VẼ CHI TIẾT

1. CÁC TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG CHO CÔNG TRÌNH

BẢNG 1.

STT	TÊN TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG	KÍ HIỆU
1	– TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 2737:2023
2	– KẾT CẤU GẠCH ĐÁ VÀ GẠCH ĐÁ CỐT THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5573:2011
3	– TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ NỀN NHÀ CÔNG TRÌNH	TCVN 9362:2012
4	– KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5574:2018
5	– KẾT CẤU THÉP – TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ	TCVN 5575:2024

2. DANH MỤC VẬT LIỆU SỬ DỤNG TRONG CÔNG TRÌNH

2.1. VẬT LIỆU SỬ DỤNG ĐƯỢC ÁP DỤNG CHUNG CHO HẦU HẾT CÁC CẤU KIỆN CỦA CÔNG TRÌNH, NHƯNG CÁC KIỆN SỬ DỤNG

ĐẶC BIỆT PHẢI XEM BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT

2.2. BÊ TÔNG SỬ DỤNG LÀ BÊ TÔNG NẶNG, CẤP PHỐI KHÔ CỨNG TỰ NHIÊN

2.3. THÉP SỬ DỤNG LÀ LOẠI THÉP CÁC NÓNG (KHỐI LƯỢNG RIÊNG 7850KG/CM²), TÍNH CHẤT CƠ HOÁ CỦA THÉP PHẢI TUÂN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 1651:2018; TCVN 1651: 2018

2.5. BÊ TÔNG

BẢNG 2.

CẤU KIỆN	VẬT LIỆU	BÊ TÔNG					CH. DÂY LỚP B.T. BẢO VỆ (CM)	ĐÁ (CM)
		MÁC	ĐỘ SỤT (CM)	R _B (KG/CM ²)	R _{BT} (KG/CM ²)			
– BÊ TÔNG LÓT MÓNG		100 (B7.5)	–	45	4.8	–	–	1X2
– MÓNG, DẦM MÓNG		300 (B22.5)	12+–2	130	9.75	4.0	–	1X2
– CỘT, DẦM		300 (B22.5)	12+–2	130	9.75	3.0	–	1X2
– ĐÀN SÀN, CẦU THANG		300 (B22.5)	12+–2	130	9.75	3.0	–	1X2
– LANH TÔ		250 (B20)	12+–2	115	9.0	3.0	–	1X2

– CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP ĐƯỢC TÍNH TỪ MÉP NGOÀI KẾT CẤU TỚI MẶT NGOÀI CỐT ĐAI (ĐỐI VỚI KẾT CẤU DẠNG DẦM, CỘT)

– CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP ĐƯỢC TÍNH TỪ MÉP NGOÀI KẾT CẤU TỚI MẶT NGOÀI CỐT THÉP ĐAN (ĐỐI VỚI KẾT CẤU DẠNG BÀN)

2.6. CỐT THÉP

– CÁC CHŨNG LOẠI THÉP SỬ DỤNG CHO CÔNG TRÌNH PHẢI ĐẠT YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA BẢN VẼ THIẾT KẾ VÀ PHẢI CÓ CHỨNG CHỈ CỦA NHÀ SẢN XUẤT

– CHI TIẾT CẤU TẠO LẮT ĐẶT PHẢI PHÙ HỢP VỚI BẢN VẼ THIẾT KẾ

– CỐT THÉP $\varnothing < 10$ DÙNG THÉP CB240–T CÓ CƯỜNG ĐỘ KÉO (R_s) CƯỜNG ĐỘ NÉN (R_{sc}) LÀ R_s = R_{sc} = 2100 KG/CM²

– CỐT THÉP $\varnothing \geq 10$ DÙNG THÉP CB400–V CÓ CƯỜNG ĐỘ KÉO (R_s) CƯỜNG ĐỘ NÉN (R_{sc}) LÀ R_s = R_{sc} = 3500 KG/CM²

3. CHỈ DẪN VỀ QUÁ TRÌNH THI CÔNG KHUNG TƯỜNG

– THI CÔNG THEO PHƯƠNG PHÁP KHUNG HOẶC KHUNG – TƯỜNG CHÈN, CHỖ TIẾP GIÁP CỘT VÀ TƯỜNG PHẢI BỐ TRÍ CÁC RÊU THÉP $\varnothing 6 \times 500$ LIÊN KẾT DỌC THEO CHIỀU CAO TƯỜNG, CHIỀU DÀI LIÊN KẾT TRONG TƯỜNG LÀ 300MM

4. NỐI CỐT THÉP

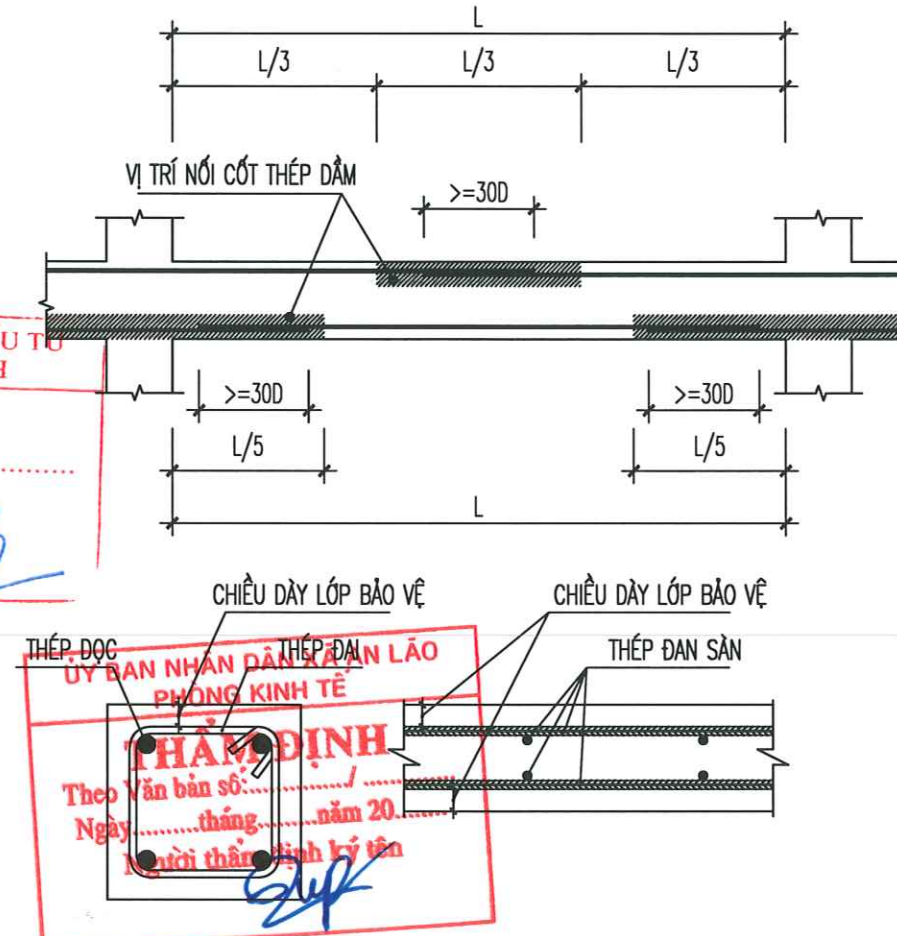
– TOÀN BỘ CỐT THÉP SỬ DỤNG MỚI NỐI CHỒNG (NỐI BUỘC)

4.1. NỐI CỐT THÉP DẦM

4.1.1. VỊ TRÍ VÀ CHIỀU DÀI MỐI NỐI PHẢI TUÂN THỦ QUY ĐỊNH BẢN VẼ THIẾT KẾ

4.1.2. ĐỐI VỚI NHỮNG DẦM KHÔNG CHỈ ĐỊNH VỊ TRÍ NỐI TRONG BẢN VẼ, VIỆC NỐI CỐT THÉP PHẢI TUÂN THỦ NHƯ SAU:

- CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CHỒNG KHÔNG NHỎ HƠN 30D (D LÀ ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP CỐT THÉP LỚN NHẤT ĐOẠN NỐI)
- KHÔNG QUÁ 1/2 SỐ THANH THÉP NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ, CỐT THÉP NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ PHẢI NẪM ĐỐI XỨNG QUA TRỤC QUẢN TÍNH CỦA TIẾT DẦM
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI $> 30D$ (D LÀ ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP CỐT THÉP LỚN NHẤT ĐOẠN NỐI)
- ĐỐI VỚI CỐT THÉP NẪM Ở PHÍA TRÊN CHỈ ĐƯỢC NỐI TRONG PHẠM VI 1/3L GIỮA NHỊP, ĐỐI VỚI CỐT THÉP NẪM PHÍA DƯỚI CHỈ NỐI TRONG PHẠM VI 1/5L TỪ GỐI TỰA (L : LÀ KHOẢNG CÁCH THÔNG THUYẾT GIỮA 2 MÉP GỐI DẦM)



4.2. NỐI CỐT THÉP CỘT

– VỊ TRÍ NỐI VÀ CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI TUÂN THỦ THEO CHỈ ĐỊNH CỦA BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT

4.3. NỐI CỐT THÉP ĐÀN SÀN

- VỚI CỐT THÉP PHÂN BỐ ĐỀU TRÊN CÙNG 1 VỊ TRÍ PHẢI NỐI SO LE (CÁCH 1 THANH NỐI 1 THANH)
- CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI $> 30D$ (D LÀ ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP CỐT THÉP)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC VỊ TRÍ NỐI PHẢI $> 30D$ (D LÀ ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP CỐT THÉP)

5. CÁC YÊU CẦU CHUNG TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG

– CÁC QUY TRÌNH THI CÔNG PHẢI TUÂN THỦ THEO QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH

– TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU PHÁT HIỆN THIẾU SÓT TRONG HỒ SƠ THIẾT KẾ PHẢI THÔNG BÁO CHO THIẾT KẾ ĐỂ XỬ LÝ TRƯỚC KHI THI CÔNG CẤU KIỆN ĐÓ

– TRƯỚC KHI THI CÔNG CẦN ĐỌC KỸ CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ CỦA CÁC PHẦN : KIẾN TRÚC, KẾT CẤU, ĐIỆN NƯỚC ĐỂ ĐẶT CHÍNH XÁC CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT HOẶC CÁC LỖ CHỖ TRÁNH SAI XỐT PHẢI ĐỤC PHÁ, GÂY LÃNG PHÍ VÀ ẢNH HƯỞNG TỚI CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH.

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÓ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

THUYẾT MINH CHUNG

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

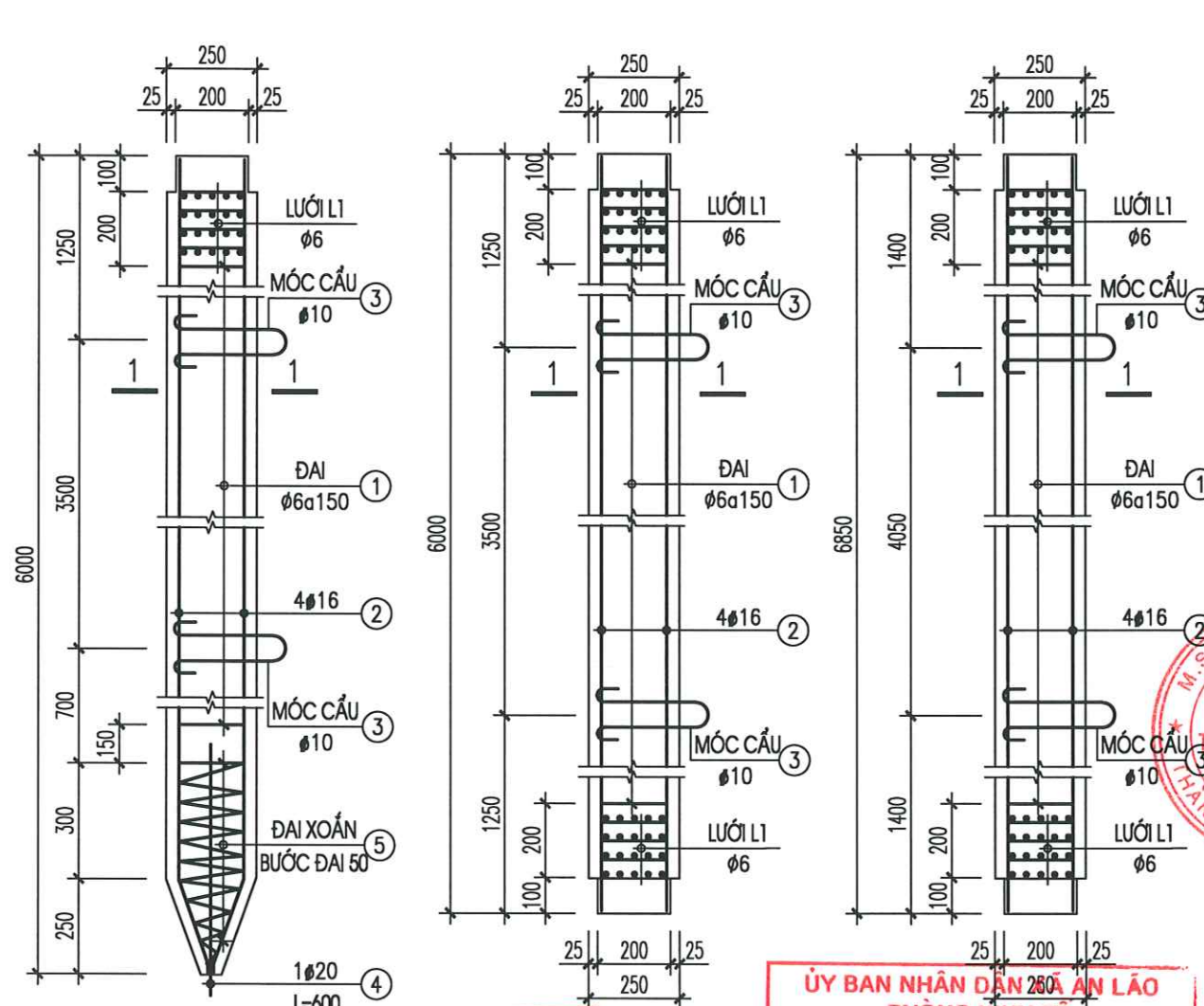
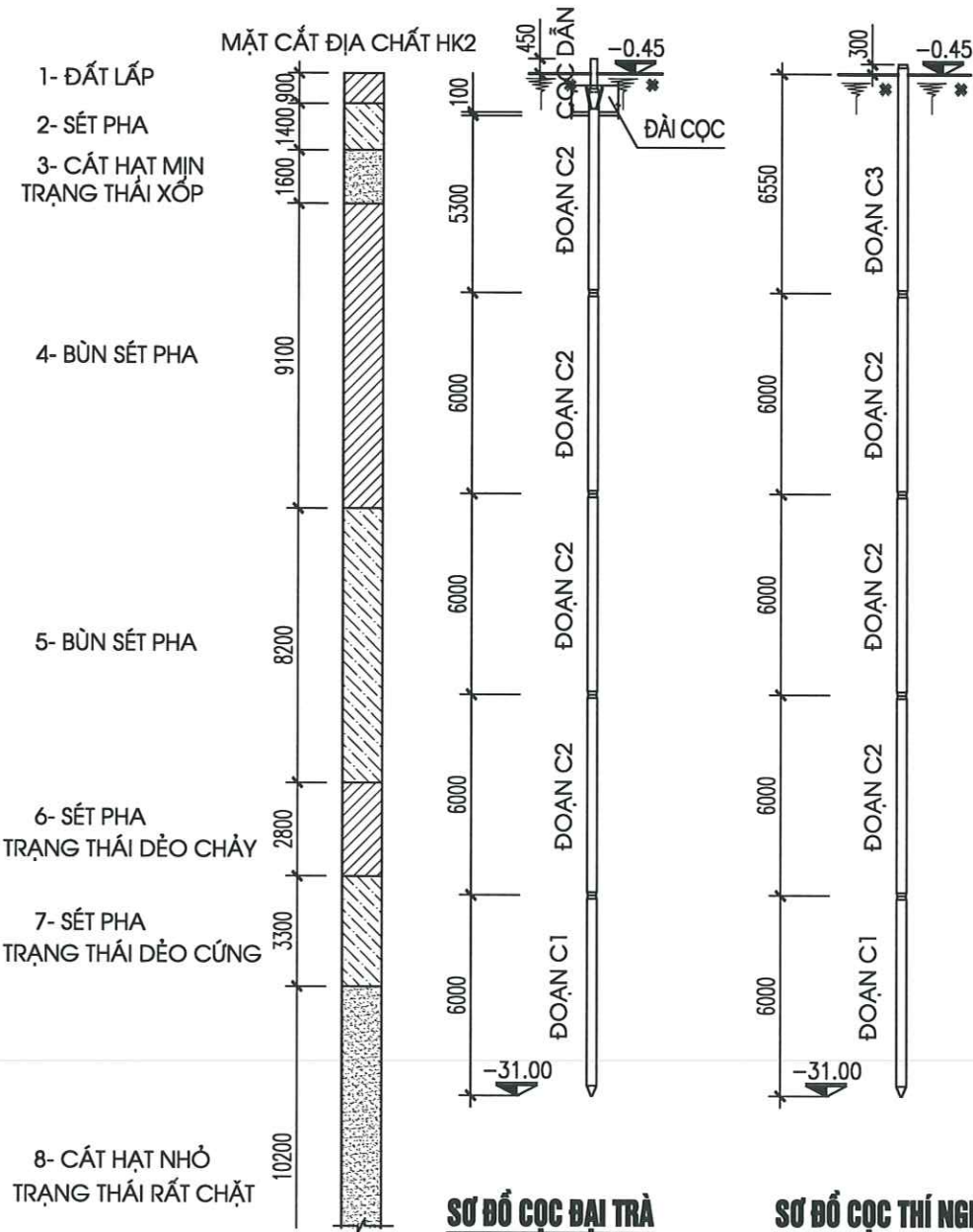
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 01



CÔNG TY TỔ PHÂN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

ỦY BAN NHÂN DÂN TP. HẢI PHÒNG

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

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	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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
ĐOẠN CỌC C1 (1 ĐOẠN)	1	190x190x50	6	860	37	37	31.8	7.1	ĐOẠN CỌC C2 (1 ĐOẠN)	1	190x190x50	6	860	43	43	37.0	8.2
	2	5720x30x250	16	6000	4	4	24.0	37.9		2	6000	16	5580	4	4	22.3	55.0
	3	400x80x100	10	1080	2	2	2.2	1.3		3	400x80x100	10	1080	2	2	2.2	1.3
	4	600	20	600	1	1	0.6	1.5		L1		6	250	64	64	16.0	3.6
	5		6	7200	1	1	7.2	1.6		4	840x100x6			2	2		
	L1		6	250	24	24	6.0	1.3	MỐI NỐI (1 MN)	M1	150x150x6			4	4		
	6	840x100x6			1	1											

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
URBAN CO., LTD
CƠ TÍNH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

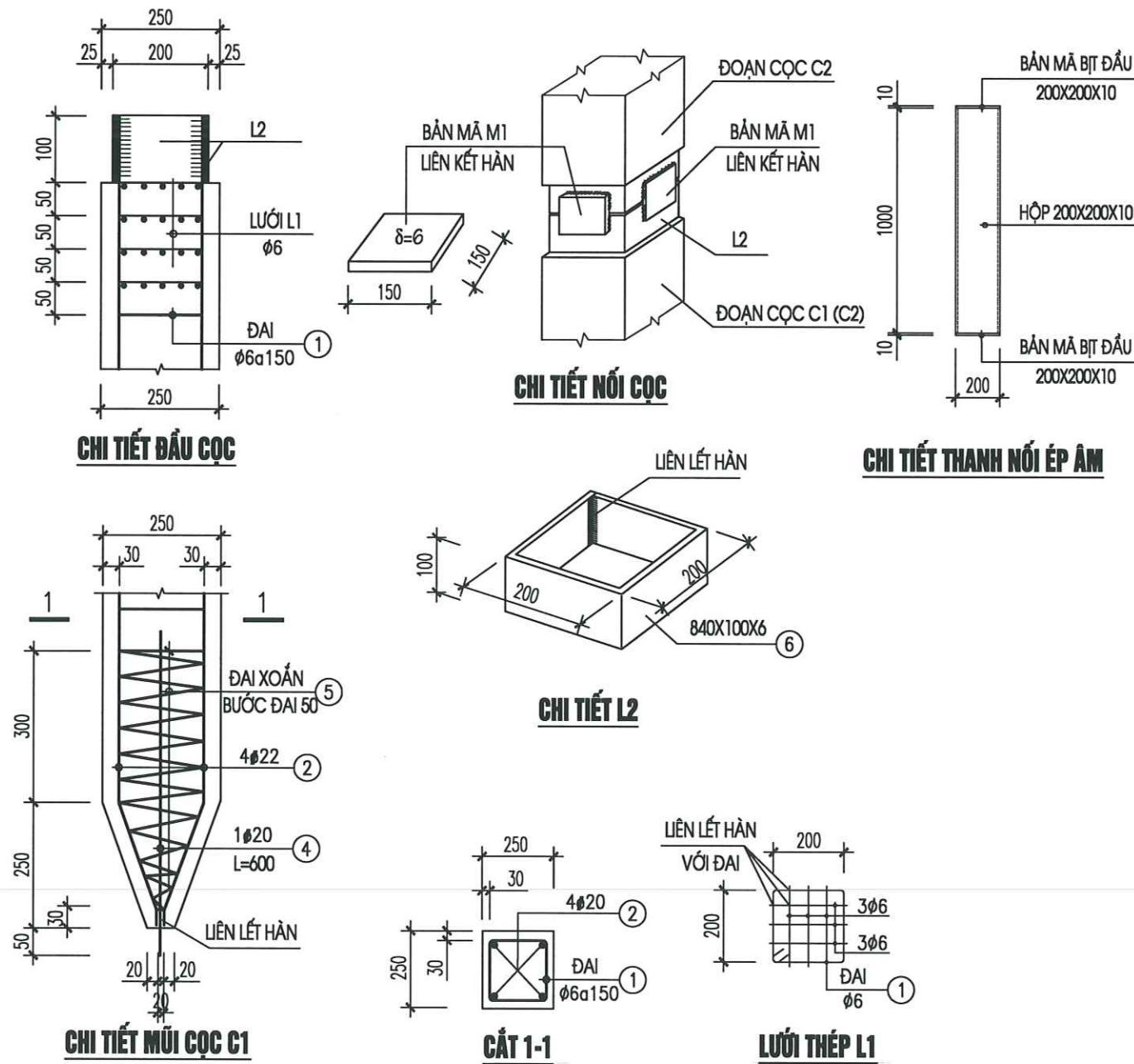
CHI TIẾT CỌC (1)

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE
BVTG

HOÀN THÀNH ISSUE DATE
...../...../2026

TỶ LỆ SCALE
.....

BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.
KC: 02



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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
ĐOẠN CỌC C3 (1 ĐOẠN)	1	190 190 50	6	860	50	50	43.0	9.5
	2	6850	16	6850	4	4	27.4	43.2
	3	400 80 100	10	1080	2	2	2.2	1.3
	L1		6	250	64	64	16.0	3.6
	4	840x100x6			2	2		

- MÓNG SỬ DỤNG CỌC BTCT KÍCH THƯỚC 250X250MM
- HẠ CỌC BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP TÍNH DỌC TRỰC, TUẦN THỦ THEO TCVN:9394-2012
- CỌC ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO BẢO CÁO KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH DO CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ HP LẬP NĂM 2025
- MŨI CỌC DỰ KIẾN HẠ VÀO LỚP 8 (LỚP CÁT HẠT NHỎ, TRẠNG THÁI CHẶT VỮA)
- CHIỀU SÂU HẠ CỌC VÀ SỨC CHỊU TẢI CỌC CHỈ LÀ DỰ KIẾN VÀ SẼ ĐƯỢC ĐIỀU CHỈNH LẠI KHI CÓ KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM NÉN TĨNH CỌC TẠI HIỆN TRƯỜNG.
- CỌC ĐƯỢC THI CÔNG ĐẠI TRẢ SAU KHI CÓ KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM NÉN TĨNH VÀ ĐƯỢC TƯ VẤN THIẾT KẾ CHẤP THUẬN BẰNG VĂN BẢN.
- SỨC CHỊU TẢI THIẾT KẾ CỌC ĐƠN: $PTK = 35 (T)$
- CỌC ĐƯỢC THI CÔNG THEO PHƯƠNG PHÁP ÉP VỚI LỰC ÉP: $P_{MIN}=53T, P_{MAX}=70T$.
- ĐIỀU KIỆN DỪNG ÉP:
 - NẾU MŨI CỌC ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ VÀ LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐẠT 50 TẤN THÌ DỪNG ÉP
 - NẾU MŨI CỌC ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ VÀ LỰC ÉP ĐẦU CỌC CHƯA ĐẠT 50 TẤN THÌ DỪNG CỌC THÉP TIẾP TỤC ÉP ẨM ĐẾN KHI ĐẠT 50 TẤN, CHIỀU DÀI ÉP ẨM THÊM TỐI ĐA LÀ 1M SO VỚI CAO ĐỘ THIẾT KẾ, TRƯỜNG HỢP ÉP ẨM THÊM 1M MÀ KHÔNG ĐẠT THÌ CHUYỂN VỊ TRÍ KHÁC VÀ BẢO CHO THIẾT KẾ ĐỂ XỬ LÝ.
 - NẾU MŨI CỌC CHƯA ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐÃ ĐẠT 50 TẤN THÌ ÉP TIẾP CHO ĐẾN LÚC MŨI CỌC ĐẠT ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP KHÔNG VƯỢT QUÁ 50 TẤN.
 - NẾU MŨI CỌC CHƯA ĐẠT ĐẾN ĐỘ SÂU THIẾT KẾ NHƯNG LỰC ÉP ĐẦU CỌC ĐÃ ĐẠT 50 TẤN THÌ CẦN BẢO LẠI TVTK ĐỂ KIỂM TRA VÀ CÓ BIỆN PHÁP XỬ LÝ.
 - TỐC ĐỘ XUYỀN ĐỐI VỚI ĐOẠN CỌC MŨI KHÔNG QUÁ 1 CM/S, ĐỐI VỚI CÁC ĐOẠN CỌC TIẾP THEO KHÔNG QUÁ 2 CM//S.
- CÁC ĐIỀU KIỆN KHÁC TUẦN THỦ TCVN 9394:2012
- CAO ĐỘ +0.000 TƯƠNG ĐƯƠNG CAO ĐỘ +0.000 CỦA KIẾN TRÚC
- CÔNG TÁC THÍ NGHIỆM CỌC
- THÍ NGHIỆM NÉN TĨNH CỌC TUẦN THỦ THEO TCVN 9393:2012
- THỜI GIAN TỐI THIỂU ĐƯỢC PHÉP THÍ NGHIỆM SAU KHI ÉP LÀ 7 NGÀY
- THÍ NGHIỆM CỌC VỚI 2 CHU KỲ, TẢI TRỌNG THÍ NGHIỆM : 70T

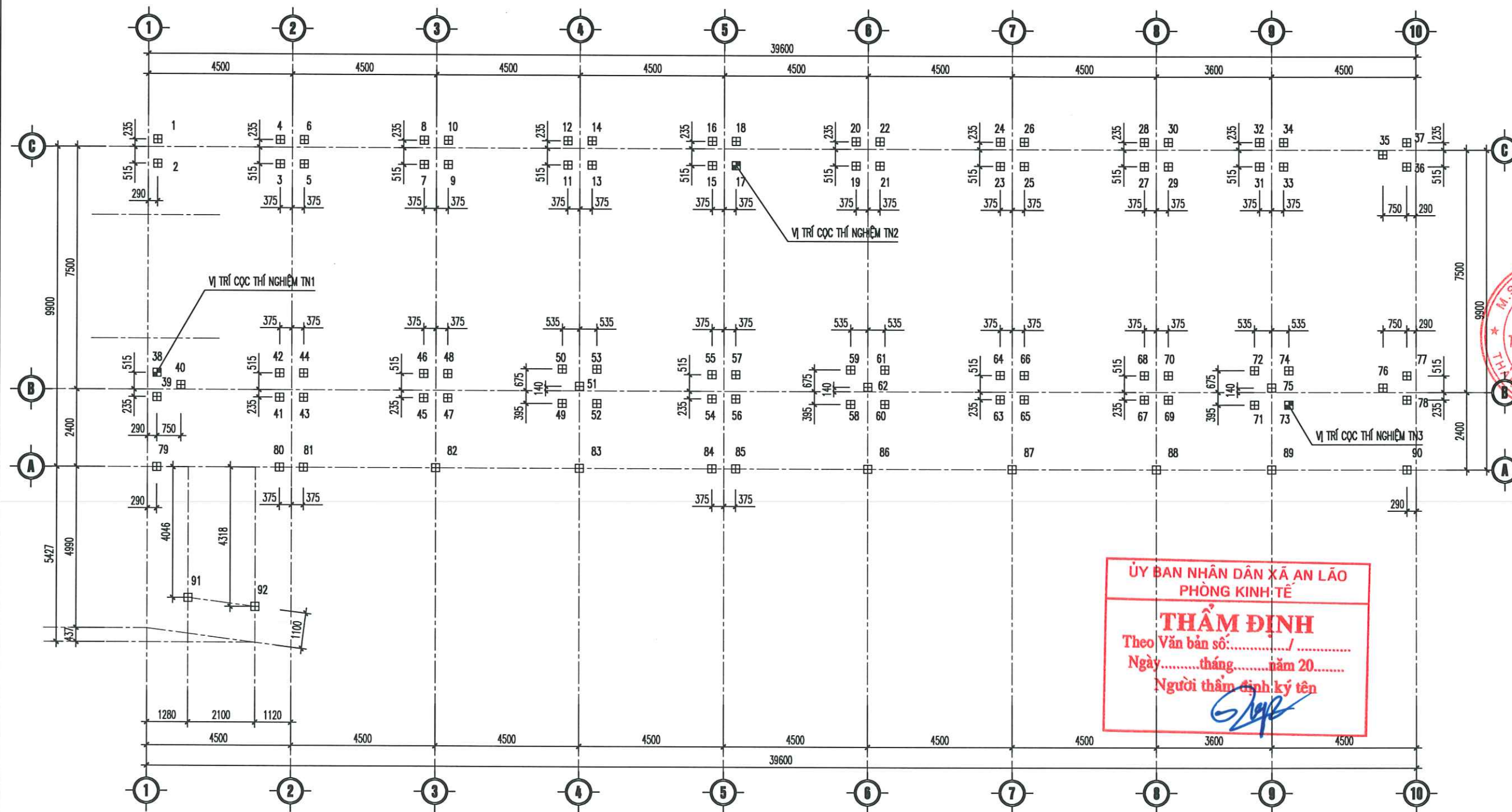
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
KIỂM TRA - CHECK BY ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT CỌC (2)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 03



GHI CHÚ

▣ Vị trí cọc đại trà 250x250 (89 cọc)

▣ Vị trí cọc thí nghiệm 250x250 (3 cọc)

Thí nghiệm cọc bằng phương pháp nền tĩnh

MẶT BẰNG VỊ TRÍ CỌC

(TL : 1/100)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CÔNG TY TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]

CÔNG TY
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

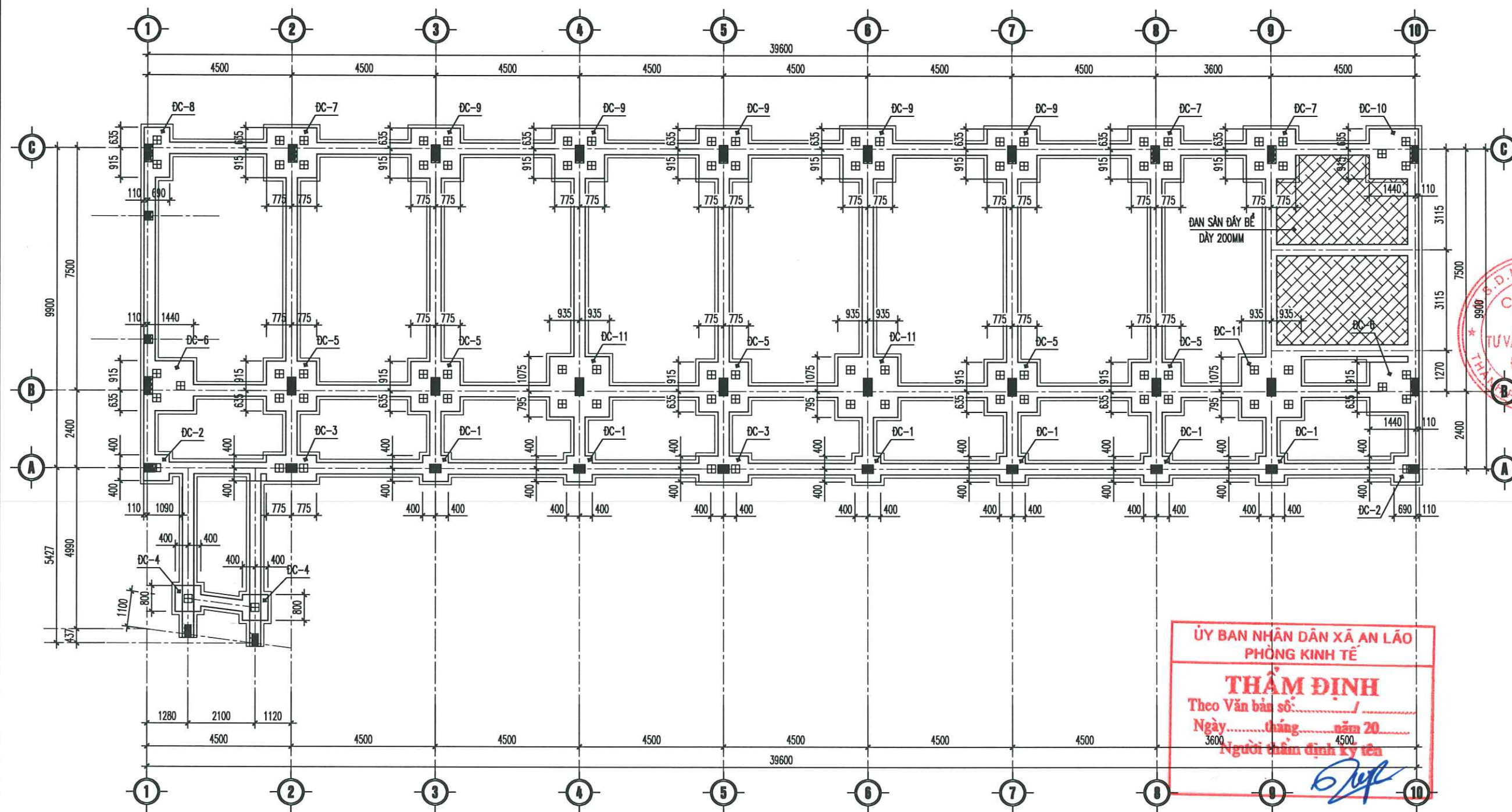
NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG VỊ TRÍ CỌC

GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 04



MẶT BẰNG ĐÀI CỌC
(T.L : 1/100)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

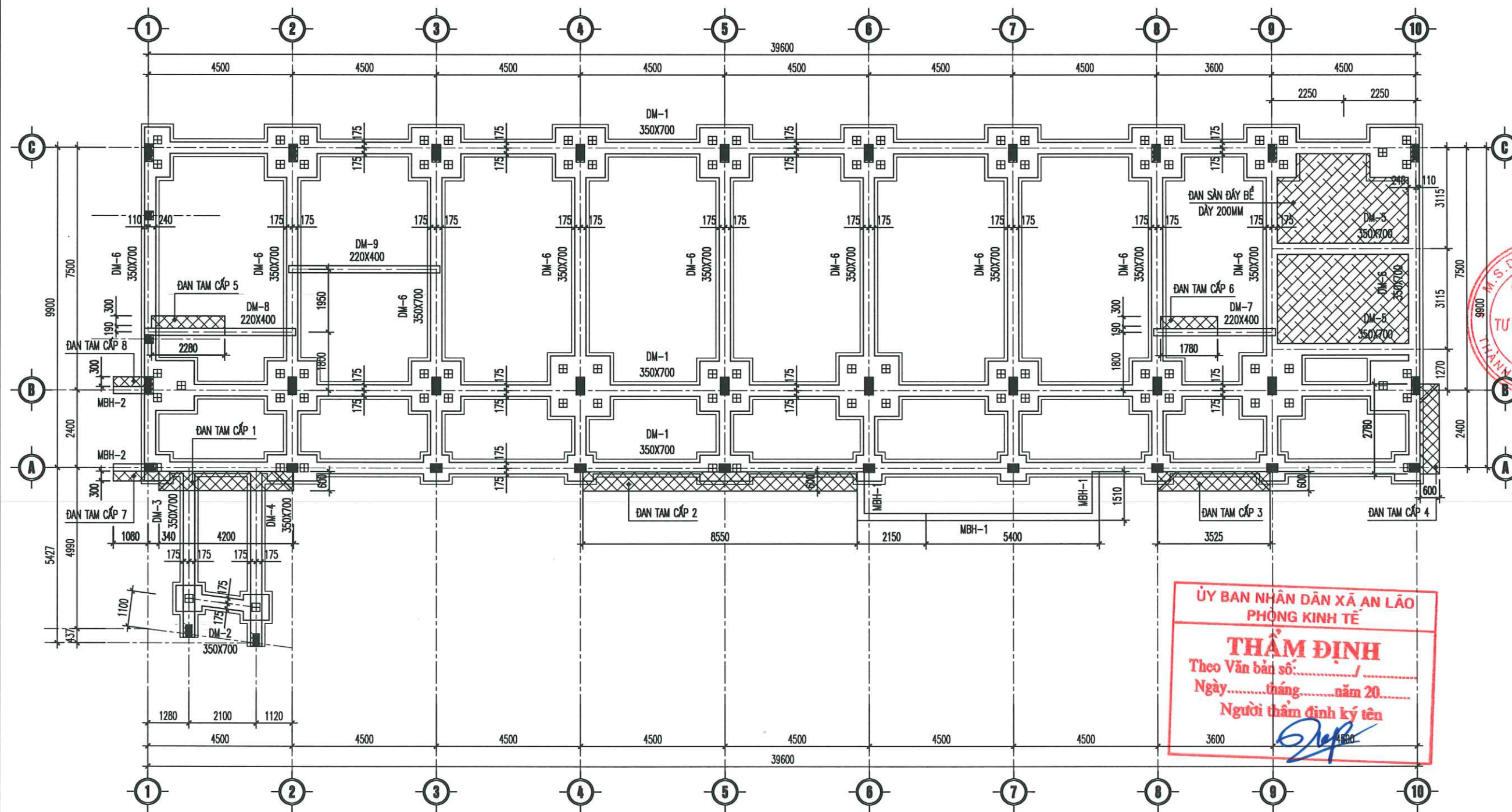
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CƠ TƯ VẤN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TỘC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG ĐÀI CỌC	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 05

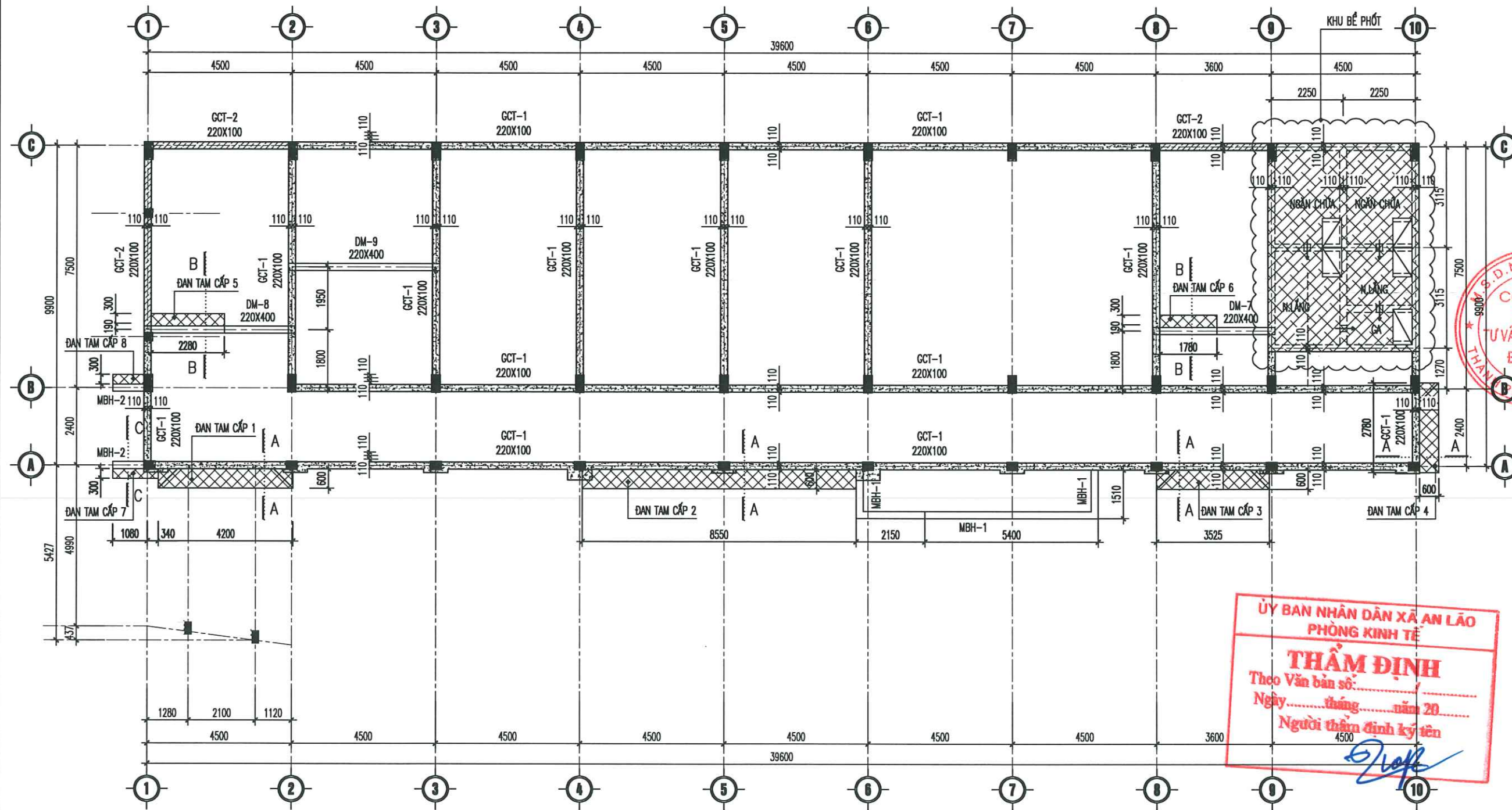


MẶT BẰNG DẪM MÓNG
(TL : 1/100)

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH**

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CƠ TÍNH TỰ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG DẪM MÓNG	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 06



MẶT BẰNG GIẢNG CHÂN TƯỜNG
(TL: 1/100)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

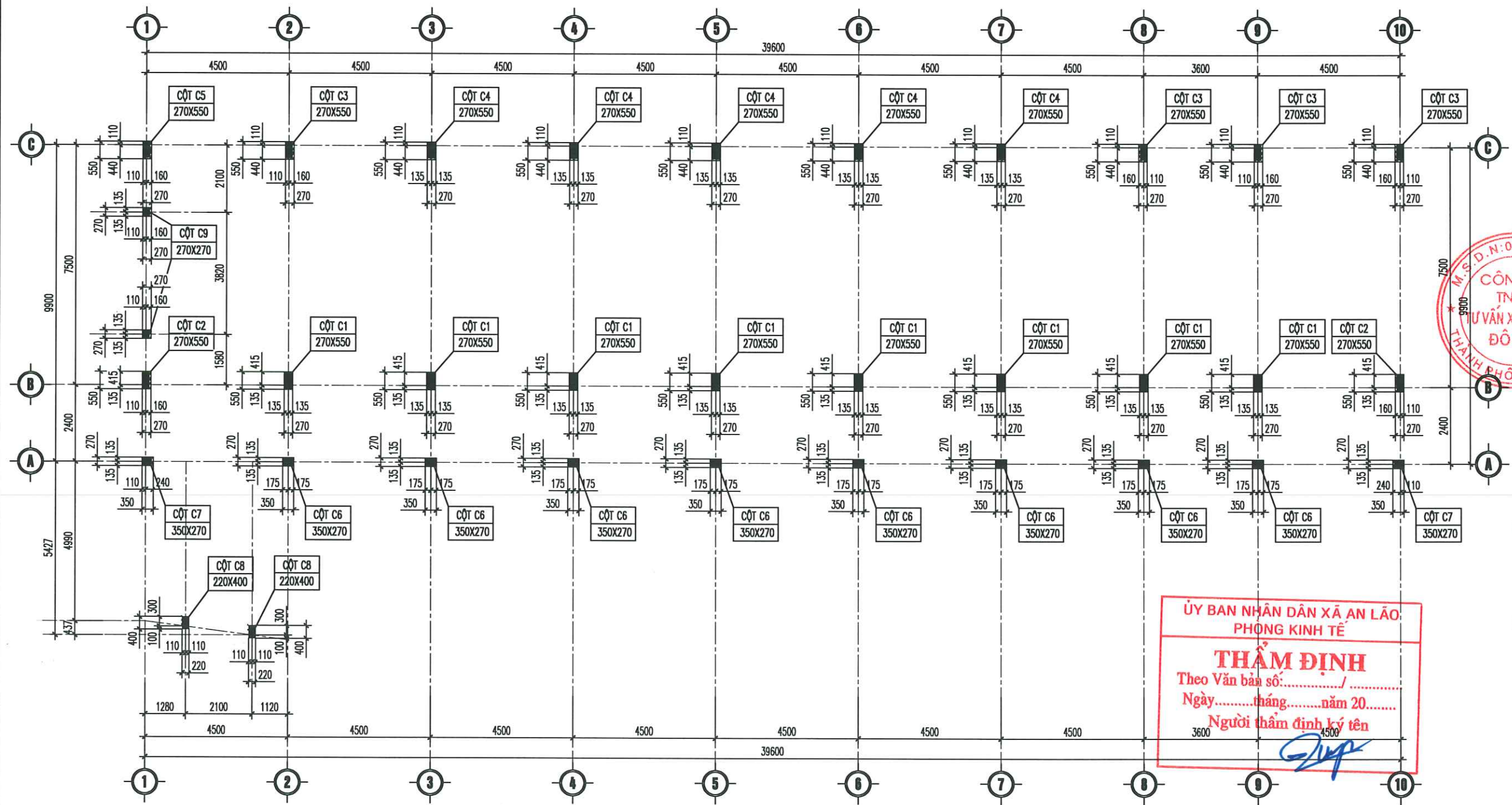
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG GIẢNG CHÂN TƯỜNG	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 08



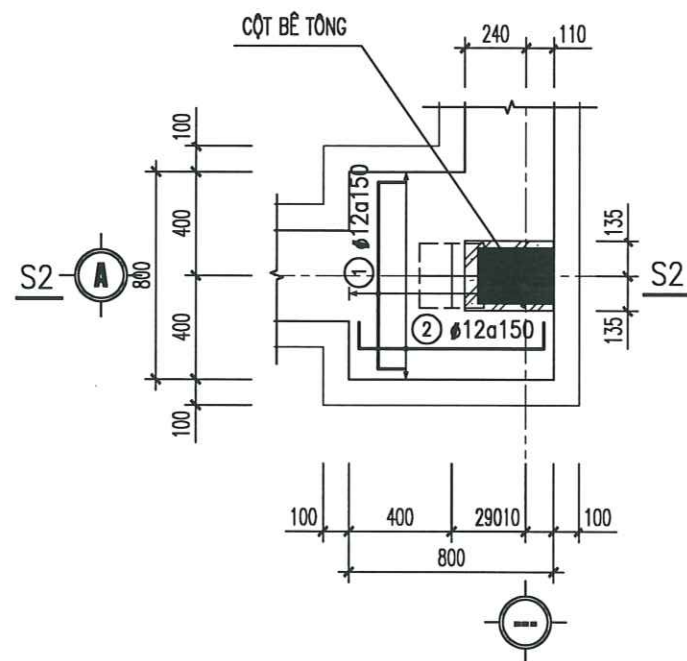
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT
(Tỉ lệ: 1/100)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

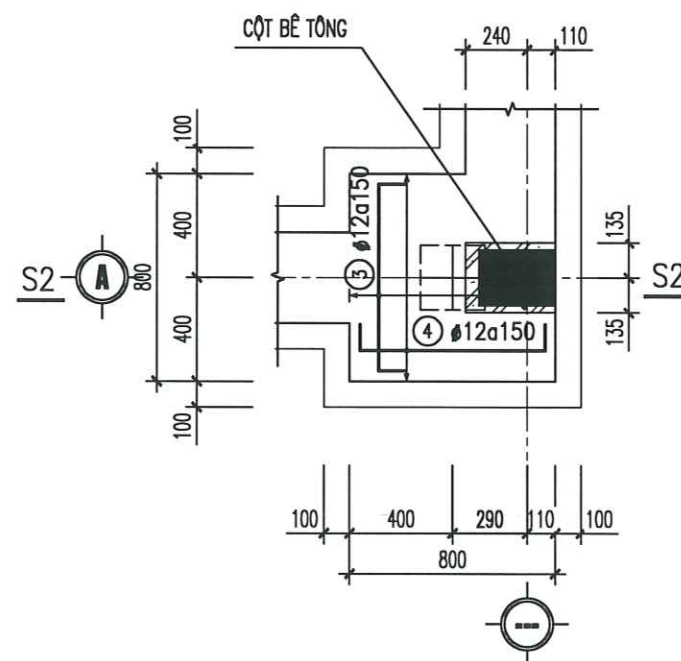
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
<i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
<i>[Signature]</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 09



MẶT BẰNG MÓNG ĐC-2 (THÉP LỚP DƯỚI)

(TL : 1/25, SL: 02)



MẶT BẰNG MÓNG ĐC-2 (THÉP LỚP TRÊN)

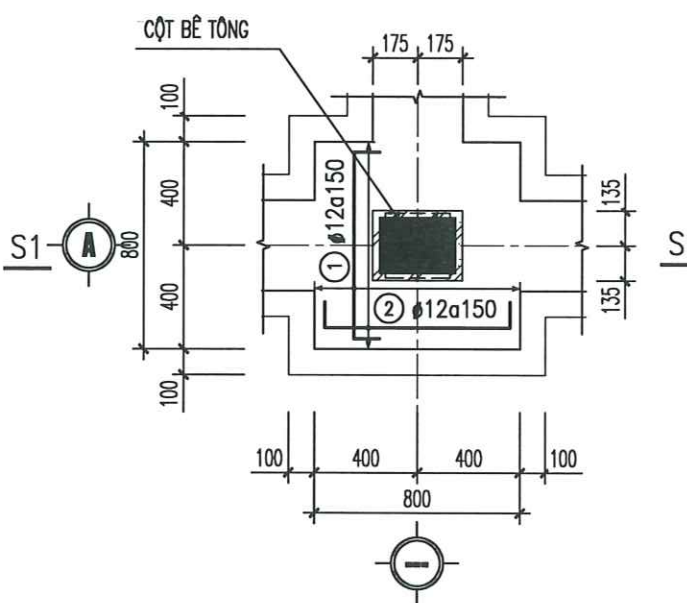
(TL : 1/25, SL: 02)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

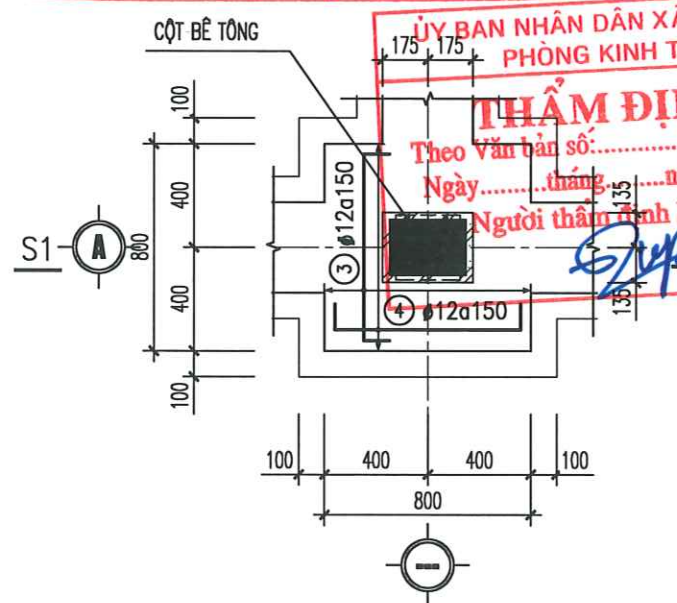
Theo Văn bản số/
ngày.....tháng.....năm 20....
Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]



MẶT BẰNG MÓNG ĐC-1 (THÉP LỚP DƯỚI)

(TL : 1/25, SL: 06)



MẶT BẰNG MÓNG ĐC-1 (THÉP LỚP TRÊN)

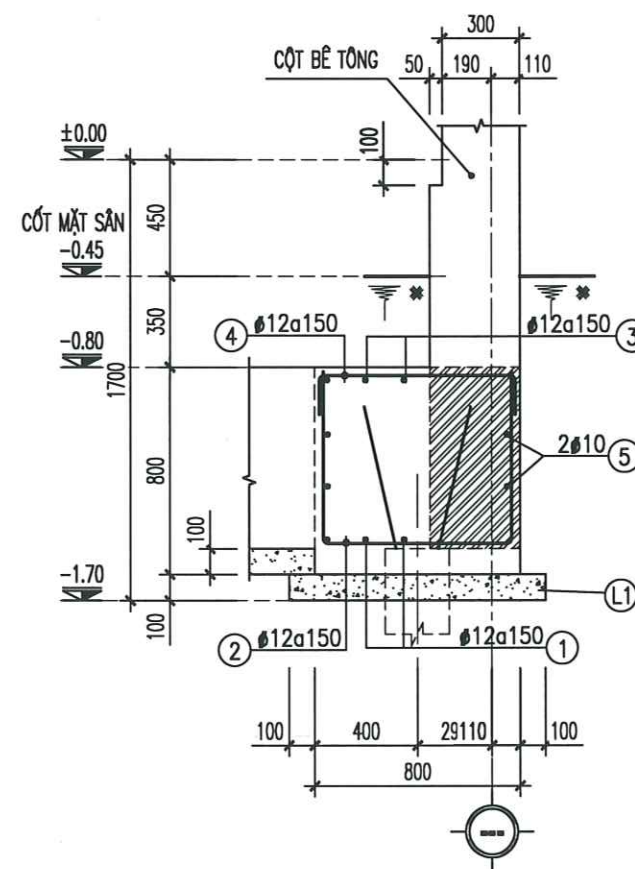
(TL : 1/25, SL: 06)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

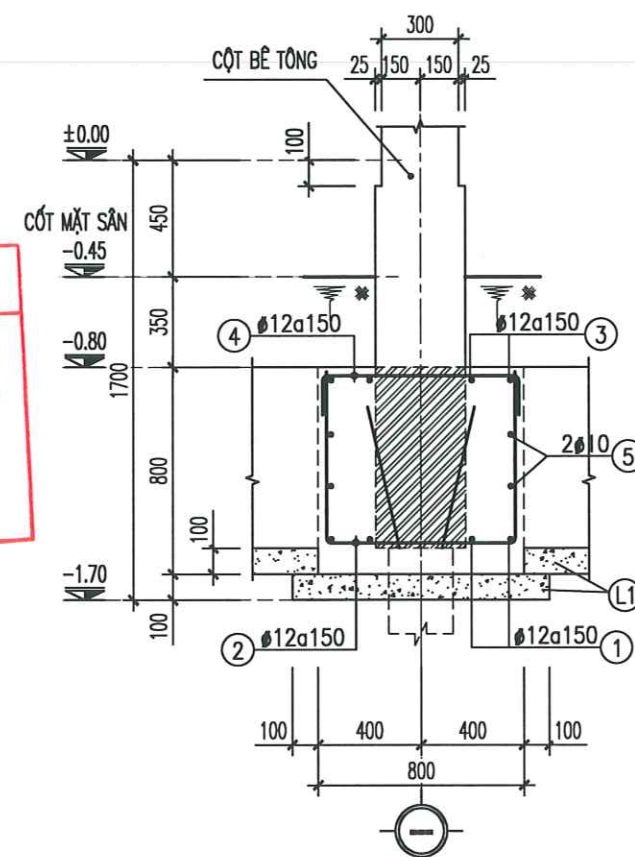
Theo Văn bản số/
Ngày.....tháng.....năm 20....
Người thẩm định ký tên:

[Signature]



MẶT CẮT S2-S2

(TL : 1/25)



MẶT CẮT S1-S1

(TL : 1/25)

M.S.D.N: 020231

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ

NGUYỄN VĂN TRUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

[Signature]

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT MÓNG (1)

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

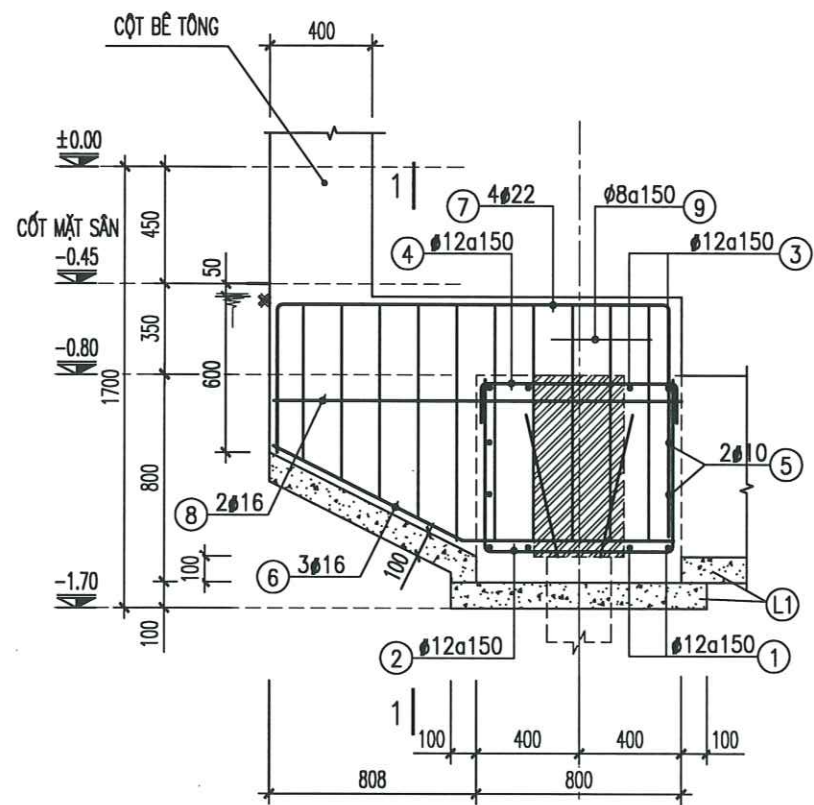
TỶ LỆ
SCALE

.....

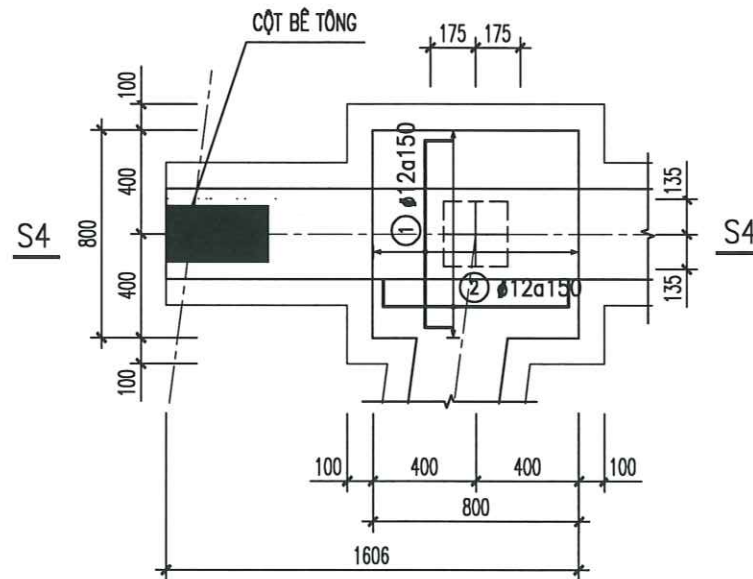
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 10

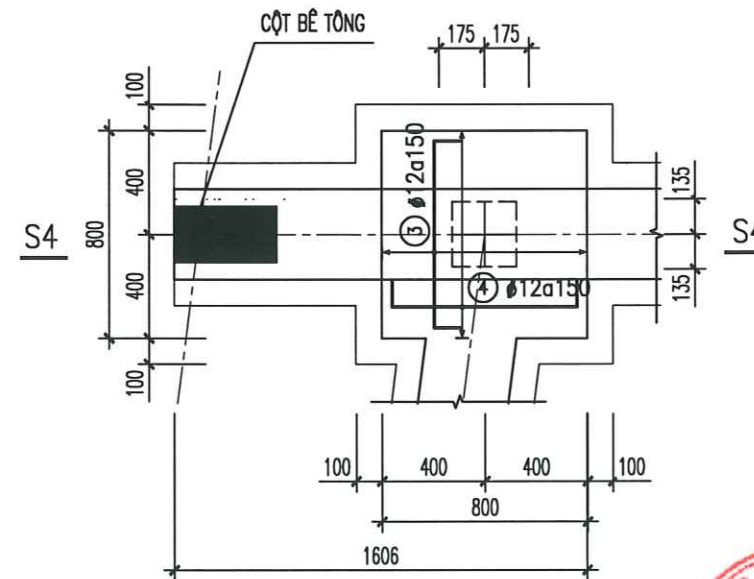
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
	
 TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
 NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE CHI TIẾT MÓNG (2)	
GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 11



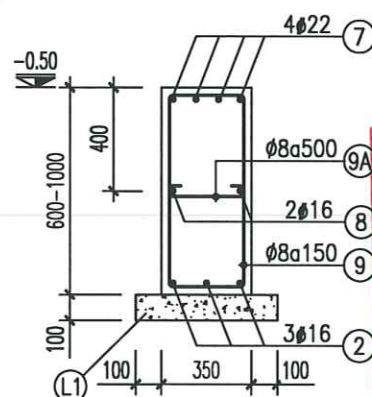
MẶT CẮT S4-S4
(TL: 1/25)



MẶT BẰNG MÓNG ĐC-4 (THÉP LỚP DƯỚI)
(TL: 1/25, SL: 02)



MẶT BẰNG MÓNG ĐC-4 (THÉP LỚP TRÊN)
(TL: 1/25, SL: 02)



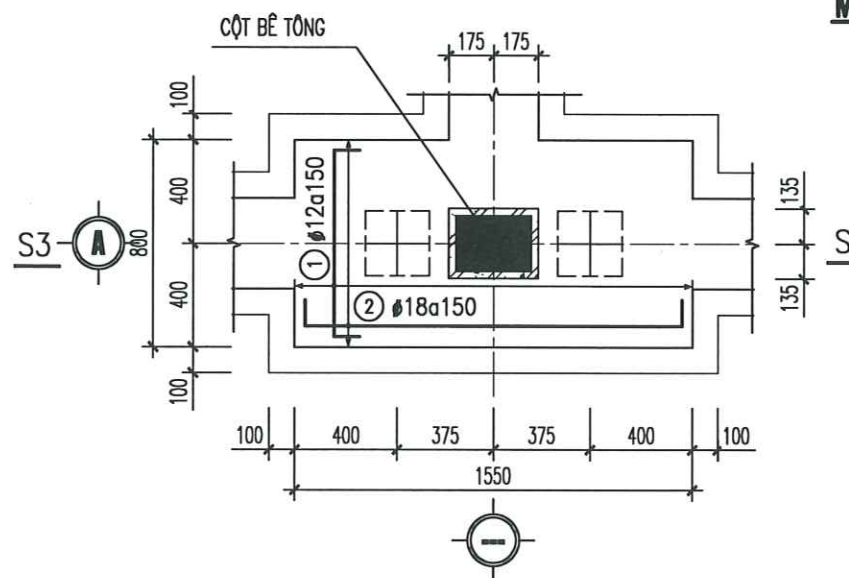
MẶT CẮT 1-1
(TL: 1/25)

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH**

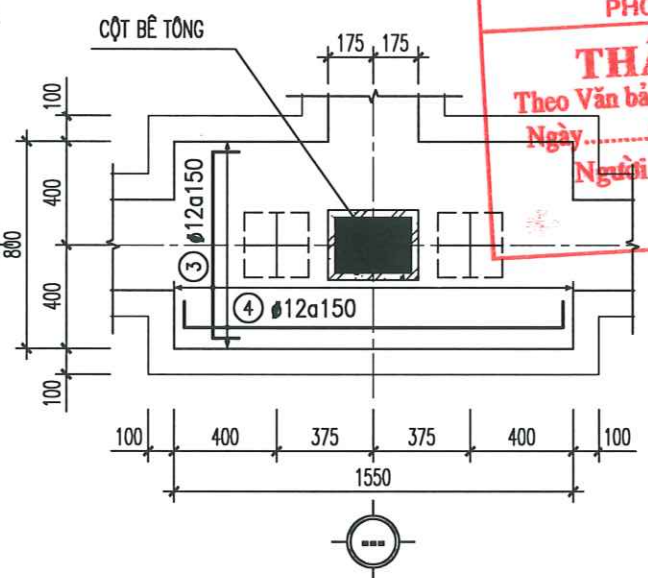
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: 

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ**

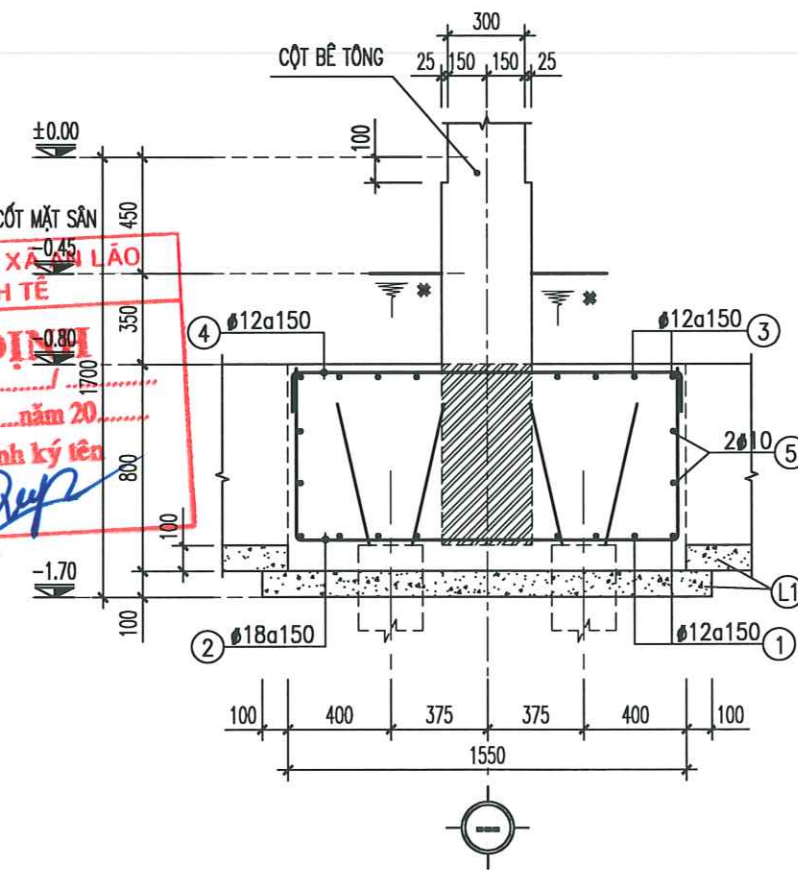
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: 



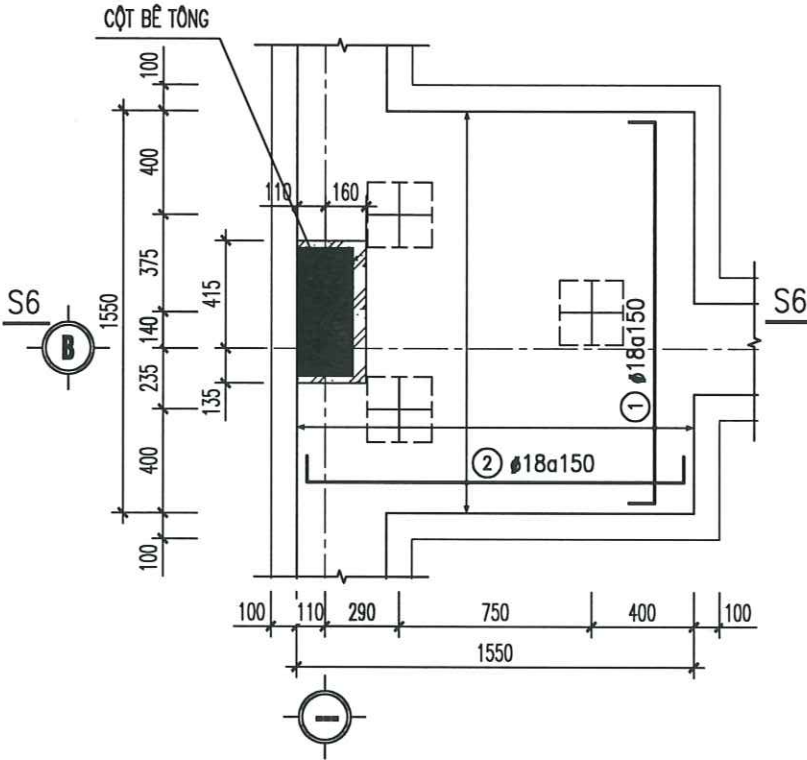
MẶT BẰNG MÓNG ĐC-3 (THÉP LỚP DƯỚI)
(TL: 1/25, SL: 02)



MẶT BẰNG MÓNG ĐC-3 (THÉP LỚP TRÊN)
(TL: 1/25, SL: 02)



MẶT CẮT S3-S3
(TL: 1/25)



MẶT BẰNG MÓNG ĐC-6 (THÉP LỚP DƯỚI)

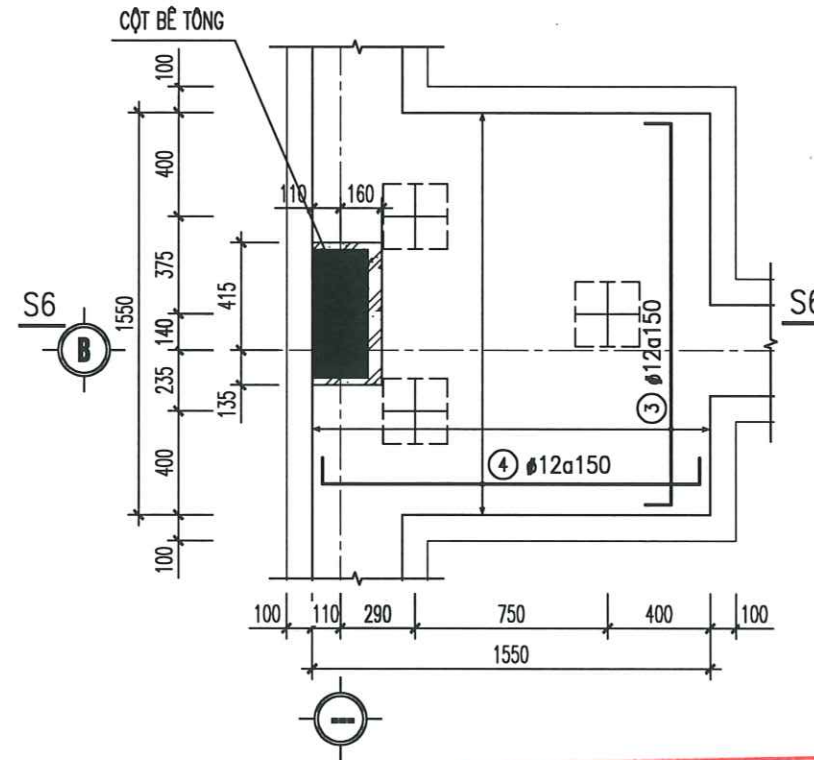
(TL : 1/25, SL: 02)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

[Signature]



MẶT BẰNG MÓNG ĐC-6 (THÉP LỚP TRÊN)

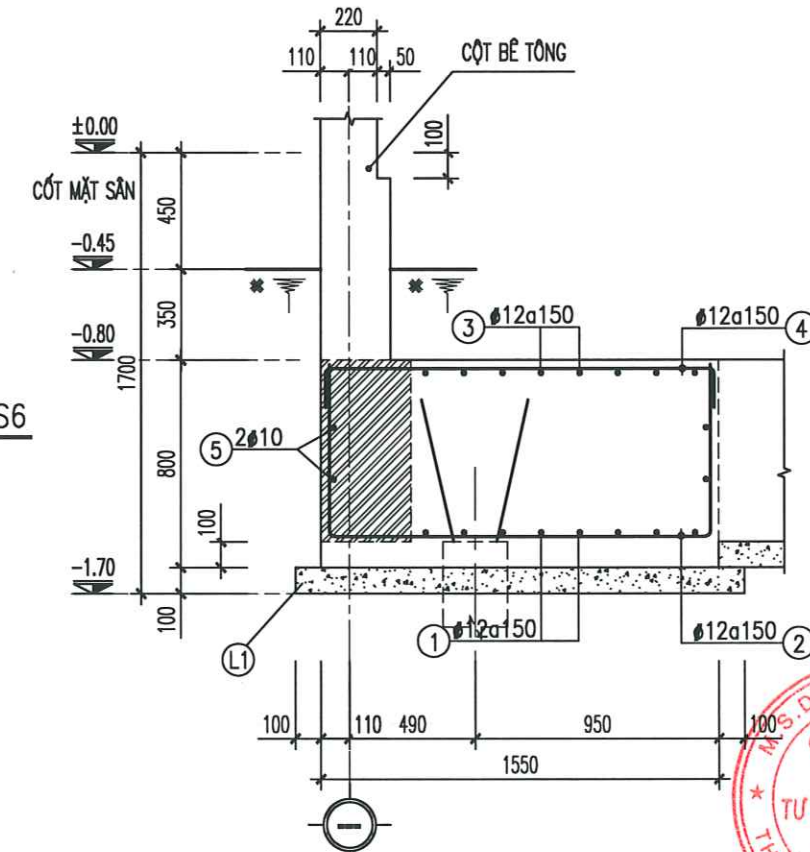
(TL : 1/25, SL: 02)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
HUYỆN PHONG KHÉ

THẨM ĐỊNH

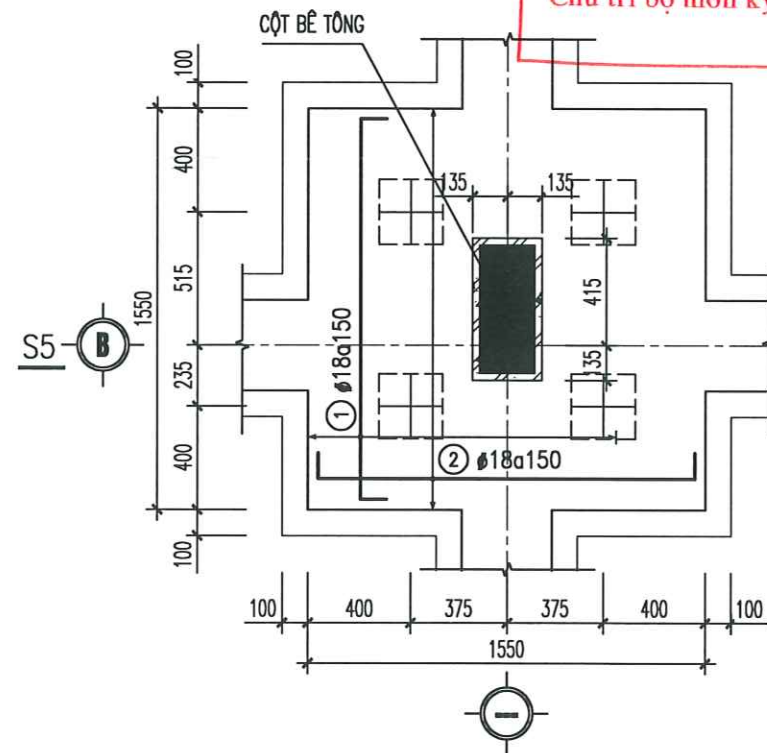
Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

[Signature]



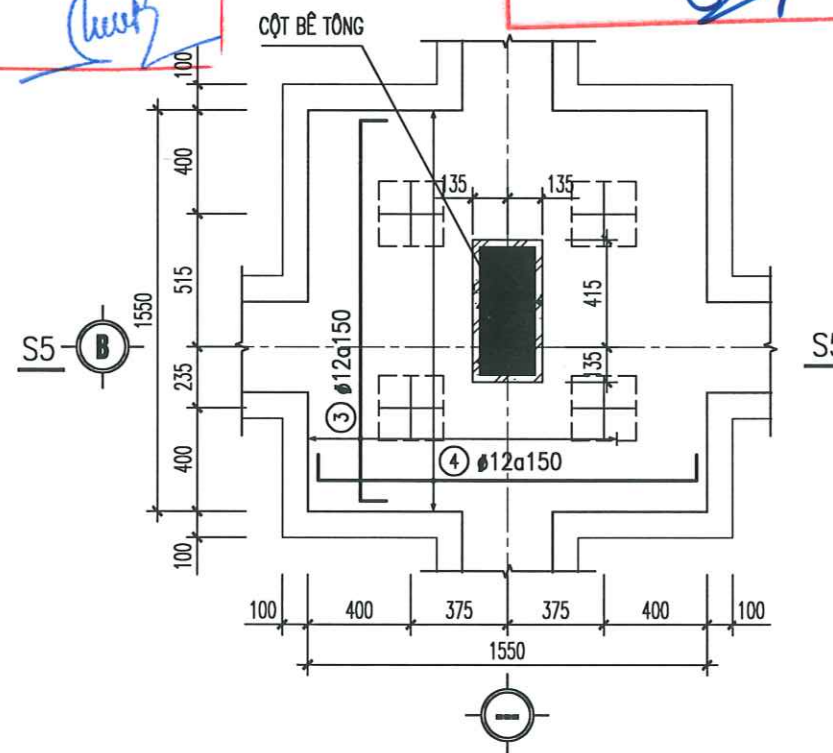
MẶT CẮT S6-S6

(TL : 1/25)



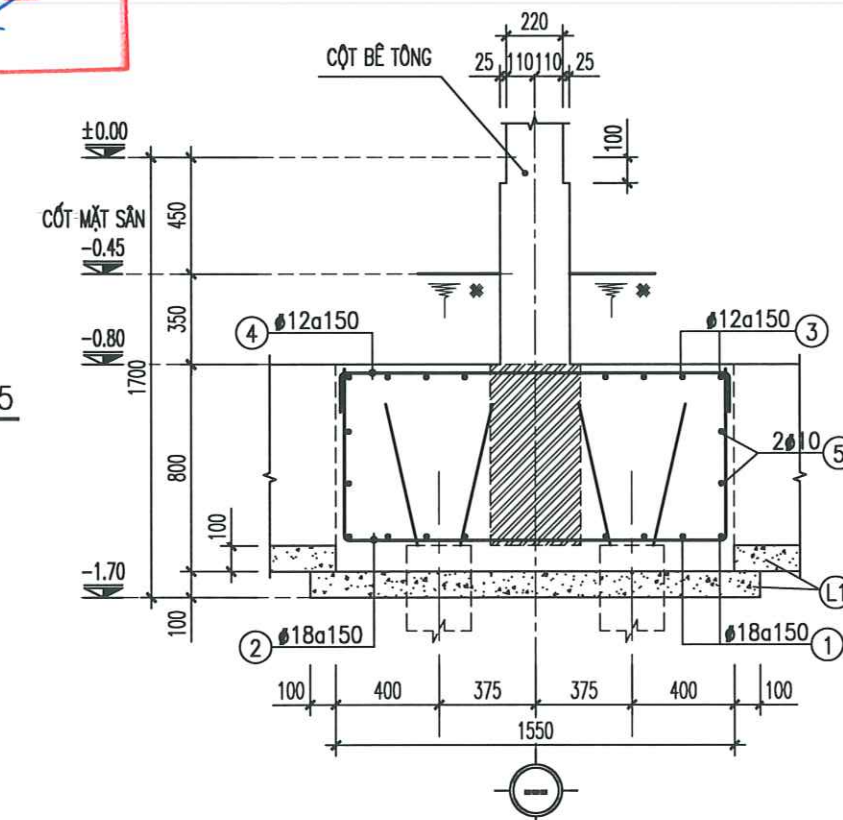
MẶT BẰNG MÓNG ĐC-5 (THÉP LỚP DƯỚI)

(TL : 1/25, SL: 05)



MẶT BẰNG MÓNG ĐC-5 (THÉP LỚP TRÊN)

(TL : 1/25, SL: 05)



MẶT CẮT S5-S5

(TL : 1/25)

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.857.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]

NGUYỄN VĂN TRUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

[Signature]

TRỊNH VĂN THI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT MÓNG (3)

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

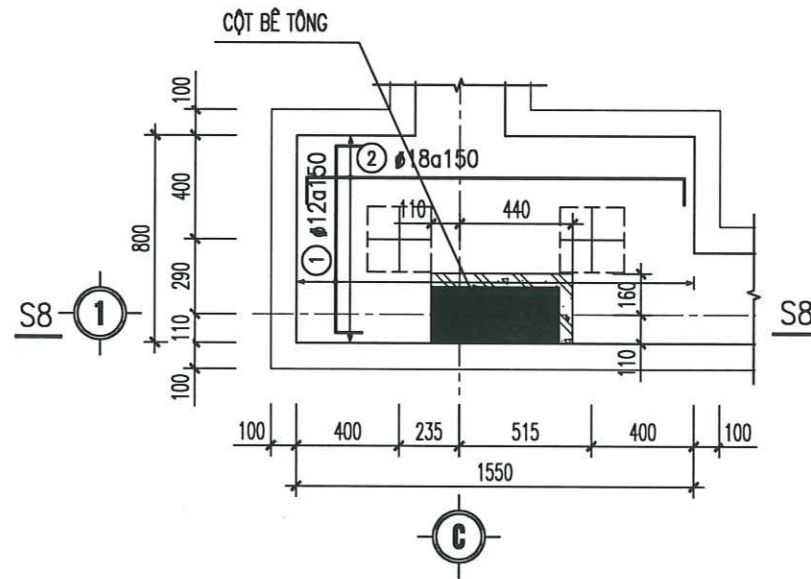
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

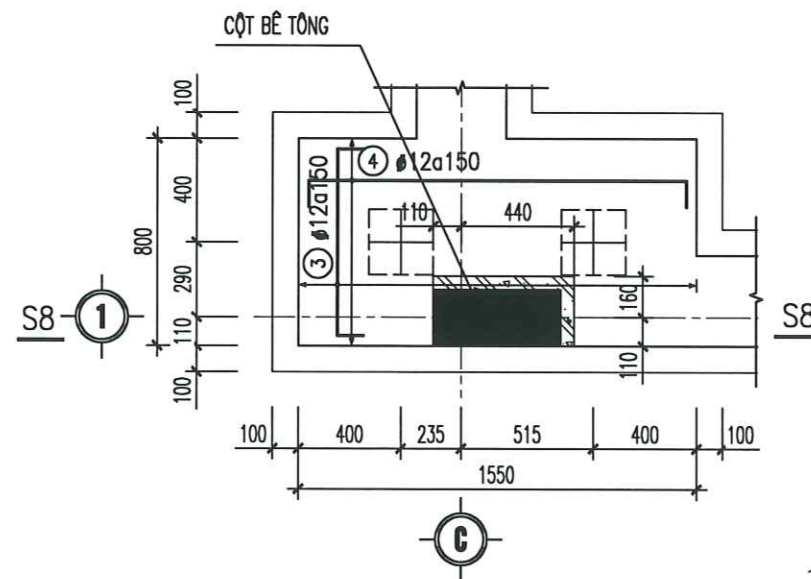
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

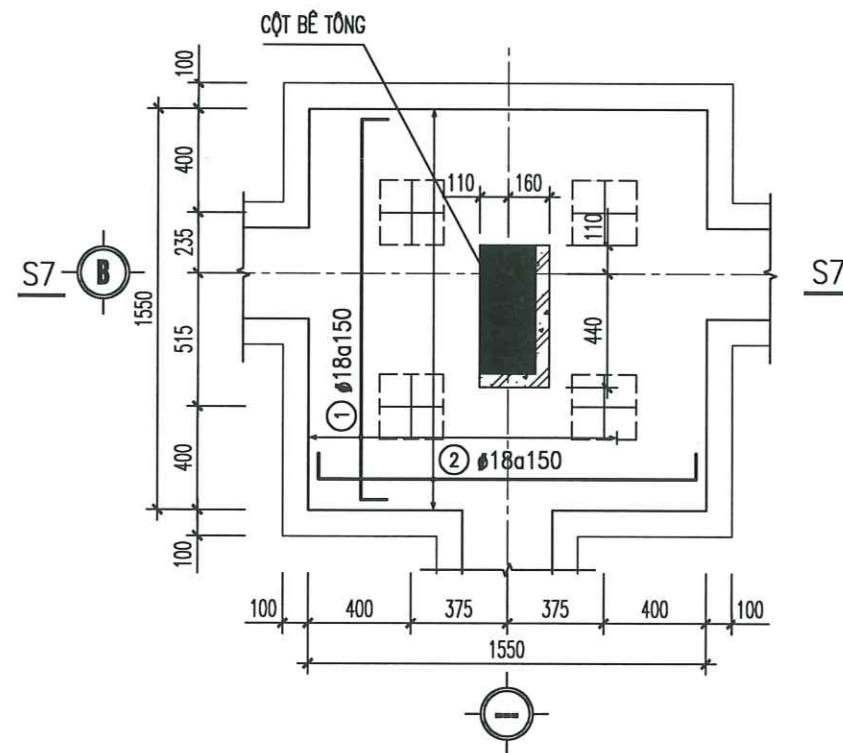
KC: 12



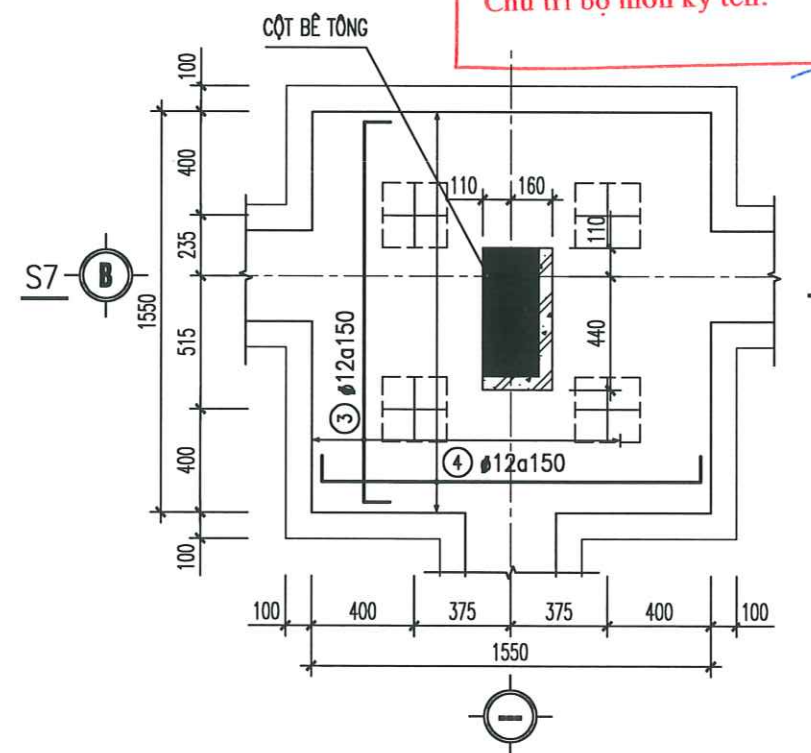
MẶT BẰNG MÓNG ĐC-8 (THÉP LỚP DƯỚI)
(TL : 1/25, SL: 01)



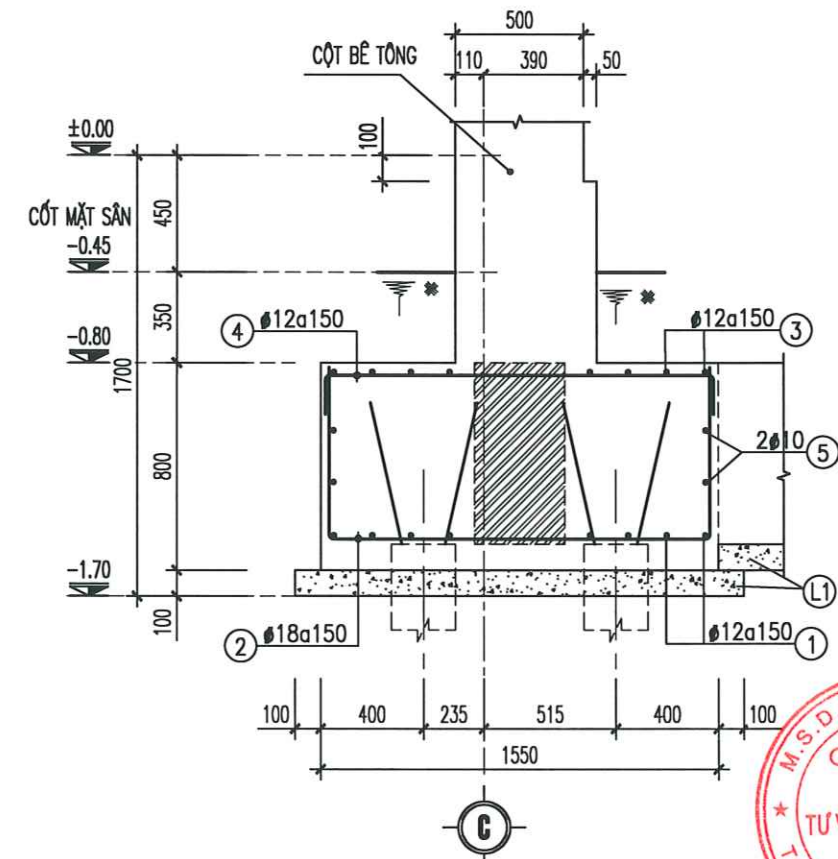
MẶT BẰNG MÓNG ĐC-8 (THÉP LỚP TRÊN)
(TL : 1/25, SL: 01)



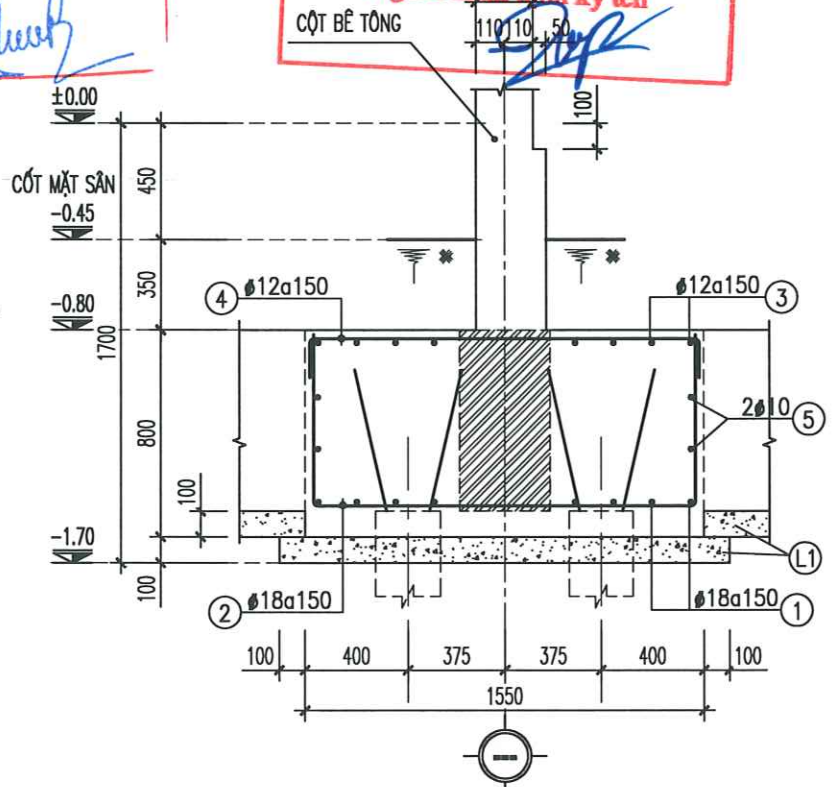
MẶT BẰNG MÓNG ĐC-7 (THÉP LỚP DƯỚI)
(TL : 1/25, SL: 03)



MẶT BẰNG MÓNG ĐC-7 (THÉP LỚP TRÊN)
(TL : 1/25, SL: 03)



MẶT CẮT S8-S8
(TL : 1/25)

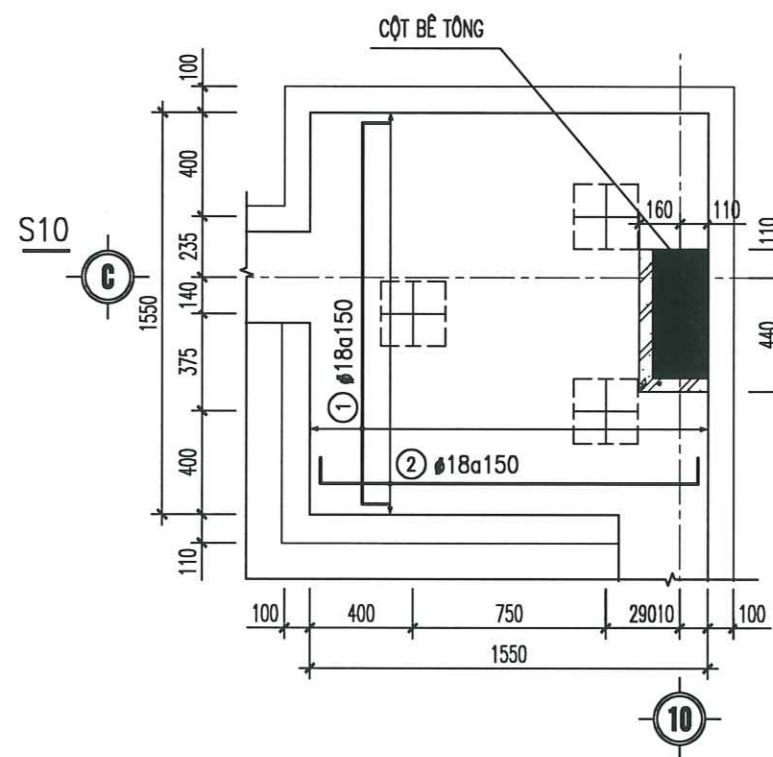


MẶT CẮT S7-S7
(TL : 1/25)

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

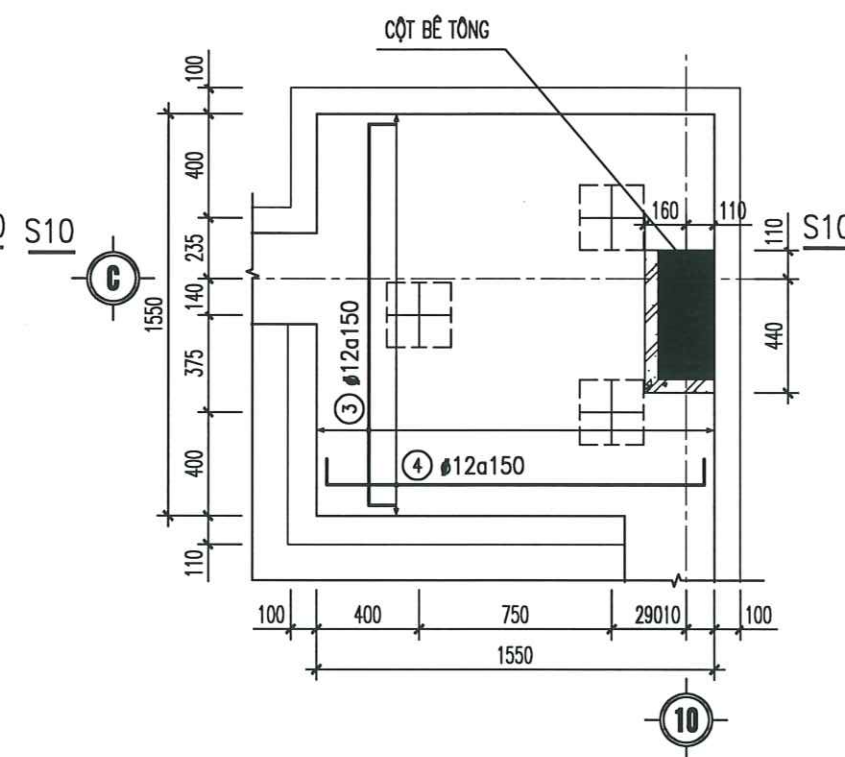
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
 URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIẤY D.N. 02023 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN <i>[Signature]</i>	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i>	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT MÓNG (4)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 13



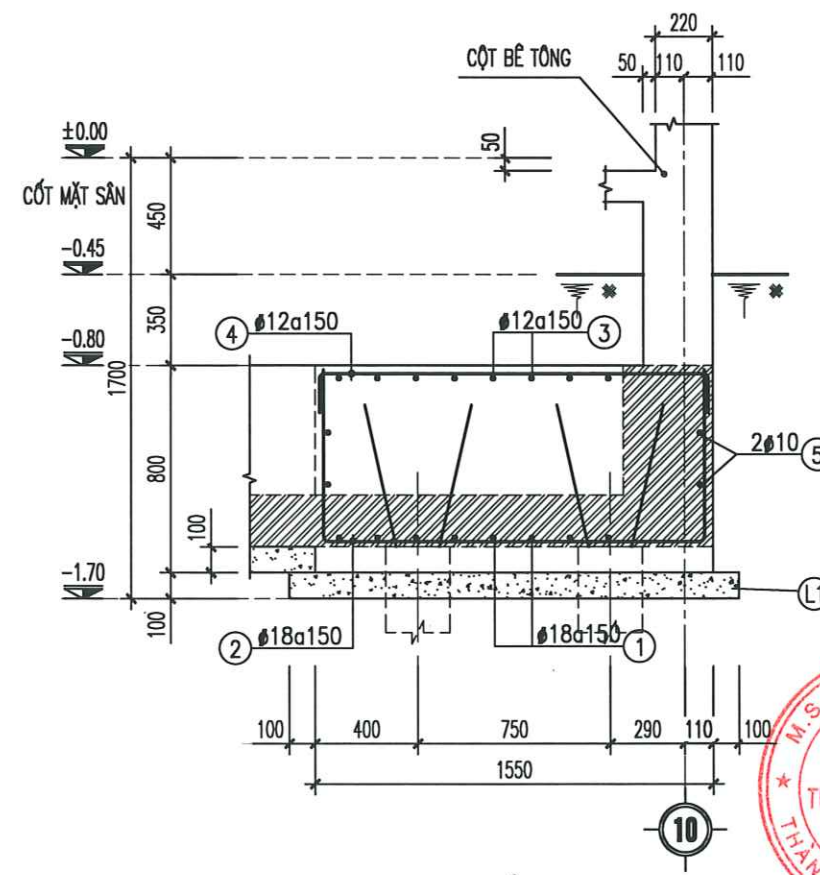
MẶT BẰNG MÓNG ĐC-10 (THÉP LỚP DƯỚI)

(TL : 1/25, SL: 01)



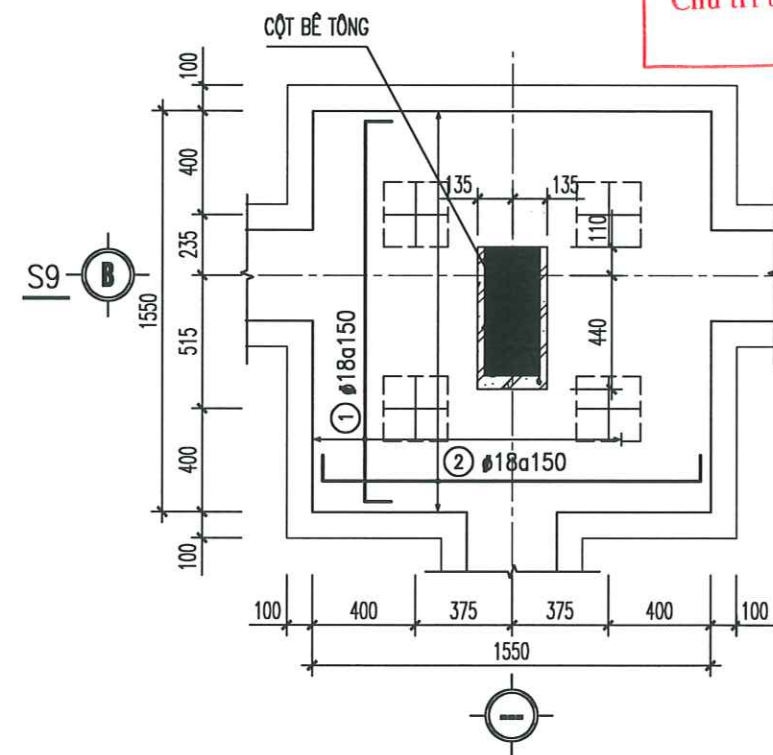
MẶT BẰNG MÓNG ĐC-10 (THÉP LỚP TRÊN)

(TL : 1/25, SL: 01)



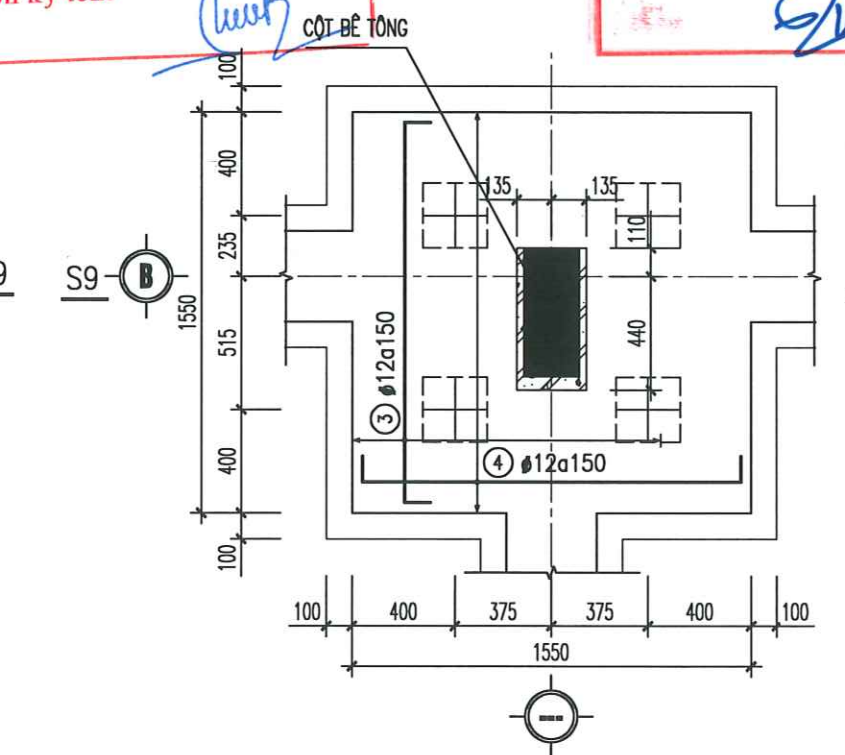
MẶT CẮT S10-S10

(TL : 1/25)



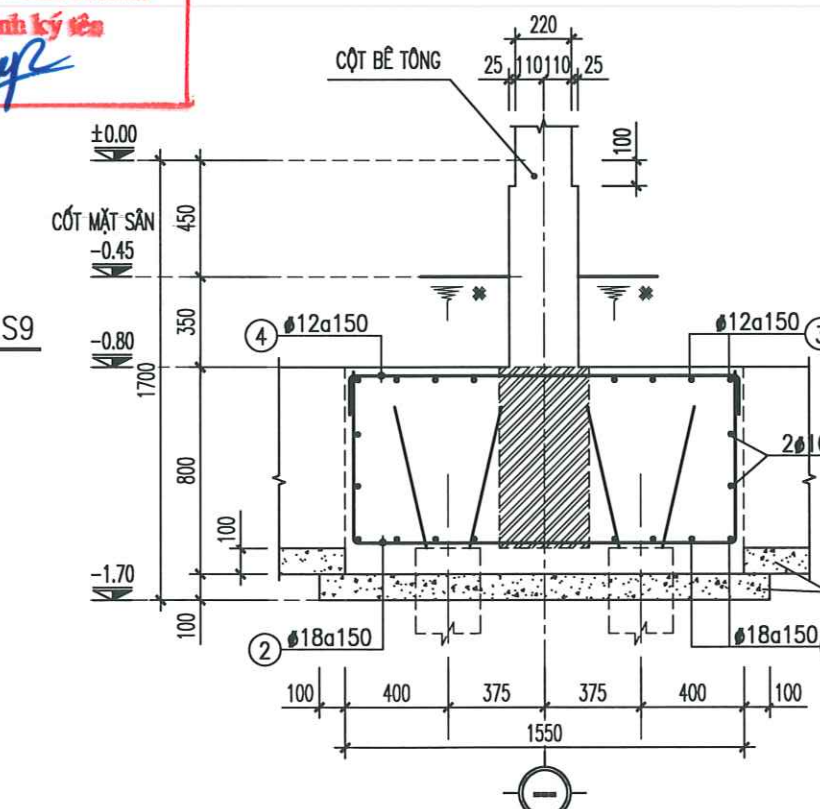
MẶT BẰNG MÓNG ĐC-9 (THÉP LỚP DƯỚI)

(TL : 1/25, SL: 05)



MẶT BẰNG MÓNG ĐC-9 (THÉP LỚP TRÊN)

(TL : 1/25, SL: 05)



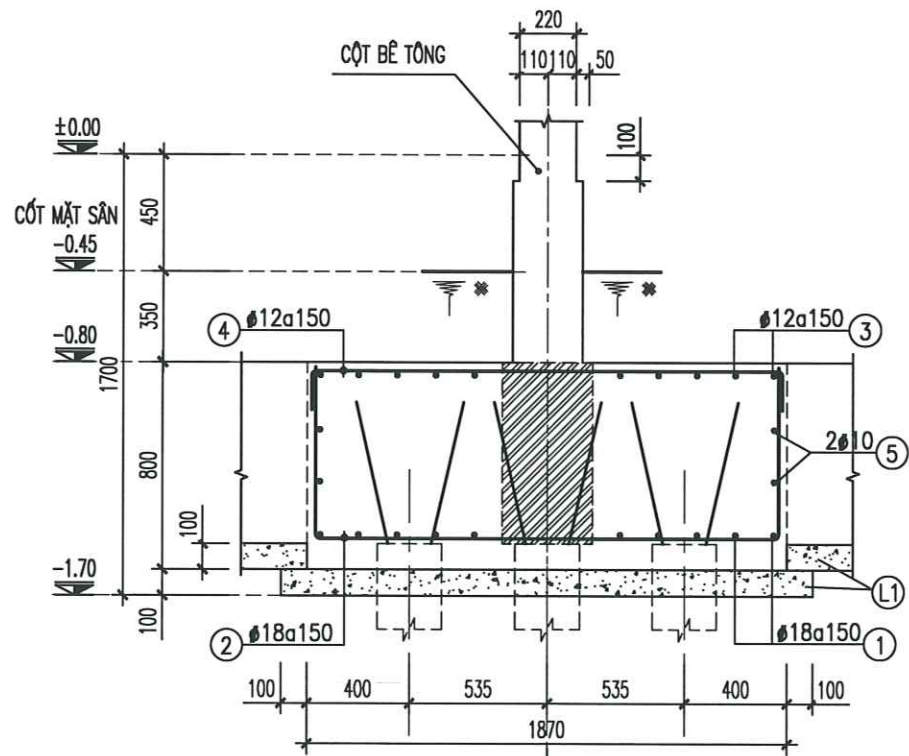
MẶT CẮT S9-S9

(TL : 1/25)

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

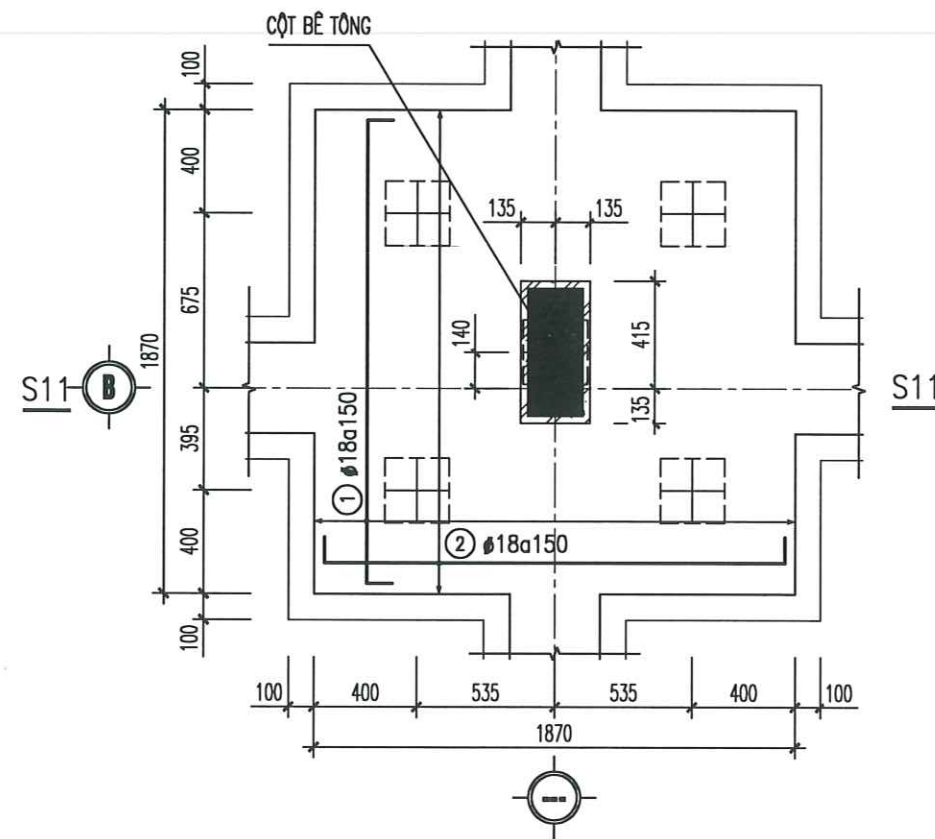
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.857.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT MÓNG (5)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 14



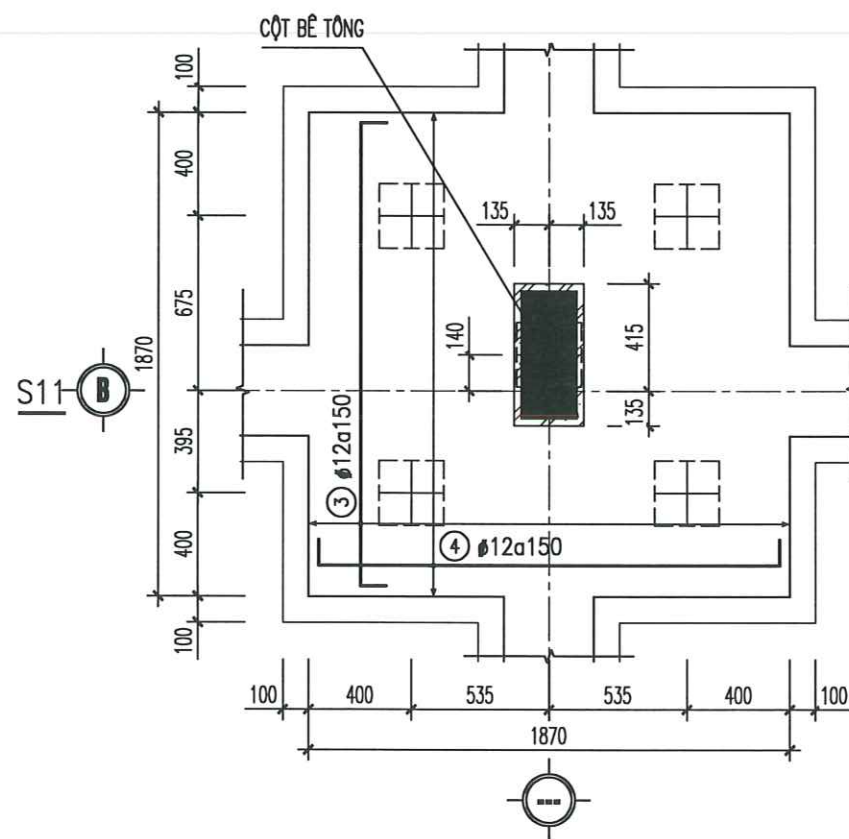
MẶT CẮT S11-S11

(TL : 1/25)



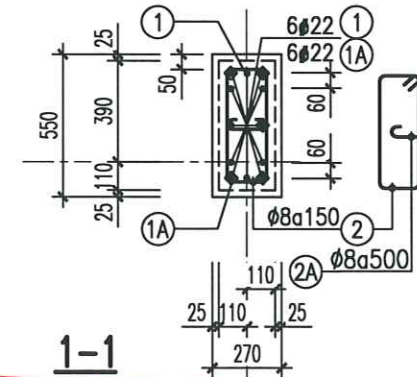
MẶT BẰNG MÓNG ĐC-11 (THÉP LỚP DƯỚI)

(TL : 1/25, SL: 03)

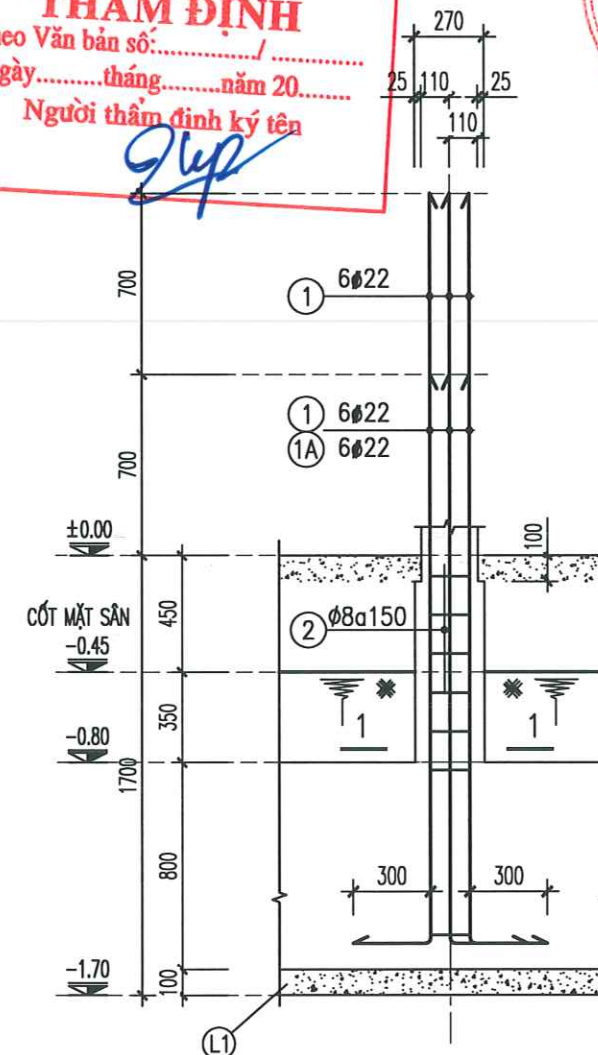


MẶT BẰNG MÓNG ĐC-11 (THÉP LỚP TRÊN)

(TL : 1/25, SL: 03)



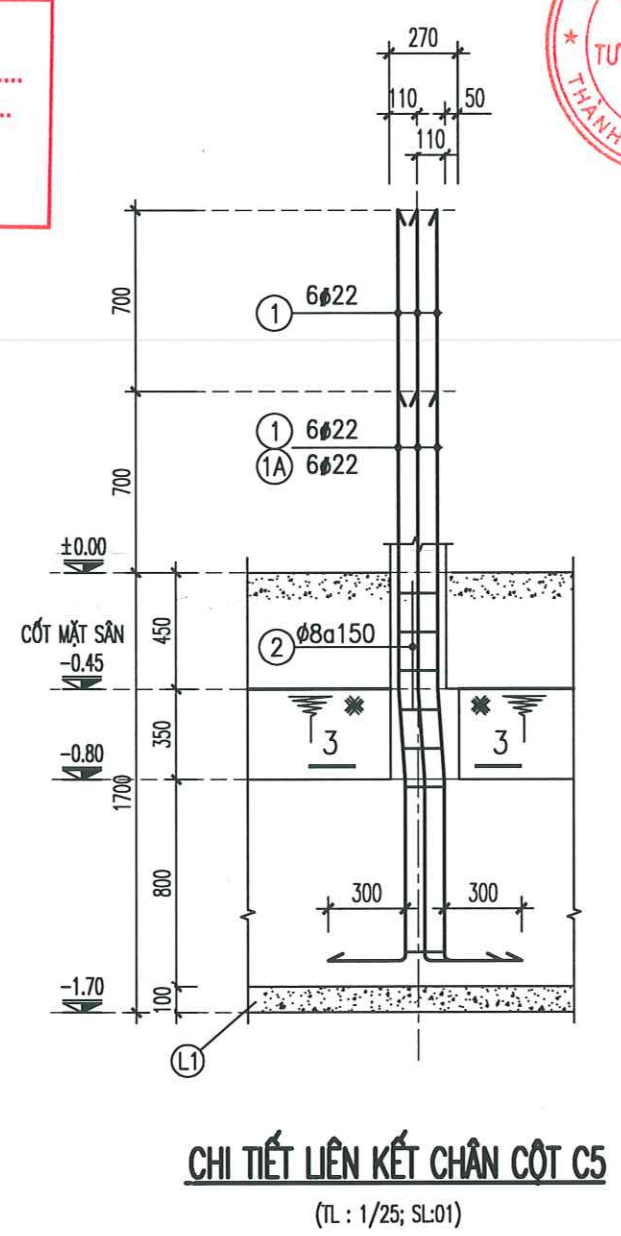
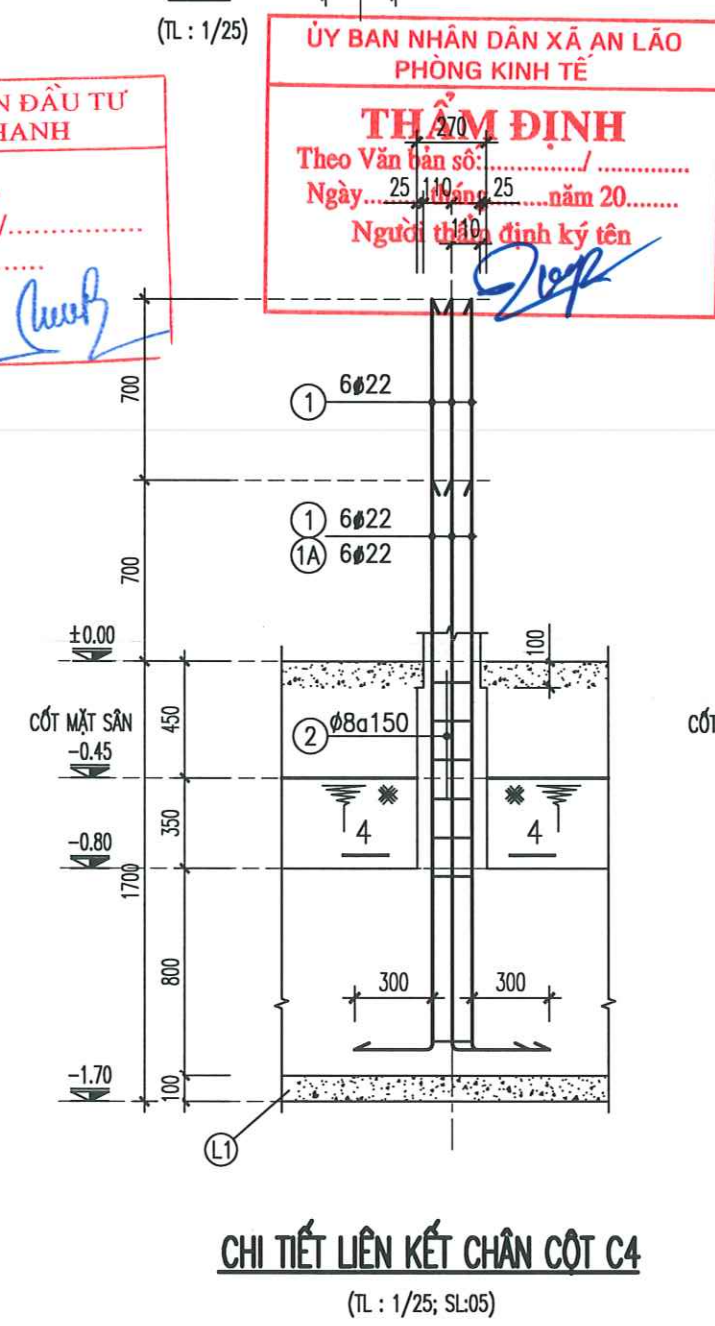
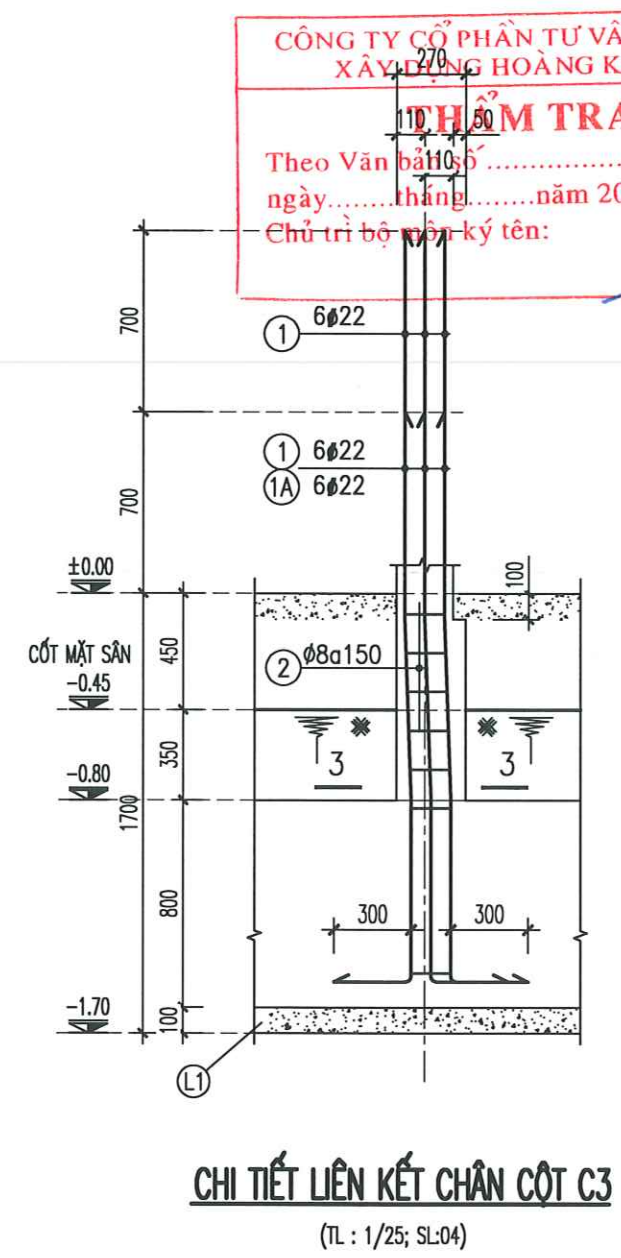
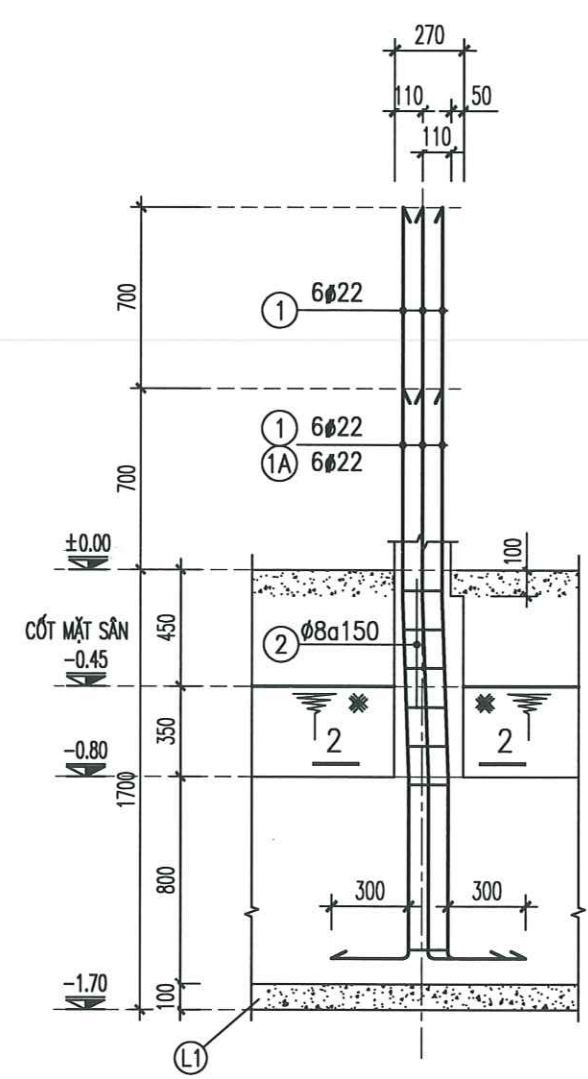
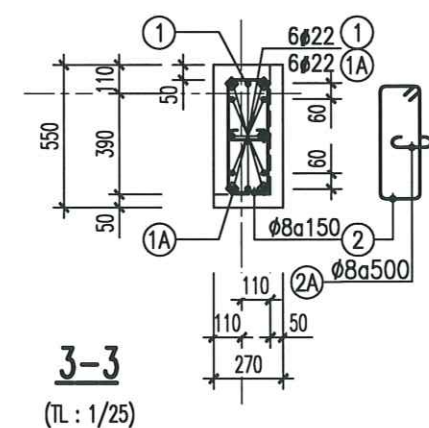
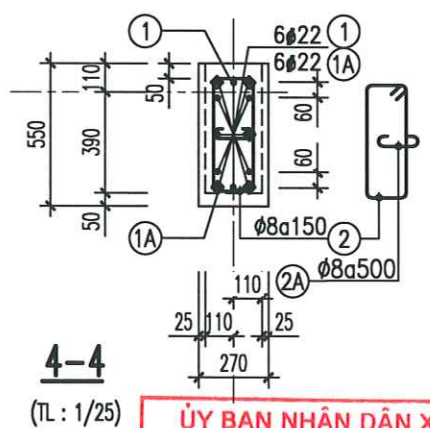
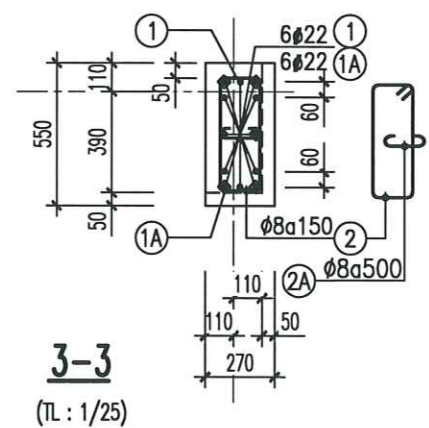
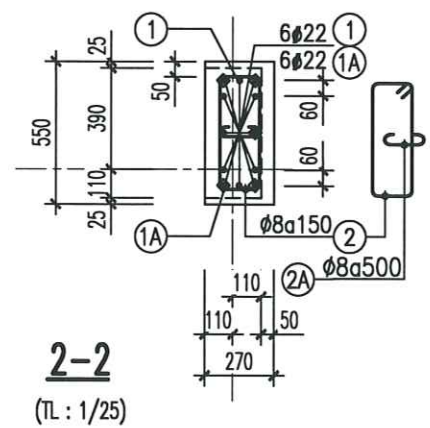
1-1



CHI TIẾT LIÊN KẾT CHÂN CỘT C1

(TL : 1/25; SL: 08)

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19/K8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0899.857.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>Nguyễn Văn Trung</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>Trịnh Văn Thị</i> NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>Nguyễn Quốc Hùng</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT MÓNG (6)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 15



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH**

THẨM TRA

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

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

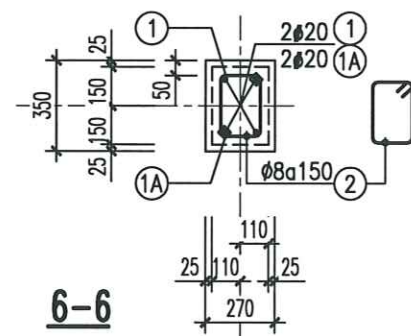
NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

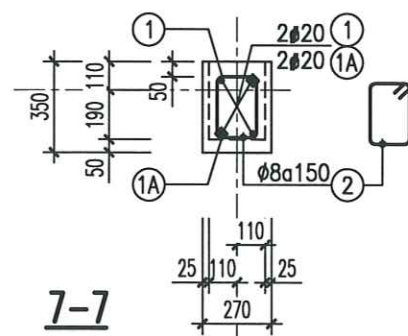
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT MÓNG (7)

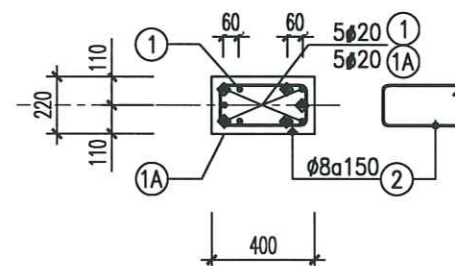
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 16



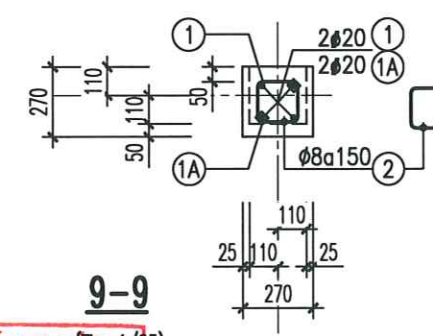
6-6
(TL: 1/25)



7-7
(TL: 1/25)



8-8
(TL: 1/25)



9-9

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

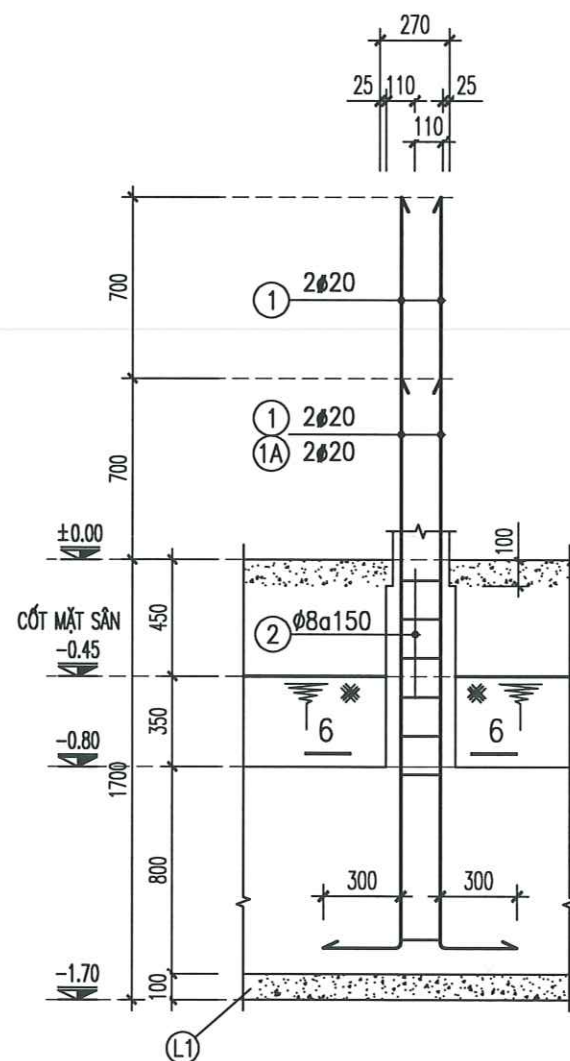
THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
Ngày: tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

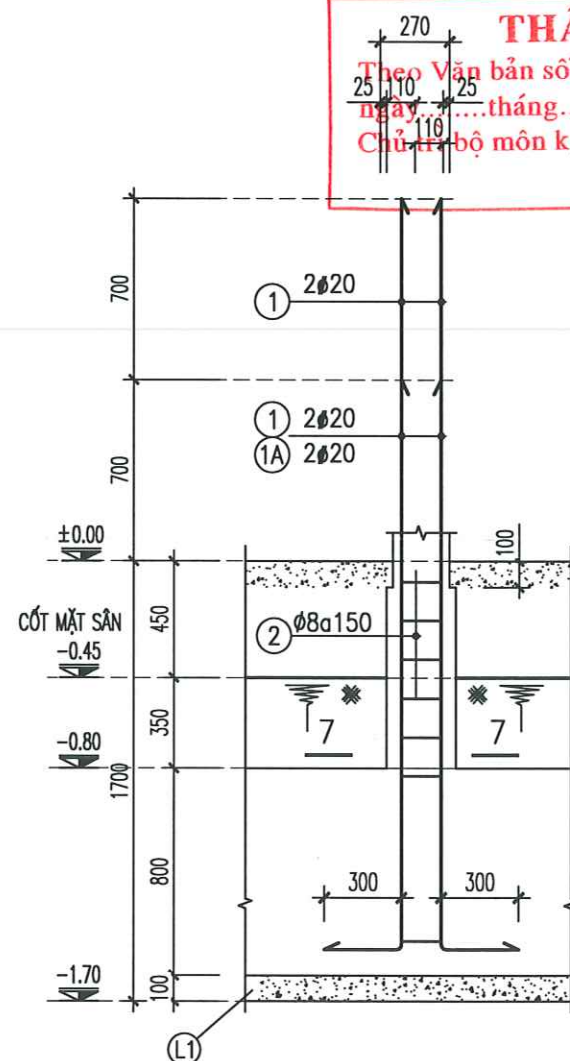
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO (TL: 1/25)
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

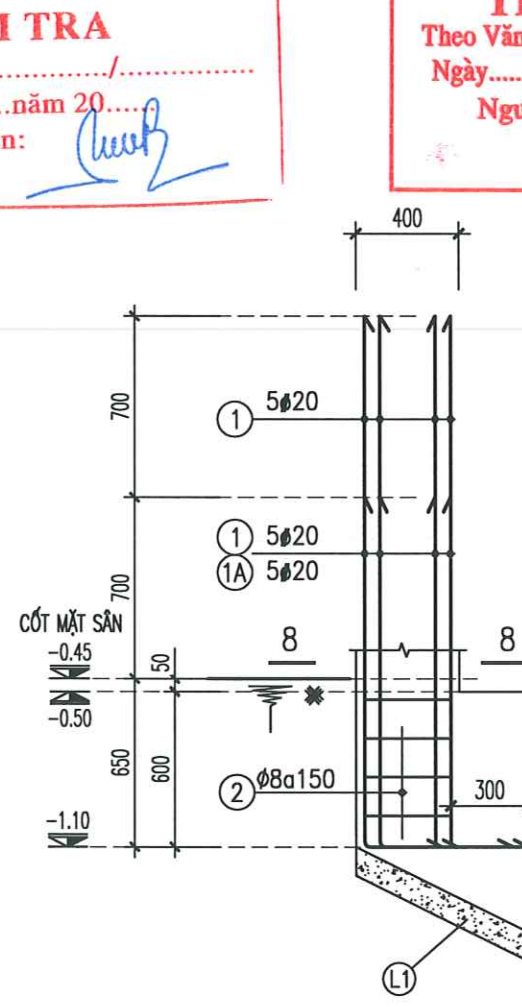
Theo Văn bản số:/.....
Ngày: tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*



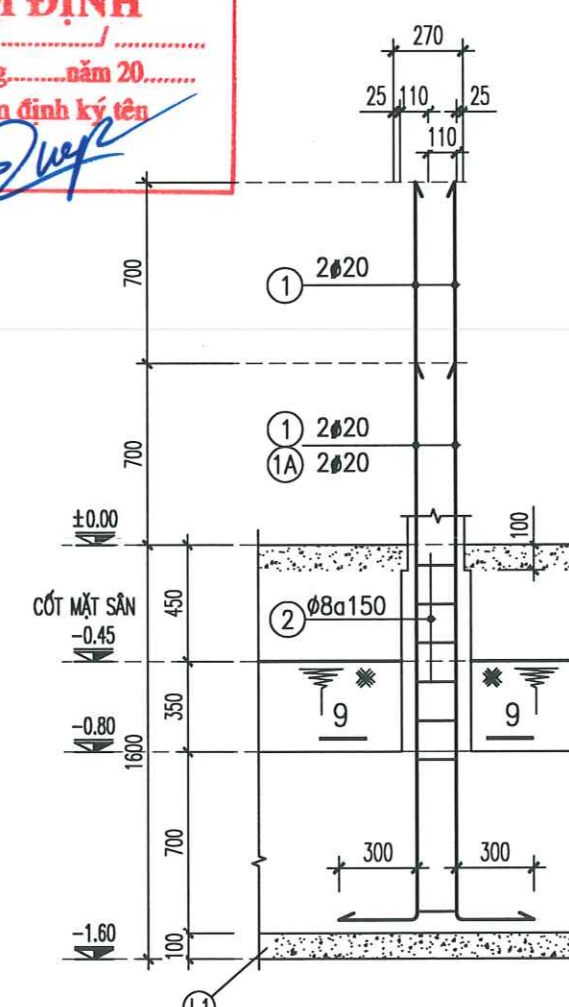
CHI TIẾT LIÊN KẾT CHÂN CỘT C6
(TL: 1/25; SL:08)



CHI TIẾT LIÊN KẾT CHÂN CỘT C7
(TL: 1/25; SL:02)



CHI TIẾT LIÊN KẾT CHÂN CỘT C8
(TL: 1/25; SL:02)



CHI TIẾT LIÊN KẾT CHÂN CỘT C9
(TL: 1/25; SL:02)

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

[Signature]
TRỊNH VĂN THI
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

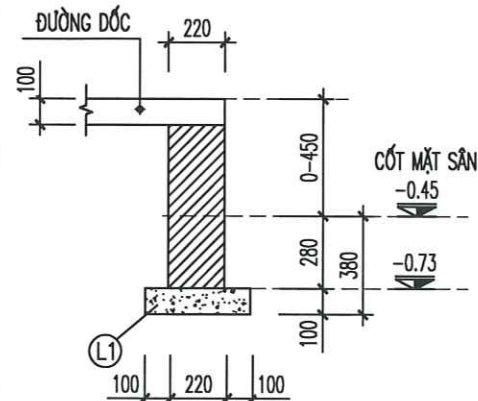
[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

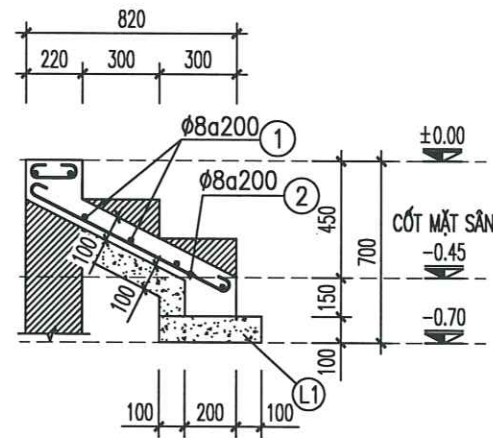
CHI TIẾT MÓNG (8)

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 17



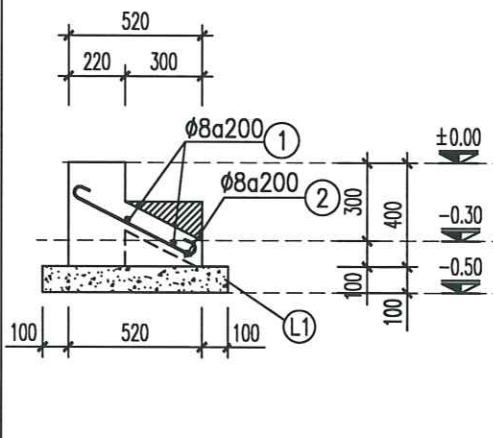
MBH-1

(TL : 1/25; L=10140; SL: 01)



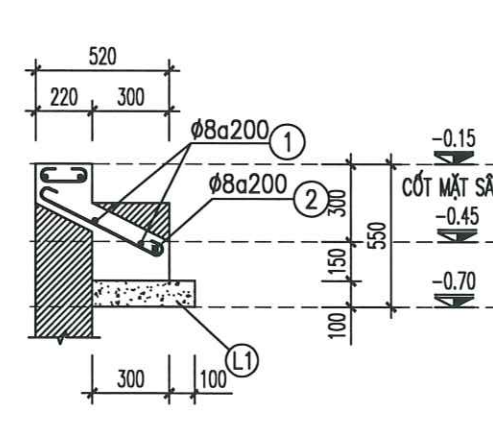
MẮT CẮT A-A (ĐẠN TAM CẤP 1.2.3.4)

(TL : 1/25)



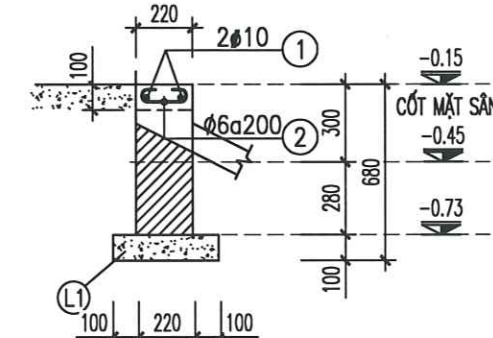
MẮT CẮT B-B (ĐẠN TAM CẤP 5.6)

(TL : 1/25)



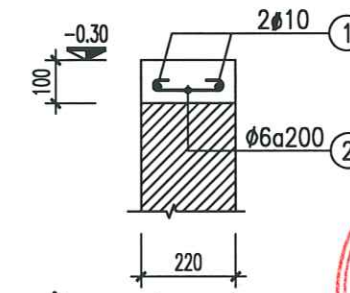
MẮT CẮT C-C (ĐẠN TAM CẤP 7. 8)

(TL : 1/25)



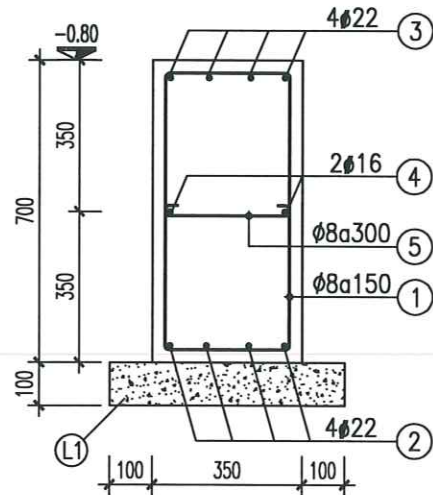
MBH-2

(TL : 1/25; L=970; SL: 02)



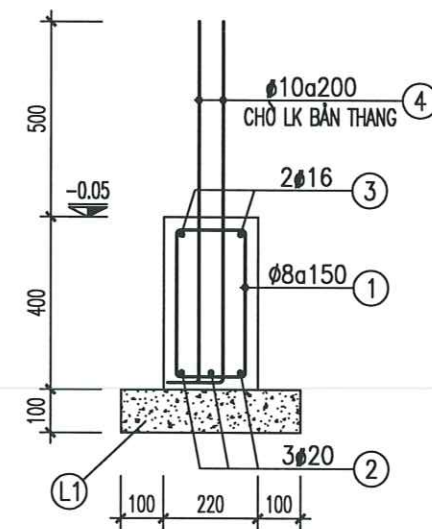
GIẢNG CHÂN TƯỜNG GCT-2

(TL : 1/15; L=13360)



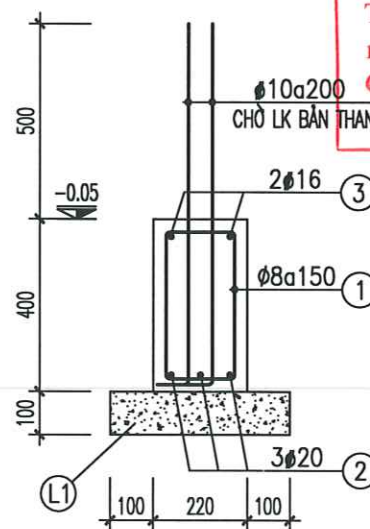
DẦM MÓNG DM-6

(TL : 1/15; SL: 10; L=10935)



DẦM MÓNG DM-7

(TL : 1/15; SL: 01; L=3820)



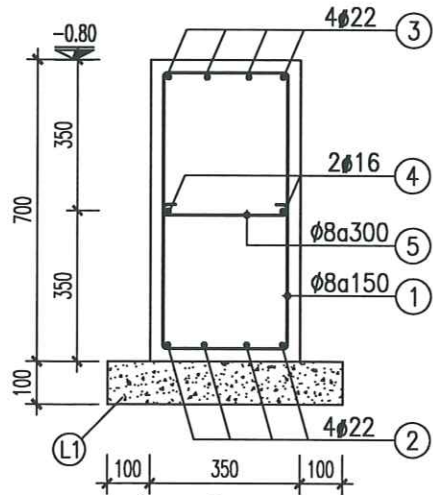
DẦM MÓNG DM-8

(TL : 1/15; SL: 01; L=4720)



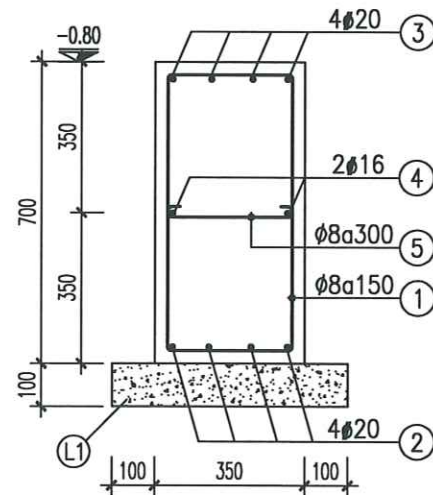
DẦM MÓNG DM-9

(TL : 1/15; SL: 01; L=4720)



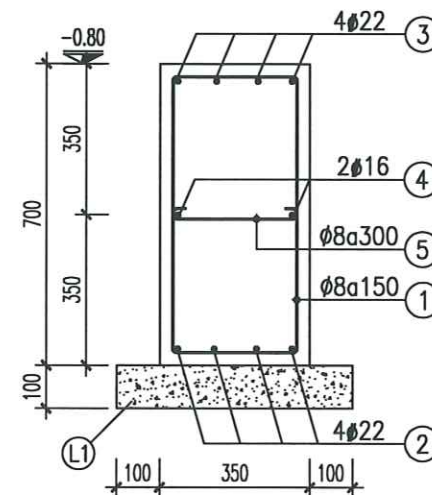
DẦM MÓNG DM-1

(TL : 1/15; SL: 03; L=39820)



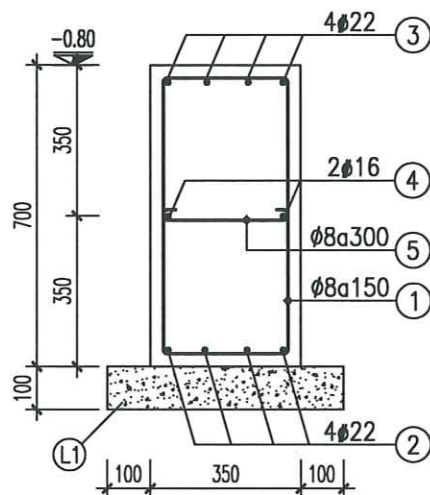
DẦM MÓNG DM-2

(TL : 1/15; SL: 01; L=3320)



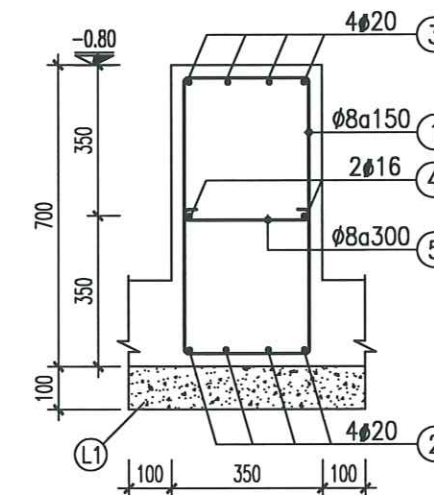
DẦM MÓNG DM-3

(TL : 1/15; SL: 01; L=4620)



DẦM MÓNG DM-4

(TL : 1/15; SL: 01; L=4890)



DẦM MÓNG DM-5

(TL : 1/15; SL: 02; L=4785)

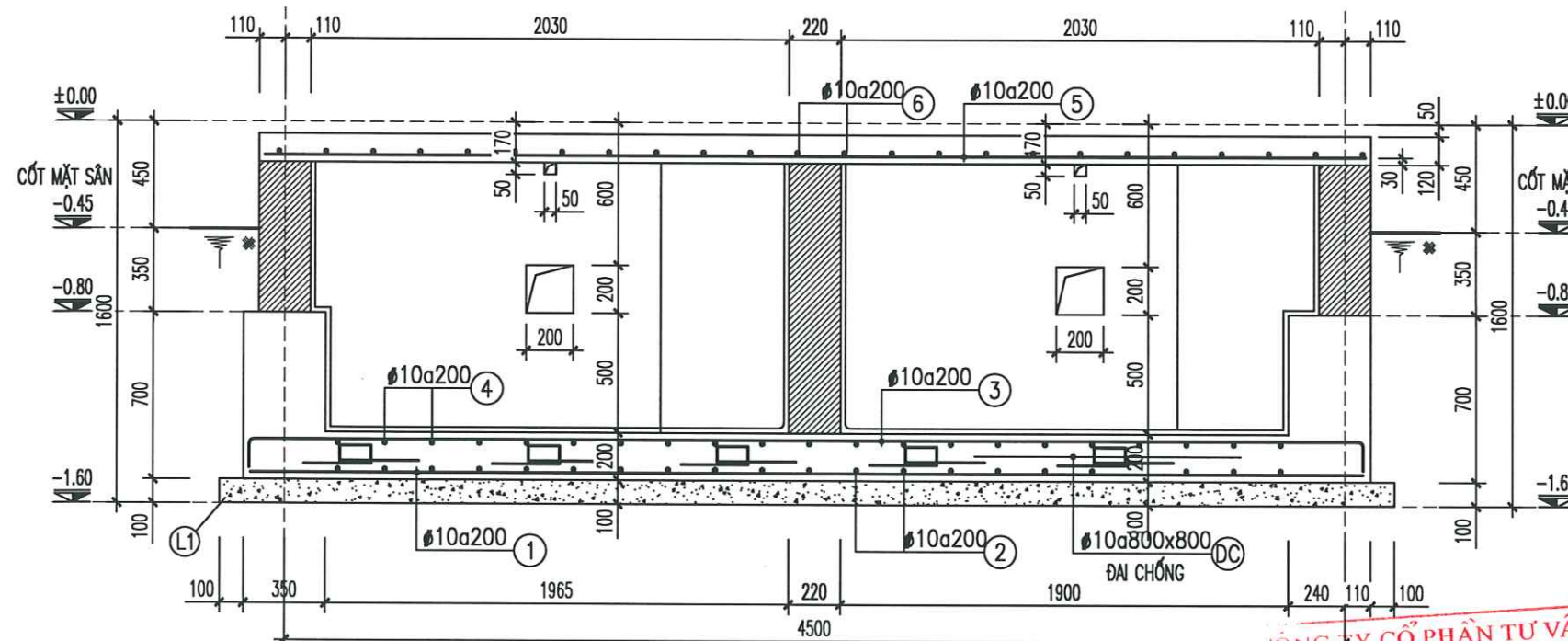
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHÁNH

THẨM TRA

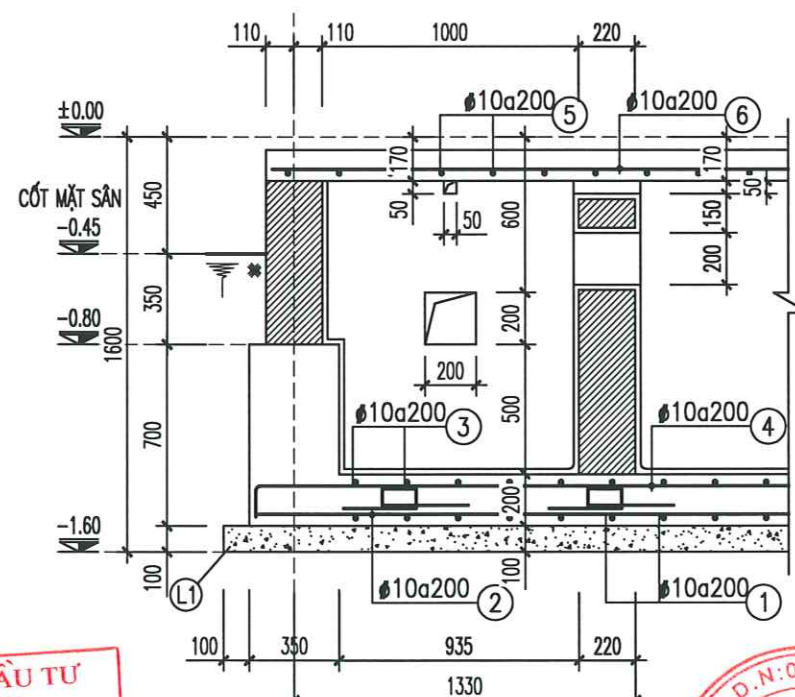
Theo Văn bản số
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chữ và họ tên: *Luỳnh*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *Đinh*

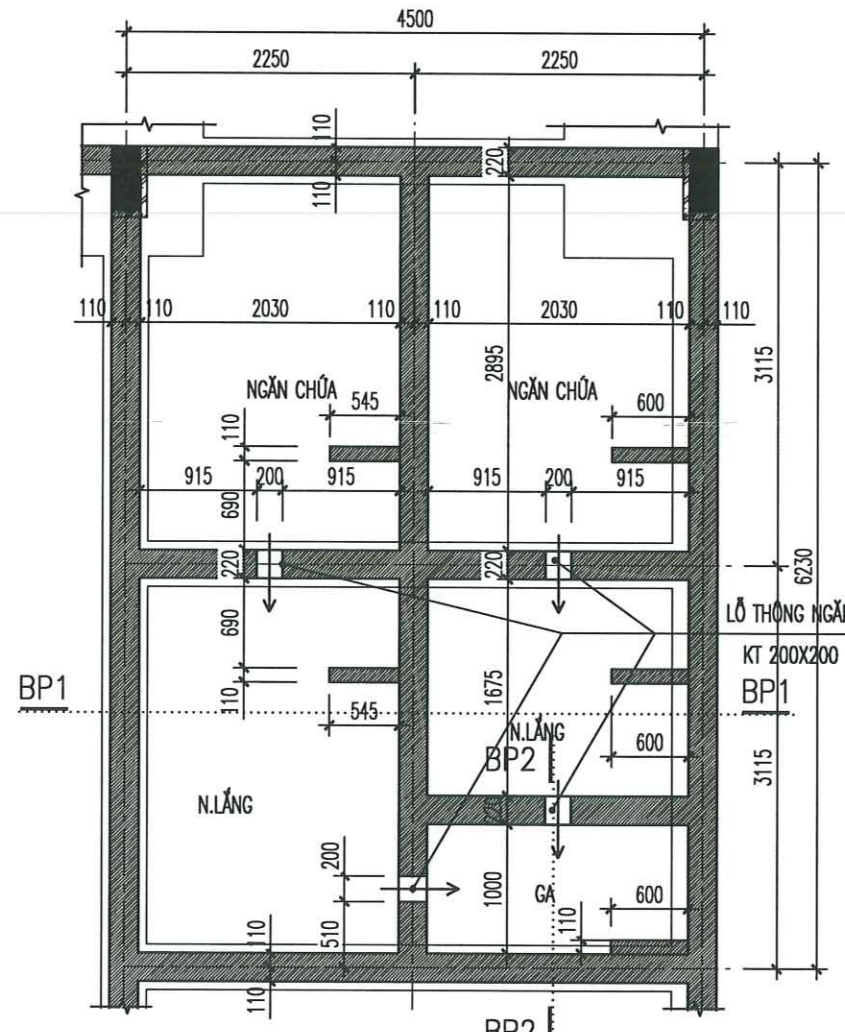
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CƠ TÍNH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>Nguyễn Văn Trung</i> NGUYỄN VĂN TRUNG ĐỒ THỊ ĐỒ THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>Nguyễn Quốc Hưng</i> NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
KIỂM TRA - CHECK BY <i>Đoàn Hoàng Mạnh</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT MÓNG (9)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 18



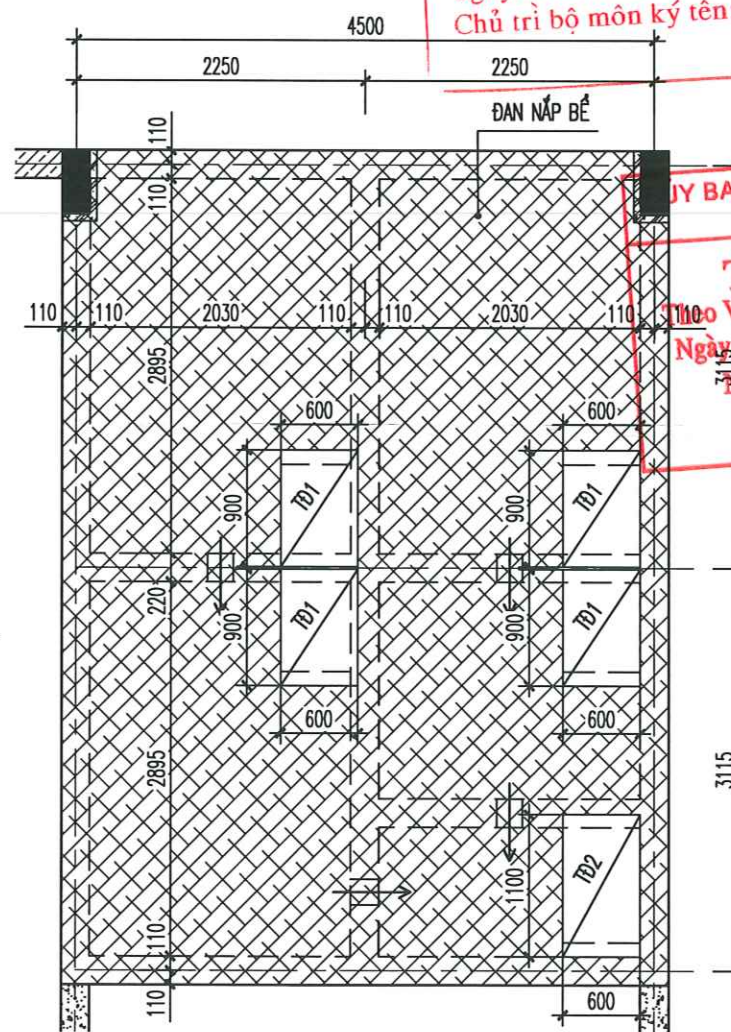
MẶT CẮT BP1-BP1
(TL : 1/25)



MẶT CẮT BP2-BP2
(TL : 1/25)



MẶT BẰNG XÂY TƯỜNG BÊ PHỐT
(TL : 1/50)

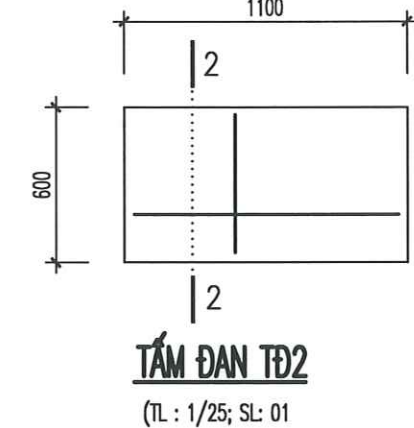
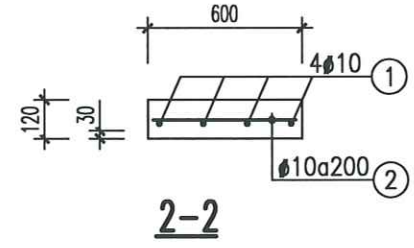
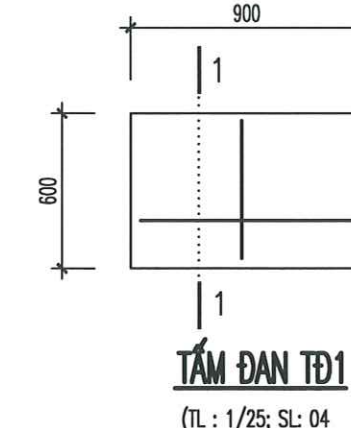
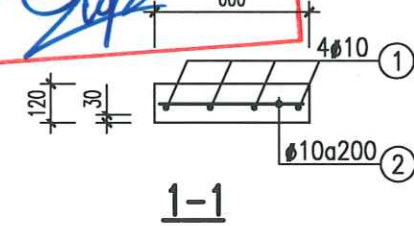


MẶT BẰNG NÁP BÊ PHỐT
(TL : 1/50)

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH**
THẨM TRA
Theo Văn bản số/.....
ngàythángnăm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

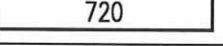
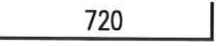
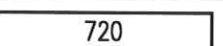
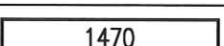
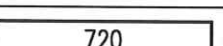
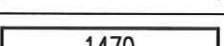
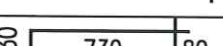
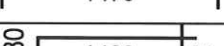
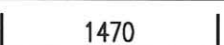
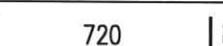
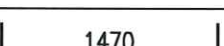
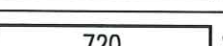
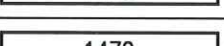
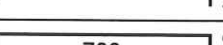
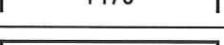
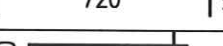
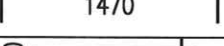
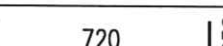
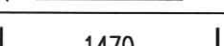
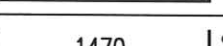
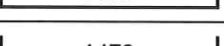
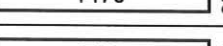
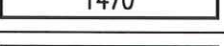
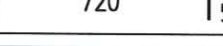
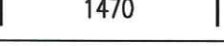
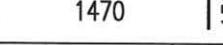
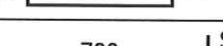
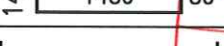
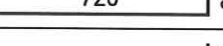
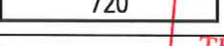
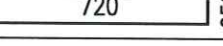
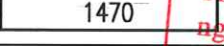
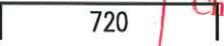
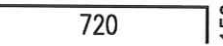
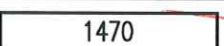
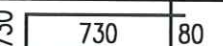
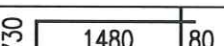
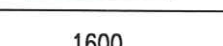
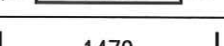
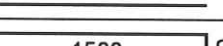
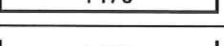
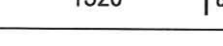
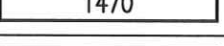
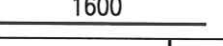
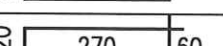
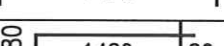
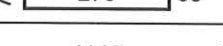
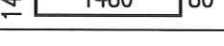
GHỊ CHÚ
- CỐT +0.00 LÀ CỐT CỦA NỀN NHÀ TẦNG 1.
- XÂY TƯỜNG GẠCH ĐẶC MẮC #75, Vữa XI MĂNG MẮC #75.
- TRÁT, LĂNG BÊ PHỐT VỮA XI MĂNG MẮC #75, ĐÁNH MÀU XI MĂNG NGUYÊN CHẤT BÊN TRONG BÊ.
- L1 - LỚT MÓNG BÊ TÔNG MẮC #100 (B7.5), ĐÁ 1X2, DÂY 100

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
Ngàythángnăm 20.....
Người thẩm định ký tên:



CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY NGUYỄN QUỐC HƯNG THIẾT KẾ - DRAWN BY NGUYỄN QUỐC HƯNG KIỂM TRA - CHECK BY ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT MÓNG (10)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 19

THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG (1)

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	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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
MÓNG ĐC-1 (6 C.KIỆN)	1	650  650	12	2020	4	24	48.5	43.0	MÓNG ĐC-5 (5 C.KIỆN)	1	650  650	18	2770	8	40	110.8	221.3
	2	650  650	12	2020	4	24	48.5	43.0		2	650  650	18	2770	8	40	110.8	221.3
	3	150  150	12	1020	4	24	24.5	21.7		3	150  150	12	1770	8	40	70.8	62.9
	4	150  150	12	1020	4	24	24.5	21.7		4	150  150	12	1770	8	40	70.8	62.9
	5	730  80	10	3080	2	12	37.0	22.8		5	1480  80	10	6080	2	10	60.8	37.5
MÓNG ĐC-2 (1 C.KIỆN)	1	650  650	12	2020	3	3	6.1	5.4	MÓNG ĐC-6 (2 C.KIỆN)	1	650  650	18	2770	8	16	44.3	88.5
	2	650  650	12	2020	4	4	8.1	7.2		2	650  650	18	2770	8	16	44.3	88.5
	3	150  150	12	1020	3	3	3.1	2.7		3	150  150	12	1770	8	16	28.3	25.1
	4	150  150	12	1020	4	4	4.1	3.6		4	150  150	12	1770	8	16	28.3	25.1
	5	730  80	10	3080	2	2	6.2	3.8		5	1480  80	10	6080	2	4	24.3	15.0
MÓNG ĐC-3 (1 C.KIỆN)	1	650  650	12	2020	8	8	16.2	14.3	MÓNG ĐC-7 (3 C.KIỆN)	1	650  650	18	2770	8	24	66.5	132.8
	2	650  650	18	2770	4	4	11.1	22.1		2	650  650	18	2770	8	24	66.5	132.8
	3	150  150	12	1020	8	8	8.2	7.2		3	150  150	12	1770	8	24	42.5	37.7
	4	150  150	12	1770	4	4	7.1	6.3		4	150  150	12	1770	8	24	42.5	37.7
	5	730  80	10	4580	2	2	9.2	5.6		5	1480  80	10	6080	2	6	36.5	22.5
MÓNG ĐC-4 (2 C.KIỆN)	1	650  650	12	2020	4	8	16.2	14.3	MÓNG ĐC-8 (1 C.KIỆN)	1	650  650	12	2020	4	8	16.2	14.3
	2	650  650	12	2020	4	8	16.2	14.3		2	650  650	18	2770	4	4	11.1	22.1
	3	150  150	12	1020	4	8	8.2	7.2		3	150  150	12	1020	8	8	8.2	7.2
	4	150  150	12	1020	4	8	8.2	7.2		4	150  150	12	1770	4	4	7.1	6.3
	5	730  80	10	3080	2	4	12.3	7.6		5	730  80	10	4580	2	2	9.2	5.6
	6	 1600	16	1600	3	6	9.6	15.2	MÓNG ĐC-9 (5 C.KIỆN)	1	650  650	18	2770	8	40	110.8	221.3
	7	80  80	22	1680	4	8	13.4	40.1		2	650  650	18	2770	8	40	110.8	221.3
	8	 1600	16	1600	2	4	6.4	10.1		3	150  150	12	1770	8	40	70.8	62.9
	9	920  60	8	2500	6	12	30.0	11.8		4	150  150	12	1770	8	40	70.8	62.9
	9	720  60	8	2100	5	10	21.0	8.3		5	1480  80	10	6080	2	10	60.8	37.5
ĐÀN TAM CẤP 1 (1 C.KIỆN)	1	60  60	8	4260	4	4	17.0	6.7	ĐÀN TAM CẤP 2 (1 C.KIỆN)	1	60  60	8	8620	4	4	34.5	13.6
	2	60  60	8	970	21	21	20.4	8.0		2	60  60	8	970	42	42	40.7	16.1

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TBC PHƯƠNG KHÊ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN
TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY
NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG (1)

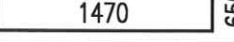
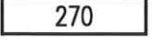
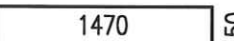
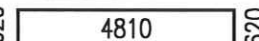
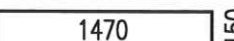
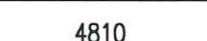
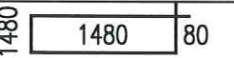
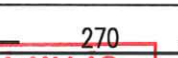
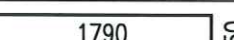
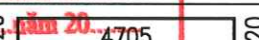
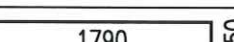
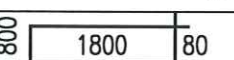
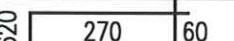
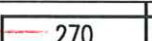
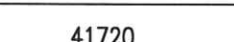
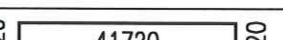
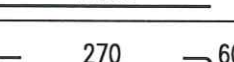
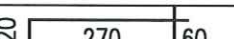
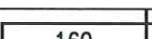
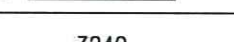
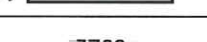
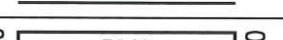
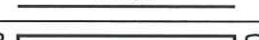
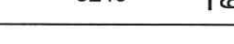
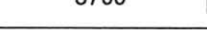
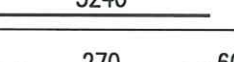
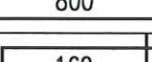
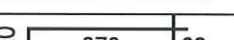
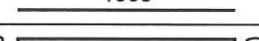
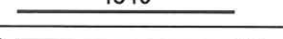
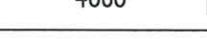
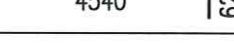
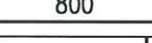
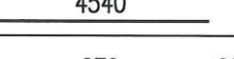
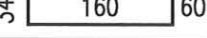
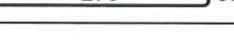
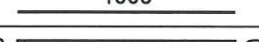
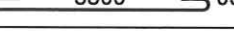
GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE
BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.
KC: 20

THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG (2)

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	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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
MÓNG ĐC-10 (1 C.KIỆN)	1	650  650	18	2770	8	8	22.2	44.3	DẦM MÓNG DM-4 (1 C.KIỆN)	1	620  60	8	1900	32	32	60.8	24.0
	2	650  650	18	2770	8	8	22.2	44.3		2		22	4810	4	4	19.2	57.4
	3	150  150	12	1770	8	8	14.2	12.6		3	620  620	22	6050	4	4	24.2	72.2
	4	150  150	12	1770	8	8	14.2	12.6		4		16	4810	2	2	9.6	15.2
	5	 80	10	6080	2	2	12.2	7.5		5	60  60	8	390	15	15	5.9	2.3
MÓNG ĐC-11 (3 C.KIỆN)	1	650  650	18	3090	10	30	92.7	185.2	DẦM MÓNG DM-5 (2 C.KIỆN)	1	620  60	8	1900	31	62	117.8	46.5
	2	650  650	18	3090	10	30	92.7	185.2		2		20	4705	4	8	37.6	92.8
	3	150  150	12	2090	10	30	62.7	55.7		3	620  620	20	5945	4	8	47.6	117.3
	4	150  150	12	2090	10	30	62.7	55.7		4		16	4705	2	4	18.8	29.7
	5	 80	10	7360	2	6	44.2	27.2		5	60  60	8	390	15	30	11.7	4.6
DẦM MÓNG DM-1 (3 C.KIỆN)	1	620  60	8	1900	264	792	1504.8	593.8	DẦM MÓNG DM-6 (10 C.KIỆN)	1	620  60	8	1900	72	720	1368.0	539.8
	2		22	41720	4	12	500.6	1493.9		2		22	10855	4	40	434.2	1295.7
	3	620  620	22	42960	4	12	515.5	1538.3		3	620  620	22	12755	4	40	510.2	1522.5
	4		16	41180	2	6	247.1	390.0		4		16	10855	2	20	217.1	342.7
	5	60  60	8	390	132	396	154.4	60.9		5	60  60	8	390	35	350	140.4	55.4
DẦM MÓNG DM-2 (1 C.KIỆN)	1	620  60	8	1900	21	21	39.9	15.7	DẦM MÓNG DM-7 (1 C.KIỆN)	1	340  60	8	1120	24	24	26.9	10.6
	2		20	3240	4	4	13.0	32.0		2		20	3760	3	3	11.3	27.8
	3	620  620	20	4480	4	4	17.9	44.2		3	340  340	16	4440	2	2	8.9	14.0
	4		16	3240	2	2	6.5	10.2		4	150 	10	950	16	16	15.2	9.4
	5	60  60	8	390	10	10	3.9	1.5		1	340  60	8	1120	30	30	33.6	13.3
DẦM MÓNG DM-3 (1 C.KIỆN)	1	620  60	8	1900	30	30	57.0	22.5	DẦM MÓNG DM-8 (1 C.KIỆN)	2		20	4660	3	3	14.0	34.5
	2		22	4540	4	4	18.2	54.2		3	340  340	16	5340	2	2	10.7	16.9
	3	620  620	22	5780	4	4	23.1	69.0		4	150 	10	950	20	20	19.0	11.7
	4		16	4540	2	2	9.1	14.3		1	340  60	8	1120	30	30	33.6	13.3
	5	60  60	8	390	14	14	5.5	2.2		2		20	4660	3	3	14.0	34.5
ĐÀN TẠM CẤP 3 (1 C.KIỆN)	1	60  60	8	3620	4	4	14.5	5.7	DẦM MÓNG DM-9 (1 C.KIỆN)	3	340  340	16	5340	2	2	10.7	16.9
	2	60  60	8	970	18	18	17.5	6.9									

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TỘC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO. 19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI.2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIAM ĐỐC - DIRECTOR



XÂY DỰNG 78m

THI 10/11/2017



NGUYEN VAN TRUNG
CHIEF OF REGION

CHS IN THE FIELD RE-CHIEF OF DESIGN

7/11

24

✓ 2

TRỊNH VĂN THỊ

CHU TRI THIET KE - DESIGNED BY

[Handwritten signature]

9

NGUYỄN QUỐC HƯNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

10

~~_____~~

NS

NGUYỄN QUỐC HƯNG

KIỂM TRA - CHECK BY

10

[Signature]

ĐOÀN LƯU ĐANG MANH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

THỐNG KÊ CỐT THÉP

MÓNG (2)

more »

GIAI ĐOẠN	BVTC
-----------	------

DESIGN STAGE	
--------------	--

HOÀN THÀNH	1 / 12026
------------	-----------

ISSUE DATE	11/11/2020
------------	------------

TVIE	
------	--

SCALE	*****
-------	-------

--	--	--

BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 21
--------------------------	--------

THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG (3)

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	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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
ĐAN TAM CẤP 4 (1 C.KIỆN)	1	60 2720 60	8	2840	4	4	11.4	4.5	LIÊN KẾT CHÂN CỘT C3 (4 C.KIỆN)	1	300 2900	22	3200	6	24	76.8	229.2
	2	60 850 60	8	970	14	14	13.6	5.4		1A	300 2200	22	2500	6	24	60.0	179.0
										2	160 440 60	8	1320	7	28	37.0	14.6
ĐAN TAM CẤP 5 (1 C.KIỆN)	1	60 2300 60	8	2420	2	2	4.8	1.9		2A	60 160 60	8	280	2	8	2.2	0.9
	2	60 500 60	8	620	12	12	7.4	2.9									
ĐAN TAM CẤP 6 (1 C.KIỆN)	1	60 1850 60	8	1970	2	2	3.9	1.6	LIÊN KẾT CHÂN CỘT C4 (5 C.KIỆN)	1	300 2900	22	3200	6	30	96.0	286.5
	2	60 500 60	8	620	9	9	5.6	2.2		1A	300 2200	22	2500	6	30	75.0	223.8
										2	160 440 60	8	1320	7	35	46.2	18.2
ĐAN TAM CẤP 7 (1 C.KIỆN)	1	60 1360 60	8	1480	2	2	3.0	1.2		2A	60 160 60	8	280	2	10	2.8	1.1
	2	60 500 60	8	620	7	7	4.3	1.7									
ĐAN TAM CẤP 8 (1 C.KIỆN)	1	60 1040 60	8	1160	2	2	2.3	0.9	LIÊN KẾT CHÂN CỘT C5 (1 C.KIỆN)	1	300 2900	22	3200	6	6	19.2	57.3
	2	60 500 60	8	620	5	5	3.1	1.2		1A	300 2200	22	2500	6	6	15.0	44.8
										2	160 440 60	8	1320	7	9.2	3.6	
MBH-2 (1 C.KIỆN)	1	50 170 50	6	270	4	8	2.2	0.5		2A	60 160 60	8	280	2	2	0.6	0.2
	2	920	10	920	2	4	3.7	2.3									
LIÊN KẾT CHÂN CỘT C1 (8 C.KIỆN)	1	300 2900	22	3200	6	48	153.6	458.3	LIÊN KẾT CHÂN CỘT C6 (8 C.KIỆN)	1	300 2900	20	3200	3	24	76.8	189.4
	1A	300 2200	22	2500	6	48	120.0	358.1		1A	300 2200	20	2500	3	24	60.0	148.0
	2	160 440 60	8	1320	7	56	73.9	29.2		2	160 240 60	8	920	7	56	51.5	20.3
	2A	60 160 60	8	280	2	16	4.5	1.8									
LIÊN KẾT CHÂN CỘT C2 (2 C.KIỆN)	1	300 2900	22	3200	6	12	38.4	114.6	LIÊN KẾT CHÂN CỘT C7 (2 C.KIỆN)	1	300 2900	20	3200	3	6	19.2	47.4
	1A	300 2200	22	2500	6	12	30.0	89.5		1A	300 2200	20	2500	3	6	15.0	37.0
	2	160 440 60	8	1320	7	14	18.5	7.3		2	160 240 60	8	920	7	14	12.9	5.1
	2A	60 160 60	8	280	2	4	1.1	0.4									
TẮM ĐAN TỖ1 (4 C.KIỆN)	1	840	10	840	4	16	13.4	8.3		1	540	10	540	5	20	10.8	6.7
	2	540	10	540	5	20	10.8	6.7									

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THI
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

THỐNG KÊ CỐT THÉP
MÓNG (3)

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE
BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.
KC: 22

THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG (4)									
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	
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ			
LIÊN KẾT CHÂN CỘT C8 (2 C.KIỆN)	1		20	2350	5	10	23.5	58.0	
	1A		20	1650	5	10	16.5	40.7	
	2		8	1120	4	8	9.0	3.5	
TẤM ĐẠN TỖ2 (1 C.KIỆN)	1		10	1040	4	4	4.2	2.6	
	2		10	540	6	6	3.2	2.0	
ĐÁY + NẮP BỂ PHỐT (1 C.KIỆN)	1		10	4705	28	28	131.7	81.2	
	2		10	6500	20	20	130.0	80.1	
	3		10	4985	28	28	139.6	86.1	
	4		10	6780	20	20	135.6	83.6	
	5		10	4670	22	22	102.7	63.3	
	5		10	3850	5	5	19.3	11.9	
	5		10	1650	10	10	16.5	10.2	
	5		10	1540	10	10	15.4	9.5	
	6		10	6400	18	18	115.2	71.0	
	6		10	2270	9	9	20.4	12.6	
	6		10	950	3	3	2.9	1.8	
	6		8	280	15	15	4.2	1.7	
	DC		8	560	128	128	71.7	28.3	
	BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP MÓNG (KHÔNG TÍNH KHỐI LƯỢNG THÉP CỌC)								
	Khối lượng thép Ø<=10 :		2663.40	kg					
Khối lượng thép Ø<=18 :		3466.90	kg						
Khối lượng thép Ø>18 :		9143.30	kg						

BẢN VẼ SỐ DRAWING NO	KC: 23
-------------------------	--------

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

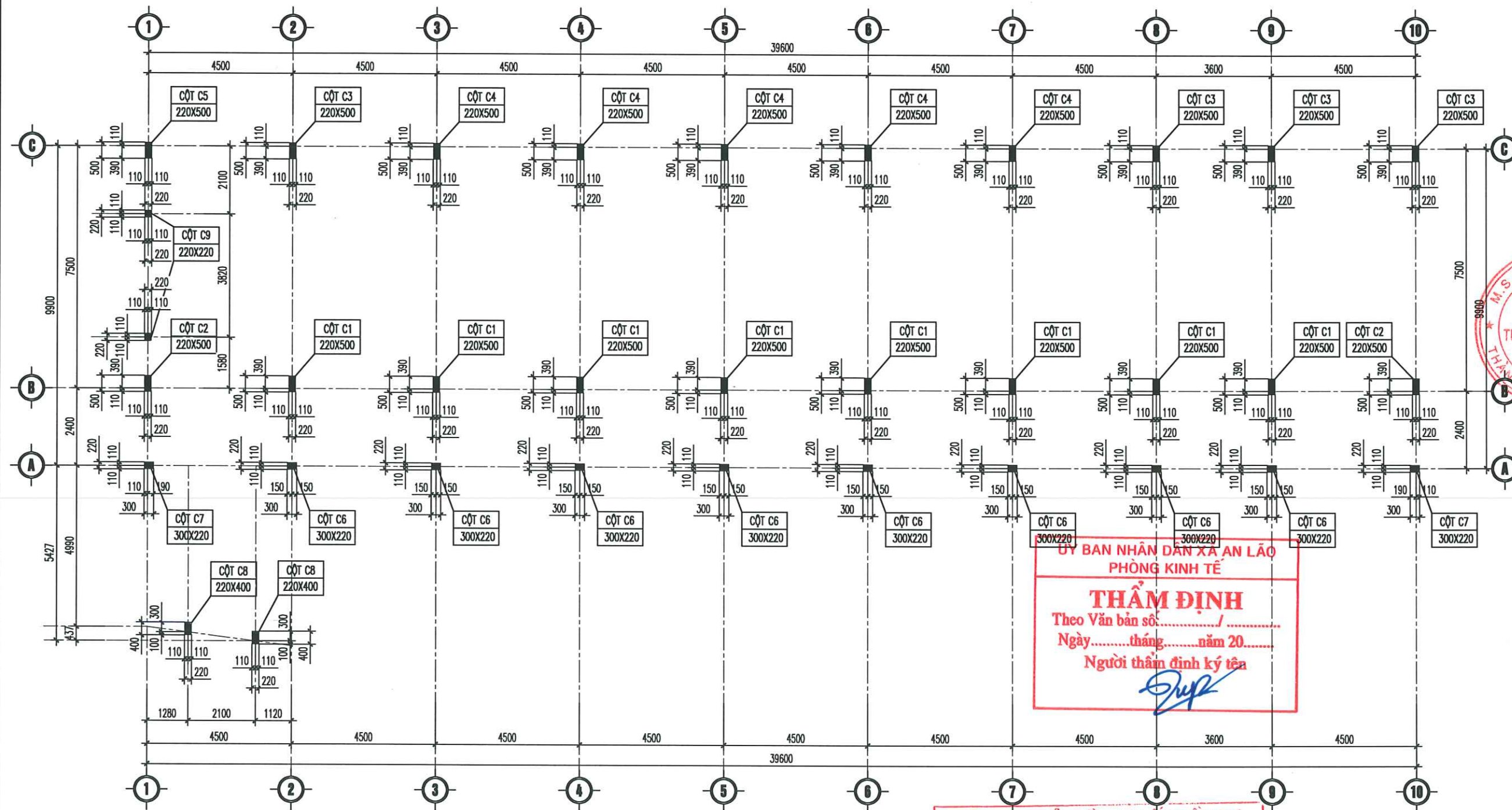
Người thẩm định ký tên

[Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1
(T.L : 1/100)

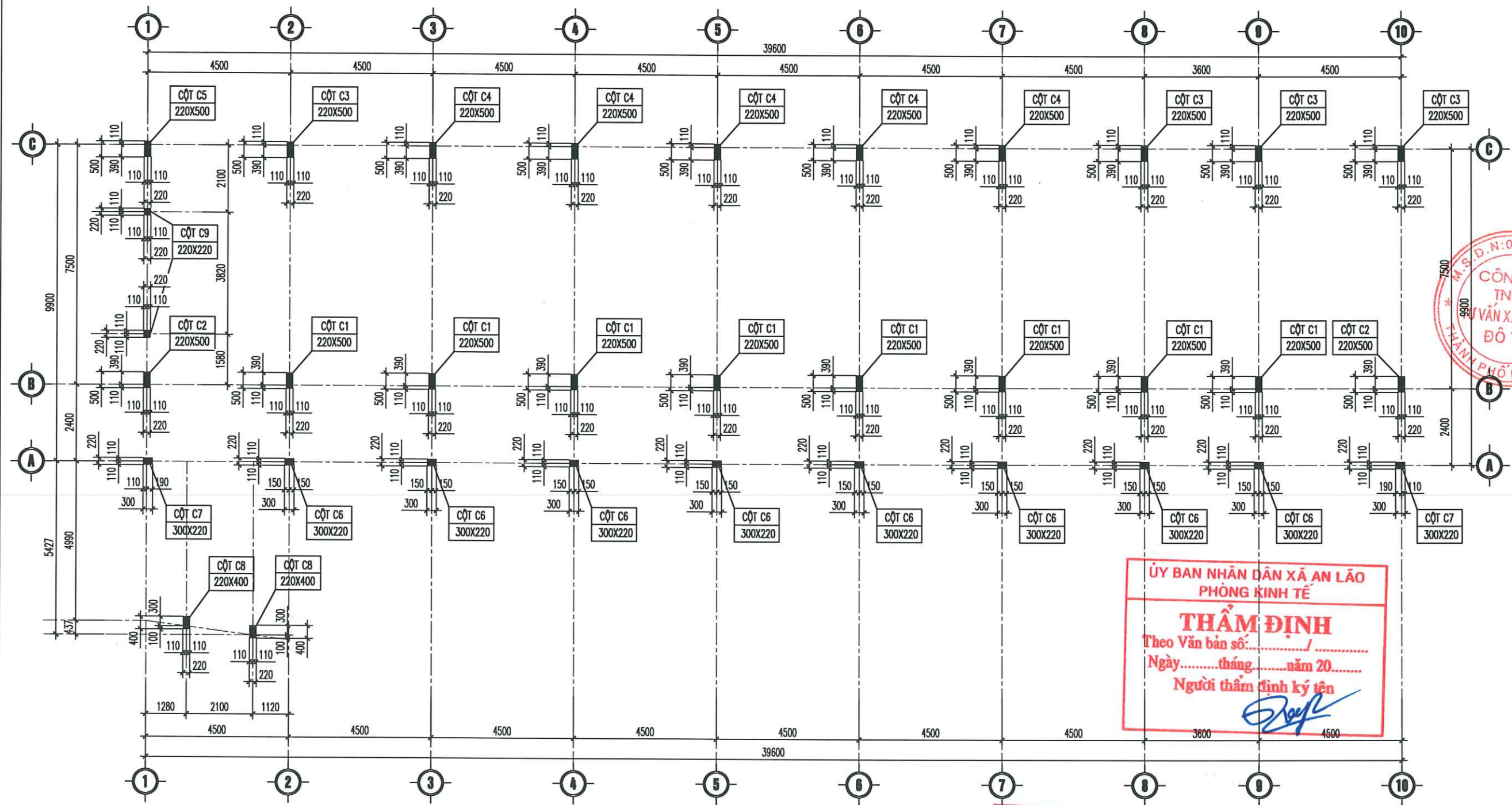
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i>	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 24



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 2
(TL : 1/100)

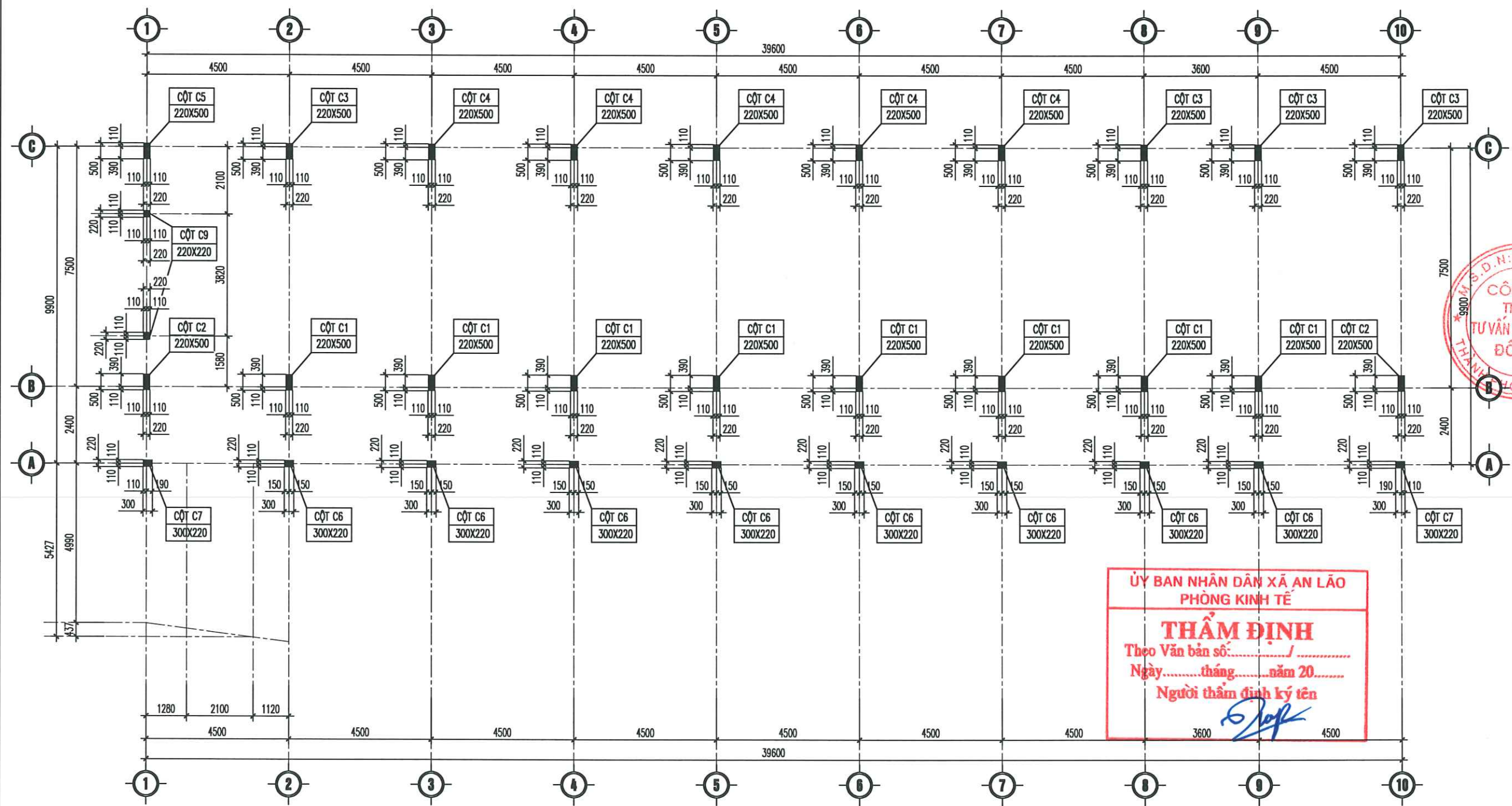
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i>	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 2	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 25



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 3
(TL: 1/100)

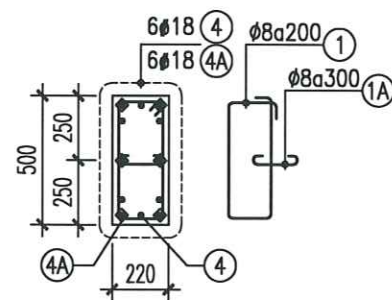
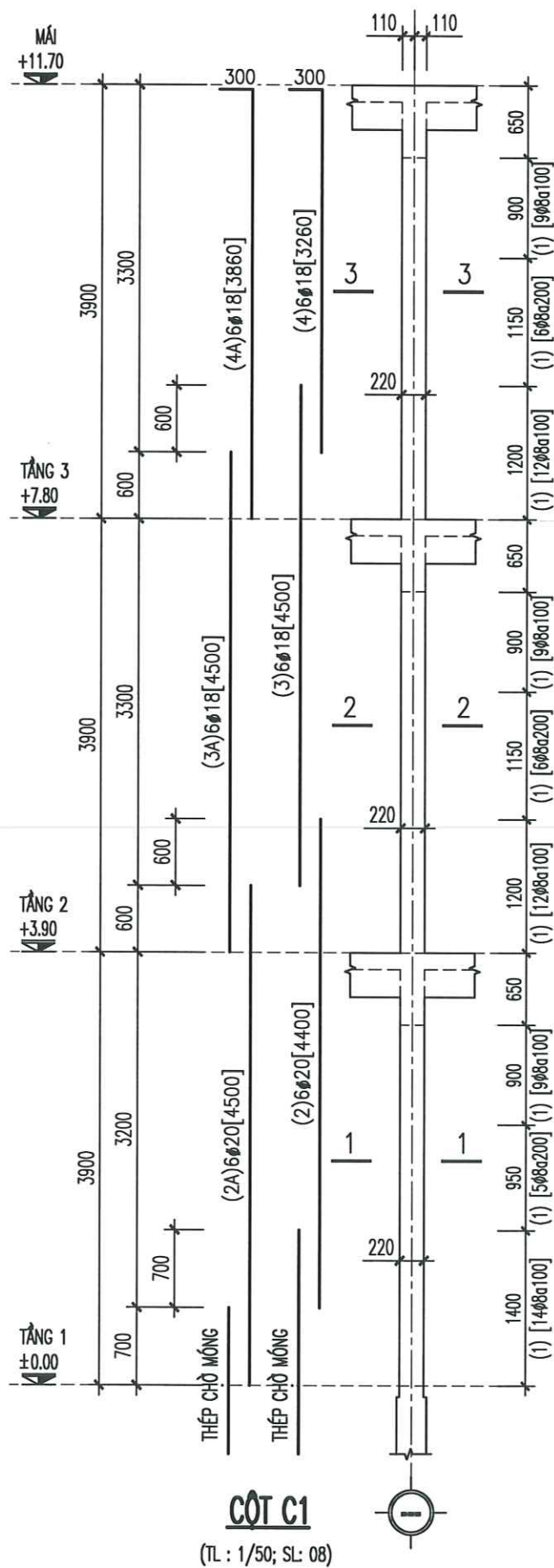
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

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

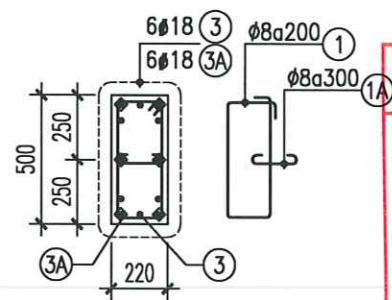
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

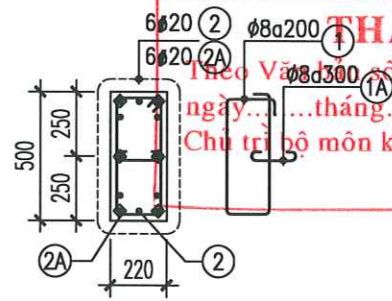
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY 	
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY 	
KIỂM TRA - CHECK BY 	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 3	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 26



MẶT CẮT 3-3
(TL : 1/25)



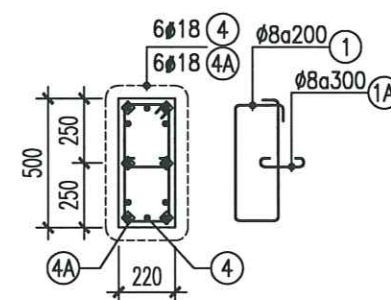
MẶT CẮT 2-2
(TL : 1/25)



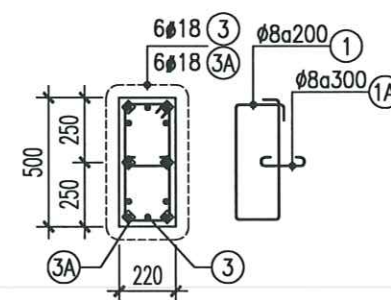
MẶT CẮT 1-1
(TL : 1/25)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:.....

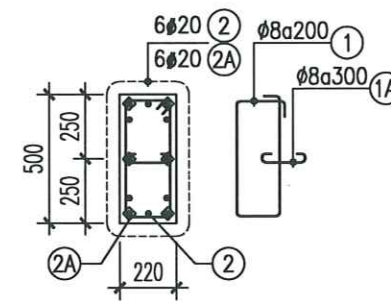
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....



MẶT CẮT 3-3
(TL : 1/25)



MẶT CẮT 2-2
(TL : 1/25)



MẶT CẮT 1-1
(TL : 1/25)

M.S.D.N. :
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

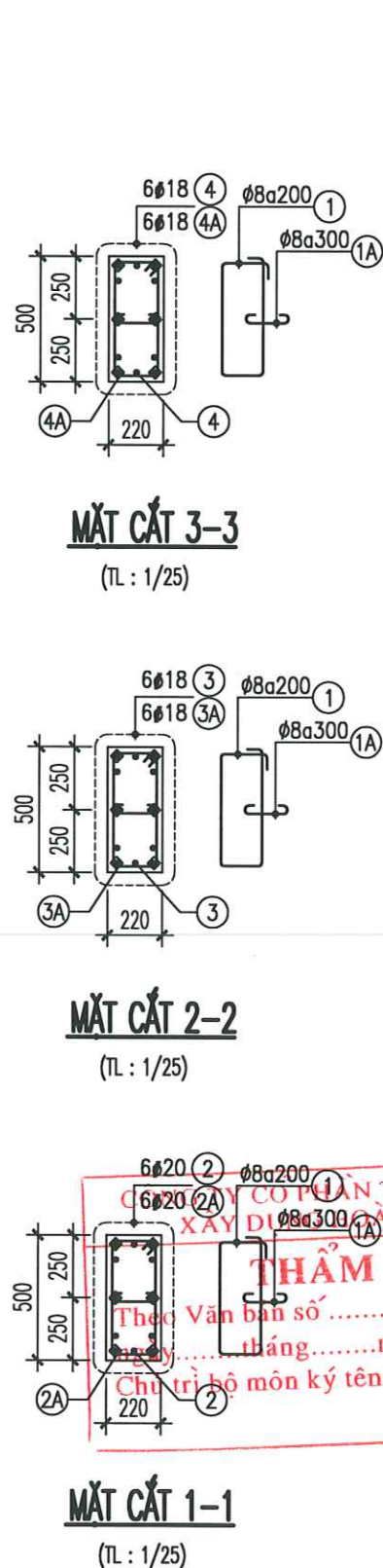
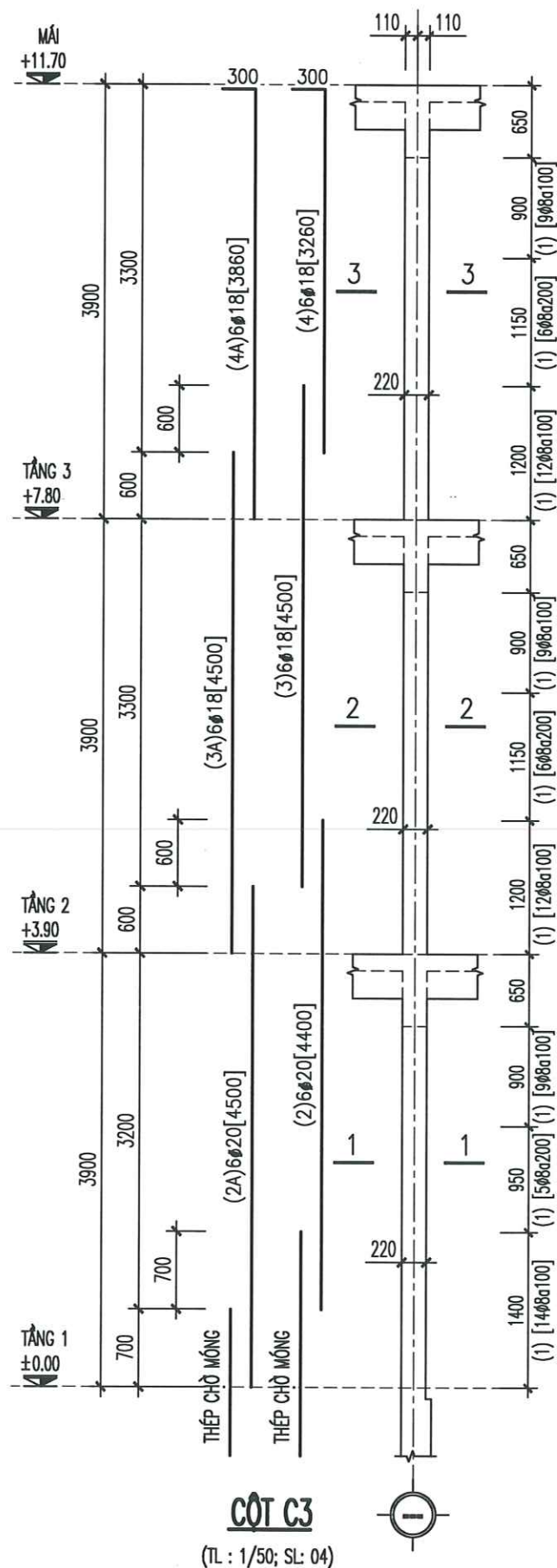
NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

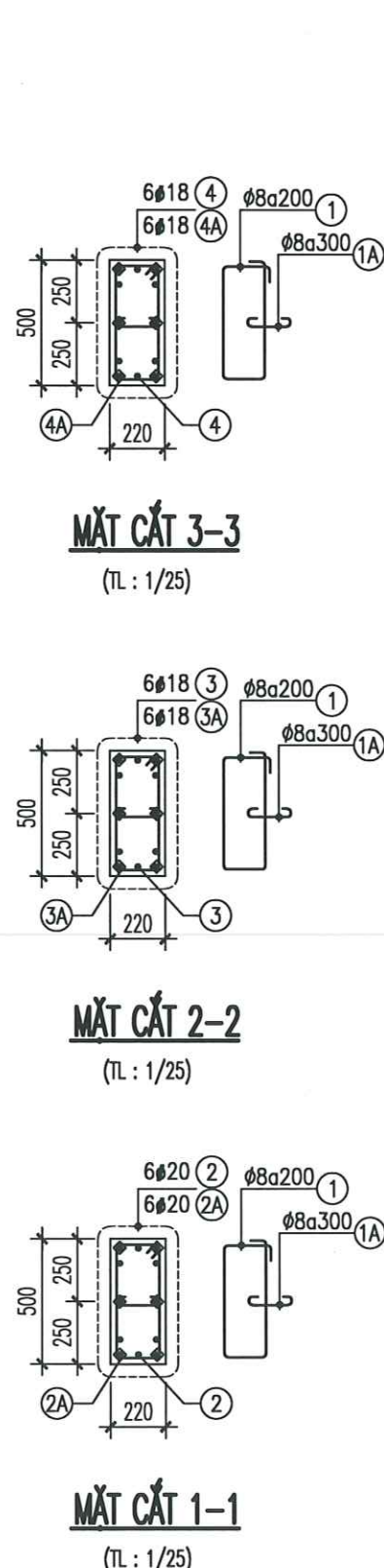
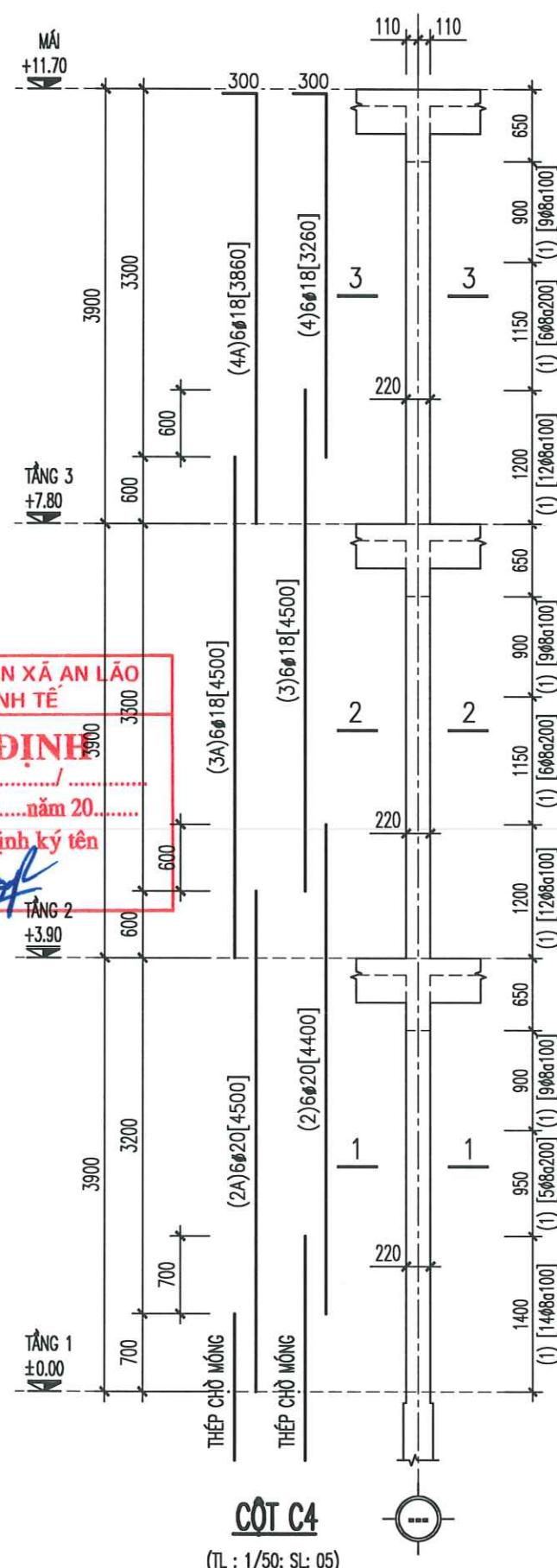
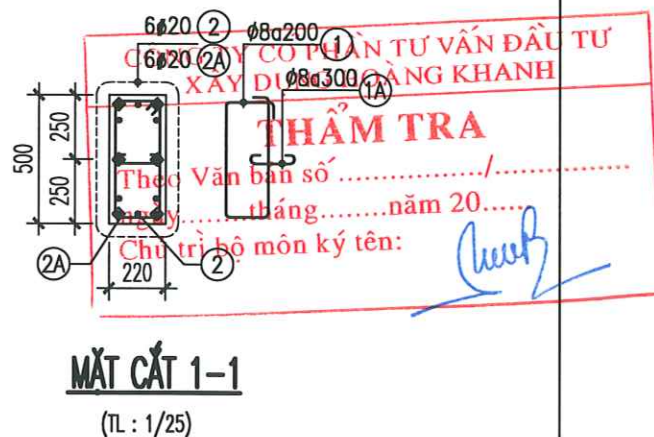
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT CỘT (1)

GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 27



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÓ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TỘC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT CỘT (2)

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

TỶ LỆ
SCALE

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BVTC

...../...../2026

.....

KC: 28



MẶT CẮT 2-2
(T.L : 1/25)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRÁ

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

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

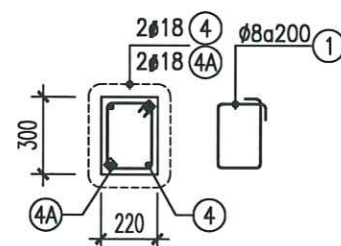
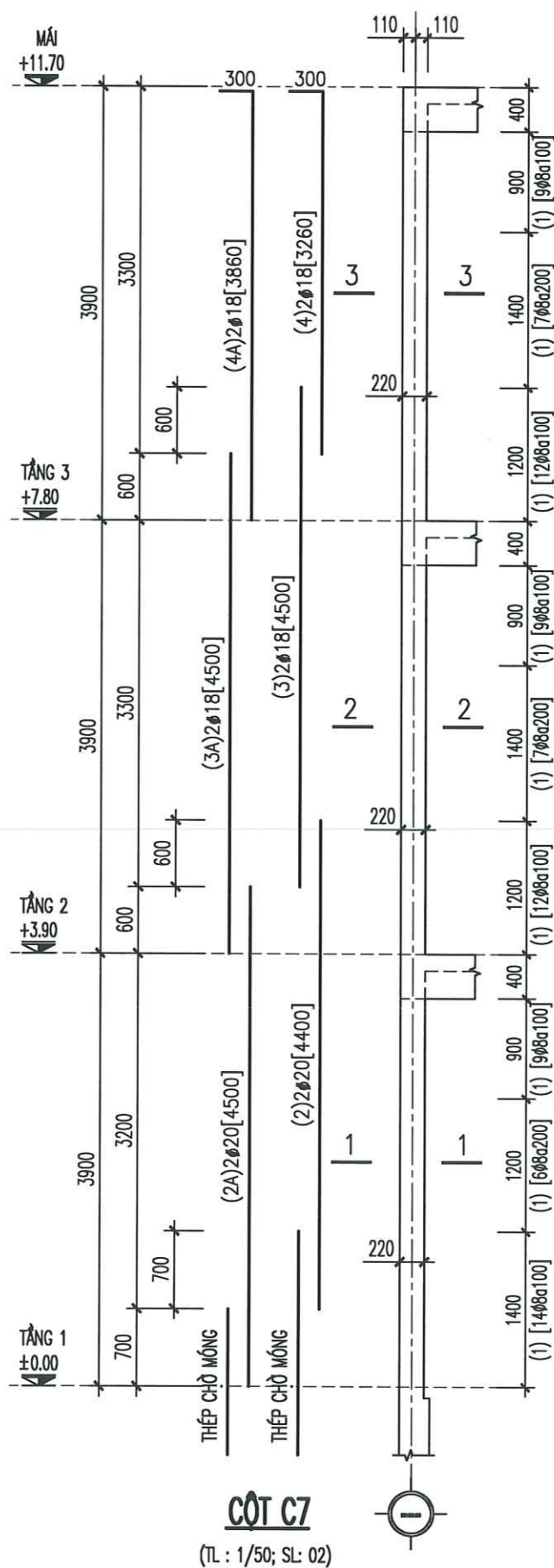
[illegible]

MẶT CẮT 3-3

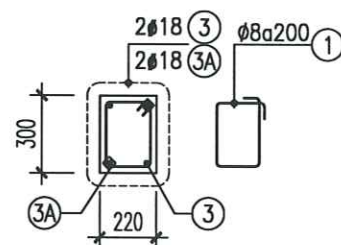
MẶT CẮT 2-2

MẶT CẮT 1-1

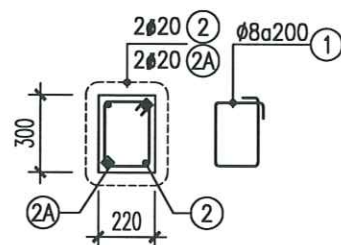
SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 29



MẶT CẮT 3-3
(TL: 1/25)



MẶT CẮT 2-2
(TL: 1/25)



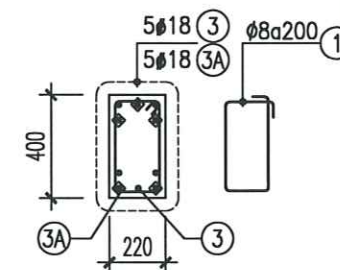
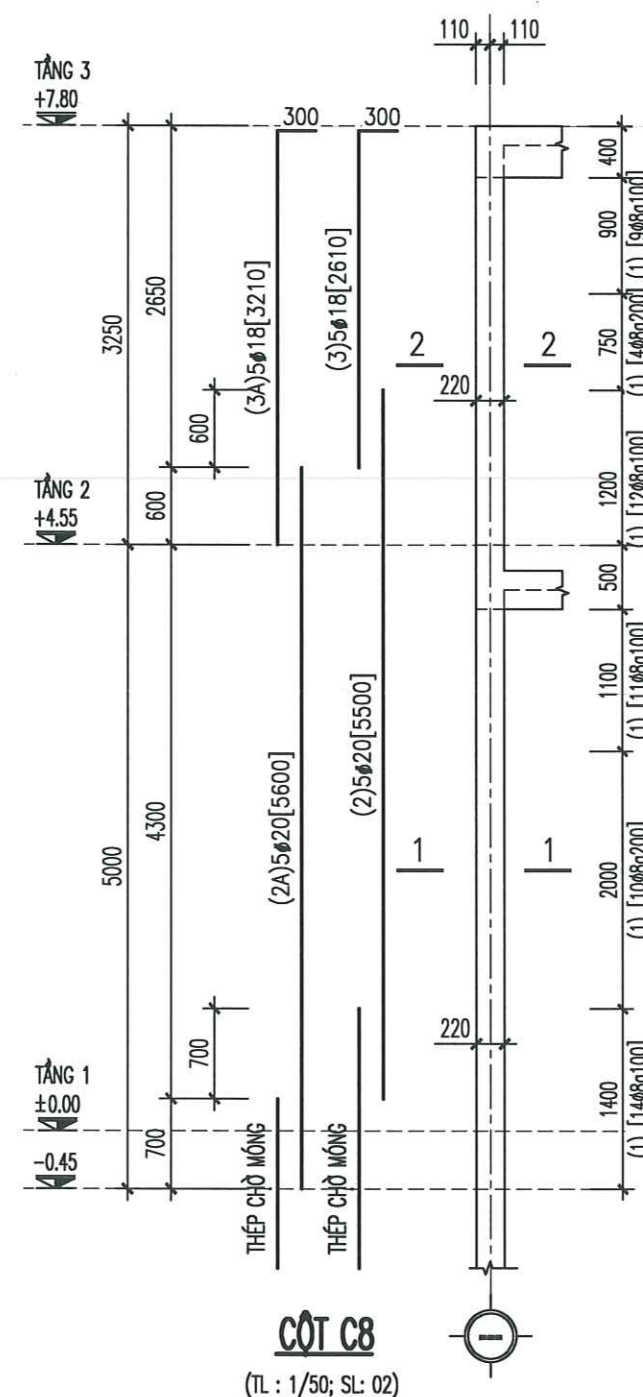
MẶT CẮT 1-1
(TL: 1/25)

CỘT C7
(TL: 1/50; SL: 02)

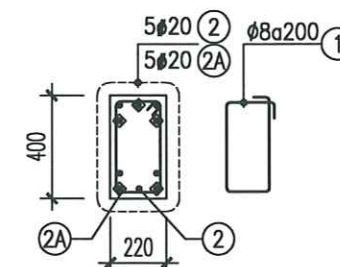
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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



MẶT CẮT 3-3
(TL: 1/25)



MẶT CẮT 2-2
(TL: 1/25)

CỘT C8
(TL: 1/50; SL: 02)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số/
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

M.S.D.N: 02023
CÔNG TY
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐỒ THỊ

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

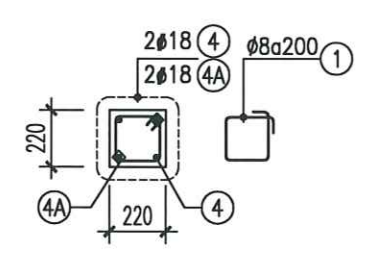
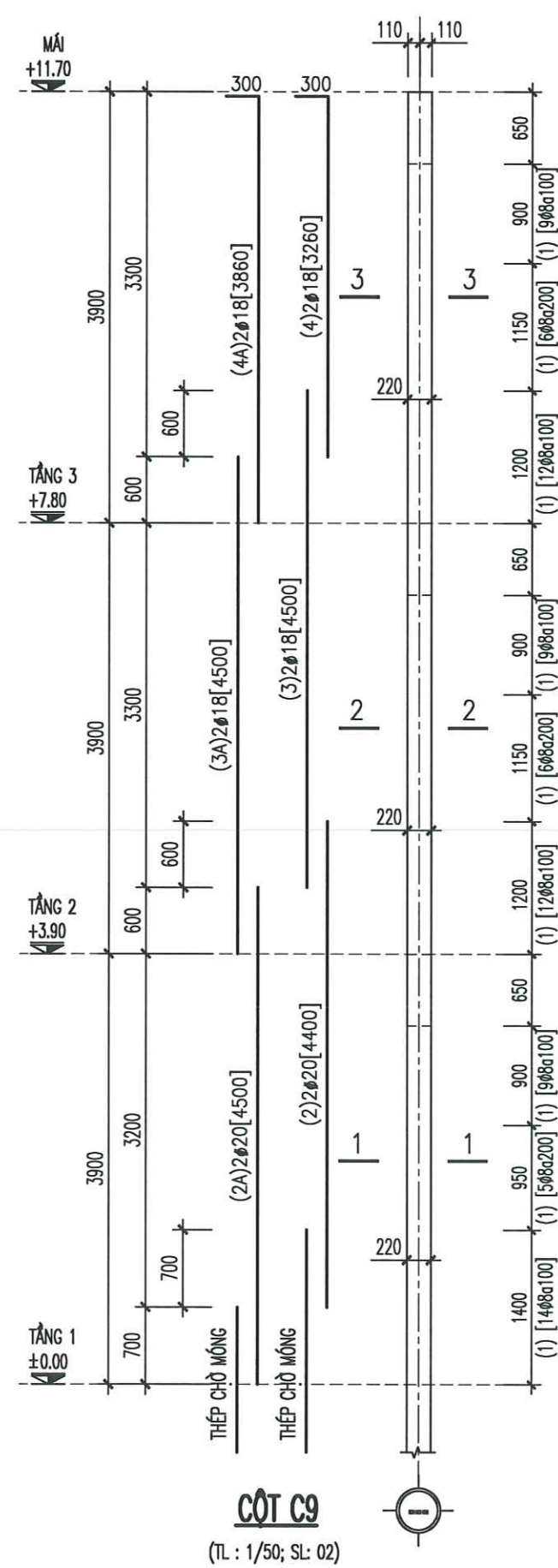
NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

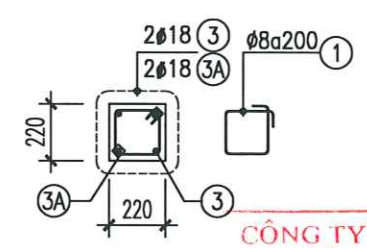
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT CỘT (4)

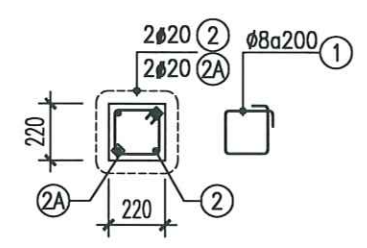
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 30



MẶT CẮT 3-3
(TL : 1/25)



MẶT CẮT 2-2
(TL : 1/25)

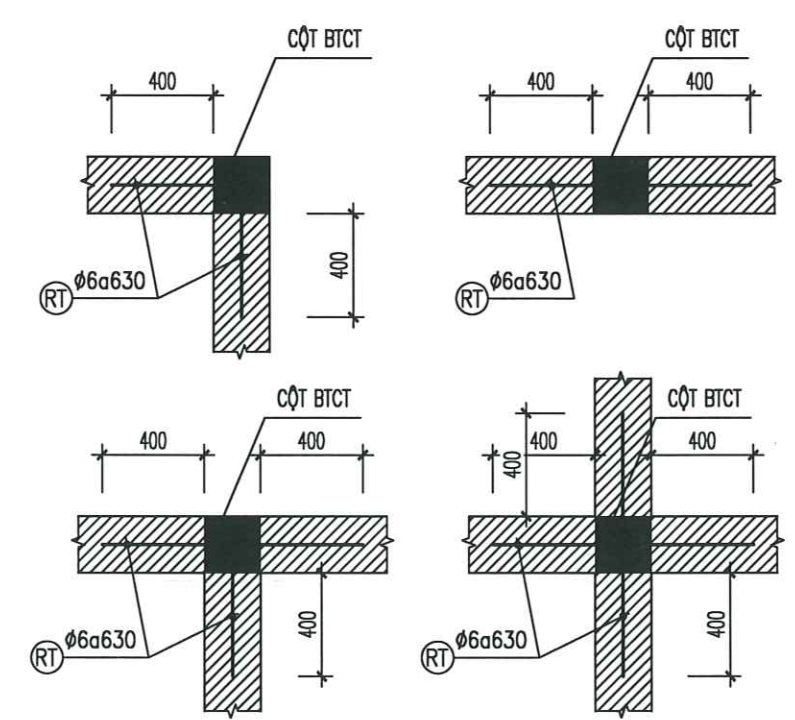


MẶT CẮT 1-1
(TL : 1/25)

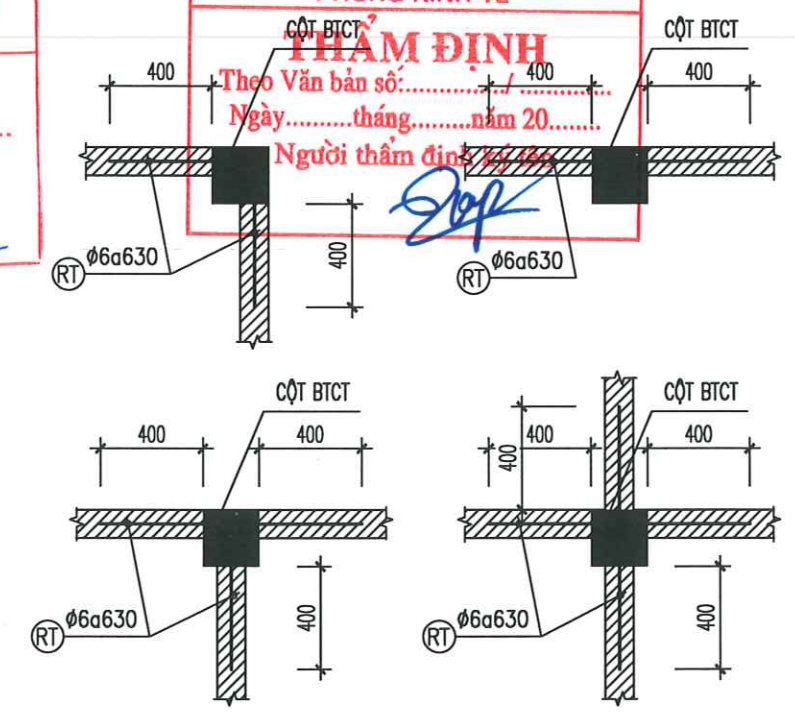
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH**

THẨM TRA

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



CHI TIẾT RÀU THÉP CHỖ CỘT - TƯỜNG XÂY DÀY 220
(TL : 1/25)



CHI TIẾT RÀU THÉP CHỖ CỘT - TƯỜNG XÂY DÀY 110
(TL : 1/25)

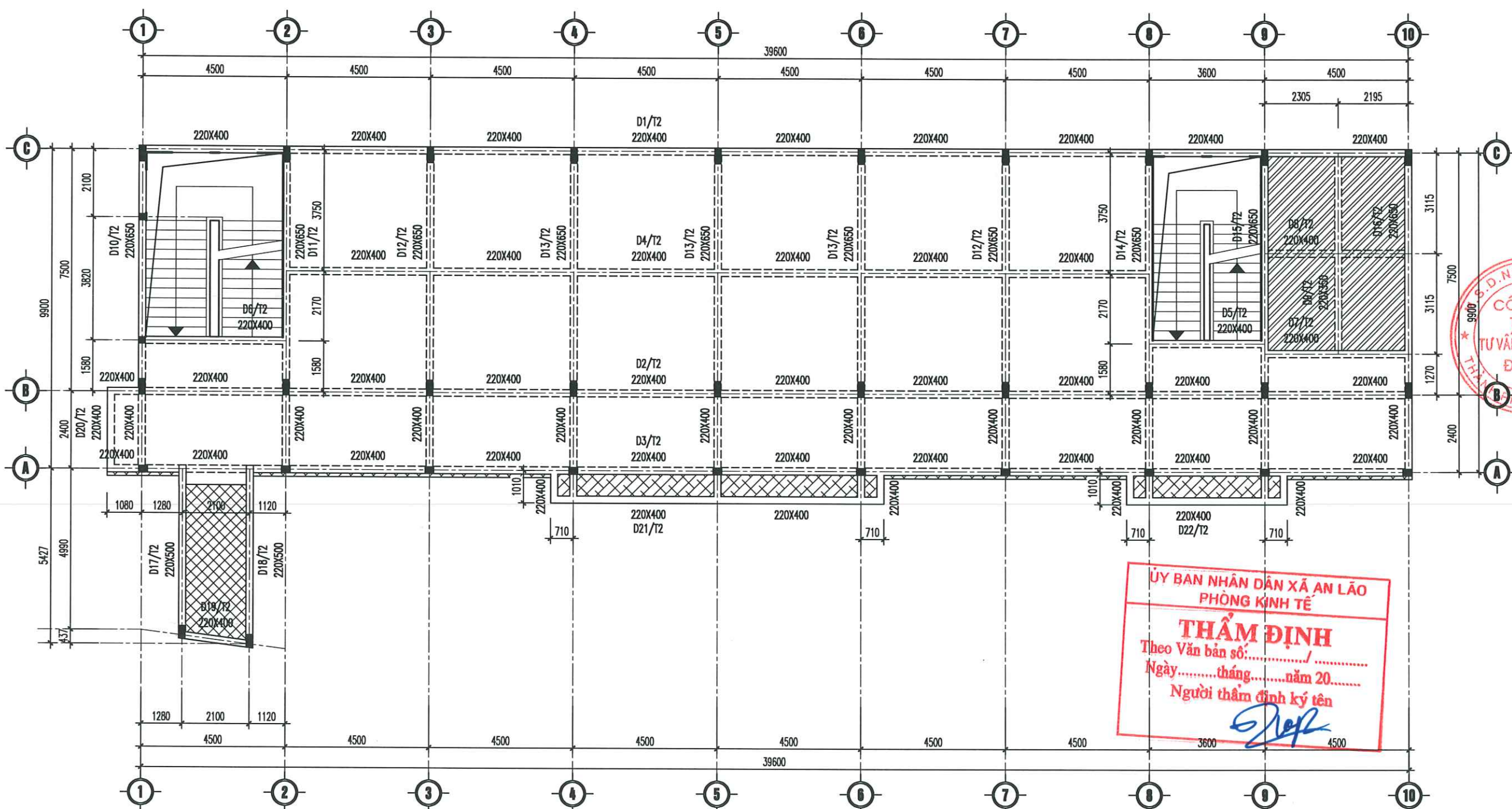
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT CỘT (5)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 31

THỐNG KÊ CỐT THÉP CỘT (1)

THỐNG KÊ CỐT THÉP CỘT (1)																	CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
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	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	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ			PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO
CỘT C1 (8 C.KIỆN)	1		8	1120	79	632	707.8	279.3	CỘT C4 (5 C.KIỆN)	1		8	1120	79	395	442.4	174.6	CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
	1A		8	280	38	304	85.1	33.6		1A		8	280	38	190	53.2	21.0	
	2		20	4400	6	48	211.2	520.9		2		20	4400	6	30	132.0	325.5	
	2A		20	4500	6	48	216.0	532.7		2A		20	4500	6	30	135.0	332.9	URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE THỐNG KÊ CỐT THÉP CỘT (1) GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE BVTC HOÀN THÀNH ISSUE DATE ...../...../2026 TỶ LỆ SCALE BẢN VẼ SỐ DRAWING NO. KC: 32
	3		18	4500	6	48	216.0	431.5		3		18	4500	6	30	135.0	269.7	
	3A		18	4500	6	48	216.0	431.5		3A		18	4500	6	30	135.0	269.7	
	4		18	3560	6	48	170.9	341.3		4		18	3560	6	30	106.8	213.3	
	4A		18	4160	6	48	199.7	398.9		4A		18	4160	6	30	124.8	249.3	
CỘT C2 (2 C.KIỆN)	1		8	1120	79	158	177.0	69.8	CỘT C5 (1 C.KIỆN)	1		8	1120	79	79	88.5	4.2	
	1A		8	280	38	76	21.3	8.4		1A		8	280	38	38	10.6	65.1	
	2		20	4400	6	12	52.8	130.2		2		20	4400	6	6	26.4	65.1	
	2A		20	4500	6	12	54.0	133.2		2A		20	4500	6	6	27.0	66.6	
	3		18	4500	6	12	54.0	107.9		3		18	4500	6	6	27.0	53.9	
	3A		18	4500	6	12	54.0	107.9		3A		18	4500	6	6	27.0	53.9	
	4		18	3560	6	12	42.7	85.3		4		18	3560	6	6	21.4	42.7	
	4A		18	4160	6	12	49.9	99.7		4A		18	4160	6	6	25.0	49.9	
CỘT C3 (4 C.KIỆN)	1		8	1120	79	316	353.9	139.7	CỘT C6 (8 C.KIỆN)	1		8	920	83	664	610.9	241.0	
	1A		8	280	38	152	42.6	16.8		2		20	4400	2	16	70.4	173.6	
	2		20	4400	6	24	105.6	260.4		2A		20	4500	2	16	72.0	177.6	
	2A		20	4500	6	24	108.0	266.3		3		18	4500	2	16	72.0	143.8	
	3		18	4500	6	24	108.0	215.7		3A		18	4500	2	16	72.0	143.8	
	3A		18	4500	6	24	108.0	215.7		4		18	3560	2	16	57.0	113.8	
	4		18	3560	6	24	85.4	170.7		4A		18	4160	2	16	66.6	133.0	
	4A		18	4160	6	24	99.8	199.4		ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên:								

THỐNG KÊ CỐT THÉP CỘT (2)

THỐNG KÊ CỐT THÉP CỘT (2)																	CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG			
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	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	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ					
CỘT C7 (2 C.KIỆN)	1		8	920	83	166	152.7	60.3	RÀU THÉP CHỜ CỘT – TƯỜNG XÂY (TOÀN BỘ)	RT		6	600	855	855	513.0	113.9	PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO		
	2		20	4400	2	4	17.6	43.4											CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NƠI 19LK6 PHƯƠNG KHÉ, HẢI PHÒNG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
	2A		20	4500	2	4	18.0	44.4												
	3		18	4500	2	4	18.0	36.0												
	3A		18	4500	2	4	18.0	36.0												
	4		18	3560	2	4	14.2	28.4												
	4A		18	4160	2	4	16.6	33.2												
CỘT C8 (2 C.KIỆN)	1		8	1120	60	120	134.4	53.0	BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP CỘT											
	2		20	5500	5	10	55.0	135.6	Khối lượng thép Ø<=10 : 1299.10 kg											
	2A		20	5600	5	10	56.0	138.1	Khối lượng thép Ø<=18 : 4935.70 kg											
	3		18	2910	5	10	29.1	58.1	Khối lượng thép Ø>18 : 3434.30 kg											
	3A		18	3510	5	10	35.1	70.1												
	1		8	760	81	162	123.1	48.6												
CỘT C9 (2 C.KIỆN)	2		20	4400	2	4	17.6	43.4												
	2A		20	4500	2	4	18.0	44.4												
	3		18	4500	2	4	18.0	36.0												
	3A		18	4500	2	4	18.0	36.0												
	4		18	3560	2	4	14.2	28.4												
	4A		18	4160	2	4	16.6	33.2												
																		GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE		BVTC
																	HOÀN THÀNH ISSUE DATE		/...../2026	
																	TỶ LỆ SCALE		.....	
																	BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.		KC: 33	



GHI CHÚ	
	ĐAN SÀN CỐT +3.90, DÂY 120
	ĐAN SÀN CỐT +3.85, DÂY 120
	ĐAN SÀN CỐT +3.62, DÂY 120
	ĐAN SÀN CỐT +4.35, DÂY 120

MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2
(T.L : 1/100)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

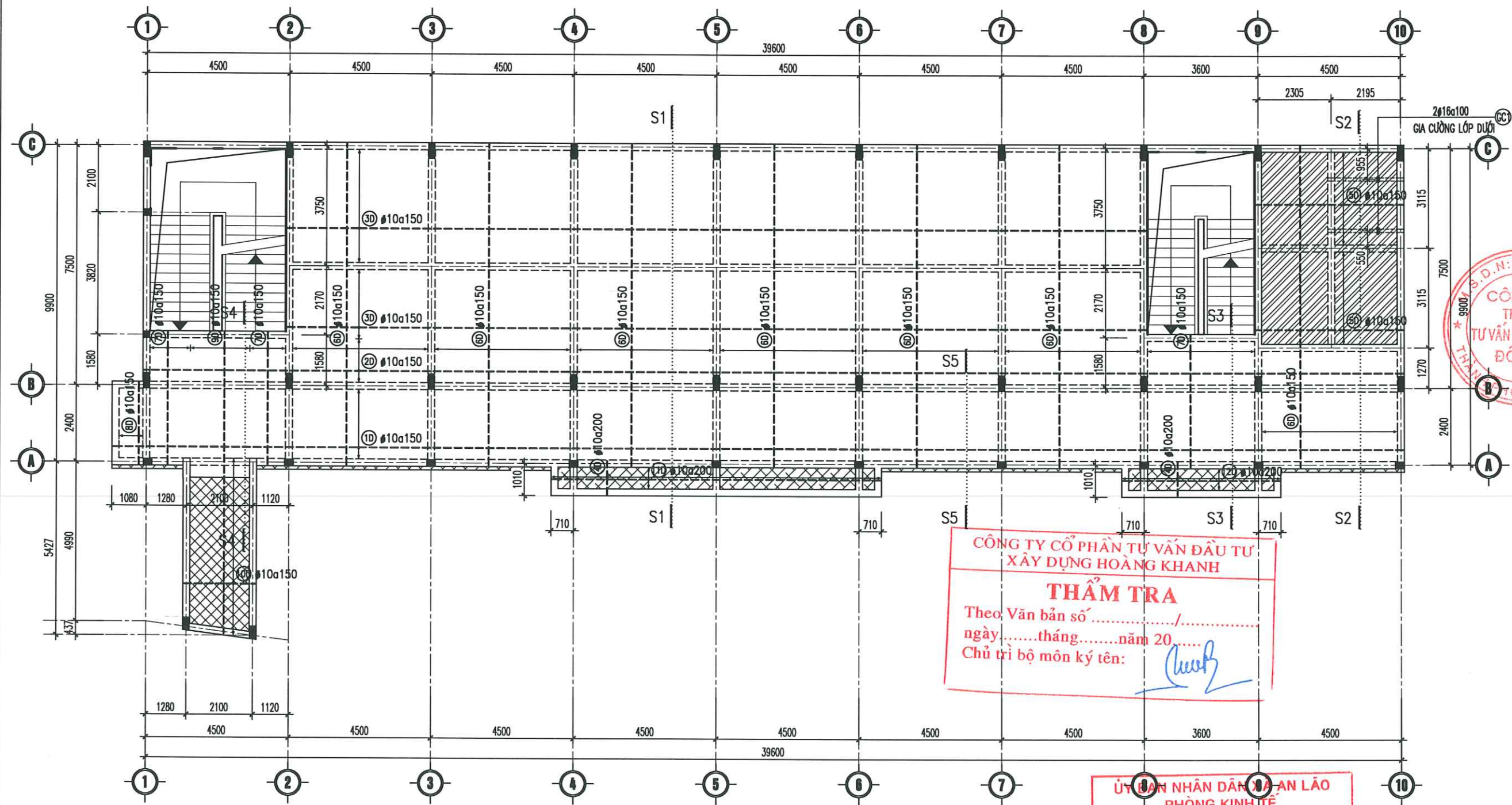
Theo Văn bản số/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

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

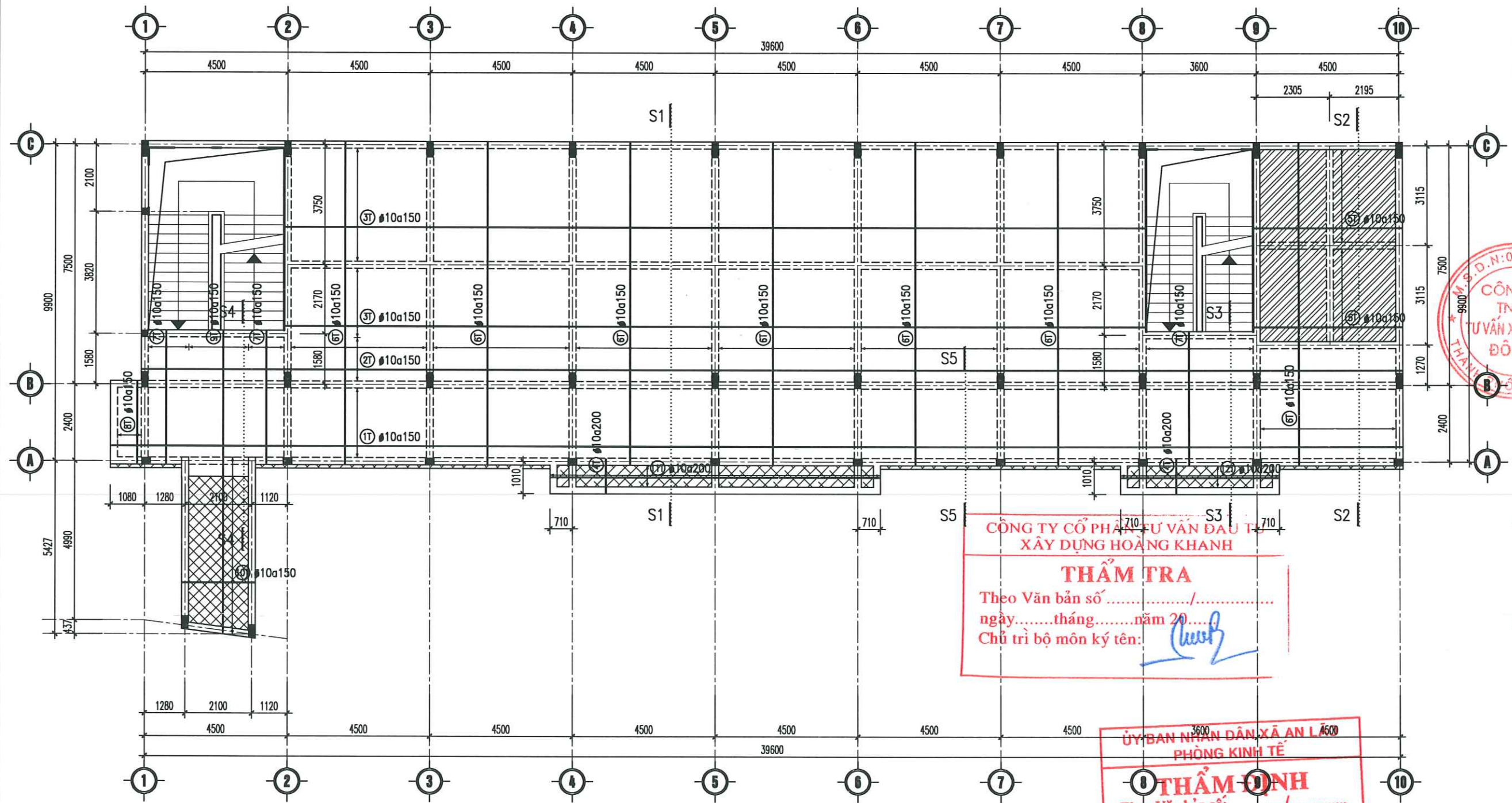
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TBC PHƯỜNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY 	
NGUYỄN QUỐC HÙNG THIẾT KẾ - DRAWN BY 	
NGUYỄN QUỐC HÙNG KIỂM TRA - CHECK BY 	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 34



GHI CHÚ	
	ĐÀN SÀN CỐT +3.90, DÂY 120
	ĐÀN SÀN CỐT +3.85, DÂY 120
	ĐÀN SÀN CỐT +3.62, DÂY 120
	ĐÀN SÀN CỐT +4.35, DÂY 120

MẶT BẰNG THÉP ĐÀN SÀN TẦNG 2 (LỚP DƯỚI)
(TL : 1/100)

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TỘC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY TRỊNH VĂN THỊ	
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY NGUYỄN QUỐC HUNG	
NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY NGUYỄN QUỐC HUNG	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE ĐOÀN HOÀNG MẠNH	
MẶT BẰNG THÉP ĐÀN SÀN TẦNG 2 (LỚP DƯỚI)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 35



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG THÉP ĐAN SÀN TẦNG 2 (LỚP TRÊN)

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

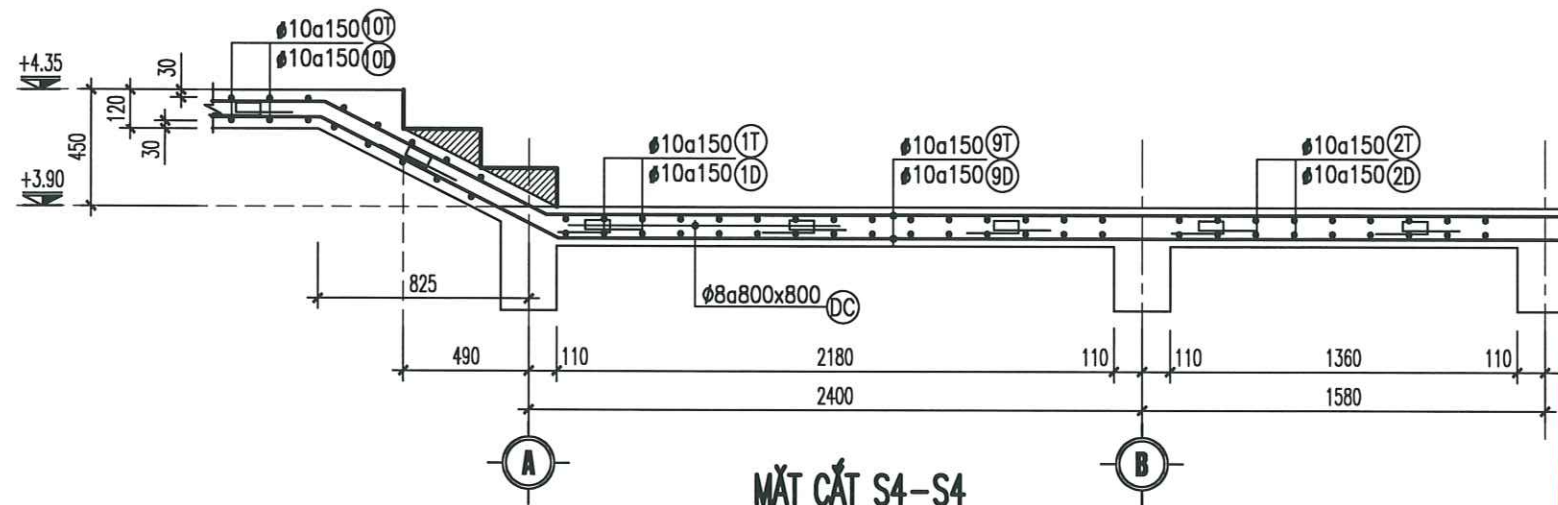
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 36

GHI CHÚ	
	ĐAN SÀN CỐT +3.90, DÂY 120
	ĐAN SÀN CỐT +3.85, DÂY 120
	ĐAN SÀN CỐT +3.62, DÂY 120
	ĐAN SÀN CỐT +4.35, DÂY 120

MẶT BẰNG THÉP ĐAN SÀN TẦNG 2 (LỚP TRÊN)
(TL: 1/100)

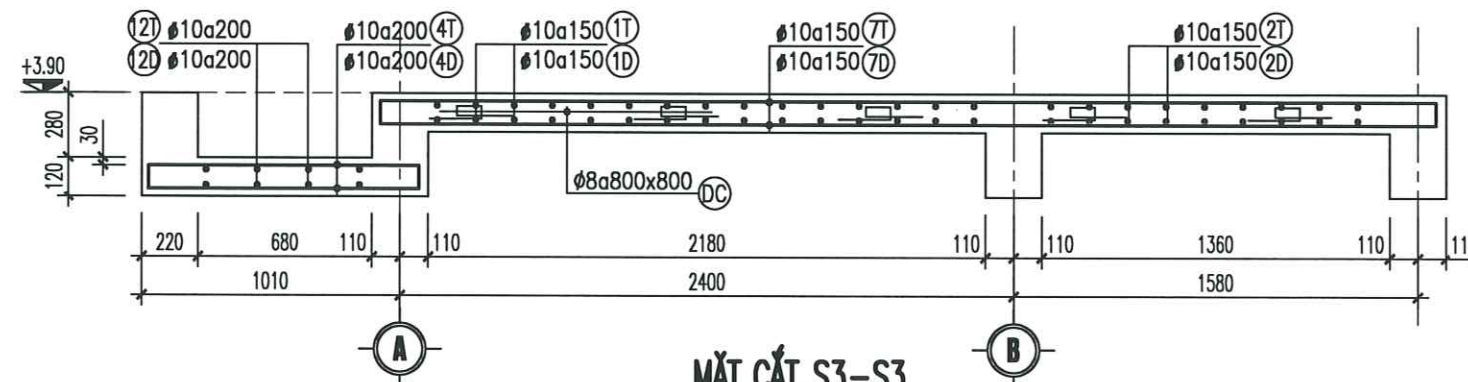


MẶT CẮT S4-S4

(TL : 1/25)

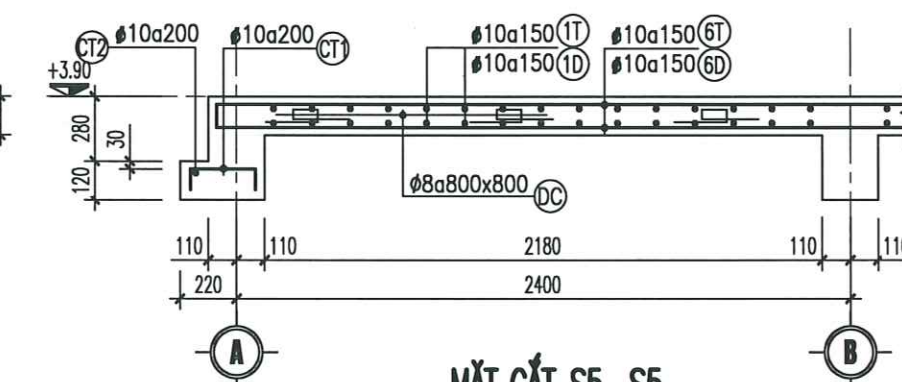
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*



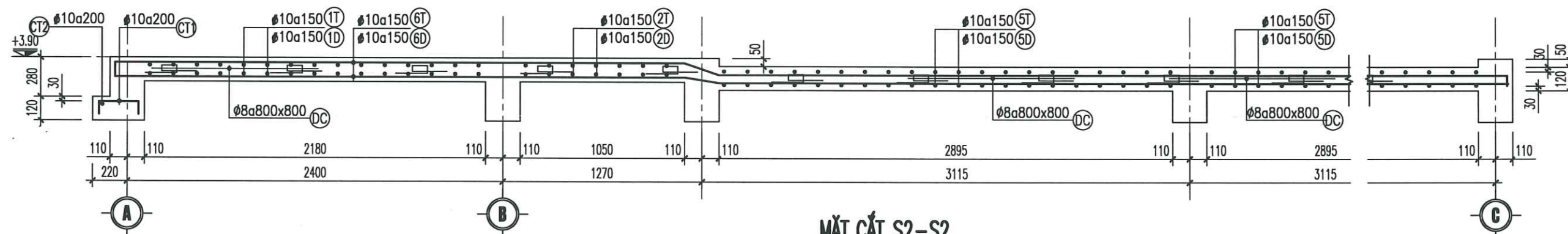
MẶT CẮT S3-S3

(TL : 1/25)



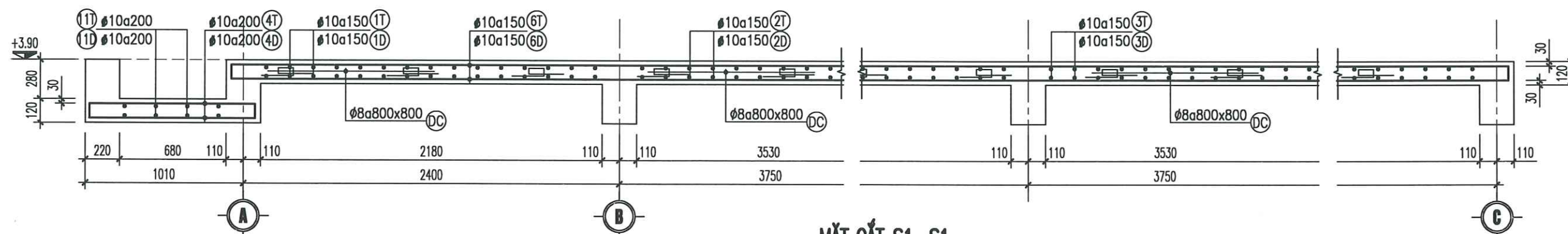
MẶT CẮT S5-S5

(TL : 1/25)



MẶT CẮT S2-S2

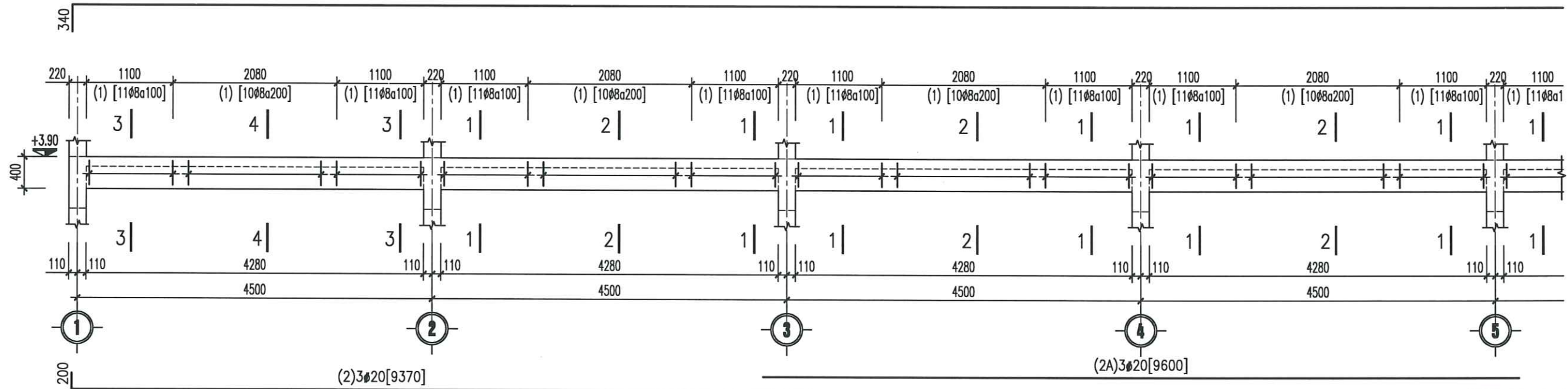
(TL : 1/25)



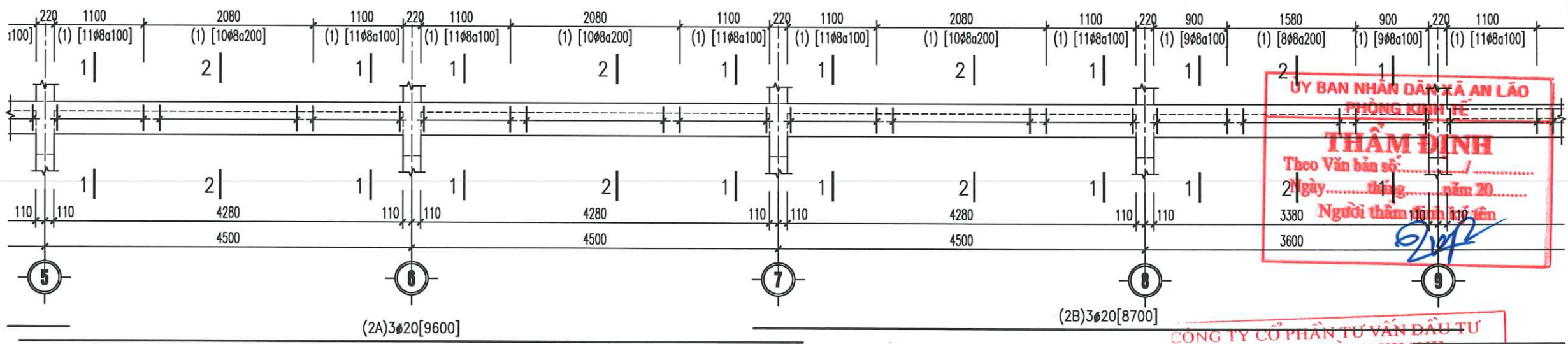
MẶT CẮT S1-S1

(TL : 1/25)

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT CẮT ĐÀN SÀN	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 37



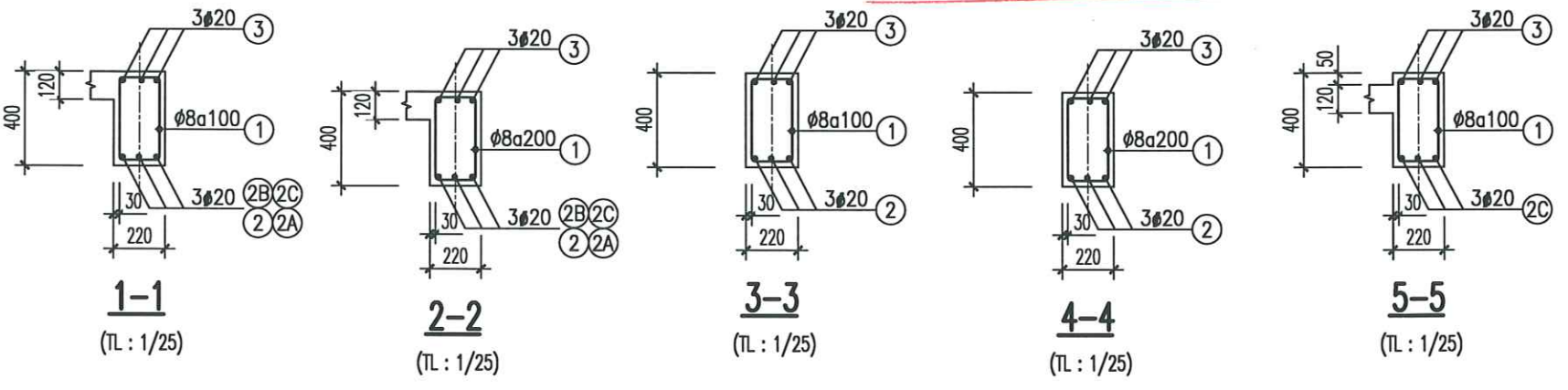
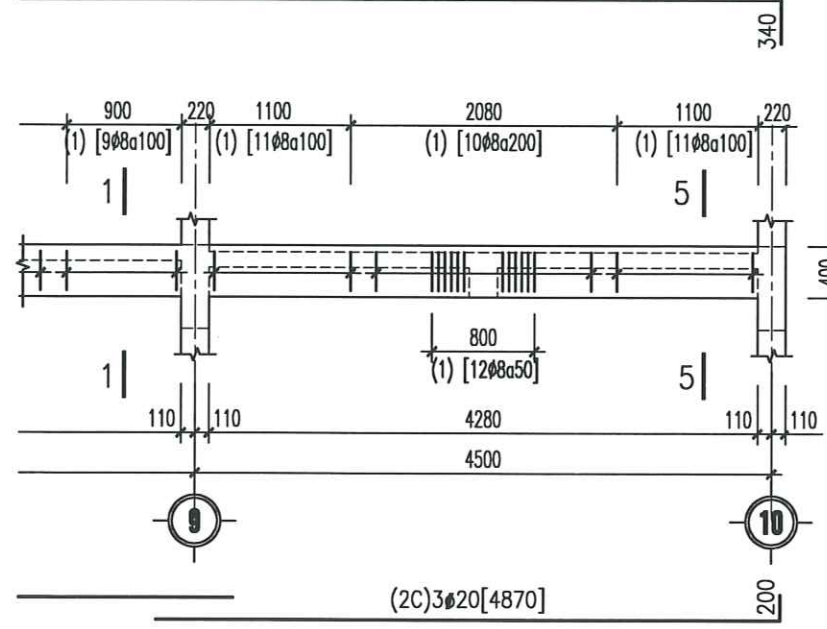
(3)3#20[39740+3+600]



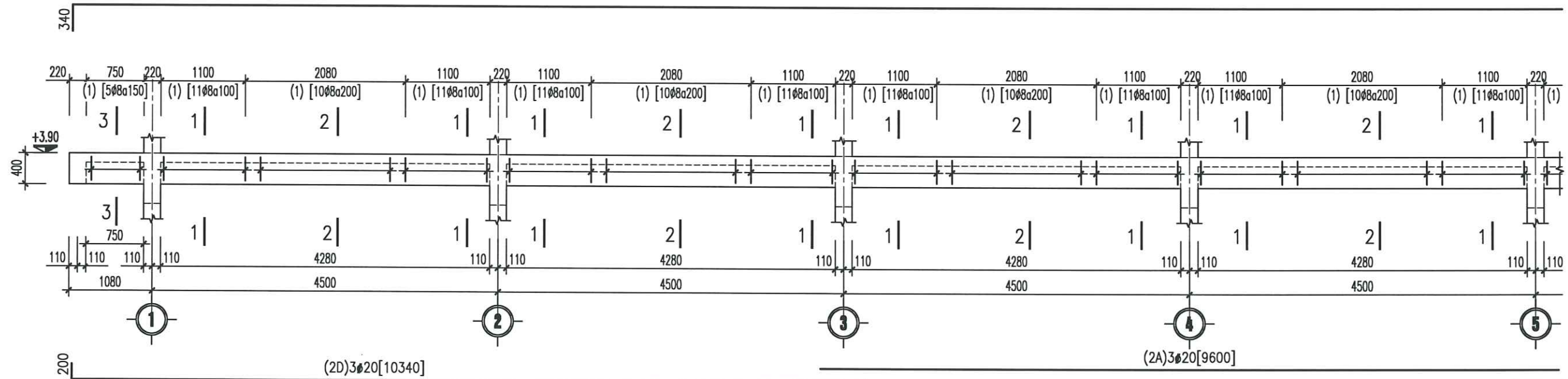
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
ngày.....tháng.....năm 20.....
3380 Người thẩm định ký tên
3600

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Quang*

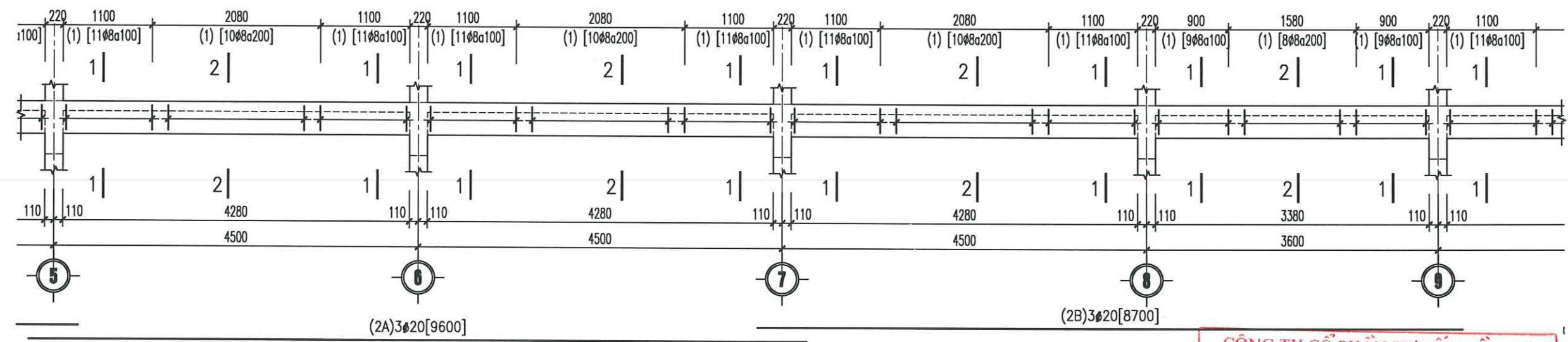
DẪM D1/T2
(TL : 1/50; L=39820; SL:01)



CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY  TRỊNH VĂN THỊ	
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY  NGUYỄN QUỐC HUNG	
KIỂM TRA - CHECK BY  ĐOÀN HOÀNG MẠNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE CHI TIẾT DẪM (1)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 38

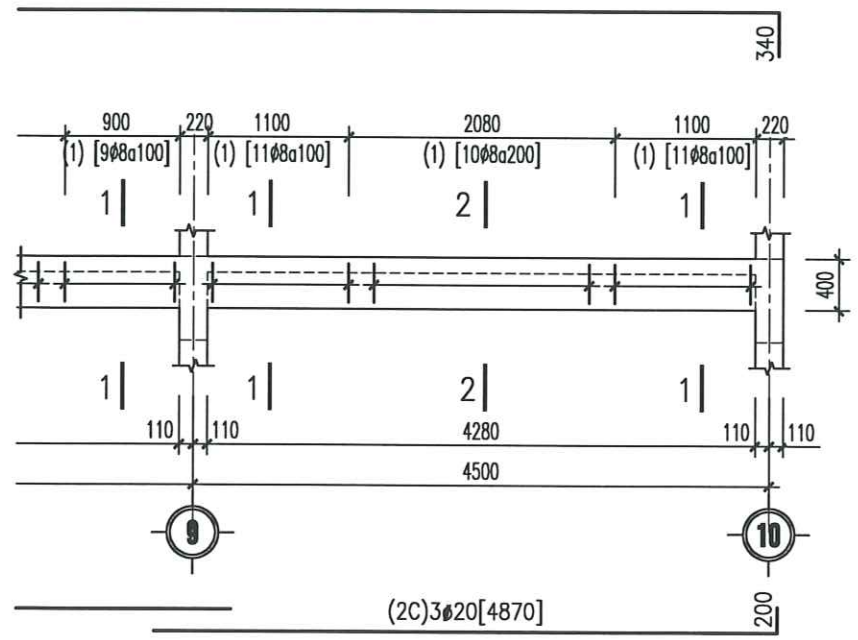


(3)3#20[40710+3*600]

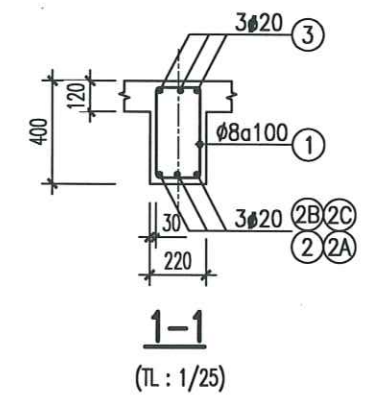


(2A)3#20[9600]

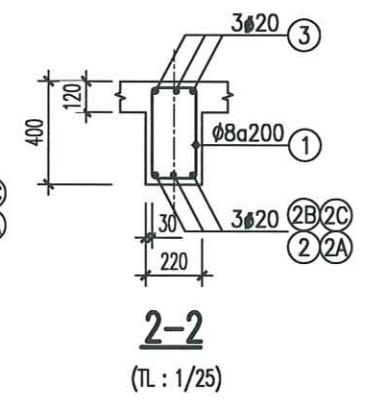
(2B)3#20[8700]



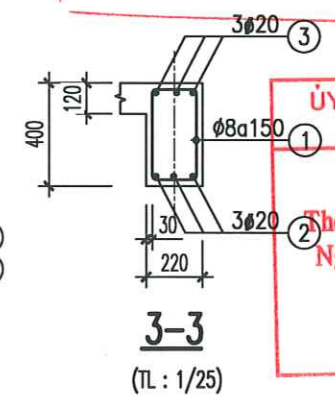
(2C)3#20[4870]



1-1
(TL : 1/25)



2-2
(TL : 1/25)



3-3
(TL : 1/25)

DẦM D2/T2
(TL : 1/50; L=40790; SL:01)

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH**
THẨM TRA
Theo Văn bản số/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ**
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.857.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT DẦM (2)	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 39

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



URBAN CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
TU VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT DẦM (4)

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

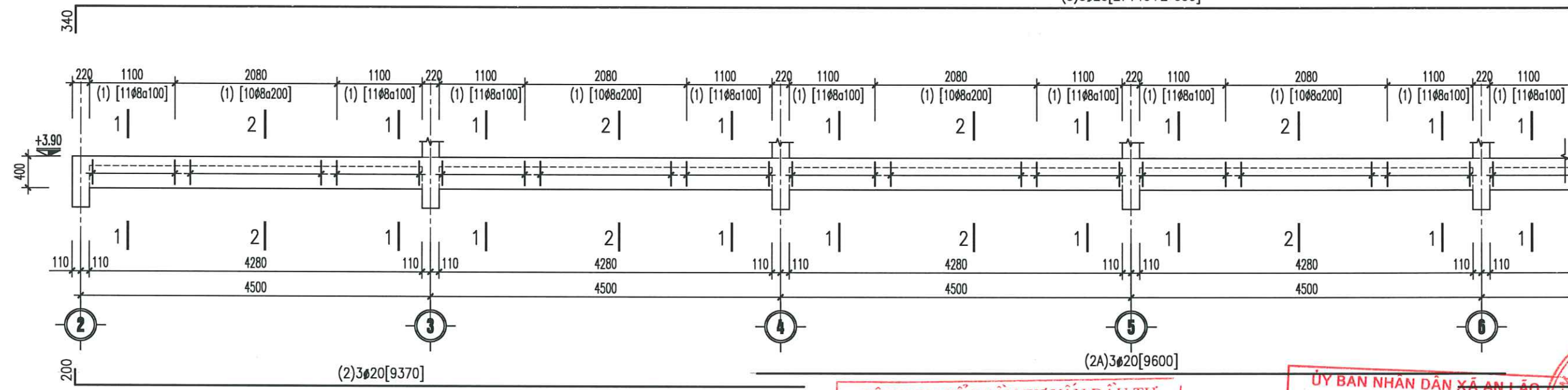
TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

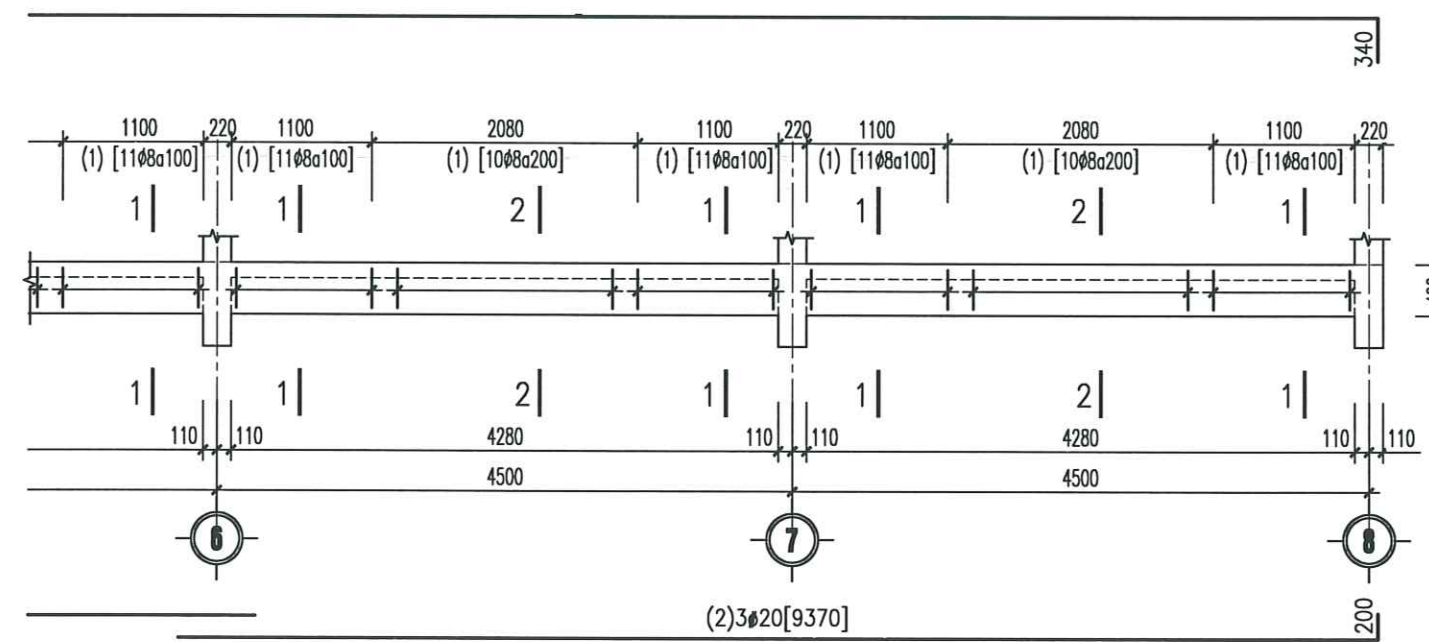
KC: 41

(3)3Ø20[27140+2*600]

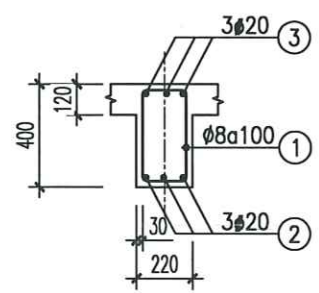


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
DẦM D4/T2
(TL: 1/50; L=27220; SL:01)
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

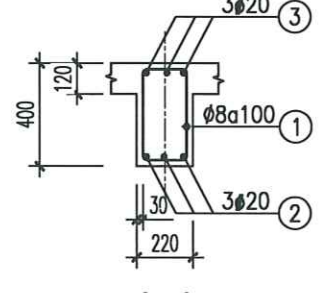
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên



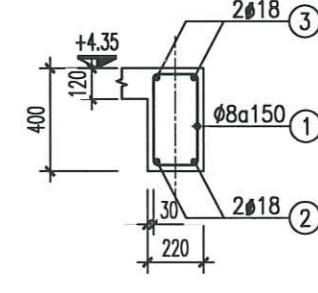
DẦM D4/T2
(TL: 1/50; L=27220; SL:01)



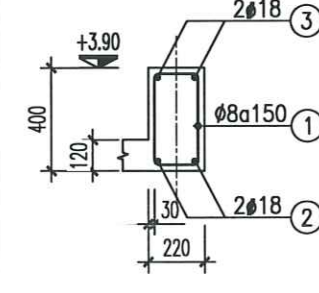
2-2
(TL: 1/25)



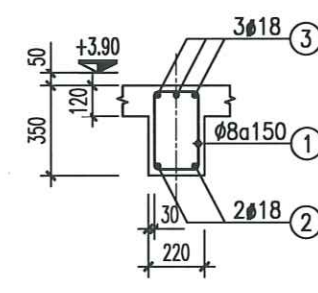
1-1
(TL: 1/25)



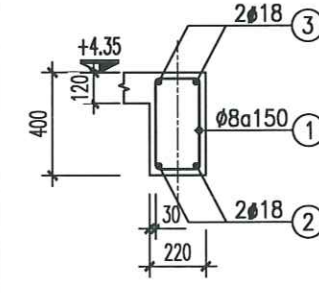
DẦM D20/T2
(TL: 1/50; L=2620; SL:01)



DẦM D21/T2
(TL: 1/50; L=12220; SL:01)



DẦM D9/T2
(TL: 1/50; L=6450; SL:01)



DẦM D19/T2
(TL: 1/50; L=2340; SL:01)

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TẠC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0889.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT DẦM (5)

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

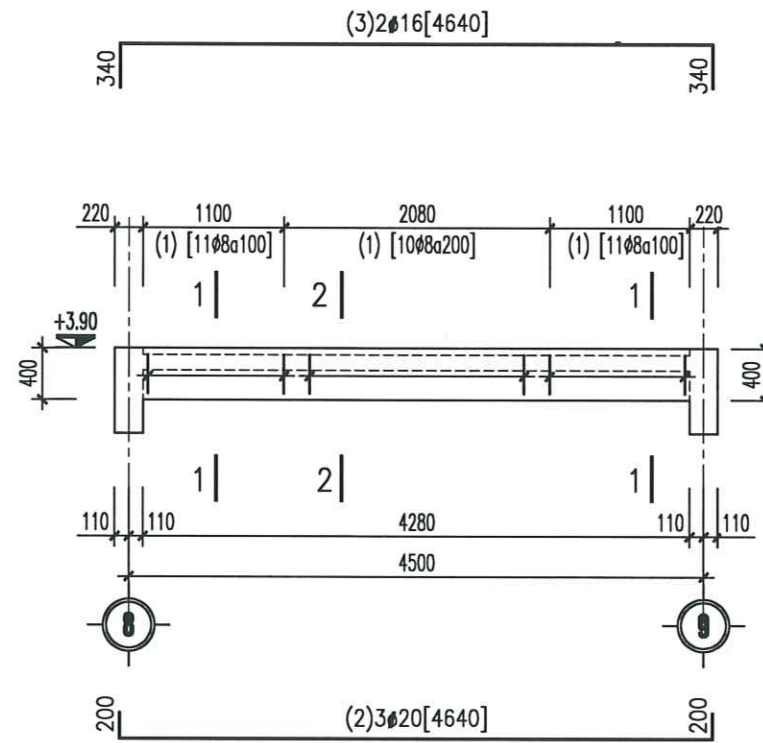
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

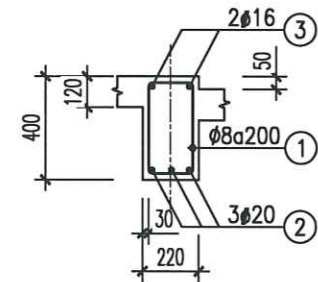
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

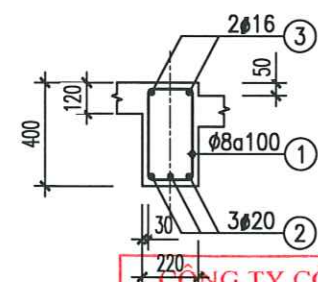
KC: 42



DẦM D7/T2
(TL : 1/50; L=4720; SL:01)

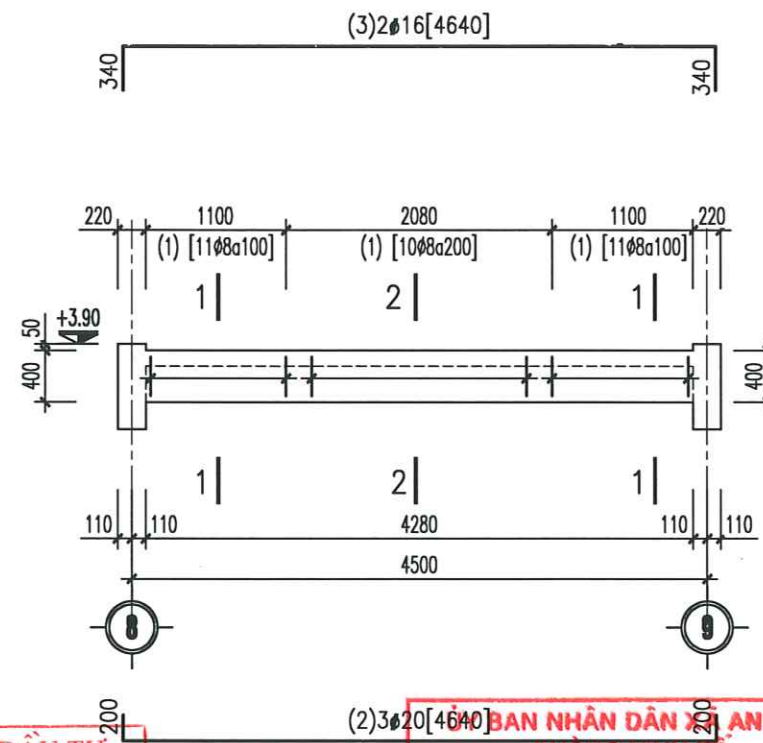


2-2
(TL : 1/25)

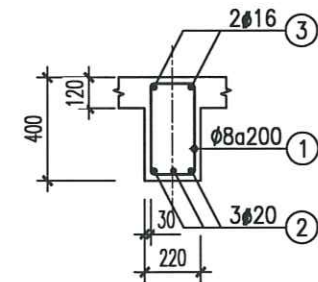


1-1
(TL : 1/25)

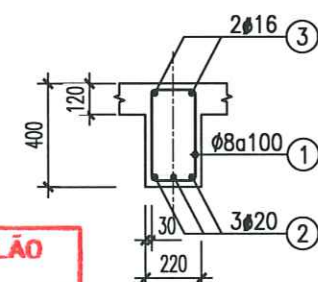
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số/
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



DẦM D8/T2
(TL : 1/50; L=4720; SL:01)

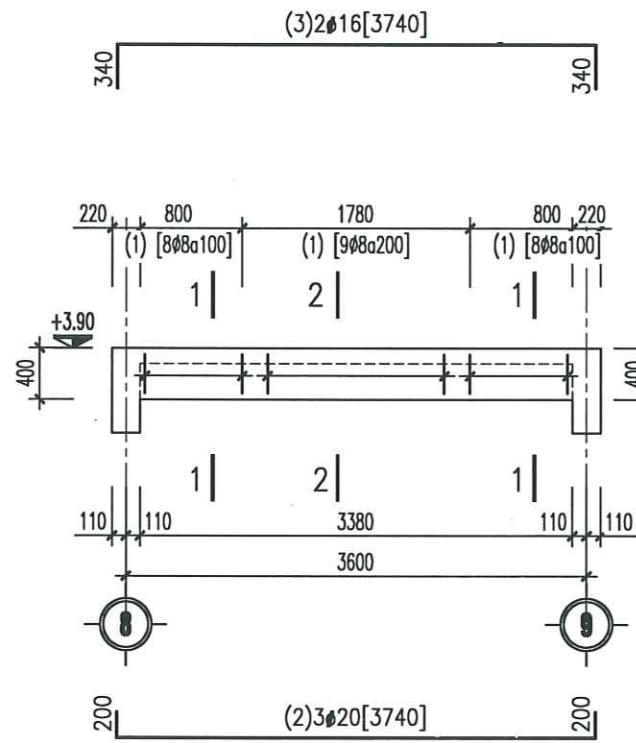


2-2
(TL : 1/25)

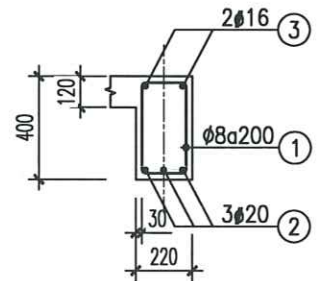


1-1
(TL : 1/25)

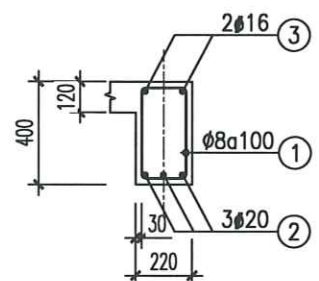
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



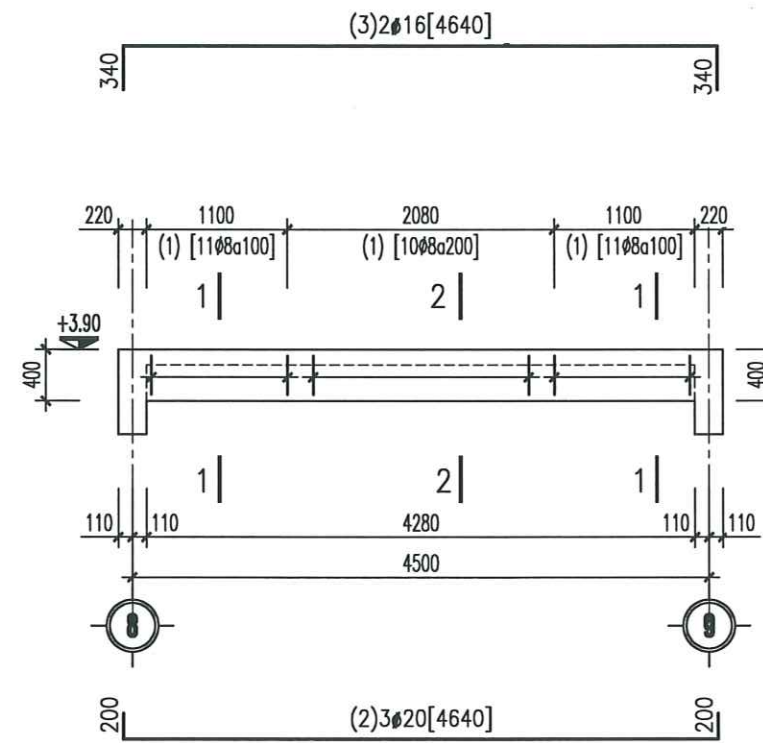
DẦM D5/T2
(TL : 1/50; L=3820; SL:01)



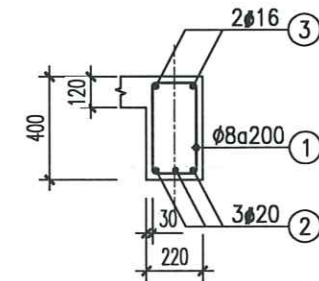
2-2
(TL : 1/25)



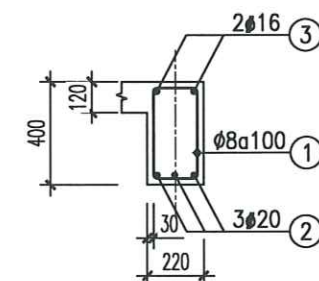
1-1
(TL : 1/25)



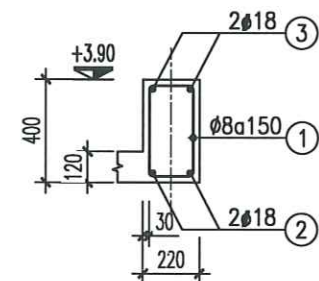
DẦM D6/T2
(TL : 1/50; L=4720; SL:01)



2-2
(TL : 1/25)



1-1
(TL : 1/25)



DẦM D22/T2
(TL : 1/50; L=6820; SL:01)



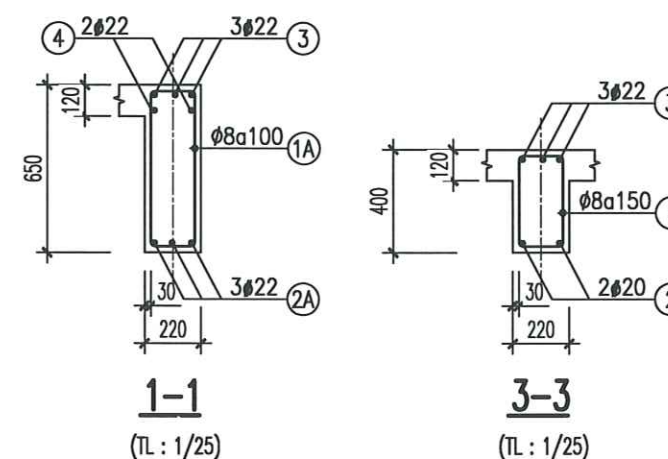
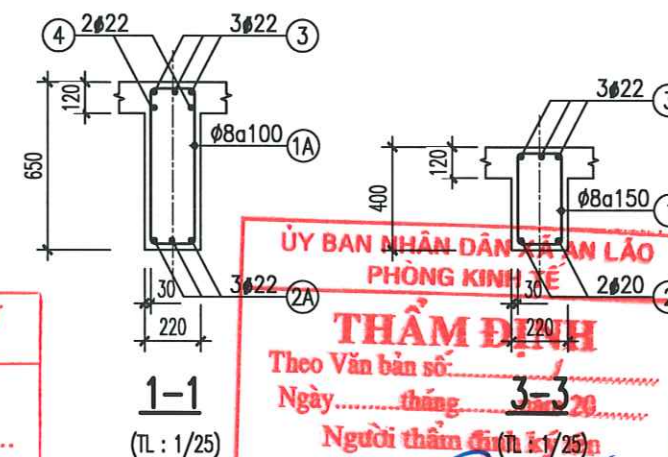
(TL : 1/50; L=10120; SL:01)

THẨM TRA

Theo Văn bản số/.....

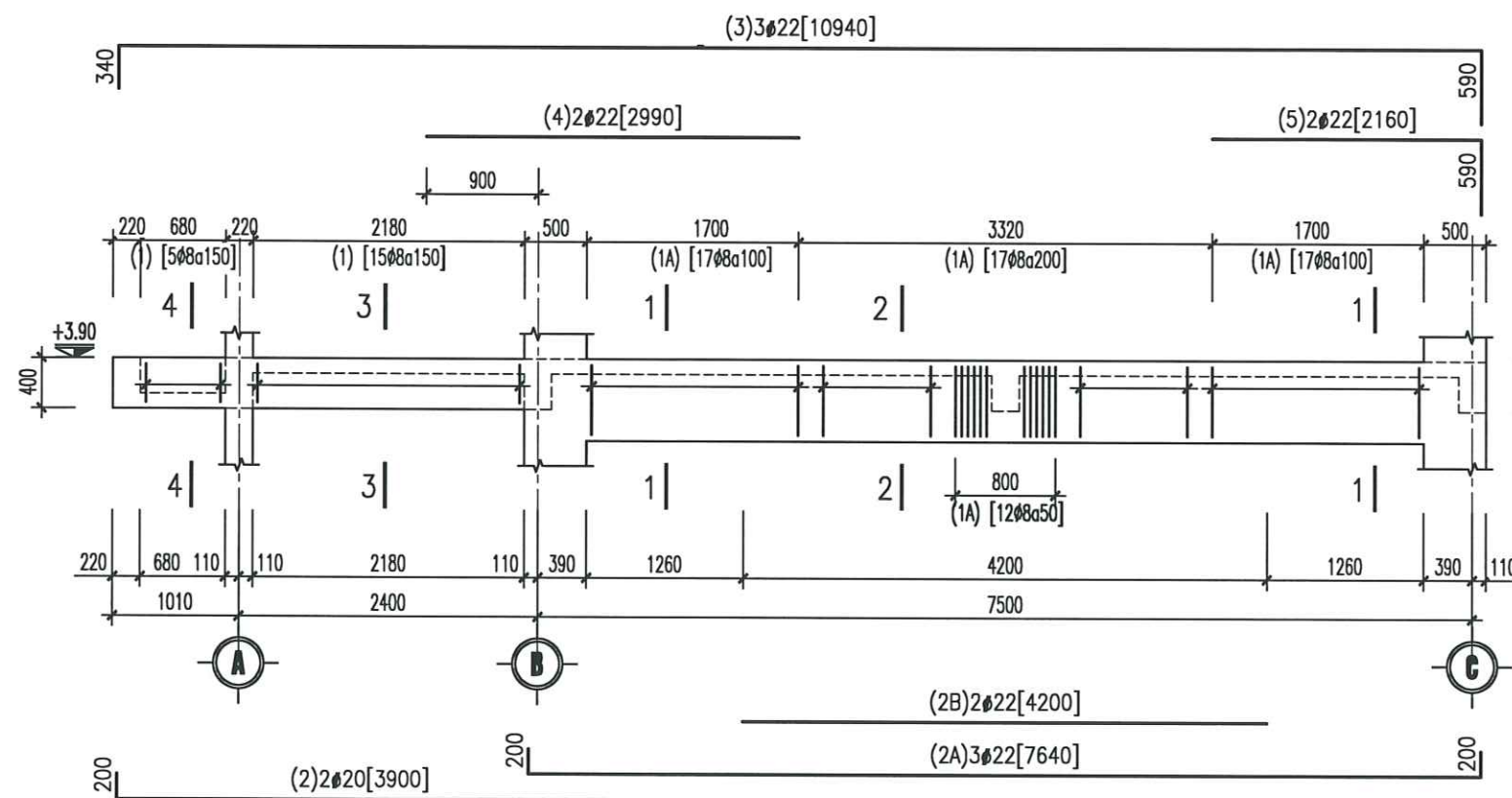
ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

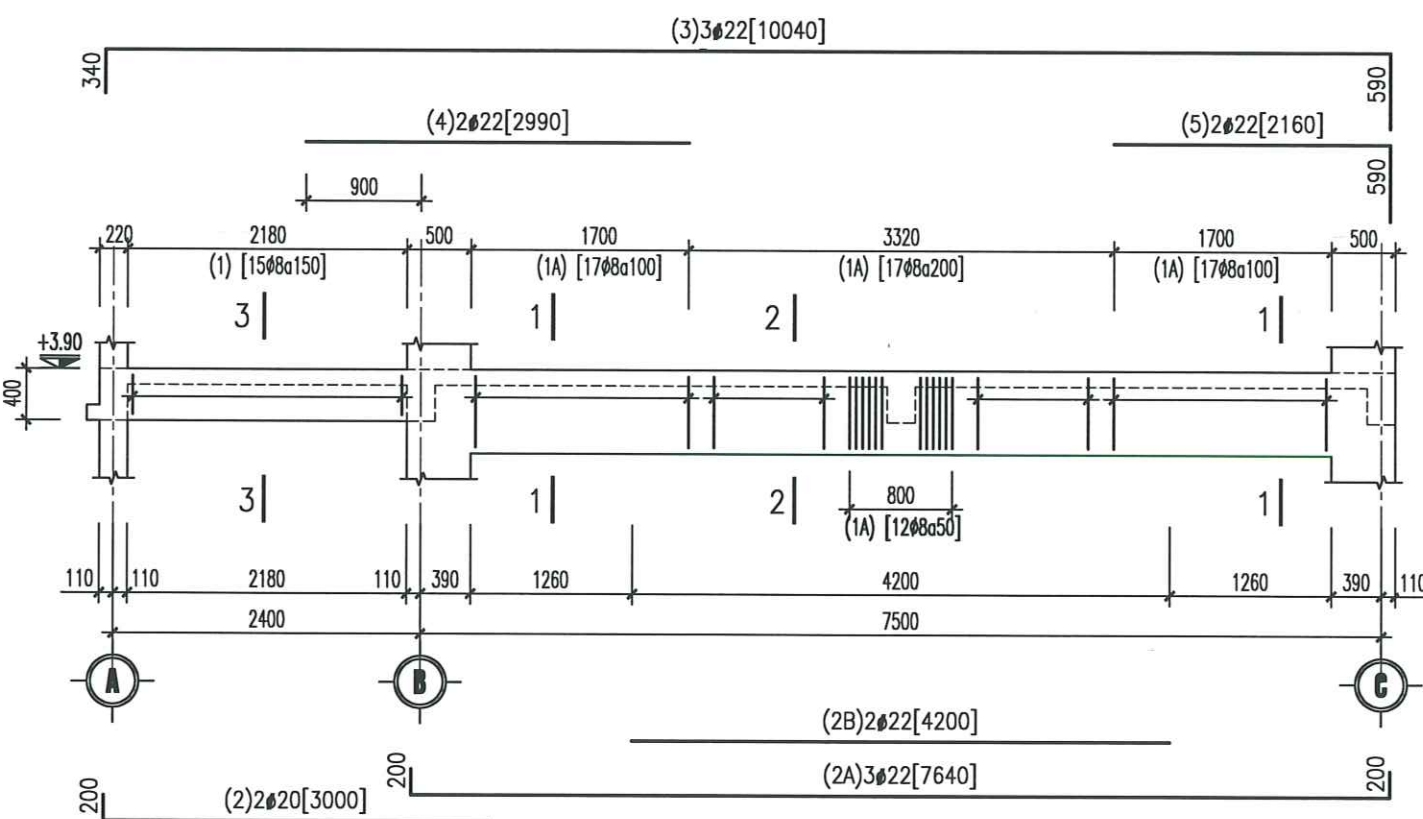


(TL : 1/50; L=10120; SL:01)

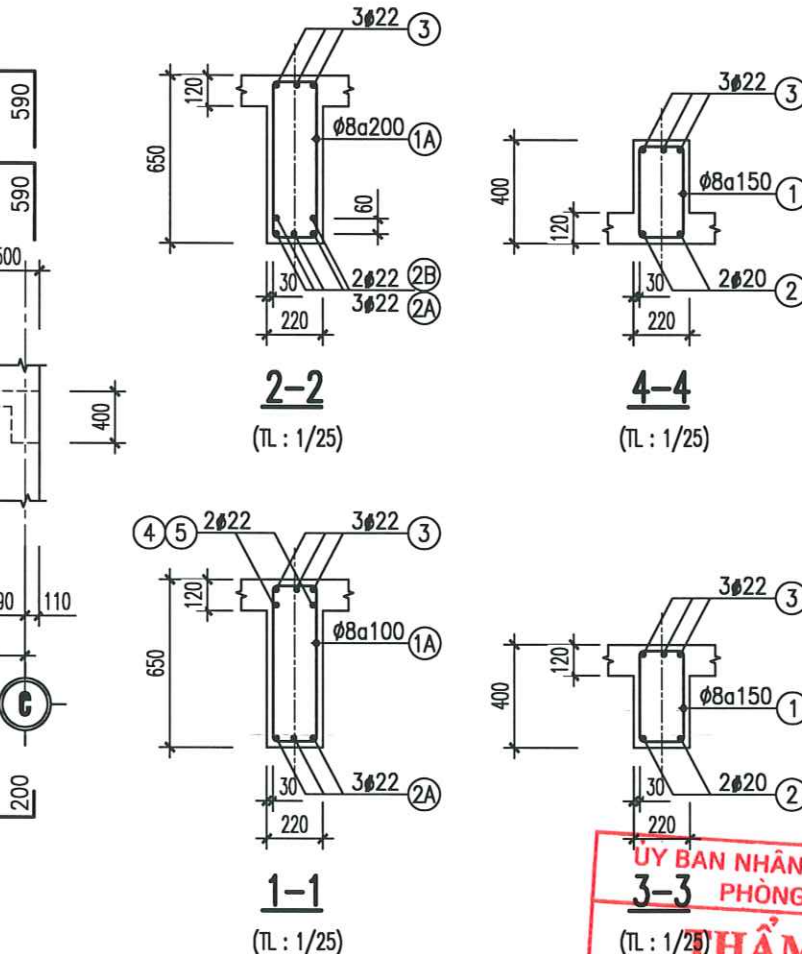
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 43
--------------------------	--------



DẦM D13/T2
(TL : 1/50; L=11020; SL:02)



DẦM D12/T2
(TL : 1/50; L=10120; SL:02)



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày:thángnăm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

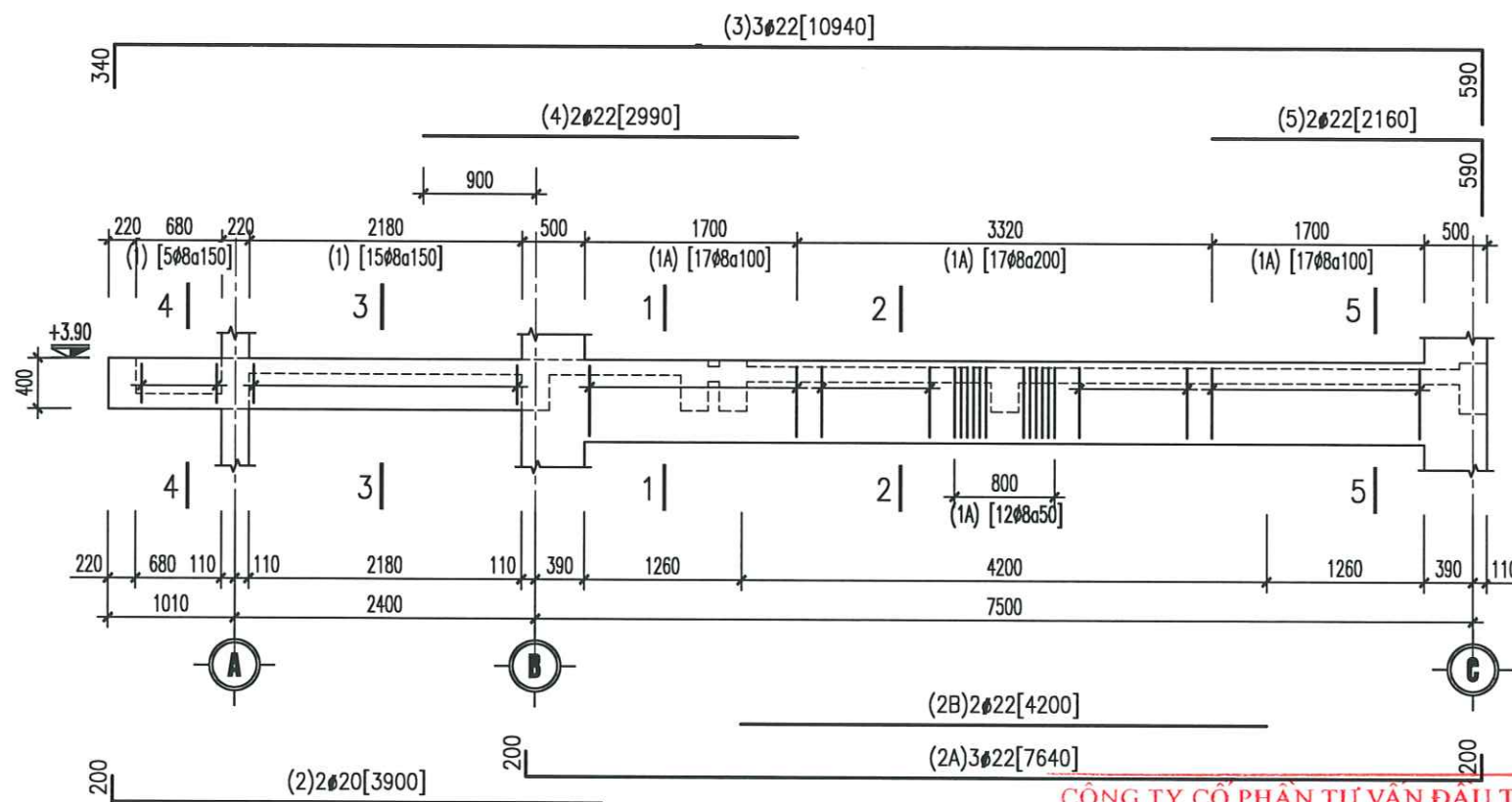
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày:thángnăm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CO., LTD
CITY TRINH TU VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.857.951
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY
[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY
[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY
[Signature]
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

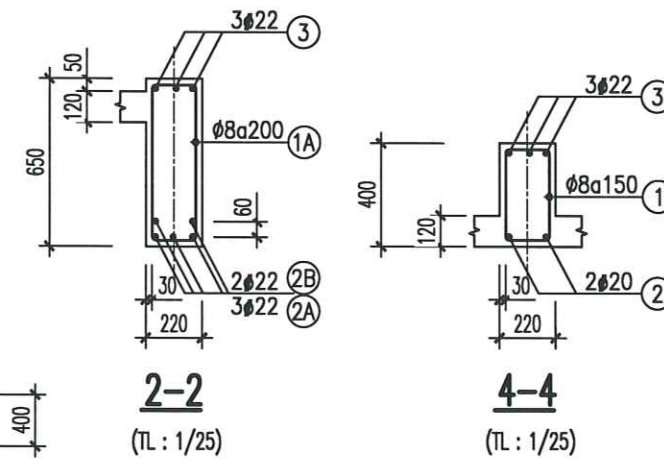
CHI TIẾT DẦM (7)

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 44

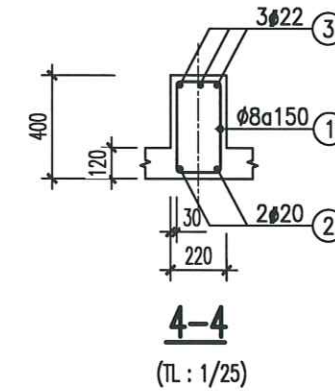


D15/T2
(TL : 1/50; L=11020; SL:01)

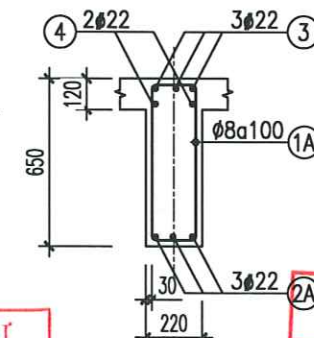
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



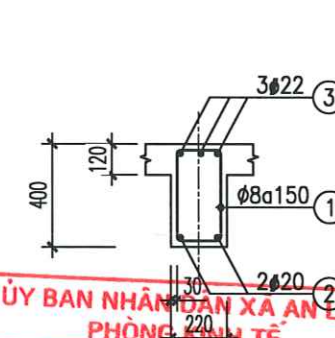
2-2
(TL : 1/25)



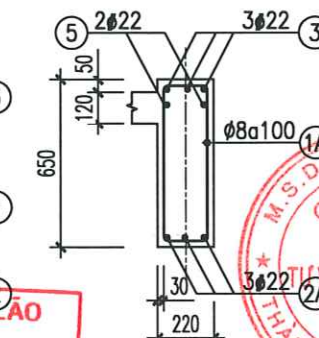
4-4
(TL : 1/25)



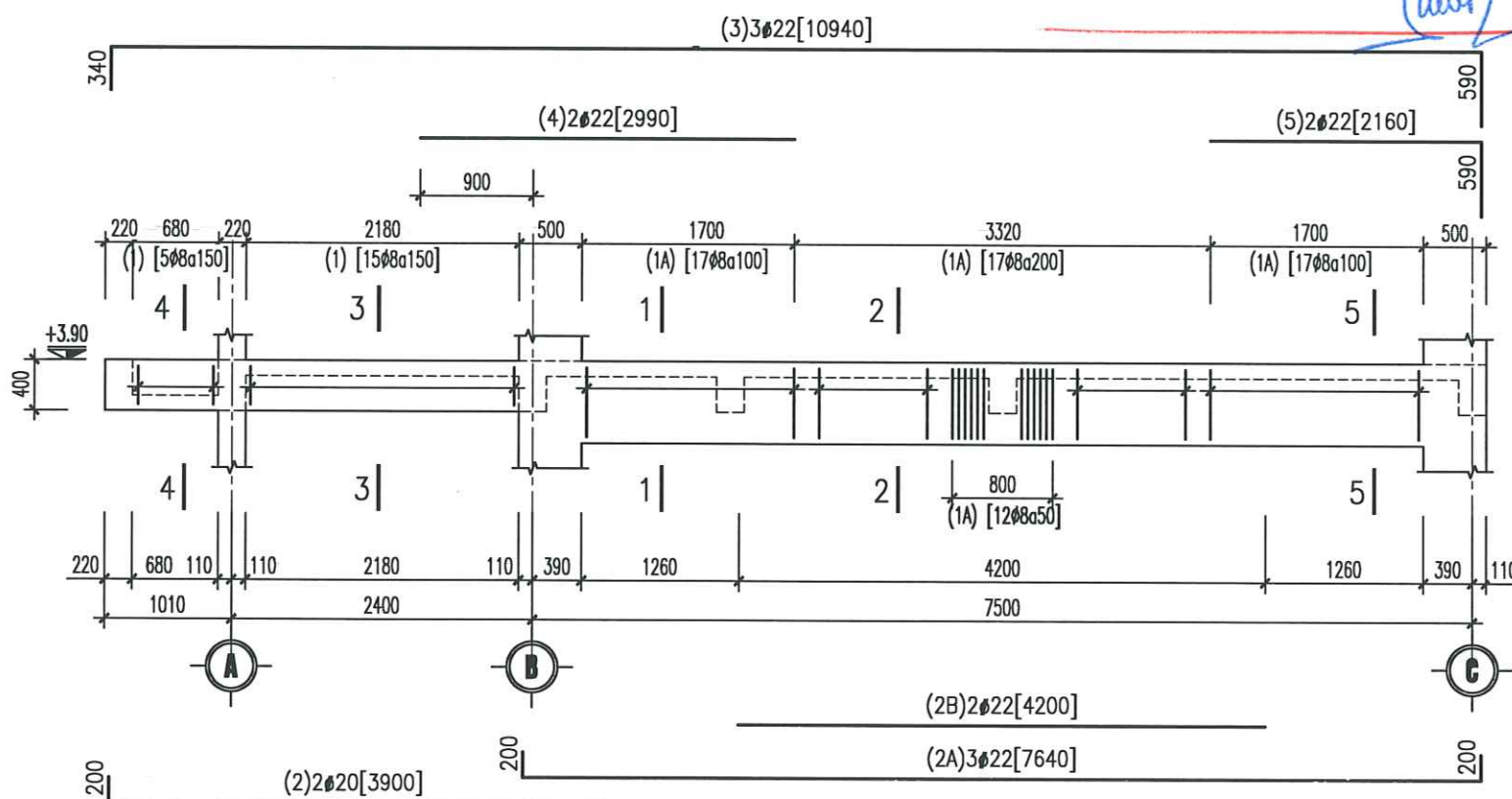
1-1
(TL : 1/25)



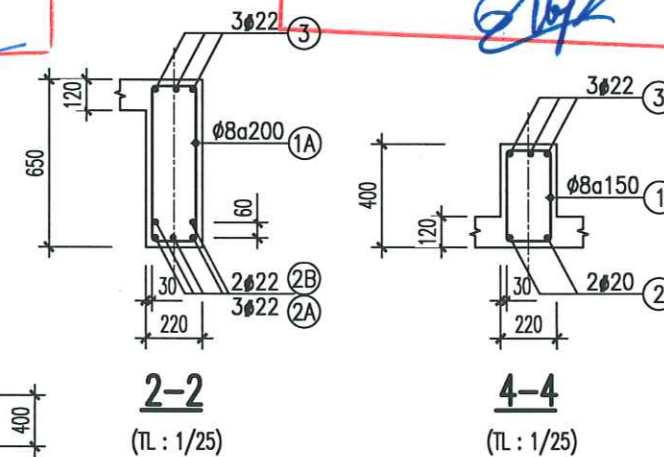
3-3
(TL : 1/25)



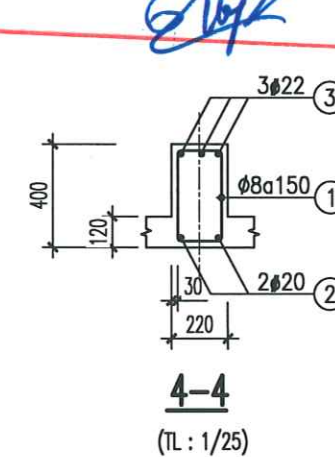
5-5
(TL : 1/25)



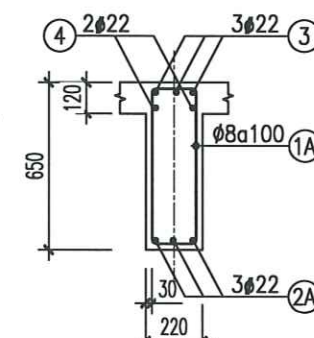
D14/T2
(TL : 1/50; L=11020; SL:01)



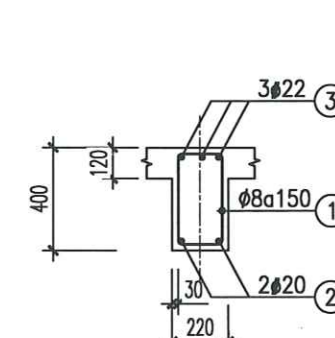
2-2
(TL : 1/25)



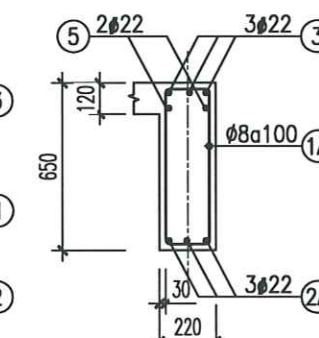
4-4
(TL : 1/25)



1-1
(TL : 1/25)



3-3
(TL : 1/25)



5-5
(TL : 1/25)

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT DẦM (8)

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 45

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



URBAN CO., LTD

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY
TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT DẦM (9)

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

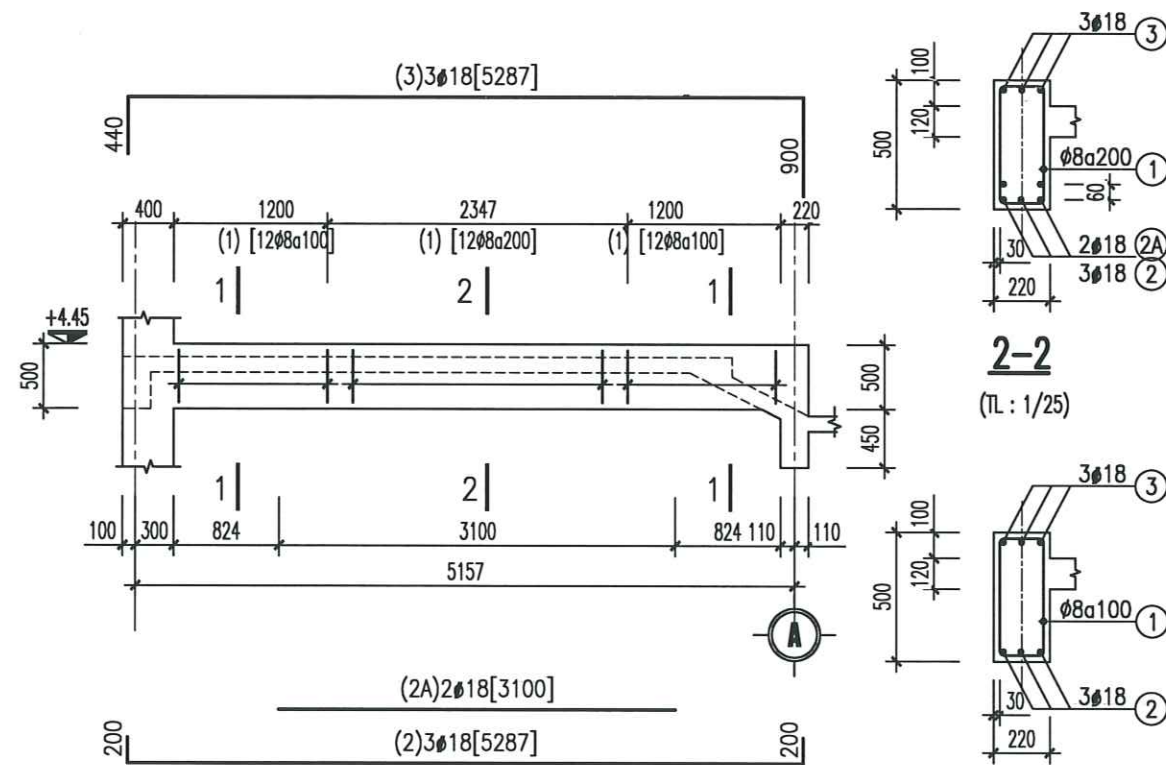
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

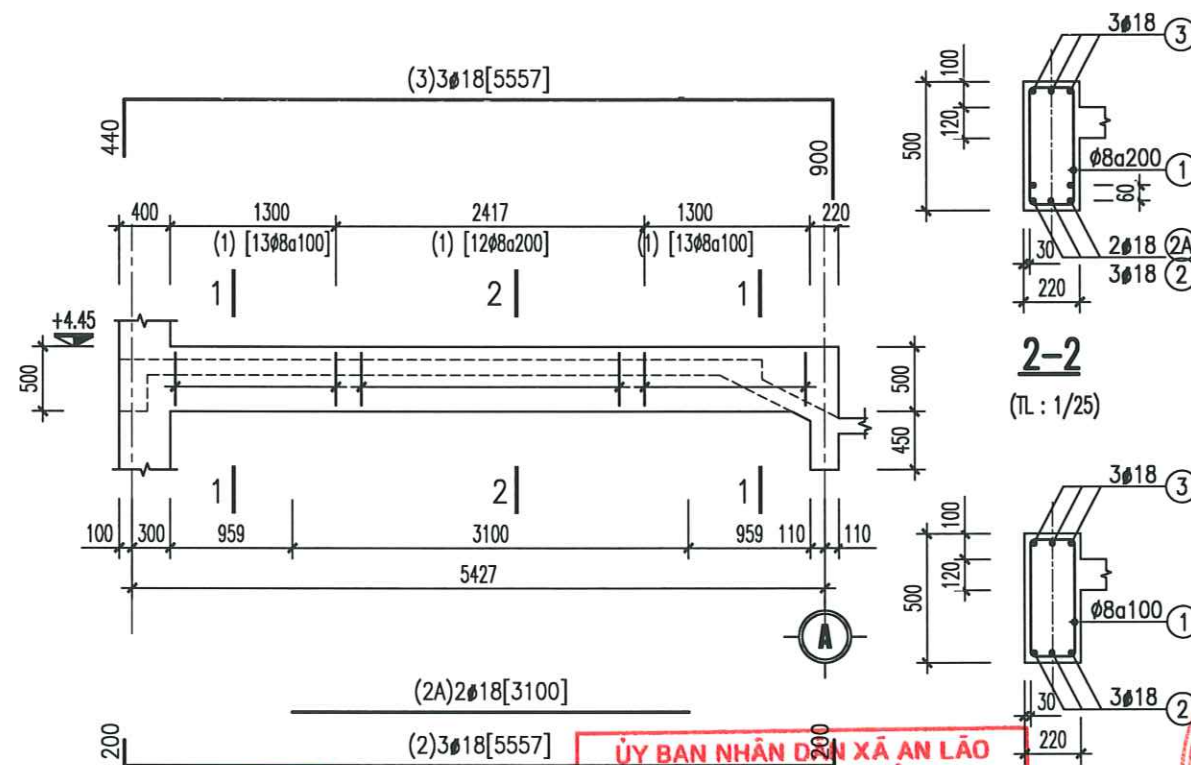
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 46



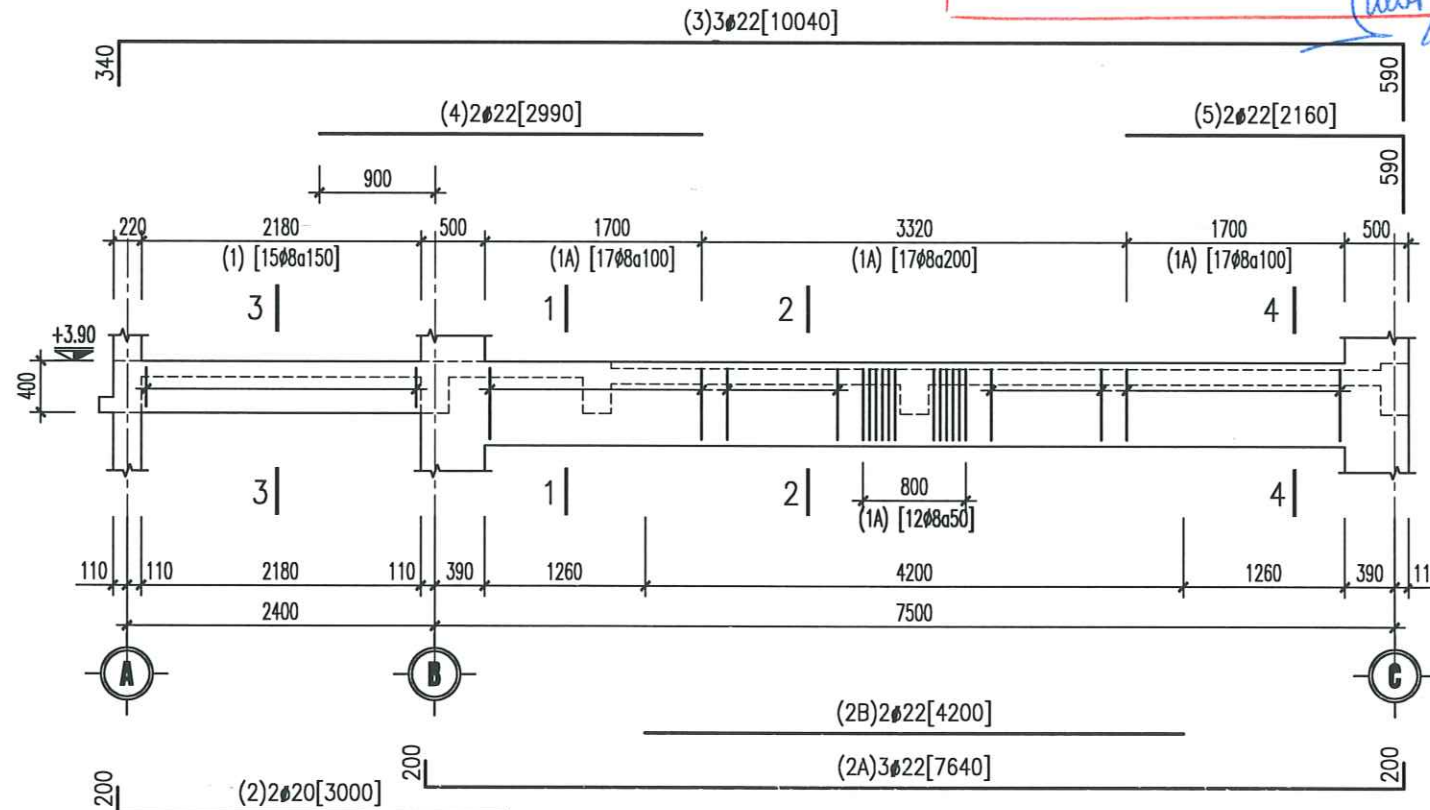
DẦM D17/T2
(TL : 1/50; L=5367; SL:02)



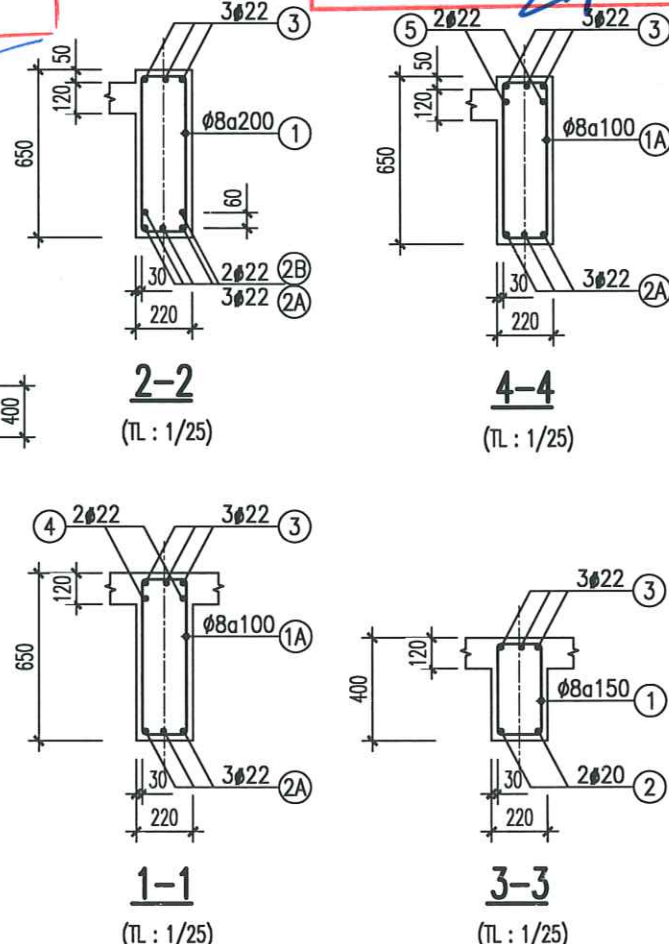
DẦM D18/T2
(TL : 1/50; L=5637; SL:02)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên



DẦM D16/T2
(TL : 1/50; L=10120; SL:01)



THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 2 (1)																		CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
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	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	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ				
DẦM D1/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	290	290	324.8	128.2	DẦM D5/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	25	25	28.0	11.0	PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
	2	200 9370	20	9570	3	3	28.7	70.8		2	200 3740 200	20	4140	3	3	12.4	30.6		
	2A	9600	20	9600	6	6	57.6	142.1		3	340 3740 340	16	4420	2	2	8.8	14.0		
	2B	8700	20	8700	3	3	26.1	64.4	DẦM D6/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	32	32	35.8	14.1	CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
	2C	4870 200	20	5070	3	3	15.2	37.5		2	200 4640 200	20	5040	3	3	15.1	37.3		
	2D	2900	20	2900	2	2	5.8	14.3		3	340 4640 340	16	5320	2	2	10.6	16.8		
	3	340 41540 340	20	42220	3	3	126.7	312.4	DẦM D7/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	32	32	35.8	14.1	ĐC : LÔ SỐ 19/K6, KHU TĐC PHƯỜNG KHÊ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19/K6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : KAYDUNGDOITHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
DẦM D2/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	287	287	321.4	126.8		2	200 4640 200	20	5040	3	3	15.1	37.3		GIÁM ĐỐC - DIRECTOR CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN
	2	200 10340	20	10540	3	3	31.6	78.0		3	340 4640 340	16	5320	2	2	10.6	16.8		
	2A	9600	20	9600	6	6	57.6	142.1	DẦM D8/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	32	32	35.8	14.1	NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
	2B	8700	20	8700	3	3	26.1	64.4		2	200 4640 200	20	5040	3	3	15.1	37.3		KIỂM TRA - CHECK BY
	2C	4870 200	20	5070	3	3	15.2	37.5		3	340 4640 340	16	5320	2	2	10.6	16.8		
	2D	2900	20	2900	2	2	5.8	14.3	DẦM D9/T2 (1 C.KIỆN)	1	290 160 60	8	1020	42	42	42.8	16.9	THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 2 (1)	
	3	340 42510 340	20	43190	3	3	129.6	319.5		2	200 6390 200	18	6790	2	2	13.6	27.1		GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE
DẦM D3/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	296	296	331.5	130.8		3	290 6390 290	18	6970	2	2	13.6	27.1		
	2	200 10340	18	10540	3	3	31.6	63.2	DẦM D10/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	15	16.8	6.6	HOÀN THÀNH ISSUE DATE	
	2A	9600	18	9600	6	6	57.6	115.1		1A	590 160 60	8	1620	51	51	82.6	32.6		TỶ LỆ SCALE
	2B	8700	18	8700	3	3	26.1	52.1		2	200 3000	20	3200	2	2	6.4	15.8		
	2C	4870 200	18	5070	3	3	15.2	30.4		2A	200 7640 200	22	8040	3	3	24.1	72.0	KC: 47	
	2D	2900	18	2900	2	2	5.8	11.6		2B	4200	22	4200	2	2	8.4	25.1		
	3	340 42510 340	18	43190	3	3	129.6	258.8		3	340 10040 590	22	10970	3	3	32.9	98.2		
	4	2600	18	2600	2	2	5.2	10.4		4	2990 2990	22	2990	2	2	6.0	17.8		
	DẦM D4/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	192	192	215.0		84.9	5	2160 590 2150	22	2150	2	2	5.5	16.4	
2		200 9370	20	9570	6	6	57.4	141.6	CỘNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG KHÁNH HÀM TRƯỞNG Theo Văn bản số ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên:										
2A		9600	20	9600	3	3	28.8	71.0											
3		340 28340 340	20	29020	3	3	87.1	214.7											

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 2 (2)

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	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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
DẦM D11/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	15	16.8	6.6	DẦM D14/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	20	20	22.4	8.8
	1A	590 160 60	8	1620	59	59	95.6	37.7		1A	590 160 60	8	1620	59	59	95.6	37.7
	2	200 3000	20	3200	2	2	6.4	15.8		2	200 3900	20	4100	2	2	8.2	20.2
	2A	200 7640 200	22	8040	3	3	24.1	72.0		2A	200 7640 200	22	8040	3	3	24.1	72.0
	2B	4200	22	4200	2	2	8.4	25.1		2B	4200	22	4200	2	2	8.4	25.1
	3	340 10040 590	22	10970	3	3	32.9	98.2		3	340 10940 590	22	11870	3	3	35.6	106.3
	4	2990	22	2990	2	2	6.0	17.8		4	2990	22	2990	2	2	6.0	17.8
	5	2160 590	22	2750	2	2	5.5	16.4		5	2160 590	22	2750	2	2	5.5	16.4
DẦM D12/T2 (2 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	30	33.6	13.3	DẦM D15/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	20	20	22.4	8.8
	1A	590 160 60	8	1620	59	118	191.2	75.4		1A	590 160 60	8	1620	59	59	95.6	37.7
	2	200 3000	20	3200	2	4	12.8	31.6		2	200 3900	20	4100	2	2	8.2	20.2
	2A	200 7640 200	22	8040	3	6	48.2	144.0		2A	200 7640 200	22	8040	3	3	24.1	72.0
	2B	4200	22	4200	2	4	16.8	50.1		2B	4200	22	4200	2	2	8.4	25.1
	3	340 10040 590	22	10970	3	6	65.8	196.4		3	340 10940 590	22	11870	3	3	35.6	106.3
	4	2990	22	2990	2	4	12.0	35.7		4	2990	22	2990	2	2	6.0	17.8
	5	2160 590	22	2750	2	4	11.0	32.8		5	2160 590	22	2750	2	2	5.5	16.4
DẦM D13/T2 (2 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	20	40	44.8	17.7	DẦM D16/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	15	16.8	6.6
	1A	590 160 60	8	1620	59	118	191.2	75.4		1A	590 160 60	8	1620	59	59	95.6	37.7
	2	200 3900	20	4100	2	4	16.4	40.4		2	200 3000	20	3200	2	2	6.4	15.8
	2A	200 7640 200	22	8040	3	6	48.2	144.0		2A	200 7640 200	22	8040	3	3	24.1	72.0
	2B	4200	22	4200	2	4	16.8	50.1		2B	4200	22	4200	2	2	8.4	25.1
	3	340 10940 590	22	11870	3	6	71.2	212.5		3	340 10040 590	22	10970	3	3	32.9	98.2
	4	2990	22	2990	2	4	12.0	35.7		4	2990	22	2990	2	2	6.0	17.8
	5	2160 590	22	2750	2	4	11.0	32.8		5	2160 590	22	2750	2	2	5.5	16.4

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY


NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY


NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY


ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
**THỐNG KÊ CỐT THÉP
DẦM SÀN TẦNG 2 (2)**

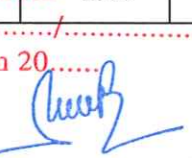
GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE
BVTCT

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE
.....

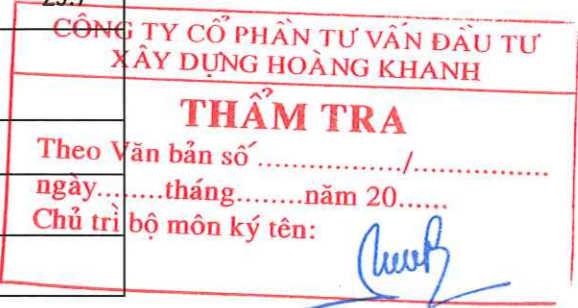
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.
KC: 48

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
 THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số
 Ngày tháng năm 20...
 Người thẩm định ký tên: 

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG HOÀNG KHÁNH
 THẨM TRA
 Theo Văn bản số
 ngày tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên: 

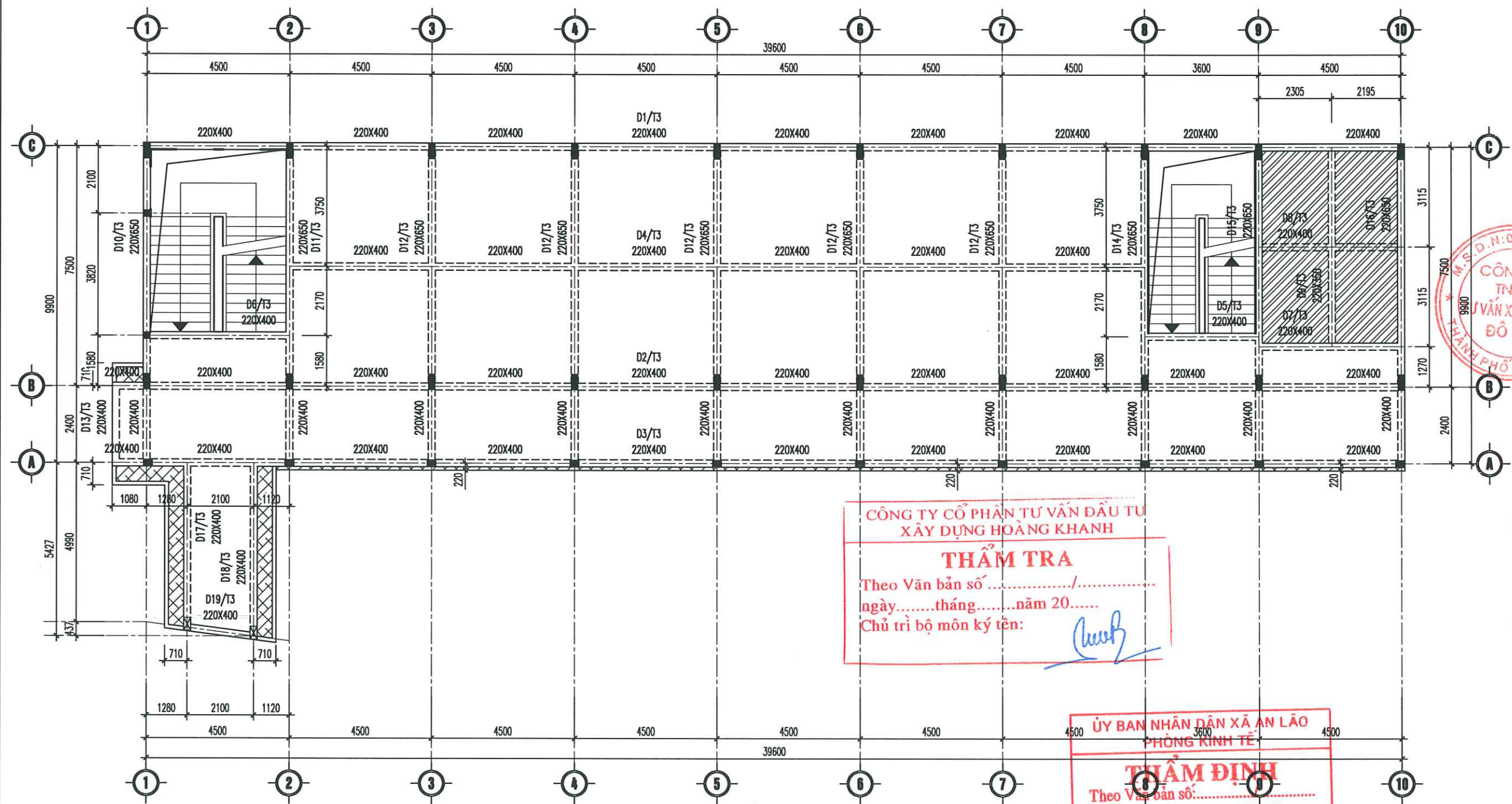
THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 2 (3)

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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
DẦM D17/T2 (1 C.KIỆN)	1	440 160 60	8	1320	36	36	47.5	18.8
	2	200 5287 200	18	5687	3	3	17.1	34.1
	2A	3100	18	3100	2	2	6.2	12.4
	3	440 5287 900	18	6627	3	3	19.9	39.7
DẦM D18/T2 (1 C.KIỆN)	1	440 160 60	8	1320	38	38	50.2	19.8
	2	200 5557 200	18	5957	3	3	17.9	35.7
	2A	3100	18	3100	2	2	6.2	12.4
	3	440 5557 900	18	6897	3	3	20.7	41.3
DẦM D19/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	15	16.8	6.6
	2	200 2280 200	18	2680	2	2	5.4	10.7
	3	340 2280 340	18	2960	2	2	5.9	11.8
DẦM D20/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	16	16	17.9	7.1
	2	200 2560 200	18	2960	2	2	5.9	11.8
	3	340 2560 340	18	3240	2	2	6.5	12.9
DẦM D21/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	80	80	89.6	35.4
	2	200 12700 200	18	13100	2	2	26.2	52.3
	3	340 12700 340	18	13380	2	2	26.8	53.5
DẦM D22/T2 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	44	44	49.3	19.4
	2	200 6760 200	18	7160	2	2	14.3	28.6
	3	340 6760 340	18	7440	2	2	14.9	29.7
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP DẦM SÀN TẦNG 2								
Khối lượng thép Ø<=10 :		1050.60	kg					
Khối lượng thép Ø<=18 :		1061.80	kg					
Khối lượng thép Ø>18 :		4124.70	kg					



CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TỘC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY  NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
 NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
 ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 2 (3)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 49

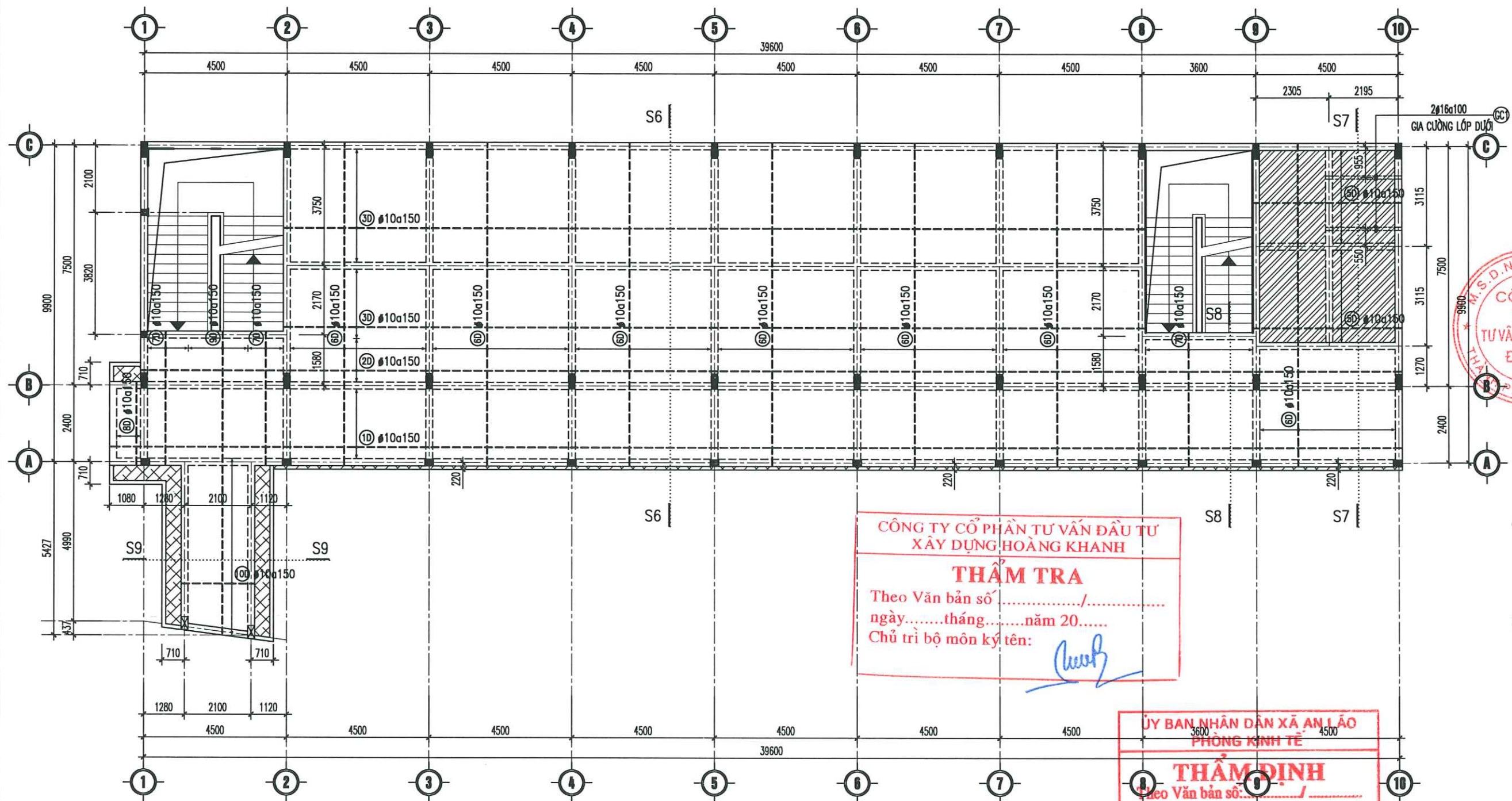
THỐNG KÊ CỐT THÉP ĐÀN SÀN TẦNG 2																	CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG	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	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ				
ĐÀN SÀN TẦNG 2 (1 C.KIỆN)	1T		10	41770	14	14	584.8	360.5	ĐÀN SÀN TẦNG 2 (1 C.KIỆN)	CT2		10	9840	1	1	9.8	6.1	PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
	1D		10	41610	14	14	582.5	359.2		CT2		10	8120	1	1	8.1	5.0		CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
	2T		10	40800	9	9	367.2	226.4		CT2		10	4220	1	1	4.2	2.6		
	2D		10	40640	9	9	365.8	225.5		DC		8	480	808	808	387.8	153.0		
	3T		10	27900	37	37	1032.3	636.5	BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP DẦM ĐÀN TẦNG 2										URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951
	3D		10	27740	37	37	1026.4	632.8	Khối lượng thép Ø<=10 : 5954.50 kg										
	4T		10	1200	77	77	92.4	57.0	Khối lượng thép Ø<=18 : 15.20 kg										GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN
	4D		10	1040	77	77	80.1	49.4											
	5T		10	4800	38	38	182.4	112.5											GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE BVTC
	5D		10	4640	38	38	176.3	108.7											
	6T		10	10200	196	196	1999.2	1232.6											TỶ LỆ SCALE
	6D		10	10040	196	196	1967.8	1213.2											
	7T		10	4280	37	37	158.4	97.6											
	7D		10	4120	37	37	152.4	94.0											
	8T		10	2700	8	8	21.6	13.3											
	8D		10	2540	8	8	20.3	12.5											
	9T		10	9660	12	12	115.9	71.5											
	9D		10	9500	12	12	114.0	70.3											
	10T		10	2400	36	36	86.4	53.3											
	10D		10	2240	36	36	80.6	49.7											
	11T		10	10500	4	4	42.0	25.9											
	11D		10	10340	4	4	41.4	25.5											
	12T		10	5100	4	4	20.4	12.6											
	12D		10	4940	4	4	19.8	12.2											
	GC1		16	2400	4	4	9.6	15.2											
	CT1		10	420	116	116	48.7	30.0											
	CT2		10	2560	1	1	2.6	1.6											



GHI CHÚ	
	ĐAN SÀN CỐT +7.80, DÂY 120
	ĐAN SÀN CỐT +7.75, DÂY 120
	ĐAN SÀN CỐT +7.52, DÂY 120

MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 3
(TL : 1/100)

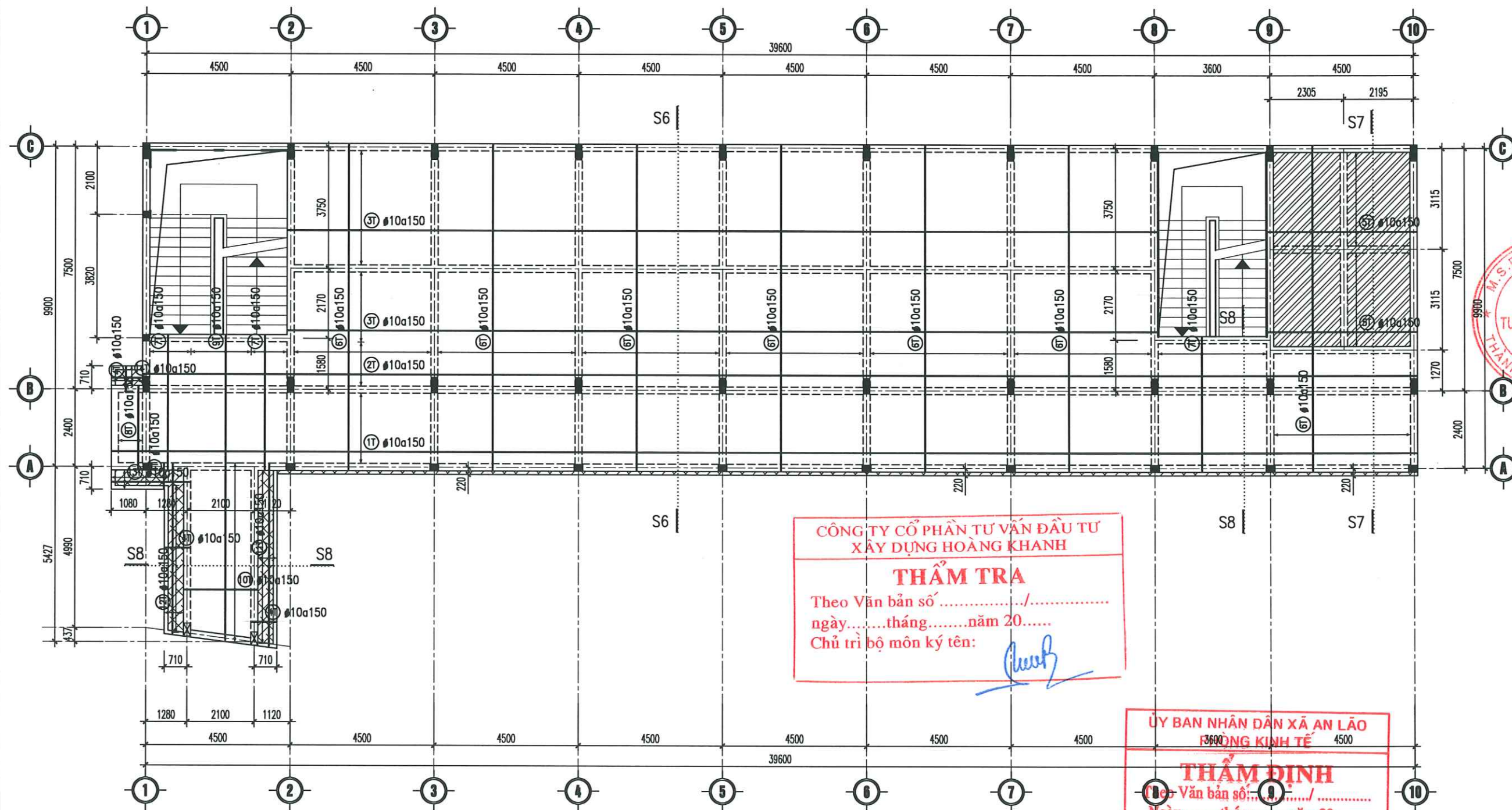
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY TRỊNH VĂN THỊ	
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY NGUYỄN QUỐC HUNG	
KIỂM TRA - CHECK BY ĐOÀN HOÀNG MẠNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 3	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 51



GHI CHÚ	
	ĐAN SÀN CỐT +7.80, DÂY 120
	ĐAN SÀN CỐT +7.75, DÂY 120
	ĐAN SÀN CỐT +7.52, DÂY 120

MẶT BẰNG THÉP ĐAN SÀN TẦNG 3 (LỚP DƯỚI)
(T.L : 1/100)

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY TRỊNH VĂN THỊ	
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY NGUYỄN QUỐC HUNG	
KIỂM TRA - CHECK BY ĐOÀN HOÀNG MẠNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE MẶT BẰNG THÉP ĐAN SÀN TẦNG 3 (LỚP DƯỚI)	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 52



MẶT BẰNG THÉP ĐAN SÀN TẦNG 3 (LỚP TRÊN)

(T.L : 1/100)

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TẾC PHƯỜNG KHÊ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY  TRỊNH VĂN THỊ THIẾT KẾ - DRAWN BY  NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY  ĐOÀN HOÀNG MẠNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE MẶT BẰNG THÉP ĐAN SÀN TẦNG 3 (LỚP TRÊN)	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 53

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0969.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT ĐÀN SÀN

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

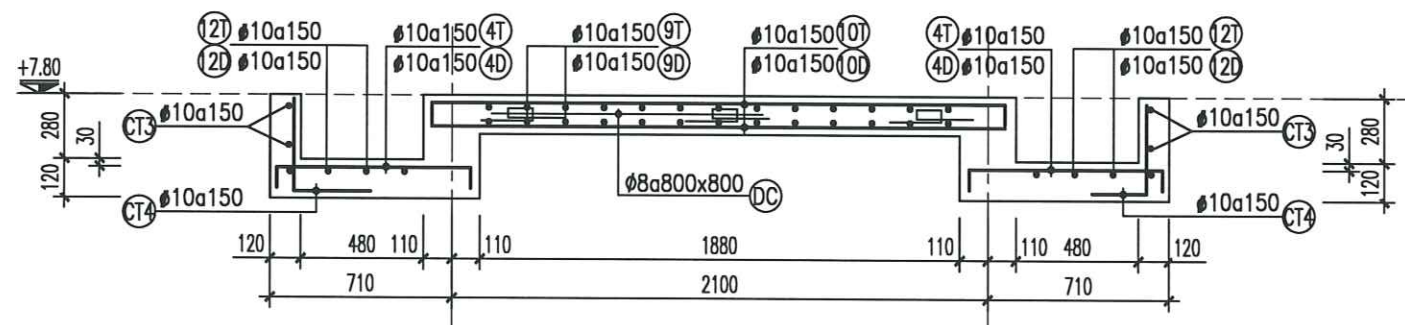
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

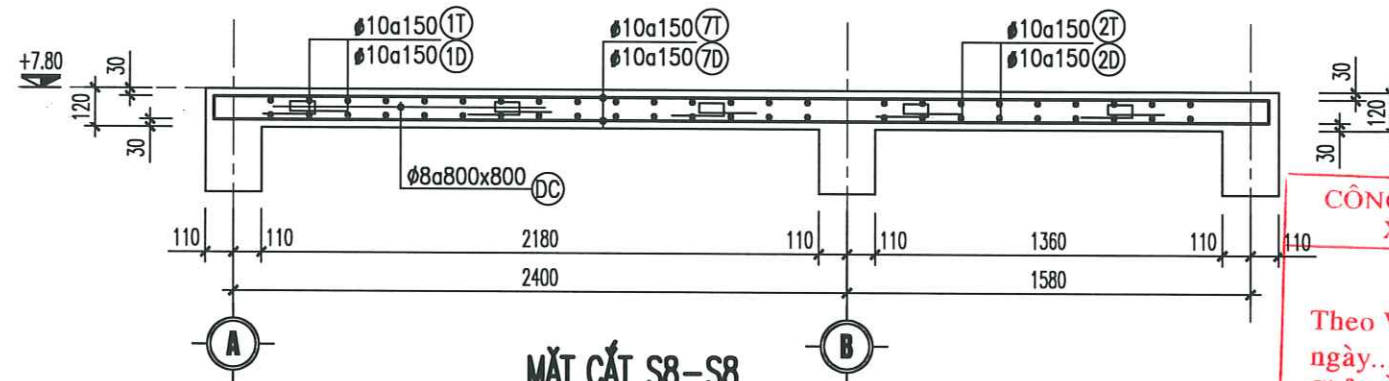
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 54



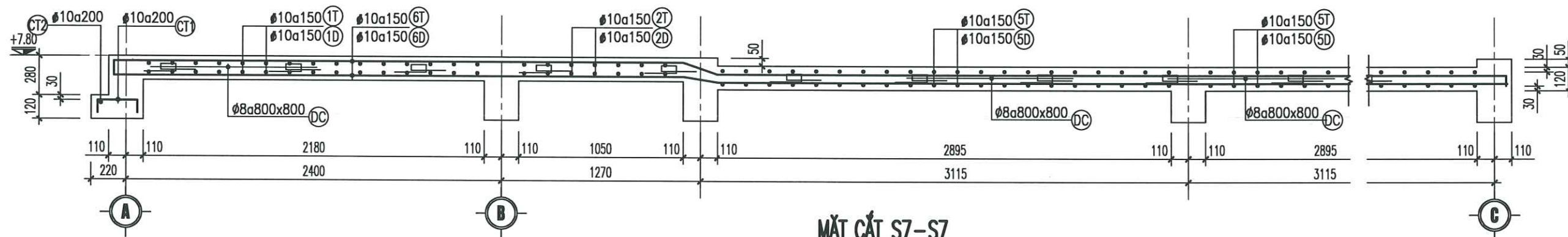
MẶT CẮT S9-S9

(TL: 1/25)



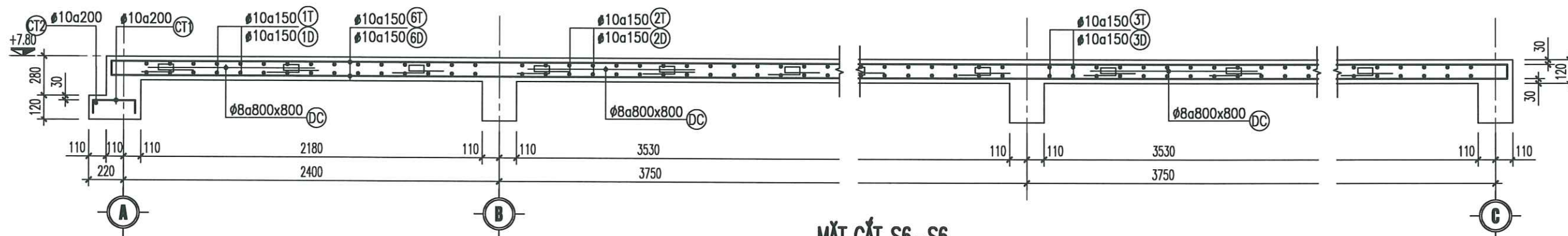
MẶT CẮT S8-S8

(TL: 1/25)



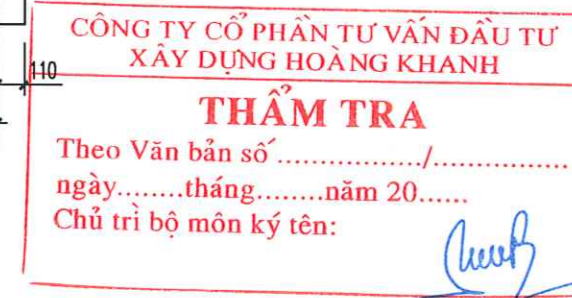
MẶT CẮT S7-S7

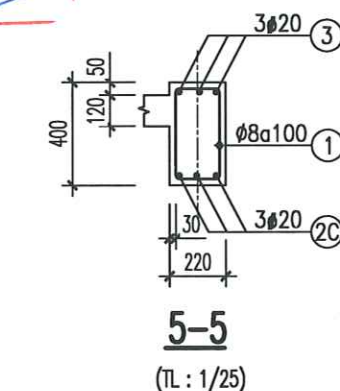
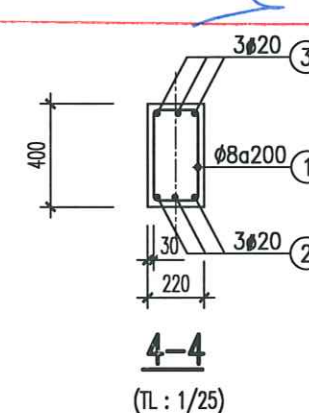
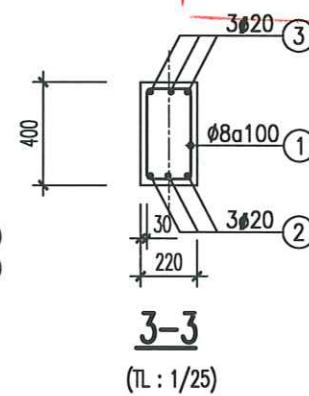
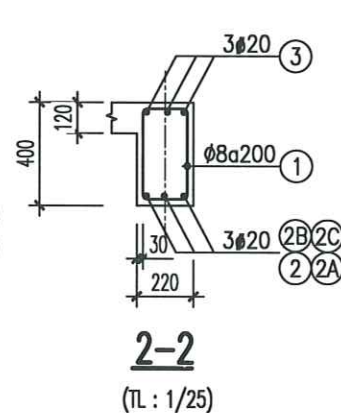
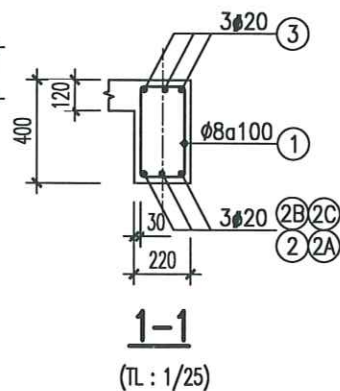
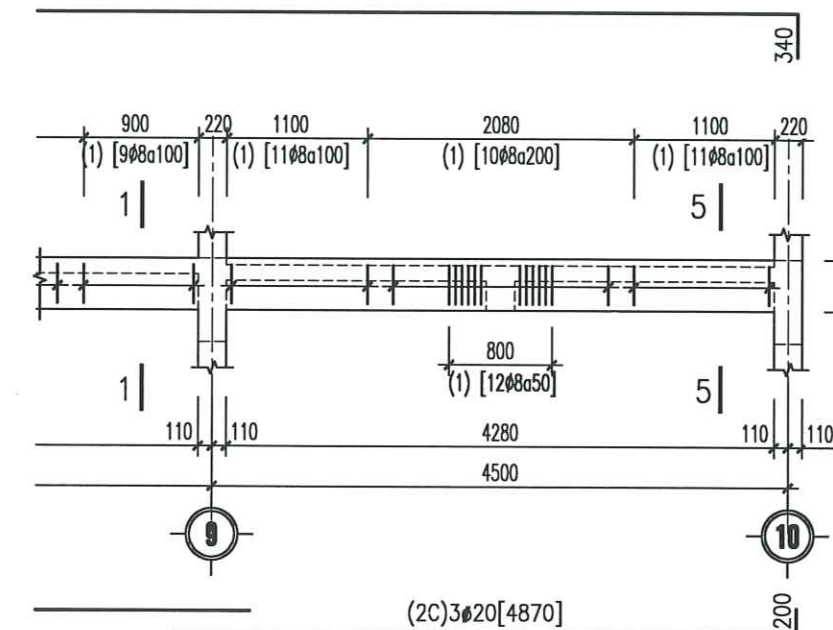
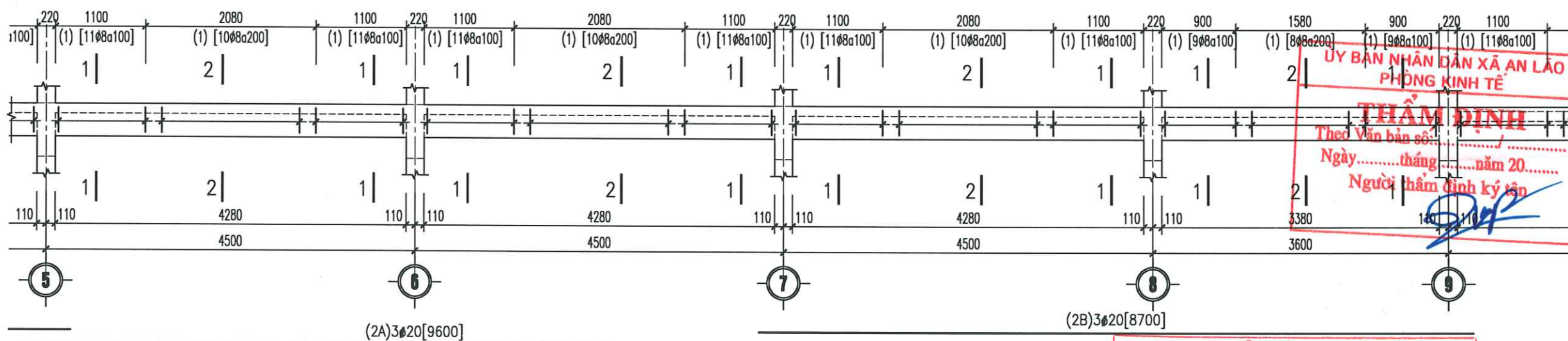
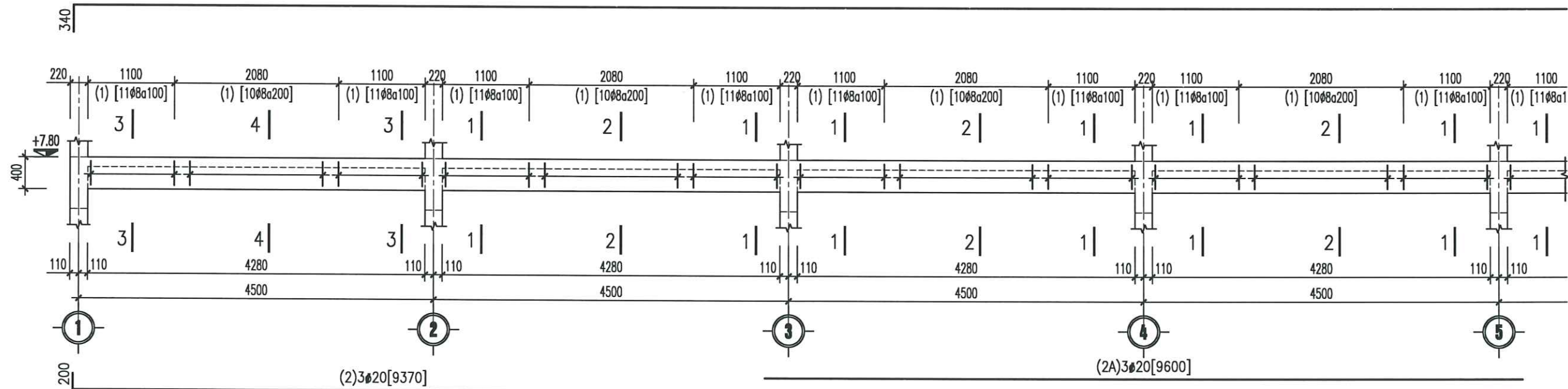
(TL: 1/25)



MẶT CẮT S6-S6

(TL: 1/25)





DẦM D1/T3
(TL: 1/50; L=39820; SL:01)

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH**
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ**
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY
[Signature]

NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY
[Signature]

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY
[Signature]

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 55

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

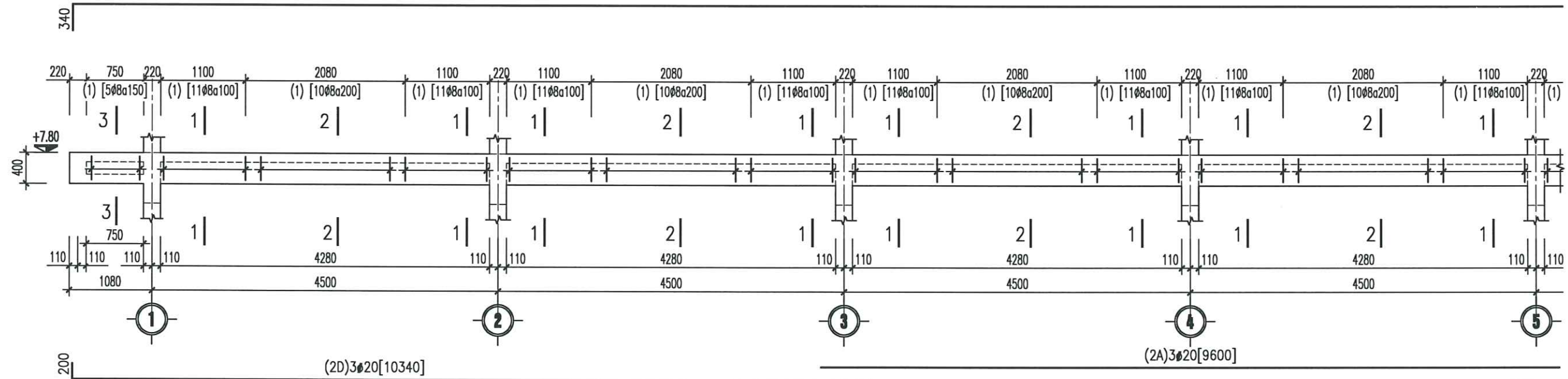
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

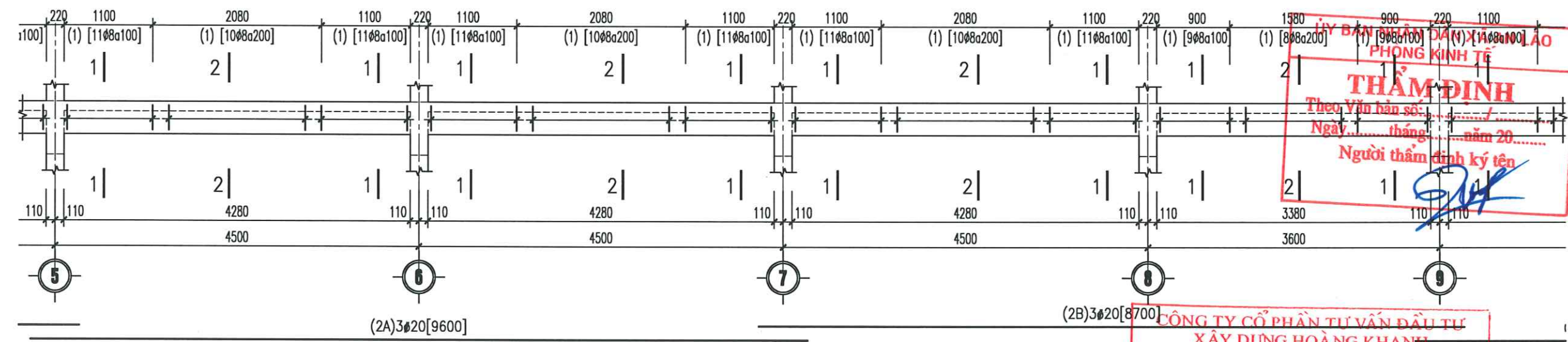
ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

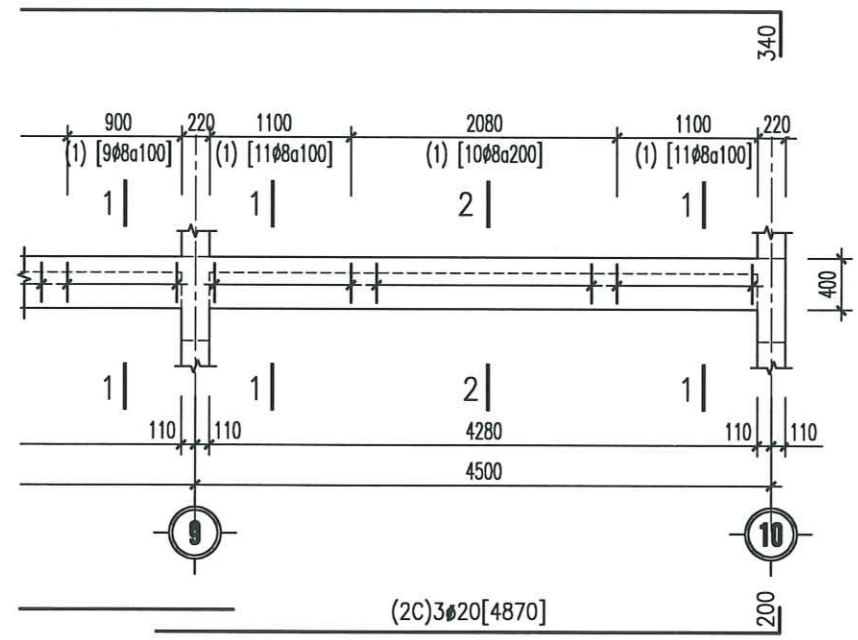


(3)3#20[40710+3*600]

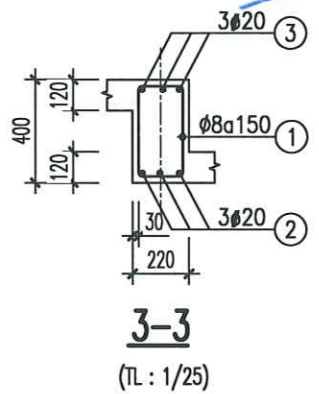
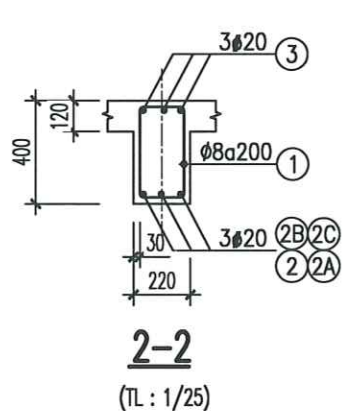
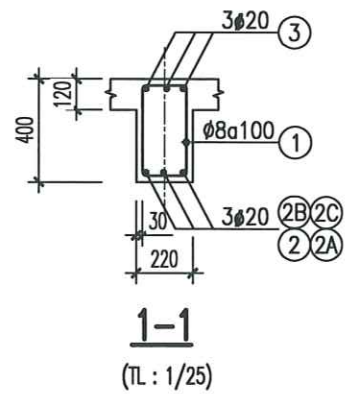


(2A)3#20[9600]

(2B)3#20[8700]



(2C)3#20[4870]



DẦM D2/T3
(TL : 1/50; L=40790; SL:01)

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

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 56

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



ĐO: LỘ SỐ 19LK8, KHU TBC PHƯỜNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NƠ.19LK8 PHƯỜNG KHÉ, HẢI PHÒNG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.957.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT DẦM (4)

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

TỶ LỆ
SCALE

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

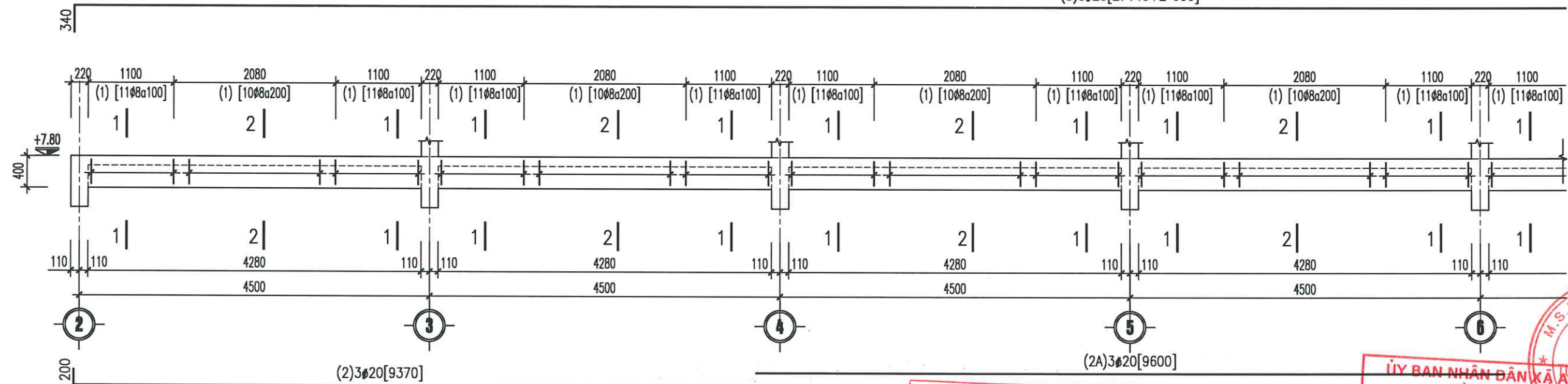
BVTC

...../...../2026

.....

KC: 58

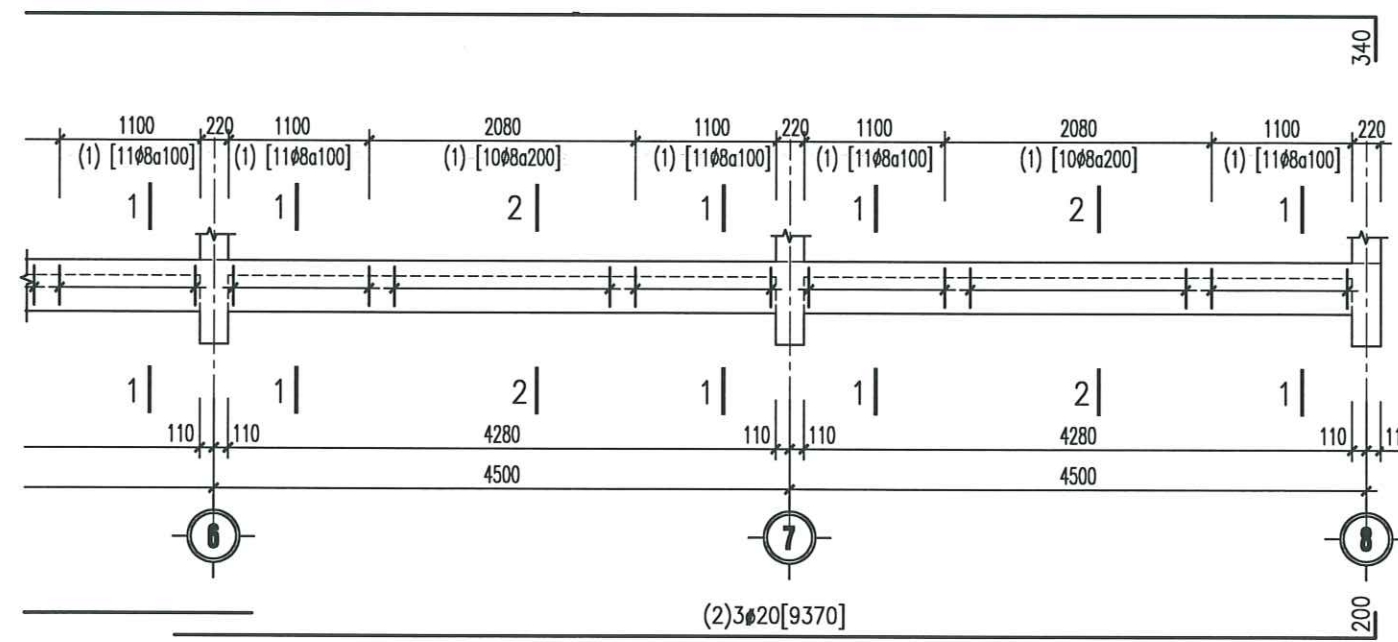
(3)3Ø20[27140+2*600]



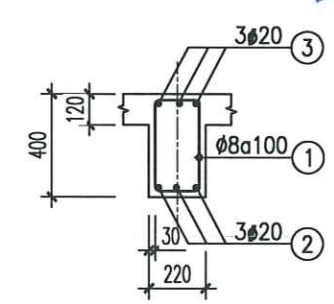
DẦM D4/T3
(TL : 1/50; L=27220; SL:01)

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH**
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

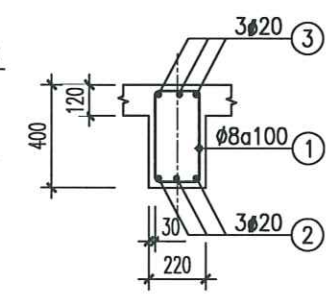
**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ**
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên



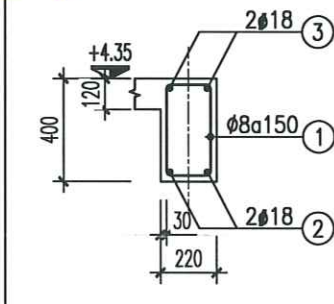
DẦM D4/T3
(TL : 1/50; L=27220; SL:01)



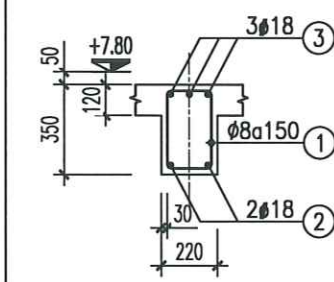
2-2
(TL : 1/25)



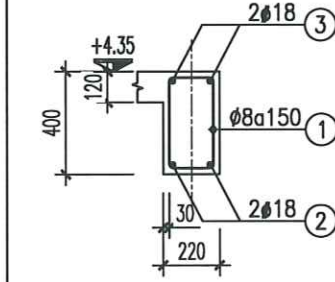
1-1
(TL : 1/25)



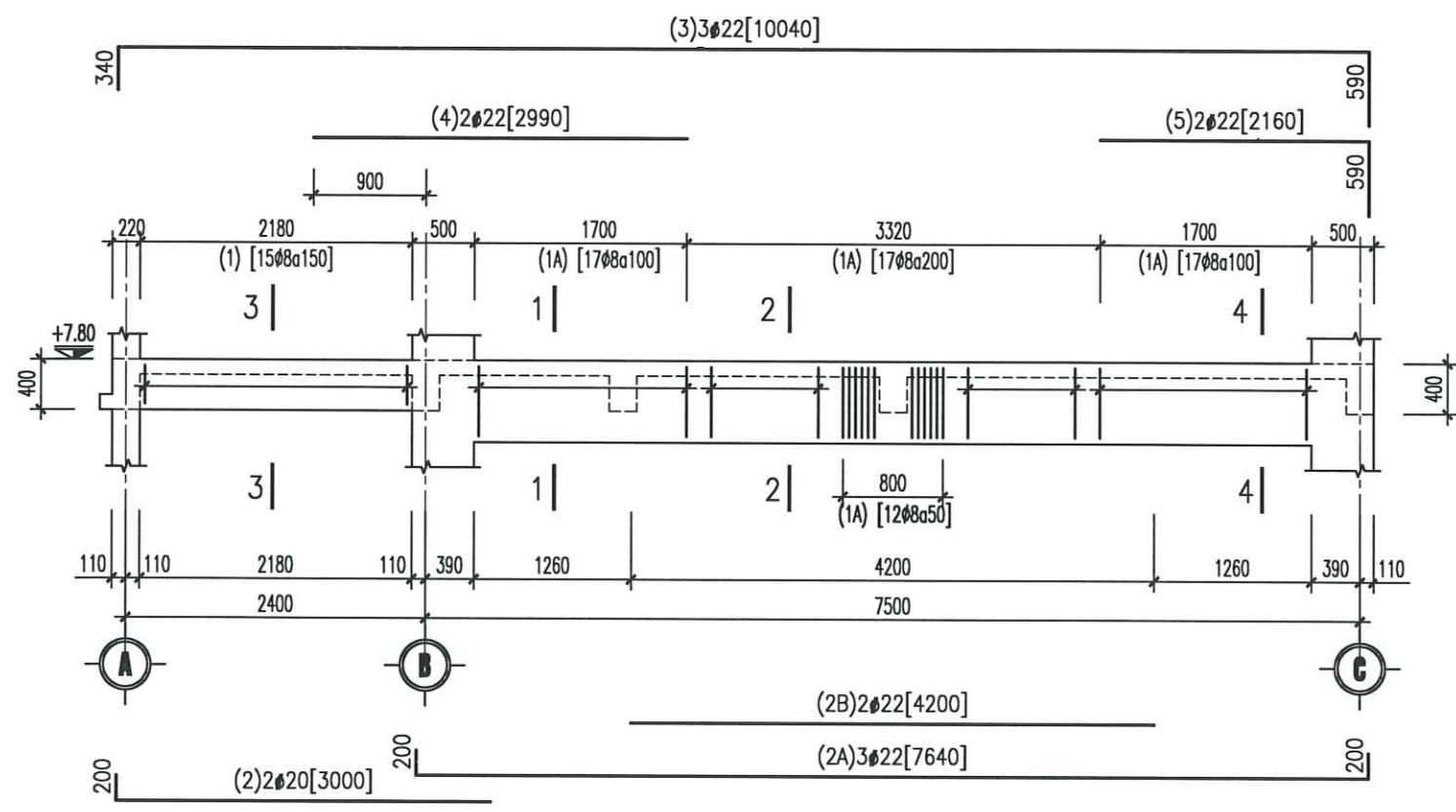
DẦM D13/T3
(TL : 1/50; L=2620; SL:01)



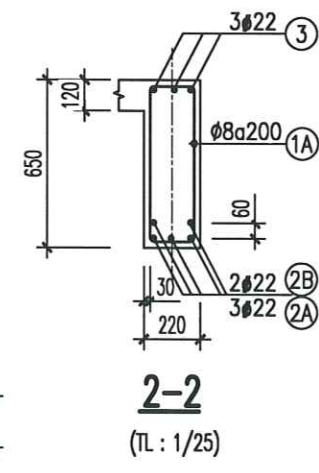
DẦM D9/T3
(TL : 1/50; L=6450; SL:01)



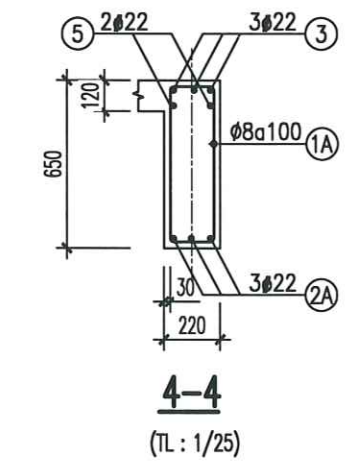
DẦM D19/T3
(TL : 1/50; L=2340; SL:01)



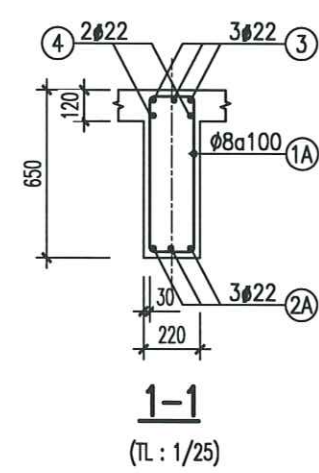
DẦM D11/T3
(TL : 1/50; L=10120; SL:01)



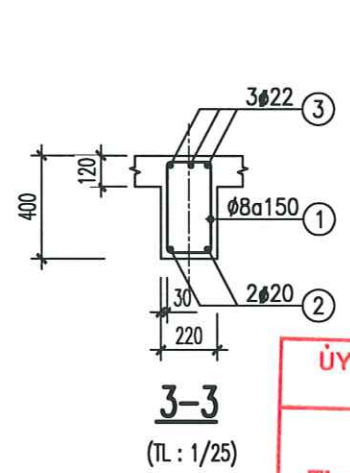
2-2
(TL : 1/25)



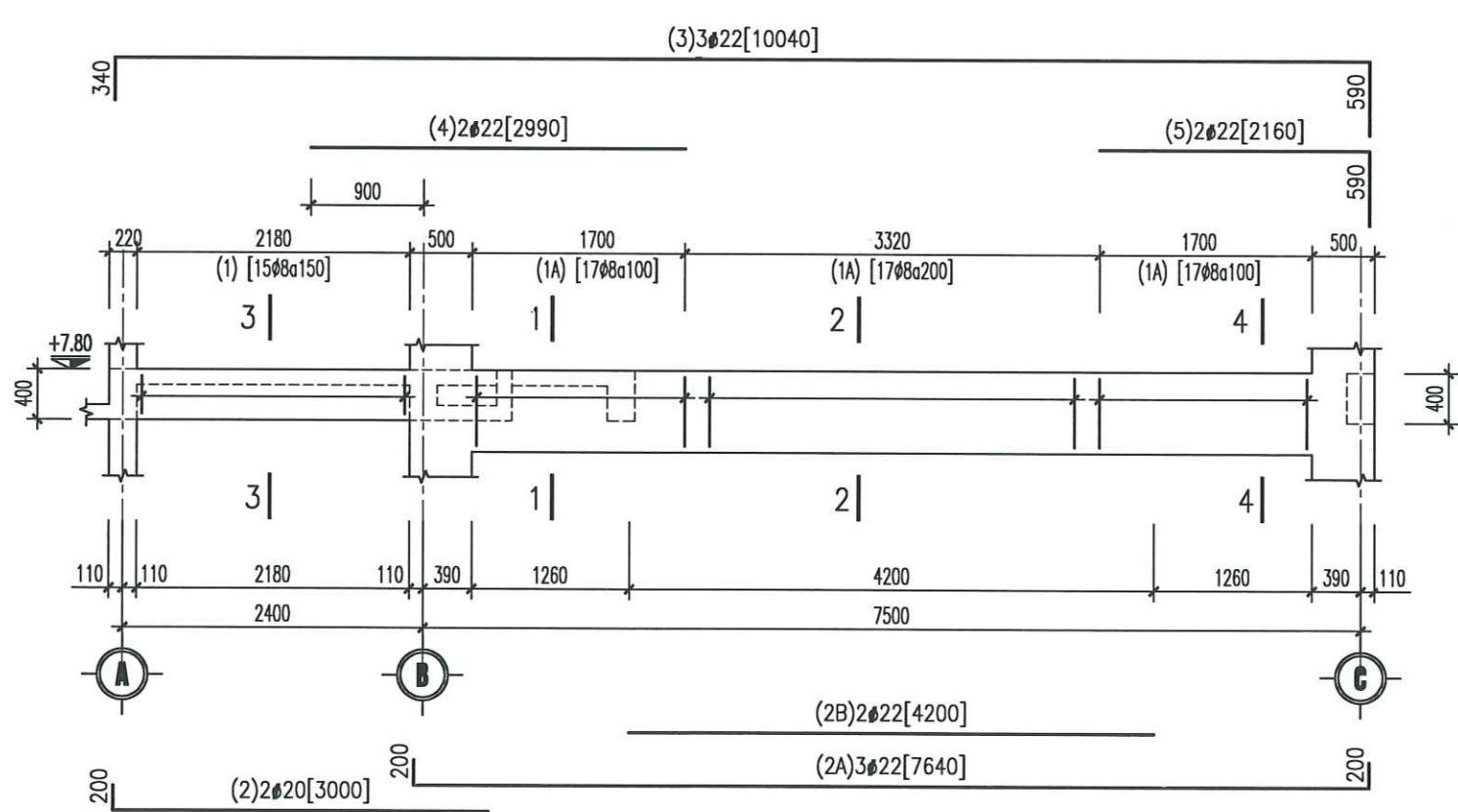
4-4
(TL : 1/25)



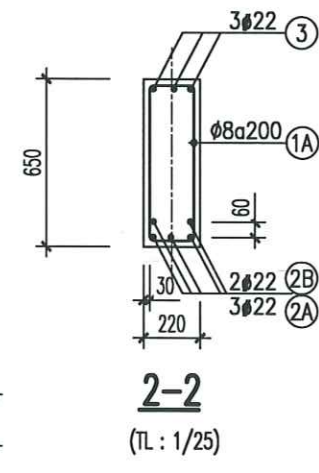
1-1
(TL : 1/25)



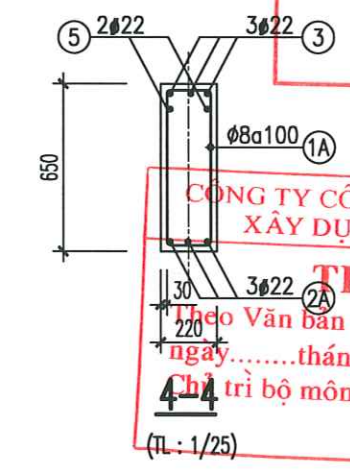
3-3
(TL : 1/25)



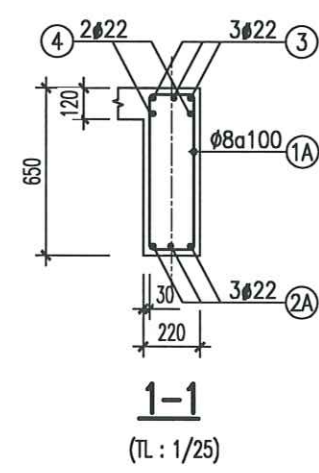
DẦM D10/T3
(TL : 1/50; L=10120; SL:01)



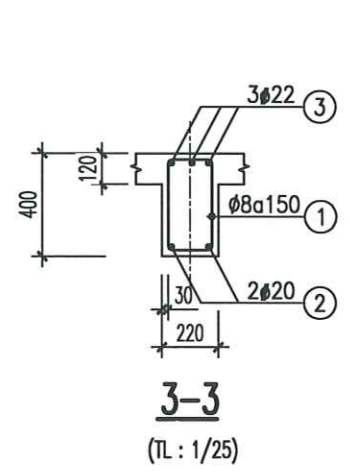
2-2
(TL : 1/25)



4-4
(TL : 1/25)



1-1
(TL : 1/25)

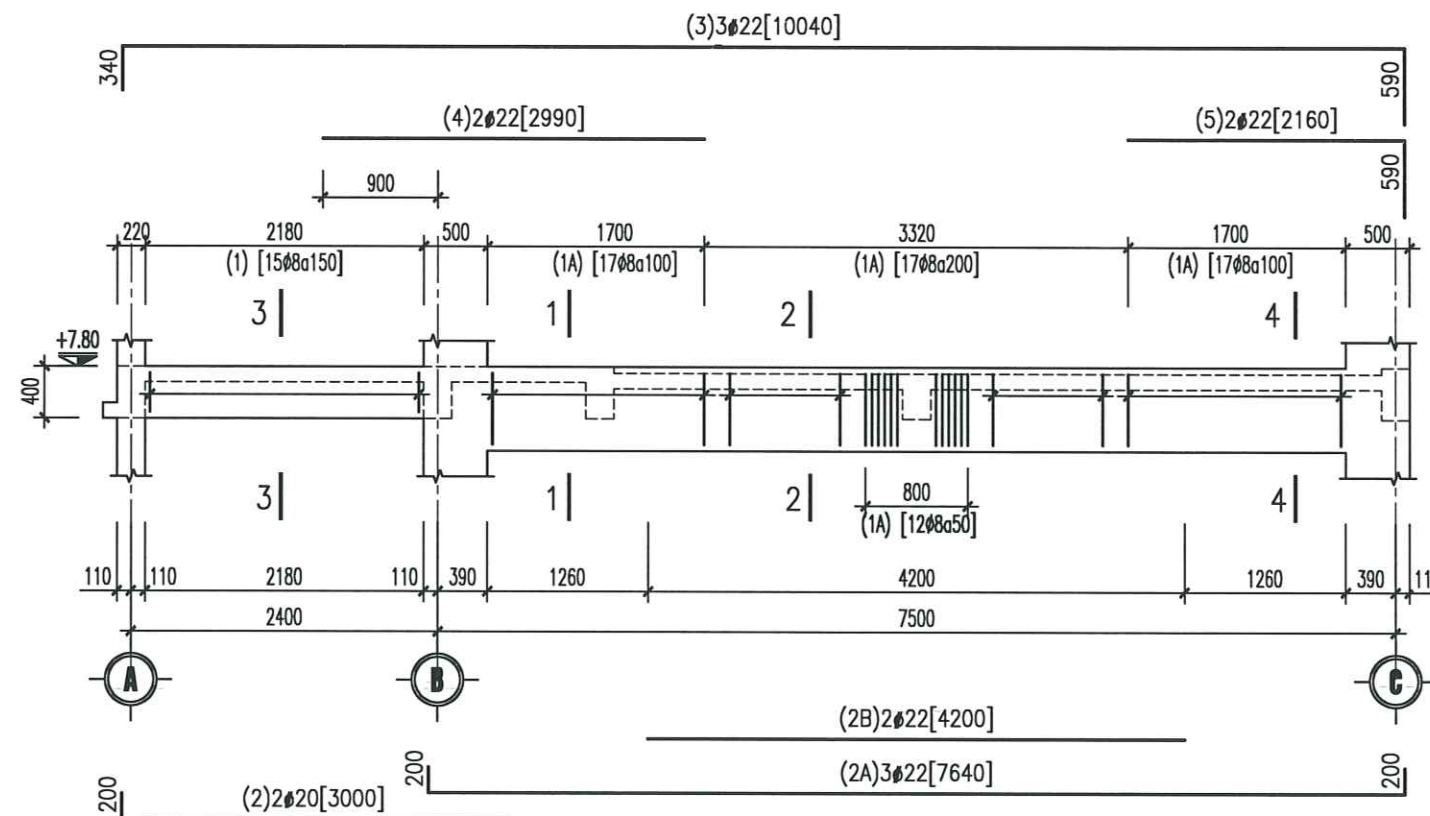


3-3
(TL : 1/25)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

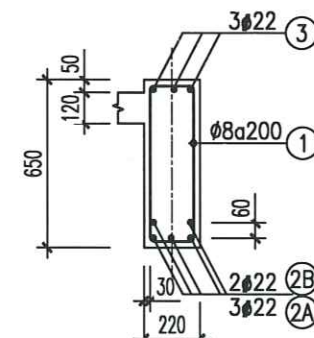
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chỉ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CƠ TÍNH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TBC PHƯƠNG KHÊ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOITHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT DẦM (6)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 60



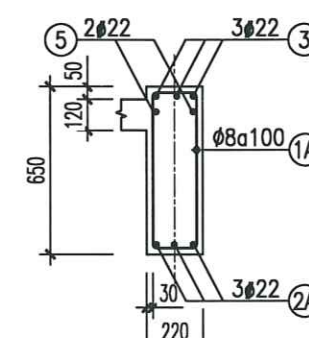
DẦM D16/T3

(TL : 1/50; L=10120; SL:01)



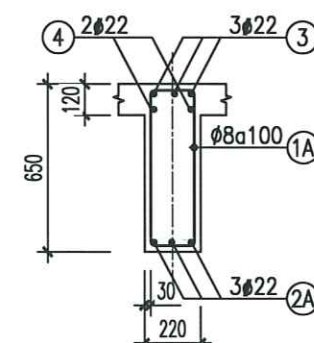
2-2

(TL : 1/25)



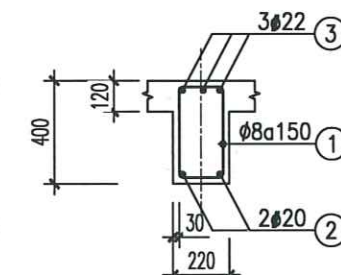
4-4

(TL : 1/25)



1-1

(TL : 1/25)



3-3

(TL : 1/25)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày:thángnăm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

M.S.D.N: 2023/42
CÔNG TY
TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]
NGUYỄN VĂN TRUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]
ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT DẦM (7)

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

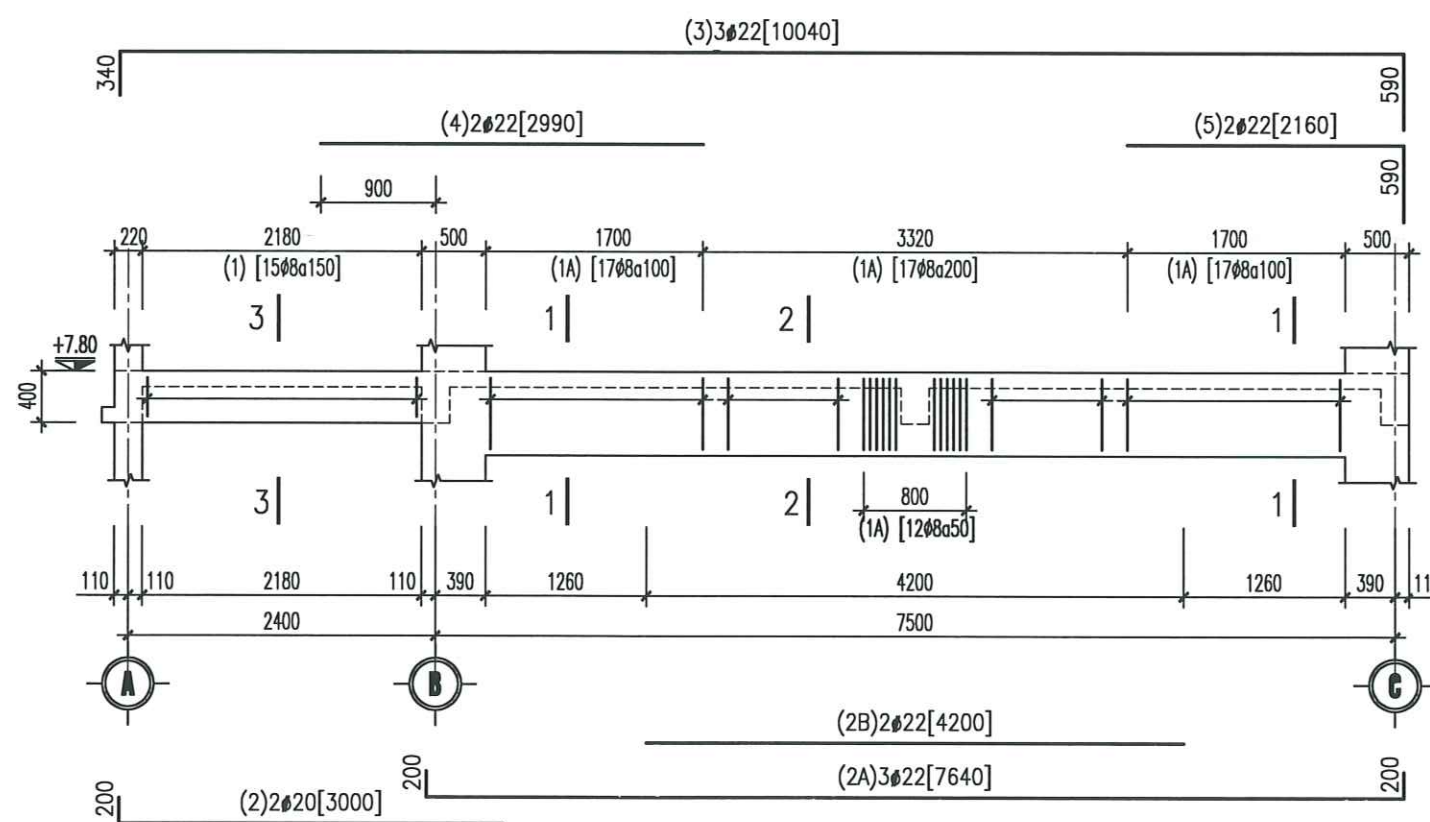
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

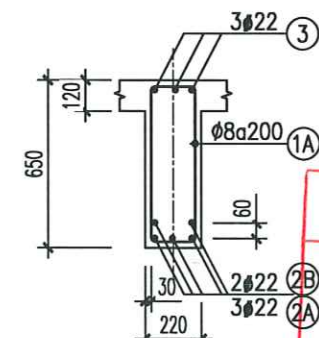
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 61



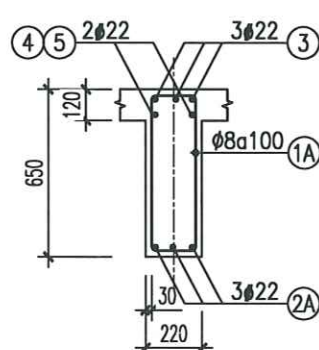
DẦM D12/T3

(TL : 1/50; L=10120; SL:05)



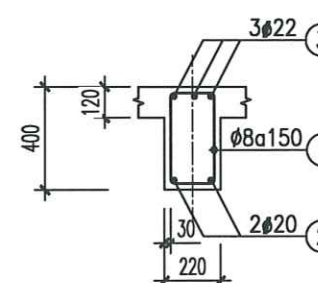
2-2

(TL : 1/25)



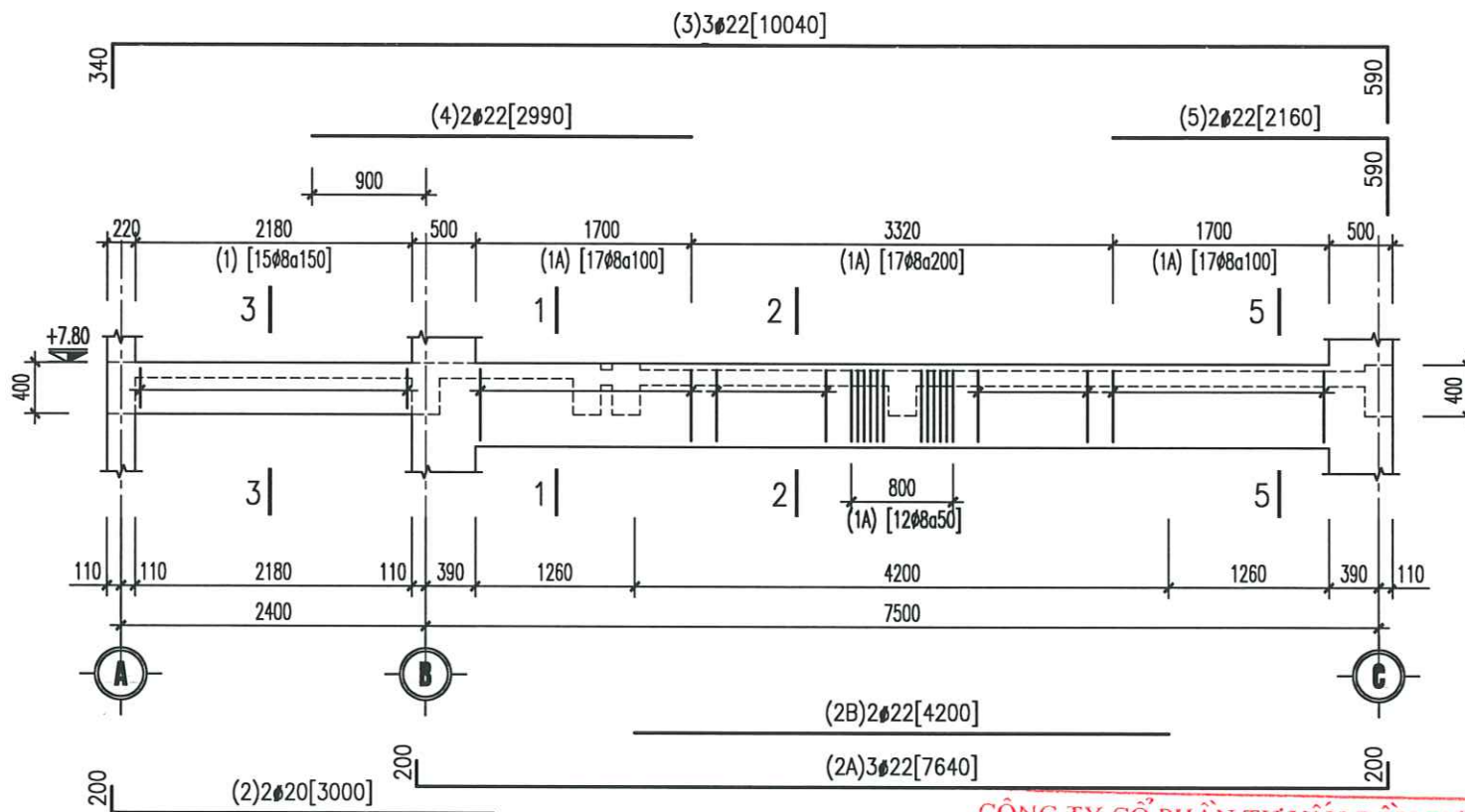
1-1

(TL : 1/25)



3-3

(TL : 1/25)

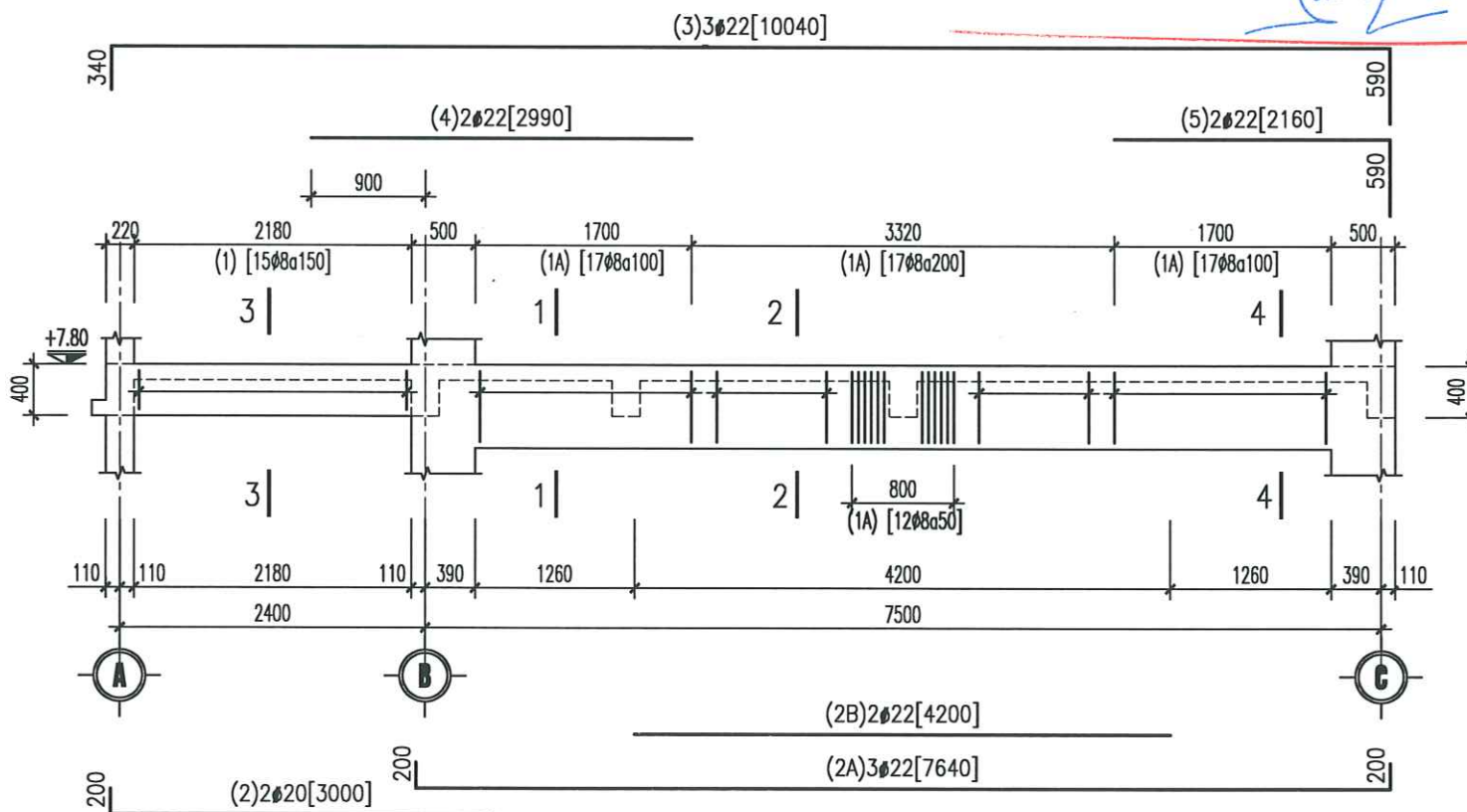


DẦM D15/T3
(TL : 1/50; L=10120; SL:01)

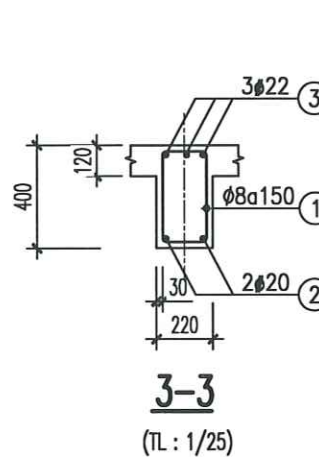
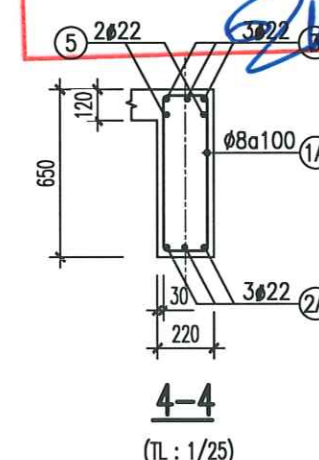
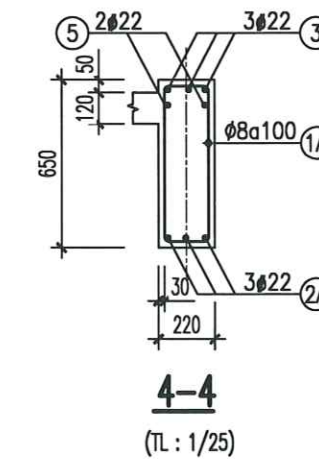
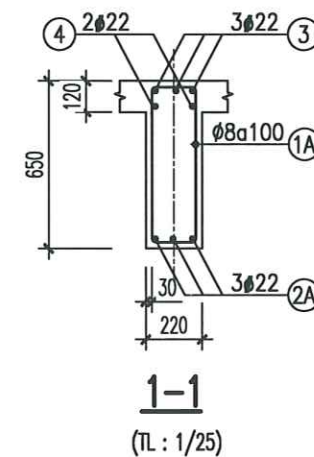
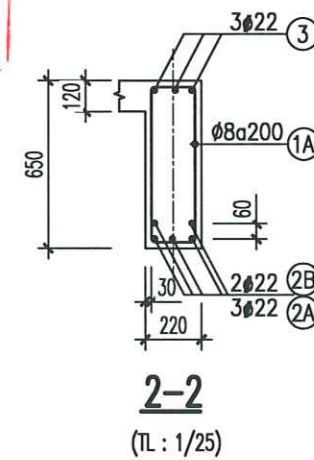
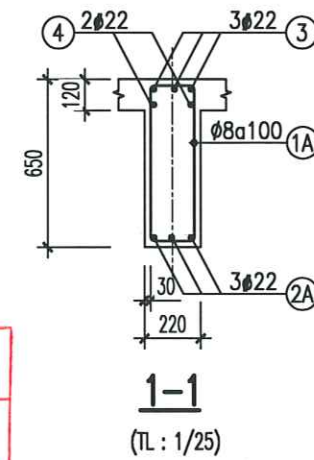
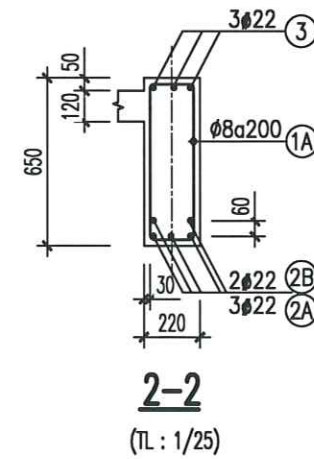
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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



DẦM D14/T3
(TL : 1/50; L=10120; SL:01)



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT DẦM (8)

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

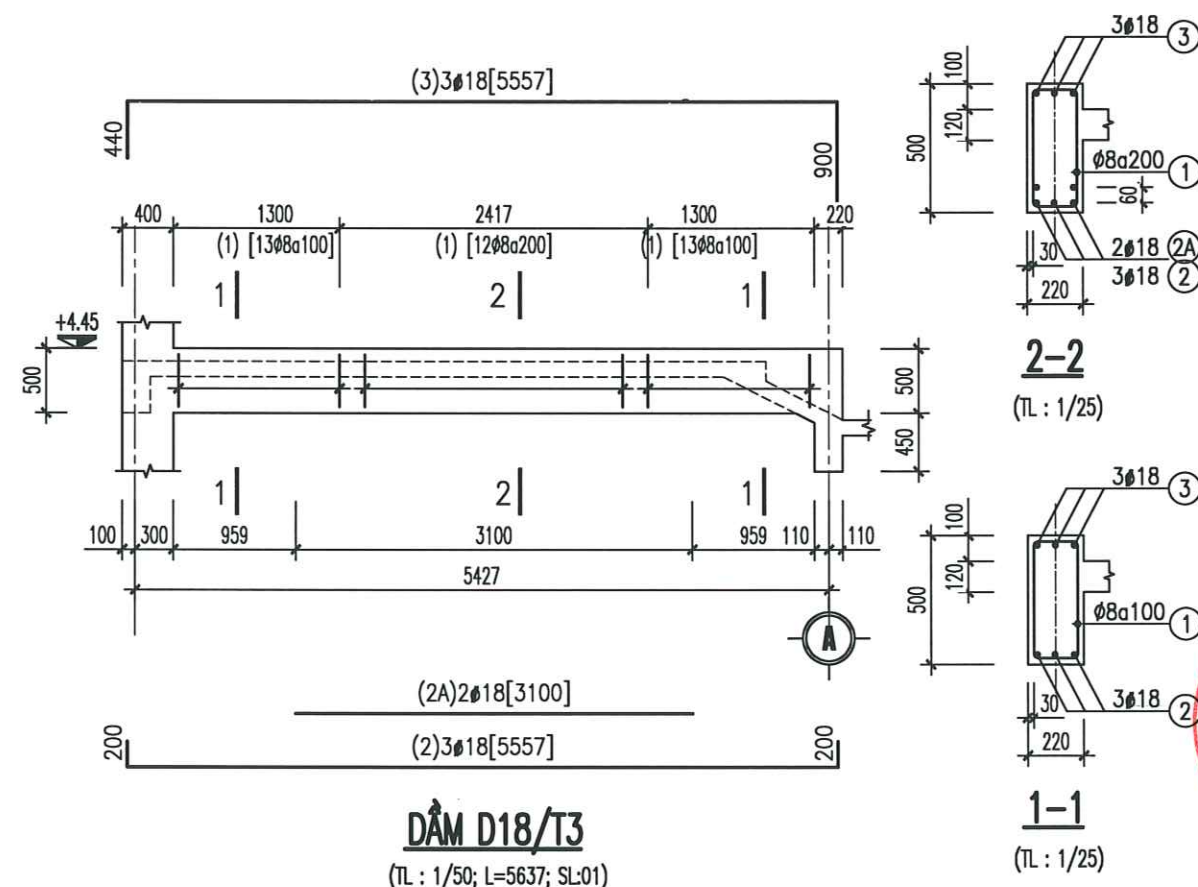
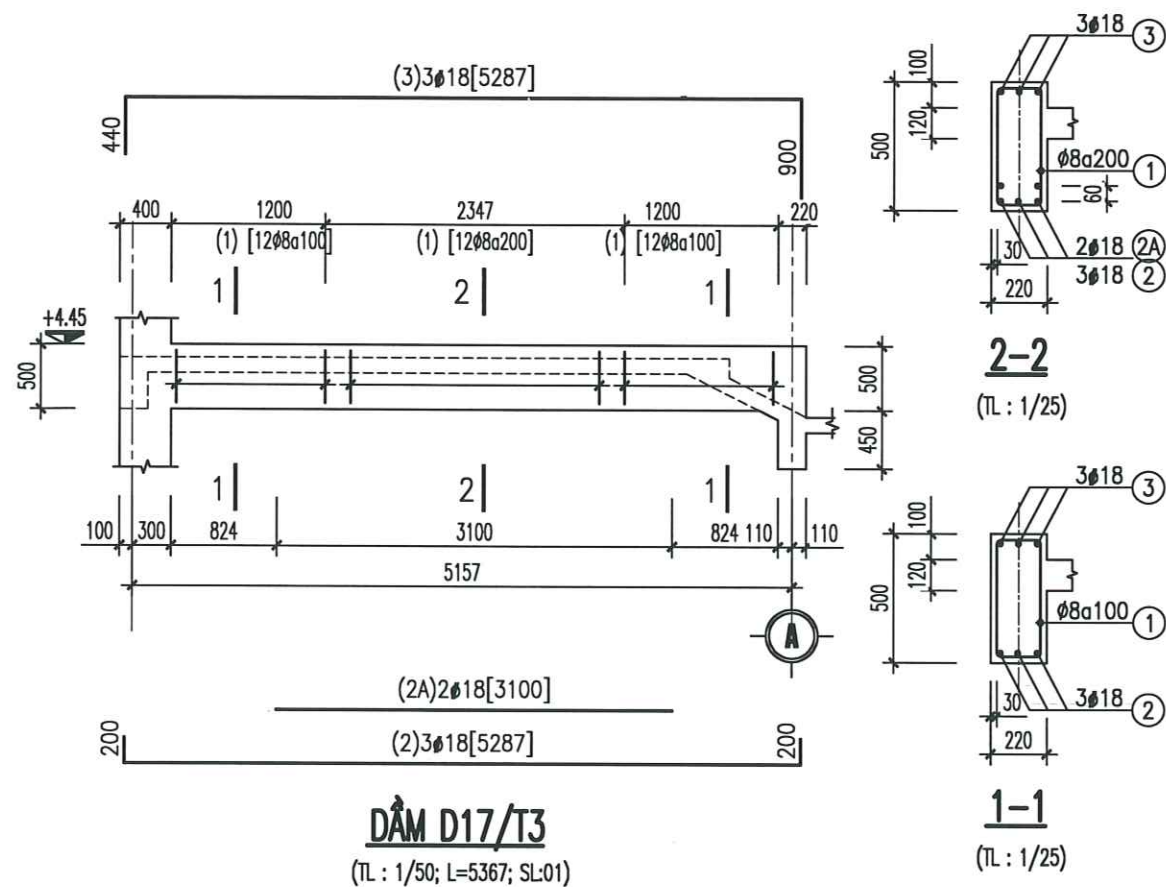
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 62



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TỨC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NG. 19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0889.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

[Signature]

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT DẦM (9)

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 63

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 3 (1)

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG																	
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	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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
DẦM D1/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	290	290	324.8	128.2	DẦM D5/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	25	25	28.0	11.0
	2	200 9370	20	9570	3	3	28.7	70.8		2	200 3740 200	20	4140	3	3	12.4	30.6
	2A	9600	20	9600	6	6	57.6	142.1		3	340 3740 340	16	4420	2	2	8.8	14.0
	2B	8700	20	8700	3	3	26.1	64.4	DẦM D6/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	32	32	35.8	14.1
	2C	4870 200	20	5070	3	3	15.2	37.5		2	200 4640 200	20	5040	3	3	15.1	37.3
	2D	2900	20	2900	2	2	5.8	14.3		3	340 4640 340	16	5320	2	2	10.6	16.8
	3	340 41540 340	20	42220	3	3	126.7	312.4	DẦM D7/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	32	32	35.8	14.1
DẦM D2/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	287	287	321.4	126.8		2	200 4640 200	20	5040	3	3	15.1	37.3
	2	200 10340	20	10540	3	3	31.6	78.0		3	340 4640 340	16	5320	2	2	10.6	16.8
	2A	9600	20	9600	6	6	57.6	142.1	DẦM D8/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	32	32	35.8	14.1
	2B	8700	20	8700	3	3	26.1	64.4		2	200 4640 200	20	5040	3	3	15.1	37.3
	2C	4870 200	20	5070	3	3	15.2	37.5		3	340 4640 340	16	5320	2	2	10.6	16.8
	2D	2900	20	2900	2	2	5.8	14.3	DẦM D9/T3 (1 C.KIỆN)	1	290 160 60	8	1120	42	42	42.8	16.9
	3	340 42510 340	20	43190	3	3	129.6	319.5		2	200 6390 200	18	6790	2	2	13.6	27.1
DẦM D3/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	295	295	330.4	140.4		3	290 6390 290	18	6970	3	3	20.9	41.8
	2	200 10340	18	10540	3	3	31.6	63.2	DẦM D10/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	15	16.8	6.6
	2A	9600	18	9600	6	6	57.6	115.1		1A	590 160 60	8	1620	51	51	82.6	32.6
	2B	8700	18	8700	3	3	26.1	52.1		2	200 3000	20	3200	2	2	6.4	15.8
	2C	4870 200	18	5070	3	3	15.2	30.4	DẦM D11/T3 (1 C.KIỆN)	2A	200 7640 200	22	8040	3	3	24.1	72.0
	2D	2900	18	2900	2	2	5.8	11.6		2B	4200	22	4200	2	2	8.4	25.1
	3	340 42510 340	18	43190	3	3	129.6	258.8		3	340 10040 590	22	10970	3	3	32.9	98.2
	4	2600	18	2600	2	2	5.2	10.4	DẦM D12/T3 (1 C.KIỆN)	4	2990	22	2990	2	2	6.0	17.8
DẦM D4/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	192	192	215.0	84.9		5	2160 590	22	2750	2	2	5.5	16.4
	2	200 9370	20	9570	6	6	57.4	141.6		1	340 160 60	8	1120	16	16	17.9	7.1
	2A	9600	20	9600	3	3	28.8	71.0	DẦM D13/T3 (1 C.KIỆN)	2	200 2560 200	18	2960	2	2	5.9	11.8
	3	340 28340 340	20	29020	3	3	87.1	214.7		3	340 2560 340	18	3240	2	2	6.5	12.9

URBAN CO., LTD
 CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
 URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
 ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ
 PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
 ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
 EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
 ĐT: 0899.657.951

GAM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

THỐNG KÊ CỐT THÉP
DẦM SÀN TẦNG 3 (1)

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

TỶ LỆ
SCALE

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BVTC

...../...../2026

.....

KC: 64

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 3 (2)

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	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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ							1 C.KIỆN	TOÀN BỘ	
DẦM D11/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	15	16.8	DẦM D15/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	15	16.8
	1A	590 160 60	8	1620	59	59	95.6		1A	590 160 60	8	1620	59	59	95.6
	2	200 3000	20	3200	2	2	6.4		2	200 3900	20	4100	2	2	8.2
	2A	200 7640 200	22	8040	3	3	24.1		2A	200 7640 200	22	8040	3	3	24.1
	2B	4200	22	4200	2	2	8.4		2B	4200	22	4200	2	2	8.4
	3	340 10040 590	22	10970	3	3	32.9		3	340 10040 590	22	10970	3	3	32.9
	4	2990	22	2990	2	2	6.0		4	2990	22	2990	2	2	6.0
	5	2160 590	22	2750	2	2	5.5		5	2160 590	22	2750	2	2	5.5
DẦM D12/T3 (5 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	75	84.0	DẦM D16/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	15	16.8
	1A	590 160 60	8	1620	59	295	477.9		1A	590 160 60	8	1620	59	59	95.6
	2	200 3000	20	3200	2	10	32.0		2	200 3000	20	3200	2	2	6.4
	2A	200 7640 200	22	8040	3	15	120.6		2A	200 7640 200	22	8040	3	3	24.1
	2B	4200	22	4200	2	10	42.0		2B	4200	22	4200	2	2	8.4
	3	340 10040 590	22	10970	3	15	164.6		3	340 10040 590	22	10970	3	3	32.9
	4	2990	22	2990	2	10	29.9		4	2990	22	2990	2	2	6.0
	5	2160 590	22	2750	2	10	27.5		5	2160 590	22	2750	2	2	5.5
DẦM D14/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	15	16.8	DẦM D17/T3 (1 C.KIỆN)	1	440 160 60	18	1320	38	38	50.2
	1A	590 160 60	8	1620	59	59	95.6		2	200 5287 200	18	5957	3	3	17.9
	2	200 3900	20	4100	2	2	8.2		2A	3100	18	3100	2	2	6.2
	2A	200 7640 200	22	8040	3	3	24.1		3	440 5287 900	18	6627	3	3	19.9
	2B	4200	22	4200	2	2	8.4		1	440 160 60	8	1320	38	38	50.2
	3	340 10040 590	22	10970	3	3	32.9		2	200 5287 200	18	5957	3	3	17.9
	4	2990	22	2990	2	2	6.0		2A	3100	18	3100	2	2	6.2
	5	2160 590	22	2750	2	2	5.5		3	440 5287 900	18	6897	3	3	20.7

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
 CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
 URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
 ĐC: LÔ SỐ 19/K6, KHU TBC PHƯỜNG KHÊ
 PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
 ADD: NO.19/K6 PHUONG KHE, HAI PHONG
 EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
 ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
 THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
 KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
 THỐNG KÊ CỐT THÉP
 DẦM SÀN TẦNG 3 (2)

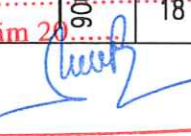
GIAI ĐOẠN
 DESIGN STAGE
 BVTC

HOÀN THÀNH
 ISSUE DATE
/...../2026

TỶ LỆ
 SCALE

BẢN VẼ SỐ
 DRAWING NO.
 KC: 65

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
 PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/.....
 Ngày 8 tháng 3 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: 

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 5557/.....
 ngày 4 tháng 3 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên: 

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 3 (3)

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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
DẦM D19/T3 (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	15	16.8	6.6
	2	200 2280 200	18	2680	2	2	5.4	10.7
	3	340 2280 340	18	2960	2	2	5.9	11.8
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP DẦM SÀN TẦNG 3								
Khối lượng thép Ø<=10 :		1030.90	kg					
Khối lượng thép Ø<=18 :		897.70	kg					
Khối lượng thép Ø>18 :		4328.80	kg					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

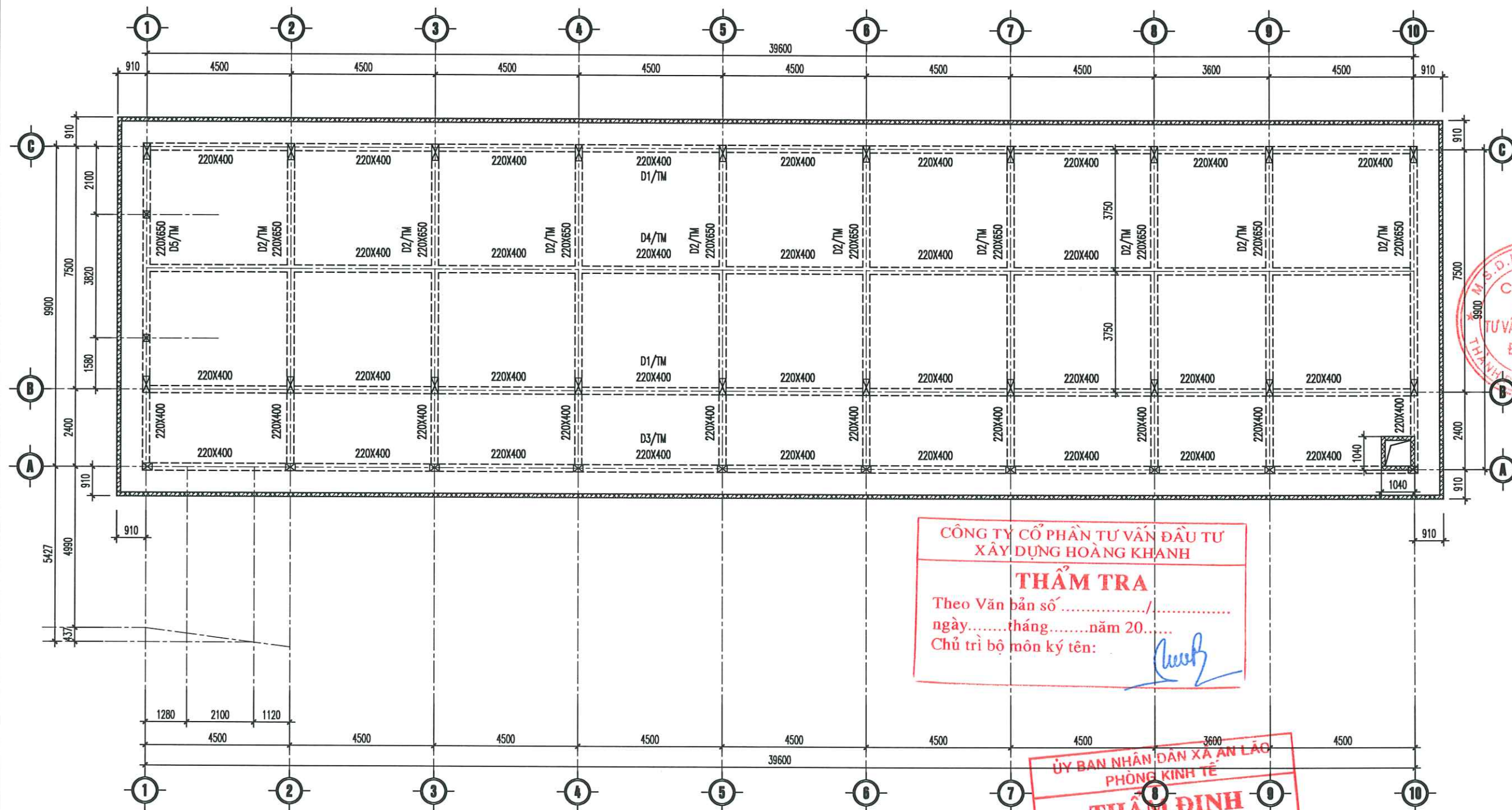
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
 TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
 NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
 ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN TẦNG 3 (3)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 66

THỐNG KÊ CỐT THÉP ĐÀN SÀN TẦNG 3																		CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
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	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	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ				
ĐÀN SÀN TẦNG 3 (1 C.KIỆN)	1T		10	41770	14	14	584.8	360.5	ĐÀN SÀN TẦNG 3 (1 C.KIỆN)	CT3		10	7700	2	2	15.4	9.5	PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
	1D		10	41610	14	14	582.5	359.2		CT3		10	2030	2	2	4.1	2.5		
	2T		10	40800	9	9	367.2	226.4		CT4		10	600	45	45	27.0	16.6		
	2D		10	40640	9	9	365.8	225.5		DC		8	480	808	808	387.8	153.0		
	3T		10	27900	37	37	1032.3	636.5	BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP DẦM ĐÀN TẦNG 3										
	3D		10	27740	37	37	1026.4	632.8	Khối lượng thép Ø<=10 : 5894.90 kg										
	4T		10	900	82	82	73.8	45.5	Khối lượng thép Ø<=18 : 15.20 kg										
	5T		10	4800	38	38	182.4	112.5	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG KHANH THẨM TRA Theo Văn bản số/..... ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO PHÒNG KINH TẾ THẨM ĐỊNH Theo Văn bản số/..... Ngày.....tháng.....năm 20..... Người thẩm định ký tên:										
	5D		10	4640	38	38	176.3	108.7											
	6T		10	10200	196	196	1999.2	1232.6											
	6D		10	10040	196	196	1967.8	1213.2											
	7T		10	4280	37	37	158.4	97.6											
	7D		10	4120	37	37	152.4	94.0											
	8T		10	2700	8	8	21.6	13.3											
	8D		10	2540	8	8	20.3	12.5											
	9T		10	9660	12	12	115.9	71.5											
	9D		10	9500	12	12	114.0	70.3											
	10T		10	2400	36	36	86.4	53.3											
	10D		10	2240	36	36	80.6	49.7											
	11T		10	5760	4	4	23.0	14.2											
	12T		10	5390	4	4	21.6	13.3											
	13T		10	2550	4	4	10.2	6.3											
	14T		10	1270	4	4	5.1	3.1											
	GC1		16	2400	4	4	9.6	15.2											
	CT1		10	420	116	116	48.7	30.0											
	CT2		10	36620	1	1	36.6	22.6											
	CT3		10	6620	2	2	13.2	8.2											
	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯỜNG KHÊ PHƯƠNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951																		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN																			
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY 																			
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY 																			
NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY 																			
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE THỐNG KÊ CỐT THÉP ĐÀN SÀN TẦNG 3																			
GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE		BVTC																	
HOÀN THÀNH ISSUE DATE		/...../2026																	
TỶ LỆ SCALE																			
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.		KC: 67																	



GHI CHÚ
ĐAN SÀN CỐT +11.70, DÂY 120

MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN MÁI
(T.L : 1/100)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

[Signature]
TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

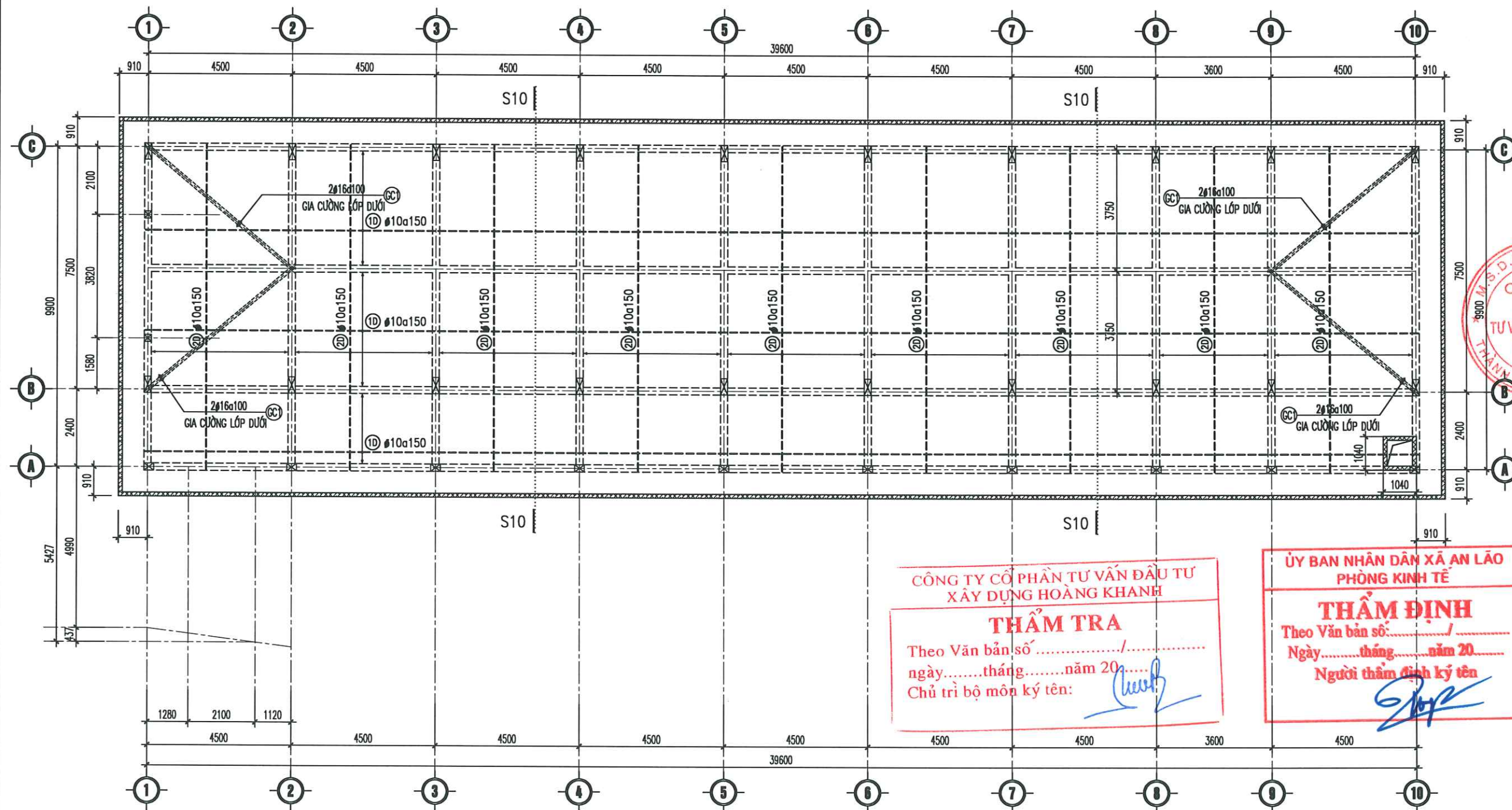
MẶT BẰNG KẾT CẤU
SÀN MÁI

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE
BVTG

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.
KC: 68



GHI CHÚ
ĐAN SÀN CỐT +11.70, DÂY 120

MẶT BẰNG THÉP ĐAN SÀN MÁI (LỚP DƯỚI)
(T.L : 1/100)

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

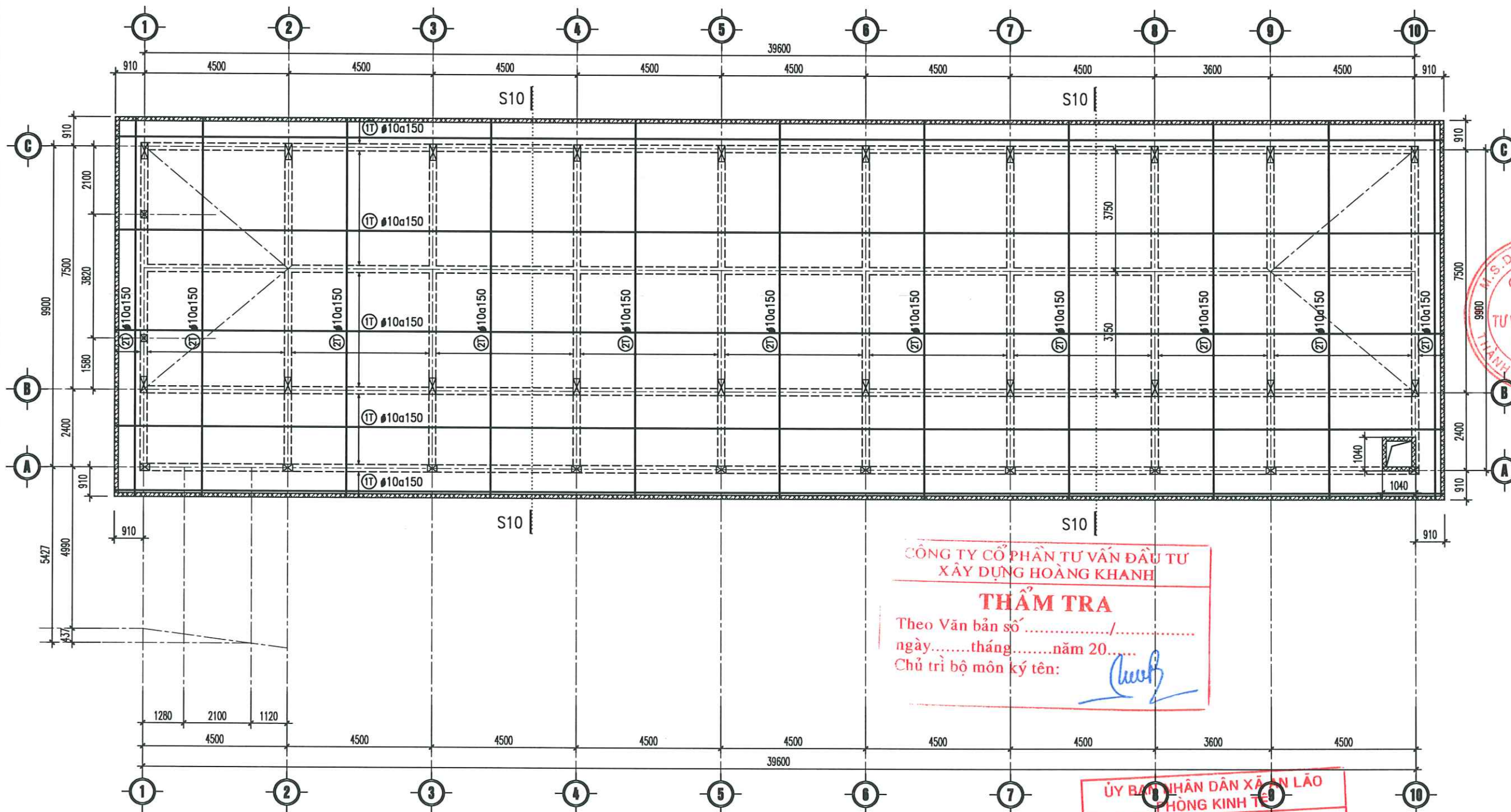
MẶT BẰNG THÉP ĐAN
SÀN MÁI (LỚP DƯỚI)

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE
BVTG

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.
KC: 69



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO. 19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG THÉP ĐAN
SÀN MÁI (LỚP TRÊN)

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

TỶ LỆ
SCALE

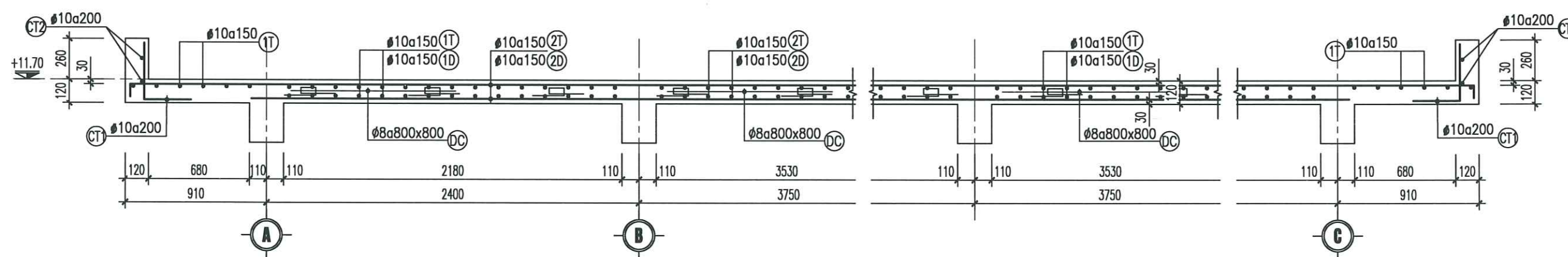
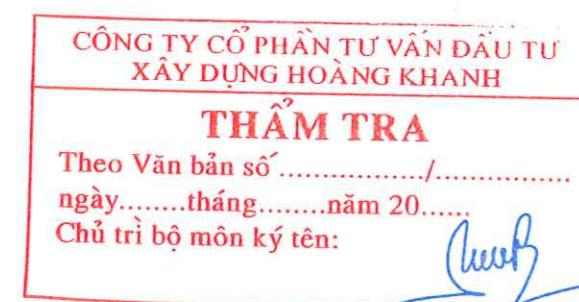
DẪN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BVTC

...../...../2026

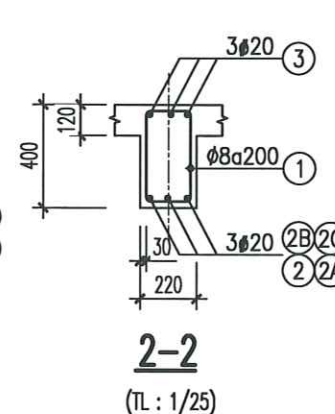
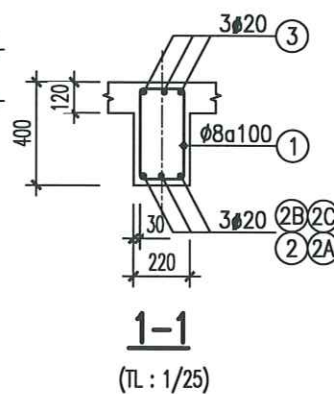
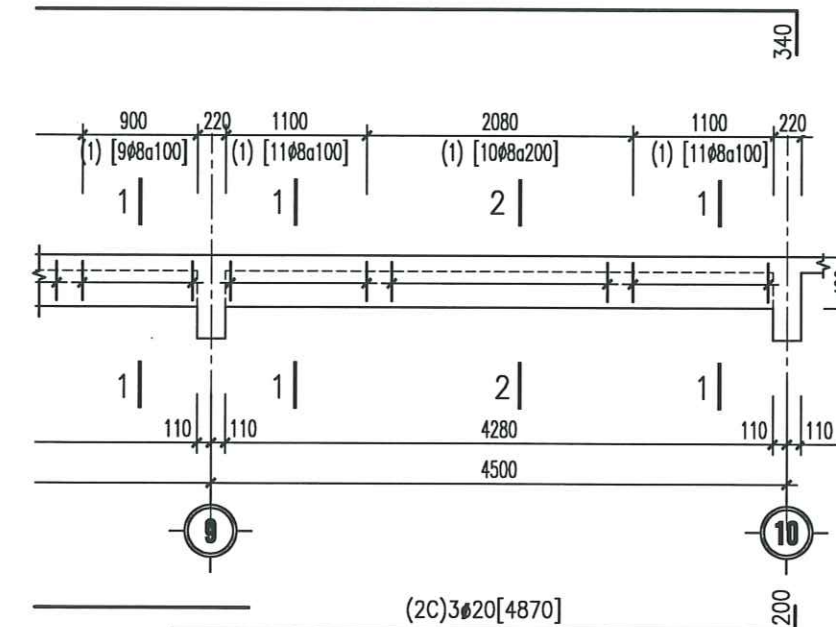
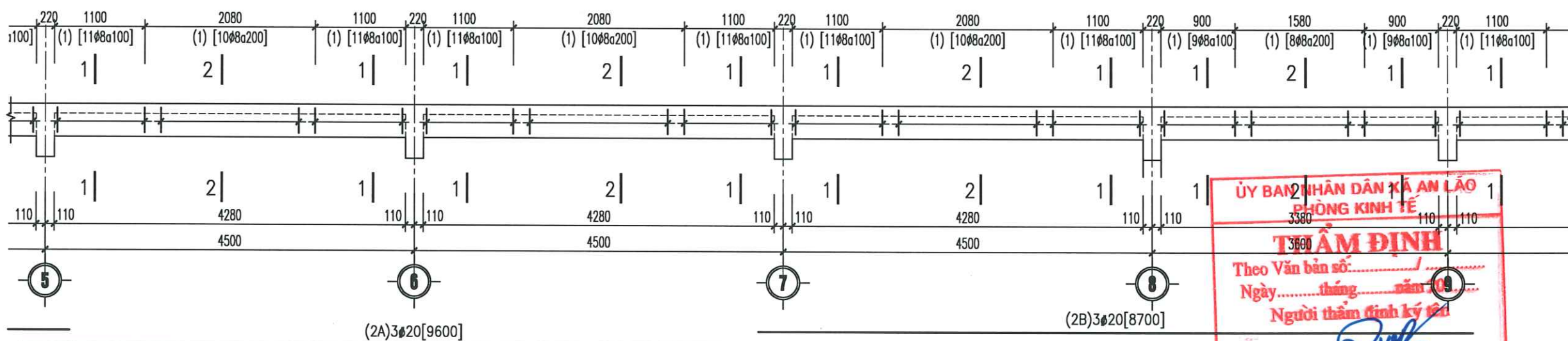
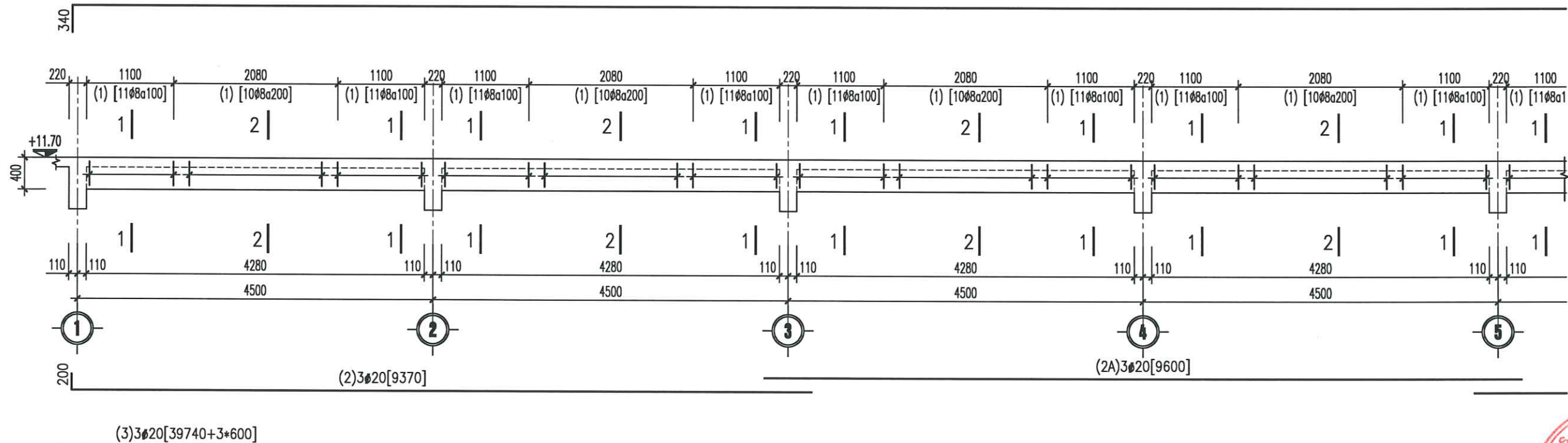
.....

KC: 70



MẶT CẮT S10-S10
(Tỉ lệ: 1/25)

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY TRỊNH VĂN THỊ	
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY NGUYỄN QUỐC HUNG	
KIỂM TRA - CHECK BY ĐOÀN HOÀNG MẠNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE MẶT CẮT ĐẠN SÀN	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 71



DẪM D4/TM
(TL: 1/50; L=39820; SL:01)

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH**

THẨM TRA

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
URBAN CO., LTD
CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

[Signature]
TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

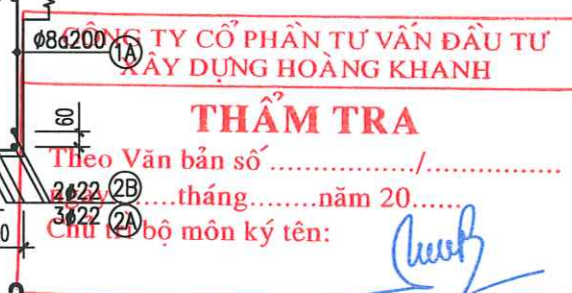
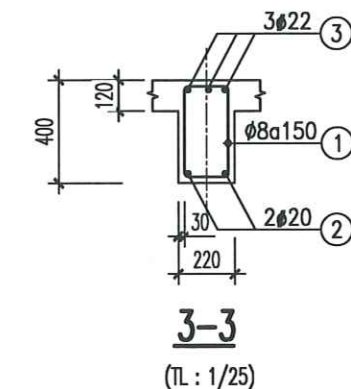
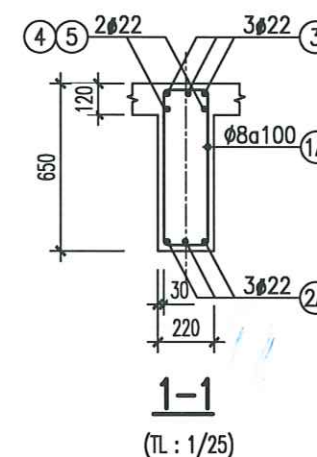
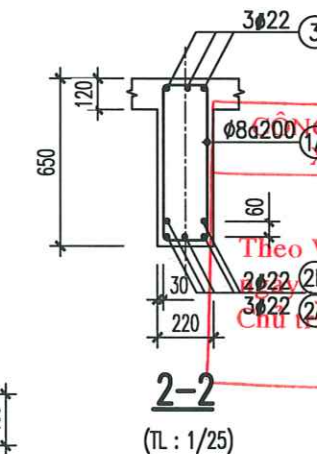
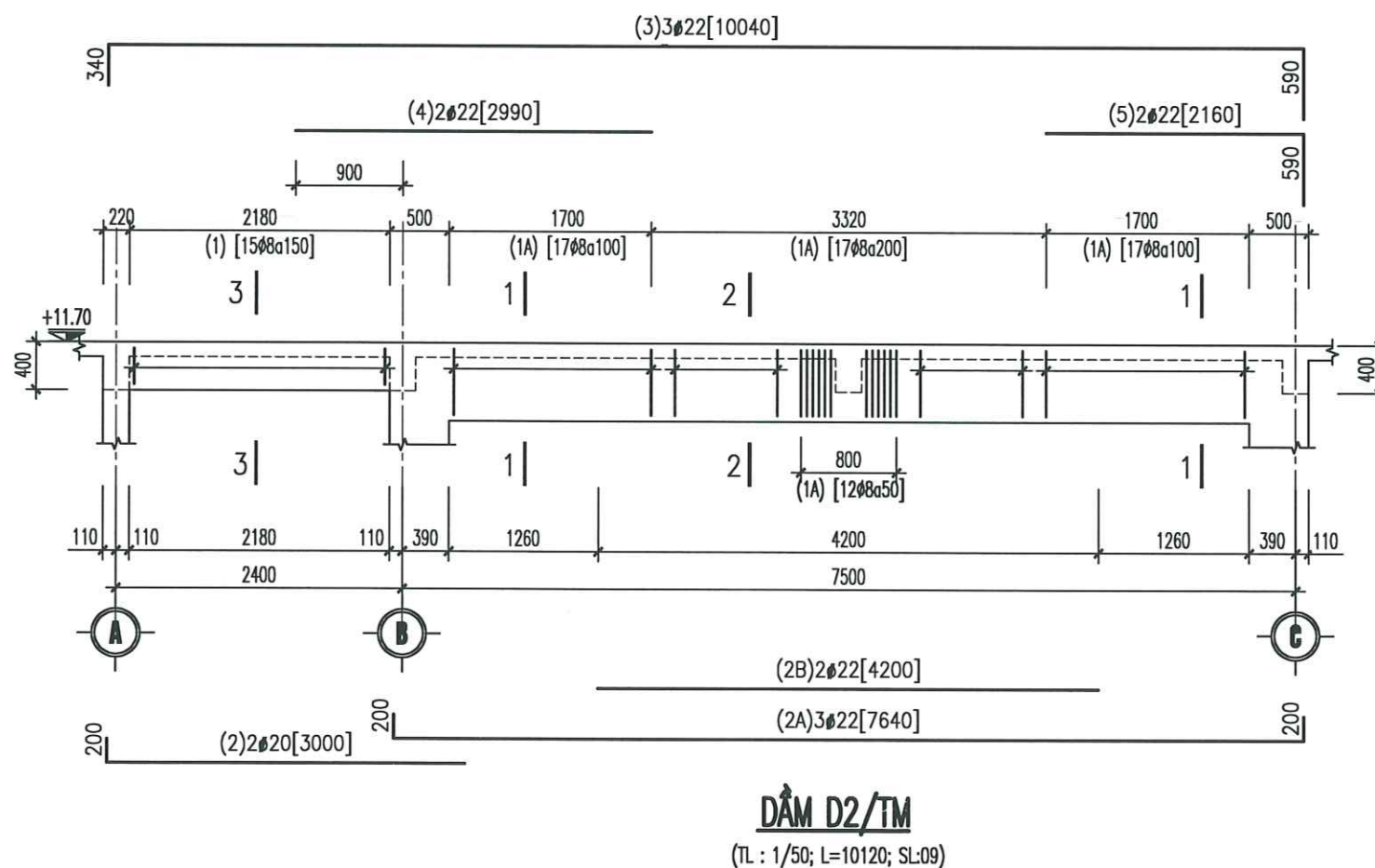
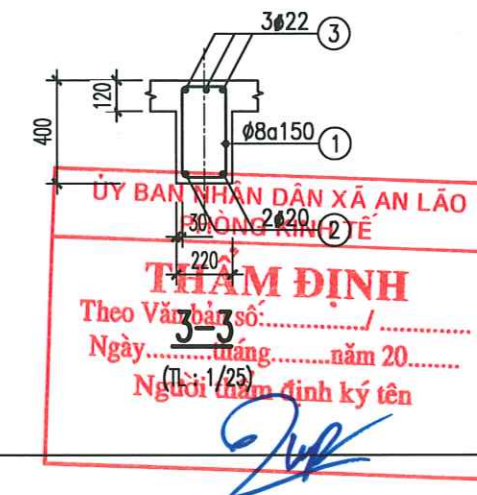
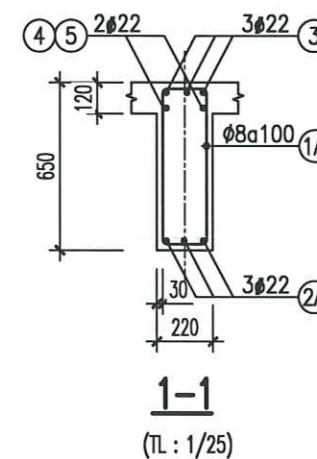
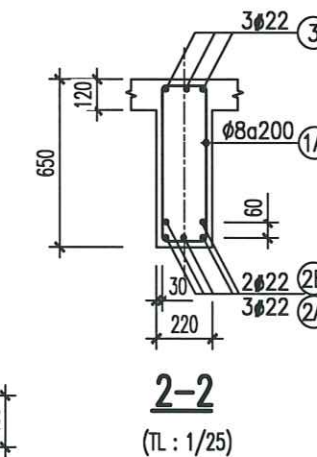
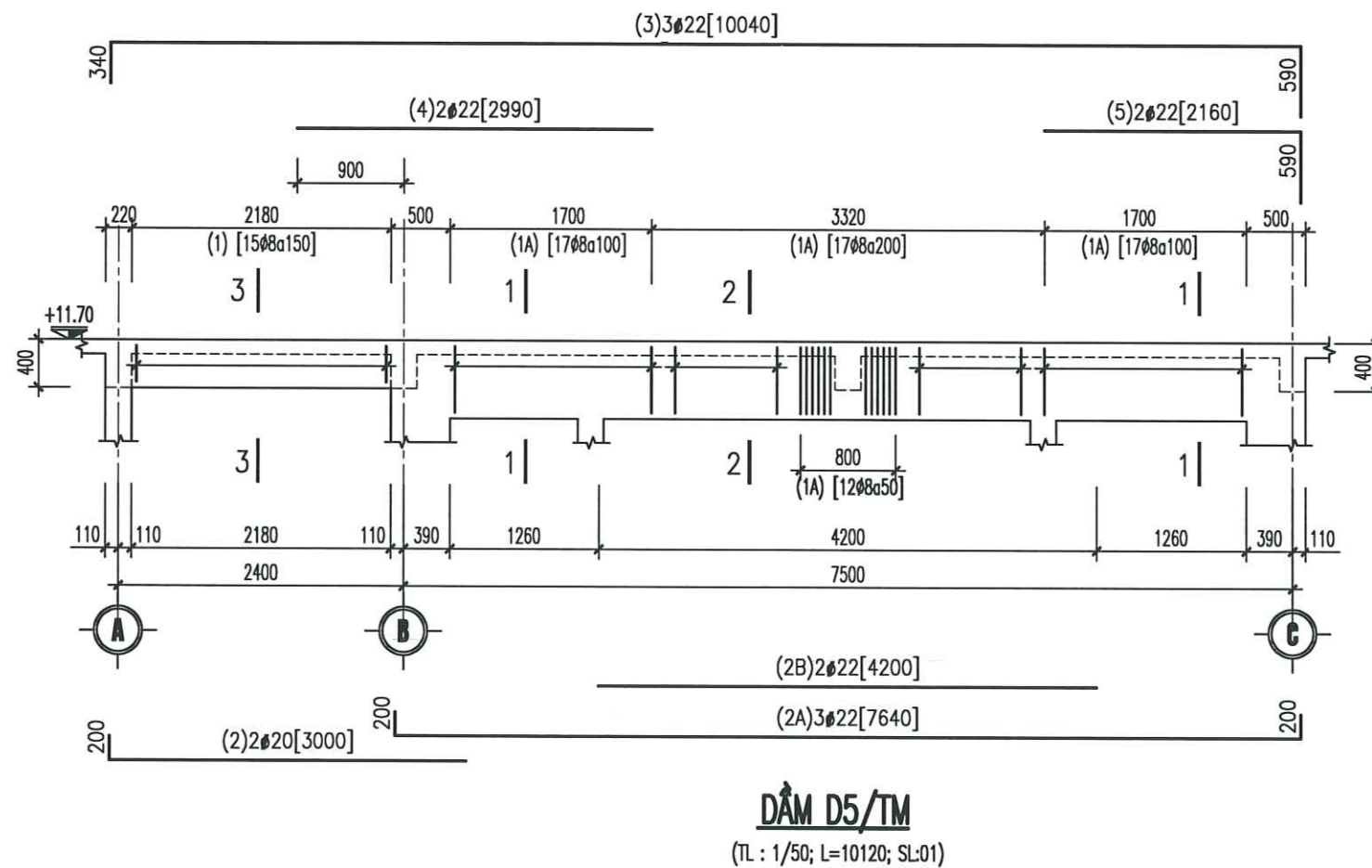
[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

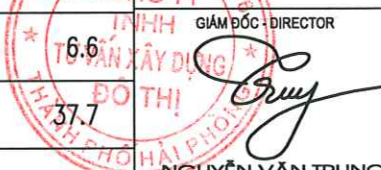
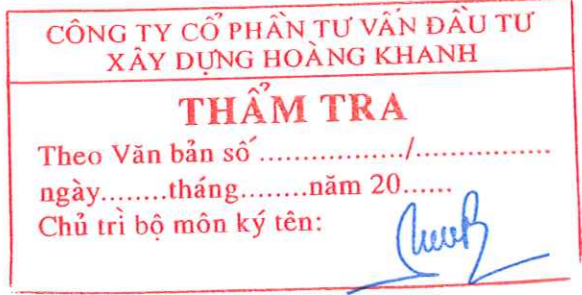
CHI TIẾT DẪM (3)

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 74



CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
QUẢN LÝ - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
NGUYỄN QUỐC HÙNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
NGUYỄN QUỐC HÙNG KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT DẦM (4)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 75

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN MÁI

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN MÁI																		CÔNG TRÌNH - PROJECT HÀNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
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	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	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ			PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
DẦM D1/TM (2 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	282	564	631.7	249.3	DẦM D4/TM (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	282	282	315.8	124.6	CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
	2	200 9370	20	9570	3	6	57.4	141.6		2	200 9370	20	9570	3	3	28.7	70.8		 URBAN CO., LTD CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU ĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NQ.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951
	2A	9600	20	9600	6	12	115.2	284.1		2A	9600	20	9600	6	6	57.6	142.1		
	2B	8700	20	8700	3	6	52.2	128.7		2B	8700	20	8700	3	3	26.1	64.4		
	2C	4870 200	20	5070	3	6	30.4	75.0		2C	4870 200	20	5070	3	3	15.2	37.5	GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
	2D	2900	20	2900	2	4	11.6	28.6		2D	2900	20	2900	2	2	5.8	14.3		
	3	340 41540 340	20	42220	3	6	253.3	624.7		3	340 41540 340	20	42220	3	3	126.7	312.4		
DẦM D2/TM (9 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	135	151.2	59.7	DẦM D5/TM (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	15	15	16.8	6.6	 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
	1A	590 160 60	8	1620	59	531	860.2	339.4		1A	590 160 60	8	1620	59	59	95.6	37.7		
	2	200 3000	20	3200	2	18	57.6	142.1		2	200 3000	20	3200	2	2	6.4	15.8		
	2A	200 7640 200	22	8040	3	27	217.1	647.8		2A	200 7640 200	22	8040	3	3	24.1	72.0		
	2B	4200	22	4200	2	18	75.6	225.6		2B	4200	22	4200	2	2	8.4	25.1		
	3	340 10040 590	22	10970	3	27	296.2	883.8		3	340 10040 590	22	10970	3	3	32.9	98.2		
	4	2990	22	2990	2	18	53.8	160.6		4	2990	22	2990	2	2	6.0	17.8		
	5	2160 590	22	2750	2	18	49.5	147.7		5	2160 590	22	2750	2	2	5.5	16.4		
DẦM D3/TM (1 C.KIỆN)	1	340 160 60	8	1120	282	282	315.8	124.6	BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP DẦM SÀN MÁI Khối lượng thép Ø<=10 : 941.90 kg Khối lượng thép Ø<=18 : 530.00 kg Khối lượng thép Ø>18 : 4377.00 kg								 THẨM ĐỊNH Theo Văn bản số:/..... Ngày.....tháng.....năm 20..... Người thẩm định ký tên: 		
	2	200 9370	18	9570	3	3	28.7	57.4											
	2A	9600	18	9600	6	6	57.6	115.1											
	2B	8700	18	8700	3	3	26.1	52.1											
	2C	4870 200	18	5070	3	3	15.2	30.4	 THẨM TRA Theo Văn bản số:/..... ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên: 										
	2D	2900	18	2900	2	2	5.8	11.6											
	3	340 41540 340	18	42220	3	3	126.7	253.0											
	4	2600	18	2600	2	2	5.2	10.4											
																		CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
																		PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
																		CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
																		GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	
																		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
																		TRỊNH VĂN THỊ	
																		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
																		NGUYỄN QUỐC HUNG	
																		THIẾT KẾ - DRAWN BY	
																		NGUYỄN QUỐC HUNG	
																		KIỂM TRA - CHECK BY	
																		ĐOÀN HOÀNG MANH	
																		TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
																		THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM SÀN MÁI	
																		GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE	
																		BVTC	
																		HOÀN THÀNH ISSUE DATE	
																		/...../2026	
																		TỶ LỆ SCALE	
																			
																		BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	
																		KC: 76	

THỐNG KÊ CỐT THÉP ĐÀN SÀN MÁI

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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
ĐÀN SÀN MÁI (1 C.KIỆN)	1T	80 42240 80	10	42400	72	72	3052.8	1882.2
	1D	40640	10	40640	60	60	2438.4	1503.4
	2T	80 11640 80	10	11800	258	258	3044.4	1877.0
	2D	10040	10	10040	246	246	2469.8	1522.7
	CT1	250 300	10	550	552	552	303.6	187.2
	CT2	108980	10	108980	2	2	218.0	134.4
	CT2	4460	10	4460	2	2	8.9	5.5
	GC1	6200	16	6200	8	8	49.6	78.3
	DC	150 100 40	8	480	757	757	363.4	143.4
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP DẦM ĐÀN MÁI								
Khối lượng thép Ø<=10 :		7190.70	kg					
Khối lượng thép Ø<=18 :		78.30	kg					

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THI
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

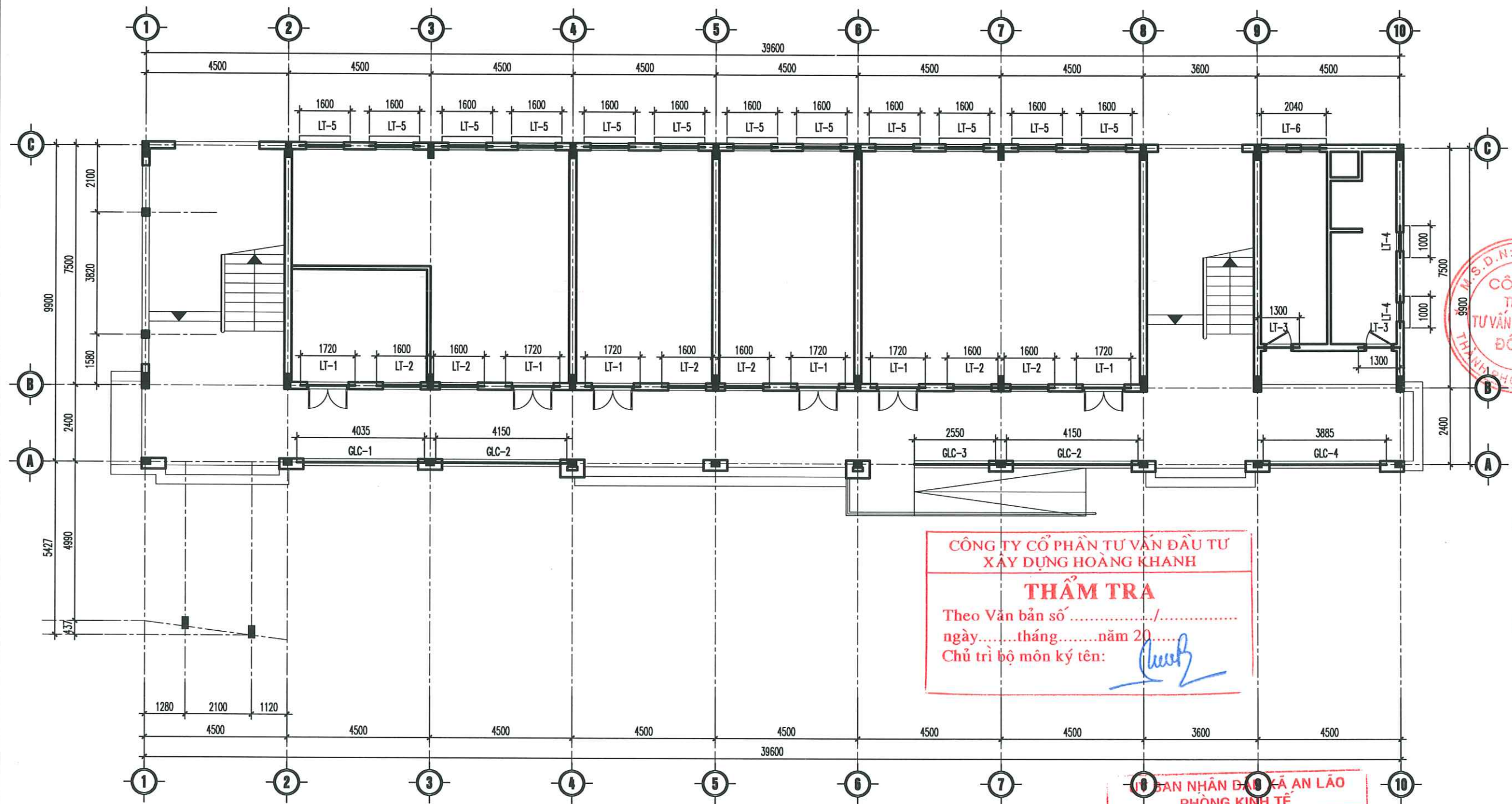
NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

THỐNG KÊ CỐT THÉP
ĐÀN SÀN MÁI

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 77



MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 1
(T.L : 1/100)

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19/K8, KHU TẠC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG LANH TÔ
TẦNG 1

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

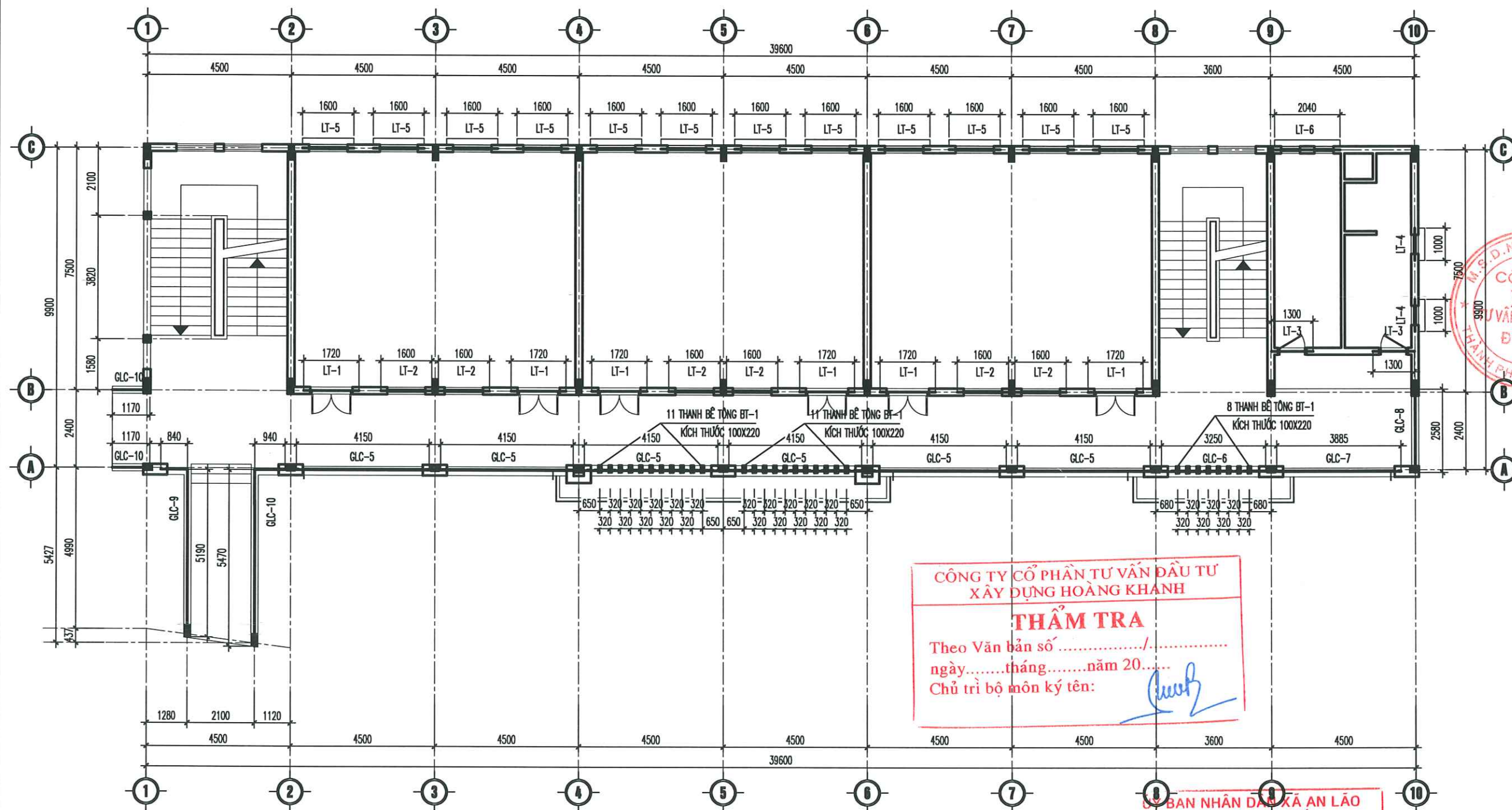
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

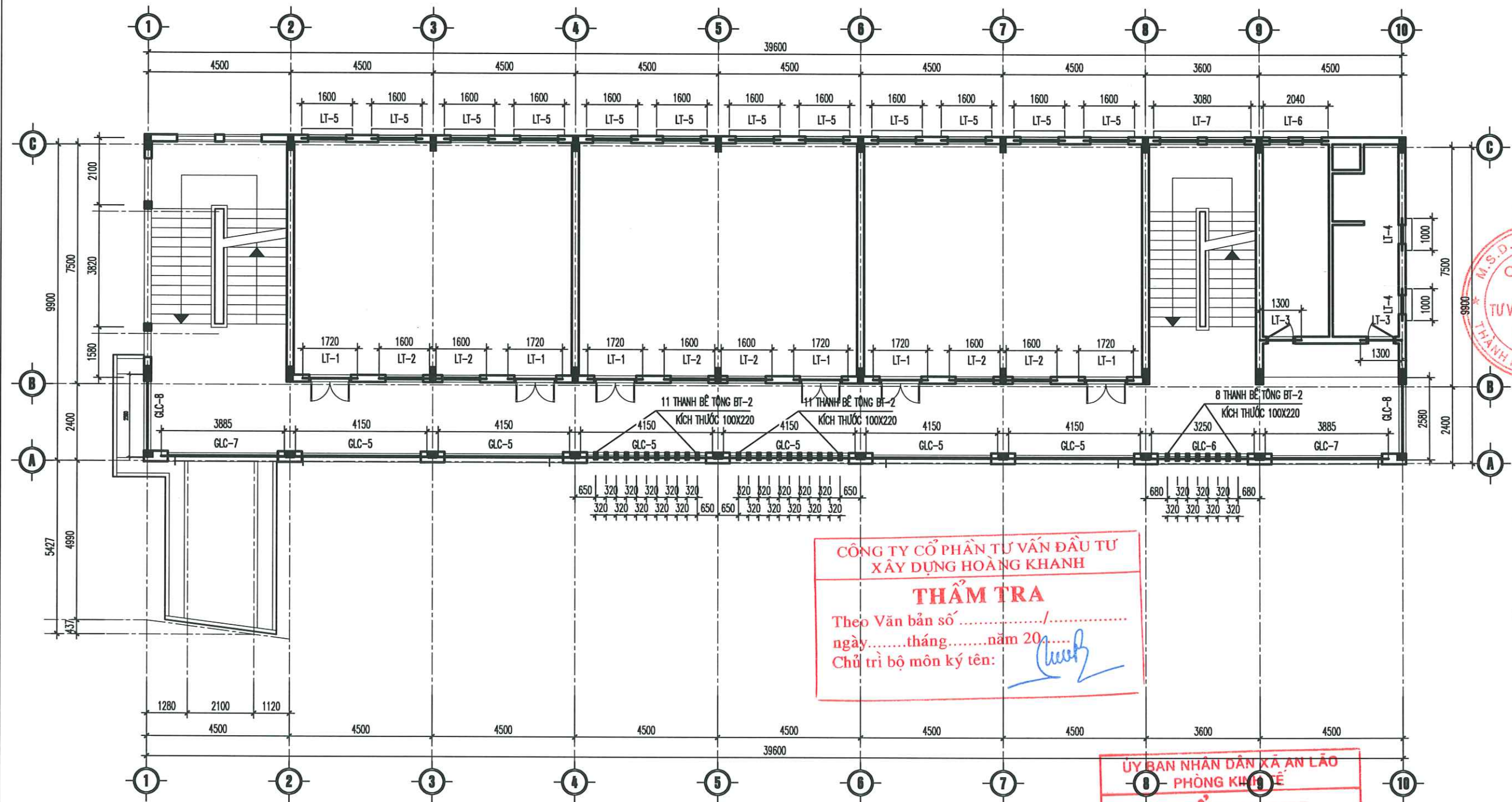
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 78



MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 2
(T.L : 1/100)

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19/K6, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19/K6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.857.951 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
 TRỊNH VĂN THI CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
 NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
 ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 2	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 79



MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 3
(TL : 1/100)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

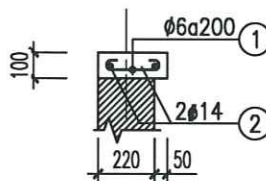
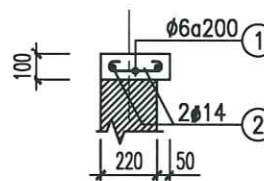
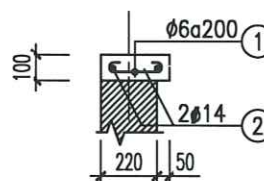
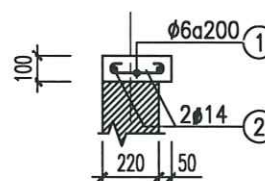
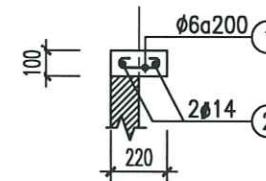
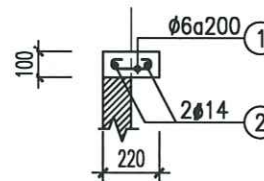
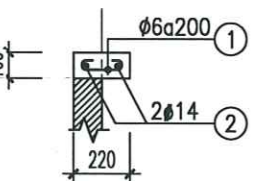
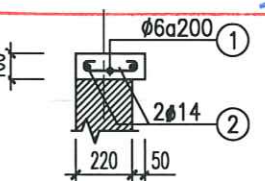
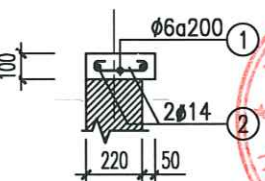
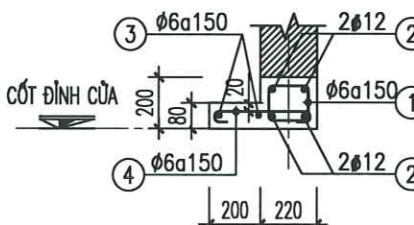
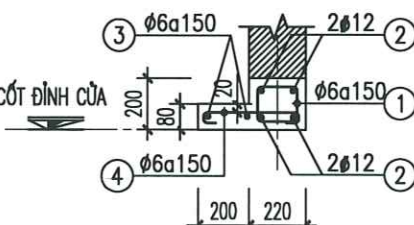
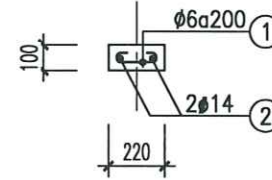
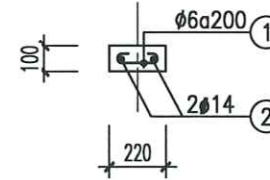
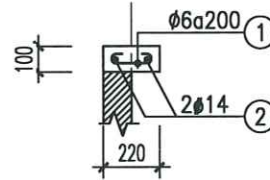
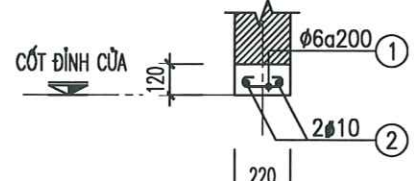
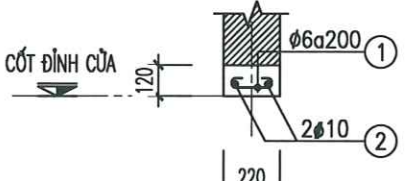
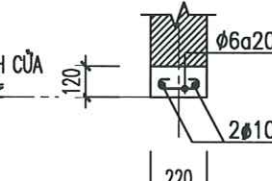
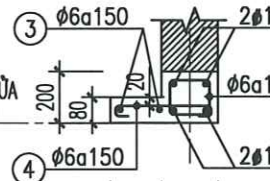
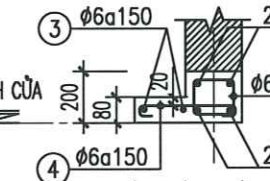
Theo Văn bản số/
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÊ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 3	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 80

 GLC-7 (TL: 1/25; (SL: 03; L=3885)	 GLC-8 (TL: 1/25; (SL: 03; L=2580)	 GLC-9 (TL: 1/25; (SL: 01; L=6030)	 GLC-10 (TL: 1/25; (SL: 01; L=6410)	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO PHÒNG KINH TẾ THẨM ĐỊNH Theo Văn bản số:/..... Ngày.....tháng.....năm 20..... Người thẩm định ký tên:  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG KHANH THẨM TRA Theo Văn bản số:/..... ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên: 	CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẬP PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0899.657.951 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY NGUYỄN QUỐC HƯNG THIẾT KẾ - DRAWN BY NGUYỄN QUỐC HƯNG KIỂM TRA - CHECK BY ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE CHI TIẾT LANH TÔ CỬA, GIĂNG TƯỜNG <table><tr><td>GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE</td><td>BVTC</td></tr><tr><td>HOÀN THÀNH ISSUE DATE</td><td>...../...../2026</td></tr><tr><td>TỶ LỆ SCALE</td><td>.....</td></tr><tr><td>BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.</td><td>KC: 81</td></tr></table>	GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC	HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026	TỶ LỆ SCALE		BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 81
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC												
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026												
TỶ LỆ SCALE													
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 81												
 GLC-2 (TL: 1/25; (SL: 02; L=4150)	 GLC-3 (TL: 1/25; (SL: 01; L=2550)	 GLC-4 (TL: 1/25; (SL: 01; L=3885)	 GLC-5 (TL: 1/25; (SL: 12; L=4150)	 GLC-6 (TL: 1/25; (SL: 02; L=3250)	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG THẨM TRA Theo Văn bản số:/..... ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên: 								
 LANH TÔ LT-6 (TL: 1/25; (SL: 03; L=2040)	 LANH TÔ LT-7 (TL: 1/25; (SL: 01; L=3080)	 THANH BÊ TÔNG BT-1 (TL: 1/25; SL: 30; L=2150) TỪ CỐT +4.75 ĐẾN CỐT +6.90	 THANH BÊ TÔNG BT-2 (TL: 1/25; SL: 30; L=2430) TỪ CỐT +8.65 ĐẾN CỐT +11.08	 GLC-1 (TL: 1/25; (SL: 01; L=4035)									
 LANH TÔ LT-1 (TL: 1/25; (SL: 18; L=1720)	 LANH TÔ LT-2 (TL: 1/25; (SL: 18; L=1600)	 LANH TÔ LT-3 (TL: 1/25; (SL: 06; L=1300)	 LANH TÔ LT-4 (TL: 1/25; (SL: 06; L=1000)	 LANH TÔ LT-5 (TL: 1/25; (SL: 36; L=1600)									

THỐNG KÊ CỐT THÉP LANH TÔ CỬA, GIẢNG TƯỜNG (1)

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	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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
LANH TÔ LT-1 (18 C.KIỆN)	1	50 160 50	6	260	9	162	42.1	9.3	THANH BÊ TÔNG BT-1 (30 C.KIỆN)	1	50 160 50	6	260	10	300	78.0	17.3
	2	1660	10	1660	2	36	59.8	36.8		2	150 2090 150	14	2390	2	60	143.4	173.3
LANH TÔ LT-2 (18 C.KIỆN)	1	50 160 50	6	260	8	144	37.4	8.3	THANH BÊ TÔNG BT-2 (30 C.KIỆN)								
	2	1540	10	1540	2	36	55.4	34.2									
LANH TÔ LT-3 (6 C.KIỆN)	1	50 160 50	6	260	7	42	10.9	2.4	THANH BÊ TÔNG BT-2 (30 C.KIỆN)	1	50 160 50	6	260	11	297	77.2	17.1
	2	1240	10	1240	2	12	14.9	9.2		2	150 2370 150	14	2670	2	60	160.2	193.6
LANH TÔ LT-4 (6 C.KIỆN)	1	140 160 50	6	700	7	42	29.4	6.5	GLC-1 (1 C.KIỆN)	1	50 160 50	6	260	20	20	5.2	1.2
	2	940	12	940	4	24	22.6	20.0		2	3975	14	3975	2	2	8.0	9.6
	3	50 940 50	6	1040	2	12	12.5	2.8									
	4	50 360 50	6	460	5	30	13.8	3.1									
LANH TÔ LT-5 (36 C.KIỆN)	1	140 160 50	6	700	11	396	277.2	61.5	GLC-2 (2 C.KIỆN)	1	50 160 50	6	260	21	42	10.9	2.4
	2	1540	12	1540	4	144	221.8	196.9		2	4090	14	4090	2	4	16.4	19.8
	3	50 1540 50	6	1640	2	72	118.1	26.2									
	4	50 360 50	6	460	9	324	149.0	33.1									
LANH TÔ LT-6 (3 C.KIỆN)	1	140 160 50	6	700	14	42	29.4	6.5	GLC-3 (1 C.KIỆN)	1	50 160 50	6	260	13	13	3.4	0.8
	2	1980	12	1980	4	12	23.8	21.1		2	2490	14	2490	2	2	5.0	6.0
	3	50 1980 50	6	2080	2	6	12.5	2.8									
	4	50 360 50	6	460	12	36	16.6	3.7									
LANH TÔ LT-7 (1 C.KIỆN)	1	140 160 50	6	700	21	21	14.7	3.3	GLC-4 (1 C.KIỆN)	1	50 160 50	6	260	19	19	4.9	1.1
	2	3020	12	3020	4	4	12.1	10.7		2	3825	14	3825	2	2	7.7	9.2
	3	50 3020 50	6	3120	2	2	6.2	1.4									
	4	50 360 50	6	460	19	19	8.7	1.9									
LANH TÔ LT-7 (1 C.KIỆN)	1	140 160 50	6	700	21	21	14.7	3.3	GLC-5 (12 C.KIỆN)	1	50 210 50	6	310	21	252	78.1	17.3
	2	3020	12	3020	4	4	12.1	10.7		2	4090	14	4090	2	24	98.2	118.6
	3	50 3020 50	6	3120	2	2	6.2	1.4									
	4	50 360 50	6	460	19	19	8.7	1.9									

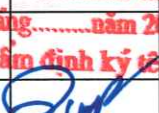
CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

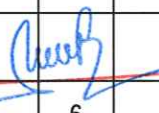
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

**URBAN CO., LTD**
CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.857.951

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

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

**NGUYỄN VĂN TRUNG**
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

**TRỊNH VĂN THI**
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

**NGUYỄN QUỐC HUNG**
THIẾT KẾ - DRAWN BY

**NGUYỄN QUỐC HUNG**
KIỂM TRA - CHECK BY

**ĐOÀN HOÀNG MẠNH**
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
**THỐNG KÊ CỐT THÉP
LANH TÔ CỬA, GIẢNG
TƯỜNG (1)**

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

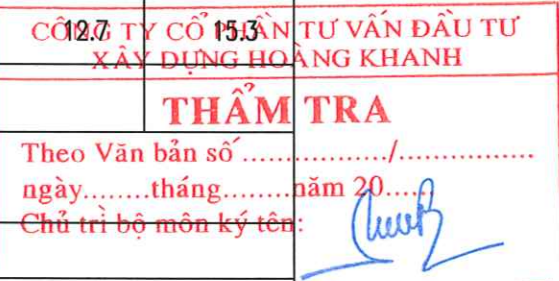
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

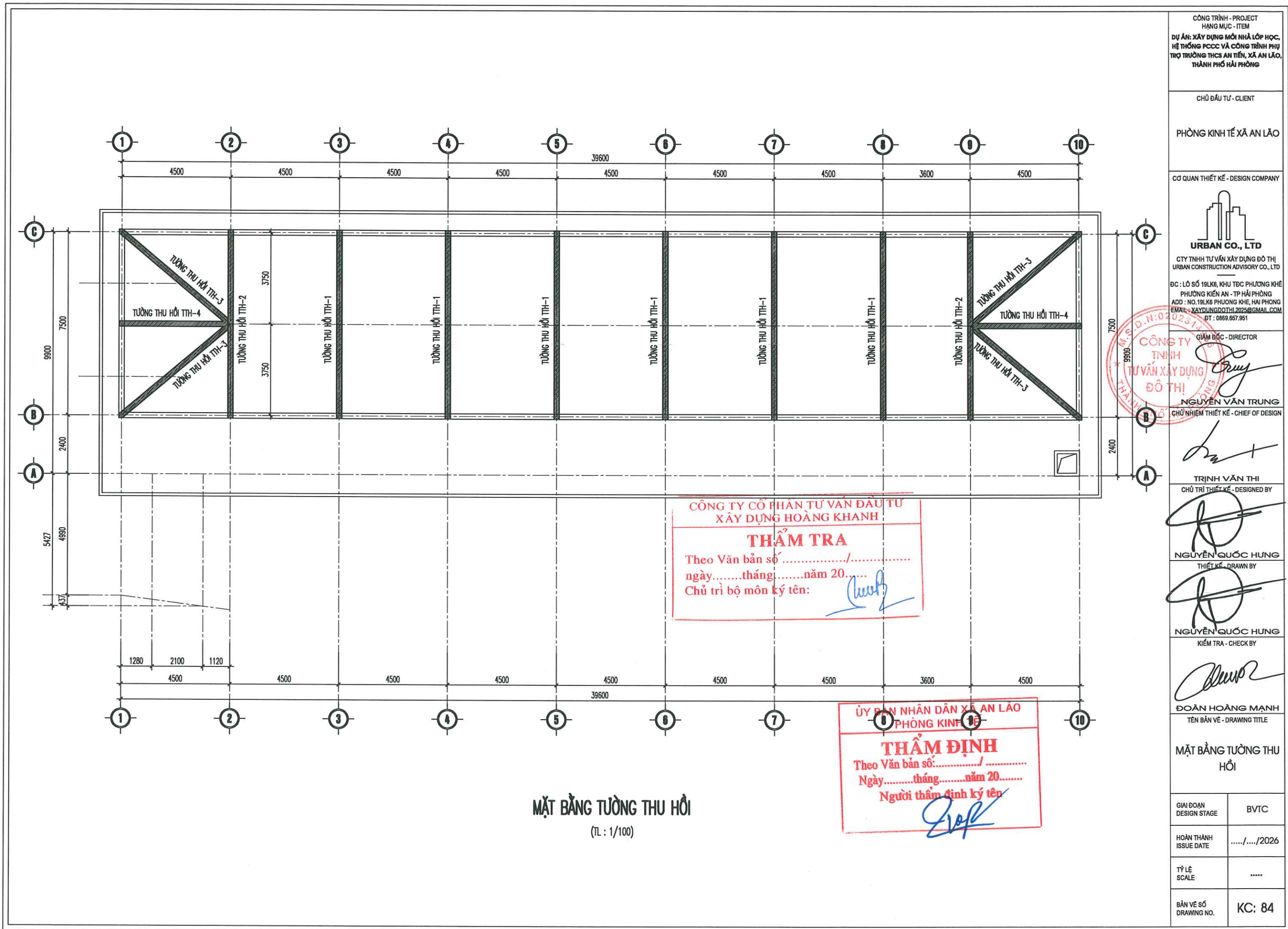
KC: 82

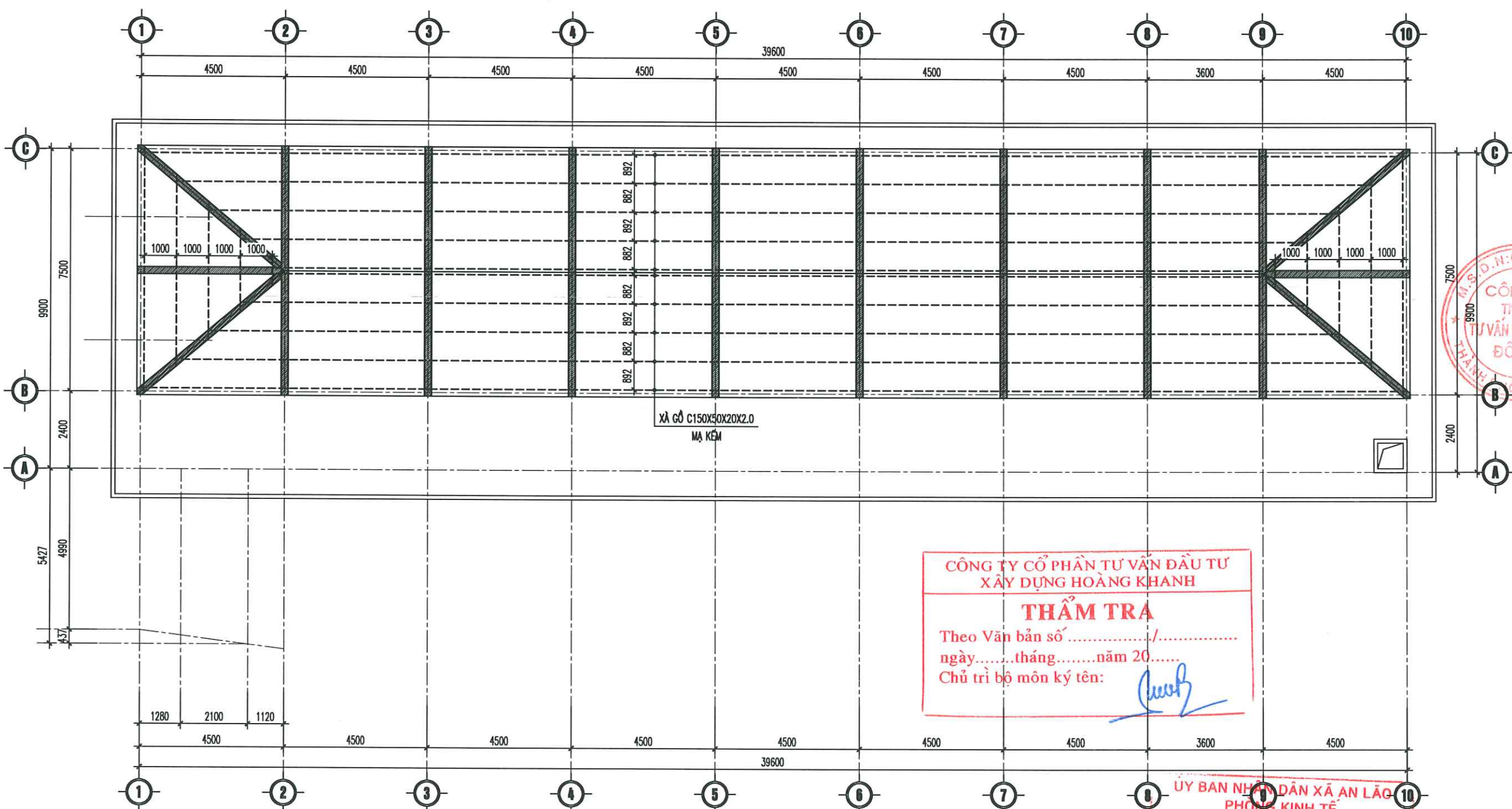
THỐNG KÊ CỐT THÉP LANH TÔ CỬA, GIẢNG TƯỜNG (2)

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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
GLC-6 (2 C.KIỆN)	1	50 210 50	6	310	16	32	13.0	2.9
	2	3190	14	3190	2	4	12.8	15.4
GLC-7 (3 C.KIỆN)	1	50 210 50	6	310	19	57	19.5	4.3
	2	3825	14	3825	2	6	23.0	27.7
GLC-8 (3 C.KIỆN)	1	50 210 50	6	310	13	39	19.5	4.3
	2	2520	14	2520	2	6	15.1	18.3
GLC-9 (1 C.KIỆN)	1	50 210 50	6	310	30	30	6.5	1.4
	2	5970	14	5970	2	2	11.9	14.4
GLC-10 (1 C.KIỆN)	1	50 210 50	6	310	32	32	6.5	1.4
	2	6350	14	6350	2	2	12.7	15.3
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP LANH TÔ					Theo Văn bản số/..... ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên:			
Khối lượng thép Ø<=10 :		324.50	kg					
Khối lượng thép Ø<=18 :		869.90	kg					



CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY ĐOÀN HOÀNG MẠNH	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE THỐNG KÊ CỐT THÉP LANH TÔ CỬA, GIẢNG TƯỜNG (2)	
GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 83





MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI
(TL : 1/100)

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
 TRỊNH VĂN THI CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
 NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
 ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 85

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG LỢP TÔN
MÁI, KE CHỐNG BÃO

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

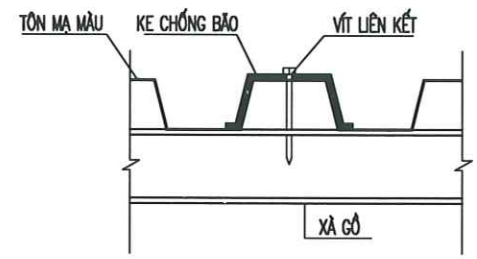
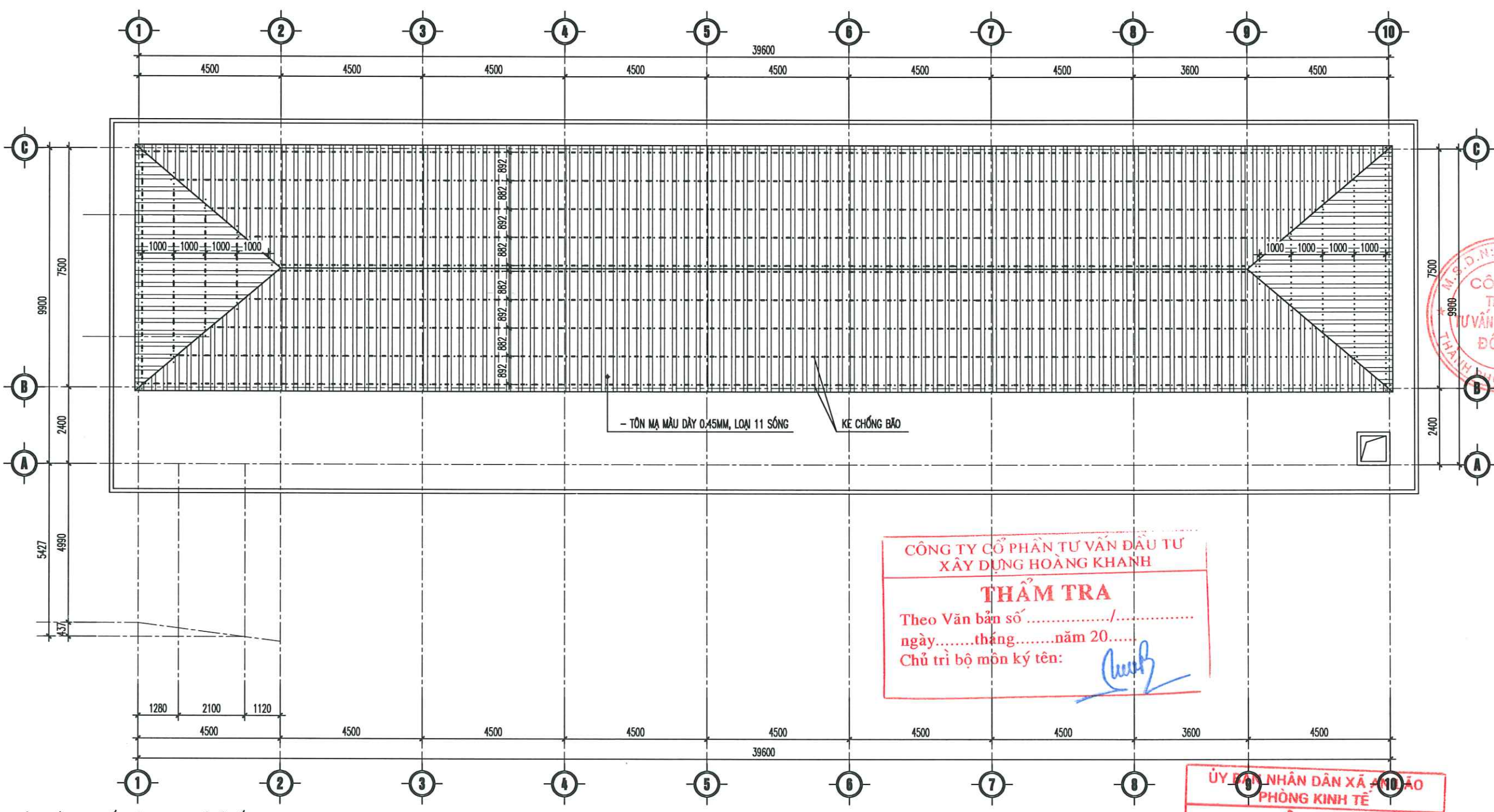
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 86



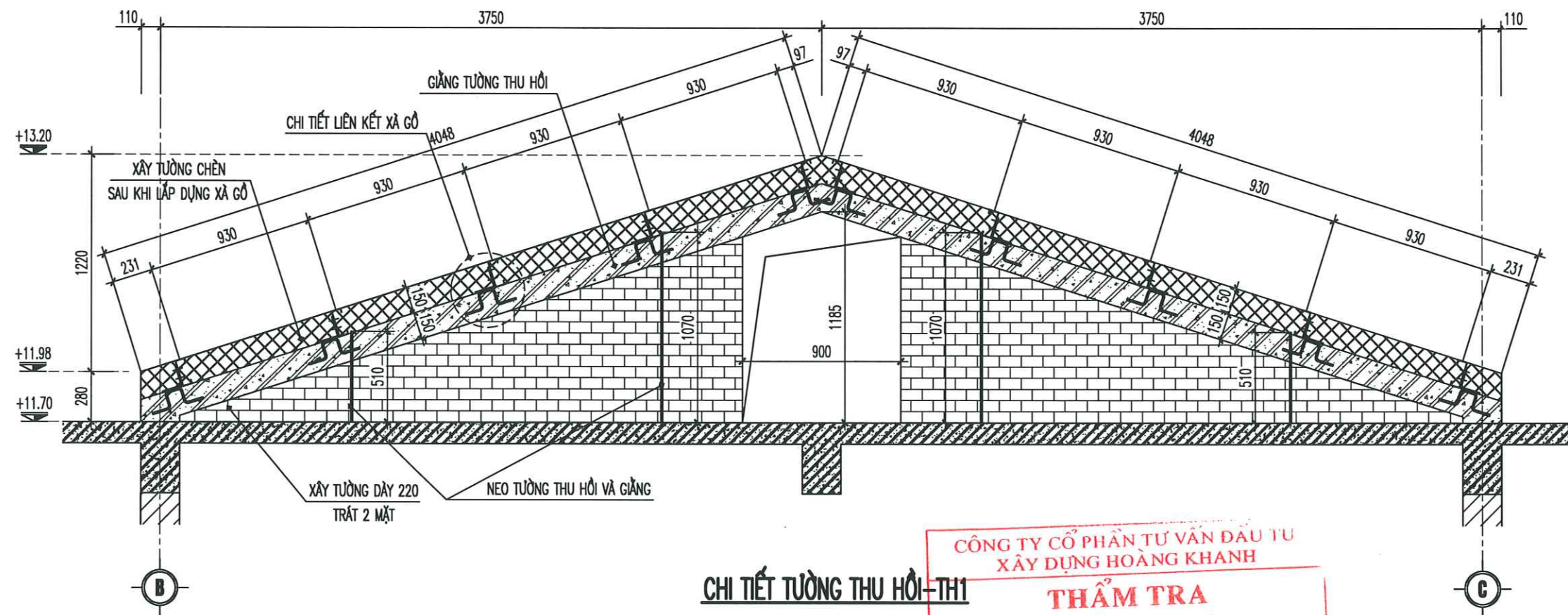
CHI TIẾT KE CHỐNG BÃO
(SỐ LƯỢNG : 984 CÁI)

- THUYẾT MINH BẢN MẪU TÔN
- TÔN MẠ MÀU DÂY 0.45MM, LOẠI 11 SÓNG
 - BẮN VÍT LIÊN KẾT TÔN VÀ XÀ GỖ KHOẢNG CÁCH A (MAX) = 500MM
 - KE CHỐNG BÃO ĐẶT CÁCH 1 VÍT LIÊN KẾT MÁI ĐẶT 1 CÁI KE CHỐNG BÃO

MẶT BẰNG LỢP TÔN MÁI, KE CHỐNG BÃO
(T.L : 1/100)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*



CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI-TH1

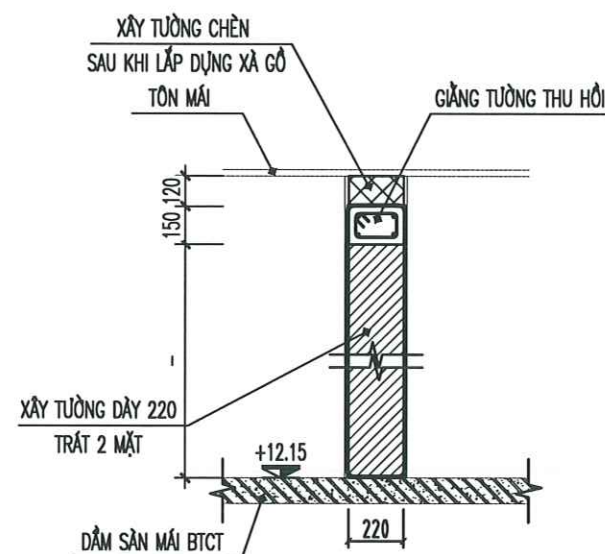
(TL : 1/; SL: 06)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

[Signature]

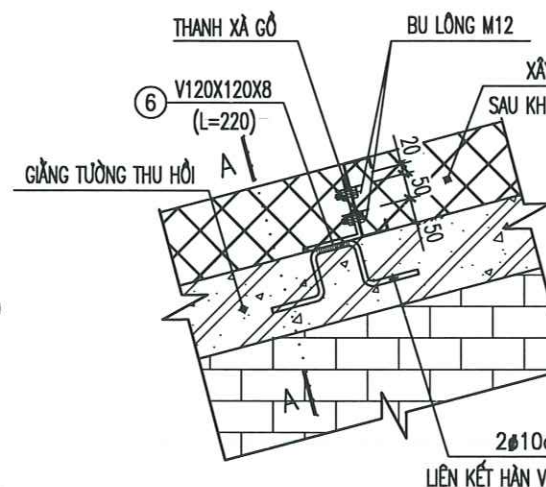
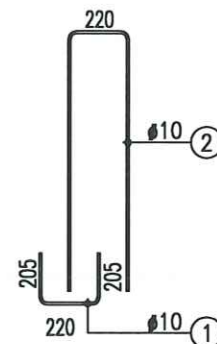


GIA CỐ THÉP NEO TƯỜNG THU HỒI VÀ GIĂNG

(TL : 1/25)

THANH XÀ GỖ SỐ 1 VÀ SỐ 2 LIÊN HẸN TẠI HIỆN TRƯỜNG, QUÉT SƠN CHỐNG RỈ 3 NƯỚC

THÉP NEO



CHI TIẾT LIÊN KẾT XÀ GỖ

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM TRA
Theo Văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

[Signature]



MẶT CẮT A-A



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI
(1)

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

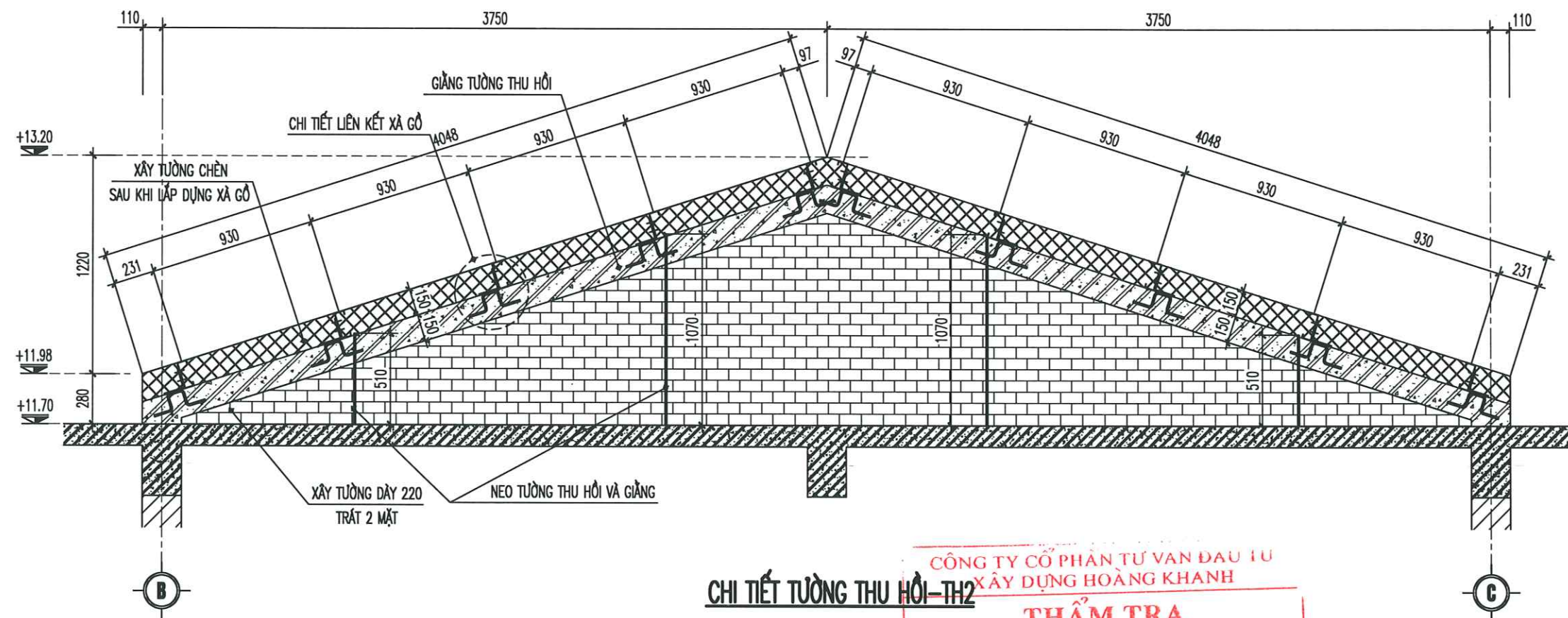
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 87



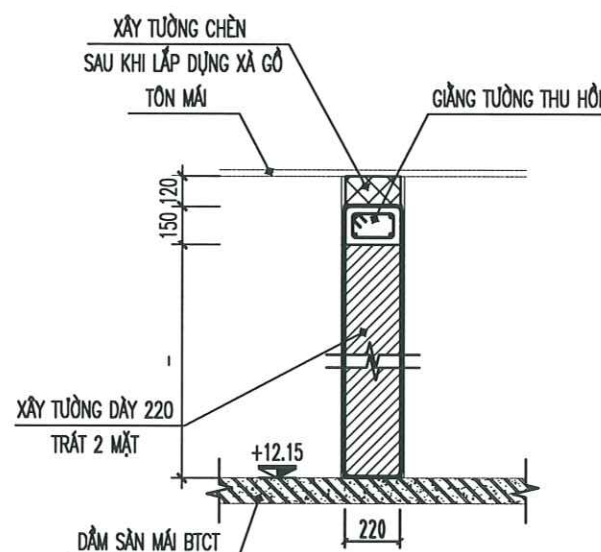
CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI-TH2

(TL : 1/; SL: 02)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

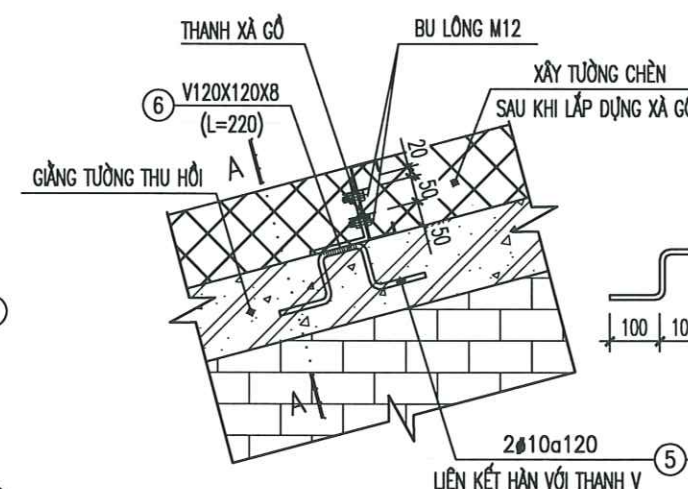
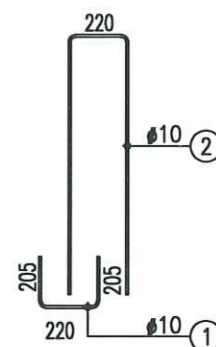


GIA CỐ THÉP NEO TƯỜNG THU HỒI VÀ GIĂNG

(TL : 1/25)

THANH NEO SỐ 1 VÀ SỐ 2 LIÊN HẠN TẠI HIỆN TRƯỜNG, QUÉT SƠN CHỐNG RỈ 3 NƯỚC

THÉP NEO

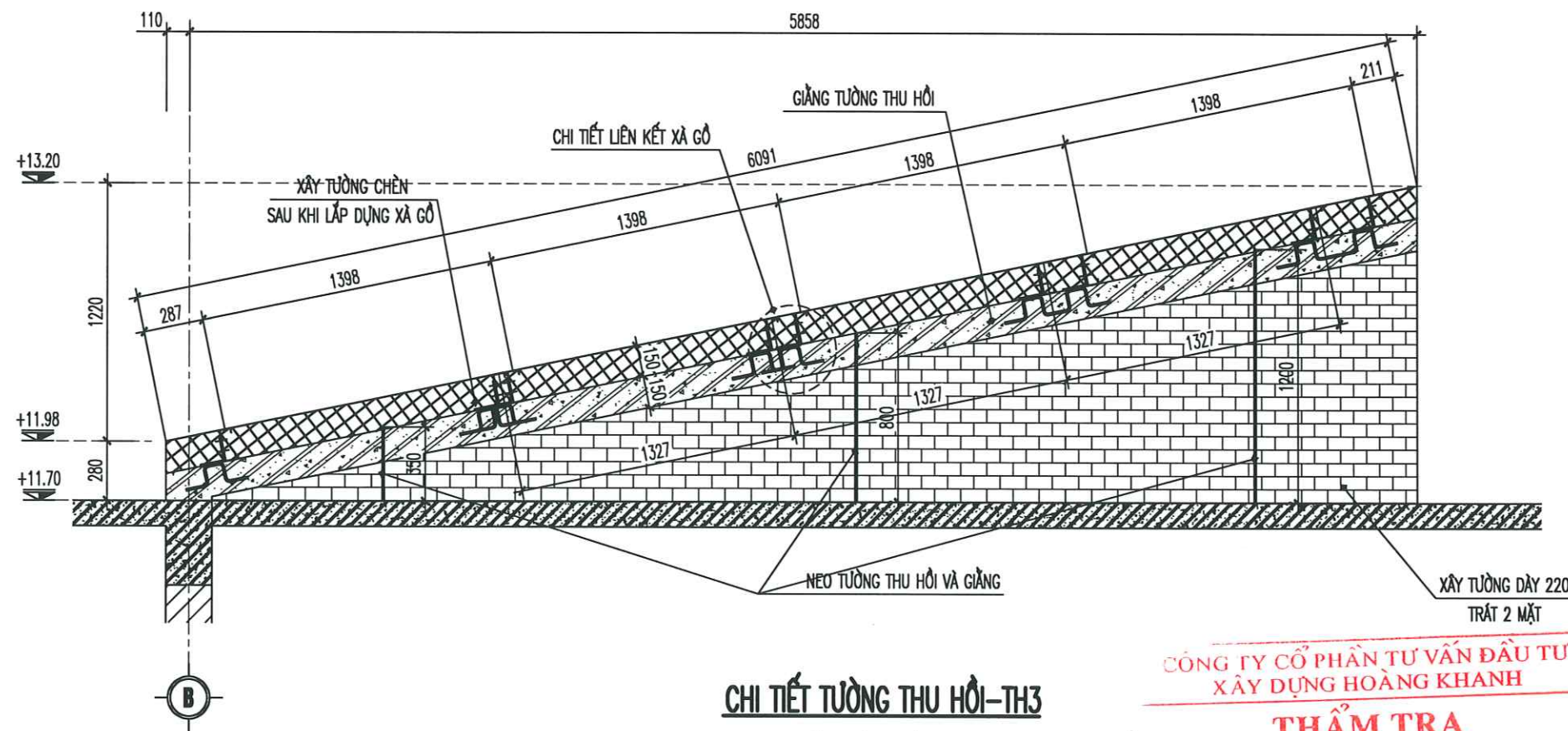


CHI TIẾT LIÊN KẾT XÀ GỖ



MẶT CẮT A-A

CÔNG TRÌNH - PROJECT HÀNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CƠ TÍNH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THI CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI (2)	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 88

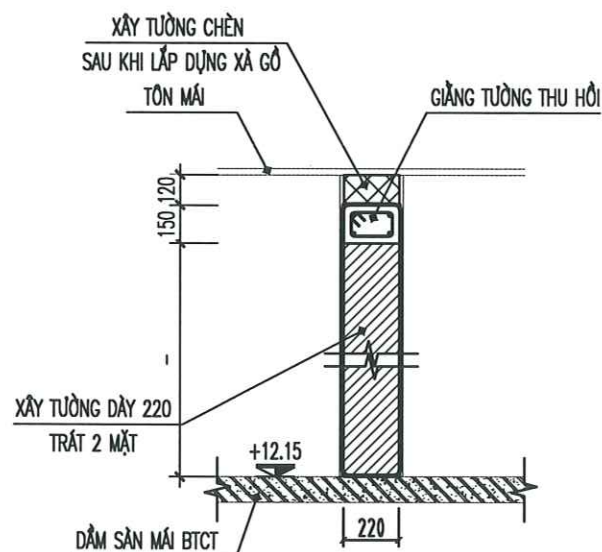


CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI-TH3
(TL : 1/; SL: 04)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

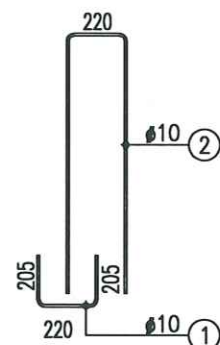
Theo Văn bản số/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



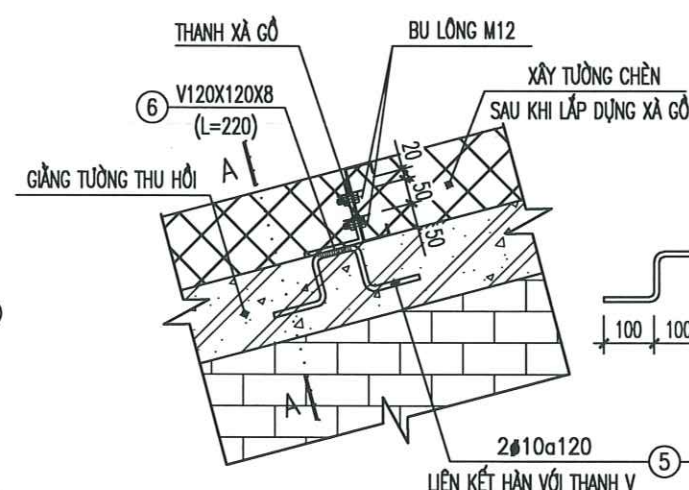
GIA CỐ THÉP NEO TƯỜNG THU HỒI VÀ GIĂNG

(TL : 1/25)

THANH NEO SỐ 1 VÀ SỐ 2 LIÊN HẠN TẠI HIỆN TRƯỜNG, QUÉT SƠN CHỐNG RỈ 3 NƯỚC



THÉP NEO



CHI TIẾT LIÊN KẾT XÀ GỖ



MẶT CẮT A-A

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TDC PHƯƠNG KHÉ
P. PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0889.857.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR



NGUYỄN VĂN TRUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN



TRỊNH VĂN THI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY



NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY



NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY



ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI
(3)

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

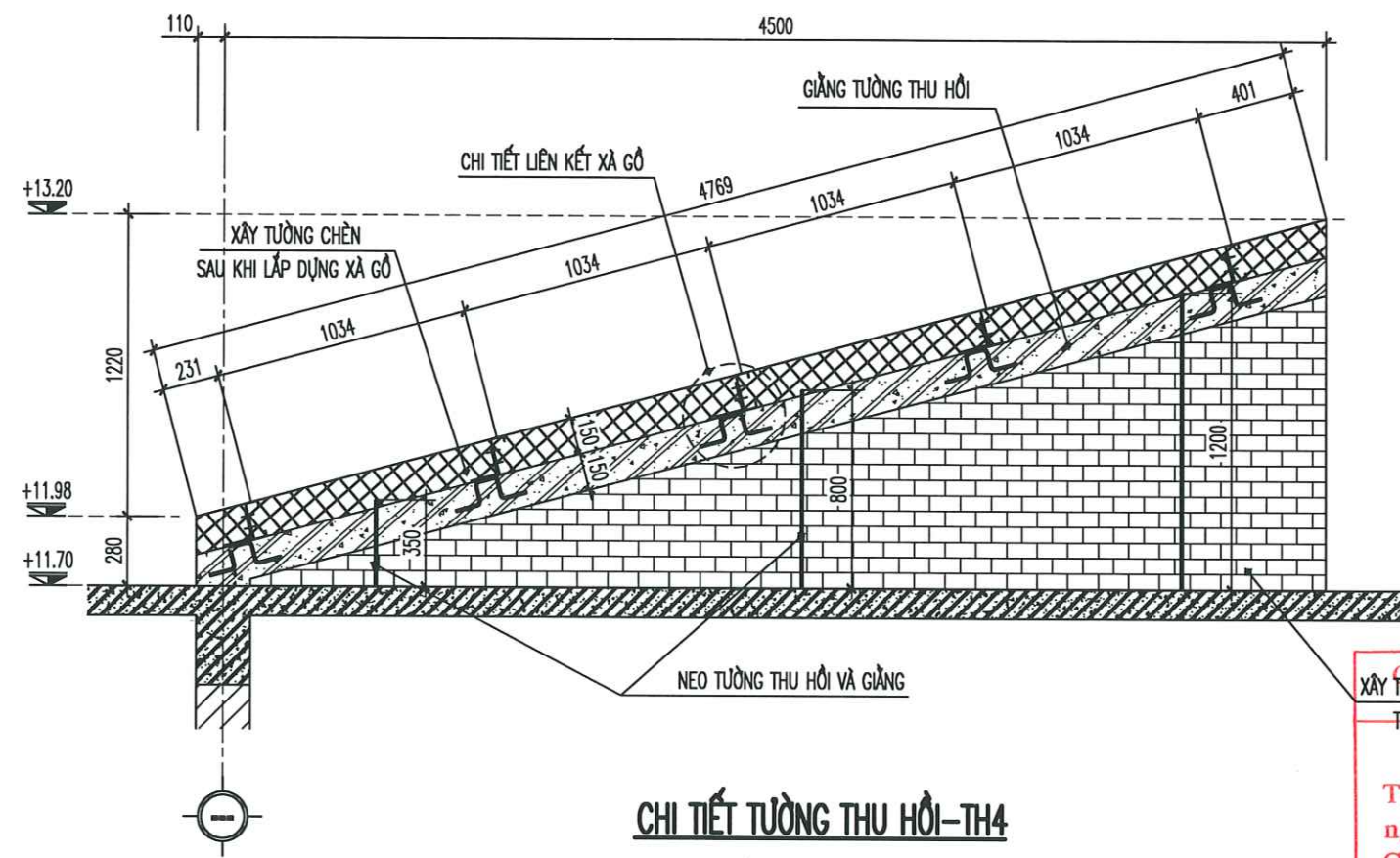
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

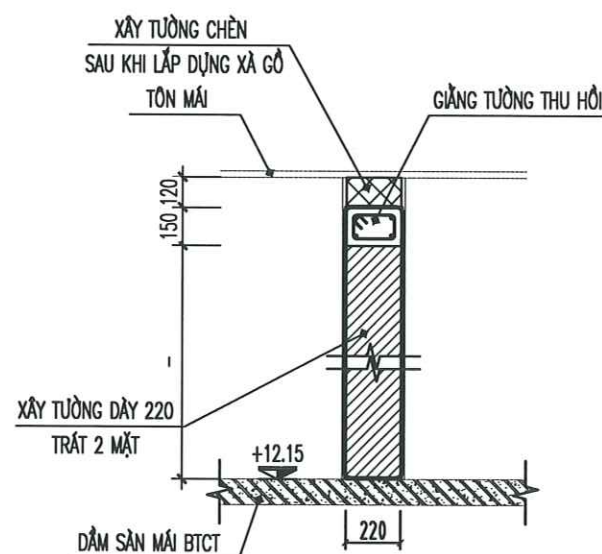
KC: 89



CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI-TH4

(TL : 1/; SL: 02)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

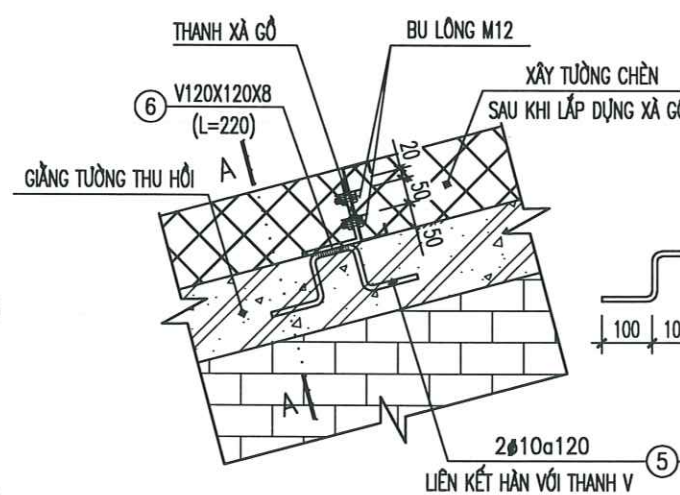


GIA CỐ THÉP NEO TƯỜNG THU HỒI VÀ GIẢNG

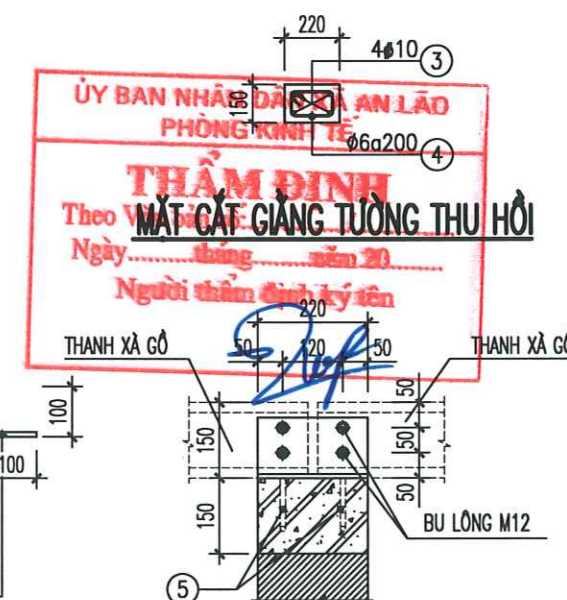
(TL : 1/25)

THANH NEO SỐ 1 VÀ SỐ 2 LIÊN HẸN TẠI HIỆN TRƯỜNG, QUÉT SƠN CHỐNG RỈ 3 NƯỚC

THÉP NEO



CHI TIẾT LIÊN KẾT XÀ GỖ



MẶT CẮT A-A

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TBC PHƯƠNG KHÊ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT TƯỜNG THU HỒI
(4)

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 90

THỐNG KÊ CỐT THÉP THU HỒI

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
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
TƯỜNG THU HỒI TH-1 (6 C.KIỆN)	1	200 220 200	10	620	4	24	14.9	9.2
	2	500 220 500	10	1220	2	12	14.6	9.0
	2	1070 220 1070	10	2360	2	12	28.3	17.5
	3	8000	10	8000	4	24	192.0	118.4
	4	90 160 50	6	600	40	240	144.0	32.0
	5	200 100 200	10	500	20	120	60.0	37.0
	6	THÉP V120X120X8		220	10	60	13.20	192.32
TƯỜNG THU HỒI TH-2 (2 C.KIỆN)	1	200 220 200	10	620	4	8	5.0	3.1
	2	500 220 500	10	1220	2	4	4.9	3.0
	2	1070 220 1070	10	2360	2	4	9.4	5.8
	3	8000	10	8000	4	8	64.0	39.5
	4	90 160 50	6	600	40	80	48.0	10.7
	5	200 100 200	10	500	20	40	20.0	12.3
	6	THÉP V120X120X8		220	10	20	4.40	64.11
TƯỜNG THU HỒI TH-3 (4 C.KIỆN)	1	200 220 200	10	620	3	12	7.4	4.6
	2	350 220 350	10	920	1	4	3.7	2.3
	2	800 220 800	10	1820	1	4	7.3	4.5
	2	1200 220 1200	10	2620	1	4	10.5	6.5
	3	6060	10	6060	4	16	97.0	59.8
	4	90 160 50	6	600	31	124	74.4	16.5
	16	200 100 200	10	500	18	72	36.0	22.2
TƯỜNG THU HỒI TH-4 (2 C.KIỆN)	6	THÉP V120X120X8		220	8	32	7.04	102.57
	1	200 220 200	10	620	3	6	3.7	2.3
	2	350 220 350	10	920	1	2	1.8	1.1
	2	800 220 800	10	1820	1	2	3.6	2.2
	2	1200 220 1200	10	2620	1	2	5.2	3.2
	3	4700	10	4700	4	8	37.6	23.2
	4	90 160 50	6	600	23	46	27.6	6.1
	16	200 100 200	10	500	10	20	10.0	6.2
	6	THÉP V120X120X8		220	5	10	2.20	32.05
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP TƯỜNG THU HỒI								
Khối lượng thép Ø<=10 :			458.20	kg				
Thép hình			391.05	kg				

THỐNG KÊ CỐT THÉP XÀ GỖ MÁI

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	T. LƯỢNG 1 THANH Kg	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG Kg
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ		
XÀ GỖ MÁI (1 C.KIỆN)	1	XÀ GỖ C150X50X20X2.0	4490	19.88	60	60	269.40	1192.80
	1	XÀ GỖ C150X50X20X2.0	3590	15.89	10	10	35.90	158.90
	1	XÀ GỖ C150X50X20X2.0	4530	20.05	4	4	18.12	80.20
	1	XÀ GỖ C150X50X20X2.0	3460	15.32	4	4	13.84	61.28
	1	XÀ GỖ C150X50X20X2.0	2400	10.62	4	4	9.60	42.48
	1	XÀ GỖ C150X50X20X2.0	1340	5.93	4	4	5.36	23.72
	1	XÀ GỖ C150X50X20X2.0	2320	10.27	4	4	9.28	41.08
	1	XÀ GỖ C150X50X20X2.0	1330	5.89	4	4	5.32	23.56
	1	XÀ GỖ C150X50X20X2.0	3800	16.82	4	4	15.20	67.28
	1	XÀ GỖ C150X50X20X2.0	2960	13.10	4	4	11.84	52.40
	1	XÀ GỖ C150X50X20X2.0	4250	18.81	2	2	8.50	37.62
	1	XÀ GỖ C150X50X20X2.0	2600	11.51	2	2	5.20	23.02
	1	XÀ GỖ C150X50X20X2.0	940	4.16	2	2	1.88	8.32
	BL	BU LLONG M12, L=40			432	432		
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP XÀ GỖ								
Khối lượng thép hộp mạ kẽm C150x50x20x2.0: 1812.66 kg								

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TẶC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HÙNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HÙNG

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

THỐNG KÊ CỐT THÉP
THU HỒI, XÀ GỖ

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

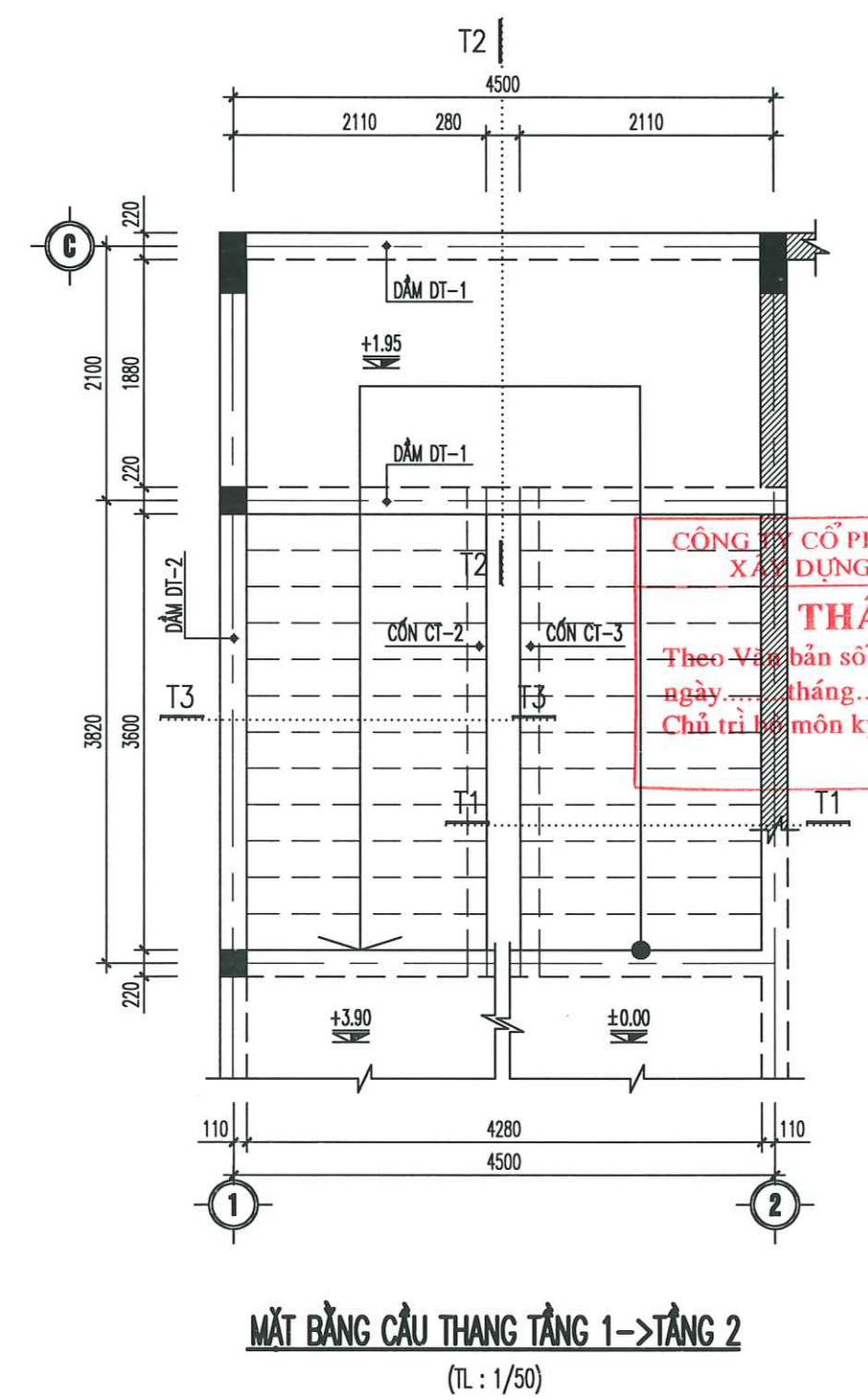
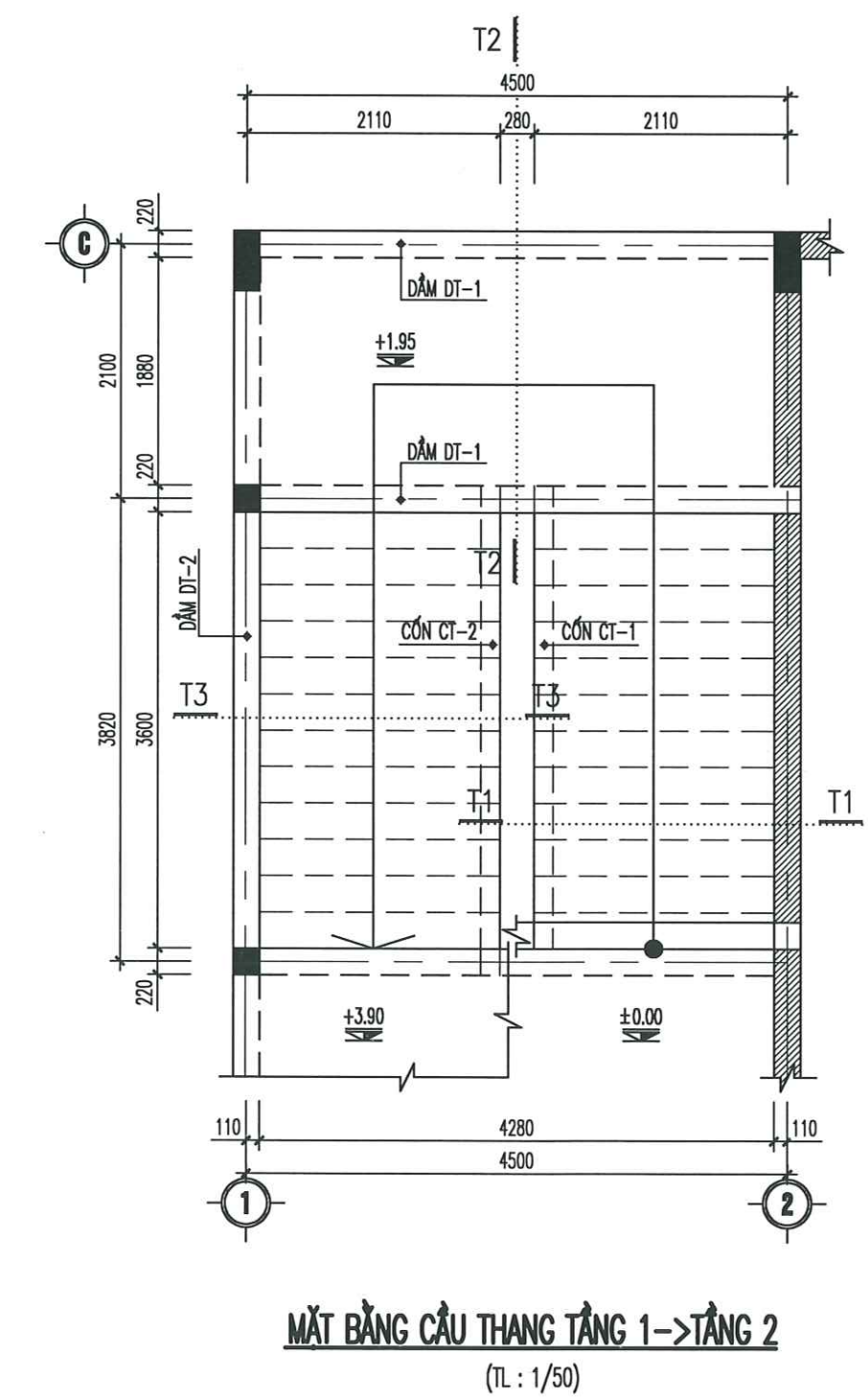
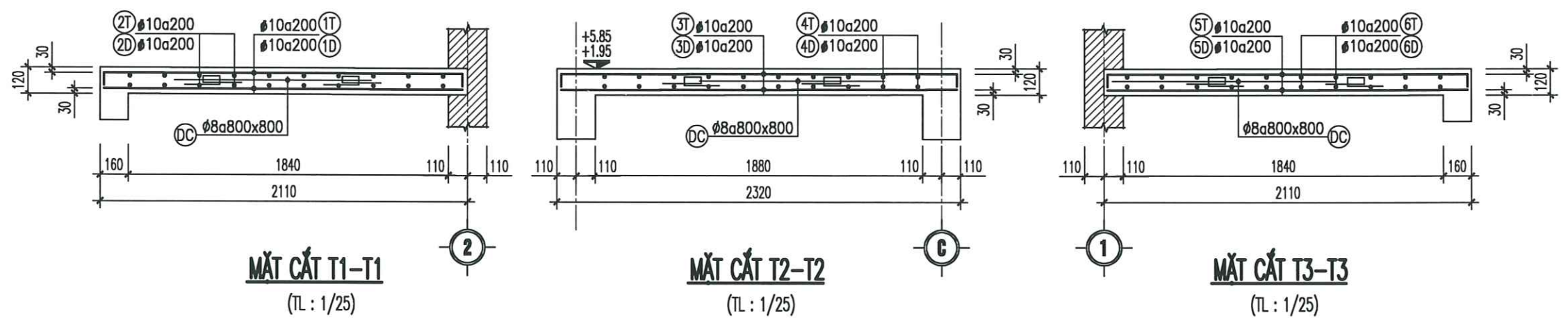
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

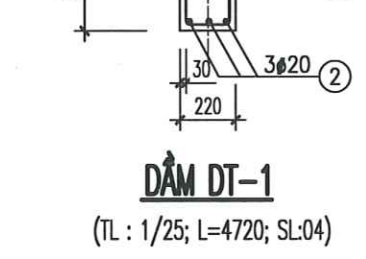
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 91

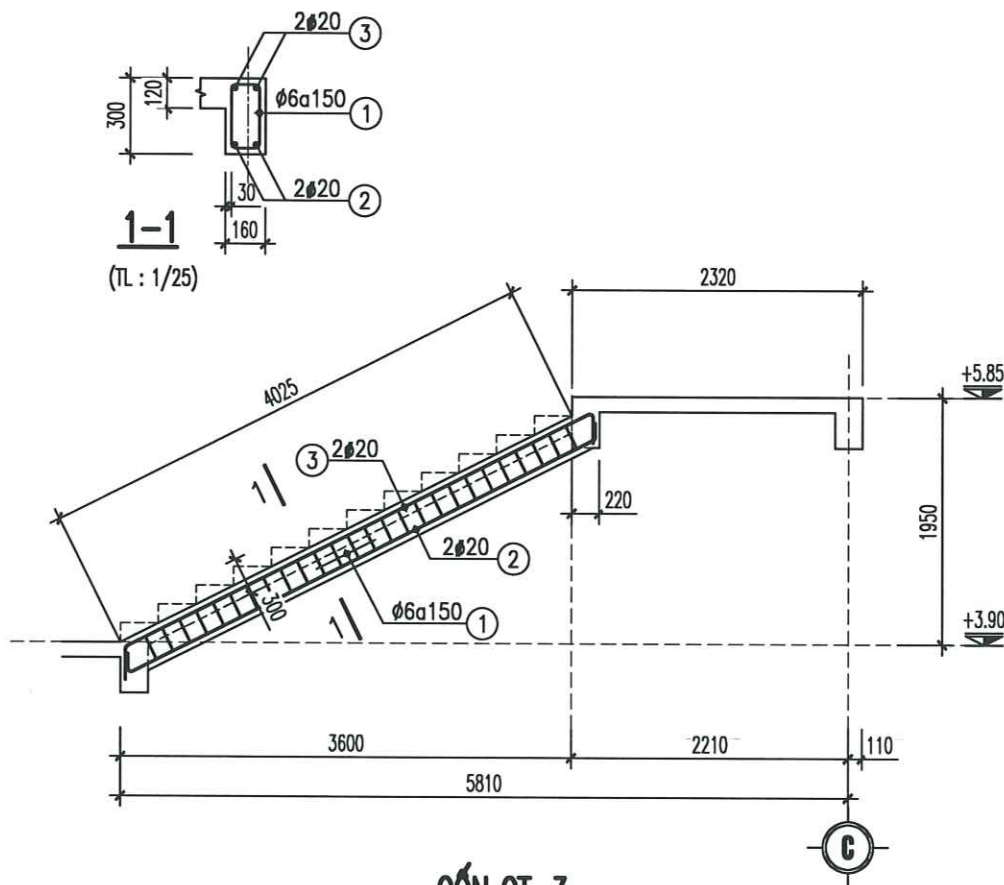


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số/
ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

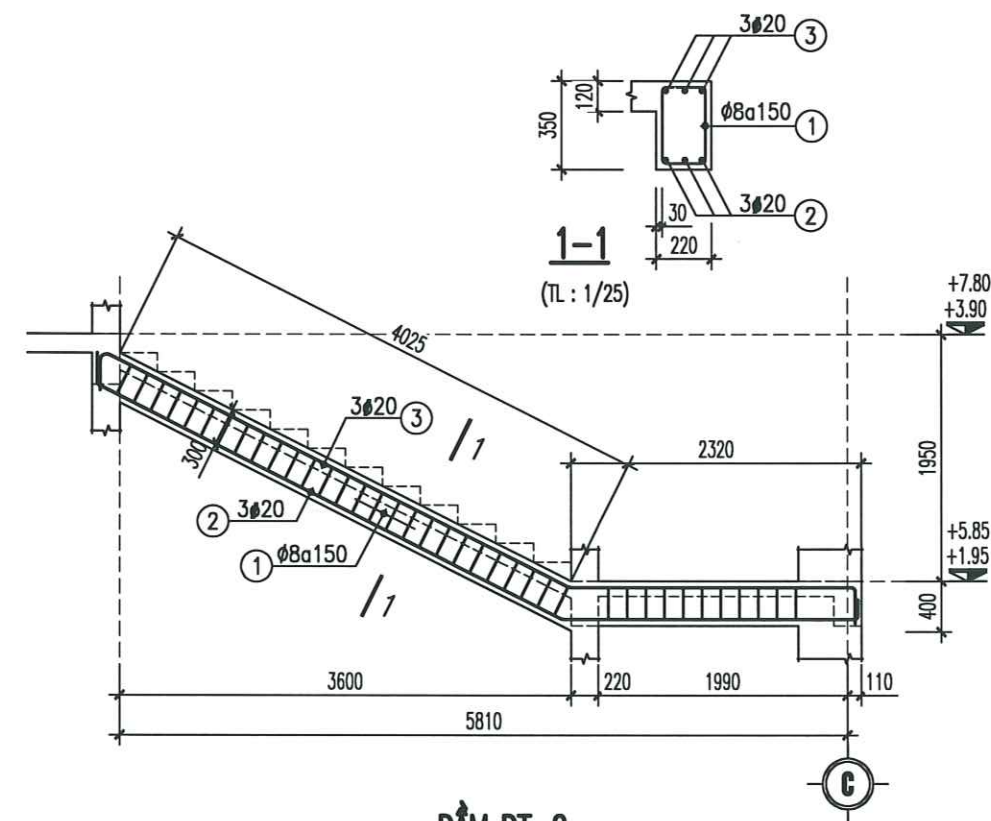
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên



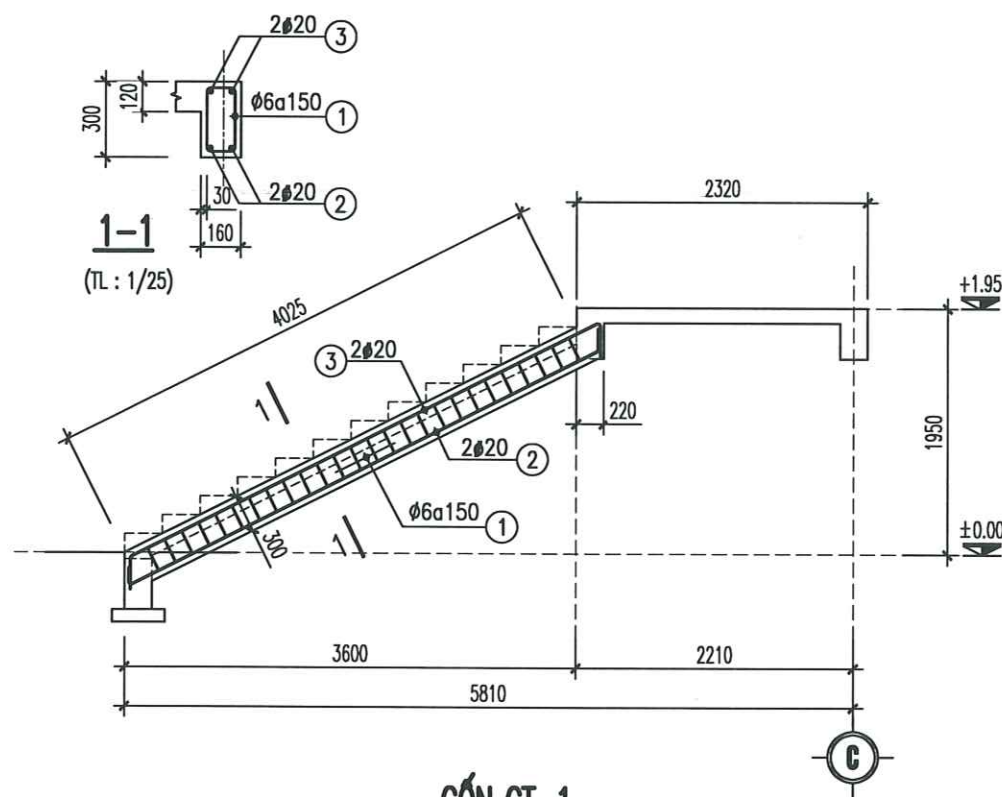
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO. 19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT CẦU THANG 1 (1)	
GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 92



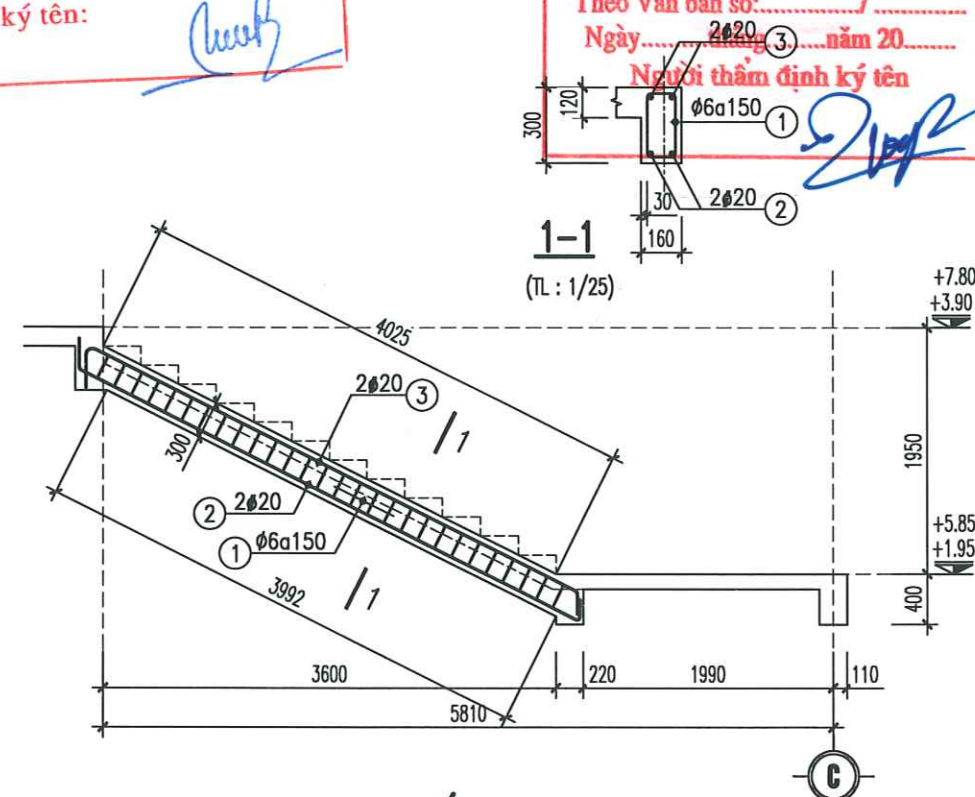
CỐN CT-3
(TL : 1/50; SL: 01)



DẦM DT-2
(TL : 1/50; SL: 02)



CỐN CT-1
(TL : 1/50; SL: 01)



CỐN CT-2
(TL : 1/50; SL: 02)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT CẦU THANG 1
(2)

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

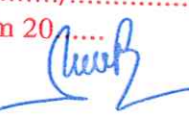
...../...../2026

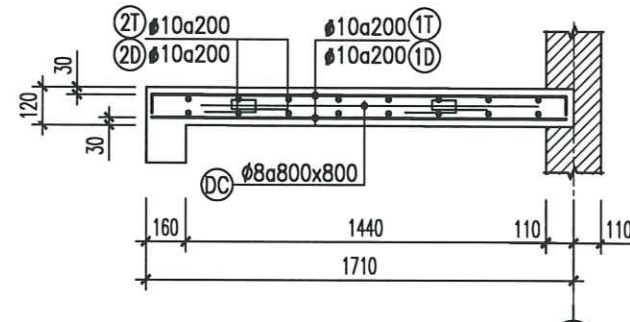
TỶ LỆ
SCALE

.....

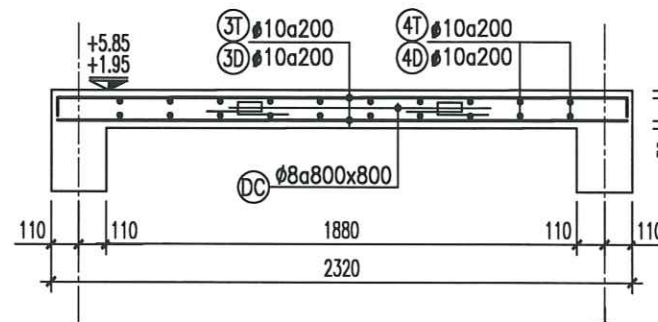
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC: 93

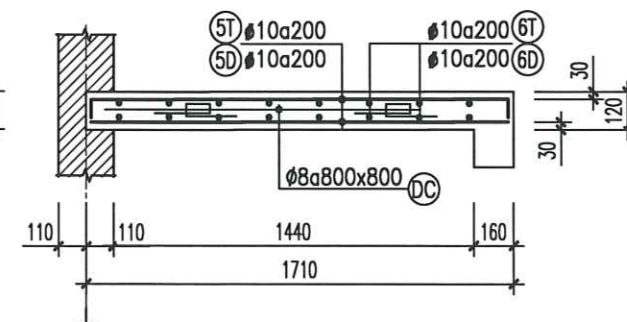
THỐNG KÊ CỐT THÉP CẦU THANG 1																		CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG	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	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
					1 C.KIỆN	TOÀN BỘ								1 C.KIỆN	TOÀN BỘ			PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CỐN CT-1 (1 C.KIỆN)	1	240 100 50	6	780	26	26	20.3	4.5	ĐÀN THANG (1 C.KIỆN)	1T	80 2050 80	10	2210	40	40	88.4	54.5	CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.857.951	
	2	200 4160 200	20	4560	2	2	9.1	22.5		1D	2050	10	2050	40	40	82.0	50.6		
	3	240 4160 240	20	4640	2	2	9.3	22.9		2T	80 4250 80	10	4410	20	20	88.2	54.4		
CỐN CT-2 (2 C.KIỆN)	1	250 110 60	8	840	28	56	47.0	18.6		2D	4250	10	4250	20	20	85.0	52.4	ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.857.951 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
	2	200 4400 200	20	4800	2	4	19.2	47.4		3T	80 2260 80	10	2420	44	44	106.5	65.6		
	3	250 4400 250	20	4900	2	4	19.6	48.3		3D	2260	10	2260	44	44	99.4	61.3		
CỐN CT-3 (1 C.KIỆN)	1	240 100 50	6	780	26	26	20.3	4.5		4T	80 4550 80	10	4710	20	20	94.2	58.1	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY  TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
	2	200 4150 200	20	4550	2	2	9.1	22.4		4D	4550	10	4550	20	20	91.0	56.1		
	3	240 4150 240	20	4630	2	2	9.3	22.8		5T	80 2160 80	10	2320	40	40	92.8	57.2		
DẦM DT-1 (4 C.KIỆN)	1	290 160 60	8	1020	28	112	114.2	45.1		5D	2160	10	2160	40	40	86.4	53.3	THIẾT KẾ - DRAWN BY  NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY  ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
	2	200 4660 200	20	5060	3	12	60.7	149.7		6T	80 4250 80	10	4410	20	20	88.2	54.4		
	3	290 4660 290	20	5240	3	12	62.9	155.1		6D	4250	10	4250	20	20	85.0	52.4		
DẦM DT-2 (2 C.KIỆN)	1	290 160 60	8	1020	38	76	77.5	30.6		7	150 800	10	950	20	20	19.0	11.7	THỐNG KÊ CỐT THÉP CẦU THANG 1	
	2	200 6460 200	20	6860	3	6	41.2	101.5		DC	150 100 40	8	480	48	48	23.0	9.1		
	3	290 6460 290	20	7040	3	6	42.2	104.2		BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP CẦU THANG 1									
									Khối lượng thép Ø<=10 : 794.40 kg									CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG KHANH THẨM TRA Theo Văn bản số/..... ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên: 	
									Khối lượng thép Ø>18 : 696.80 kg										
									UY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO PHÒNG KINH TẾ									GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE HOÀN THÀNH ISSUE DATE TỶ LỆ SCALE BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	
									THẨM ĐỊNH Theo Văn bản số...../..... Ngày.....tháng.....năm 20..... Người thẩm định ký tên: 										
									BVTC										
									/...../2026										
																		KC: 94	



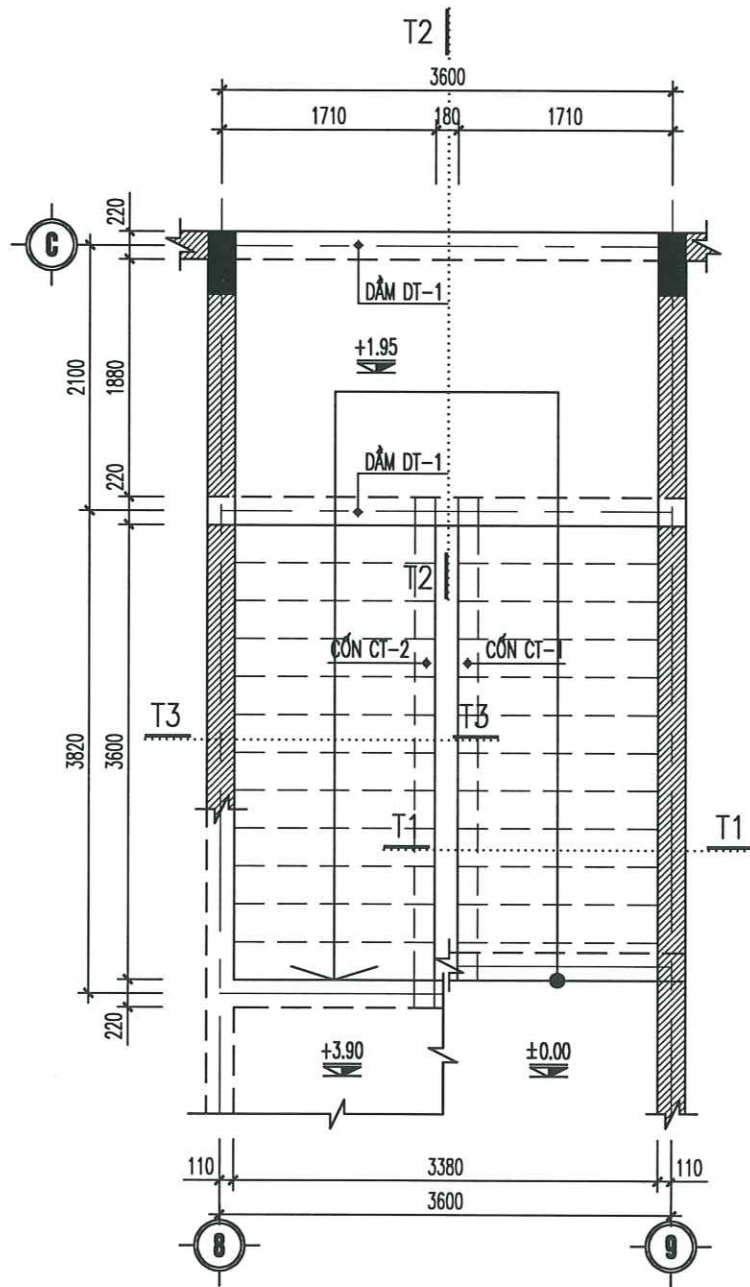
MẶT CẮT T1-T1
(TL : 1/25)



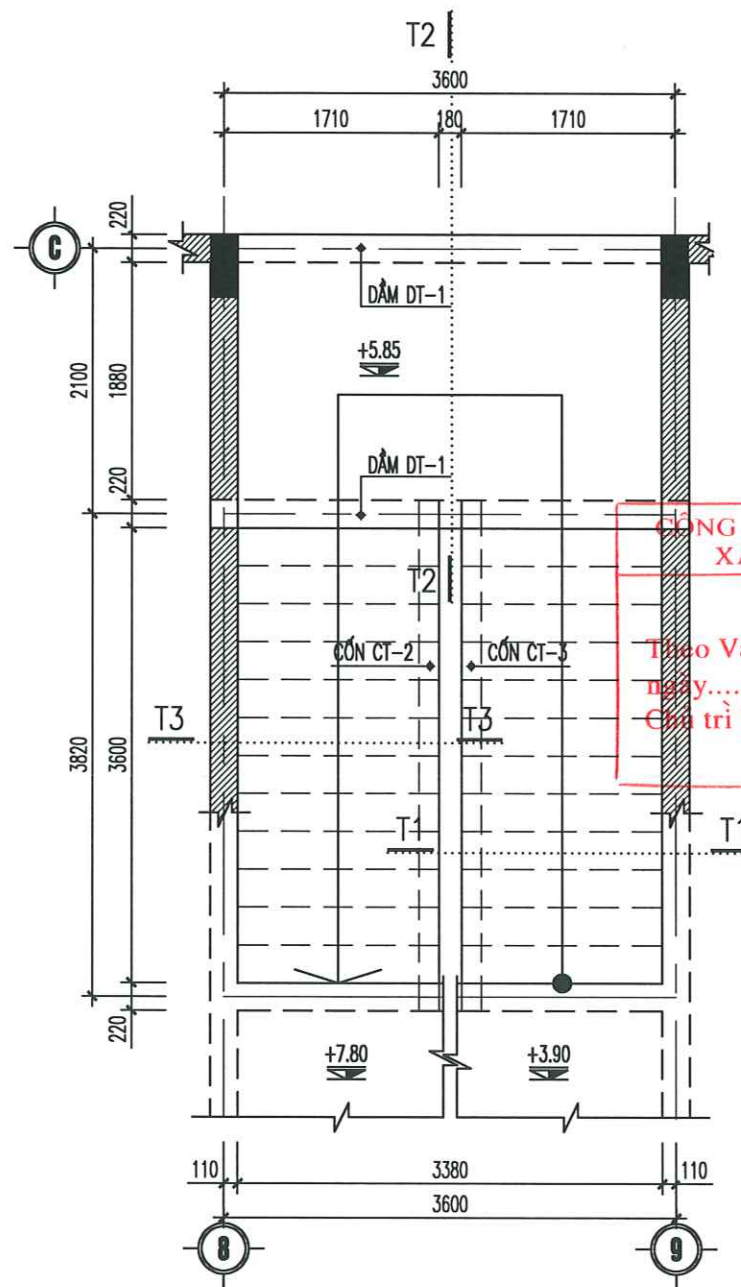
MẶT CẮT T2-T2
(TL : 1/25)



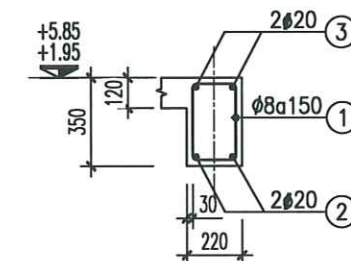
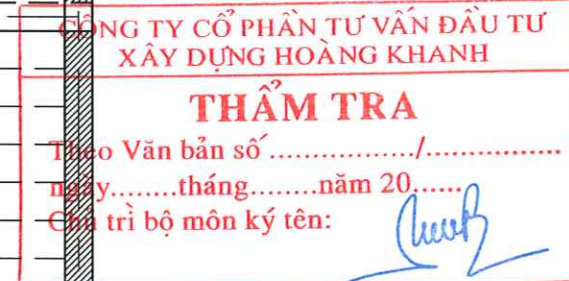
MẶT CẮT T3-T3
(TL : 1/25)



MẶT BẰNG CẦU THANG TẦNG 1->TẦNG 2
(TL : 1/50)



MẶT BẰNG CẦU THANG TẦNG 1->TẦNG 2
(TL : 1/50)



DẪM DT-1
(TL : 1/25; L=3820; SL:04)

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



URBAN CO., LTD
CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TDC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT CẦU THANG 2
(1)

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

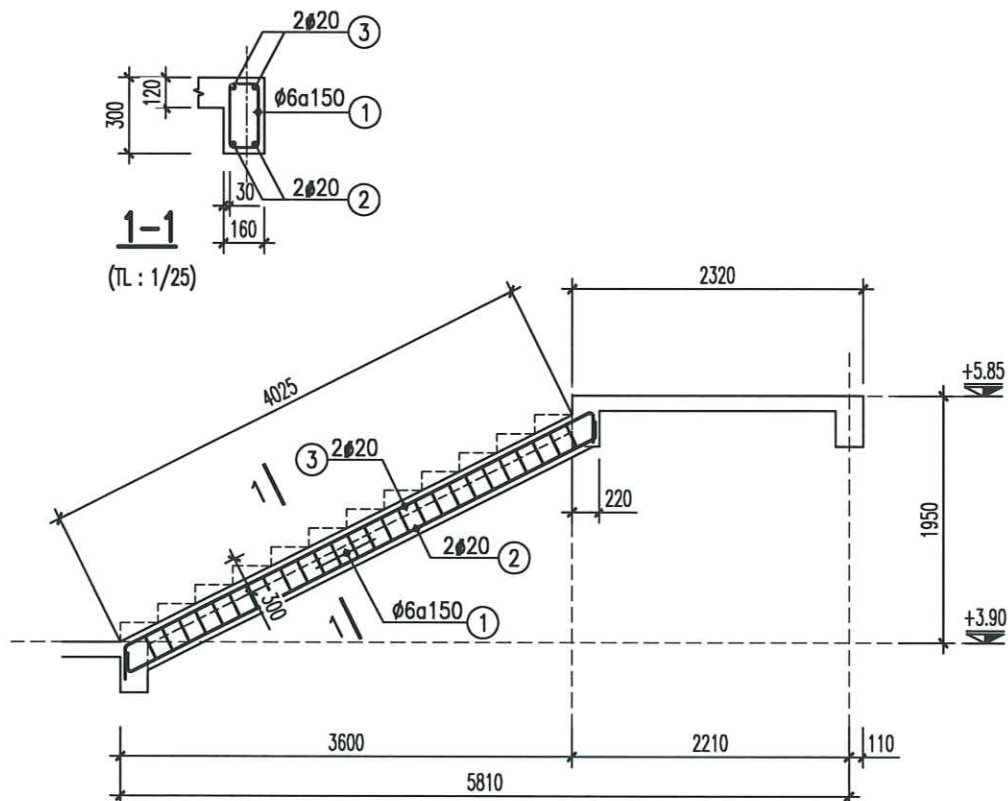
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

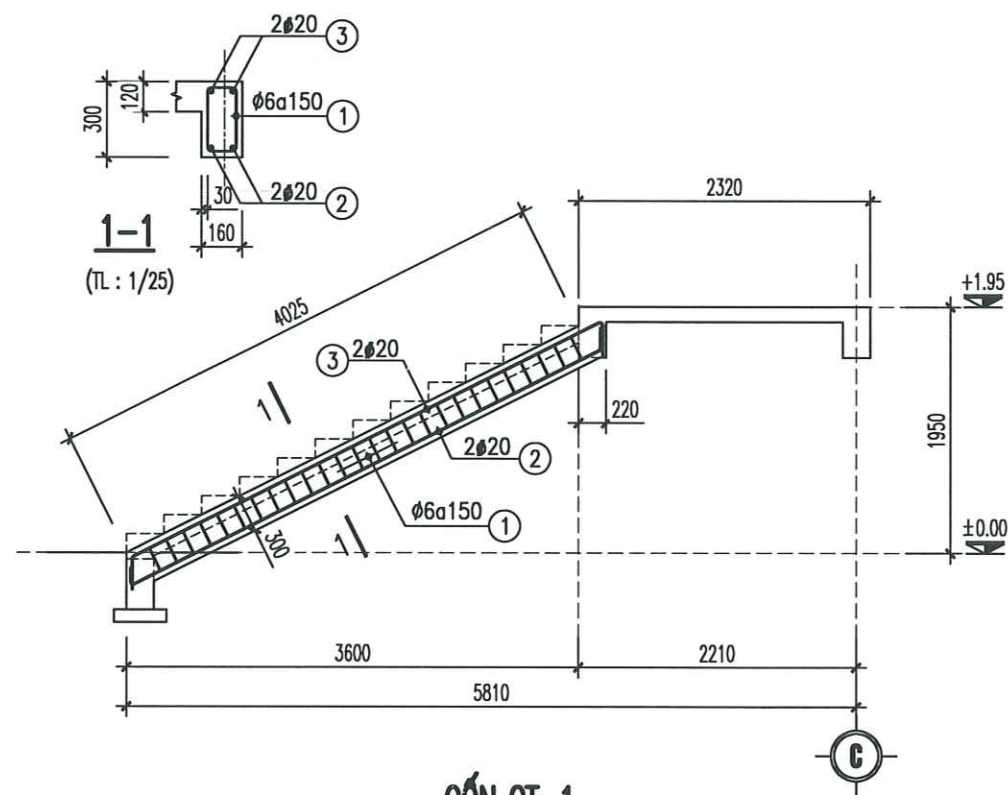
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

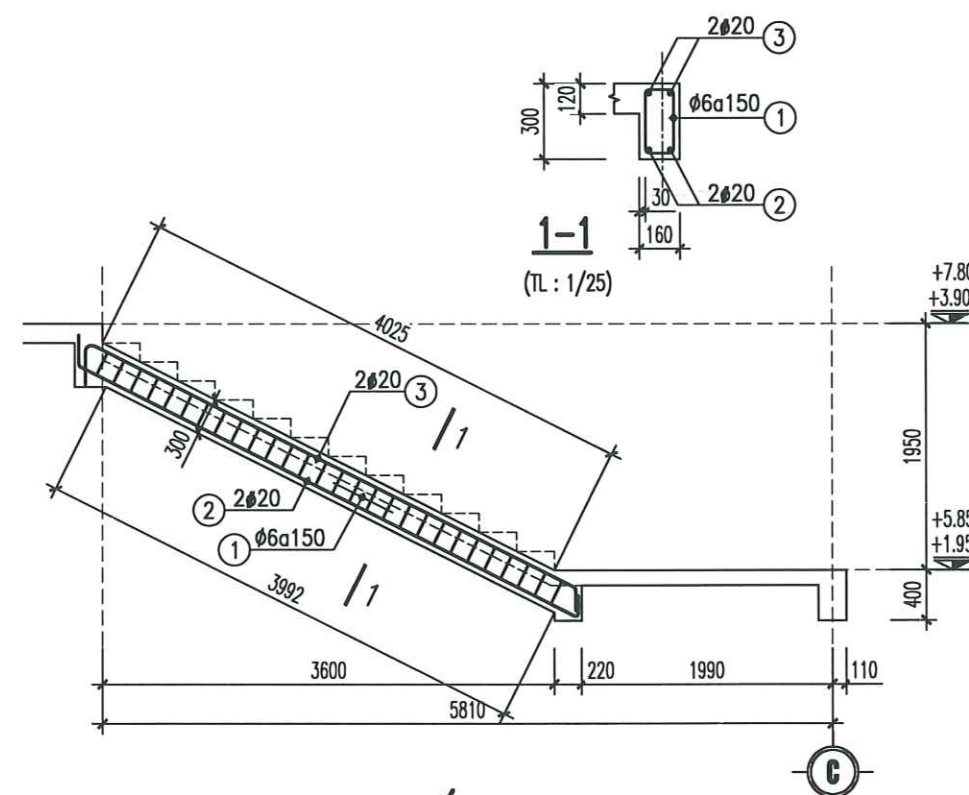
KC: 95



CÓN CT-3
(TL : 1/50; SL: 01)



CÓN CT-1
(TL : 1/50; SL: 01)



CÓN CT-2
(TL : 1/50; SL: 02)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

M.S.D.N: 020237

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

[Signature]
TRỊNH VĂN THI
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]
NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

[Signature]
ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT CẦU THANG 2
(2)

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC: 96

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẬP PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.857.951

THỐNG KÊ CỐT THÉP CẦU THANG 2																	CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		
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	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	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CỐN CT-1 (1 C.KIỆN)	1	240 100 50	6	780	26	26	20.3	4.5	ĐÀN THANG (1 C.KIỆN)	1T	1660	10	1820	40	40	72.8	44.9	CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951	
	2	200 4160 200	20	4560	2	2	9.1	22.5		1D	1660	10	1660	40	40	66.4	40.9		
	3	240 4160 240	20	4640	2	2	9.3	22.9		2T	4250	10	4410	16	16	70.6	43.5		
CỐN CT-2 (2 C.KIỆN)	1	250 110 60	8	840	28	56	47.0	18.6		2D	4250	10	4250	16	16	68.0	41.9	GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE BVTCT	
	2	200 4400 200	20	4800	2	4	19.2	47.4		3T	2260	10	2420	32	32	77.4	47.7		HOÀN THÀNH ISSUE DATE ...../...../2026
	3	250 4400 250	20	4900	2	4	19.6	48.3		3D	2260	10	2260	32	32	72.3	44.6			TỶ LỆ SCALE .....
CỐN CT-3 (1 C.KIỆN)	1	240 100 50	6	780	26	26	20.3	4.5		4T	3540	10	3700	20	20	74.0	45.6	BẢN VẼ SỐ DRAWING NO. KC: 97	
	2	200 4150 200	20	4550	2	2	9.1	22.4		4D	3540	10	3540	20	20	70.8	43.7		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG KHANH THẨM TRA Theo Văn bản số/..... ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên: 
	3	240 4150 240	20	4630	2	2	9.3	22.8		5T	1660	10	1820	40	40	72.8	44.9		
DẦM DT-1 (4 C.KIỆN)	1	290 160 60	8	1020	24	96	97.9	38.6		5D	1660	10	1660	40	40	66.4	40.9	BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP CẦU THANG 2 Khối lượng thép Ø<=10 : 608.70 kg Khối lượng thép Ø>18 : 354.00 kg	
	2	200 3760 200	20	4160	2	8	33.3	82.1		6T	4250	10	4410	16	16	70.6	43.5		
	3	290 3760 290	20	4340	2	8	34.7	85.6		6D	4250	10	4250	16	16	68.0	41.9		
										7	150 800	10	950	16	16	15.2	9.4		
									DC	150 100 40	8	480	48	48	23.0	9.1			
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC : LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD : NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT : 0869.657.951 GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE BVTCT HOÀN THÀNH ISSUE DATE ...../...../2026 TỶ LỆ SCALE BẢN VẼ SỐ DRAWING NO. KC: 97 ĐÀN THANG (1 C.KIỆN) 1T 1660 10 1820 40 40 72.8 44.9 1D 1660 10 1660 40 40 66.4 40.9 2T 4250 10 4410 16 16 70.6 43.5 2D 4250 10 4250 16 16 68.0 41.9 3T 2260 10 2420 32 32 77.4 47.7 3D 2260 10 2260 32 32 72.3 44.6 4T 3540 10 3700 20 20 74.0 45.6 4D 3540 10 3540 20 20 70.8 43.7 5T 1660 10 1820 40 40 72.8 44.9 5D 1660 10 1660 40 40 66.4 40.9 6T 4250 10 4410 16 16 70.6 43.5 6D 4250 10 4250 16 16 68.0 41.9 7 150 800 10 950 16 16 15.2 9.4 DC 150 100 40 8 480 48 48 23.0 9.1 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG KHANH THẨM TRA Theo Văn bản số/..... ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên:  BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP CẦU THANG 2 Khối lượng thép Ø<=10 : 608.70 kg Khối lượng thép Ø>18 : 354.00 kg																			

PHẦN ĐIỆN NƯỚC

KÝ HIỆU - THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN

STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI & QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1		TỦ ĐIỆN VỎ KIM LOẠI ÂM TƯỜNG - KT: 800x500x250	CÁI	01
2		TỦ ĐIỆN VỎ KIM LOẠI ÂM TƯỜNG - KT: 600x400x200	CÁI	02
3		TỦ ĐIỆN VỎ KIM LOẠI ÂM TƯỜNG: EMC8PL	CÁI	07
4		TỦ ĐIỆN VỎ KIM LOẠI ÂM TƯỜNG: EMC6PL	CÁI	04
5		APTOMAT MCCB 3 PHA 3 CỰC 100A-500V	CÁI	01
6		APTOMAT MCCB 3 PHA 3 CỰC 50A-500V	CÁI	05
7		APTOMAT MCB 1 PHA 2 CỰC 40A-230V	CÁI	07
8		APTOMAT MCB 1 PHA 2 CỰC 32A-230V	CÁI	02
9		APTOMAT MCB 1 PHA 2 CỰC 25A-230V	CÁI	01
10		APTOMAT MCB 1 PHA 2 CỰC 20A-230V	CÁI	01
11		APTOMAT RCBO 1 PHA 2 CỰC 16A-230V-30MA	CÁI	11
12		APTOMAT MCB 1 PHA 1 CỰC 40A-230V	CÁI	07
13		APTOMAT MCB 1 PHA 1 CỰC 32A-230V	CÁI	02
14		APTOMAT MCB 1 PHA 1 CỰC 25A-230V	CÁI	01
15		APTOMAT MCB 1 PHA 1 CỰC 20A-230V	CÁI	17
16		APTOMAT MCB 1 PHA 1 CỰC 16A-230V	CÁI	01
17		APTOMAT MCB 1 PHA 1 CỰC 10A-230V	CÁI	17
18		ĐÈN LED ĐÔI 220V/2X20W/1.2M GẮN TƯỜNG, GẮN TRẦN	BỘ	76
19		VẬT LIỆU PHỤ LẮP ĐẶT ĐÈN MÁNG ĐÔI TREO TRẦN	BỘ	76
20		ĐÈN LED ĐƠN 220V/1X20W/1.2M GẮN TƯỜNG	BỘ	02
21		ĐÈN LED ĐƠN 220V/20W/1.2M CHIẾU BẢNG	BỘ	14
22		VẬT LIỆU PHỤ LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU BẢNG	BỘ	14
23		ĐÈN ỐP TRẦN LED 220X220 - 18W/220V	CÁI	31
24		QUẠT TREO TƯỜNG D500 - 250V -50W	CÁI	07
25		BỘ ĐO ĐẾM V-A + BIẾN DÒNG 100/5A	BỘ	01
26		ĐIỀU HÒA 2 CỰC 1 CHIỀU INVERTER 12000BTU/H + VẬT LIỆU PHỤ ỐNG GA, TN+GIÁ ĐỒ....	BỘ	01
27		ĐIỀU HÒA 2 CỰC 1 CHIỀU INVERTER 24000BTU/H + VẬT LIỆU PHỤ ỐNG GA, TN+GIÁ ĐỒ....	BỘ	02
28		QUẠT THÔNG GIÓ 200X200 - 50W - 250V	BỘ	12
29		QUẠT TRẦN SÁI CÁNH 1.4M-80W/220V -ĐIỀU CHỈNH VỎ CẤP TỐC ĐỘ	BỘ	47
30		ĐIỀU TỐC 1 VỎ NHỰA (MẶT + 1 HẠT ĐIỀU TỐC)	BỘ	01

STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI & QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1		ĐIỀU TỐC 2 VỎ NHỰA (MẶT + 2 HẠT ĐIỀU TỐC)	BỘ	02
2		ĐIỀU TỐC 3 VỎ NHỰA (MẶT + 3 HẠT ĐIỀU TỐC)	BỘ	14
3		Ổ CẮM ĐÔI HAI CHẤU 16A - 250V	CÁI	26
4		CÔNG TẮC 1 PHÍM (MẶT + 1 HẠT 2 CHIỀU)	CÁI	10
5		CÔNG TẮC MỘT PHÍM (MẶT + 1 HẠT 1 CHIỀU)	CÁI	07
6		CÔNG TẮC HAI PHÍM (MẶT + 2 HẠT 1 CHIỀU)	CÁI	24
7		CÔNG TẮC BA PHÍM (MẶT + 3 HẠT 1 CHIỀU)	CÁI	-
8		HỘP NỐI NHỰA ÂM TƯỜNG 4"x2"x2"		84
9		CÁP CU(4X25)PVC/XLPE/DSTA/PVC	m	100
10		CÁP M(4X16)PVC/XLPE/FR	m	165
11		CÁP CU(2X6)PVC/XLPE/PVC	m	252
12		DÂY CU(2x6mm2)PVC/PVC	m	70
13		DÂY CU(2x4mm2)PVC/PVC	m	460
14		DÂY CU(2x2.5mm2)PVC/PVC	m	320
15		DÂY CU(2x1.5mm2)PVC/PVC	m	1680
16		ỐNG LUỒN PVC D32 CHỖN NGẦM	m	280
17		ỐNG LUỒN PVC D25 CHỖN NGẦM	m	440
18		ỐNG LUỒN PVC D20 CHỖN NGẦM	m	305
19		ỐNG LUỒN PVC D16 CHỖN NGẦM	m	790
20		ỐNG LUỒN PVC D20 CHỖN NGẦM (LUỒN 2 DÂY 2X1.5)	m	420
21		CỌC THÉP MẠ ĐỒNG TIẾP ĐỊA D16,L=2.4M	CỌC	05
22		CÁP TIẾP ĐỊA CU-16	m	180
23		DÂY TIẾP ĐỊA CU-6	m	322
24		DÂY TIẾP ĐỊA CU-4	m	460
25		DÂY TIẾP ĐỊA CU-2.5	m	320
26		LẦN ĐO ĐIỆN TRỞ	LẦN	01
27		HÀO TIẾP ĐỊA 400X250X800	M	13
28		HÀO CÁP NGUỒN 500x600x300 (TẠM TÍNH)	M	260
29		ỐNG HDPE D65/50	M	265
30		SUNTRIP 100A-500V	BỘ	01

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯỜNG KHÊ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

HOÀNG THÁI HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

HOÀNG THÁI HUNG

KIỂM TRA - CHECK BY

ĐÀO HUY PHONG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KÝ HIỆU - THỐNG
KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

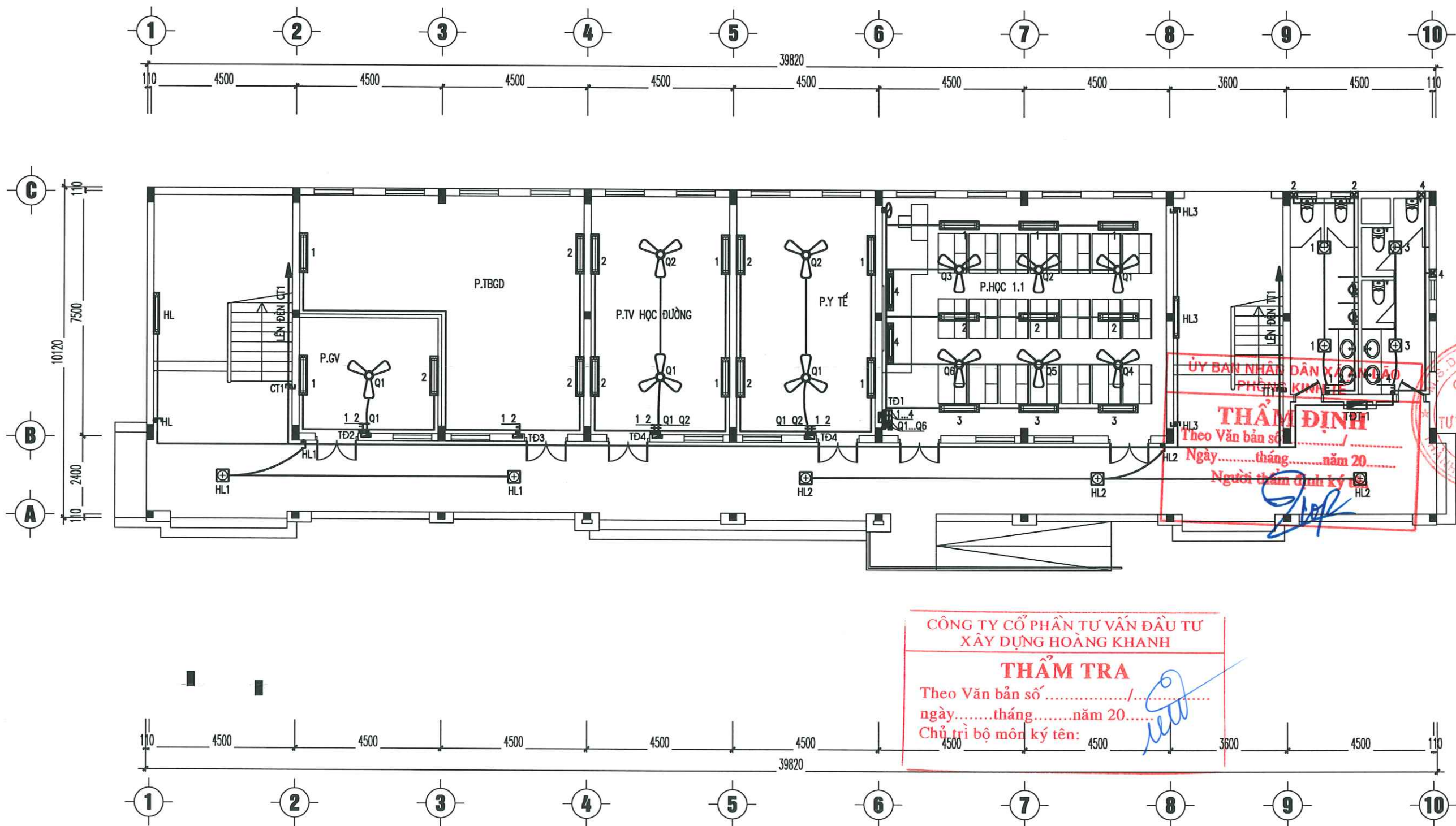
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

Đ : 01



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN ĐÈN - QUẠT TẦNG 1

LƯU Ý

- KIỂM TRA, ĐẶT TOÀN BỘ ỐNG LƯƠN DÂY CẤP ĐIỆN TRONG DẦM, SÀN TRƯỚC KHI ĐÓ BÊ TÔNG
- TOÀN BỘ Ổ CẮM, CÔNG TẮC THEO GHI CHÚ CHUNG NHỮNG Ổ CẮM, CÔNG TẮC ĐẶC BIỆT CÓ GHI CHÚ CAO ĐỘ RIÊNG

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯỜNG KHÊ
PHƯƠNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0889.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

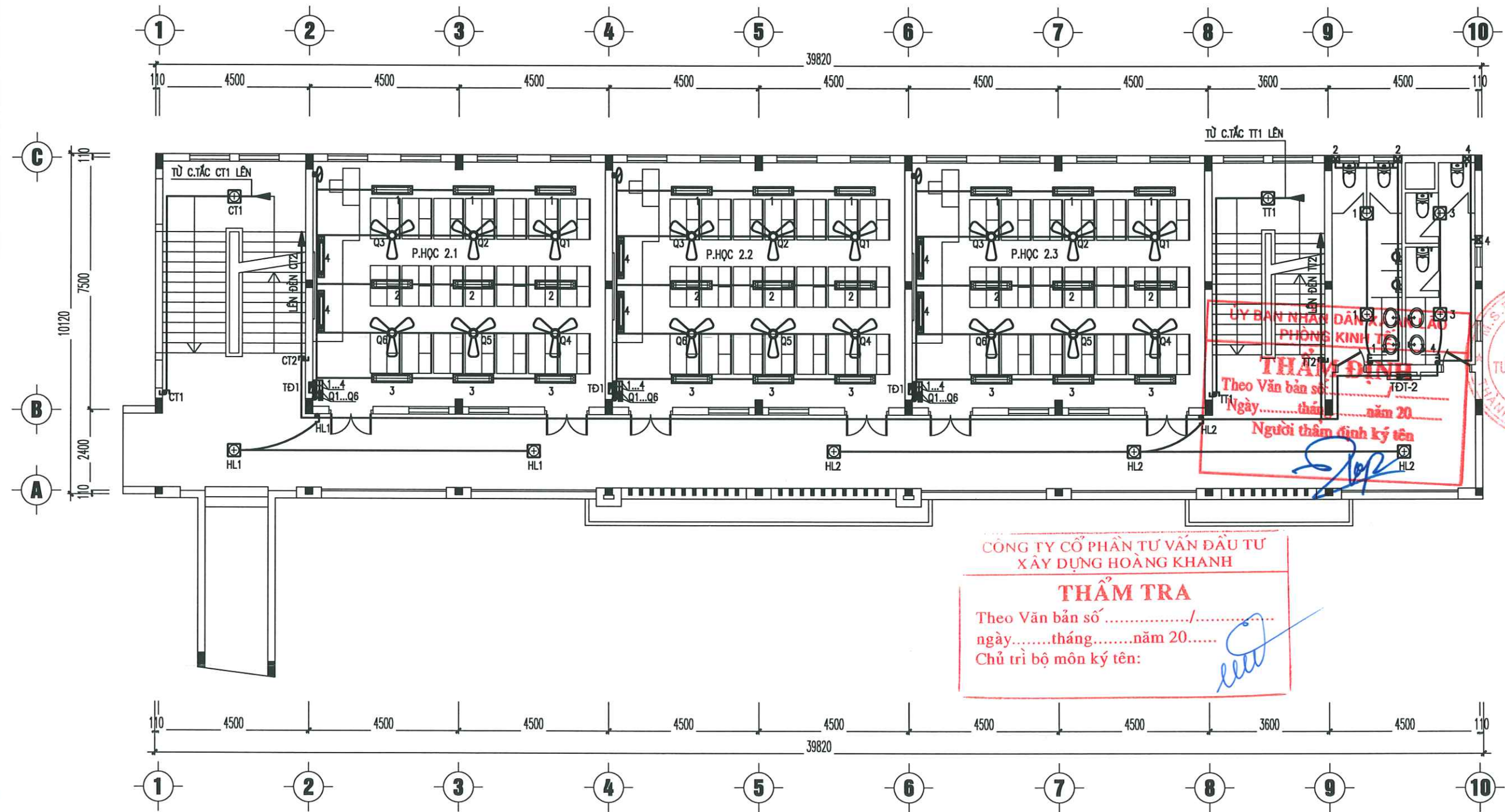
TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

HOÀNG THÁI HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

HOÀNG THÁI HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐÀO HUY PHONG
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
**MẶT BẰNG CẤP
ĐIỆN ĐÈN - QUẠT
TẦNG 1**

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	Đ : 02

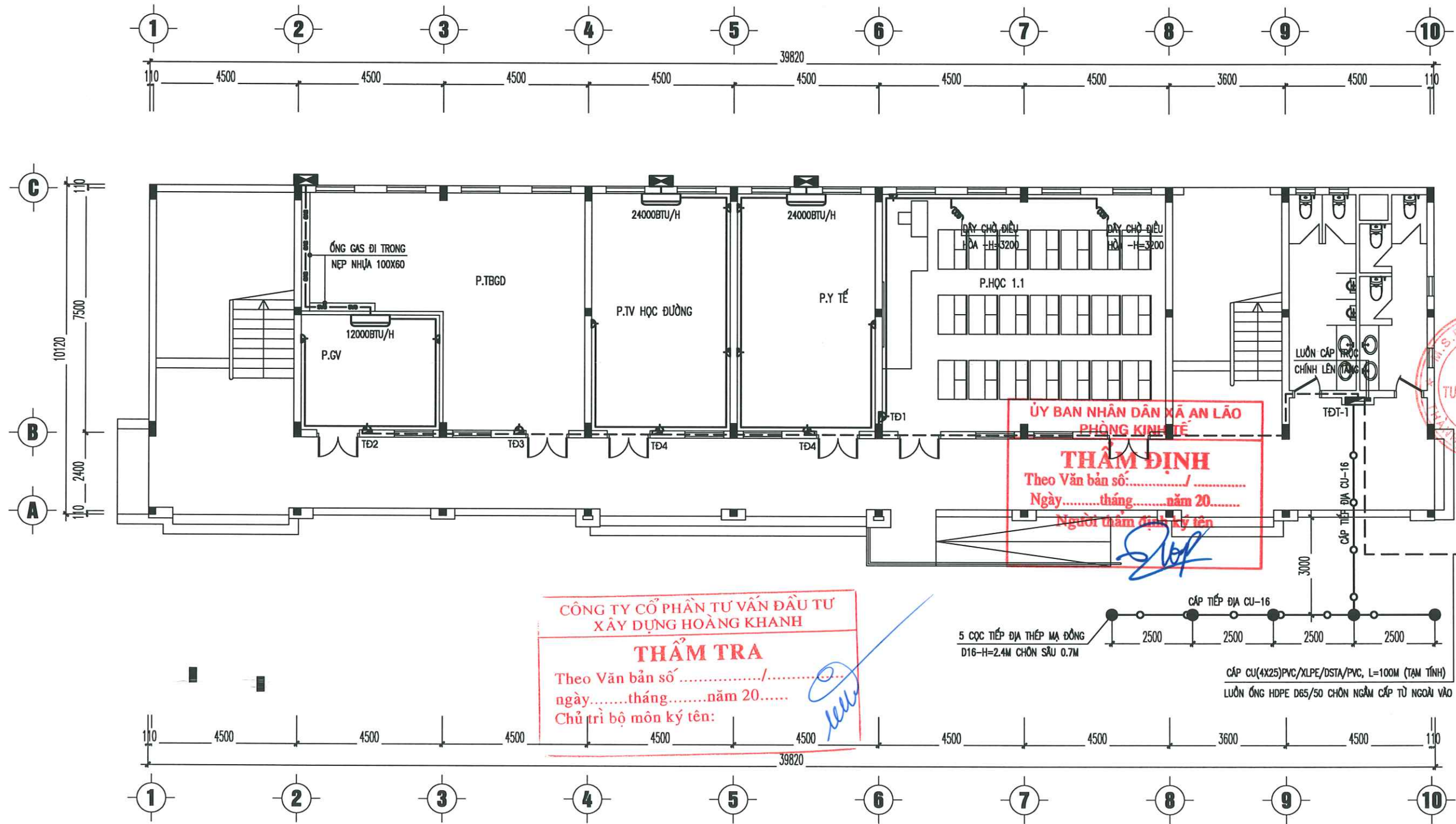


MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN ĐÈN - QUẠT TẦNG 2

LƯU Ý

- KIỂM TRA, ĐẶT TOÀN BỘ ỨNG LƯƠN DÂY CẤP ĐIỆN TRONG DẦM, SÀN TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG
- TOÀN BỘ Ổ CẮM, CÔNG TẮC THEO GHI CHÚ CHUNG NHỮNG Ổ CẮM, CÔNG TẮC ĐẶC BIỆT CÓ GHI CHÚ CAO ĐỘ RIÊNG

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỖI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CƠ TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY TRỊNH VĂN THỊ	
HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY HOÀNG THÁI HUNG	
KIỂM TRA - CHECK BY ĐÀO HUY PHONG	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN ĐÈN - QUẠT TẦNG 2	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	Đ : 03

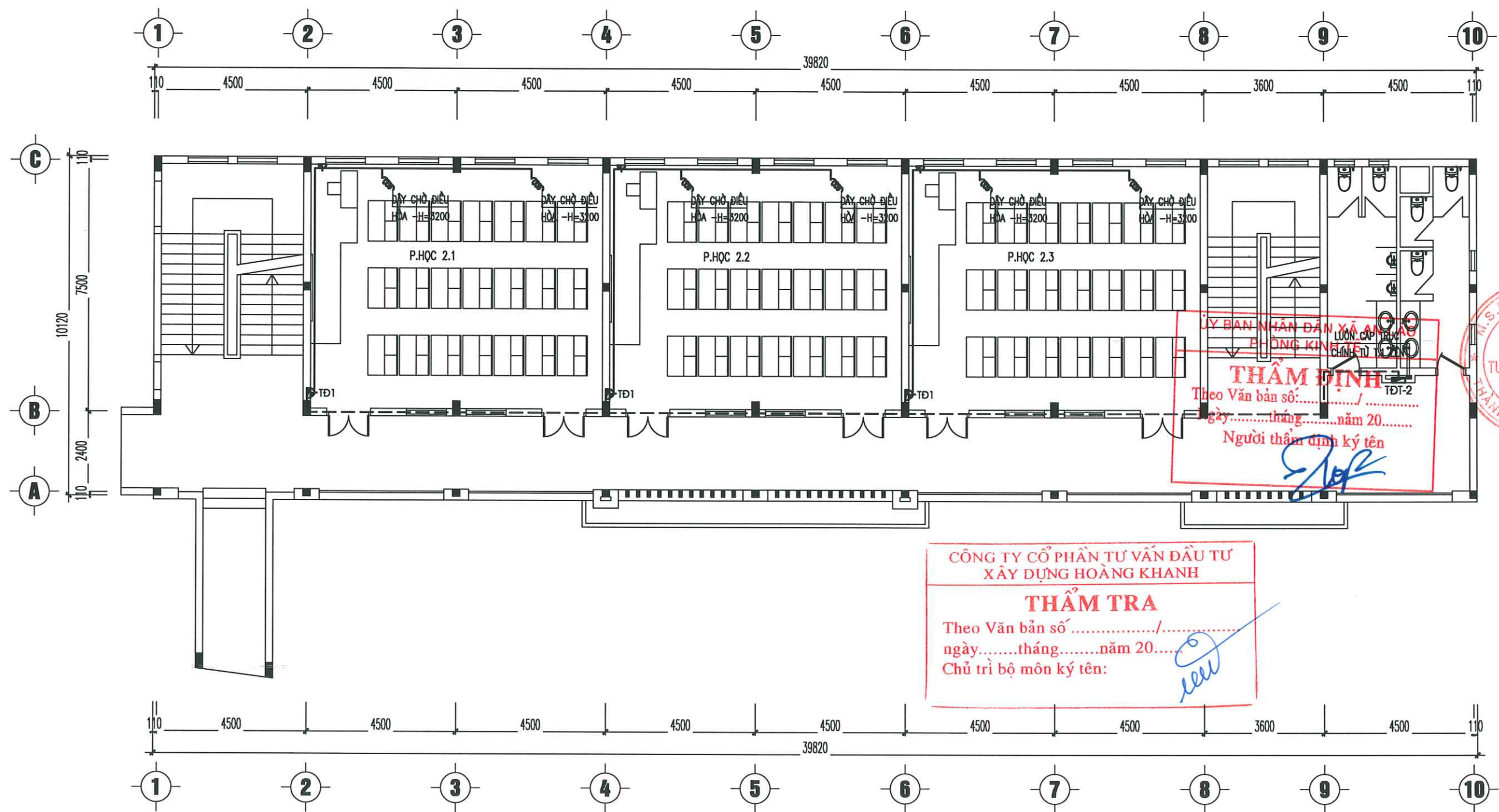


MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN Ổ CẮM - TRỤC CHÍNH TẦNG 1

LƯU Ý

- Kiểm tra, đặt toàn bộ ống luồn dây cáp điện trong hầm, sẵn trước khi đổ bê tông
- Toàn bộ ổ cắm, công tắc theo ghi chú chung
- Những ổ cắm, công tắc đặc biệt có ghi chú cao độ riêng

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯỜNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
 HOÀNG THÁI HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐÀO HUY PHONG TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE M.B CẤP ĐIỆN ĐIỀU HÒA - TRỤC CHÍNH TẦNG 1	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	Đ : 05

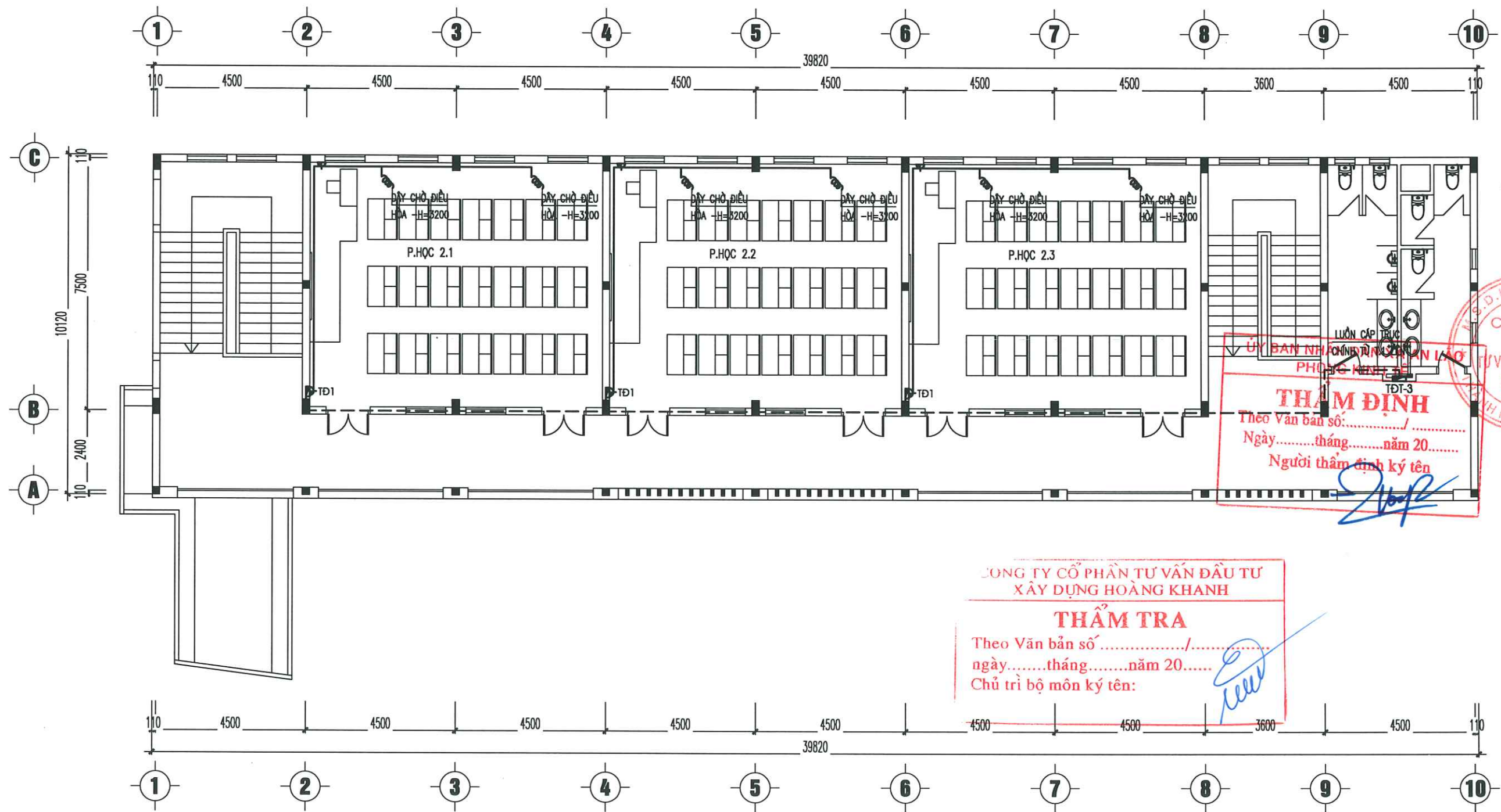


MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN Ổ CẮM - TRỤC CHÍNH TẦNG 2

LƯU Ý

- KIỂM TRA, ĐẶT TOÀN BỘ ỨNG LƯƠN DÂY CẤP ĐIỆN TRONG DẦM, SÀN TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG
- TOÀN BỘ Ổ CẮM, CÔNG TẮC THEO GHI CHÚ CHUNG
- NHỮNG Ổ CẮM, CÔNG TẮC ĐẶC BIỆT CÓ GHI CHÚ CAO ĐỘ RIÊNG

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỖI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯỜNG KHÊ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY  HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
KIỂM TRA - CHECK BY  ĐÀO HUY PHONG TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
M.B CẤP ĐIỆN ĐIỀU HÒA - TRỤC CHÍNH TẦNG 2	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	Đ : 06

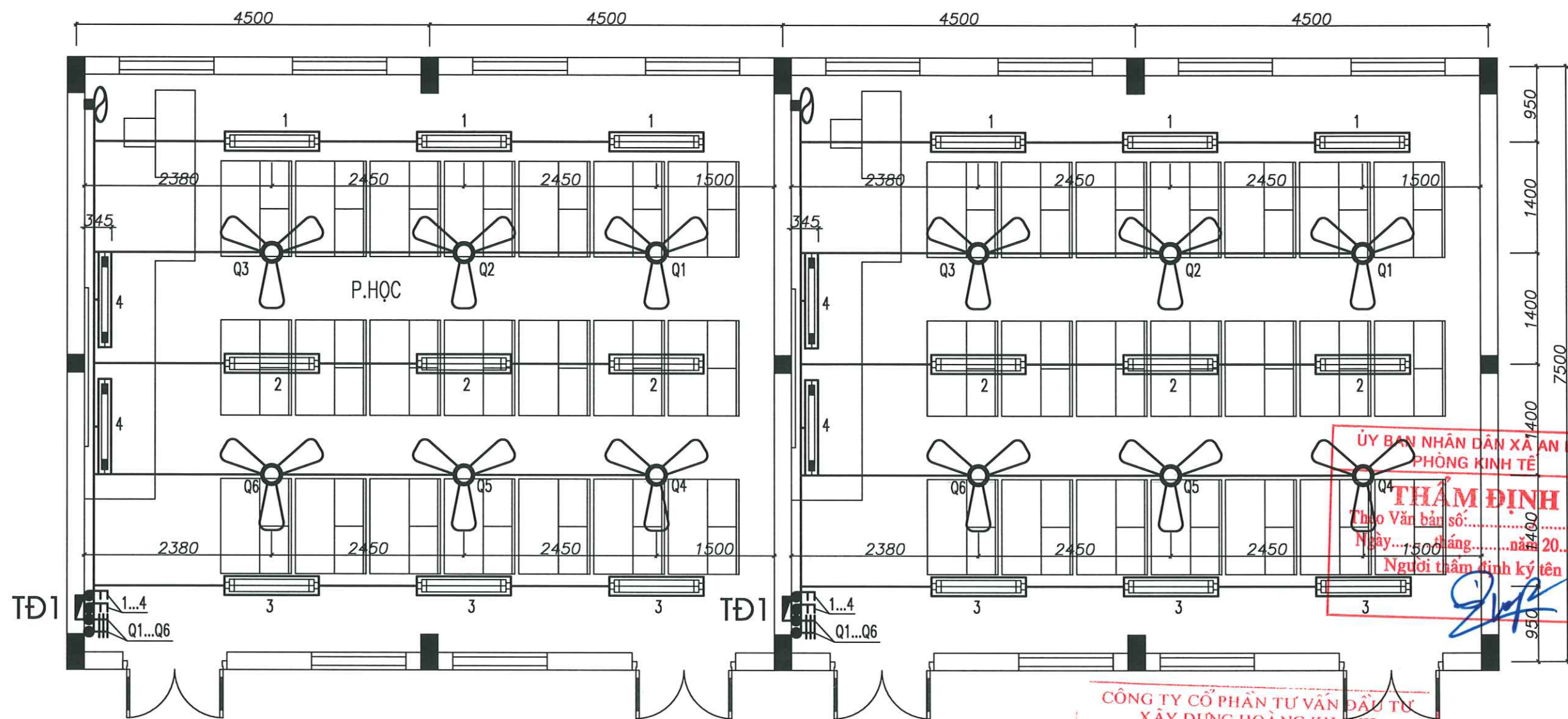


MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN Ổ CẮM - TRỤC CHÍNH TẦNG 3

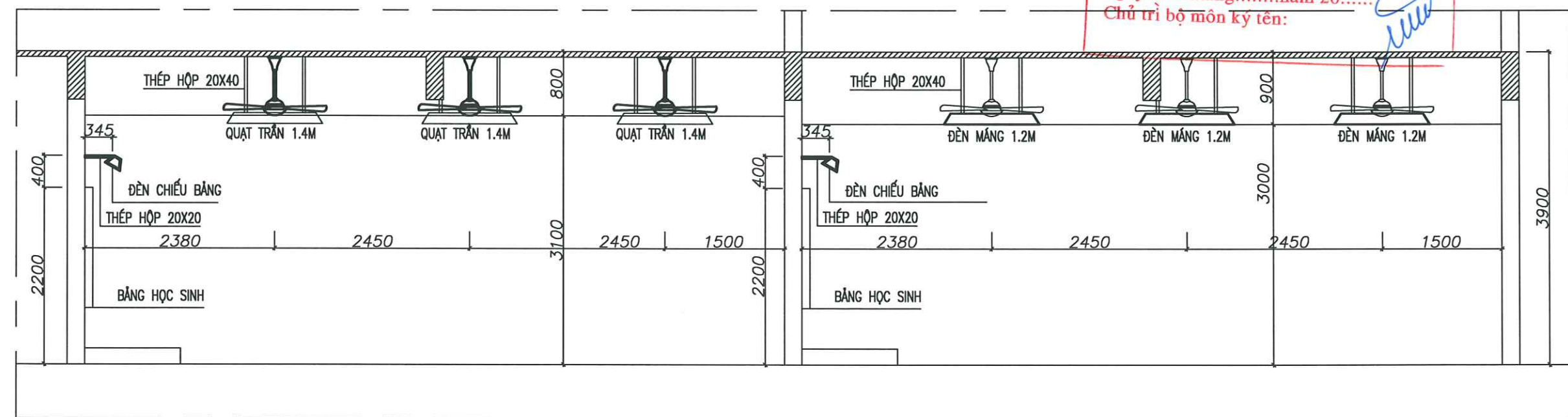
LƯU Ý

- KIỂM TRA, ĐẶT TOÀN BỘ ỐNG LƯỚI DÂY CẤP ĐIỆN TRONG DẦM, SÀN TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG
- TOÀN BỘ Ổ CẮM, CÔNG TẮC THEO GHI CHÚ CHUNG NHỮNG Ổ CẮM, CÔNG TẮC ĐẶC BIỆT CÓ GHI CHÚ CAO ĐỘ RIÊNG

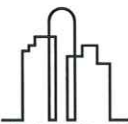
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯỜNG KHÊ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOITHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY  HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
HOÀNG THÁI HUNG KIỂM TRA - CHECK BY  ĐÀO HUY PHONG TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
M.B CẤP ĐIỆN Ổ CẮM - TRỤC CHÍNH TẦNG 3	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	Đ : 07



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN PHÒNG HỌC ĐIỂN HÌNH



MẶT CẮT BỐ TRÍ THIẾT BỊ ĐIỆN PHÒNG HỌC

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOITHI.2025@GMAIL.COM ĐT: 0868.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY  HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
HOÀNG THÁI HUNG KIỂM TRA - CHECK BY  ĐÀO HUY PHONG TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN PHÒNG HỌC ĐIỂN HÌNH	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	Đ : 08

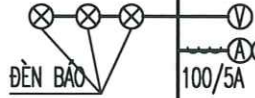
SƠ ĐỒ PHÂN PHỐI CẤP ĐIỆN TĐT
(CẤP ĐIỆN TOÀN KHU NHÀ)

CÁP CU(4X25)PVC/XLPE/DSTA/PVC, L=100M (TẠM TÍNH)

LUỒNG ỐNG HDPE D65/50 CHỖN NGẦM CẤP TỪ NGOÀI VÀO

PĐT=57.4 KW
KDT=0.7
PTT=40.2 KW
COS FI=0.8
STT=50.2 KVA
I-TT=77 (A)

TĐT-1



TÍN HIỆU CẮT ATOMAT
BẢO CHÁY VỀ
TỦ TỦ TRUNG TÂM VỀ

CÁP CU(2X2.5)PVC/FR/PVC
KHỐI LƯỢNG THUỘC PCCC

MCCB
3C
100A-500V

MCCB
3C
50A-500V

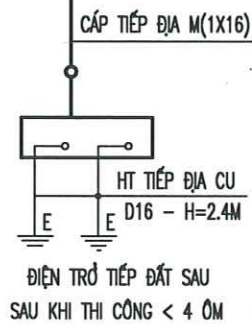
MCCB
3C
50A-500V

PĐT.1=17.4 KW
KDT=0.8
COS FI=0.8
STT=17.4 KVA
I-TT=27 (A)

MCB 1C 25A-230V
MCB 1C 20A-230V
MCB 1C 32A-230V
MCB 1C 32A-230V
MCB 1C 40A-230V
MCB 1C 10A-230V
MCB 1C 10A-230V

DÂY CU(2X4) PVC/PVC + E-4
LUỒNG ỐNG D25
DÂY CU(2X2.5) PVC/PVC + E-2.5
LUỒNG ỐNG D20
DÂY CU(2X6) PVC/PVC + E-6
LUỒNG ỐNG D32
DÂY CU(2X6) PVC/PVC + E-6
LUỒNG ỐNG D32
CÁP CU(2X6) PVC/XLPE/PVC + E-6
LUỒNG ỐNG D32
M(2X1.5) PVC
LUỒNG ỐNG D16

TĐT2 TĐT3 TĐT4 TĐT4 TĐT1



PHA DÙNG ĐIỆN	A	B	C	A	B	C	A
NƠI TIÊU THỤ	THIẾT BỊ ĐIỆN P. GIÁO VIÊN	THIẾT BỊ ĐIỆN P. TB GIÁO DỤC	THIẾT BỊ ĐIỆN P. TV HỌC ĐƯỜNG	THIẾT BỊ ĐIỆN P. Y TẾ	THIẾT BỊ ĐIỆN P. HỌC 1.1	ĐÈN QUẠT WC HÀNH LANG T.1	ĐÈN EXIT + SỰ CỐ HÀNH LANG T.1
P TIÊU THỤ						500W	
P DỰ KIẾN	2200W	1000W	3600W	3600W	6500W		

CÁP CU(4X16)PVC/XLPE/FR +E-16

LUỒNG ỐNG HDPE D65/50 CHỖN NGẦM

TĐB-PCCC

ABC
CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN
BOM PCCC
15000W

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

CÁP M(4X10)PVC/XLPE/PVC +E-10

CẤP ĐIỆN TẦNG 3

CÁP M(4X10)PVC/XLPE/PVC +E-10

CẤP ĐIỆN TẦNG 2

PĐT.2=20.0 KW
KDT=0.8
COS FI=0.8
STT=20 KVA
I-TT=30 (A)

TĐT-2

MCCB
3C
50A-500V

MCB 1C 40A-230V
MCB 1C 40A-230V
MCB 1C 40A-230V
MCB 1C 10A-230V
MCB 1C 10A-230V

CÁP CU(2X6) PVC/XLPE/PVC + E-6
LUỒNG ỐNG D32
CÁP CU(2X6) PVC/XLPE/PVC + E-6
LUỒNG ỐNG D32
CÁP CU(2X6) PVC/XLPE/PVC + E-6
LUỒNG ỐNG D32
M(2X1.5) PVC
LUỒNG ỐNG D16

TĐT1 TĐT1 TĐT1

A	B	C	B	C
THIẾT BỊ ĐIỆN P. HỌC 2.1	THIẾT BỊ ĐIỆN P. HỌC 2.2	THIẾT BỊ ĐIỆN P. HỌC 2.3	ĐÈN QUẠT WC HÀNH LANG T.2	ĐÈN EXIT + SỰ CỐ HÀNH LANG T.2
			500W	
6500W	6500W	6500W		

PĐT.3=20.0 KW
KDT=0.8
COS FI=0.8
STT=20 KVA
I-TT=30 (A)

TĐT-3

MCCB
3C
50A-500V

MCB 1C 40A-230V
MCB 1C 40A-230V
MCB 1C 40A-230V
MCB 1C 10A-230V
MCB 1C 10A-230V

CÁP CU(2X6) PVC/XLPE/PVC + E-6
LUỒNG ỐNG D32
CÁP CU(2X6) PVC/XLPE/PVC + E-6
LUỒNG ỐNG D32
CÁP CU(2X6) PVC/XLPE/PVC + E-6
LUỒNG ỐNG D32
M(2X1.5) PVC
LUỒNG ỐNG D16

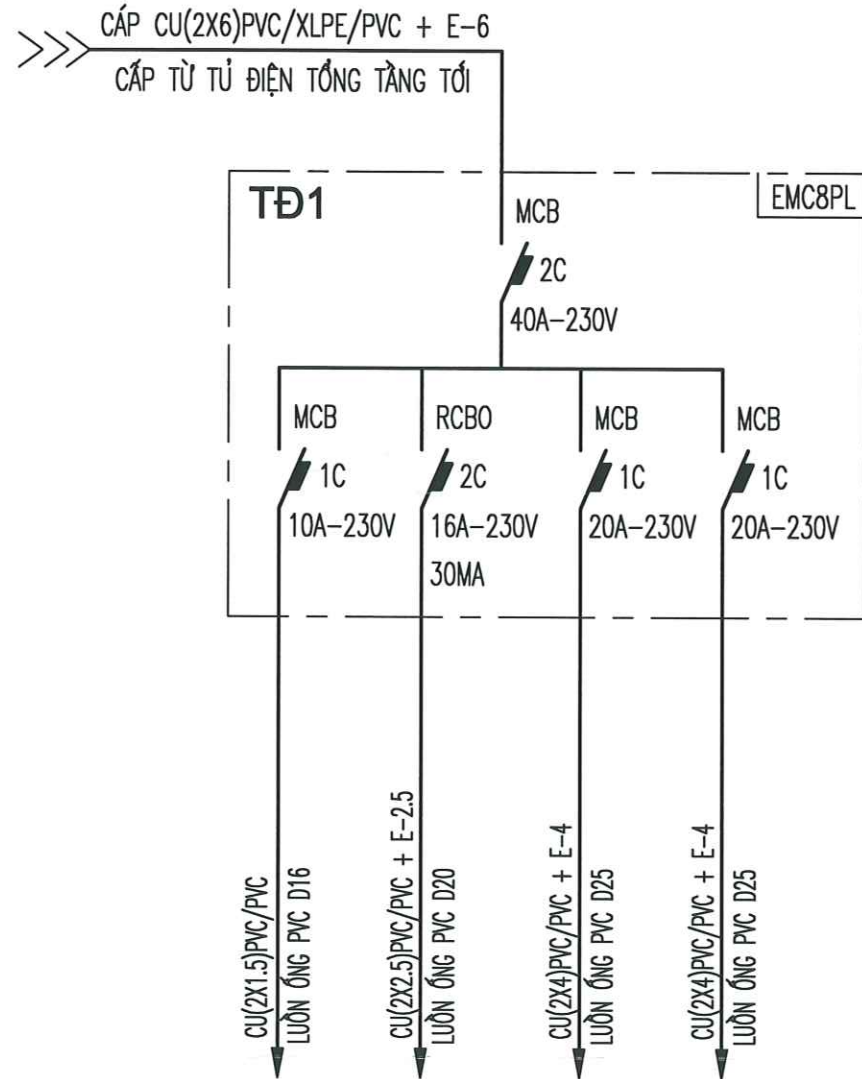
TĐT1 TĐT1 TĐT1

A	B	C	C	A
THIẾT BỊ ĐIỆN P. HỌC 3.1	THIẾT BỊ ĐIỆN P. HỌC 3.2	THIẾT BỊ ĐIỆN P. HỌC 3.3	ĐÈN QUẠT WC HÀNH LANG T.3	ĐÈN EXIT + SỰ CỐ HÀNH LANG T.3
			500W	
6500W	6500W	6500W		

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 18/K8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.18/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOITHI.2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
KIỂM TRA - CHECK BY ĐÀO HUY PHONG	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE SƠ ĐỒ PHÂN PHỐI CẤP ĐIỆN TĐT	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	Đ : 09

SƠ ĐỒ PP CẤP ĐIỆN TĐ1

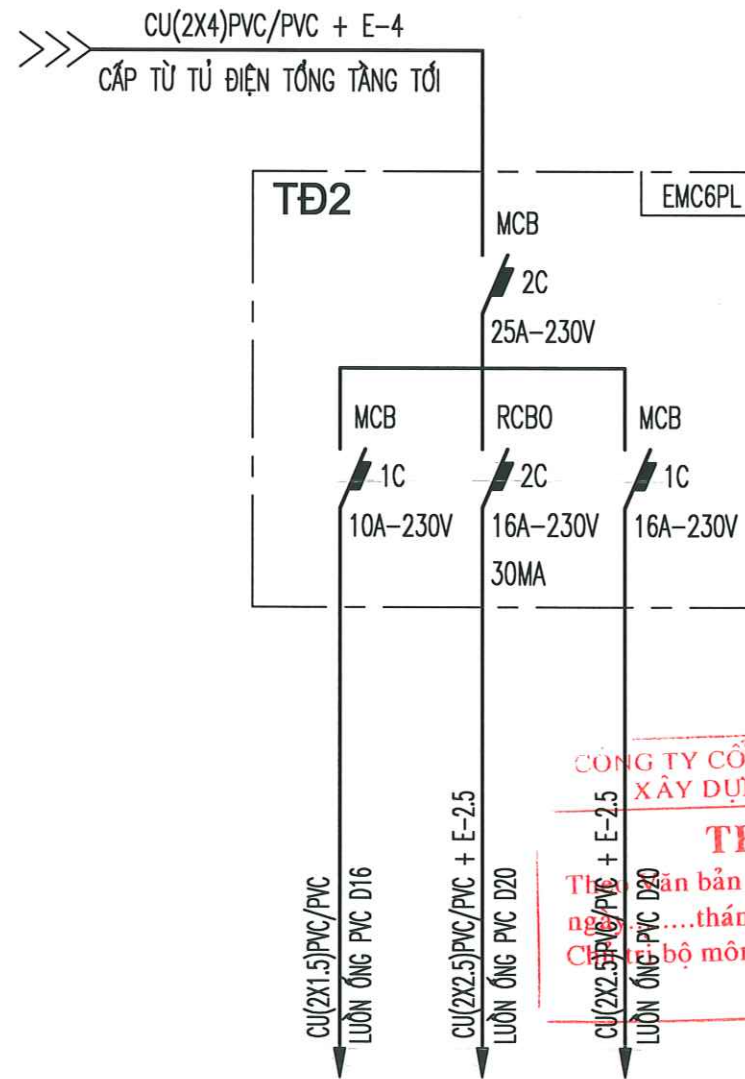
(CẤP ĐIỆN TĐ1 : SỐ LƯỢNG 7 PHÒNG)



PHA DỪNG ĐIỆN	-	-	-	-
NƠI TIÊU THỤ	ĐÈN QUẠT TRONG PHÒNG	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	ĐIỀU HÒA 24000BTU/H	ĐIỀU HÒA 24000BTU/H
P TIÊU THỤ	900W	800W	2400W	2400W
P DỰ KIẾN				

SƠ ĐỒ PP CẤP ĐIỆN TĐ2

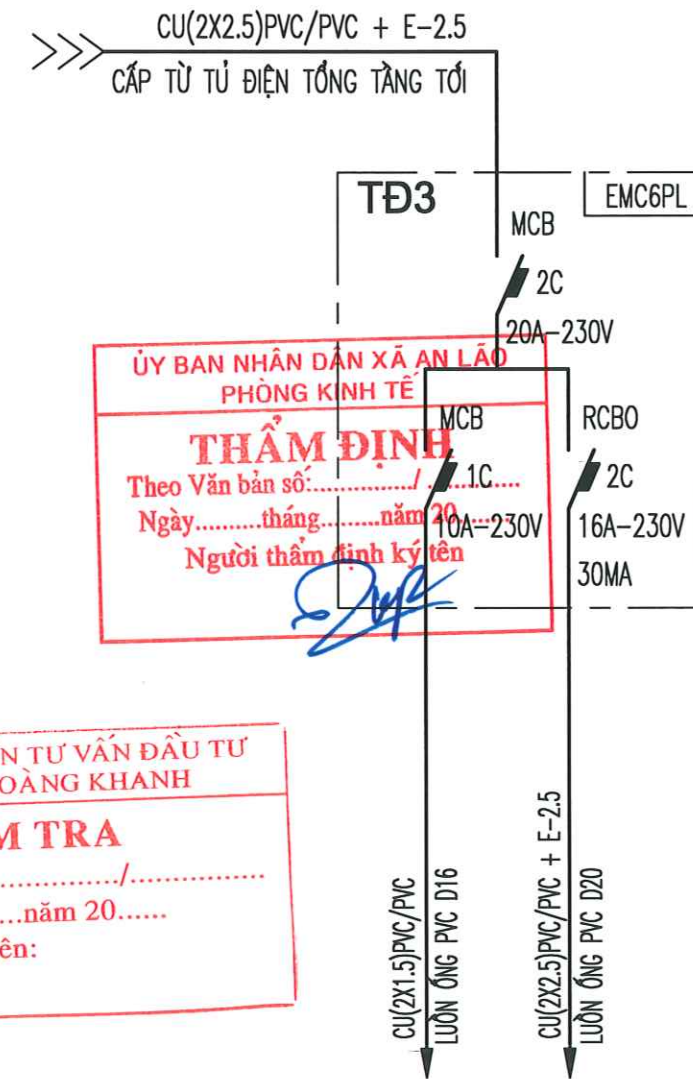
(CẤP ĐIỆN TĐ2 : SỐ LƯỢNG 1 PHÒNG)



PHA DỪNG ĐIỆN	-	-	-
NƠI TIÊU THỤ	ĐÈN QUẠT TRONG PHÒNG	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM	ĐIỀU HÒA 12000BTU/H
P TIÊU THỤ	200W	800W	1200W
P DỰ KIẾN			

SƠ ĐỒ PP CẤP ĐIỆN TĐ3

(CẤP ĐIỆN TĐ3 : SỐ LƯỢNG 1 PHÒNG)



PHA DỪNG ĐIỆN	-	-
NƠI TIÊU THỤ	ĐÈN QUẠT TRONG PHÒNG	CẤP ĐIỆN Ổ CẮM
P TIÊU THỤ	200W	800W
P DỰ KIẾN		

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỖI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOOTHI.2025@GMAIL.COM
ĐT: 0889.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

HOÀNG THÁI HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

HOÀNG THÁI HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

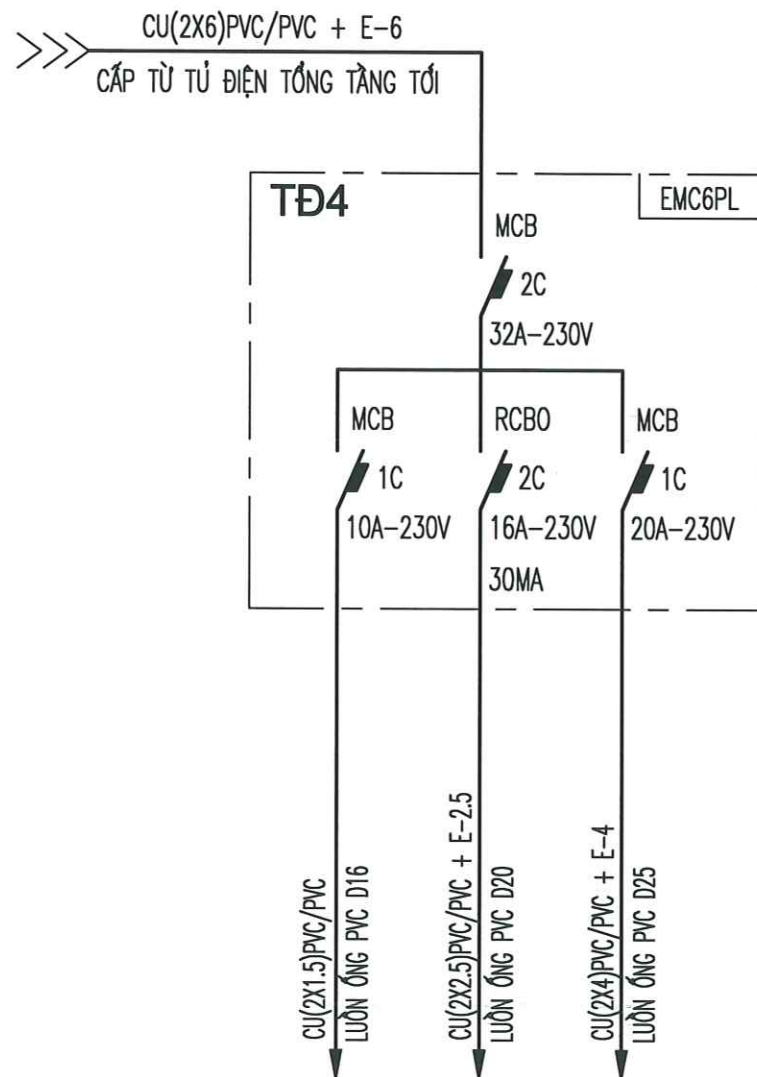
ĐÀO HUY PHONG
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

**SƠ ĐỒ PHÂN PHỐI
CẤP ĐIỆN**

GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	Đ : 10

SƠ ĐỒ PP CẤP ĐIỆN TĐ4

(CẤP ĐIỆN TĐ4 : SỐ LƯỢNG 2 PHÒNG)



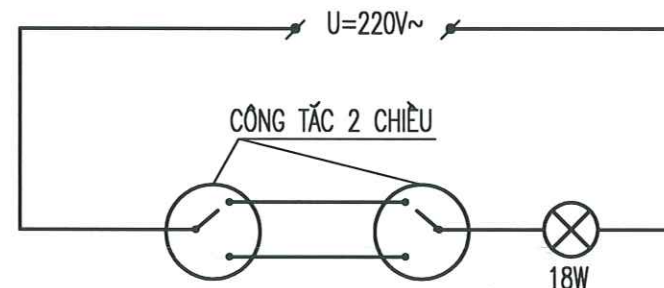
PHA DÙNG ĐIỆN	-	-	-
NƠI TIÊU THỤ	ĐÈN QUẠT TRONG PHÒNG	CẤP ĐIỆN Ớ CẮM	ĐIỀU HÒA 24000BTU/H
P TIÊU THỤ	400W	800W	2400W
P DỰ KIẾN			

GHI CHÚ

- — — : DÂY DẪN ĐI TỚI THIẾT BỊ
- — — : DÂY TRỤC CHÍNH TỚI CÁC PHÒNG
- ○ — : CẤP TIẾP ĐỊA
- ○ — : ỨNG GAS ĐIỀU HÒA
- CÁC DÂY DẪN ĐI NGẦM TRONG TƯỜNG
- RIÊNG CẤP PHẢI NGẦM TRONG ĐẤT, VÀO TRONG NHÀ THÌ ĐI TRONG MÁNG VÀ PHẢI CÓ NẮP ĐẬY
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ KHÁC
- CÁC TỦ ĐIỆN TỔNG ĐẶT CÁCH SÀN 1.50M VÀ PHẢI ĐƯỢC KHÓA NGOÀI ĐƯỜNG LẤY CẤP RA PHẢI ĐƯỢC CHE KÍN
- NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP CHO CÔNG TRÌNH LÀ NGUỒN ĐIỆN 380V-50Hz
- CÁC ĐIỂM NỐI RẼ DÂY ĐƯỢC ĐẶT TRONG HỘP NỐI, CÁC MỐI NỐI ĐƯỢC THỰC HIỆN TRONG HỘP NỐI

- CÁC DÂY DẪN ĐI NGẦM TRONG TƯỜNG
- CÁC Ớ CẮM ĐÔI ĐẶT CÁCH SÀN 1.5M VÀ CHỖ NGẦM TƯỜNG PHÒNG HỌC
- CÁC Ớ CẮM ĐÔI ĐẶT CÁCH SÀN 1.4M VÀ CHỖ NGẦM TƯỜNG PHÒNG HIỆU BỘ
- CÁC BỘ ĐÈN LED 1.2M LẮP CÁCH TRẦN 0.6M HOẶC THEO THIẾT KẾ
- CÁC BỘ ĐÈN ỚP TRẦN PHẢI ỚP SÁT TRẦN
- TỦ ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC NỐI ĐẤT AN TOÀN
- CÔNG TẮC ĐƠN ĐẶT CÁCH SÀN 1.50M
- 1C: APTOMAT 1 PHA 1 CỤC
- 2C: APTOMAT 1 PHA 2 CỤC
- 3C: APTOMAT 3 PHA 3 CỤC

SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY ĐÈN CẦU THANG



CHÚ THÍCH

1- ĐỐI VỚI DÂY

CU(2X2.5) PVC
DÂY ĐỒNG SỐ LỖI TIẾT DIỆN LỖI BỌC PVC

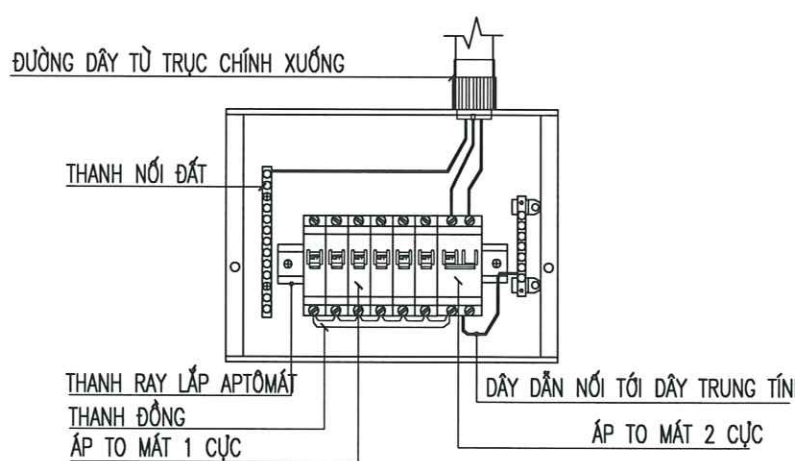
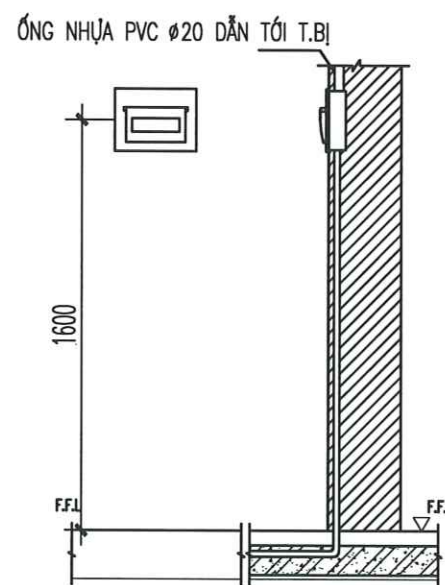
2- ĐỐI VỚI CẤP

CẤP CU(4X10) PVC/PVC + E-10
CẤP ĐỒNG SỐ LỖI TIẾT DIỆN LỖI BỌC PVC TIẾP ĐỊA LỖI TIẾP ĐỊA

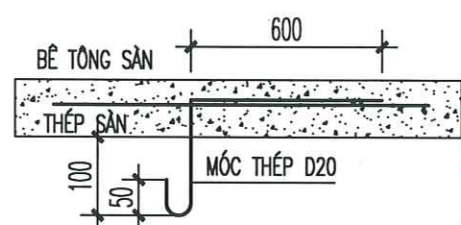
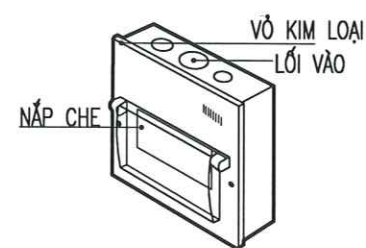
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOOTHI.2025@GMAIL.COM ĐT: 0889.657.951
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY HOÀNG THÁI HUNG KIỂM TRA - CHECK BY ĐÀO HUY PHONG TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	SƠ ĐỒ PHÂN PHỐI CẤP ĐIỆN
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC	
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026	
TỶ LỆ SCALE	.....	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	Đ: 11	

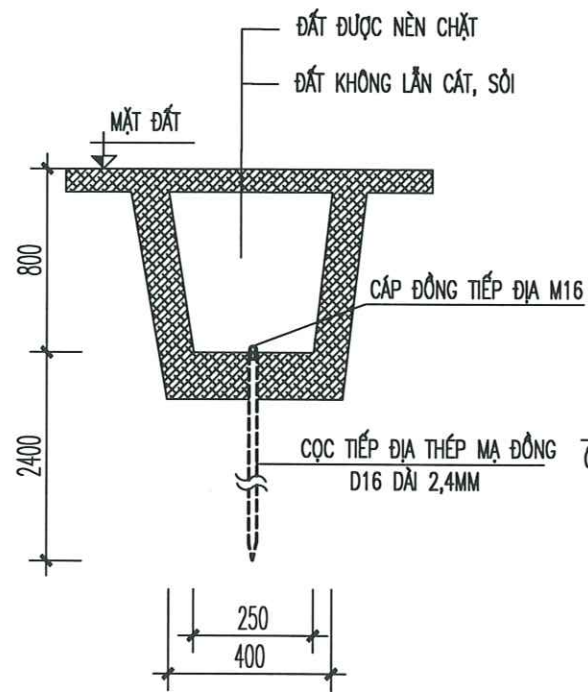


CHI TIẾT TỦ ĐIỆN ATTOMAT

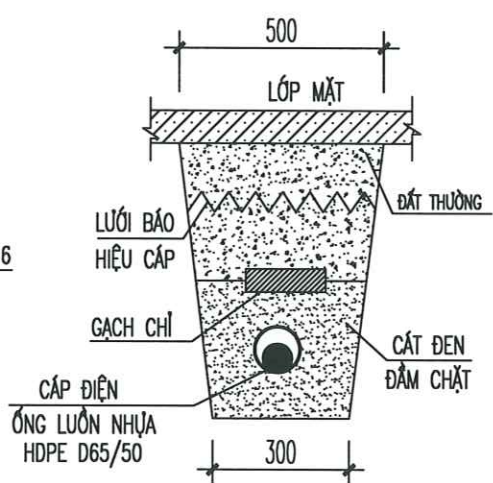


CHI TIẾT MỐC QUẠT TRẦN

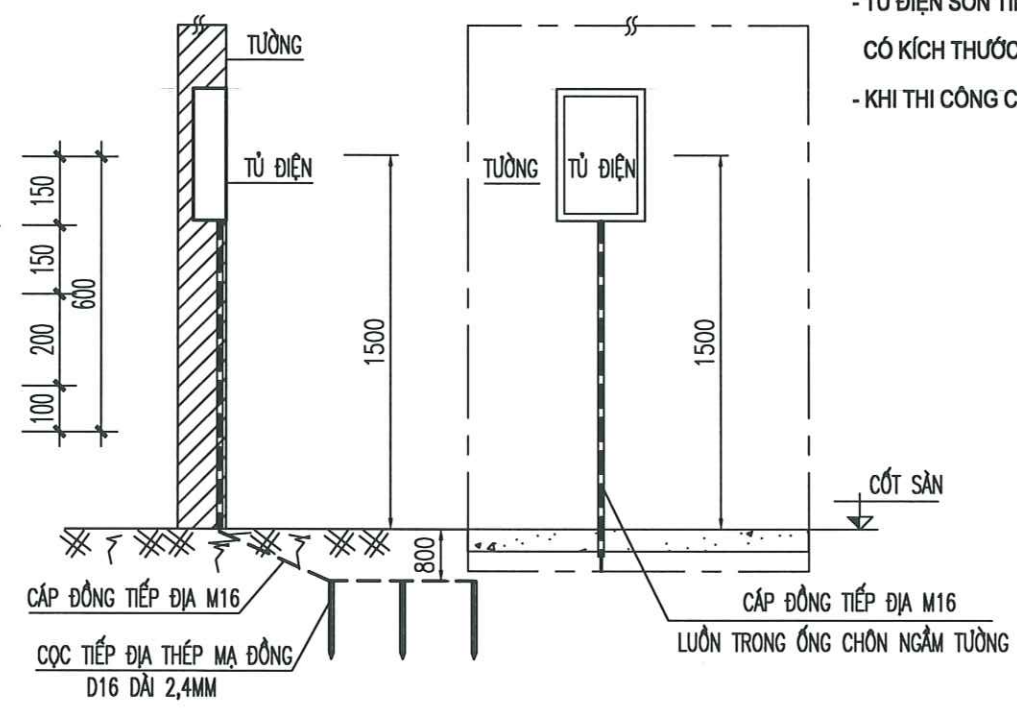
- THI CÔNG CÙNG VỚI THÉP SÀN MÁI



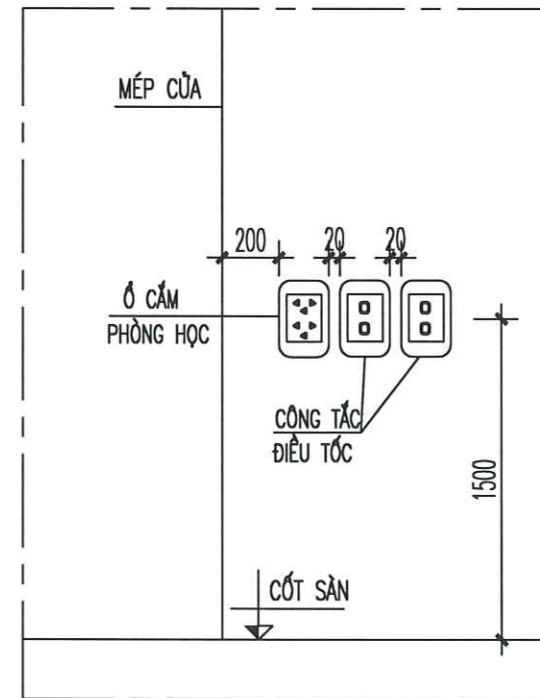
MẶT CẮT HÀO TIẾP MẮT



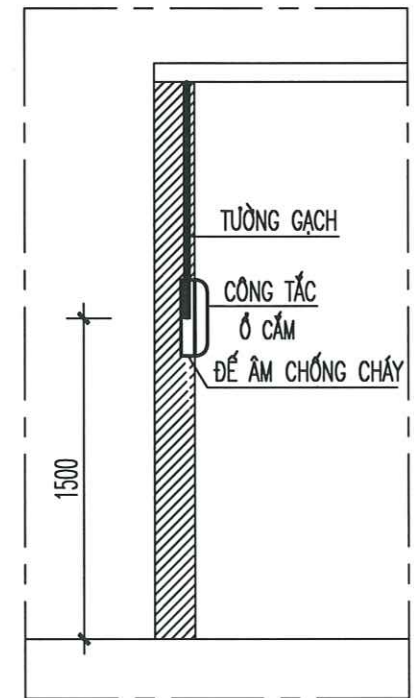
MẶT CẮT HÀO CÁP NGUỒN CHÍNH



CHI TIẾT HỆ THỐNG TIẾP MẮT TĐT



MẶT TRƯỚC + MẶT CẮT Ổ CẮM CÔNG TẮC



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

GHI CHÚ

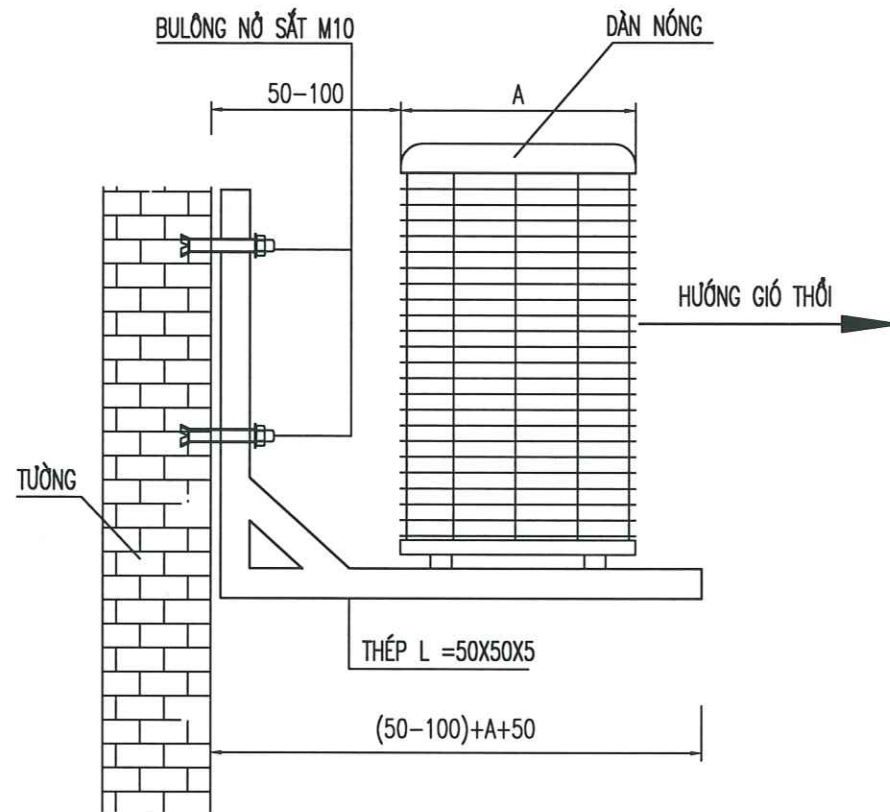
- TOÀN BỘ DÂY DẪN LÊN ĐI TRONG ỐNG CHỖN NGẦM TRONG TƯỜNG
- ĐỐI VỚI CÁC DÂY ĐI TRÊN TRẦN GIẾ, ĐI TRONG ỐNG TRÊN MĂNG CÁP
- CÁC DÂY DẪN ĐI VUÔNG THEO VỊ TRÍ BẢN VẼ KHÔNG ĐI CHÉO
- TẤT CẢ CÁC DÂY LÊN ĐẾN, Ổ CẮM DÙNG DÂY ĐÔI, MẮT RIÊNG KHÔNG ĐI DÂY ĐƠN MẮT CHUNG
- TỦ ĐIỆN SƠN TÍNH ĐIỆN CÓ THỂ CHẾ TẠO HOẶC MUA SẴN CÓ KÍCH THƯỚC TƯƠNG ĐƯƠNG
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ KHÁC

M.S.D.H: 02023

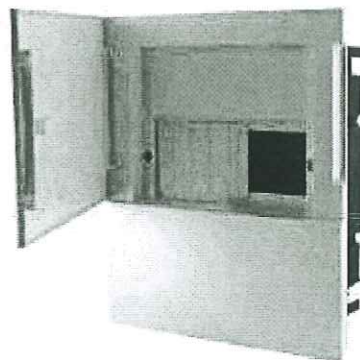
CÔNG TY
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TẾC PHƯỜNG KHÊ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI.2025@GMAIL.COM ĐT: 0889.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRÌNH VĂN THI CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i> HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i> HOÀNG THÁI HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i> ĐÀO HUY PHONG TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	Đ : 12



CHI TIẾT LẮP ĐẶT DÀN NÓNG

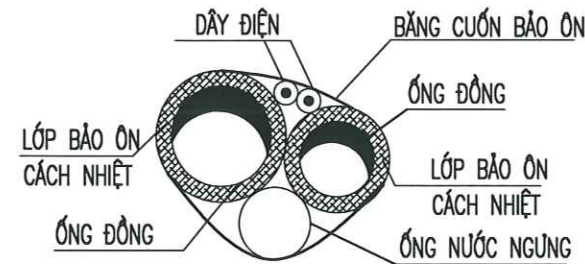


HÌNH DÁNG TỦ ĐIỆN PHÒNG

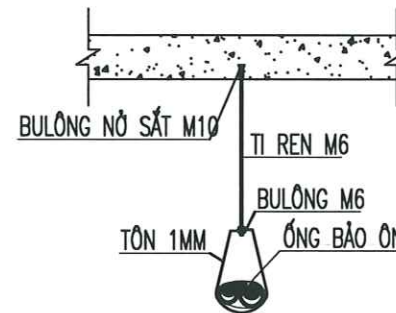
BẢNG QUY CÁCH ỐNG GAS ĐIỀU HOÀ

(THAM KHẢO THÊM THÔNG SỐ CỦA NHÀ SẢN XUẤT)

	ĐIỀU HÒA 12000BTU TREO	ĐIỀU HÒA 24000BTU TREO
ỐNG BẢO ÔN	ỐNG ĐỒNG Ø6,35/Ø12,7 BẢO ÔN 19MM	ỐNG ĐỒNG Ø9,52/Ø15,88 BẢO ÔN 19MM
ỐNG THOÁT NƯỚC	ỐNG PVC Ø21 BẢO ÔN 10MM	ỐNG PVC Ø21 BẢO ÔN 10MM



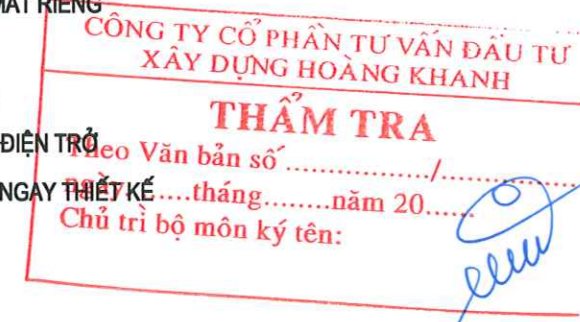
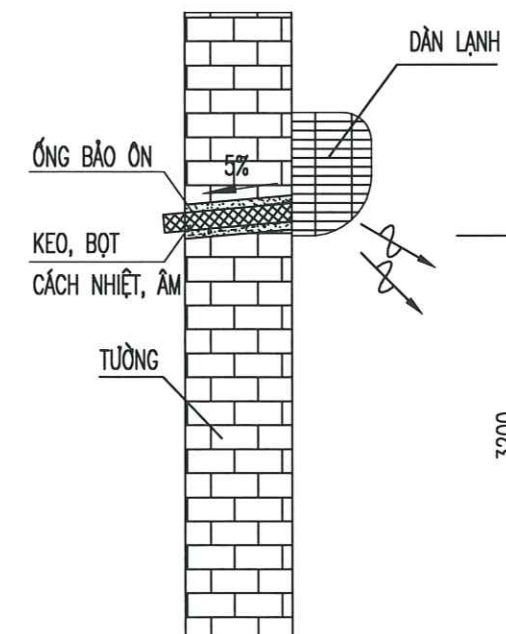
CHI TIẾT ỐNG TẮC NHẬN LẠNH



CHI TIẾT TREO ỐNG BẢO ÔN

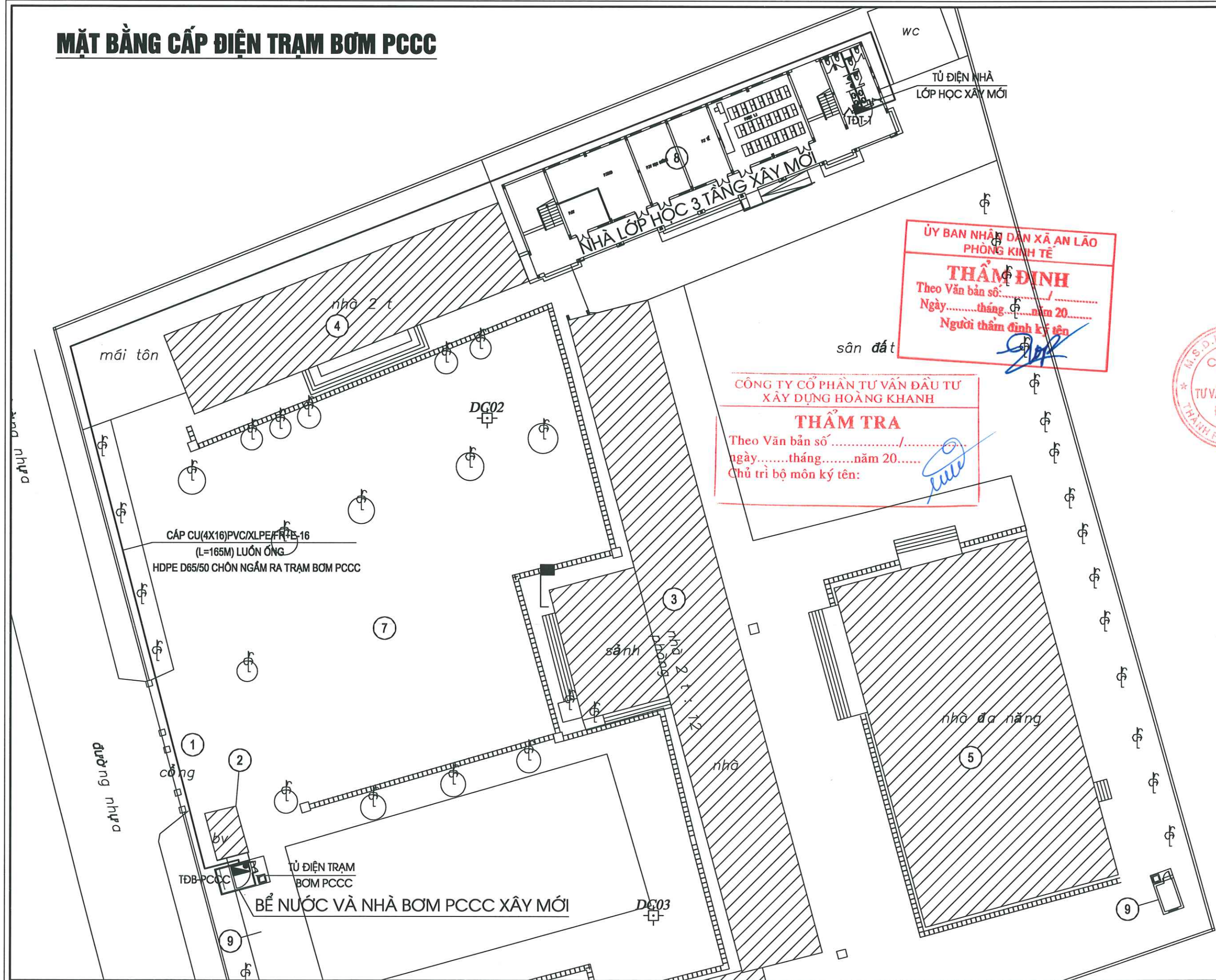
GHI CHÚ

- TOÀN BỘ DÂY DẪN LÊN ĐI TRONG ỐNG CHÔN NGẤM TRONG TƯỜNG
- CÁC DÂY DẪN ĐI VUÔNG THEO VỊ TRÍ BẢN VẼ KHÔNG ĐI CHÉO
- TẤT CẢ CÁC DÂY LÊN ĐÈN, Ổ CẮM DỪNG DÂY ĐÒI, MẮT RIÊNG KHÔNG ĐI DÂY ĐƠN MẮT CHUNG
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ KHÁC
- KHI THI CÔNG XONG HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ HỆ THỐNG ĐIỆN < 40M. NẾU KHÔNG ĐẠT CẦN BÁO NGAY THIẾT KẾ ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ



CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOITHI.2025@GMAIL.COM ĐT: 0868.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY  TRỊNH VĂN THỊ THIẾT KẾ - DRAWN BY	
HOÀNG THÁI HUNG KIỂM TRA - CHECK BY  HOÀNG THÁI HUNG TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	Đ : 13

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TRẠM BƠM PCCC



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: [Signature]

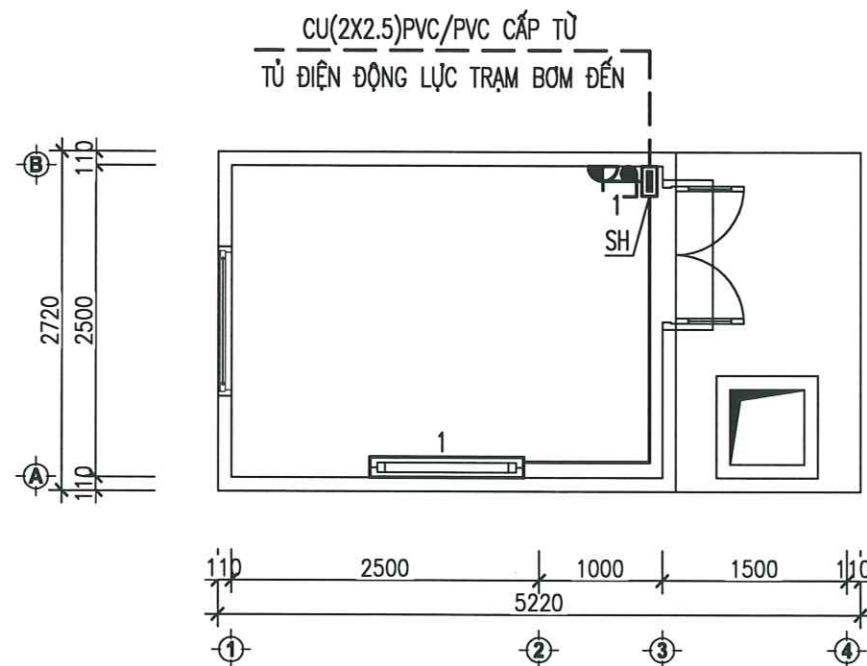
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

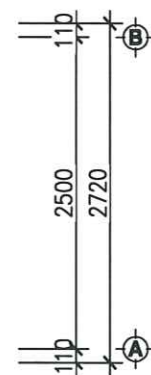
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]



CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOOTHI.2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR [Signature] NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY [Signature] HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
[Signature] HOÀNG THÁI HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐÀO HUY PHONG TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TRẠM BƠM PCCC	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	Đ: 14



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN SINH HOẠT NHÀ BƠM



SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN



PHA DÒNG ĐIỆN	-	-
NƠI TIÊU THỤ	ĐÈN CHIẾU SÁNG	Ổ CẮM NHÀ BƠM
P TIÊU THỤ		
P DỰ KIẾN	20W	800W

KÝ HIỆU - THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN

STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI & QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1		MẶT + ĐẾ ÂM CHỨA ATTOMAT 2 CỰC	CÁI	01
2		ATTOMAT MCB 1 PHA 2 CỰC 16A-230V	CÁI	01
3		ĐÈN LED ĐƠN 220V/1X20W 1.2M LẮP NỔI	CÁI	01
4		CÔNG TẮC MỘT PHÍM 10A-250V	CÁI	01
5		HỘP NỐI NHỰA 4"x2"x2"	CÁI	01
6		DÂY M(2x2.5mm ²)PVC/PVC	m	05
7		DÂY M(2x1.5mm ²)PVC/PVC	m	6
7		ỐNG PVC D16 CHÔN NGẦM	m	10

GHI CHÚ

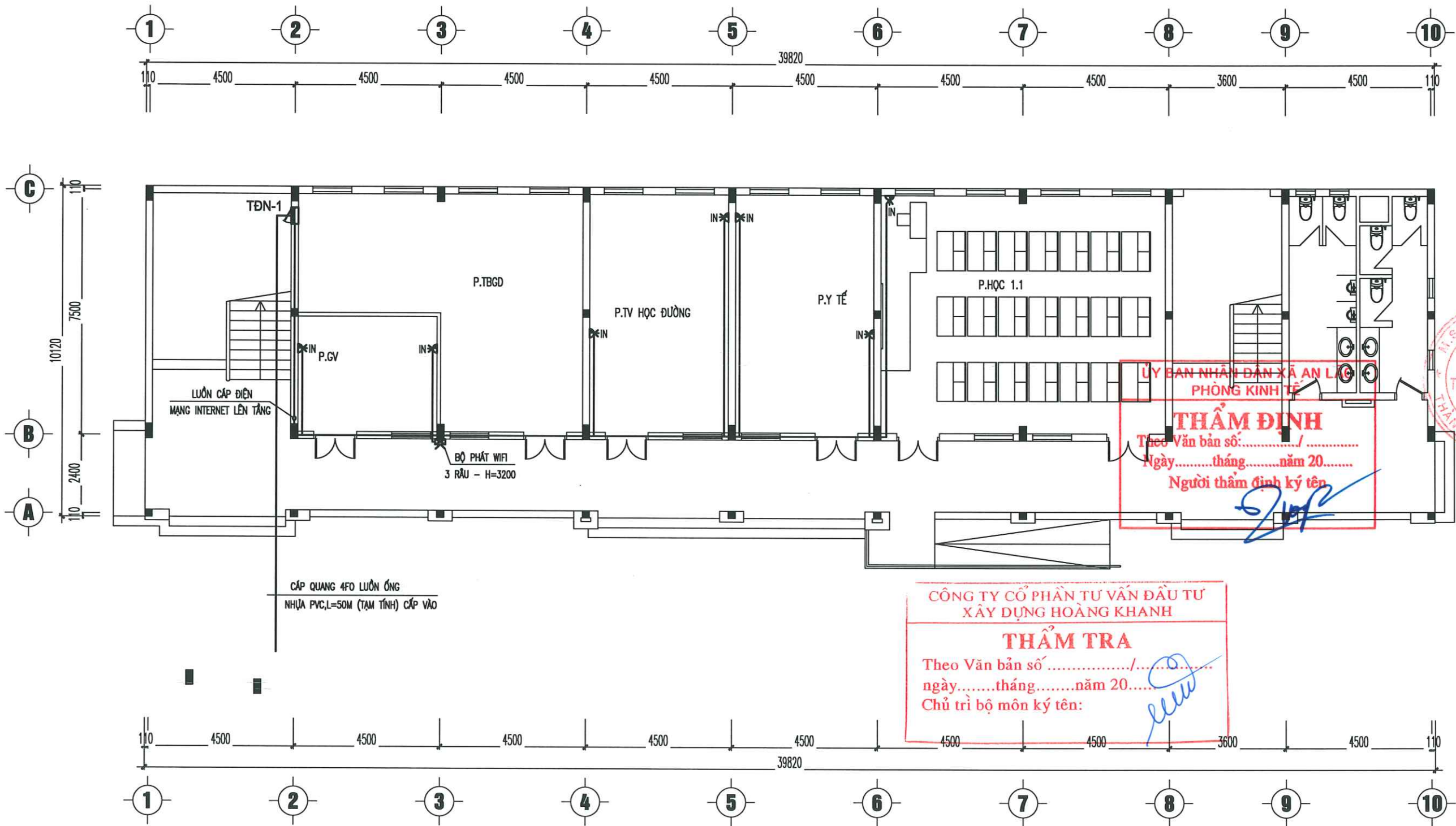
- — — — — DÂY TRỤC CHÍNH TỚI 1 NHÓM THIẾT BỊ
- — — — — DÂY ĐƠN TỚI THIẾT BỊ
- NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP CHO CÔNG TRÌNH LÀ NGUỒN ĐIỆN 1 PHA 220V-50Hz
- CÁC ĐIỂM NỐI RẼ DÂY ĐƯỢC ĐẶT TRONG HỘP NỐI, CÁC MỐI NỐI ĐƯỢC THỰC HIỆN TRONG HỘP NỐI
- CÁC DÂY DẪN ĐI NGẦM TRONG TƯỜNG, VÀ TRONG ỐNG BẢO VỆ
- CÔNG TẮC ĐƠN ĐẶT CÁCH SÀN 1.25M
- ATTOMAT ĐƠN ĐẶT CÁCH SÀN 1.25M
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ KHÁC
- 2C : ẮTÔMÁT 1 PHA 2 CỰC

GHI CHÚ

1- ĐỐI VỚI DÂY

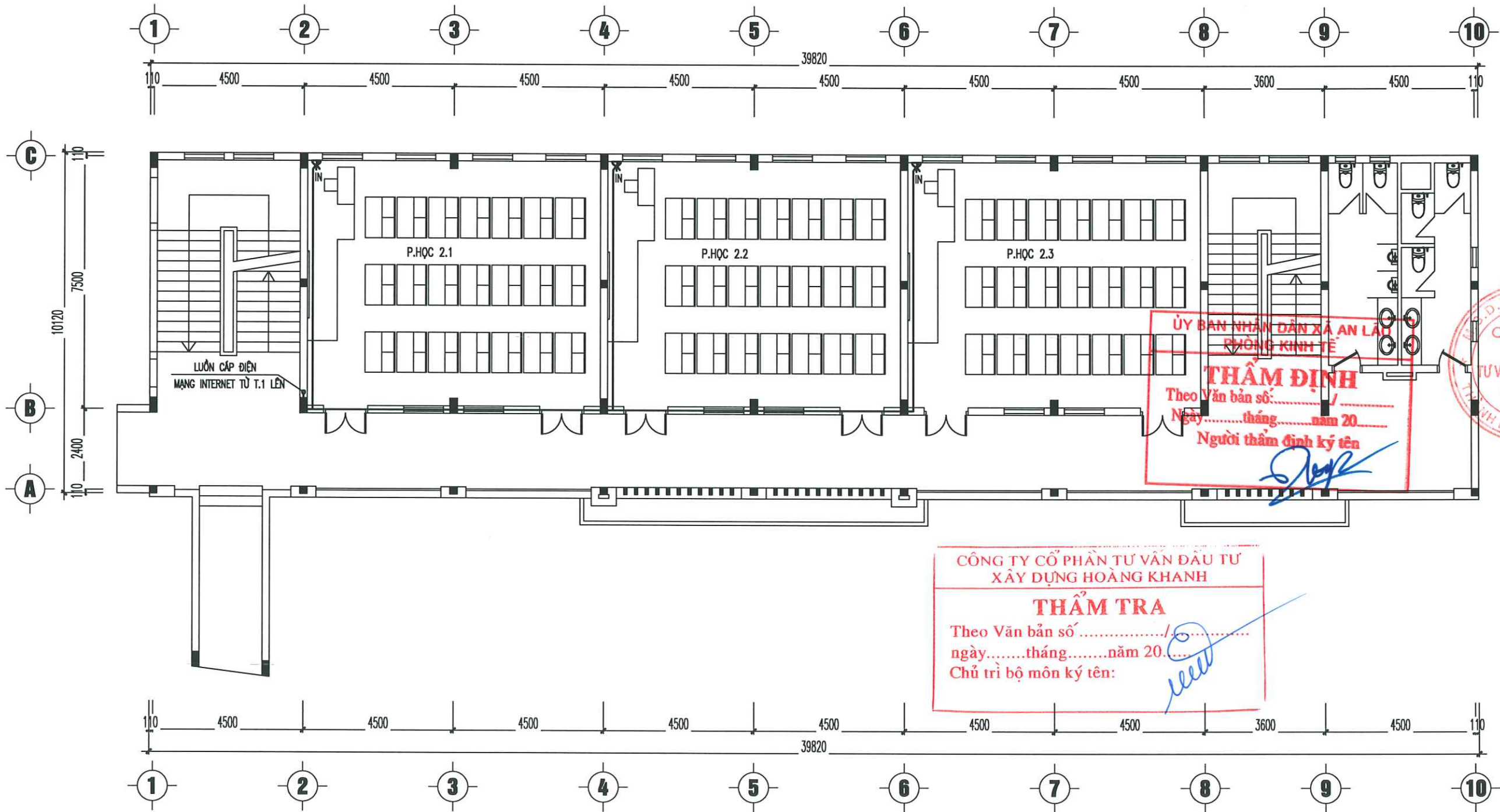
CU(2X2.5) PVC
DÂY ĐỒNG SỐ LỖI TIẾT DIỆN LỖI BỌC PVC

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỞI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI.2025@GMAIL.COM ĐT: 0868.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY HOÀNG THÁI HUNG	
KIỂM TRA - CHECK BY ĐÀO HUY PHONG TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN PHÒNG HỌC ĐIỂN HÌNH	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	Đ : 08



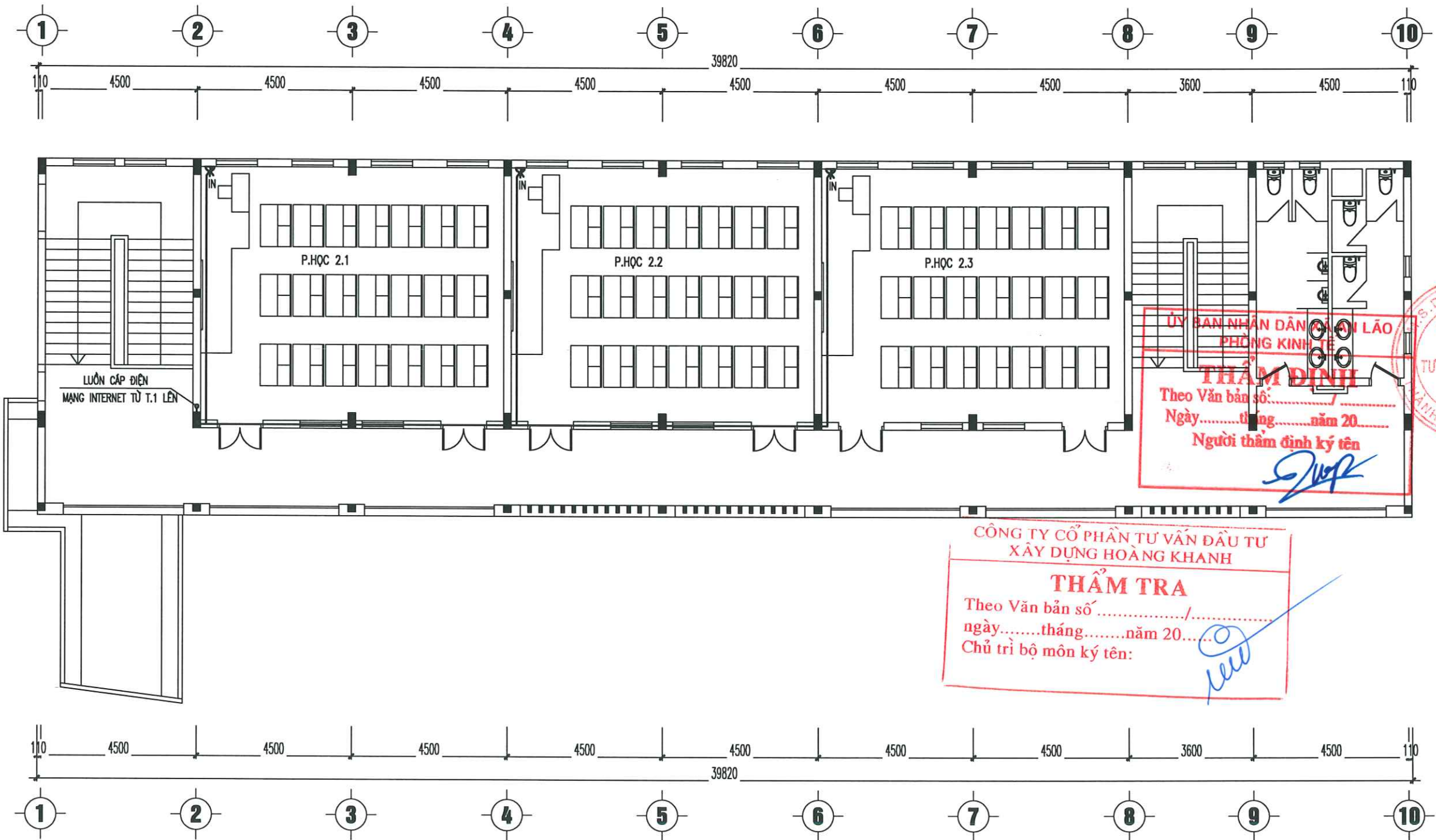
MẶT BẰNG MẠNG INTERNET TẦNG 1

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
 TRỊNH VĂN THI CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
 HOÀNG THÁI HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
 ĐÀO HUY PHONG TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG MẠNG INTERNET TẦNG 1	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/..../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	ĐN : 01

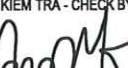


MẶT BẰNG MẠNG INTERNET TẦNG 2

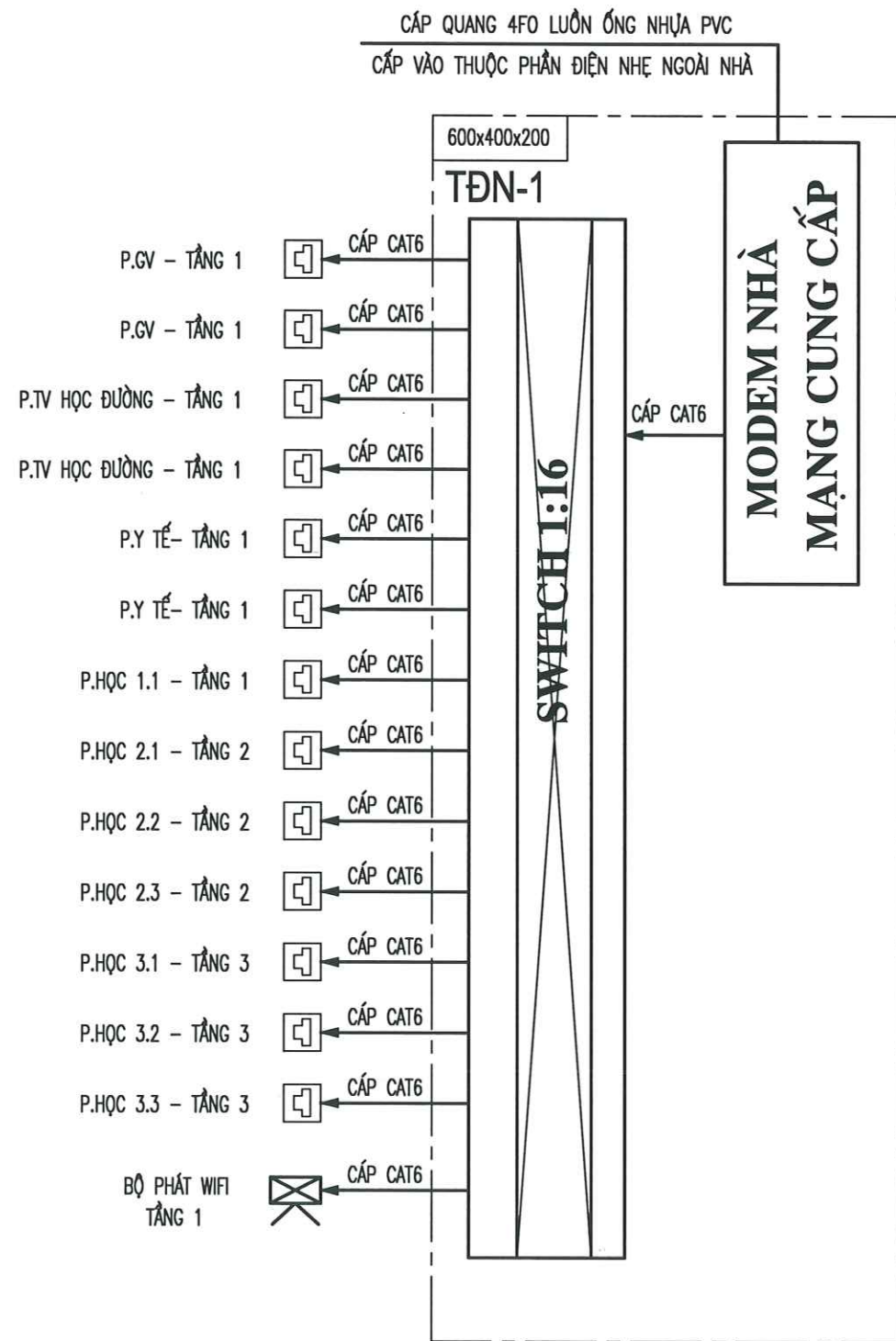
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯỜNG KHÊ PHƯƠNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY  HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
 HOÀNG THÁI HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
 ĐÀO HUY PHONG TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG MẠNG INTERNET TẦNG 2	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/..../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	ĐN : 02



MẶT BẰNG MẠNG INTERNET TẦNG 3

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NƠ.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
 TRINH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
 HOÀNG THÁI HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
 ĐÀO HUY PHONG TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG MẠNG INTERNET TẦNG 3	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	ĐN : 03

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ MẠNG INTERNET



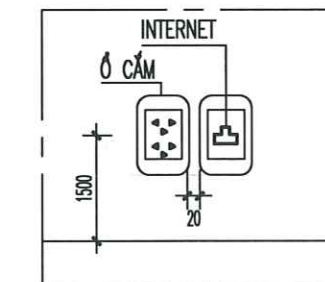
THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN MẠNG INTERNET

STT	KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	IN	MẶT 1 Ổ CẮM 1 INTERNET LẮP ÂM GẮN TƯỜNG	CÁI	13
02		HẠT MẠNG INTERNET	CÁI	13
03		HỘP NỐI NHỰA ÂM TƯỜNG 4"x2"x2"	CÁI	13
04		TỦ THÉP SƠN TĨNH ĐIỆN 600X400X200 ÂM TƯỜNG	TỦ	01
05		CÁP MẠNG 8 LOẠI - CAT6	M	420
06		ỐNG LUỒN DÂY D32-D20 CHỖN NGẮM	M	50-410
07		SWITCH (1:16)	BỘ	01
08		CÁP QUANG 4FO	M	50
09		BỘ PHÁT WIFI 3 RĂU		
10				

GHI CHÚ

PHẦN MẠNG LAN:

- DÂY MẠNG DÙNG LOẠI 8 LỖI - CÁP CAT6 ĐƯỢC LUỒN TRONG ỚNG NHỰA VÀ CHỖN NGẮM TRONG TƯỜNG, TRẦN, SÀN NHÀ.
- ĐỘ CAO LẮP ĐẶT (SO VỚI MẶT NỀN HOÀN THIỆN):
+ Ổ CẮM NET : 1500MM.
- VỊ TRÍ Ổ MẠNG INTERNET, ĐIỆN THOẠI LÀ VỊ TRÍ ĐỀ XUẤT KHI THI CÔNG CẦN THAM KHẢO THÊM Ý KIẾN CHỦ ĐẦU TƯ VỀ VỊ TRÍ BÀN, NỘI THẤT ĐỂ ĐIỀU CHỈNH CHO PHÙ HỢP.
- LẤY Ớ ĐIỆN LÀM ĐỊNH VỊ Ớ MẠNG LẮP ĐẶT THEO CHI TIẾT

CHI TIẾT CỤM Ổ
MẠNG INTERNET

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TBC PHƯỜNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
HOÀNG THÁI HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
HOÀNG THÁI HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐÀO HUY PHONG TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ MẠNG INTERNET	
GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	ĐN : 04

THUYẾT MINH CHUNG HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC

1 - CƠ SỞ THIẾT KẾ

- TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO
- CHỦ TRƯỞNG ĐẦU TƯ, GIẢI PHÁP KIẾN TRÚC, CHỨC NĂNG VÀ QUY MÔ CỦA CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC PHÊ DUYỆT
- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
 - + CẤP NƯỚC BÊN TRONG : TCVN 4513 :1988
 - + THOÁT NƯỚC BÊN TRONG : TCVN 4474 :1987
 - + CẤP THOÁT NƯỚC ĐÔ THỊ : TCVN 33-2006, TCVN 7957-2008
 - + QUY CHUẨN XÂY DỰNG VIỆT NAM

2 - NHU CẦU CẤP THOÁT NƯỚC CHO CÔNG TRÌNH

A) PHẦN CẤP NƯỚC

- NHU CẦU CẤP NƯỚC CHO SINH HOẠT TÍNH CHO 1 HỌC SINH TIÊU CHUẨN 20 L/NG (CẢ NHÀ LÀ 7 LỚP HỌC * 42 = 294 HS)
- NHU CẦU CẤP NƯỚC CHO SINH HOẠT TÍNH CHO 1 GIÁO VIÊN TIÊU CHUẨN 20 L/NG (KHU NHÀ DỰ KIẾN LÀ 10 GIÁO VIÊN)
- TỔNG NHU CẦU DÙNG NƯỚC CỦA TOÀ NHÀ: $Q=(294+10)*0,02 = 6,08 \text{ M}^3/\text{NG}$
- $Q_{TT}=1,2*Q = 1,2*6,08 = 7,3 \text{ M}^3$
- (TRONG ĐÓ 1,2 LÀ LƯỢNG NƯỚC TỐN THẤT TRÊN MẠNG LƯỚI VÀ LƯỢNG NƯỚC DỰ PHÒNG)
- YÊU CẦU CẤP NƯỚC LÀ CẤP LIÊN TỤC TỪ ĐƯỜNG TRỤC THÀNH PHỐ VÀO HOẶC BƠM TỚI THIỂU 2 LẦN / NGÀY
- CĂN CỨ VÀO KIẾN TRÚC CỦA TOÀ NHÀ VÀ BỐ TRÍ CÁC KHU VỆ SINH TRONG NHÀ TA CHỌN PHƯƠNG ÁN:
 $\Rightarrow$ TA DÙNG 2 KẾT NỐI NƯỚC MÁI DUNG TÍCH KẾT $W_{KET}=2,5\text{M}^3 \rightarrow Q_{KET} = 2,5*2*2 \text{ LẦN BƠM} = 10,0 \text{ M}^3 > 7,3 \text{ M}^3$

B) PHẦN THOÁT NƯỚC

- LƯU LƯỢNG NƯỚC THẢI TÍNH BẰNG 80% LƯU LƯỢNG NƯỚC CẤP CHO SINH HOẠT (CHỈ TÍNH CHO PHẦN CẤP NƯỚC SINH HOẠT)
 $\Rightarrow Q \text{ THẢI} = 0,8 * 10 = 8,0 \text{ M}^3/\text{NGĐ}$
- TÍNH TOÁN BỂ TỰ HOẠI NHƯ SAU
 $W_{BP}=0,75*Q_{THẢI} + 4,25 = 0,75*8,0+4,25=10,25\text{M}^3$
- CĂN CỨ VÀO KIẾN TRÚC CỦA TOÀ NHÀ VÀ BỐ TRÍ CÁC KHU VỆ SINH TRONG NHÀ TA CHỌN PHƯƠNG ÁN:
 $\Rightarrow$ TA DÙNG 1 BỂ TỰ HOẠI
BỂ 1 DƯỚI KHU WC CHUNG CÓ DUNG TÍCH 10,0M³
 $\Rightarrow$ DUNG TÍCH BỂ = 12,0M³ > 10,25 M³ (LÀ ĐẢM BẢO)

3 - GIẢI PHÁP CẤP THOÁT NƯỚC

A) PHẦN CẤP NƯỚC

- NƯỚC TỪ MẠNG LƯỚI CẤP NƯỚC ÁP LỰC CỦA THÀNH PHỐ CẤP VÀO VÀ CẤP THĂNG LÊN TẾC (2 TẾC 2,5M³ ĐẶT TRÊN MÁI)
SAU ĐÓ NƯỚC TỪ TRÊN TẾC CẤP XUỐNG CÁC KHU VỆ SINH VÀ CẤP TỚI CÁC THIẾT BỊ TIÊU THỤ NƯỚC
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC TRONG KHU WC CHÔN NGẦM TRONG TƯỜNG, ỐNG ĐỨNG ĐI TRONG CÁC HỘP KỸ THUẬT
- NƯỚC TRƯỚC KHI VÀO KHU VỆ SINH ĐỀU ĐƯỢC ĐẶT MỘT VAN KHÓA ĐỂ KHỐNG CHẾ
- THỦ ÁP LỰC ĐƯỢC TIẾN HÀNH THEO TIÊU CHUẨN TCVN 4519-1988

B) PHẦN THOÁT NƯỚC

- TOÀN BỘ NƯỚC TỪ CÁC XÍ, TIỂU CỦA KHU VỆ SINH ĐƯỢC THU VÀO ỐNG THOÁT NƯỚC PHÂN RIÊNG CHẢY VỀ BỂ TỰ HOẠI (CÓ SẴN) ĐỂ XỬ LÝ TRƯỚC KHI ĐƯỢC XẢ RA MẠNG THOÁT NƯỚC BÊN NGOÀI NHÀ
- TOÀN BỘ NƯỚC RỬA TỪ THOÁT SÀN, BỒN RỬA, LAVABO ĐƯỢC THU VÀO ỐNG THOÁT NƯỚC RIÊNG VÀ THOÁT VÀO GA THOÁT NƯỚC
- CÁC ỐNG ĐỨNG ĐỀU ĐƯỢC THÔNG LÊN MÁI VÀ CAO HƠN MÁI ÍT NHẤT LÀ 500MM, VÀ CÓ LƯỚI CHẮN CÓN TRÙNG
- CÁC ỐNG NHÁNH THOÁT NƯỚC CÓ ĐỘ DỐC TỐI THIỂU LÀ 2% ĐỐI VỚI THOÁT RỬA VÀ 2% VỚI THOÁT XÍ
- CÁC ỐNG ĐỨNG TRONG KHU WC ĐƯỢC ĐI TRONG TRẦN KỸ THUẬT, ỐNG ĐỨNG ĐI TRONG HỘP KỸ THUẬT, HỆ ỐNG TẦNG 1 ĐI NGẦM DƯỚI SÀN NHÀ
- THỦ KÍN ĐƯỢC TIẾN HÀNH THEO TIÊU CHUẨN TCVN 4519-1988

C) PHẦN THOÁT NƯỚC MƯA

- NƯỚC MƯA TRÊN MÁI ĐƯỢC THU QUA CẦU CHẮN RÁC TRÊN TRỤC ĐỨNG VÀ THOÁT XUỐNG Rãnh THOÁT NƯỚC QUANH NHÀ
- TRỤC THOÁT NƯỚC MÁI DÙNG ỐNG PVC- D90
- LƯU LƯỢNG THU NƯỚC MÁI TÍNH THEO CÔNG THỨC SAU
 $\Rightarrow Q_{LL} = (2*Q*F)/10000 = L/S$
(TRONG ĐÓ Q LÀ LƯU LƯỢNG NƯỚC MƯA: CHỌN Q=450,4 THEO QCVN)
- (TRONG ĐÓ F LÀ DIỆN TÍCH MÁI CỐT +11.10 THU NƯỚC: F=485M²)
 $\Rightarrow Q_{LL1} = (2*Q_1*F)/10000 = (2*450,4*485)/10000=43,7 \text{ L/S}$
- TA CHỌN ỐNG THOÁT NƯỚC MÁI D90 TRẢ BẢNG TA ĐƯỢC ỐNG D90 CÓ LƯU TỐC 10L/S
 $\rightarrow$ SỐ LƯỢNG ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA D90 LÀ: $43,7/10 = 5$ ỐNG
- CĂN CỨ VÀO KIẾN TRÚC TOÀ NHÀ TA LỰA CHỌN 8 ỐNG THOÁT NƯỚC D90 LÀ ĐẢM BẢO

4 - VẬT TƯ SỬ DỤNG

- TẤT CẢ ĐƯỜNG KÍNH GHI TRÊN BẢN VẼ ĐỀU LÀ ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI (THEO TÊN SẢN PHẨM)
- ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH ĐƯỢC SỬ DỤNG LÀ ỐNG NHỰA HÀN NHIỆT PPR PN10, ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG LÀ PN20
- PHỤ TÙNG NỐI ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH DÙNG ỐNG PPR NỐI HÀN
- ỐNG PPR SẢN XUẤT THEO TIÊU CHUẨN DIN 8077:1999
- TOÀN BỘ ỐNG THOÁT NƯỚC SỬ DỤNG ỐNG NHỰA UPVC CLASS 2
- ỐNG U.PVC SẢN XUẤT THEO TIÊU CHUẨN TCVN 6151:2002



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TẾC PHƯỜNG KHÊ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOITHI.2025@GMAIL.COM
ĐT: 0889.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI

THIẾT KẾ - DRAWN BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI

KIỂM TRA - CHECK BY

HOÀNG VĂN THÁI

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

**THUYẾT MINH
CHUNG HỆ THỐNG
CẤP THOÁT NƯỚC**

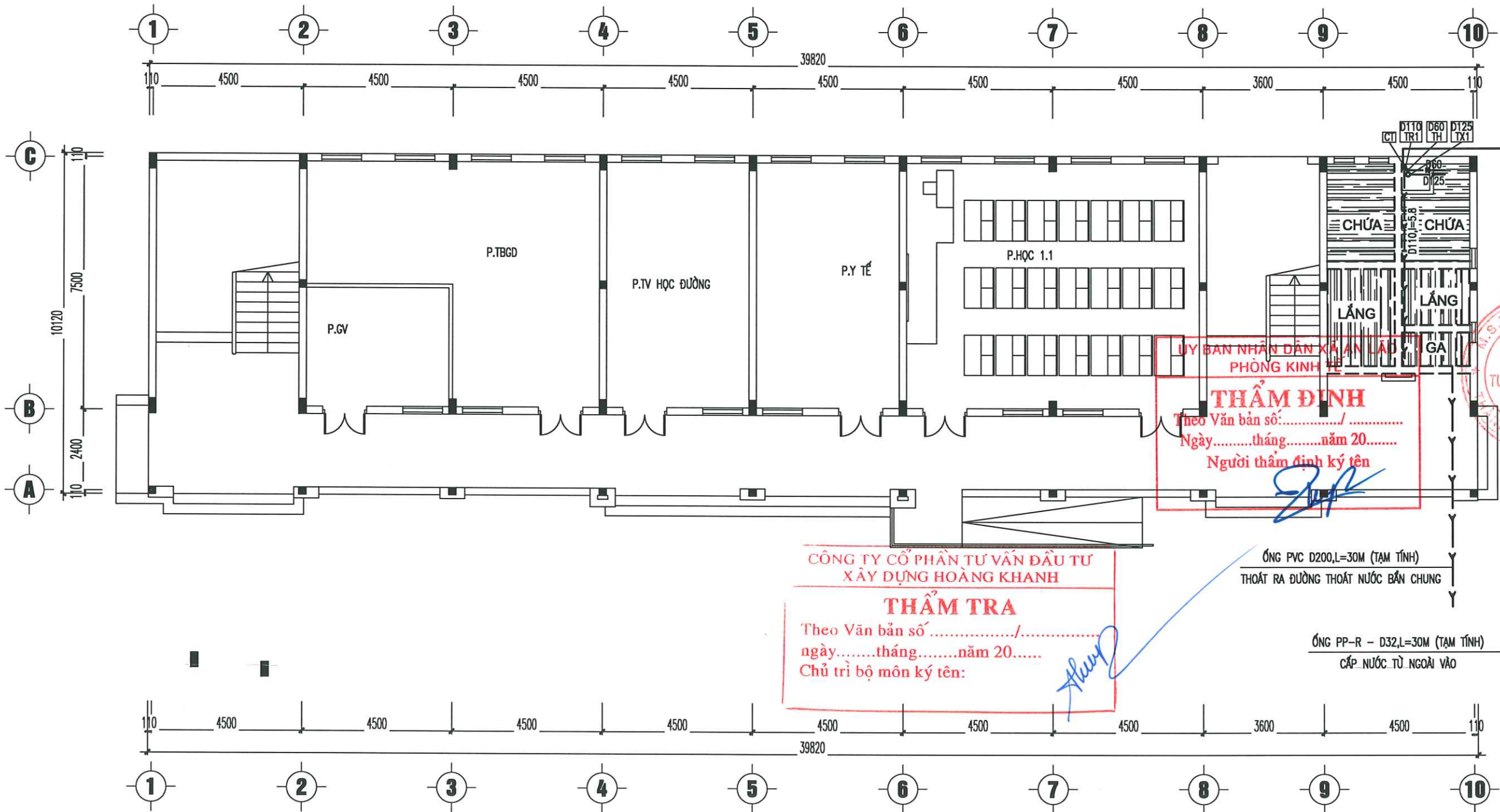
GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

TỶ LỆ
SCALE

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

N : 01



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOOTHI.2025@GMAIL.COM
ĐT: 0868.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

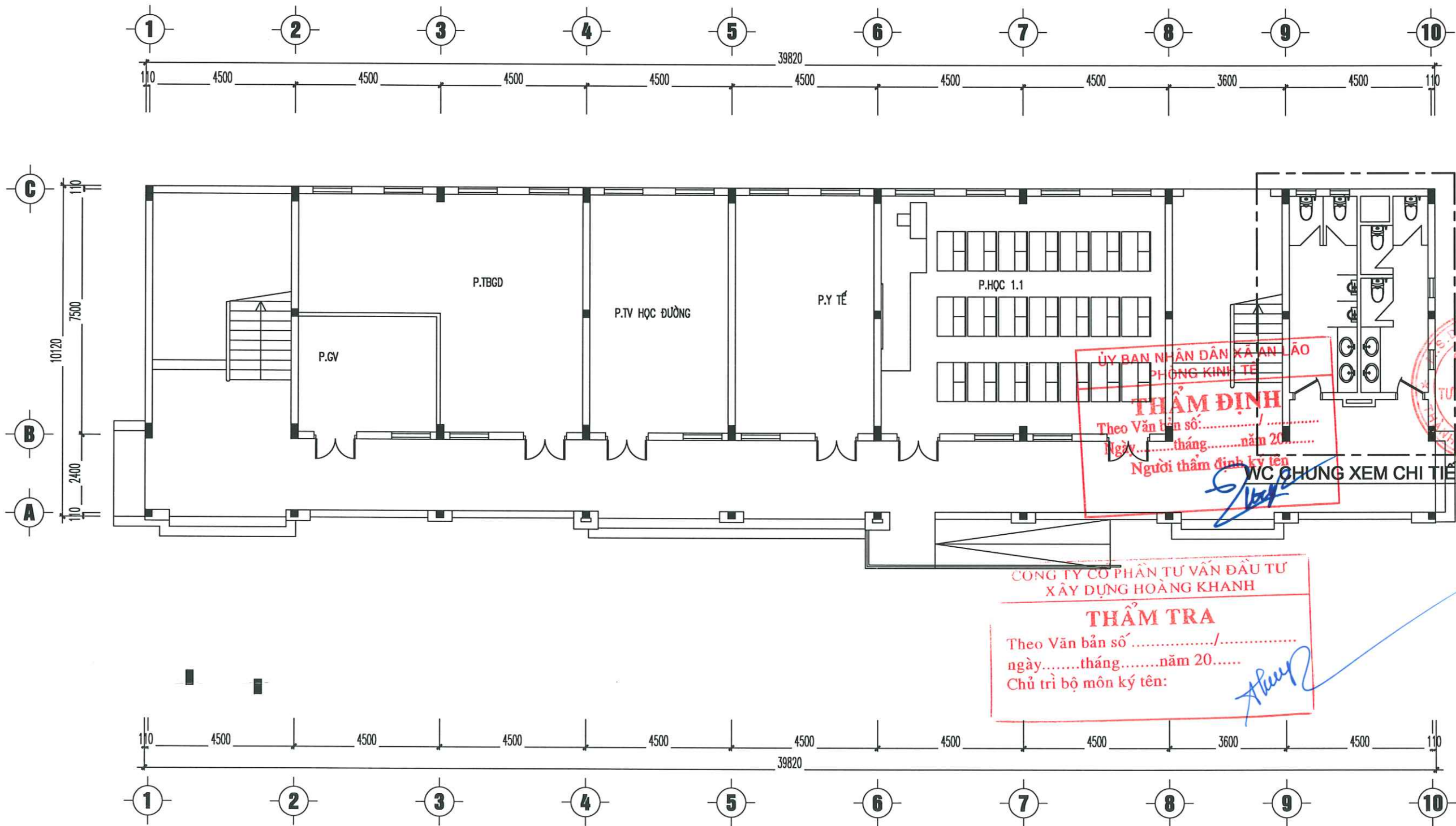
TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI
THIẾT KẾ - DRAWN BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI
KIỂM TRA - CHECK BY

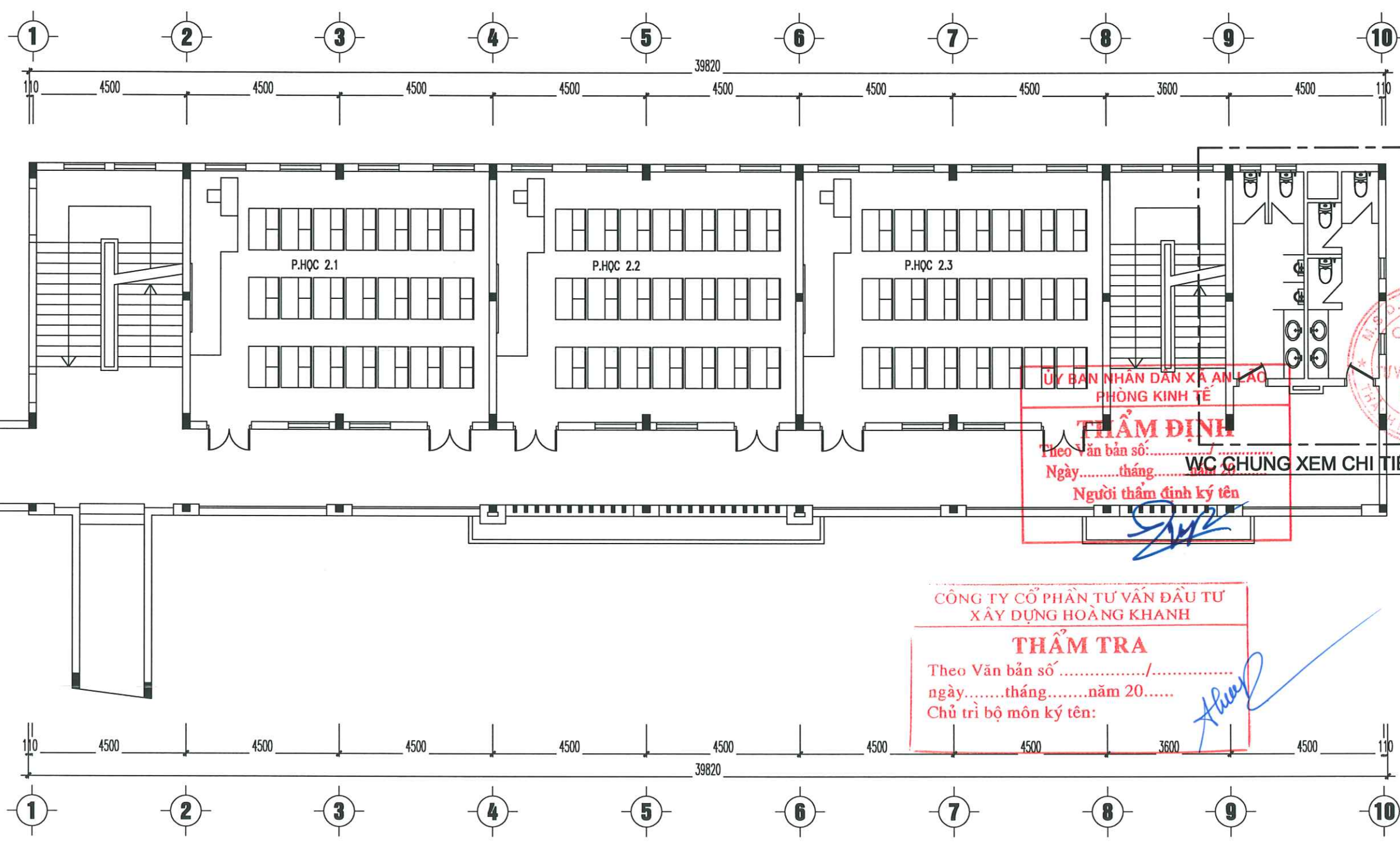
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
**MẶT BẰNG CẤP
THOÁT NƯỚC
TỔNG THỂ**

GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	N : 02



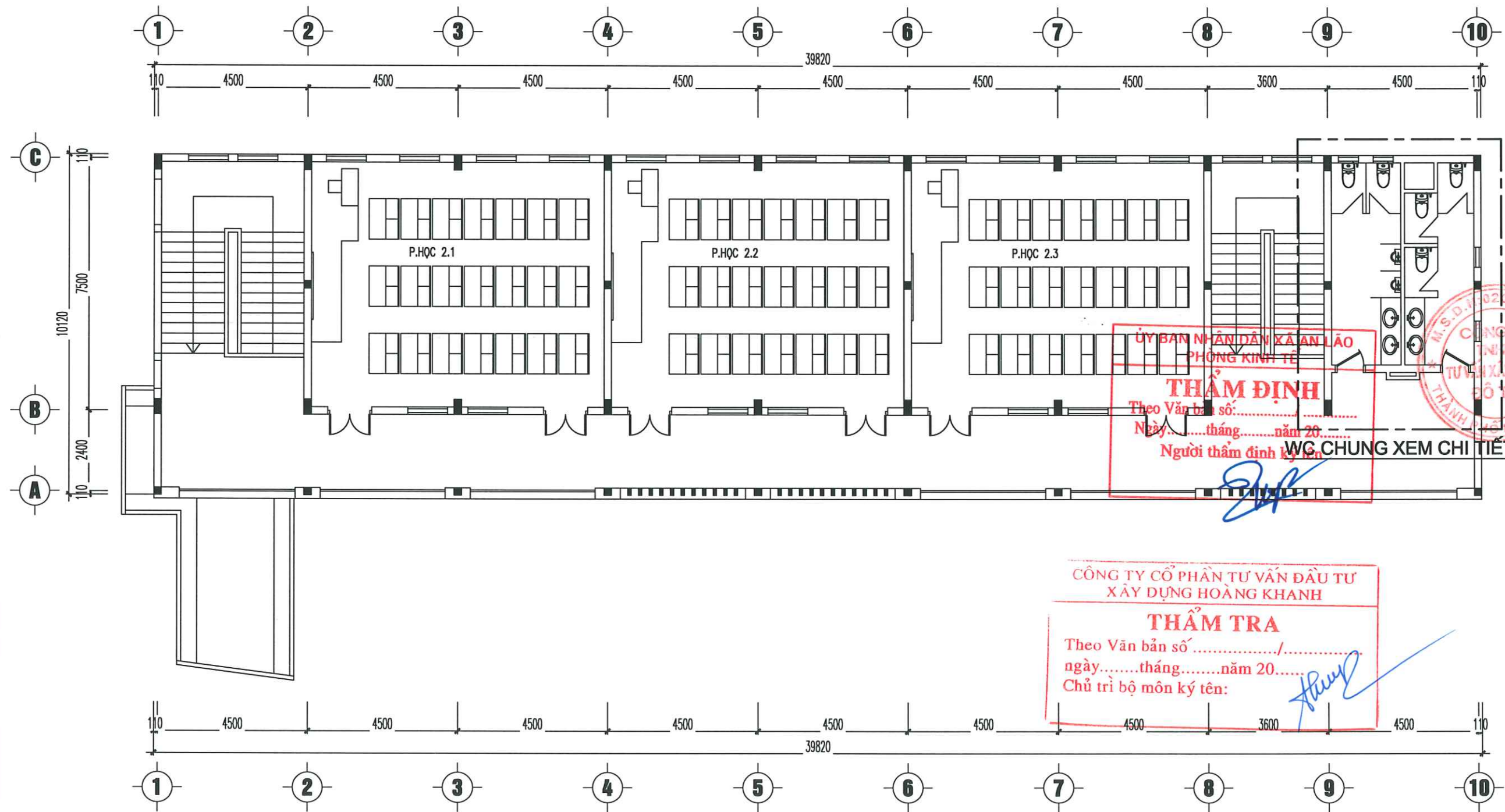
MẶT BẰNG VỊ TRÍ KHU WC TẦNG 1

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOITHI.2025@GMAIL.COM ĐT: 0889.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY  HƯỚNG PHÚC ĐẠI THIẾT KẾ - DRAWN BY  HƯỚNG PHÚC ĐẠI KIỂM TRA - CHECK BY  HOÀNG VĂN THÁI TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG VỊ TRÍ KHU WC TẦNG 1	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/..../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	N : 03



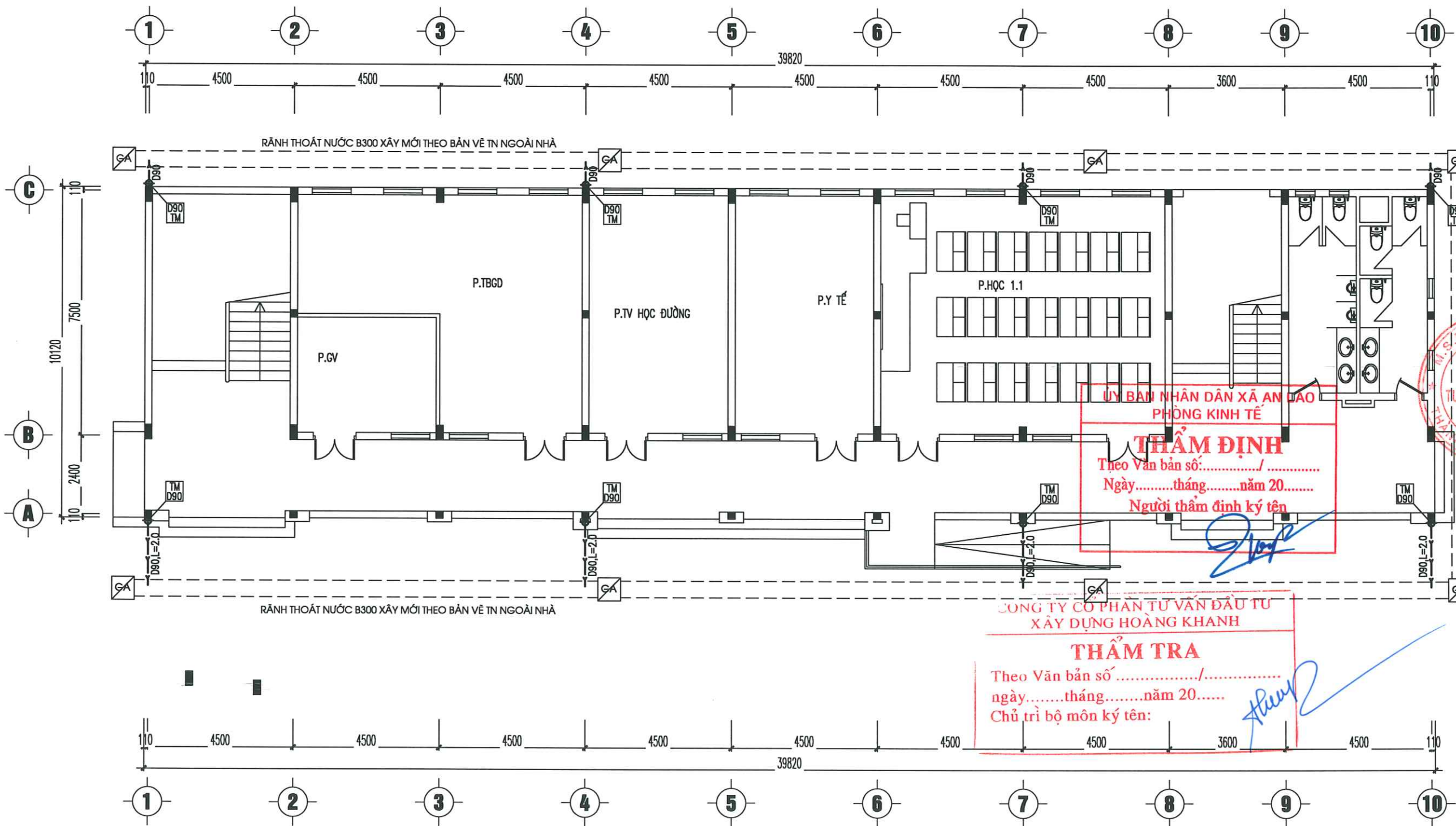
MẶT BẰNG VỊ TRÍ KHU WC TẦNG 2

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CƠ TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOOTHI.2025@GMAIL.COM ĐT: 0868.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
 TRỊNH VĂN THI CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 HUƠNG PHÚC ĐẠI THIẾT KẾ - DRAWN BY	
 HUƠNG PHÚC ĐẠI KIỂM TRA - CHECK BY	
 HOÀNG VĂN THÁI TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG VỊ TRÍ KHU WC TẦNG 2	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	N : 04



MẶT BẰNG VỊ TRÍ KHU WC TẦNG 3

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CƠ QUAN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOOTHI.2025@GMAIL.COM ĐT: 0868.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
 TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 HƯƠNG PHÚC ĐẠI THIẾT KẾ - DRAWN BY	
 HƯƠNG PHÚC ĐẠI KIỂM TRA - CHECK BY	
 HOÀNG VĂN THÁI TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG VỊ TRÍ KHU WC TẦNG 3	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	N : 05



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI XUỐNG RÃNH TN MẶT TẦNG 1

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CƠ TƯ VẤN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 19/K8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI.2025@GMAIL.COM
ĐT: 0889.657.951
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

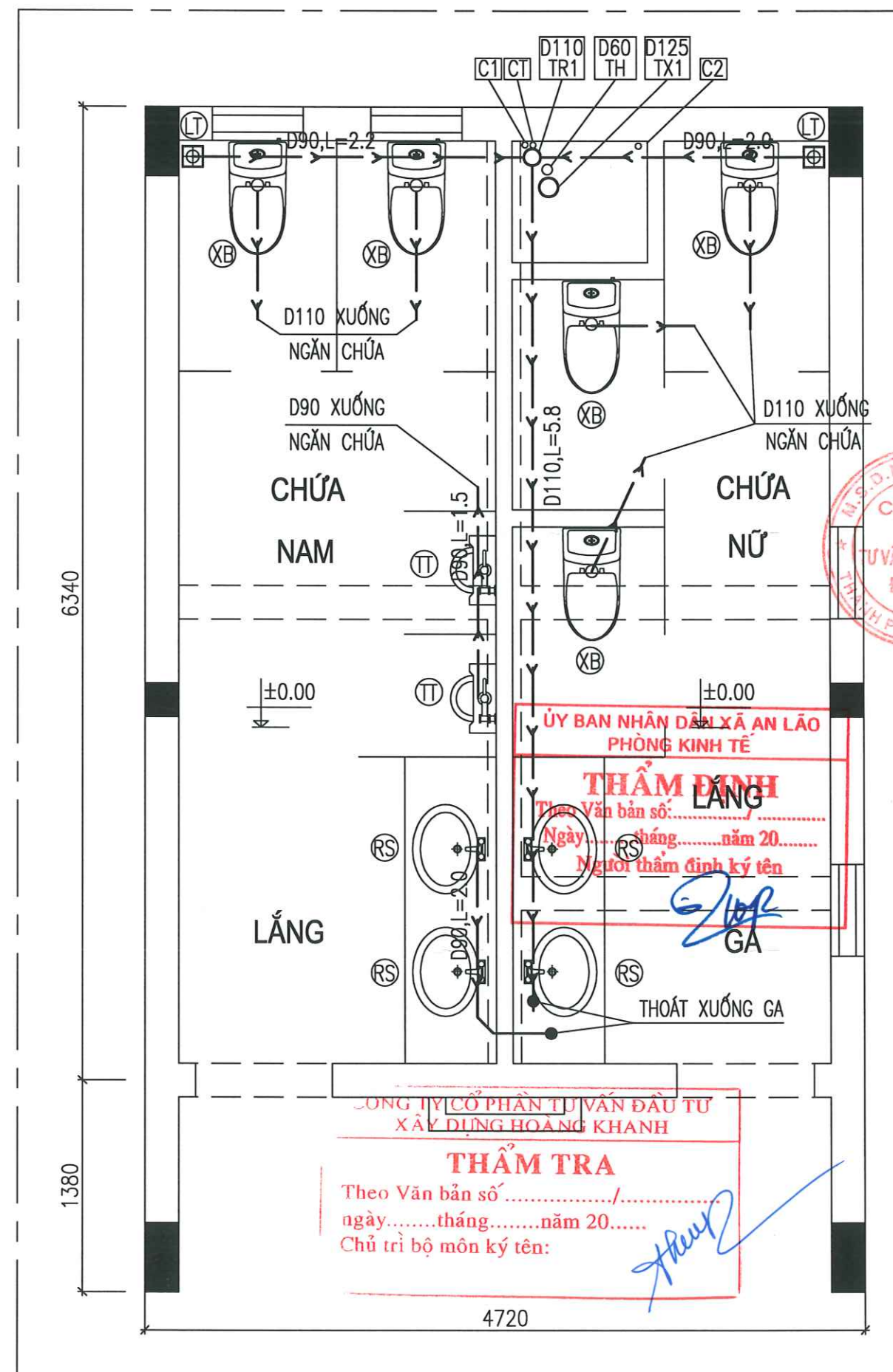
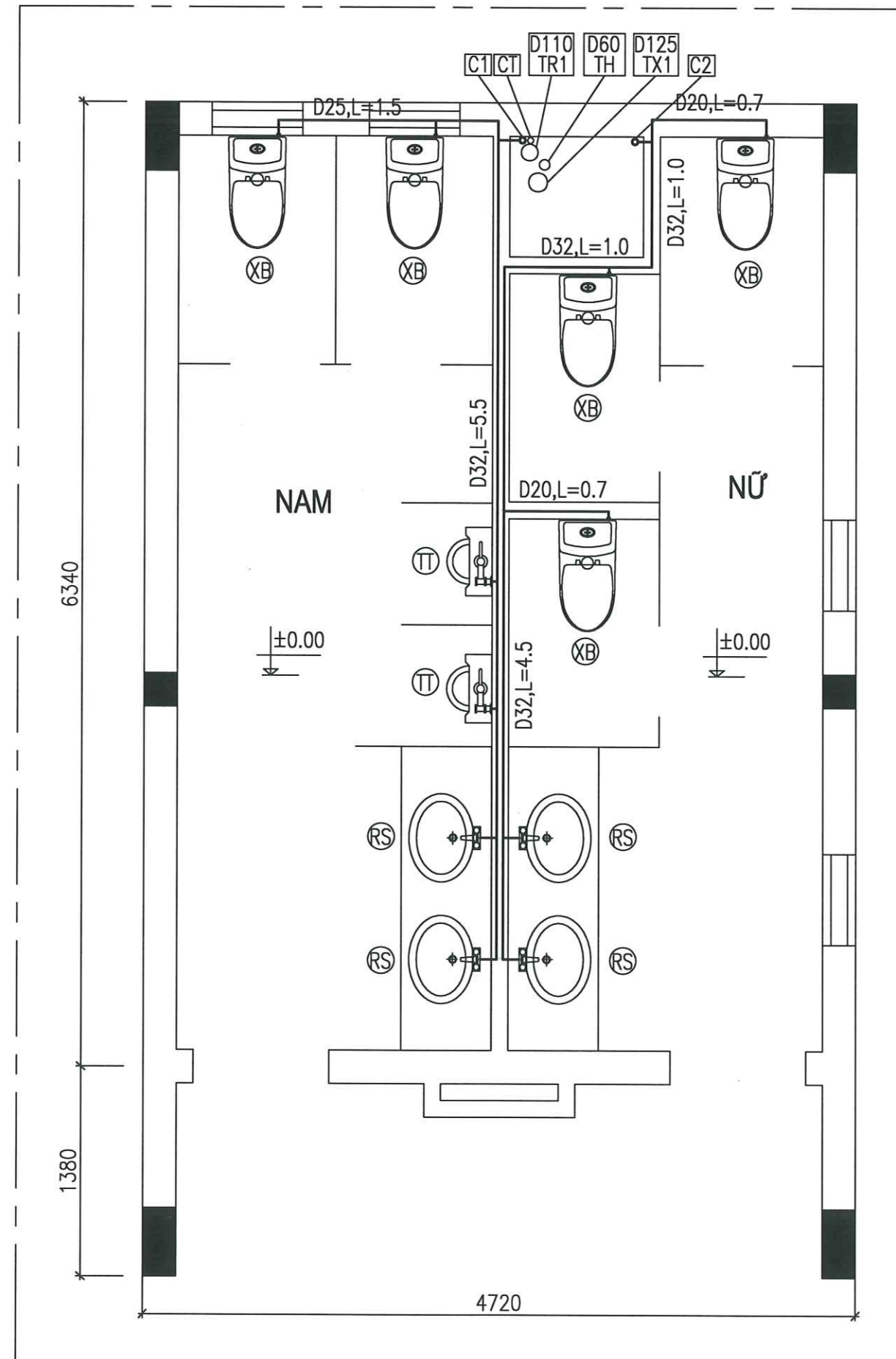
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THI
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

HOÀNG VĂN THÁI
KIỂM TRA - CHECK BY

HOÀNG VĂN THÁI
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
**M.B THOÁT NƯỚC
MÁI XUỐNG RÃNH
TN MẶT TẦNG 1**

GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	N : 07



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC : LÔ SỐ 19LK6, KHU TỘC PHƯƠNG KH
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL : XAYDUNGDOITHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR


 NGUYỄN VĂN TRUNG
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN TH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI
THIẾT KẾ - DRAWN BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI

HOÀNG VĂN THÁI
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

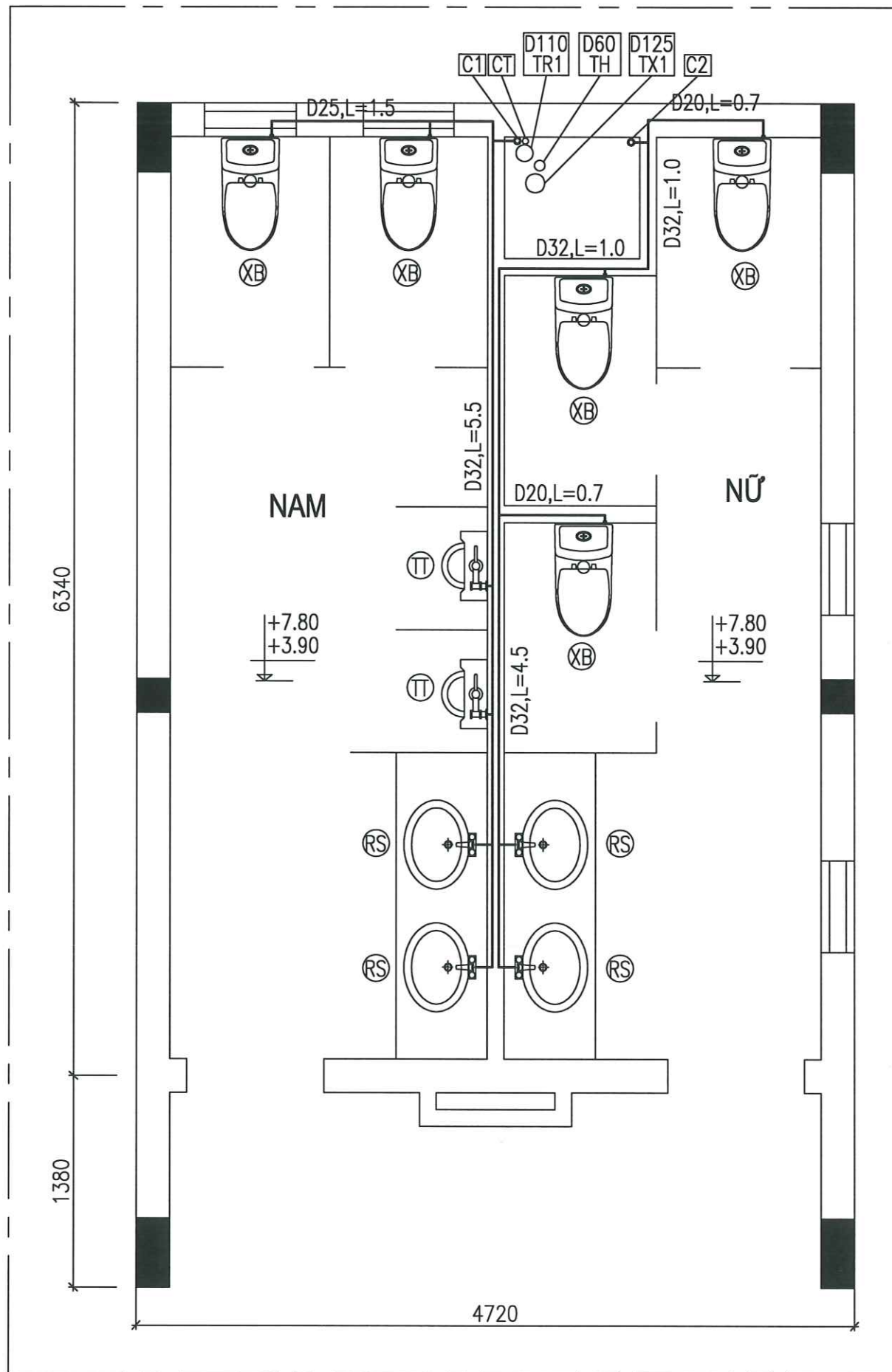
**MẶT BẰNG CẤP
THOÁT NƯỚC KHU
WC**

GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
---------------------------	------

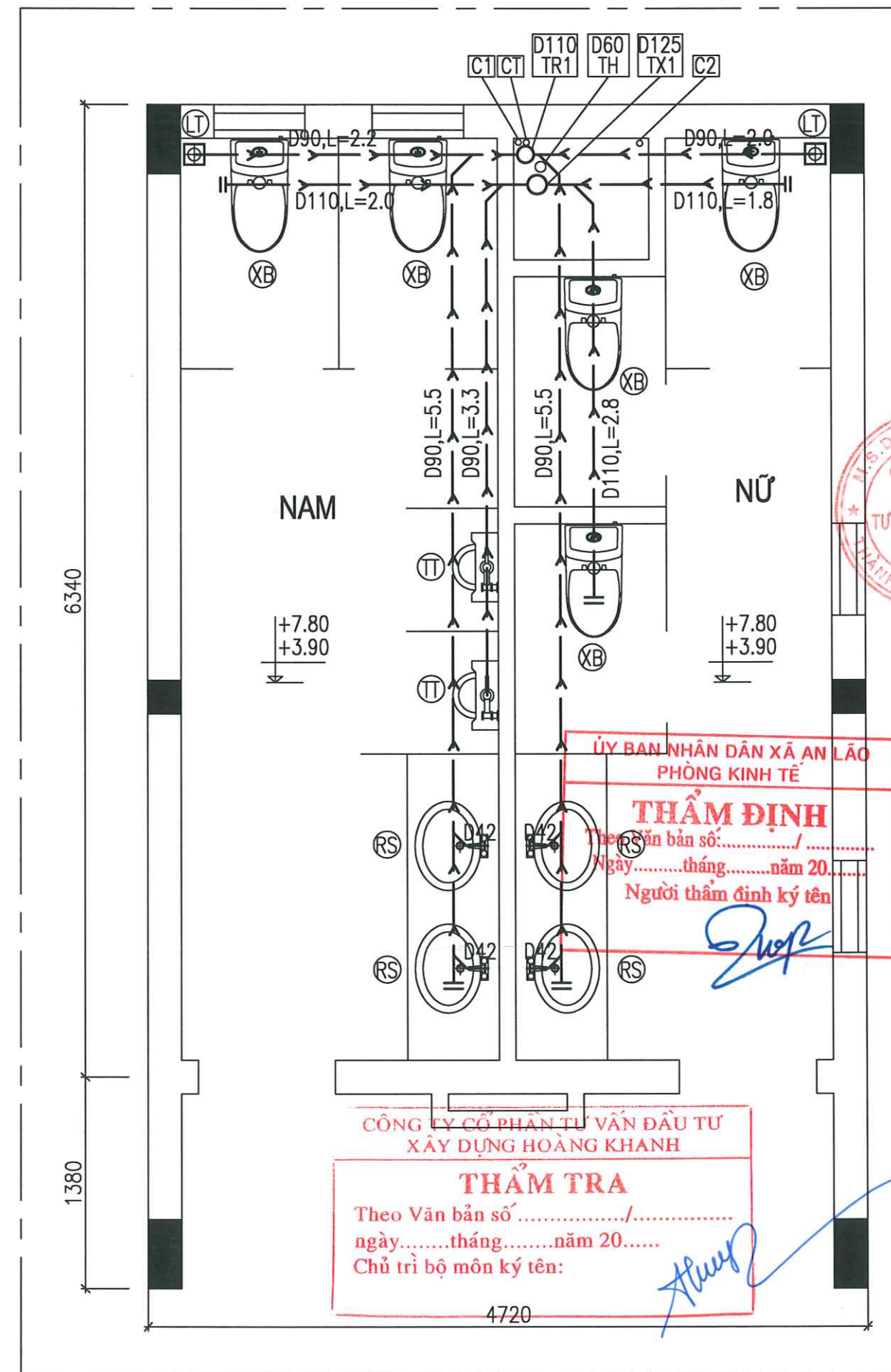
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
--------------------------	------------------

TÝ LỆ SCALE	
----------------	-------

BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	N : 08
--------------------------	--------



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC KHU WC TẦNG 2-3



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC KHU WC TẦNG 2-3

CÔNG TRÌNH - PROJECT HÀNG MỤC - ITEM DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0869.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
 TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 HUƠNG PHÚC ĐẠI THIẾT KẾ - DRAWN BY	
 HUƠNG PHÚC ĐẠI KIỂM TRA - CHECK BY	
 HOÀNG VĂN THÁI TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC KHU WC	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	N : 09

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

M.S.D.N: 2025
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI
THIẾT KẾ - DRAWN BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI
KIỂM TRA - CHECK BY

HOÀNG VĂN THÁI
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
**KHÔNG GIAN CẤP
THOÁT NƯỚC KHU
WC**

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

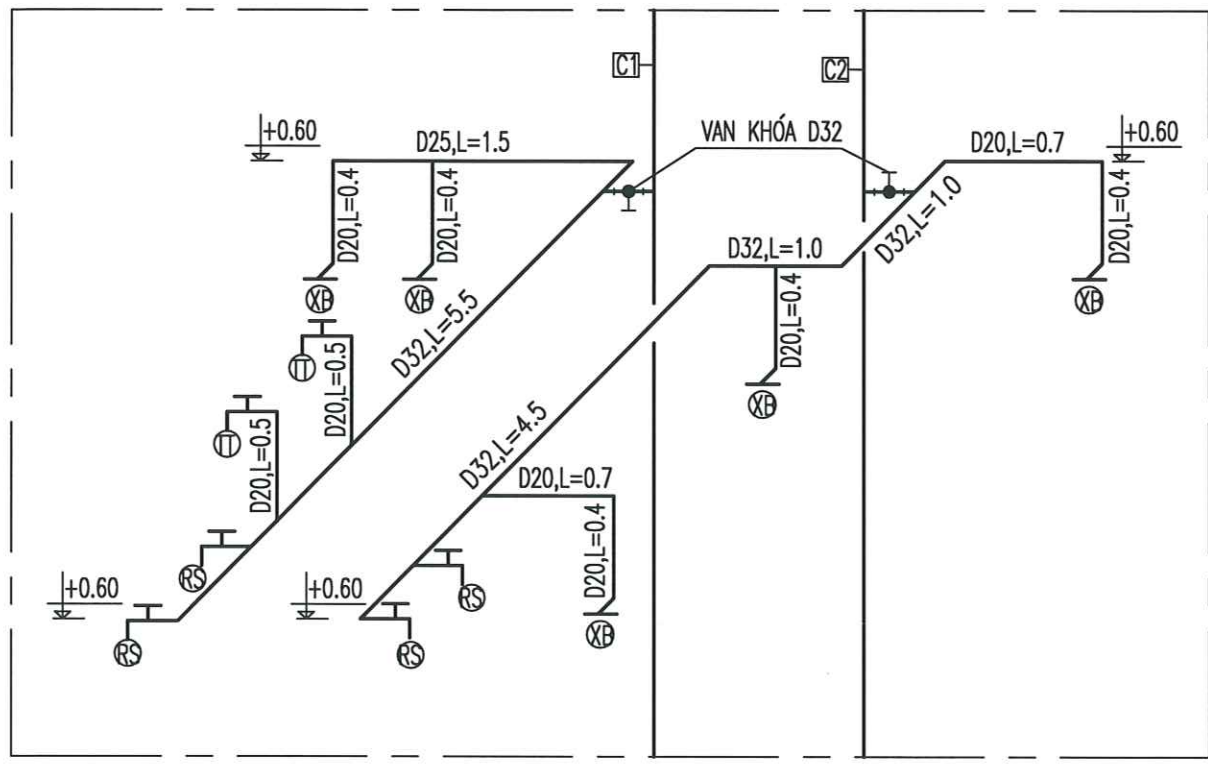
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

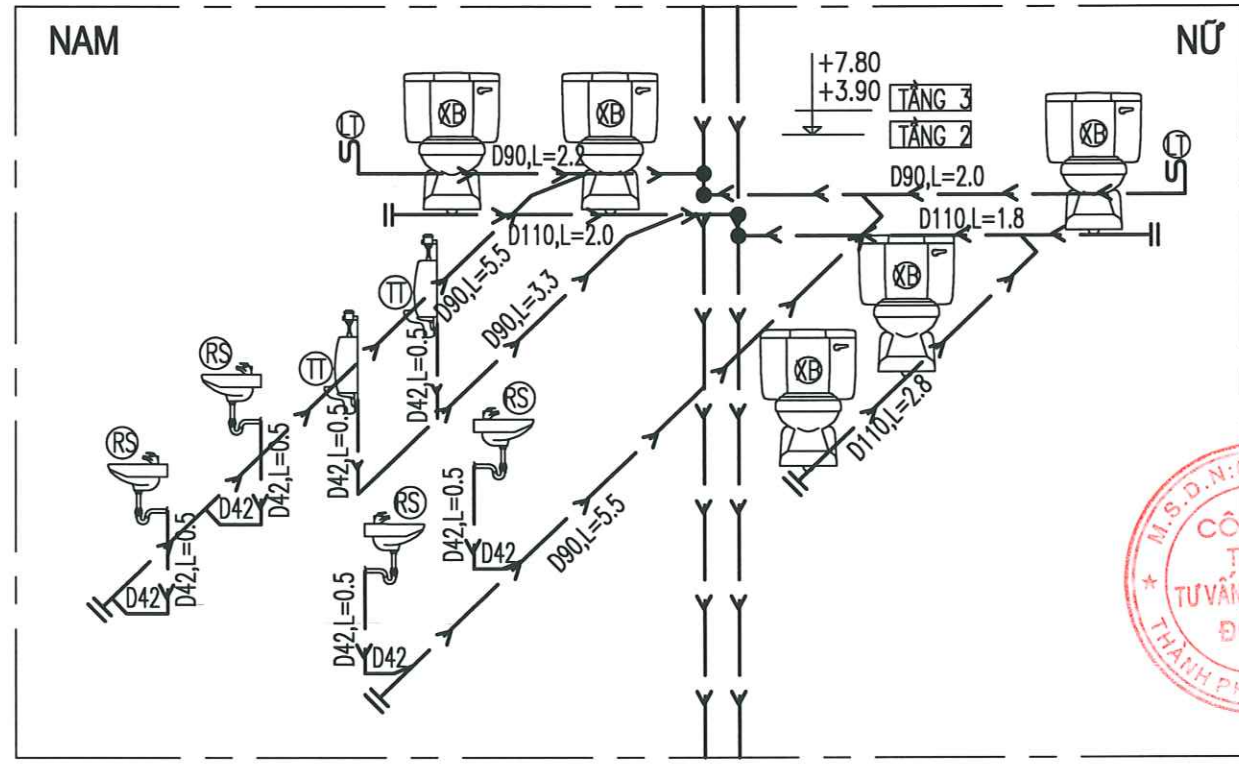
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

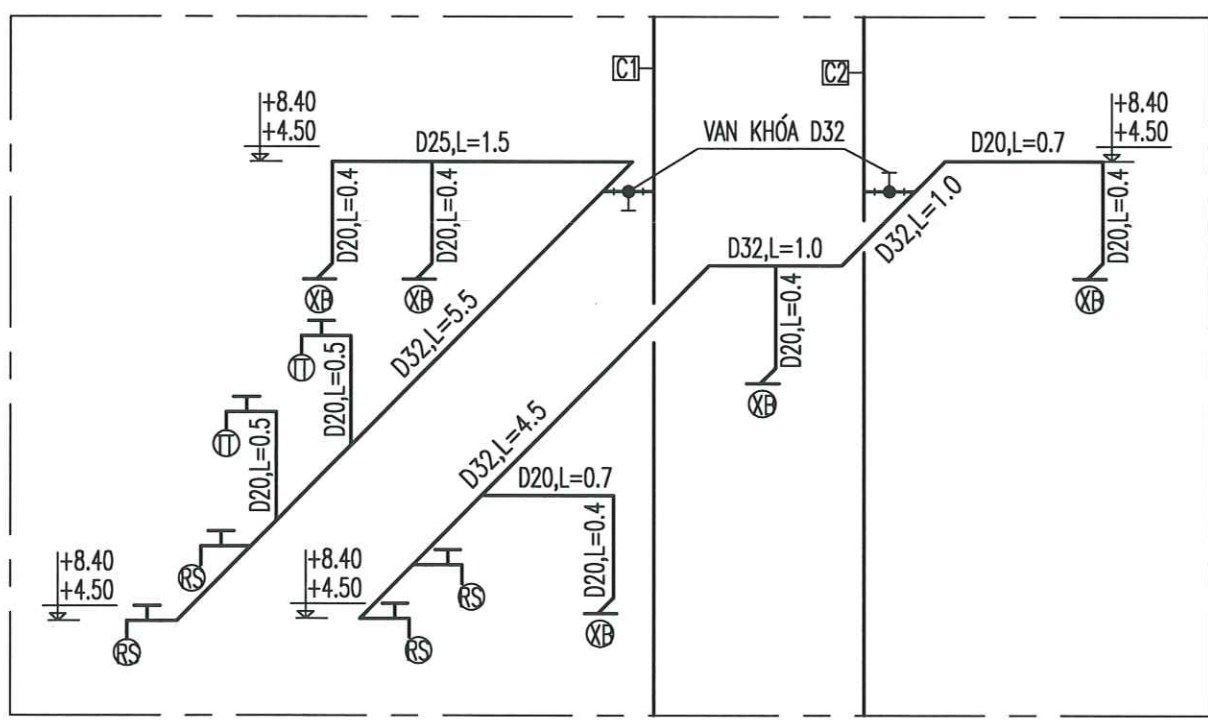
N : 10



KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC KHU WC TẦNG 1



KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC KHU WC TẦNG 2-3



KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC KHU WC TẦNG 2-3

GHI CHÚ:

- ĐƯỜNG NHÁNH CẤP NƯỚC LẠNH
- >——> ĐƯỜNG THOÁT NƯỚC
- H — ĐƯỜNG ỐNG THÔNG HƠI

- ⊕ TREO TIỂU NAM
- ⊗ CHẬU RỬA SỬ
- ⊗ XÍ BỆT
- ⊕ LƯỚI THU SÀN INOX

- TX1 ỐNG THOÁT XÍ WC D125
- TR1 ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA WC D110
- TH ỐNG THÔNG HƠI D60
- TM ỐNG THOÁT NƯỚC MÁI D90
- C1 ỐNG CẤP NƯỚC XUỐNG WC NAM
- C2 ỐNG CẤP NƯỚC XUỐNG WC NỮ
- CT ỐNG CẤP NƯỚC LÊN TẾC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	N : 10

THỐNG KÊ VẬT LIỆU NƯỚC

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TBC PHƯỜNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THI
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI
THIẾT KẾ - DRAWN BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI
KIỂM TRA - CHECK BY

HOÀNG VĂN THÁI
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

SƠ ĐỒ KHỐI CẤP NƯỚC

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

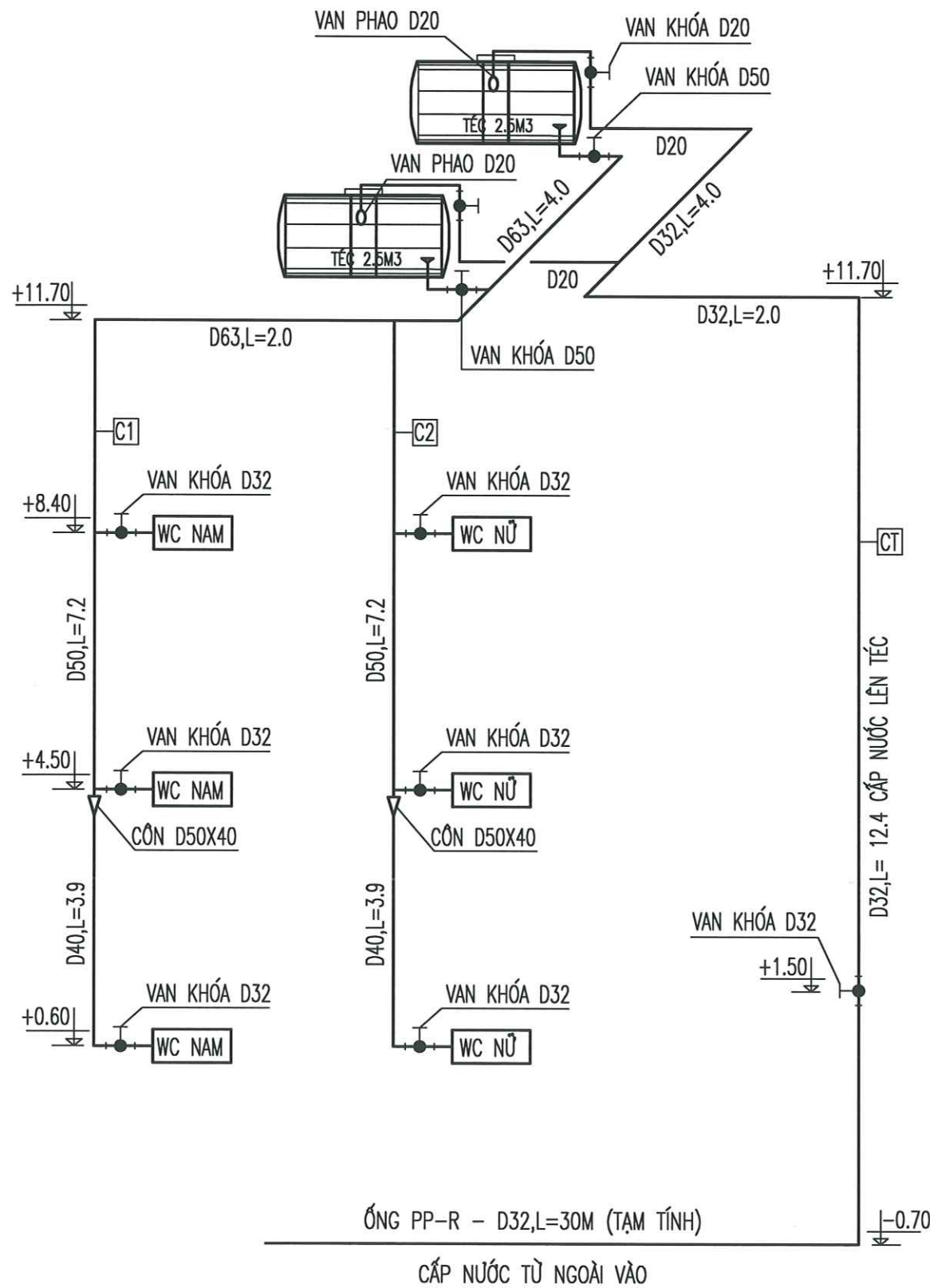
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

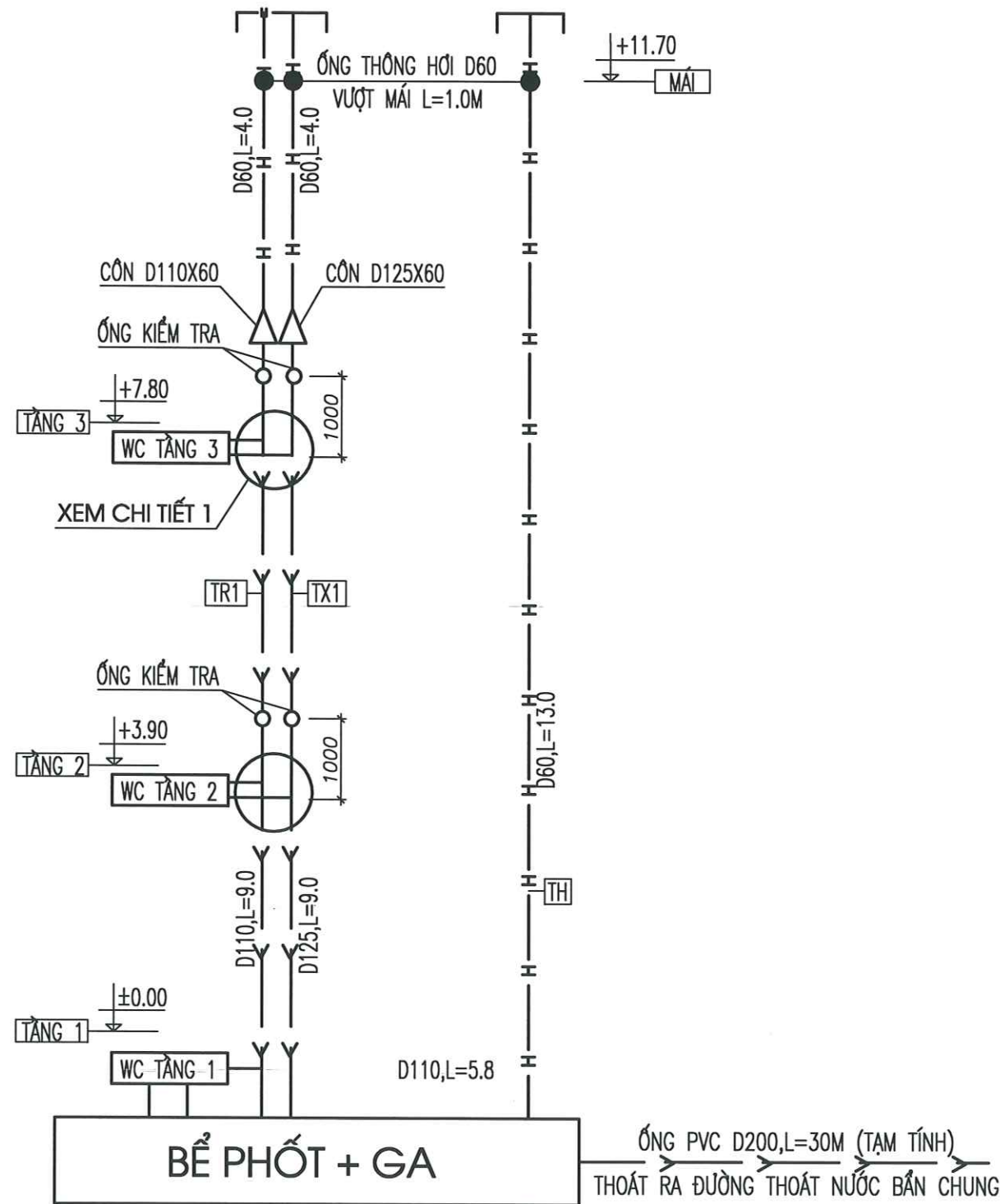
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

N : 11



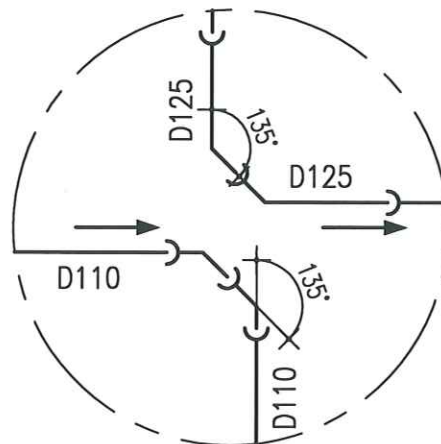
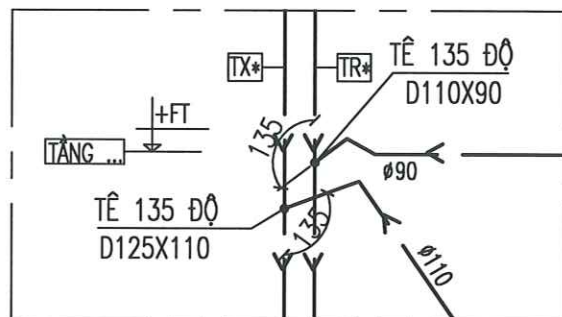
SƠ ĐỒ KHỐI CẤP NƯỚC

SỐ TT	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
I	PHẦN CẤP		
1	ỐNG LẠNH HÀN NHIỆT: D63-50-40	M	7-16-8
2	ỐNG LẠNH HÀN NHIỆT: D32-25-20	M	86-5-22
3	VAN PHAO D20	CÁI	02
4	VAN KHÓA D50-32-20	CÁI	2-7-2
5	TÊ THẮNG D63X50,50X32	CÁI	2-4
	D32X32,32X20	CÁI	6-19
6	D25X20,20X20	CÁI	3-15
7	CÔN D63x50,D50X40,40X32	CÁI	2-2-2
	CÔN D32X25,25X20,32X20	CÁI	3-3-10
8	CÚT 90 ĐỘ D63-50-40-32-20	CÁI	8-8-4-46-102
9	CÚT REN TRONG D20 - MÀN ĐỒNG	CÁI	48-48
10	MĂNG SÔNG NỐI ỚNG: D50-32	CÁI	4-20
11	BỊT ĐẦU ỚNG PVC D21	CÁI	48
II	PHẦN THOÁT NƯỚC		
1	ỚNG NHỰA PVC: D200 - C3	M	30
	ỚNG NHỰA PVC: D125,110,90,60,42 - C2	M	10-34-48-22-9
	ỚNG NHỰA PVC: D90 - C2 (THOÁT NƯỚC MÁI)	M	116
2	TÊ 135 : D125X110,110X110,110X90,110X42	CÁI	4-12-8-2
	TÊ 135 : D90X90,90X42	CÁI	4-12
3	CÚT 135 ĐỘ PVC : D200,125,110,90,60,42	CÁI	8-4-48-64-4-72
4	CÔN PVC D125X60,110X60,90X42	CÁI	1-1-4
5	MĂNG SÔNG NỐI ỚNG: D200,125,110,90,60	CÁI	6-2-8-40-4
6	ỚNG KIỂM TRA D125-110	CÁI	2-2
7	ỚNG THÔNG TẮC D110-90	CÁI	6-4
8	KEO DÁN ỚNG	HỘP	50
9	LƯỚI THU SÀN INOX - SI PHÒNG D90	CÁI	6-6
10	CAO SU NON	CUỘN	30
11	XÍ BỆT + VÒI XỊT	CÁI	15-15
12	LAVABO-GƯƠNG SÔI-KÊ KÍNH	BỘ	12
13	HỘP ĐỰNG XẢ PHÒNG, GIẤY WC	BỘ	6-15
14	TÉC INOX NGANG 2.5M3	BỘ	02
15	MIỆNG THU NƯỚC D50	BỘ	02
16	TREO TIỂU NAM - VAN XẢ TIỂU - SIPHÔNG	BỘ	6-6-6
17	CẦU CHẤN RÁC D120	BỘ	08



SƠ ĐỒ KHỐI THOÁT NƯỚC

CHI TIẾT 1



CHI TIẾT CHUYỂN HƯỚNG ỚNG TRỤC

GHI CHÚ:

- ĐƯỜNG ỚNG CẤP NƯỚC DÙNG ỚNG NHỰA HÀN NHIỆT
- ĐƯỜNG ỚNG THOÁT NƯỚC DÙNG ỚNG PVC (ĐỘ ĐỐC I=0.02)
- ĐƯỜNG ỚNG CẤP ĐẶT NGẦM TƯỜNG DƯỚI SÀN VÀ DƯỚI SÂN ĐẶT SÂU 200
- ĐƯỜNG ỚNG THOÁT ĐẶT CÁCH SÀN VÀ SÂN SÂU 200
- ỚNG THÔNG HƠI ĐẶT TRÊN MÁI 1M
- CHI TIẾT BỂ PHỐT XEM BẢN VẼ KẾT CẤU
- KHI THI CÔNG CẦN ĐO ĐẠC, KHẢO SÁT CÁC KÍCH THƯỚC ĐƯỜNG ỚNG ĐẾN CÁC THIẾT BỊ CHO CHÍNH XÁC RỒI MỚI CẮT VÀ REN ỚNG
- KHI THI CÔNG XONG HỆ THỐNG NƯỚC CẦN BƠM KIỂM TRA ÁP LỰC KIỂM TRA LẠI ĐƯỜNG ỚNG NẾU ĐẠT THÌ MỚI TIẾN HÀNH TRÁT, ỚP, LÁT
- ỚNG KIỂM TRA ĐẶT TRÊN ỚNG THOÁT XÍ CÁCH SÀN 1.0M
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ KHÁC

- ĐƯỜNG NHÁNH CẤP NƯỚC LẠNH
- ĐƯỜNG THOÁT NƯỚC
- H — ĐƯỜNG ỚNG THÔNG HƠI

- (TT) TREO TIỂU NAM
- (RS) CHẬU RỬA SỨ
- (XB) XÍ BỆT
- (LT) LƯỚI THU SÀN INOX

- TX1 ỚNG THOÁT XÍ WC D125
- TR1 ỚNG THOÁT NƯỚC RỬA WC D110
- TH ỚNG THÔNG HƠI D60
- TM ỚNG THOÁT NƯỚC MÁI D90
- C1 ỚNG CẤP NƯỚC XUỐNG WC NAM
- C2 ỚNG CẤP NƯỚC XUỐNG WC NỮ
- CT ỚNG CẤP NƯỚC LÊN TẾC



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TẾC PHƯỜNG KHE
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI

THIẾT KẾ - DRAWN BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI

KIỂM TRA - CHECK BY

HOÀNG VĂN THÁI

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

SƠ ĐỒ KHỐI
THOÁT NƯỚC

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

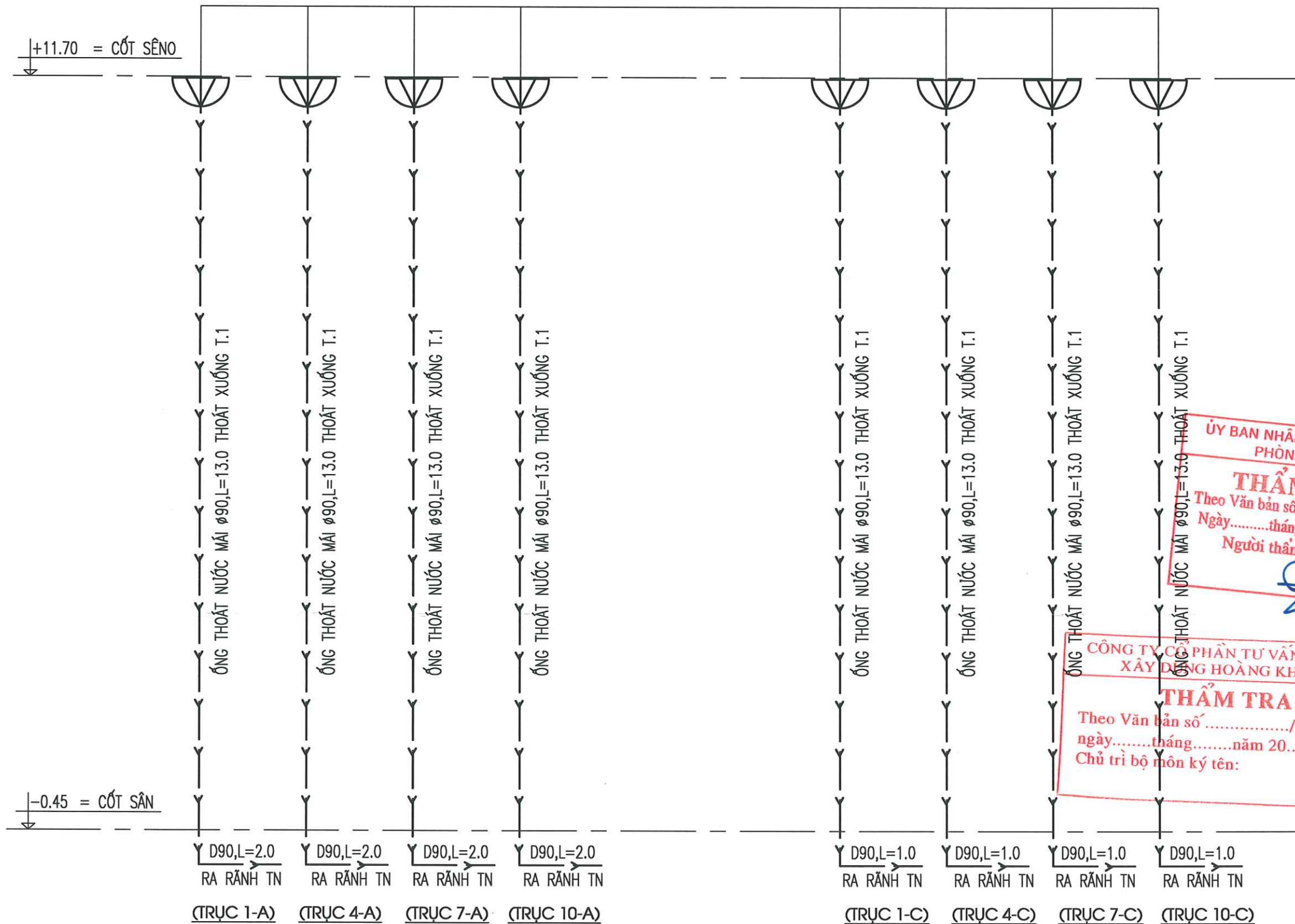
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

N : 12



SƠ ĐỒ ĐỨNG TRỤC THOÁT NƯỚC MÁI

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC,
HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ
TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO,
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 19LK6, KHU TĐC PHƯỜNG KHÊ
PHƯƠNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19LK6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI

THIẾT KẾ - DRAWN BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI

KIỂM TRA - CHECK BY

HOÀNG VĂN THÁI

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

SƠ ĐỒ ĐỨNG TRỤC
THOÁT NƯỚC MÁI

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

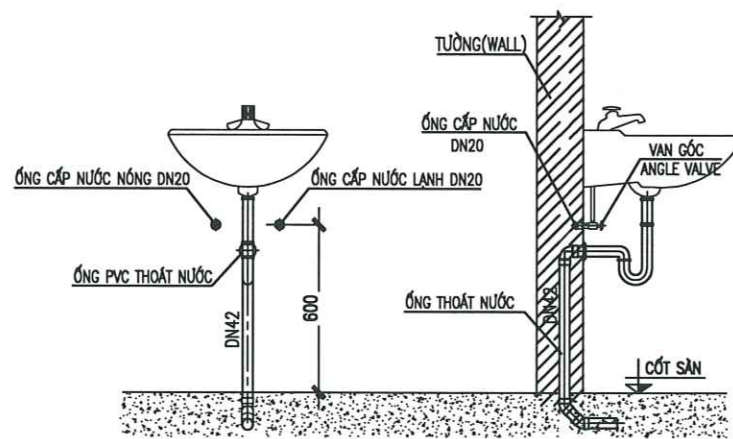
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

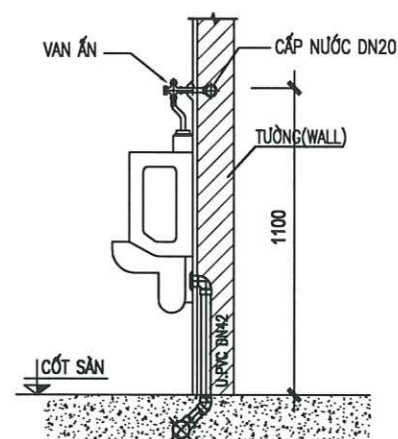
N : 13

CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ (ÁP DỤNG LẮP ĐẶT CHO TOÀN BỘ THIẾT BỊ)

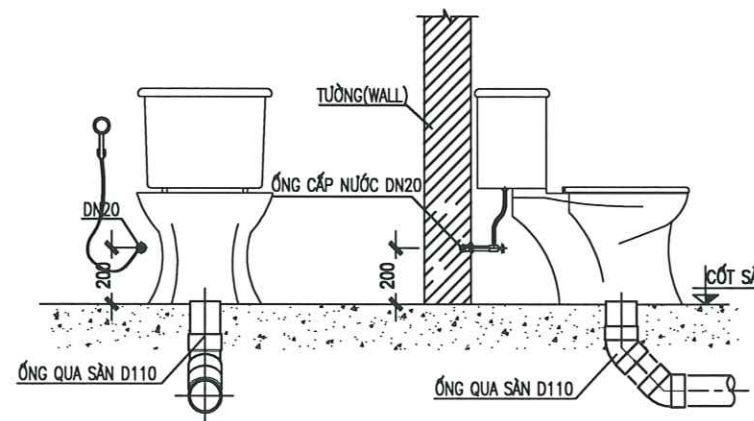
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHẬU RỬA



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TIỂU TREO

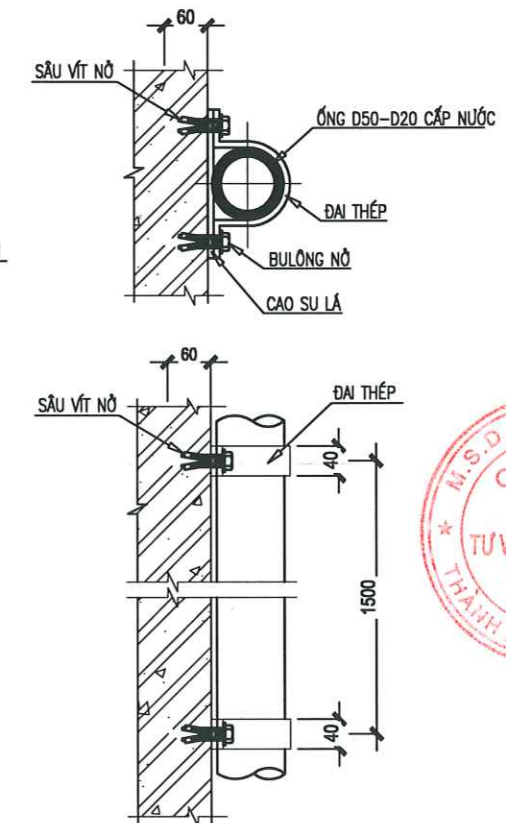


CHI TIẾT LẮP ĐẶT XÍ BỆT

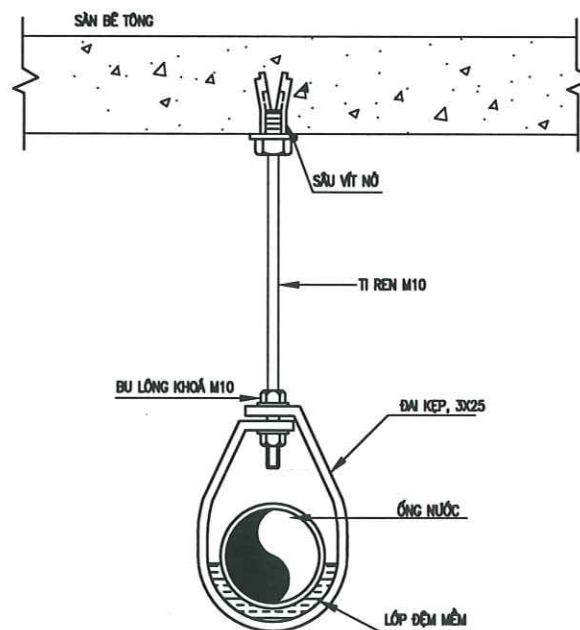


CHI TIẾT NEO ỐNG CẤP

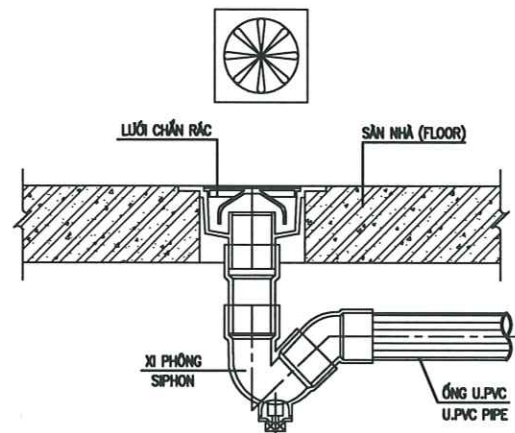
KHOẢNG CÁCH ĐẶT 1.5M/CÁI



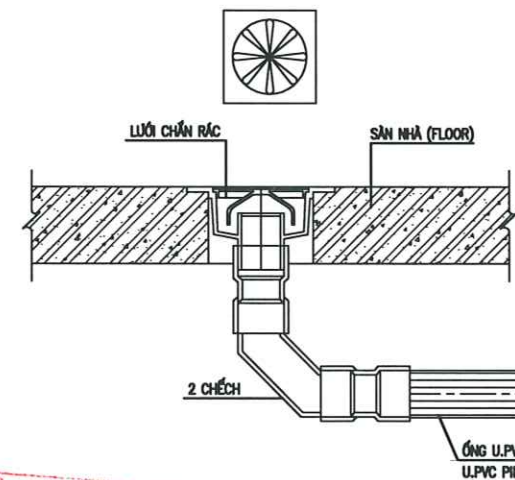
CHI TIẾT TREO ỐNG



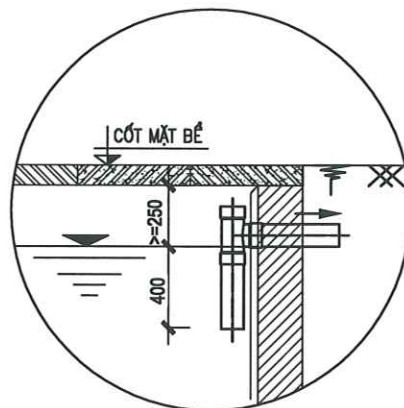
CHI TIẾT PHỄU THOÁT SÀN ĐI TRONG TRẦN



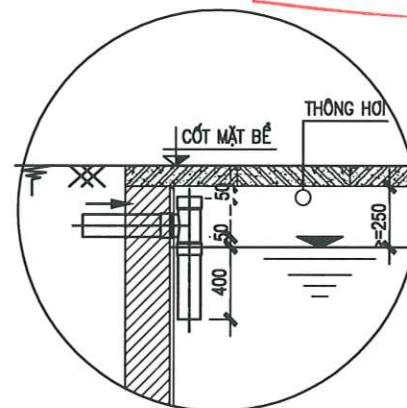
CHI TIẾT PHỄU THOÁT SÀN ĐI TRONG SÀN KỸ THUẬT



CHI TIẾT ỐNG DẪN NƯỚC TỪ BỂ PHỐT RA GA THU



CHI TIẾT ỐNG THOÁT PHÂN VÀO BỂ PHỐT



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

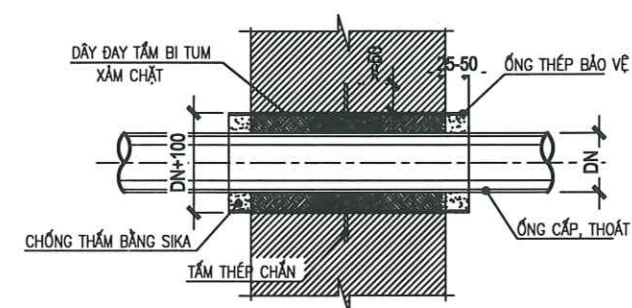
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- * KHI THI CÔNG CẦN CỬ VÀO THỰC TẾ ĐO CẮT ỐNG CHO CHÍNH XÁC.
- * KHI THI CÔNG TUÂN THỦ THEO ĐÚNG QUY PHẠM HIỆN HÀNH.
- * CHI TIẾT BỂ PHỐT XEM BẢN VẼ KẾT CẤU
- * TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ PHẢI ĐƯỢC LẮP SIPHONG NGĂN MÙI TRƯỚC KHI VÀO CÁC ỐNG NHÁNH THOÁT NƯỚC CHUNG.

CHI TIẾT ỐNG QUA TƯỜNG CÔNG TRÌNH



M.S.D.N: 0202713

CÔNG TY
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐÔ THỊ

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THỊ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI

THIẾT KẾ - DRAWN BY

HƯỚNG PHÚC ĐẠI

KIỂM TRA - CHECK BY

HOÀNG VĂN THÁI

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

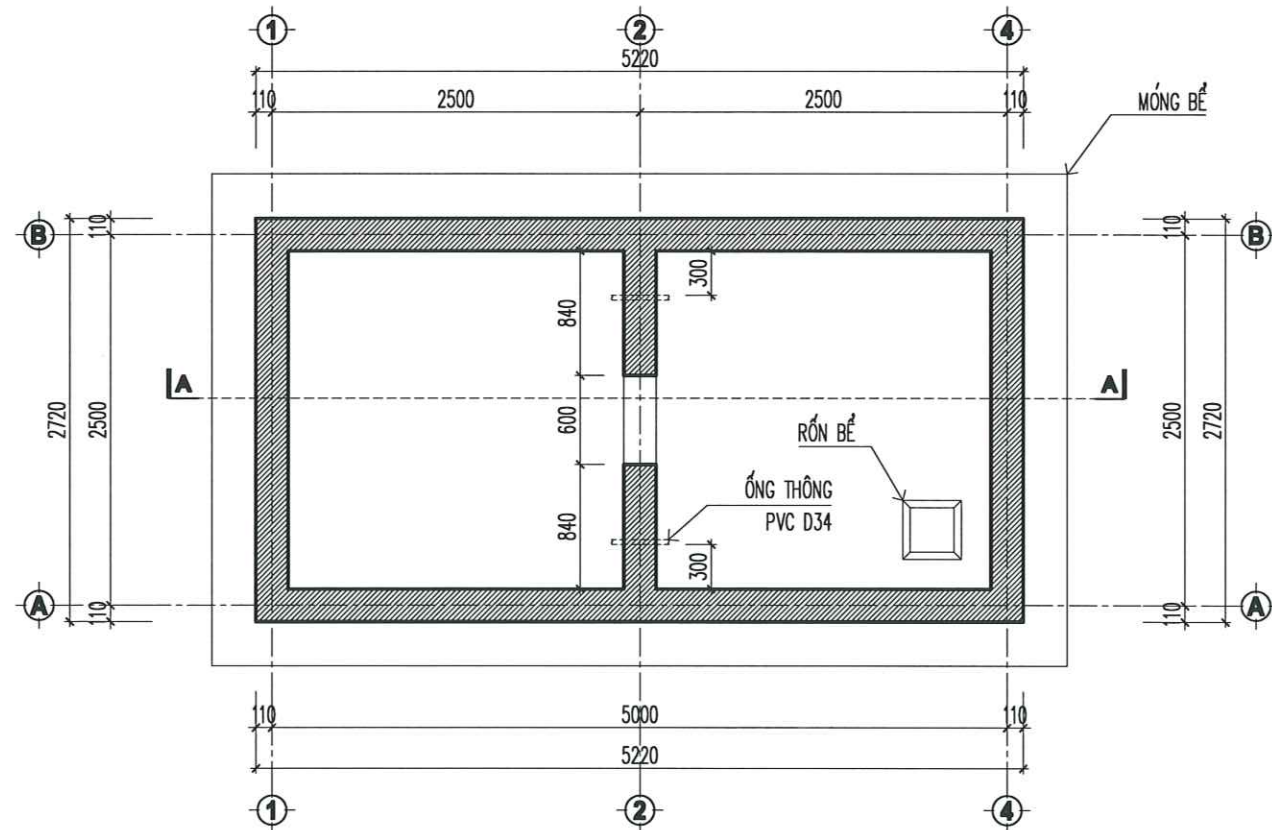
TỶ LỆ
SCALE

.....

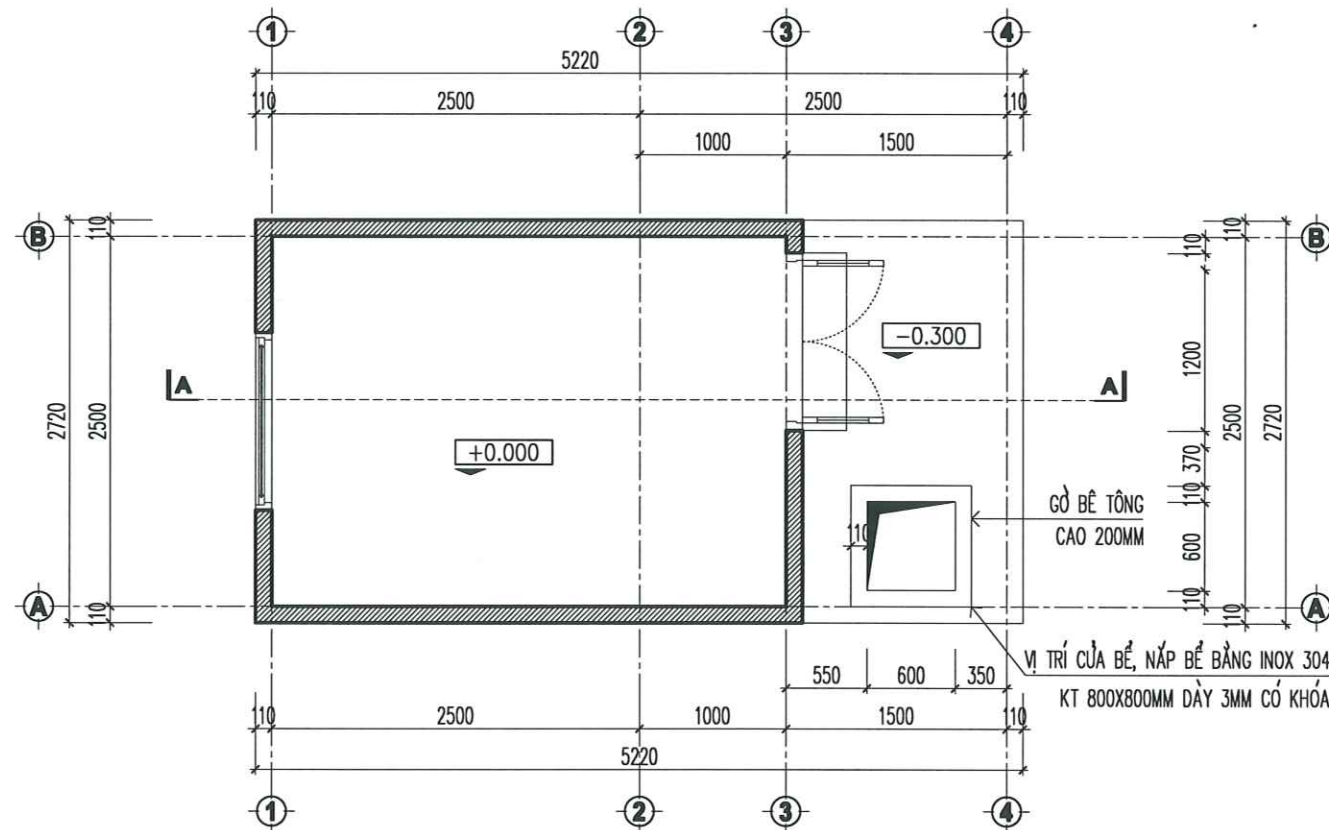
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

N : 14

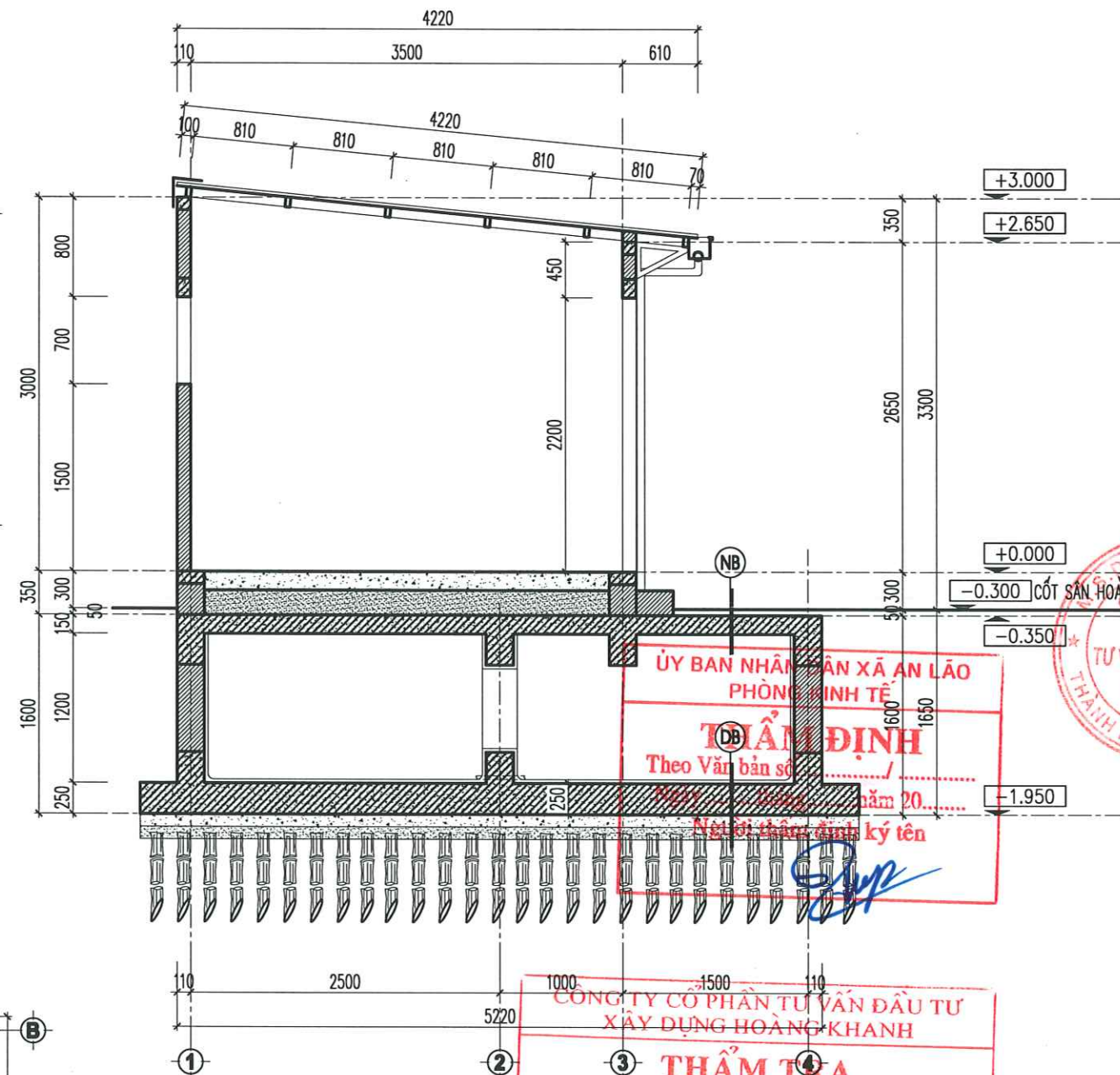
HẠNG MỤC: BỂ NƯỚC VÀ NHÀ BƠM PCCC XÂY MỚI



MẶT BẰNG XÂY TƯỜNG BỂ

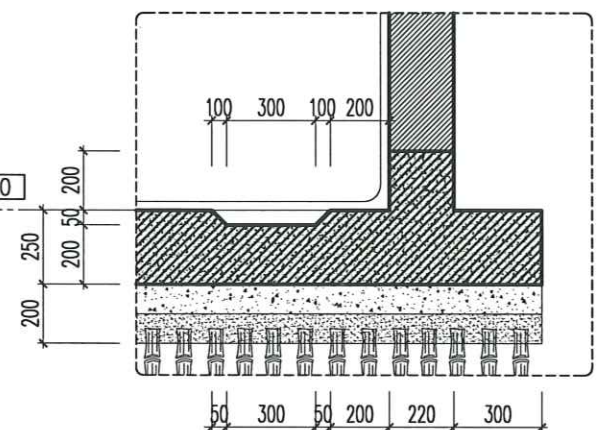


MẶT BẰNG NẤP BỂ



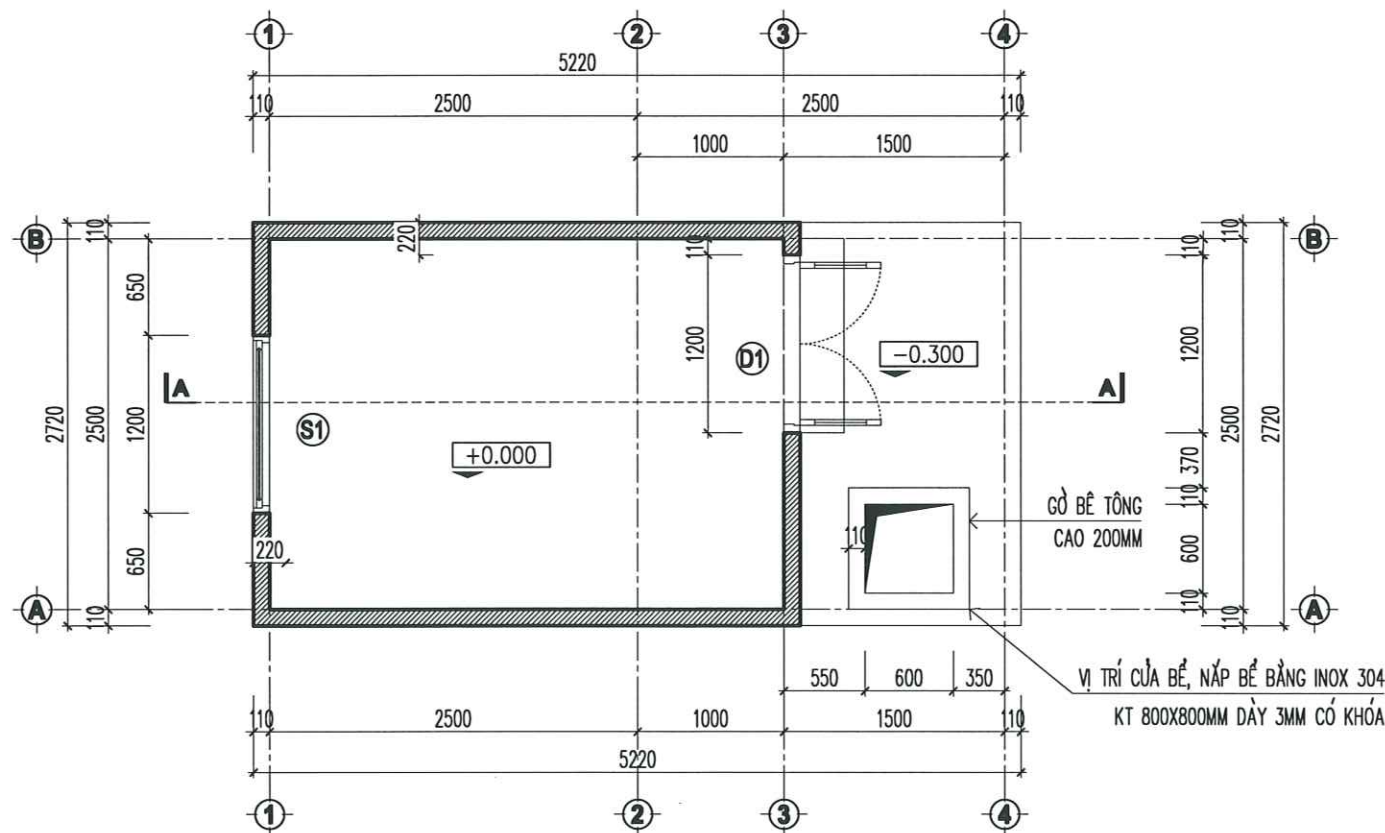
MẶT CẮT A-A

- (NB) - VẬT LIỆU HOÀN THIỆN MẶT SÂN (THEO CHI TIẾT SÂN)
- (DB) - NẤP BỂ ĐỔ BTCT TOÀN KHỐI ĐÁ 1X2#250 DÀY 150MM
- LĂNG VXM #75 DÀY 3CM CÓ ĐÁNH MÀU XM
- QUÉT CHỐNG THẤM SIKA ĐÁY BỂ + THÀNH TRONG BỂ
- TƯỜNG TRONG BỂ TRÁT VXM M75 DÀY 20MM
- TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M75
- ĐÁY BỂ ĐỔ BTCT TOÀN KHỐI ĐÁ 1X2#250 DÀY 250MM
- LỚP BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6 #100 DÀY 100MM
- CÁT ĐEN PHỦ ĐẦU CỌC DÀY 100MM
- CỌC TRE Ø60-Ø80MM, L =2,5M; MẬT ĐỘ 25CỌC/M2

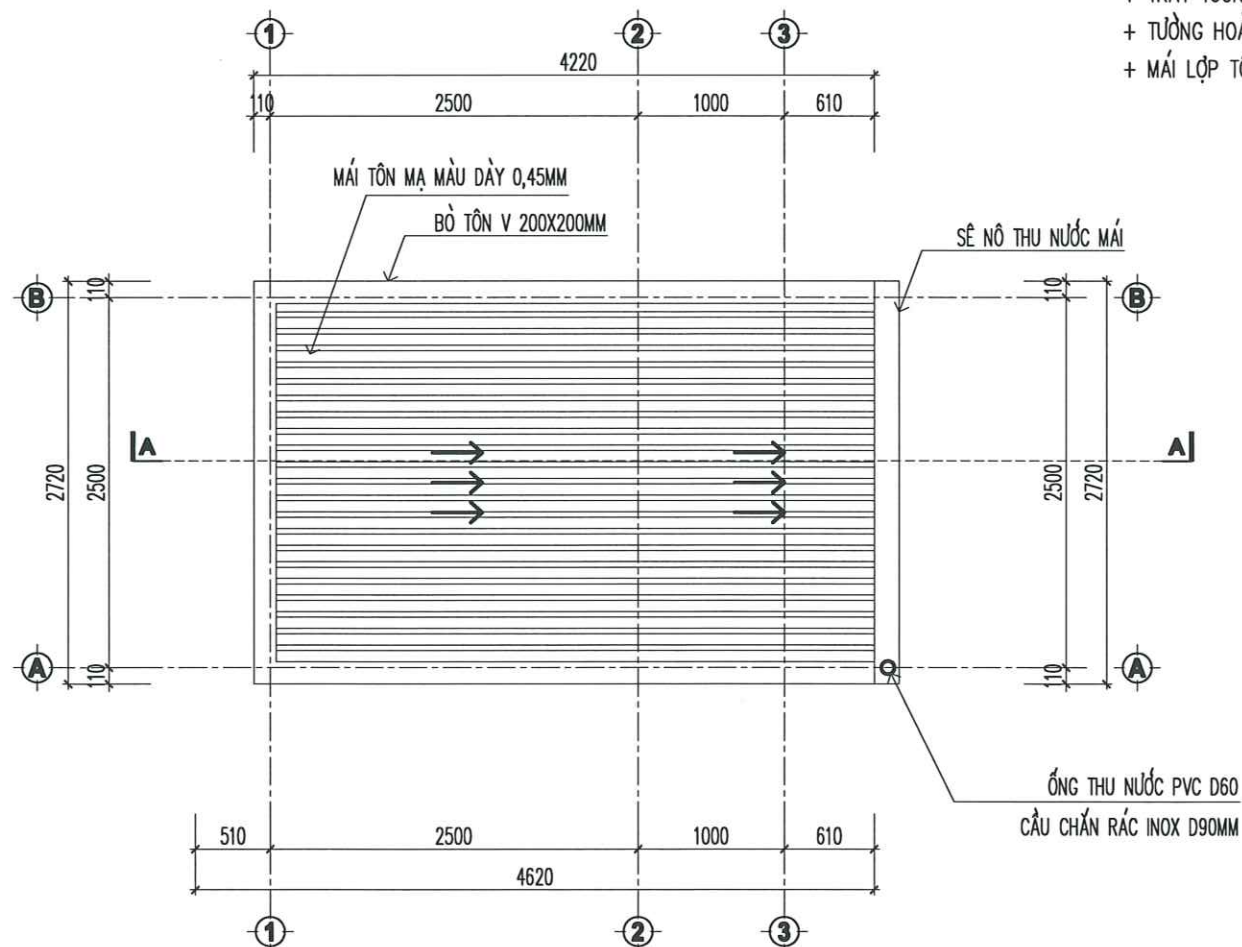


CHI TIẾT RÕN BỂ

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG MỘT NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ THU THUỘC THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: BỂ NƯỚC VÀ NHÀ BƠM PCCC XÂY MỚI	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 18/K8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.18/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0888.857.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRÌNH VĂN THI CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
LÊ ĐẠU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
LÊ ĐẠU ANH KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT BỂ NƯỚC VÀ NHÀ BƠM PCCC	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT:01

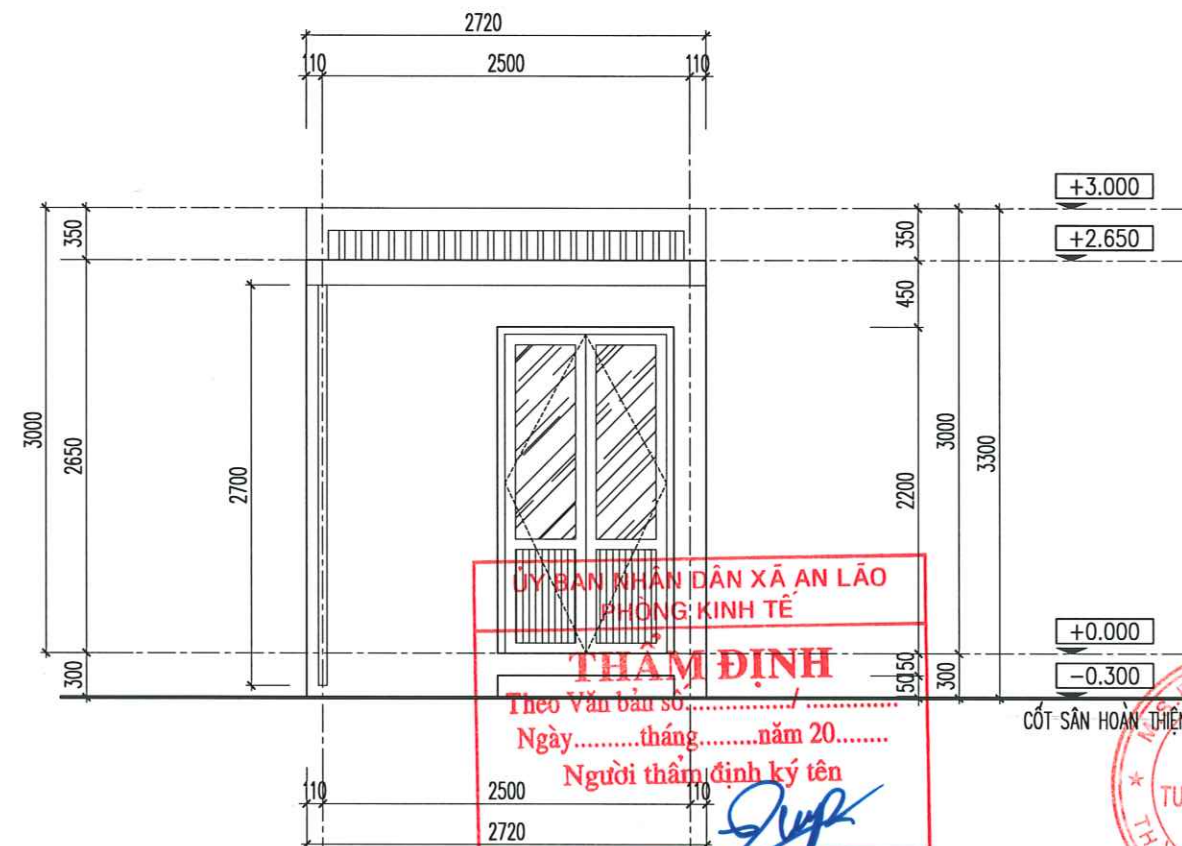


MẶT BẰNG XÂY NHÀ BƠM

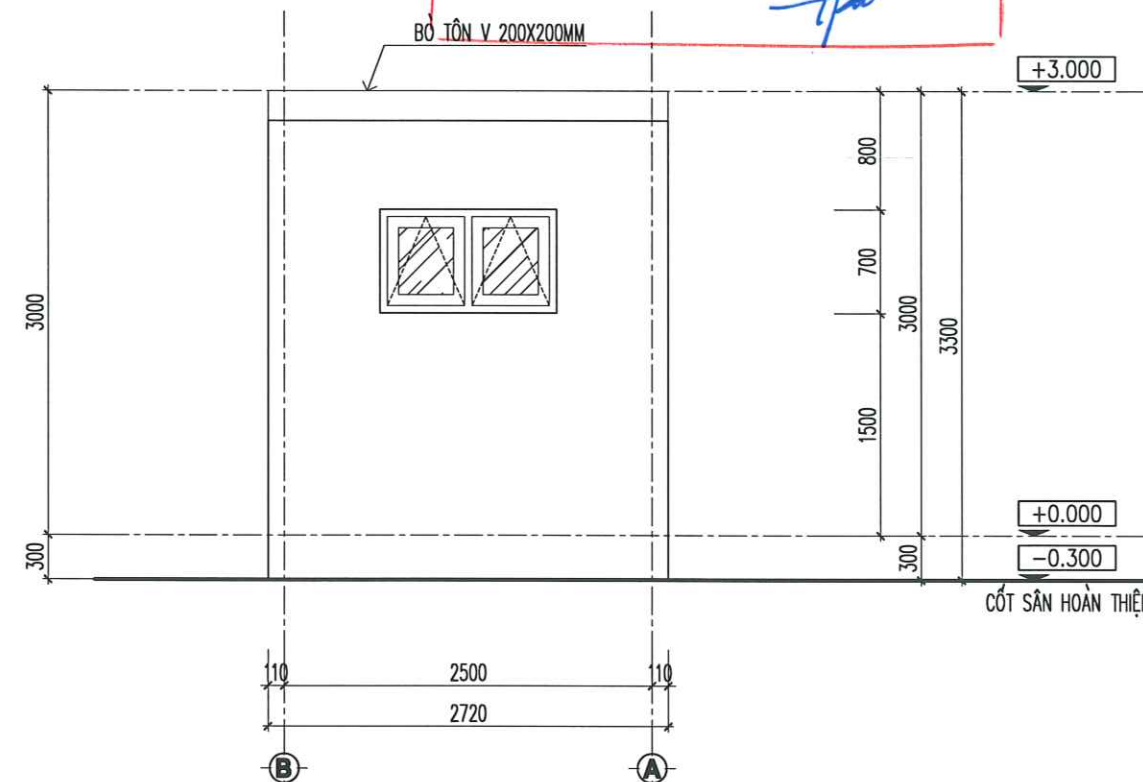


MẶT BẰNG MÁI NHÀ BƠM

- GHI CHÚ:
- + TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M75
 - + TRÁT TƯỜNG BẰNG VXM M75
 - + TƯỜNG HOÀN THIỆN BẢ SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG
 - + MÁI LỢP TÔN MẠ MÀU DÀY 0,45MM

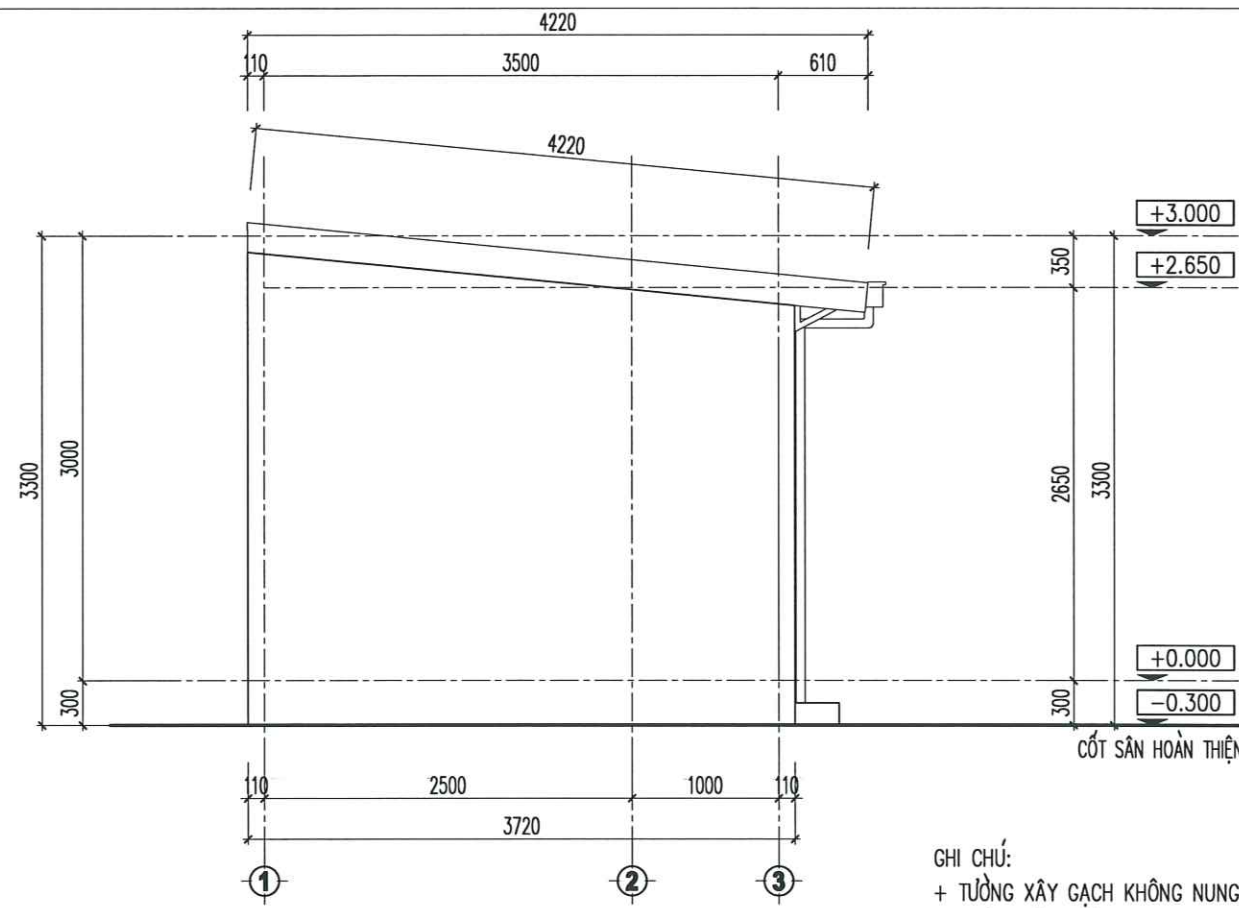


MẶT ĐỨNG TRỰC A-B



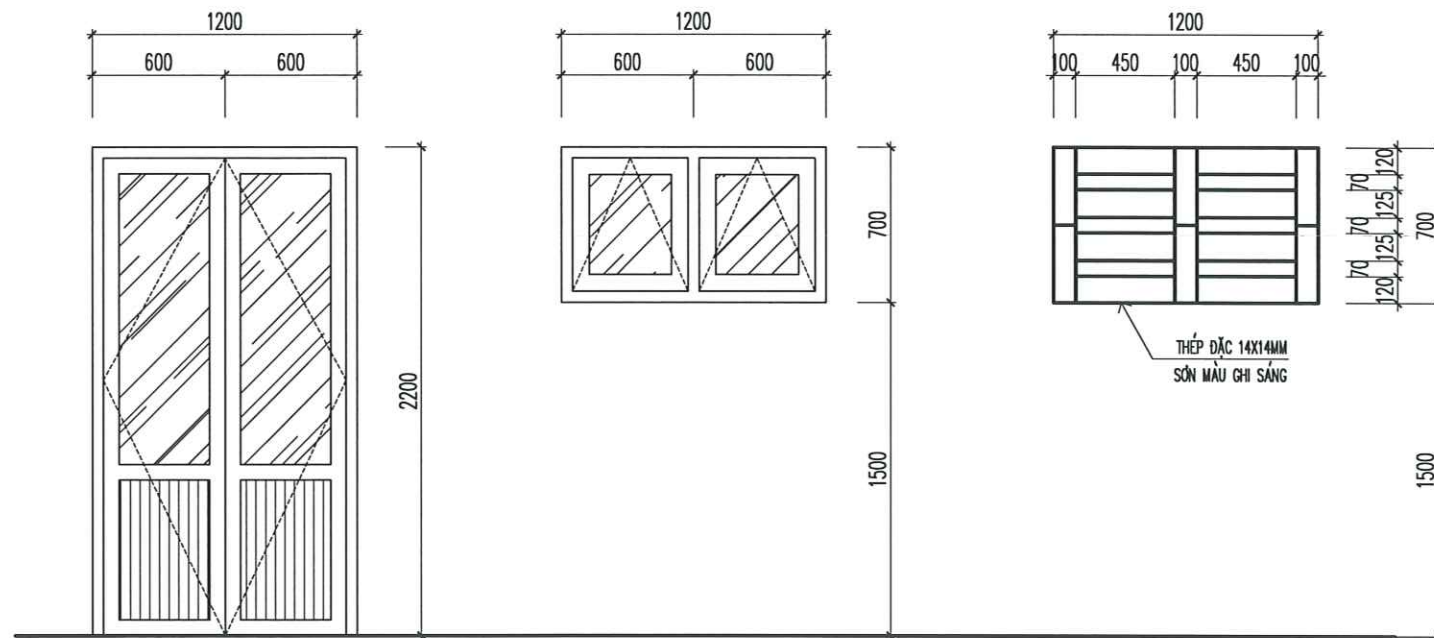
MẶT ĐỨNG TRỰC B-A

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TẠO TRƯỜNG THCS AN LÃO, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: HỆ NƯỚC VÀ NHÀ BƠM PCCC XÂY MỚI	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CITY TRINH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 18/LK8, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.18/LK8 PHUONG KHIE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0988.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
LÊ ĐẠU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
LÊ ĐẠU ANH KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT NHÀ BƠM PCCC	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT:02



MẶT ĐÚNG TRỤC 1-3

- GHI CHÚ:
- + TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M75
 - + TRÁT TƯỜNG BẰNG VXM M75
 - + TƯỜNG HOÀN THIÊN BẢ SƠN 3 NƯỚC MÀU VÀNG
 - + MÁI LỢP TÔN MẠ MÀU DÀY 0,45MM

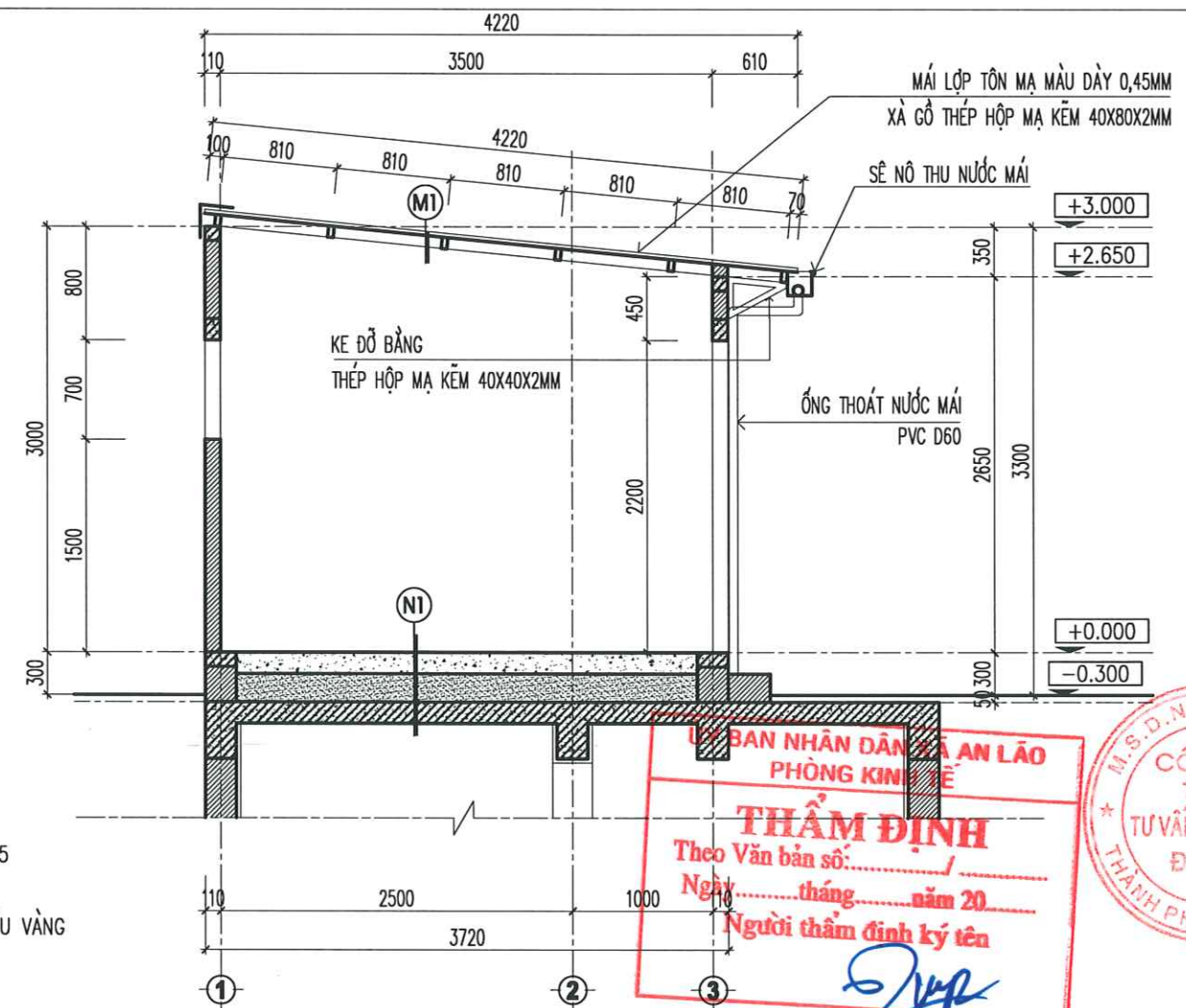


CỬA ĐI D1 (SL=1)
CỬA KHUNG NHÔM HỆ

CỬA SỐ S1 (SL=1)
CỬA KHUNG NHÔM HỆ

HOA SẮT CỬA SỐ S1 (SL=1)
THÉP ĐẶC 14X14MM

- GHI CHÚ:
- + CỬA KHUNG NHÔM HỆ, KÍNH DÁN AN TOÀN DÀY 6.38MM
 - BAO GỒM PHỤ KIỆN KE KHÓA ĐỒNG BỘ



MẶT CẮT A-A

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

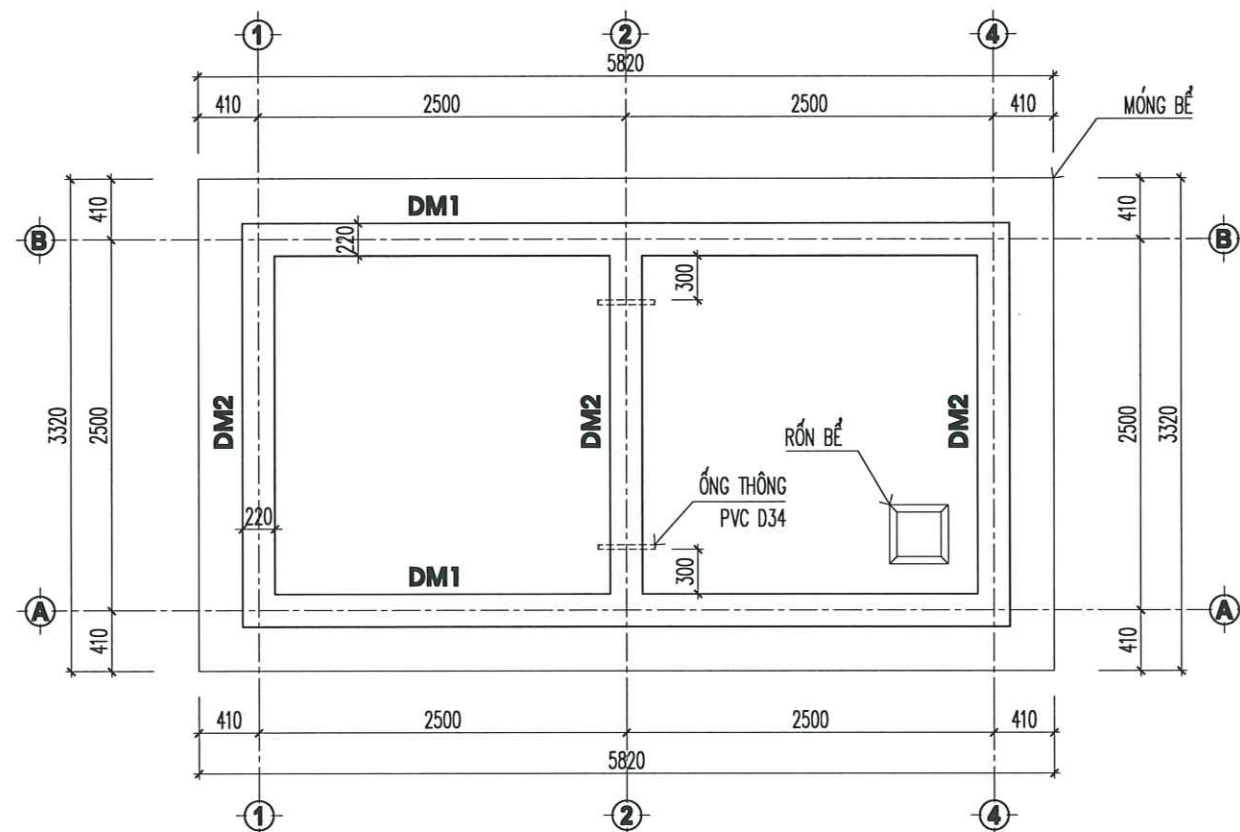
THẨM TRA

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

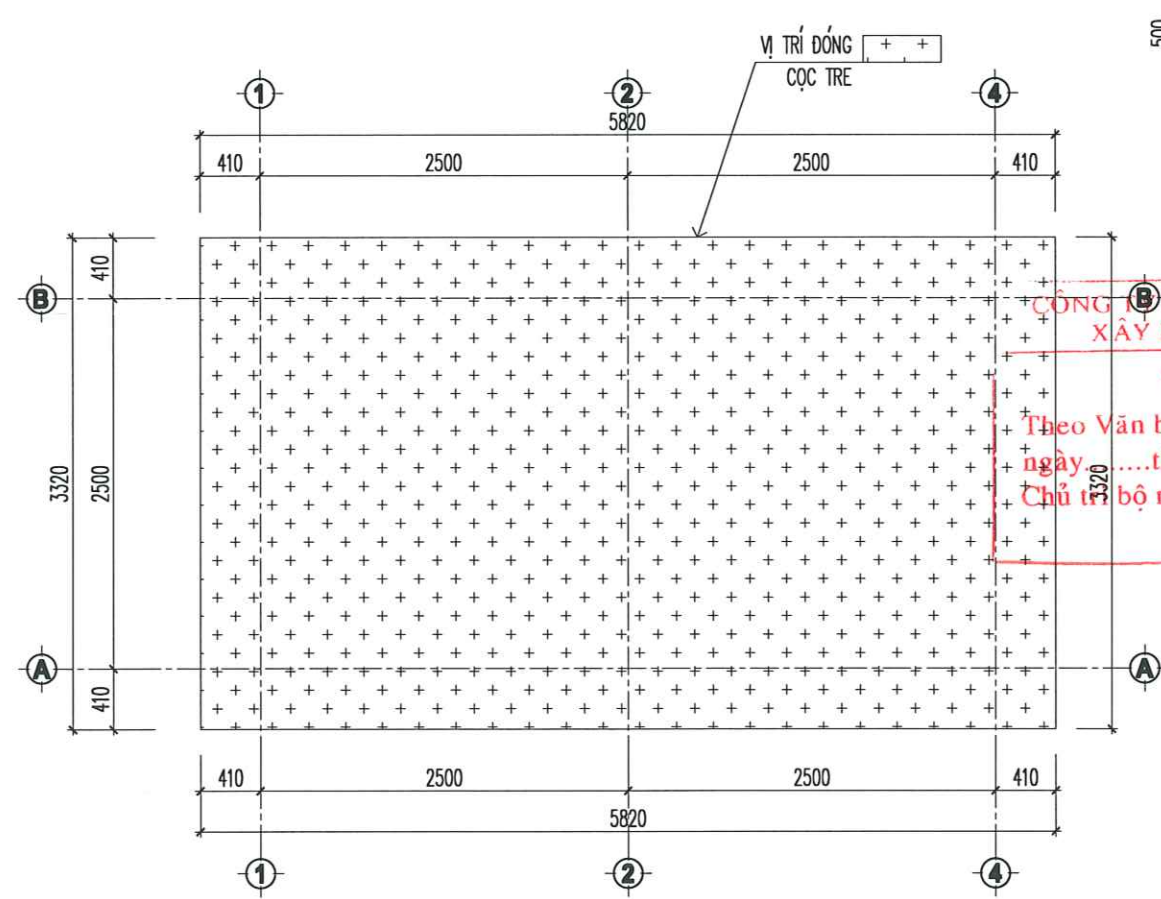
- LỚP TÔN MẠ MÀU DÀY 0,45MM
- XÀ GỖ THÉP HỘP MẠ KẼM 40X80X2MM

- (N1) - LĂNG VXM #75 DÀY 2CM CÓ ĐÁNH MÀU XM
- BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 200, DÀY 15CM
- CÁT ĐEN TÔN NỀN
- LỚP BTCT MÁI BỂ PCCC

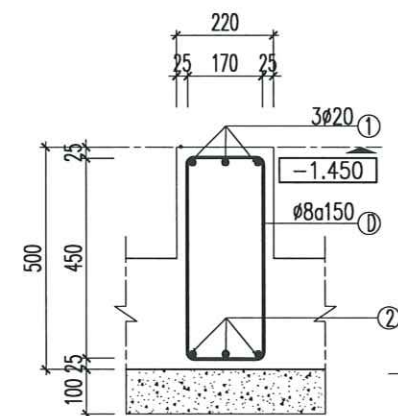
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MÔ HÌNH NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ THUỘC THUỘC THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: BỂ NƯỚC VÀ NHÀ BƠM PCCC XÂY MÔ HÌNH	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  URBAN CO., LTD CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 18/18, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.18/18 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0880.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY 	
LÊ ĐẠU ANH THIẾT KẾ - DRAWN BY 	
LÊ ĐẠU ANH KIỂM TRA - CHECK BY 	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT NHÀ BƠM PCCC	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KT:03



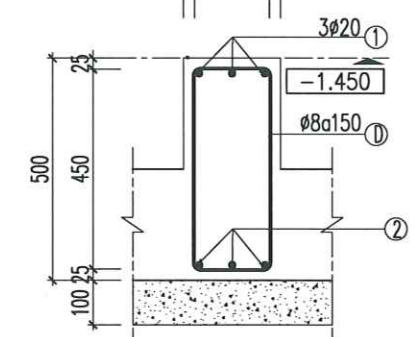
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG BỂ



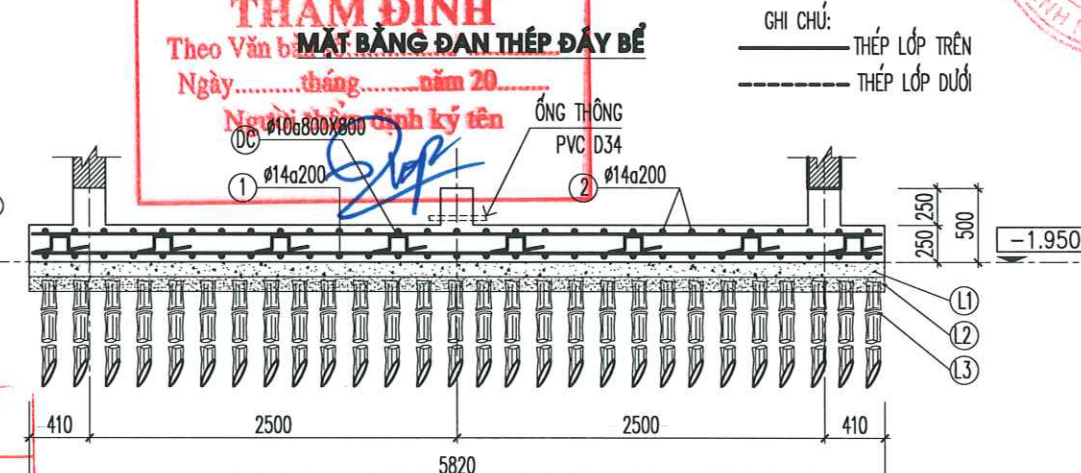
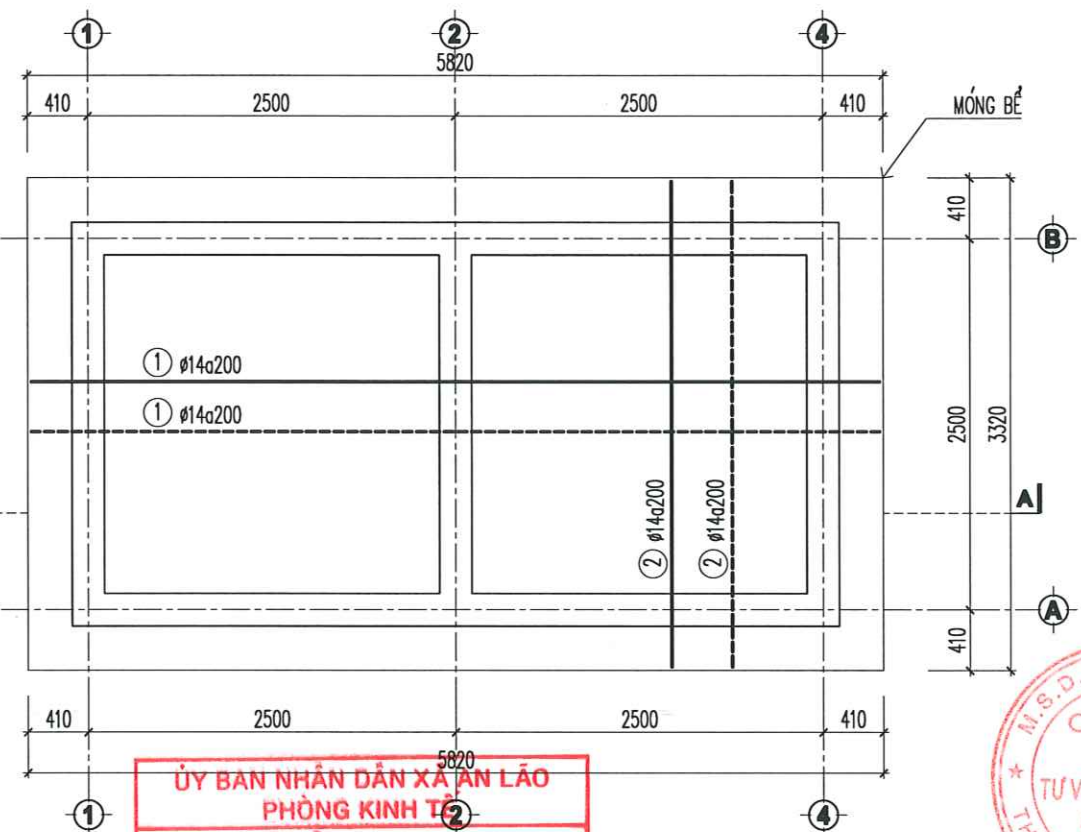
MẶT BẰNG VỊ TRÍ ĐÓNG CỌC TRE



DẦM MÓNG DM1
(SL: 02 CK; L=5220)



DẦM MÓNG DM2
(SL: 03 CK; L=2720)

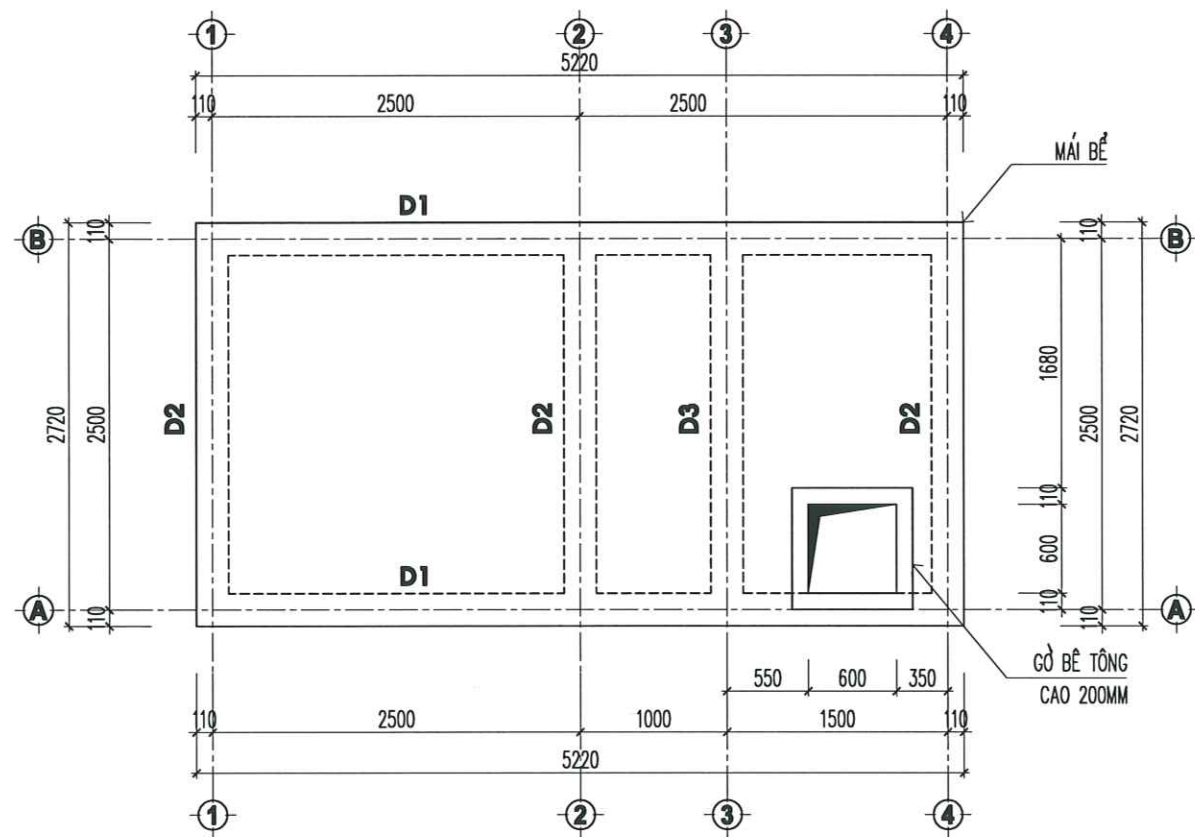


MẶT CẮT A-A

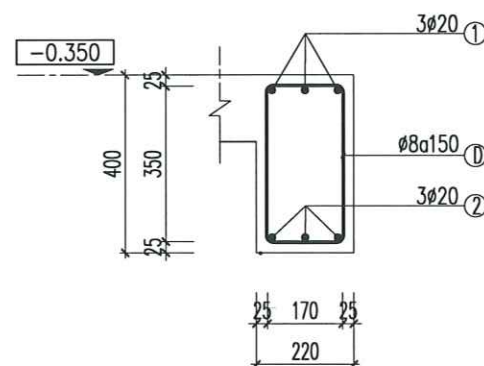
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

- GHI CHÚ
- CỐT -0.30 LÀ CỐT MẶT SÂN HOÀN THIỆN
 - BÊ TÔNG KẾT CẤU BỂ NƯỚC, NHÀ TRẠM BƠM MÁC #250 (B20), ĐÁ 1X2.
 - CỐT THÉP ĐƯỜNG < 10 DÙNG THÉP CB240-V, CỎ RA=2100KG/CM2.
 - CỐT THÉP ĐƯỜNG ≥ 10 DÙNG THÉP CB300-V, CỎ RA=2600KG/CM2.
 - XÂY TƯỜNG DÙNG GẠCH KHÔNG NUNG MÁC #75, Vữa XI MĂNG MÁC #75.
 - TRÁT, LẮNG BỂ BÊN TRONG BỂ Vữa XI MĂNG MÁC #75, ĐÁNH MÀU XI MĂNG NGUYÊN CHẤT.
 - NỀN ĐẤT SAU KHI GIA CỐ ĐÓNG CỌC TRE ĐẠT 0.65KG/CM2
- (L1) - LÓT MÓNG BỂ TÔNG MÁC #100 (B7.5), ĐÁ 4X6, DÂY 100
(L2) - CÁT ĐEN PHỦ ĐẦU CỌC DÂY 100
(L3) - CỌC TRE Ø 60-80, DÀI 2,5M, MẬT ĐỘ ĐÓNG 25 CỌC /M2

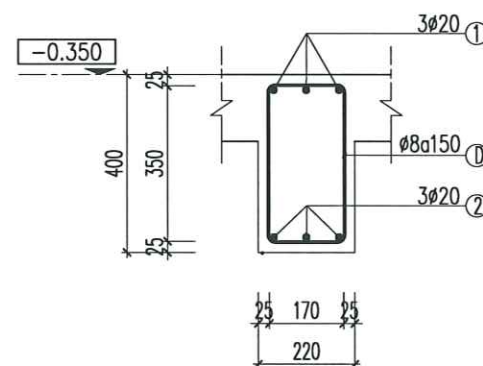
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ THUẬN THỨC AN TIỀN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: BỂ NƯỚC VÀ NHÀ BƠM PCCC XÂY MỚI	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 18/K8, KHU TBC PHƯỜNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.18/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOHTL2025@GMAIL.COM ĐT: 0888.057.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i> NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY <i>[Signature]</i> ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE MẶT BẰNG VỊ TRÍ ĐÓNG CỌC TRE, MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG BỂ NƯỚC	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC : 01



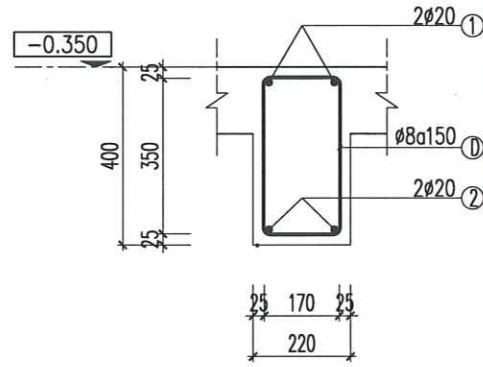
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI BỂ



DẤM D1
(SL: 02 CK; L=5220)



DẤM D2
(SL: 03 CK; L=2720)

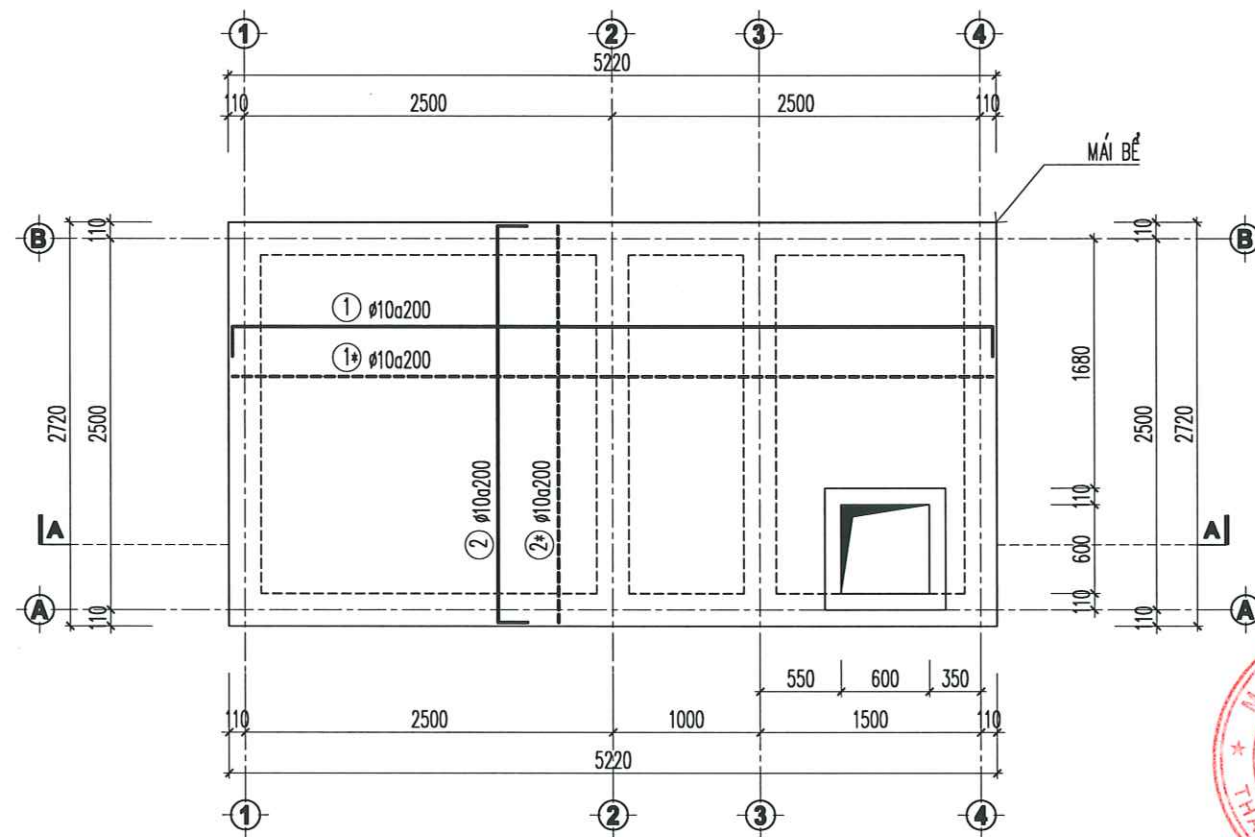


DẤM D3
(SL: 01 CK; L=2720)

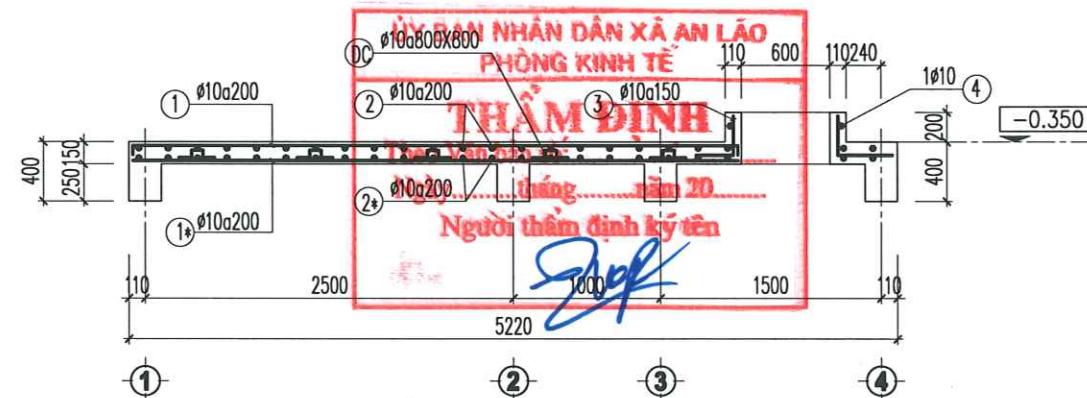
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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



MẶT BẰNG ĐẠN THÉP MÁI BỂ



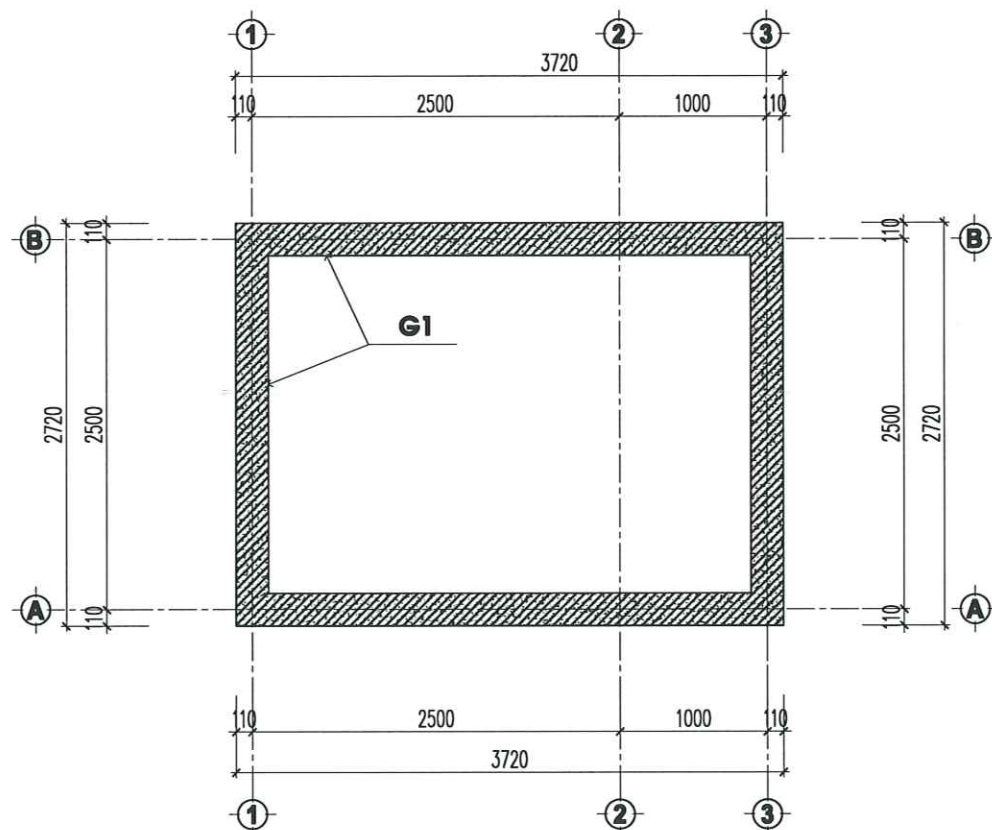
MẶT CẮT A-A

GHI CHÚ

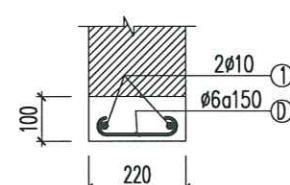
- CỐT -0.30 LÀ CỐT MẶT SÀN HOÀN THIỆN
- BÊ TÔNG KẾT CẤU BỂ NƯỚC, NHÀ TRẠM BƠM MẮC #250 (B20), ĐÁ 1X2.
- CỐT THÉP ĐƯỜNG < 10 DÙNG THÉP CB240-V, CỎ RA=2100KG/CM2.
- CỐT THÉP ĐƯỜNG ≥ 10 DÙNG THÉP CB300-V, CỎ RA=2600KG/CM2.
- XÂY TƯỜNG DÙNG GẠCH KHÔNG NUNG MẮC #75, VỮA XI MẮNG MẮC #75.
- TRÁT, LÁNG BỂ BÊN TRONG BỂ VỮA XI MẮNG MẮC #75, ĐÁNH MÀU XI MẮNG NGUYÊN CHẤT.

GHI CHÚ:
[Symbol] THÉP LỚP TRÊN
[Symbol] THÉP LỚP DƯỚI

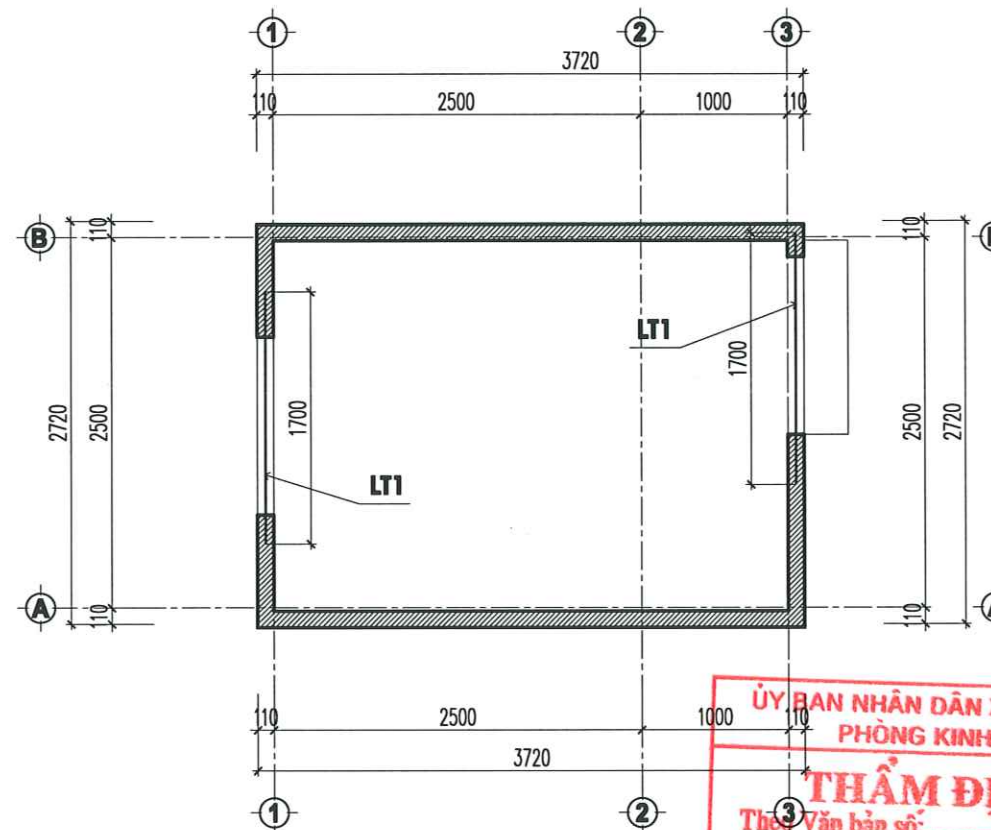
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ THUẬN THỨC AN TIỀN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: BỂ NƯỚC VÀ NHÀ BƠM PCCC XÂY MỚI	
CHỖ ĐẦU TƯ - CLIENT	
PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
URBAN CO., LTD CITY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 18/KI, KHU TBC PHƯỜNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.18/KI PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM ĐT: 0988.657.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
TRỊNH VĂN THỊ CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
NGUYỄN QUỐC HUNG THIẾT KẾ - DRAWN BY	
NGUYỄN QUỐC HUNG KIỂM TRA - CHECK BY	
ĐOÀN HOÀNG MẠNH TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI BỂ NƯỚC VÀ CHI TIẾT KẾT CẤU	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	BVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	KC : 02



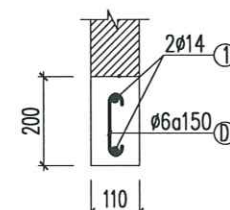
MẶT BẰNG GIẢNG CHỐNG THẨM NHÀ BƠM



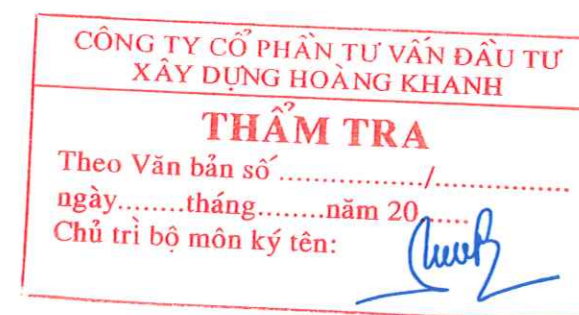
GIẢNG G1
(SL: 01 CK; L=12000)



MẶT BẰNG LANH TÔ NHÀ BƠM



LANH TÔ LT1
(SL: 02 CK; L=1700)



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ TRỢ THUỶ TRÁC AN TIỀN, XÃ AN
LÃO, THÃNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: BỂ NƯỚC VÀ NHÀ BƠM
PCCC XÂY MỚI

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



URBAN CO., LTD

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 18/K8, KHU TẠC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.18/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0888.857.851

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

[Signature]

TRỊNH VĂN THI

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

NGUYỄN QUỐC HUNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

NGUYỄN QUỐC HUNG

Kiểm tra - CHECK BY

[Signature]

ĐOÀN HOÀNG MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG KẾT CẤU

MÃI BỂ NƯỚC VÀ CHI

TIẾT KẾT CẤU

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

KC : 03

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP ĐÁY BỂ NƯỚC

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
ĐÀN ĐÁY BỂ (SL=1)	1	5770	14	5770	34	1	196.180	237.061
	2	3270	14	3270	60	1	196.200	237.085
	DC		10	800	40	1	32.000	19.729
DẦM DM1 (SL=2)	1		20	5970	3	2	35.820	88.335
	2	5170	20	5170	3	2	31.020	76.498
	D		8	1300	35	2	91.000	35.906
DẦM DM2 (SL=3)	1		20	3470	3	3	31.230	77.016
	2	2670	20	2670	3	3	24.030	59.260
	D		8	1320	19	3	75.240	29.688

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP ĐÁY BỂ NƯỚC

TỔNG HỢP		Ø (mm)	S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (Kg)
		8		
		10		65.594
		14		2.7
		20		19.729
			33.5	474.146
			10.4	301.109

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

THẨM TRA

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

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MẶT BỂ NƯỚC + THÉP NHÀ BƠM PCCC

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
ĐÀN MÁI BỂ (SL=1)	1		10	5380	15	1	80.700	49.753
	1*	5180	10	5180	15	1	77.700	47.904
	2		10	2880	27	1	77.760	47.941
	2*	2680	10	2680	27	1	72.360	44.612
	3		10	450	19	1	8.550	5.271
	4		10	2900	1	1	2.900	1.788
	DC		10	800	32	1	25.600	15.783
DẦM D1 (SL=2)	1		20	5780	3	2	34.680	85.524
	2	5180	20	5180	3	2	31.080	76.646
	D		8	1300	35	2	91.000	35.906
DẦM D2 (SL=3)	1		20	3280	3	3	29.520	72.799
	2	2680	20	2680	3	3	24.120	59.482
	D		8	1300	19	3	74.100	29.238
DẦM D3 (SL=1)	1		20	3280	2	1	6.560	16.178
	2	2680	20	2680	2	1	5.360	13.218
	D		8	1300	19	1	24.700	9.746
LANH TỎ LT1 (SL=2)	1		14	1650	2	2	6.600	7.975
	D		6	270	12	2	6.480	1.438
GIẢNG G1 (SL=1)	1	12000	10	12300	2	1	24.600	15.166
	D		6	290	80	1	23.200	5.149

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP MẶT BỂ NƯỚC + NHÀ BƠM

TỔNG HỢP		Ø (mm)	S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (Kg)
		6		
		8		6.587
		10		74.890
		14		31.6
			0.6	228.218
			11.2	7.975
				323.847

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG BỒI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ THUỘC THUỘC THCS AN TIẾN, XÃ AN
LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: BỂ NƯỚC VÀ NHÀ BƠM
PCCC XÂY MỚI

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD
CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 18/K8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.18/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI.2025@GMAIL.COM
ĐT: 0888.857.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THI
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
THIẾT KẾ - DRAWN BY

NGUYỄN QUỐC HUNG
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
THỐNG KÊ CỐT THÉP
BỂ NƯỚC

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE
BVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.
KC : 04

HẠNG MỤC: RÃNH THOÁT NƯỚC, SÂN KHU VỰC NHÀ XÂY MỚI

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ THUỘC THUỘC THCS AN TIẾN, XÃ AN
LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 18/K3, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.18/K3 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0888.867.861

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

Trịnh Văn Trung

NGUYỄN VĂN TRUNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

TRỊNH VĂN THI
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

LÊ ĐẠU ANH
THIẾT KẾ - DRAWN BY

LÊ ĐẠU ANH
KIỂM TRA - CHECK BY

ĐOÀN HOÀNG MẠNH
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT GA RÃNH
THOÁT, SÂN

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

TỶ LỆ
SCALE

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BVTC

...../...../2026

.....

SV-01

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẤM ĐAN GA (SL=9)	1		8	780	14	9	98.280	38.779
	2		8	450	2	9	8.100	3.196
TẤM ĐAN RÃNH (SL=120)	1		8	580	6	120	417.600	164.774
	2		8	1080	3	120	388.800	153.411
	3		8	450	2	120	108.000	42.614

CHI CHÚ 1

- BÊ TÔNG TẤM ĐÁ ĐÁ1*2 m250
- XÂY GẠCH KHÔNG NUNG vxm 75#
- TRÁT, LÁNG vxm 75#
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 2*4 m150
- ĐẤT NỀN HIỆN TRẠNG ĐẦM CHẶT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

- LÁT GẠCH TERRAZZO 400X400X30MM
- LỚP VỮA XM LÓT DÀY 20MM
- SÂN BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 200 DÀY 100
- LỚP NI LÔNG CHỐNG MẮT NƯỚC
- ĐẤT NỀN ĐẦM CHẶT

CẤU TẠO SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO MỚI
(S=323,3 M2)

- SÂN BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 200 DÀY 100
- LỚP NI LÔNG CHỐNG MẮT NƯỚC
- ĐẤT NỀN ĐẦM CHẶT

CẤU TẠO SÂN BÊ TÔNG MỚI
(S= 167.4 M2)

MẶT BẰNG GA

MẶT CẮT 2-2

ĐAN RÃNH GA
(SL= 9CẤU KIỆN)

MẶT CẮT 1-1

MẶT CẮT 3-3

C.T RÃNH TN B300
(SL= 120 CẤU KIỆN)

C.T RÃNH TN B300

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC

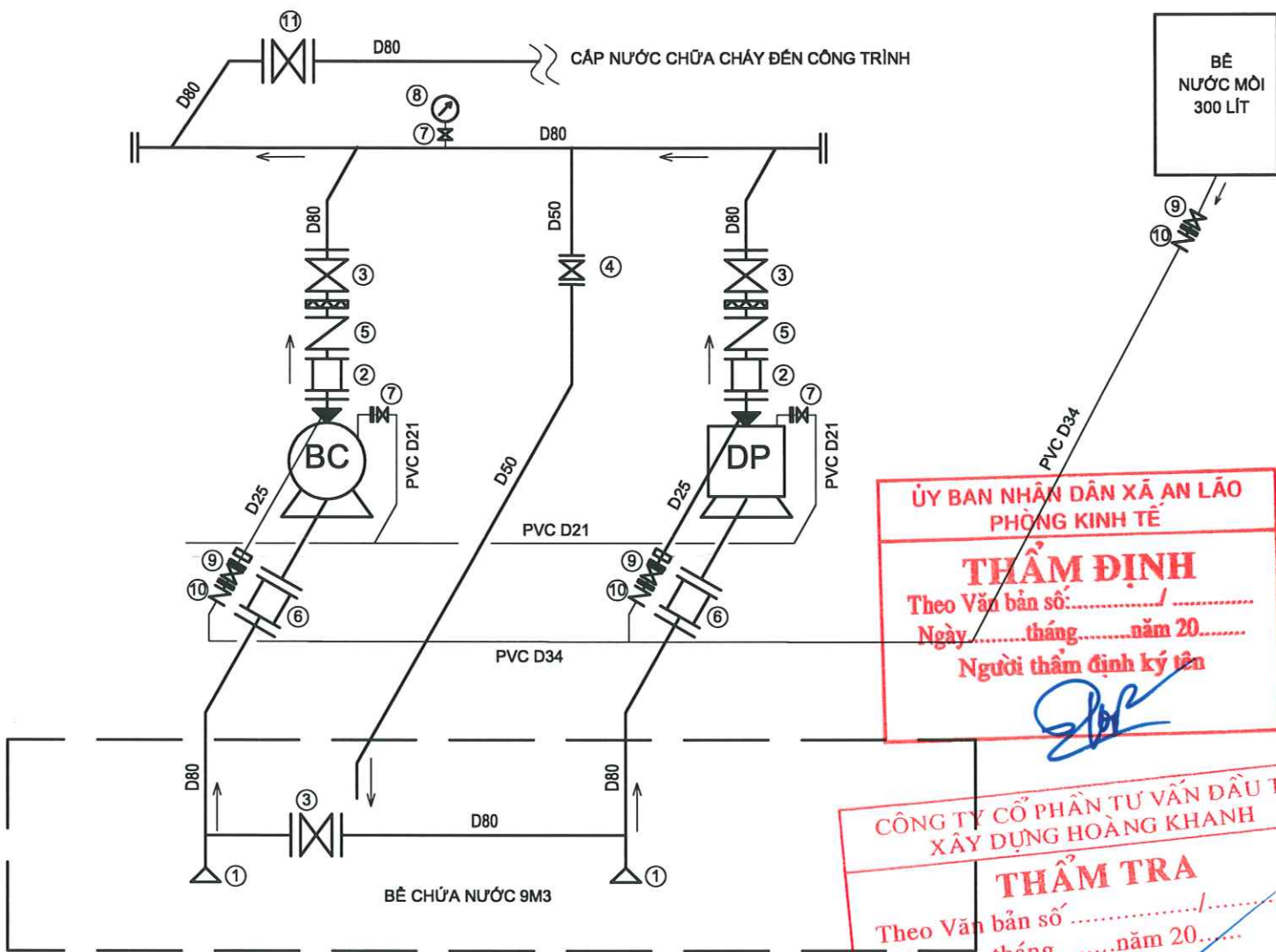
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM BƠM CHỮA CHÁY

GHI CHÚ:

- NGUỒN CẤP ĐIỆN CHO TÔ MÁY BƠM LÀ NGUỒN RIÊNG BIỆT VỚI
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO TOÀN CÔNG TRÌNH.
- MÁY BƠM ĐỘNG CƠ ĐIỆN ĐƯỢC NỐI TIẾP ĐỊA AN TOÀN.
- SAU KHI NỐI TIẾP ĐỊA, ĐO ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐỊA <= 10 ỒM.
- BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY CÓ BỐ TRÍ MIỆNG BỂ, XE CHỮA CHÁY CÓ THỂ TIẾP CẬN LẤY NƯỚC PHỤC VỤ CÔNG TÁC CHỮA CHÁY.
- BƠM DIESEL CÓ KHAY CHỨA TRẦN DẦU.
- KHI BỐ TRÍ CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CẤP ĐI XUYỀN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH, THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BÍT HOẶC XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT VỀ CHÁY THEO YÊU CẦU CỦA KẾT CẤU.

- BC** : MÁY BƠM ĐỘNG CƠ ĐIỆN - BƠM CHÍNH (1 MÁY)
(Q = 19-50 M3/GIỜ; H = 69.1-55.8 M; N = 11KW)
- DP** : MÁY BƠM ĐỘNG CƠ DIESEL - DỰ PHÒNG (1 MÁY)
(Q = 19-50 M3/GIỜ; H = 69.1-55.8 M)

- ① : RƠ HÚT VAN MỘT CHIỀU D80 ⑥ : ỐNG NỐI MỀM D80
- ② : ỐNG NỐI MỀM D80 ⑦ : VAN CHẶN D15
- ③ : VAN CHẶN D80 ⑧ : ĐỒNG HỒ ĐO ÁP
- ④ : VAN CHẶN D50 ⑨ : VAN CHẶN D25
- ⑤ : VAN MỘT CHIỀU D80 ⑩ : VAN MỘT CHIỀU D25
- ⑪ : VAN CHẶN D80 ⑪ : VAN CHẶN D80



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ

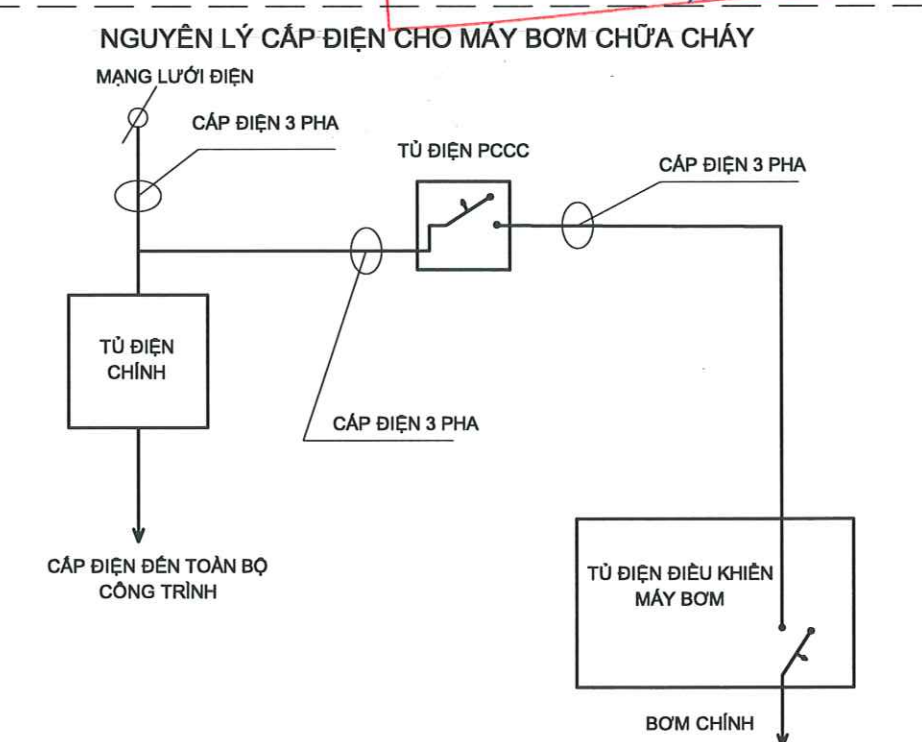
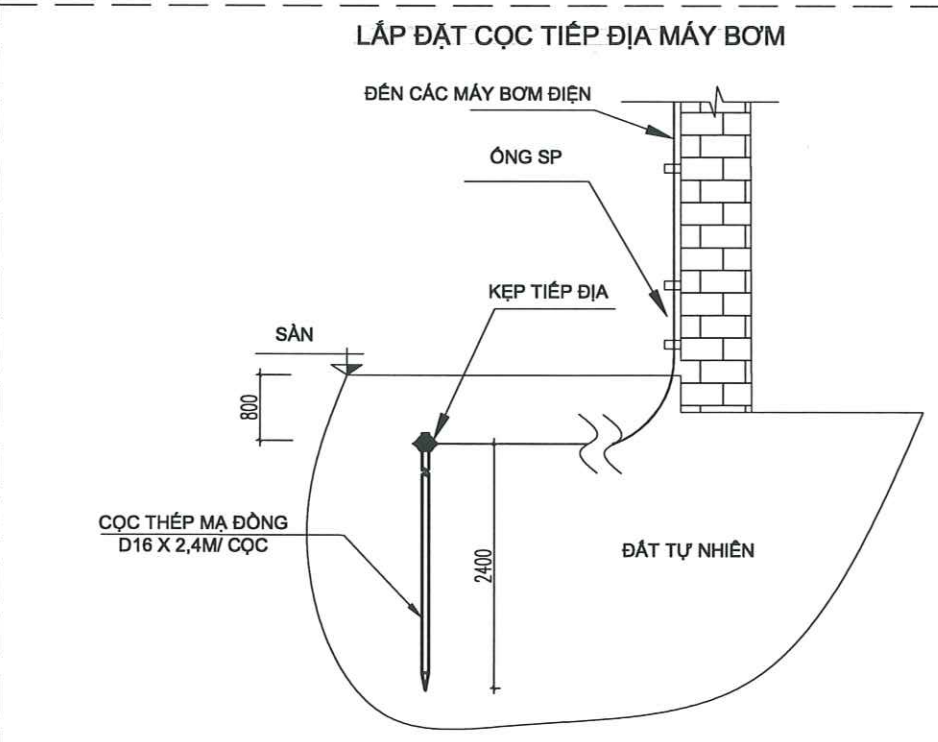
THẨM ĐỊNH

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH

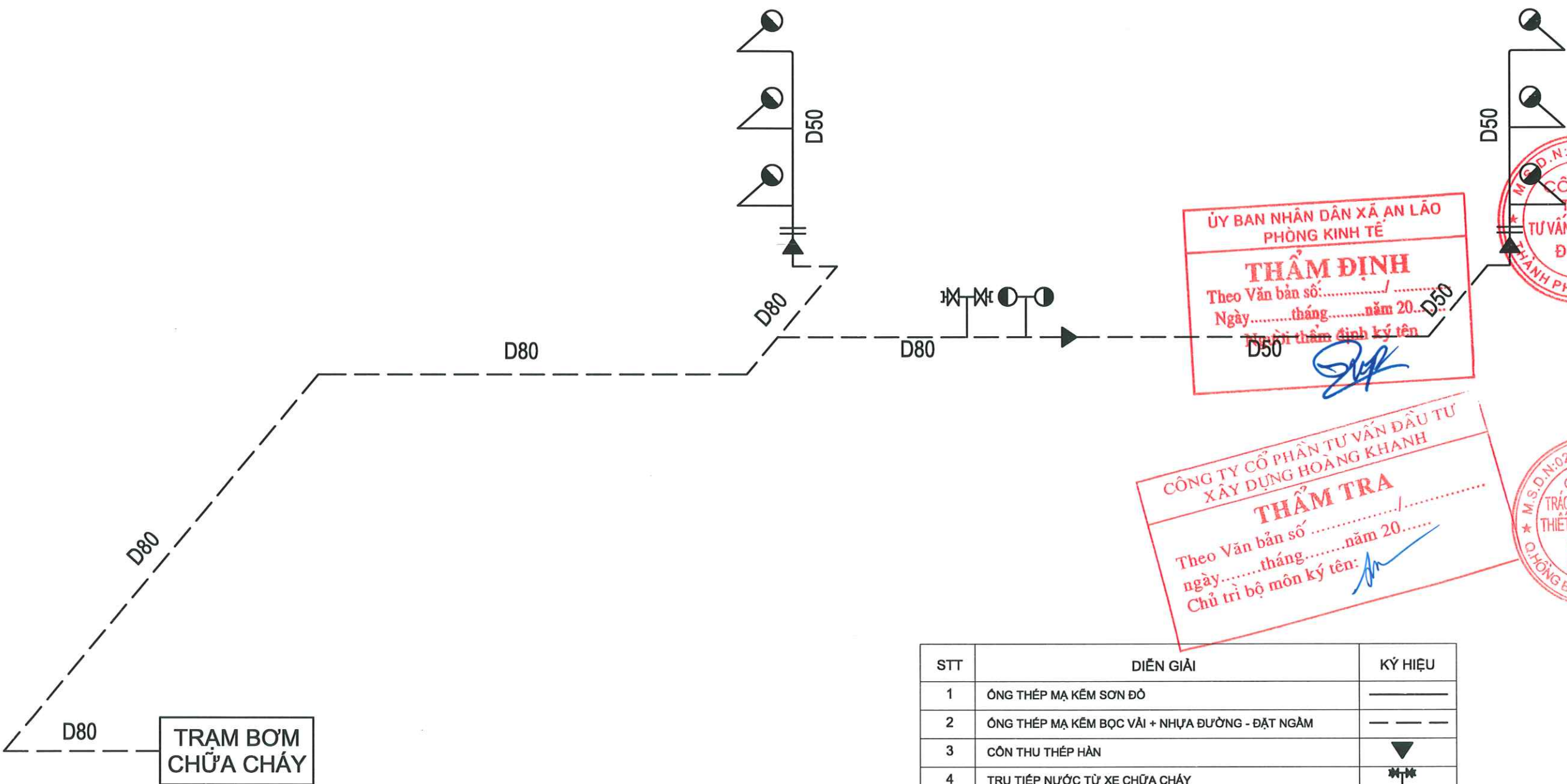
THẨM TRA

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



CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LỘ SỐ 18/8, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN, TP HẢI PHÒNG ADD: NO.18/8 PHUONG KHIE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOTHI.2025@GMAIL.COM ĐT: 0989.857.951	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR NGUYỄN VĂN TRUNG NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC EFC CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG TEL: (034) 2225-221-0464	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR VŨ ANH HẢO CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
THIẾT KẾ - DRAWN BY PHẠM MINH TUẤN TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM BƠM CHỮA CHÁY	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKB/TC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CC-SDNL

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN ĐƯỜNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY



STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU
1	ỐNG THÉP MẠ KÉM SƠN ĐỎ	— — — —
2	ỐNG THÉP MẠ KÉM BỌC VẢI + NHỰA ĐƯỜNG - ĐẶT NGẦM	- - - -
3	CÔN THU THÉP HÀN	▼
4	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY	⌵
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	⊙
6	HỌNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG DN50	○

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

M.S.D.N: 0203/2020
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]

M.S.D.N: 02003/2020
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
VŨ ANH HẢO
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY
[Signature]

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 18/K8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG ADD: NO.18/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG EMAIL: XAYDUNGDOITHI.2025@GMAIL.COM ĐT: 0969.657.951	
NGUYỄN VĂN TRUNG NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC	
CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG ADD: 26 XINH KHAI, P. HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG TEL: (04) 2220-221-0465	
VŨ ANH HẢO THIẾT KẾ - DRAWN BY <i>[Signature]</i>	
PHẠM MINH TUẤN TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN ĐƯỜNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY	
GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVTG
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CC-SDKG

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN
LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
(URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD)

ĐC: LÔ SÔ 19/05, KHU TẠC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19/05 PHUONG KHIE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI.2025@GMAIL.COM
ĐT: 0989.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 28 MINH KHUAI P. HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (04) 2225-221-0466

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH HẢO

THIẾT KẾ - DRAWN BY

PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 2

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKB/TC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

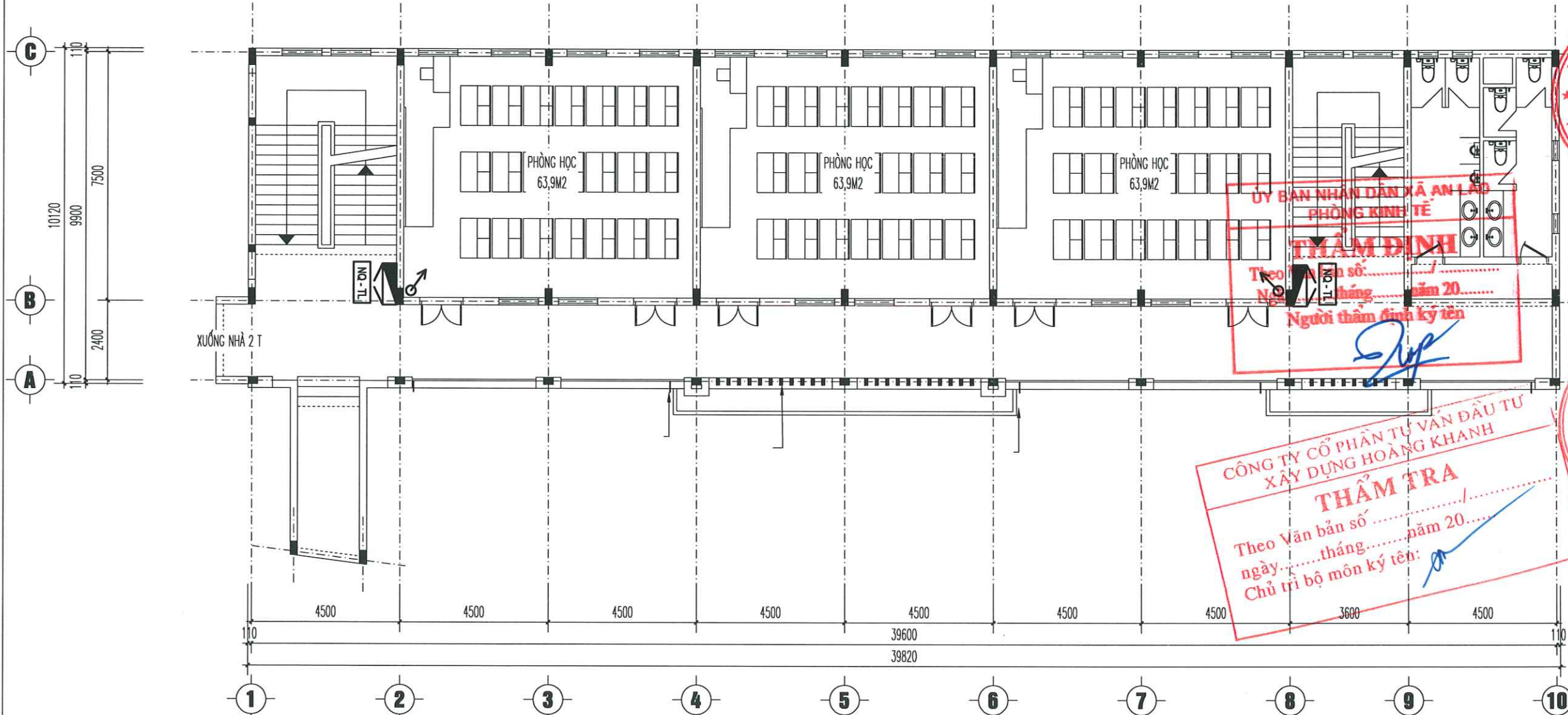
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CC-02



STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	2
2	NỘI QUY TIÊU LỆNH		CÁI	2
3	ỐNG THÉP D50		M	
4	ỐNG THÉP D80		M	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ		TRỤ	1
6	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY		TRỤ	1
7	TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ		TỦ	

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

GHI CHÚ:

1. TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẮP TRÊN TƯỜNG :

- VẬT LIỆU TỦ: BẰNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH.

- TRONG TỦ CÓ:

- + 01 HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY DY50
- + 01 CUỘN VỎI D50 (20M/CUỘN) BƯỚC KHỚP NÓI NHANH.
- + 01 LĂNG PHUN NƯỚC D50
- + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
- + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG CO2 (LOẠI 3KG)

2. TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY :

- + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
- + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG CO2 (LOẠI 3KG)

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN
LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CITY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 18/K6, KHU TĐC PHƯỜNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.18/K6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0899.857.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (0 24) 2225-221-0464

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH HẢO

THIẾT KẾ - DRAWN BY

PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 3

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKB/TC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

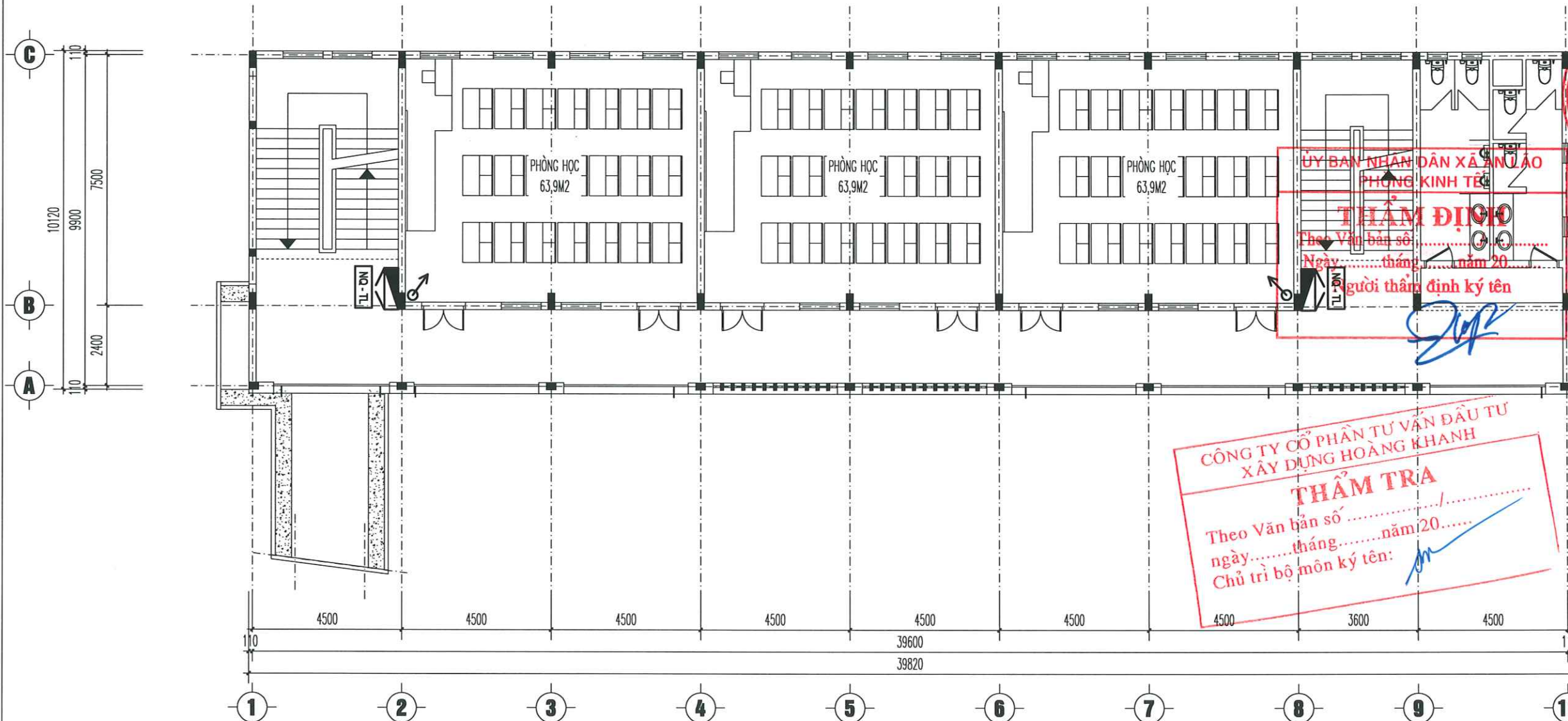
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CC-03



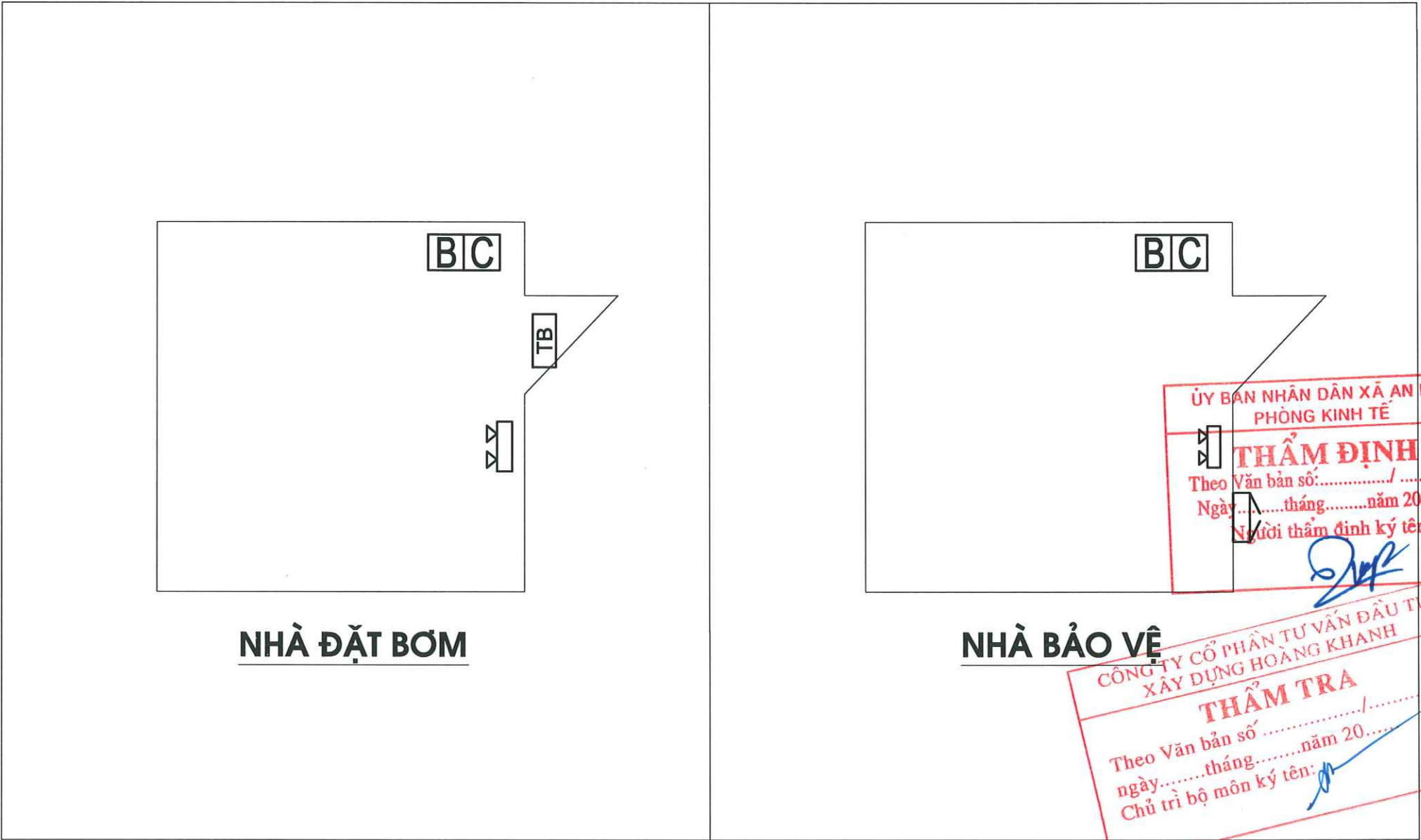
STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	2
2	NỘI QUY TIÊU LỆNH		CÁI	2
3	ỐNG THÉP D50		M	
4	ỐNG THÉP D80		M	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ		TRỤ	1
6	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY		TRỤ	1
7	TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ		TỦ	

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

GHI CHÚ:

- TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẮP TRÊN TƯỜNG :
 - VẬT LIỆU TỦ: BẰNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH.
 - TRONG TỦ CÓ:
 - 01 HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY DY50
 - 01 CUỘN VỎI D50 (20M/CUỘN) BƯỚC KHỚP NÓI NHANH.
 - 01 LĂNG PHUN NƯỚC D50
 - 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
 - 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG CO2 (LOẠI 3KG)
- TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY :
 - 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
 - 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG CO2 (LOẠI 3KG)

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY - KHU PHỤ TRỢ



STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ
1	ĐÈN BÁO SỰ CỐ		CÁI
2	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2		M
3	TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ		TỦ
4	BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)		BÌNH
5	BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG CO2 (LOẠI 3KG)		BÌNH
6	TỦ ĐỰNG DỤNG CỤ CHỮA CHÁY		TỦ
7	ĐÈN BIỂN BÁO: TRẠM BƠM CHỮA CHÁY		CÁI

GHI CHÚ:
ĐÈN BIỂN BÁO TRẠM BƠM KẾT NỐI VỚI ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, CỎ ẮC QUY LƯU ĐIỆN TỐI THIỂU 2H

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN
LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 18/1B, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO. 18/1B PHUONG KHIE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0989.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

ADD: 26 MINH KHAI P. HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG
TEL: 0914 222 221 0464

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

VŨ ANH Hào

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH Hào

THIẾT KẾ - DRAWN BY

PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY -
KHU PHỤ TRỢ

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

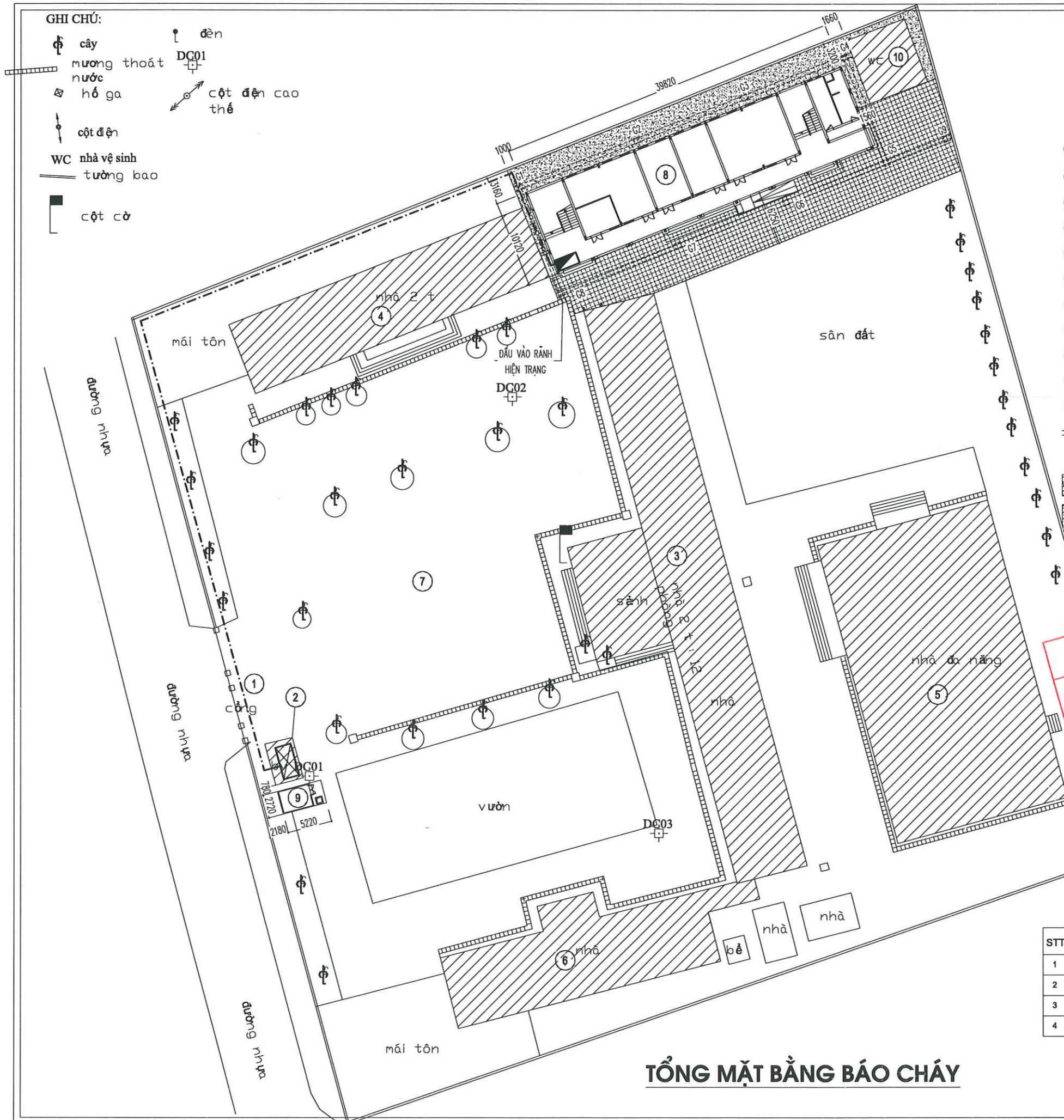
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CC-PT



- GHI CHÚ:**
- 1 CỔNG HIỆN TRẠNG
 - 2 NHÀ BẢO VỆ HIỆN TRẠNG
 - 3 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG
 - 4 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG HIỆN TRẠNG
 - 5 NHÀ ĐA NĂNG HIỆN TRẠNG
 - 6 NHÀ HIỆN TRẠNG
 - 7 SÂN VƯỜN HIỆN TRẠNG
 - 8 NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG XÂY MỚI
 - 9 BỂ NƯỚC VÀ NHÀ BƠM PCCC XÂY MỚI
 - 10 NHÀ WC HIỆN TRẠNG

PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
GA, RÀNH THOÁT NƯỚC B300 XÂY MỚI
(9 GA, RÀNH THOÁT B300 L= 120M)
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO MỚI (S=323.3M2)
SÂN BÊ TÔNG MỚI (S=167.4 M2)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: năm 20.....
ngày: tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	Đ.V
1	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY		CÁI
2	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX0.75MM2		M
3	CÁP TÍN HIỆU 20X2CX0.5MM2		M
4	HỘP NƠI KỸ THUẬT		CÁI

TỔNG MẶT BẰNG BÁO CHÁY



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
URBAN CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 18/K3, KHU TĐC PHƯỜNG KHÊ PHƯƠNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.18/K3 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI.2025@GMAIL.COM
ĐT: 0989.457.951

NGUYỄN VĂN TRUNG
NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH QUẢ, P. HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG
TEL: (044) 2225-221-0466

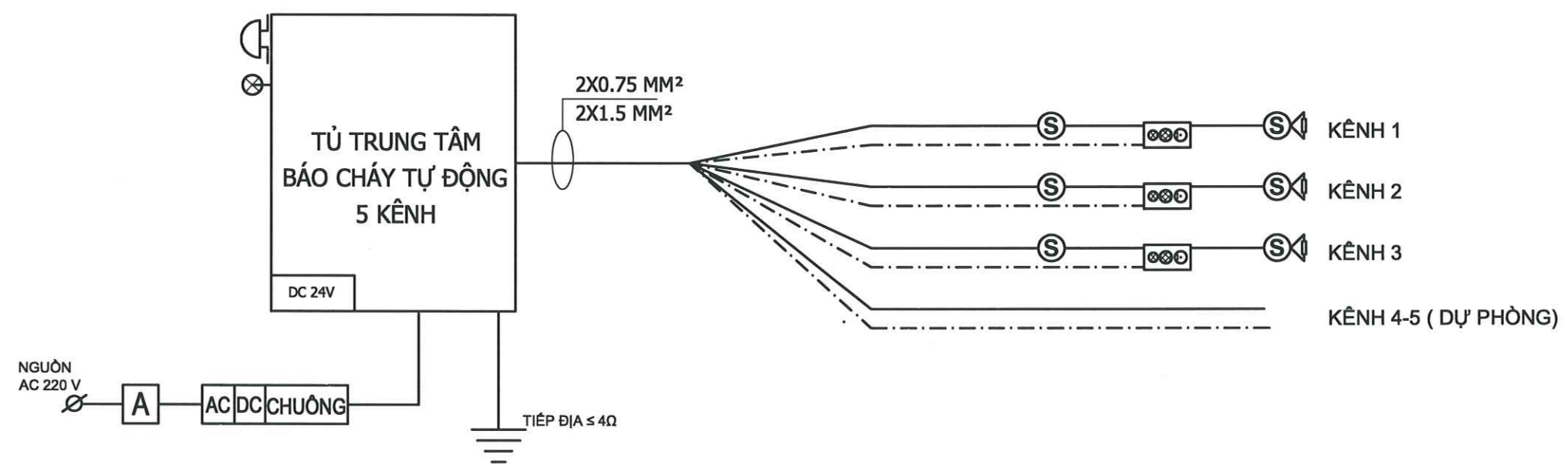
VŨ ANH HẢO
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

TỔNG MẶT BẰNG BÁO CHÁY

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	BC-TMB

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG



BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ BẢO CHÁY

KÊNH	KHU VỰC	VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	SỐ LƯỢNG			TỔ HỢP BẢO CHÁY
			ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	ĐẦU BÁO RÒ GAS	
1	NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG XÂY MỚI	TẦNG 1	12			2
2		TẦNG 2	12			2
3		TẦNG 3	12			2
4-5	DỰ PHÒNG					
		TỔNG	36			

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

KÝ HIỆU :

- (S) : ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI
- (H) : ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT
- (G) : ĐẦU BÁO RÒ GAS
- [Icon] : TỔ HỢP BÁO CHÁY (CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẤN)
- : DÂY CÁP TÍN HIỆU 2X0.75 MM²
- - - : DÂY CÁP TÍN HIỆU 2X1.5 MM²
- [Icon] : ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH
- [Icon] : ĐÈN BÁO CHÁY
- [Icon] : CHUÔNG BÁO CHÁY
- [A] : ATTOMAT
- AC DC CHUÔNG : CÔNG TẮC TỪ NGUỒN TỦ

GHI CHÚ :

- TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN TƯỜNG TẠI NHÀ BẢO VỆ, NƠI CÓ NGƯỜI TRỰC 24 /24 GIỜ TRONG NGÀY; CÁCH SÀN HOÀN THIỆN 1,5M
- TRƯỜNG HỢP CÁC CHẤT CHÁY, THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ, KẾT CẤU CỦA CÔNG TRÌNH ĐƯỢC SẮP XẾP CÓ ĐIỂM CAO NHẤT CÁCH TRẦN NHÀ NHỎ HƠN HOẶC BẰNG 0,6 M THÌ CÁC ĐẦU BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI ĐƯỢC LẮP NGAY PHÍA TRÊN ĐƯỜNG BIÊN NHỮNG VỊ TRÍ ĐÓ
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI CỦA MIỆNG THỜI CỦA CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1 M.
- NGUỒN ĐIỆN 220V CẤP CHO TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY LÀ NGUỒN ĐIỆN ƯU TIÊN
- TRUNG TÂM CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI CÓ HAI NGUỒN ĐIỆN ĐỘC LẬP: MỘT NGUỒN 220V XOAY CHIỀU RIÊNG BIỆT VỚI NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO TOÀN CÔNG TRÌNH VÀ MỘT NGUỒN ẮC QUY DỰ PHÒNG
- DUNG LƯỢNG CỦA ẮC QUY DỰ PHÒNG PHẢI BẢO ĐẢM ÍT NHẤT 24 H CHO THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 1 H KHI CÓ CHÁY.
- TRUNG TÂM BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY, KÊNH BÁO CHÁY VÀ CÁC THIẾT BỊ BẢO CHÁY KHÁC TRUYỀN VỀ ĐỂ LOẠI TRỪ CÁC TÍN HIỆU BÁO CHÁY GIẢ
- SỐ LƯỢNG ĐẦU NÓI CỦA CÁC HỢP ĐẦU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG DÂY DẪN CỦA CÁP TRỰC CHÍNH PHẢI CÓ DỰ PHÒNG LÀ 20 %.
- CÁP TÍN HIỆU ĐƯỢC BỌC TRONG ỐNG BẢO VỆ SP.
- KHI BỐ TRÍ CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CÁP ĐI XUYỀN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH, THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐƯỢC CHÈN BỊT HOẶC XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT VỀ CHÁY THEO YÊU CẦU CỦA KẾT CẤU.

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỖI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
URBAN CO., LTD
CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 18/6, KHU TDC PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.18/6 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI.2025@GMAIL.COM
ĐT: 0968.857.851

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]
NGUYỄN VĂN TRUNG
NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC

EFC
CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH HẠO, P. HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 9225 02 10 04

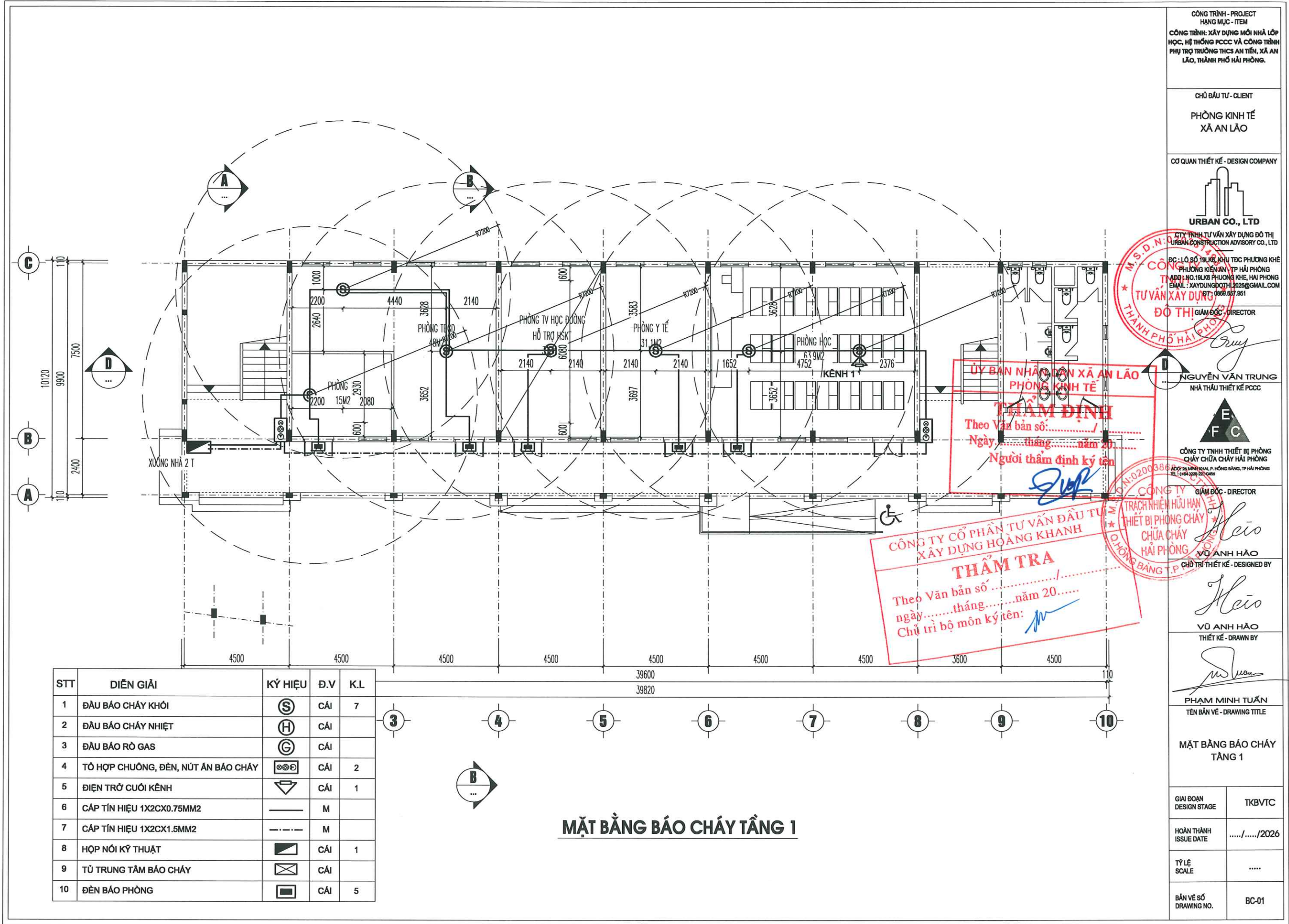
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]
VŨ ANH HẢO
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]
VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]
PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVTCT
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	BC-SDNL



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN
LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 18/1, KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN, TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.18/1 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0899.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH SÁU P. HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (024) 2228-221-0466

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG BÁO CHÁY
TẦNG 1

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BC-01

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIỀN, XÃ AN
LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 18/1B, KHU TẾC PHƯỜNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN, TP HẢI PHÒNG
MÃ SỐ 1 NO.18/1B PHƯỜNG KHÉ, HẢI PHÒNG
EMAIL: XAYDUNGDO0THI.2025@GMAIL.COM
ĐT: 0969.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI P. HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (04) 2226.221.0466

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

VŨ ANH Hào

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH Hào

THIẾT KẾ - DRAWN BY

PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG BÁO CHÁY
TẦNG 2

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

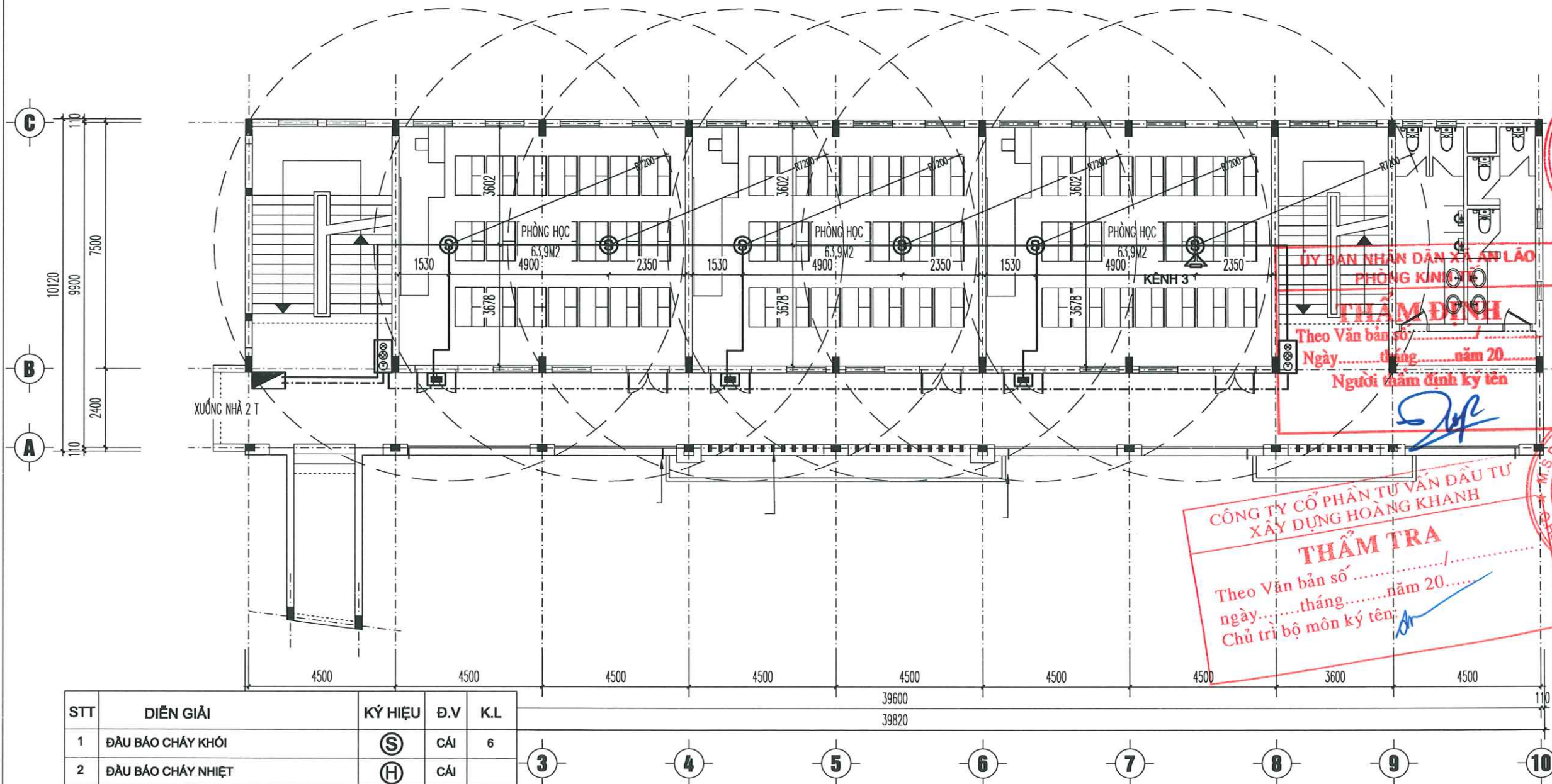
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BC-02



STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	Đ.V	K.L
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔI	Ⓢ	CÁI	6
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	ⓗ	CÁI	
3	ĐẦU BÁO RÒ GAS	Ⓒ	CÁI	
4	TÔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BÁO CHÁY	ⓈⓗⒸ	CÁI	2
5	DIỆN TRỜ CUỐI KÊNH	▽	CÁI	1
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX0.75MM2	—	M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	- - -	M	
8	HỢP NÓI KÝ THUẬT	▢	CÁI	1
9	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY	ⓧ	CÁI	
10	ĐÈN BÁO PHÒNG	Ⓜ	CÁI	3

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN
LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÓ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỐ 18/K8, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN, TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.18/K8 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOITHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 069.657.951

ĐÓ THỊ GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (044) 225221-0469

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG
VŨ ANH Hào
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH Hào
THIẾT KẾ - DRAWN BY

PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG BÁO CHÁY
TẦNG 3

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

TỶ LỆ
SCALE

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BC-03



STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	Đ.V	K.L
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI	Ⓢ	CÁI	6
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	Ⓜ	CÁI	
3	ĐẦU BÁO RÒ GAS	ⓐ	CÁI	
4	TÔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY	ⓈⓈⓈ	CÁI	2
5	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÈNH	▽	CÁI	1
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX0.75MM2	—	M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	- - -	M	
8	HỢP NÓI KÝ THUẬT	▢	CÁI	1
9	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY	ⓧ	CÁI	
10	ĐÈN BÁO PHÒNG	Ⓜ	CÁI	3

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3

S

SÀN TẦNG:

- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 600X600
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120,
- TRÁT TRẦN XMC
- BÀ 2 LỚP, LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC MÀU

SW

SÀN KHU WC:

- LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300
- VỮA XMC ĐỐC 2% VỀ GA THU DÀY TB30
- CHỐNG THẤM TẮM GỐC BITUM KHỎ NHIỆT VÉN THÀNH 200
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
- TRẦN THẠCH CAO TẮM THẢ CHỊU NƯỚC 600X600 KHÔNG TRÁT

M1

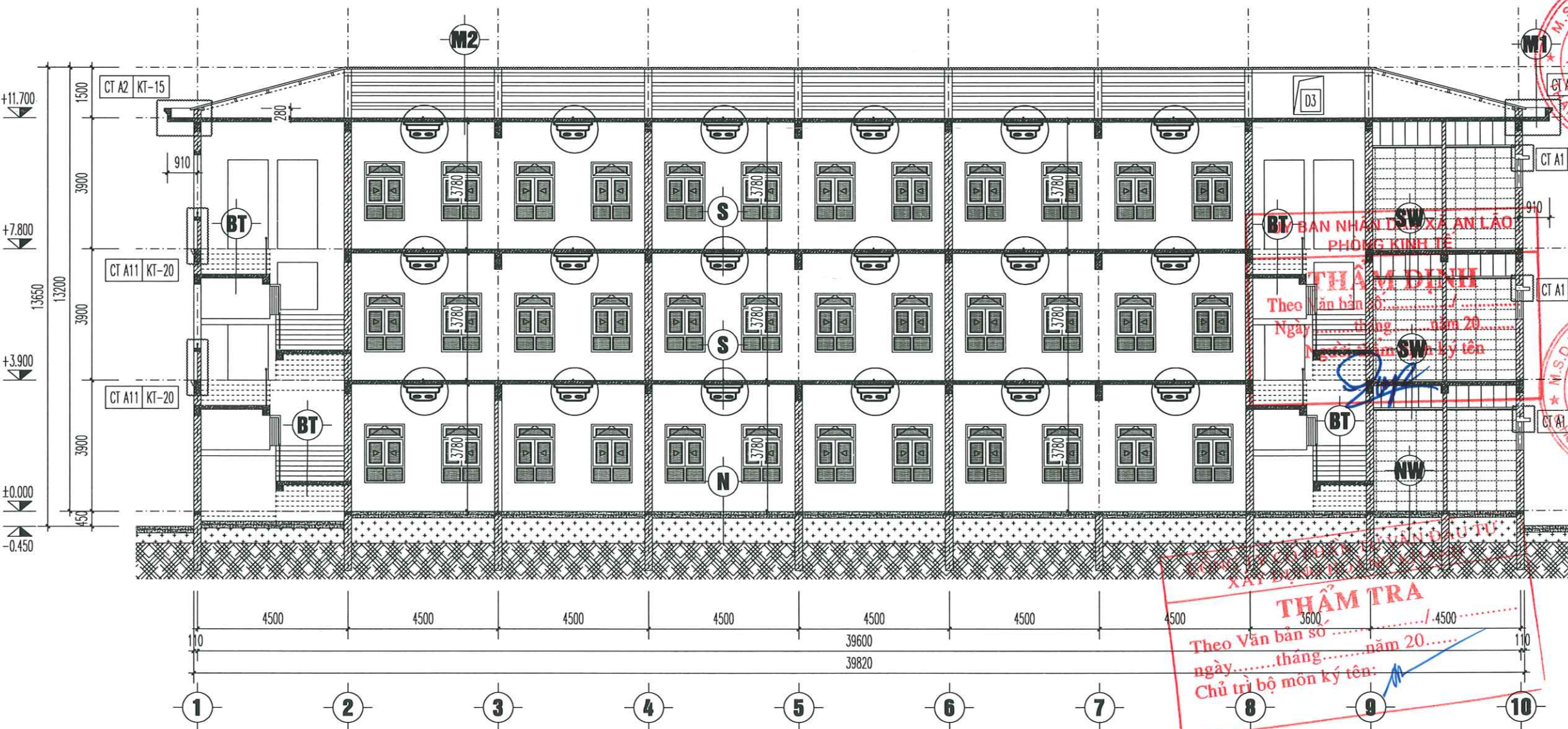
SÀN Mái:

- VỮA XMC XOA NHẸN MẶT TẠO ĐỐC 2% VỀ GA THU DÀY TB30
- CHỐNG THẤM TẮM GỐC BITUM KHỎ NHIỆT VÉN THÀNH 200
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
- TRÁT VỮA XMC, BÀ 2 LỚP, LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC MÀU (KHU VỆ SINH ĐÓNG TRẦN CHỊU NƯỚC TẮM 600X600 KHÔNG TRÁT)

M2

Mái:

- TÔN MÀ MÀU DÀY 0,45MM, CỎ KẼ CHỐNG BẢO
- XÀ GỖ THÉP MÀ KẼM (XEM THÊM BƯỞI KẾT CẤU)
- TƯỜNG XÂY THU HỒI ĐỒ GIẢNG
- SÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120 NGẦM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM
- TRÁT VỮA XMC, BÀ 2 LỚP, LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC MÀU (KHU VỆ SINH ĐÓNG TRẦN CHỊU NƯỚC TẮM 600X600 KHÔNG TRÁT)



N

NỀN TẦNG 1:

- LÁT NỀN GẠCH CHỐNG TRƠN 600X600
- BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100
- LỚP NYLON CHỐNG MẮT NƯỚC
- CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐẦM CHẶT K90
- ĐẤT TỰ NHIÊN, SAN NỀN

TC

TAM CẤP:

- MẶT BẠC, CỎ BẠC LÁT ĐÁ GRANIT DÀY 20
- BẠC XÂY GẠCH KHÔNG NUNG
- BÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ
- BT LÓT ĐÁ 4X6 MẮC 100 DÀY 100
- CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐẦM CHẶT K90
- ĐẤT TỰ NHIÊN, SAN NỀN

NW

NỀN WC TẦNG 1:

- LÁT NỀN CHỐNG TRƠN 300X300
- ĐỐC 2% VỀ GA THU
- BT NỀN ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 100
- LỚP NYLON CHỐNG MẮT NƯỚC
- CÁT ĐEN TÔN NỀN ĐẦM CHẶT K90
- ĐẤT TỰ NHIÊN, SAN NỀN

BT

BẮC THANG:

- MẶT BẠC, CỎ BẠC LÁT ĐÁ GRANIT DÀY 20
- NẾP CHỐNG TRƠN
- BẠC XÂY GẠCH KHÔNG NUNG
- BÀN BTCT ĐỔ TẠI CHỖ DÀY 120
- TRÁT VỮA XMC
- BÀ LĂN SƠN

MẶT CẮT D-D

KÝ HIỆU:



- ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI



- ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT

- ĐẦU BÁO GAS LẮP TRÊN TƯỜNG, CÁCH SÀN 30CM
- NÉN CỬA KHỎ GAS BẰNG PHẪNG ĐỂ KHÍ GAS THOÁT RA KHÔNG TÍCH TỤ LẠI

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN
LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

URBAN CO., LTD

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÓ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SÔ 18/10, KHU TẾC PHƯỜNG KHÊ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.18/10B PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT: 0989.857.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC

EFC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

ADD: 20 MINH HẠM, P. HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225 221 0169

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG

VŨ ANH HẢO

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH HẢO

THIẾT KẾ - DRAWN BY

PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT BẢO CHÁY

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTCT

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BC-04

CHI TIẾT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & ĐÈN EXIT CHỈ LỐI THOÁT NẠN



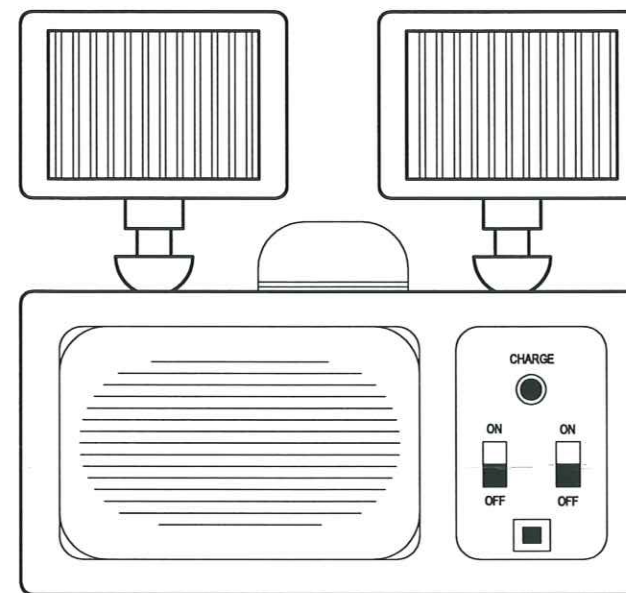
ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT EXIT
(LOẠI 1 MẶT)



ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT EXIT
(LOẠI 2 MẶT - 2 HƯỚNG)



ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT EXIT
(LOẠI 2 MẶT - 1 HƯỚNG)



ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP

GHI CHÚ:

- ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT
- NGUỒN CẤP 220VAC
- CÓ ẮC QUY LƯU ĐIỆN => 2,5H
- BÓNG ĐÈN LED >= 10 LUX
- ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP
- NGUỒN CẤP 220VAC
- CÓ ẮC QUY LƯU ĐIỆN => 2,5 GIỜ
- BÓNG ĐÈN LED >= 10 LUX
- NGUỒN ĐIỆN ĐẦU NÓI:
- TỪ HỘP ĐẦU NÓI KHU VỰC ĐẾN NGUỒN
- ĐIỆN GẦN NHẤT TRONG CÁC TẦNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN LÃO
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG KHANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

TẠI CÁC TẦNG CÓ LẮP ĐẶT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NẸM Ở ĐỘ CAO 1.5M ±0.2M SO VỚI MẶT SÀN, KÍCH THƯỚC 600X400MM.

- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN GỒM 2 PHẦN:

+ PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC BAO GỒM MẶT BẰNG CỦA TẦNG, LỐI RA VÀ CHỈ HƯỚNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN, CẦU THANG BỘ, VỊ TRÍ CỦA SƠ ĐỒ TẠI TẦNG, VỊ TRÍ ĐẶT PHƯƠNG TIỆN, THIẾT BỊ CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ (KÝ HIỆU PHÙ HỢP VỚI QUY ĐỊNH TẠI TCVN 4879:1989 VÀ TCVN 5053:1990

+ PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ BAO GỒM NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY.

- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI ĐƯỢC NIÊM YẾT Ở CÁC VỊ TRÍ DỄ NHẬN BIẾT, DỄ THẤY, VÀ VỊ TRÍ THƯỜNG XUYÊN CÓ NGƯỜI QUA LẠI,

- BIÊN BẢO AN TOÀN (KHÔNG BAO GỒM BIÊN BẢO AN TOÀN TẦM THẤP) ĐƯỢC LẮP ĐẶT Ở ĐỘ CAO TỪ 2M ĐẾN 2.7M SO VỚI MẶT SÀN.

- TỶ LỆ ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RƠI NGỎ NHẤT DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRÔNG NHỎ HƠN 40:1.

- CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG THOÁT NẠN ĐẢM BẢO DUY TRÌ HOẠT ĐỘNG TRONG ĐIỀU KIỆN NHIỆT ĐỘ CAO,

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MÔI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN
LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



URBAN CO., LTD
CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐỒ TỌA SỐ 19 LƯU KHU TẾC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD : NO.19 LƯU PHƯƠNG KHÉ, HẢI PHÒNG
EMAIL : XAYDUNGDOTHI2025@GMAIL.COM
ĐT : 0869.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG

NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 LƯU KHAI P. HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (04) 2226-2211-0464

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

VŨ ANH Hào

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY



VŨ ANH Hào

THIẾT KẾ - DRAWN BY



PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT ĐÈN CHIẾU
SÁNG SỰ CỐ & ĐÈN EXIT
CHỈ LỐI THOÁT NẠN

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTCT

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

SC-CTTB

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN
LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD
ĐC: LÔ SỔ 19/KB, KHU TBC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.19/KB PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI.2025@GMAIL.COM
ĐT: 0999.857.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 2220-221-0466

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH Hào
THIẾT KẾ - DRAWN BY

PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU
SÁNG SỰ CỐ & EXIT CHỈ
LỐI THOÁT NẠN TẦNG 3

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTCT

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

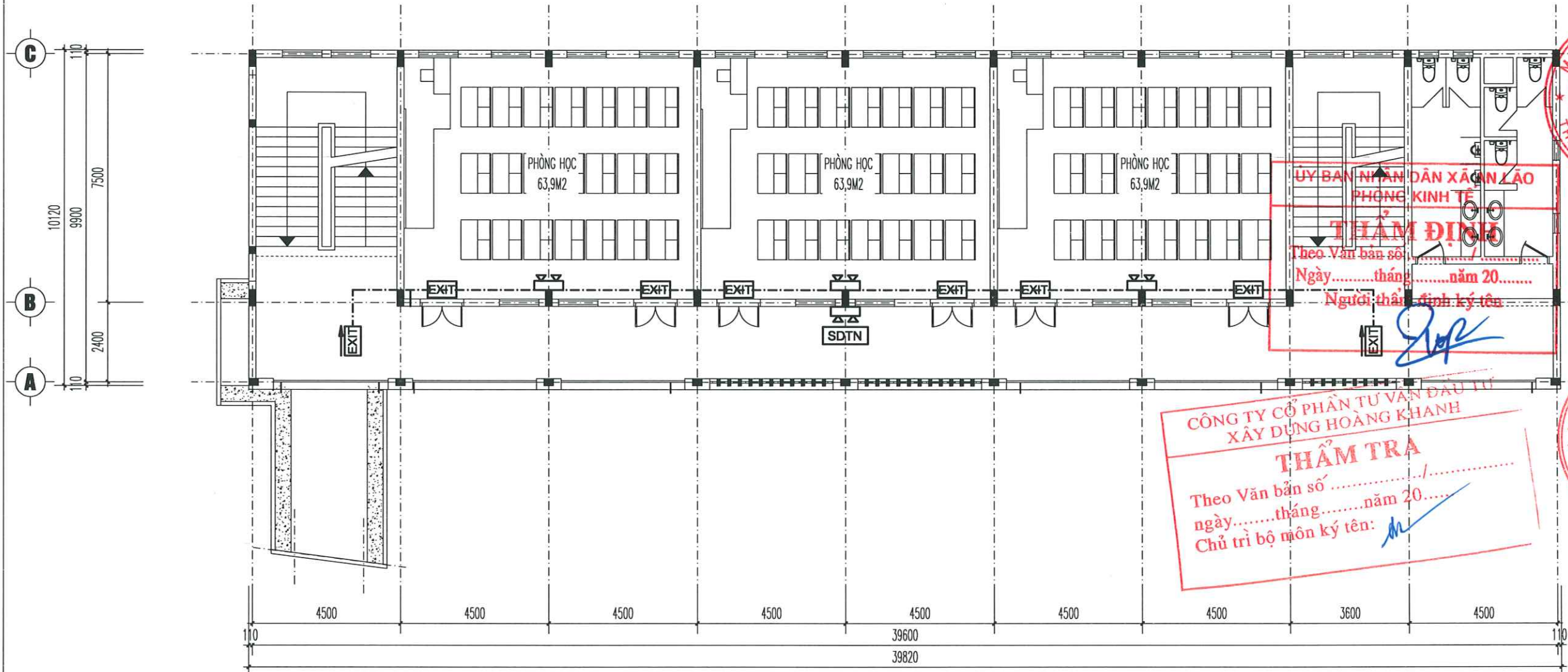
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

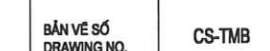
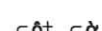
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

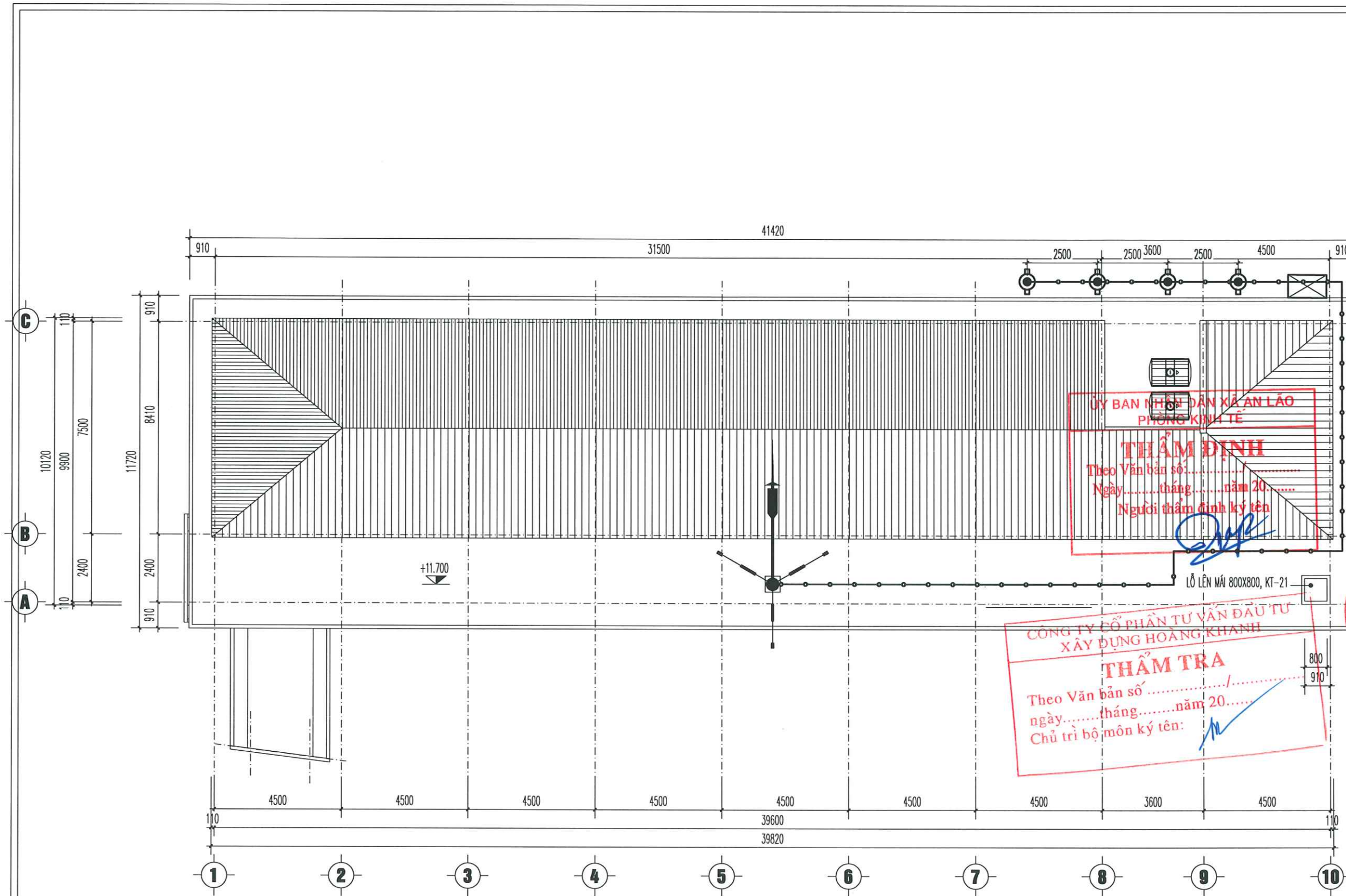
SC-03



STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	KL
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP		CÁI	4
2	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 MẶT		CÁI	6
3	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 HƯỚNG		CÁI	2
4	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 2 HƯỚNG		CÁI	
5	ATTOMAT 20A		CÁI	
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX0.75MM2		M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2		M	
8	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN		CÁI	1

MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & EXIT CHỈ LỐI THOÁT NẠN TẦNG 3





MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ
1	KIM THU SÉT TIA TIỀN ĐẠO		CÁI
2	CỌC TIẾP ĐỊA		CÁI
3	HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ ĐẤT		CÁI
4	DÂY DẪN SÉT BẰNG THÉP Ø10		M
5			

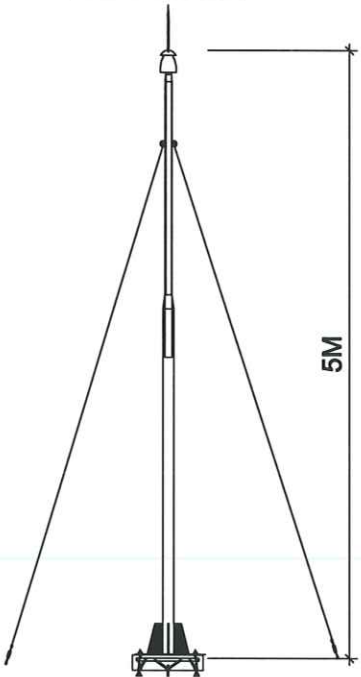
CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT PHÒNG KINH TẾ XÃ AN LÃO	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY URBAN CO., LTD CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD ĐC: LÔ SỐ 19/10, KHU TẬP PHƯƠNG KHÉ PHƯỜNG KIẾN AN, TP HẢI PHÒNG ADD: NG. 10/10, PHƯỜNG KHÉ, HẢI PHÒNG EMAIL: XAYDUNGDOTHI.2025@GMAIL.COM ĐT: 0969.657.951	
M.S.D.N: 020038 CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG ADD: 26 NINH GIANG, HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG TEL: (+84) 225-221-0464	
M.S.D.N: 020038 CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG ADD: 26 NINH GIANG, HỒNG BANG, TP HẢI PHÒNG TEL: (+84) 225-221-0464	
NGUYỄN VĂN TRUNG NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC	
VŨ ANH HẢO CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
VŨ ANH HẢO THIẾT KẾ - DRAWN BY	
PHẠM MINH TUẤN TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	.....
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CS-01

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỐNG SÉT

THUYẾT MINH HỆ THỐNG CHỐNG SÉT

- 1 - KÉP KIỂM TRA NỐI GIỮA DÂY THU SÉT VỚI DÂY TIẾP ĐỊA ĐỂ KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ CỦA HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA
2 - CỌC TIẾP ĐỊA KHÔNG ĐƯỢC SƠN VÀ ĐƯỢC ĐÓNG NGẬP SÂU XUỐNG DƯỚI ĐẤT 0,7M DÂY TIẾP ĐỊA PHẢI HÀN CHẮC CHẴN VÀO CỌC TIẾP ĐỊA . KHI HÀN XONG PHẢI KIỂM TRA MỐI HÀN TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT
3 - SAU KHI THI CÔNG XONG KIỂM TRA LẠI ĐIỆN TRỞ CỦA HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA ĐẢM BẢO $\leq 10\Omega$. NẾU LỚN HƠN PHẢI ĐÓNG THÊM CỌC TIẾP ĐỊA

CỘT ĐỖ KIM THU SÉT
CHI TIẾT CỘT



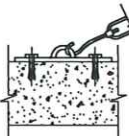
CHI TIẾT LIÊN KẾT CÁP
CHẰNG VÀO CỘT



MẶT CẮT A-A



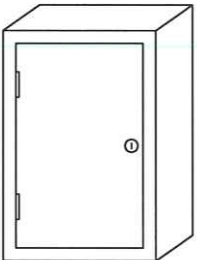
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỘT
CĂNG CÁP RẰNG CỘT



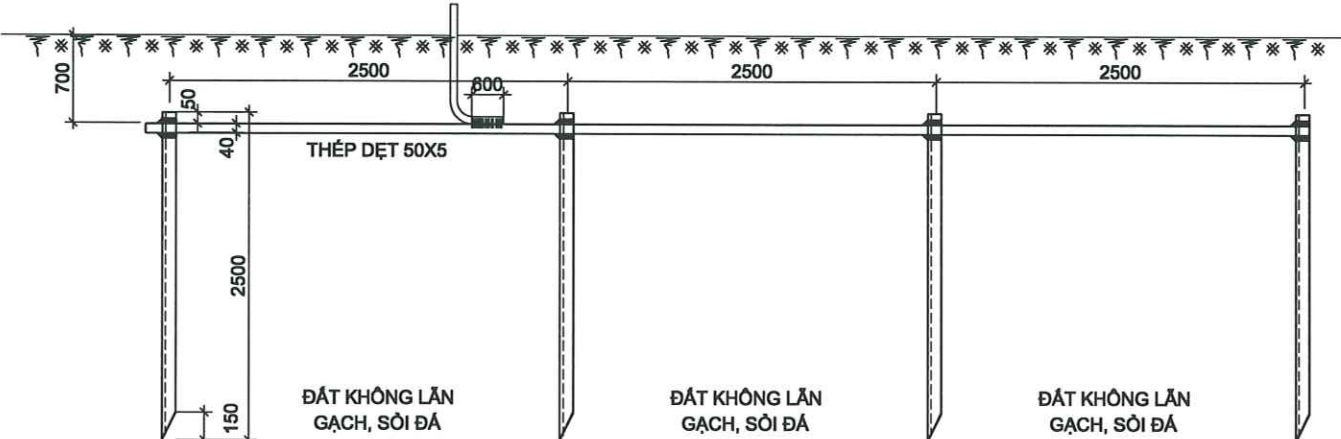
BỘ CĂNG CÁP - INOX



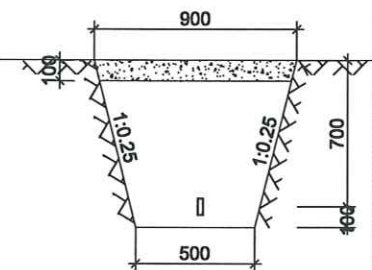
CHI TIẾT HỘP TIẾP ĐỊA THIẾT BỊ



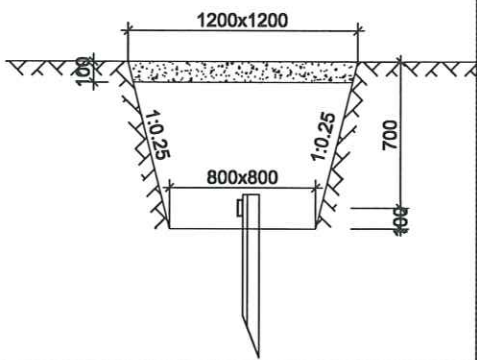
LIÊN KẾT CỌC VÀ DÂY TIẾP ĐỊA



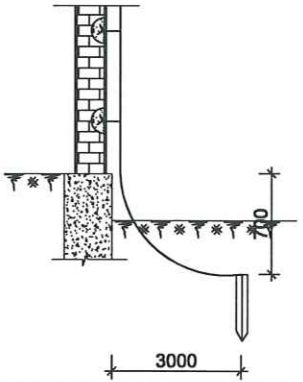
CẮT NGANG RĂNG TIẾP ĐỊA



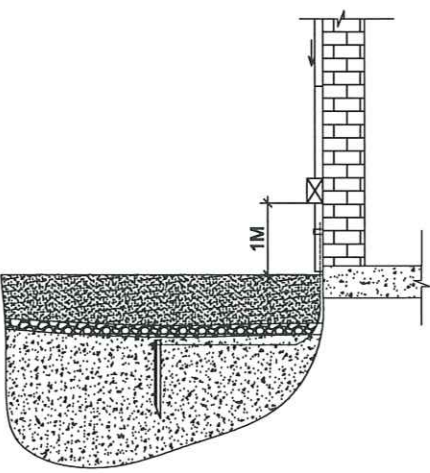
CẮT NGANG HỐ TIẾP ĐỊA



DÂY THU SÉT



CHI TIẾT LẮP ĐẶT



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NHÀ LỚP
HỌC, HỆ THỐNG PCCC VÀ CÔNG TRÌNH
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS AN TIẾN, XÃ AN
LÃO, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
PHÒNG KINH TẾ
XÃ AN LÃO

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



URBAN CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔ THỊ
URBAN CONSTRUCTION ADVISORY CO., LTD

ĐC: LÔ SỐ 18/16, KHU TĐC PHƯƠNG KHÉ
PHƯỜNG KIẾN AN - TP HẢI PHÒNG
ADD: NO.18/16 PHUONG KHE, HAI PHONG
EMAIL: XAYDUNGDOTHI.2025@GMAIL.COM
ĐT: 0899.657.951

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

NGUYỄN VĂN TRUNG
NHÀ THẦU THIẾT KẾ PCCC

THẨM ĐỊNH

Thay Văn bản số:/.....
Ngày:tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

THẨM TRA

Thay Văn bản số:/.....
Ngày:tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

THIẾT KẾ - DRAWN BY

PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ
THỐNG CHỐNG SÉT

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CS-CTLD

