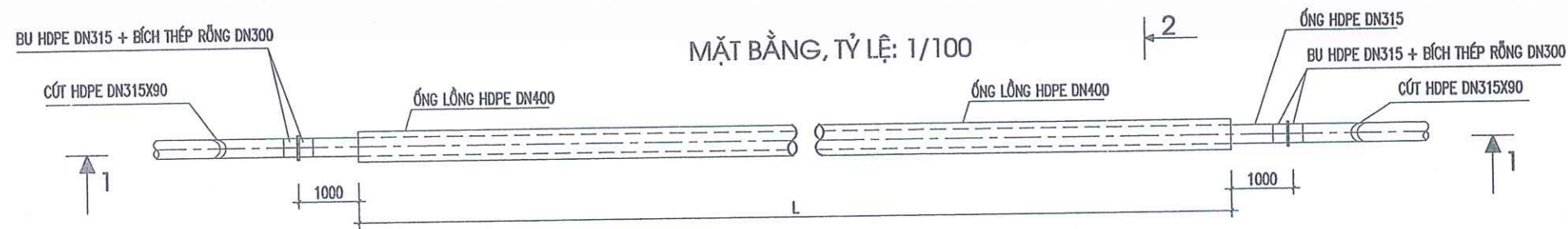
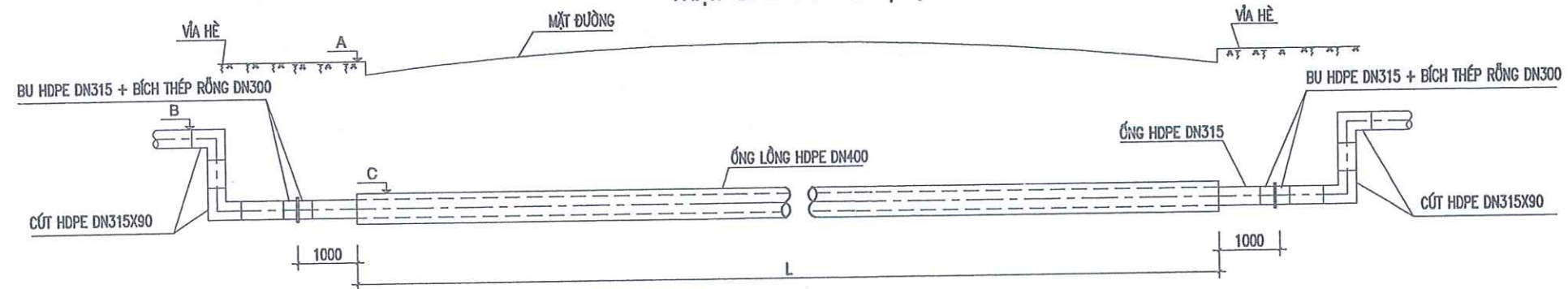
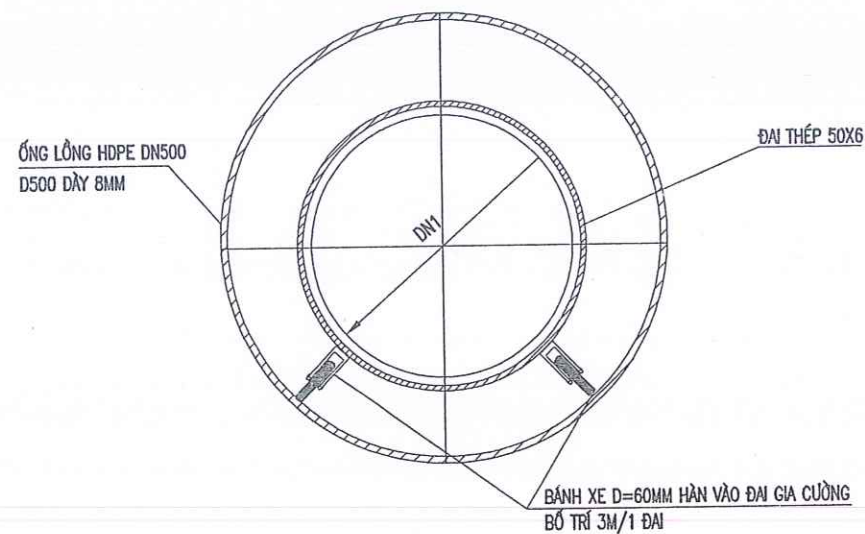


ỐNG QUA ĐƯỜNG LOẠI 1 - GIẢI PHÁP KHOAN KÍCH NGẦM

MẶT CẮT 1-1 - TỈ LỆ 1/100



CHI TIẾT ĐUA ống CẤP NƯỚC VÀO ống LỒNG
MẶT CẮT 2-2 - TỈ LỆ 1/25



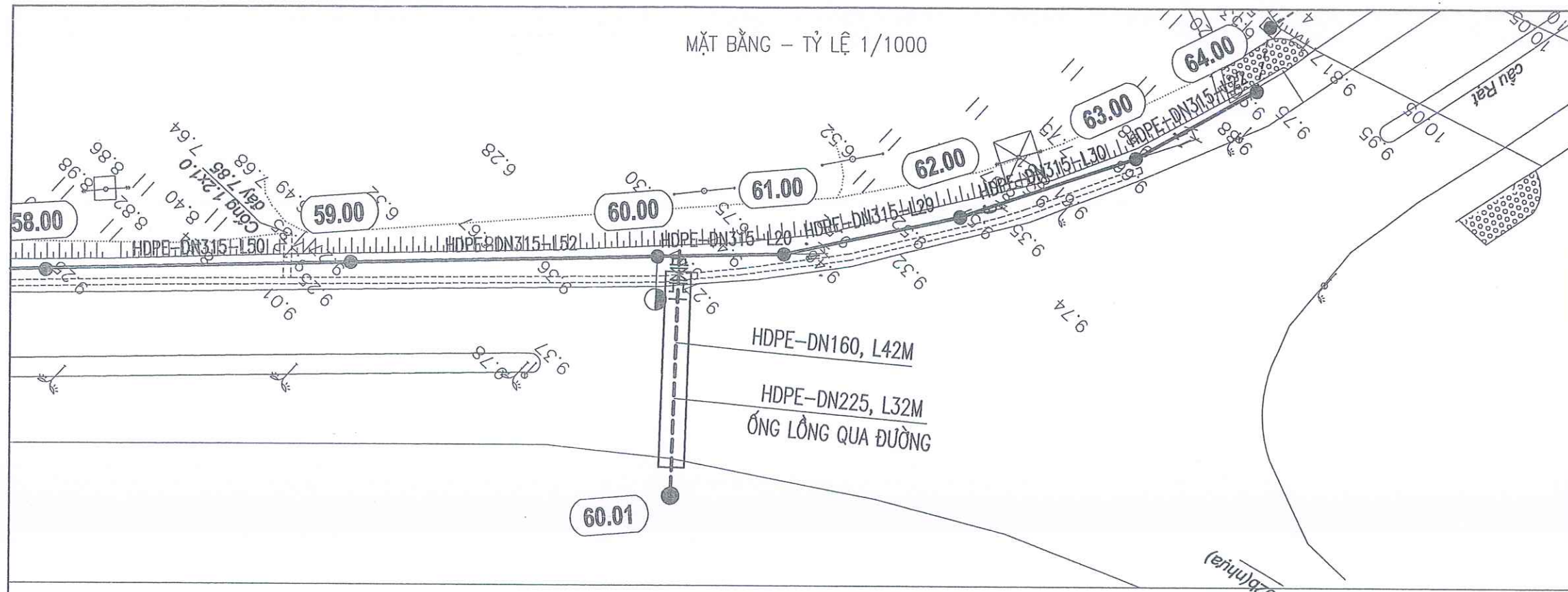
BẢNG THỐNG KÊ ĐOẠN ống QUA ĐƯỜNG LOẠI 1

STT	ỐNG LỒNG HDPE DN400	L (M)	A (M)	B (M)	C (M)	DN1	DN2
1	TUYẾN DT.310B						
01	TỪ CỌC 1' ĐẾN 2	21	+13.53	+12.63	+12.03	400	
02	TỪ CỌC 9' ĐẾN 10	33	+12.58	+11.74	+11.08	400	
03	TỪ CỌC 19 ĐẾN 19'	26	+11.19	+10.39	+9.69	400	
04	TỪ CỌC 33 ĐẾN 34	6	+9.55	+8.74	+8.04	400	

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ
PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THỊNH THÀNH AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 28.../BC.../TTA - TĐ
Ngày... tháng... năm 20...
Ký tên: ...

PHÒNG...
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số... 08.../BC... - TĐ
Ngày... tháng... năm 20...
Ký tên: ...

CHỦ ĐẦU TƯ CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VĨNH PHÚC	DỰ ÁN ĐƯỜNG ống CẤP NƯỚC BÁ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ống CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: DT .310B-XÃ BÌNH NGUYÊN, BÌNH TUYẾN - TỈNH PHÚ THỌ	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	PHÚ THỌ NGÀY... THÁNG... NĂM 2025 CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN THỊNH THÀNH AN H. VĨNH TƯỜNG T. VĨNH PHÚC HOÀNG VĂN THỊNH	CHI TIẾT KHOAN QUA ĐƯỜNG CỌC 1' ĐẾN 2, 9' - 10, 19 - 19', 33 - 34	
		CHỦ TRÌ	HOÀNG VĂN THỊNH				
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN		KIỂM TRA	HOÀNG VĂN THỊNH			TỶ LỆ: 1/1000	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ + VẼ	NGÔ ĐỨC HOÀN			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ HIỆU DỰ ÁN: NSVP - TTA 2025 - 01 BVTC

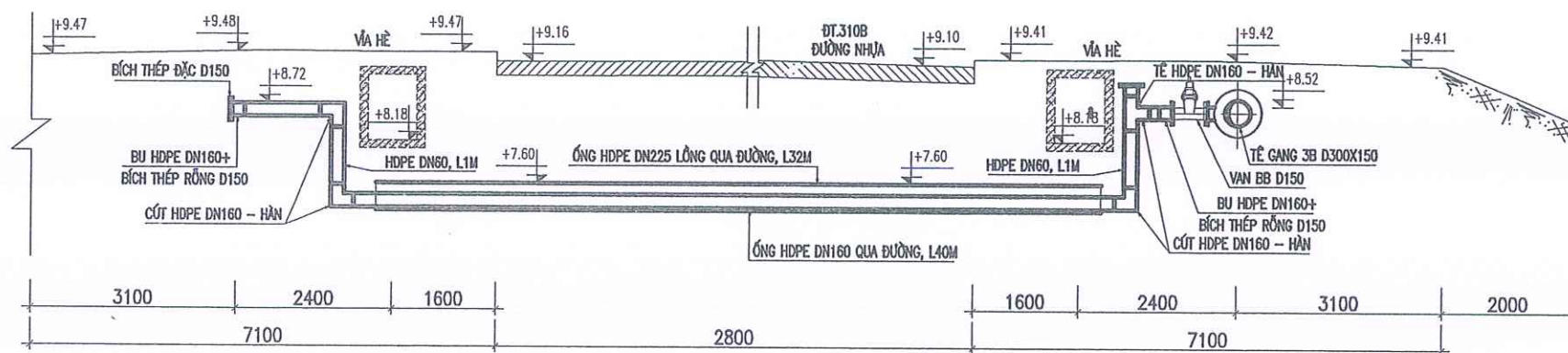


MẶT BẰNG VỊ TRÍ

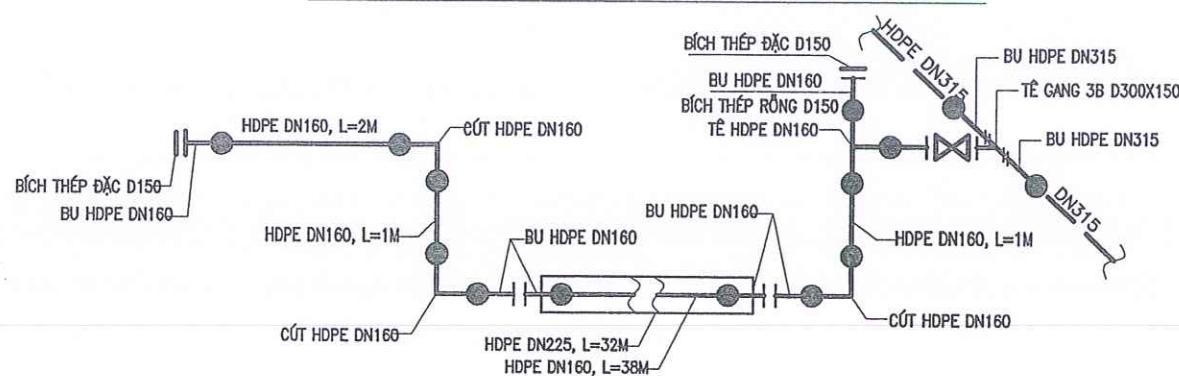


MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG CỌC 60.00 ĐẾN 60.01

TỶ LỆ: 1/100



CHI TIẾT ĐẦU NỐI QUA ĐƯỜNG NÚT 60.00 ĐẾN 60.01



GHI CHÚ:

- TUYẾN ống đã có
— TUYẾN ống thiết kế
- ĐỒNG HỒ
VAN CHẶN
TRỤ NƯỚC CHỨA CHÁY
HDPE-DN315-50M
- VAN 1 CHIỀU
HỐ THÔNG QUẢ MÚT
HỐ BƠM TĂNG ÁP
VẬT LIỆU - ĐƯỜNG KÍNH (MM) - CHIỀU DÀI (M)

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THÀNH PHỐ

THẨM TRA

Theo Văn bản số.../.../...

Ngày... tháng... năm 20...

Ký tên: ...

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VĨNH PHÚC PHÒNG...

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số.../.../...

Ngày... tháng... năm 20...

Ký tên: ...

CHỦ ĐẦU TƯ

CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VĨNH PHÚC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN

DỰ ÁN ĐƯỜNG ống CẤP NƯỚC BÁ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ống CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT.310B - XÃ BÌNH NGUYÊN, BÌNH TUYÊN - TỈNH PHÚ THỌ

CHỨC DANH

CHỦ TRÌ

KIỂM TRA

THIẾT KẾ + VẼ

HỌ VÀ TÊN

HOÀNG VĂN THỊNH

HOÀNG VĂN THỊNH

NGÔ ĐỨC HOÀN

KÝ TÊN

HOÀNG VĂN THỊNH

HOÀNG VĂN THỊNH

HOÀNG VĂN THỊNH

MẶT BẰNG ống QUA ĐƯỜNG NÚT 60.00

TỶ LỆ: 1/1000

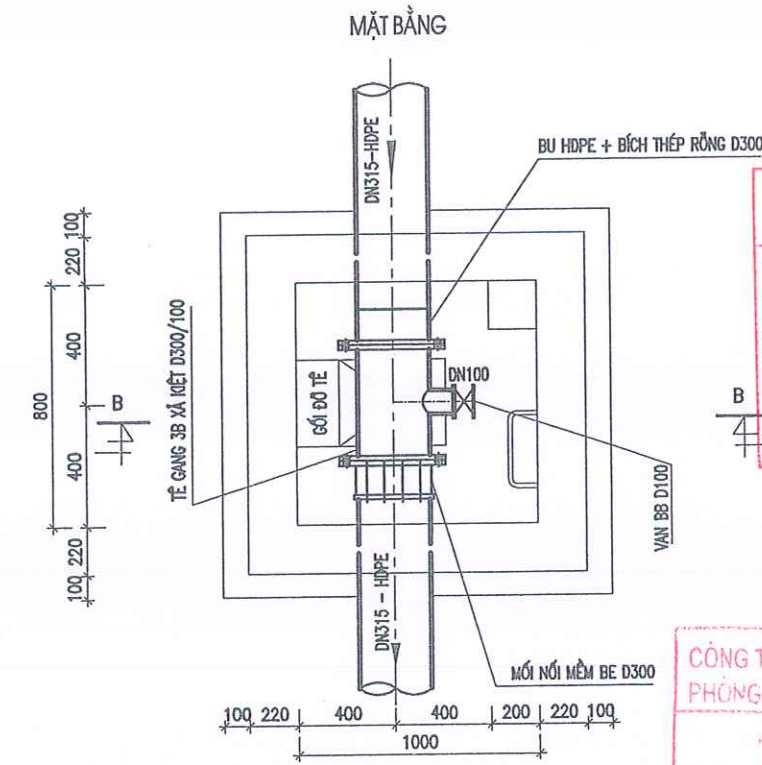
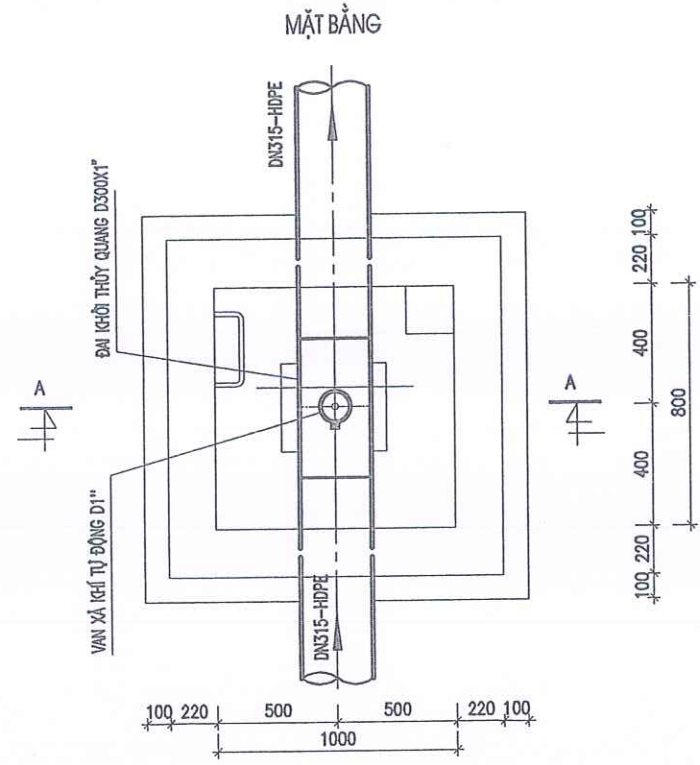
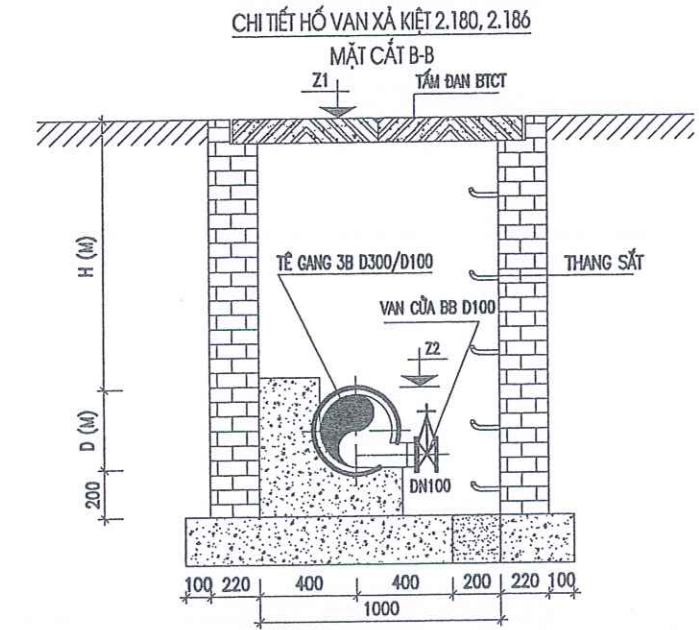
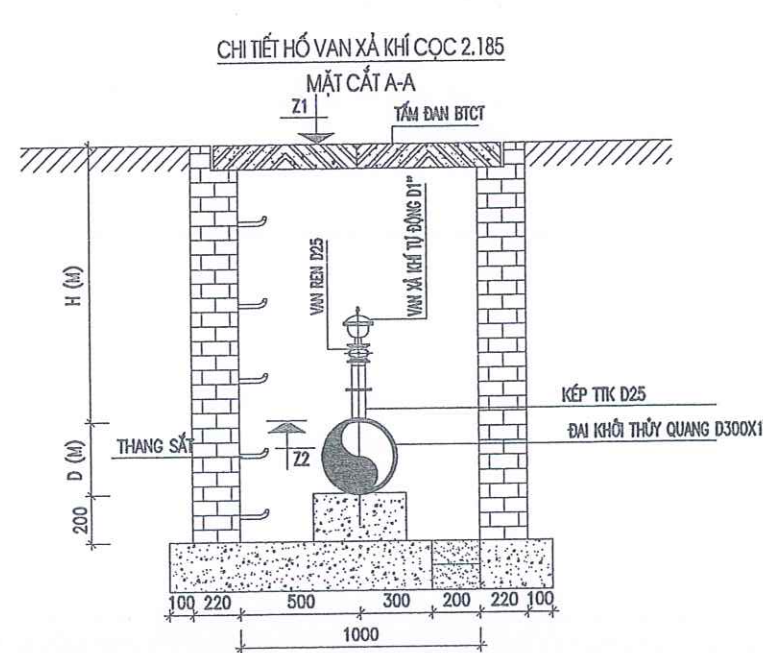
LẦN XUẤT BẢN: 01

LẦN CHỈNH SỬA:

BẢN VẼ SỐ:

MÃ HIỆU DỰ ÁN:

NSVP - TTA 2025 - 01 BVTC



BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU CHO 01 HỒ XÁ KHÍ

TT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	VAN XÁ KHÍ TỰ ĐỘNG D1''	CÁI	01
2	VAN REN D25	CÁI	01
3	ĐẠI KHỐI THỦY QUANG D300X1''	CÁI	01
4	KÉP TTK D25	CÁI	01

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU CHO 01 HỒ XÁ KIẾT

TT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	VAN BB D100	CÁI	01
2	TÊ GANG 3B XÁ KIẾT D300/D100	CÁI	01
3	MỐI NỐI MỀM BE D300	CÁI	01
4	BU HDPE + BÍCH THÉP RỒNG D300	CÁI	01

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THÀNH DUY

THẨM TRA

Theo Văn bản số... 28/ĐKĐA 7.7A-7D

Ngày... 19... tháng... 12... năm 2025...

Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC PHÒNG...

THẨM ĐỊNH

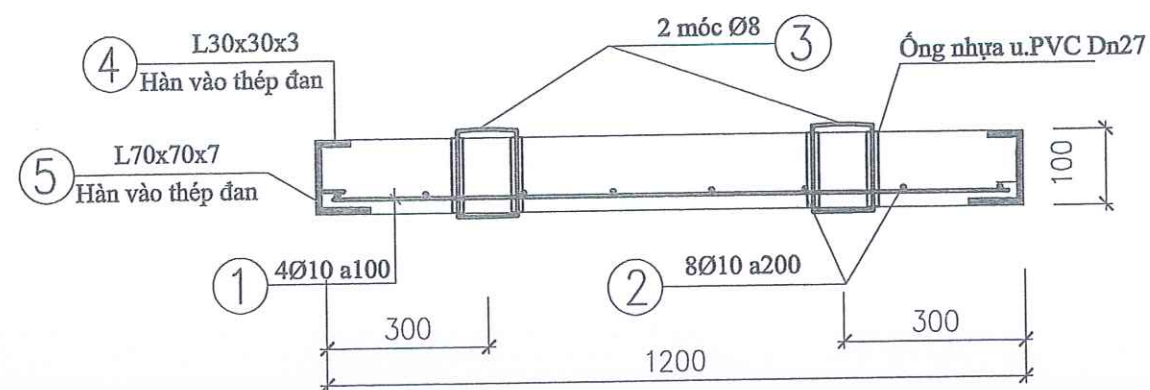
Theo văn bản số... 28/ĐKĐA 7.7A-7D

Ngày... 23... tháng... 12... năm 2025...

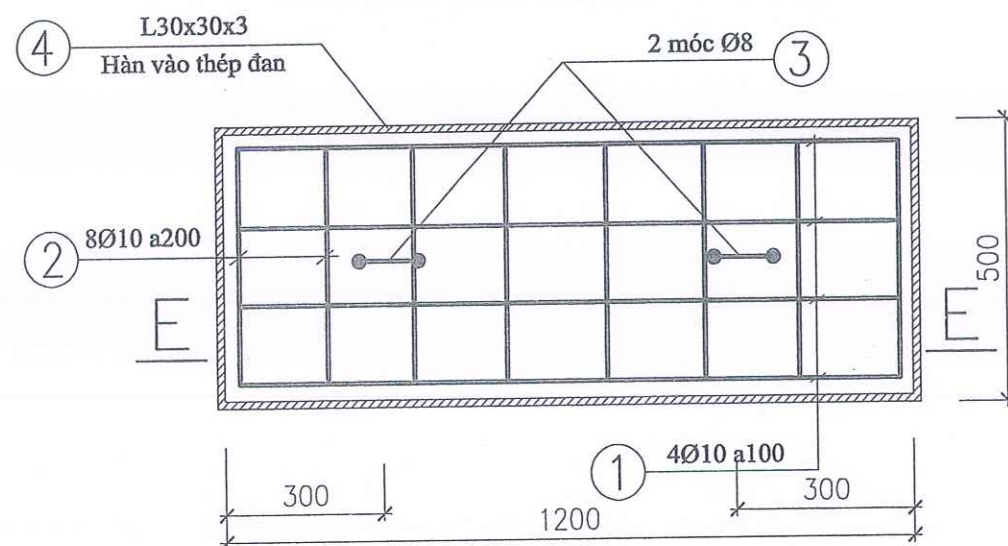
Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BẢ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	PHỤ THO, NGÀY... THÁNG... NĂM 2025	CHI TIẾT HỒ XÁ KHÍ, HỒ XÁ KIẾT
CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985)	CHỦ TRÌ	HOÀNG VĂN THỊNH	[Signature]	THÀNH VIÊN	TỶ LỆ: 1/1000
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT .310B-XÁ BÌNH NGUYỄN, BÌNH TUYẾN - TỈNH PHÚ THỌ	KIỂM TRA	HOÀNG VĂN THỊNH	[Signature]	THÀNH VIÊN	LẦN XUẤT BẢN: 01
CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN		THIẾT KẾ + VẼ	NGÔ ĐỨC HOÀN	[Signature]	THÀNH VIÊN	LẦN CHỈNH SỬA:

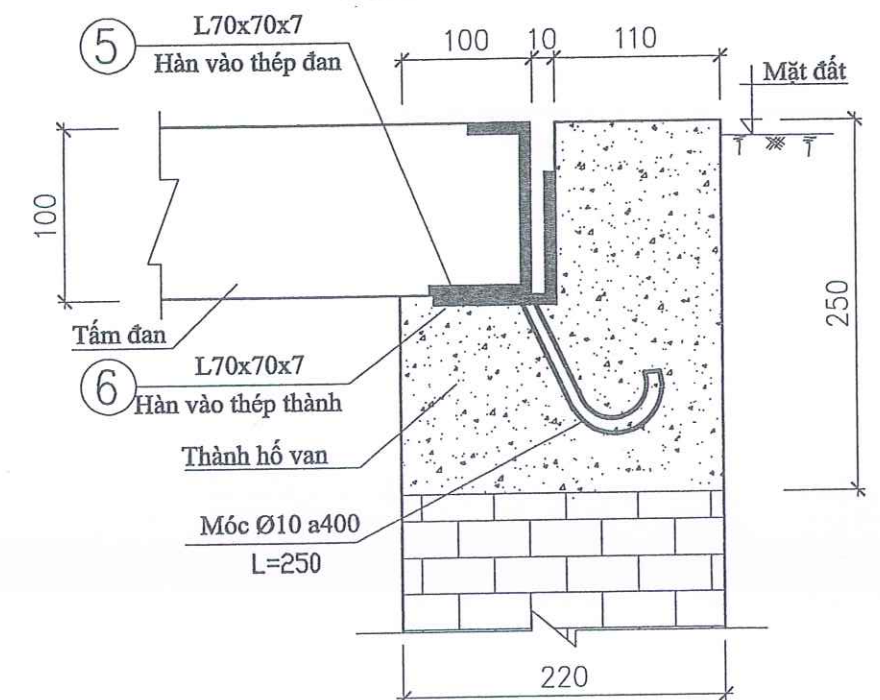
Tỷ lệ: 1/20



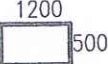
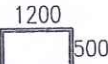
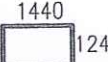
CỐT THÉP TẦM ĐÀN (2 TẦM/HỒ)



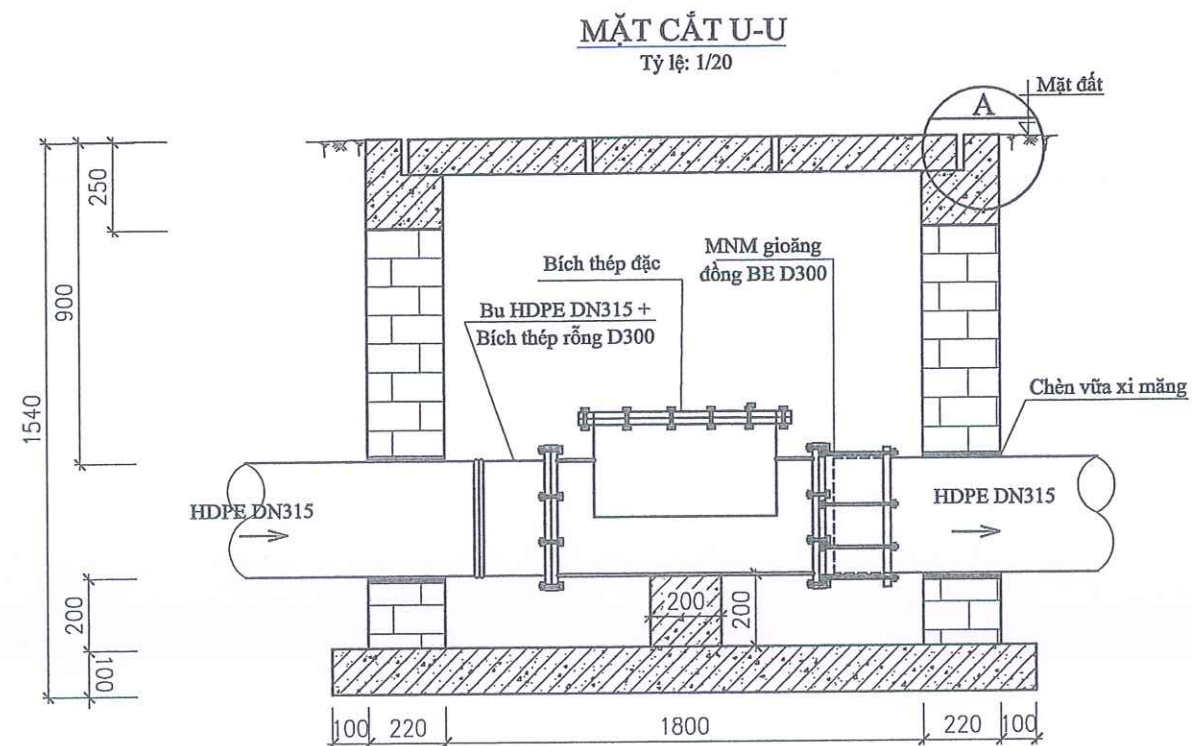
CHI TIẾT A



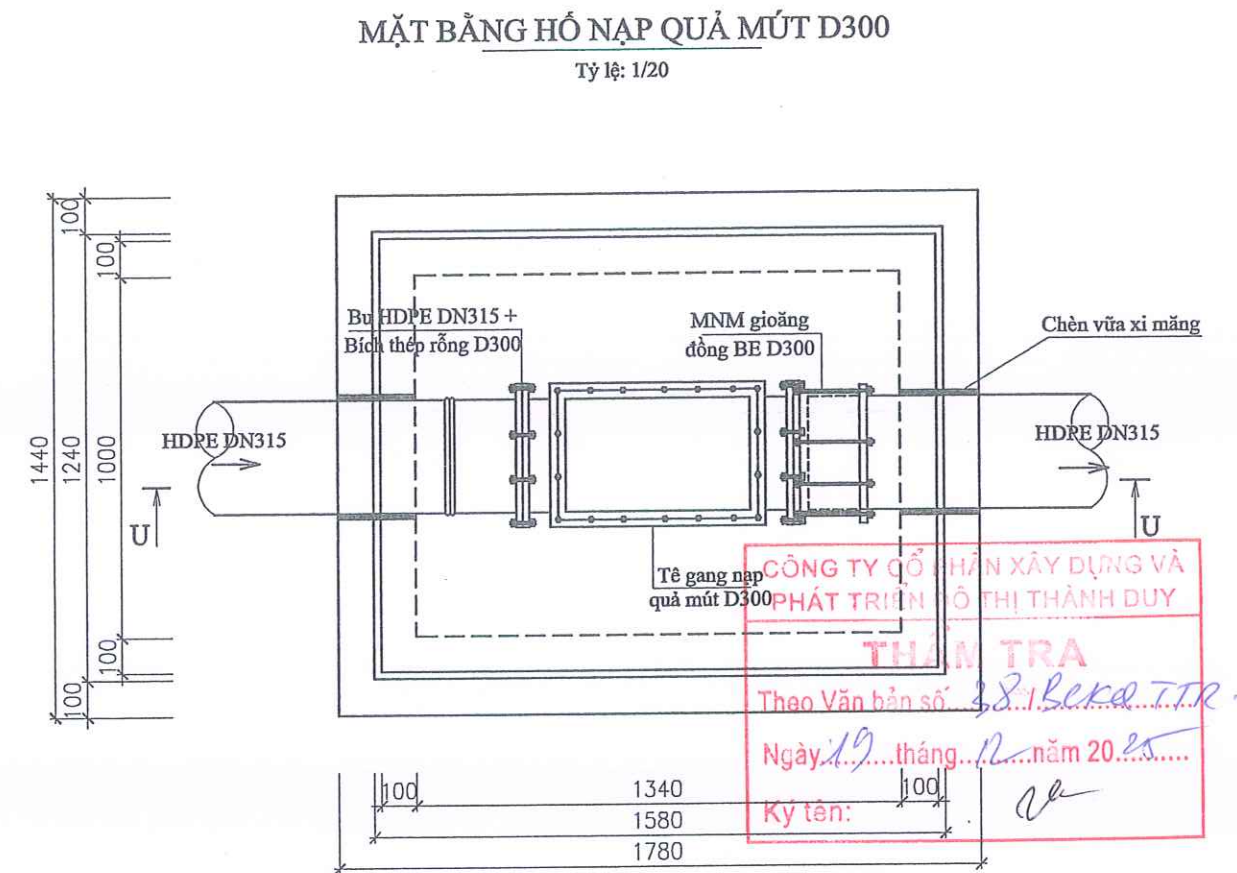
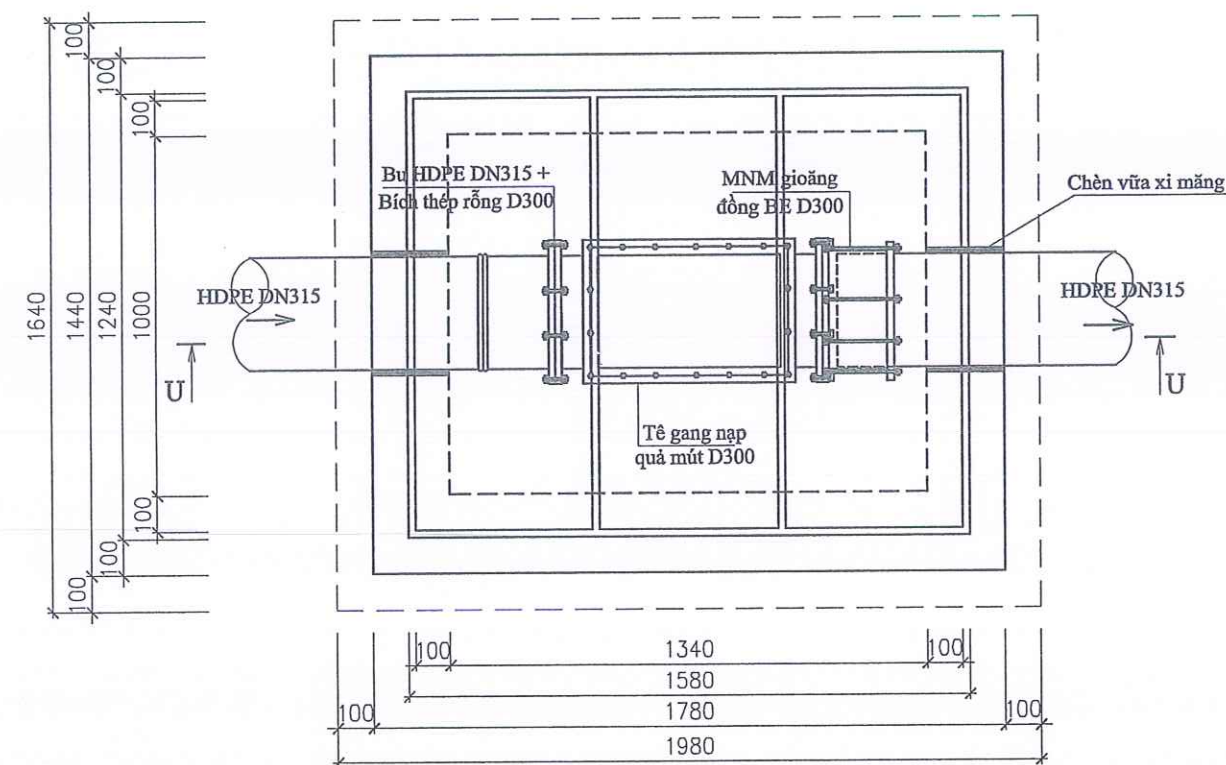
BẢNG THỐNG KÊ THẾP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG K.L (KG)
1		Ø10	1200	8	9,6	5,952
2		Ø10	500	16	8,0	4,96
3		Ø10	750	4	3,0	1,86
4		L30X30X3	3400	2	6,8	9,248
5		L70X70X7	3400	2	6,8	50,252
6		L70X70X7	5360	1	5,36	39,61

CHỦ ĐẦU TƯ CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC	DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BÁ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT .310B-XÃ BÌNH NGUYÊN, BÌNH TUYỀN - TỈNH PHÚ THỌ	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	PHÚ THỌ, NGÀY THÁNG NĂM 2025 CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN THỊNH THÀNH AN GIÁM ĐỐC HOÀNG VĂN THỊNH	CHI TIẾT HỒ XẢ KHÍ, HỒ XẢ KIẾT	
		CHỦ TRÌ	HOÀNG VĂN THỊNH				
		KIỂM TRA	HOÀNG VĂN THỊNH				
		THIẾT KẾ + VẼ	NGÔ ĐỨC HOÀN				
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN						TỶ LỆ: 1/1000 LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA:	BẢN VẼ SỐ: MÃ HIỆU DỰ ÁN: NSVP - TTA 2025 - 01 BVTC



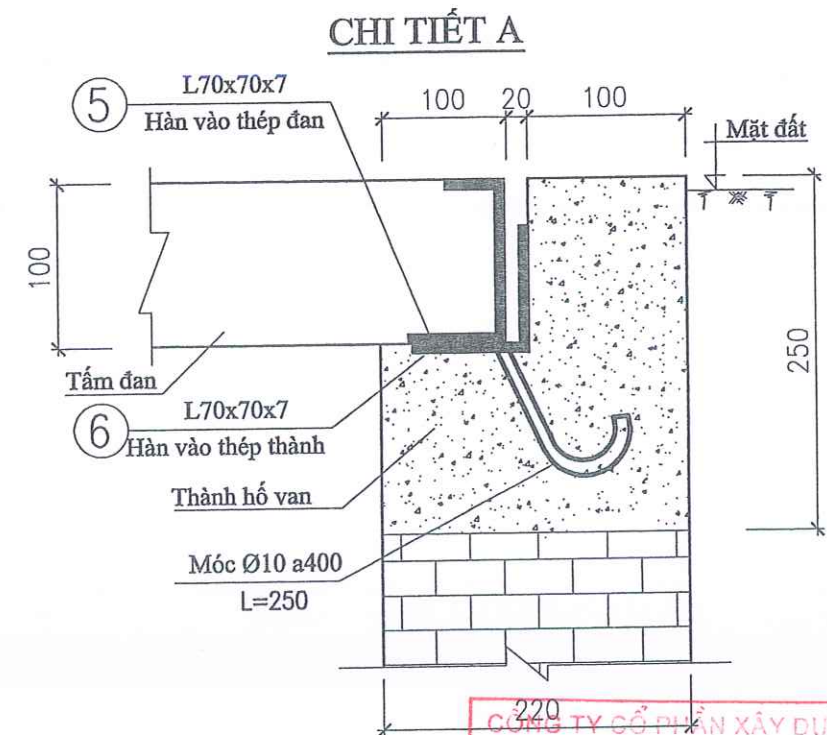
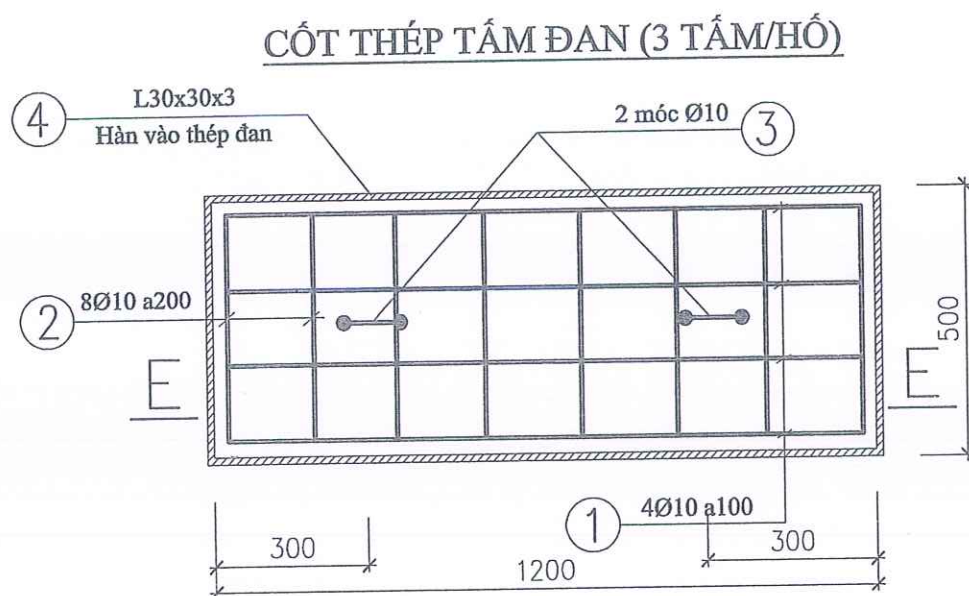
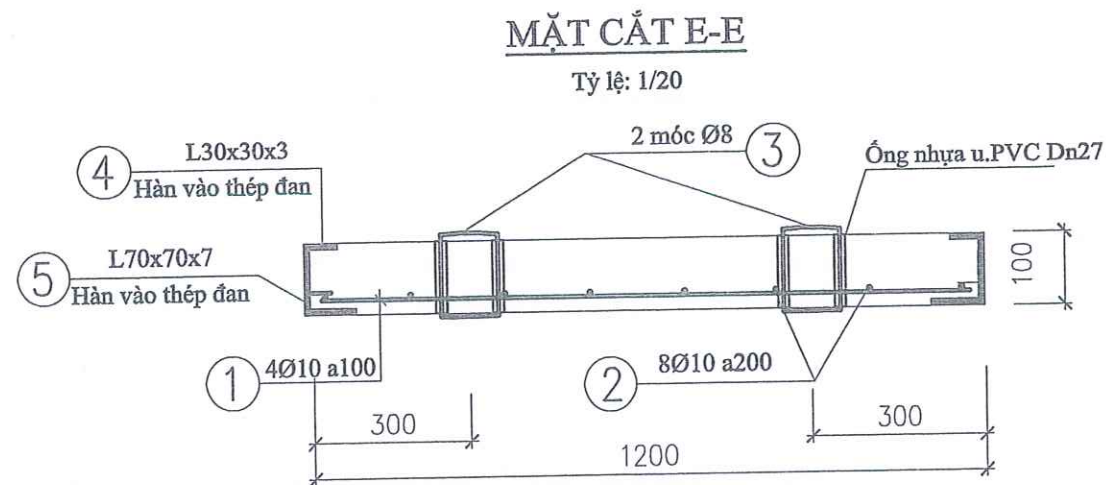
CHI TIẾT HỐ NẠP QUẢ MÚT D300
Tỷ lệ: 1/20



CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC
PHÒNG...

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số... 08.../5c...-TĐ
Ngày 23... tháng 12... năm 2025...
Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC	DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BẢ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985)	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	PHÚ THO, NGÀY THÁNG NĂM 2025	CHI TIẾT HỐ NẠP QUẢ MÚT D300 CỌC 1.00, 77.00	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT.310B - XÃ BÌNH NGUYỄN, BÌNH TUYỀN - TỈNH PHÚ THỌ	CHỦ TRÌ	HOÀNG VĂN THỊNH	KIỂM TRA	HOÀNG VĂN THỊNH	TỶ LỆ: 1/1000	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ + VẼ	NGÔ ĐỨC HOÀN	HOÀNG VĂN THỊNH		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ HIỆU DỰ ÁN: NSVP - TTA 2025 - 01 BVTG
						LẦN CHỈNH SỬA:	



BẢNG THỐNG KÊ THÉP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	K.L (KG)
1	1200	Ø10	1200	12	14,4	8,928
2	500	Ø10	500	24	12,0	7,44
3	150 150 150	Ø10	750	12	9,0	5,64
4	1200 500	L30X30X3	3400	3	10,2	13,872
5	1200 500	L70X70X7	3400	3	10,2	17,378
6	1580 1240	L70X70X7	5640	1	5,64	41,6796
7	250	Ø10	250	14	3,5	2,17

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THÀNH DUY

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 38.18.0.0.7.1.2 - 70

Ngày: 19 tháng 12 năm 2025

Ký: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC PHONG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 08.18.0.0.7.1.2 - 70

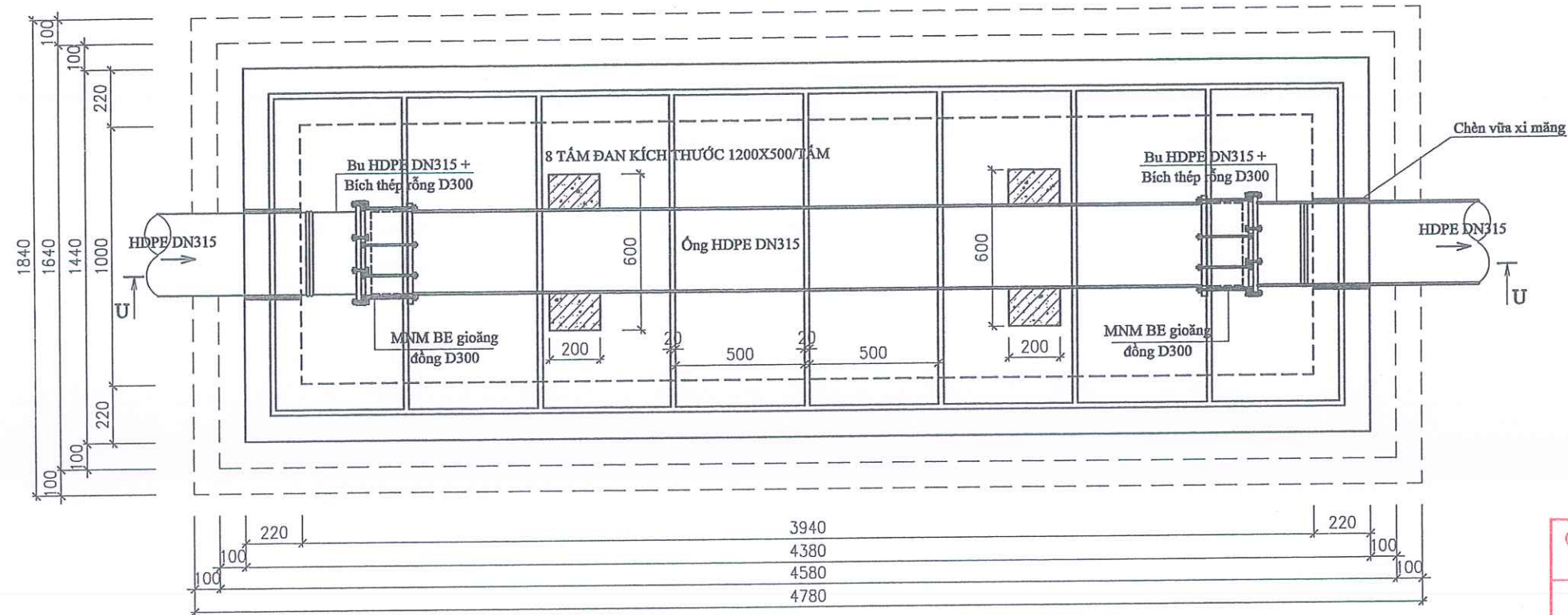
Ngày: 23 tháng 12 năm 2025

Ký: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC	DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BẮC HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT.310B - XÃ BÌNH NGUYÊN, BÌNH TUYẾN - TỈNH PHÚ THỌ	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	PHÚ THỌ NGÀY THÁNG NĂM 2025	CHI TIẾT TẦM ĐÀN HỒ NẠP QUẢ MÚT D300 CỌC 1.00, 77.00
		CHỦ TRÌ	HOÀNG VĂN THỊNH		THÀNH VIÊN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN		KIỂM TRA	HOÀNG VĂN THỊNH		THÀNH VIÊN	TỶ LỆ: 1/1000
		THIẾT KẾ + VẼ	NGÔ ĐỨC HOÀN		THÀNH VIÊN	BẢN VẼ SỐ:
						LẦN XUẤT BẢN: 01
						LẦN CHỈNH SỬA:
						MÃ HIỆU DỰ ÁN:
						NSVP - TTA 2025 - 01 BVTC

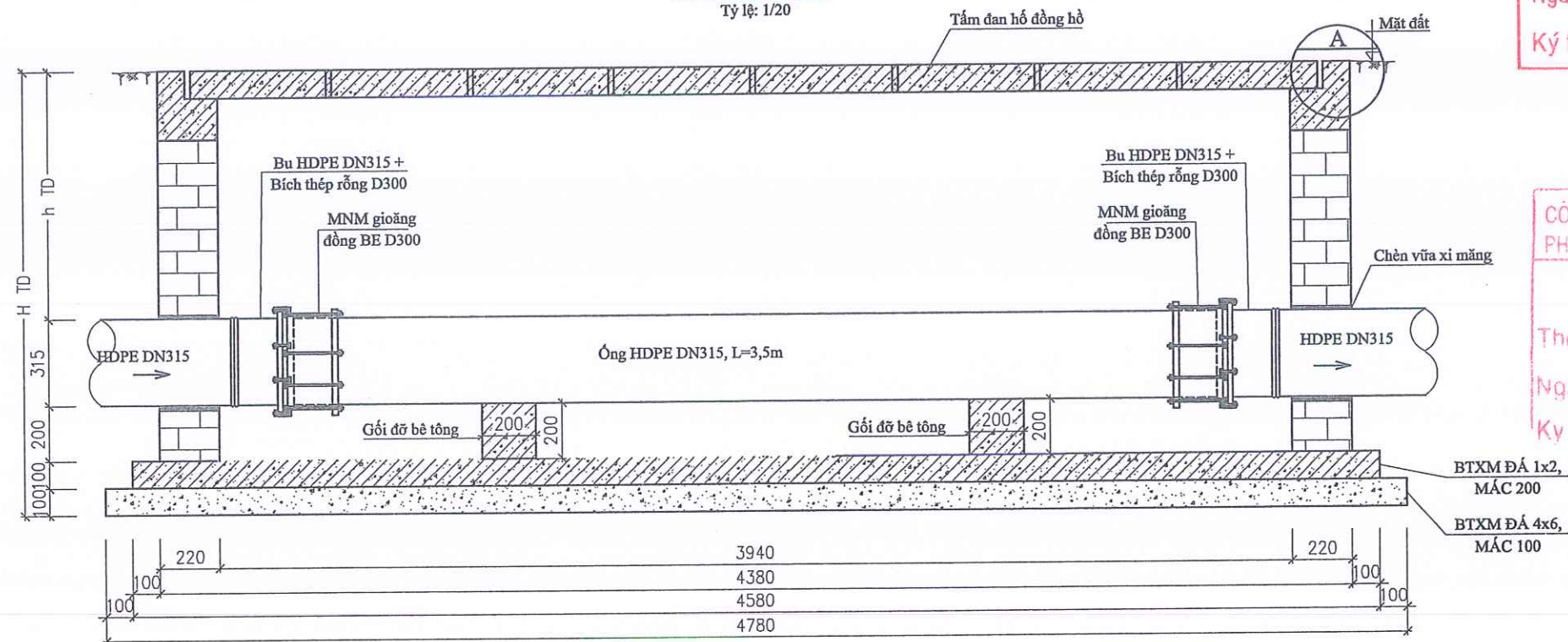
MẶT BẰNG TẦM ĐÀN HỒ LẮP ĐẶT ĐỒNG HỒ

Tỷ lệ: 1/20



MẶT CẮT U-U

Tỷ lệ: 1/20



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ
PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THÀNH DUY

THẨM TRA

Theo Văn bản số 38/BKPA-T.T.R - T.D

Ngày 19 tháng 12 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC
PHÒNG...

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số 08/BK-T.D

Ngày 23 tháng 12 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*

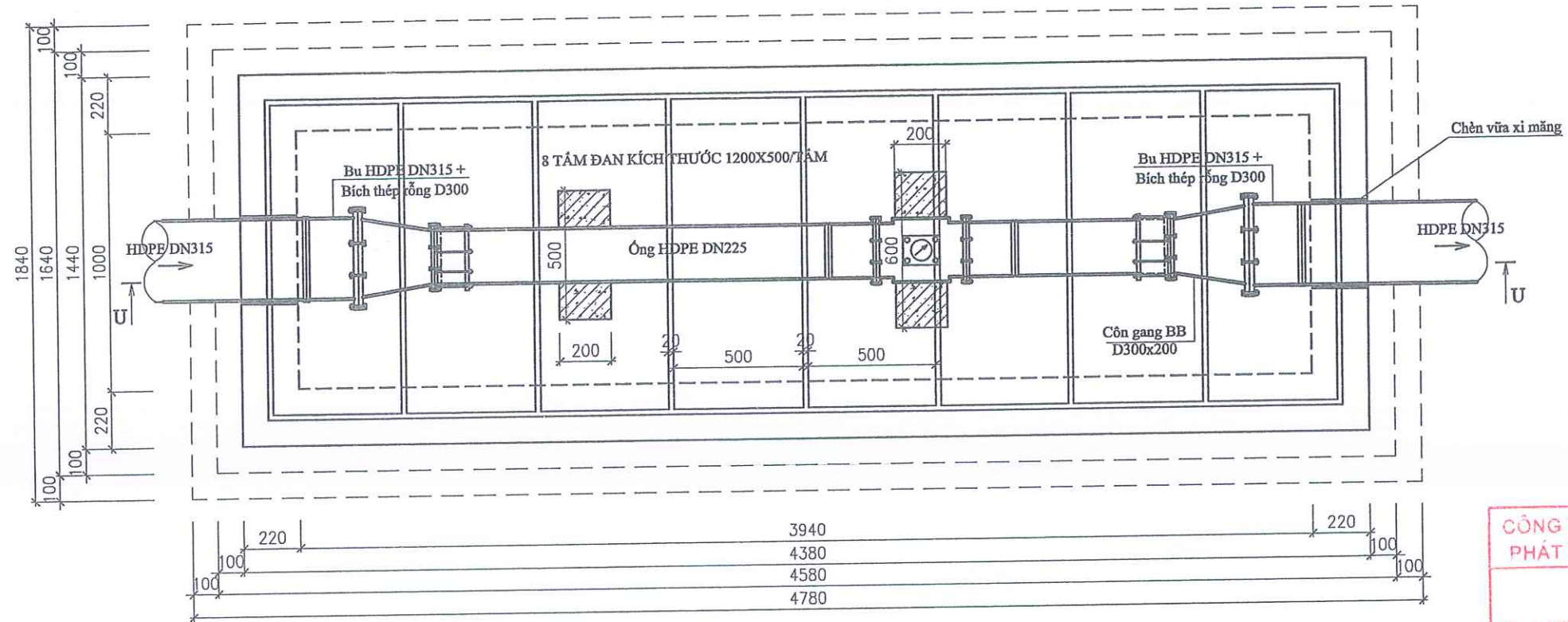
BTXM ĐÁ 1x2,
MÁC 200

BTXM ĐÁ 4x6,
MÁC 100

CHỦ ĐẦU TƯ CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC	DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BÁ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985)	CHỨC DANH CHỦ TRÌ	HỌ VÀ TÊN HOÀNG VĂN THỊNH	KÝ TÊN <i>[Signature]</i>	PHÚ THO, NGÀY THÁNG NĂM 2025 CÔNG GIÁM ĐỐC TNHH MỘT THÀNH VIÊN THỊNH THÀNH AN HOÀNG VĂN THỊNH	CHI TIẾT HỒ ĐỒNG HỒ CỌC 37.00	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: Đ.T.310B - XÃ BÌNH NGUYỄN, BÌNH TUYÊN - TỈNH PHÚ THỌ	KIỂM TRA THIẾT KẾ + VẼ	HOÀNG VĂN THỊNH NGÔ ĐỨC HOÀN	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	PHÚ THO, NGÀY THÁNG NĂM 2025 CÔNG GIÁM ĐỐC TNHH MỘT THÀNH VIÊN THỊNH THÀNH AN HOÀNG VĂN THỊNH	TỶ LỆ: 1/1000 LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA:	BẢN VẼ SỐ: MÃ HIỆU DỰ ÁN: NSVP - TTA 2025 - 01 BVTG

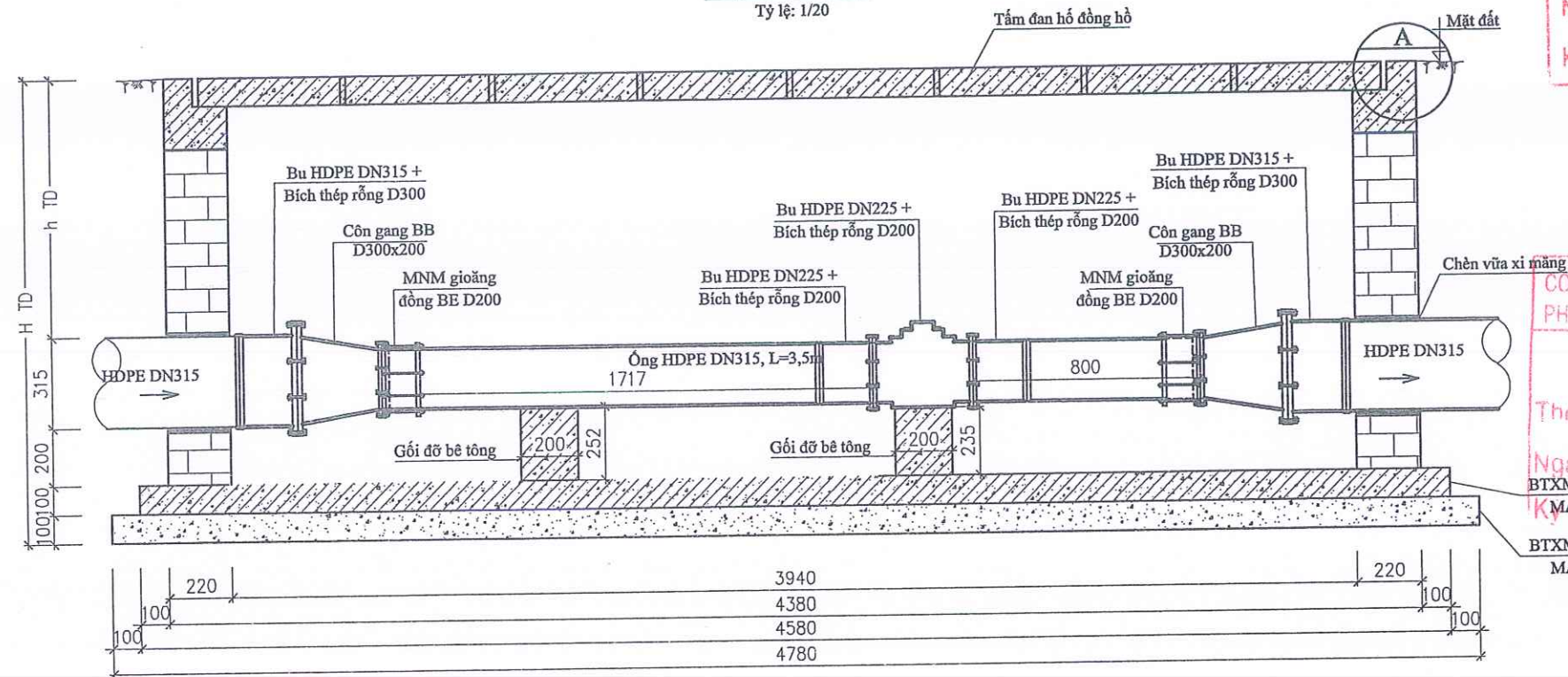
MẶT BẰNG TẦM ĐAN HỒ LẮP ĐẶT ĐỒNG HỒ

Tỷ lệ: 1/20



MẶT CẮT U-U

Tỷ lệ: 1/20



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THÀNH DUY

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 28/BC-KC.T.TR-70

Ngày: 19 tháng 12 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC PHÒNG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 08/BC-TĐ

Ngày: 25 tháng 12 năm 2025

BTXM ĐÁ 1x2,

MÁC 200

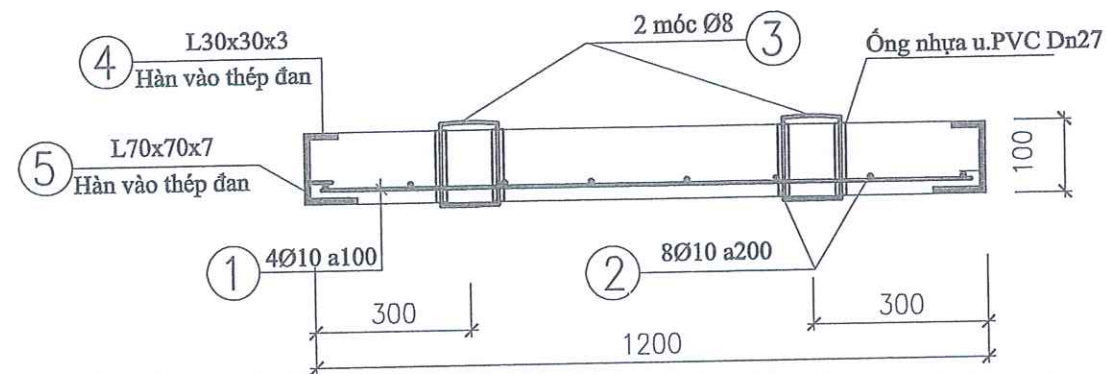
Ký tên: *[Signature]*

BTXM ĐÁ 4x6,

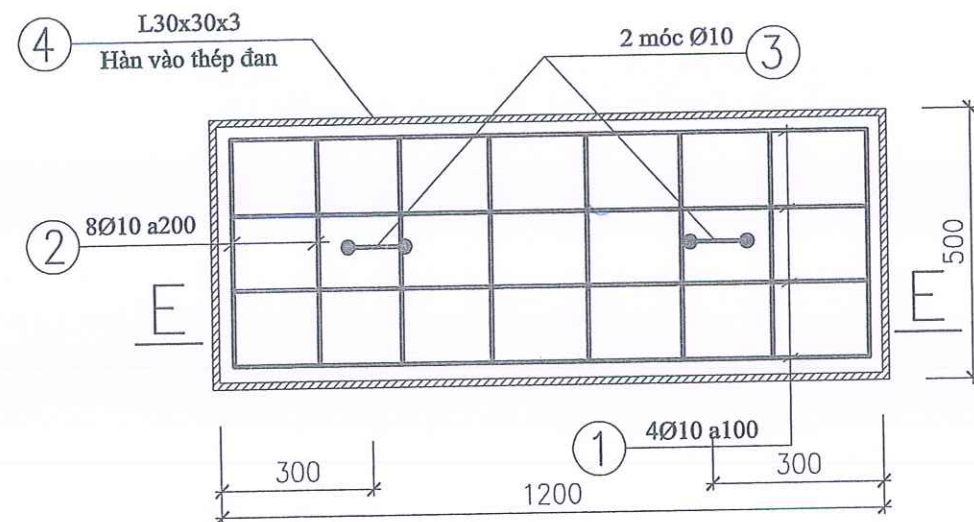
MÁC 100

CHỦ ĐẦU TƯ CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC	DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BÁ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985)	CHỨC DANH CHỦ TRÌ	HỌ VÀ TÊN HOÀNG VĂN THỊNH	KÝ TÊN <i>[Signature]</i>	PHỤ THO, NGÀY: 25 THÁNG 12 NĂM 2025 THÀNH VIÊN THỊNH THÀNH AN	CHI TIẾT HỒ ĐỒNG HỒ CỌC 38.00	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT.310B - XÃ BÌNH NGUYÊN, BÌNH TUYÊN - TỈNH PHÚ THỌ	KIỂM TRA THIẾT KẾ + VẼ	HOÀNG VĂN THỊNH NGÔ ĐỨC HOÀN	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	HOÀNG VĂN THỊNH	TỶ LỆ: 1/1000 LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA:	BẢN VẼ SỐ: MÃ HIỆU DỰ ÁN: NSVP - TTA 2025 - 01 BVTC

Tỷ lệ: 1/20



CỐT THÉP TẦM ĐÀN (8 TẦM/HỒ)



Technical drawing of a wall cross-section showing construction details. The wall is 250mm high and 220mm wide. It features a concrete base, a brickwork section, and a top section with a concrete slab and a metal reinforcement bar (L70x70x7) welded to a steel plate (Tấm đan). A horizontal reinforcement bar (Móc Ø10 a400) is shown at the base of the brickwork. Dimensions are given in millimeters.

- ⑤ L70x70x7
Hàn vào thép đan
- Tấm đan
- ⑥ L70x70x7
Hàn vào thép thành
- Thành hố van
- ⑦ Móc Ø10 a400
L=250
- Mặt đất

BẢNG THỐNG KÊ THẾP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	K.L (KG)
1		Ø10	1200	32	38,4	23,808
2		Ø10	500	64	32	19,84
3		Ø10	750	16	12	7,44
4		L30X30X3	3400	8	27,2	36,992
5		L70X70X7	3400	8	27,2	201,008
6		L70X70X7	10840	1	10,84	80,1076
7		Ø10	250	27	6,75	4,185

Theo Văn bản số: <u>23/BCĐA.TTR-7D</u>	
TỔNG	
CHIỀU DÀI (M)	K.L (KG)
<u>12</u>	<u>20.25</u>
Kết quả:	
38,4	23,808

27,2 36,992

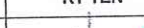
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số 201,008 08/K-70

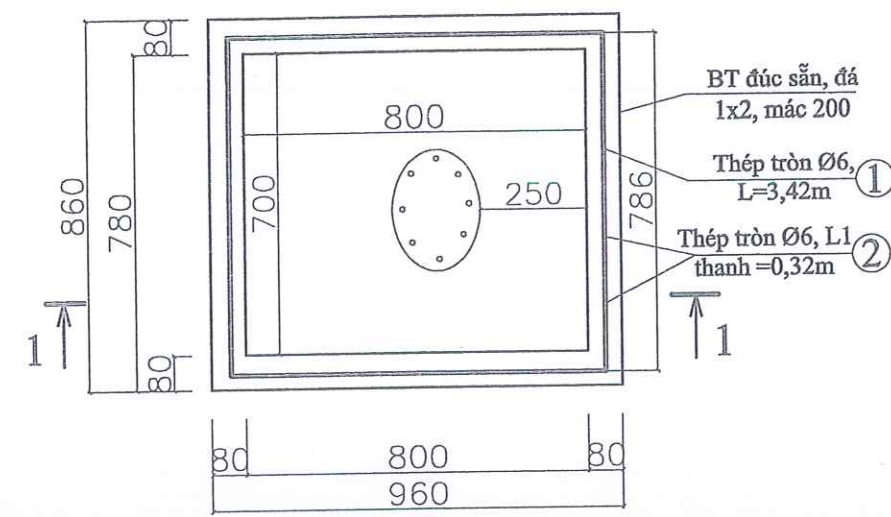
Ngày 23 tháng 12 năm 2025

10,84 80,1076

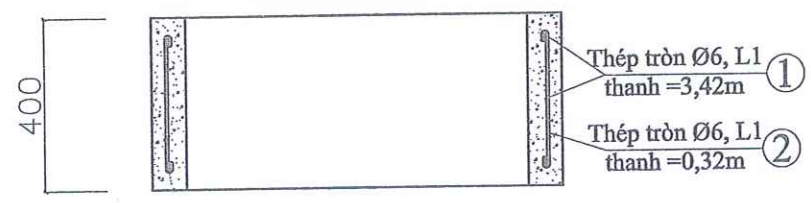
Ty tên: *Mina*

CHỦ ĐẦU TƯ CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VĨNH PHÚC	DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BÁ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT.310B - XÃ BÌNH NGUYÊN, BÌNH TUYỀN - TỈNH PHÚ THỌ	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	PHÚ THỌ, NGÀY THÁNG NĂM 2025	CHI TIẾT TẮM ĐẠN HỒ ĐỒNG HỒ D300	
		CHỦ TRÌ	HOÀNG VĂN THỊNH			TỶ LỆ: 1/1000	BẢN VẼ SỐ:
		KIỂM TRA	HOÀNG VĂN THỊNH				LẦN XUẤT BẢN: 01
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN		THIẾT KẾ + VẼ	NGÔ ĐỨC HOÀN		HOÀNG VĂN THỊNH	LẦN CHỈNH SỬA:	NSVP - TTA 2025 - 01 BVTC

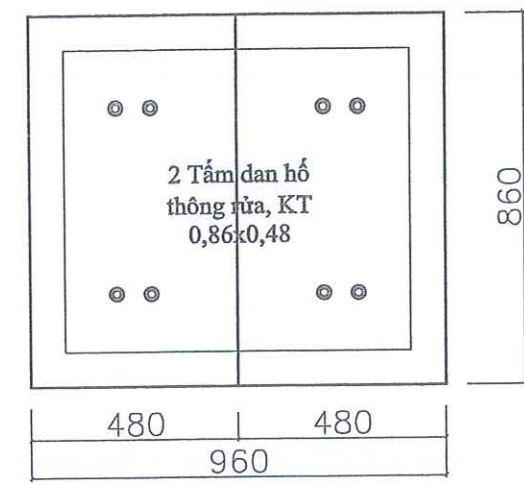
MẶT BẰNG HỒ THÔNG RỬA QUẢ MÚT



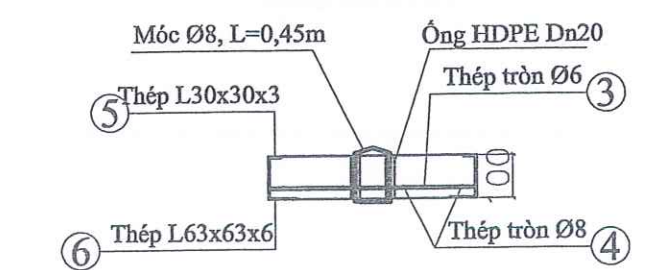
MẶT CẮT 1-1



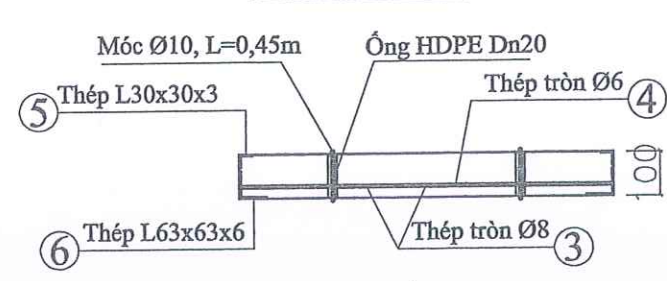
MẶT BẰNG TẦM ĐÀN HỒ THÔNG RỬA QUẢ MÚT



MẶT CẮT 1 - 1



MẶT CẮT 2 - 2



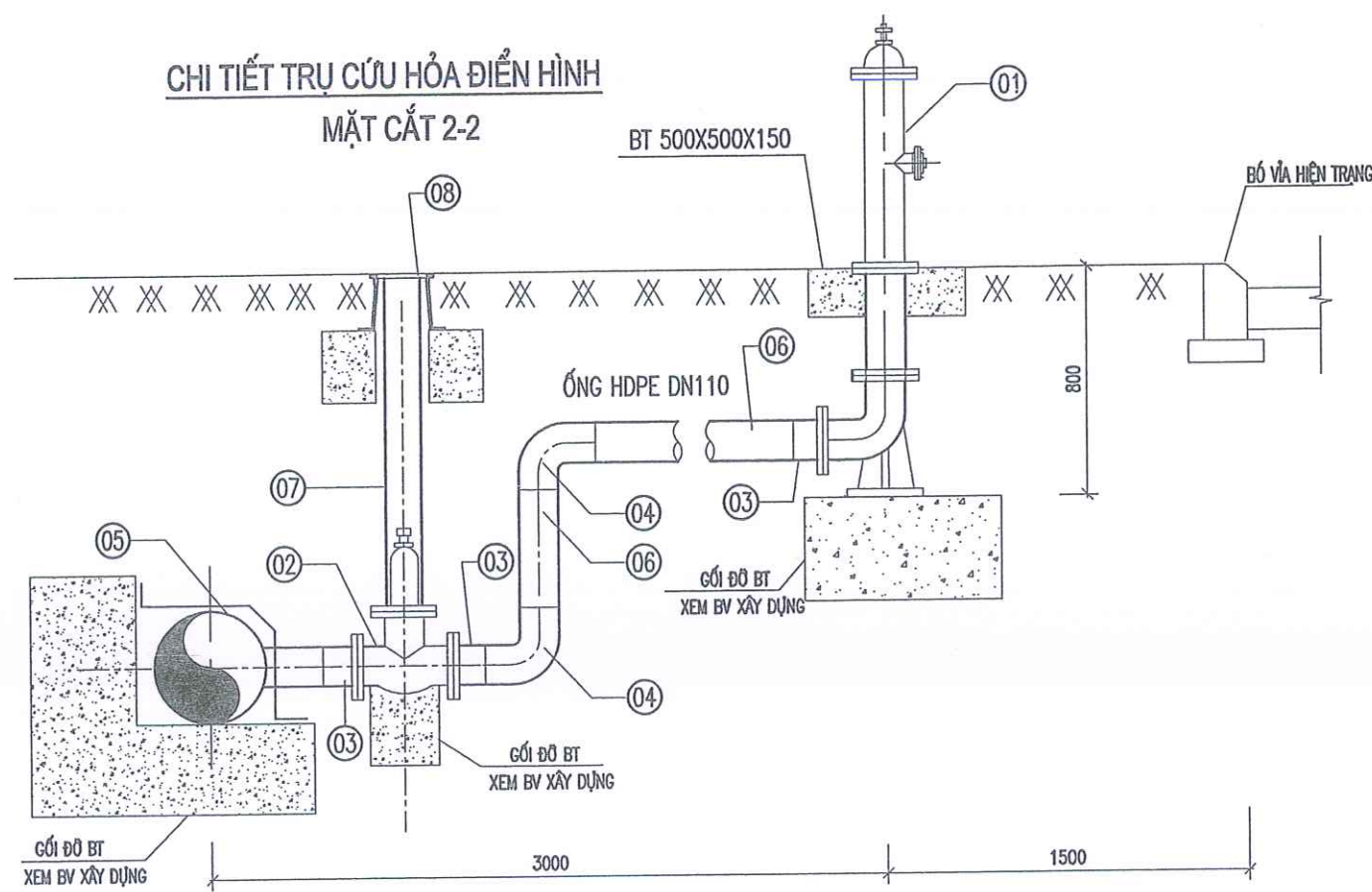
BẢNG THỐNG KÊ THÉP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG	
					CHIỀU DÀI (M)	K.L (KG)
1	875 785	Ø6	3420	3	10,260	2.2572
2	320	Ø6	320	22	7.040	1.5488
3	475	Ø6	475	14	6.650	1.463
4	500	Ø8	852	8	6.816	2.658
5	860 480	L30X30X3	2680	2	5.36	7.2896
6	860 480	L63X63X6	2680	2	5.36	30.6592
7		Ø8	450	4	1.80	2.448

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THÀNH DUY
THẨM TRA
Thay văn bản số 38/BC-LCĐ.7.72-72
Ngày 16 tháng 12 năm 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC
THẨM ĐỊNH
Thay văn bản số 08/BC-LCĐ.7.72-72
Ngày 23 tháng 12 năm 2025
Ký tên: Nguyễn Văn Bình

CHỦ ĐẦU TƯ CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC	DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BÁ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT.310B - XÃ BÌNH NGUYÊN, BÌNH TUYÊN - TỈNH PHÚ THỌ	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	PHÚ THỌ, NGÀY 16 THÁNG 12 NĂM 2025 CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN MỘT THÀNH VIÊN H. VINH TUYÊN	CHI TIẾT HỒ THÔNG QUẢ MÚT CỌC 50.00, 60.00	
		CHỦ TRÌ	HOÀNG VĂN THỊNH			TỶ LỆ: 1/1000	BẢN VẼ SỐ:
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN		KIỂM TRA	HOÀNG VĂN THỊNH			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ HIỆU DỰ ÁN:
		THIẾT KẾ + VẼ	NGÔ ĐỨC HOÀN			LẦN CHỈNH SỬA:	NSVP - TTA 2025 - 01 BVTC



- CHÚ THÍCH:
- 01 HỘNG CỬU HỎA DN100
- 02 VAN CỔNG DN100
- 03 BÚ HDPE DN110, BÍCH THÉP RỒNG D100
- 04 CÚT HDPE DN110X90°
- 05 TÊ HDPE DN315/110 NỐI HÀN
- 06 ỐNG HDPE DN110
- 07 ỐNG DỰNG UPVC DN160
- 08 CHỤP VAN GANG DN150

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHO 1 TRỤ CỬU HỎA

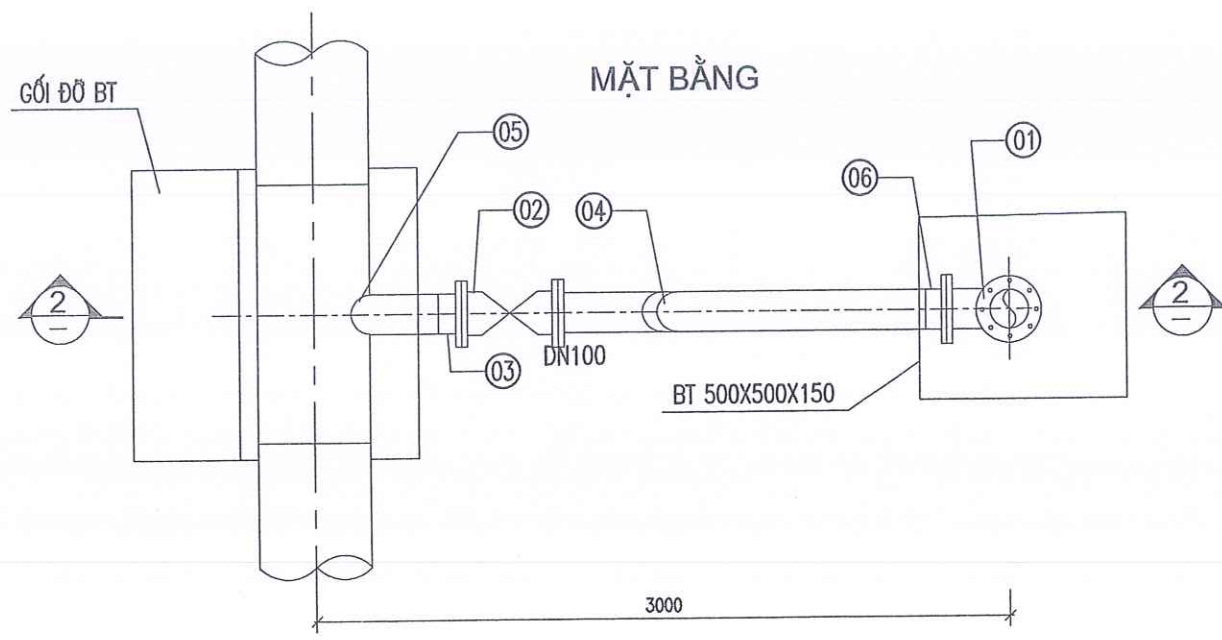
STT	TÊN GỌI - QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	HỘNG CỬU HỎA DN100	BỘ	01
2	VAN CỔNG DN100	CÁI	01
3	BÚ HDPE DN110, BÍCH THÉP RỒNG D100	BỘ	03
4	CÚT HDPE DN110X90°	CÁI	02
5	TÊ HDPE DN315/110 NỐI HÀN	CÁI	01
6	ỐNG HDPE DN110	M	04
7	ỐNG DỰNG D110-UPVC	M	01
8	CHỤP VAN GANG DN150	CÁI	01

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THÀNH DUY

THẨM TRA

Ngày 19 tháng 12 năm 2025

Ký tên: [Signature]



BẢNG THỐNG KÊ TRỤ CỬU HỎA ĐOẠN 1

STT	TÊN CỌC	DN
1	3	315
2	6	315
3	9	315
4	12	315
5	15	315
6	18	315
7	21	315
8	24	315
9	27	315
10	30	315
11	33	315
12	36	315

BẢNG THỐNG KÊ TRỤ CỬU HỎA ĐOẠN 2

STT	TÊN CỌC	DN
1	39	315
2	42	315
3	45	315
4	48	315
5	51	315
6	54	315
7	57	315
8	60	315
9	63	315
10	66	315
11	69	315
12	72	315

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC

THẨM ĐỊNH

Ngày 19 tháng 12 năm 2025

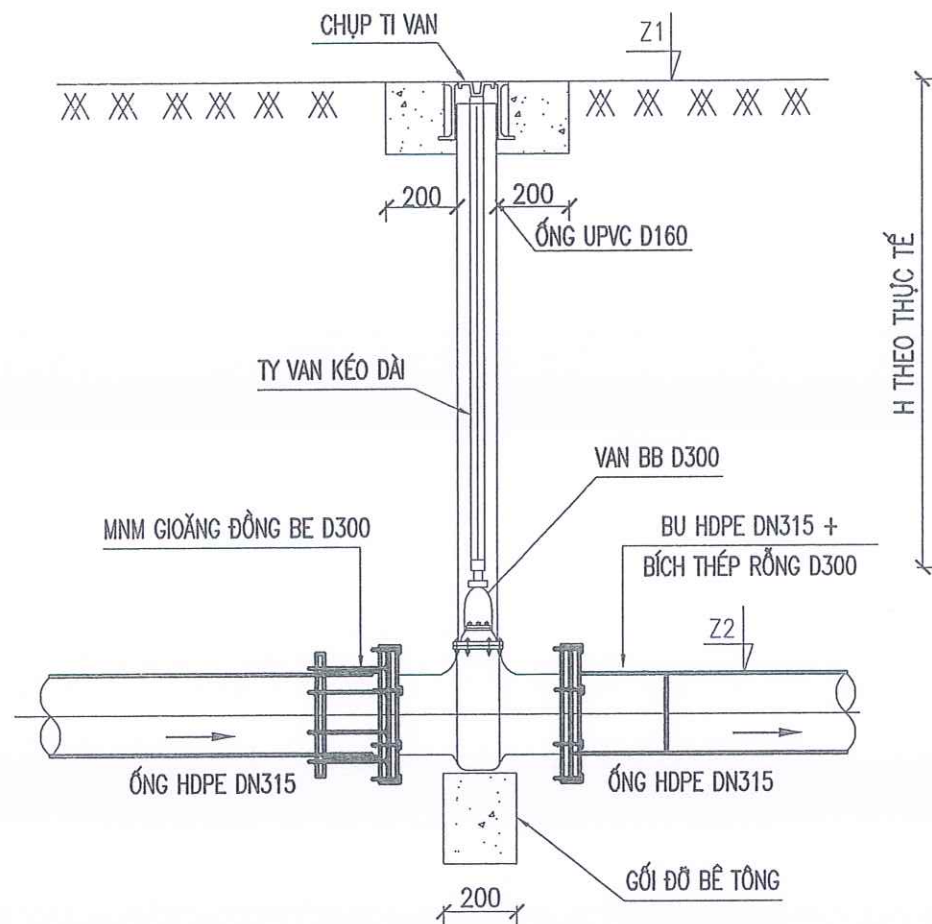
Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ	DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BÁ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	PHÚ THO NGÀY 12 THÁNG 12 NĂM 2025	CHI TIẾT TRỤ CỬU HỎA
CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985)	CHỦ TRÌ	HOÀNG VĂN THỊNH	[Signature]	THẨM TRA	TỶ LỆ: 1/1000
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT. 310B-XÃ BÌNH NGUYÊN, BÌNH TUYÊN - TỈNH PHÚ THỌ	KIỂM TRA	HOÀNG VĂN THỊNH	[Signature]	MỘT THÀNH VIÊN THỊNH THÀNH AN	BẢN VẼ SỐ:
CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN		THIẾT KẾ + VẼ	NGÔ ĐỨC HOÀN	[Signature]	HOÀNG VĂN THỊNH	LẦN XUẤT BẢN: 01
						MÃ HIỆU DỰ ÁN: NSVP - TTA 2025 - 01 BVTC
						LẦN CHỈNH SỬA:

CHI TIẾT VAN CHẶN

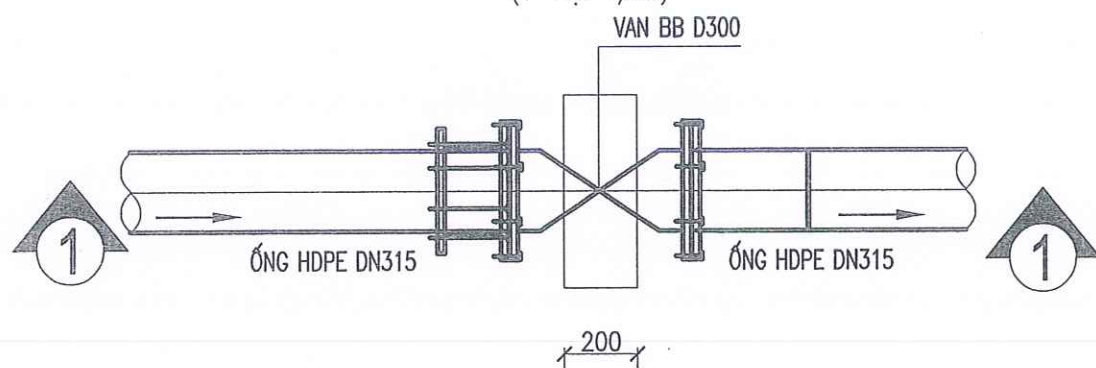
MẶT CẮT 1 - 1

(TỶ LỆ: 1/25)



MẶT BẰNG

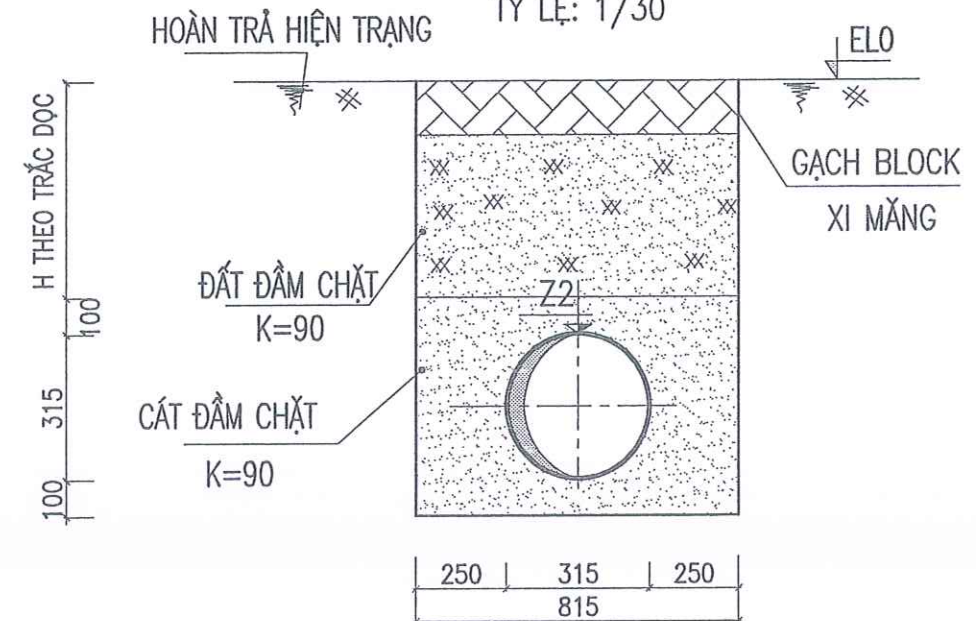
(TỶ LỆ: 1/25)



MƯỜNG ĐÀO LOẠI 1

(TRÊN VÍA HÈ)

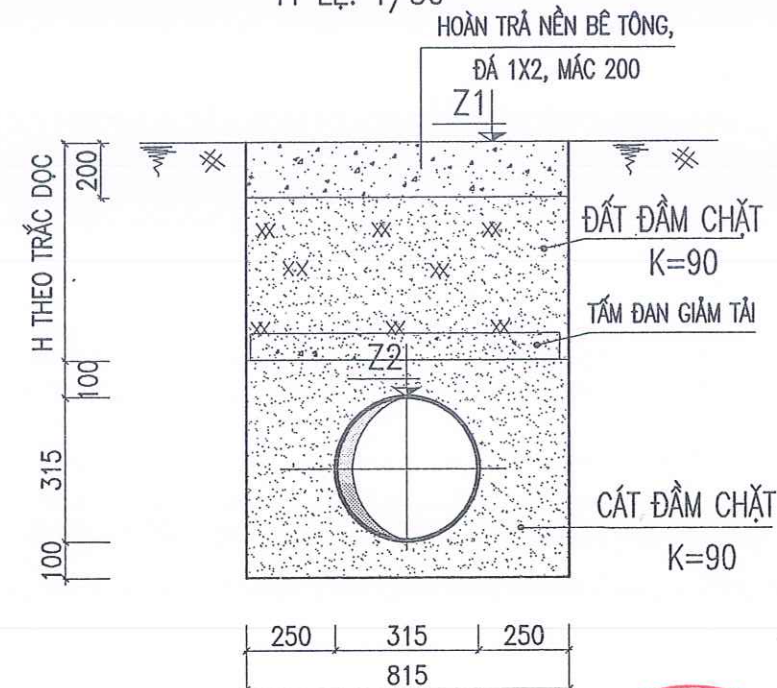
TỶ LỆ: 1/30



MƯỜNG ĐÀO LOẠI 2

(TRÊN NỀN BÊ TÔNG)

TỶ LỆ: 1/30



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THÀNH DUY

THẨM TRA

Theo Văn bản số 88/KC-QT.TR-7D

Ngày 19 tháng 12 năm 2025

Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC PHÒNG:

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số 08/KC-7D

Ngày 23 tháng 12 năm 2025

Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ

CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN

DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BẢ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC

ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT.310B - XÃ BÌNH NGUYÊN, BÌNH TUYÊN - TỈNH PHÚ THỌ

CHỨC DANH

CHỦ TRÌ

KIỂM TRA

THIẾT KẾ + VẼ

HỌ VÀ TÊN

HOÀNG VĂN THỊNH

HOÀNG VĂN THỊNH

NGÔ ĐỨC HOÀN

KÝ TÊN

[Signature]

[Signature]

[Signature]

PHÚ THỌ, NGÀY THÁNG NĂM 2025

GIÁM ĐỐC

MỘT THÀNH VIÊN

THỊNH THÀNH AN

HOÀNG VĂN THỊNH

CHI TIẾT LẮP ĐẶT VAN CHẶN, MƯỜNG ĐẶT ỐNG

TỶ LỆ: 1/1000

LẦN XUẤT BẢN: 01

LẦN CHỈNH SỬA:

BẢN VẼ SỐ:

MÃ HIỆU DỰ ÁN:

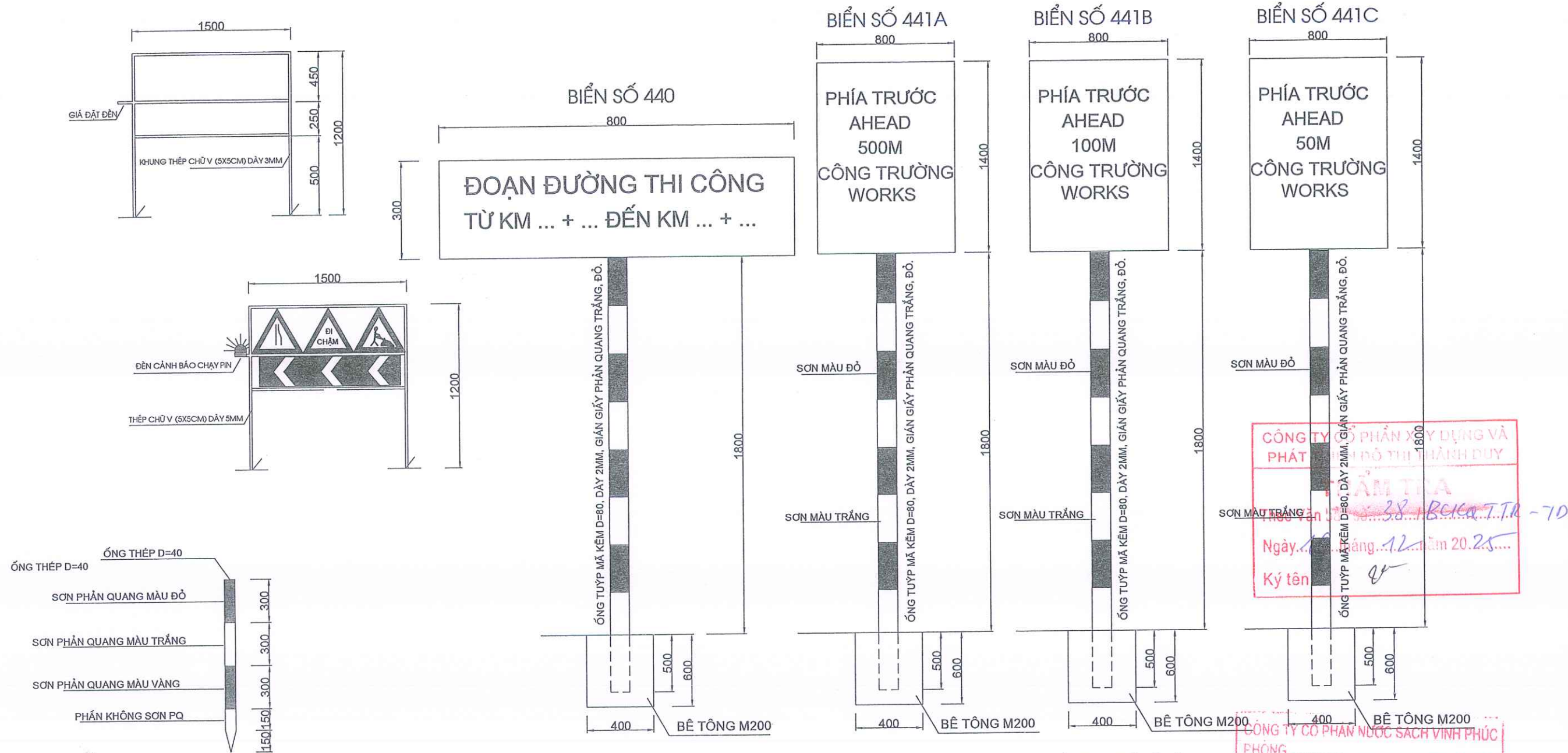
NSVP - TTA 2025 - 01 BVTG

THI CÔNG BÊN ĐƯỜNG



CHỦ ĐẦU TƯ CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VĨNH PHÚC	DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BẢ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT .310B-XÃ BÌNH NGUYÊN, BÌNH TUYẾN - TỈNH PHÚ THỌ	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	PHÚ THỌ, NGÀY THÁNG NĂM 2025 TỈNH MỘT THÀNH VIÊN THỊNH THÀNH AN H. VĨNH TƯỜNG - T. VĨNH PHÚC HOÀNG VĂN THỊNH	SƠ ĐỒ ĐẢM BẢO ATGT THI CÔNG PHẠM VI BÊN ĐƯỜNG	
		CHỦ TRÌ	HOÀNG VĂN THỊNH				
		KIỂM TRA	HOÀNG VĂN THỊNH				
		THIẾT KẾ + VẼ	NGÔ ĐỨC HOÀN				

CẤU TẠO CHI TIẾT BIỂN BÁO HIỆU CÔNG TRƯỜNG THI CÔNG

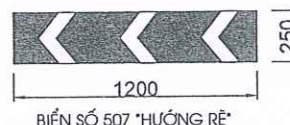
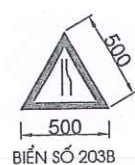


- + CHIỀU CAO CHỮ "ĐOẠN ĐƯỜNG THI CÔNG" LÀ 8CM
- + CHIỀU CAO CÁC CHỮ CÒN LẠI LÀ 6CM

- + CHIỀU CAO CHỮ VIẾT LÀ 10CM
- + CHIỀU CAO CON SỐ 12CM

THUYẾT MINH:

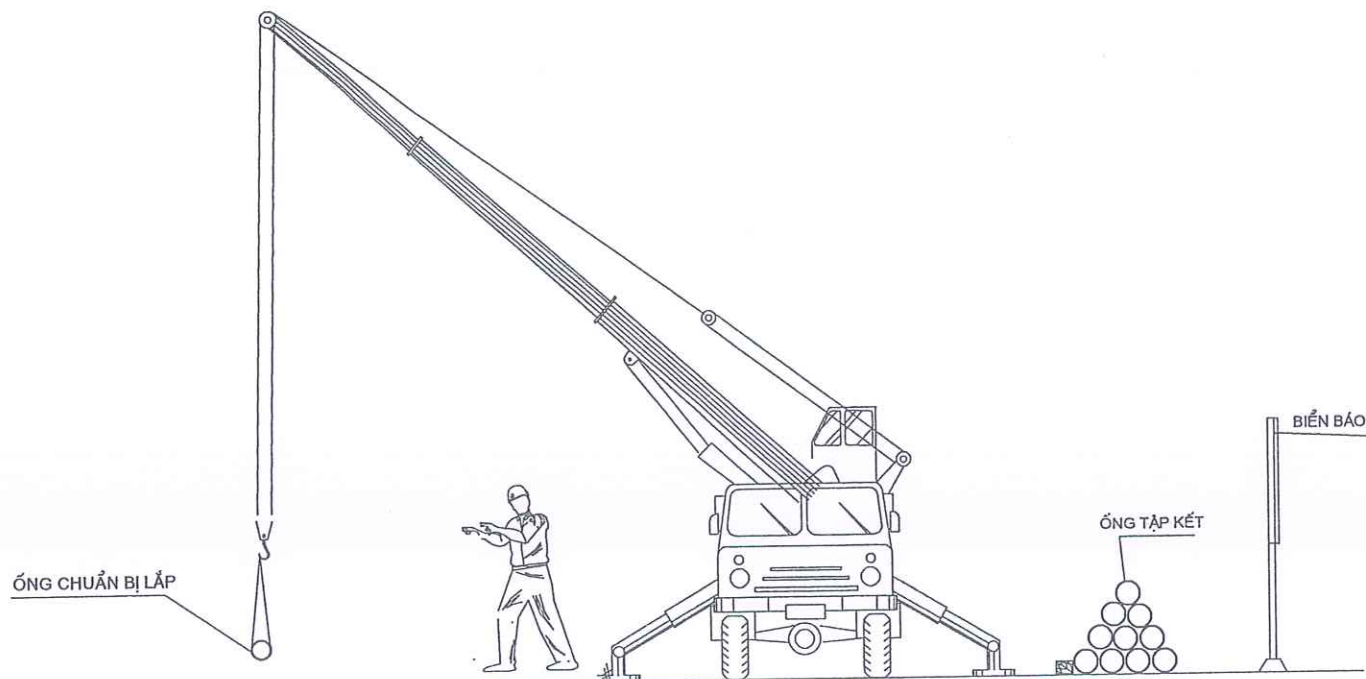
1. THÉP TÔN LÂM BIẾN BẢO DÀY 2MM.
2. CỘT THÉP LÂM BIẾN BẢO MÃ KÈM D=80, DÀY 2MM. CỌC NHỰA C2 D=60, CHÂN CỌC BẰNG BÊ TÔNG M200.
3. BÊ TÔNG CHÔN CỘT BIẾN BẢO M200 KT(40X40X60)CM.
4. SỬ DỤNG CỌC TIÊU, BIẾN BẢO KHI THI CÔNG NỀN ĐƯỜNG ĐỂ BÁO HIỆU BẢO ĐẢM AN TOÀN GIAO THÔNG THEO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN 41: 2019/BGTVT.
5. KÍCH THƯỚC THỂ HIỆN TRÊN BẢN VẼ MM.



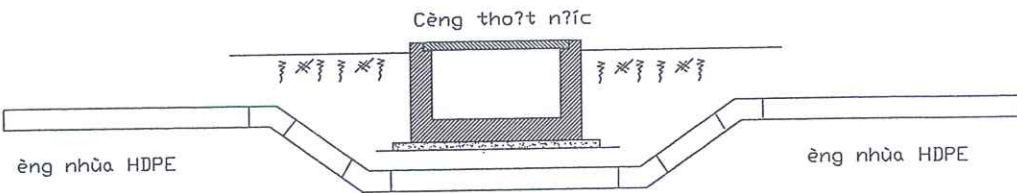
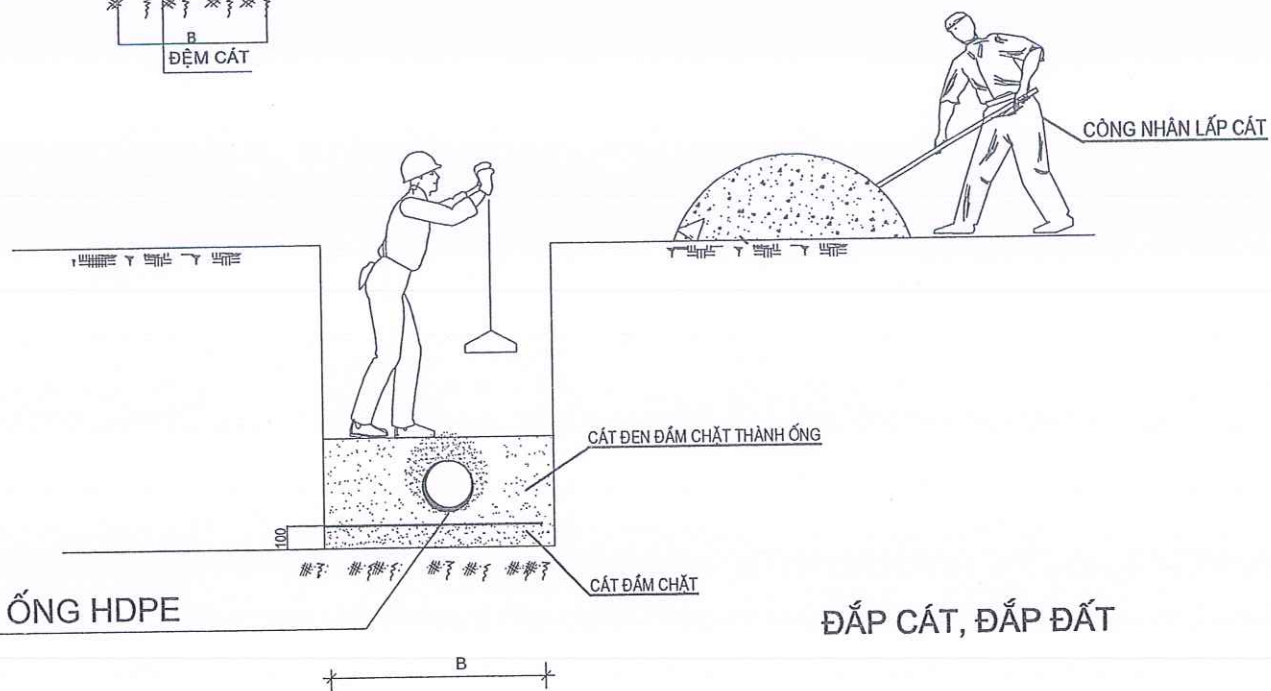
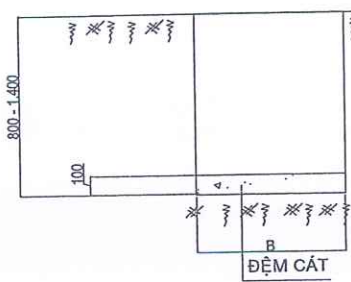
+ NỀN BIỂN MÀU ĐỎ, VẠCH TRẮNG CHÉO 45 , NÉT VẠCH RỘNG 6CM.

CHỦ ĐẦU TƯ CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VĨNH PHÚC ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN	DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BẢ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YẾN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT .310B-XÃ BÌNH NGUYÊN, BÌNH TUYẾN - TỈNH PHÚ THỌ	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	PHÚ THỌ, NGÀY THÁNG NĂM 2025 CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN THỊNH THÀNH AN H. VĨNH TƯỜNG HOÀNG VĂN THỊNH	CẦU TẠO CHI TIẾT BIÊN BẢN HIỆU CÔNG TRƯỜNG THI CÔNG	
		CHỦ TRÌ	HOÀNG VĂN THỊNH			TỶ LỆ: 1/1000	BẢN VẼ SỐ:
		KIỂM TRA	HOÀNG VĂN THỊNH			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ HIỆU DỰ ÁN:
		THIẾT KẾ + VẼ	NGÔ ĐỨC HOÀN				LẦN CHỈNH SỬA:

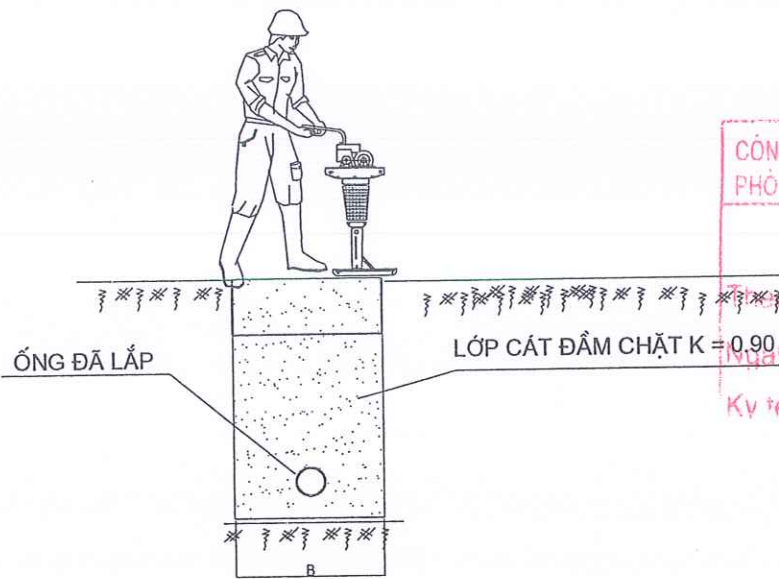
BIỆN PHÁP THI CÔNG HẠ ỐNG, ĐẤP CÁT, ĐẤP ĐẤT



LẮP ĐẶT ỐNG



LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC DƯỚI CỐNG THOÁT NƯỚC



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THÀNH DUY
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 58/BC-CT.TTK-7D
Ngày: 19 tháng 12 năm 2025
Ký tên: [Signature]

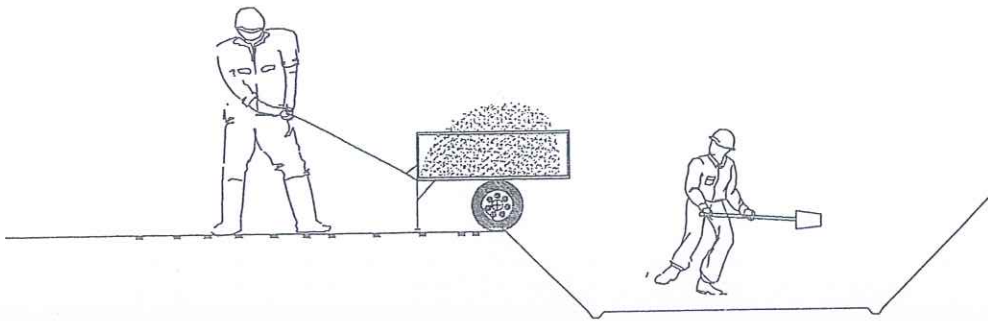
CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC PHÒNG...
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 08/BC-TĐ
Ngày: 23 tháng 12 năm 2025
Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC	DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BÁ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT .310B-XÃ BÌNH NGUYÊN, BÌNH TUYỀN - TỈNH PHÚ THỌ	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	PHÚ THỌ, NGÀY THÁNG NĂM 2025 CÔNG GIÁM ĐỐC TMNH MỘT THÀNH VIÊN THỊNH THÀNH AN TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT	BIỆN PHÁP THI CÔNG HẠ ỐNG, ĐẤP CÁT, ĐẤP ĐẤT	
		CHỦ TRÌ	HOÀNG VĂN THỊNH			TỶ LỆ: 1/1000	BẢN VẼ SỐ:
		KIỂM TRA	HOÀNG VĂN THỊNH			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ HIỆU DỰ ÁN:
		THIẾT KẾ + VẼ	NGÔ ĐỨC HOÀN			LẦN CHỈNH SỬA:	NSVP - TTA 2025 - 01 BVTC
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN							

BIỆN PHÁP THI CÔNG HỐ GA

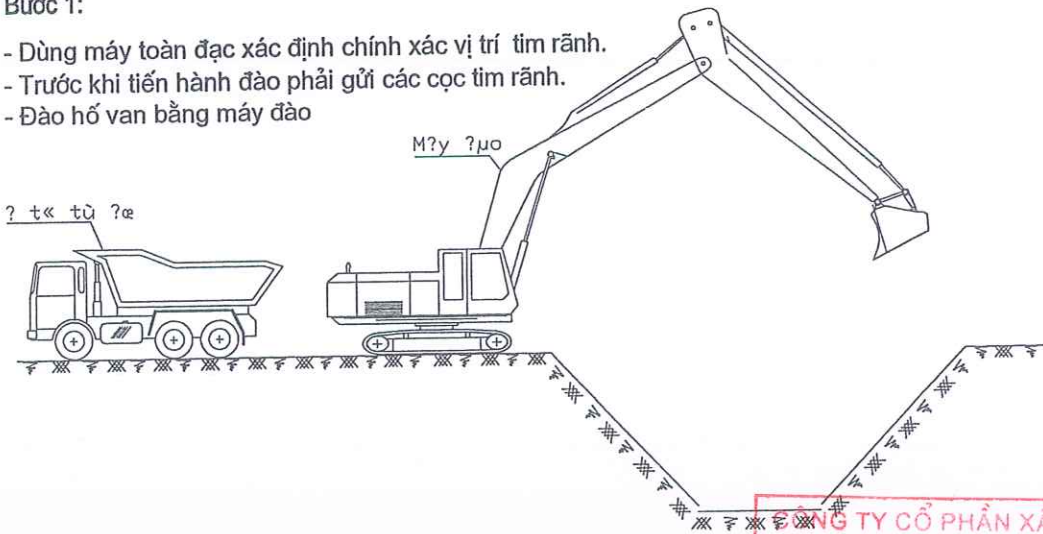
Bước 2:

- Sử dụng nhân công thủ công sửa hố van và vận chuyển đất đến vị trí đổ quy định.



Bước 1:

- Dùng máy toàn đạc xác định chính xác vị trí tìm rãnh.
- Trước khi tiến hành đào phải gửi các cọc tìm rãnh.
- Đào hố van bằng máy đào



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THÀNH DUY

THẨM TRA

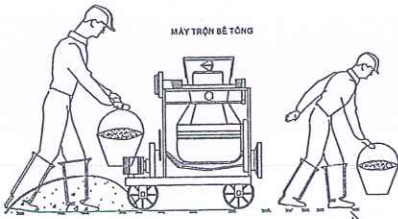
Theo Văn bản số... 28... LC/CT-TR-TD

Ngày... 19... tháng... 12... năm 20... 25...

Ký tên: *[Signature]*

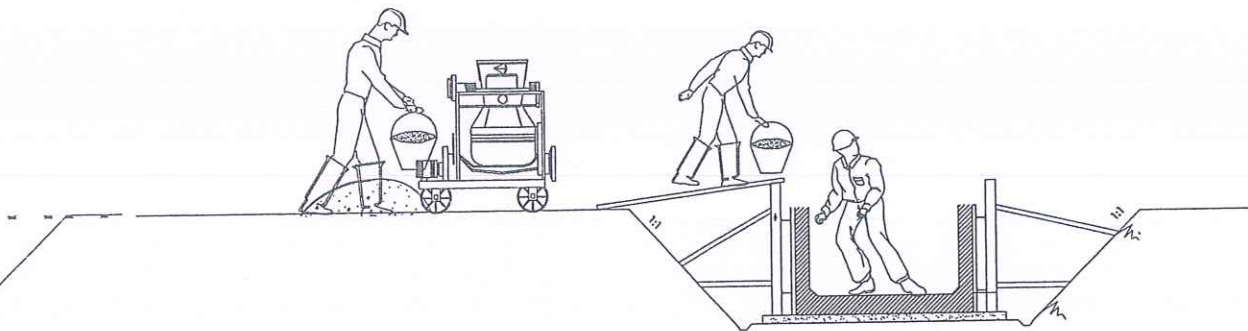
Bước 3:

- Thi công bê tông đáy hố van



Bước 4:

- Xây hố van bằng gạch chỉ đặc .
- Lắp dựng ván khuôn, cốt thép rỗng miệng hố van .



Bước 5:

- Tháo dỡ ván khuôn.
- Dùng tời hoặc nhân công lắp đặt tấm bê tông
- Đắp đất hố van.

CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC PHÒNG...

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số... 28... LC-TR-TD

Ngày... 29... tháng... 12... năm 20... 25...

Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ CTY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH VINH PHÚC	DỰ ÁN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC BÁ HIẾN - BÌNH XUYỀN - PHÚC YÊN CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỌC ĐƯỜNG TỈNH 310B (ĐOẠN TỪ KM4+010 ĐẾN KM7+985) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: ĐT .310B-XÃ BÌNH NGUYÊN, BÌNH TUYỀN - TỈNH PHÚ THỌ	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	KÝ TÊN	PHÚ THỌ, NGÀY... THÁNG... NĂM 2025 CÔNG TY TNHH... MỘT THÀNH VIÊN... THỊNH THÀNH AN H. VINH TƯỜNG... HOÀNG VĂN THỊNH	BIỆN PHÁP THI CÔNG HỐ GA	
		CHỦ TRÌ	HOÀNG VĂN THỊNH	<i>[Signature]</i>			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH MTV THỊNH THÀNH AN		KIỂM TRA	HOÀNG VĂN THỊNH			TỶ LỆ: 1/1000	BẢN VẼ SỐ:
		THIẾT KẾ + VẼ	NGÔ ĐỨC HOÀN	<i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ HIỆU DỰ ÁN: NSVP - TTA 2025 - 01 BVTG