





CÔNG TRÌNH - PROJECT  
SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC  
VÀ KHÁM CHỮA BỆNH  
BỆNH VIỆN ĐÀ HỌC Y HẢI PHÒNG  
Hàng Mực - ITEM

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC  
HẢI PHÒNG**

Địa chỉ xây dựng:  
Số 2280 Lạch Tray, P. Bocko Quốc Bình,  
Q. Ngô Quyền, TP. Hải Phòng



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ  
VÀ XÂY DỰNG 13-5  
Số 73 Hoàng Hào Nhân St, Hải Phòng  
Mã số thuế: 0313947889  
Email: 135000@gmail.com

PHÒNG THIẾT KẾ TỰA THIẾT KẾ CTD  
CONTR & DESIGN DEPARTMENT

CÔNG TÁC THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG  
CƠ PHÂN  
PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG  
13-5

SƠ TIỀN THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN  
SƠ TIỀN THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

NGUYỄN TIẾN SƠN  
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

TRẦN VĂN MẠNH  
THIẾT KẾ - DRAWN BY

PHẠM CAO SƠN  
KIỂM TRA - CHECK BY

TRẦN VĂN MẠNH  
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

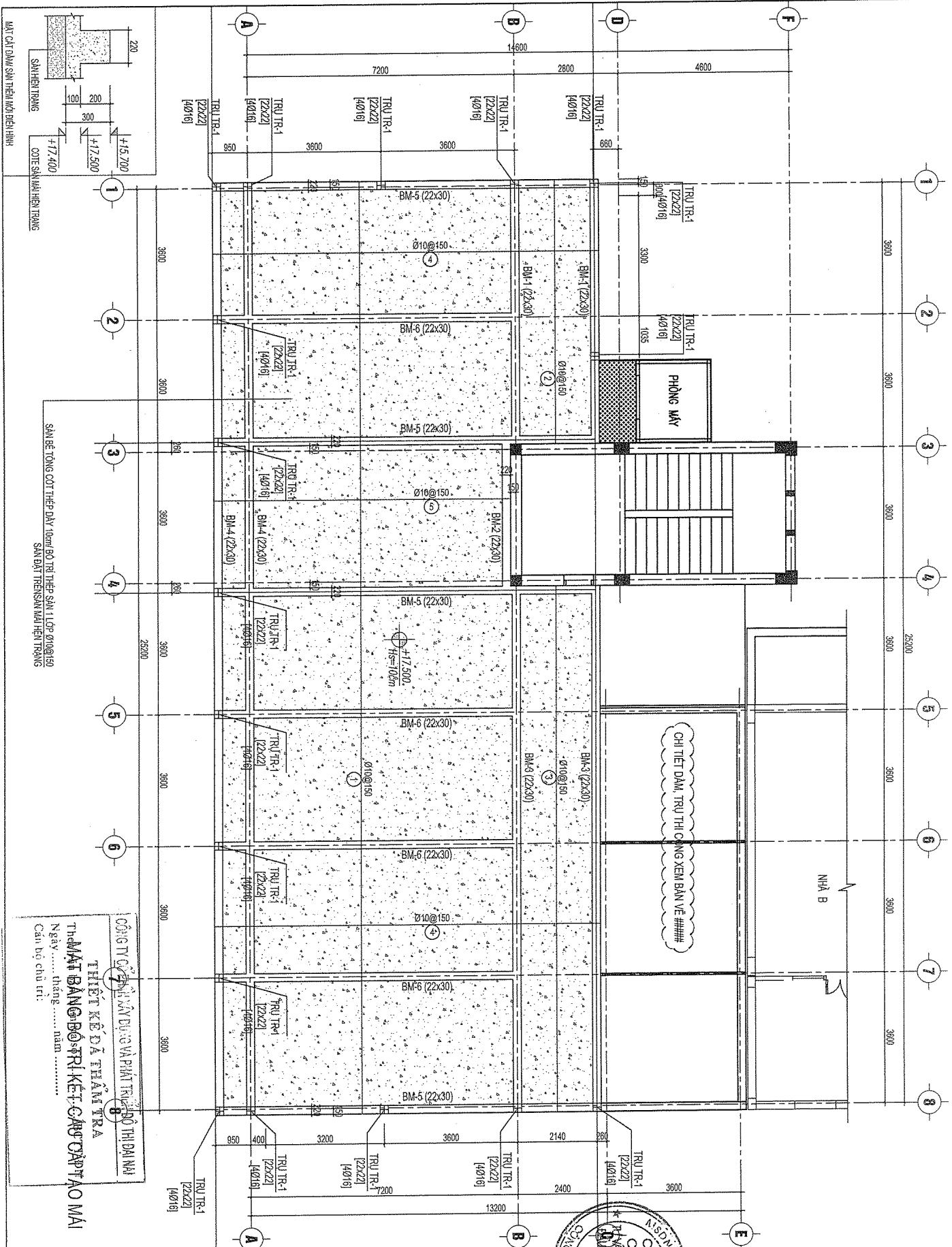
MẶT BẰNG BỐ TRÍ KẾT CẤU CÀ TẠO MẠI

QUA CÔNG  
DESIGN STAGE

HOÀN THÀNH  
ISSUE DATE

TỶ LỆ  
SCALE

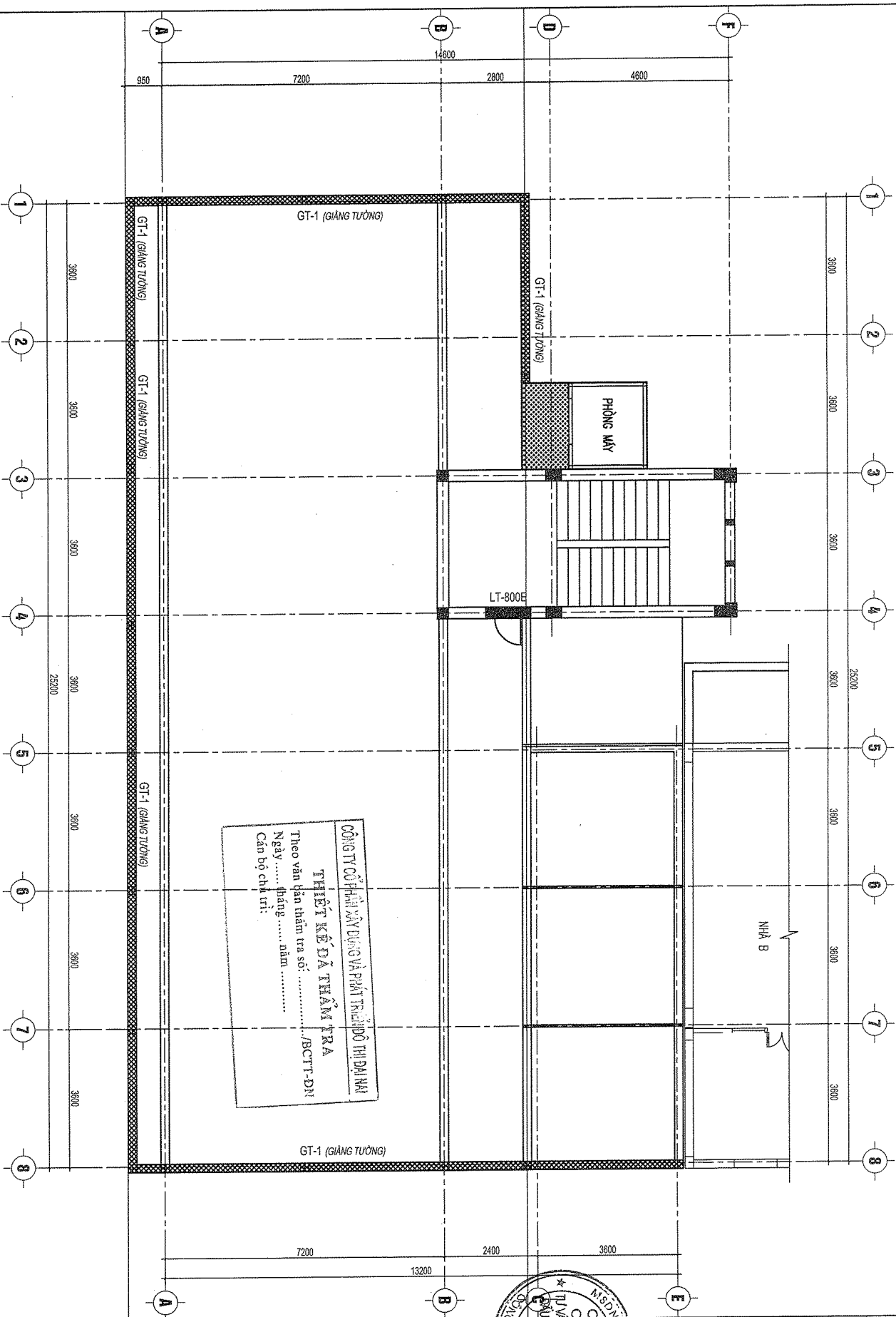
BẢN VẼ SỐ  
DRAWING NO.








CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG 13-5  
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA  
Tham BẢNG BỐ TRÍ KẾT CẤU CÀ TẠO MẠI  
Ngày ..... tháng ..... năm .....

Cán bộ chủ trì:



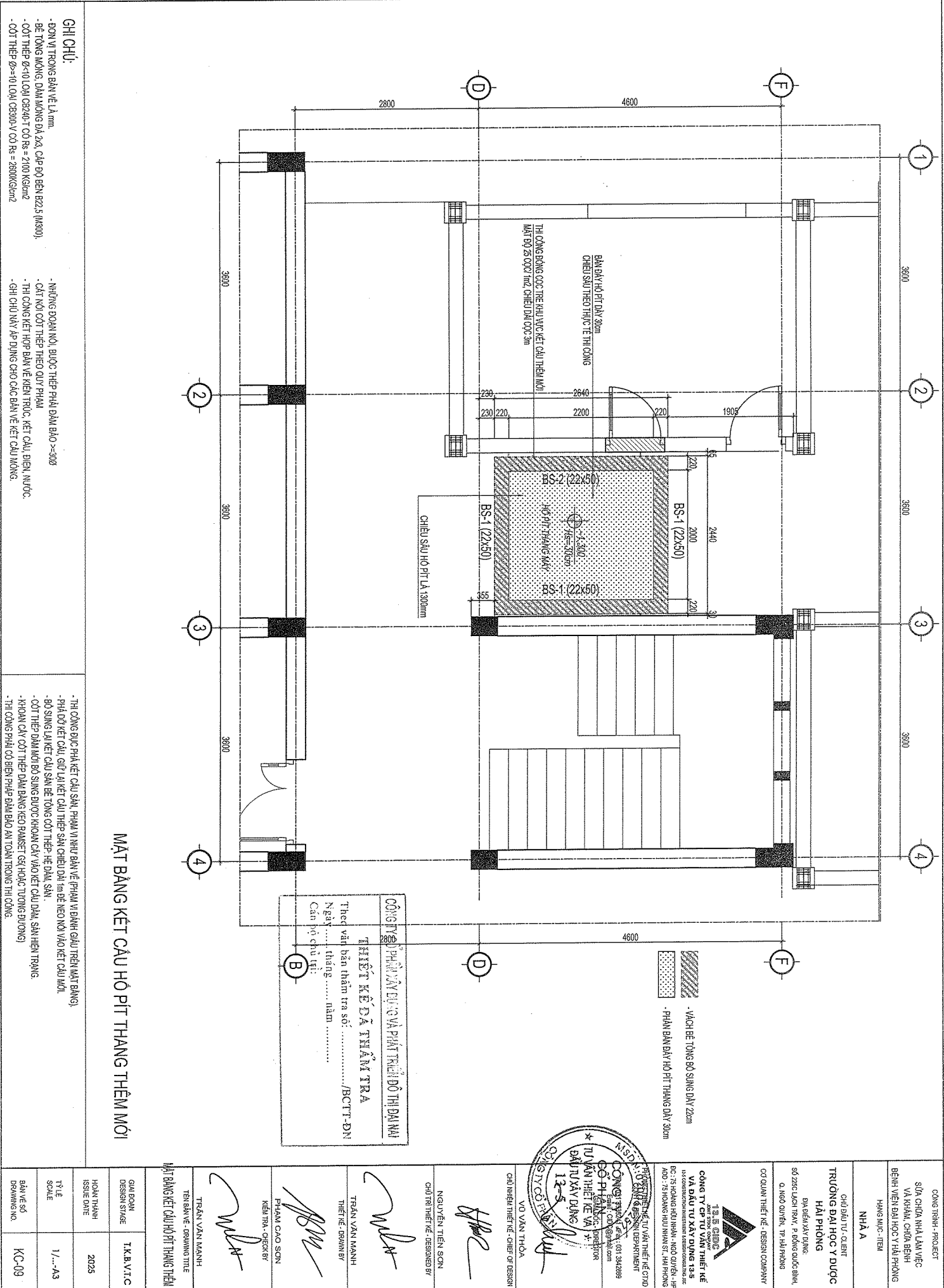


CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LƯU VIỆC VÀ KHÁM CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG	
HÀNG MÀC - ITEM		HÀNG A	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY		 <p>CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG 13-5</p> <p>13-5 BUILDING &amp; CONSTRUCTION COMPANY</p> <p>Địa chỉ: 75 Hoàng Quốc Việt, P. Mai Dịch, Q. Cầu Giấy, Hà Nội</p> <p>Tel: 031 342889 Fax: 031 342889 Email: info@13-5.vn</p>	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN		 <p>TRẦN VĂN MẠNH</p>	
NGƯỜI VẼ THIẾT KẾ - DESIGNED BY		 <p>TRẦN VĂN MẠNH</p>	
PHẠM CAO SƠN		 <p>PHẠM CAO SƠN</p>	
MÈN TRÁ - CHECK BY		 <p>TRẦN VĂN MẠNH</p>	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		MẶT BẰNG BỐ TRÍ GIẢNG TƯỜNG NHÀ	
GIAI ĐOẠN - DESIGN STAGE		T.K.B.V.T.C	
HỌ TÊN THẠNH - ISSUED DATE		2025	
TỶ LỆ - SCALE		1/...-A3	
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.		KC-07	









GHI CHÚ:

- BỐN VỊ TRONG BẢN VẼ LÀ 1mm
- BỀ TỌNG MÔNG, DẠM MÔNG BÀ 2X3, CẤP ĐỘ BÊN B22.5 (M300).
- CỐT THÉP Ø=10 LOẠI GB240-T CỎ R3 = 2100 KG/m<sup>2</sup>
- CỐT THÉP Ø=10 LOẠI GB300-V CỎ R3 = 2800 KG/m<sup>2</sup>
- NHỮNG ĐOẠN MỎI, BUỘC TIẾP PHẢI ĐAM BẢO >=300
- CẮT MỎI CỐT THÉP THEO QUY PHẠM
- TH CÔNG KẾT HỢP BÀN VẾ KIẾN TRÚC, KẾT CẤU, ĐIỆN, NƯỚC.
- GHI CHÚ NÀY ÁP DỤNG CHO CÁC BẢN VẼ KẾT CẤU MÔNG.

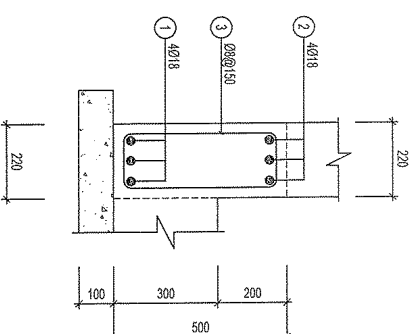
MẶT BẰNG KẾT CẤU HỒ PÍT THANG THÊM MỎI

- TH CÔNG ĐƯỢC PHẢI KẾT CẤU SÀN, PHẠM VI NHƯ BẢN VẼ PHẠM VI ĐAM BẢO TIẾP MẶT BẰNG.
- PHẢI Ở KẾT CẤU, GIỮ LẠI KẾT CẤU THÉP SÀN CHIEU DÀI 1m ĐỂ NẾU MỎI VÀO KẾT CẤU MỎI.
- BỐ SÙNG LẠI KẾT CẤU SÀN BỀ TỌNG CỐT THÉP HẸ DẠM SÀN.
- CỐT THÉP DẠM MỎI BỐ SÙNG ĐƯỢC KHỎA CÂY VÀO KẾT CẤU DẠM, SÀN HIỆN TRẠNG.
- KHỎA CÂY CỐT THÉP DẠM ĐANG Kéo RAMESET GÁI HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- TH CÔNG PHẢI CÓ BIÊN PHÁP ĐAM BẢO AN TOÀN TRONG TH CÔNG.

CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỞ CHỨA NHÀ LÂM VIỆC VIA KHÁM, CHỖA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG
NHÀ A		HẠNG MỤC - ITEM
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HẢI PHÒNG
ĐƠN VỊ XÂY DỰNG		SỐ 220C LẠCH TRẦN, P. ĐỒNG QUỐC BÌNH, Q. NGÕ QUYỀN, TP. HẢI PHÒNG
CÔNG QUẢN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5 13.5 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5 ĐC: 75 HOÀNG HỮU NHÀN, NGÕ QUYỀN - HP MĐ: 75 HOÀNG HỮU NHÀN ST. HẢI PHÒNG
HỌ TÊN CHỦ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5 ĐC: 75 HOÀNG HỮU NHÀN, NGÕ QUYỀN - HP MĐ: 75 HOÀNG HỮU NHÀN ST. HẢI PHÒNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN		VŨ VĂN THỎA
NGUYÊN TIẾN SƠN		CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY
TRẦN VĂN MẠNH		THIẾT KẾ - DRAWN BY
PHẠM CAO SƠN		KIẾN TRÚC - CHECK BY
TRẦN VĂN MẠNH		TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
T.K.B.V.T.C		GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE
2025		HOÀN THÀNH ISSUE DATE
1/...A3		TỶ LỆ SCALE
KC-09		BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.



**MẶT BẰNG HỒ PÍT THANG MÁY**



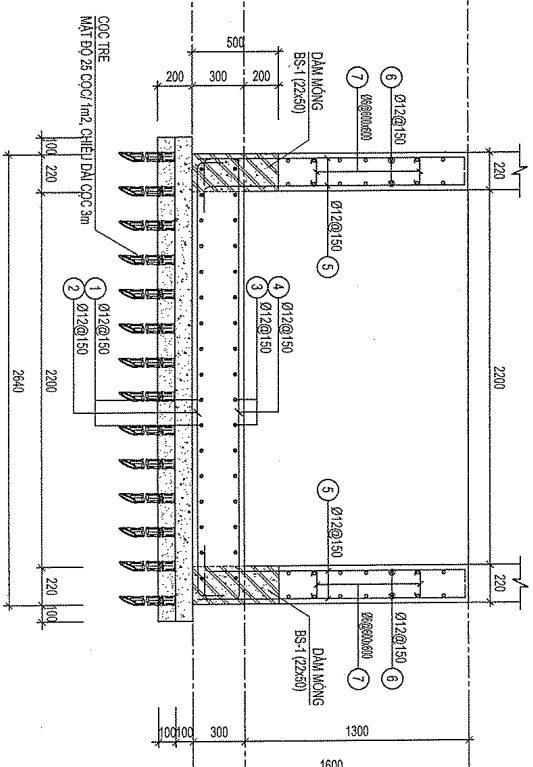
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÂN TRICH ĐỒ THỊ ĐÀ NẴNG

THIẾT KẾ ĐÀ THẨM TRA






Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCTT-ĐN

Ngày..... tháng..... năm.....

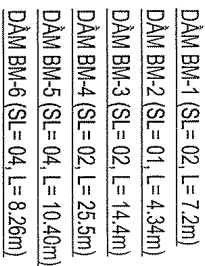
Cần bộ chủ trì:



MẶT CẮT 2-2

CÔNG TRÌNH: PROJECT SỬA CHỮA NHÀ LÂM HỀ VÀ NHÀ CHỨA ĐỒN BÊN HIỆP ĐÀNG HỌC TẬP PHÒNG		HÀNG MỤC - ITEM		NHÀ A		CHỦ ĐẦU TƯ: CLIENT TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HAI PHONG		 <b>13.5 GROUP</b> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5</b> 04 NGUYỄN VĂN THƯỜNG & CÔNG TY BQC: 75 HOANG HUU NHAN ST. HAIPHONG A07: 75 HOANG HUU NHAN ST. HAIPHONG		CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5 04 NGUYỄN VĂN THƯỜNG & CÔNG TY BQC: 75 HOANG HUU NHAN ST. HAIPHONG A07: 75 HOANG HUU NHAN ST. HAIPHONG		PHÒNG THIẾT KẾ TỰ AN THIẾT KẾ CVD 04 NGUYỄN VĂN THƯỜNG & CÔNG TY BQC: 75 HOANG HUU NHAN ST. HAIPHONG A07: 75 HOANG HUU NHAN ST. HAIPHONG		CHỖ MIỀN THIẾT KẾ: CHIEF OF DESIGN VU VAN THOA 		NGUYỄN TIẾN SON CHỦ THIẾT KẾ: DESIGNED BY 		TRẦN VĂN MẠNH THIẾT KẾ: DRAWING BY 		PHẠM CAO SON KÊNH TÁ: CHECK BY 		TRẦN VĂN MẠNH TÊN BẢNG: DRAWING TITLE CHỈ THIẾT KẾ KHÔNG THIẾT MÀU		GÁI ĐOẠN DESIGN STAGE T.K.B.V.T.C		NGÀY THỰC ISSUE DATE 2025		TỶ LỆ SCALE 1/...A3		BẢNG SỐ DRAWING NO. KC-10	
--	--	-----------------	--	-------	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---------------------------------	--	---------------------------	--	---------------------------------	--





TRÚ TR-1 (SL: 17)

COTE SÀN NHÀ HẸN TRĂNG

1:7.400

THẺP CHỞ

1 40716

900

Ø6@150

300

220

220

1200

300

500

SI

SI











**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ HÀ NỘI**

**THIỆT KẾ DẪN THẨM TRA**

Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCTT-ĐN

Ngày..... tháng..... năm .....

Cán bộ chủ trì:

CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LÂM HỀC VÀ GIÀM, CHỮA SẼNH BỆNH VIỆN ĐAI HỌC Y HÀI PHÒNG	
NHÀ A		NHÀ A	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG	
BÀI THIỂU THI CÔNG		BÀI THIỂU THI CÔNG	
SỐ 256/ LỊCH XÂY P. ĐƯỜNG LƯU ĐỒ BỊNH, K. MẠO CHUỖI TH. HÀI PHÒNG		SỐ 256/ LỊCH XÂY P. ĐƯỜNG LƯU ĐỒ BỊNH, K. MẠO CHUỖI TH. HÀI PHÒNG	
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY		CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	
 <p>135 NG. CƯỜNG CỘNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 135 VIA THANH HÓA SỐ 256/ LỊCH XÂY P. ĐƯỜNG LƯU ĐỒ BỊNH, K. MẠO CHUỖI TH. HÀI PHÒNG</p>		 <p>135 NG. CƯỜNG CỘNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 135 VIA THANH HÓA SỐ 256/ LỊCH XÂY P. ĐƯỜNG LƯU ĐỒ BỊNH, K. MẠO CHUỖI TH. HÀI PHÒNG</p>	
CHỦ NHÌA THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN		CHỦ NHÌA THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	
 <p>NGUYỄN TIẾN SƠN</p>		 <p>NGUYỄN TIẾN SƠN</p>	
KÊNH TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY		KÊNH TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 <p>TRẦN VĂN MẠNH</p>		 <p>TRẦN VĂN MẠNH</p>	
KÊNH TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY		KÊNH TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 <p>PHẠM CAO SƠN</p>		 <p>PHẠM CAO SƠN</p>	
KÊNH TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY		KÊNH TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
 <p>TRẦN VĂN MẠNH</p>		 <p>TRẦN VĂN MẠNH</p>	
TÊN BÀI THIẾT KẾ - DESIGN TITLE		TÊN BÀI THIẾT KẾ - DESIGN TITLE	
CHỈ THIẾT KẾ CẦU ĐƯỜNG, SỬA CHỮA NHÀ LÂM HỀC VÀ GIÀM, CHỮA SẼNH BỆNH VIỆN ĐAI HỌC Y HÀI PHÒNG		CHỈ THIẾT KẾ CẦU ĐƯỜNG, SỬA CHỮA NHÀ LÂM HỀC VÀ GIÀM, CHỮA SẼNH BỆNH VIỆN ĐAI HỌC Y HÀI PHÒNG	
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ - DESIGN STAGE		GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ - DESIGN STAGE	
T.K.B.V.T.C		T.K.B.V.T.C	
MẠO CHUỖI THIẾT KẾ - DESIGN DATE		MẠO CHUỖI THIẾT KẾ - DESIGN DATE	
2025		2025	
TÊN BÀI THIẾT KẾ - DESIGN TITLE		TÊN BÀI THIẾT KẾ - DESIGN TITLE	
1/...A3		1/...A3	
BÀI THIẾT KẾ - DESIGN NO		BÀI THIẾT KẾ - DESIGN NO	
KC-11		KC-11	



BẢNG THÔNG KÊ CỘT THIẾP MÔNG

CẦU KẸN	SIT	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC	BUỒNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỐ		
DÀM BS-1 (SL-2)	1	200 <input type="text"/> 2340 <input type="text"/> 200	18	2740	3	6	16.4	32.8
	2	400 <input type="text"/> 2340 <input type="text"/> 400	18	3140	3	6	18.8	37.6
	3	420 <input type="text"/> 140 <input type="text"/> 80	8	1280	15	30	38.4	15.2
DÀM BS-2 (SL-2)	1	200 <input type="text"/> 2540 <input type="text"/> 200	18	2840	3	6	17.6	35.2
	2	400 <input type="text"/> 2540 <input type="text"/> 400	18	3240	3	6	20.0	40.0
	3	420 <input type="text"/> 140 <input type="text"/> 80	8	1280	16	32	41.0	16.2
HỐ PÍT THANG MÁY (SL-1)	1	150 <input type="text"/> 2340 <input type="text"/> 150	12	2840	13	15	39.6	35.2
	2	150 <input type="text"/> 2540 <input type="text"/> 150	12	2840	14	14	39.8	35.3
	3	250 <input type="text"/> 2340 <input type="text"/> 250	12	2840	13	15	42.6	37.8
	4	250 <input type="text"/> 2540 <input type="text"/> 250	12	3040	14	14	42.6	37.8
	5	200 <input type="text"/> 1450 <input type="text"/> 200	12	1850	134	134	247.9	220.1
	6	200 <input type="text"/> 2340 <input type="text"/> 200	12	2740	28	28	76.7	68.1
	6a	200 <input type="text"/> 2540 <input type="text"/> 200	12	2940	28	28	82.3	73.1
	7	60 <input type="text"/> 160 <input type="text"/> 60	6	280	50	50	14	3.1

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THIẾP LANH TỎ, GIÀNG TƯỜNG

CẦU KẸN	SIT	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC	BUỒNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỐ		
LT-800A (SL-2)	1	1150	10	1150	2	26	29.9	18.43
	2	60 <input type="text"/> 60 <input type="text"/> 60	6	180	9	117	21.06	4.67
LT-900A (SL-2)	1	1250	10	1250	2	2	2.5	1.54
	2	60 <input type="text"/> 60 <input type="text"/> 60	6	180	10	10	1.8	0.40
LT-900H (SL-2)	1	1250	10	1250	3	6	7.5	4.82
	2	60 <input type="text"/> 250 <input type="text"/> 60	6	370	10	20	7.4	1.84
LT-1000H (SL-2)	1	1350	10	1350	3	3	4.05	2.50
	2	60 <input type="text"/> 250 <input type="text"/> 60	6	370	10	10	3.7	0.82
LT-1200A (SL-2)	1	1650	10	1650	2	16	24.8	15.29
	2	60 <input type="text"/> 100 <input type="text"/> 60	6	220	12	96	21.12	4.68
LT-1200H (SL-2)	1	1650	10	1650	3	80	53	57.34
	2	60 <input type="text"/> 250 <input type="text"/> 60	6	370	12	240	88.8	19.71
LT-1260A (SL-2)	1	1630	10	1630	2	2	3.26	2.01
	2	60 <input type="text"/> 100 <input type="text"/> 60	6	220	12	12	2.84	0.99
LT-1800H (SL-4)	1	2150	14	2150	6	24	51.6	62.35
	2	250 <input type="text"/> 150 <input type="text"/> 60	6	920	16	64	58.88	13.87
LT-18300A (SL-2)	1	2280	14	2280	2	2	4.56	5.51
	2	60 <input type="text"/> 150 <input type="text"/> 60	6	270	16	16	4.32	0.86
LT-2300H (SL-2)	1	2650	14	2650	6	168	478.8	678.59
	2	200 <input type="text"/> 250 <input type="text"/> 60	6	1620	20	560	571.2	126.78
LT-2680H (SL-2)	1	3030	14	3030	6	6	18.18	21.97
	2	250 <input type="text"/> 250 <input type="text"/> 60	6	1120	21	21	23.52	5.22
LT-2680H (SL-2)	1	3210	14	3210	6	24	77.04	93.10
	2	250 <input type="text"/> 250 <input type="text"/> 60	6	1120	23	92	103.04	22.87
LT-2880H (SL-2)	1	3230	14	3230	6	6	19.38	23.42
	2	250 <input type="text"/> 250 <input type="text"/> 60	6	1120	23	23	25.76	5.72
GT-1 (SL-2)	1	51080	10	52280	4	4	209.12	128.83
	2	100 <input type="text"/> 270 <input type="text"/> 60	6	860	341	341	293.26	65.09

- TRONG LƯỚI THẾP CÓ BUỒNG KÍNH 68 = 272.7kg CHIỀU DÀI = 1228.5m  
- TRONG LƯỚI THẾP CÓ BUỒNG KÍNH 60 = 231.7kg CHIỀU DÀI = 334.1m (CÁ CỎ)  
- TRONG LƯỚI THẾP CÓ BUỒNG KÍNH 614 = 784.9kg CHIỀU DÀI = 648.6m (CÁ CỎ)

CÔNG TRÌNH - PROJECT  
SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC  
VIA KINH, CHỢA BỆNH  
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG

HÀNG MÀC - ITEM

NHÀ A

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC  
HẢI PHÒNG

ĐƠN VỊ XÂY DỰNG  
SỐ 226C LẠCH TRẠM, P. BỒNG QUỐC BÌNH,  
Q. NGŨ QUỶN, TP. HÀI PHÒNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐẠI NAM  
14 CỘNG HÒA HỮU NHƯN - NGŨ QUỶN - HP  
ĐC: 75 HOÀNG HỮU NHƯN - NGŨ QUỶN - HP  
A00: 75 HOÀNG HỮU NHƯN ST. HÀI PHÒNG

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐẠI NAM

ĐƠN VỊ XÂY DỰNG

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

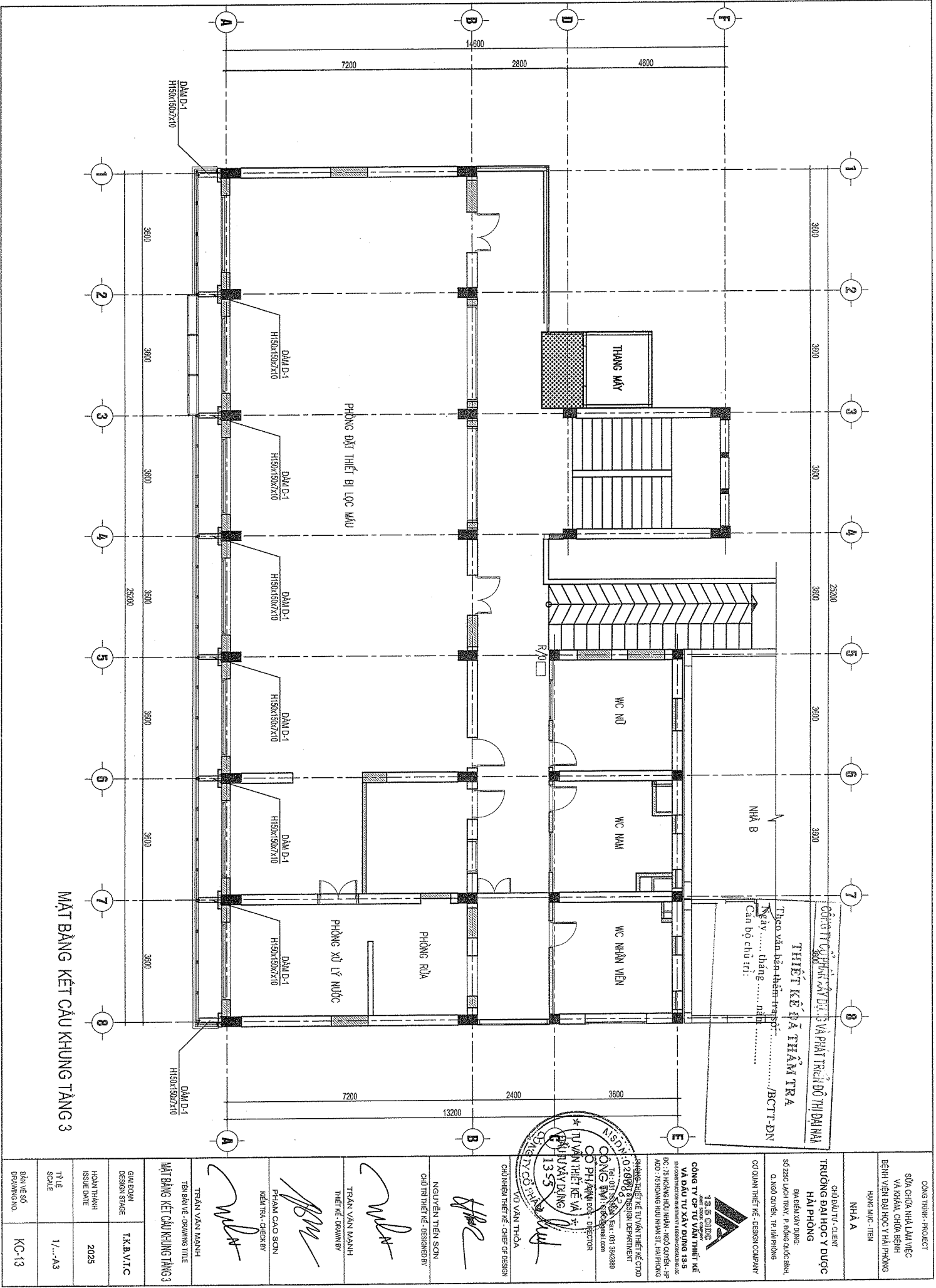
PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA

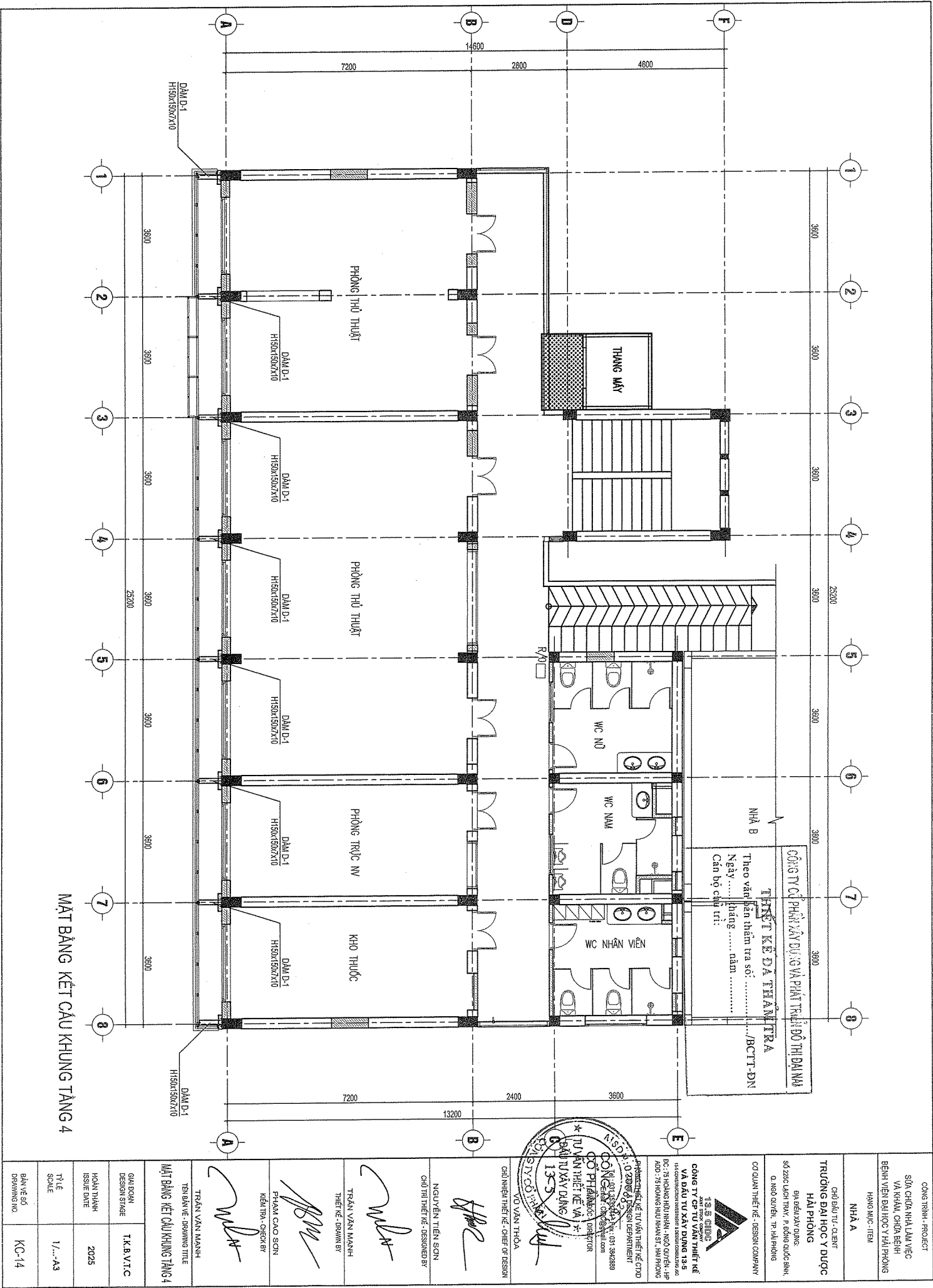
PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỬA





MẶT BẰNG KẾT CẤU KHUÔNG TẦNG 3









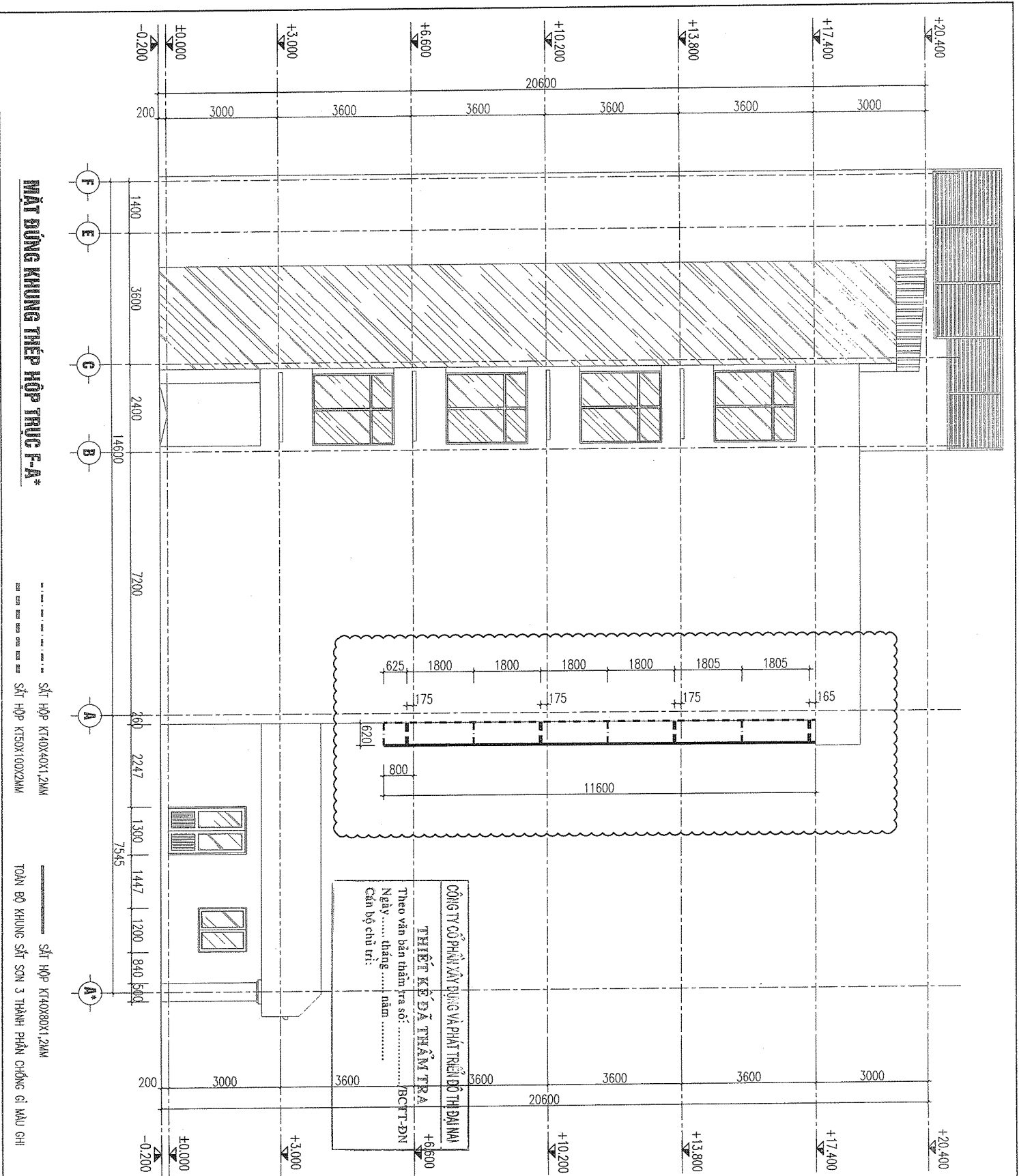








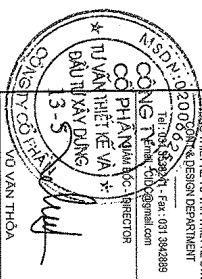




MẶT ĐÔNG KHUNG THIẾT HỢP TRỤC F-A\*

SẮT HỘP KT40X40X1,2MM  
SẮT HỘP KT50X100X2MM

SẮT HỘP KT40X80X1,2MM  
TỌÀN BỘ KHUNG SẮT SƠN 3 THÀNH PHẦN CHỒNG GI MÀU GHI



CÔNG TRÌNH - PROJECT SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC VÀ KHÁM CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG HANG MỘC - TIỀN		NHÀ A	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HAI PHÒNG		ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: SỐ 226C LẠCH TRẠM, P. BỒNG QUỐC BÌNH, Q. NGỘ QUYỀN, TP. HÀ NỘI	
CÔNG QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY <b>CÔNG TY CỔ PHẦN VÀNG VÀ PHÁP TRIỂN ĐỒ THỊ ĐÀ NẴNG</b> CÔNG TY CỔ PHẦN VÀNG VÀ PHÁP TRIỂN ĐỒ THỊ ĐÀ NẴNG Số 103, Nguyễn Văn Trỗi, Quận Ngũ Hành Sơn, TP. Đà Nẵng Tel: 091 384 8889 - Fax: 091 384 8889 Email: info@vnp.vn		CHỦ NHẬN THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN VU VAN THOA	
NGUYỄN TIẾN SƠN CHỈ TRỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY		TRẦN VĂN MẠNH THIẾT KẾ - DRAWN BY	
PHẠM CAO SƠN KIỂM TRA - CHECK BY		TRẦN VĂN MẠNH TÊN BÀN VẼ - DRAWING TITLE	
MẶT ĐÔNG KHUNG THIẾT HỢP TRỤC F-A*		GIAI ĐOẠN - DESIGN STAGE	
T.K.B.V.T.C		HOÀN THÀNH - ISSUE DATE	
2025		TỶ LỆ - SCALE	
1/...-A3		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.	
KC-18			



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC

SỞ 225C LẠCH TRAY, P. ĐÔNG QUỐC BÌNH  
Q. NGŨ QUYỀN, TP. HẢI PHÒNG

CO QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



**CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ  
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5**  
13.5 CONSULTING INVESTMENT & DESIGN COMPANY  
ĐC: 75 HOÀNG HỮU NHÃN - NGÕ QUYỀN - P.  
ADD : 75 HOÀNG HỮU NHÃN ST., HAI PHONG

PHONG THIẾT KẾ TƯ VẤN THIẾT KẾ CẤU  
208  
CÔNG & DESIGN DEPARTMENT

Email: CIDC@gmail.com  
 Giám đốc: DIRECTOR  
 PHÂN  
 VIỆT YE VI

VỤ VĂN THỎA


*[Signature]*

NGUYEN TIEN SON  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

TRẦN VĂN MẠNH

THIẾT KẾ - DRAWN BY

PHẠM CAO SƠN

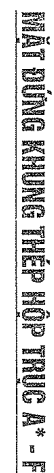
  
TRẦN VĂN MÃN

MẶT ĐỒNG KHUNG THÉ  
TRỤ C<sup>+</sup>-F

DESIGN STAGE	I.K.B.
--------------	--------

FROM INQUIRY  
ISSUE DATE  
20TYPE  
SCALE  
1/...

KC  
BRAIN VE SO  
DRAWING NO.



SẮT HỘP KT50X100X2MM SẮT HỘP KT40X40X1,2MM

**SẮT HỘP KT+0X80X1,2MM**

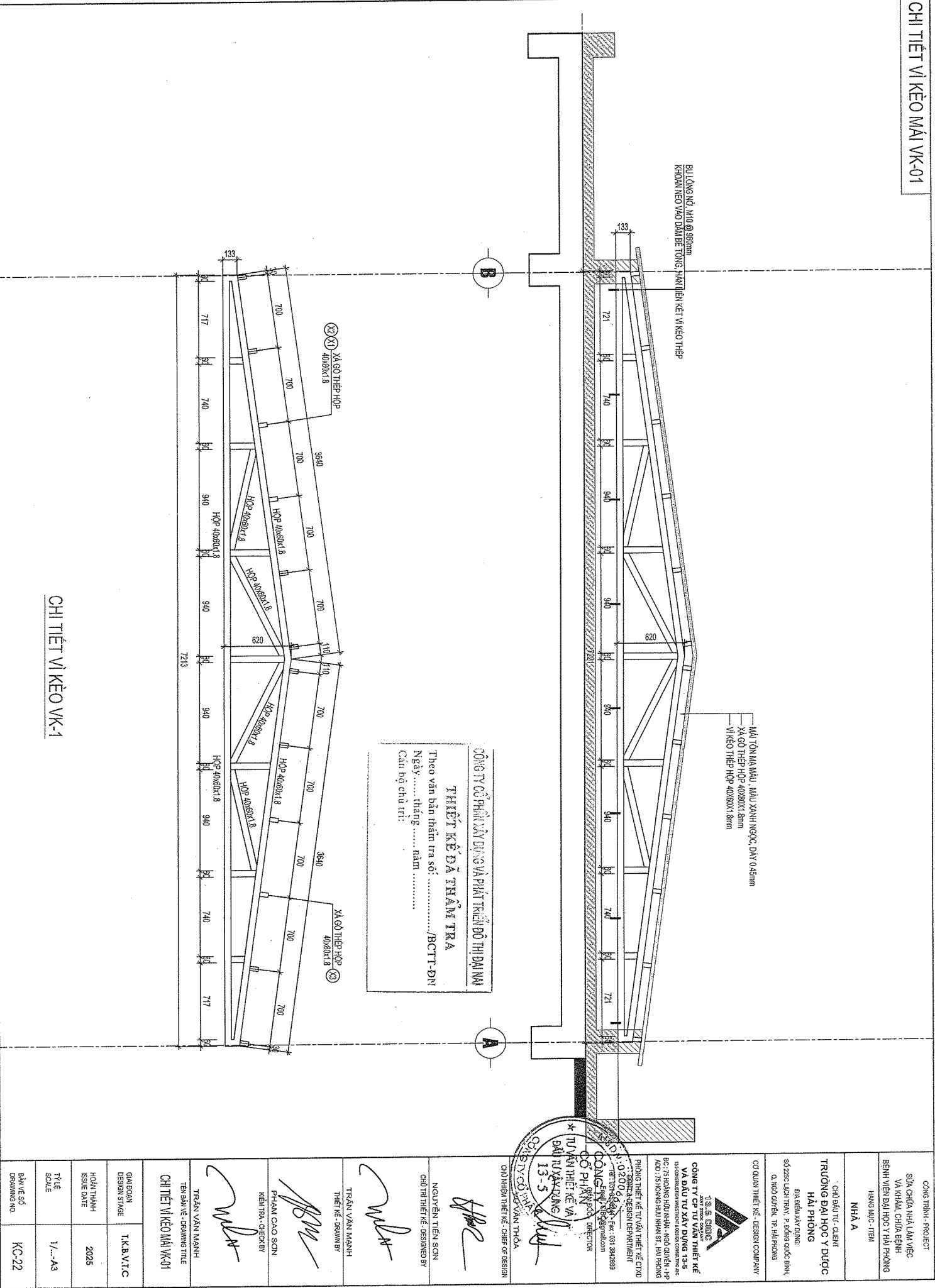












CÔNG TRÌNH - PROJECT  
SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC  
VÀ KHÁM CHỮA BỆNH  
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG  
HÀNG MỘC - ITEM

NHÀ A

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC  
HÀI PHÒNG

Địa điểm xây dựng:  
Số 236C Lạch Trôi, P. Đồng Quốc Bình,  
Q. Ngô Quyền, TP. Hải Phòng

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  
**13.5.5 CHUNG**  
JANET DESIGN COMPANY  
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THIẾT KẾ  
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5

Địa chỉ văn phòng:  
Số 75 Hoàng Diệu Nhân, Ngõ Cầu Ông Thìn,  
ĐD: 75 Hoàng Diệu Nhân Đ1, 181 Hoàng

PHÒNG THIẾT KẾ TỰ A  
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5  
02006  
Tel: 091 384 2889 Fax: 031 384 2889  
Email: info@janetdesign.com.vn

CHỦ PHẢN  
BỘ TỰ XÂY DỰNG  
13-5

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN  
NGUYỄN TIẾN SƠN

CHỦ RÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY  
NGUYỄN TIẾN SƠN

THIẾT KẾ - DRAWN BY  
TRẦN VĂN MẠNH

PHẠM CAO SƠN  
KIỂM TRA - CHECK BY

TRẦN VĂN MẠNH

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE  
CHI TIẾT VÍ KÈO MÁI VK-01

GIAI ĐOẠN  
DESIGN STAGE  
T.K.B.V.T.C

HOÀN THÀNH  
ISSUE DATE  
2025

TITLE  
SCALE  
1/...A3  
BẢN VẼ SỐ  
DRAWING NO.  
KC-22


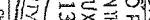
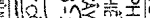











## BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP HÌNH

BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP HÌNH								
CHỦ KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG DIỆN TÍCH (m <sup>2</sup> )	KHỐI LƯỢNG (Kg)
				1 CK	T. BỎ			
VỊ KÈO VK-1 (SL: 4)	.	Hộp-40x60x1.8	3640	2	8	28.12	-	78.6
	.	Hộp-40x60x1.8	7213	1	4	28.852	-	77.9
	.	Hộp-40x60x1.8	120	2	8	0.96	-	2.6
	.	Hộp-40x60x1.8	235	2	8	1.88	-	5.1
	.	Hộp-40x60x1.8	370	2	8	2.96	-	8.0
	.	Hộp-40x60x1.8	505	1	4	2	-	5.4
	.	Hộp-40x60x1.8	970	2	8	7.76	-	21.0
	.	Hộp-40x60x1.8	1010	2	8	8.08	-	21.8
	.	Hộp-40x60x1.8	3640	1	2	7.28	-	19.7
	.	Hộp-40x60x1.8	7213	1	2	14.426	-	39.6
	.	Hộp-40x60x1.8	120	2	4	0.48	-	1.3
	.	Hộp-40x60x1.8	235	2	4	0.94	-	2.5
	.	Hộp-40x60x1.8	370	2	4	1.48	-	4.0
	.	Hộp-40x60x1.8	500	1	2	1	-	2.7
	.	Hộp-40x60x1.8	970	2	4	3.88	-	10.5
	VỊ KÈO VK-2 (SL: 2)	.	Hộp-40x60x1.8	1010	2	4	4.04	-
.		Hộp-40x60x1.8	7161	1	2	14.322	-	38.7
.		Hộp-40x60x1.8	1092	1	2	2.184	-	5.8
.		Hộp-40x60x1.8	705	1	2	1.41	-	3.8
.		Hộp-40x60x1.8	490	1	2	0.98	-	2.6
.		Hộp-40x60x1.8	215	1	2	0.43	-	1.2
.		Hộp-40x60x1.8	930	1	2	1.86	-	5.0
.		Hộp-40x60x1.8	870	1	2	1.74	-	4.7
.		Hộp-40x60x1.8	1000	1	2	2	-	5.4
.		Hộp-40x60x1.8	26200	6	6	151.2	-	494.4
XÀ GỖ	.	Hộp-40x60x1.8	7110	6	6	42.66	-	139.5
	.	Hộp-40x60x1.8	14310	6	6	85.98	-	280.2
	.	Hộp-40x60x1.8	3640	8	6	25.4	-	76.2

CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC BỆNH VIỆN ĐÀO HỌC / HẢI PHÒNG	
NHÀ A - TIỀN		HÀNG LỘ - TIỀN	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		TRƯỜNG ĐÀO HỌC Y DƯỢC HẢI PHÒNG	
ĐIA ĐIỂM XÂY DỰNG:		Số 2255 LẠCH TRẠM, P. BẮC QUỐC BÌNH, Q. HỒNG QUẬN, TP. HẢI PHÒNG	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY		 13.5 GROUP CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5 13.5 CONSULTING & DESIGN COMPANY ĐC: 75 HOANG HUU NHAN ST, HAI PHONG A/D: 75 HOANG HUU NHAN ST, HAI PHONG	
BỘ PHẬN KẾ HOẠCH THIẾT KẾ CHD		 CÔNG TRÌNH - PROJECT TÊN: 033.000000 - FAX: 031.942.889 CÔNG TY TNHH 13.5 GROUP QUẢN LÝ THIẾT KẾ 13-5	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN		 VŨ VĂN THÒA	
NGUYỄN TIẾN SON		 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
TRẦN VĂN MẠNH		 THIẾT KẾ - DRAWING BY	
PHẠM CAO SON		 KIỂM TRA - CHECK BY	
TRẦN VĂN MẠNH		 TÊN BẢNG - DRAWING TITLE	
THÔNG KẾ THIẾT		 THÔNG KẾ THIẾT	
GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE		T.K.B.V.T.C	
HỌ TÊN NHÀ ISSUE DATE		2025	
TỶ LỆ SCALE		1/...-A3	
BẢNG SỐ DRAWING NO		KC-24	



CÔNG TRÌNH - PROJECT

SỬA CHỮA NHÀ LÂM VỆC VÀ KHÁM CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEM

NHÀ A

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 290 LẠCH TRẠM, P. ĐỒNG QUỐC, Q. NGUYỄN TRƯỜNG, TP. HÀI PHÒNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

13.5 CIDC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5

13.5 CONSTRUCTION INVESTMENT & DESIGN COMPANY

CÔNG TRÌNH THIẾT KẾ: VÂN THIẾT KẾ CTDO

CHỦ TỊCH THIẾT KẾ: CHIEF OF DESIGN

NGUYỄN TIẾN SƠN

CHỦ TỊCH THIẾT KẾ: DESIGNED BY

NGUYỄN TIẾN SƠN

THIẾT KẾ - DRAWN BY

HOÀNG HỮU QUÂN

Kiểm tra - CHECK BY

ĐẠO CÔNG DUY

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG THANG MÁY

GIẢI ĐOẠN

DESIGN STAGE

HOÀN THÀNH

ISSUE DATE

TỶ LỆ

SCALE

BẢN VẼ SỐ

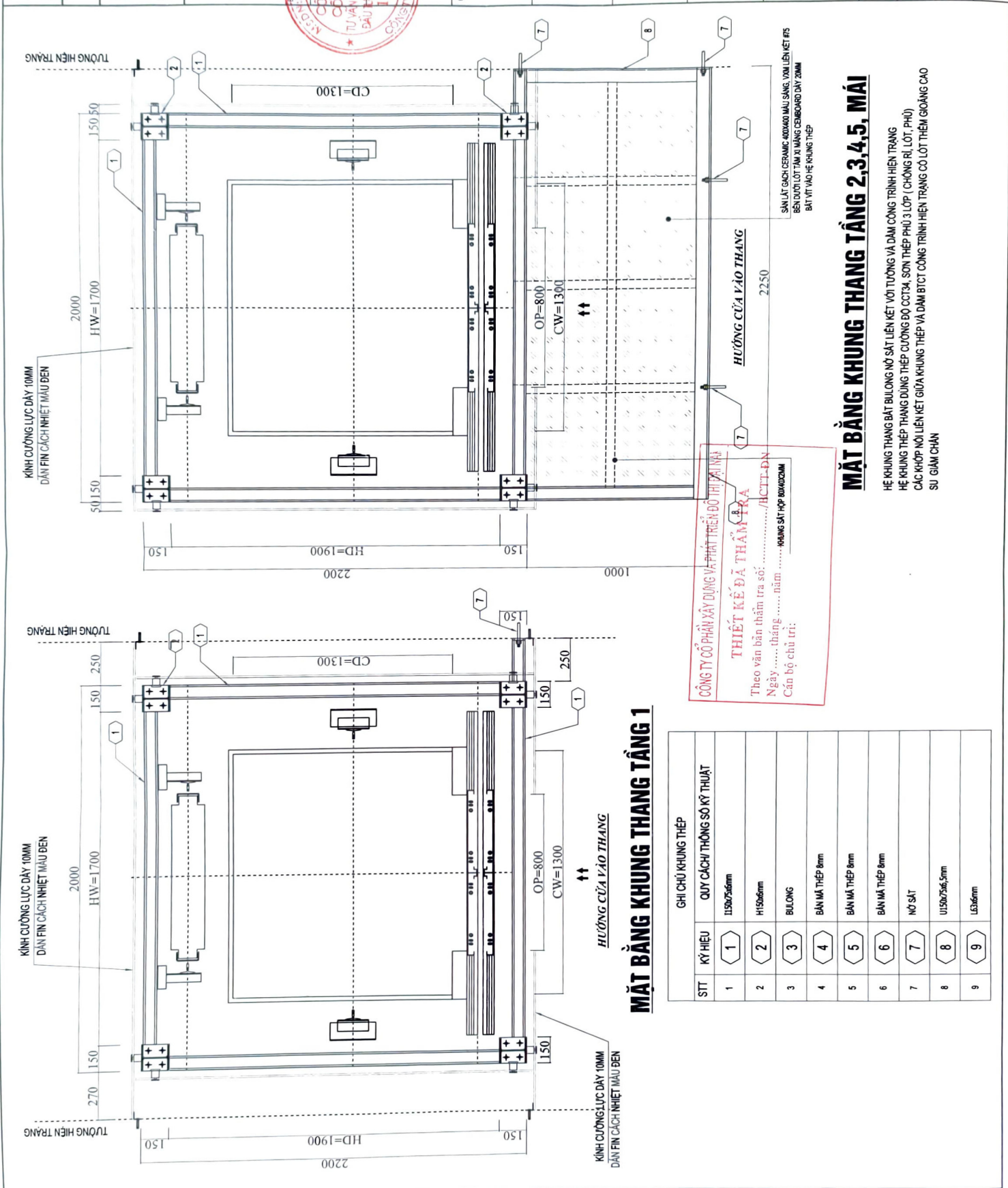
DRAWING NO.

T.K.B.V.T.C

2025

1/...A3

TM-01



### MẶT BẰNG KHUNG THANG TẦNG 1

GH CHÚ KHUNG THÉP	
SIT	KÝ HIỆU
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

### MẶT BẰNG KHUNG THANG TẦNG 2,3,4,5, Mái

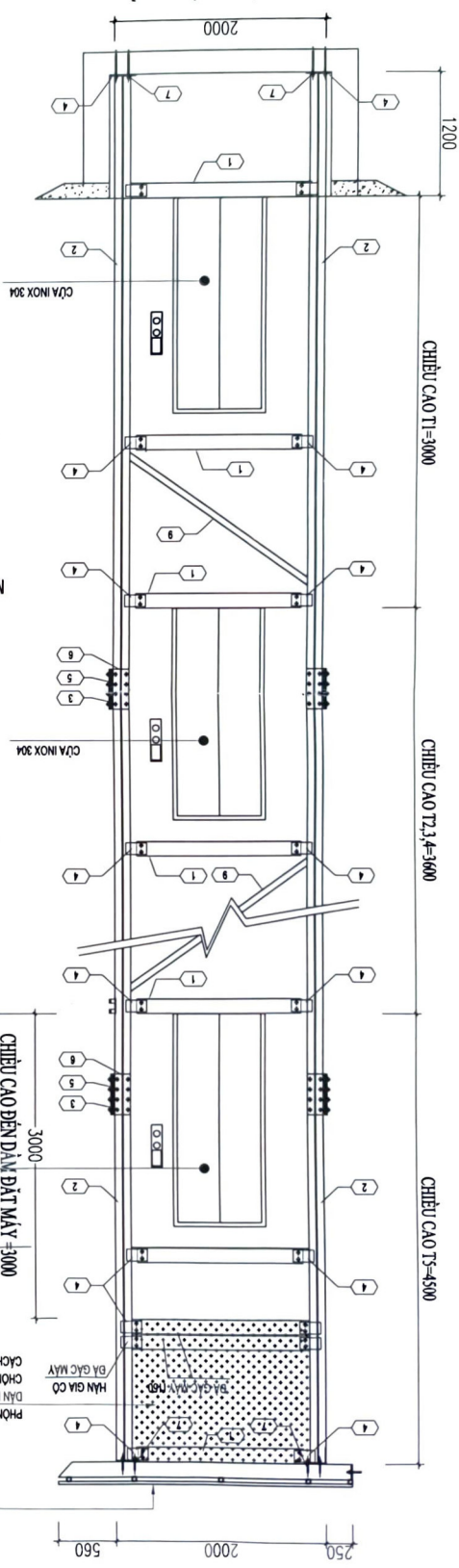
HỆ KHUNG THANG BÁT BULÔNG NỖ SẮT LIÊN KẾT VỚI TƯỜNG VÀ DẠM CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG  
HỆ KHUNG THÉP THANG DUNG THÉP CƯỜNG ĐỘ CCT34, SƠN THÉP PHỦ 3 LỚP (CHỐNG RỈ LỘT PHỤ)  
CÁC KHỚP NỖ LIÊN KẾT GIỮA KHUNG THÉP VÀ DẠM BTCT CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG CỎ LỖ THÊM GIỎNG CAO  
SỬ GIẤM CHÂN



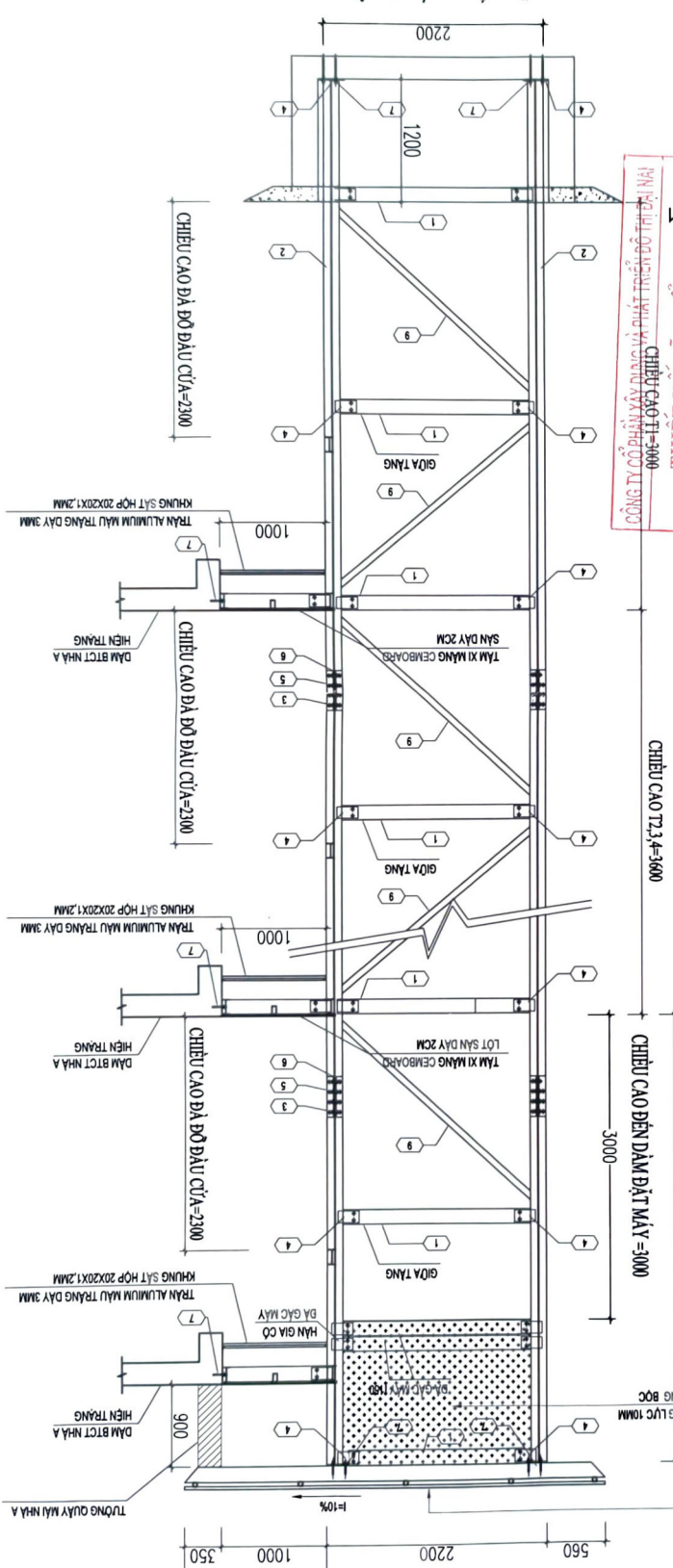
CÔNG TRÌNH - PROJECT SỬA CHỮA NHÀ LÂM VỆC VÀ KHÁM, CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HẢI PHÒNG	HẠNG MỤC - ITEM <b>NHÀ A</b>	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT <b>TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HẢI PHÒNG</b> ĐƠN VỊ XÂY DỰNG: ĐC 75 HOANG HUU NHAN - HO QUYNH - HP Q. NGUYEN, TP. HAI PHONG CÔNG QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	13.5.0103 CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-5 13-5 CONSULTING AND DESIGN CO., LTD ĐC 75 HOANG HUU NHAN - HO QUYNH - HP Q. NGUYEN, TP. HAI PHONG PHÒNG THIẾT KẾ TƯỜNG VÀ MẶT CẮT CÔNG TRÌNH - WALL AND SECTION DESIGN DEPARTMENT Email: CDD@cdg.vn Giám Đốc - DIRECTOR	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN VU VAN THOA	NGUYỄN TIẾN SƠN	NGUYỄN TIẾN SƠN	THIẾT KẾ - DRAWN BY	HOÀNG HỮU QUÂN KIỂM TRA - CHECK BY	ĐẠO CÔNG DUY TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	MẶT CẮT THANG MÁY	GIỚI ĐOẠN DESIGN STAGE	T.K.B.V.T.C
											HOÀN THÀNH ISSUE DATE	2025
											TỶ LỆ SCALE	1/...A3
											BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	TM-02

HỆ THANG THÁP BÁT BÚNG NỖ SẮT LIÊN KẾT VỚI TƯỜNG VÀ DẠM BÊ TÔNG TRÊN HIỆN TRƯỜNG  
HỆ THANG THÁP BÚNG NỖ SẮT LIÊN KẾT VỚI TƯỜNG VÀ DẠM BÊ TÔNG TRÊN HIỆN TRƯỜNG  
CÁC KHỚP NỐI LIÊN KẾT GIỮA KHUNG THÉP VÀ DẠM BÊ TÔNG TRÊN HIỆN TRƯỜNG CỎ LỘT THÊM GIƯỜNG CAO SU GIẢM CHẤN

### MẶT CẮT HƯỚNG CỬA




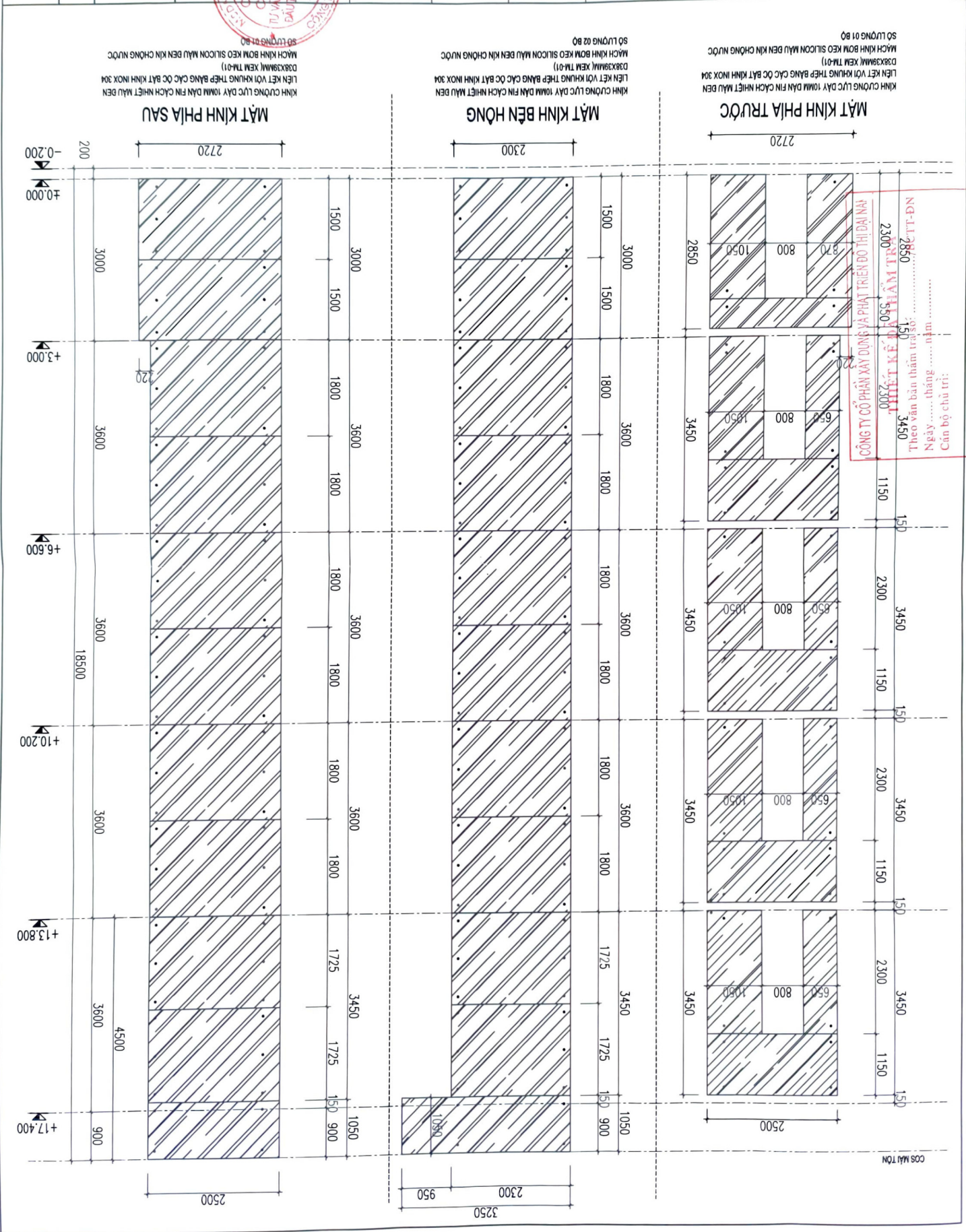
### MẶT CẮT HƯỚNG HỒNG



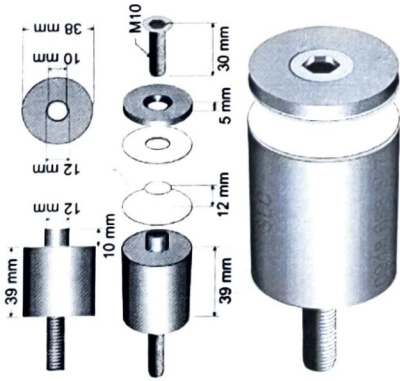
**THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCT-ĐN  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ chủ trì:



CÔNG TRÌNH - PROJECT	SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC VÀ KHÁM CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG	HẠNG MỤC - ITEM
NHÀ A		
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HẢI PHÒNG	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	SỐ 226C LẠCH TRẠNG, P. BẮNG QUỐC BÌNH, Q. HỒ ĐUYỀN, TP. HÀI PHÒNG	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY		
	 <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-8 41 CÔNG HỒ, KHU VỰC 1, P. BẮNG QUỐC BÌNH, Q. HỒ ĐUYỀN, TP. HÀI PHÒNG HÀI PHÒNG</p>	
	<p>HỒNG THIẾT KẾ TỰA THIẾT KẾ CTXD CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-8 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-8 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-8</p>	
	<p>HOÀNG HỮU QUÂN KÊM TIRA - CHECK BY</p>	
	<p>ĐẠO CÔNG DUY TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE</p>	
	CHI TIẾT MẶT KÍNH	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	T.K.B.V.I.C	
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	2025	
TỶ LỆ SCALE	1/...A3	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	TM-03	

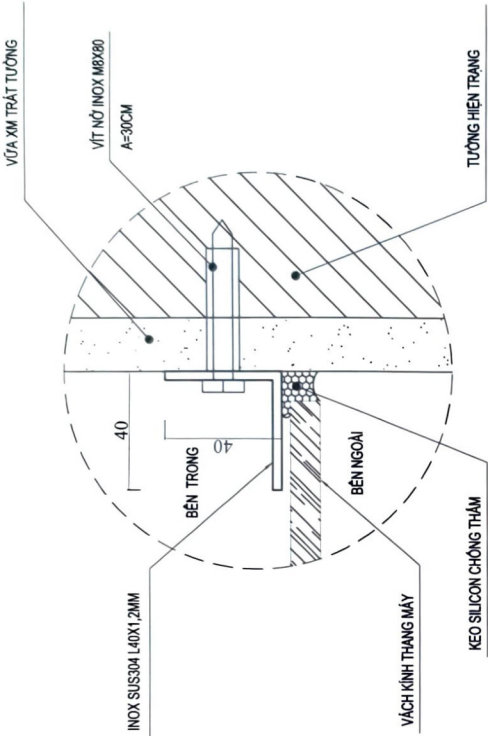






ỐC BẮT KÍNH INOX 304 D38X39MM

CHI TIẾT CHỐNG THẤM KHE KÍNH GIÁP TƯỜNG



BẢNG THÔNG KẾ KHỐI LƯỢNG THÉP HÌNH

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG DIỆN TÍCH (m <sup>2</sup> )	KHỐI LƯỢNG (kg)
				1 CK	T. BỘ			
KHUNG THANG (S: 1)	1	H-150x75x5x7	1842	22	22	40.524	-	567.3
	1A	H-150x75x5x7	1942	14	14	27.188	-	380.6
	2	H-150x75x5x7	13590	4	4	54.36	-	761.0
	4	-116x200x8	-	80	80	-	1.856	116.6
	5	-400x150x8	-	8	8	-	0.48	30.1
	6	-400x150x8	-	16	16	-	0.96	60.3
	8	U-150x75	3950	3	3	11.85	-	181.3
	9	L-63x6	40000	1	1	40	-	228.8
	.	Hộp-40x80x2	13500	1	1	13.5	-	48.9
	BL	Bolt M-20	150	150	150	-	-	-
TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG): 2374.9								

BẢNG THÔNG KẾ KHỐI LƯỢNG			
STT	HẠNG MỤC	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	KHUNG THÉP THANG MÁY 5 TẦNG	01	BỘ
2	THANG MÁY TẢI TRỌNG 750KG	01	BỘ
3	KÍNH CƯỜNG LỰC 10MM	166	M2
4	TÔN 3 LỚP CHỐNG NÓNG	12	M2
5	NHÔM XỚP CÁCH NHIỆT PANEL 16MM	8,5	M2
6	SÀN LÁT GẠCH CERAMIC	10	M2
7	INOX SUS304 L40X1,2MM	40	M
8	VÍT NỖ INOX M8X80	150	CÁI
9	ỐC BẮT KÍNH INOX 304 D38X39MM	230	CÁI

CÔNG TRÌNH - PROJECT SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC VÀ KHÁM CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HẢI PHÒNG	HẠNG MỤC - ITEM NHÀ A
	CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HẢI PHÒNG ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG SỐ 225C LẠCH TRẦN, P. ĐỒNG QUỐC, H. HẢI PHÒNG Q. NGŨ QUỲN, TP. HẢI PHÒNG
CÔNG TY CỔ PHẦN TU VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH CÔNG TY CỔ PHẦN TU VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH	SƠ ĐỒ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
	PHÒNG THIẾT KẾ TU VẤN THIẾT KẾ CTXD CONT & DESIGN DEPARTMENT Tel: 031.3533341 - Fax: 031.342888 Email: CDC@gmail.com
CHỦ NHÌN THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN NGUYỄN TIẾN SƠN	GIÁM ĐỐC - DIRECTOR VŨ VĂN THỎA
	CHỦ THIẾT KẾ - DESIGNED BY NGUYỄN TIẾN SƠN
THIẾT KẾ - DRAWN BY HOÀNG HỮU QUÂN	Kiểm tra - CHECK BY ĐÀO CÔNG DUY
	TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE CHI TIẾT THANG MÁY
T.K.B.V.T.C	
GAU ĐOÀN DESIGN STAGE	HOÀN THÀNH ISSUE DATE
2025	1/...-A3
TỶ LỆ SCALE	BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.
TM-04	





### 3. PHẦN ĐIỂN



THUYẾT MINH CHUNG:

## 1. CƠ SỞ THIẾT KẾ:

- HỒ SƠ THIẾT KẾ THAI CÔNG PHẦN DIỆN CỦA CÔNG TRÌNH ĐƯỢC LẬP DỰA THEO CƠ SỞ + HỒ SƠ THIẾT KẾ THAI CÔNG PHẦN KIẾN TRÚC, KẾT CẤU VÀ NỘI THẤT CỤ THỂ

- CÁC TIÊU CHUẨN QUY PHẠM:

- [illegible]

## II. PHẠM VI CÔNG VIỆC:

- + THIẾT KẾ HỆ THỐNG ĐIỆN, CHIẾU SÁNG SINH HOẠT
- + THIẾT KẾ HỆ THỐNG ĐIỆN MÁY

### III. KẾT CẤU LƯỚI ĐIỆN

## 1. Nguồn điện

- [illegible]

### 3. LẬP DẪN THIẾT BỊ


- từ điển tiếng úp ở bộ đạo 125 số với sân hoàn thiện  
- từ các nhà úp ở bộ đạo 125 số với sân hoàn thiện  
- từ điển thông pháp úp ở bộ đạo 125 số với sân hoàn thiện  
- cùng tác úp ở bộ đạo 125 và số với sân hoàn  
- các nhà nhà thông úp ở bộ đạo 2 và số với sân nhà.  
- ở các các thông bất dịch sân 0.44 và Mỹ thông và các vị trí được thông  
không có chỉ định, và úp từ câu bộ chỉ định trên bàn về  
- quyết định thông bất dịch sân 1.5A.  
- hệ thống nước neo quay nhà phủ định chủ định  
- hệ thống biến hòa yêu cầu úp đặt đúng quy cách  
- hệ thống hoạt động được thiết kế từ NOLU đầu vào hệ thống thoát nước để nhà chung của tầng  
và đầu vào hệ thống nước tiêu thụ.  
- toàn bộ các đơn vị quản lý thông tin nhà chung chứa đựng ở mỗi nhà, từng và cả trong dự án thi công  
- tất cả các nhà chung chung (từng nhà riêng ở bộ phận này, sảnh các tầng...)  
được đặt tại khu vực này, và nhà này sẽ thiết kế  
- hệ thống mạng dây cáp là loại được chế tạo sẵn, sử dụng loại dây cáp tôn sơn tĩnh điện.

#### 4. QUI CÁCH CỦA THIẾT BỊ VÀ VẬT LIỆU

- [illegible]

STT	Ký hiệu	Tên gọi & ứng dụng	Đơn vị	Số lượng
1		Nút điện thoại 18 cực 4P loại MCB 4A thông : 18PL	C4	01
2		Nút điện thoại 16 cực 4P loại MCB 4A thông : 16PL	C4	02
3		Nút điện thoại 14 cực 4P loại MCB 4A thông : 14PL	C4	10
4		Nút điện thoại 8 cực 4P loại MCB 4A thông : 8PL	C4	02
5		Nút điện thoại 6 cực 4P loại MCB 4A thông : 6PL	C4	09
6		Nút điện thoại 2 cực 4P loại MCB 4A thông : 2PL	C4	05
7		Nút điện thoại loại son nhai 500X400X180	C4	02
8		Perforat MCB 3 pha 3 cực 60A - 380V-10kVA (Cá đầu từ)	C4	02
9		Perforat MCB 3 pha 3 cực 40A - 380V-10kVA	C4	01
10		Perforat MCB 3 pha 3 cực 25A - 380V-10kVA	C4	04
11		Perforat MCB 3 pha 3 cực 20A - 380V-22kVA (Cá đầu từ)	C4	04
12		Perforat MCB 1 pha 2 cực 40A - 250V - 6kA	C4	07
13		Perforat MCB 1 pha 2 cực 20A - 250V - 6kA	C4	15
14		Perforat MCB 1 pha 2 cực 16A - 250V - 6kA	C4	74
15		Perforat MCB 1 pha 2 cực 10A - 250V - 6kA	C4	19
16		Bên LED Panel 4A nhãn 60X60X80 - 32W	B0	148
17		Bên LED Panel 4A nhãn 60X60X200 - 72W	B0	17
18		Bên Máng đèn nhôm tản nhiệt LED 0,5M 1X10W 1P nhả	B0	01
19		Bộ mạch đèn UV diệt khuẩn 7.2M (2X35W)	B0	05
20		Bên LED Downlight 4A nhãn 5W	B0	72
21		Bên LED Downlight 4A nhãn 7W	B0	22
22		Bên PMA LED chống nước ngoài trời (IP65)-50W + dây	B0	19
23		Quạt đảo trần + hộp số	C4	55
24		Quạt dân dụng + remote điều khiển	C4	04
25		Quạt thông gió dân dụng 200X250 - 500W/h	C4	44
26		0 Cầu chì 6A cầu chì 16A-250V + đế 4A	B0	144
27		Mặt công tắc đơn + đế nhả	B0	02
28		Mặt công tắc đơn + đế 4A	B0	04
29		Mặt công tắc đôi + đế 4A	B0	28
30		Mặt công tắc 3A + đế 4A	B0	09
31		Mặt công tắc đôi + đế 4A	B0	08
32		Thụ kết nối dây cáp + connector 16A 1 pha	B0	01

SIT	Nguyên nhân gây ô nhiễm.....	Đơn vị	Số lượng
33	Cần bộ điều khiển	CĐ	113
34	Hộp nối dây chống nước ở cầu đầu 1500x60	CĐ	04
35	Hộp nối dây ở cầu đầu 1500x50	CĐ	100
36	Cáp ON(X25) M2	M	43
37	Cáp ON(X16) M2	M	146
38	Cáp ON(X6) M2	M	10
39	Cáp ON(X6) M2	M	4 X 6
40	Cáp ON(X4) M2	M	4 X 28
41	Cáp ON(X4) M2	M	2 X 28
42	Cáp ON(X25) M2	M	1 X 100
43	Cáp ON(X1,5) M2	M	1 X 6
44	Cáp tiếp địa CU/PCV(X18M2)	M	1 X 6
45	Cáp tiếp địa CU/PCV(X8M2)	M	1 X 6
46	Cáp tiếp địa CU/PCV(X4M2)	M	423
47	Cáp tiếp địa CU/PCV(X25M2)	M	1490
48	Cáp lườn dài 416 x 420	M	2700 - 1700
49	Cáp lườn dài 425 - 432	M	300-150
50	Tr tiếp + dây nối cáp dài	BĐ	50
51	Đầu nối cáp dài 2400000 + cáp nối dài 1800000	BĐ	07
52	Đầu nối cáp dài 1800000 + cáp nối dài 1800000	BĐ	11
53	Đầu nối cáp dài 1200000 + cáp nối dài 1200000	BĐ	02
54	Đầu nối cáp dài 900000 + cáp nối dài 900000	BĐ	07
55	Cáp dài 49,6 - 15,9 x cáp dài 49	M	94
56	Cáp dài 49,6 - 12,7 x cáp dài 49	M	98
57	Cáp dài 49,6	M	20
58	Cáp dài 49,6	M	75
59	Cáp dài 49,6 + cáp dài 49	M	220
60	Cáp dài 49,6 + cáp dài 49	M	120
61	Tr tiếp + cáp dài 49,6	BĐ	20
62	Cáp dài 49,6	BĐ	150
63	Cáp dài 49,6	CĐ	50
64	Sợi cáp dài 49,6	BĐ	800

<p>CÔNG TRÌNH: PROJECT SỬA CHỮA NHÀ LÂM VỆC VÀ NHÀ CHỨA ĐỒ BÊN LỀ BÀI ĐÓNG Y HẢI PHÒNG</p> <p>HÀNG MỐC: TĐM</p> <p><b>NHÀ A</b></p> <p>CHỦ ĐẦU TƯ: CLIENT <b>TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HẢI PHÒNG</b> ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: SỐ 22C LƯU HUY, P. HỒNG QUỐC BÌNH, Q. NÚO QUẬN, TP. HẢI PHÒNG</p> <p>CƠ QUAN THIẾT KẾ: DESIGN COMPANY</p> <div>  <p>13.5 DESIGN CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5 13.5 DESIGN COMPANY Địa chỉ: 71 Hoàng Diệu Minh - 660 Cầu Ông Thìn - Phường Bàng La - Quận Hải Phòng ĐT: 71 Hoàng Diệu Minh - 660 Cầu Ông Thìn - Phường Bàng La - Quận Hải Phòng ĐT: 71 Hoàng Diệu Minh - 660 Cầu Ông Thìn - Phường Bàng La - Quận Hải Phòng</p> </div> <p>THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5 DESIGN CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5 13.5 DESIGN COMPANY Địa chỉ: 71 Hoàng Diệu Minh - 660 Cầu Ông Thìn - Phường Bàng La - Quận Hải Phòng ĐT: 71 Hoàng Diệu Minh - 660 Cầu Ông Thìn - Phường Bàng La - Quận Hải Phòng ĐT: 71 Hoàng Diệu Minh - 660 Cầu Ông Thìn - Phường Bàng La - Quận Hải Phòng</p>		<p>CHỦ NHẬN THIẾT KẾ: CHIEF OF DESIGN</p> <p><i>thp</i></p> <p>NGUYỄN TIẾN SƠN</p> <p>CHỦ TÌM THIẾT KẾ: DESIGNED BY</p> <p><i>thp</i></p> <p>ĐẠO ANH TUẤN</p> <p>THIẾT KẾ: DRAWN BY</p> <p><i>thp</i></p> <p>ĐẠO ANH TUẤN</p> <p>Kiểm tra - check by</p> <p><i>thp</i></p> <p>NGUYỄN TIẾN SƠN</p> <p>TÊN BẢN VẼ: DRAWING TITLE</p>	<p><b>THÔNG KÊ VẬT LIỆU CẤP ĐIỆN</b></p> <p>GAIGIOM DESIGN STAGE</p> <p><b>B.VIKIC</b></p> <p>HOÀN THẠNH ISSUE DATE</p> <p><b>2025</b></p> <p>TỶ LỆ SCALE</p> <p><b>1/...A3</b></p> <p>BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.</p> <p><b>TKV1-01</b></p>
--	--	--	--






 CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
 Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  
 BỘ THỰC DÂN VÀ MÔI TRƯỜNG  
 CỤC PHÂN TÍCH  
 Email: [Ctlu@vsn.vn](mailto:Ctlu@vsn.vn)  
 Tel: 031 3942889  
 ĐƠN VỊ THIẾT KẾ VÀ  
 ĐÀO TẠO DÙNG  
 13-5  
 NGUYỄN VĂN THỎA

① **ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM**  
 THỜI KỲ ĐÀ NHẬP TRẠ  
 3000.  
 Theo văn bản tham tra số: ...../BCT-ĐN  
 Ngày..... tháng..... năm.....  
 Căn bộ chủ trì: .....

CÔNG TRÌNH - PROJECT  
 SỬA CHỮA, NÂNG LÊN VIỆC  
 XÂY DỰNG, CHỮA BỆNH  
 BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG  
 HANG MOC - ITEM  
 NHÀ A  
 CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT  
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC  
 HÀI PHÒNG  
 Địa điểm xây dựng:  
 64/23C LẠCH THẠNH, P. ĐỒNG QUỐC, BÌNH  
 C. QUẬN CUYỀN, TP. HÀI PHÒNG









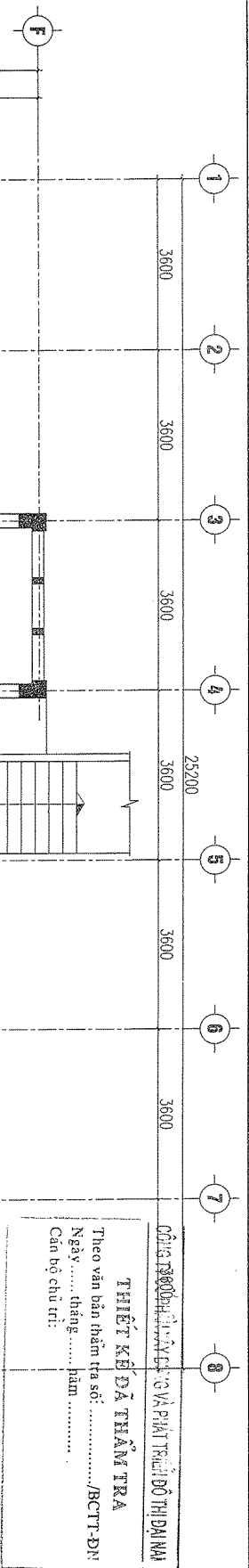












CÔNG TRÌNH - PROJECT  
SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC  
VÀ KIM, GIỮA BỆNH  
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HẢI PHÒNG  
HẠNG MỨC - ITEM  
NHÀ A  
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC  
HẢI PHÒNG  
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:  
SỐ 235C LẠCH TRẠM, P. ĐÀO QUỐC BÌNH,  
Q. NGŨ QUANG, TP. HẢI PHÒNG  
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY  
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ  
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-3  
13-3 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ  
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-3  
ĐC: 75 HOÀNG HỮU NHÂN - NGŨ QUANG, HP  
A03: 75 HOÀNG HỮU NHÂN ST. HẢI PHÒNG  
13-3 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ  
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-3  
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ  
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-3  
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ  
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-3

GHỊ CHÚ KÝ HIỆU

	TỦ ĐIỆN
	ĐIỀU HÒA NHIỆT ĐỘ CẢN TƯỜNG
	ỐNG GAS + DÂY NGUỒN
	ỐNG THOÁT NƯỚC ĐỘC BẢO DIN
	DÂY NGUỒN

MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA CẢI TẠO TẦNG 3 ( KHOA THẬN )

CHIỀU DÀI ỚNG VÀ CHIỀU LỀCH ĐỘ CAO GIỮA DÀN NÔNG VÀ DÀN LẠNH  
( CẦN KIỂM TRA LẠI NHÀ SX TRƯỚC THAI CÔNG )

CÔNG SUẤT	ĐƯỜNG ỚNG	CHIỀU DÀI TỐ ĐỂ ĐỖ CHIỀU CAO
BRU/H	LÔNG GAS	(M)
9000	66,4	99,6
12000	66,4	112,7
18000	69,6	115,9
24000	69,6	115,9

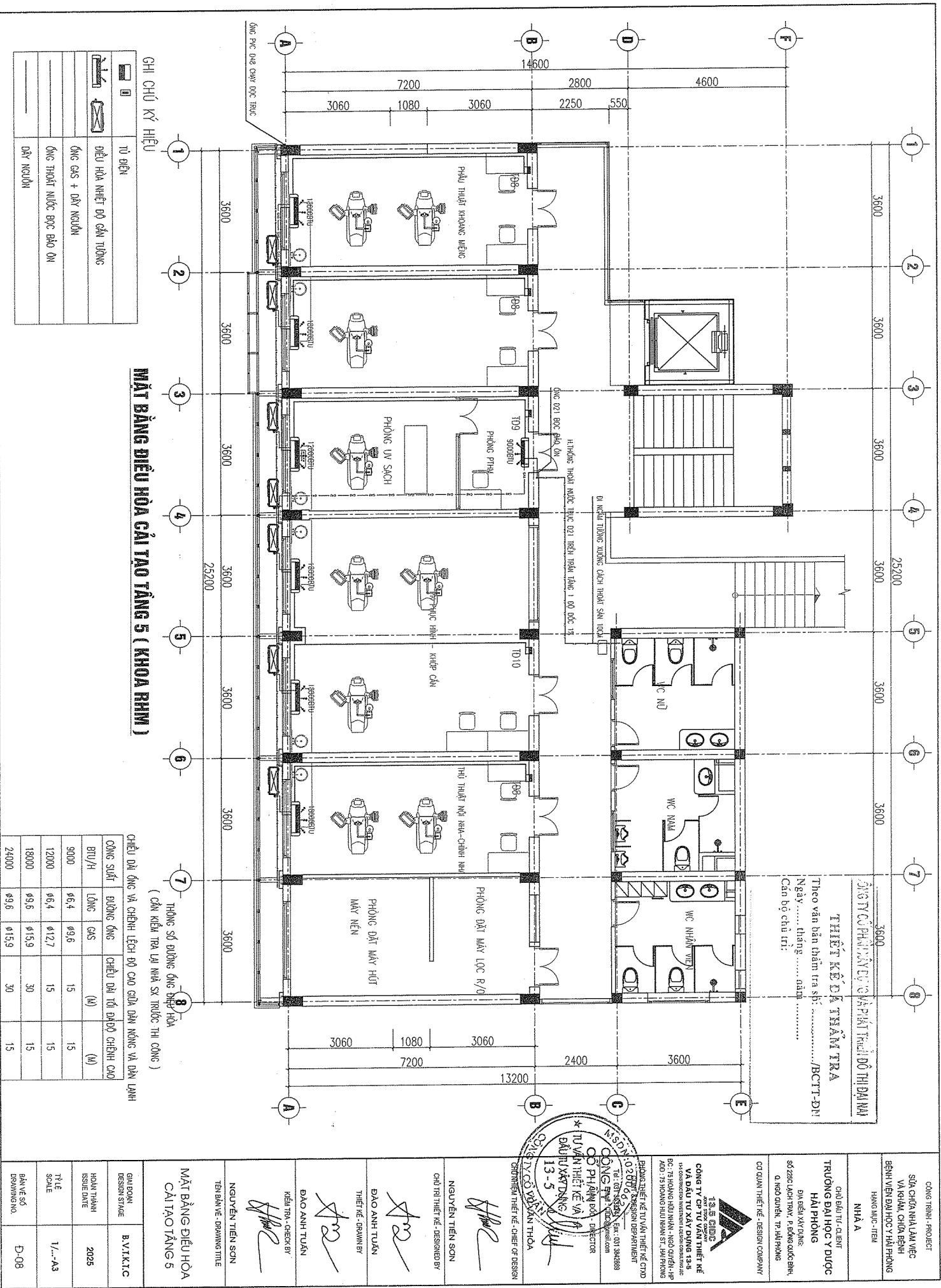
STATUS DESIGN STAGE	B.VI.K.T.C
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	2025
TỶ LỆ SCALE	1/...A3
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	D-06

MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA  
CẢI TẠO TẦNG 3  
NGUYỄN TIỀN SƠN  
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE  
ĐẠO ANH TUẤN  
THIẾT KẾ - DRAWN BY  
ĐẠO ANH TUẤN  
KIỂM TRA - CHECK BY  
NGUYỄN TIỀN SƠN  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN  
NGUYỄN TIỀN SƠN  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY









CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC ĐÀ NẴNG  
THIẾT KẾ ĐỒ THẨM TRA  
Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCTT-ĐN  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ chủ trì: .....

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG 13-5**  
13-5 CONSULTING AND CONSTRUCTION  
13-5 CONSULTING AND CONSTRUCTION COMPANY LTD  
ĐC: 73 HỒNG HẢI NHÃN - NGÕ QUYÊN - P. ĐOÀN CƯỜNG BÌNH, Q. NGŨ QUÊNH, TP. HẢI PHÒNG

PHÒNG THIẾT KẾ TỰA THIẾT KẾ CTSD  
10/200/04  
Tải: 091.585.041, Fax: 091.584.888  
CÔNG BỐ: 13-5-2004

**ÔNG PHẠM BÌNH - DIRECTOR**  
ĐẠI DIỆN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG  
13-5

**CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ: CHIEF OF DESIGN**

CÔNG TRÌNH - PROJECT  
SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC VÀ KẾM, CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐÀ HỌC Y HẢI PHÒNG  
Hạng mục: TIỀN NHÀ A  
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HẢI PHÒNG**  
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: SỐ 228C LẠCH TRẠM, P. ĐOÀN CƯỜNG BÌNH, Q. NGŨ QUÊNH, TP. HẢI PHÒNG  
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY

CHIEU DÀI ống và chiều LỖCH ĐỘ CAO GIỮA DÀN NÓNG VÀ DÀN LẠNH (CẦN KIỂM TRA LẠI NHÀ SX trước THÍ CÔNG)

CÔNG SUẤT	ĐƯỜNG ống	CHIỀU DÀI TỐI ĐA ĐỘ CHỖNH CAO	(M)	(M)
BTU/H	LÔNG	GAS		
9000	ø6,4	ø9,6	15	15
12000	ø6,4	ø12,7	15	15
18000	ø9,6	ø15,9	30	15
24000	ø9,6	ø15,9	30	15

NGUYỄN TIẾN SƠN  
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY  
ĐÀO ANH TUẤN  
THIẾT KẾ - DRAWN BY  
ĐÀO ANH TUẤN  
KÊNH TRA - CHECK BY  
NGUYỄN TIẾN SƠN  
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE  
MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA CẢI TẠO TẦNG 5  
GIAI ĐOẠN - DESIGN STAGE  
B. V.I.K.T.C  
HOÀN THÀNH  
ISSUE DATE  
2025  
TỶ LỆ  
SCALE  
1/...-A3  
BẢN VẼ SỐ  
DRAWING NO.  
D-08

GHI CHÚ KÝ HIỆU

	TỰ ĐIỆN
	ĐIỀU HÒA NHIỆT ĐỘ CẢN TƯỜNG
	ống GAS + DÂY NGUỒN
	ống THOÁT NƯỚC BỘC BÀO 0IN
	DÂY NGUỒN



NHÀ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

QUAN THIẾT KẾ - DESIGN

QUAN THIẾT KẾ - DESIGN

ĐẢNG TỰ LẬP TỰ XÂY DỰNG

ĐẢNG TỰ LẬP TỰ XÂY DỰNG

UNIVERSITY

UNIVERSITY

110.

110.

CHU IKI HIEI KE-L

CHU IKI HIEI KE-L

THIẾT KẾ - NỘI

THIẾT KẾ - NỘI

ĐẠO ANH

ĐẠO ANH

NGUYEN TIE

NGUYEN TIE

•

•

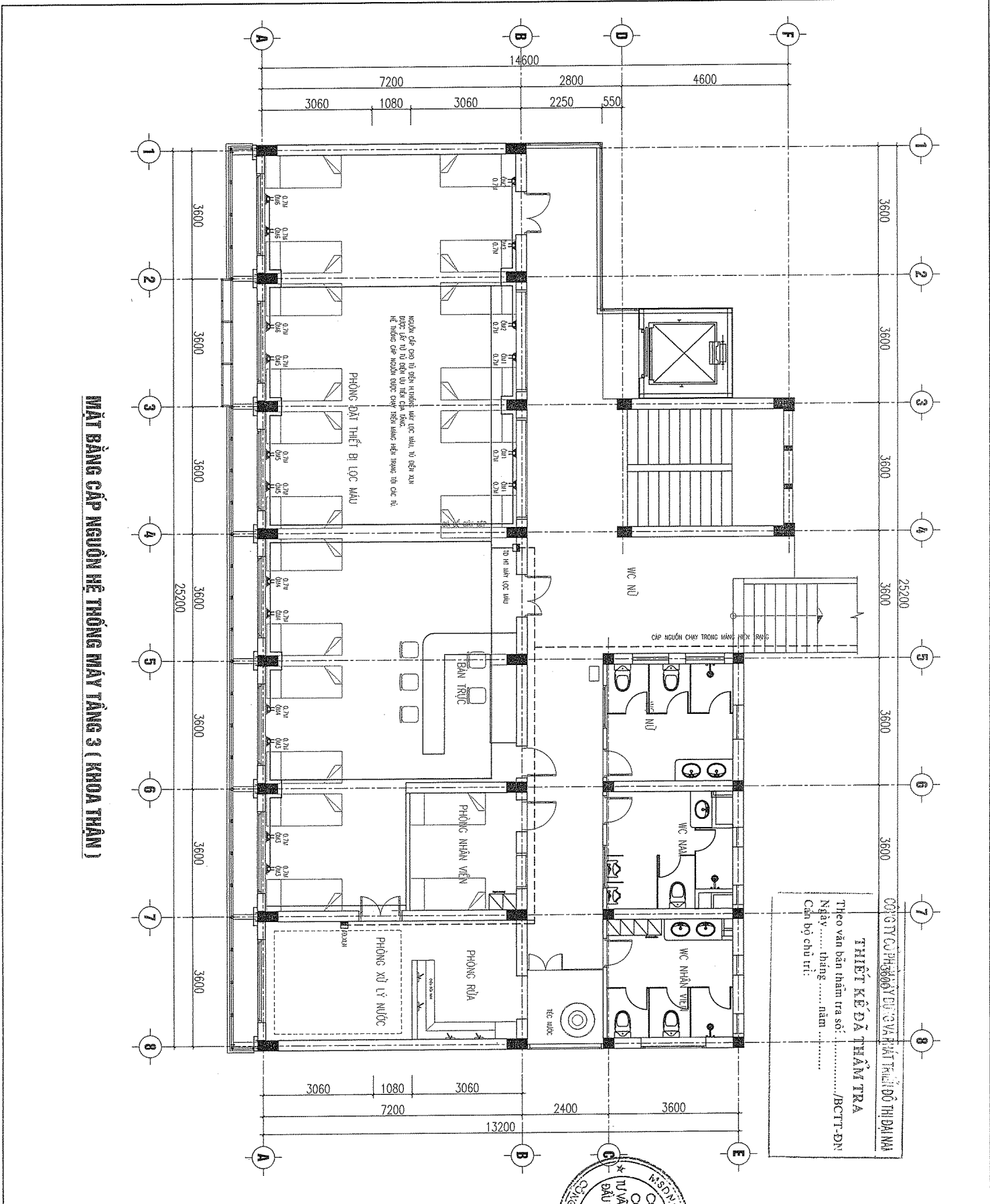
HOÀN THÀNH

HOÀN THÀNH

SCALE

SCALE

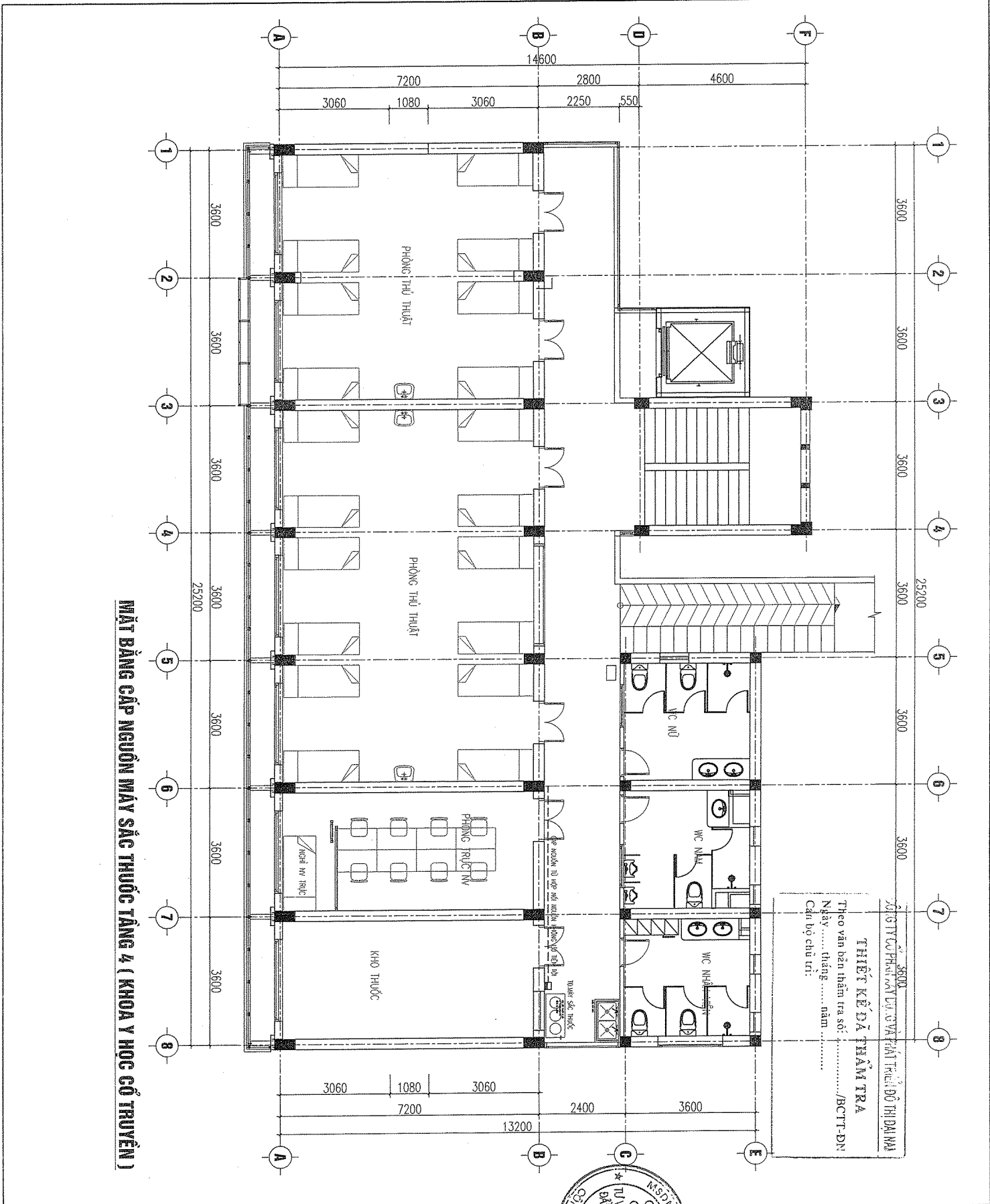




MẶT BẰNG CẤP NGUỒN HỆ THỐNG MÁY TẮNG 3 ( KHOA THẬN )

CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC VÀ KHÁM, CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG
NHÀ A		HÀNG MỨC - ITEM
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY		ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-5 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-5		13-5 CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-5
CHỦ ĐẦU TƯ THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN		CHỦ ĐẦU TƯ THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN
NGUYỄN TIẾN SƠN		NGUYỄN TIẾN SƠN
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY		CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY
ĐẠO ANH TUẤN		ĐẠO ANH TUẤN
THIẾT KẾ - DRAWN BY		THIẾT KẾ - DRAWN BY
ĐẠO ANH TUẤN		ĐẠO ANH TUẤN
KIỂM TRA - CHECK BY		KIỂM TRA - CHECK BY
NGUYỄN TIẾN SƠN		NGUYỄN TIẾN SƠN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN		MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN
THIẾT BỊ TẦNG 3		THIẾT BỊ TẦNG 3
GIAI ĐOẠN - DESIGN STAGE		GIAI ĐOẠN - DESIGN STAGE
B. V.I.K.T.C		B. V.I.K.T.C
HỌ TÊN - ISSUE DATE		HỌ TÊN - ISSUE DATE
2025		2025
TỶ LỆ - SCALE		TỶ LỆ - SCALE
1/...A3		1/...A3
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.
D-10		D-10





MẶT BẰNG CẤP NGUỒN MÁY SẮC THUỐC TẦNG 4 ( KHOA Y HỌC CỔ TRUYỀN )

CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC VÀ KHÁM CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN DẠI HỌC Y HẢI PHÒNG
NHÀ A		Hạng Mục - Item
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HẢI PHÒNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - ARCHITECT		ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: Số 250C Lạch Tray, P. Đồng Quốc Bính, Q. Ngô Quyền, TP. Hải Phòng
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-5 13-5 CONSTRUCTION INVESTMENT & DESIGN CO.,LTD		CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN		NGUYỄN TIẾN SƠN
ĐẠO ANH TUẤN		THIẾT KẾ - DRAWN BY
ĐẠO ANH TUẤN		Kiểm tra - CHECK BY
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN THIẾT BỊ TẦNG 4		TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		NGUYỄN TIẾN SƠN
HỌA THẠNH		TÊN BẢN VẼ - DRAWING NO.
TỶ LỆ		1/...-A3
BẢN VẼ SỐ		D-11



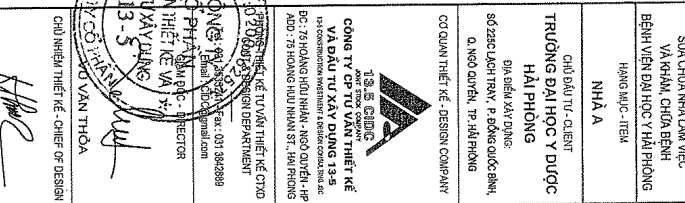




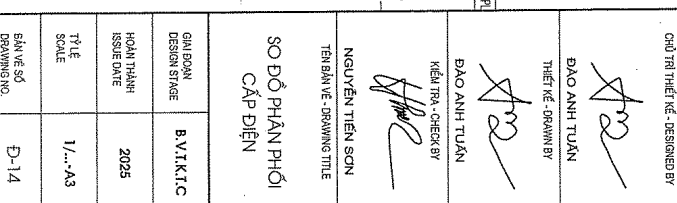




**SỔ CẤP BIÊN TỬ TĐ**



**SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỰ TỌA**

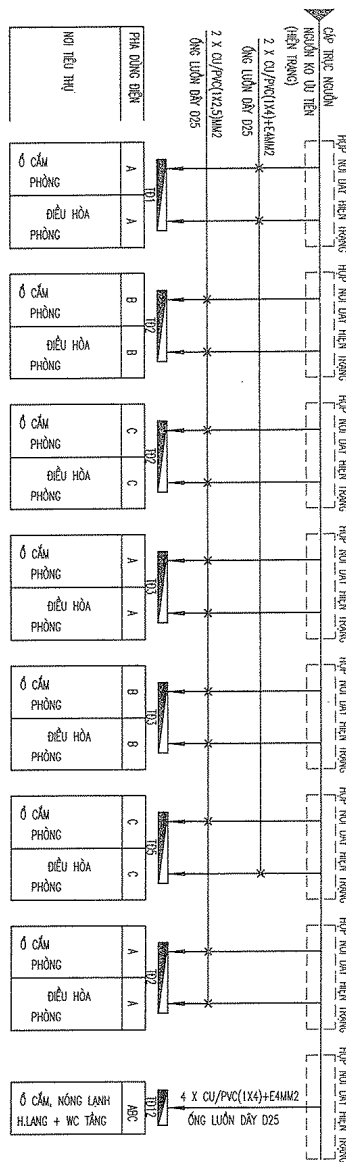




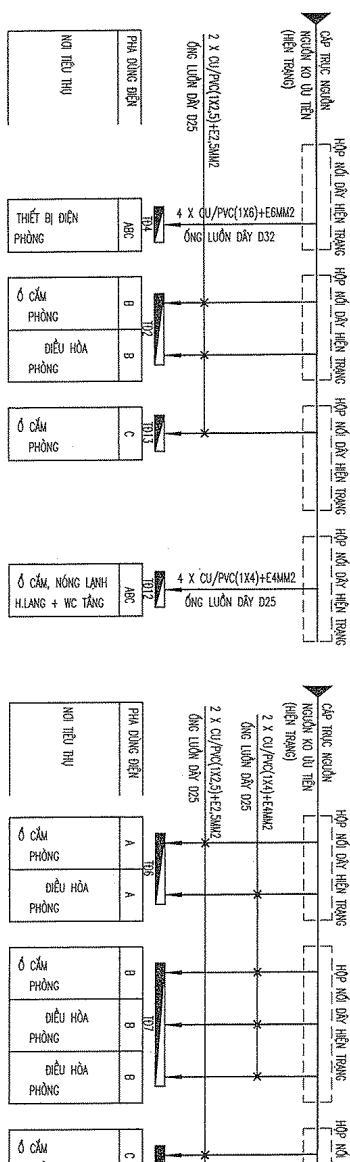




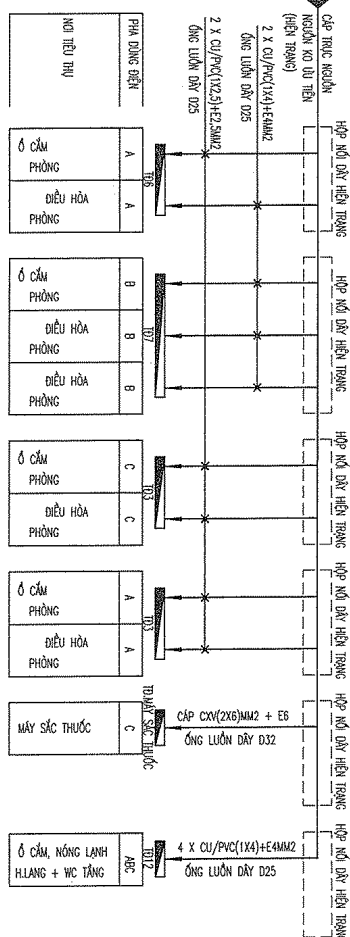
# SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TẦNG 2



## SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TẦNG 3



## SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TẦNG 4



### GHI CHÚ

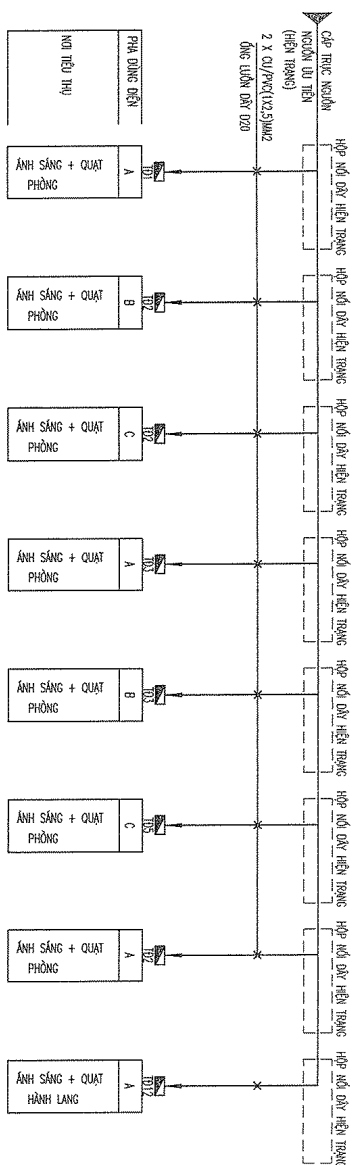
- NGUỒN CUNG CẤP CHO CÔNG TRÌNH LÀ NGUỒN ĐIỆN 380V-50HZ HIỆN TRẠNG ĐANG CHẠY NGOÀI HÀNH LANG TẦNG NÚT, CÁC MỎ MÀ PHẢI ĐƯỢC THỰC HIỆN TRONG HỘ MỎ.
- CÁC TỦ ĐIỆN ĐẶT CÁCH SÀN 1.25M
- NGUỒN QUẠT TREO TƯỜNG THEO CÁCH SÀN 1.8M
- HỆ THỐNG 0 CÁP DÂY CÁCH SÀN 0.4M HOẶC THEO CHỈ DẪN TRÊN BÀN VẼ
- HỆ THỐNG CÁP DÂY CÁCH SÀN 1.25M
- HỆ THỐNG DÂY DẪN TƯỜNG ĐẶT CÁCH SÀN TỪ 3.0M - > 3.2M
- PHỤ THUỘC ĐÓ CÁP TRÊN (HOẶC THEO CHỈ DẪN TRÊN BÀN VẼ)
- HỆ THỐNG DÂY DẪN ĐƯỢC LUẬN TRONG ĐĂNG VÀ CHỈ DẪN TRÊN TƯỜNG
- QUẠT TREO ĐƯỢC TREO VÀO MỐC CHỖN TRÊN TƯỜNG
- PHẢI KIỂM TRA LẠI ĐÓ AN TOÀN TRƯỚC KHI TRẠO
- KHI THÌ CÔNG CÁN KẾT HỢP VỚI CÁC BÀN VẼ KHÁC
- KHI THÌ CÔNG CÁN KẾT HỢP VỚI CÁC BÀN VẼ KHÁC
- CÁN BẢO NGUYỄN CHỮ ĐẦY ĐÚNG VỊ THẾ KẾ ĐỂ PHỐI HỢP XỬ LÝ
- 1C : APPROX 1 PHA 1 CỰC
- 2C : APPROX 2 PHA 2 CỰC
- 3C : APPROX 3 PHA 3 CỰC
- VIỆC PHÂN PHẠ TRÊN CÁC MẢNG TÍNH TRÊN KHU, KHI THÌ CÔNG XONG
- VÀ SỬ DỤNG PHẢI ĐÓ KIỂM TRA, ĐIỀU CHỈNH PHA CHO PHỐI HỢP VỚI THỰC TẾ.

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐẠI NAI  
THIẾT KẾ ĐÁ THẨM TRA  
Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCTT-ĐN  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Can bộ chủ trì:

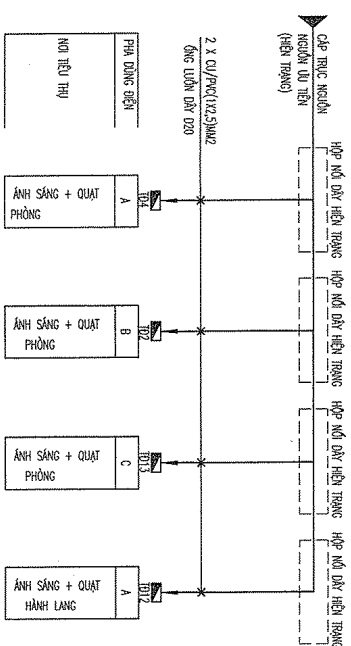
CÔNG TRÌNH - PROJECT	SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC VÀ KHU, CHỖA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG
NHÀ A	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	13.15 GROUP CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐẠI NAI VĂN PHÒNG: 13-15 14A KINH SỞ THỊ TRƯỜNG HÀI PHÒNG ĐC: 75 HOÀNG HỮU NHÀN - HỒ CHÍ MINH - TP. HÀ NỘI A00: 75 HOÀNG HỮU NHÀN ST. HÀI PHÒNG
PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CTD	13.15 GROUP CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐẠI NAI VĂN PHÒNG: 13-15 14A KINH SỞ THỊ TRƯỜNG HÀI PHÒNG ĐC: 75 HOÀNG HỮU NHÀN - HỒ CHÍ MINH - TP. HÀ NỘI A00: 75 HOÀNG HỮU NHÀN ST. HÀI PHÒNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	NGUYỄN TIẾN SƠN
THIẾT KẾ - DRAWN BY	ĐẠO ANH TUẤN
KIỂM TRA - CHECK BY	ĐẠO ANH TUẤN
THIẾT KẾ - DRAWING TITLE	NGUYỄN TIẾN SƠN
THIẾT KẾ - DRAWING NO.	D-16
THIẾT KẾ - SCALE	1/...A3
THIẾT KẾ - DATE	2025
THIẾT KẾ - SIGNATURE	B.V.I.K.T.C
THIẾT KẾ - SIGNATURE	2025
THIẾT KẾ - SIGNATURE	1/...A3
THIẾT KẾ - SIGNATURE	D-16



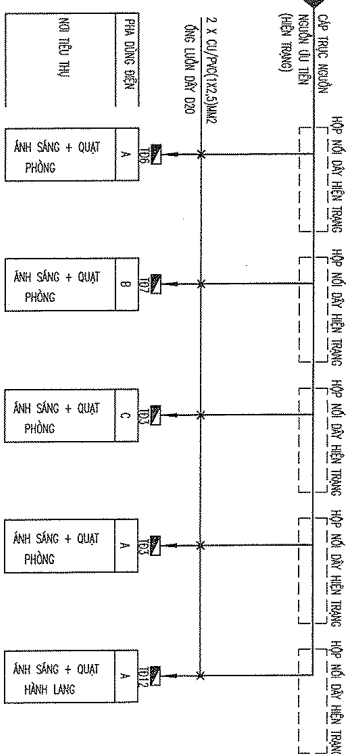
**SƠ ĐỒ CẤP BIÊN TẢNG 2**



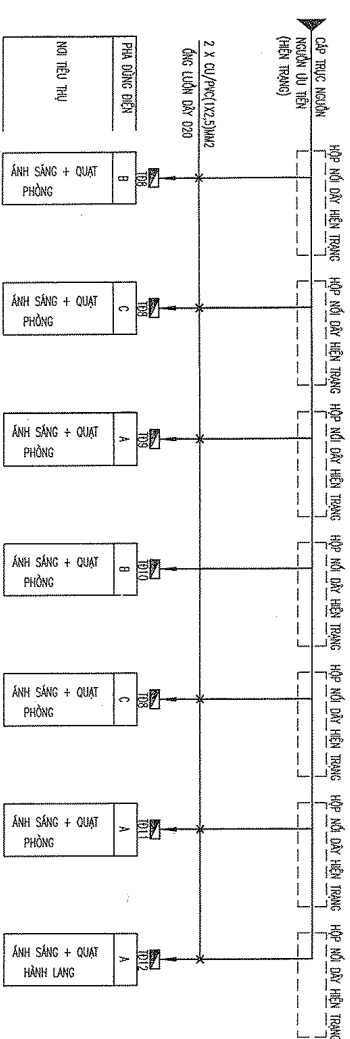
**SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TẦNG 3**



**SƠ ĐỒ GẤP ĐIỆN TĂNG 4**








## SƠ ĐỒ GẮP ĐIỆN TẮNG



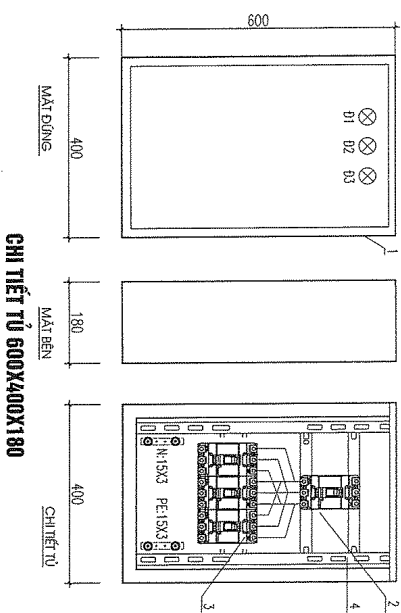
HỌ TÊN CÁN BỘ VÀ PHỤ TRƯỞNG ĐƠN VỊ: .....  
 THIẾT KẾ ĐÁNH GIÁ TRẢ  
 Theo văn bản thăm tra số: ...../BCTT-ĐN  
 Ngày ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ chủ trì: .....

GH1 CHD

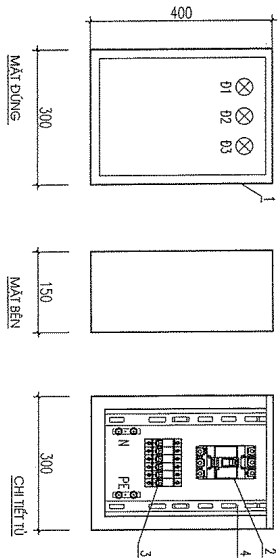
- NGƯỜI CÔNG CẤP CHO CÔNG TRẦN LÀ NGƯỜI ĐIỀU SỬU-SHIZ HIỆN TRONG ĐANG CHỖ NGƯỜI HÀNH LAM TĂNG
- CÁC ĐIỀU NỮ, BÈ ĐƯỢC ĐẶT TRONG HỢP NỮ, CÁC MẸ NỮ PHẢI ĐƯỢC THỰC HIỆN TRONG HỢP NỮ.
- CÁC TỬ ĐIỀU ĐẶT CÁCH SÂN 1,25M
- NGƯỜI ĐIỀU LƯỖI CẤP RA PHẢI ĐƯỢC CHE KÍN
- HẾT THÔNG QUẠT TIẾC TƯỜNG TIẾC CÁCH SÂN 1,5M
- HẾT THÔNG Ớ CẤP ĐẶT CÁCH SÂN 0,5M HOẶC TIẾC CHỈ ĐÌNH TRÊN BÀN VẾ
- HẾT THÔNG CÔNG TẮC ĐẶT CÁCH SÂN 1,25M
- HẾT THÔNG ĐẾN CẤP THÔNG ĐẶT CÁCH SÂN TỬ 3,0M - > 3,2M
- PHỤ THUỘC ĐỢ CẤP TRẦN ( HOẶC TIẾC CHỈ ĐÌNH TRÊN BÀN VẾ)
- HẾT THÔNG DÂY ĐIỆN ĐIỀU TIẾC TRONG ĐƯỜNG VÀ CHỖ NGƯỜI THÔNG
- QUẠT TIẾC ĐƯỢC TIẾC VÀO MỐC CHỖN TIẾC TRẦN,
- KHI TÀI CÔNG CẤP KẾT HỢP VỚI CÁC BÀN VẾ KÍNH
- KHI TÀI CÔNG NẾU PHÁT HIỆN SỰ BẤT HỢP LÝ
- CẦN BẢO MẠNG CHỖ ĐẦU TỬ, ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ ĐỂ HỢP XỬ LÝ
- TỔ: 1 PHA 1 CẤP
- 2C: 1 PHA 2 CẤP
- 3C: 1 PHA 3 CẤP
- VẾC PHÂN PHẠ TRÊN CHỖ NGƯỜI HÀNH KÍNH, KHI TÀI CÔNG XONG
- VÀ SỬ DỤNG PHẢI ĐỖ KÍNH TRẦN, ĐỂ CHỖN PHẠ CHO PHỤ HỢP VỚI THIẾT KẾ

CÔNG TRÌNH - PROJECT		SÂN CỎ NHÀ MÃI HẾC VÀ CHỖA, CHỖA ĐỀNH ĐỀNH VÀNH ĐÀM HỌC VÀ HALL PHÒNG	
NHÀ A		Hạng mục: TIỆA	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG	
ĐẠI DIỆN XÂY DỰNG		SỞ TRƯỞNG LỊCH SỬ VÀ ĐỒNG CỐ ĐÌNH, Q. NHO QUẬN, TP. HÀI PHÒNG	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY		 <b>13.5 GROUP</b> CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG	
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG 13-5		CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG 13-5	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN		 NGUYỄN TIẾN SƠN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY		 ĐÀO ANH TUẤN	
THIỆT KẾ - DRAWING BY		 NGUYỄN TIẾN SƠN	
KIỂM TRA - CHECK BY		 NGUYỄN TIẾN SƠN	
TÊN ĐƠN VỊ - DRAWING TITLE		SƠ ĐỒ PHÂN PHỐI CẤP ĐIỆN	
GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE		B. V.I.T.C	
HỌA THỜI ISSUE DATE		2025	
TỈ LỆ SCALE		1/... A3	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.		D-17	





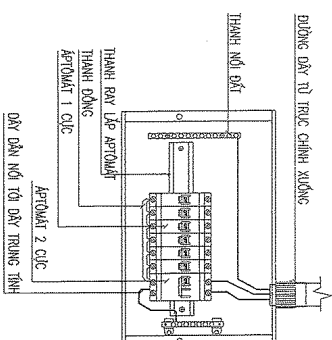
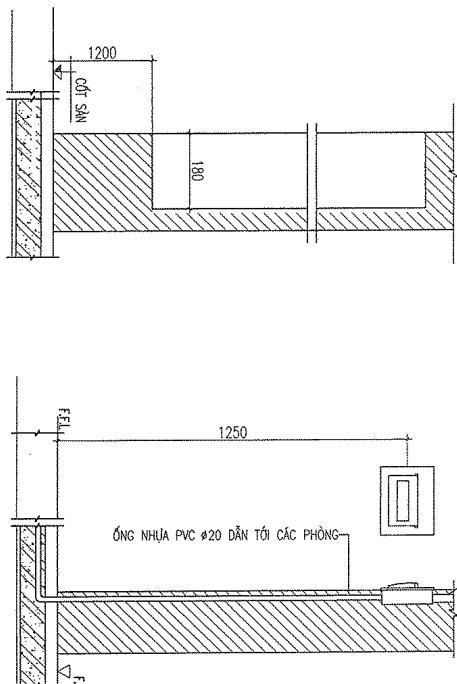
CHI TIẾT TỦ 600X400X180



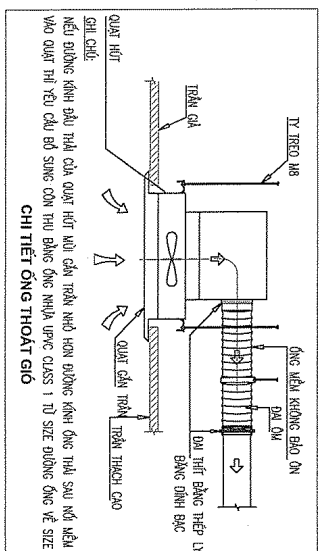
CHI TIẾT TỦ 400X300X150

GHI CHÚ

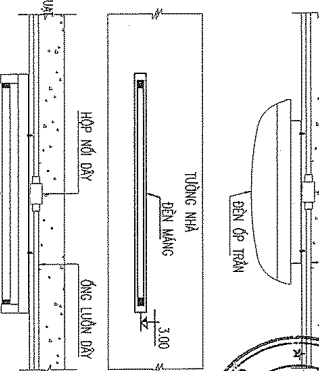
- TỌA TỬ DÙNG TỌA 1.5 LY
- TỬ ĐIỆN CÓ KÍCH THƯỚC NHƯ CHI TIẾT
- TỬ ĐIỆN TẮC ĐƯỢC CẮM VÀO TƯỜNG
- TỬ ĐIỆN ĐƯỢC SƠN TÌNH ĐIỆN
- 1 : TỬ ĐIỆN
- 2 : APTOMAT TỔNG 3 PHA
- 3 : APTOMAT NHỎ 3 PHA
- 4 : THANH GẮN TIẾP U ĐẶC 30X8X2



CHI TIẾT HỘ APTOMAT



CHI TIẾT ỚNG THOÁT GIÓ



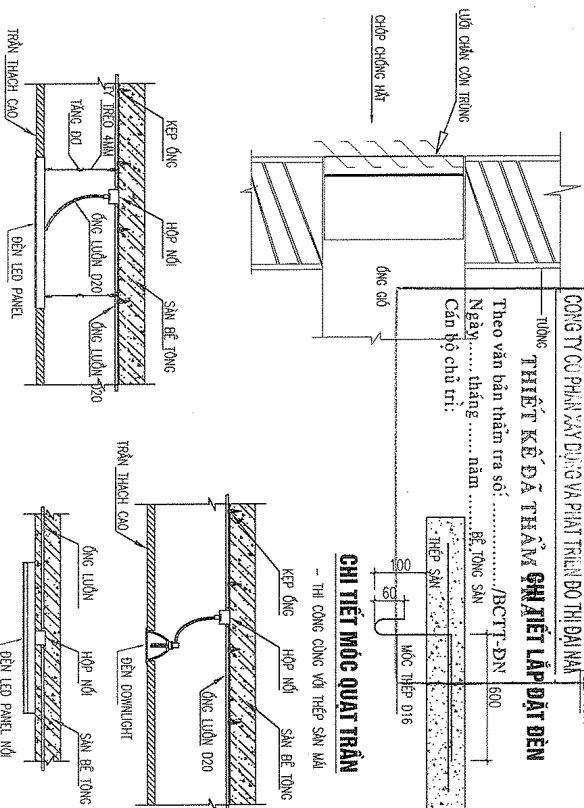
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐỒ THỦ DẠM

THIẾT KẾ ĐÃ THÀNH CÔNG LẮP ĐẶT ĐEN

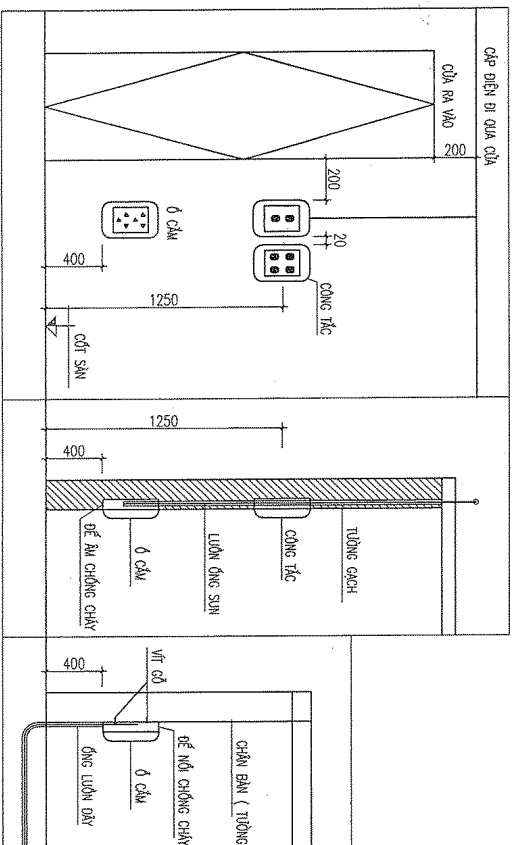
Theo văn bản thẩm tra số: /BCT-ĐN 600  
Ngày.....tháng.....năm .....  
Cán bộ chủ trì:

CHI TIẾT MỘC QUẠT TRẦN

- TH CÔNG CÙNG VỚI TIẾP SÀN MÀ



MẶT TRƯỚC + MẶT CẮT Ở CÁN CÔNG TÁC











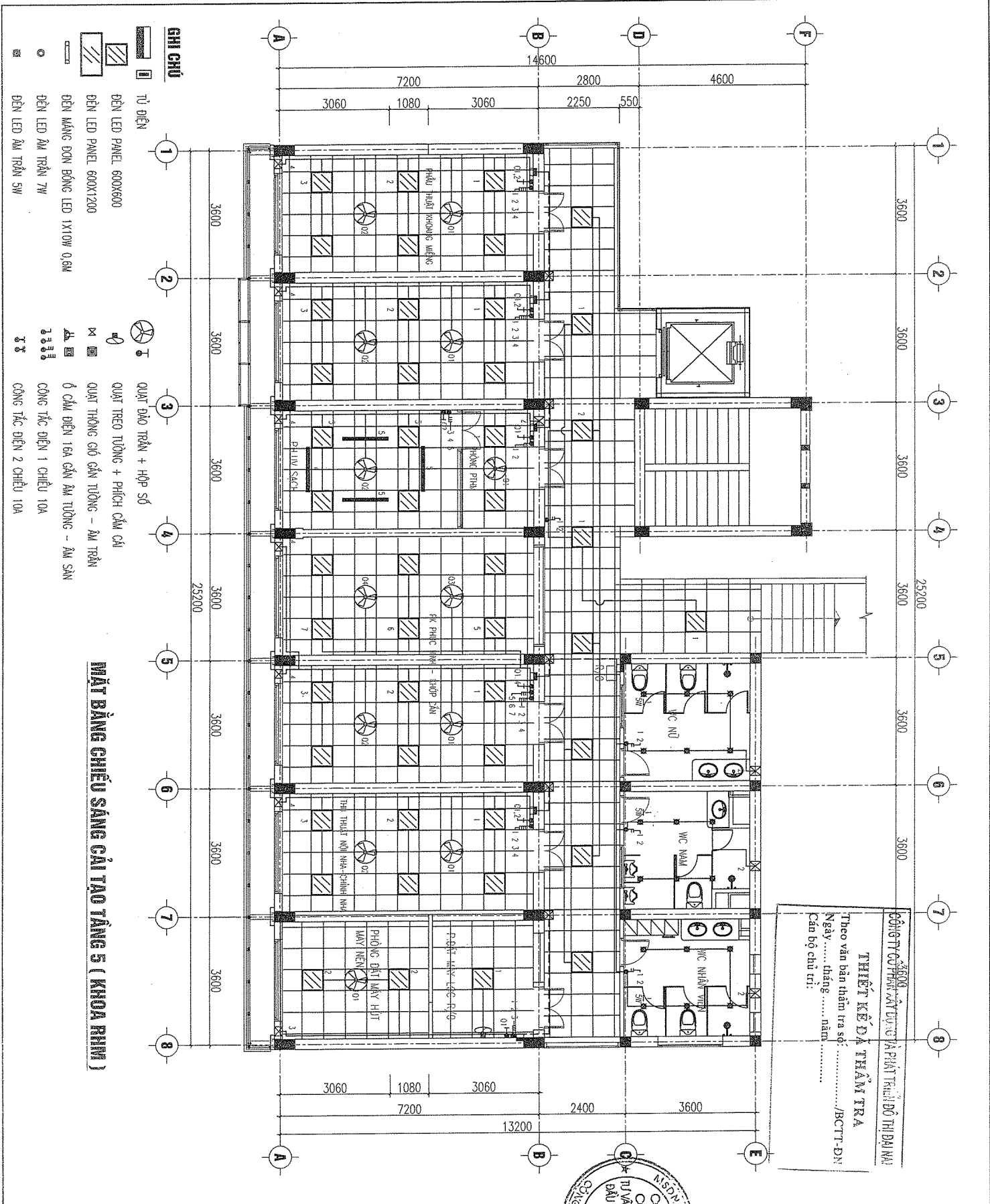













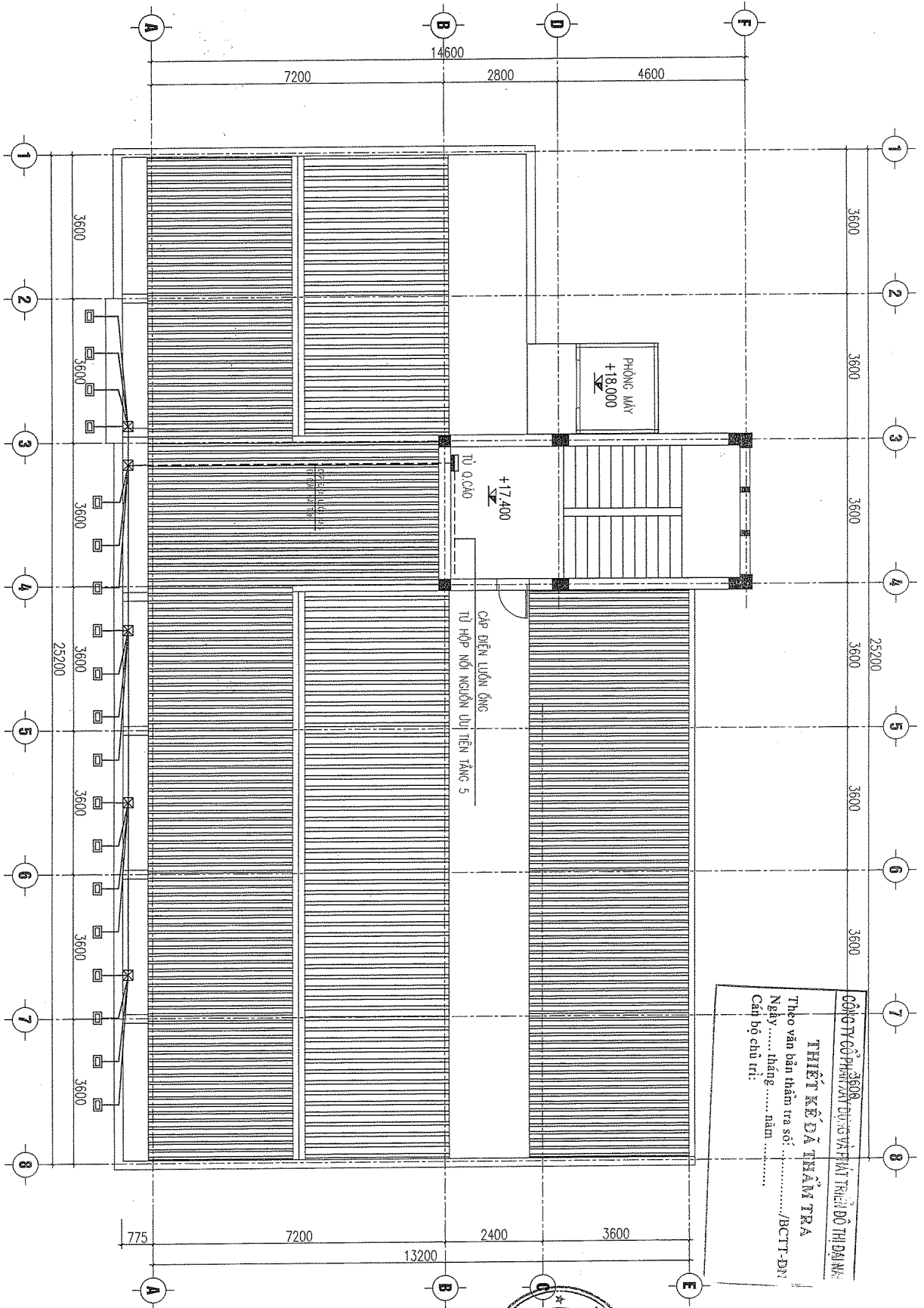
CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LÂM VỆC VÀ KHÁM, CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG			
NHÀ A					
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: SỐ 2290 LỘT TRÁI, P. ĐỒNG QUỐC, B. H. NG. C. QUẬN, TP. HÀI PHÒNG CƠ QUẢN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY				
<div><div><div>13-5 CONSULTING ARCHITECTURE &amp; DESIGN COMPANY LTD.</div></div><div>ĐC: 75 HOANG HUU NHAN - NG. QU. C. QU. H. P. ĐC: 75 HOANG HUU NHAN ST. HAI PHONG ĐT: 091 394 6989 EMAIL: 13-5@13-5.vn</div></div>					
CHỦ NHẬN THIẾT KẾ - OWNER OF DESIGN					
NGUYỄN TIẾN SƠN					
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY					
ĐÀO ANH TUẤN					
THIẾT KẾ - DRAWN BY					
ĐÀO ANH TUẤN					
KIỂM TRA - CHECK BY					
NGUYỄN TIẾN SƠN					
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE					
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG CẢI TẠO TẦNG 5					
CHUẨN				B. VIK.K.T.C	
HOÀN THÀNH	2025				
ISSUE DATE					
TỶ LỆ	1/...A3				
SCALE					
BẢN VẼ SỐ	CS-05				
DRAWING NO.					

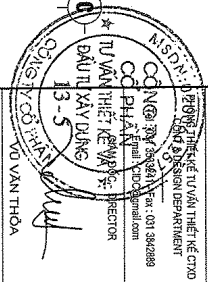


Table with 2 columns: Symbol, Description. Includes symbols for light fixture, LED strip, and cable routing.

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN ĐEN QUẢNG CAO TẦNG TUM



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐÔ THỊ DẠNG HẢI PHÒNG  
THIẾT KẾ DẤU THẨM TRA  
Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCTT-DN  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ chủ trì: .....



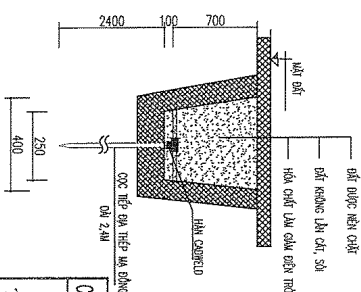
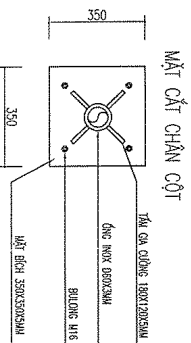
CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC VÀ KHÁM CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG
Hạng mục - ITEM		NHÀ A
Chủ đầu tư - CLIENT	TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG	
Đơn vị xây dựng	Số 226C Lạc Trại, P. Đồng Quốc Bình, Q. Ngô Quyền, TP. Hải Phòng	
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐÔ THỊ DẠNG HẢI PHÒNG	
13.5 CHỨC	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐÔ THỊ DẠNG HẢI PHÒNG	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	ĐC: 75 HOANG HUU NHIN - NGU QUYEN - HP	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	ADD: 75 HOANG HUU NHIN ST. HAIPHONG	
CHỦ NHẬN THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	NGUYỄN TIẾN SƠN	
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY	ĐÀO ANH TUẤN	
THIẾT KẾ - DRAWN BY	ĐÀO ANH TUẤN	
KIỂM TRA - CHECK BY	NGUYỄN TIẾN SƠN	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN ĐEN QUẢNG CAO	
GIẢI ĐOẠN	B. VI. K. I. C	
HOÀN THÀNH	2025	
ISSUE DATE	Tỷ lệ	
SCALE	1/...-A3	
BẢN VẼ SỐ	CS-06	
DRAWING NO.		



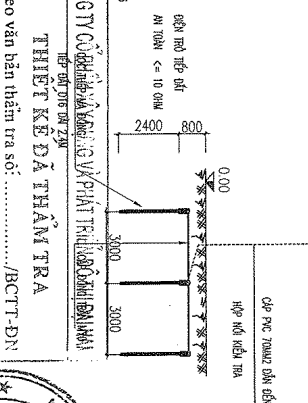




CÔNG TRÌNH - PROJECT



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ  
HỆ THỐNG TIẾP DẦU CHỐNG SÉT



THE GIỚI KẾT ĐÀ THẨM TRA  
 Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCTT-DN  
 Ngày ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ chủ trì: .....

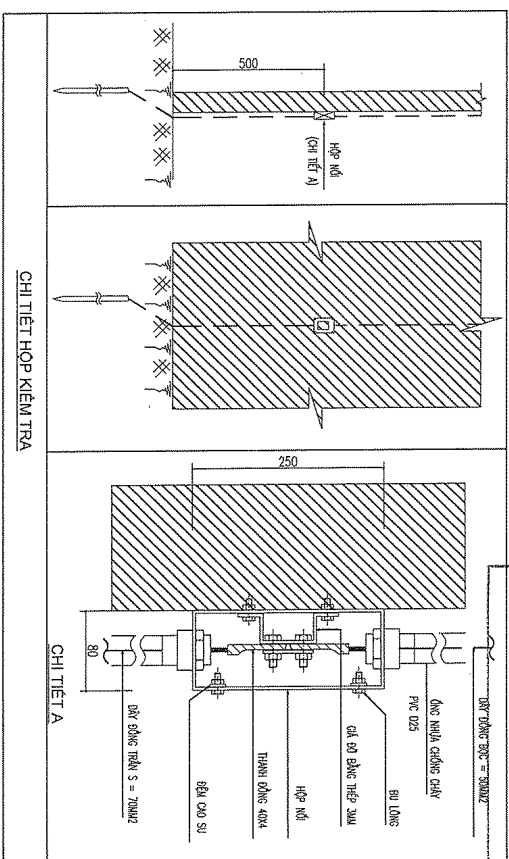
**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  
**NHÂN SỰ**

**PHÒNG QUẢN LÝ VÀ THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH**  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ ĐÔ THỊ VÀ MÔI TRƯỜNG

Số 087-633.241 Fax: 031-394.289  
Số Điện Thoại: 031-394.289  
Email: [info@nsp.vn](mailto:info@nsp.vn)  
[www.nsp.vn](http://www.nsp.vn)

**NGUYỄN VĂN DŨNG**  
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

12-5



— THỰC CÔNG HỮU THỐNG TIẾP GIA, CẤP ĐỒNG TRẦN TIẾN KẾT VÀ ĐỒ HOÀ CHẤT

- Các địa bàn lên chọn đầu đất dùng cơp kẹp cày, hàn nhôm để phủ lấp sạch bề mặt trước khi kẹp, hàn
- Các khối các công cơp được đánh dấu và hòa chất chuyên dùng
- Diện tích không sử dụng tiếp < 10 ha
- Diện tích bị toàn diện < 4 ha
- Các thiết bị cho kim thu bằng cày, kẹp tiếp mặt cho hệ thống an toàn diện bằng cày M50
- Các địa bàn không hệ thống tiếp địa bằng tiếp địa an toàn diện phủ lấp hàn do kích thước diện tích nhỏ
- Nếu diện tích đất không đạt yêu cầu sẽ cần bổ xung thêm các trụ, kẹp bằng và hòa chất chuyên dùng
- Khi thi công nếu có điều gì bất hợp lý cần báo chủ đầu tư và thiết kế cùng xử lý

[illegible]



## 4. PHẦN NƯỚC



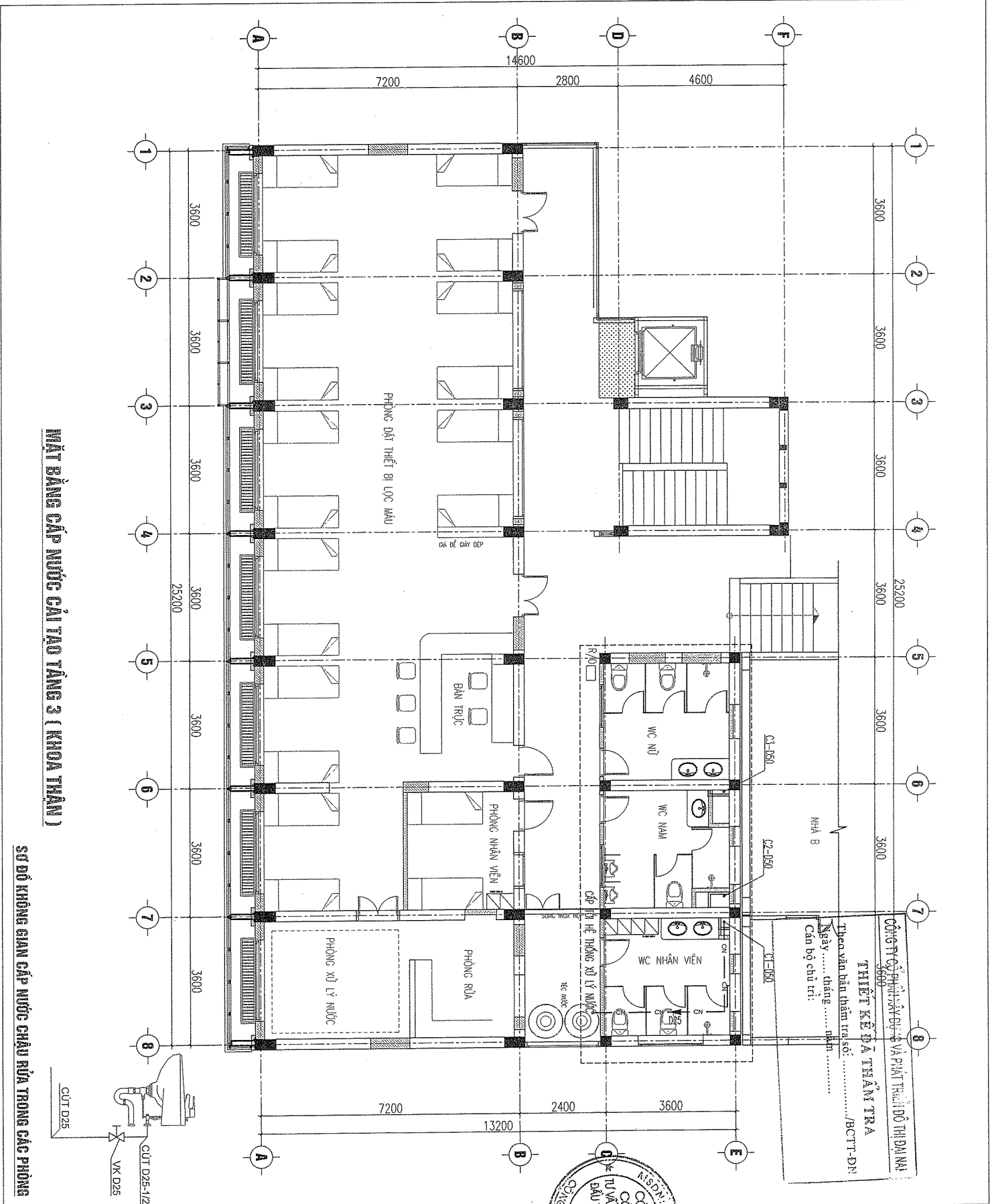














MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CẢI TẠO TẦNG 3 (KHOA THẬN)

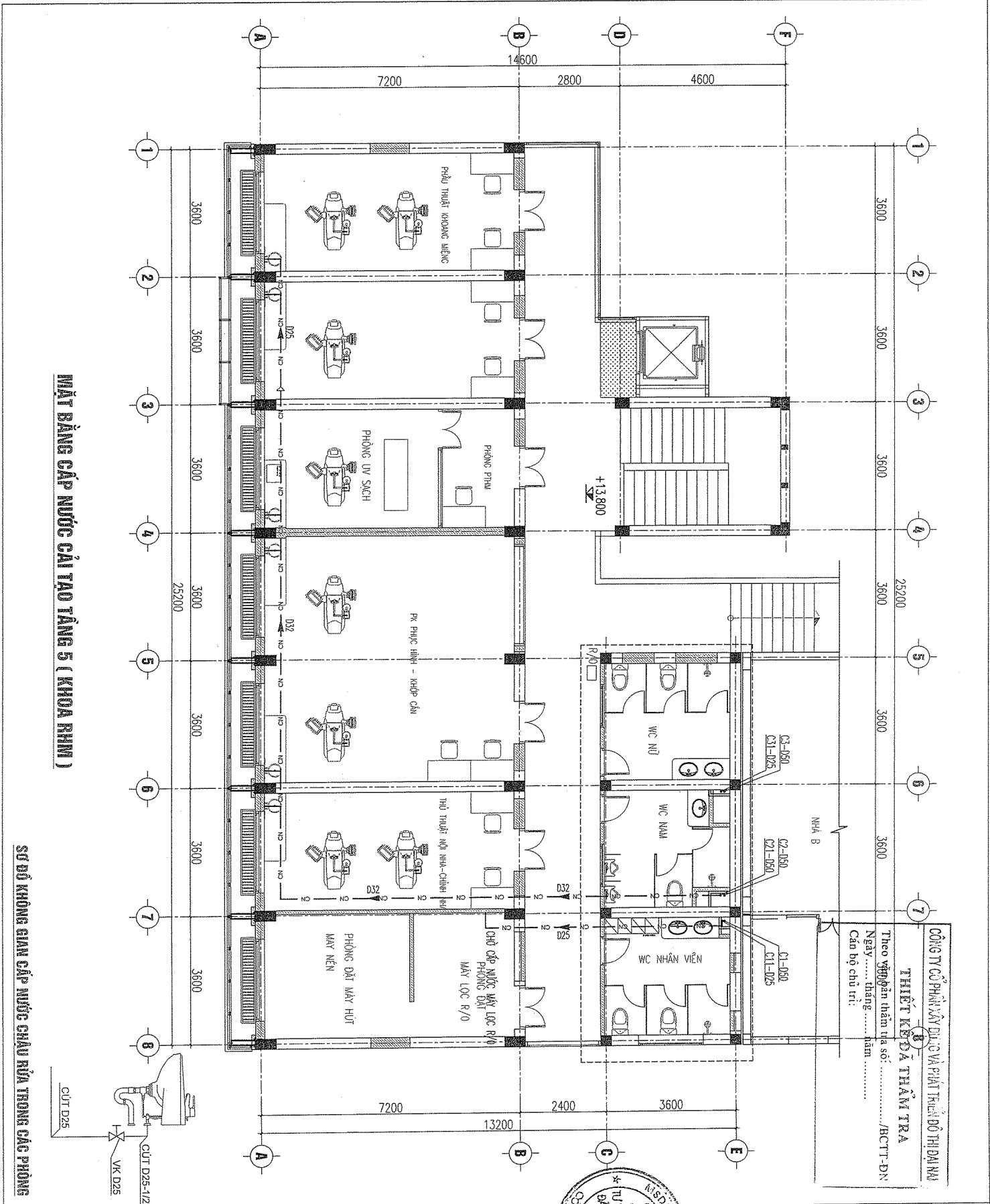
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC CHẬU RỬA TRONG CÁC PHÒNG






CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC VÀ KHU, CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐAI HỌC Y HẢI PHÒNG	
HẠNG MỤC - ITEM		NHÀ A	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ BÀ NÀ		
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HẢI PHÒNG	THIẾT KẾ ĐÁ THẨM TRA	THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5	
Địa chỉ xây dựng:	Theo văn bản tham tra số: ...../BCTT-ĐN		
Số 226 Lạc Hồng, P. Bàng Lữ, Quận H. Hải Phòng	Ngày: ..... tháng ..... năm .....		
Q. Ngô Quyền, P. Hải Phòng	Cán bộ chủ trì:		
CÔNG QUẢN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	13.5 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
ĐIỀU KIỆN THIẾT KẾ TƯ VẤN THIẾT KẾ CĐT	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
CÔNG PHẠM ĐỨC - DIRECTOR	TÀI TRỢ: SỐ QUÂN: T. 01 394288		
BỘ: 75 HỒNG HỮU NHÃN - NGUYỄN - H. P.	ADD: 75 HỒNG HỮU NHÃN ST. - H. H. P.		
CHỦ NHÀ THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN			
NGUYỄN TIẾN SƠN	CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY		
VĂN THẢO	THIẾT KẾ - DRAWN BY		
KIM TH. - CHECK BY			
NGUYỄN TIẾN SƠN	TÊN BẬC - DRAWING TITLE		
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CẢI TẠO TẦNG 3	GIẢI BỎ		
DESIGN STAGE	T.K.B.V.T.C	2025	
HOÀN THÀNH	1/...-A3		
ISSUE DATE	CN-03		
BẢN VẼ SỐ	DRAWING NO.		









CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC VÀ KHÁM CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG	
NHÀ A		HÀNG MỨC - ITEM	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG		
ĐIA ĐIỂM XÂY DỰNG: SỐ 226C LẠCH TRẠM, P. ĐÔNG GIỚI, QUẬN Đ. NGUYỄN VĂN CỎ, TP. HÀI PHÒNG			
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	<div><div><b>13.5. CÔNG CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5</b> ĐC: 75 HOÀNG HỮU NHAI, NG. QUẬN - HP ĐC: 75 HOÀNG HỮU NHAI ST, HÀI PHÒNG ĐT: 0988.888.888 / 0988.888.888 EMAIL: info@135.vn</div></div>		
PHÒNG THIẾT KẾ TƯ VẤN THIẾT KẾ CĐT 13.5. CÔNG CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5			
CHỦ NHÌN THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN			
VÀ VẤN THỎA			
<div></div>			
NGUYỄN TIẾN SƠN			
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY			
<div></div>			
VĂN THẢO			
THIẾT KẾ - DRAWN BY			
<div></div>			
VĂN THẢO			
KẺM TRA - CHECK BY			
<div></div>			
NGUYỄN TIẾN SƠN			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE			
MẶT BẰNG CẤP			
NƯỚC CẢI TẠO TẦNG 5			
CHỦ LOẠI - DESIGN STAGE	T.K.B.V.I.C		
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	2025		
TỶ LỆ SCALE	1/...-A3		
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CN-05		

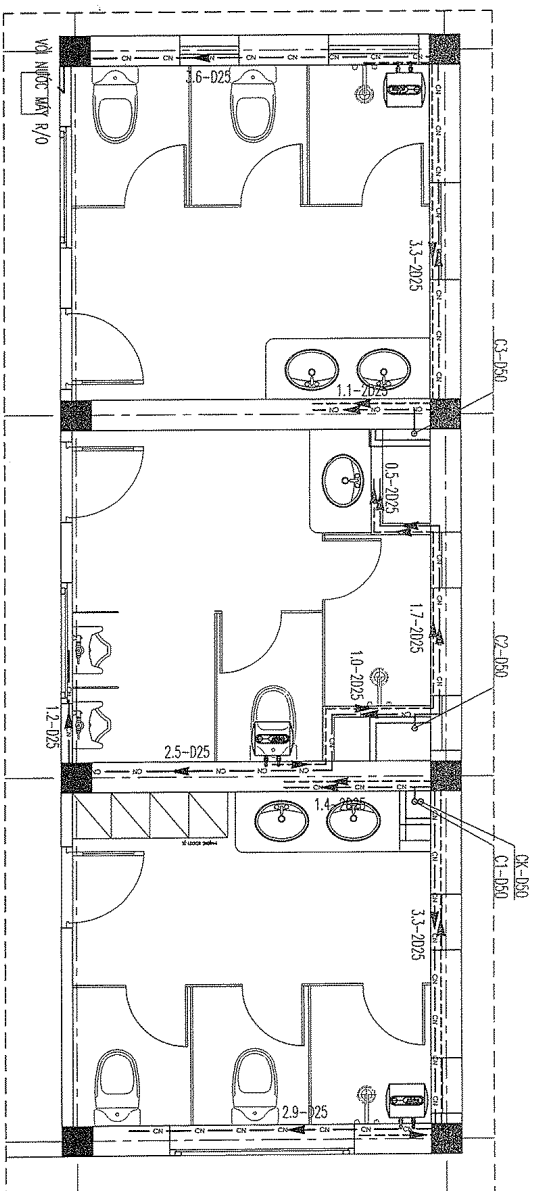
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CẢI TẠO TẦNG 5 ( KHOA PHM )

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC CHÁU NỬA TRONG CÁC PHÒNG

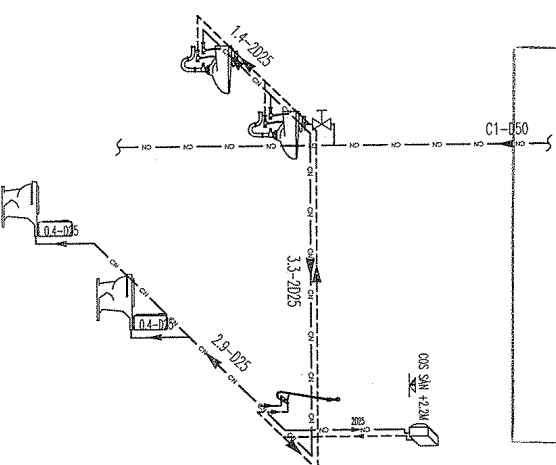
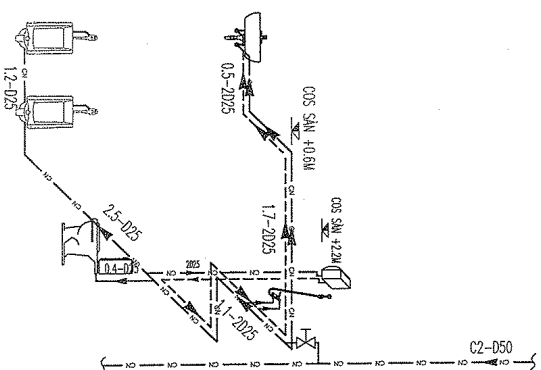
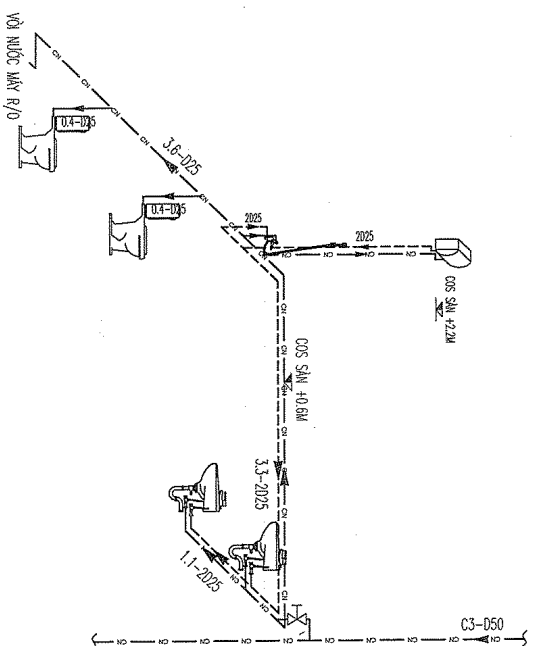




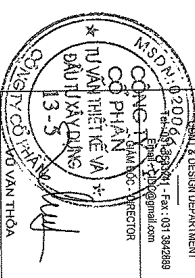




# CHI TIẾT CẤP NƯỚC VÀ SINH TẦNG 2,3,4,5



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ BÌNH HẠ  
**THIẾT KẾ ĐÁ THẨM TRA**  
 Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCTT-ĐN  
 Ngày ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ chủ trì:

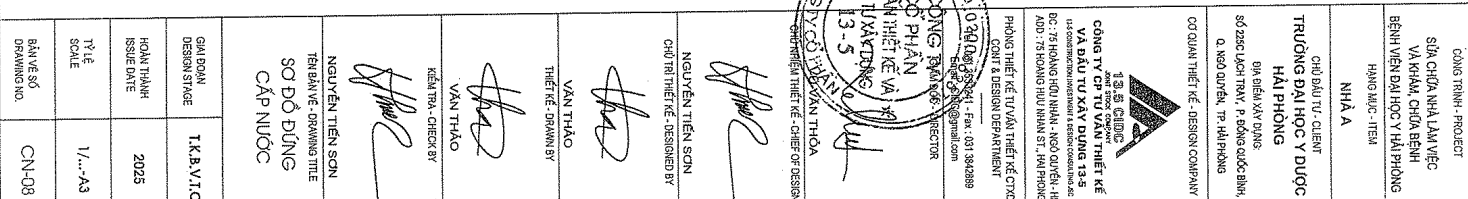


CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC VÀ PHÒNG CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		HÀNG MỨC - ITEM
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG		NHÀ A
BÀN BẢN XÂY DỰNG SỐ 2262 LỊCH TRƯỞNG, P. ĐOÀNG QUỐC BÌNH, Q. NGŨ QUỲNH, TP. HÀ NỘI		
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ BÌNH HẠ		
PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CỐ		
CHỦ MỆNH THIẾT KẾ - OWNER OF DESIGN		
NGUYỄN TIẾN SƠN		
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY		
VĂN THẢO		
THIẾT KẾ - DRAWN BY		
KIỂM TRA - CHECK BY		
VĂN THẢO		
NGUYỄN TIẾN SƠN		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		
CHI TIẾT CẤP NƯỚC VỆ SINH TẦNG 2,3,4,5		
GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE		T.K.B.V.T.C
HOÀN THÀNH ISSUE DATE		2025
TỶ LỆ SCALE		1/...-A3
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.		CN-07

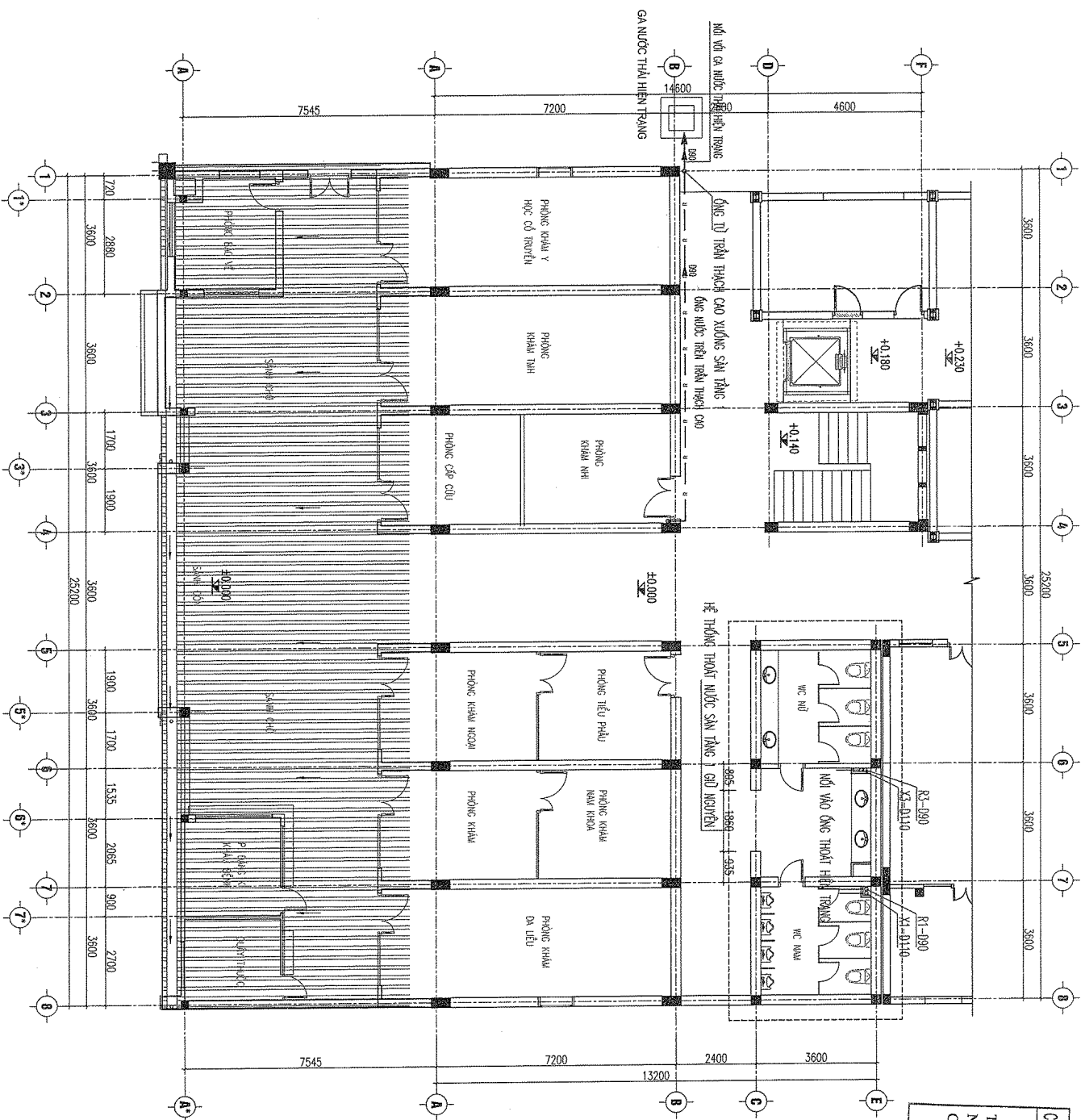
## KHÔNG GIẢN CẤP NƯỚC VÀ SINH TẦNG 2,3,4,5



CÔNG TRÌNH - PROJECT  
SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC  
VÀ KHÁM, CHỮA BỆNH  
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HẢI PHÒNG







CÔNG TY CỔ PHẦN MÁY DÙ C VÀ PHÁT TRIỂN ĐỒ THỊ DẠ NÀM

THIỆT KẾ BÀ THÂN TRẢ

Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCTT-DN

Cán bộ chủ trì:

Copyright © 2007 John Wiley & Sons, Ltd.

CÔNG TRÌNH - PROJECT

SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC  
VÀ KHÁM, CHỮA BỆNH  
VIỆN ĐẠI HỌC Y HẢI PHÒNG

NHÀ A

# ИЯА

CHU ĐÀU LƯU - CHU NI  
 ĐỒNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC

HẢI PHÒNG

25C LẠCH TRAY, P. ĐÔNG

Q. NGUYEN, J.P. HU PHONG

► **CONTRACTS** — The contract is the legal agreement between the contractor and the owner. It defines the scope of work, the schedule, the budget, and the roles and responsibilities of each party. It is the foundation of the project and should be carefully reviewed and understood by all parties involved.



### À DẦU TƯ XÂY DỰNG 13-5

NG THIẾT KẾ TƯ VẤN THIẾT KẾ CTH

E-mail: [ejn5@gmail.com](mailto:ejn5@gmail.com)

1

CHỖ CHỮ  
KÝ VÀ CHỮ  
ĐÓNG

180

NGUYỄN TIẾN SƠN

5

VĂN THẢO

7

VĂN THẢO

Kiểm tra - Check by

*[Signature]*

NGUYEN TIEN SON  
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

ƯỚC CÁI TẠO TÀNG

**T.K.B.V.T.**

2025

SCALE

[illegible]



















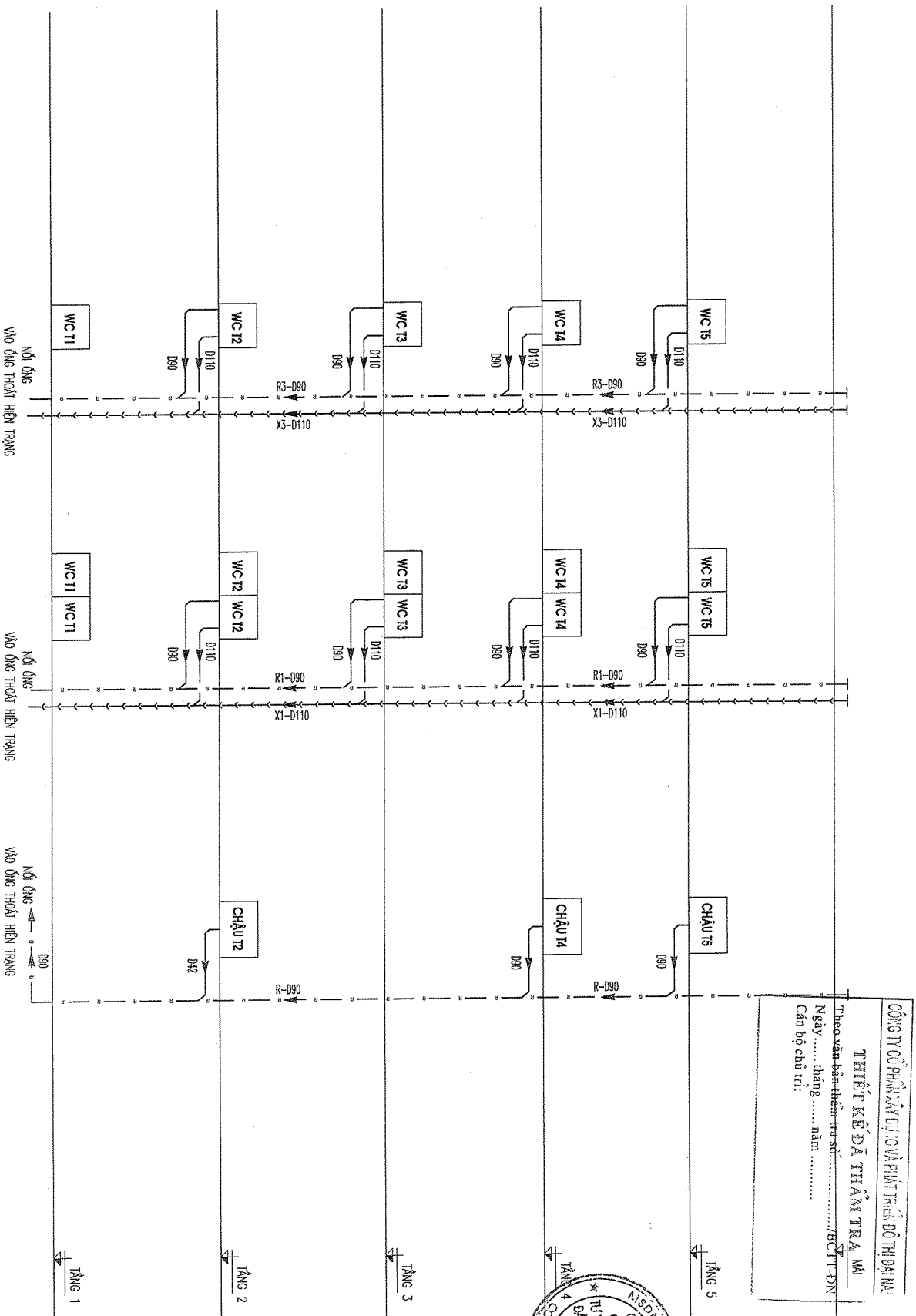




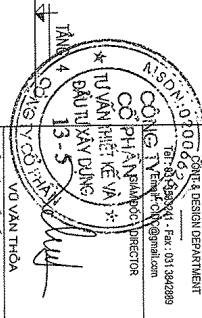




SƠ ĐỒ DỪNG THOÁT NƯỚC RỬA



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DẠ NÀ:  
THIẾT KẾ ĐÁ THẨM TRÀ MÃ  
Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCTT-ĐN  
Ngày ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ chủ trì:

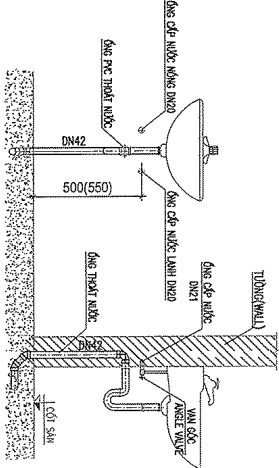


CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC VÀ PHÒNG CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐÀ HỌC Y HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC - ITEM		NHÀ A
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HẢI PHÒNG
BÀN THIẾT KẾ		SỐ 25C LỊCH TRUYỀN, P. BỒNG QUỐC BÌNH, Q. NGŨ HÀNH, TP. HẢI PHÒNG
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY		13.8 CÔNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DẠ NÀ BỘ 35 HOÀNG NGHĨA, NG. QUANG, P. 35 A. 35 HOÀNG NGHĨA, NG. QUANG, P. 35
PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CTO		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ DẠ NÀ T. 35 HOÀNG NGHĨA, NG. QUANG, P. 35 A. 35 HOÀNG NGHĨA, NG. QUANG, P. 35
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN		V. VAN THOÀ
NGUYỄN TIẾN SƠN		CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY
VAN THOÀ		THIẾT KẾ - DRAWN BY
KIỂM TRA - CHECK BY		VAN THOÀ
NGUYỄN TIẾN SƠN		TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
SƠ ĐỒ DỪNG THOÁT NƯỚC RỬA		PHASE
GIAI ĐOẠN		T. K. B. V. I. C.
HOÀN THÀNH		2025
T. L. S.		1/...-A3
BẢN VẼ SỐ		TN-08

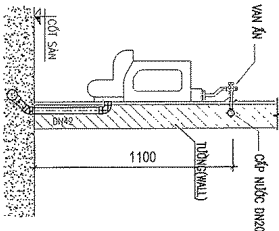


CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

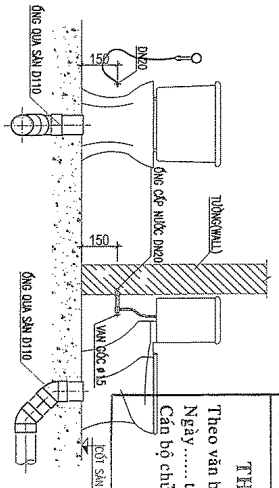
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHẬU RỬA



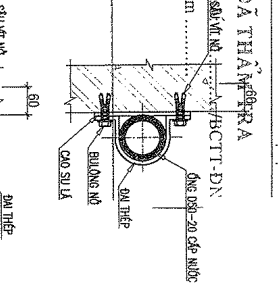
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TIỂU TRỆO



CHI TIẾT LẮP ĐẶT XI BÉT



CHI TIẾT NEO ỚNG CÁP

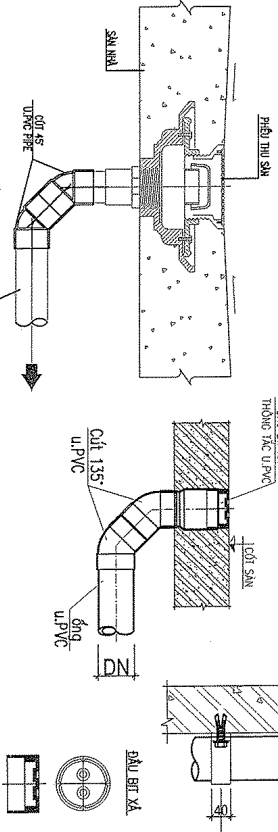


CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÂN PHỐI THIẾT BỊ

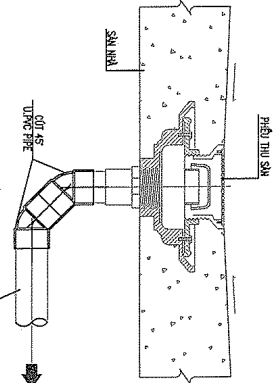
THIẾT KẾ ĐÁ THẠNH PHA

Theo văn bản thẩm tra của P. CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÂN PHỐI THIẾT BỊ  
Ngày ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ chủ trì:

CHI TIẾT CỬA XÁ THÔNG TẮC



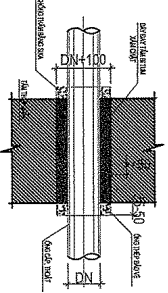
CHI TIẾT THOÁT SÀN CHỖN NGÀM



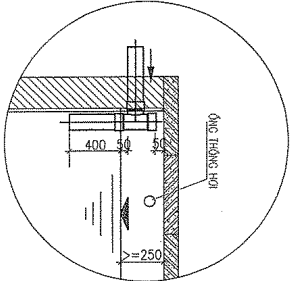
GHI CHÚ:

- KHI THỰC HIỆN CẦN CỬ MẠO TRỰC TIẾP ĐẾN ỚNG CHO CHÍNH XÁC.
- KHI THỰC HIỆN CẦN THEO ĐỒNG QUY PHẠM HIỆN HÀNH.
- CHI TIẾT BẾ PHỐT XEM BẢN VẼ KẾT CẤU

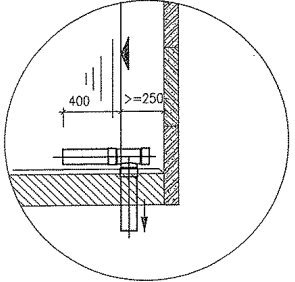
CHI TIẾT ỚNG QUA TƯỜNG CÔNG TRÌNH



CHI TIẾT ỚNG THOÁT PHÂN VÁO BẾ PHỐT



CHI TIẾT ỚNG DẪN NƯỚC TỪ BẾ PHỐT RA GA THU



CÔNG TRÌNH - PROJECT

SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC  
VÀ KHÁM, CHỮA BỆNH  
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG

PHÒNG MỨC - ITEM

NHÀ A

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC

HÀI PHÒNG

SỐ 220/ LỊCH TRUYỀN, P. ĐÔNG QUỐC BÌNH,  
Q. NGUYỄN CƯỚI, TP. HÀI PHÒNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÂN PHỐI THIẾT BỊ  
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5  
LÀO CƯỜNG TRUYỀN VÀ SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC  
B.C: 73 HOANG HUU NHAN - NGUYỄN CƯỚI, TP. HÀI PHÒNG  
XUẤT: 73 HOANG HUU NHAN ST. - HÀI PHÒNG

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

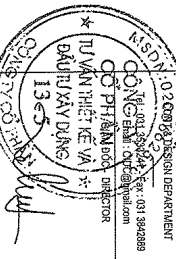
PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT

PHÒNG THIẾT KẾ - DESIGN DEPARTMENT





CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ BỀN VỮNG  
HẢI PHÒNG  
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA  
Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCTT-DN

STT	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	XI BÊT + VÔI SÍT	BỘ	20
2	LAVABÔ + VÔI BÔ + GIƯỜNG SÔI	BỘ	30
3	GIẤY TREO GIẤY VỆ SINH	BỘ	20
4	GIẤY TREO KHĂN	BỘ	4
5	TIỂU TREO	BỘ	8
6	CHÁU RỬA INOX	BỘ	1
7	HƯƠNG SEN	BỘ	12
8	BÌNH NÓNG LẠNH 30L	BỘ	12

STT	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ÔNG NHƯA UPVC CLASS 3	MÉT	92
2	D110		160
3	D110		44
4	TÊ UPVC 45°	CÁI	28,28
5	D110X110, D90X90		04,015
6	TÊ UPVC 90°	CÁI	17
7	D90X42		
8	CỘT UPVC 90°	CÁI	12
9	D42		64
10	CỘT UPVC 135°	CÁI	60,72
11	D110,D90		92
12	PHẾ THU D90-SI PHONG	CÁI	15
13	CỒN PVC	CÁI	00
14	D110X42,D90X75		20
15	D90X42	CÁI	08,09
16	BỘ THÔNG TẮC		00
17	D110,D90		00
18	BẠC UPVC	HỘP	20
19	D110X42	BỘ	100
20	KEO DINH ỒNG 250	HỘP	00
21	ĐAI KÉP ỒNG NHỰA + VÍT NÚT	BỘ	00
22	BỂ TỰ HOÀI	HỘ	00
23	HỐ GÀ NƯỚC THẢI	HỘ	00
24	CỬA HÚT CÁN BẾ PHỐT	CÁI	00
25	CHỌP THÔNG HƠI	CÁI	05

STT	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	PHÂN CẤP NƯỚC	MÉT	
2	ỐNG NƯỚC VÀ PHỤ KIỆN HẠNH NHỰT PP-R		
3	- NƯỚC LẠNH (PN10)		16,96,26
4	DN83,DN80, DN82		200
5	ỐNG NƯỚC VÀ PHỤ KIỆN HẠNH NHỰT PP-R		
6	- NƯỚC NÓNG (PN20)		80
7	DN83, DN80, DN82		01,62
8	TÊ ĐỀU PP-R	CÁI	06,07,20,04
9	TÊ THU PP-R	CÁI	06,07,1,50
10	CỘT PP-R	CÁI	
11	DN80,DN82,DN85		
12	CỒN THU PP-R	CÁI	01
13	DN82,25		80
14	CỘT RÊN TRONG DN25	CÁI	08
15	TÊ RÊN TRONG DN25	CÁI	00
16	KẾT NƯỚC INOX 2,0M3	CÁI	03
17	VÁN PHẠO	CÁI	04,01
18	DN25		30
19	VÁN 2 CHIỀU	CÁI	00
20	DN80,DN82		04
21	VÁN 1 CHIỀU	CÁI	03,25
22	DN80		05,60
23	RẮC CỎ	CÁI	00
24	DN80		00
25	MÀNG XÔNG HÀN	CÁI	00
26	DN83,DN80		00
27	MÀNG XÔNG RÊN TRONG		
28	DN82,DN25		
29	MÀNG XÔNG RÊN TRONG		
30	DN40,DN42		
31	KÉP TRẮNG KÉM	CÁI	90
32	DN25		100
33	NÚT BÍT RÊN DN25	CÁI	04
34	NÚT BÍT DN63	CÁI	01
35	MÀY BƠM NƯỚC Q=10M3/H	BOM	















CÔNG TRÌNH - PROJECT  
SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC  
VÀ KHÁM, CHỮA BỆNH

HÀNG MỤC - ITEM  
NHÀ A

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC  
HẢI PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:  
SỐ 225C LẠCH TRAY, P. ĐỒNG QUỐC BÌNH,  
Q. NGŨ QUYỀN, TP. HÀ NỘI

CO QUAN THIET KE - DESIGN COMPANY

13.5 CMC  
JOINT STOCK COMPANY  
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ

ĐC: 75 HOÀNG HỮU NHÂN - NGŨ QUYỀN - H  
ADD: 75 HOANG HUU NHAN ST., HAI PHONG

031 3533241-230: 031 3642889  
DESIGN DEPARTMENT

CO PHAN BOC - DIRECTOR




CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN

*[Signature]*

NGUYEN TIEN SON  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

\_\_\_\_\_

THIẾT KẾ - DRAWN BY

  
VĂN THẢO

KEVIN IPA - CHECK 51

NGUYỄN TIẾN SƠN

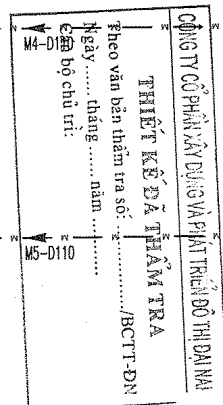
SƠ ĐỒ ĐÚNG  
THOÁT NƯỚC MÌA

GIẢI ĐOÀN	T U B V T C

HOÀN THÀNH	2025
------------	------

TỶ LỆ SCALE	1/...-A3
----------------	----------

BẢN VẼ SỐ  
DRAWING NO. TM-04



## THOÁT NƯỚC MƯA

STT	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG UPVC CLASS3 PN8: D110	MÉT	110
2	RÒ THỦ NƯỚC MUA D110 TRÊN MẶT	CÁI	7
3	CỤT UPVC: 135° D110	CÁI	18
4	CỤT UPVC 90° D110	CÁI	9
5	BA GIỮA ỐNG	BỘ	70
6	KÉO DINH ỐNG 250	HỘP	5
7	NỐI ỐNG D110	CÁI	4
8			
9			

MIAMI

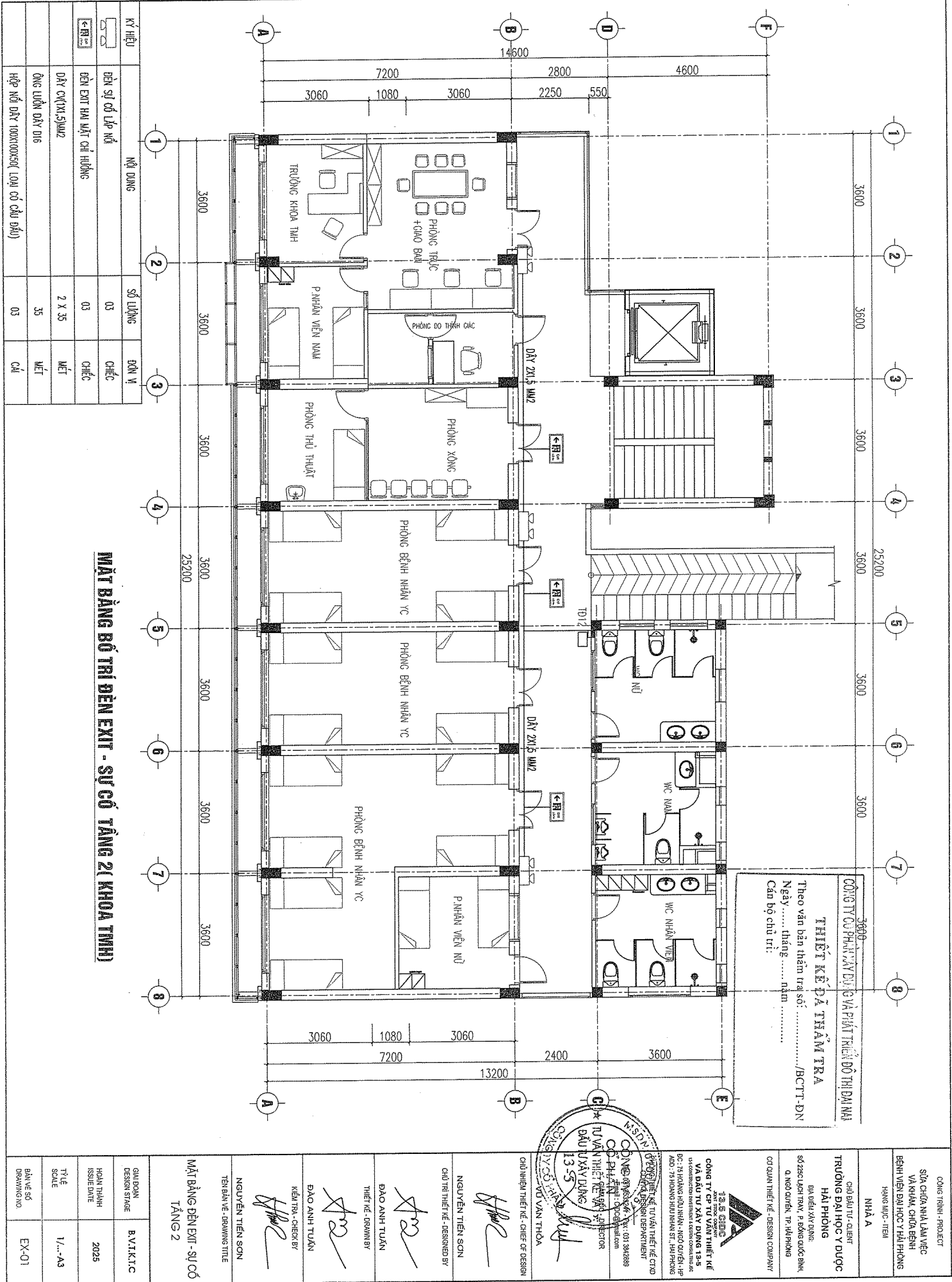
LANG



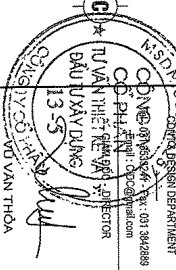


## 5. PHẦN PCCC





CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐẠI NAI  
THIẾT KẾ ĐÁ THẨM TRA  
Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCTT-ĐN  
Ngày ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ chủ trì:



CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LÂM VIỆC VÀ KHÁM, CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG
HẠNG MỤC - ITEM		NHÀ A
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG
ĐƠN VỊ XÂY DỰNG		SỐ 226C LẠCH TRẠM, P. ĐẺHẮC QUỐC BÌNH, Q. NGŨ QUẬN, TP. HÀ NỘI
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY		CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐẠI NAI
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN		NGUYỄN TIẾN SƠN
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY		ĐÀO ANH TUẤN
THIẾT KẾ - DRAWN BY		ĐÀO ANH TUẤN
KẾ TOÁN - CHECK BY		ĐÀO ANH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		MẶT BẰNG ĐÈN EXIT - SỰ CỐ TẦNG 2
GIAI ĐOẠN - DESIGN STAGE		B. V.I.T.C
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE		2025
TỶ LỆ - SCALE		1/...-A3
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.		EX-01

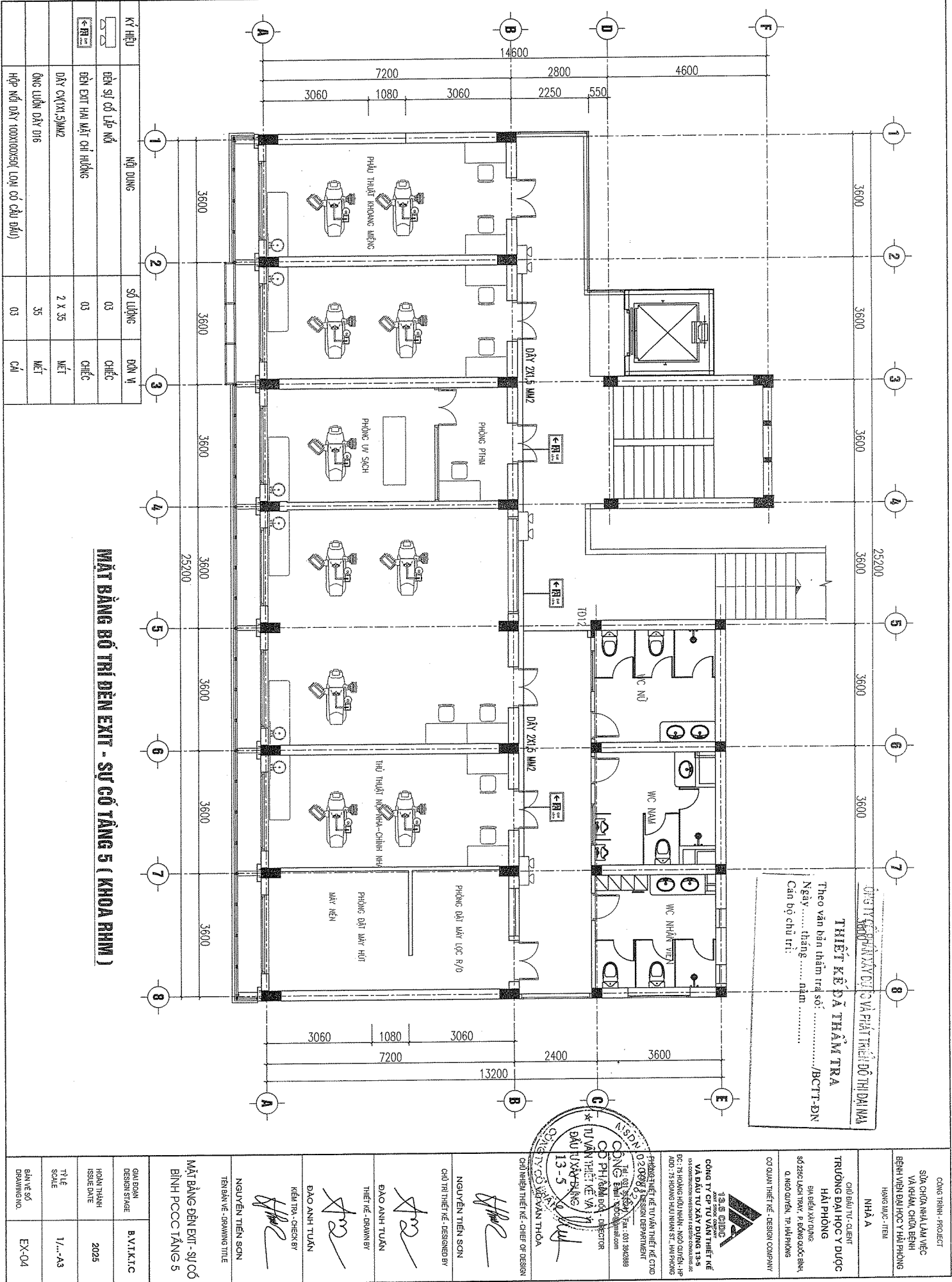








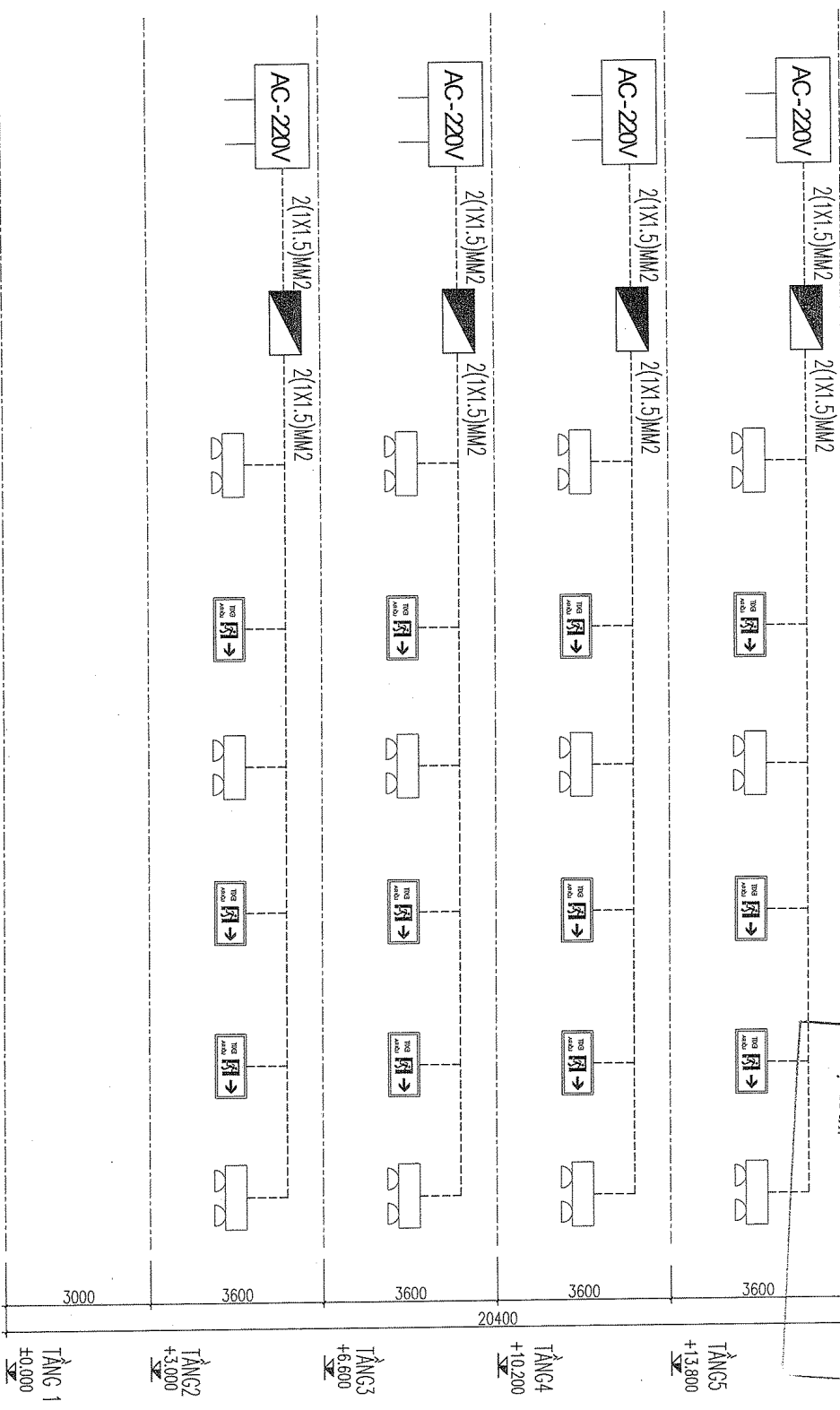






TẦNG mái  
+20.400

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN BỐ THỊ ĐẠI NẠI  
THIẾT KẾ ĐÁ THẨM RA TẦNG TUM  
Theo văn bản tham tra số: .....  
Ngày ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ chịu trách nhiệm: BCT/17.400



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG EXIT SỰ CỐ

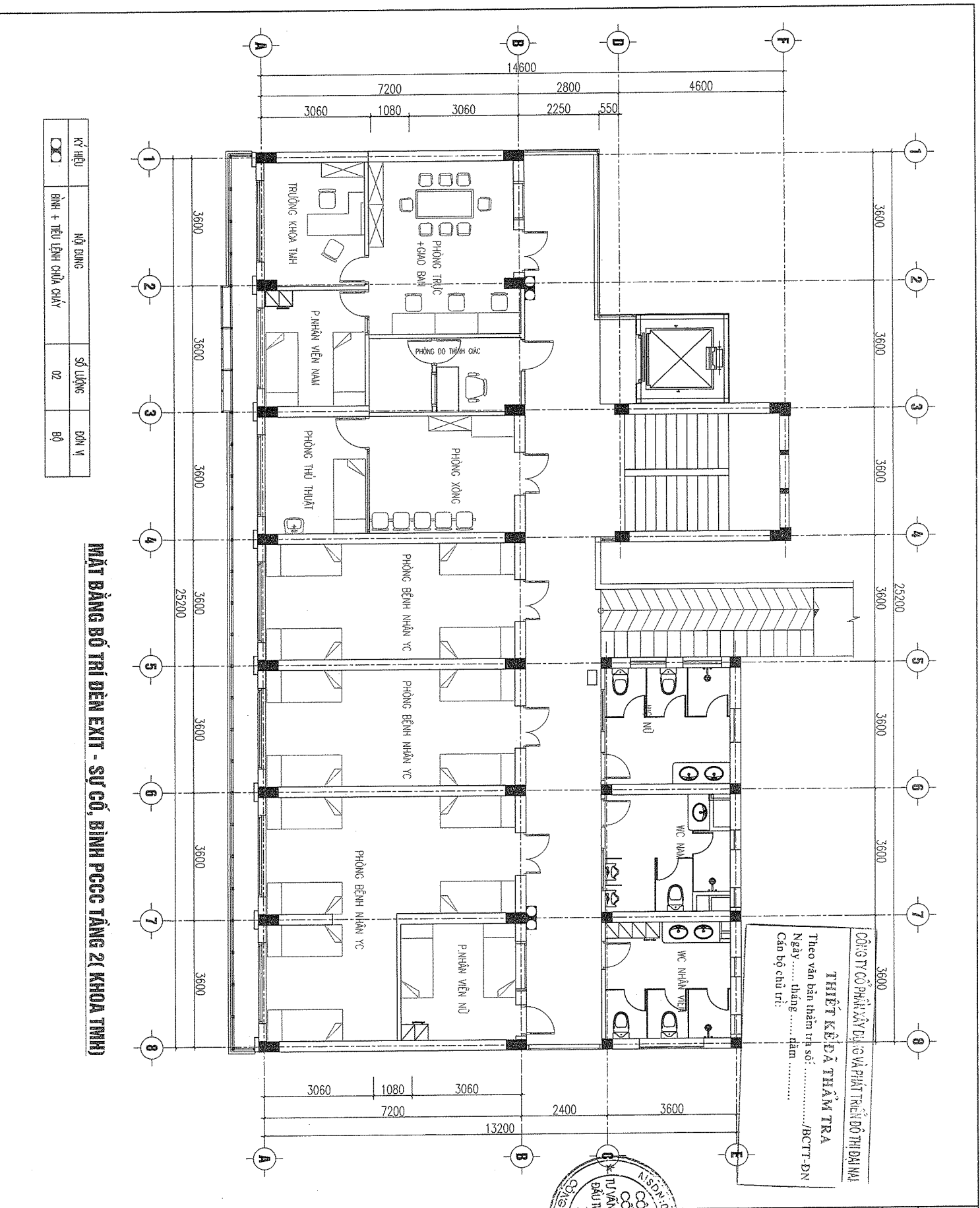
NGUỒN ĐIỆN ĐƯỢC LẤY TỪ ĐIỆN TỔNG CỦA TỪNG TẦNG  
ĐẾN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG ĐAM BẢO HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2 GIỜ  
ĐẾN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG NHỎ NHẤT LÀ 10 LUX  
TẦM NHÌN ĐAM BẢO NHÌN THẤY NƠI THOÁT NẠN KHÔNG QUÁ 30M

CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LAM VIỆC VÀ KHÁM, CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG
HẠNG MỤC - ITEM		NHÀ A
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG		Số 229/ Lạc Việt, P. Phúc Quốc Bình, Q. Ngọc Quận, TP. Hà Phòng
CÔNG QUẢN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY		CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN BỐ THỊ ĐẠI NẠI
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13-5		ĐC: 73 Hoàng Diệu Nhân - Ngõ 02/ Trần Hưng Đạo - P. Hoàng Diệu Nhân - Q. Hoàng Diệu Nhân - TP. Hà Phòng
PHÒNG THIẾT KẾ TUYÊN THIẾT KẾ CTĐ		02/02/2025
CHỦ NHẬN THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN		NGUYỄN TIẾN SƠN
TUYÊN THIẾT KẾ - DIRECTOR		ĐÀO ANH TUẤN
THIẾT KẾ - DRAWING BY		ĐÀO ANH TUẤN
KẾ HOẠCH - CHECK BY		ĐÀO ANH TUẤN
NGUYÊN TIẾN SƠN		ĐÀO ANH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG EXIT SỰ CỐ
GIAI ĐOẠN - DESIGN STAGE		B. V. I. K. T. C.
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE		2025
TỶ LỆ - SCALE		1/...-A3
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.		EX-05









KÝ HIỆU	NỘI DUNG	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
	BÌNH + TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY	02	BỘ

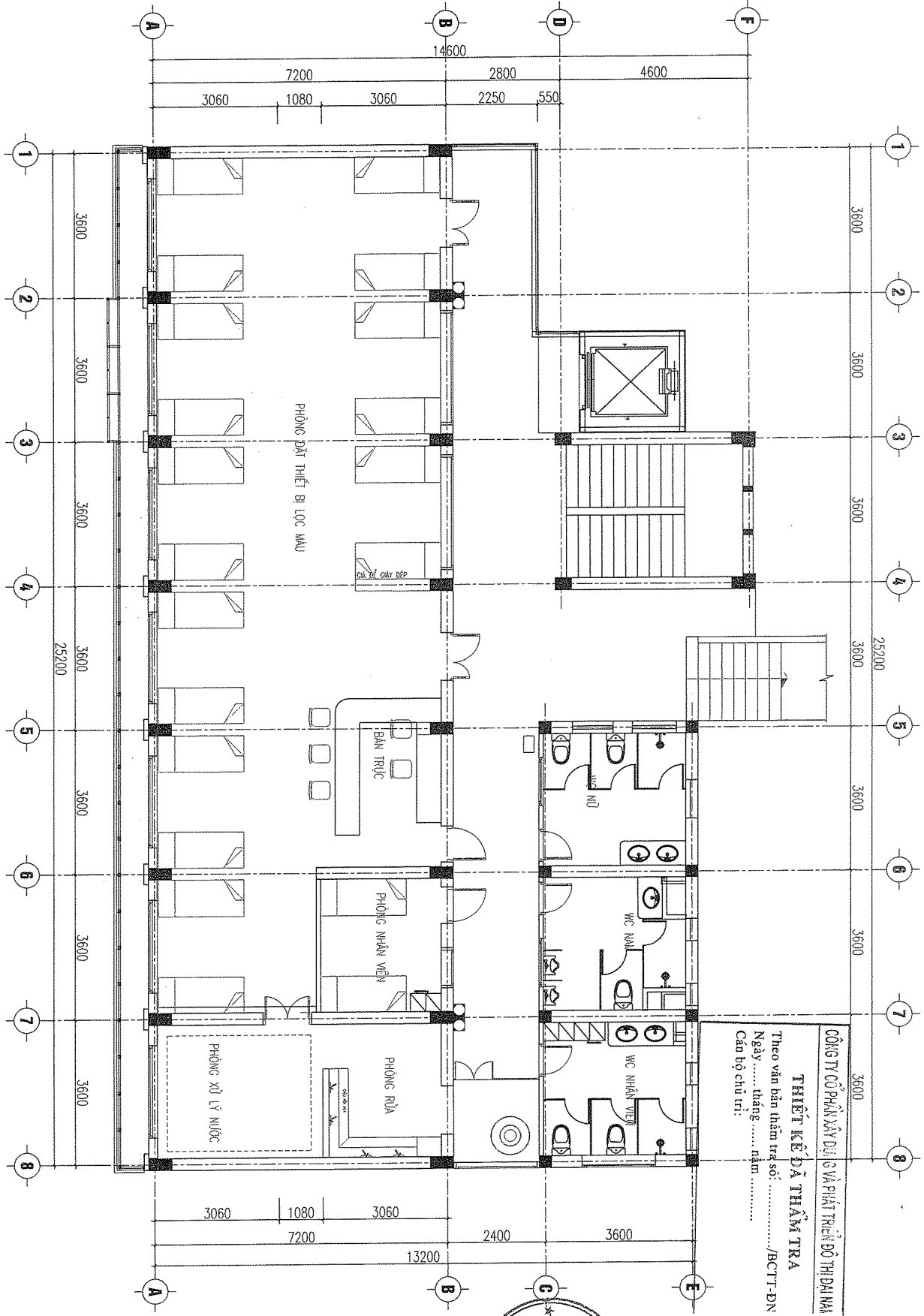
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT - SỰ CỐ, BÌNH PCCC TẦNG 2 (KHOA TIMH)

CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LÂM VỆC VÀ KHÁM, CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HẢI PHÒNG
NHÀ A		HÀNG MỐC - ITEN
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y ĐƯỢC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG		SỐ 25/3C LẠCH TRẠM, P. ĐÔNG QUỐC BÌNH, Q. NGŨ QUỚI, TP. HẢI PHÒNG
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY		13.5 GIANG CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHẢI THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG 13.5 13.5 GIANG BỘ: 78 HOÀNG HỮU NHÀN, NGŨ QUỚI - HP ADD: 78 HOÀNG HỮU NHÀN ST. HẢI PHÒNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN		NGUYỄN TIẾN SƠN
CHỦ TRỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY		ĐẠO ANH TÚAN
THIẾT KẾ - DRAWING BY		ĐẠO ANH TÚAN
KIỂM TRA - CHECK BY		ĐẠO ANH TÚAN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN BÌNH TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY TẦNG 2
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ - DESIGN STAGE		B. V. I. K. T. C.
HỌ TÊN THÀNH VIÊN - MEMBER		2025
TỶ LỆ - SCALE		1/...-A3
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.		PC-01



KÝ HIỆU	NỘI DUNG	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
	BÌNH + TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY	02	BỘ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT - SỰ CỐ, BÌNH PCCC TẦNG 3 ( KHOA THẬN )



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐÀ NẴNG  
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA  
Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCTT-ĐN  
Ngày..... tháng..... năm.....  
Cán bộ chủ trì:

13.5 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐÀ NẴNG  
VĂN PHÒNG  
Số 225C LỘT TAY, P. ĐỒNG QUỐC BÌNH, Q. NGŨ HƯƠNG, TP. HẢI PHÒNG  
Số điện thoại: 091 3842885  
Email: info@vnp.vn  
Website: www.vnp.vn

CÔNG TRÌNH - PROJECT	SỬA CHỮA NHÀ LÂM VỆC VÀ KHÁM, CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN BÀI HỌC Y HÀI PHÒNG
NHÀ A	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	Số 225C LỘT TAY, P. ĐỒNG QUỐC BÌNH, Q. NGŨ HƯƠNG, TP. HẢI PHÒNG
CƠ QUAN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY	13.5 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐÀ NẴNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN	NGUYỄN TIẾN SƠN
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ - DESIGNED BY	NGUYỄN TIẾN SƠN
ĐẠO ANH TUẤN	THIẾT KẾ - DRAWN BY
ĐẠO ANH TUẤN	Kiểm tra, check by
NGUYỄN TIẾN SƠN	TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT - SỰ CỐ, BÌNH PCCC TẦNG 3 ( KHOA THẬN )	
GIẢI ĐOÀN DESIGN STAGE	B.V.I.K.T.C
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	2025
TỶ LỆ SCALE	1/...-A3
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	PC-02

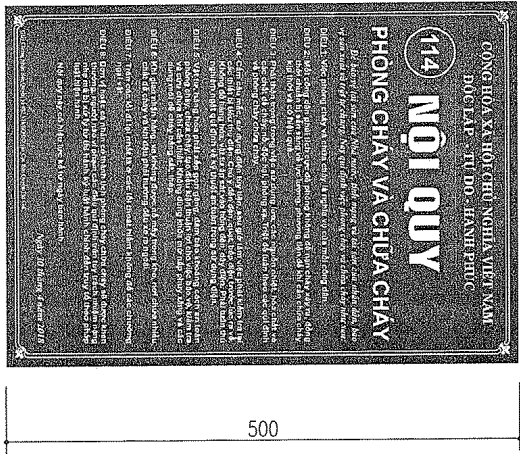
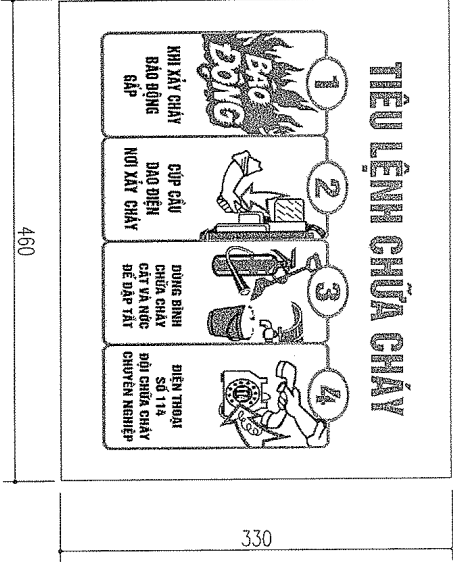






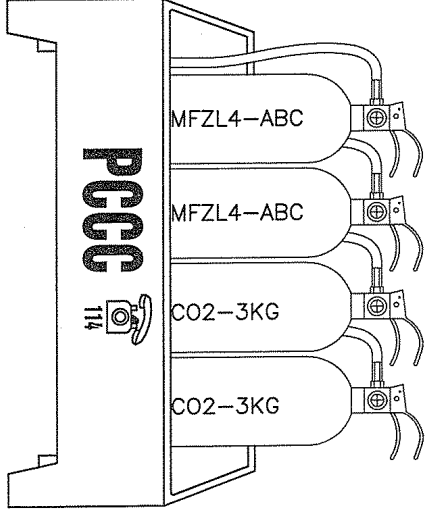






MẪU BIẾN TIÊU LỆNH, NỘI QUY CHỮA CHÁY

- SỐ LƯỢNG: 08  
- CHẤT LIỆU BẰNG TÔN SẮT CHỐNG RỈ



GIẤY 04 BÌNH CHỮA CHÁY

- SỐ LƯỢNG: 08

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐẠI NẠI  
THIẾT KẾ DẤU THẨM TRA  
Theo văn bản thẩm tra số: ...../BCTT-ĐN  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ chủ trì:

CÔNG TRÌNH - PROJECT		SỬA CHỮA NHÀ LÂM VỆC VÀ KHÁM CHỮA BỆNH BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y HÀI PHÒNG
NHÀ A		HÀNG MÚC - TIỀN
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT		TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC HÀI PHÒNG
BÀN ĐẦU XÂY DỰNG		SỐ 25C LỘNH TRUY - P. ĐỒNG QUỐC BÌNH, Q. MỖI QUẬN, TP. HÀI PHÒNG
CÔNG QUẢN THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY		12.5 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐẠI NẠI
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐẠI NẠI		SỐ 25C LỘNH TRUY - P. ĐỒNG QUỐC BÌNH, Q. MỖI QUẬN, TP. HÀI PHÒNG
PHÒNG THIẾT KẾ TỰ VẤN THIẾT KẾ CTO		10.0 CÔNG QUẢN THIẾT KẾ CTO
CHỦ NHÌN THIẾT KẾ - CHIEF OF DESIGN		NGUYỄN TIẾN SƠN
CHỦ TÀI THIẾT KẾ - DESIGNED BY		ĐẠO ANH TUẤN
ĐẠO ANH TUẤN		THIẾT KẾ - DRAW BY
ĐẠO ANH TUẤN		KIỂM TRA - CHECK BY
NGUYỄN TIẾN SƠN		TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH CHỮA CHÁY TIÊU LỆNH, NỘI QUY CHỮA CHÁY		GAI ĐOÀN DESIGN STAGE
B. V. I. K. T. C		HOÀN THÀNH ISSUE DATE
2025		TỶ LỆ SCALE
1/...-A3		BẢN VẼ SỐ DRAWING NO
PC-05		



## II - NHÀ D























