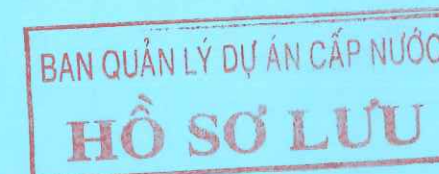


TỔNG CÔNG TY SONADEZI
CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI

201.1



BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

DỰ ÁN: CẢI TẠO BỂ LẮNG ACCELATOR HỆ B - CHI NHÁNH CẤP NƯỚC BIÊN HÒA

TẬP 2: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: BỂ LẮNG ACCELATOR HỆ B

TP.HCM: 2025

10-2025

TỔNG CÔNG TY SONADEZI
CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

DỰ ÁN: CẢI TẠO BỂ LẮNG ACCELATOR HỆ B - CHI NHÁNH CẤP NƯỚC BIÊN HÒA

TẬP 2: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: BỂ LẮNG ACCELATOR HỆ B

CÔNG TY TNHH ALFAQUA VIỆT NAM	
THẨM TRA	
Theo văn bản số: 24.../ALF.2025.....	
Ngày 17 Tháng 10 Năm 2025	
Ký tên:	

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Cao Hà

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY CP TƯ VẤN CẤP THOÁT NƯỚC
VÀ MÔI TRƯỜNG (WASE)

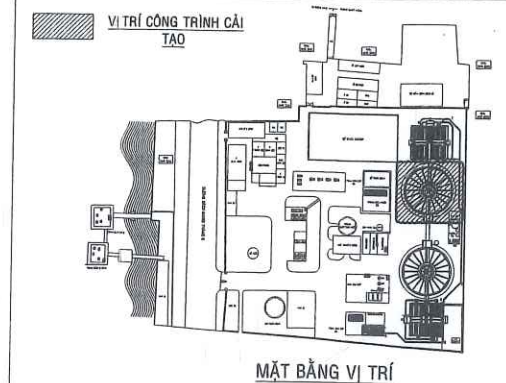
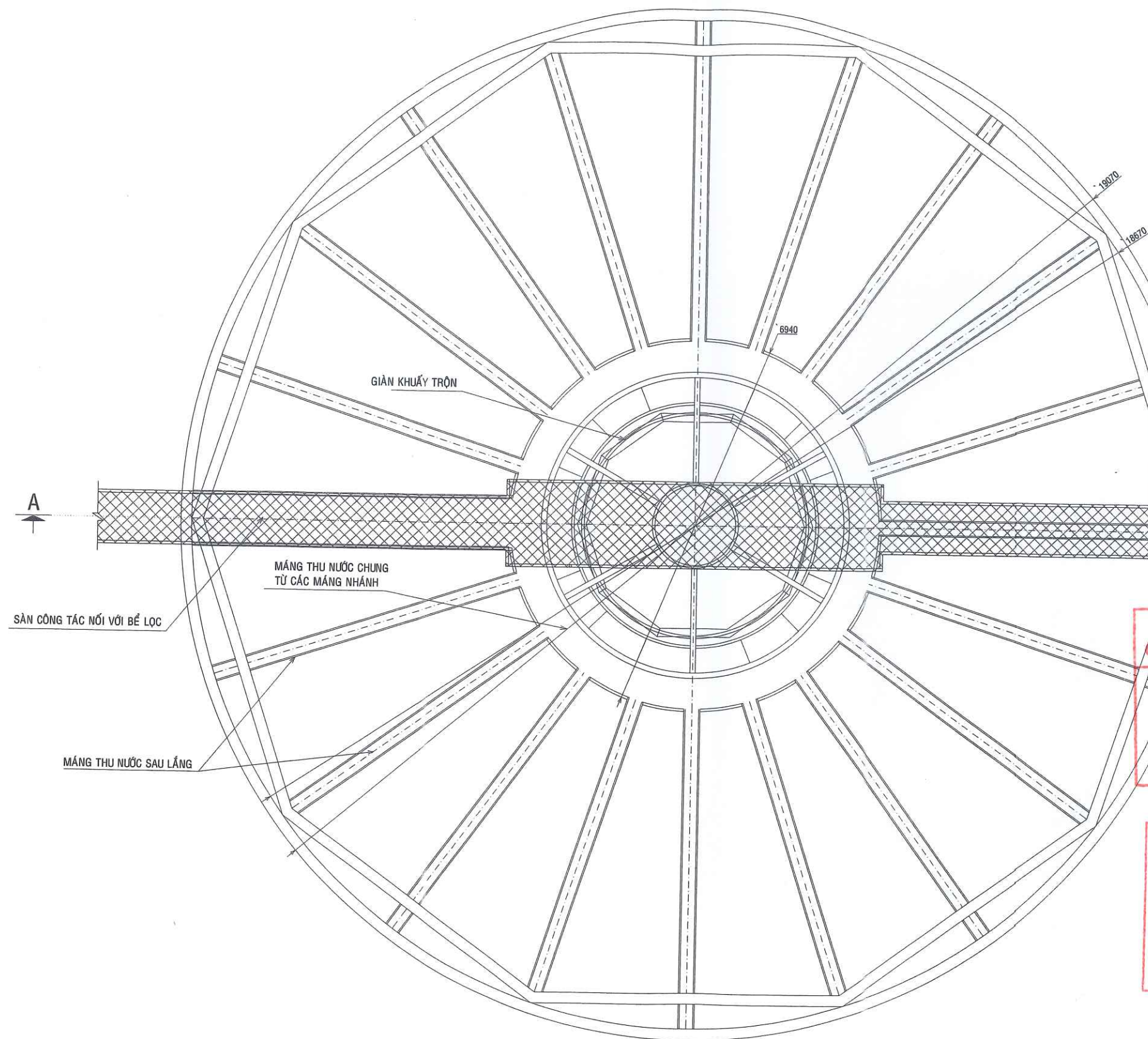


Phó Tổng Giám Đốc
Nguyễn Minh Hằng

TP.HCM: 2025

MỤC LỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
I	PHẦN CÔNG NGHỆ	
1	MẶT BẰNG NHÀ MÁY NƯỚC BIÊN HÒA	CN - 00
2	BỂ LẮNG ACCELATOR B HIỆN HỮU - MẶT BẰNG	CN - 01
3	BỂ LẮNG ACCELATOR B HIỆN HỮU - MẶT CẮT A-A	CN - 02
4	THUYẾT MINH CẢI TẠO	CN - 03
5	HỆ CÁC THIẾT BỊ CẢI TẠO	CN - 04
6	CHI TIẾT PHỄU NGƯỢC (1)	CN - 05
7	CHI TIẾT PHỄU NGƯỢC (2)	CN - 06
8	CHI TIẾT PHỄU NGƯỢC (3)	CN - 07
9	CHI TIẾT GIÀN CỎ BÙN VÀ CỬA THĂM	CN - 08
10	CHI TIẾT HỆ KHUNG ĐỒ SÀN THAO TÁC VÀ PHỄU NGƯỢC	CN - 09



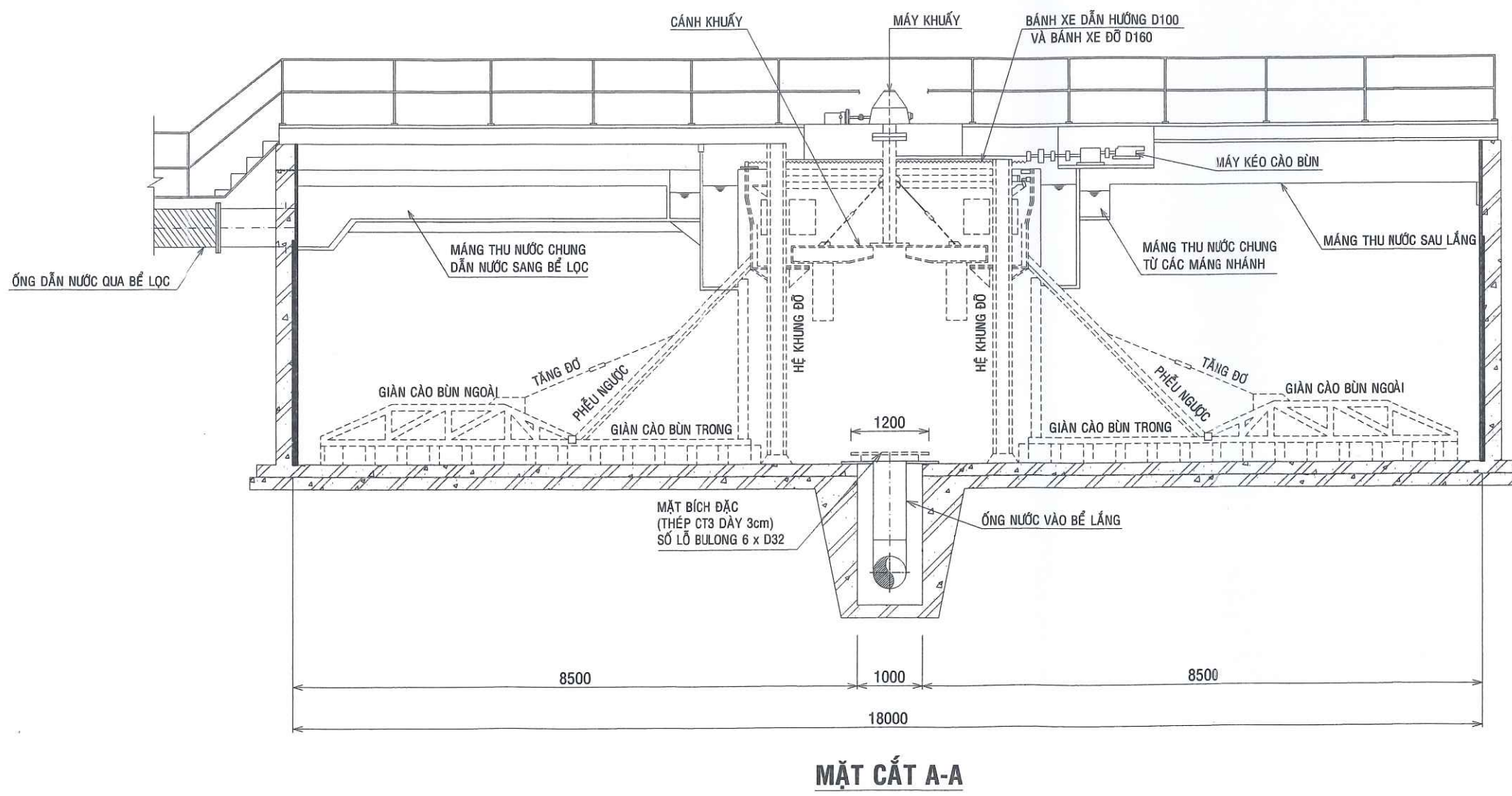
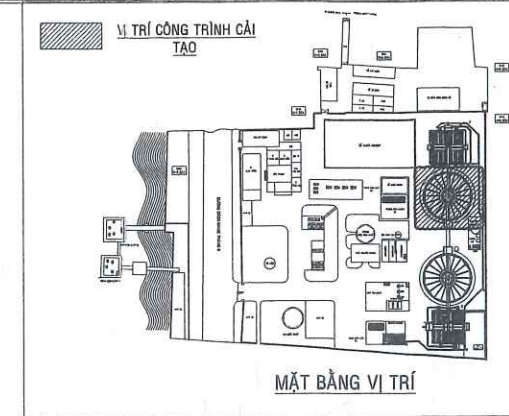
CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 609/QĐ-CT
 ngày: 20 tháng 11 năm 2024
 Ký tên: *[Signature]*
 HỒ TẬP TRUNG BÚN

TỔ THẨM TRA THẨM ĐỊNH
CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 95/VB-CT-2025
 ngày: 10 tháng 11 năm 2025
 Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY TNHH ALFAQUA VIỆT NAM
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 29/ALF-2025
 Ngày: 27 tháng 10 năm 2025
 Ký tên: *[Signature]*

MẶT BẰNG BỂ LẮNG ACCELATOR B

STT	NỘI DUNG SỬA	NGÀY SỬA	ĐƠN VỊ THẨM TRA	CHỮ DẤU TỰ	CHỖ DẤU TỰ	DỰ ÁN: CẢI TẠO BỂ LẮNG ACCELATOR HỆ B CHI NHÁNH CẤP NƯỚC BIÊN HÒA
1						BỂ LẮNG ACCELATOR HỆ B
2						BỂ LẮNG ACCELATOR B HIỆN HỮU
3						MẶT BẰNG
4						



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số 609 / QĐ-CY
ngày 20 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

[Signature]

TỔ THẨM TRA THẨM ĐỊNH
CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 95 / TT-TĐ
ngày 19 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

[Signature]

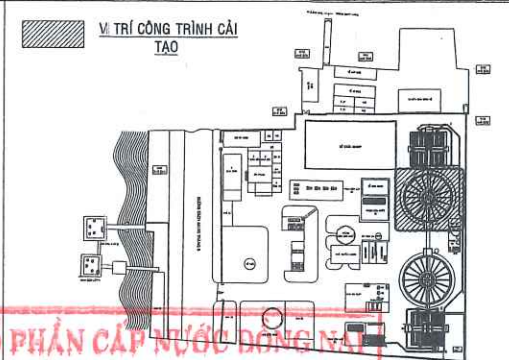
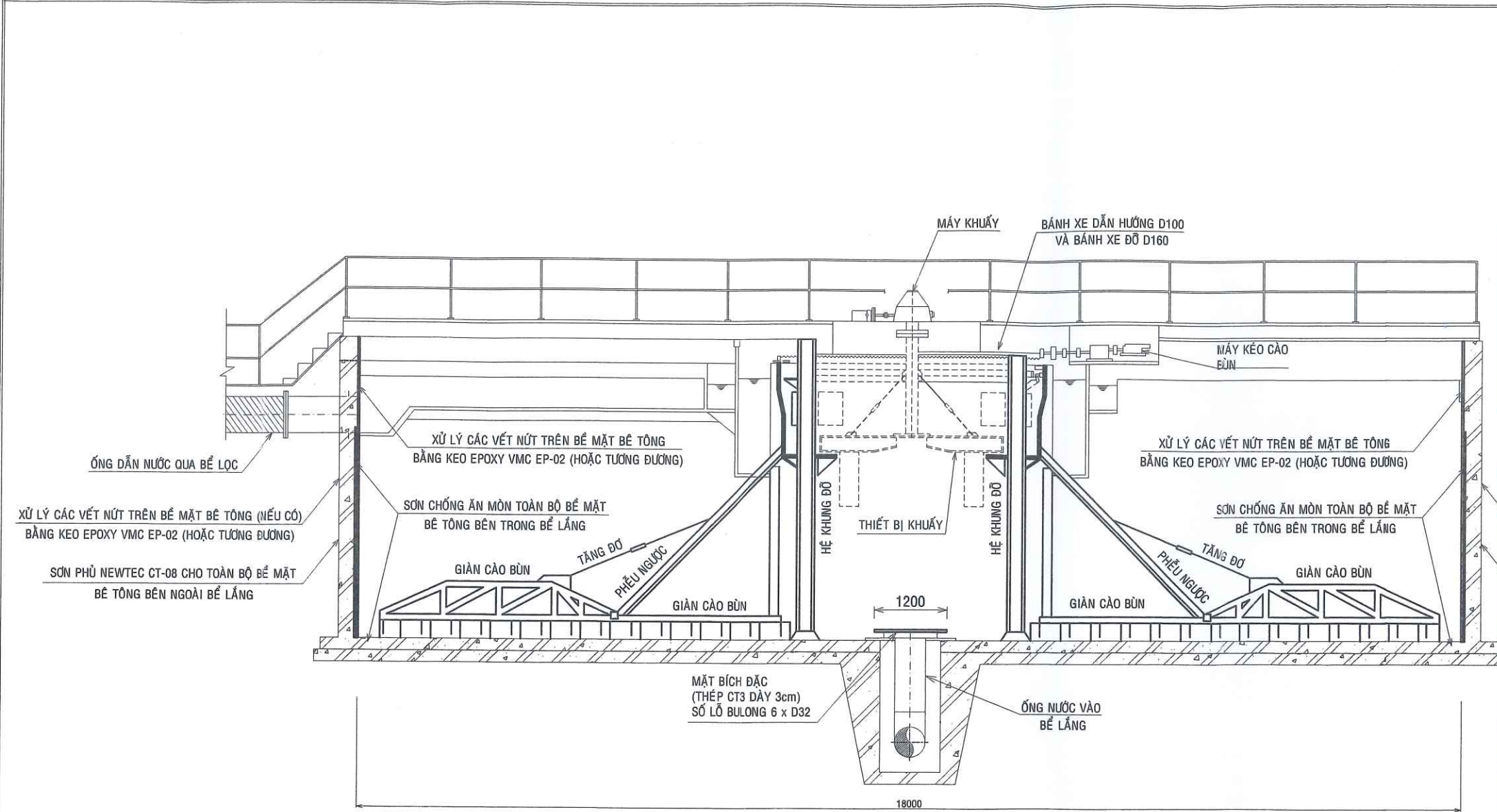
CÔNG TY TNHH ALFAQUA VIỆT NAM

THẨM TRA

Theo văn bản số: 24 / ALF 2025
Ngày 27 tháng 10 năm 2025
Họ tên:

[Signature]

STT	NỘI DUNG SỬA	NGÀY SỬA	ĐƠN VỊ THẨM TRA	CHỦ ĐẦU TƯ	PHẦN TỰ VẤN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO BỂ LẮNG ACCELERATOR HỆ B CHI NHÁNH CẤP NƯỚC BIÊN HÒA
1					PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN MINH THẮNG
2					CHỦ NHIỆM ĐỒ AN	DƯƠNG CÔNG KHÁNH
3					CHỦ TRÌ CÔNG NGHỆ	PHẠM VIỆT DŨNG
4					KIỂM TRA	NGUYỄN XUÂN BÌNH
					THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN CƯỜNG
						ĐẶNG HOÀNG THÁI
						TKTC
						CN - 02
						2025



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI
PHÊ DUYỆT MẶT BẰNG VỊ TRÍ
Theo Quyết định số...
ngày... tháng... năm 20...
Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI
THẨM ĐỊNH
XỬ LÝ CÁC VẾT NÚT TRÊN BỀ MẶT BÊ TÔNG (NEU CO)
BẰNG KEO EPOXY VMC EP-02 (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)
SƠN PHỦ NEWTEC CT-08 CHO TOÀN BỘ BỀ MẶT BÊ TÔNG BÊN NGOÀI BỂ LẮNG
ngày... tháng... năm 20...
Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY TNHH ALFAQUA VIỆT NAM
THẨM TRA
Theo văn bản số: 24.../AF.2025
Ngày 27 Tháng 11 Năm 20...
Ký tên: *[Signature]*

GHI CHÚ:

- THIẾT BỊ THAY MỚI
- THIẾT BỊ GIỮ LẠI - SƠN EPOXY

THUYẾT MINH CẢI TẠO:

1. THAY THẾ TOÀN BỘ THIẾT BỊ GỒM: KHUNG ĐỖ, GIÀN CÀO, PHỄU NGƯỢC (KHÔNG BAO GỒM BÁNH XE DẪN HƯỚNG D100, BÁNH XE ĐỖ D160, RAY DẪN HƯỚNG, BÁNH RĂNG DẪN ĐỘNG VÀ MÁY KÉO GIÀN CÀO) BÊN TRONG BỂ LẮNG B (VẬT LIỆU BẰNG THÉP CT3 SƠN EPOXY).
2. GIỮ THIẾT BỊ KHUẤY TRỘN (VỆ SINH VÀ SƠN LẠI BẰNG SƠN EPOXY) VÀ MÁY KHUẤY.
3. VỆ SINH TOÀN BỘ BỀ MẶT BÊ TÔNG BÊN TRONG BỂ LẮNG;
4. THI CÔNG TRÁM KEO EPOXY VMC EP-02 (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) TẠI CÁC VỊ TRÍ BỊ THẤM, NÚT TRÊN MẶT BÊ TÔNG BÊN TRONG BỂ LẮNG, KHỐI LƯỢNG TẠM TÍNH: 100 LÍT;
5. THI CÔNG LỚP SƠN CHỐNG ẮN MÒN GỐC EPOXY BẰNG NEWTECOAT EP-05 (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) CHO TOÀN BỘ BỀ MẶT BÊ TÔNG BÊN TRONG BỂ LẮNG;
6. VỆ SINH TOÀN BỘ BỀ MẶT BÊ TÔNG BÊN NGOÀI BỂ LẮNG;
7. THI CÔNG LỚP SƠN PHỦ NEWTEC CT-08 (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG) KHÁNG TIA UV CHO TOÀN BỘ BỀ MẶT BÊ TÔNG BÊN NGOÀI BỂ LẮNG;

STT	NỘI DUNG SỬA	NGÀY SỬA	ĐƠN VỊ THẨM TRA	CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI ĐC: SỐ 48 - ĐƯỜNG CMT8 - PHƯỜNG TRẦN BIÊN, TỈNH ĐỒNG NAI, VIỆT NAM	CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI ĐC: 16 PHƯỜNG 1 - PHƯỜNG TÂN BÌNH, QUẬN TÂN BÌNH, TP. HỒ CHÍ MINH ĐT: 028 38475164; Fax: 028 38475163; Website: www.dncc.vn, www.dncc.com.vn	DỰ ÁN: CẢI TẠO BỂ LẮNG ACCELERATOR HỆ B CHI NHÁNH CẤP NƯỚC BIÊN HÒA
1						
2						
3						
4						

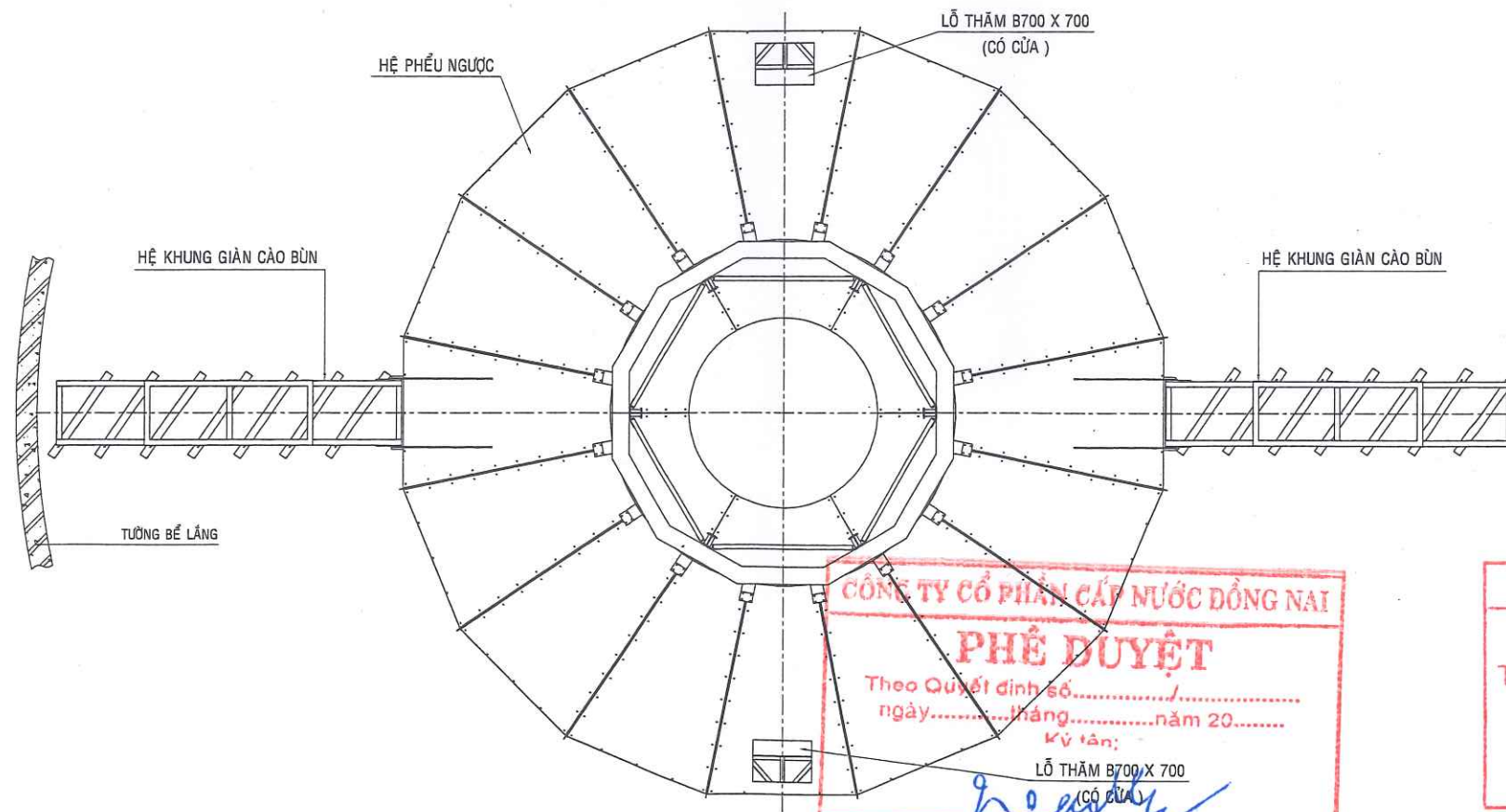
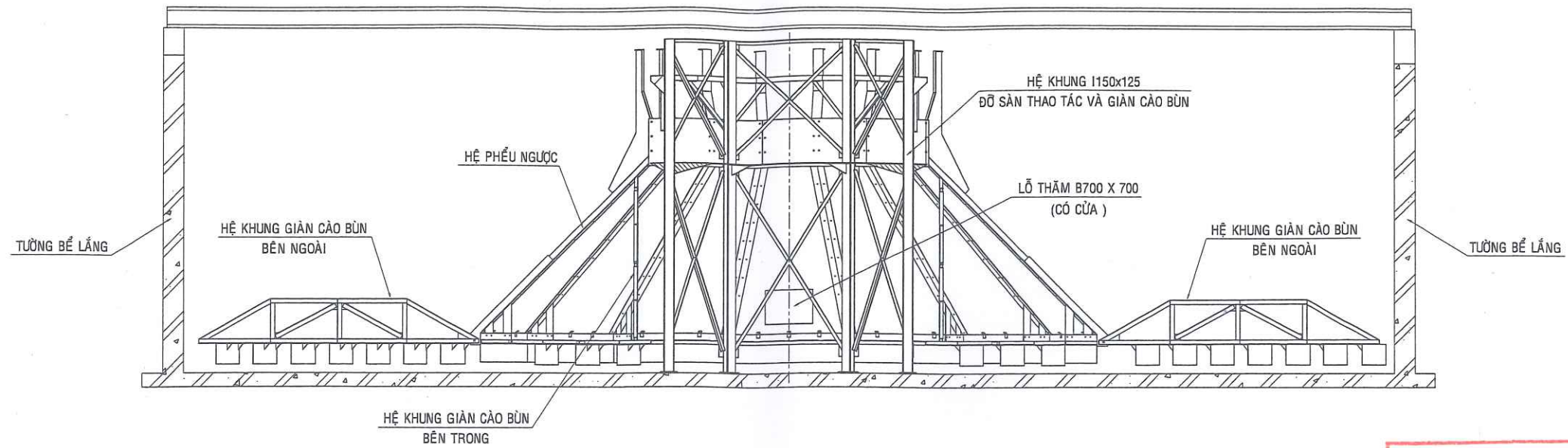
CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC: NGUYỄN MINH THẮNG
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN: DƯƠNG CÔNG KHÁNH
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN: PHẠM VIỆT ĐỒNG
CHỦ TRÌ CÔNG NGHỆ: NGUYỄN XUÂN BÌNH
KIỂM TRA: NGUYỄN VĂN CƯỜNG
THIẾT KẾ: ĐẶNG HỒNG THÁI

CÔNG TY TNHH ALFAQUA VIỆT NAM
THẨM TRA: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI
THẨM ĐỊNH: *[Signature]*

THUYẾT MINH CẢI TẠO

TKTC CN - 03 2025



Ngày...tháng...năm 20...
 Theo Quyết định số...
PHÊ DUYỆT
 CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI

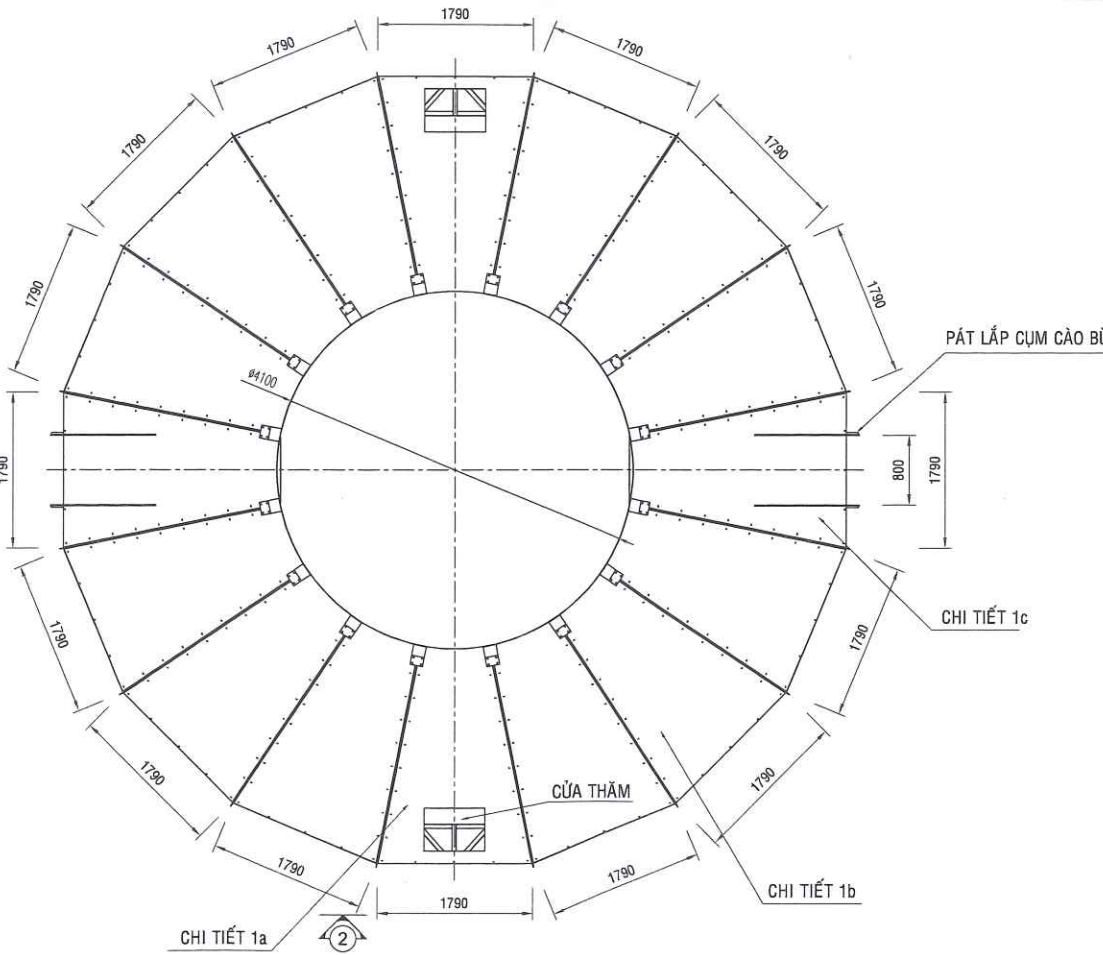
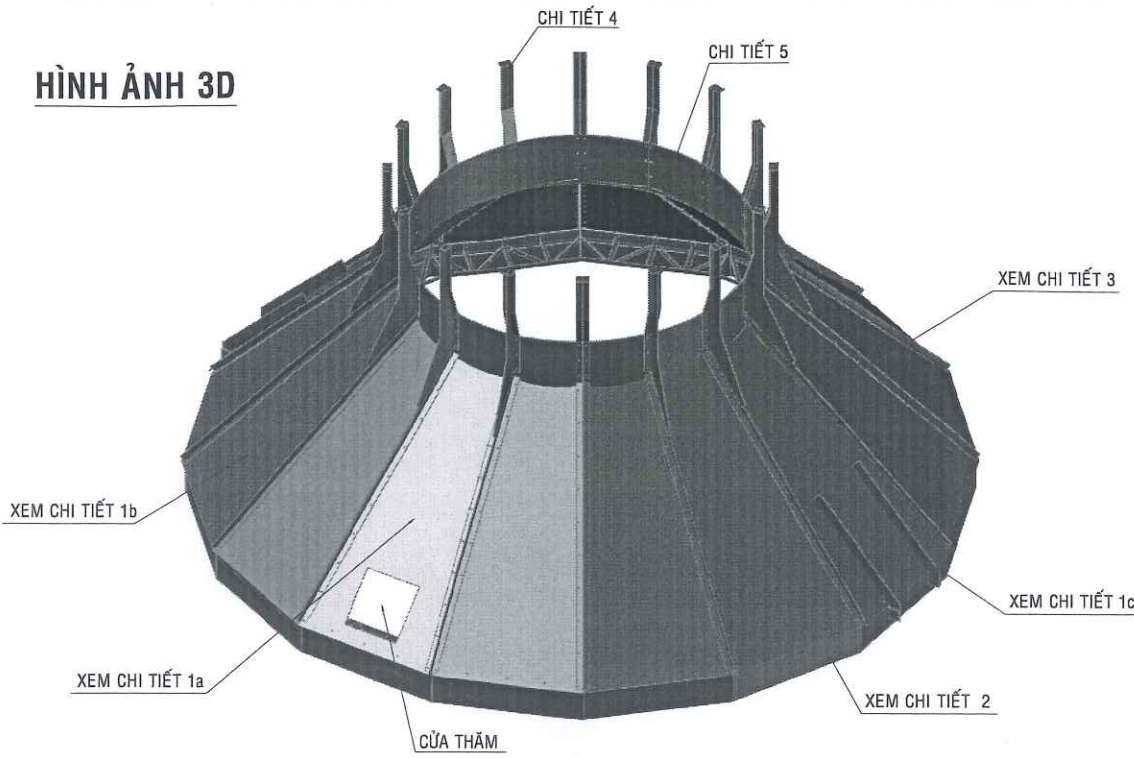
TỔ THẨM TRA THẨM ĐỊNH
 CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...
 ngày...tháng...năm 20...
 Ký tên:...

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số...
 ngày...tháng...năm 20...
 Ký tên:...

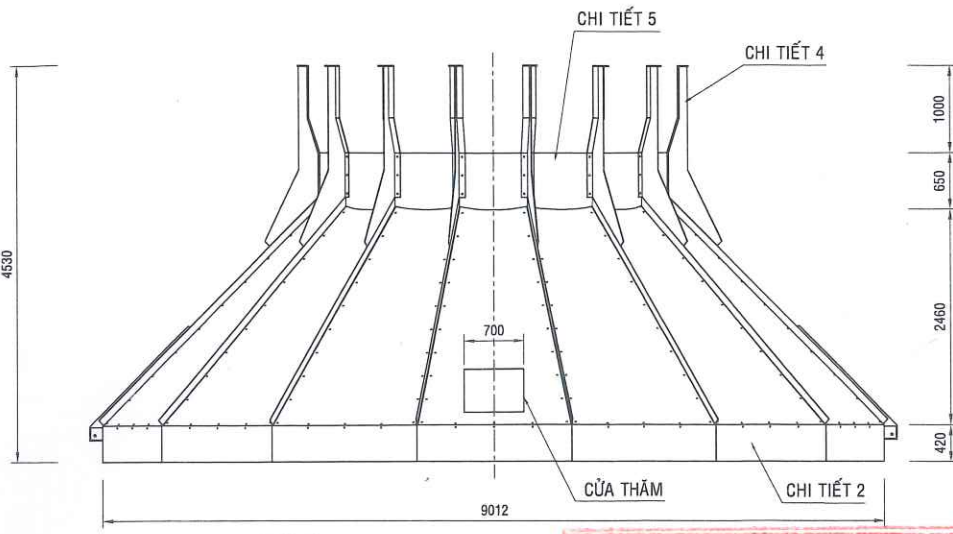
CÔNG TY TNHH ALFAQUA VIỆT NAM
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 24/ALF-2025
 Ngày 24 tháng 10 năm 2025
 Ký tên:...

STT	NỘI DUNG SỬA	NGÀY SỬA	ĐƠN VỊ THẨM TRA	CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI ĐC: SỐ 48 - ĐƯỜNG CMT8 - PHƯỜNG TRẦN BIÊN, TỈNH ĐỒNG NAI VIỆT NAM	CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐC: 22 - PHỐ QUANG - PHƯỜNG TÂN SƠN HÒA - TP. HỒ CHÍ MINH ĐT: 028 3847 1414 - FAX: 028 3847 1415 Website: wase.vn, wase.com.vn	DỰ ÁN: CẢI TẠO BỂ LẮNG ACCELERATOR HỆ B CHI NHÁNH CẤP NƯỚC BIÊN HÒA
1						BỂ LẮNG ACCELERATOR HỆ B
2						
3						HỆ CÁC THIẾT BỊ CẢI TẠO
4						

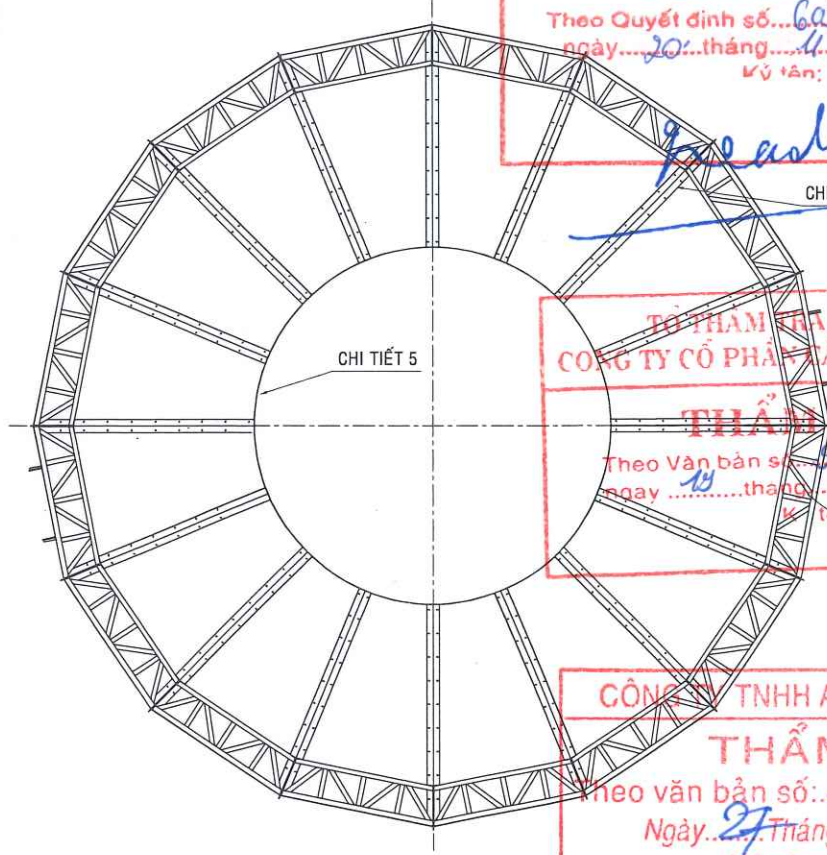
HÌNH ẢNH 3D



MẶT BẰNG



HƯỚNG NHÌN 2



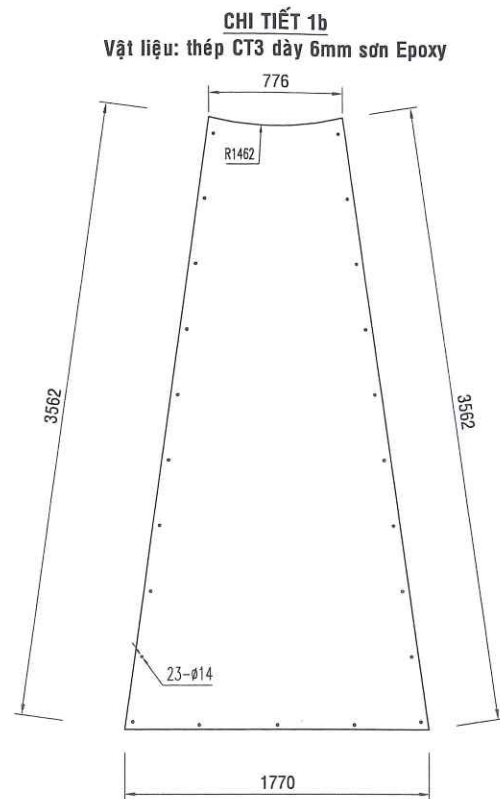
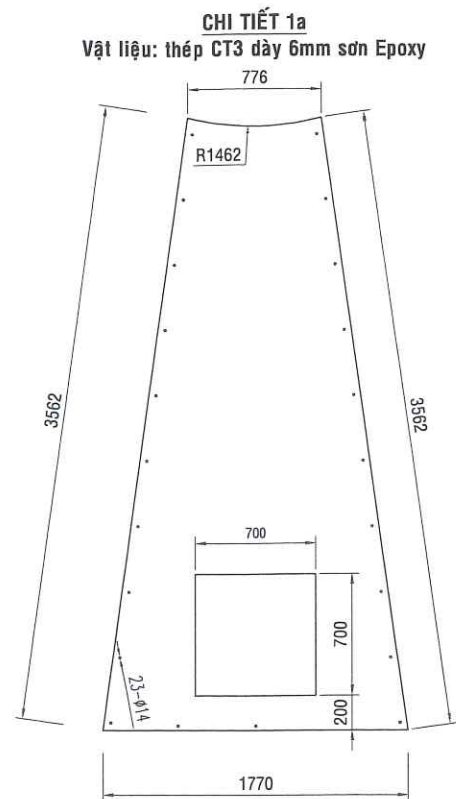
HƯỚNG NHÌN 1

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...
ngày... tháng... năm 20...
Ký tên:

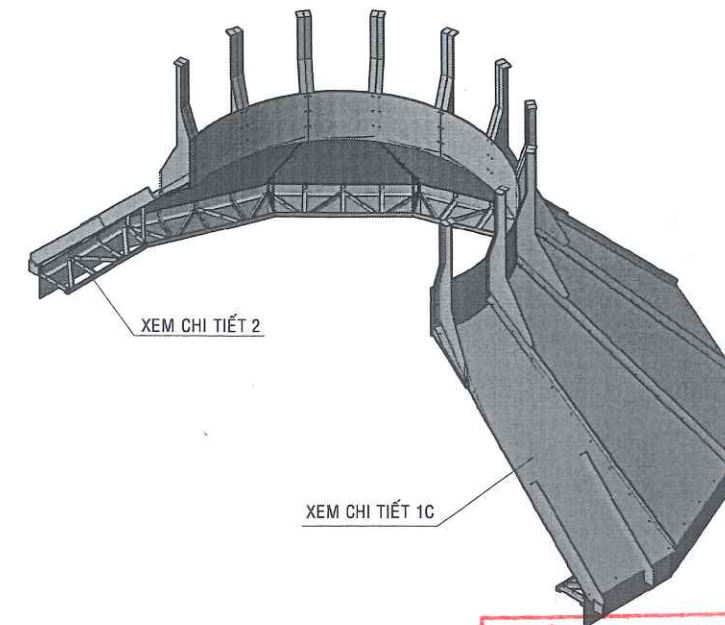
TỔ THẨM TRA THẨM ĐỊNH
CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
ngày... tháng... năm 20...
Ký tên:

CÔNG TY TNHH ALFAQUA VIỆT NAM
THẨM TRA
Theo văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Ký tên:

STT	NỘI DUNG SỬA	NGÀY SỬA	ĐƠN VỊ THẨM TRA	CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI ĐC: SỐ 48 - ĐƯỜNG CMT8 - PHƯỜNG TRẦN BIÊN, TỈNH ĐỒNG NAI, VIỆT NAM	PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP TƯ VẤN 2 CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHỦ TRÌ CÔNG NGHỆ KIỂM TRA THIẾT KẾ	NGUYỄN MINH THẮNG ĐƯƠNG CÔNG KHÁNH PHẠM VIỆT DŨNG NGUYỄN XUÂN BÌNH NGUYỄN VĂN CƯỜNG ĐẶNG HOÀNG THÁI	DỰ ÁN: CẢI TẠO BỂ LẮNG ACCELERATOR HỆ B CHI NHÁNH CẤP NƯỚC BIÊN HÒA BỂ LẮNG ACCELERATOR HỆ B CHI TIẾT PHỄU NGƯỢC (1)	TKTC	CN - 05	2025
1										
2										
3										
4										



HÌNH ẢNH 3D CẮT MỘT PHẦN



CÔNG TY TNHH ALFAQUA VIỆT NAM

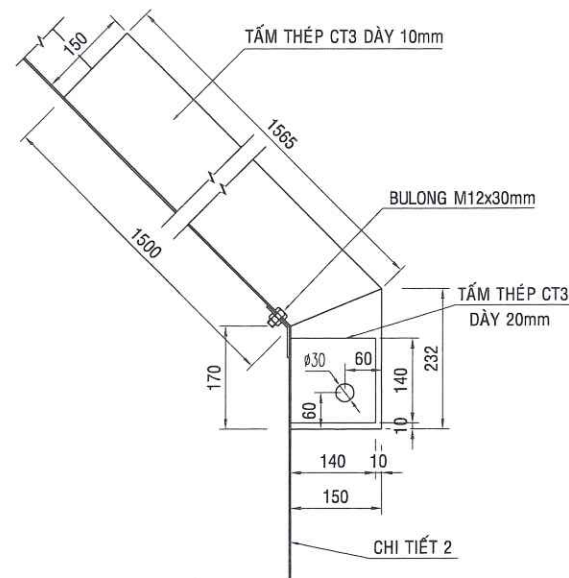
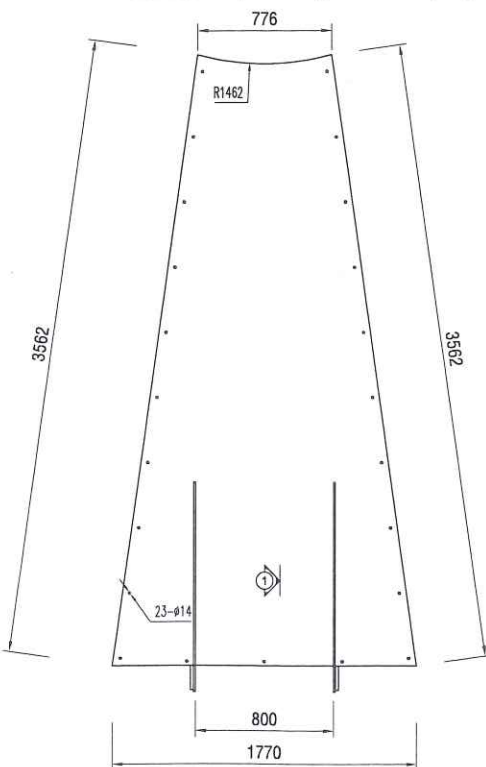
THẨM TRA

Theo văn bản số: 24/ALF.2025

Ngày: 24/Tháng 10/Năm 2025

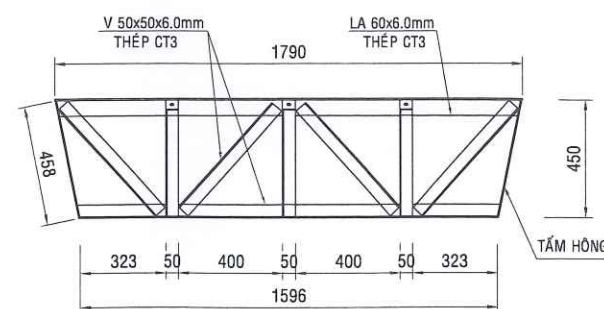
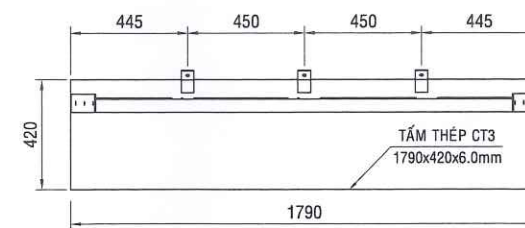
Ký lên: *[Signature]*

CHI TIẾT 1c
Vật liệu: thép CT3 dày 6mm sơn Epoxy



HƯỚNG NHÌN 1

CHI TIẾT 2
Vật liệu: thép CT3 sơn Epoxy



TẤM HỒNG

Số lượng: 02 tấm/cụm

Vật liệu: thép CT3 dày 8mm

TỔ THẠM ĐỊNH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 95/2225/TT-TĐ

ngày: 19/Tháng 10/Năm 2025

Ký lên: *[Signature]*

PẮT LẮP CHI TIẾT 1

Số lượng: 03 cái/cụm

Vật liệu: thép CT3 dày 6mm

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI

PHÊ DUYỆT

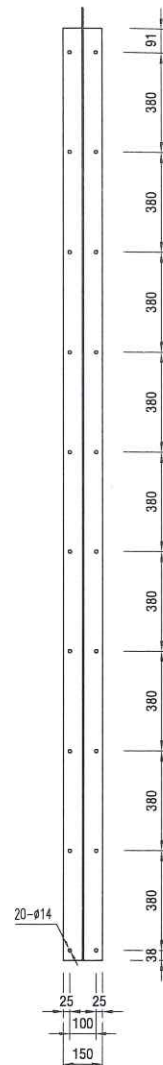
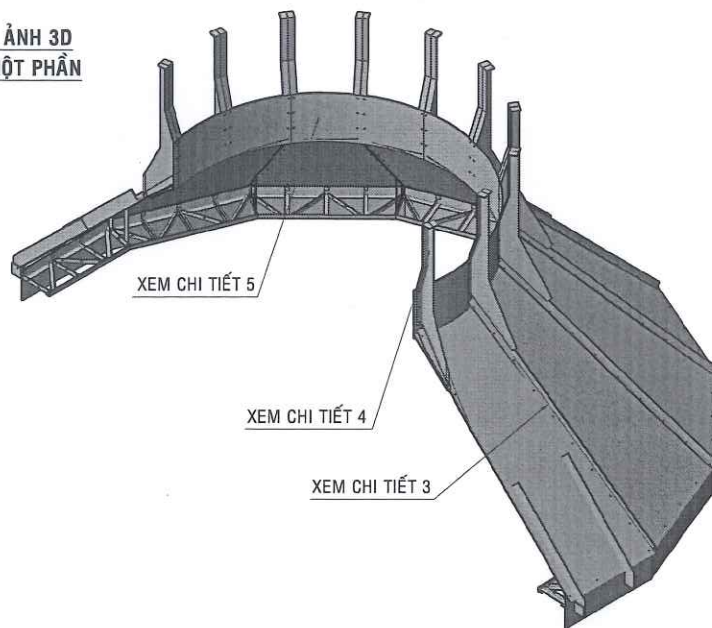
Theo Quyết định số: 609/QĐ-CT

ngày: 19/Tháng 10/Năm 2025

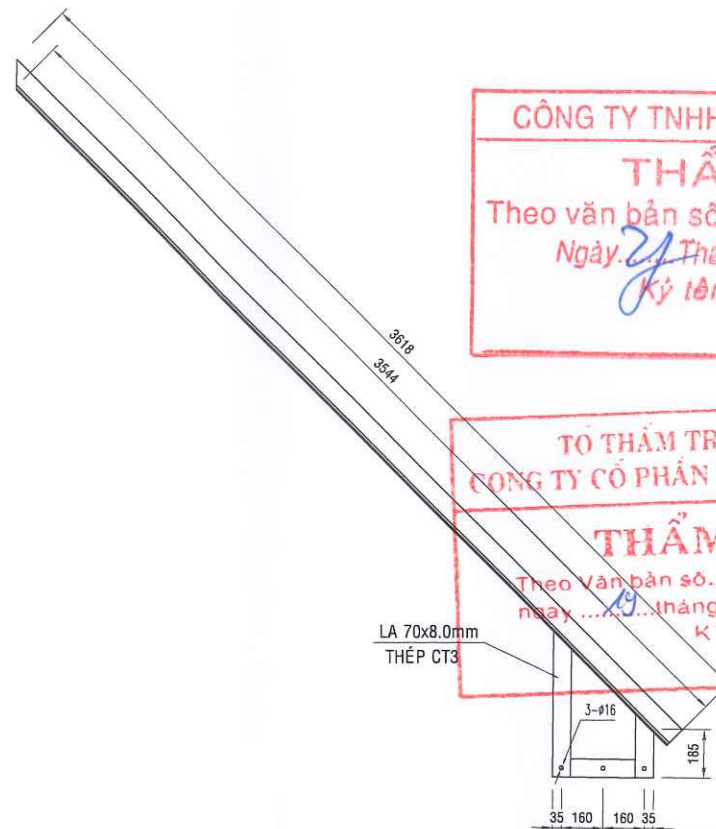
Ký lên: *[Signature]*

STT	NỘI DUNG SỬA	NGÀY SỬA	ĐƠN VỊ THẨM TRA	CHỦ ĐẦU TƯ:	CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐỒNG NAI	DỰ ÁN: CẢI TẠO BỂ LẮNG ACCELERATOR HỆ B CHI NHÁNH CẤP NƯỚC BIÊN HÒA
1						BỂ LẮNG ACCELERATOR HỆ B
2						CHI TIẾT PHỄU NGƯỢC (2)
3						
4						

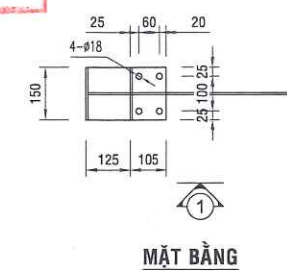
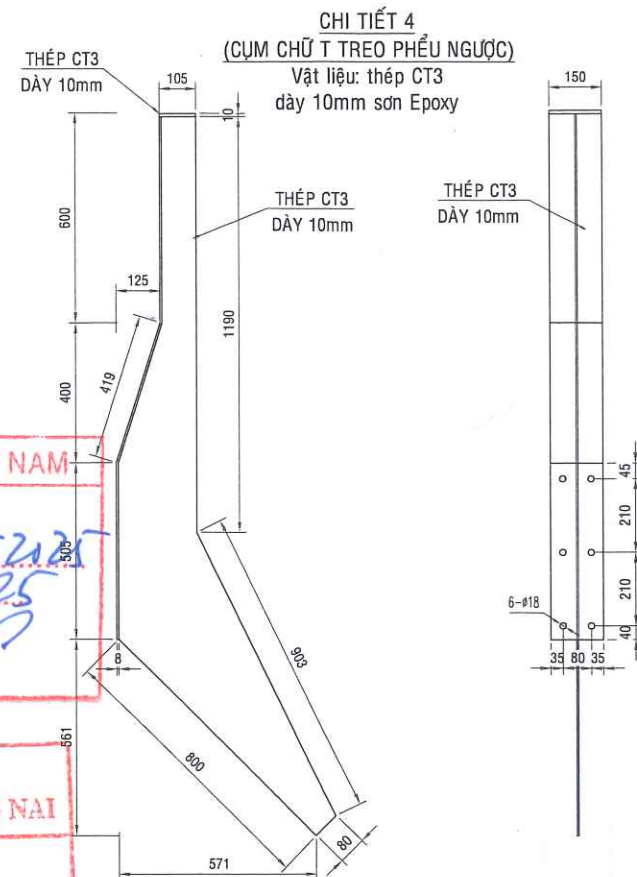
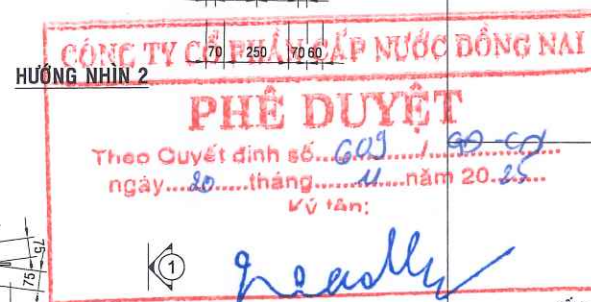
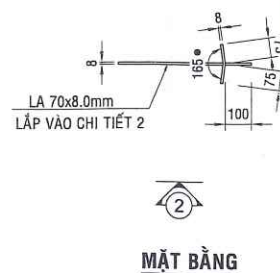
HÌNH ẢNH 3D
CẮT MỘT PHẦN



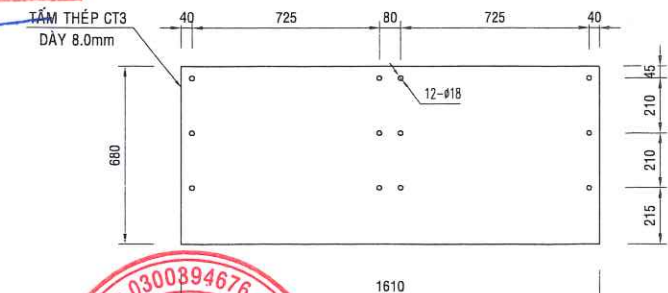
HƯỚNG NHÌN 1



HƯỚNG NHÌN 2

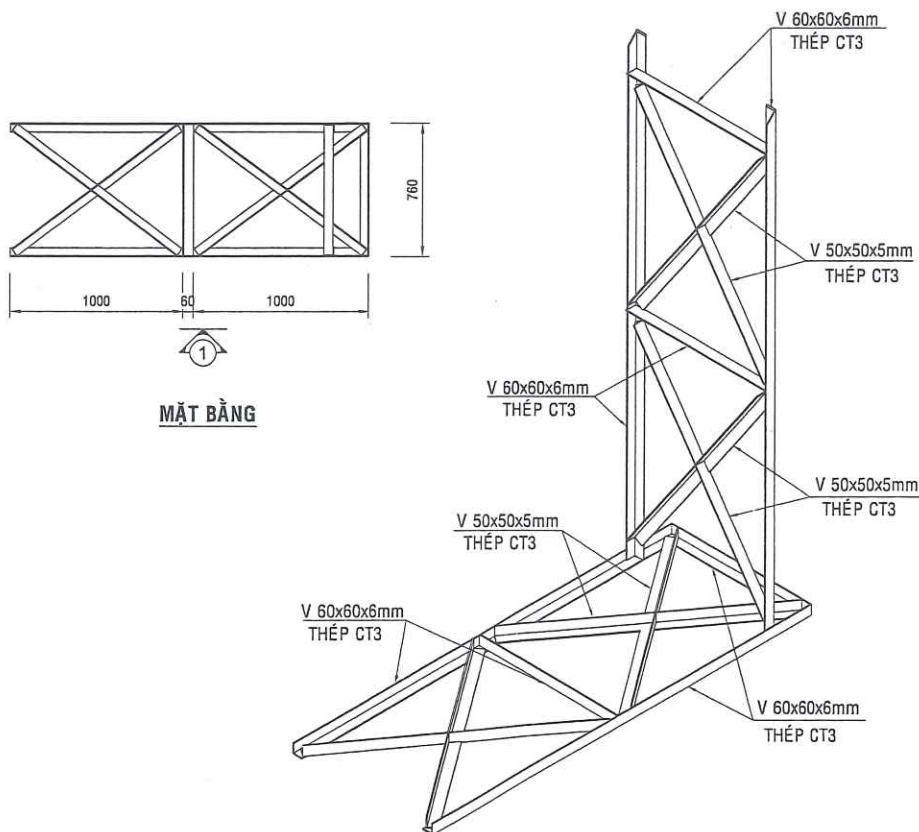
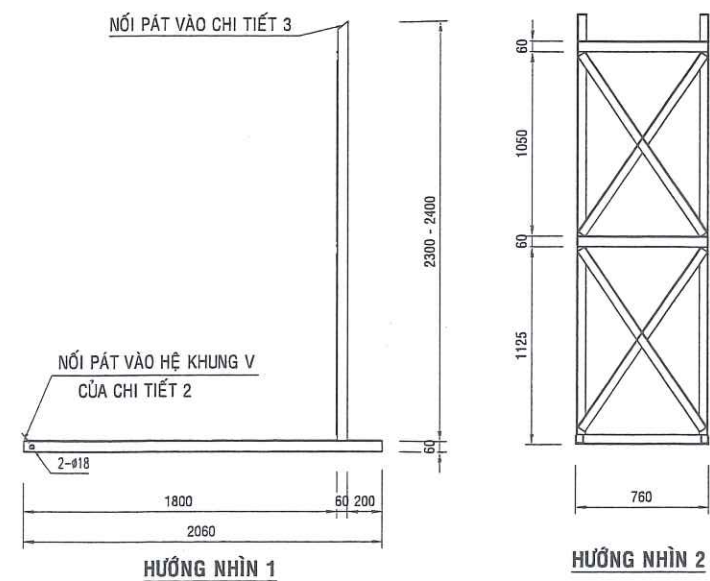


CHI TIẾT 5 TẤM THÉP CT3 DÀY 8MM
(UỖN CÔNG R=2050MM)
Vật liệu: thép CT3 dày 8mm sơn Epoxy

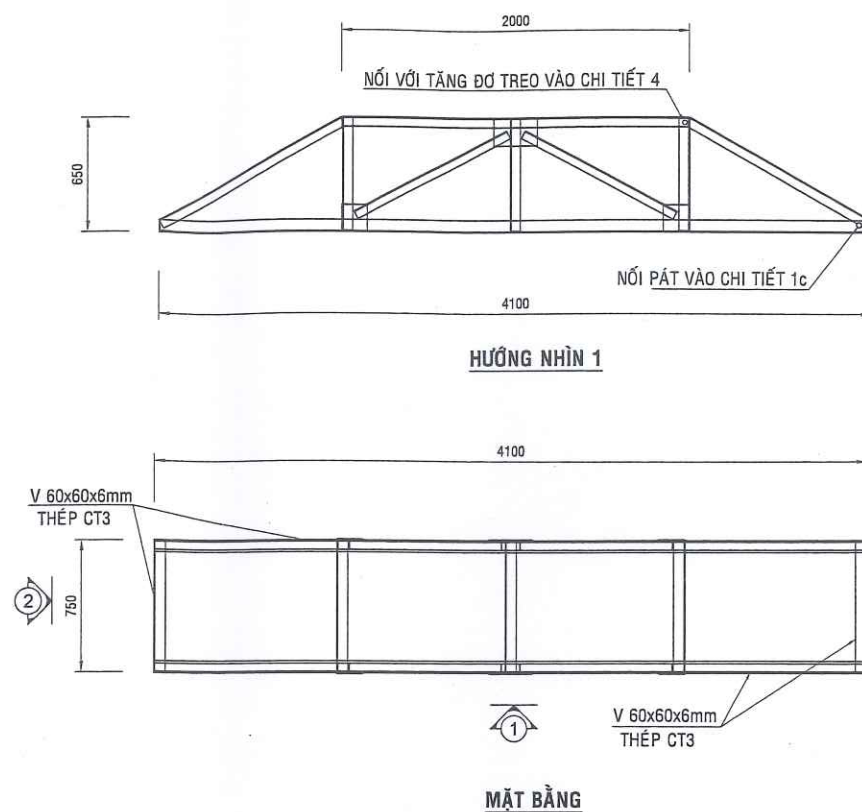


STT	NỘI DUNG SỬA	NGÀY SỬA	ĐƠN VỊ THẨM TRA	CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI ĐC: SỐ 48 - ĐƯỜNG CMT8 - PHƯỜNG TRẦN BIÊN, TỈNH ĐỒNG NAI, VIỆT NAM	CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI TƯ VẤN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐC: 10 - PHỐ ĐƯỜNG - PHƯỜNG TÂN SƠN HÒA - TP. HỒ CHÍ MINH ĐT: 028 38474161 FAX: 028 38474161 Website: wase.vn, wase.com.vn	DỰ ÁN: CẢI TẠO BỂ LẮNG ACCELERATOR HỆ B CHI NHÁNH CẤP NƯỚC BIÊN HÒA
1						
2						
3						
4						

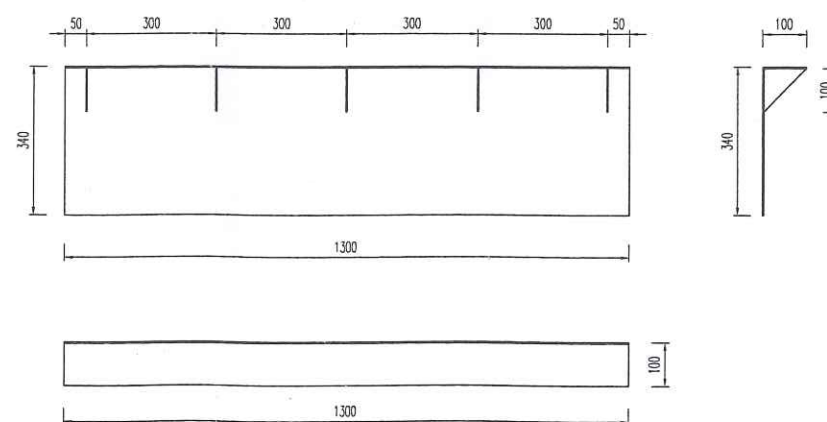
Vật liệu: thép CT3 sơn Epoxy



Vật liệu: thép CT3 sơn Epoxy



Vật liệu: thép CT3 dày 5.0mm sơn Epoxy



CÔNG TY TNHH ALFAQUA VIỆT NAM

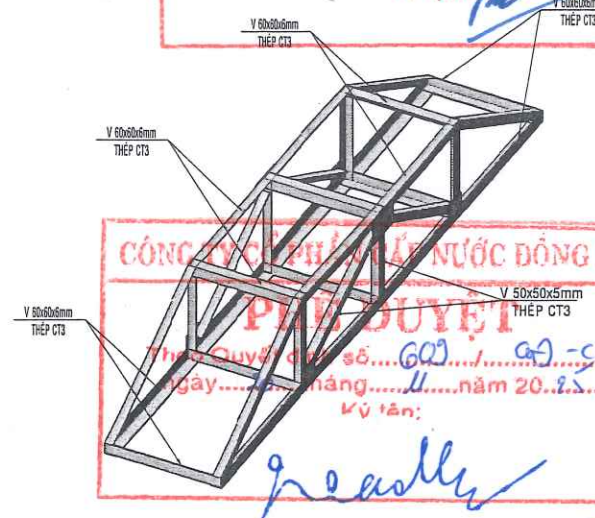
THẨM TRÁ

Theo văn bản số: 24/AT-FW
Ngày 24 Tháng 11 Năm 2025
Ký tên: [Signature]

TỔ THẨM TRA THẨM ĐỊNH
CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 95 / 2025/TT-Đ
 ngày 10 tháng 10 năm 2025
 K. Tân

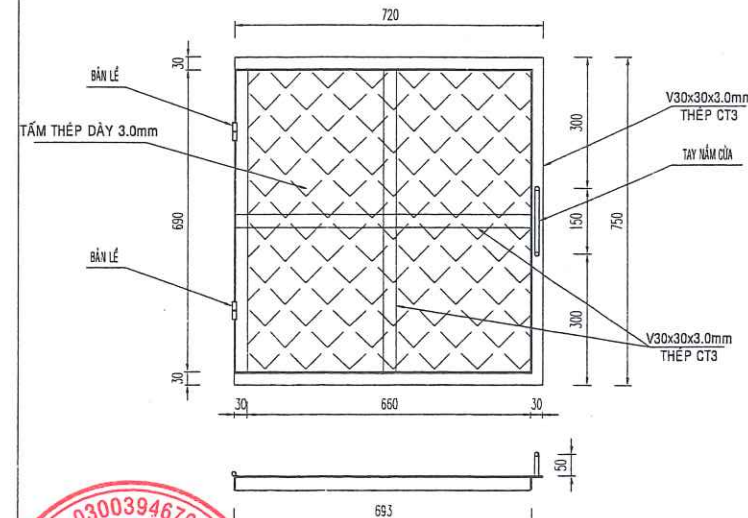


CÔNG TY CỔ PHẦN SẢN XUẤT NƯỚC ĐÔNG NAM

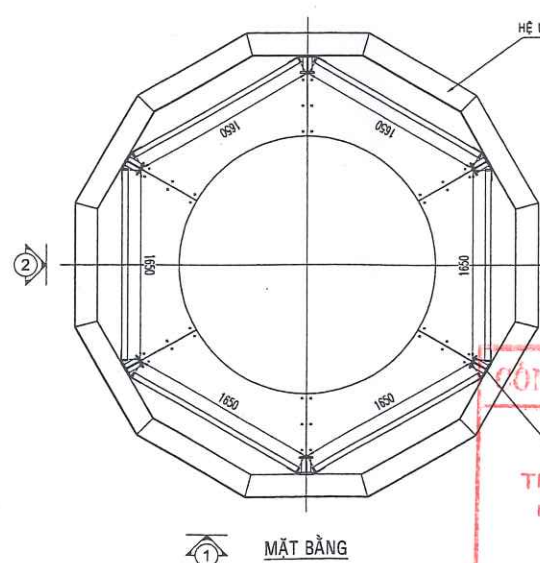
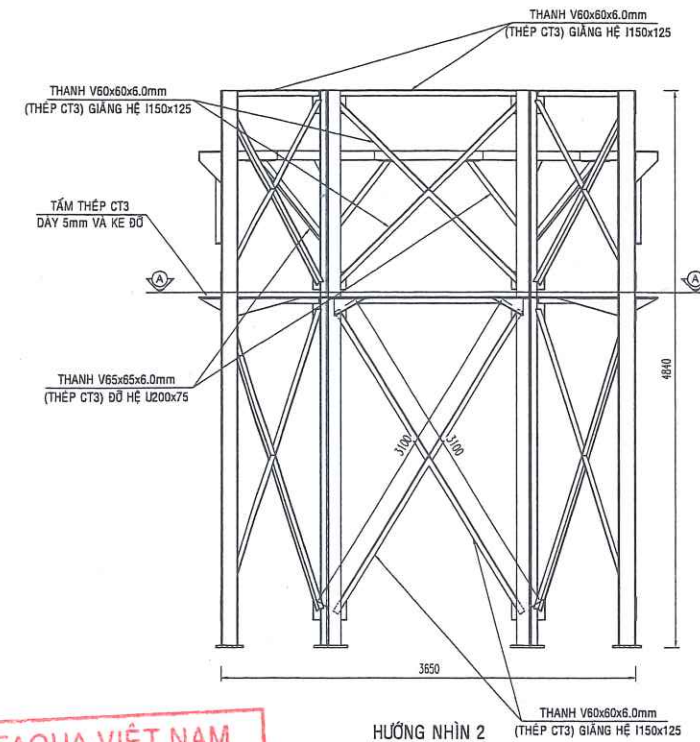
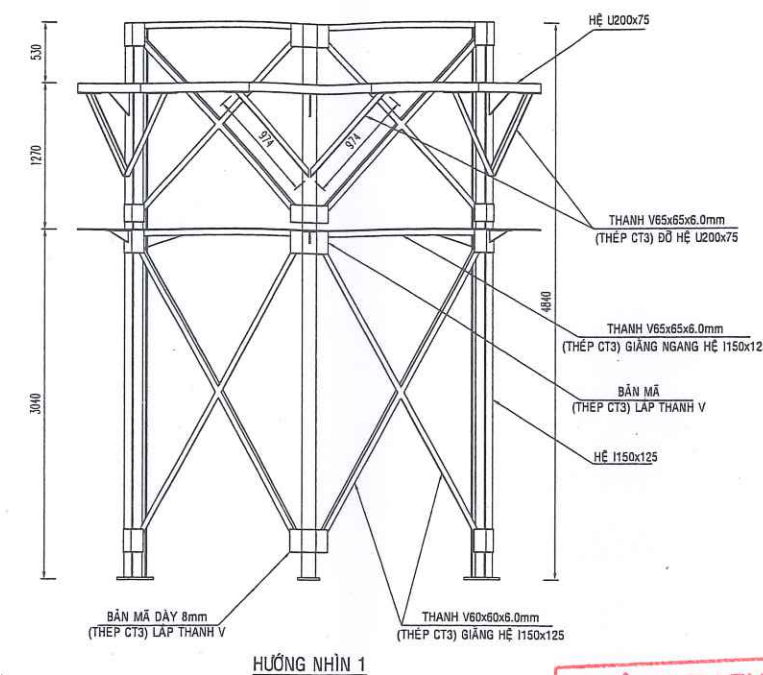
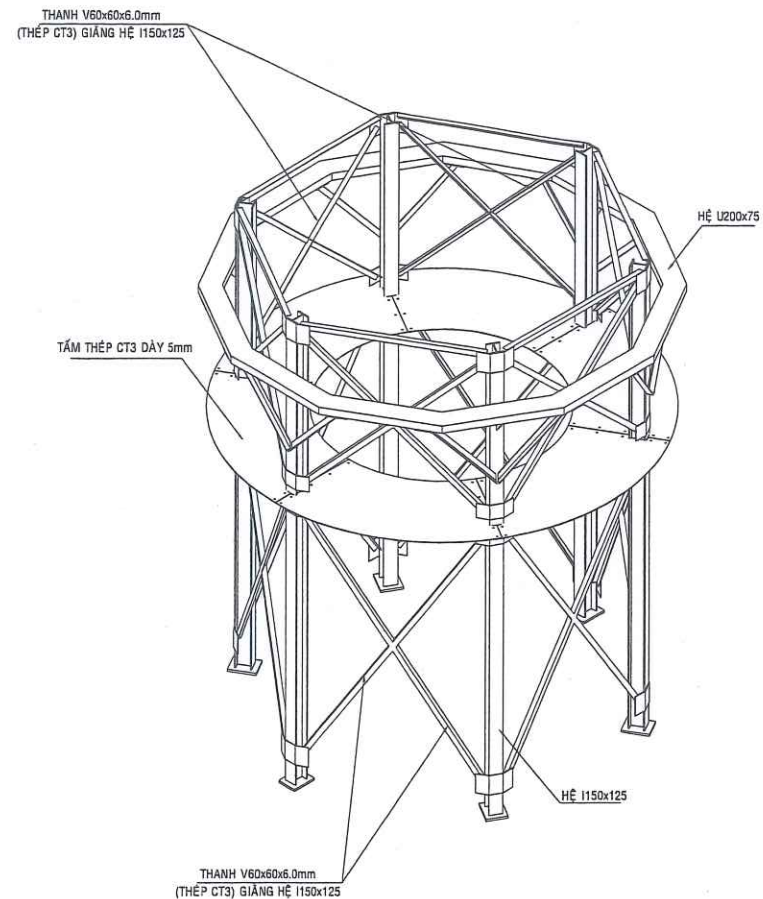
PHẬT ĐUYỆT

Thước Quỳ đơn số: 603 / 09-C
Ngày: 11 tháng 11 năm 2015
Ký tên:

CHI TIẾT CỦA THĂM
Vật liệu: thép CT3 sơn Epoxy



STT	NỘI DUNG SỬA	NGÀY SỬA	ĐƠN VỊ THẨM TRA	CHỮ ĐẤU TỰ: CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI ĐC: SỐ 48 - ĐƯỜNG CM78 - PHƯỜNG TRẦN BIỂN, TỈNH ĐỒNG NAI, VIỆT NAM
1				  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐC: 16 - PHỐ QUANG - PHƯỜNG TÂN SƠN HOÀ 1 TP. HỒ CHÍ MINH ĐT: 028-38475164 Fax: 028-38475163 Website: wase.vn, wase.com.vn
2				
3				
4				



CÔNG TY TNHH ALFAQUA VIỆT NAM

THẨM TRA

Theo văn bản số: 24/ALF-2025

Ngày: 27 tháng 10 năm 2025

Ký tên: [Signature]

TỔ THẨM TRA THẨM ĐỊNH
CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 95/1025/TT-TĐ

ngày 10 tháng 10 năm 2025

Ký tên: [Signature]

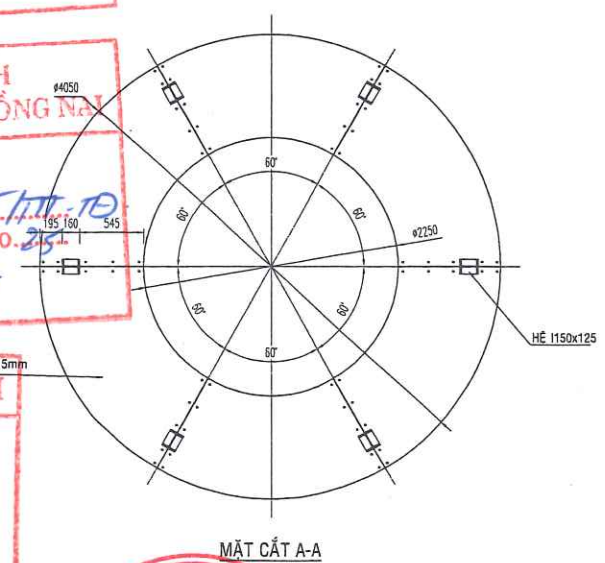
CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 602/BP-CN

ngày 20 tháng 10 năm 2025

Ký tên: [Signature]



STT	NỘI DUNG SỬA	NGÀY SỬA	ĐƠN VỊ THẨM TRA	CHỖ ĐẤU TỤ: CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐỒNG NAI ĐC: SỐ 48 - ĐƯỜNG CMT8 - PHƯỜNG TRẦN BIÊN, TỈNH ĐỒNG NAI, VIỆT NAM	CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐỒNG NAI ĐC: 10 - PHƯỜNG QUANG PHƯỚC, TỈNH ĐỒNG NAI, VIỆT NAM ĐT: 091 38473154; Fax: 091 38473154; Website: www.dongnaiwater.com.vn	DỰ ÁN: CẢI TẠO BỂ LẮNG ACCELERATOR HỆ B CHI NHÁNH CẤP NƯỚC BIÊN HÒA BỂ LẮNG ACCELERATOR HỆ B HỆ KHUNG ĐỒ SÀN THAO TÁC VÀ PHỄU NGƯỢC
1					PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC: <u>[Signature]</u> XÍ NGHIỆP TƯ VẤN 2: <u>[Signature]</u> CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN: <u>[Signature]</u> CHỦ TRÌ CÔNG NGHỆ: <u>[Signature]</u> KIỂM TRA: <u>[Signature]</u> THIẾT KẾ: <u>[Signature]</u>	NGUYỄN MINH THẮNG ĐƯƠNG CÔNG KHÁNH PHẠM VIỆT DŨNG NGUYỄN XUÂN BÌNH NGUYỄN VĂN CƯỜNG ĐẶNG HOÀNG THÁI
2						
3						
4						