CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA:
Theo Văn bản số.....05../.BC-SXD...
Ngày.25.tháng..2..năm 20.25..
Chủ trì bộ môn ký tên:
Lê Văn Phước

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TIỂU DỰ ÁN

XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNGKLANG VÀ XÃ MÒ Ó, XÃ HƯỚNG HIỆP

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên
Lê Quang Nhật Minh

THUỘC DỰ ÁN:

XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG THÍCH ỨNG VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU CHO ĐỒNG BÀO DÂN TỘC THIỂU SỐ (CRIEM) - DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH QUẢNG TRỊ

TẬP 4.1: PHẦN BẢN VẼ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ - NHÀ MÁY XỬ LÝ - TRẠM TĂNG ÁP

NHÀ THẦU TƯ VẤN

LIÊN DANH CÔNG TY CP ĐT PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
- CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ TẦNG ĐIỆN 8

ĐƠN VỊ LẬP

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

DAVIWATER

ĐỊA CHỈ: 164 PHAN VĂN TRỊ - P12
QUẬN BÌNH THẠNH- THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH.

QUẢNG TRỊ, NĂM 2025

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên
Lê Quang Nhật Minh

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../TC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TIỂU DỰ ÁN

XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNGKLANG VÀ XÃ MÒ Ó, XÃ HƯỚNG HIỆP

THUỘC DỰ ÁN:

XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG THÍCH ỨNG VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU CHO ĐỒNG BÀO DÂN TỘC THIỂU SỐ (CRIEM) - DỰ ÁN THÀNH PHẦN TỈNH QUẢNG TRỊ

TẬP 4.1: PHẦN BẢN VẼ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ - NHÀ MÁY XỬ LÝ - TRẠM TĂNG ÁP

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

GIÁM ĐỐC
Lê Minh Lâm

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...06...../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN BẢN VẼ CÔNG NGHỆ

DANH SÁCH BẢN VẼ CÔNG NGHỆ

STT	TÊN HẠNG MỤC	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU BVCN
I	BẢN VẼ TỔNG THỂ		
1	Tổng thể	Bản vẽ tổng mặt bằng dự án	TT - 01
2		Sơ đồ cao trình thủy lực	TT - 02
II	TRẠM BƠM NƯỚC THÔ		
1	Trạm bơm nước thô	Mặt bằng vị trí trạm bơm nước thô	TBNT - CN - 00
2		Mặt bằng trạm bơm nước thô	TBNT - CN - 01
3		Mặt cắt 1-1	TBNT - CN - 02
4		Mặt bằng - mặt cắt tỉ lệ 1/100	TBNT - CN - 03
5		Các chi tiết lắp đặt	TBNT - CN - 04
6		Các chi tiết lắp đặt (tiếp theo)	TBNT - CN - 05
7		Bảng kê vật tư	TBNT - CN - 06
8		Trắc dọc tuyến ống nước thô	TBNT - CN - 07
III	NHÀ MÁY XỬ LÝ		
1	Mặt bằng	Mặt bằng hiện trạng	NMN - 00 - CN - 01
2		Mặt bằng mở rộng	NMN - 00 - CN - 02
3		Mặt bằng đường ống kỹ thuật - thoát nước	NMN - 00 - CN - 03
4		Trắc dọc ống thoát nước - mương đào đặt ống	NMN - 00 - CN - 04
5		Chi tiết đường ống kỹ thuật	NMN - 00 - CN - 05
6		Chi tiết đường ống kỹ thuật (tiếp theo)	NMN - 00 - CN - 06
7		Chi tiết hố đồng hồ - bảng kê vật tư	NMN - 00 - CN - 07
1	Cụm lắng lọc	Mặt bằng	NMN - 01 - CN - 01
2		Mặt cắt A-A	NMN - 01 - CN - 02
3		Mặt cắt B-B	NMN - 01 - CN - 03
4		Mặt cắt C-C , bảng kê vật tư	NMN - 01 - CN - 04
5		Chi tiết ống công nghệ	NMN - 01 - CN - 05
1	Nhà hóa chất	Mặt bằng - mặt cắt A-A, B-B	NMN - 02 - CN - 01
2		Chi tiết công nghệ	NMN - 02 - CN - 02
3		Bảng kê vật tư	NMN - 02 - CN - 03
1	Hồ lắng bùn	Mặt bằng - mặt cắt 1-1	NMN - 03 - CN - 01
2		Mặt cắt 2-2, các chi tiết, bảng kê vật tư	NMN - 03 - CN - 02
IV	TRẠM TĂNG ÁP		
1	Trạm bơm tăng áp	Mặt bằng trạm tăng áp	TTA - CN - 01
2		Mặt bằng đường ống kỹ thuật	TTA - CN - 02
3		Mặt bằng - mặt cắt A-A	TTA - CN - 03
4		Mặt cắt B-B, các chi tiết	TTA - CN - 04
5		Bảng kê vật tư	TTA - CN - 05

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNGKLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

TỔNG MẶT BẰNG DỰ ÁN

TỈ LỆ 1.10.000



THUYẾT MINH:

TIỂU DỰ ÁN " XÂY DỰNG HTCN SINH HOẠT THỊ TRẤN KRONGKLANG, XÃ MÒ Ó, XÃ HƯỚNG HIỆP GỒM CÁC HẠNG MỤC CHÍNH SAU:

- TRẠM BƠM NƯỚC THÔ TRÊN SÔNG THẠCH HÃN
- TUYẾN ỐNG NƯỚC THÔ HDPE OD225
- MỞ RỘNG NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC KRONGKLANG HIỆN CÓ
- XÂY DỰNG TRẠM BƠM TĂNG ÁP
- MỞ RỘNG MẠNG LƯỚI ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TTr...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

DAVIWATER
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM.
E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ

TÊN BẢN VẼ: TỔNG MẶT BẰNG DỰ ÁN

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

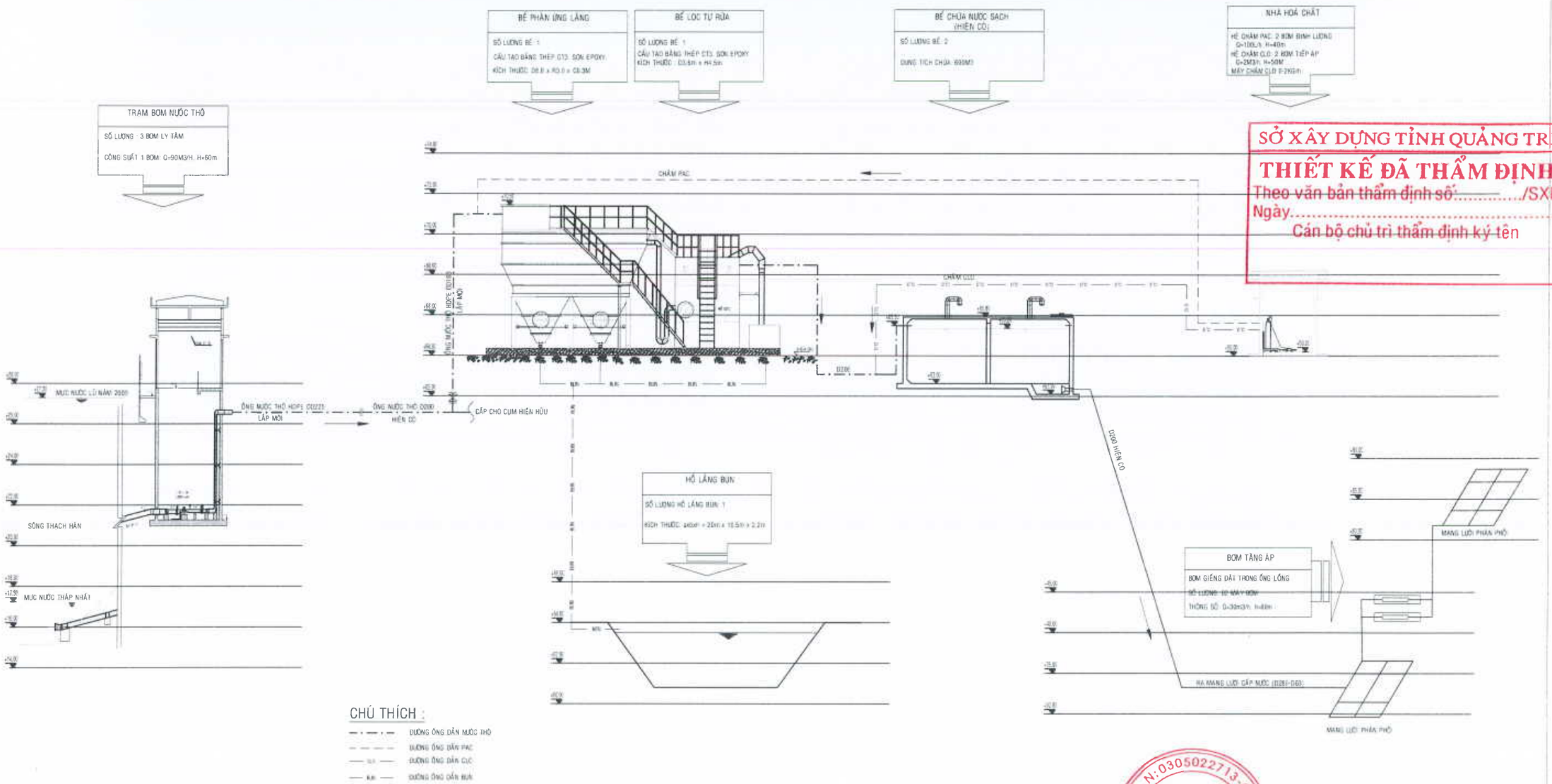
ĐỒNG HỚI, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	TT - 01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

SƠ ĐỒ CAO TRÌNH CÔNG NGHỆ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-TTr.
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



CHÚ THÍCH :
- ĐƯỜNG ỐNG DẪN NƯỚC THÔ
- ĐƯỜNG ỐNG DẪN PAC
- ĐƯỜNG ỐNG DẪN CLO
- ĐƯỜNG ỐNG DẪN BÙN

M.S.D.N: 0305022713-C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ - THIẾT BỊ	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 16A, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM			TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
CTTK	KS. GIANG VĂN MINH			BẢN VẼ SỐ	TT- 02 02
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN			KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		KS. LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	DV - 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TSCHI

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08...../BC-TT...

Ngày 25 tháng 2 năm 2025.

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN BẢN VẼ CÔNG NGHỆ NHÀ MÁY NƯỚC

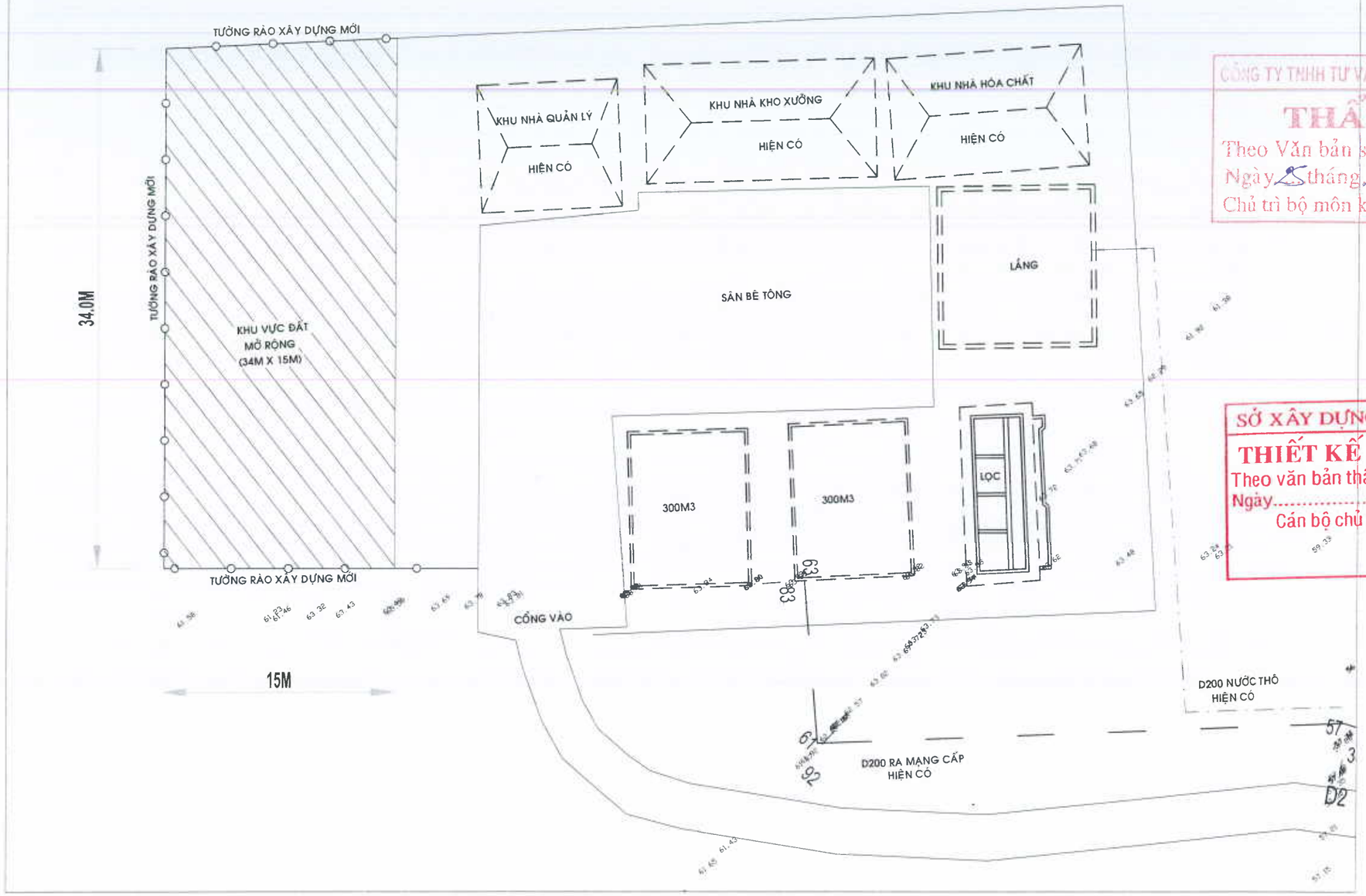
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08..../.6C-TĐ.

Ngày 25 tháng 2 năm 2025.

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

MẶT BẰNG TRẠM CẤP NƯỚC THỊ TRẤN KRONGLANG HIỆN CÓ

TỈ LỆ 1/200

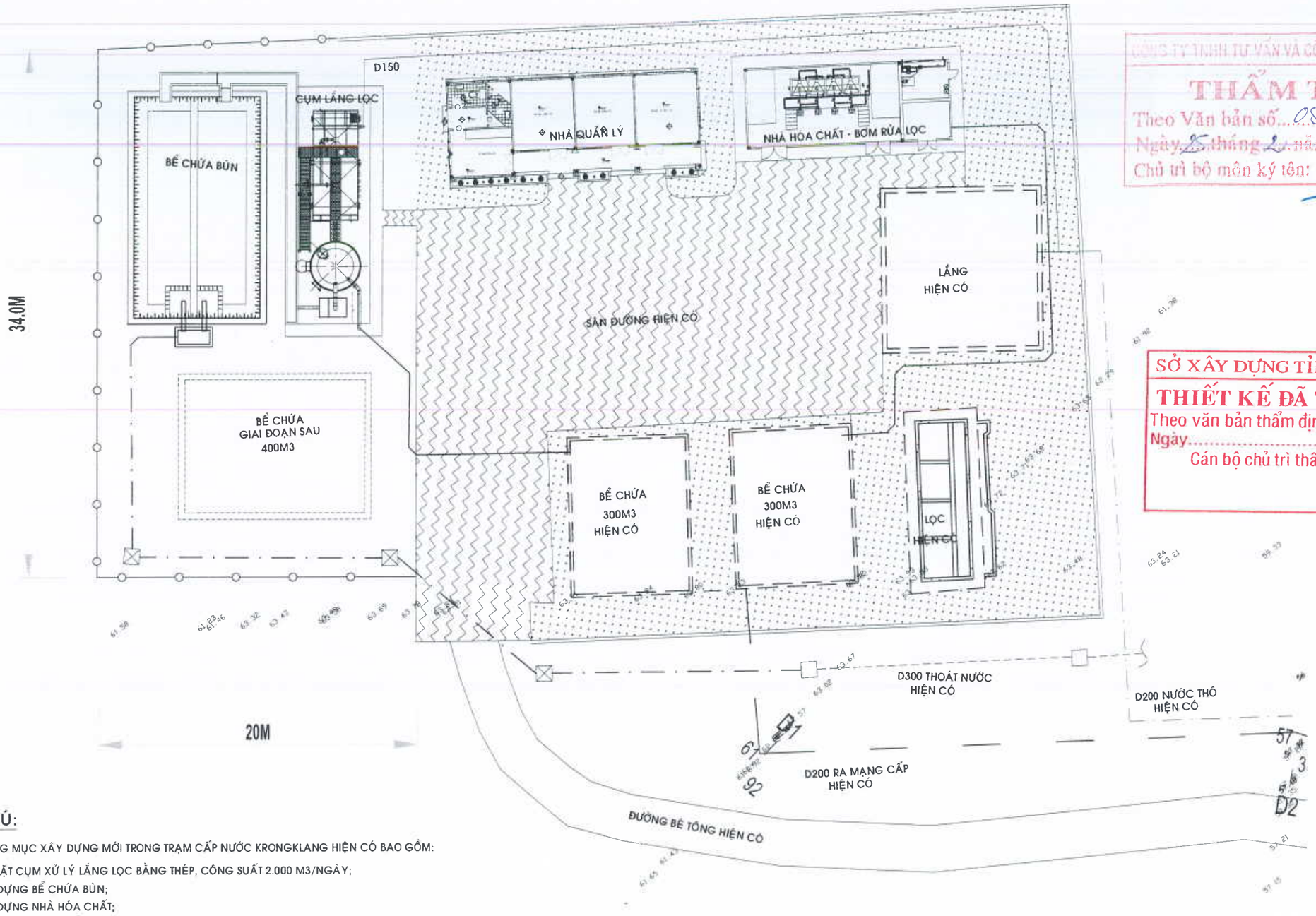
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER — CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG	CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TT - 1
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: DV - 2025

ĐỒNG HỚI, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

KS. LÊ MINH LÂM



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08.../BC-TT...

Ngày 25 tháng 12 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

CÁC HẠNG MỤC XÂY DỰNG MỚI TRONG TRẠM CẤP NƯỚC KRONGKLANG HIỆN CÓ BAO GỒM:

- LẮP ĐẶT CỤM XỬ LÝ LẮNG LỌC BẰNG THÉP, CÔNG SUẤT 2.000 M3/NGÀY;
- XÂY DỰNG BỂ CHỨA BÙN;
- XÂY DỰNG NHÀ HÓA CHẤT;
- XÂY DỰNG NHÀ QUẢN LÝ;
- LẮP ĐẶT CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT TRONG TRẠM CẤP NƯỚC.

MẶT BẰNG TRẠM CẤP NƯỚC KRONGLANG MỞ RỘNG

TỈ LỆ 1/200

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG MỞ RỘNG	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: NMN - 00 - CN - 02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: DV - 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

KS. LÊ MINH LÂM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

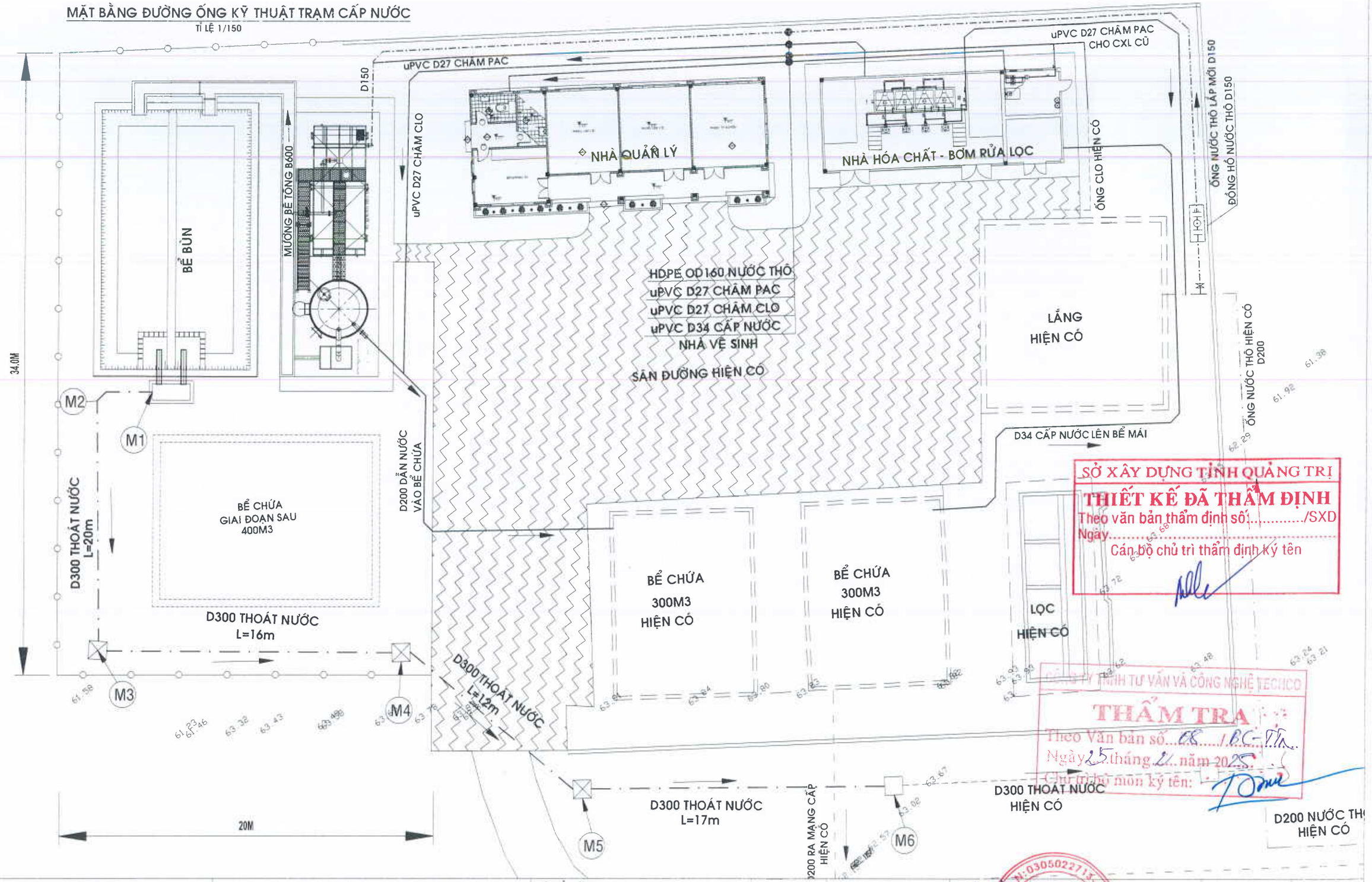
PHẦN BẢN VẼ CÔNG NGHỆ

MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT - THOÁT NƯỚC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số 08.../TC-TK
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT TRẠM CẤP NƯỚC

TỈ LỆ 1/150

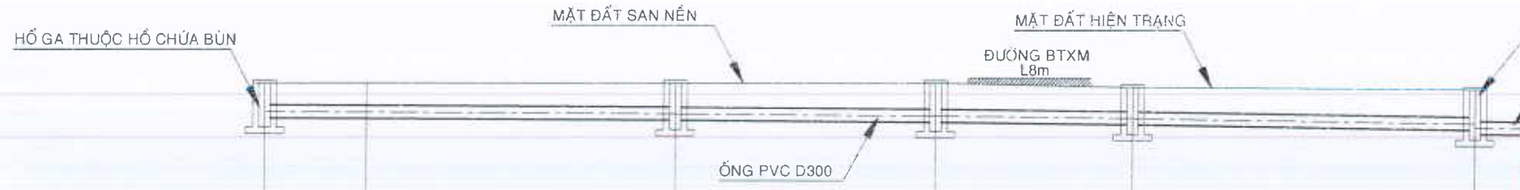


SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TTA...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Cán bộ chủ trì thẩm tra ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT - THOÁT NƯỚC	CNTK: KS. LÊ MINH LÂM CTTK: KS. GIANG VĂN MINH THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN DUY NHÂN KIỂM TRA: KS. LÊ THANH TÙNG
ĐAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			GIÁM ĐỐC CÔNG TY KS. LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	X1/V
BẢN VẼ SỐ	NMN - 00 - CN - 3
KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DP
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



CAO ĐỘ MẶT ĐẤT (m)	64.00	64.00	64.00	64.00	63.70	63.60	
CAO ĐỘ NẮP HỐ GA (m)	64.10		64.10	64.10	63.80		
CAO ĐỘ ĐÁY ỐNG (m)	63.30	63.28	63.22	63.16	63.10	63.00	
ĐỘ SÂU ĐẶT ỐNG (m)	0.70	0.72	0.78	0.84	0.60	0.60	
KHOẢNG CÁCH, CỘNG DỒN (m)	0	5	25	41	53	70	
ĐƯỜNG KÍNH - ĐỘ DỐC		PVC D300		i=0,0035	PVC D300	i=0,0055	
GÓC QUAY MẶT BẰNG	180	90	90	135	135	180	
TÊN CỌC	M1	M2	M3	M4	M5	M6	

5 | 20 | 16 | 12 | 17

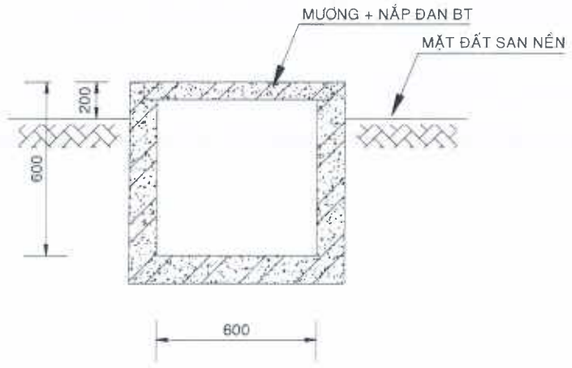
TRẮC DỌC ỐNG THOÁT NƯỚC HỒ CHỨA BÙN

TỈ LỆ NGANG 1/1000 - TỈ LỆ ĐỨNG 1/200



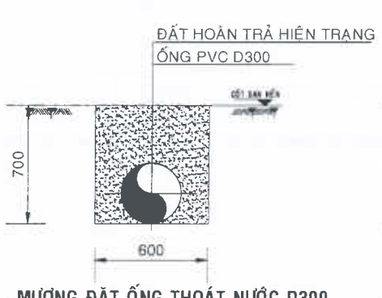
MƯƠNG ĐẶT ỐNG CẤP NƯỚC NỘI BỘ - ỐNG HÓA CHẤT

TỈ LỆ: 1/50
CHIỀU DÀI: 160M



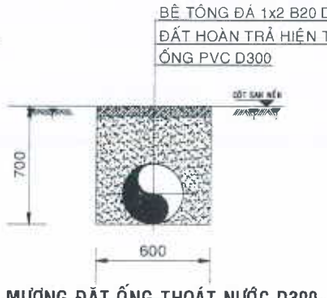
CHI TIẾT MƯƠNG THOÁT NƯỚC RỬA LỌC B600

TỈ LỆ 1/20
CHIỀU DÀI: 16m



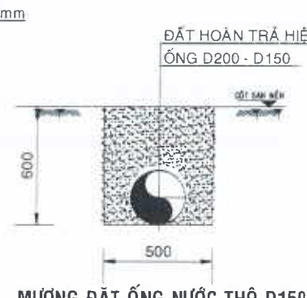
MƯƠNG ĐẶT ỐNG THOÁT NƯỚC D300

TỈ LỆ: 1/50
CHIỀU DÀI: 62M



MƯƠNG ĐẶT ỐNG THOÁT NƯỚC D300

TỈ LỆ: 1/50
CHIỀU DÀI: 8M



MƯƠNG ĐẶT ỐNG NƯỚC THÔ D150
ỐNG NƯỚC SẠCH D200

TỈ LỆ: 1/50
CHIỀU DÀI: 80M



MƯƠNG ĐẶT ỐNG NƯỚC THÔ D150
ỐNG NƯỚC SẠCH D200

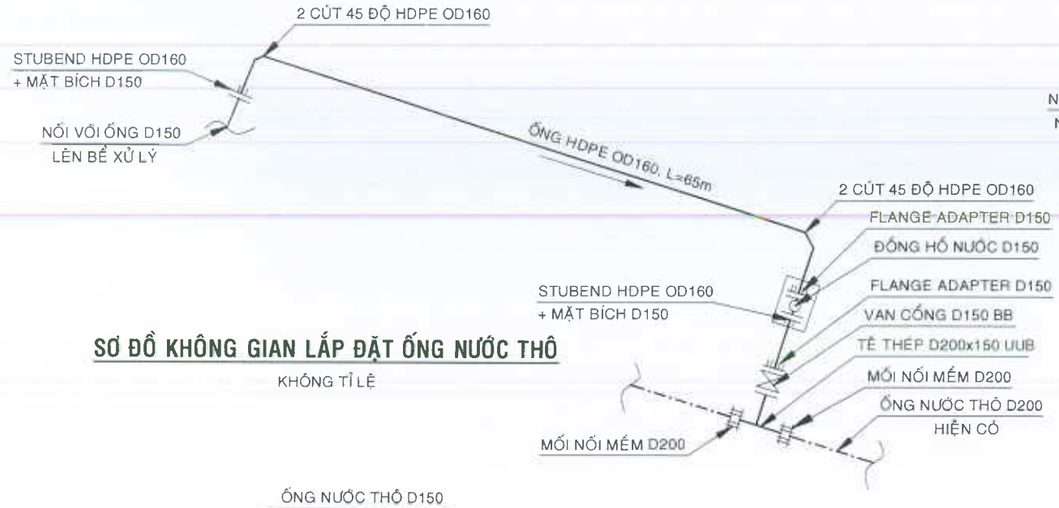
TỈ LỆ: 1/50
CHIỀU DÀI: 10M

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 08.../bc-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

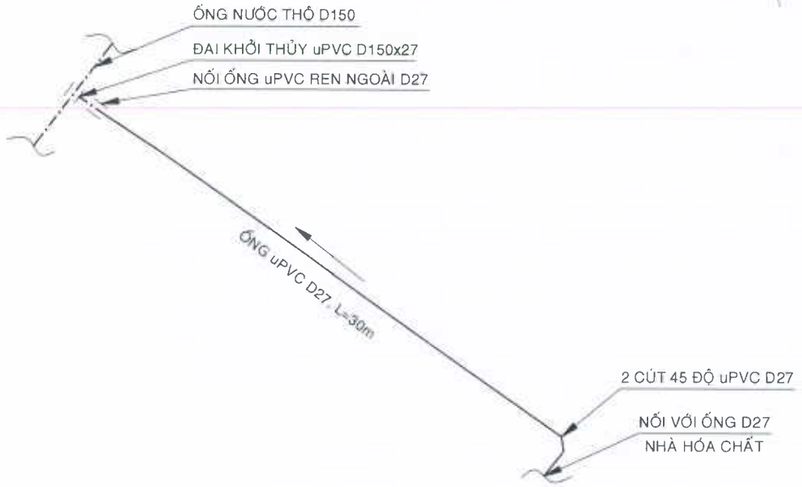
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phạm Văn Ic, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 067 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TRẮC DỌC ỐNG THOÁT NƯỚC - MƯƠNG ĐÀO ĐẶT ỐNG	CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TT - 3
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - ĐR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

Đông Hà, năm 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM



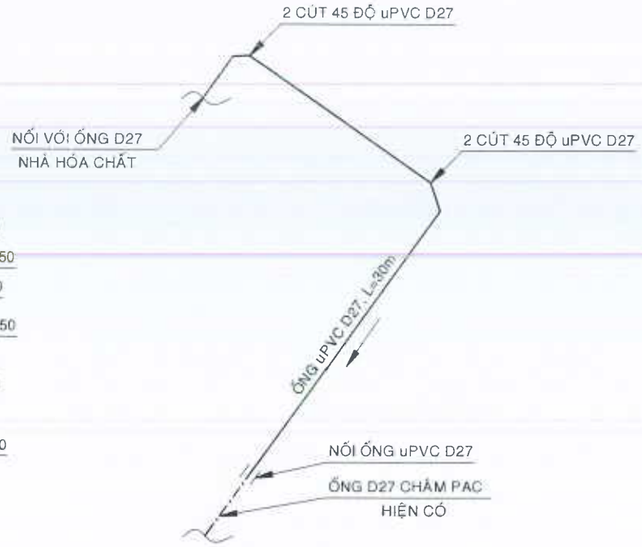
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN LẮP ĐẶT ỐNG NƯỚC THÔ

KHÔNG TỈ LỆ



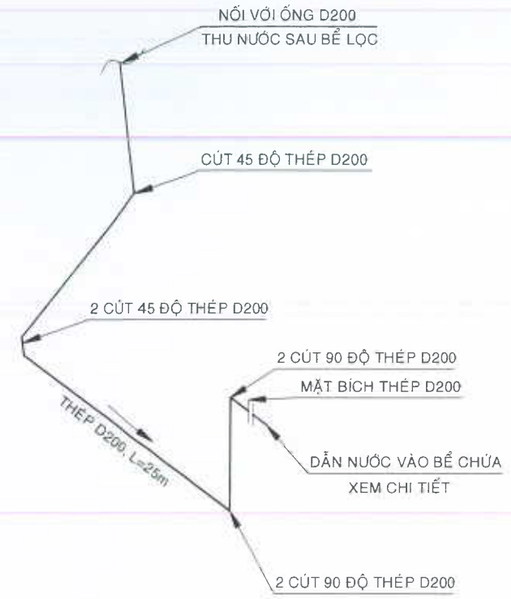
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN LẮP ĐẶT ỐNG CHÂM PAC VÀO CỤM XỬ LÝ MỚI

KHÔNG TỈ LỆ



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN LẮP ĐẶT ỐNG CHÂM PAC VÀO CỤM XỬ LÝ HIỆN CÓ

KHÔNG TỈ LỆ



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN LẮP ĐẶT ỐNG D200 VÀO BỂ CHỨA HIỆN CÓ

KHÔNG TỈ LỆ

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

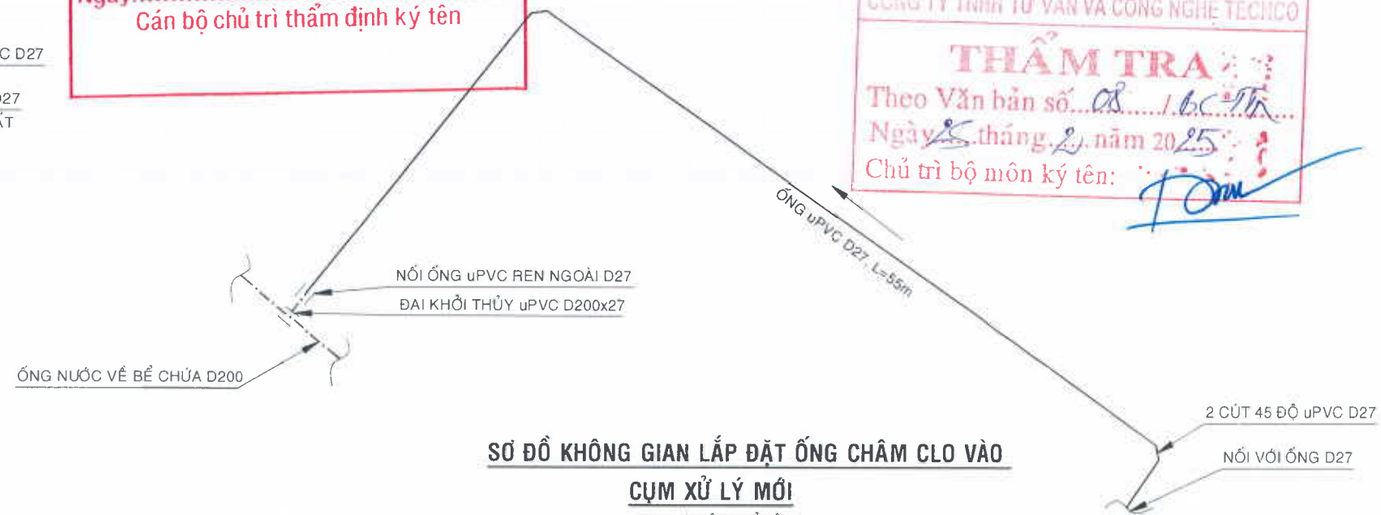
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08.../BC-TK...

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN LẮP ĐẶT ỐNG CHÂM CLO VÀO CỤM XỬ LÝ MỚI

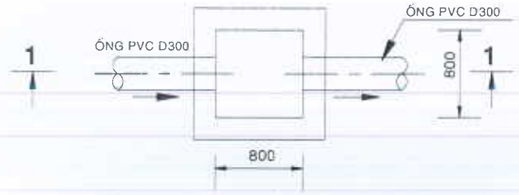
KHÔNG TỈ LỆ

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	CHI TIẾT ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT	CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TT - 4
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

ĐỒNG HỚI, NĂM 2025

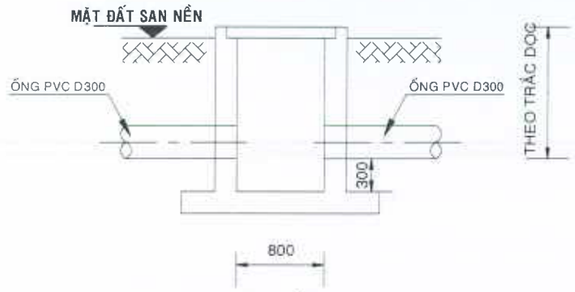
GIÁM ĐỐC CÔNG TY

KS. LÊ MINH LÂM



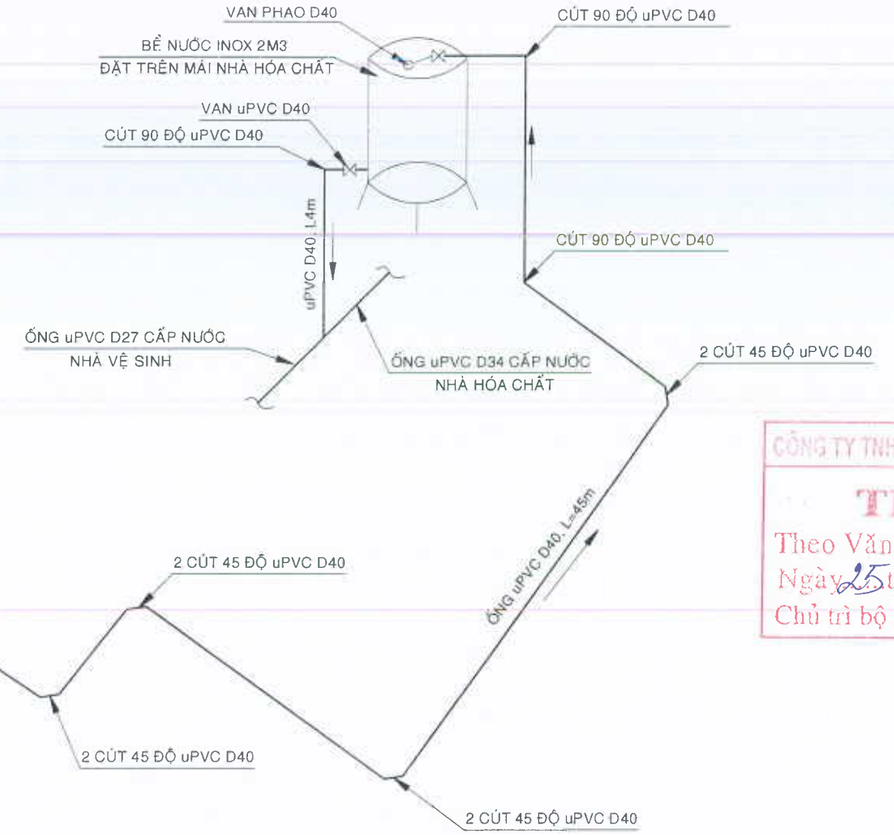
CHI TIẾT MẶT BẰNG HỐ GA CỌC M3, M4, M5

TỈ LỆ 1/20



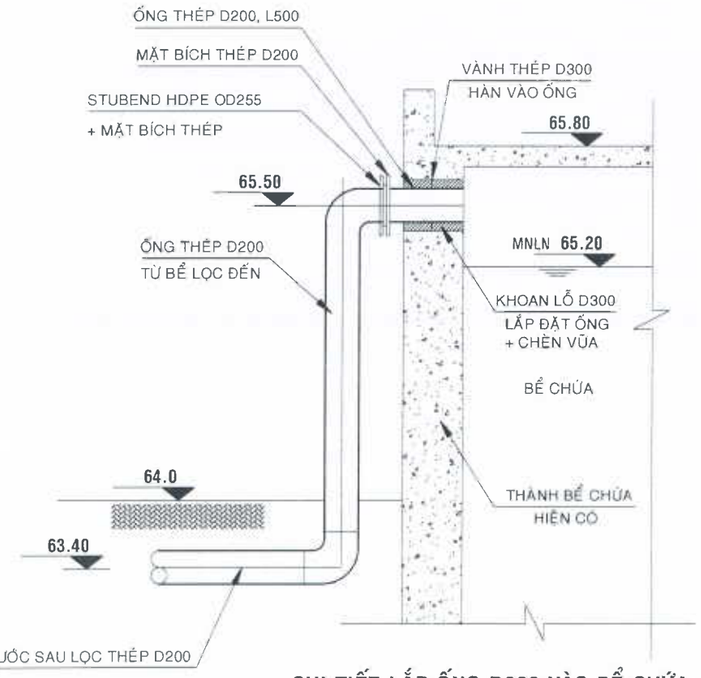
MẶT CẮT 1-1

TỈ LỆ 1/20



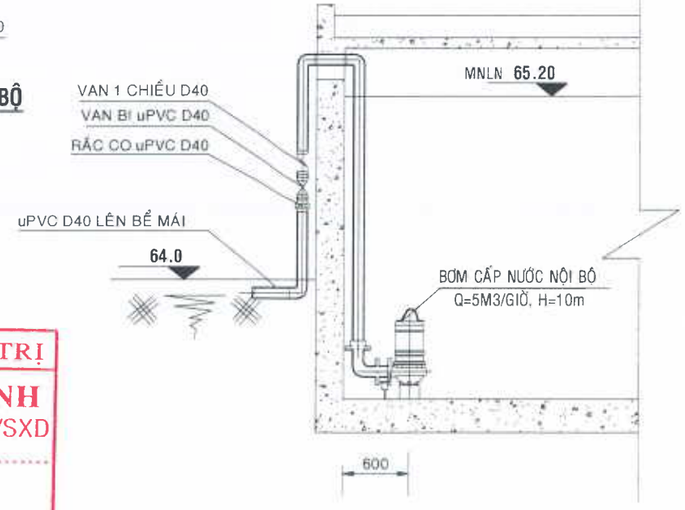
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN LẮP ĐẶT ỐNG CẤP NƯỚC NỘI BỘ

KHÔNG TỈ LỆ



CHI TIẾT LẮP ỐNG D200 VÀO BỂ CHỨA

TỈ LỆ 1/20



CHI TIẾT LẮP BƠM CẤP NƯỚC NỘI BỘ

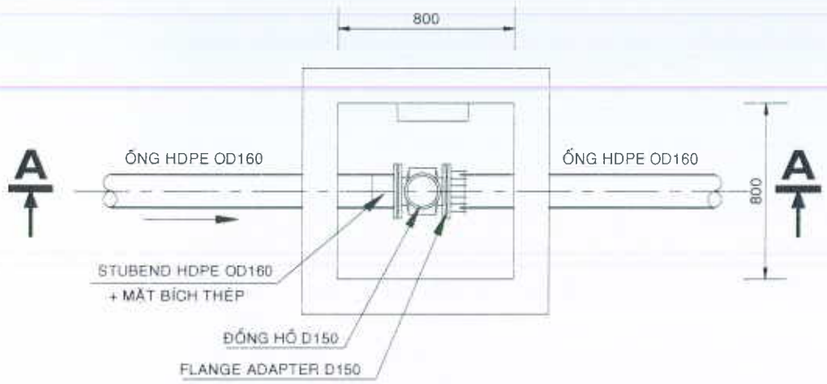
TỶ LỆ : 1/25

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...28...../BC-TTr.
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	CHI TIẾT ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT (TIẾP THEO)	CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TT - 5
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: DV - 2025

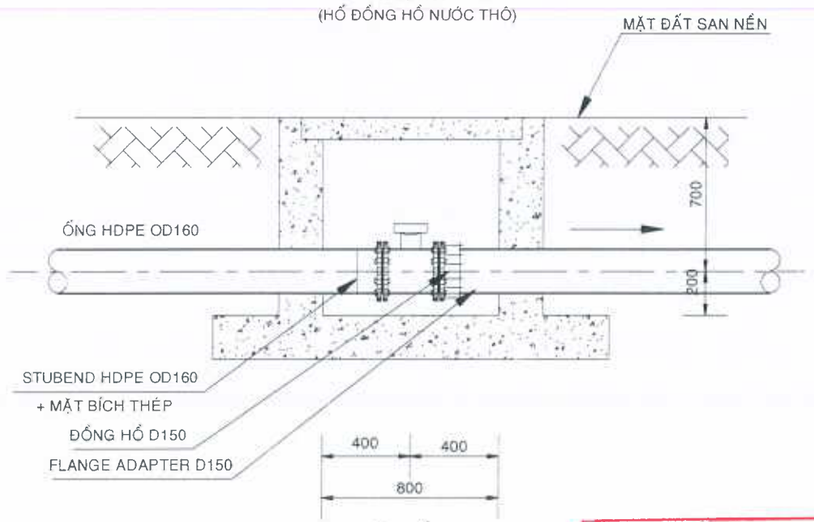
TP.HCM, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
KS. LÊ MINH LÂM



MẶT BẰNG HỐ ĐỒNG HỒ D400

TỈ LỆ 1/50

(HỐ ĐỒNG HỒ NƯỚC THÔ)



MẶT CẮT A-A

TỈ LỆ 1/50

(HỐ ĐỒNG HỒ NƯỚC THÔ)

BẢNG KÊ VẬT TƯ

TT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
IV	**Đường ống kỹ thuật**		
IV.1	**Cấp nước nội bộ**		
1	Ống uPVC D40 (49) dày 2,5mm	m	45,00
2	Ống uPVC D27 dày 1,8mm	m	50,00
3	Côn uPVC D40(49) x 27	cái	1,00
4	Côn uPVC D40(49) x 34	cái	1,00
5	Tê uPVC D40x40 (49)	cái	1,00
6	Cút 45 độ uPVC D40 (49)	cái	8,00
7	Cút 90 độ uPVC D40 (49)	cái	5,00
8	Van phao D49	cái	1,00
9	Van bi uPVC D40(49)	cái	2,00
10	Van một chiều uPVC D40 (49)	cái	1,00
11	Raccо uPVC D40 (49)	cái	2,00
12	Bơm chìm Q=5m3/giờ, H=10m (bao gồm phụ kiện)	cái	4,00
13	Cút thép 90 D50 BB	cái	2,00
14	Bồn inox 2000 lít	cái	2,00
IV.2	**Tuyến ống nước thô**		
1	Tê thép D200x150 UUB	cái	1,00
2	Mối nối mềm D200	cái	2,00
3	Van cổng tay quay D150 BB	cái	1,00
4	Flange adapter D150	cái	2,00
5	Ống HDPE OD160 PN8	m	65,00
6	Cút 45 độ HDPE OD160	cái	4,00
7	Stubend HDPE OD160 + mặt bích	cái	1,00
8	Đồng hồ nước D150 (loại cơ)	cái	1,00
9	Joang cao su D150	cái	4,00
10	Bu lông M16x70 + Ecu	bộ	32,00
IV.3	**Tuyến ống châm hóa chất - clo**		
1	Ống uPVC D27 dày 1,8mm	m	115,00
2	Đai khởi thủy uPVC D200x27	cái	1,00
3	Đai khởi thủy uPVC D150x27	cái	1,00
4	Cút 45 độ uPVC D27	cái	10,00
IV.4	**Tuyến ống về bể chứa**		
1	Ống thép D200 dày 3,76mm	m	25,00
2	Cút 90 độ thép D200	cái	2,00
3	Cút 45 độ thép D200	cái	3,00
4	Mặt bích thép rỗng D200	cái	2,00
5	Joang cao su D200	cái	1,00
6	Bu lông M16x90 + Ecu	bộ	12,00
IV.5	**Tuyến ống thoát nước**		
1	Ống PVC thoát nước D300 dày 7,7mm	m	70,00
2	Hố ga 800x800	cái	3,00
3	Mương bê tông B=600	m	16,00

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08...../BC-TTr

Ngày 25 tháng 4 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

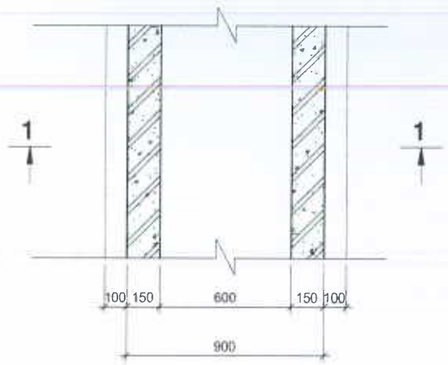
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ HỐ ĐỒNG HỒ NƯỚC THÔ - BẢNG KÊ VẬT TƯ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TT - 6
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - ĐR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

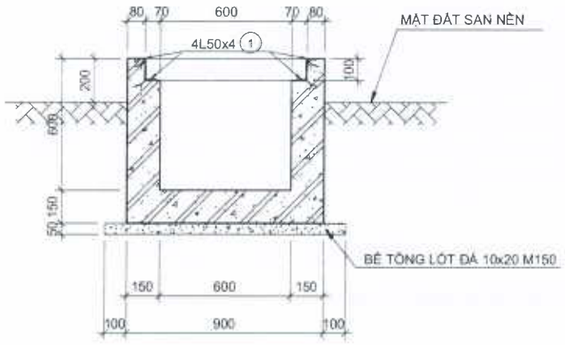
KS. LÊ MINH LÂM



MẶT BẰNG MƯƠNG THOÁT NƯỚC RỬA LỌC B600

TỈ LỆ 1/20

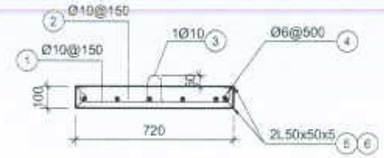
CHIỀU DÀI: 16m



CHI TIẾT MƯƠNG THOÁT NƯỚC RỬA LỌC B600

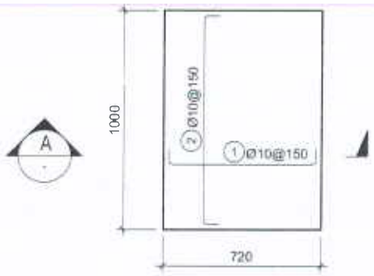
TỈ LỆ 1/20

CHIỀU DÀI: 16m



MẶT CẮT A-A

TỈ LỆ 1/20



CHI TIẾT NẮP ĐAN MƯƠNG THOÁT NƯỚC RỬA LỌC B600

TỈ LỆ 1/20

SỐ LƯỢNG: 16 CẤU KIỆN

THUYẾT MINH:

1. ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ NÀY LÀ MM.
2. TẤT CẢ CAO ĐỘ ĐƯỢC GHI TRONG BẢN VẼ ĐƯỢC TÍNH LÀ M.
3. BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6 CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (M100), DÀY 50MM.
4. BẢN ĐÁY VÀ THÀNH MƯƠNG NƯỚC SỬ DỤNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200).
   NẮP ĐAN SỬ DỤNG BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)
5. CỐT THÉP CB240-T (THÉP TRÒN TRƠN, Ø=6,8) CÓ Rs = 210 MPa
   CỐT THÉP CB400-V (THÉP CÓ GÂN, Ø>=10) CÓ Rs = 350 MPa
6. CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ LÀ 20MM CHO ĐAN NẮP
7. CHIỀU DÀI NEO THÉP TỐI THIỂU 40Ø (Ø: ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP)
8. CÁC LIÊN KẾT BẰNG SÁT CÓ MỐI HÀN, DÙNG QUE HÀN E42. CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN TỐI THIỂU LÀ 5MM
9. CÁC CẤU KIỆN BẰNG THÉP SỬ DỤNG THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG
10. KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ CÔNG NGHỆ ĐỂ XÁC ĐỊNH CHÍNH XÁC VỊ TRÍ VÀ CAO ĐỘ ĐẶT ỐNG.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08.../.BC-TT.

Ngày 25 tháng 2 năm 2025.

Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
MƯƠNG NƯỚC Số lượng: 1	1	LDC 50x5 Thép góc		16000	4	4	64	241.28
	2	50 100 50	6	200	68	68	13.6	3.02
NẮP ĐAN Số lượng: 16	1	680	10	680	7	112	76.16	46.96
	2	960	10	960	5	80	76.8	47.35
	3	25 100 100 100 100	10	478.5	1	16	7.656	4.72
	4	50 70 50	6	170	12	192	32.64	7.24
	5	LDC 50x5 Thép góc		1000	4	64	64	241.28
	6	LDC 50x5 Thép góc		720	4	64	46.08	173.72

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 10.26 kg; Chiều dài = 46.24 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 99.03 kg; Chiều dài = 160.62 mét
- Trọng lượng Thép góc: LDC 50x5 = 656.28 kg; Chiều dài = 174.08 mét

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

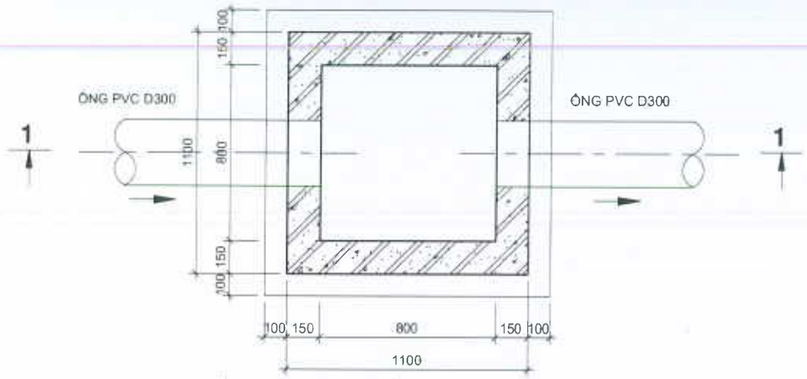
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	CHI TIẾT MƯƠNG NƯỚC	CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ	NMN - 00 - CN - 8
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

ĐỒNG HỚI, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

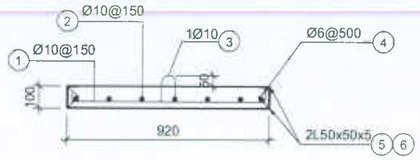
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

KS. LÊ MINH LÂM



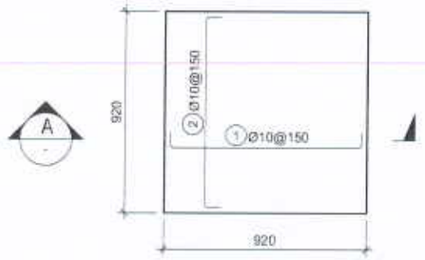
CHI TIẾT MẶT BẰNG HỐ GA CỌC M3, M4, M5

TỈ LỆ 1/20



MẶT CẮT A-A

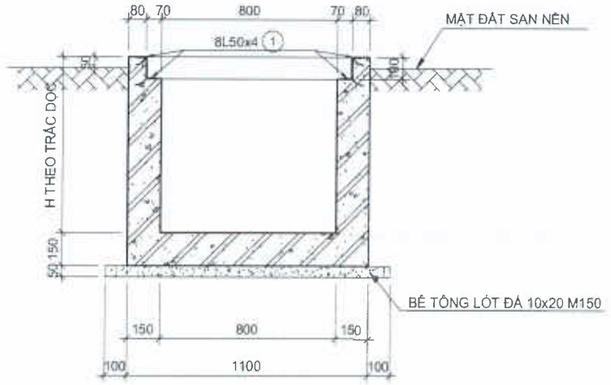
TỈ LỆ 1/20



CHI TIẾT NẮP ĐAN HỐ GA

TỈ LỆ 1/20

SỐ LƯỢNG: 03 CẤU KIỆN



MẶT CẮT 1-1

TỈ LỆ 1/20

THUYẾT MINH:

1. ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ NÀY LÀ MM.
2. TẤT CẢ CAO ĐỘ ĐƯỢC GHI TRONG BẢN VẼ ĐƯỢC TÍNH LÀ M.
3. BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6 CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (M100), DÀY 50MM.
4. BẢN ĐÁY VÀ THÀNH HỐ GA SỬ DỤNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200).
   NẮP ĐAN SỬ DỤNG BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 CẤP ĐỘ BỀN B15 (M200)
5. CỐT THÉP CB240-T (THÉP TRÒN TRƠN, Ø=6,8) CÓ Rs = 210 MPa
   CỐT THÉP CB400-V (THÉP CÓ GÂN, Ø>=10) CÓ Rs = 350 MPa
6. CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ LÀ 20MM CHO ĐAN NẮP
7. CHIỀU DÀI NEO THÉP TỐI THIỂU 40Ø (Ø: ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP)
8. CÁC LIÊN KẾT BẰNG SÁT CÓ MỐI HÀN, DÙNG QUE HÀN E42, CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN TỐI THIỂU LÀ 5MM
9. CÁC CẤU KIỆN BẰNG THÉP SỬ DỤNG THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG
10. KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ CÔNG NGHỆ ĐỂ XÁC ĐỊNH CHÍNH XÁC VỊ TRÍ VÀ CAO ĐỘ ĐẶT ỐNG.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số..08...../BC-TTr.
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
HỐ GA Số lượng: 3	1	LDC 50x5 Thép góc		940	8	24	22.56	85.05
	2	50 100 50	6	200	16	48	9.6	2.13
NẮP ĐAN Số lượng: 3	1	880	10	880	7	21	18.48	11.39
	2	880	10	880	7	21	18.48	11.39
	3	25 100 100 100 100	10	478.5	1	3	1.4355	0.89
	4	50 70 50	6	170	16	48	8.16	1.81
	5	LDC 50x5 Thép góc		920	4	12	11.04	41.62
	6	LDC 50x5 Thép góc		920	4	12	11.04	41.62

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 3.94 kg; Chiều dài = 17.76 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 23.67 kg; Chiều dài = 38.4 mét
- Trọng lượng Thép góc: LDC 50x5 = 168.29 kg; Chiều dài = 44.64 mét

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ CHI TIẾT HỐ GA CỌC M3, M4, M5	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: NMN - 00 - CN - 9
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

MST: 0305022713 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số 08 /16-TTa

Ngày 25 tháng 2 năm 2025.

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN BẢN VẼ CÔNG NGHỆ

TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

MẶT BẰNG TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

TỈ LỆ 1/250

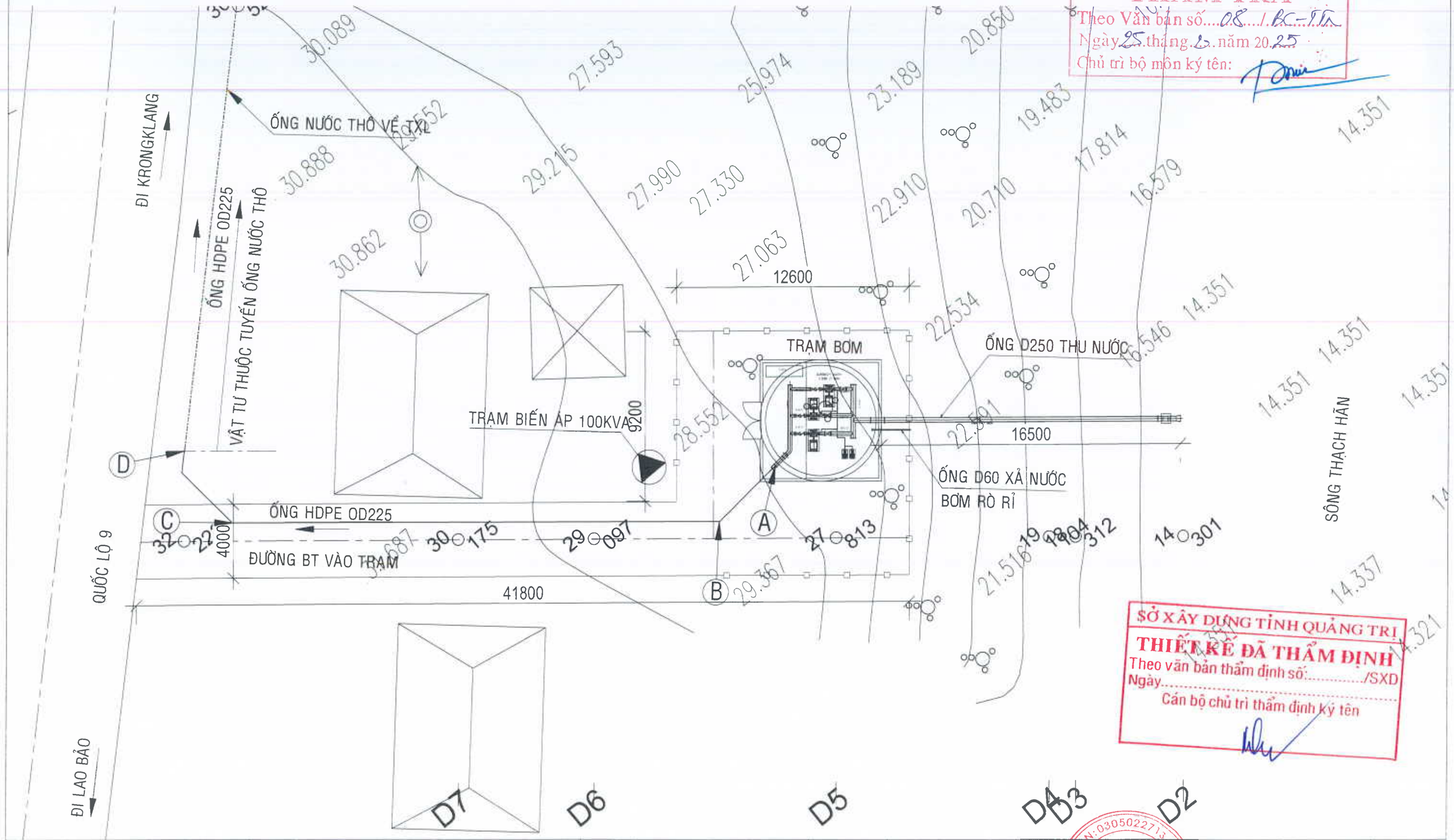
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số....08...1.BC-TT

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN BAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	MẶT BẰNG VỊ TRÍ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ	CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TBNT - CN - 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2024

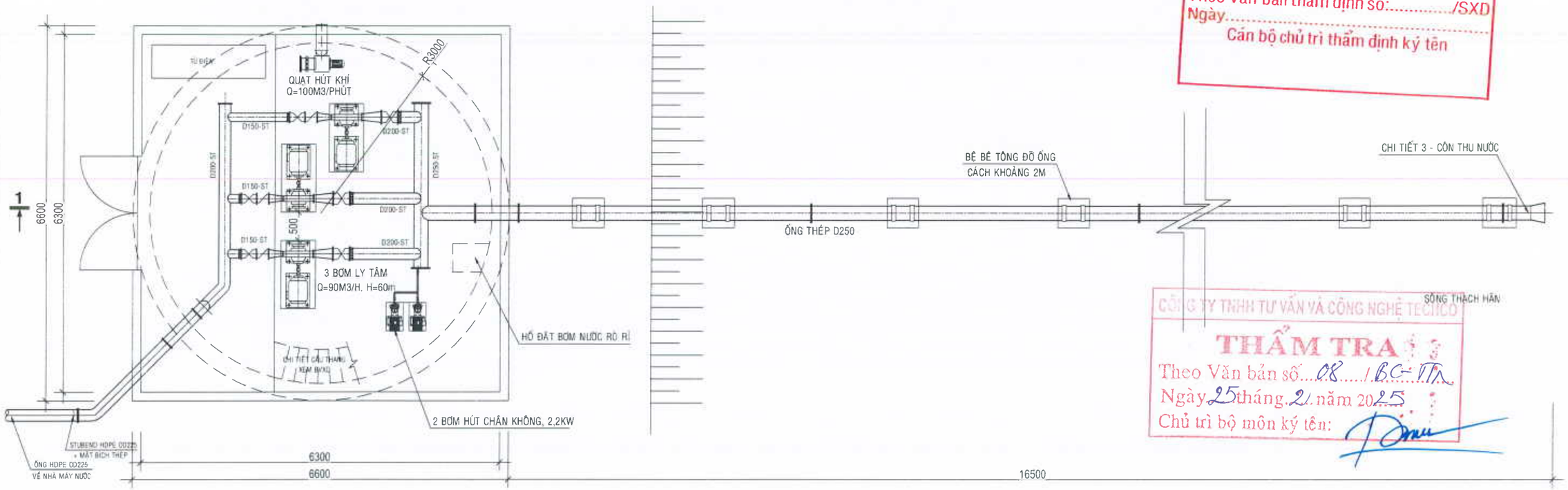
THÁNG 12 NĂM 2024

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

KS. LÊ MINH LÂM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG
TỈ LỆ 1/200

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ MẶT BẰNG	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2024
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	GIÁM ĐỐC CÔNG TY
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	KS. LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	TBNT - CN - 02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2024

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

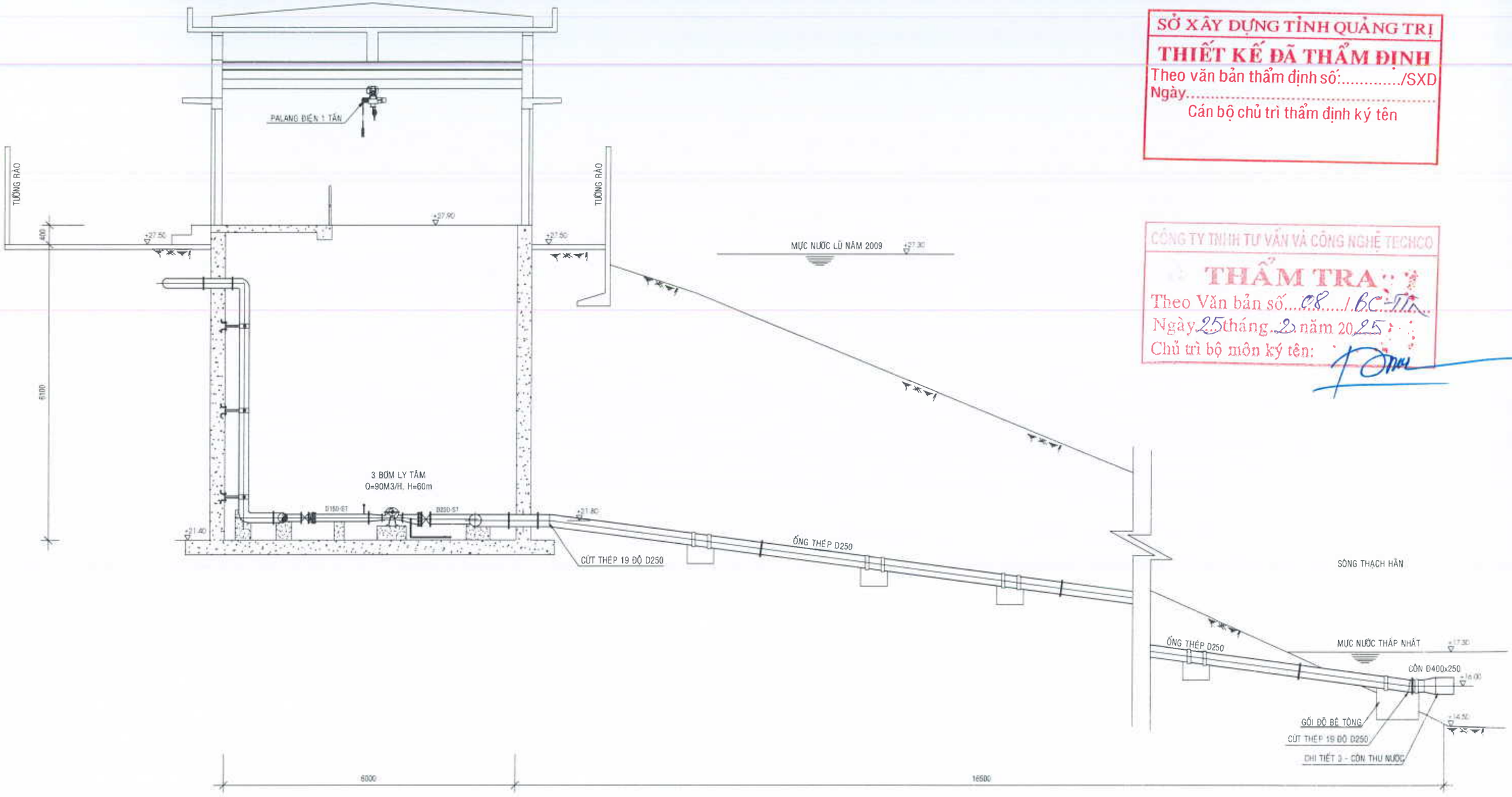
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08...../BC-TT...

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:



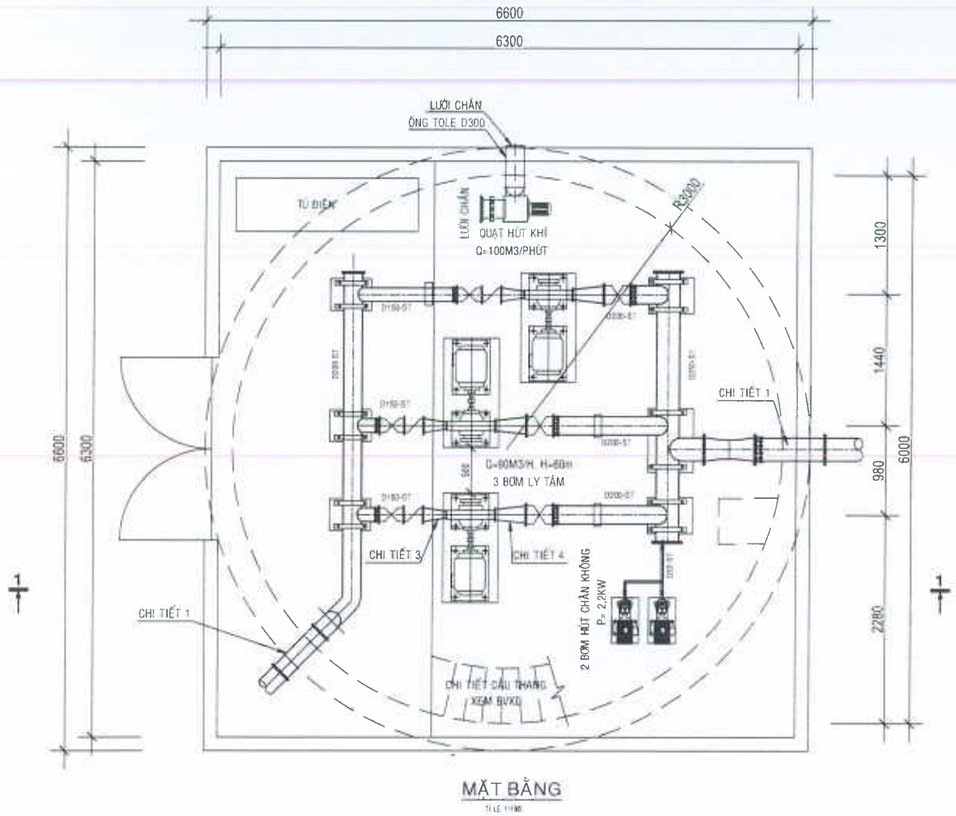
MẶT CẮT 1-1

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ MẶT CẮT 1-1	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q. Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TBNT - CN - 02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: DV - 2024

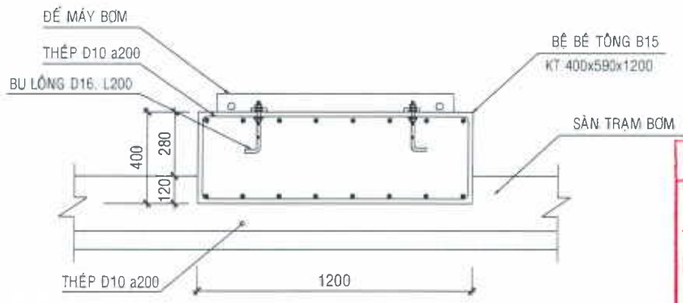
ĐÔNG HÀ, tháng 2024

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

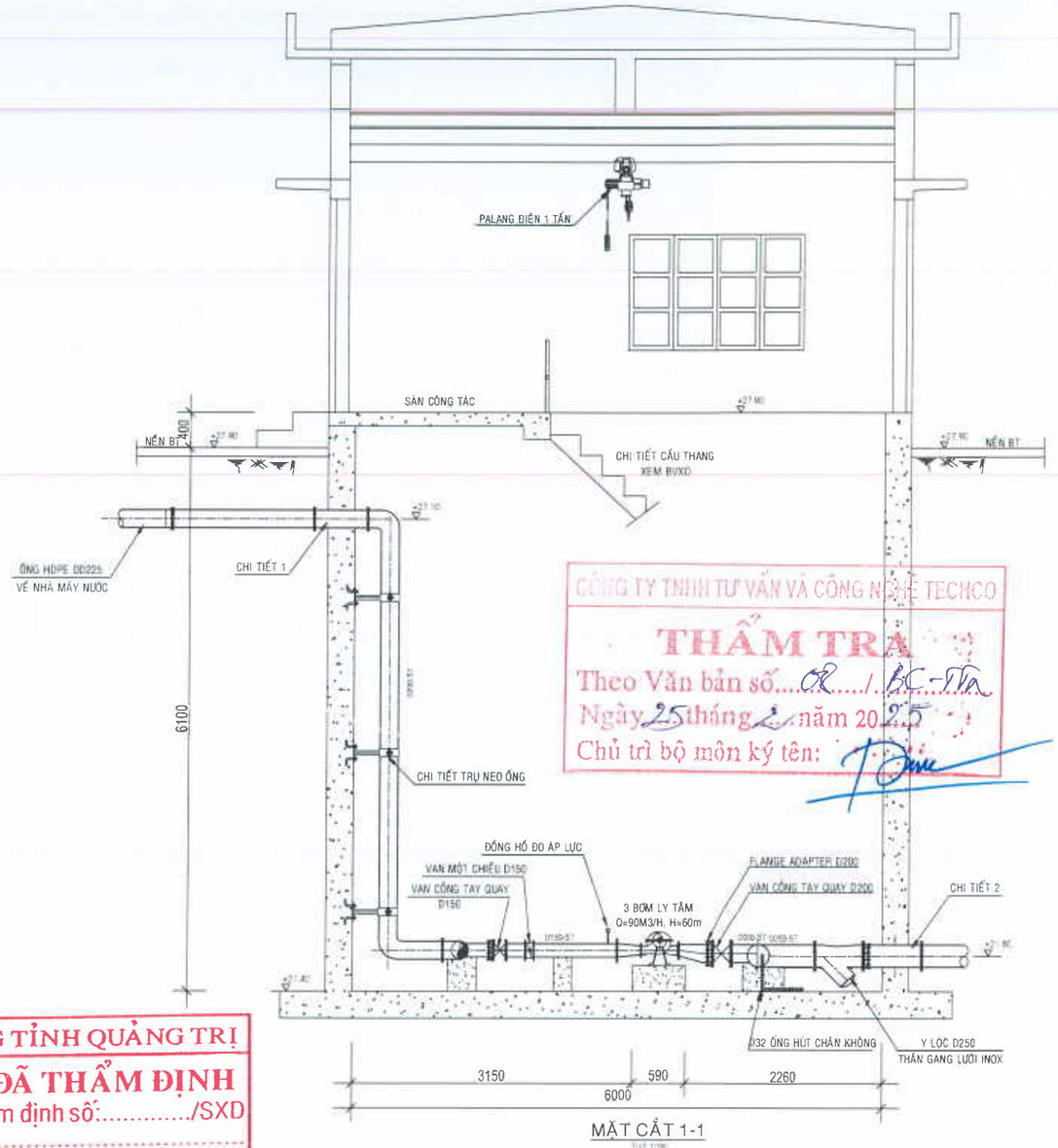
KS. LÊ MINH LÂM



MẶT BẰNG



CHI TIẾT BỆ ĐẶT MÁY BƠM



MẶT CẮT 1-1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...02.../BC-TV
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ MẶT BẰNG - MẶT CẮT 1/100	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN DAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TBNT - CN - 04
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: BV - 2024

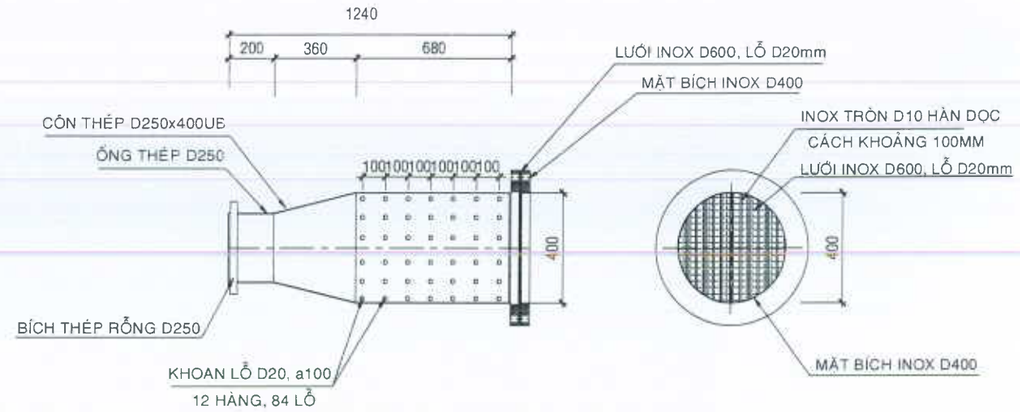
THÁNG 04 NĂM 2024
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM



CHI TIẾT TRỤ NEO ỐNG TRÊN TƯỜNG

TỶ LỆ : 1/50

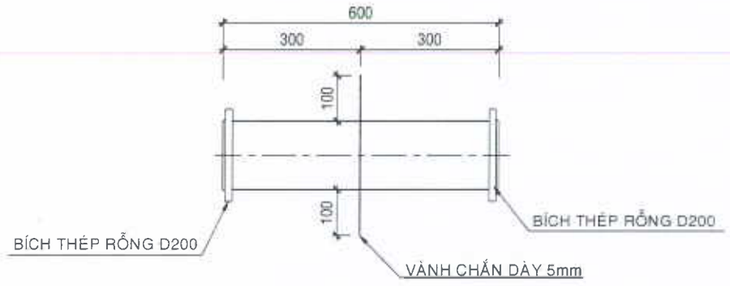
SỐ LƯỢNG 3 BỘ



CHI TIẾT 3 - CÔN THU NƯỚC

TỈ LỆ 1/25

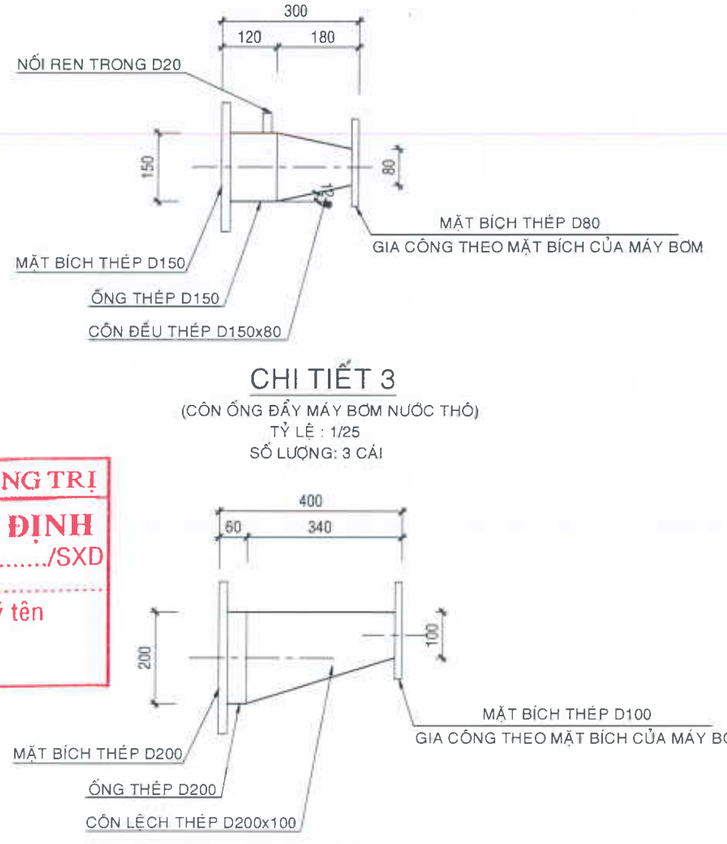
SỐ LƯỢNG 1 CÁI



CHI TIẾT 1 - BU THÉP ÂM TƯỜNG D200BB, L=600

TỈ LỆ 1/25

SỐ LƯỢNG 1 CÁI

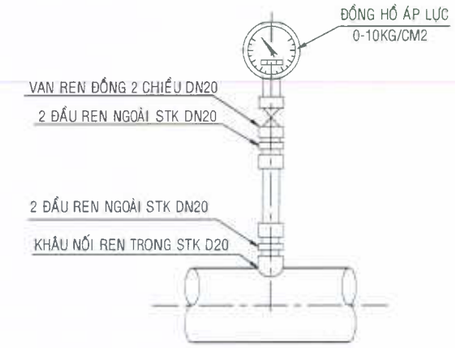


CHI TIẾT 3

(CÔN ỐNG ĐẨY MÁY BƠM NƯỚC THÔ)

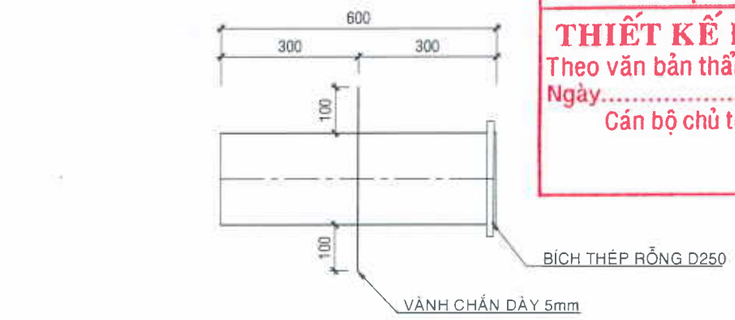
TỶ LỆ : 1/25

SỐ LƯỢNG: 3 CÁI



CHI TIẾT LẮP ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC

SỐ LƯỢNG: 3 CÁI



CHI TIẾT 2 - BU THÉP ÂM TƯỜNG D250BB, L=600

TỈ LỆ 1/25

SỐ LƯỢNG 1 CÁI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CHI TIẾT 4

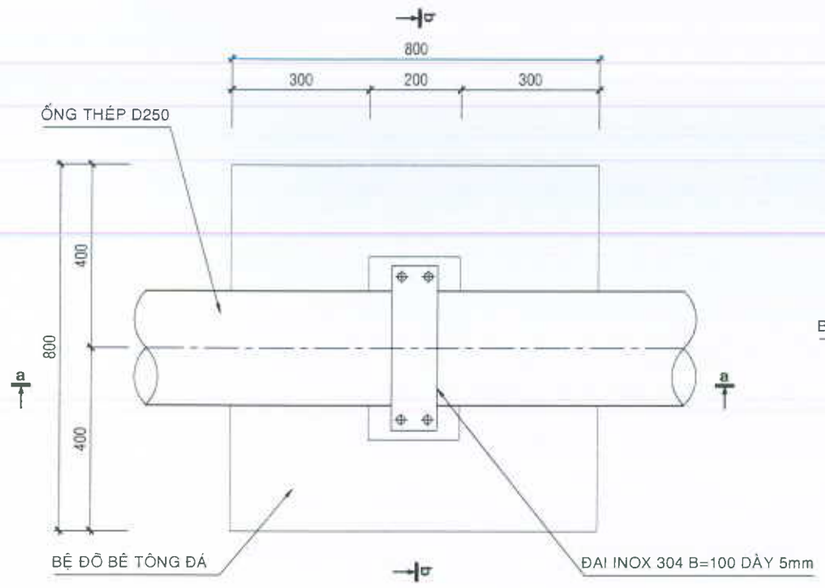
(CÔN ỐNG HÚT MÁY BƠM NƯỚC THÔ)

TỶ LỆ : 1/25

SỐ LƯỢNG: 3 CÁI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số..08...../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

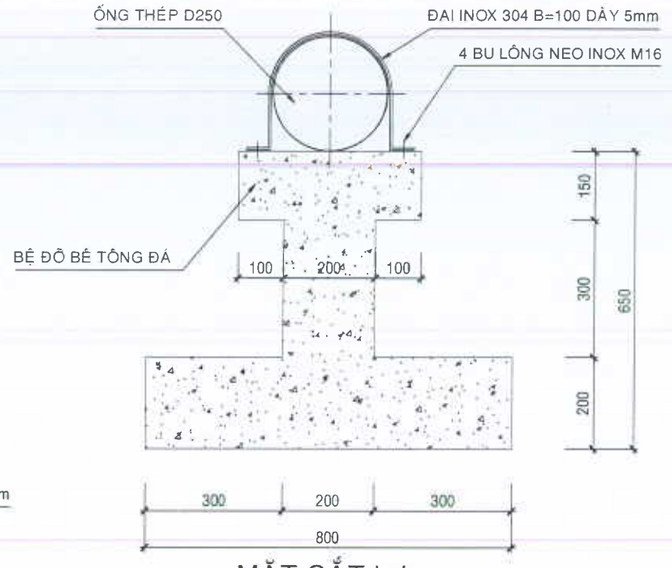
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỔNG HỢP, NĂM 2024 GIÁM ĐỐC CÔNG TY	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	CÁC CHI TIẾT LẮP ĐẶT	CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT KS. LÊ MINH LÂM	BẢN VẼ SỐ	TBNT - CN - 05
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN		KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2024



CHI TIẾT BỆ BT ĐỠ ỐNG THU NƯỚC

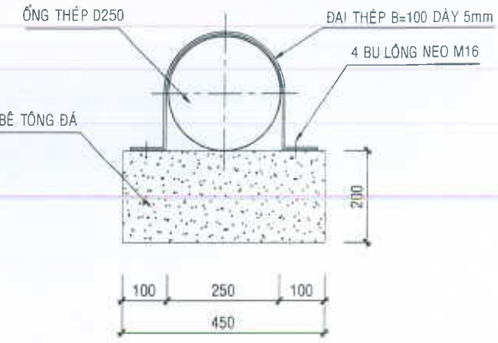
TỈ LỆ 1/20

SỐ LƯỢNG 13 CÁI



MẶT CẮT b-b

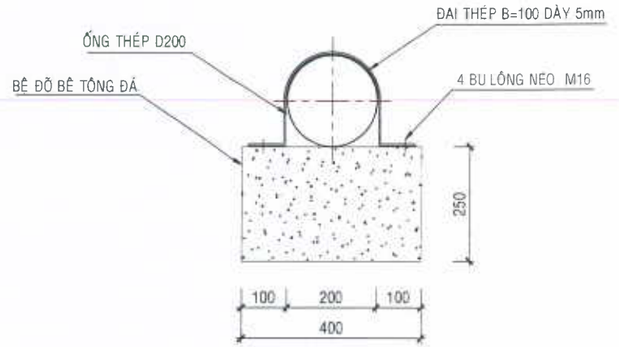
TỈ LỆ 1/20



CHI TIẾT GỐI ĐỠ ỐNG D250

TỈ LỆ 1/25

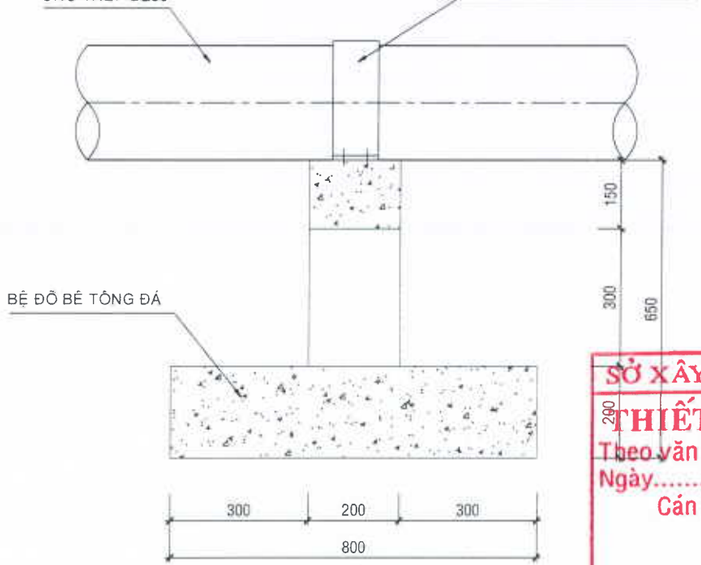
SỐ LƯỢNG: 8 CÁI



CHI TIẾT GỐI ĐỠ ỐNG D200

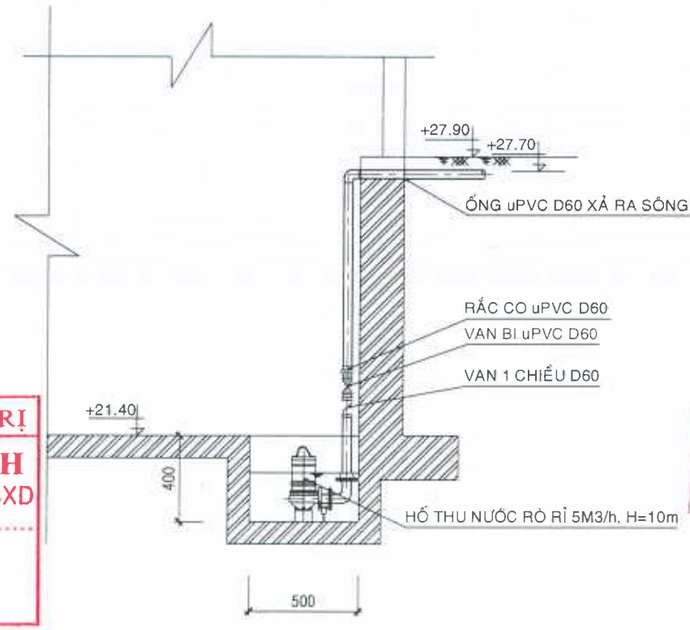
TỈ LỆ 1/25

SỐ LƯỢNG: 4 CÁI



MẶT CẮT a-a

TỈ LỆ 1/20



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BƠM NƯỚC RÒ RỈ

TỈ LỆ 1/50

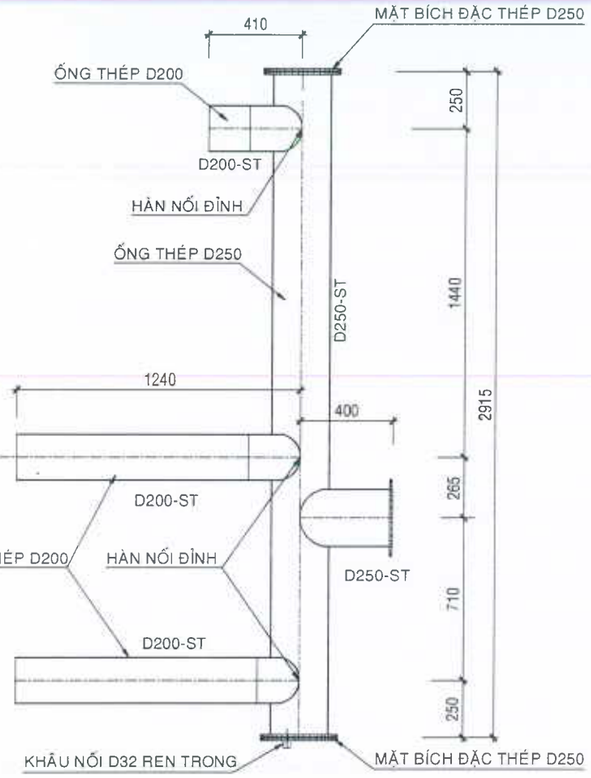
SỐ LƯỢNG 1 CÁI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...01...../BC-TTa
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2024	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	CÁC CHI TIẾT LẮP ĐẶT (TIẾP THEO)	CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	GIÁM ĐỐC CÔNG TY	BẢN VẼ SỐ	TBNT - CN - 06
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN		KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	KS. LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2024

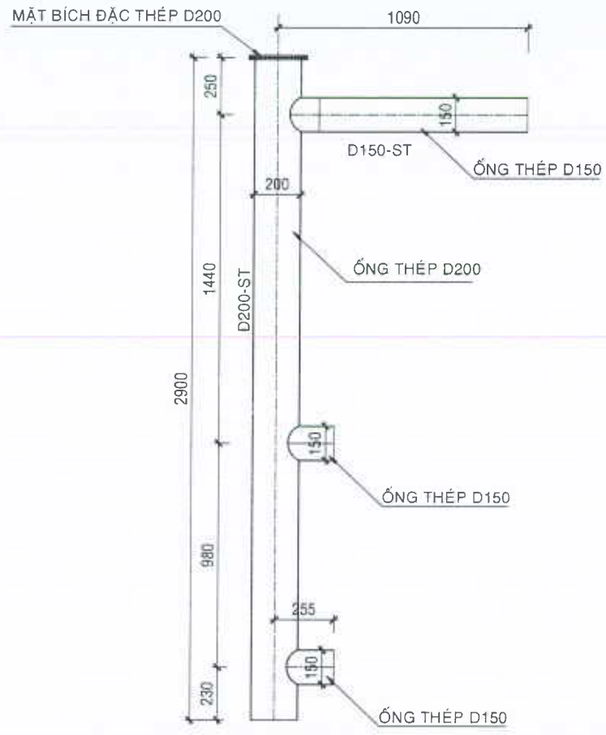
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../.BC-TĐ
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:



CHI TIẾT ỐNG HÚT CHUNG

TỈ LỆ 1/50

SỐ LƯỢNG 1 CÁI



CHI TIẾT ỐNG ĐẨY CHUNG

TỈ LỆ 1/50

SỐ LƯỢNG 1 CÁI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

BẢNG KÊ VẬT TƯ

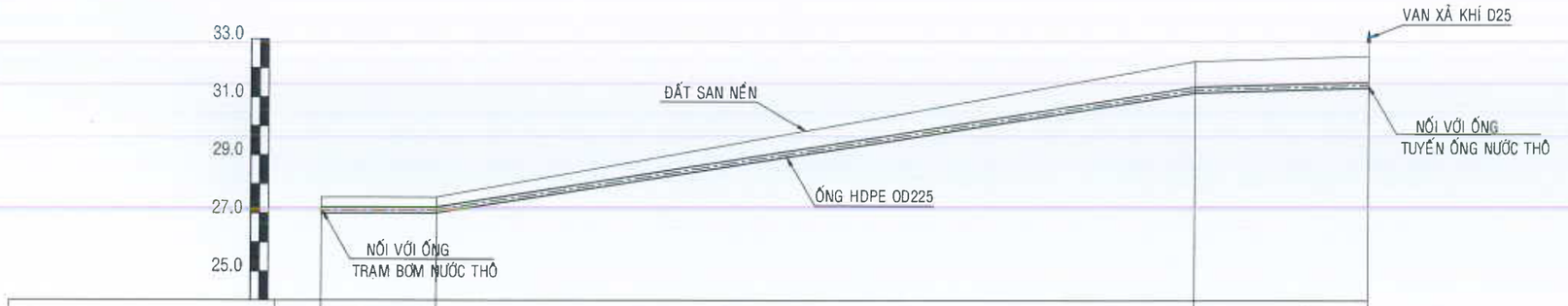
TT	Hạng mục	Đơn vị	Tổng khối lượng
I	**Trạm bơm nước thô**		
1	Bơm ly tâm trục ngang Q=90 m3/h, H=60m	bộ	3,00
2	Bơm hút chân không 2,2kW (vòng nước)	bộ	2,00
3	Bơm chìm nước thải Q=5m3/giờ, H=10m	bộ	1,00
4	Đồng hồ đo áp 0-9 kg/cm2	cái	3,00
5	Van đồng D20	cái	3,00
6	Tê thép D250x250	cái	1,00
7	Tê thép D250x200	cái	3,00
8	Tê thép D200x200	cái	1,00
9	Tê thép D200x150	cái	3,00
10	Côn thép D400x250	cái	1,00
11	Côn thép lệch D250x100	cái	3,00
12	Côn thép D150x80	cái	3,00
13	Ống thép D250 dày 4,17mm	m	20,00
14	Ống thép D200 dày 3,76mm	m	24,00
15	Ống thép D150 dày 3,4mm	m	6,00
16	Y lọc D250 thân gang, lưới inox	cái	1,00
17	Van cổng tay quay D200 BB	cái	3,00
18	Van cổng tay quay D150 BB	cái	3,00
19	Van một chiều D150 BB	cái	3,00
20	Van đồng D32	cái	3,00
21	Ống thép D32 dày 2,77mm	m	10,00
22	Mặt bích inox D400	cái	1,00
23	Mặt bích thép D250	cái	16,00
24	Mặt bích thép D200	cái	6,00
25	Mặt bích thép D150	cái	9,00
26	Mặt bích thép đặc D250	cái	2,00
27	Mặt bích thép đặc D200	cái	1,00
28	Flange adapter D200	cái	3,00
29	Flange adapter D150	cái	3,00
30	Lưới inox lỗ D20, sợi 1,2mm	m2	1,00
31	Joang cao su D250	cái	8,00
32	Joang cao su D200	cái	10,00
33	Joang cao su D150	cái	9,00
34	Bu lông M16x70 + Ecu	bộ	72,00
35	Bu lông M20x100 + Ecu	bộ	216,00
36	Ống HDPE OD225 PN8	m	36,00
37	Cút 45 độ HPDE OD225	cái	3,00
38	Dai khởi thủy HDPE OD225x25	cái	1,00
39	Van đồng D25	cái	1,00
40	Van xả khí D25	cái	1,00
41	Khâu nối ren ngoài D25	cái	1,00
42	Quạt thông gió Q=100m3/phút + ống đẩy L=12m	bộ	1,00

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	CÁC CHI TIẾT LẮP ĐẶT BẢNG KÊ VẬT TƯ	CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TBNT - CN - 07
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: DV - 2024

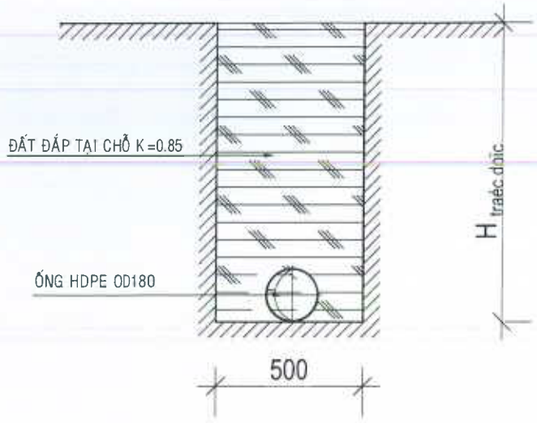
ĐÔNG HÀ, NĂM 2024

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

KS. LÊ MINH LÂM



MẶT PHỦ	ĐẤT SAN NỀN	ĐẤT SAN NỀN		ĐẤT SAN NỀN	
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT (M)	27.50	27.50		32.20	32.30
CAO ĐỘ ĐÁY ỐNG (M)	27.00	27.01		31.40	31.50
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.50	0.49		0.80	0.80
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	4	4.0	26	30.0	6	36.0
ĐỘ DỐC - ĐƯỜNG KÍNH	HDPE OD225 i=0,0005	HDPE OD225		i=0,17	HDPE OD225 i=0,017	
GÓC QUAY MẶT BẰNG	180 ⁰	135 ⁰		135 ⁰	135 ⁰
TÊN CỌC	A	B		C	D



MẶT CẮT PHUI ĐÀO - TÁI LẬP ỐNG HDPE OD225

TỶ LỆ: 1/25

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08...../BC-TVa

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG NƯỚC THÔ

TỈ LỆ 1/100

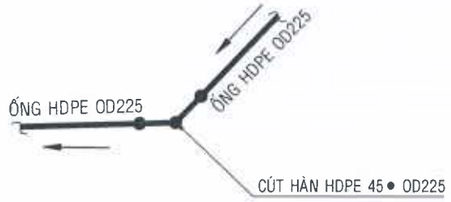
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

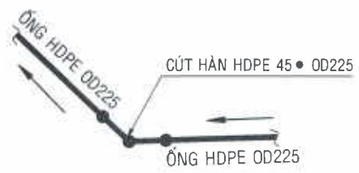
Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



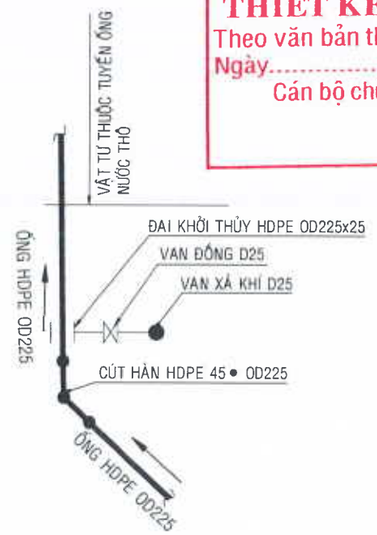
CHI TIẾT CỌC B

KHÔNG TỈ LỆ



CHI TIẾT CỌC C

KHÔNG TỈ LỆ

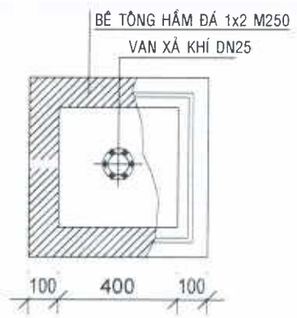


CHI TIẾT CỌC D

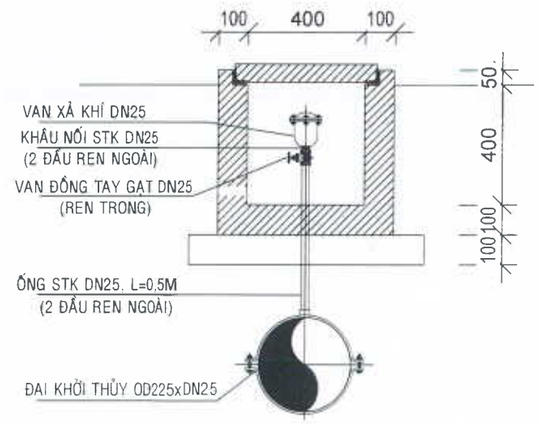
KHÔNG TỈ LỆ

CHI TIẾT HỐ VAN XẢ KHÍ

TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT



UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG NƯỚC THÔ	CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ	TBNT - CN - 08
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2024

QUẢNG TRỊ, NĂM 2024

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

KS. LÊ MINH LÂM

BẢN VẼ PHẦN CÔNG NGHỆ CỤM LẮNG LỌC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số....08..../BC-TT.

Ngày.25.tháng.2.năm 2025.

Chủ trì bộ môn ký tên:

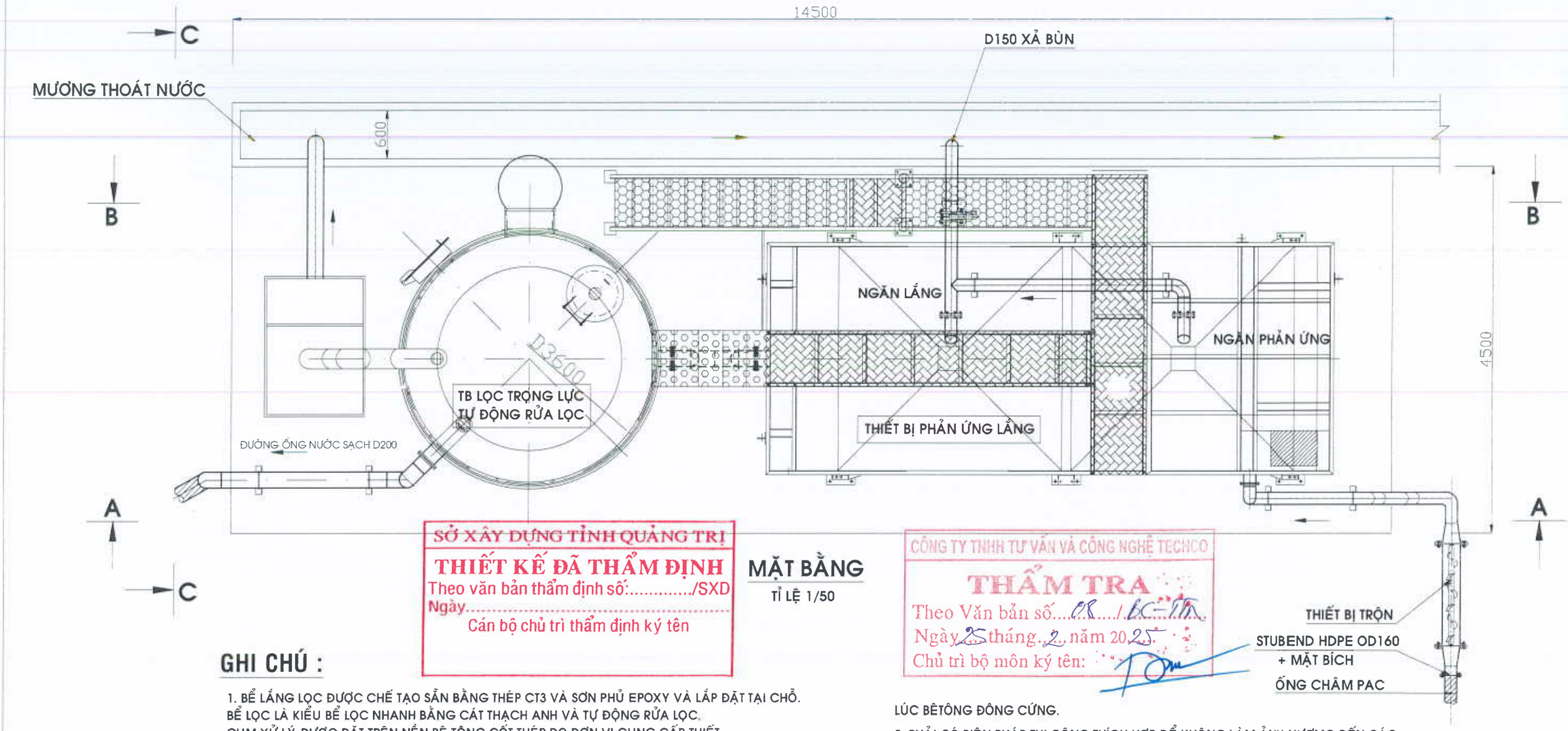
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

MẶT BẰNG

TỈ LỆ 1/50

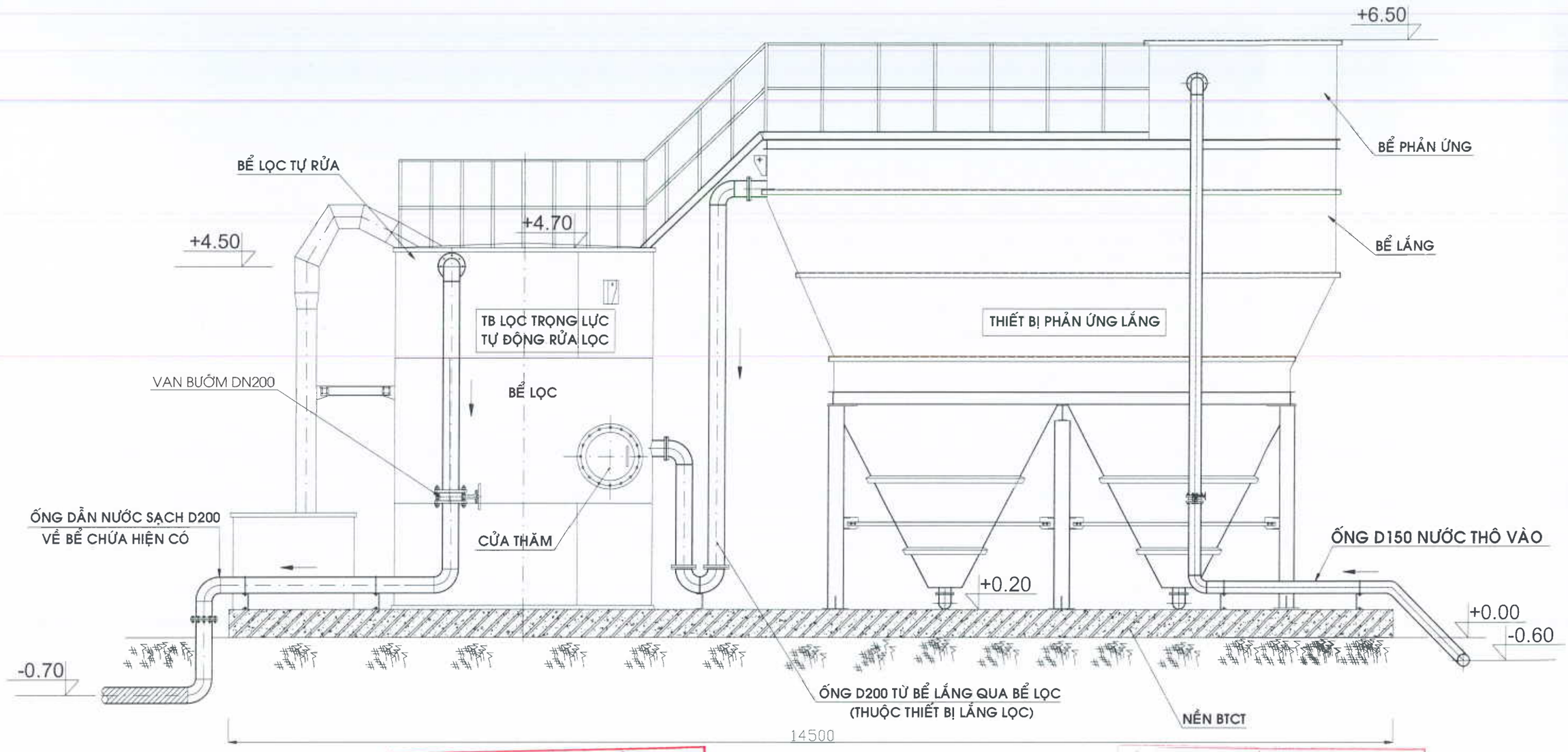
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08..../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ :

1. BỂ LẮNG LỌC ĐƯỢC CHẾ TẠO SẴN BẰNG THÉP CT3 VÀ SƠN PHỦ EPOXY VÀ LẮP ĐẶT TẠI CHỖ. BỂ LỌC LÀ KIỂU BỂ LỌC NHANH BẰNG CÁT THẠCH ANH VÀ TỰ ĐỘNG RỬA LỌC. CỤM XỬ LÝ ĐƯỢC ĐẶT TRÊN NỀN BÊ TÔNG CỐT THÉP DO ĐƠN VỊ CUNG CẤP THIẾT BỊ THỰC HIỆN. CỤM LẮNG LỌC GỒM CÁC THIẾT BỊ SAU:
   - BỂ TRỘN: BỂ TRỘN DẠNG ỐNG
   - BỂ PHẢN ỨNG LẮNG: BAO GỒM NGĂN PHẢN ỨNG VÀ NGĂN LẮNG
   - BỂ LỌC: BAO GỒM BỂ LỌC HÌNH TRÒN VÀ CÁC THIẾT BỊ KÈM THEO.
2. TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT ỐNG VÀ PHỤ TÙNG PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA ĐẢM BẢO KỸ THUẬT LÀM VỆ SINH KỸ BỀ MẶT VÀ SƠN CHỐNG RỈ CẢ TRONG VÀ NGOÀI BẰNG SƠN EPOXY 2 LỚP DÀY 0.45mm.
3. KHI THI CÔNG PHẢI KẾT HỢP GIỮA CÁC BẢN VẼ CÔNG NGHỆ, XÂY DỰNG, ĐIỆN. ỐNG VÀ PHỤ TÙNG THIẾT BỊ PHẢI LẮP ĐẶT ĐÚNG VỊ TRÍ THEO CÁC BẢN VẼ CÔNG NGHỆ.
4. CÁC BU ÂM TƯỜNG PHẢI ĐẶT TRƯỚC LÚC ĐỔ BÊ TÔNG VÀ GIỮ- ỔN ĐỊNH CHO ĐẾN LÚC BÊTÔNG ĐÔNG CỨNG.
5. PHẢI CÓ BIỆN PHÁP THI CÔNG THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH XUNG QUANH VÀ ĐẢM BẢO VỆ SINH MÔI TRƯỜNG
6. QUÁ TRÌNH THI CÔNG PHẢI TUÂN THỦ CÁC QUI ĐỊNH VỀ AN TOÀN LAO ĐỘNG HIỆN HÀNH CỦA NHÀ NƯỚC.
7. CỐT 0.00 TƯƠNG ĐƯƠNG CỐT SAN NỀN TRẠM XỬ LÝ +64.00
8. ỐNG KHÔNG TÍNH TRONG HẠNG MỤC NÀY :
9. CHIỀU DÀY ĐƯỜNG ỐNG:
   + ỐNG THÉP D200 THEO TIÊU CHUẨN SCH10 DÀY 3,76mm
   + ỐNG THÉP D150 THEO TIÊU CHUẨN SCH10 DÀY 3,40mm
   + ỐNG THÉP D100 THEO TIÊU CHUẨN SCH10 DÀY 3,05mm
   + ỐNG THÉP D80 THEO TIÊU CHUẨN SCH10 DÀY 3,05mm

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ CỤM LẮNG LỌC MẶT BẰNG	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN BAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: NMN - 01 - CN - 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DS
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

ĐỒNG NAI, NĂM 2025
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

MẶT CẮT A-A

TỈ LỆ 1/50

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08..../..BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

DAVIWATER
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM.
E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ

TÊN BẢN VẼ

CỤM LẮNG LỌC

MẶT CẮT A-A

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐỒNG THÁP, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
KS. LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	NMN - 01 - CN - 02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
MÃ HỒ SƠ	DV - 2025

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

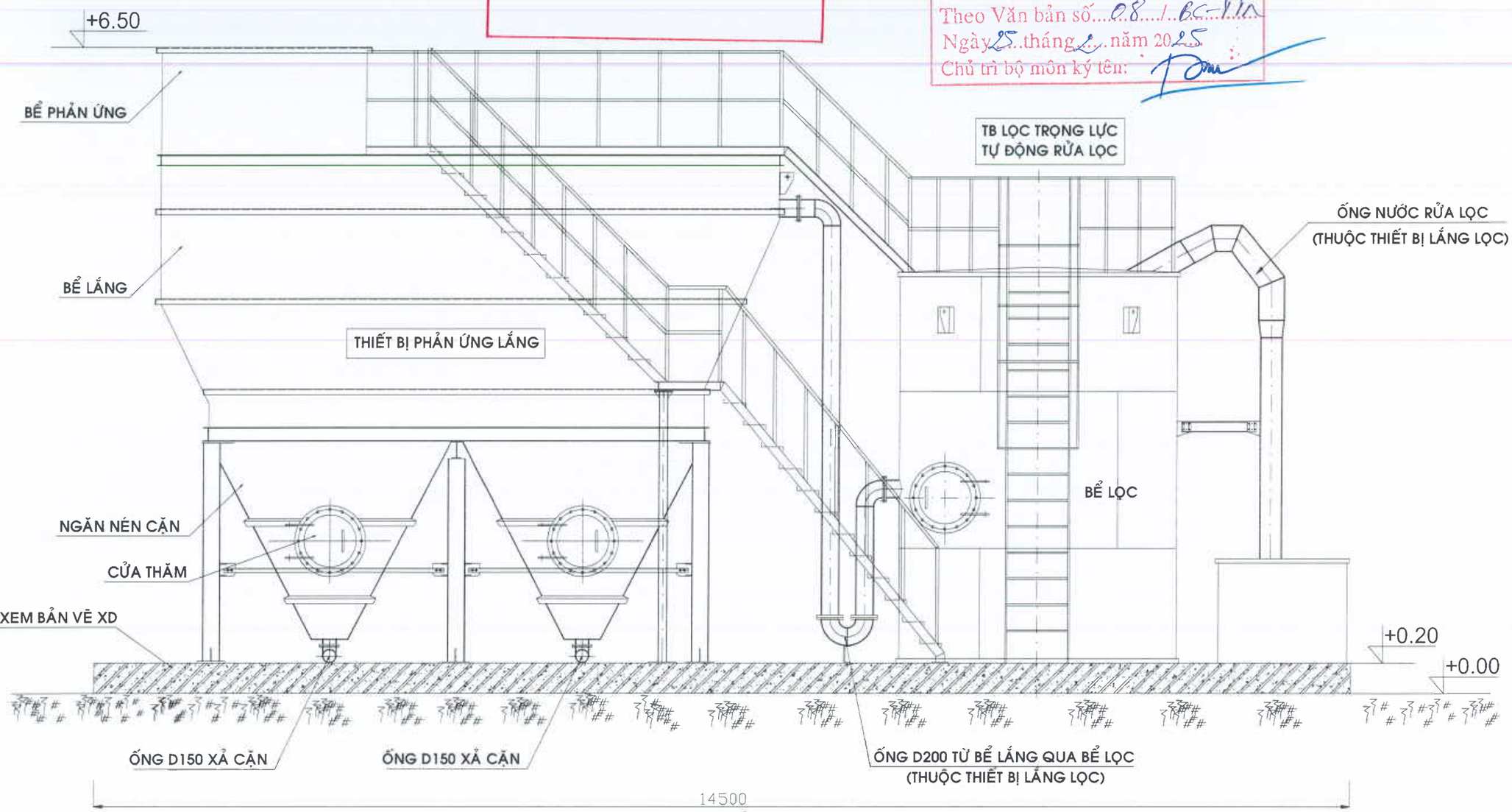
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số....08..../..BC-TTr

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:



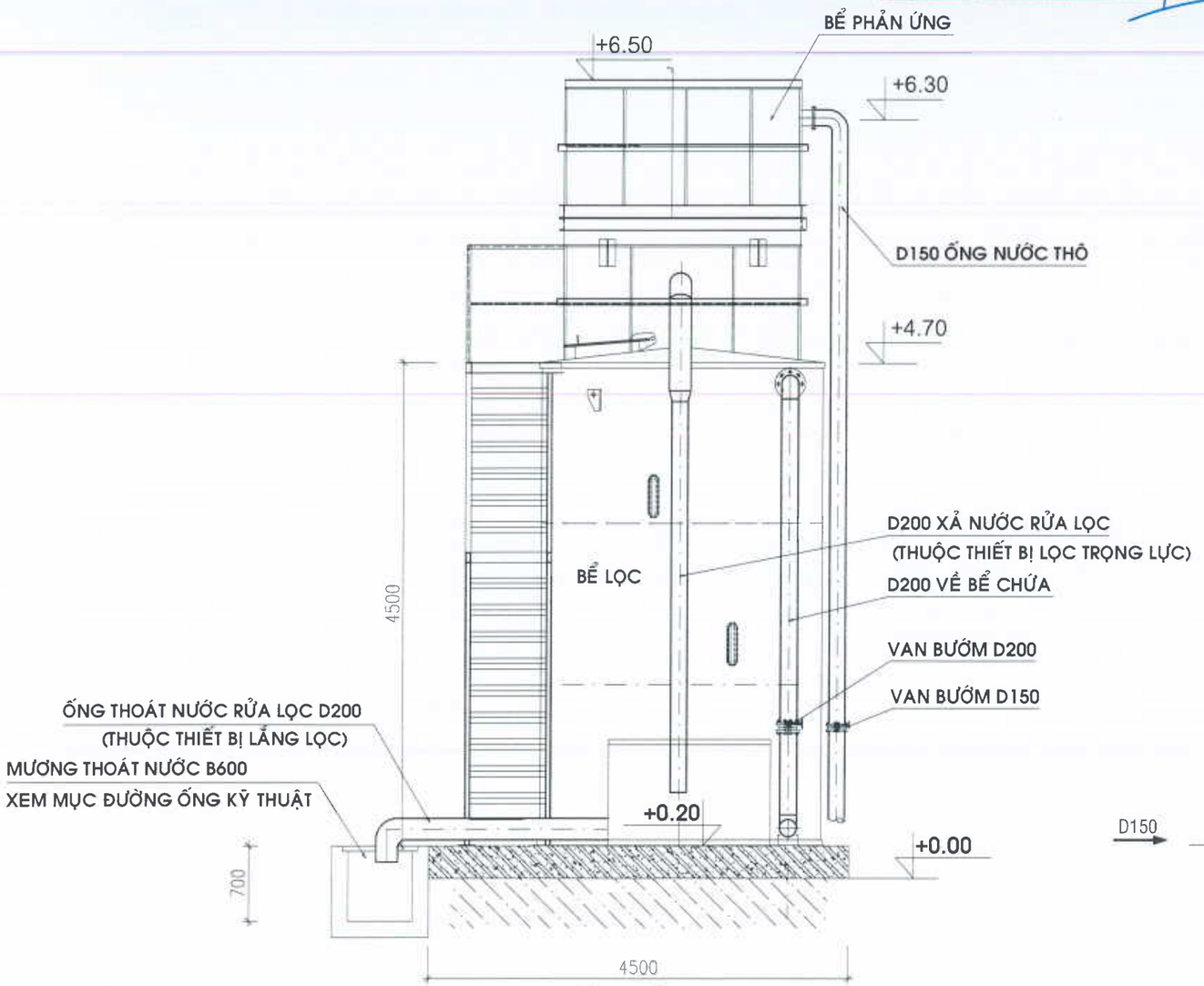
MẶT CẮT B-B

TỈ LỆ 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ CỤM LẮNG LỌC MẶT CẮT B-B	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: NMN - 01 - CN - 03
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT — GIÁM ĐỐC CÔNG TY — KS. LÊ MINH LÂM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:



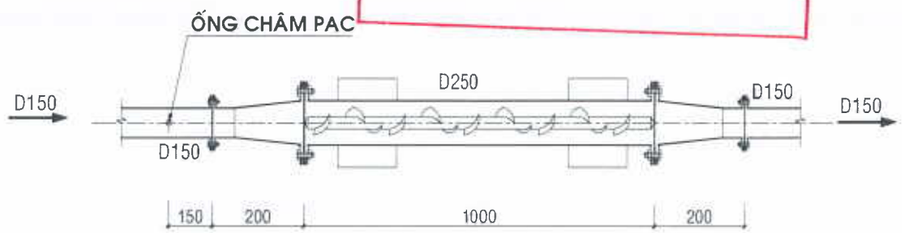
MẶT CẮT C-C

TỈ LỆ 1/50

BẢNG KÊ VẬT TƯ

TT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
I	**Cụm lắng lọc (Bể trộn - phản ứng - lắng - lọc)**		
1	Thiết bị trộn (D250-L1m)	bộ	1.00
2	Thiết bị phản ứng lắng (2.300m3/ngày)	bộ	1.00
3	Thiết bị lọc trọng lực tự động rửa lọc (2.300m3/ngày)	bộ	1.00
4	Ống thép D150 dày 3.4mm	m	16.00
5	Ống thép D200 dày 3.76mm	m	6.00
6	Van bướm tay gạt D200	cái	1.00
7	Van bướm tay gạt D150	cái	2.00
8	Flange adapter D200	cái	1.00
9	Cút 90 độ thép D150	cái	5.00
10	Cút 45 độ thép D150	cái	1.00
11	Cút 90 độ thép D200	cái	2.00
12	Tê thép D150x150	cái	1.00
13	Mặt bích thép rỗng D200	cái	3.00
14	Mặt bích thép rỗng D150	cái	11.00
15	Snibend HDPE OD160 + mặt bích	cái	1.00
16	Joang cao su D200	cái	3.00
17	Joang cao su D150	cái	8.00
18	Bu lông M16x70 + Ecu	bộ	64.00
19	Bu lông M16x90 + Ecu	bộ	36.00
20	Gối đỡ ống	bộ	7.00

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



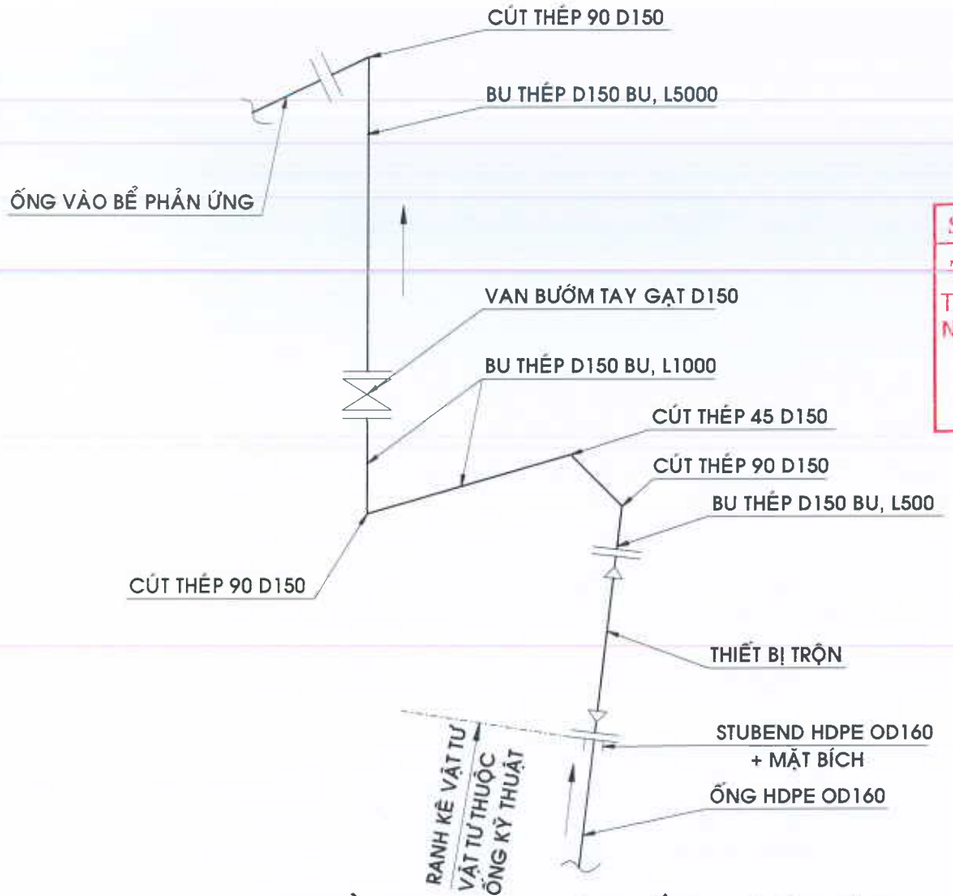
CHI TIẾT THIẾT BỊ TRỘN PHÈN

TỈ LỆ: 1/20

SỐ LƯỢNG: 1 BỘ

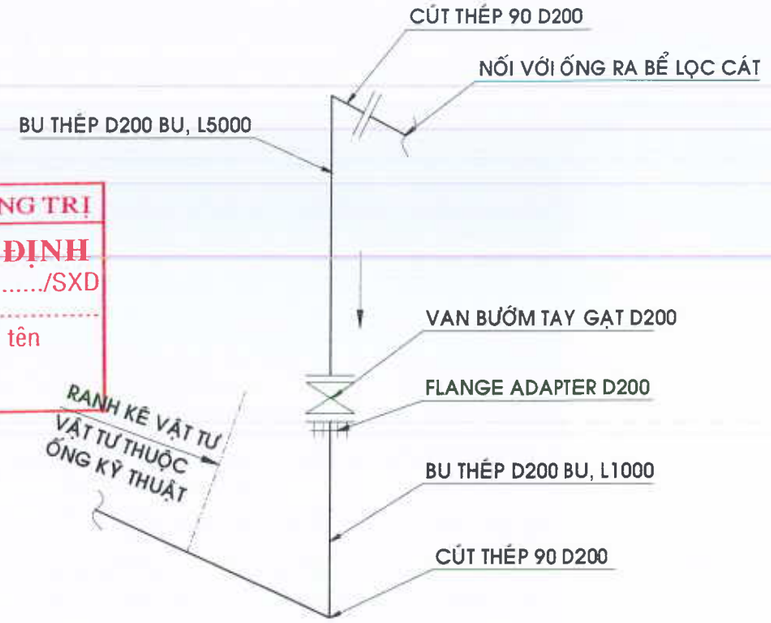
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ CỤM LẮNG LỌC MẶT CẮT C-C BẢNG KÊ VẬT TƯ	CNTK: KS. LÊ MINH LÂM CTTK: KS. GIANG VĂN MINH THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN DUY NHÂN KIỂM TRA: KS. LÊ THANH TÙNG
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY KS. LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	NMN - 01 - CN - 04
KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



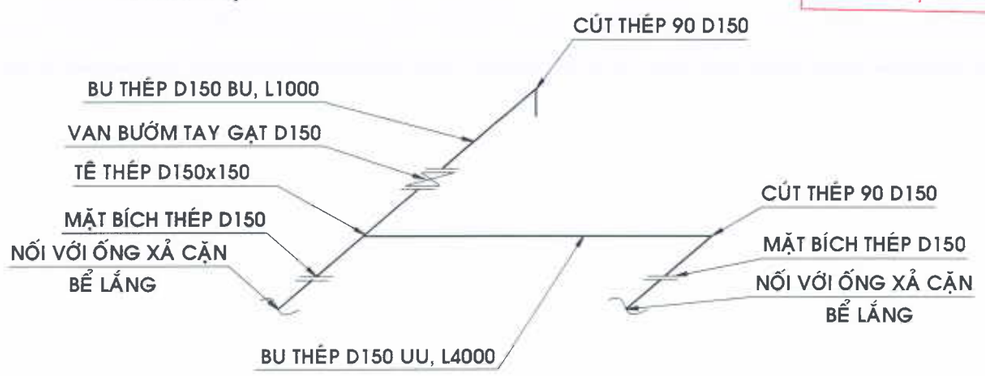
SƠ ĐỒNG KHÔNG GIAN ỐNG NƯỚC THÔ

KHÔNG TỈ LỆ



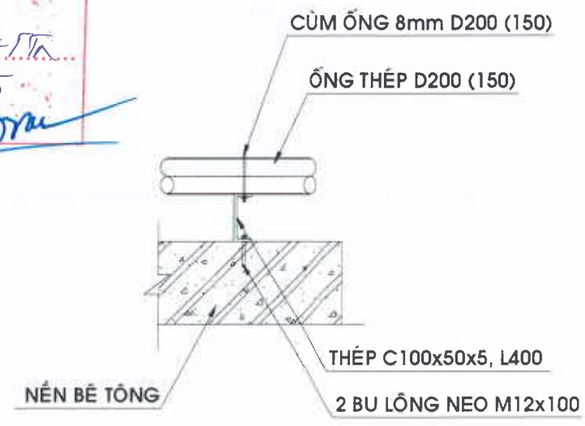
SƠ ĐỒNG KHÔNG GIAN ỐNG NƯỚC SẠCH VỀ BỂ CHỨA

KHÔNG TỈ LỆ



SƠ ĐỒNG KHÔNG GIAN ỐNG XẢ BÙN BỂ LẮNG

KHÔNG TỈ LỆ



CHI TIẾT NEO GIỮ ỐNG THÉP

TỈ LỆ 1/50

SỐ LƯỢNG 7 BỘ

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TTr...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ CỤM LẮNG LỌC CHI TIẾT ỐNG CÔNG NGHỆ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: NMN - 01 - CN - 05
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08...../BC-Tốn

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢN VẼ CÔNG NGHỆ HỒ CHỨA BÙN

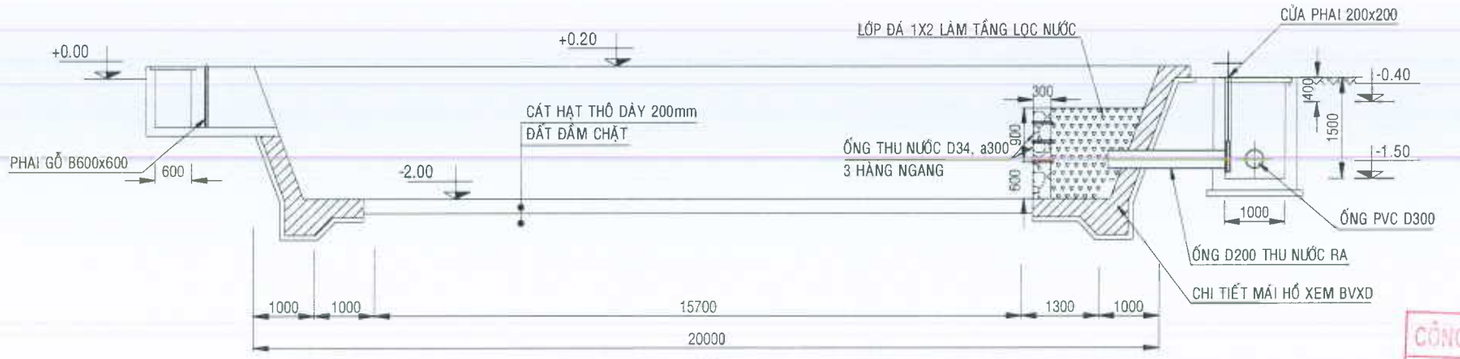
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

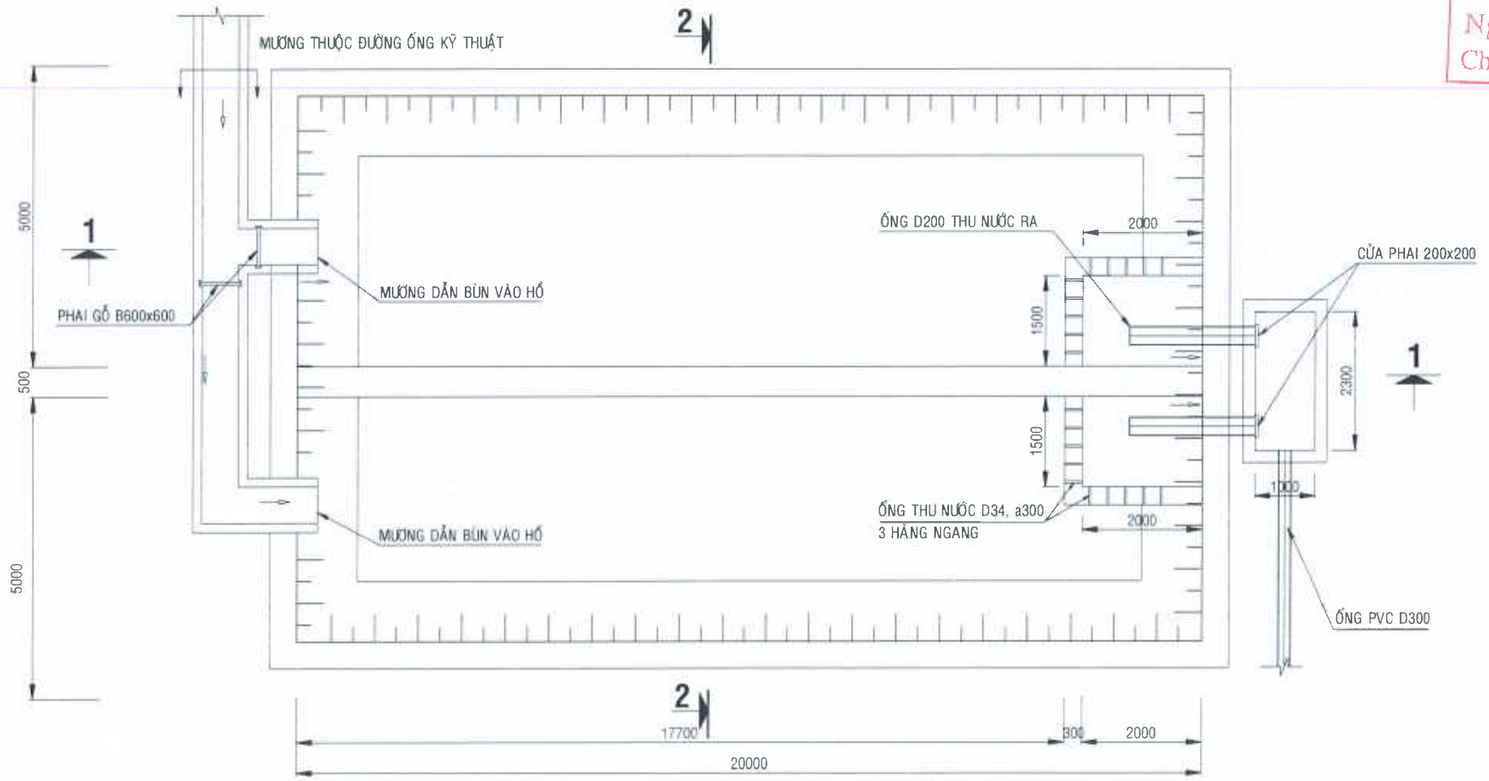
Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



MẶT CẮT 1-1

TL:1/100



MẶT BẰNG

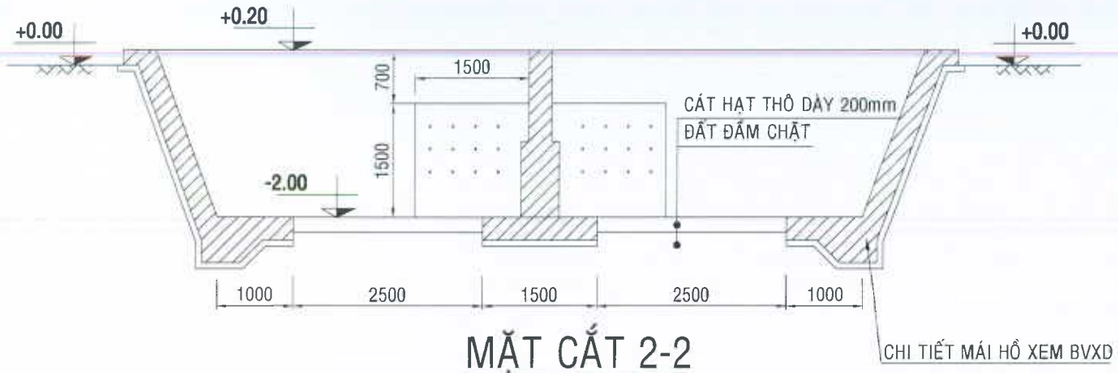
TL:1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số 08 /BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ HỒ CHỨA BÙN MẶT BẰNG MẶT CẮT 1-1	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN BAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: NMN - 02 - CN - 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

ĐỒNG NAI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM



MẶT CẮT 2-2

TL:1/100

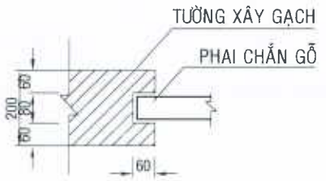
BẢNG KÊ VẬT TƯ

TT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
	Hồ chứa bùn		
1	Ống PVC D34 dày 2.1mm	m	16.80
2	Ống PVC D200 dày 5,9mm	m	4.00
3	Van phai gỗ 600X600	cái	2.00
4	Van phai thép (200x200)mm	cái	2.00
5	Đá 1x2 làm tầng lọc nước	m3	6.03
6	Cát hạt thô, dày 20cm	m3	15.70

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

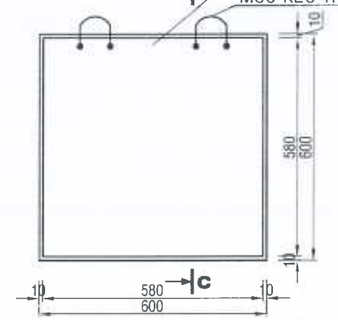
THUYẾT MINH :

- Vị trí bể xem bản vẽ tổng mặt bằng
- Qui ước cốt ± 0.0 là cốt san nền hoàn thiện
- Các kích thước thể hiện là mm
- Kích thước thể hiện cao độ là m
- Bản vẽ chỉ thể hiện phần xây dựng của bể khi thi công cần kết hợp với bản vẽ công nghệ
- Tất cả ống qua thành bể phải đặt trước khi đổ bê tông



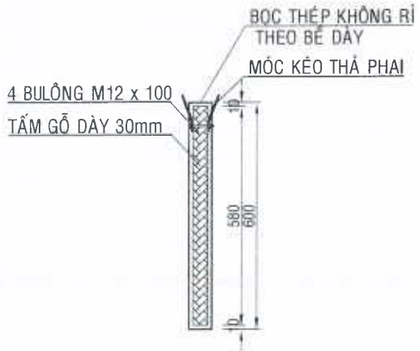
CHI TIẾT 1

TỈ LỆ 1/10



CHI TIẾT PHAI CHẮN

TỈ LỆ 1/10
SỐ LƯỢNG 2 TẤM



MẶT CẮT c-c

TỈ LỆ 1/25

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ HỒ CHỨA BÙN MẶT CẮT 2-2, CÁC CHI TIẾT BẢNG KÊ VẬT TƯ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: HCB - 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: DV - 2025

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...05...../BC-TT

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN BẢN VẼ CÔNG NGHỆ NHÀ HÓA CHẤT

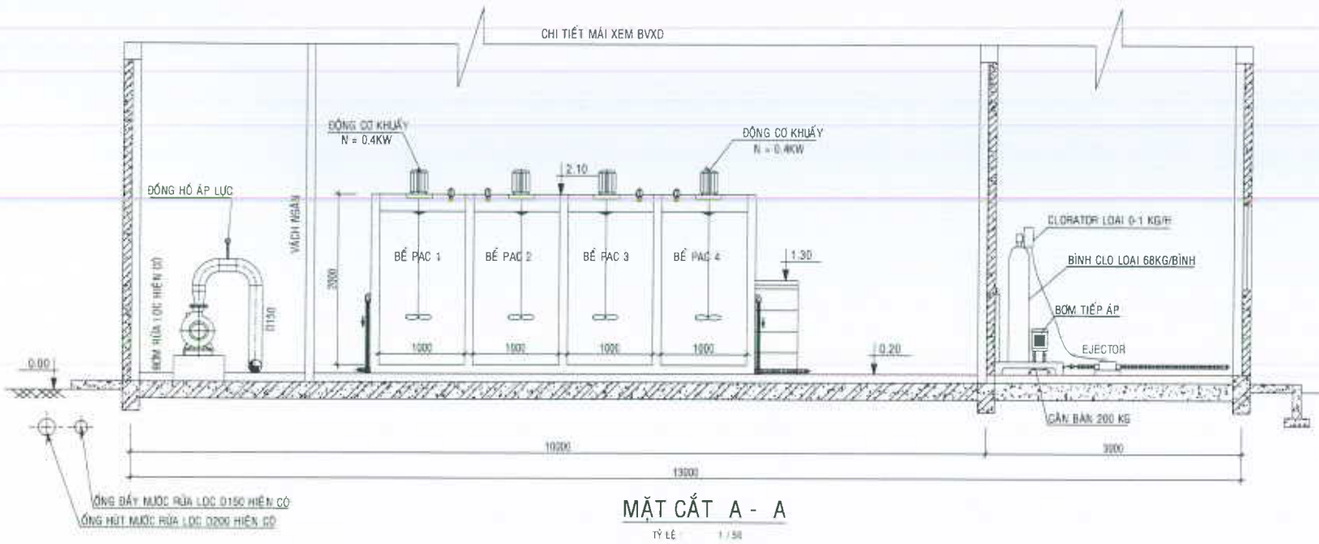
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

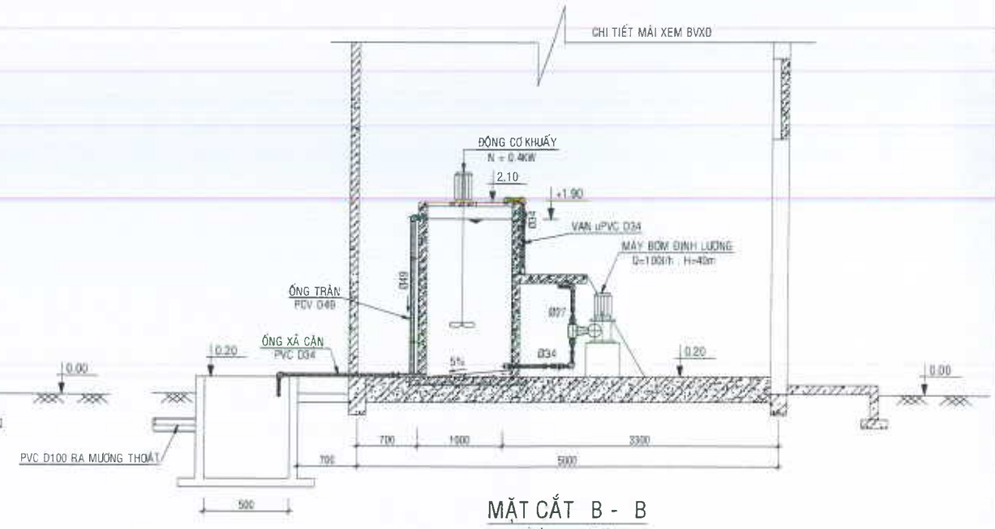
Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



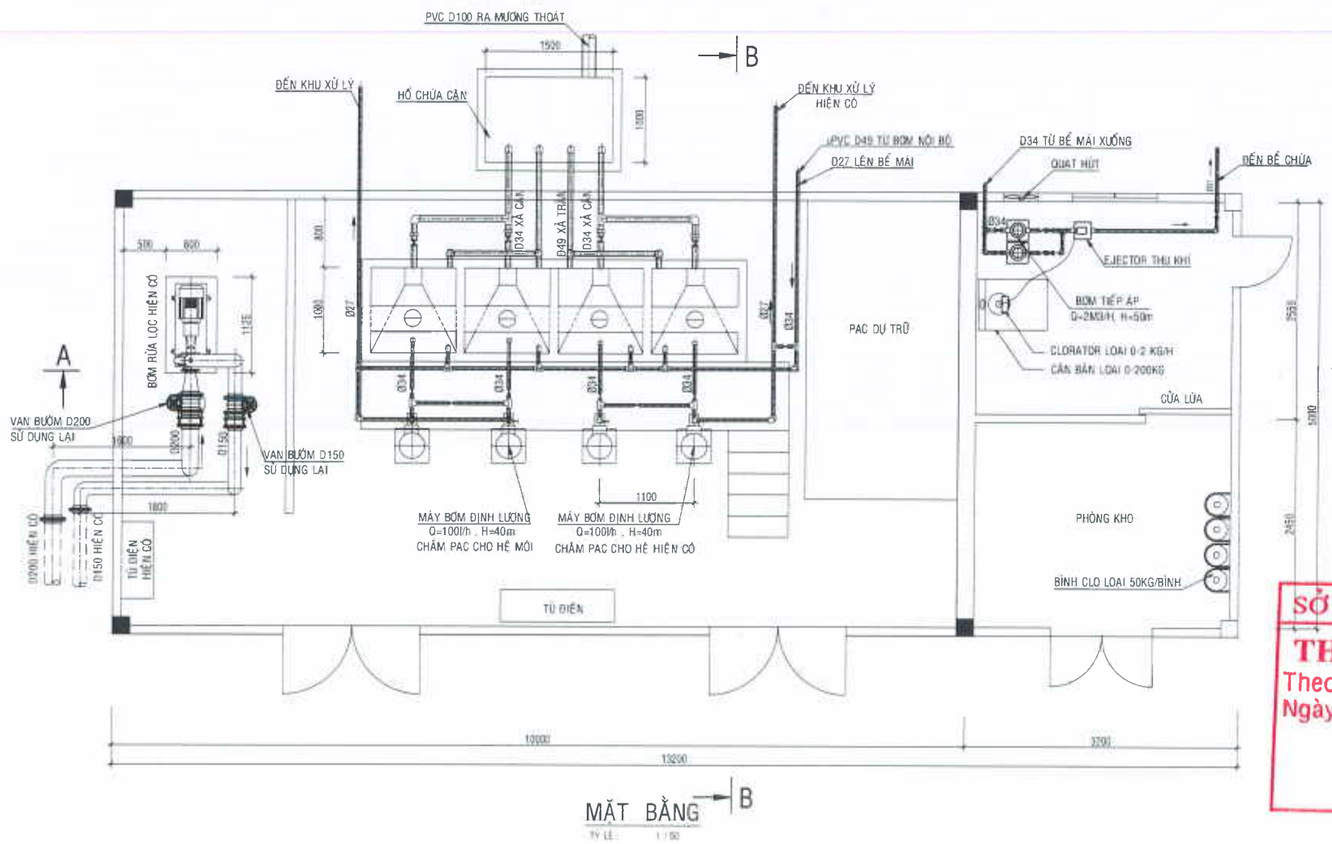
MẶT CẮT A - A

TỶ LỆ 1 / 50



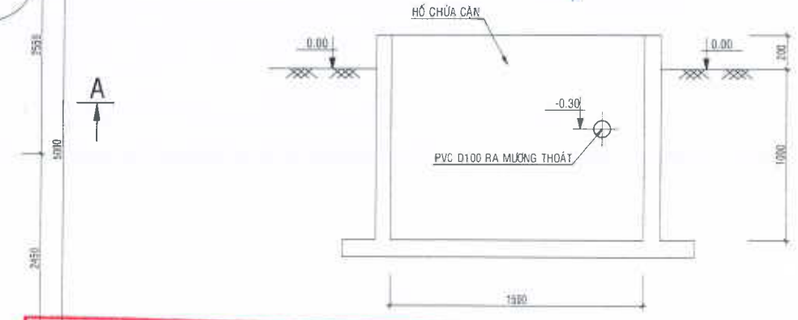
MẶT CẮT B - B

TỶ LỆ 1 / 50



MẶT BẰNG

TỶ LỆ 1 / 50



MẶT CẮT C - C

TỶ LỆ 1 / 25

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08...1.B.C-Tta

Ngày 25 tháng 2 năm 2025.

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ NHÀ HÓA CHẤT MẶT BẰNG MẶT CẮT A-A, B-B	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN BAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: NMN - 02 - CN 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

M.S.D.N: 0305022713 — CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT — THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

KS. LÊ MINH LÂM

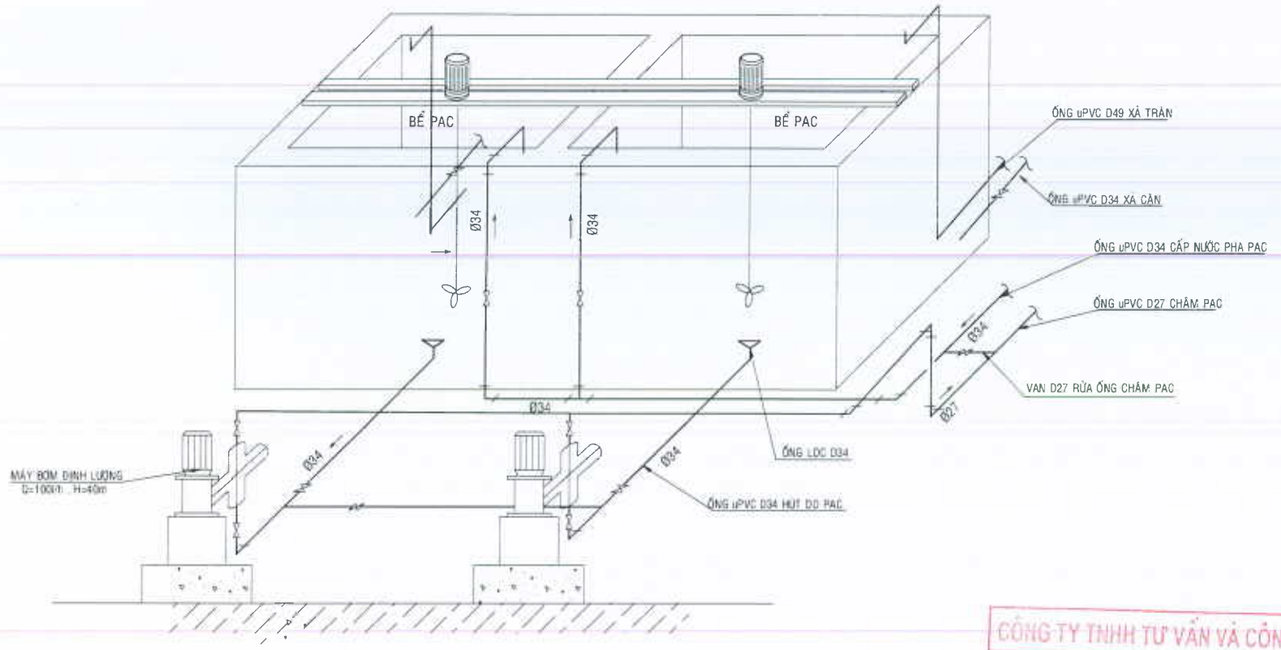
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

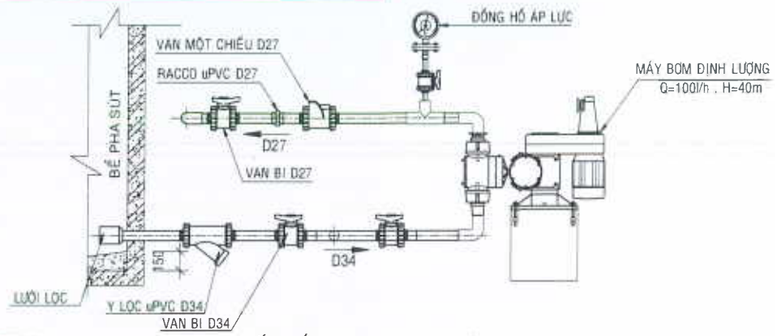
Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN BỂ PHA PAC

KHÔNG TỶ LỆ



CHI TIẾT LẮP BƠM ĐỊNH LƯỢNG

KHÔNG TỶ LỆ

SỐ LƯỢNG: 4 VỊ TRÍ

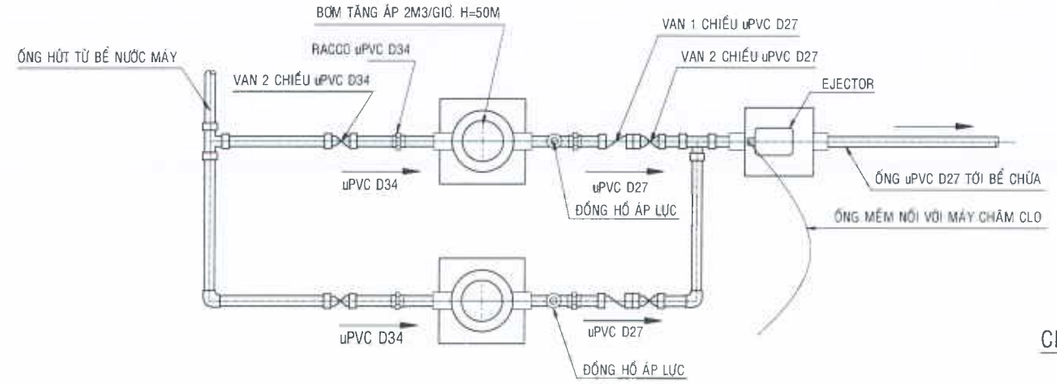
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08...../BC-TTr

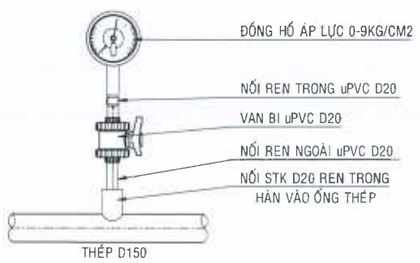
Ngày 25 tháng 4 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:



CHI TIẾT LẮP BƠM TIẾP ÁP

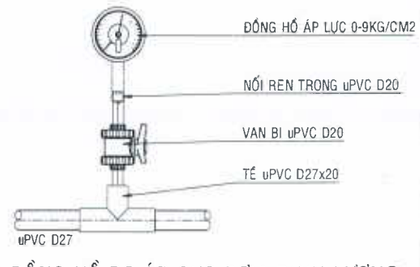
KHÔNG TỶ LỆ



CHI TIẾT LẮP ĐỒNG HỒ ĐO ÁP CHO BƠM RỬA LỌC

KHÔNG TỶ LỆ

SỐ LƯỢNG: 1 VỊ TRÍ



CHI TIẾT LẮP ĐỒNG HỒ ĐO ÁP CHO BƠM ĐỊNH LƯỢNG VÀ BƠM TĂNG ÁP HỆ CLO

KHÔNG TỶ LỆ

SỐ LƯỢNG: 6 VỊ TRÍ

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** **TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP**	TÊN BẢN VẼ NHÀ HÓA CHẤT CHI TIẾT CÔNG NGHỆ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH		BẢN VẼ SỐ	NMN - 02 - CN 02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN		KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08...../..BC-TTr

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KÊ VẬT TƯ

TT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
I	**Nhà hóa chất**		
1.1	**Bể pha PAC**		
1	Motor khuấy 0.4kW + cánh khuấy SUS304	bộ	4.00
2	Bơm định lượng 1-100 lit/1h, H=40m	cái	4.00
3	Đồng hồ đo áp 0-9 kg/cm2	cái	4.00
4	Van uPVC D49	cái	11.00
5	Van uPVC D34	cái	12.00
6	Van uPVC D27	cái	8.00
7	Van uPVC D20	cái	4.00
8	Van 1 chiều uPVC D27	cái	4.00
9	Racco uPVC D34	cái	3.00
10	Racco uPVC D27	cái	3.00
11	Co uPVC D27	cái	20.00
12	Co uPVC D34	cái	30.00
13	Co uPVC D49	cái	8.00
14	Tê PuVC D27x27	cái	10.00
15	Tê uPVC D34x34	cái	15.00
16	Tê uPVC D49x49	cái	2.00
17	Lưới lọc uPVC D34	cái	4.00
18	Y Lọc uPVC D34	cái	1.00
19	Ống uPVC D27 dày 2.0mm	m	30.00
20	Ống uPVC D34 dày 2.1mm	m	40.00
21	Ống uPVC D49 dày 2.4mm	m	12.00

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

BẢNG KÊ VẬT TƯ

TT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1.2	**Thiết bị trong nhà CLO**		
1	Bơm trục ngang Q=2 m3/h, H=50m	cái	2.00
2	Đồng hồ đo áp 0-9 kg/cm2	cái	2.00
3	Van uPVC D34	cái	2.00
4	Van uPVC D27	cái	2.00
	Van uPVC D20	cái	2.00
5	Van 1 chiều uPVC D27	cái	2.00
6	Racco uPVC D34	cái	2.00
7	Racco uPVC D27	cái	2.00
8	Co uPVC D34	cái	4.00
9	Co uPVC D27	cái	1.00
10	Tê uPVC D27x27	cái	3.00
11	Tê uPVC D34x34	cái	3.00
12	Máy châm CLO 0-2 kg/h	cái	2.00
13	EJECTOR D27	cái	1.00
14	Cân bàn 200kg	cái	1.00
15	Bình CLO 50 kg/bình	cái	4.00
16	Mặt nạ phòng độc	cái	2.00
17	Quạt hút thông gió	cái	1.00
18	Cảm biến CLO 1 đầu dò	bộ	1.00
19	Ống PVC uD27 dày 2.0mm	m	10.00
20	Ống PVC uD34 dày 2.1mm	m	20.00

BẢNG KÊ VẬT TƯ

TT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1.3	**Di dời máy bơm rửa lọc**		
1	Đồng hồ đo áp 0-9 kg/cm2	cái	1.00
2	Van uPVC D20	cái	1.00
3	Ống thép D150 dày 3.4mm	m	6.00
4	Ống thép D200 dày 3.76mm	m	4.00
5	Cút 90 độ thép D150	cái	6.00
6	Cút 90 độ thép D200	cái	3.00
7	Mặt bích thép rỗng D200	cái	3.00
8	Mặt bích thép rỗng D150	cái	5.00
9	Joang cao su D200	cái	3.00
10	Joang cao su D150	cái	5.00
11	Bu lông M16x70 + Đen	bộ	40.00
12	Bu lông M16x90 + Đen	bộ	36.00

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ **BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ**	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** **TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP**	**TÊN BẢN VẼ** NHÀ HÓA CHẤT BẢNG KÊ VẬT TƯ	**CNTK**	**KS. LÊ MINH LÂM**	**TỶ LỆ BẢN VẼ**	**XBV**
DAVIWATER **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT** *Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM.* *E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979*	**ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ**		**CTTK**	**KS. GIANG VĂN MINH**	**BẢN VẼ SỐ**	NMN - 02 - CN 03
			THIẾT KẾ	**KS. NGUYỄN DUY NHÂN**	**KÝ HIỆU BẢN VẼ**	**CNSH - DR**
			KIỂM TRA	**KS. LÊ THANH TÙNG**	**MÃ HỒ SƠ**	**BV - 2025**

ĐỒNG HÀ, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

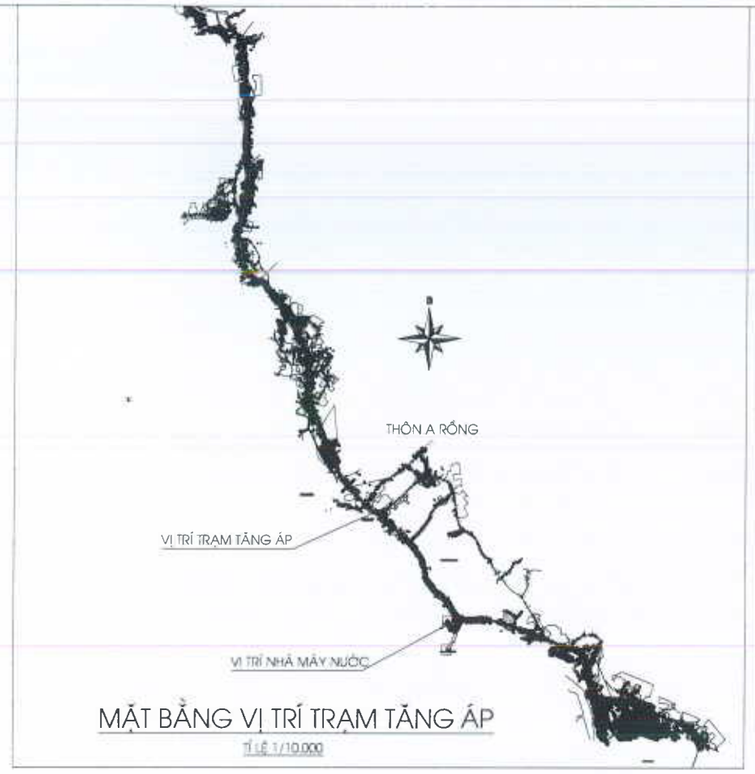
KS. LE MINH LÂM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../.BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN BẢN VẼ CÔNG NGHỆ

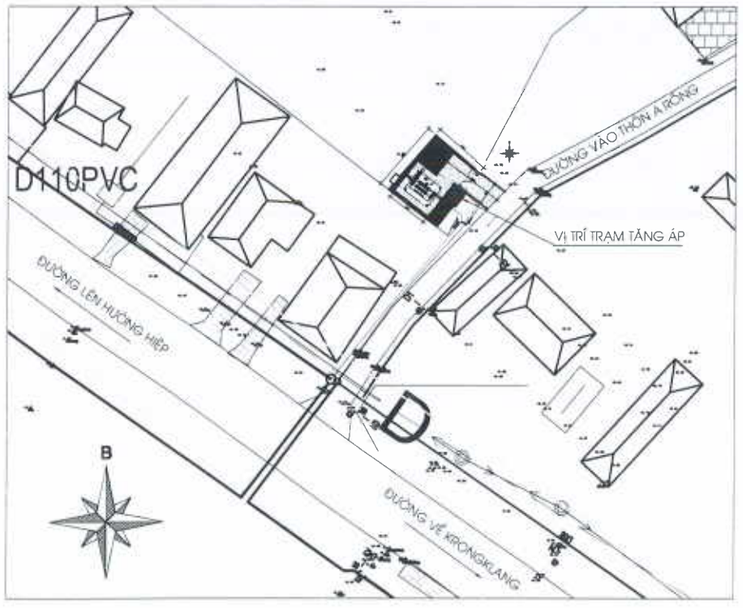
TRẠM TĂNG ÁP

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



MẶT BẰNG VỊ TRÍ TRẠM TĂNG ÁP

TỈ LỆ 1/10.000



MẶT BẰNG VỊ TRÍ TRẠM TĂNG ÁP

TỈ LỆ 1/2.000

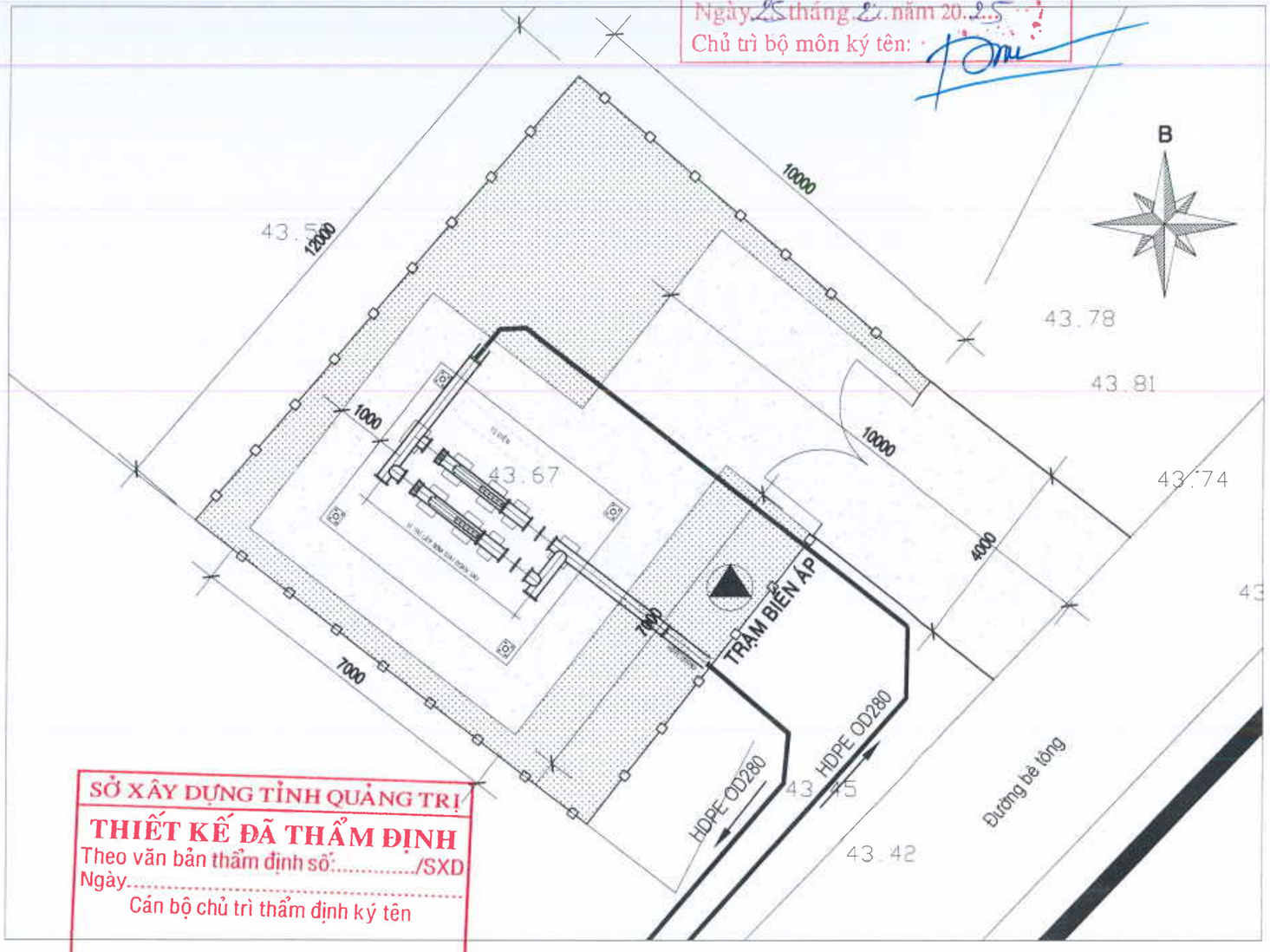
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08...../KC-TTr...

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

MẶT BẰNG TRẠM TĂNG ÁP

TỈ LỆ 1/200

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** **TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP** ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG TRẠM TĂNG ÁP	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TTA - CN - 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: DV - 2025

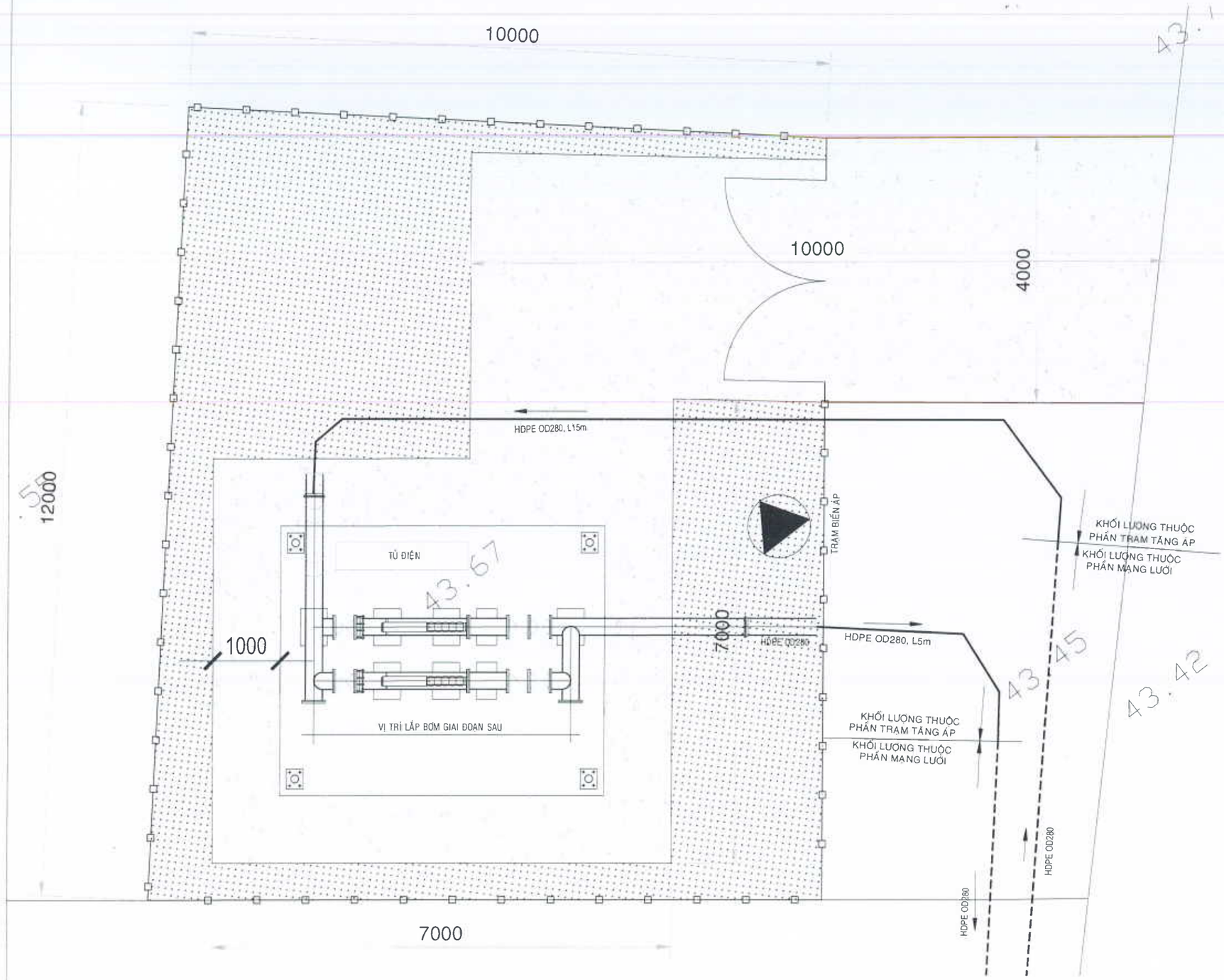
ĐÔNG HÀ, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

KS. LÊ MINH LÂM

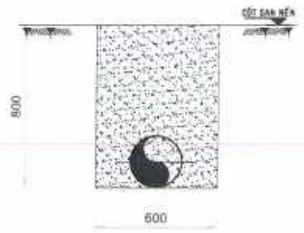
MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT TRẠM TĂNG ÁP

TỈ LỆ 1/50



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

ĐẤT HOÀN TRẢ HIỆN TRẠNG
ỐNG HDPE OD280



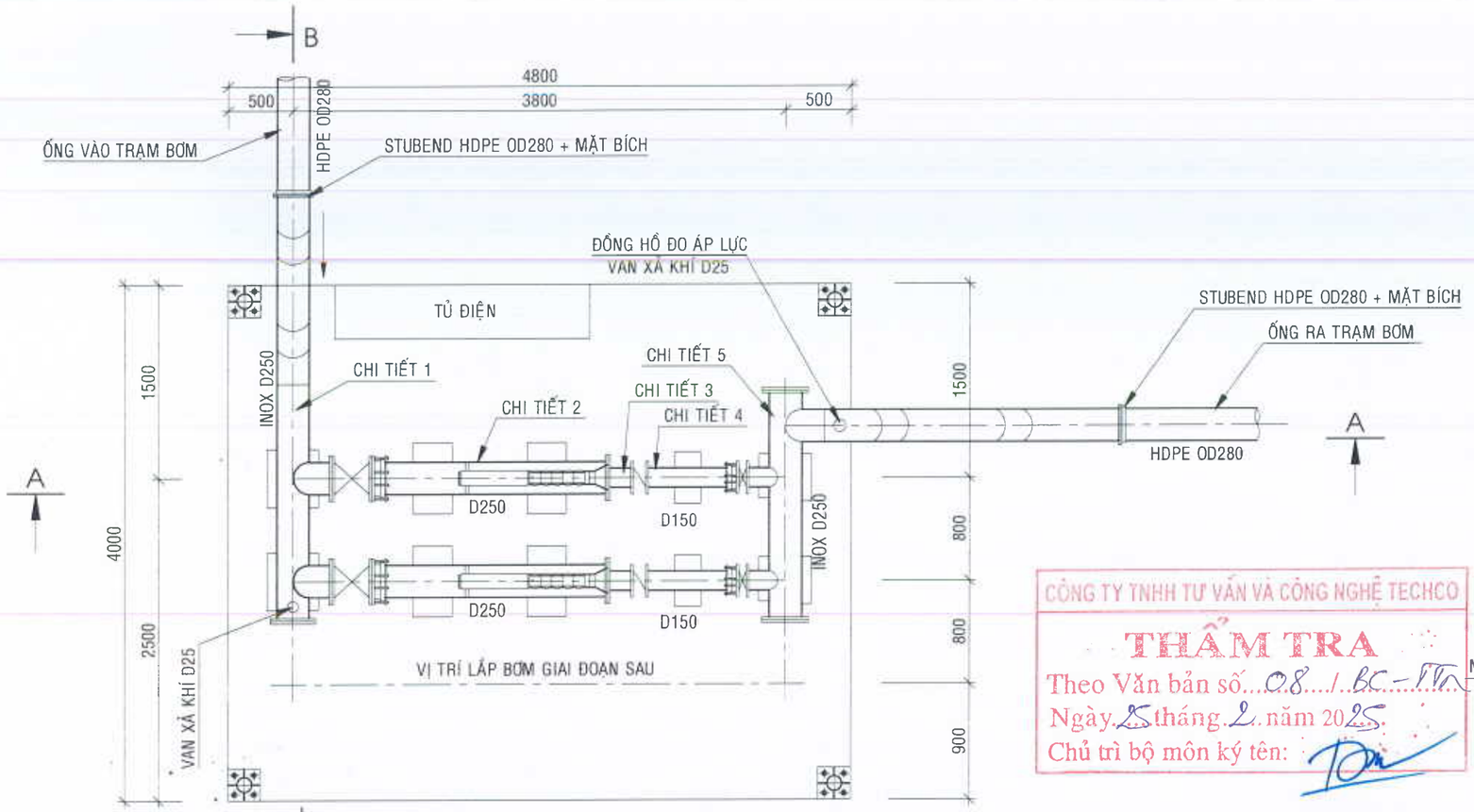
MƯƠNG ĐẶT ỐNG HDPE OD280

TỈ LỆ: 1/50
CHIỀU DÀI: 24m

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...165-TTa...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

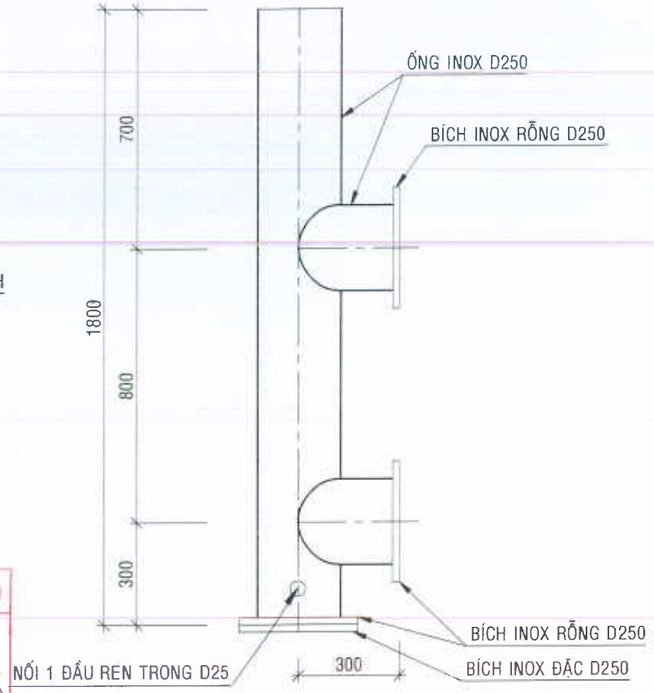
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG ỐNG KỸ THUẬT	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TTA - CN - 02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM



MẶT BẰNG TRẠM BƠM TĂNG ÁP

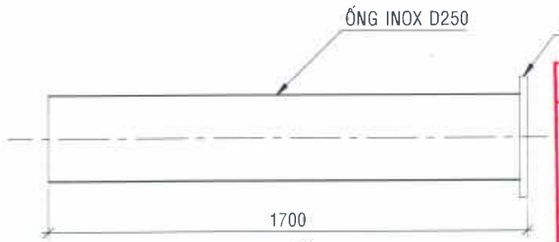
TỈ LỆ 1/100



CHI TIẾT 1

TỈ LỆ 1/20

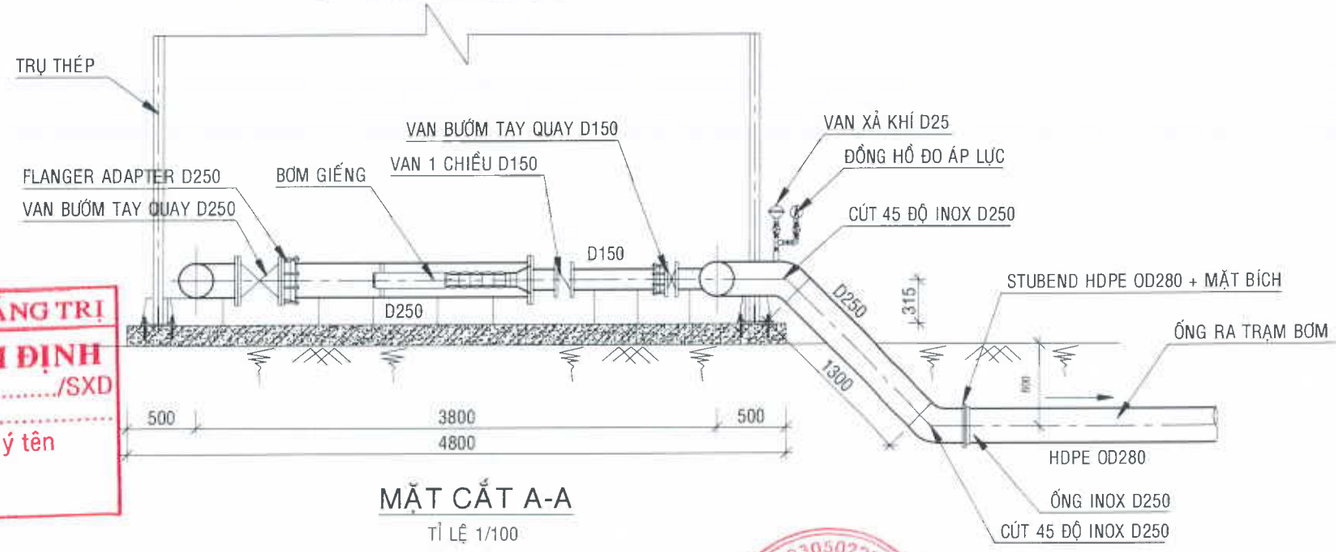
SỐ LƯỢNG: 1 CÁI



CHI TIẾT 2

TỈ LỆ 1/20

SỐ LƯỢNG: 2 CÁI



MẶT CẮT A-A

TỈ LỆ 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08.../.BC-TTa.....

Ngày.25.tháng.2.năm 2025.

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

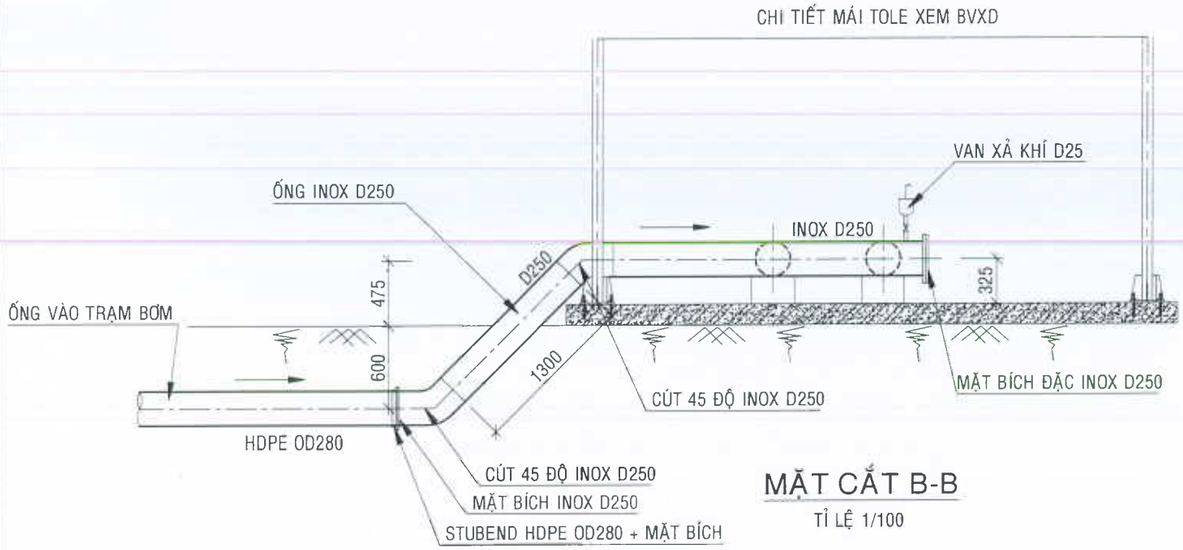
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ TRẠM BƠM TĂNG ÁP MẶT BẰNG - MẶT CẮT A-A	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; Đt: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TTA - CN - 03
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - BR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: DV - 2025

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

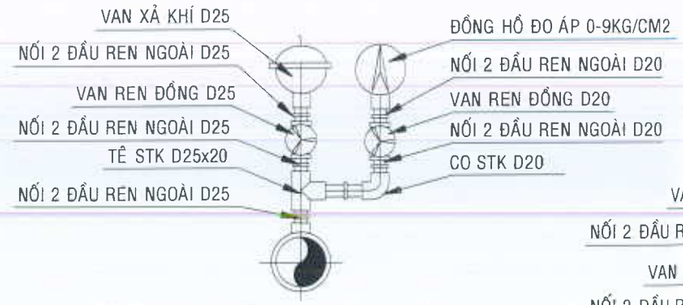
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

KS. LÊ MINH LÂM



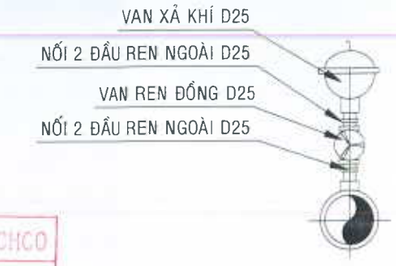
MẶT CẮT B-B

TỈ LỆ 1/100



CHI TIẾT LẮP ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC - VAN XẢ KHÍ

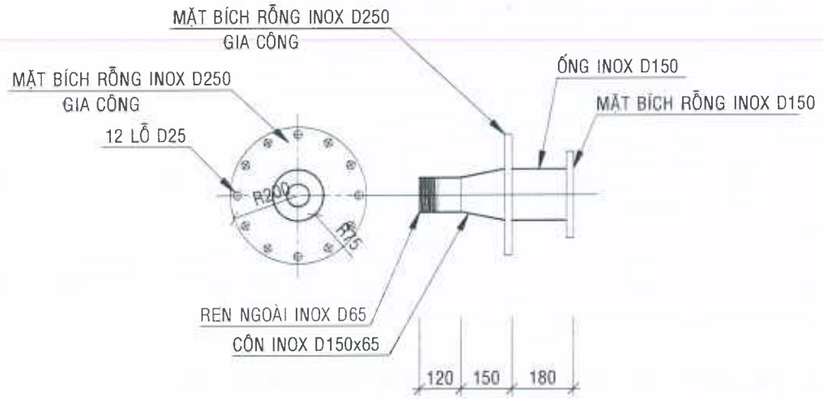
SỐ LƯỢNG: 1 BỘ



CHI TIẾT LẮP VAN XẢ KHÍ

SỐ LƯỢNG: 1 BỘ

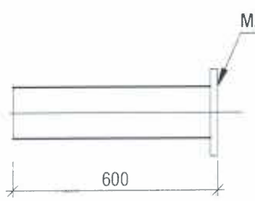
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số..08...../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:



CHI TIẾT 3

TỈ LỆ 1/20

SỐ LƯỢNG: 2 CÁI

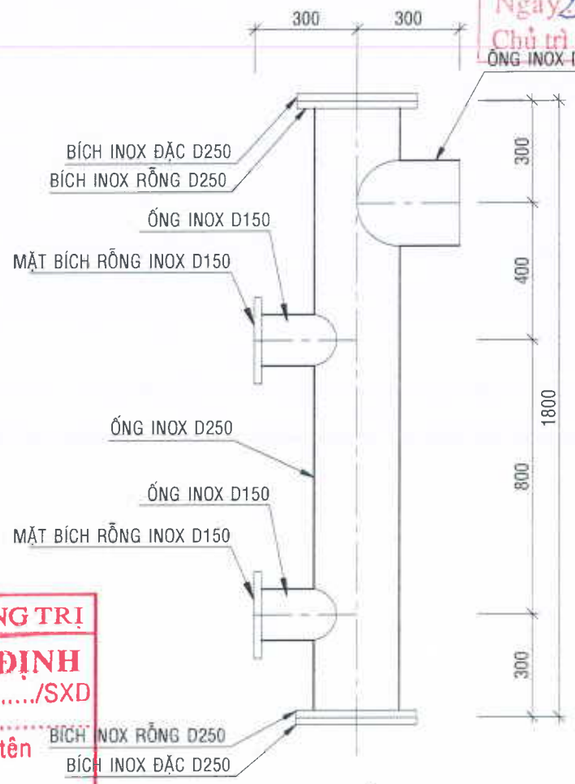


CHI TIẾT 4

TỈ LỆ 1/20

SỐ LƯỢNG: 2 CÁI

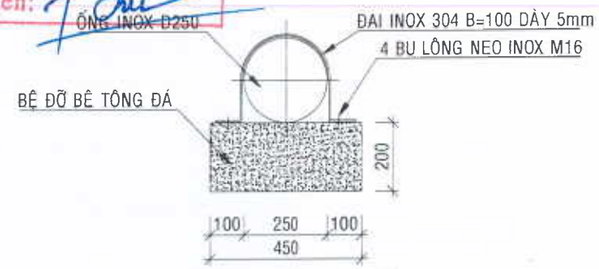
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



CHI TIẾT 5

TỈ LỆ 1/20

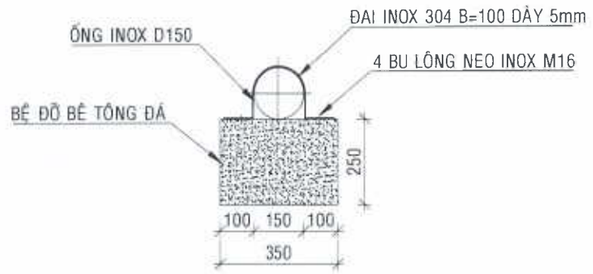
SỐ LƯỢNG: 1 CÁI



CHI TIẾT GỐI ĐỠ ỐNG D250

TỈ LỆ 1/25

SỐ LƯỢNG: 8 CÁI



CHI TIẾT GỐI ĐỠ ỐNG D150

TỈ LỆ 1/25

SỐ LƯỢNG: 4 CÁI

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

DAVIWATER

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ

TÊN BẢN VẼ

TRẠM BƠM TĂNG ÁP

MẶT CẮT B-B

CÁC CHI TIẾT

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ	TTA - CN - 04
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG 3/2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

KS. LÊ MINH LÂM

BẢNG KÊ VẬT TƯ

TT	Hạng mục	Đơn vị	Tổng khối lượng
1	Bơm giếng Q=30 m3/h, H=60m	bộ	2,00
2	Đồng hồ đo áp 0-9 kg/cm2	cái	1,00
3	Van đồng D20	cái	1,00
4	Van xả khí D25	cái	2,00
5	Van đồng D25	cái	2,00
6	Tê SKT D25x20 ren trong	cái	1,00
7	Co STK D20 ren trong	cái	1,00
8	Nối 2 đầu ren ngoài STK D25	cái	5,00
9	Nối 2 đầu ren ngoài STK D20	cái	3,00
10	Ống inox SUS304 D250 dày 4mm	m	10,00
11	Ống inox SUS304 D150 dày 3,4mm	m	4,00
12	Tê inox SUS304 D250x250	cái	3,00
13	Tê inox SUS304 D250x150	cái	2,00
14	Cút 45 inox SUS304 D250x250	cái	4,00
15	Mặt bích inox SUS304 D250	cái	11,00
16	Mặt bích inox SUS304 D150	cái	6,00
17	Mặt bích đặc inox SUS304 D250	cái	4,00
18	Côn inox SUS304 D150x65	cái	2,00
19	Nối inox ren ngoài D65	cái	2,00
20	Stubend HDPE OD280 + mặt bích	bộ	2,00
21	Van bướm tay quay D250 BB	cái	2,00
22	Van bướm tay quay D150 BB	cái	2,00
23	Van một chiều D150 BB	cái	2,00
24	Flange adapter D250	cái	2,00
25	Flange adapter D150	cái	2,00
26	Joang cao su D250	cái	11,00
27	Joang cao su D150	cái	8,00
28	Bu lông M16x70 + Ecu	bộ	64,00
29	Bu lông M20x100 + Ecu	bộ	132,00

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TTa
Ngày 25 tháng 4 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

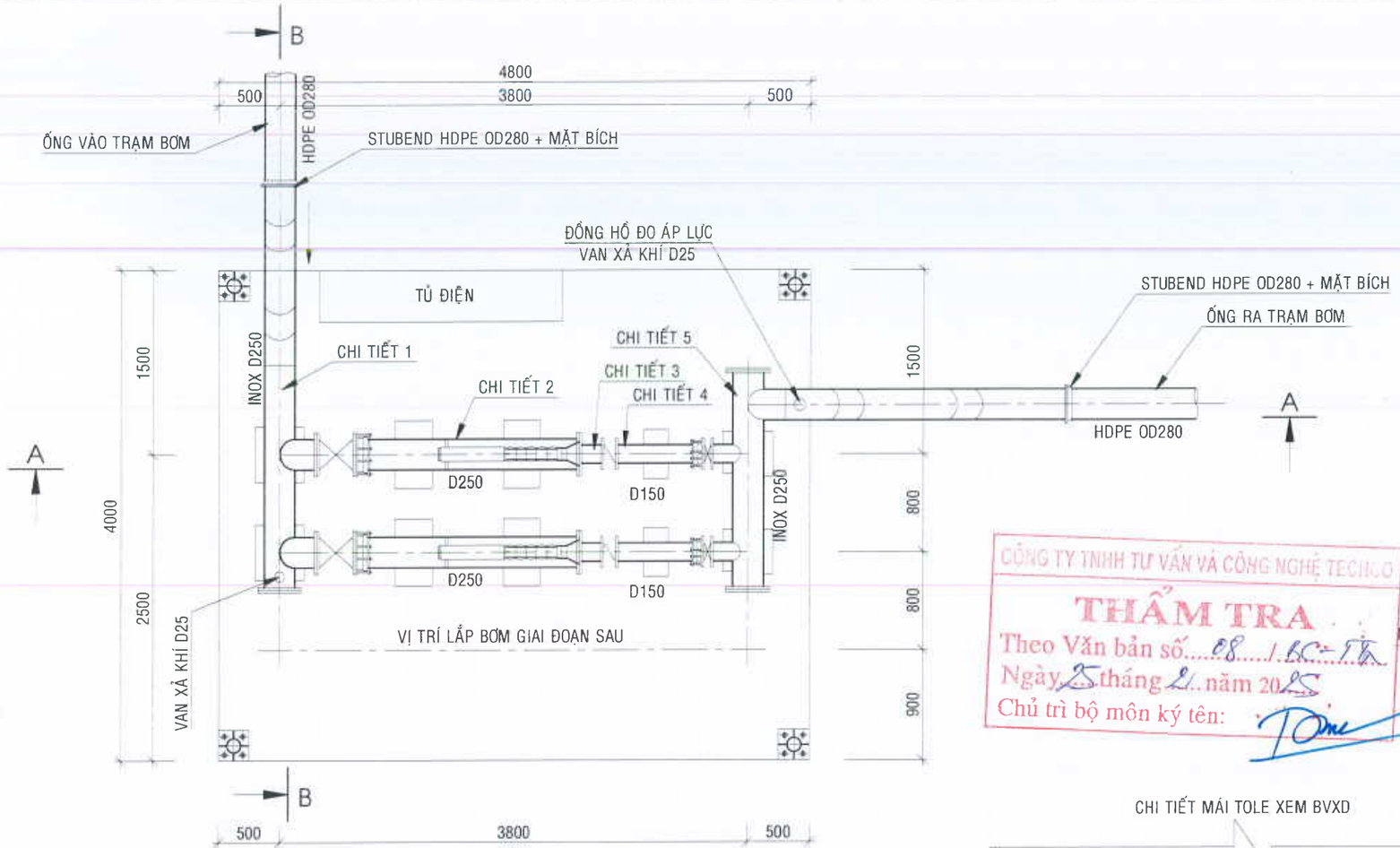
DAVIWATER
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM.
E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ

TÊN BẢN VẼ
TRẠM BƠM TĂNG ÁP
BẢNG KÊ VẬT TƯ

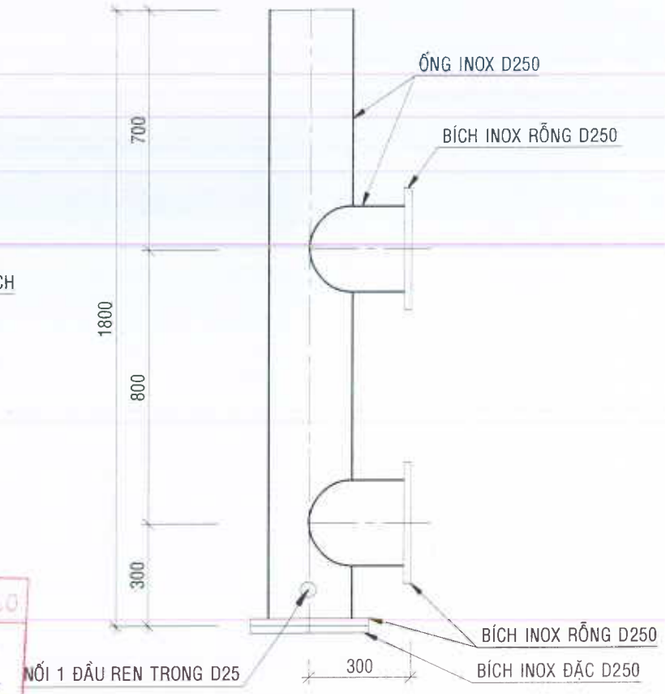
CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		
CTTK	KS. GIANG VĂN MINH		
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN		
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	GIÁM ĐỐC CÔNG TY	KS. LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	TTA - CN - 05
KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT BẰNG TRẠM BƠM TĂNG ÁP

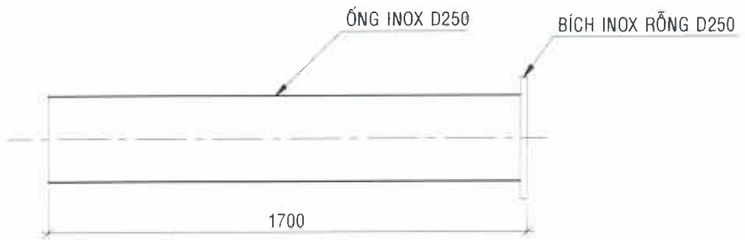
TỈ LỆ 1/100



CHI TIẾT 1

TỈ LỆ 1/20

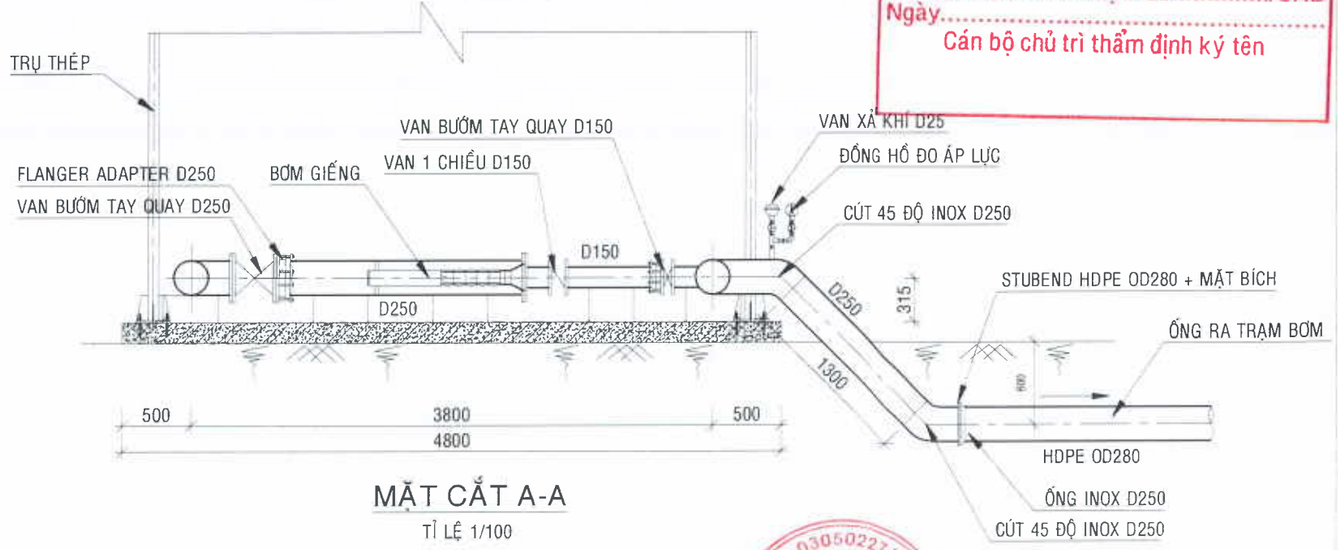
SỐ LƯỢNG: 1 CÁI



CHI TIẾT 2

TỈ LỆ 1/20

SỐ LƯỢNG: 2 CÁI



MẶT CẮT A-A

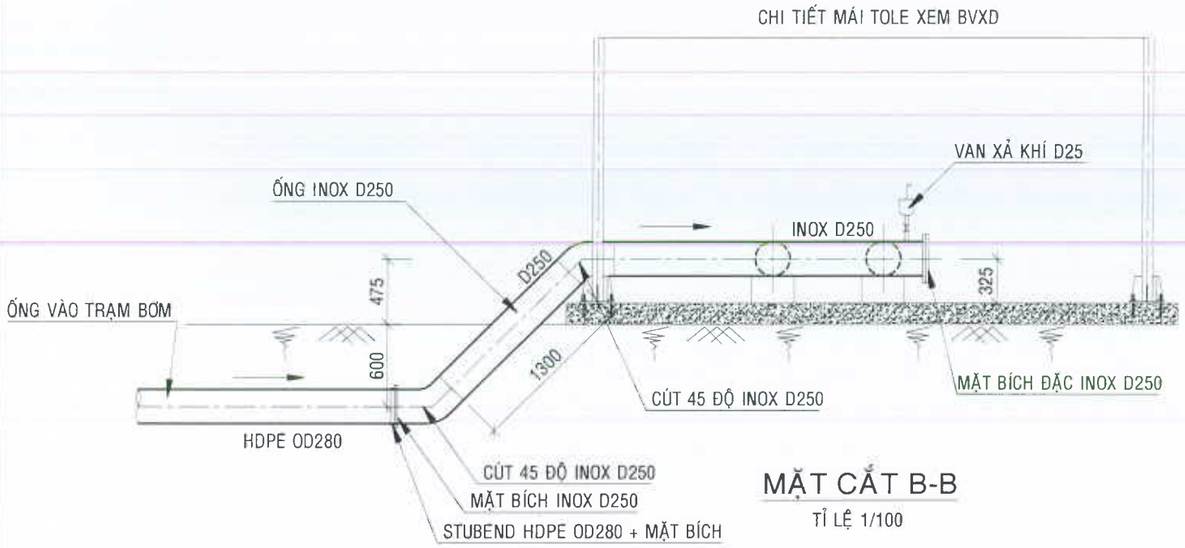
TỈ LỆ 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 08.../BC-TT
Ngày 25 tháng 2/ năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

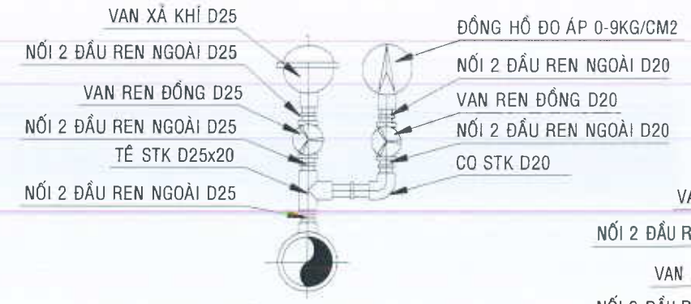
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ TRẠM BƠM TĂNG ÁP MẶT BẰNG - MẶT CẮT A-A	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0855 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TTA - CN - 03
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM



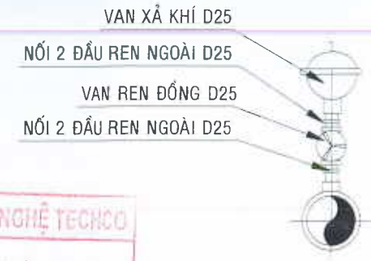
MẶT CẮT B-B

TỈ LỆ 1/100



CHI TIẾT LẮP ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC - VAN XẢ KHÍ

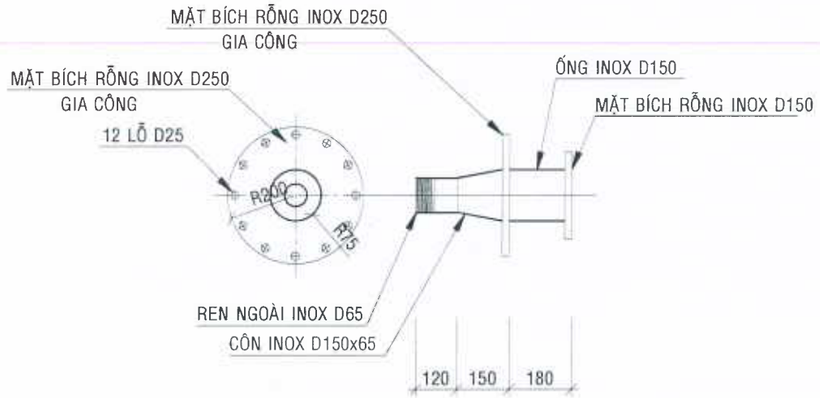
SỐ LƯỢNG: 1 BỘ



CHI TIẾT LẮP VAN XẢ KHÍ

SỐ LƯỢNG: 1 BỘ

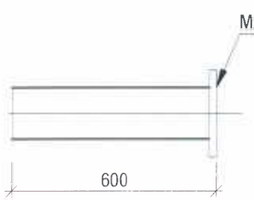
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 05/1.BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:



CHI TIẾT 3

TỈ LỆ 1/20

SỐ LƯỢNG: 2 CÁI

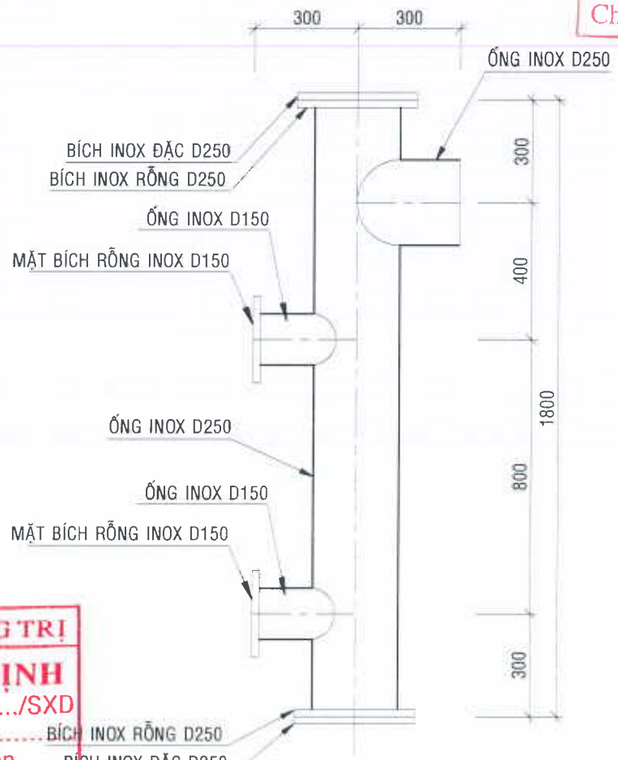


CHI TIẾT 4

TỈ LỆ 1/20

SỐ LƯỢNG: 2 CÁI

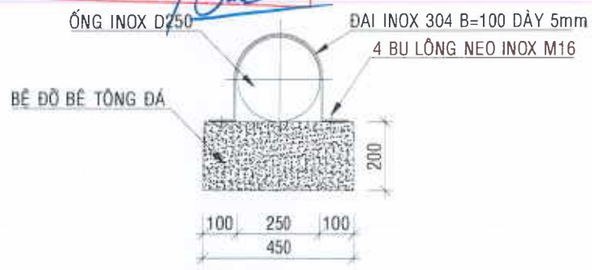
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



CHI TIẾT 5

TỈ LỆ 1/20

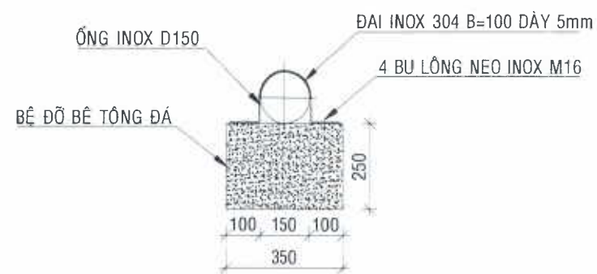
SỐ LƯỢNG: 1 CÁI



CHI TIẾT GỐI ĐỠ ỐNG D250

TỈ LỆ 1/25

SỐ LƯỢNG: 8 CÁI



CHI TIẾT GỐI ĐỠ ỐNG D150

TỈ LỆ 1/25

SỐ LƯỢNG: 4 CÁI

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN BAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ TRẠM BƠM TĂNG ÁP MẶT CẮT B-B CÁC CHI TIẾT	CNTK: KS. LÊ MINH LÂM CTTK: KS. GIANG VĂN MINH THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN DUY NHÂN KIỂM TRA: KS. LÊ THANH TÙNG
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 154, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			GIÁM ĐỐC CÔNG TY KS. LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	TTA - CN - 04
KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG KÊ VẬT TƯ

TT	Hạng mục	Đơn vị	Tổng khối lượng
1	Bơm giếng Q=30 m3/h, H=60m	bộ	2,00
2	Đồng hồ đo áp 0-9 kg/cm2	cái	1,00
3	Van đồng D20	cái	1,00
4	Van xả khí D25	cái	2,00
5	Van đồng D25	cái	2,00
6	Tê SKT D25x20 ren trong	cái	1,00
7	Co STK D20 ren trong	cái	1,00
8	Nối 2 đầu ren ngoài STK D25	cái	5,00
9	Nối 2 đầu ren ngoài STK D20	cái	3,00
10	Ống inox SUS304 D250 dày 4mm	m	10,00
11	Ống inox SUS304 D150 dày 3,4mm	m	4,00
12	Tê inox SUS304 D250x250	cái	3,00
13	Tê inox SUS304 D250x150	cái	2,00
14	Cút 45 inox SUS304 D250x250	cái	4,00
15	Mặt bích inox SUS304 D250	cái	11,00
16	Mặt bích inox SUS304 D150	cái	6,00
17	Mặt bích đặc inox SUS304 D250	cái	4,00
18	Côn inox SUS304 D150x65	cái	2,00
19	Nối inox ren ngoài D65	cái	2,00
20	Stubend HDPE OD280 + mặt bích	bộ	2,00
21	Van bướm tay quay D250 BB	cái	2,00
22	Van bướm tay quay D150 BB	cái	2,00
23	Van một chiều D150 BB	cái	2,00
24	Flange adapter D250	cái	2,00
25	Flange adapter D150	cái	2,00
26	Joang cao su D250	cái	11,00
27	Joang cao su D150	cái	8,00
28	Bu lông M16x70 + Ecu	bộ	64,00
29	Bu lông M20x100 + Ecu	bộ	132,00

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../..BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ TRẠM BƠM TĂNG ÁP BẢNG KÊ VẬT TƯ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TTA - CN - 05
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: DV - 2025

ĐÔNG HÀ, THÁNG 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
KS. LÊ MINH LÂM

PHẦN BẢN VẼ ĐIỆN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA:
Theo Văn bản số: 08-BC-TK
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

DANH SÁCH BẢN VẼ ĐIỆN

STT	TÊN HẠNG MỤC	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU BVCN
I	**PHẦN ĐIỆN NHÀ MÁY XỬ LÝ**		
1	NHÀ MÁY NƯỚC	Mặt bằng cấp điện ngoài nhà	NMN - Đ - 01
2		Mặt bằng bố trí cáp điện nhà hóa chất	NMN - Đ - 02
3		Sơ đồ đơn dây - kết cấu tủ điện - bảng kê vật tư	NMN - Đ - 03
4		Mặt bằng - mặt cắt tỉ lệ 1/100	NMN - Đ - 04
5		Mặt bằng bố trí chống sét nhà máy	NMN - Đ - 05
6		Mương đặt cáp - bảng kê vật tư	NMN - Đ - 06
II	**PHẦN ĐIỆN TRẠM BƠM NƯỚC THÔ**		
1	Trạm bơm nước thô	Các ký hiệu - ghi chú - chữ viết tắt	TBNT - Đ - 01
2		Mặt bằng bố trí hệ thống điện	TBNT - Đ - 02
3		Sơ đồ đơn dây tủ MCP	TBNT - Đ - 03
4		Các chi tiết - hệ thống thu sét - nối đất	TBNT - Đ - 04
5		Bảng tra cáp - danh mục vật tư	TBNT - Đ - 05
6		Điện chiếu sáng ngoài nhà	TBNT - Đ - 06
IV	**TRẠM TĂNG ÁP**		
1	Trạm bơm tăng áp	Mặt bằng cấp điện	TTA - Đ - 01
2		Tủ điện điều khiển - mặt trước bố trí thiết bị	TTA - Đ - 02
3		Sơ đồ mạch điều khiển	TTA - Đ - 03
4		Sơ đồ mạch điều khiển (tiếp theo)	TTA - Đ - 04
5		Sơ đồ mạch điều khiển (tiếp theo)	TTA - Đ - 05
6		Chi tiết trụ đèn chiếu sáng	TTA - Đ - 06
7		Chi tiết mương cáp - giá đỡ tủ điện	TTA - Đ - 07

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG T
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊN
Theo văn bản thẩm định số:...../S
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN
- CHỐNG SÉT
NHÀ MÁY NƯỚC

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Thoại Lâm

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

D150

CỤM LẮNG LỌC

BỂ CHỨA BÙN

CS-QL

NHÀ QUẢN LÝ

D-HC

CÁP CXV/DSTA 4x25mm2 0.6/1KV, L40m
LUỒN ỐNG GÂN XOẮN HDPE 40/50

CÁP CXV/DSTA 4x10mm2 0.6/1KV, L55m
LUỒN ỐNG GÂN XOẮN HDPE 30/40

SÂN ĐƯỜNG HIỆN CÓ

LẮNG
HIỆN CÓ

TRẠM BIẾN ÁP
HIỆN CÓ

CÁP CXV 4x2.5mm2, L55m
LUỒN ỐNG GÂN XOẮN HDPE 30/40

Pnb

BỂ CHỨA
GIAI ĐOẠN SAU
400M3

BỂ CHỨA
300M3
HIỆN CÓ

BỂ CHỨA
300M3
HIỆN CÓ

LỌC
HIỆN CÓ

D300 THOÁT NƯỚC
HIỆN CÓ

D200 NƯỚC THÔ
HIỆN CÓ

D200 RA MẠNG CẤP
HIỆN CÓ

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO NHÀ QUẢN LÝ VÀ NHÀ HÓA CHẤT TỪ TRẠM BIẾN ÁP HIỆN CÓ CỦA TRẠM.

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

TỈ LỆ 1/200

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 08.35 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NGOÀI NHÀ	CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	BẢN VẼ SỐ: NMN - Đ - 01
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

ĐỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
KS. LÊ MINH LÂM

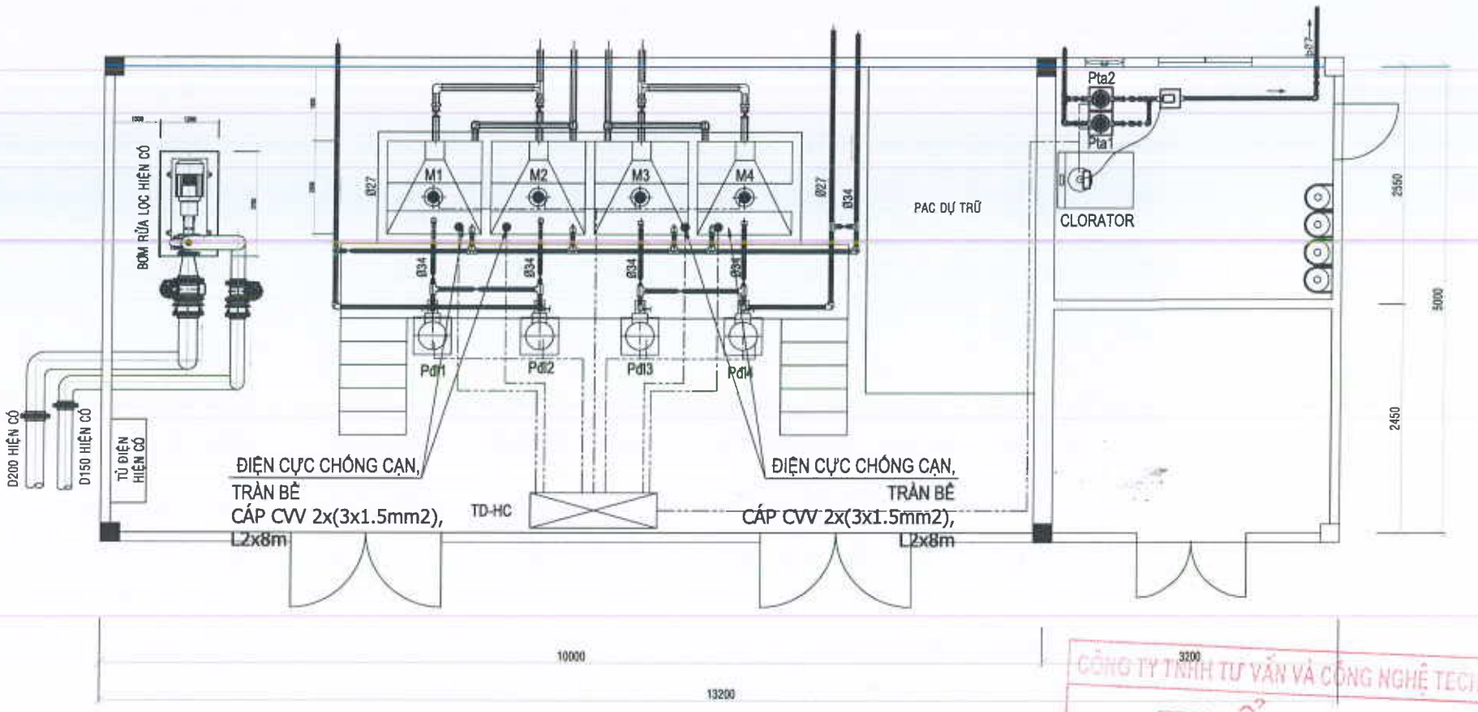
PHẦN BẢN VẼ ĐIỆN NHÀ HÓA CHẤT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 28/BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

KÝ HIỆU:

	ÁP TÔ MÁT
	KHỞI ĐỘNG TỪ
	ĐỘNG CƠ BƠM
	NÚT ẤN THƯỜNG ĐÓNG
	NÚT ẤN THƯỜNG MỞ
	TIẾP ĐIỂM THƯỜNG ĐÓNG
	TIẾP ĐIỂM THƯỜNG MỞ
	TIẾP ĐIỂM RƠ-LE NHIỆT
V	ĐỒNG HỒ VÔN 0-500V
	CẦU CHÌ
	CUỘN DÂY
RL	RƠ-LE BẢO VỆ ĐIỆN ÁP PHA
	ĐIỆN CỰC DÒ MỰC NƯỚC CỦA RƠ-LE RM1092N
	RƠ-LE MỰC NƯỚC
	RƠ-LE TRUNG GIAN
	CÔNG-TẮC ON/OFF (LOẠI NÚT NHẤN KHÔNG PHỤC HỒI)
	TỦ ĐIỆN
	ĐÈN BÁO 2W, 220V
	ĐÈN BÁO 2W, 220V (MÀU XANH (GREEN))
	ĐÈN BÁO 2W, 220V (MÀU ĐỎ (RED))
	VAN ĐIỆN
	ĐÈN HUỲNH QUANG 1x40W, DÀI 1,2M
	ĐÈN HUỲNH QUANG 2x40W, DÀI 1,2M
	ĐÈN HUỲNH QUANG 1x40W, LOẠI UỐN TRÒN
	CÔNG-TẮC 2 CỰC 10A
	Ổ CẮM 13A
	QUẠT HÚT GIÓ GẮN TƯỜNG 220V
	CÁP ĐIỆN
	MÁNG CÁP



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP ĐIỆN ĐỘNG LỰC

TỈ LỆ 1:50

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số..../BC-TT

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

1. TẤT CẢ CÁC CÔNG-TẮC VÀ ÁP-TÔ-MÁT SẼ ĐƯỢC ĐẶT ÂM TƯỜNG Ở ĐỘ CAO 1.2M (TÍNH TỪ SÀN). TẤT CẢ Ổ CẮM SẼ ĐƯỢC ĐẶT ÂM TƯỜNG Ở ĐỘ CAO 0.3M (TÍNH TỪ SÀN). KHOẢNG CÁCH TỪ CHÚNG ĐẾN MÉP CỬA ÍT NHẤT LÀ 200mm. (NGOẠI TRỪ NHỮNG VỊ TRÍ ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ)
2. TẤT CẢ CÁC ỐNG SP LUỒN CÁP ĐIỆN SẼ ĐƯỢC LẮP ĐẶT ÂM TRONG TƯỜNG HAY SÀN, CÓ BÁN KÍNH CONG KHÔNG NHỎ HƠN 500mm ĐỂ DỄ DÀNG CHO VIỆC KÉO CÁP SAU NÀY. CÁC VỊ TRÍ NỐI SẼ DÙNG CO, T HAY ỐNG NỐI BẰNG CAO SU MỀM.
3. TẤT CẢ CÁC CÁP ĐIỆN PHẢI CÓ MÀU PHÂN BIỆT CHO CÁC PHA R (MÀU ĐỎ), S (MÀU XANH), T (MÀU VÀNG), N (MÀU TRẮNG), EARTH (MÀU XANH LÁ CÂY SỌC VÀNG).
   - DÂY ĐIỆN NỐI ĐÈN VÀ QUẠT: CV-0.6/1KV 1.5mm^2
   - DÂY ĐIỆN NỐI Ổ CẮM VÀ MÁY LẠNH: CV-0.6/1KV 2.5mm^2
4. VỎ TỦ ĐIỆN ĐƯỢC LÀM BẰNG TÔN, MẶT TRƯỚC DÀY 2mm, CÁC MẶT KHÁC DÀY 1.2mm. CẤP BẢO VỆ IP65. SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU GHI NHẠT.
5. CÁC THIẾT BỊ TRONG TỦ PHẢI ĐƯỢC DÁN NHÃN THEO TÊN GHI TRONG THIẾT KẾ.
6. CÁC ĐỘNG CƠ BƠM VÀ CÁC ĐỘNG CƠ CỦA CÁC THIẾT BỊ TRUYỀN ĐỘNG KHÁC PHẢI CÓ ĐIỆN ÁP ĐỊNH MỨC PHÙ HỢP VỚI NGUỒN CẤP ĐIỆN 3P-380V+N - 50Hz.
7. NẾU NHÀ THẦU CUNG CẤP CÁC THIẾT BỊ CÓ ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT ĐÁP ỨNG ĐƯỢC CÁC YÊU CẦU CÔNG NGHỆ NHƯNG CÓ MỘT VÀI THÔNG SỐ KHÁC VỚI YÊU CẦU GHI Ở MỤC 1 & 2 THÌ NHÀ THẦU PHẢI TRANG BỊ THÊM CÁC THIẾT BỊ PHỤ TRỢ LIÊN QUAN (BIẾN ÁP CÁCH LY, CÔNG TẮC TƠ...) BẰNG KINH PHÍ CỦA NHÀ THẦU.

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

DAVIWATER

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM.
E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP ĐIỆN,

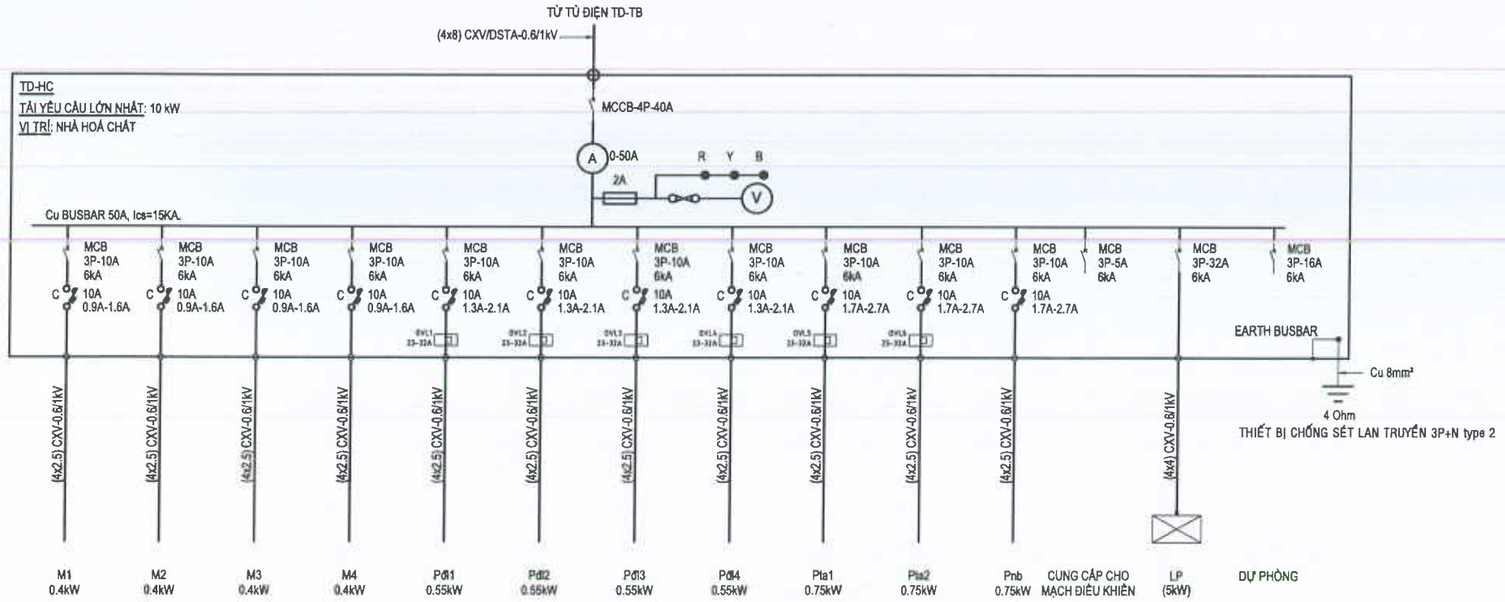
CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	
THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

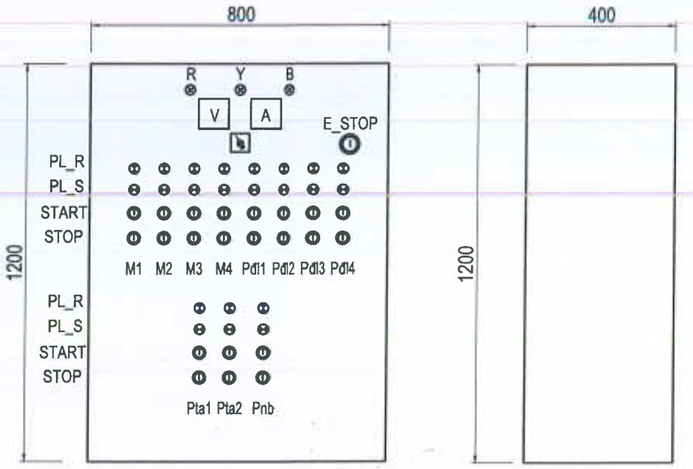
ĐÔNG HÀ, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

KS. LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	NM - HC - Đ - 01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025





MẶT TRƯỚC TỦ ĐIỆN TD_HC
TỈ LỆ 1:10

MẶT HÔNG TỦ ĐIỆN TD_HC
TỈ LỆ 1:10

SƠ ĐỒ ĐƠN DÂY TỦ ĐIỆN TD-HC

BẢNG TRA CÁP:

STT	TỪ	ĐẾN	LOẠI CÁP	KÍCH CỠ CÁP (mm^2)	ĐƯỜNG KÍNH TỔNG CỦA 1 CÁP (mm)	SỐ LƯỢNG CÁP	KHOẢNG CÁCH (m)	CHIỀU DÀI CÁP (m)	ỐNG NHỰA HDPE LUỒN CÁP				ỐNG THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG LUỒN CÁP			
									ĐƯỜNG KÍNH (mm)	SỐ LƯỢNG ỐNG LUỒN CÁP	CHIỀU DÀI 1 ỐNG LUỒN CÁP (m)	TỔNG CHIỀU DÀI ỐNG LUỒN CÁP (m)	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	SỐ LƯỢNG ỐNG LUỒN CÁP	CHIỀU DÀI 1 ỐNG LUỒN CÁP (m)	TỔNG CHIỀU DÀI ỐNG LUỒN CÁP (m)
01	TD-TB	TD-HC	CXV/DSTA-0.6/1kV	(4x8)	16	1	70	78	63	1	70	70	63	1	0	0
02	TD-HC	M1	CXV-0.6/1kV	(4x2.5)	13	1	10	16	40	1	10	10	40	1	0	0
03	TD-HC	M2	CXV-0.6/1kV	(4x2.5)	13	1	9	15	40	1	9	9	40	1	0	0
04	TD-HC	M3	CXV-0.6/1kV	(4x2.5)	13	1	9	15	40	1	9	9	40	1	0	0
05	TD-HC	M4	CXV-0.6/1kV	(4x2.5)	13	1	10	16	40	1	10	10	40	1	0	0
06	TD-HC	$P_{đi1}$	CXV-0.6/1kV	(3x2.5)	12	1	6	12	40	1	6	6	40	1	0	0
07	TD-HC	$P_{đi2}$	CXV-0.6/1kV	(3x2.5)	12	1	6	12	40	1	6	6	40	1	0	0
08	TD-HC	$P_{đi3}$	CXV-0.6/1kV	(3x2.5)	12	1	6	12	40	1	6	6	40	1	0	0
09	TD-HC	$P_{đi4}$	CXV-0.6/1kV	(3x2.5)	12	1	6	12	40	1	6	6	40	1	0	0
10	TD-HC	P_{ta1}	CXV-0.6/1kV	(4x2.5)	13	1	15	21	40	1	15	15	40	1	0	0
11	TD-HC	P_{ta2}	CXV-0.6/1kV	(4x2.5)	13	1	15	21	40	1	15	15	40	1	0	0
12	TD-HC	LE-1	DVV-0.6/1KV	(5x1.5)	12	1	10	16	25	1	10	10	25	1	0	0
13	TD-HC	LE-2	DVV-0.6/1KV	(5x1.5)	12	1	9	15	25	1	9	9	25	1	0	0
14	TD-HC	LE-3	DVV-0.6/1KV	(5x1.5)	12	1	9	15	25	1	9	9	25	1	0	0
15	TD-HC	LE-4	DVV-0.6/1KV	(5x1.5)	12	1	10	16	25	1	10	10	25	1	0	0
16	TD-HC	LP	CXV-0.6/1kV	(4x4)	14	1	10	16	40	1	10	10	40	1	0	0

CẤU TẠO:

* VỎ TỦ: THÉP MẠ KẼM DÀY 2mm - COVER- 2.0t STEEL
* SƠN: TĨNH ĐIỆN MÀU GHI - POWDER COATED, COLOR: GREY
* BỆ ĐỠ - CHANNEL BASE 100x50x50x6t
* ĐỘ BẢO VỆ IP 40 - DEGREE PROTECTION IP53
* LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN 3P+N type 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHC

THẨM TRA

Theo Văn bản số...05.../BC-TTr...

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

DANH MỤC VẬT TƯ:

SỐ TT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	TỦ ĐIỆN TRỌN BỘ TD-HC & PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT	TỦ	1
2	CÁP ĐIỆN CÁC LOẠI	MÉT	XEM BẢNG TRA CÁP
3	ỐNG HDPE LUỒN CÁP	MÉT	XEM BẢNG TRA CÁP
4	ĐIỆN CỰC MỰC NƯỚC	BỘ	4

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

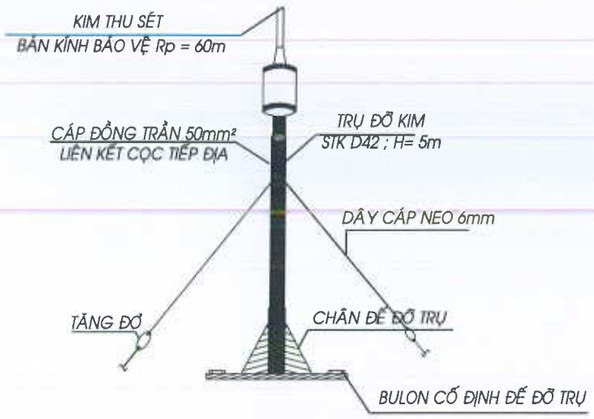
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN BAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	SƠ ĐỒ ĐƠN DÂY, KẾT CẤU TỦ ĐIỆN, BẢNG TRA CÁP VÀ THỐNG KÊ VẬT TƯ	CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	BẢN VẼ SỐ: NM - HC - Đ - 02
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

ĐÀ NẴNG, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM

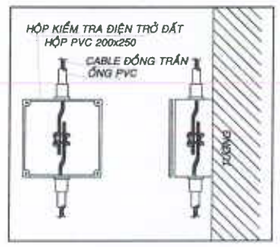
PHẦN BẢN VẼ CHỐNG SÉT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08..../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

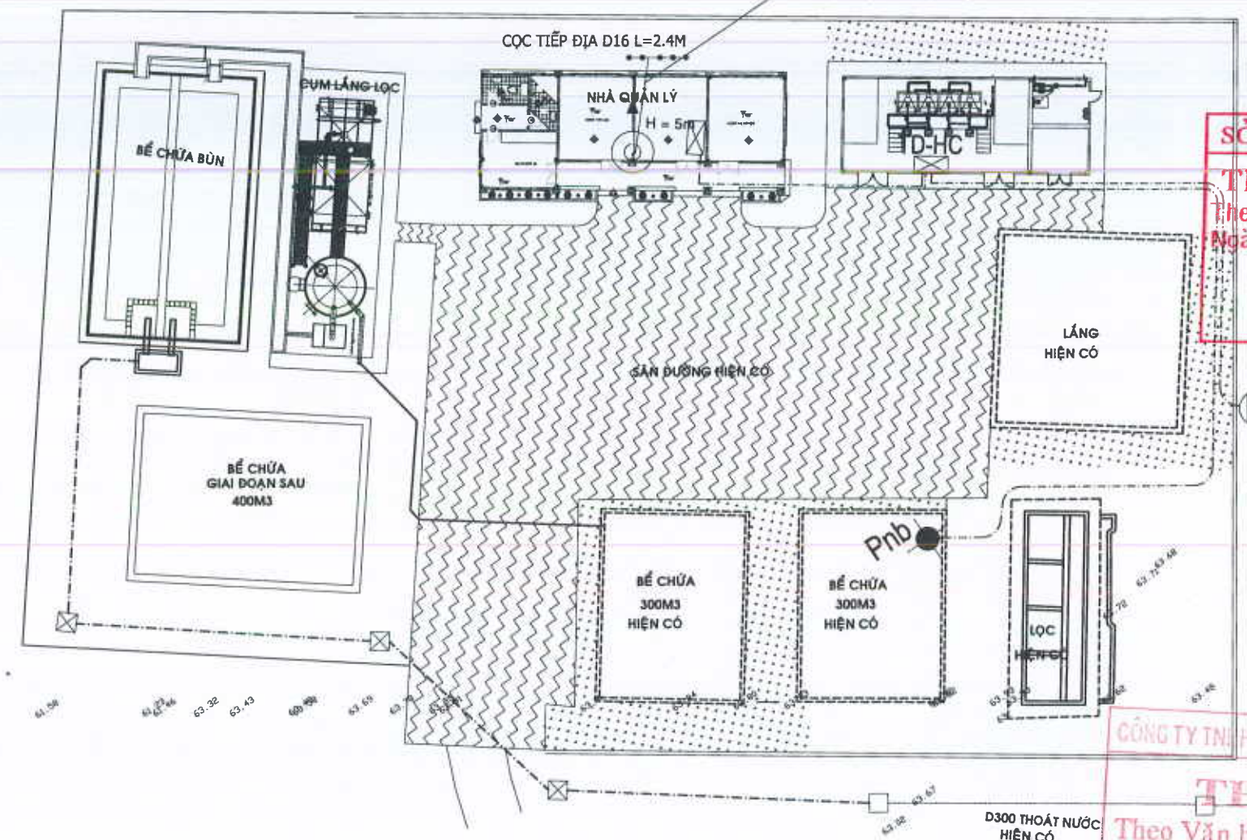


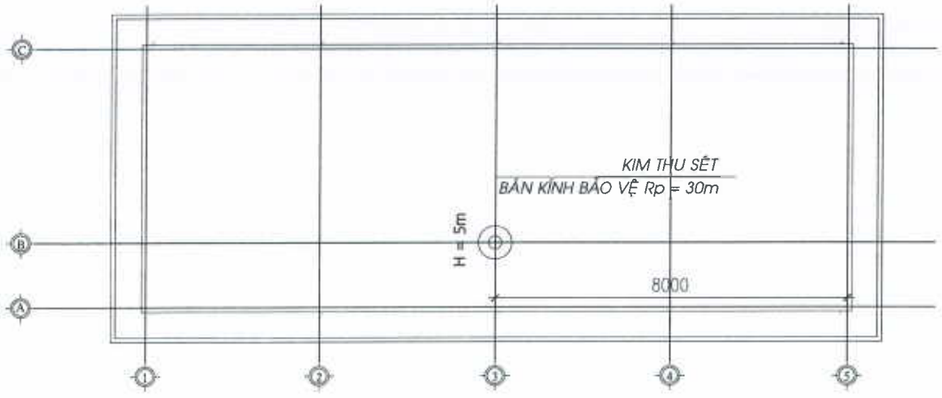
CHI TIẾT KIM THU SÉT



MẶT CẮT NGANG
HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ KIM THU SÉT

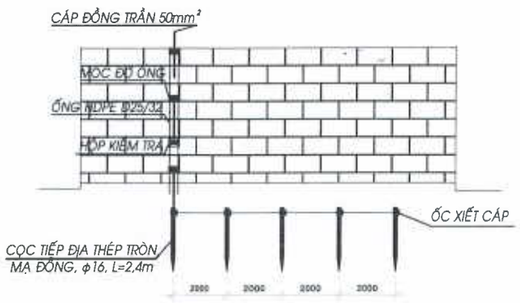




VỊ TRÍ LẮP ĐẶT KIM THU SÉT TRÊN MẶT BẰNG MÁI NHÀ QUẢN LÝ

THUYẾT MINH CHỐNG SÉT:

- TIÊU CHUẨN XÂY DỰNG TCXD 9385 : 2012
- MỨC ĐỘ CẦN BẢO VỆ CỦA CÔNG TRÌNH : CÔNG TRÌNH CẤP III.
- TIẾT DIỆN KIM THU SÉT 120MM², SỐ LƯỢNG DÂY DẪN SÉT LÀ 1 DÂY, KIM THU SÉT LÀM BẰNG ĐỒNG
- HỆ THỐNG CHỐNG SÉT DÙNG CHO CÔNG TRÌNH NÀY LÀ LOẠI KIM THU SÉT CHỦ ĐỘNG, BÁN KÍNH BẢO VỆ LỚN NHẤT Rp = 61m TRÊN TRỤ CAO 5M.
- KIM THU SÉT ĐƯỢC GẮN TRÊN TRỤ CAO 5m VÀ TOÀN BỘ KIM ĐỂ TRỤ ĐƯỢC ĐẶT TRÊN MÁI CAO NHẤT CỦA CÔNG TRÌNH.
- DÂY DẪN SÉT BẰNG ĐỒNG TRẦN, TIẾT DIỆN 50MM² ĐƯỢC DẪN TỪ TRÊN KIM THU SÉT XUỐNG ĐẤT THEO VÁCH TƯỜNG, ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG NHỰA CỨNG.
- TRƯỚC KHI XUỐNG ĐẤT DÂY DẪN SÉT ĐƯỢC NỐI QUA HỘP KIỂM TRA Ở CAO ĐỘ 1.0m SO VỚI MẶT HOÀN THIỆN.
- DÂY DẪN SÉT SẼ NỐI VỚI BÃI TIẾP ĐẤT VỚI ĐIỆN TRỞ ĐẤT CỦA BÃI TIẾP ĐẤT PHẢI CÓ TRỊ SỐ NHỎ HƠN 10Ω (Rtx<10Ω).
- CÁC CỌC DÙNG TRONG TIẾP ĐẤT SẼ LÀ CỌC THÉP MẠ ĐỒNG Ø16 DÀI 2.4m VÀ CÁC ĐIỂM CAO NHẤT CỦA CÁC BÃI TIẾP ĐẤT (ĐẦU CỌC, DÂY ĐỒNG) PHẢI NẰM SÂU CÁCH MẶT ĐẤT TỐI THIỂU 0.8m.
- HÀNG NĂM CẦN PHẢI ĐO KIỂM TRA LẠI TRỊ SỐ CỦA ĐIỆN TRỞ ĐẤT 1 LẦN TRƯỚC MÙA MƯA.
- CHÚ Ý SỐ CỌC TIẾP ĐỊA CHỈ CÓ TÍNH QUI ƯỚC (TỐI THIỂU) NẾU ĐÓNG ĐỦ SỐ CỌC MÀ Rtx VẪN CHƯA ĐẠT ĐƯỢC GIÁ TRỊ YÊU CẦU, PHẢI XỬ LÝ BẰNG HÓA CHẤT CHO ĐẾN KHI ĐẠT ĐƯỢC TRỊ SỐ YÊU CẦU.
- NGOÀI RA CÔNG TRÌNH CÒN TRANG BỊ 05 BÌNH CHỮA CHÁY MT5, 01 BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH. KHOẢNG CÁCH CÁC BÌNH CHỮA CHÁY KHÔNG QUÁ 15M.



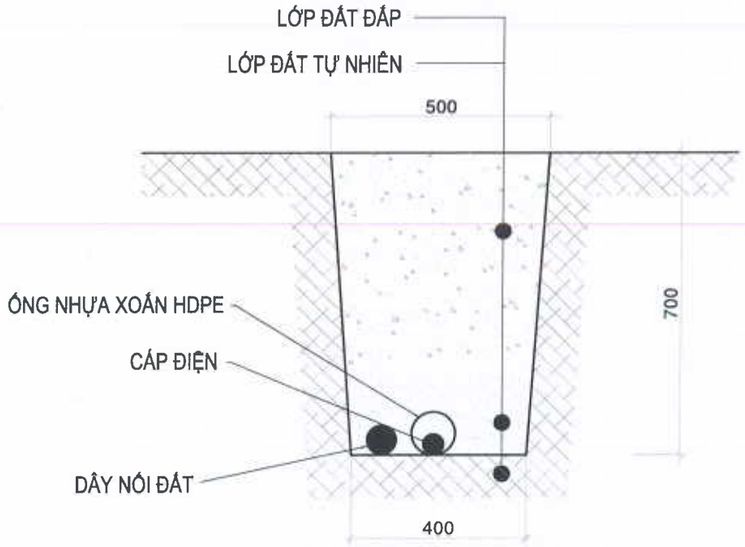
SƠ ĐỒ MẶT CẮT NGANG ĐI DÂY THOÁT SÉT

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số..08...../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** **TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP**	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM			TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	MẶT BẰNG BỐ TRÍ KIM THU SÉT	CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG			BẢN VẼ SỐ	NMN - Đ - 02
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG			KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		KS. LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

ĐỒNG HỚI, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT



MẶT CẮT NGANG MƯƠNG CHÔN CÁP

TỈ LỆ 1:25

CHIỀU DÀI 105m

BẢNG THỐNG KÊ CÁP

TT	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	CÁP CXV/DSTA 4x25mm2 0.6/1KV	MÉT	40	
2	CÁP CXV/DSTA 4x10mm2 0.6/1KV	MÉT	25	
3	CÁP CXV 4x2.5mm2	MÉT	55	
4	CÁP CVV 3x1.5mm2	MÉT	160	
5	ỐNG GÂN XOẮN HDPE 40/50	MÉT	40	
6	ỐNG GÂN XOẮN HDPE 30/40	MÉT	80	

BẢNG THỐNG KÊ HỆ CHỐNG SÉT

TT	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	TRỤ ĐỠ KIM THU SÉT D42 L=5M	CÂY	1	
2	KIM THU SÉT Rp≥30M	CÂY	1	
3	CÁP ĐỒNG TRẦN 50MM2	MÉT	20	
4	CỌC TIẾP ĐỊA D16 L=2.4M	CÂY	5	
5	ÓC SIẾT CÁP TIẾP ĐỊA	CÁI	5	
6	HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ ĐẤT 200X250MM	CÁI	1	
7	CÁP LỤA INOX 6MM	MÉT	20	
8	TĂNG ĐƠ CÁP	CÁI	3	
9	ỐNG GÂN XOẮN HDPE 30/40	MÉT	15	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08.../BC-TTr

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ MƯƠNG ĐẶT CÁP THỐNG KÊ VẬT TƯ CÁP NGOÀI NHÀ - CHỐNG SÉT	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM			TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG			BẢN VẼ SỐ	NMN - Đ - 03
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG			KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

ĐỒNG NAI, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

KS. LÊ MINH LÂM

PHẦN BẢN VẼ ĐIỆN TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 08.../BC-TT...

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

KÝ HIỆU:

	CÔNG TẮC ĐƠN 10A, H=+1400 TÍNH TỪ SÀN HOÀN THIỆN (n= SỐ CÔNG TẮC)
	CÔNG TẮC 3 CỰC 10A, H=+1400 TÍNH TỪ SÀN HOÀN THIỆN (n= SỐ CÔNG TẮC)
	ÁP TÔ MÁT (TRÊN MẶT BẰNG)
(*/**)	ĐÈN TUBE LED 1x24W, CÓ NẮP CHỤP BẢO VỆ BẰNG MI-CA * : KIỂU LẮP (C: ỐP TRẦN, H: TREO, W: TƯỜNG); ** : CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIỆN
(*/**)	ĐÈN TUBE LED 2x24W, CÓ NẮP CHỤP BẢO VỆ BẰNG MI-CA * : KIỂU LẮP (C: ỐP TRẦN, H: TREO, W: TƯỜNG); ** : CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIỆN
(*/**)	ĐÈN PHA BÓNG LED 80W/220V * : KIỂU LẮP (C: ỐP TRẦN, H: TREO, W: TƯỜNG); ** : CAO ĐỘ SO VỚI SÀN HOÀN THIỆN
	ĐÈN TUBE LED 4x 18W, MÁNG PHẢN XẠ VÀ GHI TÁN XẠ
	ĐÈN TRẦN HÌNH ĐĨA, CHỤP THUỶ TINH BÓNG COMPACT 3U 18W
	ĐÈN DOWNLIGHT BÓNG COMPACT 3U 18W
EXIT	ĐÈN BÁO THOÁT HIỂM 220V, ACQUI DỰ PHÒNG TRONG 2 GIỜ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP 220V, ACQUI DỰ PHÒNG TRONG 2 GIỜ
	Ổ CẮM 13A /220V, LOẠI ĐẶT ÂM SÀN
	Ổ CẮM ĐÔI 3 CỰC, 16A /220V, LOẠI ĐẶT ÂM TƯỜNG , ĐẶT Ở ĐỘ CAO H=+300 ĐẾN 400 TÍNH TỪ SÀN HOÀN THIỆN
	ĐẦU THU TÍN HIỆU BÁO CHÁY
	TRỤ ĐÈN LED 1 BÓNG 100W/220V
	QUẠT HÚT GIÓ GẮN TƯỜNG 220V
	HỘP SỐ QUẠT
	QUẠT TREO TRẦN, ĐẢO CHIỀU 220V
	QUẠT HÚT 220V GẮN TRẦN
	DÀN LẠNH MÁY LẠNH 2Hp 220V (LOẠI 2 KHỐI)
	DÀN NÓNG MÁY LẠNH 2Hp 220V (LOẠI 2 KHỐI)
	DÀN LẠNH MÁY LẠNH 2Hp 220V (DẠNG CASSETTE ÂM TRẦN)
	DÀN NÓNG MÁY LẠNH 2Hp 220V (DẠNG CASSETTE ÂM TRẦN)
	Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI (LOẠI ĐẶT ÂM TƯỜNG)
E	CẢM BIẾN (SENSORY ĐIỆN CỰC
SE	NÚT DỪNG KHẨN CẤP
	TUYẾN CÁP ĐẶT ÂM TƯỜNG HAY SÀN
	TUYẾN CÁP LUỒN TRONG ỐNG ĐẶT NỔI
	CÁP ĐIỆN THOẠI
	HỆ THỐNG NỐI ĐẤT
	CỌC NỐI ĐẤT BẰNG THÉP MẠ ĐỒNG, DÀI 2.5m, D16
	MƯƠNG CÁP
	MÁNG CÁP
	ĐIỂM NỐI ĐẤT
	KIM THU SÉT
	TỦ ĐIỆN, HỘP ĐIỆN
	HỘP ĐIỀU KHIỂN TẠI CHỖ (DỪNG KHẨN CẤP + NO/NC, CÓ TIẾP ĐIỂM PHỤ KHÓA CHÉO VỚI MẠCH ĐIỀU KHIỂN BƠM)

	CÔNG TẮC CHUYỂN VỊ TRÍ
	ĐÈN BÁO 2W, 220V
	ÁP TÔ MÁT (TRÊN SƠ ĐỒ)
	CONTACTOR
V	ĐỒNG HỒ VÔN
A	ĐỒNG HỒ AM-PE
P2.1 (n) kW	ĐỘNG CƠ/ BƠM P2.1, (n) kW
	CẦU CHÌ
	NÚT ẤN THƯỜNG ĐÓNG
	NÚT ẤN THƯỜNG MỞ
	TIẾP ĐIỂM THƯỜNG ĐÓNG
	TIẾP ĐIỂM THƯỜNG MỞ
	CUỘN DÂY
RL	RƠ-LE BẢO VỆ ĐIỆN ÁP PHA
	ĐIỆN CỰC DÒ MỰC NƯỚC
	RƠ-LE MỰC NƯỚC
	RƠ-LE TRUNG GIAN
	NÚT DỪNG KHẨN CẤP
	BỘ KHỞI ĐỘNG MỀM
VFD 11kW	BỘ BIẾN TẦN
DPM	ĐỒNG HỒ (DIGITAL POWER METER)
APFC	BỘ TỰ ĐỘNG ĐIỀU KHIỂN HỆ SỐ CÔNG SUẤT
I > K3	RƠ-LE QUÁ DÒNG
I > K1	RƠ-LE QUÁ DÒNG CHẠM ĐẤT

GHI CHÚ:

1. TẤT CẢ CÁC CÔNG-TẮC VÀ ÁP-TÔ-MÁT SẼ ĐƯỢC ĐẶT ÂM TƯỜNG Ở ĐỘ CAO 1.4M (TÍNH TỪ SÀN HOÀN THIỆN). TẤT CẢ Ổ CẮM SẼ ĐƯỢC ĐẶT ÂM TƯỜNG Ở ĐỘ CAO 0.3M ĐẾN 0.4M (TÍNH TỪ SÀN HOÀN THIỆN). KHOẢNG CÁCH TỪ CHÚNG ĐẾN MÉP CỬA ÍT NHẤT LÀ 200mm. (NGOẠI TRỪ NHỮNG VỊ TRÍ ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ)
2. TẤT CẢ CÁC ỐNG LUỒN CÁP ĐIỆN SẼ ĐƯỢC LẮP ĐẶT ÂM TRONG TƯỜNG HAY SÀN, CÓ BÁN KÍNH CONG ĐỦ LỚN ĐỂ DỄ DÀNG CHO VIỆC KÉO CÁP SAU NÀY. CÁC VỊ TRÍ NỐI SẼ DÙNG CO, T HAY ỐNG NỐI BẰNG CAO SU MỀM.
3. TẤT CẢ CÁC CÁP ĐIỆN PHẢI CÓ MÀU PHÂN BIỆT CHO CÁC PHA R (MÀU ĐỎ), S (MÀU XANH), T (MÀU VÀNG), N (MÀU TRẮNG), EARTH (MÀU XANH LÁ CÂY SỌC VÀNG).
   - DÂY ĐIỆN NỐI ĐÈN VÀ QUẠT: CV-0.6/1KV 1.5mm²
   - DÂY ĐIỆN NỐI Ổ CẮM VÀ MÁY LẠNH: CV-0.6/1KV 2.5mm²
4. VỎ TỦ ĐIỆN ĐƯỢC LÀM BẰNG TÔN, MẶT TRƯỚC DÀY 2mm, CÁC MẶT KHÁC DÀY 1.2mm. CẤP BẢO VỆ IP55, SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU GHI NHẠT.
5. CÁC THIẾT BỊ TRONG TỦ PHẢI ĐƯỢC DÁN NHÃN THEO TÊN GHI TRONG THIẾT KẾ.
6. ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT PHẢI < 10Ω. ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT AN TOÀN CỦA TỦ ĐIỆN & THIẾT BỊ PHẢI < 4Ω (THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM).
7. CỌC NỐI ĐẤT LÀM BẰNG THÉP d16, MẠ ĐỒNG, DÀI 2.5M. ĐỘ CHÔN SÂU CỦA DÂY NỐI ĐẤT KHÔNG NHỎ HƠN 0.8M.
8. TRẠM BIẾN ÁP SẼ DO CHỦ ĐẦU TƯ LIÊN HỆ VỚI ĐIỆN LỰC ĐỊA PHƯƠNG THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG.
9. CÁC ĐỘNG CƠ BƠM VÀ CÁC ĐỘNG CƠ CỦA CÁC THIẾT BỊ TRUYỀN ĐỘNG KHÁC PHẢI CÓ ĐIỆN ÁP ĐỊNH MỨC PHÙ HỢP VỚI NGUỒN CẤP ĐIỆN 3P-380V+N - 50Hz.
10. CÁC VAN ĐIỆN LÀ LOẠI ACTUATOR CÓ BẢNG ĐIỀU KHIỂN GẮN CHUNG VỚI BỘ TRUYỀN ĐỘNG VÀ CÓ CÁC CHỨC NĂNG ĐIỀU KHIỂN TỐI THIỂU: ĐÓNG-DỪNG-MỞ, DỪNG KHẨN CẤP, CÔNG TẮC CHỌN CHẾ ĐỘ VẬN HÀNH VALVE LOCAL/REMOTE.
11. NẾU NHÀ THẦU CUNG CẤP CÁC THIẾT BỊ CÓ ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT ĐÁP ỨNG ĐƯỢC CÁC YÊU CẦU CÔNG NGHỆ NHƯNG CÓ MỘT VÀI THÔNG SỐ KHÁC VỚI YÊU CẦU GHI Ở MỤC 1 & 2 THÌ NHÀ THẦU PHẢI TRANG BỊ THÊM CÁC THIẾT BỊ PHỤ TRỢ LIÊN QUAN (BIẾN ÁP CÁCH LY, CÔNG TẮC TƠ...) BẰNG KINH PHÍ CỦA NHÀ THẦU.

GHI CHÚ HỆ THỐNG THU SÉT & NỐI ĐẤT:

1. NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT YÊU CẦU ĐIỆN TRỞ CHUNG CỦA MẠNG KHÔNG LỚN HƠN 10 Ohm. NỐI ĐẤT AN TOÀN THIẾT BỊ KHÔNG LỚN HƠN 4 Ohm.
2. KIM THU SÉT LÀ LOẠI KIM THU TIA TIÊN ĐẠO. VIỆC ĐỊNH VỊ KIM THU SÉT TRÊN MÁI CÔNG TRÌNH SẼ ĐƯỢC THỰC HIỆN THEO SỰ HƯỚNG DẪN CỦA NHÀ CUNG CẤP THIẾT BỊ.
3. ĐẶT DÂY XUỐNG VÀ DÂY NỐI PHẢI THỎA MÃN CÁC YÊU CẦU SAU:
   a. CÁC DÂY XUỐNG DÙNG DÂY ĐỒNG TRÒN d10, ĐƯỢC CỐ ĐỊNH BẰNG CÁC BỘ ĐỠ. KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỌC ĐỠ KHÔNG LỚN HƠN 1.5M.
   b. ĐƯỜNG ĐI CỦA DÂY XUỐNG: CHỌN THEO ĐƯỜNG ĐI NGẮN NHẤT.
   c. ĐOẠN DÂY XUỐNG TỪ MẶT ĐẤT ĐẾN ĐỘ CAO 2,5M PHẢI ĐẶT TRONG ỐNG CÁCH ĐIỆN uPVC d25.
4. KHI LẮP ĐẶT HỆ THỐNG NỐI ĐẤT: PHẢI ĐẦM KỸ. MỖI LỚP ĐẤT DÀY TỪ 100mm ĐẾN 150mm ĐẦM 1 LẦN, KÈM THEO CÓ THỂ TƯỚI THÊM NƯỚC. LÚC ĐẦM PHẢI TRÁNH VA CHẠM MẠNH LÀM HƯ HỎNG CÁC BỘ PHẬN NỐI ĐẤT (CÁC MỐI HÀN).
5. CÁC MỐI NỐI THIẾT BỊ CHỐNG SÉT PHẢI ĐƯỢC THỰC HIỆN BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN HOÁ NHIỆT, KHÔNG ĐƯỢC THỰC HIỆN BẰNG CÁCH HÀN THIẾC, NỐI BẰNG CÁCH VẶN XOẮN, HAY BUỘC DÂY. CHIỀU DÀI MỐI HÀN PHẢI LỚN HƠN 6 LẦN ĐƯỜNG KÍNH CỦA THANH NỐI LỚN HAY LỚN HƠN 2 LẦN BỀ RỘNG CỦA THANH NỐI DẸT (60mm).
6. CỌC NỐI ĐẤT LÀM BẰNG THÉP d16, MẠ ĐỒNG, DÀI 2.4M. ĐỘ CHÔN SÂU CỦA DÂY NỐI ĐẤT KHÔNG NHỎ HƠN 0.8M.
7. SAU KHI LẮP ĐẶT XONG HỆ THỐNG CHỐNG SÉT, NHÀ THẦU TIẾN HÀNH ĐO ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT VỚI SỰ HIỆN DIỆN CỦA BÊN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN. NẾU TRỊ SỐ ĐO ĐƯỢC LỚN HƠN 10 Ohm (ĐỐI VỚI NỐI ĐẤT THU SÉT) HOẶC 4 Ohm (ĐỐI VỚI NỐI ĐẤT AN TOÀN THIẾT BỊ) THÌ NHÀ THẦU THI CÔNG PHẢI BÁO CHO CHO BÊN THIẾT KẾ BIẾT ĐỂ CÓ BIỆN PHÁP XỬ LÝ.

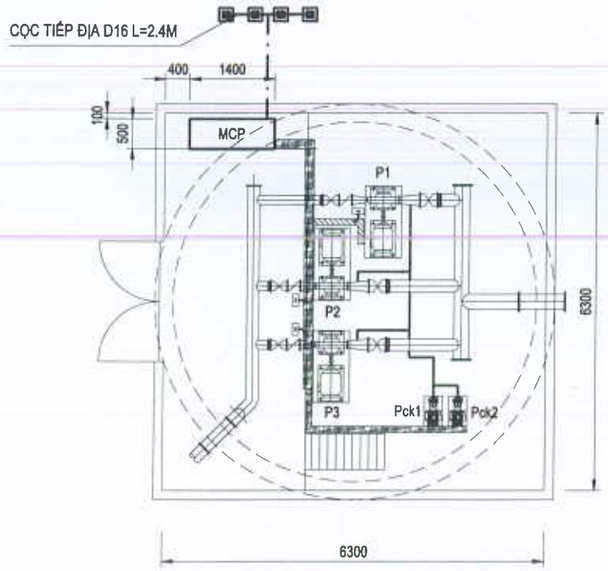
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TT...
Ngày.25.tháng...2.năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG	**HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG** **TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP**	TÊN BẢN VẼ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ CÁC KÝ HIỆU, CHÚ THÍCH VÀ CÁC CHỮ VIẾT TẮT	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	BẢN VẼ SỐ: TBNT - Đ - 1
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

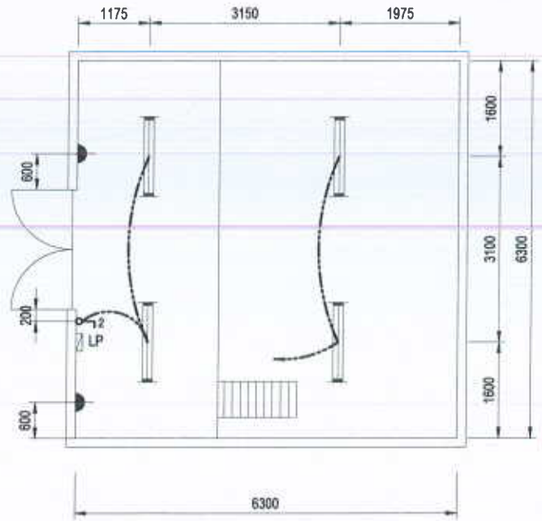
ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM

M.S.D.N: 0305022713-C
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN ĐỘNG LỰC

TỈ LỆ 1:100



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG VÀ Ổ CẮM

TỈ LỆ 1:100

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

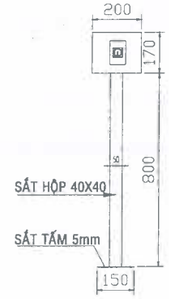
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

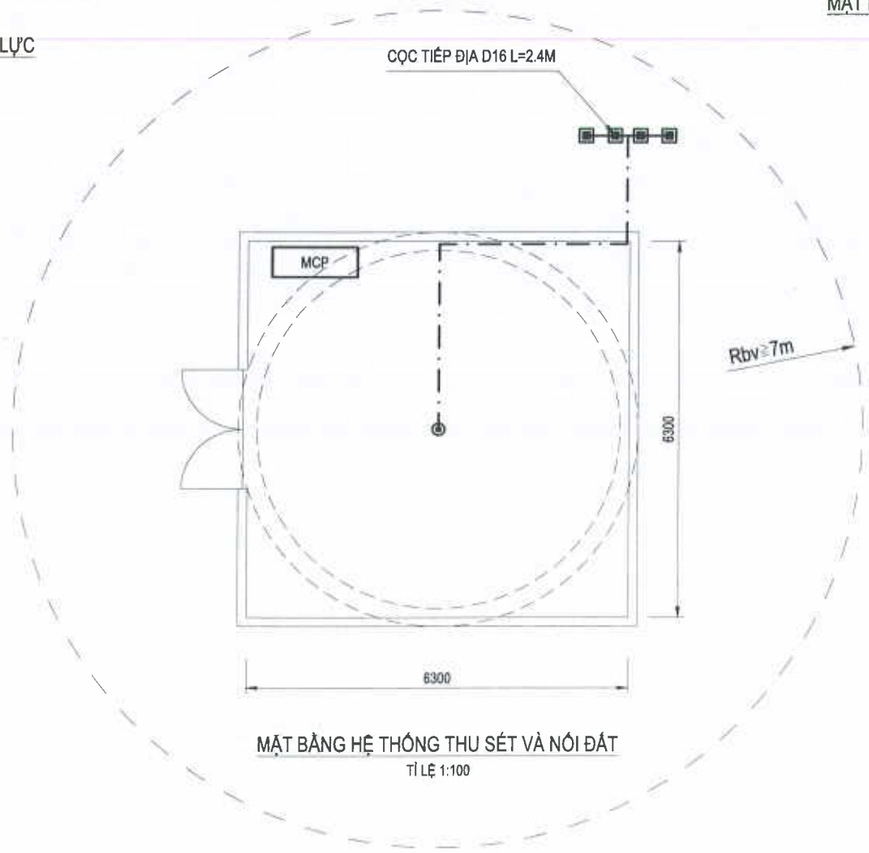
Theo Văn bản số...08.../BC-TT

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

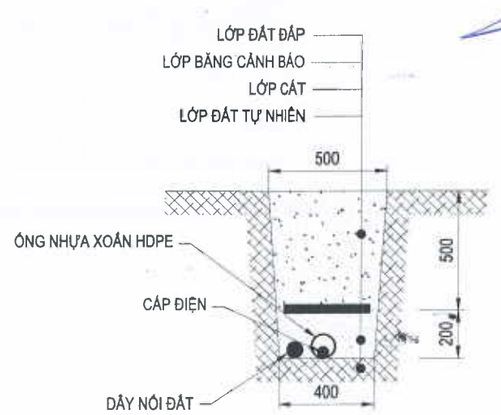


CÔNG-TẮC NGẮT KHẨN CẤP + NO/NC



MẶT BẰNG HỆ THỐNG THU SÉT VÀ NỐI ĐẤT

TỈ LỆ 1:100



MẶT CẮT NGANG MƯƠNG CHÔN CÁP

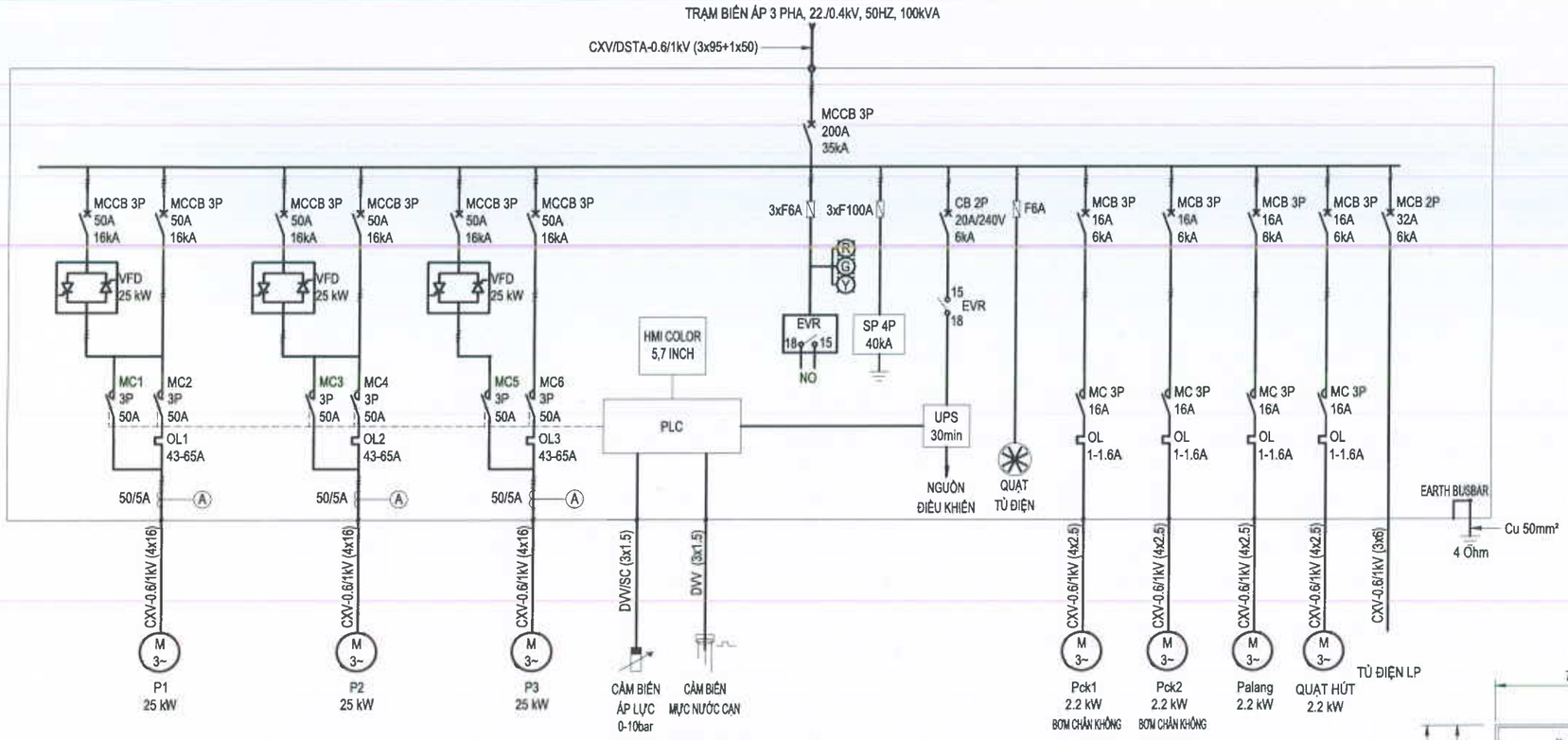
TỈ LỆ 1:25

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG	**HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	BẢN VẼ SỐ: TBNT - Đ - 2
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

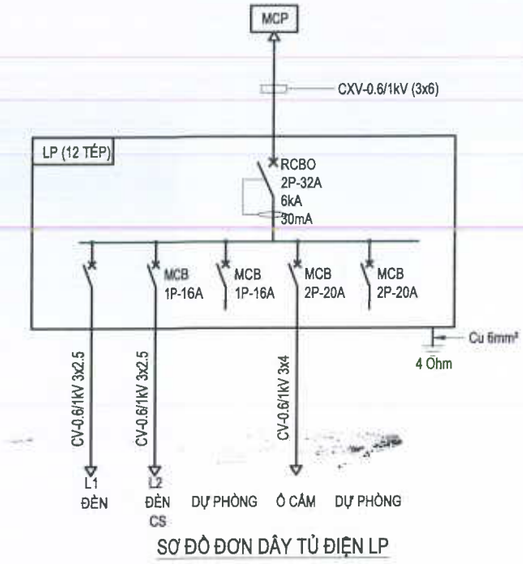
Đồng Hà, năm 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

KS. LÊ MINH LÂM

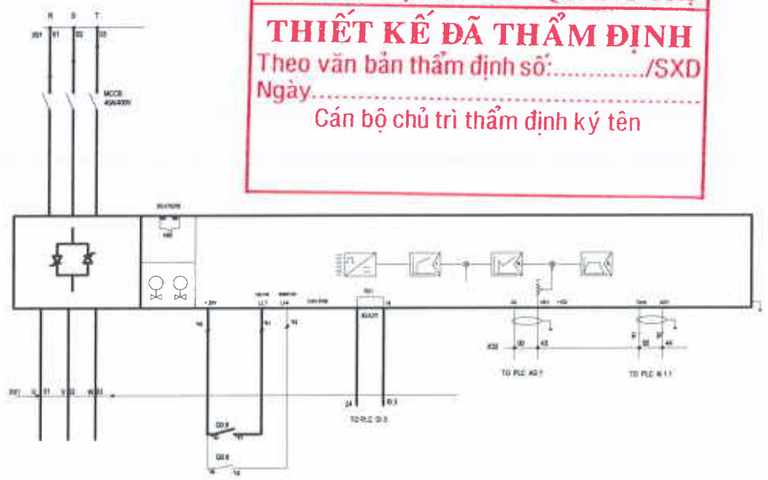


SƠ ĐỒ ĐƠN DÂY TỦ ĐIỆN MCP



SƠ ĐỒ ĐƠN DÂY TỦ ĐIỆN LP

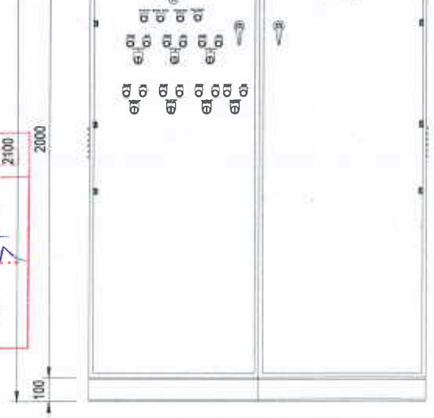
GHI CHÚ: TỦ ĐIỆN LP: LOẠI TỦ ĐIỆN ÂM TƯỜNG (MẶT NHỰA ABS, NẮP CHE POLYCARBONATE).



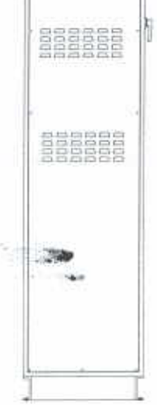
SƠ ĐỒ ĐIỀU KHIỂN BIẾN TẦN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHC
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../bc-TT
Ngày.25.tháng.9.năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:



HÌNH DÁNG MẶT TRƯỚC TỦ ĐIỆN MCP
TỈ LỆ 1:25

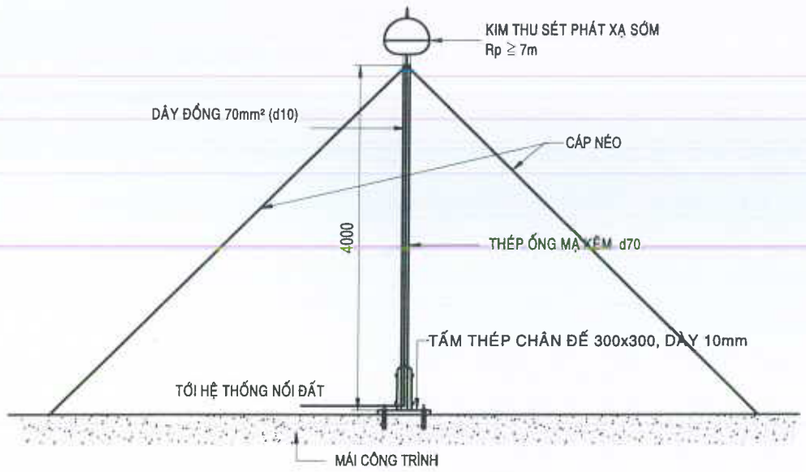


HÌNH DÁNG MẶT HÔNG TỦ ĐIỆN MCP
TỈ LỆ 1:25

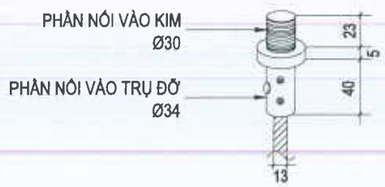
GHI CHÚ TỦ ĐIỆN:
- VỎ TỦ : H 2100 *W 1400 * D 500, 2.0mm
- MÀU SƠN: SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU GHI
- THANH CÁI CHÍNH: XANH, ĐỎ, VÀNG,
- DỰ PHÒNG KHOẢNG TRỐNG 20% .

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG	**HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ SƠ ĐỒ ĐƠN DÂY TỦ ĐIỆN MCP	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	BẢN VẼ SỐ: TBNT - Đ - 3
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

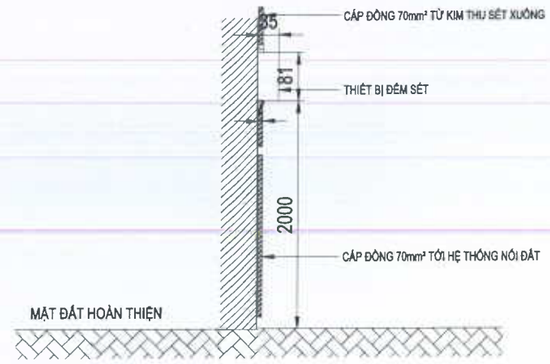
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
M.S.D.N: 0305022713 C.T.C.P
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM
THÁNG 09 NĂM 2025



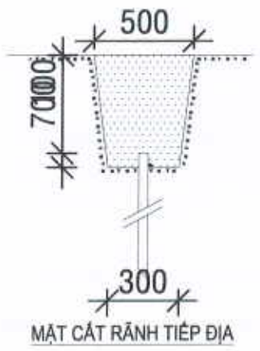
KIM THU SÉT TRÊN MÁI NHÀ TRẠM BƠM



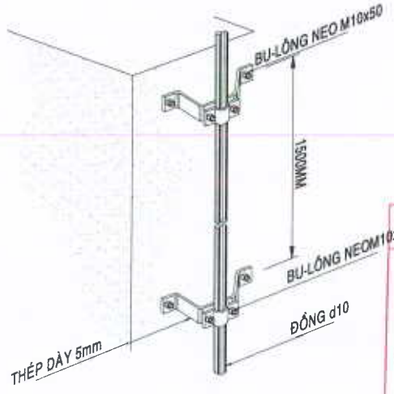
CHI TIẾT KHỚP NỐI KIM VÀO TRỤ



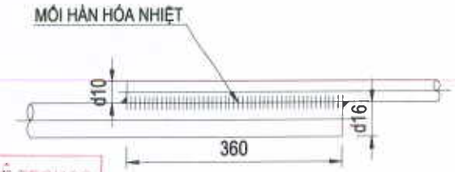
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP ĐẾM SÉT



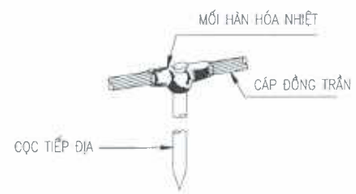
MẶT CẮT RÃNH TIẾP ĐỊA



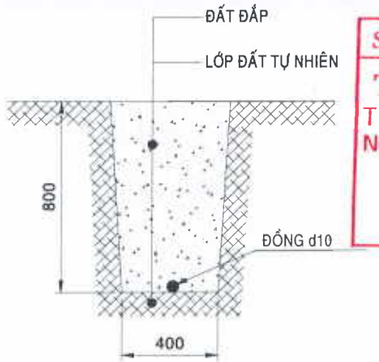
CÁCH LẮP DÂY XUỐNG



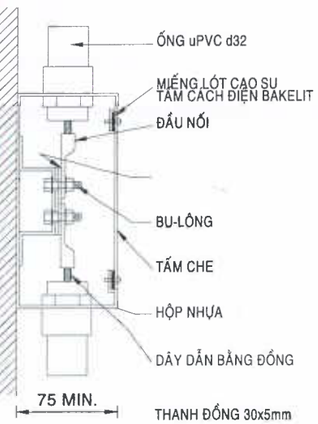
CHI TIẾT MỐI HÀN



CHI TIẾT HÀN CỌC TIẾP ĐỊA VỚI CÁP ĐỒNG TRẦN



MẶT CẮT NGANG HỆ THỐNG NỐI ĐẤT



CHI TIẾT HỘP KIỂM TRA
(ĐỘ BẢO VỆ IP54)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TT...
Ngày 25 tháng 1 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG	**HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ CÁC CHI TIẾT HỆ THỐNG THU SÉT & NỐI ĐẤT	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phạm Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 08.35 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	GIÁM ĐỐC CÔNG TY KS. LÊ MINH LÂM
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	TBNT - Đ - 4
KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG TRA CÁP:

STT	TỪ	ĐẾN	LOẠI CÁP	KÍCH CỠ CÁP (mm^2)	ĐƯỜNG KÍNH TỔNG CỦA 1 CÁP (mm)	SỐ LƯỢNG CÁP	KHOẢNG CÁCH (m)	CHIỀU DÀI CÁP (m)	ỐNG NHỰA HDPE LUỒN CÁP				ỐNG THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG LUỒN CÁP			
									ĐƯỜNG KÍNH (mm)	SỐ LƯỢNG ỐNG LUỒN CÁP	CHIỀU DÀI 1 ỐNG LUỒN CÁP (m)	TỔNG CHIỀU DÀI ỐNG LUỒN CÁP (m)	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	SỐ LƯỢNG ỐNG LUỒN CÁP	CHIỀU DÀI 1 ỐNG LUỒN CÁP (m)	TỔNG CHIỀU DÀI ỐNG LUỒN CÁP (m)
01	TBA 3 PHA 22/0.4kV, 50Hz, 100kVA	MCP	CXV/DSTA-0.6/1kV	(3x95+1x50)	40	1	25	33	100	1	40	40	100	1	0	0
02	MCP	P1	CXV-0.6/1kV	(4x16)	18	1	14	20	32	1	14	14	32	1	0	0
03	MCP	P2	CXV-0.6/1kV	(4x16)	18	1	14	20	32	1	14	14	32	1	0	0
04	MCP	P3	CXV-0.6/1kV	(4x16)	18	1	16	22	32	1	16	16	32	1	0	0
05	MCP	Pck1	CXV-0.6/1kV	(4x2.5)	13	1	18	24	25	1	18	18	25	1	0	0
06	MCP	Pck2	CXV-0.6/1kV	(4x2.5)	13	1	18	24	25	1	18	18	25	1	0	0
07	MCP	LT	DVV-0.6/1KV	(3x1.5)	12	1	30	36	25	1	30	30	25	1	0	0
08	MCP	PT	DVV/Sc-0.6/1KV	(3x1.5)	13	1	20	26	25	1	20	20	25	1	0	0
09	MCP	LP	CXV-0.6/1kV	(4x6)	15	1	10	16	25	1	10	10	25	1	0	0

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....05...../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

DANH MỤC VẬT TƯ:

SỐ TT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	TỦ ĐIỆN MCP & PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT.	TỦ	1
2	BỘ PLC & PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT (LẮP ĐẶT TRONG TỦ MCP)	BỘ	1
3	TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN TẠI CHỖ LOP & PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT.	TỦ	3
4	ĐIỆN CỰC MỰC NƯỚC	BỘ	1
5	BỘ CẢM BIẾN ÁP LỰC	BỘ	1
6	CÁP ĐIỆN CÁC LOẠI	MÉT	XEM BẢNG TRA CÁP
7	ỐNG HDPE LUỒN CÁP	MÉT	XEM BẢNG TRA CÁP
8	MÁNG CÁP CÓ NẮP W150xH100, DÀY 2mm & PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT.	MÉT	12
9	MÁNG CÁP CÓ NẮP W100xH100, DÀY 2mm & PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT.	MÉT	5
10	TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG LP	TỦ	1
11	ĐÈN LED TUBE 1.2m, 2x24W/220V VỚI NẮP CHỤP BẢO VỆ	BỘ	11
12	CÔNG TẮC ĐÈN 16A (LOẠI ÂM TƯỜNG)	BỘ	2
13	Ổ CẮM ĐÔI 3 CỰC 16A /220V, LOẠI ĐẶT ÂM TƯỜNG	BỘ	2
14	DÂY ĐIỆN LOẠI CV-0.6/1kV 1C-1.5mm^2	MÉT	81
15	DÂY ĐIỆN LOẠI CV-0.6/1kV 1C-2.5mm^2	MÉT	39
16	ỐNG NHỰA LUỒN DÂY D16	MÉT	27
17	ỐNG NHỰA LUỒN DÂY D25	MÉT	13
	HỆ THỐNG CHỐNG SÉT & NỐI ĐẤT		
1	KIM THU SÉT TIA TIÊN ĐẠO Rbv ≥ 7m LẮP TRÊN TRỤ THÉP CAO 4m TRÊN MÁI CÔNG TRÌNH & PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT	BỘ	1
2	CỌC NỐI ĐẤT - ĐỒNG D16, DÀI 2,4M	BỘ	2
3	ĐỒNG 70mm^2 (d10) (HỆ THỐNG NỐI ĐẤT)	MÉT	44
4	GIÁ ĐỠ DÂY	BỘ	12
5	KẸP DÂY	BỘ	8
6	HỘP KIỂM TRA	BỘ	1
7	BỘ ĐẾM SÉT TRỰC TIẾP	BỘ	1
8	ỐNG NHỰA PVC D25	MÉT	25
9	MƯƠNG CÁP RỘNG 400 x SÂU 800	MÉT	15

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG	**HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ BẢNG TRA CÁP VÀ DANH MỤC VẬT TƯ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM			TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
			CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG			BẢN VẼ SỐ	TBNT - Đ - 5
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG			KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	ĐÀ NẴNG, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY KS. LÊ MINH LÂM		MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

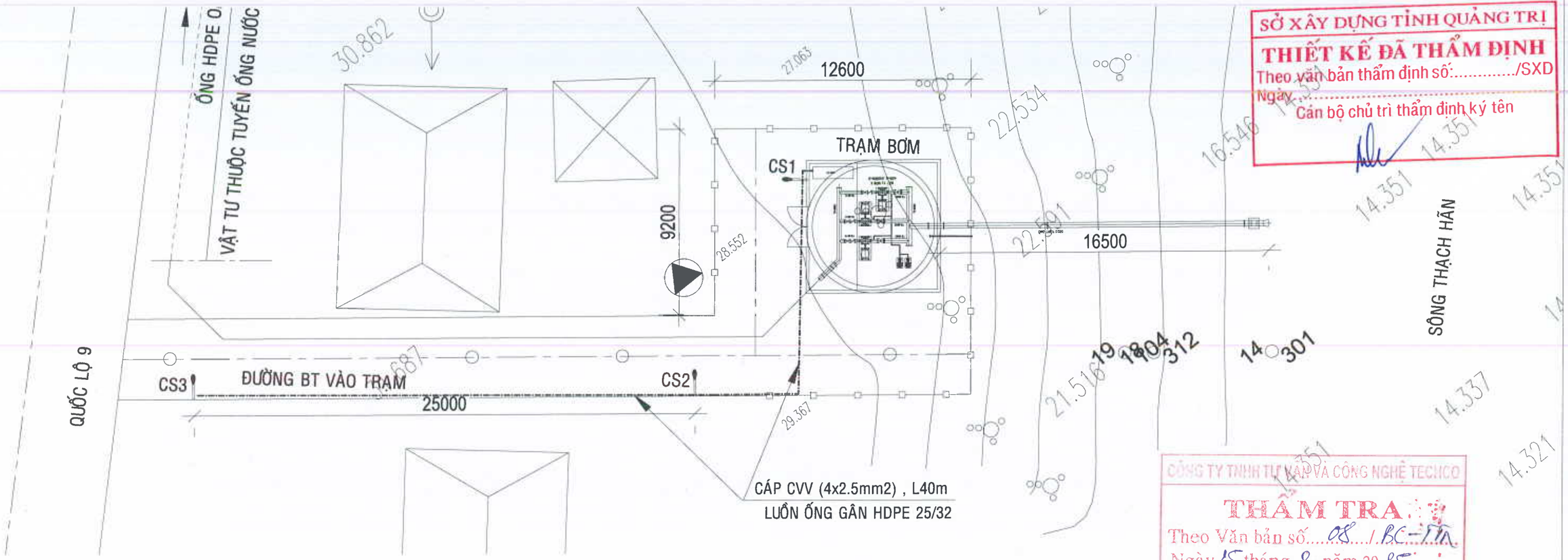
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

PHẦN BẢN VẼ ĐIỆN CHIẾU SÁNG NGOÀI NHÀ
TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...09...../BC-TTr
Ngày.25.tháng.2...năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

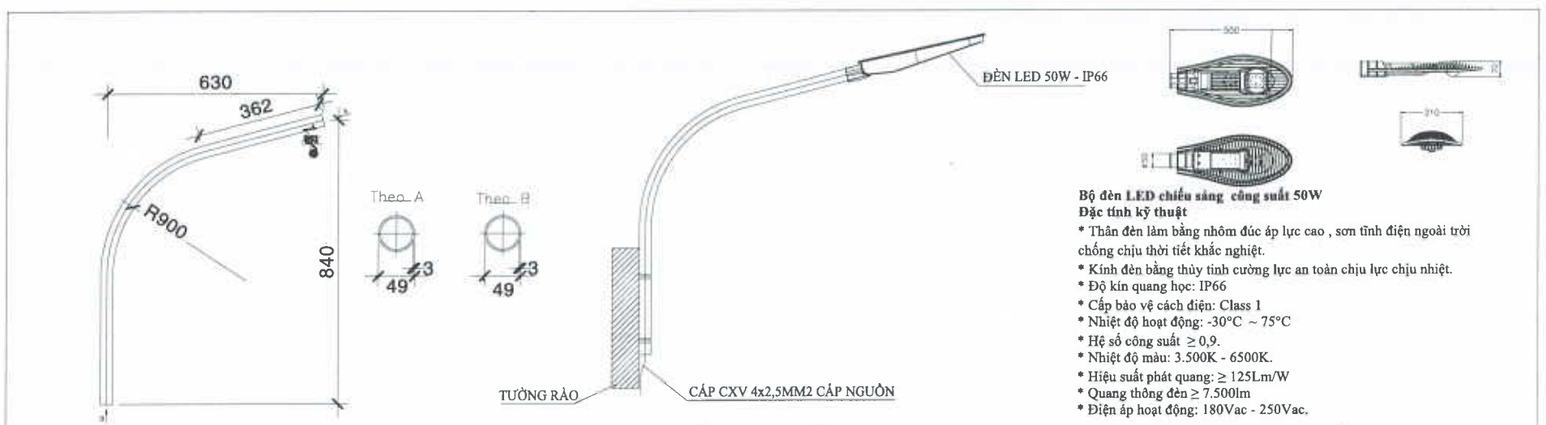
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

TỈ LỆ 1/250



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08..../BC-TT
Ngày 15 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:



CHI TIẾT CẦN ĐÈN CHIẾU SÁNG

CHI TIẾT LẮP ĐẶT CẦN ĐÈN VÀ ĐÈN CHIẾU SÁNG

Bộ đèn LED chiếu sáng công suất 50W
Đặc tính kỹ thuật
* Thân đèn làm bằng nhôm đúc áp lực cao , sơn tĩnh điện ngoài trời chống chịu thời tiết khắc nghiệt.
* Kính đèn bằng thủy tinh cường lực an toàn chịu lực chịu nhiệt.
* Độ kín quang học: IP66
* Cấp bảo vệ cách điện: Class 1
* Nhiệt độ hoạt động: -30°C ~ 75°C
* Hệ số công suất ≥ 0,9.
* Nhiệt độ màu: 3.500K - 6500K.
* Hiệu suất phát quang: ≥ 125Lm/W
* Quang thông đèn ≥ 7.500lm
* Điện áp hoạt động: 180Vac - 250Vac.

CHI TIẾT VÀ THÔNG SỐ ĐÈN LED 50W

BẢNG KÊ VẬT TƯ

TT	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	BỘ ĐÈN CAO ÁP LED 50W	BỘ	3	
2	CẦN ĐÈN + BÁT GẮN TRỤ TƯỜNG RÀO	BỘ	3	
3	DÂY CẤP CXV 4x2,5mm2	MÉT	40	
4	HỘP ĐIỆN 125x125x70mm IP67	CÁI	3	
5	CẦU CHÌ 6A + ĐẾ	BỘ	3	
6	TÁT KÊ SẮT M8x80	BỘ	9	
7	ỐNG GÂN XOẮN HDPE 25/32	MÉT	40	

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TRẠM BƠM NƯỚC THÔ MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG	CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	BẢN VẼ SỐ: TBNT - Đ - 05
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM

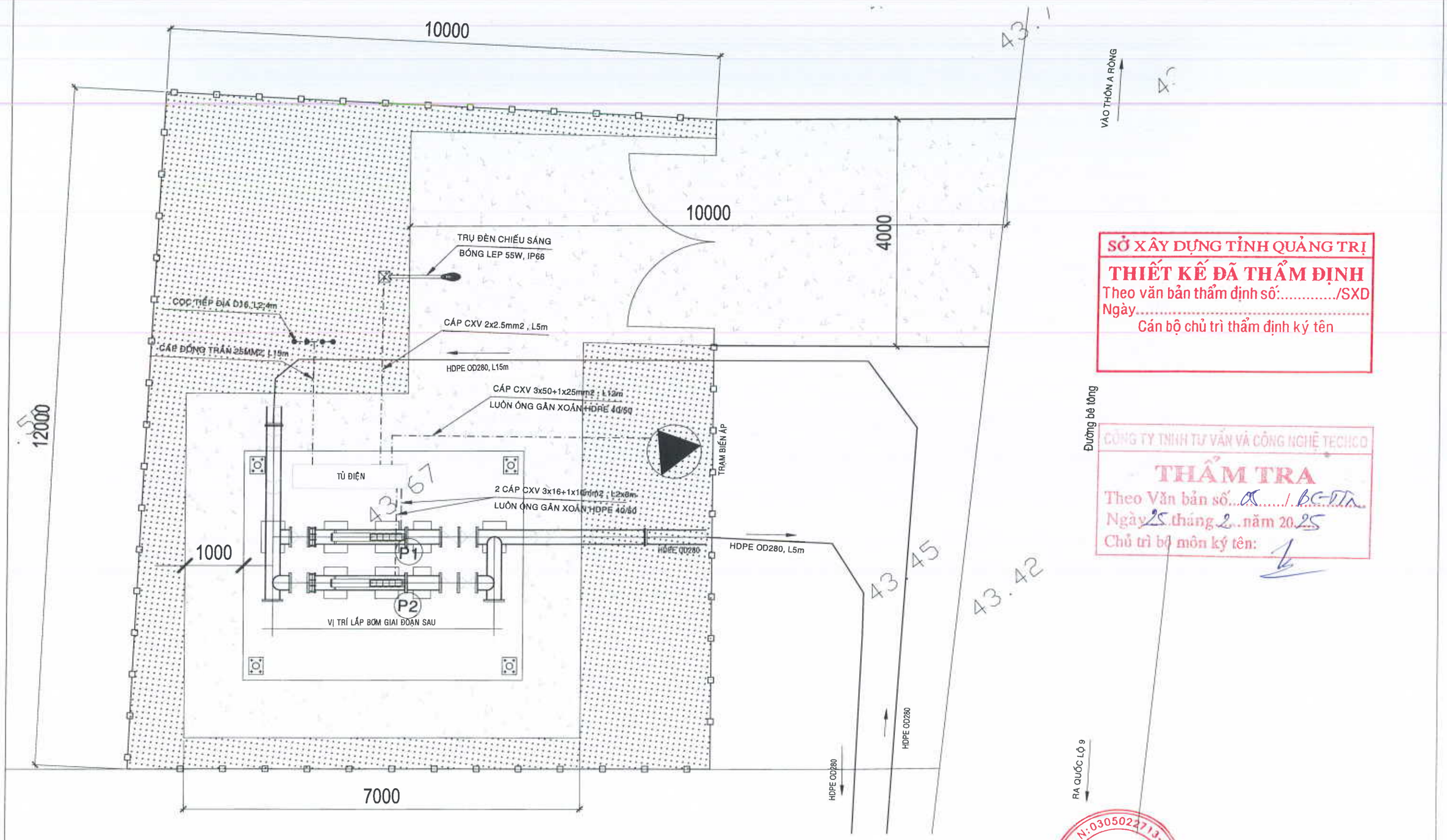
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

PHẦN BẢN VẼ ĐIỆN
TRẠM BƠM TĂNG ÁP

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08..../.BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

TỈ LỆ 1/50



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...05...../BC-TT

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

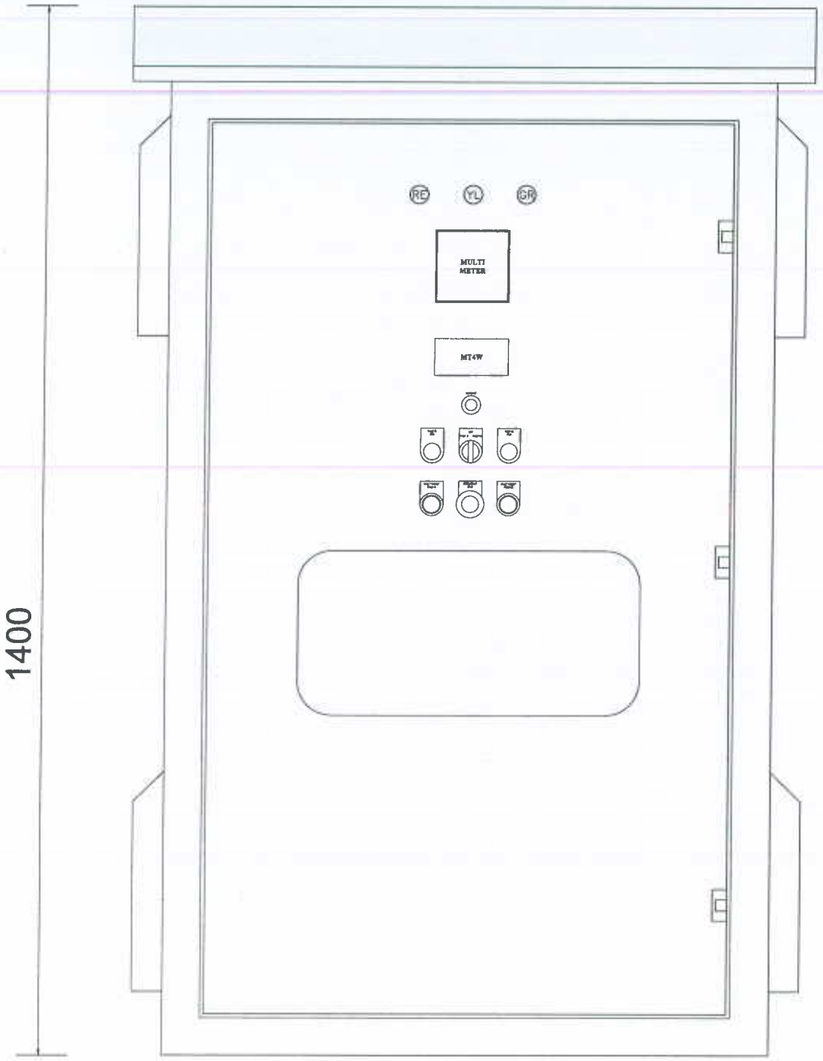
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979			CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	BẢN VẼ SỐ: TTA - Đ 01
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

ĐỒNG HÀ, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

KS. LÊ MINH LÂM



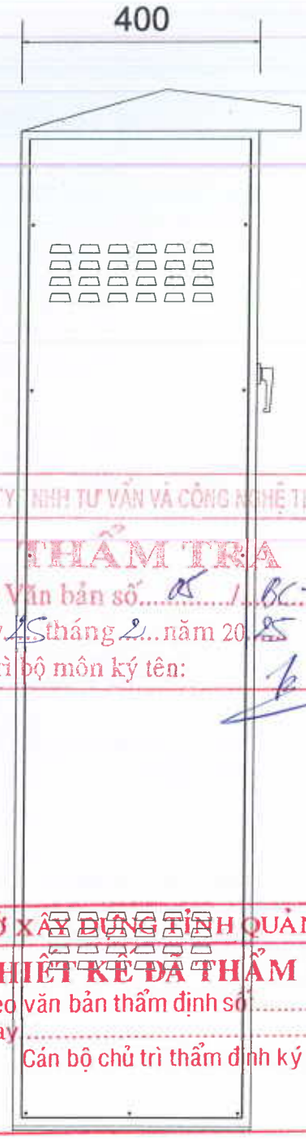
MẶT TRƯỚC TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

TỈ LỆ 1:20



BỐ TRÍ THIẾT BỊ
TRONG TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

TỈ LỆ 1:20



HÌNH DÁNG MẶT HÔNG TỦ ĐIỆN

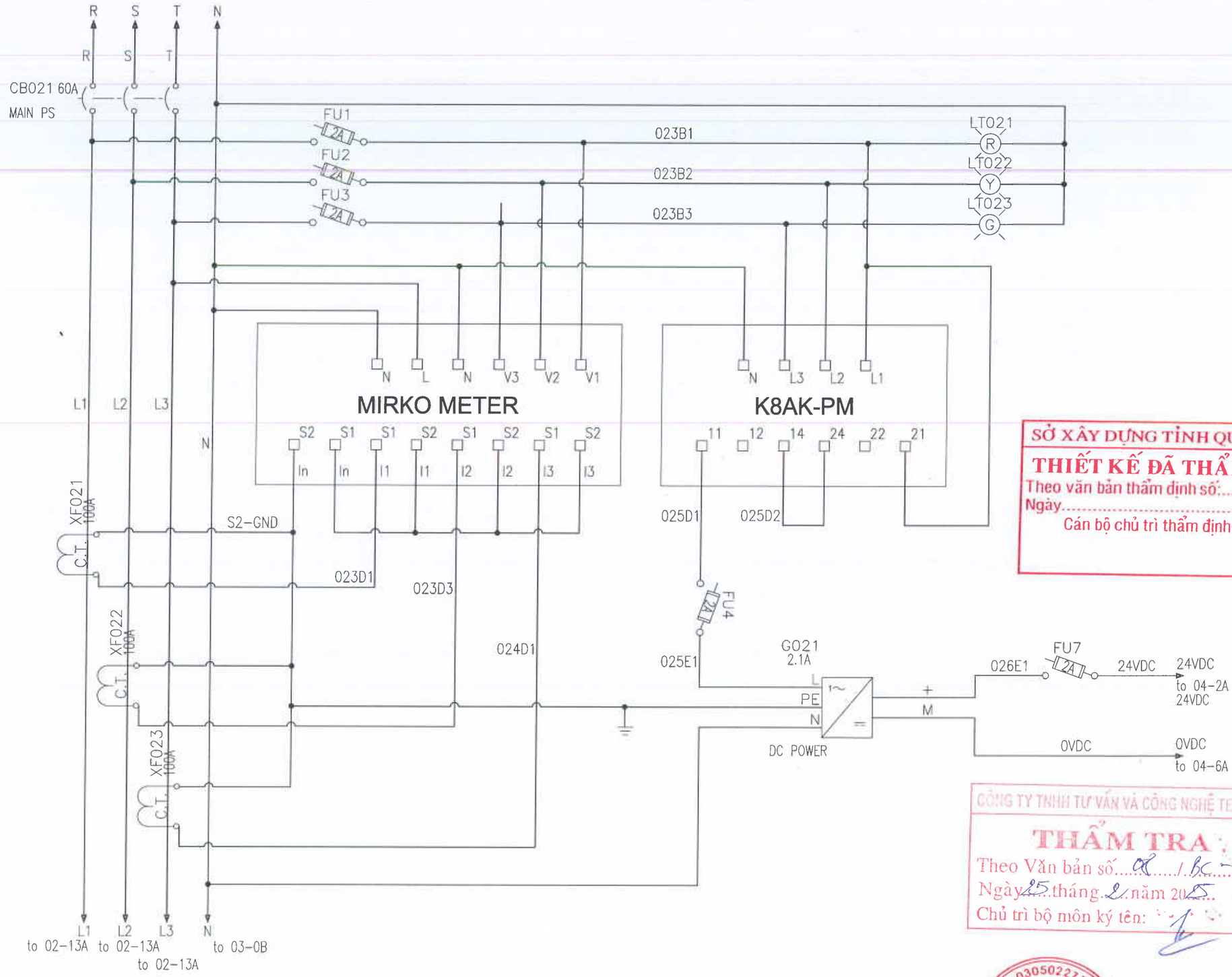
TỈ LỆ 1:20

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số 05 / BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN MẶT TRƯỚC VÀ BỐ TRÍ THIẾT BỊ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM			TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	BỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG			BẢN VẼ SỐ	TTA - Đ - 02
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG			KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

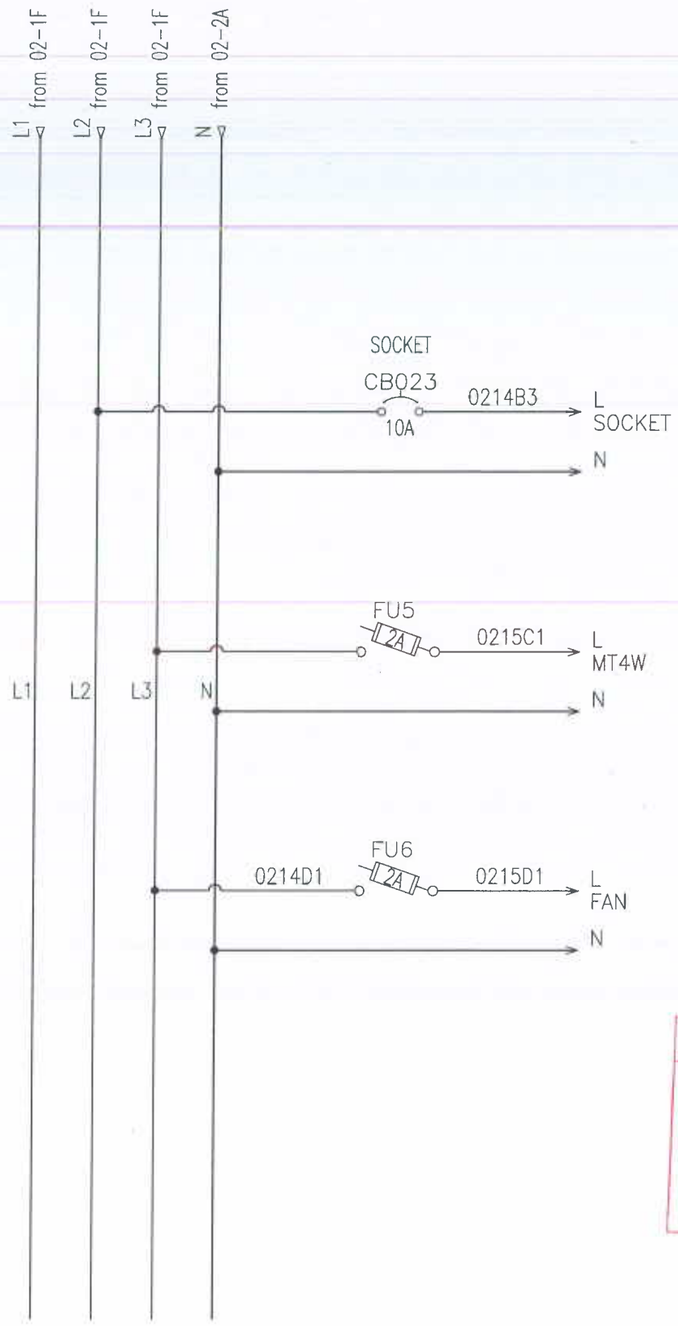
ĐỒNG HỚI, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỀU KHIỂN	CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	GIÁM ĐỐC CÔNG TY KS. LÊ MINH LÂM	BẢN VẼ SỐ	TTA - Đ - 03
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

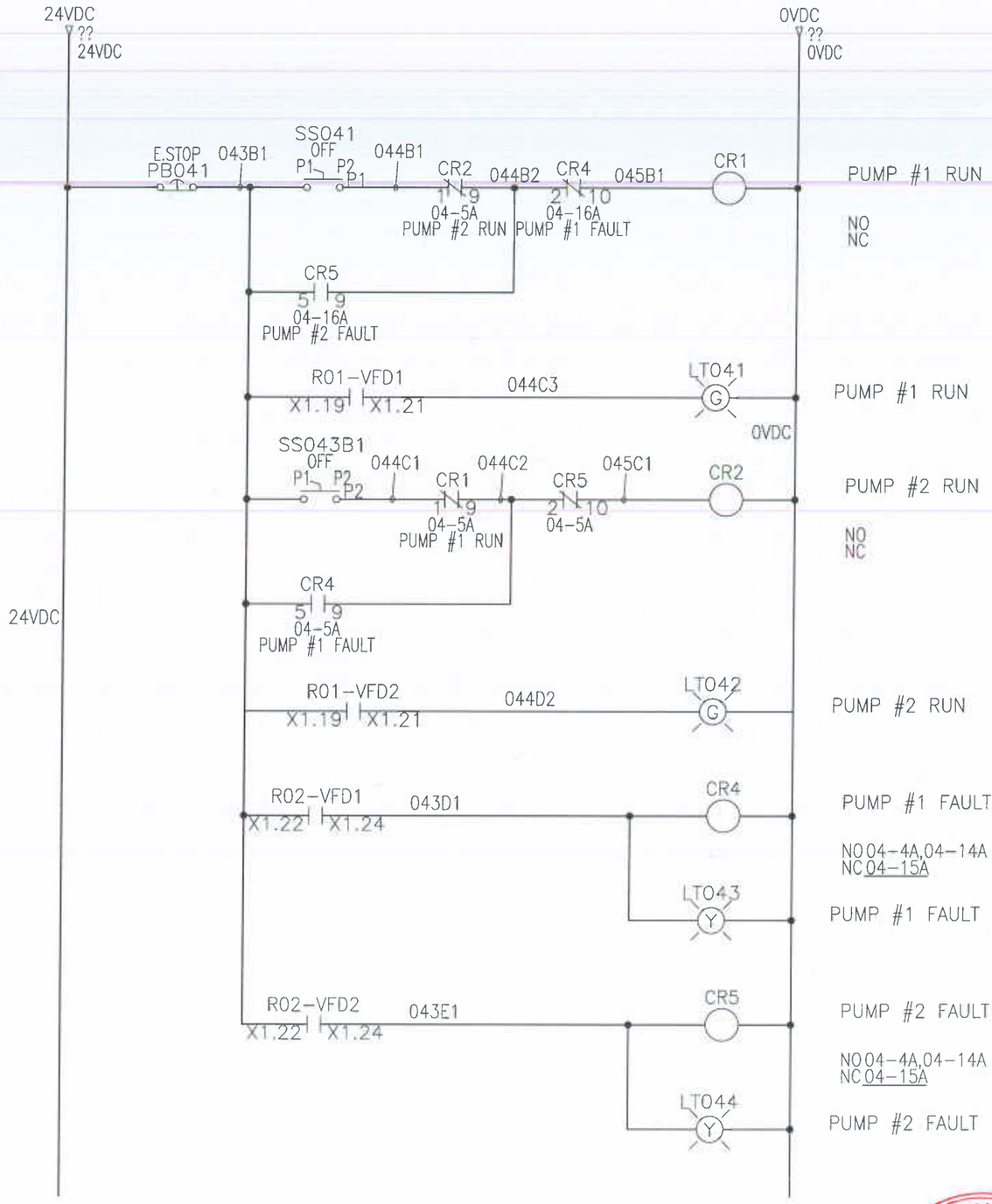
THẨM TRA

Theo Văn bản số...08...1.6.2.TTA

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM			TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỀU KHIỂN (TIẾP THEO)	CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG			BẢN VẼ SỐ	TTA - Đ - 04
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG		GIÁM ĐỐC CÔNG TY KS. LÊ MINH LÂM	KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



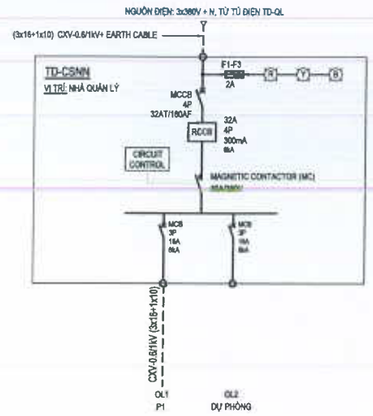
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08..../..BC-TTa
Ngày 25 tháng 2 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỀU KHIỂN (TIẾP THEO)	CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG		BẢN VẼ SỐ	TTA - Đ - 05
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	KS. LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

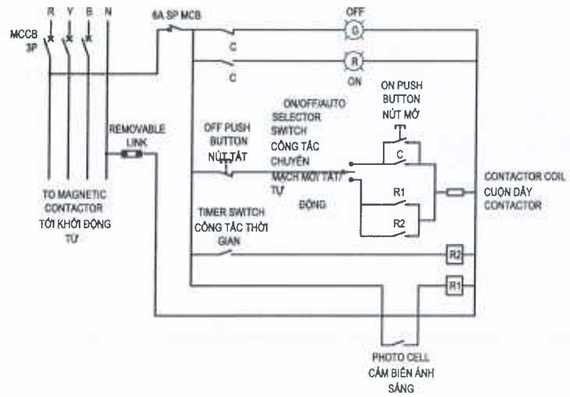
M.S.D.N: 0305022713 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT - THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

ĐỒNG HỚI, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY



SƠ ĐỒ ĐƠN DÂY TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG NGOÀI NHÀ TD-CSNN

(CÁC ĐÈN ĐƯỢC PHÂN PHA XEN KẼ ĐỀU CHO 3 PHA)



SƠ ĐỒ ĐIỀU KHIỂN MẠCH CHIẾU SÁNG NGOÀI NHÀ



MẶT TRƯỚC MẶT HÔNG

KẾT CẤU TỦ ĐIỆN TD-CSNN

TỈ LỆ 1:25

CẤU TẠO:

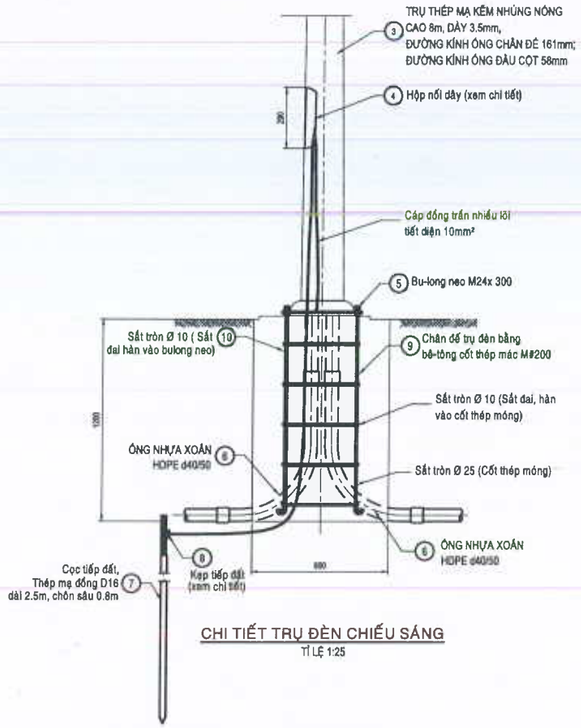
* MẶT TRƯỚC: THÉP DÀY 1.5mm - PANEL MAT.L: FRONT - 1.5t STEEL
* CÁC MẶT KHÁC : THÉP DÀY 1.2mm - OTHERS- 1.2t STEEL
* SƠN: TĨNH ĐIỆN MÀU GHI - COLOR: GREY
* ĐỘ BẢO VỆ IP 54 - DEGREE PROTECTION IP54

CHỈ DẪN:

STT	MÔ TẢ / DESCRIPTION
1	POWER SIGNAL PILOT PHASE: L1,L2,L3
2	SOLECTOR SWITCH : AUTO - - MAN
3	PUSH BUTTON : ON - - OFF

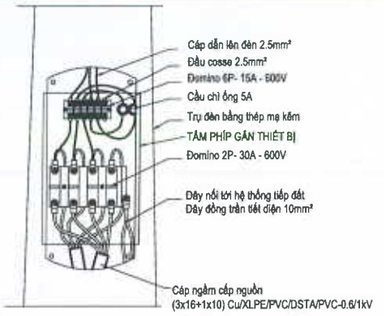


TRỤ ĐÈN CHIẾU SÁNG



CHI TIẾT TRỤ ĐÈN CHIẾU SÁNG

TỈ LỆ 1:25



CHI TIẾT 4

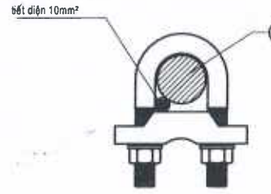
HỘP NỐI CÁP TRONG TRỤ ĐÈN

THỐNG KÊ BÊ TÔNG CHO MỘT ĐẾ TRỤ ĐÈN

BÊ TÔNG ĐÁ 10x20 MAC 200: V= 0.3125 m³

BẢNG TỔNG HỢP CỐT THÉP CHO MỘT ĐẾ TRỤ ĐÈN:

Đường kính Ø (mm)	10	25	BU LONG NEO
Chiều dài (m)	6x1.75+1.91=12.4	4x1.325=5.3	4 CÁI M24x300
Khối lượng (kg)	7.64	20.426	
Tổng khối lượng (kg)	28.07		



CHI TIẾT 8 - KẸP TIẾP ĐẤT

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số....08..../..BC-TTA

Ngày 25 tháng 12 năm 2025

Chủ trì thẩm định ký tên:

GHI CHÚ:

1. TẤT CẢ CÁC ỐNG LUỒN CÁP SỬ DỤNG LOẠI ỐNG XOẮN HDPE. TẤT CẢ CÁC ỐNG LUỒN CÁP ĐIỆN SẼ ĐƯỢC LẮP ĐẶT ÂM TRONG TƯỜNG HAY SÀN, CÓ BÁN KÍNH CONG ĐỦ LỚN ĐỂ DỄ DÀNG CHO VIỆC KÉO CÁP SAU NÀY. CÁC VỊ TRÍ NỐI SẼ DÙNG CO, T HAY ỐNG NỐI BẰNG CAO SU MỀM.
2. TẤT CẢ CÁC CÁP ĐIỆN PHẢI CÓ MÀU PHÂN BIỆT CHO CÁC PHA R (MÀU ĐỎ), S (MÀU XANH), T (MÀU VÀNG), N (MÀU TRẮNG), EARTH (MÀU XANH LÁ CÂY SỌC VÀNG). PHÂN CÁP NGẦM TRUNG THẾ, CHỐNG SÉT VAN LẮP TẠI TRỤ ĐẦU VÀO VÀ HỆ THỐNG ĐO ĐẾM ĐẶT TRÊN CỘT ĐẦU TUYẾN KHÔNG BAO GỒM TRONG HỒ SƠ THIẾT KẾ NÀY.
3. TRẠM BIẾN ÁP SẼ DO CHỦ ĐẦU TƯ LIÊN HỆ VỚI ĐIỆN LỰC ĐỊA PHƯƠNG THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG.
4. CÁC THIẾT BỊ TRONG TỦ PHẢI ĐƯỢC DÁN NHÃN THEO TÊN GHI TRONG THIẾT KẾ.
8. ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT AN TOÀN CỦA TỦ ĐIỆN & THIẾT BỊ PHẢI < 4 Ω (THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM). NỐI ĐẤT AN TOÀN SẼ ĐƯỢC NỐI VỚI HỆ THỐNG NỐI ĐẤT AN TOÀN CHUNG CỦA NHÀ MÁY XỬ LÝ. CỌC NỐI ĐẤT LÀM BẰNG THÉP d16, MẠ ĐỒNG, DÀI 2.5M. ĐỘ CHÔN SÂU CỦA DÂY NỐI ĐẤT KHÔNG NHỎ HƠN 0.8M.

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ CHI TIẾT TRỤ ĐÈN CHIẾU SÁNG	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XSV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	BẢN VẼ SỐ: TTA - Đ - 06
			THIẾT KẾ	KS. LÊ HOÀNG TRUNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: BV - 2025
				KS. LÊ MINH LÂM	

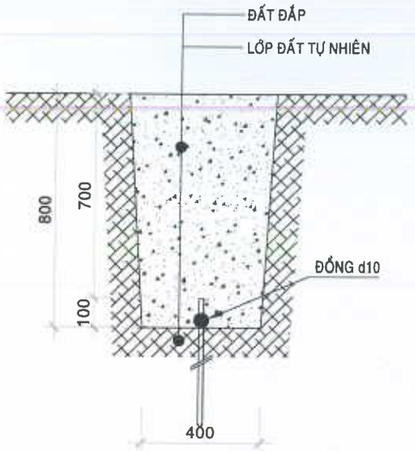
Đồng Hới, ngày 25 tháng 12 năm 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

O.N: 0305022713-C

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

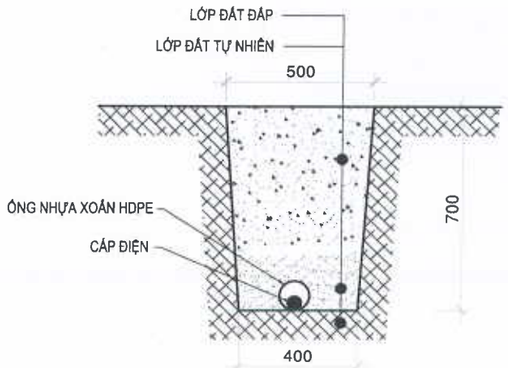
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH



MẶT CẮT NGANG HỆ THỐNG NỐI ĐẤT

TỈ LỆ 1:25

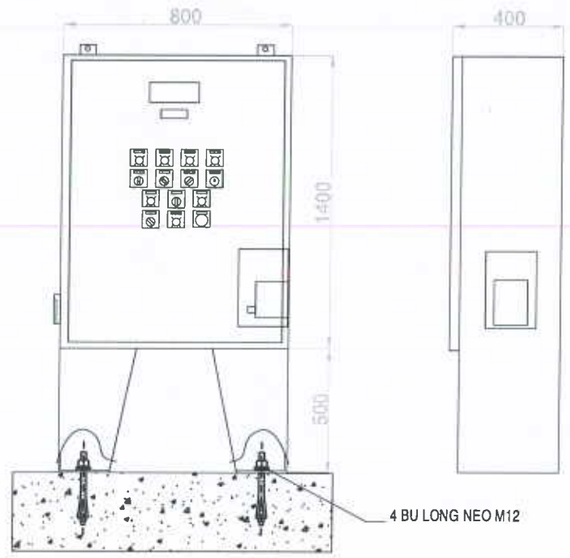
CHIỀU DÀI 5m



MẶT CẮT NGANG MƯƠNG CHÔN CÁP

TỈ LỆ 1:25

CHIỀU DÀI 20m



CHI TIẾT LẮP ĐẶTTỦ ĐIỆN

TỈ LỆ 1:25

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

BẢNG KÊ VẬT TƯ

TT	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	TỦ ĐIỀU KHIỂN 2 BƠM (gồm 2 biến tần 15kW)	CÁI	1	
2	TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG	CÁI	1	
3	CÁP CXV 3x50+1x25mm2	MÉT	12	
4	CÁP CXV 3x16+1x10mm2	MÉT	6	
5	CÁP CXV 2x2.5mm2	MÉT	20	
6	ỐNG GÂN XOẮN HDPE 40/50	MÉT	18	
7	ỐNG GÂN XOẮN HDPE 30/40	MÉT	10	
8	CÁP ĐỒNG TRẦN 25mm2	MÉT	10	
9	CỌC TIẾP ĐỊA D16 L=2.4M	CÂY	5	
10	ỐC SIẾT CÁP TIẾP ĐỊA	CÁI	5	
11	BỘ ĐÈN LED 50W	BỘ	1	
12	TRỤ ĐÈN L=6M	BỘ	1	
13	HỘP ĐIỆN 125x125x70mm IP67	CÁI	1	
14	CẦU CHÌ 6A + ĐẾ	BỘ	1	
15	MÓNG TRỤ ĐÈN (BTCT)	CÁI	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08...../BC-TTr

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ CHI TIẾT MƯƠNG CÁP GIÁ ĐỠ TỦ ĐIỆN	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	CNTK: KS. LÊ MINH LÂM CTTK: KS. LÊ HOÀNG TRUNG THIẾT KẾ: KS. LÊ HOÀNG TRUNG KIỂM TRA: KS. LÊ THANH TÙNG	BẢN VẼ SỐ: TTA - Đ - 07 KÝ HIỆU BẢN VẼ: CNSH - DR MÃ HỒ SƠ: BV - 2025

ĐỒNG HÀ, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC CÔNG TY

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

KS. LÊ MINH LÂM

PHẦN BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG

GENERAL NOTE DRAWINGS

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08.../BC-TTr

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

DANH SÁCH BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG
GENERAL NOTE DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ GHI CHÚ CHUNG GENERAL NOTE DRAWING LISTS	
1	NMN-XD-GCC.01	GHI CHÚ CHUNG 1 GENERAL NOTE 1	
2	NMN-XD-GCC.02	GHI CHÚ CHUNG 2 GENERAL NOTE 2	
3	NMN-XD-GCC.03	GHI CHÚ CHUNG 3 GENERAL NOTE 3	
4	NMN-XD-GCC.04	GHI CHÚ CHUNG 4 GENERAL NOTE 4	
5	NMN-XD-GCC.05	GHI CHÚ CHUNG 5 GENERAL NOTE 5	
6	NMN-XD-GCC.06	GHI CHÚ CHUNG 6 GENERAL NOTE 6	
7	NMN-XD-GCC.07	GHI CHÚ CHUNG 7 GENERAL NOTE 7	
8	NMN-XD-GCC.08	GHI CHÚ CHUNG 8 GENERAL NOTE 8	
9	NMN-XD-GCC.09	GHI CHÚ CHUNG 9 GENERAL NOTE 9	
10	NMN-XD-GCC.10	GHI CHÚ CHUNG 10 GENERAL NOTE 10	
11	NMN-XD-GCC.11	GHI CHÚ CHUNG 11 GENERAL NOTE 10	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM			TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ: -
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ: -
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

CÔNG HÒA, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

GHI CHÚ TỔNG QUÁT

A. TỔNG QUÁT:

1. CÁC BẢN VẼ XÂY DỰNG, CÔNG NGHỆ, ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC LIÊN QUAN VỚI NHAU
2. CÁC KÍCH THƯỚC LÀ MM TRỪ KHI CÓ SỰ GHI CHÚ KHÁC
3. CÁC CAO ĐỘ ỐNG QUA TƯỜNG, SÀN , DẦM THAM KHẢO THÊM BẢN VẼ CÔNG NGHỆ
4. CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ LÀ CAO ĐỘ QUỐC GIA
5. THAM KHẢO CAO ĐỘ VÀ ĐỊA CHẤT TRONG BẢN VẼ KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT ĐỊA HÌNH.

B. CÁC TIÊU CHUẨN:

1. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ:

- TCXDVN 276-2003 CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG - NGUYÊN TẮC CƠ BẢN ĐỂ THIẾT KẾ
- TCXDVN 4319: 2012 NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG - NGUYÊN TẮC CƠ BẢN ĐỂ THIẾT KẾ
- TCXDVN 5574:2018 CHO CÁC CẤU KIỆN BÊTÔNG CỐT THÉP
- TCXDVN 5575:2012 CHO CÁC CẤU KIỆN KẾT CẤU THÉP
- TCXDVN 2737: 2023 TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCVN 9362 : 2012 TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ NỀN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 1651 : 2008 THÉP CỐT BÊ TÔNG
- TCVN 5641:2012 BÊ CHỨA BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP - THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU
- TCN 211-06 ÁO ĐƯỜNG MỀM - CÁC YÊU CẦU VỀ CHỈ DẪN THIẾT KẾ

VÀ CÁC TIÊU CHUẨN CÓ LIÊN QUAN

2. TIÊU CHUẨN THI CÔNG:

- TCXDVN 4453:1995 - TIÊU CHUẨN THI CÔNG NGHIỆM THU BÊ TÔNG TOÀN KHỐI
- TCXDVN 5593:1991 - BTCT TIÊU CHUẨN BẢO DƯỠNG ẨM TỰ NHIÊN
- TCXDVN 313: 2004 - HƯỚNG DẪN CHỐNG NỨT BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP

3. GHI CHÚ CHUNG:

- CÔNG TRÌNH KHÔNG TÍNH ẢNH HƯỞNG DO ĐỘNG ĐẤT GÂY RA
- CÔNG TÁC THỬ TẢI,THỬ THẤM THỬ ÁP MỰC NƯỚC KHÔNG VƯỢT QUÁ CHIỀU CAO MỰC NƯỚC LÀM VIỆC
- QUÁ TRÌNH THỬ TẢI THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH

C. KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP:

1. BÊ TÔNG:

BÊ TÔNG SỬ DỤNG CHO TOÀN BỘ CÔNG TRÌNH LÀ BÊ TÔNG BỀN SUNFAT

STT	CẤP ĐỘ BỀN	CẤU KIỆN
1	B22.5(M300)	CÁC HẠNG MỤC: TRẠM BƠM NƯỚC THÔ, CỤM LẮNG LỌC, TRẠM TĂNG ÁP, KÈ CHẮN ĐẤT
2	B20 (M250)	NHÀ HÓA CHẤT, NHÀ QUẢN LÝ, NHÀ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ NỀN TRẠM BƠM TĂNG ÁP, MƯƠNG KỸ THUẬT, MƯƠNG DẪN BÙN, SÂN ĐƯỜNG, BỐ VỈA, CỔNG TƯỜNG RÀO
3	B15 (M200)	HỐ GA THOÁT NƯỚC, LANH TÔ Ô VĂNG NỀN XUNG QUANH NHÀ HÓA CHẤT, NHÀ QUẢN LÝ,
4	B7.5(M100)	BÊ TÔNG TẠO DỐC ĐÁY BỂ, BÊ TÔNG LÓT CÁC HẠNG MỤC

2. LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP:

- 30mm ĐỐI VỚI BẢN ĐÁY, VÁCH, CỘT CÁC CẤU KIỆN TIẾP XÚC TRỰC TIẾP VỚI NƯỚC
- 25mm ĐỐI VỚI CÁC CẤU KIỆN TIẾP XÚC HƠI NƯỚC
- 20mm ĐỐI VỚI SÀN NẮP

3. CỐT THÉP:

Ø >= 10mm LOẠI THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs = 350Mpa

Ø = 6 ~ 8mm LOẠI THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs = 210Mpa

4. CHIỀU DÀI ĐOẠN NEO CỐT THÉP:

- THÉP CB400-V (THÉP GÂN)

NEO TRONG VÙNG KÉO: 40D

NEO TRONG VÙNG NÉN: 30D

- THÉP CB240-T (THÉP TRƠN Ø6, Ø8)

NEO TRONG VÙNG KÉO: 300 mm

NEO TRONG VÙNG NÉN: 200 mm

5. CHIỀU DÀI ĐOẠN NỐI CỐT THÉP: 40D

6. GHI CHÚ KHÁC:

- TẤT CẢ CÁC BỀ MẶT BÊ TÔNG LIÊN KẾT GIỮA HAI LẦN ĐỔ KHÁC NHAU ĐỀU PHẢI SỬ DỤNG CHẤT PHỤ GIA LIÊN KẾT.
- VỊ TRÍ MỐI NỐI THÉP CHỊU LỰC PHẢI XEN KẼ NHAU, TỶ LỆ PHẦN TRĂM SỐ THÉP ĐƯỢC NỐI TẠI 1 VỊ TRÍ ĐƯỢC CHO NHƯ SAU:
  + TẠI VÙNG CHỊU KÉO < 25%
  + TẠI VÙNG CHỊU NÉN < 50%
- NGOÀI CÁC GHI CHÚ ĐẶC BIỆT Ở ĐÂY, CÁC QUY ĐỊNH KHÁC ĐỀU PHẢI TUÂN THEO CÁC TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH.

7. KẾT CẤU THÉP:

- KẾT CẤU THÉP CHÍNH: fy ≥ 2400 kG/cm² (TƯƠNG ĐƯƠNG CT38)
- BU LÔNG: fy ≥ 4200 kG/cm² (LOẠI 8.8 TCVN)
- BU LÔNG NEO: fy ≥ 2400 kG/cm² (TƯƠNG ĐƯƠNG CT38)
- QUE HÀN: fy ≥ 4000 kG/cm² (AWS E7013)
- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN: Hh≥ 6MM

8. TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ VẬT LIỆU XÂY DỰNG THIẾT KẾ:

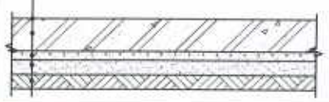
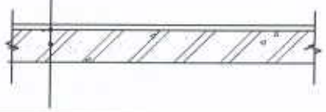
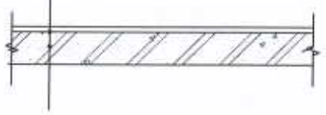
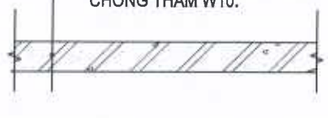
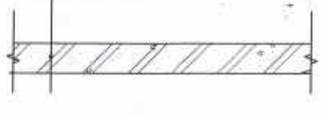
- BÊ TÔNG : 2400 kg/m3
- BÊ TÔNG CỐT THÉP : 2500 kg/m3
- THÉP : 7850 kg/m3
- VỮA XI MĂNG B5 : 1600 kg/m3
- NƯỚC : 980kg/m3

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

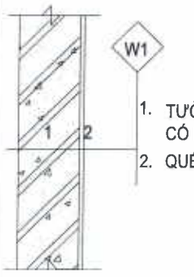
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...1.BC-TTr...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: GHI CHÚ CHUNG 1 GENERAL NOTES 1	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-XD-GCC-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

CẤU TẠO SÀN

PHẠM VI SỬ DỤNG	PHẠM VI SỬ DỤNG	PHẠM VI SỬ DỤNG	PHẠM VI SỬ DỤNG	PHẠM VI SỬ DỤNG
1. TRẠM BƠM NƯỚC THÔ 2. CỤM XỬ LÝ	1. NHÀ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ	1. BẬC CẤP TRẠM BƠM NƯỚC THÔ 2. BẬC CẤP NHÀ HÓA CHẤT, NHÀ QUẢN LÝ	1. TRẠM BƠM NƯỚC THÔ 2. NHÀ HÓA CHẤT 3. NHÀ QUẢN LÝ	1. SÂN ĐƯỜNG
N1 1. SÀN BTCT B22.5 (M300) CÓ PHỤ GIA CHỐNG THẤM W10 2. BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 2x4, M100, DÀY 100mm. 3. ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT K=0.95 	N2 2. CÁN NỀN LÓT GẠCH 60X60 VỮA M75 1. SÀN BTCT B22.5 (M300) CÓ PHỤ GIA CHỐNG THẤM W10 	N3 3. LÓT ĐÁ GRANIT VỮA M75 2. XÂY GẠCH ĐINH VỮA M75 1. SÀN BTCT B20 	M 3. CÁN NỀN TẠO DỐC 2. QUÉT CHỐNG THẤM 3 LỚP 1. SÀN BTCT B20(M250) CÓ PHỤ GIA CHỐNG THẤM W10. 	SD 1. NỀN ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐÁ 10x20, B20, DÀY 20CM LỚP NI LÔNG NGĂN MẤT NƯỚC LỚP CÁT SAN LẤP ĐẦM CHẶT, K=0.95 
CẤU TẠO BẢN ĐÁY BTCT	CẤU TẠO NHÀ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ	BẬC CẤP, BẬC THANG	CẤU TẠO SÀN MÁI	CẤU TẠO SÂN ĐƯỜNG

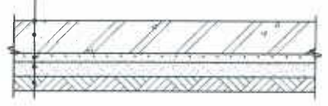
CẤU TẠO TƯỜNG

PHẠM VI SỬ DỤNG
1. TRẠM BƠM NƯỚC THÔ 2. VÁCH KÈ CHẮN ĐẤT
 W1 1. TƯỜNG BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 10x20, B20 (M250) CÓ PHỤ GIA CHỐNG THẤM W10 2. QUÉT 2 LỚP CHỐNG THẤM MẶT TIẾP XÚC NƯỚC
CẤU TẠO TƯỜNG BTCT

CẤU TẠO SÀN

PHẠM VI SỬ DỤNG
1. TRẠM BƠM TĂNG ÁP
N1 1. SÀN BTCT B20 (M250) KÊ ROANG 5X5M 2. BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 2x4, M100, DÀY 100mm. 3. ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT K=0.95 
CẤU TẠO BẢN ĐÁY BTCT

CẤU TẠO SÀN

PHẠM VI SỬ DỤNG
1. NHÀ HÓA CHẤT 2. NHÀ QUẢN LÝ 3. CỤM XỬ LÝ
Nxq 1. LÓT GẠCH GRANIT 30X30 VỮA M75 2. BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 2X4, M100 DÀY 100mm. 3. ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT K=0.95 
NỀN XUNG QUANH NHÀ

CẤU TẠO VẬT LIỆU HOÀN THIỆN

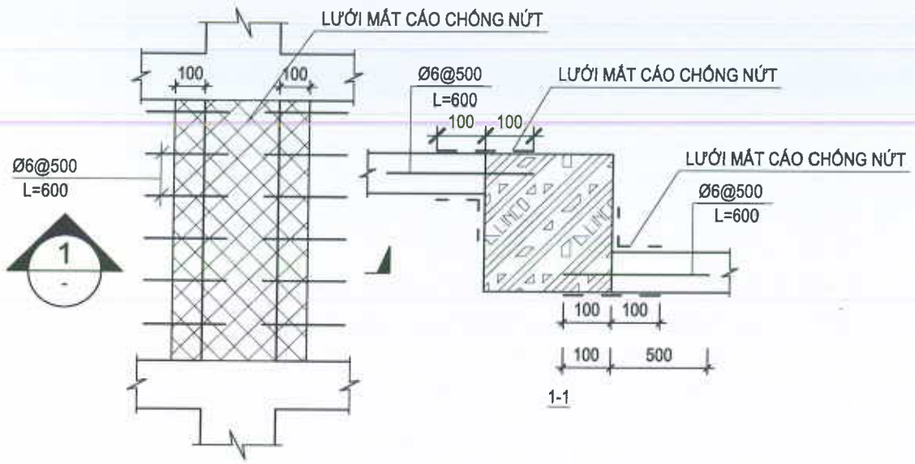
PHẠM VI SỬ DỤNG
1. CỤM XỬ LÝ 2. TRẠM BƠM NƯỚC THÔ 3. BỂ CHỨA BÙN
1. THÉP MẠ KẼM: (CÁC VỊ TRÍ ĐƯỜNG HÀN XỬ LÝ BẰNG SƠN CHỐNG RỈ) • TAY VỊN: ỐNG THÉP D42, DÀY 1.2mm • TRỤ ĐỨNG: ỐNG THÉP D34, DÀY 1.2mm • THANH NGANG: ỐNG THÉP D27, DÀY 1.2mm • XÀ GỒ, VÌ KÈO MÁI TOLE • TẤM GRATING LỐI ĐI 2. INOX 304 • CẦU THANG BÊN TRONG, BÊN NGOÀI BỂ CHỨA NƯỚC SẠCH • NẮP THĂM INOX BỂ CHỨA, CỤM XỬ LÝ 3. LIÊN KẾT KẾT CẤU THÉP, INOX BẰNG LIÊN KẾT ĐƯỜNG HÀN 4. KHUNG LƯỚI B40 NHÚNG KẼM, THÉP V HÀN KHUNG LƯỚI THÉP MẠ KẼM + SƠN HOÀN THIỆN
CẤU TẠO THANG - LAN CAN, XÀ GỒ, VÌ KÈO CÁC NHÀ, NẮP BỂ CHỨA, CỤM XỬ LÝ, THANG BỂ CHỨA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08/BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

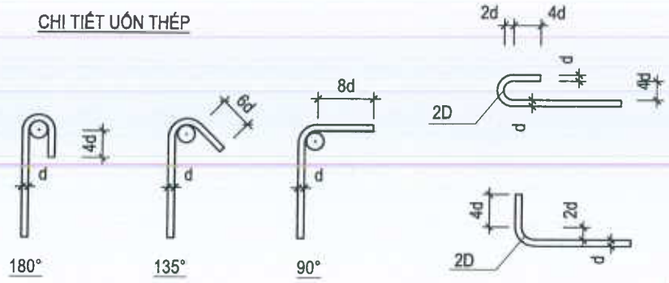
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: GHI CHÚ CHUNG 2 GENERAL NOTES 2	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-XD-GCC-02
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

CHI TIẾT THÉP CHỜ XÂY TƯỜNG



CHI TIẾT UỐN THÉP



CHI TIẾT UỐN THÉP ĐAI

CHI TIẾT UỐN THÉP CHỊU LỰC

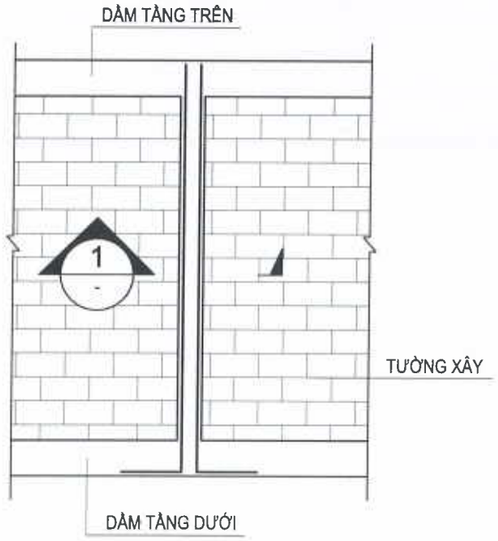
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

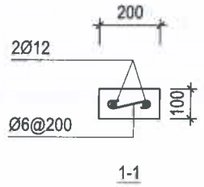
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....05..../..BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Chí Tài

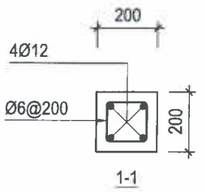
CHI TIẾT BỐ TRỤ TƯỜNG

-CÁC TƯỜNG BAO CHE, TƯỜNG LAN CAN, TƯỜNG NGĂN DÀI TRÊN 4m PHẢI CÓ BỐ TRỤ LIÊN KẾT. CHI TIẾT XEM HÌNH SAU:





(TƯỜNG DÀY 100)



(TƯỜNG DÀY 200)

CHIỀU DÀI NỐI THÉP

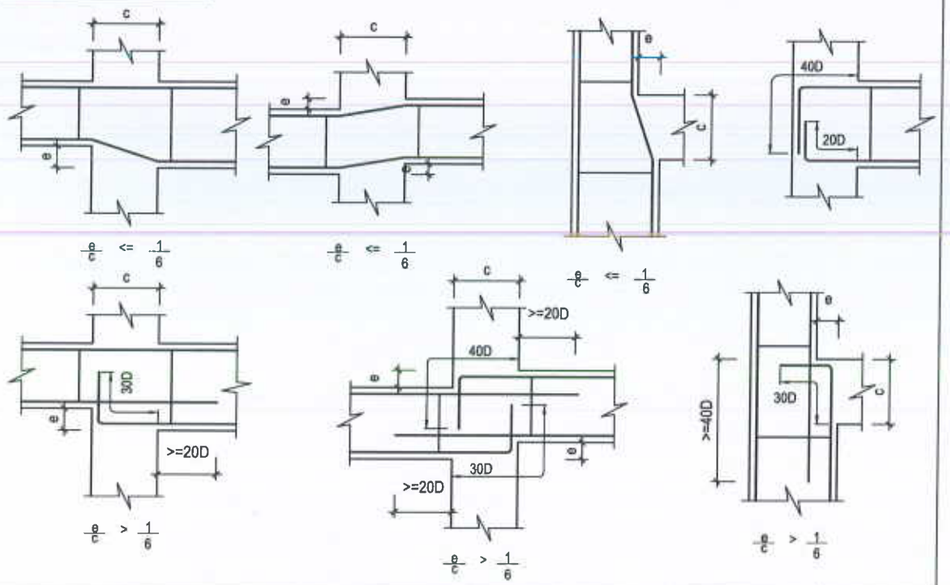
CẤP BÊ TÔNG / CẤP THÉP	TCVN 5574:2018		B15	B20	B22.5
CB240-T Fy = 210 MPa THÉP TRÒN TRƠN	NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO	(Lat)	47Ø	39Ø	36Ø
	NEO CỐT THÉP CHỊU NÉN	(Lac)	35Ø	29Ø	27Ø
	NỐI THÉP 100%, CHỊU KÉO	(Llt)	93Ø	78Ø	71Ø
	NỐI THÉP <=25%, CHỊU KÉO	(Llt)	56Ø	47Ø	43Ø
	NỐI THÉP 100%, CHỊU NÉN	(Llc)	56Ø	47Ø	43Ø
	NỐI THÉP <=25%, CHỊU NÉN	(Llc)	42Ø	35Ø	32Ø
CB400-V Fy = 350 MPa THÉP GÂN	NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO	(Lat)	47Ø	39Ø	36Ø
	NEO CỐT THÉP CHỊU NÉN	(Lac)	35Ø	29Ø	27Ø
	NỐI THÉP 100%, CHỊU KÉO	(Llt)	93Ø	78Ø	71Ø
	NỐI THÉP <=50%, CHỊU KÉO	(Llt)	56Ø	47Ø	43Ø
	NỐI THÉP 100%, CHỊU NÉN	(Llc)	56Ø	47Ø	43Ø
	NỐI THÉP <=50%, CHỊU NÉN	(Llc)	42Ø	35Ø	32Ø

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: GHI CHÚ CHUNG 3 GENERAL NOTES 3	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

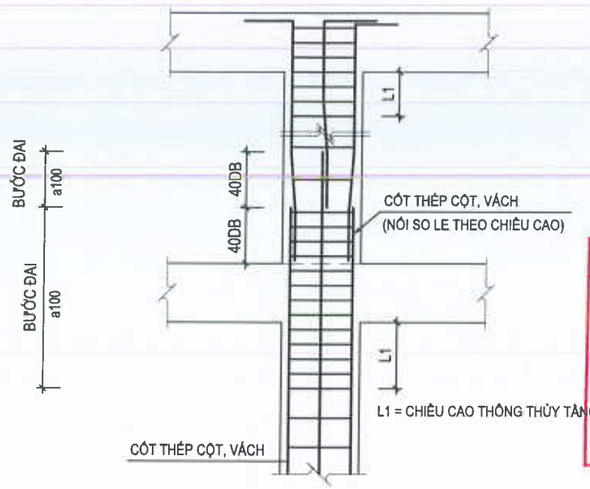
Đông Hà, năm 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	03
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-XD-GCC-03
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

CHI TIẾT CẤU TẠO TẠI NÚT KHUNG

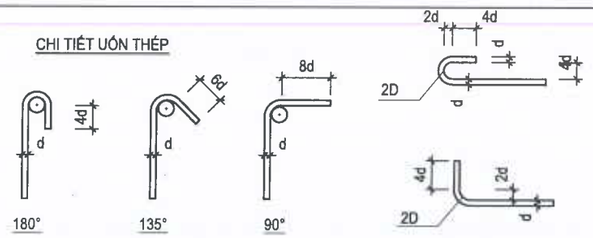


CHI TIẾT ĐẶT THÉP CỘT, VÁCH ĐIỂN HÌNH



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CHI TIẾT UỐN THÉP



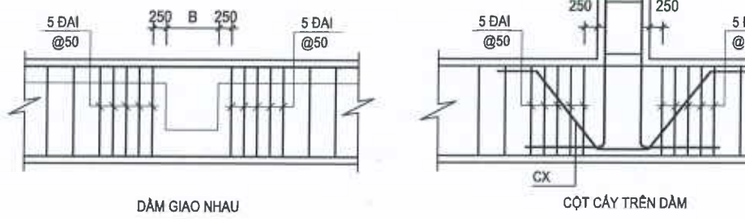
CHI TIẾT UỐN THÉP ĐAI

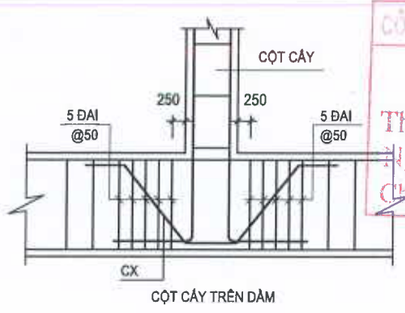
CHI TIẾT UỐN THÉP CHỊU LỰC

CHIỀU DÀI NỐI THÉP

CẤP THÉP \ CẤP BÊ TÔNG	TCVN 5574:2018		B15	B20	B22.5
Fy = 240 MPa THÉP TRƠN	NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO	(Lat)	47Ø	39Ø	36Ø
	NEO CỐT THÉP CHỊU NÉN	(Lac)	35Ø	29Ø	27Ø
	NỐI THÉP 100%, CHỊU KÉO	(Llt)	93Ø	78Ø	71Ø
	NỐI THÉP <=25%, CHỊU KÉO	(Llt)	56Ø	47Ø	43Ø
	NỐI THÉP 100%, CHỊU NÉN	(Llc)	56Ø	47Ø	43Ø
	NỐI THÉP <=25%, CHỊU NÉN	(Llc)	42Ø	35Ø	32Ø
Fy = 400 MPa THÉP GÂN	NEO CỐT THÉP CHỊU KÉO	(Lat)	47Ø	39Ø	36Ø
	NEO CỐT THÉP CHỊU NÉN	(Lac)	35Ø	29Ø	27Ø
	NỐI THÉP 100%, CHỊU KÉO	(Llt)	93Ø	78Ø	71Ø
	NỐI THÉP <=50%, CHỊU KÉO	(Llt)	56Ø	47Ø	43Ø
	NỐI THÉP 100%, CHỊU NÉN	(Llc)	56Ø	47Ø	43Ø
	NỐI THÉP <=50%, CHỊU NÉN	(Llc)	42Ø	35Ø	32Ø

CHI TIẾT GIA CƯỜNG

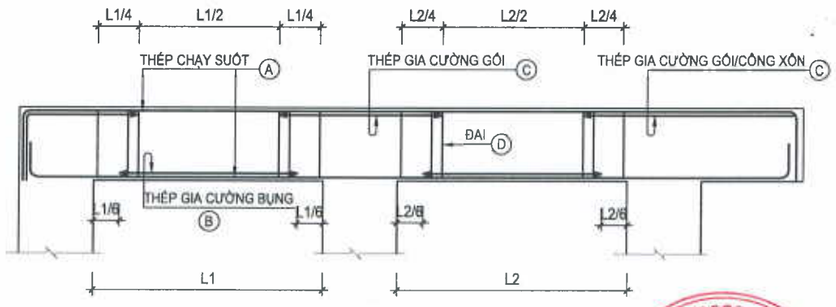




- CX=2DB16 KHI Hd<=300MM
- CX=2DB20 KHI 300<Hd<=500MM
- CX=3DB20 KHI 500<Hd<=700MM

QUY CÁCH THÉP DẦM ĐIỂN HÌNH

- KÍCH THƯỚC DẦM ĐƯỢC KÝ HIỆU LÀ (BxH) VỚI B LÀ CHIỀU RỘNG, H LÀ CHIỀU CAO DẦM

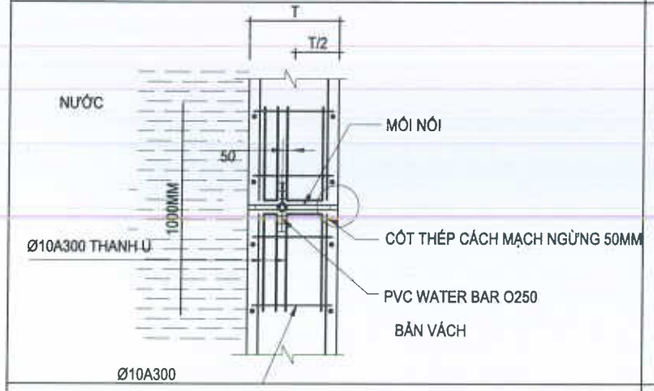


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TTa
Ngày 25 tháng 4 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

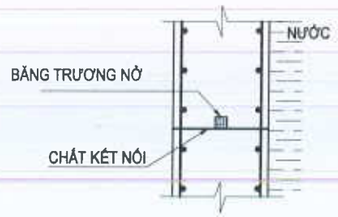
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: GHI CHÚ CHUNG 4 GENERAL NOTES 4	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 04
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-XD-GCC-04
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
THÁNG 04 NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

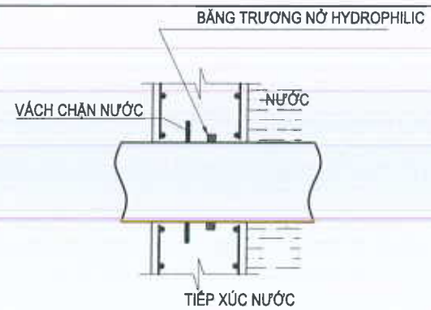
CHI TIẾT KHE CO DÃN



MẠCH NGỪNG VÁCH THEO PHƯƠNG NGANG

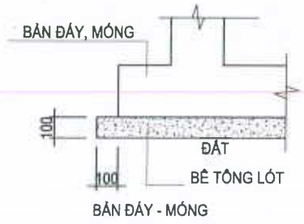


ỐNG XUYÊN VÁCH BÊ TÔNG

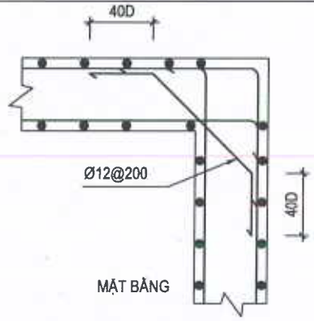


SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số: /SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

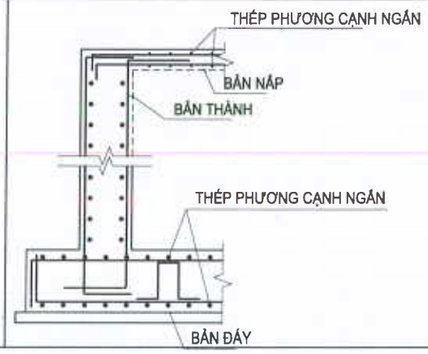
CHI TIẾT BÊ TÔNG LÓT



CHI TIẾT GIA CỐ THÉP TẠI GÓC



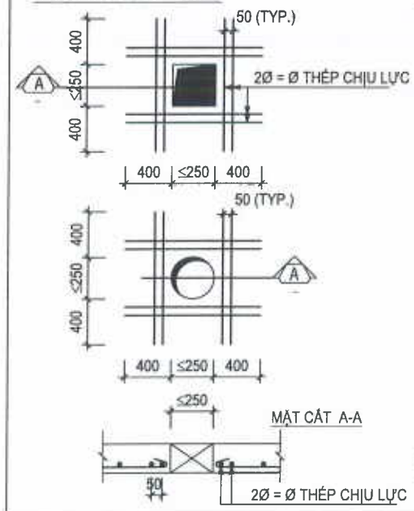
MẶT CẮT THÉP ĐIỂN HÌNH



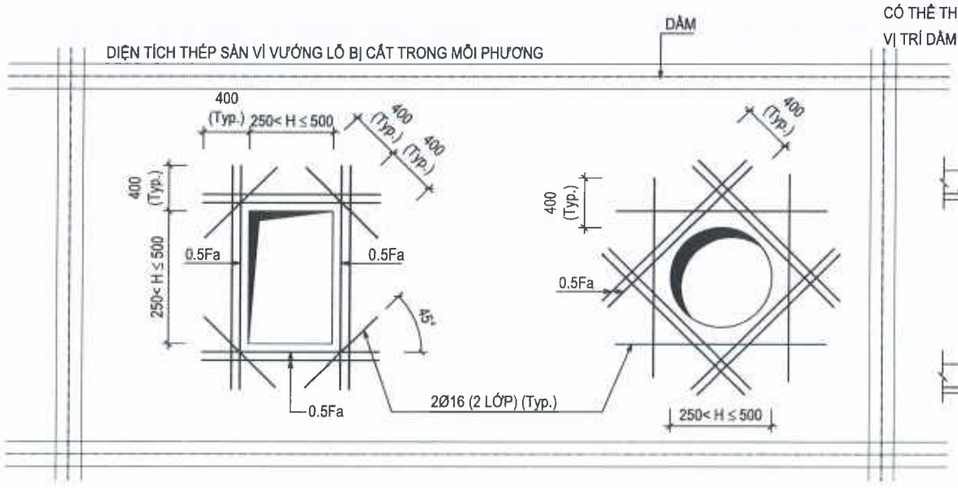
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 05 /BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHI TIẾT GIA CƯỜNG LỖ MỞ QUA TƯỜNG / SÀN

1. KÍCH THƯỚC LỖ < 250mm

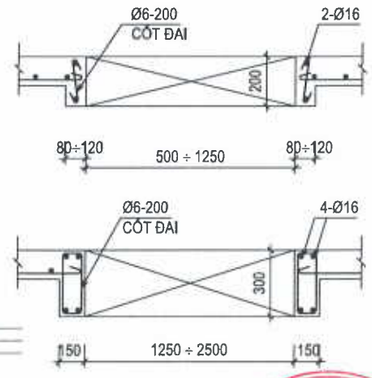


2. KÍCH THƯỚC LỖ MỞ >250mm VÀ < 500mm



3. KÍCH THƯỚC LỖ MỞ >500mm.

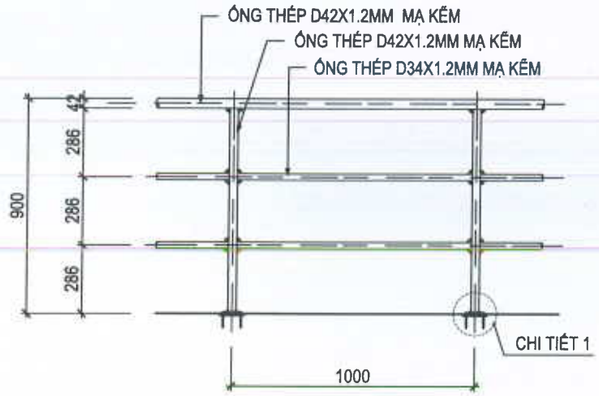
TRONG TRƯỜNG HỢP NÀY, PHẢI THIẾT KẾ DẦM BAO QUANH LỖ.
CÓ THỂ THIẾT KẾ DẦM RIÊNG HOẶC SỬ DỤNG DẦM SÀN ĐỂ GIA CƯỜNG LỖ.
VỊ TRÍ DẦM CÓ THỂ TRÊN HOẶC DƯỚI BẢN.



UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: GHI CHÚ CHUNG 5 GENERAL NOTES 5	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			

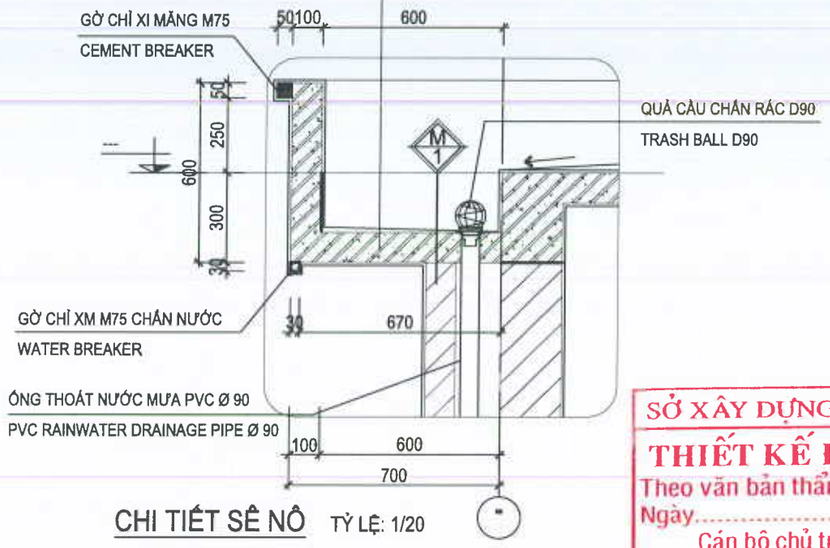
CNTK	KS. LÊ MINH LÂM			TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	05
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-XD-GCC-05
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

ĐỒNG HỚI, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT



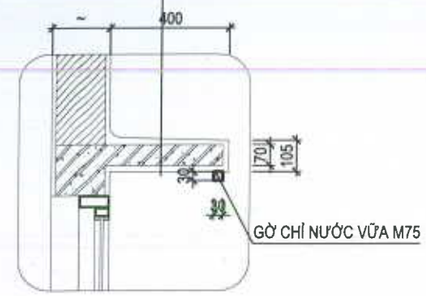
CHI TIẾT LAN CAN HÀNH LANG/ CẦU THANG
TL : 1/25

- SLOPE BY MORTAR, MIN 30MM THICK	- LỚP VỮA TẠO DỐC i=2%, CHỖ DÀY TỐI THIỂU 30MM
- 3 WATERPROOF LAYERS SIKALASTIC 110	- 3 LỚP CHỐNG THẤM
- RC SLAB	- SÀN BTCT



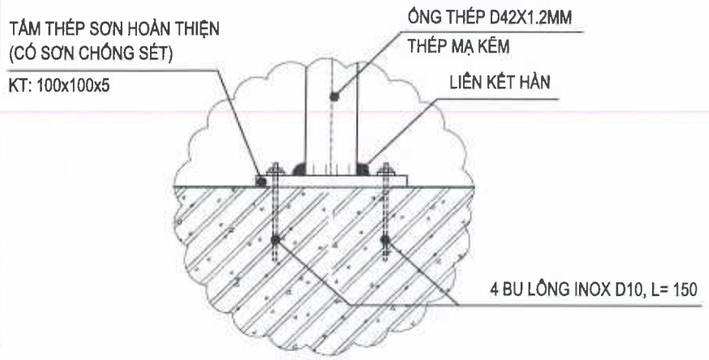
CHI TIẾT SÊ NÔ TỶ LỆ: 1/20
SENO DETAILS SCALE: 1/20

- FLINKOTE WATERPROOF	– QUÉT FLINKOTE CHỐNG THẤM
- REINFORCE CONCRETE FLOOR	– SÀN BTCT ĐÁ 10x20
- CEMENT MORTAR M.75 THICK 15	– TRÁT VỮA XM M.75 DÀY 15MM
- MATIS	– BẢ MASTIC 2 LỚP
- 2 COAT FINISHING PAINT, 1 PRIMER COAT	– SƠN HOÀN THIỆN 2 NƯỚC, 1 LỚP LÓT

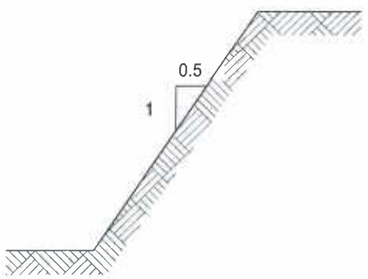


CHI TIẾT Ô VĂNG TỶ LỆ: 1/20
DOOR / WINDOW OVERHANG DETAIL
SCALE: 1/20

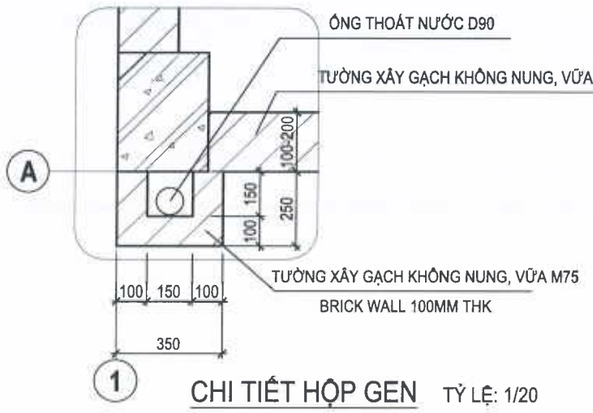
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



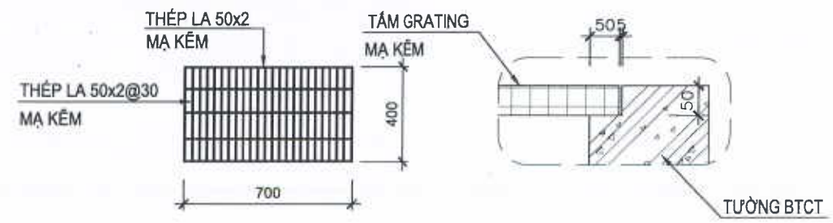
CHI TIẾT 1
TL : 1/5



CHI TIẾT TA LUY MÁI ĐÀO (ĐIỂN HÌNH)
TL : 1/50



CHI TIẾT HỘP GEN TỶ LỆ: 1/20
GENE BOX DETAILS SCALE: 1/20

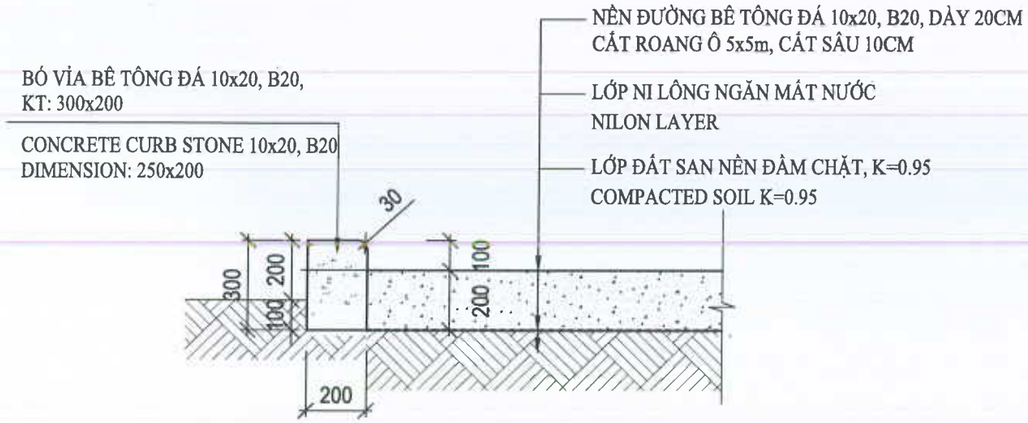


CHI TIẾT GRATING
TL : 1/25

CHI TIẾT LẮP ĐẶT GRATING
TL : 1/10

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08..../BC-TT...
Ngày..25..tháng..2..năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

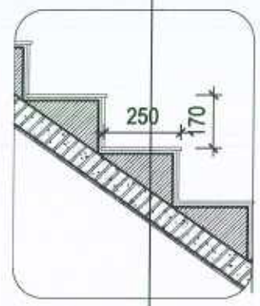
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: GHI CHÚ CHUNG 6 GENERAL NOTES 6	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	06
	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-XD-GCC-06
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



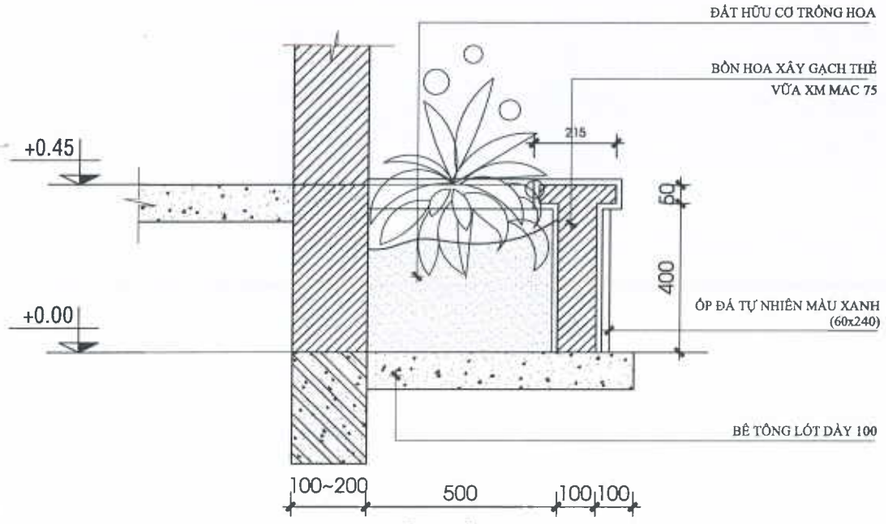
CHI TIẾT ĐƯỜNG NỘI BỘ - BÓ VỈA TỶ LỆ: 1/25

DETAIL OF ROAD SCALE: 1/25

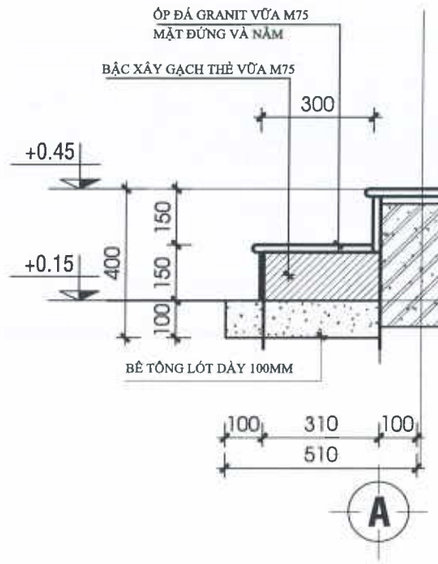
- CERAMIC TILE FINISH AT TREAT – BẬC THANG NẰM ỐP GẠCH GRANIT
- CERAMIC TILE FINISH AT RISER – BẬC THANG ĐỨNG ỐP GẠCH CERAMIC
- MORTAR CEMENT GRADE M100 – LÁNG VỮA XM MAC 75 DÀY 20
- STEP BY BRICK, MORTAR CEMENT GRADE B5 – BẬC XÂY GẠCH ĐINH VỮA B5
- FLOOR REINFORCE CONCRETE – BẢN THANG BTCT ĐÁ 10x20
- CEMENT MORTAR M.75 THICK 15 – TRÁT VỮA XM M75 DÀY 15
- 2 COAT FINISHING PAINT, 1 PRIMER COAT – BẢ MATIS + 1 LÓT+2 PHỦ



CHI TIẾT BẬC THANG TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT BỒN HOA TL: 1/20



CHI TIẾT TAM CẤP TL: 1/20

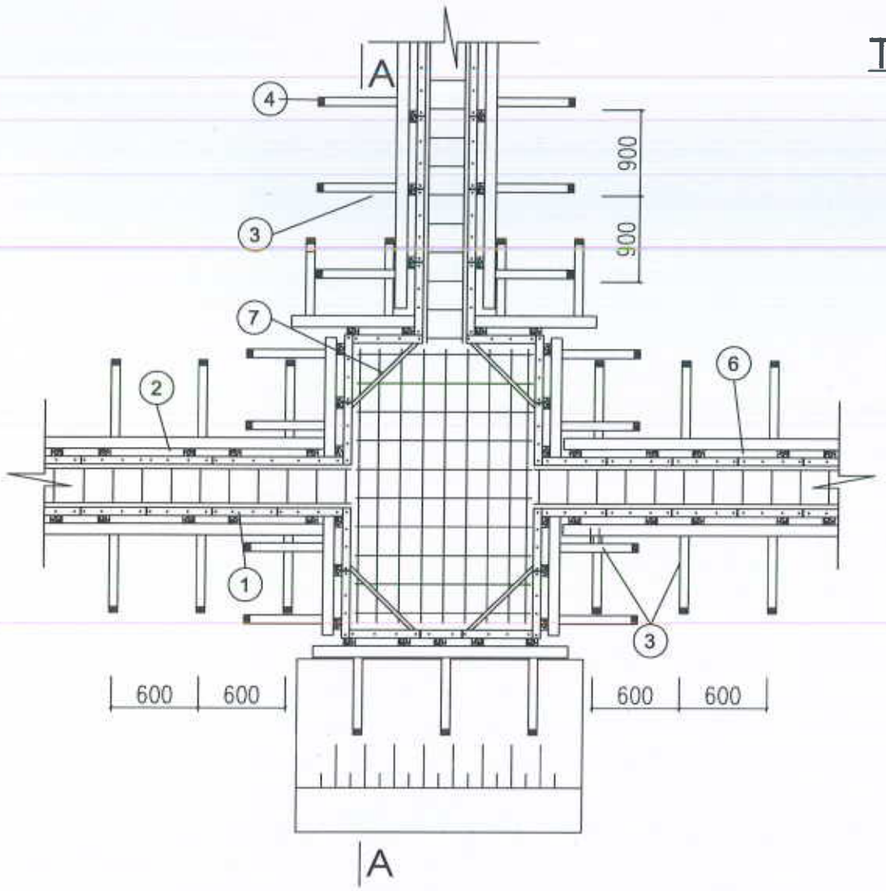
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....05.../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

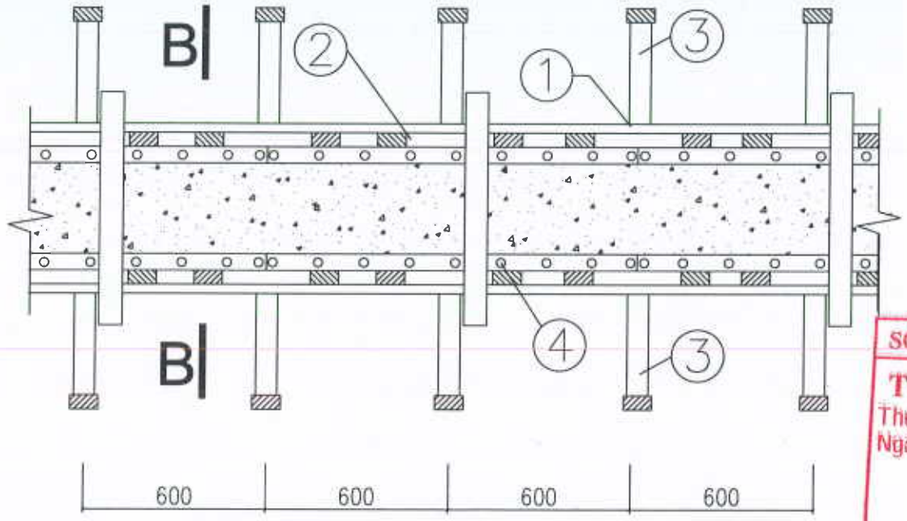
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: GHI CHÚ CHUNG 7 GENERAL NOTES 7	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 08
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-XD-BCC-07
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
S.Đ.N: 0305022713-C.T
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
ĐỒNG NAI, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

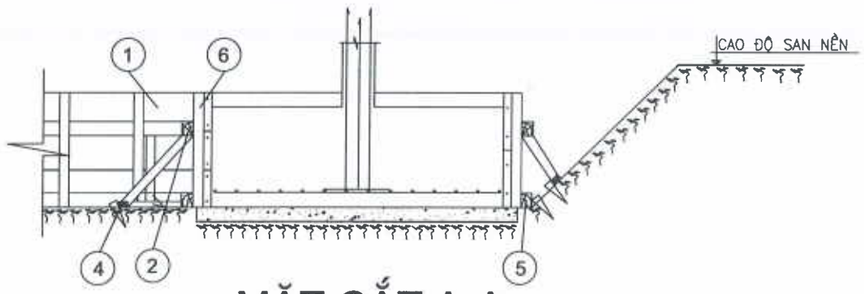
THI CÔNG MÓNG - ĐÀ KIỀNG



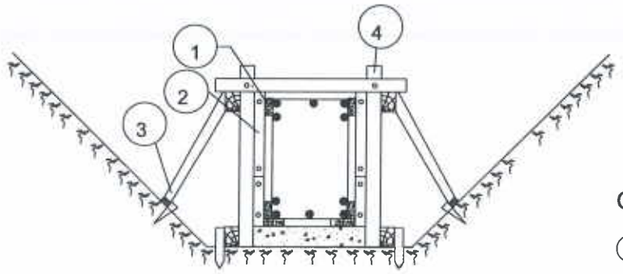
CHI TIẾT VÁN KHUÔN MÓNG



CHI TIẾT VÁN KHUÔN GIẰNG MÓNG



MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B

GHI CHÚ

1- VÁN KHUÔN THÉP ĐỊNH HÌNH KẾT HỢP VỚI VÁN GỖ
2- XÀ GỒ GỖ 100X80
3 -THANH CHỐNG CHÉO 60X40
4 - CỌC GỖ 40X60
5 - THANH CHỐNG NGANG 60X40
6 - THANH CHỐNG DỌC 60X40
7 - THANH CHẮN GỖ 40X60

GHI CHÚ:

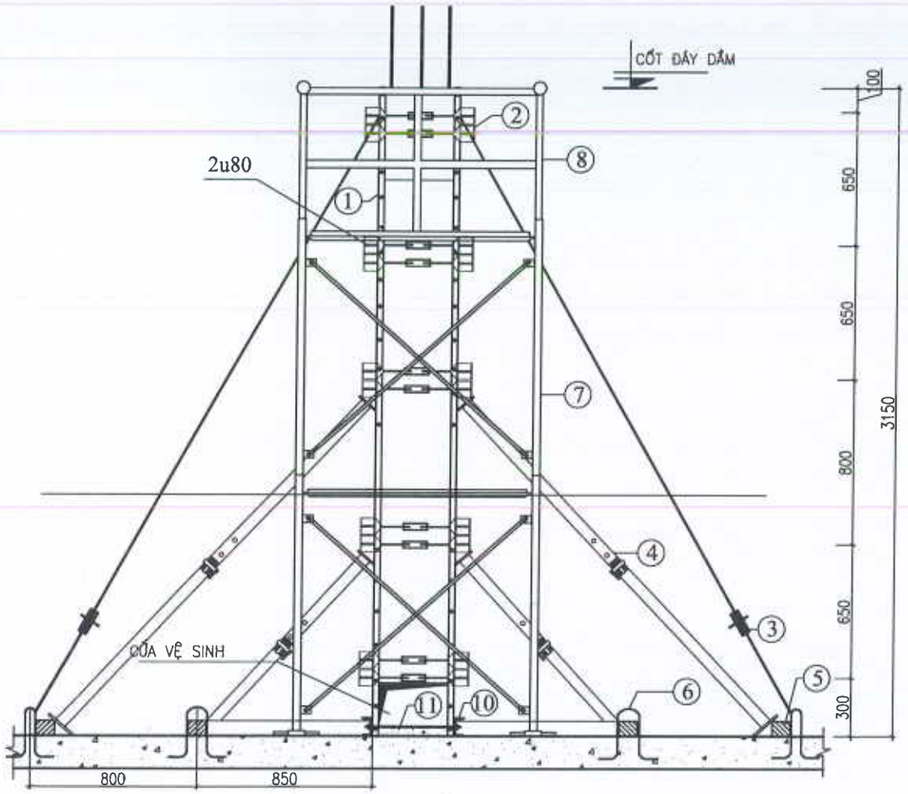
① CON KÊ BÊ TÔNG
② VK THÉP ĐỊNH HÌNH KẾT HỢP VỚI VÁN GỖ
③ CHỐNG XIÊN
④ NẸP GỖ ĐỨNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

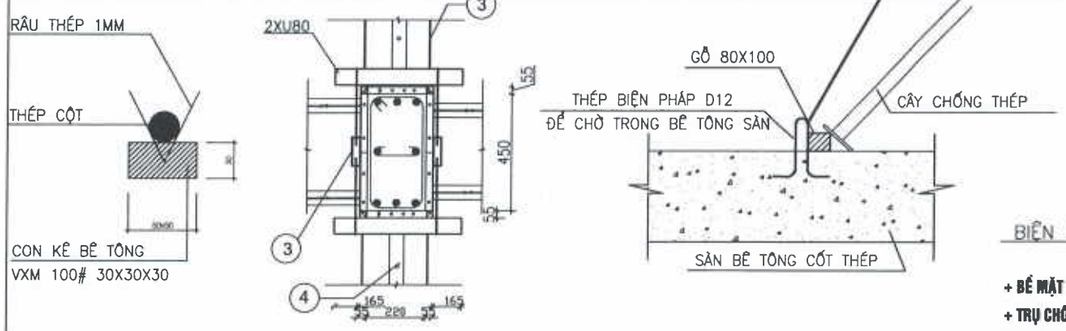
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...05...../BC-TTA
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: GHI CHÚ CHUNG 8 GENERAL NOTES 8	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	07
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-XD-GCC-08
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

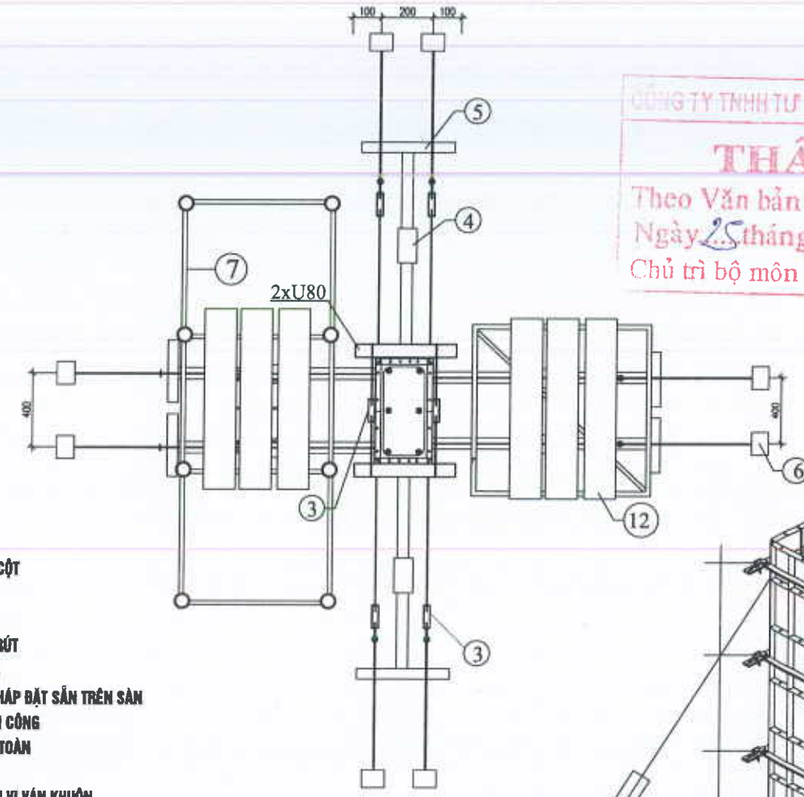
BIỆN PHÁP THI CÔNG CỐP PHA CỘT



CON KÊ BÊ TÔNG



BIỆN PHÁP THI CÔNG TĂNG ĐƠ, CỘT CHỐNG

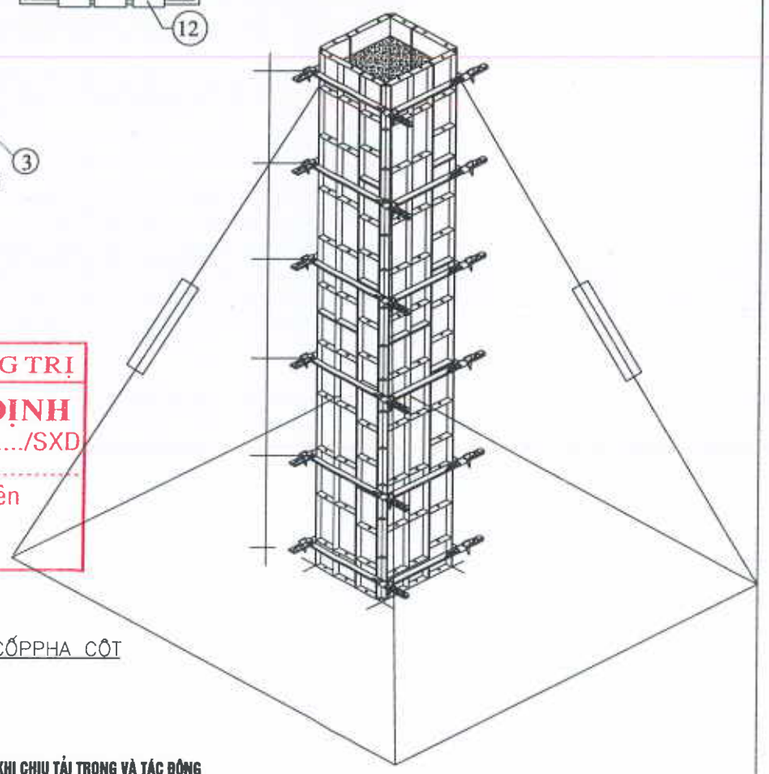


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...1..BC-TC..
Ngày 25 tháng 2...năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

1- VÁN KHUÔN CỘT
2- GÔNG CỘT
3- TĂNG ĐƠ
4- CÂY CHỐNG RÚT
5- THANH CHẶN
6- THÉP BIỆN PHÁP ĐẶT SẴN TRÊN SÀN
7- DÀN GIÁO THI CÔNG
8- LAN CAN AN TOÀN
9- THÉP CỘT
10- KHUNG ĐỊNH VỊ VÁN KHUÔN
11- GỜ BÊ TÔNG ĐÚC SẴN CAO 5CM
12- SÀN THAO TÁC

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



LIÊN KẾT TĂNG ĐƠ CỐPPHA CỘT

BIỆN PHÁP THI CÔNG:

+ BỀ MẶT CỐP PHA TIẾP XÚC VỚI BÊ TÔNG CẦN ĐƯỢC VỆ SINH, LĂN DẦU CHỐNG DÍNH.
+ TRỤ CHỐNG PHẢI ĐẶT VỮNG CHẮC TRÊN NỀN CỨNG, KHÔNG BỊ TRƯỢT VÀ KHÔNG BỊ BIẾN DẠNG KHI CHỊU TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG.
+ CỐP PHA PHẢI ĐƯỢC GHÉP KÍN, KHÍT, ĐẢM BẢO KHÔNG BỊ MẤT NƯỚC XI MĂNG KHI ĐỔ VÀ ĐẦM BÊ TÔNG.
+ TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG PHẢI GIÁM SÁT CHẶT CHẼ HIỆN TRẠNG CỐP PHA, ĐÀ GIÁO, CÂY CHỐNG.
+ TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG CẦN PHẢI VỆ SINH NHẰM ĐẢM BẢO KHÔNG CÒN RÁC, BÙN ĐẤT BÊN TRONG CỐP PHA.

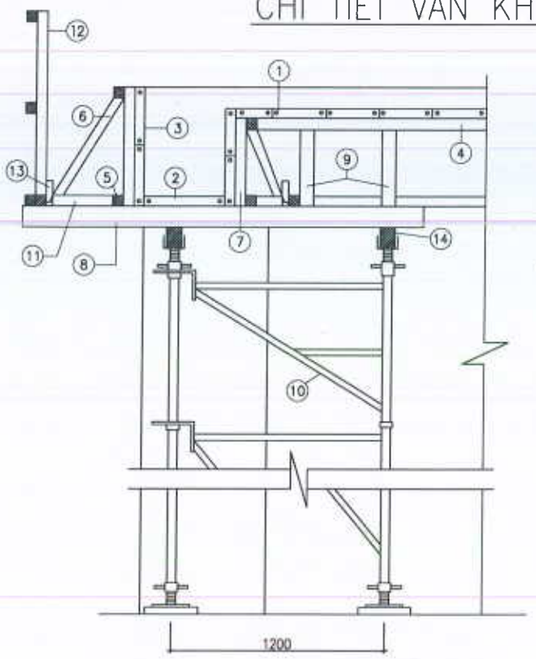
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: GHI CHÚ CHUNG 9 GENERAL NOTES 9	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 067 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 08
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-XD-GCC-09
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: BV - 2025

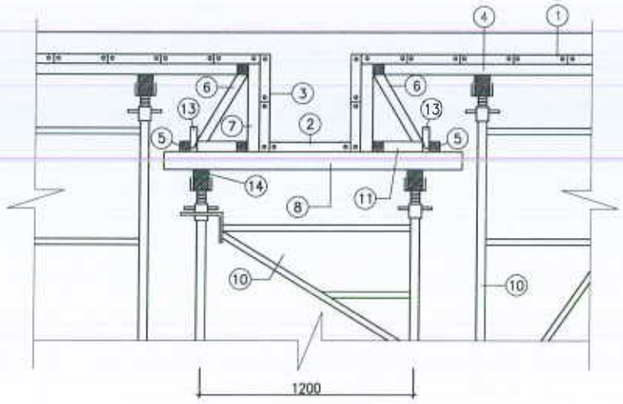
M.S.D.N: 0305022713 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
BÌNH THẠNH, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
BÌNH HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

CHI TIẾT VÁN KHUÔN DẦM SÀN

TRÌNH TỰ THI CÔNG

1 - DỰNG HỆ GIÁO PAL KẾT HỢP
CHỐNG ĐƠN TẠO RA HỆ CHỐNG KHÔNG GIAN ỔN ĐỊNH
- LẮP DỰNG VÁN KHUÔN BẪY BẨM
2 - DỰNG GIÁO CHỐNG TỔ HỢP
- KÊ, KÍCH ĐỂ HỆ GIÁO ỔN ĐỊNH
- LẮP CÁC KÍCH BẪY GIÁO
3 - LẮP DỰNG BÀ GIÁO, XÀ GỒ
ĐỠ SÀN
4 - RẢI VÁN KHUÔN SÀN
- GIA CÔNG BÙ THẾU NGAY TẠI CÔNG TRÌNH
- RẢI VK ĐẾN ĐÂU, DÙNG JUN KHOÁ NGAY ĐỂ CHỐNG LẬT VÁN GÂY MẤT AN TOÀN
5 - LẮP DỰNG CỐT THÉP DẦM SÀN
- KÊ THÉP BẰNG CÁC CON KÊ BÊ TÔNG
- BUỘC, HÀN CỐT THÉP ĐỂ TẠO THÀNH KHUNG ỔN ĐỊNH
6 - ĐỔ BT ĐẦM SÀN BẰNG BƠM
- DÙNG XE BƠM TỰ HÀNH, CẦU THÁP ĐỂ DI CHUYỂN ỐNG BƠM
- HƯỚNG ĐỔ TUẦN TỰ TỪ XA ĐẾN GẦN

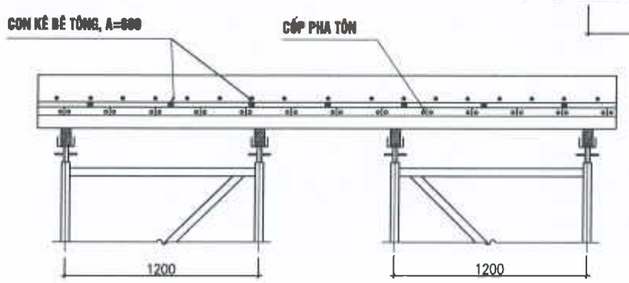




CHI TIẾT VÁN KHUÔN DẦM GIỮA

GHI CHÚ

① - VÁN KHUÔN SÀN
② - VÁN KHUÔN BẪY BẨM
③ - VÁN KHUÔN THÀNH BẨM
④ - XÀ GỒ 100X100 A=600
⑤ - NẸP CHÂN 60X60
⑥ - THANH CHỐNG XIÊN
⑦ - NẸP VÁN THÀNH
⑧ - XÀ GỒ ĐỠ DẦM 60X100 A=600
⑨ - THANH CHỐNG XÀ GỒ 60X60
⑩ - HỆ GIÁO PAL
⑪ - CHỐNG CHÂN GỒ 60X60
⑫ - GỒ LAN CAN AN TOÀN 60X60
⑬ - NÊM GỒ
⑭ - XÀ GỒ GỒ

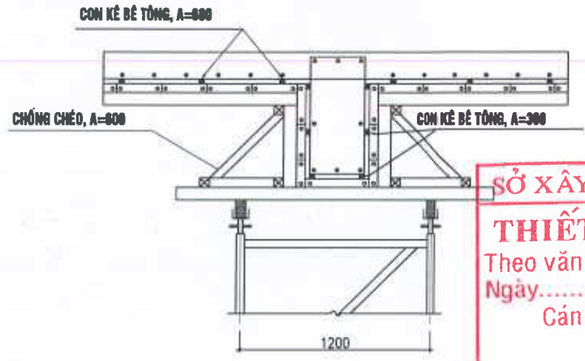


LẮP DỰNG CỐT THÉP SÀN

CHI TIẾT VÁN KHUÔN DẦM BIÊN

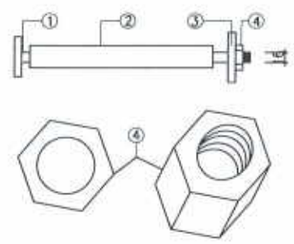
NGUYÊN TẮC CHÍNH CỦA NHÀ THẦU TRONG THI CÔNG BÊ TÔNG

1 - KHỐNG CHẾ CHIỀU CAO ĐỔ BÊ TÔNG KHÔNG LỚN HƠN 2,5M
2 - ĐỔ, TRÚT BÊ TÔNG TỪ TRÊN XUỐNG, KHÔNG ĐỂ CÁC PHƯƠNG TIỆN THI CÔNG VA CHẠM VÀO CỐT THÉP, VÁN KHUÔN 3 - ĐỔ BÊ TÔNG TỪ XA LẠI GẦN SO VỚI VỊ TRÍ ĐỔ BÊ TÔNG
4 - CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG MỚI ĐỔ PHẢI PHÙ HỢP VỚI MỨC ĐỘ ẢNH HƯỞNG CỦA BẪM SỬ DỤNG

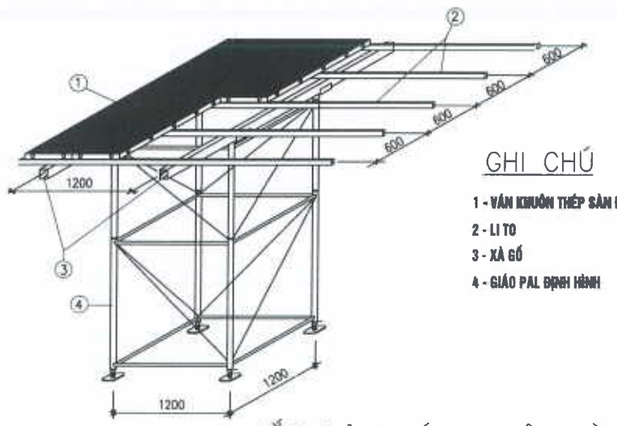


LẮP DỰNG CỐT THÉP DẦM

CHI TIẾT BU LÔNG ỐNG BỌC



GHI CHÚ:
1- THÂN BU LÔNG
2- ỐNG BỌC
3- TẤM ĐỆM
4- ECU



GHI CHÚ

1 - VÁN KHUÔN THÉP SÀN ĐỊNH HÌNH, KẾT HỢP VÁN KHUÔN GỖ
2 - LI TÔ
3 - XÀ GỒ
4 - GIÁO PAL ĐỊNH HÌNH

LẮP DỰNG VÁN KHUÔN SÀN ĐỊNH HÌNH

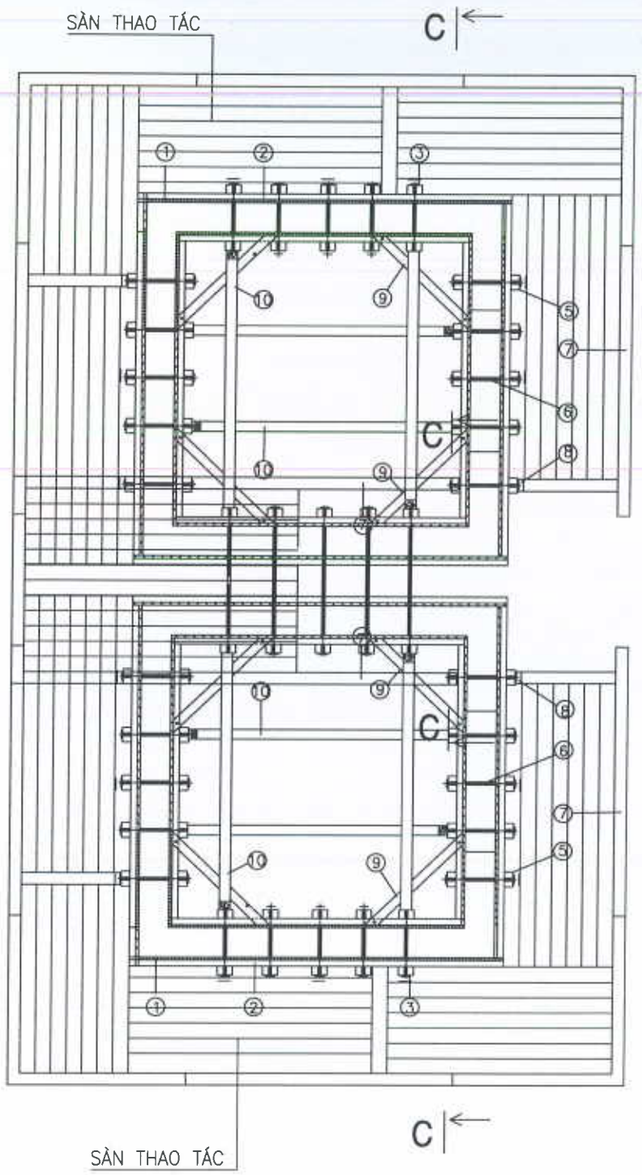
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TR
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SX
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

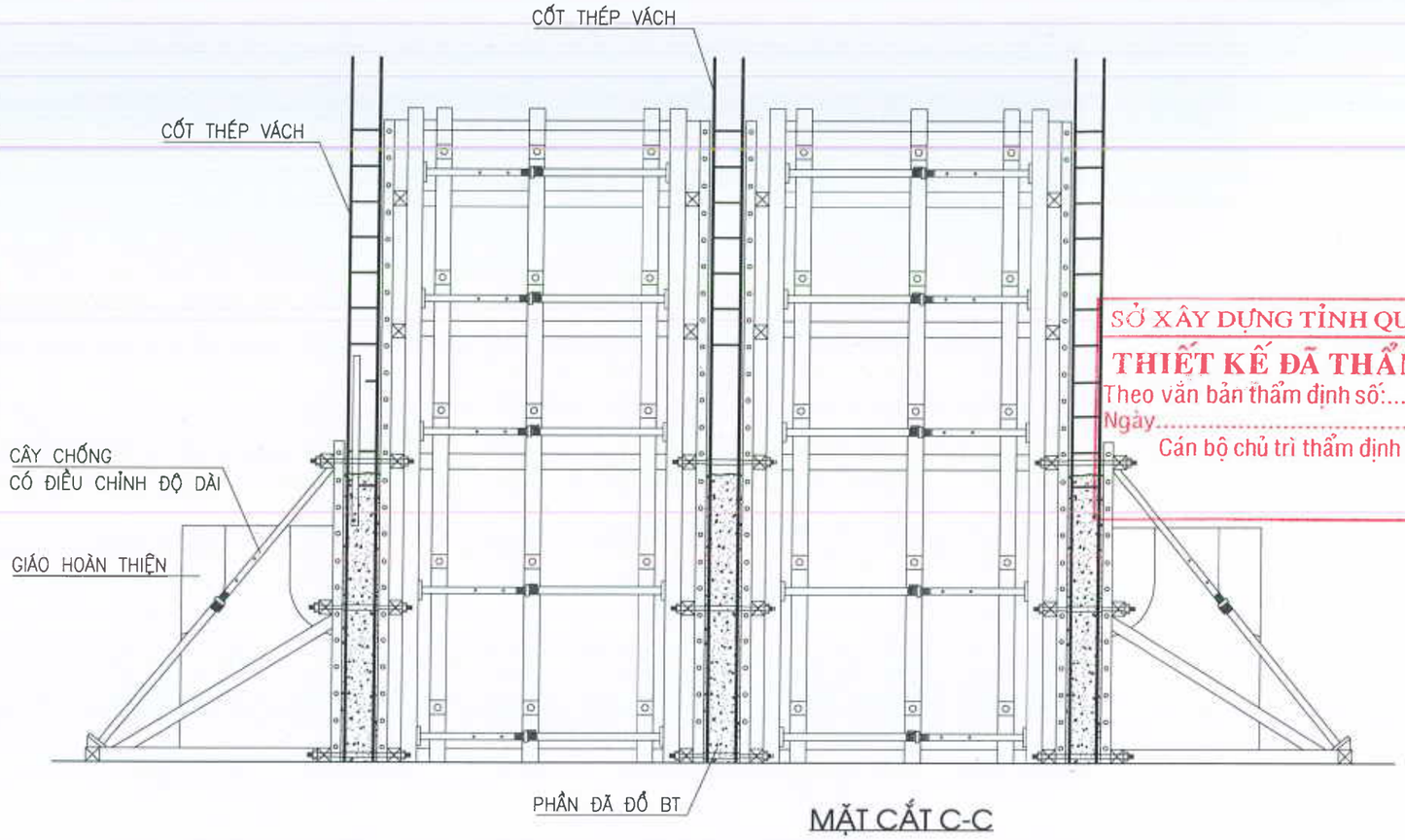
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...28...1.CC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: GHI CHÚ CHUNG 10 GENERAL NOTES 10	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	09
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMH-XD-GCC-10
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

THI CÔNG VÁCH

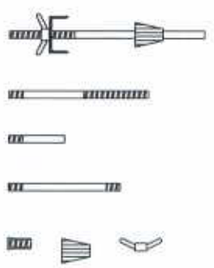
CẤU TẠO VÁN KHUÔN LÕI





MẶT CẮT C-C

CHI TIẾT BU LÔNG



BU LÔNG REN VUÔNG M16 , L = 300

TY REN TRÒN M16, L = 120

BU LÔNG REN VUÔNG

CỐI THÉP
CỐC NHỰA
TAI HỒNG

GHI CHÚ:

1. VÁN KHUÔN.
2. SƯỜN NGANG.
3. SƯỜN DỌC.
5. BU LÔNG D12.
6. ỐNG NHỰA D15.
7. GIÁO THAO TÁC.
9. THANH VĂNG XIÊN.
10. CHÂN CHỐNG TRONG.
11. GIÁO CHỮ U.
12. TĂNG ĐƠ KÉO.
13. VĂNG NGANG.
14. XÀ GỒ 8X10 CM.
15. VÁN SÀN DÀY 4 CM.
16. BẢN ĐỠ CHỮ U.
17. CHÂN CHỐNG NGANG.

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TTr.
Ngày 25 tháng 8 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: GHI CHÚ CHUNG 10 GENERAL NOTES 10	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 067 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	11
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-XD-GCC-11
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

WATER PUMP STATION

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

2025

HẠNG MỤC

TỔNG THỂ TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

Category

PUMP STATION GENERAL

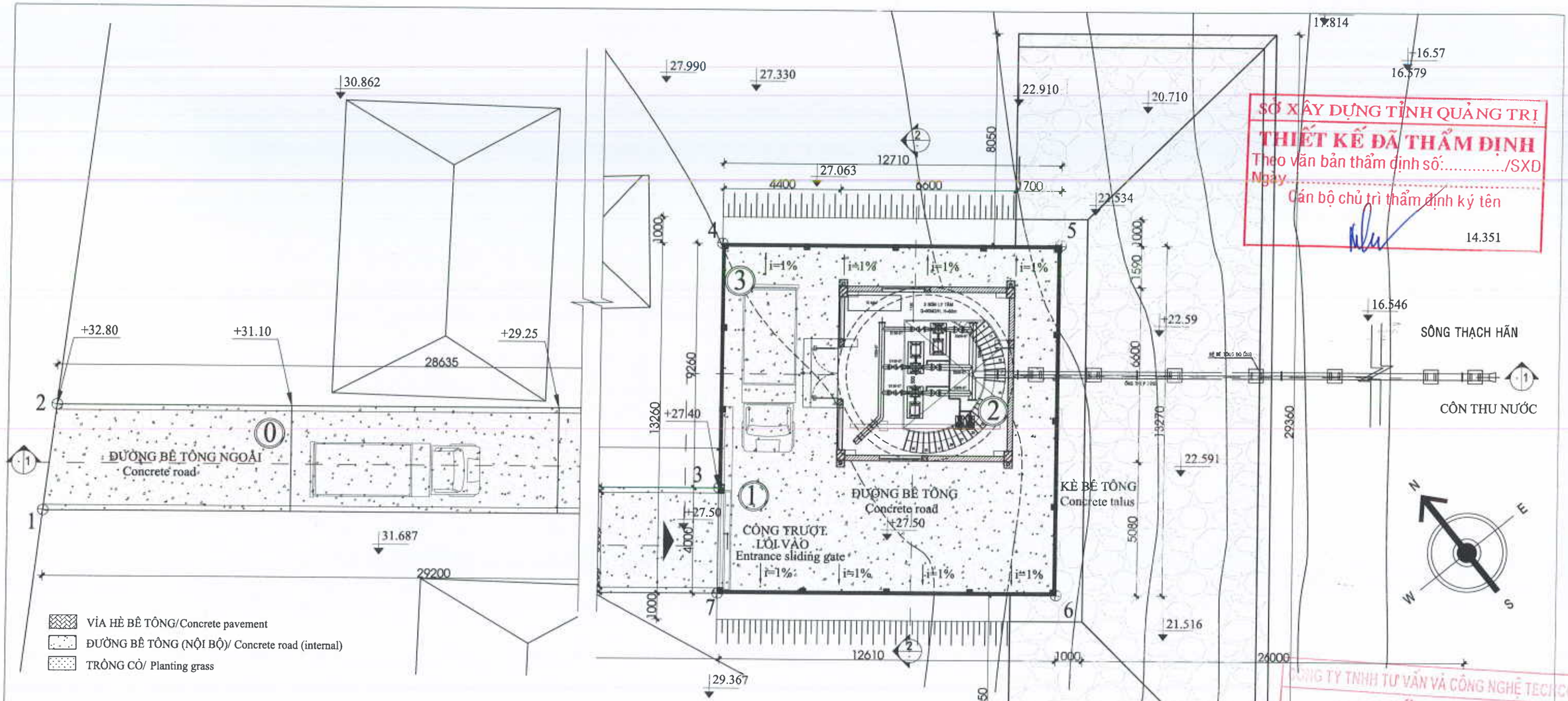
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

PHẦN TỔNG THỂ

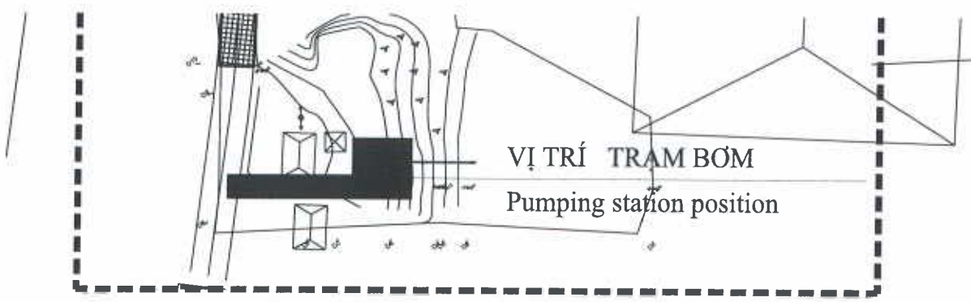
GENERAL DRAWING

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA:
Theo Văn bản số...08...../BC-TTr...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Lê Văn Thước

2025



MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRẠM BƠM THỊ TRẤN KRÔNGLANG TL:1/150
Kronglang town pumping station site plan Ratio 1/150

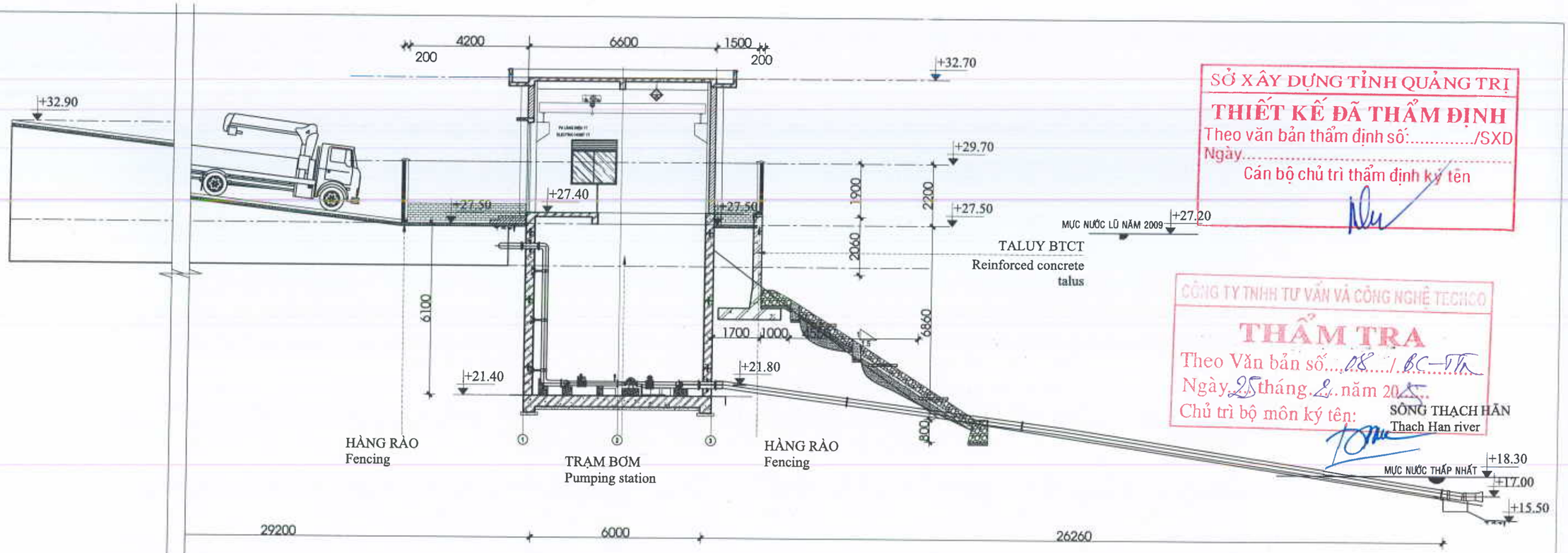


MẶT BẰNG VỊ TRÍ Position plan

CÔNG TRÌNH	STT	CÁC HẠNG MỤC	CHIỀU DÀI(m)	DIỆN TÍCH(m2)	TỶ LỆ %
TRẠM BƠM	0	Nền đường bên ngoài		115	41,37%
	1	Cổng	4		
	2	Trạm bơm nước thô		44	15,83%
	3	Hàng rào	48		
	4	Đường nội bộ		119	42,81%
		TỔNG		278	100,00%

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...05...../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

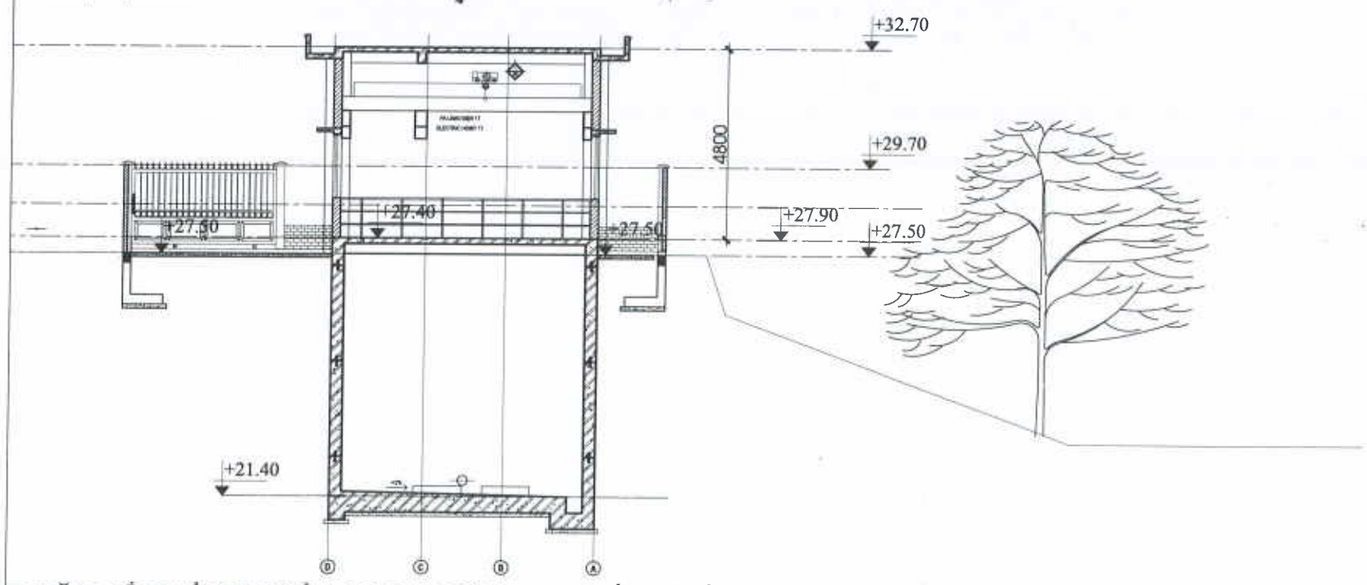
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TỔNG THỂ MẶT BẰNG VỊ TRÍ Site plan Position plan	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-TT-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

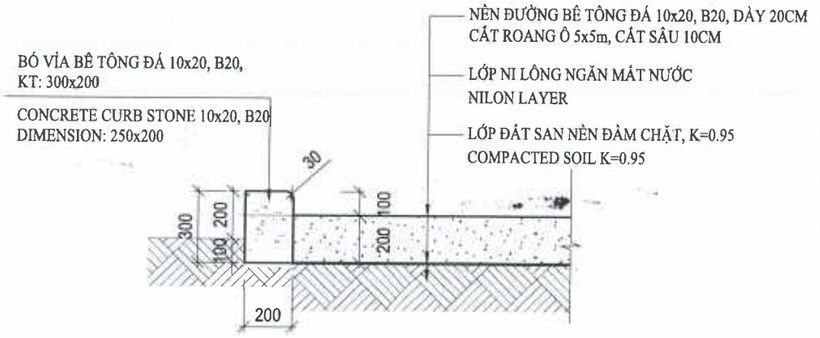


SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...28.../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT TỔNG THỂ 2 TRẠM BƠM THỊ TRẤN KRÔNGLANG TL:1/200 Kronglang town pumping station site section 2 Ratio 1/200





CHI TIẾT ĐƯỜNG NỘI BỘ - BÓ VỈA TỶ LỆ: 1/25
DETAIL OF ROAD SCALE: 1/25

MẶT CẮT TỔNG THỂ 1 TRẠM BƠM THỊ TRẤN KRÔNGLANG TL:1/200 Kronglang town pumping station site section 1 Ratio 1/200

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT TỔNG THỂ 1 MẶT CẮT TỔNG THỂ 2 Site section 1 Site section 2	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-TT-02
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

WATER PUMP STATION

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

HẠNG MỤC

TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

ITEM

WATER PUMP STATION

PHẦN BẢN VẼ KIẾN TRÚC

ARCHITECH DRAWINGS

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

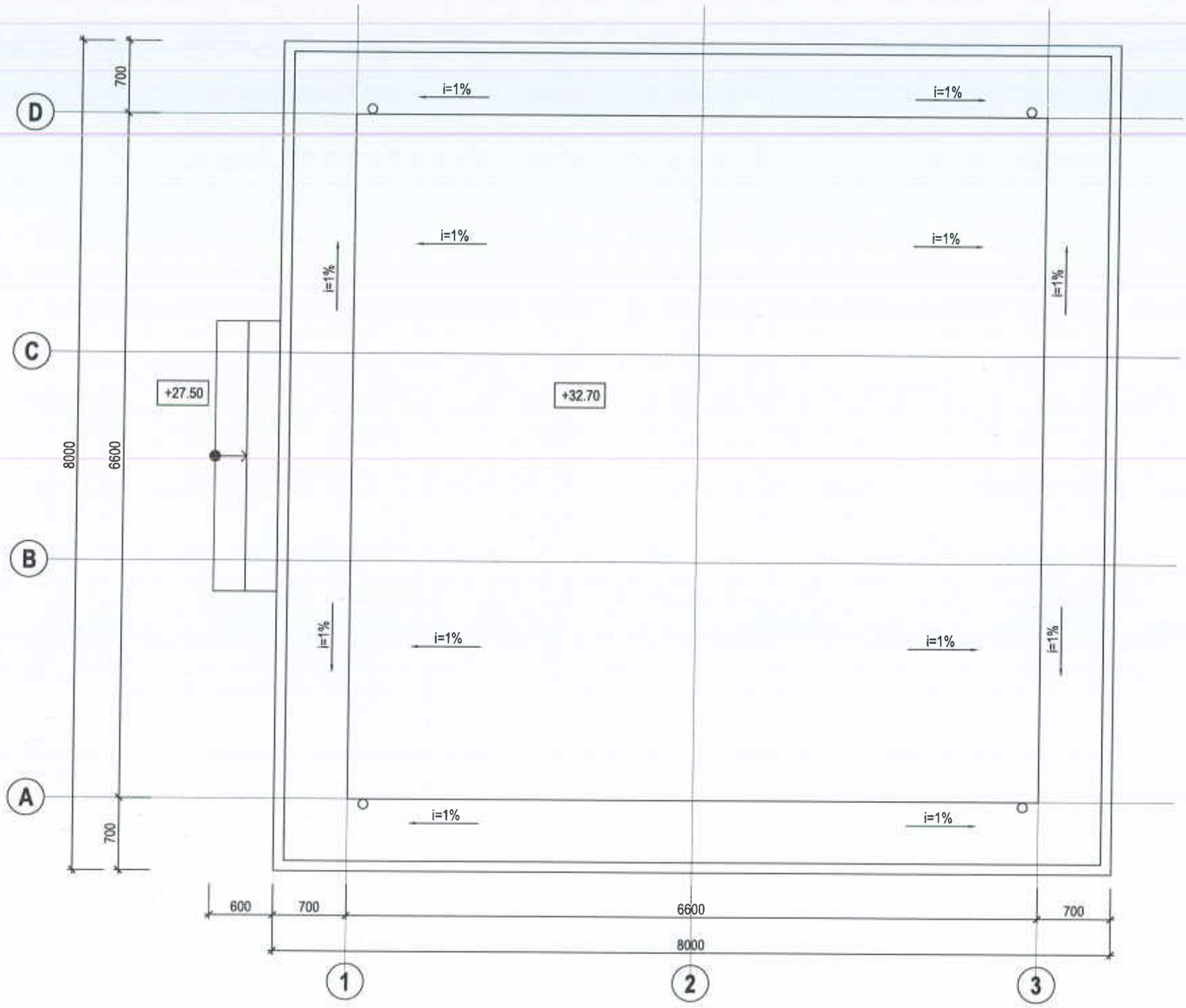
DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC
ARCHITECTURAL DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC ARCHITECTURAL DRAWING LISTS	
1	TBNT-XD-KT-01	MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRẠM BƠM WATER PUMP STATION OVERAL PLAN	
2	TBNT-XD-KT-02	MẶT BẰNG TRẠM BƠM CAO ĐỘ +21.40 WATER PUMP STATION PLAN AT ELEVATION +21.40	
3	TBNT-XD-KT-03	MẶT BẰNG TRẠM BƠM CAO ĐỘ +27.90 WATER PUMP STATION PLAN AT ELEVATION +27.90	
4	TBNT-XD-KT-04	MẶT BẰNG TRẠM BƠM CAO ĐỘ +32.40 WATER PUMP STATION PLAN AT ELEVATION +32.40	
5	TBNT-XD-KT-05	MẶT ĐỨNG ELEVATIONS	
6	TBNT-XD-KT-06	MẶT CẮT SECTIONS	
7	TBNT-XD-KT-07	CHI TIẾT CẦU THANG, LAN CAN STAIR AND RAILING DETAILS	
8	TBNT-XD-KT-08	CHI TIẾT KIẾN TRÚC ARCHITECHTURAL DETAILS	
9	TBNT-XD-KT-09	CHI TIẾT KIẾN TRÚC ARCHITECHTURAL DETAILS	
10	TBNT-XD-KT-10	CHI TIẾT THANG LEO LADDER DETAILS	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2... năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC ARCHITECTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



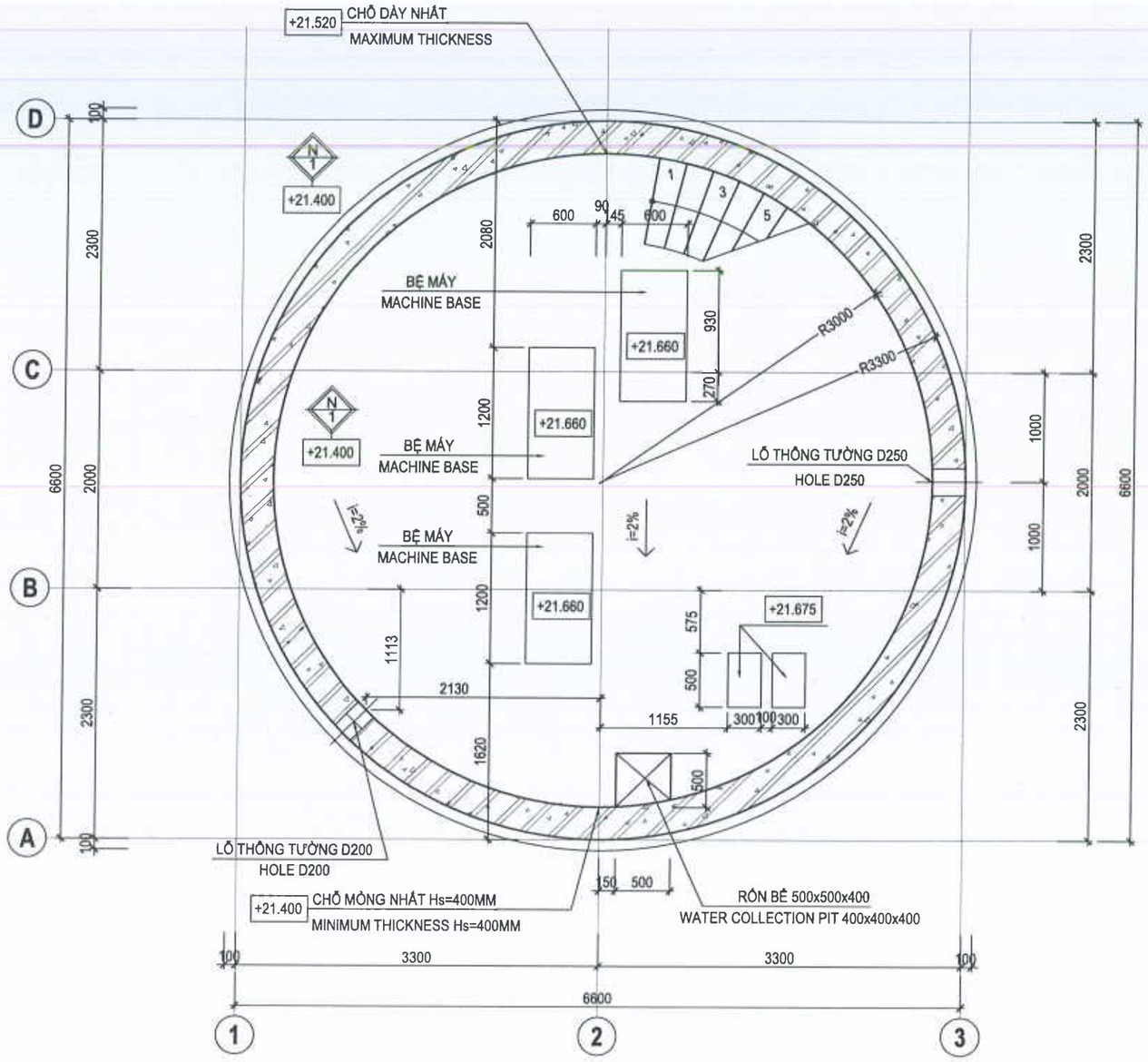
MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRẠM BƠM TỶ LỆ: 1/50

WATER PUMP STATION OVERALL PLAN SCALE: 1/50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TỔNG THỂ TRẠM BƠM WATER PUMP STATION OVERALL PLAN	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KT-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHNO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...28.../BC-TT

Ngày 25 tháng 4 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TRẠM BƠM CAO ĐỘ +23.00 TỶ LỆ: 1/50

WATER PUMP STATION PLAN AT LEVEL +23.00 SCALE: 1/50

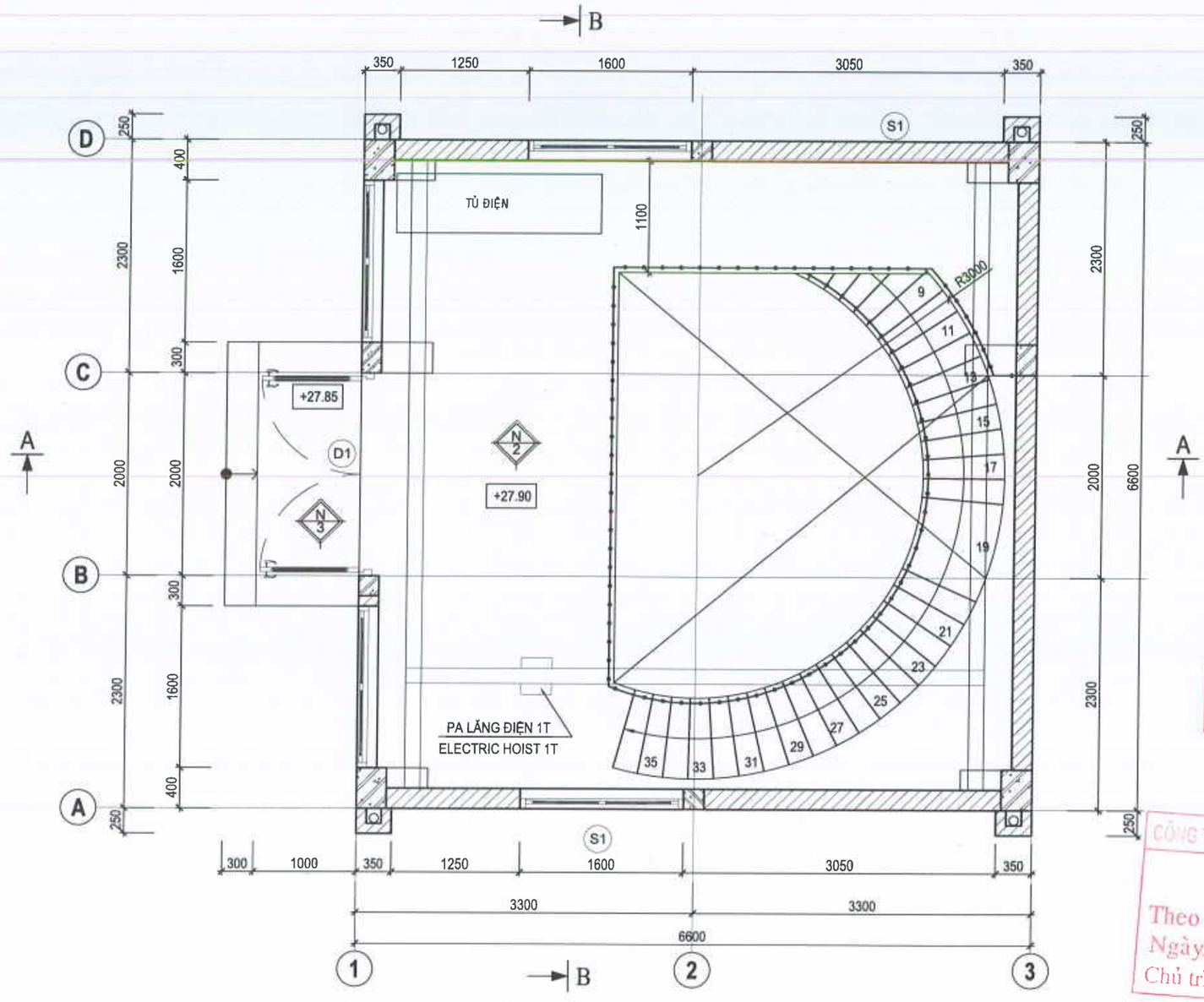
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TRẠM BƠM CAO ĐỘ +21.40 WATER PUMP STATION PLAN AT LEVEL +21.40	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: TBNT-XD-KT-02
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

M.S.D.N: 0305022713 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

QUẢNG TRỊ, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC

LÊ MINH LÂM



MẶT BẰNG TRẠM BƠM CAO ĐỘ +27.90 TỶ LỆ: 1/50

WATER PUMP STATION PLAN AT LEVEL +27.90 SCALE: 1/50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

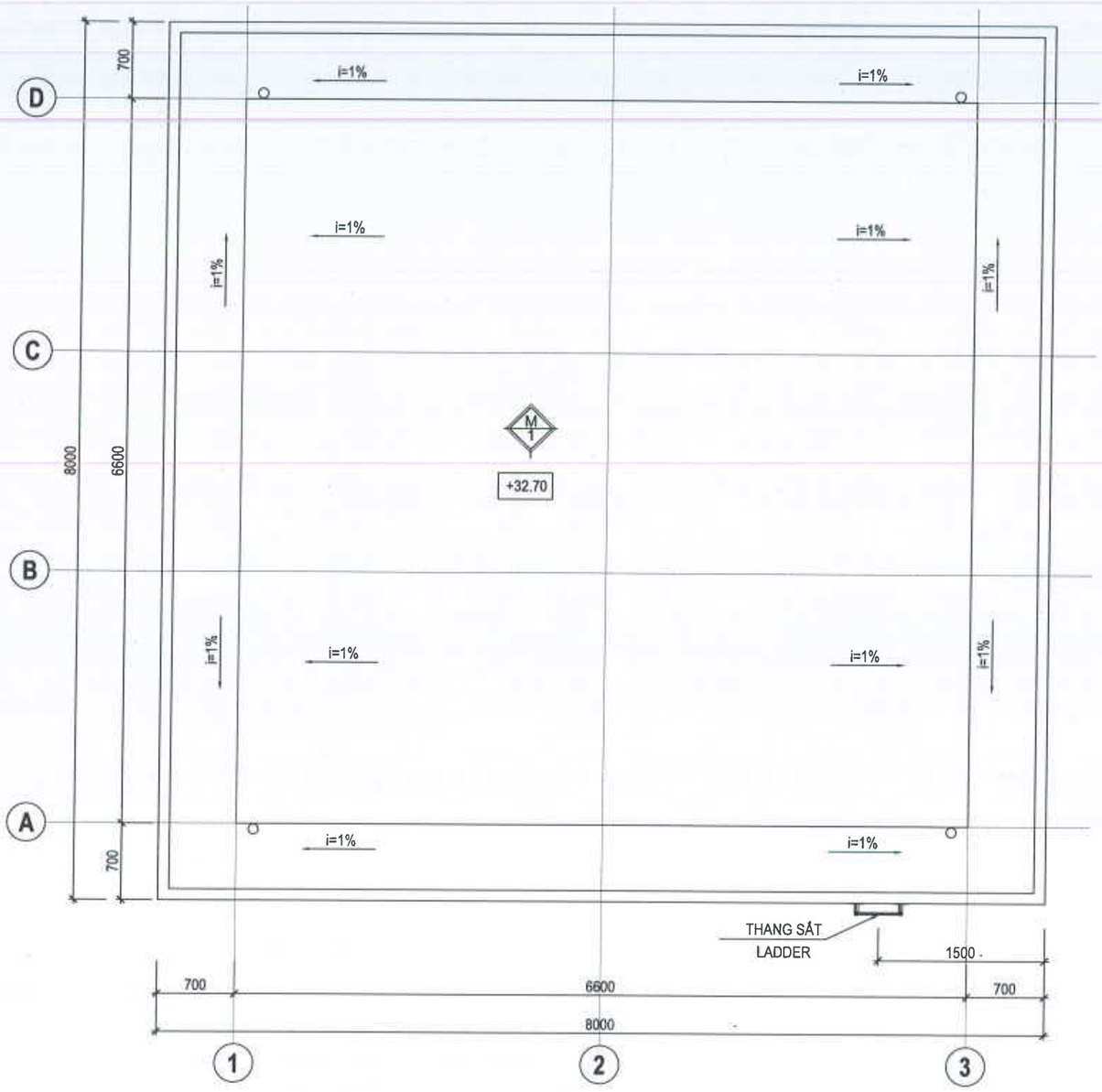
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../..BC-TTr
Ngày..25 tháng..2.. năm 20..25
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TRẠM BƠM CAO ĐỘ +27.90 WATER PUMP STATION PLAN AT LEVEL +27.90	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

DAVIWATER
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM.
E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979

ĐỒNG HỚI, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	03
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KT-03
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



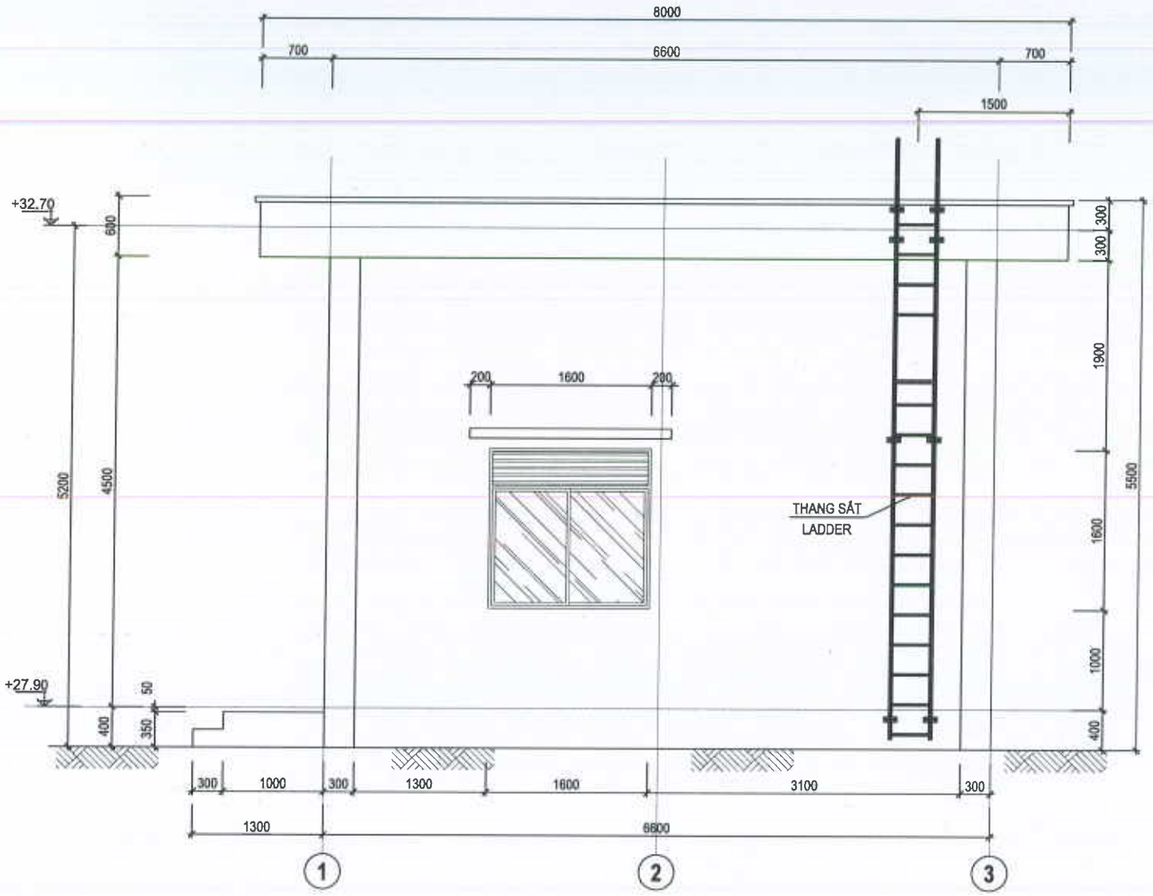
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG MÁI TRẠM BƠM CAO ĐỘ +32.70 TỶ LỆ: 1/50
WATER PUMP STATION ROOF PLAN AT LEVEL +32.70 SCALE: 1/50

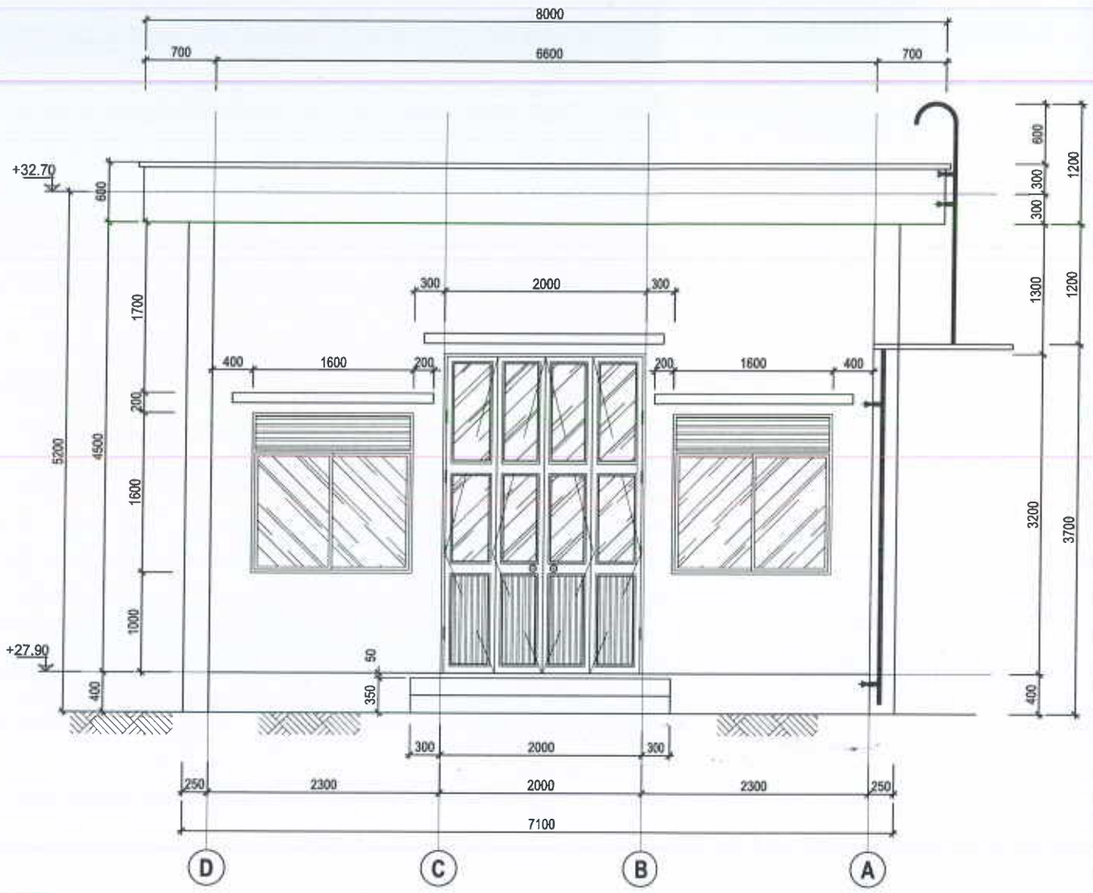
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TRẠM BƠM CAO ĐỘ +32.70 WATER PUMP STATION ROOF PLAN AT LEVEL +32.70	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	04
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KT-04
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-3 TỶ LỆ: 1/50

ELEVATION AT GRID 1-3 SCALE: 1/50



MẶT ĐỨNG TRỤC D-A TỶ LỆ: 1/50

ELEVATION AT GRID D-A SCALE: 1/50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

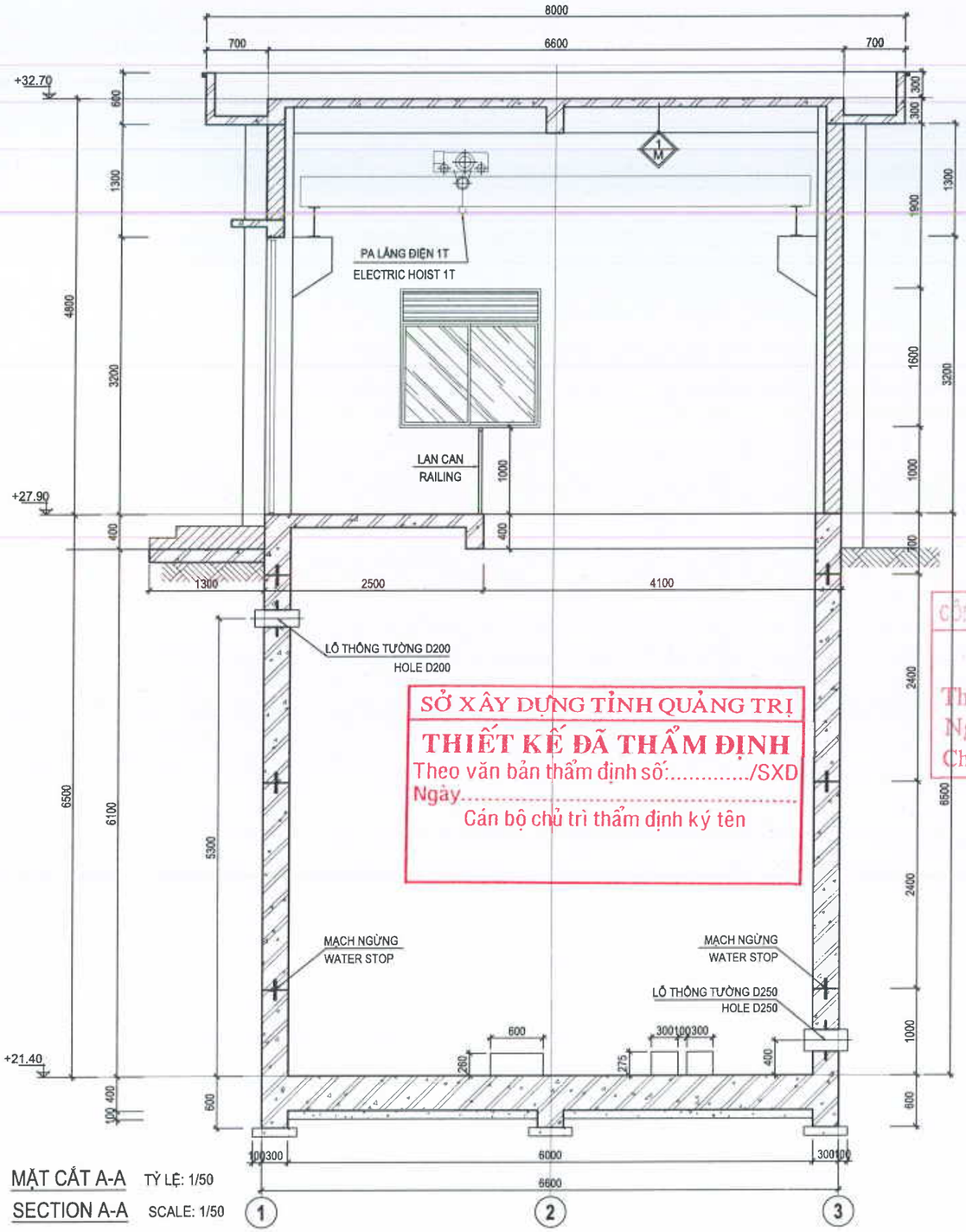
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 08/.../CT-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG ELEVATIONS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

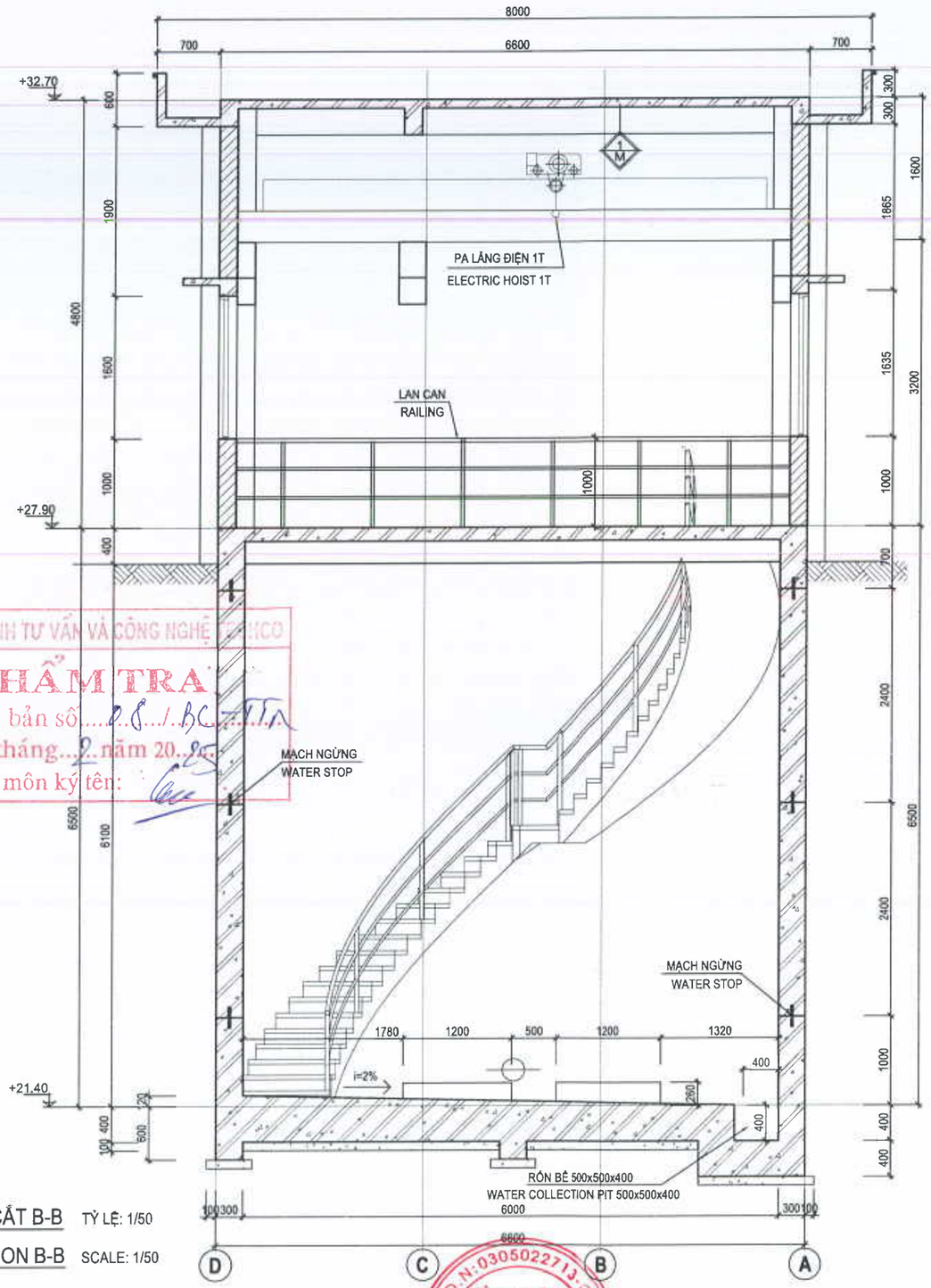
M.S.D.N: 0305022713 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

ĐỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	05
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KT-05
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/50
SECTION A-A SCALE: 1/50



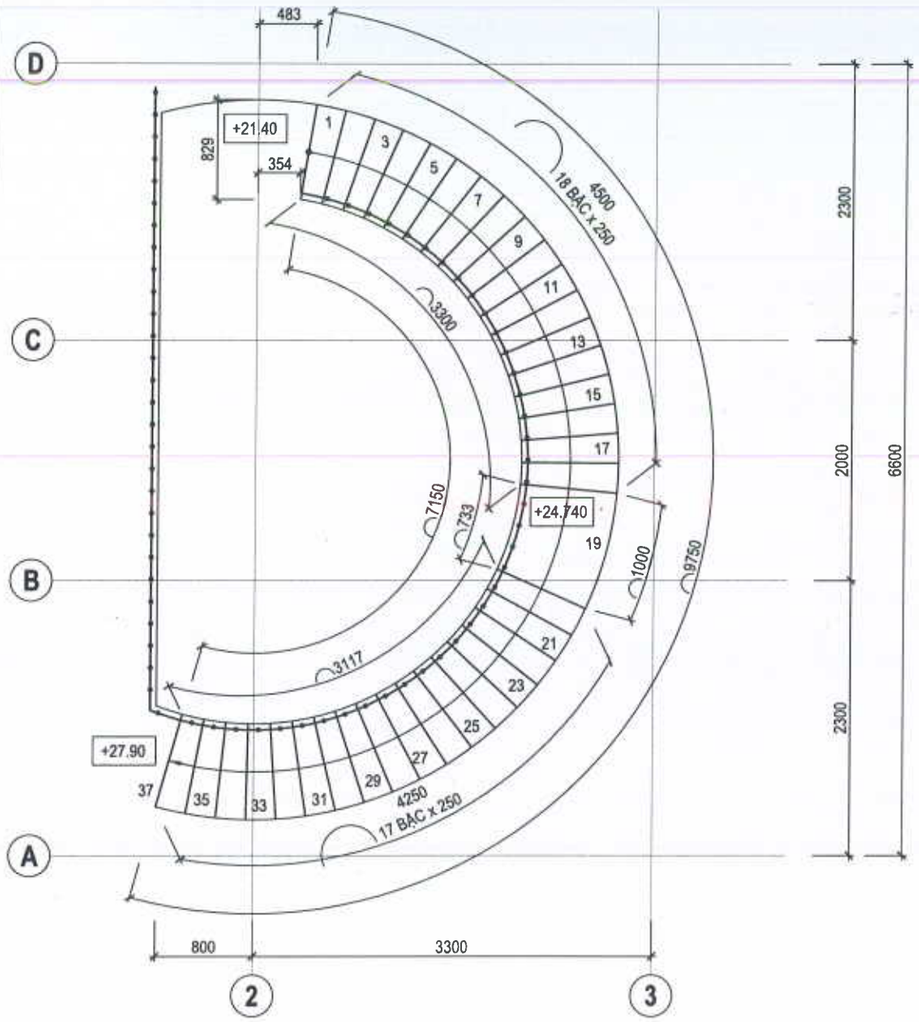
MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/50
SECTION B-B SCALE: 1/50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TRICO
THẨM TRA
Theo Văn bản số ...28.../.BC-TTA
Ngày 25 tháng 9 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT SECTIONS	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		BÌNH KA, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	06
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KT-06
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

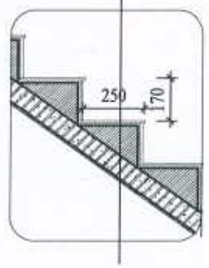


MẶT BẰNG CẦU THANG TỶ LỆ: 1/50

STAIR PLAN SCALE: 1/50

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHGO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08...../BC-TT
Ngày 15 tháng 2 năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

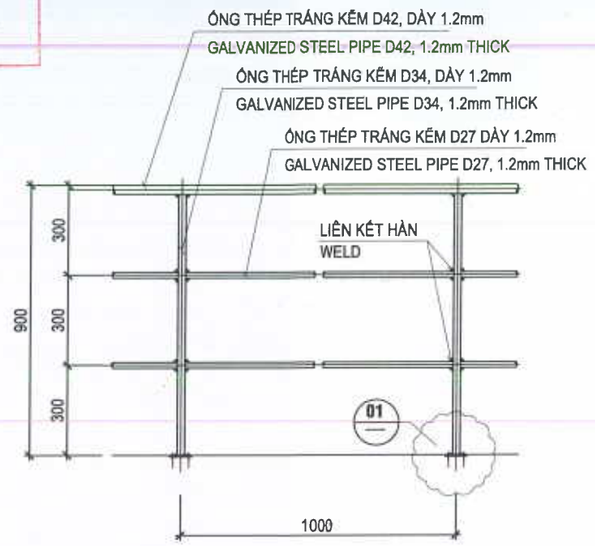
- CERAMIC TILE FINISH AT TREAT	-- BẬC THANG NẮM ỐP GẠCH GRANIT
- CERAMIC TILE FINISH AT RISER	-- BẬC THANG ĐỨNG ỐP GẠCH CERAMIC
- MORTAR CEMENT GRADE M100	-- LÁNG VỮA XM MAC 75 DÀY 20
- STEP BY BRICK, MORTAR CEMENT GRADE B5	-- BẬC XÂY GẠCH ĐINH VỮA B5
- FLOOR REINFORCE CONCRETE	-- BẢN THANG BTCT ĐÁ 10x20
- CEMENT MORTAR M.75 THICK 15	-- TRÁT VỮA XM M75 DÀY 15
- 2 COAT FINISHING PAINT, 1 PRIMER COAT	-- BẢ MATIS + 1 LÓT+2 PHỦ



CHI TIẾT BẬC THANG TỶ LỆ: 1/25

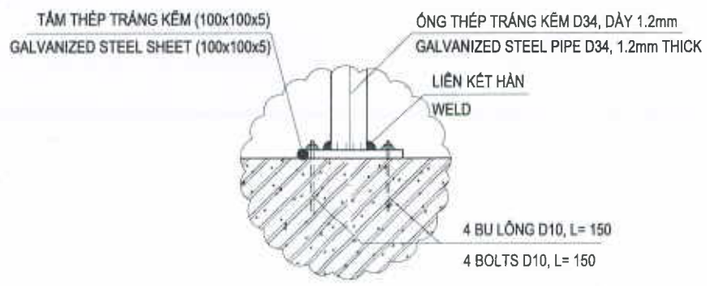
STAIR STEP DETAIL SCALE: 1/25

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



CHI TIẾT LAN CAN TỶ LỆ: 1/20

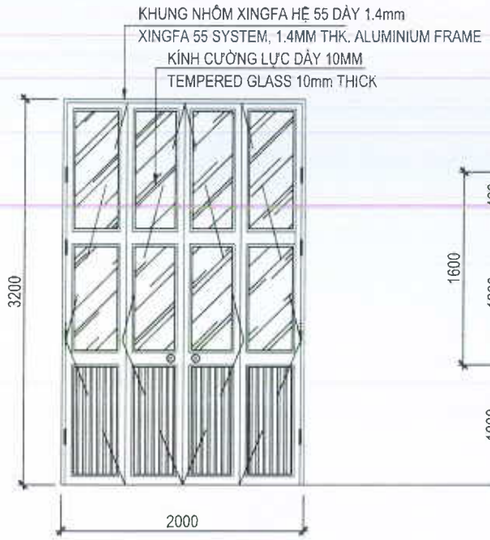
RAILING DETAILS SCALE: 1/20



CHI TIẾT 1 TỶ LỆ: 1/5

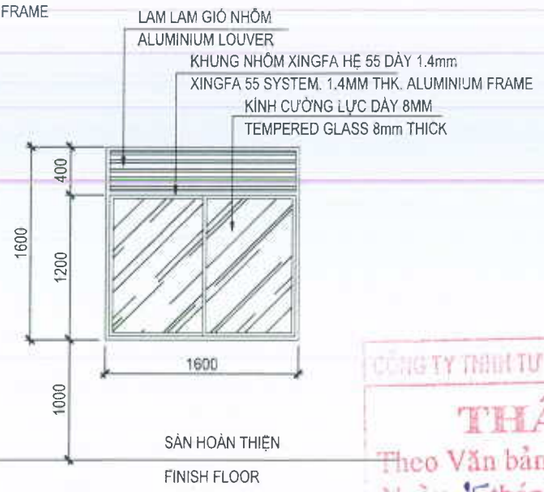
DETAIL 1 SCALE: 1/5

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CẦU THANG, LAN CAN STAIR AND RAILING DETAILS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	07
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KT-07
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



CỬA ĐI D1 TỶ LỆ: 1/50

DOOR SCALE: 1/50



CỬA SỔ S1 TỶ LỆ: 1/50

WINDOW SCALE: 1/50

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECTO

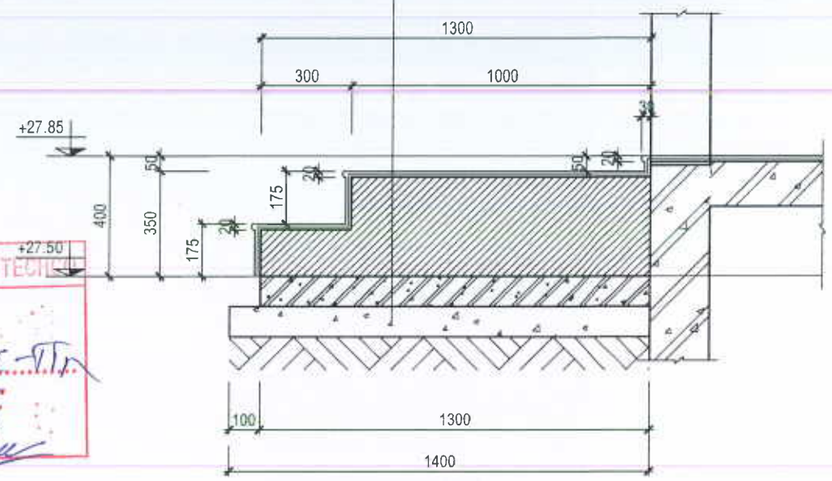
THẨM TRA

Theo Văn bản số 08 /BC-TT

Ngày 15 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

- CERAMIC TILE FINISH	- MẶT BẬC ỐP ĐÁ GRANIT
- STEPS BY BRICK	- BẬC XÂY GẠCH THẺ VỮA XÂY B5 (M75)
- CONCRETE SLAB	- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP
- CONCRETE WITH STONE SIZE 20x40, 100mm THK	- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 2X4 B7.5 (M100), DÀY 100
- SUBGRADE	- MẶT ĐẤT SAN NỀN HOÀN THIỆN



CHI TIẾT TAM CẤP TỶ LỆ: 1/20

STAIR DETAILS SCALE: 1/20

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

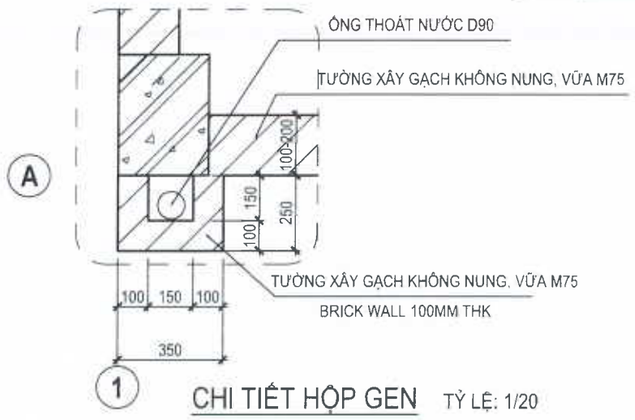
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

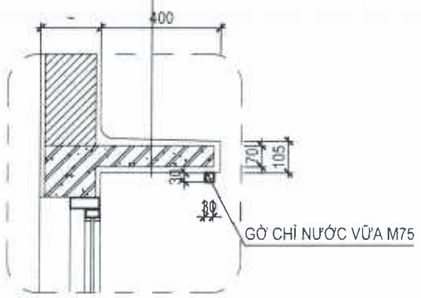
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

- MORTAR XM B7.5, SLOPE I=1%	- LÁNG VỮA XM B7.5 , ĐỘ DỐC I=1%
- FLINKOTE WATERPROOF	- QUÉT FLINKOTE CHỐNG THẤM
- REINFORCE CONCRETE FLOOR	- SÀN BTCT ĐÁ 10x20
- CEMENT MORTAR M.75 THICK 15	- TRÁT VỮA XM M.75 DÀY 15MM
- MATIS	- BẢ MASTIC 2 LỚP
- 2 COAT FINISHING PAINT, 1 PRIMER COAT	- SƠN HOÀN THIỆN 2 NƯỚC, 1 LỚP LÓT



CHI TIẾT HỘP GEN TỶ LỆ: 1/20

GENE BOX DETAILS SCALE: 1/20

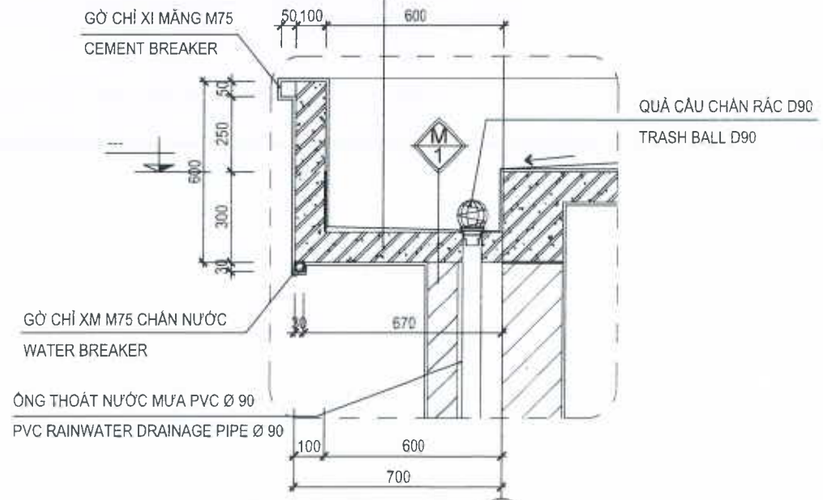


CHI TIẾT Ô VĂNG TỶ LỆ: 1/20

DOOR / WINDOW OVERHANG DETAIL

SCALE: 1/20

- SLOPE BY MORTAR, MIN 30MM THICK	- LỚP VỮA TẠO DỐC I=2%, CHỖ DÀY TỐI THIỂU 30MM
- 3 WATERPROOF LAYERS SIKALASTIC 110	- 3 LỚP CHỐNG THẤM
- RC SLAB	- SÀN BTCT



CHI TIẾT SÊ NÔ TỶ LỆ: 1/20

SENO DETAILS SCALE: 1/20

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ CHI TIẾT KIẾN TRÚC ARCHITECHTURAL DETAILS	CNTK: KS. LÊ MINH LÂM CNTK: KS. LÊ MINH KHA THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN ANH VUI KIỂM TRA: KS. LÊ THANH TÙNG	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	08
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KT-08
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

DAVIWATER

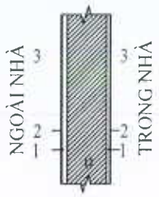
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM.
E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TT...
Ngày...25...tháng...2...năm 20...25...
Chủ trì bộ môn ký tên:

T1

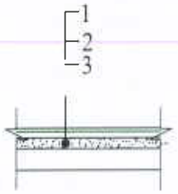
- 0. TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG DÀY 200MM
- 1. LỚP VỮA TRÁT M75 DÀY 15mm
- 2. BẢ MATIS TRONG
- 3. SƠN LÓT TRONG 1 LỚP
- 4. SƠN TRONG 2 LỚP HOÀN THIỆN.



TƯỜNG NGOÀI

N1

- 1. NỀN LÁT GẠCH GRANITE 600X600 NHÁM.
- 2. VỮA CÁN NỀN M75 DÀY 30MM
- 3. NỀN BTCT XEM BẢN VẼ KC



NỀN TRONG NHÀ

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



R

- LÓT GẠCH 30X30 ,CÁN NỀN ĐÁNH DỐC VỀ SÊ-NÔ (PHỄU THU)
- QUÉT 2 LỚP CHỐNG THẤM
- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP (XEM BẢN VẼ KC)
- TRÁT VỮA XI MĂNG
- 2 LỚP MATIC
- 1 LỚP SƠN LÓT
- 2 LỚP SƠN NƯỚC
- TRẦN THÔ SƠN NƯỚC

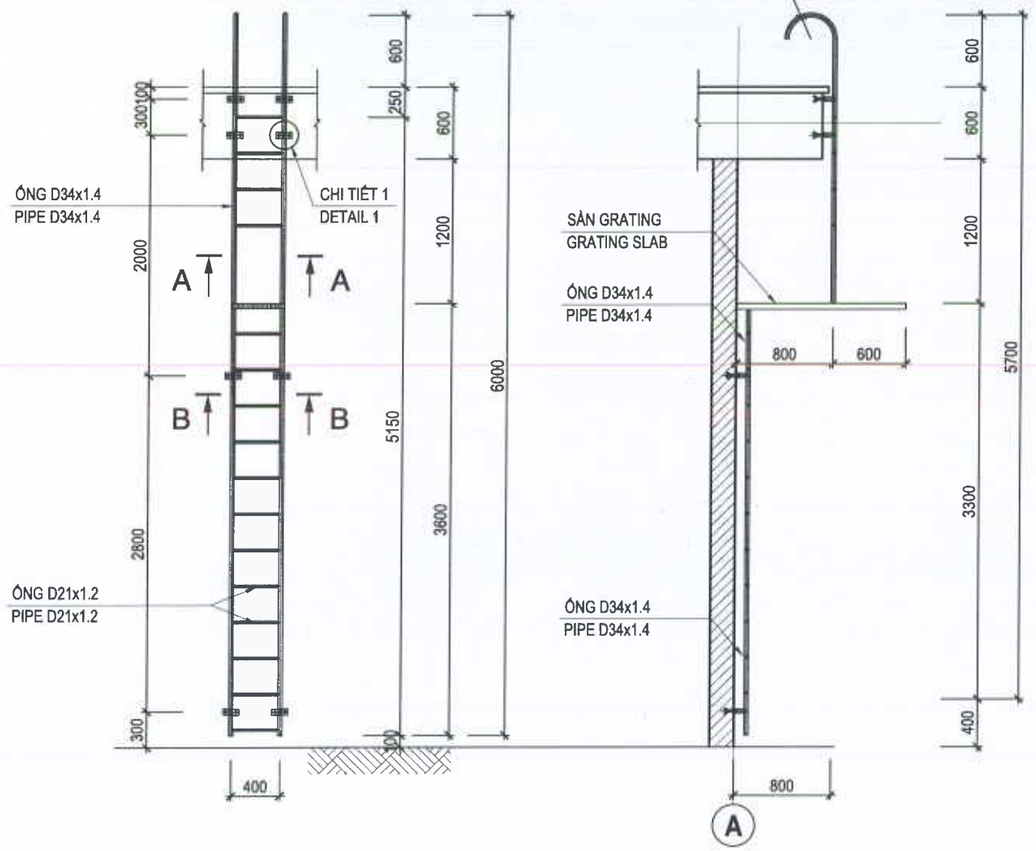
MÁI - TRẦN
(Roof - Ceiling)

CHI TIẾT MINH HỌA MÁI (Roof detail)

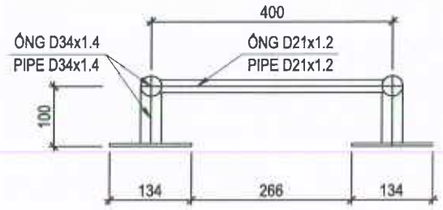
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ CHI TIẾT KIẾN TRÚC ARCHITECHTURAL DETAILS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	09
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KT-09
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

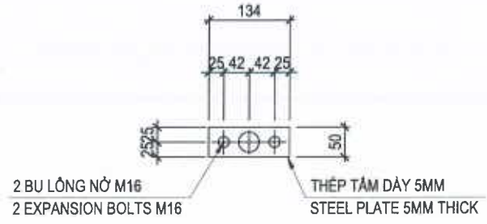
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../..BC-TT
Ngày..25..tháng..2...năm 20..25
Chủ trì bộ môn ký tên:



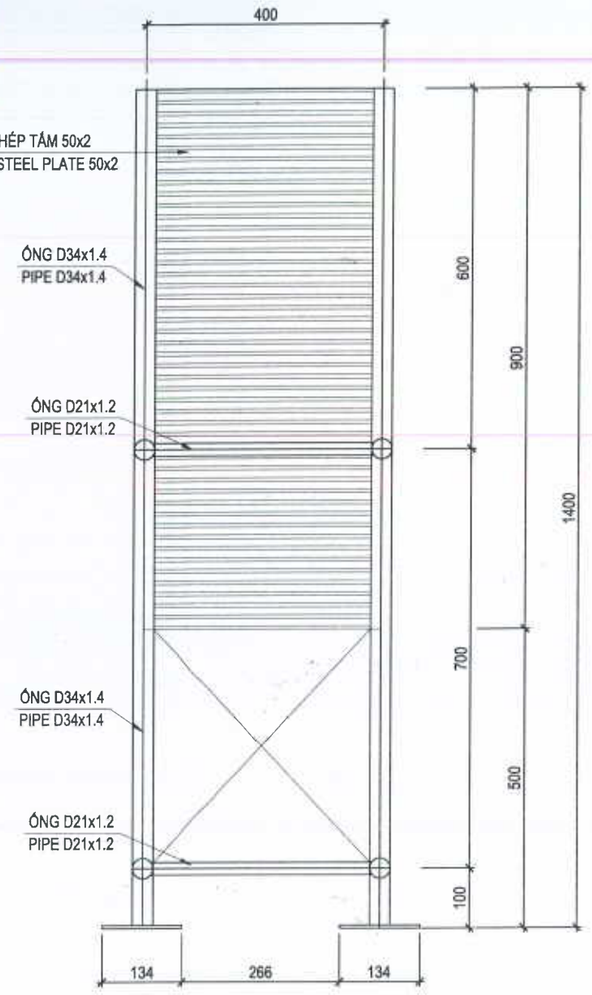
CHI TIẾT THANG LEO TỶ LỆ: 1/50
LADDER DETAILS SCALE: 1/50



MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/10
SECTION A-A SCALE: 1/10



CHI TIẾT 1 TỶ LỆ: 1/10
DETAIL 1 SCALE: 1/10



MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/10
SECTION B-B SCALE: 1/10

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT THANG LEO LADDER DETAILS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 10
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: TBNT-XD-KT-10
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

HẠNG MỤC

TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

ITEM

WATER PUMP STATION

PHẦN BẢN VẼ KẾT CẤU

STRUCTURAL DRAWINGS

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Chí Trần

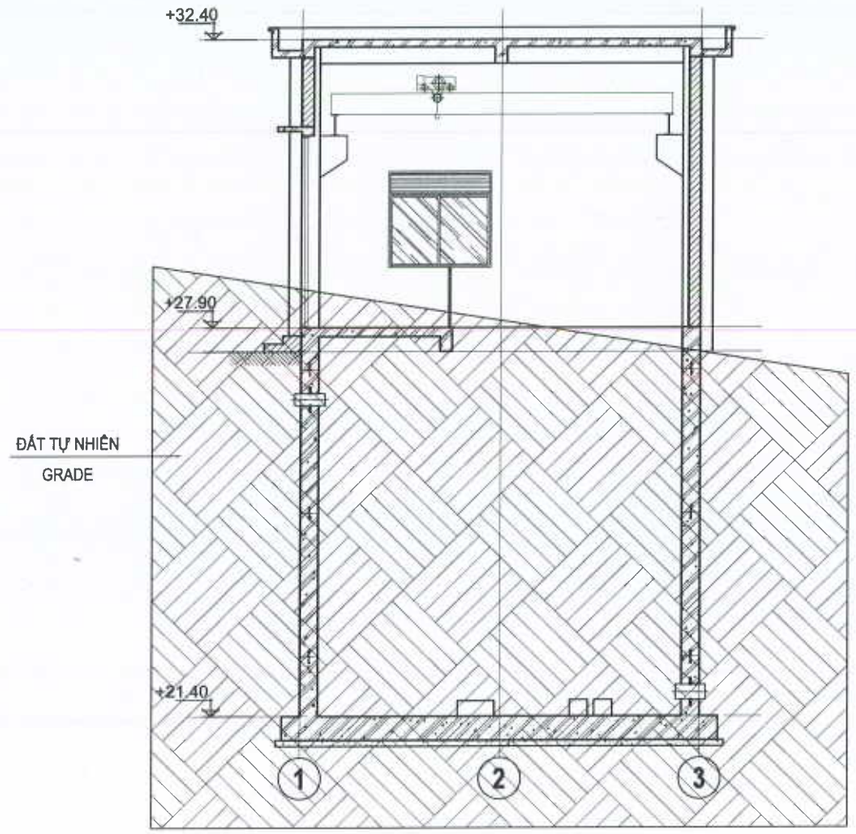
DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU
STRUCTURAL DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU STRUCTURAL DRAWING LISTS	
1	TBNT-XD-KC-01	MẶT CẮT ĐỊA CHẤT VỊ TRÍ TRẠM BƠM GRADE SECTION AT WATER PUMP STATION	
2	TBNT-XD-KC-02	MẶT BẰNG KẾT CẤU ĐÁY TRẠM BƠM CAO ĐỘ +21.40 STRUCTURAL PLAN OF BOTTOM SLAB AT ELEVATION +21.40	
3	TBNT-XD-KC-03	MẶT BẰNG KẾT CẤU CAO ĐỘ +27.90, KẾT CẤU MÁI CAO ĐỘ +32.70 STRUCTURAL PLAN AT ELEVATION +27.90, ROOF STRUCTURAL PLAN AT ELEVATION +32.70	
4	TBNT-XD-KC-04	MẶT BẰNG VAI CỘT, MẶT BẰNG LANH TÔ - DẦM CẦU TRỤC COLUMN SHOULDER PLAN, LINTEL PLAN - BEAM AT ELECTRIC HOIST	
5	TBNT-XD-KC-05	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP BẢN ĐÁY CAO ĐỘ +21.40 BOTTOM SLAB REINFORCEMENT PLAN AT ELEVATION +21.40	
6	TBNT-XD-KC-06	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CAO ĐỘ +27.90 REINFORCEMENT PLAN AT ELEVATION +27.90	
7	TBNT-XD-KC-07	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI CAO ĐỘ +32.70 ROOF SLAB REINFORCEMENT PLAN AT ELEVATION +32.70	
8	TBNT-XD-KC-08	CHI TIẾT THÉP MÓNG, CỘT, DẦM, LANH TÔ, Ô VĂNG DETAILS OF FOUNDATION, COLUMN, BEAM, LINTEL	
9	TBNT-XD-KC-09	CHI TIẾT VAI CỘT DETAIL OF COLUMN SHOULDER	
10	TBNT-XD-KC-10	MẶT CẮT THÉP SÀN SLAB REINFORCEMENT SECTION	
11	TBNT-XD-KC-11	CHI TIẾT THÉP VÁCH DETAILS OF WALL REINFORCEMENT	
12	TBNT-XD-KC-12	CHI TIẾT THÉP CẦU THANG STAIR REINFORCEMENT DETAILS	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../.BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU STRUCTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	01
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		LÊ MINH LÂM	KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT - KT - 02/09
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



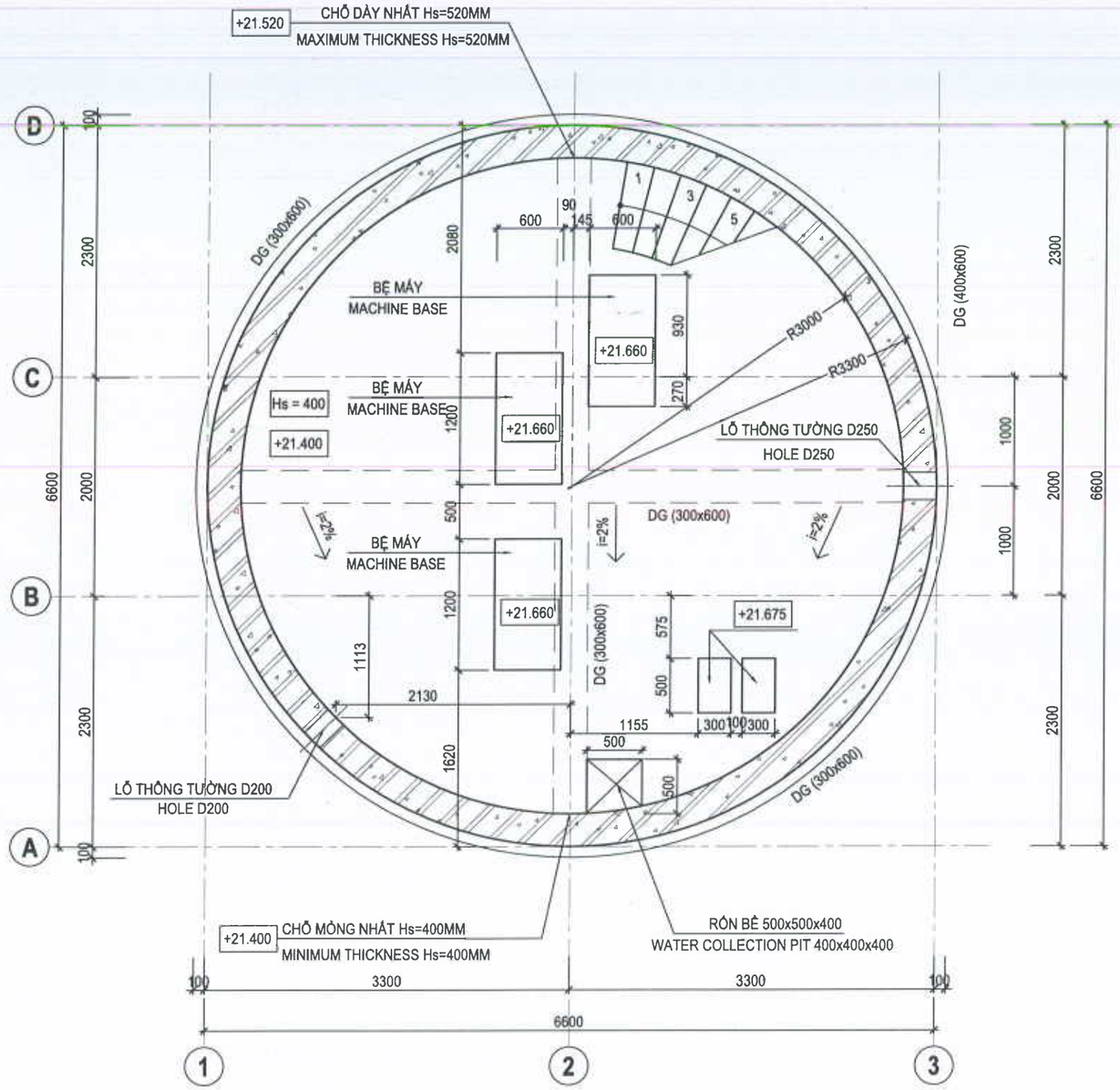
MẶT CẮT ĐỊA CHẤT VỊ TRÍ TRẠM BƠM TỶ LỆ: 1/100

GRADE SECTION AT WATER PUMP STATION SCALE: 1/100

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 20...25...
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT ĐỊA CHẤT VỊ TRÍ TRẠM BƠM GRADE SECTION AT WATER PUMP STATION	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KC-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



MẶT BẰNG KẾT CẤU ĐÁY TRẠM BƠM CAO ĐỘ +23.00 TỶ LỆ: 1/50

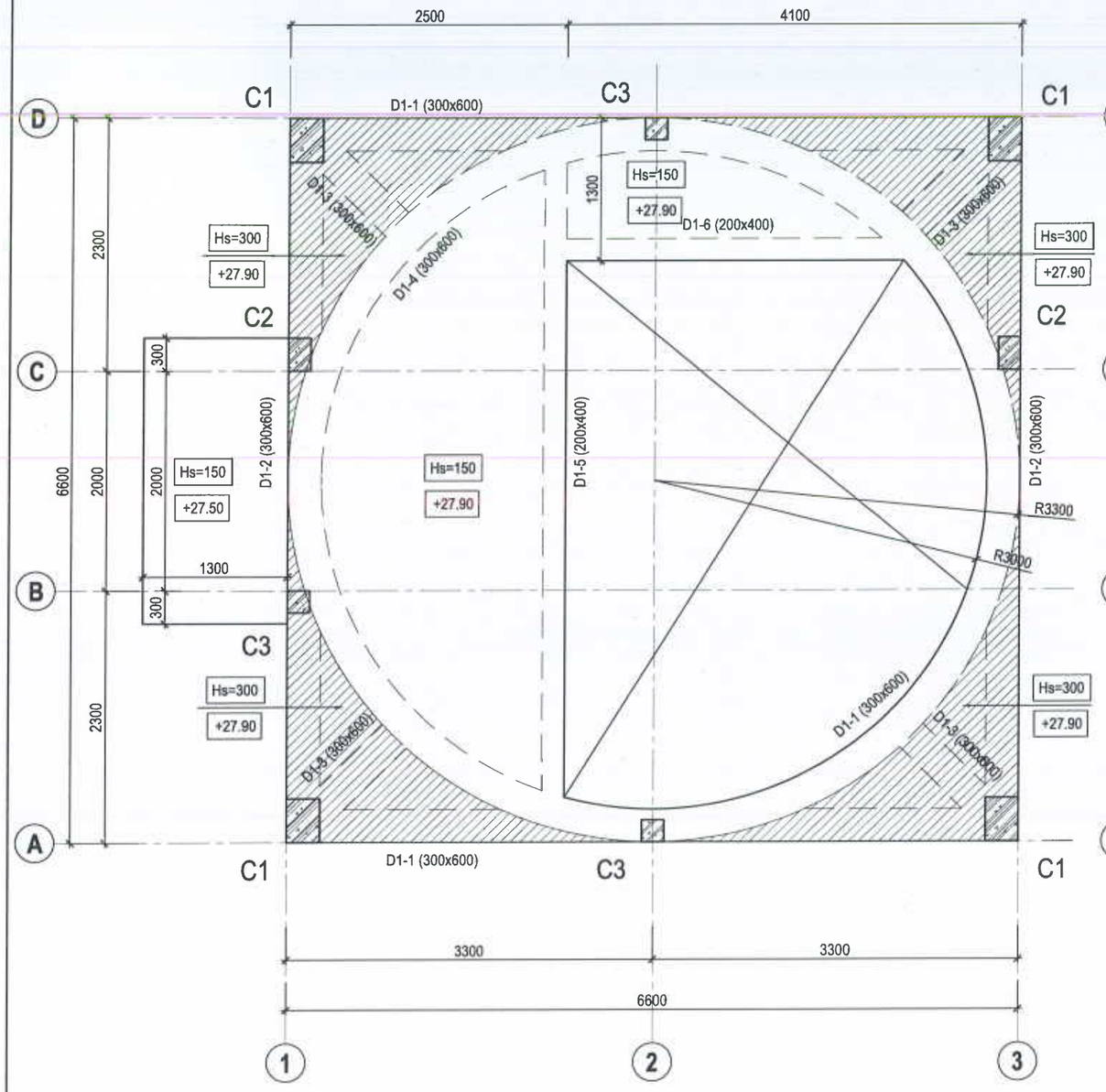
WATER PUMP STATION STRUCTURAL PLAN AT LEVEL +23.00 SCALE: 1/50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-TTr
Ngày.25.tháng.2...năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

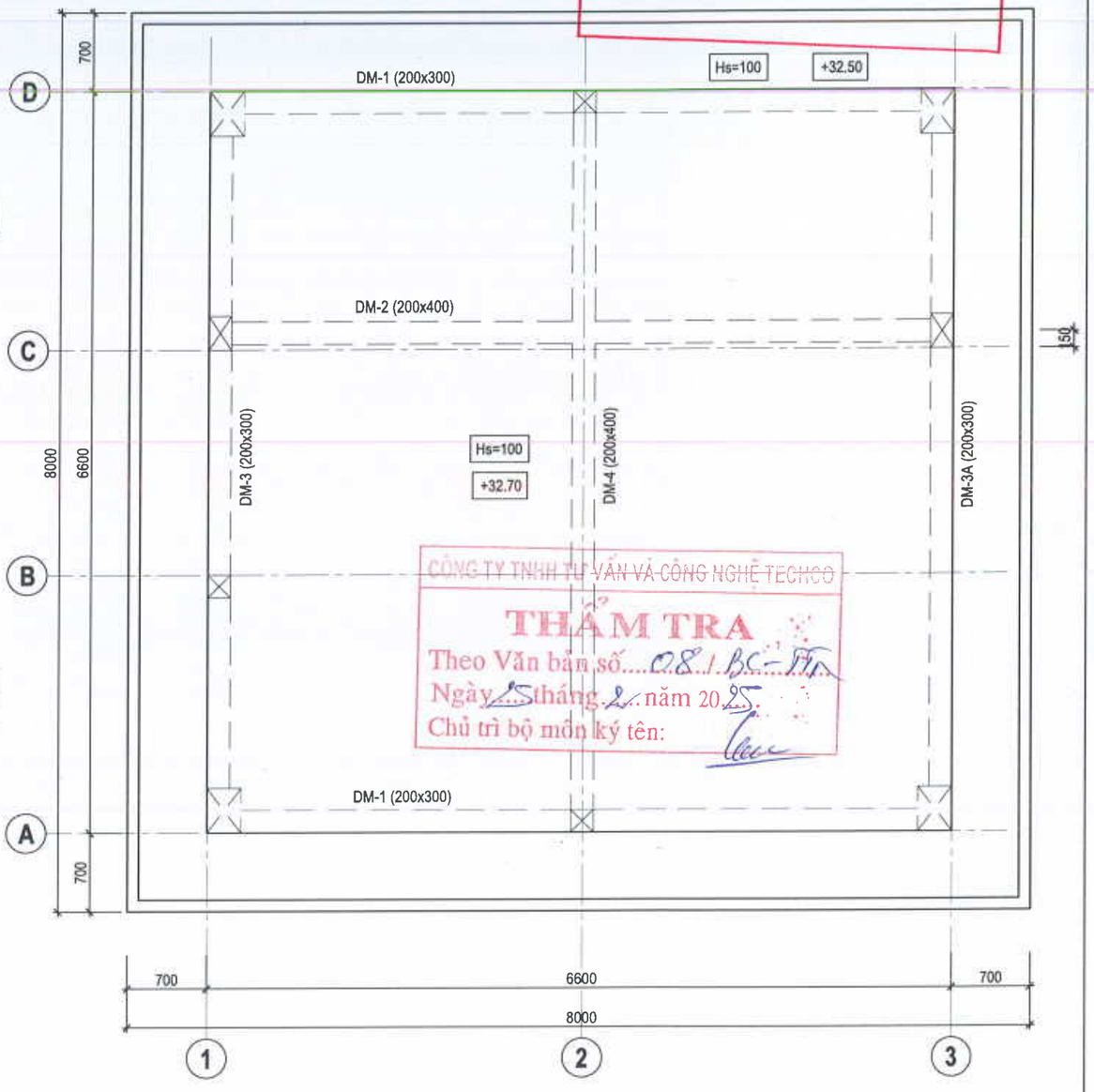
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG KẾT CẤU ĐÁY TRẠM BƠM CAO ĐỘ +21.40 WATER PUMP STATION STRUCTURAL PLAN AT LEVEL +21.40	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KC-02
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT BẰNG KẾT CẤU CAO ĐỘ +27.90 TỶ LỆ: 1/50

STRUCTURAL PLAN AT ELEVATION +27.90 SCALE: 1/50



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI CAO ĐỘ +32.70 TỶ LỆ: 1/50

ROOF STRUCTURAL PLAN AT ELEVATION +32.70 SCALE: 1/50

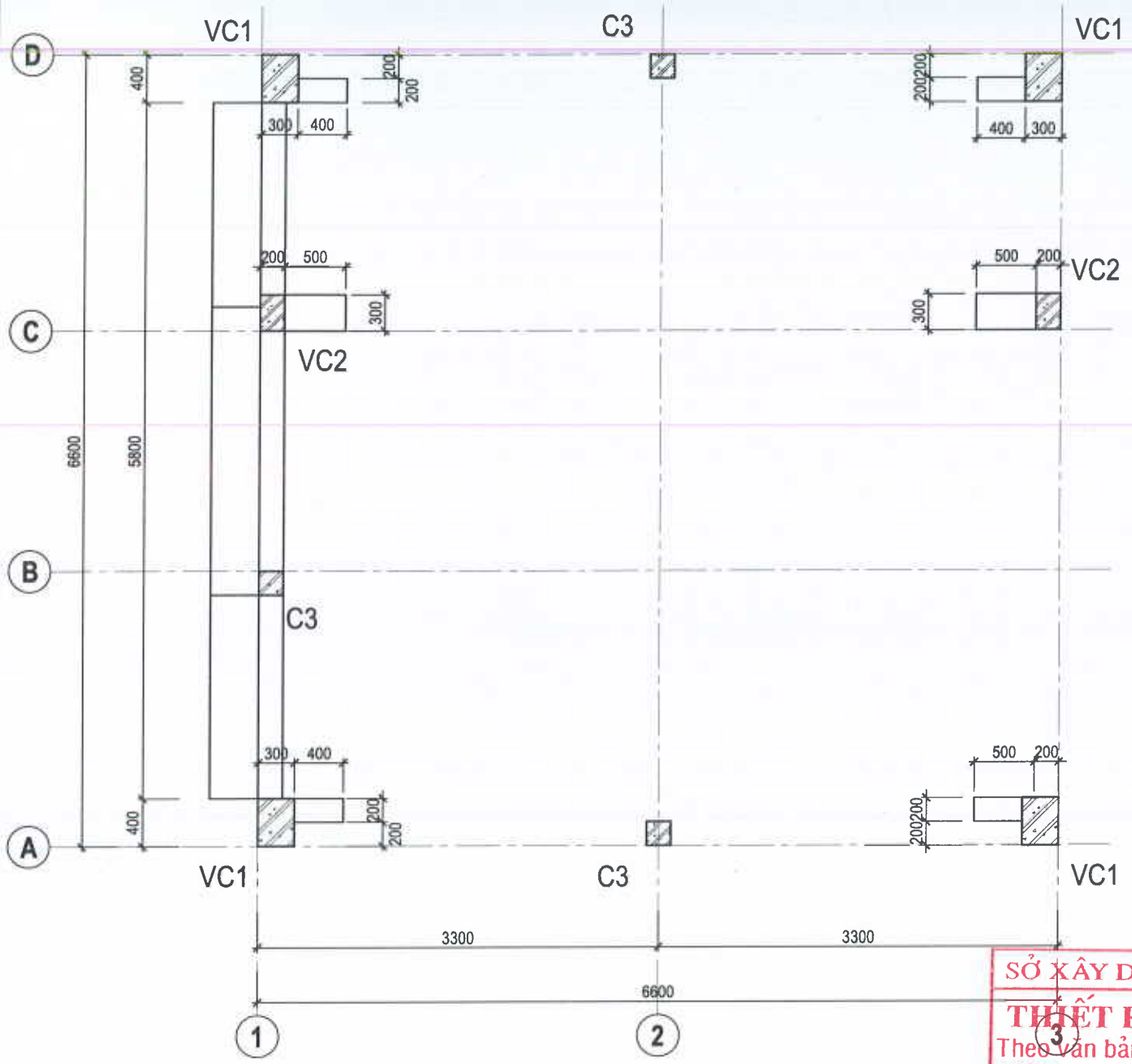
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.1/BC-TT...
Ngày 15 tháng 2 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG KẾT CẤU CAO ĐỘ +27.90, KẾT CẤU MÁI CAO ĐỘ +32.70 STRUCTURAL PLAN AT ELEVATION +27.90, ROOF STRUCTURAL PLAN AT ELEVATION +32.70	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q. Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

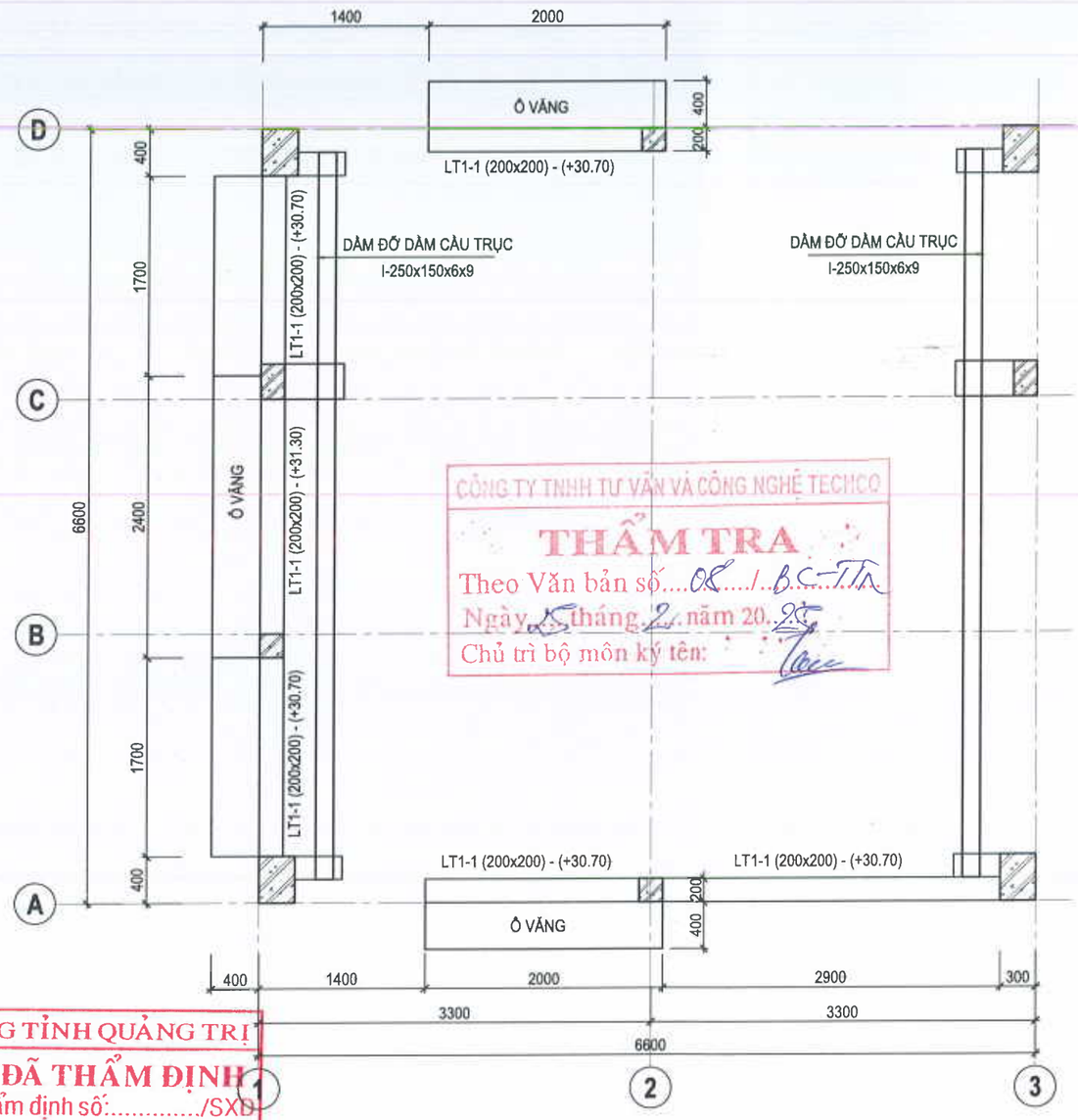
ĐỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	03
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KC-03
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT BẰNG VAI CỘT TỶ LỆ: 1/50

COLUMN SHOULDER PLAN SCALE: 1/50



MẶT BẰNG LANH TÔ - DẦM CẨU TRỤC TỶ LỆ: 1/50

LINTEL PLAN - BEAM AT ELECTRIC HOIST SCALE: 1/50

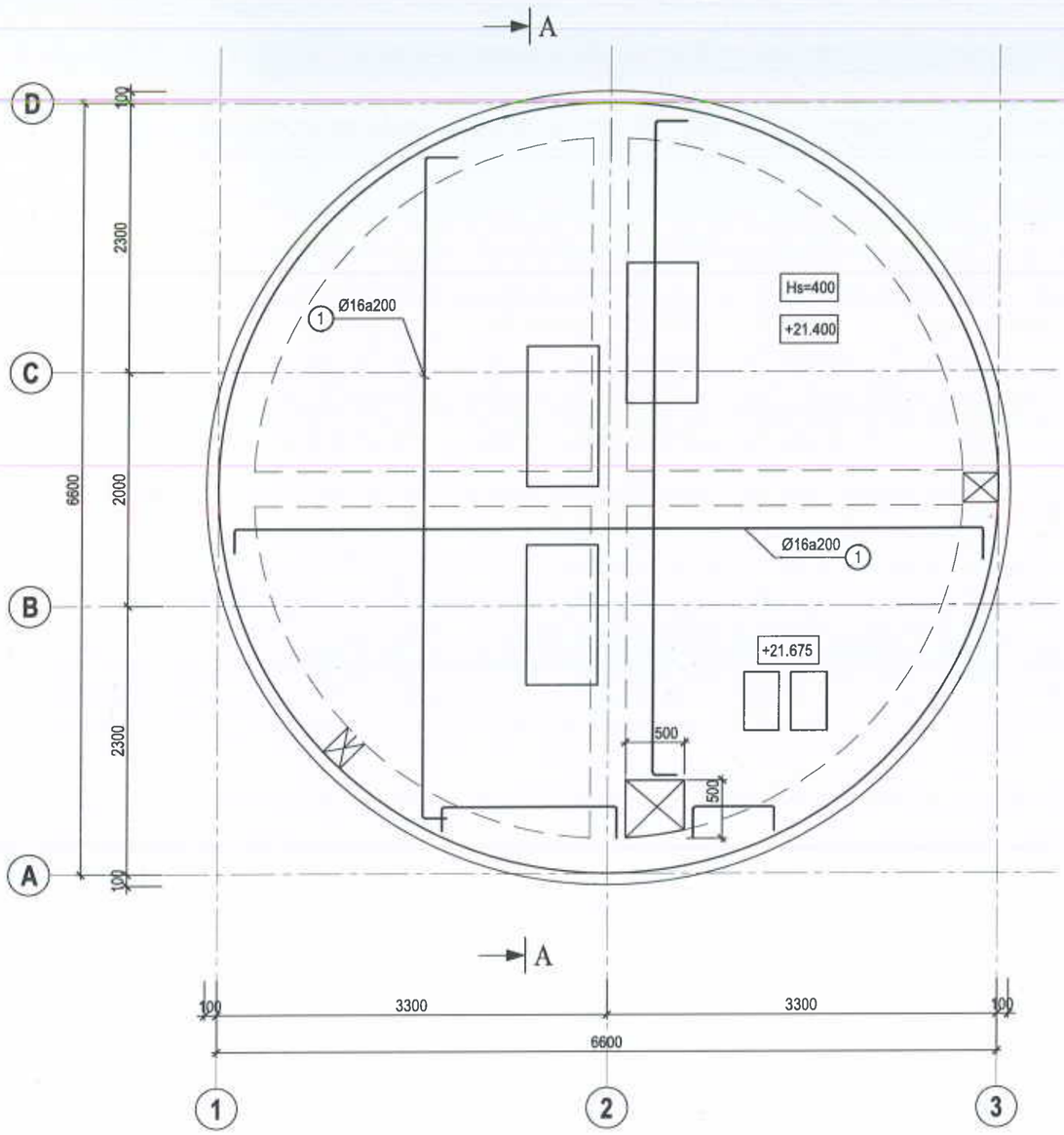
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../..BC-TTr
Ngày..15..tháng..2..năm 20..25
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

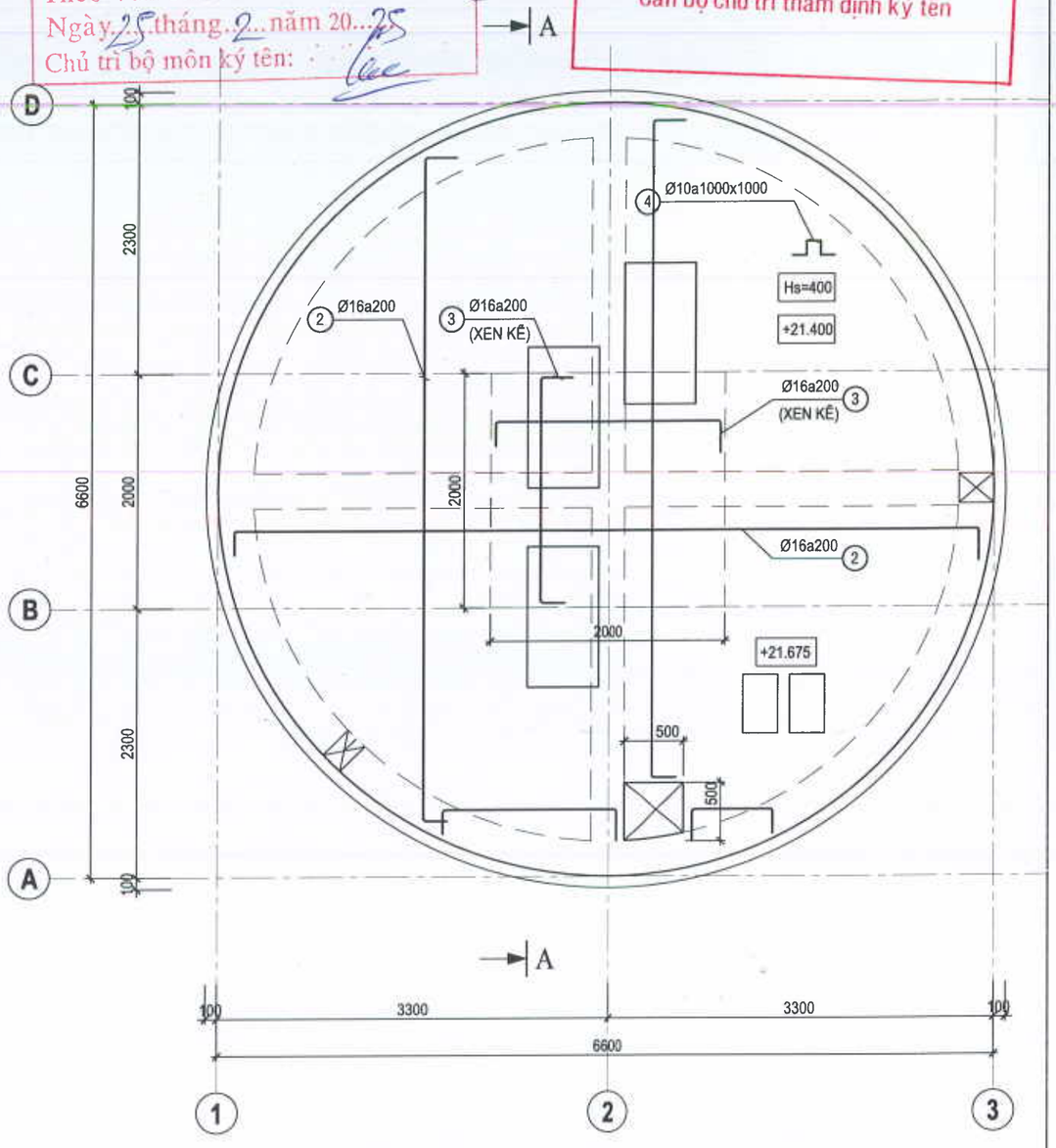
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG VAI CỘT MẶT BẰNG LANH TÔ - DẦM ĐỠ DẦM CẨU TRỤC COLUMN SHOULDER PLAN, LINTEL PLAN - BEAM AT ELECTRIC HOIST	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	04
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KC-04
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...05.../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 20...25
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP BẢN ĐÁY CAO ĐỘ +21.40 - LỚP DƯỚI TỶ LỆ: 1/50
BOTTOM SLAB REINFORCEMENT PLAN AT ELEVATION +21.40 - BOTTOM LAYER
SCALE: 1/50



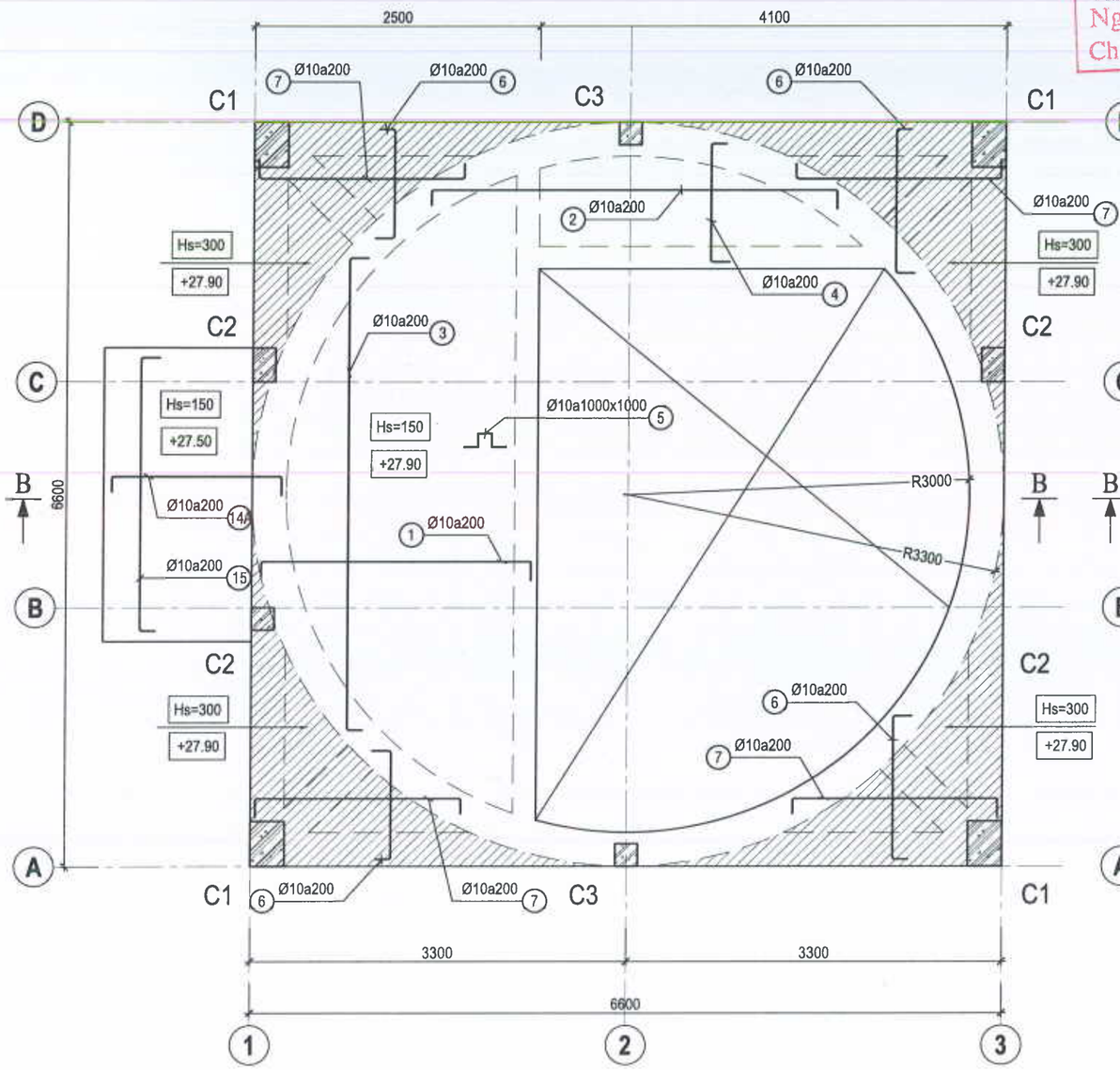
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP BẢN ĐÁY CAO ĐỘ +21.40 - LỚP TRÊN TỶ LỆ: 1/50
BOTTOM SLAB REINFORCEMENT PLAN AT ELEVATION +21.40 - TOP LAYER
SCALE: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP BẢN ĐÁY CAO ĐỘ +21.40 BOTTOM SLAB REINFORCEMENT PLAN AT ELEVATION +21.40	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

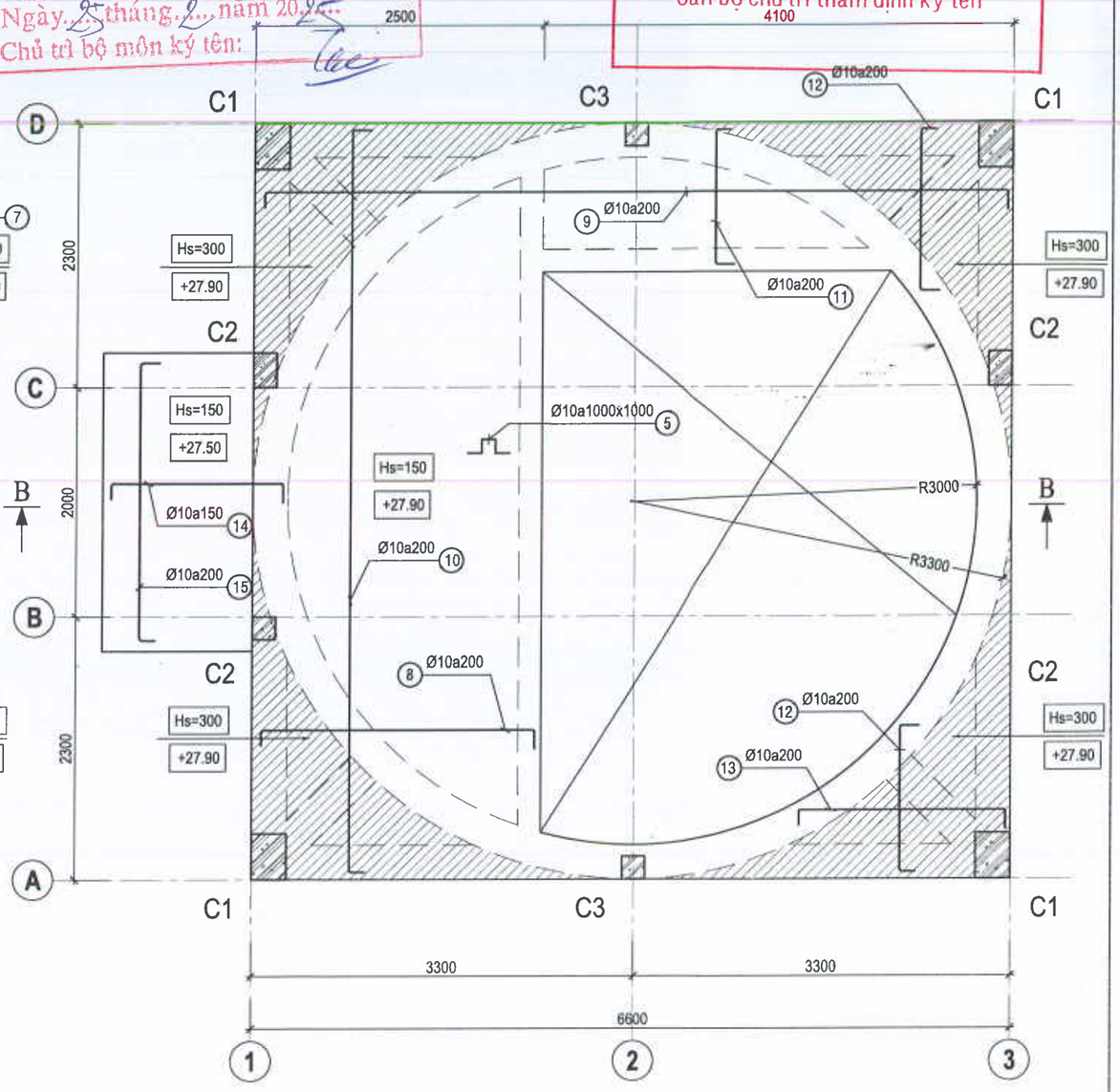
TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	05
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KC-05
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TTr
Ngày..25..tháng..2..năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CAO ĐỘ +27.90 - LỚP DƯỚI TỶ LỆ: 1/50
SLAB REINFORCEMENT PLAN AT ELEVATION +27.90 - BOTTOM LAYER
SCALE: 1/50



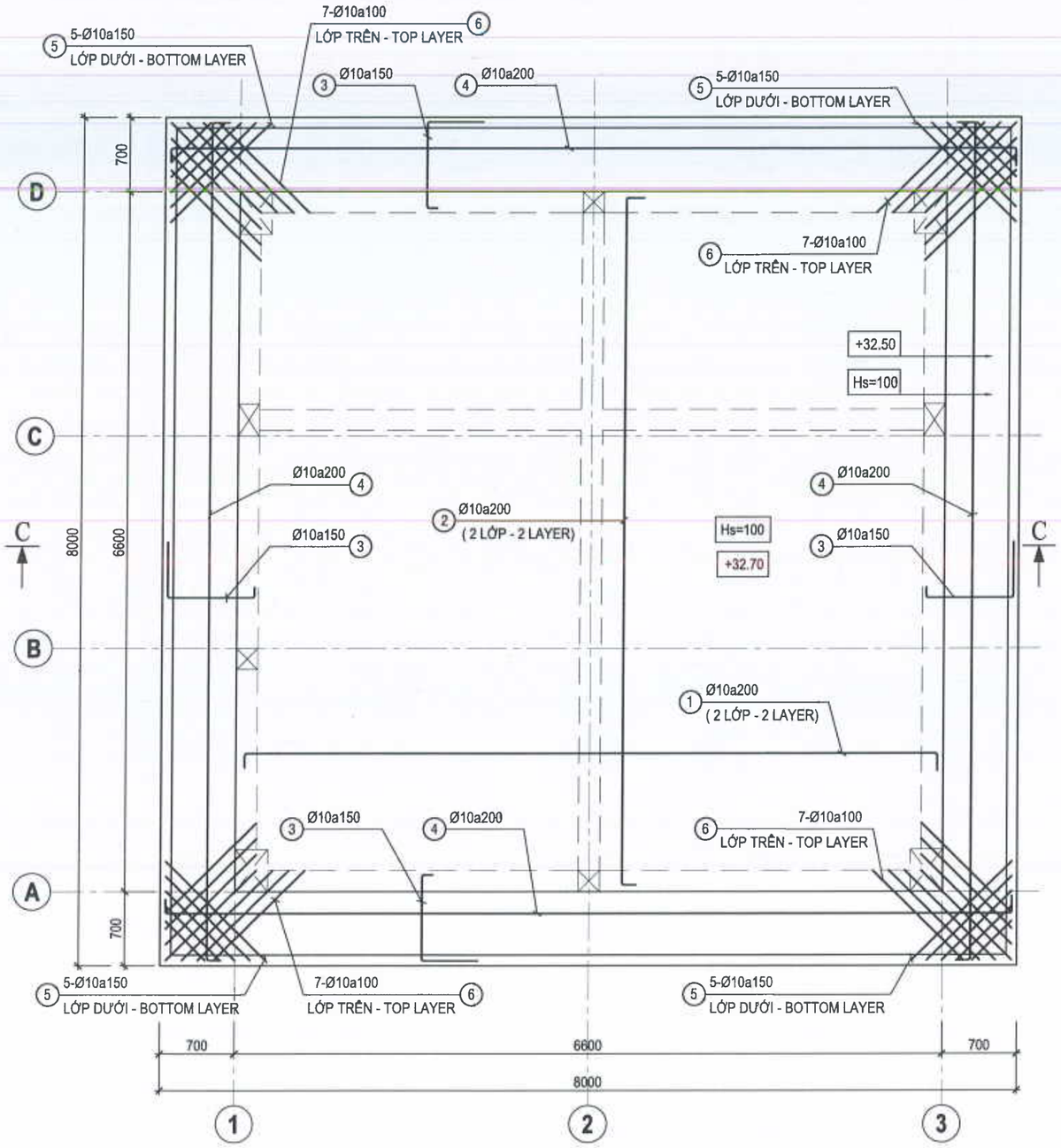
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CAO ĐỘ +27.90 - LỚP TRÊN TỶ LỆ: 1/50
SLAB REINFORCEMENT PLAN AT ELEVATION +27.90 - TOP LAYER
SCALE: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN CAO ĐỘ +27.90, THÉP SÀN MÁI CAO ĐỘ +32.40 REINFORCEMENT PLAN AT ELEVATION +27.90, +32.40	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG

DAVIWATER
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM.
E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979

ĐỒNG HỚI, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	06
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KC-06
MÃ HỒ SƠ	DV - 2025



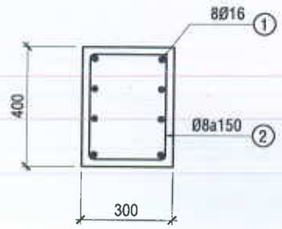
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....
Ngày tháng năm 20
Chủ trì bộ môn ký tên:

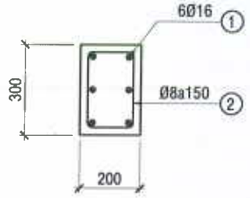
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN MÁI CAO ĐỘ +32.70 TỶ LỆ: 1/50

ROOF SLAB REINFORCEMENT PLAN AT ELEVATION +32.70 SCALE: 1/50

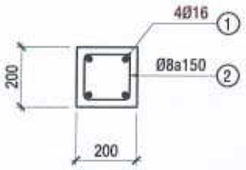
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP MÁI CAO ĐỘ +32.70 ROOF SLAB REINFORCEMENT PLAN AT ELEVATION +32.70	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	BỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	07
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KC-07
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



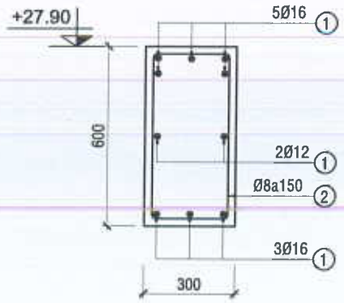
CỘT C1 TỶ LỆ: 1/20
COLUMN C1 SCALE: 1/20



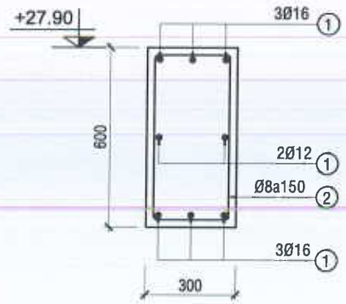
CỘT C2 TỶ LỆ: 1/20
COLUMN C2 SCALE: 1/20



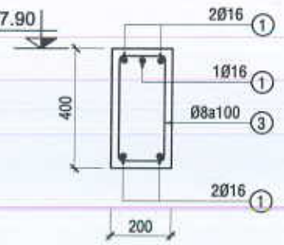
CỘT C3 TỶ LỆ: 1/20
COLUMN C3 SCALE: 1/20



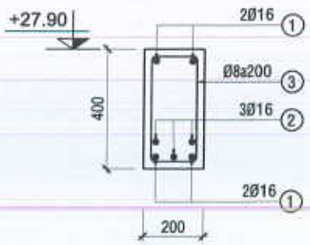
DẦM D1-1, D1-2, D1-3 TỶ LỆ: 1/20
BEAM D1-1, D1-2, D1-3 SCALE: 1/20



DẦM D1-4 TỶ LỆ: 1/20
BEAM D1-4 SCALE: 1/20

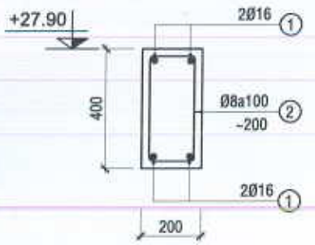


GỐI TỶ LỆ: 1/20
SUPPORT SCALE: 1/20

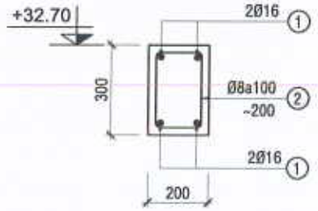


NHỊP TỶ LỆ: 1/20
MID-SPAN SCALE: 1/20

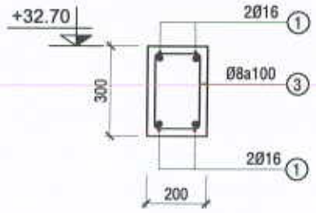
DẦM D1-5 TỶ LỆ: 1/20
BEAM D1-5 SCALE: 1/20



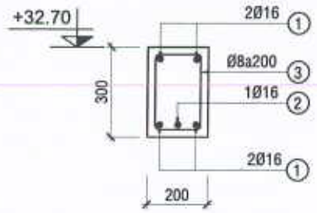
DẦM D1-6 TỶ LỆ: 1/20
BEAM D1-6 SCALE: 1/20



DẦM DM-1 (DM-3) TỶ LỆ: 1/20
BEAM DM-1 (DM-3,) SCALE: 1/20

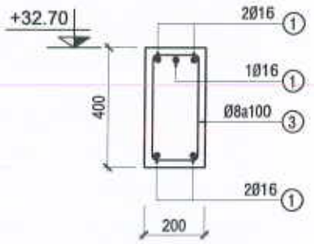


GỐI TỶ LỆ: 1/20
SUPPORT SCALE: 1/20

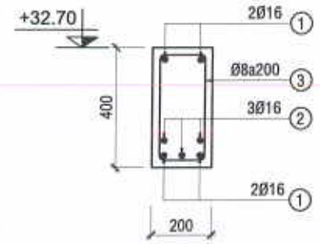


NHỊP TỶ LỆ: 1/20
MID-SPAN SCALE: 1/20

DẦM DM-3A TỶ LỆ: 1/20
BEAM DM-3A SCALE: 1/20

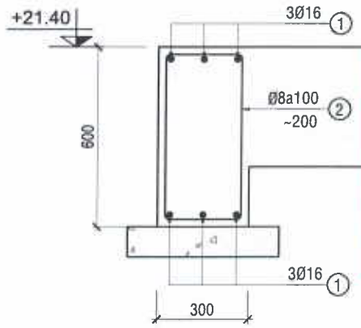


GỐI TỶ LỆ: 1/20
SUPPORT SCALE: 1/20



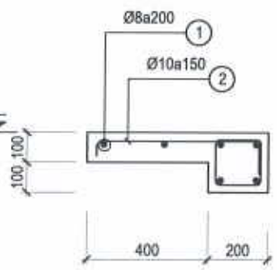
NHỊP TỶ LỆ: 1/20
MID-SPAN SCALE: 1/20

DẦM DM-2, DM-4 TỶ LỆ: 1/20
BEAM DM-2, DM-4 SCALE: 1/20

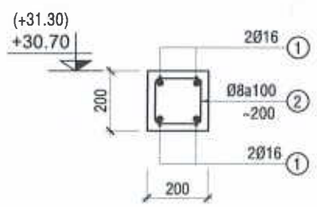


DẦM DG TỶ LỆ: 1/20
BEAM DG SCALE: 1/20

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



CHI TIẾT Ô VĂNG TỶ LỆ: 1/20
WINDOW/DOOR OVERHANG DTAILS SCALE: 1/20



CHI TIẾT LANH TÔ TỶ LỆ: 1/20
LINTEL DTAILS SCALE: 1/20

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT THÉP CỘT, DẦM, LANH TÔ, Ô VĂNG DETAILS OF COLUMN, BEAM, LINTEL, OVERHANG	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	LÊ MINH LÂM

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT — GIÁM ĐỐC

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	08
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KC-08
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

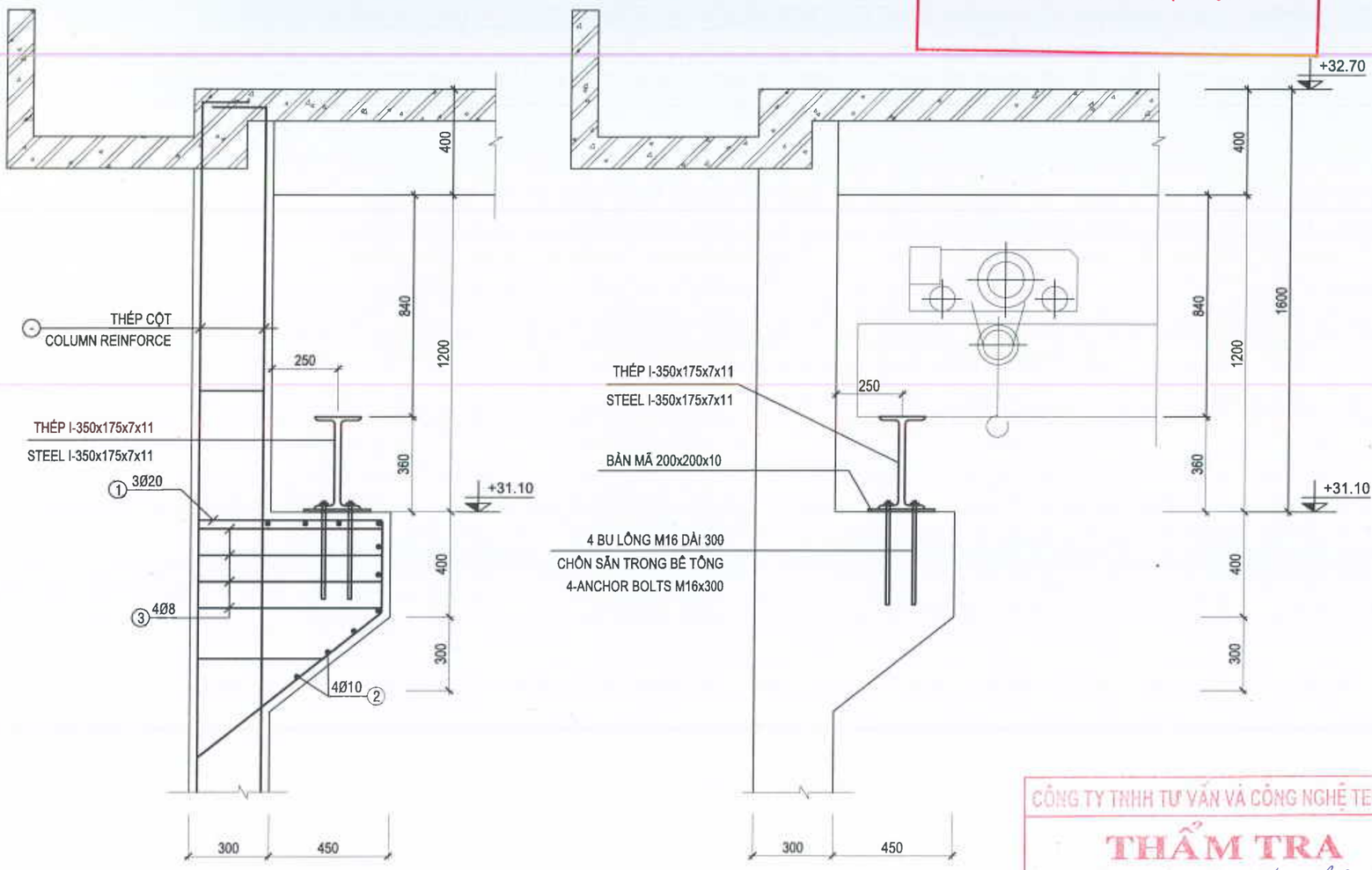
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

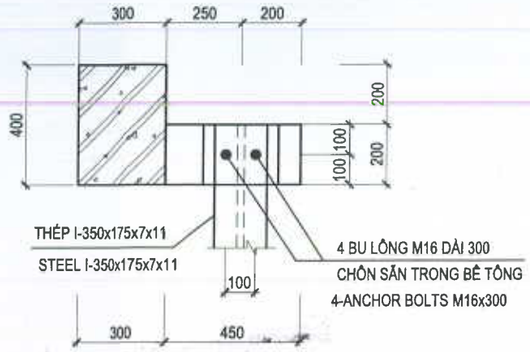
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



CHI TIẾT THÉP VAI CỘT TỶ LỆ: 1/20

REINFORCEMENT OF COLUMN SHOULDER

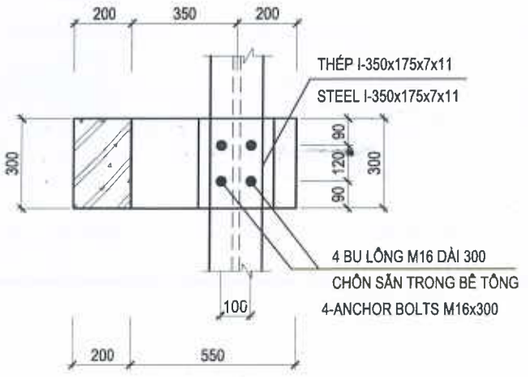
SCALE: 1/20



MẶT BẰNG VAI CỘT BIÊN TỶ LỆ: 1/20

COLUMN SHOULDER AT SIDE

SCALE: 1/20



MẶT BẰNG VAI CỘT GIỮA TỶ LỆ: 1/20

COLUMN SHOULDER AT MIDDLE

SCALE: 1/20

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

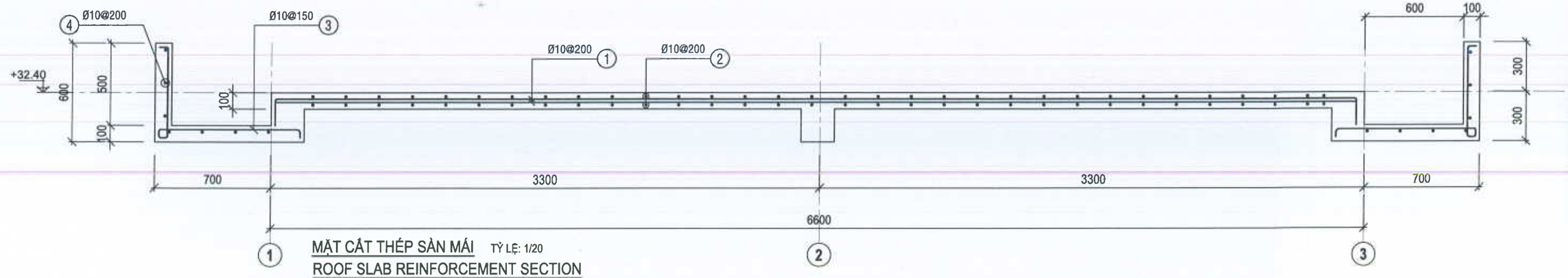
Theo Văn bản số....05...../BC-TTr

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT VAI CỘT DETAIL OF COLUMN SHOULDER	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 067 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	GIÁM ĐỐC
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	LÊ MINH LÂM
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

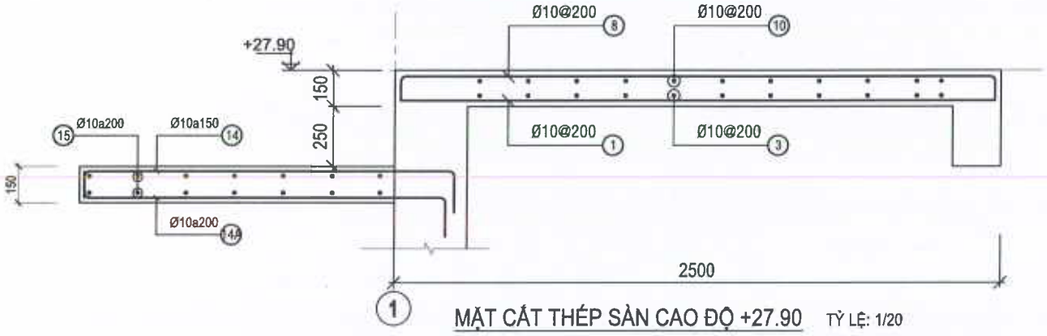
TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	09
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KC-09
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



MẶT CẮT THÉP SÀN MÁI TỶ LỆ: 1/20

ROOF SLAB REINFORCEMENT SECTION

SCALE: 1/20



MẶT CẮT THÉP SÀN CAO ĐỘ +27.90 TỶ LỆ: 1/20

SLAB REINFORCEMENT SECTION AT ELEVATION +27.90

SCALE: 1/20

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

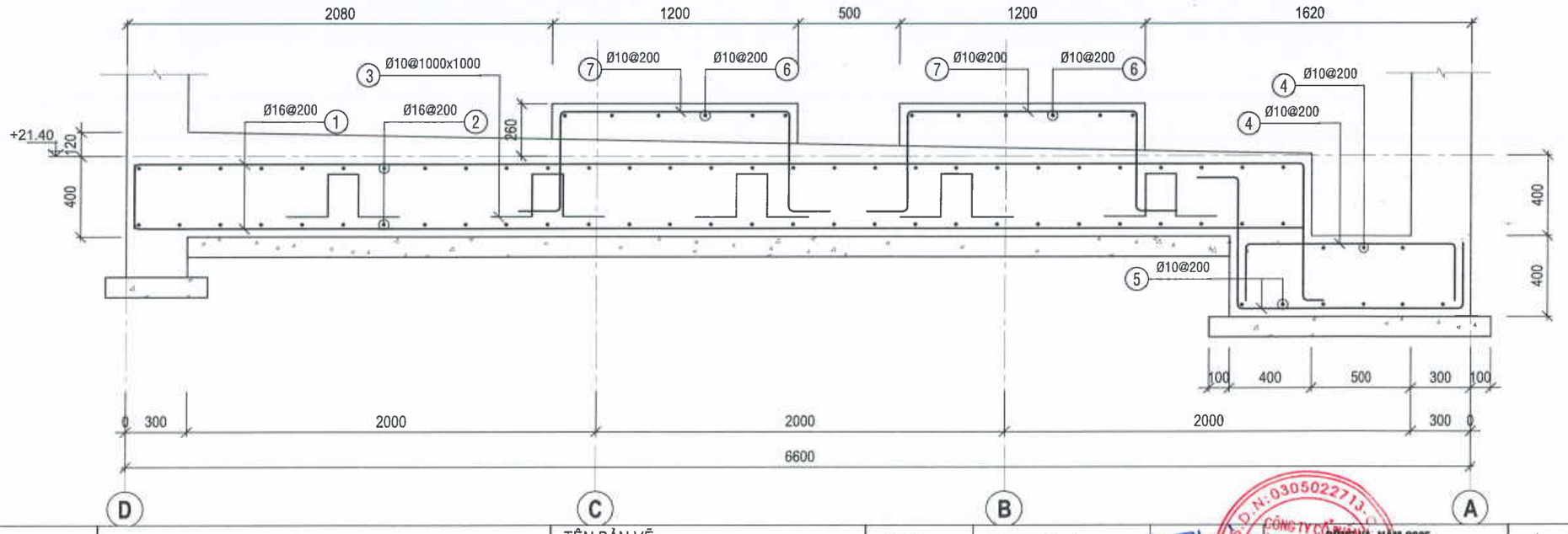
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...05.../KC-TT

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:



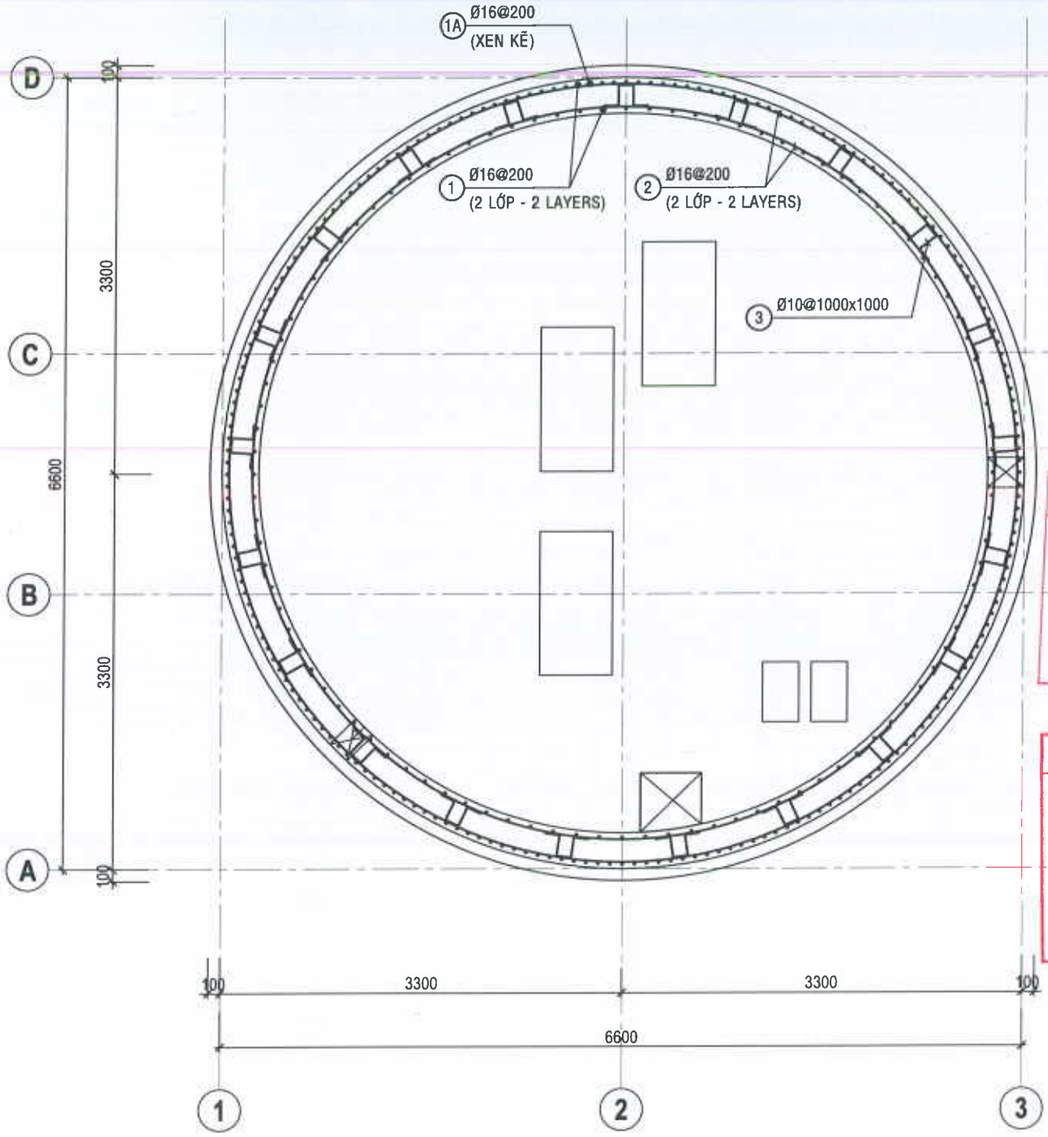
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT THÉP SÀN SLAB REINFORCEMENT SECTION	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC

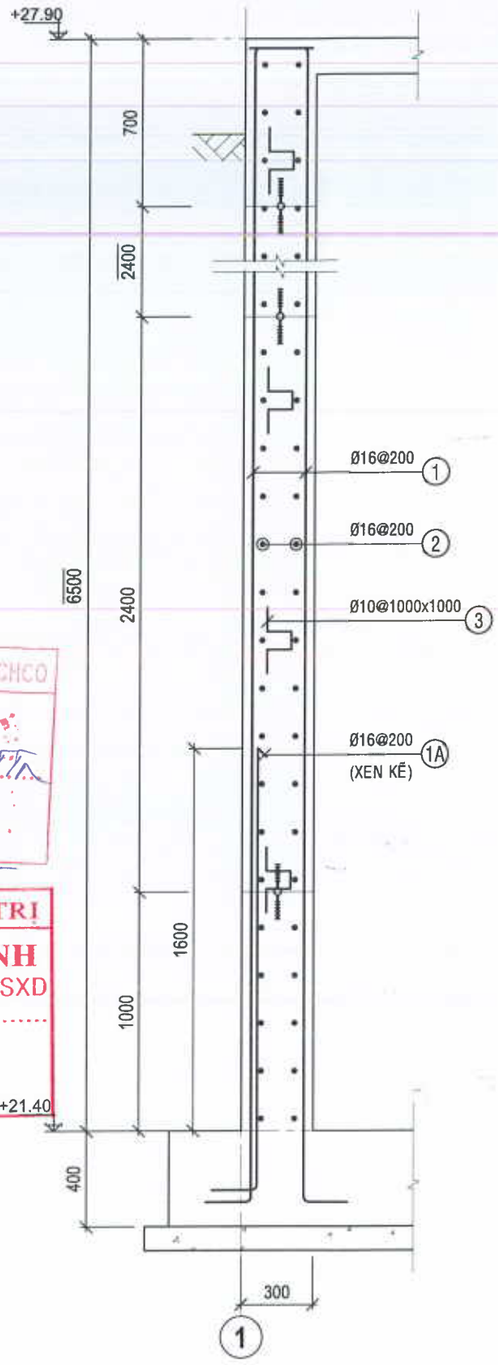
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	10
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KC-10
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP VÁCH TỶ LỆ: 1/50

WALL REINFORCEMENT PLAN SCALE: 1/50



MẶT CẮT THÉP VÁCH /WALL REINFORCEMENT SECTION

(TỶ LỆ / SCALE: 1/25)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số....08...../BC-TT

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

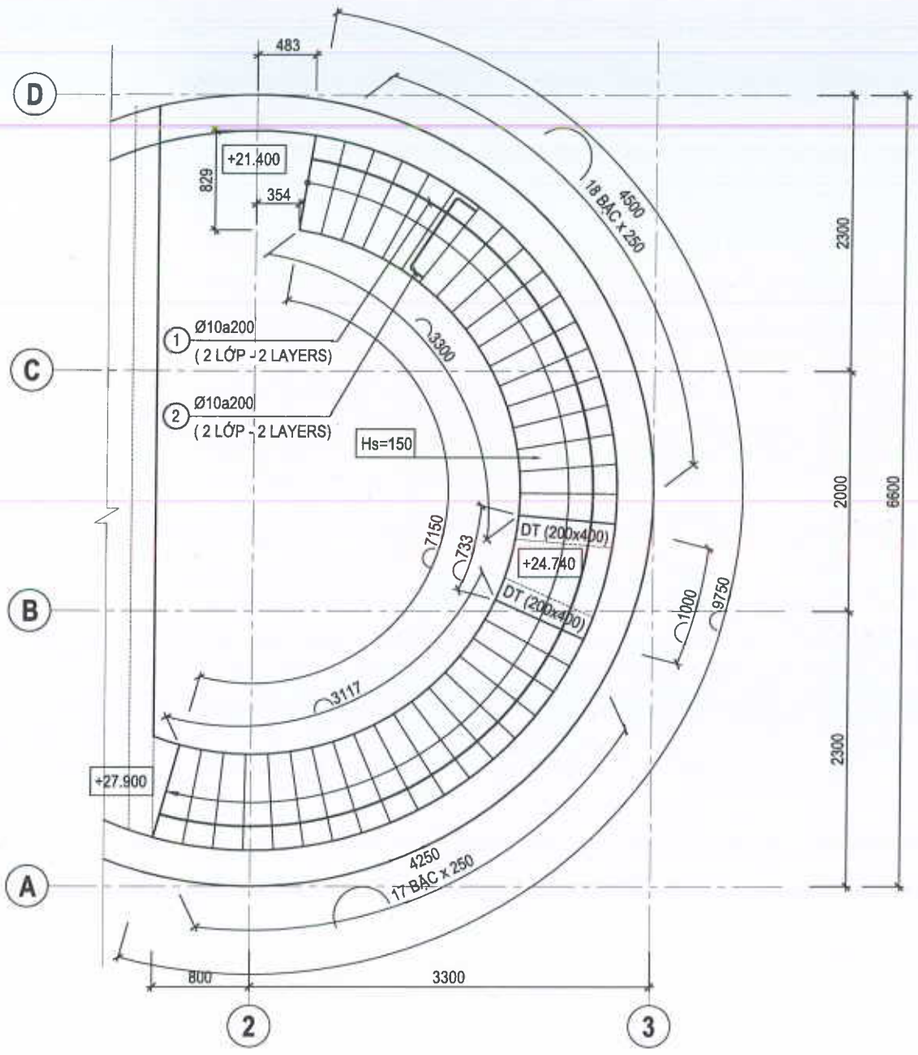
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT THÉP VÁCH DETAILS OF WALL REINFORCEMENT	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

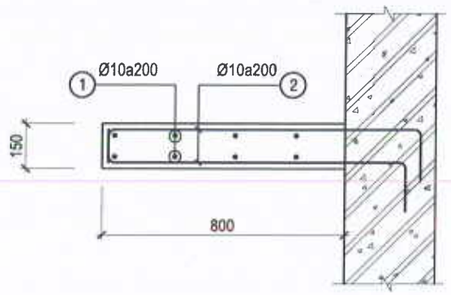
DAVIWATER — CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM.
E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979

BỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
LÊ MINH LÂM

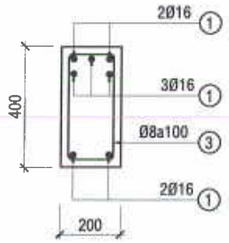
TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	11
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KC-11
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT BẰNG KẾT CẤU CẦU THANG TỶ LỆ: 1/50
STAIR STRUCTURAL PLAN SCALE: 1/50



MẶT CẮT THÉP THANG TỶ LỆ: 1/20
STAIR REINFORCEMENT SECTION
SCALE: 1/20



DẦM THANG DT TỶ LỆ: 1/20
STAIR BEAM SCALE: 1/20

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...05...../bC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT THÉP CẦU THANG STAIR REINFORCEMENT DETAILS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ: 12
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ: TBNT-XD-KC-12
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

HẠNG MỤC

TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

ITEM

WATER PUMP STATION

PHẦN BẢN VẼ BIỆN PHÁP THI CÔNG

CONSTRUCTION METHOD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số....08...../..BC-TTr.....

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

DANH SÁCH BẢN VẼ BIỆN PHÁP THI CÔNG
CONSTRUCTION METHOD DRAWING LISTS

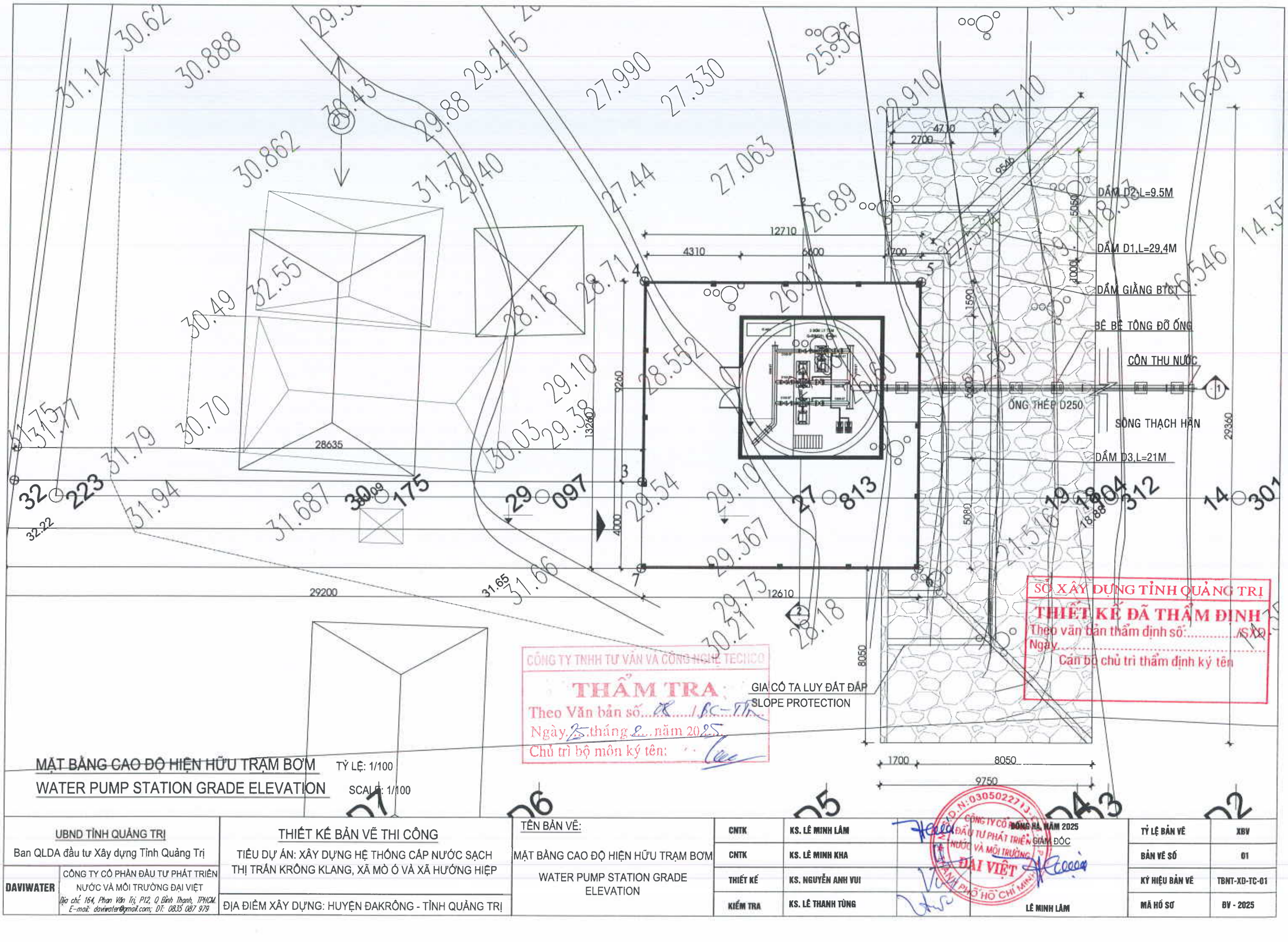
STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ BIỆN PHÁP THI CÔNG CONSTRUCTION METHOD DRAWING LISTS	
1	TBNT-XD-TC-01	MẶT BẰNG CAO ĐỘ HIỆN HỮU TRẠM BƠM WATER PUMP STATION GRADE ELEVATION	
2	TBNT-XD-TC-02	MẶT BẰNG BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐÀO ĐẤT EXCAVATION METHOD PLAN	
3	TBNT-XD-TC-03	MẶT CẮT THI CÔNG CONSTRUCTION METHOD SECTIONS	
4	TBNT-XD-TC-04	MẶT CẮT THI CÔNG CONSTRUCTION METHOD SECTIONS	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08..../BC-TT...
Ngày.25.tháng.2...năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ BIỆN PHÁP THI CÔNG CONSTRUCTION METHOD DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		BÌNH HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT



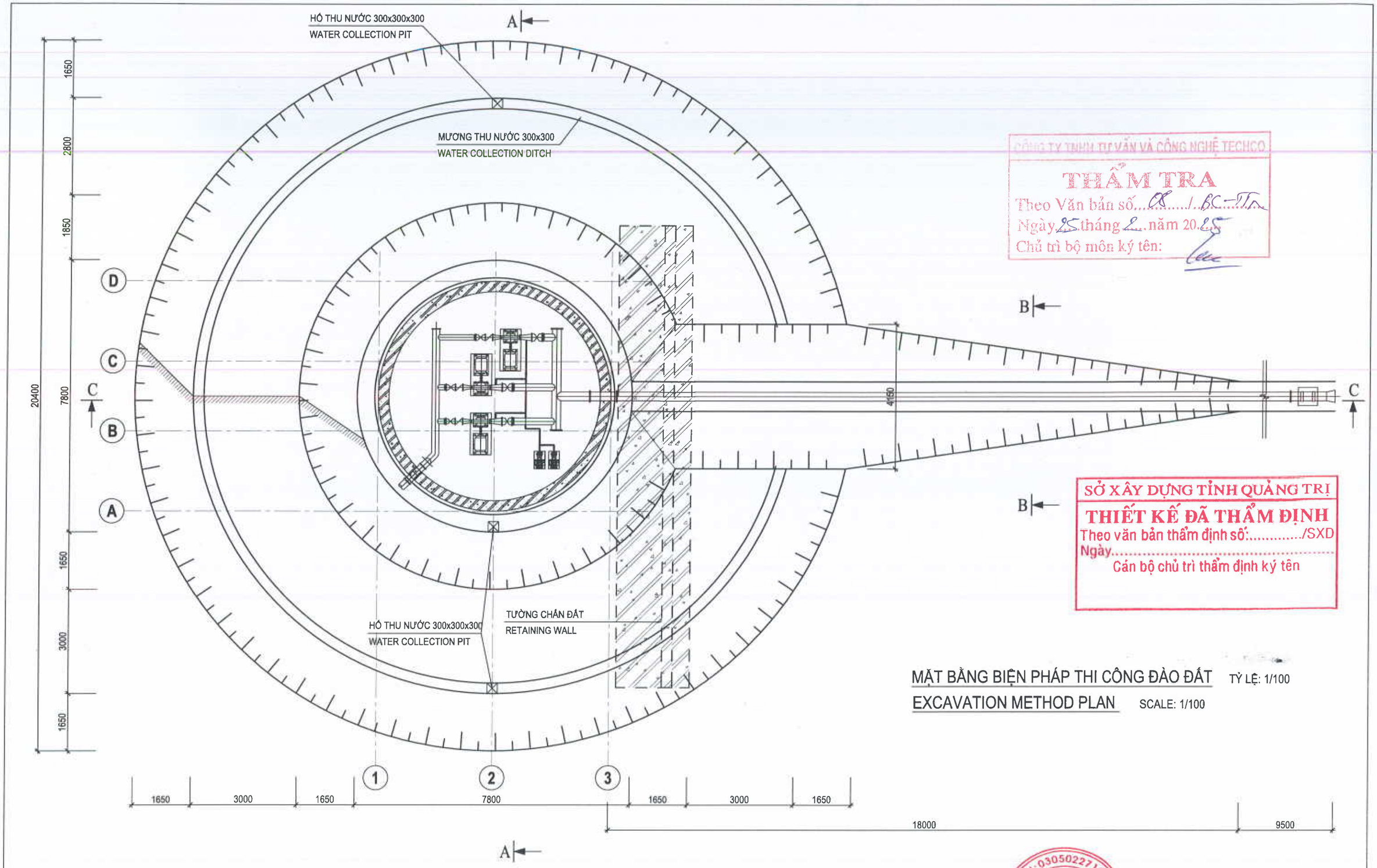
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD-...
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../TC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG CAO ĐỘ HIỆN HỮU TRẠM BƠM TỶ LỆ: 1/100
WATER PUMP STATION GRADE ELEVATION SCALE: 1/100

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CAO ĐỘ HIỆN HỮU TRẠM BƠM WATER PUMP STATION GRADE ELEVATION	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: TBNT-XD-TC-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: BV - 2025

ĐỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08...../..BC-Tr.

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

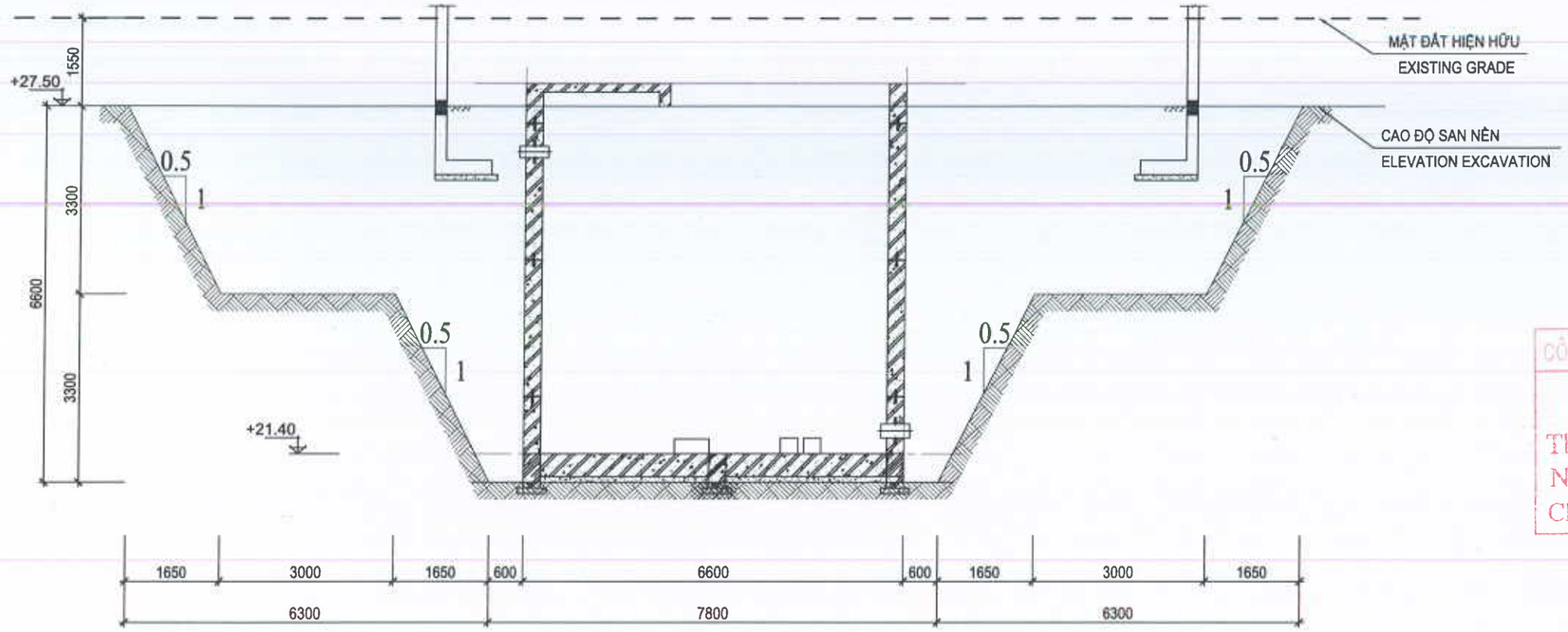
Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

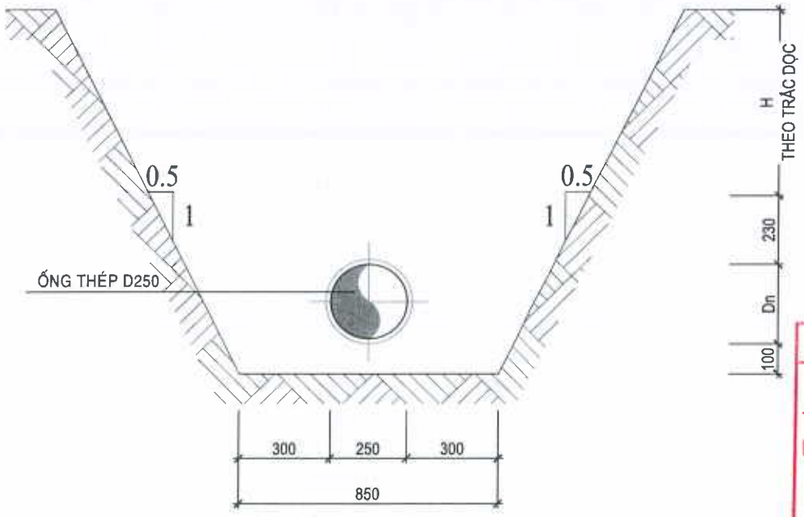
MẶT BẰNG BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐÀO ĐẤT — TỶ LỆ: 1/100

EXCAVATION METHOD PLAN — SCALE: 1/100

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐÀO ĐẤT EXCAVATION METHOD PLAN	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 067 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-TC-02
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/100
SECTION A-A SCALE: 1/100

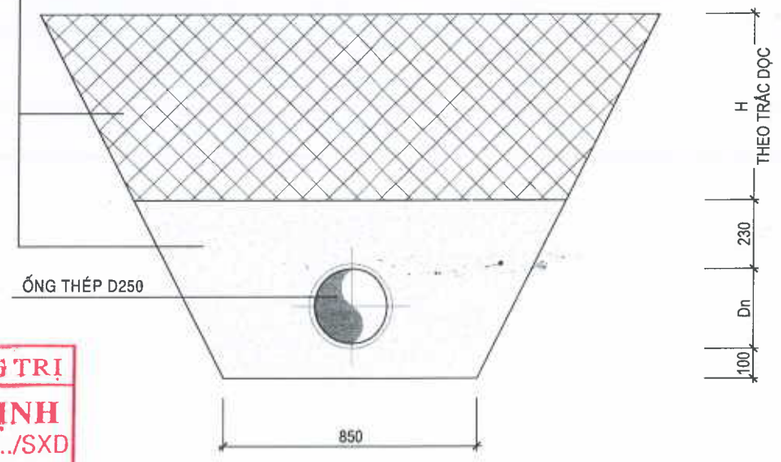


MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/20
SECTION B-B SCALE: 1/20

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...06...../..BC-TTr
Ngày.25.tháng.2.năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

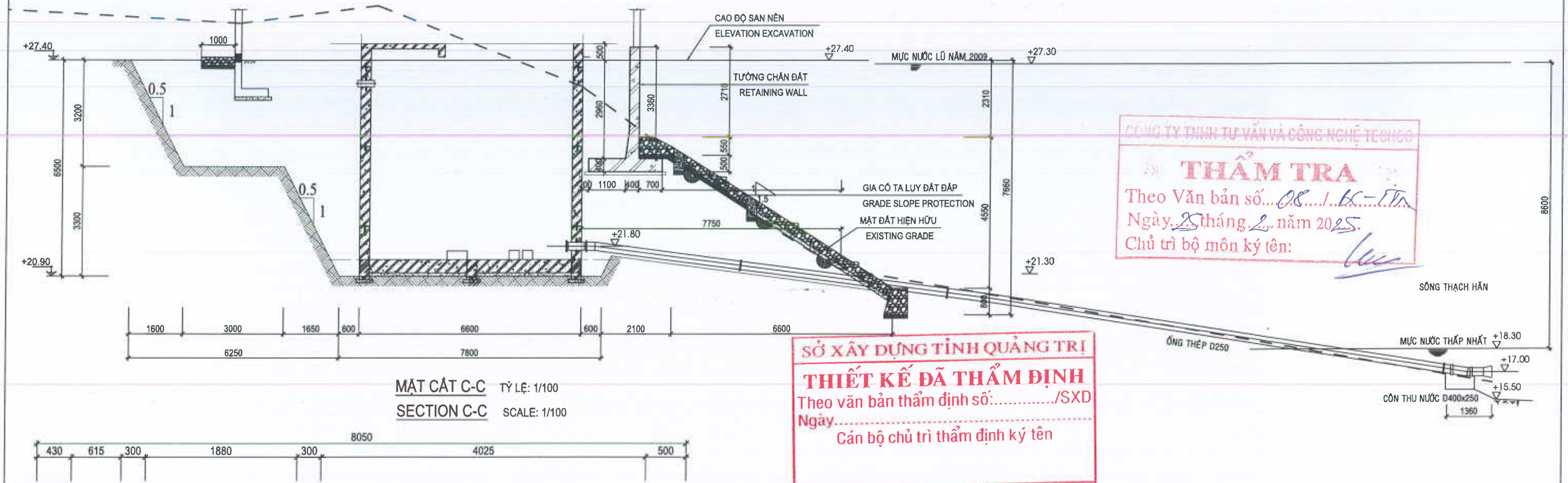
1. LỚP KẾT CẤU HIỆN TRẠNG
1.EXISTING GRADE
2. NỀN ĐẮP CÁT K>=0.98
2. SAND LAYER K>=0.98



MẶT CẮT PHUI ĐÀO TỶ LỆ: 1/20
PIPE EXCAVATION SECTION SCALE: 1/100

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT THI CÔNG CONSTRUCTION METHOD SECTION	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 03
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: TBNT-XD-TC-03
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: BV - 2025

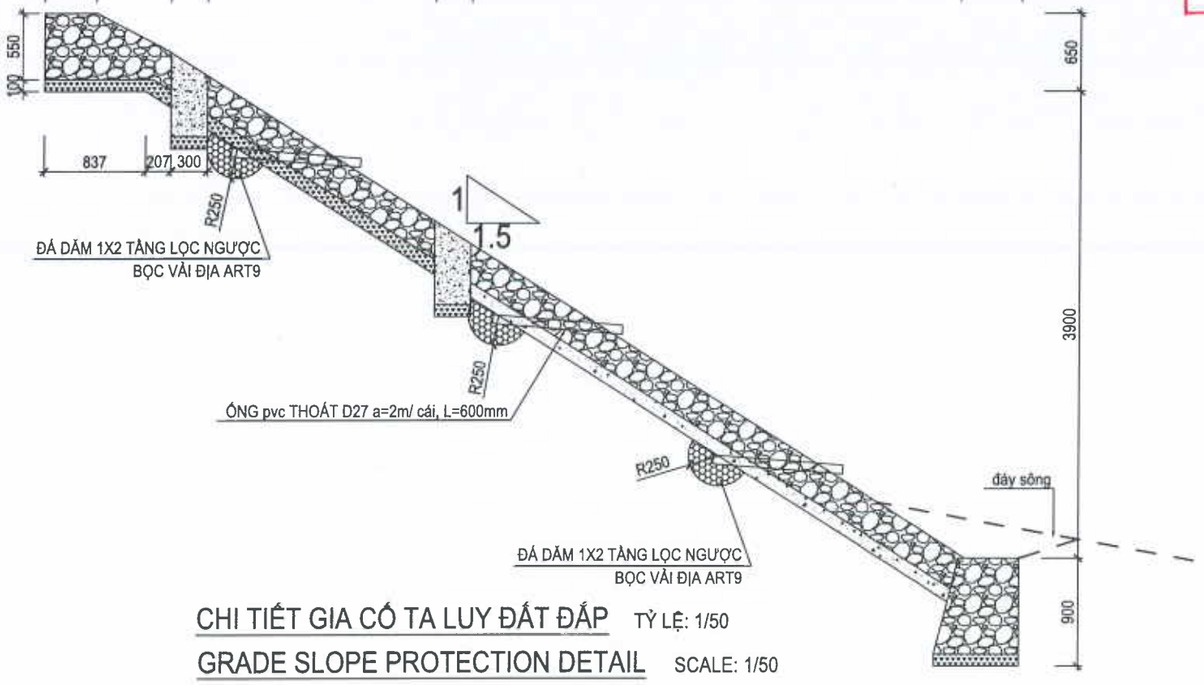
ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
LÊ MINH LÂM



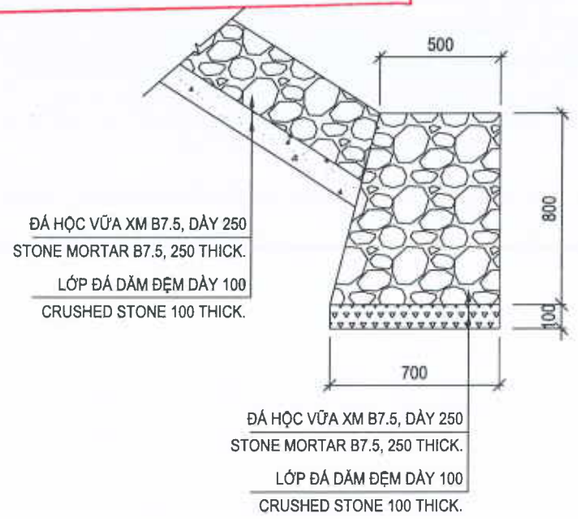
MẶT CẮT C-C TỶ LỆ: 1/100
SECTION C-C SCALE: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../.BC-TTr
Ngày..25..tháng..2..năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

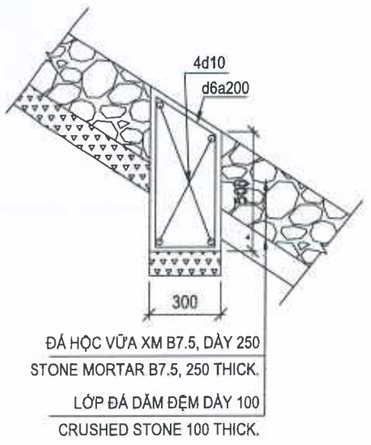
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



CHI TIẾT GIA CỐ TA LUY ĐẤT ĐẮP TỶ LỆ: 1/50
GRADE SLOPE PROTECTION DETAIL SCALE: 1/50



CHI TIẾT A TỶ LỆ: 1/25
DETAIL A SCALE: 1/25



CHI TIẾT B TỶ LỆ: 1/25
DETAIL B SCALE: 1/25

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT THI CÔNG CONSTRUCTION METHOD SECTION	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	04
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-TC-04
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số....08.../BC-TT

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

HÀNG RÀO TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

WATER PUMP STATION FENCE

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

HẠNG MỤC

HÀNG RÀO TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

ITEM

WATER PUMP STATION FENCE

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....28.../BC-TĐ
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN BẢN VẼ KIẾN TRÚC

ARCHITECHTURAL DRAWINGS

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số....08.../..BC-TV...

Ngày..25..tháng..2..năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC
ARCHITECHTURAL DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC ARCHITECHTURAL DRAWING LISTS	
1	TBNT-02-KT-01	MẶT BẰNG VÀ CHI TIẾT TƯỜNG RÀO FENCE PLAN AND DETAILS	
2	TBNT-02-KT-02	MẶT ĐỨNG, MẶT CẮT CỔNG RÀO FENCE ELEVATION, SECTION	
2	TBNT-02-KT-03	CHI TIẾT ĐƯỜNG ROAD DETAIL	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

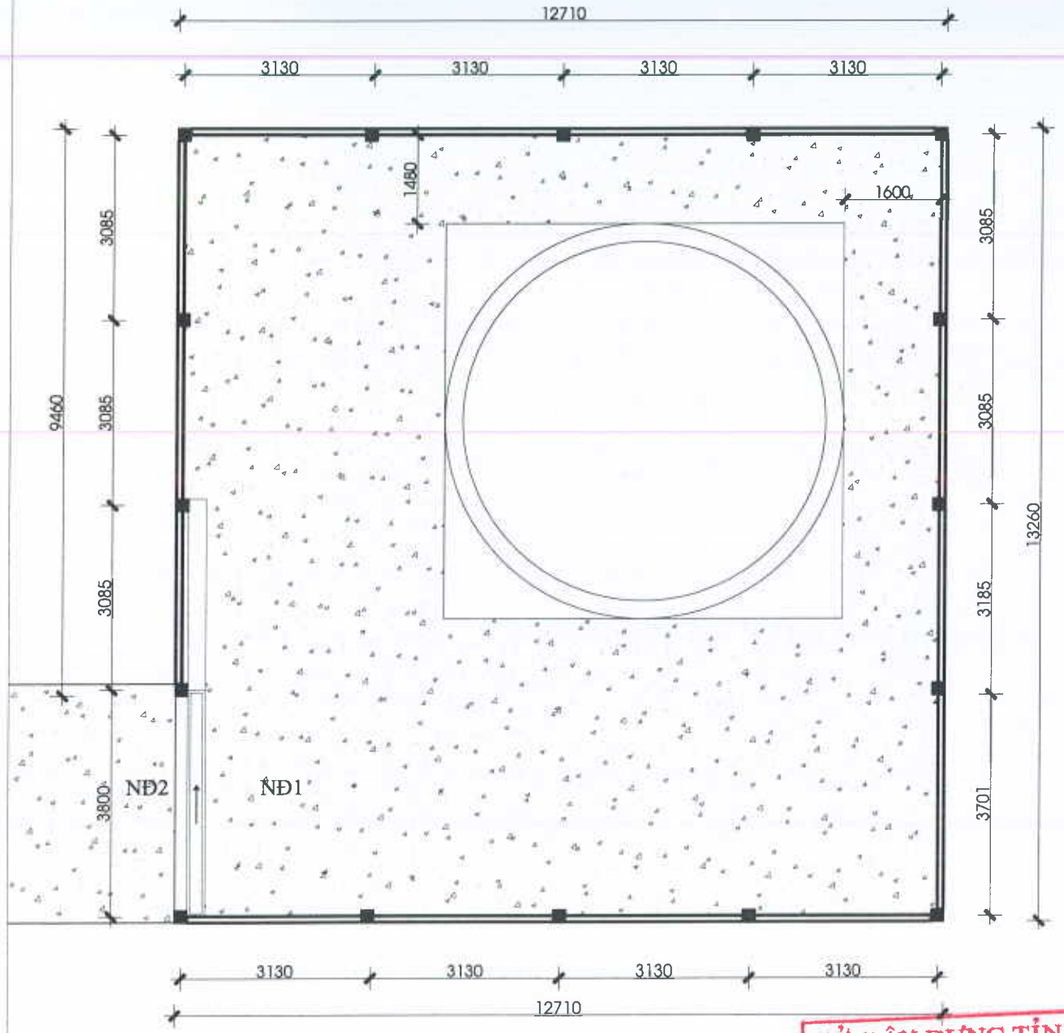
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

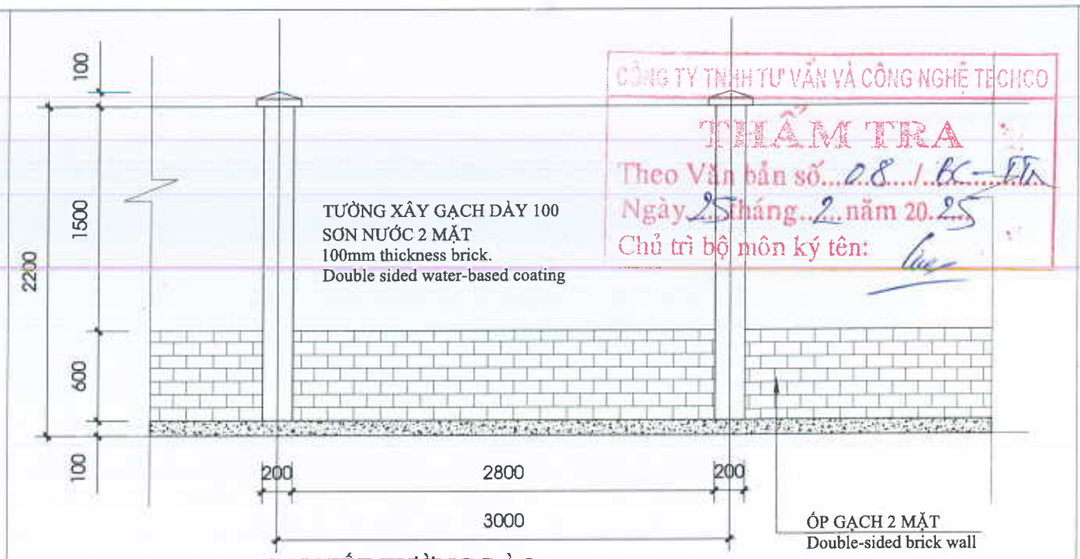
Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

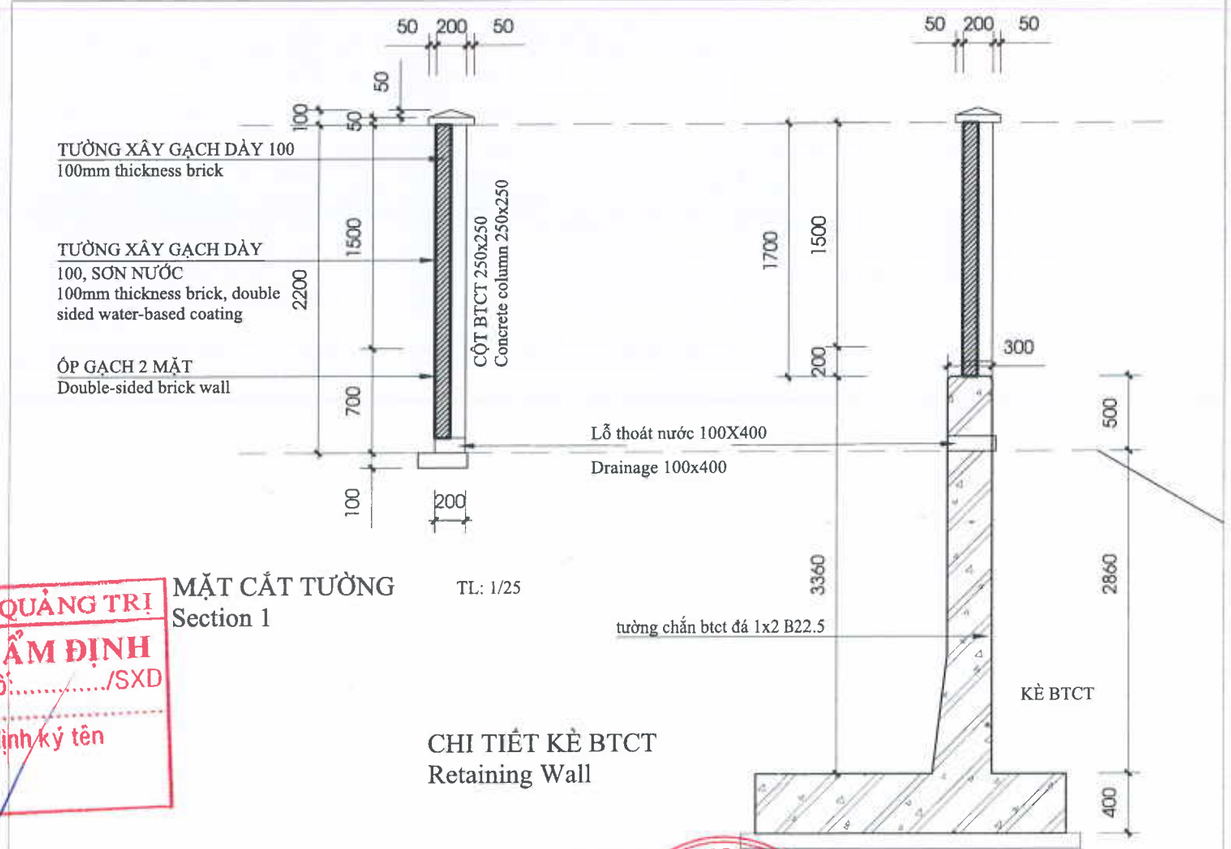
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: SANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC ARCHITECHTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 067 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT HÀNG RÀO TL 1/100
Fencing collumn positioning plan Ratio 1/100



CHI TIẾT TƯỜNG RÀO TL: 1/25
Fence details



MẶT CẮT TƯỜNG TL: 1/25
Section 1

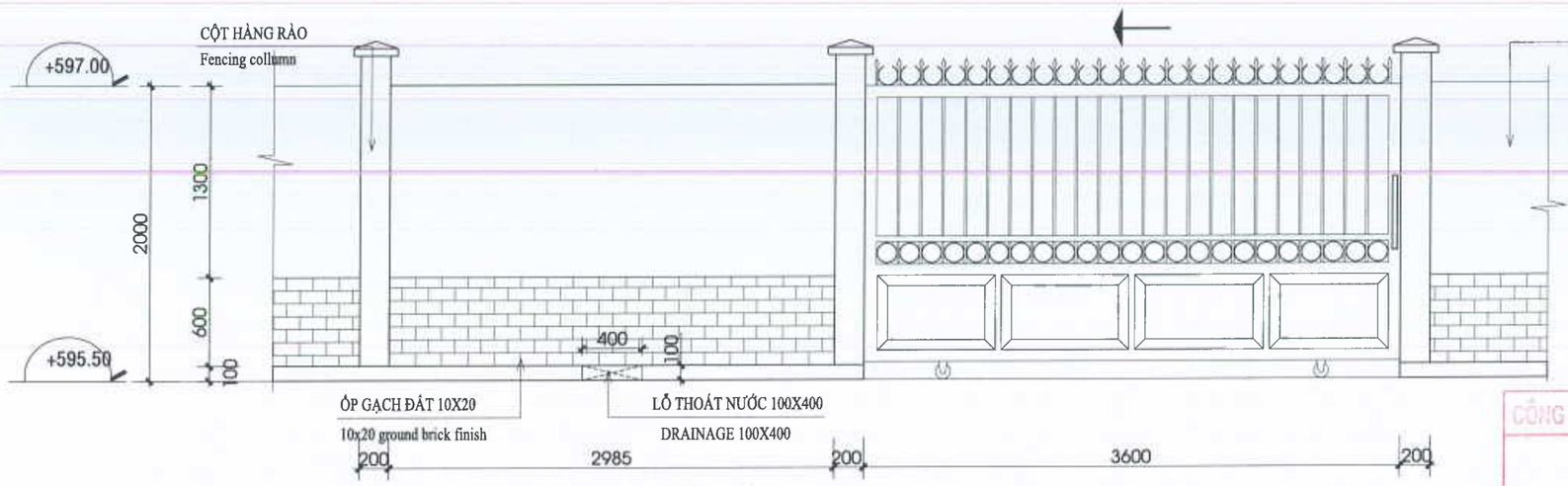
CHI TIẾT KÈ BTCT
Retaining Wall

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG VÀ CHI TIẾT HÀNG RÀO FENCE PLAN AND DETAILS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐỒNG HỚ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-02-KT-01
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

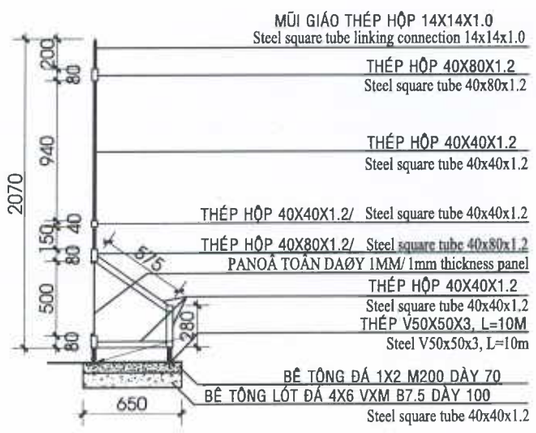


MẶT ĐỨNG CỔNG CHÍNH
TỶ LỆ 1:25

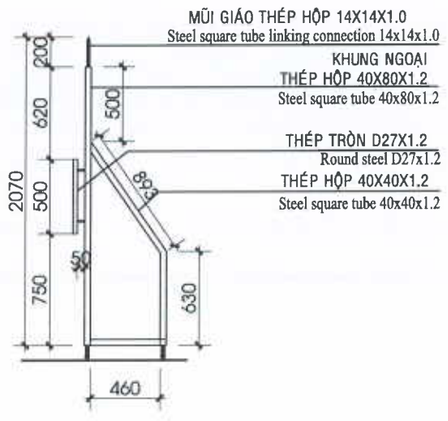
Main gate elevation
Ratio 1:25

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

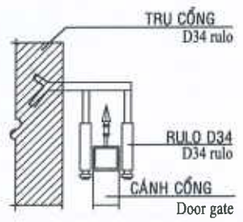
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...01.../BC-TTr.
Ngày 25 tháng 2 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:



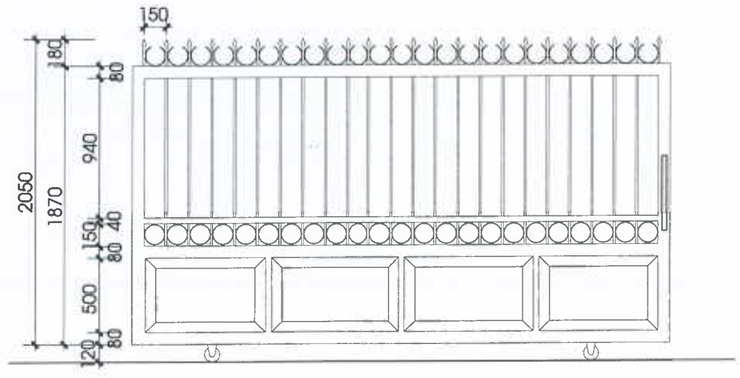
MẶT CẮT 1-1 TỶ LỆ 1:25
Section 1-1



MẶT ĐỨNG BÊN CỔNG CHÍNH TỶ LỆ 1:25
Main gate side elevation



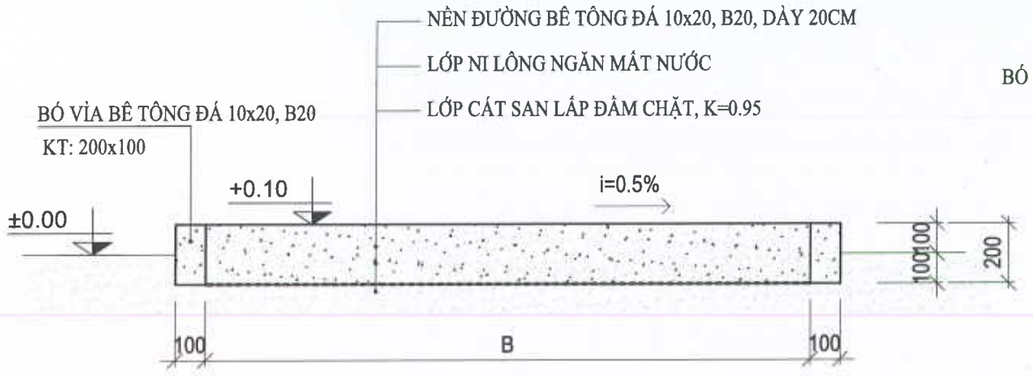
CHI TIẾT LIÊN KẾT TỶ LỆ 1:25
Linking detail



MẶT ĐỨNG CHI TIẾT CỔNG CHÍNH TỶ LỆ 1:25
Main gate detail elevation

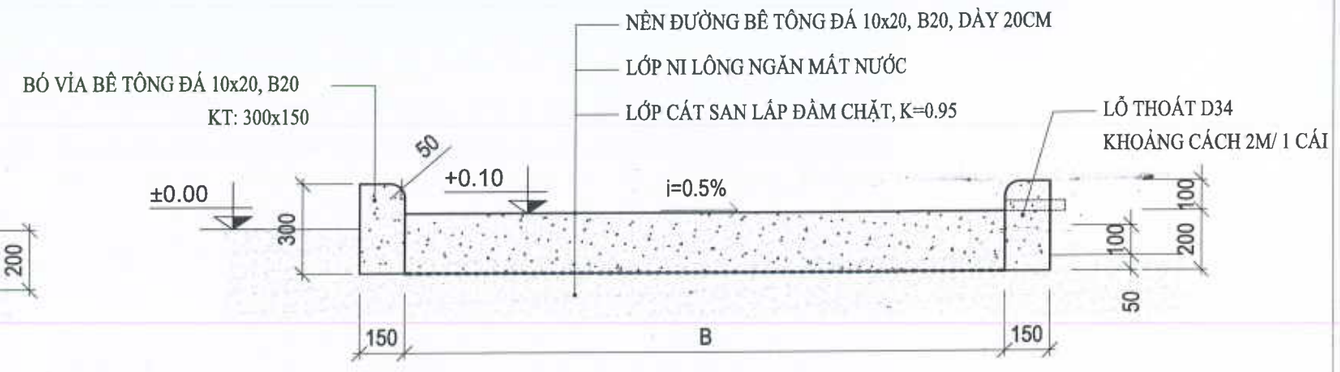
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG, MẶT CẮT CỔNG RÀO Fence elevation, section	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	02
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-02-KT-02
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



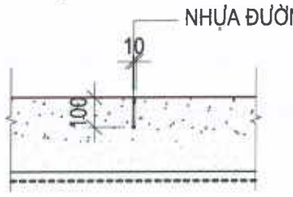
MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG NỘI BỘ NĐ1 (ĐIỂN HÌNH)

TL : 1/25



MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG KẾT NỐI ĐƯỜNG CHÍNH NĐ2 (ĐIỂN HÌNH)

TL : 1/25



CHI TIẾT KHE CO

TL : 1/25

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG, MẶT CẮT CỔNG RÀO Fence elevation, section	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐỒNG HỚI, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-02-KT-03
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

HẠNG MỤC

HÀNG RÀO TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

ITEM

WATER PUMP STATION FENCE

PHẦN BẢN VẼ KẾT CẤU

STRUCTURAL DRAWINGS

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số 28 /BC-TĐ
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

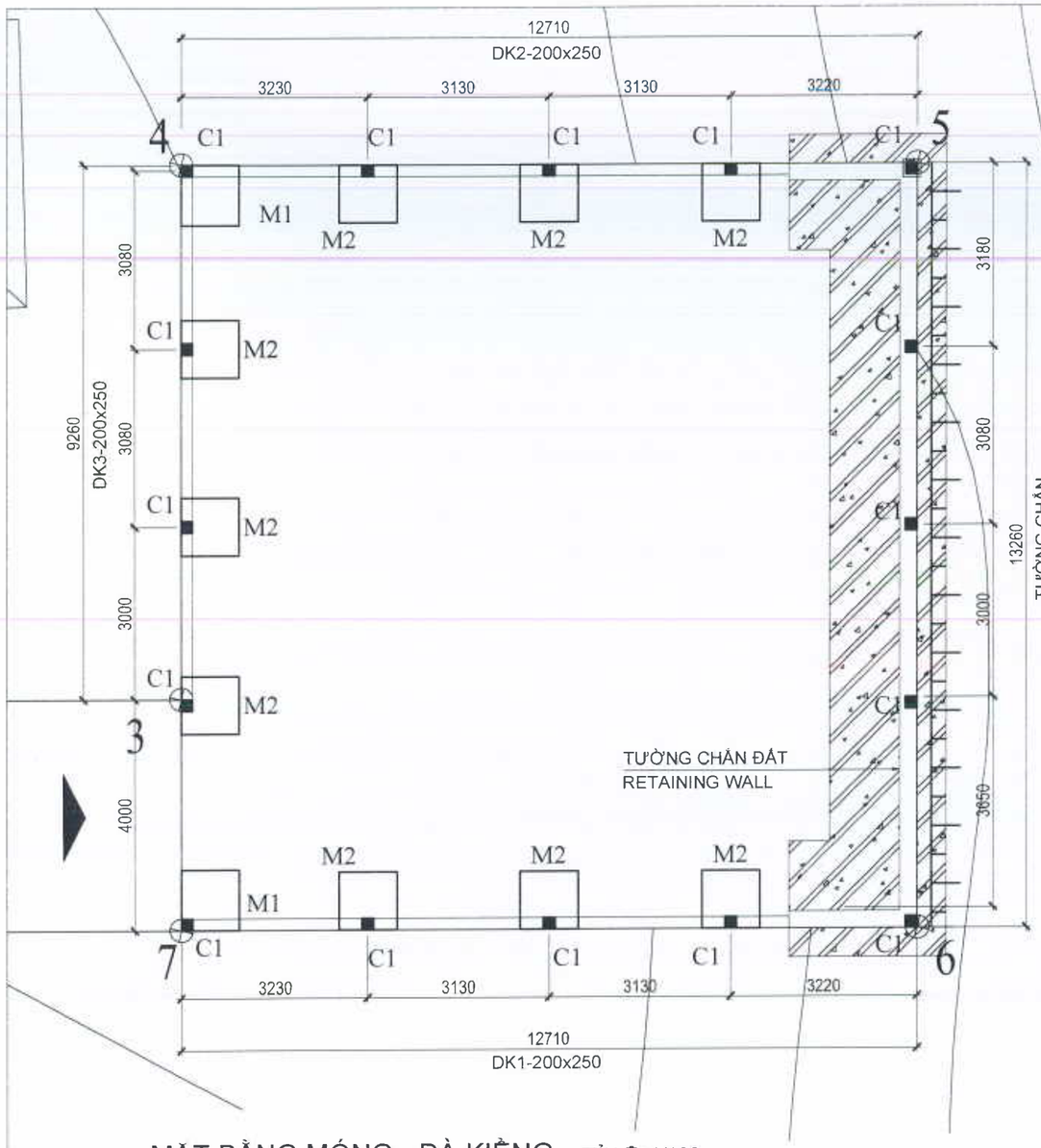
DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU
STRUCTURAL DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU STRUCTURAL DRAWING LISTS	
1	TBNT-02-KC-01	MẶT BẰNG MÓNG, ĐÀ KIỀNG, GIẰNG TƯỜNG, TƯỜNG CHẮN ĐẤT PLANS OF FOUNDATION, COLUMN, GROUND BEAM, WALL BRACING, RETAINING WALL	
2	TBNT-02-KC-02	CHI TIẾT MÓNG, ĐÀ KIỀNG, GIẰNG TƯỜNG, TƯỜNG CHẮN ĐẤT DETAILS OF FOUNDATION, COLUMN, GROUND BEAM, WALL BRACING, RETAINING WALL	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...01...BC-TT...
Ngày 25 tháng 1 năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

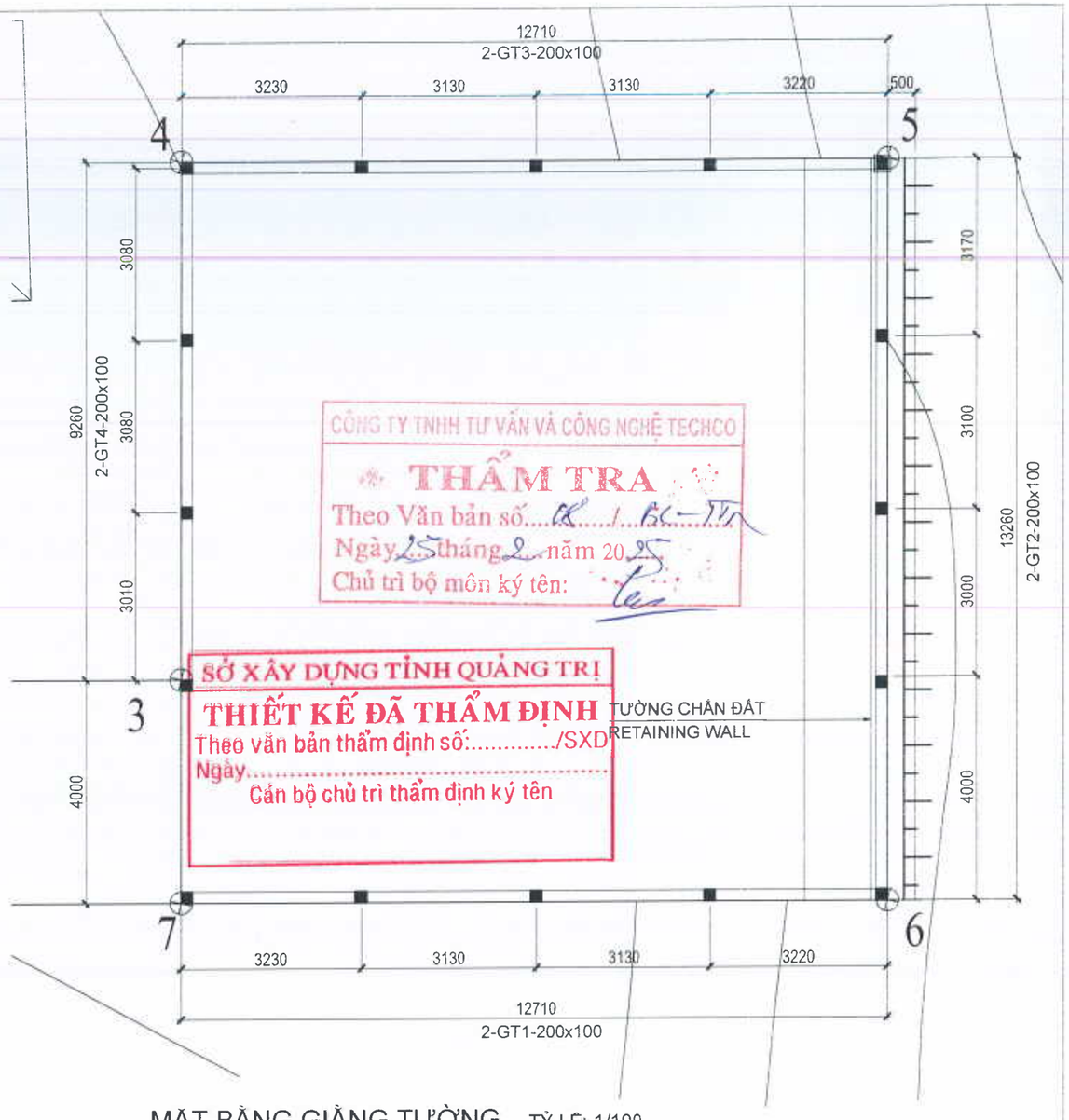
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC ARCHITECTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 067 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT BẰNG MÓNG - ĐÀ KIỀNG TỶ LỆ: 1/100

FOUNDATION AND GROUND BEAM PLAN SCALE: 1/100



MẶT BẰNG GIẰNG TƯỜNG TỶ LỆ: 1/100

WALL BRACING PLAN SCALE: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 01/BC-TV
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

THỐNG KÊ MÓNG

STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	SL
1	M1	1000x1000x250	02
2	M2	1000x1000x250	09

THỐNG KÊ CỘT

STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	SL
1	CỘT C1	200x200	11

THỐNG KÊ ĐÀ KIỀNG

STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI	SL
1	DK 1	200x250	12.71	01
2	DK 2	200x250	12.71	01
3	DK 3	200x250	9.26	01

THỐNG KÊ GIẰNG TƯỜNG

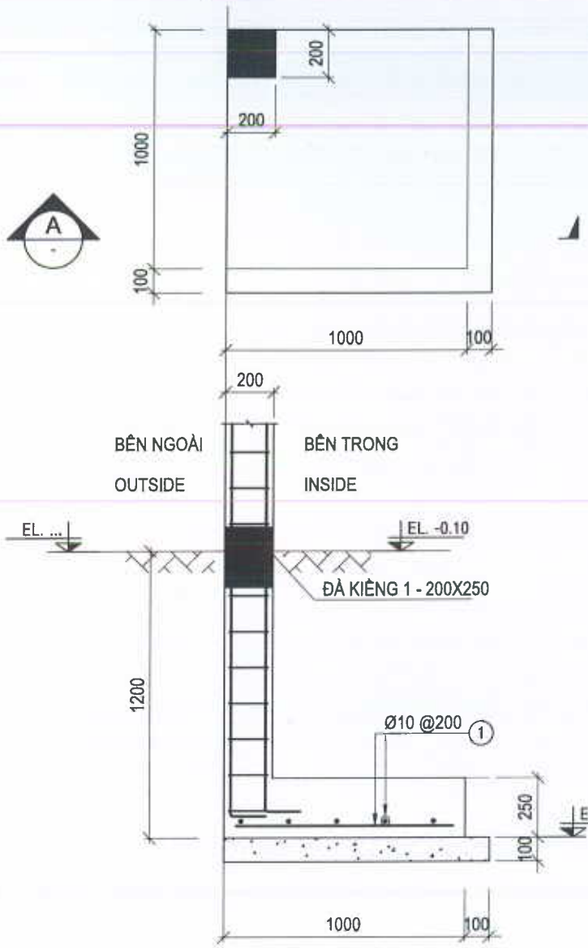
STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI	SL
1	GT-200x100	200x100	47.94	02

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG MÓNG, ĐÀ KIỀNG, GIẰNG TƯỜNG, TƯỜNG CHẮN ĐẤT PLANS OF FOUNDATION, COLUMN. GROUND BEAM, WALL BRACING, RETAINING WALL	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		

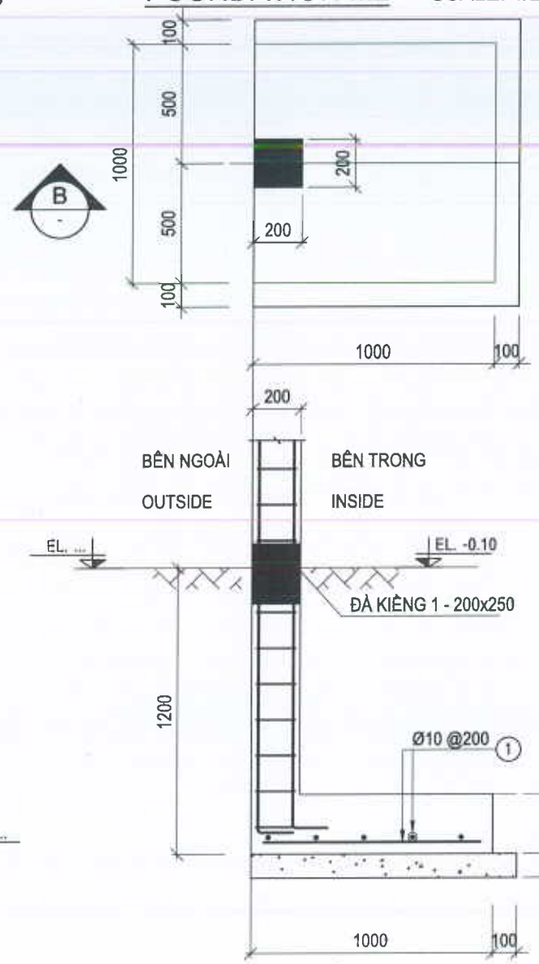
CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	BỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	
CNTK	KS. LÊ MINH KHA		
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	LÊ MINH LÂM	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-02-KC-01
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

MÓNG M1 TỶ LỆ: 1/25
FOUNDATION M1 SCALE: 1/25

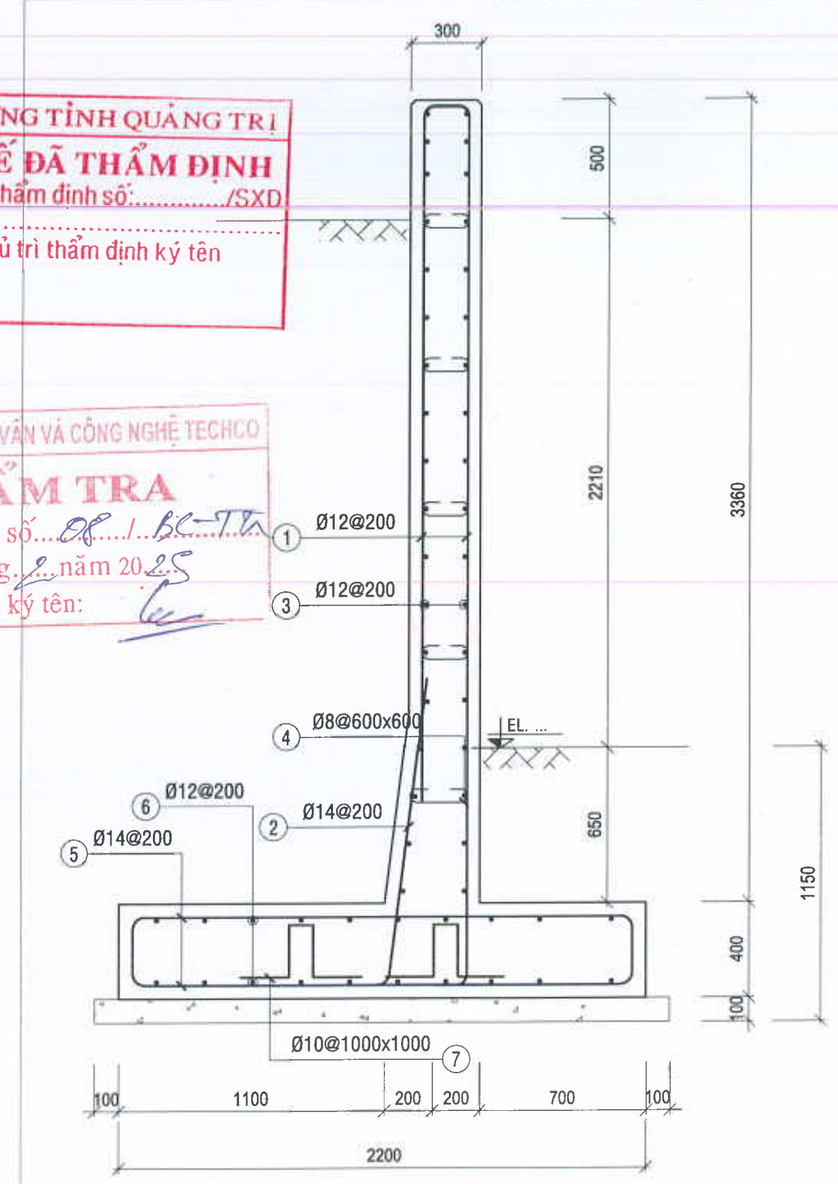


MÓNG M2 TỶ LỆ: 1/25
FOUNDATION M2 SCALE: 1/25



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

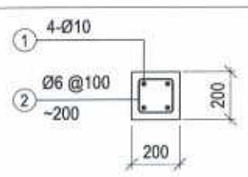
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../..BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:



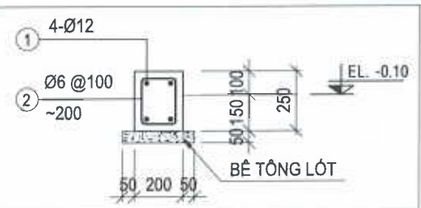
MẶT CẮT TƯỜNG CHẮN TỶ LỆ: 1/25
RETAINING WALL SECTION SCALE: 1/25

MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/25
SECTION A-A SCALE: 1/25

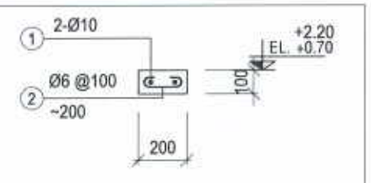
MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/25
SECTION B-B SCALE: 1/25



CỘT C1 (200x200)
COLUMN C1 (200x200)



ĐÀ KIỀNG- 200x250
GROUND BEAM- 200x250



GIẰNG TƯỜNG 200x100
WALL BRACE 200x100

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT MÓNG, CỘT, ĐÀ KIỀNG, GIẰNG TƯỜNG, TƯỜNG CHẮN ĐẤT DETAILS OF FOUNDATION, COLUMN, GROUND BEAM, WALL BRACING, RETAINING WALL	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q. Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	02
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-02-KC-02
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

HẠNG MỤC

TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

ITEM

WATER PUMP STATION

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

PHẦN SAN NỀN

PLANNING EXCAVATOR

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số..01.....BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

DANH SÁCH BẢN VẼ
DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ DRAWING LISTS	
1	TTA-03-XD-01	MẶT BẰNG SAN NỀN EXCAVATION PLAN	
2	TTA-03-XD-02	KHỐI LƯỢNG SAN NỀN EXCAVATION SCHEDULE	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08..../.BC-TTr
Ngày.25.tháng.2..năm 2025..
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU / STRUCTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

GHI CHÚ:

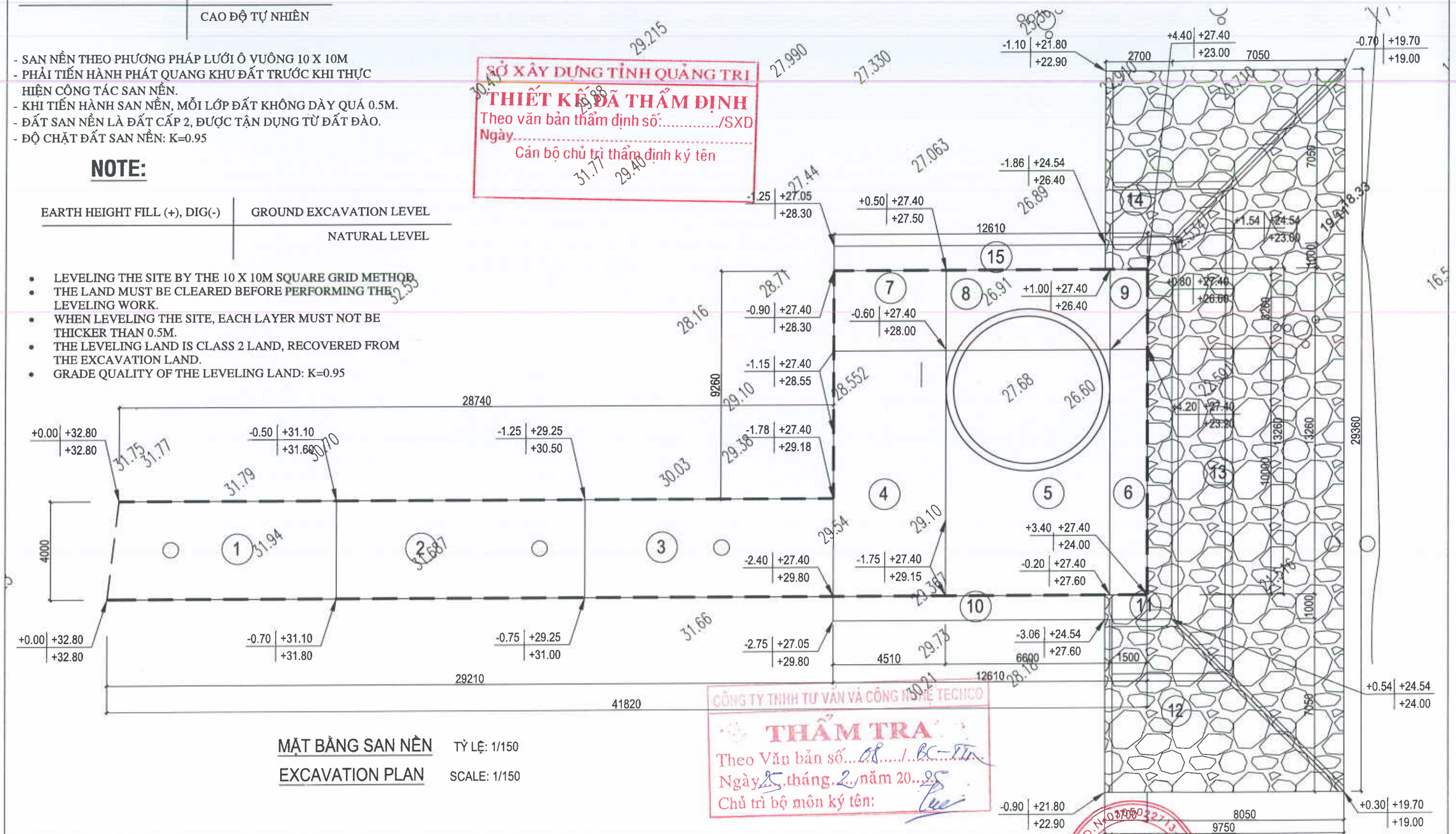
CHIỀU CAO ĐẮP (+), ĐÀO(-)	CAO ĐỘ SAN NỀN
	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN

- SAN NỀN THEO PHƯƠNG PHÁP LƯỚI Ô VUÔNG 10 X 10M
- PHẢI TIẾN HÀNH PHÁT QUANG KHU ĐẤT TRƯỚC KHI THỰC HIỆN CÔNG TÁC SAN NỀN.
- KHI TIẾN HÀNH SAN NỀN, MỖI LỚP ĐẤT KHÔNG DÀY QUÁ 0.5M.
- ĐẤT SAN NỀN LÀ ĐẤT CẤP 2, ĐƯỢC TẬN DỤNG TỪ ĐẤT ĐÀO.
- ĐỘ CHẶT ĐẤT SAN NỀN: K=0.95

NOTE:

EARTH HEIGHT FILL (+), DIG(-)	GROUND EXCAVATION LEVEL
	NATURAL LEVEL

- LEVELING THE SITE BY THE 10 X 10M SQUARE GRID METHOD
- THE LAND MUST BE CLEARED BEFORE PERFORMING THE LEVELING WORK.
- WHEN LEVELING THE SITE, EACH LAYER MUST NOT BE THICKER THAN 0.5M.
- THE LEVELING LAND IS CLASS 2 LAND, RECOVERED FROM THE EXCAVATION LAND.
- GRADE QUALITY OF THE LEVELING LAND: K=0.95



MẶT BẰNG SAN NỀN TỶ LỆ: 1/150

EXCAVATION PLAN SCALE: 1/150

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TTr.
Ngày 25 tháng 2 năm 20...25
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG SAN NỀN EXCAVATION PLAN	

DAVIWATER	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
		THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
		KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TTA-03-XD-01
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

KHỐI LƯỢNG SAN NỀN

VỊ TRÍ	DIỆN TÍCH m2	COTE TỰ NHIÊN 1	COTE TỰ NHIÊN 2	COTE TỰ NHIÊN 3	COTE TỰ NHIÊN 4	COTE TB	COTE SAN NỀN	ĐỘ CHÊNH CAO(m)	THỂ TÍCH ĐÀO (m3)	THỂ TÍCH ĐẮP (m3)
TỔNG THỂ									-442.840	325.898
1	35.90	32.80	31.80	31.60	32.80	32.250	31.95	-0.300	-10.770	
2	40.00	31.80	31.00	30.50	31.60	31.225	30.18	-1.050	-42.000	
3	40.00	31.00	29.80	29.18	30.50	30.120	29.33	-0.795	-31.800	
4	40.54	29.80	29.15	28.00	28.55	28.875	27.40	-1.475	-59.797	
5	37.00	29.15	27.60	26.60	28.00	27.838	27.40	-0.438	-16.188	
	27.35	28.00	29.00	27.00	26.60	27.650	22.90	-4.750	-129.913	
6	15.00	27.60	24.00	23.20	26.60	25.350	27.40	2.050		30.750
7	12.73	28.55	28.00	27.50	28.30	28.088	27.40	-0.688	-8.752	
8	13.45	28.00	26.60	26.40	27.50	27.125	27.40	0.275		3.699
	6.85	28.00	28.00	26.60	26.60	27.300	22.90	-4.400	-30.140	
9	4.90	26.60	23.20	23.00	26.40	24.800	27.40	2.600		12.740
10	11.12	29.80	29.80	27.60	27.60	28.700	27.05	-1.650	-18.348	
11	18.26	24.00	24.00	23.00	23.00	23.500	27.05	3.550		64.823
12	55.30	27.60	22.90	19.00	24.00	23.375	22.27	-1.105	-61.107	
13	209.69	24.00	19.00	19.00	23.00	21.250	22.27	1.020		213.886
14	55.30	26.40	23.00	19.00	22.90	22.825	22.27	-0.555	-30.692	
15	11.12	28.30	28.30	26.40	26.40	27.350	27.05	-0.300	-3.336	

BẢNG TỔNG HỢP

Thể tích đào đất	-442.84	(m3)
Thể tích đắp đất	325.898	(m3)
TỔNG CỘNG	-116.943	(m3)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TTa
Ngày...2...tháng...2...năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: KHỐI LƯỢNG SAN NỀN EXCAVATION PLAN SCHEDULE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, THÁNG 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TTA-03-XD-02
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

DAVIWATER
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM
E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 067 979

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TRẠM BƠM NƯỚC THÔ (1)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
C1 Số lượng: 4	1	300 | 5000 | 300	16	5600	8	32	179.2	282.84
	2	350 | 250 | 50	8	1250	36	144	180	71.03
C2 Số lượng: 3	1	250 | 5000 | 250	16	5500	6	12	66	104.17
	2	150 | 250 | 50	8	850	36	72	61.2	24.15
C3 Số lượng: 4	1	150 | 5000 | 150	16	5300	4	12	63.6	100.38
	2	150 | 150 | 50	8	650	36	108	70.2	27.70
VC1 Số lượng: 4	1	800 | 350 | 1000	20	2150	3	12	25.8	63.63
	2	350 | 150 | 50	10	1050	4	16	16.8	10.36
	3	800 | 150 | 50	8	1950	4	16	31.2	12.31
VC2 Số lượng: 2	1	800 | 350 | 1000	20	2150	3	6	12.9	31.81
	2	350 | 250 | 50	10	1250	4	8	10	6.17
	3	800 | 250 | 50	8	2150	4	8	17.2	6.79
D1-1 Số lượng: 2	1	550 | 6550 | 550	16	7650	8	16	122.4	193.19
	2	6500	12	6500	2	4	26	23.08
	3	550 | 250 | 50	8	1650	48	96	158.4	62.50
D1-2 Số lượng: 2	1	550 | 6550 | 550	16	7650	8	16	122.4	193.19
	2	6500	12	6500	2	4	26	23.08
	3	550 | 250 | 50	8	1650	48	96	158.4	62.50
D1-3 Số lượng: 4	1	550 | 1600 | 550	16	2700	8	32	86.4	136.37
	2	1600	12	1600	2	8	12.8	11.36
	3	550 | 250 | 50	8	1650	7	28	46.2	18.23
D1-4 Số lượng: 1	1	550 | 20700 | 550	16	22280	6	6	133.68	210.99
	2	20700	12	21060	2	2	42.12	37.39
	3	550 | 250 | 50	8	1650	138	138	227.7	89.85

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TRẠM BƠM NƯỚC THÔ (1)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
D1-5 Số lượng: 1	1	350 | 6350 | 350	16	7050	4	4	28.2	44.51
	2	350 | 1600	16	1950	2	2	3.9	6.16
	3	4300	16	4300	3	3	12.9	20.36
	4	350 | 150 | 50	8	1050	48	48	50.4	19.89
D1-6 Số lượng: 2	1	350 | 3550 | 350	16	4250	4	4	17	26.83
	2	350 | 150 | 50	8	1050	27	27	28.35	11.19
DM1 Số lượng: 1	1	250 | 6550 | 250	16	7050	4	8	56.4	89.02
	2	250 | 150 | 50	8	850	48	96	81.6	32.20
DM2 Số lượng: 1	1	350 | 6550 | 350	16	7250	4	4	29	45.77
	2	350 | 1600	16	1950	2	2	3.9	6.16
	3	4300	16	4300	3	3	12.9	20.36
	4	350 | 150 | 50	8	1050	48	48	50.4	19.89
DM3 Số lượng: 1	1	250 | 6550 | 250	16	7050	4	4	28.2	44.51
	2	250 | 150 | 50	8	850	48	48	40.8	16.10
DM3a Số lượng: 1	1	250 | 6550 | 250	16	7050	4	4	28.2	44.51
	2	4300	16	4300	1	1	4.3	6.79
	3	250 | 150 | 50	8	850	48	48	40.8	16.10
DM4 Số lượng: 1	1	350 | 6550 | 350	16	7250	4	4	29	45.77
	2	350 | 1600	16	1950	2	2	3.9	6.16
	3	4300	16	4300	3	3	12.9	20.36
	4	350 | 150 | 50	8	1050	48	48	50.4	19.89

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 510.32 kg; Chiều dài = 1293.25 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 16.53 kg; Chiều dài = 26.8 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 94.91 kg; Chiều dài = 106.92 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 1648.4 kg; Chiều dài = 1044.38 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ20 = 95.44 kg; Chiều dài = 38.7 mét

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08.../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: BẢNG THỐNG KÊ THÉP STEEL STATISTICS TABLE	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÀ NẴNG, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	01
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KL-01
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	DV - 2025

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TRẠM BƠM NƯỚC THÔ (2)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Sàn +27.9 Số lượng: 1	1	100 2450 100	10	2650	22	22	58.3	35.94
	2	100 3550 100	10	3750	8	8	30	18.50
	3	100 4200 100	10	4400	14	14	61.6	37.98
	4	100 1250 100	10	1450	19	19	27.55	16.99
	5	200 100 100 100 200	10	700	20	20	14	8.63
	6	250 1150 250	10	1650	52	52	85.8	52.90
	7	250 1150 250	10	1650	52	52	85.8	52.90
	8	250 2450 100	10	2800	28	28	78.4	48.34
	9	250 6550 250	10	7050	8	8	56.4	34.77
	10	250 6550 250	10	7050	14	14	98.7	60.85
	11	250 1250 100	10	1600	15	15	24	14.80
	12	250 1150 250	10	1650	26	26	42.9	26.45
	13	250 1150 250	10	1650	13	13	21.45	13.22
	14	250 1550 100	10	1900	32	32	60.8	37.49
	15	100 2550 100	10	2750	16	16	44	27.13
Mái +32.7 Số lượng: 1	1	50 6550 50	10	6650	68	68	452.2	278.80
	2	50 6550 50	10	6650	68	68	452.2	278.80
	3	550 650 250	10	1450	216	216	313.2	193.10
	4	50 7950 50	10	8050	12	12	96.6	59.56
	5	950	10	950	20	20	19	11.71
	6	1200	10	1200	28	28	33.6	20.72

- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 1329.58 kg; Chiều dài = 2156.5 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TRẠM BƠM NƯỚC THÔ (3)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Bảng đáy Số lượng: 1	1	300 5700 300	16	6300	68	68	428.4	676.16
	2	300 5700 300	16	6300	68	68	428.4	676.16
	3	300 2000 300	16	2600	22	22	57.2	90.28
	4	200 300 100 300 200	10	1100	25	25	27.5	16.95
	5	200 550 400 550 200	10	1900	4	4	7.6	4.69
	6	200 550 200 550 200	10	1700	6	6	10.2	6.29
	7	200 550 500 550 200	10	2000	18	18	36	22.20
	8	200 550 1100 550 200	10	2600	9	9	23.4	14.43
DG Số lượng: 2	1	500 6500 500	16	7500	6	12	90	142.05
	2	200 500 50	8	1450	51	102	147.9	58.36
DG (biên) Số lượng: 1	1	500 20700 500	16	22180	6	6	133.08	210.04
	2	200 500 50	8	1450	156	156	226.2	89.25

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 147.61 kg; Chiều dài = 374.1 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 64.56 kg; Chiều dài = 104.7 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 1794.69 kg; Chiều dài = 1137.08 mét

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TT
Ngày.25.tháng.2...năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: BẢNG THỐNG KÊ THÉP STEEL STATISTICS TABLE	CNTK: KS. LÊ MINH LÂM CNTK: KS. LÊ MINH KHA THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN ANH VUI KIỂM TRA: KS. LÊ THANH TÙNG
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KL-02
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TRẠM BƠM NƯỚC THÔ (4)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Vách Số lượng: 1	1	250 6800 250	16	7300	210	210	1533	2419.59
	1a	250 1900	16	2150	105	105	225.75	356.31
	2a	18850 Ø650	16	62889	34	34	2138.226	3374.84
	2	20700 Ø650	16	68698	34	34	2335.732	3686.57
	3	200 200 100 200 200	10	900	120	120	108	66.59

- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 66.59 kg; Chiều dài = 108 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 9837.31 kg; Chiều dài = 6232.71 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TRẠM BƠM NƯỚC THÔ (5)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
LT-OV1 Số lượng: 1	1	150 6550 150	16	6850	4	4	27.4	43.25
	2	150 150 50	8	650	51	51	33.15	13.08
	3	50 5750 50	8	5850	2	2	11.7	4.62
	4	150 550	10	700	40	40	28	17.26
LT-OV2 Số lượng: 2	1	150 1950 150	16	2250	4	8	18	28.41
	2	150 150 50	8	650	6	12	7.8	3.08
	3	50 1950 50	8	2050	2	4	8.2	3.24
	4	150 550	10	700	14	28	19.6	12.08

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 24.02 kg; Chiều dài = 60.85 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 29.34 kg; Chiều dài = 47.6 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 71.66 kg; Chiều dài = 45.4 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TRẠM BƠM NƯỚC THÔ (6)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Cầu thang Số lượng: 1	1	11720	12	12080	14	14	169.12	150.15
	2	100 1000 100	10	1200	120	120	144	88.78
DT Số lượng: 2	1	350 1000 350	16	1700	7	14	23.8	37.56
	2	350 150 50	8	1050	9	18	18.9	7.46

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 7.46 kg; Chiều dài = 18.9 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 88.78 kg; Chiều dài = 144 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 150.15 kg; Chiều dài = 169.12 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 37.56 kg; Chiều dài = 23.8 mét

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...09...1.BC-TVA
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: BẢNG THỐNG KÊ THÉP STEEL STATISTICS TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

BỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KL-03
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG CÔNG TÁC XÂY DỰNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

HẠNG MỤC 2: TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác đất		
1	Đào đất	m3	1,225.41
2	Đắp cát độ chặt K >= 0.98	m3	11.02
3	Đắp đất	m3	927.38
	Vận chuyển đất (Khối lượng đất dư sẽ vận chuyển đi đắp bù nhà máy, cự ly 1,5km)	m3	
4	Vận chuyển đất (Khối lượng đất dư sẽ vận chuyển đi đắp bù nhà máy, cự ly 1,5km)	m3	298.03
	Công tác bao che		
6	Bê tông lót đá 1x2 M100 (B7.5)	m3	5.73
7	Bê tông dầm giằng đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	1.89
8	Bê tông bảng đáy đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	13.68
9	Bê tông vách đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	35.01
10	Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	3.77
11	Bê tông dầm đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	6.72
12	Bê tông sàn đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	14.28
13	Bê tông cầu thang đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	1.49
14	Bê tông lanh tô, ô văng 1x2 M250 (B20)	m3	0.67
15	Bê tông bệ đỡ máy 1x2 M300 (B22.5)	m3	0.64
	Công tác ván khuôn		
16	Ván khuôn Bê tông lót đá 1x2 M100 (B7.5)	m2	6.86
17	Ván khuôn Bê tông dầm giằng đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	12.59
18	Ván khuôn Bê tông bảng đáy đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	8.29
19	Ván khuôn Bê tông vách đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	233.43
20	Ván khuôn Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	50.96
21	Ván khuôn Bê tông dầm đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	63.68
22	Ván khuôn Bê tông sàn đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	116.00
23	Ván khuôn Bê tông cầu thang đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	12.25
24	Ván khuôn Bê tông lanh tô, ô văng 1x2 M250 (B20)	m2	10.24
25	Ván khuôn Bê tông bệ đỡ máy 1x2 M300 (B22.5)	m2	3.69

HẠNG MỤC 2: TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác cốt thép		
26	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông bảng đáy đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	1.507
27	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông dầm giằng đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.500
28	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông vách đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	9.904
29	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.741
30	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông dầm đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	1.624
31	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông sàn đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	1.330
32	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông cầu thang đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.284
33	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông lanh tô, ô văng 1x2 M250 (B20)	tấn	0.125
	Công tác khác		
34	Thi công lắp đặt mạch ngừng	m	59.346
35	Quét 3 lớp chống thấm bằng Sika Lastic 110	m2	80.000
36	Quét 2 lớp chống thấm bằng hồ dầu	m2	3.920
37	Gia công, lắp dựng thang inox	tấn	0.04
	Thang inox leo lên mái		
38	Cung cấp, lắp đặt bu lông nở	bộ	20.00
39	Gia công, lắp dựng dầm cầu trục	tấn	0.60
40	Sơn dầm cầu trục	m2	17.19
41	Cung cấp lắp đặt Palang 1T	bộ	1.00
42	Gia công lan can thép tráng kẽm	tấn	0.07
43	Lắp dựng lan can thép tráng kẽm	m2	17.06
	Công tác xây dựng thô		
44	Xây hộp gen bằng gạch không nung vữa XM M75, XM PCB40	m3	1.27
45	Xây bậc tam cấp bằng gạch thẻ vữa XM M75, XM PCB40	m3	1.66
46	Xây tường dày 200mm bằng gạch không nung vữa XM M75, XM PCB40	m3	16.83

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECNCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...05.../BC-TTA
Ngày 25 tháng 8 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KL-04
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

HẠNG MỤC 2: TRẠM BƠM NƯỚC THÔ			
STT	**Diễn giải công tác**	**Đơn vị**	**Khối lượng toàn bộ**
	Công tác xây dựng hoàn thiện		
47	Đóng lưới mắt cáo chống nứt	m2	36.00
48	Trát tường trong dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	84.16
49	Trát tường ngoài dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	96.90
50	Trát trụ cột dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	29.36
51	Trát xà dầm dày 1.5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	15.42
52	Trát trần dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	95.30
53	Trát gờ chỉ, vữa XM M75, PCB40	m	32.00
54	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang, vữa XM M75, PCB40	m2	8.82
55	Bả matit trong	m2	168.60
56	Sơn tường trong nhà đã bả bằng sơn các loại 1 nước lót + 2 nước phủ	m2	168.60
57	Bả matit ngoài	m2	161.36
58	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn các loại 1 nước lót + 2 nước phủ	m2	161.36
59	Lát gạch Ceramic KT 600x600 nhám	m2	27.00
60	Lát đá granite	m2	16.89
61	Lát gạch Ceramic KT 300x300 nhám	m2	43.56
62	Cung cấp, lắp đặt cửa đi nhôm hệ 55 dày 1.4mm, kính cường lực 10mm	m2	6.40
63	Cung cấp, lắp đặt cửa sổ nhôm hệ 55 dày 1.4mm, kính cường lực 8mm	m2	10.24
	Công tác điện, nước		
	Vật tư thoát nước		
64	Ống nhựa PVC d90: 19.6	m	19.60
65	Co nhựa PVC d90: 4	cái	4.00
66	Quả cầu chắn rác inox d100: 4	bộ	4.00
	TỔNG HẠNG MỤC		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....05.../BC-TTr
Ngày 15 tháng 8 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	TBNT-XD-KL-04
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỔNG TƯỜNG RÀO (1)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
MÓNG M1 Số lượng: 4	1	900	10	900	6	24	21.6	13.32
	2	900	10	900	6	24	21.6	13.32
MÓNG M2 Số lượng: 7	1	900	10	900	6	42	37.8	23.31
	2	900	10	900	6	42	37.8	23.31
Cột C1 Số lượng: 16	1	150 | 3250 | 150	10	3550	4	64	227.2	140.08
	2	150 | 150 ⌐ 50	6	650	27	432	280.8	62.32
ĐK1 Số lượng: 1	1	150 | 10400 | 150	12	10700	4	4	42.8	38.00
	2	150 | 100 ⌐ 50	6	550	78	78	42.9	9.52
ĐK2 Số lượng: 1	1	150 | 10400 | 150	12	10700	4	4	42.8	38.00
	2	150 | 100 ⌐ 50	6	550	78	78	42.9	9.52
ĐK3 Số lượng: 1	1	150 | 9150 | 150	12	9450	4	4	37.8	33.56
	2	150 | 100 ⌐ 50	6	550	72	72	39.6	8.79
GT1 Số lượng: 1	1	12650	10	12950	2	2	25.9	15.97
	2	50 150 50	6	250	96	96	24	5.33
GT2 Số lượng: 1	1	12650	10	12950	2	2	25.9	15.97
	2	50 150 50	6	250	96	96	24	5.33
GT3 Số lượng: 1	1	9200	10	9200	2	2	18.4	11.34
	2	50 150 50	6	250	72	72	18	4.00
GT4 Số lượng: 1	1	13200	10	13500	2	2	27	16.65
	2	50 150 50	6	250	102	102	25.5	5.66

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 110.47 kg; Chiều dài = 497.7 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 273.27 kg; Chiều dài = 443.2 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 109.56 kg; Chiều dài = 123.4 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỔNG TƯỜNG RÀO (2)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Tường chắn Số lượng: 1	1	250 | 2880 3680 | 300	12	7110	90	90	639.9	568.11
	2	1300 | 300	12	1600	90	90	144	127.85
	3	250 | 13200 | 250	12	14060	34	34	478.04	424.41
	4	50 250 50	8	350	110	110	38.5	15.19
	5	300 | 2000 | 300	12	2600	180	180	468	415.50
	6	300 | 13200 | 300	12	14160	24	24	339.84	301.71

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 15.19 kg; Chiều dài = 38.5 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 1837.58 kg; Chiều dài = 2069.78 mét

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../..BC-TTA
Ngày 25 tháng 2 ...năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: BẢNG THỐNG KÊ THÉP STEEL STATISTICS TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	HR-XD-KL-01
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG CÔNG TÁC XÂY DỰNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

HẠNG MỤC 3: CỔNG TƯỜNG RÀO

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác bê tông		
1	Bê tông lót đá 1x2 M150 (B10)	m3	5.51
2	Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	15.92
3	Bê tông vách đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	11.24
4	Bê tông cổ cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	0.35
5	Bê tông dà kiềng đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	1.51
6	Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	1.28
7	Bê tông lanh tô, giằng tường đá 1x2 M250 (B20)	m3	0.96
	Công tác ván khuôn		
8	Ván khuôn Bê tông lót đá 1x2 M150 (B10)	m2	11.18
9	Ván khuôn Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	25.22
10	Ván khuôn Bê tông vách đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	71.69
11	Ván khuôn Bê tông cổ cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	7.04
12	Ván khuôn Bê tông dà kiềng đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	15.13
13	Ván khuôn Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	25.60
14	Ván khuôn Bê tông lanh tô, giằng tường đá 1x2 M250 (B20)	m2	9.59
	Công tác cốt thép		
15	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.941
16	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông vách đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.871
17	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông dà kiềng đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.137
18	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.202
19	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông lanh tô, giằng tường đá 1x2 M250 (B20)	tấn	0.059
	Công tác xây dựng thô		
20	Xây tường dày 100mm bằng gạch ống vữa XM M75, XM PCB40	m3	8.948
	Công tác xây dựng hoàn thiện		
21	Đóng lưới mắt cáo chống nứt	m2	25.60
22	Trát tường ngoài dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	178.96
23	Trát trụ cột dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	19.20
24	Trát xà dầm dày 1.5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	4.79
25	Ốp gạch ngoài KT 300x300	m2	61.37
26	Bả matit ngoài	m2	141.59
27	Sơn cột, tường ngoài nhà đã bả bằng sơn các loại 1 nước lót + 2 nước phủ	m2	141.59
28	Sản xuất lắp đặt cửa sắt hàng rào	tấn	0.16
29	Sơn chống gỉ cửa sắt hàng rào	m2	15.34
30	Lắp dựng cửa sắt hàng rào	m2	7.74
	Công tác gia cố mái ta luy		
31	Đắp đệm đá dăm	m3	20.37
32	Xây móng bằng đá hộc, vữa XM M75, PCB40	m3	16.54
33	Xây mái dốc thăng bằng đá hộc, vữa XM M75, PCB40	m3	44.88
	TỔNG HẠNG MỤC		

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TT.
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	HR-XD-KL-02
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

DAVIWATER
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM.
E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG CÔNG TÁC XÂY DỰNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

HẠNG MỤC 4: SÂN ĐƯỜNG

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác chuẩn bị		
1	Lót ni lông ngăn mất nước	m2	234.00
	Công tác bê tông		
2	Bê tông sân đường đá 1x2 M250 (B20)	m3	46.80
3	Bê tông bó vỉa đá 1x2 M250 (B20)	m3	2.60
	Công tác ván khuôn		
4	Ván khuôn Bê tông bó vỉa đá 1x2 M250 (B20)	m2	34.70
	TỔNG HẠNG MỤC		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-TT
Ngày 25 tháng 2....năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	SD-XD-KL-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC
WATER FACTORY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

2025

HẠNG MỤC

TỔNG THỂ NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC

Category

WATER FACTORY GENERAL

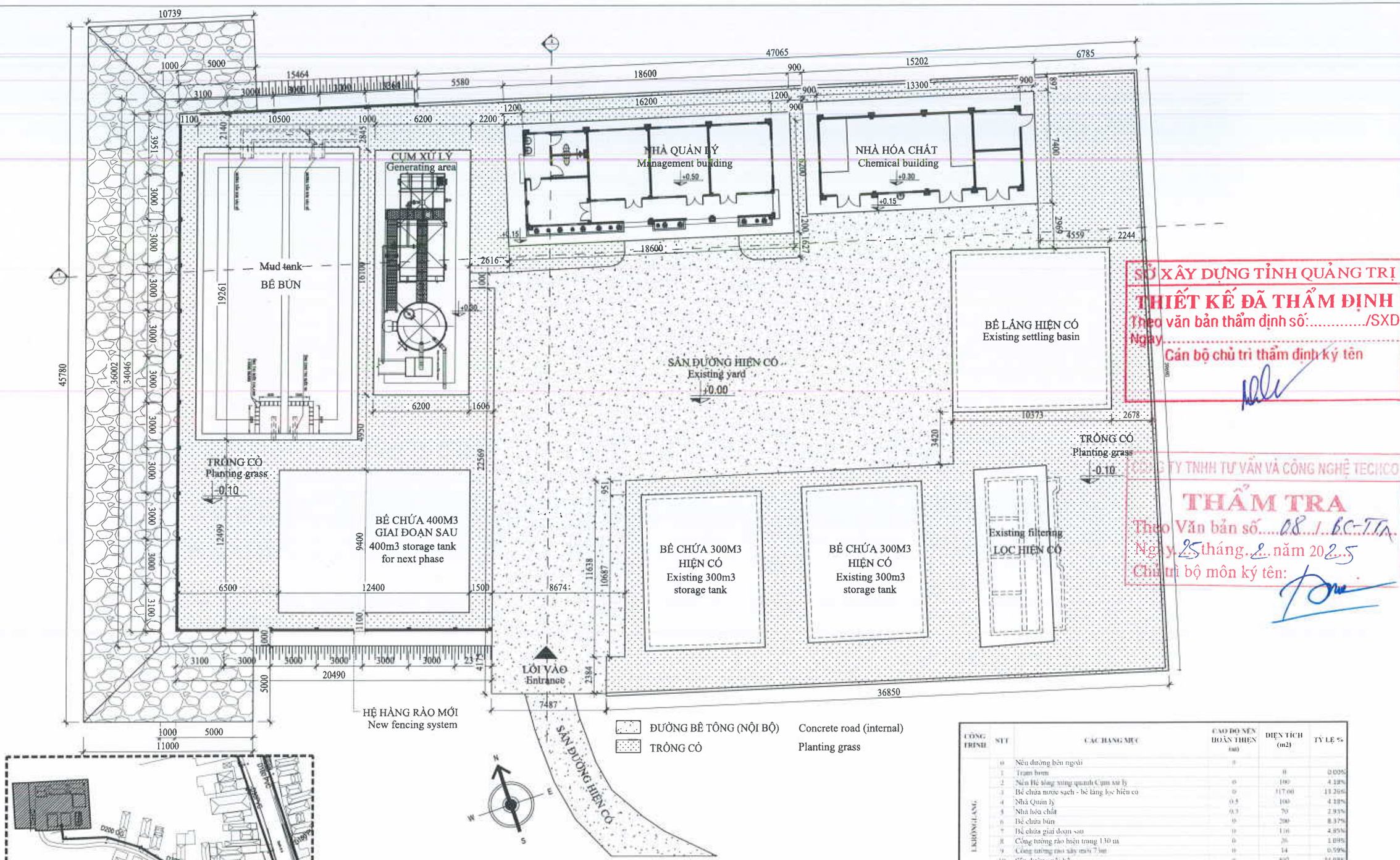
PHẦN TỔNG THỂ

GENERAL DRAWING

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TTA.
Ngày..25..tháng..2..năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

2025



CÔNG TRÌNH	STT	CÁC HẠNG MỤC	CAO ĐỘ NỀN HOÀN THIỆN (m)	DIỆN TÍCH (m2)	TỶ LỆ %
KRÔNG LANG	0	Nền đường bên ngoài	0		
	1	Trạm bơm		0	0.00%
	2	Nền bê tông xung quanh Cụm xử lý	0	100	4.18%
	3	Bể chứa nước sạch - bể lắng lọc hiện có	0	317.00	13.26%
	4	Nhà Quản lý	0.5	100	4.18%
	5	Nhà hóa chất	0.3	70	2.93%
	6	Bể chứa bùn	0	200	8.37%
	7	Bể chứa giai đoạn sau	0	116	4.85%
	8	Cổng tường rào hiện trạng 130 m	0	26	1.08%
	9	Cổng tường rào xây mới 7m	0	14	0.59%
	10	Sân đường nội bộ	0	597	24.98%
	11	Trồng cỏ	-0.1	780	32.64%
	12	Nền bê tông xung quanh nhà quản lý, nhà hóa chất	0.15	70	2.93%
		TỔNG		2390	100.00%

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNGLANG TL:1/2000

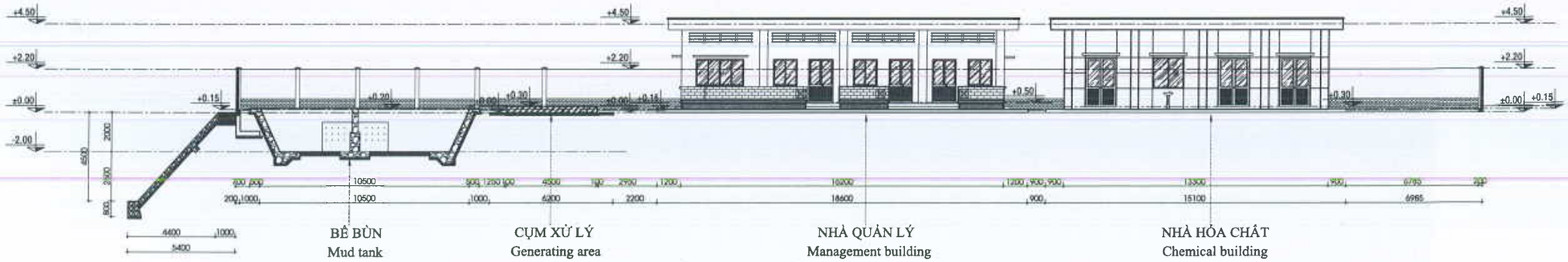
Kronglang town clean water supply system site plan

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

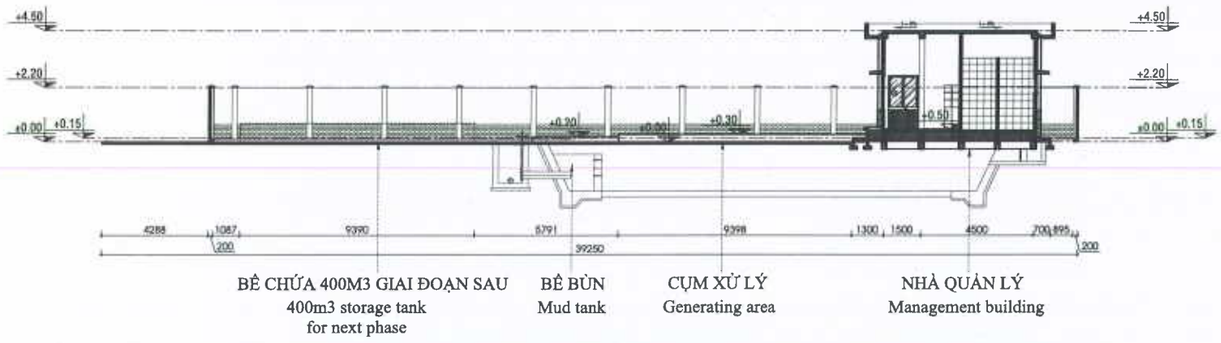
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08../..BC-TT..
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TỔNG THỂ TL: 1/2000 Site plan	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	01
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-01-TT-01
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



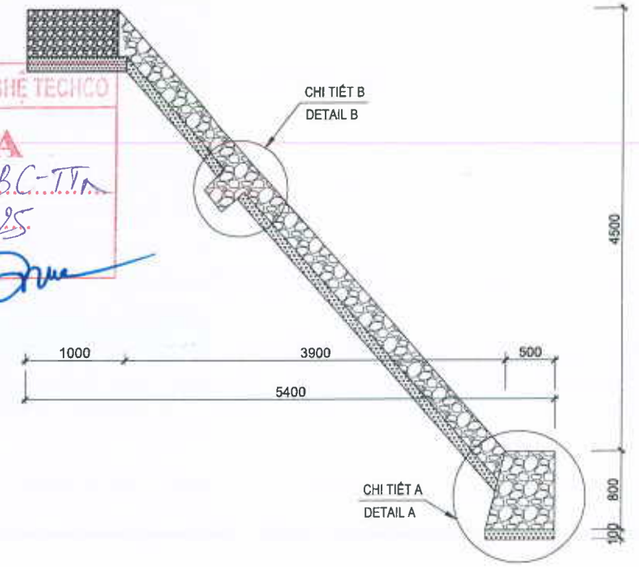
MẶT CẮT TỔNG THỂ 1 HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNGLANG TL:1/200 Kronglang town clean water supply system section 1



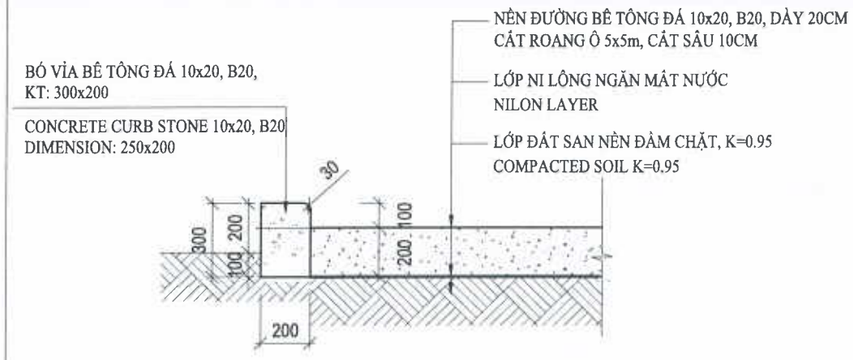
MẶT CẮT TỔNG THỂ 2 HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNGLANG TL:1/200

Kronglang town clean water supply system section 2

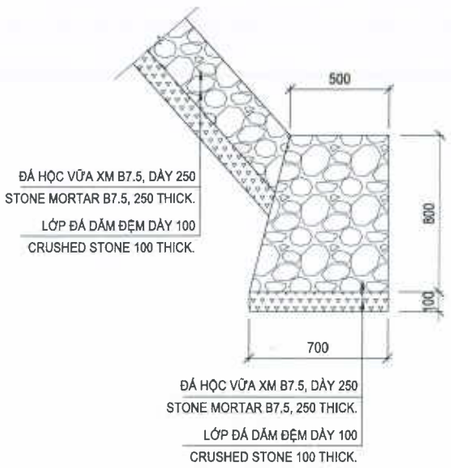
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08.../.BC-TT...
Ngày.25.tháng.2.năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:



CHI TIẾT GIA CỐ TA LUY ĐẤT ĐẮP TỶ LỆ: 1/50
GRADE SLOPE PROTECTION DETAIL SCALE: 1/50



CHI TIẾT ĐƯỜNG NỘI BỘ - BÓ VỈA TỶ LỆ: 1/25
DETAIL OF ROAD SCALE: 1/25



CHI TIẾT A TỶ LỆ: 1/25
DETAIL A SCALE: 1/25



CHI TIẾT B TỶ LỆ: 1/25
DETAIL B SCALE: 1/25

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT TỔNG THỂ TL: 1/200 Site section	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-01-TT-02
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

CỤM LẮNG LỌC

FILTER SETTLING GROUP

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HẠNG MỤC

CỤM LẮNG LỌC

ITEM

FILTER SETTLING GROUP

PHẦN BẢN VẼ XÂY DỰNG

CONSTRUCTION DRAWINGS

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....05...../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 20..25
Chủ trì bộ môn ký tên:

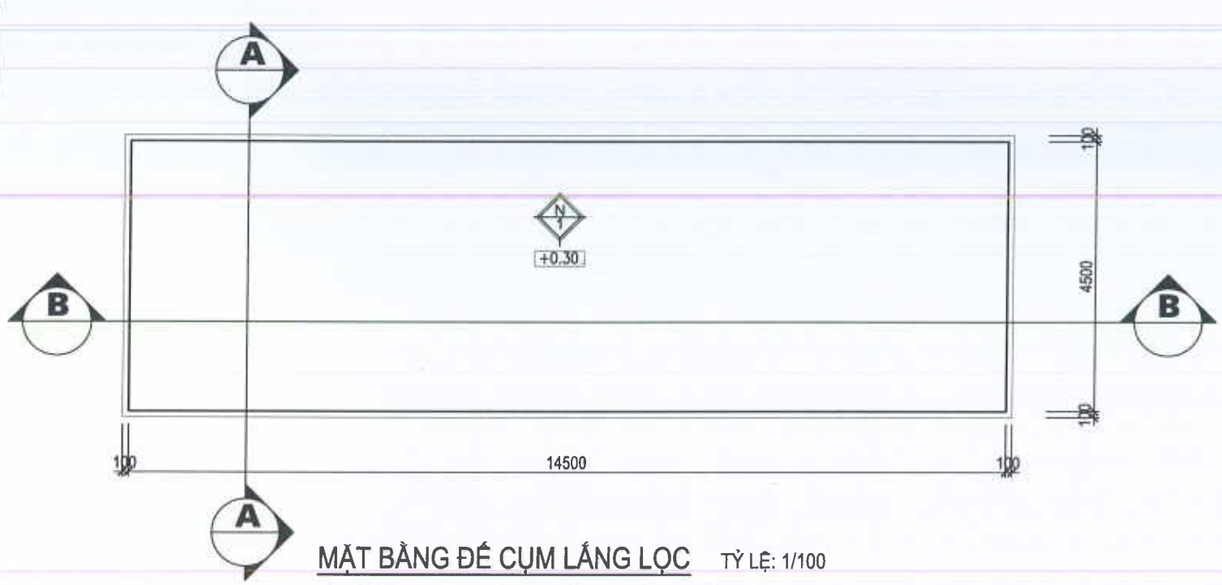
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

DANH SÁCH BẢN VẼ XÂY DỰNG
CONSTRUCTION DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ XÂY DỰNG CONSTRUCTION DRAWING LISTS	
1	NMN-01-XD-01	MẶT BẰNG, MẶT CẮT CỤM LẮNG LỌC PLAN AND SECTION OF FILTER SETTLING GROUP	
2	NMN-01-XD-02	MẶT BẰNG, MẶT CẮT BỐ TRÍ THÉP CỤM LẮNG LỌC REINFORCEMENT PLAN AND SECTIONS OF FILTER SETTLING GROUP	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TT...
Ngày 25 tháng 9 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	-
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT BẰNG ĐẾ CỤM LẮNG LỌC TỶ LỆ: 1/100
WATER PUMP STATION BASE PLAN SCALE: 1/100

GHI CHÚ:

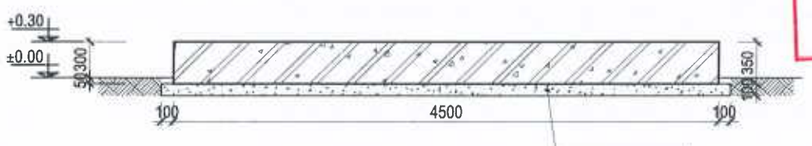
1. VỊ TRÍ CỤM LẮNG LỌC XEM BẢN VẼ TỔNG MẶT BẰNG
2. QUI ƯỚC CỐT ± 0.00 LÀ CỐT SAN NỀN HOÀN THIỆN
3. CÁC KÍCH THƯỚC THỂ HIỆN LÀ MM
4. KÍCH THƯỚC THỂ HIỆN CAO ĐỘ LÀ M
5. BẢN VẼ CHỈ THỂ HIỆN PHẦN XÂY DỰNG, KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ CÔNG NGHỆ
6. BÊ TÔNG CỤM LẮNG LỌC ĐỔ TẠI CHỖ ĐÁ 1X2, B22.5 (M300)
7. BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 2X4, B7.5 (M100)
8. CỐT THÉP / REINFORCEMENT:
   - 8.1. CB300-T: RS=210MPA
   - 8.2. CB400-V: RS=350MPA
9. CÁC ĐOẠN NEO THÉP BẰNG LIÊN KẾT MỐI HÀN TỐI THIỂU 40D
10. BÊ TÔNG BẢO VỆ
    - 10.1. ĐỐI VỚI BẢN ĐÁY 40MM
    - 10.2. ĐỐI VỚI THÀNH LÀ 40MM
    - 10.3. ĐỐI VỚI BẢN NẮP, DẦM, LÀ 25MM
11. -CÁC LIÊN KẾT CHI TIẾT THÉP SỬ DỤNG QUE HÀN E43 HOẶC LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG

NOTE:

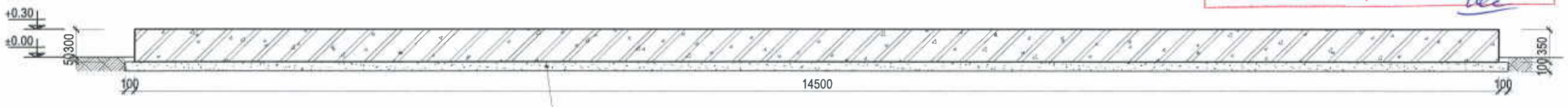
1. LOCATION OF FILTER SETTLING GROUP SEE ON OVERALL PLAN DRAWING
2. CONVENTION ELEVATION ± 0.00 IS FINISHING GROUND ELEVATION.
3. DIMENSION IN DRAWING IS MM
4. ELEVATION IN DRAWING IS M.
5. DRAWING ONLY SHOW CONSTRUCTION WORK, NEED TO COMBINE WITH TECHNOLOGY DRAWING
6. FILTER SETTLING GROUP CONCRETE CAST IN PLACE WITH STONE SIZE 1x2, GRADE B22.5
7. LEAN CONCRETE STONE SIZE 2x4, B7.5
8. REINFORCEMENT:
   - 8.1. CB300-T: RS=210MPA
   - 8.2. CB400-V: RS=350MPA
9. REINFORCEMENT DEVELOPMENT BY WELD MINIMUM 40D
10. CONCRETE COVER
    - 10.1. BOTTOM SLAB 40MM
    - 10.2. WALL 40MM
    - 10.3. TOP SLAB, BEAM IS 25MM
11. STEEL CONNECTION USE WELD ROD E43 OR EQUIVALENT

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....
Ngày 25 tháng 8 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:



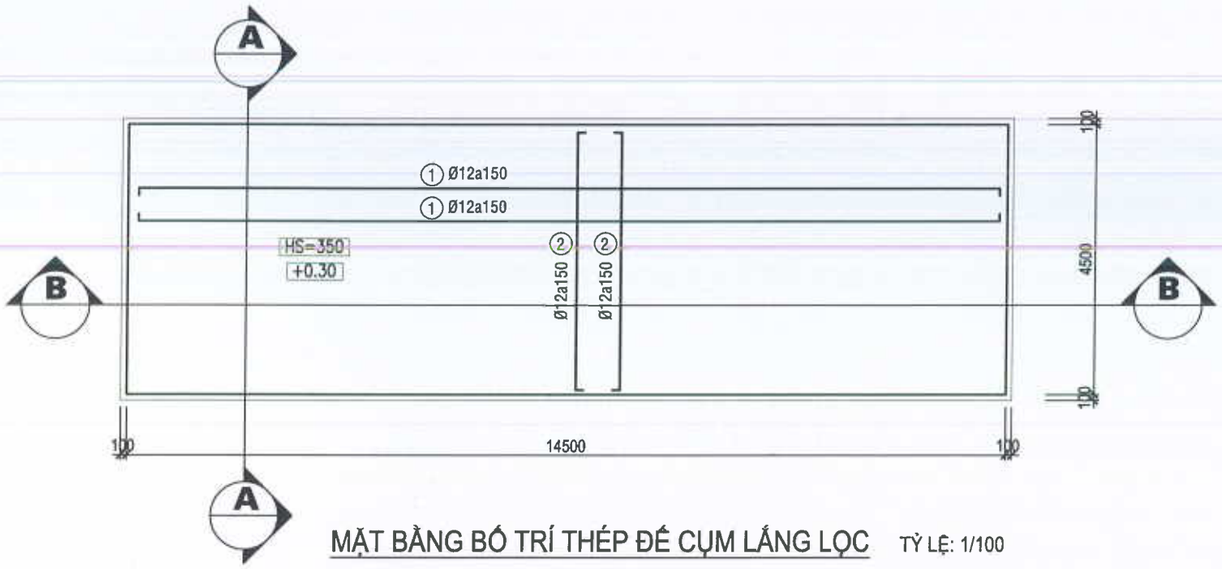
MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/50
SECTION A-A SCALE: 1/50



MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/50
SECTION B-B SCALE: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG, MẶT CẮT CỤM LẮNG LỌC PLAN AND SECTION OF FILTER SETTLING GROUP	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐỒNG NAI, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979					

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-01-XD-01
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

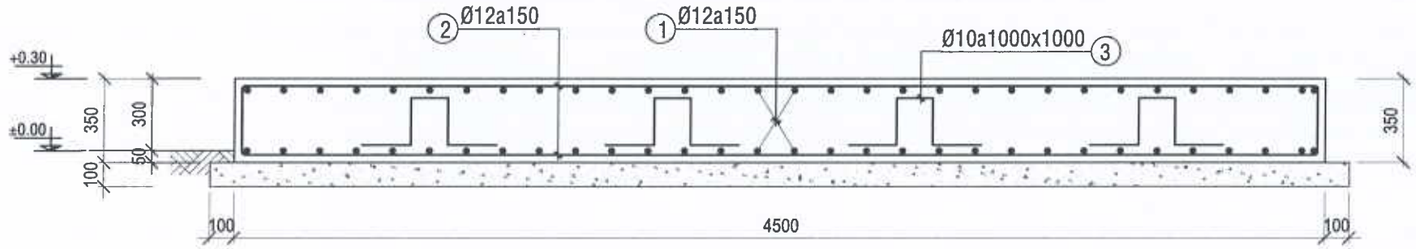


MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP ĐẾ CỤM LẮNG LỌC TỶ LỆ: 1/100

REINFORCEMENT OF FILTER SETTLING GROUP BASE PLAN

SCALE: 1/100

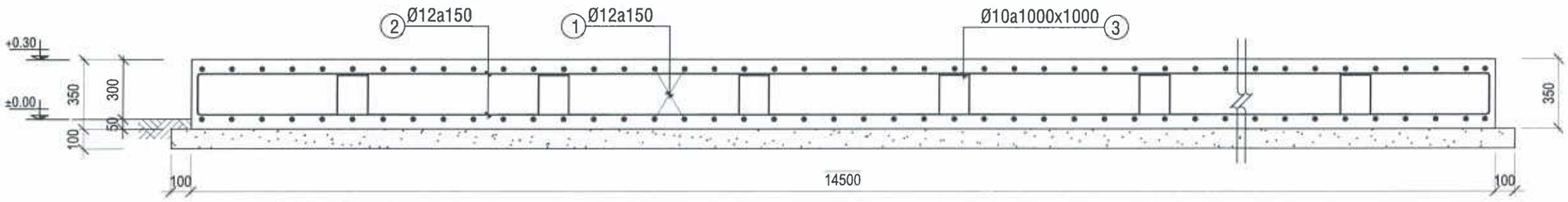
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/50

SECTION A-A SCALE: 1/50

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...05.../BC-TTr.
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/50

SECTION B-B SCALE: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG, MẶT CẮT BỐ TRÍ THÉP CỤM LẮNG LỌC REINFORCEMENT PLAN AND SECTIONS OF FILTER SETTLING GROUP	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-01-XD-02
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

NHÀ HÓA CHẤT

CHEMICAL HOUSE

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TESTICO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HẠNG MỤC

NHÀ HÓA CHẤT

ITEM

CHEMICAL HOUSE

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

PHẦN BẢN VẼ KIẾN TRÚC

ARCHITECHTURAL DRAWINGS

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC
(List of architectural drawings)

STT (No)	KÝ HIỆU (Sign)	TÊN BẢN VẼ (Drawing Name)	LẦN CHỈNH SỬA (Times of revision)
		DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC (Content table)	
		THUYẾT MINH (Description)	
1	NMN-02-XD-KT-01	MẶT BẰNG TRỆT NHÀ HÓA CHẤT (Chemical building ground floor plan)	
2	NMN-02-XD-KT-02	MẶT BẰNG MÁI (Roof plan)	
3	NMN-02-XD-KT-03	MẶT ĐỨNG CHÍNH DIỆN (Main elevation)	
4	NMN-02-XD-KT-04	MẶT ĐỨNG SAU (Behind elevation)	
5	NMN-02-XD-KT-05	MẶT CẮT A (Section A)	
6	NMN-02-XD-KT-06	MẶT CẮT B, CHI TIẾT THANG (Section B, Stairs Detail)	
7	NMN-02-XD-KT-07	MẶT BẰNG SÀN (Floor finish plan)	
8	NMN-02-XD-KT-08	MẶT BẰNG TRẦN (Ceiling finish plan)	
9	NMN-02-XD-KT-09	CHI TIẾT Ô VANH, SÊ NÔ, CHI TIẾT 1 (Window overhang, gutter detail, Detail 1)	
10	NMN-02-XD-KT-10	KHAI TRIỂN CỬA (Doors detail)	
11	NMN-02-XD-KT-11	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG (Lighting layout plan)	
12	NMN-02-XD-KT-12	CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN (Electrical installation detail)	
13	NMN-02-XD-KT-13	CHI TIẾT SÀN, TƯỜNG (Floor, wall detail)	
14	NMN-02-XD-KT-14	CHI TIẾT SÀN, TƯỜNG (Floor, wall detail)	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

THUYẾT MINH:

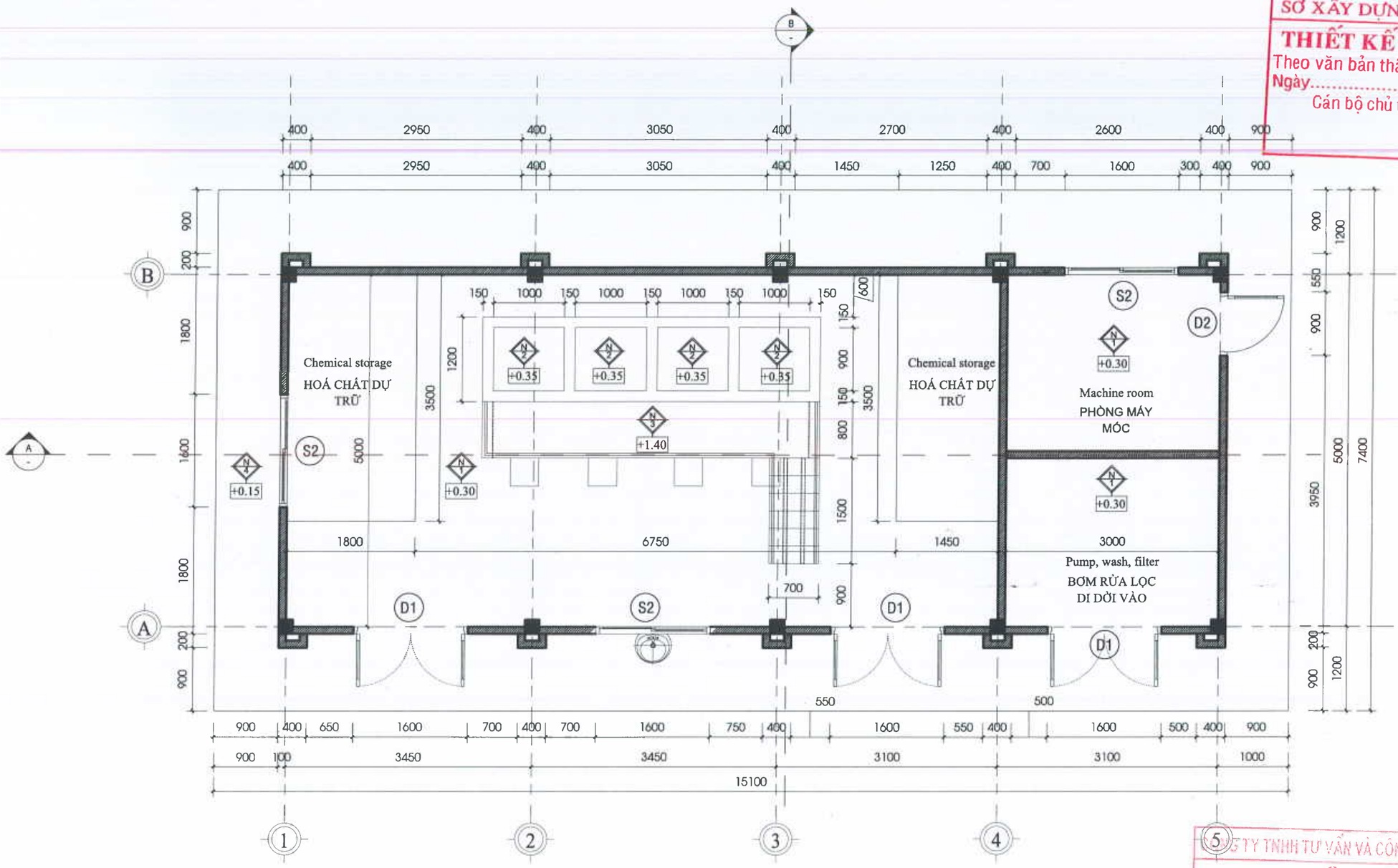
1. ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ NÀY LÀ MM.
2. CAO ĐỘ ±0.00 TƯƠNG ỨNG VỚI CAO ĐỘ MẶT ĐẤT HOÀN THIỆN.
3. BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 20x40 M100 (B7.5).
4. CÁC CẤU KIỆN BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP SỬ DỤNG BÊ TÔNG ĐÁ 10x20 MÁC THEO YÊU CẦU.
5. Ø >= 10mm LOẠI THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs = 350Mpa.
6. Ø = 6 ~ 8mm LOẠI THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs = 210Mpa
7. PHẦN TƯỜNG SỬ DỤNG GẠCH VỮA XM B5, TRÁT VỮA XM B5, DÀY 15MM VÀ BẢ MA TÍT, SƠN NƯỚC 1 LỚP LÓT, 2 LỚP HOÀN THIỆN THEO MÀU CHỈ ĐỊNH. PHẦN TƯỜNG TRONG KHU VỰC HÓA CHẤT CÓ ỐP GẠCH TRỐNG THẤM, CAO 2M.
8. LIÊN KẾT CỘT BTCT VỚI TƯỜNG GẠCH BẰNG CÁCH CÂU THÉP Þ 6 , L=600, a=500 TỪ MẶT CỘT.
9. CÁC CHI TIẾT BẰNG SẮT, THÉP KHI HÀN DÙNG QUE HÀN B42 HOẶC LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG THÉP CT3 VÀ SƠN 1 LỚP CHỐNG RỈ, 1 LỚP LÓT VÀ 2 LỚP HOÀN THIỆN.
10. ĐẤT LẤP HỐ MÓNG XUNG QUANH NHÀ VÀ NỀN HÈ PHẢI SAN TỪNG LỚP DÀY 300MM. TƯỚI ẨM ĐẤT K>=0.09 ĐẢM BẢO NỀN HÈ KHÔNG BỊ LÚN GÃY.
11. TRÁN THÔ TRÉT BẢ MA TÍT, SƠN 2 LỚP HOÀN THIỆN, MÀU THEO YÊU CẦU

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....28...../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

DESCRIPTION:

1. THE UNIT OF DIMENSION IN THIS DRAWING IS MM.
2. THE LEVEL ±0.00 CORRESPONDS TO THE FINISHED GROUND LEVEL.
3. STONE-LINED CONCRETE 10x20 M100 (B7.5).
4. REINFORCED CONCRETE STRUCTURES USE STONE-LINED CONCRETE 10x20 GRADE AS REQUIRED.
5. Ø >= 10mm STEEL TYPE CB400-V WITH CALCULATED STRENGTH Rs = 350Mpa.
6. Ø = 6 ~ 8mm CB240-T STEEL WITH CALCULATED STRENGTH Rs = 210Mpa .
7. WALL SECTION USES XM B5 MORTAR BRICKS, XM B5 MORTAR, 15MM THICK AND MASTER PUTTY, 1 LINER COAT, 2 FINISHING COATS IN THE SPECIFIED COLOR. WALL SECTION IN CHEMICAL AREA IS COVERED WITH WATERPROOF TILES, 2M HIGH.
8. CONNECTING REINFORCED REINFORCED COLUMNS TO BRICK WALLS BY FIXING STEEL Þ 6, L=600, a=500 FROM THE COLUMN SURFACE.
9. WHEN WELDING IRON AND STEEL DETAILS, USE B42 WELDING ROD OR EQUIVALENT CT3 STEEL AND PAINT 1 LAYER OF ANTI-RUST COATING, 1 LAYER OF PRIMER AND 2 LAYERS OF FINISHING.
10. THE SOIL FOR FOUNDATION PIT AROUND THE HOUSE AND SIDEWALK MUST BE LEVELED IN LAYERS 300MM THICK. SOIL MOISTURIZATION K>=0.09 ENSURES THE SIDE FLOOR DOES NOT SUNK OR FRACTURE.
11. ROUGH CEILING WITH MASTER PUTTY, PAINTING WITH 2 FINISHING COACHES, COLOR ON REQUEST

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC - THUYẾT MINH Architechtural Drawing Lists - Description	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV BẢN VẼ SỐ: - KÝ HIỆU BẢN VẼ: - MÃ HỒ SƠ: BV - 2025
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

MẶT BẰNG TRỆT
Ground floor plan

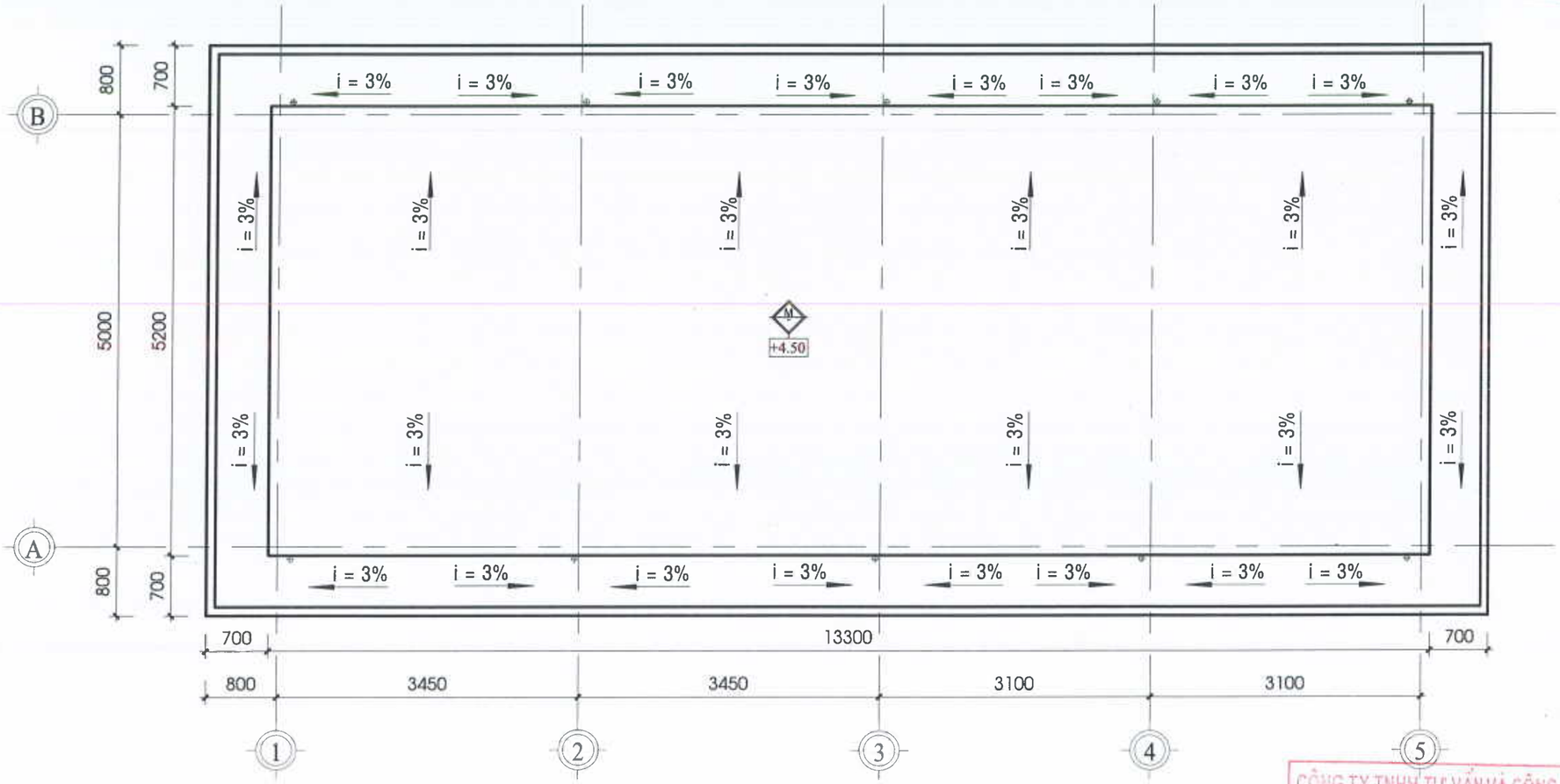
TL: 1/50

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08../BC-TT...
Ngày25.tháng2...năm 20..25
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TRỆT NHÀ HÓA CHẤT TL:1/50 Chemical building ground floor plan	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-02-XD-KT-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

ĐỒNG NAI, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

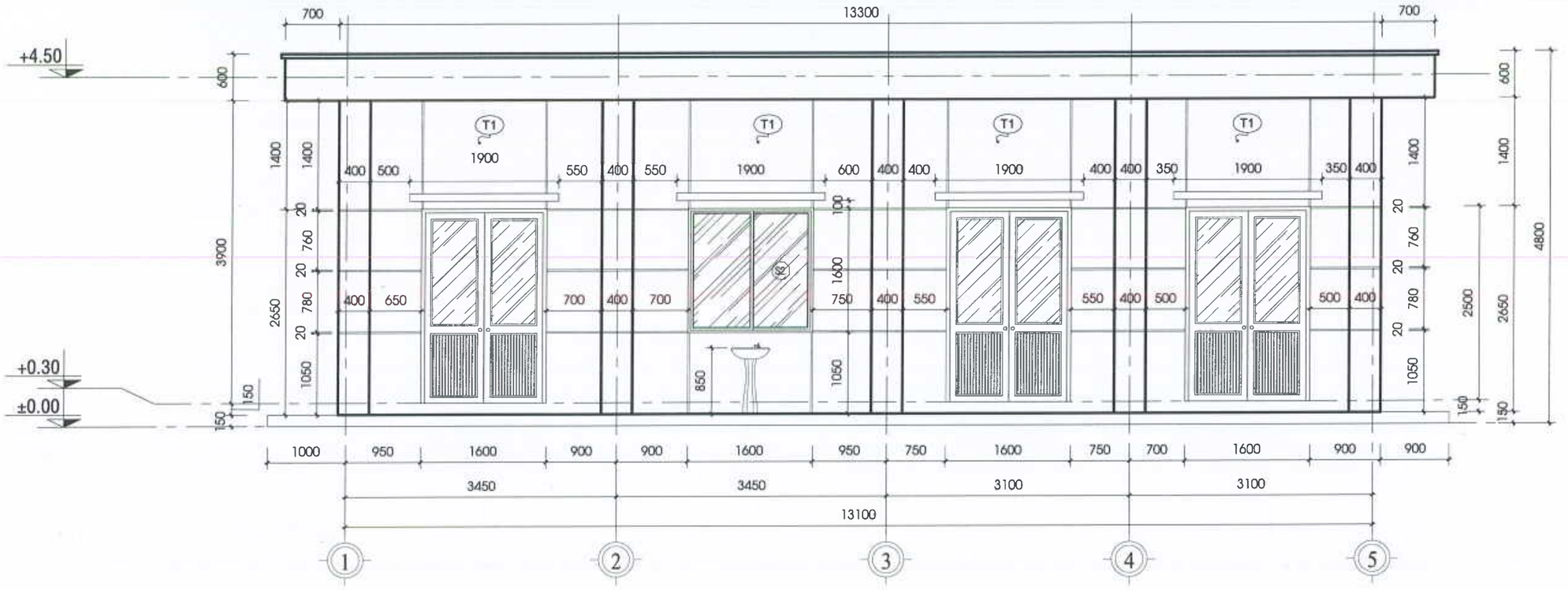


MẶT BẰNG MÁI TL: 1/50
Roof plan

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TTr
Ngày 25 tháng 4 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG MÁI TL: 1/50 Roof plan	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KT-02
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



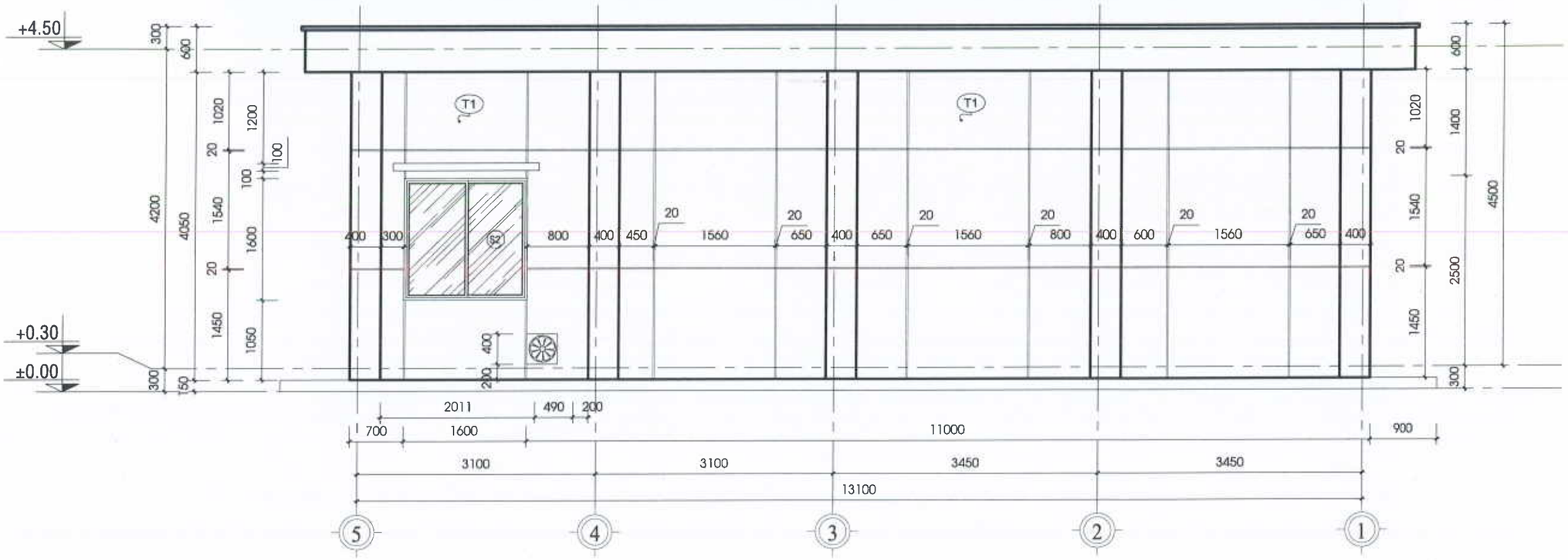
MẶT ĐỨNG CHÍNH DIỆN TL: 1/50
Main elevation

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08...../.BC-TTA
Ngày.25.tháng.2.năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG CHÍNH DIỆN TL: 1/50 Main elevation	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	03
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KT-03
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



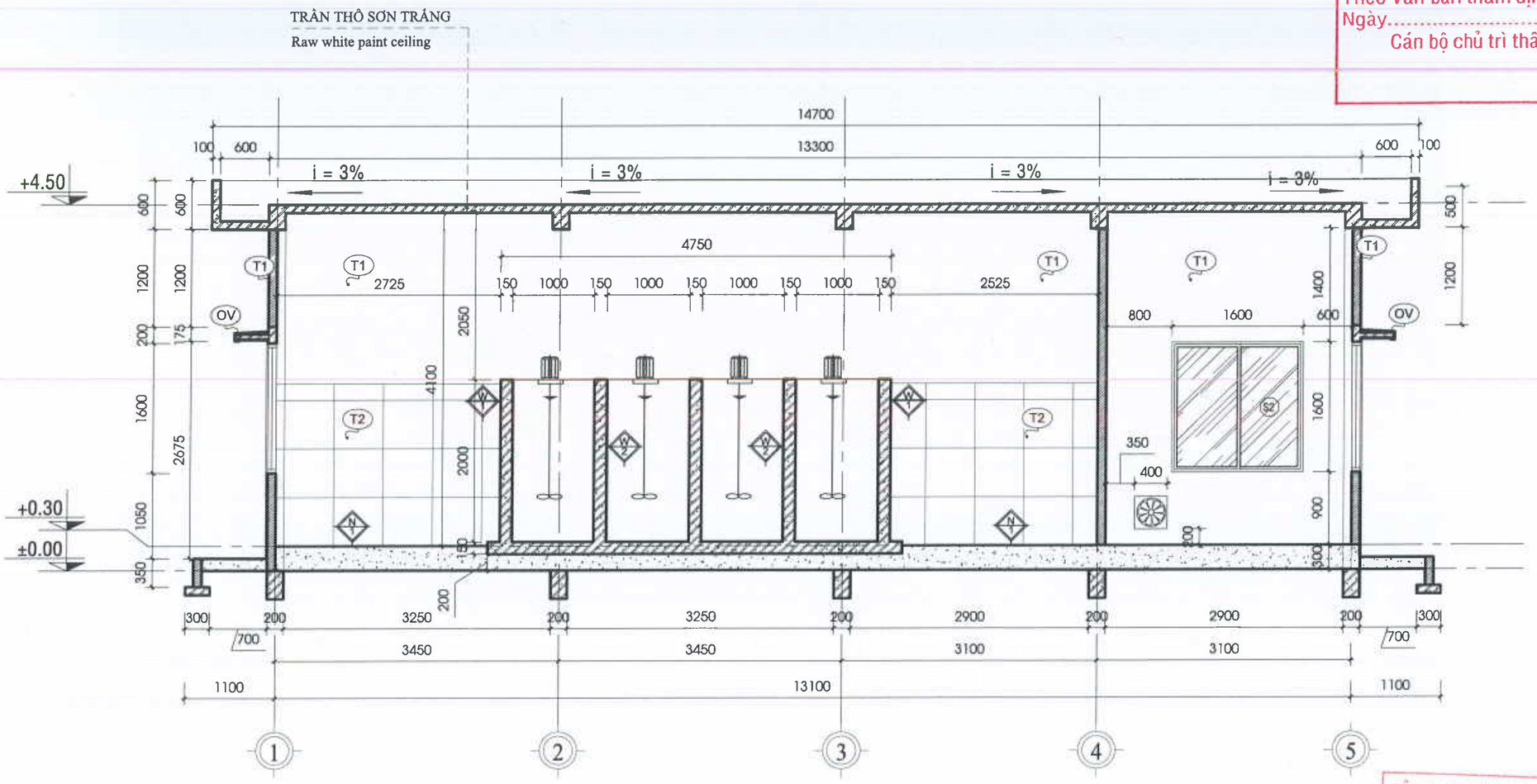
MẶT ĐỨNG SAU TL: 1/50
Behind elevation

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../.bC-TTa
Ngày.25.tháng.2..năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG SAU TL: 1/50 Behind elevation	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	04
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KT-04
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

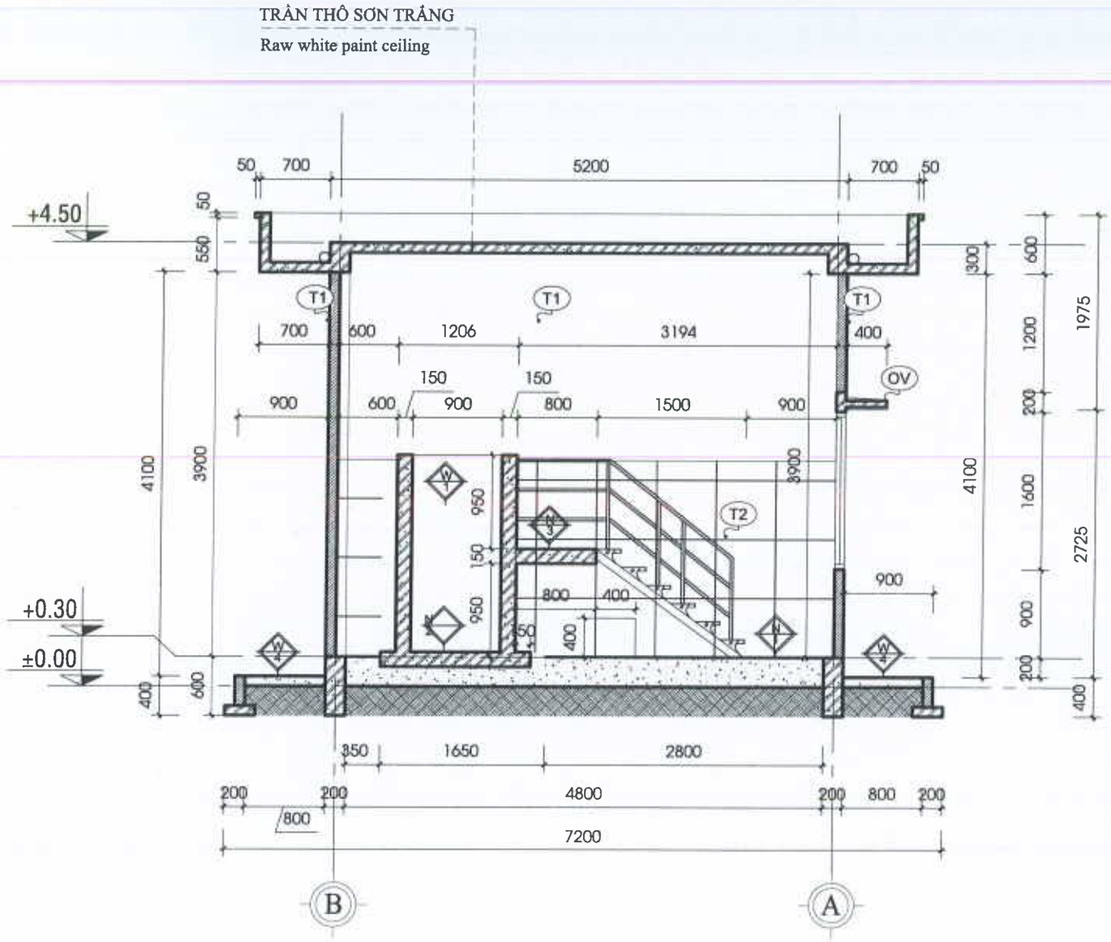


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-TTA...
Ngày.15.tháng.2.năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT A
Section A

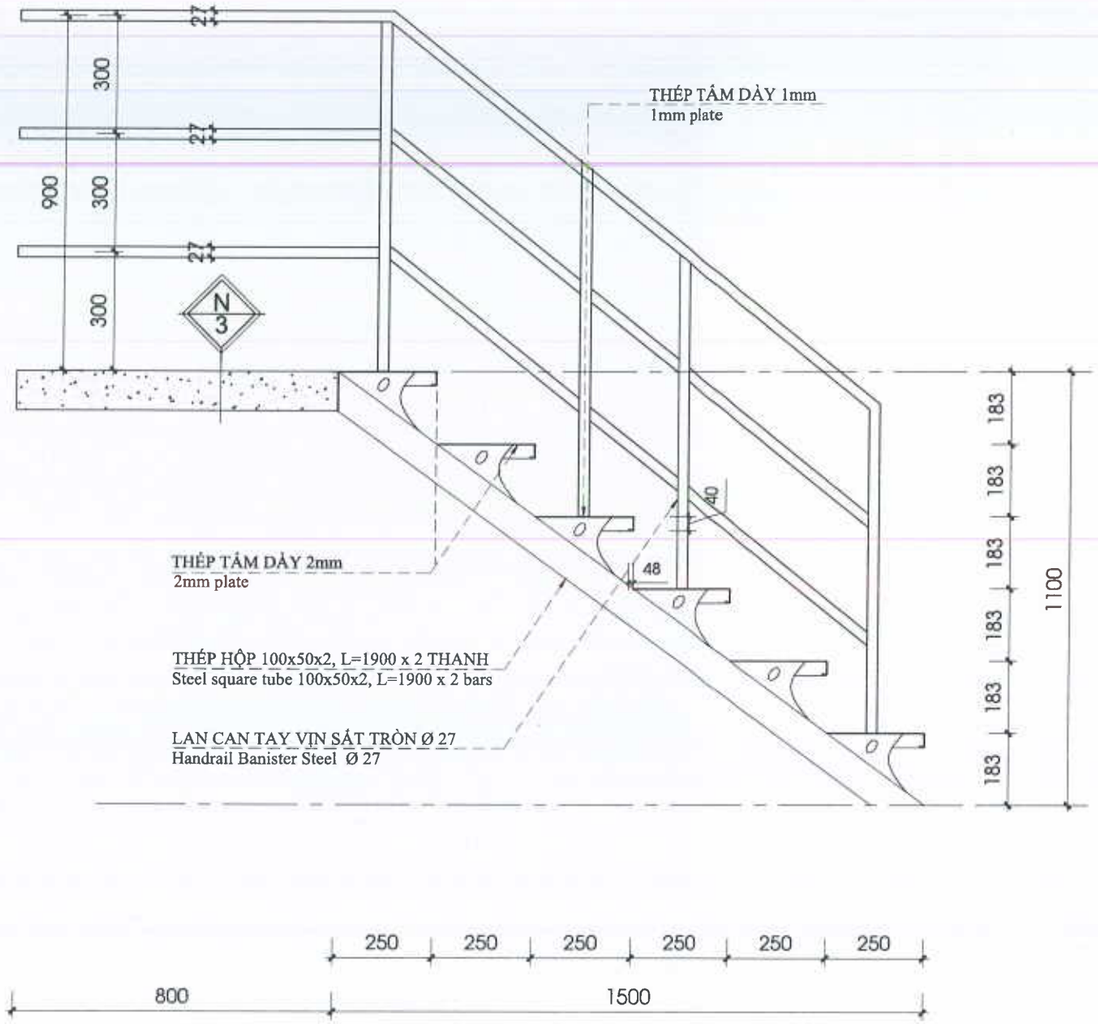
TL: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT A TL: 1/50 Section A	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	05
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KT-05
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	ĐỒNG HỚI, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT CẮT B
Section B

TL: 1/50



CHI TIẾT THANG SẮT
Iron ladder detail

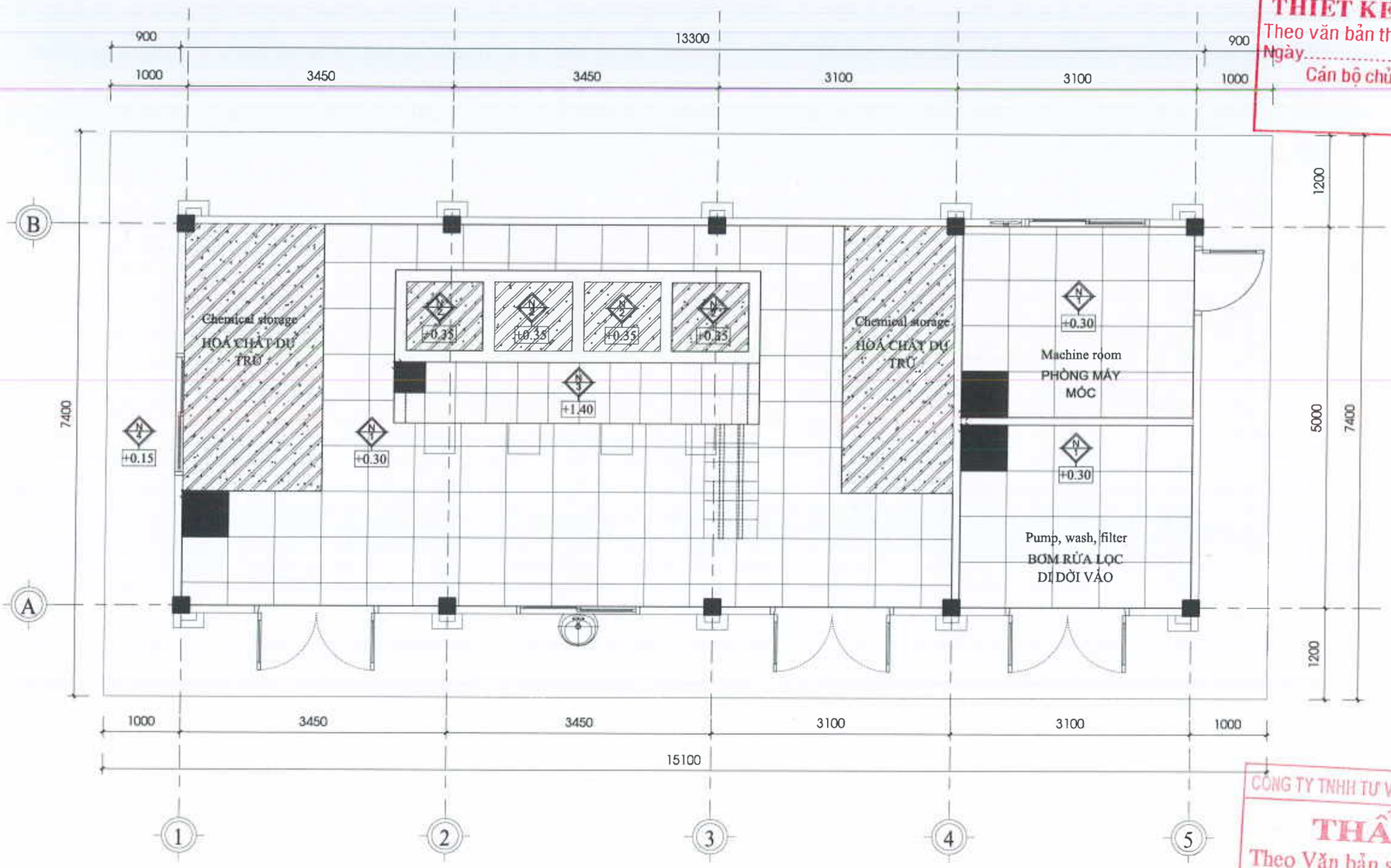
TL: 1/25

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../.BC-TTr
Ngày..25..tháng..2..năm 20..25..
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT B TL: 1/50 Section B CHI TIẾT THANG SẮT TL: 1/25 Iron ladder detail	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	06
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KT-06
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số 08.1/BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ SÀN
Floor finishing plan

TL: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ SÀN TL: 1/50 Floor finishing plan	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

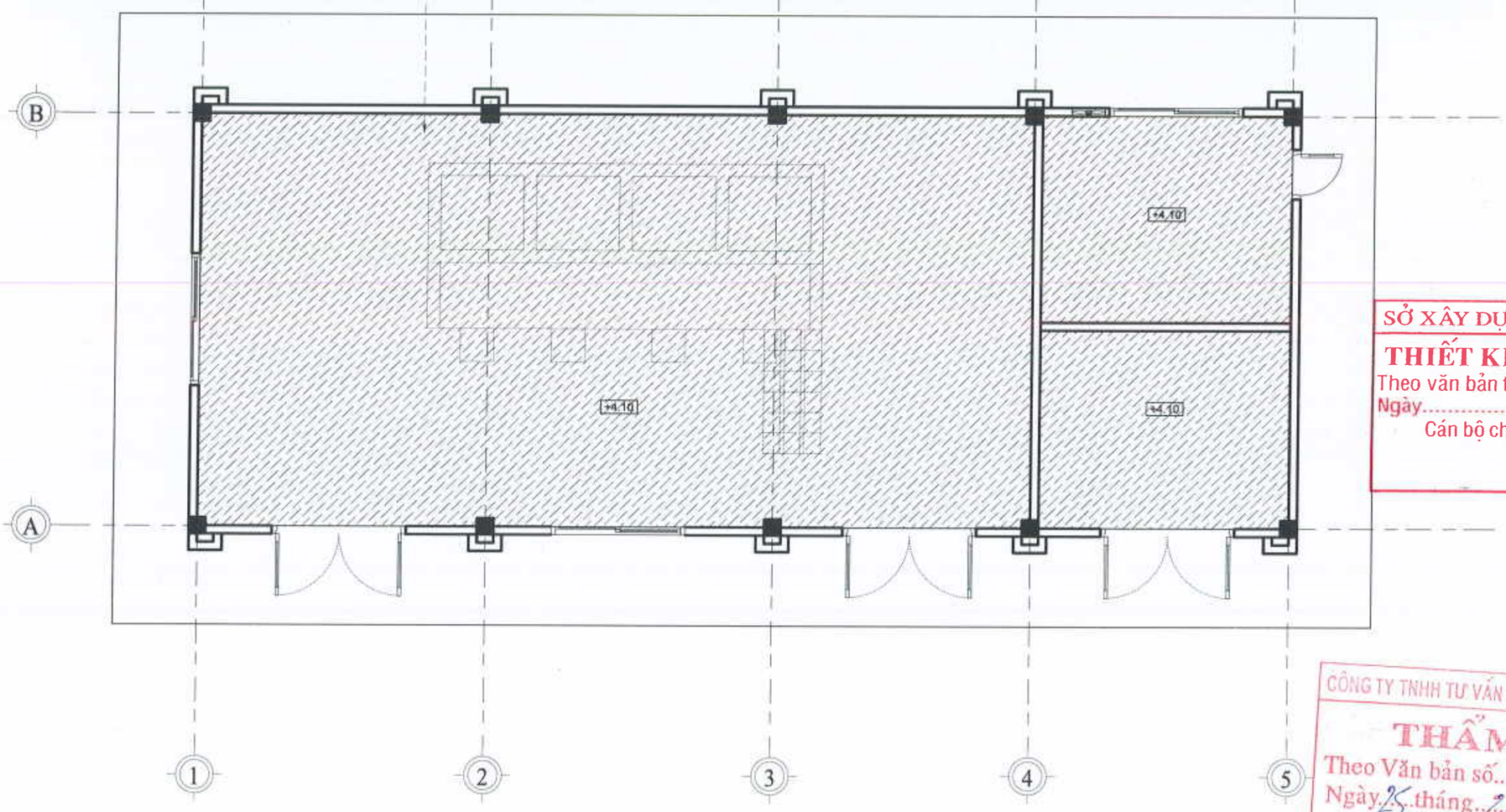
DAVIWATER
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM.
E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	07
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KT-07
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

TRẦN THÔ SƠN TRẮNG
Raw white paint ceiling



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

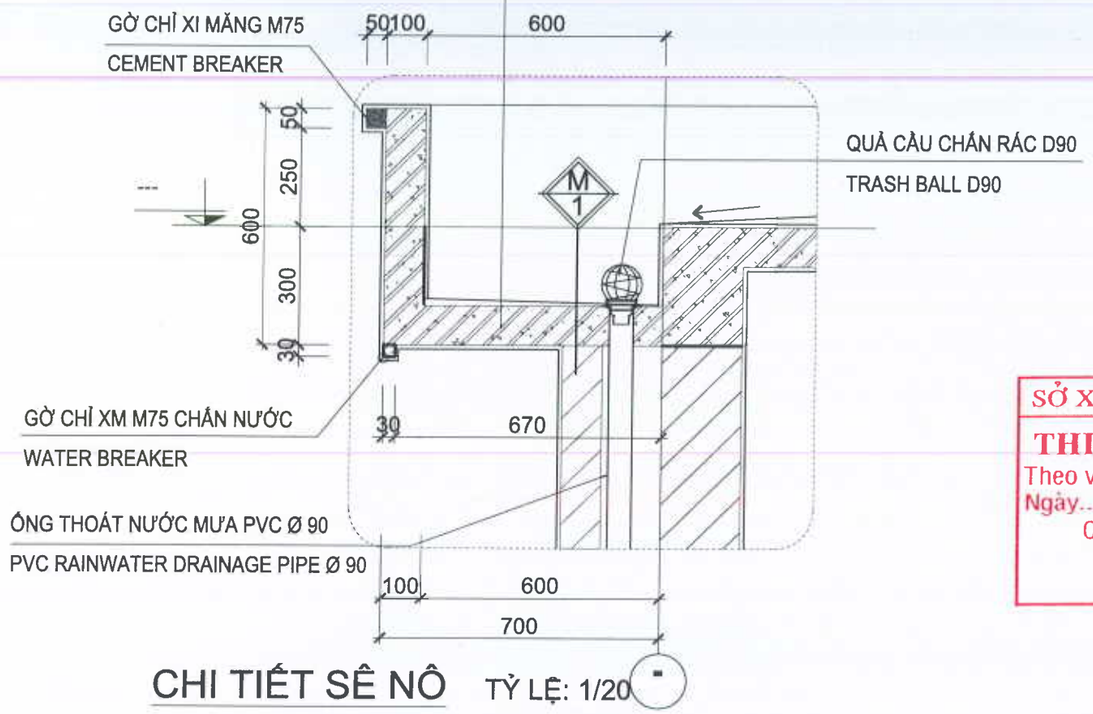
MẶT BẰNG TRẦN
Ceiling finish plan

TL: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TRẦN TL: 1/50 Ceiling finish plan	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 08
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-02-XD-KT-08
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

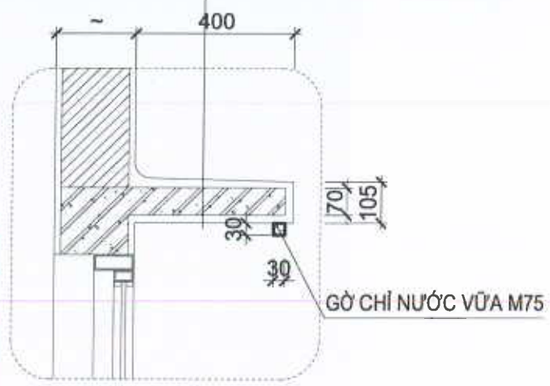
ĐỒNG HỚI, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

- SLOPE BY MORTAR, MIN 30MM THICK	- LỚP VỮA TẠO DỐC i=2%, CHỖ DÀY TỐI THIỂU 30MM
- 3 WATERPROOF LAYERS SIKALASTIC 110	- 3 LỚP CHỐNG THẤM
- RC SLAB	- SÀN BTCT



CHI TIẾT SÊ NÔ SENO DETAILS TỶ LỆ: 1/20 SCALE: 1/20

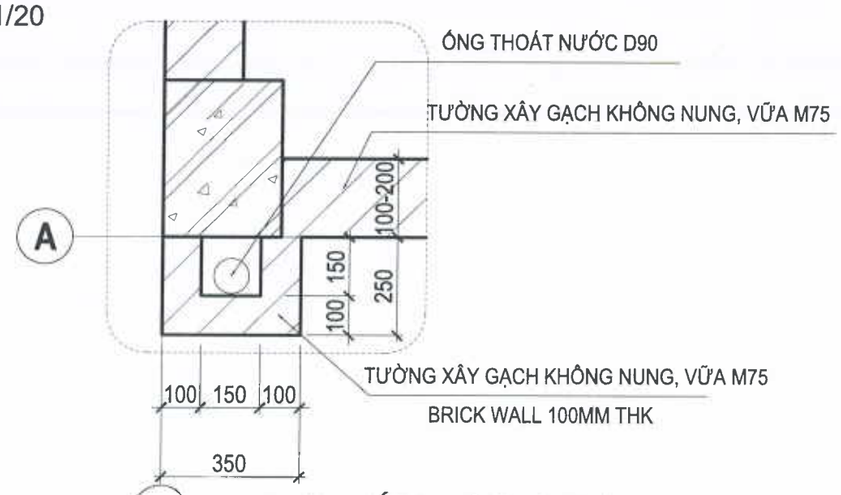
- MORTAR XM B7.5, SLOPE I=1%	-- LÁNG VỮA XM B7.5 , ĐỘ DỐC I=1%
- FLINKOTE WATERPROOF	-- QUÉT FLINKOTE CHỐNG THẤM
- REINFORCE CONCRETE FLOOR	-- SÀN BTCT ĐÁ 10x20
- CEMENT MORTAR M.75 THICK 15	-- TRÁT VỮA XM M.75 DÀY 15MM
- MATIS	-- BẢ MASTIC 2 LỚP
- 2 COAT FINISHING PAINT, 1 PRIMER COAT	-- SƠN HOÀN THIỆN 2 NƯỚC, 1 LỚP LÓT



CHI TIẾT Ô VĂNG DOOR / WINDOW OVERHANG DETAIL TỶ LỆ: 1/20 SCALE: 1/20

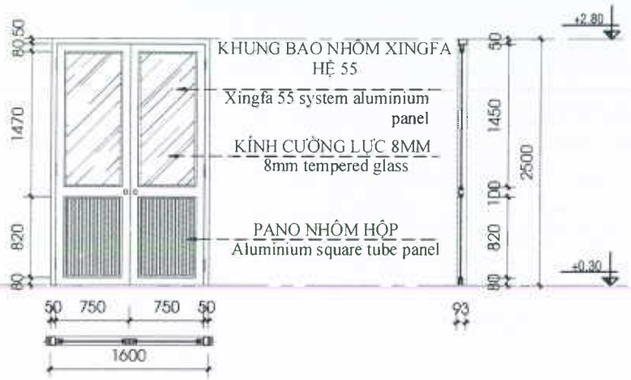
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

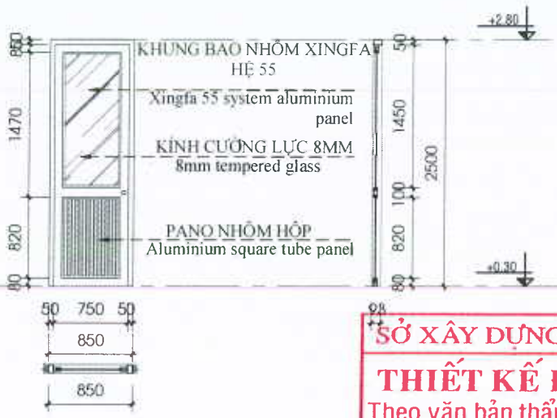
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08...../BC-TT...
Ngày.25.tháng.2...năm 20..25
Chủ trì bộ môn ký tên:

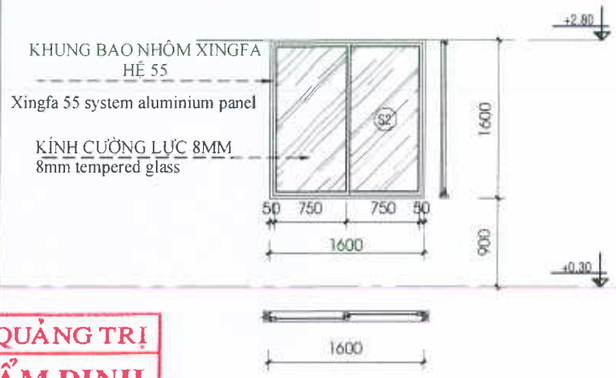


1 CHI TIẾT HỘP GEN TỶ LỆ: 1/20

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT Ô VĂNG, SÊ NÔ, CHI TIẾT 1 TL: 1/20 Window overhang, gutter detail, detail 1	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	09
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KT-09
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	BV - 2025







CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 08/KQ-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

KÝ HIỆU (Sign)	D1	VẬT LIỆU (Material)	KHUNG NHÔM XINGFA HỆ 55 DÀY 1.4MM, KÍNH CƯỜNG LỰC 8MM, PHẦN DƯỚI ỐP PANO NHÔM HỘP, TAY NẮM TRÒN, PHỤ KIỆN LOẠI 1 Xingfa 55 system 1.4mm thickness aluminium frame, 8mm tempered glass, aluminium square tube panel below round handle, type 1 accessories	KÝ HIỆU (Sign)	D2	VẬT LIỆU (Material)	KHUNG NHÔM XINGFA HỆ 55 DÀY 1.4MM, KÍNH CƯỜNG LỰC 8MM, PHẦN DƯỚI ỐP PANO NHÔM HỘP, TAY NẮM TRÒN, PHỤ KIỆN LOẠI 1 Xingfa 55 system 1.4mm thickness aluminium frame, 8mm tempered glass, aluminium square tube panel below round handle, type 1 accessories	KÝ HIỆU (Sign)	S2	VẬT LIỆU (Material)	KHUNG NHÔM XINGFA HỆ 55 DÀY 1.4MM, KÍNH CƯỜNG LỰC 8MM, CỬA LÙA 100 feet 2MM system, 8MM tempered glass, explosion-proof doo
KÍCH THƯỚC (Dimensions)	1600x2500	QUY CÁCH (Specification)	CỬA ĐI MỞ 2 CÁNH 2-wings door	KÍCH THƯỚC (Dimensions)	850x2500	QUY CÁCH (Specification)	CỬA ĐI MỞ 1 CÁNH 1-wing door	KÍCH THƯỚC (Dimensions)	1600x1600	QUY CÁCH (Specification)	CỬA SỔ 2 CÁNH 2-wings door
SỐ LƯỢNG (Quantity)	3	VỊ TRÍ (Position)	PHÒNG HÓA CHẤT, PHÒNG BƠM RỬA LỌC Chemical room, cleaning pump room	SỐ LƯỢNG (Quantity)	1	VỊ TRÍ (Position)	PHÒNG MÁY MÓC Mechanical room	SỐ LƯỢNG (Quantity)	3	VỊ TRÍ (Position)	PHÒNG HÓA CHẤT, PHÒNG MÁY MÓC Chemical room, mechanical room

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CỬA Door details TL: 1/50	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: đồ, Phan Văn Trị, Phố, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater2@mail.com; Tel: đề g	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV BẢN VẼ SỐ: 10
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-02-XD-KT-10
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

Dây điện đến ổ cắm 4mm
(Electricity wire to outlet sockets 4mm)

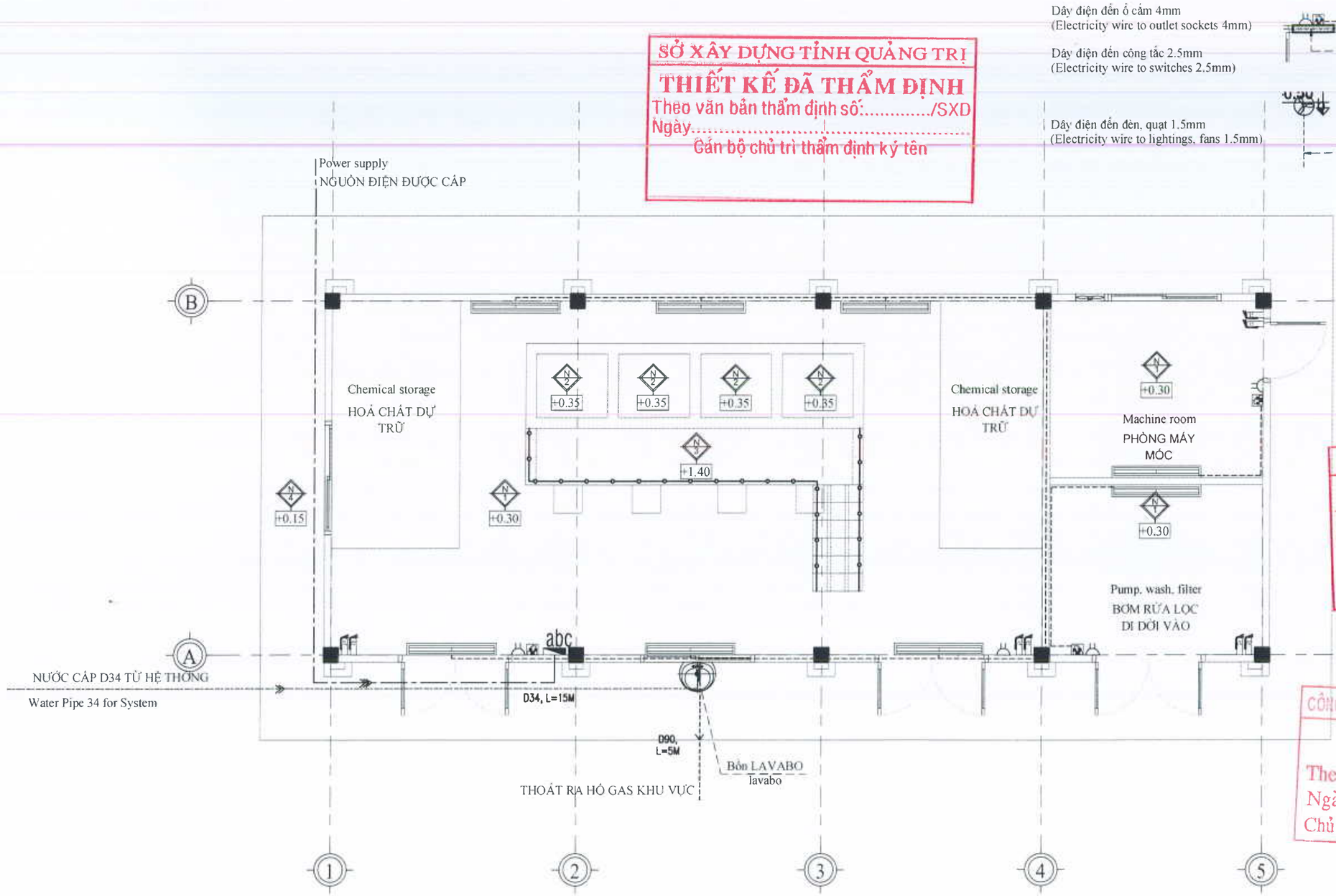
Dây điện đến công tắc 2.5mm
(Electricity wire to switches 2.5mm)

Dây điện đến đèn, quạt 1.5mm
(Electricity wire to lightings, fans 1.5mm)

Dây 2.5mm (2.5mm wire)

Dây 4 mm (4mm wire)

Dây 1.5 mm (1.5mm wire)



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...05...../BC-TT...
Ngày.15.tháng.2...năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

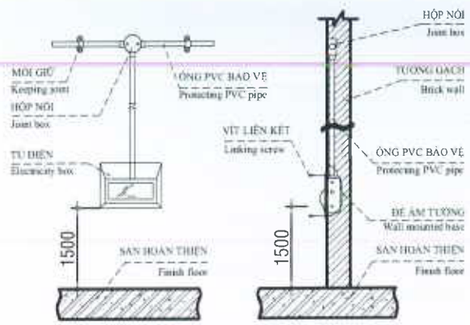
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN, NƯỚC
Lighting layout plan

TL: 1/50

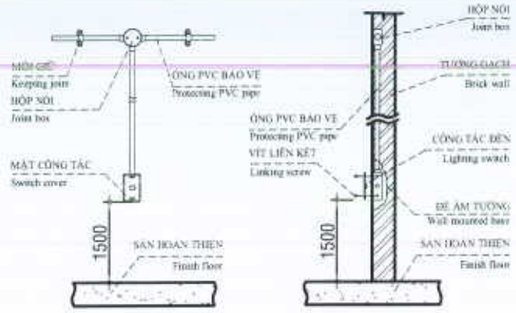
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN NƯỚC TL: 1/50 Lighting layout plan	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	11
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KT-11
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

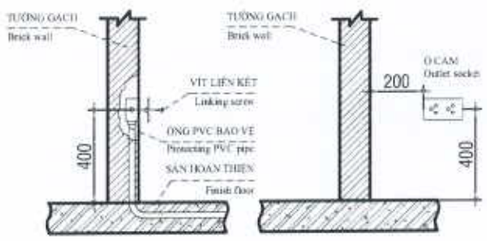
DAVIWATER
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: Số 66, Phan Văn Trị, P.10, Q.Bình Thạnh, TP.HCM
E-mail: daviwater2@gmail.com; ĐT: ...



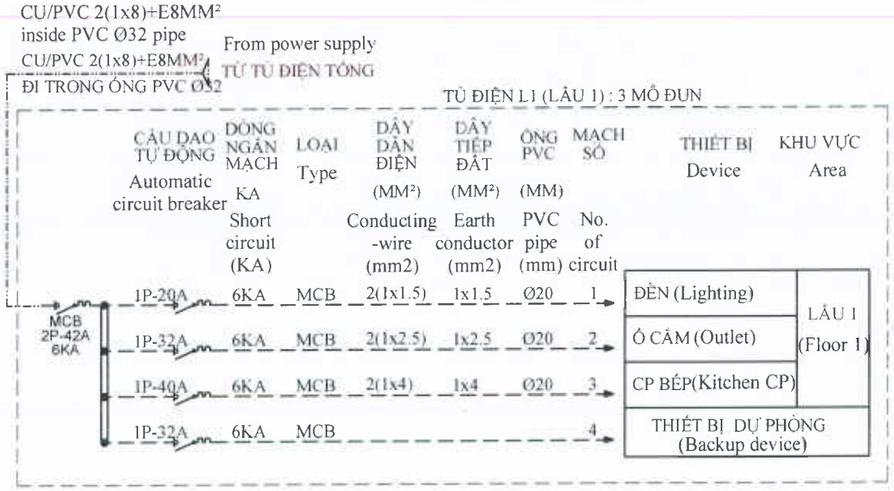
CHI TIẾT LẮP THIẾT BỊ ĐIỆN
Electricity devices installing detail



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÔNG TẮC
Switch installing detail



CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM
Outlet sockets installing detail



GHI CHÚ (Note)

T.T (No)	KÍ HIỆU (Sign)	TÊN VẬT LIỆU + QUY CÁCH (Material name + Specification)	ĐƠN VỊ (Unit)	SỐ LƯỢNG (Quantity)
1		ĐÈN HUỲNH QUANG ĐÔI 1.2M 2X40W - 220V Double fluorescent lamp 1.2M 2x40W - 220V	BỘ (Set)	08
2		ĐÈN HUỲNH QUANG 900M 40W - 220V Fluorescent lamp 900M 40W - 220V	BỘ (Set)	00
3		ĐÈN ÁP TRẦN ÁNH SÁNG TRẮNG D300 (20W- 220V) White light ceiling mounted lighting D300 (20W - 220V)	BỘ (Set)	00
4		QUẠT ĐẢO TRẦN + HỘP SỐ ĐIỀU KHIỂN 100W - 220V Ceiling fan + Transmission control 100W - 220V	BỘ (Set)	00
5		Ổ CẮM ĐIỆN ĐÔI 3 CHẤU + MẶT CHE Double 3 pin outlets + cover	BỘ (Set)	04
6		DÂY ĐIỆN CVV 2X1.5 MM2 CVV electricity wire 2x1.5 mm2	M	50
7		DÂY ĐIỆN CVV 2X2.5MM2 CVV electricity wire 2x2.5 mm2	M	18
8		ỐNG LUỒN DÂY PCVC D 21 MM2 PCVC D21mm2 electrical conduit	M	70
9		CÔNG TẮC ĐÔI 1 CỰC 10A-220V Double 1 pole switch 10A - 220V	BỘ (Set)	01
10		CÔNG TẮC ĐƠN 1 CỰC 10A-220V Single 1 pole switch 10A - 220V	BỘ (Set)	02
11		HỘP ĐIỆN ÂM TƯỜNG 50X100X40 50x100x40 wall mounted electricity box	BỘ (Set)	03
12		TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI 10 MODULE 10 Module Distribution board	CÁI (Piece)	01
13		BÌNH CO2 CHỮA CHÁY - 5KG Fire extinguisher Carbondioxit - 5kg	BỘ (Set)	04
14		BÌNH BỘT CHỮA CHÁY - 3KG Fire extinguisher powder - 3kg	BỘ (Set)	04
15		BẢNG TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY Fire fighting regulations	CÁI (Piece)	02

GHI CHÚ (Note)

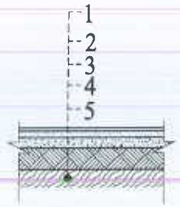
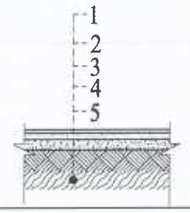
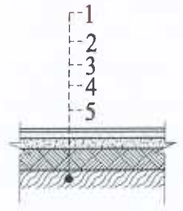
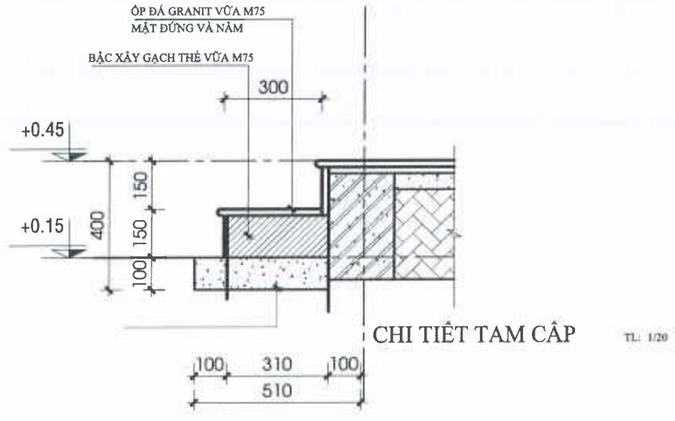
T.T (No)	KÍ HIỆU (Sign)	TÊN VẬT LIỆU + QUY CÁCH (Material name + Specification)	ĐƠN VỊ (Unit)	SỐ LƯỢNG (Quantity)
1		LAVABO	BỘ	01
2		ỐNG CẤP NƯỚC D34 Supply pipe water D34	M	15
3		ỐNG CẤP NƯỚC D20 Supply pipe water D34	M	2
4		ỐNG THOÁT NƯỚC BẨN Sewer water pipe 90	M	05

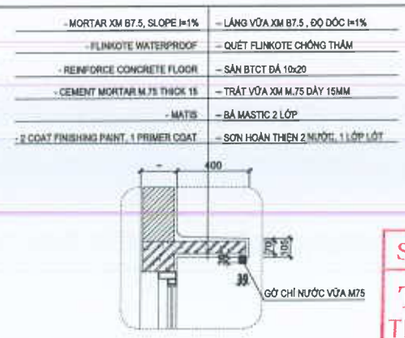
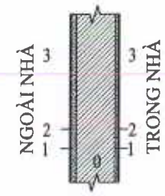
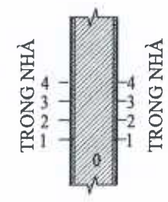
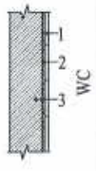
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../16C-TK
Ngày 25 tháng 8 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN THÔNG KÊ Electrical installation detail	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: Số, Phan Văn Trị, Phố, Q.Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater2@gmail.com; Tel: 0[illegible]	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VŨ	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	12
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KT-12
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

KÍ HIỆU (Sign)	CẤU TẠO (Detail)	VỊ TRÍ (Position)
N1	- 1. NỀN LÁT GẠCH GRANITE 600X600 NHÁM. - 2. VỮA CÁN NỀN M75 DÀY 30MM - 3. BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 20X40, VXM M100 (B7.5) DÀY 100 - 4. LỚP ĐẤT ĐẦM CHẶT K=0.95 - 5. NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN. 	NỀN TRONG NHÀ
N2	- 1. LỚP HOÀN THIỆN GẠCH GRANITE 300X300 NHÁM - 2. LỚP VỮA XI MĂNG M75, CHỐ MÒNG NHẤT DÀY 20, DỐC i=2% - 3. LỚP CHỐNG THẤM THEO CHUẨN NHÀ SẢN XUẤT - 4. LỚP BT LÓT (XEM BVKC) - 5. LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT 	NỀN NHÀ VỆ SINH
N3	- 1. NỀN LÁT GẠCH GRANITE 600X600 NHÁM. - 2. VỮA CÁN NỀN M75 DÀY 30MM - 3. BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 20X40, VXM M100 (B7.5) DÀY 100 - 4. LỚP ĐẤT ĐẦM CHẶT K=0.95 - 5. NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN. 	NỀN HÀNH LANG
N4	 CHI TIẾT TAM CẤP TL: 1/20	TAM CẤP (Three-step staircases)
N5	- 1. BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, MÁC 200 (B15) DÀY 100MM - 2. ĐẤT ĐẦM CHẶT K=0.95 	NỀN VỈA HÈ (Pavement floor)

KÍ HIỆU (Sign)	CẤU TẠO (Detail)	VỊ TRÍ (Position)
OV	 CHI TIẾT Ô VĂNG TỶ LỆ: 1/20 DOOR / WINDOW OVERHANG DETAIL SCALE: 1/20	Ô VĂNG (Window overhang)
T1	- 0. TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG DÀY 150MM - 1. LỚP VỮA TRÁT M75 DÀY 15mm - 2. BẢ MATIS TRONG - 3. SƠN LÓT TRONG 1 LỚP - 4. SƠN TRONG 2 LỚP HOÀN THIỆN. 	TƯỜNG NGOÀI
T2	- 0. TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG DÀY 150MM - 1. LỚP VỮA TRÁT M75 DÀY 15mm - 2. BẢ MATIS TRONG - 3. SƠN LÓT TRONG 1 LỚP - 4. SƠN TRONG 2 LỚP HOÀN THIỆN. 	TƯỜNG TRONG
T3	- 1. ỐP GẠCH 300X300 GRANITE VỮA M75. - 2. LỚP VỮA M75 DÀY 1.5CM. - 3. LỚP CHỐNG THẤM CUỐN LÊN TƯỜNG TỐI THIỂU 1800MM - 4. LỚP TƯỜNG GẠCH BLOCK KHÔNG NUNG DÀY 150 VỮA M75. 	TƯỜNG PHÒNG WC,BẾP

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

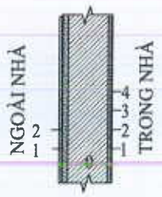
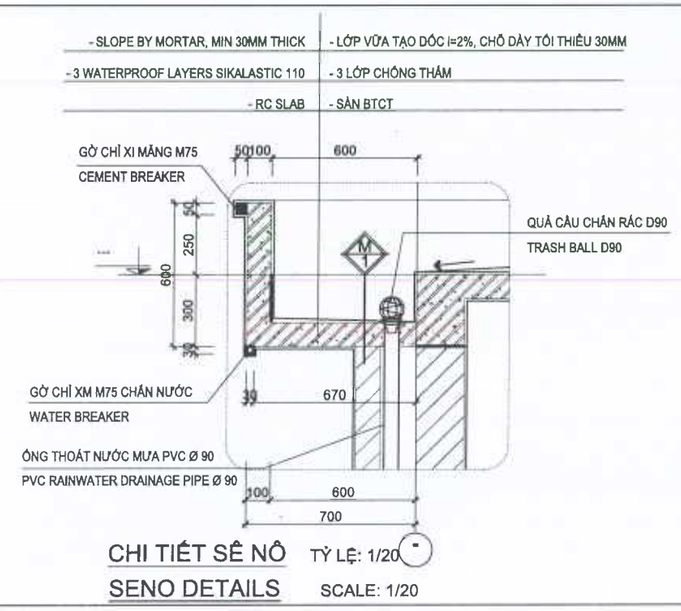
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số 08.1BC-TK
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT SÀN, TƯỜNG FLoor, wall detail

DAVIWATER	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	
CNTK	KS. LÊ MINH KHA		
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	13
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KT-13
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

KÍ HIỆU (Sign)	CẤU TẠO (Detail)	VỊ TRÍ (Position)
T4	- 4. ỐP GẠCH 300X300 GRANITE VỮA M75, ỐP TỚI CAO ĐỘ +1.350 - 3. LỚP VỮA M75 DÀY 15MM - 2. LỚP TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG DÀY 150 VỮA M75. - 1. LỚP VỮA TRÁT M75 DÀY 15mm - 2. BẢ MATIS TRONG - 3. SƠN LÓT TRONG 1 LỚP 	GẠCH ỐP CHÂN NGOÀI (Finish brick outside)
SN	 CHI TIẾT SÊ NÔ TỶ LỆ: 1/20 SENO DETAILS SCALE: 1/20	SÊ NÔ (Gutter)
R	 - LÓT GẠCH 30X30 ,CÁN NỀN ĐÁNH DỐC VỀ SÊ-NÔ (PHỄU THU) - QUÉT 2 LỚP CHỐNG THẤM - SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP (XEM BẢN VẼ KC) - TRÁT VỮA XI MĂNG - 2 LỚP MATIC - 1 LỚP SƠN LÓT - 2 LỚP SƠN NƯỚC - TRẦN THÔ SƠN NƯỚC *CHI TIẾT MINH HỌA MÁI (Roof detail)*	MÁI - TRẦN (Roof - Ceiling)

GHI CHÚ (Note)

KÍ HIỆU (Sign)	LOẠI VẬT LIỆU (Material type)	
T	TƯỜNG SƠN NƯỚC MÀU XÁM NHẠT (TRONG NHÀ)	Wall with water paint light grey color finish (indoor)
T1	TƯỜNG SƠN NƯỚC MÀU XÁM NHẠT (NGOÀI NHÀ)	Wall with water paint light grey color finish (outdoor)
T2	TƯỜNG ỐP GẠCH GRANITE 600X600 (KHU HÓA CHẤT)	Wall with 600x600 granite brick finish (chemical area)

GHI CHÚ :
- *XÂY BÓ NỀN BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG*
- *THÊM LƯỚI MẮT XUNG QUANH MÉP CỘT RỘNG MỖI BÊN 100MM SO VỚI TƯỜNG BÊN TRONG VÀ BÊN NGOÀI CÔNG TRÌNH CHỐNG NỨT*

Note:
- *Bunch of background by unbaked brick*
- *Add lattice around edges of collumns, 100mm width each side compared with the inside and outside walls to avoid cracks.*

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TT
Ngày.25.tháng.2.năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT SÀN, TƯỜNG FLoor, wall detail	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT *Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM.* *E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979*	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	14
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KT-14
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

HẠNG MỤC

NHÀ HÓA CHẤT

ITEM

CHEMICAL HOUSE

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

PHẦN BẢN VẼ KẾT CẤU

STRUCTURAL DRAWINGS

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08..../..BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

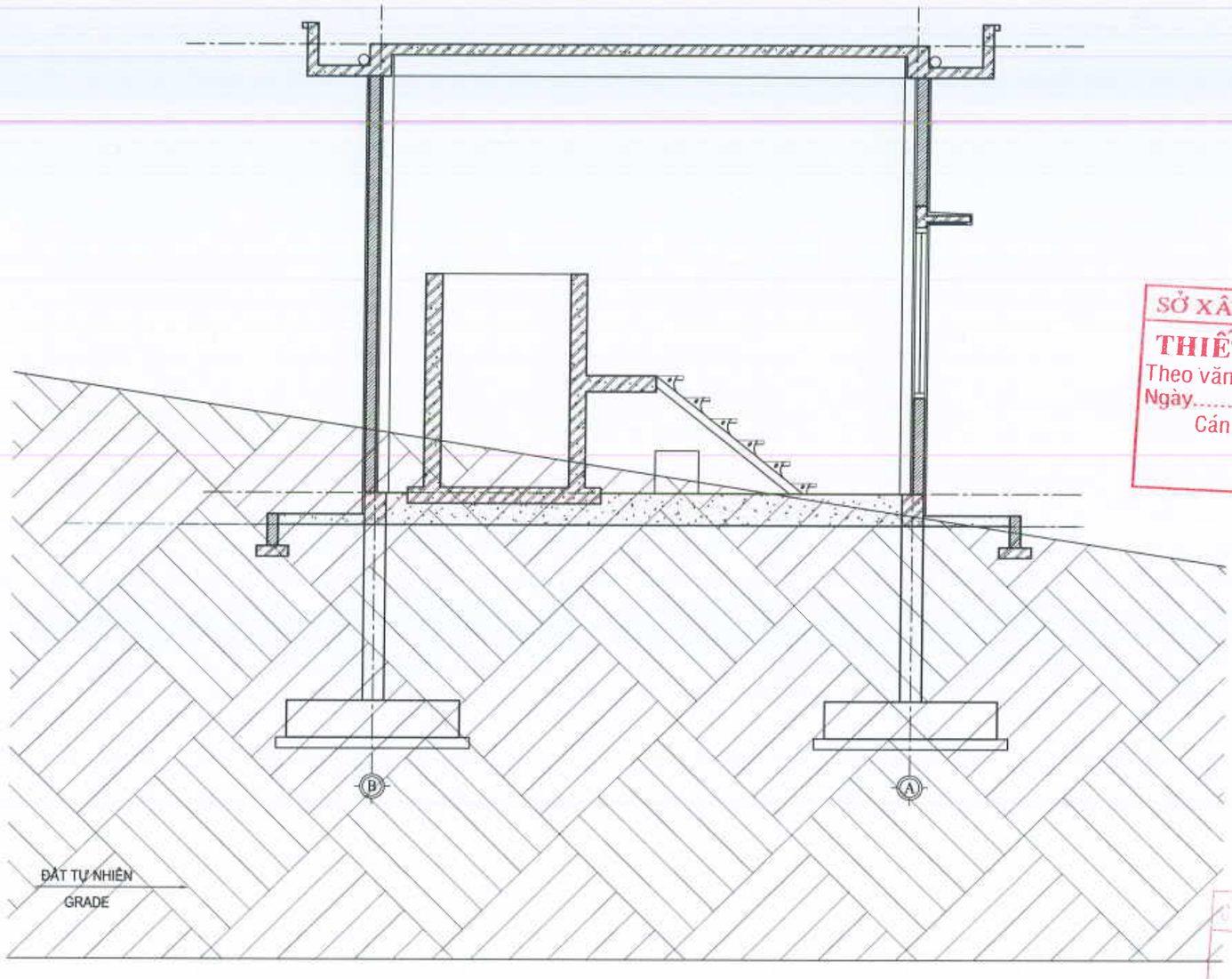
DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU
STRUCTURAL DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU STRUCTURAL DRAWING LISTS	
1	NMN-02-XD-KC-01	MẶT CẮT ĐỊA CHẤT VỊ TRÍ NHÀ HÓA CHẤT GRADE SECTION AT CHEMICAL HOUSE	
2	NMN-02-XD-KC-02	MẶT BẰNG MÓNG, MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT FOUNDATION, COLUMN PLANS	
3	NMN-02-XD-KC-03	CHI TIẾT MÓNG, CỘT FOUNDATION, COLUMN DETAILS	
4	NMN-02-XD-KC-04	MẶT BẰNG ĐÀ KIỀNG, MẶT BẰNG DẦM SÀN MÁI GROUND BEAM PLAN, ROOF STRUCTURAL PLAN	
5	NMN-02-XD-KC-05	MẶT BẰNG, MẶT CẮT THÉP SÀN MÁI, CHI TIẾT SÊ NÔ ROOF FLOOR REINFORCEMENT PLAN AND SECTION, SENO DETAIL	
6	NMN-02-XD-KC-06	MẶT BẰNG LANH TÔ, Ô VĂNG LINTEL AND DOOR/WINDOW OVERHANG PLAN	
7	NMN-02-XD-KC-07	CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG GROUND BEAM DETAILS	
8	NMN-02-XD-KC-08	CHI TIẾT DẦM MÁI ROOF BEAM DETAILS	
9	NMN-02-XD-KC-09	CHI TIẾT BỂ TRỘN MIXING TANK DETAILS	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHICO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08...../..BC-TT.....
Ngày.25.tháng..2...năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU STRUCTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐỒNG HỚI, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ: -
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ: -
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ: BV - 2025



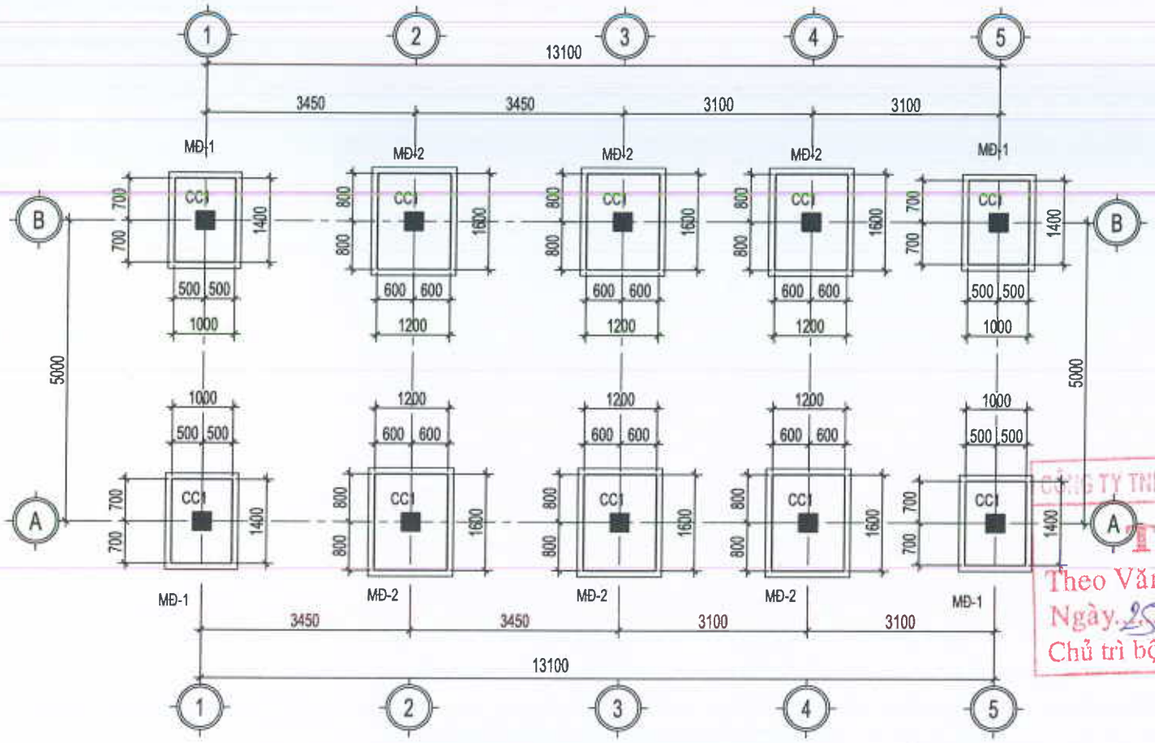
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

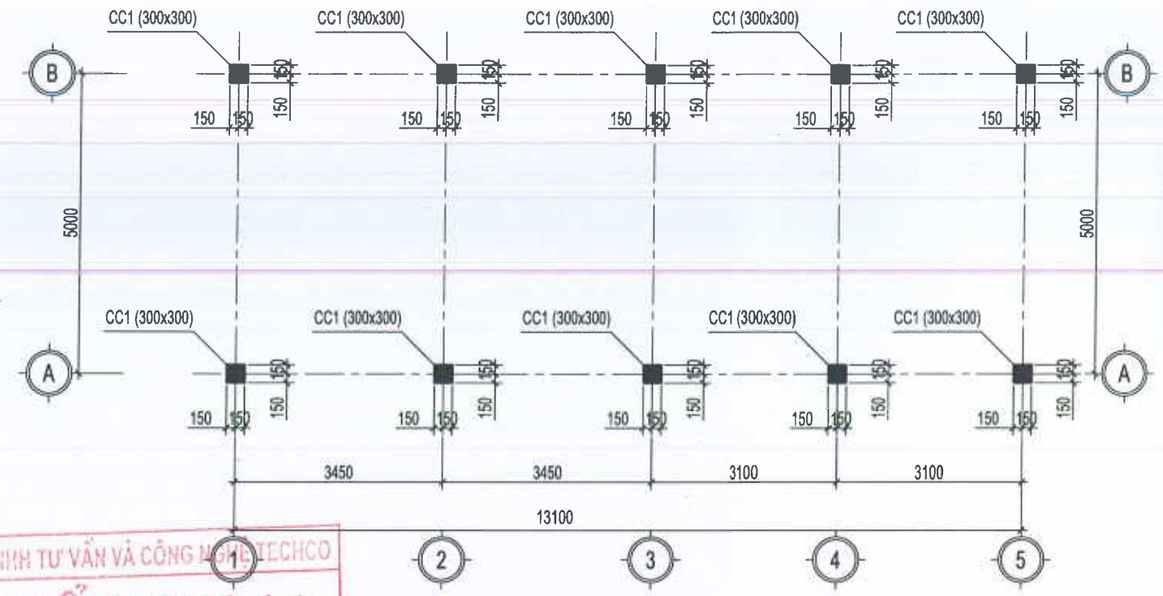
MẶT CẮT ĐỊA CHẤT VỊ TRÍ TRẠM BƠM TỶ LỆ: 1/50
GRADE SECTION AT WATER PUMP STATION SCALE: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT ĐỊA CHẤT VỊ TRÍ NHÀ HÓA CHẤT GRADE SECTION AT CHEMICAL HOUSE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 CÔNG TY CỔ PHẦN GIÁM ĐỐC ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

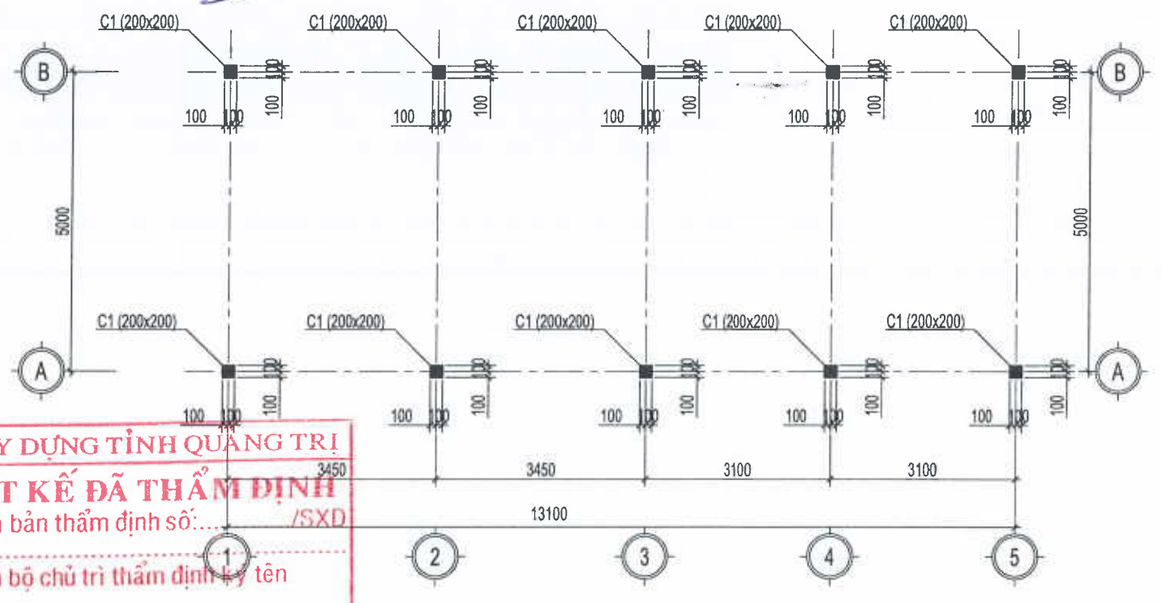
TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KC-01
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT BẰNG MÓNG, CỔ CỘT TỶ LỆ: 1/100
FOUNDATION AND PEDESTAL COLUMN PLAN SCALE: 1/100



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔ CỘT TỶ LỆ: 1/100
PEDESTAL COLUMN PLAN SCALE: 1/100



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TỶ LỆ: 1/100
COLUMN PLAN SCALE: 1/100

BẢNG THỐNG KÊ MÓNG / FOUNDATION SCHEDULE

STT No.	KÝ HIỆU MARK	TIẾT DIỆN DIMENSION	SL COUNT
1	MĐ1	1000 x 1400 x 300	04
2	MĐ2	1200 x 1600 x 300	06

BẢNG THỐNG KÊ CỘT / COLUMN SCHEDULE

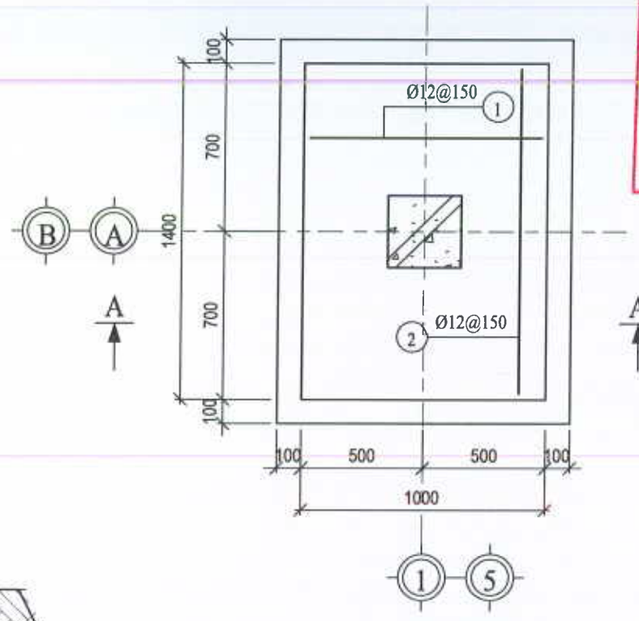
STT No.	KÝ HIỆU MARK	TIẾT DIỆN DIMENSION	SL COUNT
1	CC1	300x300	10
2	C1	200 x 200	10

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA:
Theo Văn bản số....08...../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:..... /SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

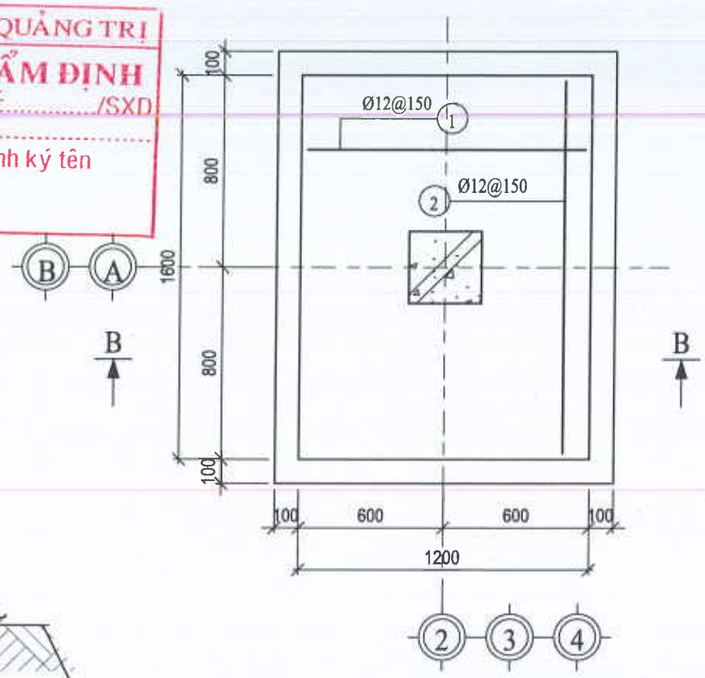
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG MÓNG, MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT FOUNDATION, COLUMN PLANS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐỒNG HỚI, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KC-02
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

CHI TIẾT MÓNG MD1 TỶ LỆ: 1/25
FOUNDATION MD1 SCALE: 1/25

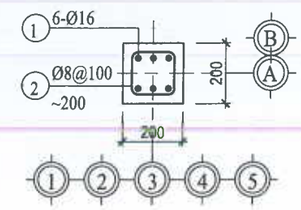


SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CHI TIẾT MÓNG MD2 TỶ LỆ: 1/25
FOUNDATION MD2 SCALE: 1/25

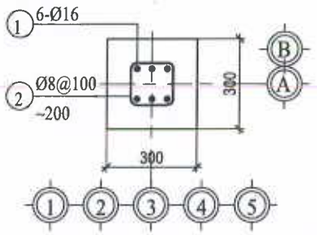


CỘT C1 TỶ LỆ: 1/20
COLUMN C1 SCALE: 1/20

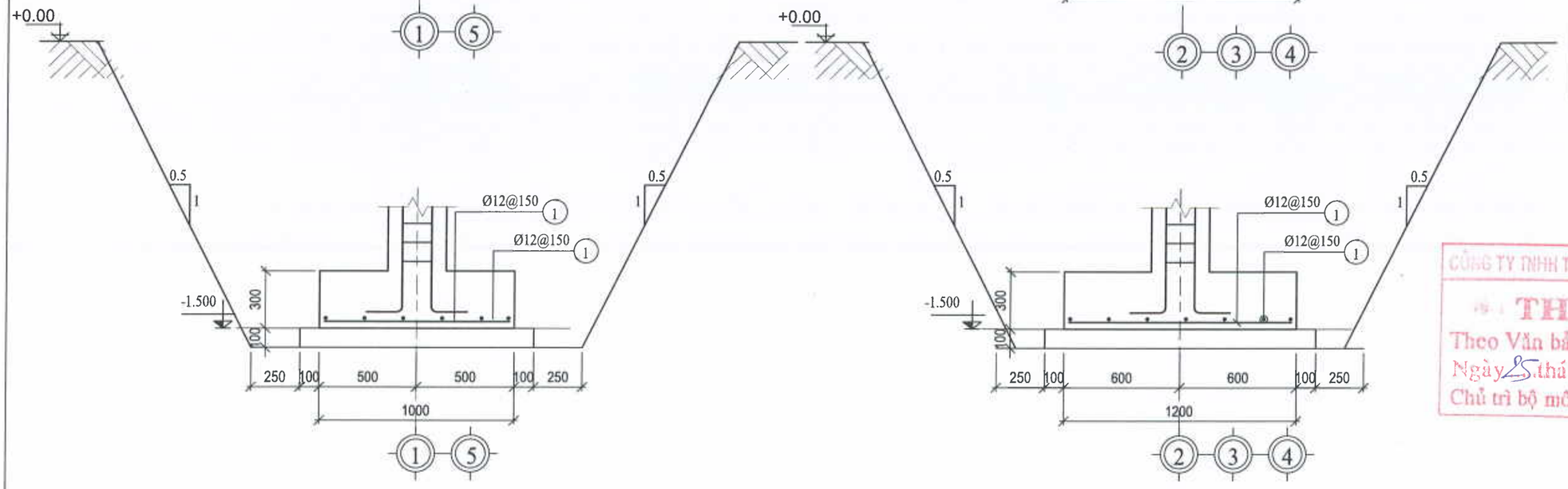


EL. +0.000 --> +4.500

CỔ CỘT CC1 TỶ LỆ: 1/20
PEDESTAL COLUMN CC1
SCALE: 1/20



EL. -1.500 --> +0.000



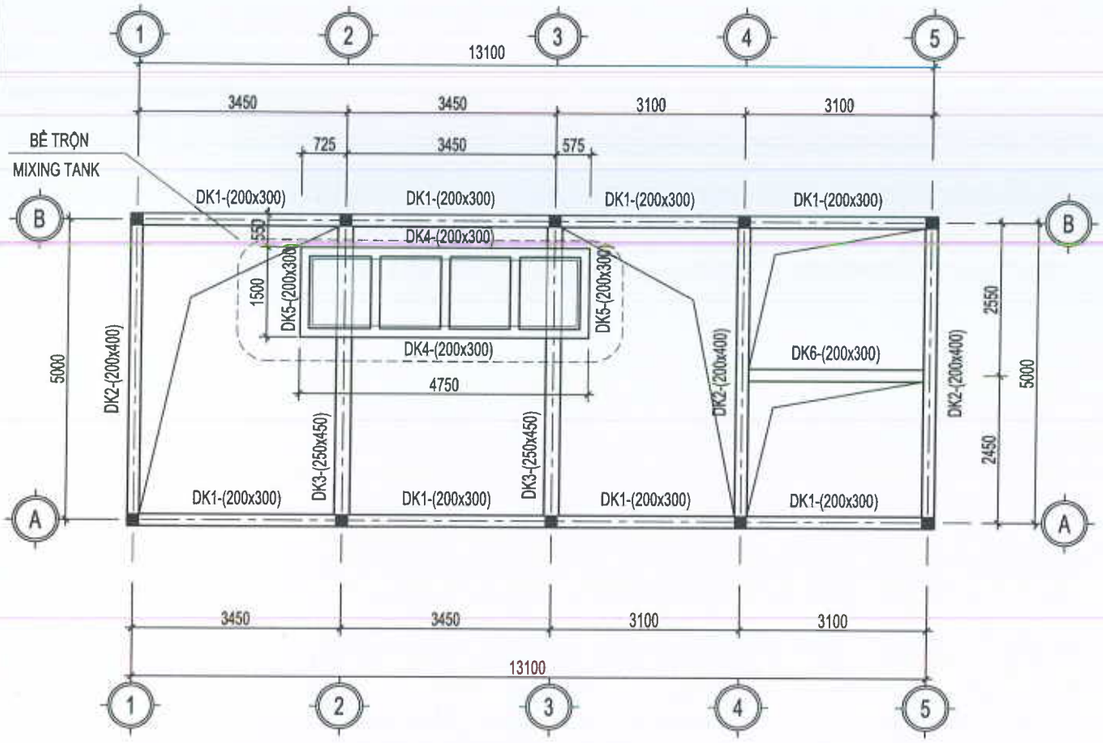
MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/25
SECTION A-A SCALE: 1/25

MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/25
SECTION B-B SCALE: 1/25

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TTr...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

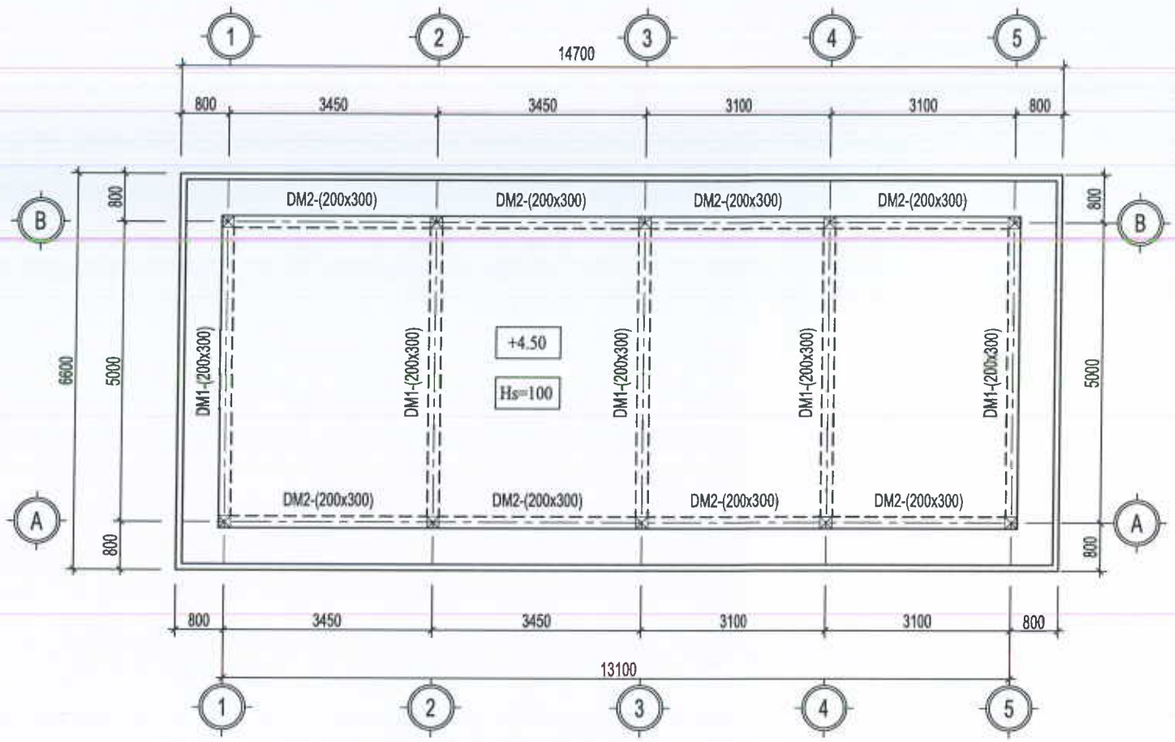
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT MÓNG, CỘT FOUNDATION, COLUMN DETAILS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 03
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-02-XD-KC-03
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: BV - 2025

ĐỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM



MẶT BẰNG ĐÀ KIỀNG / GROUND BEAM PLAN

TỶ LỆ: 1/100 SCALE: 1/100



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI / ROOF STRUCTURAL PLAN

TỶ LỆ: 1/100 SCALE: 1/100

BẢNG THỐNG KÊ ĐÀ KIỀNG / GROUND BEAM SCHEDULES

STT No.	KÝ HIỆU MARK	TIẾT DIỆN DIMENSION	CHIỀU DÀI LENGTH	SL COUNT
1	DK1	200 x 300	13300	02
2	DK2	200 x 400	5200	03
3	DK3	200 x 400	5200	02
4	DK4	200 x 300	4750	02
5	DK5	200 x 300	1500	02
6	DK6	200 x 300	3300	01

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG T.
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

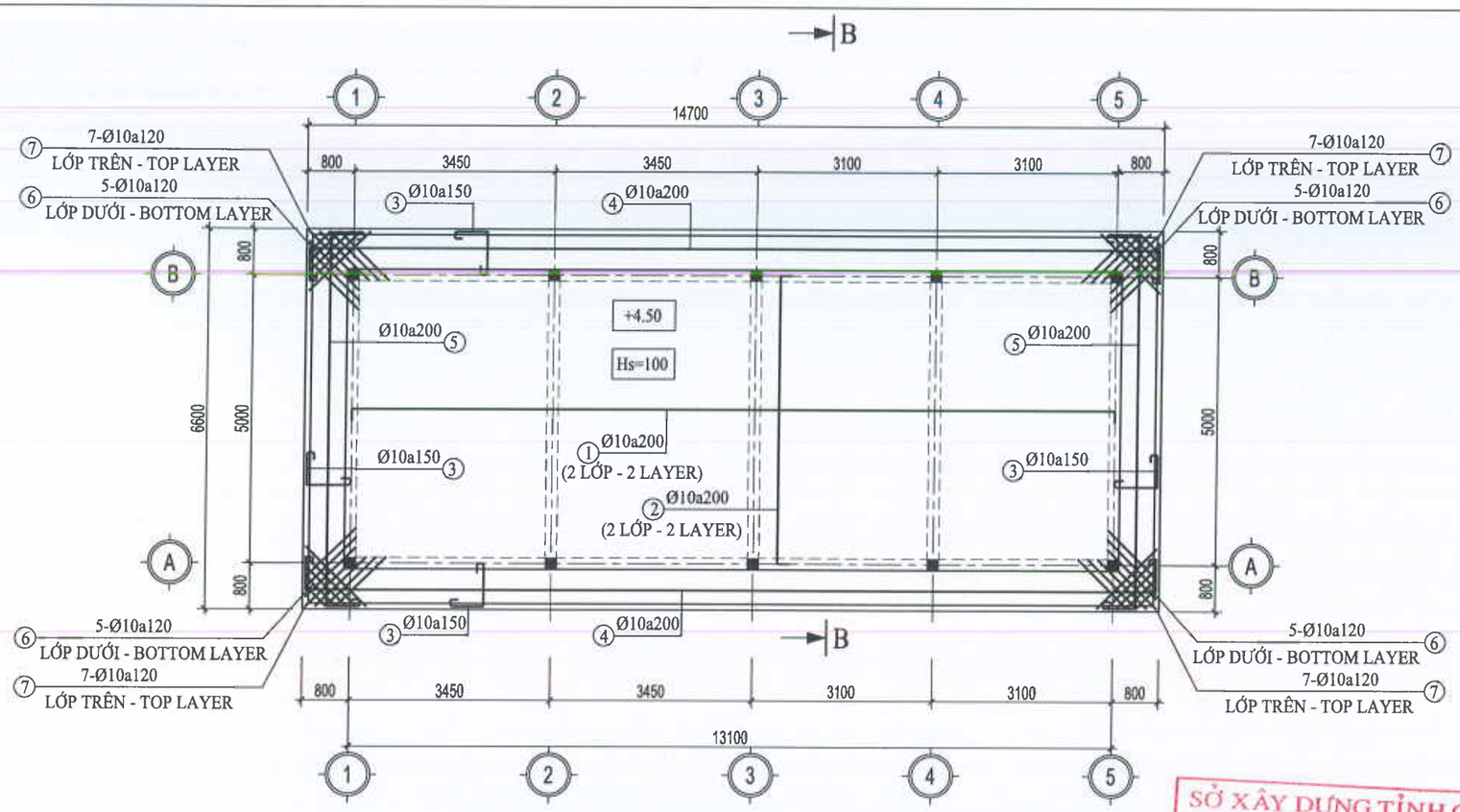
BẢNG THỐNG KÊ DẦM MÁI / ROOF BEAM SCHEDULES

STT No.	KÝ HIỆU MARK	TIẾT DIỆN DIMENSION	CHIỀU DÀI LENGTH	SL COUNT
1	DM1	200 x 300	13300	02
2	DM2	200 x 300	5200	05

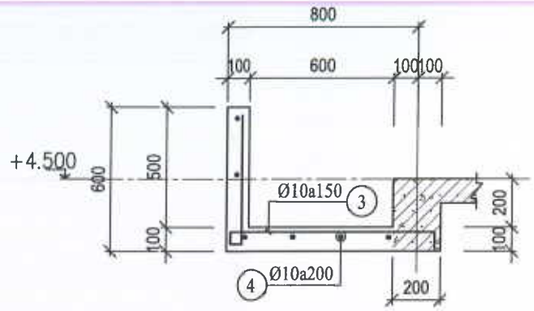
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-TC
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐÀ KIỀNG, MẶT BẰNG DẦM SÀN MÁI GROUND BEAM PLAN, ROOF STRUCTURAL PLAN	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 04
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-02-XD-KC-04
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: BV - 2025

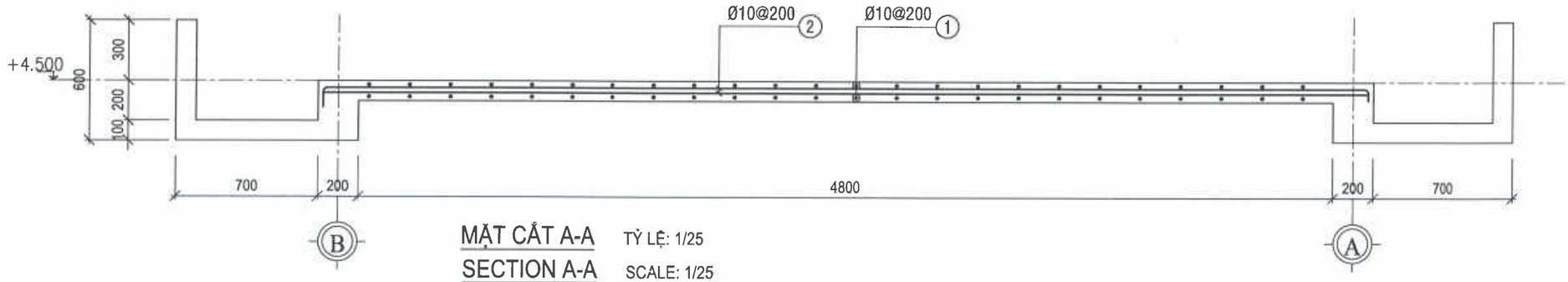
ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
LÊ MINH LÂM



MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI TỶ LỆ: 1/100
REINFORCEMENT PLAN OF ROOF FLOOR SCALE: 1/100



CHI TIẾT SÊ NÔ TỶ LỆ: 1/25
SENO DETAIL SCALE: 1/25



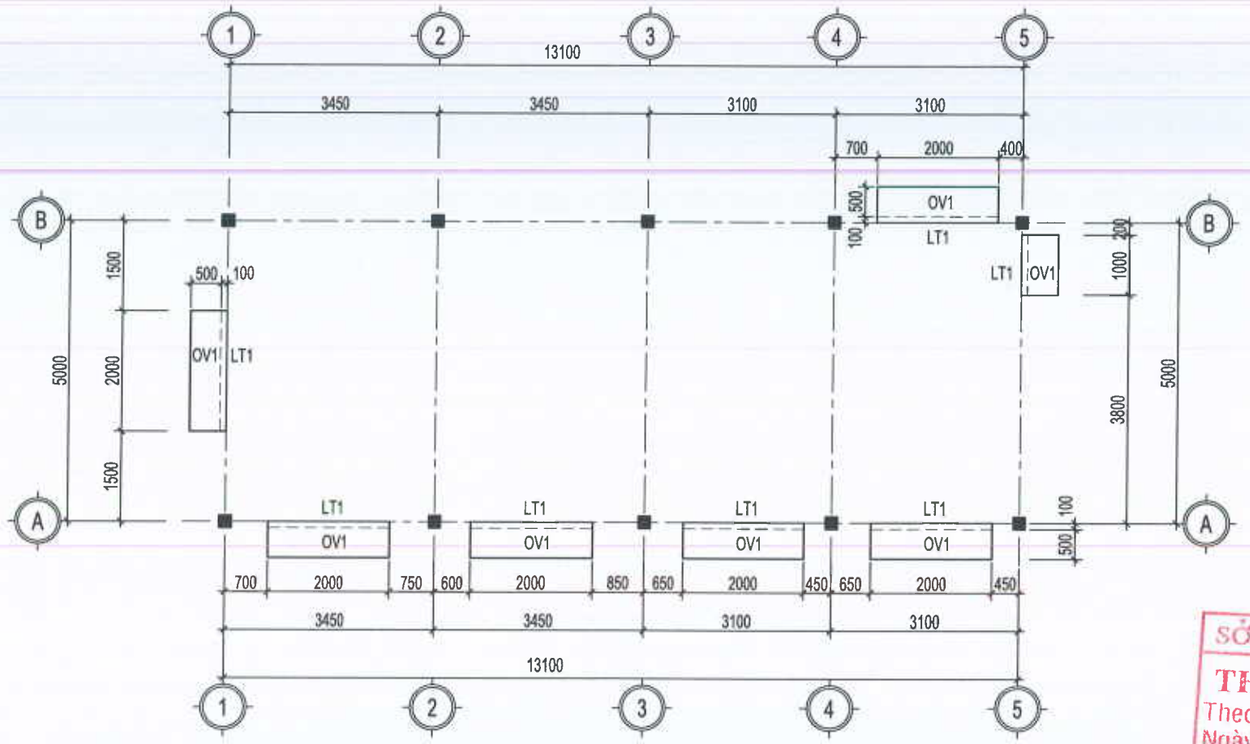
MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/25
SECTION A-A SCALE: 1/25

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SX
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../.BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MỎ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG, MẶT CẮT THÉP SÀN MÁI, CHI TIẾT SÊ NÔ ROOF FLOOR REINFORCEMENT PLAN AND SECTION, SENO DETAIL	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

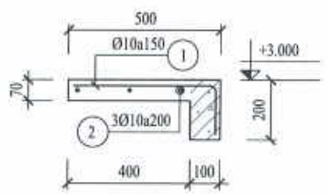
TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	05
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KC-05
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

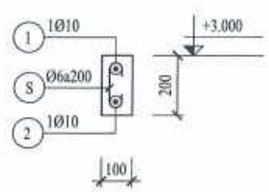


MẶT BẰNG LANH TÔ, Ô VĂNG TỶ LỆ: 1/100

LINTEL AND DOOR/WINDOW OVERHANG PLAN SCALE: 1/100

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...1.K-TV
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHI TIẾT Ô VĂNG TỶ LỆ: 1/20

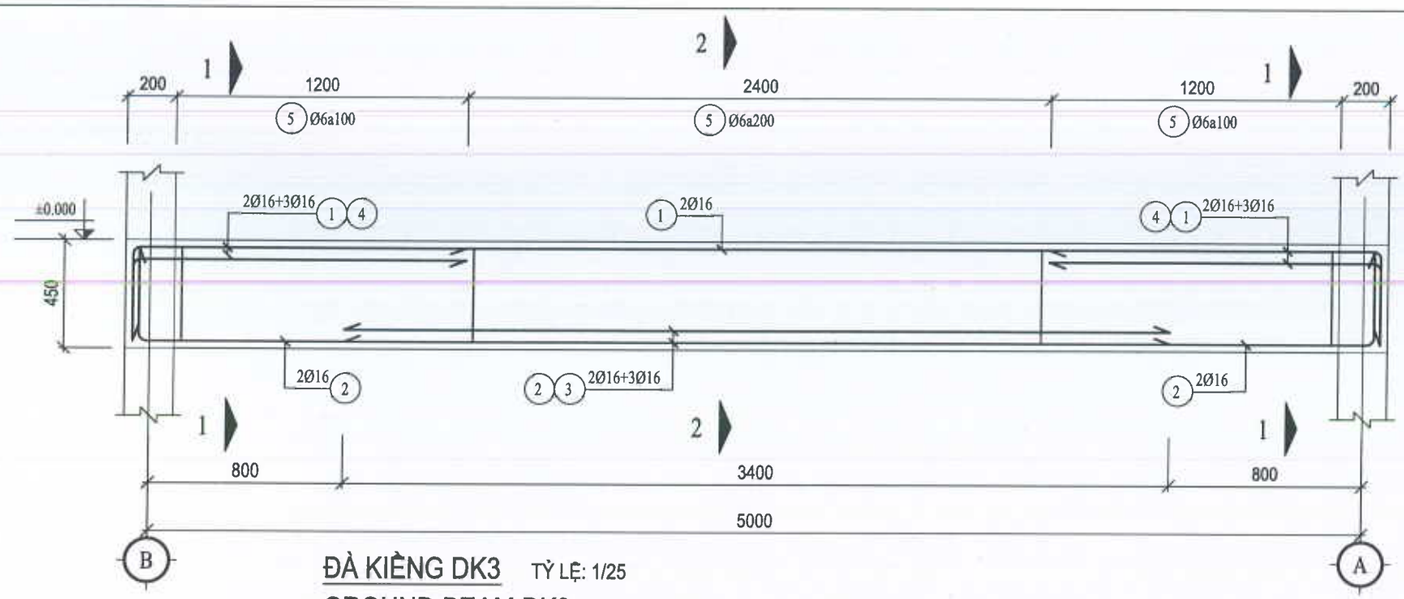
DOOR / WINDOW OVERHANG DETAILS

SCALE: 1/20

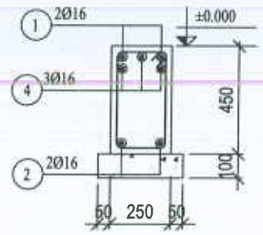
CHI TIẾT LANH TÔ TỶ LỆ: 1/20

LINTEL DETAILS SCALE: 1/20

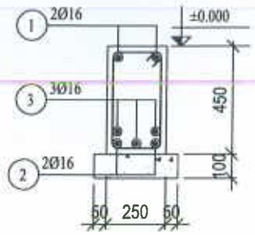
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MỎ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG LANH TÔ, Ô VĂNG LINTEL AND DOOR/WINDOW OVERHANG PLAN	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ: 06
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-02-XD-KC-08
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025



ĐÀ KIỀNG DK3 TỶ LỆ: 1/25
GROUND BEAM DK3 SCALE: 1/25

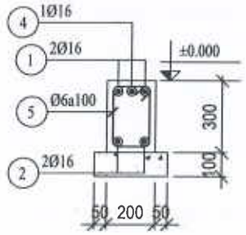


1-1

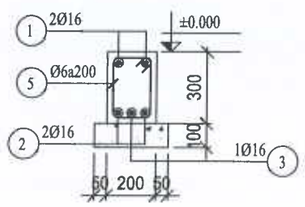


2-2

ĐÀ KIỀNG DK1 TỶ LỆ: 1/25
GROUND BEAM DK1 SCALE: 1/25

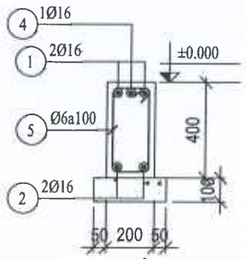


GỐI
SUPPORT

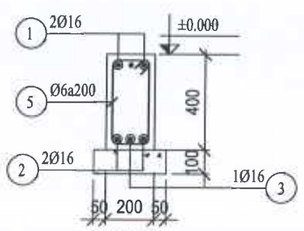


NHỊP
MID-SPAN

ĐÀ KIỀNG DK2 TỶ LỆ: 1/25
GROUND BEAM DK2 SCALE: 1/25

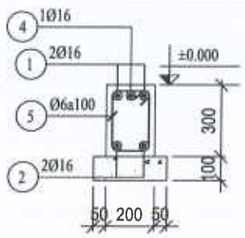


GỐI
SUPPORT

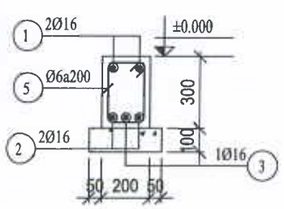


NHỊP
MID-SPAN

ĐÀ KIỀNG DK4 TỶ LỆ: 1/25
GROUND BEAM DK4 SCALE: 1/25

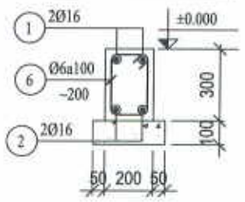


GỐI
SUPPORT

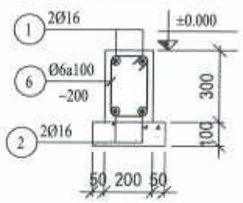


NHỊP
MID-SPAN

ĐÀ KIỀNG DK5 TỶ LỆ: 1/25
GROUND BEAM DK5 SCALE: 1/25



ĐÀ KIỀNG DK6 TỶ LỆ: 1/25
GROUND BEAM DK6 SCALE: 1/25



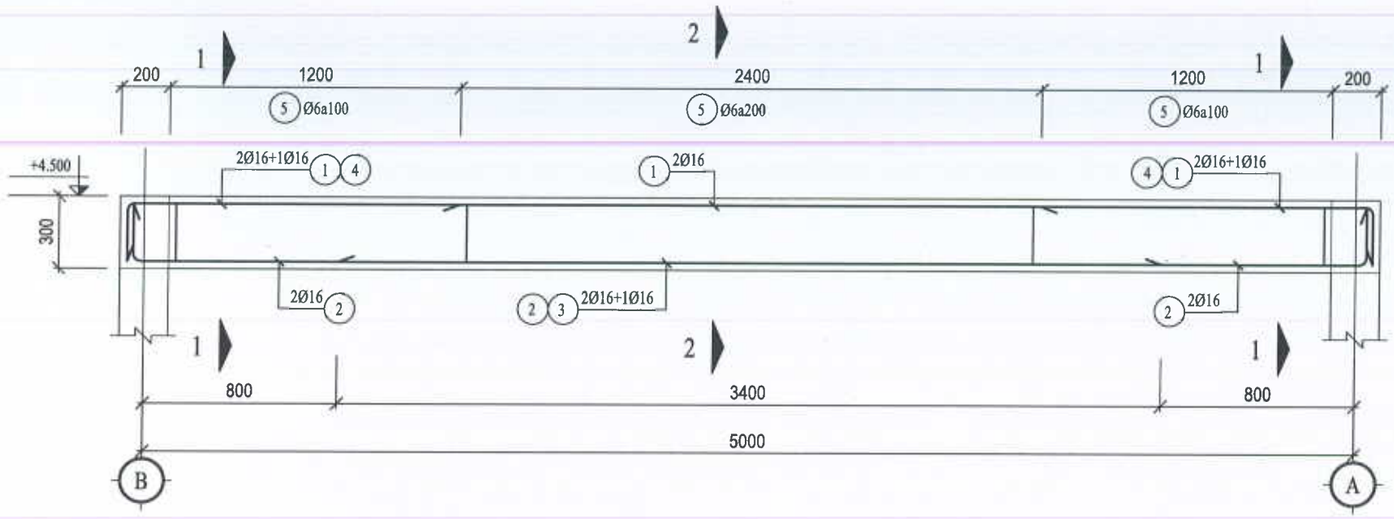
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG GROUND BEAM DETAILS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

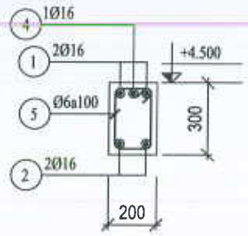
ĐỒNG HỚI, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	07
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KC-07
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

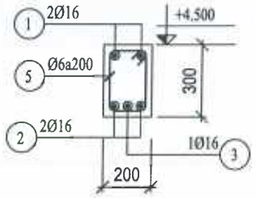


DẦM MÁI DM1 TỶ LỆ: 1/25

ROOF BEAM DM1 SCALE: 1/25



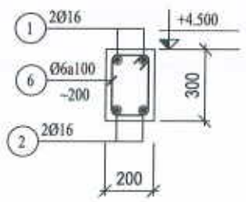
1-1



2-2

DẦM MÁI DM2 TỶ LỆ: 1/25

ROOF BEAM DM2 SCALE: 1/25

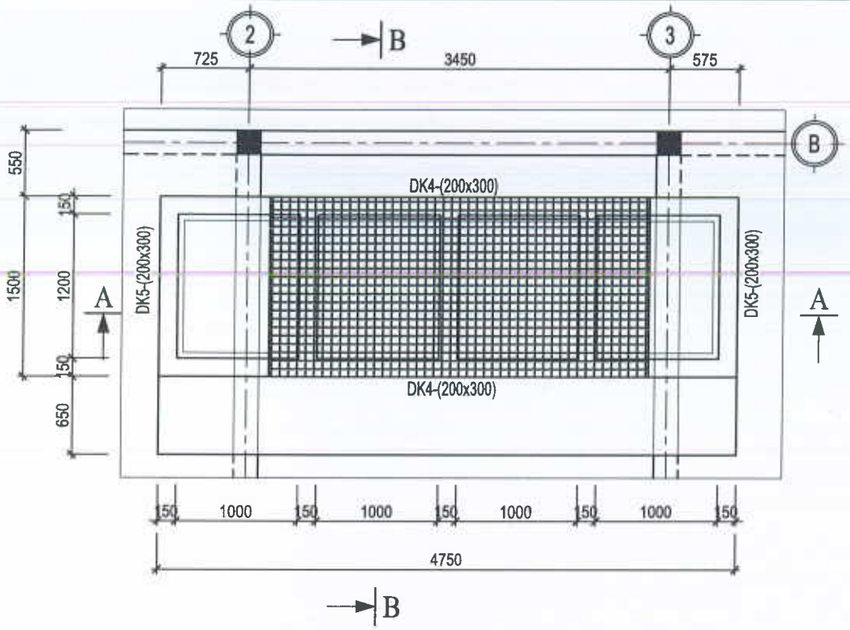


SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

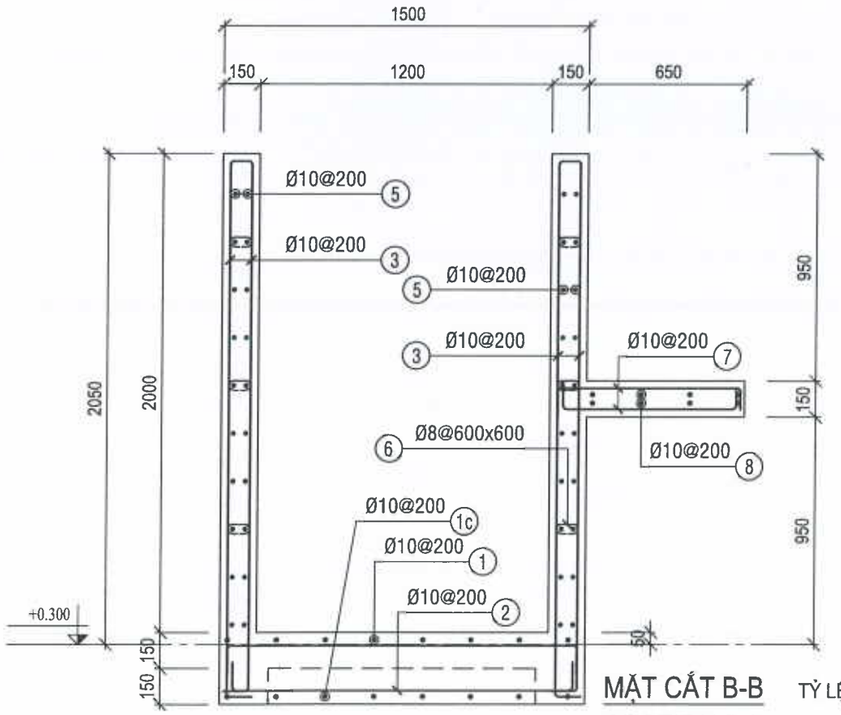
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT DẦM MÁI ROOF BEAM DETAILS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

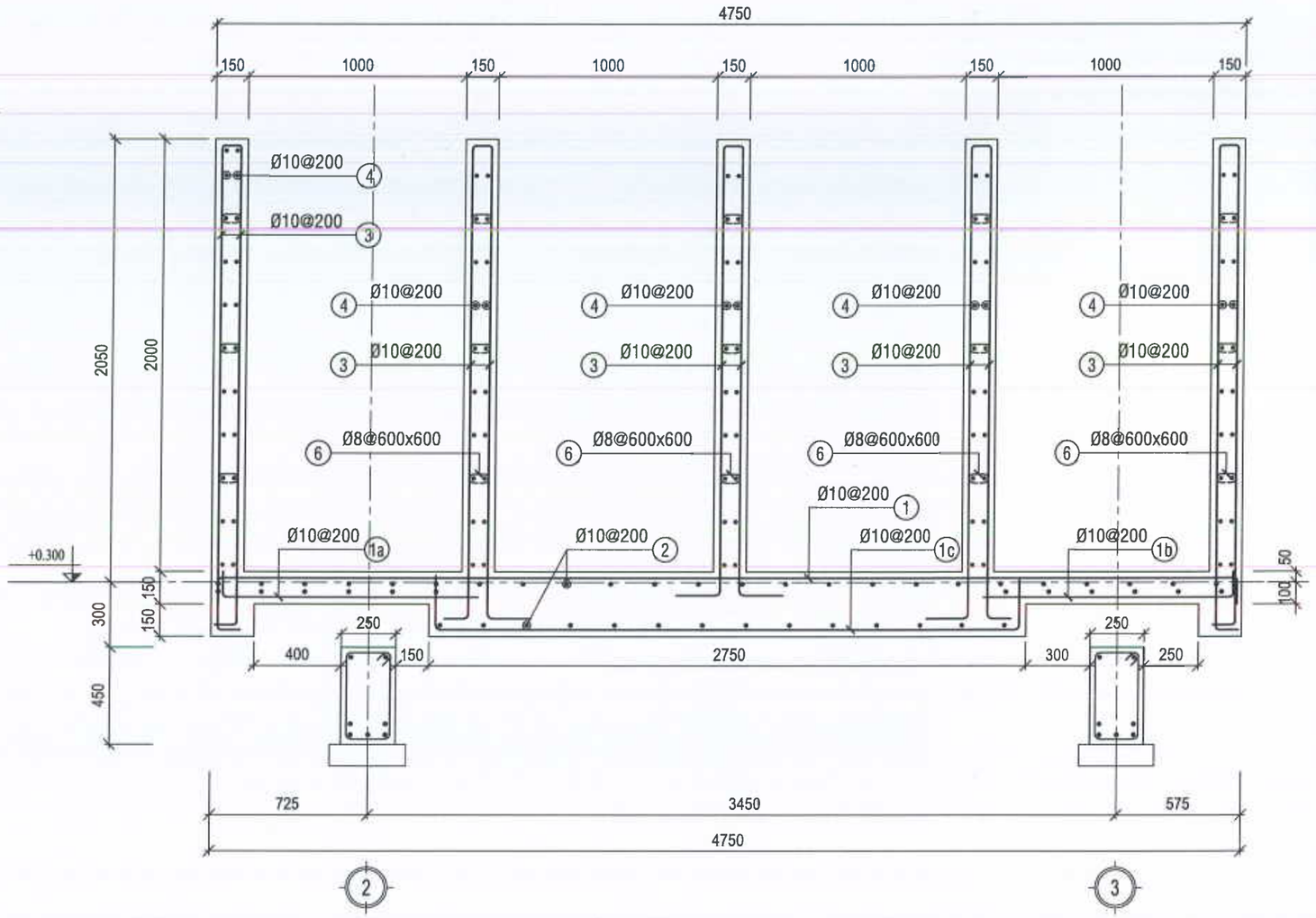
TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	08
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KC-08
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



MẶT BẰNG BỂ TRỘN TỶ LỆ: 1/50
MIXING TANK PLAN SCALE: 1/50



MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/25
SECTION B-B SCALE: 1/25



MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/25
SECTION A-A SCALE: 1/25

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-TTr
Ngày.25.tháng.2..năm 2025..
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT BỂ TRỘN MIXING TANK DETAILS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	09
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-02-XD-KC-09
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

HỒ LẮNG BÙN

SLUDGE SEDIMENTATION TANK

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HẠNG MỤC

HỒ LẮNG BÙN

ITEM

SLUDGE SEDIMENTATION TANK

PHẦN BẢN VẼ KIẾN TRÚC

ARCHITECH DRAWINGS

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TT...
Ngày 25 tháng...8...năm 20...25
Chủ trì bộ môn ký tên:

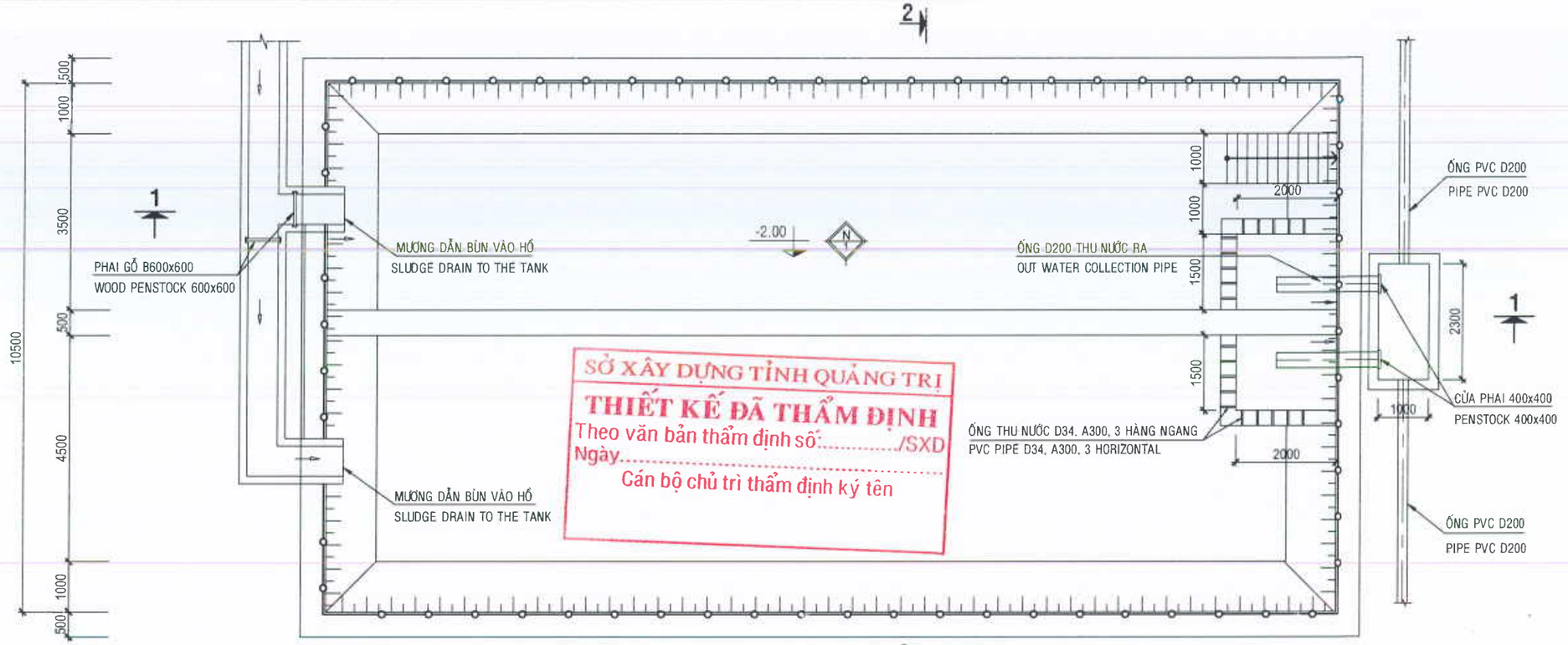
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC
ARCHITECHTURAL DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC ARCHITECHTURAL DRAWING LISTS	
1	NMN-03-XD-KT-01	MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỒ LẮNG BÙN SLUDGE SEDIMENTATION TANK OVERALL PLAN	
2	NMN-03-XD-KT-02	MẶT CẮT BỂ LẮNG BÙN, CHI TIẾT HỐ GA SLUDGE SEDIMENTATION TANK SECTIONS, MANHOLE DETAIL	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA :
Theo Văn bản số...08...1..BC-TT...
Ngày..25..tháng..2..năm 20..25...
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC ARCHITECHTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com, DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

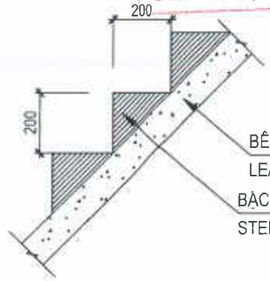
MẶT BẰNG HỒ LẮNG BÙN TỶ LỆ: 1/100
SLUDGE SEDIMENTATION TANK
SCALE: 1/100

THUYẾT MINH:

1. - VỊ TRÍ HỒ LẮNG BÙN XEM BẢN VẼ TỔNG MẶT BẰNG
2. - QUI ƯỚC CỐT ± 0.00 LÀ CỐT SAN NỀN HOÀN THIỆN
3. - CÁC KÍCH THƯỚC THỂ HIỆN LÀ MM
4. - KÍCH THƯỚC THỂ HIỆN CAO ĐỘ LÀ M
5. - BẢN VẼ CHỈ THỂ HIỆN PHẦN XÂY DỰNG CỦA BỂ, KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ CÔNG NGHỆ
6. - TẤT CẢ ỐNG QUA THÀNH BỂ PHẢI ĐẶT TRƯỚC KHI ĐỔ BÊ TÔNG
7. - BỂ CHỨA BÙN ĐỔ TẠI CHỖ ĐÁ 1X2, B20 (M250)
8. - BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1X2, B10 (M150)
9. - SỬ DỤNG PHỤ GIA CHỐNG THẤM TRONG BÊ TÔNG
10. - CỐT THÉP:
    10.1. CB300-T: RS=210MPA
    10.2. CB400-V: RS=350MPA
11. -CÁC ĐOẠN NEO THÉP BẰNG LIÊN KẾT MỐI HÀN TỐI THIỂU 40D
12. -BÊ TÔNG BẢO VỆ:
13. + ĐỐI VỚI BẢN ĐÁY 40MM
14. + ĐỐI VỚI THÀNH LÀ 40MM
15. + ĐỐI VỚI BẢN NẮP, DẦM, LÀ 25MM
16. -GIOĂNG CHỐNG THẤM PHẢI ĐẶT THEO CHU VI BỂ TẠI CÁC MẠCH NGỪNG THI CÔNG
17. -MẠCH NGỪNG THI CÔNG ĐƯỢC ĐỤC NHÁM LÀM VỆ SINH SẠCH SẼ RỒI CHÈN BÊ TÔNG B25 SAU KHI BÊ TÔNG CŨ ĐÃ HẾT THỜI GIAN NINH KẾT
18. - CÁC VỊ TRÍ LỖ ĐƯỢC GIA CƯỜNG 4D16 CHIỀU DÀI ĐO THEO THỰC TẾ
19. -SƠN 3 LỚP EPOXY BÊN TRONG TƯỜNG
20. -BÊN NGOÀI TƯỜNG KHÔNG CẦN TRÁT VỮA (PHẢI KIỂM TRA BỜ NHẴN MẶT CỦA TƯỜNG VÀ BẢN ĐÁY)
21. -CÁC LIÊN KẾT CHI TIẾT THÉP SỬ DỤNG QUE HÀN E43 HOẶC LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG

THUYẾT MINH / NOTE :

1. LOCATION OF SEDIMENTATION TANK SEE ON OVERALL PLAN DRAWING
2. CONVENTION ELEVATION ± 0.00 IS FINISHING GROUND ELEVATION.
3. DIMENSION IN DRAWING IS MM
4. ELEVATION IN DRAWING IS M.
5. DRAWING ONLY SHOW TANK CONSTRUCTION, NEED TO COMBINE WITH TECHNOLOGY DRAWING
6. ALL PIPES CROSS WALL TANK HAVE TO BEFORE POURING CONCRETE
7. SLUDGE SEDIMENTATION TANK CONCRETE CAST IN PLACE WITH STONE SIZE 1x2, GRADE B20 LEAN CONCRETE STONE SIZE 1x2. B10
8. CONCRETE USE WATERPROOF
9. REINFORCEMENT:
   9.1. CB300-T: RS=210MPA
   9.2. CB400-V: RS=350MPA
10. REINFORCEMENT DEVELOPMENT BY WELD MINIMUM 40D
11. CONCRETE COVER
12. +BOTTOM SLAB 40MM
13. +WALL 40MM
14. +TOP SLAB, BEAM IS 25MM
15. WATERPROOF GAKET MUST INSTALL AT WATER STOP.
16. WATER STOP IS SANDED AND CLEAN, THEN INSERT CONCRETE GRADE B25 AFTER OLD CONCRETE IS OUT OF CONCLUSION TIME
17. HOLE REINFORCEMENT 4D16 WITH ACTUAL LENGTH
18. PAINT 3 LAYER EPOXY INSIDE WALL
19. OUTSIDE OF WALL DO NOT NEED PLASTERING (CHECK WALL AND BOTTOM SLAB SURFACE)
20. STEEL CONNECTION USE WELD ROD E43 OR EQUIVALENT

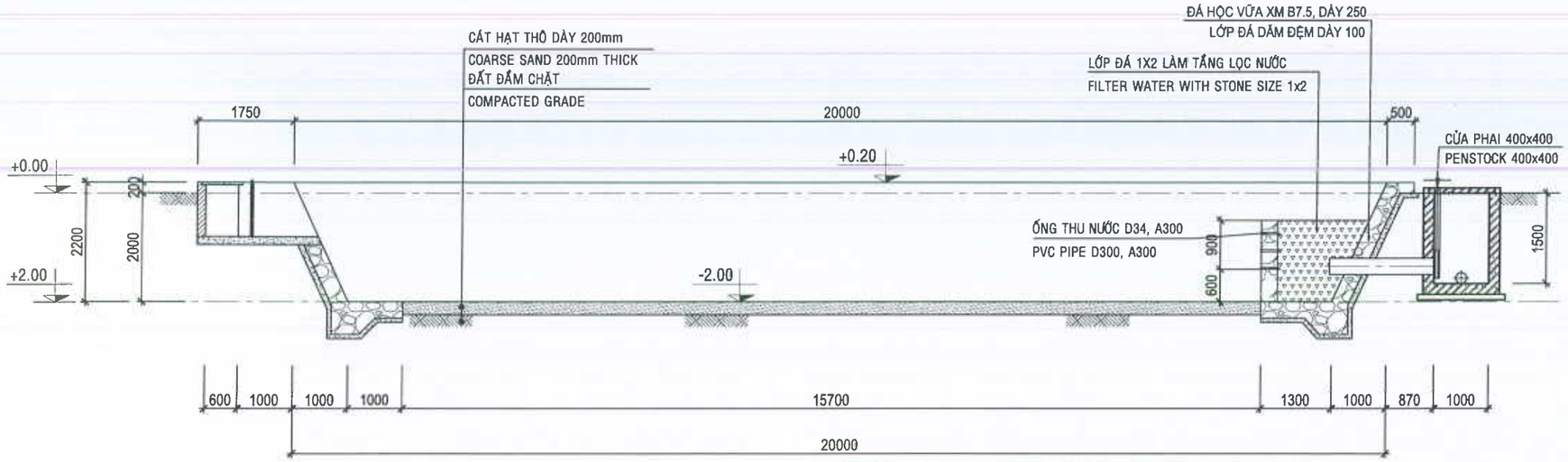


CHI TIẾT BẬC THANG TỶ LỆ: 1/20
STAIR STEP DETAIL SCALE: 1/20

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỂ LẮNG BÙN SLUDGE SEDIMENTATION TANK OVERALL PLAN	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-03-XD-KT-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

DAVIWATER — CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979

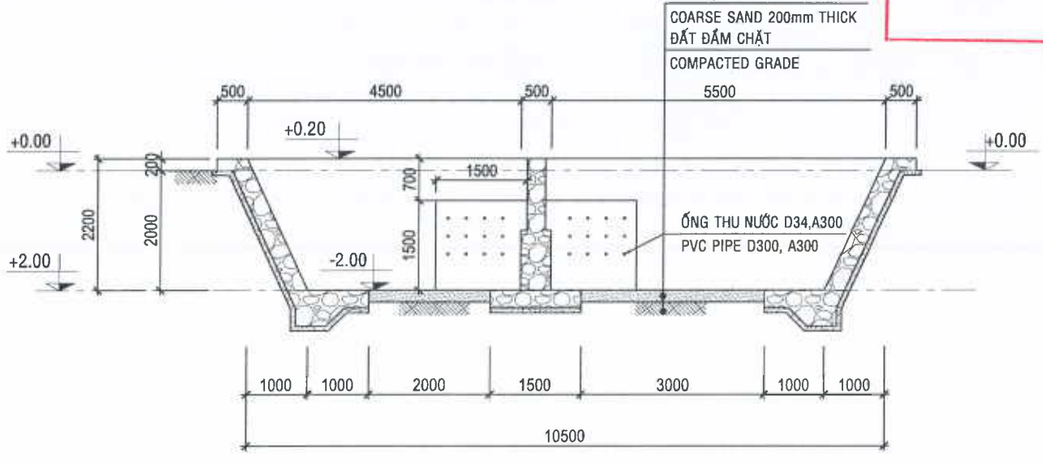
ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
LÊ MINH LÂM



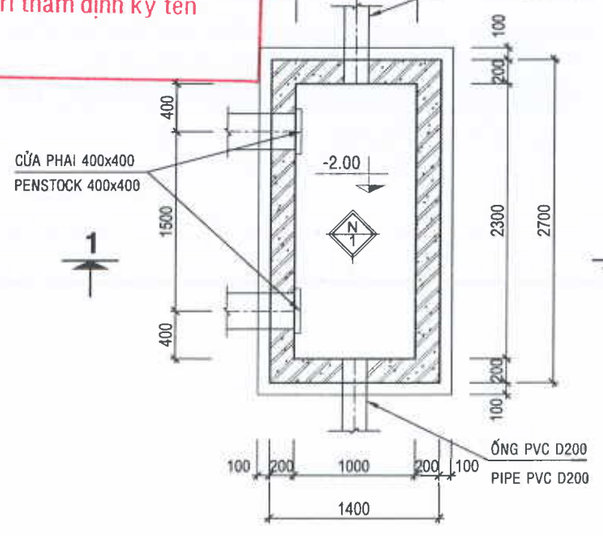
MẶT CẮT 1-1 TỶ LỆ: 1/100
SECTION 1-1 SCALE: 1/100

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

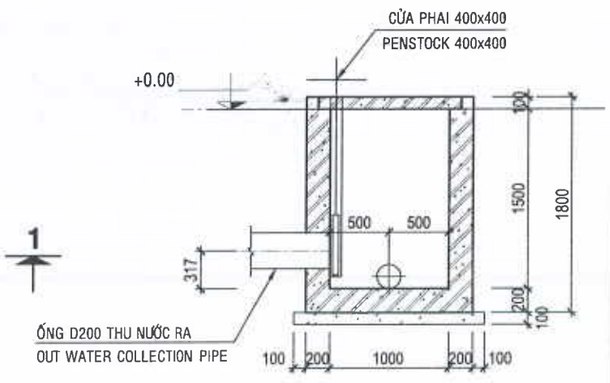
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../.....
Ngày 25 tháng 2 năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT 2-2 TỶ LỆ: 1/100
SECTION 2-2 SCALE: 1/100



MẶT BẰNG HỐ GA TỶ LỆ: 1/50
MANHOLE PLAN SCALE: 1/50



MẶT CẮT 1-1 TỶ LỆ: 1/50
SECTION 1-1 SCALE: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT BỂ LẮNG BÙN, CHI TIẾT HỐ GA SLUDGE SEDIMENTATION TANK SECTIONS, MANHOLE DETAIL	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG

ĐỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-03-XD-KT-02
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

HẠNG MỤC

HỒ LẮNG BÙN

ITEM

SLUDGE SEDIMENTATION TANK

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Chí Văn

PHẦN BẢN VẼ KẾT CẤU

STRUCTURAL DRAWINGS

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

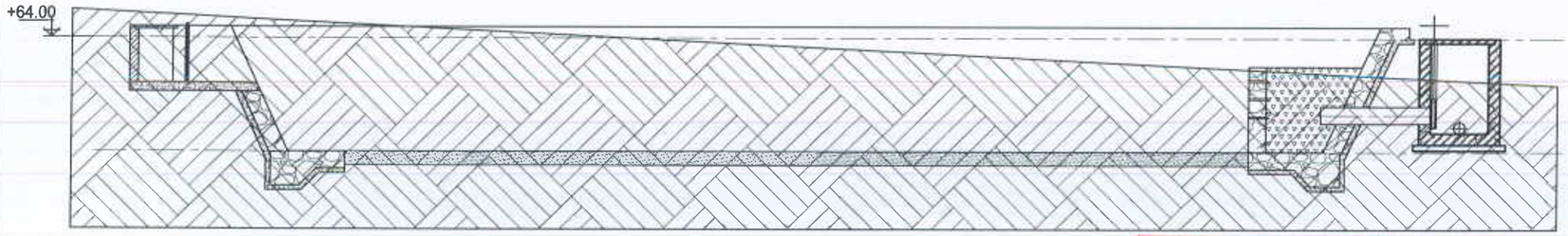
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../1.15-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU
STRUCTURAL DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU STRUCTURAL DRAWING LISTS	
1	NMN-03-XD-KC-01	MẶT CẮT ĐỊA CHẤT VỊ TRÍ HỐ LẮNG BÙN, CHI TIẾT THÉP HỐ VAN GRADE SECTION AT WATER PUMP STATION, MANHOLE REINFORCEMENT DETAIL	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

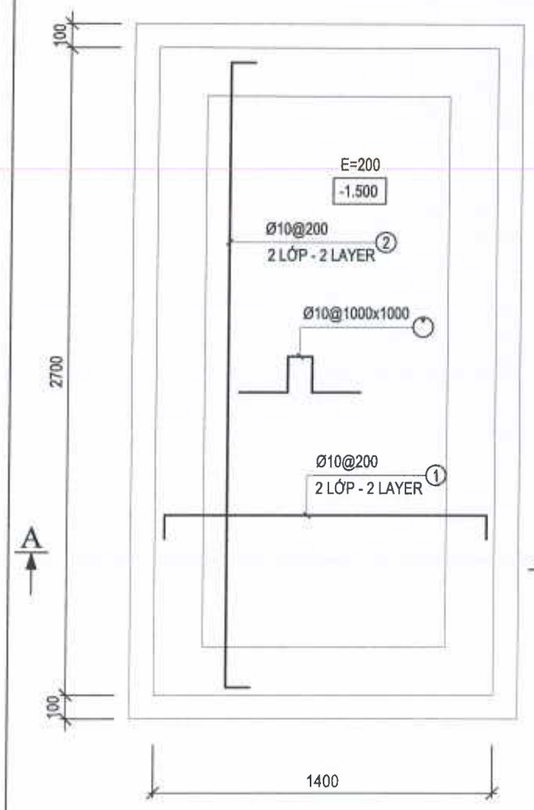
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU STRUCTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



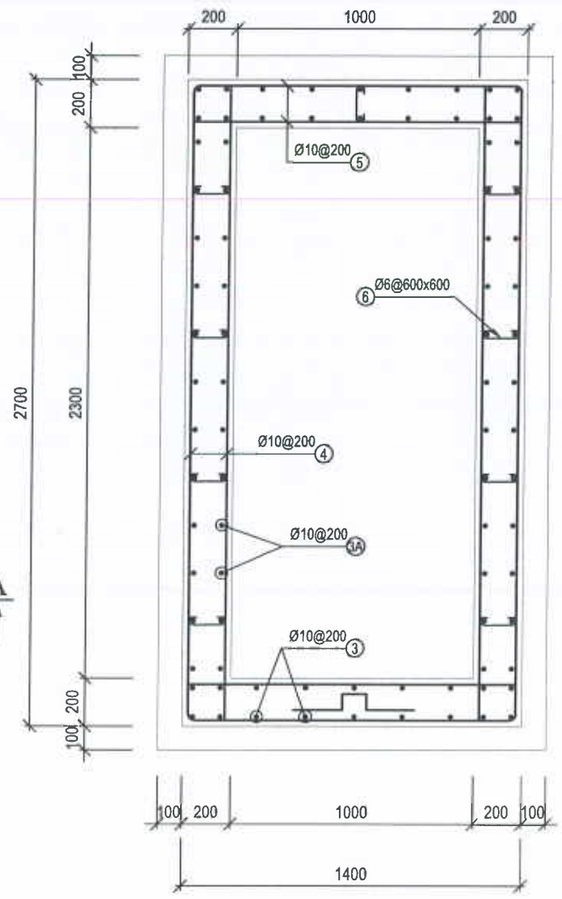
MẶT CẮT ĐỊA CHẤT VỊ TRÍ HỒ LẮNG BÙN TỶ LỆ: 1/100
GRADE SECTION AT SLUDGE SEDIMENTATION TANK
SCALE: 1/100

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

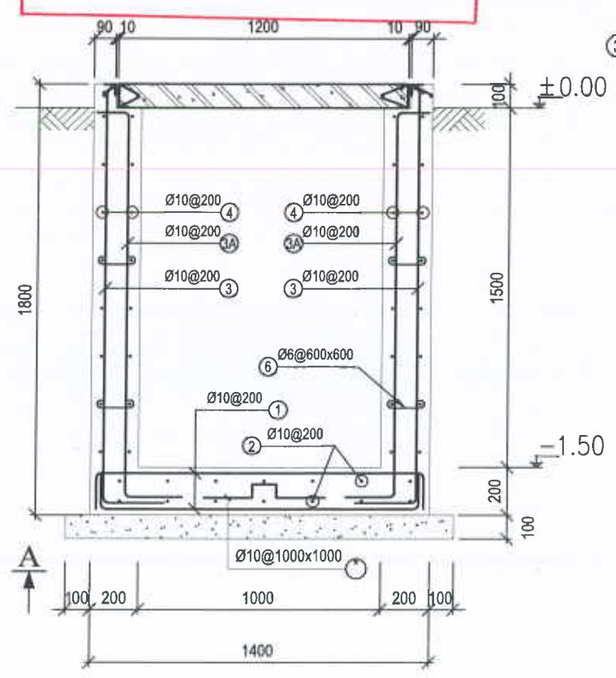
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:



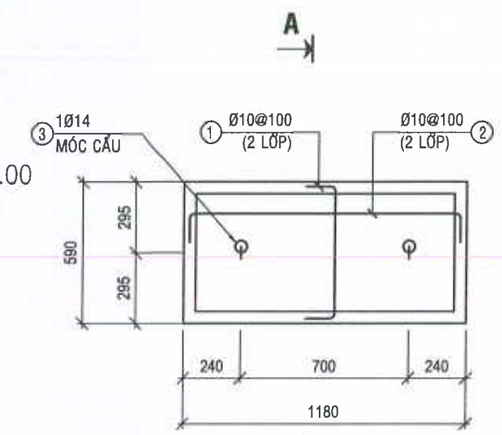
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP BẢN ĐÁY TỶ LỆ: 1/25
BOTTOM SLAB REINFORCEMENT PLAN
SCALE: 1/25



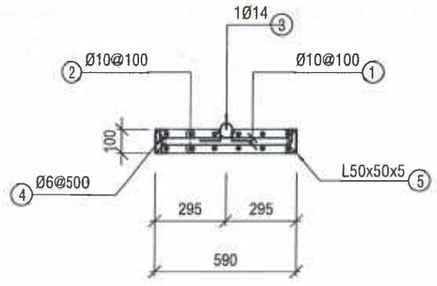
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP VÁCH TỶ LỆ: 1/25
WALL REINFORCEMENT PLAN SCALE: 1/25



MẶT CẮT THÉP VÁCH TỶ LỆ: 1/25
WALL REINFORCEMENT SECTION
SCALE: 1/25



THÉP NẮP ĐAN TỶ LỆ: 1/25
MANHOLE COVER REINFORCEMENT
SCALE: 1/25



MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/25
SECTION A-A SCALE: 1/25

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT ĐỊA CHẤT VỊ TRÍ HỒ LẮNG BÙN, CHI TIẾT THÉP HỐ VAN GRADE SECTION AT WATER PUMP STATION, MANHOLE REINFORCEMENT DETAIL	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		BÌNH HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	01
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-03-XD-KC-01
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

M.S.D.N: 0305022713 C.T.C.P ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT TP. HỒ CHÍ MINH

NHÀ QUẢN LÝ

MANAGEMENT HOUSE

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HẠNG MỤC

NHÀ QUẢN LÝ

ITEM

MANAGEMENT HOUSE

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

PHẦN BẢN VẼ KIẾN TRÚC

ARCHITECHTURAL DRAWINGS

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../..BC-TC
Ngày 25 tháng 2 ....năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC
(List of architectural drawings)

STT (No)	KÝ HIỆU (Sign)	TÊN BẢN VẼ (Drawing Name)	LẦN CHỈNH SỬA (Times of revision)
		MỤC LỤC (Content table)	
		THUYẾT MINH (Description)	
1	NMN-05-XD-KT-01	MẶT BẰNG TRỆT (Ground floor plan)	
2	NMN-05-XD-KT-02	MẶT BẰNG MÁI (Roof plan)	
3	NMN-05-XD-KT-03	MẶT ĐỨNG CHÍNH DIỆN (Main elevation)	
4	NMN-05-XD-KT-04	MẶT CẮT 1 (Section 1)	
5	NMN-05-XD-KT-05	MẶT CẮT 2, MẶT CẮT 3 (Section 2, section 3)	
6	NMN-05-XD-KT-06	MẶT BẰNG SÀN (Floor finish plan)	
7	NMN-05-XD-KT-07	MẶT BẰNG TRẦN (Ceiling finish plan)	
8	NMN-05-XD-KT-08	KHAI TRIỂN CỬA (Doors detail)	
9	NMN-05-XD-KT-09	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG (Lighting layout plan)	
10	NMN-05-XD-KT-10	CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN (Electrial installation)	
11	NMN-05-XD-KT-11	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC (Water supply plan)	
12	NMN-05-XD-KT-12	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC (Drainage plan)	
13	NMN-05-XD-KT-13	CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI (Septic tank detail)	
14	NMN-05-XD-KT-14	CHI TIẾT TAM CẤP, BỒN HOA (3-step staircases, flower bed detail)	
15	NMN-05-XD-KT-15	CHI TIẾT Ô VĂNG, SÊ NÔ(Window overhang, gutter detail)	
16	NMN-05-XD-KT-16	CHI TIẾT SÀN, TƯỜNG (Floor, wall detail)	
17	NMN-05-XD-KT-17	CHI TIẾT SÀN, TƯỜNG (Floor, wall detail)	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

THUYẾT MINH:

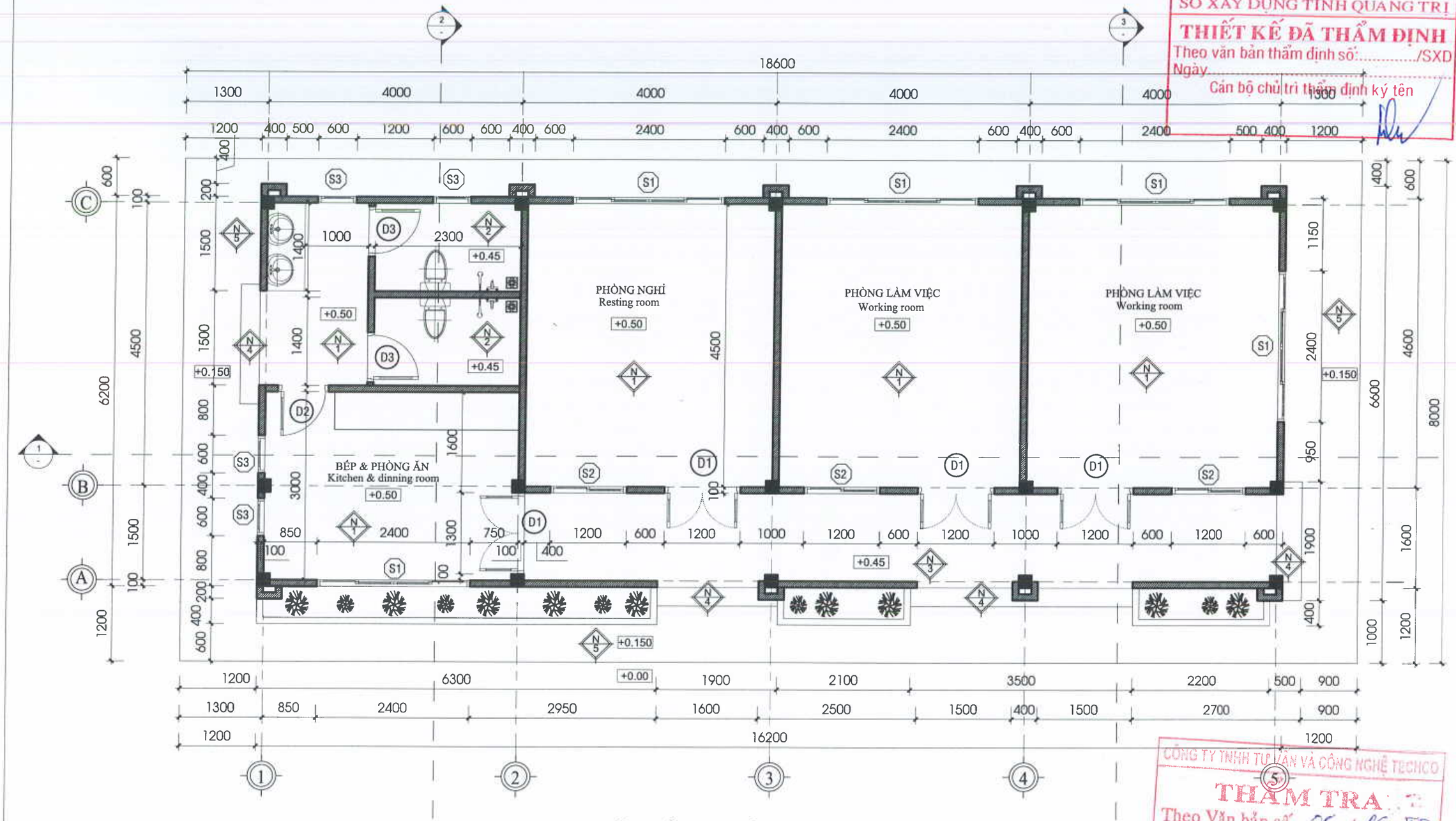
1. ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ NÀY LÀ MM.
2. CAO ĐỘ ±0.00 TƯƠNG ỨNG VỚI CAO ĐỘ MẶT ĐẤT HOÀN THIỆN.
3. BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 20x40 M100 (B7.5).
4. CÁC CẤU KIỆN BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP SỬ DỤNG BÊ TÔNG ĐÁ 10x20 MÁC THEO YÊU CẦU.
5. Ø >= 10mm LOẠI THÉP CB400-V CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs = 350Mpa.
6. Ø = 6 ~ 8mm LOẠI THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN Rs = 210Mpa
7. PHẦN TƯỜNG SỬ DỤNG GẠCH VỮA XM B5, TRÁT VỮA XM B5, DÀY 15MM VÀ BẢ MA TÍT, SƠN NƯỚC 1 LỚP LÓT, 2 LỚP HOÀN THIỆN THEO MÀU CHỈ ĐỊNH. PHẦN TƯỜNG TRONG KHU VỰC HÓA CHẤT CÓ ỐP GẠCH TRỐNG THẤM, CAO 2M.
8. LIÊN KẾT CỘT BTCT VỚI TƯỜNG GẠCH BẰNG CÁCH CÂU THÉP Þ 6 , L=600, a=500 TỪ MẶT CỘT.
9. CÁC CHI TIẾT BẰNG SẮT, THÉP KHI HÀN DÙNG QUE HÀN B42 HOẶC LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG THÉP CT3 VÀ SƠN 1 LỚP CHỐNG RỈ, 1 LỚP LÓT VÀ 2 LỚP HOÀN THIỆN.
10. ĐẤT LẤP HỐ MÓNG XUNG QUANH NHÀ VÀ NỀN HÈ PHẢI SAN TỪNG LỚP DÀY 300MM. TƯỚI ẨM ĐẤT K>=0.09 ĐẢM BẢO NỀN HÈ KHÔNG BỊ LÚN GÃY.
11. TRẦN THÔ TRÉT BẢ MA TÍT, SƠN 2 LỚP HOÀN THIỆN, MÀU THEO YÊU CẦU.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA:
Theo Văn bản số....01...1.BC-TT.
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

DESCRIPTION:

1. THE UNIT OF DIMENSION IN THIS DRAWING IS MM.
2. THE LEVEL ±0.00 CORRESPONDS TO THE FINISHED GROUND LEVEL.
3. STONE-LINED CONCRETE 20x40 M100 (B7.5).
4. REINFORCED CONCRETE STRUCTURES USE STONE-LINED CONCRETE 10x20 GRADE AS REQUIRED.
5. Ø >= 10mm STEEL TYPE CB400-V WITH CALCULATED STRENGTH Rs = 350Mpa.
6. Ø = 6 ~ 8mm CB240-T STEEL WITH CALCULATED STRENGTH Rs = 210Mpa .
7. WALL SECTION USES XM B5 MORTAR BRICKS, XM B5 MORTAR, 15MM THICK AND MASTER PUTTY, 1 LINER COAT, 2 FINISHING COATS IN THE SPECIFIED COLOR. WALL SECTION IN CHEMICAL AREA IS COVERED WITH WATERPROOF TILES, 2M HIGH.
8. CONNECTING REINFORCED REINFORCED COLUMNS TO BRICK WALLS BY FIXING STEEL Þ 6, L=600, a=500 FROM THE COLUMN SURFACE.
9. WHEN WELDING IRON AND STEEL DETAILS, USE B42 WELDING ROD OR EQUIVALENT CT3 STEEL AND PAINT 1 LAYER OF ANTI-RUST COATING, 1 LAYER OF PRIMER AND 2 LAYERS OF FINISHING.
10. THE SOIL FOR FOUNDATION PIT AROUND THE HOUSE AND SIDEWALK MUST BE LEVELED IN LAYERS 300MM THICK. SOIL MOISTURIZATION K>=0.09 ENSURES THE SIDE FLOOR DOES NOT SUNK OR FRACTURE.
11. ROUGH CEILING WITH MASTER PUTTY, PAINTING WITH 2 FINISHING COACHES, COLOR ON REQUEST

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC - THUYẾT MINH Architechtural Drawing Lists - Description	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....
Ngày 25 tháng 12 năm 2025
Cán bộ chủ trì bộ môn ký tên:

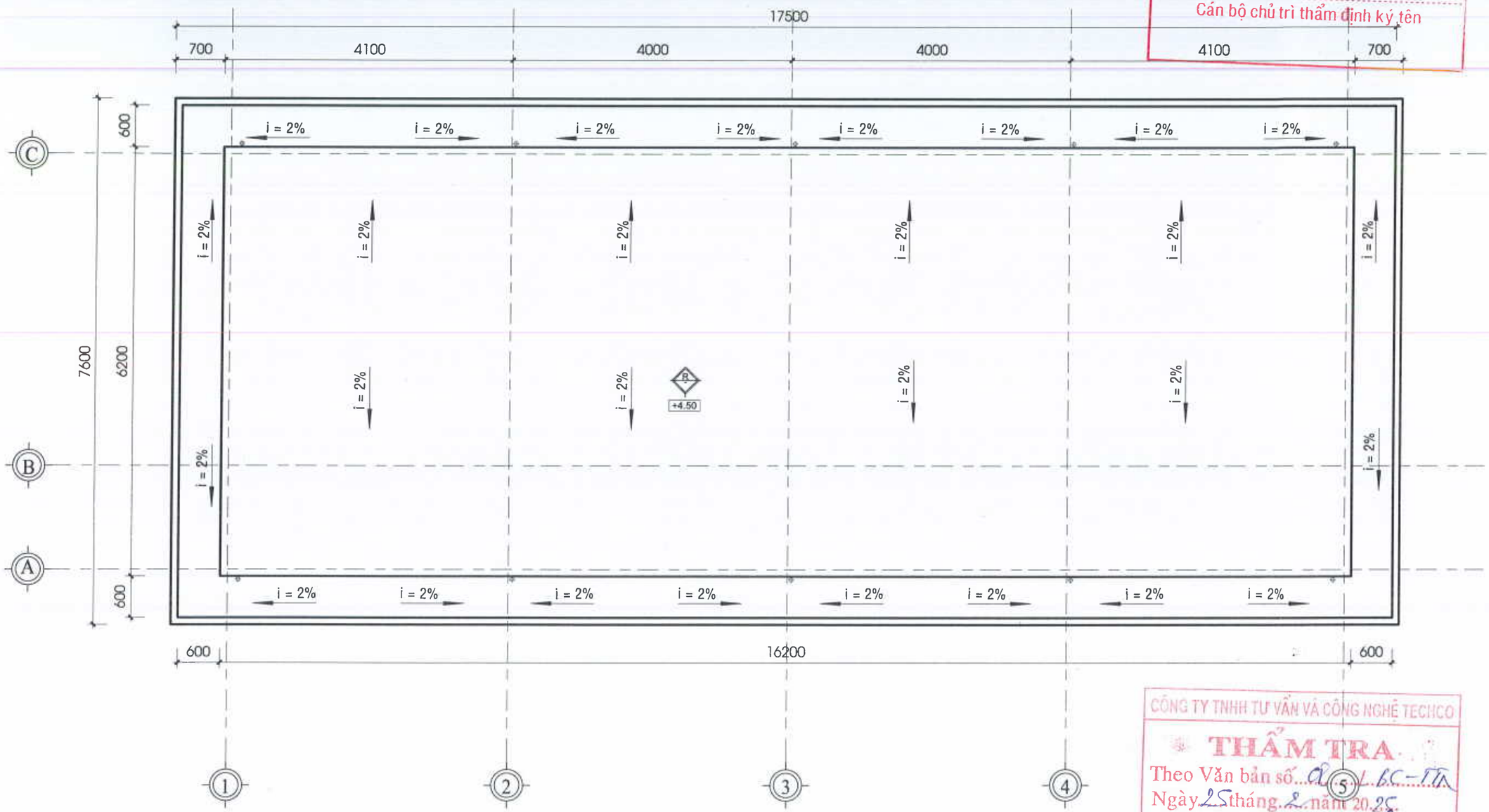
MẶT BẰNG TRỆT
Ground floor plan

TL: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TRỆT TL: 1/50 Ground floor plan	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-05-XD-KT-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

ĐỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...01.L.KC-TK
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

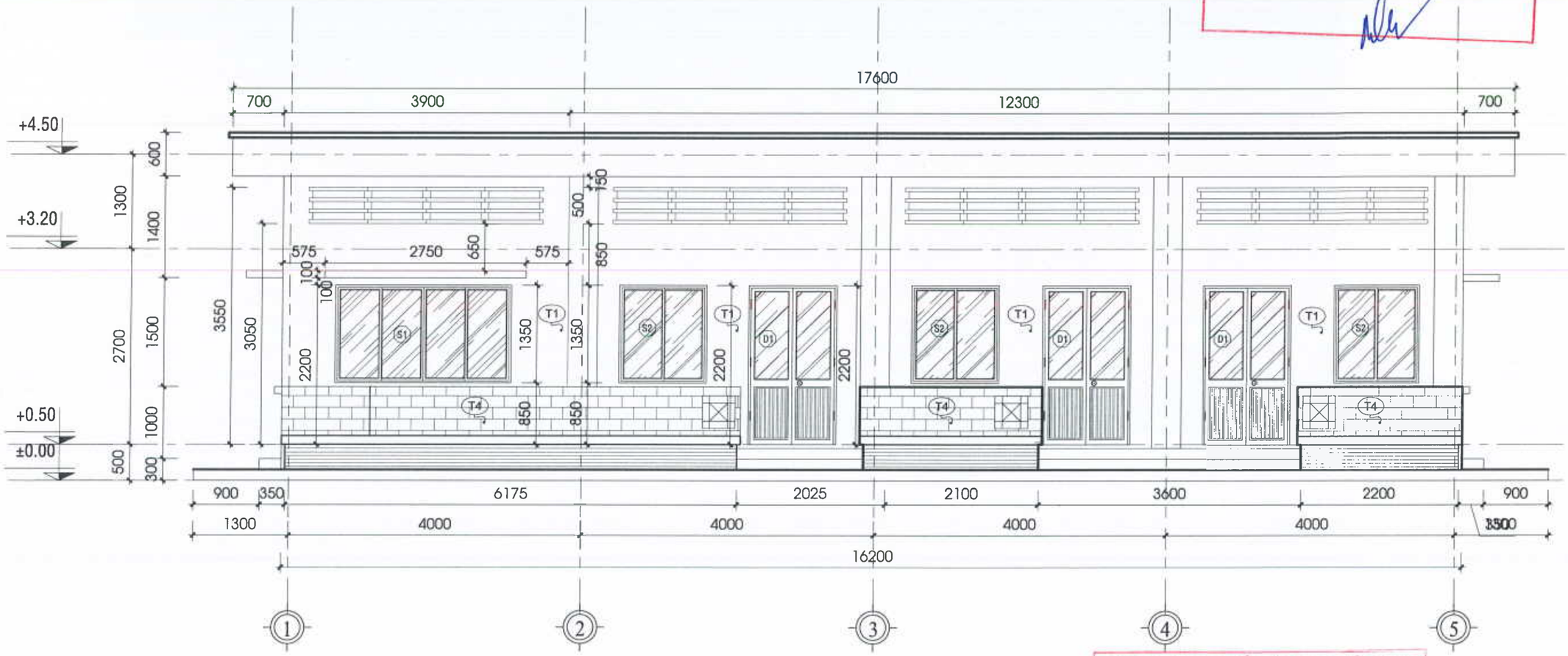
MẶT BẰNG MÁI
Roof plan

TL: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG MÁI TL: 1/50 Roof plan	CMTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CMTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-05-XD-KT-02
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: BV - 2025

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
LÊ MINH LÂM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....09...../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

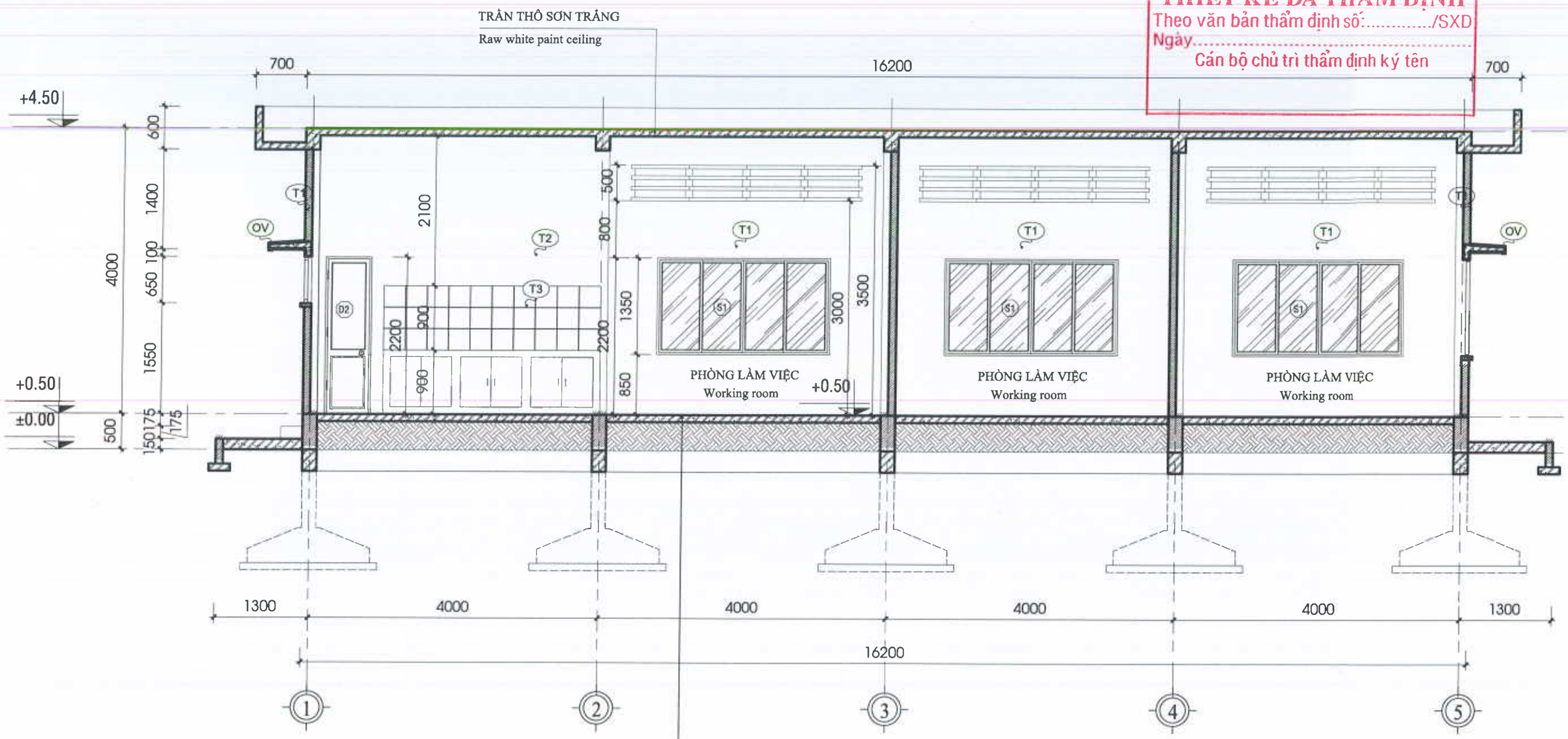
MẶT ĐỨNG CHÍNH DIỆN
Main elevation

TL: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG CHÍNH DIỆN TL: 1/50 Main elevation	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 03
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-05-XD-KT-03
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

BÌNH HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



- LÓT GẠCH MEN CERAMIC 300X300
  300x300 ceramic brick finish
- VXM M75 DÀY 20MM
  M75 20mm thickness cement paste
- BT ĐÁ 2X4 M100 DÀY 100
  M100 100mm thickness reinforced concrete stone 1x2
- CÁT HẠT THÔ DÀY 400
  400mm coarse grained sand

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....98...../HC-TTr...
Ngày.15..tháng..2...năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT 1 TL: 1/50
Section 1

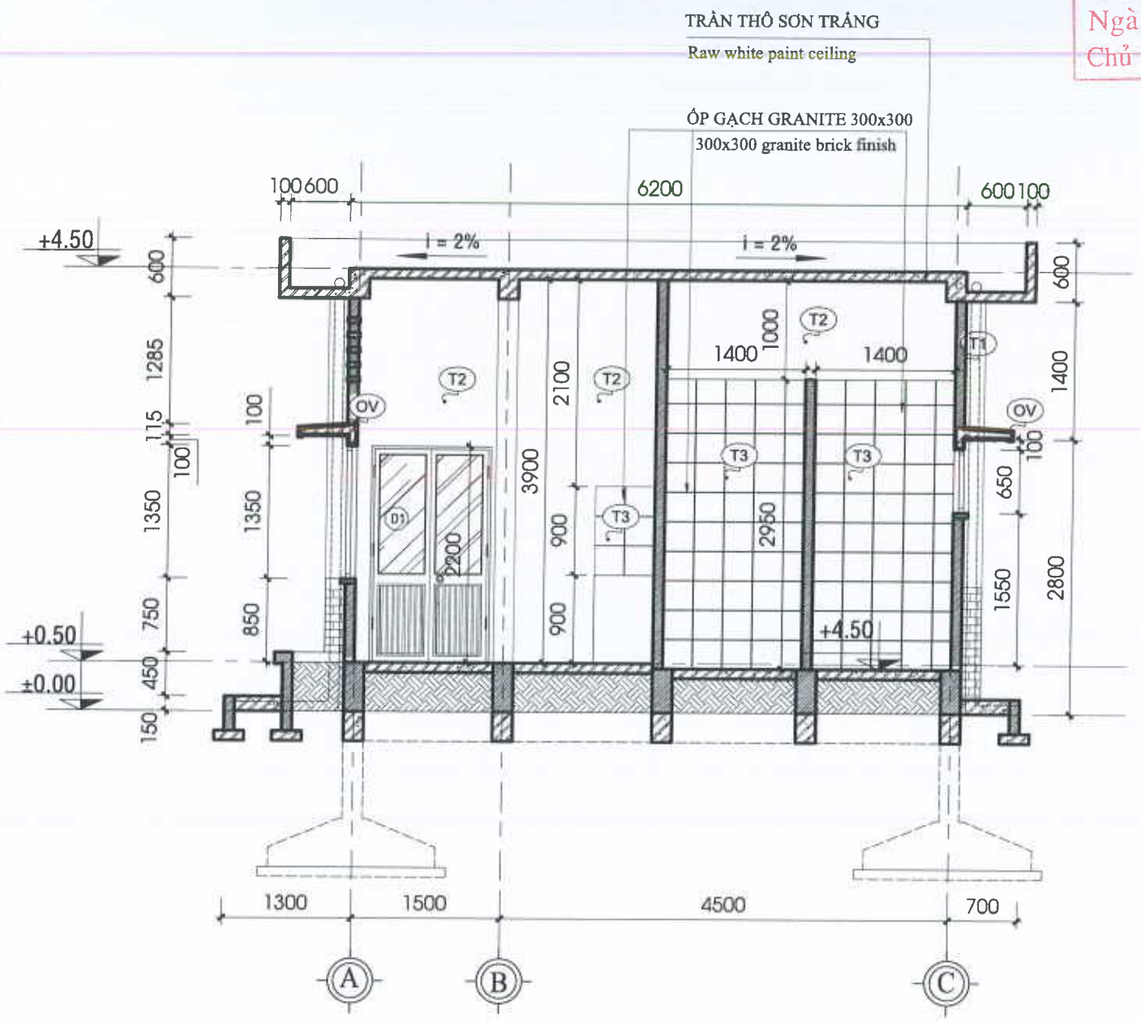
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT 1 TL: 1/50 Section 1	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

BỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

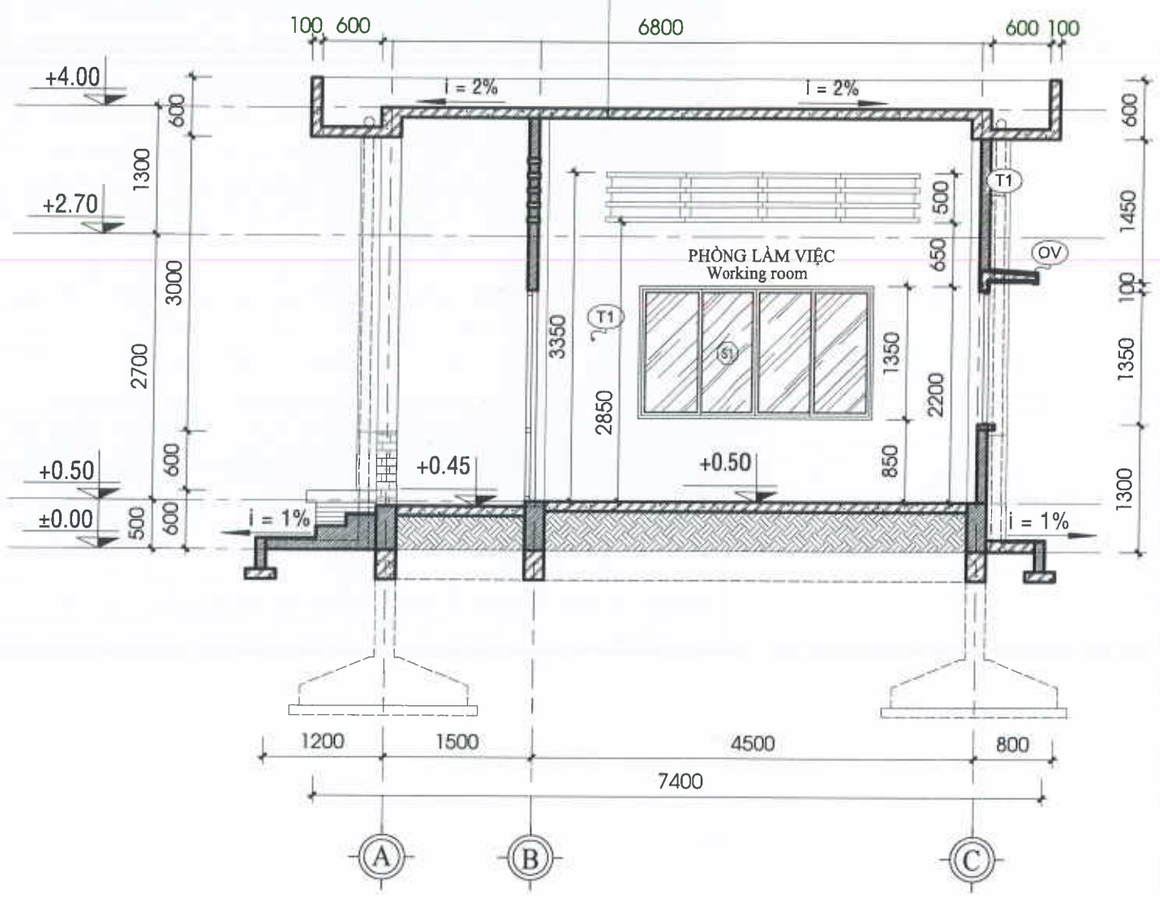
TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	04
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KT-04
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08..../..BC-TĐ
Ngày..25..tháng..2..năm 20..25
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



MẶT CẮT 2 TL: 1/50
Section 2



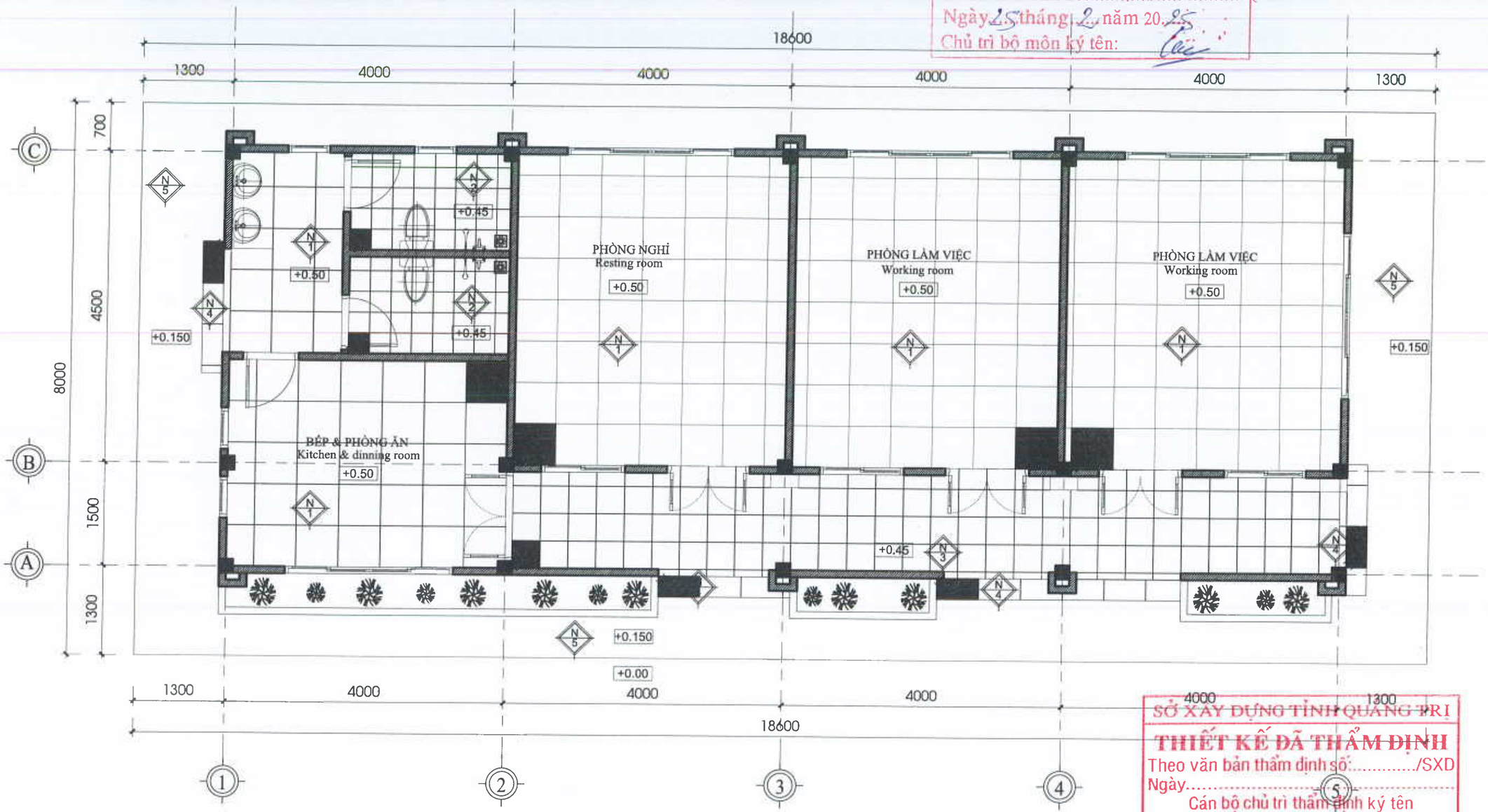
MẶT CẮT 3 TL: 1/50
Section 3

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT 2, MẶT CẮT 3 TL: 1/50 Section 2, section 3	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 067 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 05
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-05-XD-KT-05
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: BV - 2025

M.S.D.N: 0305022713 - C.T.C.P ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT - THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

ĐỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

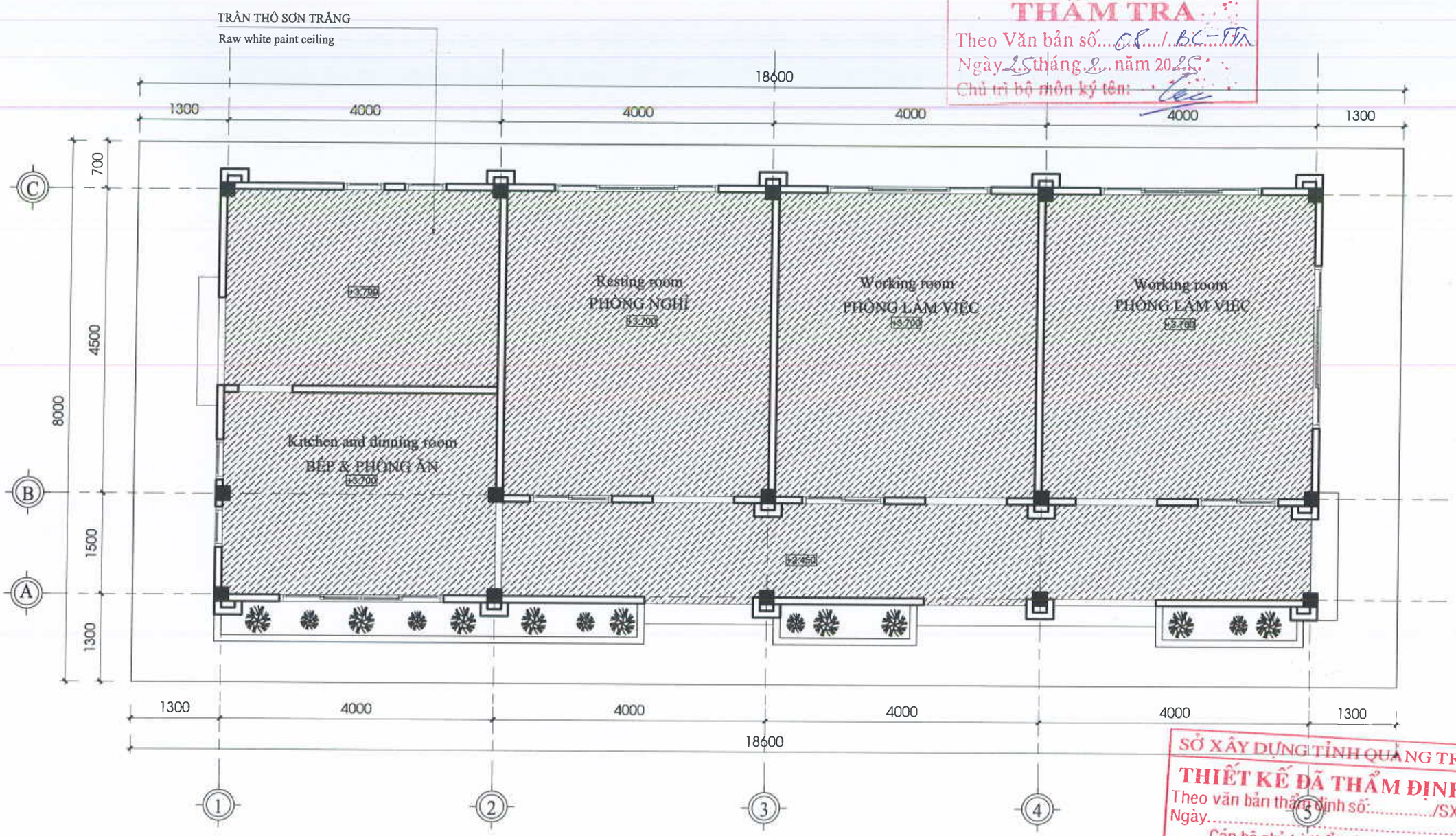
MẶT BỐ TRÍ SÀN
Floor finishing plan

TL: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BỐ TRÍ SÀN TL: 1/50 Floor finishing plan	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	06
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KT-06
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...68.../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

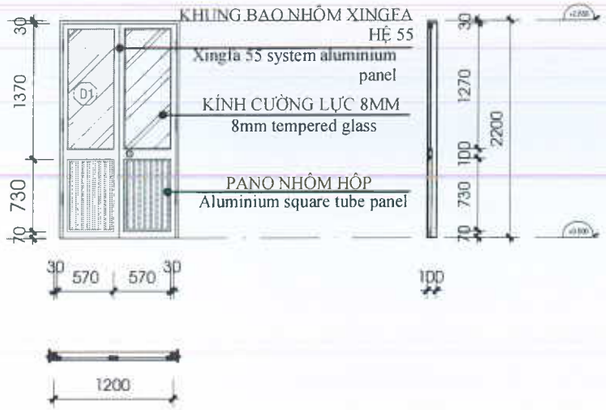
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

MẶT BẰNG TRẦN
Ceiling plan

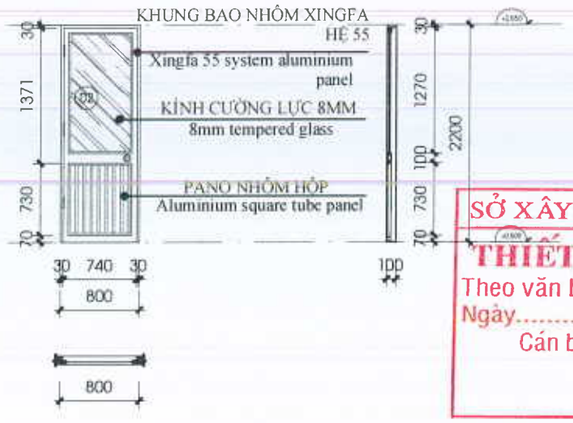
TL: 1/50

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TRẦN TL: 1/50 Ceiling plan	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 07
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-05-XD-KT-07
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

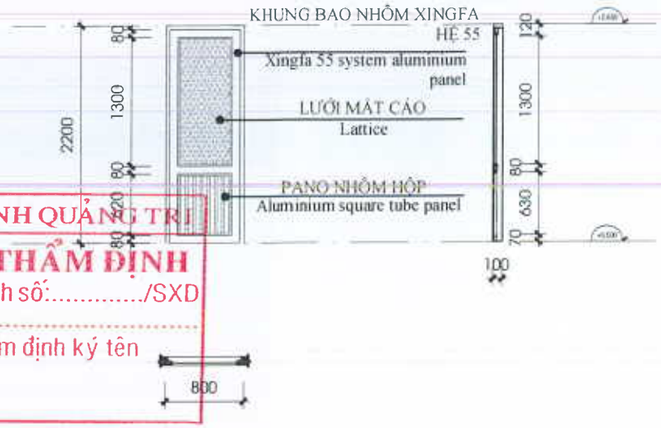


KÝ HIỆU (Sign)	D1	VẬT LIỆU (Material)	KHUNG NHÔM XINGFA HỆ 55 DÀY 1.4MM, KÍNH CƯỜNG LỰC 8MM, PHẦN DƯỚI ỐP PANO NHÔM HỘP, TAY NẮM TRÒN, PHỤ KIỆN LOẠI 1 Xingfa 55 system 1.4mm thickness aluminium frame, 8mm tempered glass, aluminium square tube panel below round handle, type 1 accessories
KÍCH THƯỚC (Dimensions)	1200x2200	QUY CÁCH (Specification)	CỬA ĐI MỞ 2 CÁNH 2-wing door
SỐ LƯỢNG (Quantity)	4	VỊ TRÍ (Position)	PHÒNG ĐIỀU HÀNH, PHÒNG BẾP Generator room, kitchen

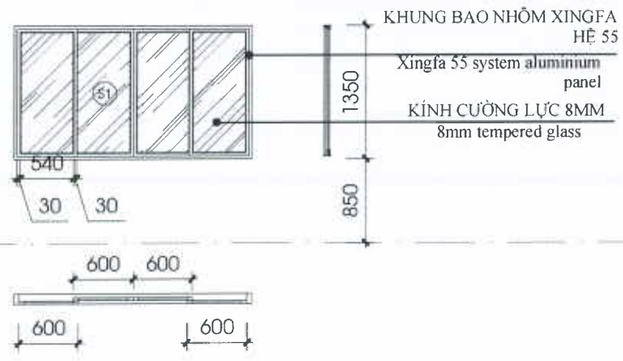


KÝ HIỆU (Sign)	D2	VẬT LIỆU (Material)	KHUNG NHÔM XINGFA HỆ 55 DÀY 1.4MM, KÍNH CƯỜNG LỰC 8MM, PHẦN DƯỚI ỐP PANO NHÔM HỘP, TAY NẮM TRÒN, PHỤ KIỆN LOẠI 1 Xingfa 55 system 1.4mm thickness aluminium frame, 8mm tempered glass, aluminium square tube panel below round handle, type 1 accessories
KÍCH THƯỚC (Dimensions)	800x2200	QUY CÁCH (Specification)	CỬA ĐI MỞ 1 CÁNH 1-wing door
SỐ LƯỢNG (Quantity)	1	VỊ TRÍ (Position)	PHÒNG BẾP Kitchen

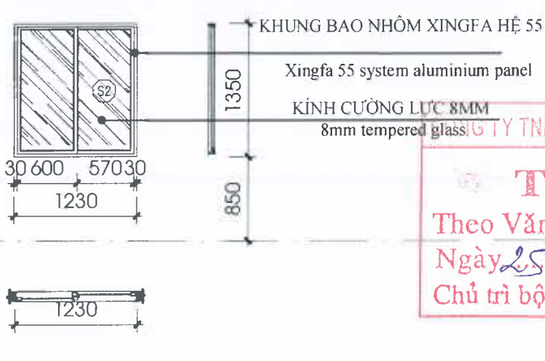
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



KÝ HIỆU (Sign)	D3	VẬT LIỆU (Material)	KHUNG NHÔM XINGFA HỆ 55 DÀY 1.4MM, LƯỚI MẮT CÁO, PHẦN DƯỚI ỐP PANO NHÔM HỘP, TAY NẮM TRÒN, PHỤ KIỆN LOẠI 1 Xingfa 55 system 1.4mm thickness aluminium frame, lattice, aluminium square tube panel below, round handle, type 1 accessories
KÍCH THƯỚC (Dimensions)	800x2200	QUY CÁCH (Specification)	CỬA ĐI MỞ 1 CÁNH 1-wing door
SỐ LƯỢNG (Quantity)	2	VỊ TRÍ (Position)	WC

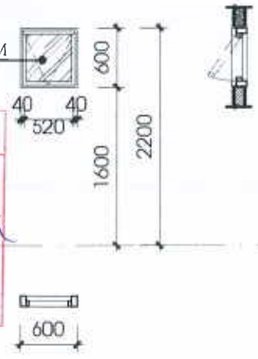


KÝ HIỆU (Sign)	S1	VẬT LIỆU (Material)	KHUNG NHÔM XINGFA HỆ 55 DÀY 1.4MM. KÍNH CƯỜNG LỰC 8MM. CỬA LÙA Xingfa 55 system 1.4mm thickness aluminium frame 8mm tempered glass, sliding door
KÍCH THƯỚC (Dimensions)	1400 x2400	QUY CÁCH (Specification)	CỬA SỔ 4 CÁNH 4-wing window
SỐ LƯỢNG (Quantity)	5	VỊ TRÍ (Position)	PHÒNG ĐIỀU HÀNH. PHÒNG BẾP Generator room. kitchen



KÝ HIỆU (Sign)	S2	VẬT LIỆU (Material)	KHUNG NHÔM XINGFA HỆ 55 DÀY 1.4MM. KÍNH CƯỜNG LỰC 8MM. CỬA LÙA Xingfa 55 system 1.4mm thickness aluminium frame 8mm tempered glass, sliding door
KÍCH THƯỚC (Dimensions)	1230x1350	QUY CÁCH (Specification)	CỬA SỔ 2 CÁNH 2-wing window
SỐ LƯỢNG (Quantity)	3	VỊ TRÍ (Position)	PHÒNG ĐIỀU HÀNH. PHÒNG BẾP Generator room, kitchen

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2.. năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:



KÝ HIỆU (Sign)	S3	VẬT LIỆU (Material)	KHUNG NHÔM XINGFA HỆ 55 DÀY 1.4MM. KÍNH CƯỜNG LỰC 8MM. CỬA LÙA Xingfa 55 system 1.4mm thickness aluminium frame 8mm tempered glass. sliding door
KÍCH THƯỚC (Dimensions)	600X600	QUY CÁCH (Specification)	CỬA SỔ MỞ BẬT 1 CÁNH 1-wing awning window
SỐ LƯỢNG (Quantity)		VỊ TRÍ (Position)	PHÒNG ĐIỀU HÀNH, PHÒNG BẾP Generator room, kitchen

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: KHAI TRIỂN CỬA Doors detail TL: 1/50	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: Số 66, Phan Văn Trị, Phường 07, Quận Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater2@gmail.com; ĐT: 0[illegible]	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	08
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KT-08
MÃ HỒ SƠ	DV - 2025

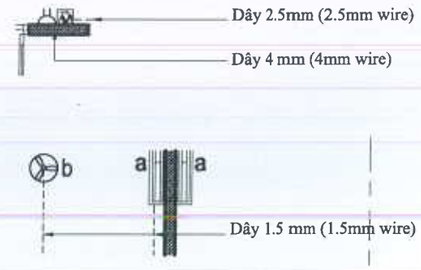
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

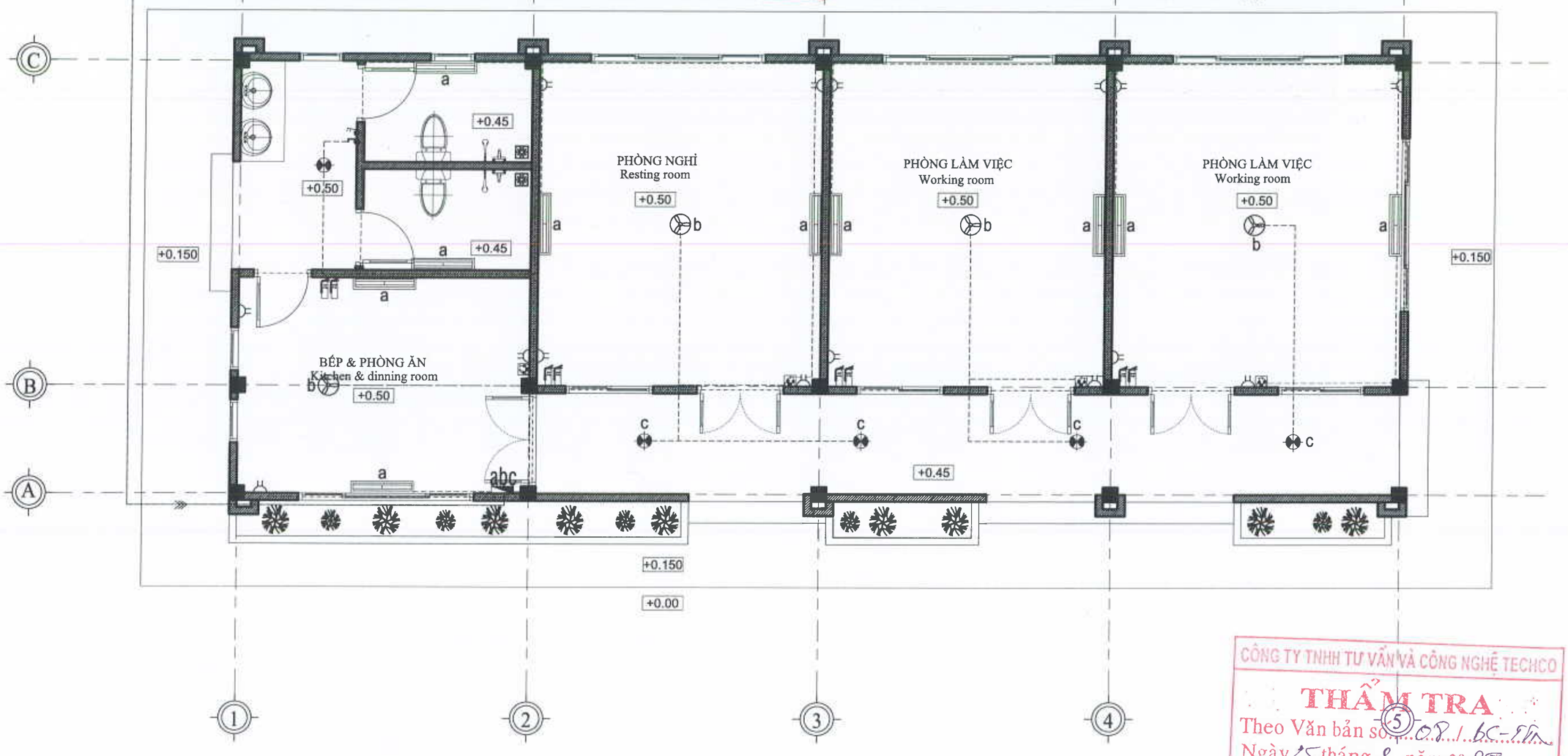
Power supply
NGUỒN ĐIỆN ĐƯỢC CẤP

Dây điện đến ổ cắm 4mm
(Electricity wire to outlet sockets 4mm)

Dây điện đến công tắc 2.5mm
(Electricity wire to switches 2.5mm)

Dây điện đến đèn, quạt 1.5mm
(Electricity wire to lightings, fans 1.5mm)





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 08.1.bc-TV
Ngày 15 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

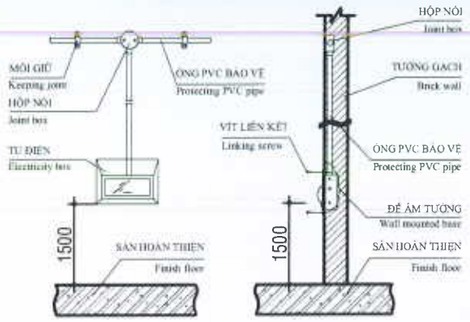
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN
Lighting layout plan

TL: 1/50

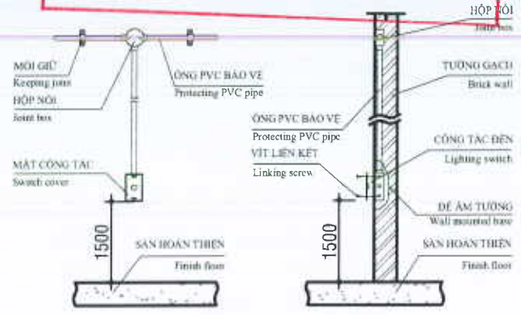
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN TL: 1/50 Lighting layout plan	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 09
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-05-XD-KT-09
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: BV - 2025

ĐỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

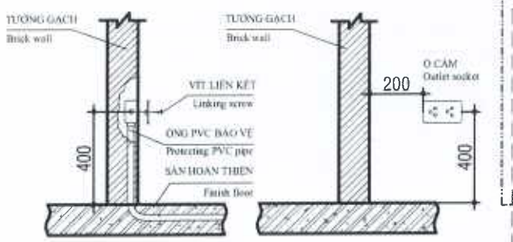
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



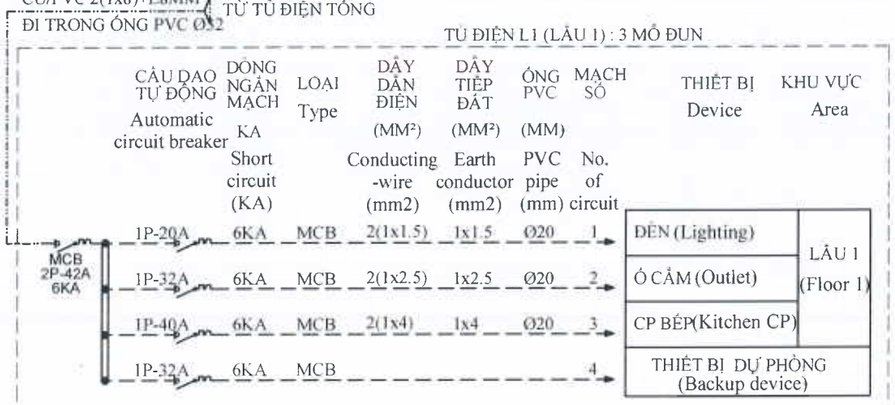
CHI TIẾT LẮP THIẾT BỊ ĐIỆN
Electricity devices installing detail



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÔNG TẮC
Switch installing detail



CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ổ CẮM
Outlet sockets installing detail



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...1.BC-tta
Ngày 25 tháng 2 năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ (Note)

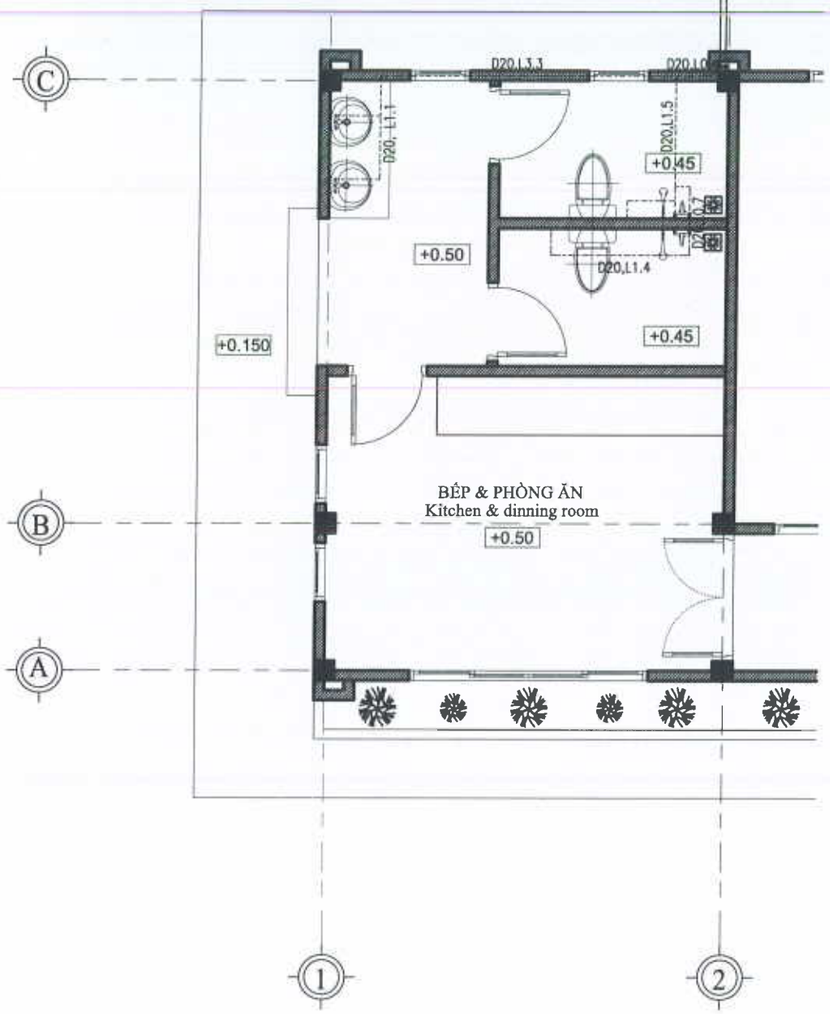
T.T (No)	KÍ HIỆU (Sign)	TÊN VẬT LIỆU + QUY CÁCH (Material name + Specification)	ĐƠN VỊ (Unit)	SỐ LƯỢNG (Quantity)
1		ĐÈN HUỲNH QUANG ĐÔI 1.2M 2X40W - 220V	BỘ	10
2		ĐÈN HUỲNH QUANG 900M 40W - 220V Fluorescent lamp 900M 40W - 220V	BỘ (Set)	0
3		ĐÈN ÁP TRẦN ÁNH SÁNG TRẮNG D300 (20W- 220V) White light ceiling mounted lighting D300 (20W - 220V)	BỘ (Set)	05
4		QUẠT ĐẢO TRẦN + HỘP SỐ ĐIỀU KHIỂN 100W - 220V Ceiling fan + Transmission control 100W - 220V	BỘ (Set)	04
5		Ổ CẮM ĐIỆN ĐÔI 3 CHẤU + MẶT CHE Double 3 pin outlets + cover	BỘ (Set)	16
6		DÂY ĐIỆN CVV 2X1.5 MM2 CVV electricity wire 2x1.5 mm2	M	80
7		DÂY ĐIỆN CVV 2X2.5MM2 CVV electricity wire 2x2.5 mm2	M	50
8		ỐNG LUỒN DÂY PCVC D 21 MM2 PCVC D21mm2 electrical conduit	M	70
9		CÔNG TẮC ĐÔI 1 CỰC 10A-220V Double 1 pole switch 10A - 220V	BỘ (Set)	5
10		CÔNG TẮC ĐƠN 1 CỰC 10A-220V Single 1 pole switch 10A - 220V	BỘ (Set)	05
11		HỘP ĐIỆN ÂM TƯỜNG 50X100X40 50x100x40 wall mounted electricity box	BỘ (Set)	04
12		TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI 10 MODULE 10 Module Distribution board	CÁI (Piece)	01
13		BÌNH CO2 CHỮA CHÁY - 5KG Fire extinguisher Carbondioxit - 5kg	BỘ (Set)	02
14		BÌNH BỘT CHỮA CHÁY - 3KG Fire extinguisher powder - 3kg	BỘ (Set)	02
15		BẢNG TIỂU LỆNH CHỮA CHÁY	CÁI (Piece)	02

GHI CHÚ (Note)

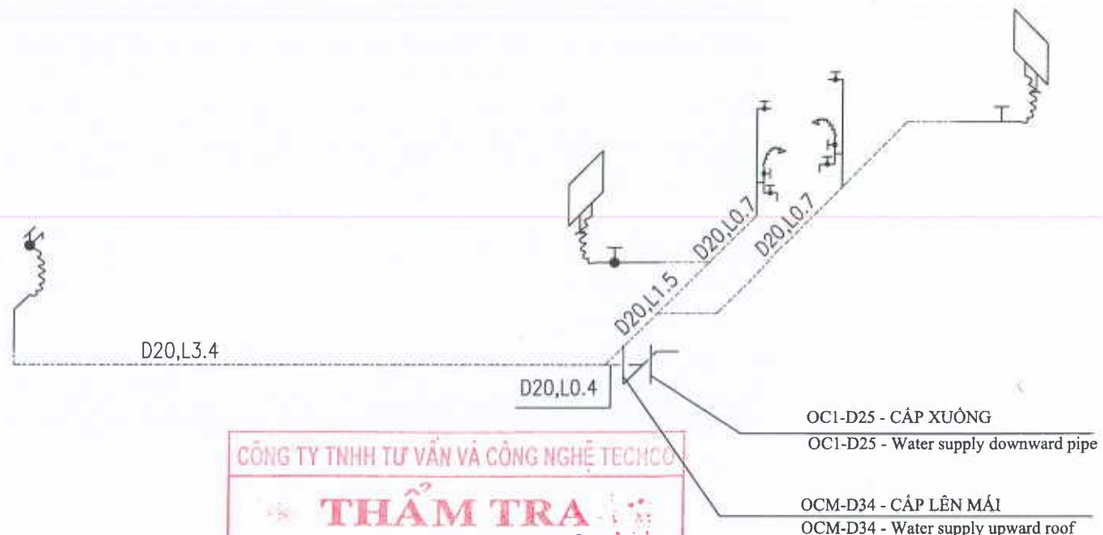
T.T (No)	KÍ HIỆU (Sign)	TÊN VẬT LIỆU + QUY CÁCH (Material name + Specification)	ĐƠN VỊ (Unit)	SỐ LƯỢNG (Quantity)
1		LAVABO	BỘ	2
2		BỒN XÍ Tanker	BỘ (Set)	2
3		VÒI TẮM ÂM TƯỜNG Wall-mounted shower	BỘ (Set)	02
4		PHỄU THOÁT SÀN D90 Floor Drain	BỘ (Set)	02
5		PHỄU THOÁT NƯỚC MƯA CÓ CẦU CHẶN RÁC D90 Roof drain with strainer	BỘ (Set)	10
6		ỐNG CẤP NƯỚC D34 Supply pipe water D34	M	10
7		ỐNG CẤP NƯỚC D20 Supply pipe water D34	M	12
8		ỐNG THOÁT NƯỚC BẨN Sewer water pipe 90	M	06
9		ỐNG THOÁT NƯỚC PHÂN, BẨN RA HT Sewer water pipe 114	M	05

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN Electrial installation	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: Số, Phan Văn Trị, P.10, Q.Bình Thạnh, TP.HCM E-mail: daviwater2@gmail.com; ĐT: 08 ...	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	10
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KT-10
MÃ HỒ SƠ	DV - 2025



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TL: 1/50
Water supply plan



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số 08.../BC-T.Tr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Lê Văn Phước

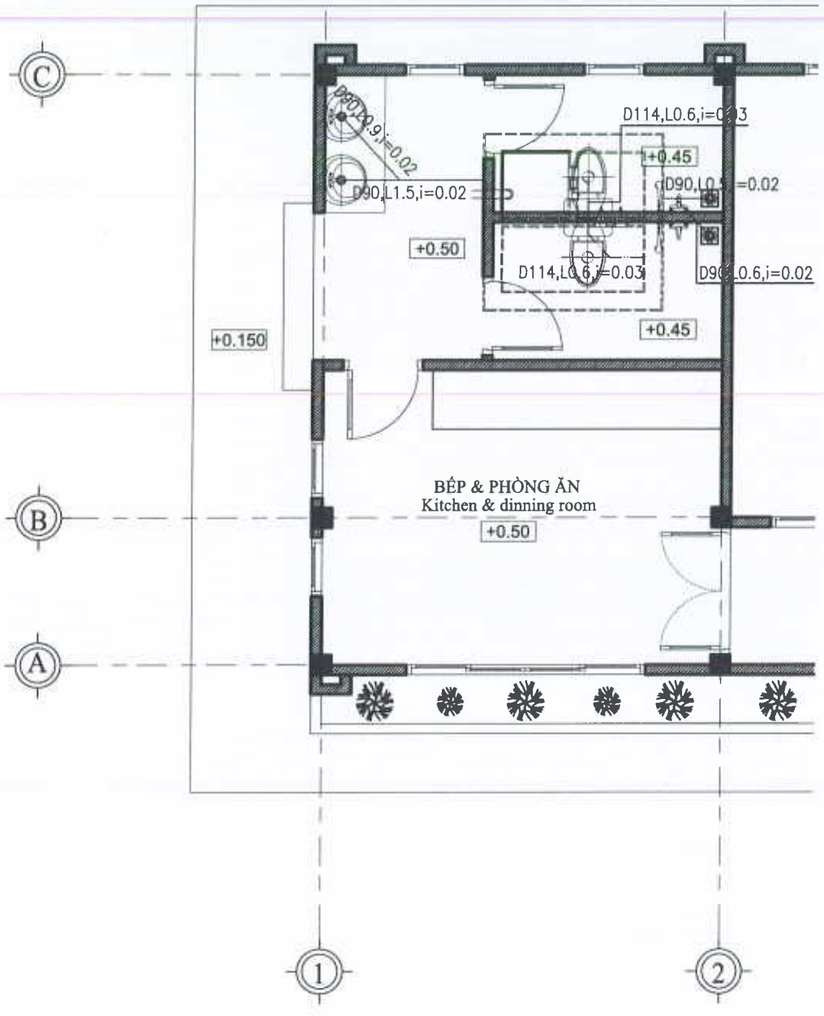
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC KHU VỆ SINH
KHÔNG TỶ LỆ

Toilet water supply 3d space

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TL: 1/50 Water supply plan	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

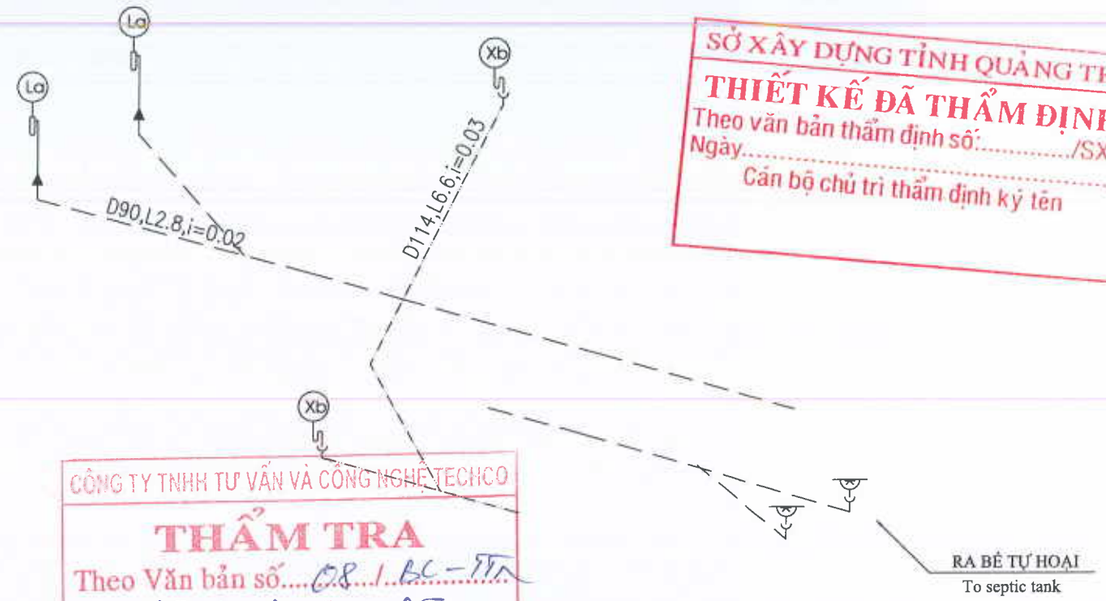
ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	11
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KT-11
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TL: 1/50

Drainage plan



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số....08.../BC-TT

Ngày 15 tháng 2 năm 20.25

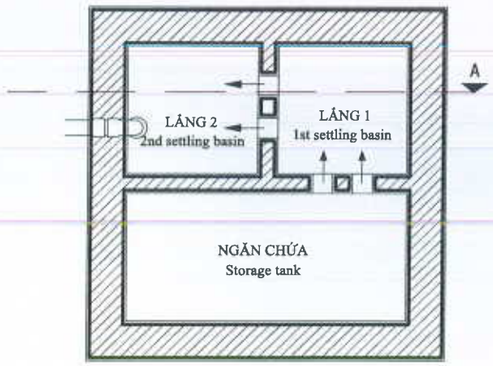
Chủ trì bộ môn ký tên:

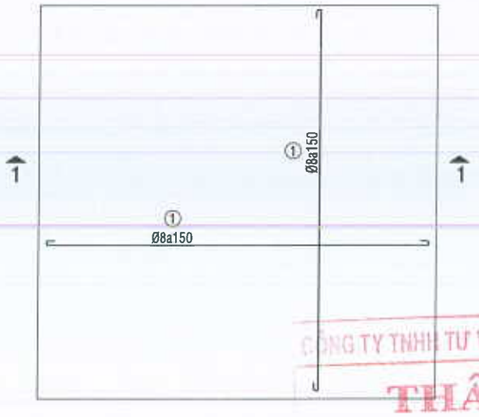
SƠ ĐỒ KHÔNG THOÁT NƯỚC KHU VỆ SINH

KHÔNG TỶ LỆ

Toilet drainage system 3d space

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TL: 1/50 Drainage plan	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	12
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KT-12
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	DV - 2025





BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP HỐ GA
(Septic tank steel bars table)

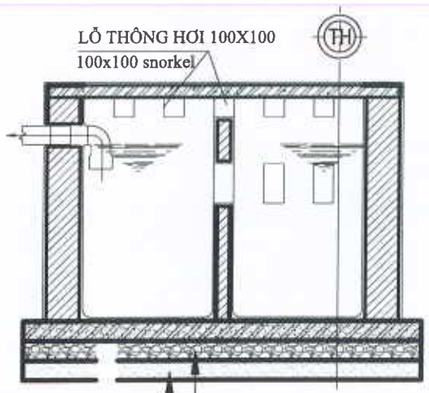
TÊN C.KIỆN (Name)	SỐ HIỆU (No)	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (Shape - Dimensions)	ĐƯỜNG KÍNH (mm) (Diameter)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) (Length/bar)	SỐ LƯỢNG (Quantity)		TỔNG CHIỀU DÀI (m) (Total length)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg) (Total weight)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
HG Số lượng: 1	1	50 — 450 — 50	8	550	8	8	4.4	1.74
	2	100 — 200 — 250 200 — 250	8	1214	2	2	2.428	0.96
- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 2.7 kg; Chiều dài = 6.828 mét - Weight of Φ8 diameter bars = 2.7 kg; Length = 6.828 meters								

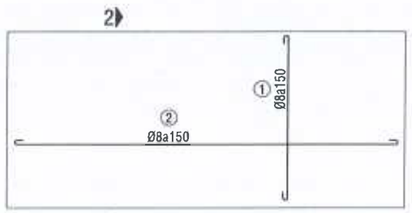
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08.../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP HẦM TỰ HOẠI.
(Manhole steel bars table)

TÊN C.KIỆN (Name)	SỐ HIỆU (No)	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (Shape - Dimensions)	ĐƯỜNG KÍNH (mm) (Diameter)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) (Length/bar)	SỐ LƯỢNG (Quantity)		TỔNG CHIỀU DÀI (m) (Total length)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg) (Total weight)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
ĐÁY SL: 1	1	50 — 1950 — 50	10	2050	28	28	57.4	35.39
NẮP SL: 2	1	50 — 850 — 50	10	950	14	28	26.6	16.40
	2	50 — 1950 — 50	10	2050	7	14	28.7	17.69
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 69.48 kg; Chiều dài = 112.7 mét - Weight of Φ10 diameter bars = 69.48 kg; Length = 112.7 meters								

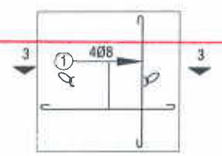


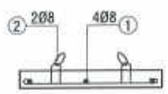


BT ĐÁ 10X20 MÁC 200, DÀY 100
M150 concrete stone 10x20, 100mm thickness

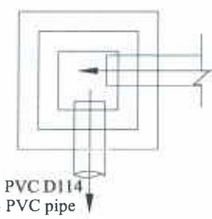
CÁN NỀN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT
Base rolled, watered, pressed tight

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên









HƯỚNG THOÁT HTH
Direction drain to septic tank

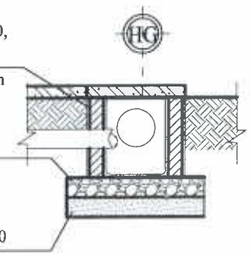
ỐNG PVC D114
D114 PVC pipe

HẦM TỰ HOẠI
- ĐAN NẮP HTH BTCT MÁC 200
- TRÁT THÀNH HTH VỮA XM MÁC 75 D15 TRÁT 2 MẶT
- THÀNH HTH XÂY GẠCH THẺ MÁC 75
- ĐAN ĐÁY HTH BTCT MÁC 200
- LỚP BT ĐÁ 10X20 MÁC 200 DÀY D100
- LỚP CÁT ĐỆM ĐẦM CHẶT

Septic tank
- M200 reinforced concrete cover
- Wall finished with M75 concrete paste on 2 sides
- M75 brick wall
- M200 reinforced concrete bed
- M150 100mm thickness reinforced concrete stone 10x20
- Pressed tight sand base

HỐ GA
- ĐAN BTCT MÁC 200
- TRÁT THÀNH VỮA XM MÁC 75 D15 TRÁT 2 MẶT
- THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH THẺ MÁC 75 D100
- LÁNG ĐÁY HỐ GA MÁC 75 D30
- LỚP BT ĐÁ 10X20 MÁC 150 DÀY D100
- LỚP CÁT ĐỆM ĐẦM CHẶT

Manhole
- M200 reinforced concrete cover
- Wall finished with M75 D15 on 2 sides
- M75 D100 brick wall
- Bed finished with M75 D30 concrete paste
- M150 100mm thickness concrete stone 10x20
- Pressed tight sand base



XÂY GẠCH THẺ VỮA XM M75 DÀY 100, TRÁT 2 MẶT DÀY 20
100mm brick with M75 concrete paste 20mm thickness on 2 sides

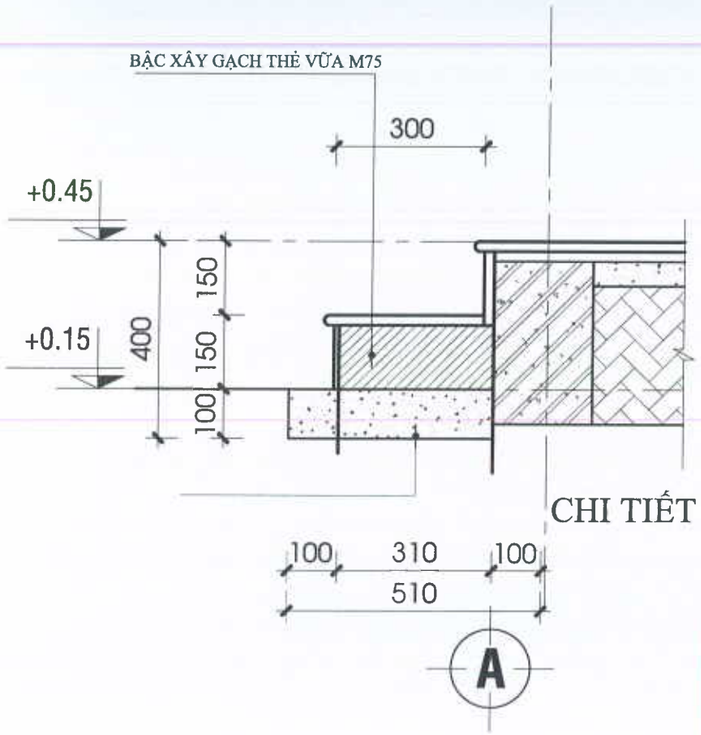
BT ĐÁ 10X20 MÁC 200, DÀY 100
M150 concrete stone 10x20, 100mm thickness

CÁT ĐEN TƯỚI NƯỚC ĐẦM CHẶT D100
D100 black sand watered, pressed tight

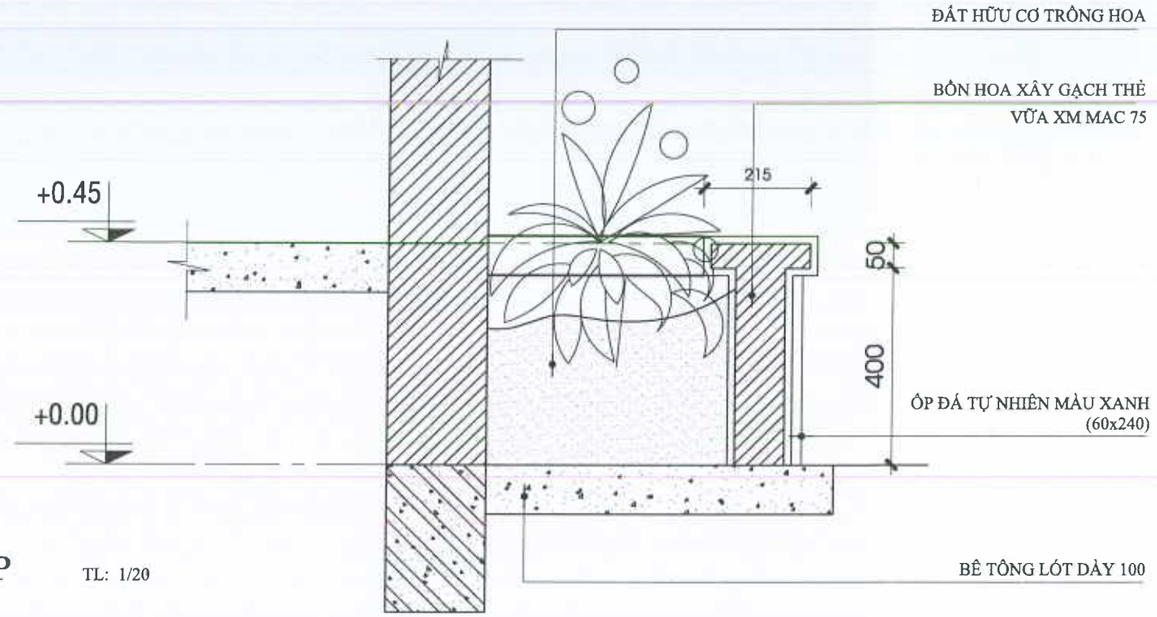
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT BỂ TỰ HOẠI Septic tank detail	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	13
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KT-13
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



CHI TIẾT TAM CẤP TL: 1/20



CHI TIẾT BỒN HOA TL: 1/20

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

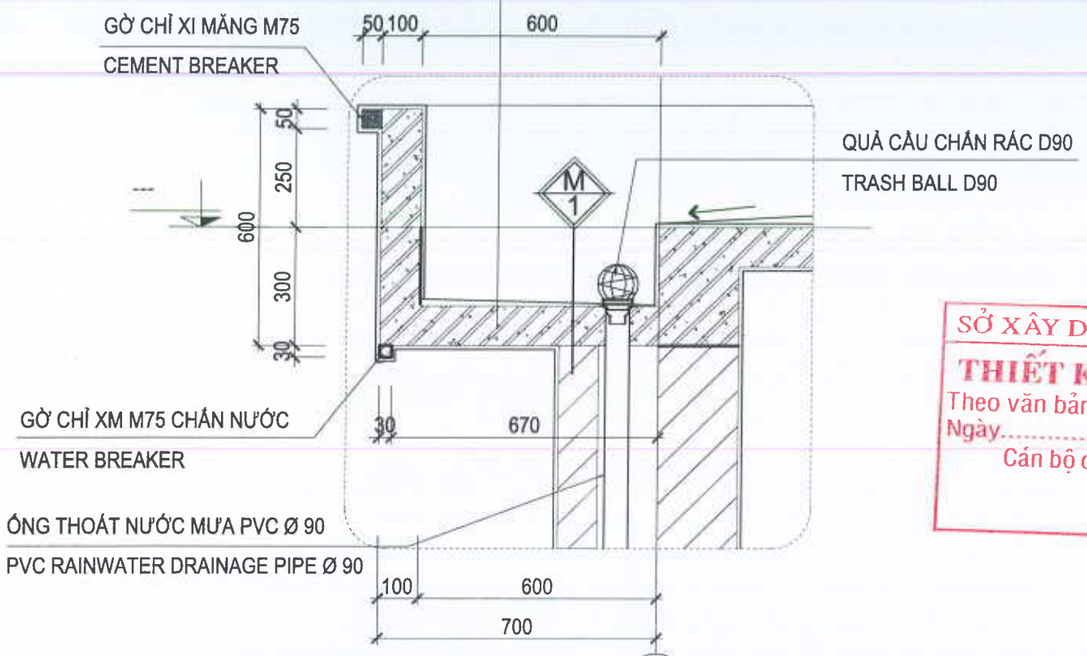
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...ĐT...1.BC-TĐ...
Ngày 25 tháng 6 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT TAM CẤP, BỒN HOA TL: 1/50 3-step staircases, flower bed detail	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

M.S.D.N: 0305022713-C.T. CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
THÁNG 04. NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

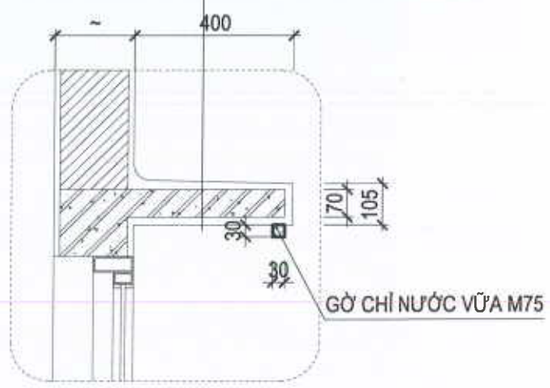
TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	14
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KT-14
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

- SLOPE BY MORTAR, MIN 30MM THICK	- LỚP VỮA TẠO DỐC i=2%, CHỖ DÀY TỐI THIỂU 30MM
- 3 WATERPROOF LAYERS SIKALASTIC 110	- 3 LỚP CHỐNG THẤM
- RC SLAB	- SÀN BTCT



CHI TIẾT SÊ NÔ TỶ LỆ: 1/20
SENO DETAILS SCALE: 1/20

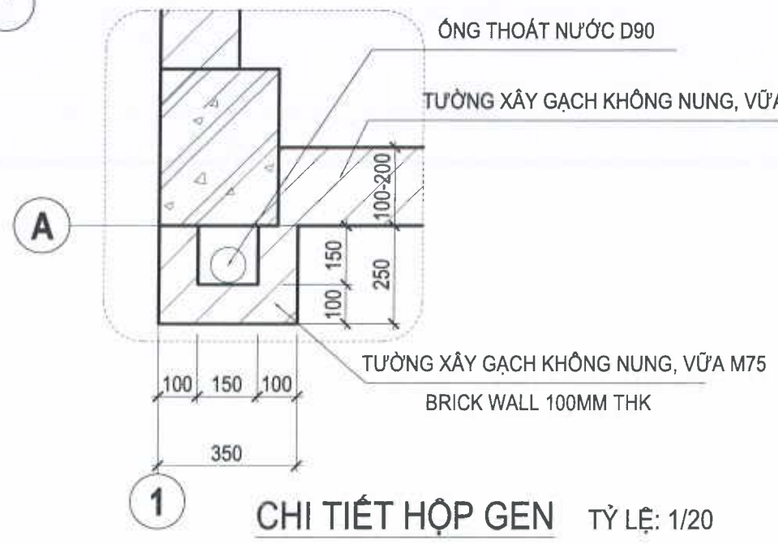
- MORTAR XM B7.5, SLOPE I=1%	-- LÁNG VỮA XM B7.5 , ĐỘ DỐC I=1%
- FLINKOTE WATERPROOF	-- QUÉT FLINKOTE CHỐNG THẤM
- REINFORCE CONCRETE FLOOR	-- SÀN BTCT ĐÁ 10x20
- CEMENT MORTAR M.75 THICK 15	-- TRÁT VỮA XM M.75 DÀY 15MM
- MATIS	-- BẢ MASTIC 2 LỚP
- 2 COAT FINISHING PAINT, 1 PRIMER COAT	-- SƠN HOÀN THIỆN 2 NƯỚC, 1 LỚP LÓT



CHI TIẾT Ô VĂNG TỶ LỆ: 1/20
DOOR / WINDOW OVERHANG DETAIL
SCALE: 1/20

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

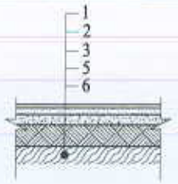
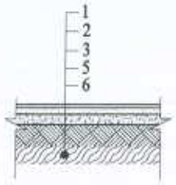
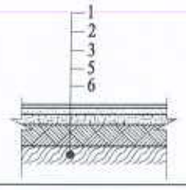
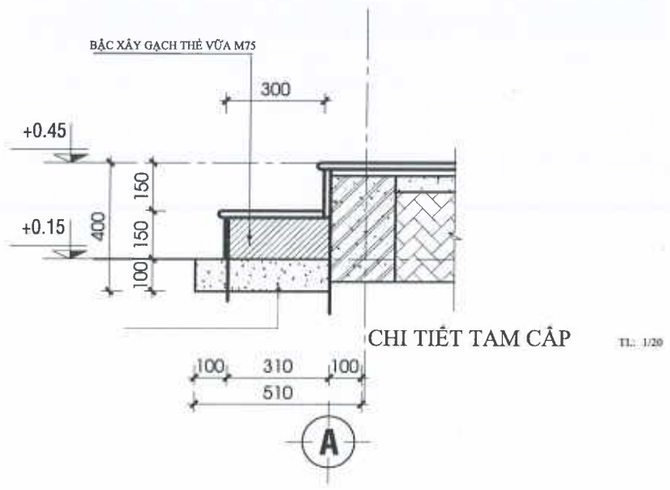
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../..BC-TT..
Ngày.25.tháng.2... năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

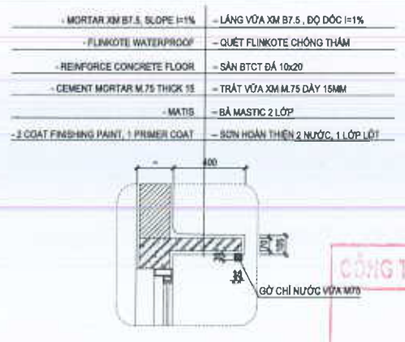
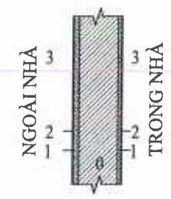
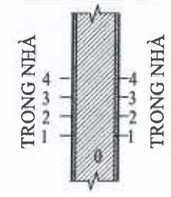
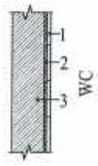


CHI TIẾT HỘP GEN TỶ LỆ: 1/20
GENE BOX DETAILS SCALE: 1/20

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT Ô VĂNG, SÊ - NÔ TL: 1/50 Window overhang, gutter detail	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	15
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KT-15
MÃ HỒ SƠ	DV - 2025

KÍ HIỆU (Sign)	CẤU TẠO (Detail)	VỊ TRÍ (Position)
N1	- 1. NỀN LÁT GẠCH GRANITE 600X600 NHÁM. - 2. VỮA CÁN NỀN M75 DÀY 30MM - 3. BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 20X40, VXM M100 (B7.5) DÀY 100 - 4. LỚP ĐẤT ĐẦM CHẶT K=0.95 - 5. NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN. 	NỀN TRONG NHÀ
N2	- 1. LỚP HOÀN THIỆN GẠCH GRANITE 300X300 NHÁM - 2. LỚP VỮA XI MĂNG M75, CHỐ MÒNG NHẤT DÀY 20, DỐC i=2% - 3. LỚP CHỐNG THẤM THEO CHUẨN NHÀ SẢN XUẤT - 4. LỚP BT LÓT (XEM BVKC) - 5. LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT 	NỀN NHÀ VỆ SINH
N3	- 1. NỀN LÁT GẠCH GRANITE 600X600 NHÁM. - 2. VỮA CÁN NỀN M75 DÀY 30MM - 3. BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 20X40, VXM M100 (B7.5) DÀY 100 - 4. LỚP ĐẤT ĐẦM CHẶT K=0.95 - 5. NỀN ĐẤT TỰ NHIÊN. 	NỀN HÀNH LANG
N4	 CHI TIẾT TAM CẤP TL: 1/20	TAM CẤP (Three-step staircases) TAM CẤP (Three-step staircases)
N5	- 1. BÊ TÔNG ĐÁ 1X2, MÁC 200 (B15) DÀY 100MM - 2. ĐẤT ĐẦM CHẶT K=0.95 	NỀN VỈA HÈ (Pavement floor)

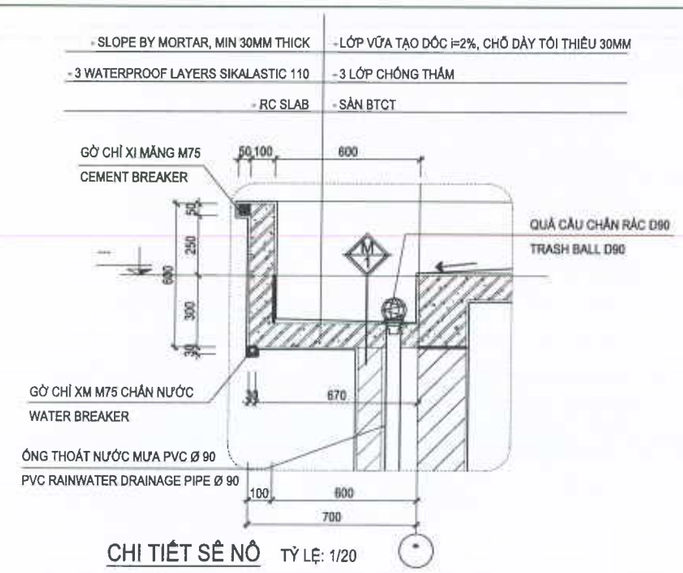
KÍ HIỆU (Sign)	CẤU TẠO (Detail)	VỊ TRÍ (Position)
OV	 CHI TIẾT Ô VĂNG TỶ LỆ: 1/20 DOOR / WINDOW OVERHANG DETAIL SCALE: 1/20	Ô VĂNG (Window overhang)
T1	- 0. TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG DÀY 150MM - 1. LỚP VỮA TRÁT M75 DÀY 15mm - 2. BẢ MATIS TRONG - 3. SƠN LÓT TRONG 1 LỚP - 4. SƠN TRONG 2 LỚP HOÀN THIỆN. 	TƯỜNG NGOÀI
T2	- 0. TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG DÀY 150MM - 1. LỚP VỮA TRÁT M75 DÀY 15mm - 2. BẢ MATIS TRONG - 3. SƠN LÓT TRONG 1 LỚP - 4. SƠN TRONG 2 LỚP HOÀN THIỆN. 	TƯỜNG TRONG
T3	- 1. ỐP GẠCH 300X300 GRANITE VỮA M75. - 2. LỚP VỮA M75 DÀY 1.5CM. - 3. LỚP CHỐNG THẤM CUỐN LÊN TƯỜNG TỐI THIỂU 1800MM - 4. LỚP TƯỜNG GẠCH BLOCK KHÔNG NUNG DÀY 150 VỮA M75. 	TƯỜNG PHÒNG WC,BẾP

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số ...08.../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT SÀN, TƯỜNG Floor, wall detail TL: 1/50	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 16
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-05-XD-KT-16
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: BV - 2025

BỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

KÍ HIỆU (Sign)	CẤU TẠO (Detail)	VỊ TRÍ (Position)
T4	- 4. ỐP GẠCH 300X300 GRANITE VỮA M75, ỐP TỚI CAO ĐỘ +1.350 - 3. LỚP VỮA M75 DÀY 15MM - 2. LỚP TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG DÀY 150 VỮA M75. - 1. LỚP VỮA TRÁT M75 DÀY 15mm - 2. BẢ MATIS TRONG - 3. SƠN LÓT TRONG 1 LỚP 	GẠCH ỐP CHÂN NGOÀI (Finish brick outside)
SN	 CHI TIẾT SÊ NÔ TỶ LỆ: 1/20 SENO DETAILS SCALE: 1/20	SÊ NÔ (Gutter)
R	 - LÓT GẠCH 30X30 ,CÁN NỀN ĐÁNH DỐC VỀ SÊ-NÔ (PHỄU THU) - QUÉT 2 LỚP CHỐNG THẤM - SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP (XEM BẢN VẼ KC) - TRÁT VỮA XI MĂNG - 2 LỚP MATIC - 1 LỚP SƠN LÓT - 2 LỚP SƠN NƯỚC - TRẦN THÔ SƠN NƯỚC *CHI TIẾT MINH HỌA MÁI (Roof detail)*	MÁI - TRẦN (Roof - Ceiling)

GHI CHÚ :
- *XÂY BÓ NỀN BẰNG GẠCH KHÔNG NUNG*
- *THÊM LƯỚI MẮT XUNG QUANH MÉP CỘT RỘNG MỖI BÊN 100MM SO VỚI TƯỜNG BÊN TRONG VÀ BÊN NGOÀI CÔNG TRÌNH CHỐNG NỨT*

Note:
- *Bunch of background by unbaked brick*
- *Add lattice around edges of collumns, 100mm width each side compared with the inside and outside walls to avoid cracks.*

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08...1.BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT SÀN, TƯỜNG TL: 1/50 Floor, wall detail	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q. Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
ĐẠI VIỆT
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	17
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KT-17
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

HẠNG MỤC

NHÀ QUẢN LÝ

ITEM

MANAGEMENT HOUSE

PHẦN BẢN VẼ KẾT CẤU

STRUCTURAL DRAWINGS

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...1.BC-TT
Ngày 25 tháng...2 năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Chí Văn

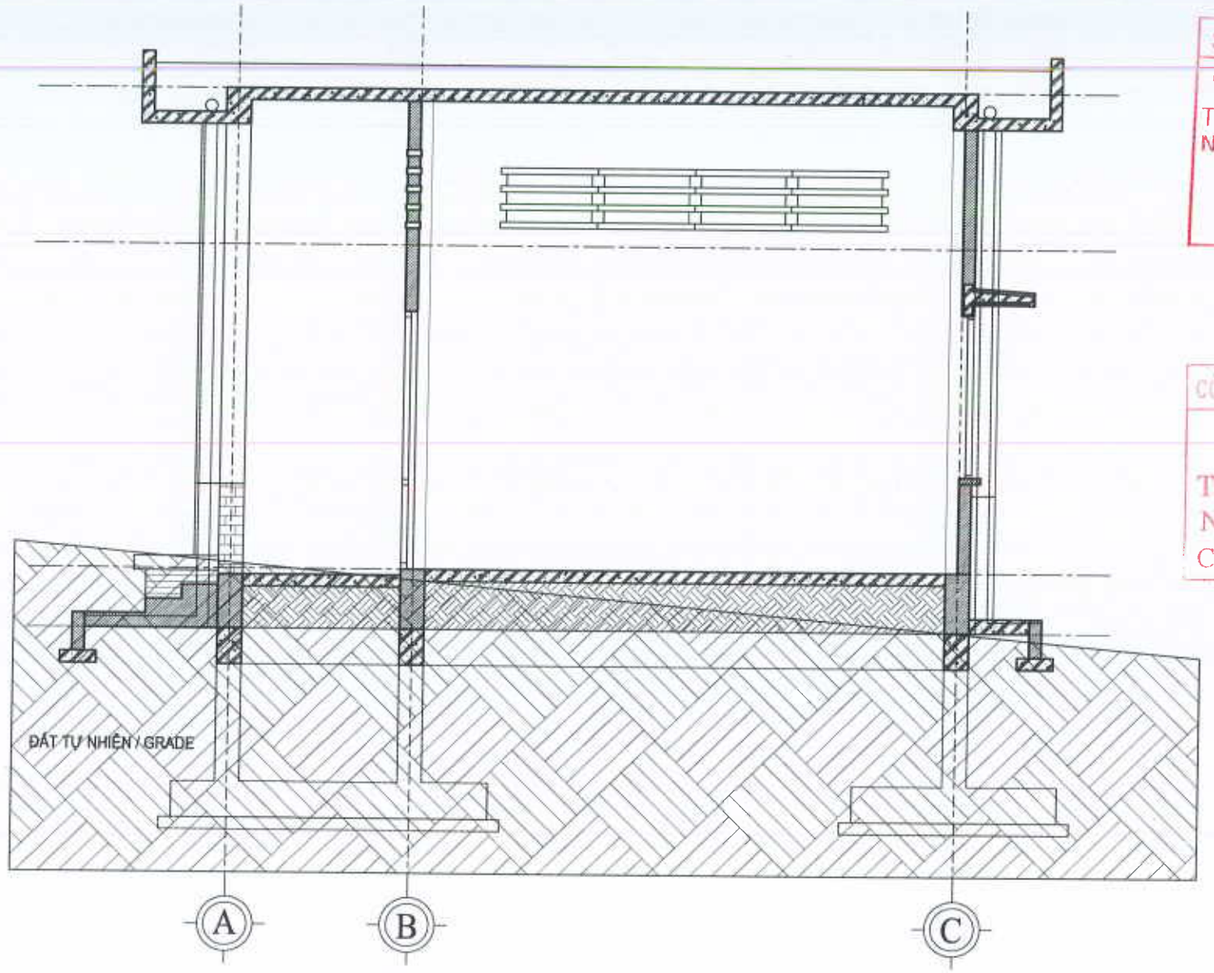
DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU /
STRUCTURAL DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU STRUCTURAL DRAWING LISTS	
1	NMN-05-XD-KC-01	MẶT CẮT ĐỊA CHẤT VỊ TRÍ NHÀ QUẢN LÝ GRADE SECTION AT MANAGEMENT HOUSE	
2	NMN-05-XD-KC-02	MẶT BẰNG MÓNG FOUNDATION PLANS	
3	NMN-05-XD-KC-03	CHI TIẾT MÓNG FOUNDATION DETAILS	
4	NMN-05-XD-KC-04	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT, CHI TIẾT CỘT COLUMN PLAN AND DETAIL	
5	NMN-05-XD-KC-05	MẶT BẰNG ĐÀ KIỀNG GROUND BEAM PLAN	
6	NMN-05-XD-KC-06	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI ROOF STRUCTURAL PLAN	
7	NMN-05-XD-KC-07	MẶT BẰNG, MẶT CẮT THÉP SÀN MÁI, CHI TIẾT SÊ NÔ ROOF FLOOR REINFORCEMENT PLAN AND SECTION, SENO DETAIL	
8	NMN-05-XD-KC-08	MẶT BẰNG, CHI TIẾT LANH TÔ, Ô VĂNG LINTEL AND DOOR / WINDOW OVERHANG PLAN AND DETAILS	
9	NMN-05-XD-KC-09	CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG, DẦM MÁI DETAILS OF GROUND BEAM, ROOF BEAM	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số 08...../KC-TVA
Ngày 25 tháng 6 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU / STRUCTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

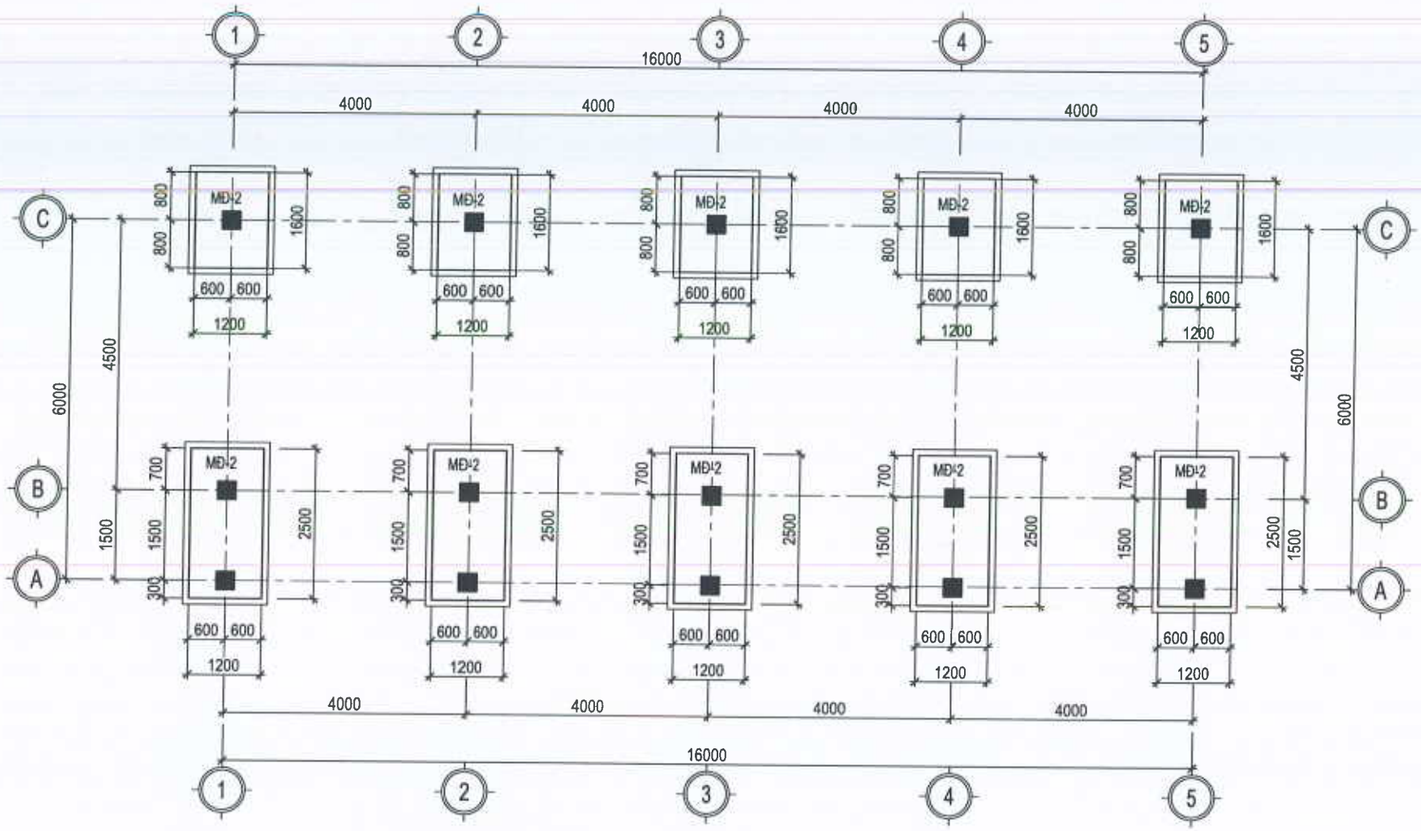
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...1.B.E-TT...
Ngày.25.tháng.2...năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT ĐỊA CHẤT VỊ TRÍ NHÀ QUẢN LÝ TỶ LỆ: 1/100
GRADE SECTION AT MANAGEMENT HOUSE SCALE: 1/100

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT ĐỊA CHẤT VỊ TRÍ NHÀ QUẢN LÝ GRADE SECTION AT MANAGEMENT HOUSE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KC-01
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



MẶT BẰNG MÓNG TỶ LỆ: 1/100

FOUNDATION PLAN SCALE: 1/100

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

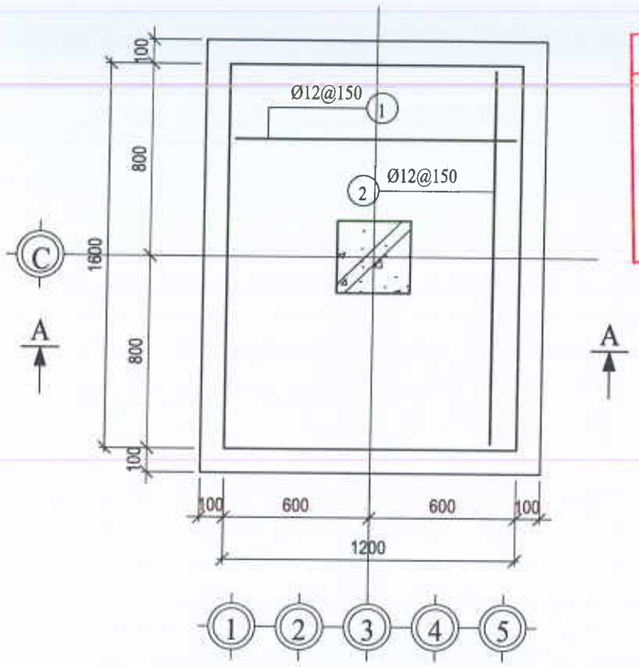
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TTr
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

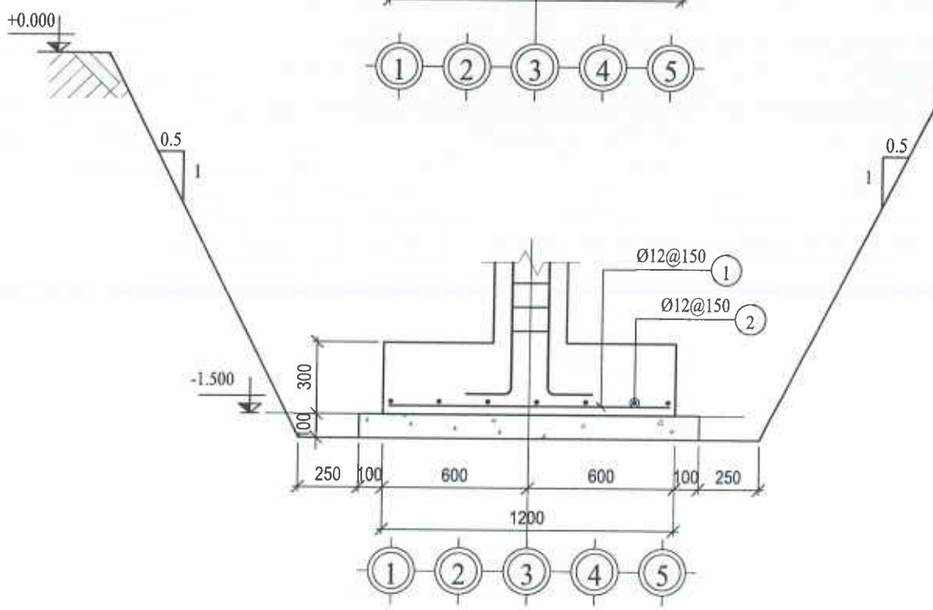
BẢNG THỐNG KÊ MÓNG / FOUNDATION SCHEDULE

STT No.	KÝ HIỆU MARK	TIẾT DIỆN DIMENSION	SL COUNT
1	MĐ1	1200 x 1600 x 300	05
2	MĐ2	1200 x 2500 x 300	05

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG MÓNG FOUNDATION PLAN	CMTK	KS. LÊ MINH LÂM		BÌNH HƯ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CMTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KC-02
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

CHI TIẾT MÓNG MD1 TỶ LỆ: 1/25
FOUNDATION MD1 SCALE: 1/25

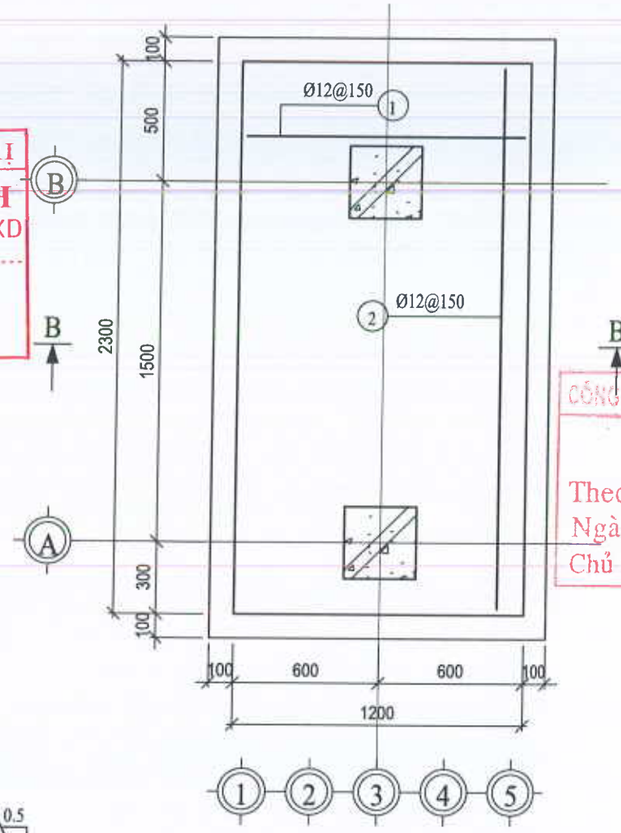


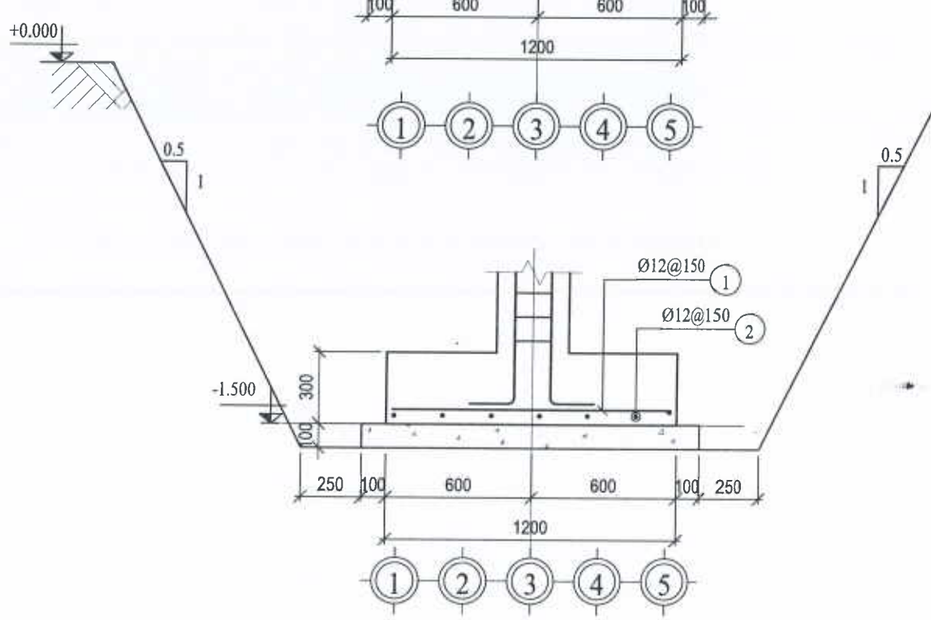


MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/25
SECTION A-A SCALE: 1/25

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CHI TIẾT MÓNG MD2 TỶ LỆ: 1/25
FOUNDATION MD2 SCALE: 1/25





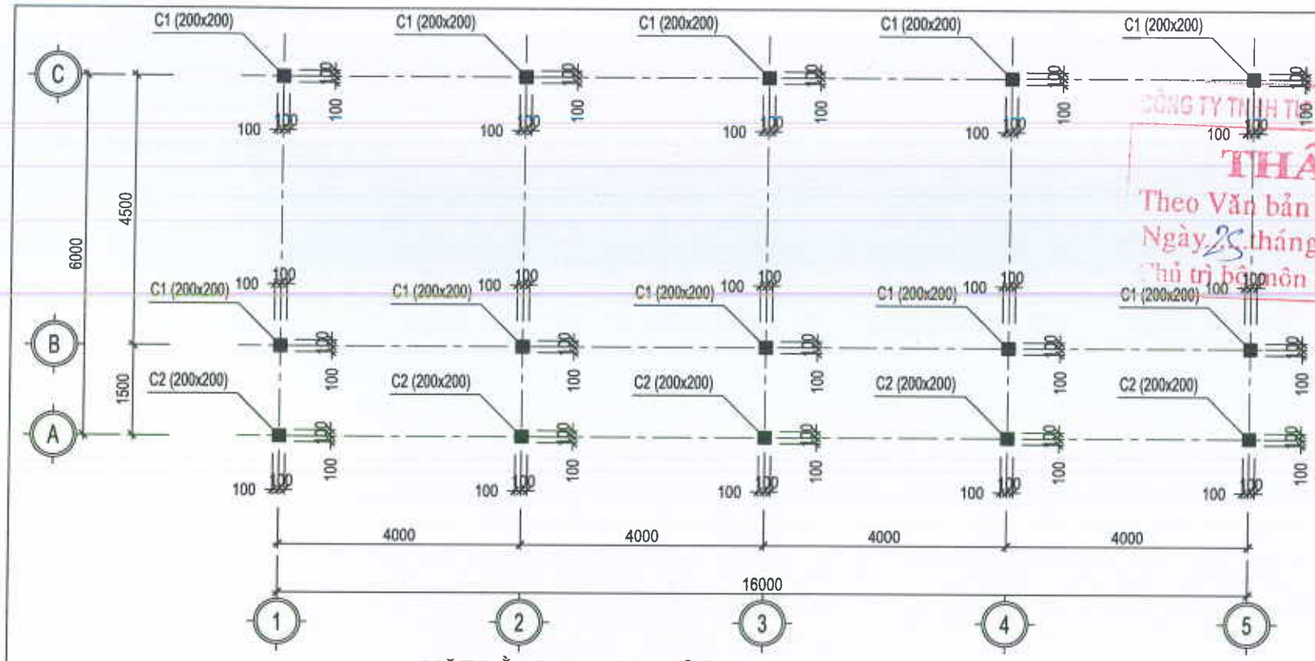
MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/25
SECTION B-B SCALE: 1/25

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số 08 /BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

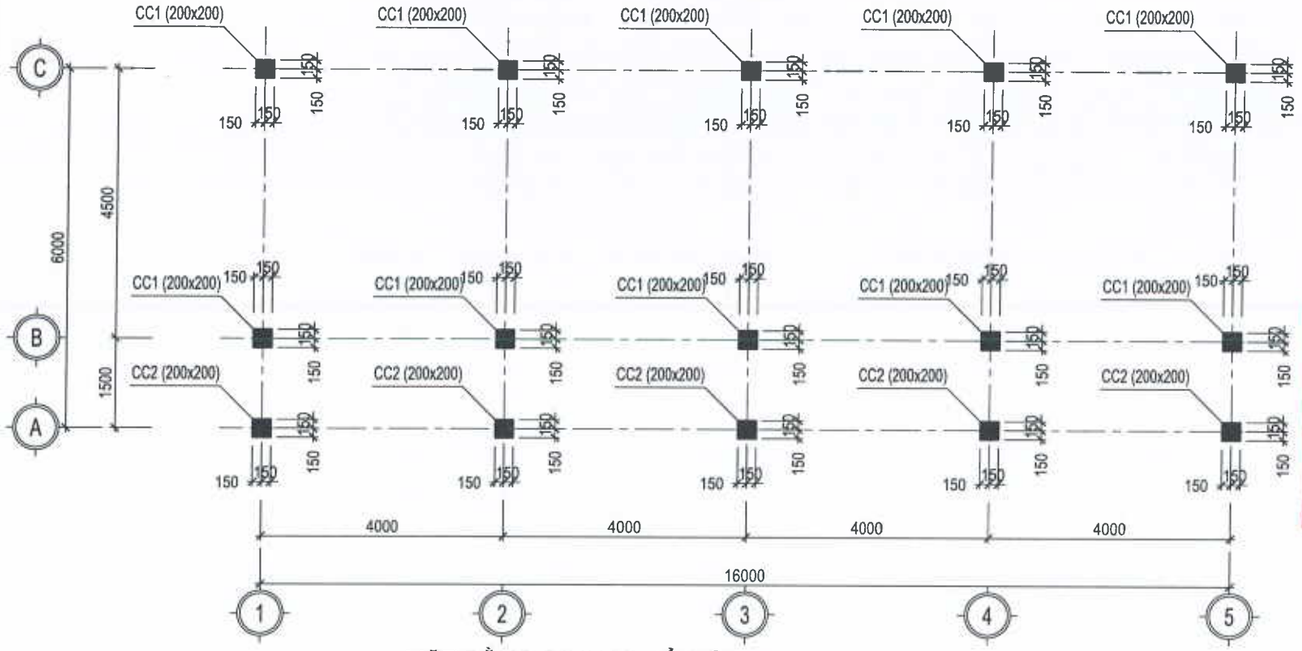
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT MÓNG FOUNDATION DETAILS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	03
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KC-03
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

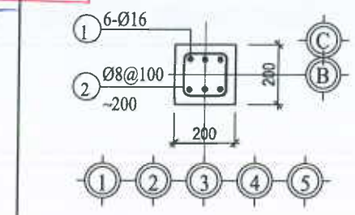


MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TỶ LỆ: 1/100
COLUMN PLAN SCALE: 1/100



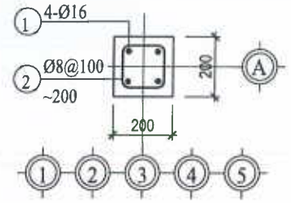
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỔ CỘT TỶ LỆ: 1/100
PEDESTAL COLUMN PLAN SCALE: 1/100

CỘT C1 TỶ LỆ: 1/20
COLUMN C1 SCALE: 1/20



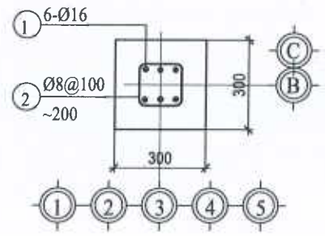
EL. +0.000 --> +4.500

CỘT C2 TỶ LỆ: 1/20
COLUMN C2 SCALE: 1/20



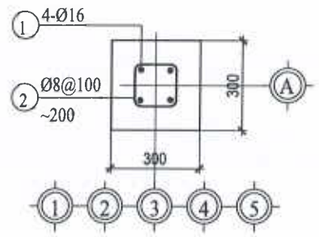
EL. +0.000 --> +4.500

CỔ CỘT CC1 TỶ LỆ: 1/20
PEDESTAL COLUMN CC1
SCALE: 1/20



EL. -1.500 --> +0.000

CỔ CỘT C2 TỶ LỆ: 1/20
PEDESTAL COLUMN CC2
SCALE: 1/20



EL. -1.500 --> +0.000

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

BẢNG THỐNG KÊ CỘT / COLUMN SCHEDULE

STT No.	KÝ HIỆU MARK	TIẾT DIỆN DIMENSION	SL COUNT
1	CC1	300 x 300	10
2	C1	200 x 200	10
3	CC2	300 x 300	5
4	C2	200 x 200	5

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG, CHI TIẾT CỘT COLUMNS PLAN AND DETAIL	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	04
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KC-04
MÃ HỒ SƠ	DV - 2025



MẶT BẰNG ĐÀ KIỀNG
GROUND BEAM PLAN

TỶ LỆ: 1/100

SCALE: 1/100

BẢNG THỐNG KÊ ĐÀ KIỀNG / GROUND BEAM SCHEDULES

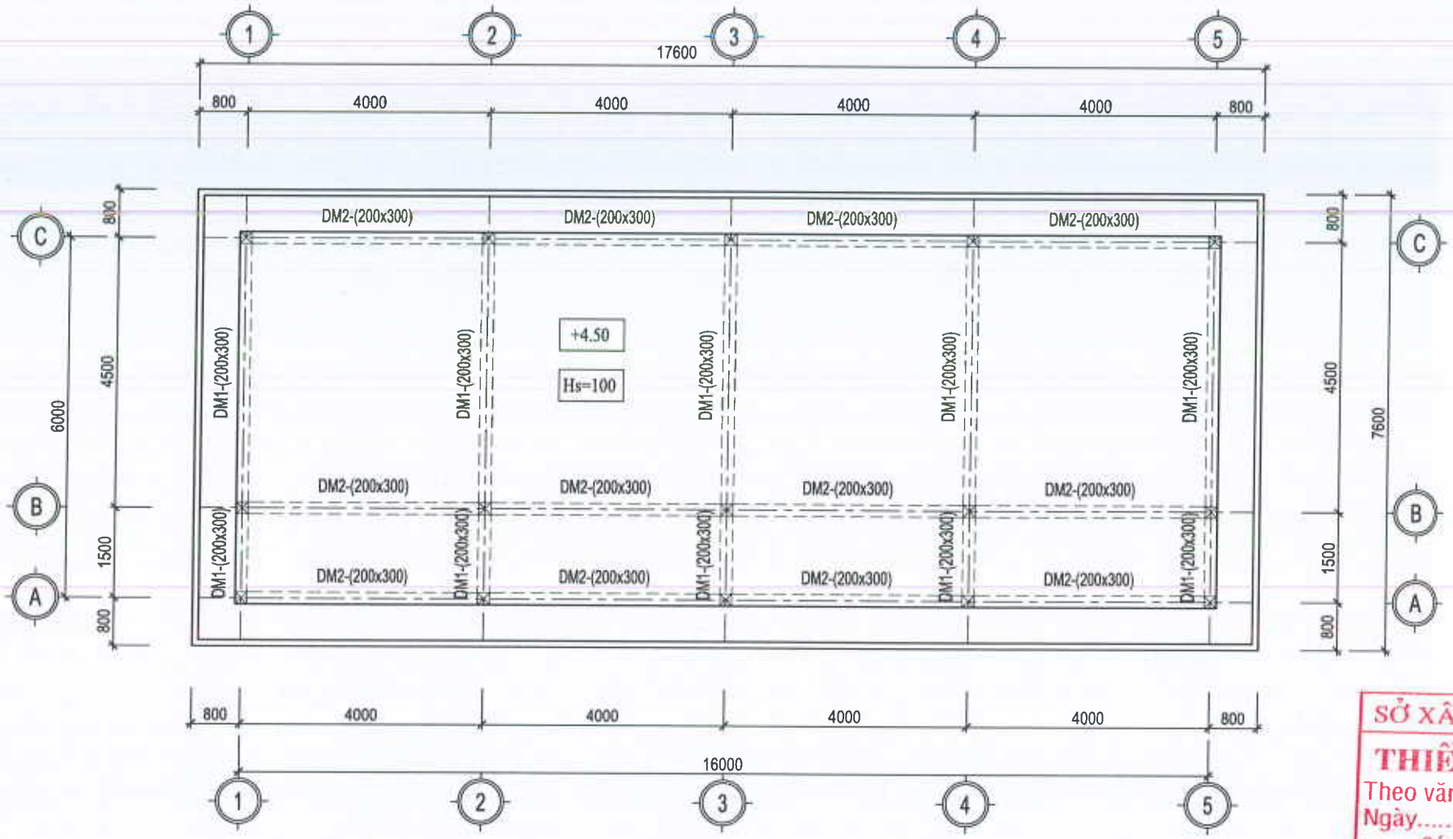
STT No.	KÝ HIỆU MARK	TIẾT DIỆN DIMENSION	CHIỀU DÀI LENGTH	SL COUNT
1	DK1	200 x 350	6200	05
2	DK2	200 x 300	16200	03

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08..../BC-TT..
Ngày 25 tháng 6 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐÀ KIỀNG GROUND BEAM PLAN	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	05
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KC-05
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI TỶ LỆ: 1/100

ROOF STRUCTURAL PLAN SCALE: 1/100

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số.....08...../BC-TT.

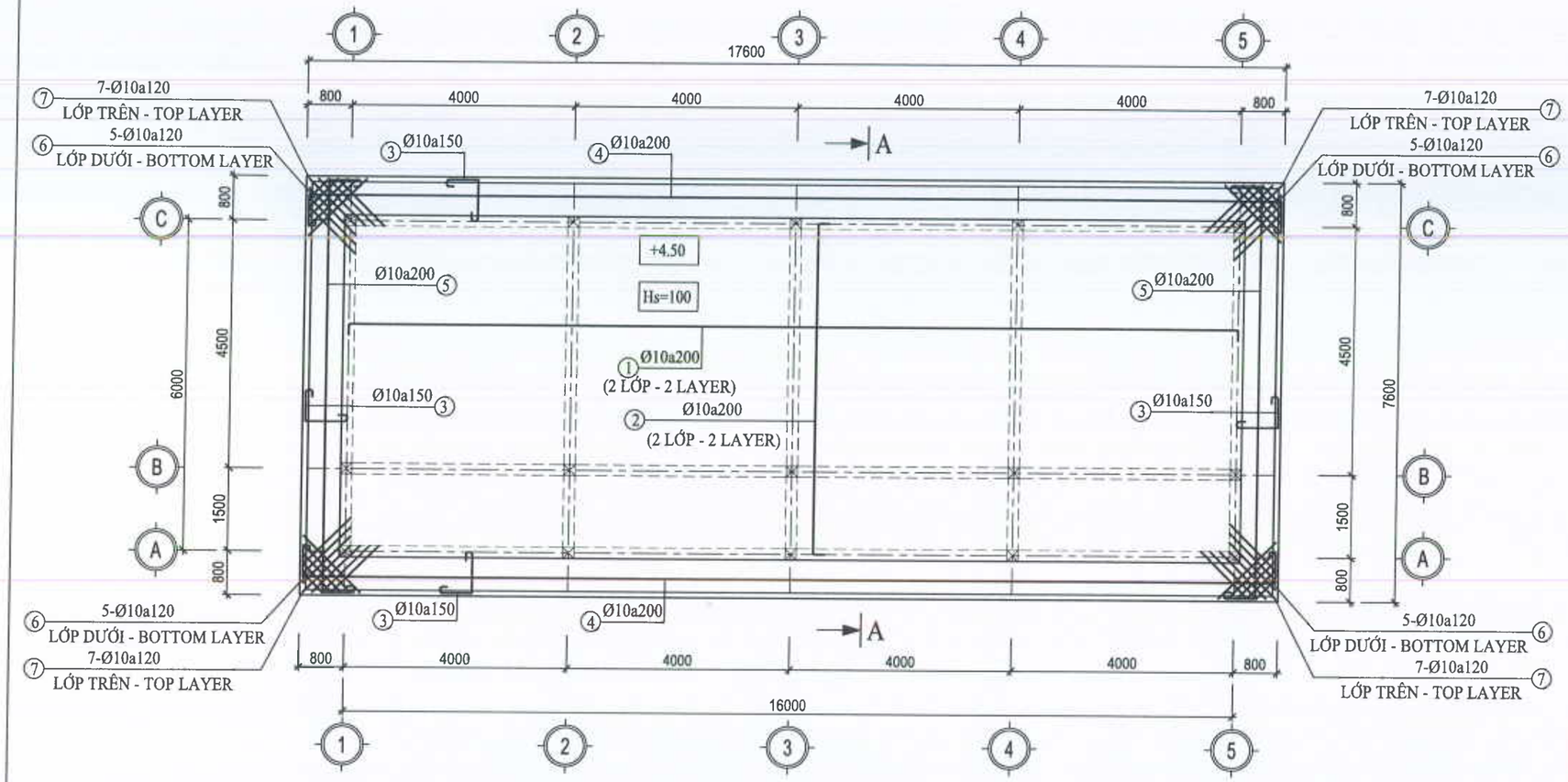
Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

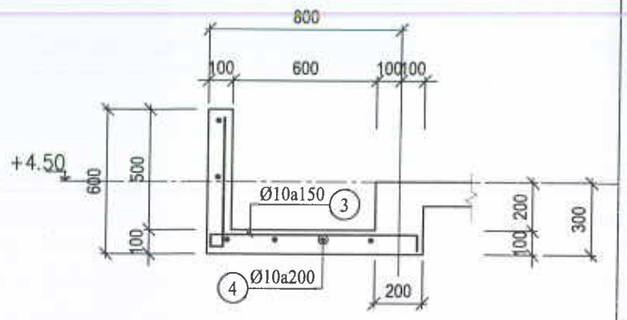
BẢNG THỐNG KÊ DẦM MÁI / ROOF BEAM SCHEDULES

STT No.	KÝ HIỆU MARK	TIẾT DIỆN DIMENSION	CHIỀU DÀI LENGTH	SL COUNT
1	DM1	200 x 300	6200	05
2	DM2	200 x 300	16200	03

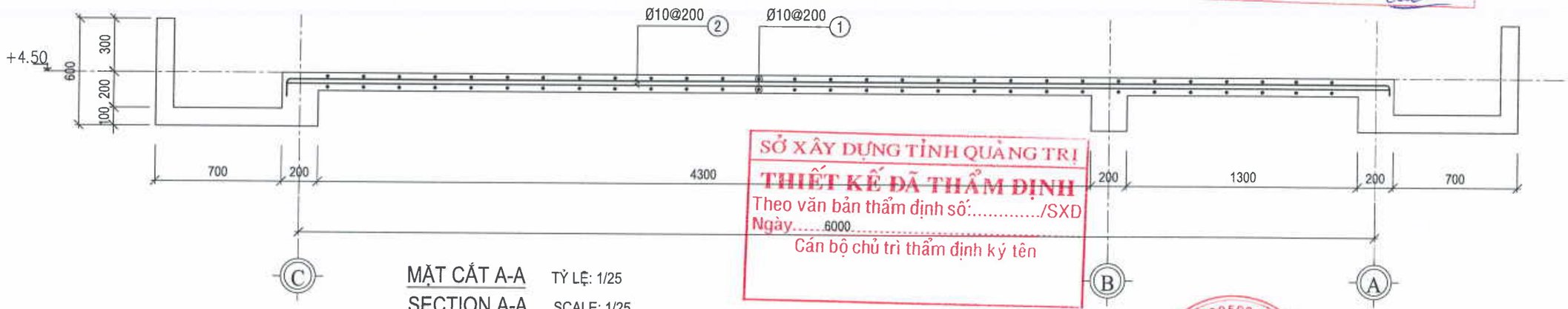
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI ROOF STRUCTURAL PLAN	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	06
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KC-06
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI TỶ LỆ: 1/100
REINFORCEMENT PLAN OF ROOF FLOOR SCALE: 1/100



CHI TIẾT SÊ NÔ TỶ LỆ: 1/25
SENO DETAIL SCALE: 1/25



MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/25
SECTION A-A SCALE: 1/25

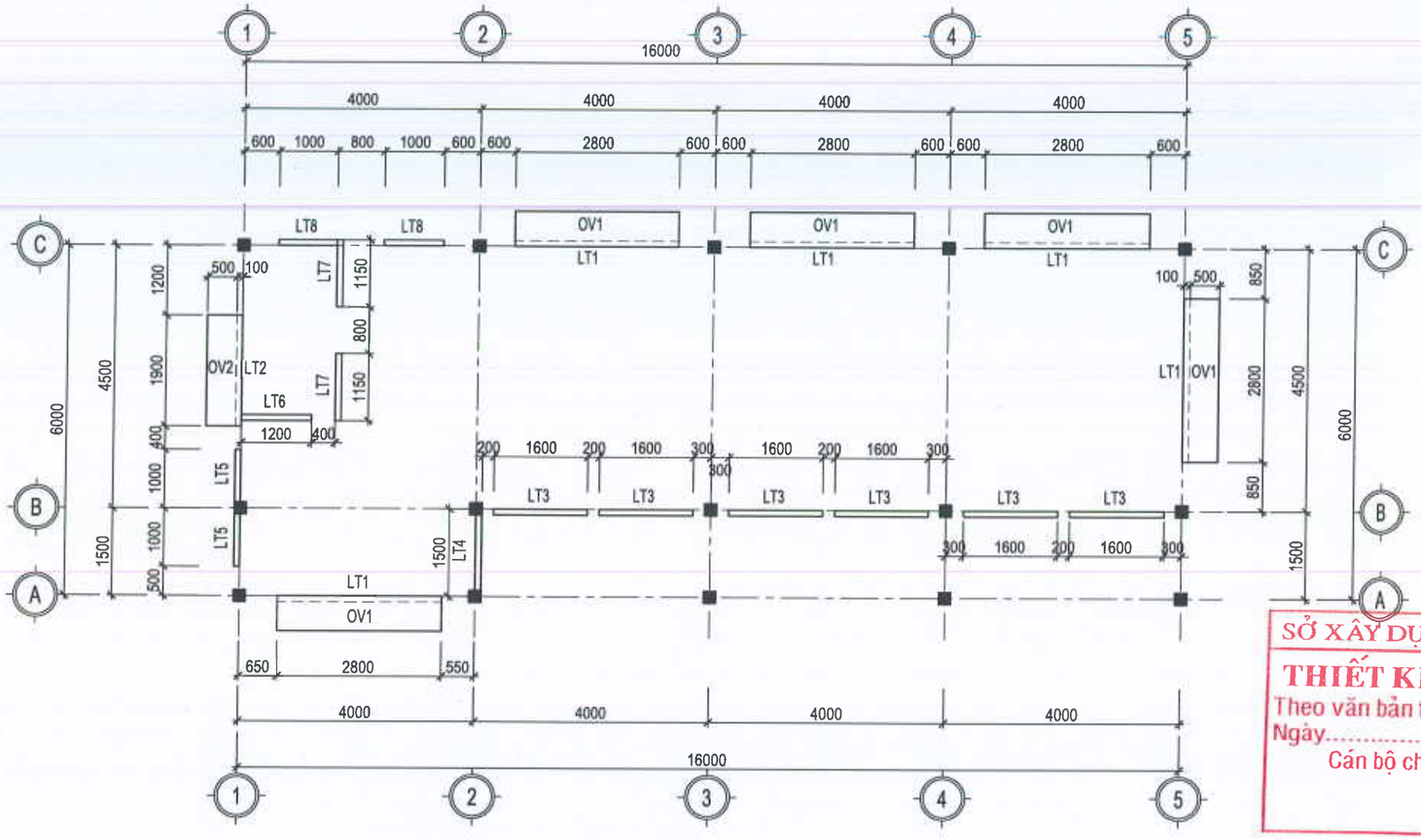
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 08.../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG, MẶT CẮT THÉP SÀN MÁI, CHI TIẾT SÊ NÔ ROOF FLOOR REINFORCEMENT PLAN AND SECTION, SENO DETAIL	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

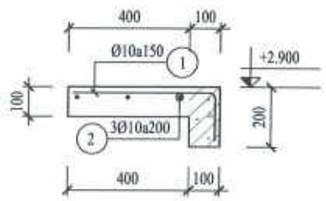
ĐỒNG HỚI, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

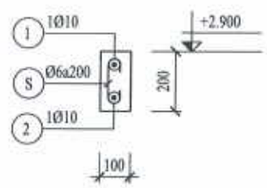
TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	07
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KC-07
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT BẰNG LANH TÔ, Ô VĂNG TỶ LỆ: 1/100

LINTEL AND DOOR/WINDOW OVERHANG PLAN SCALE: 1/100





CHI TIẾT Ô VĂNG TỶ LỆ: 1/20

DOOR / WINDOW OVERHANG DETAILS

SCALE: 1/20

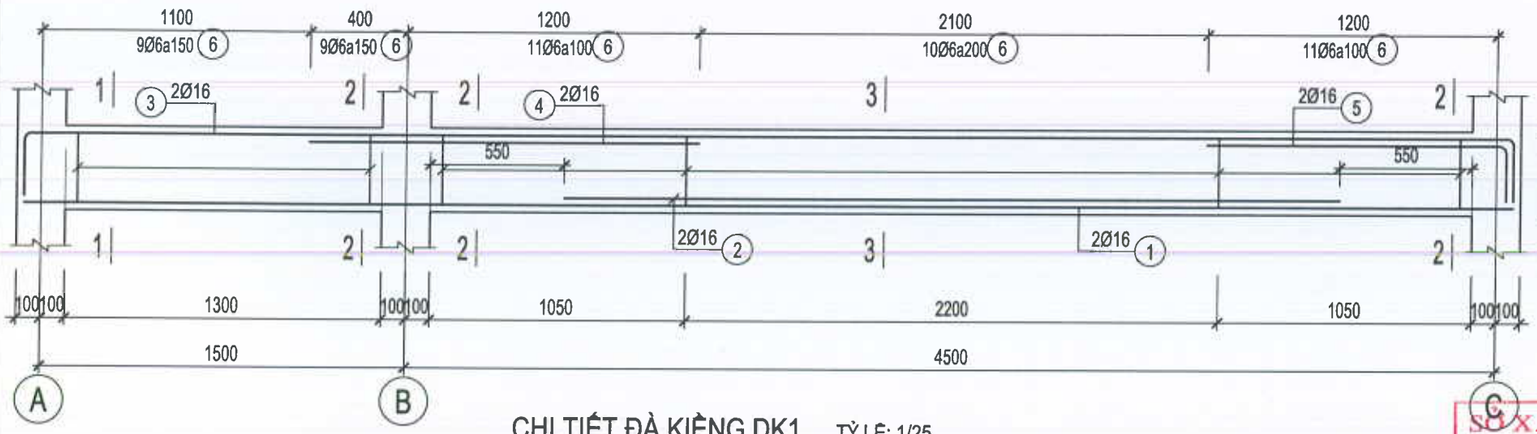
CHI TIẾT LANH TÔ TỶ LỆ: 1/20

LINTEL DETAILS SCALE: 1/20

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

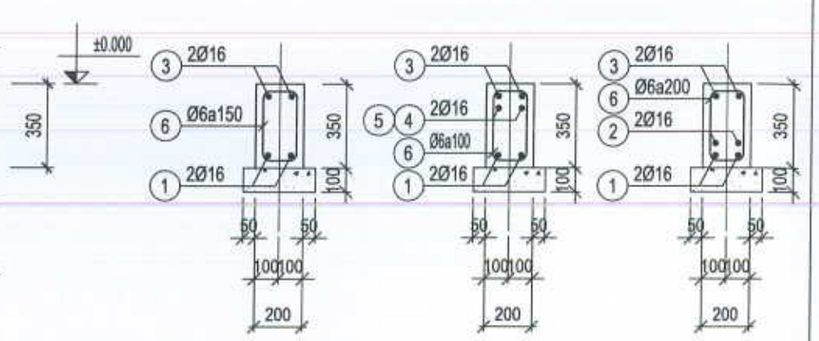
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-Th...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG, CHI TIẾT LANH TÔ, Ô VĂNG LINTEL AND DOOR / WINDOW OVERHANG PLAN AND DETAILS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	08
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KC-08
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG DK1 TỶ LỆ: 1/25

GROUND BEAM DK1 DETAIL SCALE: 1/25



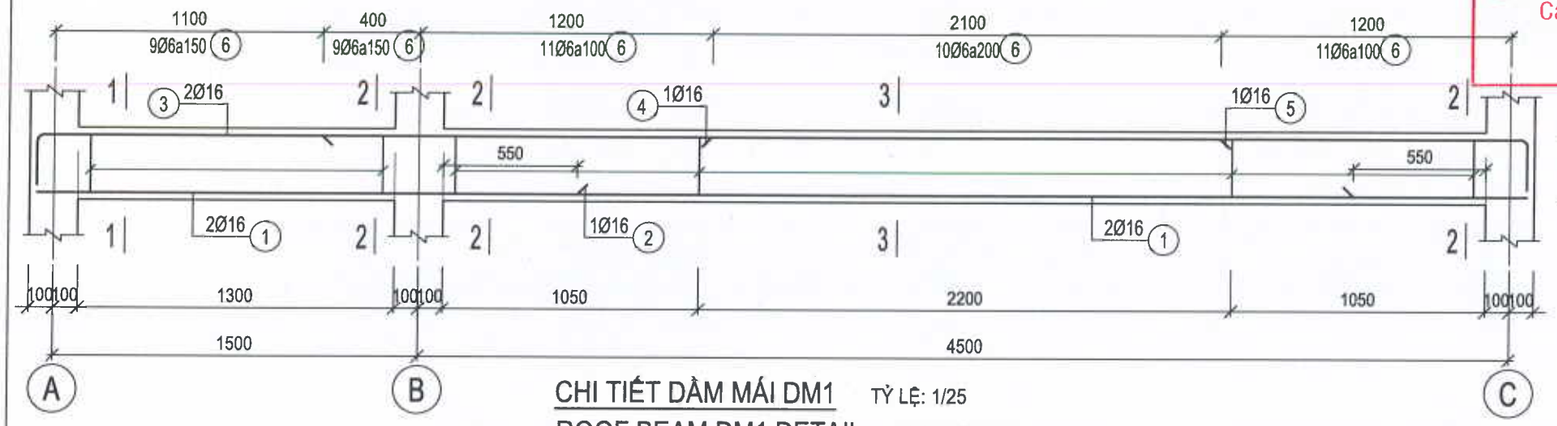
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

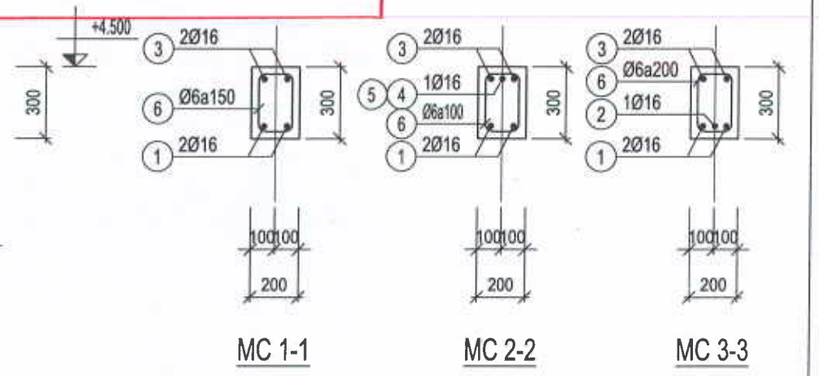
Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



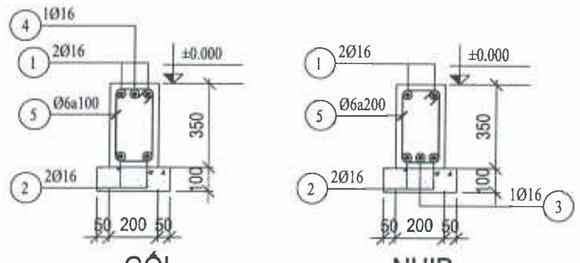
CHI TIẾT DẦM MÁI DM1 TỶ LỆ: 1/25

ROOF BEAM DM1 DETAIL SCALE: 1/25



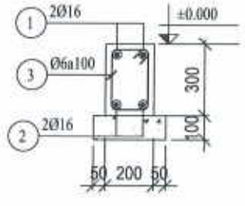
CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG DK2 TỶ LỆ: 1/25

GROUND BEAM DK2 DETAIL SCALE: 1/25



CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG DK3, DK4 TỶ LỆ: 1/25

GROUND BEAM DK3, DK4 DETAIL SCALE: 1/25



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

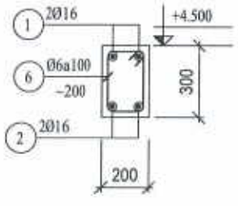
Theo Văn bản số....08...../BC-TTr

Ngày.25.tháng.2....năm 20.25

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHI TIẾT DẦM MÁI DM2 TỶ LỆ: 1/25

ROOF BEAM DM2 DETAIL SCALE: 1/25



UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG, DẦM MÁI DETAILS OF GROUND BEAM, ROOF BEAM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		BÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	09
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-05-XD-KC-09
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

HÀNG RÀO NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC

WATER FATORY FENCE

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 20..25
Chủ trì bộ môn ký tên:

HẠNG MỤC

HÀNG RÀO NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC

ITEM

WATER FATORY FENCE

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

PHẦN BẢN VẼ KIẾN TRÚC

ARCHITECHTURAL DRAWINGS

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08../BC-TT
Ngày.15.tháng.2...năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

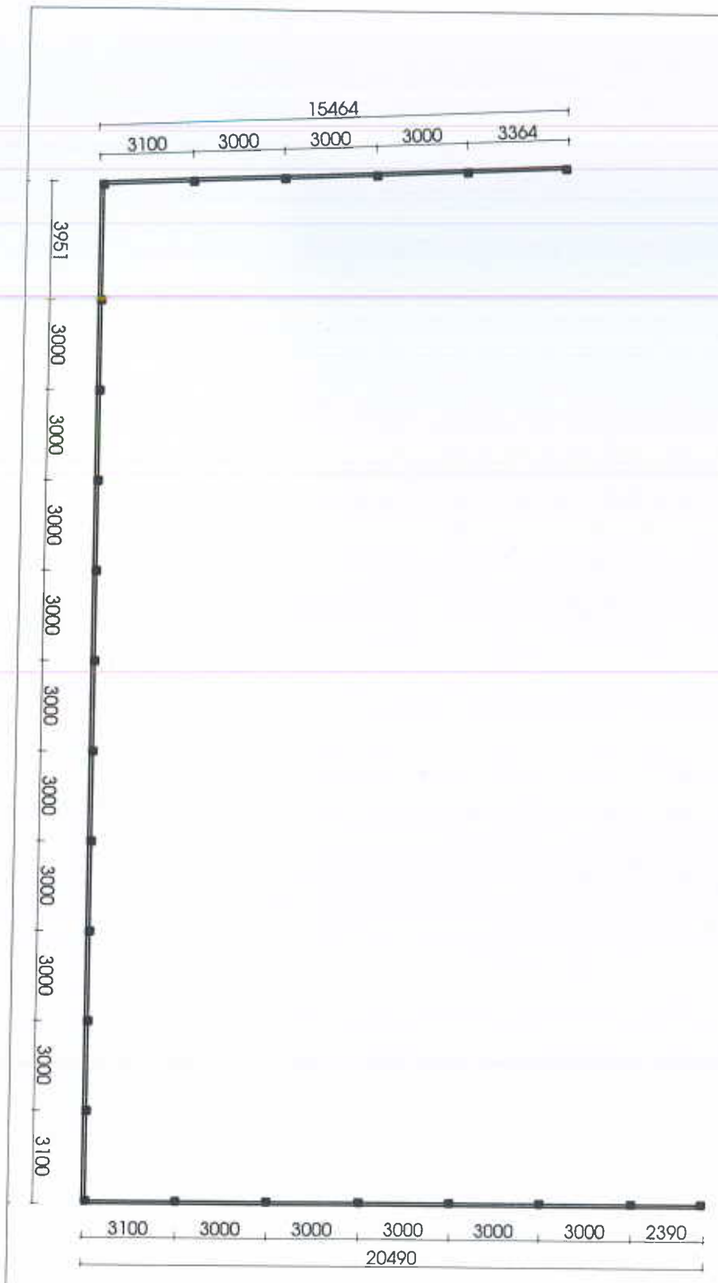
DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC
ARCHITECHTURAL DRAWING LISTS

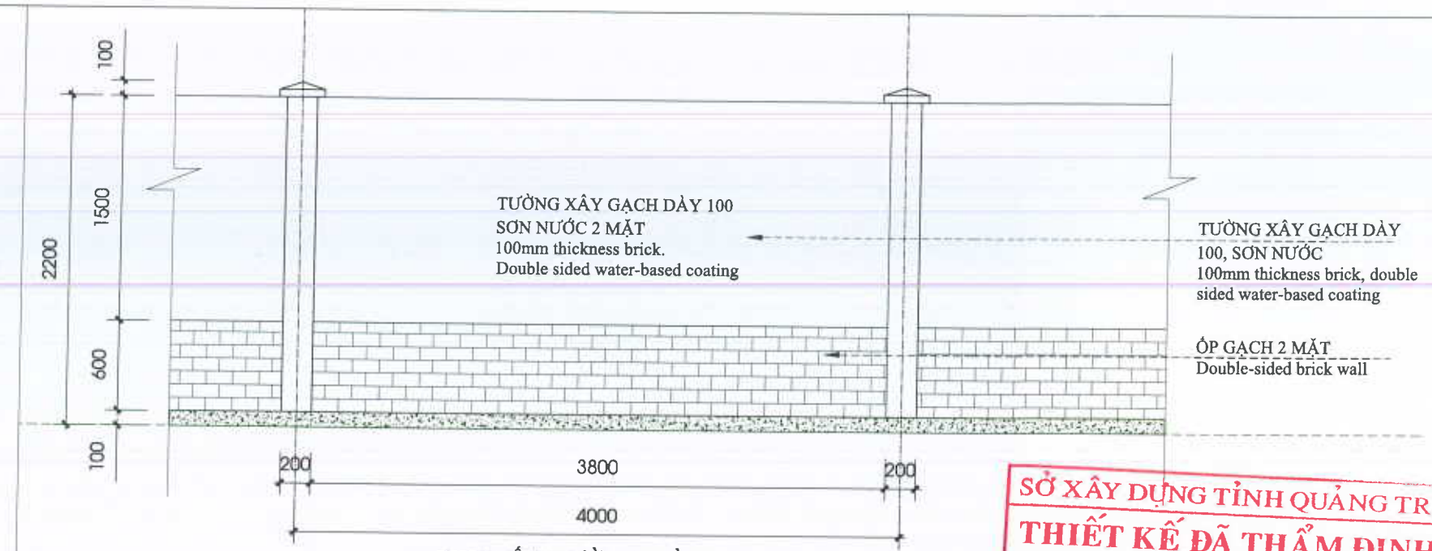
STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC ARCHITECHTURAL DRAWING LISTS	
1	NMN-06-KT-01	MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO FENCE PLAN CHI TIẾT TƯỜNG RÀO FENCE DETAILS	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC ARCHITECHTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ -
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ -
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ ĐV - 2025

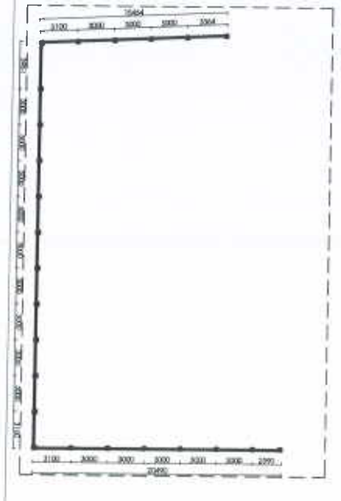




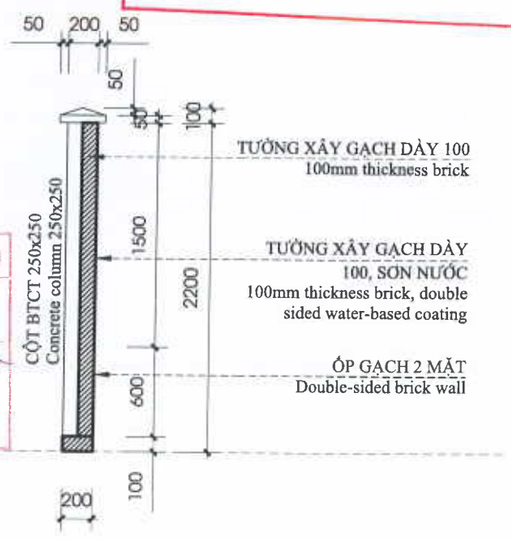
CHI TIẾT TƯỜNG RÀO TL: 1/25
Fence details

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

Tổng chiều dài: 70m, 24 cột
New Wall Details:
Total length: 70m, 24 columns.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....88...../.16C-TTr
Ngày.15.tháng.2.năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT TƯỜNG TL: 1/50
Section 1

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT HÀNG RÀO TL 1/100
Fencing collumn positioning plan Ratio 1/100

VỊ TRÍ HÀNG RÀO XÂY MỚI HÀNG RÀO TL 1/100
New Fencing positioning plan Ratio 1/100

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG VÀ CHI TIẾT HÀNG RÀO FENCE PLAN AND DETAILS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-06-KT-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

ĐỒNG HA, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

HẠNG MỤC

HÀNG RÀO NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC

ITEM

WATER FATORY FENCE

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

PHẦN BẢN VẼ KẾT CẤU

STRUCTURAL DRAWINGS

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08.1.BC-TTr.....
Ngày 25 tháng 2 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

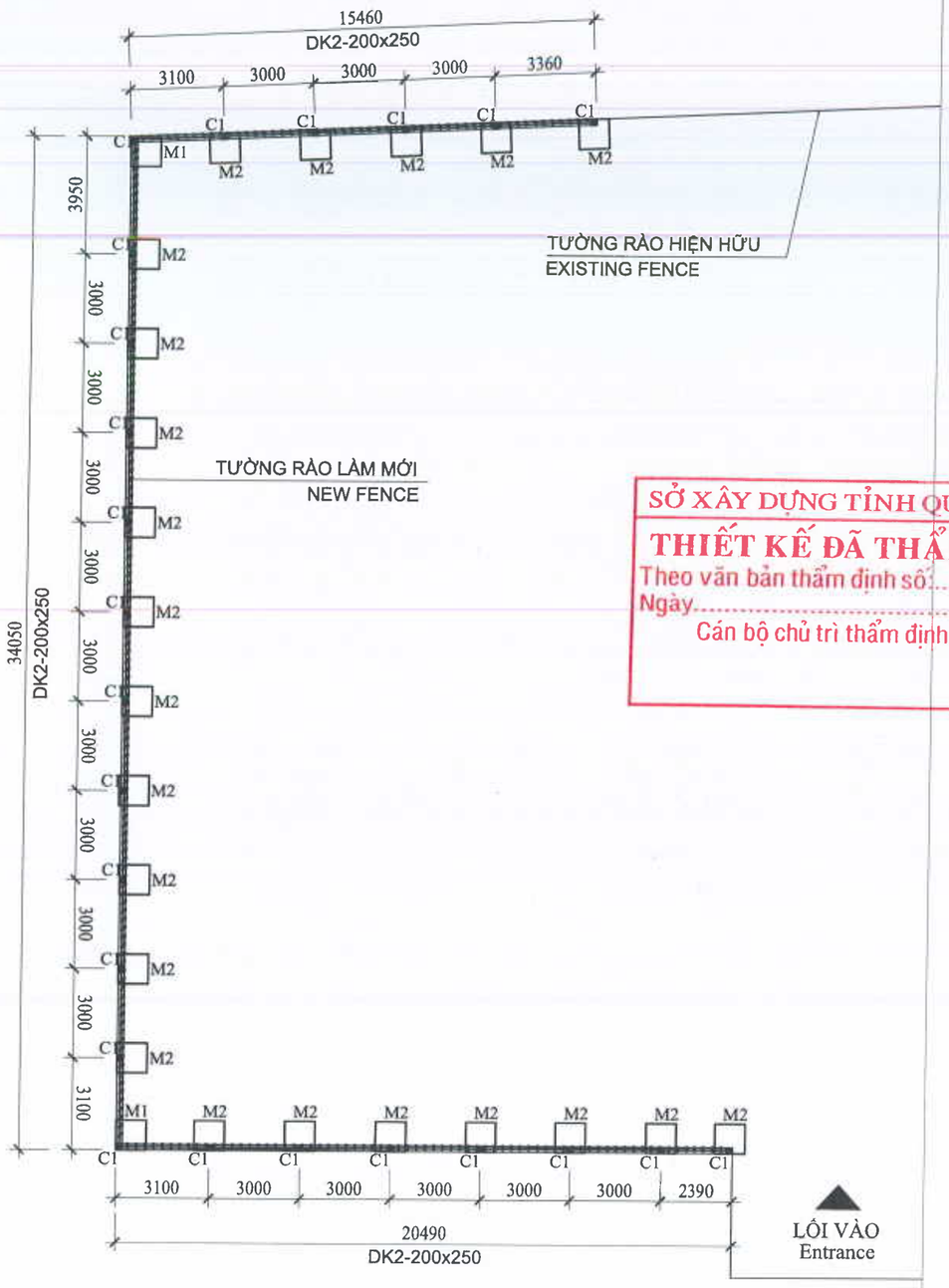
DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU
STRUCTURAL DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU STRUCTURAL DRAWING LISTS	
1	NMN-06-KC-01	MẶT BẰNG MÓNG, ĐÀ KIỀNG, GIẰNG TƯỜNG, TƯỜNG CHẮN ĐẤT PLANS OF FOUNDATION, COLUMN, GROUND BEAM, WALL BRACING	
2	NMN-06-KC-02	CHI TIẾT MÓNG, ĐÀ KIỀNG, GIẰNG TƯỜNG DETAILS OF FOUNDATION, COLUMN, GROUND BEAM, WALL BRACING	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

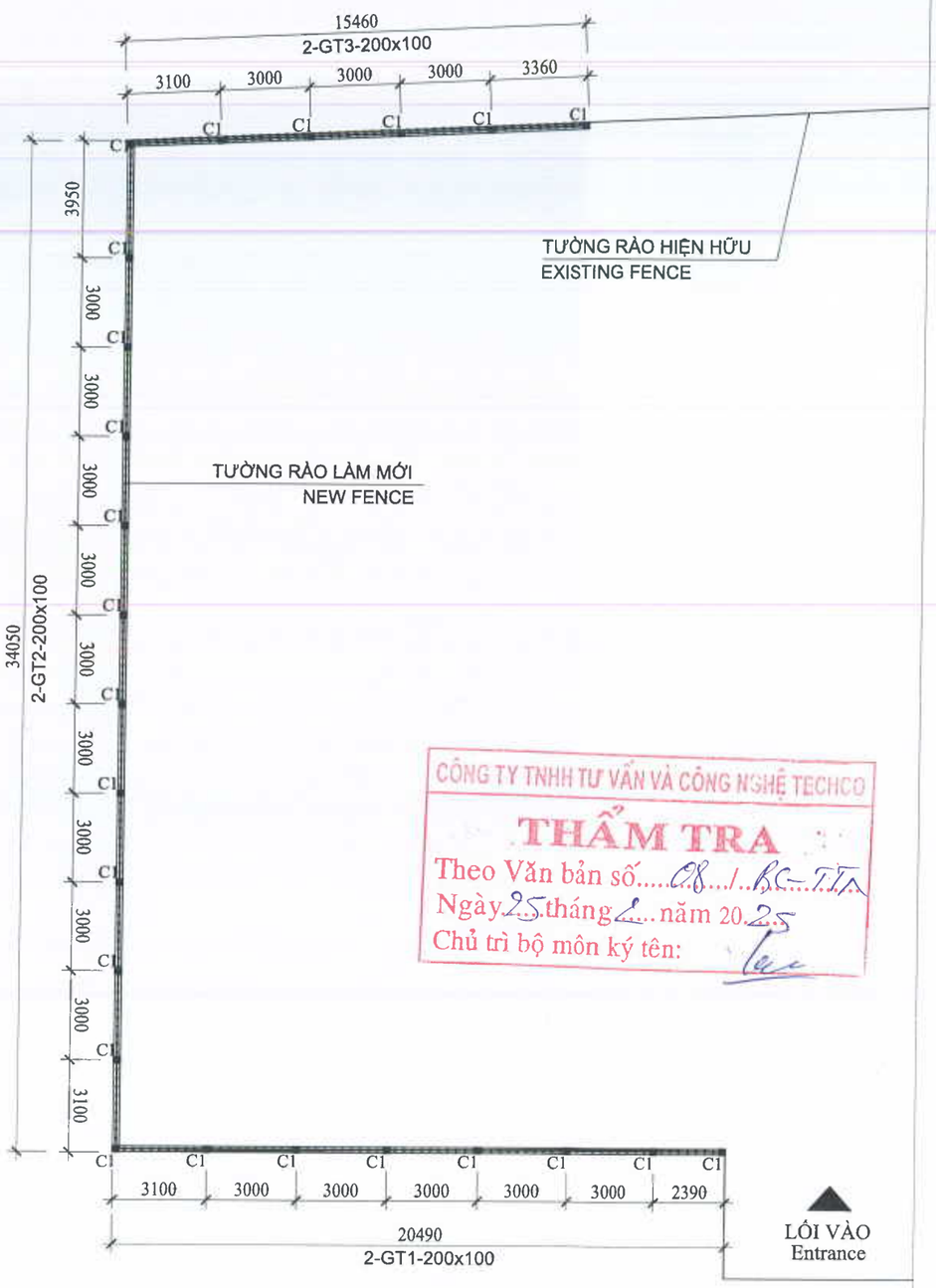
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...1...BC-TTA
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC ARCHITECTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		BÌNH HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



MẶT BẰNG MÓNG - ĐÀ KIỀNG TỶ LỆ: 1/200

FOUNDATION AND GROUND BEAM PLAN SCALE: 1/200



MẶT BẰNG GIẰNG TƯỜNG TỶ LỆ: 1/200

WALL BRACING PLAN SCALE: 1/200

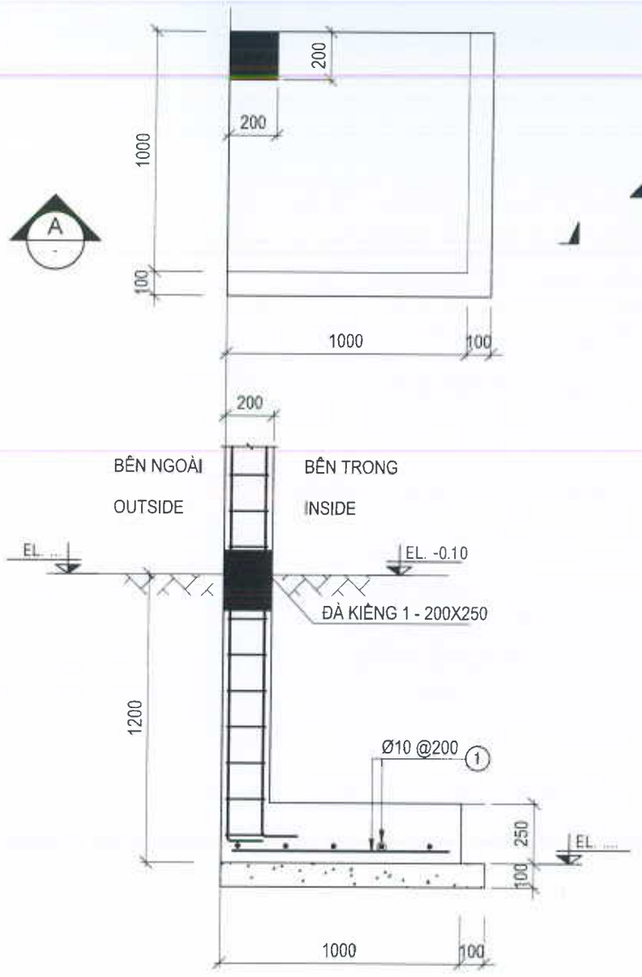
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../..BC-TTA
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

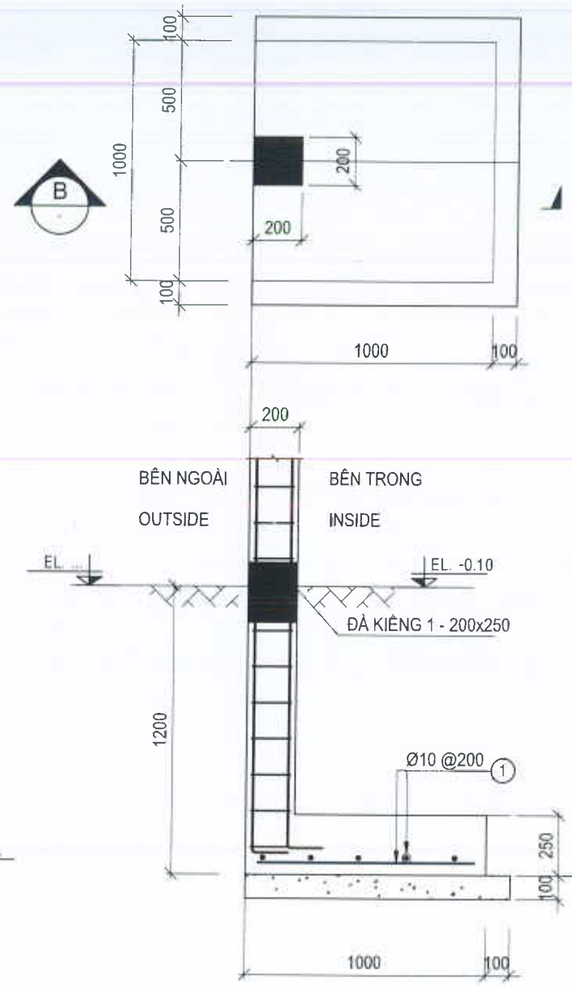
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG MÓNG, ĐÀ KIỀNG, GIẰNG TƯỜNG PLANS OF FOUNDATION, COLUMN, GROUND BEAM, WALL BRACING	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-06-KC-01
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

MÓNG M1 TỶ LỆ: 1/25
FOUNDATION M1 SCALE: 1/25



MÓNG M2 TỶ LỆ: 1/25
FOUNDATION M2 SCALE: 1/25



MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/25
SECTION A-A SCALE: 1/25

MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/25
SECTION B-B SCALE: 1/25

THỐNG KÊ MÓNG

STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	SL
1	M1	1000x1000x250	02
2	M2	1000x1000x250	22

THỐNG KÊ CỘT

STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	SL
1	CỘT C1	200x200	24

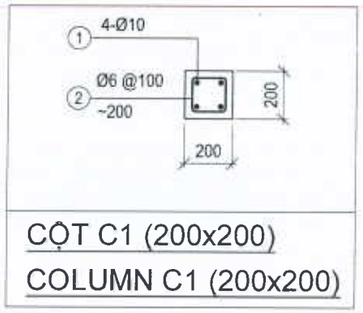
THỐNG KÊ ĐÀ KIỀNG

STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI	SL
1	DK 1	200x250	20.49	01
2	DK 2	200x250	34.05	01
3	DK 3	200x250	15.46	01

THỐNG KÊ GIẰNG TƯỜNG

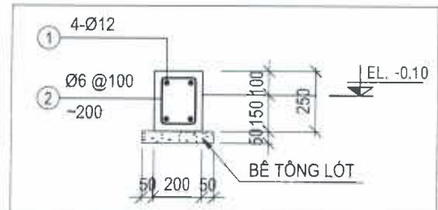
STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI	SL
1	GT-200x100	200x100	20.49	02
2	GT-200x100	200x100	34.05	02
3	GT-200x100	200x100	15.46	02

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

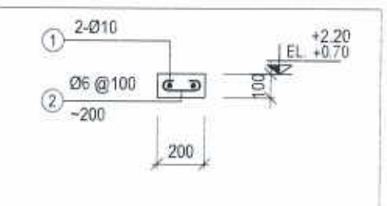


CỘT C1 (200x200)
COLUMN C1 (200x200)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:



ĐÀ KIỀNG- 200x250
GROUND BEAM- 200x250



GIẰNG TƯỜNG 200x100
WALL BRACE 200x100

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT MÓNG, CỘT, ĐÀ KIỀNG, GIẰNG TƯỜNG DETAILS OF FOUNDATION, COLUMN, GROUND BEAM, WALL BRACING	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ: 02
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ: NMN-06-KC-02
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

M.S.D.N: 0305022713 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT - THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

PHẦN SAN NỀN NHÀ MÁY

FACTORY EXCAVATOR PLAINING

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....C8..../BC-TTr...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

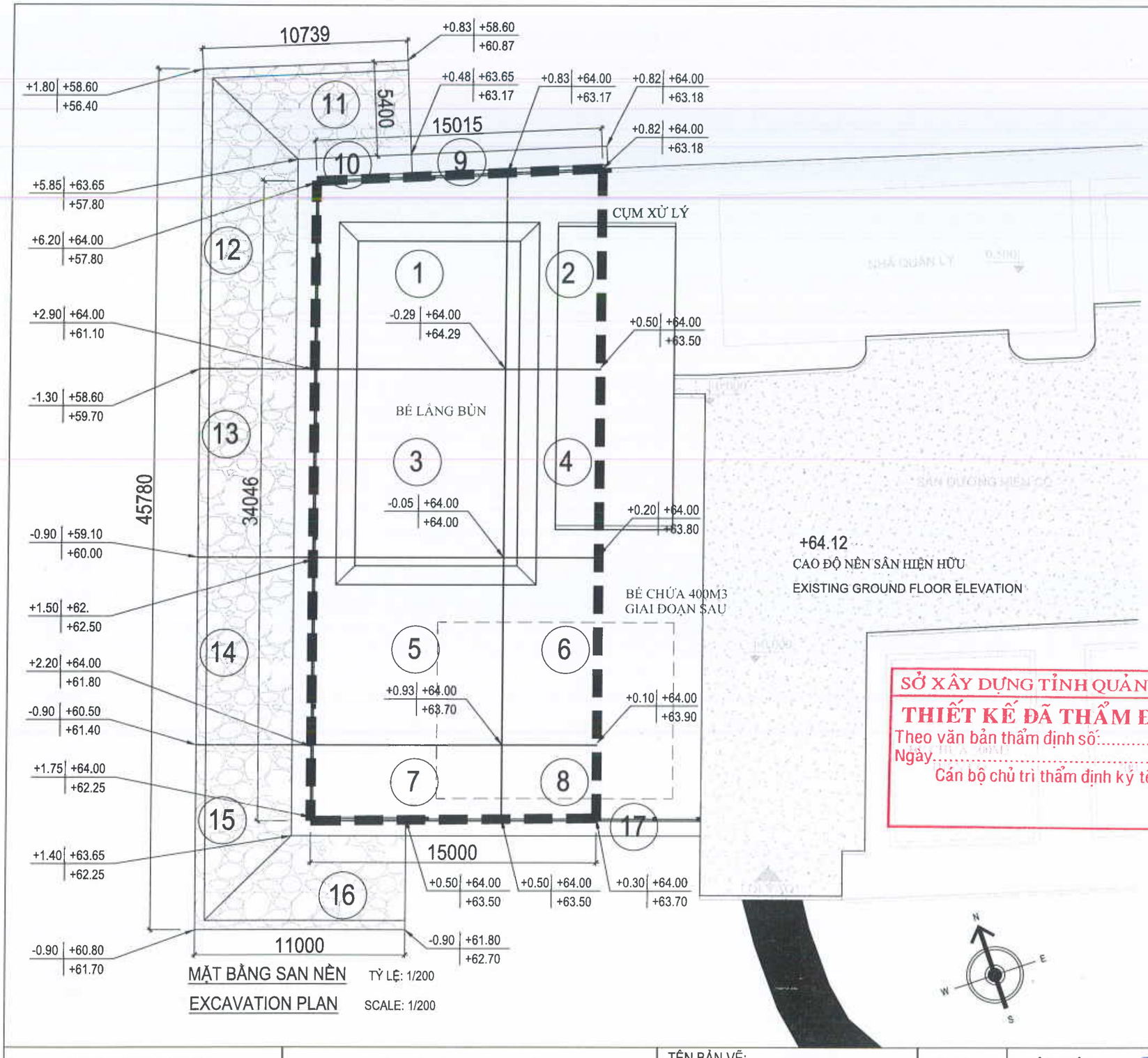
DANH SÁCH BẢN VẼ
DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ DRAWING LISTS	
1	NMN-07-XD-01	MẶT BẰNG SAN NỀN EXCAVATION PLAN	
2	NMN-07-XD-02	KHỐI LƯỢNG SAN NỀN EXCAVATION SCHEDULE	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../..HC-TTr...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU / STRUCTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	DV - 2025



MẶT BẰNG SAN NỀN TỶ LỆ: 1/200

EXCAVATION PLAN SCALE: 1/200

GHI CHÚ:

CHIỀU CAO ĐẮP (+), ĐÀO(-)	CAO ĐỘ SAN NỀN
	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN

- SAN NỀN THEO PHƯƠNG PHÁP LƯỚI Ô VUÔNG 10 x 10M
- PHẢI TIẾN HÀNH PHÁT QUANG KHU ĐẤT TRƯỚC KHI THỰC HIỆN CÔNG TÁC SAN NỀN.
- KHI TIẾN HÀNH SAN NỀN, MỖI LỚP ĐẤT KHÔNG DÀY QUÁ 0.5M.
- ĐẤT SAN NỀN LÀ ĐẤT CẤP 2.
- ĐỘ CHẶT ĐẤT SAN NỀN: K=0.95

NOTE:

EARTH HEIGHT FILL (+), DIG(-)	GROUND EXCAVATION LEVEL
	NATURAL LEVEL

- LEVELING THE SITE BY THE 10 x 10M SQUARE GRID METHOD.
- THE LAND MUST BE CLEARED BEFORE PERFORMING THE LEVELING WORK.
- WHEN LEVELING THE SITE, EACH LAYER MUST NOT BE THICKER THAN 0.5M.
- THE LEVELING LAND IS CLASS 2 LAND
- GRADE QUALITY OF THE LEVELING LAND: K=0.95

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../HC-TT...
Ngày.25.tháng.2..năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG SAN NỀN EXCAVATION PLAN	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	BỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-07-XD-01
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

KHỐI LƯỢNG SAN NỀN

VỊ TRÍ	DIỆN TÍCH m2	COTE TỰ NHIÊN 1	COTE TỰ NHIÊN 2	COTE TỰ NHIÊN 3	COTE TỰ NHIÊN 4	COTE TB	COTE SAN NỀN	ĐỘ CHÊNH CAO(m)	THỂ TÍCH ĐÀO (m3)	THỂ TÍCH ĐẮP (m3)
TỔNG THỂ									**-134.389**	**781.949**
1	31.38	61.10	58.70	63.30		61.033	64.000	2.967		93.094
	15.61	61.10	58.70	63.35		61.050	63.000	1.950		30.439
	53.14	61.40	64.29	63.40	59.36	62.113	62.000	-0.112	-5.978	
2	21.54	64.29	63.35	63.17	63.18	63.498	64.000	0.502		10.824
	8.52	63.35	63.50	61.10		62.650	63.000	0.350		2.982
	4.78	64.29	64.29	63.35	63.35	63.820	62.000	-1.820	-8.700	
	17.49	64.00	63.50	63.10	63.60	63.550	63.850	0.300		5.247
3	10.94	62.50	62.90	61.00	61.10	61.875	64.000	2.125		23.248
	10.00	62.90	62.90	61.00	61.00	61.950	63.000	1.050		10.500
	78.00	62.90	64.00	64.29	61.00	63.048	62.000	-1.048	-81.705	
4	13.46	63.70	63.80	64.20	64.00	63.925	64.000	0.075		1.010
	7.00	64.00	64.00	64.29	64.29	64.145	62.000	-2.145	-15.015	
	10.00	63.80	63.80	64.10	64.10	63.950	63.000	-0.950	-9.500	
	19.54	63.70	63.70	63.50	64.00	63.725	63.850	0.125		2.443
5	86.20	61.80	63.70	64.00	62.50	63.000	64.000	1.000		86.200
	3.50	63.20	63.20	64.00	64.00	63.600	62.000	-1.600	-5.600	
	9.25	62.80	63.80	63.80	62.80	63.300	63.000	-0.300	-2.775	
6	47.54	63.70	63.90	63.80	63.70	63.775	64.000	0.225		10.697
	2.46	63.70	63.70	64.00	64.00	64.000	63.000	-1.000	-2.460	
7	39.98	62.25	63.50	63.70	61.80	62.813	64.000	1.188		47.476
8	19.93	63.50	63.70	63.90	63.70	63.700	64.000	0.300		5.979
9	10.17	63.17	63.18	63.18	63.17	63.175	63.650	0.475		4.831
10	46.00	57.80	57.80	62.25	62.25	60.025	63.650	3.625		166.750
11	41.76	57.80	63.17	60.87	56.40	59.560	61.125	1.565		65.354
12	67.70	59.70	61.10	57.80	56.40	58.750	61.125	2.375		160.788
13	50.00	60.00	62.50	61.10	59.70	60.825	61.250	0.425		21.250
14	50.00	61.10	61.80	62.50	60.00	61.350	61.725	0.375		18.750
15	36.73	61.70	62.25	61.80	61.40	61.788	62.150	0.362		13.315
16	42.50	61.70	62.70	63.50	62.25	62.538	62.475	-0.063	-2.656	
17	15.48	63.50	63.70	63.70	63.50	63.600	63.650	0.050		0.774

BẢNG TỔNG HỢP		
Thể tích đào đất	-134.39	(m3)
Thể tích đắp đất	781.949	(m3)
TỔNG CỘNG	647.560	(m3)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08/1.BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: KHỐI LƯỢNG SAN NỀN EXCAVATION PLAN SCHEDULE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NMN-07-XD-02
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

DAVIWATER
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM.
E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỤM LẮNG LỌC

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Bảng đáy / Số lượng: 1	1	250 | 14400 | 250	12	15260	62	62	946.12	839.98
	2	250 | 4400 | 250	12	4900	196	196	960.4	852.66
	3	200 | 250 | 100 | 250 | 200	10	1000	56	56	56	34.53

- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 34.53 kg; Chiều dài = 56 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 1692.64 kg; Chiều dài = 1906.52 mét

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECNCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....68.../.BC-T.Tr
Ngày 25 tháng 2 năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG THỐNG KÊ THÉP STEEL STATISTICS TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	01
				THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	CLL-XD-KL-01
				KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG CÔNG TÁC XÂY DỰNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

HẠNG MỤC 2: CỤM LẮNG LỌC

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác đất		
1	Đào đất	m3	10.36
2	Đắp đất	m3	0.19
3	Vận chuyển đất	m3	10.17
4	Bê tông lót đá 1x2 M150 (B10)	m3	6.91
5	Bê tông bảng đáy đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	22.84
	Công tác ván khuôn		
6	Ván khuôn Bê tông lót đá 1x2 M150 (B10)	m2	3.88
7	Ván khuôn Bê tông bảng đáy đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	13.30
	Công tác cốt thép		
8	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông bảng đáy đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	1.727
	TỔNG HẠNG MỤC		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....68../BC-TT...
Ngày 25 tháng 4 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	02
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	CLL-XD-KL-02
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ HOÁ CHẤT (1)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
M1 Số lượng: 6S5 lượng: 4	1	900	12	900	11	44	39.6	35.16
	2	1300	12	1300	8	32	41.6	36.93
M2 Số lượng: 6	1	1100	12	1100	12	72	79.2	70.31
	2	1500	12	1500	9	54	81	71.91
C1 Sl: 10	1	150 | 5900 | 150	16	6200	6	60	372	587.14
	2	150 | 150 ⌐ 50	8	650	42	420	273	107.72

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 107.72 kg; Chiều dài = 273 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 214.31 kg; Chiều dài = 241.4 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 587.14 kg; Chiều dài = 372 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ HOÁ CHẤT (2)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Đáy bể trộn Số lượng: 1	1	100 | 4650 | 100	10	4850	9	9	43.65	26.91
	1a	100 | 1300	10	1400	9	9	12.6	7.77
	1b	1300 | 100	10	1400	9	9	12.6	7.77
	1c	200 | 2650 | 200	10	3050	9	9	27.45	16.92
	2	100 | 1400 | 100	10	1600	50	50	80	49.32
Vách bể trộn Số lượng: 1	3	100 | 2050 | 300	10	2450	176	176	431.2	265.85
	4	100 | 1400 | 100	10	1600	110	110	176	108.51
	5	100 | 4650 | 100	10	4850	44	44	213.4	131.57
	6	100 | 50 | 100	8	250	78	78	19.5	7.69
Sàn +1.35 Số lượng: 1	7	100 | 700 | 100	10	900	50	50	45	27.74
	8	100 | 4650 | 100	10	4850	8	8	38.8	23.92

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 7.69 kg; Chiều dài = 19.5 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 666.28 kg; Chiều dài = 1080.7 mét

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ HOÁ CHẤT (3)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Sàn mái Số lượng: 1	1	50 | 13250 | 50	10	13650	54	54	737.1	454.45
	2	50 | 5150 | 50	10	5250	134	134	703.5	433.73
	3	550 | 850 | 250	10	1650	284	284	468.6	288.91
	4	550 | 14650 | 550	10	16050	8	8	128.4	79.16
	5	550 | 6550 | 550	10	7650	8	8	61.2	37.73
	6	1150	10	1150	20	20	23	14.18
	7	1150	10	1150	28	28	32.2	19.85

- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 1328.01 kg; Chiều dài = 2154 mét

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../.BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: BẢNG THỐNG KÊ THÉP STEEL STATISTICS TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NHC-XD-KL-01
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ HOÁ CHẤT (4)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
DK1 Số lượng: 2	1	200 | 13200 | 200	16	14080	2	4	56.32	88.89
	2	13200	16	13680	2	4	54.72	86.37
	3a	200 | 850	16	1050	1	2	2.1	3.31
	3b	200 | 750	16	950	1	2	1.9	3.00
	3c	1900	16	1900	1	2	3.8	6.00
	3d	1800	16	1800	1	2	3.6	5.68
	3e	1700	16	1700	1	2	3.4	5.37
	4	2200	16	2200	2	4	8.8	13.89
	4a	1950	16	1950	2	4	7.8	12.31
	5	250 | 150 ⌐ 50	6	850	96	192	163.2	36.22
DK2 Số lượng: 3	1	300 | 5100 | 300	16	5700	2	6	34.2	53.98
	2	5100	16	5100	2	6	30.6	48.30
	3	300 | 1300	16	1600	2	6	9.6	15.15
	4	3400	16	3400	1	3	10.2	16.10
	5	350 | 150 ⌐ 50	6	1050	36	108	113.4	25.57
DK3 Số lượng: 2	1	300 | 5100 | 300	16	5700	2	4	22.8	35.99
	2	5100	16	5100	2	4	20.4	32.20
	3	3400	16	3400	3	6	20.4	32.20
	4	300 | 1300	16	1600	6	12	19.2	30.30
	5	350 | 150 ⌐ 50	6	1050	36	72	75.6	16.78
DK4 Số lượng: 2	1	200 | 4650 | 200	16	5050	2	4	20.2	31.88
	2	4650	16	4650	2	4	18.6	29.36
	3	1750	16	1750	1	2	3.5	5.52
	3a	1600	16	1600	1	2	3.2	5.05
	4	1600	16	1600	1	2	3.2	5.05
	5	250 | 150 ⌐ 50	6	850	36	72	61.2	13.58
DK5 Số lượng: 2	1	200 | 1400 | 200	16	1800	2	4	7.2	11.36
	2	1400	16	1400	2	4	5.6	8.84
	3	250 | 150 ⌐ 50	6	850	12	24	20.4	4.53

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ HOÁ CHẤT (4)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
DK6 Số lượng: 1	1	200 | 3200 | 200	16	3600	2	2	7.2	11.36
	2	3200	16	3200	2	2	6.4	10.10
	3	250 | 150 ⌐ 50	6	850	24	24	20.4	4.53
DM1 Số lượng: 2	1	250 | 13250 | 250	16	14230	2	4	56.92	89.84
	2	13250	16	13730	2	4	54.92	86.68
	3	250 | 150 ⌐ 50	6	850	96	192	163.2	36.22
DM2 Số lượng: 5	1	250 | 5150 | 250	16	5650	2	10	56.5	89.18
	2	5150	16	5150	2	10	51.5	81.28
	3	250 | 1300	16	1550	2	10	15.5	24.46
	4	3400	16	3400	1	5	17	26.83
	5	250 | 150 ⌐ 50	6	850	36	180	153	33.96

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 170.99 kg; Chiều dài = 770.4 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 1005.83 kg; Chiều dài = 637.28 mét

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECH
THẨM TRA
Văn bản số.....08...../BC
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Cán bộ thẩm tra ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ HOÁ CHẤT (5)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
LT-OV1 Số lượng: 6	1	150 | 1950 | 150	10	2250	1	6	13.5	8.32
	2	1950	10	1950	1	6	11.7	7.21
	3	50 | 150 | 50	6	250	11	66	16.5	3.66
	4	150 | 450	10	600	15	90	54	33.29
	5	1950	10	1950	3	18	35.1	21.64
LT-OV2 Số lượng: 1	1	150 | 950 | 150	10	1250	1	1	1.25	0.77
	2	950	10	950	1	1	0.95	0.59
	3	50 | 150 | 50	6	250	6	6	1.5	0.33
	4	150 | 450	10	600	7	7	4.2	2.59
	5	950	10	950	3	3	2.85	1.76

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 3.99 kg; Chiều dài = 18 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 76.17 kg; Chiều dài = 123.55 mét

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ
Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị

DAVIWATER
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM
E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 067 979

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ

TÊN BẢN VẼ:

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

STEEL STATISTICS TABLE

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NHC-XD-KL-02
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG CÔNG TÁC XÂY DỰNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

HẠNG MỤC 3: NHÀ HOÁ CHẤT

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác đất		
1	Đào đất	m3	121.26
2	Đắp đất độ chặt K=0.95	m3	120.91
3	Vận chuyển đất	m3	0.35
	Công tác bao che		
5	Bê tông lót đá 1x2 M100 (B7.5)	m3	9.50
6	Bê tông bảng đáy đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	1.07
7	Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	5.14
8	Bê tông vách đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	4.65
9	Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	2.24
10	Bê tông dầm đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	6.18
11	Bê tông sàn đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	12.30
12	Bê tông lanh tô, ô văng 1x2 M250 (B20)	m3	0.68
13	Bê tông nền M150 (B10)	m3	6.39
	Công tác ván khuôn		
14	Ván khuôn Bê tông lót đá 1x2 M100 (B7.5)	m2	18.72
15	Ván khuôn Bê tông bảng đáy đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	1.88
16	Ván khuôn Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	5.76
17	Ván khuôn Bê tông vách đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	62.00
18	Ván khuôn Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	44.80
19	Ván khuôn Bê tông dầm đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	69.33
20	Ván khuôn Bê tông sàn đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	141.46
21	Ván khuôn Bê tông lanh tô, ô văng 1x2 M250 (B20)	m2	13.19
22	Ván khuôn Bê tông nền M150 (B10)	m2	6.75
	Công tác cốt thép		
23	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông bảng đáy đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.103
24	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.214
25	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông vách đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.514
26	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.695
27	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông dầm đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	1.177
28	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông sàn đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	1.380
29	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông lanh tô, ô văng 1x2 M250 (B20)	tấn	0.076
	Công tác khác		
30	Quét 3 lớp chống thấm bằng Sika Lastic 110	m2	118.320
31	Quét chống thấm 2 lớp bằng hồ dầu	m2	5.200
32	Thử thấm	lần	1.00
33	Gia công, lắp dựng thang thép	tấn	0.10
34	Sơn thang thép 1 lớp lót 2 lớp phủ	m2	15.91
35	Gia công lan can thép tráng kẽm	tấn	0.03
36	Lắp dựng lan can thép tráng kẽm	m2	8.06
	Công tác xây dựng thô		
37	Xây hộp gen bằng gạch không nung vữa XM M75, XM PCB40	m3	2.43
38	Xây tường dày 150mm bằng gạch không nung vữa XM M75, XM PCB40	m3	21.61
	Công tác xây dựng hoàn thiện		
39	Đóng lưới mắt cáo chống nứt	m2	25.28
40	Trát tường trong dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	174.91
41	Trát tường ngoài dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	137.59
42	Trát trụ cột dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	28.21
43	Trát xà dầm dày 1.5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	23.31
44	Trát trần dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	137.46
45	Trát gờ chỉ, vữa XM M75, PCB40	m	42.60
46	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang, vữa XM M75, PCB40	m2	11.89
47	Ốp gạch trong KT 300x300	m2	50.08
48	Bả matit trong	m2	239.09
49	Sơn tường trong nhà đã bả bằng sơn các loại 1 nước lót + 2 nước phủ	m2	239.09
50	Bả matit ngoài	m2	224.19
51	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn các loại 1 nước lót + 2 nước phủ	m2	224.19
52	Lát gạch Granit KT 600x600 nhám	m2	62.18
53	Lát nền mái gạch Granite KT 300x300 nhám	m2	69.16
54	Cung cấp, lắp đặt cửa nhôm hệ 100 dày 2mm, kính cường lực 8mm, phụ kiện loại 1	m2	21.81

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../.06.-TR
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 067 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ: 02
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ: NHC-XD-KL-03
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ: BV - 2025

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG CÔNG TÁC XÂY DỰNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

HẠNG MỤC 3: NHÀ HOÁ CHẤT

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác điện, nước		
	Thiết bị điện		
55	Đèn huỳnh quang đôi 1.2m - 2x40W - 220V: 8	bộ	8.00
56	Quạt hút: 1	bộ	1.00
57	Ổ cắm điện đôi 3 chấu + Mặt che: 3	bộ	3.00
58	Dây điện Cvv 2x1.5mm2: 50	m	50.00
59	Dây điện Cvv 2x2.5mm2: 40	m	40.00
60	Ống luồn dây PCVC D21mm2: 70	m	70.00
61	Công tắc đôi 1 cực 10A-220V: 3	bộ	3.00
62	Công tắc đơn 1 cực 10A-220V: 3	bộ	3.00
63	Hộp điện âm tường 50x100x40: 3	bộ	3.00
64	Tủ điện phân phối 10 modune: 1	bộ	1.00
65	Bình CO2 chữa cháy - 5kg: 4	bộ	4.00
66	Bình bột chữa cháy MFZ8 - 8kg: 4	bộ	4.00
67	Bảng tiêu lệnh chữa cháy: 4	bộ	4.00
	Thiết bị vệ sinh		
68	Lavabo: 1	bộ	1.00
	Vật tư cấp nước		
69	Ống nhựa PVC d21: 6	m	6.00
70	Co nhựa PVC d21: 3	cái	3.00
	Vật tư thoát nước		
71	Ống nhựa PVC d90: 40.5	m	40.50
72	Co nhựa PVC d90: 10	cái	10.00
73	Quả cầu chắn rác inox d100: 10	bộ	10.00
	TỔNG HẠNG MỤC		

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	03
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NHC-XD-KL-04
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ QUẢN LÝ (1)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
M1 Số lượng: 5	1	1100	12	1100	12	60	66	58.60
	2	1500	12	1500	9	45	67.5	59.93
M2 Số lượng: 5	1	1100	12	1100	17	85	93.5	83.01
	2	2200	12	2200	9	45	99	87.89
C1 Sl: 10	1	150 5400 150	16	5700	6	60	342	539.79
	2	150 150 50	8	650	39	390	253.5	100.03
C2 Số lượng: 5	1	150 5400 150	16	5700	4	20	114	179.93
	2	150 150 50	8	650	39	195	126.75	50.01

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 150.04 kg; Chiều dài = 380.25 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 289.43 kg; Chiều dài = 326 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 719.72 kg; Chiều dài = 456 mét

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECH...

THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TT...
Ngày..25..tháng..2...năm 20..25
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ QUẢN LÝ (2)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DK1 Số lượng: 5	1	6100	16	6100	2	10	61	96.28
	2	3200	16	3200	2	10	32	50.51
	3	250 6100 250	16	6600	2	10	66	104.17
	4	1600	16	1600	2	10	16	25.25
	5	250 1200	16	1450	2	10	14.5	22.89
	6	300 150 50	6	950	50	250	237.5	52.71

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ QUẢN LÝ (2)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DK2 Số lượng: 3	1	200 16100 200	16	16980	2	6	101.88	160.80
	2	16100	16	16580	2	6	99.48	157.01
	3	2550	16	2550	4	12	30.6	48.30
	4a	200 1050	16	1250	2	6	7.5	11.84
	4b	2100	16	2100	3	9	18.9	29.83
	5	250 150 50	6	850	112	336	285.6	63.39
DK3 Số lượng: 2	1	250 4150 250	16	4650	2	4	18.6	29.35
	2	4150	16	4150	2	4	16.6	26.19
	3	250 150 50	6	850	26	52	44.2	9.724
DK4 Số lượng: 1	1	250 3000 250	16	3500	2	2	7.0	11.06
	2	3000	16	3000	2	2	6.0	9.47
	3	250 150 50	6	850	20	20	17	3.74
DM1 Số lượng: 5	1	6150	16	6150	2	10	61.5	97.07
	2	3200	16	3200	1	5	16	25.25
	3	250 6150 250	16	6650	2	10	66.5	104.96
	4	1600	16	1600	1	5	8	12.63
	5	250 1200	16	1450	1	5	7.25	11.44
	6	250 150 50	6	850	50	250	212.5	47.17
DM2 Số lượng: 3	1	250 16150 250	16	17130	2	6	102.78	162.22
	2	16150	16	16630	2	6	99.78	157.49
	3	250 150 50	6	850	112	336	285.6	63.39

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 240.12 kg; Chiều dài = 1082.4 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 1353.72 kg; Chiều dài = 857.87 mét

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: BẢNG THỐNG KÊ THÉP STEEL STATISTICS TABLE	CNTK: KS. LÊ MINH LÂM CNTK: KS. LÊ MINH KHA THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN ANH VUI KIỂM TRA: KS. LÊ THANH TÙNG	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM

DAVIWATER — CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM
E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NQL-XD-KL-01
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ QUẢN LÝ (3)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Sàn mái Số lượng: 1	1	50 | 16150 | 50	10	16550	64	64	1059.2	653.04
	2	50 | 6150 | 50	10	6250	164	164	1025	631.95
	3	550 | 850 | 250	10	1650	336	336	554.4	341.81
	4	550 | 17550 | 550	10	18950	8	8	151.6	93.47
	5	550 | 7550 | 550	10	8650	8	8	69.2	42.66
	6	1150	10	1150	20	20	23	14.18
	7	1150	10	1150	28	28	32.2	19.85

- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 1796.96 kg; Chiều dài = 2914.6 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ QUẢN LÝ (4)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
LT3 Số lượng: 6	1	150 | 1550 | 150	10	1850	1	6	11.1	6.84
	2	1550	10	1550	1	6	9.3	5.73
	3	50 | 150 | 50	6	250	9	54	13.5	3.00
LT4 Số lượng: 1	1	150 | 1600 | 150	10	1900	1	1	1.9	1.17
	2	1600	10	1600	1	1	1.6	0.99
	3	50 | 150 | 50	6	250	9	9	2.25	0.50
LT5 Số lượng: 1	1	150 | 1900 | 150	10	2200	1	1	2.2	1.36
	2	1900	10	1900	1	1	1.9	1.17
	3	50 | 150 | 50	6	250	12	12	3	0.67
LT6 Số lượng: 1	1	150 | 1150 | 150	10	1450	1	1	1.45	0.89
	2	1150	10	1150	1	1	1.15	0.71
	3	50 | 150 | 50	6	250	7	7	1.75	0.39
LT7 Số lượng: 2	1	150 | 1100 | 150	10	1400	1	2	2.8	1.73
	2	1100	10	1100	1	2	2.2	1.36
	3	50 | 150 | 50	6	250	7	14	3.5	0.78
LT8 Số lượng: 2	1	150 | 950 | 150	10	1250	1	2	2.5	1.54
	2	950	10	950	1	2	1.9	1.17
	3	50 | 150 | 50	6	250	6	12	3	0.67

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 10.78 kg; Chiều dài = 48.5 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 116.03 kg; Chiều dài = 188.2 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP NHÀ QUẢN LÝ (4)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
OV-LT1 Số lượng: 5	1	150 | 2750 | 150	10	3050	1	5	15.25	9.40
	2	2750	10	2750	1	5	13.75	8.48
	3	50 | 150 | 50	6	250	15	75	18.75	4.16
	4	150 | 450	10	600	20	100	60	36.99
	5	2750	10	2750	3	15	41.25	25.43
OV-LT2 Số lượng: 1	1	150 | 1850 | 150	10	2150	1	1	2.15	1.33
	2	1850	10	1850	1	1	1.85	1.14
	3	50 | 150 | 50	6	250	11	11	2.75	0.61
	4	150 | 450	10	600	14	14	8.4	5.18
	5	1850	10	1850	3	3	5.55	3.42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...1.BC-TT
Ngày 25 tháng 9... năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: BẢNG THỐNG KÊ THÉP STEEL STATISTICS TABLE	

DAVIWATER	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM
		CNTK	KS. LÊ MINH KHA
		THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI
		KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG

M.S.D.N: 0305022713 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT TP. HỒ CHÍ MINH

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	NQL-XD-KL-02
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG CÔNG TÁC XÂY DỰNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

HẠNG MỤC 5: NHÀ QUẢN LÝ

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác đất		
1	Đào đất	m3	142.64
2	Đắp đất độ chặt K=0.95	m3	139.82
3	Vận chuyển đất	m3	2.82
	Công tác bao che		
5	Bê tông lót đá 1x2 M100 (B7.5)	m3	12.99
6	Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	7.02
7	Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	3.06
8	Bê tông dầm đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	7.64
9	Bê tông sàn đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	15.90
10	Bê tông lanh tô, ô văng 1x2 M250 (B20)	m3	1.19
11	Bê tông nền M150 (B10)	m3	7.25
	Công tác ván khuôn		
12	Ván khuôn Bê tông lót đá 1x2 M100 (B7.5)	m2	21.82
13	Ván khuôn Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	8.40
14	Ván khuôn Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	40.80
15	Ván khuôn Bê tông dầm đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	91.12
16	Ván khuôn Bê tông sàn đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	178.36
17	Ván khuôn Bê tông lanh tô, ô văng 1x2 M250 (B20)	m2	25.07
18	Ván khuôn Bê tông nền M150 (B10)	m2	7.98
	Công tác cốt thép		
19	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.289
20	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.870
21	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông dầm đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	1.505
22	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông sàn đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	1.797
23	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông lanh tô, ô văng 1x2 M250 (B20)	tấn	0.127
	Công tác khác		
24	Quét 3 lớp chống thấm bằng Sika Lastic 110	m2	158.960
25	Quét 2 lớp chống thấm bằng hồ dầu	m2	6.360
26	Thử thấm	tấn	0.0

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác hầm tự hoại, hố ga		
27	Bê tông lót đá 1x2 M100 (B7.5)	m3	0.43
28	Bê tông tấm đan đá 1x2 M200 (B15)	m3	0.71
29	Ván khuôn Bê tông tấm đan đá 1x2 M200 (B15)	m2	2.08
30	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông tấm đan đá 1x2 M200 (B15)	tấn	0.072
31	Xây hầm tự hoại, hố ga bằng gạch thẻ vữa XM M75, XM PCB40	m3	1.71
32	Trát tường hầm tự hoại, hố ga dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	20.19
	Công tác xây dựng thô		
33	Xây hộp gen bằng gạch không nung vữa XM M75, XM PCB40	m3	2.31
34	Xây bậc tam cấp bằng gạch thẻ vữa XM M75, XM PCB40	m3	0.41
35	Xây bồn hoa bằng gạch thẻ vữa XM M75, XM PCB40	m3	0.61
36	Xây tường dày 150mm bằng gạch không nung vữa XM M75, XM PCB40	m3	29.89
	Công tác xây dựng hoàn thiện		
37	Đóng lưới mắt cáo chống nứt	m2	45.60
38	Trát tường trong dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	295.02
39	Trát tường ngoài dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	115.33
40	Trát trụ cột dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	19.52
41	Trát xà dầm dày 1.5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	36.21
42	Trát trần dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	178.36
43	Trát gờ chỉ, vữa XM M75, PCB40	m	50.40
44	Trát sê nô, mái hắt, lam ngang, vữa XM M75, PCB40	m2	14.38
45	Ốp gạch Granite trong KT 300x300	m2	53.10
46	Bả matit trong	m2	387.25
47	Sơn tường trong nhà đã bả bằng sơn các loại 1 nước lót + 2 nước phủ	m2	387.25
48	Ốp gạch Granite ngoài KT 300x300	m2	8.16
49	Bả matit ngoài	m2	210.30
50	Sơn tường ngoài nhà đã bả bằng sơn các loại 1 nước lót + 2 nước phủ	m2	210.30
51	Lát nền gạch Granit KT 600x600 nhám	m2	69.29
52	Lát nền gạch Ceramic KT 400x400 nhám	m2	16.66
53	Quét chống thấm nền nhà vệ sinh bằng Sika Topseal	m2	30.43
54	Lát nền gạch Granite KT 300x300 nhám	m2	6.44
55	Lát bậc thang đá Granite	m2	4.14
56	Ốp đá tự nhiên màu xanh KT 60x240	m2	6.12
57	Lát nền mái gạch Granite KT 300x300 nhám	m2	100.44
58	Cung cấp, lắp đặt cửa nhôm hệ 100 dày 2mm, kính cường lực 8mm, phụ kiện loại 1	m2	28.52
59	Cung cấp, lắp đặt cửa nhôm hệ 100 dày 2mm, lưới mắt cáo, phụ kiện loại 1	m2	3.52

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....05..../..BC-TTr...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	BẢN VẼ SỐ: 02
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ: NQL-XD-KL-03
					MÃ HỒ SƠ: DV - 2025

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG CÔNG TÁC XÂY DỰNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

HẠNG MỤC 5: NHÀ QUẢN LÝ

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác điện, nước		
	Thiết bị điện		
60	Đèn huỳnh quang đôi 1.2m - 2x40W - 220V: 8	bộ	8.00
61	Ổ cắm điện đôi 3 chấu + Mặt che: 3	bộ	3.00
62	Dây điện Cvv 2x1.5mm2: 50	m	50.00
63	Dây điện Cvv 2x2.5mm2: 40	m	40.00
64	Ống luồn dây PCVC D21mm2: 70	m	70.00
65	Công tắc đôi 1 cực 10A-220V: 3	bộ	3.00
66	Công tắc đơn 1 cực 10A-220V: 3	bộ	3.00
67	Hộp điện âm tường 50x100x40: 3	bộ	3.00
68	Tủ điện phân phối 10 modune: 1	bộ	1.00
69	Bình CO2 chữa cháy - 5kg: 4	bộ	4.00
70	Bình bột chữa cháy MFZ8 - 8kg: 4	bộ	4.00
71	Bảng tiêu lệnh chữa cháy: 4	bộ	4.00
	Thiết bị vệ sinh		
72	Lavabo: 2	bộ	2.00
73	Xí bệt: 2	bộ	2.00
74	Vòi rửa 1 vòi: 2	bộ	2.00
75	Van phao: 1	bộ	1.00
76	Phễu thu: 2	cái	2.00
	Vật tư cấp nước		
77	Ống nhựa PVC d27: 10	m	10.00
78	Ống nhựa PVC d21: 8	m	8.00
79	Co nhựa PVC d27: 5	cái	5.00
80	Tê nhựa PVC 27x27x21: 6	cái	6.00
	Vật tư thoát nước		
81	Ống nhựa PVC d60: 4	m	4.00
82	Ống nhựa PVC d90: 36.45	m	36.45
83	Ống nhựa PVC d114: 2	m	2.00
84	Co nhựa PVC d60: 6	cái	6.00
85	Co nhựa PVC d90: 9	cái	9.00
86	Co nhựa PVC d114: 2	cái	2.00
87	Tê nhựa PVC 60x60x60: 1	cái	1.00
88	Tê nhựa PVC 114/60: 1	cái	1.00
89	Quả cầu chắn rác inox d100: 9	bộ	9.00
	TỔNG HẠNG MỤC		

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../.LC - TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	03
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	NQL-XD-KL-04
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP HỒ LẮNG BÙN

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Bảng đáy Số lượng: 1	1	100 1300 100	10	1500	30	30	45	27.74
	2	100 2600 100	10	2800	16	16	44.8	27.62
	3	200 100 100 100 200	10	700	2	2	1.4	0.86
Vách Số lượng: 1	3	50 1600 200	10	1850	46	46	85.1	52.47
	3a	100 1500 200	10	1800	46	46	82.8	51.05
	4	100 2600 100	10	2800	32	32	89.6	55.24
	5	100 1300 100	10	1500	32	32	48	29.59
	6	50 100 50	6	200	20	20	4	0.89
	7	50 50 50	6	150	10	10	1.5	0.33
	8	LDC 50x5 Thép góc		1200	2	2	2.4	9.05
	9	LDC 50x5 Thép góc		2400	2	2	4.8	18.10
Nắp đan Số lượng: 4	1	50 550 50	10	650	26	104	67.6	41.68
	1	50 1150 50	10	1250	14	56	70	43.16
	3	50 200 200 200 200	14	957	2	8	7.656	9.25
	4	50 50 50	6	150	12	48	7.2	1.60
	5	LDC 50x5 Thép góc		590	4	16	9.44	35.59
	6	LDC 50x5 Thép góc		1180	4	16	18.88	71.18

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 2.82 kg; Chiều dài = 12.7 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 329.41 kg; Chiều dài = 534.3 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ14 = 9.25 kg; Chiều dài = 7.66 mét
- Trọng lượng Thép góc: LDC 50x5 = 133.92 kg; Chiều dài = 35.52 mét

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08../..6C-TTa
Ngày..8..tháng..2..năm 20..25
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG THỐNG KÊ THÉP STEEL STATISTICS TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	HLB-XD-KL-01
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG CÔNG TÁC XÂY DỰNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

HẠNG MỤC 4: HỒ LẮNG BÙN

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác đất		
1	Đào đất	m3	525.03
2	Đắp cát hạt thô	m3	15.70
3	Lót đá 1x2 lọc nước	m3	6.03
4	Đắp đất	m3	49.79
5	Vận chuyển đất	m3	475.24
6	Bê tông lót đá 1x2 M100 (B7.5)	m3	23.48
7	Bê tông bảng đáy đá 1x2 M200 (B15)	m3	0.76
8	Bê tông vách đá 1x2 M200 (B15)	m3	2.22
9	Bê tông nắp đan 1x2 M200 (B15)	m3	0.28
	Công tác ván khuôn		
10	Ván khuôn Bê tông lót đá 1x2 M100 (B7.5)	m2	1.72
11	Ván khuôn Bê tông bảng đáy đá 1x2 M200 (B15)	m2	1.64
12	Ván khuôn Bê tông vách đá 1x2 M200 (B15)	m2	22.20
13	Ván khuôn Bê tông nắp đan 1x2 M200 (B15)	m2	1.42
	Công tác cốt thép		
14	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông bảng đáy đá 1x2 M200 (B15)	tấn	0.056
15	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông vách đá 1x2 M200 (B15)	tấn	0.190
16	Sản xuất, lắp dựng thép hình Bê tông vách đá 1x2 M200 (B15)	tấn	0.027
17	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông nắp đan 1x2 M200 (B15)	tấn	0.096
18	Sản xuất, lắp dựng thép hình Bê tông nắp đan 1x2 M200 (B15)	tấn	0.107
	Công tác xây dựng thô		
19	Xây móng bằng đá hộc - Chiều dày ≤60cm, vữa XM M75, PCB40	m3	36.57
20	Xây mái dốc thẳng bằng đá hộc, vữa XM M75, PCB40	m3	41.33
21	Xây tường thẳng bằng đá hộc - Chiều dày ≤60cm, chiều cao >2m, vữa XM M75, PCB40	m3	16.23
22	Xây tường thẳng bằng đá hộc - Chiều dày ≤60cm, chiều cao ≤2m, vữa XM M75, PCB40	m3	3.42
23	Xây bậc tam cấp bằng gạch thẻ, vữa XM M75, PCB40	m3	0.22
	TỔNG HẠNG MỤC		

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số....08...../BC-TTr

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	HLB-XD-KL-02
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỔNG TƯỜNG RÀO

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
MÓNG M1 Số lượng: 2	1	900	10	900	6	12	10.8	6.66
	2	900	10	900	6	12	10.8	6.66
MÓNG M2 Sl: 22	1	900	10	900	6	132	118.8	73.24
	2	900	10	900	6	132	118.8	73.24
Cột C1 Sl: 24	1	150 | 3250 | 150	10	3550	4	96	340.8	210.12
	2	150 | 150 ⌞ 50	6	650	27	648	421.2	93.49
ĐK1 Số lượng: 1	1	150 | 20400 | 150	12	21060	4	4	84.24	74.79
	2	150 | 100 ⌞ 50	6	550	153	153	84.15	18.68
ĐK2 Số lượng: 1	1	150 | 33950 | 150	12	34970	4	4	139.88	124.19
	2	150 | 100 ⌞ 50	6	550	255	255	140.25	31.13
ĐK3 Số lượng: 1	1	150 | 15350 | 150	12	16010	4	4	64.04	56.86
	2	150 | 100 ⌞ 50	6	550	117	117	64.35	14.28
GT1 Số lượng: 1	1	20450	10	20750	2	2	41.5	25.59
	2	50 150 50	6	250	153	153	38.25	8.49
GT2 Số lượng: 1	1	34000	10	34600	2	2	69.2	42.66
	2	50 150 50	6	250	255	255	63.75	14.15
GT3 Số lượng: 1	1	15400	10	15700	2	2	31.4	19.36
	2	50 150 50	6	250	117	117	29.25	6.49

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 186.71 kg; Chiều dài = 841.2 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 457.53 kg; Chiều dài = 742.1 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 255.84 kg; Chiều dài = 288.16 mét

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số 08 /BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG T
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊN
Theo văn bản thẩm định số: /S
Ngày
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG THỐNG KÊ THÉP STEEL STATISTICS TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	HR-XD-KL-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG CÔNG TÁC XÂY DỰNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

HẠNG MỤC 6: CỔNG TƯỜNG RÀO

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác đất		
1	Đào đất	m3	84.07
2	Đắp đất	m3	71.01
3	Vận chuyển đất	m3	13.06
	Công tác bê tông		
4	Bê tông lót đá 1x2 M150 (B10)	m3	4.20
5	Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	6.00
6	Bê tông cổ cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	0.77
7	Bê tông đà kiềng đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	3.50
8	Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	1.92
9	Bê tông lanh tô, giằng tường đá 1x2 M250 (B20)	m3	1.40
	Công tác ván khuôn		
10	Ván khuôn Bê tông lót đá 1x2 M150 (B10)	m2	18.00
11	Ván khuôn Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	24.00
12	Ván khuôn Bê tông cổ cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	15.36
13	Ván khuôn Bê tông đà kiềng đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	35.00
14	Ván khuôn Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	38.40
15	Ván khuôn Bê tông lanh tô, giằng tường đá 1x2 M250 (B20)	m2	14.00
	Công tác cốt thép		
16	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.160
17	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông đà kiềng đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.320
18	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.304
19	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông lanh tô, giằng tường đá 1x2 M250 (B20)	tấn	0.117
	Công tác xây dựng thô		
20	Xây tường dày 100mm bằng gạch ống vữa XM M75, XM PCB40	m3	13.04
	Công tác xây dựng hoàn thiện		
21	Đóng lưới mắt cáo chống nứt	m2	38.40
22	Trát tường ngoài dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	260.80
23	Trát trụ cột dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	28.80
24	Trát xà dầm dày 1.5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	7.00
25	Ốp gạch ngoài KT 300x300	m2	89.76
26	Bả matit ngoài	m2	206.84
27	Sơn cột, tường ngoài nhà đã bả bằng sơn các loại 1 nước lót + 2 nước phủ	m2	206.84
	Công tác gia cố mái ta luy		
28	Đắp đệm đá dăm	m3	42.37
29	Xây móng bằng đá hộc, vữa XM M75, PCB40	m3	32.41
30	Xây mái dốc thẳng bằng đá hộc, vữa XM M75, PCB40	m3	94.12
	TỔNG HẠNG MỤC		

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-TT...
Ngày..25..tháng..2..năm 20..25
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	BỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XHV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	HR-XD-KL-02
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

TRẠM TĂNG ÁP

BOOSTER STATION

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

2025

HẠNG MỤC

TỔNG THỂ TRẠM TĂNG ÁP

Category

BOOSTER STATION GENERAL

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08..../..BC-Tra
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Lê Văn Phước

PHẦN TỔNG THỂ

GENERAL DRAWING

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

2025

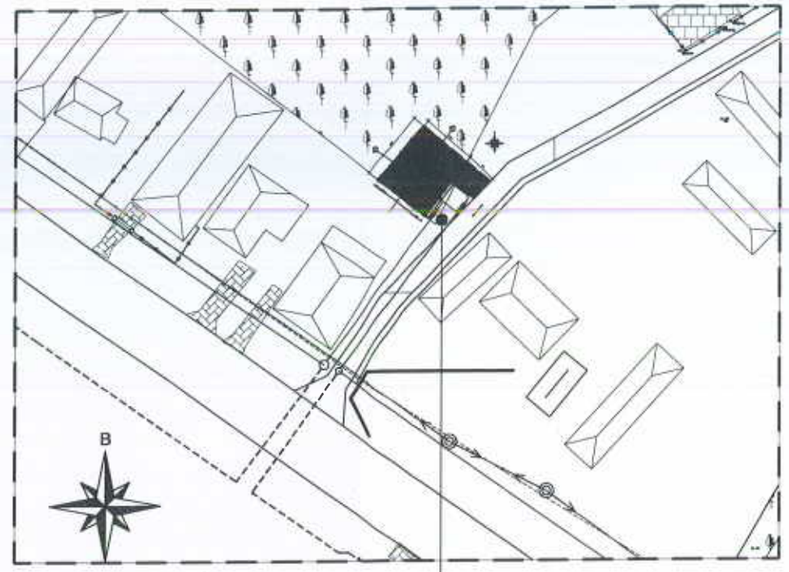
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...05.../HC-TT...

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT BẰNG VỊ TRÍ
Position plan

VỊ TRÍ KHU ĐẤT
Building position

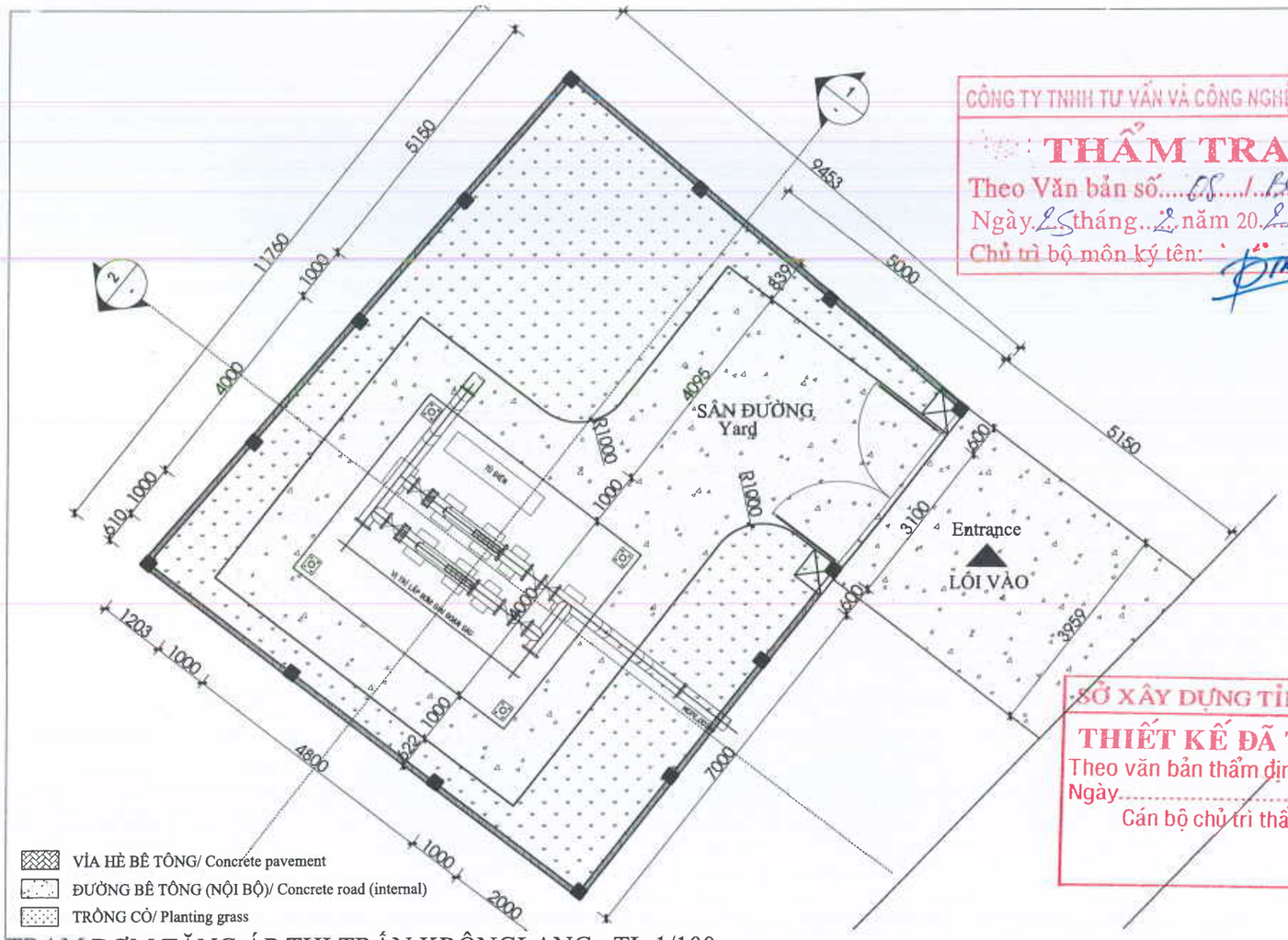
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

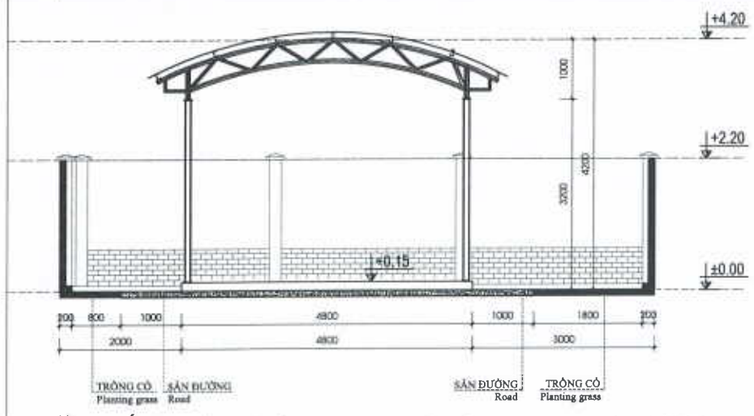
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

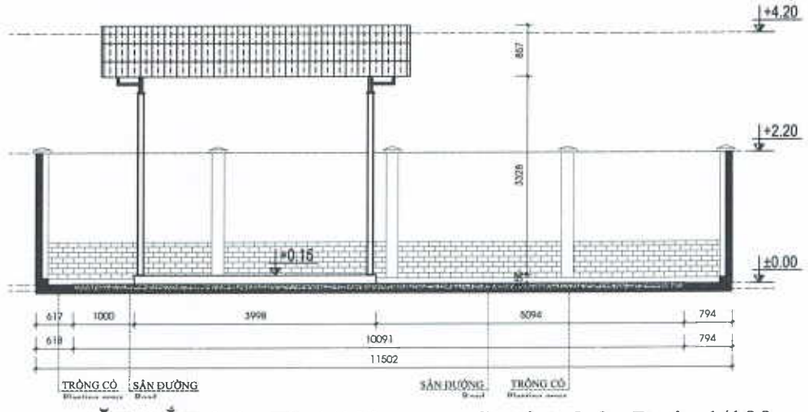
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



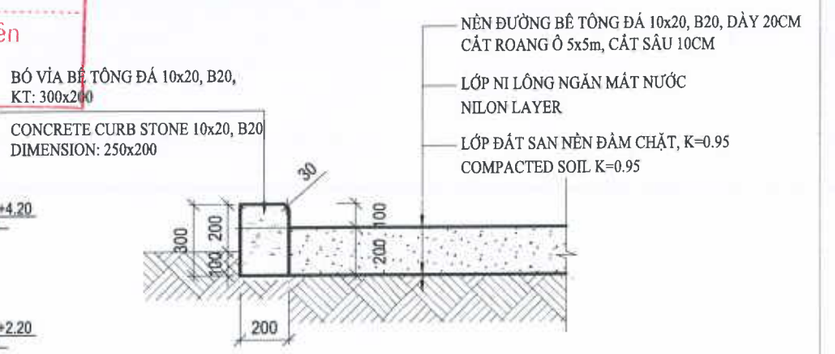
TRẠM BƠM TĂNG ÁP THỊ TRẤN KRÔNGLANG TL:1/100



MẶT CẮT 1-1 TL:1/100 Section 1-1 Ratio:1/100



MẶT CẮT 2-2 TL:1/100 Section 2-2 Ratio:1/100



CHI TIẾT ĐƯỜNG NỘI BỘ - BÓ VỈA TỶ LỆ: 1/25

DETAIL OF ROAD SCALE: 1/25

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TỔNG THỂ MẶT CẮT Site plan Section	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV BẢN VẼ SỐ: 01 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TTA-XD-TT-01 MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
CMTK	KS. LÊ MINH KHA	
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

DAVIWATER
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM.
E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

M.S.D.N: 0305022713 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT - THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

TRẠM TĂNG ÁP

BOOSTER STATION

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

HẠNG MỤC

TRẠM TĂNG ÁP

ITEM

BOOSTER STATION

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08.../..BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN BẢN VẼ XÂY DỰNG

CONSTRUCTION DRAWINGS

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

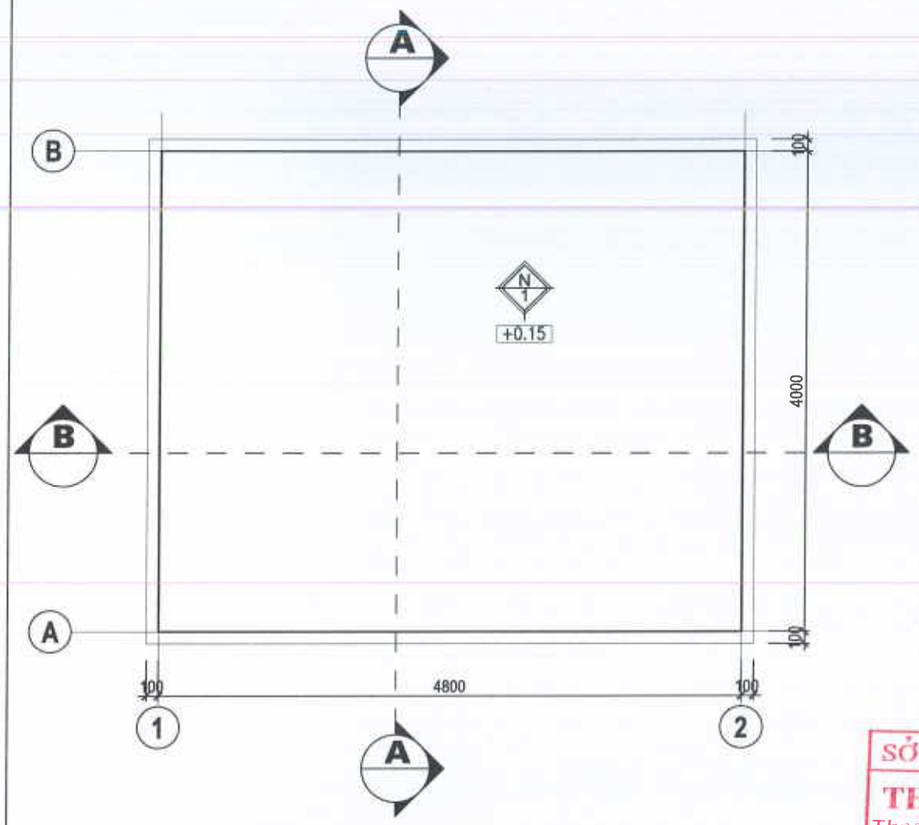
DANH SÁCH BẢN VẼ XÂY DỰNG
CONSTRUCTION DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ XÂY DỰNG CONSTRUCTION DRAWING LISTS	
1	TTA-01-XD-01	MẶT BẰNG, MẶT CẮT TRẠM TĂNG ÁP PLAN AND SECTION OF BOOSTER STATION	
2	TTA-01-XD-02	MẶT BẰNG, MẶT CẮT BỐ TRÍ THÉP TRẠM TĂNG ÁP REINFORCEMENT PLAN AND SECTIONS OF BOOSTER STATION	
3	TTA-01-XD-03	MẶT BẰNG, MẶT CẮT KẾT CẤU THÉP MÁI CHE TRẠM TĂNG ÁP PLAN AND SECTIONS OF BOOSTER STATION STEEL ROOF STRUCTURE	
4	TTA-01-XD-04	CHI TIẾT KẾT CẤU THÉP MÁI CHE STEEL ROOF STRUCTURE DETAILS	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

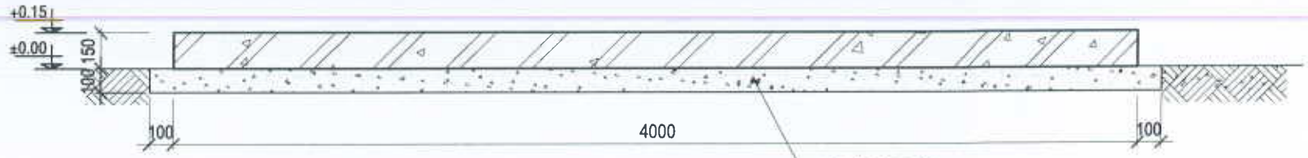
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TTr
Ngày 25 tháng 6 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



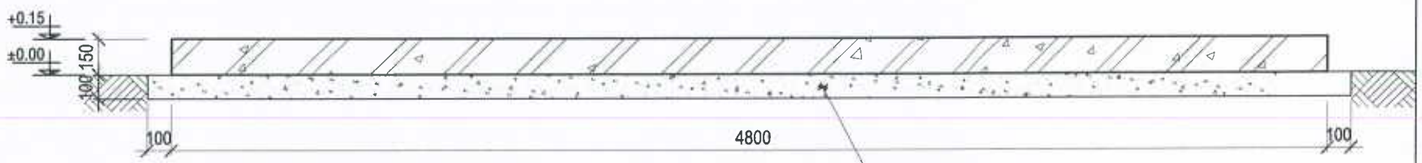
MẶT BẰNG TRẠM TĂNG ÁP TỶ LỆ: 1/50

BOOSTER STATION PLAN SCALE: 1/50



MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/25

SECTION A-A SCALE: 1/25



MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/25

SECTION B-B SCALE: 1/25

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08...../..BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

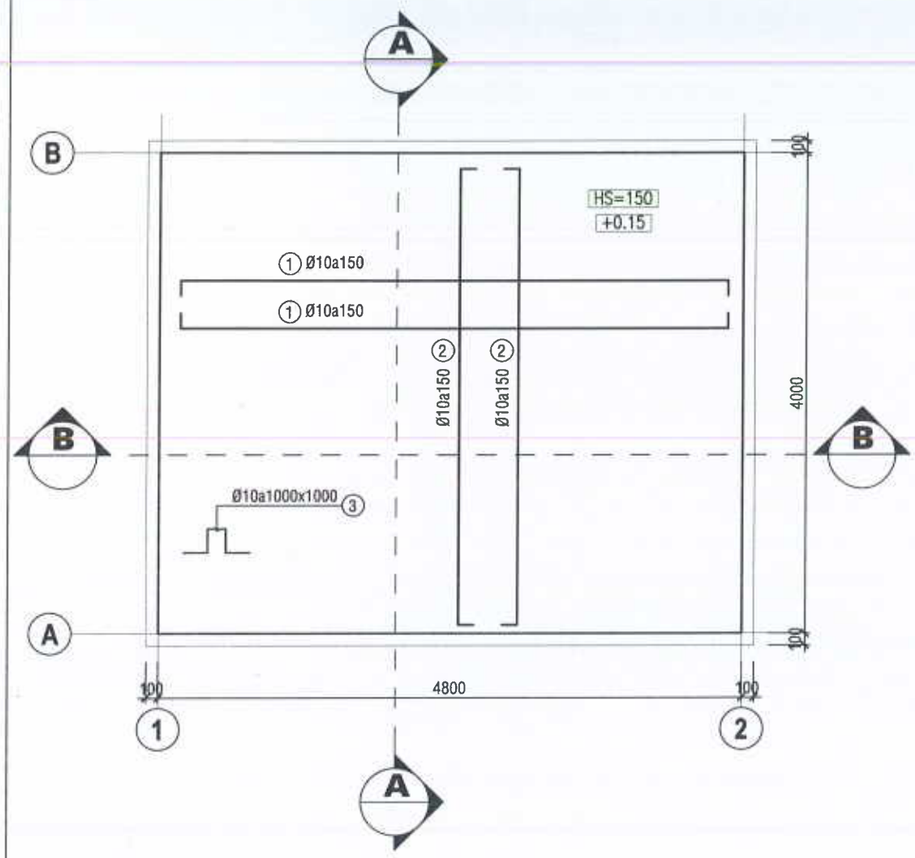
GHI CHÚ:

1. VỊ TRÍ TRẠM TĂNG ÁP XEM BẢN VẼ TỔNG MẶT BẰNG
2. QUI ƯỚC CỐT ± 0.00 LÀ CỐT SAN NỀN HOÀN THIỆN
3. CÁC KÍCH THƯỚC THỂ HIỆN LÀ MM
4. KÍCH THƯỚC THỂ HIỆN CAO ĐỘ LÀ M
5. BẢN VẼ CHỈ THỂ HIỆN PHẦN XÂY DỰNG, KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ CÔNG NGHỆ
6. BÊ TÔNG TRẠM TĂNG ÁP ĐỔ TẠI CHỖ ĐÁ 1X2, B20 (M250)
7. BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 2X4, B7.5 (M100)
8. CỐT THÉP / REINFORCEMENT:
   - 8.1. CB300-T: RS=210MPA
   - 8.2. CB400-V: RS=350MPA
9. CÁC ĐOẠN NEO THÉP BẰNG LIÊN KẾT MỐI HÀN TỐI THIỂU 40D
10. BÊ TÔNG BẢO VỆ: ĐỐI VỚI BẢN SÀN LÀ 40MM
11. CÁC LIÊN KẾT CHI TIẾT THÉP SỬ DỤNG QUE HÀN E42 HOẶC LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG
12. SỬ DỤNG THÉP CT3, CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN: Rs = 2300 KG/CM2
13. SƠN 1 LỚP CHỐNG GỈ + 2 LỚP SƠN DẦU HOÀN THIỆN

NOTE:

1. LOCATION OF BOOSTER STATION SEE ON OVERALL PLAN DRAWING
2. CONVENTION ELEVATION ± 0.00 IS FINISHING GROUND ELEVATION.
3. DIMENSION IN DRAWING IS MM
4. ELEVATION IN DRAWING IS M.
5. DRAWING ONLY SHOW CONSTRUCTION WORK, NEED TO COMBINE WITH TECHNOLOGY DRAWING
6. BOOSTER STATION CONCRETE CAST IN PLACE WITH STONE SIZE 1x2, GRADE B20
7. LEAN CONCRETE STONE SIZE 2x4, B7.5
8. REINFORCEMENT:
   - 8.1. CB300-T: RS=210MPA
   - 8.2. CB400-V: RS=350MPA
9. REINFORCEMENT DEVELOPMENT BY WELD MINIMUM 40D
10. CONCRETE COVER: GROUND FLOOR IS 40MM
11. STEEL CONNECTION USE WELD ROD E42 OR EQUIVALENT
12. USE CT3 STEEL, Rs = 2300 KG/CM2
13. PAINT 1 LAYER OF ANTI-RUST + 2 LAYERS OIL-PAINT FINISH

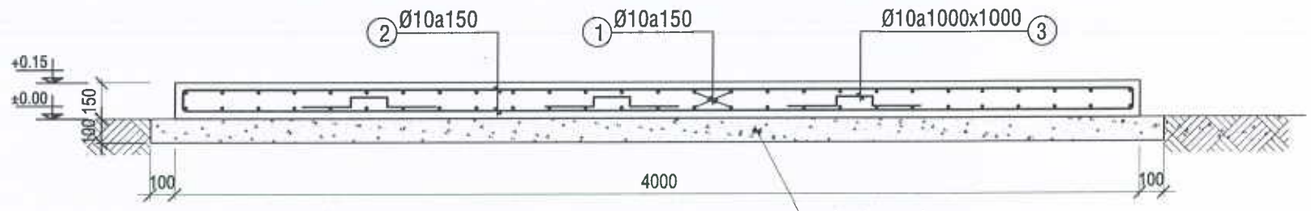
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG, MẶT CẮT TRẠM TĂNG ÁP PLAN AND SECTION OF BOOSTER STATION	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÀ NẴNG, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ	01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ	TTA-01-XD-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP NỀN TRẠM TĂNG ÁP TỶ LỆ: 1/50

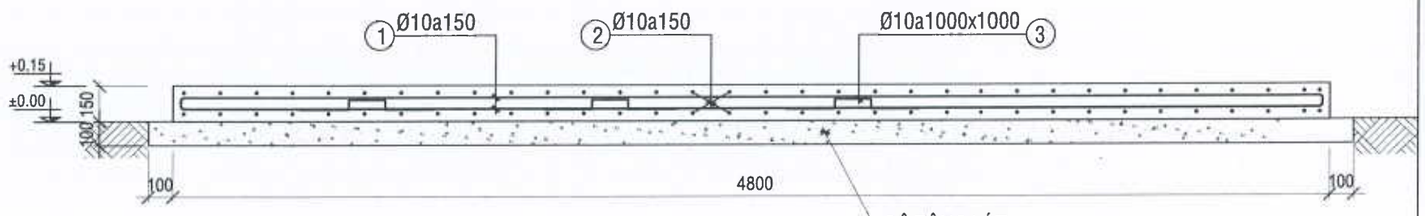
REINFORCEMENT PLAN OF BOOSTER STATION GROUND FLOOR

SCALE: 1/50



MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/25

SECTION A-A SCALE: 1/25



MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/25

SECTION B-B SCALE: 1/25

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số.....08...../..bC-TTr...

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

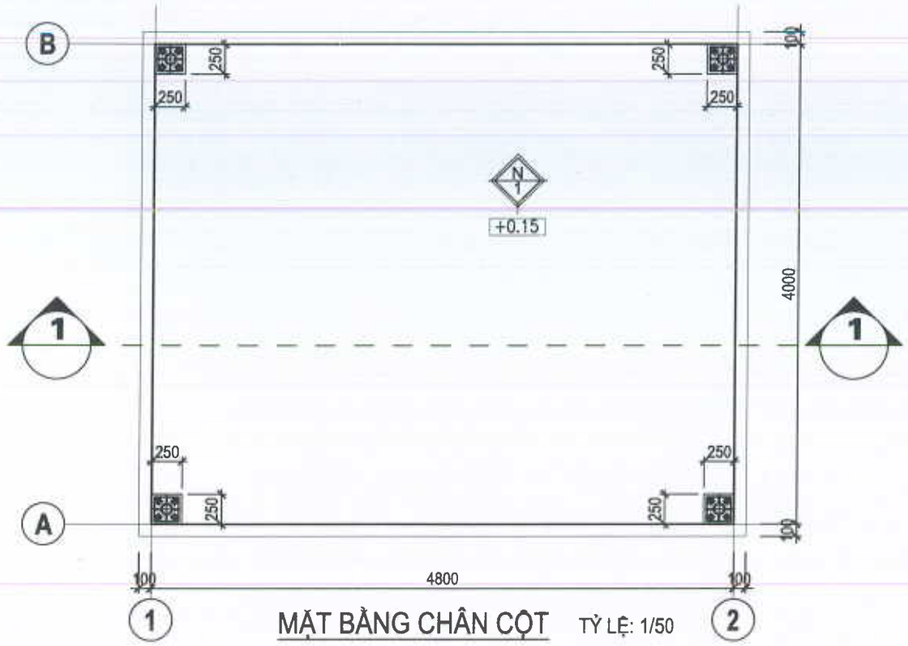
UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG, MẶT CẮT BỐ TRÍ THÉP TRẠM TĂNG ÁP REINFORCEMENT PLAN AND SECTIONS OF BOOSTER STATION	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

BÌNH HÀ, NĂM 2025

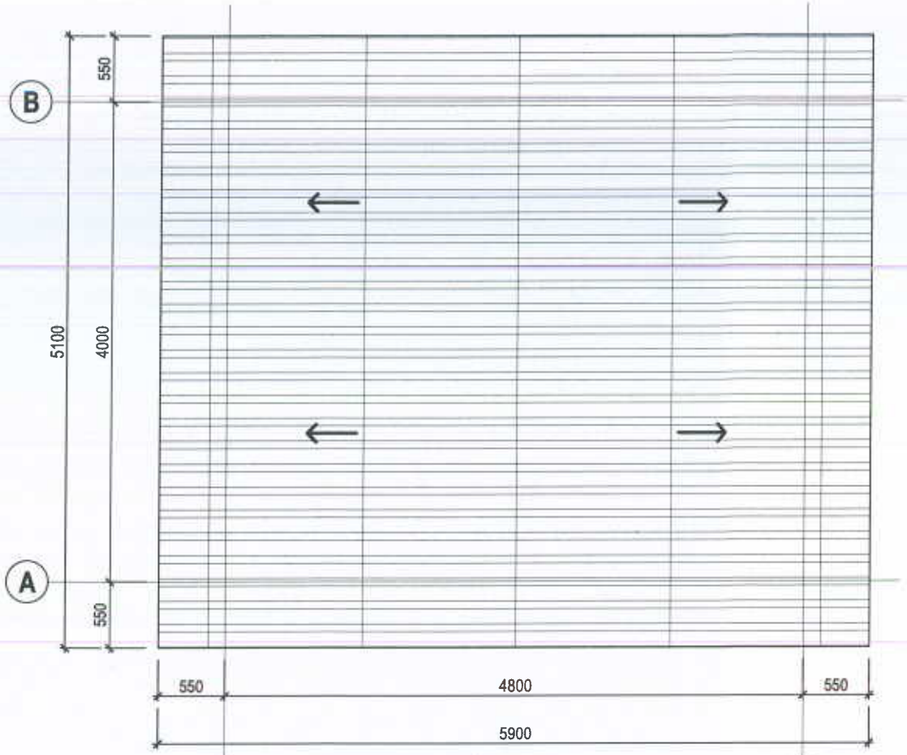
GIÁM ĐỐC

LÊ MINH LÂM

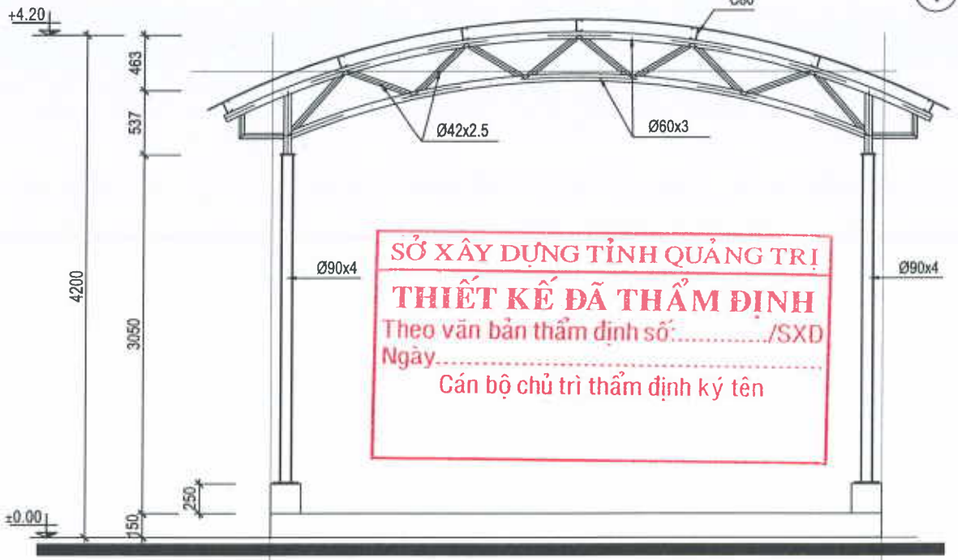
TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TTA-01-XD-02
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



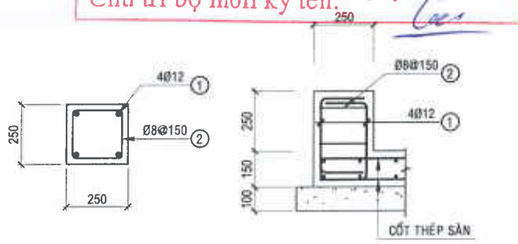
MẶT BẰNG CHÂN CỘT TỶ LỆ: 1/50
COLUMN PLAN SCALE: 1/50



MẶT BẰNG MÁI CHE TỶ LỆ: 1/50
ROOF PLAN SCALE: 1/50



MẶT CẮT 1-1 TỶ LỆ: 1/50
SECTION 1-1 SCALE: 1/50



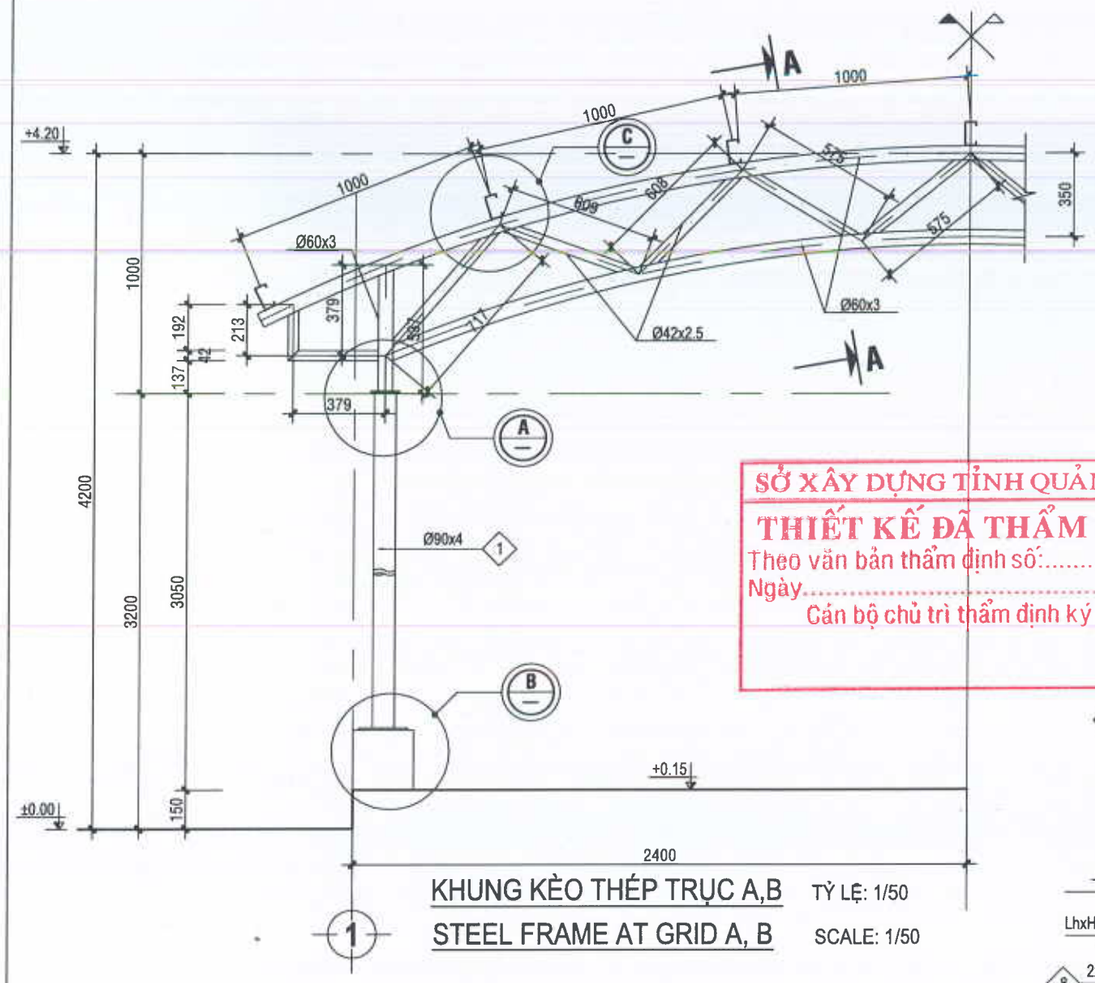
CHI TIẾT THÉP CHÂN CỘT TỶ LỆ: 1/20
COLUMN REINFORCEMENT SCALE: 1/20

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

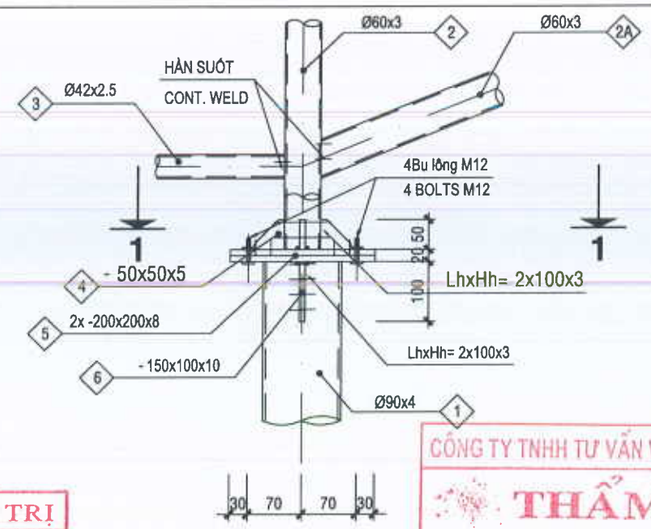
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TT...
Ngày.25.tháng..2...năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG, MẶT CẮT KẾT CẤU THÉP MÁI CHE TRẠM TĂNG ÁP PLAN AND SECTIONS OF BOOSTER STATION STEEL ROOF STRUCTURE			
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 03
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: TTA-01-XD-03
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: BV - 2025

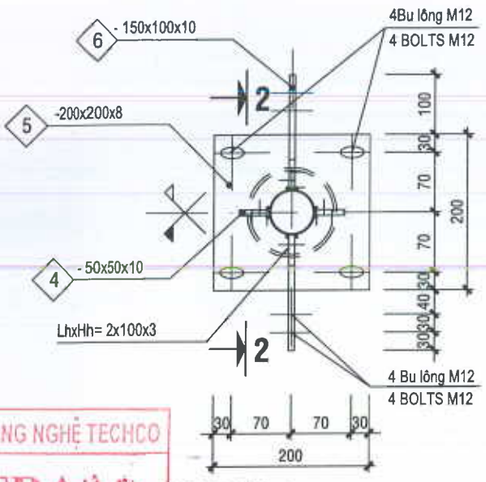
ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM



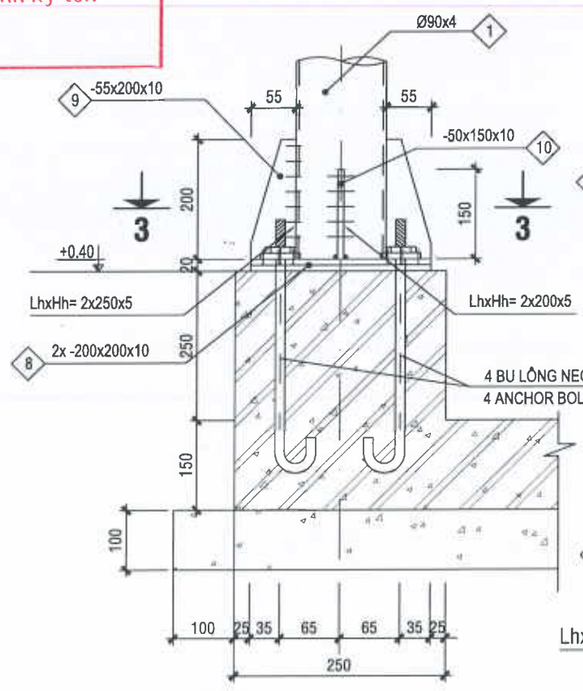
KHUNG KÈO THÉP TRỤC A,B TỶ LỆ: 1/50
STEEL FRAME AT GRID A, B SCALE: 1/50



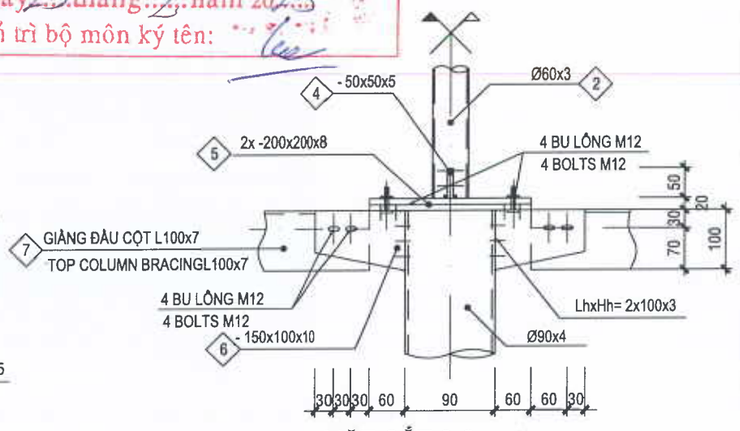
CHI TIẾT A TỶ LỆ: 1/10
DETAIL "A" SCALE: 1/10



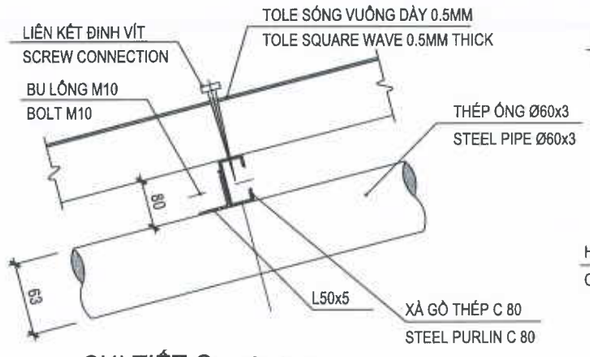
MẶT CẮT 1-1 TỶ LỆ: 1/10
SECTION 1-1 SCALE: 1/10



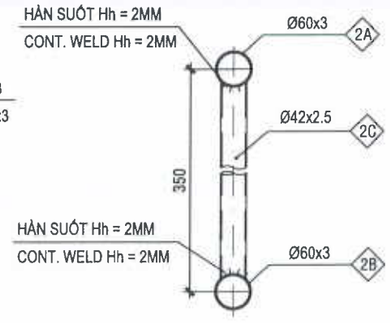
CHI TIẾT B TỶ LỆ: 1/10
DETAIL "B" SCALE: 1/10



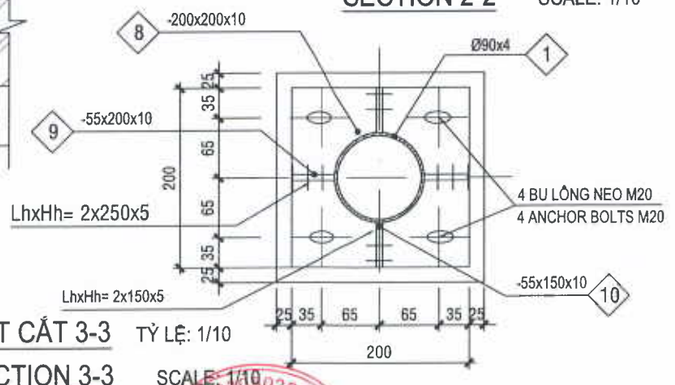
MẶT CẮT 2-2 TỶ LỆ: 1/10
SECTION 2-2 SCALE: 1/10



CHI TIẾT C TỶ LỆ: 1/10
DETAIL "C" SCALE: 1/10



MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/10
SECTION A-A SCALE: 1/10



MẶT CẮT 3-3 TỶ LỆ: 1/10
SECTION 3-3 SCALE: 1/10

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08.../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT KẾT CẤU THÉP MÁI CHE STEEL ROOF STRUCTURE DETAILS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐỒNG HA, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	04
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TTA-01-XD-04
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
NỀN Số lượng: 1	1	100 4700 100	10	4900	40	40	196	120.84
	2	100 3900 100	10	4100	64	64	262.4	161.78
	3	200 100 100 100 200	10	700	12	12	8.4	5.18
CHÂN CỘT Số lượng: 4	1	200 350 200	12	750	4	16	12	10.65
	2	200 200 50	8	850	3	12	10.2	4.02

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 4.02 kg; Chiều dài = 10.2 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 287.8 kg; Chiều dài = 466.8 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 10.65 kg; Chiều dài = 12 mét

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
KẾT CẤU THÉP Số lượng: 1	1	Thép ống ø90xd4		2800	4	4	11.2	95.02
	2	Thép ống ø60xd3		530	4	4	2.12	8.94
	2A	Thép ống ø60xd3		6050	2	2	12.1	51.03
	2B	Thép ống ø60xd3		4900	2	2	9.8	41.33
	3	Thép ống ø42xd2.5		380	4	4	1.52	3.70
	3A	Thép ống ø42xd10		213	4	4	0.852	6.72
	4	Thép bản 50x50x5			16	16	0.04 m2	1.57
	5	Thép bản 200x200x8			8	8	0.32 m2	20.10
	6	Thép bản 150x100x10			8	8	0.12 m2	9.42
	7	LDC 100x7 Thép góc		3590	2	2	7.18	77.54
	8	Thép bản 200x200x10			8	8	0.32 m2	25.12
	9	Thép bản 55x250x10			8	8	0.11 m2	8.63
	10	Thép bản 55x150x10			8	8	0.066 m2	5.18
	11	Thép ống ø42xd2.5		717	4	4	2.868	6.98
	12	Thép ống ø42xd2.5		609	8	8	4.872	11.86
	13	Thép ống ø42xd2.5		575	8	8	4.6	11.20
	14	C 8-d=2 Thép cán		5100	7	7	35.7	104.87
	15	LDC 50x5 Thép góc		100	14	14	1.4	5.28
	16	BU LÔNG NEO M20		300	16	16		
	17	BU LÔNG M10x60		60	14	14		
	18	MÁI TÔN 6050x5100x0.5			1	1	30.855 m2	

- Trọng lượng thép ống tròn có ø90xd4: = 95.02 kg; Chiều dài = 11.2 mét
- Trọng lượng thép ống tròn có ø60xd3: = 101.3 kg; Chiều dài = 24.02 mét
- Trọng lượng thép ống tròn có ø42xd2.5: = 33.74 kg; Chiều dài = 13.86 mét
- Trọng lượng thép ống tròn có ø42xd10: = 6.72 kg; Chiều dài = 0.85 mét
- Trọng lượng thép bản có chiều dày 5 mm = 1.57 kg
- Trọng lượng thép bản có chiều dày 8 mm = 20.1 kg
- Trọng lượng thép bản có chiều dày 10 mm = 48.35 kg
- Trọng lượng Thép góc: LDC 100x7 = 77.54 kg; Chiều dài = 7.18 mét
- Trọng lượng Thép cán chữ C: C8 = 104.87 kg; Chiều dài = 35.7 mét
- Trọng lượng Thép góc: LDC 50x5 = 5.28 kg; Chiều dài = 1.4 mét
- Bu lông neo M20X300 = 16 cấu kiện
- Bu lông M10X60 = 14 cấu kiện
- Mái tôn dày 0.5mm diện tích = 30.855 m2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TT...
Ngày.25.tháng..2..năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: THỐNG KÊ THÉP REINFORCEMENT AND STEEL SCHEDULES	CNTK: KS. LÊ MINH LÂM CNTK: KS. LÊ MINH KHA THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN ANH VUI KIỂM TRA: KS. LÊ THANH TÙNG
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	04
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TTA-01-XD-05
MÃ HỒ SƠ	DV - 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

HÀNG RÀO TRẠM TĂNG ÁP

BOOSTER STATION FENCE

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

HẠNG MỤC

HÀNG RÀO TRẠM TĂNG ÁP

ITEM

BOOSTER STATION FENCE

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-TĐ.....
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN BẢN VẼ KIẾN TRÚC

ARCHITECHTURAL DRAWINGS

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

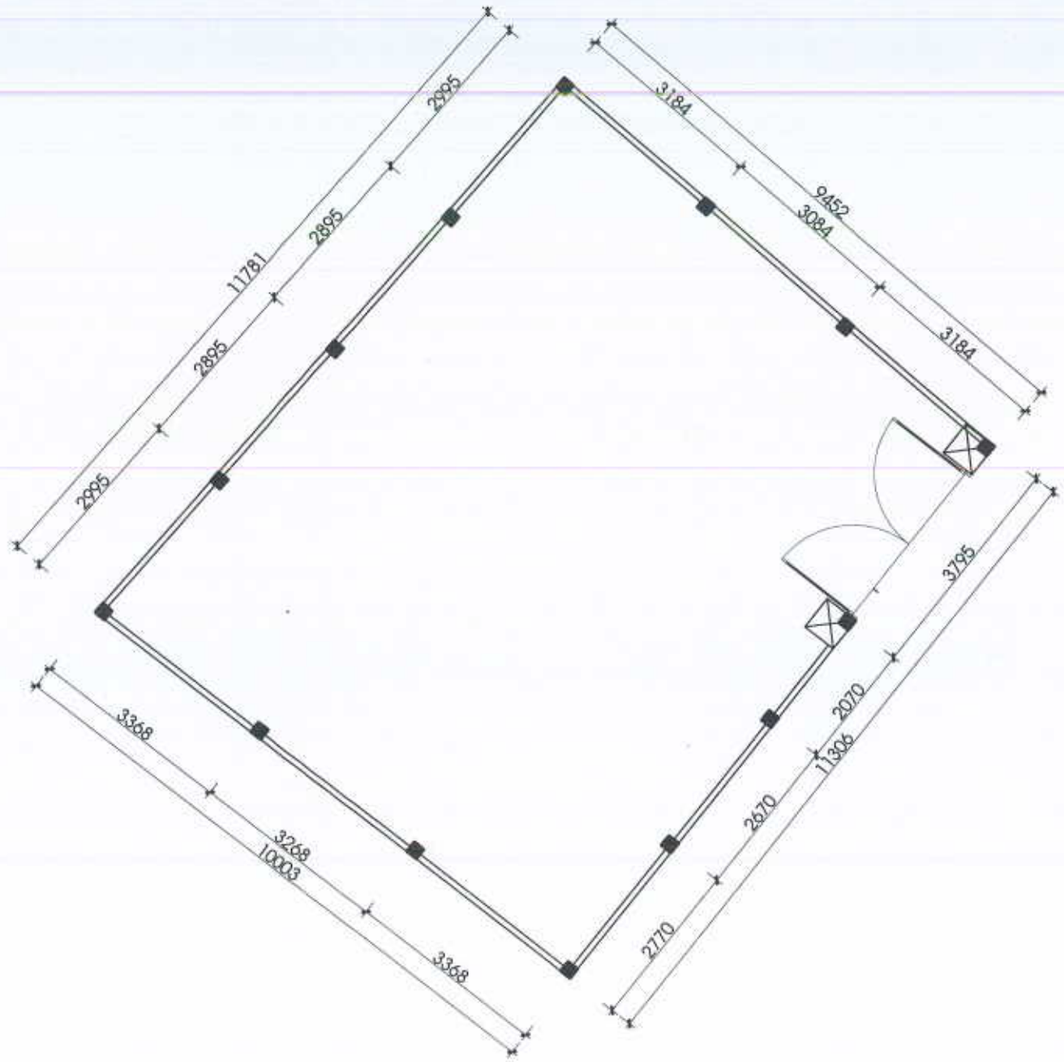
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...09.../BC-TTr
Ngày 25 tháng...2 năm 20.25
Chủ trì bộ môn ký tên:

DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC
ARCHITECHTURAL DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC ARCHITECHTURAL DRAWING LISTS	
1	TTA-02-KT-01	MẶT BẰNG CỔNG TƯỜNG RÀO FENCE AND GATE PLAN	
2	TTA-02-KT-01	MẶT ĐỨNG, MẶT CẮT CỔNG RÀO FENCE ELEVATION, SECTION	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: SANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC ARCHITECHTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		BÌNH HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
				THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT	KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
				KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...08...../BC-TT...

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

MẶT BẰNG HÀNG RÀO TRẠM BƠM TĂNG ÁP TL:1/100

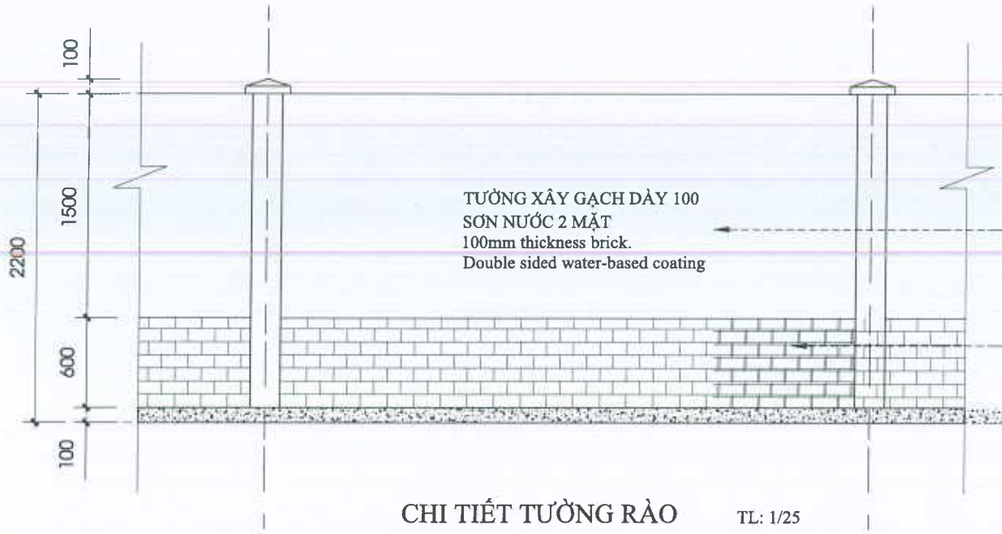
Boost pumping station fencing plan Ratio:1/100

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG HÀNG RÀO MẶT BẰNG MÓNG HÀNG RÀO Fencing plan Foundation fencing plan	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	BẢN VẼ SỐ: 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	KÝ HIỆU BẢN VẼ: TTA-02-KT-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

ĐỒNG NAI, NĂM 2025

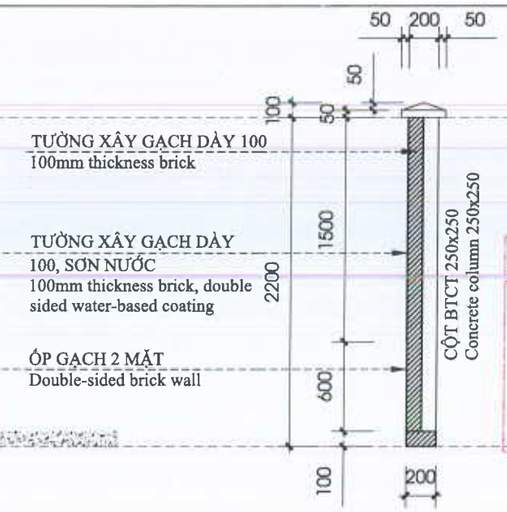
GIÁM ĐỐC

LÊ MINH LÂM



CHI TIẾT TƯỜNG RÀO
Fence details

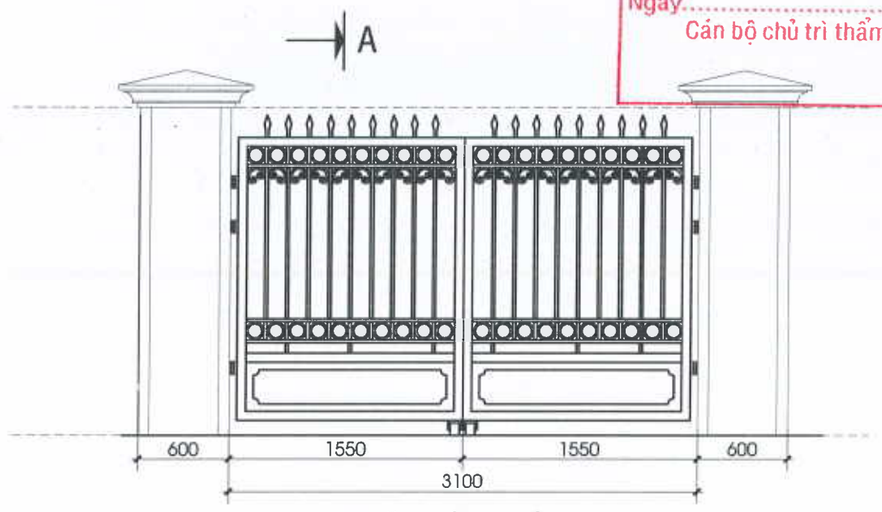
TL: 1/25



MẶT CẮT TƯỜNG
Section 1

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số 08 /BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

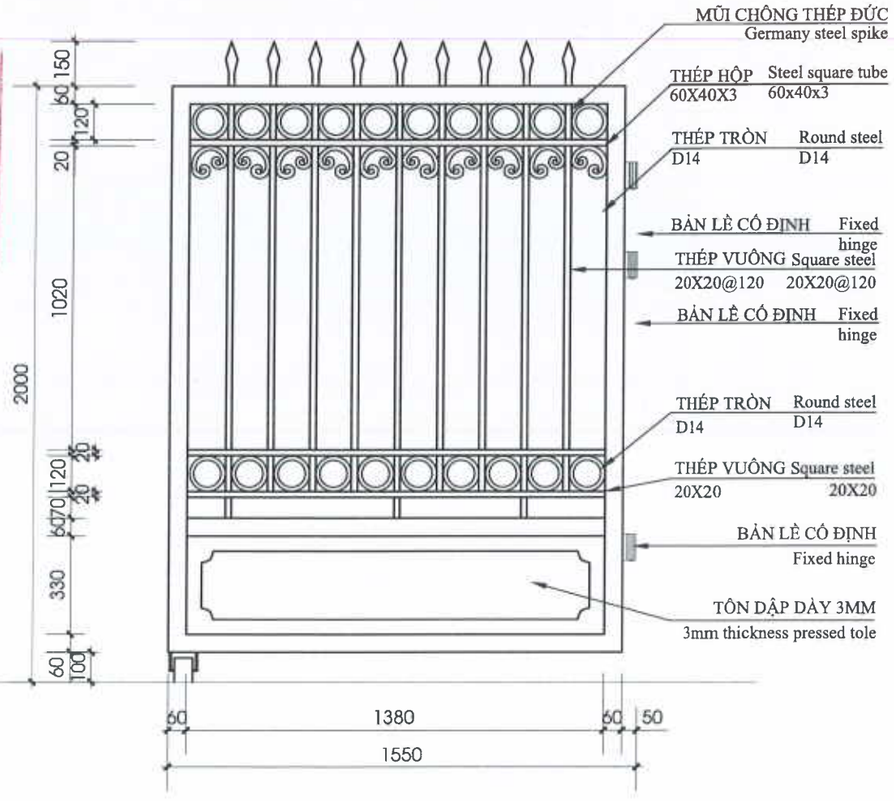
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



TL: 1/25

MẶT ĐỨNG CỔNG
Door gate elevation

TL: 1/25



MẶT CẮT A-A
Section A-A

TỶ LỆ: 1/25

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT TƯỜNG RÀO CHI TIẾT CỔNG Fence details Door gate details	

DAVIWATER	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 067 979	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ: 02
		THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ: TTA-02-KT-02
		KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ: ĐV - 2025

HẠNG MỤC

HÀNG RÀO TRẠM TĂNG ÁP

ITEM

BOOSTER STATION FENCE

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08.../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN BẢN VẼ KẾT CẤU

STRUCTURAL DRAWINGS

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

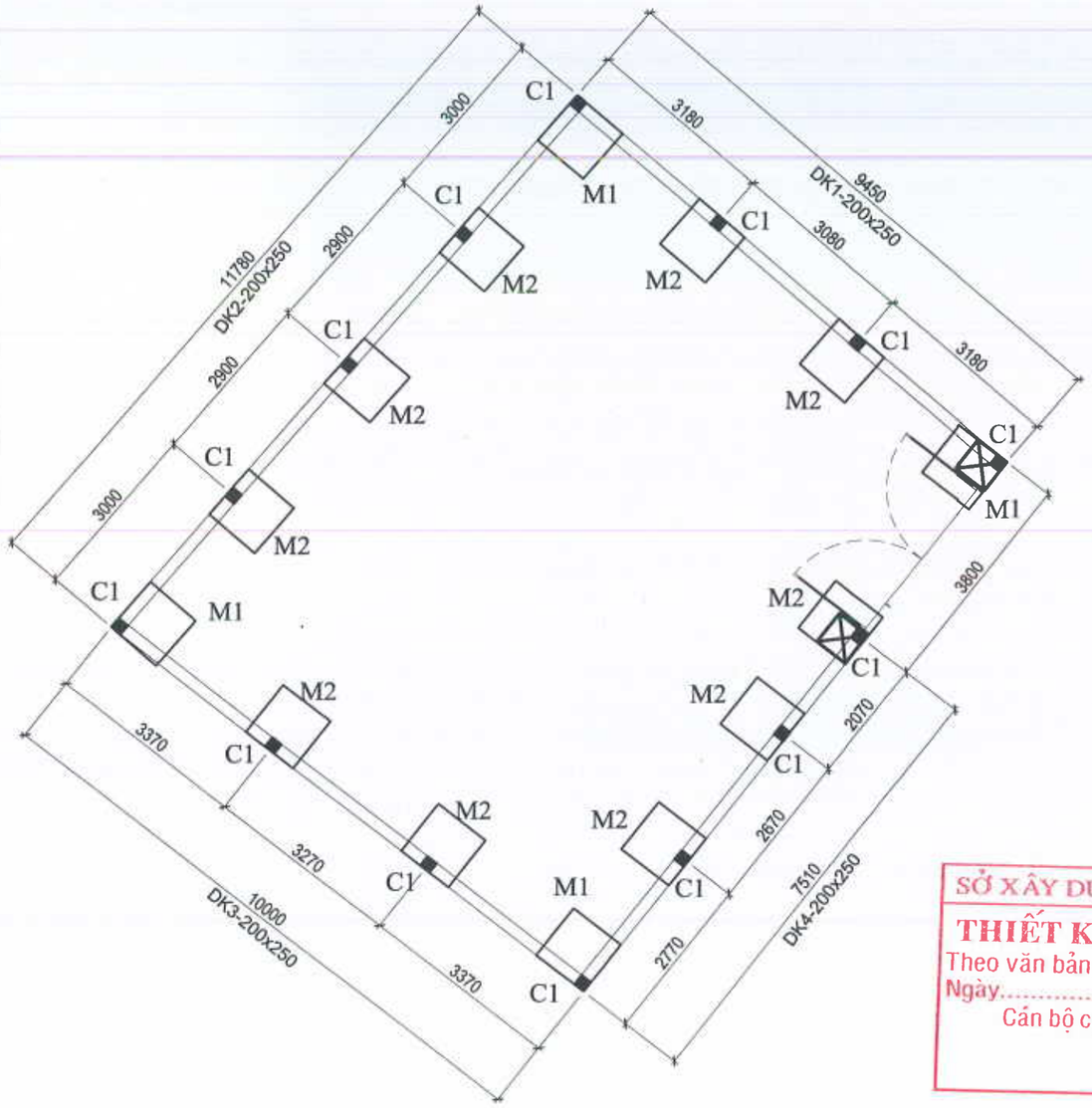
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08...../KC-Th.
Ngày 25 tháng 8 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

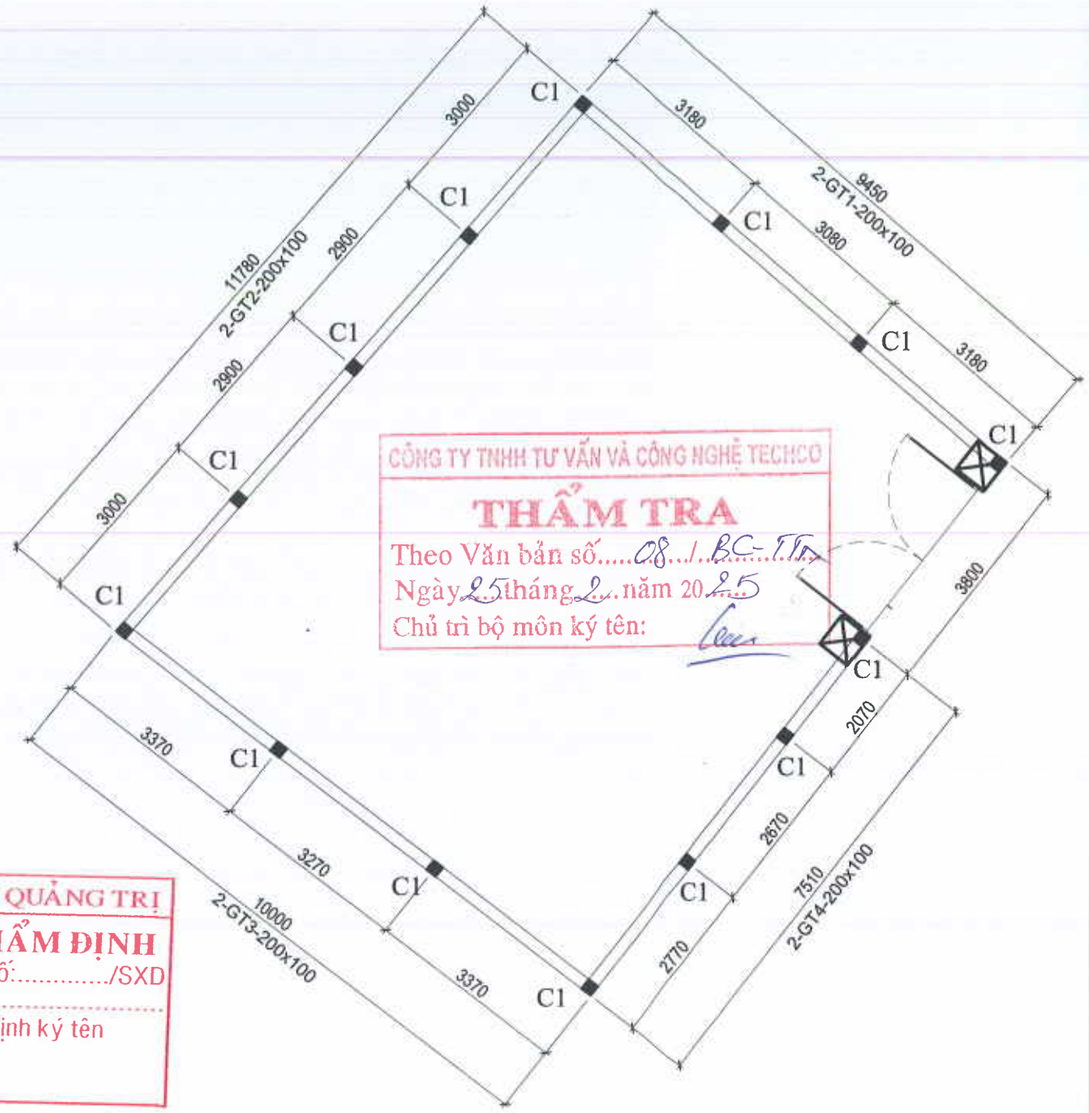
DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU
STRUCTURAL DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU STRUCTURAL DRAWING LISTS	
1	TTA-02-KC-01	MẶT BẰNG MÓNG, ĐÀ KIỀNG, GIẰNG TƯỜNG, TƯỜNG CHẮN ĐẤT PLANS OF FOUNDATION, COLUMN, GROUND BEAM, WALL BRACING	
2	TTA-02-KC-02	CHI TIẾT MÓNG, ĐÀ KIỀNG, GIẰNG TƯỜNG, TƯỜNG CHẮN ĐẤT DETAILS OF FOUNDATION, COLUMN, GROUND BEAM, WALL BRACING	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KIẾN TRÚC ARCHITECTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 067 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VU!			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	DV - 2025





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số.....08.../BC-TTr

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

MẶT BẰNG MÓNG - ĐÀ KIỀNG TỶ LỆ: 1/100
FOUNDATION AND GROUND BEAM PLAN SCALE: 1/100

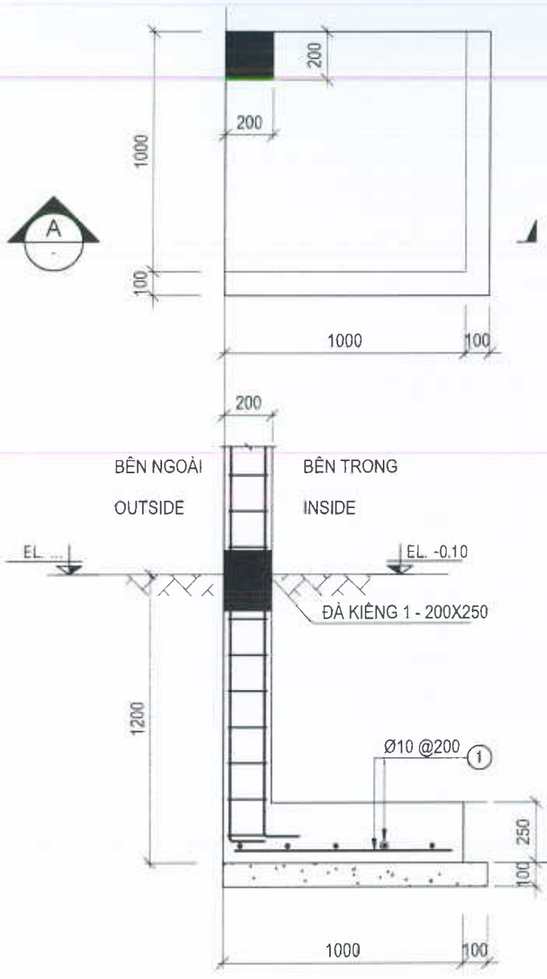
MẶT BẰNG GIẰNG TƯỜNG TỶ LỆ: 1/100
WALL BRACING PLAN SCALE: 1/100

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG MÓNG, ĐÀ KIỀNG, GIẰNG TƯỜNG PLANS OF FOUNDATION, COLUMN, GROUND BEAM, WALL BRACING	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐỒNG HÀ, NĂM 2025
			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	LÊ MINH LÂM

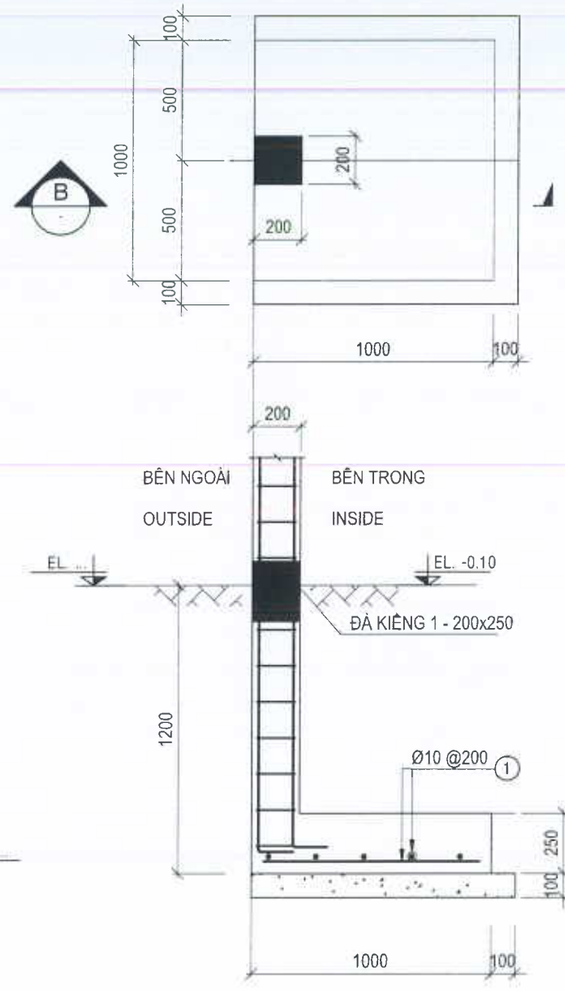
TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TTA-02-KC-01
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

DAVIWATER
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM.
E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979

MÓNG M1 TỶ LỆ: 1/25
FOUNDATION M1 SCALE: 1/25



MÓNG M2 TỶ LỆ: 1/25
FOUNDATION M2 SCALE: 1/25



MẶT CẮT A-A TỶ LỆ: 1/25
SECTION A-A SCALE: 1/25

MẶT CẮT B-B TỶ LỆ: 1/25
SECTION B-B SCALE: 1/25

THỐNG KÊ MÓNG

STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	SL
1	M1	1000x1000x250	04
2	M2	1000x1000x250	10

THỐNG KÊ CỘT

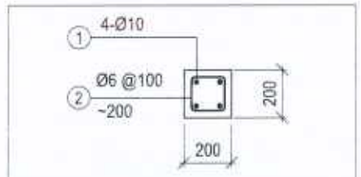
STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	SL
1	CỘT C1	200x200	14

THỐNG KÊ ĐÀ KIỀNG

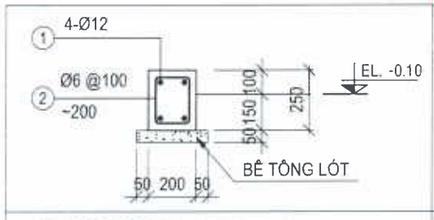
STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI	SL
1	DK 1	200x250	9.45	01
2	DK 2	200x250	11.78	01
3	DK 3	200x250	10.00	01
4	DK 4	200x250	7.51	01

THỐNG KÊ GIẰNG TƯỜNG

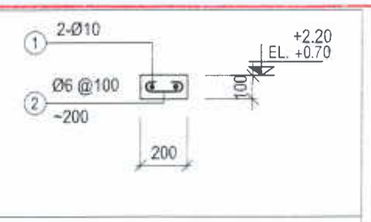
STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI	SL
1	GT-200x100	200x100	38.74	02



CỘT C1 (200x200)
COLUMN C1 (200x200)



ĐÁ KIỀNG- 200x250
GROUND BEAM- 200x250



GIẰNG TƯỜNG 200x100
WALL BRACE 200x100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT MÓNG, CỘT, ĐÁ KIỀNG, GIẰNG TƯỜNG DETAILS OF FOUNDATION, COLUMN, GROUND BEAM, WALL BRACING	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979			CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TTA-02-KC-02
MÃ HỒ SƠ	BV - 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số....08...../BC - TT

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN SAN NỀN TRẠM TĂNG ÁP

BOOSTER STATION EXCAVATOR PLANING

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

HẠNG MỤC / ITEM

SAN NỀN / PLAINING EXCAVATOR

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../BC-TTr
Ngày25.tháng...2.năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN XÂY DỰNG / CONSTRUCTION WORK

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

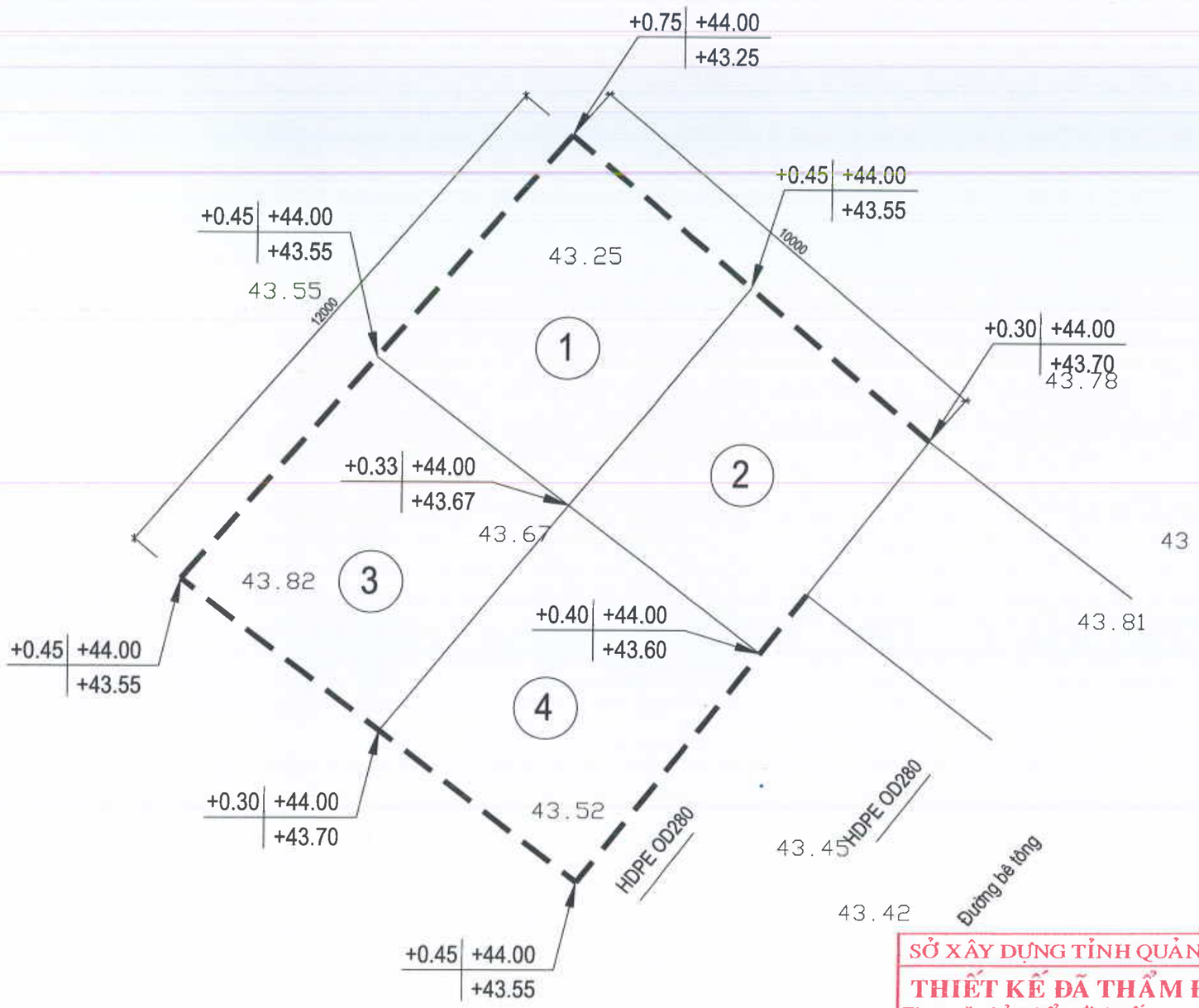
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../..BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

DANH SÁCH BẢN VẼ
DRAWING LISTS

STT / No.	KÝ HIỆU / SHEET NUMBER	TÊN BẢN VẼ / SHEET NAME	LẦN CHỈNH SỬA / REVISION
-	-	DANH SÁCH BẢN VẼ DRAWING LISTS	
1	TTA-03-XD-01	MẶT BẰNG SAN NỀN EXCAVATION PLAN	
2	TTA-03-XD-02	KHỐI LƯỢNG SAN NỀN EXCAVATION SCHEDULE	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: DANH SÁCH BẢN VẼ KẾT CẤU / STRUCTURAL DRAWING LISTS	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	-
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	-
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	BV - 2025



MẶT BẰNG SAN NỀN TỶ LỆ: 1/200

EXCAVATION PLAN SCALE: 1/200

GHI CHÚ:

CHIỀU CAO ĐẮP (+), ĐÀO(-)	CAO ĐỘ SAN NỀN
	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN

- SAN NỀN THEO PHƯƠNG PHÁP LƯỚI Ô VUÔNG 5 x 6M
- PHẢI TIẾN HÀNH PHÁT QUANG KHU ĐẤT TRƯỚC KHI THỰC HIỆN CÔNG TÁC SAN NỀN.
- KHI TIẾN HÀNH SAN NỀN, MỖI LỚP ĐẤT KHÔNG DÀY QUÁ 0.5M.
- ĐẤT SAN NỀN LÀ ĐẤT CẤP 2, ĐƯỢC TẬN DỤNG TỪ ĐẤT ĐÀO.
- ĐỘ CHẶT ĐẤT SAN NỀN: K=0.95

NOTE:

EARTH HEIGHT FILL (+), DIG(-)	GROUND EXCAVATION LEVEL
	NATURAL LEVEL

- LEVELING THE SITE BY THE 5 x 6M SQUARE GRID METHOD.
- THE LAND MUST BE CLEARED BEFORE PERFORMING THE LEVELING WORK.
- WHEN LEVELING THE SITE, EACH LAYER MUST NOT BE THICKER THAN 0.5M.
- THE LEVELING LAND IS CLASS 2 LAND, RECOVERED FROM THE EXCAVATION LAND.
- GRADE QUALITY OF THE LEVELING LAND: K=0.95

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số....08...1.B.C-TTa

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG SAN NỀN EXCAVATION PLAN	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA		BẢN VẼ SỐ: 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI		KÝ HIỆU BẢN VẼ: TTA-03-XD-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		MÃ HỒ SƠ: DV - 2025

ĐỒNG HỚI, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC

LÊ MINH LÂM

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../..BC-TTa...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

KHỐI LƯỢNG SAN NỀN

VỊ TRÍ	DIỆN TÍCH m2	COTE TỰ NHIÊN 1	COTE TỰ NHIÊN 2	COTE TỰ NHIÊN 3	COTE TỰ NHIÊN 4	COTE TB	COTE SAN NỀN	ĐỘ CHÊNH CAO(m)	THỂ TÍCH ĐÀO (m3)	THỂ TÍCH ĐẮP (m3)
TỔNG THỂ									0.000	48.525
1	30.00	43.55	43.67	43.55	43.25	43.505	44.00	0.495		14.850
2	30.00	43.67	43.60	43.70	43.55	43.630	44.00	0.370		11.100
3	30.00	43.55	43.70	43.67	43.55	43.618	44.00	0.382		11.475
4	30.00	43.70	43.55	43.60	43.67	43.630	44.00	0.370		11.100

BẢNG TỔNG HỢP		
Thể tích đào đất	0.00	(m3)
Thể tích đắp đất	48.525	(m3)
TỔNG CỘNG	48.525	(m3)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: KHỐI LƯỢNG SAN NỀN EXCAVATION PLAN SCHEDULE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	TTA-03-XD-02
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TRẠM TĂNG ÁP (1)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Bảng dầy Số lượng: 1	1	50 | 4700 | 50	10	4800	56	56	268.8	165.73
	2	50 | 3900 | 50	10	4000	66	66	264	162.77
	3	200 50 100 50 200	10	600	12	12	7.2	4.44
Cột C1 Số lượng: 4	1	200 | 350 | 200	12	750	4	16	12	10.65
	2	200 | 200 ⌐ 50	8	850	3	12	10.2	4.02

- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 4.02 kg; Chiều dài = 10.2 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 332.94 kg; Chiều dài = 540 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 10.65 kg; Chiều dài = 12 mét

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Văn bản số: 08.../BC-TTr

Ngày 25 tháng 2 năm 2025

Tổ bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TRẠM TĂNG ÁP (2)

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Cột thép Số lượng: 4	1	Thép bản 200x200x10			2	8	0.32 m2	25.12
	2	Thép bản 55x200x10			2	8	0.088 m2	6.91
	3	Thép bản 55x150x10			2	8	0.066 m2	5.18
	4	Thép ống ø90xd4		2800	1	4	11.2	95.02
	5	Thép bản 200x200x8			1	4	0.16 m2	10.05
	6	Thép bản 150x100x10			4	16	0.24 m2	18.84
Dàn thép Số lượng: 2	1	Thép bản 200x200x8			2	4	0.16 m2	10.05
	2	Thép bản 50x50x10			4	8	0.02 m2	1.57
	3	Thép bản 150x100x10			2	4	0.06 m2	4.71
	4	Thép ống ø60xd3		540	2	4	2.16	9.11
	5	Thép ống ø60xd3		4900	1	2	9.8	41.33
	6	Thép ống ø60xd3		6100	1	2	12.2	51.45
	7	Thép ống ø42xd2.5		717	2	4	2.868	6.98
	8	Thép ống ø42xd2.5		609	2	4	2.436	5.93
	9	Thép ống ø42xd2.5		608	2	4	2.432	5.92
	10	Thép ống ø42xd2.5		575	4	8	4.6	11.20
	11	Thép ống ø42xd2.5		380	2	4	1.52	3.70
	12	Thép ống ø42xd2.5		213	2	4	0.852	2.07
GDC SL: 2	1	LDC 100x7 Thép góc		4000	1	2	8	86.40
XG SL: 1	1	C 8-d=1.4 Thép cán		5100	7	7	35.7	73.41

- Trọng lượng thép bản có chiều dày 10 mm = 62.33 kg
- Trọng lượng thép ống tròn có ø90xd4: = 95.02 kg; Chiều dài = 11.2 mét
- Trọng lượng thép bản có chiều dày 8 mm = 20.1 kg
- Trọng lượng thép ống tròn có ø60xd3: = 101.89 kg; Chiều dài = 24.16 mét
- Trọng lượng thép ống tròn có ø42xd2.5: = 35.8 kg; Chiều dài = 14.71 mét
- Trọng lượng Thép góc: LDC 100x7 = 86.4 kg; Chiều dài = 8 mét
- Trọng lượng Thép cán chữ C: C8 = 73.41 kg; Chiều dài = 35.7 mét

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG THỐNG KÊ THÉP STEEL STATISTICS TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025

GIÁM ĐỐC

LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TTA-XD-KL-01
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG CÔNG TÁC XÂY DỰNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

HẠNG MỤC 2: TRẠM TĂNG ÁP

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác đất		
1	Đào đất	m3	2.10
2	Vận chuyển đất	m3	2.10
3	Bê tông lót đá 1x2 M150 (B10)	m3	2.10
4	Bê tông bảng đáy đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	2.88
5	Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	0.06
	Công tác ván khuôn		
6	Ván khuôn Bê tông lót đá 1x2 M150 (B10)	m2	1.84
7	Ván khuôn Bê tông bảng đáy đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	2.64
8	Ván khuôn Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	1.00
	Công tác cốt thép		
9	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông bảng đáy đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.333
10	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.015
	Công tác kết cấu thép		
11	Cung cấp, lắp đặt bu lông	bộ	40.00
12	Gia công, lắp dựng kết cấu thép	tấn	0.40
13	Gia công, lắp dựng xà gồ mái	tấn	0.07
14	Sơn kết cấu thép 1 lớp chống gỉ, 2 lớp sơn dầu hoàn thiện	m2	23.56
15	Lắp đặt mái tôn	m2	31.11
	TỔNG HẠNG MỤC		

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08...../..b.C-TTr...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	GIÁM ĐỐC
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	02
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TTA-XD-KL-02
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỐNG TƯỜNG RÀO

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
MÓNG M1 Số lượng: 4	1	900	10	900	6	24	21.6	13.32
	2	900	10	900	6	24	21.6	13.32
MÓNG M2 SL: 10	1	900	10	900	6	60	54	33.29
	2	900	10	900	6	60	54	33.29
Cột C1 Số lượng: 14	1	150 | 3250 | 150	10	3550	4	56	198.8	122.57
	2	150 | 150 ⌐ 50	6	650	27	378	245.7	54.53
ĐK1 Số lượng: 1	1	150 | 9350 | 150	12	9650	4	4	38.6	34.27
	2	150 | 100 ⌐ 50	6	550	72	72	39.6	8.79
ĐK2 Số lượng: 1	1	150 | 11700 | 150	12	12360	4	4	49.44	43.89
	2	150 | 100 ⌐ 50	6	550	90	90	49.5	10.99
ĐK3 Số lượng: 1	1	150 | 9900 | 150	12	10200	4	4	40.8	36.22
	2	150 | 100 ⌐ 50	6	550	75	75	41.25	9.16
ĐK4 Số lượng: 1	1	150 | 7400 | 150	12	7700	4	4	30.8	27.34
	2	150 | 100 ⌐ 50	6	550	57	57	31.35	6.96
GT1 Số lượng: 1	1	9400	10	9400	2	2	18.8	11.59
	2	50 150 50	6	250	72	72	18	4.00
GT2 Số lượng: 1	1	11750	10	12050	2	2	24.1	14.86
	2	50 150 50	6	250	90	90	22.5	4.99
GT3 Số lượng: 1	1	9950	10	9950	2	2	19.9	12.27
	2	50 150 50	6	250	75	75	18.75	4.16
GT4 Số lượng: 1	1	7450	10	7450	2	2	14.9	9.19
	2	50 150 50	6	250	57	57	14.25	3.16

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 106.74 kg; Chiều dài = 480.9 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 263.7 kg; Chiều dài = 427.7 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 141.72 kg; Chiều dài = 159.64 mét

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08...../BC-TK
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG THỐNG KÊ THÉP STEEL STATISTICS TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

ĐÔNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC
LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	01
KÝ HIỆU BẢN VẼ	HR-XD-KL-01
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG CÔNG TÁC XÂY DỰNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

HẠNG MỤC 3: CỔNG TƯỜNG RÀO

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác đất		
1	Đào đất	m3	48.92
2	Đắp đất	m3	41.42
3	Vận chuyển đất	m3	7.50
	Công tác bê tông		
4	Bê tông lót đá 1x2 M150 (B10)	m3	2.39
5	Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	3.50
6	Bê tông cổ cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	0.45
7	Bê tông đà kiềng đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	1.94
8	Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m3	1.12
9	Bê tông lanh tô, giằng tường đá 1x2 M250 (B20)	m3	0.77
	Công tác ván khuôn		
10	Ván khuôn Bê tông lót đá 1x2 M150 (B10)	m2	10.23
11	Ván khuôn Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	14.00
12	Ván khuôn Bê tông cổ cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	8.96
13	Ván khuôn Bê tông đà kiềng đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	19.37
14	Ván khuôn Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	m2	22.40
15	Ván khuôn Bê tông lanh tô, giằng tường đá 1x2 M250 (B20)	m2	7.75
	Công tác cốt thép		
16	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông móng đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.033
17	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông đà kiềng đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.178
18	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông cột đá 1x2 M300 (B22.5)	tấn	0.177
19	Sản xuất, lắp dựng cốt thép Bê tông lanh tô, giằng tường đá 1x2 M250 (B20)	tấn	0.064
	Công tác xây dựng thô		
20	Xây tường dày 100mm bằng gạch ống vữa XM M75, XM PCB40	m3	7.91
	Công tác xây dựng hoàn thiện		
21	Đóng lưới mắt cáo chống nứt	m2	22.40
22	Trát tường ngoài dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	150.96
23	Trát trụ cột dày 1,5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	16.80
24	Trát xà dầm dày 1.5cm, vữa XM M75, PCB40	m2	3.87
25	Ốp gạch ngoài KT 300x300	m2	48.89
26	Bả matit ngoài	m2	122.75
27	Sơn cột, tường ngoài nhà đã bả bằng sơn các loại 1 nước lót + 2 nước phủ	m2	122.75
28	Cung cấp lắp đặt cửa sắt hàng rào sơn chống gỉ	m2	6.67
	TỔNG HẠNG MỤC		

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TTr
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC	TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ	02
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ	HR-XD-KL-02
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG		LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG CÔNG TÁC XÂY DỰNG

TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP

HẠNG MỤC 4: SÂN ĐƯỜNG - CẢNH QUANG

STT	Diễn giải công tác	Đơn vị	Khối lượng toàn bộ
	Công tác chuẩn bị		
1	Lót ni lông ngăn mất nước	m2	59.62
	Công tác bê tông		
2	Bê tông sân đường đá 1x2 M250 (B20)	m3	11.92
3	Bê tông bó vỉa đá 1x2 M250 (B20)	m3	1.12
	Công tác ván khuôn		
4	Ván khuôn Bê tông bó vỉa đá 1x2 M250 (B20)	m2	19.46
	Công tác khác		
5	Trồng cỏ lá gừng	m2	48.36
	TỔNG HẠNG MỤC		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ Ban QLDA đầu tư Xây dựng Tỉnh Quảng Trị	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SUMMARY OF QUANTITIES TABLE	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		ĐÔNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC LÊ MINH LÂM	TỶ LỆ BẢN VẼ: XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TP.HCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CNTK	KS. LÊ MINH KHA			BẢN VẼ SỐ: 01
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN ANH VUI			KÝ HIỆU BẢN VẼ: SD-XD-KL-01
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG			MÃ HỒ SƠ: BV - 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN BẢN VẼ CẮM MỐC RANH GPMB

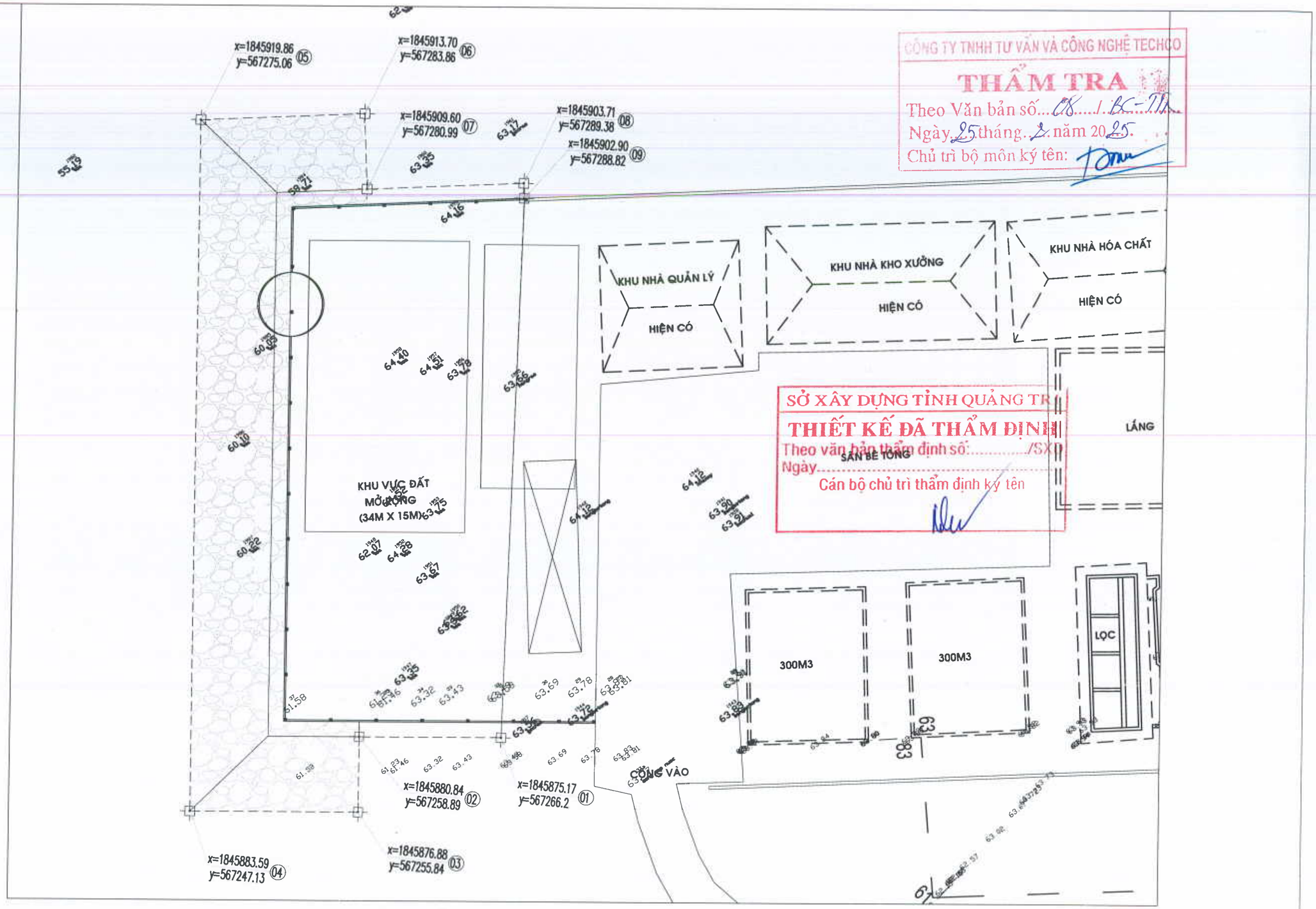
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH

Theo văn bản thẩm định số:...../SXD

Ngày.....

Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số...08...../BC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên:

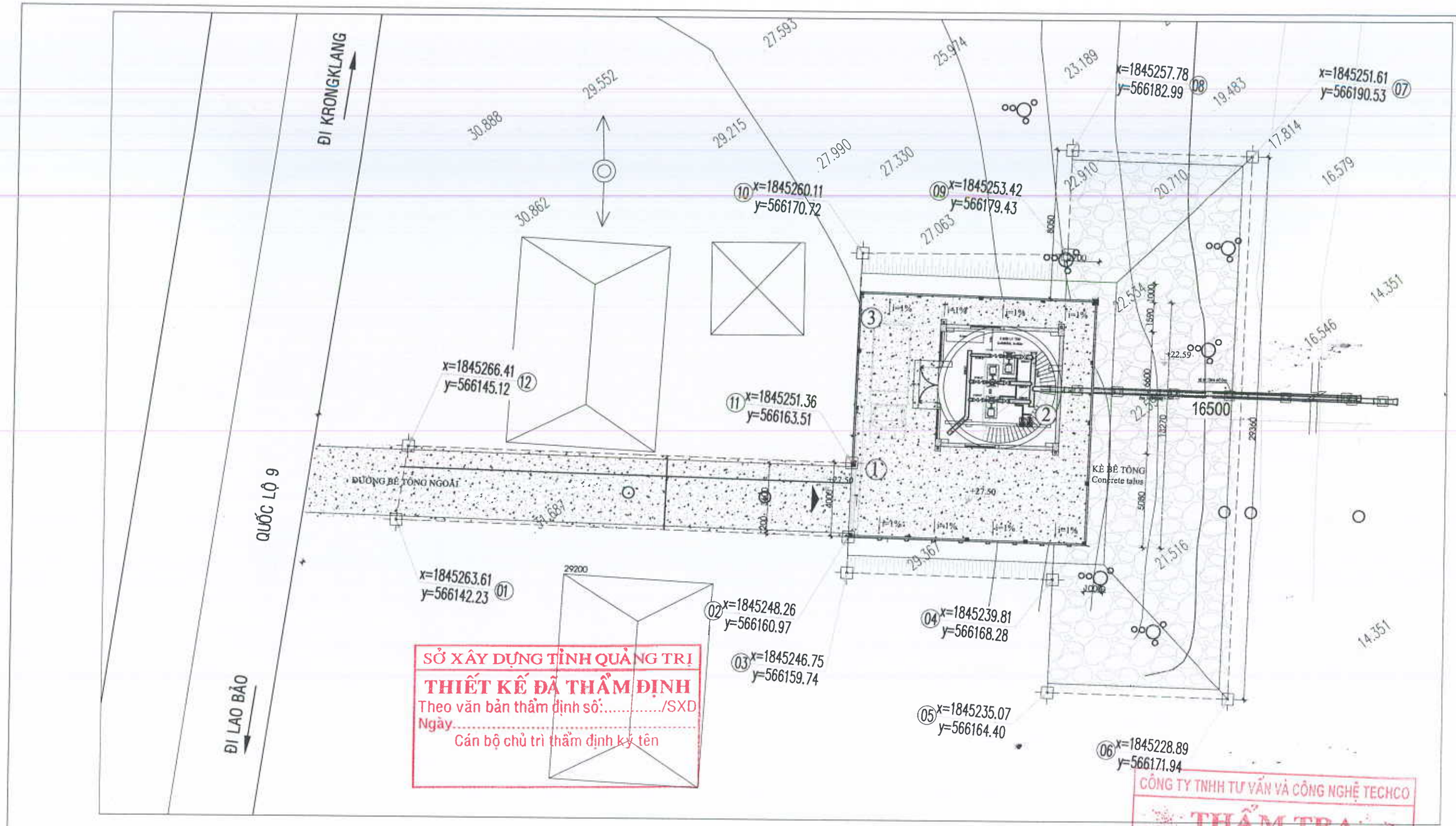
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

MẶT BẰNG CẮM MỐC GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG TRẠM CẤP NƯỚC THỊ TRẤN KRONGLANG

TỈ LỆ 1/200

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG CẮM MỐC GPMB TRẠM CẤP NƯỚC TT KRONGLANG	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN BAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH		BẢN VẼ SỐ	GPMB - 1
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN		KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	KS. LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

ĐỒNG HÀ, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY



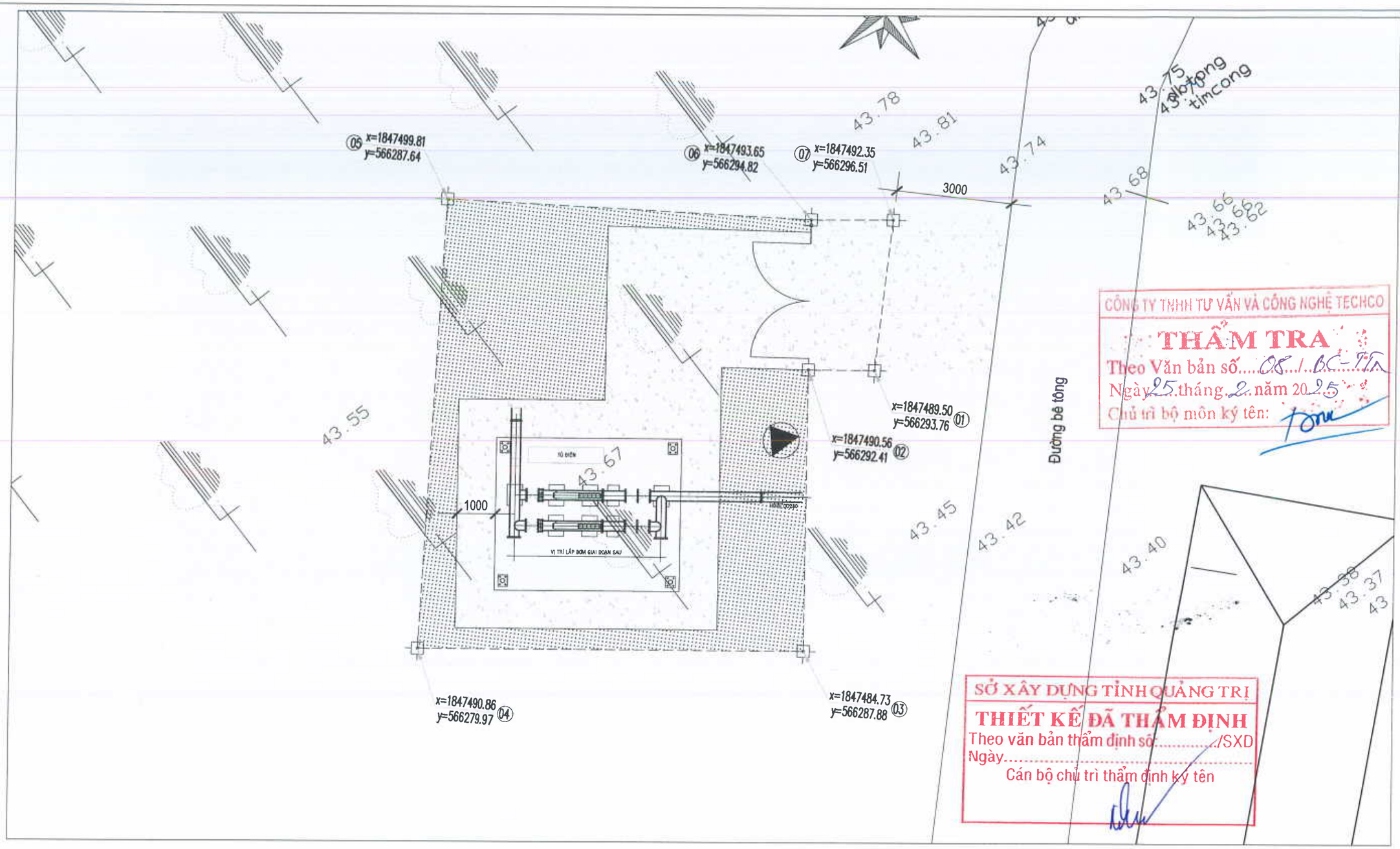
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../.TC-TT...
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG CẮM MỐC GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG KHU VỰC TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

TỈ LỆ 1/200

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG CẮM MỐC GPMB KHU VỰC TRẠM BƠM NƯỚC THÔ	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG BẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P.12, Q.Bình Thạnh, TPHCM E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN BAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH		BẢN VẼ SỐ	GPMB - 2
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN		KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	ĐỒNG HỚI, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY KS. LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số....08.../BC-TC
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

MẶT BẰNG CẮM MỐC GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG KHU VỰC TRẠM BƠM TĂNG ÁP

TỈ LỆ 1/200

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG CẮM MỐC GPMB KHU VỰC TRẠM BƠM TĂNG ÁP	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM		TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; ĐT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH		BẢN VẼ SỐ	GPMB - 3
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN		KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY KS. LÊ MINH LÂM	MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

BẢNG THỐNG KÊ TỌA ĐỘ MỐC TRẠM BƠM NƯỚC THÔ

TT	X	Y
1	1845263.61	566142.23
2	1845248.26	566160.97
3	1845246.75	566159.74
4	1845239.81	566168.28
5	1845235.07	566164.40
6	1845228.89	566171.94
7	1845251.61	566190.53
8	1845257.78	566182.99
9	1845253.42	566179.43
10	1845260.11	566170.72
11	1845251.36	566163.51
12	1845266.41	566145.12

BẢNG THỐNG KÊ TỌA ĐỘ MỐC TRẠM CẤP NƯỚC KRÔNG KLANG

TT	X	Y
1	1845875.17	567266.2
2	1845880.84	567258.89
3	1845876.88	567255.84
4	1845883.59	567247.13
5	1845919.86	567275.06
6	1845913.70	567283.86
7	1845909.60	567280.99
8	1845903.71	567289.38
9	1845902.90	567288.82

BẢNG THỐNG KÊ TỌA ĐỘ MỐC TRẠM BƠM TĂNG ÁP

TT	X	Y
1	1847489.50	566293.76
2	1847490.56	566292.41
3	1847484.73	566287.88
4	1847490.86	566279.97
5	1847499.81	566287.64
6	1847493.65	566294.82
7	1847492.35	566296.51

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 MỐC - GPMB-

TT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng/CK
1	Cọc KT10x10x60(cm)	cọc	1,00
2	Bê tông cọc M150, đá 1x2	m3	0,006
3	Cốt thép cọc ĐK≤10	kg	0,124
4	Khuôn thép đúc cọc	m2	0,240
5	Sơn cọc màu trắng	m2	0,080
6	Sơn cọc màu đỏ	m2	0,050
7	Tạo khuôn, kẻ chữ trên cọc	cọc	1,00
8	Móng cọc	cái	1,00
9	Bê tông móng M100, đá 2x4	m3	0,012
10	Ván khuôn móng	m2	0,240
11	Đào đất thi công C3, TC	m3	0,035
12	Đắp đất hoàn trả	m3	0,020

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....08...../BC-ĐTa
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG TỔNG THỐNG KÊ MỐC

STT	Hạng mục	Đ.vị	Khối lượng			Tổng
			Trạm bơm nước thô	Trạm cấp nước TT Krong Klang	Trạm bơm tăng áp	
1	Tổng diện tích giải phóng mặt bằng	m2	573,83	133,81	119,79	827,43
2	Mốc bê tông	mốc	12	09	07	28
3	Đo đạc định vị mốc địa hình cấp III	mốc	12	09	07	28

TỔNG KHỐI LƯỢNG MỐC

TT	Hạng mục	Đơn vị	Tổng khối lượng
1	Cọc KT 10x10c60 (cm)	cọc	28,000
2	Bê tông cọc M150, đá 1x2	m3	0,168
3	Cốt thép cọc ĐK≤10	kg	3,472
4	Khuôn thép đúc cọc	m2	6,720
5	Sơn cọc màu trắng	m2	2,240
6	Sơn cọc màu đỏ	m2	1,400
7	Tạo khuôn, kẻ chữ trên cọc	cọc	28,000
8	Móng cọc	cái	28,000
9	Bê tông móng M100, đá 2x4	m3	0,336
10	Ván khuôn móng	m2	6,720
11	Đào đất thi công C3, TC	m3	9,800
12	Đắp đất hoàn trả	m3	0,560

*** GHI CHÚ:**

1. Tọa độ X, Y theo hệ tọa độ VN2000
2. Phạm vi cắm mốc là ranh công trình thiết kế.
3. Kích thước trong bản vẽ tính cm, cao độ tính m, riêng kích thước chữ GPMB tính mm.
3. Cấu tạo mốc: Mốc GPMB sử dụng mốc bê tông cốt thép đúc sẵn M150, kích thước 10x10x60cm. Bệ mốc bằng bê tông M100 kích thước (30x30x15)cm, chừa lỗ để gắn thân cọc vào bệ khi thi công, qua vùng địa hình khó khăn, cho phép dùng phương pháp đổ tại chỗ. Thân cọc sơn màu trắng hai lớp, còn 10cm phía đỉnh đỉnh sơn đỏ hai lớp. Mặt chính diện khắc chữ "GPMB" chìm 3-5mm, sơn đen, nét chữ cao 6cm, rộng 1cm.

SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ HẠNG MỤC: CẮM MỐC GPMB CHI TIẾT MỐC GPMB	CNTK	KS. LÊ MINH LÂM	
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q. Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		CTTK	KS. GIANG VĂN MINH	
			THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN DUY NHÂN	
			KIỂM TRA	KS. LÊ THANH TÙNG	

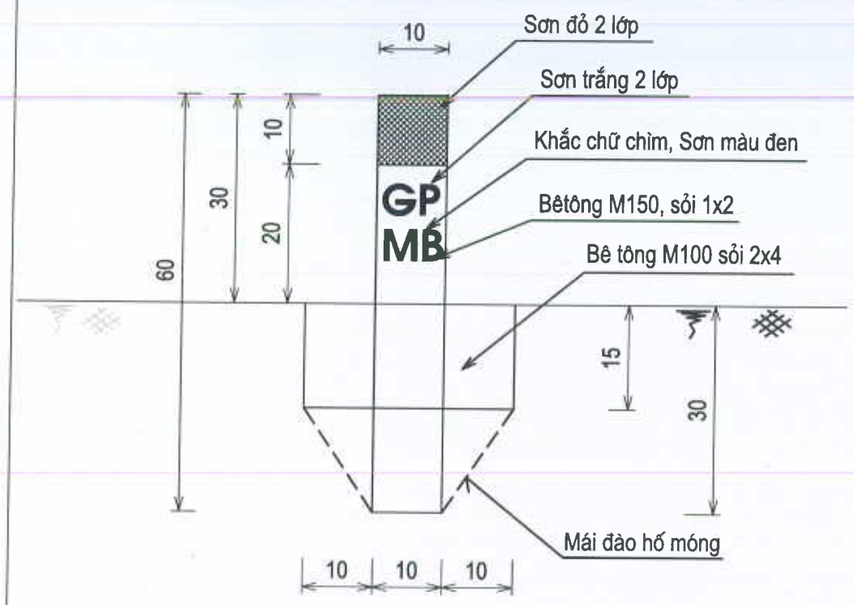
ĐÀ NẴNG, NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
KS. LÊ MINH LÂM

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	GPMB - 4
KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025

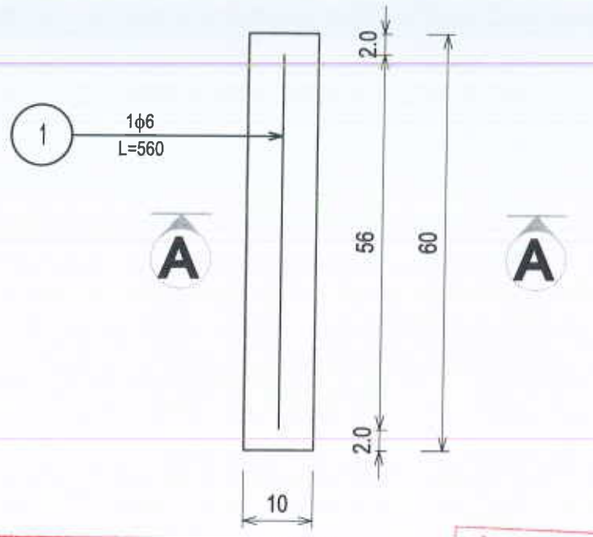
CHI TIẾT CỌC GPMB- KT(10X10X60)CM

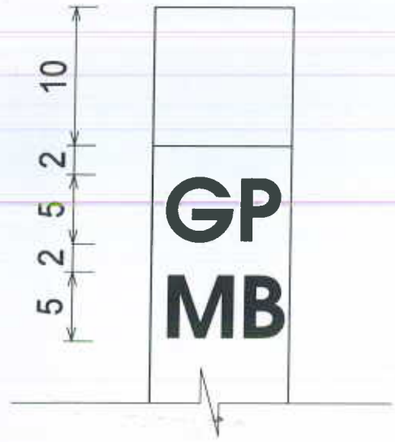
TỶ LỆ: 1/20

MẶT CHÍNH



CHI TIẾT BỐ TRÍ CỐT THÉP

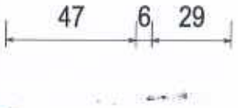


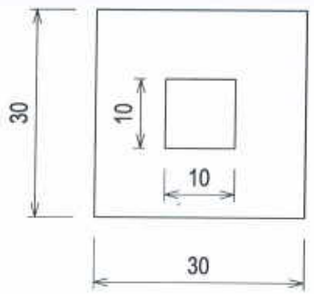


GP

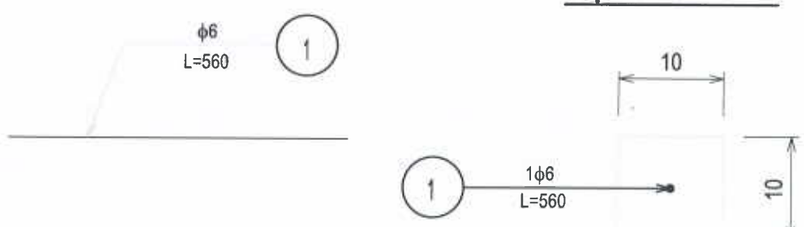
SỞ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM ĐỊNH
Theo văn bản thẩm định số:...../SXD
Ngày.....
Cán bộ chủ trì thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ CÔNG NGHỆ TECHCO
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....05../BC-TT
Ngày 25 tháng 2 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:





MẶT CẮT A - A



MB



UBND TỈNH QUẢNG TRỊ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH QUẢNG TRỊ	**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG** TIỂU DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SẠCH THỊ TRẤN KRÔNG KLANG, XÃ MÒ Ó VÀ XÃ HƯỚNG HIỆP	TÊN BẢN VẼ HẠNG MỤC: CẮM MỐC GPMB CHI TIẾT MỐC GPMB	CNTK: KS. LÊ MINH LÂM CTTK: KS. GIANG VĂN MINH THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN DUY NHÂN KIỂM TRA: KS. LÊ THANH TÙNG
DAVIWATER CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN NƯỚC VÀ MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT Địa chỉ: 164, Phan Văn Trị, P12, Q.Bình Thạnh, TPHCM. E-mail: daviwater@gmail.com; DT: 0835 087 979	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: HUYỆN ĐAKRÔNG - TỈNH QUẢNG TRỊ		KS. LÊ MINH LÂM ĐỒNG HÀ, NĂM 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY

TỶ LỆ BẢN VẼ	XBV
BẢN VẼ SỐ	GPMB - 5
KÝ HIỆU BẢN VẼ	CNSH - DR
MÃ HỒ SƠ	ĐV - 2025