

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

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI Y TẾ CÔNG SUẤT 40 M³/NGĐ

ĐỊA ĐIỂM: SỐ 154 NGUYỄN THÁI HỌC, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI

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

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI Y TẾ CÔNG SUẤT 40 M3/NGĐ

ĐỊA ĐIỂM: SỐ 154 NGUYỄN THÁI HỌC, QUẬN BA ĐÌNH, TP HÀ NỘI



PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC,
Lưu Văn Khánh

NHÀ THẦU

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE



GIÁM ĐỐC
Nguyễn Trung Hiếu

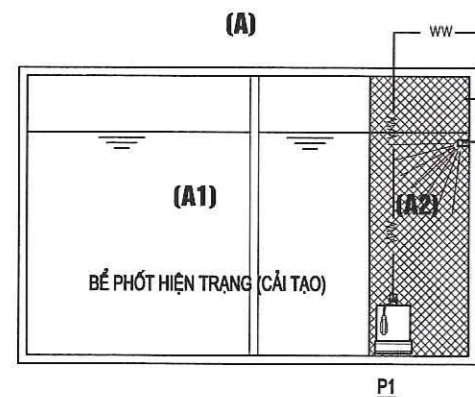
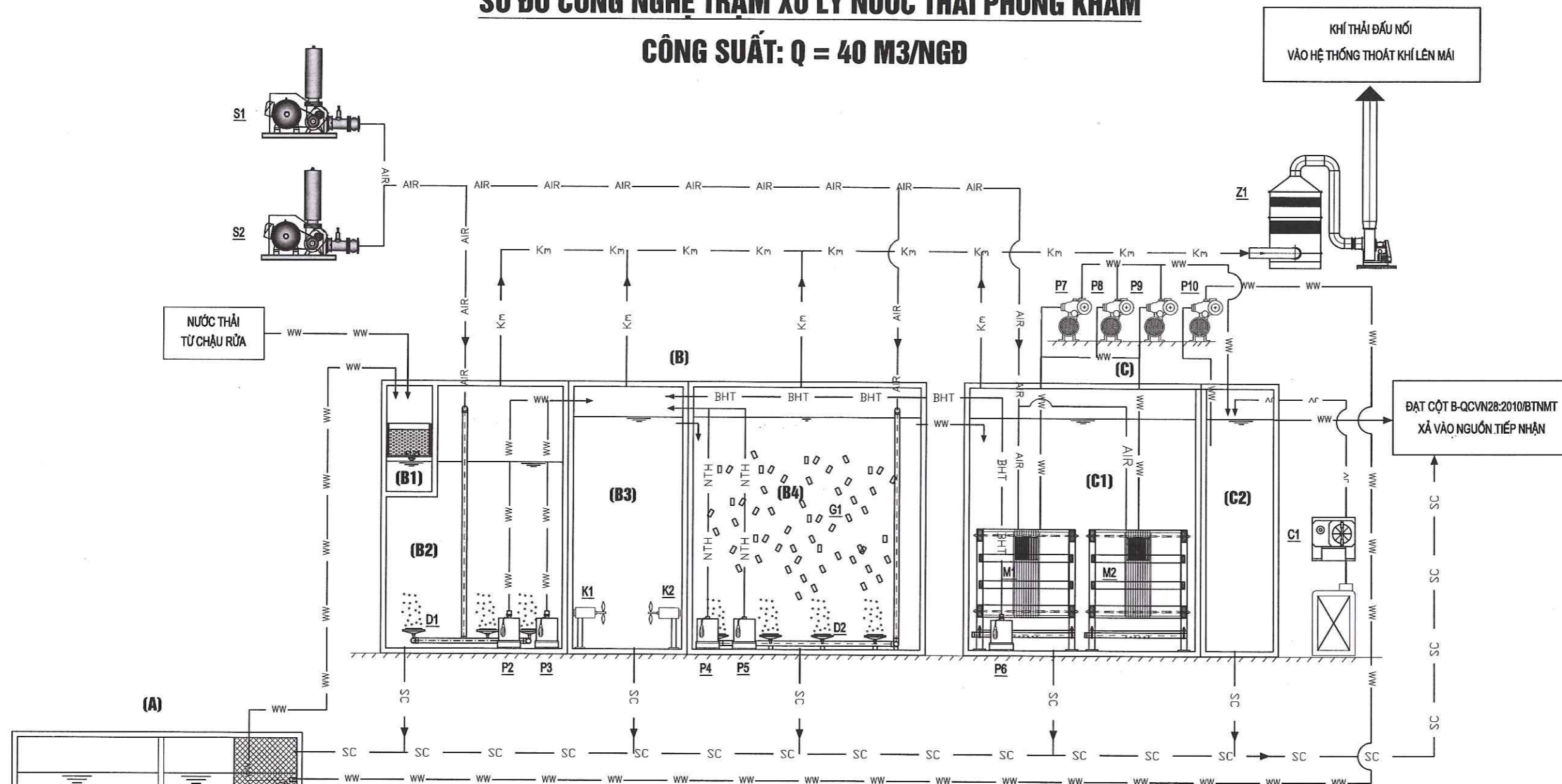
DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU	GHI CHÚ
A	CÔNG NGHỆ		
1	MẶT BẰNG VỊ TRÍ BỂ XỬ LÝ	MBVT-40M3-01	
2	MẶT BẰNG TỔNG THỂ BỂ XỬ LÝ	MBTT-40M3-01	
3	SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ MODUL XLNT	SDCN-40M3-01	
4	SƠ ĐỒ KHỐI CÔNG NGHỆ MODUL XLNT	SDCN-40M3-02	
5	MẶT BẰNG BỂ XỬ LÝ	MBR-40M3-01	
6	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG CÔNG NGHỆ	MBR-40M3-02	
7	MẶT ĐÚNG CỬA BỂ	MBR-40M3-03	
8	MẶT CẮT I-I	MBR-40M3-04	
9	MẶT CẮT A-A, MẶT CẮT B-B	MBR-40M3-05	
10	MẶT CẮT C-C	MBR-40M3-06	
11	MẶT CẮT D-D	MBR-40M3-07	
12	MẶT BẰNG NGĂN MBR	MBR-40M3-08	
13	MẶT CẮT A-A NGĂN MBR	MBR-40M3-09	
14	MẶT CẮT B-B, C-C	MBR-40M3-10	
B	ĐIỆN		
15	SƠ ĐỒ I SƠI NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN	Đ-40M3-01	
16	SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN	Đ-40M3-02	
17	SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN	Đ-40M3-03	
18	SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN	Đ-40M3-04	
19	CÁU TẠO VÀ KÍCH THƯỚC TỦ ĐIỀU KHIỂN	Đ-40M3-05	

A. CÔNG NGHỆ

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM

CÔNG SUẤT: Q = 40 M3/NGĐ



GHI CHÚ:

- (A)** BỂ PHỐT HIỆN TRẠNG (CẢI TẠO)
- (A1)** BỂ PHỐT HIỆN TRẠNG (CẢI TẠO) – NGĂN XỬ LÝ
- (A2)** BỂ PHỐT HIỆN TRẠNG (CẢI TẠO) – HỒ BƠM
* P1/P2: BƠM CHÌM Q=2-3M3/H; H=5M (MODEL: 40PU2.15S)
- (B)** BỂ ĐIỀU HÒA VÀ XỬ LÝ THIẾU KHÍ
- (B1)** BỂ ĐIỀU HÒA VÀ XỬ LÝ THIẾU KHÍ – NGĂN TÁCH RÁC, TÁCH MỠ
- (B2)** BỂ ĐIỀU HÒA VÀ XỬ LÝ THIẾU KHÍ – NGĂN ĐIỀU HÒA
* P3/P4: BƠM CHÌM Q=2-3M3/H; H=5M (MODEL: 40PU2.15S)
- (B3)** BỂ ĐIỀU HÒA VÀ XỬ LÝ THIẾU KHÍ – NGĂN THIẾU KHÍ
* D1: ĐĨA PHÂN PHỐI KHÍ EPDM D270 (MODEL: HD270): 12 CÁI
- (B4)** BỂ ĐIỀU HÒA VÀ XỬ LÝ THIẾU KHÍ – NGĂN HIẾU KHÍ
* P5/P6: BƠM CHÌM Q=2-3M3/H; H=5M (MODEL: 40PU2.15S)
* D2: ĐĨA PHÂN PHỐI KHÍ EPDM D340 (MODEL: HD340): 16 CÁI
* G1: GIÁ THỂ SINH HỌC (MODEL: MBBR16JA)
- (C)** BỂ XỬ LÝ HỢP KHỐI MBBR VÀ MBR
- (C1)** BỂ XỬ LÝ HỢP KHỐI MBBR VÀ MBR – NGĂN MBR
* M1/M2: KHỐI VẬT LIỆU LỌC MÀNG MBR (MODEL: ECS035)
- (C2)** BỂ XỬ LÝ HỢP KHỐI MBBR VÀ MBR – NGĂN KHỦ TRÙNG

CÁC THIẾT BỊ PHỤ TRỢ:

- * C1: BƠM ĐỊNH LƯỢNG (MODEL: C-660P)
- * S1/S2: MÁY THỔI KHÍ (MODEL: HC-50S)
- * P7/P8/P9/P10: BƠM HÚT RỬA MÀNG Q=0.5-1.5M3/H; H=20-25M (MODEL: GP-200JXK)
- * Z1: HỆ THỐNG THU GOM VÀ XỬ LÝ MÙI: 01 HỆ

- WW — ĐƯỜNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI
- AIR — ĐƯỜNG CẤP KHÍ
- NTH — ĐƯỜNG TUẦN HOÀN NƯỚC
- BHT — ĐƯỜNG TUẦN HOÀN Bùn
- SC — ĐƯỜNG XẢ SỰ CỐ
- Km — ĐƯỜNG THU GOM KHỦ MÙI
- JV — JV — ĐƯỜNG CẤP HÓA CHẤT KHỦ TRÙNG

CHÚ THÍCH:

- CHỦ ĐẦU TƯ CUNG CẤP ĐIỆN 3PHA VÀ NƯỚC SẠCH ĐẾN VỊ TRÍ TỤ ĐIỆN CỦA HỆ THỐNG.
- CHỦ ĐẦU TƯ ĐẦU NỐI HỆ THỐNG NƯỚC THẢI ĐẦU VÀO VÀ ĐẦU RA CỦA HỆ THỐNG, CUNG CẤP ĐƯỜNG ỐNG THÔNG HƠI D160 TỪ HỆ THỐNG XỬ LÝ LÊN MÁI.
- HẠNG MỤC XÂY DỰNG DO CHỦ ĐẦU TƯ PHỐI HỢP CÙNG NHÀ THẦU THI CÔNG.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, CHỦ ĐẦU TƯ HỖ TRỢ TOÀN BỘ VẤN ĐỀ NGUỒN CẤP ĐIỆN VÀ VỆ SINH CÔNG TRƯỜNG.

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:

- THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY
- THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION
- THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED
- HOÀN CÔNG/AS-BUILT

CHỈNH SỬA / REVISION: NGÀY / DATE

CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR

NHÀ THẦU / CONTRACTOR:

STE
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THÀNH QUẢN - T. PHAN NỘI

ThS. NGUYỄN TRUNG HIẾU

DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT:

TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM
CÔNG SUẤT: 40 M3/NGÀY.ĐÊM

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Y TẾ - CÔNG NGHỆ MBR

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:

KS. VŨ MẠNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:

KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO

THIẾT KẾ / DESIGNER:

KS. DƯƠNG VĂN PHONG

KIỂM TRA / CHECKED BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG

SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:

NGÀY / DATE:

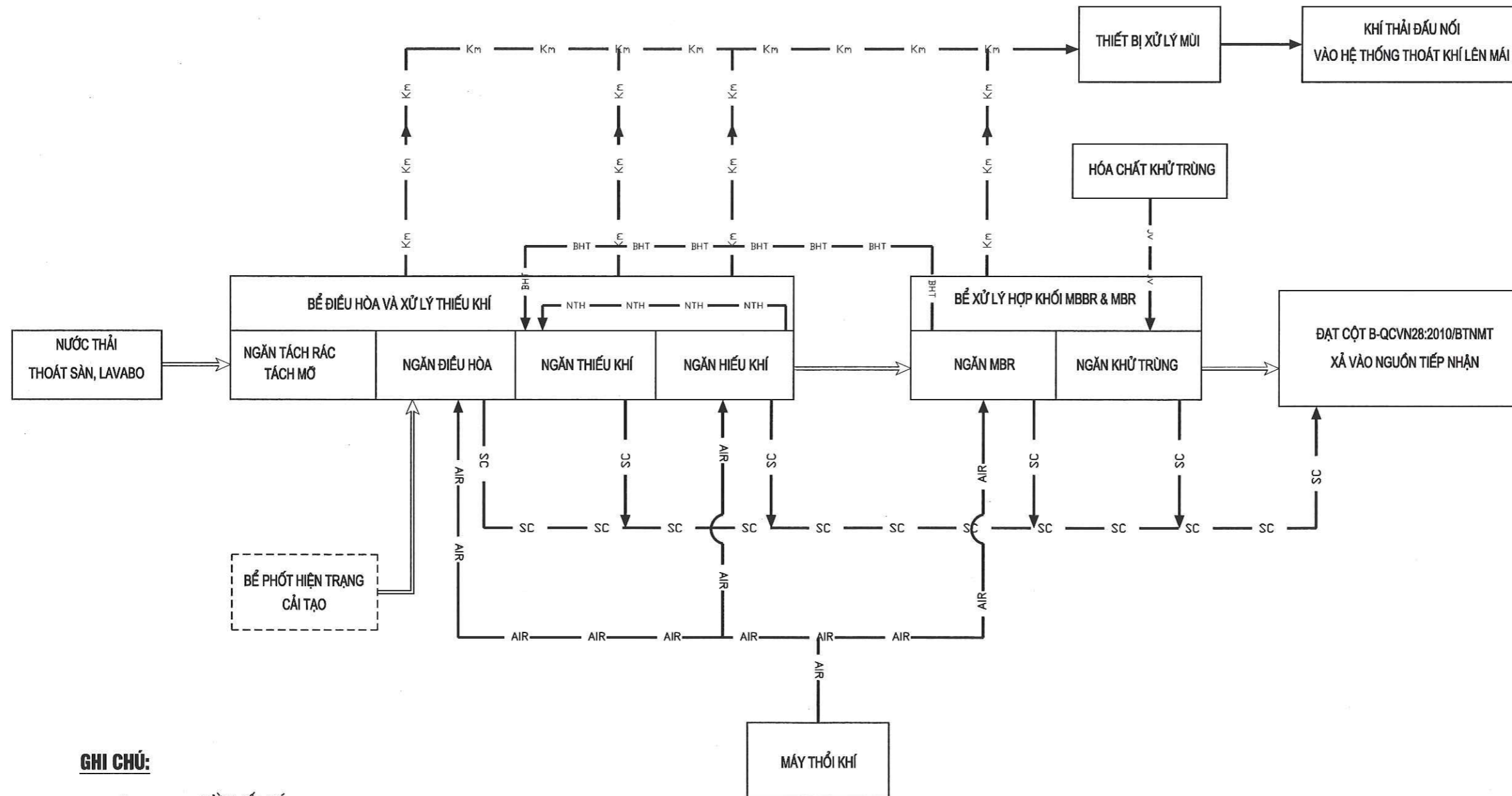
TL / SCALE:

SỐ BẢN VẼ / DWG NO.:

SDCN-40M3-01

SƠ ĐỒ KHỐI CÔNG NGHỆ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM

CÔNG SUẤT: Q = 40 M3/NGĐ

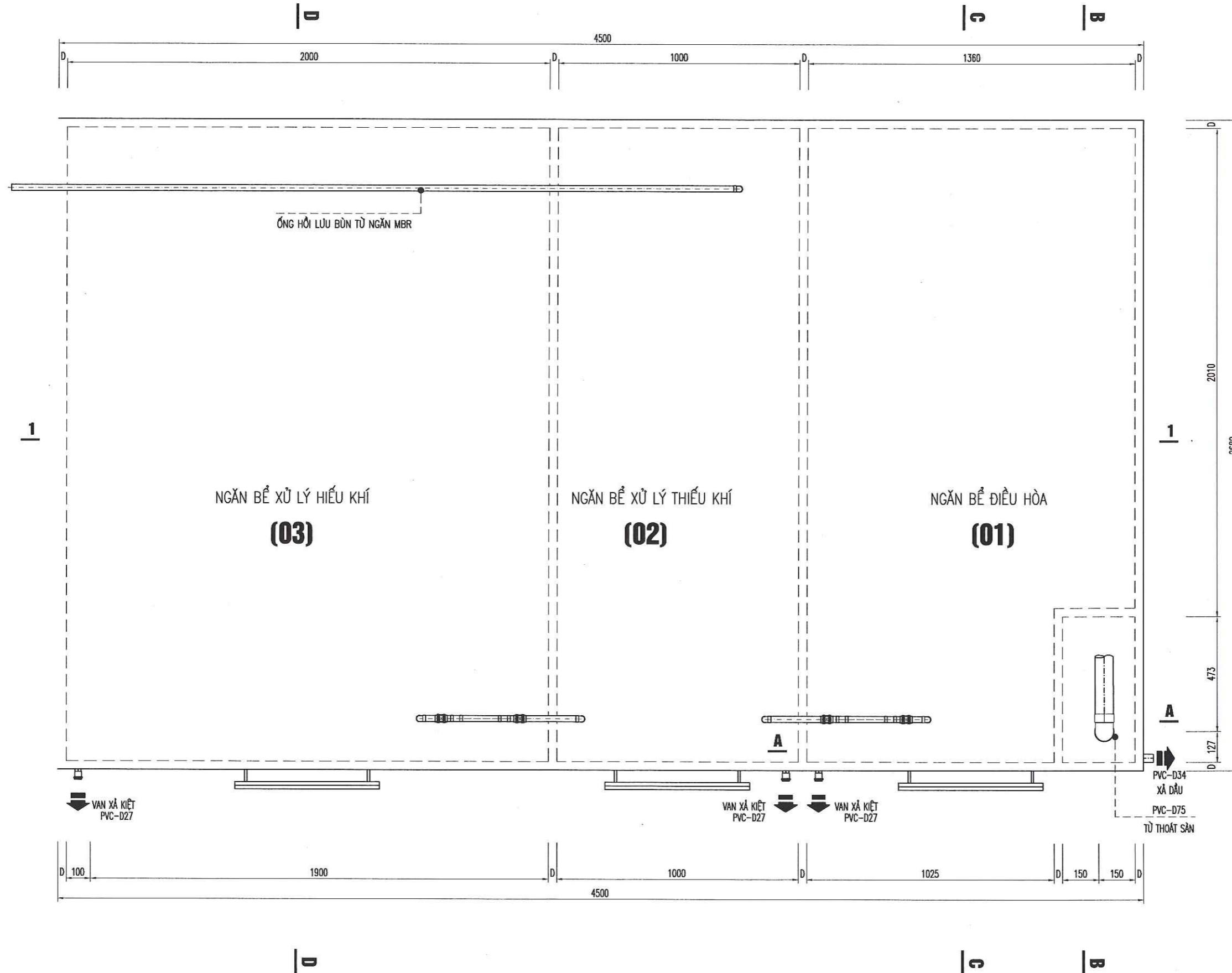


GHI CHÚ:

- Km — ĐƯỜNG CẤP KHÍ
- NTH — ĐƯỜNG TUẦN HOÀN NƯỚC
- BHT — ĐƯỜNG TUẦN HOÀN BÙN
- SC — ĐƯỜNG XẢ SỰ CỐ
- Km — ĐƯỜNG THU GOM KHỬ MÙI
- JV — JV — ĐƯỜNG CẤP HÓA CHẤT KHỬ TRÙNG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:	
<input checked="" type="checkbox"/> THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED	
<input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG/AS-BUILT	
CHỈNH SỬA / REVISION:	NGÀY/ DATE
CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR	
NHÀ THẦU / CONTRACTOR:	
 STE <small>SAFE. SMART. WITH THE SOFT YOU WANT!</small> CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN, KHUÔNG MẠI, THANH XUÂN, HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0243.5653671 — FAX 0243.5653671 EMAIL: STE@FUDOCOM.VN	
 GIÁM ĐỐC / DIRECTOR: Th.S. NGUYỄN TRUNG HIỆU	
DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT:	
TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM CÔNG SUẤT: 40 M3/NGÀY.ĐÊM	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:	
SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI Y TẾ - CÔNG NGHỆ MBR	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:	
 KS. VŨ MẠNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:	
 KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO THIẾT KẾ / DESIGNER:	
KS. DƯƠNG VĂN PHONG	
KIỂM TRA / CHECKED BY:	
KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG	
SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:	
NGÀY / DATE:	
TL / SCALE:	
SỐ BẢN VẼ / DWG NO.:	SDCN-40M3-02

MẶT BẰNG BỂ ĐIỀU HÒA VÀ XỬ LÝ THIẾU KHÍ, TL:1/15



MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:

- THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY
- THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION
- THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED
- HOÀN CÔNG/AS-BUILT

CHỈNH SỬA / REVISION:	NGÀY / DATE

CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR

NHÀ THẦU / CONTRACTOR:

STE
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE
 ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN, KHUÔNG MẠI, THANH XUÂN, HÀ NỘI
 ĐIỆN THOẠI: 0243 5653671 FAX: 0243 5653671
 EMAIL: STE@OUTLOOK.COM.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:

 Th.S. NGUYỄN TRUNG HIỆU

DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT:

TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM
 CÔNG SUẤT: 40 M3/NGÀY.ĐÊM

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI
 Y TẾ - CÔNG NGHỆ MBR
 Q=40 (M3/NGĐ)

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:

KS. VŨ MẠNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:

KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO

THIẾT KẾ / DESIGNER:

KS. DƯƠNG VĂN PHONG

KIỂM TRA / CHECKED BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG

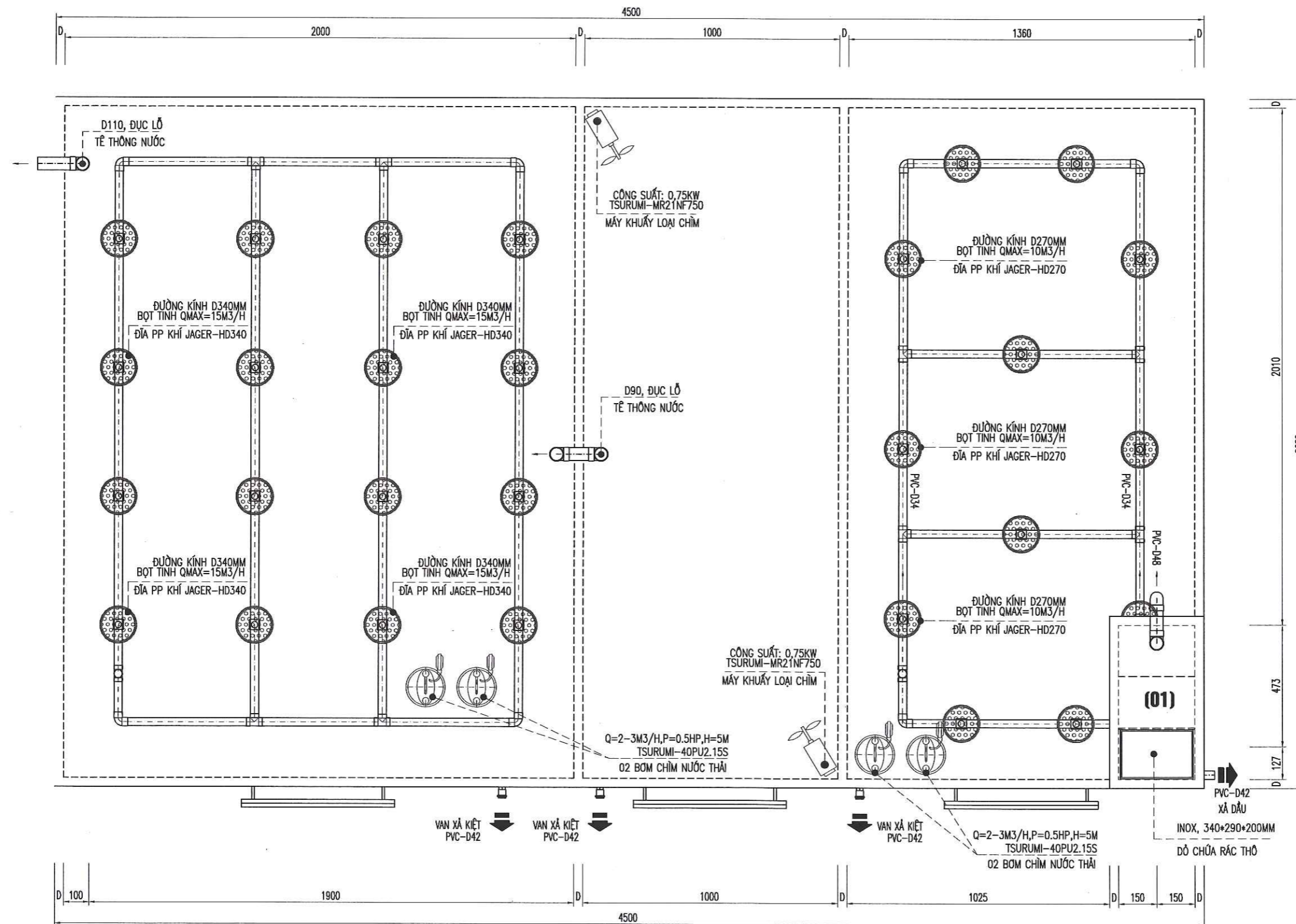
SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:

NGÀY / DATE:

TL / SCALE: 1/15

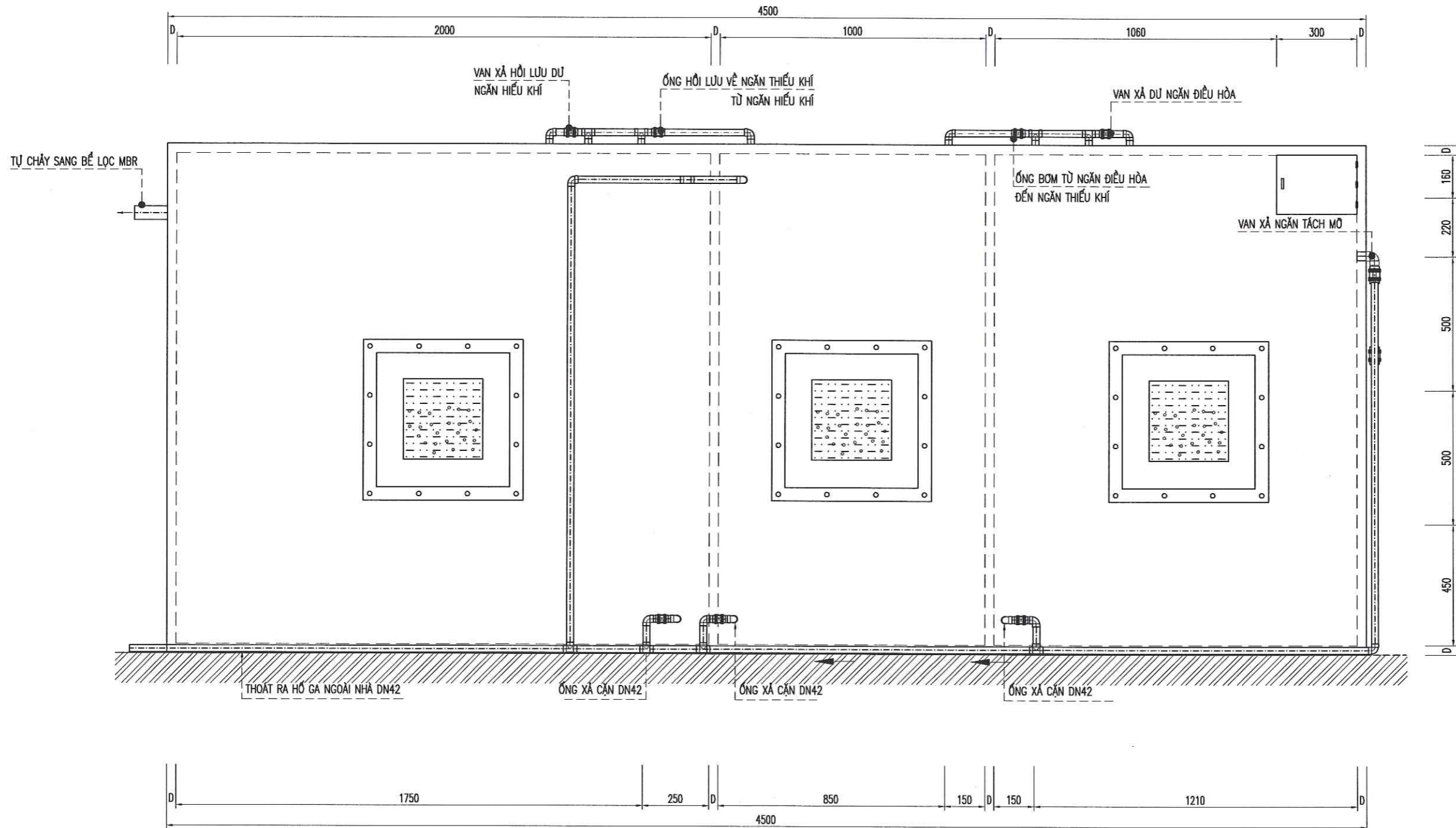
SỐ BẢN VẼ / DWG NO.: MBR-40M3-01

MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG CÔNG NGHỆ, TL:1/15



MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:	
<input checked="" type="checkbox"/> THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED	
<input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG/AS-BUILT	
CHỈNH SỬA / REVISION:	NGÀY / DATE
CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR	
NHÀ THẦU / CONTRACTOR:	
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN, KHUÔNG MẠI, THANH XUÂN, HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0243 5653671 - FAX 0243 5653671 EMAIL: STE@OUTLOOK.COM.VN	
 GIÁM ĐỐC / DIRECTOR: Th.S. NGUYỄN TRUNG HIỆU	
DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT:	
TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM CÔNG SUẤT: 40 M3/NGÀY.ĐÊM	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:	
MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG CÔNG NGHỆ XLNT Y TẾ - CÔNG NGHỆ MBR Q=40 (M3/NGĐ)	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:	
KS. VŨ MẠNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:	
KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO	
THIẾT KẾ / DESIGNER:	
KS. DƯƠNG VĂN PHONG	
KIỂM TRA / CHECKED BY:	
KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG	
SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:	
NGÀY / DATE:	
TL / SCALE:	1/15
SỐ BẢN VẼ / DWG NO.:	MBR-40M3-02

MẶT ĐÚNG CỦA BỂ, TỶ LỆ 1/15



MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:	
<input checked="" type="checkbox"/> THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED	
<input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG/AS-BUILT	
CHỈNH SỬA / REVISION:	NGÀY / DATE

CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR

NHÀ THẦU / CONTRACTOR:

STE
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE
 ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN, KHUỖNG MẠI, THANH XUÂN, HÀ NỘI
 ĐIỆN THOẠI: 0243-5653671 - FAX: 0243 5653671
 EMAIL: STE@OUTLOOK.COM.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
 ThS. NGUYỄN TRUNG HIỆU

DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT:

TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM
 CÔNG SUẤT: 40 M³/NGÀY.ĐÊM

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT ĐÚNG BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI Y TẾ - CÔNG NGHỆ MBR Q=40 (M³/NGĐ)

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:

KS. VŨ MẠNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:

KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO

THIẾT KẾ / DESIGNER:

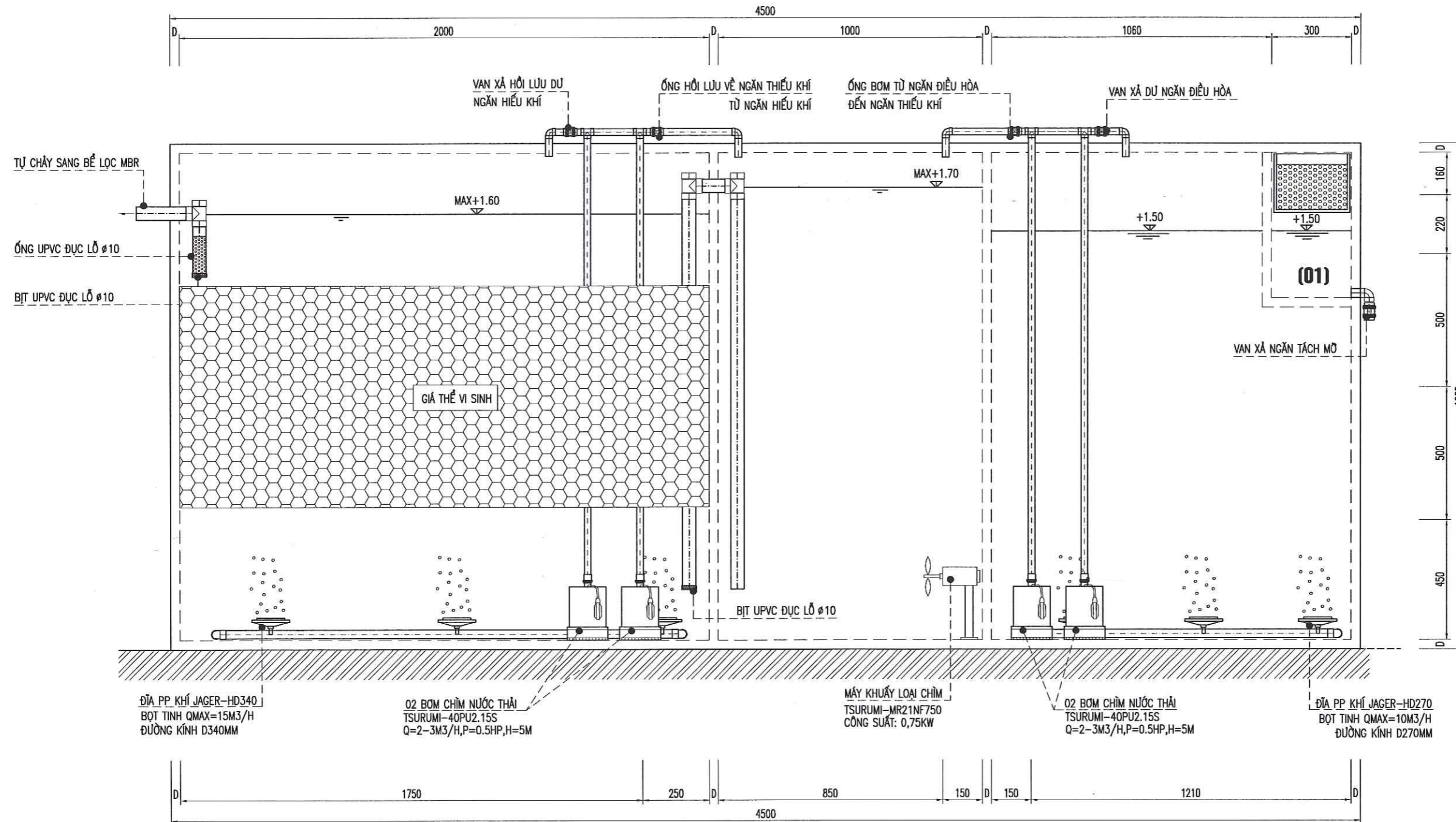
KS. DƯƠNG VĂN PHONG

KIỂM TRA / CHECKED BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG

SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:	
NGÀY / DATE:	
TL / SCALE:	1/15
SỐ BẢN VẼ / DWG NO.:	MBR-40M3-03

MẶT CẮT 1-1, TỶ LỆ 1/15



ĐĨA PP KHÍ JAGER-HD340
BỘT TINH QMAX=15M3/H
ĐƯỜNG KÍNH D340MM

02 BƠM CHÌM NƯỚC THẢI
TSURUMI-40PU2.15S
Q=2-3M3/H, P=0.5HP, H=5M

MÁY KHUẤY LOẠI CHÌM
TSURUMI-MR21NF750
CÔNG SUẤT: 0,75KW

02 BƠM CHÌM NƯỚC THẢI
TSURUMI-40PU2.15S
Q=2-3M3/H, P=0.5HP, H=5M

ĐĨA PP KHÍ JAGER-HD270
BỘT TINH QMAX=10M3/H
ĐƯỜNG KÍNH D270MM

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:
 THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY
 THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION
 THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED
 HOÀN CÔNG/AS-BUILT

CHỈNH SỬA / REVISION:	NGÀY / DATE

CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR

NHÀ THẦU / CONTRACTOR:
STE
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE
 ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN, KHUÔNG MẠI, THANH XUÂN, HÀ NỘI
 ĐIỆN THOẠI: 0243 5853871 FAX: 0243 5853671
 EMAIL: STE@OUTLOOK.COM.VN
 GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
 ThS. NGUYỄN TRUNG HIỆU

DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT:
 TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM
 CÔNG SUẤT: 40 M3/NGÀY.ĐÊM

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
 MẶT CẮT 1-1 BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI Y TẾ - CÔNG NGHỆ MBR
 Q=40 (M3/NGÀY)

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:
 KS. VŨ MẠNH CƯỜNG
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:

KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO
 THIẾT KẾ / DESIGNER:

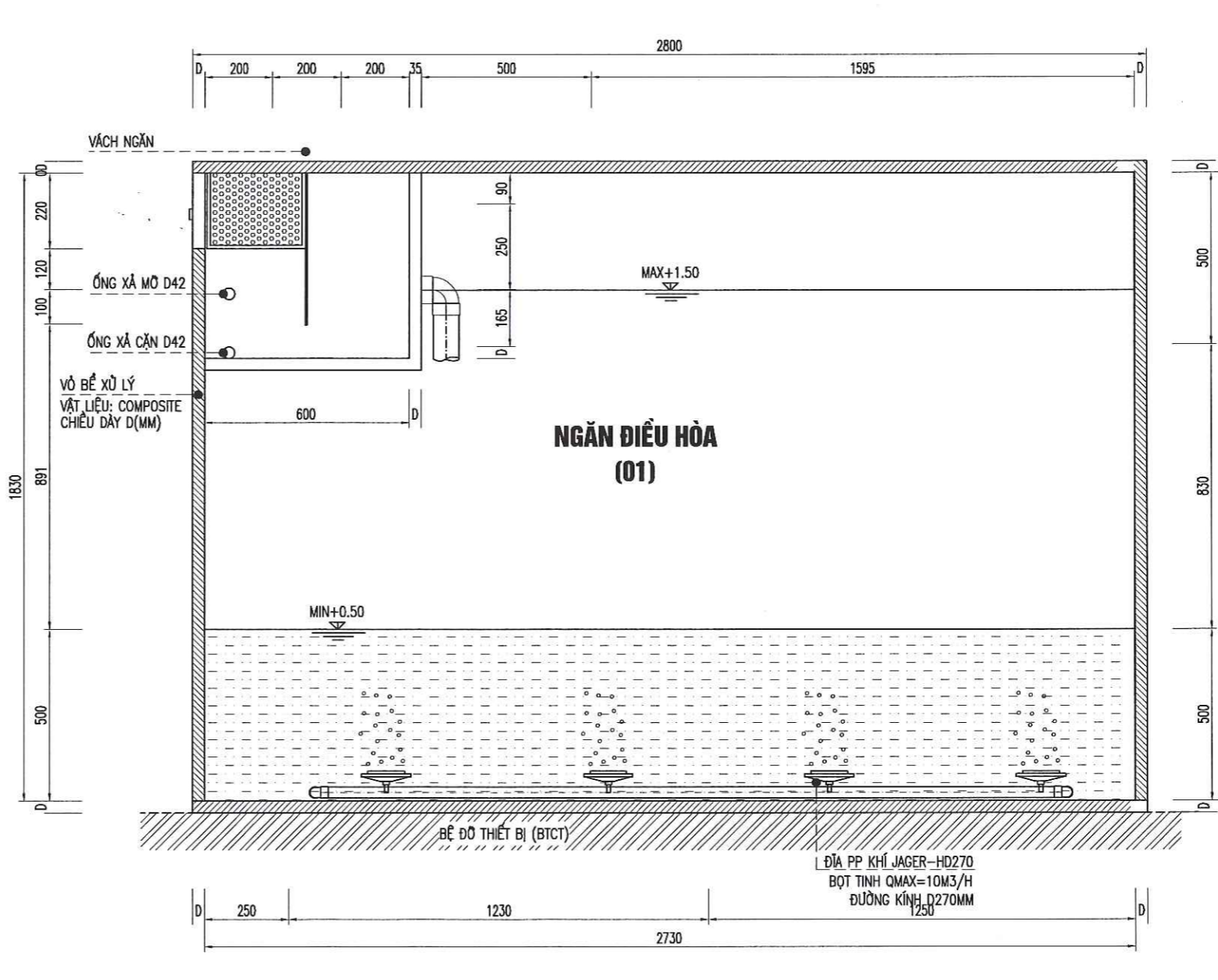
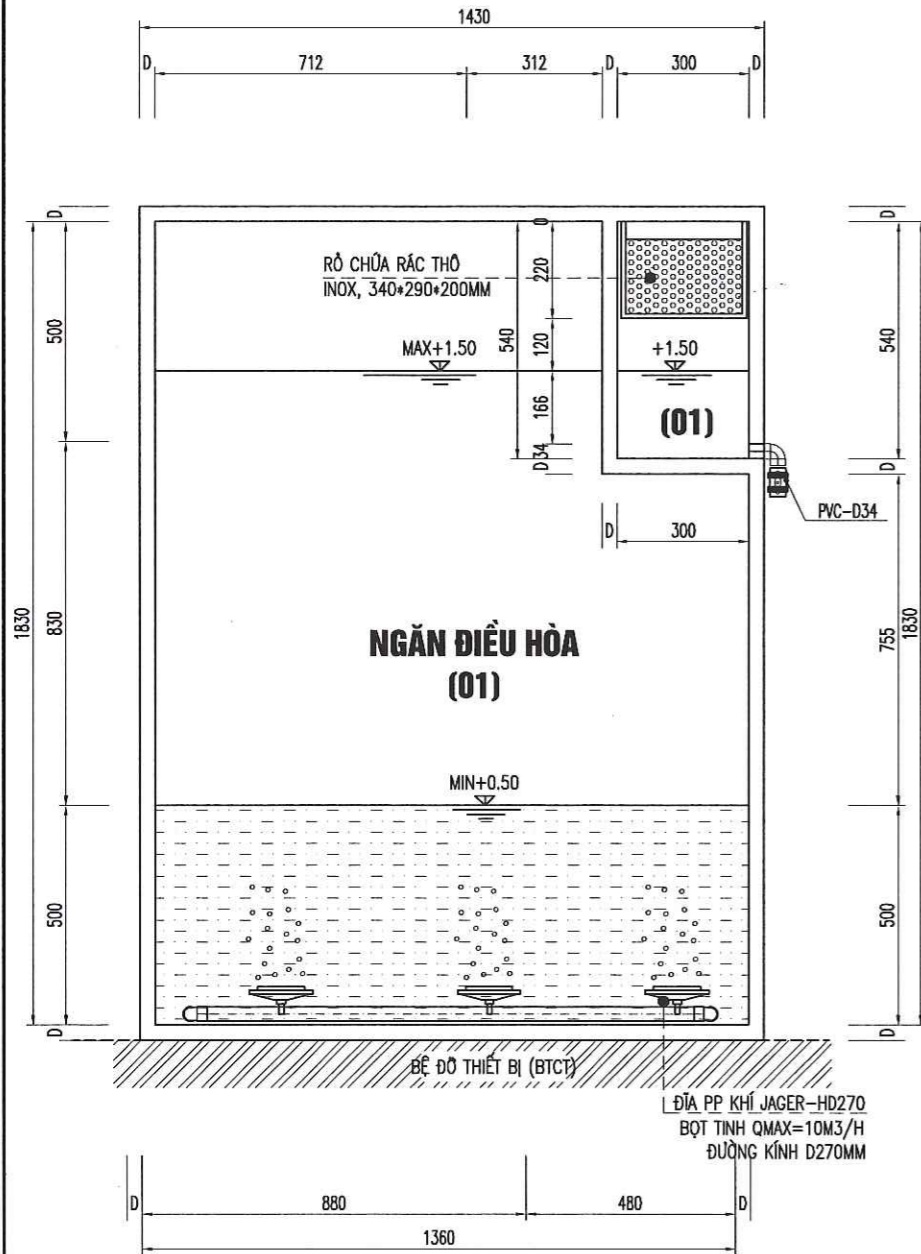
KS. DƯƠNG VĂN PHONG
 KIỂM TRA / CHECKED BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG

SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:	
NGÀY / DATE:	
TL / SCALE:	1/15
SỐ BẢN VẼ / DWG NO.:	MBR-40M3-04

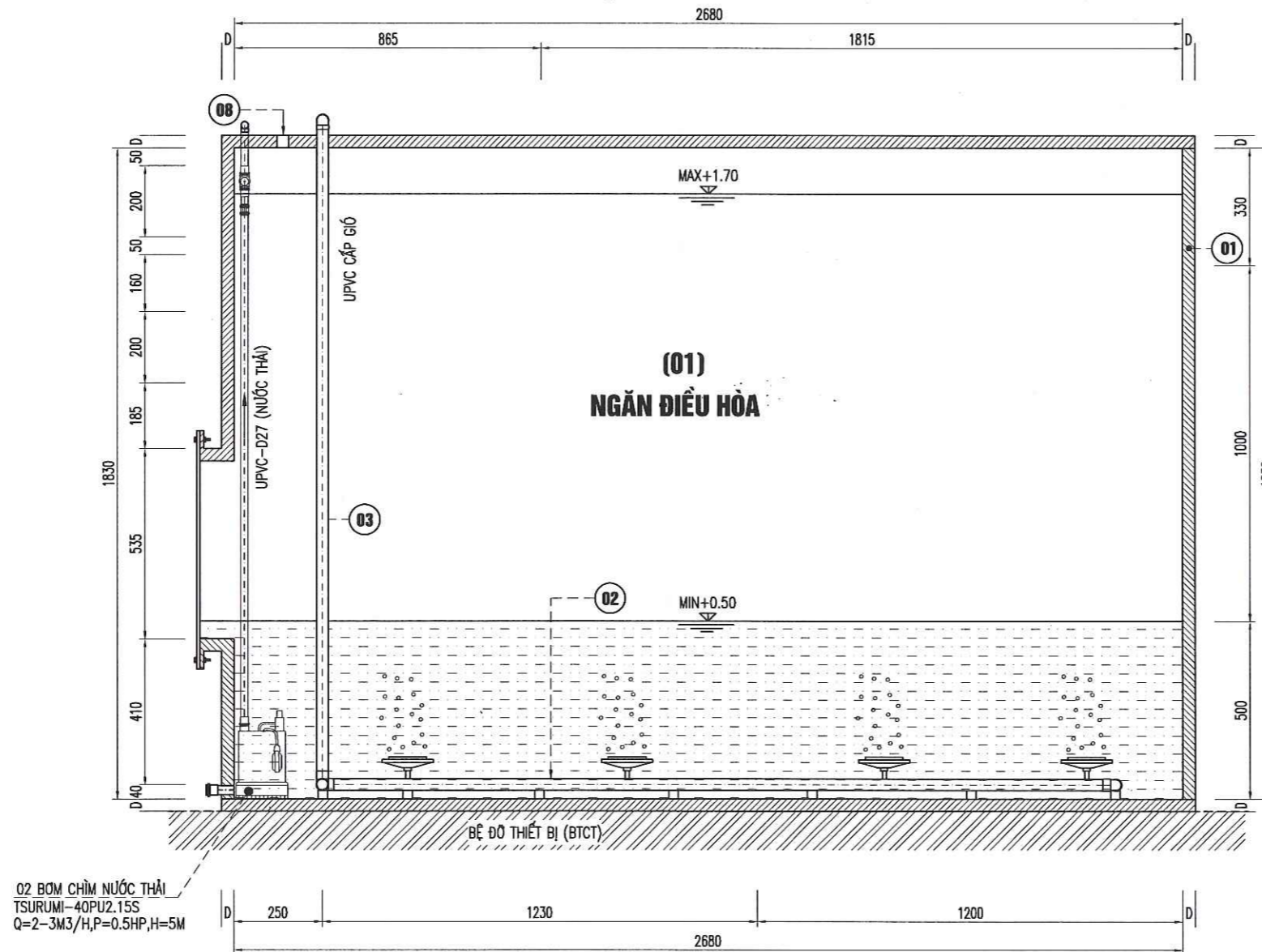
MẶT CẮT A-A, TL: 1/15

MẶT CẮT B-B, TL: 1/15



MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:	
<input checked="" type="checkbox"/> THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED	
<input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG/AS-BUILT	
CHỈNH SỬA / REVISION:	NGÀY / DATE
CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR	
NHÀ THẦU / CONTRACTOR:	
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN, KHUỖNG MẠI, THÀNH XUÂN, HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0243.5653674 / FAX: 0243.5653671 EMAIL: STE@OUTLOOK.COM.VN GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:  ThS. NGUYỄN TRUNG HIỆU DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT: TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM CÔNG SUẤT: 40 M3/NGÀY.ĐÊM	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:	
MẶT CẮT A-A, B-B BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI Y TẾ - CÔNG NGHỆ MBR Q=40 (M3/NGĐ)	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:	
 KS. VŨ MẠNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:  KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO THIẾT KẾ / DESIGNER: KS. DƯƠNG VĂN PHONG KIỂM TRA / CHECKED BY: KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG SỐ DỰ ÁN / JOB NO.: NGÀY / DATE: TL / SCALE: 1/15 SỐ BẢN VẼ / DWG NO.: MBR-40M3-05	

MẶT CẮT C-C, TL: 1/15

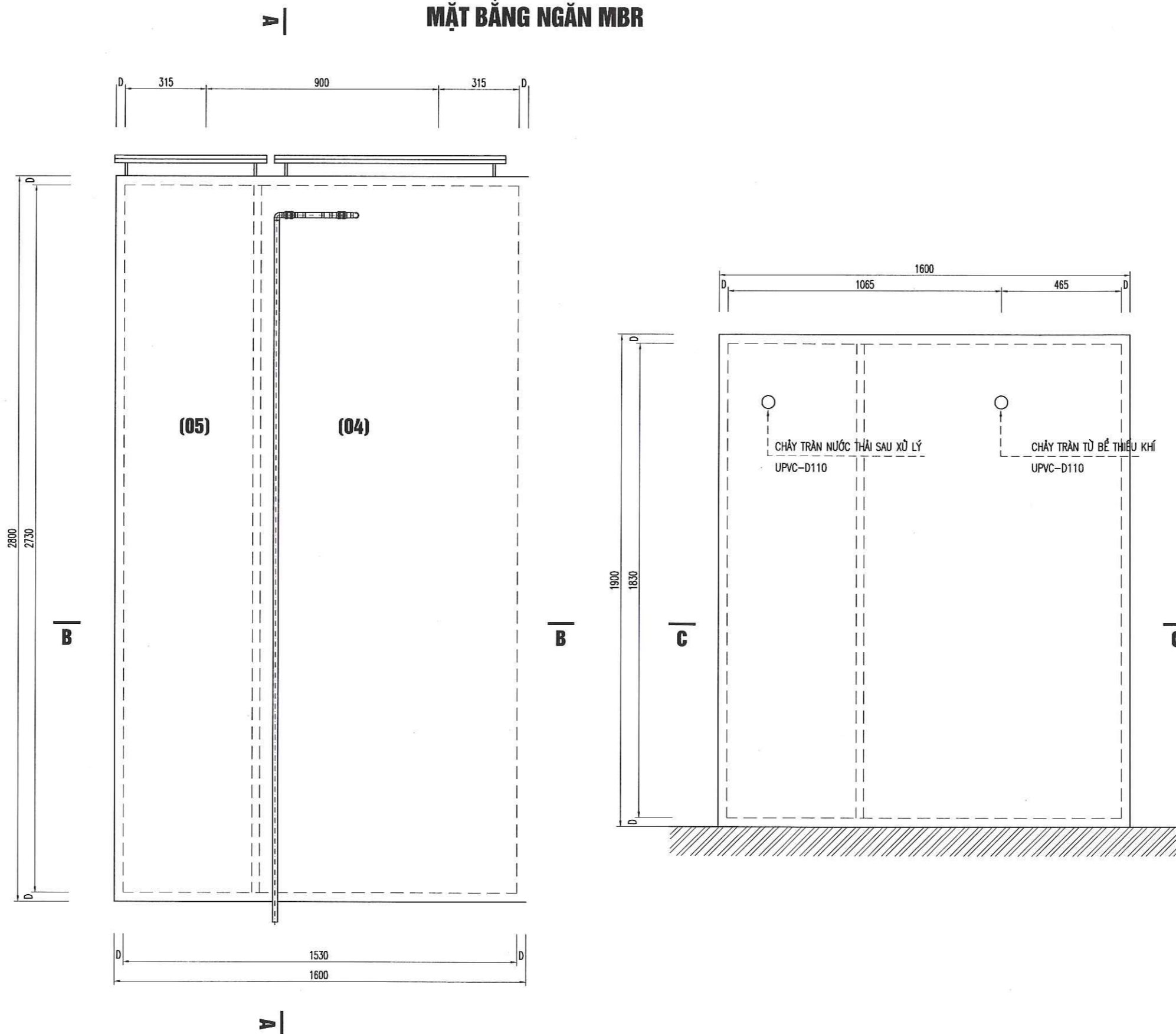



GHI CHÚ:

- | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|----|-------------------------------|----|---|----|---------------------------------------|
| 01 | VỎ BỂ COMPOSITE | 04 | ỐNG CẤP GIÓ D34 NGĂN HIỆU KHÍ | 07 | KHỐI VẬT LIỆU MBR TORAY-MODEL:EC5035 KHUNG SU-304 | 10 | BƠM CHÌM NƯỚC THẢI, Q=7L.P,H=4M,P=80W |
| 02 | ỐNG PHÂN PHỐI KHÍ UPVC D34 ĐỤC LỖ | 05 | CỬA THĂM | 08 | LỖ LƯỚI DÂY ĐIỆN MÁY BƠM | 11 | BỤT XÁ KIẾT PVC-D27 |
| 03 | ỐNG CẤP KHÍ | 06 | CỬA RA VÀO KHOANG | 09 | ỐNG BƠM BỀN TUẦN HOÀN PVC D27 | 12 | 2* UPVC D48 |

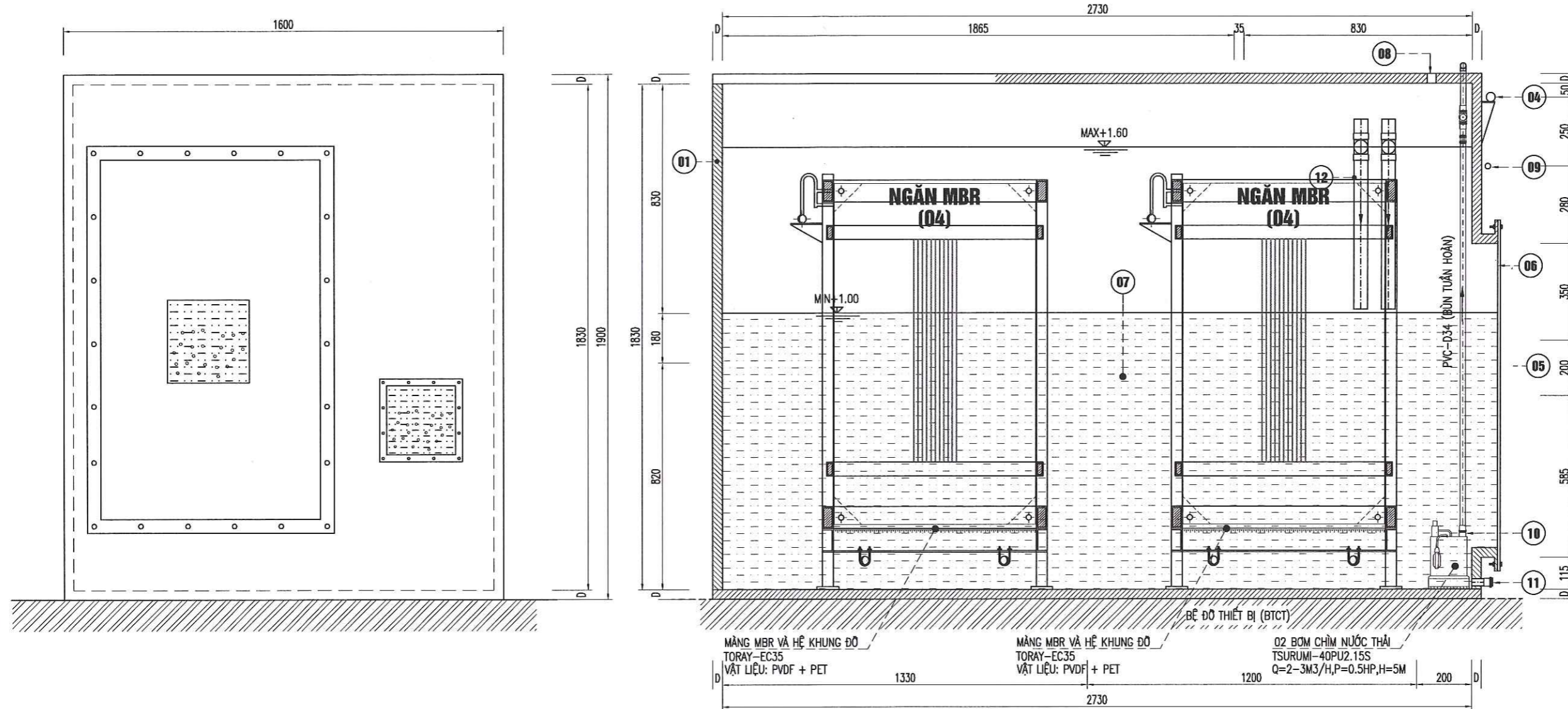
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:	
<input checked="" type="checkbox"/> THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED	
<input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG/AS-BUILT	
CHỈNH SỬA / REVISION:	NGÀY / DATE
CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR	
NHÀ THẦU / CONTRACTOR:	
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN, KHUÔNG MẠI, THANH XUÂN, HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0243 5653671 - FAX: 0243 5653671 EMAIL: STE@OUTLOOK.COM.VN	
 GIÁM ĐỐC / DIRECTOR: ThS. NGUYỄN TRUNG HIỆU	
DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT:	
TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM CÔNG SUẤT: 40 M3/NGÀY.ĐÊM	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:	
MẶT CẮT C-C BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI Y TẾ - CÔNG NGHỆ MBR Q=40 (M3/NGĐ)	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:	
 KS. VŨ MẠNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:	
 KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO	
THIẾT KẾ / DESIGNER:	
KS. DƯƠNG VĂN PHONG KIỂM TRA / CHECKED BY:	
KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:	
NGÀY / DATE:	
TL / SCALE:	1/15
SỐ BẢN VẼ / DWG NO.:	MBR-40M3-06

MẶT BẰNG NGĂN MBR



MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:	
<input checked="" type="checkbox"/> THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED	
<input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG/AS-BUILT	
CHỈNH SỬA / REVISION:	NGÀY / DATE
CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR	
NHÀ THẦU / CONTRACTOR:	
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN, KHUÔNG MẠI, THANH XUÂN, HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0243 5653671 - FAX 0243 5653671 EMAIL: STE@OUTLOOK.COM VN	
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:  ThS. NGUYỄN TRUNG HIỆU	
DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT:	
TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM CÔNG SUẤT: 40 M ³ /NGÀY.ĐÊM	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:	
MẶT BẰNG NGĂN BỂ MBR XLNT Y TẾ - CÔNG NGHỆ MBR Q=40 (M ³ /NGĐ)	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:	
 KS. VŨ MẠNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:	
 KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO	
THIẾT KẾ / DESIGNER:	
KS. DƯƠNG VĂN PHONG	
KIỂM TRA / CHECKED BY:	
KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG	
SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:	
NGÀY / DATE:	
TL / SCALE:	1/15
SỐ BẢN VẼ / DWG NO.:	MBR-40M3-08

MẶT CẮT A-A, TL: 1/15



GHI CHÚ:

- 01 VỎ BỂ COMPOSITE
- 02 ỚNG PHÂN PHỐI KHÍ UPVC D34 ĐỤC LỖ
- 03 ỚNG CẤP KHÍ
- 04 ỚNG CẤP GIÓ D34 NGẮN HIỆU KHÍ
- 05 CỬA THĂM
- 06 CỬA RA VÀO KHOANG
- 07 KHỐI VẬT LIỆU MBR TORAY-MODEL:EC3035 KHUNG SU-304
- 08 LỖ LUỒN DÂY ĐIỆN MÁY BOM
- 09 ỚNG BƠM BÙN TUẦN HOÀN PVC D27
- 10 BƠM CHÌM NƯỚC THẢI, Q=7L.P,H=4M,P=80W
- 11 BỊT XÁ KIẾT PVC-D27
- 12 2+ UPVC D48

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:

THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY

THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION

THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED

HOÀN CÔNG/AS-BUILT

CHỈNH SỬA / REVISION:

NGÀY / DATE

CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR

NHÀ THẦU / CONTRACTOR:

STE
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE

ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN,
KHUÔNG MẠI, THANH XUÂN, HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243 5653671 - FAX 0243 5653671
EMAIL: STE@OUTLOOK.COM.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:

STE
CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
VÀ THƯƠNG MẠI
STE

ThS. NGUYỄN TRUNG HIỆU

DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT:

TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM
CÔNG SUẤT: 40 M³/NGÀY.ĐÊM

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT CẮT A-A NGẮN BỂ MBR
XLNT Y TẾ - CÔNG NGHỆ MBR
Q=40 (M³/NGĐ)

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:

KS. VŨ MẠNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:

KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO

THIẾT KẾ / DESIGNER:

KS. DƯƠNG VĂN PHONG

KIỂM TRA / CHECKED BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG

SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:

NGÀY / DATE:

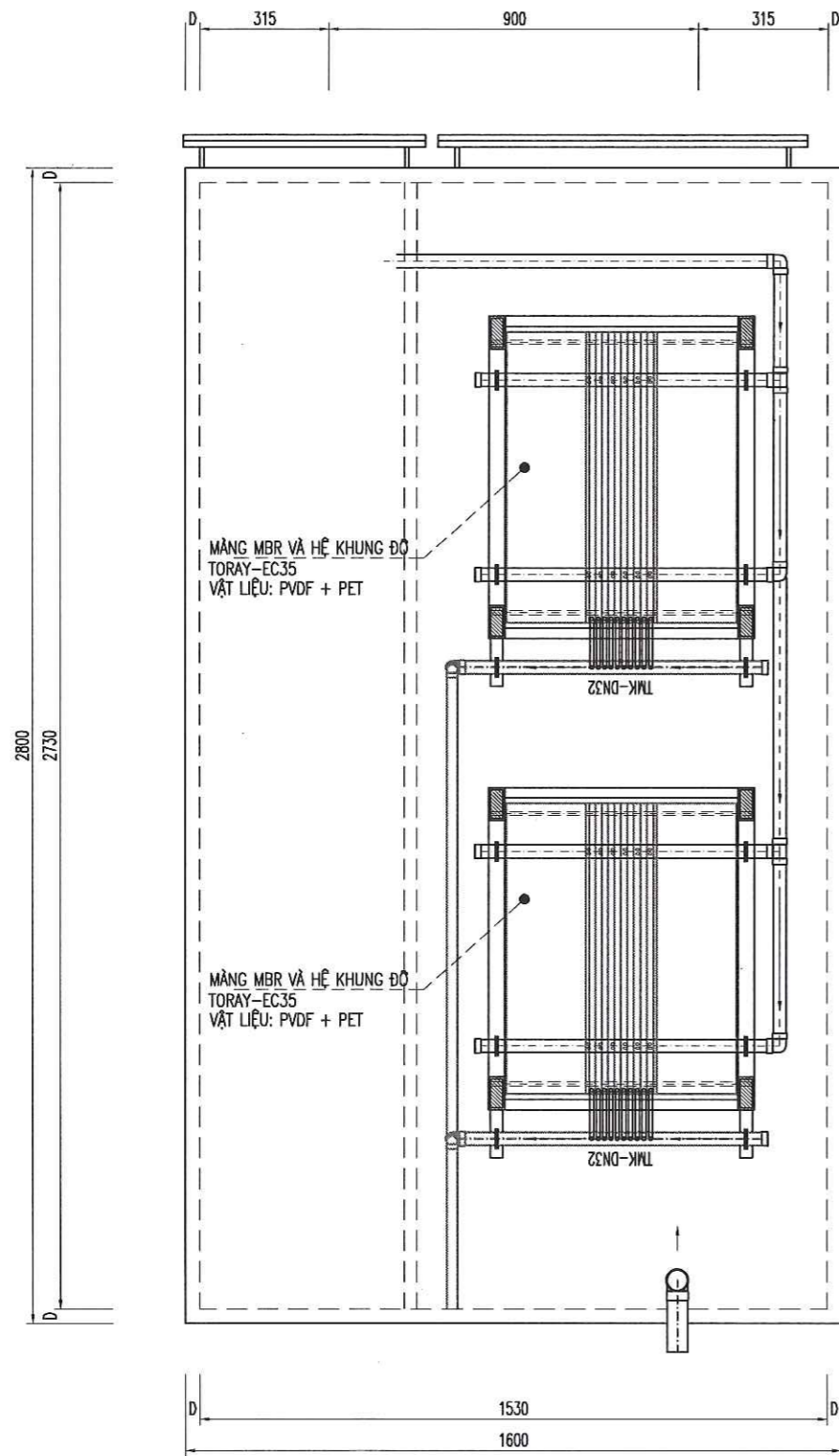
TL / SCALE:

1/15

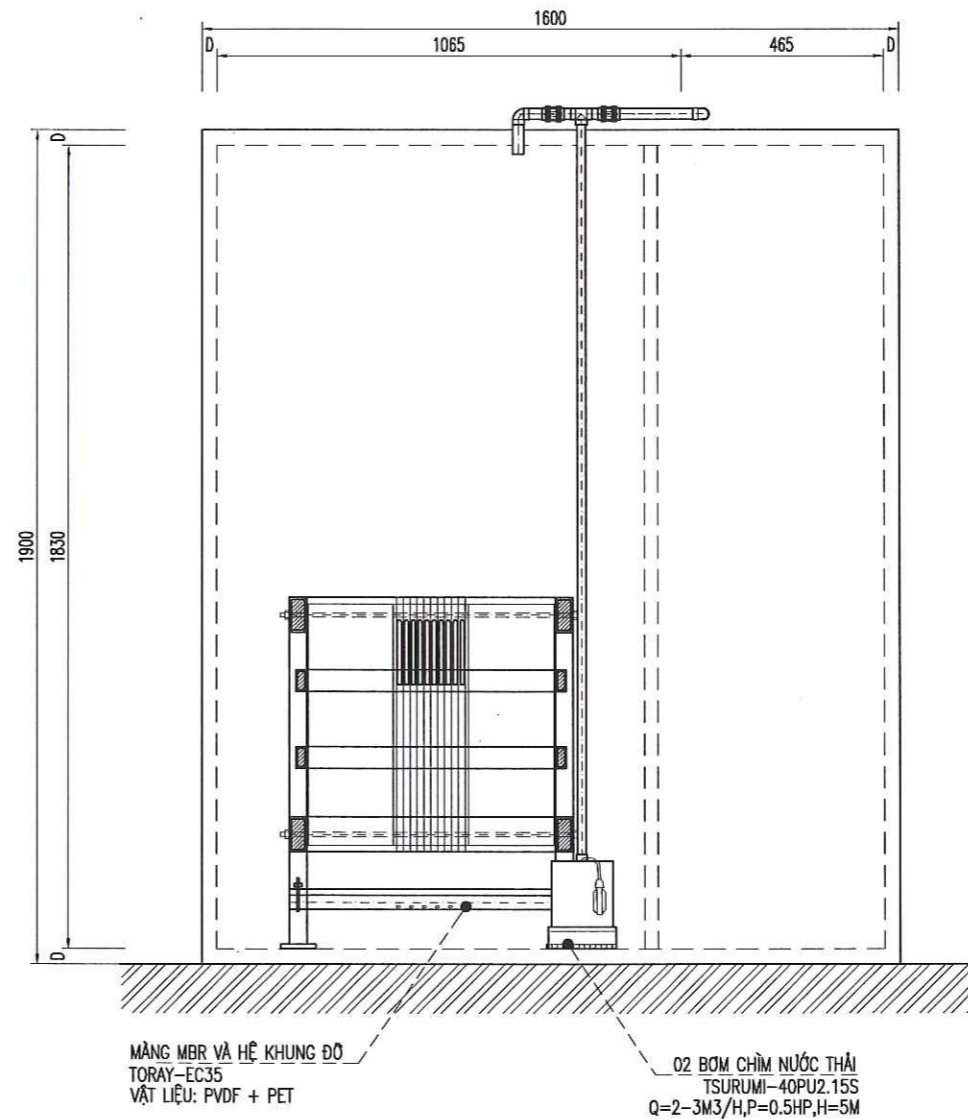
SỐ BẢN VẼ / DWG NO.:

MBR-40M3-09

MẶT CẮT C-C



MẶT CẮT B-B



MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:

THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY

THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION

THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED

HOÀN CÔNG/AS-BUILT

CHỈNH SỬA / REVISION:	NGÀY / DATE

CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR

NHÀ THẦU / CONTRACTOR:

STE
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE

Địa chỉ: Số 20 Ngõ 162 Lê Trọng Tấn, Khương Mai, Thanh Xuân, Hà Nội
Điện thoại: 0243 5653671 - Fax: 0243 5653671
Email: ste@outlook.com.vn

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE

ThS. NGUYỄN TRUNG HIỆU

DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT:

TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM
CÔNG SUẤT: 40 M³/NGÀY.ĐÊM

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT CẮT B-B, C-C NGẮN BỂ MBR
XLNT Y TẾ - CÔNG NGHỆ MBR
Q=40 (M³/NGĐ)

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:

KS. VŨ MẠNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:

KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO

THIẾT KẾ / DESIGNER:

KS. DƯƠNG VĂN PHONG

KIỂM TRA / CHECKED BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG

SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:

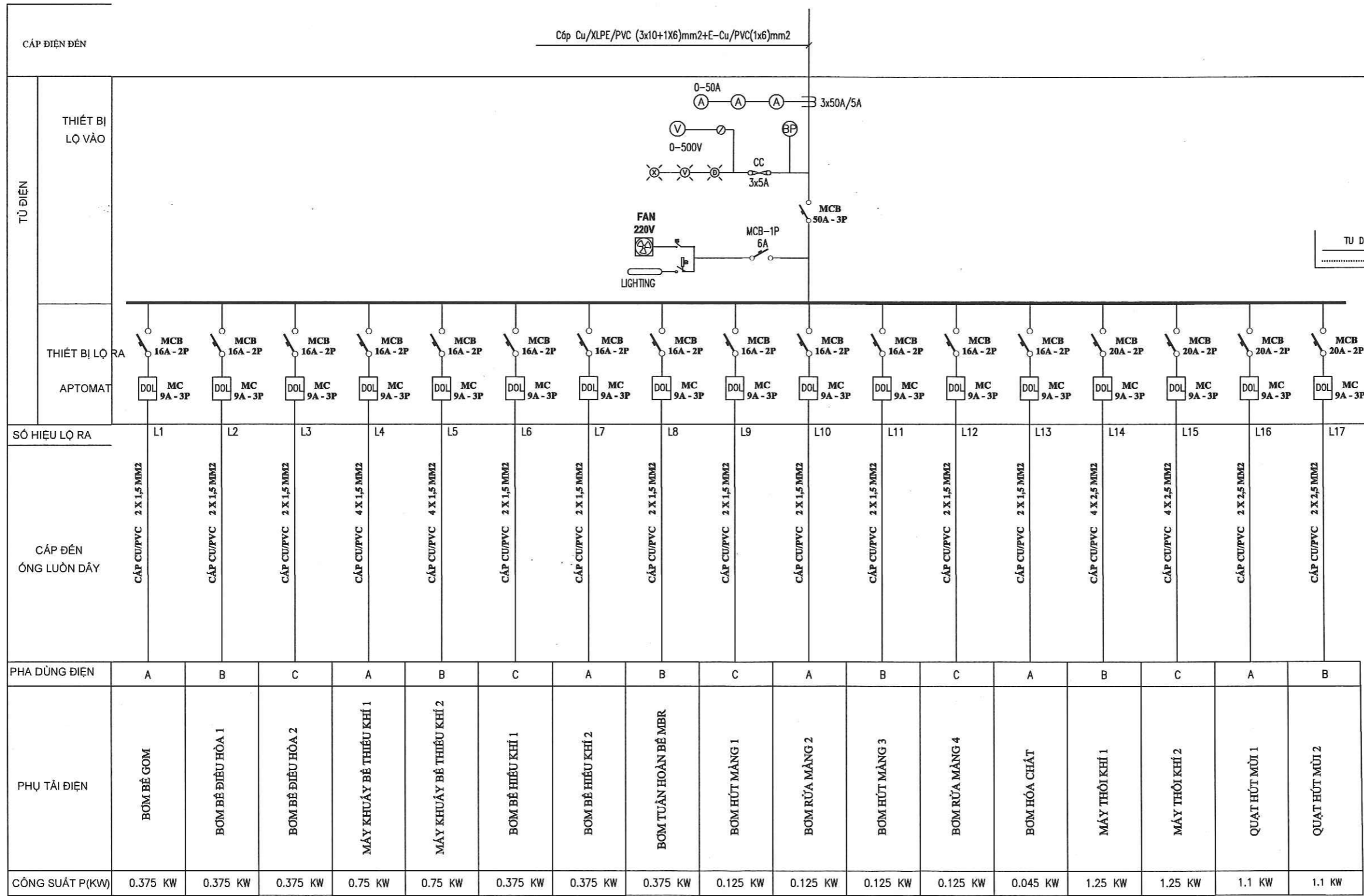
NGÀY / DATE:

TL / SCALE: 1/15

SỐ BẢN VẼ / DWG NO.: MBR-40M3-10

B. ĐIỆN

SƠ ĐỒ 1 SƠI NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN



MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:

THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY
 THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION
 THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED
 HOÀN CÔNG/AS-BUILT

CHỈNH SỬA / REVISION: NGÀY / DATE

CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR

NHÀ THẦU / CONTRACTOR:

STE
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE
 ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN, KHUÔNG MẠI, THANH XUÂN, HÀ NỘI
 ĐIỆN THOẠI: 0243 5653671 - FAX 0243 5653671
 EMAIL: STE@OUTLOOK.COM.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:

STE
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE
 THS. NGUYỄN TRUNG HIỆU

DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT:

TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM CÔNG SUẤT: 40 M3/NGÀY.ĐÊM

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

SƠ ĐỒ 1 SƠI NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:

KS. VŨ MẠNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:

KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO

THIẾT KẾ / DESIGNER:

KS. DƯƠNG VĂN PHONG

KIỂM TRA / CHECKED BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG

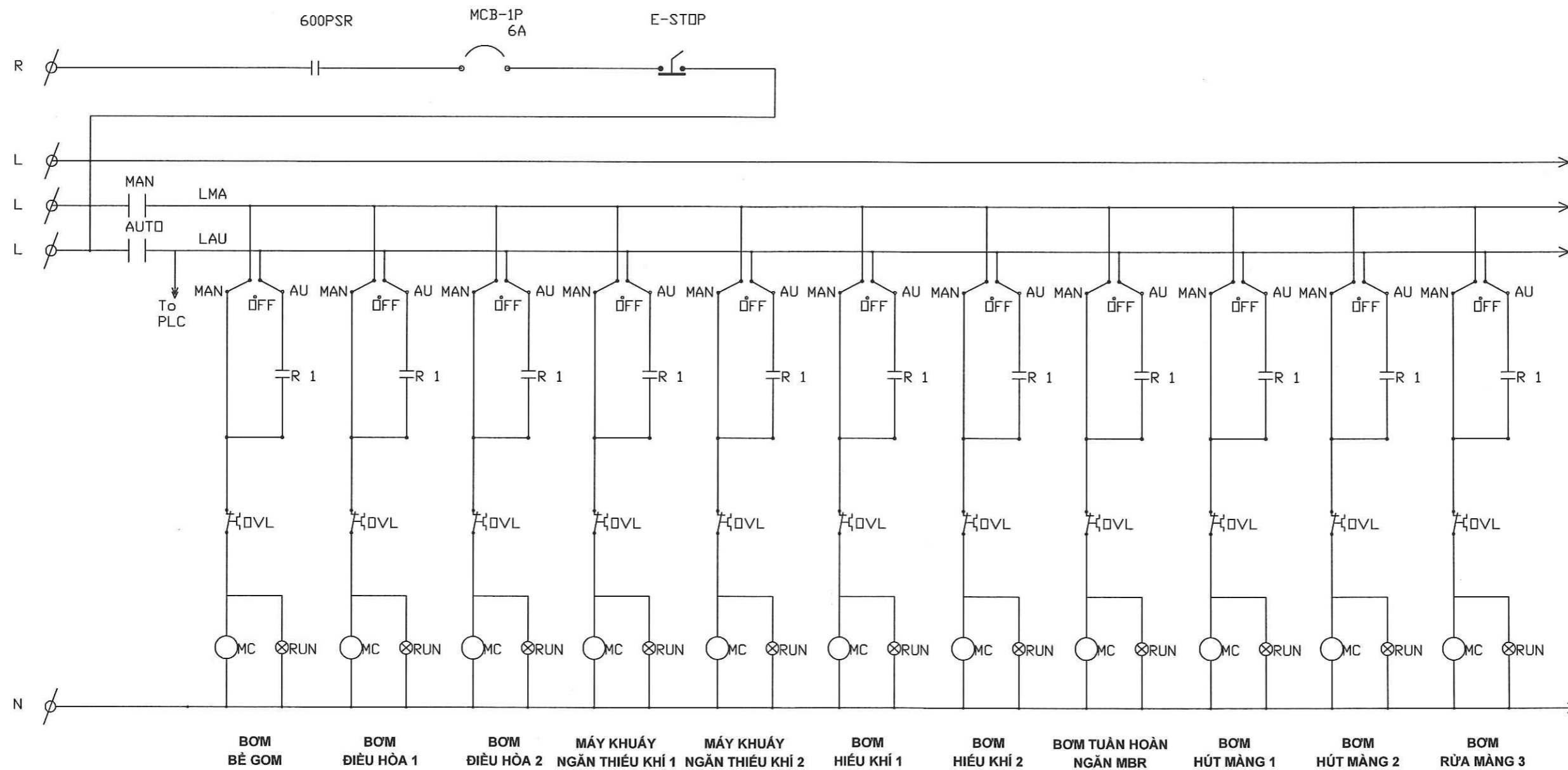
SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:

NGÀY / DATE:

TL / SCALE:

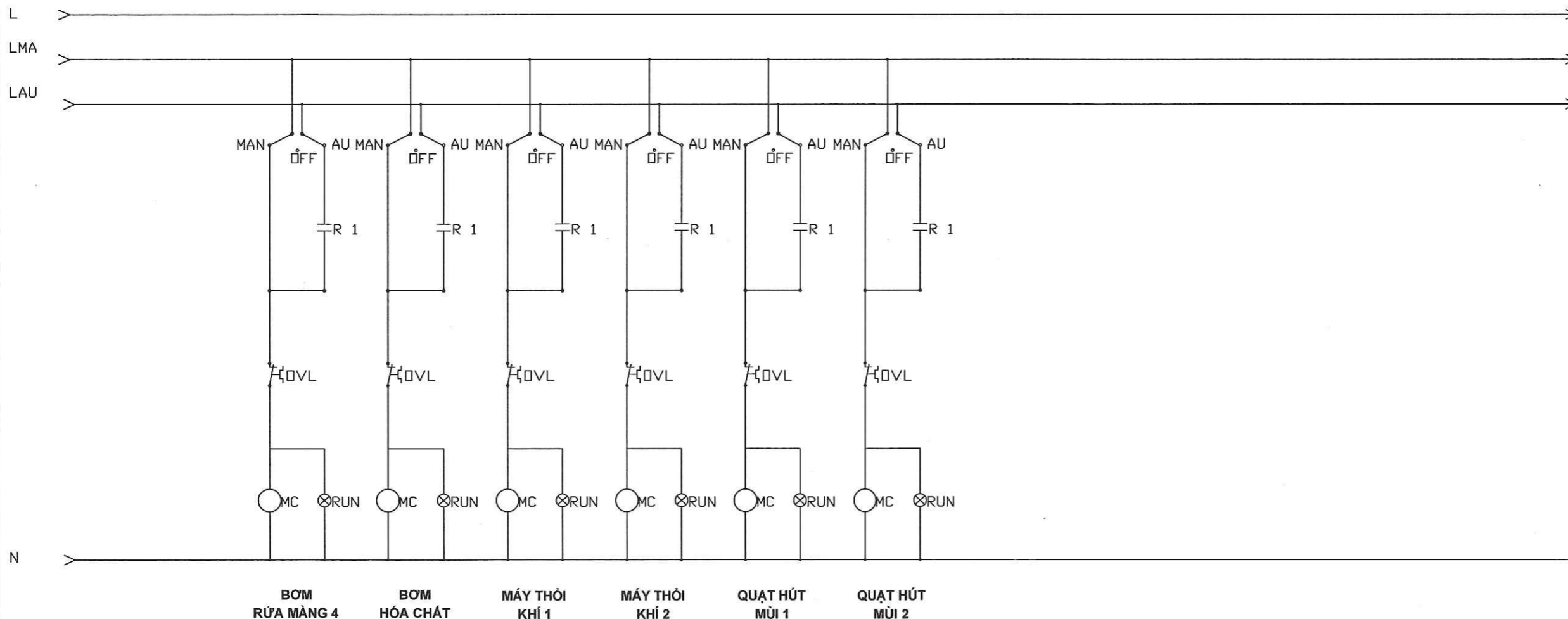
SỐ BẢN VẼ / DWG NO.: Đ-40M3-01

SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỀU KHIỂN



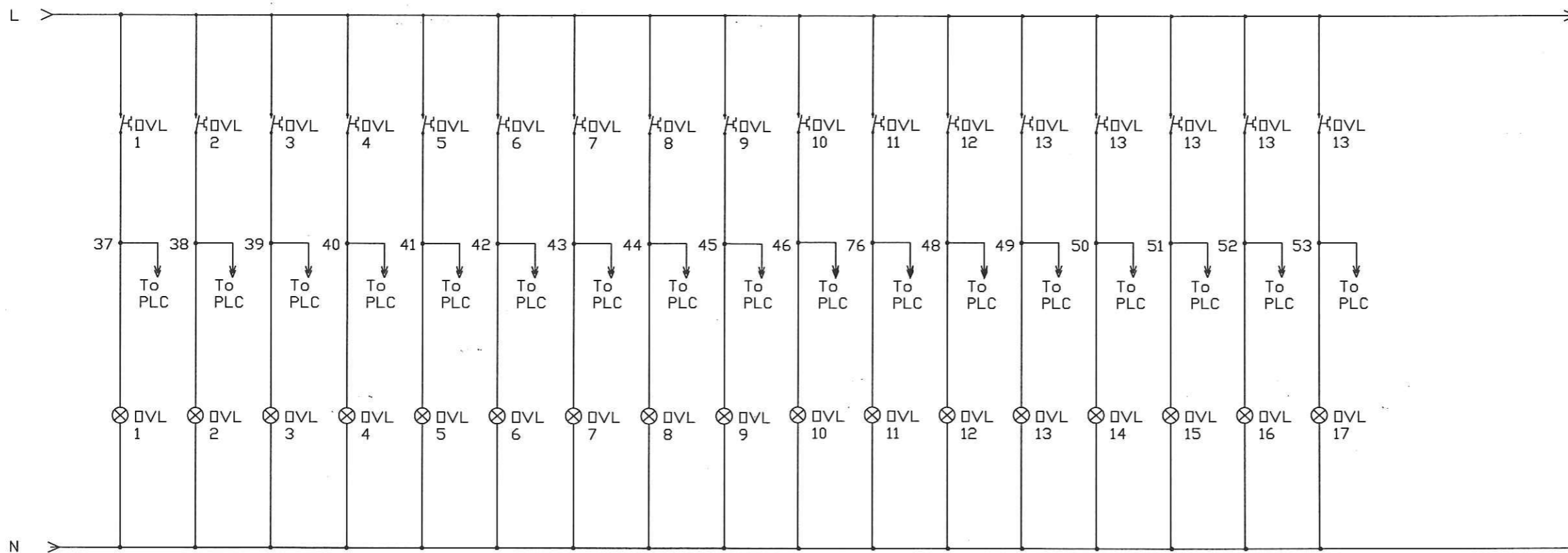
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:	
<input checked="" type="checkbox"/> THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED	
<input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG/AS-BUILT	
CHỈNH SỬA / REVISION:	NGÀY / DATE:
CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR:	
NHÀ THẦU / CONTRACTOR: STE CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN, KHUÔNG MẠI, THANH XUÂN, HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0243-5653671 - FAX 0243 5653671 EMAIL: STE@OUTLOOK.COM/VN GIÁM ĐỐC / DIRECTOR: TH.S. NGUYỄN TRUNG HIỆU DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT: TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM CÔNG SUẤT: 40 M3/NGÀY.ĐÊM	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE: SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỀU KHIỂN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT: KS. VŨ MẠNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER: KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO	
KIỂM TRA / CHECKED BY: KS. DƯƠNG VĂN PHONG	
SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:	
NGÀY / DATE:	
TL / SCALE:	
SỐ BẢN VẼ / DWG NO.:	D-40M3-02

SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỀU KHIỂN



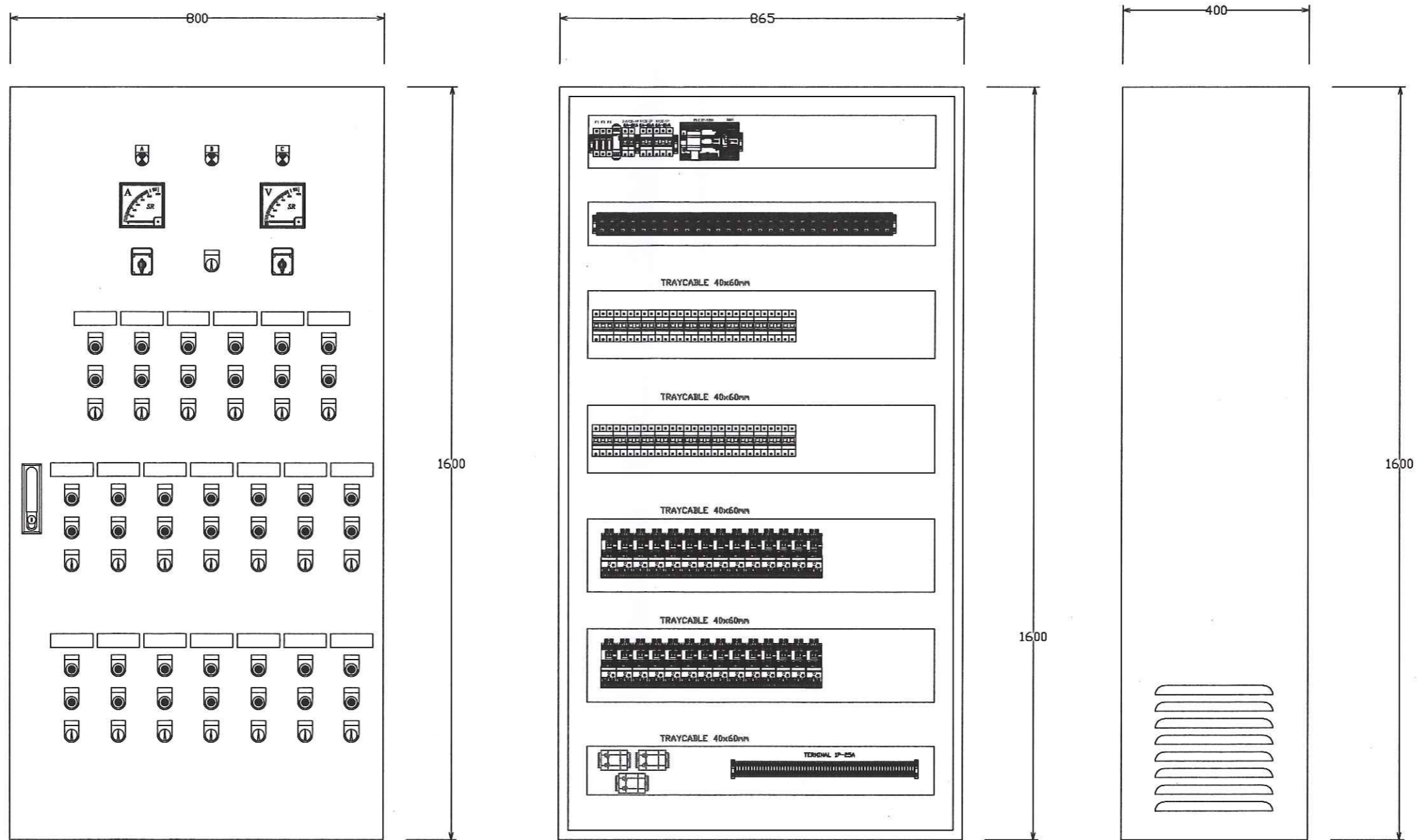
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:	
<input checked="" type="checkbox"/> THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED	
<input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG/AS-BUILT	
CHỈNH SỬA / REVISION:	NGÀY / DATE
CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR	
NHÀ THẦU / CONTRACTOR:	
 STE CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN, KHƯƠNG MẠI, THANH XUÂN, HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0243 5653671 - FAX 0243 5653671 EMAIL: STE@OUTLOOK.COM.VN	
 Th.S. NGUYỄN TRUNG HIỆU GIÁM ĐỐC / DIRECTOR	
DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT:	
TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM CÔNG SUẤT: 40 M ³ /NGÀY.ĐÊM	
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:	
SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỀU KHIỂN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:	
 KS. VŨ MẠNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:	
 KS. PHÂN THỊ PHƯƠNG THẢO THIẾT KẾ / DESIGNER:	
KS. DƯƠNG VĂN PHONG	
KIỂM TRA / CHECKED BY:	
KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG	
SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:	
NGÀY / DATE:	
TL / SCALE:	
SỐ BẢN VẼ / DWG NO.:	D-40M3-03

SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỀU KHIỂN



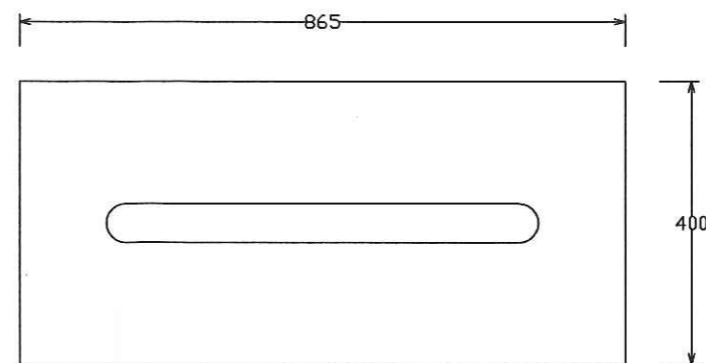
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:	
<input checked="" type="checkbox"/> THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION	
<input type="checkbox"/> THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED	
<input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG/AS-BUILT	
CHỈNH SỬA / REVISION:	NGÀY / DATE
CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR	
NHÀ THẦU / CONTRACTOR:	
 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN, KHƯƠNG MẠI, THANH XUÂN, HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0243 5653671 - FAX: 0243 5653671 EMAIL: STE@OUTLOOK.COM.VN GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:  Th.S. NGUYỄN TRUNG HIỆU DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT: TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM CÔNG SUẤT: 40 M3/NGÀY.ĐÊM TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE: SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỀU KHIỂN CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:  KS. VŨ MẠNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:  KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO THIẾT KẾ / DESIGNER: KS. DƯƠNG VĂN PHONG KIỂM TRA / CHECKED BY: KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG SỐ DỰ ÁN / JOB NO.: NGÀY / DATE: TL / SCALE: SỐ BẢN VẼ / DWG NO.: D-40M3-04	

CẤU TẠO VÀ KÍCH THƯỚC TỦ ĐIỀU KHIỂN



GHI CHÚ:

- TỦ ĐIỀU KHIỂN SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU GHI SÁNG
- LOẠI TỦ TRONG NHÀ 1 LỚP CẢNH
- KT: 865 * 865
- NÚT NHẤN, ĐÈN BÁO ... PHI 22
- ĐỒNG HỒ ĐO LƯỜNG KT 92 * 92
- CÁC THIẾT BỊ TRONG TỦ CÓ THỂ THAY ĐỔI THAO KÍCH THƯỚC THỰC TẾ



MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH / ISSUED FOR:

THIẾT KẾ CƠ SỞ/PRELIMINARY

THIẾT KẾ THI CÔNG/CONSTRUCTION

THIẾT KẾ HIỆU CHỈNH/MODIFIED

HOÀN CÔNG/AS-BUILT

CHỈNH SỬA / REVISION:

NGÀY / DATE

CHỦ ĐẦU TƯ / INVESTOR

NHÀ THẦU / CONTRACTOR:

STE
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI STE

ĐỊA CHỈ: SỐ 20 NGÕ 162 LÊ TRỌNG TẤN,
KHUÔNG MẠI, THANH XUÂN, HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0243.5653671 – FAX 0243 5653671
EMAIL: STE@OUTLOOK.COM.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:

ThS. NGUYỄN TRUNG HIỆU

DỰ ÁN / CÔNG TRÌNH / PROJECT:

TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI PHÒNG KHÁM
CÔNG SUẤT: 40 M³/NGÀY.ĐÊM

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

CẤU TẠO VÀ KÍCH THƯỚC TỦ ĐIỀU KHIỂN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN / CHIEF PROJECT:

KS. VŨ MẠNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ / CHIEF DESIGNER:

KS. PHAN THỊ PHƯƠNG THẢO

THIẾT KẾ / DESIGNER:

KS. DƯƠNG VĂN PHONG

KIỂM TRA / CHECKED BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC PHƯƠNG

SỐ DỰ ÁN / JOB NO.:

NGÀY / DATE:

TL / SCALE:

SỐ BẢN VẼ / DWG NO.:

D-40M3-05