



CÔNG TY TNHH MTV NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

**DỰ ÁN : XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG NGUỒN
CHO TỔ DÂN PHỐ 10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA
ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG YÊN NGHĨA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI**



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG WATECH

SỐ 1, ĐƯỜNG PHẠM HUY THÔNG, PHƯỜNG GIẢNG VÔ, TP. HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 024 37722277; FAX: 024 3.7739864

HÀ NỘI - NĂM 2026

CÔNG TY TNHH MTV NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KINH TẾ - KỸ THUẬT XÂY DỰNG VIỆT NAM

THẨM TRA

Đã cấp sổ tay kiểm tra số: 130/VNCT-TT.....

Ngày: 13 tháng 4 năm 2026.....

Ký tên: Helen

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

**DỰ ÁN : XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG NGUỒN
CHO TỔ DÂN PHỐ 10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA
ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG YÊN NGHĨA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI**

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH MTV NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG



PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Lê Anh Quân

NHÀ THẦU TƯ VẤN

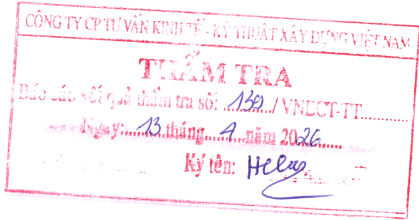
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG WATECH



PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Thoa

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	SỐ BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
I. PHẦN CÔNG NGHỆ		
I.1	TỔNG THỂ	
1	YN-TT-01	MẶT BẰNG TỔNG THỂ TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ 10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA
I.2	BÌNH ĐỒ-TRẮC DỌC	
1	YN-TONS-01	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH TỪ CỌC A1 ĐẾN CỌC A6
2	YN-TONS-02	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH TỪ CỌC A6 ĐẾN CỌC A16
3	YN-TONS-03	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH TỪ CỌC A16 ĐẾN CỌC A26
4	YN-TONS-04	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH TỪ CỌC A26 ĐẾN CỌC A29
5	YN-TONS-05	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH TỪ CỌC A29 ĐẾN CỌC A32
6	YN-TONS-06	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH TỪ CỌC A32 ĐẾN CỌC A37
7	YN-TONS-07	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH TỪ CỌC A37 ĐẾN CỌC A43
8	YN-TONS-08	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH TỪ CỌC A43 ĐẾN CỌC A48
9	YN-TONS-09	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH TỪ CỌC A48 ĐẾN CỌC A52
I.3	CHI TIẾT	
1	YN-CT-01	MẶT CẮT MƯỜNG ĐẶT ỐNG; BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG
2	YN-CT-02	CHI TIẾT HỐ ĐỒNG HỒ
3	YN-CT-03	CHI TIẾT CỤM VAN CHẶN, CHI TIẾT HỐ VAN XẢ CẶN
II. PHẦN XÂY DỰNG		
1	YN-CT-XD-01	CHI TIẾT HỐ ĐỒNG HỒ(1)
2	YN-CT-XD-02	CHI TIẾT HỐ ĐỒNG HỒ(2)
3	YN-CT-XD-03	CHI TIẾT HỐ ĐỒNG HỒ(3)
4	YN-CT-XD-04	CHI TIẾT HỐ VAN XẢ CẶN
5	YN-CT-XD-05	CHI TIẾT HỐ VAN XẢ CẶN
6	YN-CT-XD-06	CHI TIẾT GỐI ĐỖ CÚT
7	YN-CT-XD-07	CHI TIẾT GỐI ĐỖ CÚT
8	YN-CT-XD-08	CHI TIẾT GỐI ĐỖ TÊ



I. PHẦN CÔNG NGHỆ



I.1 TỔNG THỂ



MẶT BẰNG TỔNG THỂ TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ 10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA



CHÚ THÍCH

- TUYẾN ỐNG ẮNG LẮP MỚI
- TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG
- TÊN NÚT CHÍNH
- NÚT CHÍNH
- ĐIỂM ĐẦU NỐI
- HỐ VẠN CHẶN
- HỐ VẠN XÃ CẬN
- HỐ ĐỒNG HỒ
- HƯỚNG TUYẾN

THUYẾT MINH CHUNG

- TUYẾN ỐNG PHÂN PHỐI NƯỚC SẠCH CẤP NƯỚC BỔ SUNG CHO TỔ DÂN PHỐ 10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA CÓ TỔNG CHIỀU DÀI LÀ 1.200M. TRONG ĐÓ:
+ ỐNG HDPE DN225, PE100, PN10 CÓ CHIỀU DÀI 1.200M
- TRÊN TUYẾN BỐ TRÍ CÁC HỐ VẠN CHẶN, VẠN XÃ CẬN, XÃ CẬN.
- VIỆC THỦ ÁP LỰC ĐƯỜNG ỐNG PHẢI ĐƯỢC TIẾN HÀNH TRƯỚC KHI HOÀN TRẢ MẶT BẰNG. CÓ THỂ KẾT HỢP THỦ CẢ THIẾT BỊ VÀ MỖI NÚT ÁP LỰC THỦ TẠI THỜI ĐIỂM CAO NHẤT BẰNG 1.5 LẦN ÁP LỰC LÀM VIỆC BÌNH THƯỜNG CỦA ỐNG.
- TRONG QUÁ TRÌNH THỦ ÁP LỰC KHÔNG ĐƯỢC ĐIỀU CHỈNH MỖI NÚT.
- + ÁP LỰC THỦ KHÔNG NHỎ HƠN 1.25 LẦN ÁP LỰC LÀM VIỆC LỚN NHẤT CỦA ỐNG.
- + ÁP LỰC THỦ KHÔNG VƯỢT QUÁ GIỚI HẠN ÁP LỰC CỦA ỐNG.
- + THỜI GIAN THỦ ÁP LỰC CỦA TỪNG ĐOẠN PHẢI ĐẢM BẢO ÍT NHẤT 2 GIỜ
- + TRONG KHOẢNG THỜI GIAN THỦ ÁP LỰC, SỰ CHÊNH LỆCH ÁP LỰC KHÔNG ĐƯỢC QUÁ 0.35BAR
- + ÁP LỰC YÊU CẦU TIẾN HÀNH THỦ PHẢI ĐẠT 6BAR
- BIỆN PHÁP THI CÔNG: THI CÔNG BẰNG MÁY KẾT HỢP THỦ CÔNG. ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI CÓ TRÁCH NHIỆM ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO CÁC CÔNG TRÌNH NGẦM VÀ NỔI TRONG KHU VỰC THI CÔNG ĐỂ LÀM SẠO CHO VIỆC ẢNH HƯỞNG TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG LÀ NHỎ NHẤT. MỌI ẢNH HƯỞNG, THIẾT HẠI DO THI CÔNG GÂY RA ĐỀU DO ĐƠN VỊ THI CÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM ĐẾN BÙ, KHẮC PHỤC.
- HÌNH THỨC THI CÔNG: THI CÔNG THEO HÌNH THỨC CUỐN CHIỀU, CÁN CỨ VÀO MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG KHU VỰC THI CÔNG NHÀ THẦU SẼ CHIA RA CÁC PHẦN ĐOẠN THI CÔNG PHÙ HỢP, MỖI PHẦN ĐOẠN <= 200M, SAU KHI LẮP ĐẶT XONG, CHÈN LẤP ĐẤT ĐẦM MỎ TIẾN HÀNH ĐOẠN TIẾP THEO.

LẦN SỬA	NGÀY SỬA	NỘI DUNG SỬA	NGƯỜI SỬA

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH MTV
NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG



SỐ 2A-D. NGUYỄN TRẦN-P.HÀ ĐÔNG-HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG WATECH



SỐ 01-PHẠM HUY THỐNG-GIANG VÕ-HÀ NỘI
TEL: 043.7722277; FAX: 043.7738864

CHỦ TRƯỞNG:

THS. PHẠM VĂN THUẬN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. LÊ KIM THOẠI

CHỦ TRƯỞNG:

KS. TRINH THỊ HƯỜNG

KIỂM

KS. LÊ KIM THOẠI

THIẾT KẾ:

KS. TRINH THỊ HƯỜNG

TÊN CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG

NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ

10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA

HẠNG MỤC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ TUYẾN ỐNG DN225

BỔ SUNG NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO

TỔ DÂN PHỐ 10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA

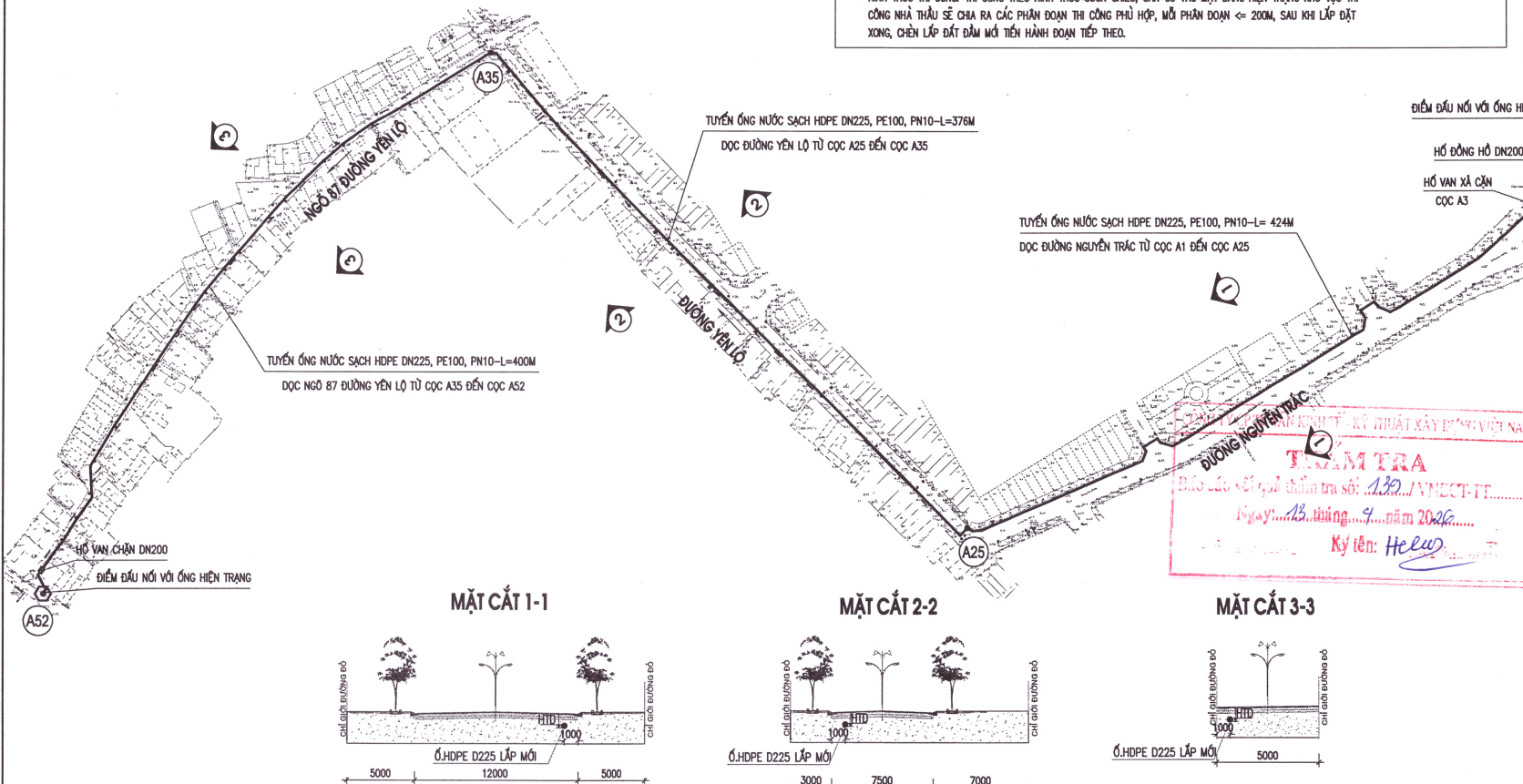
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2026

TỶ LỆ:

BẢN VẼ SỐ:

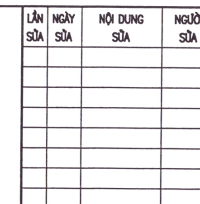
YN-TT-01



I.2 BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC



TỈ LỆ ĐÚNG : 1/100; TỶ LỆ NGANG : 1/500



CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH MTV
NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG



SỐ 2A-Đ. NGUYỄN TRÃI-P. HÀ ĐÔNG-HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN XÂY DỰNG WATECH



CÔNG TY CỔ PHẦN
SỐ 01- PHẠM HUY THÔNG- GIẢNG VŨ- HÀ NỘI
TEL: 043.7722277- FAX: 043.7739864

CHỦ TỊCH HĐQT

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. LÊ KIM THO.

CHỦ TRÌ: 
KS. TRỊNH THỊ HUYỀN

KIỂM

[Signature]

KS. LÊ KIM THOA

THIẾT KẾ



KS. TRINH THỊ HƯƠNG

TÊN CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG
NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ
10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA

HANG MUC:

TỔNG THỂ

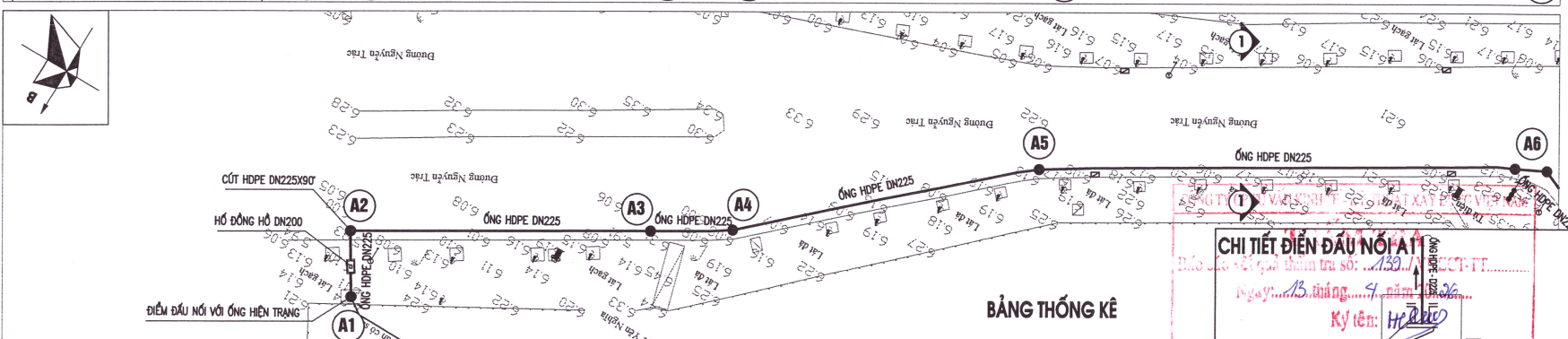
TÊN BẢN VẼ:
BÌNH ĐỒ VÀ TRẮC ĐỌC
TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH
TỪ CỐC A1 ĐẾN CỐC A6

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI C

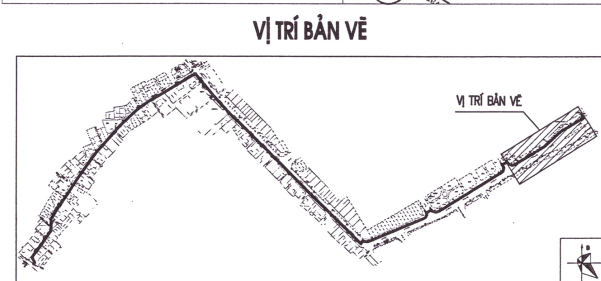
HOÀN THÀNH:	2026
-------------	------

TỶ LỆ:	BẢN VẼ SỐ: YN-TONS-01
--------	--------------------------

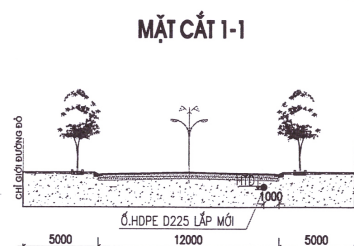
MẶT PHẪU	GẠCH BLOCK		ĐƯỜNG NHỰA		ĐƯỜNG NHỰA		ĐƯỜNG NHỰA		ĐƯỜNG NHỰA		ĐƯỜNG NHỰA
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	6.11	5.91		5.91	6.08			6.18			6.12
CAO ĐỘ ĐÁY ỐNG (M)	5.31	5.00		4.98	4.98			5.00			5.03
ĐỘ SÂU ĐẶT ỐNG (M)	0.80	0.92		0.93	1.10			1.18			1.09
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐƠN (M)	0.00	7.00	7.00	33.00	40.00	9.00	49.00	35.00	84.00	53.00	137.00
ĐỘ DỐC-HƯỚNG DỐC ĐÁY ỐNG											
VẬT LIỆU-ĐƯỜNG KÍNH	HDPE-DN225										
GÓC QUAY MẶT ĐẲNG											
TÊN CỌC	(A1) (A2) (A3) (A4) (A5) (A6)										



BẢNG THỐNG KÊ

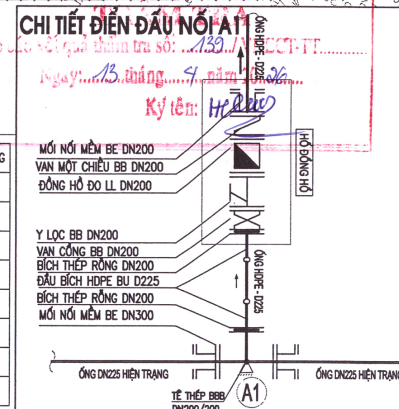


VỊ TRÍ BẢN VẼ

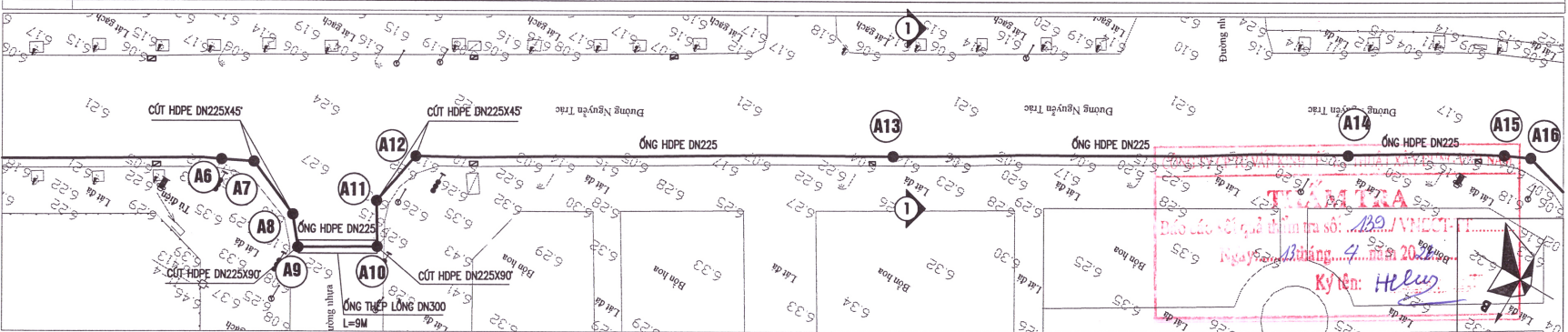


MẮT CẮT 1-1

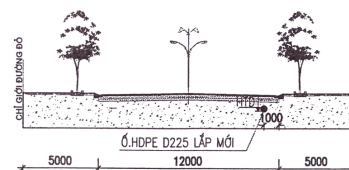
STT	LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG HDPE DN225, PE100, PN10	M	137
2	CÚT HDPE DN225X90°	CÁI	01
3	HỖ ĐỒNG HỖ DN200	CÁI	01
4	HỖ VAN XÁ CẶN	HỖ	01
5	TÊ THÉP BBB DN200X200	CÁI	01
6	MỎI NỐI MỀM BE DN200	CÁI	02
7	BÍCH THÉP RỒNG DN200	CÁI	01
8	ĐẦU GẮN BÍCH HDPE DN225	CÁI	01



TỈ LỆ ĐÚNG : 1/100; TỶ LỆ NGANG : 1/500



BẢNG THỐNG KÊ



STT	LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG HDPE DN225, PE100, PN10	M	158
2	ỐNG THÉP LÔNG DN300	M	09
3	CÚT HDPE DN225X90°	CÁI	02
4	CÚT HDPE DN225X45°	CÁI	05

[illegible]

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH MTV
NƯỚC SẠCH HẢI ĐÔNG



SỐ 2A-D. NGUYỄN TRƯỞNG-P. HÀ ĐÔNG-HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG WATECH



SỐ 01- PHẠM HUY THÔNG- GIẢNG VỞ- HÀ NỘI
TEL: 043.7722277, FAX: 043.7739864

CHỦ TỊCH HĐQT
AN XÂY DỰNG
ATECH
THS. PHẠM VĂN THUẬN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. LÊ KIM THOA

CHỦ TRÌ:



KS. TRỊNH THỊ HƯƠNG

KIỂM

KS. LÊ KIM THOA

THIẾT KẾ

1 20-3

KS. TRỊNH THỊ HƯỜNG

TÊN CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG
NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ
10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA

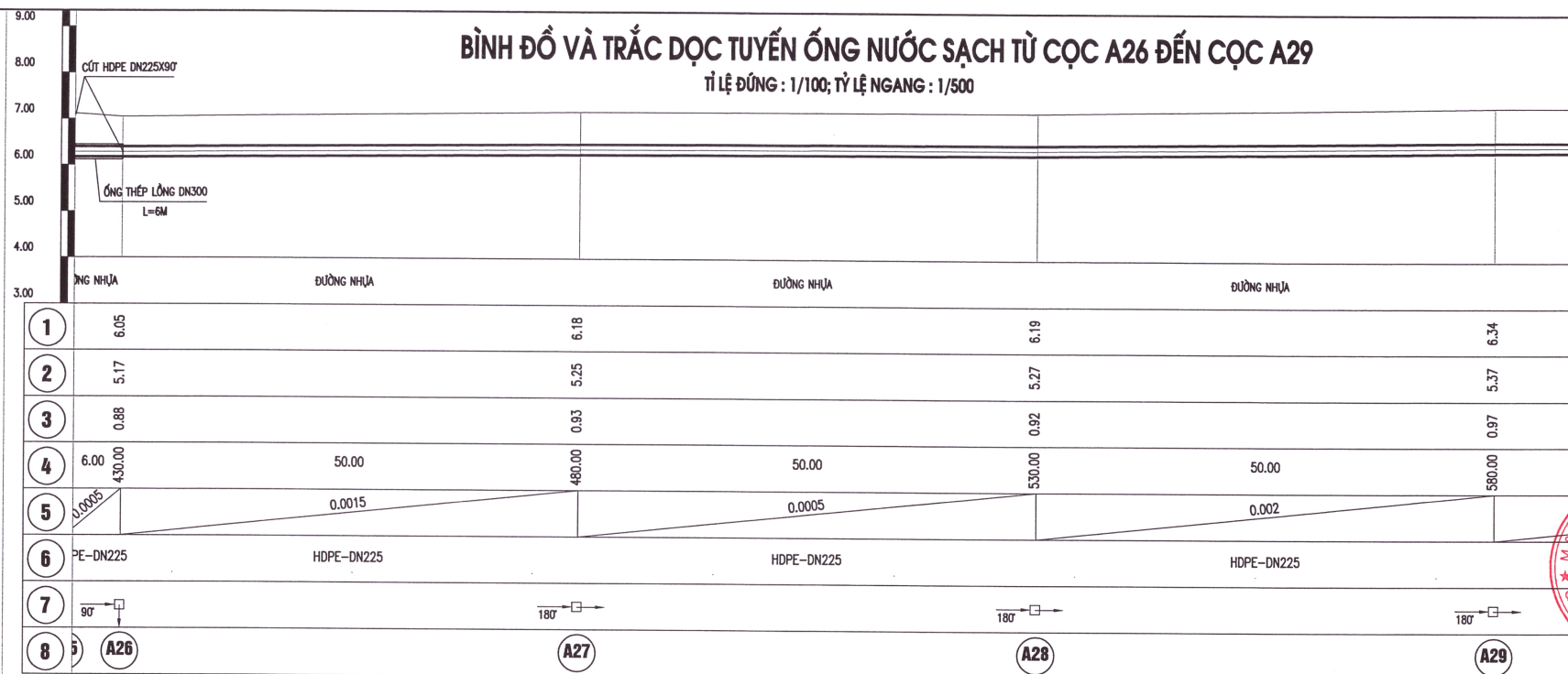
HẠNG MỤC:	TỔNG THỂ
-----------	----------

TÊN BÀN VÉ:
BINH ĐỘ VÀ TRẮC ĐỌC
TUYÊN ƯƠNG NƯỚC SẠCH
TỪ CỐC A6 ĐẾN CỐC A16

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH: 2026	
TỶ LỆ:	BẢN VẼ SỐ: YN-TONS-02

BÌNH ĐỒ VÀ TRẮC ĐỌC TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH TỪ CỌC A26 ĐẾN CỌC A29

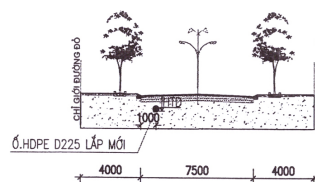
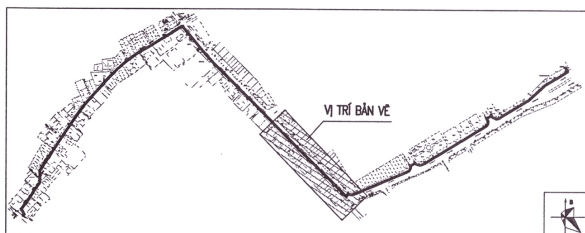
TỈ LỆ ĐÚNG : 1/100; TỶ LỆ NGANG : 1/500



VỊ TRÍ BẢN VẼ

MẶT CẮT 3-3

BẢNG THỐNG KÊ



STT	LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG HDPE DN225, PE100, PN10	M	150

[illegible]

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TNHH MTV
NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG



SỐ 2A-D. NGUYỄN TRÃI-P. HÀ ĐÔNG-HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN XÂY DỰNG WATECH



SỐ 01- PHẠM HUY THÔNG- GIẢNG VÕ- HẢI NỘI
TEL: 043.7722277. FAX: 043.7739864

CHỦ TỊCH HĐQT

THS. PHẠM VĂN THUẬN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

CHỦ TRÌ:

KS. TRỊNH THỊ HƯỜNG

KIỂM

KS. LÊ KIM THOA

THIẾT KẾ



KS. TRINH THỊ HƯỜNG

TÊN CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỒ SUNG
NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ
10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA

HANG MUC:

TỔNG THỂ

TÊN BÀN VÉ:
BÌNH ĐỒ VÀ TRẮC DỤC
TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH
TỪ CỐC A26 ĐẾN CỐC A29

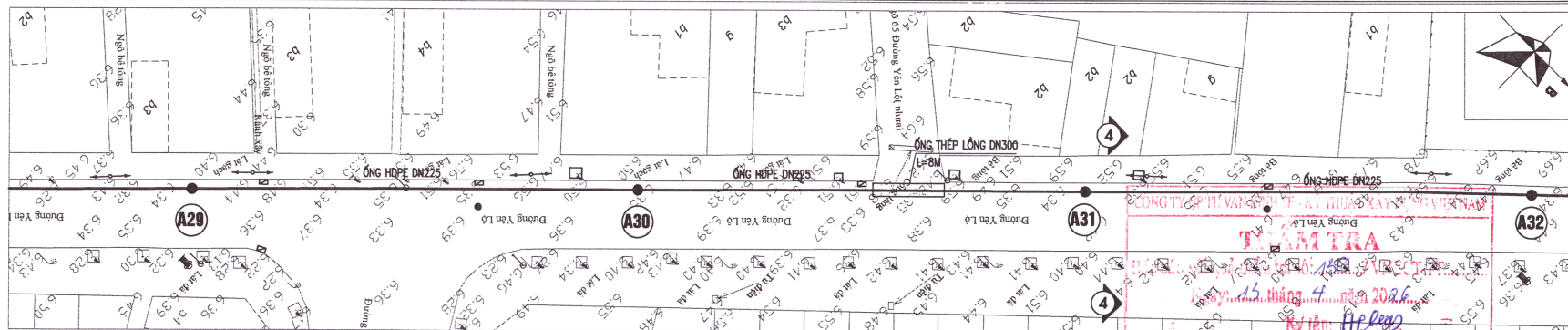
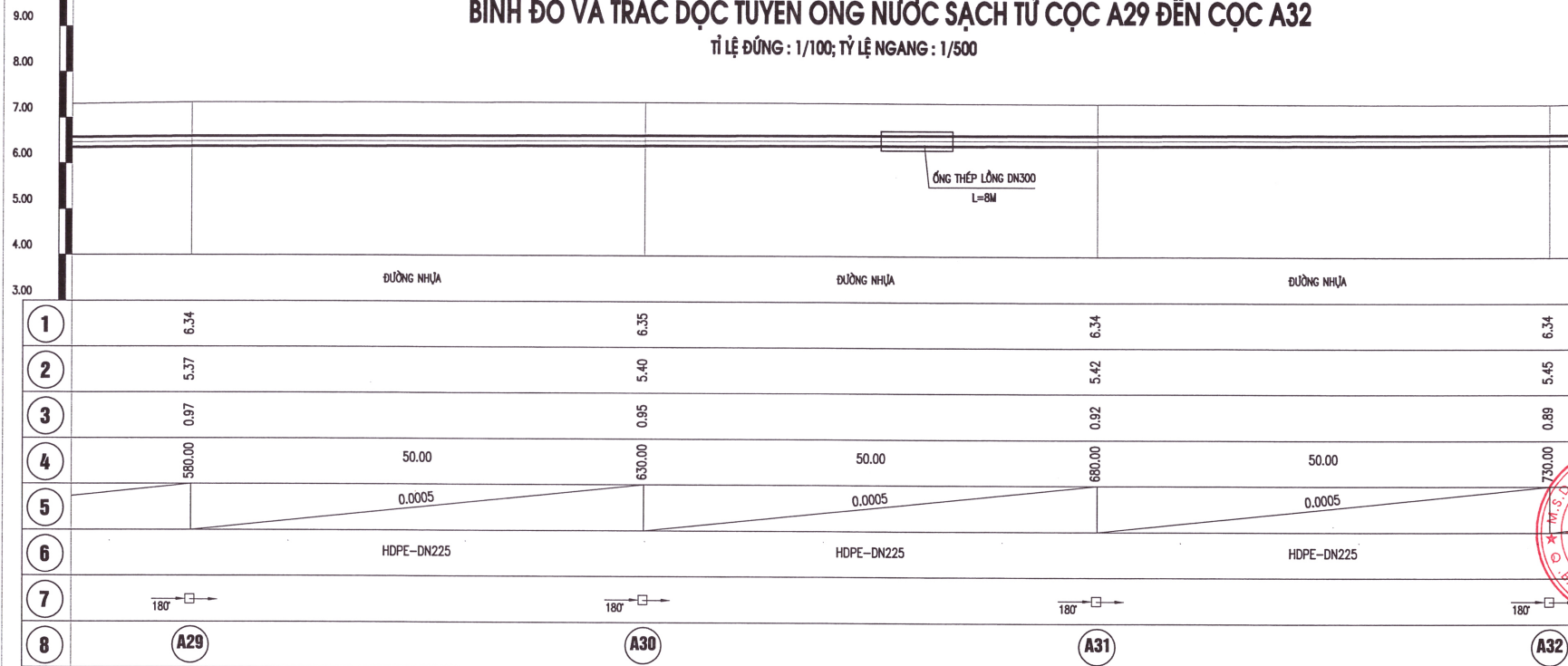
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

TỶ LỆ:	BẢN VẼ SỐ: YN-TONS-04
--------	--------------------------

BÌNH ĐỒ VÀ TRẮC DỤC TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH TỪ CỌC A29 ĐẾN CỌC A32

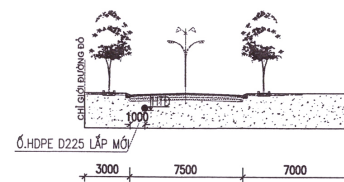
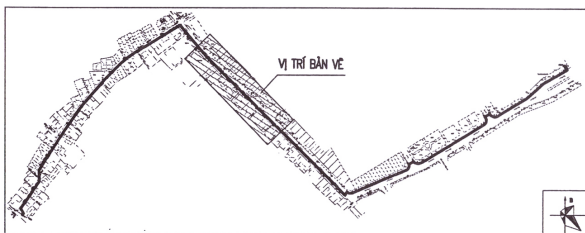
TỈ LỆ ĐÚNG : 1/100; TỶ LỆ NGANG : 1/500



VỊ TRÍ BẢN VẼ

MẶT CẮT 4-4

BẢNG THỐNG KÊ



STT	LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG HDPE DN225, PE100, PN10	M	150
2	ỐNG THÉP LÔNG DN300	M	08

[illegible]

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH MTV
NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG



SỐ 2A-Đ. NGUYỄN TRÃI-P. HÀ ĐÔNG-HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN XÂY DỰNG WATECH



Số 01- PHẠM HUY THÔNG- GIẢNG VỞ- HÀ NỘI
TEL: 043.7722277, FAX: 043.7739864

CHỦ TỊCH HĐQT

WATECH

1

THS. PHẠM VĂN THUẬN
CHỈ NHỊM DUY AN

Subtotal

14

உயிர்	
-------	--

CHIT 1

13

23	
24	

NEW

16

THIELKE 7

10

KS

TÊN CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TUYẾN Ồ

NGƯỜI NƯỚC SÁCH

16-17 પાનિયું

10-13 PAND

HANG MUC:

TỔNG

100

TÊN BẢN VẼ:

BÌNH ĐO VÀ
TUYẾN ĐO

TUEN ONG
TUCOC A29

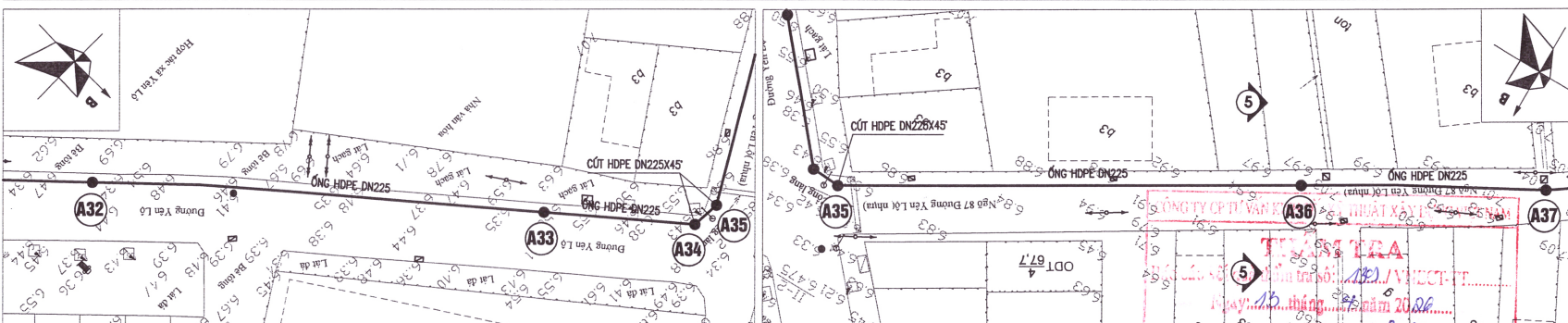
BẢN VẼ THIẾT

HOÀN THÀNH:

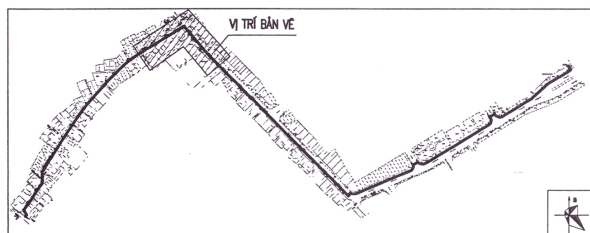
TỶ LỆ:

--	--

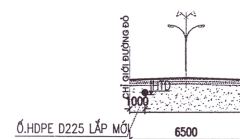
TỈ LỆ ĐÚNG : 1/100; TỶ LỆ NGANG : 1/500



VỊ TRÍ BẢN VẼ



MẶT CẮT 5-5



BẢNG THỐNG KÊ

STT	LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG HDPE DN225, PE100, PN10	M	147
2	CÚT HDPE DN225X45°	CÁI	02

[illegible]

CÔNG TY TNHH MTV
NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG



SỐ 2A-D. NGUYỄN TRÃI - P. HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG WATECH



SỐ 01- PHẠM HUY THÔNG- GIẢNG VÕ- HÀ NỘI
TEL: 043.7722277. FAX: 043.7739864

CHỦ TỊCH HĐQT

THS. PHẠM VĂN THUẬN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

CHỦ TRÌ:

KS. TRỊNH THỊ HƯỜNG

KIEM

THIẾT KẾ

KS. TRỊNH THỊ HƯỜNG

TÊN CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG
NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ
10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA

HANG MUC:

TỔNG THỂ

TÊN BÀN VẼ:
BÌNH ĐỒ VÀ TRẮC DỤC
TUYÊN QUANG NƯỚC SẠCH
TỪ CỐC A32 ĐẾN CỐC A37

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

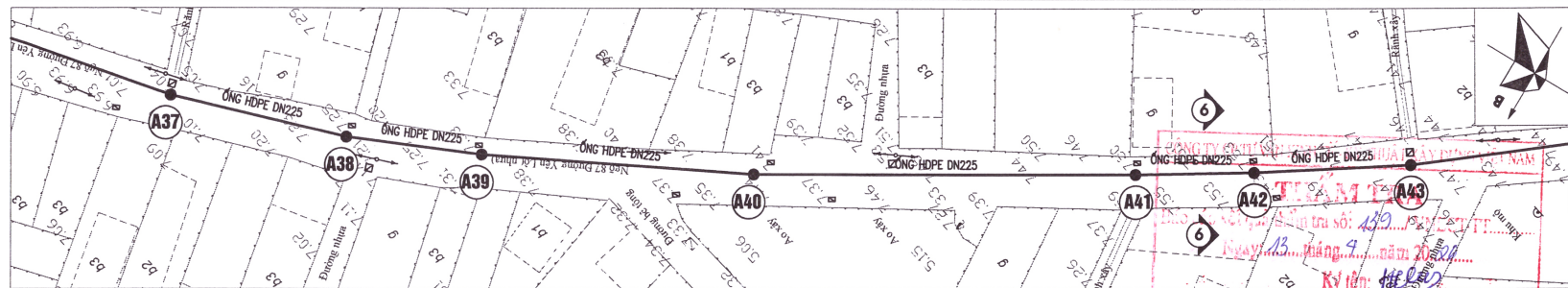
HOÀN THÀNH:	2026
-------------	------

TỶ LỆ:	BẢN VẼ SỐ: YN-TONS-06
--------	--------------------------

BÌNH ĐỒ VÀ TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH TỪ CỌC A37 ĐẾN CỌC A43

TỈ LỆ ĐÚNG : 1/100; TỶ LỆ NGANG : 1/500

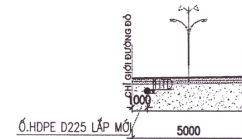
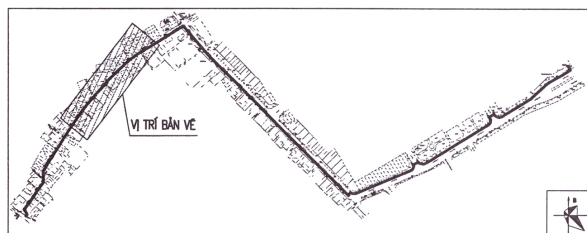
	ĐƯỜNG NHỰA		ĐƯỜNG NHỰA		ĐƯỜNG NHỰA		ĐƯỜNG NHỰA		ĐƯỜNG NHỰA		ĐƯỜNG NHỰA	
1	7.04	7.21	7.33	7.41	7.50	7.53	7.46					
2	6.00	6.23	6.23	6.25	6.27	6.27	6.28					
3	1.04	0.98	1.10	1.16	1.23	1.26	1.18					
4	877.00	19.00	896.00	14.00	910.00	28.00	938.00	40.00	978.00	12.00	990.00	16.00
5	0.012		0.0005		0.0005		0.0005		0.0005		0.0005	
6	HDPE-DN225		HDPE-DN225		HDPE-DN225		HDPE-DN225		HDPE-DN225		HDPE-DN225	
7	180°		180°		180°		180°		180°		180°	
8	A37		A38		A39		A40		A41		A42	



VỊ TRÍ BẢN VẼ

MẶT CẮT 6-6

BẢNG THỐNG KÊ



STT	LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG HDPE DN225, PE100, PN10	M	129

LẦN SỬA	NGÀY SỬA	NỘI DUNG SỬA	NGƯỜI SỬA

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH MTV
NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG



SỐ 2A-Đ. NGUYỄN TRƯỞNG - P. HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG WATECH

05998
CÔNG TY CỔ PHẦN
WATECH
SỐ 01- PHẠM HUY THƯỜNG - CẢNG VỎ - HÀ NỘI
TEL: 043.7722777, FAX: 043.7738864
CHỦ TỊCH HĐQT

THS. PHẠM VĂN THUẬN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. LÊ KIM THOA
CHỦ TRƯỞNG

KS. TRỊNH THỊ HƯỜNG
KIỂM TRA

KS. LÊ KIM THOA
THIẾT KẾ

KS. TRỊNH THỊ HƯỜNG
TÊN CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG
NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ
10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA

HẠNG MỤC:
TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:
BÌNH ĐỒ VÀ TRẮC DỌC
TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH
TỪ CỌC A37 ĐẾN CỌC A43

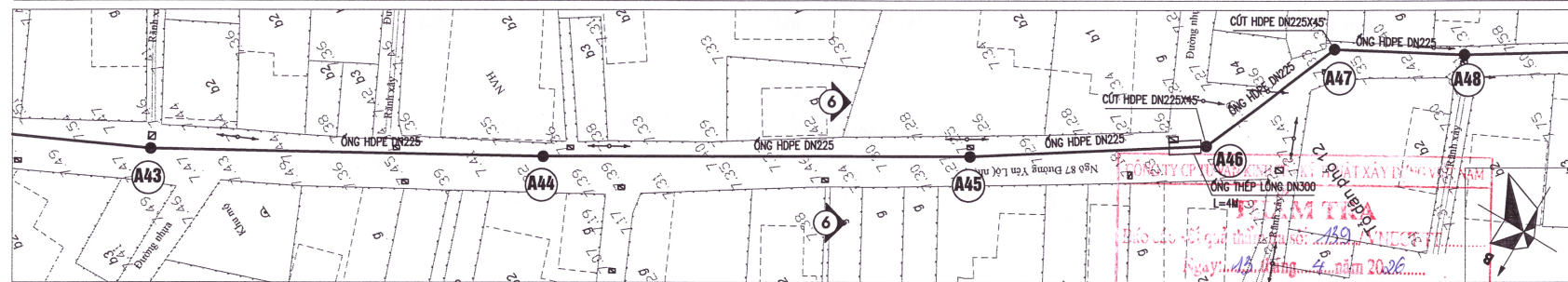
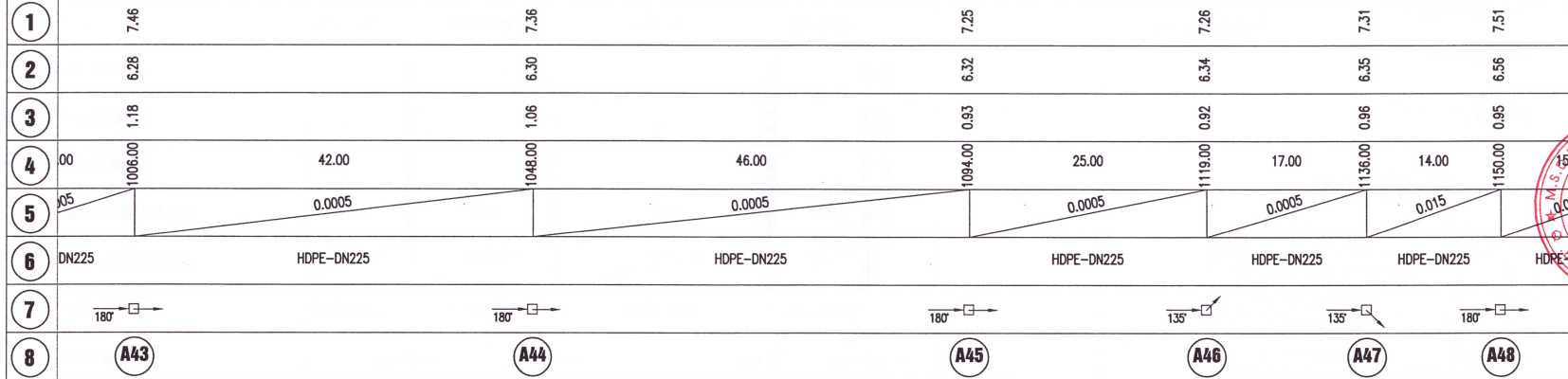
BẢN VẼ THIẾT KẾ TH. CÔNG
HOÀN THÀNH: 2026

TỶ LỆ:
BẢN VẼ SỐ:
VN-TONS-07

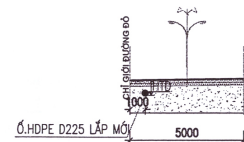
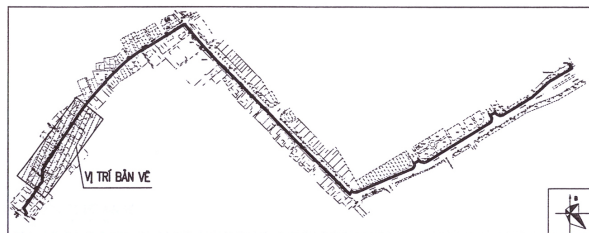
ỐNG THÉP LỒNG DN300
L=4M

CÚT HDPE DN225:

CÚT HDPE DN225X45/



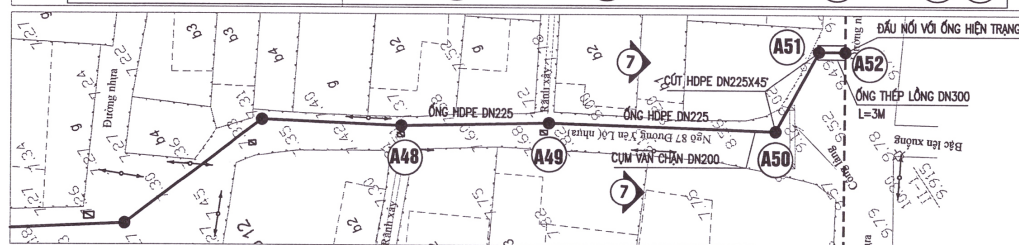
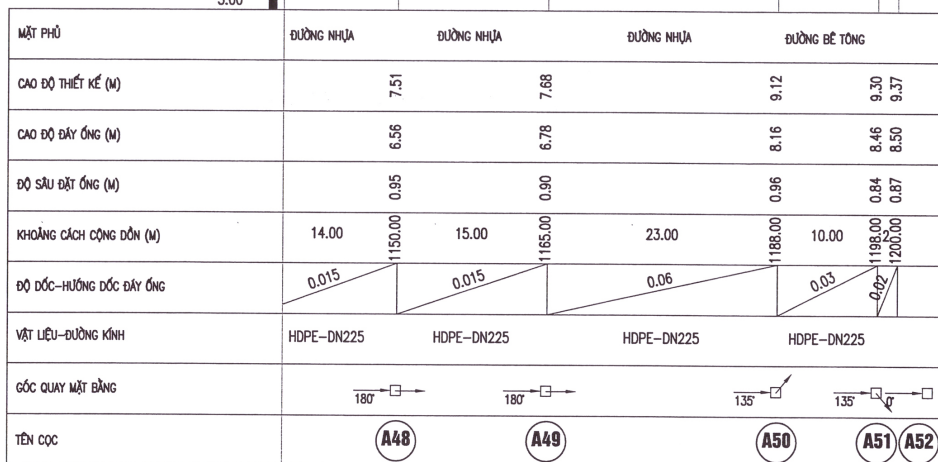
MẶT CẮT 6-6



STT	LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG HDPE DN225, PE100, PN10	M	144
2	CÚT HDPE DN225X45°	CÁI	02
3	ỐNG THÉP LÔNG DN300	M	04

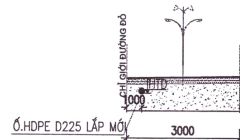
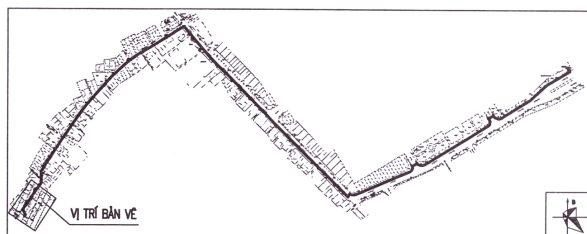
[illegible]

TỈ LỆ ĐÚNG : 1/100; TỶ LỆ NGANG : 1/500



VỊ TRÍ BẢN VẼ

MẮT CẮT 6-6



STT	LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG HDPE DN225, PE100, PN10	M	50
2	ỐNG THÉP LÔNG DN300	M	02
3	CỤM VAN CHẶN DN200	CỤM	01
4	CÚT HDPE DN225X45"	CÁI	02
5	TÊ THÉP BBB DN200X200	CÁI	01
6	MỎI NỐI MỀM BE DN200	CÁI	02
7	BÍCH THÉP RỒNG DN200	CÁI	01
8	ĐẦU GẮN BÍCH HDPE DN225	CÁI	01
9	CỒN HDPE DN225X110	CÁI	02

THẨM TRA

Đạo đức với quả thẩm tra số: 139 / VNECT-PT.....

Ngày: 13 tháng 9 năm 2016.....

Ký tên: Heleu

[illegible]

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG WATECH



WaterTech
 SỐ 01- PHẠM VĂN THÔNG - GIANG YƠ - HÀ NỘI
 TEL: 043.7722271, FAX: 043.7739864

CHỦ TỊCH HĐQT

pm
THS. PHẠM VĂN THIỆN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. LÊ KIM THOA

CHỦ TRÌ:

KS. TRINH THI HƯƠNG

KIỂM

KS. LÊ KIM THOA

THIẾT KẾ

KS. TRINH THI HƯƠNG

TÊN CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG
NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ
10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA

HANG MUC:

TỔNG THỂ

TÊN BẢN VẼ:
BÌNH ĐỒ VÀ TRẮC DỤC
TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH
TỪ CỐC A48 ĐẾN CỐC A52

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:	2026
-------------	------

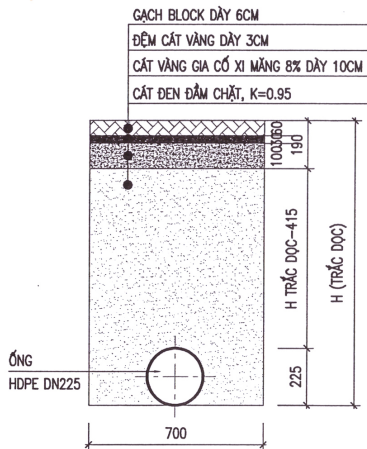
TỶ LỆ:	BẢN VẼ SỐ: YN-TONS-09
--------	--------------------------

I.3 CHI TIẾT

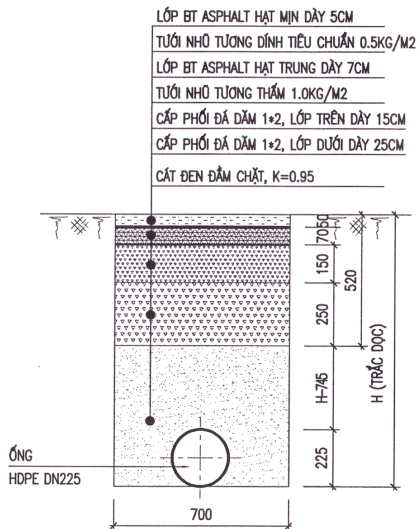


MẶT CẮT MƯƠNG ĐẶT ỐNG

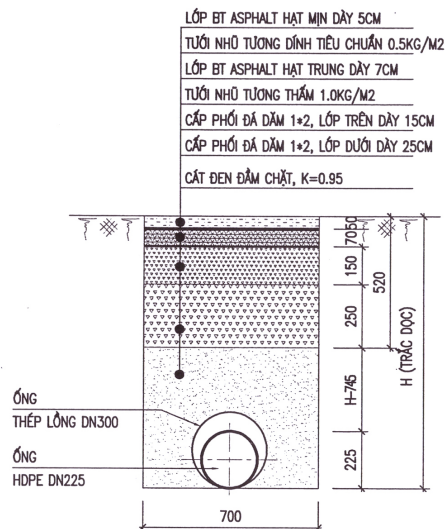
MẶT CẮT MƯƠNG ỐNG DN225
VỈA HÈ (GACH BLOCK)-(L=7M)



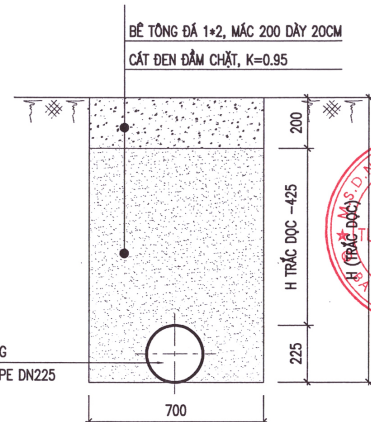
MẶT CẮT MƯỜNG ỐNG DN225
ĐƯỜNG ASPHALT(L=1145M)



MẶT CẮT MƯƠNG ỐNG DN225 CÓ ỐNG LỒNG
ĐƯỜNG ASPHALT (L=36M)



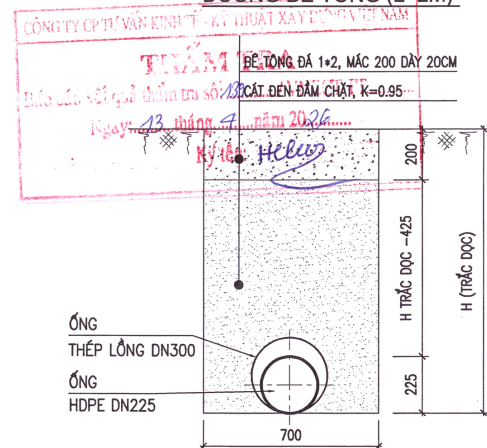
MẶT CẮT MƯƠNG ỐNG DN225
ĐƯỜNG BÊ TÔNG (L=10M)



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	Vật liệu/ quy cách	Đơn vị	Khối lượng
1	Ống hdpe DN225, PE100, PN10	m	1200
2	Ống thép lồng DN300	m	38
3	Cút hdpe DN225x90°	Cái	8
4	Cút hdpe DN225x45	Cái	14
5	Hố đóng lỗ DN200	Hố	1
6	Hố van xả cạn	Hố	1
7	Cụm van chặn DN200	Cụm	1
8	Tê thép BBB DN200x200	Cái	2
9	Mối nối mềm BE DN200	Cái	4
10	Bích thép rỗng DN200	Cái	2
11	Đầu nối gắn bích HDPE DN225	Cái	2
12	Côn hdpe DN225x110	Cái	2

MẶT CẮT MƯƠNG ỐNG DN225
CÓ ỐNG LỒNG DN300
ĐƯỜNG BÊ TÔNG (L=2M)

[illegible]

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH MTV
NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG



SỐ 2A-D. NGUYỄN TRÃI-P. HÀ ĐÔNG-HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN XÂY DỰNG WATEC



Số 01: PHẠM HUY THỐNG - GIẢNG VÔ - HÀ NỘI
TEL: 043.7722277, FAX: 043.7739864
CHỦ TỊCH HĐQT

THS. PHẠM VĂN THUẬN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. LÊ KIM THOA

CHỦ TRÌ:



KS. TRỊNH THỊ HUYỀN

KIỂM

[Signature]

KS. LÊ KIM THOA

THIẾT KẾ



KS. TRỊNH THỊ HUYỀN

TÊN CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG
NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ
10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA

HANG MUC:

TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT MƯỜNG ĐẶT ỐNG
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:	2026
-------------	------

TỶ LỆ:	BẢN VẼ SỐ: YN-CT-01
--------	------------------------

MẶT BẰNG HỒ ĐỒNG HỒ DN200



1. VAN TỶ CHẾM BB DN200
2. Y LỘC BB DN200
3. ĐỒNG HỒ BB DN200 (CƠ)
4. VAN 1 CHẾU BB DN200
5. MỎI NỐI MỀM BE DN200

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

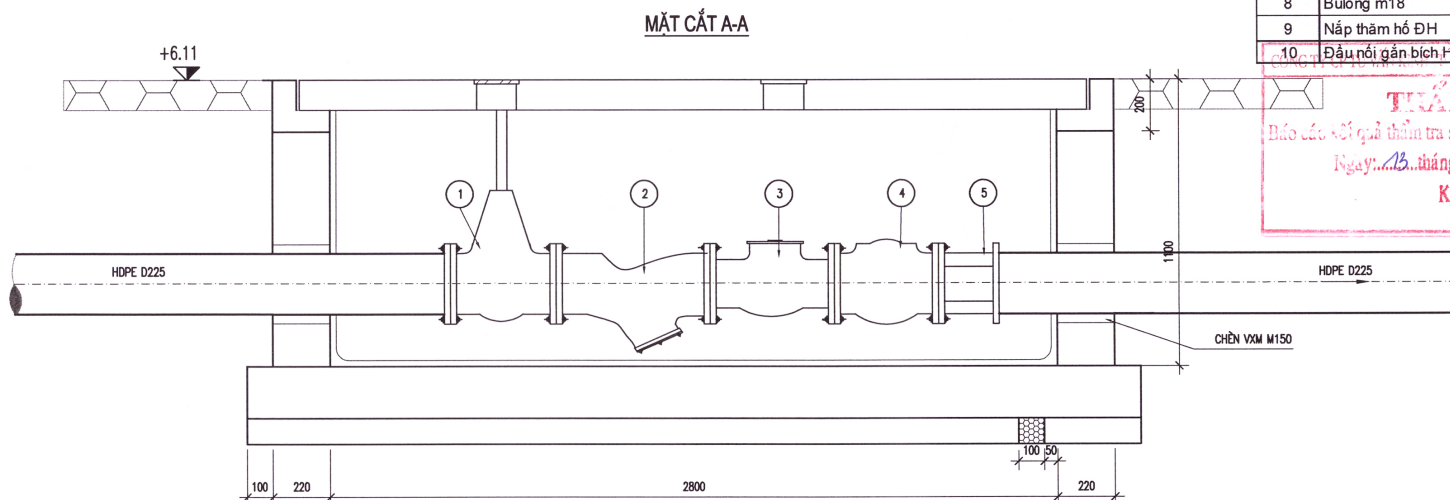
STT	Tên Vật tư	Đơn vị	Tổng
1	Van ty chìm BB DN200	cái	1
2	Van 1 chiều BB DN200	cái	1
3	Y lọc BB DN200	cái	1
4	Đồng hồ BB DN200 (cơ)	cái	1
5	Mô nối mềm BE DN200(nối ống nhựa)	cái	1
6	Bích thép rỗng DN200	cái	1
7	Gioăng cao su DN200	cái	6
8	Bulong m18	bộ	40
9	Nắp thăm hố ĐH	cái	2
10	Đầu nối gấn bích HDPE DN225	cái	1

THẨM TRA

Đã đọc và phê duyệt thẩm tra số: 132/VNCT-IT.....

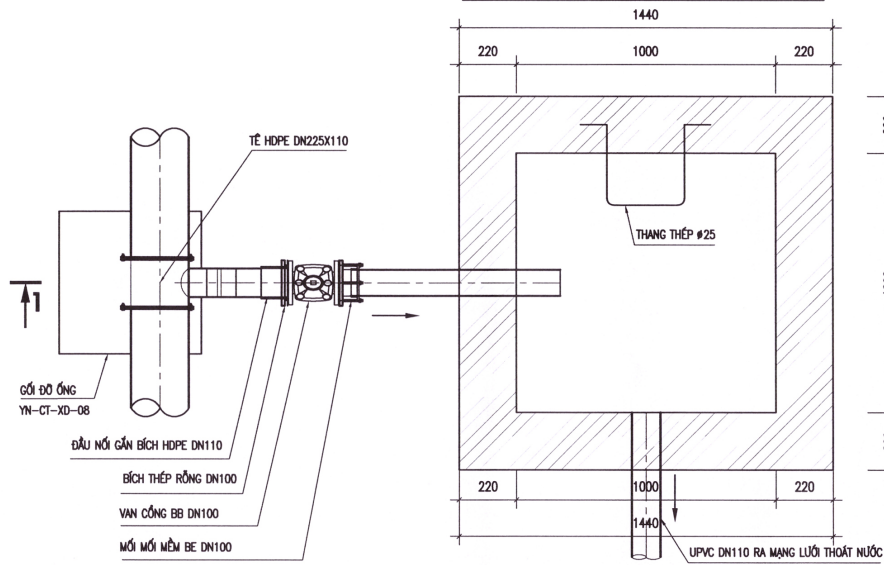
Ngày: 13 tháng 4 năm 2026.....

Ký tên: Hehy

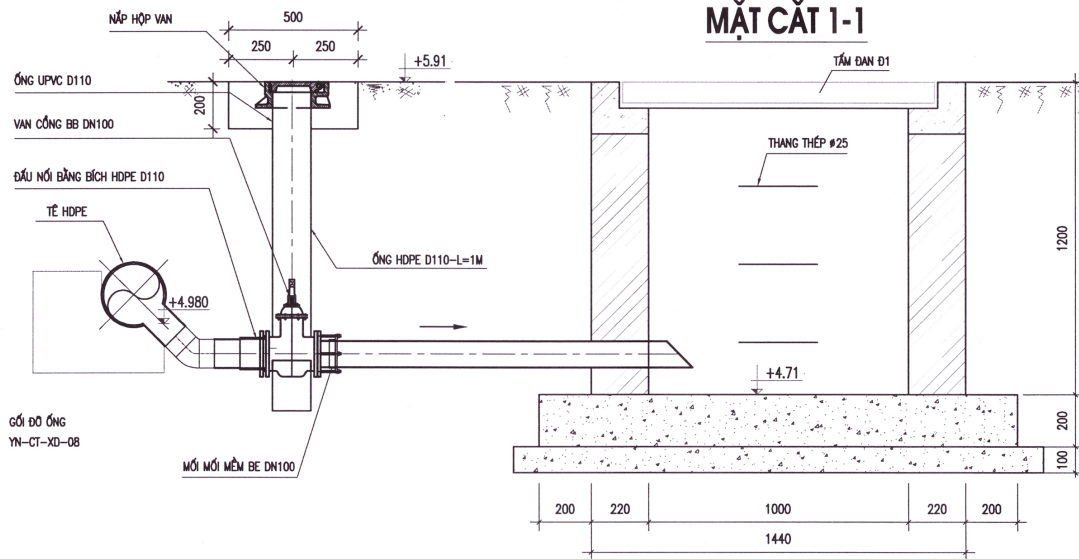


LẦN SỬA	NGÀY SỬA	NỘI DUNG SỬA	NGƯỜI SỬA
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY TNHH MTV NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG			
			
SỐ 2A-D. NGUYỄN TRƯỞU - P.HÀ ĐÔNG-HÀ NỘI			
CÔNG TY CỔ PHẦN TỰ VẤN XÂY DỰNG WATERCHILL			
 CÔNG TY Cổ PHẦN WATERCHILL Số 01-PHẠM VĂN THƯỜNG-ĐĂNG VÔ-Hà Nội TEL: 043.7722277, FAX: 043.7739864 CHỦ TỊCH HĐQT: Đ/NH - T.P. HÀ NỘI			
THS. PHẠM VĂN THUẬN			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN			
 KS. LÊ KIM THOA			
CHỦ TRÌ:			
 KS. TRỊNH THỊ HƯƠNG			
KIỂM			
 KS. LÊ KIM THOA			
THIỆT KẾ			
 KS. TRỊNH THỊ HƯƠNG			
TÊN CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỎ SUNG NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ 10-13 PHƯỜNG YÊN GIỚI			
HANG MỤC:			
TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH			
TÊN BẢN VẼ:			
CHI TIẾT HỖ ĐỒNG HỒ			
BẢN VẼ THIẾT KẾ THİ CÔNG			
HOÀN THÀNH: 2026			
TÝ LỆ:		BẢN VẼ SỐ:	
VN-CY-02			

MẶT BẰNG HỒ VAN XẢ CẶN



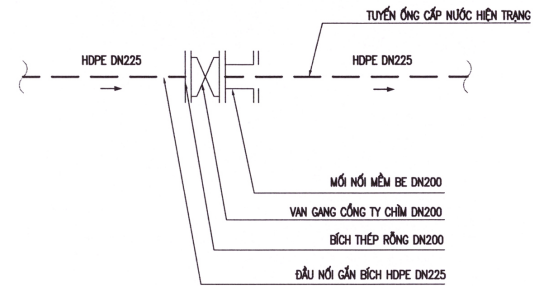
MẶT CẮT 1-1



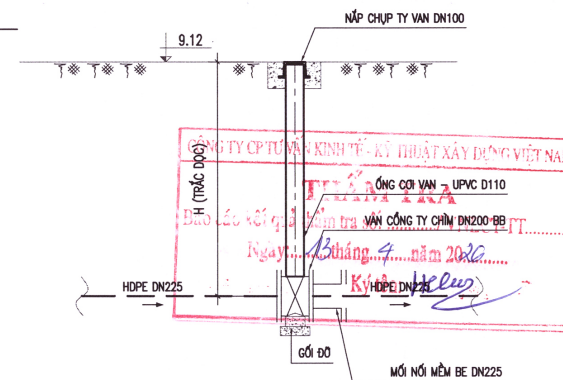
STT	Vật liệu/ quy cách	Đơn vị	Khối lượng
1	Tê HDPE DN225X110	Cái	1
2	Van công ty chìm BB DN100	Bộ	1
3	Mối nối mềm BE DN100	Bộ	1
4	Đầu nối gắn bích HDPE DN225	Cái	1
5	Bích thép rồng DN100	Cái	1
6	Cút HDPE D110x45	Cái	1
7	Ống HDPE D110	m	2
8	Ống uPVC D110	m	2
9	Nắp van DN100	Bộ	1

CHI TIẾT LẮP ĐẶT VAN CHẶN CỌC A49+21M

MẶT BẰNG



MẶT ĐỨNG



STT	Vật liệu/ quy cách	Đơn vị	Khối lượng
1	Mối nối mềm BE DN200	m	1
2	Van công ty chìm DN200	Cái	1
3	Bích thép rồng DN200	Cái	1
4	Đầu nối gắn bích HDPE DN225	Cái	1
5	Ống cỏi van- HDPE DN110	m	1
6	Nắp chụp ty van DN100	Cái	1

LẦN SỬA	NGÀY SỬA	NỘI DUNG SỬA	NGƯỜI SỬA

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH MTV
NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG



SỐ 2A-D. NGUYỄN TRẦN-P. HÀ ĐÔNG-HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG WATECH

SỐ 01-PHẠM HUY THỐNG-QUANG YƠ-HÀ NỘI
TEL: 043.7722277, FAX: 043.7739864
CHỦ TỊCH HĐQT

THS. PHẠM VĂN THUẬN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. LÊ KIM THOA
CHỦ TRƯỞNG

KS. TRỊNH THỊ HƯỜNG
KIỂM TRA

KS. LÊ KIM THOA
THIẾT KẾ

KS. TRỊNH THỊ HƯỜNG
TÊN CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG
NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ
10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA

HẠNG MỤC:
TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT HỒ VAN XẢ CẶN
CHI TIẾT CỤM VAN CHẶN

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: 2026

TỶ LỆ:
1/20

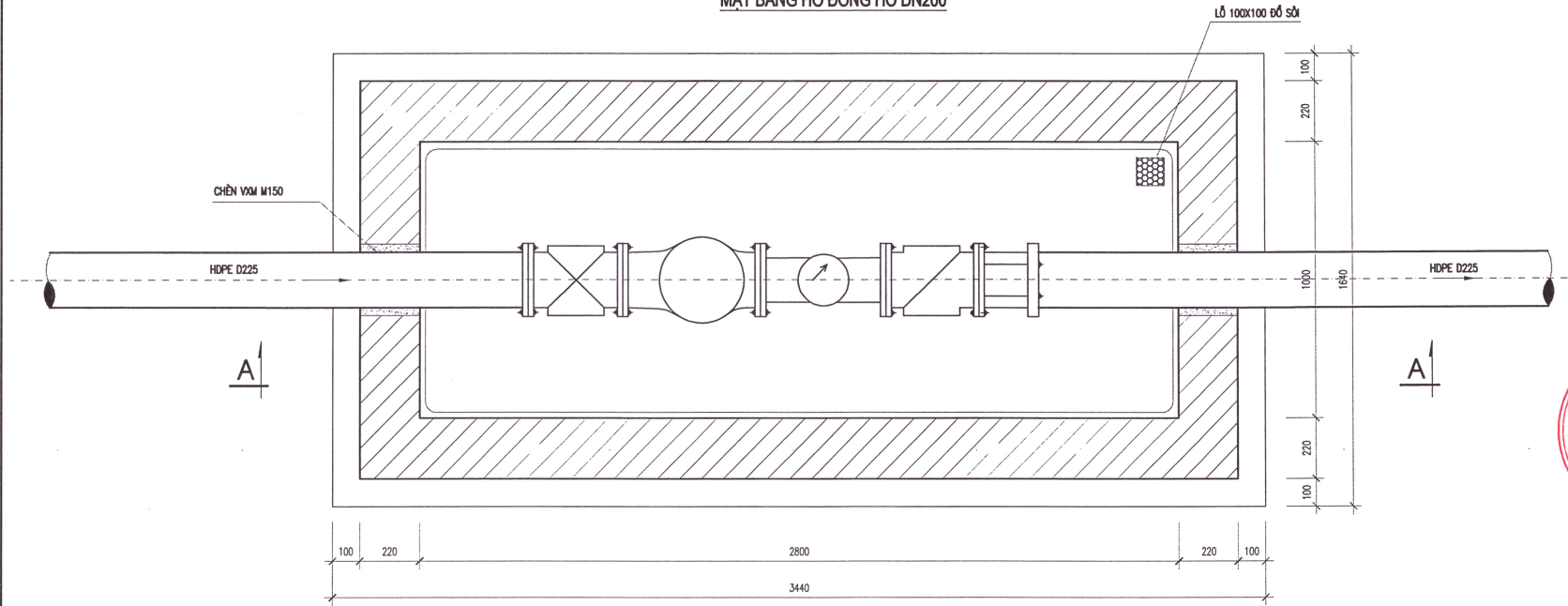
BẢN VẼ SỐ:
HD-CT-03

II. PHẦN XÂY DỰNG

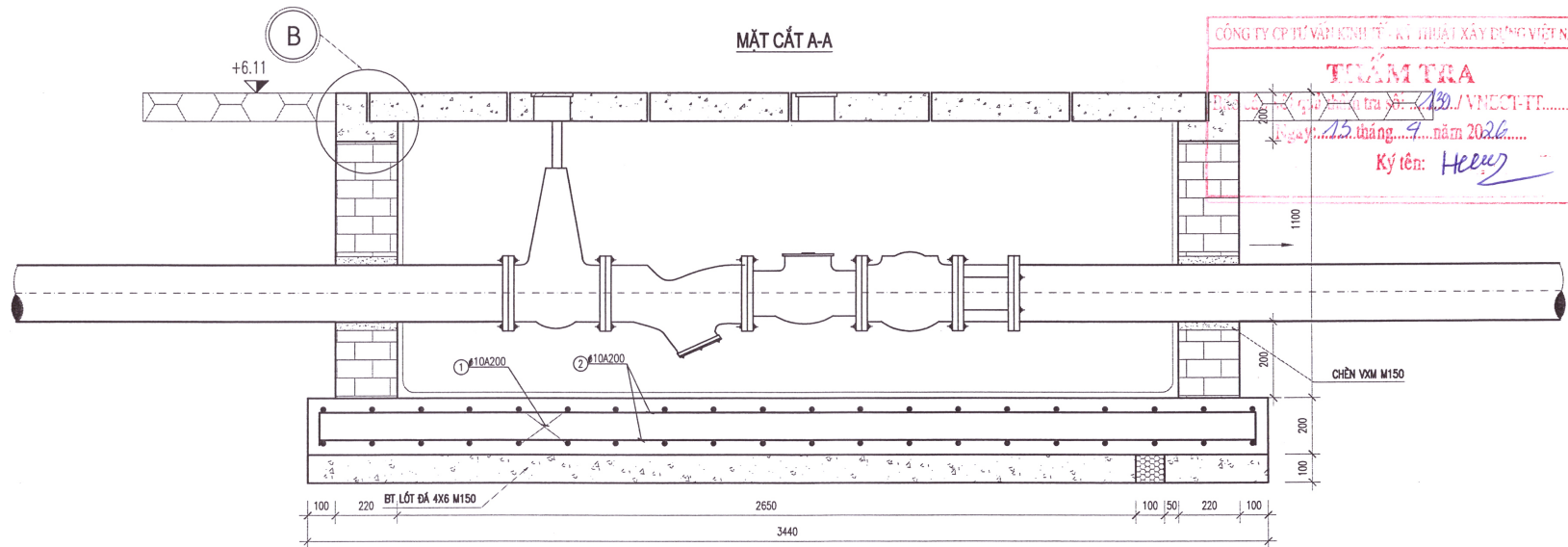


CHI TIẾT HỒ ĐỒNG HỒ (1)

MẶT BẰNG HỐ ĐỒNG HỒ DN200

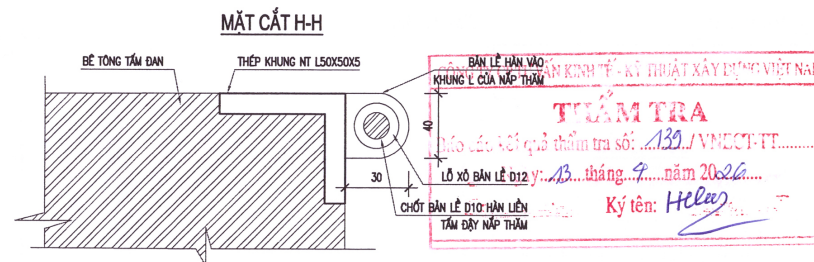
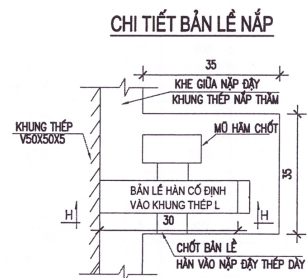
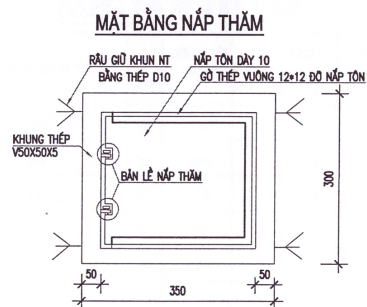
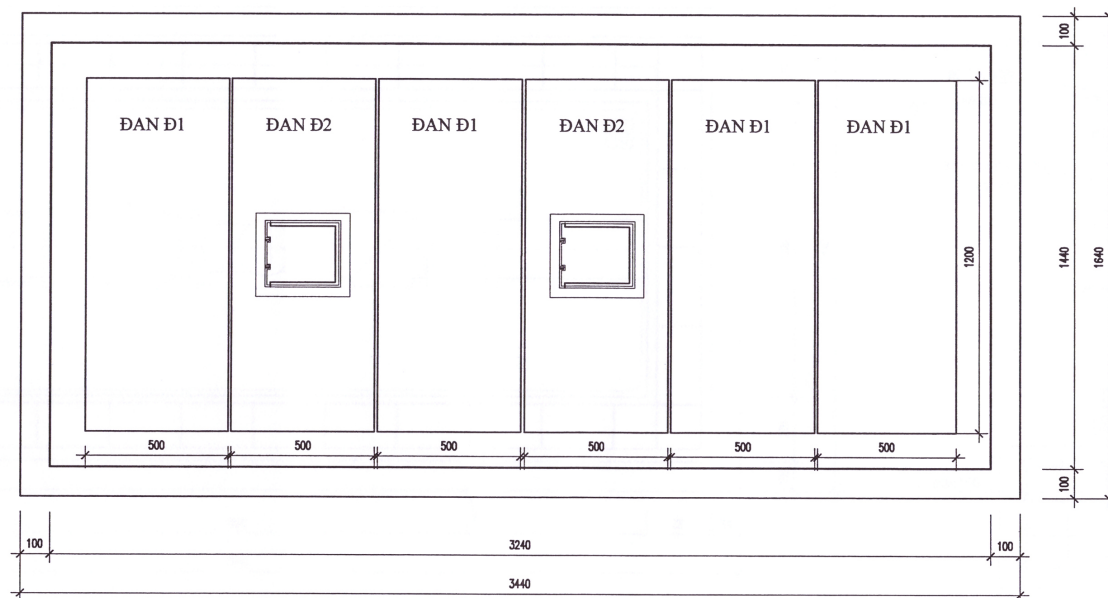


MẶT CẮT A-A



LẦN SỬA	NGÀY SỬA	NỘI DUNG SỬA	NGƯỜI SỬA
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TY TNHH MTV NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG			
			
SỐ 2A-ĐA-NGUỠN TRƯ - P. HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG WATERCH			
			
SỐ 01-PHẠM HUY THỐNG- GIẢNG VÔ-HÀ NỘI ĐT: 043.7722277 FAX: 043.7739864			
CHỖ THÍCH HỢP			
			
THS. PHẠM VĂN THUẬN			
CHỦ NHIỆM DƯ ÁN			
			
KS. LÊ KIM THOA			
CHỦ TRƯ			
			
KS. PHẠM TƯỜNG HUY			
KIỂM			
			
KS. PHẠM TƯỜNG HUY			
THIẾT KẾ			
			
KS. NGUYỄN THỊ XUÂN			
TÊN CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TÒ ĐÁNH PHỐ 10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA			
HẠNG MỤC:			
TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH			
TÊN BẢN VẼ:			
CHI TIẾT HỒ ĐỒNG HỒ (1)			
BẢN VẼ THIẾT KẾ THỦ CÔNG			
HOÀN THÀNH: 2026			
TỶ LỆ:		BẢN VẼ SỐ:	
1/20		YN-CT-XD-01	

MẶT BẰNG BỐ TRÍ TẮM ĐẠN



BẢNG THỐNG KÊ THÉP
CHO MỘT BỘ NẮP THĂM HỒ ĐỒNG HỒ

SỐ TT/ KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ	Đ.VỊ	S.LƯỢNG
1	THÉP L 50x50x5	M	1.3
2	THÉP TẤM NẮP THÂM DÀY10 LY:	M2	0.105
3	BẢN LÊ KHUNG	BỘ	2
4	RÀU GIỮ THÉP THÉP #6	M	0.4

[illegible]

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TNHH MTV
NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG



SỐ 2A-D. NGUYỄN TRÃI-P. HÀ ĐÔNG-HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN XÂY DỰNG WATECH



SỐ 01-PHẠM HUY THỐNG-GIẢNG VỞ-HÀ NỘI
TEL: 043.7722277, FAX: 043.7739864

CHỦ TỊCH HỒ

THS. PHẠM VĂN THUẬN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN



KS. LÊ KIM THOA

CHỦ TRÌ



KS. PHẠM TƯỜNG HUYỀN

KIỂM



KS. PHẠM TƯỜNG HUYỀN

THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THỊ XUÂN

TÊN CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG
NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ
10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA

HANG MUC:

TUYỂN ỚNG NƯỚC SẠCH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT HỒ ĐỒNG HỒ (2)

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:	2026
-------------	------

TỶ LỆ: 1/20	BẢN VẼ SỐ: YN-CT-XD-0
----------------	--------------------------

Technical drawing of a square concrete slab with a central square opening. The slab has a total width of 1440mm and a total height of 1440mm. The central opening is 1000mm wide and 1000mm high. The reinforcement bar is labeled "THANG THÉP #25". The slab is shown with diagonal hatching. Dimensions are given in millimeters.

[illegible]

CÔNG TY TNHH MTV
NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG WATECH



CHỦ TỊCH HỘI

Генерал

Am

John

Wang

XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỔ SUNG
NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHỐ
10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA

TUYẾN ỚNG NƯỚC SẠCH

CHI TIẾT HỒ VAN XẢ CẶN

HOÀN THÀNH:	2026
-------------	------

TỶ LỆ: 1/20	BẢN VẼ SỐ: YN-CT-XD-04
----------------	---------------------------

Technical drawing of a reinforced concrete slab (ĐAN Đ1) showing dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall width: 1440
- Overall depth: 1100
- Opening width: 1200
- Opening depth: 590
- Slab thickness: 110

Reinforcement Details:

- THANG THÉP #25 (Steel reinforcement bars)
- ĐAN Đ1 (Reinforced concrete slab)

Technical drawing of a rectangular frame (likely a window or door) showing dimensions and callouts:

- Overall width: 590
- Overall height: 1200
- Internal width segments: 295 (left) and 295 (right)
- Internal height segments: 200 (top), 800 (middle), and 200 (bottom)
- Callout 1: 3ø10 (pointing to a horizontal reinforcement bar)
- Callout 2: 10ø8 (pointing to a vertical reinforcement bar)
- Callout 3: MỐC #8 (pointing to a corner reinforcement bar)

- CAO ĐỘ Z1 TƯƠNG ỨNG VỚI CAO ĐỘ HOÀN THIÊN TRONG TRẠM XỬ LÝ
- CÁC KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐƯỢC TÍNH BẰNG MM
- CÁC CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ ĐƯỢC TÍNH BẰNG M
- THÉP Φ ($\Phi < 10$) RS=2100 KG/CM2
- THÉP Φ ($\Phi = 10$) RS=2600 KG/CM2
- BÊ TÔNG LỚT MÓNG ĐẠ 4X6, CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (M100F).
- BÊ TÔNG MÓNG ĐẠ 1X2, CẤP ĐỘ BỀN B20 (M150F).

3 MỐC #8

2 10x8

3x10 1

THÉP GÓC L50x5

HÀN RỬU THÉP #6

245 100 245

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KỸ THUẬT XÂY DỰNG VIỆT NAM

TRẦN TRƯA

CHI TIẾT CT1 tra số: 130 / VNCT-TT

Ngày: 15 tháng 4 năm 2026

Ký tên: Heleang

BÊ TÔNG NẮP DẦM (M200/II)

3x10 4

YẾU DẦM D

5 Ø8x150

100 120 200

XÂY GẠCH ĐẪC 75/II

VỎA XIM MẮC 75/II

220

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1 C.KIỆN	T. BỘ		
TẤM ĐÀN (2 CK)	1		10	1150	6	12	13.8	8.5
	2		8	1320	10	20	26.4	10.4
	3		8	420	2	4	1.7	0.7
CHANG TƯỜNG (1 CK)	4		10	1440	12	12	17.3	10.7
	5		8	560	40	40	22.4	8.8
THANG GIANG	6		20	1020	2	2	2.1	5.1
NẮP	7	L50X50X5		1410	12	36	16.92	62.09

Technical drawing of a stepped block. The block has a total width of 500 and a total height of 310. The top surface is at a height of 110. The block has a central rectangular cutout with a width of 300 and a depth of 200. The cutout is centered horizontally, with 100 units of material on either side. The drawing includes a section line (hatched area) on the top surface, indicating a section view. Dimensions are given in millimeters (mm).

LẦN SỬA	NGÀY SỬA	NỘI DUNG SỬA	NGƯỜI SỬA

CHỦ ĐẦU TƯ:
CÔNG TY TNHH MTV
NƯỚC SẠCH HÀ ĐÔNG



Số 2-B-NGUYỄN TRẠI-PHỐ ĐỒNG-HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG WATERCH



010599865...
SỞ DŨNG HUY THỐNG-SÁNG VO-HÀ
VĂN XÂY DỰNG-X
TEL: 043.7722277 FAX: 043.7738864
WWW.WATERCH.COM.VN
ĐINH - T P M N O I

T.H.S. PHẠM VĂN THUẬN
CHỦ NHÌEM DUY AN

K.S. LÊ KIM THOẠI
CHỦ TRƯỞNG

K.S. PHẠM TUƠNG HUÂN
Kiểm tra

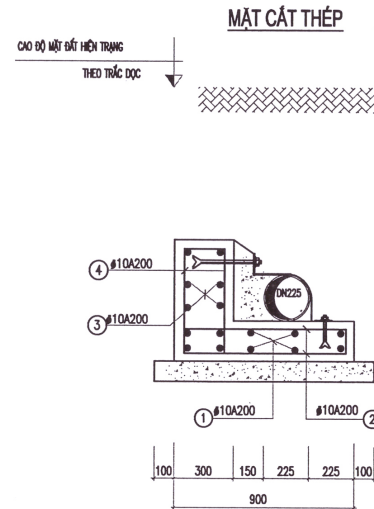
K.S. PHẠM TUƠNG HUÂN
Thiết kế

K.S. NGUYỄN THỊ XUÂN
TÊN CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG TUYẾN ỐNG DN225 BỎ SUNG
NGUỒN NƯỚC SẠCH CHO TỔ DÂN PHƯỜNG
10-13 PHƯỜNG YÊN NGHĨA

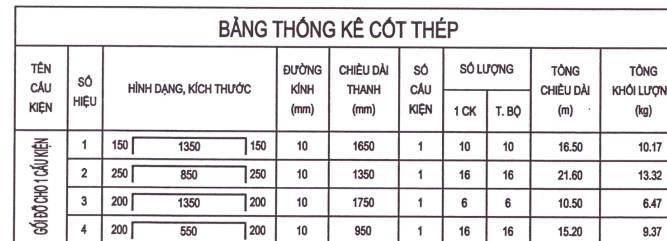
Hàng mục:
TUYẾN ỐNG NƯỚC SẠCH

Tên bản vẽ:
CHI TIẾT LỘ VAN XÁ CỤN

BẢN VẼ THIẾT KẾ THÍ CÔNG
HOÀN THÀNH: 2026
TÝ LỆ: 1/20 BẢN VẼ SỐ: YN-CY-CĐ-05

[illegible]

BẢNG THỐNG KÊ THÉP CHO 1 GÓI ĐỒ



STT	Tên cọc	Cột mốc TK	Độ sâu	Cốt đáy ống	Đường kính	Góc quay
1	A7	6.11	1.08	5.03	225	45
2	A8	6.15	1.12	5.03	225	45
3	A11	6.13	1.09	5.04	225	45
4	A12	6.22	1.18	5.04	225	45
5	A16	6.04	0.93	5.11	225	45
6	A17	6.06	0.95	5.11	225	45
7	A20	6.11	0.99	5.12	225	45
8	A21	6.1	0.98	5.12	225	45
9	A34	6.43	0.95	5.48	225	45
10	A35	6.42	0.94	5.48	225	45
11	A46	7.26	0.92	6.34	225	45
12	A47	7.31	0.96	6.35	225	45
13	A50	9.12	0.96	8.16	225	45
14	A51	9.3	0.84	8.46	225	45

HOÀN THÀNH: 2026	
TỶ LỆ:	BẢN VẼ SỐ: YN-CT-XD-06

