



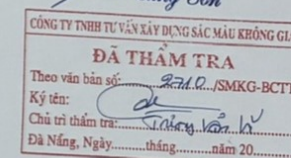
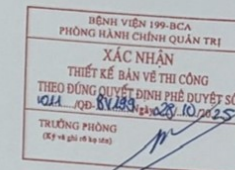
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
VIỆT NAM

VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION
AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

ADD : Room 14.6 - CT3 Building VIMECO
Trung Yen Urban Area - Hanoi
Tel : 024 22260161
Fax : 024 22260160
Web : www.vncco.vn

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4
HẠNG MỤC: CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: 216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ ĐẦU TƯ : BỆNH VIỆN 199 - BỘ CÔNG AN
ĐƠN VỊ TVTK: CÔNG TY CP TƯ VẤN & KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM



SMKG-01-17

HOÀN THÀNH : THÁNG 10/2025



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
VIỆT NAM

VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION
AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

ADD : Room 14.6 - CT3 Building VIMECO
Trung Yen Urban Area - Hanoi
Tel : 024 22250161
Fax : 024 22250160
Web : www.vncco.vn

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4
HẠNG MỤC: CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : 216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ ĐẦU TƯ : BỆNH VIỆN 199 - BỘ CÔNG AN
ĐƠN VỊ TVTK: CÔNG TY CP TƯ VẤN & KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM

BỆNH VIỆN 199 - BCSA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO ĐÚNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
...../QĐ..... Ngày...../...../2025

TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Tùng Sơn

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SẮC MÀU KHÔNG GIẢN

ĐÃ THĂM TRA

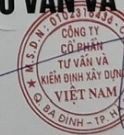
Theo văn bản số: 27.10./SMKG-BCIT
Ký tên: *Tùng Sơn*
Chủ trì thăm tra: *Tùng Sơn*
Đà Nẵng, Ngày.....tháng.....năm 20.....
27-10-2025

CHỦ ĐẦU TƯ
BỆNH VIỆN 199 - BỘ CÔNG AN



PHÓ GIÁM ĐỐC
Thượng tá *Quang Pháp*

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CTY CP TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XD VIỆT NAM



GIÁM ĐỐC
Lê Duy Thành

HOÀN THÀNH : THÁNG 10/2025

BỆNH VIỆN 199-BCA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO ĐÚNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
10.4.10-B.V.199-Ngày 25.10.2025

TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Tùng Sơn

KÝ HIỆU	TÊN BẢN VẼ	KÍCH THƯỚC	BẢN VẼ SỐ
1	MẶT BẰNG NỘI THẤT PHÒNG MỒ	A3	NTPM-01
2	MẶT BẰNG TẦNG MÁI	A3	NTPM-02
3	NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỦ IPS	A3	NTPM-03
4	CHI TIẾT TỦ IPS PHÒNG MỒ 3	A3	NTPM-04
5	CHI TIẾT TỦ IPS PHÒNG MỒ 4	A3	NTPM-05
6	BẢNG KHỐI LƯỢNG THIẾT BỊ	A3	NTPM-06
7	MỘT SỐ HÌNH ẢNH THIẾT BỊ	A3	NTPM-07

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SẮC MÀU KHÔNG GIÀN

ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số: 27.10/SMKG-BCTT
Ký tên: *[Signature]*
Chủ trì thẩm tra: *[Signature]*
Đà Nẵng, Ngày: 27 tháng 10 năm 2025


27-10-2025

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THỎAN APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BỆNH VIỆN 199-BỘ CÔNG AN

 **HỒ GIÁM ĐỐC**
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: *Trần Quang Nhật*

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:

216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

VNC
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM
VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
Add: 216 Nguyễn Công Trứ, Quận Hải Châu, TP. Đà Nẵng, Việt Nam
Tel: 0235 2255 131
Fax: 0235 2255 130
Website: www.vnc.vn

GIÁM ĐỐC KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM
LÊ DUY THẮNG

CHỦ NHIỆM DẠY SỬA CHỮA - TP. ĐÀ NẴNG
NGUYỄN THÀNH LONG

CHỈ TRỊ BM - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN XUÂN CƯƠNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:
LÊ KHÁC ANH

KÈM BÌM - CHECK BY:
NGUYỄN XUÂN CƯƠNG

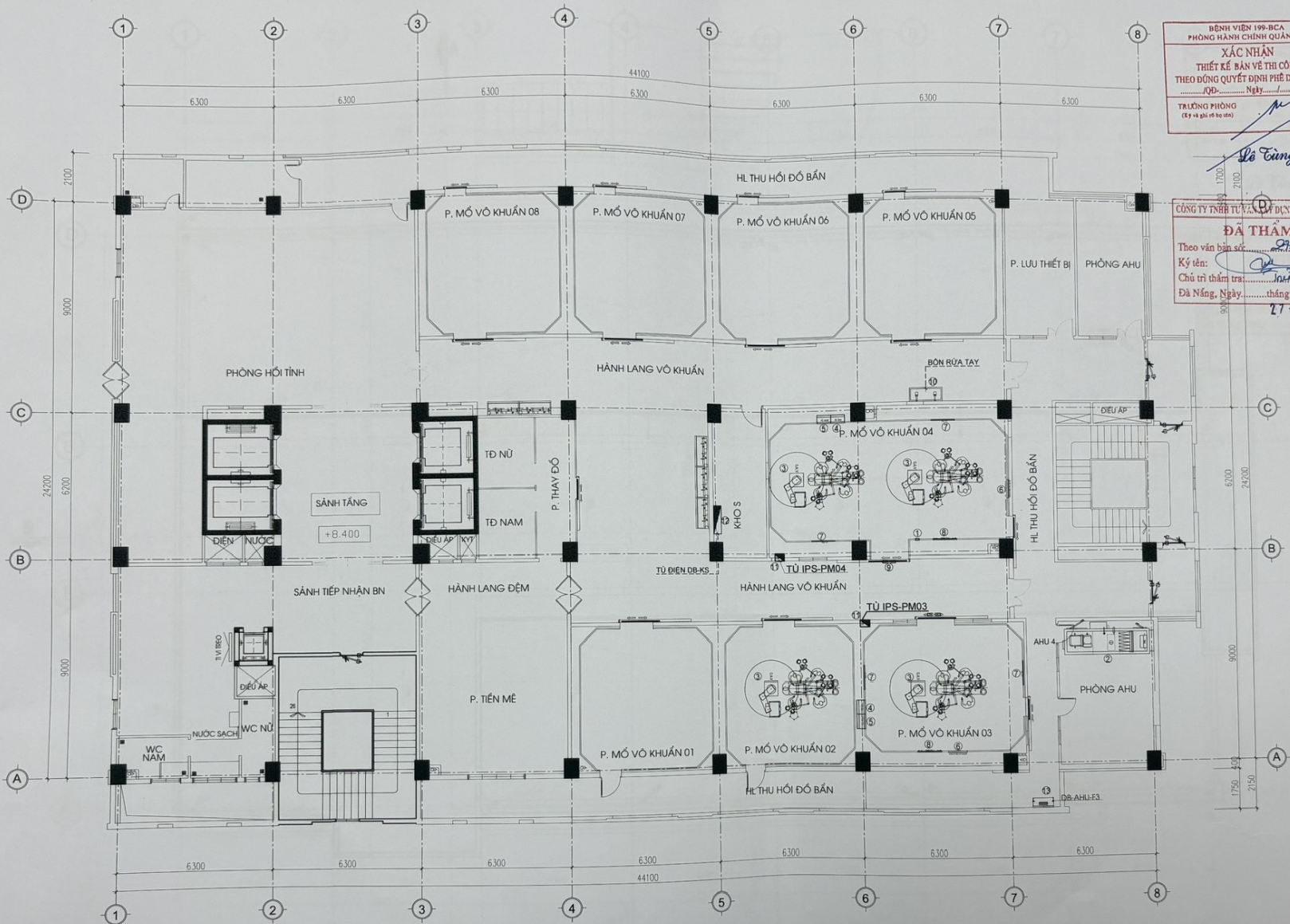
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

TỶ LỆ - SCALE:

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 10/2025
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: NTPM-00



BÊN VIÊN 199-BCA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO ĐỒNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
...../QB..... Ngày...../...../20.....

TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Công Sơn

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH SẮC MÀU KHÔNG GIAN

ĐÃ THĂM TRA
Theo văn bản số...../SMKG-BCIT
Ký tên:.....
Chủ trì thăm tra:.....
Đà Nẵng, Ngày.....tháng.....năm 20.....

27-10-2025

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỮ CHỮA APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BÊN VIÊN 199-BỘ CÔNG AN

PHÓ GIÁM ĐỐC
Thống tá Lê Xuân Quang Sơn

DỰ ÁN - PROJECT:
CÀI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:
**CÀI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
THIẾT BỊ KHOA B4**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. HẢI HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
VNC
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
VIỆT NAM
VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION
AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
Add:.....
TÊN CHỨC VỤ:.....
CHỮ CHỮA:.....

GIAM ĐOÀN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
LE DUY HÒN
CHỦ NHIỆM DẠY:.....
NGUYỄN THÀNH LONG
CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG
THIẾT KẾ - DESIGNER:
LÊ KHẮC ANH
KIỂM BAN - CHECK BY:
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
PHÒNG MÓ

TỶ LỆ - SCALE:
.....
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
10/2025 NTPM-01

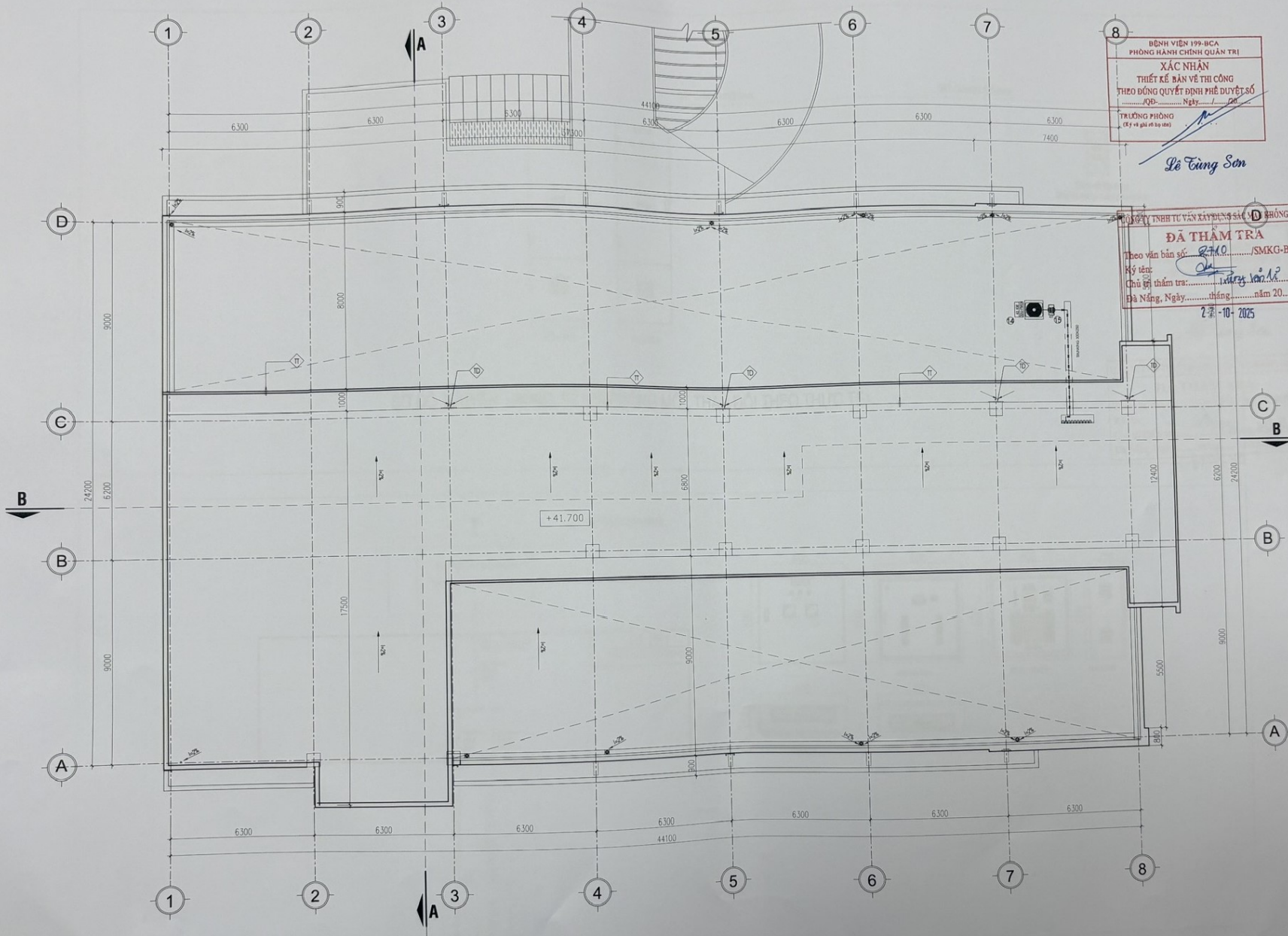
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ ĐIỆN GẮN VÁCH PANEL PHÒNG MÓ

CHÚ THÍCH

KÝ HIỆU	THIẾT BỊ
①	BẢNG ĐIỀU KHIỂN AHU
②	BỘ XỬ LÝ KHÔNG KHÍ AHU
③	CẢNH TAY TREO TRẦN KHÍ Y TẾ
④	TỦ ÂM
⑤	TỦ MẠT

⑥	ĐỒNG HỒ ĐEM THỜI GIAN MÓ
⑦	ĐÈN LƯV
⑧	ĐÈN ĐỌC PHIM
⑨	ĐÈN BÁO TRẠNG THÁI PHÒNG MÓ
⑩	BỒN RỬA TAY
⑪	TỦ IPS

⑫	TỦ ĐIỆN DB-KS
⑬	TỦ ĐIỆN AHU - F3



BỆNH VIỆN 199-BCA
 PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ
XÁC NHẬN
 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 THEO ĐỒNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
 JQP..... Ngày..... 20.....
 TRƯỞNG PHÒNG
 (Ký và ghi rõ họ tên)
Lê Tùng Sơn

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số: 2410 /SMKG-BCTT
 Ký tên: *[Signature]*
 Chủ sở thẩm tra: *[Signature]*
 Đà Nẵng, Ngày..... tháng..... năm 20.....
 2-7-10-2025

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP PHÉP APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
BỆNH VIỆN 199-BỘ CÔNG AN

GIÁM ĐỐC
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM
 CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
 THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:
**CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
 THIẾT BỊ KHOA B4**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

**CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
 VIỆT NAM**
 VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION
 AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
 Add: Tầng 14, Tòa nhà VIMECO, Hanoi
 Tel: 024 6260 817
 Fax: 024 6260 818
 Web: www.vietnam.vn
 VIỆT NAM CONSTRUCTION EXAMINATION AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

GIÁM ĐỐC: *[Signature]*
 LÊ DUY THANG
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: *[Signature]*
 NGUYỄN THÀNH LONG
 CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION: *[Signature]*
 NGUYỄN XUÂN CƯỜNG
 THIẾT KẾ - DESIGNER: *[Signature]*
 LÊ KHẮC ANH
 KIỂM BÀN - CHECK BY: *[Signature]*
 NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
THIẾT KẾ THI CÔNG

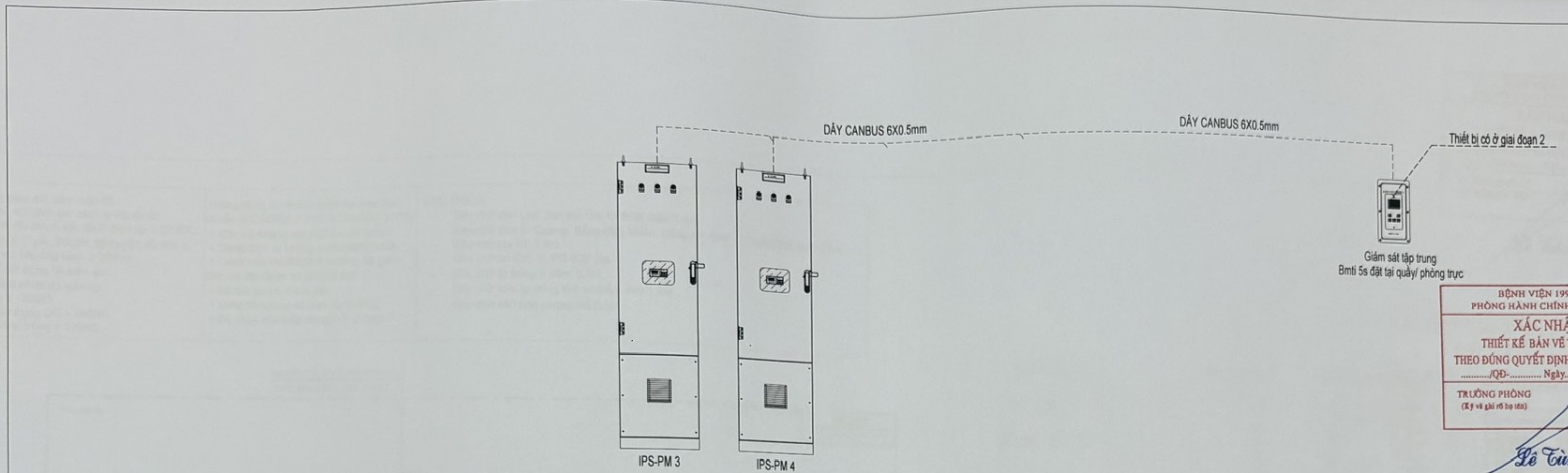
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

TỶ LỆ - SCALE:

 HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.:
 10/2025 NTPM-02

CHÚ THÍCH

14	DÀN NÓNG CDU CHO AHU
15	BỘ KIT KẾT NỐI DÀN NÓNG VỚI DÀN LẠNH AHU



SƠ ĐỒ TRUYỀN THÔNG TỦ IPS PHÒNG MÔ (THAY ĐỔI THEO THỰC TẾ)

BỆNH VIỆN 199-ĐEA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ
XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THỰC CÔNG
THEO ĐỒNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
...../QTĐ..... Ngày...../20.....
TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Tùng Sơn

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SẮC MÀU KHÔNG GIẤN
ĐÃ THĂM TRA
Theo văn bản số: 2710/SMKG-BCTT
Ký tên: *Nguyễn Xuân Cường*
Chủ trì thẩm tra: tháng năm 20.....
Đà Nẵng, Ngày..... tháng năm 20.....
27-10-2025

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHỮ THẤM APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:



DIỄN AN - PROJECT:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:
**CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
THIẾT BỊ KHOA B4**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
216 NGUYỄN CÔNG TRÜ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

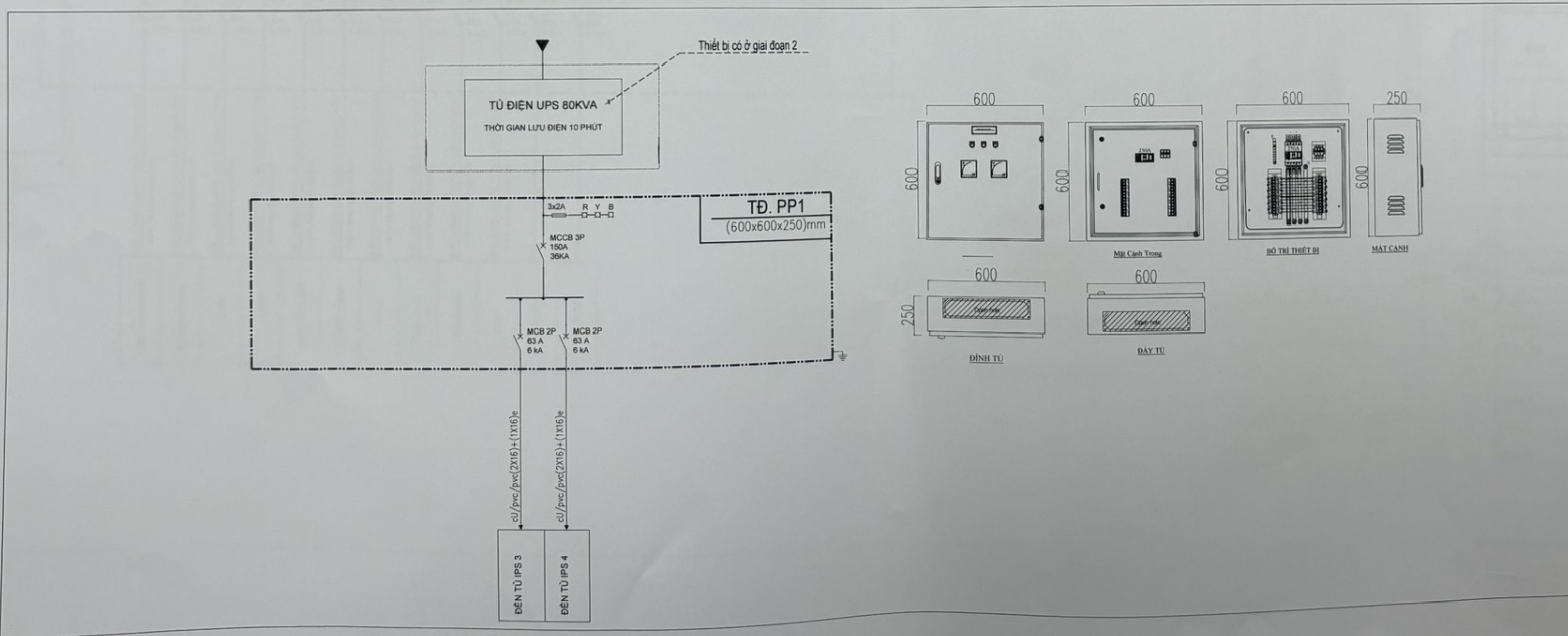
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
VNC
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
VIỆT NAM
VIỆT NAM CONSTRUCTION EXAMINATION
AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
Add: 10/10 Đường Lê Lợi, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội
Tel: 024 2212 1111
Fax: 024 2212 1111
Website: vncvn.com.vn
KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC: LÊ DUY THÁNH	<i>Lê Duy Thánh</i>
CHỦ NHIỆM ĐA-CHỨC: NGUYỄN THÀNH LONG	<i>Nguyễn Thành Long</i>
CHỦ TRƯ BÀN - HEAD OF SECTION: NGUYỄN XUÂN CƯỜNG	<i>Nguyễn Xuân Cường</i>
THIẾT KẾ - DESIGNER: LÊ KHẮC ANH	<i>Lê Khắc Anh</i>
Kiểm tra - CHECK BY: NGUYỄN XUÂN CƯỜNG	<i>Nguyễn Xuân Cường</i>

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
NGUYỄN LÝ CẤP ĐIỆN
KẾT NỐI TỦ IPS

TỶ LỆ - SCALE:
.....
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 10/2025
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: NTPM-03



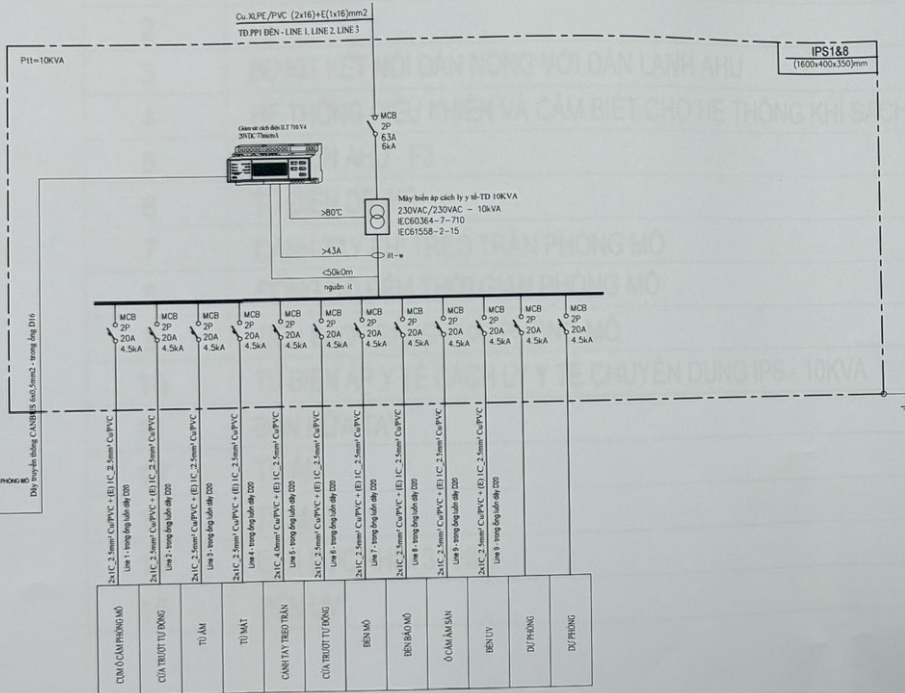
NGUYÊN LÝ KẾT NỐI TRUYỀN THÔNG GIÁM SÁT TẬP TRUNG TỦ IPS
NGUYÊN LÝ PHÂN PHỐI ĐIỆN CHO TỦ IPS PHÒNG MÔ

Hệ thống theo dõi cảnh báo lỗi:
 + Bộ theo dõi điện trở cách ly dài độ từ 0-10MΩm, độ chính xác đo ở điện áp ≤ 20VDC dòng điện ≤ 77μA. Với tốc độ truyền dữ liệu ≥ 20KBits/s với khoảng cách ≥ 2500m
 + Giám sát dòng tải biến áp
 + Giám sát nhiệt độ biến áp
 + Dải đo 0-10MΩ
 + Điện trở trong DC > 240KΩ
 + Trở kháng trong > 220KΩ

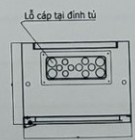
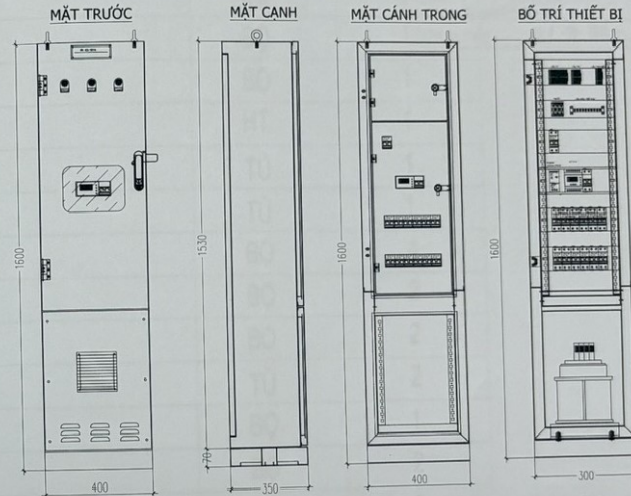
Thông số kỹ thuật cần kiểm tra theo tiêu chuẩn IEC 60364-7-710 TCVN7447-7-710:
 + Các trở kháng nối A-C ít nhất 100KΩ
 + Dòng điện rò không vượt quá 0.5 mA
 + Cảnh báo khi điện trở cách ly đã giảm đến cái đặt được từ 50-250 kΩ
 + Độ tìm sự cố chạm đất
 + Xung đo lường có điện áp 20VDC
 + Độ nhạy của biến dòng 0.2 -2.5mA

CHÚ THÍCH:

- Dây chờ đèn Led, đèn mô phỏng tủ BOX điện 1,4m.
- Dây chờ đèn X- Quang, Bảng điện khiển, Đồng hồ, Đèn UV tinh điểm chò 0,7m.
- Dây chờ tay khi 1,4m.
- Dây chờ tại đỉnh tủ IPS-ICU 1m.
- Dây chờ từ bảng tủ 50-250 kΩ
- Dây chờ cửa tự động tinh từ điểm chờ 1,2m.
- Dây chờ đèn báo phòng mở 0,5m.



CẢM CẢM PHÒNG MỎ	2x1C, 2, 3mm² Cu/PVC + (E) 1C, 2, 3mm² Cu/PVC Line 1: trong ống dẫn dây 200
CỬA TRƯỢT TỰ ĐỘNG	2x1C, 2, 3mm² Cu/PVC + (E) 1C, 2, 3mm² Cu/PVC Line 2: trong ống dẫn dây 200
TỦ ÁM	2x1C, 2, 3mm² Cu/PVC + (E) 1C, 2, 3mm² Cu/PVC Line 3: trong ống dẫn dây 200
TỦ MẶT	2x1C, 2, 3mm² Cu/PVC + (E) 1C, 2, 3mm² Cu/PVC Line 4: trong ống dẫn dây 200
CẢM TAY TRƯỢT TỰ ĐỘNG	2x1C, 2, 3mm² Cu/PVC + (E) 1C, 2, 3mm² Cu/PVC Line 5: trong ống dẫn dây 200
CỬA TRƯỢT TỰ ĐỘNG	2x1C, 2, 3mm² Cu/PVC + (E) 1C, 2, 3mm² Cu/PVC Line 6: trong ống dẫn dây 200
BÊN MỎ	2x1C, 2, 3mm² Cu/PVC + (E) 1C, 2, 3mm² Cu/PVC Line 7: trong ống dẫn dây 200
BÊN BẢO VỆ	2x1C, 2, 3mm² Cu/PVC + (E) 1C, 2, 3mm² Cu/PVC Line 8: trong ống dẫn dây 200
Ổ CẢM MÀN	2x1C, 2, 3mm² Cu/PVC + (E) 1C, 2, 3mm² Cu/PVC Line 9: trong ống dẫn dây 200
BÊN TỬ	2x1C, 2, 3mm² Cu/PVC + (E) 1C, 2, 3mm² Cu/PVC Line 10: trong ống dẫn dây 200
DỰ PHÒNG	2x1C, 2, 3mm² Cu/PVC + (E) 1C, 2, 3mm² Cu/PVC Line 11: trong ống dẫn dây 200
DỰ PHÒNG	2x1C, 2, 3mm² Cu/PVC + (E) 1C, 2, 3mm² Cu/PVC Line 12: trong ống dẫn dây 200



MẶT TRÊN - CÁP VÀO

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SẮC MÀU XANH GIẤC
ĐÃ THĂM TRA
 Theo văn bản số: 271.0.../SMKG-BCTT
 Ký tên: [Signature]
 Chủ trì thăm tra: [Signature]
 Đà Nẵng, Ngày: 17-10-2025

BỆNH VIỆN 199-BCA
 PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ
XÁC NHẬN
 THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG
 THEO DÙNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
 /QB/..... Ngày:...../20...
 TRƯỞNG PHÒNG
 (Ký và ghi rõ họ tên)
 [Signature]

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THẨM APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BỆNH VIỆN 199-BỘ CÔNG AN

 GIÁM ĐỐC
 ĐỀ AN TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
 THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - REM:
**CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
 THIẾT BỊ KHOA B4**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

VNC
 CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
 VIỆT NAM

VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION
 AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
 Add: 216 Nguyễn Công Trứ, Quận Hải Châu, TP. Đà Nẵng
 Tel: 0236 3555 888
 Fax: 0236 3555 888
 Website: www.vnc.vn
 Email: info@vnc.vn

GIÁM ĐỐC
 LÊ DUY THÁNH
 CHỨC NHIỆM ĐA
 NGUYỄN THÀNH LONG

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
 NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:
 LÊ KHẮC ANH

Kiểm tra - CHECK BY:
 NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CHI TIẾT TỦ IPS PHÒNG MỔ 4

TỶ LỆ - SCALE:

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 10/2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: NTPM-05

NGUYÊN LÝ TỦ IPS PHÒNG MỔ 4

BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG

KÝ HIỆU	THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	BỘ XỬ LÝ KHÔNG KHÍ AHU - PM 04 LOẠI DX COIL ĐẶT TRONG NHÀ	BỘ	1
2		BỘ	1
3	BỘ KIT KẾT NỐI DÀN NÓNG VỚI DÀN LẠNH AHU	BỘ	1
4	HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN VÀ CẢM BIẾT CHO HỆ THỐNG KHÍ SẠCH	HT	1
5	TỦ ĐIỆN AHU - F3	TỦ	1
6	TỦ ĐIỆN DB- KS	TỦ	1
7	CÁNH TAY KHÍ TREO TRẦN PHÒNG MỒ	BỘ	4
8	ĐỒNG HỒ Đếm THỜI GIAN PHÒNG MỒ	BỘ	2
9	ĐÈN BÁO TRẠNG THÁI PHÒNG MỒ	BỘ	2
10	TỦ BIẾN ÁP Y TẾ CÁCH LY Y TẾ CHUYÊN DỤNG IPS - 10KVA	TỦ	2
11	BỒN RỬA TAY	BỘ	1
12	TỦ ẤM	BỘ	2
13	TỦ MÁT	BỘ	2
14	ĐÈN ĐỌC PHIM 3 PHIM	BỘ	2
15	ĐÈN UV	BỘ	4

BỆNH VIỆN 199-BCA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO ĐÓNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
...../QĐ..... Ngày...../...../2025

TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Tùng Sơn

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SẮC MÀU KHÔNG GIAN

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số...../SMKG-BCTT
Ký tên: *[Signature]*
Chức vụ: *[Signature]*
Đà Nẵng, Ngày..... tháng..... năm 2025

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BỆNH VIỆN 199-BỘ CÔNG AN

PHÓ GIÁM ĐỐC
(Chức vụ: *Trần Quang Hiệp*)

DU AN - PROJECT:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
VNC
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM
VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
Add: Room 1404, 173 Building VIMECO, 173 Nguyen Trai Street, Hanoi
Tel: 024 3625 1234
Fax: 024 3625 5678
Web: www.vnc.vn
TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
LÊ DUY THẠNH

CHỦ NHIỆM ĐỒ VẼ
NGUYỄN THÀNH LONG

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGNER
LÊ KHẮC ANH

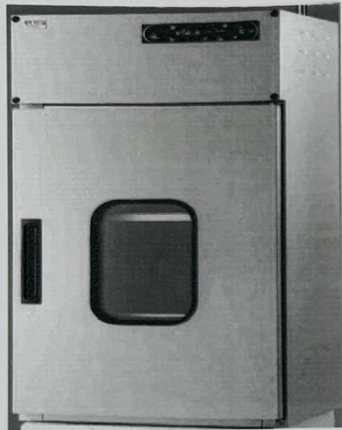
Kiểm tra - CHECK BY
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

GHAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
THIẾT KẾ THI CÔNG

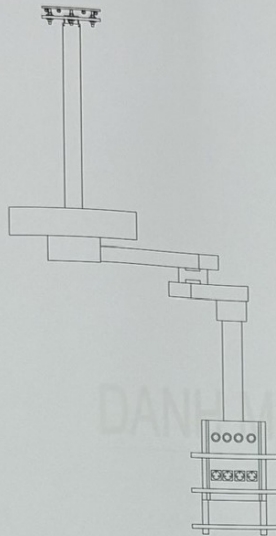
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
THIẾT BỊ

TỶ LỆ - SCALE:
.....

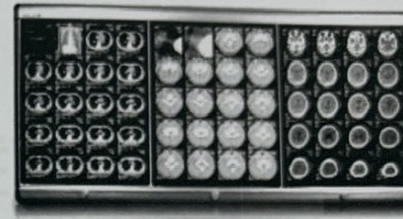
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 10/2025 BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: NTPM-06



TỦ ẤM, TỦ MÁT



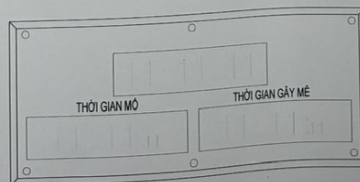
CÁNH TAY TREO TRẦN PHÒNG MỒ



ĐÈN ĐỌC 3 PHIM



TỦ IPS



ĐỒNG HỒ MỒ



BỒN RỬA TAY

BỆNH VIỆN 199-BCA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ
XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO ĐÓNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
...../QP..... Ngày...../...../20.....
TRƯỞNG PHÒNG
(Cty và ghi rõ họ tên)
Đỗ Trung Sơn

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SẮC MAU KHÔNG GIAN
ĐÃ THĂM TRA
Theo văn bản số: 2710 /SMKG-BCIT
Ký tên: *[Signature]*
Chủ trì thẩm tra: *[Signature]*
Đã Nẵng, Ngày: 27-10-2025

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THUYỀN APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BỆNH VIỆN 199-BỘ CÔNG AN
ĐÃ KIỂM ĐỐC
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: *Trần Quang Phấn*

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
THIẾT BỊ KHOA B4

HANG MỤC - ITEM:

**CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
THIẾT BỊ KHOA B4**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:

216 NGUYỄN CÔNG TRÜ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

VNE
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
VIỆT NAM
VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION
AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
Add: Room 417, C13 Building VIMECO,
Tel: 0912.222.222 - Area, Hanoi
Fax: 04.222.222.222
Website: *www.vne.vn*
TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC - CHIEF OF SECTION:
LÊ DUY THIỆN - *[Signature]*
CHỦ NHIỆM DẠNG - PROJECT MANAGER:
NGUYỄN THÀNH LƯƠNG - *[Signature]*

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG - *[Signature]*
THIẾT KẾ - DESIGNER:
LÊ KHẮC ANH - *[Signature]*

KÈM BÀN - CHECK BY:
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG - *[Signature]*

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

MỘT SỐ HÌNH ẢNH THIẾT BỊ

TỶ LỆ - SCALE:

.....

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 10/2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: NTPM-07

BỆNH VIỆN 199-RCA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO DÙNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
...../QĐ..... Ngày...../20.....

TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Công Sơn

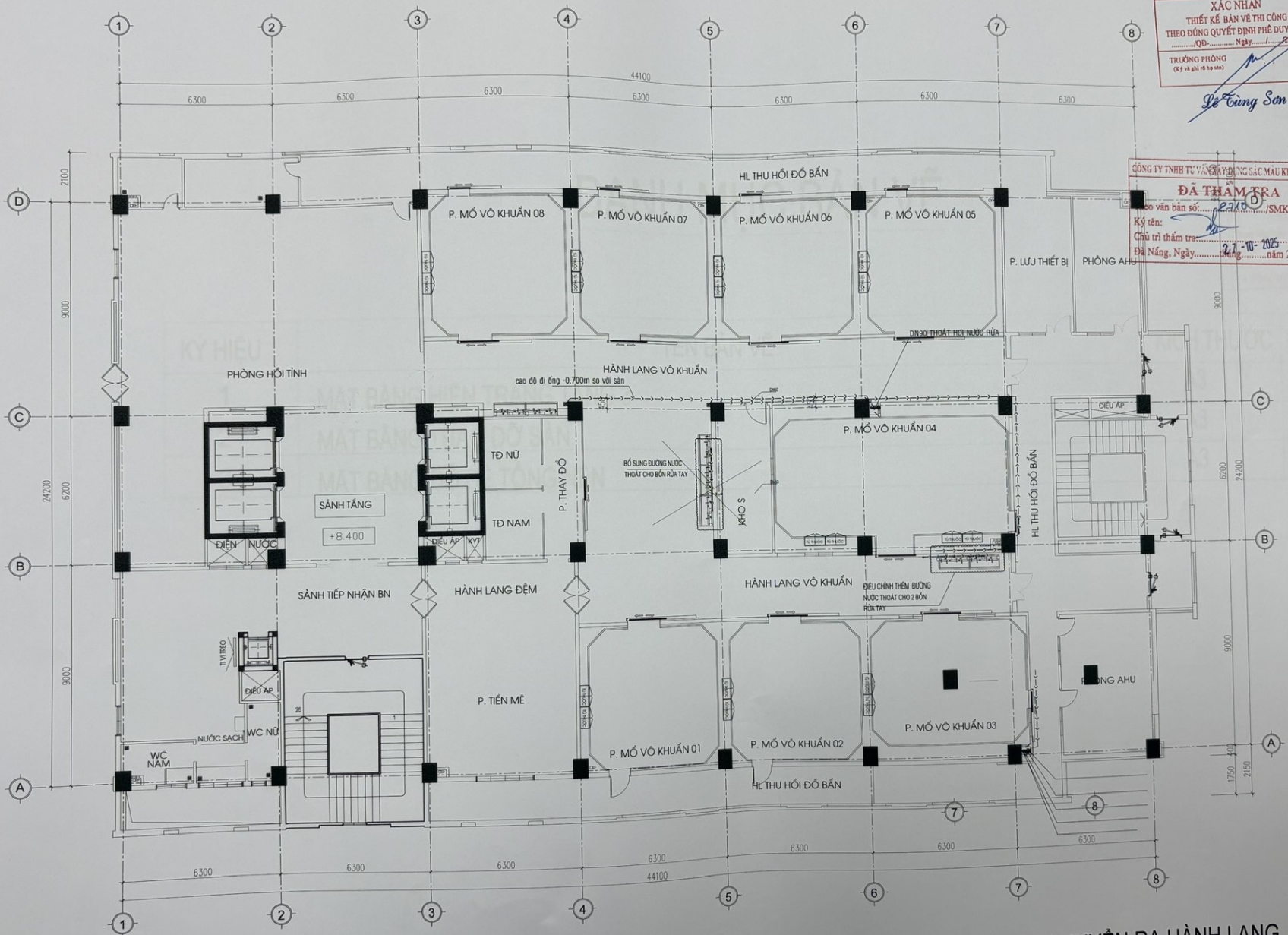
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SẮC MÀU KHÔNG GIẢN

ĐÃ THĂM TRA

Theo văn bản số:...../SMKG-BCTT
Ký tên:.....
Chủ trì thẩm tra:.....
Đà Nẵng, Ngày...../20.....

DANH MỤC BẢN VẼ

KÝ HIỆU	TÊN BẢN VẼ	KÍCH THƯỚC	BẢN VẼ SỐ
1	MẶT BẰNG THÁO DỠ NƯỚC THOÁT	A3	CTN-01
2	MẶT BẰNG THÁO DỠ NƯỚC CẤP	A3	CTN-02
3	MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC PHÒNG MỒ	A3	CTN-03



BỆNH VIỆN 199-BCA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO ĐỒNG QUYẾT ĐỊNH THÊ DUYỆT SỐ
QB..... Ngày..... 20.....

TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Đỗ Văn Sơn

CÔNG TY TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG GẮC MAU KHÔNG GIÀN

ĐÃ THẨM TRA

Số văn bản số: 227/0-Đ
Ký tên:
Chủ trì thẩm tra:
Đã Nẵng, Ngày: 10/10/2025 năm 20.....

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THẨM APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:



DIỆN - PROJECT: CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:

216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

VNC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

Add: 117-119, 121-123 Building VIMECO, 123 Nguyen Trai Street, Hanoi

Tel: 024 3825 1111
Fax: 024 3825 1112
Website: www.vnc.vn

GIÁM ĐỐC - CHIEF EXAMINER: NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER: NGUYỄN THÀNH LÔNG

CHỦ TRƯỞNG BAN - HEAD OF SECTION: NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGNER: LÊ KHẮC ANH

Kiểm tra - CHECK BY: NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

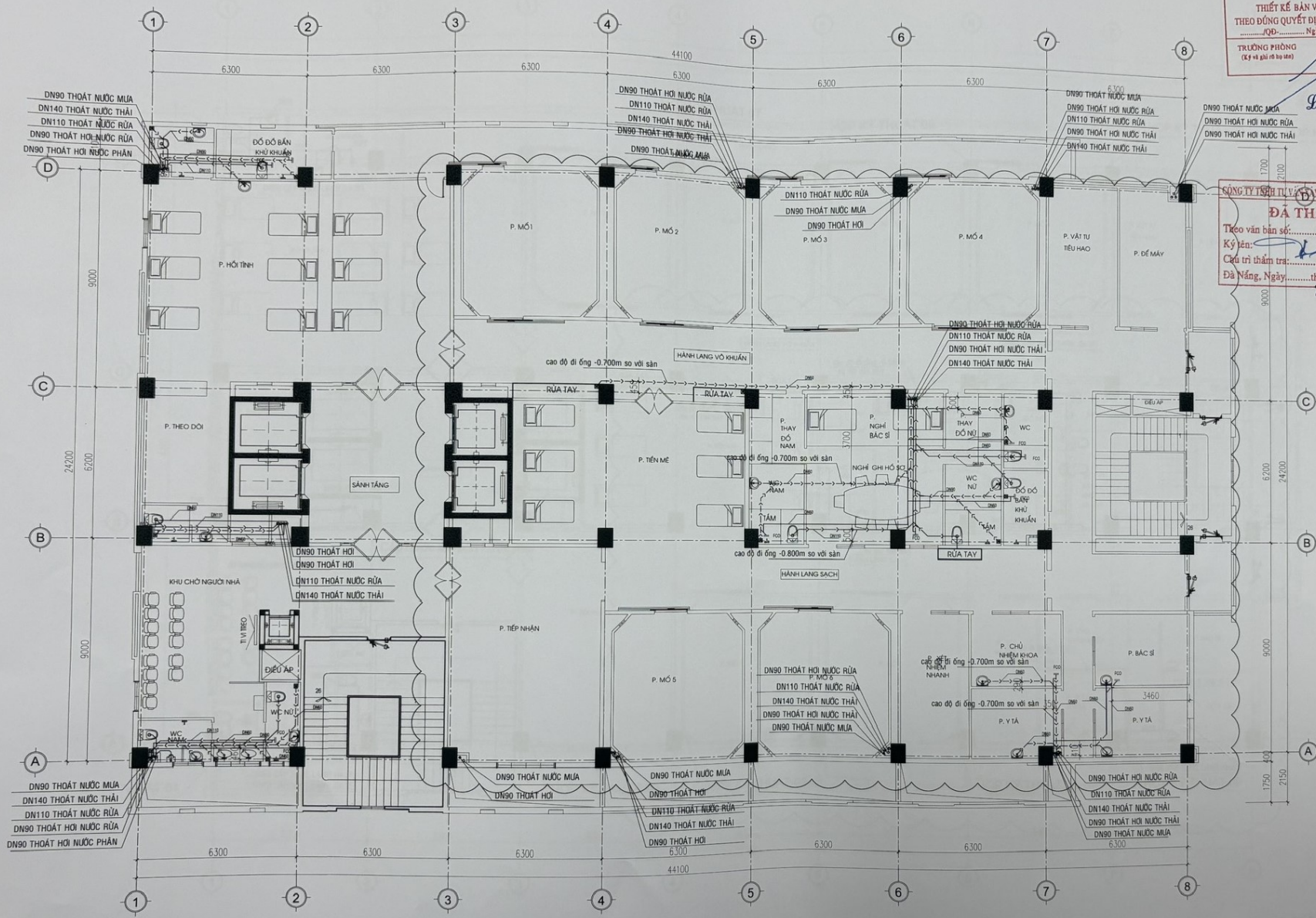
NƯỚC PHÒNG MỒ

TỶ LỆ - SCALE:

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 10/2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: CTN-03

BẢN VẼ PHÁT SINH THI CÔNG THAY ĐỔI HỆ THOÁT NƯỚC CHO BỒN RỬA TAY VÔ KHUẨN DI CHUYỂN RA HÀNH LANG (KHOA PHẪU THUẬT GÂY MỀ HỒI SỨC)



BỆNH VIỆN 199-BCA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO ĐÚNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
/QP..... Ngày...../.....

TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Tung Sơn

SỞNG TỶ TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG SẮC MÀU KHÔNG GIẢN

ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số: 2710/SMKG-BCTT
Ký tên: *Lê Khắc Anh*
Chủ trì thẩm tra: *Lê Khắc Anh*
Đà Nẵng, Ngày.....tháng.....năm 20.....
27-10-2025

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP TRẬN APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
BỆNH VIỆN 199-BỘ CÔNG AN

BIỂU GIÁM ĐỐC
KHOA TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:
CÀI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
VNC
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM
VIỆT NAM CONSTRUCTION EXAMINATION AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
Add: 60 Nguyễn Công Trứ, Quận Hải Châu, TP. Đà Nẵng
Tel: 091 2265014
Fax: 023 2238180
Website: www.vnc.vn

GIÁM ĐỐC: *Nguyễn Xuân Cường*
CHỦ TRƯỞNG: *Nguyễn Xuân Cường*
NGUYỄN THÀNH LONG
CHỦ TRÌ BIM - HEAD OF SECTION: *Queen*
THIẾT KẾ - DESIGNER: *Lê Khắc Anh*
KIỂM BAN - CHECK BY: *Queen*
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
NƯỚC THOÁT

TỶ LỆ - SCALE:
.....

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE, BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
10/2025 CTN-01

(KHOA PHẪU THUẬT GÂY MỀ HỒI SỨC)

BỘNH VIỆN 199-BCA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO ĐÚNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
...../QĐ..... Ngày...../...../20.....

TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Le Tung Sơn

DANH MỤC BẢN VẼ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SẮC MÀU KHÔNG GIÀN

ĐÃ THĂM TRA

Theo văn bản số: 27/10 /SMKG-BCTT
Ký tên: *[Signature]*
Chức vụ: *[Signature]*
Đà Nẵng, Ngày: 17/10/2020

KÝ HIỆU	TÊN BẢN VẼ	KÍCH THƯỚC	BẢN VẼ SỐ
1	MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 3	A3	PD-01
2	MẶT BẰNG THÁC DỠ SÀN	A3	PD-02
3	MẶT BẰNG ĐỒ BẾ TỔNG NỀN	A3	PD-03

BỆNH VIỆN 199-BCA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO ĐÓNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
.....QĐ..... Ngày...../...../20.....

TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Công Sơn

DANH MỤC BẢN VẼ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SẮC MÀU KHÔNG GIAN

ĐÁ THẨM TRA

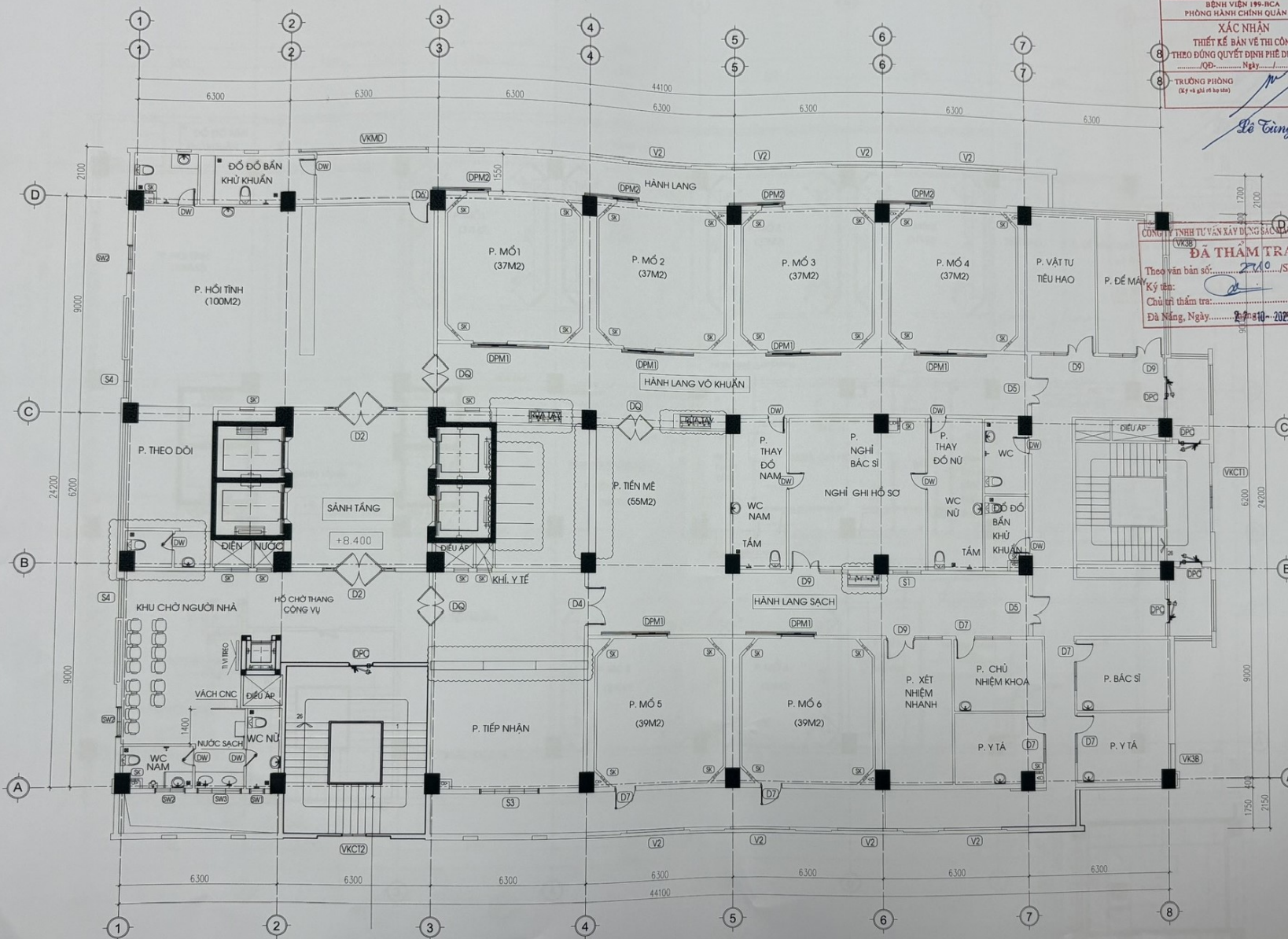
Theo văn bản số: 2210 /SMKG-BCTT

Ký tên: *[Signature]*

Chủ trì thẩm tra: *[Signature]*

Đà Nẵng, Ngày: 27/10/2025

KÝ HIỆU	TÊN BẢN VẼ	KÍCH THƯỚC	BẢN VẼ SỐ
1	MẶT BẰNG THÁO DỠ CỬA THIẾT BỊ VỆ SINH	A3	PDPS-01
2	MẶT BẰNG THÁO DỠ TƯỜNG XÂY THÊM MỚI	A3	PDPS-02
3	MẶT BẰNG PHÁ DỠ TƯỜNG CŨ, TÔ TRÁT LẠI ĐỂ SƠN	A3	PDPS-03
4	MẶT BẰNG PHÁ DỠ TƯỜNG XÂY THÊM MỚI	A3	PDPS-04
5	MẶT BẰNG ĐỔ BÊ TÔNG ĐỂ NÂNG NỀN	A3	PDPS-05
6	MẶT BẰNG PHÁ DỠ GẠCH, LỚP VỮA CŨ	A3	PDPS-06



BẢNG THỐNG KÊ THẢO DỜ CỬA ĐI

STT	KÍ HIỆU	S. LƯỢNG	KÍCH THƯỚC	LOẠI CỬA
01	D4	01	1600X2250	NHÔM - KÍNH
02	D7	03	800X2250	NHÔM - KÍNH
03	D9	02	1200X2250	NHÔM - KÍNH
04	D0	02	1600X2250	NHÔM - KÍNH
05	DW	04	800X2000	NHÔM - KÍNH

BẢNG THỐNG KÊ THẢO DỜ THIẾT BỊ VỆ SINH

STT	KÍ HIỆU	S. LƯỢNG	TÊN THIẾT BỊ
01	VACH	03	5700X4000 NHÔM - KÍNH
2	BỒN RỬA TAY	03	BỒN RỬA TAY VỎ TRỒNG

GHI CHÚ: ĐỐI VỚI CÔNG TÁC THẢO DỜ BỐN CẦU BAO GỒM CÔNG TÁC THI CÔNG BỐ DƯƠNG ỚNG THOÁT VÀ CHỐNG THẨM

(KHOA PHẪU THUẬT GÂY MỀ HỒI SỨC)

XÁC NHẬN
 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 THEO ĐÓNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
 130/..... Ngày: 27/10/2025
 TRƯỞNG PHÒNG
 (Ký và ghi rõ họ tên)
Le Tung Sơn

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
ĐÀ THẨM TRA
 Theo văn bản số: 2740/SMKG-BCTT
 Ký tên: *[Signature]*
 Chức vụ: Thẩm tra
 Đà Nẵng, Ngày: 27/10/2025

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP NHẬN APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
BỆNH VIỆN 199-BỘ CÔNG AN

PHỤ GIÁM ĐỐC
[Signature]
 CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
 THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:
**CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
 THIẾT BỊ KHOA B4**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

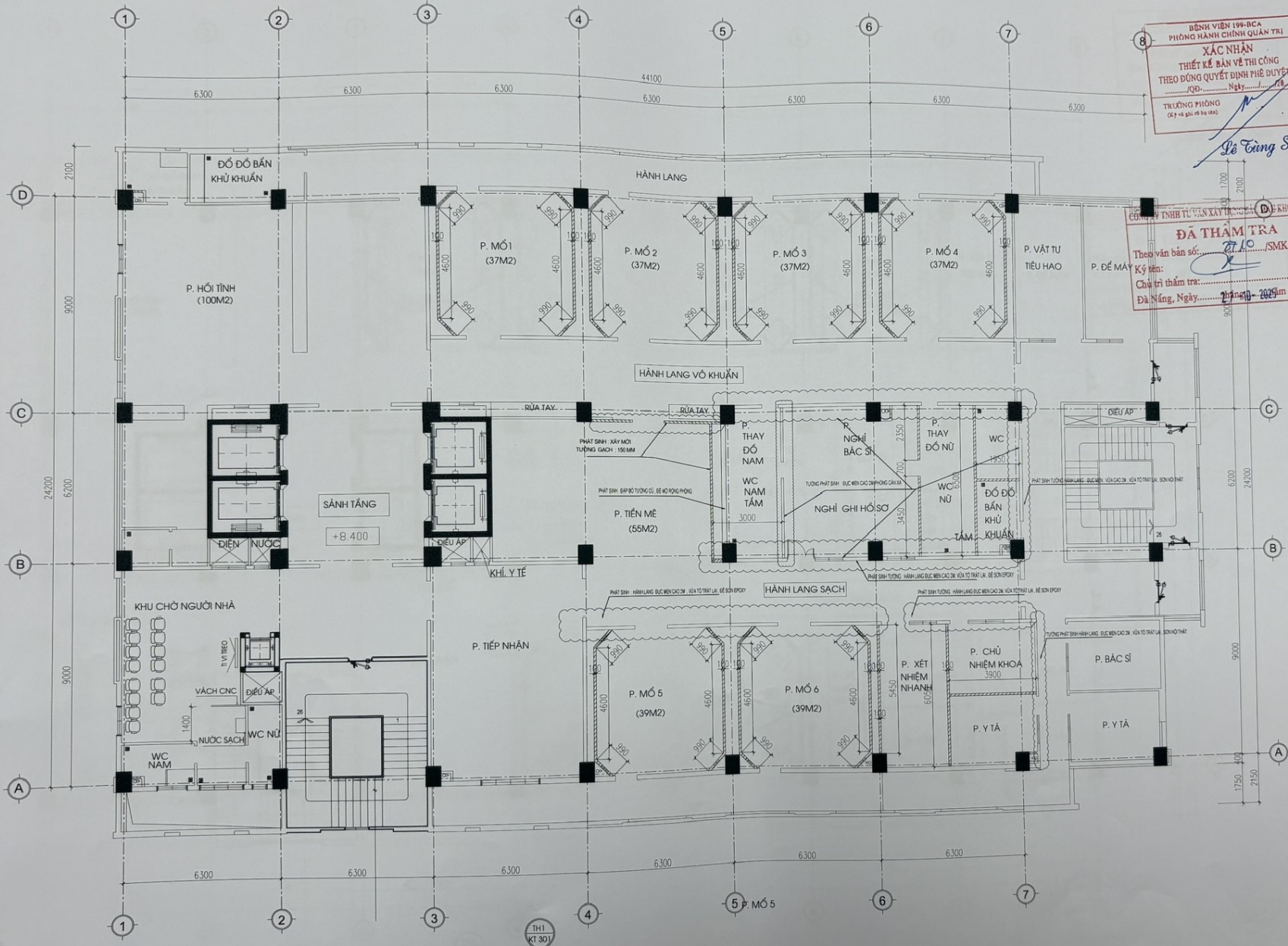
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
VNC
**CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
 VIỆT NAM**
 VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION
 AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
 Add: Room 1001, 1002 Building VIMECO,
 225 Nguyen Trai Street, Hai Phong, Vietnam
 Tel: +84 225 225 225
 Fax: +84 225 225 225
 Web: www.vnc.vn

GIÁM ĐỐC: *[Signature]*
 LÊ DUY THẮNG - TP. VINH
 CHỦ NHIỆM: NGUYỄN XUÂN CƯỜNG
 NGUYỄN THÀNH LONG
 CHỦ TRÌ BIM - HEAD OF SECTION:
 NGUYỄN XUÂN CƯỜNG
 THIẾT KẾ - DESIGNER:
 LÊ KHẮC ANH
 KIỂM BÀN - CHECK BY:
 NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
THIẾT BỊ VỆ SINH

TỶ LỆ - SCALE:
 HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
 10/2025 PDPS-01



BỆNH VIỆN 199-ĐCÁ
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ
XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO DƯƠNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
...../QĐ..... Ngày...../...../20.....
TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)
Le Công Sơn

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số: 10/SMKG-BCTT
Ký tên:
Chức vụ thẩm tra:
Đã Nẵng, Ngày: 21/10/2025

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẬP THẨM APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:



CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. AN HẢI TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
VNC
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIỆT NAM CONSTRUCTION EXAMINATION AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
Add: Room 144, 5/3 Building VIMECO, 175/50 Nguyễn Công Trứ, Hải Châu 1, Đà Nẵng, Vietnam
Tel: +84 236 2220777
Fax: +84 236 2220777
Web: www.vnc.vn

GIÁM ĐỐC:
LÊ DUY THẮNG
CHỦ NHIỆM ĐÁNH GIÁ:
NGUYỄN THÀNH LONG
CHỦ TRƯỞNG: HEAD OF SECTION: NGUYỄN XUÂN CƯỜNG
THIẾT KẾ - DESIGNER: LÊ KHẮC ANH
KIỂM BÀN - CHECK BY: NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
THIẾT KẾ THI CÔNG

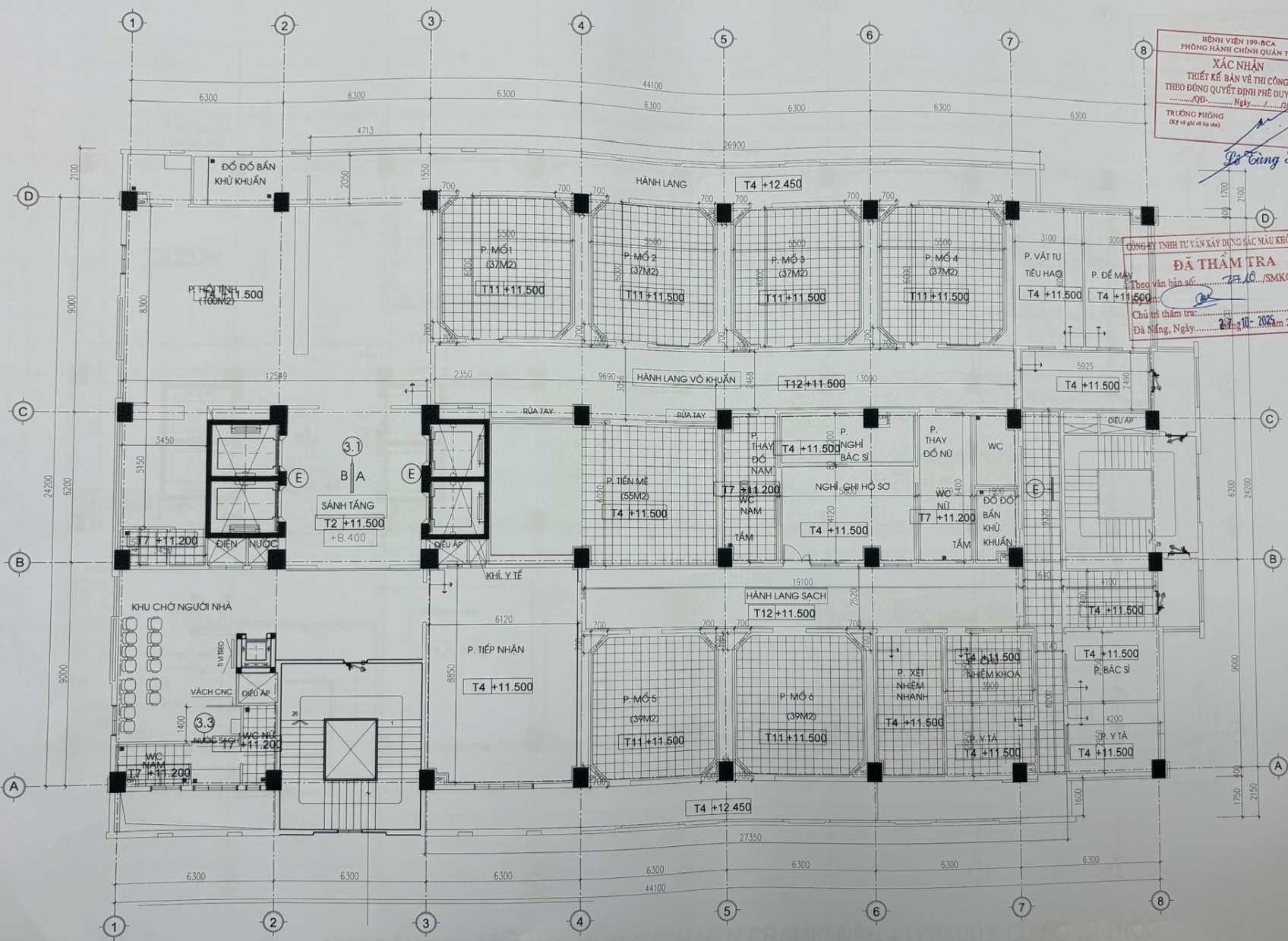
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
CỦ, TỜ TRÁT LẠI ĐỀ SƠN

TỶ LỆ - SCALE:
.....
HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.:
10/2025 PDP5-03

GHI CHÚ:

(KHOA PHẪU THUẬT GÂY MÊ HỒI SỨC)

PHẦN PHẪU ĐỒ ĐỤC BỎ GẠCH MEN TƯỜNG - CAO 2M



BỆNH VIỆN 199-ĐC
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ
XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO ĐÚNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
...../QĐ..... Ngày...../...../20.....
TRƯỞNG PHÒNG
(Chữ và ghi rõ họ tên)
Trần Công Sơn

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SẮC MÀU KHÔNG GIANG
ĐÃ THĂM TRA
theo văn bản số: 27.10./SMKG-BCTT
Chủ trì thăm tra:
Đà Nẵng, Ngày: 27/10/2025

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BỆNH VIỆN 199-BỘ CÔNG AN



CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẴM
THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:

**CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẴM
THIẾT BỊ KHOA B4**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:

216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

VNC
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
VIỆT NAM

VIỆT NAM CONSTRUCTION EXAMINATION
AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

Address: Room 14.6 CT3 Building VIMECO,
District 17, Ho Chi Minh City, Vietnam

Tel: 028 22 22 22 22
Fax: 028 22 22 22 22
Web: www.vnc.com.vn

GIÁM ĐỐC:
LÊ DUY THÁNH
CHỦ NHIỆM DẠY:
NGUYỄN THÀNH LÊ
CHỦ TRƯỞNG:
CHỦ TRƯỞNG:
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:
LÊ KHẮC ANH

Kiểm tra - CHECK BY:
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

GIẢI THÍCH THỰC HIỆN - STAGE:

THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

ĐỀ NÂNG NỀN

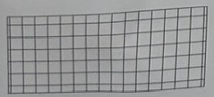
TỶ LỆ - SCALE:

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 10/2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO: PDPS-05

MẶT BẰNG PHÁT SINH : KV ĐỒ BÊ TÔNG THÊM ĐỂ NÂNG NỀN
(KHOA PHẪU THUẬT GÂY MÈ HỒI SỨC)

VỊ TRÍ ĐỒ BÊ TÔNG NỀN PHÁT SINH DÀY 65MM
BẢNG BÊ TÔNG MÁC 150, ĐÁ 1X2, PCB40



SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUYẾT APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BÊN VIÊN 199-06 CÔNG AN

ĐIỂM KIỂM ĐỐC

ĐẠI AN - PHỤ THỰC

CÁI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:

CÁI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:

216 NGUYỄN CÔNG TRÜ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

VNC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

Address: Room 444, C13 Building VIMECO, An Hai, Hanoi

Tel: 024 38208810

Fax: 024 38208810

WEP: 024 38208810

GIẢI THÍCH: XÂY DỰNG XÉT DUYỆT

CHỦ NHIỆM DẠY: NGUYỄN VĂN ANH

CHỦ TRƯỞNG: NGUYỄN VĂN ANH

THIẾT KẾ - DESIGNER: LÊ KHẮC ANH

Kiểm tra: NGUYỄN VĂN ANH

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

LỚP VỮA CỬ

TỶ LỆ - SCALE:

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 10/2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: PDPS-06

BÊN VIÊN 199-06A PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

XÁC NHẬN

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG THEO ĐỒNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ 10/2025

TRƯỞNG PHÒNG (Ký và ghi rõ họ tên)

Le Tung Son

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SẮC MÀU KHÔNG GIAN

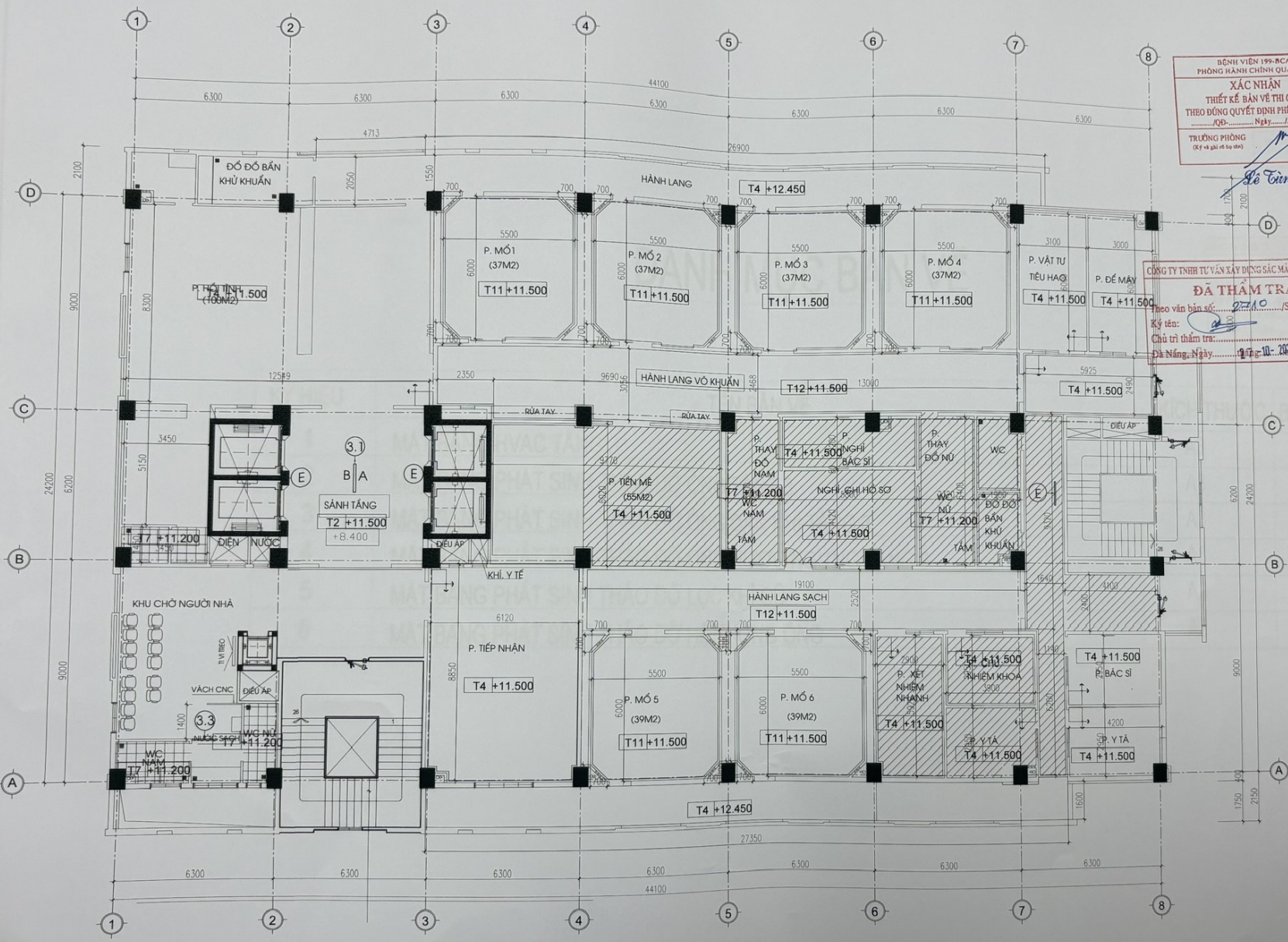
ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số: 27/10/SMKG-BCTT

Ký tên: *[Signature]*

Chủ trì thẩm tra: *[Signature]*

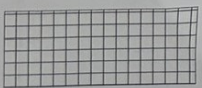
Đà Nẵng, Ngày: 10/10/2025



MẶT BẰNG PHÁT SINH : ĐỤC GẠCH MEN CRAMIC NỀN + LỚP VỮA CỬ BONG TRÓC

VỊ TRÍ ĐỔ BÊ TÔNG NỀN DÀY 50MM (KHOA PHẪU THUẬT GÂY MÊ HỒI SỨC)

BẰNG BÊ TÔNG MÁC 150, ĐÁ 1X2, PCB40



BỆNH VIỆN 199-BCA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO ĐÚNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
...../QĐ..... Ngày...../...../20.....

TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Tùng Sơn

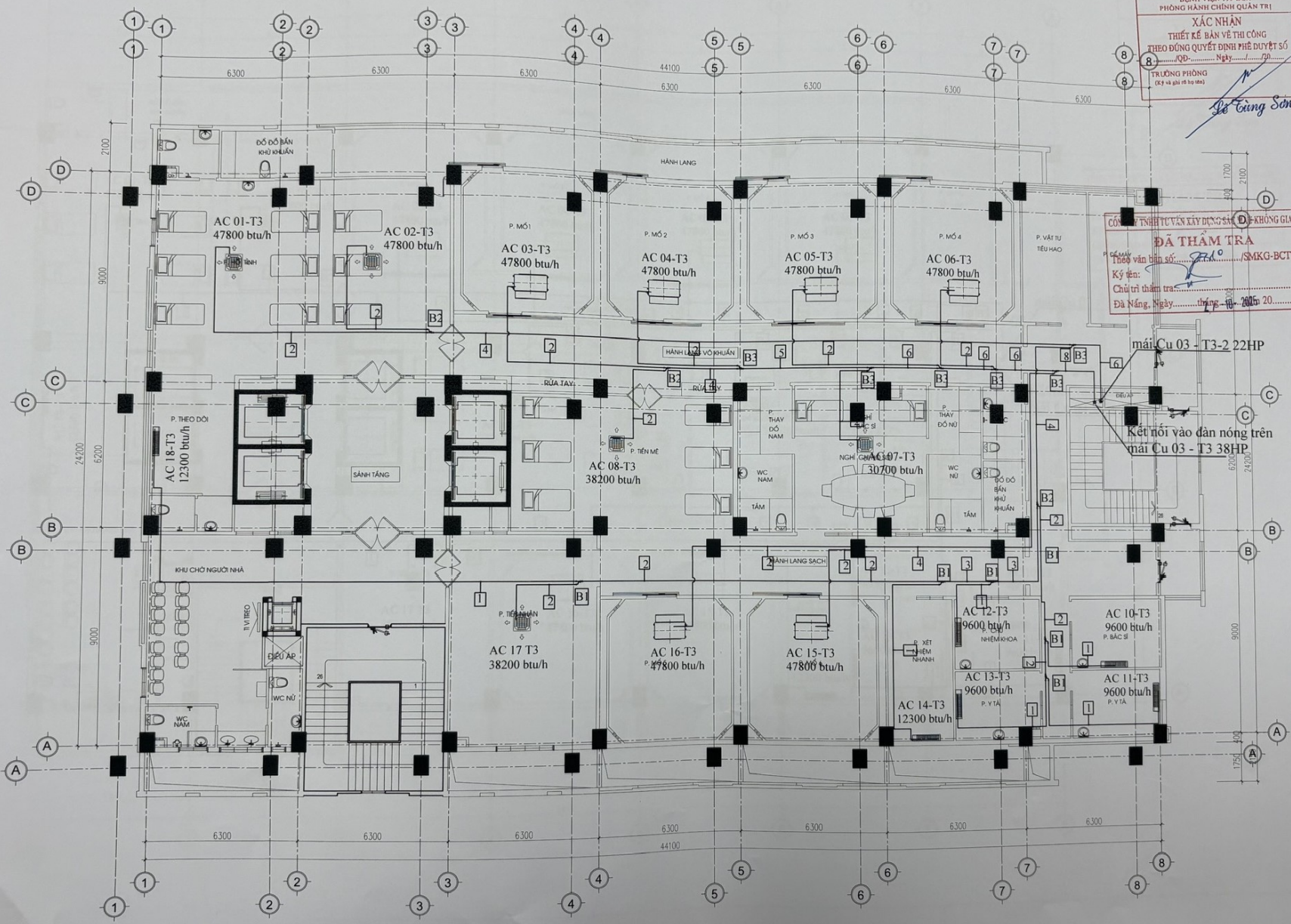
DANH MỤC BẢN VẼ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SẮC MAU KHÔNG GIAN

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số...../SMKG-BCTT
Ký tên:.....
Chủ trì thẩm tra:.....
Đà Nẵng, Ngày..... tháng..... năm 20.....

KÝ HIỆU	TÊN BẢN VẼ	KÍCH THƯỚC	BẢN VẼ SỐ
1	MẶT BẰNG HVAC TẦNG 3	A3	DH-01
2	MẶT BẰNG PHÁT SINH THÁO DỠ ỐNG TẦNG 3	A3	DH-02
3	MẶT BẰNG PHÁT SINH THÁO DỠ ỐNG DẪN KHÍ TẦNG 3	A3	DH-03
4	MẶT BẰNG PHÁT SINH THÁO DỠ ỐNG NƯỚC NGỪNG TẦNG 3	A3	DH-04
5	MẶT BẰNG PHÁT SINH THÁO DỠ LỌC KHÍ CŨ	A3	DH-05
6	MẶT BẰNG PHÁT SINH THÁO DỠ HỆ THỐNG ỐNG	A3	DH-06



BỆNH VIỆN 199-BCA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO ĐÓNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
...../QB..... Ngày...../...../20.....

TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Le Tung Sơn

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM

ĐÃ THĂM TRA
Thuyết minh bản vẽ số...../SMKG-BCTT
Ký tên:.....
Chủ trì thẩm tra:.....
Đà Nẵng, Ngày..... tháng..... năm 20.....

SỬA ĐỔI - REVISION

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT	CHẤP THUẬN APPROVED
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BỆNH VIỆN 199-BỘ CÔNG AN

PHÒNG KIỂM ĐỐC
Kiểm tra và Giám Công Trình

CÁI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:

CÁI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM THIẾT BỊ KHOA B4

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:

216 NGUYỄN CÔNG TRÜ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

VNC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

Address: Room 14A, CT3 Building VIMECO, Area, Hanoi

GIÁM ĐỐC KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
LÊ DUY ANH VIỆT NAM

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGNER
LÊ KHẮC ANH

Kiểm tra - CHECK BY
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG HVAC TẦNG 3

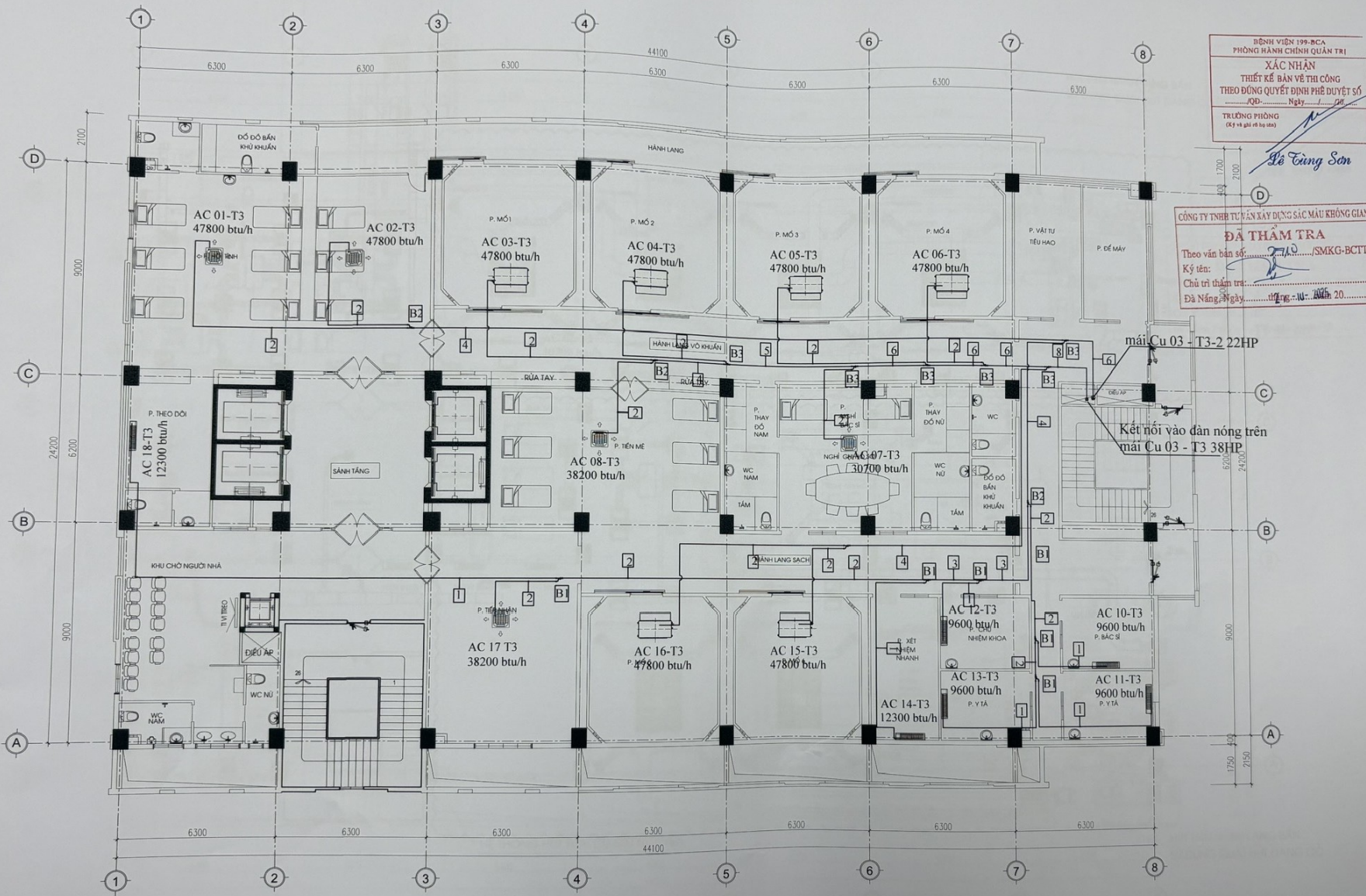
TỶ LỆ - SCALE:

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 10/2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: DH-01

KÝ HIỆU SỬ DỤNG

1	D12.7/6.4	5	D28.6/12.5	9	D9.5/6.4	B1	KHRP26A22T
2	D15.9/9.5	6	D28.6/15.9	10	D15.9/6.4	B2	KHRP26A33T
3	D19.1/9.5	7	D34.9/19.1	11	D12.7/6.4	B3	KHRP26A72T
4	D22.2/9.5	8	D41.3/19.1			B4	KHRP26A73T



BỆNH VIỆN 199-BCA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ

XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO DÙNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
..... Ngày

TRƯỞNG PHÒNG
(Ký và ghi họ tên)

Đo Tăng Sơn

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SẮC MÀU KHÔNG GIAN

ĐÃ THĂM TRA

Theo văn bản số
Ký tên:/SMKG-BCTT
Chủ trì thăm tra:
Hà Nội, ngày

SỬA ĐỔI - REVISION		
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG CONTENT
1		
2		
3		

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BỆNH VIỆN 199-BỘ CÔNG AN



CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:

**CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
THIẾT BỊ KHOA B4**

ĐỊA ĐIỂM MÂY DỰNG - LOCATION:

216 NGUYỄN CÔNG TRÜ, P. AN HẢI, TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

VNC

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
VIỆT NAM

VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION
AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

Add : Room 14.4, CT3 Building VIMECO,
14.4 Street, Hanoi
Tel : 024 2220 2700
Fax : 024 2220 2700
Website : vncv.vn



CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER:
NGUYỄN THÀNH CƯỜNG

CHỦ TRƯỞNG - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:
LÊ KHÁC ANH

Kiểm tra - CHECK BY:
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

**MẶT BẰNG PHÁT SINH THẢO
ĐỒ ỒNG TẦNG 3**

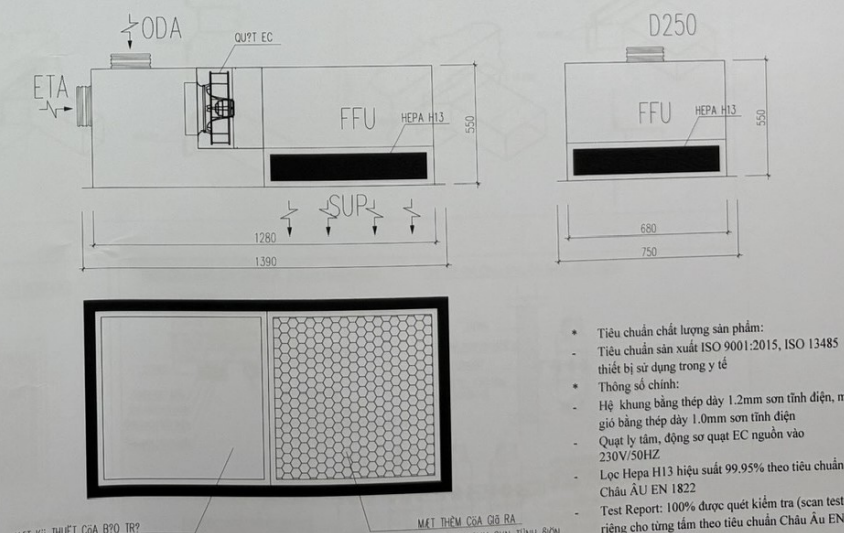
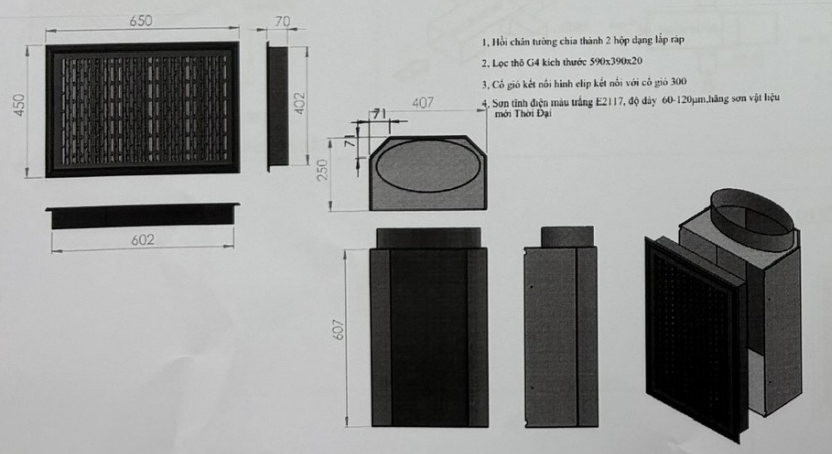
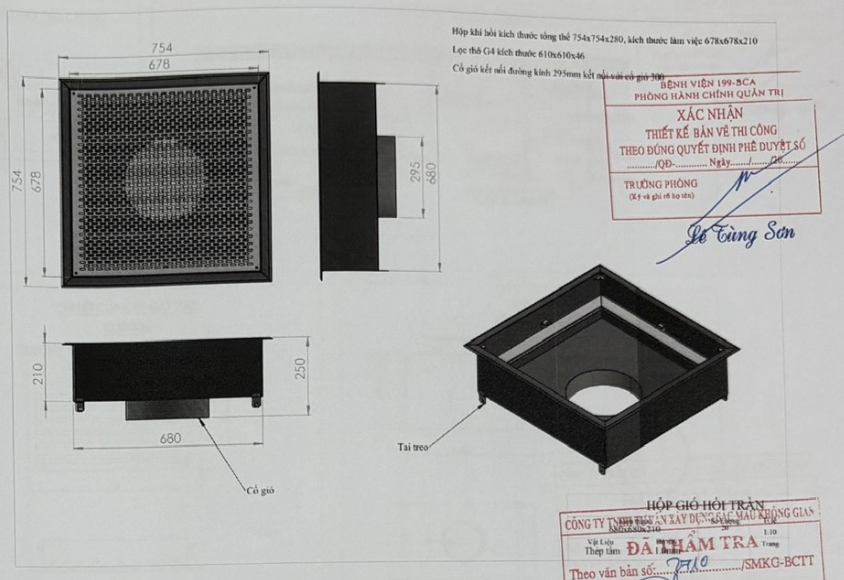
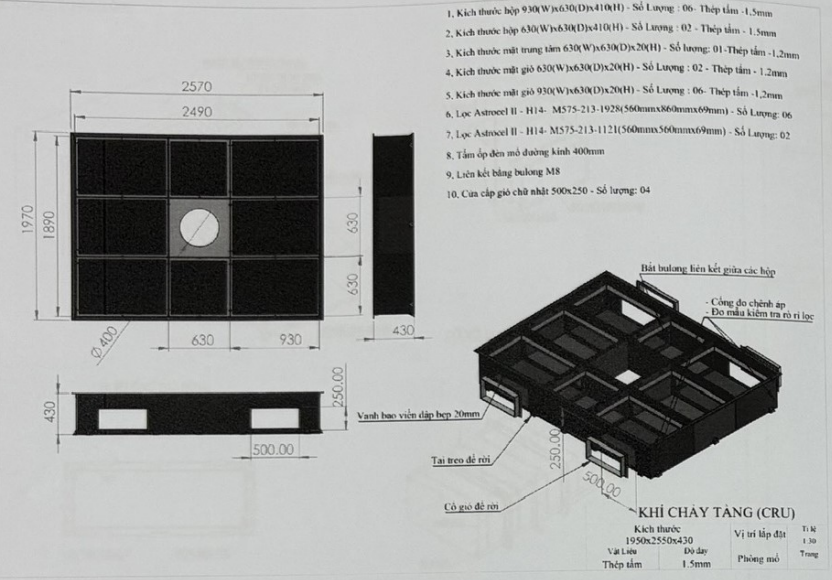
TỶ LỆ - SCALE:

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.:

10/2025 DH-02

KÝ HIỆU SỬ DỤNG

1	D12.7/6.4	5	D28.6/12.5	9	D9.5/6.4	B1	KHRP26A22T
2	D15.9/9.5	6	D28.6/15.9	10	D15.9/6.4	B2	KHRP26A33T
3	D19.1/9.5	7	D34.9/19.1	11	D12.7/6.4	B3	KHRP26A72T
4	D22.2/9.5	8	D41.3/19.1			B4	KHRP26A73T



SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN SỐ	NGÀY	NỘI DUNG	CHẤP THẬN
DATE	CONTENT	APPROVED	
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
 BỆNH VIỆN 199-BỘ CÔNG AN
 GIÁM ĐỐC
 [Signature]
 [Stamp]

CÀI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
 THIẾT BỊ KHOA B4
 HANG MỤC - ITEM:
**CÀI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
 THIẾT BỊ KHOA B4**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:
 216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
VNC
**CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
 VIỆT NAM**
 VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION
 AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
 Add: [Address]
 Tel: [Phone]
 Fax: [Phone]
 Website: [Website]
VIỆT NAM
VIỆT NAM

GIAM ĐỐC - CHẤM DUYỆT
 CHỦ NHIỆM DẠO: NGUYỄN THÀNH LONG
 CHỦ TRÌ BÀN - HEAD OF SECTION: NGUYỄN XUÂN CƯỜNG
 THIẾT KẾ - DESIGNER: LÊ KHẮC ANH
 KIỂM BAN - CHECK BY: NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

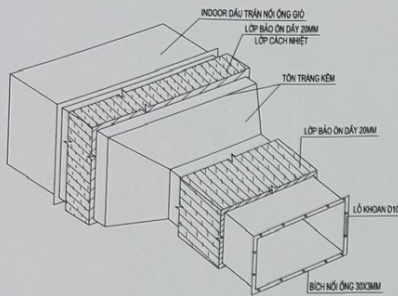
GIAM ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:
THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:
**MẶT BẰNG PHÁT SINH THẢO
 ĐỒ LỌC KHÍ CỬ**

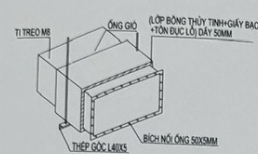
TỶ LỆ - SCALE:
 HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: 10/2025
 BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.: DH-05

BẢN VẼ PHÁT SINH THẢO DỠ HỆ THỐNG ỐNG LỌC DẪN KHÍ CỬ TẦNG 3

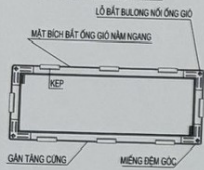
CHI TIẾT BẢO AN NGOÀI ỒNG



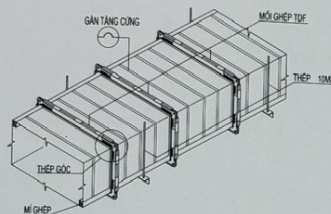
CHI TIẾT NỐI ỒNG GIÓ



CHI TIẾT ỒNG GIÓ ĐÚNG



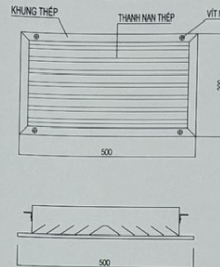
ĐỐI VỚI ĐOẠN ỒNG CÓ CHIỀU RỘNG NHẤT



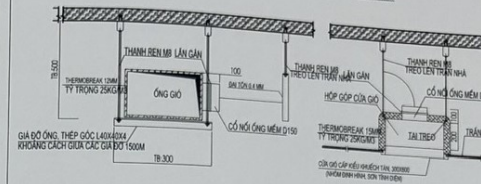
CHI TIẾT CHẾCH NỐI ỒNG CẤP GIÓ



CHI TIẾT CỬA CẤP GIÓ TƯƠI (500X200)



CHI TIẾT LẤP ĐÁT HỆ THỐNG ỒNG GIÓ



BỆNH VIỆN 199-BCA
PHÒNG HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ
XÁC NHẬN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THEO ĐÚNG QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT SỐ
10D/..... Ngày.....
TRƯỜNG PHÒNG
(Ký và ghi rõ họ tên)
Le Tung Sơn

SỬA ĐỔI - REVISION			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	CHẤP PHÉP
DATE	CONTENT	APPROVED	
1			
2			
3			

GHI CHÚ - LEGEND:

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:



BỆNH VIỆN 199-BỘ CÔNG AN
GIÁM ĐỐC
CÁI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
THIẾT BỊ KHOA B4

HẠNG MỤC - ITEM:

**CÁI TẠO, SỬA CHỮA VÀ MUA SẮM
THIẾT BỊ KHOA B4**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - LOCATION:

216 NGUYỄN CÔNG TRÚ, P. AN HẢI, TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

VNC
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
VIỆT NAM

VIET NAM CONSTRUCTION EXAMINATION
AND CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

Add : Room 14.6, C13 Building VIMECO,
Dong Xuan Street, Hanoi

Tel : 04 22 22 17 18
Fax : 04 22 22 17 18
Web : www.vietnam-vc.com

TU VẤN VÀ
KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG
VIỆT NAM

CHỦ TRÌ M - HEAD OF SECTION:
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

THIẾT KẾ DESIGNER:
LÊ KHẮC ANH

Kiểm tra - CHECK BY:
NGUYỄN XUÂN CƯỜNG

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN - STAGE:

THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

ĐỒ HỆ THỐNG ỒNG

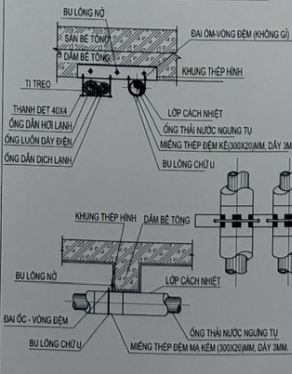
TỶ LỆ - SCALE:

HOÀN THÀNH - ISSUE DATE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
10/2025 DH-06

CHI TIẾT CỬA HỒI (650X450)



TREO ỒNG BẢO AN VÀ NƯỚC NGỪNG VƯỢT ĐÁM



CHI TIẾT GÁ ỒNG BẢO AN THEO TRỤC ĐÚNG

