



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

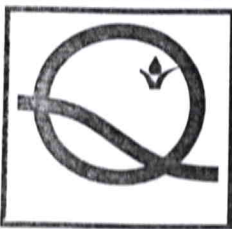
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL ĐÔNG TRIỀU



ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH

QUẢNG NINH, NĂM 2026



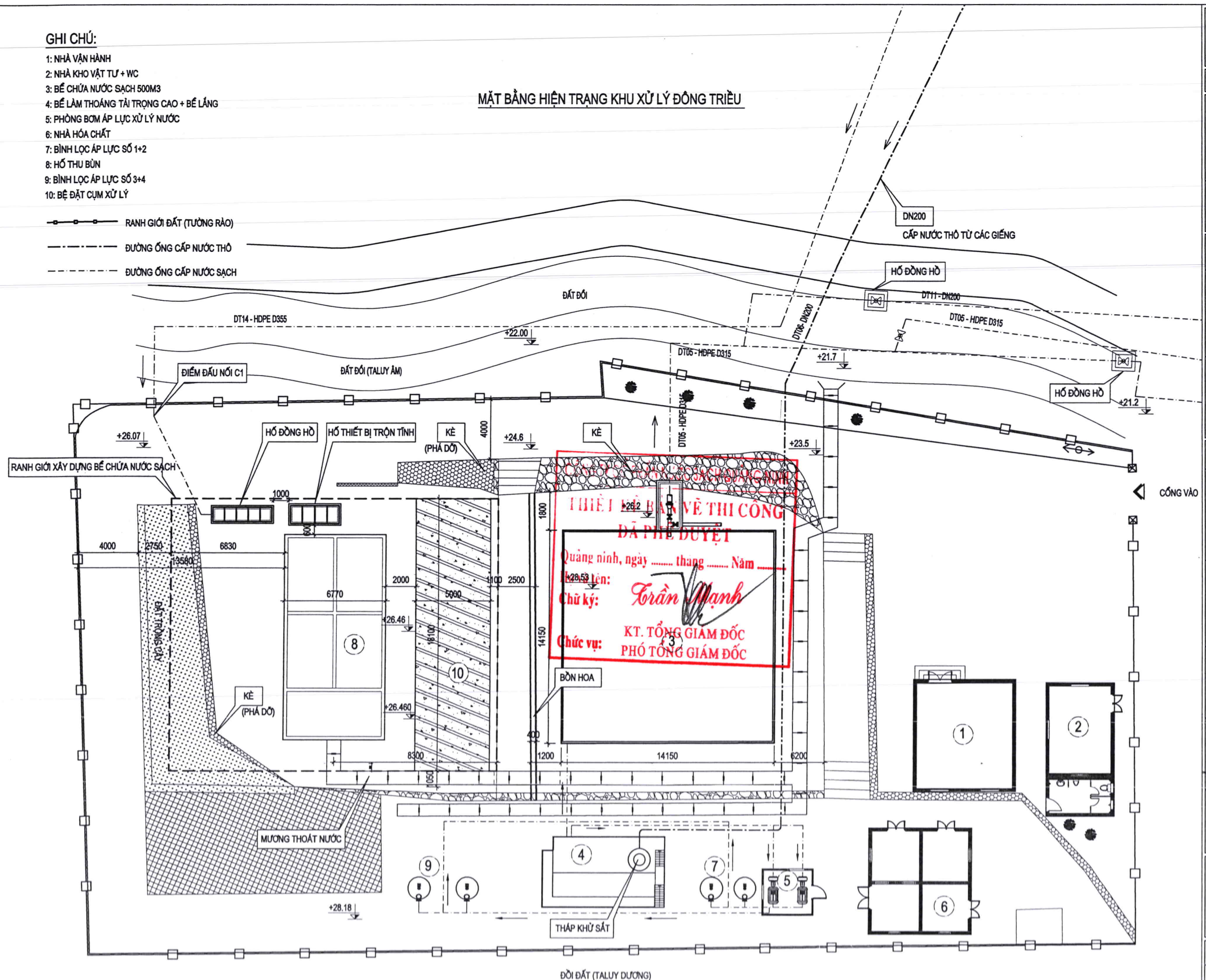
ĐỊA CHỈ: 449 NGUYỄN VĂN CỪ, PHƯỜNG HẠ LONG, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 02033. 820. 835 EMAIL: QUAWACO.CST@GMAIL.COM

GHI CHÚ:

- 1: NHÀ VẬN HÀNH
- 2: NHÀ KHO VẬT TƯ + WC
- 3: BỂ CHỨA NƯỚC SẠCH 500M³
- 4: BỂ LÀM THOÁNG TẢI TRỌNG CAO + BỂ LẮNG
- 5: PHÒNG BƠM ÁP LỰC XỬ LÝ NƯỚC
- 6: NHÀ HÓA CHẤT
- 7: BÌNH LỌC ÁP LỰC SỐ 1+2
- 8: HỒ THU BÙN
- 9: BÌNH LỌC ÁP LỰC SỐ 3+4
- 10: BỂ ĐẶT CỤM XỬ LÝ

- RANH GIỚI ĐẤT (TƯỜNG RÀO)
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC THÔ
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC SẠCH

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG KHU XỬ LÝ ĐỒNG TRIỀU



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI XKL
ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH

(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Thư

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

Greeny

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Emh

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

Vinh

KIỂM TRA

Hoàng Ngọc Toàn

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

Nguyễn Quốc Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG TỔNG THỂ XKL
ĐỒNG TRIỀU

HOÀN THÀNH

.J2026

BẢN VẼ SỐ

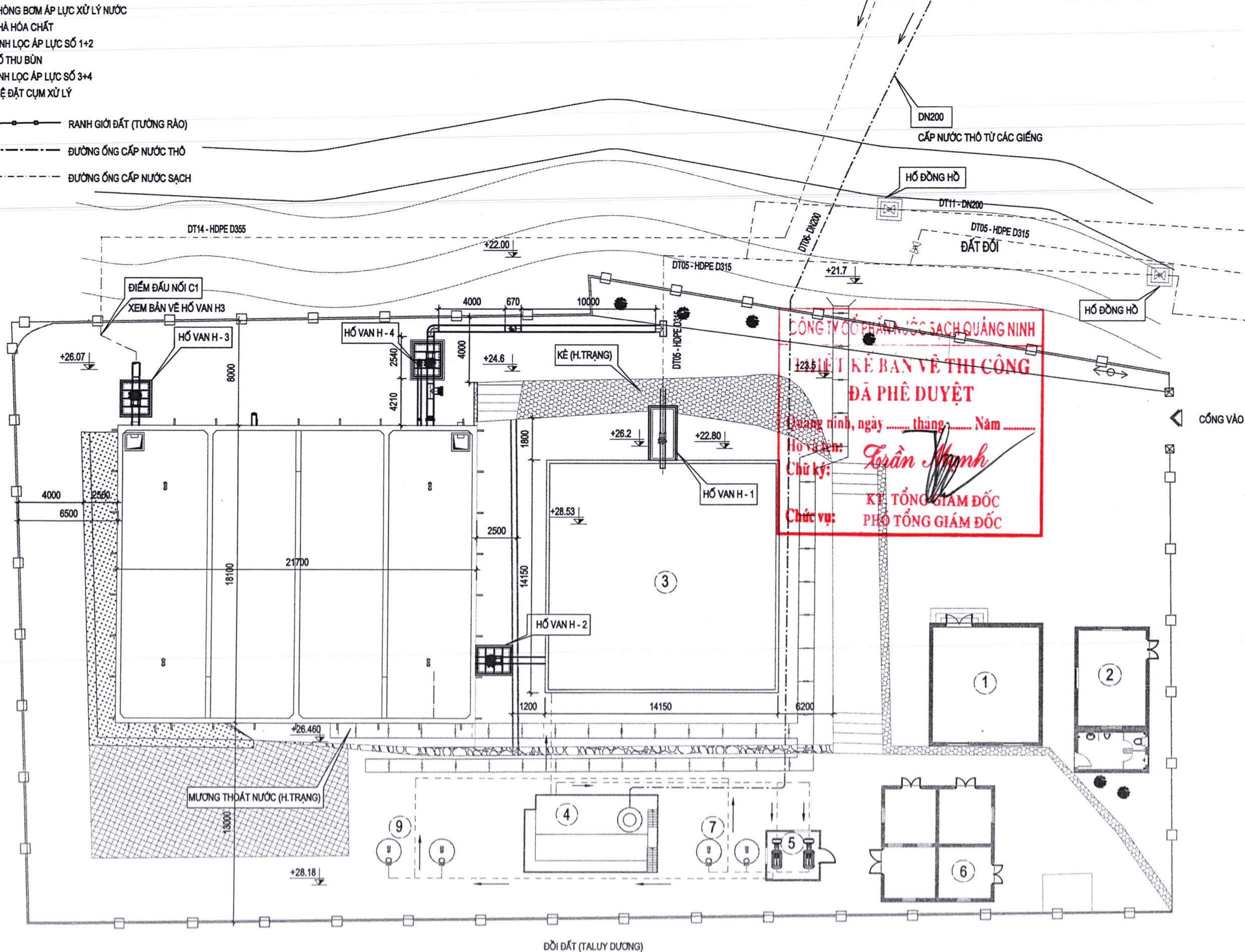
1

GHI CHÚ:

- 1: NHÀ VẬN HÀNH
- 2: NHÀ KHO VẬT TƯ + WC
- 3: BỂ CHỨA NƯỚC SẠCH 500M³
- 4: BỂ LÀM THOÁNG TẢI TRỌNG CAO + BỂ LẮNG
- 5: PHÒNG BƠM ÁP LỰC XỬ LÝ NƯỚC
- 6: NHÀ HÓA CHẤT
- 7: BÌNH LỌC ÁP LỰC SỐ 1+2
- 8: HỒ THU BÙN
- 9: BÌNH LỌC ÁP LỰC SỐ 3+4
- 10: BỂ ĐẶT CỤM XỬ LÝ

- RANH GIỚI ĐẤT (TƯỜNG RÀO)
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC THÔ
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC SẠCH

MẶT BẰNG XÂY DỰNG BỂ CHỨA NƯỚC SẠCH



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL
ĐÔNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH

(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Thư

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

Greeny

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Enh

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Nguyen Quoc Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

Nguyen Quoc Vinh

KIỂM TRA

Hoang Ngoc Toan

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

Nguyen Quoc Vinh

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG VỊ TRÍ XÂY DỰNG BỂ
NƯỚC SẠCH

HOÀN THÀNH

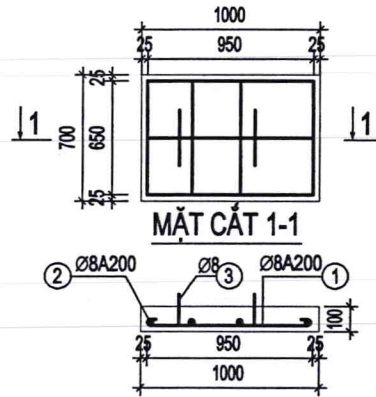
..2026

BẢN VẼ SỐ

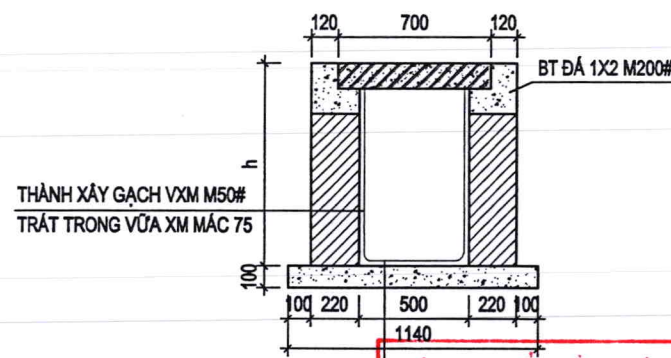
2

HẠNG MỤC: PHÁ DỠ

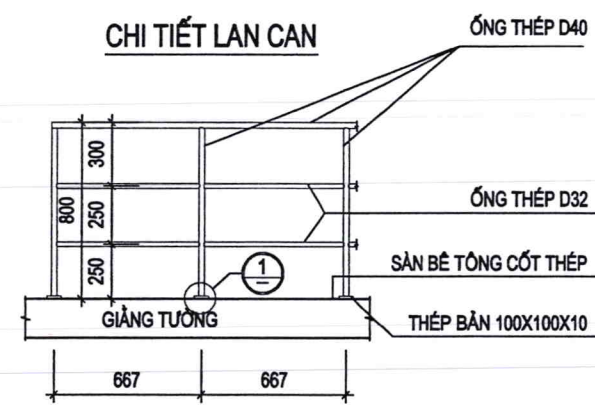
MẶT BẰNG ĐẠN D1 (THẢO DỮ)



CHI TIẾT PHÁ DỠ MƯƠNG THOÁT NƯỚC (L=2.11M)



CHI TIẾT LAN CAN

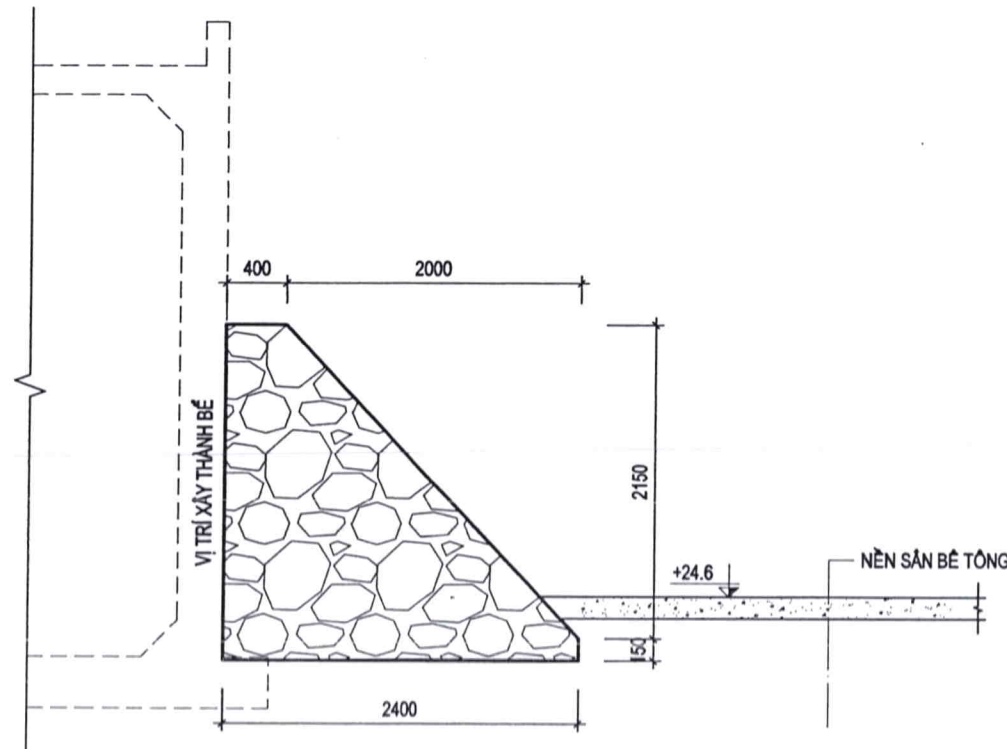


BẢNG TỔNG HỢP THỐNG KÊ VẬT TƯ (THU HỒI)			
STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SL
1	ỐNG THÉP D32	M	35*2= 70
2	ỐNG THÉP D40	CÁI	35+53*0.8= 77.4
3	THẢO DỮ/THU HỒI ĐẠN D1	CÁI	3

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Quảng ninh, ngày Tháng Năm
Họ và tên: *Trần Mạnh*
Chữ ký: *Trần Mạnh*
KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
Chức vụ: *PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC*

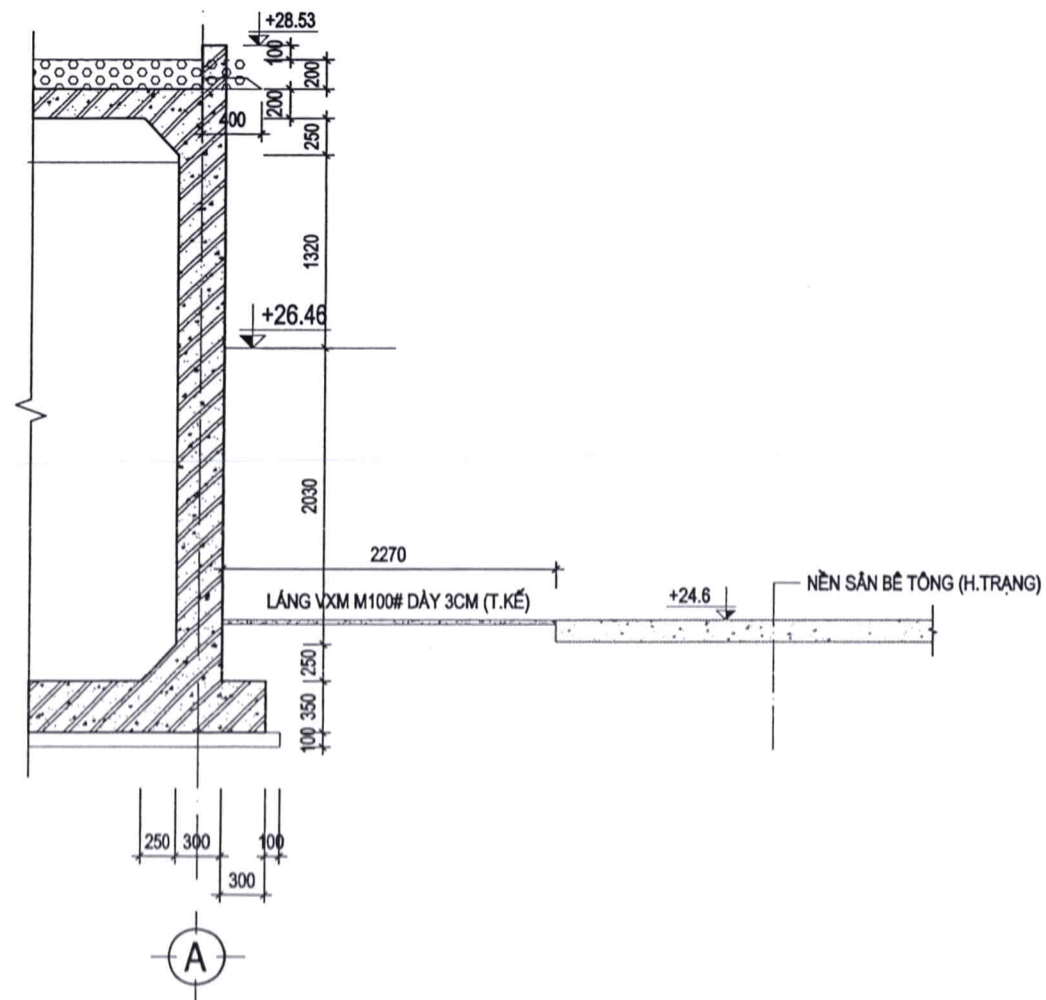
MẶT CẮT KÈ PHÁ DỠ (H.TRẠNG)

L= 7M



MẶT CẮT SAU CẢI TẠO

L= 7M



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL
ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH

(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Thư

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

Greeny

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Linh

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

Vinh

KIỂM TRA

Hoàng Ngọc Toàn

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT THU HỒI LAN CAN, PHÁ
DỠ MƯƠNG THOÁT NƯỚC, KÈ

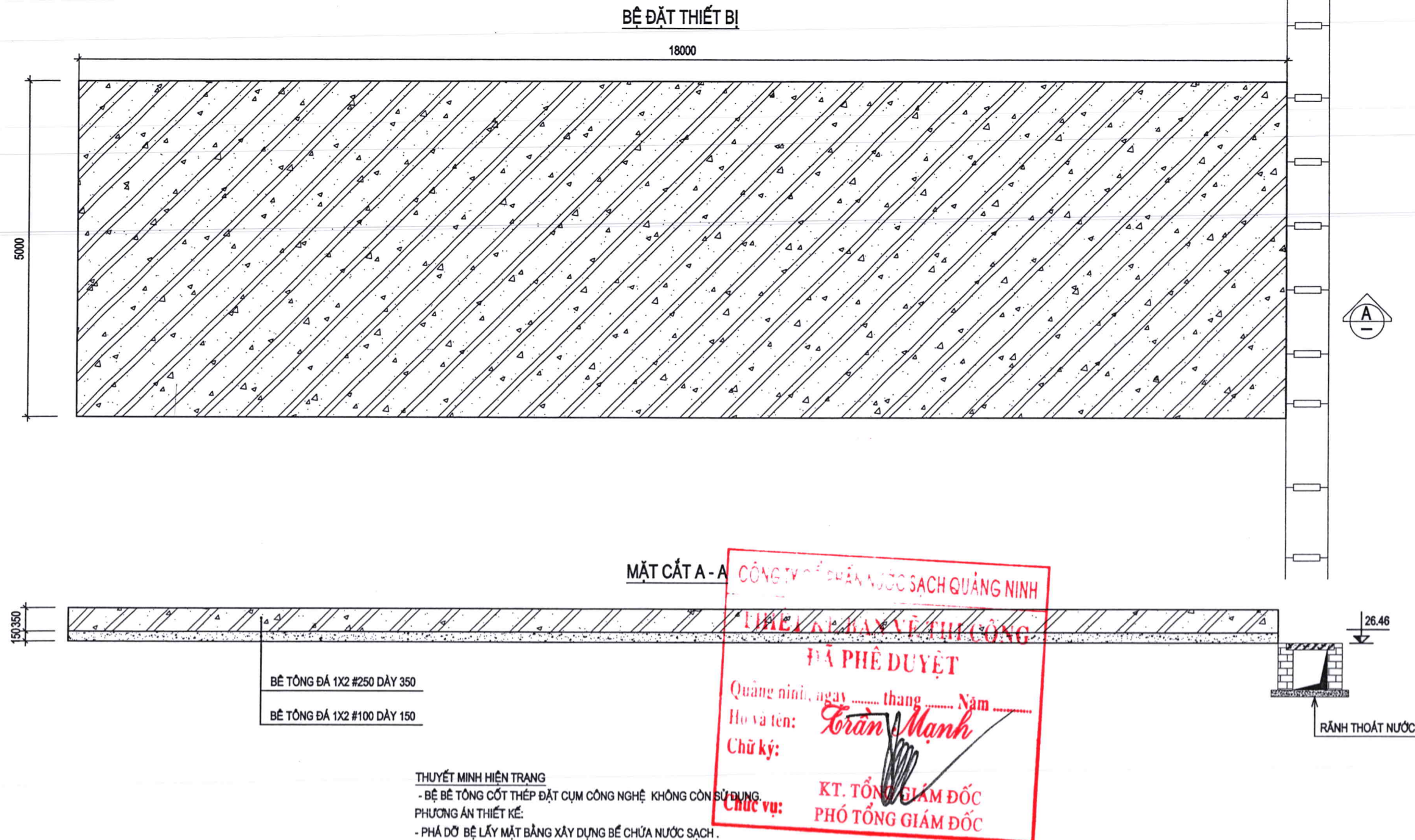
HOÀN THÀNH

..2026

BẢN VẼ SỐ

4

PHÁ DỠ BÊ ĐẶT CỤM THIẾT BỊ



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL
ĐÔNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH
(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Thư

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

Greedy

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Luinh

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

Vinh

KIỂM TRA

Hoàng Ngọc Toàn

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT PHÁ DỠ BÊ ĐẶT THIẾT BỊ

HOÀN THÀNH

..2026

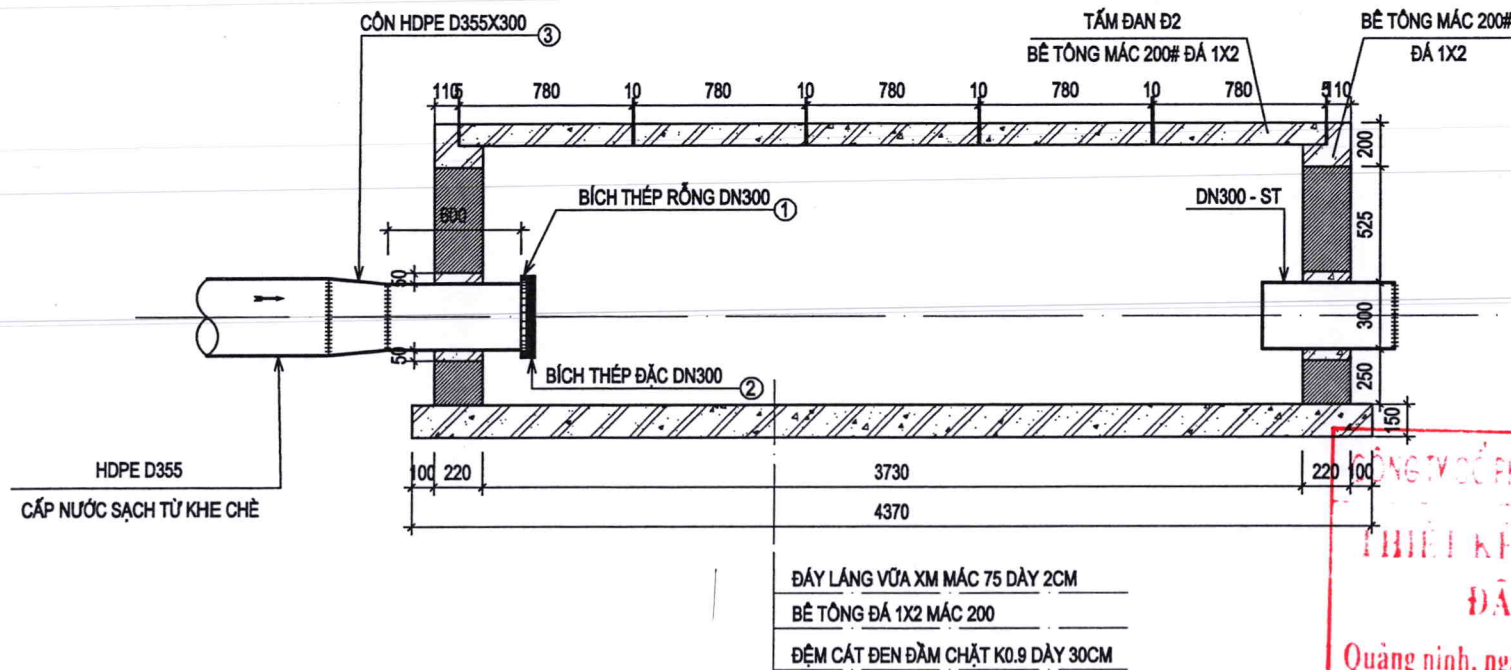
BẢN VẼ SỐ

5

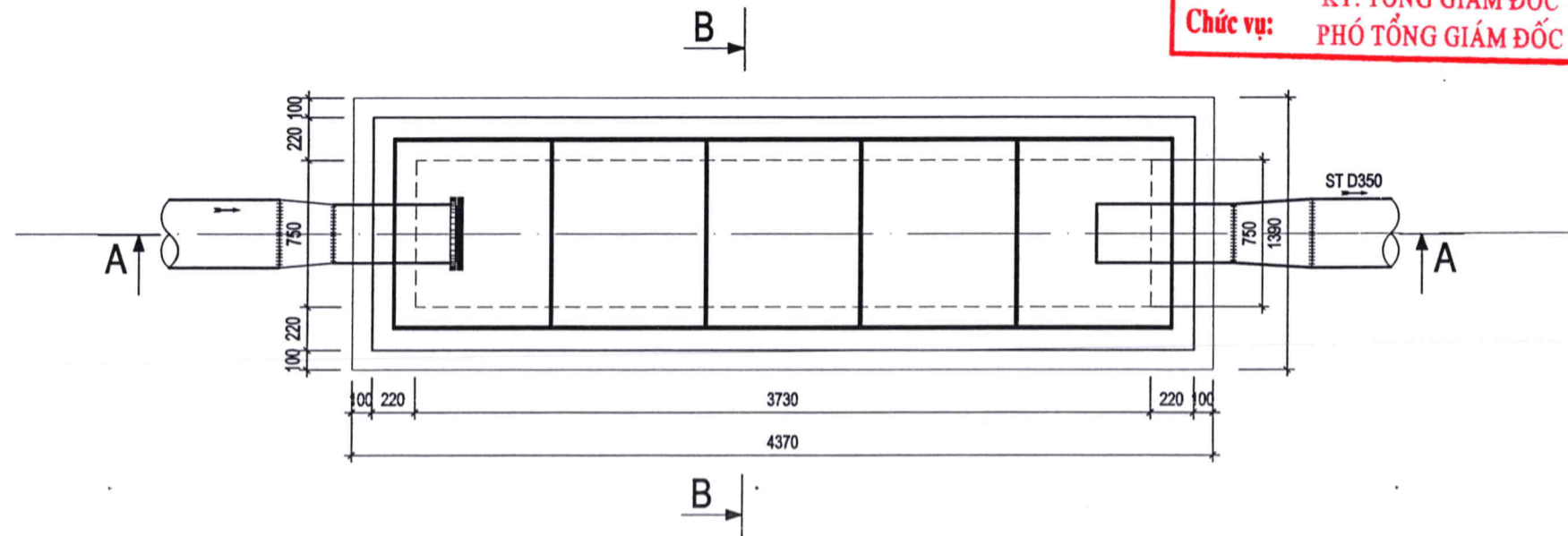
PHÁ DỠ HỒ ĐỒNG HỒ

MẶT CẮT A-A

MẶT CẮT B - B



MẶT BẰNG HỒ ĐỒNG HỒ ĐO NƯỚC THÔ DN250



BẢNG TỔNG HỢP THỐNG KÊ VẬT TƯ (THU HỒI)

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SL
1	BÍCH THÉP RỘNG DN300	CÁI	1
2	BÍCH THÉP ĐẶC DN300	CÁI	1
3	CÓN HDPE D355X300	CÁI	1
4	ỐNG HDPE D315	M	0.6

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Quảng ninh, ngày tháng Năm
Họ và tên: *Trần Mạnh*
Chữ ký: *Trần Mạnh*
Chức vụ: KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL
ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH
(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Thư

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

Greeny

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Emh

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

Vinh

KIỂM TRA

Hoàng Ngọc Toàn

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT PHÁ DỠ HỒ ĐỒNG HỒ

HOÀN THÀNH

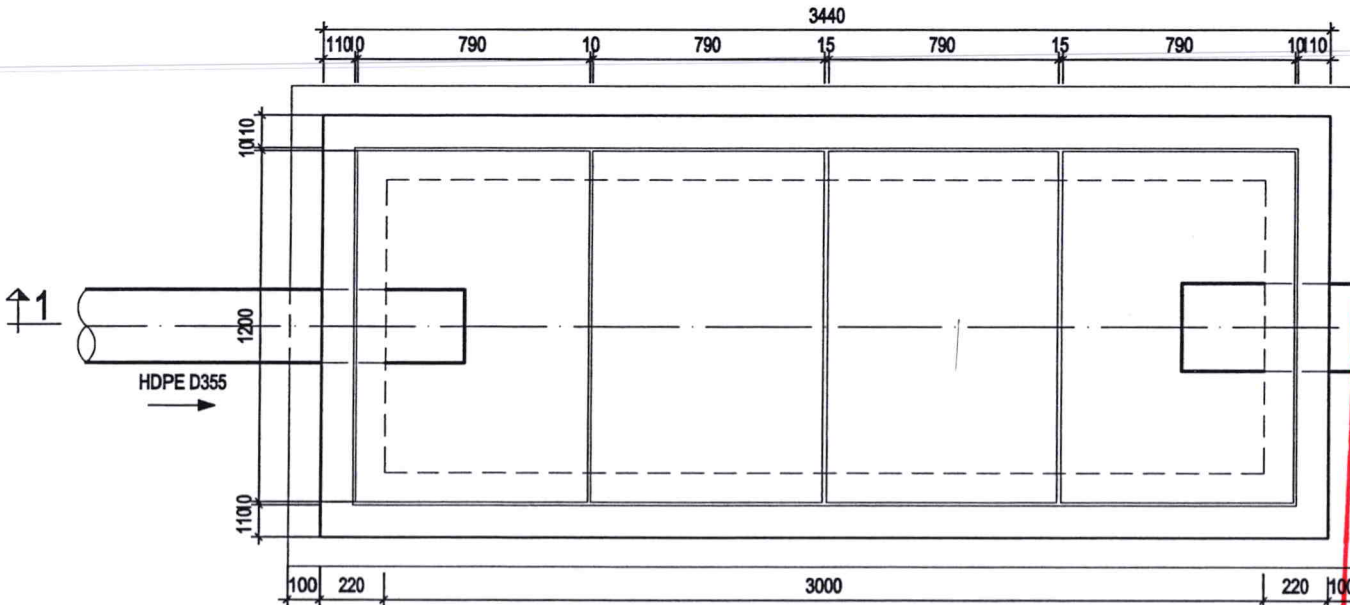
..2026

BẢN VẼ SỐ

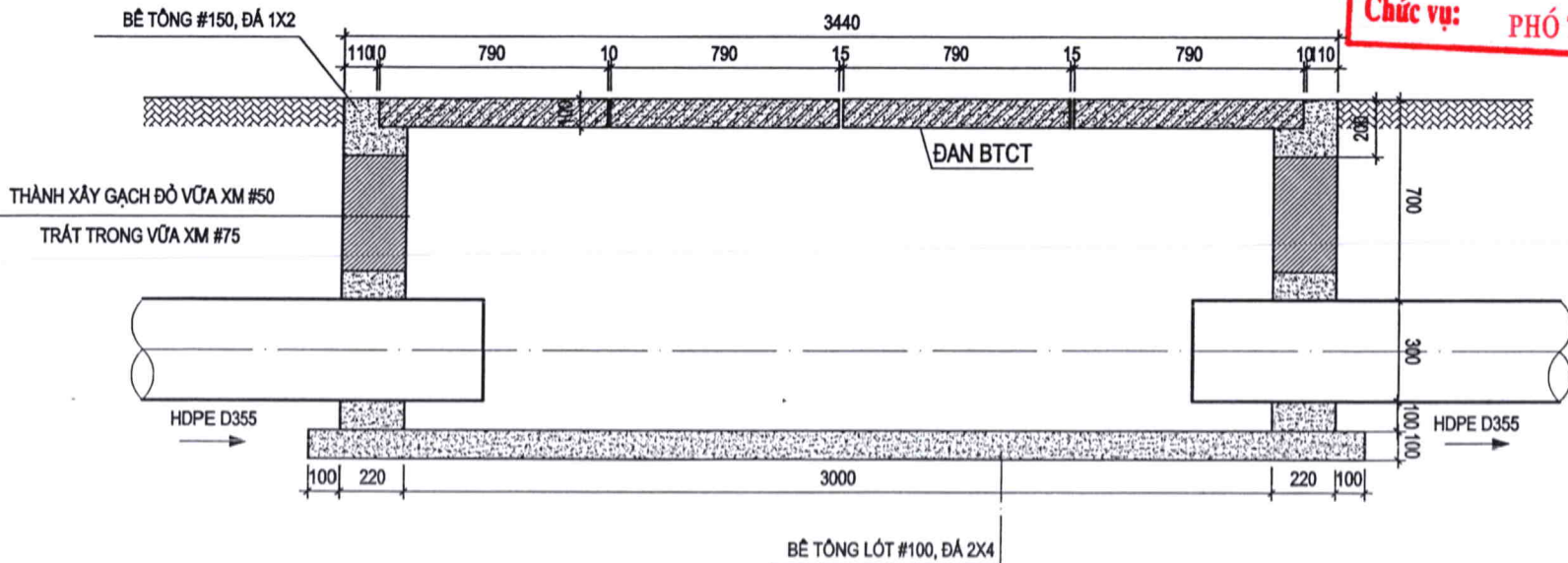
6

PHÁ DỠ HỒ THIẾT BỊ TRỘN TÍNH

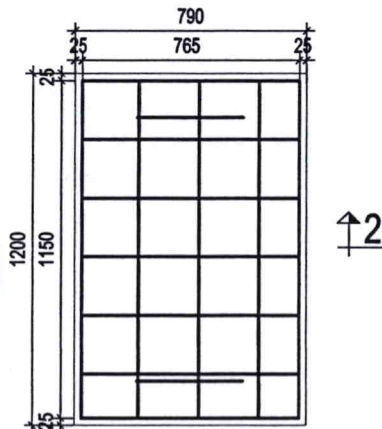
MẶT BẰNG HỒ BẢO VỆ THIẾT BỊ TRỘN TÍNH



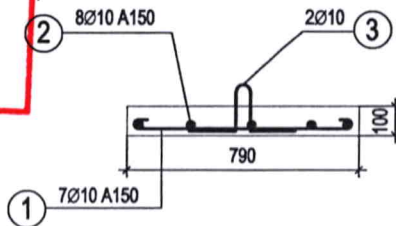
MẶT CẮT 1 - 1



MẶT BẰNG THÉP TẮM ĐAN



MẶT CẮT 2 - 2



BẢNG TỔNG HỢP THỐNG KÊ VẬT TƯ (THU HỒI)			
STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SL
1	ỐNG HDPE D355	M	3

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL
ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH

(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Thư

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

Greeny

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Anh

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Nguyễn Quốc Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

Nguyễn Quốc Vinh

KIỂM TRA

Hoàng Ngọc Toàn

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

Nguyễn Quốc Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT PHÁ DỠ HỒ THIẾT BỊ
TRỘN TÍNH

HOÀN THÀNH

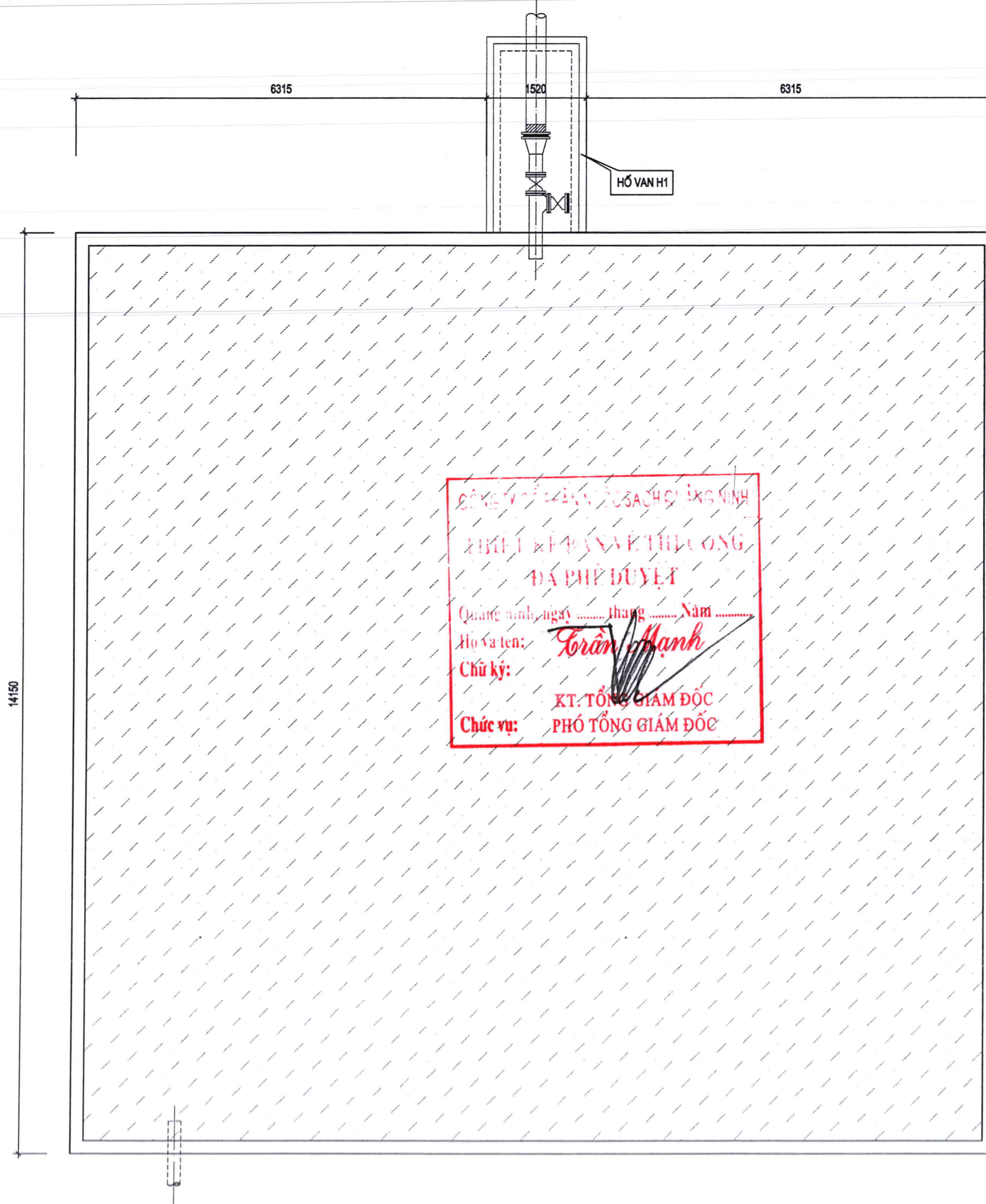
./2026

BẢN VẼ SỐ

7

HẠNG MỤC: CẢI TẠO BỂ 500M³

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG BỂ CHỨA 500M3



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL
ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH
(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Thư

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

Greeny

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Emh

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

Vinh

KIỂM TRA

Hoàng Ngọc Toàn

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG BỂ
500M3

HOÀN THÀNH

..../2026

BẢN VẼ SỐ

8



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL
ĐÔNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH

(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

[Signature]

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

[Signature]

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

[Signature]

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

[Signature]

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

[Signature]

KIỂM TRA

[Signature]

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

[Signature]

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG, MẶT CẮT HIỆN
TRẠNG HỒ VAN H1 HIỆN TRẠNG

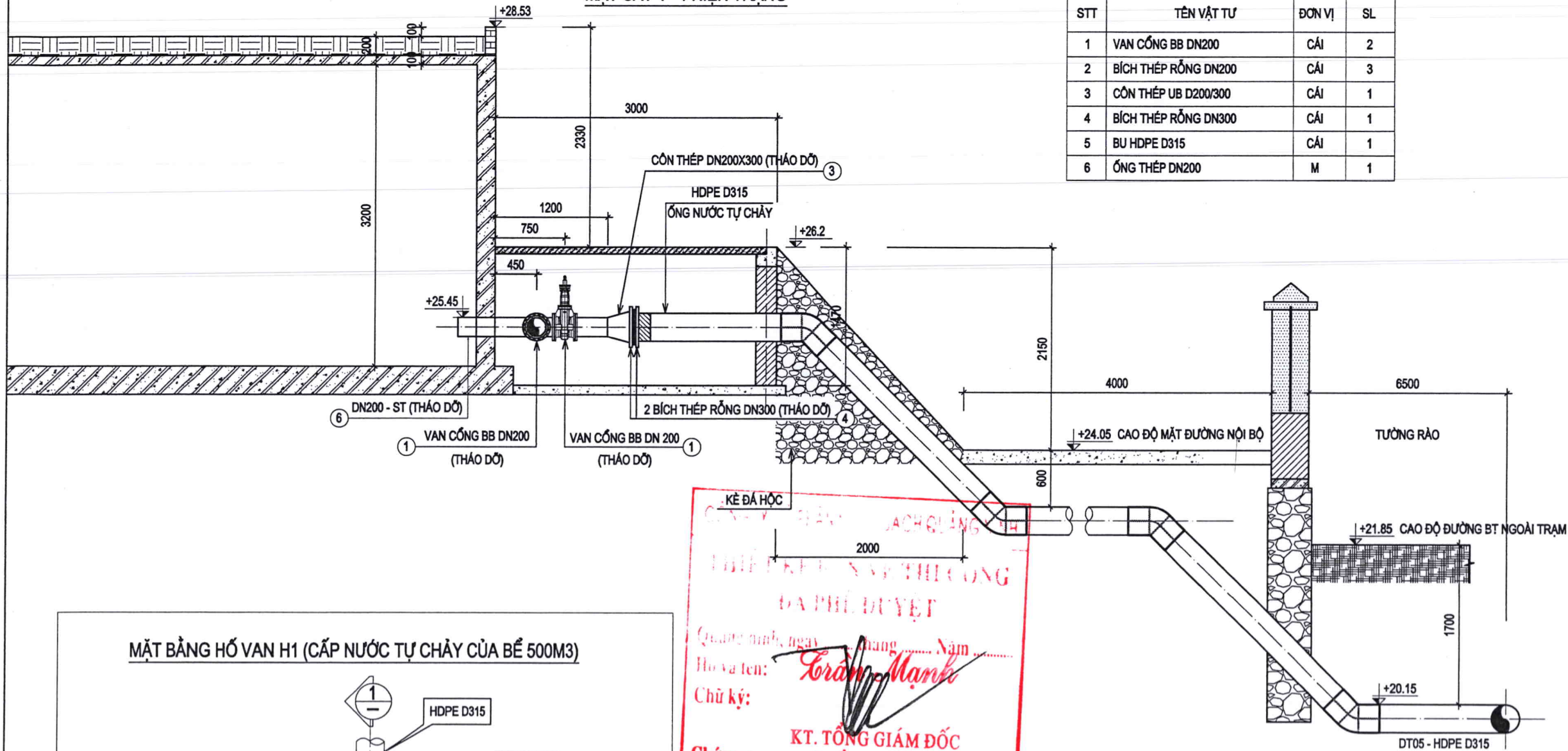
HOÀN THÀNH

..2026

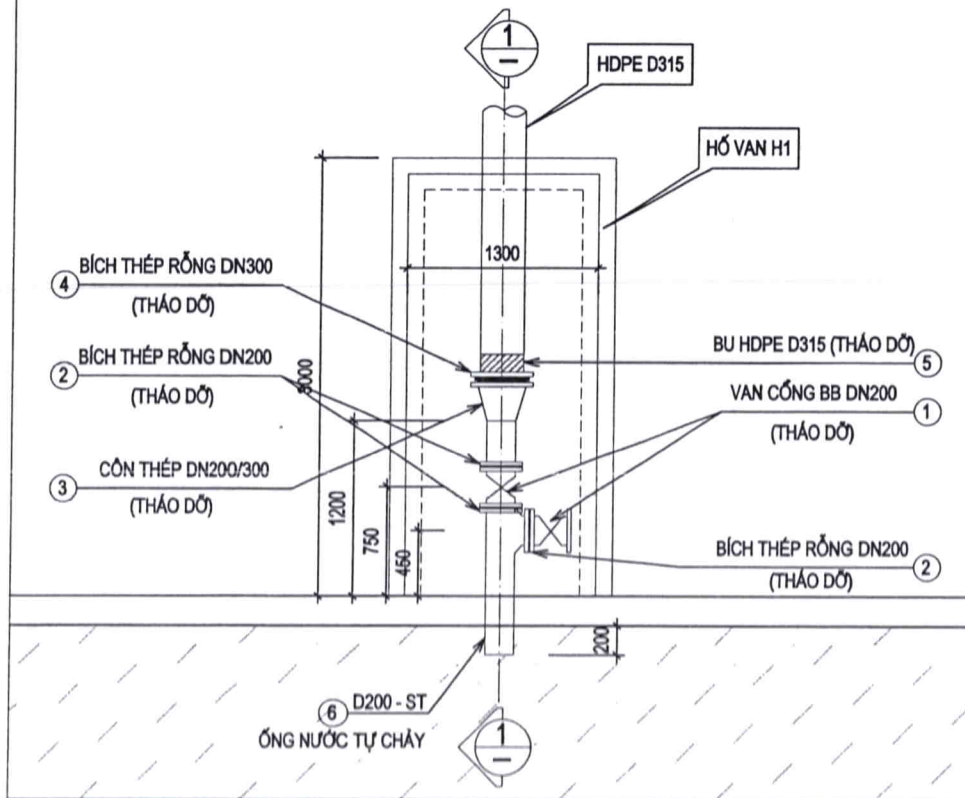
BẢN VẼ SỐ

9

MẶT CẮT 1-1 HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG HỒ VAN H1 (CẤP NƯỚC TỰ CHẢY CỦA BỂ 500M3)

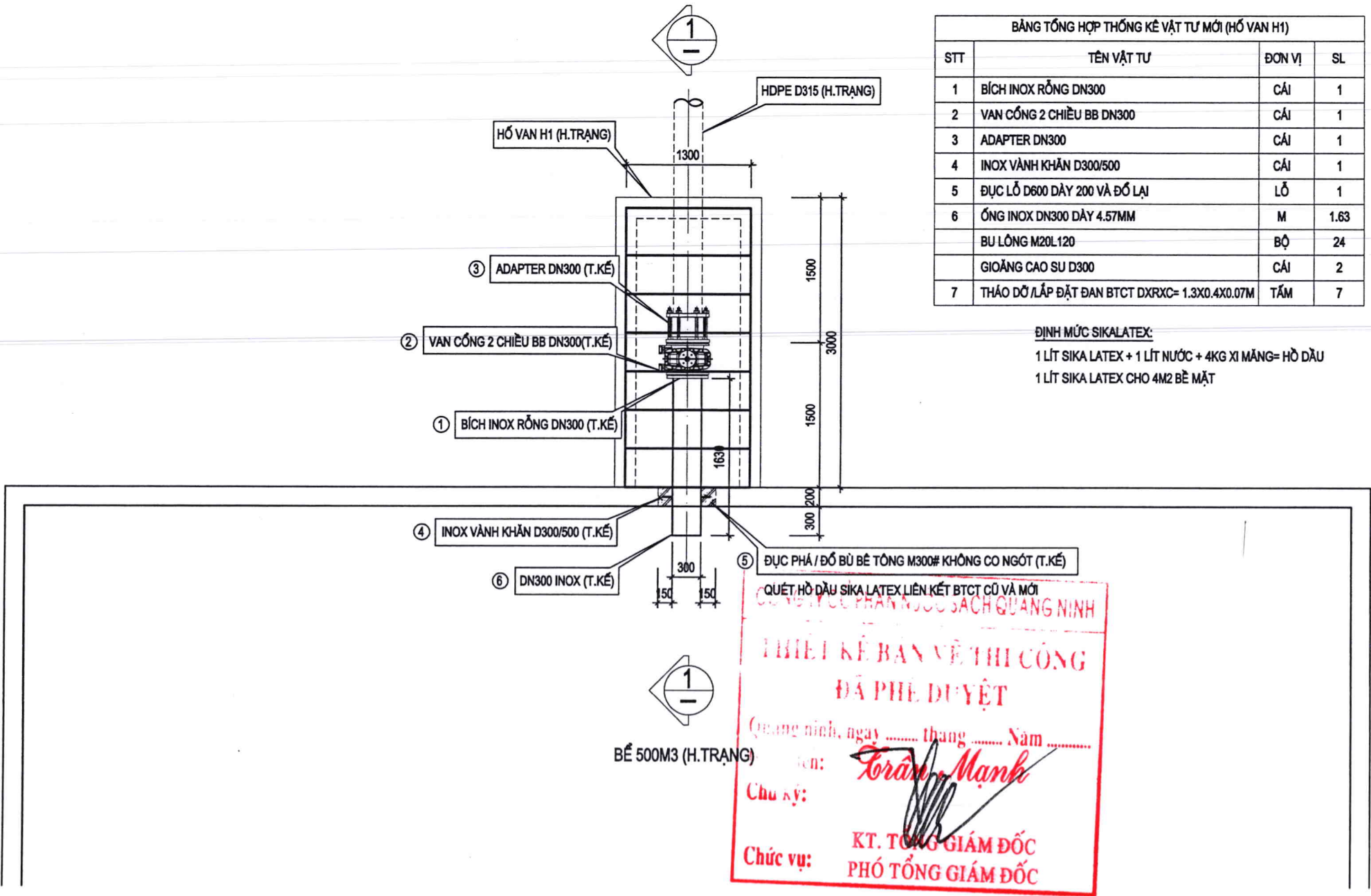


KÊ ĐÁ HỌC
CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÉP DUYỆT
Quảng Ninh, ngày tháng năm
Họ và tên: *Lương Văn Mạnh*
Chữ ký: *[Signature]*
Chức vụ: **KT. TỔNG GIÁM ĐỐC**
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

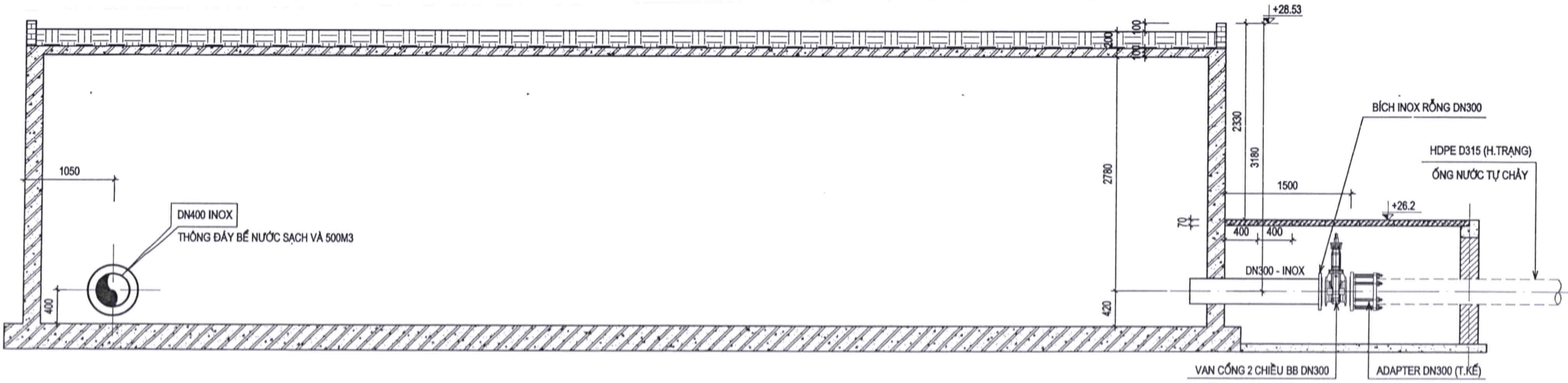
THIẾT KẾ:

THÁO DỖ ỐNG DN200 - ST VÀ CÁC PHỤ KIỆN VỊ TRÍ ĐƯỜNG NƯỚC RA
CỦA BỂ. THAY THẾ BẰNG DN300 INOX VÀ PHỤ KIỆN

MẶT BẰNG CẢI TẠO BỂ CHỨA 500M3



MẶT CẮT 1-1



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH (PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PHÒNG KỸ THUẬT LÃNH ĐẠO PHÒNG

LƯƠNG VĂN MẠNH CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN QUỐC VINH CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

KIỂM TRA

HOÀNG NGỌC TOÀN THIẾT KẾ

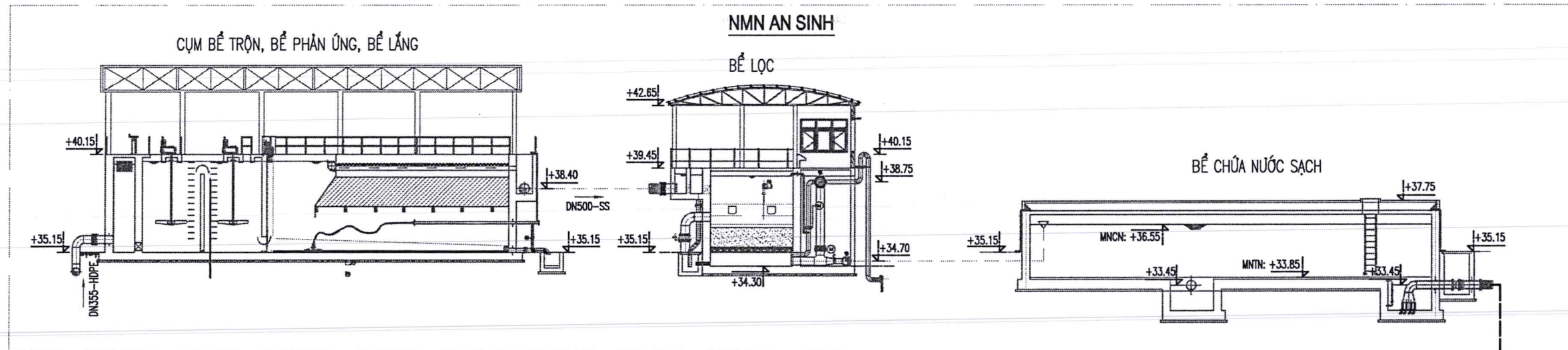
NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG, MẶT CẮT HỒ VAN H1 SAU CẢI TẠO

HOÀN THÀNH	..2026
BẢN VẼ SỐ	10

HẠNG MỤC: XÂY MỚI BỂ NƯỚC SẠCH



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

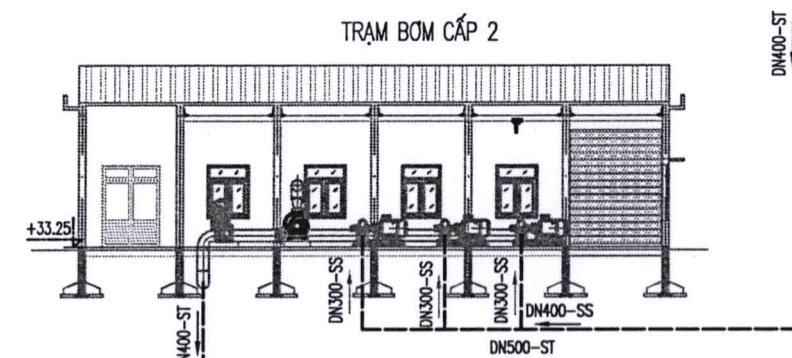
ĐÃ PHÊ DUYỆT

Quảng Ninh, ngày tháng Năm

Họ và tên: *Trần Mạnh*

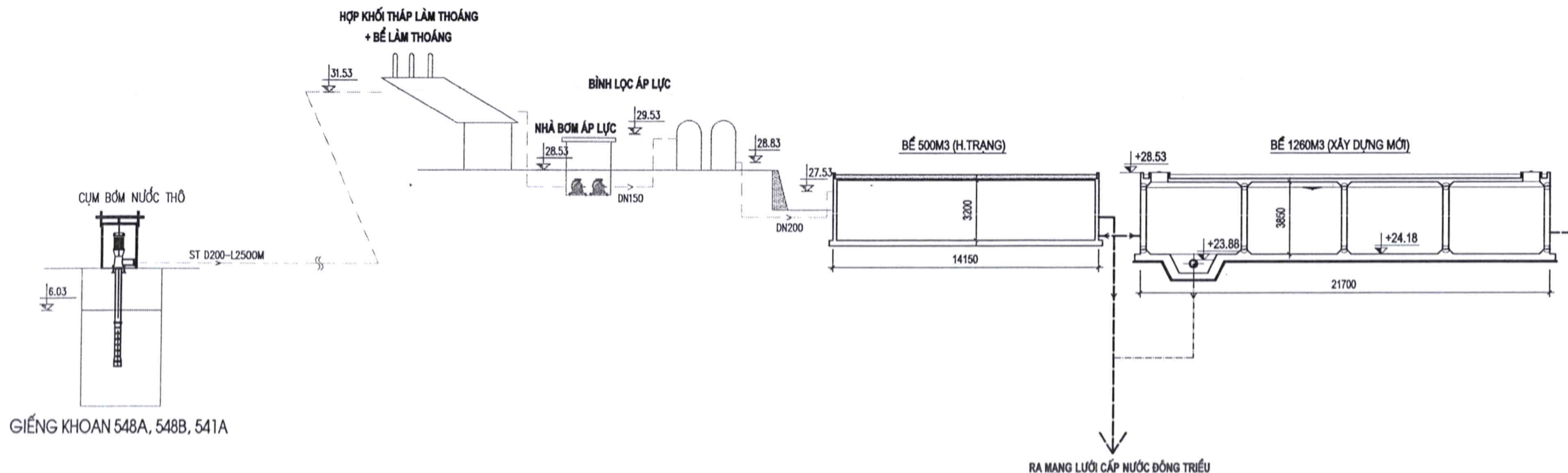
Chữ ký: *[Signature]*

Chức vụ: KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



TRẠM XỬ LÝ NƯỚC ĐỒNG TRIỀU

RA MẠNG LƯỚI CẤP NƯỚC ĐỒNG TRIỀU



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL
ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH

(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

[Signature]

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

[Signature]

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

[Signature]

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

[Signature]

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

[Signature]

KIỂM TRA

[Signature]

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

[Signature]

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

CAO TRÌNH BỂ NƯỚC SẠCH
T. KẾ MỚI VÀ BỂ 500M3
H. TRẠNG

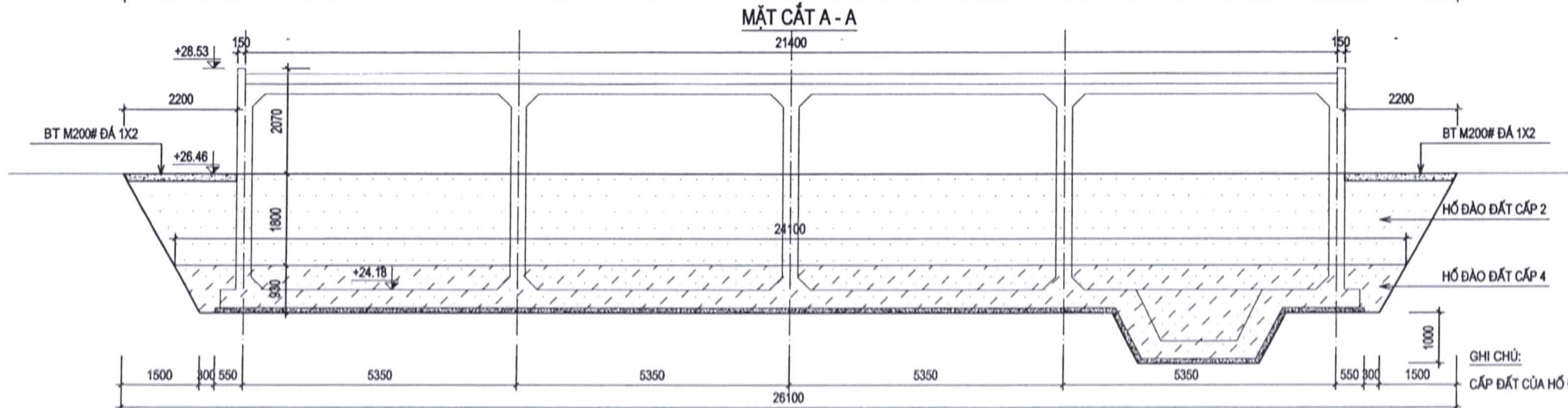
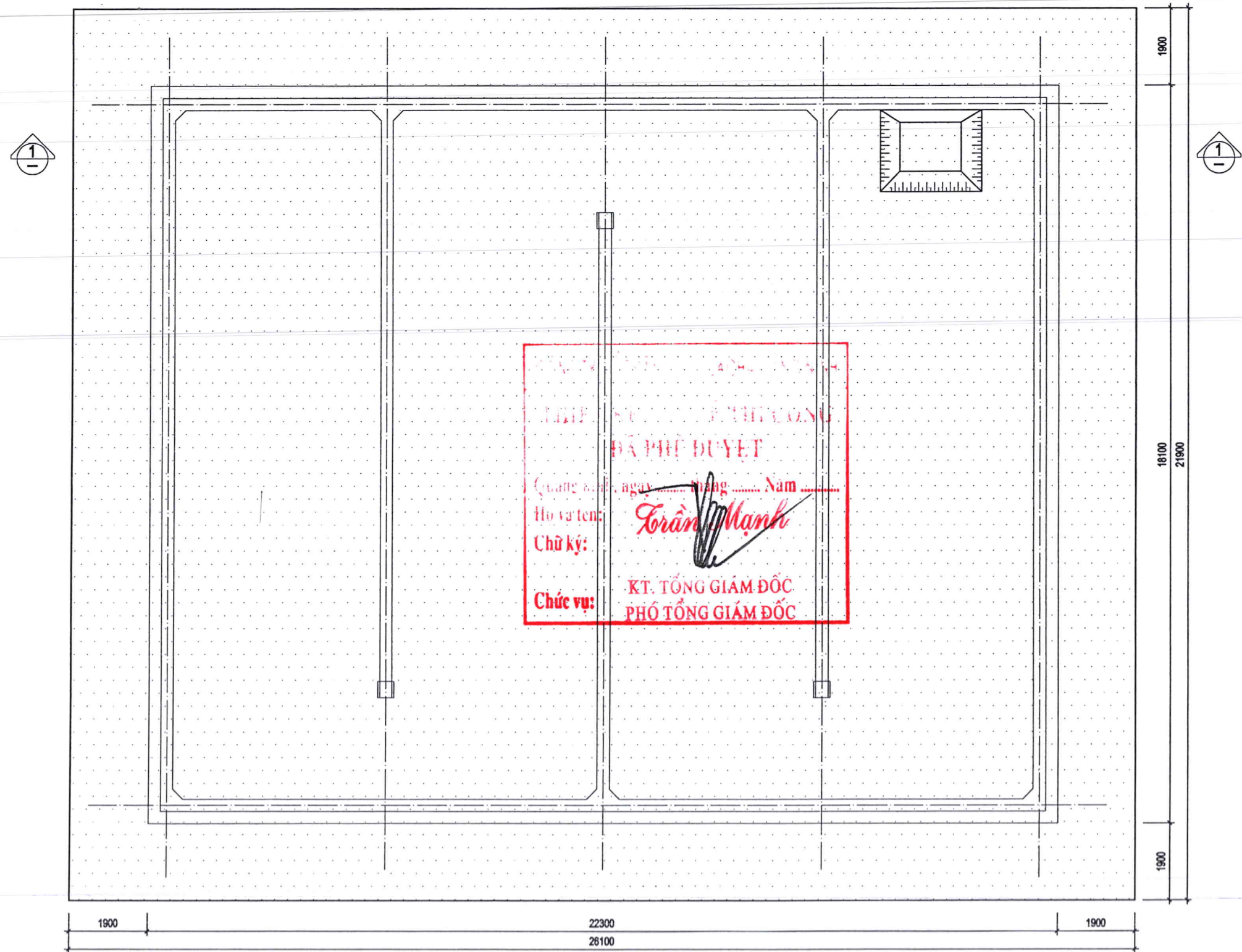
HOÀN THÀNH

./2026

BẢN VẼ SỐ

11

MẶT BẰNG HỒ ĐÀO THI CÔNG



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI XÃ ĐÔNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH
(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

[Signature]

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

[Signature]

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

[Signature]

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

[Signature]

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

[Signature]

KIỂM TRA

[Signature]

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

[Signature]

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT HỒ ĐÀO

HOÀN THÀNH

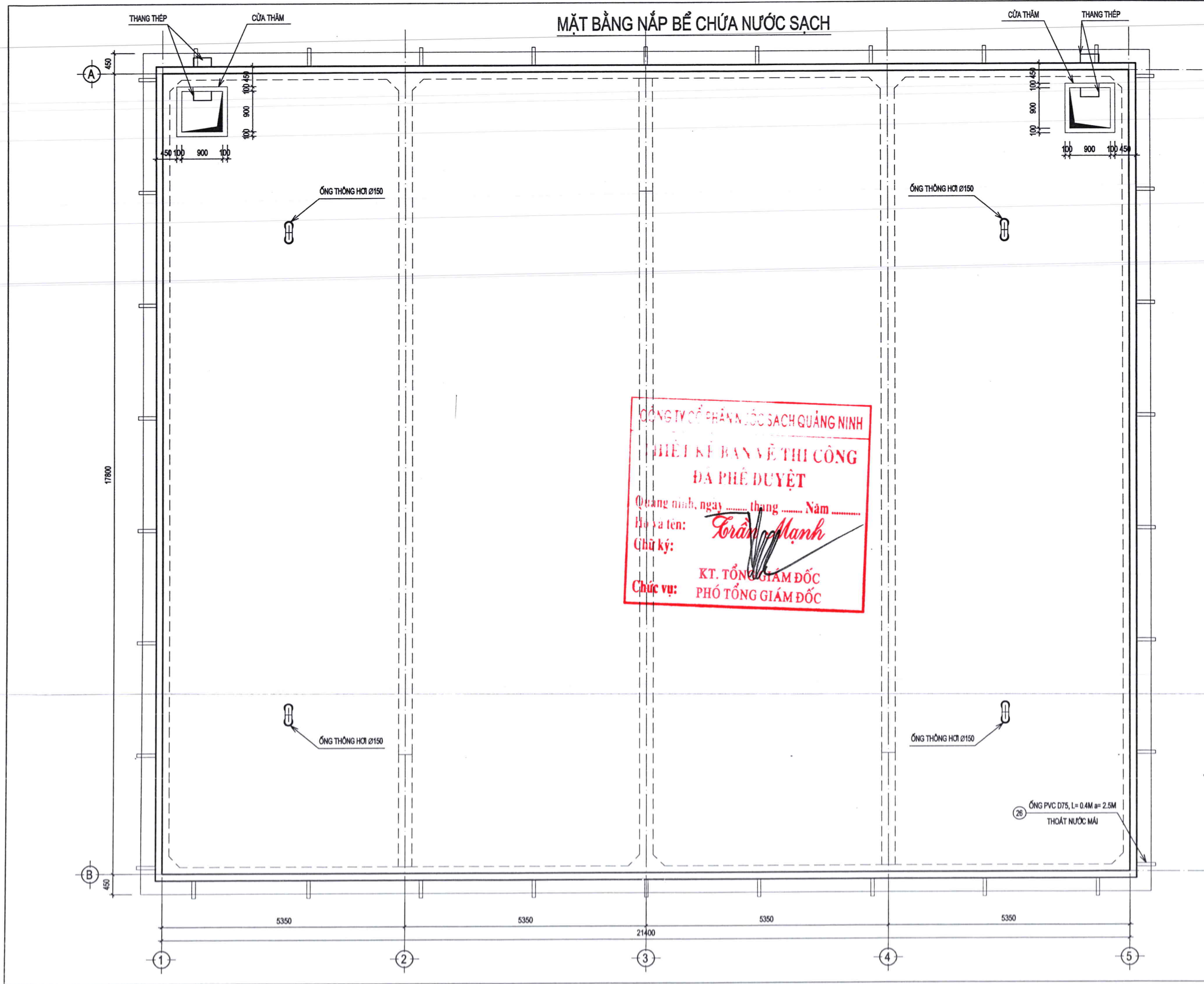
..2026

BẢN VẼ SỐ

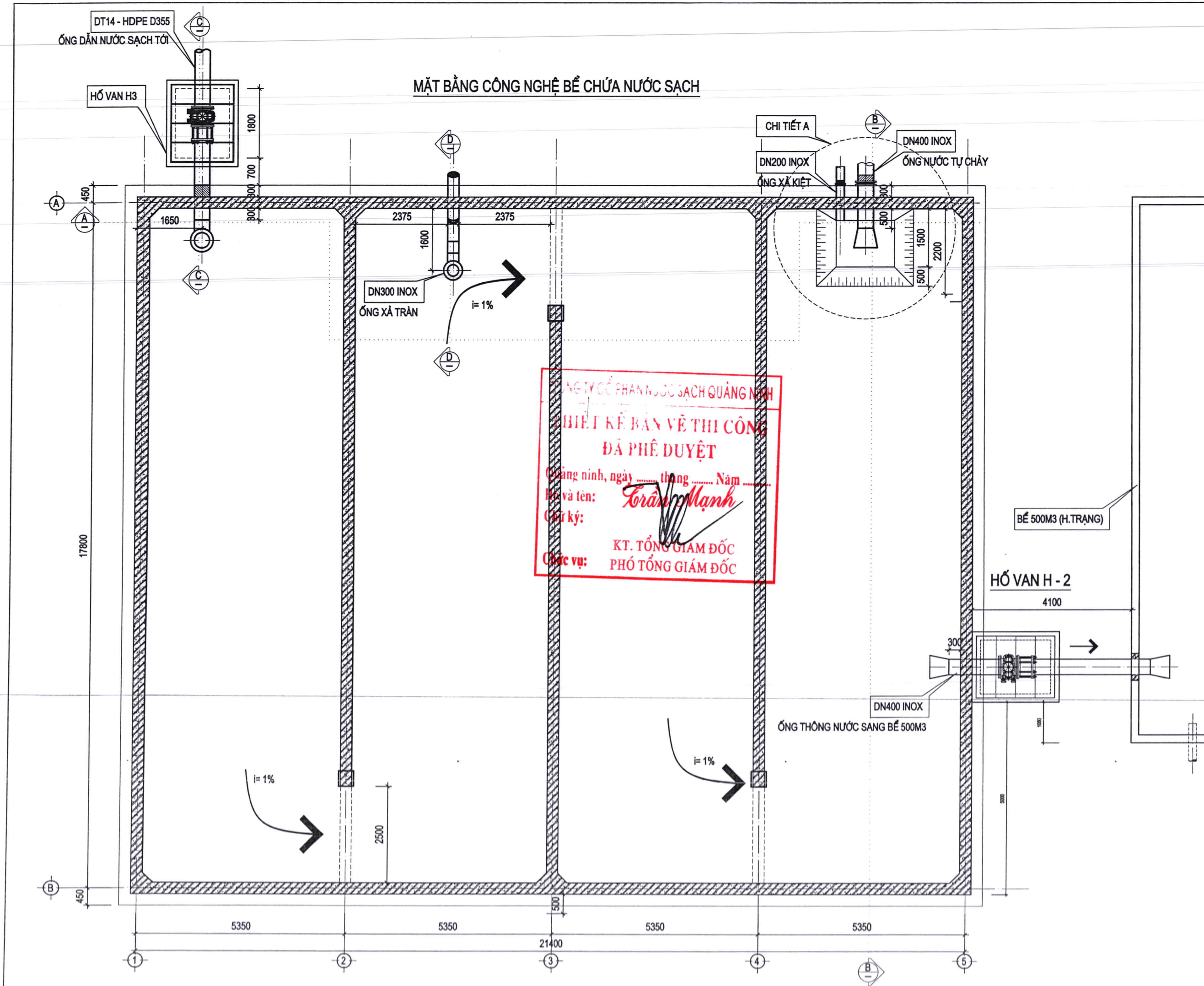
12

GHI CHÚ:

CẤP ĐẤT CỦA HỒ ĐÀO LẤY THEO HỒ SƠ KHOAN KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TRÌNH	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KCN ĐÔNG TRIỀU	
ĐỊA ĐIỂM	
PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH	
ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH (PHÒNG XÂY DỰNG)	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
CÁN BỘ THẨM ĐỊNH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PHÒNG KỸ THUẬT	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
LƯƠNG VĂN MẠNH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
NGUYỄN QUỐC VINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)	
KIỂM TRA	
HOÀNG NGỌC TOÀN	
THIẾT KẾ	
NGUYỄN QUỐC VINH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG NẮP BỂ CHỨA NƯỚC SẠCH	
HOÀN THÀNH	./2026
BẢN VẼ SỐ	13



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT

Quảng ninh, ngày tháng Năm

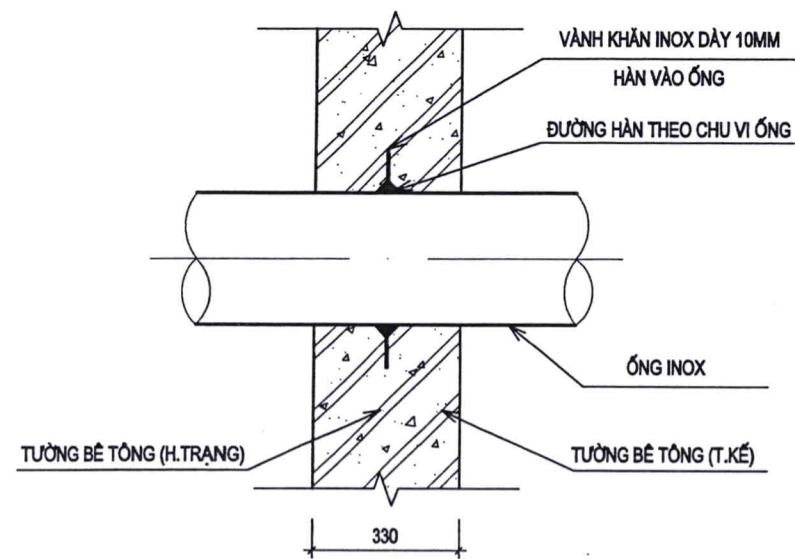
Họ và tên: *Trần Mạnh*

Chữ ký: *[Signature]*

Chức vụ: KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TRÌNH	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL ĐÔNG TRIỀU	
ĐỊA ĐIỂM	
PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH	
ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH (PHÒNG XÂY DỰNG)	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
<i>[Signature]</i>	
CÁN BỘ THẨM ĐỊNH	
<i>[Signature]</i>	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
PHÒNG KỸ THUẬT	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
<i>[Signature]</i>	
LƯƠNG VĂN MẠNH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC VINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)	
<i>[Signature]</i>	
KIỂM TRA	
<i>[Signature]</i>	
HOÀNG NGỌC TOÀN	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC VINH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG CÔNG NGHỆ BỂ CHỨA NƯỚC SẠCH	
HOÀN THÀNH	..2026
BẢN VẼ SỐ	14

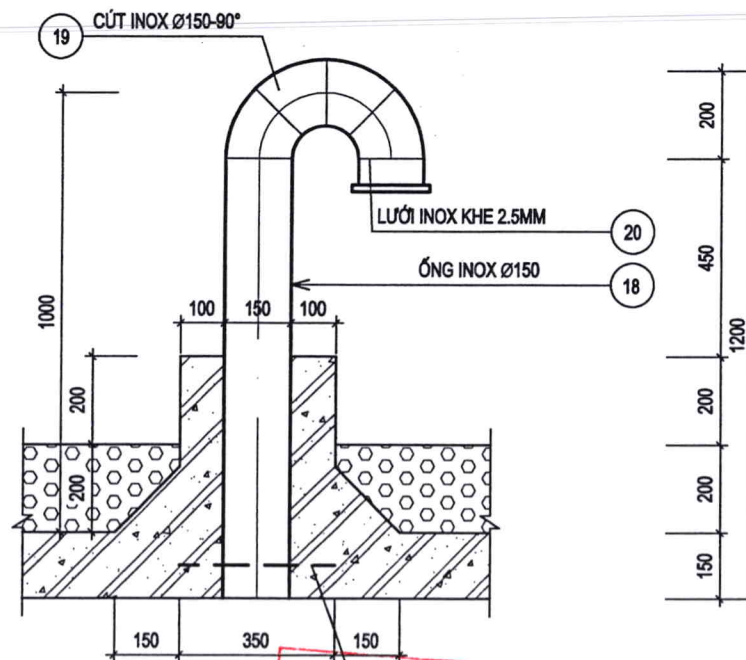
CHI TIẾT ỐNG QUA TƯỜNG



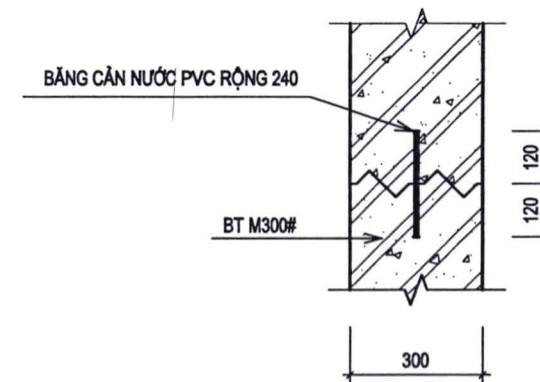
- GHI CHÚ:
- ỐNG INOX D400 (ỐNG NƯỚC SẠCH TỐI, ỐNG TỰ CHẢY, ỐNG THÔNG 2 BỂ) DÙNG VÀNH KHĂN INOX D400/600.
 - ỐNG INOX D300 (ỐNG XẢ TRẦN) DÙNG VÀNH KHĂN INOX D300/500.
 - ỐNG INOX D200 (ỐNG XẢ KIẾT) DÙNG VÀNH KHĂN INOX D200/400.
 - ỐNG INOX D150 (ỐNG THÔNG HƠI) DÙNG VÀNH KHĂN INOX D150/D350.

CHI TIẾT ỐNG THÔNG HƠI

(SỐ LƯỢNG : 4 CHIẾC)



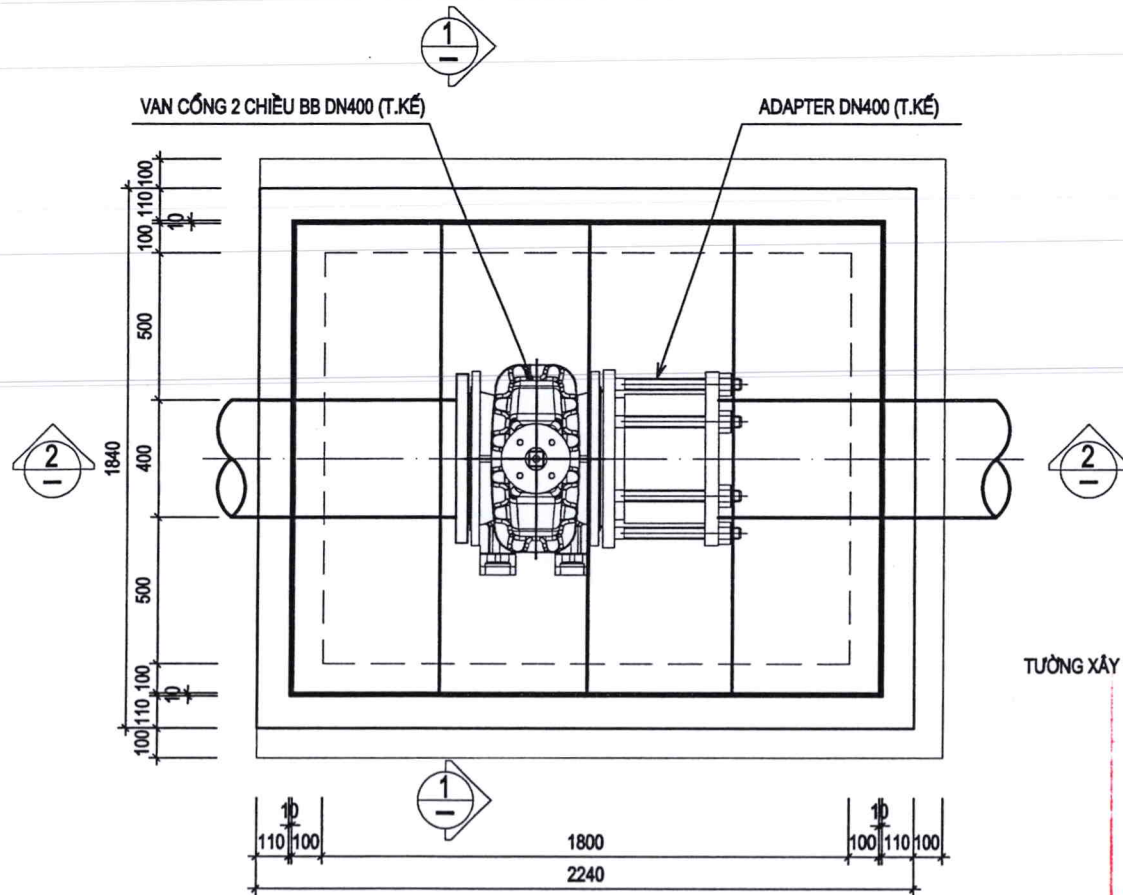
CẤU TẠO MẠCH NGỪNG



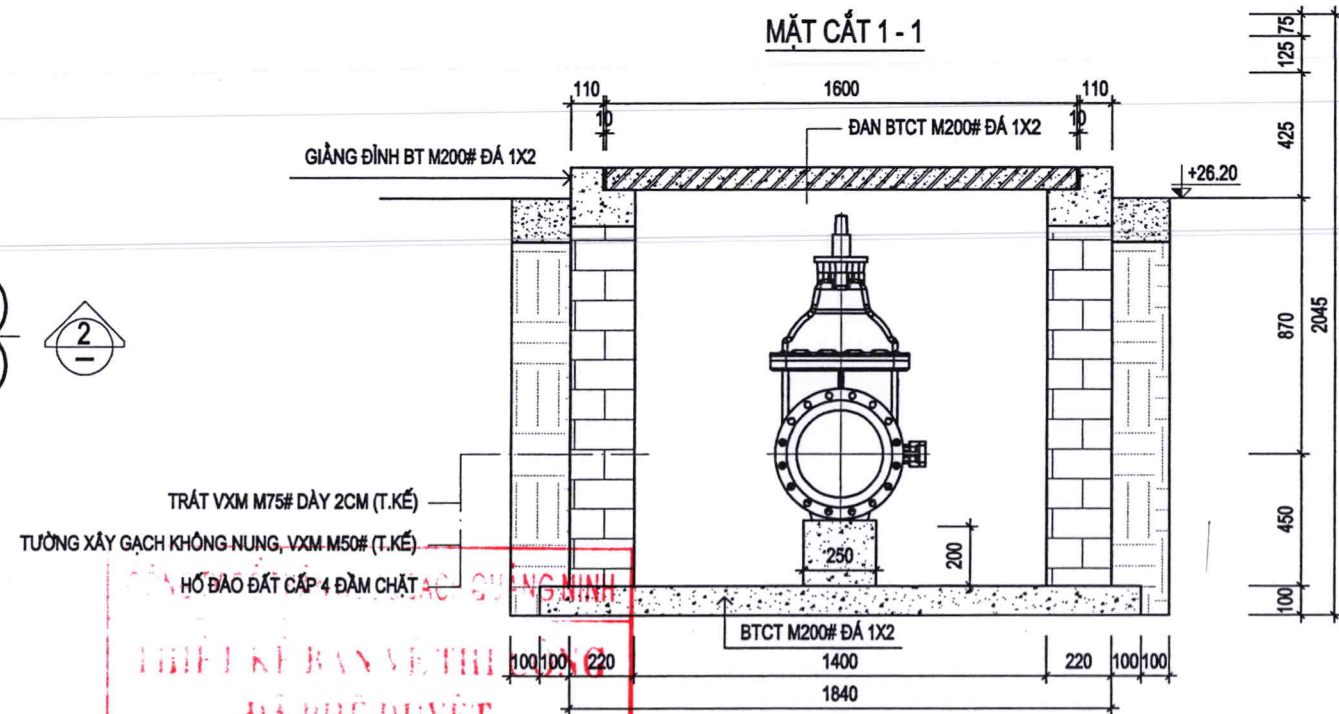
CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TRÌNH	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KCN ĐÔNG TRIỀU	
ĐỊA ĐIỂM	
PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH	
ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH (PHÒNG XÂY DỰNG)	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
CÁN BỘ THẨM ĐỊNH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PHÒNG KỸ THUẬT	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
LƯƠNG VĂN MẠNH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
NGUYỄN QUỐC VINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)	
KIỂM TRA	
HOÀNG NGỌC TOÀN	
THIẾT KẾ	
NGUYỄN QUỐC VINH	
TÊN BẢN VẼ	
CÁC CHI TIẾT	
HOÀN THÀNH	./2026
BẢN VẼ SỐ	17



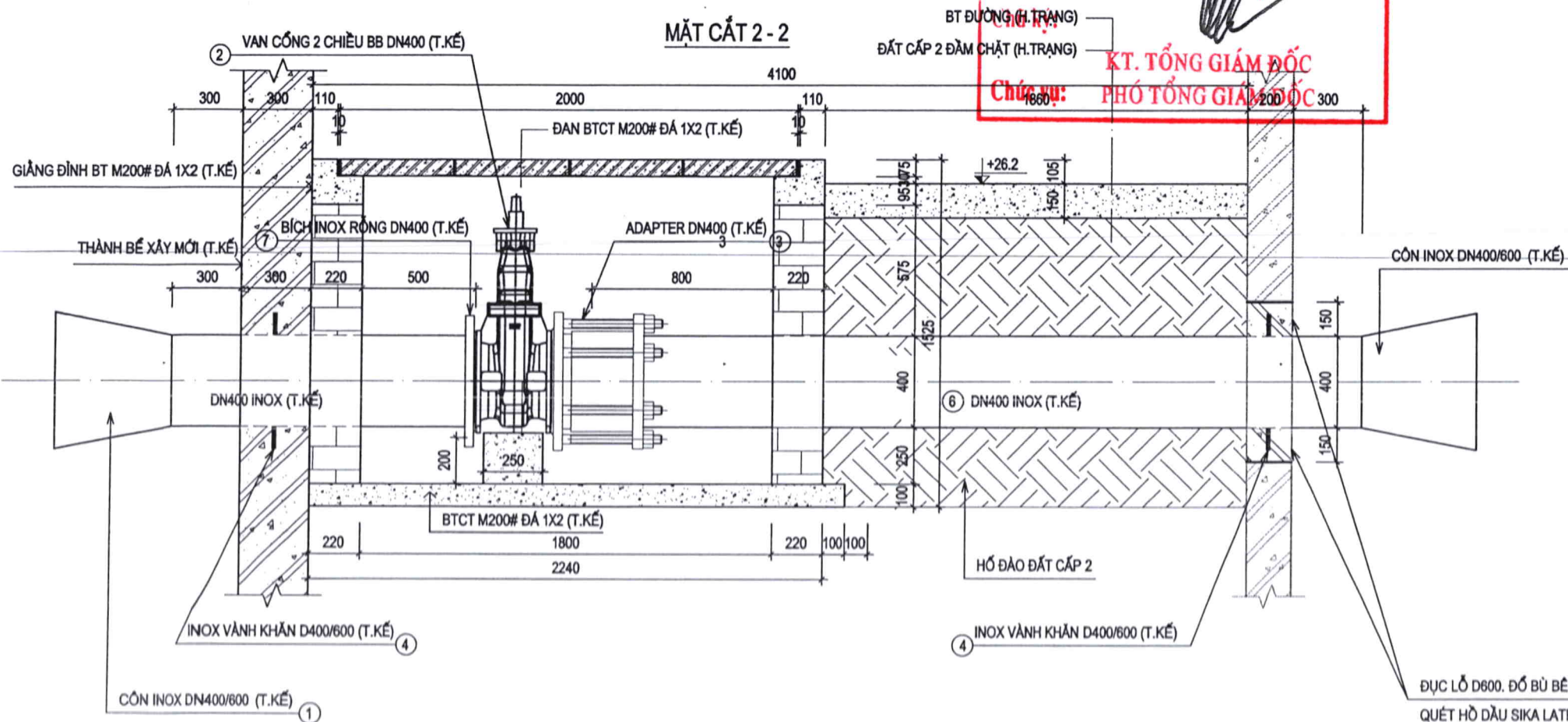
MẶT BẰNG HỒ VAN H - 2 (ĐẦU THÔNG 2 BỂ)



MẶT CẮT 1 - 1



MẶT CẮT 2 - 2



KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
CHỨC VỤ: PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

Quảng Ninh, ngày... tháng... năm...
Họ và tên: Trần Mạnh

BẢNG TỔNG HỢP THỐNG KÊ VẬT TƯ MỚI (HỒ VAN H2)			
STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SL
1	CÔN INOX DN400/600	CÁI	2
2	VAN CỐNG 2 CHIỀU BB DN400	CÁI	1
3	ADAPTER DN400	CÁI	1
4	INOX VÀNH KHĂN D400/600	CÁI	2
5	ĐỤC LỖ D700 DÀY 200 VÀ ĐỔ LẠI	LỖ	1
6	ỐNG INOX DN400 DÀY 4.78MM	M	4.5
7	BU LÔNG M22L150	BỘ	32
8	GIOĂNG CAO SU D400	CÁI	2
9	BÍCH INOX RỒNG DN400	CÁI	1

ĐỤC LỖ D800, ĐỔ BÙ BÊ TÔNG M300# ĐÁ 1X2 KHÔNG CO NGÓT SAU KHI LẮP ĐẶT ỐNG. (T.KẾ)
QUÉT HỒ DẦU SIKA LATEX LIÊN KẾT BÊ TÔNG CŨ VÀ MỚI

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL ĐÔNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH (PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

KIỂM TRA

HOÀNG NGỌC TOÀN

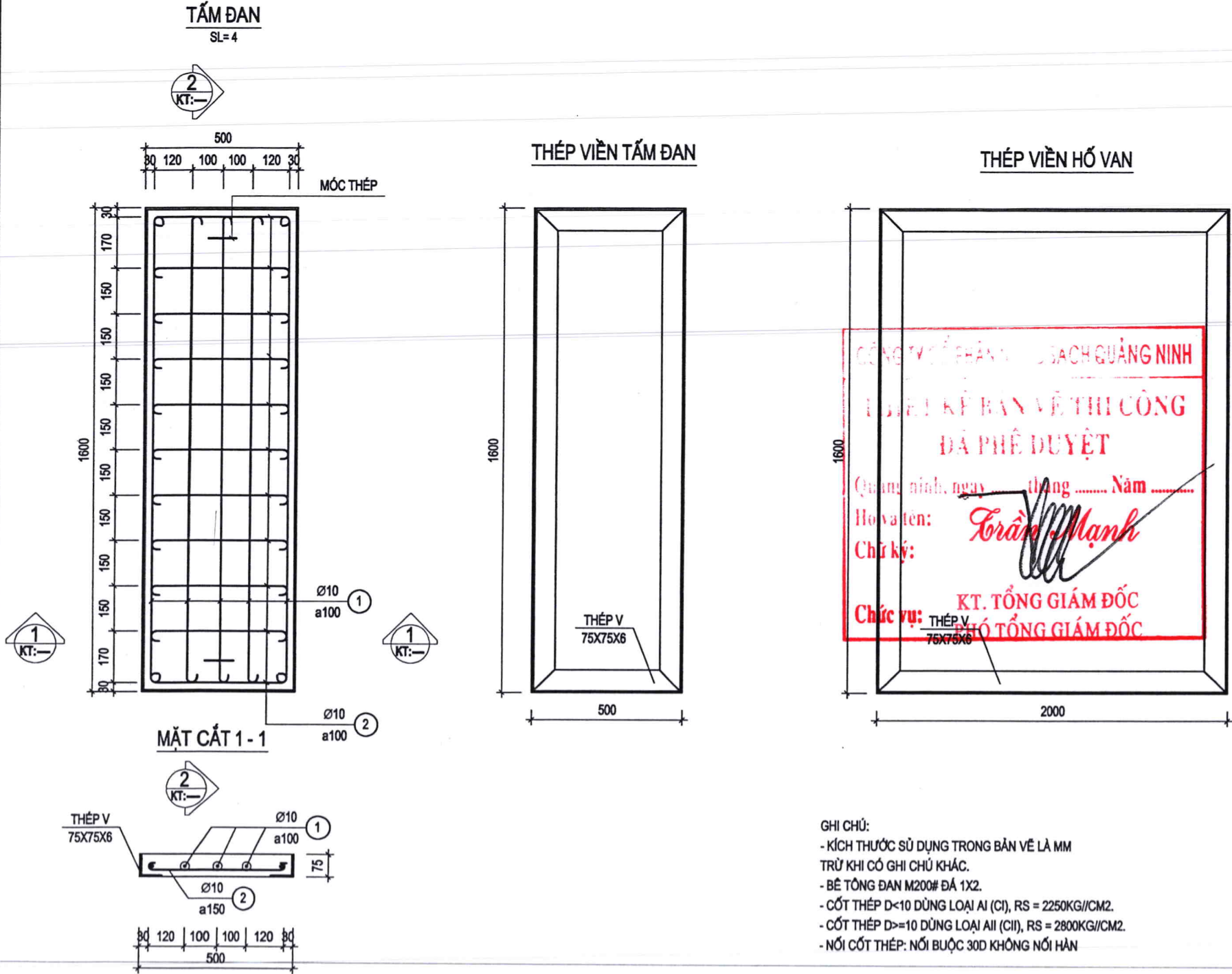
THIẾT KẾ

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT TẤM ĐẠN

HOÀN THÀNH	./2026
BẢN VẼ SỐ	19



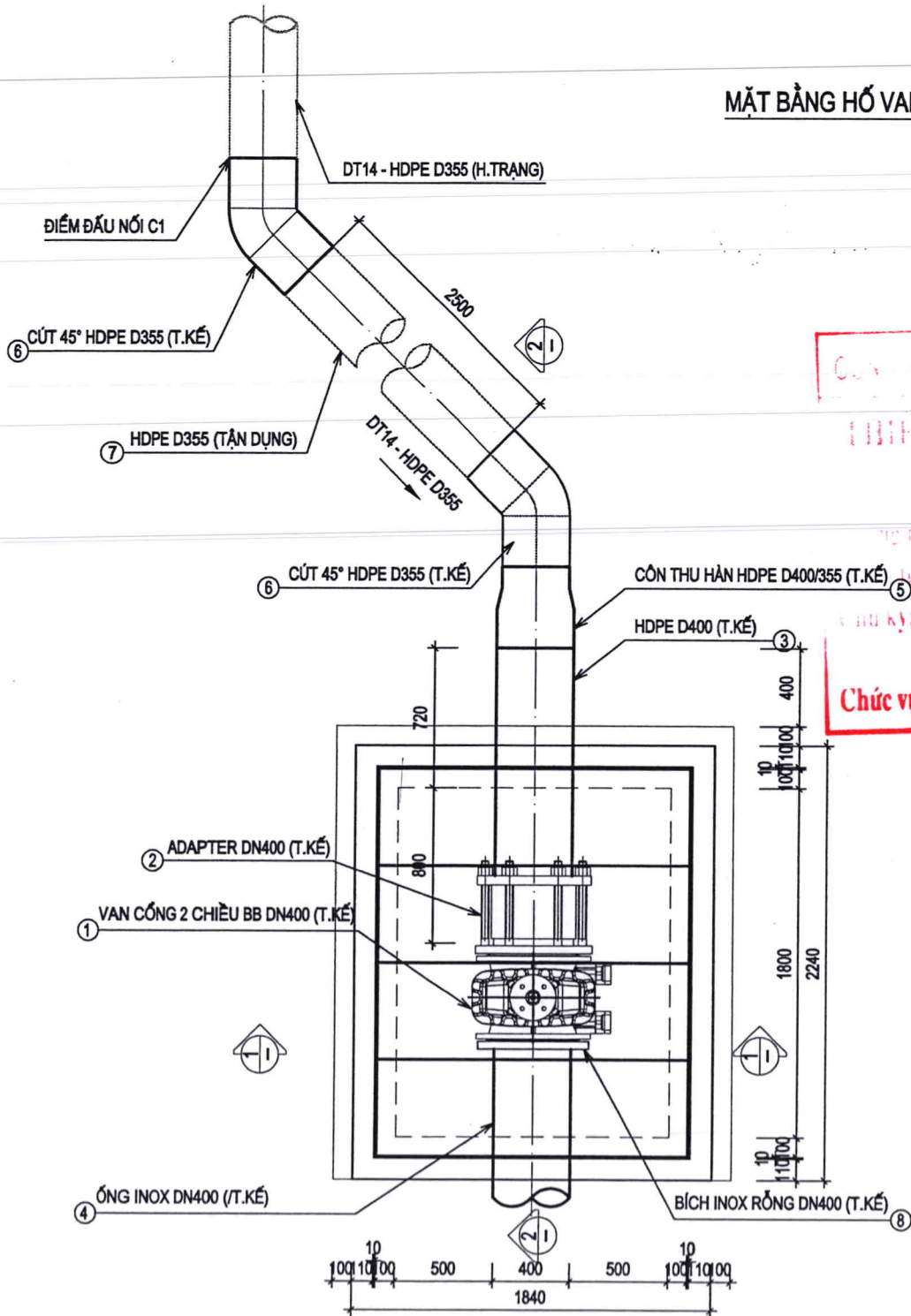
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)
TẤM ĐẠN	2	50 440 50	10	540	11	4	23.760	14.649
	1	50 1540 50	10	1640	5	4	32.800	20.222
TỔNG HỢP			I (MM)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (KG)
			10				4.8	34.871

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C.KIẾN	SỐ THANH MỘT CK	SỐ THANH TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)
TẤM ĐẠN	3	V75X75X6 (VIỀN T ĐẠN)		0.5	4	2	8.00	4.00
	4	V75X75X6 (VIỀN T ĐẠN)		1.6	4	2	8.00	12.80
	5	V75X75X6 (VIỀN HỒ)		1.6	1	2	2	3.20
	6	V75X75X6 (VIỀN HỒ)		2	1	2	2	4.00

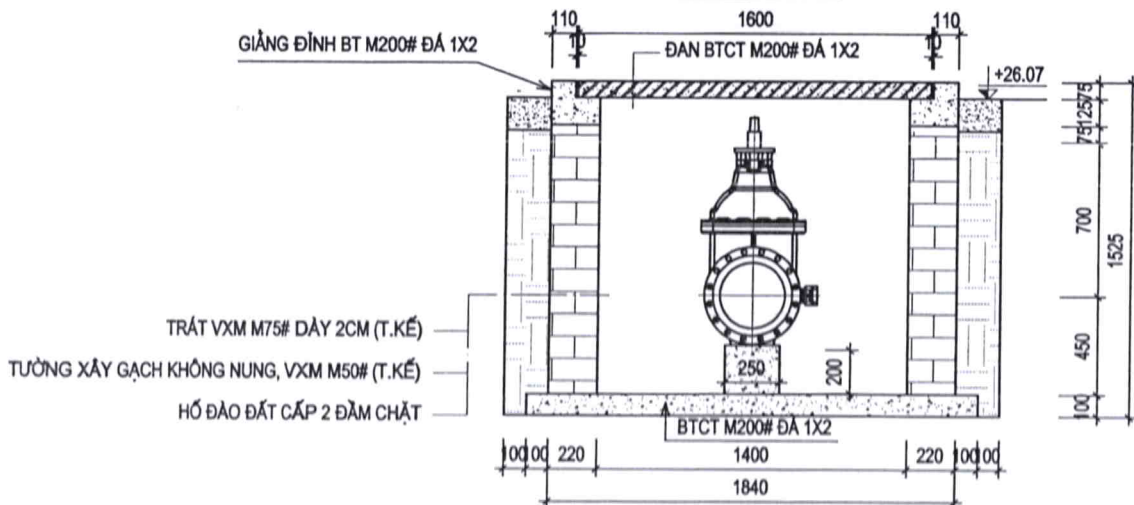
MẶT BẰNG HỒ VAN H - 3 (CẤP NƯỚC TỪ TRẠM AN SINH)



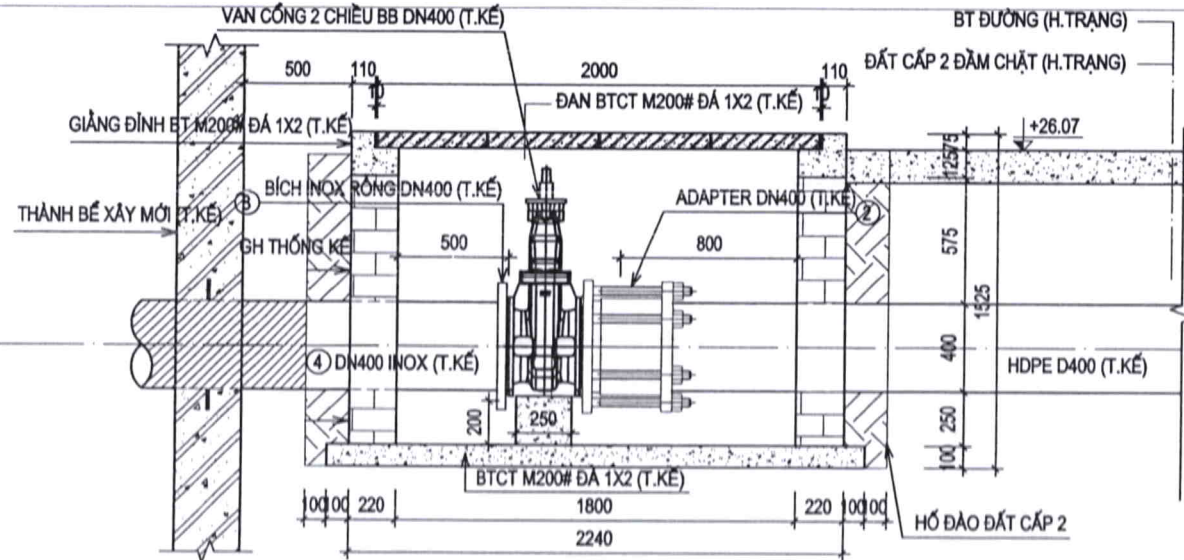
CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHỤ DUYỆT
Ngày tháng năm
K.T. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Chức vụ:

BẢNG TỔNG HỢP THỐNG KÊ VẬT TƯ MỚI (HỒ VAN H3)			
STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SL
1	VÁN CỐNG 2 CHIỀU BB DN400	CÁI	1
2	BU LÔNG M22L150	BỘ	32
3	GIOĂNG CAO SU D400	CÁI	2
4	ADAPTER DN400	CÁI	1
5	ỚNG HDPE DN400 PN10 PE100 (LẮP MỚI)	M	1.52
6	ỚNG INOX DN400 DÂY 4.78MM	M	0.92
7	CÓN THU HÀN HDPE D400/355	CÁI	1
8	CÚT 45° HDPE D300	CÁI	2
9	ỚNG HDPE DN355 (TẬN DỤNG)	M	2.5
10	BÍCH INOX RỎNG DN400	CÁI	1

MẶT CẮT 1 - 1



MẶT CẮT 2 - 2



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI XÃ ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH

(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

[Signature]

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

[Signature]

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

[Signature]

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

[Signature]

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

[Signature]

KIỂM TRA

[Signature]

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

[Signature]

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT HỒ VAN H3

HOÀN THÀNH	.J2026
BẢN VẼ SỐ	20

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI XÃ ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH (PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

KIỂM TRA

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

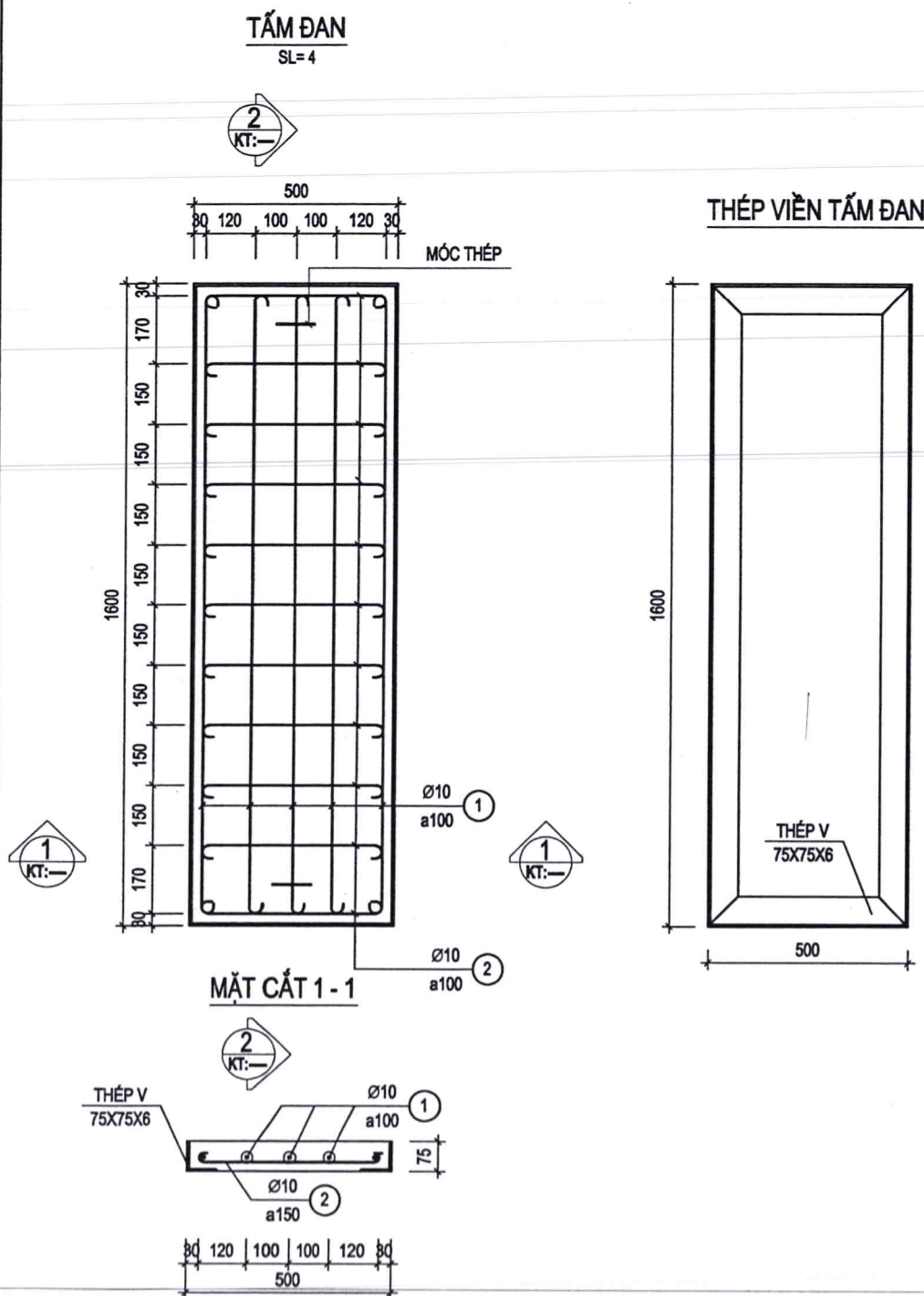
CHI TIẾT TẮM ĐẠN

HOÀN THÀNH

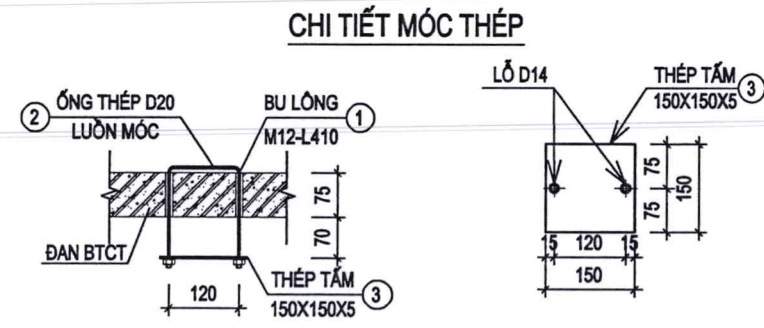
..2026

BẢN VẼ SỐ

21



THÉP VIỀN HỒ VẠN



BẢNG TỔNG HỢP THỐNG KÊ VẬT TƯ (CHO 1 TẮM ĐẠN)			
STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
1	BU LÔNG M12-L410	CÁI	01x2
2	ỐNG THÉP D20 LUỒN MỐC	M	0.075*4
3	THÉP TẮM 150X150X5MM	CÁI	1x2

GHI CHÚ:
- KÍCH THƯỚC SỬ DỤNG TRONG BẢN VẼ LÀ MM TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC.
- BÊ TÔNG ĐẠN M200# ĐÁ 1X2.
- CỐT THÉP D<10 DÙNG LOẠI AI (CI), RS = 2250KG/CM2.
- CỐT THÉP D>=10 DÙNG LOẠI AII (CII), RS = 2800KG/CM2.
- NỐI CỐT THÉP: NỐI BƯỚC 30D KHÔNG NỐI HẸN

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Quảng Ninh, ngày... tháng... Năm...
Họ và tên: **Trần Mạnh**
Chữ ký:
Chức vụ: **KT. TỔNG GIÁM ĐỐC**
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	KHOẢNG LƯỢNG (KG)
TẮM ĐẠN	2	50 440 50	10	540	11	4	23.760	14.649
	1	50 1540 50	10	1640	5	4	32.800	20.222
TỔNG HỢP			I (MM)				S.LƯỢNG CÂY	KHOẢNG LƯỢNG (KG)
			10				4.8	34.871

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C.KIỆN	SỐ THANH	TỔNG CHIỀU DÀI (m)
TẮM ĐẠN	3	V75X75X6 (VIỀN T ĐẠN)		0.5	4	2	8.00
	4	V75X75X6 (VIỀN T ĐẠN)		1.6	4	2	8.00
	5	V75X75X6 (VIỀN HỒ)		1.6	1	2	3.20
	6	V75X75X6 (VIỀN HỒ)		2	1	2	4.00



CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL
ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH

(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

[Signature]

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

[Signature]

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

[Signature]

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

[Signature]

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

[Signature]

KIỂM TRA

[Signature]

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUỐC VINH

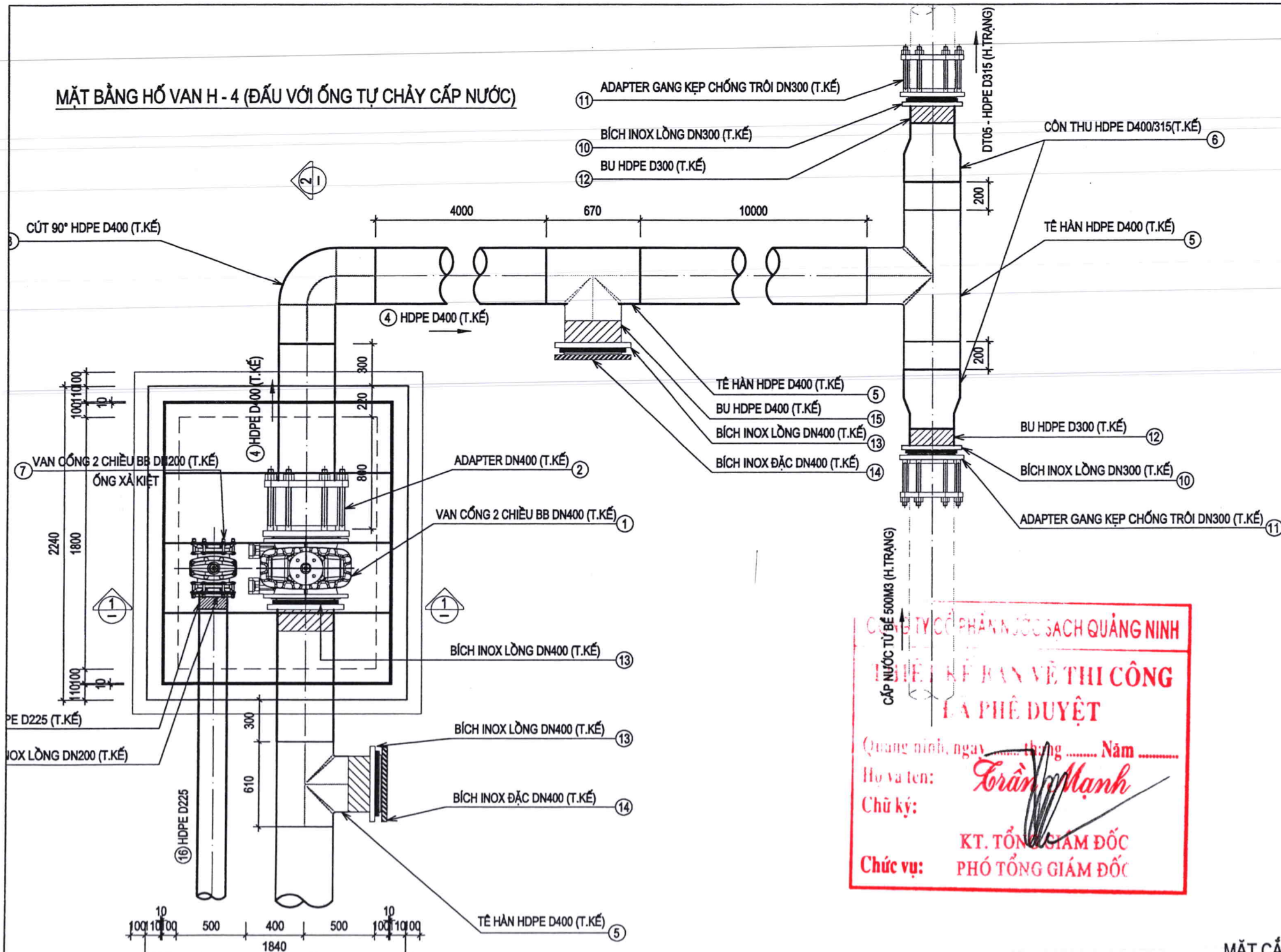
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT HỒ VAN H4

HOÀN THÀNH/2026

BẢN VẼ SỐ 22

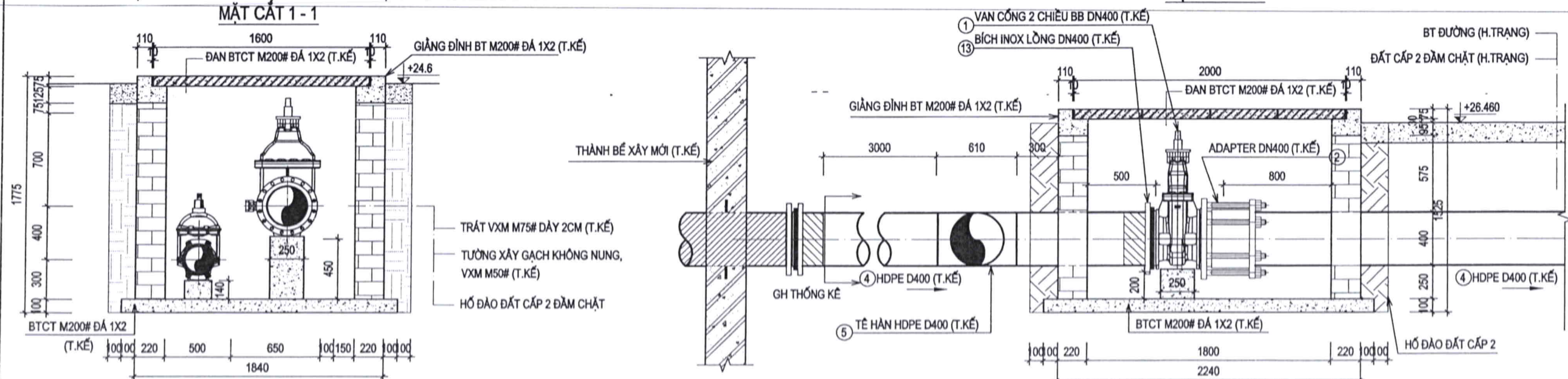
MẶT BẰNG HỒ VAN H - 4 (ĐẦU VỚI ỐNG TỰ CHẢY CẤP NƯỚC)



BẢNG TỔNG HỢP THỐNG KÊ VẬT TƯ MỚI (HỒ VAN H3)			
STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SL
1	VAN CỐNG 2 CHIỀU BB DN400	CÁI	1
	BU LỒNG M22L150	BỘ	32
	GIOĂNG CAO SU D400	CÁI	2
2	ADAPTER DN400	CÁI	1
3	CÚT 90° HDPE D400	CÁI	1
4	ỐNG HDPE DN400 PN10 PE100	M	19.74
5	TÊ HÀN HDPE D400	CÁI	3
6	CÔN THU HÀN HDPE D400/315	CÁI	2
7	VAN CỐNG 2 CHIỀU BB DN200	CÁI	1
	BU LỒNG M16L80	BỘ	16
	GIOĂNG CAO SU D200	CÁI	1
8	BU HDPE D225	CÁI	1
9	BÍCH INOX LỒNG DN200	CÁI	1
10	BÍCH INOX LỒNG DN300	CÁI	2
11	ADAPTER GANG KẸP CHỐNG TRÔI DN300	CÁI	2
	GIOĂNG CAO SU D300	CÁI	2
	BU LỒNG M20L120	BỘ	24
12	BU HDPE D300	CÁI	2
13	BÍCH INOX LỒNG DN400	CÁI	3
14	BÍCH INOX ĐẶC DN400	CÁI	2
15	BU HDPE D400	CÁI	3
16	ỐNG HDPE DN225 PN10 PE100	M	4.02

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TÀI PHÊ DUYỆT
Quảng ninh, ngày tháng Năm
Họ và tên: *Trần Mạnh*
Chữ ký: *[Signature]*
KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
Chức vụ: *[Signature]*
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

MẶT CẮT 2-2



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KCN ĐÔNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH
(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

HOÀNG NGỌC TOÀN

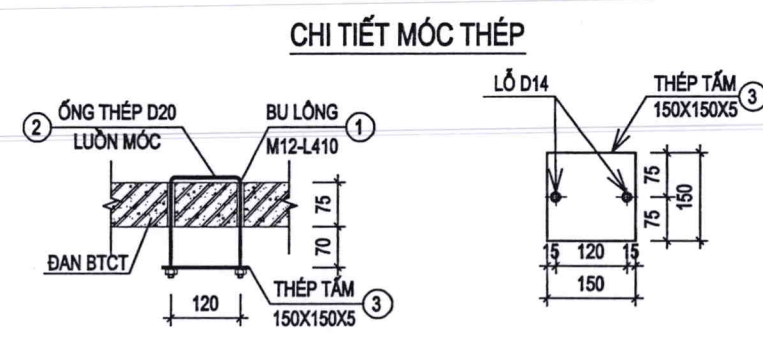
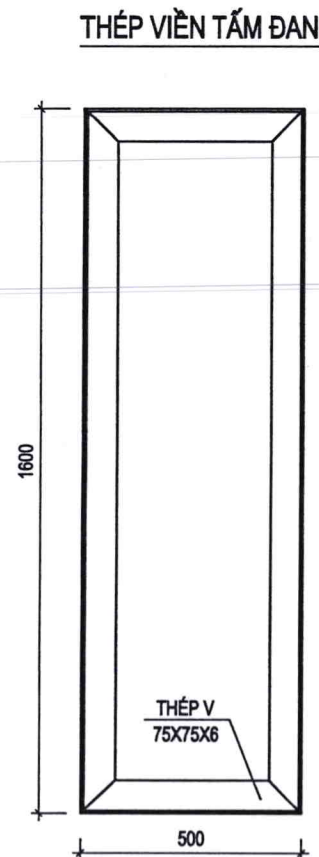
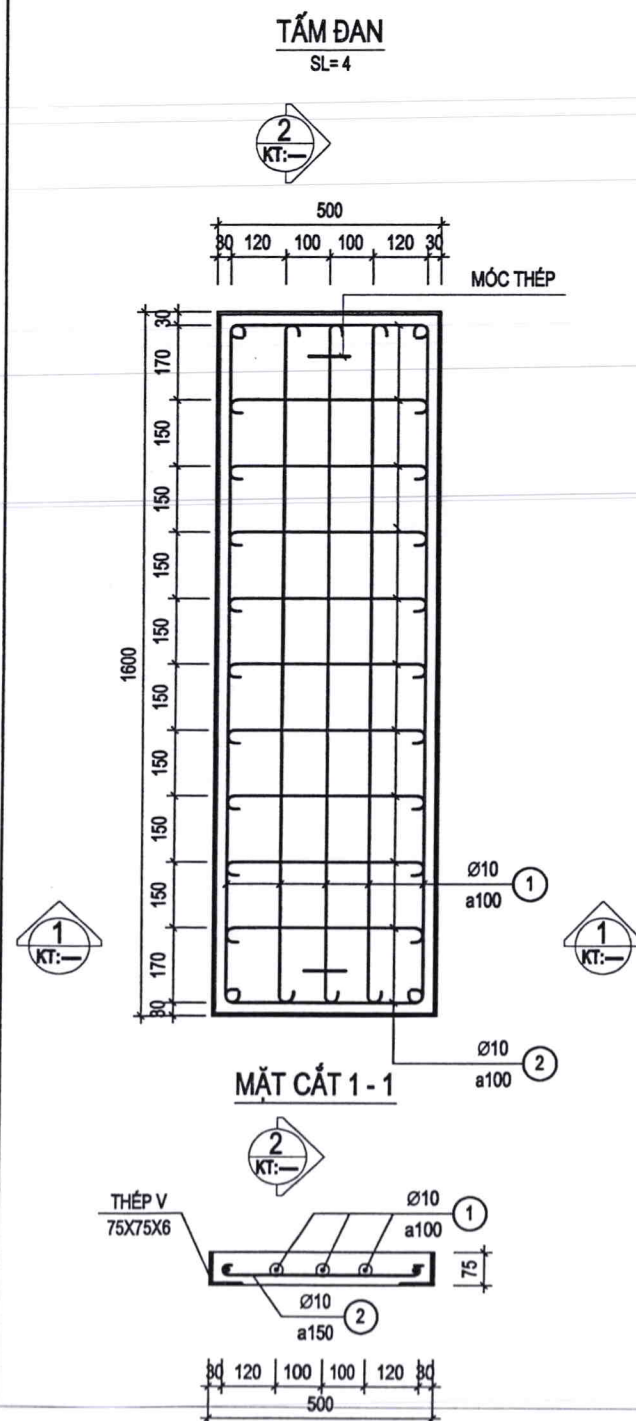
THIẾT KẾ

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT TẤM ĐẠN

HOÀN THÀNH	..J2026
BẢN VẼ SỐ	23



STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
1	BU LÔNG M12-L410	CÁI	01x2
2	ỐNG THÉP D20 LUỒN MÓC	M	0.075*4
3	THÉP TẤM 150X150X5MM	CÁI	1x2

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC SỬ DỤNG TRONG BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC.
- BÊ TÔNG ĐẠN M200# ĐÁ 1X2.
- CỐT THÉP D<10 DÙNG LOẠI AI (CI), RS = 2250KG/CM2.
- CỐT THÉP D>=10 DÙNG LOẠI AII (CII), RS = 2800KG/CM2.
- NỐI CỐT THÉP: NỐI BƯỚC 30D KHÔNG NỐI HÀN

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT

Quảng ninh, ngày tháng Năm

Họ và tên:

Chữ ký:

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

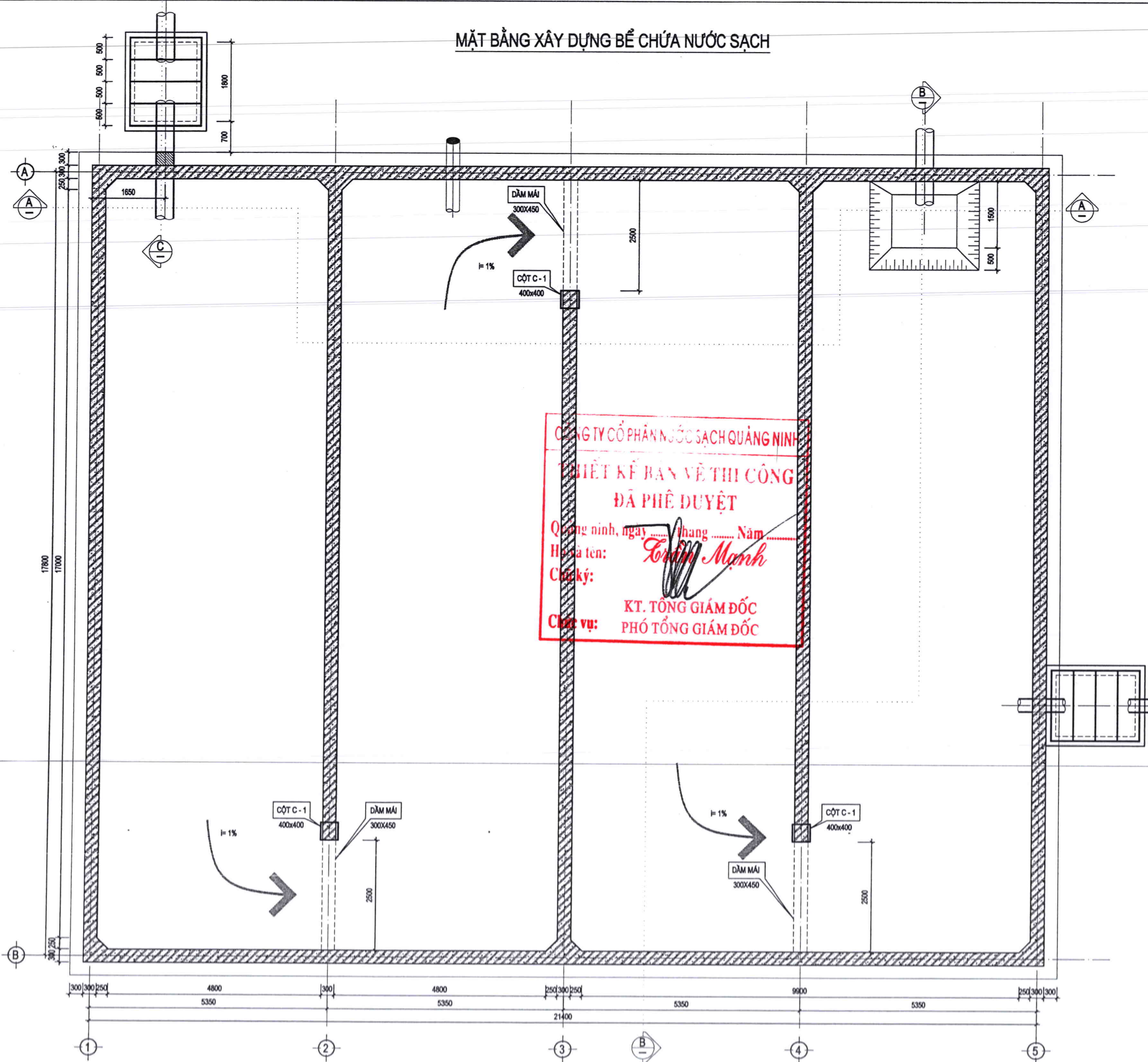
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)
TẤM ĐẠN	2	50 440 50	10	540	11	4	23.760	14.649
	1	50 1540 50	10	1640	5	4	32.800	20.222
TỔNG HỢP			I (MM)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (KG)
			10				4.8	34.871

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C.KIỆN	SỐ THANH	TỔNG CHIỀU DÀI (m)
TẤM ĐẠN	3	V75X75X6 (VIÊN T ĐẠN)		0.5	4	2	8.00
	4	V75X75X6 (VIÊN T ĐẠN)		1.6	4	2	8.00
	5	V75X75X6 (VIÊN HỒ)		1.6	1	2	3.20
	6	V75X75X6 (VIÊN HỒ)		2	1	2	4.00

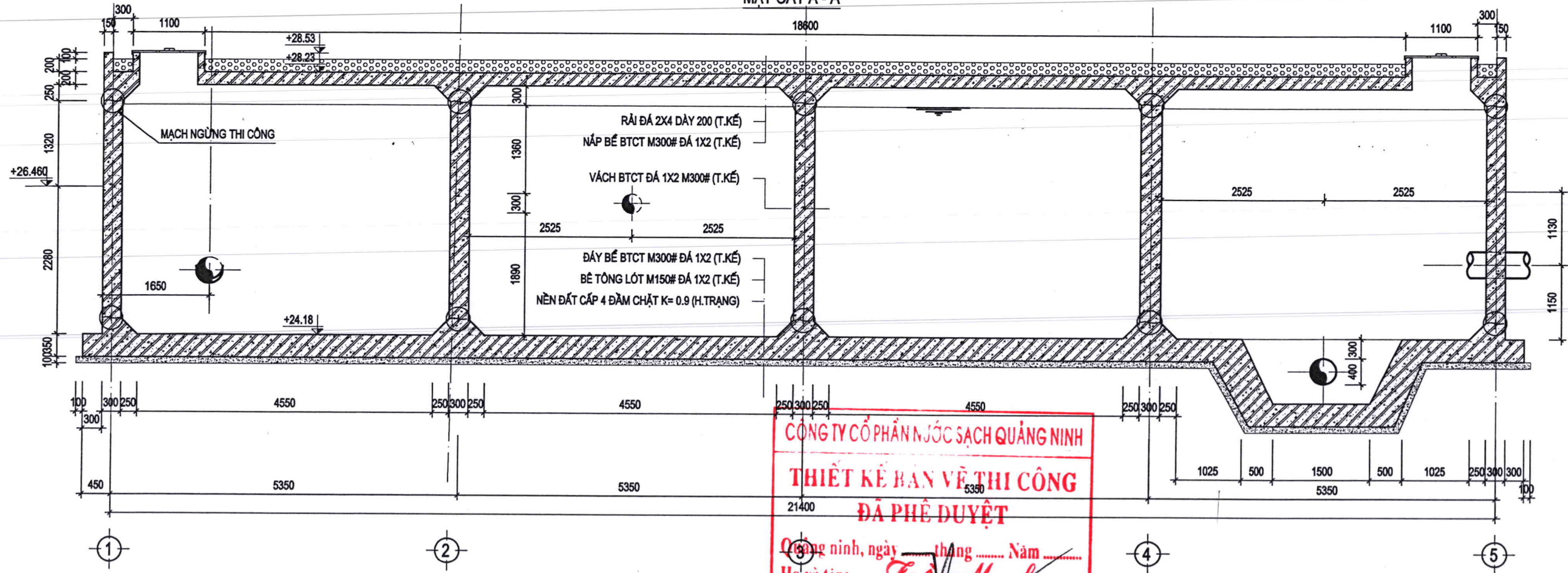
MẶT BẰNG XÂY DỰNG BỂ CHỨA NƯỚC SẠCH



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Quảng ninh, ngày tháng Năm
Họ và tên: *Lương Văn Mạnh*
Chức vụ: *KT. TỔNG GIÁM ĐỐC*
CHỮ VỆ: *PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC*

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TRÌNH	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL ĐÔNG TRIỀU	
ĐỊA ĐIỂM	
PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH	
ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH (PHÒNG XÂY DỰNG)	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
<i>Thư</i>	
CÁN BỘ THẨM ĐỊNH	
<i>Greeny</i>	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
PHÒNG KỸ THUẬT	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
<i>Emh</i>	
LƯƠNG VĂN MẠNH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
<i>Quốc Vinh</i>	
NGUYỄN QUỐC VINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)	
<i>Quốc Vinh</i>	
KIỂM TRA	
<i>Hoàng Ngọc Toàn</i>	
HOÀNG NGỌC TOÀN	
THIẾT KẾ	
<i>Quốc Vinh</i>	
NGUYỄN QUỐC VINH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT BẰNG XÂY DỰNG BỂ CHỨA NƯỚC SẠCH	
HOÀN THÀNH	..2026
BẢN VẼ SỐ	24

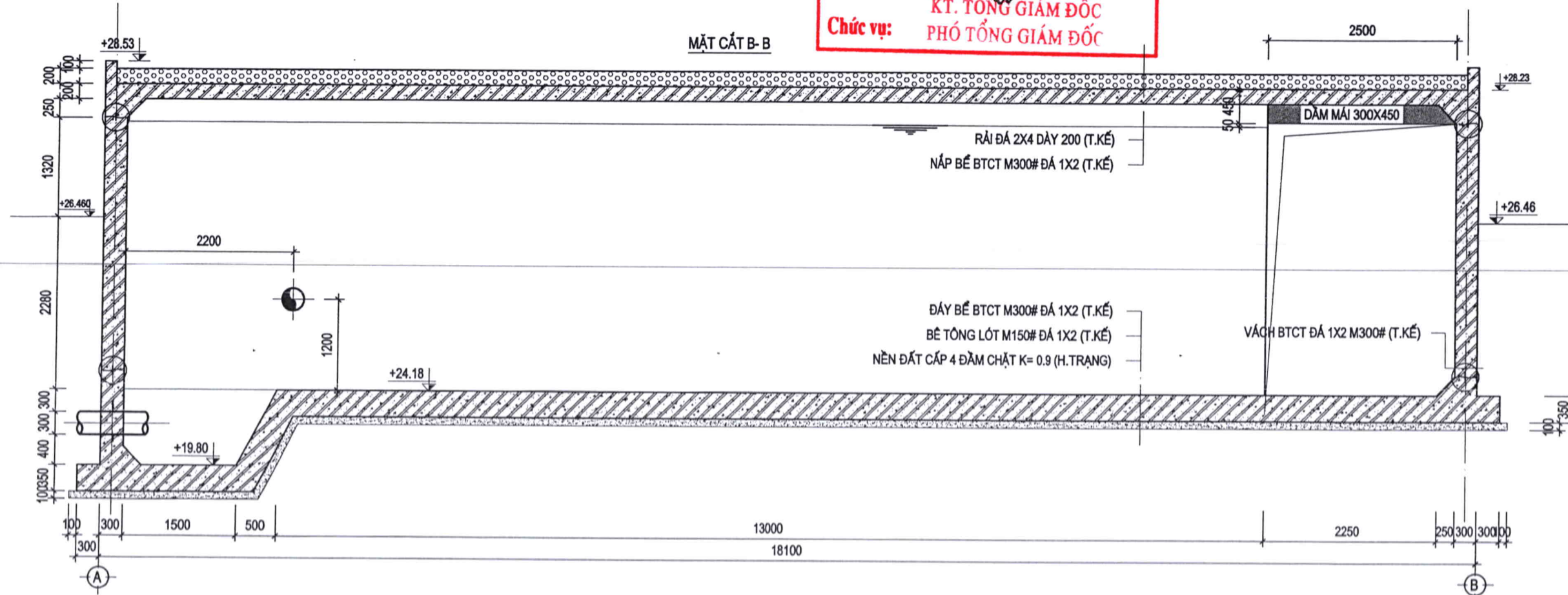
MẶT CẮT A - A



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT

Quảng ninh, ngày tháng Năm
Họ và tên: *Trần Mạnh*
Chữ ký: *Trần Mạnh*
Chức vụ: KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

MẶT CẮT B-B



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI XÃ
ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH

(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Thư

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

Greeny

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Emh

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Nguyen

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

Nguyen

KIỂM TRA

Hoang

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

Nguyen

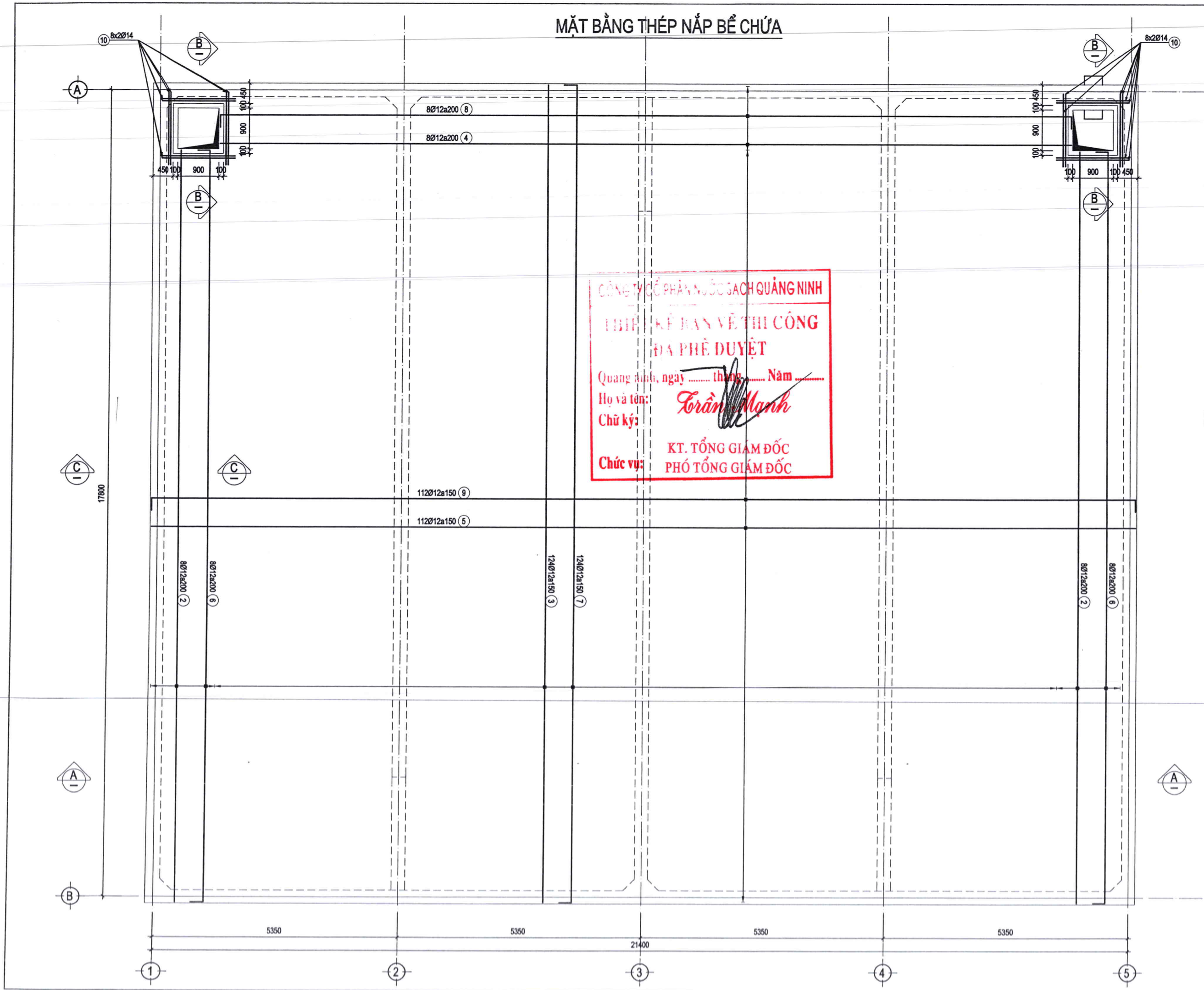
NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

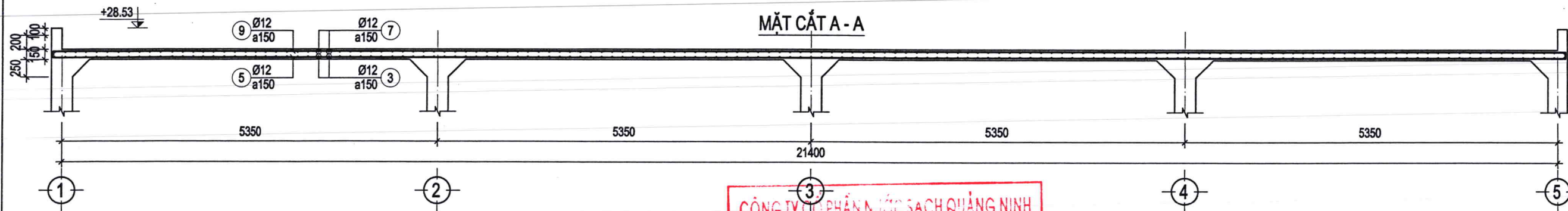
MẶT CẮT XÂY DỰNG

HOÀN THÀNH/2026

BẢN VẼ SỐ 25



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TRÌNH	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI XÃ ĐÔNG TRIỀU	
ĐỊA ĐIỂM	
PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH	
ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH (PHÒNG XÂY DỰNG)	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
CÁN BỘ THẨM ĐỊNH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PHÒNG KỸ THUẬT LÃNH ĐẠO PHÒNG	
LƯƠNG VĂN MẠNH CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
NGUYỄN QUỐC VINH CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)	
KIỂM TRA	
HOÀNG NGỌC TOÀN THIẾT KẾ	
NGUYỄN QUỐC VINH TÊN BẢN VẼ	
CỐT THÉP NẮP BỂ CHỨA	
HOÀN THÀNH	..2026
BẢN VẼ SỐ	27



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

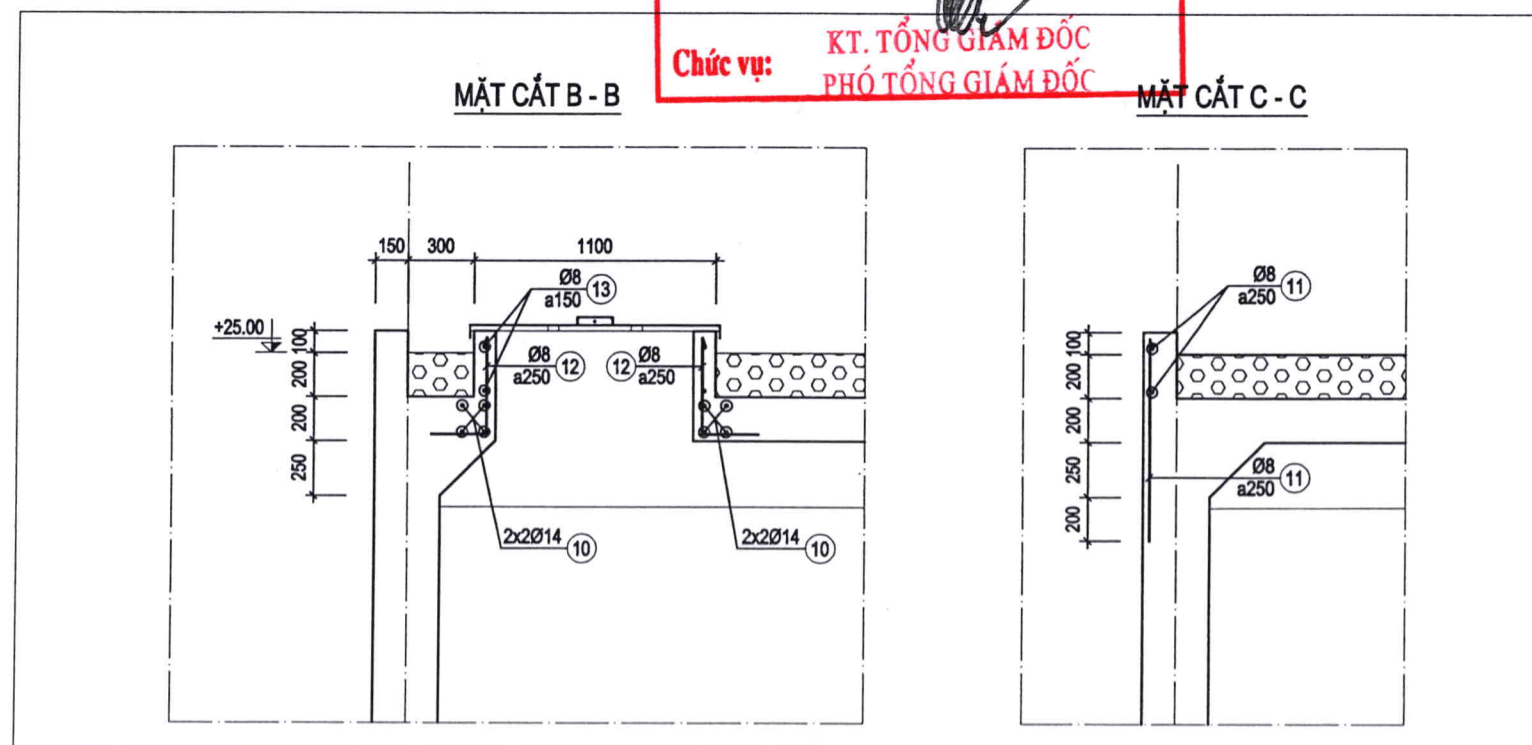
ĐÃ PHÊ DUYỆT

Quảng ninh, ngày tháng Năm

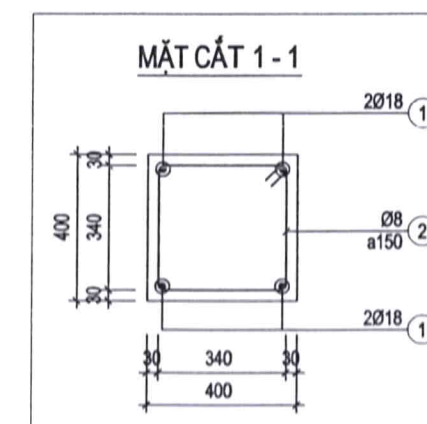
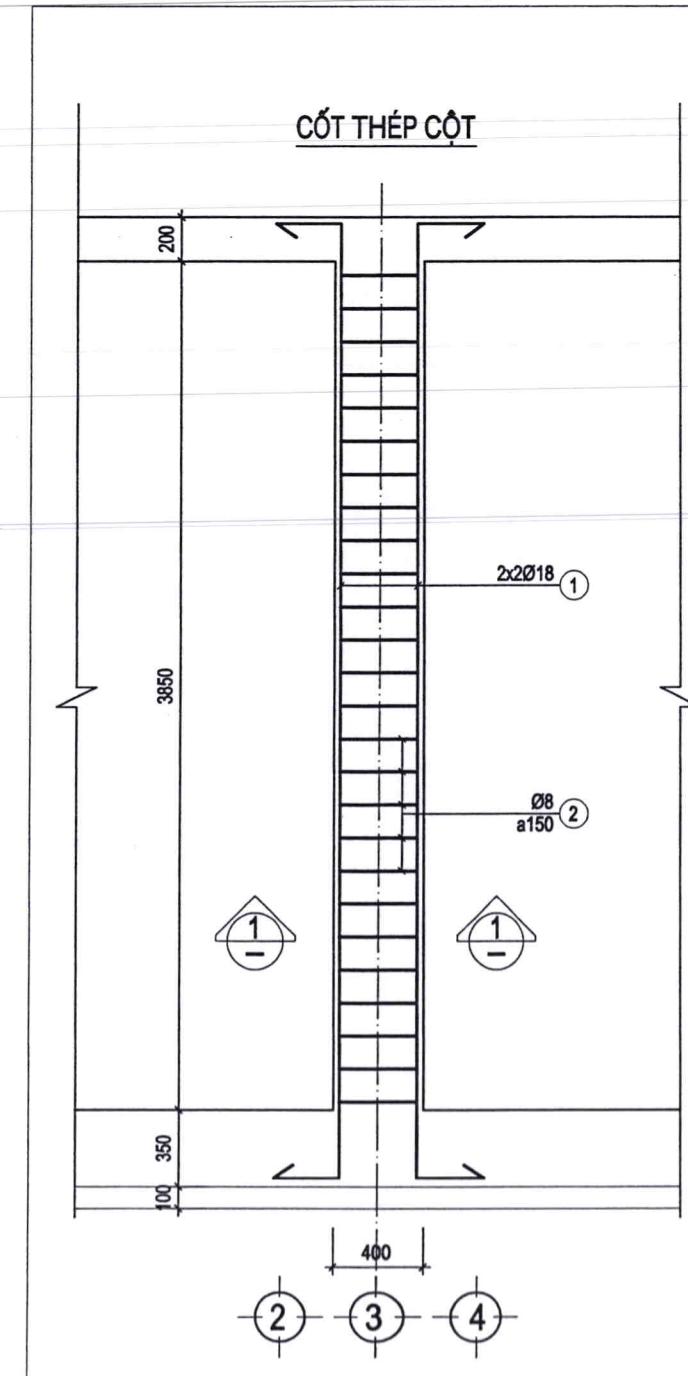
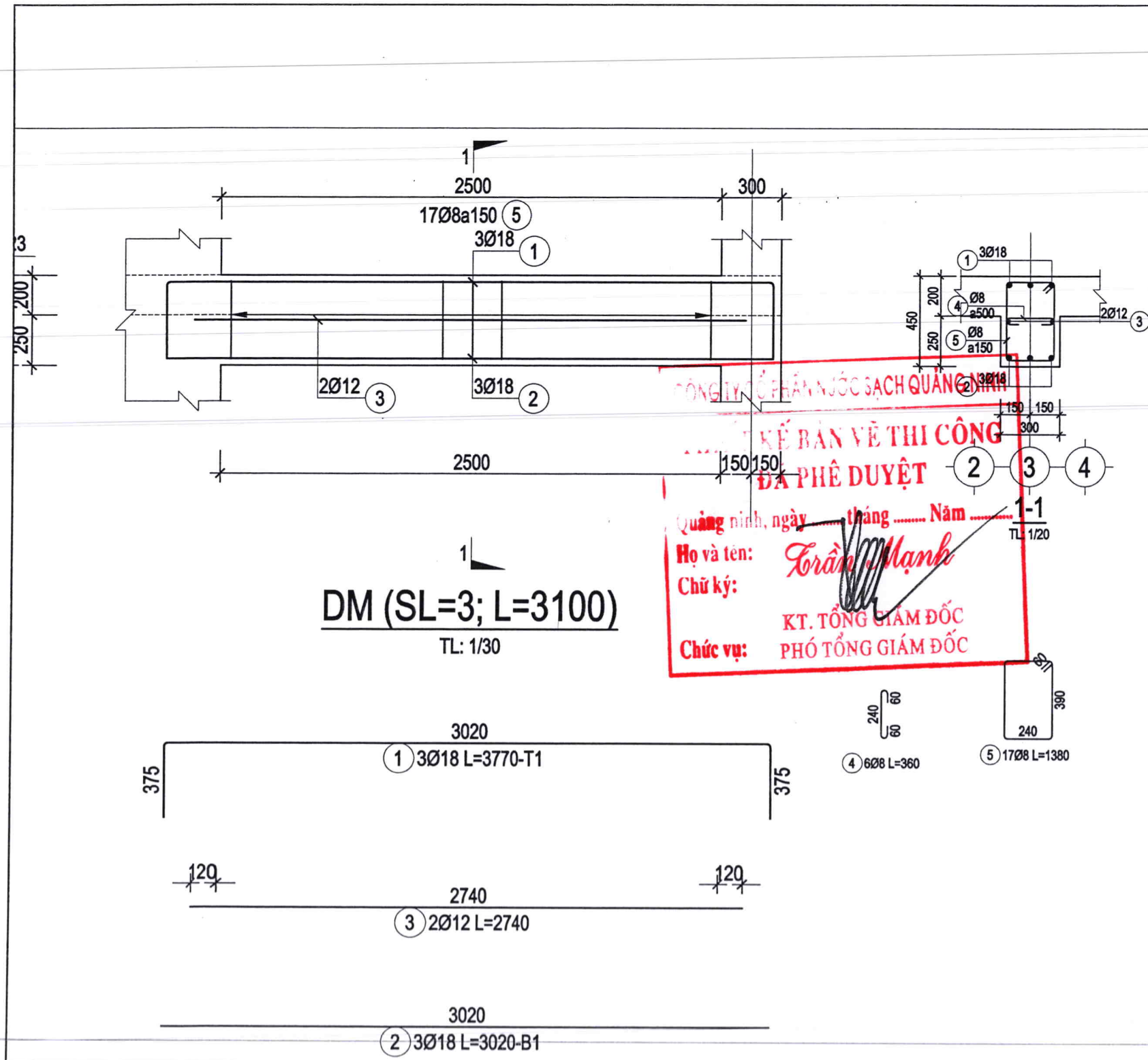
Họ và tên: *Trần Mạnh*

Chữ ký: *[Signature]*

Chức vụ: KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

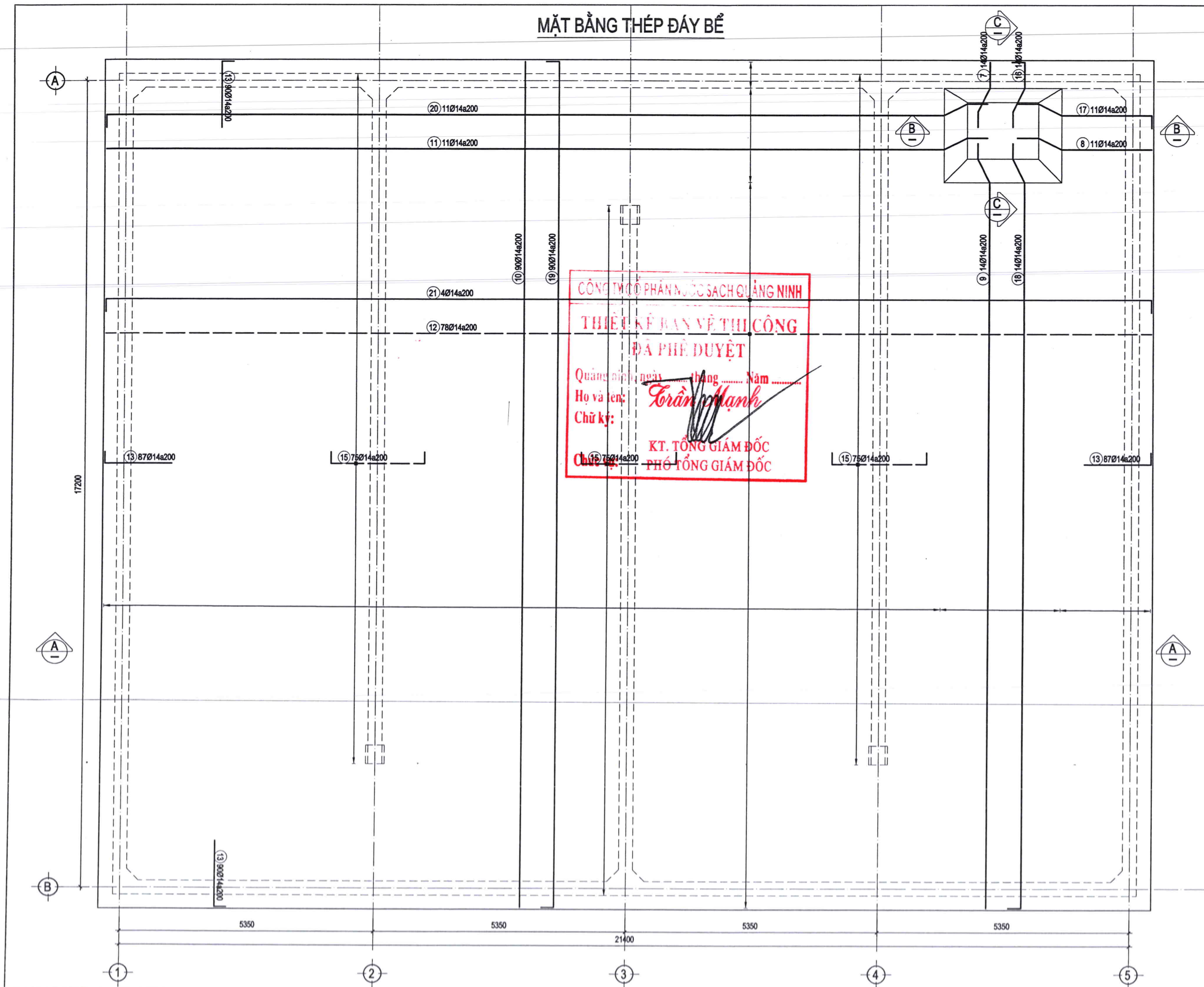


CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TRÌNH	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL ĐÔNG TRIỀU	
ĐỊA ĐIỂM	
PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH	
ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH (PHÒNG XÂY DỰNG)	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
<i>[Signature]</i>	
CÁN BỘ THẨM ĐỊNH	
<i>[Signature]</i>	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PHÒNG KỸ THUẬT	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
<i>[Signature]</i>	
LƯƠNG VĂN MẠNH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC VINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)	
<i>[Signature]</i>	
KIỂM TRA	
<i>[Signature]</i>	
HOÀNG NGỌC TOÀN	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC VINH	
TÊN BẢN VẼ	
MẶT CẮT THÉP MÁI	
HOÀN THÀNH	/2026
BẢN VẼ SỐ	28



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TRÌNH	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL ĐỒNG TRIỀU	
ĐỊA ĐIỂM	
PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH	
ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH (PHÒNG XÂY DỰNG)	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
<i>[Signature]</i>	
CÁN BỘ THẨM ĐỊNH	
<i>[Signature]</i>	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PHÒNG KỸ THUẬT	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
<i>[Signature]</i>	
LƯƠNG VĂN MẠNH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC VINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)	
<i>[Signature]</i>	
KIỂM TRA	
<i>[Signature]</i>	
HOÀNG NGỌC TOÀN	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC VINH	
TÊN BẢN VẼ	
CHI TIẾT DẦM	
HOÀN THÀNH	./2026
BẢN VẼ SỐ	29

MẶT BẰNG THÉP ĐÁY BỂ



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI XKL
ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH
(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Thư

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

Greeny

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Emh

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

VGP

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

Vinh

KIỂM TRA

H. Bui

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

CỐT THÉP ĐÁY BỂ

HOÀN THÀNH

..2026

BẢN VẼ SỐ

30



Shur

Спасибо

Lucy

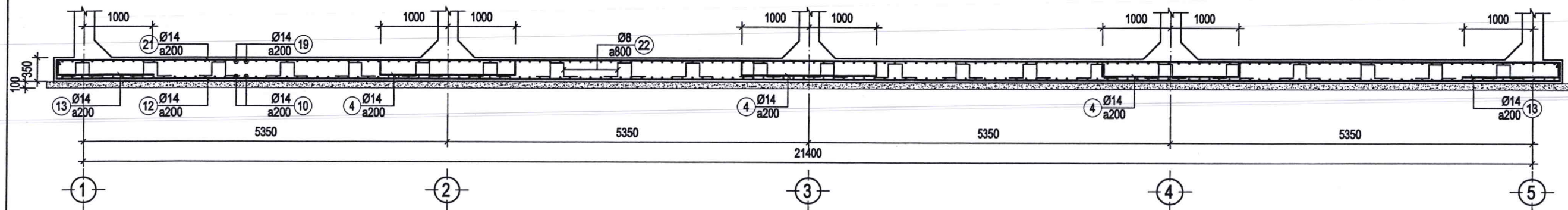
[Signature]

Vern

7 Feb

Yours truly,

MẶT CẮT A - A



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH

**THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT**

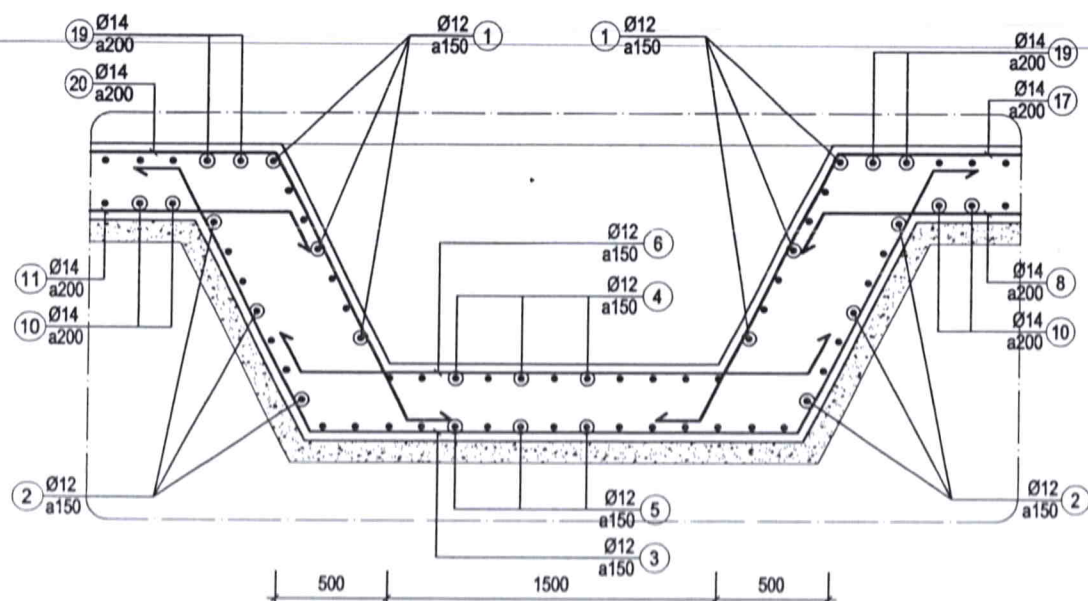
Quảng ninh, ngày tháng Năm

Họ và tên: Trần Văn Mạnh

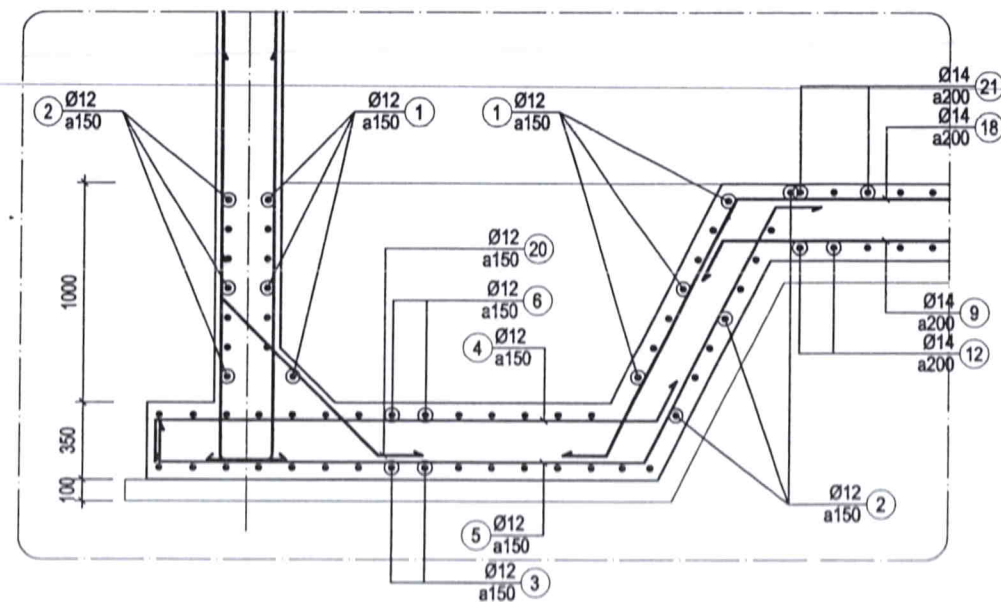
Chữ ký: 

Chức vụ: KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

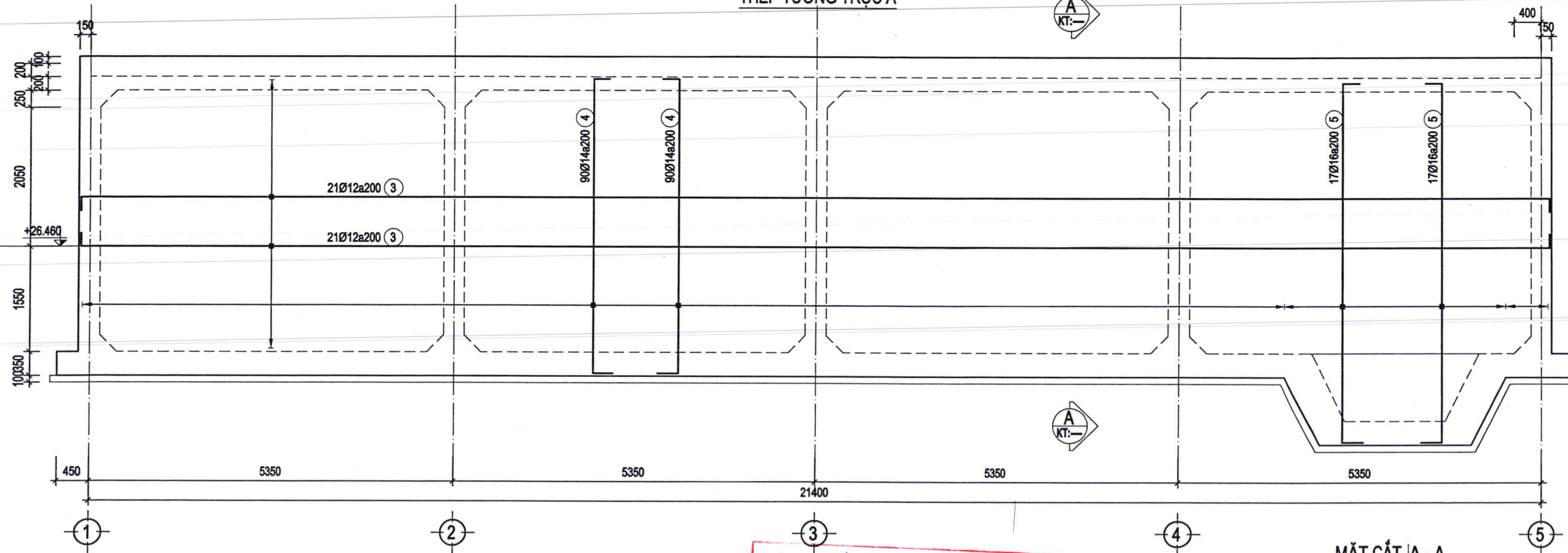
MẶT CẮT B - B



MẶT CẮT C - C

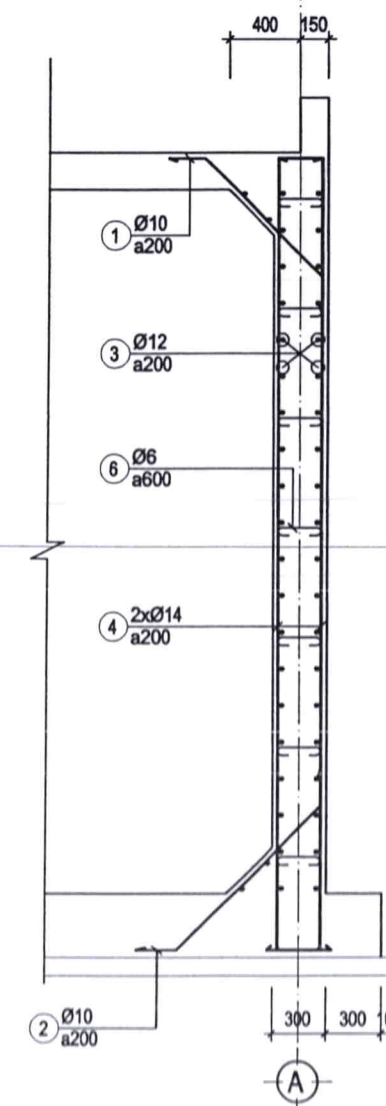


THÉP TƯỜNG TRỤC A



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH
 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 ĐÃ PHÉ DUYỆT
 Quảng ninh, ngày tháng Năm
 Họ và tên: *Trần Mạnh*
 Chữ ký: *Trần Mạnh*
 Chức vụ: KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

MẶT CẮT A - A



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL
 ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU,
 TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH

(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Shur

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

Greeny

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

Lu

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

Vinh

KIỂM TRA

Hoàng Ngọc Toàn

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

Vinh

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

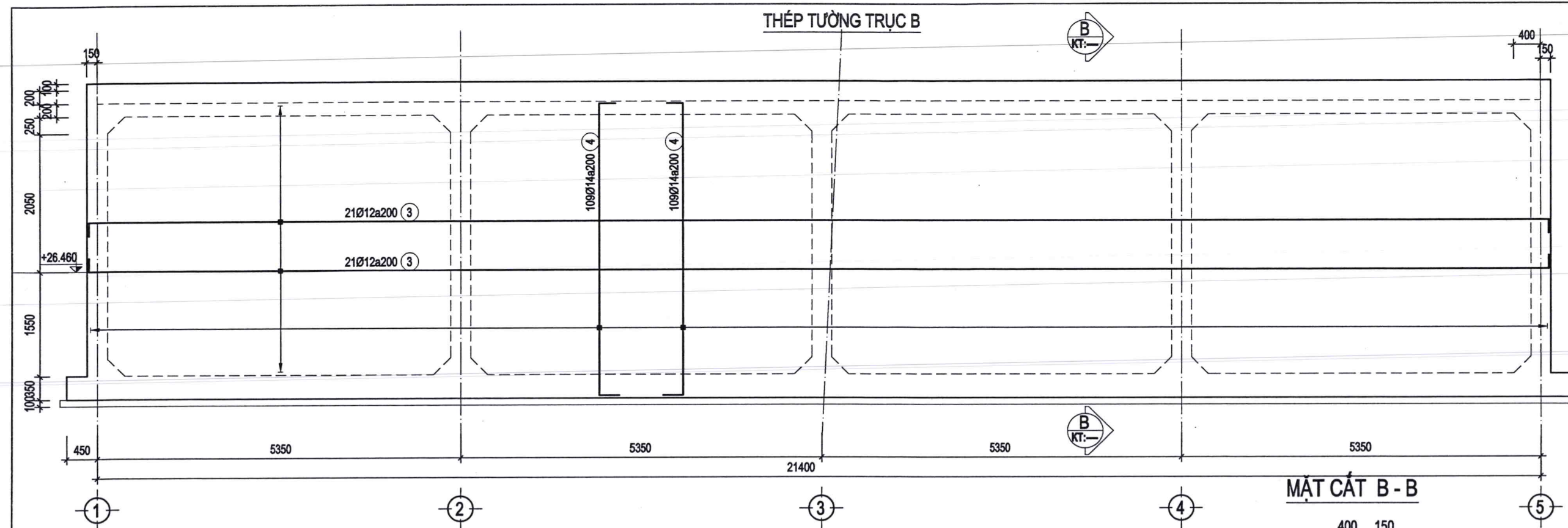
THÉP TƯỜNG BỂ

HOÀN THÀNH

..J2026

BẢN VẼ SỐ

32



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT

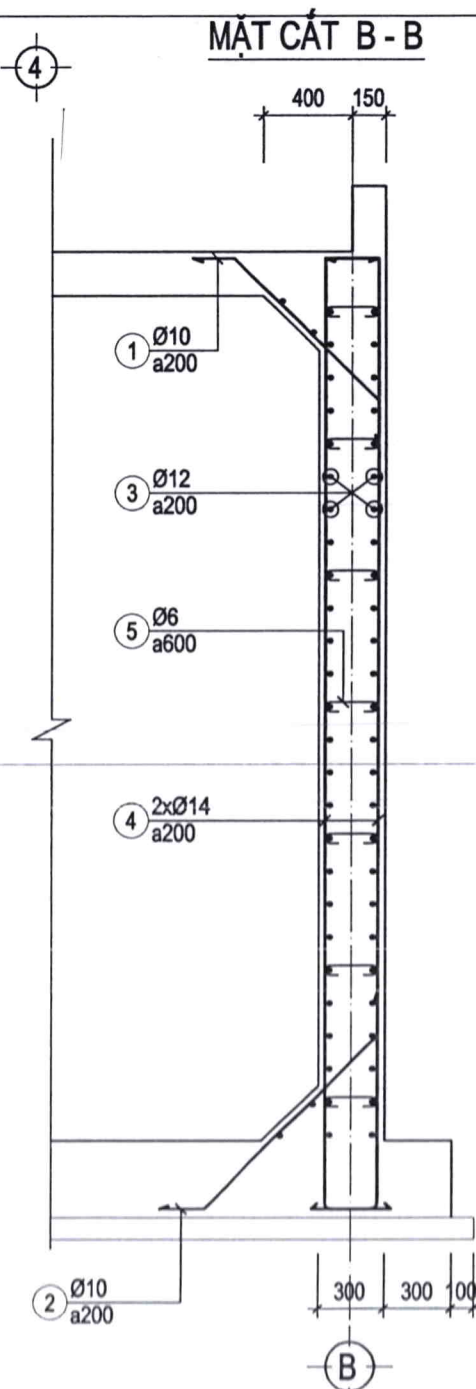
Quảng ninh, ngày tháng Năm

Họ và tên: *Trần Mạnh*

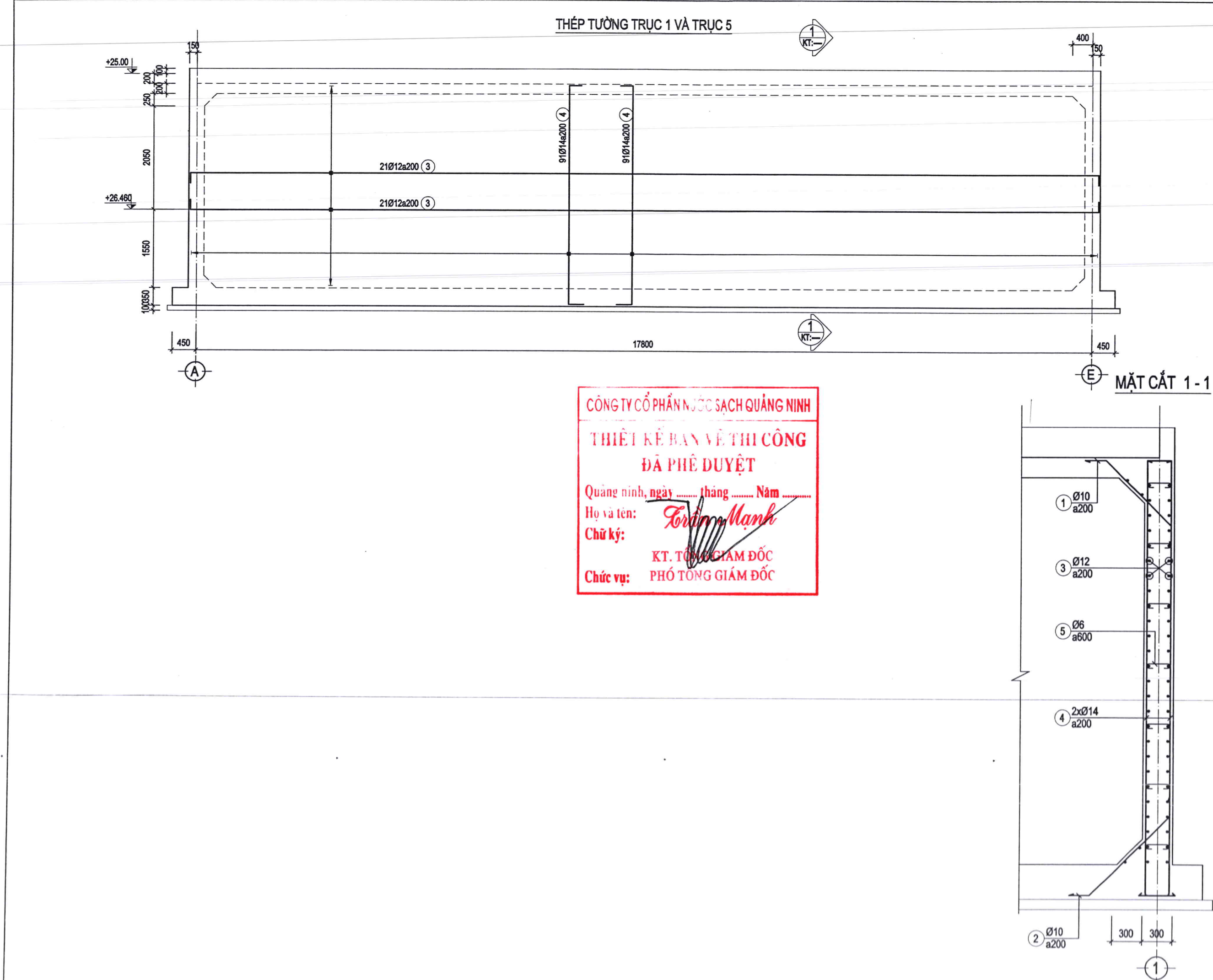
Chữ ký: *Trần Mạnh*

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC

Chức vụ: PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TRÌNH	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL ĐÔNG TRIỀU	
ĐỊA ĐIỂM	
PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH	
ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH (PHÒNG XÂY DỰNG)	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
CÁN BỘ THẨM ĐỊNH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PHÒNG KỸ THUẬT	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)	
KIỂM TRA	
HOÀNG NGỌC TOÀN	
THIẾT KẾ	
NGUYỄN QUỐC VINH	
TÊN BẢN VẼ	
THÉP TƯỜNG BỂ	
HOÀN THÀNH	.J2026
BẢN VẼ SỐ	33



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÃ PHÊ DUYỆT

Quảng ninh, ngày tháng Năm

Họ và tên: *Lương Văn Mạnh*

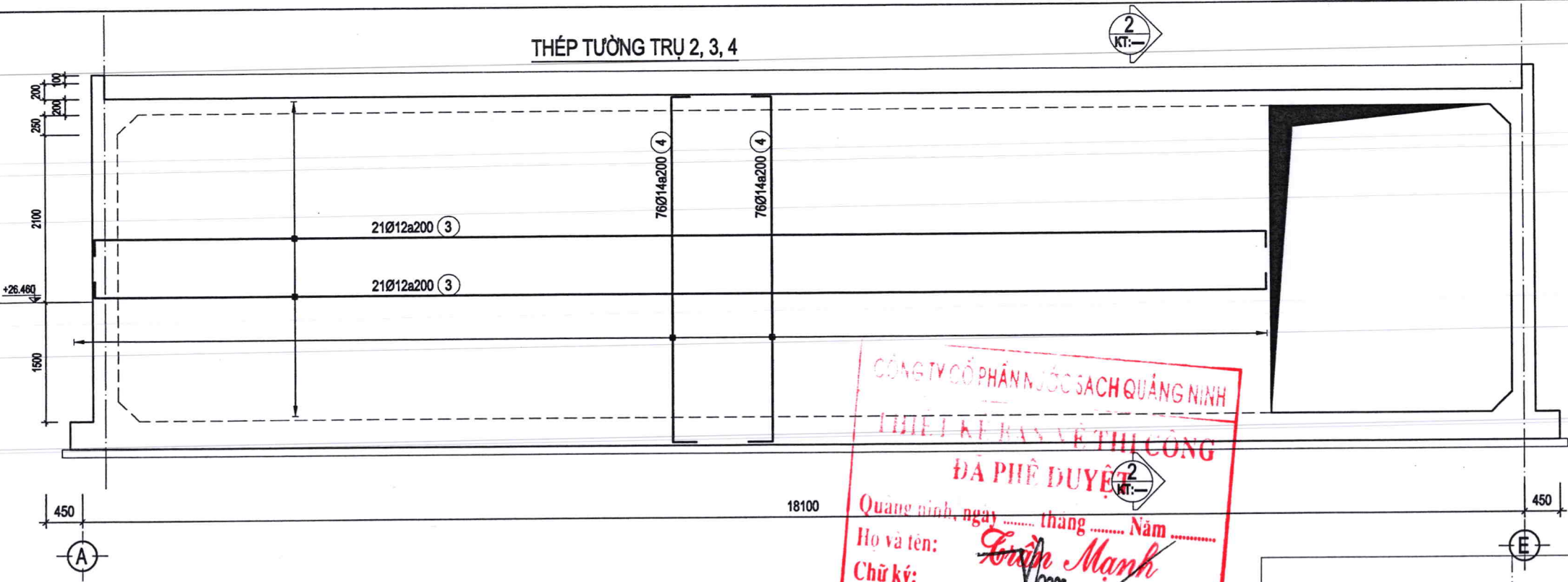
Chữ ký: *[Signature]*

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC

Chức vụ: **PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**

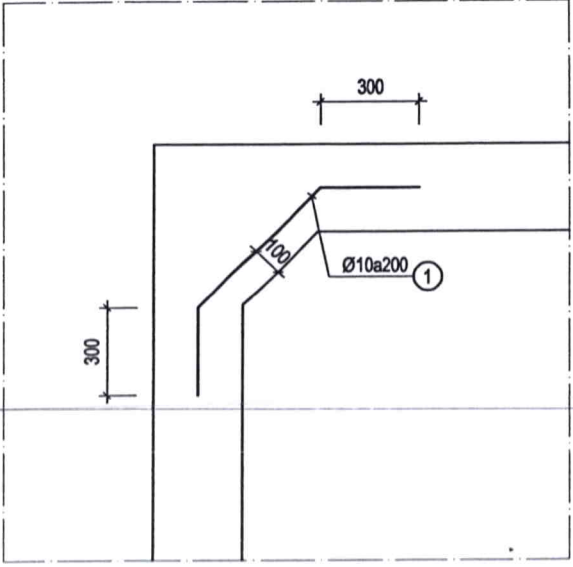
CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TRÌNH	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI XÃ ĐÔNG TRIỀU	
ĐỊA ĐIỂM	
PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH	
ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH (PHÒNG XÂY DỰNG)	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
<i>[Signature]</i>	
CÁN BỘ THẨM ĐỊNH	
<i>[Signature]</i>	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
PHÒNG KỸ THUẬT	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
<i>[Signature]</i>	
LƯƠNG VĂN MẠNH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC VINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)	
<i>[Signature]</i>	
KIỂM TRA	
<i>[Signature]</i>	
HOÀNG NGỌC TOÀN	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC VINH	
TÊN BẢN VẼ	
THÉP TƯỜNG BỂ	
HOÀN THÀNH	../2026
BẢN VẼ SỐ	34

THÉP TƯỜNG TRỤ 2, 3, 4

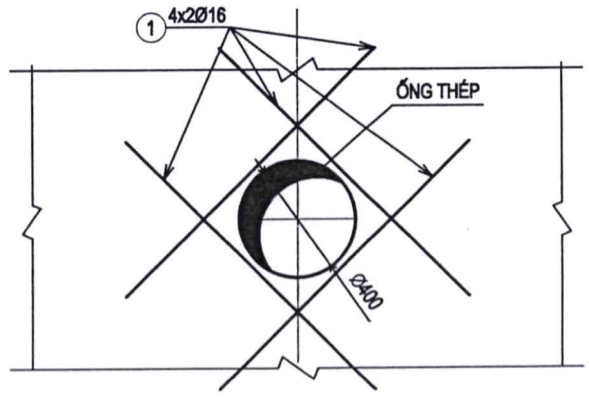


CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Quảng ninh, ngày tháng Năm
Họ và tên: *Trần Mạnh*
Chữ ký: *[Signature]*
Chức vụ: KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

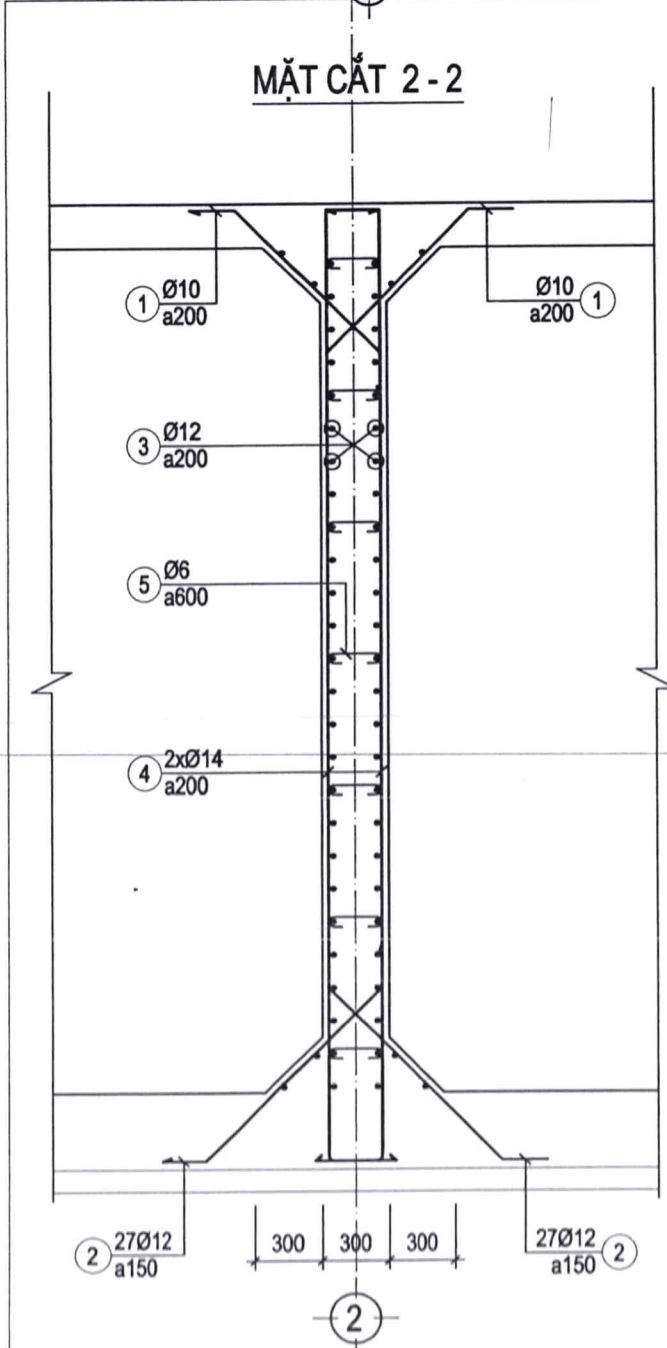
MẶT BẰNG GIA CƯỜNG CÁC GÓC BỂ
SL: 4 GÓC



CHI TIẾT ỐNG QUA TƯỜNG
(TƯỜNG DÀY 300 SL: 03 ỐNG)



MẶT CẮT 2-2



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TRÌNH	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI XÃ ĐÔNG TRIỀU	
ĐỊA ĐIỂM	
PHƯỜNG ĐÔNG TRIỀU, TỈNH QUẢNG NINH	
ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH (PHÒNG XÂY DỰNG)	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
<i>[Signature]</i>	
CÁN BỘ THẨM ĐỊNH	
<i>[Signature]</i>	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
PHÒNG KỸ THUẬT	
LÃNH ĐẠO PHÒNG	
<i>[Signature]</i>	
LƯƠNG VĂN MẠNH	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC VINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)	
<i>[Signature]</i>	
KIỂM TRA	
<i>[Signature]</i>	
HOÀNG NGỌC TOÀN	
THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
NGUYỄN QUỐC VINH	
TÊN BẢN VẼ	
THÉP TƯỜNG BỂ	
HOÀN THÀNH	..2026
BẢN VẼ SỐ	35

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP

TÊN CẦU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C.KIỆN	SỐ THANH MỘT CK	SỐ THANH TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (kg)
TƯỜNG TRỤC 1+5	1		10	1315	2	91	182	239.33	147.67
	2		10	1515	2	91	182	275.73	170.13
	3		12	18800	2	42	84	1579.2	1402.33
	4		14	4870	2	182	364	1772.68	2144.94
	5		6	340	2	46	92	31.28	6.94
TƯỜNG TRỤC 2+3+4	1		10	1315	3	152	456	599.64	369.98
	2		10	1515	3	152	456	690.84	426.25
	3		12	15470	3	42	126	1949.22	1730.91
	4		14	4870	3	152	456	2220.72	2687.07
	5		6	340	3	46	138	46.92	10.42
TƯỜNG TRỤC A	1		10	1315	1	111	111	145.96	90.06
	2		10	1515	1	111	111	168.16	103.76
	3		12	22400	1	42	42	940.8	835.43
	4		14	4870	1	188	188	915.56	1107.83
	5		16	5820	1	34	34	197.88	312.65
	6		6	340	1	46	46	15.64	3.47
TƯỜNG TRỤC B	1		10	1315	1	109	109	143.34	88.44
	2		10	1515	1	109	109	165.14	101.89
	3		12	22400	1	42	42	940.8	835.43
	4		14	4870	1	218	218	1061.66	1284.61
	5		6	340	1	46	46	15.64	3.47

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP

TÊN CẦU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C.KIỆN	SỐ THANH MỘT CK	SỐ THANH TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (kg)
CỘT	1		18	4930	3	4	12	59.16	118.32
	2		8	1460	3	26	78	113.88	44.98

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP

TÊN CẦU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C.KIỆN	SỐ THANH MỘT CK	SỐ THANH TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (kg)
CỘT	1		10	1215	1	8	8	9.72	6
	1		16	1200	1	8	8	9.6	15.17

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP

TÊN CẦU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C.KIỆN	SỐ THANH MỘT CK	SỐ THANH TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (kg)
DM	1		18	3770	3	3	9	33.93	67.86
	2		18	3020	3	3	9	27.18	54.36
	3		12	2740	3	2	6	16.44	14.6
	4		8	360	3	6	18	6.48	2.56
	5		8	1380	3	17	51	70.38	27.8

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP

TÊN CẦU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C.KIỆN	SỐ THANH MỘT CK	SỐ THANH TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (kg)
MÁP BÊ	1		12	1600	1	4	4	6.4	5.68
	2		12	16950	1	16	16	271.2	240.83
	3		12	18400	1	124	124	2281.6	2026.06
	4		12	19100	1	8	8	152.8	135.69
	5		12	22000	1	112	112	2464	2188.03
	6		12	17490	1	16	16	279.84	248.5
	7		12	18940	1	124	124	2348.56	2085.52
	8		12	19640	1	8	8	157.12	139.52
	9		12	22540	1	112	112	2524.48	2241.74
	10		14	1600	1	32	32	51.2	61.95
	11		8	920	1	290	290	266.8	105.39
	12		8	440	1	20	20	13.8	5.45
	13		8	1000	1	2	2	8.2	3.24

BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP

TÊN CẦU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG & KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ C.KIỆN	SỐ THANH MỘT CK	SỐ THANH TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (kg)
DAY BÊ	1		12	8220	1	7	7	57.54	51.1
	2		12	10220	1	8	8	81.76	72.6
	3		12	5300	1	16	16	84.8	75.3
	4		12	2660	1	11	11	29.26	25.98
	5		12	3880	1	15	15	58.2	51.68
	6		12	2705	1	14	14	37.87	33.63
	7		14	2260	1	14	14	31.64	38.28
	8		14	3210	1	11	11	35.31	42.73
	9		14	17580	1	14	14	246.12	297.81
	10		14	18440	1	101	101	1862.44	2253.55
	11		14	20730	1	11	11	228.03	275.92
	12		14	22640	1	82	82	1856.48	2246.34
	13		14	1660	1	376	376	624.16	755.23
	14		14	2160	1	2	2	4.32	5.23
	15		14	2500	1	225	225	562.5	680.62
	16		14	2800	1	14	14	39.2	47.43
	17		14	3750	1	11	11	41.25	49.91
	18		14	18120	1	14	14	253.68	306.95
	19		14	18980	1	101	101	1916.98	2319.55
	20		14	21270	1	11	11	233.97	283.1
	21		14	23180	1	82	82	1900.76	2299.92
	22		8	1000	1	396	396	396	156.42

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH QUẢNG NINH



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỂ CHỨA TẠI KXL
ĐỒNG TRIỀU

ĐỊA ĐIỂM

PHƯỜNG ĐỒNG TRIỀU,
TỈNH QUẢNG NINH

ĐƠN VỊ THẨM ĐỊNH

(PHÒNG XÂY DỰNG)

LÃNH ĐẠO PHÒNG

CÁN BỘ THẨM ĐỊNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PHÒNG KỸ THUẬT

LÃNH ĐẠO PHÒNG

LƯƠNG VĂN MẠNH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN QUỐC VINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ (KỸ THUẬT)

KIỂM TRA

HOÀNG NGỌC TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN QUỐC VINH

TÊN BẢN VẼ

BẢNG THÔNG KÊ THÉP

HOÀN THÀNH

../2026

BẢN VẼ SỐ

36