CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

*****

HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG
TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ
(THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG)

CÔNG TRÌNH: HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

TẬP II: CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ

CHỦ ĐẦU TƯ	CƠ QUAN THẨM ĐỊNH	ĐƠN VỊ THẨM TRA	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
GIÁM ĐỐC	PHÓ TRƯỞNG PHÒNG	GIÁM ĐỐC	GIÁM ĐỐC
Tạ Thành	Bùi Đức Cường	Nguyễn Quang Hạnh	Nguyễn Quốc Huy

NĂM 2026

HẠNG MỤC: KÈ CHẮN ĐẤT

NĂM 2026

BẢNG THỐNG KÊ TỌA ĐỘ KÈ

STT	Tên điểm	Tọa độ	
		X	Y
1	A1	459914.83	2255675.69
2	A2	459894.72	2255681.38
3	A3	459888.95	2255683.02
4	A4	459880.68	2255685.37
5	A5	459871.15	2255688.07
6	A6	459855.66	2255692.46
7	A7	459843.43	2255695.93
8	B1	459796.84	2255692.73
9	B2	459784.02	2255683.86
10	B3	459778.33	2255679.45
11	B4	459766.86	2255669.18
12	B5	459757.39	2255660.71
13	B6	459750.31	2255654.84
14	B7	459743.34	2255649.15
15	B8	459735.56	2255644.06
16	B9	459726.58	2255639.03
17	B10	459724.22	2255637.71
18	B11	459719.30	2255634.95
19	C1	459842.45	2255782.75
20	C2	459848.55	2255775.35
21	C3	459864.61	2255774.08
22	D1	459875.38	2255737.72
23	D2	459885.05	2255735.62
24	D3	459890.12	2255734.45
25	D4	459906.78	2255730.61
26	D5	459921.28	2255732.74
27	D6	459929.47	2255727.26
28	D7	459931.14	2255720.77
29	D8	459932.11	2255717.41
30	D9	459935.78	2255704.81
31	E1	460013.65	2255684.19
32	E2	460023.00	2255671.10
33	E3	460022.84	2255666.05
34	E4	460010.02	2255654.43
35	E5	460006.09	2255650.45

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 11 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026.
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
KÈ CHẮN ĐẤT

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ, HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KÈ ĐÁ

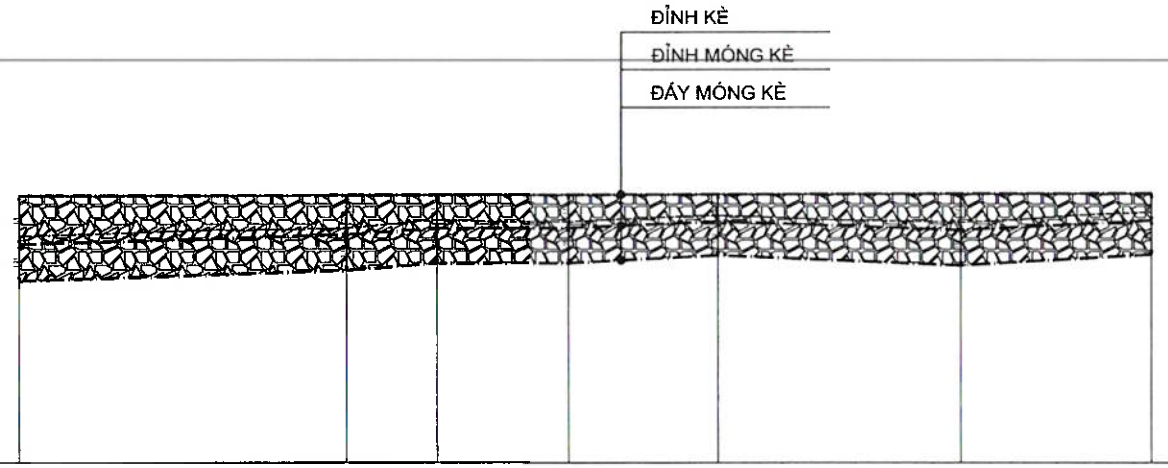
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	MBKD - 01

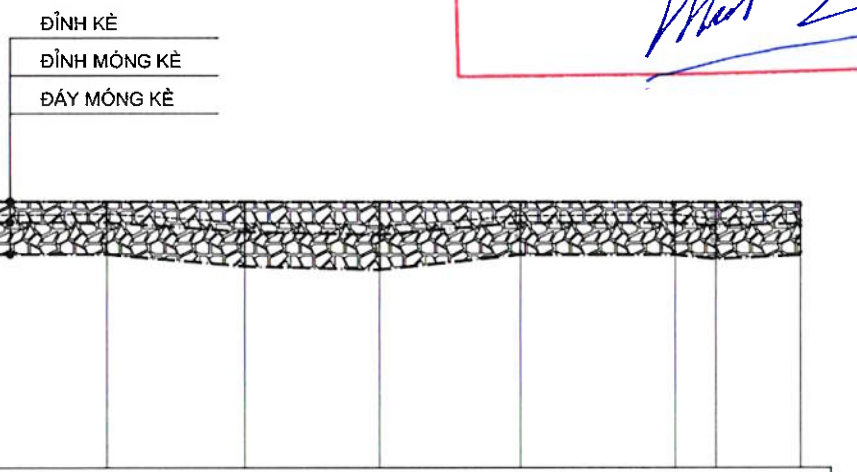
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026.
Người thẩm định ký tên



Cao độ thiết kế đỉnh kè	44.64	44.66	44.67	44.68	44.70	44.72	44.73	
Cao độ thiết kế đáy móng xây đá	41.83	42.18	42.41	42.42	42.68	42.35	42.71	
Cao độ tự nhiên	43.31	43.58	43.85	43.79	44.00	43.52	44.11	
Khoảng cách lẻ		21.5	6.0	8.6	9.9	16.1	12.7	
Khoảng cách cộng dồn	0.0	21.5	27.5	36.1	46.0	62.1	74.8	
Tên cọc	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐỒ
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:



Cao độ thiết kế đỉnh kè	44.82	44.82	44.81	44.80	44.79	44.79	44.78	44.78	44.77	44.77	44.76		
Cao độ thiết kế đáy móng xây đá	42.56	42.56	42.92	43.04	43.03	42.64	42.52	43.02	43.01	42.88	43.00		
Cao độ tự nhiên	43.96	44.01	44.01	44.39	44.39	44.07	43.96	44.33	44.35	44.20	44.39		
Khoảng cách lẻ		15.6	7.2	15.4	12.7	9.2	9.0	9.3	10.3	2.7	5.6		
Khoảng cách cộng dồn	0.0	15.6	22.8	38.2	50.9	60.0	69.0	78.4	88.7	91.4	97.0		
Tên cọc	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11		

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
KÈ CHẮN ĐẤT
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ TP HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC KÈ ĐÁ

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KD - TD - 01

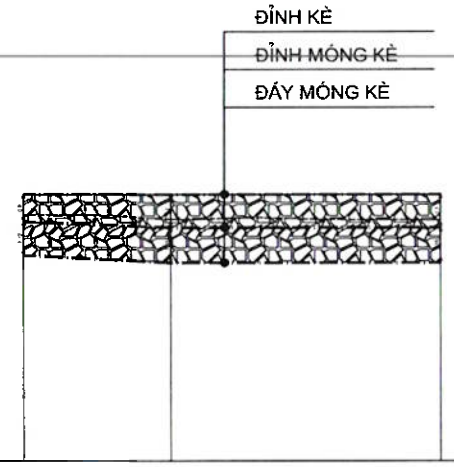
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026.

Người phê duyệt ký tên



Cao độ thiết kế đỉnh kè	44.85	44.85	44.85
Cao độ thiết kế đáy móng xây đá	42.83	42.59	42.59
Cao độ tự nhiên	44.19	44.03	44.00
Khoảng cách lẻ		9.6	17.7
Khoảng cách cộng dồn	0.0	9.6	27.3
Tên cọc	C1	C2	C3

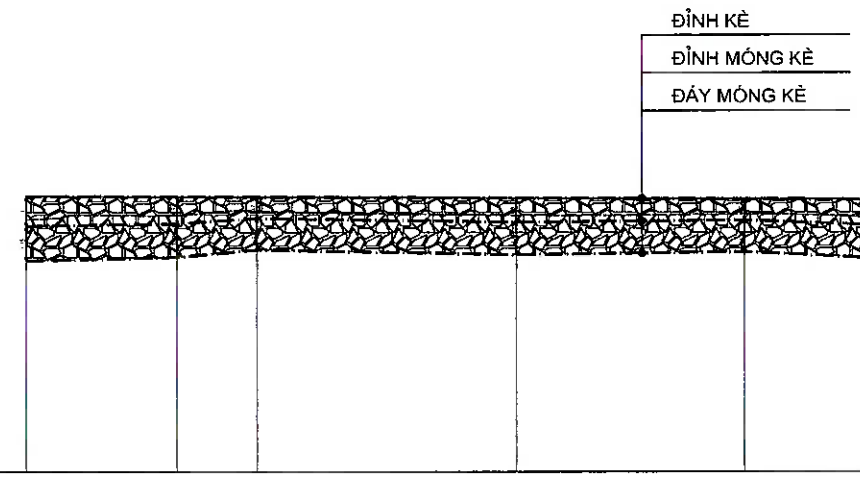
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên



Cao độ thiết kế đỉnh kè	44.77	44.75	44.74	44.70	44.67	44.65	44.64	44.64	44.62
Cao độ thiết kế đáy móng xây đá	42.62	42.73	42.98	42.81	42.91	42.63	42.62	42.05	41.70
Cao độ tự nhiên	44.00	44.14	44.27	44.14	44.19	44.01	44.00	43.50	43.16
Khoảng cách lẻ		9.9	5.2	17.1	15.1	11.1	6.6	3.5	13.1
Khoảng cách cộng dồn	0.0	9.9	15.1	32.2	47.4	58.5	65.1	68.6	81.7
Tên cọc	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-KĐT

ngày 31 tháng 3 năm 2026.

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

KÈ CHẮN ĐẤT

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ HOÀ BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

PHÚC AN

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN

KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA

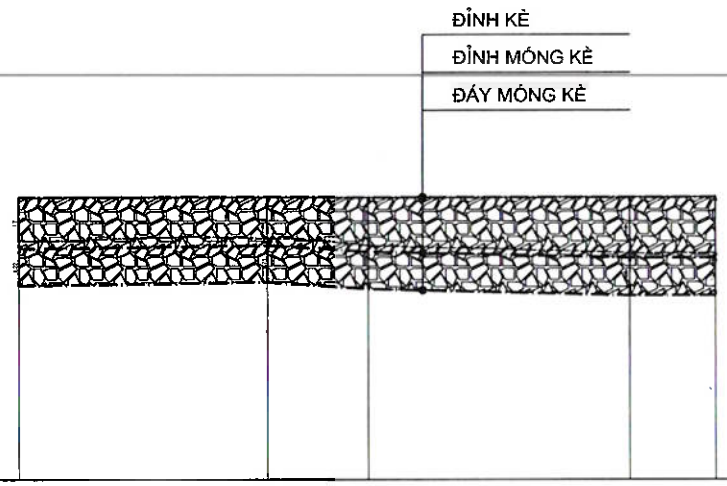
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

TRẮC DỌC KÈ ĐÁ

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KD - TD - 02

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 121/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên



Cao độ thiết kế đỉnh kè	44.42		44.42	44.42	44.42	44.42
Cao độ thiết kế đáy móng xây đá	41.50		41.61	41.39	41.17	41.17
Cao độ tự nhiên	43.00		43.06	42.83	42.62	42.63
Khoảng cách lẻ		16.3	6.6	17.3	5.6	
Khoảng cách cộng dồn	0.0		16.3	22.9	40.2	45.9
Tên cọc	E1		E2	E3	E4	E5

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐỒ
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
KÈ CHẮN ĐẤT

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

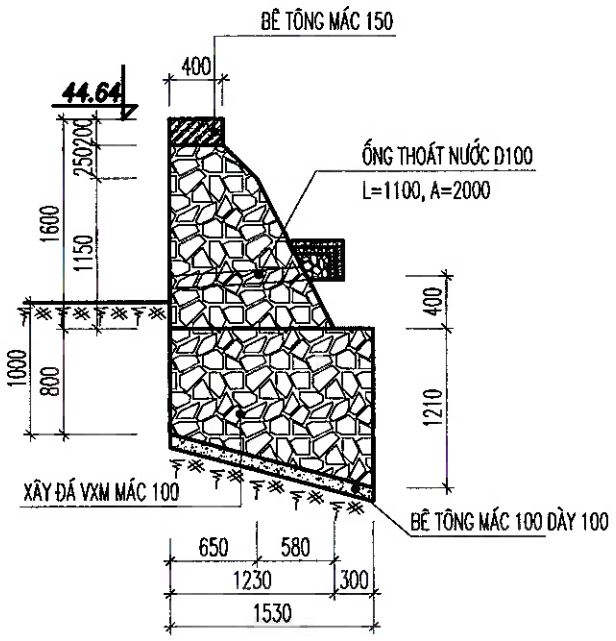
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC KÈ ĐÁ

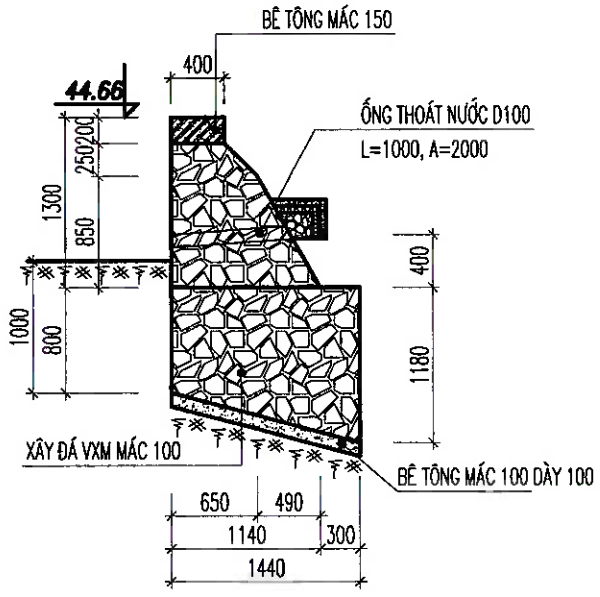
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

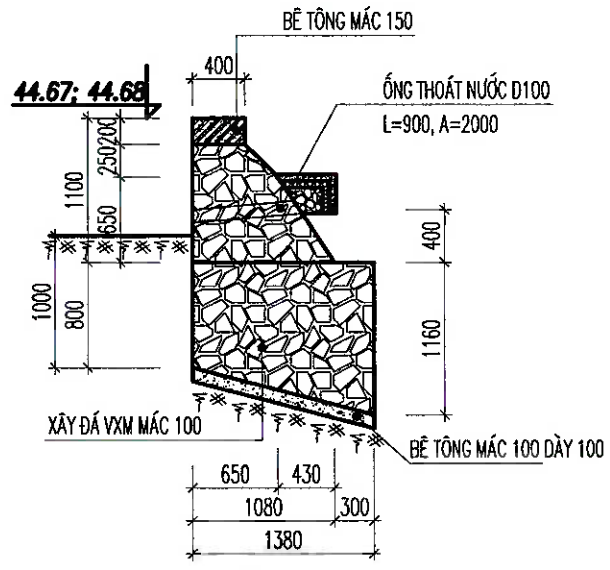
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KD - TD - 03



MẶT CẮT KÈ A1



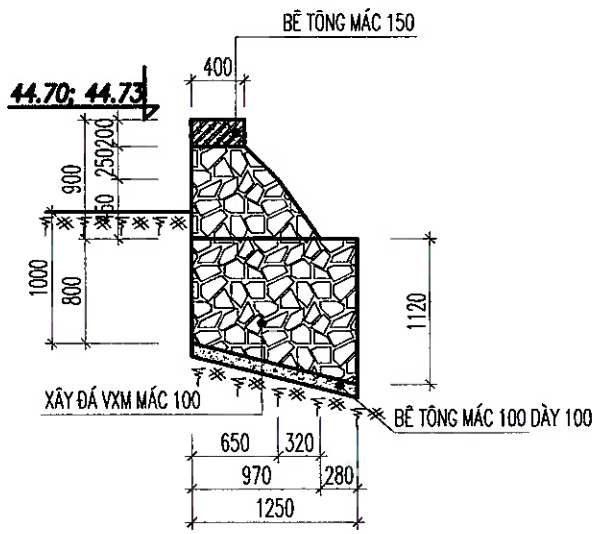
MẶT CẮT KÈ A2



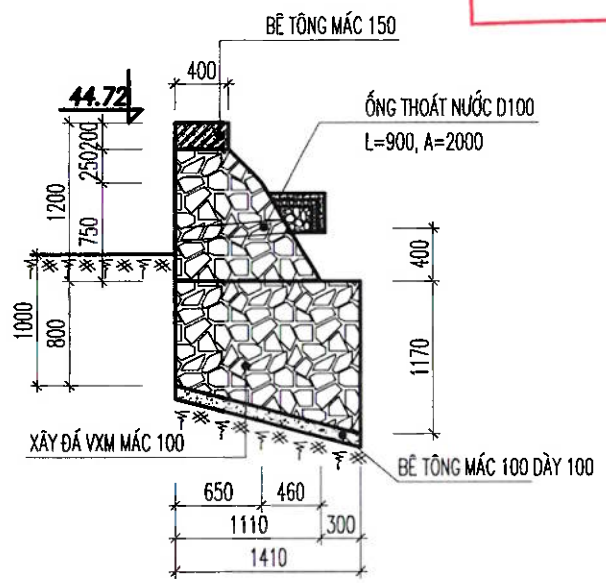
MẶT CẮT KÈ A3; A4

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1451/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên



MẶT CẮT KÈ A5; A7



MẶT CẮT KÈ A6

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
KÈ CHẮN ĐẤT

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

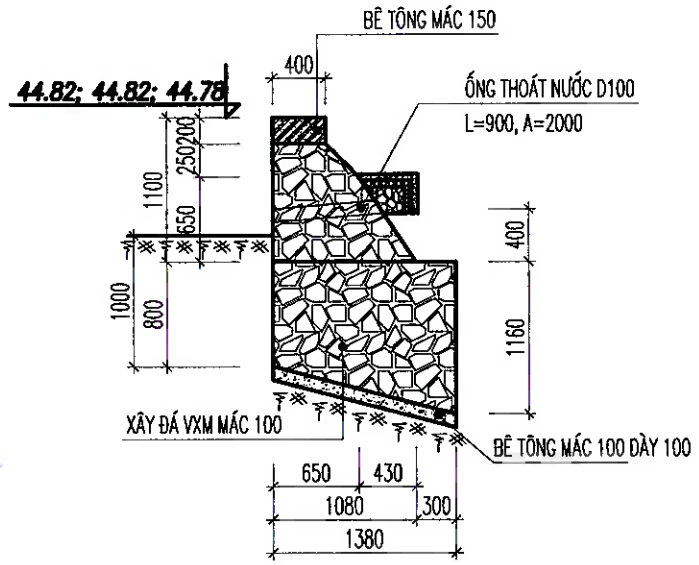
THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

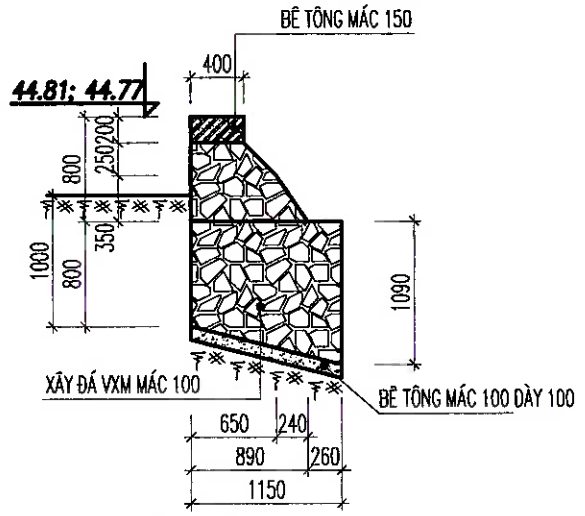
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT KÈ ĐÁ
.

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

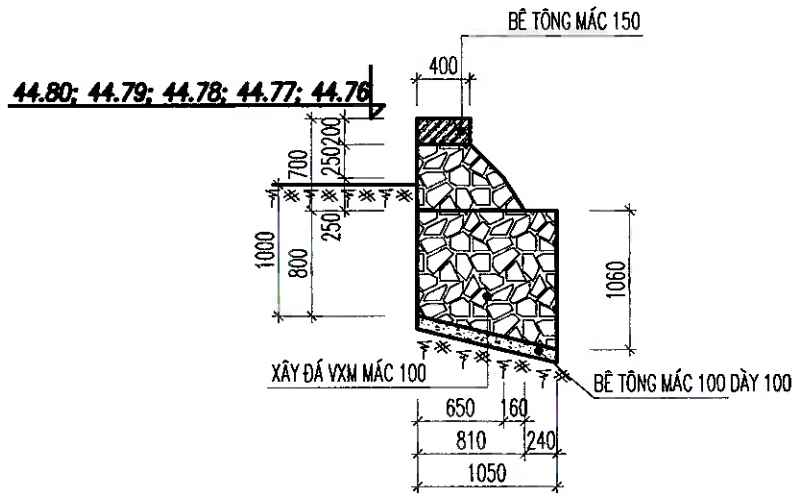
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	**KD.- 01**



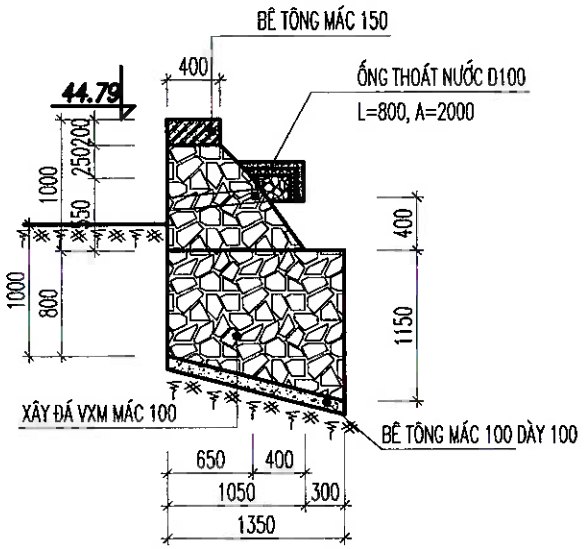
MẶT CẮT KÈ B1; B2; B7



MẶT CẮT KÈ B3; B10



MẶT CẮT KÈ B4; B5; B8; B9; B11



MẶT CẮT KÈ B6

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 141 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KĐT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
KÈ CHẮN ĐẤT

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT KÈ ĐÁ

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KD.- 02

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

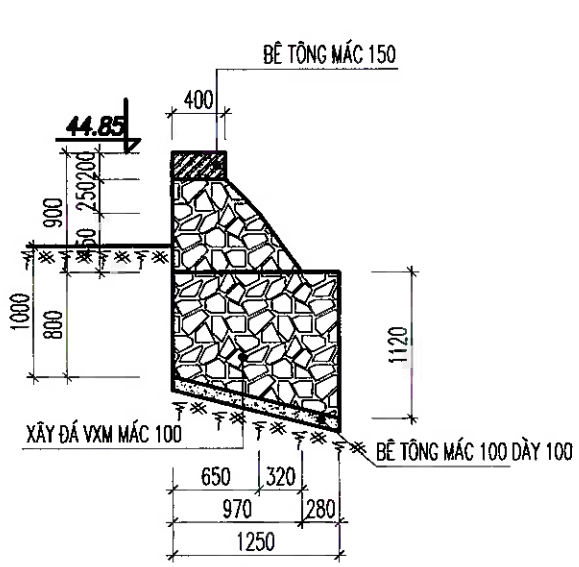
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

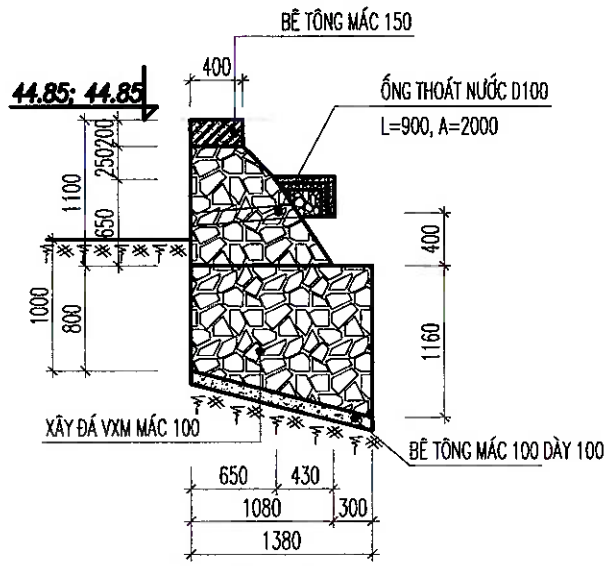
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên



MẶT CẮT KÈ C1



MẶT CẮT KÈ C2; C3

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 69

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15/BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

KÈ CHẮN ĐẤT

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ TP HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN

KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

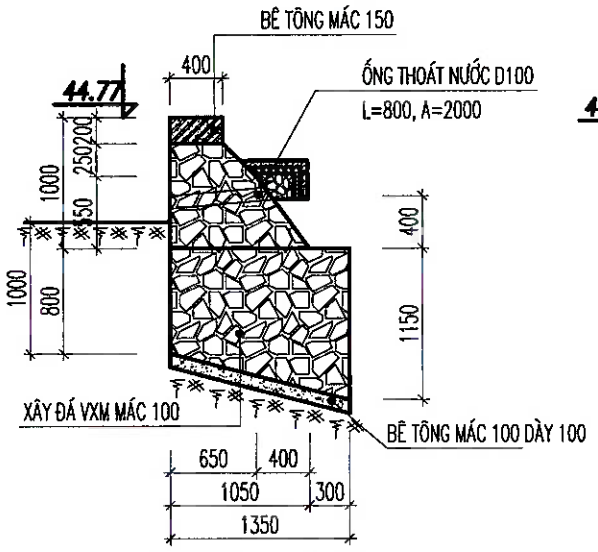
CHI TIẾT KÈ ĐÁ

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

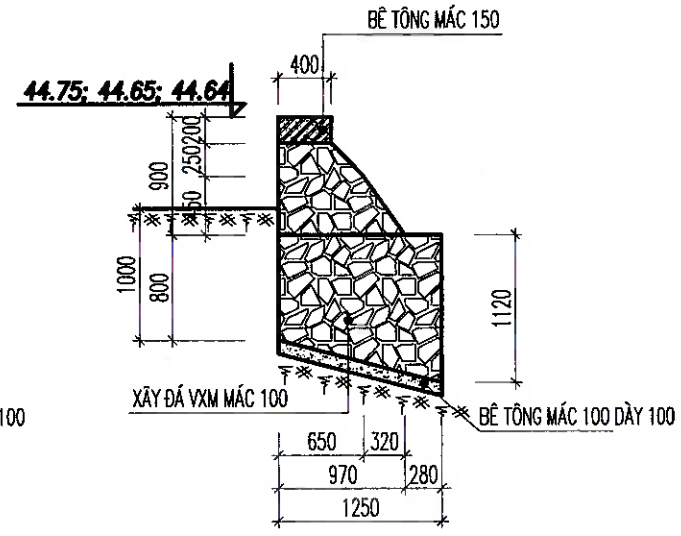
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	**KD.- 03**

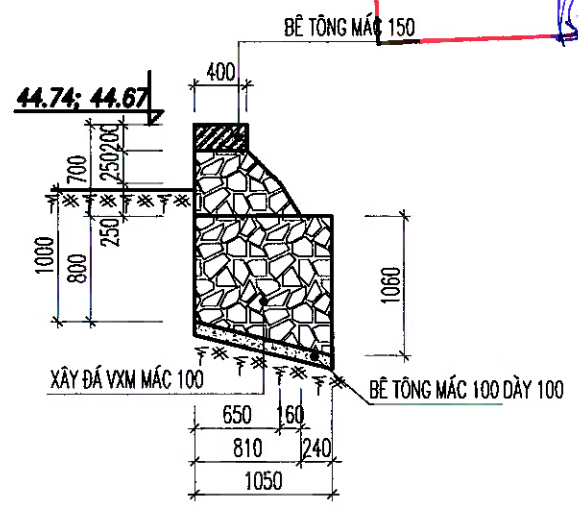
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TT
Ngày.13..tháng...4...năm 2026.
Người thẩm định ký tên



MẶT CẮT KÈ D1

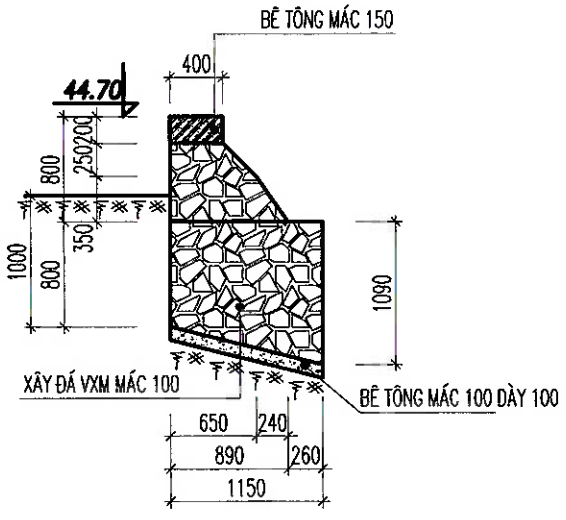


MẶT CẮT KÈ D2; D6; D7

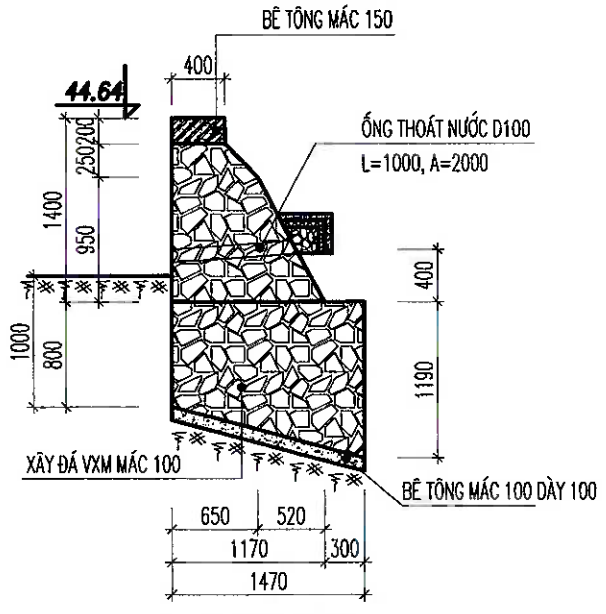


MẶT CẮT KÈ D3; D5

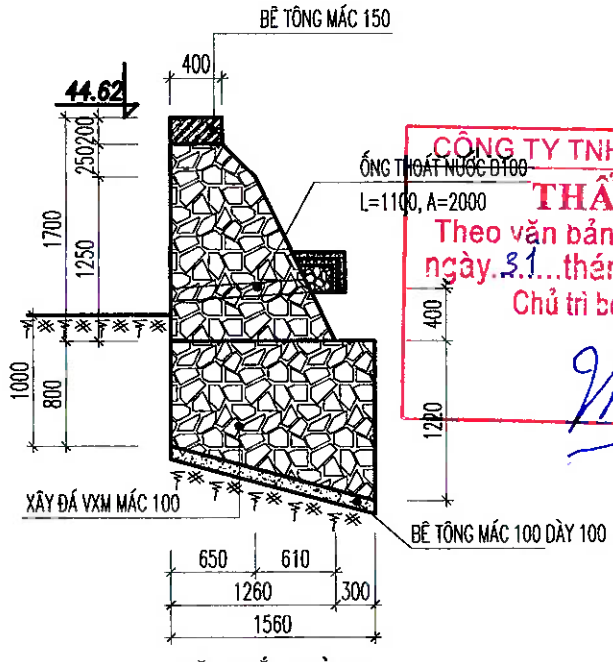
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 121/QĐ-BQL
Ngày.14..tháng.....4.....năm 20..26
Người phê duyệt ký tên



MẶT CẮT KÈ D4



MẶT CẮT KÈ D8



MẶT CẮT KÈ D9

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐỒ
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15...../BC-KQTT
ngày 31...tháng..3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
KÈ CHẮN ĐẤT

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

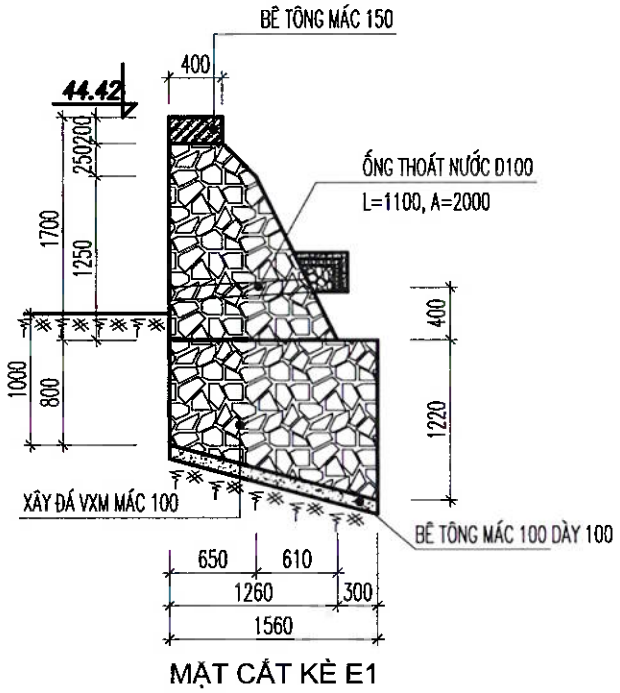
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT KÈ ĐÁ

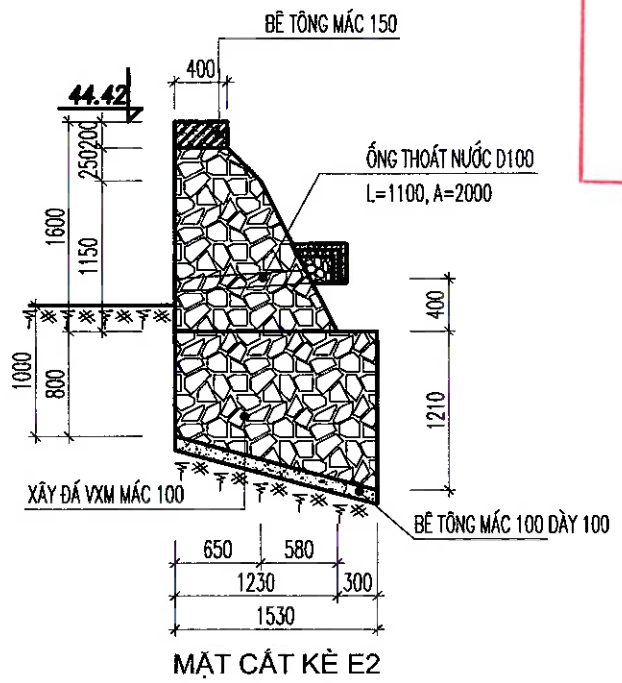
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

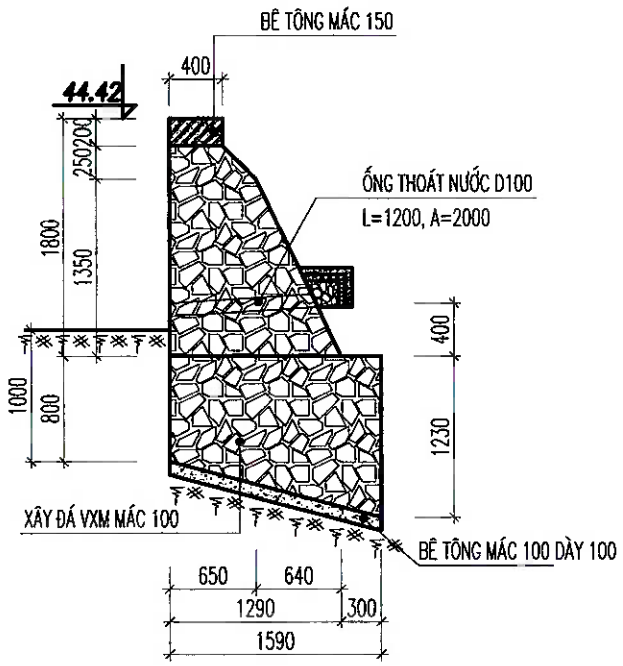
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KD.-04



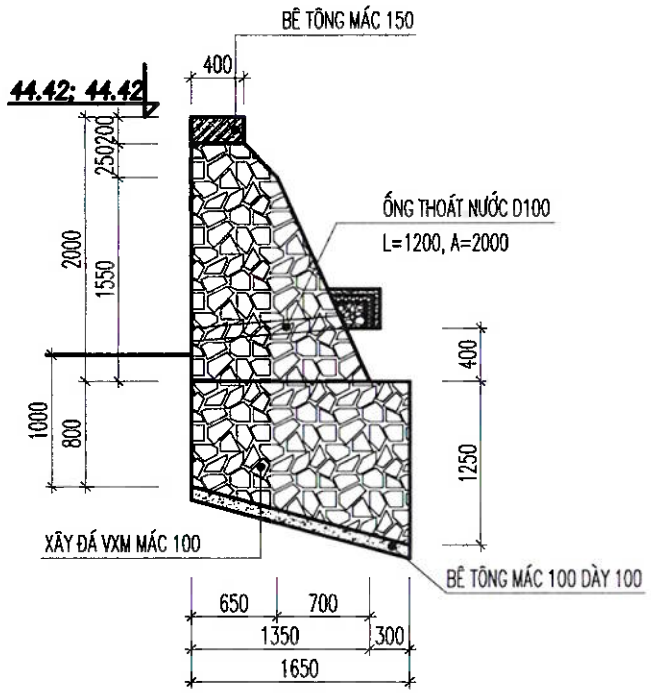
MẶT CẮT KÈ E1



MẶT CẮT KÈ E2

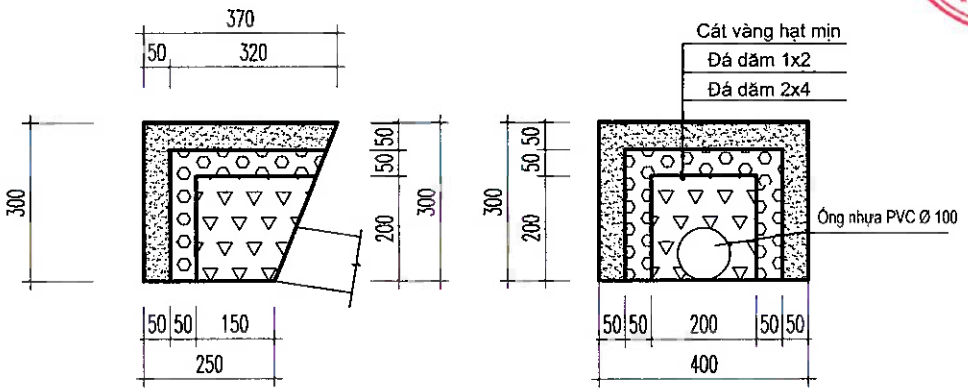


MẶT CẮT KÈ E3



MẶT CẮT KÈ E4; E5

CHI TIẾT TẦNG LỌC NGƯỢC



GHI CHÚ:

- CÁCH ĐỀU 10M BỐ TRÍ MỘT KHE CO GIÃN KÈ ĐÁ
- KHE CO GIÃN KÈ ĐÁ RỘNG 20MM CHÈN BAO TẢI TẨM NHỰA ĐƯỜNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-KĐT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
KÈ CHẮN ĐẤT

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT KÈ ĐÁ

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KĐ.- 05

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

*****

HẠNG MỤC: GIAO THÔNG

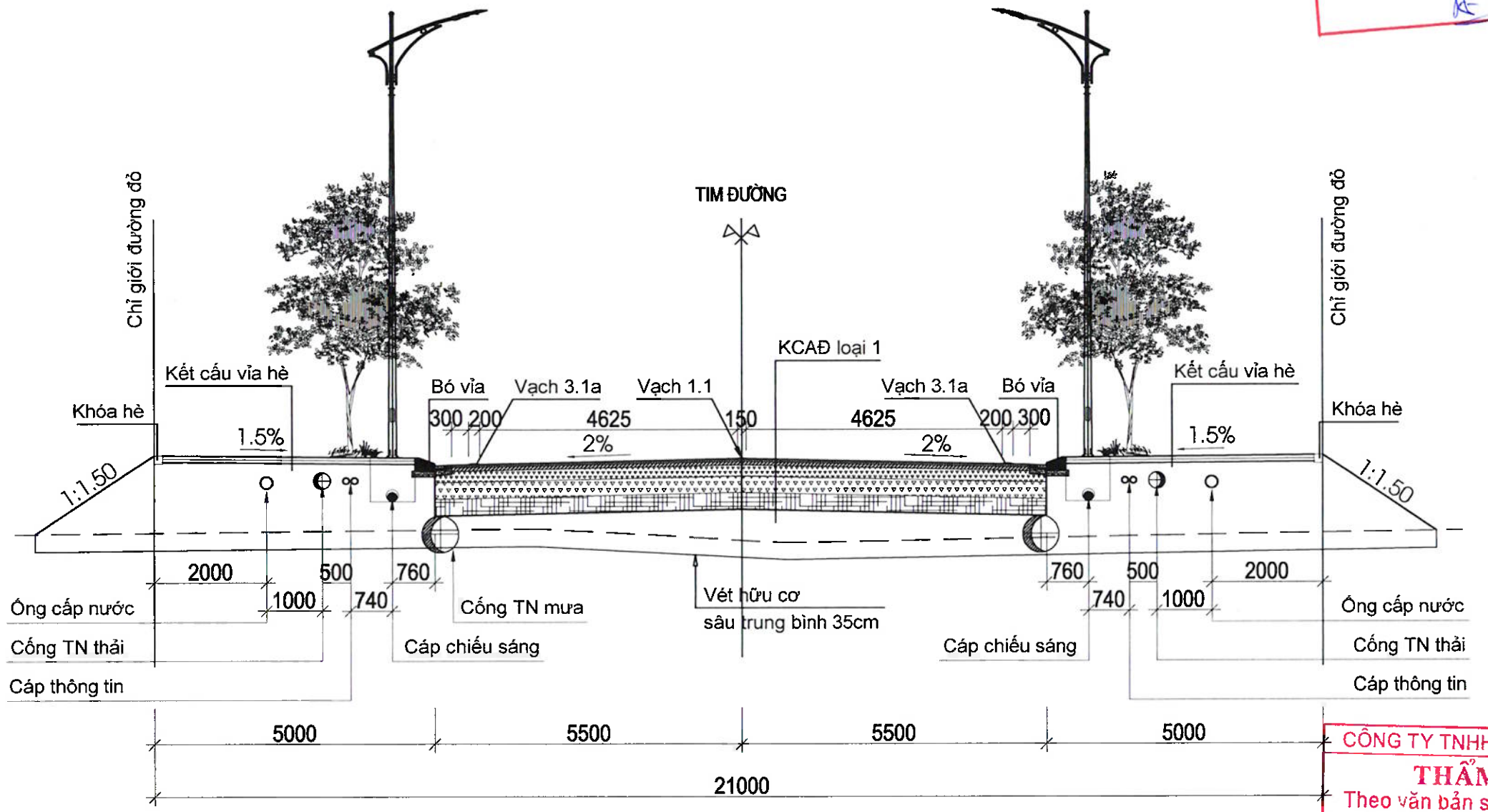
NĂM 2026

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1411/QĐ-BQL
Ngày: 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 1-1 QUY MÔ 21.0M

(ÁP DỤNG CHO TUYẾN QH1)



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 1-1

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

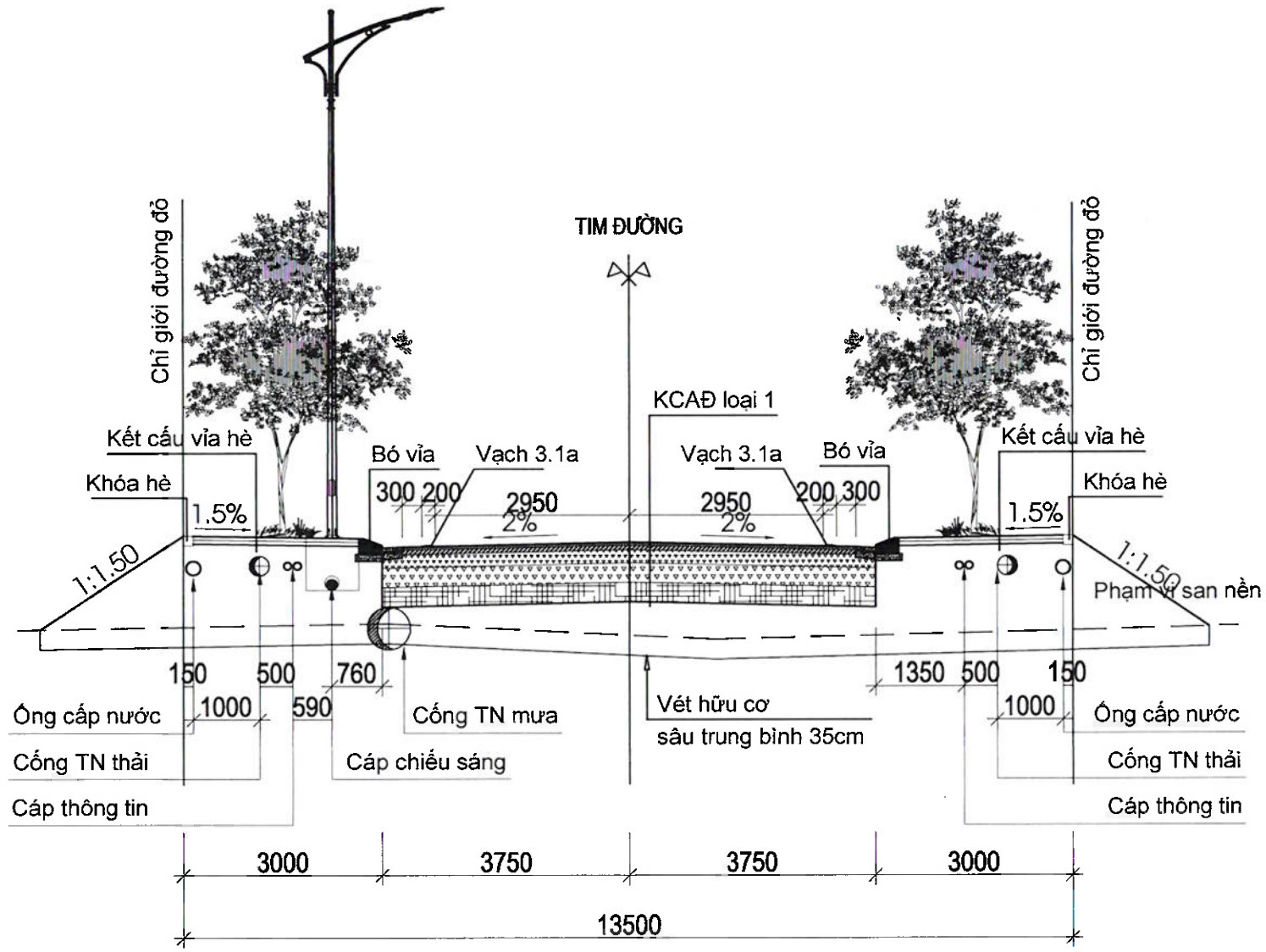
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	MCN.01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 2-2 QUY MÔ 13.5M

(ÁP DỤNG CHO TUYẾN QH2)



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KSTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 2-2

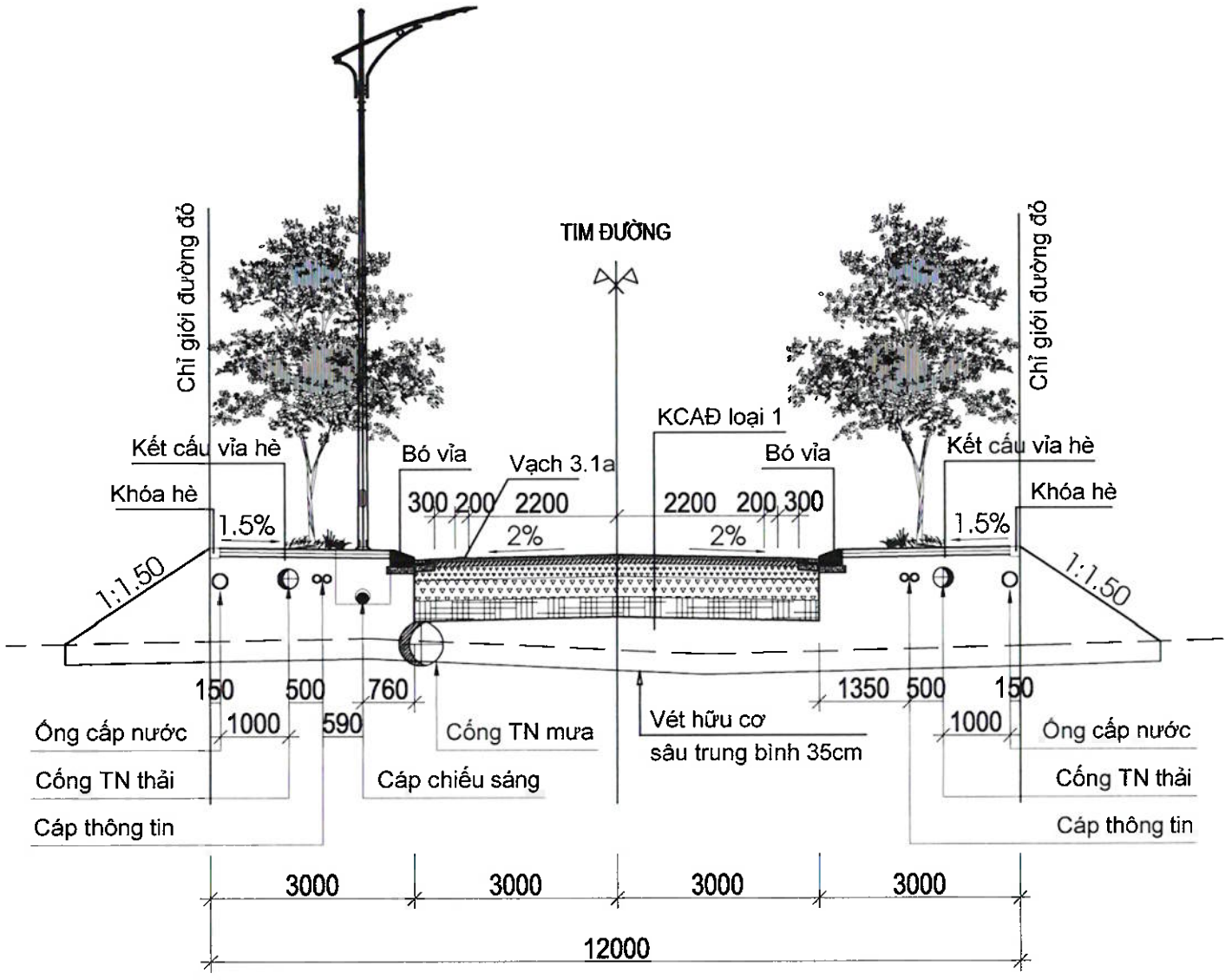
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: MCN.02

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 151 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 3-3 QUY MÔ 12.0M

(ÁP DỤNG CHO TUYẾN QH3, QH4, QH5, QH6, QH7, QH8, QH9, QH10, QH11, QH12)



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH GO
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 3-3

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

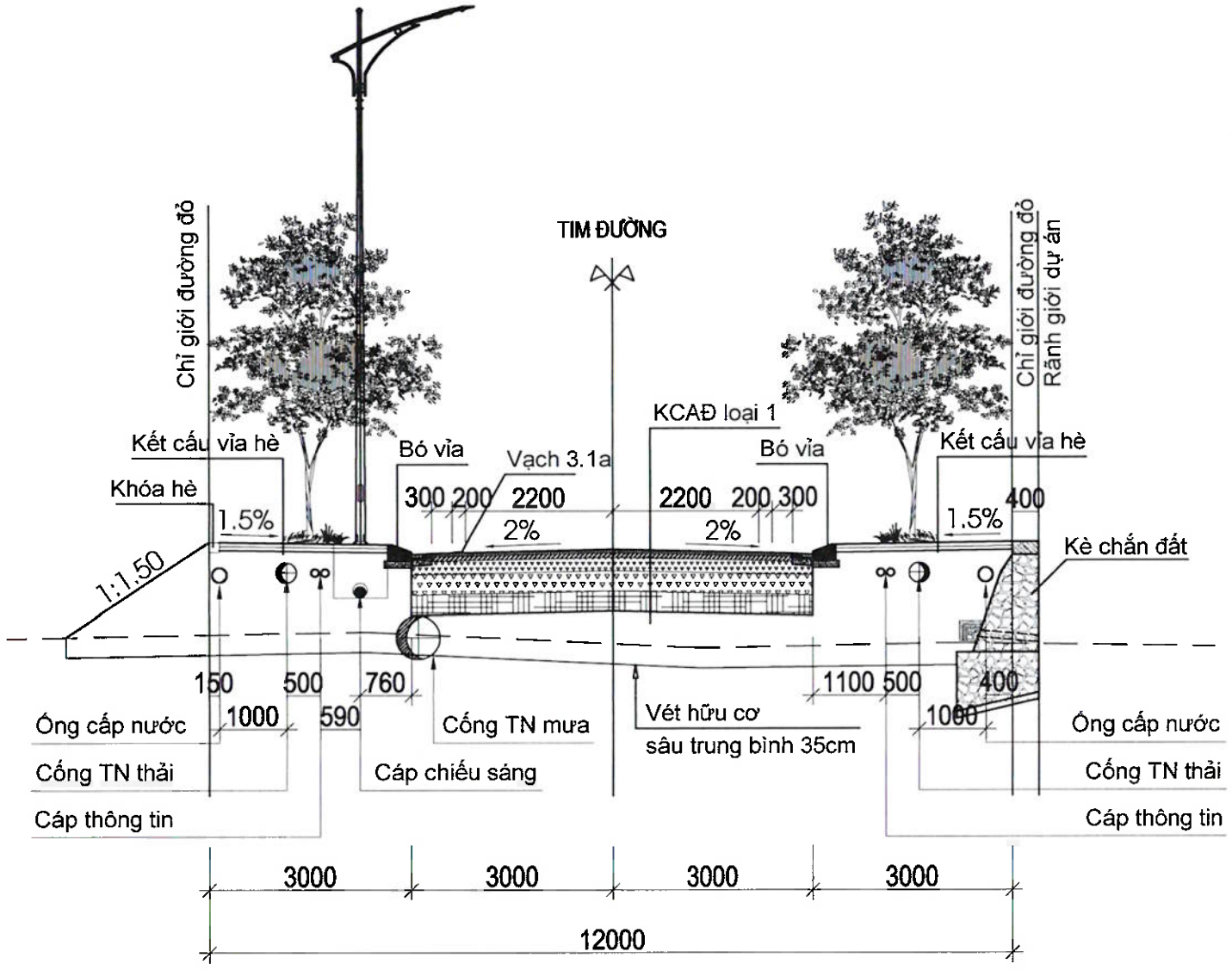
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	MCN.03

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 4-4
(ÁP DỤNG CHO TUYẾN CÓ KÈ CHẮN ĐẤT)



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH 4-4

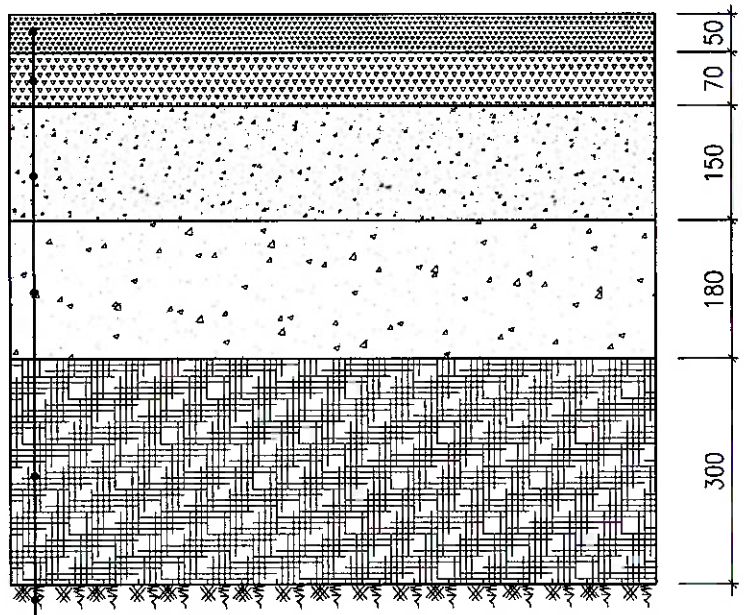
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	MCN.04

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

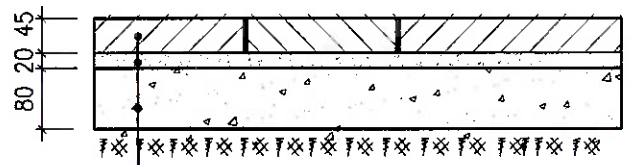
KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG
ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA EYC=120MPA
TẢI TRỌNG TRỤC TÍNH TOÁN P=120KN



BÊ TÔNG NHỰA CHẶT 12.5 (BTNC 12.5) DÀY 5CM
TƯỚI NHỰA DÍNH BÁM TIÊU CHUẨN 0.5KG/M2
BÊ TÔNG NHỰA CHẶT 19 (BTNC 19) DÀY 7CM
TƯỚI NHỰA THẤM BÁM TIÊU CHUẨN 1.0KG/M2
CẤP PHỐI ĐÁ DĂM LOẠI 1 DÀY 15CM
CẤP PHỐI ĐÁ DĂM LOẠI 2 DÀY 18CM
LỚP ĐẤT ĐẦM CHẶT K98 DÀY 30CM
NỀN ĐƯỜNG ĐẦM CHẶT K95

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

KẾT CẤU LÁT HÈ LÁT GẠCH BT GIẢ ĐÁ



LÁT GẠCH BT GIẢ ĐÁ KT 40X40X4.5CM
VỮA XI MĂNG M100 DÀY 2CM
BTXM ĐÁ 2X4 M150, DÀY 8CM
LỚP NILON CHỐNG MẤT NƯỚC
NỀN ĐẦM CHẶT

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐỒ
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ MM.

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

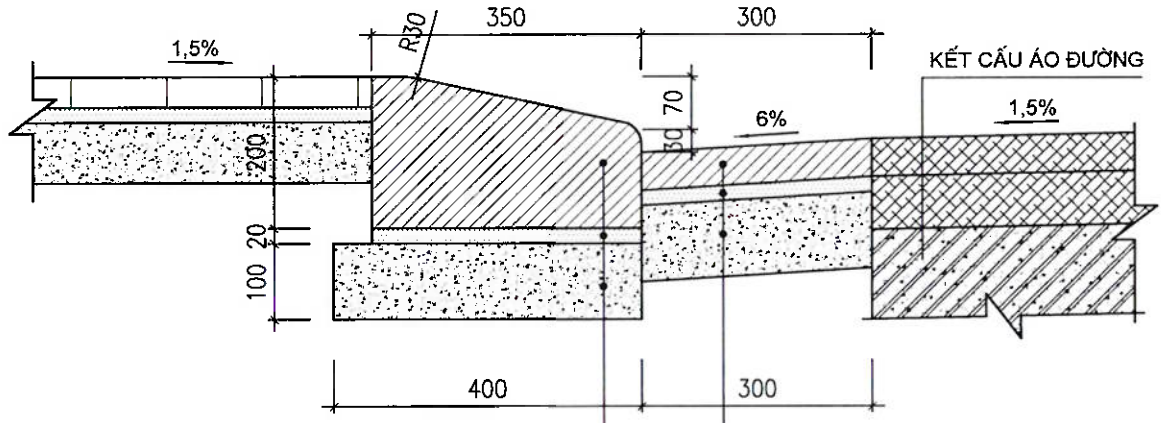
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT
KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: CT.01

CHI TIẾT BÓ VỈA - KHÓA BÓ VỈA - ĐAN RÃNH

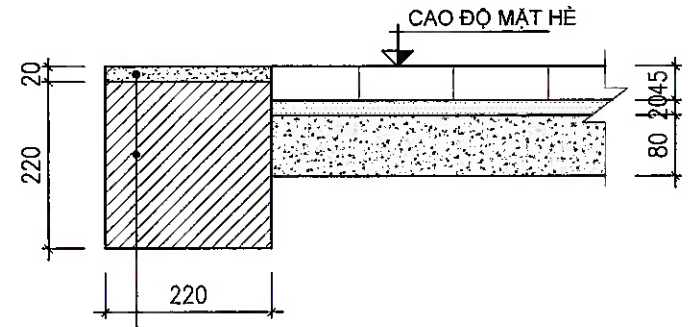
CHI TIẾT BÓ VỈA CÓ ĐAN RÃNH



BÓ VỈA BÊ TÔNG GIẢ ĐÁ
LỚP VỮA ĐỆM M100, DÀY 20MM
BTXM ĐÁ 2X4, M150, DÀY 100MM

TẤM ĐAN RÃNH BÊ TÔNG GIẢ ĐÁ 300X500X50MM
LỚP VỮA ĐỆM M100, DÀY 20MM
BTXM ĐÁ 2X4, M150, DÀY 100MM

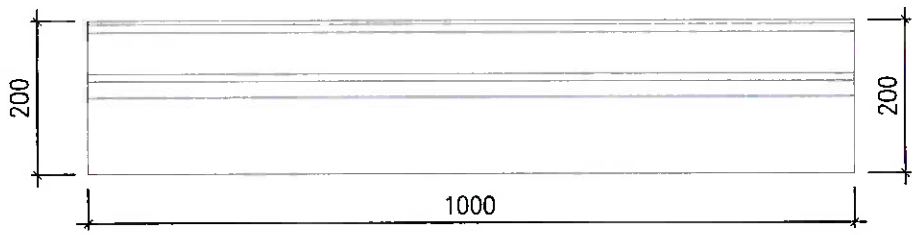
CHI TIẾT KHÓA VỈA HÈ



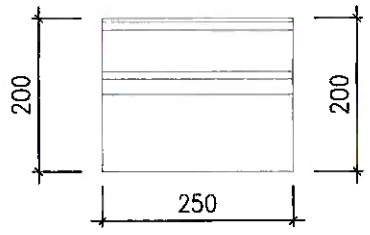
TRÁT VỮA XI MĂNG M75
KHÓA VỈA HÈ XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M75

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

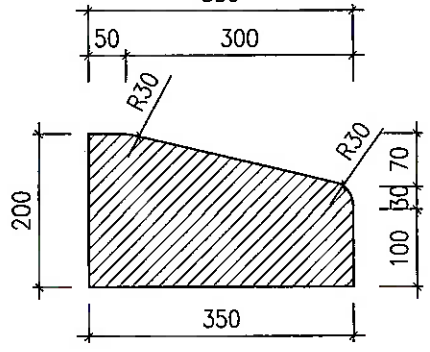
MẶT ĐỨNG BÓ VỈA LOẠI 1



MẶT ĐỨNG BÓ VỈA LOẠI 2



MẶT CẮT NGANG BÓ VỈA

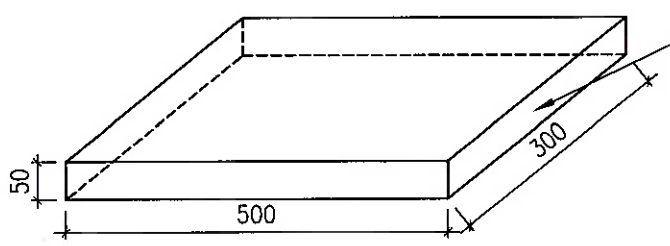


PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KĐT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

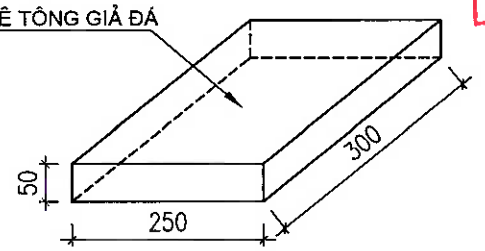
CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH

LOẠI 1 (ĐOẠN THẲNG)



BÊ TÔNG GIẢ ĐÁ

LOẠI 2 (ĐOẠN CONG)



GHI CHÚ:
- BÓ VỈA HÈ LOẠI 1, ĐAN RÃNH LOẠI 1 DÙNG CHO ĐƯỜNG ĐOẠN THẲNG
- BÓ VỈA HÈ LOẠI 2, ĐAN RÃNH LOẠI 2 DÙNG CHO ĐƯỜNG ĐOẠN CONG
- BÓ VỈA HÈ, ĐAN RÃNH BẰNG BÊ TÔNG GIẢ ĐÁ
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ MM.

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

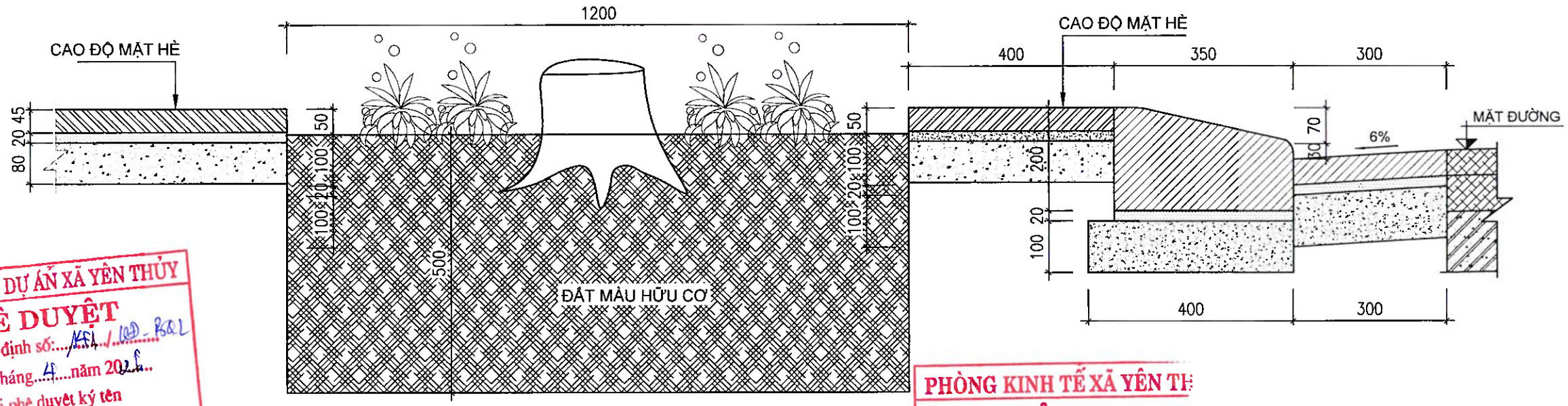
THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

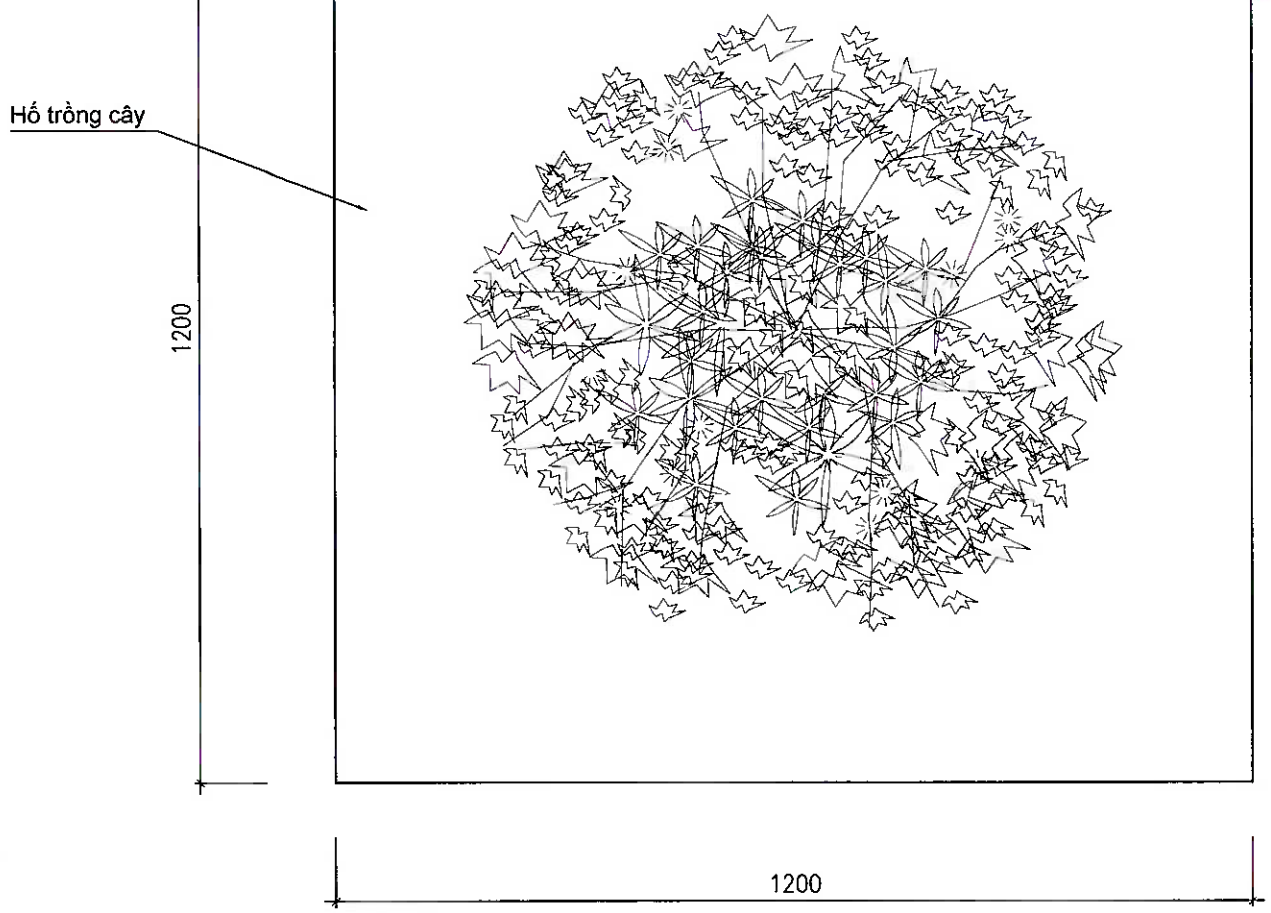
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT BÓ VỈA - KHÓA BÓ VỈA - ĐAN RÃNH

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CT.02

CẤU TẠO Ô BÓ GỐC CÂY





BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 451/QĐ-BQL
Ngày 10 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
1. SỐ LƯỢNG HỐ TRỒNG CÂY: 123 HỐ
2. KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ MM.

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT
Ô BÓ GỐC CÂY

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CT.03

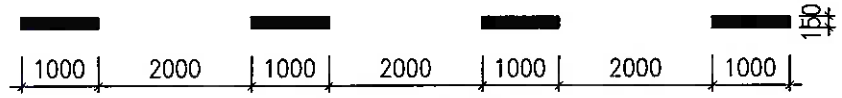
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CHI TIẾT VẠCH SƠN

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KĐTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

VẠCH SƠN PHÂN LÀN - VẠCH 1.1

(ĐỂ PHÂN CHIA HAI CHIỀU XE CHẠY NGƯỢC CHIỀU NHAU (VẠCH TIM ĐƯỜNG), DẠNG VẠCH ĐƠN, ĐỨT NÉT, MÀU VÀNG DÀY 3MM)



S = 0.05 M2/MÉT DÀI

VẠCH SƠN GIỚI HẠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY - VẠCH 3.1a

(ĐỂ XÁC ĐỊNH MÉP NGOÀI PHẦN ĐƯỜNG XE CHẠY HOẶC VẠCH PHÂN CÁCH LÀN XE CƠ GIỚI VÀ LÀN XE THÔ SƠ NGƯỜI ĐI BỘ HOẶC LỀ ĐƯỜNG. DẠNG VẠCH ĐƠN, LIỀN NÉT, MÀU TRẮNG DÀY 3MM)



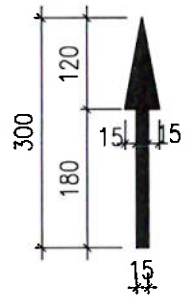
S = 0.2 M2/MÉT DÀI

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CHI TIẾT VẠCH SƠN CHỈ HƯỚNG - VẠCH 9.3

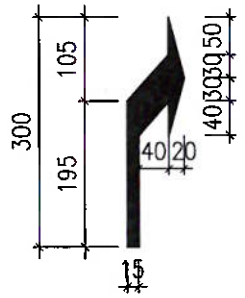
(VẠCH MŨI TÊN CHỈ HƯỚNG TRÊN MẶT ĐƯỜNG ĐƯỢC SỬ DỤNG ĐỂ CHỈ HƯỚNG XE PHẢI ĐI. MÀU SẮC MŨI TÊN CHỈ ĐƯỜNG LÀ MÀU TRẮNG)

LOẠI 1



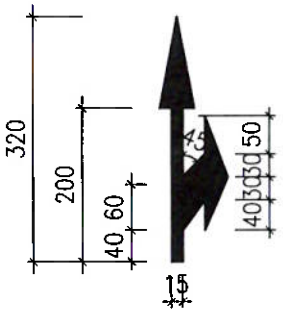
HƯỚNG ĐI THẲNG
S=0.54M2/VẠCH

LOẠI 2



HƯỚNG RẼ PHẢI
S=0.695M2/VẠCH

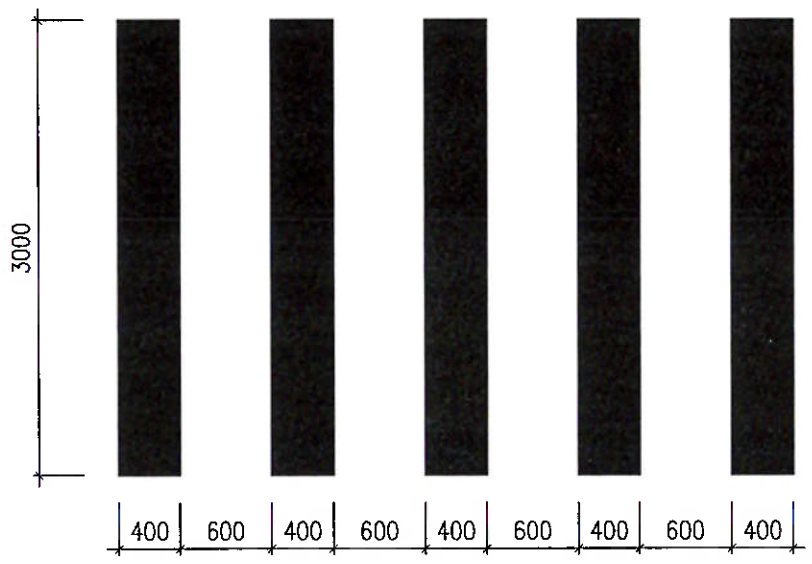
LOẠI 3



HƯỚNG ĐI THẲNG VÀ RẼ PHẢI
S=0.99M2/VẠCH

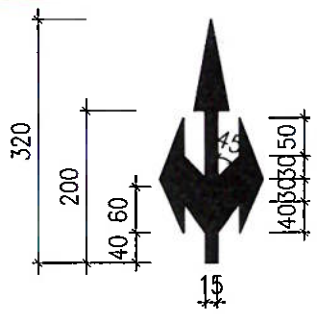
VẠCH SƠN NGƯỜI ĐI BỘ QUA ĐƯỜNG - VẠCH 7.3

(VẠCH SƠN DÀNH CHO NGƯỜI ĐI BỘ QUA ĐƯỜNG, MÀU TRẮNG DÀY 3MM)



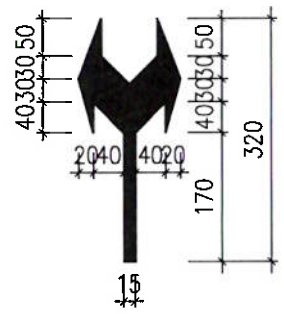
S = 1.2 M2/VẠCH

LOẠI 4



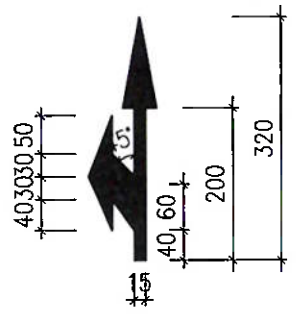
HƯỚNG ĐI THẲNG VÀ RẼ PHẢI
S=1.41M2/VẠCH

LOẠI 5



HƯỚNG ĐI THẲNG VÀ RẼ PHẢI
S=1.23M2/VẠCH

LOẠI 6



HƯỚNG ĐI THẲNG VÀ RẼ TRÁI
S=0.99M2/VẠCH

GHI CHÚ:
- VẠCH SƠN THIẾT KẾ THEO QCVN 41:2024/BGTVT
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ MM.

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT VẠCH SƠN

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CT.04

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141.../QĐ-BQL
Ngày..14..tháng...4...năm 2026..
Người phê duyệt ký tên

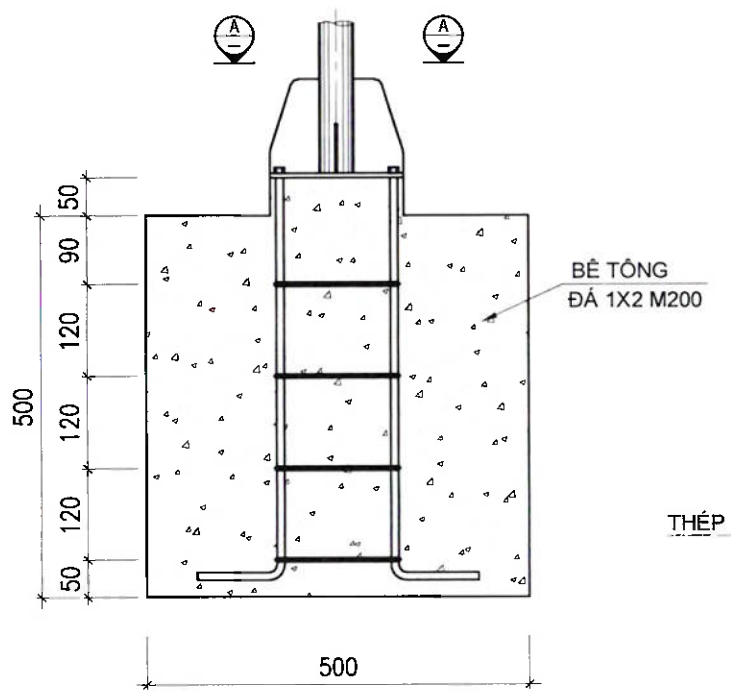
CHI TIẾT TRỤ ĐỠ BIỂN BÁO - MÓNG TRỤ

SỐ LƯỢNG : 28 CK

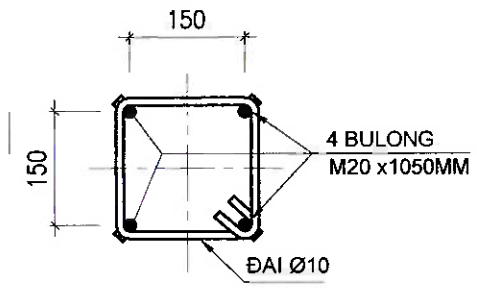
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15.../BC-TKTT
ngày..31..tháng..3...năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121.../KT-TH
Ngày..13..tháng...4...năm 2026
Người thẩm định ký tên

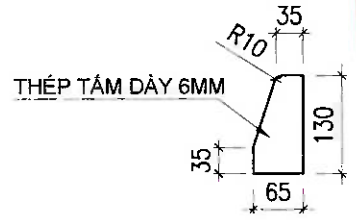
KẾT CẤU MÓNG



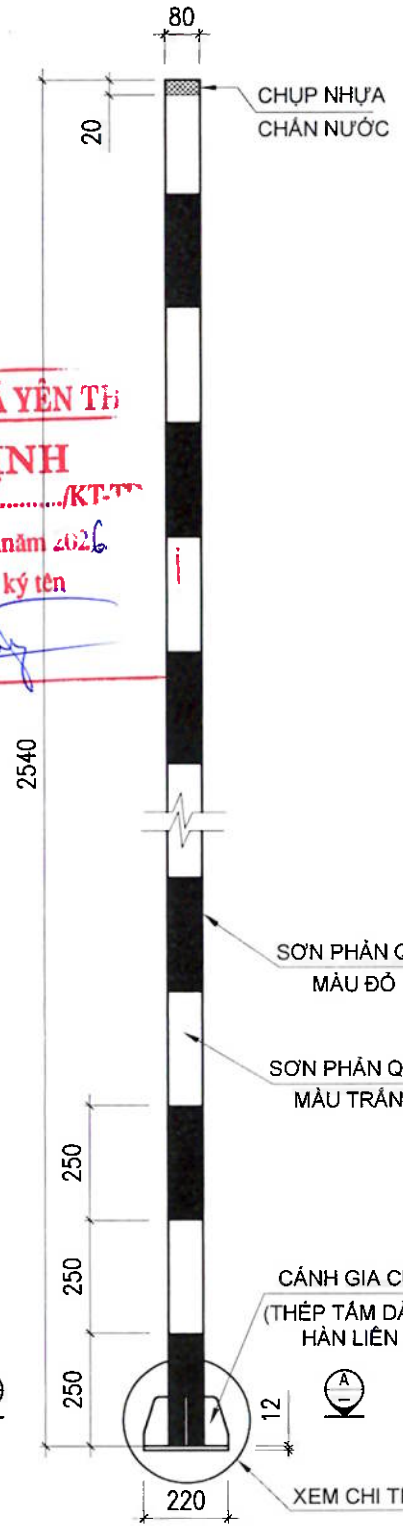
CỘT THÉP MÓNG TRỤ

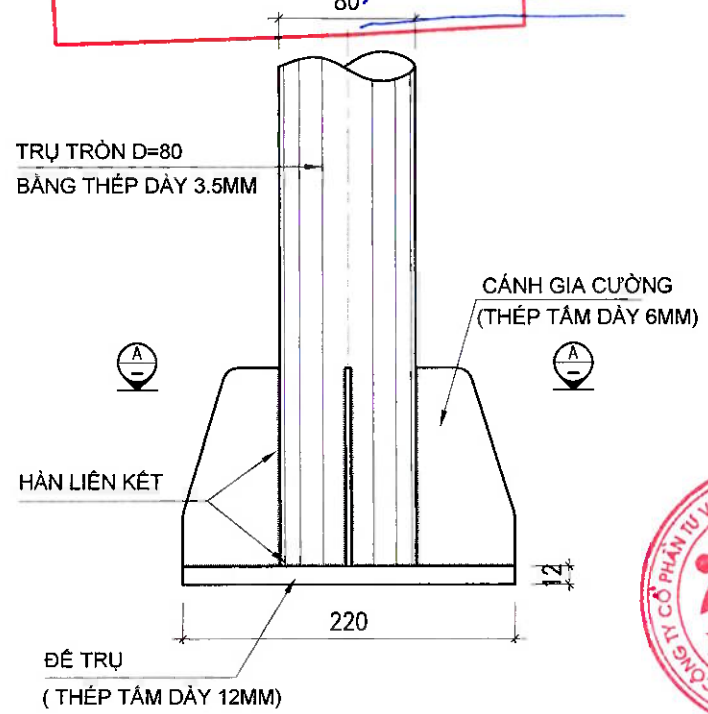


CÁNH GIA CƯỜNG

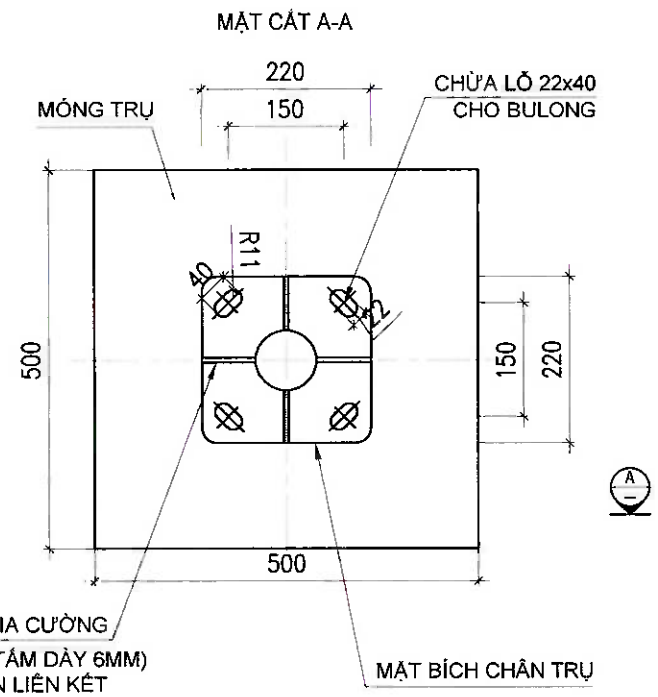


TRỤ D80





MẶT CẮT A-A



BẢNG THỐNG KÊ MÓNG TRỤ (TÍNH CHO 1CK)			
STT	LOẠI VẬT TƯ - QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	BULONG M20x1050	CÁI	04
2	THÉP TRÒN D10	KG	2,123
3	BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 M200	M3	0,127

BẢNG THỐNG KÊ TRỤ ĐỠ BIỂN BÁO (TÍNH CHO 1CK)			
STT	LOẠI VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	THÉP D80 DÀY 3.5MM	KG	16,769
2	THÉP TẤM DÀY 6MM	KG	1,324
3	THÉP TẤM DÀY 12MM	KG	4,559
4	CHỤP NHỰA CHẮN NƯỚC	CÁI	4

MÔ TẢ KỸ THUẬT

1- TRỤ LÀM BẰNG THÉP DÀY 3.5MM
2- ĐẾ TRỤ DÀY 12MM
3- ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI CỦA TRỤ D=80MM
4- CHIỀU CAO TRỤ=2,54M

GHI CHÚ : - ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ GÀ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT TRỤ ĐỠ BIỂN BÁO - MÓNG TRỤ

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CT.05

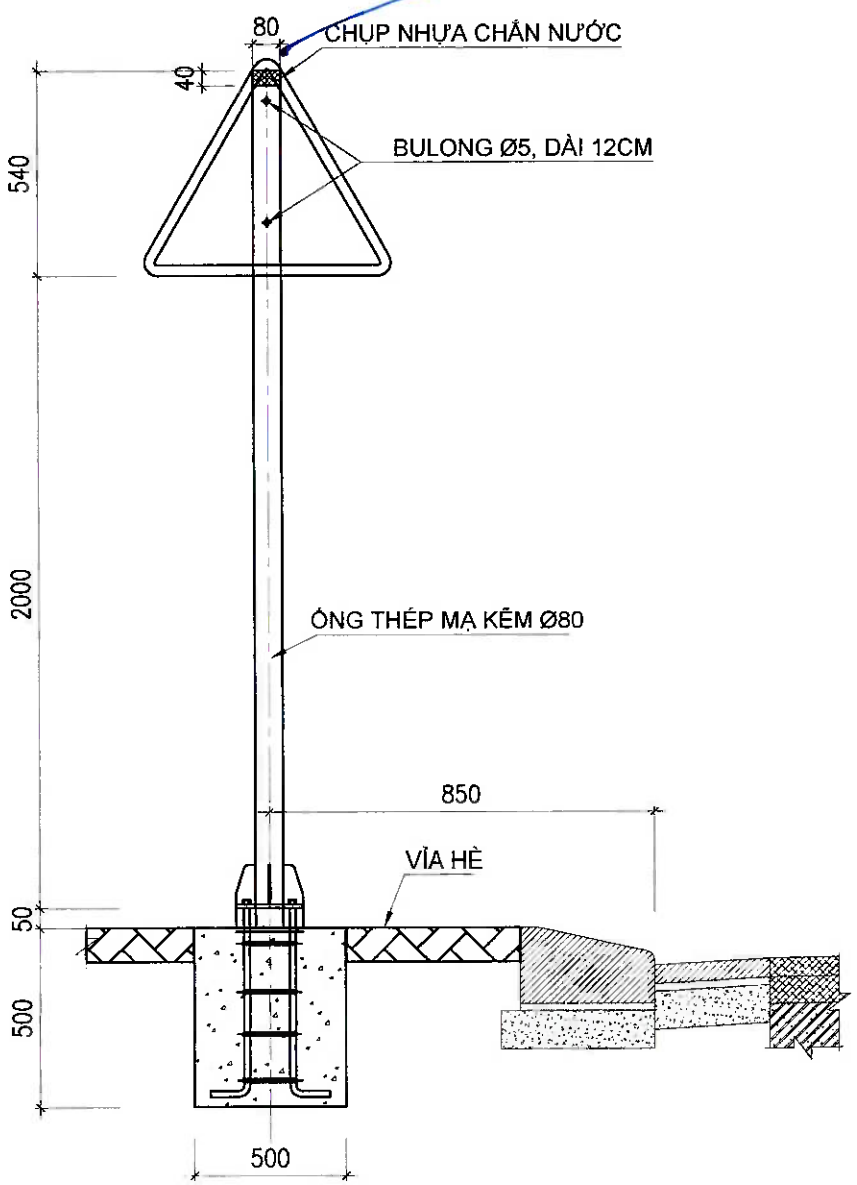
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 191/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

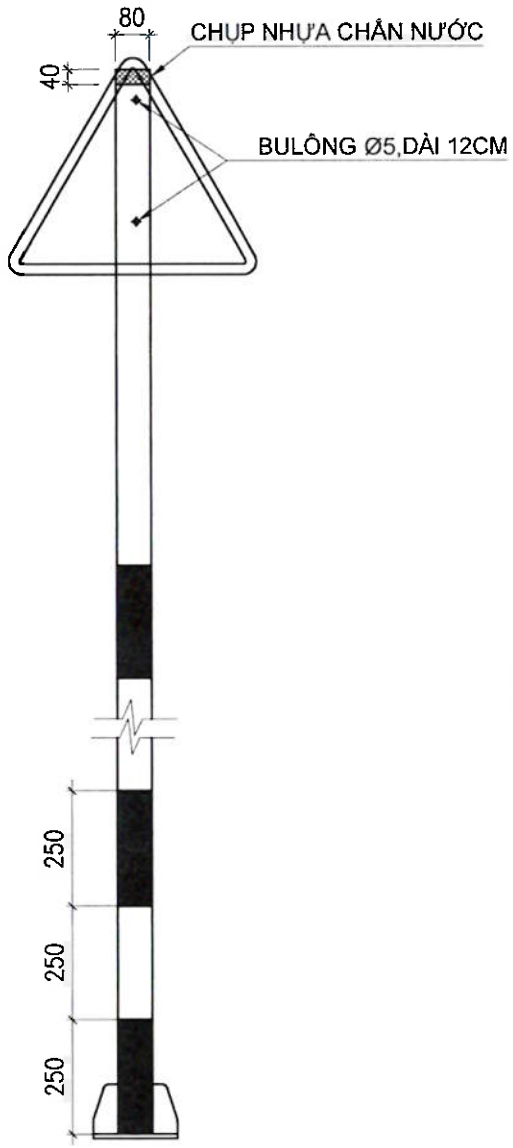
QUY CÁCH TRỤ BIỂN BÁO TRÊN VỈA HÈ

SỐ LƯỢNG : 28 CK

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

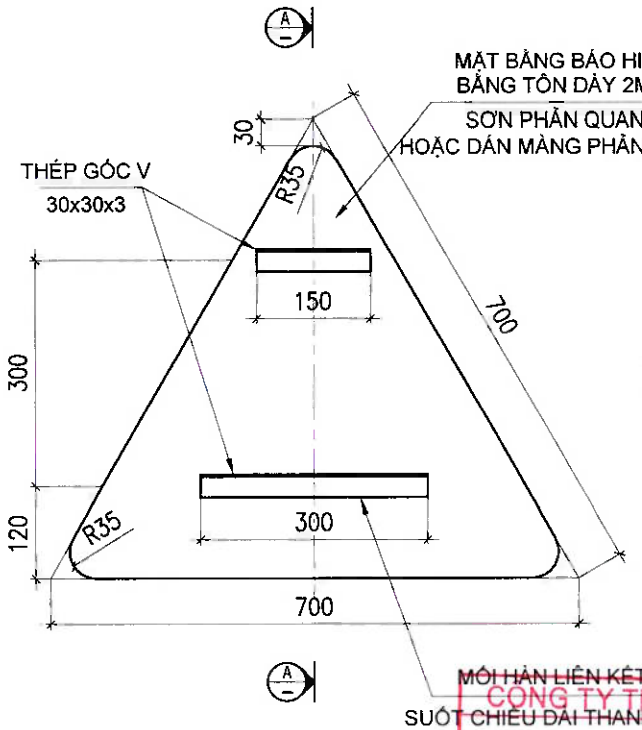
LOẠI 1



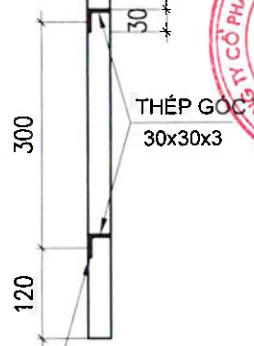


BIỂN BÁO HIỆU TAM GIÁC

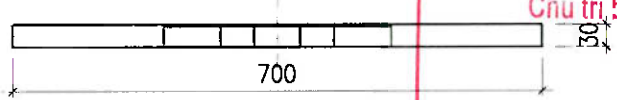
MẶT SAU



MẶT CẮT A-A



MẶT BẰNG



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

*GHI CHÚ :
- BIỂN BÁO w.205.A 8 CÁI
- BIỂN BÁO w.205.B 5 CÁI
- BIỂN BÁO w.205.C 5 CÁI
- BIỂN BÁO w.205.D 6 CÁI
- BIỂN BÁO w.215.E 4 CÁI
- MẶT BIỂN BÁO LÀM BẰNG TÔN DÀY 2MM
ĐƯỢC SƠN PHẢN QUANG HOẶC DÁN MÀNG PHẢN QUANG
- CÁC LOẠI BIỂN BÁO, SƠN PHÂN LÀN, CỠ CHỮ....THEO ĐÚNG QUY ĐỊNH
QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BIỂN HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN 41:2024/BGTVT

BẢNG THỐNG KÊ LOẠI VẬT TƯ (TÍNH CHO 1CK)

STT	LOẠI VẬT TƯ - QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	TÔN DÀY 2MM	KG	4,39
2	THÉP V 30x30x3	KG	0,612
3	BULONG Ø5	CÁI	02

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
QUY CÁCH TRỤ BIỂN BÁO TRÊN VỈA HÈ

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CT.06

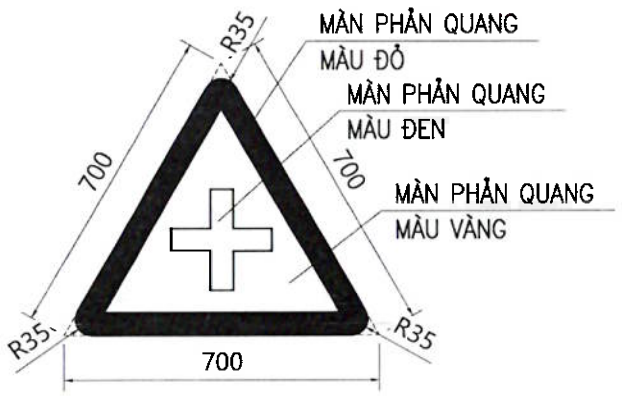
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CHI TIẾT BIỂN BÁO

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BIỂN SỐ W.205a

(BIỂN BÁO ĐƯỜNG GIAO NHAU)

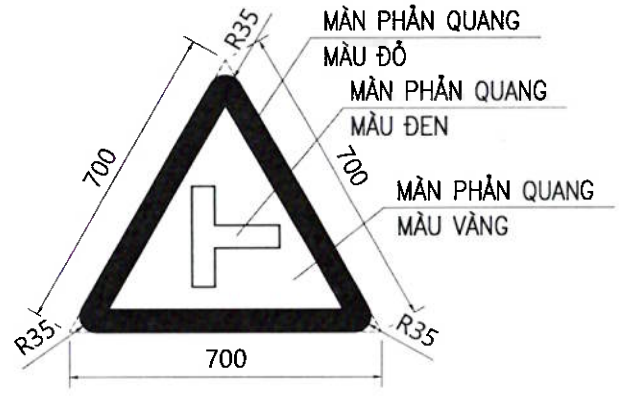


GHI CHÚ :

– NỀN VIỀN BIỂN MÀU ĐỎ
– MẶT SAU BIỂN SƠN CHỐNG RỈ

BIỂN SỐ W.205b

(BIỂN BÁO ĐƯỜNG GIAO NHAU)

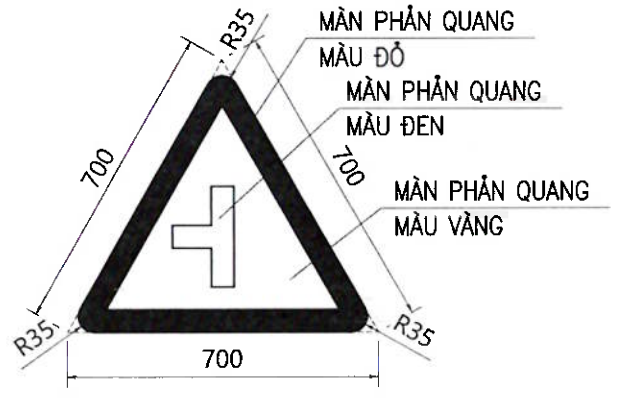


GHI CHÚ :

– NỀN VIỀN BIỂN MÀU ĐỎ
– MẶT SAU BIỂN SƠN CHỐNG RỈ

BIỂN SỐ W.205c

(BIỂN BÁO ĐƯỜNG GIAO NHAU)

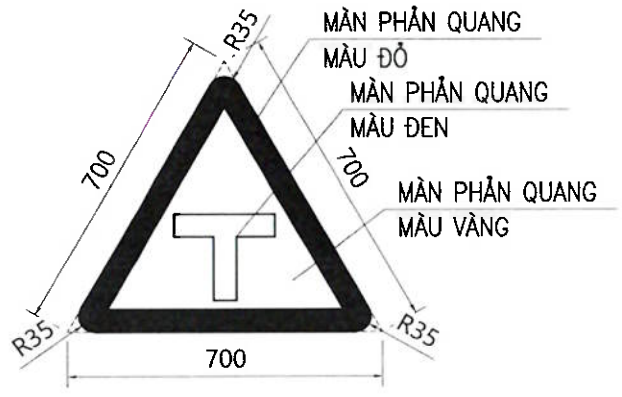


GHI CHÚ :

– NỀN VIỀN BIỂN MÀU ĐỎ
– MẶT SAU BIỂN SƠN CHỐNG RỈ

BIỂN SỐ W.205d

(BIỂN BÁO ĐƯỜNG GIAO NHAU)

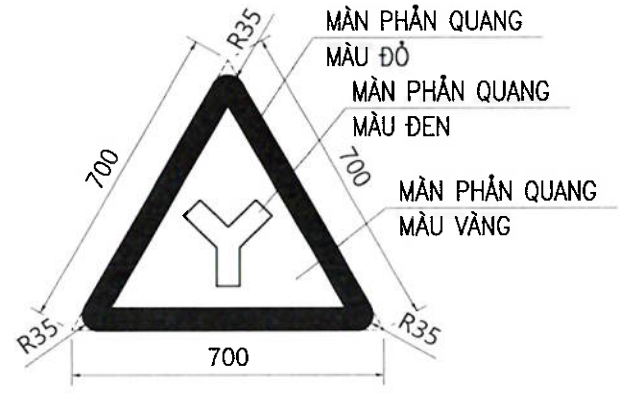


GHI CHÚ :

– NỀN VIỀN BIỂN MÀU ĐỎ
– MẶT SAU BIỂN SƠN CHỐNG RỈ

BIỂN SỐ W.205e

(BIỂN BÁO ĐƯỜNG GIAO NHAU)



GHI CHÚ :

– NỀN VIỀN BIỂN MÀU ĐỎ
– MẶT SAU BIỂN SƠN CHỐNG RỈ

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KRTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

*GHI CHÚ :

- BIỂN BÁO w.205.A 8 CÁI
- BIỂN BÁO w.205.B 5 CÁI
- BIỂN BÁO w.205.C 5 CÁI
- BIỂN BÁO w.205.D 6 CÁI
- BIỂN BÁO w.215.E 4 CÁI
- MẶT BIỂN BÁO LÀM BẰNG TÔN DÀY 2MM ĐƯỢC SƠN PHẢN QUANG HOẶC DÁN MÀNG PHẢN QUANG
- CÁC LOẠI BIỂN BÁO, SƠN PHÂN LÀN, CỠ CHỮ....THEO ĐÚNG QUY ĐỊNH QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BIỂN HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN 41:2024/BGTVT

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY
HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

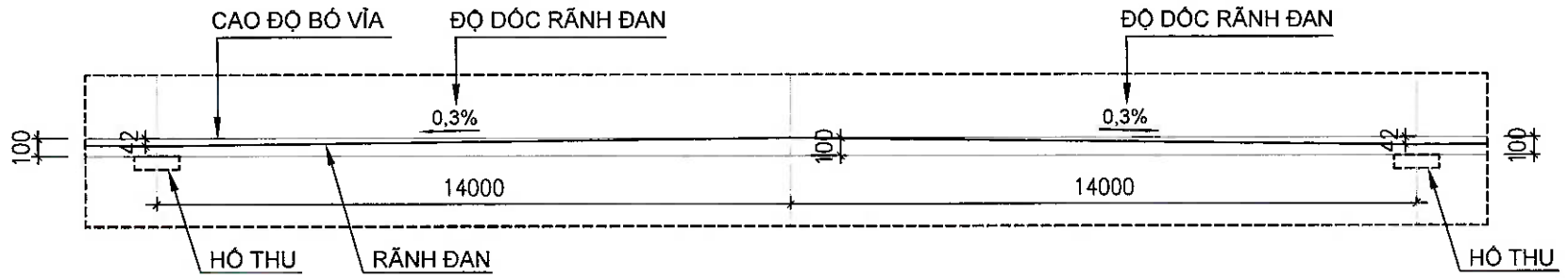
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT RÃNH ĐAN RĂNG CƯA

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC	
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CT.07

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 157 /KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CHI TIẾT RÃNH ĐAN RĂNG CƯA ĐIỂN HÌNH



GHI CHÚ:
- TRÊN NHỮNG ĐOẠN TUYẾN CÓ ĐỘ DỐC DỌC ĐƯỜNG NHỎ HƠN 0,3%, BỐ TRÍ RÃNH ĐAN THEO DẠNG RĂNG CƯA VỚI ĐỘ DỐC RÃNH ĐAN TỐI THIỂU LÀ 0,3 %.

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KĐT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

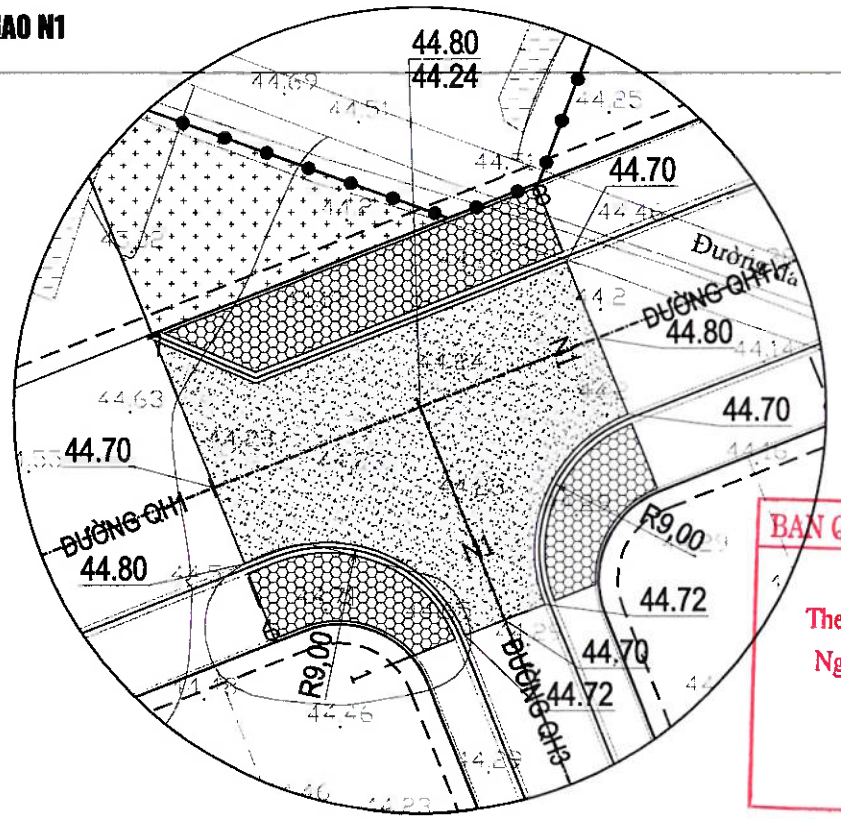
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT RÃNH ĐAN RĂNG CƯA ĐIỂN HÌNH

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

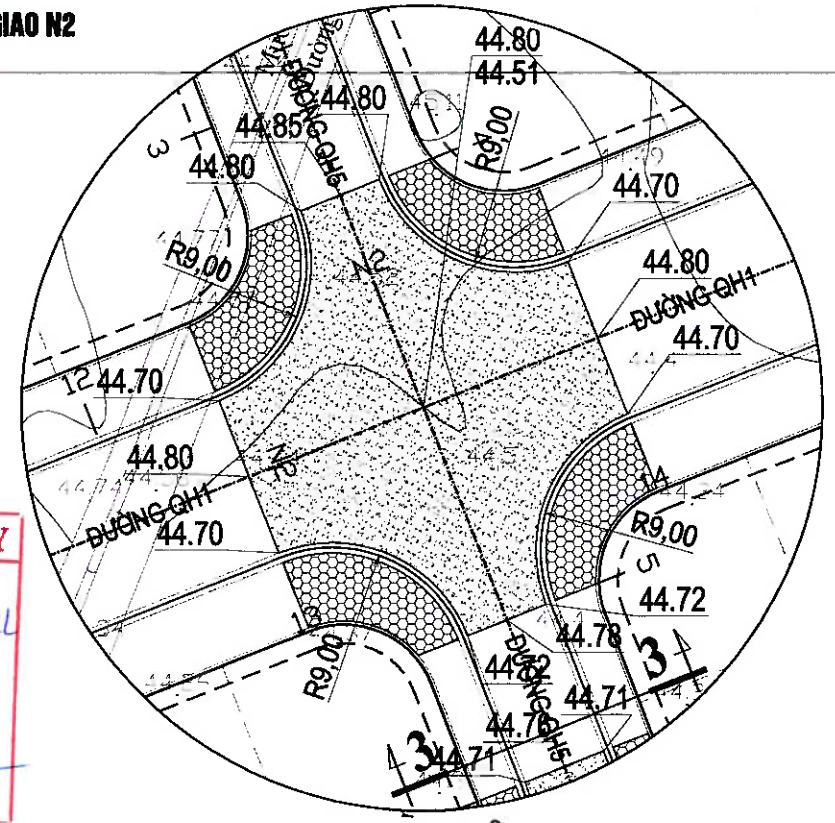
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CT.08

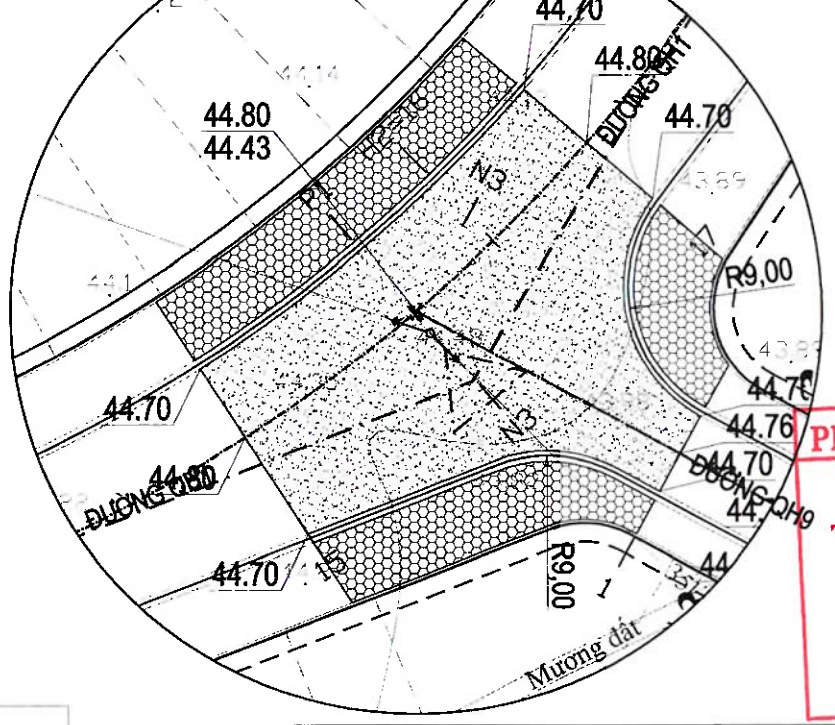
CHI TIẾT NÚT GIAO N1



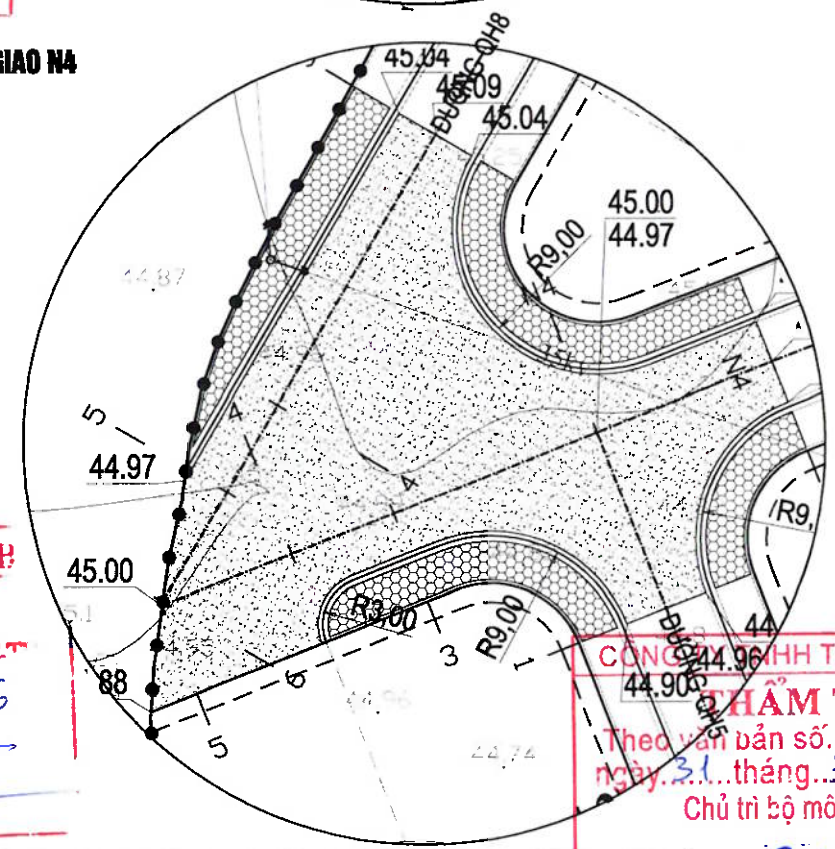
CHI TIẾT NÚT GIAO N2



CHI TIẾT NÚT GIAO N3



CHI TIẾT NÚT GIAO N4



PHÊ DUYỆT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
Theo Quyết định số: 151/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
KIỂM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KDTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- R50m — BÁN KÍNH ĐƯỜNG CONG
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- 20.00 / 19.50 — CAO ĐỘ THIẾT KẾ / CAO ĐỘ HIỆN TRẠNG
- MẶT ĐƯỜNG
- VỈA HÈ

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO

STT	Tên nút giao	Khối lượng												
		S mặt đường (m2)	S móng đường (m2)	S lát vỉa hè (m2)	V đào khuôn (m3)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	Đắp K98 (m3)	Bó vỉa loại 1 (m)	Bó vỉa loại 2 (m)	Đan rãnh loại 1 (m)	Đan rãnh loại 2 (m)	Khóa vỉa (m)
1	Nút giao N1	368,56	386,13	191,34	31,15	202,11	130,85		115,84	29,87	28,28	29,82	29,22	43,26
2	Nút giao N2	424,28	441,53	162,41	167,92	38,38	60,28		132,46		56,56	0,00	58,44	30,92
3	Nút giao N3	464,59	484,46	248,02	25,54	171,59	294,93		145,34	41,06	23,28	42,52	24,05	51,64
4	Nút giao N4	653,73	682,62	188,26	320,31	46,41	47,23	29,61	204,79	39,59	55,29	40,31	57,44	78,00

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

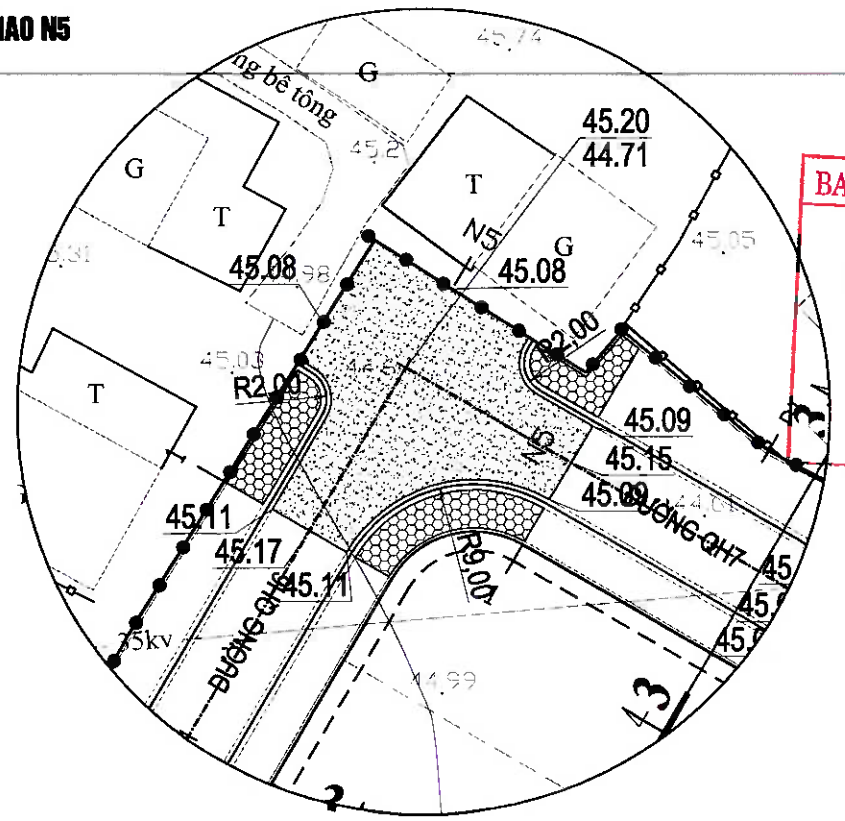
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT NÚT GIAO N1, N2, N3, N4

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

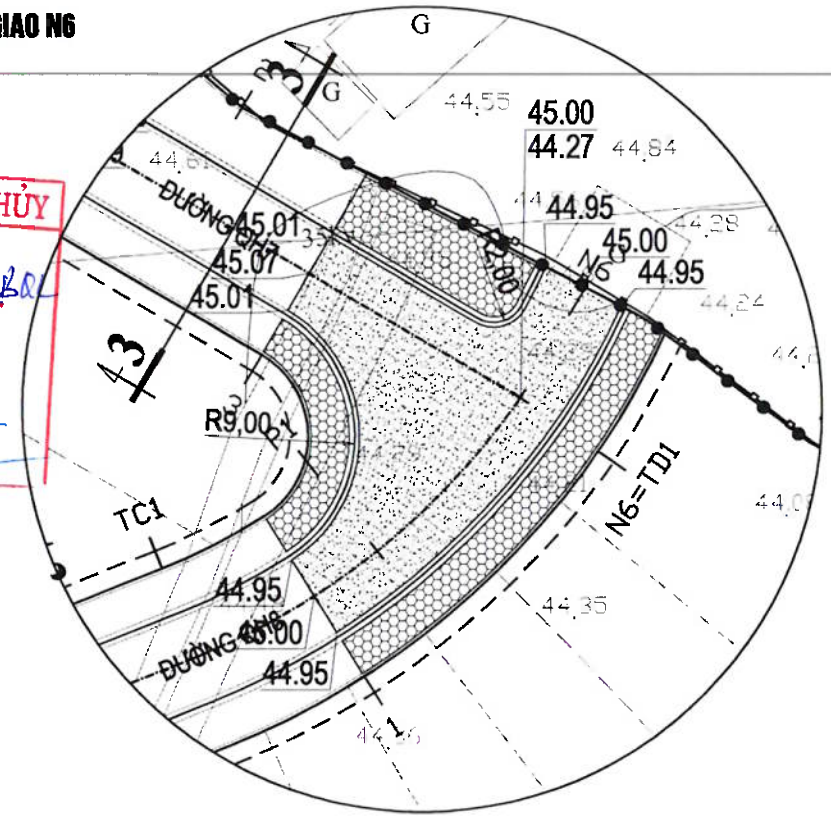
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	NG-01

CHI TIẾT NÚT GIAO N5

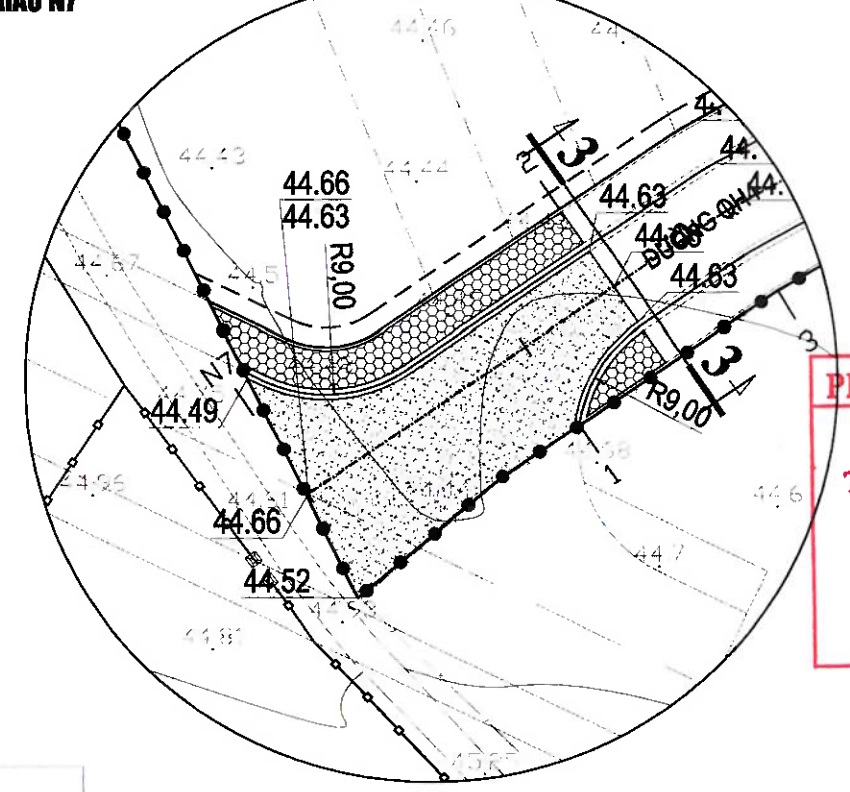


CHI TIẾT NÚT GIAO N6

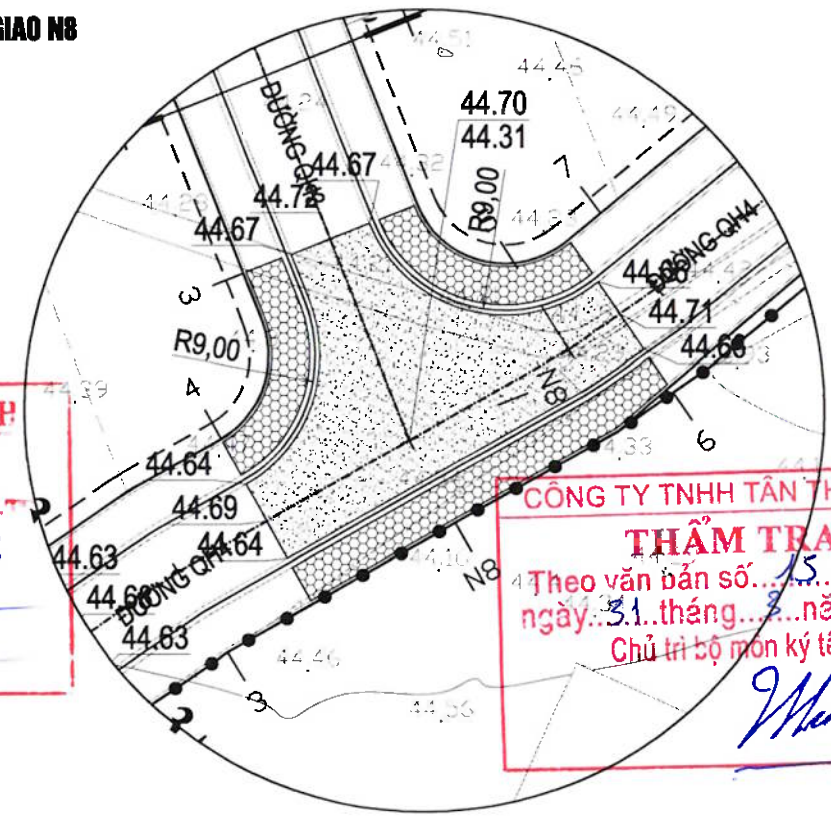


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CHI TIẾT NÚT GIAO N7



CHI TIẾT NÚT GIAO N8



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐỒ
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.1/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- R50m — BÁN KÍNH ĐƯỜNG CONG
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- 20.00 / 19.50 — CAO ĐỘ THIẾT KẾ / CAO ĐỘ HIỆN TRẠNG
- MẶT ĐƯỜNG
- VỈA HÈ

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO

STT	Tên nút giao	Khối lượng												
		S mặt đường (m2)	S móng đường (m2)	S lát vỉa hè (m2)	V đào khuôn (m3)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	Đắp K98 (m3)	Bó vỉa loại 1 (m)	Bó vỉa loại 2 (m)	Đan rãnh loại 1 (m)	Đan rãnh loại 2 (m)	Khóa vỉa (m)
5	Nút giao N5	204,19	214,23	64,76	48,92	16,14	35,32		64,27	11,89	20,93	11,82	21,78	27,53
6	Nút giao N6	255,19	274,36	157,12		151,02	114,08		82,31	41,77	21,67	41,60	22,76	57,64
7	Nút giao N7	211,51	221,20	70,55	93,78	21,87	20,64	21,15	66,36	15,05	17,04	14,66	17,88	33,56
8	Nút giao N8	238,00	255,98	131,68	57,09	59,19	78,48		76,79	29,59	29,88	29,56	30,84	50,78

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

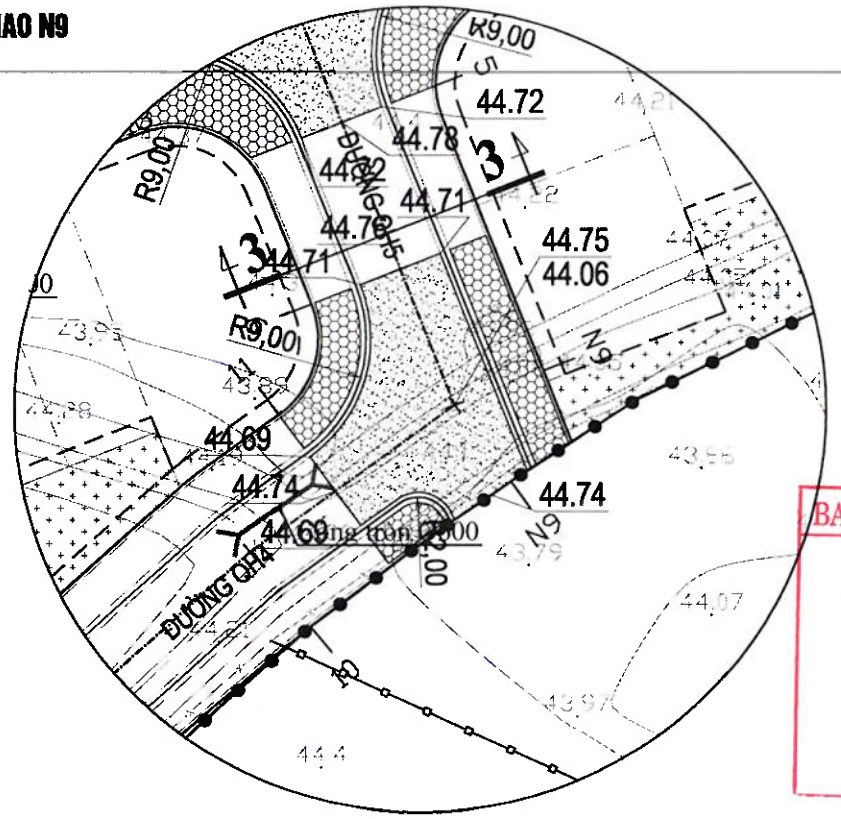
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT NÚT GIAO N5, N6, N7, N8

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

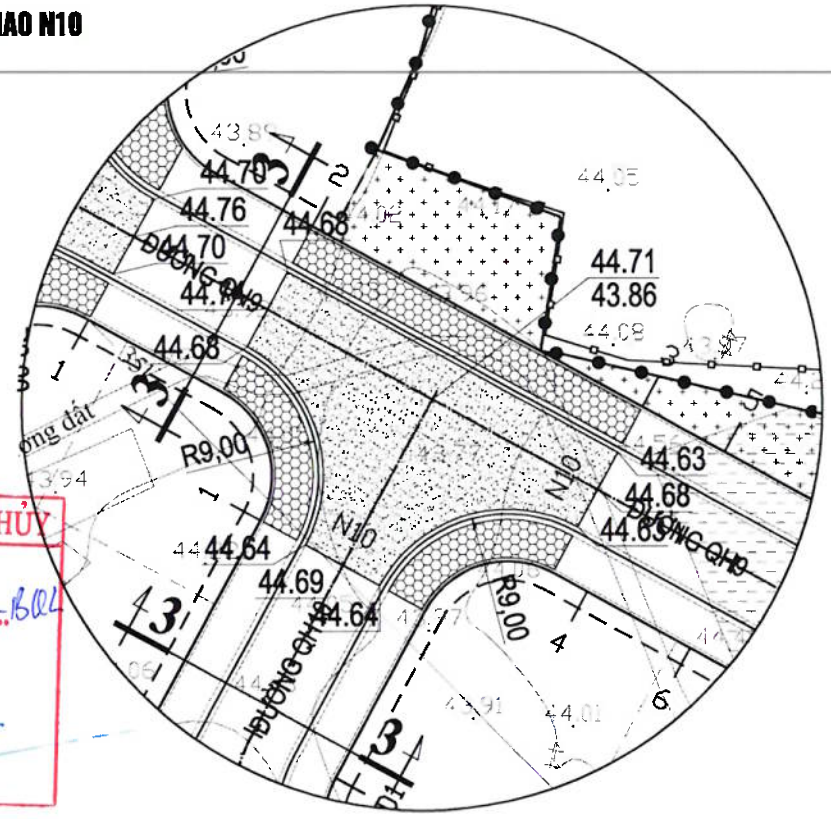
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	NG-02

CHI TIẾT NÚT GIAO N9

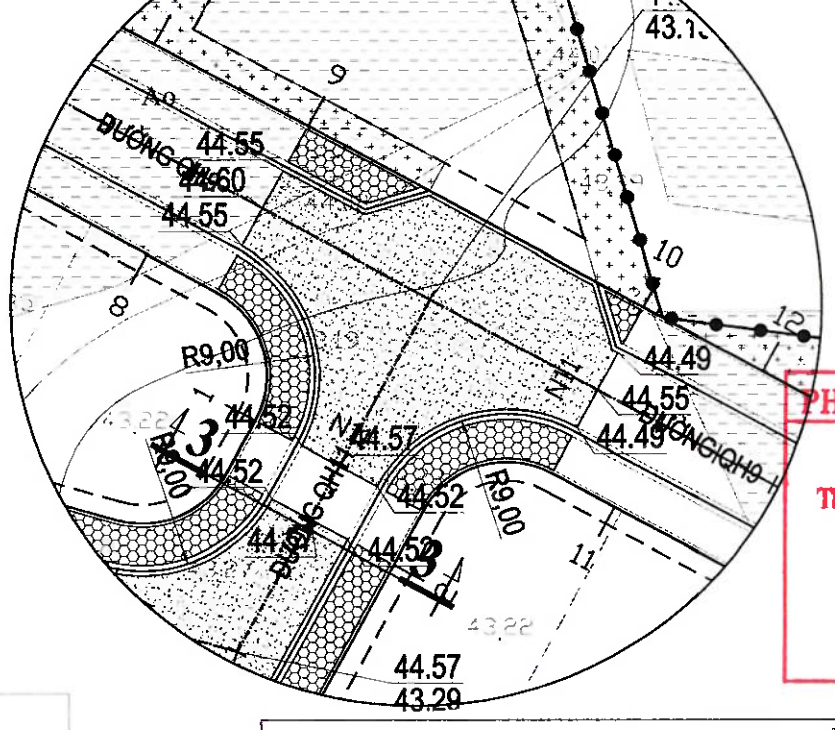


CHI TIẾT NÚT GIAO N10



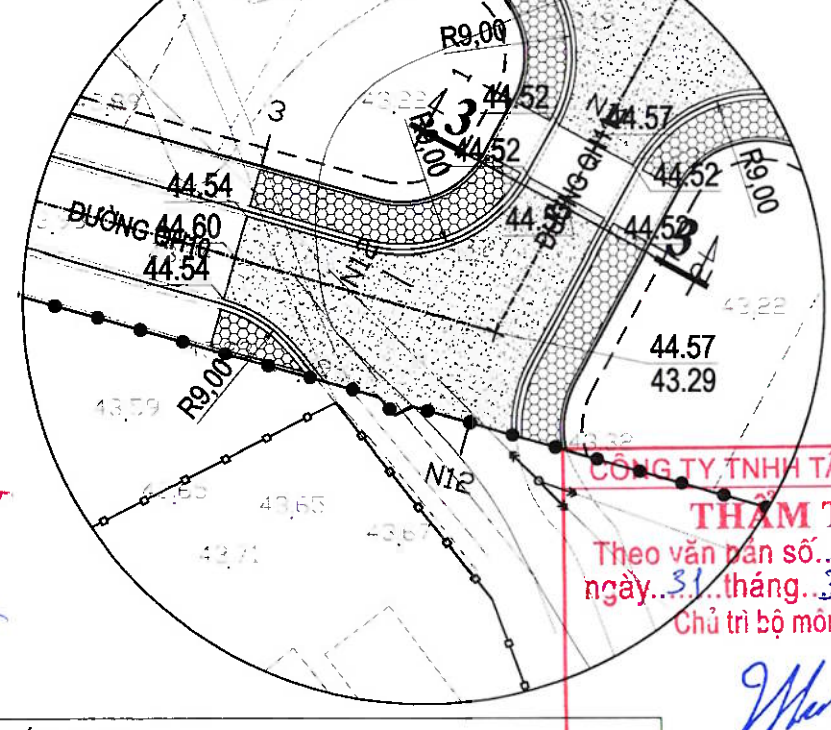
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CHI TIẾT NÚT GIAO N11



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KKT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CHI TIẾT NÚT GIAO N12



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 69
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- R50m — BÁN KÍNH ĐƯỜNG CONG
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- 20.00 / 19.50 — CAO ĐỘ THIẾT KẾ / CAO ĐỘ HIỆN TRẠNG
- MẶT ĐƯỜNG
- VỈA HÈ

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO

STT	Tên nút giao	Khối lượng												
		S mặt đường (m2)	S móng đường (m2)	S lát vỉa hè (m2)	V đào khuôn (m3)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	Đắp K98 (m3)	Bó vỉa loại 1 (m)	Bó vỉa loại 2 (m)	Đan rãnh loại 1 (m)	Đan rãnh loại 2 (m)	Khóa vỉa (m)
9	Nút giao N9	130,51	140,71	68,61		73,26	57,82		42,21	17,62	15,89	17,68	16,77	29,76
10	Nút giao N10	216,94	232,77	115,08	14,94	121,75	162,40		69,83	24,00	28,28	24,00	29,22	43,54
11	Nút giao N11	261,31	277,89	76,64		148,90	382,78		83,37	14,48	28,28	26,48	29,22	43,54
12	Nút giao N12	205,03	217,99	88,74		107,36	207,76		65,40	19,97	22,68	20,39	23,34	37,58

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

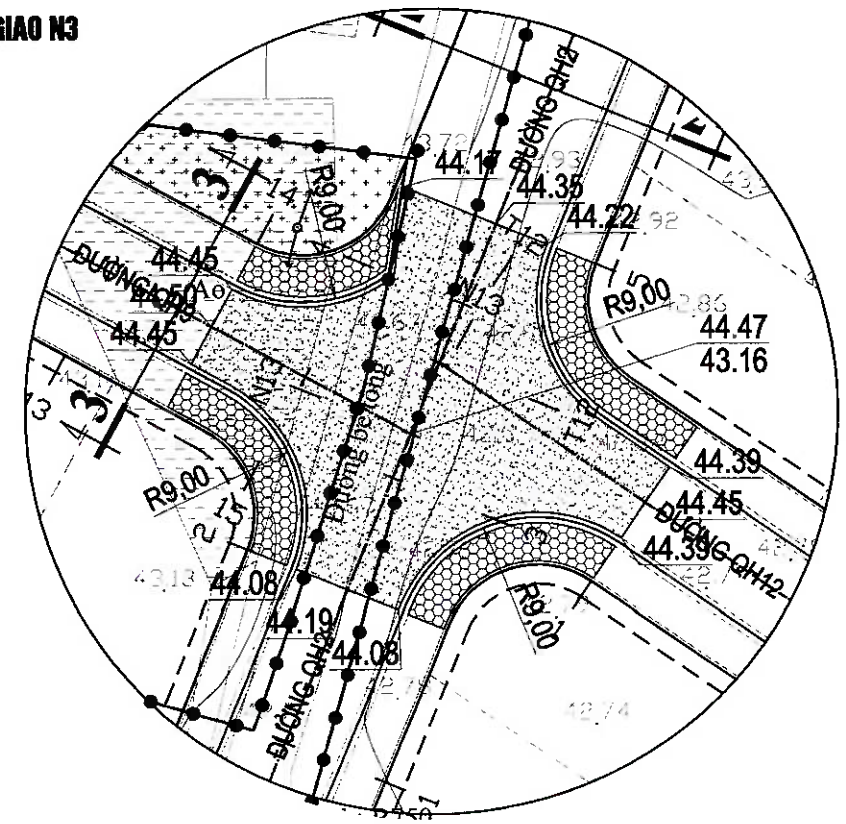
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT NÚT GIAO N9, N10, N11, N12

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

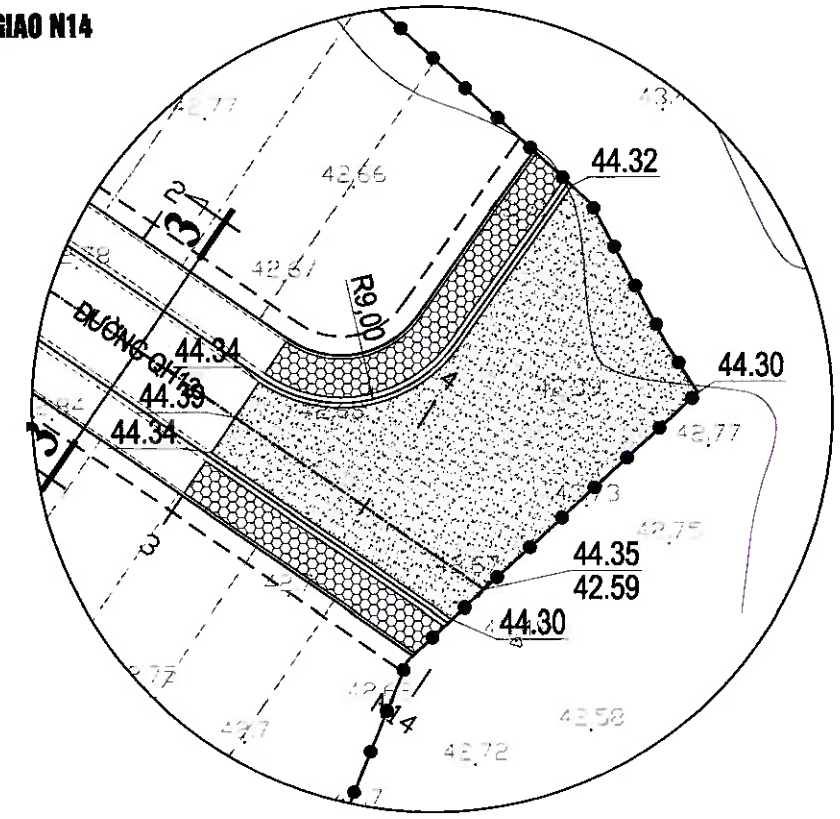
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	NG-03

CHI TIẾT NÚT GIAO N3



CHI TIẾT NÚT GIAO N14



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQLDA
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

- R50m — BÁN KÍNH ĐƯỜNG CONG
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- 20.00 / 19.50 — CAO ĐỘ THIẾT KẾ / CAO ĐỘ HIỆN TRẠNG
- MẶT ĐƯỜNG
- VỈA HÈ

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO

STT	Tên nút giao	Khối lượng												
		S mặt đường (m2)	S móng đường (m2)	S lát vỉa hè (m2)	V đào khuôn (m3)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	Đắp K98 (m3)	Bó vỉa loại 1 (m)	Bó vỉa loại 2 (m)	Đan rãnh loại 1 (m)	Đan rãnh loại 2 (m)	Khóa vỉa (m)
13	Nút giao N13	383,84	403,82	127,63		186,01	691,46		121,15	13,69	52,05	13,63	53,90	47,46
14	Nút giao N14	358,55	372,12	103,00		166,29	550,12		111,64	31,07	13,99	31,03	14,46	43,36

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KSTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHẠM HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT NÚT GIAO N13, N14

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	NG-04

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 191 /QĐ-...

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121 /KT-TT

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-KĐTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Ký hiệu quy ước:

- Lò nung, ống khói
- Nhà mái bằng, tạm
- GPS-5 168.168 — Điểm đường chuyền hạng IV
- U-1 20.468 — Điểm đường chuyền cấp 1, 2
- C1 23.75 — Điểm không chế đo vẽ
- 2053 — Điểm độ cao
- Trạm biến thế dưới đất, treo trên cột
- MLG — Mốc lộ giới
- Mộ xây độc lập, mộ đất
- Cột cờ, giếng
- Lăng tẩm, tượng đài
- Đài phát thanh truyền hình, cột Km
- Dãi cây và hàng cây to, cao (từ 4m trở lên)
- Nhà thờ,đình, chùa, đền, miếu
- Trường học, bệnh viện
- Đường dây điện thoại
- Đường dây điện hạ thế
- Đường dây điện cao thế
- Đường cáp điện ngầm
- Đường cáp thông tin ngầm
- Khu vực đào bới
- Cột đèn, đèn tín hiệu
- Điện thoại thẻ, tủ cốt
- Hố ga điện to, nhỏ
- Hố ga nước to, nhỏ
- Trạm xăng dầu, biển báo
- Lò nung, cột anten
- Đệp tràn
- Đường sắt
- Đường nhựa
- Đường đất nhỏ, cống ngầm
- Cầu, cống dưới đường
- Tường xây
- Hàng rào dây, lưới kẽm loại
- Hàng rào tre, gỗ
- Ao, hồ
- Mương ,máng
- Bờ dốc tự nhiên
- Kè đá
- Ranh giới thực vật
- Đất màu
- Ranh giới dự án
- Thực vật trong khu dân cư với tán cây: Trên 20% / Dưới 20%
- Rừng non
- Bạch đàn — Cây ăn quả
- Dừa — Cây trồng thân bụi
- Chè — Cây trồng thân gỗ (Mọc thành rừng)
- Keo — Cây trồng thân gỗ (Không thành rừng)
- Cỏ cao, cỏ thấp
- Lúa nương, lúa nước

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN: KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**	
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: **01**	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TMB.HT-01

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....121..... .../KT-TH

Ngày..13..tháng.....4...năm 2026

Người thẩm định ký tên

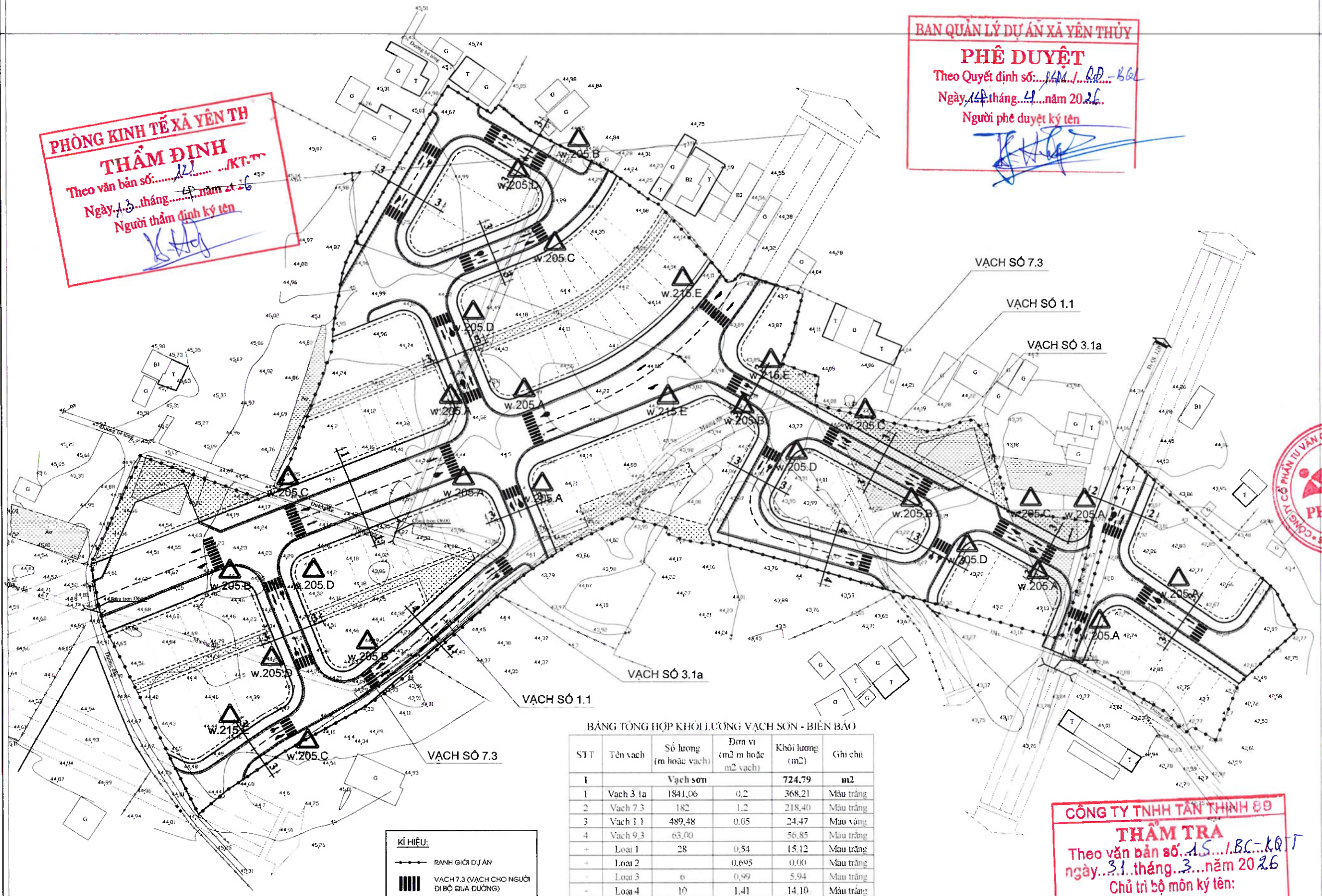
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...1404/QĐ-BQL

Ngày..14..tháng..4...năm 2026..

Người phê duyệt ký tên



KÍ HIỆU:

- RANH GIỚI DỰ ÁN
- VẠCH 7.3 (VẠCH CHO NGƯỜI ĐI BỘ QUA ĐƯỜNG)
- VẠCH 1.1 (VẠCH SƠN PHÂN CHIA 2 CHIỀU XE CHẠY)
- VẠCH 3.1A (VẠCH SƠN GIỚI HẠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY)
- VẠCH 3.1A (VẠCH SƠN GIỚI HẠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY)
- BIỂN BÁO

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG VẠCH SƠN - BIỂN BÁO

STT	Tên vạch	Số lượng (m hoặc vạch)	Đơn vị (m2 m hoặc m2 vạch)	Khối lượng (m2)	Ghi chú
I	**Vạch sơn**			**724.79**	**m2**
1	Vạch 3.1a	1841.06	0.2	368.21	Màu trắng
2	Vạch 7.3	182	1.2	218.40	Màu trắng
3	Vạch 1.1	489.48	0.05	24.47	Màu vàng
4	Vạch 9.3	63.00		56.85	Màu trắng
-	Loại 1	28	0.54	15.12	Màu trắng
-	Loại 2		0.695	0.00	Màu trắng
-	Loại 3	6	0.99	5.94	Màu trắng
-	Loại 4	10	1.41	14.10	Màu trắng
-	Loại 5	12	1.23	14.76	Màu trắng
-	Loại 6	7	0.99	6.93	Màu trắng
II	**Biển báo chỉ hướng**			**28.00**	**Cái**
1	Biển báo w.205.A			8.00	Cái
2	Biển báo w.205.B			5.00	Cái
3	Biển báo w.205.C			5.00	Cái
4	Biển báo w.205.D			6.00	Cái
5	Biển báo w.215.E			4.00	Cái

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số..15../BC-KQTT

ngày..31..tháng..3...năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN: KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

TỔNG MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH: 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TMB.ATGT-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141/108-BKL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

TỔNG HỢP HẠNG MỤC HỐ TRỒNG CÂY TRỤC ĐƯỜNG	
LOẠI CÂY	SỐ LƯỢNG
HỐ TRỒNG CÂY	123 HỐ
TỔNG SỐ	123 HỐ

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121/KT-TĐ

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

- BÁN KÍNH ĐƯỜNG CONG
- KÝ HIỆU MẶT CẮT
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- HỐ TRỒNG CÂY
- AO

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15/BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN: KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

TỔNG MẶT BẰNG HỐ TRỒNG CÂY TRỤC ĐƯỜNG

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TMB.CX-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 144 /QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

ĐÃ CÓ TƯỜNG RÀO

ĐOẠN XÂY KÈ ĐÁ DÀI 27M
TỪ A5-A6

XÂY BỜ GIỮ ĐẤT, L=50.84M

ĐOẠN XÂY KÈ ĐÁ DÀI 82M
TỪ A7-A8

XÂY BỜ GIỮ ĐẤT, L=50.42M

XÂY BỜ GIỮ ĐẤT
L=75.87M

XÂY BỜ GIỮ ĐẤT
L=70.02M

ĐOẠN XÂY KÈ ĐÁ DÀI 75M
TỪ A1-A2

XÂY BỜ GIỮ ĐẤT, L=54.09M

ĐOẠN XÂY KÈ ĐÁ DÀI 97M
TỪ A3-A4

XÂY BỜ GIỮ ĐẤT, L=33.59M

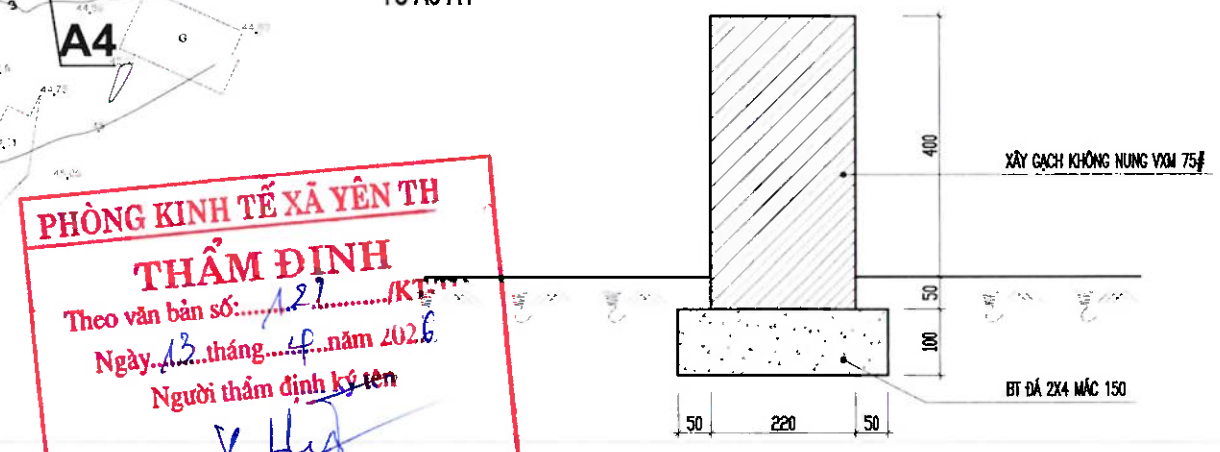
XÂY BỜ GIỮ ĐẤT, L=67.77M

ĐOẠN XÂY KÈ ĐÁ DÀI 46M
TỪ B1-B2

XÂY BỜ GIỮ ĐẤT
L=51.9M

A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 B1 B2

ĐƯỜNG GH1 ĐƯỜNG GH2 ĐƯỜNG GH3 ĐƯỜNG GH4 ĐƯỜNG GH5 ĐƯỜNG GH6 ĐƯỜNG GH7 ĐƯỜNG GH8 ĐƯỜNG GH9 ĐƯỜNG GH10 ĐƯỜNG GH11 ĐƯỜNG GH12



MẶT CẮT NGANG BỜ GIỮ ĐẤT
L=454.53M

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 127 /KT

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN TH

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 20.26

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ
DỰ ÁN
XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

TỔNG MẶT BẰNG
BỜ GIỮ ĐẤT

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TMB.BGĐ-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- BÁN KÍNH ĐƯỜNG CONG
- 12 21 KÝ HIỆU MẶT CẮT
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- 20.00 / 19.50 CAO ĐỘ THIẾT KẾ / CAO ĐỘ HIỆN TRẠNG
- AO

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TỔNG MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

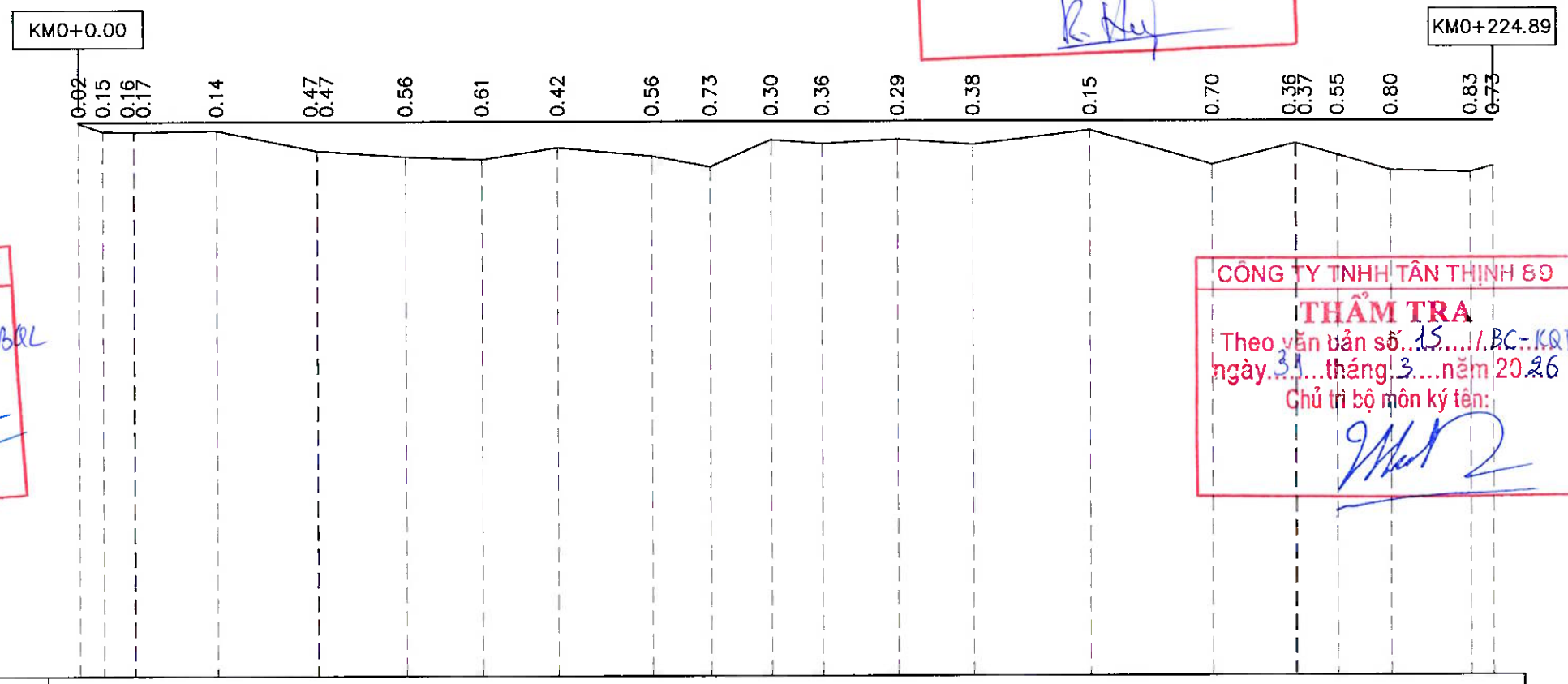
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TMB.GT-01

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày..13..tháng...4.....năm 2026.
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...151.../QĐ-BQL
Ngày..14..tháng...4..năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15.../BC-KQTT
ngày..31...tháng..3....năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

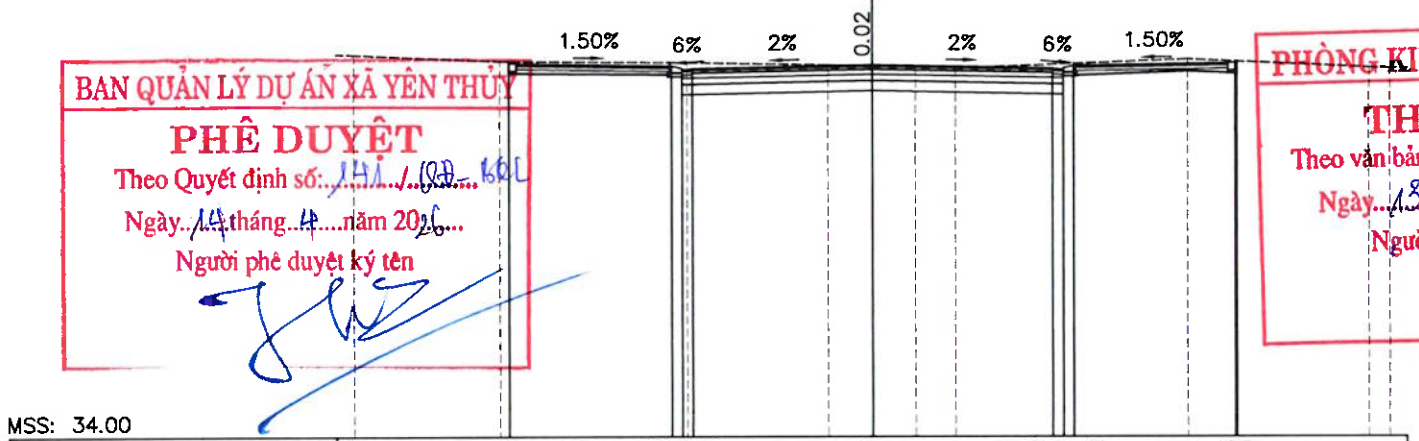


| | | |

Tuyến: Tuyến QH1
Cọc: KM0=1
KM0+000.00

B mặt đường : 10.40m
B mong đường: 11.00m
B lát hè : 8.86m
S đào khuôn : 8.36m2

Đào hữu cơ: 3.27m2
Đắp nền : 0.91m2
Đào nền : 0.70m2
Đắp K98 : 3.30m2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

MSS: 34.00

| | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141/QĐ-KTL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121/KT-TH

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15/BC-KQTT

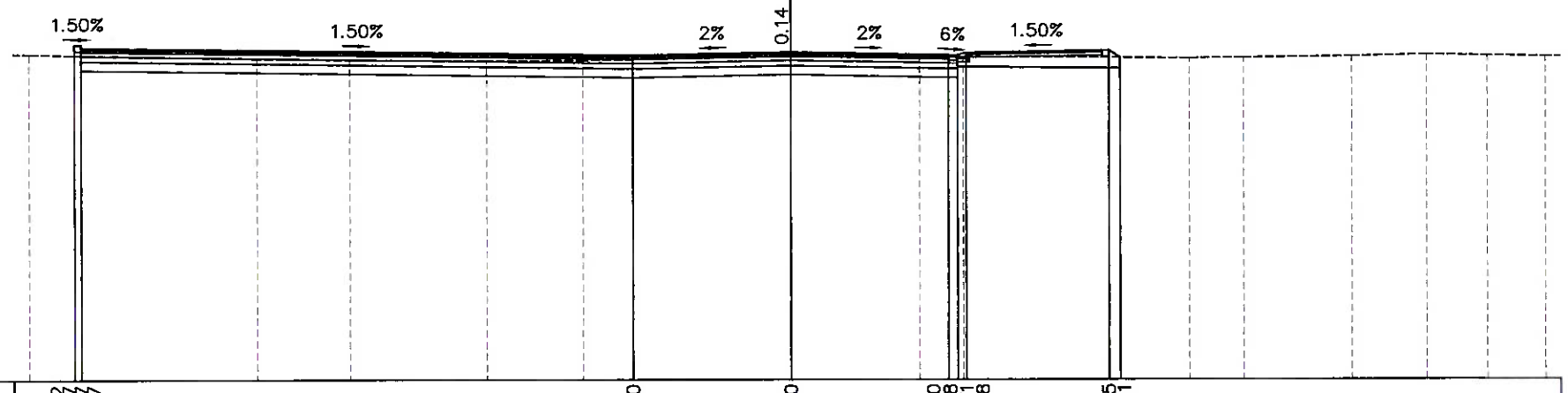
ngày 31 tháng 3 năm 2026.

Chủ trì bộ môn ký tên:

Tuyến: Tuyến QH1
Cọc: 5
KM0+021.79

B mặt đường : 28.48m
B mống đường: 28.78m
B lát hè : 4.43m
S đào khuôn : 15.79m2

Đào hữu cơ: 1.88m2
Đắp nền : 1.85m2
Đắp K98 : 8.63m2



MSS: 34.00

| | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

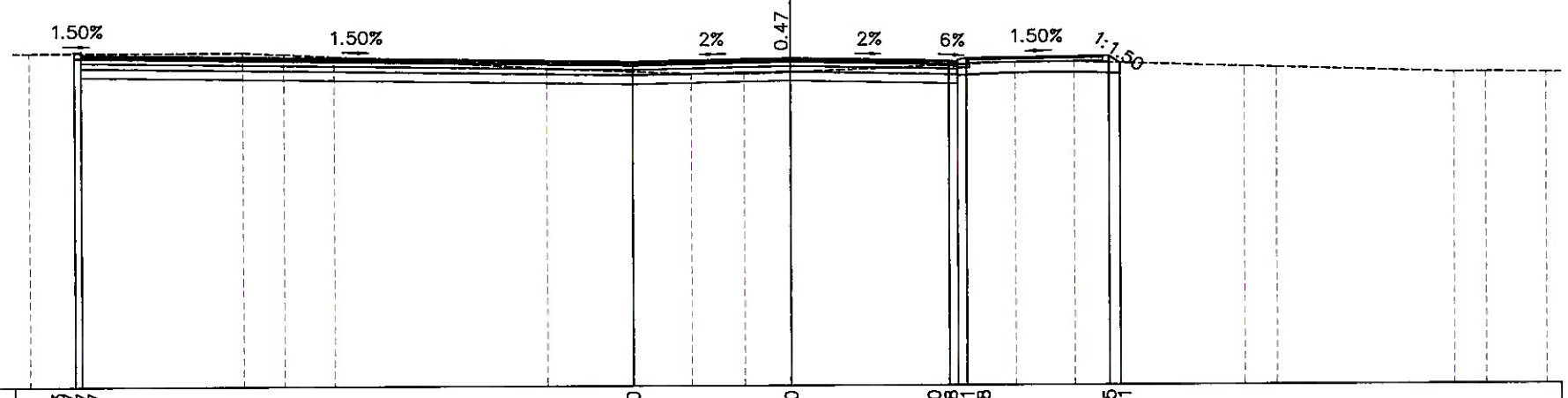
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-TTĐT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

Tuyến: Tuyến QH1
Cọc: 6
KM0+037.69

B mặt đường : 28.48m
B mong đường: 28.78m
B lát hè : 4.43m
S đào khuôn : 16.79m2

Đào hữu cơ: 1.88m2
Đắp nền : 1.96m2
Đào nền : 0.82m2
Đắp K98 : 8.54m2



MSS: 34.00

| | | |

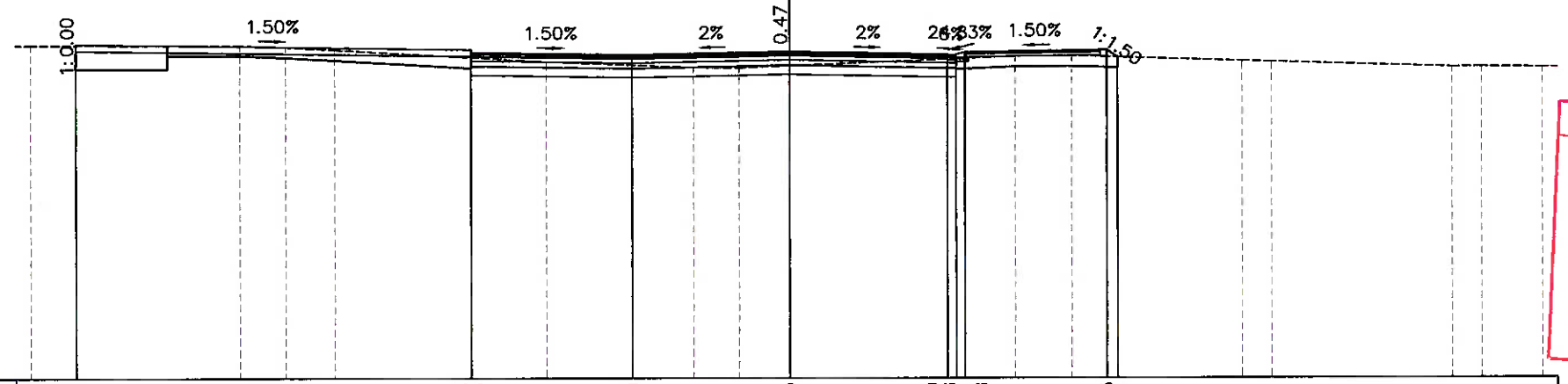
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 121/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Tuyến: Tuyến QH1
Cọc: 7
KM0+037.79

B mặt đường : 15.70m
B mong đường: 16.00m
B lát hè : 4.43m
S đào khuôn : 6.64m2

Đào hữu cơ: 7.78m2
Đắp nền : 5.76m2
Đào nền : 0.01m2
Đắp K98 : 4.80m2



MSS: 34.00

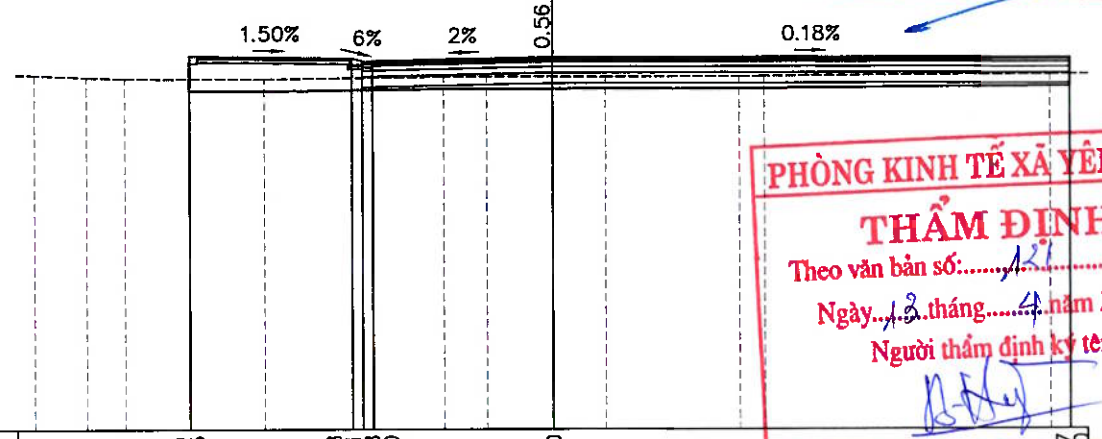
| | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Tuyến: Tuyến QH1
Cọc: N1
KM0+051.69

Khối lượng tính trong nút giao



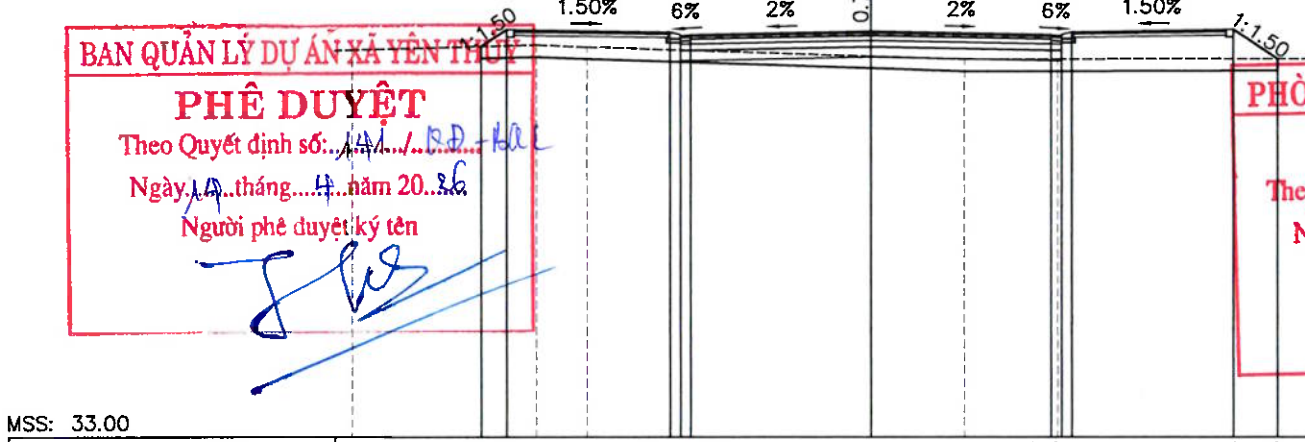
MSS: 34.00

| | | |

Tuyến: Tuyến QH1
Cọc: H1=11
KM0+100.00

B mặt đường : 10.40m
B mọng đường: 11.00m
B lát hè : 8.86m

Đào hữu cơ: 8.06m2
Đắp nền : 12.56m2
Đắp K98 : 3.30m2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

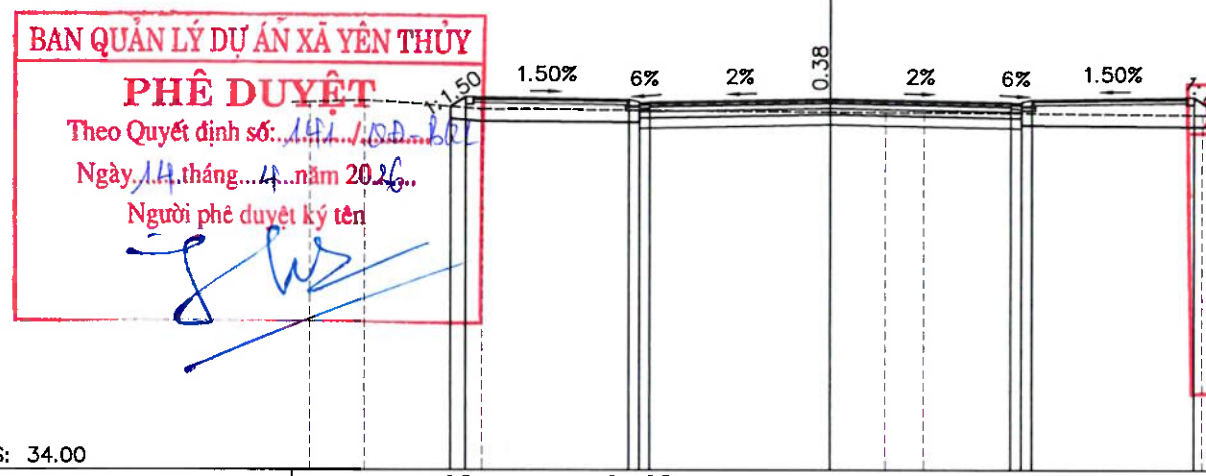
MSS: 33.00

| | | |

Tuyến: Tuyến QH1
Cọc: 14
KM0+141.69

B mặt đường : 10.40m
B mống đường: 11.00m
B lát hè : 8.86m
S đào khuôn : 4.72m2

Đào hữu cơ: 3.92m2
Đắp nền : 6.31m2
Đắp K98 : 3.30m2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

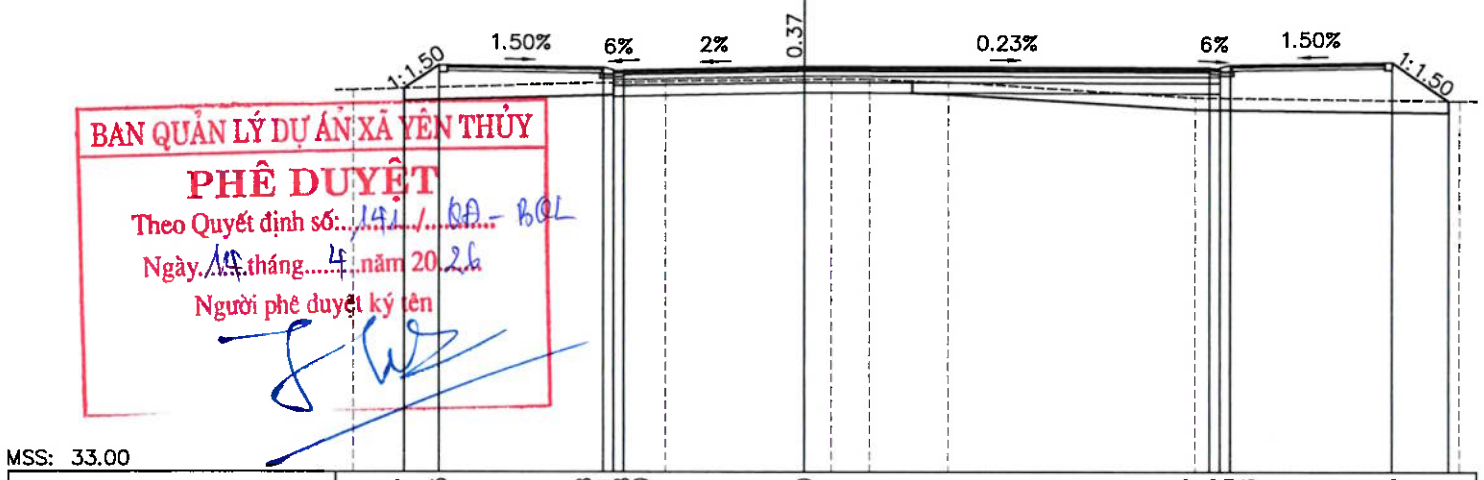
MSS: 34.00

| | | |

Tuyến: Tuyến QH1
Cọc: N3
KM0+193.44

R=100.00
it1=2.00%
ip1=0.23%
w1=0.00

Khối lượng tính trong nút giao



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1491/...BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

MSS: 33.00

| | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141/QĐ-BKL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

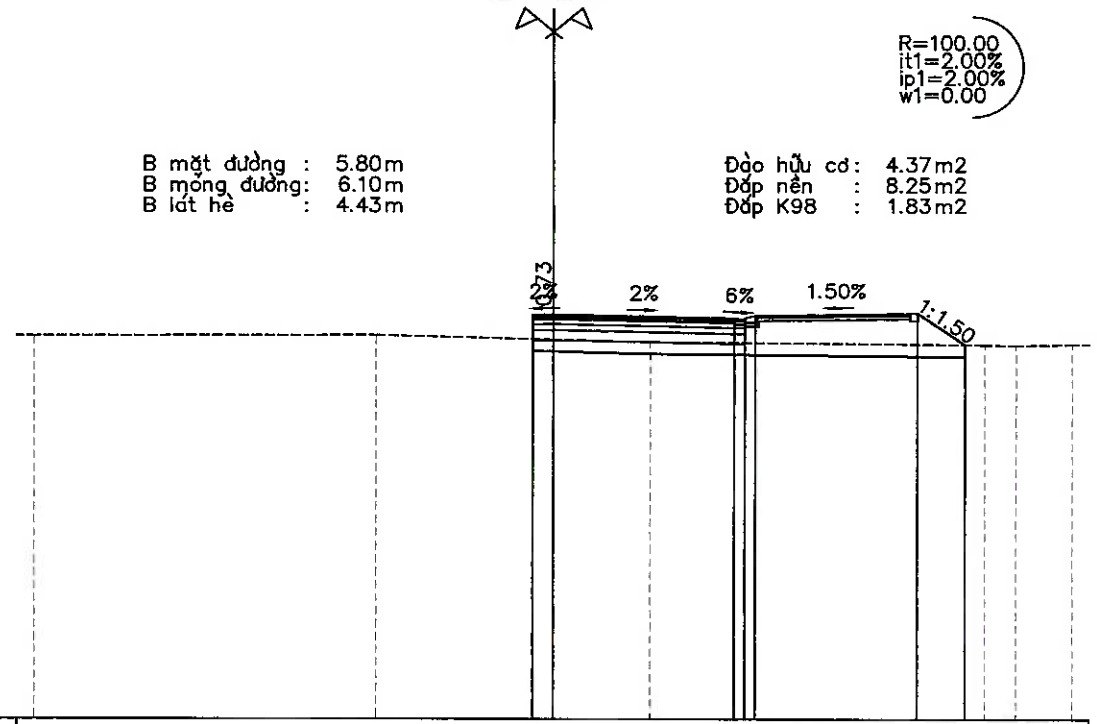
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121/KT-TĐ

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Tuyến: Tuyến QH1
Cọc: 19
KM0+224.89



MSS: 33.00

| | | |

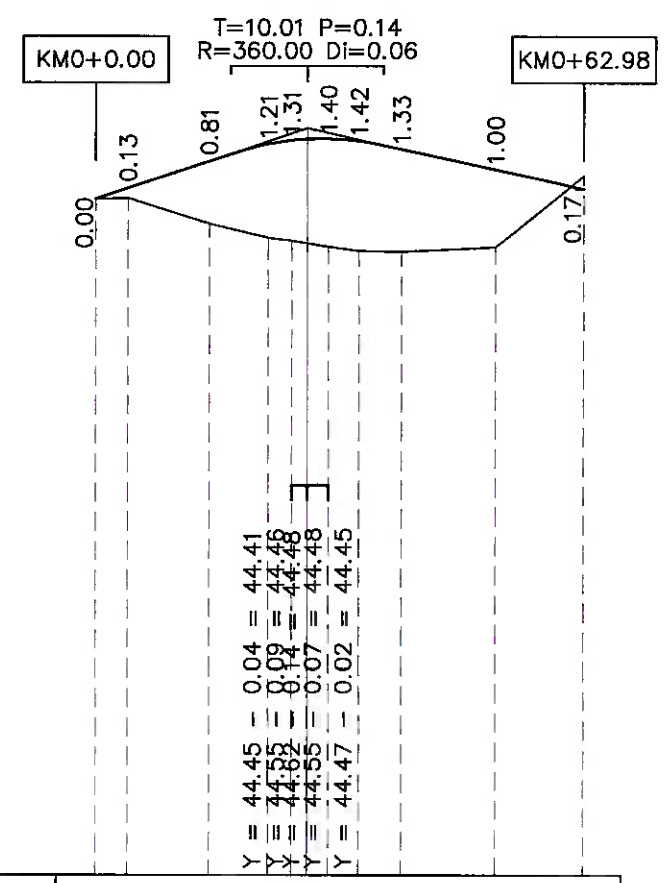
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026.

Người phê duyệt ký tên



Địa chất	
Rãnh trái	
Rãnh phải	
Độ dốc thiết kế	3.36% (27.28) 2.20% (35.70)
Cao độ thiết kế	43.70 43.84 44.19 44.41 44.47 44.48 44.45 44.35 44.08 43.83
Cao độ tự nhiên	43.70 43.71 43.38 43.20 43.16 43.08 43.03 43.02 43.08 44.00
Khoảng cách lẻ	4.18 10.42 7.61 3.02 4.84 4.03 5.47 12.00 11.41
Khoảng cách cộng dồn	0.00 4.18 14.61 22.21 25.23 30.07 34.10 39.57 51.57 62.98
Tên cọc	T2 1 2 N13 3 T12 4 5 6 7
Lý trình	KM0
Sơ họa tuyến	

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121 /KT-TT

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 88

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN

KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

TRẮC DỌC TUYẾN QH2

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

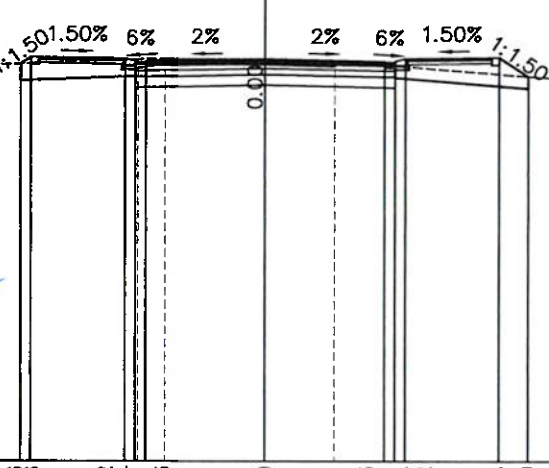
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD.QH2

Tuyến: Tuyến QH2
Cọc: T2
KM0+000.00

B mặt đường : 6.90m
B mong đường: 7.50m
B lát hè : 4.86m
S đào khuôn : 5.50m2

Đào hữu cơ: 2.98m2
Đắp nền : 3.43m2
Đào nền : 0.14m2
Đắp K98 : 2.25m2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 151/QĐ-BQL
Ngày 11 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

MSS: 32.00

| | | |

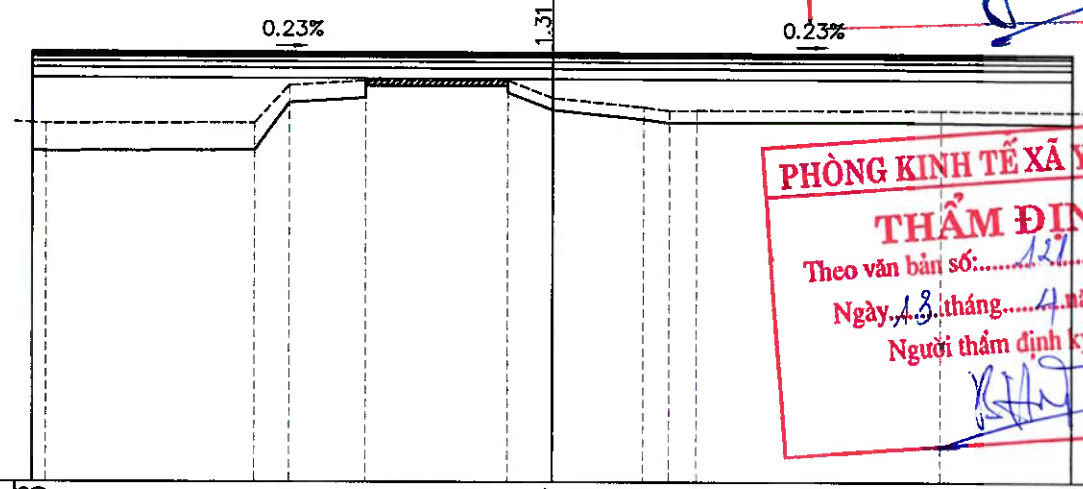
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 441 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-CQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

Tuyến: Tuyến QH2
Cọc: N13
KM0+025.23

Khối lượng tính trong nút giao



MSS: 32.00

| | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 147/...QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

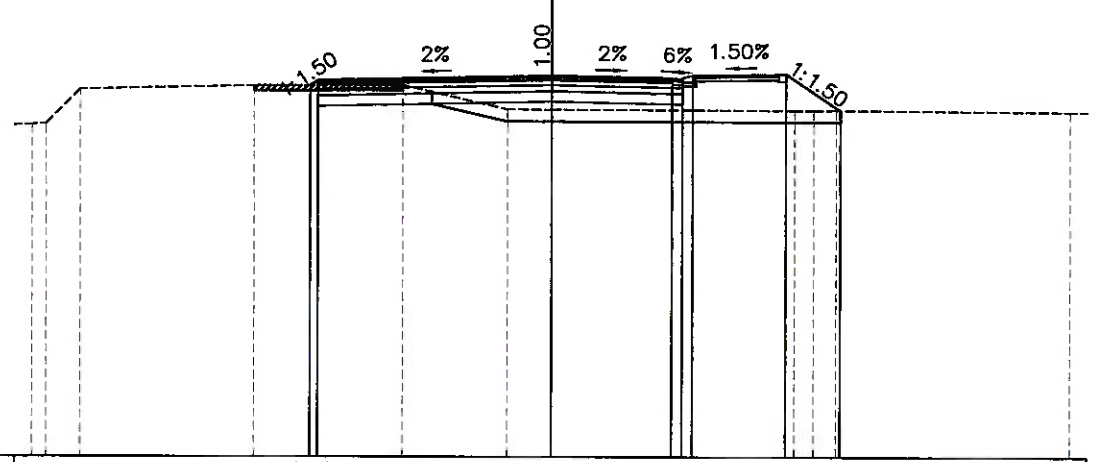
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 122/KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐỨ
THẨM TRA
Theo văn bản số 15../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

Tuyến: Tuyến QH2
Cọc: 6
KM0+051.57

B mặt đường : 10.20m
B mong đường: 10.80m
B lát hè : 2.43m
S đào khuôn : 1.81m2

Đào hữu cơ: 4.12m2
Đắp nền : 8.30m2
Đắp K98 : 3.15m2



MSS: 33.00

| | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

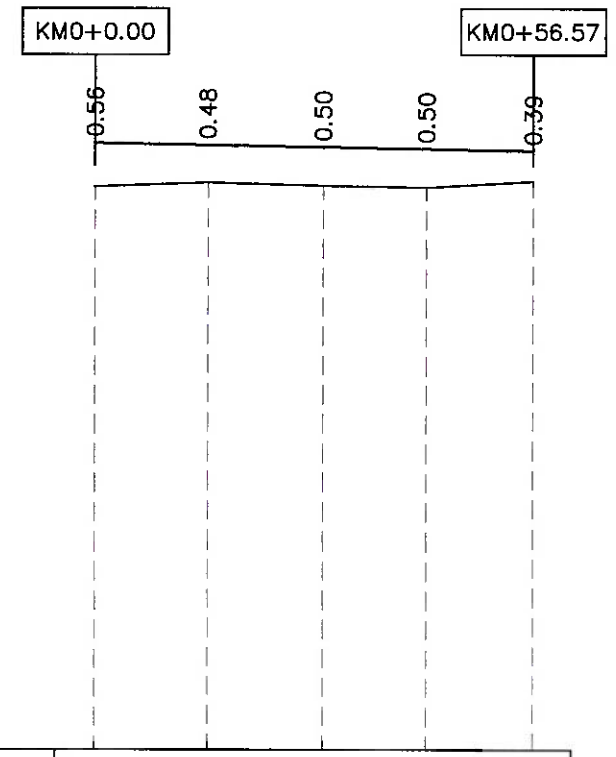
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121/KT-TH

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên



Địa chất					
Rãnh trái					
Rãnh phải					
Độ dốc thiết kế	0.18% → 56.57				
Cao độ thiết kế	44.80	44.77	44.75	44.72	44.70
Cao độ tự nhiên	44.24	44.29	44.25	44.23	44.31
Khoảng cách lẻ		14.50	15.00	13.35	13.72
Khoảng cách cộng dồn	0.00	14.50	29.50	42.85	56.57
Tên cọc	N1	1	2	3	N8
Lý trình	KM0				
Sơ họa tuyến					

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15/BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN

KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

TRẮC DỌC TUYẾN QH3

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

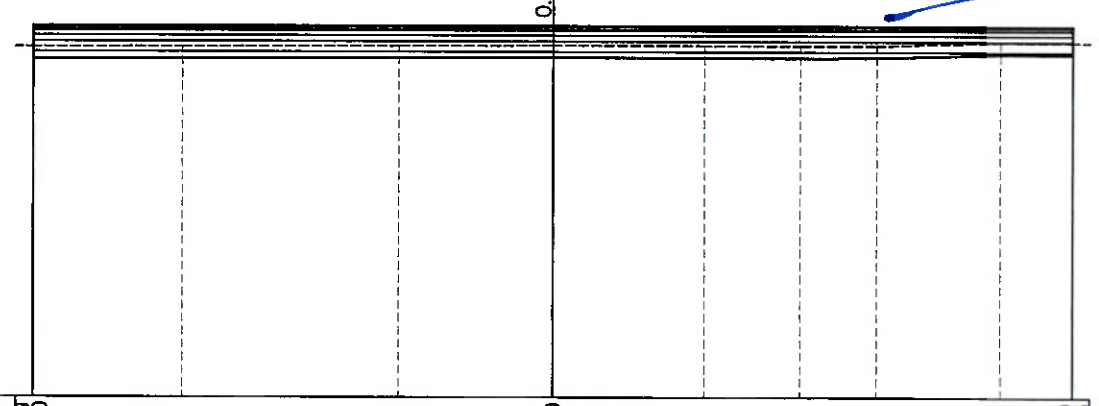
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD.QH3

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

Tuyến: Tuyến QH3
Cọc: N1
KM0+000.00

Khối lượng tính trong nút giao



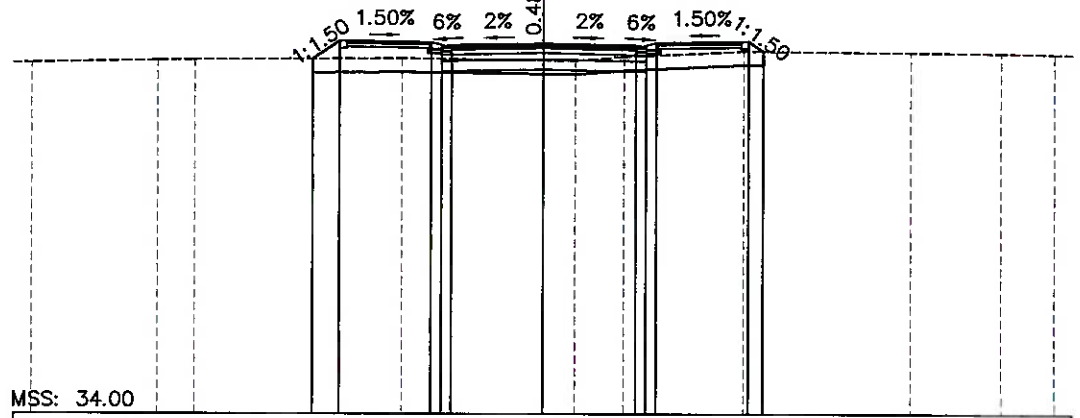
MSS: 34.00

Cao độ thiết kế	44.19 44.80		44.80						44.80 44.33
Khoảng cách lẻ thiết kế		15.00		15.00					
Cao độ tự nhiên	44.19	44.20	44.22	44.24	44.23	44.22	44.23	44.34	44.33
Khoảng cách mia		4.31	6.22	4.47	4.34	2.76	2.21	3.59	2.10

Tuyến: Tuyến QH3
Cọc: 1
KM0+014.50

B mặt đường : 5.40m
B móng đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m

Đào hữu cơ: 5.29m2
Đắp nền : 4.92m2
Đắp K98 : 1.80m2



MSS: 34.00

| | | | | | | | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 1911/QĐ-UBND

Ngày 14 tháng 4 năm 2026.

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121/KT-TH

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH &O

THẨM TRA

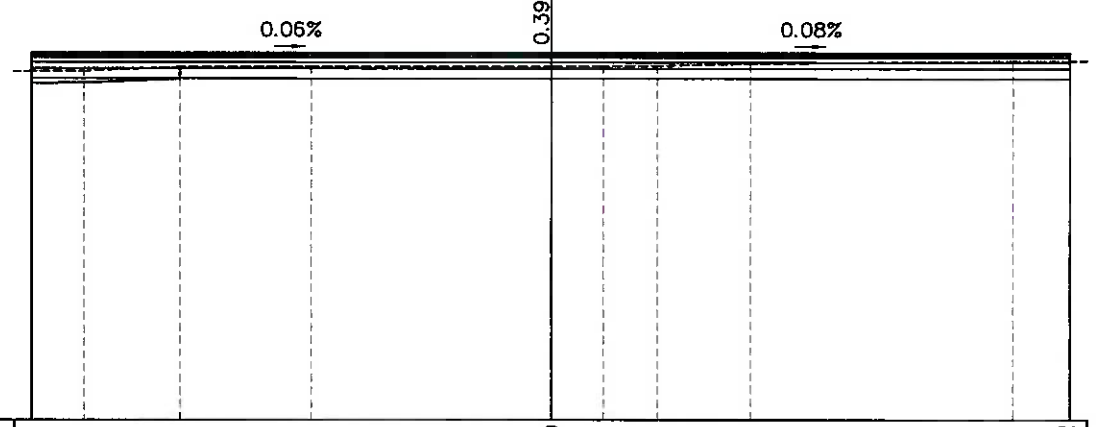
Theo văn bản số 15.../BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Tuyến: Tuyến QH3
Cọc: N8
KM0+056.57

Khối lượng tính trong nút giao



MSS: 34.00

Cao độ thiết kế	44.17 44.71				44.70					44.69 44.47	
Khoảng cách lẻ thiết kế		15.00				15.00					
Cao độ tự nhiên	44.17	44.18	44.30	44.31	44.31 44.31	44.32	44.33	44.38	44.47	44.47	
Khoảng cách mia	1.54	2.77	3.78	6.92	1.49	1.56	2.70	7.60	1.66		

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG TUYẾN QH3

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

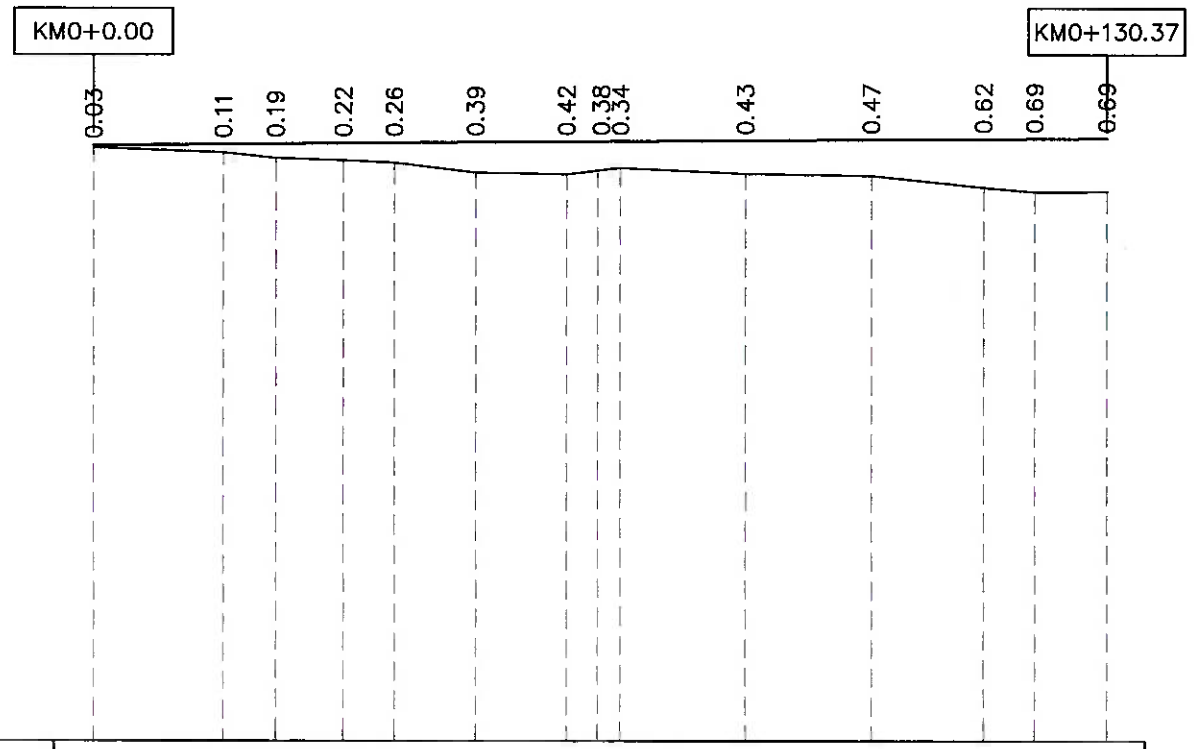
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TN.QH3-02

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:.....141/QĐ-BQL
Ngày.14.tháng.....4.năm 20.26.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....129...../KT-TĐ
Ngày.13.tháng.....4.năm 2026.
Người thẩm định ký tên

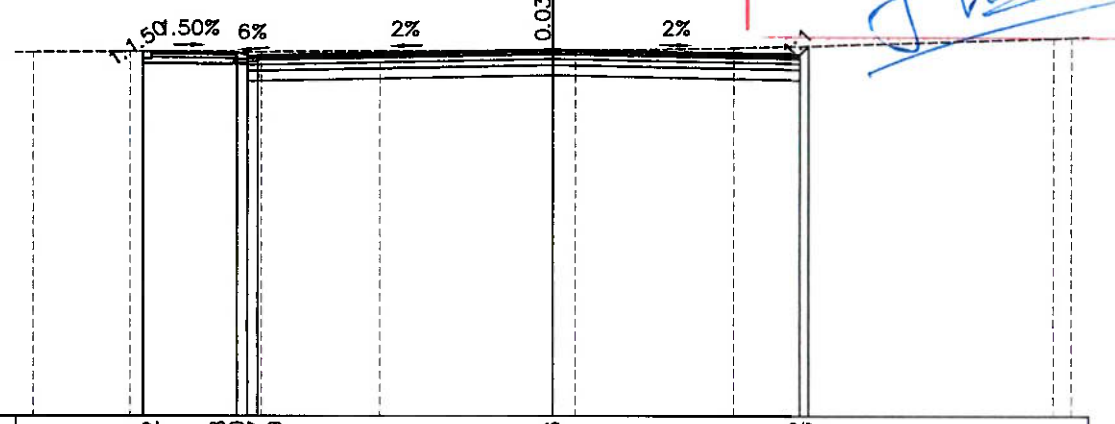
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 80
THẨM TRA
Theo văn bản số.15...../BC-KQT
ngày.31..tháng.5...năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:



| | | |

Tuyến: Tuyến QH4
Cọc: N7
KM0+000.00

Khối lượng tính trong nút giao



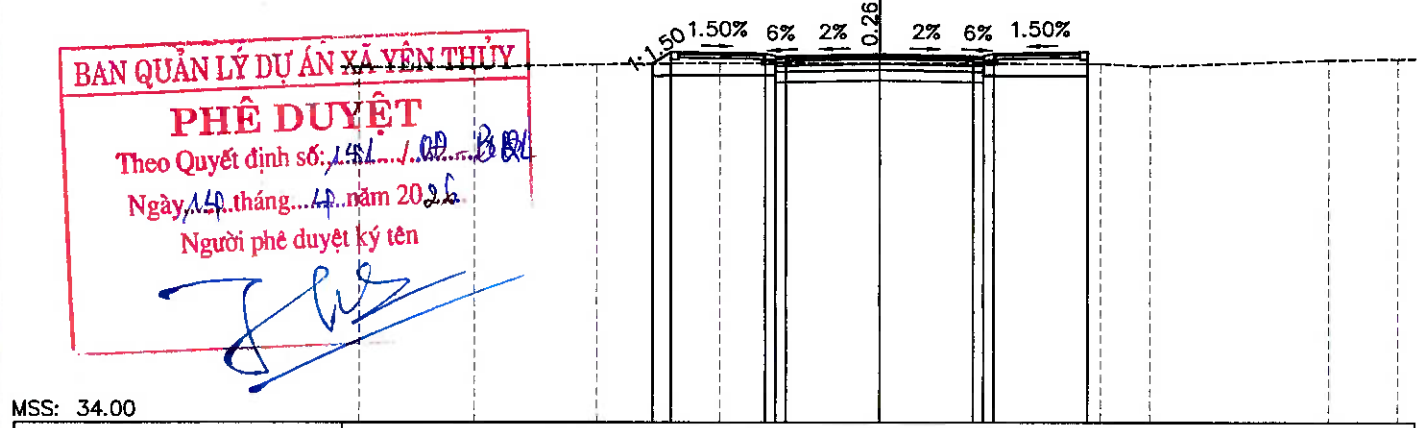
MSS: 34.00

| | | |

Tuyến: Tuyến QH4
Cọc: 4
KM0+038.40

B mặt đường : 5.40m
B móng đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m
S đào khuôn : 3.14m2

Đào hữu cơ: 2.28m2
Đắp nền : 3.10m2
Đắp K98 : 1.80m2



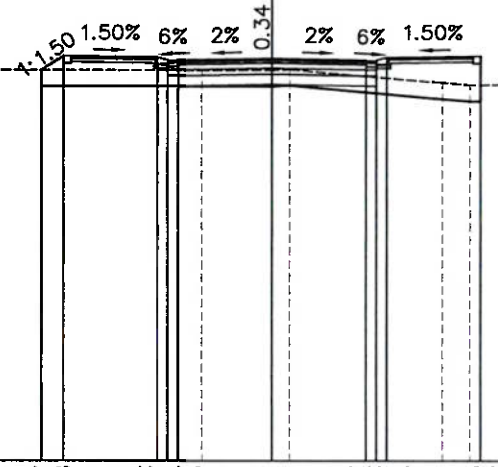
MSS: 34.00

| | | |

Tuyến: Tuyến QH4
Cọc: 7
KM0+067.39

B mặt đường : 5.40m
B móng đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m

Đào hữu cơ: 5.93m2
Đắp nền : 5.86m2
Đắp K98 : 1.80m2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/...QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

MSS: 33.00

| | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121 /KT-T

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 88

THẨM TRA

Theo văn bản số 15 /BC-KQTT

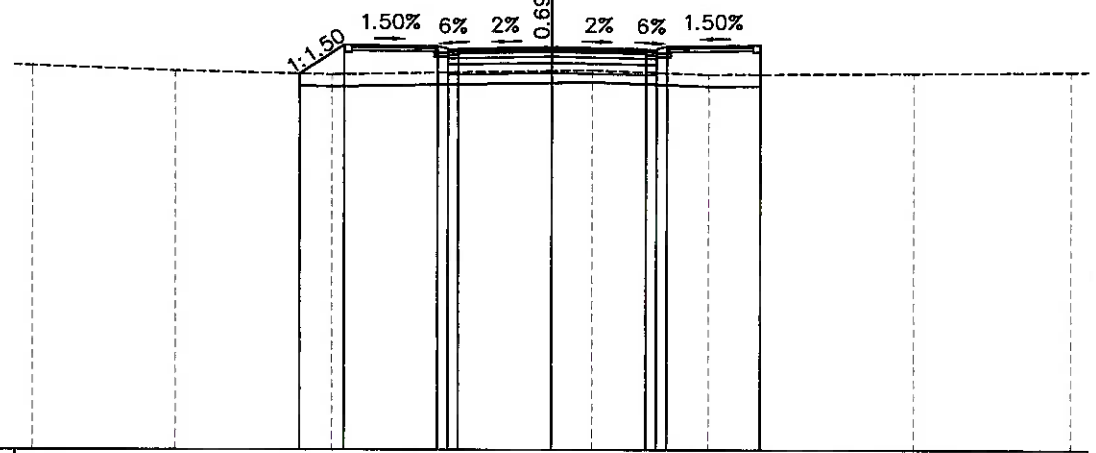
ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Tuyến: Tuyến QH4
Cọc: 11
KM0+121.08

B mặt đường : 5.40m
B móng đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m

Đào hữu cơ: 4.65m2
Đắp nền : 8.57m2
Đắp K98 : 1.80m2



MSS: 33.00

| | | |

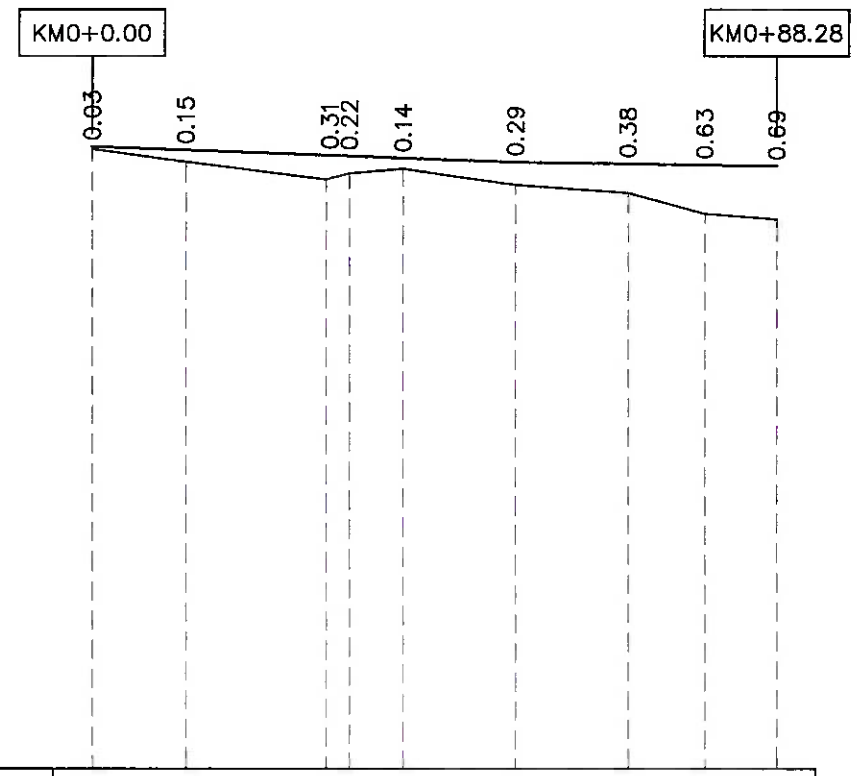
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 1441/QĐ-BQK

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 127 /KT-TH

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Địa chất										
Rãnh trái										
Rãnh phải										
Độ dốc thiết kế	0.37% 54.50					0.15% 33.78				
Cao độ thiết kế	45.00	44.96	44.89	44.88	44.85	44.80	44.78	44.76	44.75	
Cao độ tự nhiên	44.97	44.80	44.58	44.65	44.71	44.51	44.40	44.13	44.06	
Khoảng cách lẻ		12.00	18.00	3.00	7.00	14.50	14.50	9.99	9.29	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	12.00	30.00	33.00	40.00	54.50	69.00	78.99	88.28	
Tên cọc	N4	1	2	3	4	N2	5	6	N9	
Lý trình	KM0									
Sơ họa tuyến										

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN

KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

TRẮC DỌC TUYẾN QH5

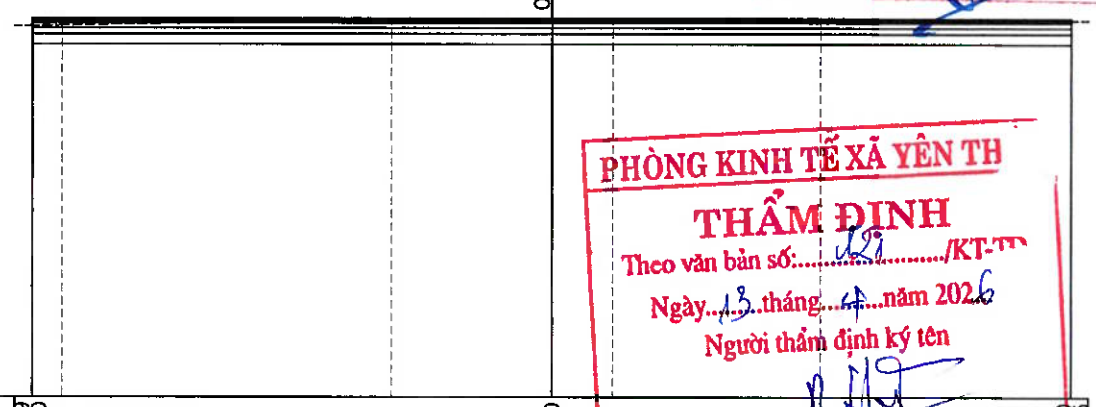
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD.QH5

Tuyến: Tuyến QH5
Cọc: N4
KM0+000.00

Khối lượng tính trong nút giao



MSS: 34.00

Cao độ thiết kế	44.79 45.00			45.00			45.00 44.95
Khoảng cách lẻ thiết kế		15.00			15.00		
Cao độ tự nhiên	44.79 44.81	44.98		44.97 44.96	44.91		44.95
Khoảng cách mia	0.86	9.50	4.64	1.75	5.98	7.28	

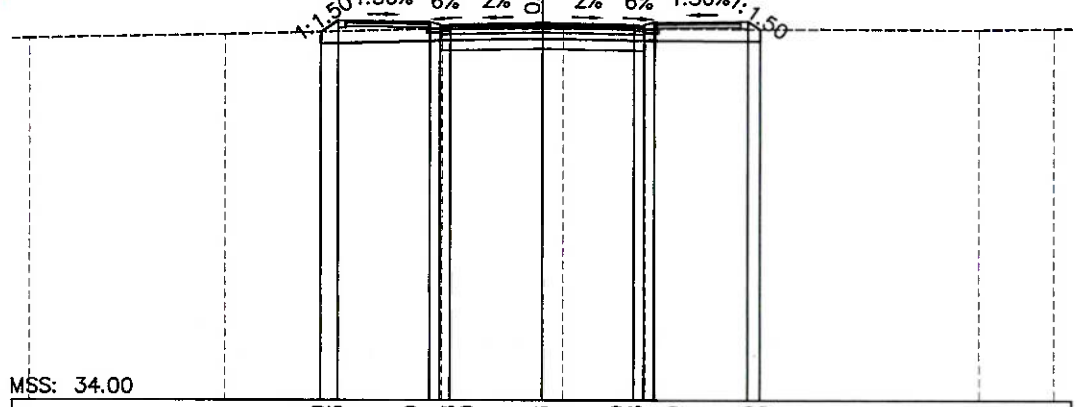
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1511/QĐ-UBND
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 421/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Tuyến: Tuyến QH5
Cọc: 1
KM0+012.00

B mặt đường : 5.40m
B mong đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m
S đào khuôn : 3.75m2

Đào hữu cơ: 2.40m2
Đắp nền : 2.79m2
Đắp K98 : 1.80m2



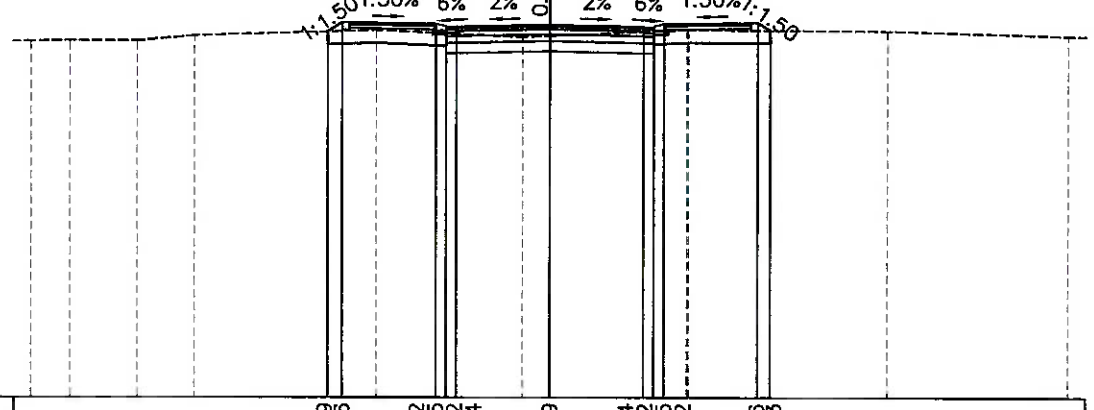
MSS: 34.00

Cao độ thiết kế	44.69 45.03		44.99 44.91	44.88 44.90		44.96	44.90 44.88	44.91 44.99		45.03 44.79			
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.50	2.70	0.38	2.70		2.70	0.38	2.70		0.35			
Cao độ tự nhiên	44.50	44.62		44.79		44.80 44.80		44.80			44.77		44.81
Khoảng cách mia	5.71	6.35		2.94		0.61	2.42	9.75			2.21		

Tuyến: Tuyến QH5
Cọc: 2
KM0+030.00

B mặt đường : 5.40m
B mong đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m
S đào khuôn : 3.01m2

Đào hữu cơ: 2.38m2
Đắp nền : 2.69m2
Đắp K98 : 1.80m2



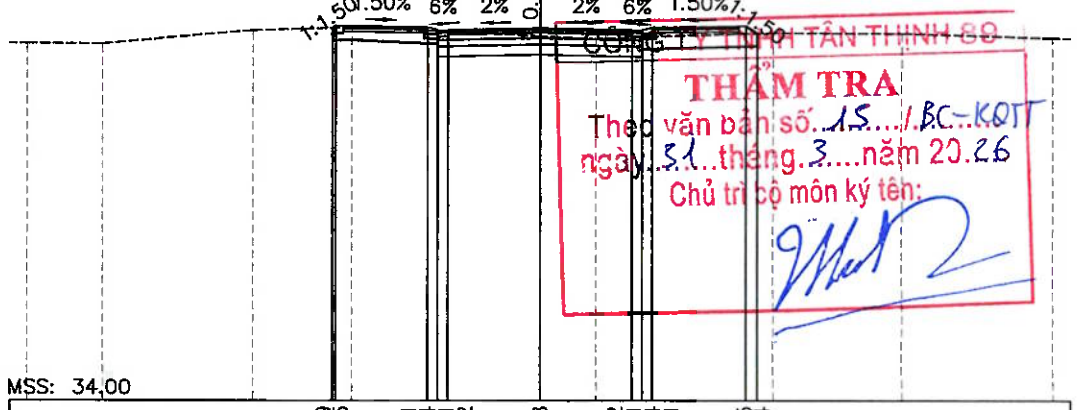
MSS: 34.00

Cao độ thiết kế	44.69 44.96		44.92 44.85 44.82 44.84			44.89	44.84 44.82 44.85 44.92			44.96 44.73			
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.41	2.70	0.38	2.70		2.70	0.38	2.70		0.35			
Cao độ tự nhiên	44.43 44.45	44.44	44.58		44.73	44.54 44.58		44.74 44.74			44.72		44.57
Khoảng cách mia	1.13	1.94	1.66	5.26	4.22	0.79	3.97	0.04	5.74		5.25		

Tuyến: Tuyến QH5
Cọc: 3
KM0+033.00

B mặt đường : 5.40m
B mong đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m
S đào khuôn : 3.41m2

Đào hữu cơ: 2.25m2
Đắp nền : 2.12m2
Đắp K98 : 1.80m2



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH GO
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MSS: 34.00

Cao độ thiết kế	44.89 44.95		44.91 44.84 44.81 44.82			44.88	44.82 44.81 44.84 44.91			44.95 44.74			
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.40	2.70	0.38	2.70		2.70	0.38	2.70		0.32			
Cao độ tự nhiên	44.46	44.45	44.82	44.90		44.65	44.58	44.65	44.75		44.73		44.61
Khoảng cách mia	2.18	4.41	2.88	5.53		1.64	1.64	3.51	3.77		4.45		

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG TUYẾN QH5

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

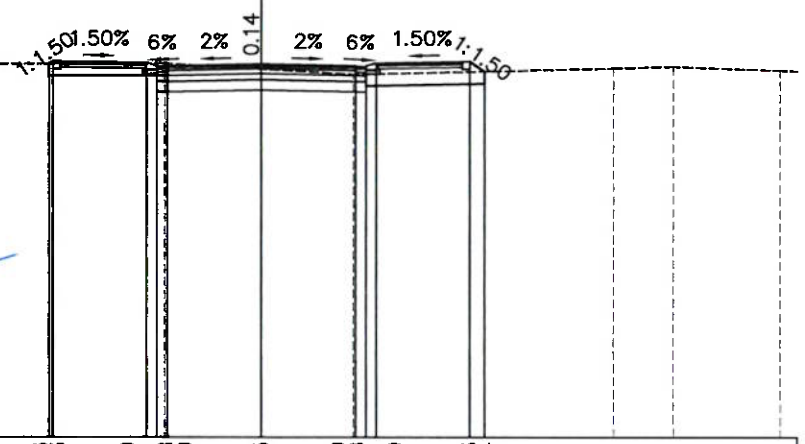
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TN.QH5-01

Tuyến: Tuyến QH5
Cọc: 4
KM0+040.00

B mặt đường : 5.40m
B móng đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m
S đào khuôn : 3.79m2

Đào hữu cơ: 2.28m2
Đắp nền : 2.24m2
Đào nền : 0.06m2
Đắp K98 : 1.80m2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

MSS: 34.00

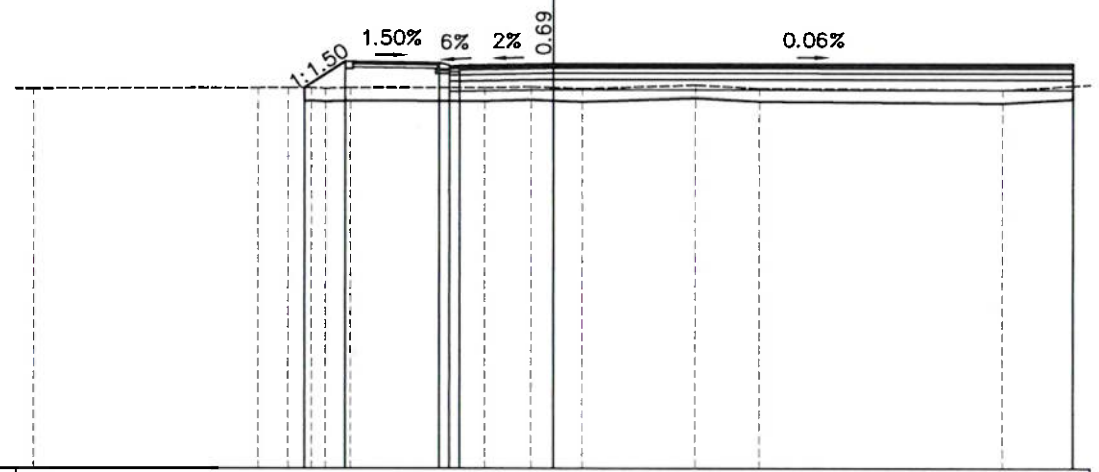
| | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-UBND
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Tuyến: Tuyến QH5
Cọc: N9
KM0+088.28

Khối lượng tính trong nút giao



MSS: 33.00

| | | |

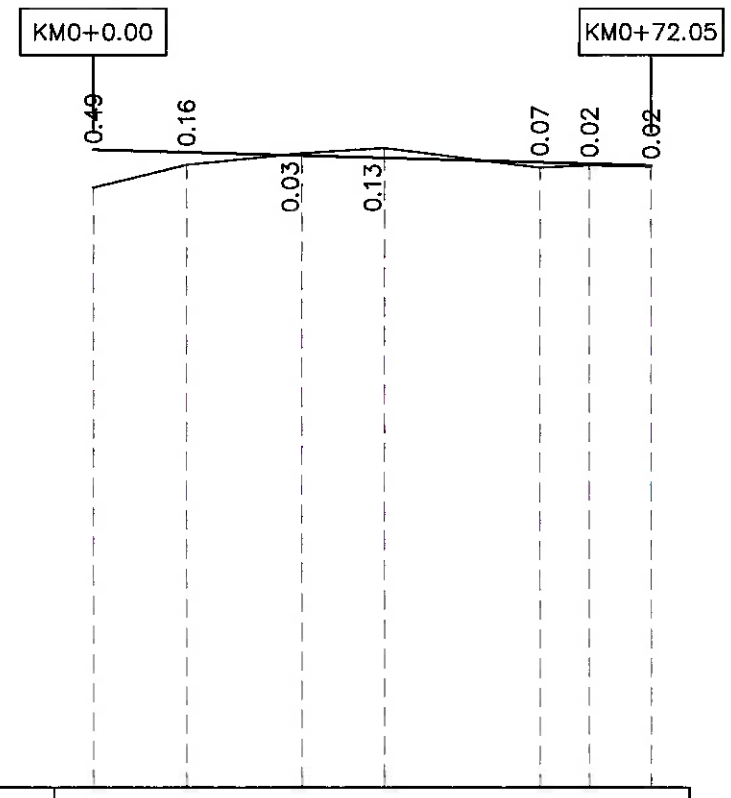
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 1491/QĐ-16Đ

Ngày 14 tháng 4 năm 2026.

Người phê duyệt ký tên



Địa chất	
Rãnh trái	
Rãnh phải	
Độ dốc thiết kế	0.28% / 72.05
Cao độ thiết kế	45.20 / 45.17 / 45.12 / 45.09 / 45.04 / 45.02 / 45.00
Cao độ tự nhiên	44.71 / 45.01 / 45.15 / 45.22 / 44.97 / 45.00 / 44.98
Khoảng cách lẻ	12.00 / 15.00 / 10.60 / 20.00 / 6.39 / 8.06
Khoảng cách cộng dồn	0.00 / 12.00 / 27.00 / 37.60 / 57.60 / 63.99 / 72.05
Tên cọc	N5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6
Lý trình	KM0
Sơ họa tuyến	

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121/KT-TT

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15/BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC TUYẾN QH6

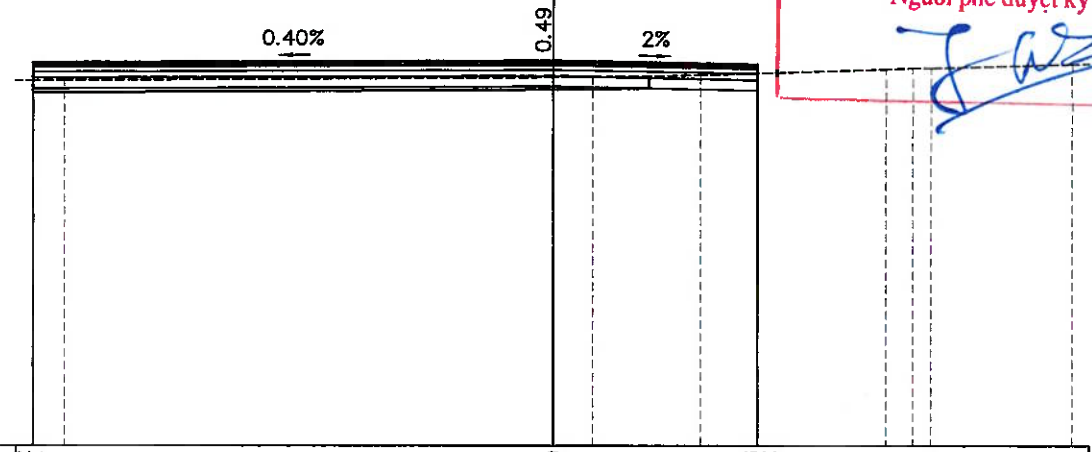
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD.QH6

Tuyến: Tuyến QH6
Cọc: N5
KM0+000.00

Khối lượng tính trong nút giao

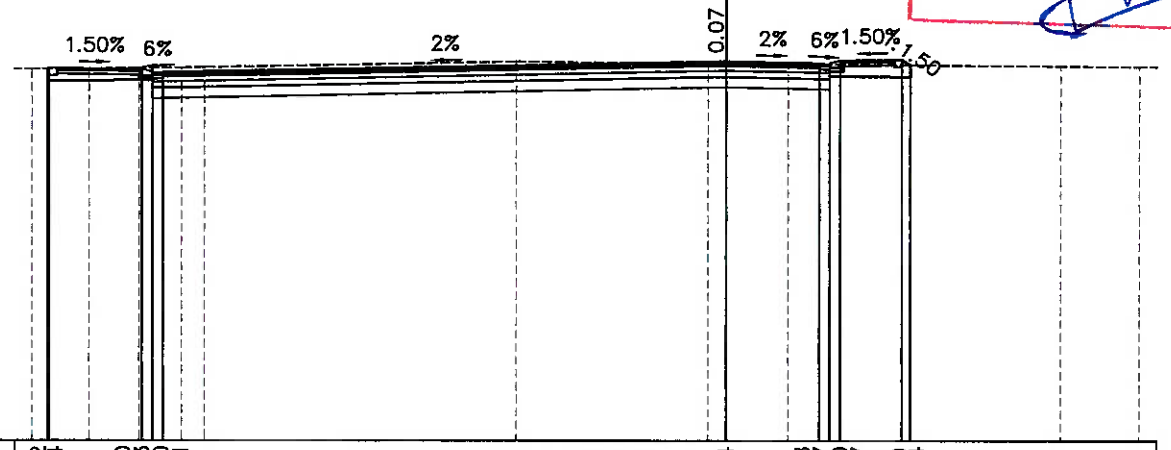


MSS: 34.00

| | | |

Tuyến: Tuyến QH6
Cọc: 4
KM0+057.60

Khối lượng tính trong nút giao



MSS: 34.00

| | | |

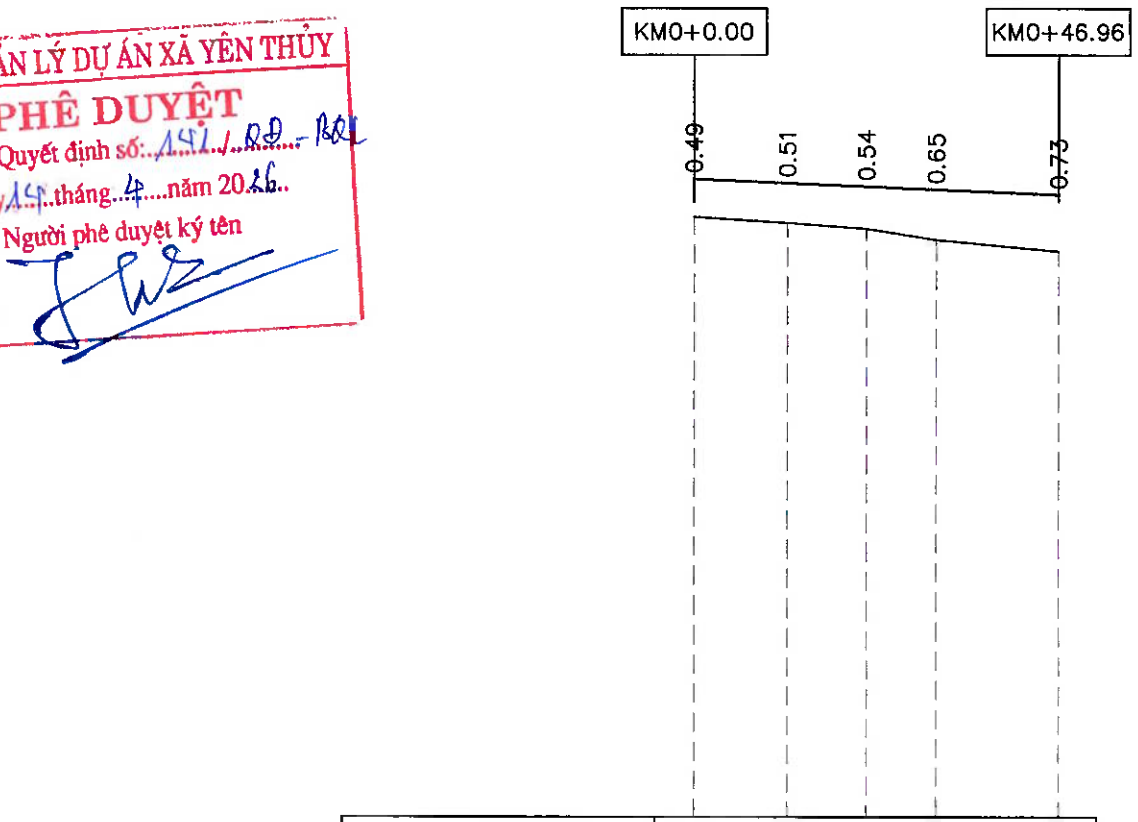
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 1471/QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên



Địa chất						
Rãnh trái						
Rãnh phải						
Độ dốc thiết kế	0.43%					
	46.96					
Cao độ thiết kế	45.20	45.15	45.10	45.07		45.00
Cao độ tự nhiên	44.71	44.64	44.56	44.42		44.27
Khoảng cách lẻ		12.00	10.32	9.00	15.64	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	12.00	22.32	31.31		46.96
Tên cọc	N5	1	2	3		N6
Lý trình	KM0					
Sơ họa tuyến						

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 120 /KT-T

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH

THẨM TRA

Theo văn bản số 31 /BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN

KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

TRẮC DỌC TUYẾN QH7

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

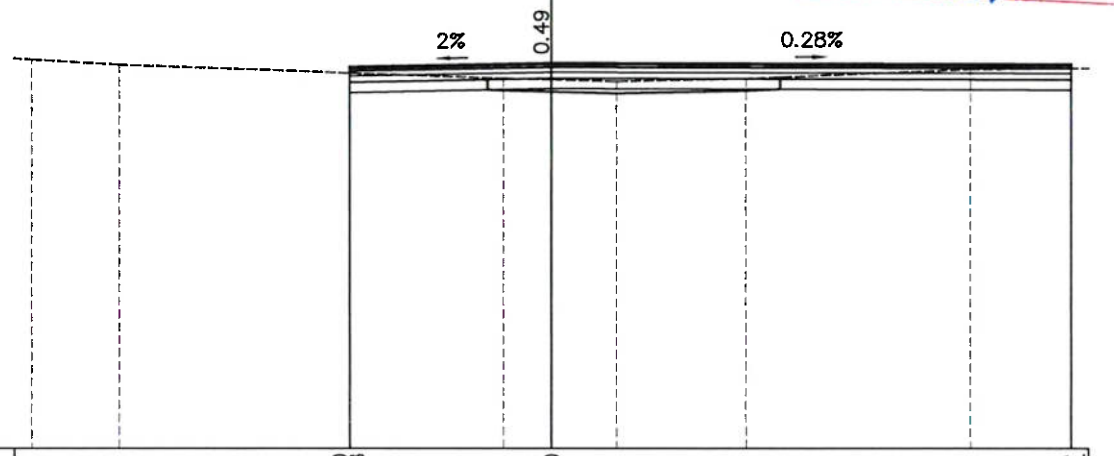
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD.QH7

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

Tuyến: Tuyến QH7
Cọc: N5
KM0+000.00

Khối lượng tính trong nút giao



MSS: 34.00

| | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 1491/...QĐ-UBND

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

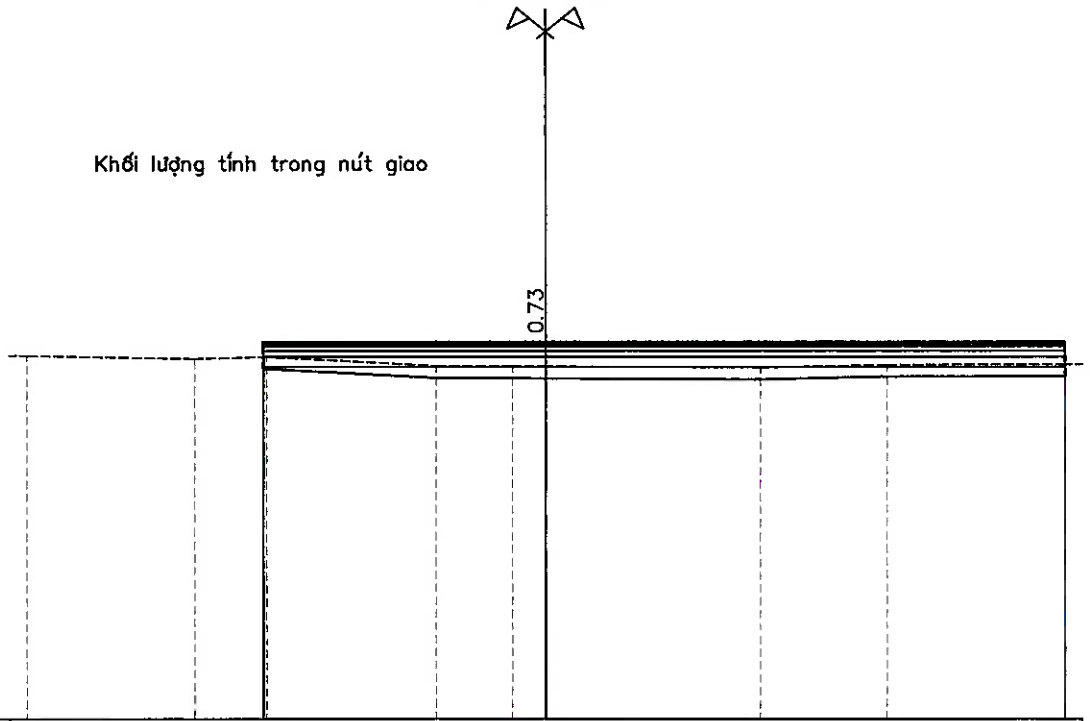
Theo văn bản số: 127 /KTHT

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Tuyến: Tuyến QH7
Cọc: N6
KM0+046.96

Khối lượng tính trong nút giao



MSS: 34.00

Cao độ thiết kế	44.55 45.00					45.00				45.00 44.33
Khoảng cách lẻ thiết kế			8.15			15.00				
Cao độ tự nhiên	44.58	44.49	44.55	44.29	44.27	44.27	44.24	44.32	44.33	
Khoảng cách mia	4.86	2.08	4.88	2.19	0.98	6.17	3.67	5.16		

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG TUYẾN QH7

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TN.QH7-02

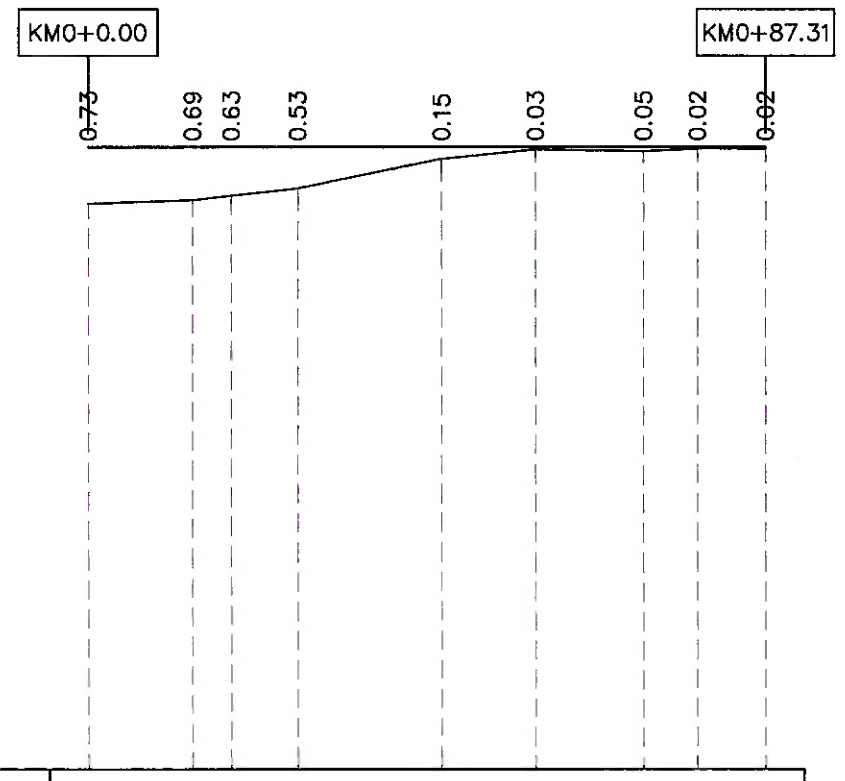
BAN QUẢN LY DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 1121/...QĐ-...

Ngày 10 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121/KT-TH

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Địa chất	
Rãnh trái	
Rãnh phải	
Độ dốc thiết kế	0.00% (87.31)
Cao độ thiết kế	45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00
Cao độ tự nhiên	44.27 44.31 44.37 44.47 44.85 44.97 44.95 44.98 44.98
Khoảng cách lẻ	13.41 4.94 8.47 18.66 12.00 14.00 7.00 8.84
Khoảng cách cộng dồn	0.00 13.41 18.35 26.82 45.47 57.47 71.47 78.47 87.31
Tên cọc	N6=TD1 1 P1 TC1 2 N4 3 4 5
Lý trình	KM0
Sơ họa tuyến	A=146d17'30.0" R=45.58 K=26.82 T=13.81 P=2.05 L1=459784.64 L2=2255787.79 Isc=0.00 W=0.00

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15/BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

PHÚC AN

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN

KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

TRẮC DỌC TUYẾN QH8

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

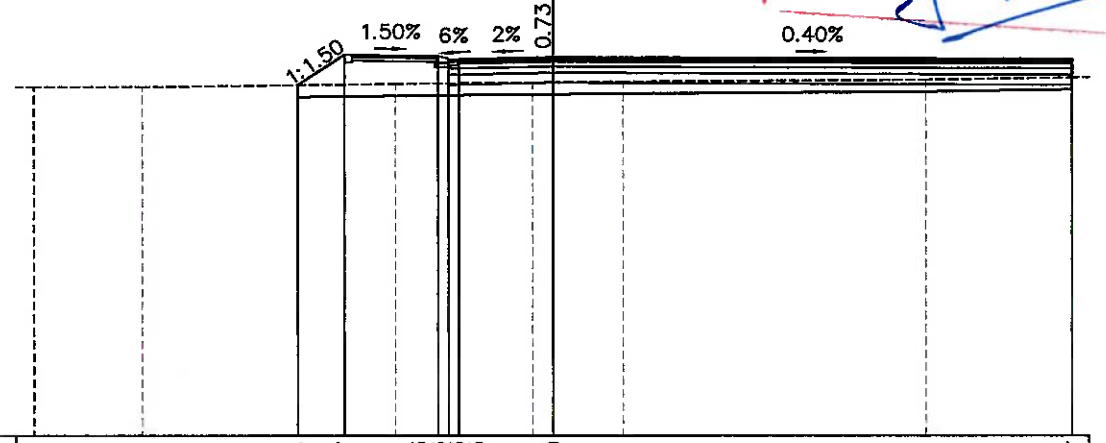
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD.QH8

R=45.58
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

Tuyến: Tuyến QH8
Cọc: N6=TD1
KM0+000.00

Khối lượng tính trong nút giao



MSS: 34.00

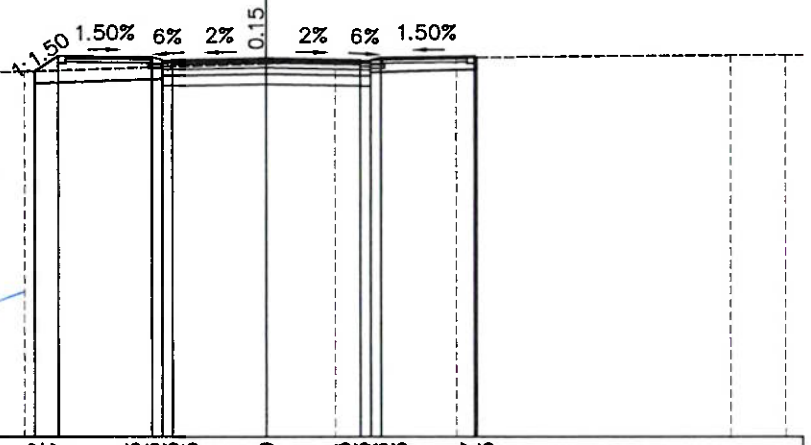
| | | |

Tuyến: Tuyến QH8
Cọc: 2
KM0+045.47

R=45.58
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

B mặt đường : 5.40m
B móng đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m
S đào khuôn : 3.76m2

Đào hữu cơ: 2.37m2
Đắp nền : 2.63m2
Đắp K98 : 1.80m2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

MSS: 34.00

| | | |

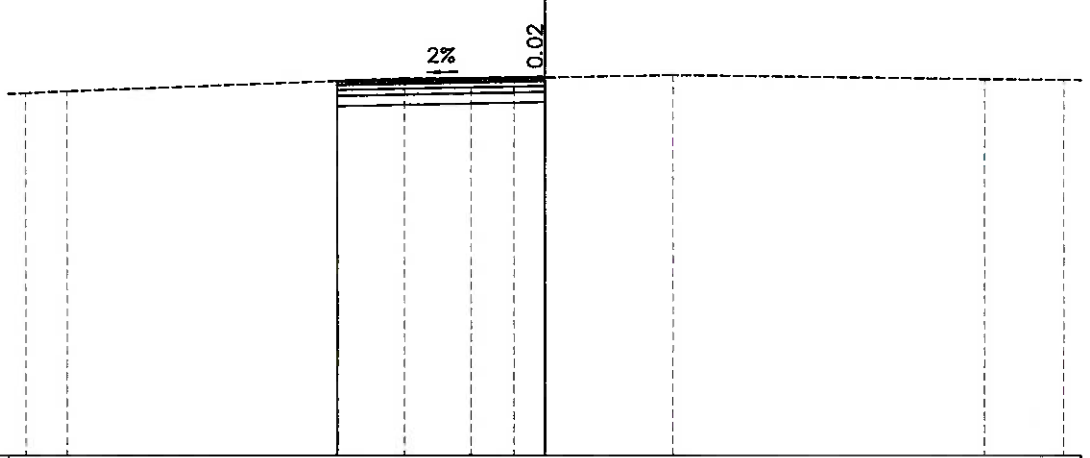
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 142 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Tuyến: Tuyến QH8
Cọc: 5
KM0+087.31

R=45.58
it1=2.00%
ip1=0.40%
w1=0.00

Khối lượng tính trong nút giao



MSS: 34.00

Cao độ thiết kế			44.88			44.98					
Khoảng cách lẻ thiết kế				6.00							
Cao độ tự nhiên	44.52	44.57	44.95	44.96	44.96	44.98	45.05	44.94	44.91		
Khoảng cách mia	1.20	9.74	1.93	1.24	0.90	3.68	9.02	2.29			

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐỒ
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHẠM HÙNG CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

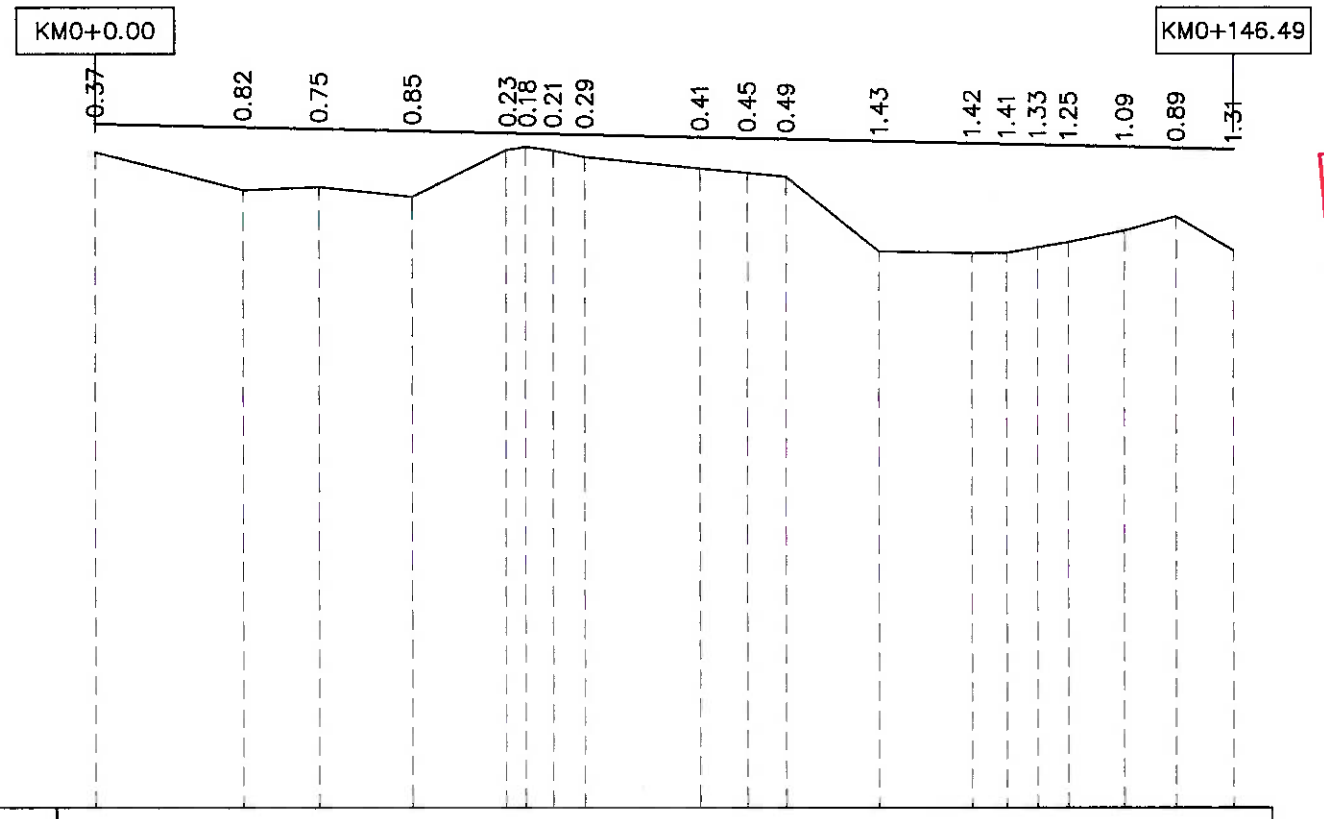
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG TUYẾN QH8

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TN.QH8-03



Địa chất	
Rãnh trái	
Rãnh phải	
Độ dốc thiết kế	0.23% — 146.49
Cao độ thiết kế	44.80 — 44.76 — 44.74 — 44.71 — 44.68 — 44.68 — 44.67 — 44.66 — 44.63 — 44.61 — 44.60 — 44.57 — 44.55 — 44.54 — 44.53 — 44.52 — 44.50 — 44.49 — 44.47
Cao độ tự nhiên	44.43 — 43.94 — 43.98 — 43.86 — 44.46 — 44.50 — 44.45 — 44.37 — 44.22 — 44.16 — 44.11 — 43.15 — 43.13 — 43.13 — 43.20 — 43.27 — 43.42 — 43.60 — 43.16
Khoảng cách lẻ	18.88 — 9.66 — 12.00 — 12.00 — 2.50 — 3.50 — 4.00 — 15.00 — 6.00 — 5.00 — 12.00 — 12.00 — 4.50 — 4.01 — 3.99 — 7.25 — 6.70 — 7.50
Khoảng cách cộng dồn	0.00 — 18.88 — 28.54 — 40.54 — 52.54 — 55.04 — 58.54 — 62.54 — 77.54 — 83.54 — 88.54 — 100.54 — 112.54 — 117.04 — 121.05 — 125.04 — 132.29 — 138.99 — 146.49
Tên cọc	N3 — 1 — 2 — N10 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — N11 — 10 — 11 — 12 — 13 — 14 — 15 — N13
Lý trình	KM0 — H1
Sơ họa tuyến	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC TUYẾN QH9

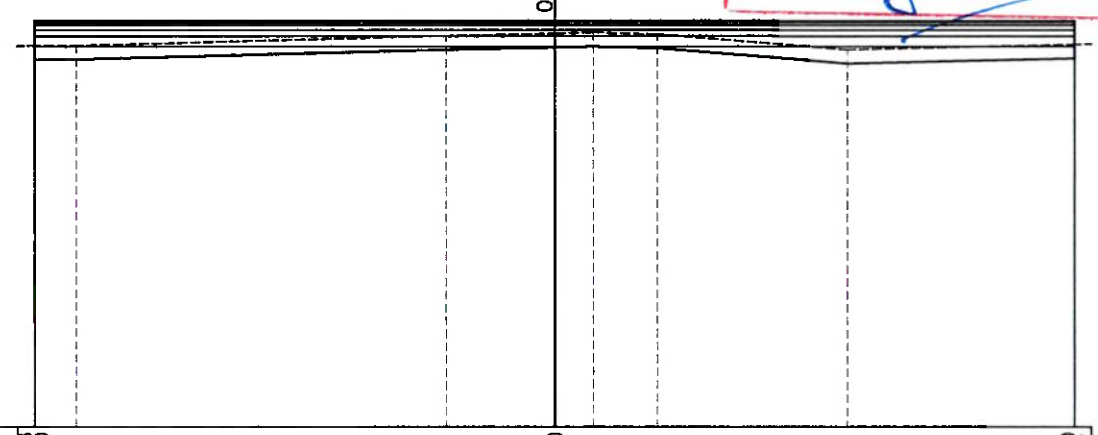
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD.QH9

Tuyến: Tuyến QH9
Cọc: N3
KM0+000.00

Khối lượng tính trong nút giao



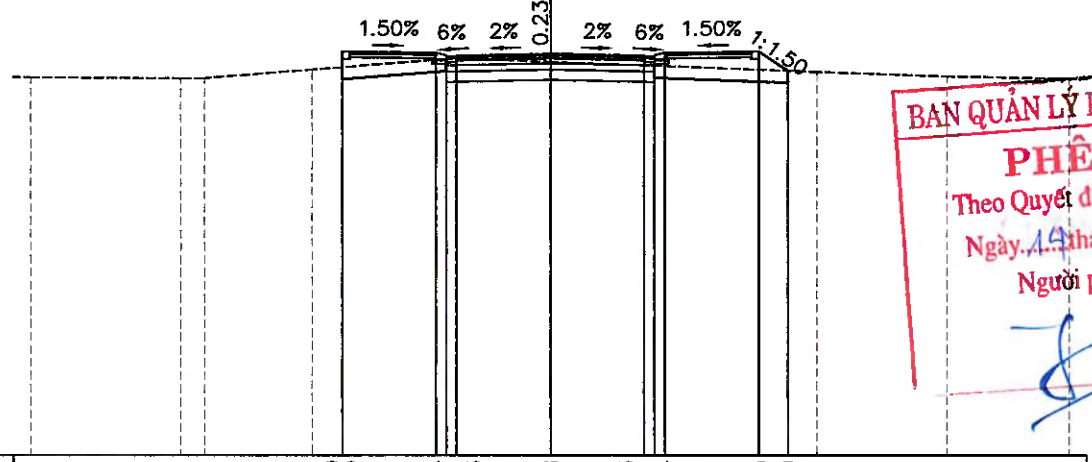
MSS: 33.00

| | | |

Tuyến: Tuyến QH9
Cọc: 3
KM0+052.54

B mặt đường : 5.40m
B móng đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m
S đào khuôn : 2.49m2

Đào hữu cơ: 2.39m2
Đắp nền : 3.77m2
Đắp K98 : 1.80m2



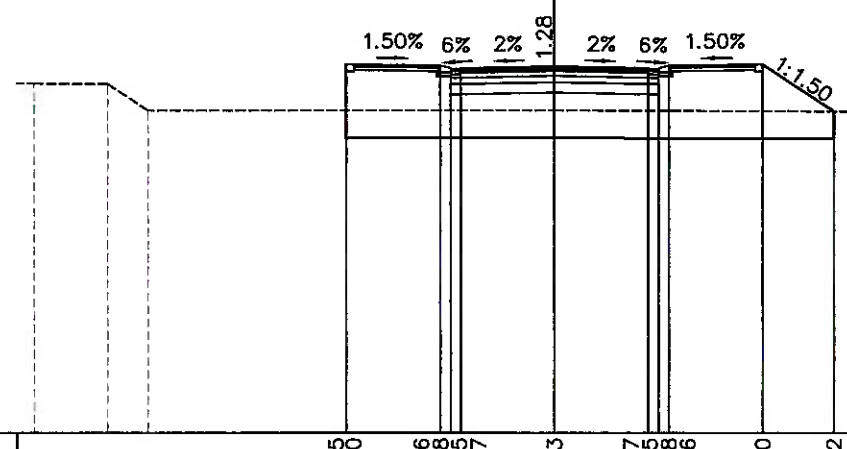
MSS: 33.00

| | | |

Tuyến: Tuyến QH9
Cọc: 7
KM0+077.54

B mặt đường : 5.40m
B mống đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m

Đào hữu cơ: 11.25m2
Đắp nền : 22.51m2
Đắp K98 : 1.80m2



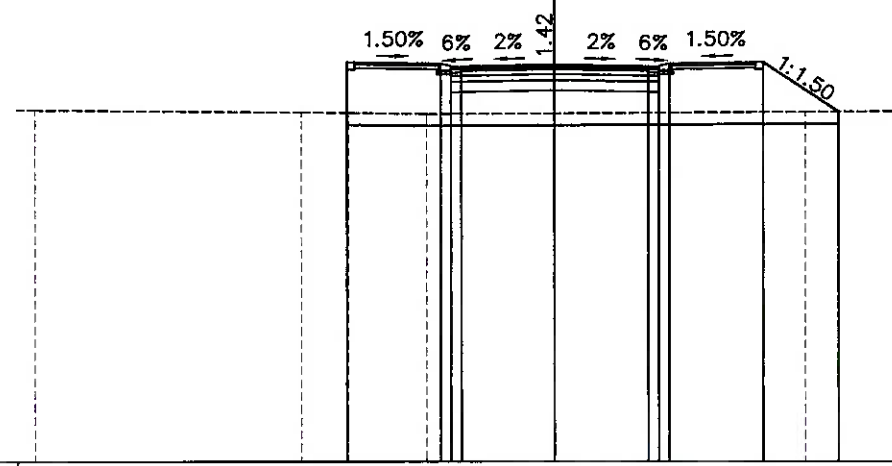
MSS: 34.00

| | | |

Tuyến: Tuyến QH9
Cọc: 10
KM0+112.54

B mặt đường : 5.40m
B móng đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m

Đào hữu cơ: 4.96m2
Đắp nền : 18.02m2
Đắp K98 : 1.80m2



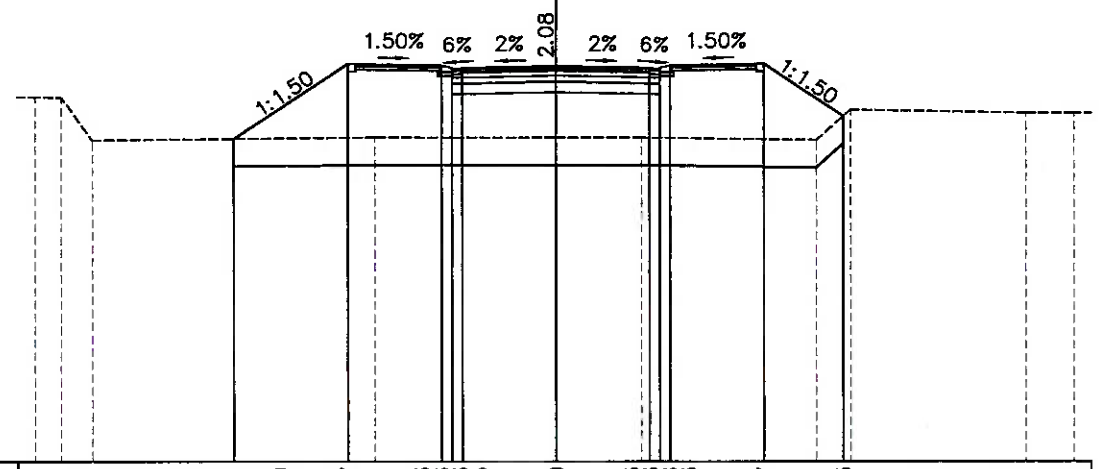
MSS: 33.00

| | | |

Tuyến: Tuyến QH9
Cọc: 14
~~KM0+132.29~~

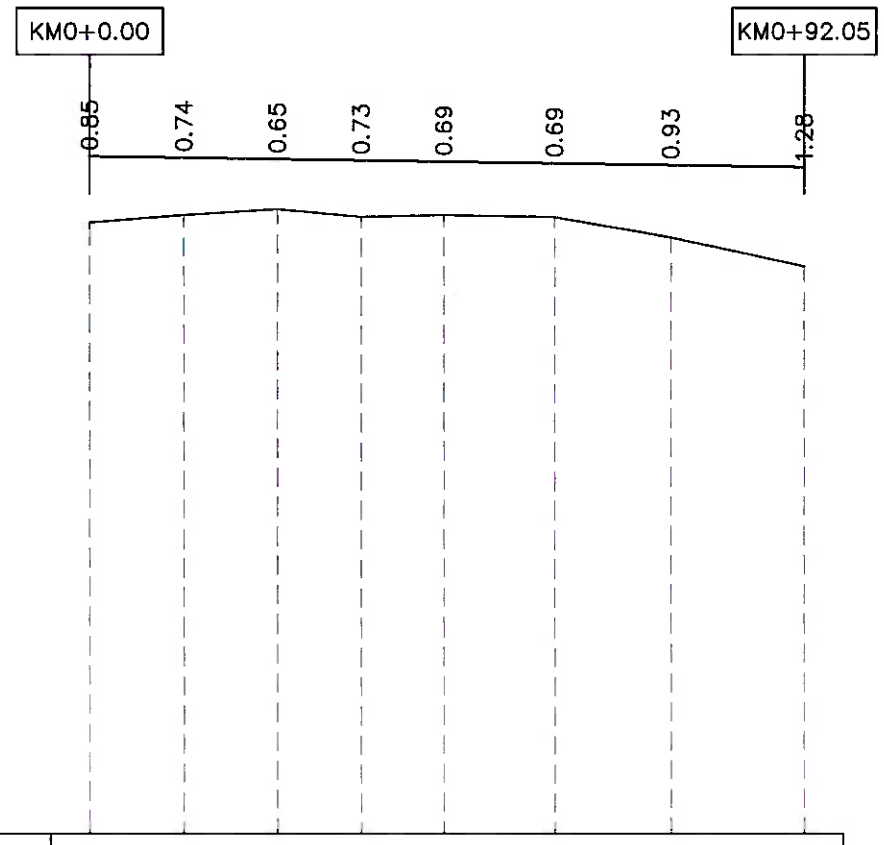
B mặt đường : 5.40m
B mỏng đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m

Đào hữu cơ: 14.05m2
Đắp nền : 40.18m2
Đắp K98 : 1.80m2



MSS: 33.00

| | | |



Địa chất	
Rãnh trái	
Rãnh phải	
Độ dốc thiết kế	0.15% — 92.05
Cao độ thiết kế	44.71 — 44.69 — 44.67 — 44.66 — 44.64 — 44.62 — 44.60 — 44.57
Cao độ tự nhiên	43.86 — 43.95 — 44.03 — 43.93 — 43.95 — 43.92 — 43.66 — 43.29
Khoảng cách lẻ	12.00 — 12.03 — 10.76 — 10.76 — 14.27 — 15.00 — 17.23
Khoảng cách cộng dồn	0.00 — 12.00 — 24.03 — 34.79 — 45.55 — 59.82 — 74.82 — 92.05
Tên cọc	N10 — 1 — TD1 — P1 — TC1 — 2 — 3 — N12
Lý trình	KM0
Sơ họa tuyến	A=77d14'19.6" R=12.00 K=21.52 T=15.02 P=7.23 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC TUYẾN QH10

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

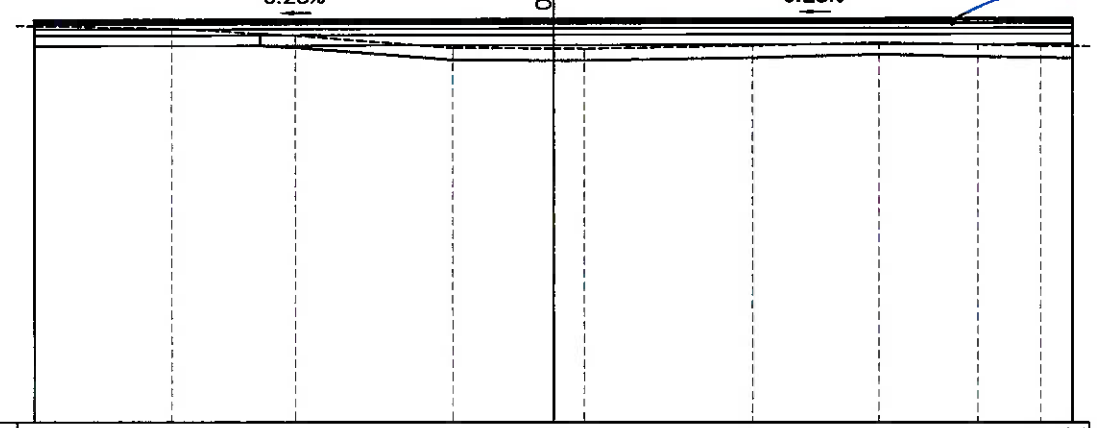
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD.QH10

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 147 / QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

Tuyến: Tuyến QH10
Cọc: N10
KM0+000.00

Khối lượng tính trong nút giao



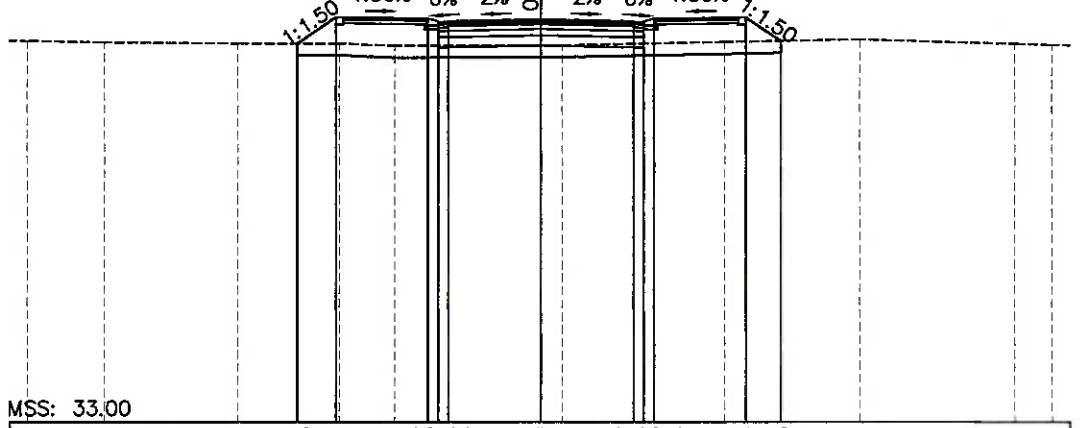
MSS: 33.00

Cao độ thiết kế	44.51 44.68				44.71					44.74 43.93	
Khoảng cách lẻ thiết kế		15.00				15.00					
Cao độ tự nhiên	44.51	44.44	44.23	43.87	43.86	43.85	43.94	44.03	43.98	43.94	43.93
Khoảng cách mia		3.97	3.55	4.57	2.91	0.87	4.85	3.66	2.88	1.82	0.92

Tuyến: Tuyến QH10
Cọc: 1
KM0+012.00

B mặt đường : 5.40m
B mong đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m

Đào hữu cơ: 4.96m2
Đắp nền : 8.83m2
Đắp K98 : 1.80m2



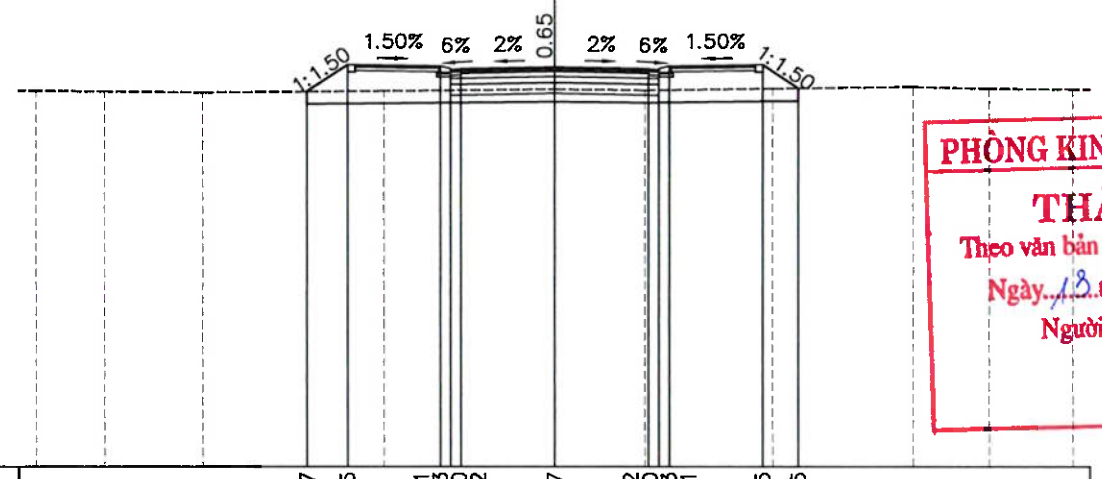
MSS: 33.00

Cao độ thiết kế	44.00 44.76	44.72 44.65 44.62 44.64		44.69	44.64 44.62 44.65 44.72		44.76 44.08				
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.15	2.70	0.38	2.70	2.70	0.38	2.70	1.02		
Cao độ tự nhiên	44.07	44.03	44.00	44.00	43.94	43.95 43.96	44.05	44.13			
Khoảng cách mia		2.24	3.88	2.97	1.63	4.28	0.62	4.75	3.98	4.56	

Tuyến: Tuyến QH10
Cọc: TD1
KM0+024.03

B mặt đường : 5.40m
B mong đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m

Đào hữu cơ: 4.97m2
Đắp nền : 8.25m2
Đắp K98 : 1.80m2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

MSS: 33.00

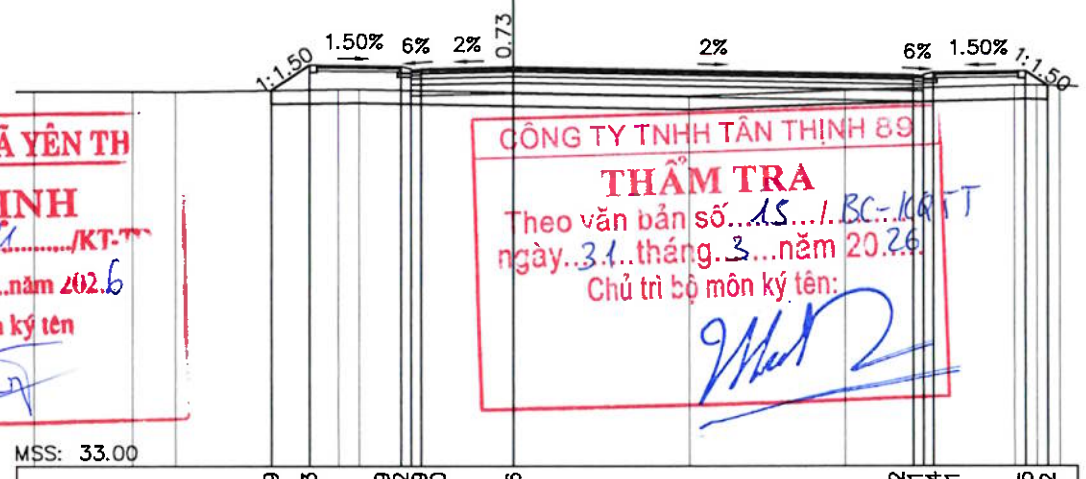
Cao độ thiết kế	43.97 44.75	44.71 44.63 44.60 44.62		44.67	44.62 44.60 44.63 44.71		44.75 44.05				
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.17	2.70	0.38	2.70	2.70	0.38	2.70	1.04		
Cao độ tự nhiên	43.98	43.97	43.94	43.98	44.03	44.00	44.04	44.09	44.03	44.02	
Khoảng cách mia		1.99	2.84	5.23	4.94	2.60	3.69	4.08	2.22	2.41	

Tuyến: Tuyến QH10
Cọc: P1
KM0+034.79

R=12.00
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

B mặt đường :14.40m
B mong đường:15.00m
B lát hè : 4.86m

Đào hữu cơ: 8.77m2
Đắp nền : 9.84m2
Đắp K98 : 4.50m2



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-CTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MSS: 33.00

Cao độ thiết kế	43.99 44.73	44.69 44.62 44.59 44.60		44.66					44.42 44.41 44.44 44.51	44.55 44.12	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.11	2.70	0.38	2.70	11.70			0.38	2.70	0.65
Cao độ tự nhiên	43.96	43.96	43.95	44.01 44.02	43.93	43.83	43.99	44.12 44.12 44.11			
Khoảng cách mia		2.86	1.24	4.76	0.61	4.53	5.11	4.59	4.97	0.33 0.67	

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG TUYẾN QH10

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

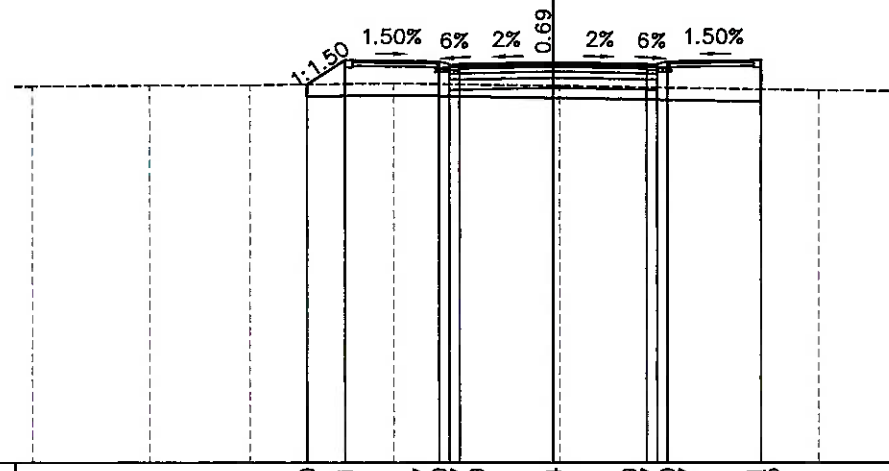
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TN.QH10-01

Tuyến: Tuyến QH10
Cọc: TC1
KM0+045.55

R=12.00
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

B mặt đường : 5.40m
B mống đường: 6.00m
B lát hè : 4.86m

Đào hữu cơ: 4.58m2
Đắp nền : 7.74m2
Đắp K98 : 1.80m2



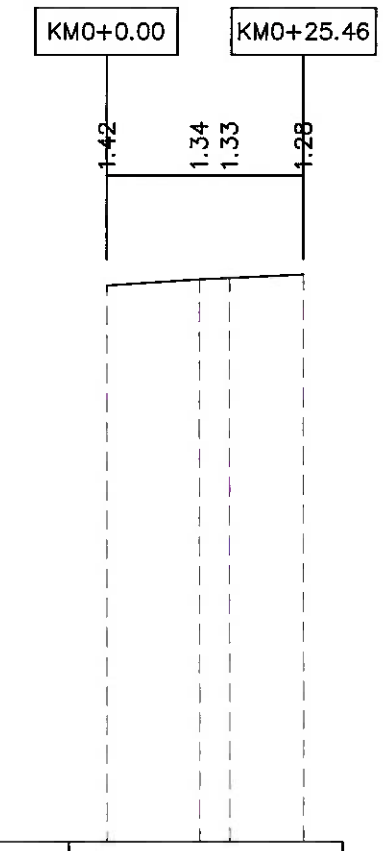
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THUỶ
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141../QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

MSS: 33.00

| | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1441/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên



Địa chất											
Rãnh trái											
Rãnh phải											
Độ dốc thiết kế		0.00%							25.46		
Cao độ thiết kế	44.57		44.57	44.57						44.57	
Cao độ tự nhiên	43.15		43.23	43.24						43.29	
Khoảng cách lẻ		12.02		3.85				9.59			
Khoảng cách cộng dồn	0.00		12.02	15.87						25.46	
Tên cọc	N11			2				1		N12	
Lý trình	KM0										
Sơ họa tuyến											

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.1/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC TUYẾN QH11

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

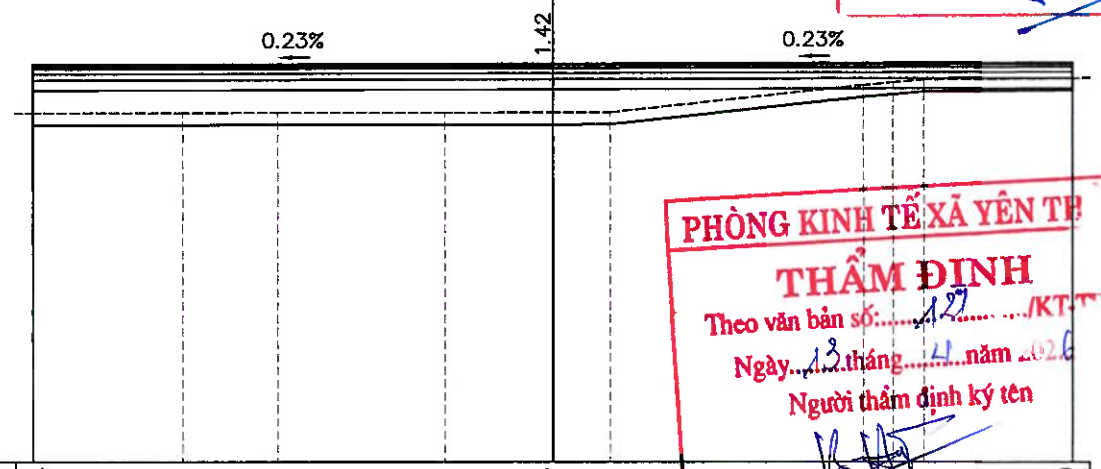
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD.QH11

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-...
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Tuyến: Tuyến QH11
Cọc: N11
KM0+000.00

Khối lượng tính trong nút giao

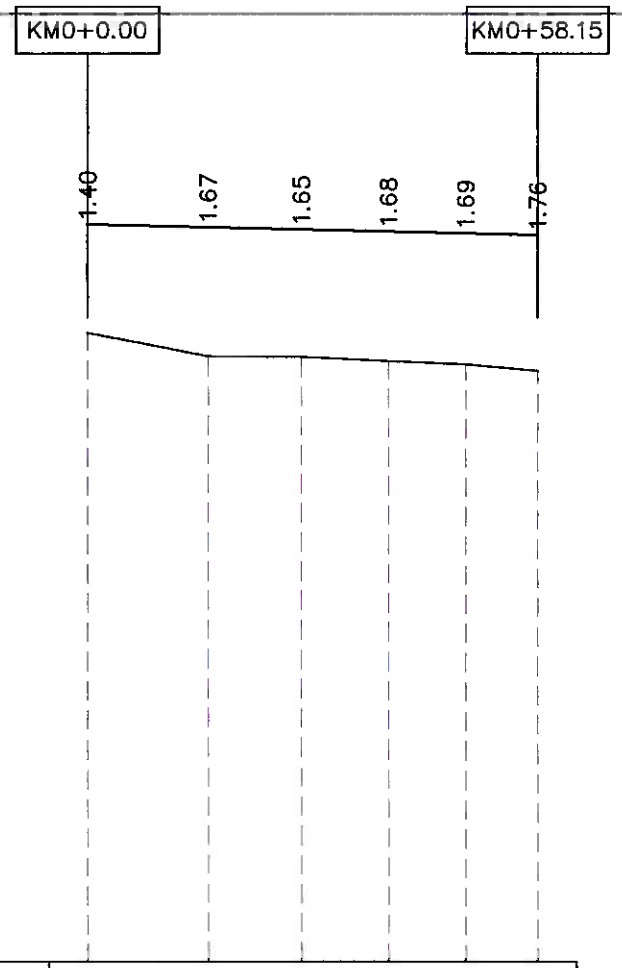


MSS: 33.00

| | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1121/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 125 /KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên



Địa chất						
Rãnh trái						
Rãnh phải						
Độ dốc thiết kế	0.23% (58.15)					
Cao độ thiết kế	44.48	44.45	44.42	44.39	44.37	44.35
Cao độ tự nhiên	43.08	42.78	42.77	42.72	42.68	42.59
Khoảng cách lẻ		15.67	12.00	11.23	10.00	9.25
Khoảng cách cộng dồn	0.00	15.67	27.67	38.90	48.90	58.15
Tên cọc	T12	1	2	3	4	N14
Lý trình	KM0					
Sơ họa tuyến						

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC TUYẾN QH12

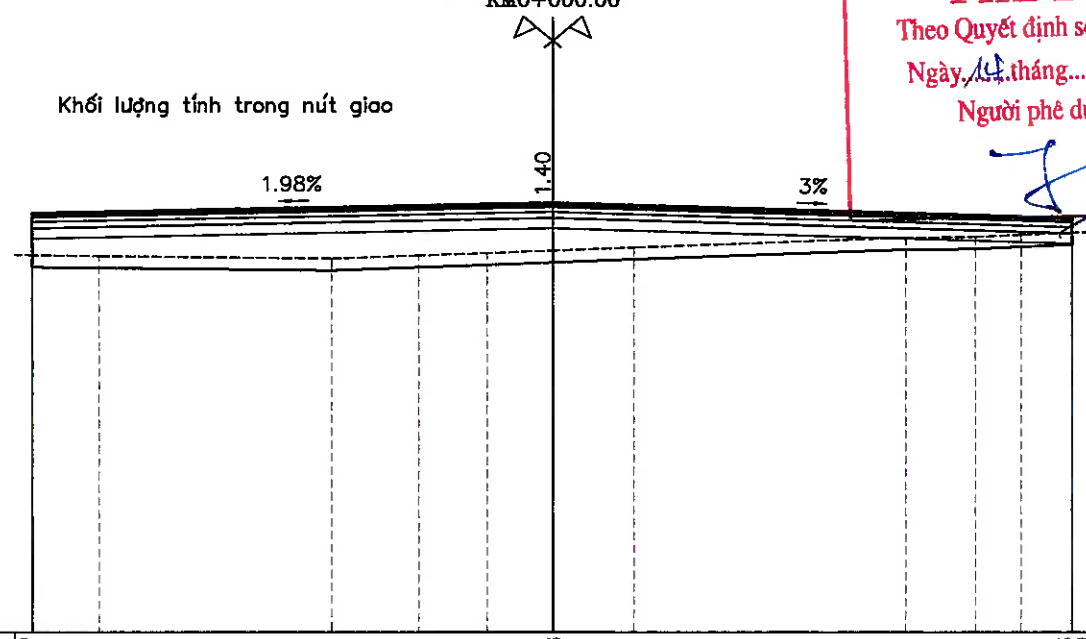
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD.QH12

Tuyến: Tuyến QH12
Cọc: T12
KM0+000.00

Khối lượng tính trong nút giao

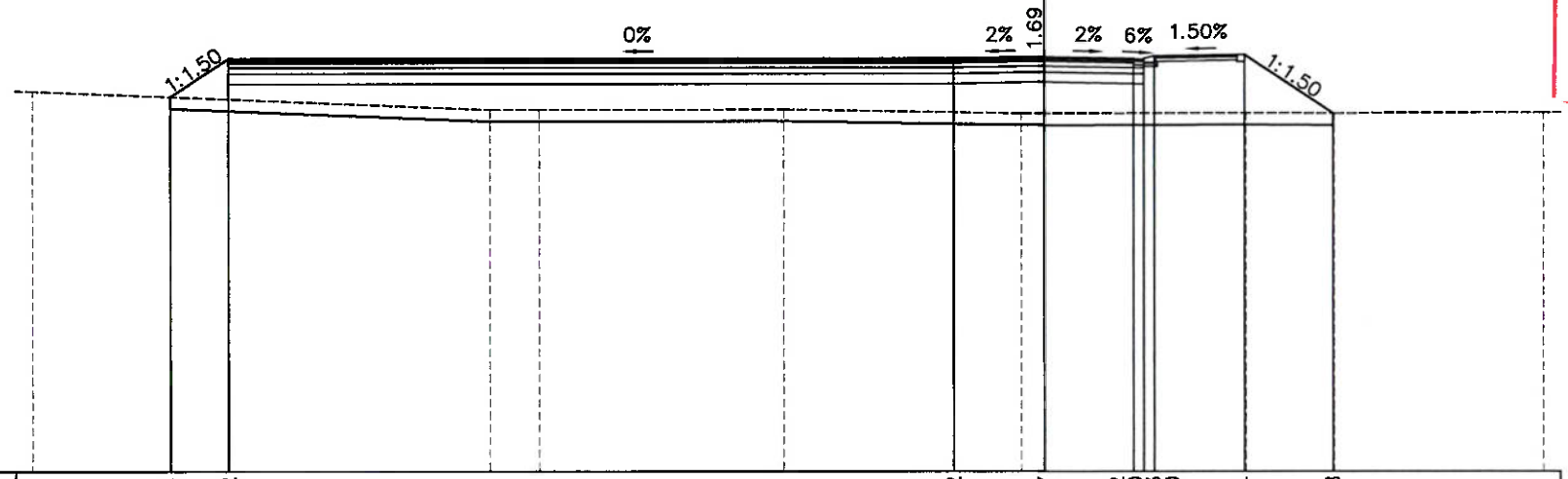


MSS: 32.00

| | | |

Tuyến: Tuyến QH12
Cọc: 4
KM0+048.90

Khối lượng tính trong nút giao



MSS: 32.00

| | | |

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyến QH1

Tên cọc	K. Cách lẻ	Diện tích								Khối lượng							
		B mặt đường (m)	B móng đường (m)	B lát hè (m)	S đào khuôn (m2)	Đào hữu cơ (m2)	Đắp nền (m2)	Đào nền (m2)	Đắp K98 (m2)	B mặt đường (m2)	B móng đường (m2)	B lát hè (m2)	KL đào khuôn (m3)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	Đắp K98 (m3)
KM0=1		10,4	11	8,86	8,36	3,27	0,91	0,7	3,3								
	3,79									39,42	41,69	33,58	29,64	11,86	5,15	1,48	12,51
2		10,4	11	8,86	7,28	2,99	1,81	0,08	3,3								
	4,91									63,34	66,29	32,63	42,37	12,13	8,08	0,20	19,89
3		15,4	16	4,43	9,98	1,95	1,48	0	4,8								
	0,1									1,56	1,60	0,44	1,00	0,19	0,14	0,00	0,48
4		15,7	16	4,43	9,98	1,83	1,39	0	4,8								
	12,99									286,95	290,85	57,55	167,38	24,10	21,04	0,00	87,23
5		28,48	28,78	4,43	15,79	1,88	1,85	0	8,63								
	15,9									452,83	457,60	70,44	259,01	29,89	30,29	6,52	136,50
6		28,48	28,78	4,43	16,79	1,88	1,96	0,82	8,54								
	0,1									2,21	2,24	0,44	1,17	0,48	0,39	0,04	0,67
7		15,7	16	4,43	6,64	7,78	5,76	0,01	4,8								
	13,9																
N1										PHẠM VI NÚT N1							
	12																
8		10,4	11	8,86	0	7,68	9,16	0	3,3								
	12									124,80	132,00	106,32	0,00	94,50	111,84	0,00	39,60
9		10,4	11	8,86	0	8,07	9,48	0	3,3								
	15									156,00	165,00	132,90	0,00	120,90	151,35	0,00	49,50
10		10,4	11	8,86	0	8,05	10,7	0	3,3								
	9,31									96,82	102,41	82,49	0,00	74,99	108,28	0,00	30,72
H1=11		10,4	11	8,86	0	8,06	12,56	0	3,3								
	9,69									100,78	106,59	85,85	25,82	58,48	92,68	0,00	31,98
12		10,4	11	8,86	5,33	4,01	6,57	0	3,3								
	8									83,20	88,00	70,88	41,72	31,28	46,56	0,00	26,40
13		10,4	11	8,86	5,1	3,81	5,07	0	3,3								
	12																
N2										PHẠM VI NÚT N2							
	12																
14		10,4	11	8,86	4,72	3,92	6,31	0	3,3								
	18,68									194,27	205,48	165,50	110,59	73,32	107,41	0,56	61,64
TD1		10,4	11	8,86	7,12	3,93	5,19	0,06	3,3								
	19,63									204,15	215,93	173,92	69,88	118,76	181,38	0,59	64,78
15		10,4	11	8,86	0	8,17	13,29	0	3,3								
	13,24																
P1										PHẠM VI NÚT N3							
	0,21																
N3																	
	6,56																
H2=16																	
	8,59																
17		10,4	11	8,86	0	8,24	15,28	0	3,3								
	12,67									131,77	139,37	112,26	0,00	104,27	194,55	0,00	41,81
18		10,4	11	8,86	0	8,22	15,43	0	3,3								
	3,64									29,48	31,12	24,19	0,00	22,91	43,10	0,00	9,34
19		5,8	6,1	4,43	0	4,37	8,25	0	1,83								
									Tổng	**1967,58**	**2046,16**	**1149,39**	**748,58**	**778,07**	**1102,24**	**9,38**	**613,04**

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1911/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 11 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 88
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN QH1

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.QH1-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1411 QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 182 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyến QH2

Tên cọc	K. Cách lẻ	Diện tích								Khối lượng							
		B mặt đường (m)	B móng đường (m)	B lát hè (m)	S đào khuôn (m2)	Đào hữu cơ (m2)	Đắp nền (m2)	Đào nền (m2)	Đắp K98 (m2)	B mặt đường (m2)	B móng đường (m2)	B lát hè (m2)	KL đào khuôn (m3)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	Đắp K98 (m3)
T2		6,9	7,5	4,86	5,5	2,98	3,43	0,14	2,25								
	4,18									28,84	31,35	20,31	20,86	13,27	19,52	0,29	9,41
1		6,9	7,5	4,86	4,48	3,37	5,91	0	2,25								
	10,42									71,90	78,15	50,64	29,38	51,74	116,39	0,00	23,45
2		6,9	7,5	4,86	1,16	6,56	16,43	0	2,25								
	7,61																
3																	
	3,02																
N13																	
	4,84																
T12																	
	4,03																
4																	
	5,47																
5		9,42	10,02	2,43	0,9	4,39	12,92	0	3,01								
	12									117,72	124,92	29,16	16,26	51,06	127,32	0,00	36,96
6		10,2	10,8	2,43	1,81	4,12	8,3	0	3,15								
	11,41									116,38	123,23	27,73	55,22	29,61	49,58	6,22	35,94
7		10,2	10,8	2,43	7,87	1,07	0,39	1,09	3,15								
									Tổng	**334,84**	**357,65**	**127,84**	**121,73**	**145,68**	**312,81**	**6,51**	**105,75**

PHẠM VI NÚT N13

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN QH2

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.QH2-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyến QH3

Tên cọc	K. Cách lẻ	Diện tích						Khối lượng					
		B mặt đường (m)	B móng đường (m)	B lát hè (m)	Đào hữu cơ (m2)	Đắp nền (m2)	Đắp K98 (m2)	B mặt đường (m2)	B móng đường (m2)	B lát hè (m2)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đắp K98 (m3)
N1								PHẠM VI NÚT N1					
	14,5												
1		5,4	6	4,86	5,29	4,92	1,8						
	15							81,00	90,00	72,90	75,08	75,90	27,00
2		5,4	6	4,86	4,72	5,2	1,8						
	13,35							72,09	80,10	64,88	63,21	70,49	24,03
3		5,4	6	4,86	4,75	5,36	1,8						
	13,72							PHẠM VI NÚT N8					
N8													
							Tổng	153,09	170,10	137,78	138,29	146,39	51,03

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15.1/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN QH3

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.QH3-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 19 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyến QH4

Tên cọc	K. Cách lẻ	Diện tích							Khối lượng						
		B mặt đường (m)	B móng đường (m)	B lát hè (m)	S đào khuôn (m2)	Đào hữu cơ (m2)	Đắp nền (m2)	Đắp K98 (m2)	B mặt đường (m2)	B móng đường (m2)	B lát hè (m2)	KL đào khuôn (m3)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đắp K98 (m3)
N7															
	16,55														
1									PHẠM VI NÚT N7						
	6,71														
2		5,4	6	4,86	3,57	2,25	2,55	1,8							
	8,62								46,55	51,72	41,89	29,83	19,40	23,19	15,52
3		5,4	6	4,86	3,35	2,25	2,83	1,8							
	6,53								35,26	39,18	31,74	21,19	14,79	19,36	11,75
4		5,4	6	4,86	3,14	2,28	3,1	1,8							
	10,48														
N8									PHẠM VI NÚT N8						
	11,63														
5															
	3,97														
6		5,4	6	4,86	0	5,09	5,65	1,8							
	2,9								15,66	17,40	14,09	0,00	15,98	16,69	5,22
7		5,4	6	4,86	0	5,93	5,86	1,8							
	16,32								88,13	97,92	79,32	0,00	90,00	86,50	29,38
8		5,4	6	4,86	0	5,1	4,74	1,8							
	16,3								88,02	97,80	79,22	0,00	81,01	78,24	29,34
H1=9		5,4	6	4,86	0	4,84	4,86	1,8							
	14,47								78,14	86,82	70,32	0,00	67,79	82,12	26,05
10		5,4	6	4,86	0	4,53	6,49	1,8							
	6,61								35,69	39,66	32,12	0,00	30,34	49,77	11,90
11		5,4	6	4,86	0	4,65	8,57	1,8	PHẠM VI NÚT N9						
	9,29														
N9															
								Tổng	**387,45**	**430,50**	**348,71**	**51,02**	**319,31**	**355,87**	**129,15**

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY
HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN QH4

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.QH4-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 147/QĐ-KH

Ngày 14 tháng 4 năm 2026.

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 127 /KT-TT

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyến QH5

Tên cọc	K. Cách lẻ	Diện tích								Khối lượng							
		B mặt đường (m)	B móng đường (m)	B lát hè (m)	S đào khuôn (m2)	Đào hữu cơ (m2)	Đắp nền (m2)	Đào nền (m2)	Đắp K98 (m2)	B mặt đường (m2)	B móng đường (m2)	B lát hè (m2)	KL đào khuôn (m3)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	Đắp K98 (m3)
N4										PHẠM VI NÚT N4							
	12																
1		5,4	6	4,86	3,75	2,4	2,79	0	1,8								
	18									97,20	108,00	87,48	60,84	43,02	49,32	0,00	32,40
2		5,4	6	4,86	3,01	2,38	2,69	0	1,8								
	3									16,20	18,00	14,58	9,63	6,95	7,22	0,00	5,40
3		5,4	6	4,86	3,41	2,25	2,12	0	1,8								
	7									37,80	42,00	34,02	25,20	15,86	15,26	0,21	12,60
4		5,4	6	4,86	3,79	2,28	2,24	0,06	1,8								
	14,5																
N2										PHẠM VI NÚT N2							
	14,5																
5		5,4	6	4,86	0	5,86	5,33	0	1,8								
	9,99									53,95	59,94	48,55	0,00	53,55	63,49	0,00	17,98
6		5,4	6	4,86	0	4,86	7,38	0	1,8								
	9,29									PHẠM VI NÚT N9							
N9																	
									Tổng	**205,15**	**227,94**	**184,63**	**95,67**	**119,37**	**135,28**	**0,21**	**68,38**

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /Bc-KQT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN

KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN QH5

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.QH5-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyến QH6

Tên cọc	K. Cách lẻ	Diện tích								Khối lượng							
		B mặt đường (m)	B móng đường (m)	B lát hè (m)	S đào khuôn (m2)	Đào hữu cơ (m2)	Đắp nền (m2)	Đào nền (m2)	Đắp K98 (m2)	B mặt đường (m2)	B móng đường (m2)	B lát hè (m2)	KL đào khuôn (m3)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	Đắp K98 (m3)
N5										PHẠM VI NÚT N5							
	12																
1		5,4	6	4,86	3,64	2,39	2,89	0	1,8								
	15									81,00	90,00	72,90	61,05	34,13	31,43	2,70	27,00
2		5,4	6	4,86	4,5	2,16	1,3	0,36	1,8								
	10,6									57,24	63,60	51,52	47,70	22,74	10,81	6,84	19,08
3		5,4	6	4,86	4,5	2,13	0,74	0,93	1,8	PHẠM VI NÚT N4							
	20																
4																	
	6,39																
5																	
	8,06																
6																	
									Tổng	138,24	153,60	124,42	108,75	56,86	42,24	9,54	46,08

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN QH6

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.QH6-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 401/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyến QH7

Tên cọc	K. Cách lẻ	Diện tích						Khối lượng					
		B mặt đường (m)	B móng đường (m)	B lát hè (m)	Đào hữu cơ (m2)	Đắp nền (m2)	Đắp K98 (m2)	B mặt đường (m2)	B móng đường (m2)	B lát hè (m2)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đắp K98 (m3)
N5								PHẠM VI NÚT N5					
	12												
1		5,4	6	7,46	5,91	6,58	1,8						
	10,32							55,73	61,92	68,22	55,26	65,07	18,58
2		5,4	6	5,76	4,8	6,03	1,8						
	9							48,60	54,00	53,87	44,28	64,17	16,20
3		5,4	6	6,21	5,04	8,23	1,8	PHẠM VI NÚT N6					
	15,64												
N6													
							Tổng	104,33	115,92	122,08	99,54	129,24	34,78

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KRTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN QH7

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.QH7-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 181 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026.
Người thẩm định ký tên

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyến QH8

Tên cọc	K. Cách lẻ	Diện tích							Khối lượng						
		B mặt đường (m)	B móng đường (m)	B lát hè (m)	S đào khuôn (m2)	Đào hữu cơ (m2)	Đắp nền (m2)	Đắp K98 (m2)	B mặt đường (m2)	B móng đường (m2)	B lát hè (m2)	KL đào khuôn (m3)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đắp K98 (m3)
N6=TD1									PHẠM VI NÚT N6						
	13,41														
P1															
	4,94														
1		5,4	6	4,86	0	4,92	7,64	1,8							
	8,47								45,74	50,82	41,16	0,00	41,25	57,93	15,25
TC1		5,4	6	4,86	0	4,82	6,04	1,8							
	18,66								100,76	111,96	90,69	35,08	67,08	80,89	33,59
2		5,4	6	4,86	3,76	2,37	2,63	1,8	PHẠM VI NÚT N4						
	12														
N4															
	14														
3															
	7														
4															
	8,84														
5															
								Tổng	146,50	162,78	131,85	35,08	108,33	138,83	48,83

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN QH8

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.QH8-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-...
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyến QH9

Tên cọc	K. Cách lẻ	Diện tích							Khối lượng						
		B mặt đường (m)	B móng đường (m)	B lát hè (m)	S đào khuôn (m2)	Đào hữu cơ (m2)	Đắp nền (m2)	Đắp K98 (m2)	B mặt đường (m2)	B móng đường (m2)	B lát hè (m2)	KL đào khuôn (m3)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đắp K98 (m3)
N3															
	18,88								PHẠM VI NÚT N3						
1		5,4	6	4,86	0	5,24	11,35	1,8							
	9,66								52,16	57,96	46,95	0,00	49,80	101,04	17,39
2		5,4	6	4,86	0	5,07	9,57	1,8							
	12								PHẠM VI NÚT N10						
N10															
	12														
3		5,4	6	4,86	2,49	2,39	3,77	1,8							
	2,5								13,50	15,00	12,15	7,48	5,96	8,95	4,50
4		5,4	6	4,86	3,49	2,38	3,39	1,8							
	3,5								18,90	21,00	17,01	12,01	14,14	25,92	6,30
5		5,4	6	4,86	3,37	5,7	11,42	1,8							
	4								21,60	24,00	19,44	6,74	30,16	58,38	7,20
6		5,4	6	4,86	0	9,38	17,77	1,8							
	15								81,00	90,00	72,90	0,00	154,73	302,10	27,00
7		5,4	6	4,86	0	11,25	22,51	1,8							
	6								32,40	36,00	29,16	0,00	65,67	130,14	10,80
8		5,4	6	4,86	0	10,64	20,87	1,8							
	5								27,00	30,00	24,30	0,00	47,58	91,45	9,00
9		5,4	6	4,86	0	8,39	15,71	1,8							
	12								PHẠM VI NÚT N11						
N11															
	12														
10		5,4	6	4,86	0	4,96	18,02	1,8							
	4,5								24,30	27,00	21,87	0,00	29,52	97,27	8,10
11		5,4	6	4,86	0	8,16	25,21	1,8							
	4,01								21,65	24,06	19,49	0,00	38,18	112,64	7,22
12		5,4	6	4,86	0	10,88	30,97	1,8							
	3,99								21,55	23,94	19,39	0,00	46,02	132,13	7,18
13		5,4	6	4,86	0	12,19	35,26	1,8							
	7,25								39,15	43,50	35,24	0,00	95,12	273,47	13,05
14		5,4	6	4,86	0	14,05	40,18	1,8							
	6,7								PHẠM VI NÚT N13						
15															
	7,5														
N13															
								Tổng	**353,21**	**392,46**	**317,89**	**26,22**	**576,87**	**1333,49**	**117,74**

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
Ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN QH9

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.QH9-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1441/QĐ-BQL
Ngày 11 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyến QH10

Tên cọc	K. Cách lẻ	Diện tích						Khối lượng					
		B mặt đường (m)	B móng đường (m)	B lát hè (m)	Đào hữu cơ (m2)	Đắp nền (m2)	Đắp K98 (m2)	B mặt đường (m2)	B móng đường (m2)	B lát hè (m2)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đắp K98 (m3)
N10								PHẠM VI NÚT N10					
	12												
1		5,4	6	4,86	4,96	8,83	1,8						
	12,03							64,96	72,18	58,47	59,73	102,74	21,65
TD1		5,4	6	4,86	4,97	8,25	1,8						
	10,76							106,52	112,98	52,29	73,92	97,32	33,89
P1		14,4	15	4,86	8,77	9,84	4,5						
	10,76							106,52	112,98	52,29	71,82	94,58	33,89
TC1		5,4	6	4,86	4,58	7,74	1,8						
	14,27							77,06	85,62	69,35	65,57	111,95	25,69
2		5,4	6	4,86	4,61	7,95	1,8						
	15							81,00	90,00	72,90	70,13	143,70	27,00
3		5,4	6	4,86	4,74	11,21	1,8	PHẠM VI NÚT N12					
	17,23												
N12													
							Tổng	436,07	473,76	305,31	341,17	550,29	142,13

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.1.BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN QH10

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.QH10-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyến QH11

Tên cọc	K. Cách lẻ	Diện tích						Khối lượng					
		B mặt đường (m)	B móng đường (m)	B lát hè (m)	Đào hữu cơ (m2)	Đắp nền (m2)	Đắp K98 (m2)	B mặt đường (m2)	B móng đường (m2)	B lát hè (m2)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đắp K98 (m3)
N11								PHẠM VI NÚT N11					
	12,02												
1		5,4	6	4,86	5,71	19,43	1,8						
	3,85							20,79	23,10	18,71	21,95	74,27	6,93
2		5,4	6	4,86	5,69	19,15	1,8						
	9,59							PHẠM VI NÚT N12					
N12													
							Tổng	20,79	23,10	18,71	21,95	74,27	6,93

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN QH11

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.QH11-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 127 /KT-TH

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyến QH12

Tên cọc	K. Cách lẻ	Diện tích						Khối lượng					
		B mặt đường (m)	B móng đường (m)	B lát hè (m)	Đào hữu cơ (m2)	Đắp nền (m2)	Đắp K98 (m2)	B mặt đường (m2)	B móng đường (m2)	B lát hè (m2)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đắp K98 (m3)
T12								PHẠM VI NÚT N13					
	15,67												
1		5,4	6	4,86	6,01	24,92	1,8						
	12							64,80	72,00	58,32	72,00	297,12	21,60
2		5,4	6	4,86	5,99	24,6	1,8						
	11,23							60,64	67,38	54,58	67,55	280,24	20,21
3		5,4	6	4,86	6,04	25,31	1,8						
	10							PHẠM VI NÚT N14					
4													
	9,25												
N14													
							Tổng	125,44	139,38	112,90	139,55	577,36	41,81

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN: KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN QH12

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.QH12-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /..QĐ.. BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO

STT	Tên nút giao	Khối lượng												
		S mặt đường (m2)	S móng đường (m2)	S lát vỉa hè (m2)	V đào khuôn (m3)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	Đắp K98 (m3)	Bó vỉa loại 1 (m)	Bó vỉa loại 2 (m)	Đan rãnh loại 1 (m)	Đan rãnh loại 2 (m)	Khóa vỉa (m)
1	Nút giao N1	368,56	386,13	191,34	31,15	202,11	130,85		115,84	29,87	28,28	29,82	29,22	43,26
2	Nút giao N2	424,28	441,53	162,41	167,92	38,38	60,28		132,46		56,56	0,00	58,44	30,92
3	Nút giao N3	464,59	484,46	248,02	25,54	171,59	294,93		145,34	41,06	23,28	42,52	24,05	51,64
4	Nút giao N4	653,73	682,62	188,26	320,31	46,41	47,23	29,61	204,79	39,59	55,29	40,31	57,44	78,00
5	Nút giao N5	204,19	214,23	64,76	48,92	16,14	35,32		64,27	11,89	20,93	11,82	21,78	27,53
6	Nút giao N6	255,19	274,36	157,12		151,02	114,08		82,31	41,77	21,67	41,60	22,76	57,64
7	Nút giao N7	211,51	221,20	70,55	93,78	21,87	20,64	21,15	66,36	15,05	17,04	14,66	17,88	33,56
8	Nút giao N8	238,00	255,98	131,68	57,09	59,19	78,48		76,79	29,59	29,88	29,56	30,84	50,78
9	Nút giao N9	130,51	140,71	68,61		73,26	57,82		42,21	17,62	15,89	17,68	16,77	29,76
10	Nút giao N10	216,94	232,77	115,08	14,94	121,75	162,40		69,83	24,00	28,28	24,00	29,22	43,54
11	Nút giao N11	261,31	277,89	76,64		148,90	382,78		83,37	14,48	28,28	26,48	29,22	43,54
12	Nút giao N12	205,03	217,99	88,74		107,36	207,76		65,40	19,97	22,68	20,39	23,34	37,58
13	Nút giao N13	383,84	403,82	127,63		186,01	691,46		121,15	13,69	52,05	13,63	53,90	47,46
14	Nút giao N14	358,55	372,12	103,00		166,29	550,12		111,64	31,07	13,99	31,03	14,46	43,36
Tổng		**4376,23**	**4605,81**	**1793,84**	**759,65**	**1510,28**	**2834,15**	**50,76**	**1381,74**	**329,65**	**414,10**	**343,50**	**429,32**	**618,57**

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÀ, XÃ YÊN THỦY
HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.NG-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 147/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG GIAO THÔNG

STT	Tên hạng mục	Khối lượng													
		Chiều dài tuyến (m)	S mặt đường (m2)	S móng đường (m2)	S lát hè (m2)	Đào khuôn (m3)	Đào hữu cơ (m3)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	Đắp K98 (m3)	Bó vỉa loại 1 (m)	Bó vỉa loại 2 (m)	Đan rãnh loại 1 (m)	Đan rãnh loại 2 (m)	Khóa vỉa (m)
1	Tuyến QH1	224,89	1967,58	2046,16	1149,39	748,58	778,07	1102,24	9,38	613,04	264,30		264,30		307,98
2	Tuyến QH2	62,98	334,84	357,65	127,84	121,73	145,68	312,81	6,51	105,75	52,63		52,63		52,63
3	Tuyến QH3	56,57	153,09	170,10	137,78		138,29	146,39		51,03	56,70		56,70		56,70
4	Tuyến QH4	130,37	387,45	430,50	348,71	51,02	319,31	355,87		129,15	143,56		143,56		143,77
5	Tuyến QH5	88,28	205,15	227,94	184,63	95,67	119,37	135,28	0,21	68,38	75,98		75,98		75,98
6	Tuyến QH6	72,05	138,24	153,60	124,42	108,75	56,86	42,24	9,54	46,08	51,20		51,20		51,20
7	Tuyến QH7	46,96	104,33	115,92	122,08		99,54	129,24		34,78	38,62		38,62		38,62
8	Tuyến QH8	87,31	146,50	162,78	131,85	35,08	108,33	138,83		48,83	54,24		54,24		54,24
9	Tuyến QH9	146,49	353,21	392,46	317,89	26,22	576,87	1333,49		117,74	130,82		130,82		130,82
10	Tuyến QH10	92,05	436,07	473,76	305,31		341,17	550,29		142,13	125,64		125,64		125,64
11	Tuyến QH11	25,46	20,79	23,10	18,71		21,95	74,27		6,93	7,70		7,70		7,70
12	Tuyến QH12	58,15	125,44	139,38	112,90		139,55	577,36		41,81	46,46		46,46		46,46
13	Nút giao		4376,23	4605,81	1793,84	759,65	1510,28	2834,15	50,76	1381,74	329,65	414,10	343,50	429,32	618,57
	Tổng	**1091,56**	**8748,92**	**9299,16**	**4875,34**	**1946,70**	**4355,26**	**7732,44**	**76,40**	**2787,40**	**1377,50**	**414,10**	**1391,35**	**429,32**	**1710,31**

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG GIAO THÔNG

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BKL.GT-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Bảng yếu tố cong tuyến QH1

TT	R	A	T	P	D	K	L1	L2	isc	Wt	Wp	W	Tên Cọc	Tọa độ X	Tọa độ Y	H	Ghi chú
1	100.00	142d20'1.0''	34.11	5.66	2.47	65.74	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=0.23%	w1=0.00	w1=0.00	0.00	D1	459836.38	2255749.60		Trái

Bảng yếu tố cong tuyến QH8

TT	R	A	T	P	D	K	L1	L2	isc	Wt	Wp	W	Tên Cọc	Tọa độ X	Tọa độ Y	H	Ghi chú
1	45.58	146d17'30.0''	13.81	2.05	0.80	26.82	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	w1=0.00	w1=0.00	0.00	D1	459797.49	2255792.86		Phải

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

Bảng yếu tố cong tuyến QH10

TT	R	A	T	P	D	K	L1	L2	isc	Wt	Wp	W	Tên Cọc	Tọa độ X	Tọa độ Y	H	Ghi chú
1	12.00	77d14'19.6''	15.02	7.23	8.52	21.52	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	w1=0.00	w1=0.00	0.00	D1	459849.79	2255700.36		Trái

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG YẾU TỐ CONG

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BVTC-01

Bảng tọa độ cọc(Đầy đủ) tuyến QH1						
TT	Tên Cọc	X	Y	Ztn	Ztk	Lý trình
1	KM0=1	2255678.29	459655.45	44.78	44.80	KM0+000.00
2	2	2255679.68	459658.98	44.65	44.80	KM0+003.79
3	3	2255681.48	459663.54	44.64	44.80	KM0+008.70
4	4	2255681.52	459663.64	44.63	44.80	KM0+008.80
5	5	2255686.28	459675.72	44.66	44.80	KM0+021.79
6	6	2255692.11	459690.51	44.33	44.80	KM0+037.69
7	7	2255692.15	459690.61	44.33	44.80	KM0+037.79
8	N1	2255697.25	459703.54	44.24	44.80	KM0+051.69
9	8	2255701.65	459714.70	44.19	44.80	KM0+063.69
10	9	2255706.05	459725.86	44.38	44.80	KM0+075.69
11	10	2255711.55	459739.82	44.24	44.80	KM0+090.69
12	H1=11	2255714.96	459748.48	44.07	44.80	KM0+100.00
13	12	2255718.51	459757.50	44.50	44.80	KM0+109.69
14	13	2255721.45	459764.94	44.44	44.80	KM0+117.69
15	N2	2255725.85	459776.10	44.51	44.80	KM0+129.69
16	14	2255730.25	459787.27	44.42	44.80	KM0+141.69
17	TD1	2255737.10	459804.65	44.65	44.80	KM0+160.37
18	15	2255746.04	459822.09	44.10	44.80	KM0+180.00
19	P1	2255753.92	459832.71	44.44	44.80	KM0+193.24
20	N3	2255754.05	459832.87	44.43	44.80	KM0+193.44
21	H2=16	2255758.46	459837.72	44.25	44.80	KM0+200.00
22	17	2255764.71	459843.61	44.00	44.80	KM0+208.59
23	18	2255774.79	459851.26	43.97	44.80	KM0+221.25
24	19	2255777.86	459853.22	44.07	44.80	KM0+224.89

Bảng tọa độ cọc(Đầy đủ) tuyến QH2						
TT	Tên Cọc	X	Y	Ztn	Ztk	Lý trình
1	T2	2255660.58	459952.01	43.48	43.70	KM0+000.00
2	1	2255664.46	459953.59	43.30	43.83	KM0+004.18
3	2	2255674.11	459957.51	43.17	44.15	KM0+014.61
4	3	2255681.16	459960.37	43.20	44.38	KM0+022.21
5	N13	2255683.96	459961.51	43.16	44.47	KM0+025.23
6	T12	2255688.44	459963.33	43.08	44.48	KM0+030.07
7	4	2255692.18	459964.84	43.03	44.40	KM0+034.10
8	5	2255697.25	459966.90	42.96	44.29	KM0+039.57
9	6	2255708.37	459971.41	43.08	44.06	KM0+051.57
10	7	2255718.94	459975.71	44.00	43.83	KM0+062.98

Bảng tọa độ cọc(Đầy đủ) tuyến QH3						
TT	Tên Cọc	X	Y	Ztn	Ztk	Lý trình
1	N1	2255697.25	459703.54	44.24	44.80	KM0+000.00
2	1	2255683.76	459708.85	44.29	44.77	KM0+014.50
3	2	2255669.80	459714.35	44.25	44.75	KM0+029.50
4	3	2255657.38	459719.25	44.23	44.72	KM0+042.85
5	N8	2255644.62	459724.28	44.31	44.70	KM0+056.57

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 85
THẨM TRA
Theo văn bản số..15..../BC-TĐTT
ngày..31..tháng..3..năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...424...../KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỌA ĐỘ CỌC

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BTDC-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 191/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

Bảng tọa độ cọc(Đầy đủ) tuyến QH4

TT	Tên Cọc	X	Y	Ztn	Ztk	Lý trình
1	N7	2255618.38	459683.08	44.63	44.66	KM0+000.00
2	1	2255627.69	459696.77	44.57	44.67	KM0+016.55
3	2	2255631.46	459702.31	44.49	44.68	KM0+023.26
4	3	2255636.31	459709.44	44.46	44.69	KM0+031.88
5	4	2255639.50	459715.14	44.43	44.69	KM0+038.40
6	N8	2255644.62	459724.28	44.31	44.70	KM0+048.88
7	5	2255650.30	459734.43	44.29	44.71	KM0+060.51
8	6	2255652.55	459737.70	44.33	44.71	KM0+064.48
9	7	2255654.20	459740.09	44.37	44.71	KM0+067.39
10	8	2255664.56	459752.69	44.29	44.72	KM0+083.70
11	H1=9	2255675.42	459764.84	44.27	44.73	KM0+100.00
12	10	2255685.07	459775.63	44.12	44.74	KM0+114.47
13	11	2255688.96	459780.97	44.06	44.74	KM0+121.08
14	N9	2255694.42	459788.49	44.06	44.75	KM0+130.37

Bảng tọa độ cọc(Đầy đủ) tuyến QH5

TT	Tên Cọc	X	Y	Ztn	Ztk	Lý trình
1	N4	2255776.55	459756.12	44.97	45.00	KM0+000.00
2	1	2255765.39	459760.52	44.80	44.96	KM0+012.00
3	2	2255748.64	459767.12	44.58	44.89	KM0+030.00
4	3	2255745.85	459768.22	44.65	44.88	KM0+033.00
5	4	2255739.34	459770.79	44.71	44.85	KM0+040.00
6	N2	2255725.85	459776.10	44.51	44.80	KM0+054.50
7	5	2255712.36	459781.42	44.40	44.78	KM0+069.00
8	6	2255703.07	459785.08	44.13	44.76	KM0+078.99
9	N9	2255694.42	459788.49	44.06	44.75	KM0+088.28

Bảng tọa độ cọc(Đầy đủ) tuyến QH6

TT	Tên Cọc	X	Y	Ztn	Ztk	Lý trình
1	N5	2255827.97	459764.87	44.71	45.20	KM0+000.00
2	1	2255817.62	459758.80	45.01	45.17	KM0+012.00
3	2	2255804.69	459751.20	45.15	45.12	KM0+027.00
4	3	2255795.55	459745.83	45.22	45.09	KM0+037.60
5	4	2255778.30	459735.71	44.97	45.04	KM0+057.60
6	5	2255772.79	459732.47	45.00	45.02	KM0+063.99
7	6	2255765.84	459728.39	44.98	45.00	KM0+072.05

Bảng tọa độ cọc(Đầy đủ) tuyến QH7

TT	Tên Cọc	X	Y	Ztn	Ztk	Lý trình
1	N5	2255827.97	459764.87	44.71	45.20	KM0+000.00
2	1	2255821.90	459775.22	44.64	45.15	KM0+012.00
3	2	2255816.67	459784.12	44.56	45.10	KM0+022.32
4	3	2255812.12	459791.87	44.42	45.07	KM0+031.31
5	N6	2255804.20	459805.36	44.27	45.00	KM0+046.96

Bảng tọa độ cọc(Đầy đủ) tuyến QH8

TT	Tên Cọc	X	Y	Ztn	Ztk	Lý trình
1	N6=TD1	2255804.20	459805.36	44.27	45.00	KM0+000.00
2	P1	2255794.46	459796.22	44.31	45.00	KM0+013.41
3	1	2255791.61	459792.19	44.37	45.00	KM0+018.35
4	TC1	2255787.79	459784.64	44.47	45.00	KM0+026.82
5	2	2255780.95	459767.28	44.85	45.00	KM0+045.47
6	N4	2255776.55	459756.12	44.97	45.00	KM0+057.47
7	3	2255771.42	459743.09	44.95	45.00	KM0+071.47
8	4	2255768.85	459736.58	44.98	45.00	KM0+078.47
9	5	2255765.61	459728.36	44.98	45.00	KM0+087.31

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỌA ĐỘ CỌC

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BTDC-02

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...127...../KT-TH
Ngày...13.tháng...4...năm 2026
Người thẩm định ký tên

Bảng tọa độ cọc(Đầy đủ) tuyến QH9

TT	Tên Cọc	X	Y	Ztn	Ztk	Lý trình
1	N3	2255754.05	459832.87	44.43	44.80	KM0+000.00
2	1	2255745.01	459849.45	43.94	44.76	KM0+018.88
3	2	2255740.39	459857.93	43.98	44.74	KM0+028.54
4	N10	2255734.65	459868.47	43.86	44.71	KM0+040.54
5	3	2255728.91	459879.01	44.46	44.68	KM0+052.54
6	4	2255727.71	459881.20	44.50	44.68	KM0+055.04
7	5	2255726.04	459884.28	44.45	44.67	KM0+058.54
8	6	2255724.13	459887.79	44.37	44.66	KM0+062.54
9	7	2255716.95	459900.96	44.22	44.63	KM0+077.54
10	8	2255714.08	459906.23	44.16	44.61	KM0+083.54
11	9	2255711.69	459910.62	44.11	44.60	KM0+088.54
12	N11	2255705.94	459921.16	43.15	44.57	KM0+100.54
13	10	2255700.20	459931.70	43.13	44.55	KM0+112.54
14	11	2255698.05	459935.65	43.13	44.54	KM0+117.04
15	12	2255696.13	459939.17	43.20	44.53	KM0+121.05
16	13	2255694.22	459942.67	43.27	44.52	KM0+125.04
17	14	2255690.75	459949.04	43.42	44.50	KM0+132.29
18	15	2255687.55	459954.92	43.60	44.49	KM0+138.99
19	N13	2255683.96	459961.51	43.16	44.47	KM0+146.49

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:.141./.QĐ-BQL
Ngày.14.tháng...4...năm 20.26.
Người phê duyệt ký tên

Bảng tọa độ cọc(Đầy đủ) tuyến QH10

TT	Tên Cọc	X	Y	Ztn	Ztk	Lý trình
1	N10	2255734.65	459868.47	43.86	44.71	KM0+000.00
2	1	2255724.11	459862.73	43.95	44.69	KM0+012.00
3	TD1	2255713.55	459856.98	44.03	44.67	KM0+024.03
4	P1	2255703.16	459856.45	43.93	44.66	KM0+034.79
5	TC1	2255696.27	459864.24	43.95	44.64	KM0+045.55
6	2	2255692.38	459877.97	43.92	44.62	KM0+059.82
7	3	2255688.29	459892.40	43.66	44.60	KM0+074.82
8	N12	2255683.59	459908.98	43.29	44.57	KM0+092.05

CÔNG TY TNHH TÂN PHÚ 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15...../BC-KQT
ngày.31...tháng...3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên

Bảng tọa độ cọc(Đầy đủ) tuyến QH11

TT	Tên Cọc	X	Y	Ztn	Ztk	Lý trình
1	N11	2255705.94	459921.16	43.15	44.57	KM0+000.00
2	1	2255695.39	459915.41	43.23	44.57	KM0+012.02
3	2	2255692.01	459913.56	43.24	44.57	KM0+015.87
4	N12	2255683.59	459908.98	43.29	44.57	KM0+025.46

Bảng tọa độ cọc(Đầy đủ) tuyến QH12

TT	Tên Cọc	X	Y	Ztn	Ztk	Lý trình
1	T12	2255688.44	459963.33	43.08	44.48	KM0+000.00
2	1	2255679.59	459976.25	42.78	44.45	KM0+015.67
3	2	2255672.81	459986.15	42.77	44.42	KM0+027.67
4	3	2255666.47	459995.42	42.72	44.39	KM0+038.90
5	4	2255660.82	460003.67	42.68	44.37	KM0+048.90
6	N14	2255655.59	460011.31	42.59	44.35	KM0+058.15

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ THƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

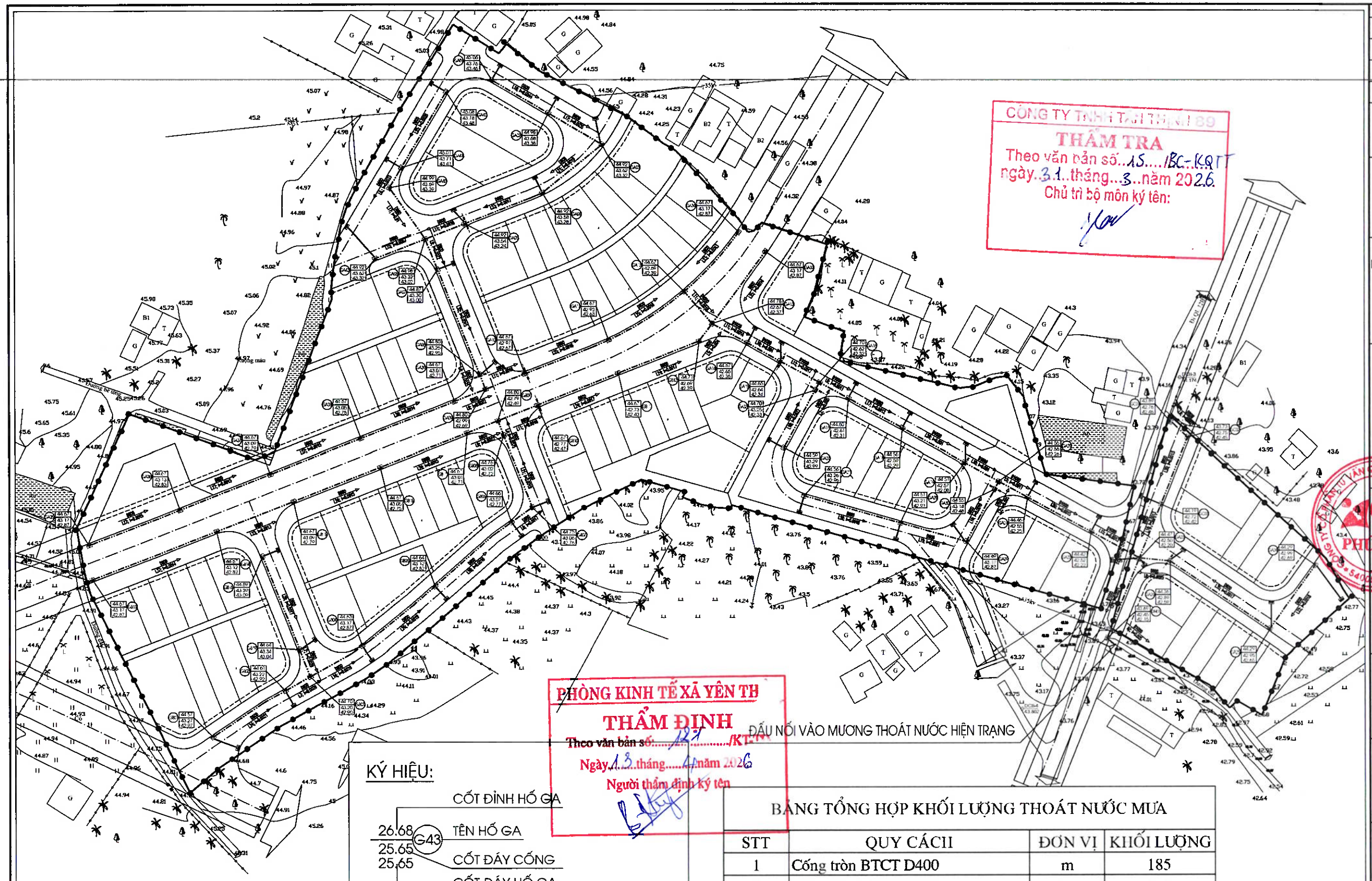
TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỌA ĐỘ CỌC

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BTDC-03

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA

NĂM 2026



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15..../BC-KQTT
ngày..31..tháng...3..năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...121...../KT-TH
Ngày..13..tháng...4..năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1451/QĐ-BQL
Ngày..14..tháng...4..năm 20..26.
Người phê duyệt ký tên

KÝ HIỆU:

- CỐT ĐỈNH HỐ GA
- 26.68 / G43 / 25.65 / 25.65 — TÊN HỐ GA; CỐT ĐÁY CỐNG; CỐT ĐÁY HỐ GA
- D800 / L26; I=0.0015 — KÍCH THƯỚC CỐNG; CHIỀU DÀI; ĐỘ DỐC
- HƯỚNG DỐC
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- HỐ GA THU + THĂM KẾT HỢP
- HỐ GA THU NƯỚC

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THOÁT NƯỚC MƯA

STT	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Cống tròn BTCT D400	m	185
2	Cống tròn BTCT D600	m	471
3	Cống tròn BTCT D800	m	457
4	Cống tròn BTCT D1000	m	144
5	Rãnh B800	m	42
6	Rãnh B1000	m	26
7	Hố ga	cái	66
8	Hố thu nước mưa	cái	35
9	Song chắn rác có khung	cái	100

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHAN HUY CHÚ, HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

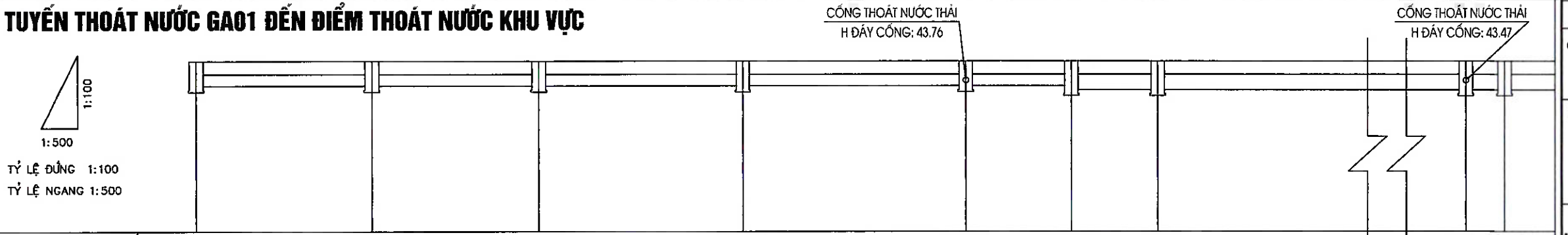
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	**MBTNM-01**

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC GA01 ĐẾN ĐIỂM THOÁT NƯỚC KHU VỰC



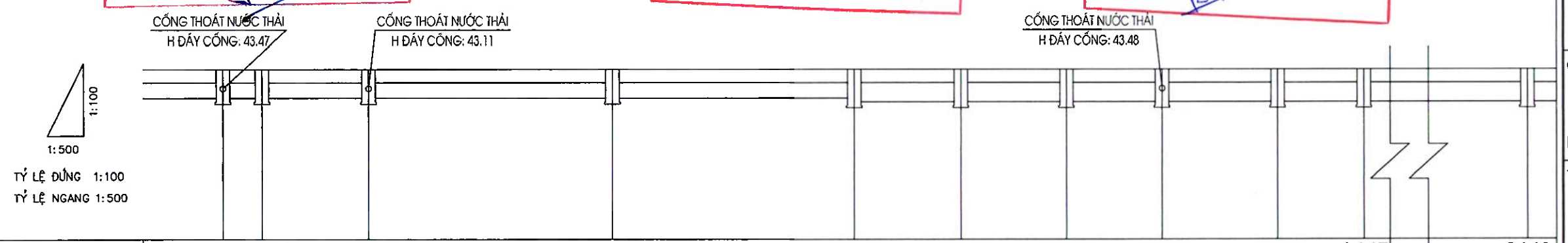
TỶ LỆ ĐỨNG 1:100
TỶ LỆ NGANG 1:500

SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GA01	GA02	GA03	GA04	GA05	GA06	GA07	GA08	GA09
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	45.06	44.98	44.92	44.92	44.92	44.98	44.87	44.80	44.80
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.76	43.68	43.62	43.58	43.54	43.52 / 43.32	43.30	43.25	43.24 / 42.99
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	45.06	43.38	43.32	43.28	43.24	43.02	43.00	42.95	42.69
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.30 / 1.60 / 1.30	1.30 / 1.60 / 1.30	1.30 / 1.60 / 1.30	1.34 / 1.64 / 1.34	1.38 / 1.68 / 1.38	1.46 / 1.96 / 1.66	1.57 / 1.87 / 1.57	1.55 / 1.85 / 1.55	1.56 / 2.11 / 1.81
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG	D600	D600	D600	D600	D600	D800	D800	D800	D
⑥	ĐỘ DỐC DỌC	0.0044	0.0035	0.0019	0.0017	0.0018	0.0022		0.0015	0.0025
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)	18	17	21	23	11	9	32	4	
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0	18	35	56	79	90	99	131	135

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 13 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 85
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 3.1 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên



TỶ LỆ ĐỨNG 1:100
TỶ LỆ NGANG 1:500

SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GA08	GA09	GA10	GA11	GA12	GA13	GA14	GA15	GA16	GA17	GA18
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	44.80	44.80	44.67	44.67	44.67	44.78	44.67	44.65	44.70	44.60	44.56
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.25	43.24 / 42.99	42.97	42.93	42.89 / 42.69	42.67	42.65	42.64	42.62	42.61	42.59
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	42.95	42.69	42.67	42.63	42.39	42.37	42.35	42.34	42.32	42.31	42.29
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.55 / 1.85 / 1.55	1.56 / 2.11 / 1.81	1.70 / 2.00 / 1.70	1.74 / 2.04 / 1.74	1.78 / 2.28 / 1.98	2.11 / 2.41 / 2.11	2.02 / 2.32 / 2.02	2.01 / 2.31 / 2.01	2.08 / 2.38 / 2.08	1.99 / 2.29 / 1.99	1.97 / 2.27 / 1.97
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG	D800	D800	D800	D800	D1000	D1000	D1000	D1000	D1000	D1000	
⑥	ĐỘ DỐC DỌC	0.0015 / 0.0025	0.0018	0.0016	0.0016	0.0018	0.0018	0.001	0.0017	0.0011	0.0012	
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)	4	11	25	25	11	11	10	12	9	17	
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	131	135	146	171	196	207	218	228	240	249	266

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

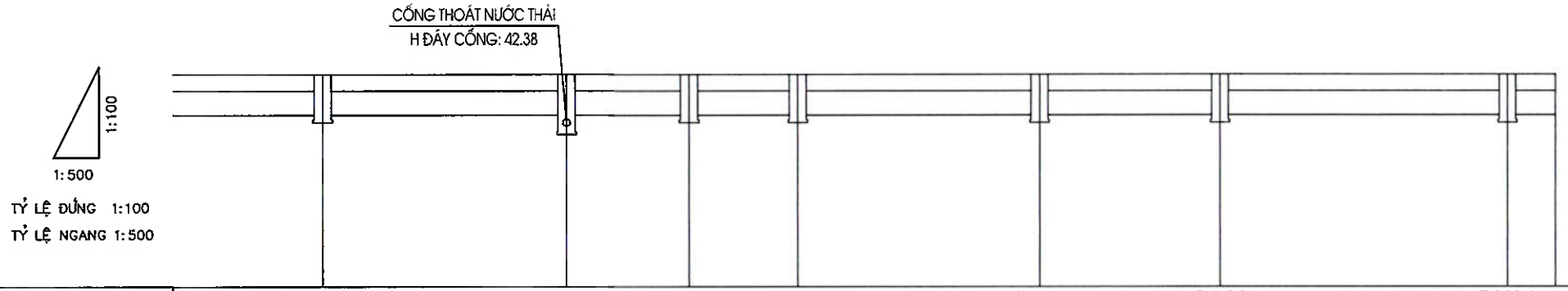
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC MƯA

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-TD-01



SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GA18	GA19	GA20	GA21	GA22	GA23	DN01 MƯƠNG THOÁT NƯỚC HIỆN TRẠNG
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	44.56	44.51	44.55	44.46	44.42	44.47	43.89
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	42.58	42.57	42.56	42.55	42.52	42.50	42.45 42.44
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	42.29	42.08	42.26	42.25	42.22	42.20	42.15
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.97 2.27 1.97	1.94 2.43 1.94	1.99 2.29 1.99	1.91 2.21 1.91	1.90 2.20 1.90	1.97 2.27 1.97	1.24 1.54 1.24
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG	D1000	D1000	D1000	D1000	D1000	D1000	B1000 B1000
⑥	ĐỘ DỐC DỌC	0.0012	0.001	0.001	0.0011	0.0015	0.0013	0.0021 0.005
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)	17	20	10	9	20	15	24 2
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	266	286	296	305	325	340	364 366

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TAN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

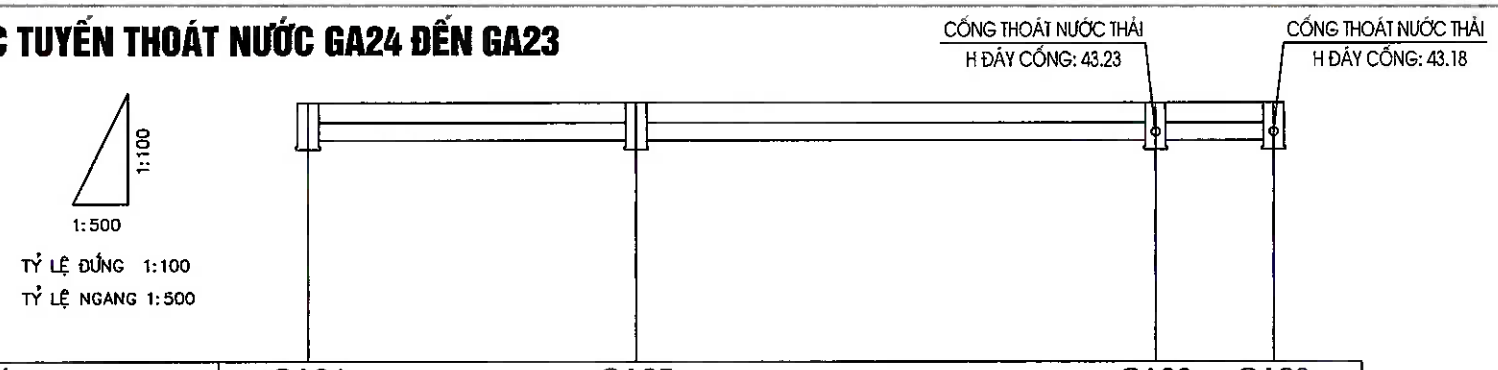
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC MƯA

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-TD-02

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC GA24 ĐẾN GA23



TỶ LỆ ĐỨNG 1:100

TỶ LỆ NGANG 1:500

SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GA24		GA25		GA26	GA23	
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	44.29		44.29		44.36	44.47	
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	42.99	42.95	42.95		42.88	42.87	42.50
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	42.69	42.65	42.65		42.59	42.20	
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.30	1.64 1.30	1.34	1.64 1.34	1.47	1.77 1.47	1.60 2.27 1.97
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG		D600		D600		D600	
⑥	ĐỘ DỐC DỌC		0.0018		0.0017		0.0025	
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)		22		35		8	
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0		22		57	65	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

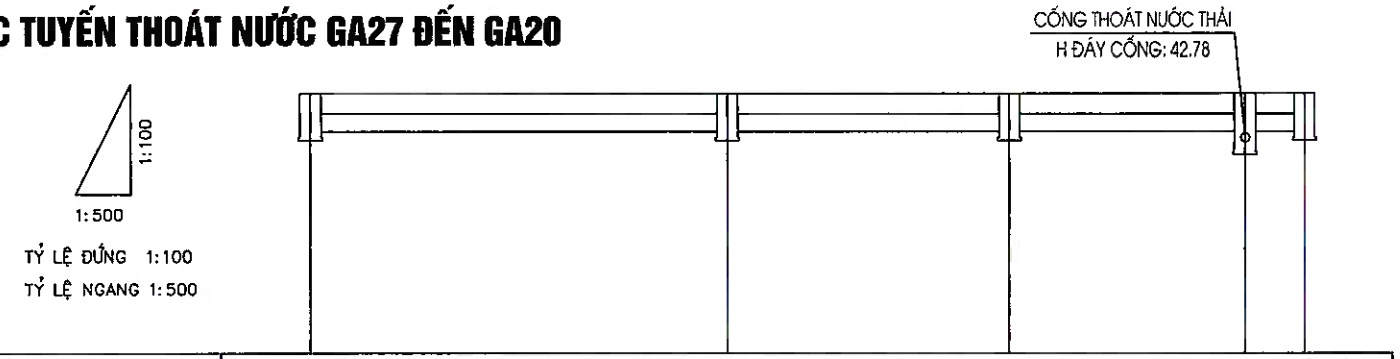
THẨM TRA

Theo văn bản số: 15/BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC GA27 ĐẾN GA20



TỶ LỆ ĐỨNG 1:100

TỶ LỆ NGANG 1:500

SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GA27		GA28		GA29	GA30	GA20	
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	44.56		44.51		44.49	44.55	44.55	
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.26	43.21	43.21		43.17	43.14	43.13	42.56
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	42.96	42.91	42.91		42.87	42.48	42.26	
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.30	1.60 1.30	1.30	1.60 1.30	1.32	1.62 1.32	1.41 2.07 1.41	1.42 2.29 1.99
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG		D600		D600		D600	D600	
⑥	ĐỘ DỐC DỌC		0.0018		0.0021		0.0019	0.005	
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)		28		19		16	2	
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0		28		47	63	65	

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121/KT-TĐ

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN: KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC MƯA

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH: 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-TD-03

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC GA31 ĐẾN GA16



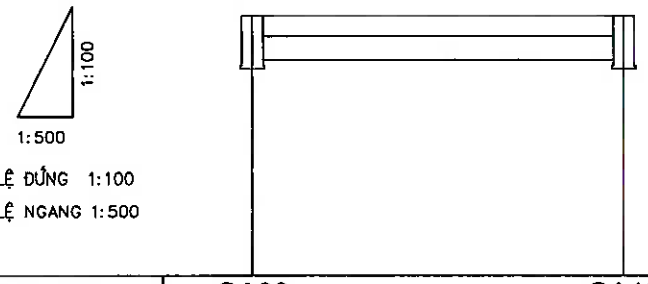
TỶ LỆ ĐỨNG 1:100
TỶ LỆ NGANG 1:500

SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GA31			GA32		GA16
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	44.58			44.70		44.70
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.28			43.25	43.24	42.62
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	42.98			42.33		42.32
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.30	1.60	1.30	1.45 2.37	1.45	1.46 2.38 2.08
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG		D600			D600	
⑥	ĐỘ DỐC DỌC			0.0022		0.005	
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)		18			2	
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0			18	20	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1451/QĐ-BQLC
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC GA33 ĐẾN GA13



TỶ LỆ ĐỨNG 1:100
TỶ LỆ NGANG 1:500

SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GA33			GA13	
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	44.67			44.78	
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.17			43.13	42.67
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	42.87			42.37	
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.50	1.80	1.50	1.65	2.41 2.11
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG		D800			
⑥	ĐỘ DỐC DỌC			0.0016		
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)		25			
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0			25	

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

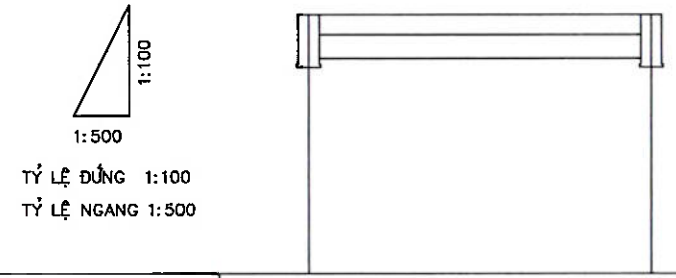
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC MƯA

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-TD-04

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC GA34 ĐẾN GA12



TỶ LỆ ĐỨNG 1:100
TỶ LỆ NGANG 1:500

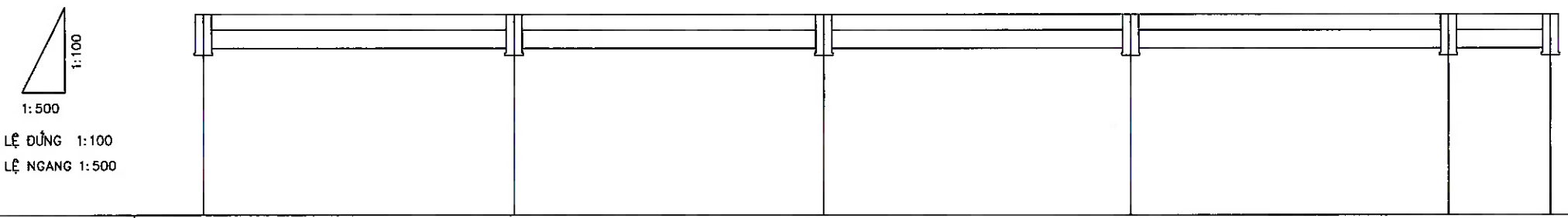
SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GA34			GA12	
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	44.67			44.67	
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.17			43.14	42.69
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	42.87			42.39	
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.50	1.80	1.50	1.53	2.28 1.98
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG		D800			
⑥	ĐỘ DỐC DỌC				0.0013	
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)		23			
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0			23	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 15 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 181/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KSTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC GA35 ĐẾN GA09



TỶ LỆ ĐỨNG 1:100
TỶ LỆ NGANG 1:500

SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GA35			GA36			GA37			GA38			GA39		GA09	
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	44.67			44.67			44.67			44.67			44.67		44.80	
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.17			43.13			43.09			43.05			43.01		42.99	
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	42.87			42.83			42.79			42.75			42.71		42.69	
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.50	1.80	1.50	1.54	1.84	1.54	1.58	1.88	1.58	1.62	1.92	1.62	1.66	1.96 1.66	1.81	2.11 1.81
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG		D800			D800			D800			D800			D800		
⑥	ĐỘ DỐC DỌC			0.0015			0.0015			0.0015			0.0014			0.0022	
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)		27			27			27			28			9		
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0			27			54			81			109		118	

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

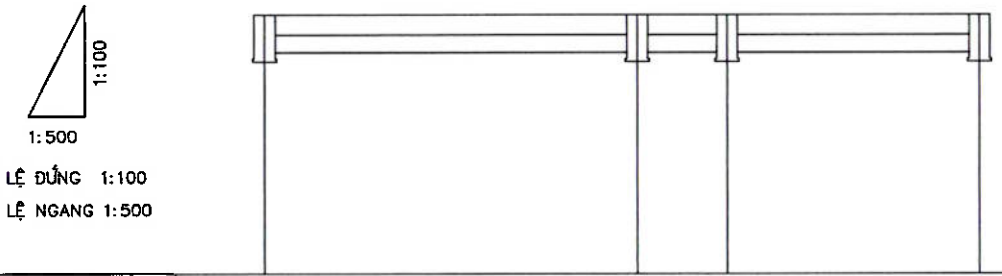
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC MƯA

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-TD-05

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC GA40 ĐẾN GA06



TỶ LỆ ĐỨNG 1:100
TỶ LỆ NGANG 1:500

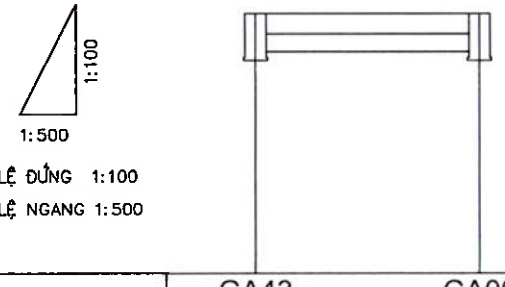
SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GA40			GA41		GA42		GA06		
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	45.08			45.01		44.99		44.98		
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.78			43.71		43.69		43.52		43.32
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	43.48			43.41		43.39		43.02		
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.30	1.60	1.30	1.30	1.60	1.30	1.60	1.46	1.96	1.66
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG		D600			D600		D600			
⑥	ĐỘ DỐC DỌC			0.0028			0.0033			0.01	
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)		25			6		17			
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0			25		31		48		

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂM THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC GA43 ĐẾN GA06



TỶ LỆ ĐỨNG 1:100
TỶ LỆ NGANG 1:500

SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GA43			GA06		
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	44.92			44.98		
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.62			43.52		43.32
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	43.32			43.02		
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.30	1.60	1.30	1.46	1.96	1.66
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG		D600				
⑥	ĐỘ DỐC DỌC			0.0067			
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)		15				
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0			15		

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

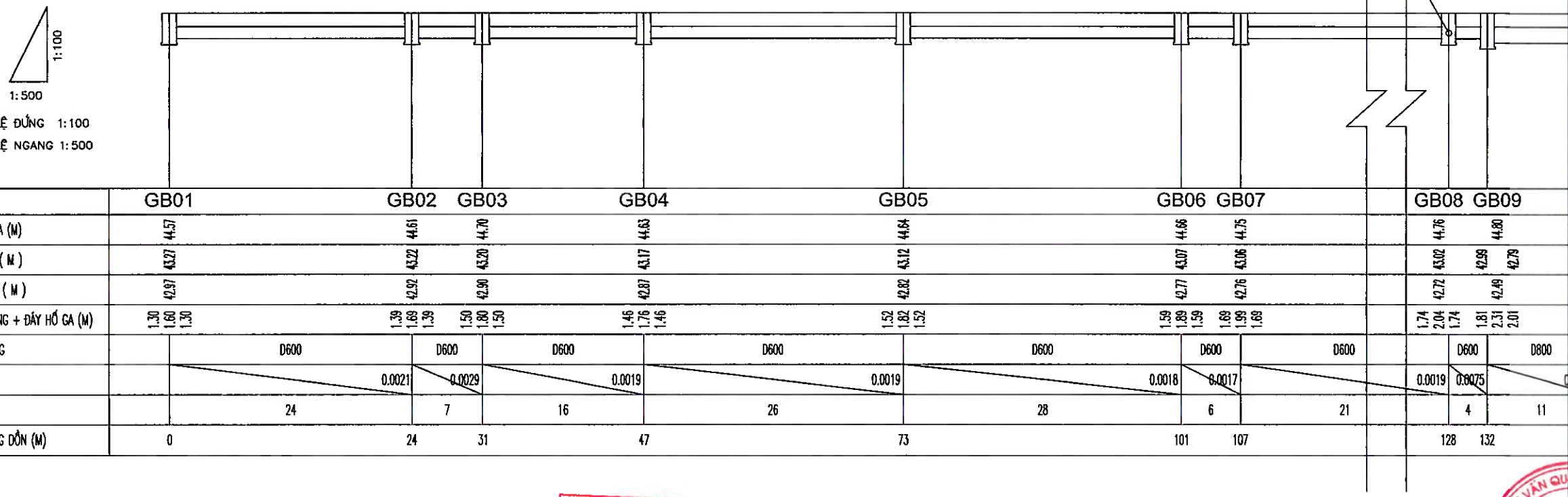
THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

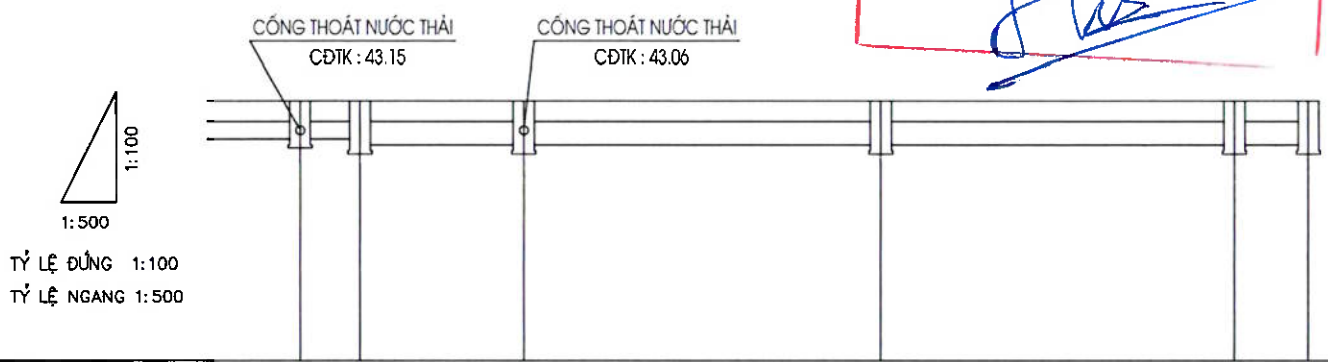
TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC MƯA

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-TD-06

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC GB01 ĐẾN GA13



SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GB01			GB02	GB03		GB04		GB05		GB06	GB07			GB08	GB09	
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	44.57			44.61	44.70		44.63		44.64		44.66	44.75			44.76	44.80	
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.27			43.22	43.20		43.17		43.12		43.07	43.06			43.02	42.99	42.79
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	42.97			42.92	42.90		42.87		42.82		42.77	42.76			42.72	42.49	
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.30	1.60	1.30	1.39	1.50	1.80	1.46	1.76	1.52	1.82	1.59	1.89	1.59	1.69	1.74	1.81	2.31
					1.69	1.39	1.50		1.46		1.52				1.99	2.04	1.74	2.01
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG		D600			D600		D600		D600		D600		D600			D600	D800
⑥	ĐỘ DỐC DỌC			0.0021		0.0029		0.0019		0.0019		0.0018		0.0017		0.0019	0.0075	
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)		24			7		16		26		28		6	21		4	11
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0			24	31		47		73		101	107			128	132	



SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GB08	GB09		GB10		GB11		GB12	GA13	
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	44.76		44.80		44.67		44.67	44.71		44.76
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.02	42.99	42.79	42.77		42.73		42.69	42.67	42.67
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	42.72		42.49	42.47		42.43		42.39	42.37	
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.74	1.81	2.31	1.90		1.94		2.02	2.11	2.11
		2.04	1.74	2.01	2.20	1.90	2.24	1.94	2.32	2.41	
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG		D600	D800		D800		D800		D800	
⑥	ĐỘ DỐC DỌC	0.0019	0.0075		0.0018		0.0017		0.0017	0.004	
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)		4	11		24		24		5	
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	128	132		143		167		191	196	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

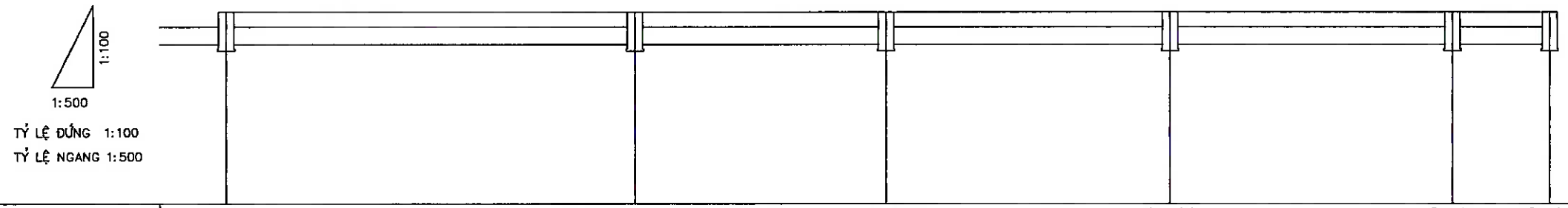
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC MƯA

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-TD-07

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC GB13 ĐẾN GB09



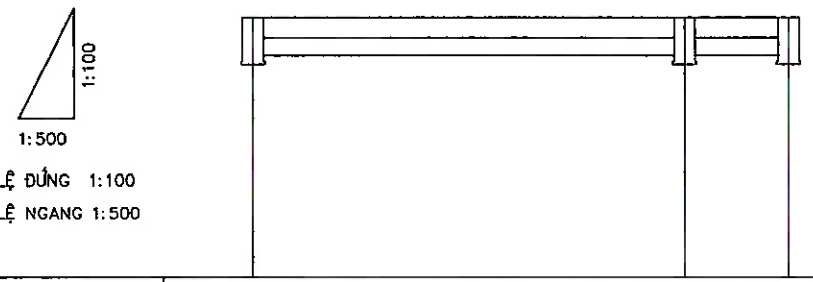
TỶ LỆ ĐỨNG 1:100
TỶ LỆ NGANG 1:500

SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GB13			GB14			GB15			GB16			GB17			GB09		
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)			44.67			44.67			44.67			44.67			44.67			44.80
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.17		43.17	43.12			43.09			43.05			43.01			42.99		42.79
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)			42.87			42.82			42.79			42.75			42.71			42.49
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.50		1.80 1.50	1.55		1.85 1.55	1.58		1.88 1.58	1.62		1.92 1.62	1.66		1.96 1.66	1.81		2.31 2.01
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG		D800			D800			D800			D800			D800				
⑥	ĐỘ DỐC DỌC			0.0014			0.0013			0.0015			0.0015			0.0022			
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)		37			23			26			26			9				
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0			37			60			86			112			121		

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC GB18 ĐẾN GB03



TỶ LỆ ĐỨNG 1:100
TỶ LỆ NGANG 1:500

SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GB18			GB19			GB03		
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)			44.69			44.64			44.70
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.39			43.34			43.32		43.20
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)			43.09			43.04			42.90
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.30		1.60 1.30	1.30		1.60 1.30	1.38		1.80 1.50
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG		D600			D600				
⑥	ĐỘ DỐC DỌC			0.0017			0.0029			
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)		29			7				
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0			29			36		

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

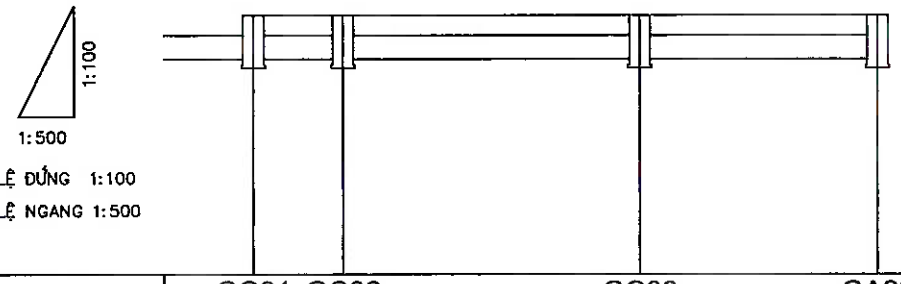
THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC MƯA

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-TD-08

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC GC01 ĐẾN GA23



TỶ LỆ ĐỨNG 1:100
TỶ LỆ NGANG 1:500

SỐ TT	ĐIỂM TÍNH	GC01	GC02		GC03		GA23	
①	CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA (M)	43.89	43.73		44.19		44.47	
②	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	42.76	42.75		42.72		42.70	42.50
③	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	42.46	42.45		42.42		42.20	
④	CHIỀU SÂU ĐÁY CỐNG + ĐÁY HỐ GA (M)	1.13 1.43	1.13 0.98	1.28 0.98	1.47 1.77	1.47	1.77 2.27	1.97
⑤	TIẾT DIỆN HỮU DỤNG		B800		B800		B800	
⑥	ĐỘ DỐC DỌC		0.0017		0.0015		0.0013	
⑦	CHIỀU DÀI CỐNG(M)		6		20		16	
⑧	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0	6		26		42	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC MƯA

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-TD-09

BẢNG THỐNG KÊ HỐ GA KIỂU A1

STT	TÊN HỐ GA	LOẠI	H (m)
1	GA01	Hố ga + họng thu	1.60
2	GA24	Hố ga + họng thu	1.60
3	GA27	Hố ga + họng thu	1.60
4	GA31	Hố ga + họng thu	1.60
5	GA40	Hố ga + họng thu	1.60
6	GA43	Hố ga + họng thu	1.60
7	GB01	Hố ga + họng thu	1.60
8	GB18	Hố ga + họng thu	1.60
Chiều cao trung bình			1.60

BẢNG THỐNG KÊ HỐ GA KIỂU A2

STT	TÊN HỐ GA	LOẠI	H (m)
1	GA02	Hố ga + họng thu	1.60
2	GA04	Hố ga + họng thu	1.64
3	GA28	Hố ga + họng thu	1.60
4	GA41	Hố ga + họng thu	1.60
5	GB02	Hố ga + họng thu	1.69
6	GB04	Hố ga + họng thu	1.76
7	GB05	Hố ga + họng thu	1.82
8	GB06	Hố ga + họng thu	1.89
9	GB19	Hố ga + họng thu	1.60
Chiều cao trung bình			1.69

BẢNG THỐNG KÊ HỐ GA KIỂU A3

STT	TÊN HỐ GA	LOẠI	H (m)
1	GA05	Hố ga + họng thu	1.68
2	GA26	Hố ga + họng thu	1.77
Chiều cao trung bình			1.73

BẢNG THỐNG KÊ HỐ GA KIỂU B1

STT	TÊN HỐ GA	LOẠI	H (m)
1	GA33	Hố ga + họng thu	1.80
2	GA34	Hố ga + họng thu	1.80
3	GA35	Hố ga + họng thu	1.80
Chiều cao trung bình			1.80

BẢNG THỐNG KÊ HỐ GA KIỂU B2

STT	TÊN HỐ GA	LOẠI	H (m)
1	GA11	Hố ga + họng thu	2.04
2	GA36	Hố ga + họng thu	1.84
3	GA37	Hố ga + họng thu	1.88
4	GA38	Hố ga + họng thu	1.92
5	GA39	Hố ga + họng thu	1.96
6	GB11	Hố ga + họng thu	2.24
7	GB12	Hố ga + họng thu	2.32
8	GB14	Hố ga + họng thu	1.85
9	GB15	Hố ga + họng thu	1.88
10	GB16	Hố ga + họng thu	1.92
11	GB17	Hố ga + họng thu	1.96
Chiều cao trung bình			1.98

BẢNG THỐNG KÊ HỐ GA KIỂU B3

STT	TÊN HỐ GA	LOẠI	H (m)
1	GA10	Hố ga + họng thu	2.00
2	GB10	Hố ga + họng thu	2.20
Chiều cao trung bình			2.10

BẢNG THỐNG KÊ HỐ GA KIỂU C1

STT	TÊN HỐ GA	LOẠI	H (m)
1	GA14	Hố ga + họng thu	2.32
2	GA17	Hố ga + họng thu	2.29
3	GA18	Hố ga + họng thu	2.27
4	GA21	Hố ga + họng thu	2.21
5	GA22	Hố ga + họng thu	2.20
Chiều cao trung bình			2.26

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KHTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

- *NHỮNG HỐ GA CÓ KÍCH THƯỚC, HÌNH DẠNG TƯƠNG ĐỒNG NHAU ĐƯỢC GỘP THÀNH TỪNG LOẠI VÀ THIẾT KẾ ĐIỂN HÌNH.*
- *NHỮNG HỐ GA CÒN LẠI ĐƯỢC THIẾT KẾ CHI TIẾT TỪNG CÁI.*

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

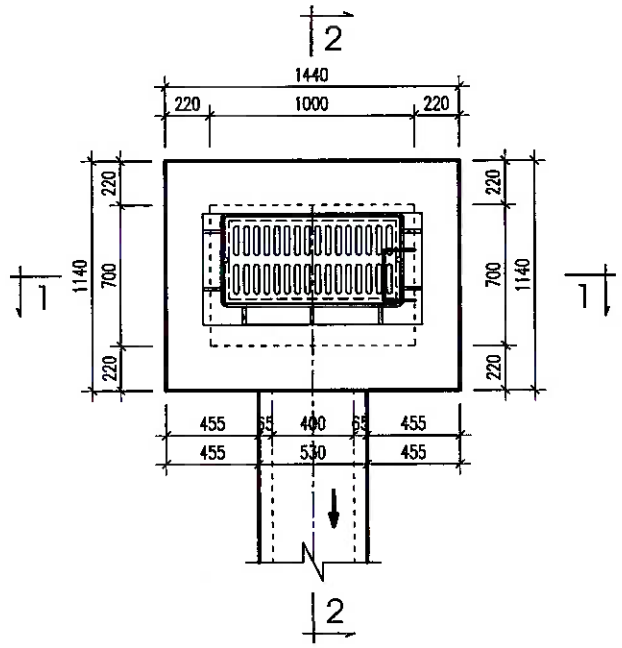
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
THỐNG KÊ KIỂU HỐ GA

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-01

MẶT BẰNG HỐ THU NƯỚC MƯA

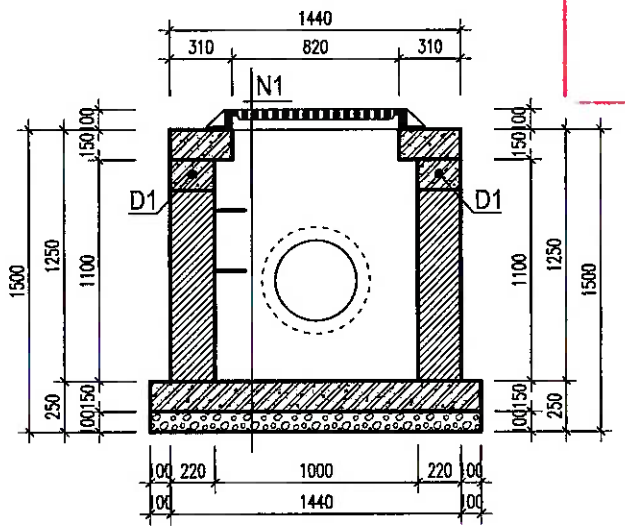
(SL = 35)



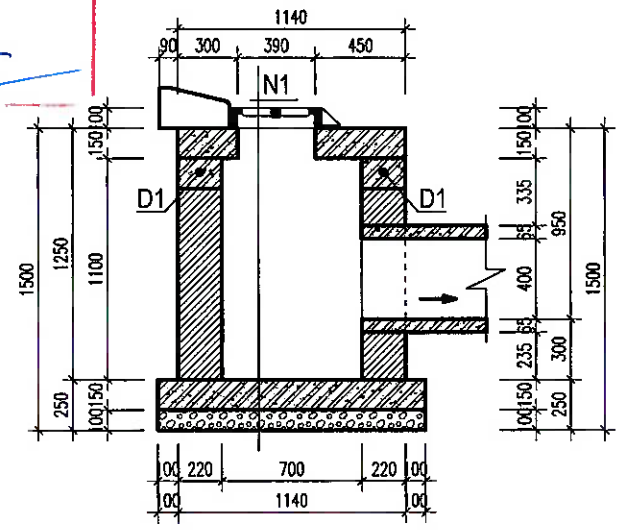
THỐNG KÊ CỐNG D400 THU NƯỚC QUA ĐƯỜNG

STT	HỐ GA ĐẦU NỐI	CHIỀU DÀI (m)
1	GA01	4.40
2	GA02	4.40
3	GA03	7.40
4	GA04	4.40
5	GA05	4.70
6	GA07	4.40
7	GA08	4.40
8	GA14	5.30
9	GA15	4.90
10	GA17	4.40
11	GA18	4.40
12	GA19	4.90
13	GA21	4.40
14	GA22	4.40
15	GA23	7.60
16		2.10
17	GA24	12.10
18	GA25	7.30
19	GA26	4.70
20	GA27	4.40
21	GA28	4.40
22	GA29	5.90
23	GA31	4.40
24	GA40	4.40
25	GA41	4.40
26	GA43	12.00
27	GB01	7.40
28	GB02	4.40
29	GB04	4.40
30	GB05	4.40
31	GB06	4.40
32	GB07	4.40
33	GB18	4.40
34	GB19	4.80
35	GC03	5.90
Tổng chiều dài		185.00

MẶT CẮT 1-1



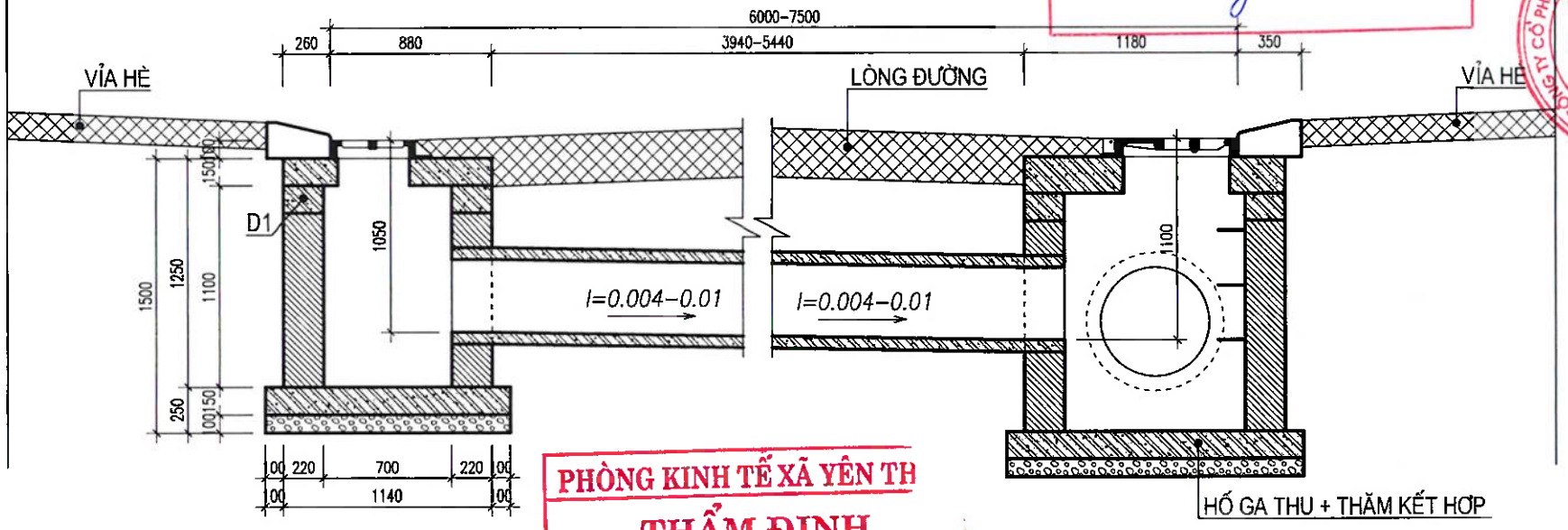
MẶT CẮT 2-2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 / QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH HỐ THU NƯỚC MƯA QUA ĐƯỜNG



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N1

- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 1
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ THU NƯỚC MƯA

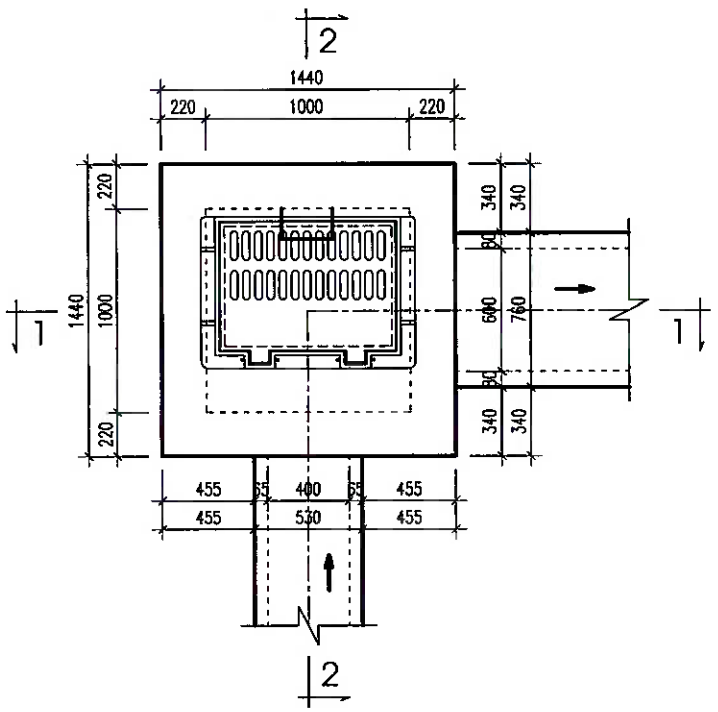
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-02

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 151 /QĐ-BQL
Ngày 11 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

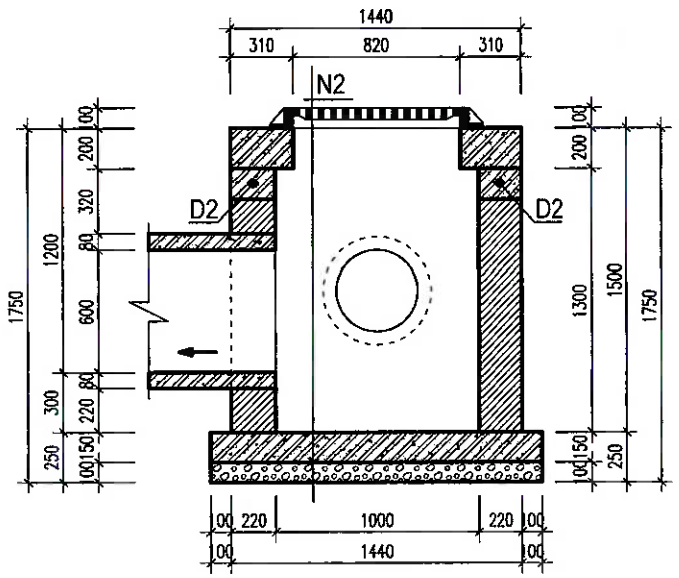
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐẠT
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG HỐ GA KIỂU A1

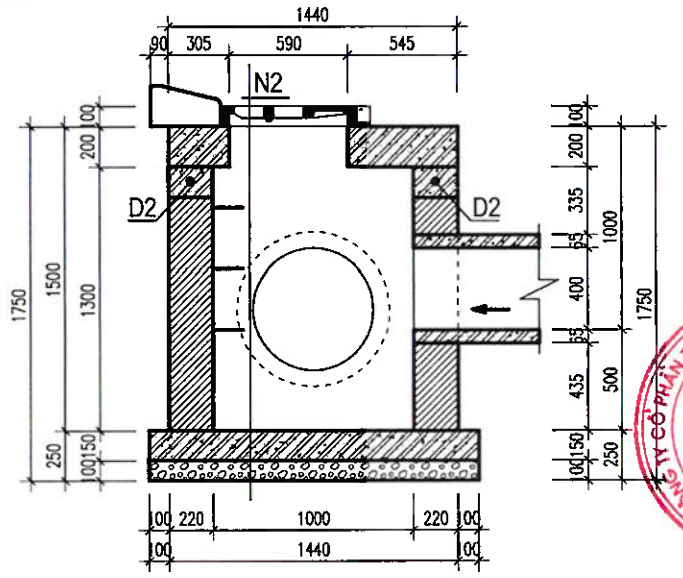
(SL = 08)



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2
- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:
- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA KIỂU A1

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

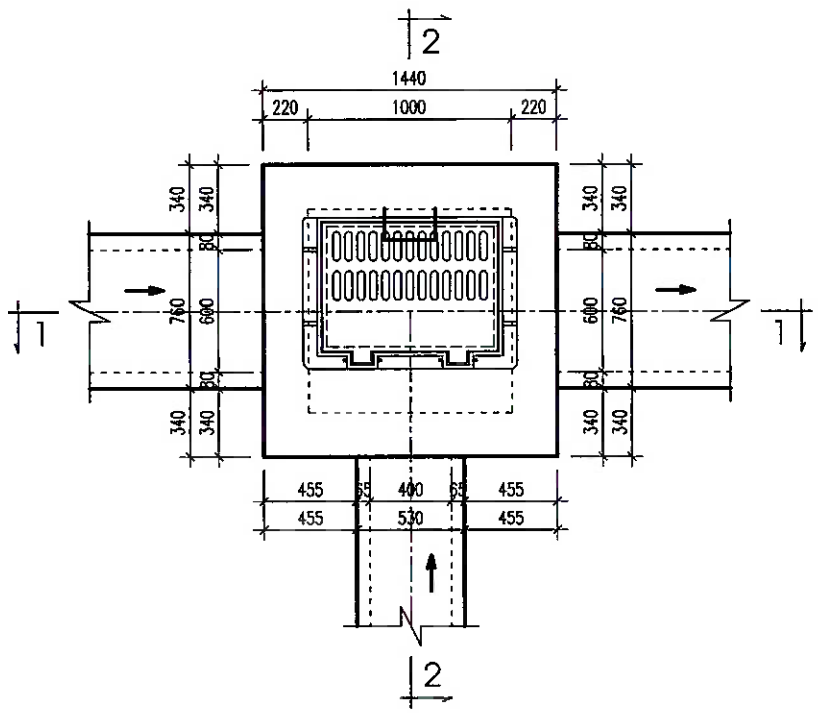
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-03

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 147/...QĐ... BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

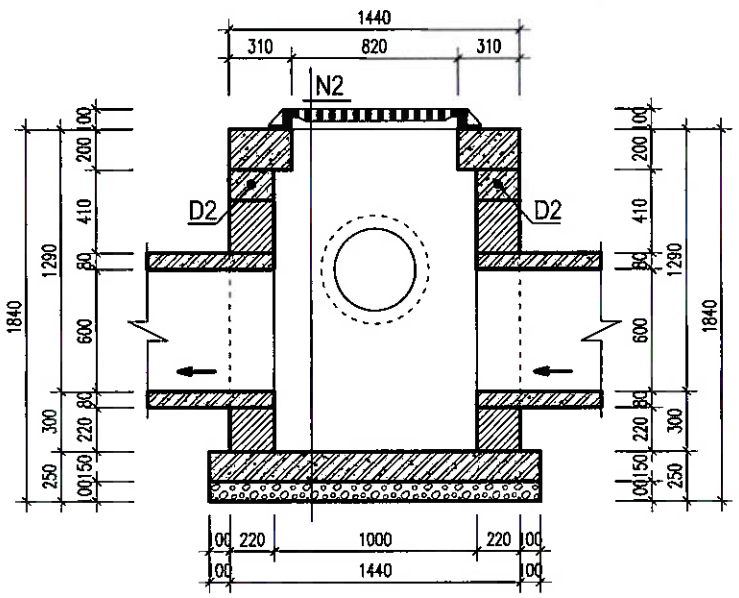
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG HỐ GA KIỂU A2

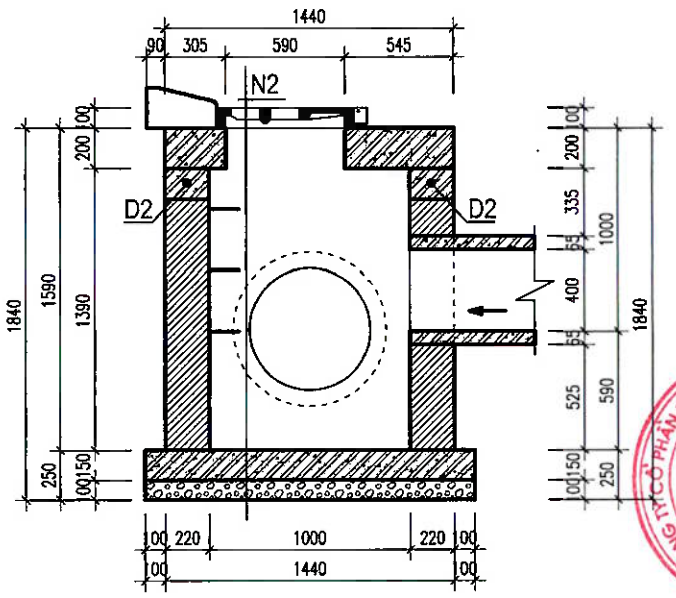
(SL = 09)



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2

- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA KIỂU A2

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

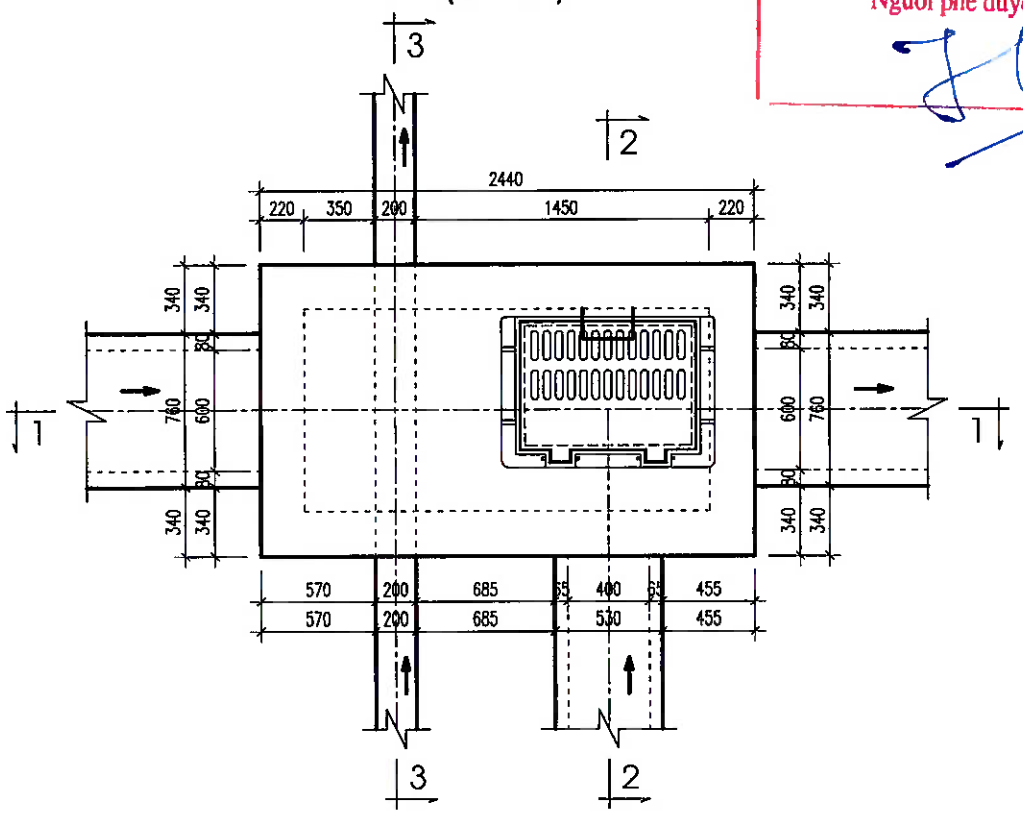
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-04

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-...
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

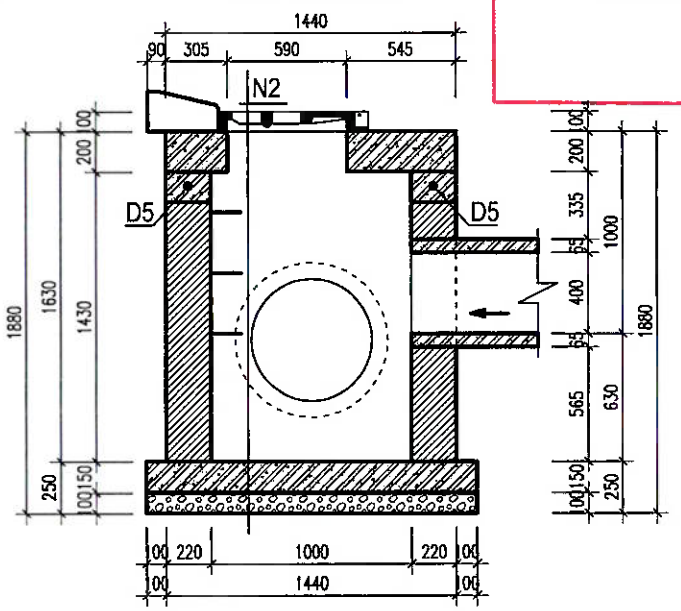
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG HỐ GA KIỂU A3

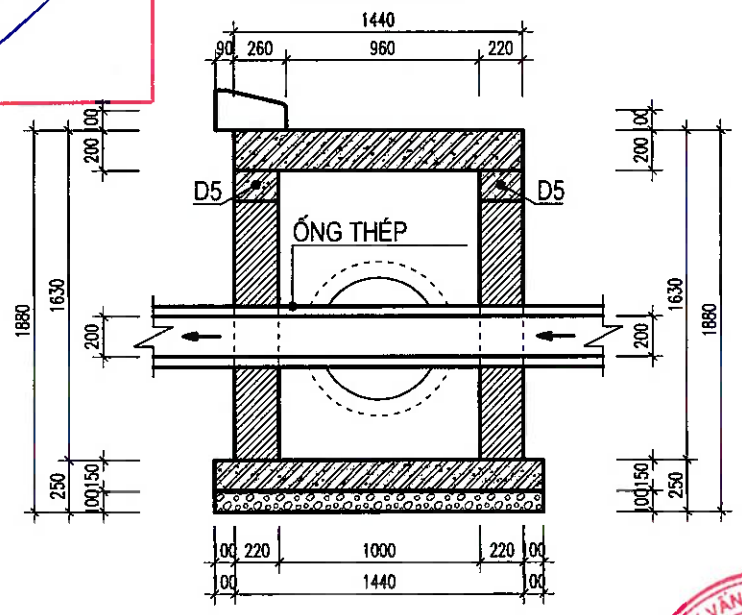
(SL = 02)



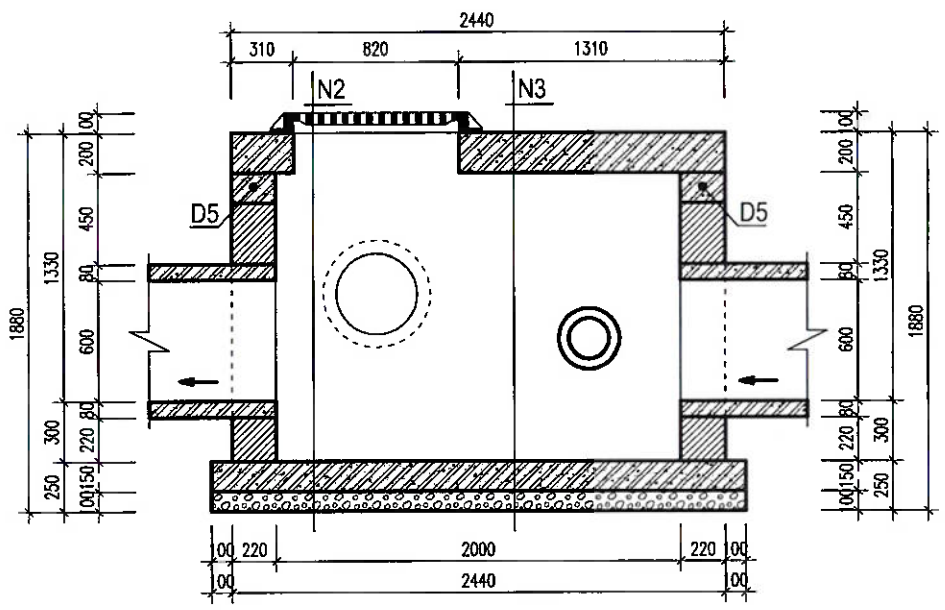
MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 1-1



N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

N3
TẤM ĐAN BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 300 DÀY 200
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA KIỂU A3

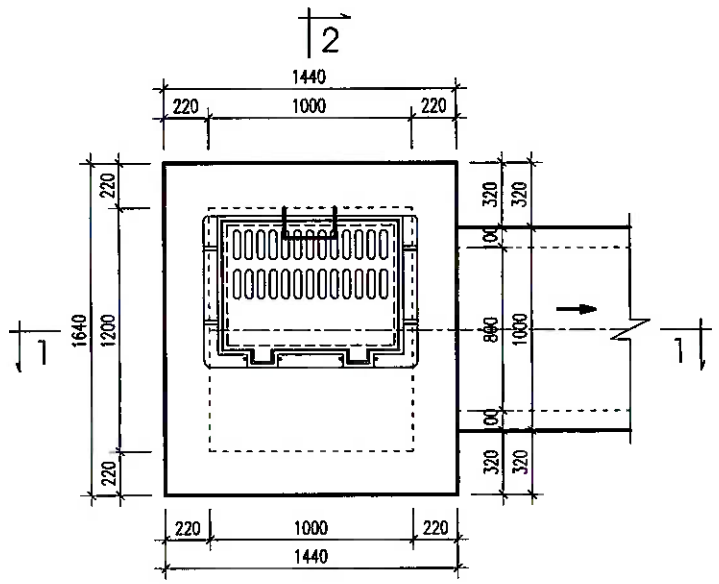
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-05

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 15 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

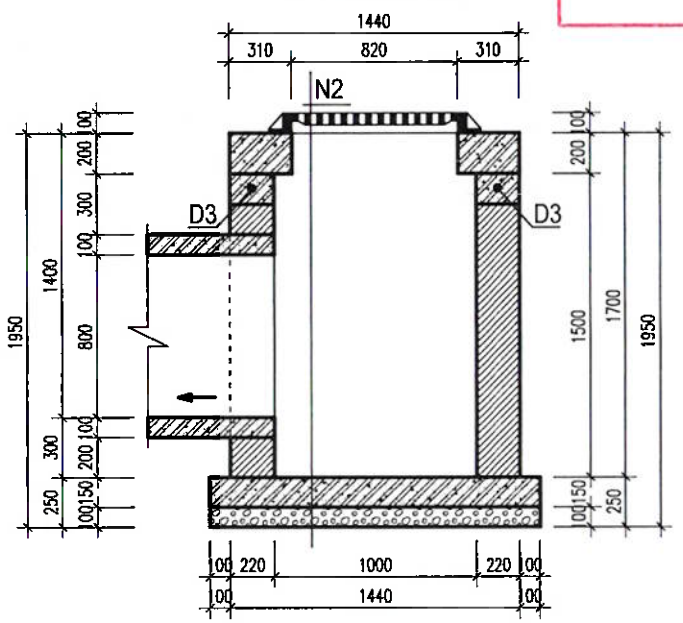
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG HỐ GA KIỂU B1

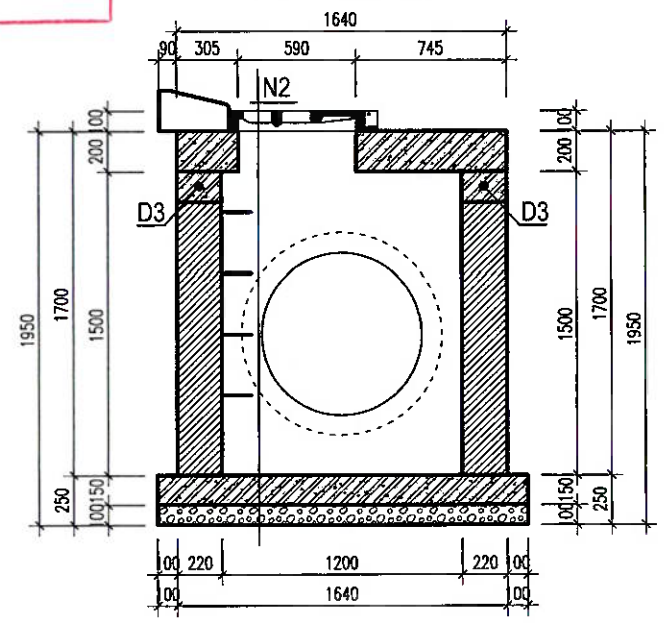
(SL = 03)



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2

SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở XHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA KIỂU B1

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

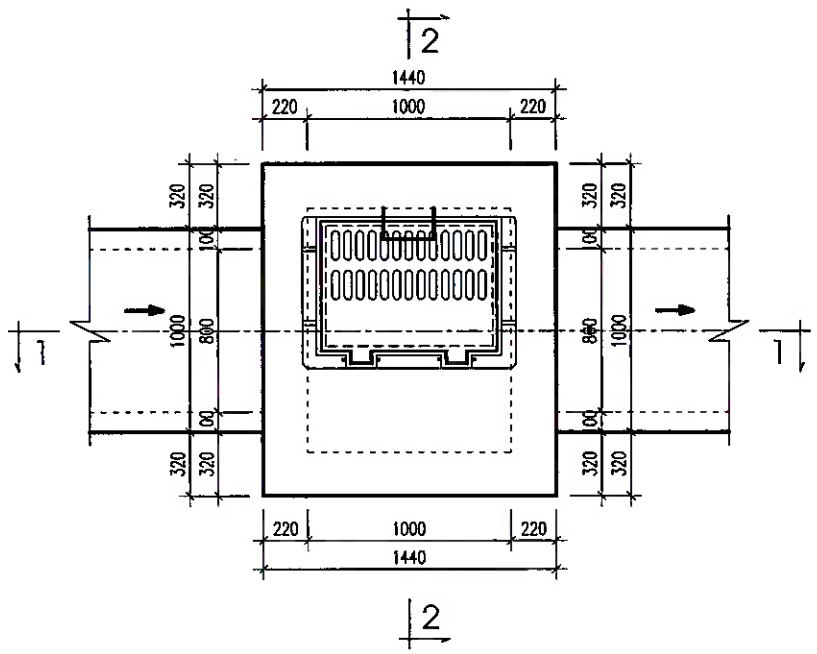
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-06

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1441/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

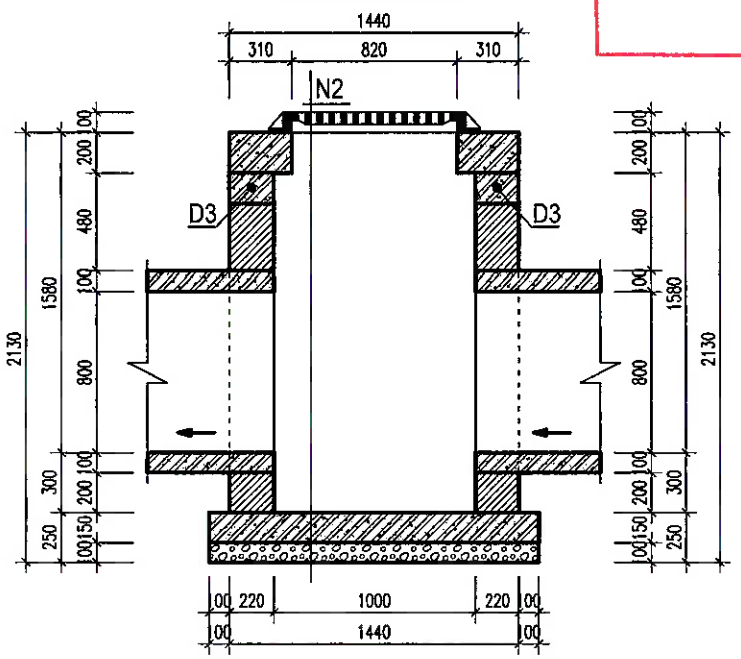
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐỨC
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG HỐ GA KIỂU B2

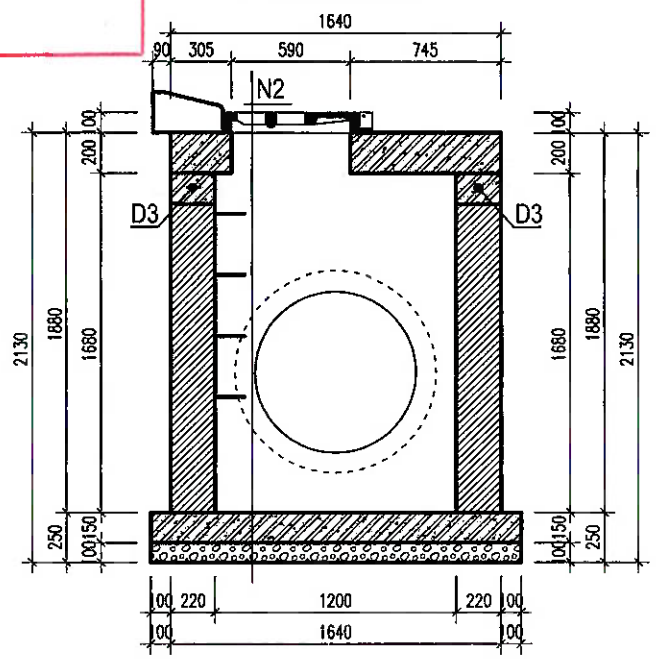
(SL = 11)



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 122 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA KIỂU B2

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

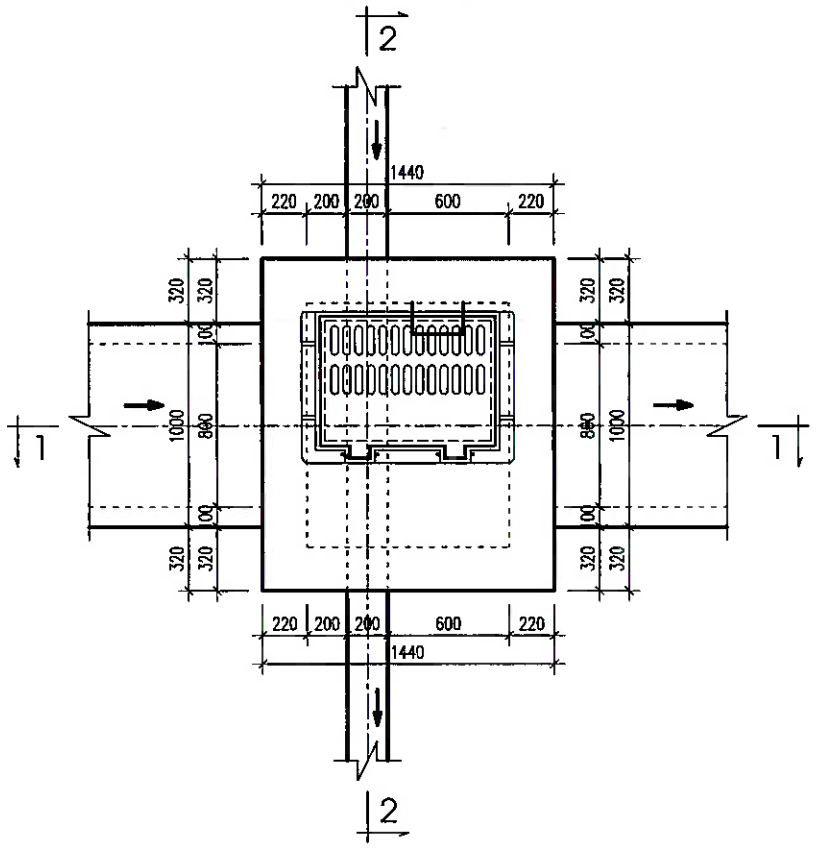
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-07

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

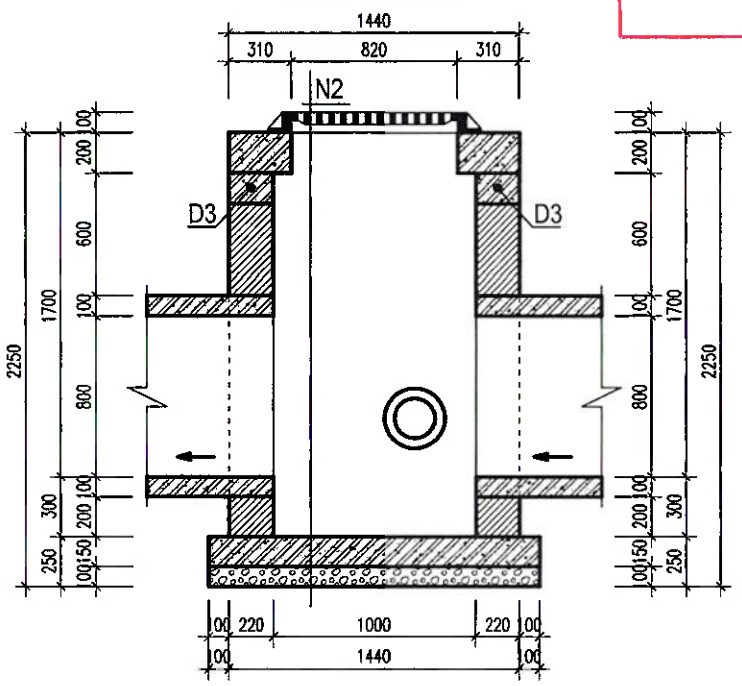
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KCQT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG HỐ GA KIỂU B3

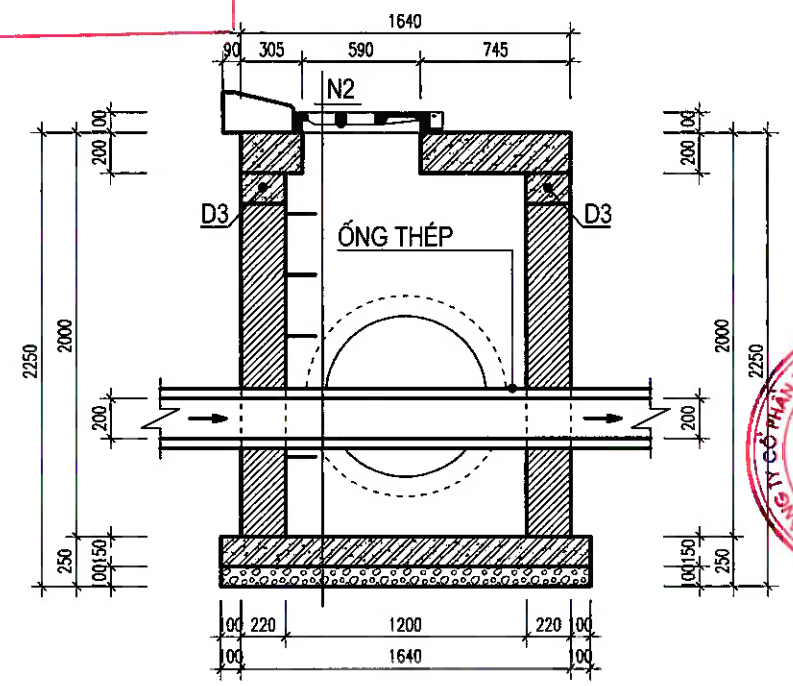
(SL = 02)



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2

SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA KIỂU B3

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

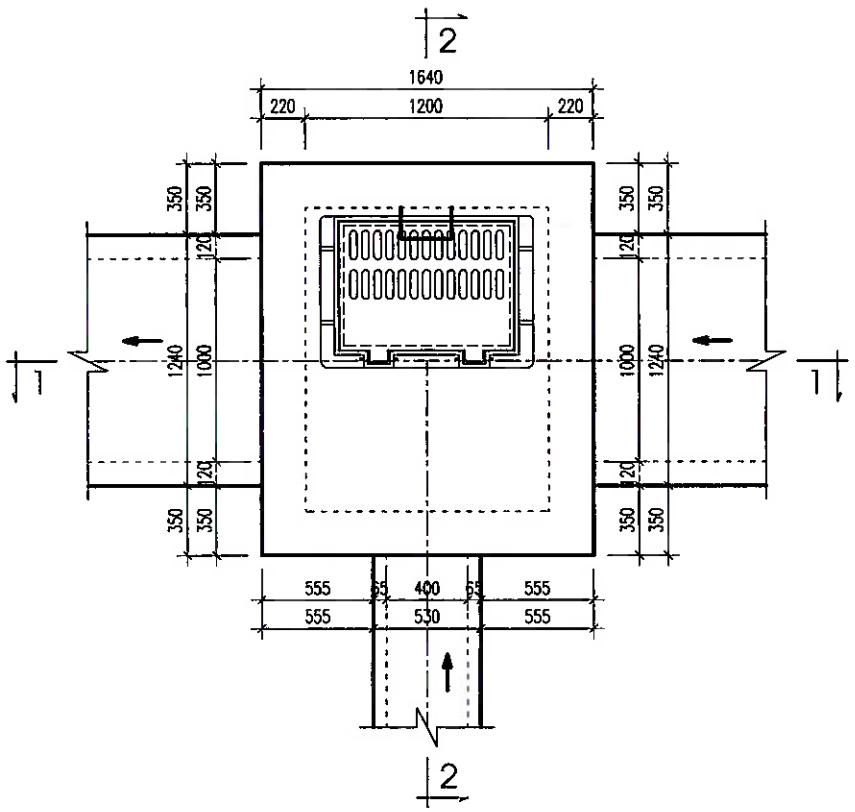
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-08

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ- BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

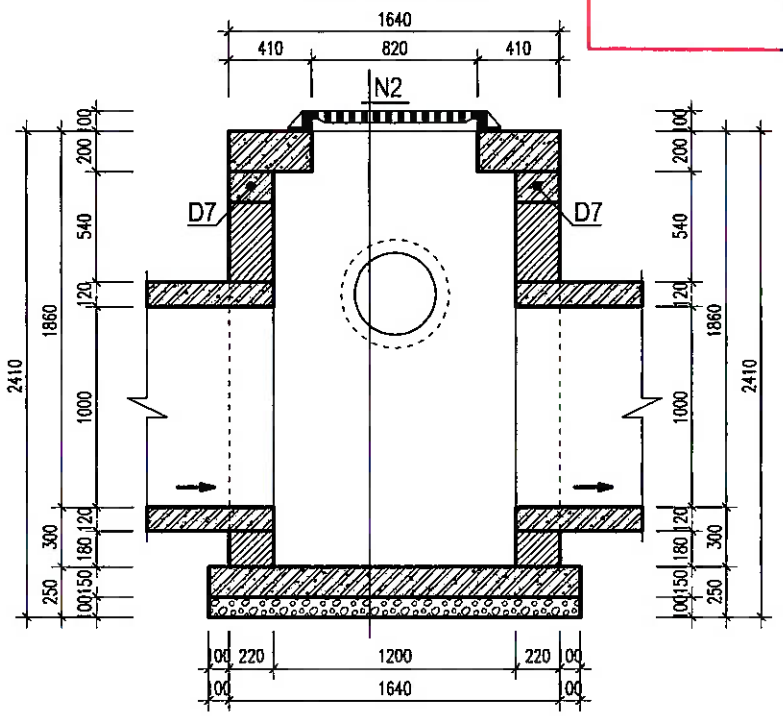
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên

MẶT BẰNG HỐ GA KIỂU C1

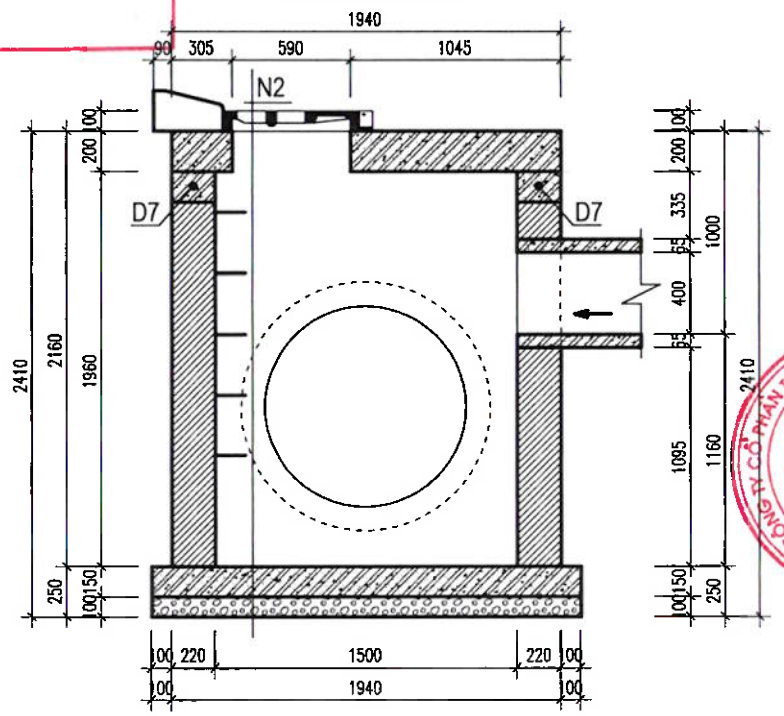
(SL = 05)



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA KIỂU C1

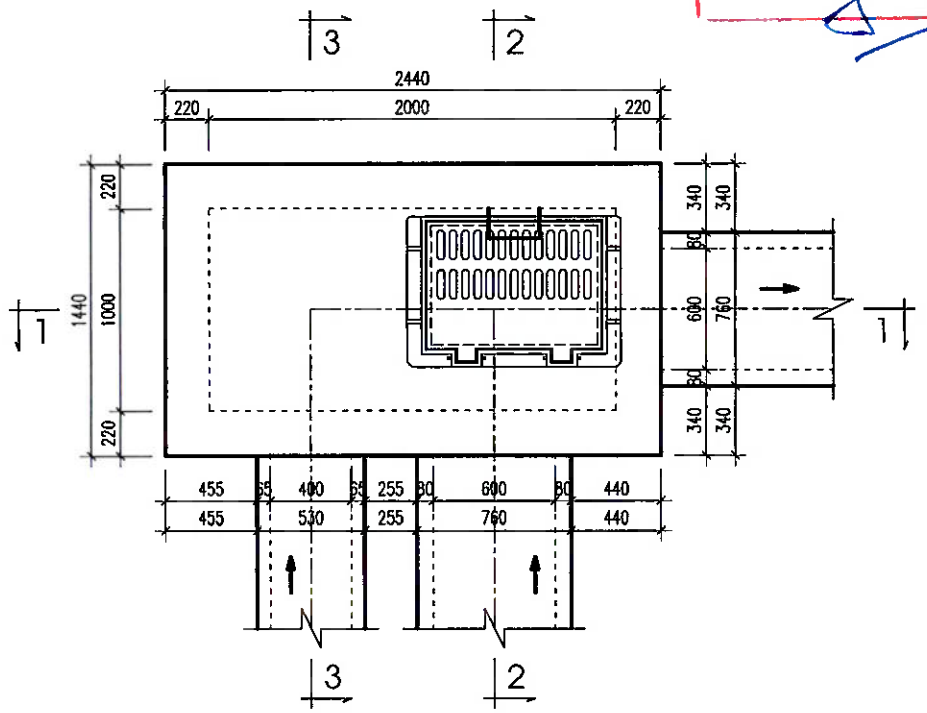
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-09

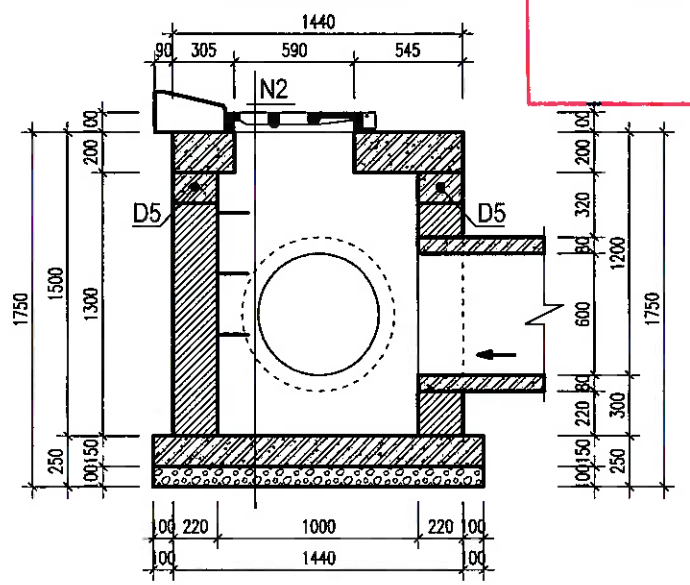
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 151/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

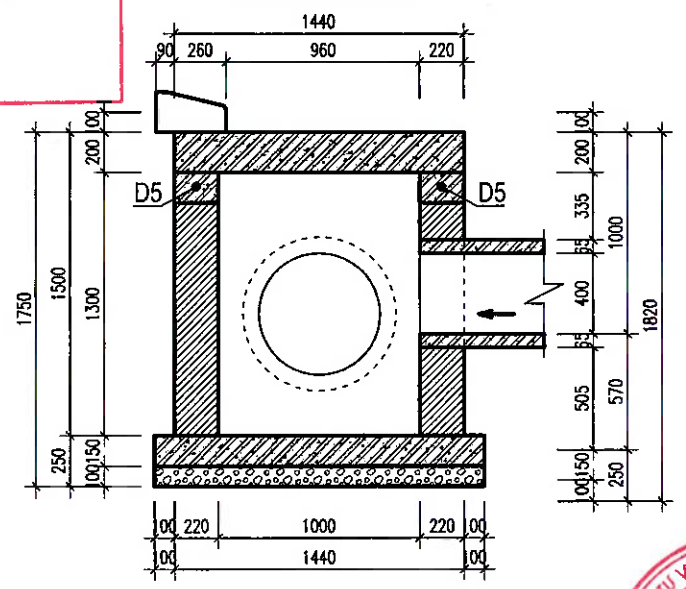
MẶT BẰNG HỐ GA GA03



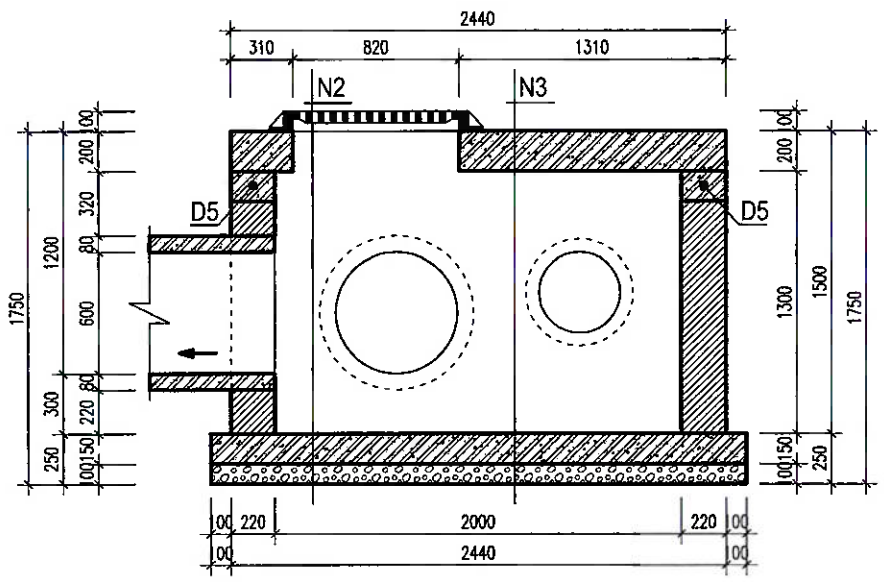
MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 1-1



N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

N3
TẤM ĐAN BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 300 DÀY 200
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA03

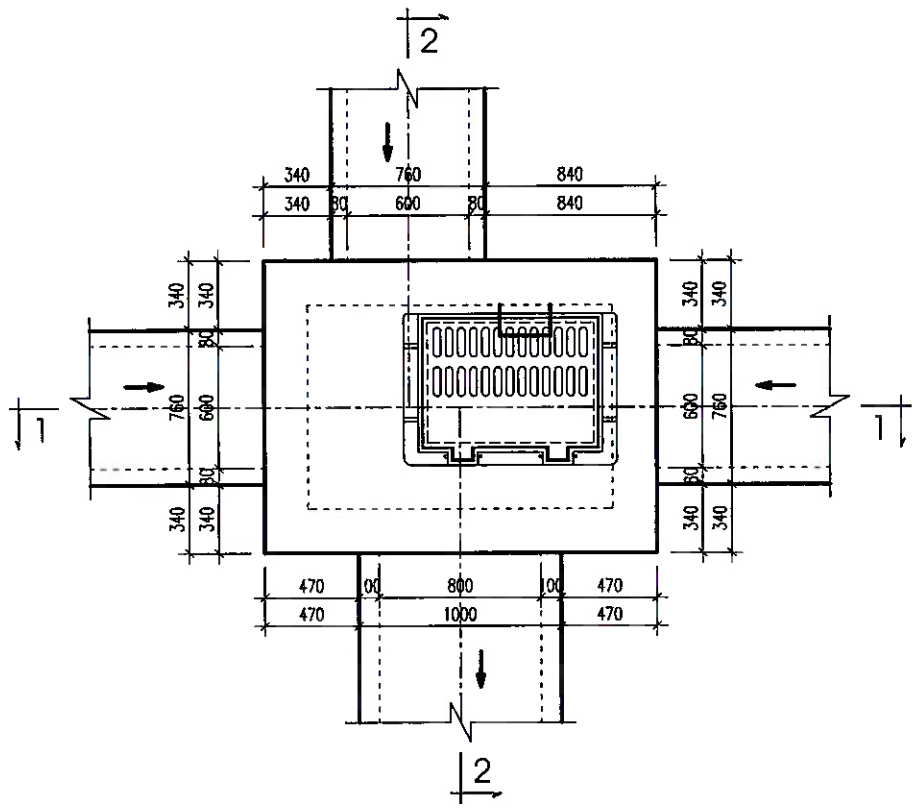
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-10

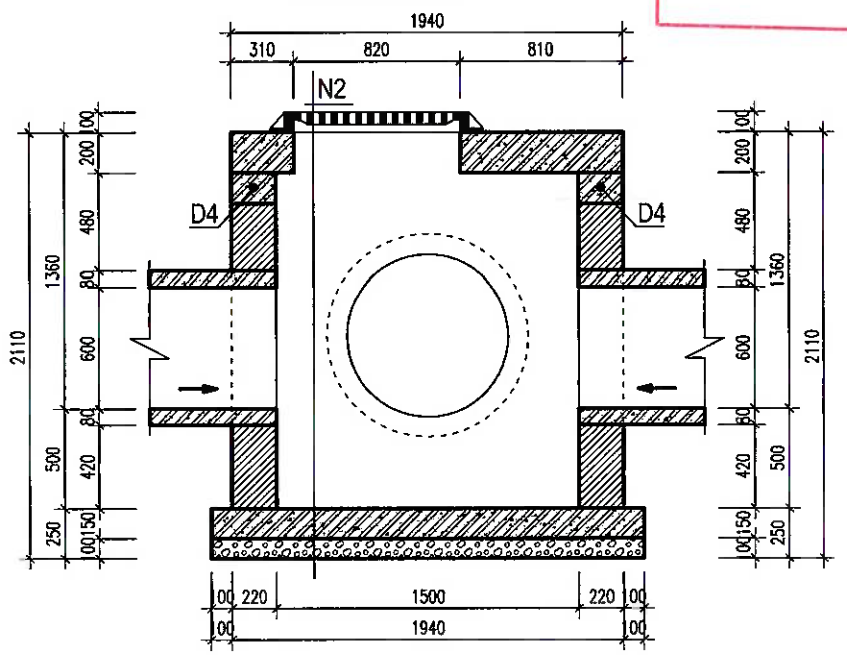
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 121/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

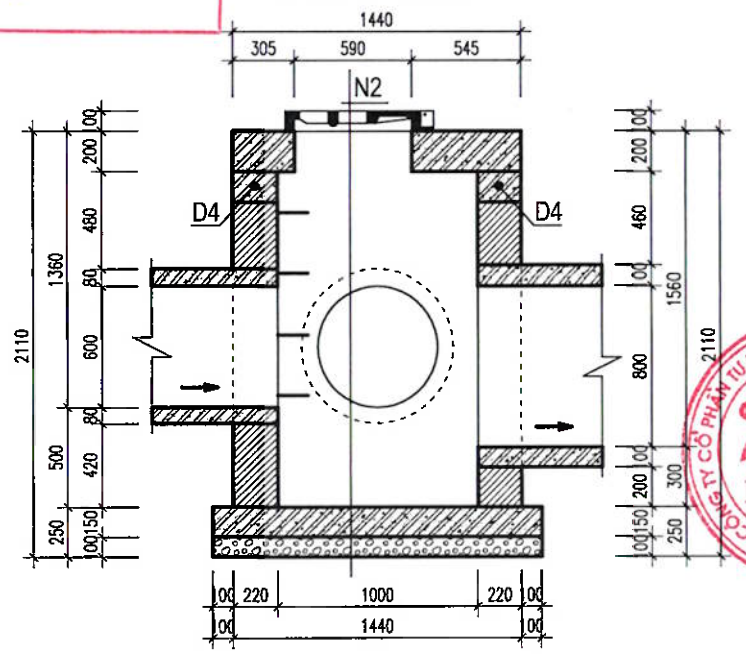
MẶT BẰNG HỐ GA GA06



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2

- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

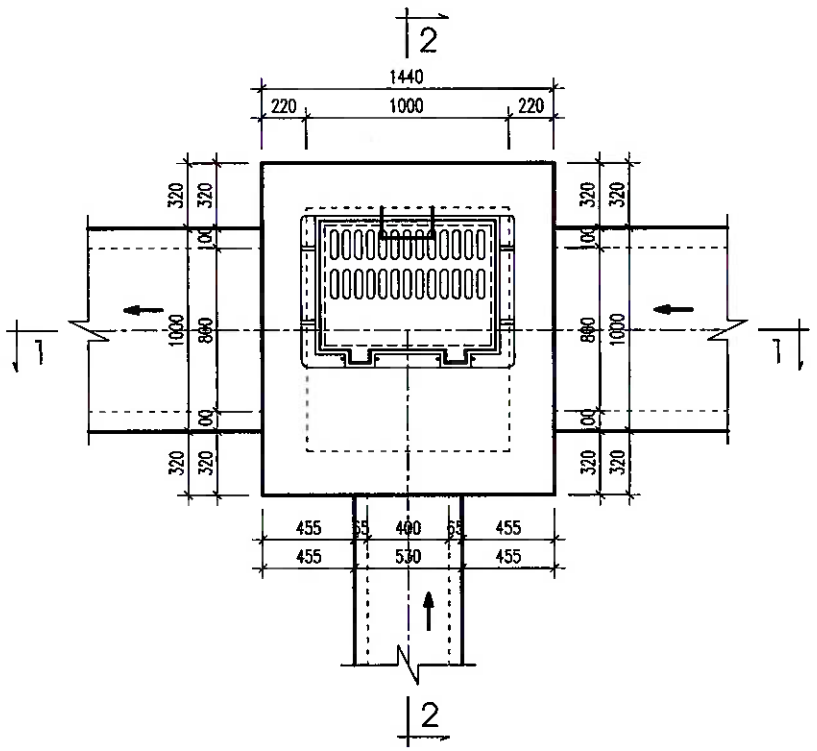
TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA06

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-11

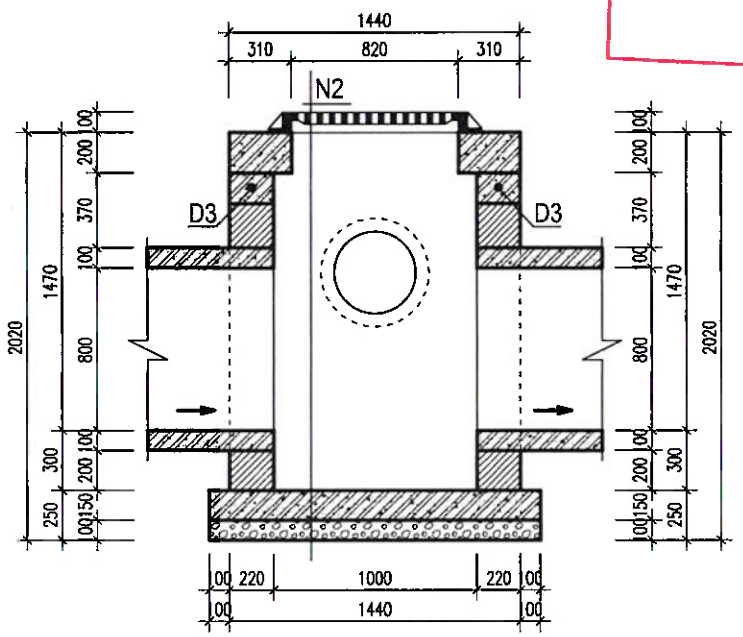
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 121/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

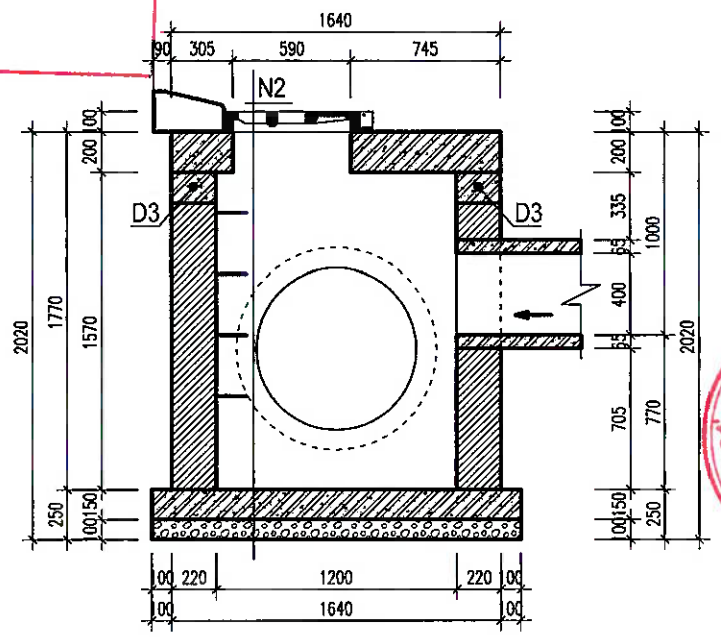
MẶT BẰNG HỐ GA GA07



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2

- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ TỈNH HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA07

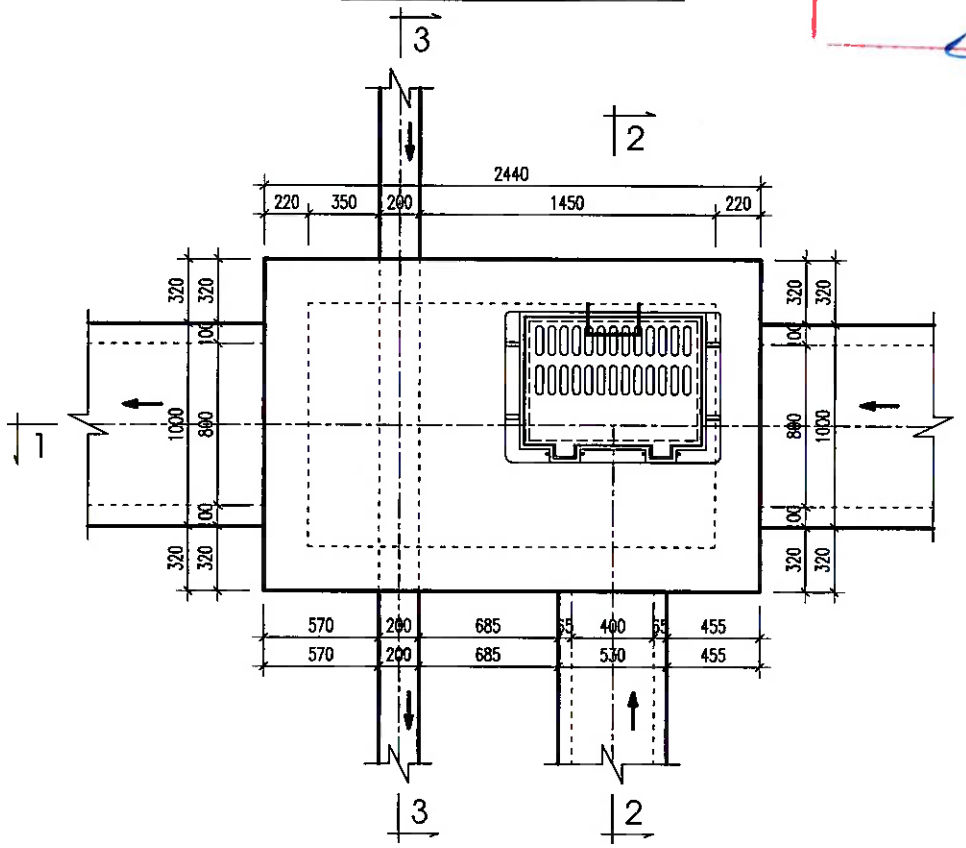
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-12

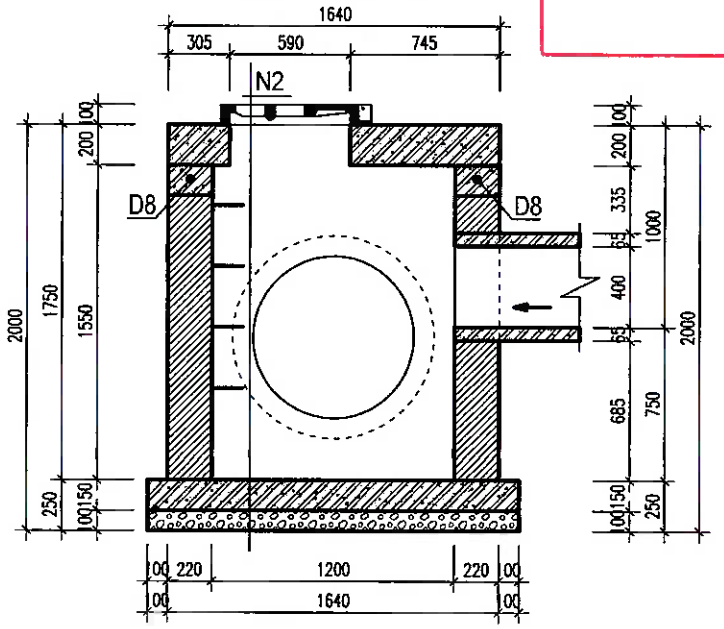
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

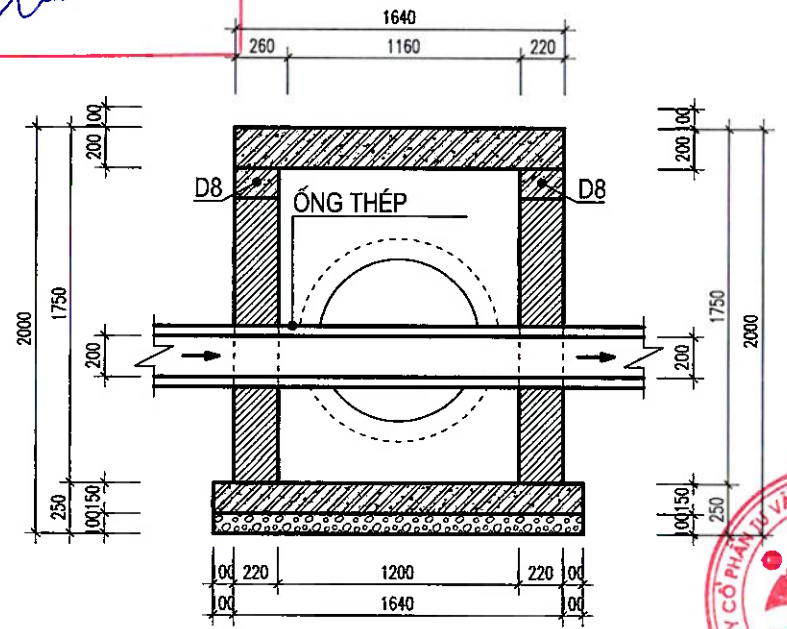
MẶT BẰNG HỐ GA GA08



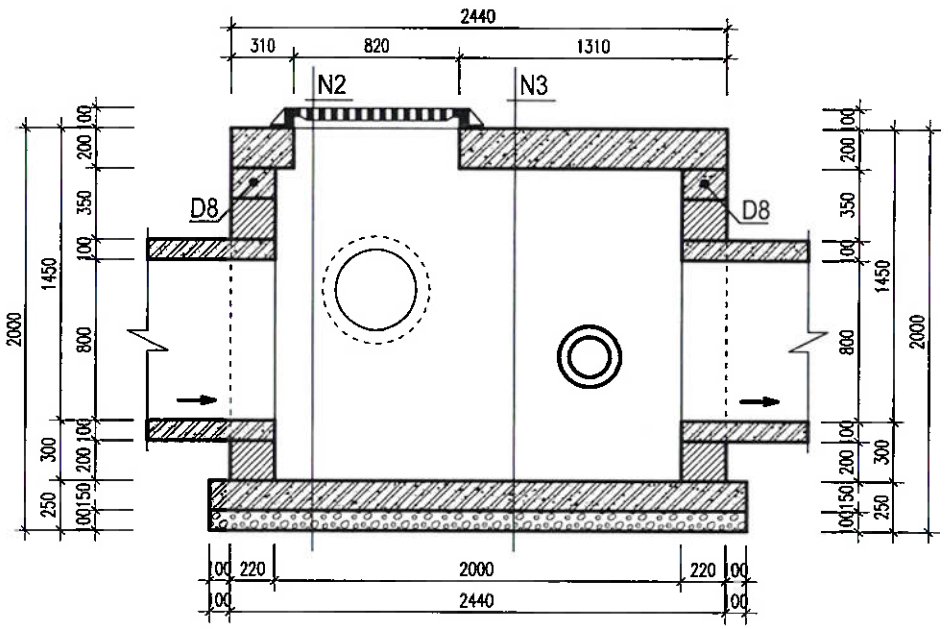
MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 1-1



N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

N3
TẤM ĐAN BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 300 DÀY 200
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHẠM HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

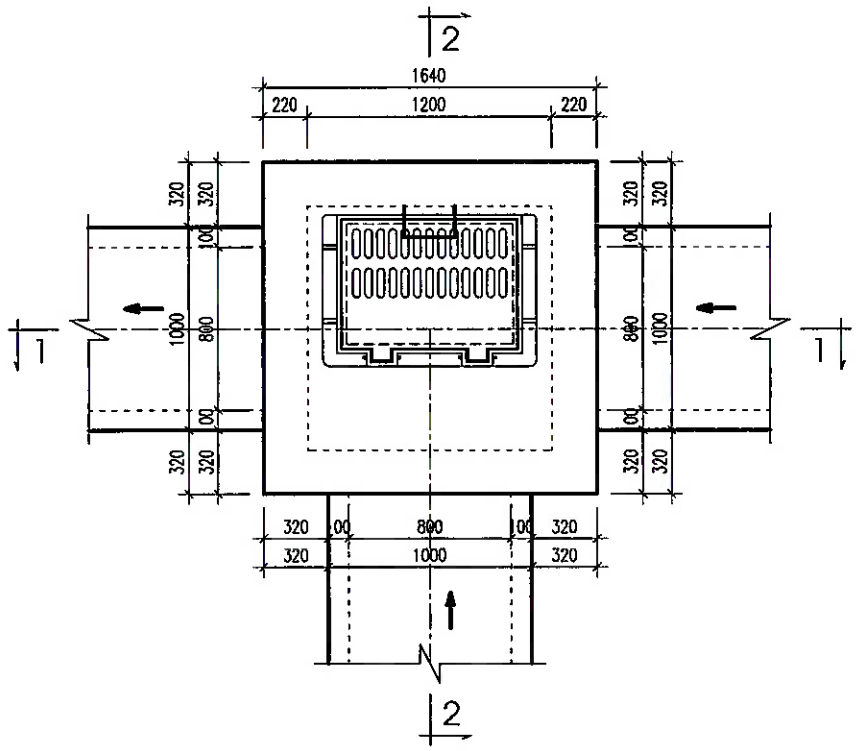
TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA08

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-13

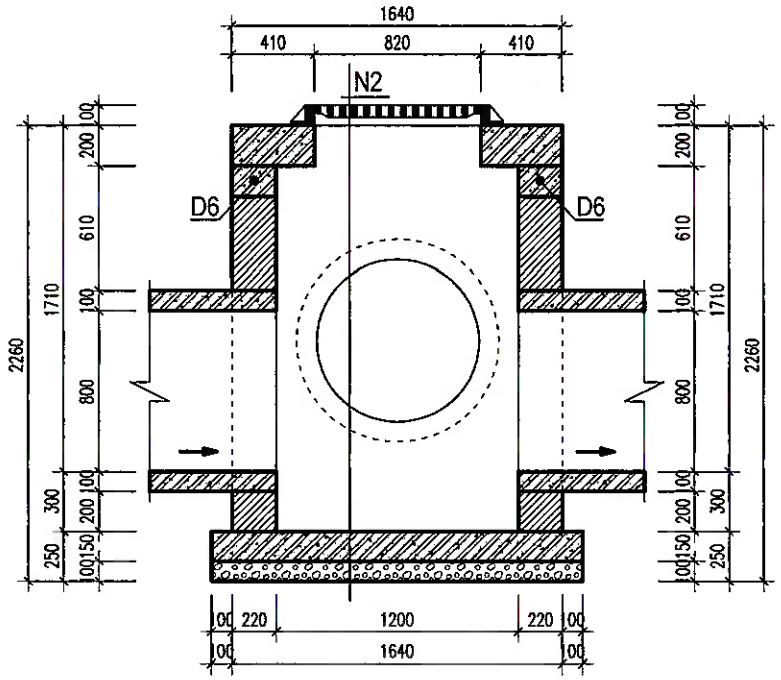
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TAN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 5 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

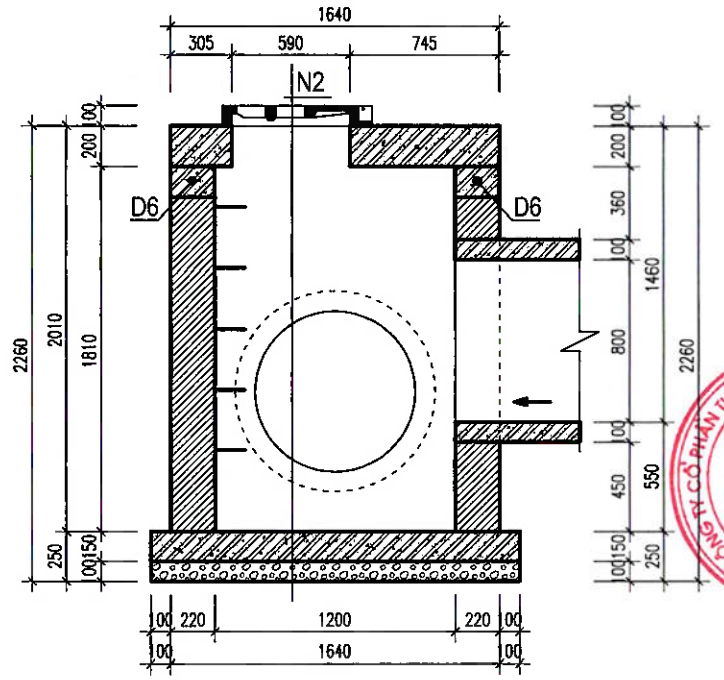
MẶT BẰNG HỐ GA GA09



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:
- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 DƯỠNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA09

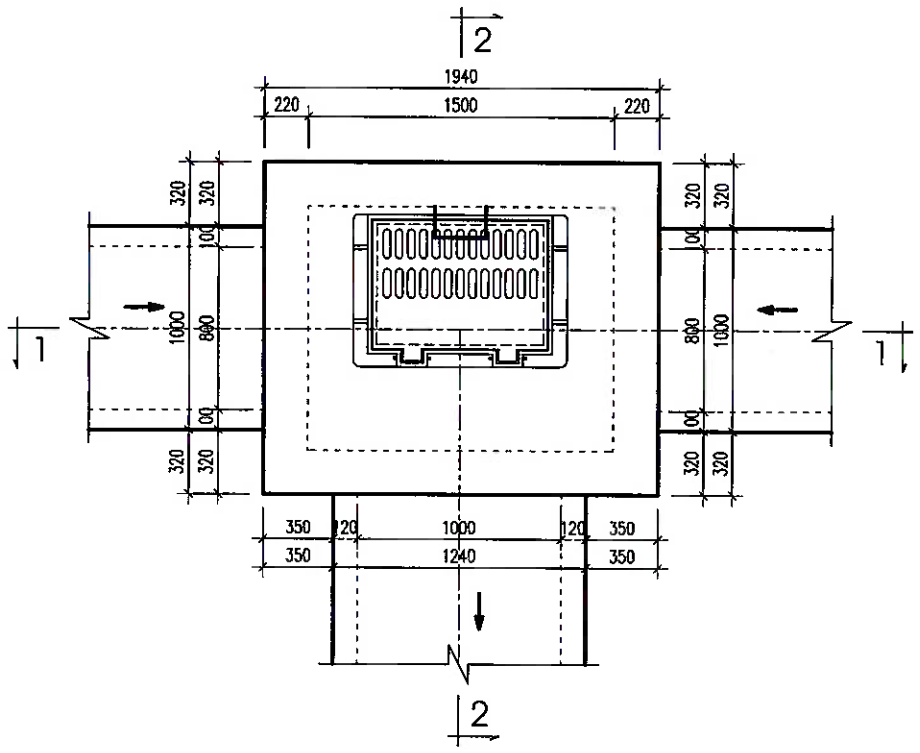
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-14

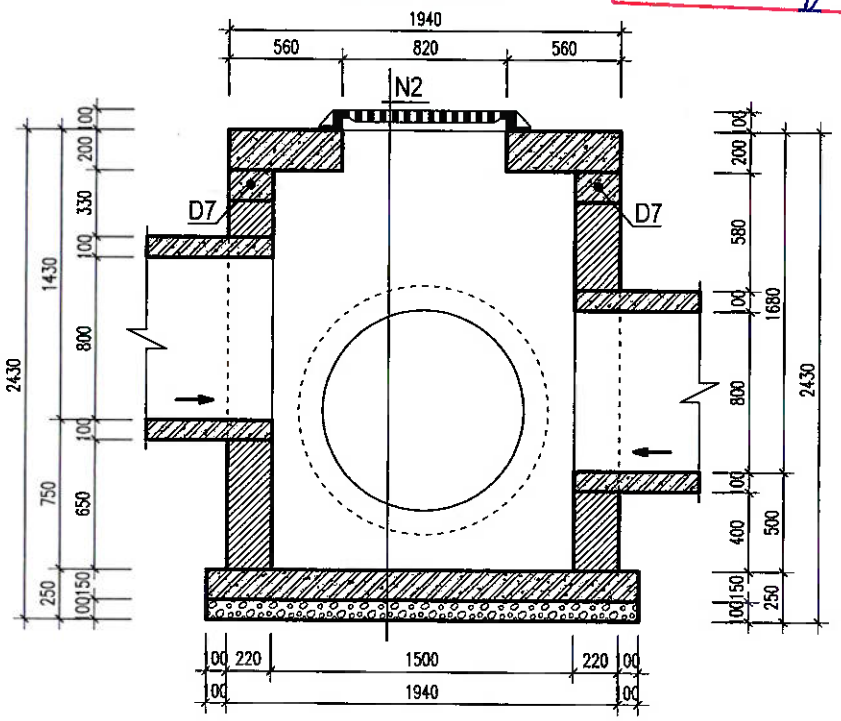
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/...-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

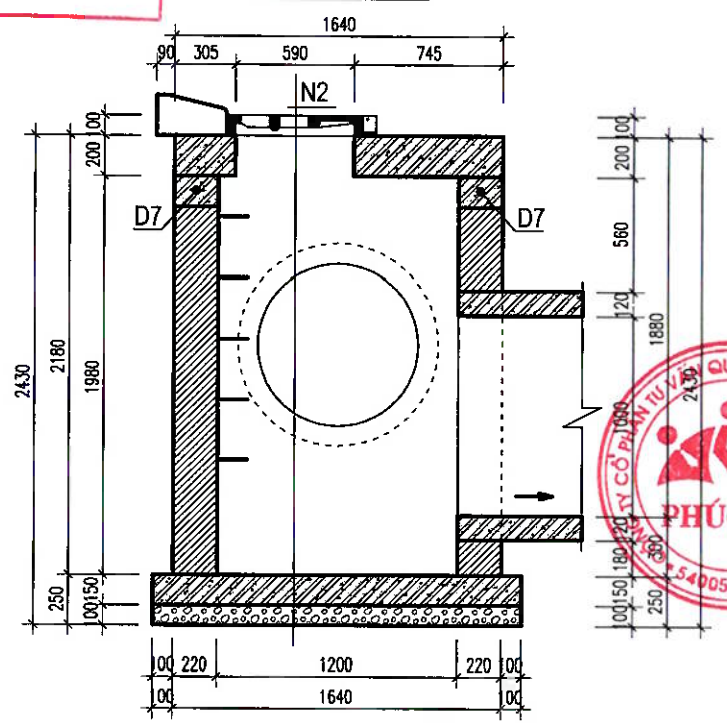
MẶT BẰNG HỐ GA GA12



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/...KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2

- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

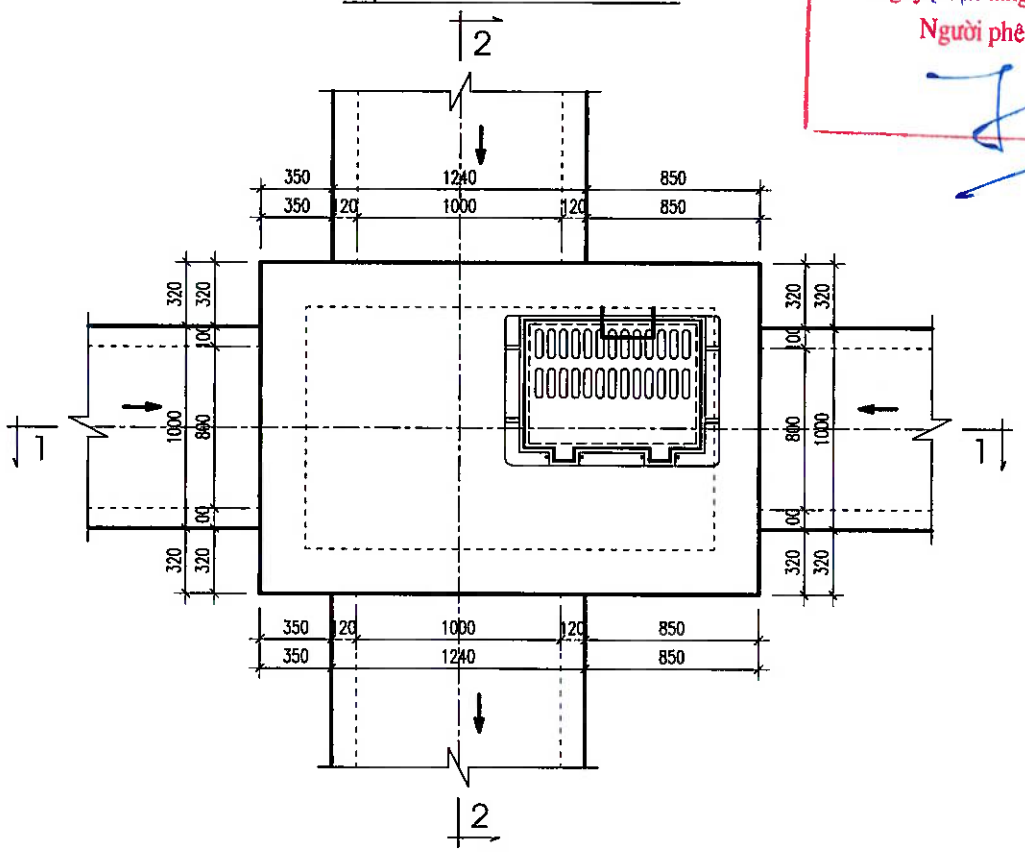
TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA12

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-15

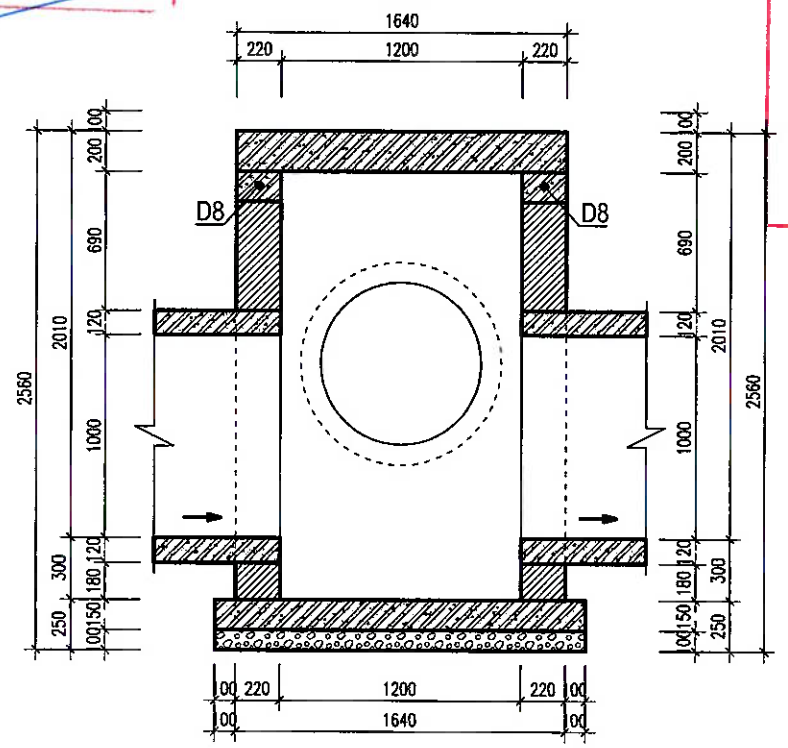
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 147 /...QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

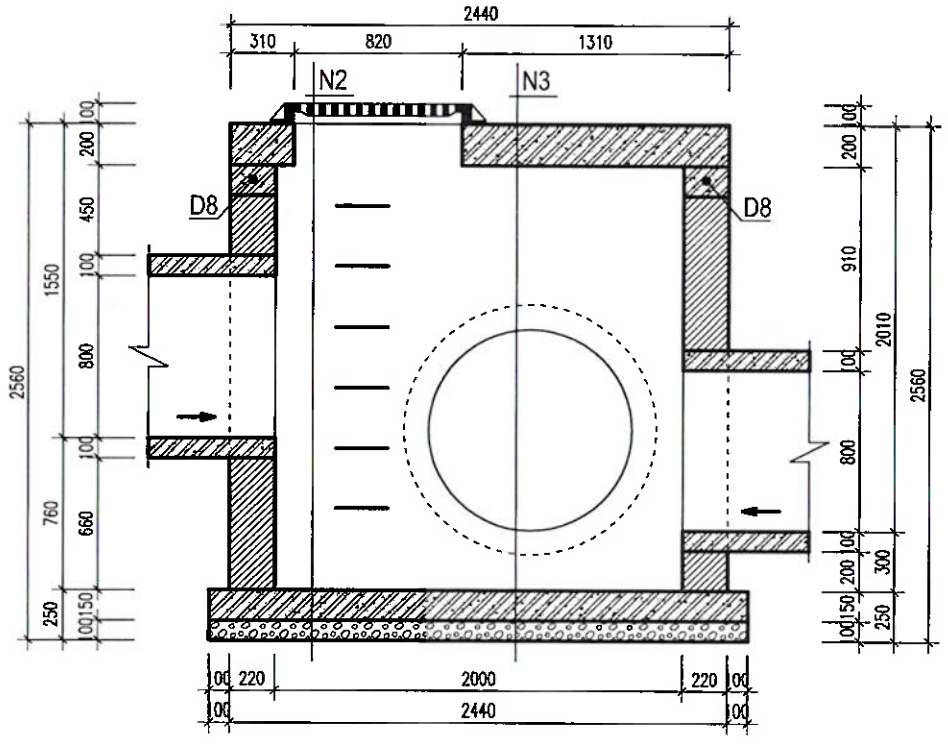
MẶT BẰNG HỐ GA GA13



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 1-1



N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

N3
TẤM ĐAN BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 300 DÀY 200
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 122 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

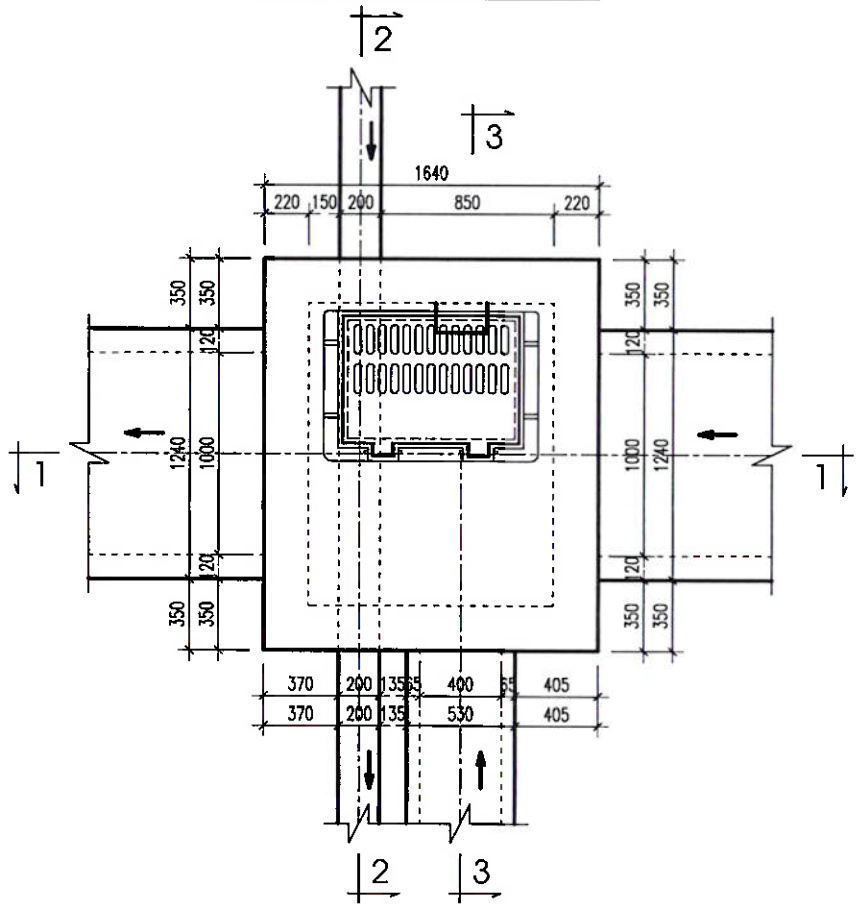
THỂ HIỆN: KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

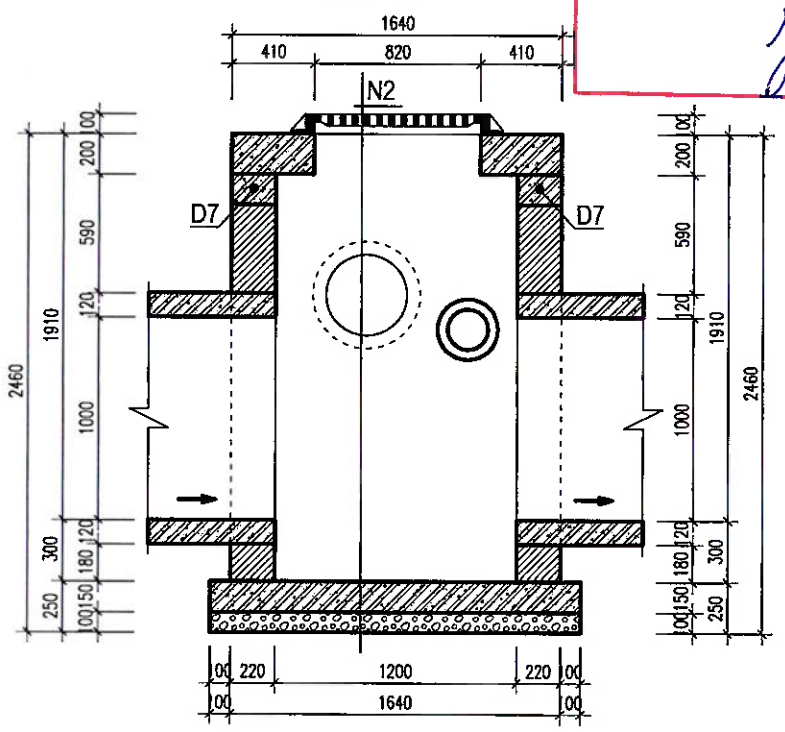
TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA13

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-16

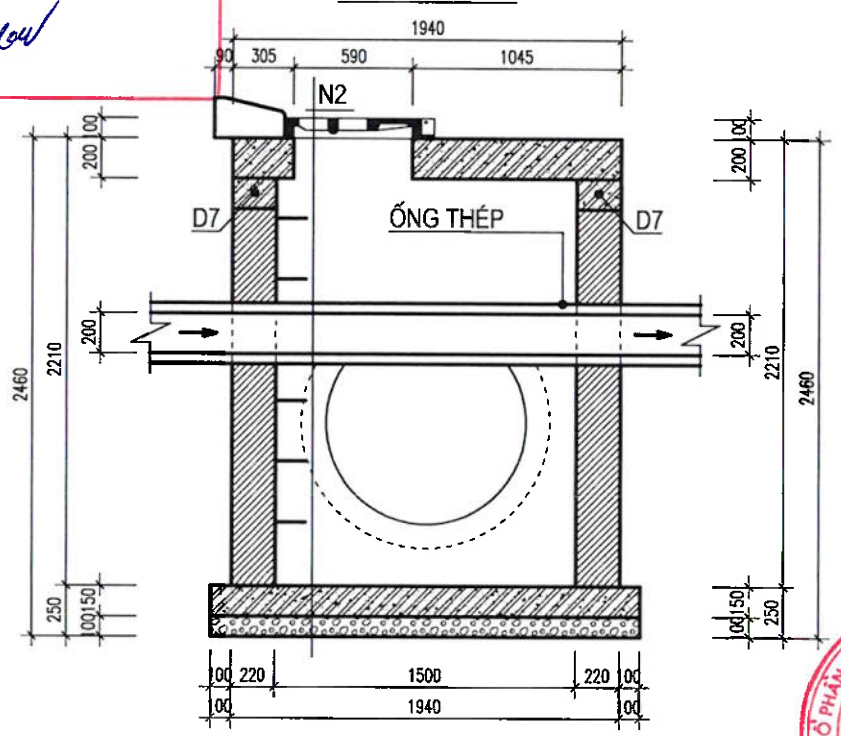
MẶT BẰNG HỐ GA GA15



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

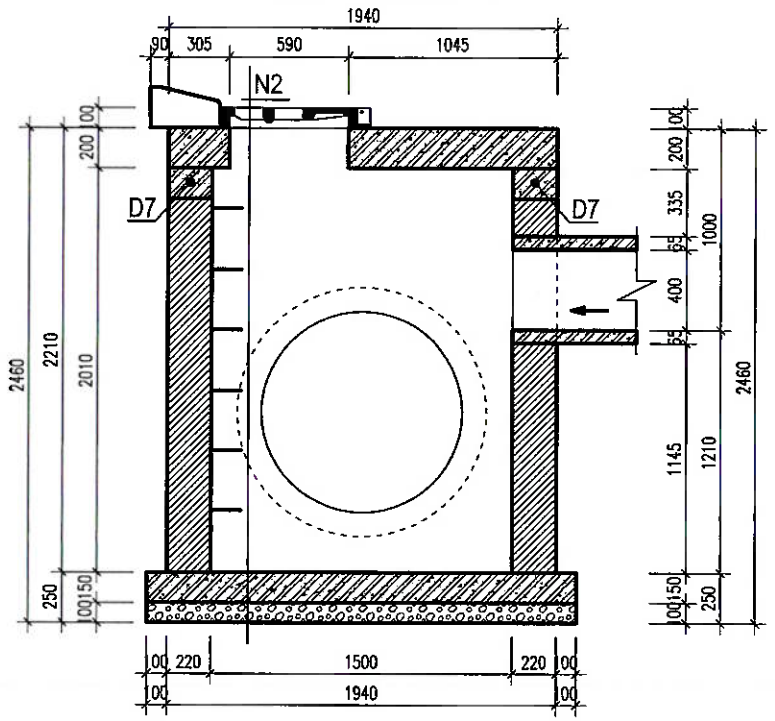


CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15.../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:.....
Ngày..14..tháng..4....năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../KT-TT
Ngày..13..tháng..4....năm 2026
Người thẩm định ký tên

MẶT CẮT 3-3



N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 DƯƠNG PHAN HUY CHÚ HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA15

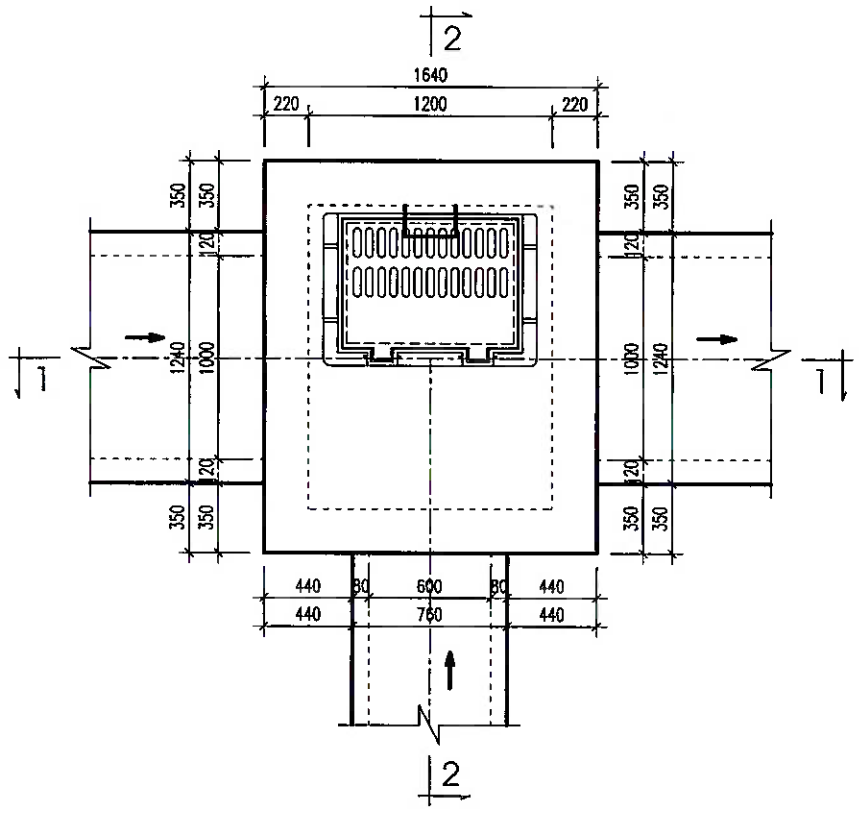
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-17

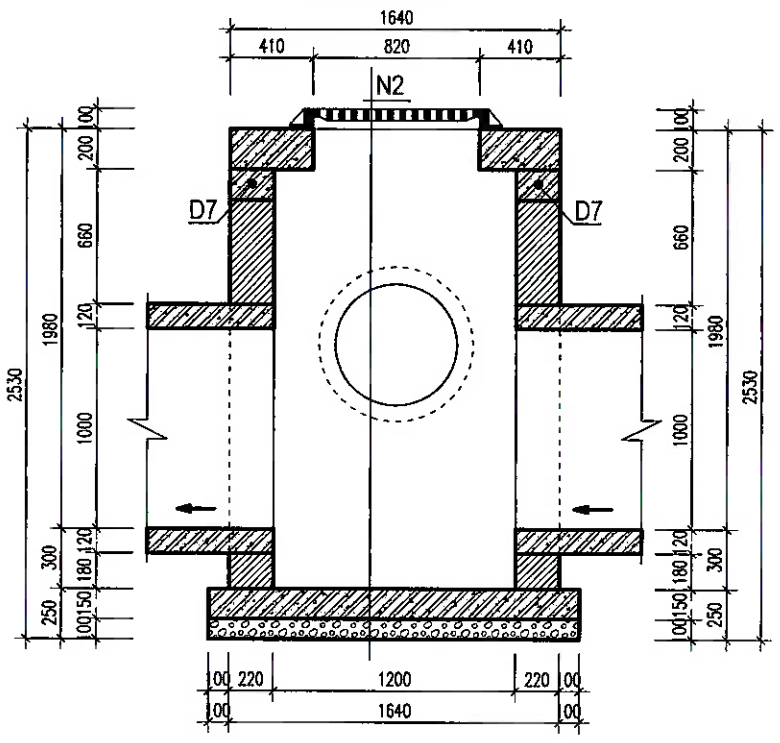
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 142 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

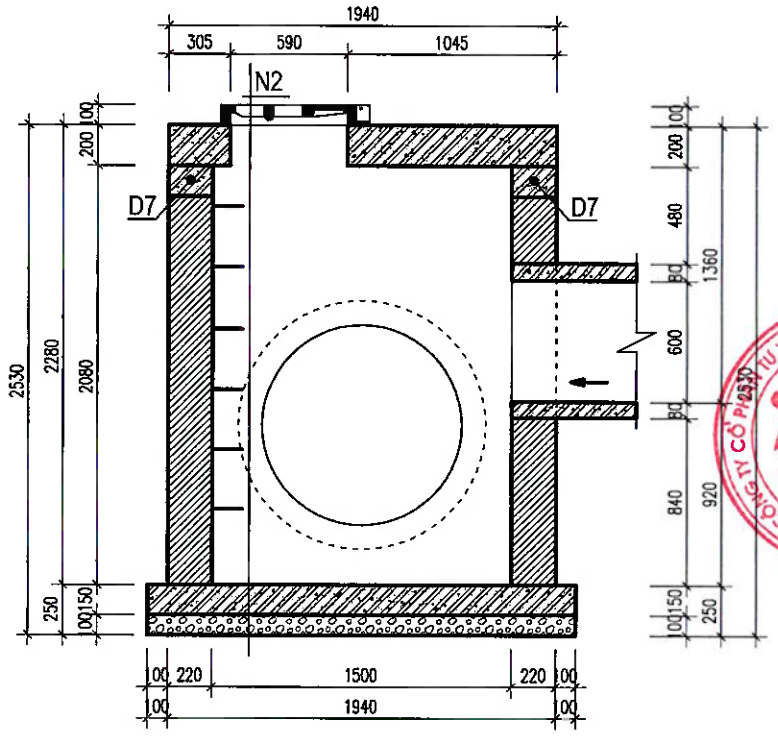
MẶT BẰNG HỐ GA GA16



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2

SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- *HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#*
- *HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20*
- *HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20*

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHẠN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

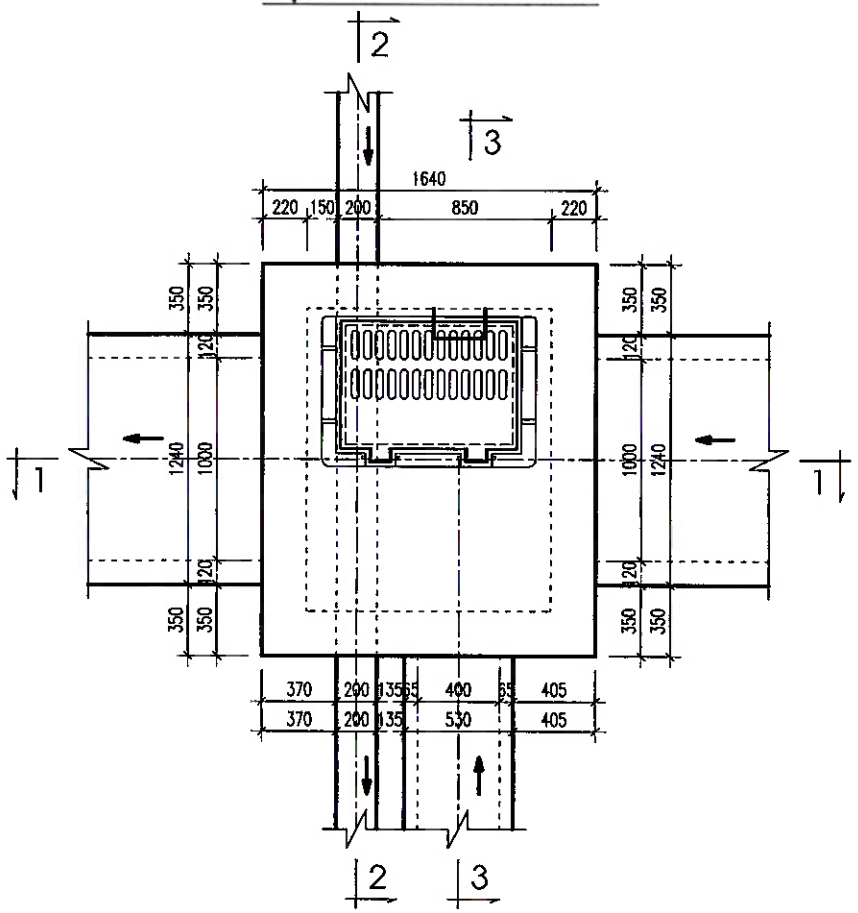
THỂ HIỆN: KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

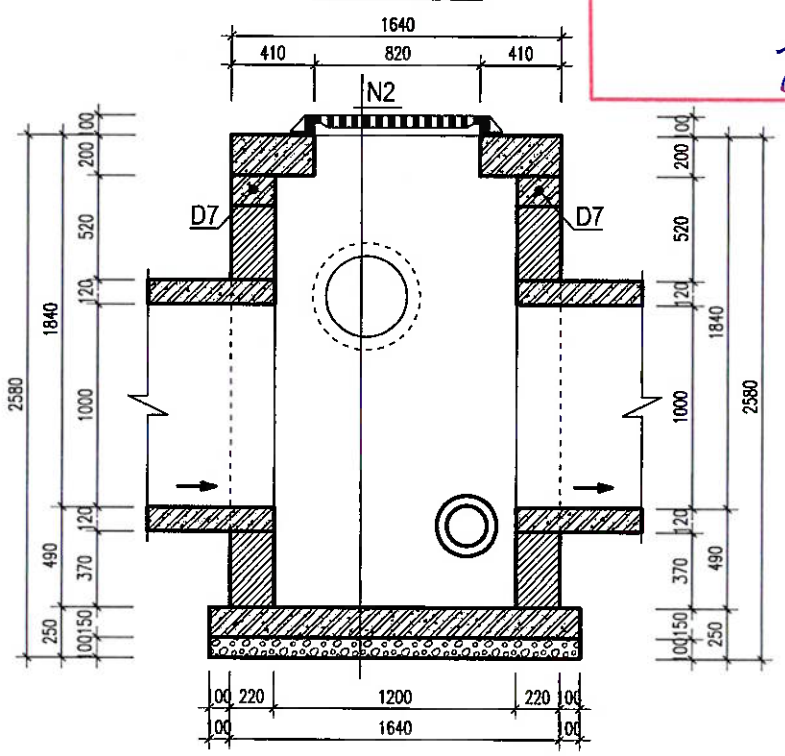
TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA16

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-18

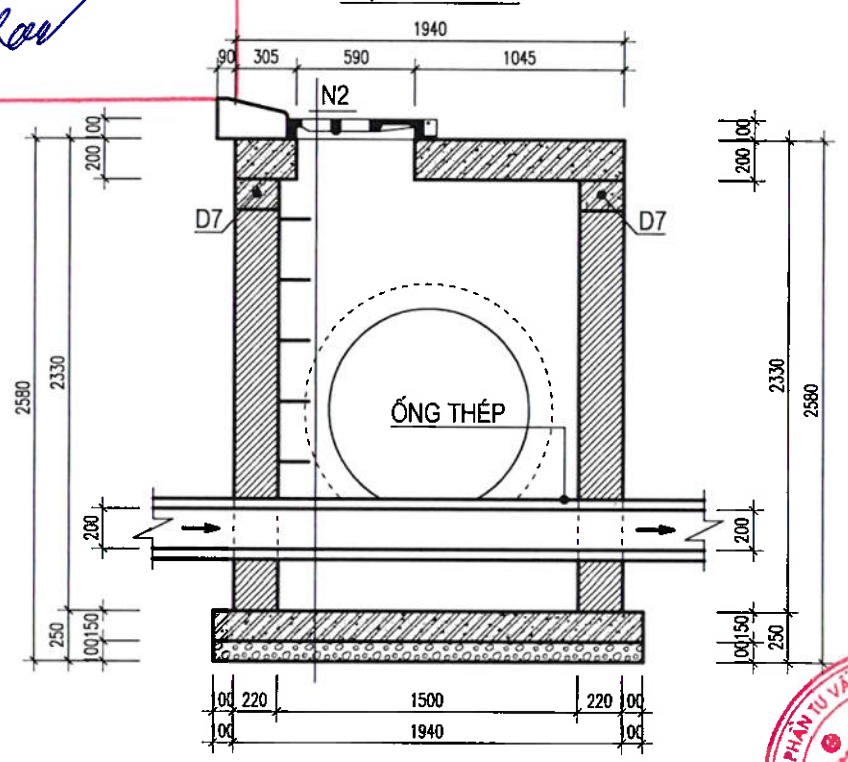
MẶT BẰNG HỐ GA GA19



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

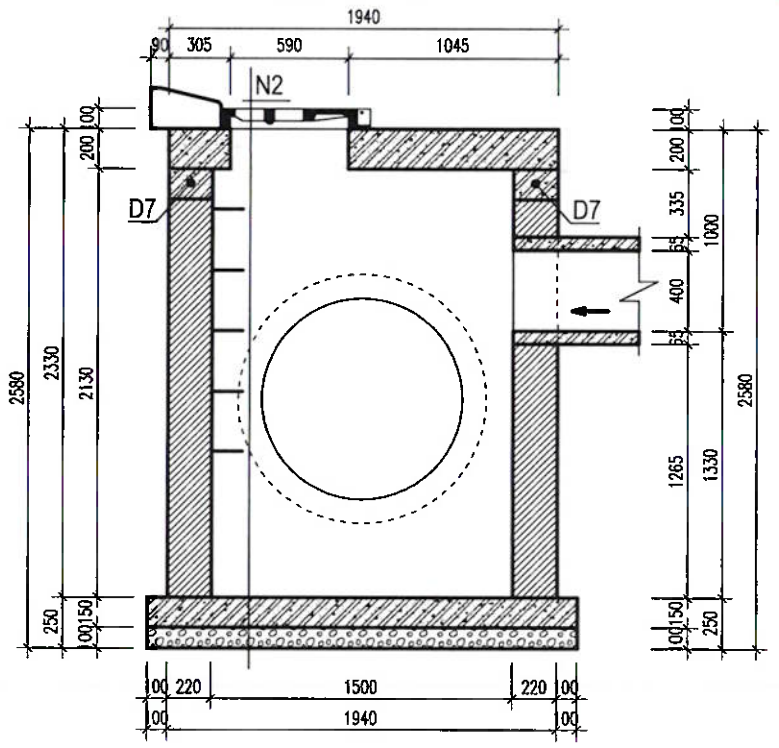


CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1411/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 131/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

MẶT CẮT 3-3



N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA19

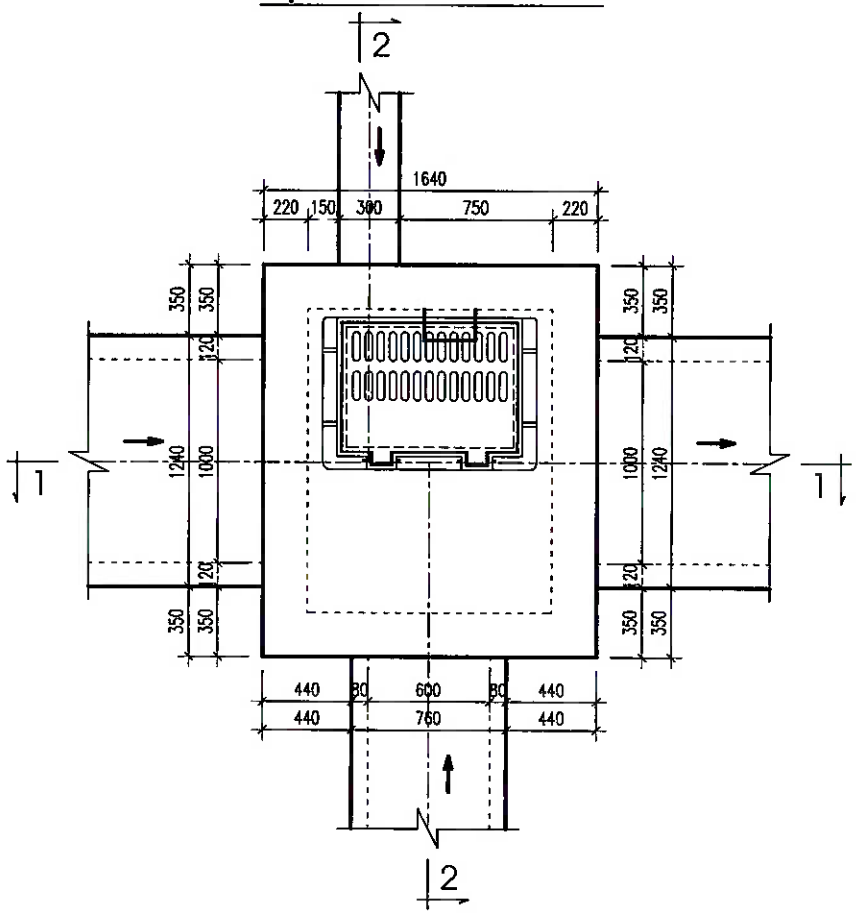
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-19

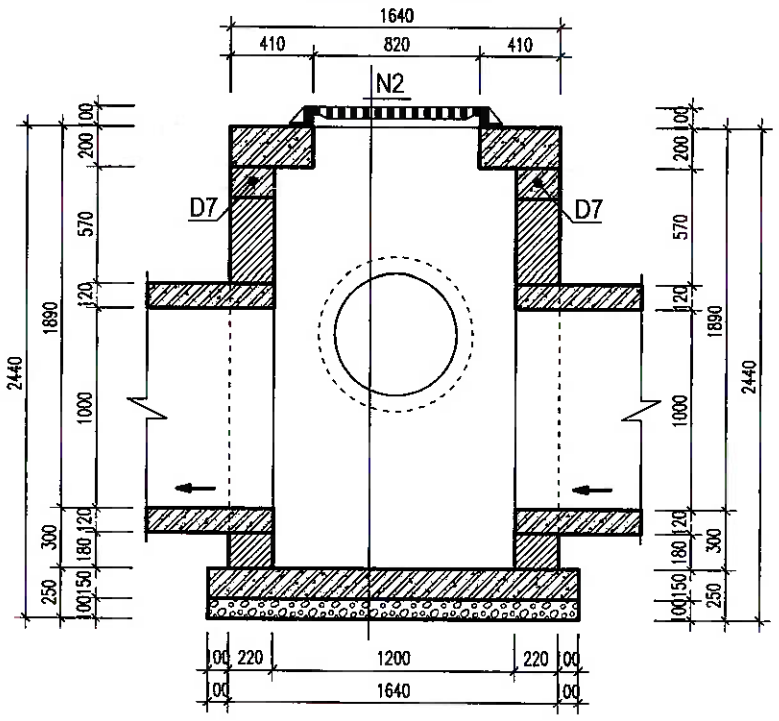
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-TTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

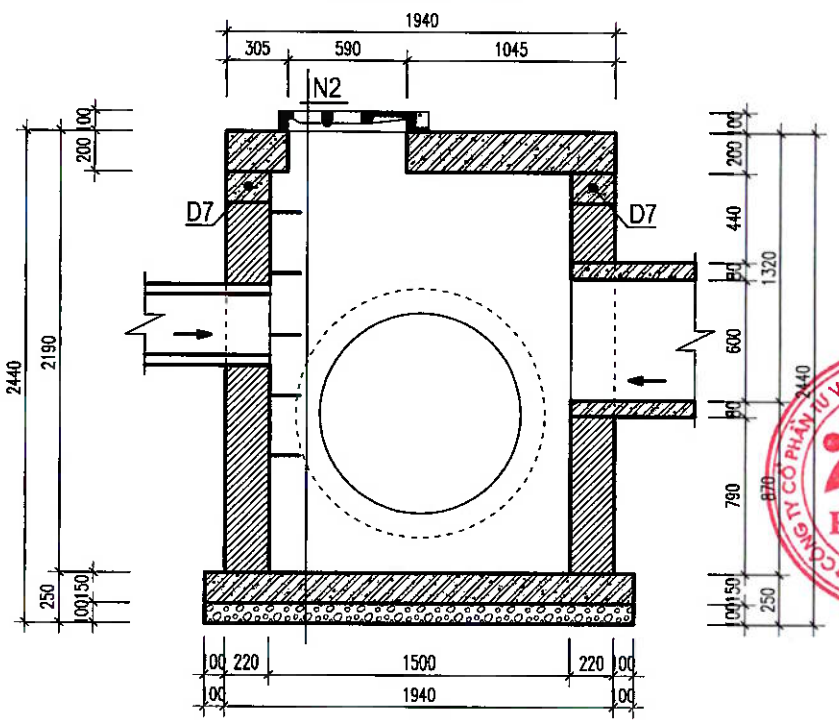
MẶT BẰNG HỐ GA GA20



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHẠN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

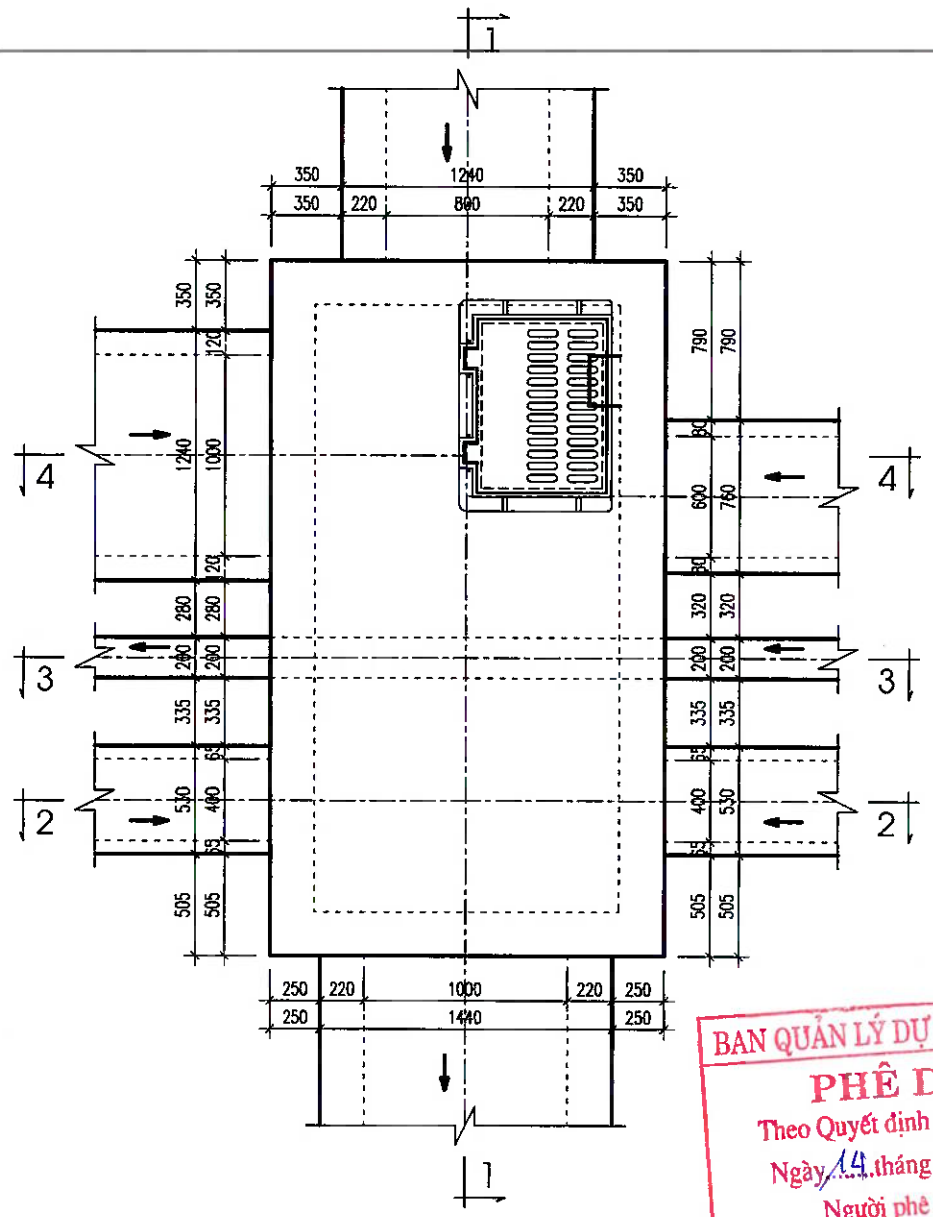
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA20

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-20

MẶT BẰNG HỐ GA GA23



N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

N3
TẤM ĐAN BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 300 DÀY 200
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

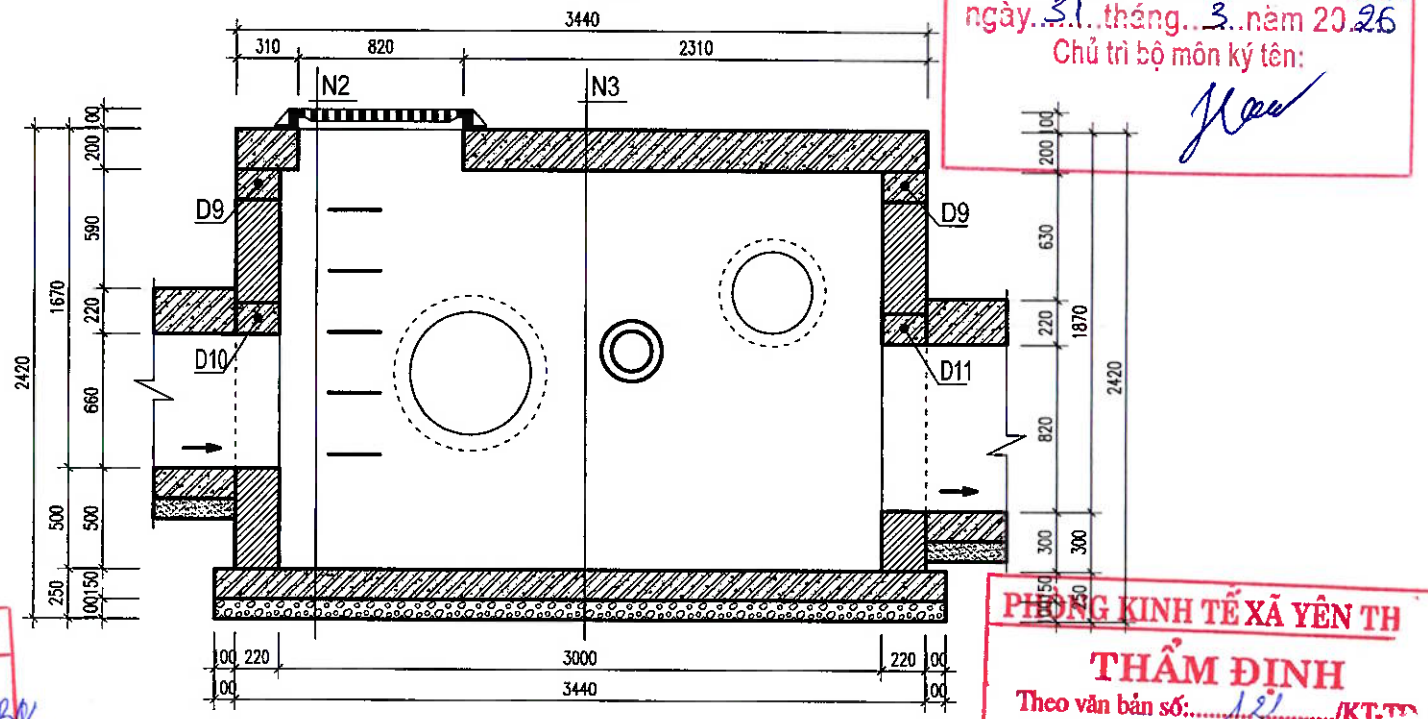
- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KHTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

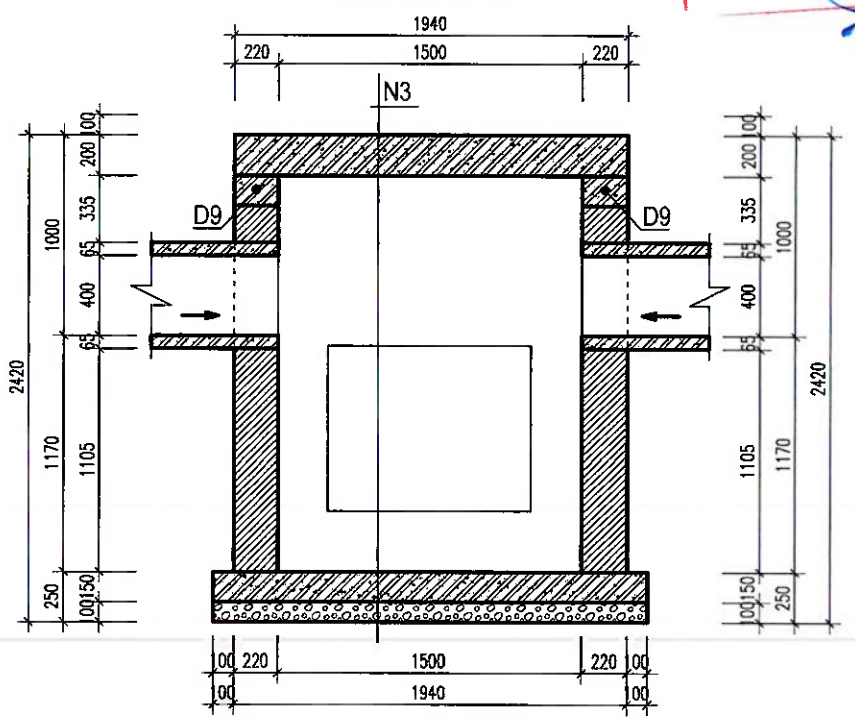
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 147 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

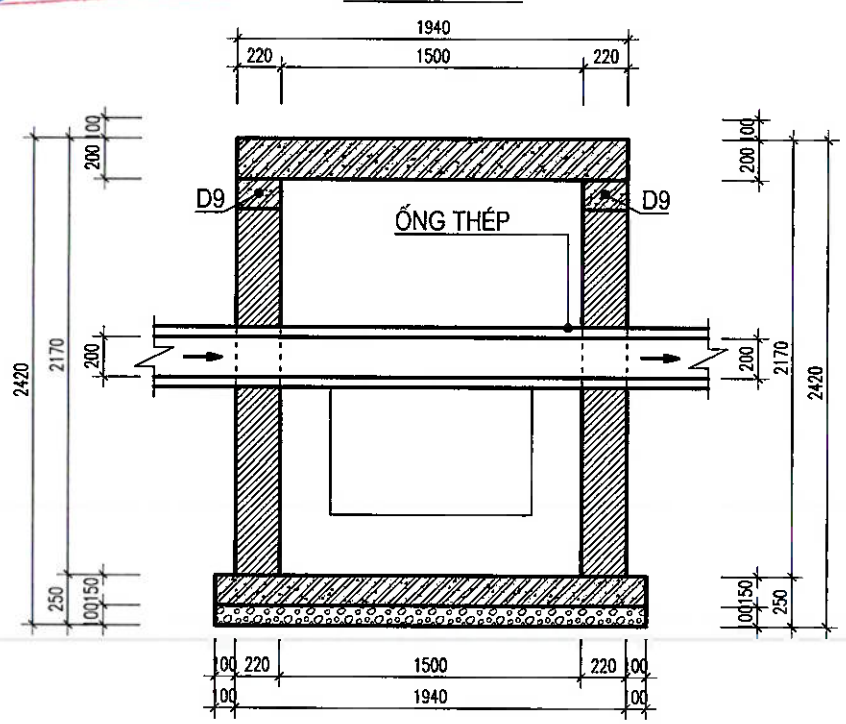
MẶT CẮT 1-1



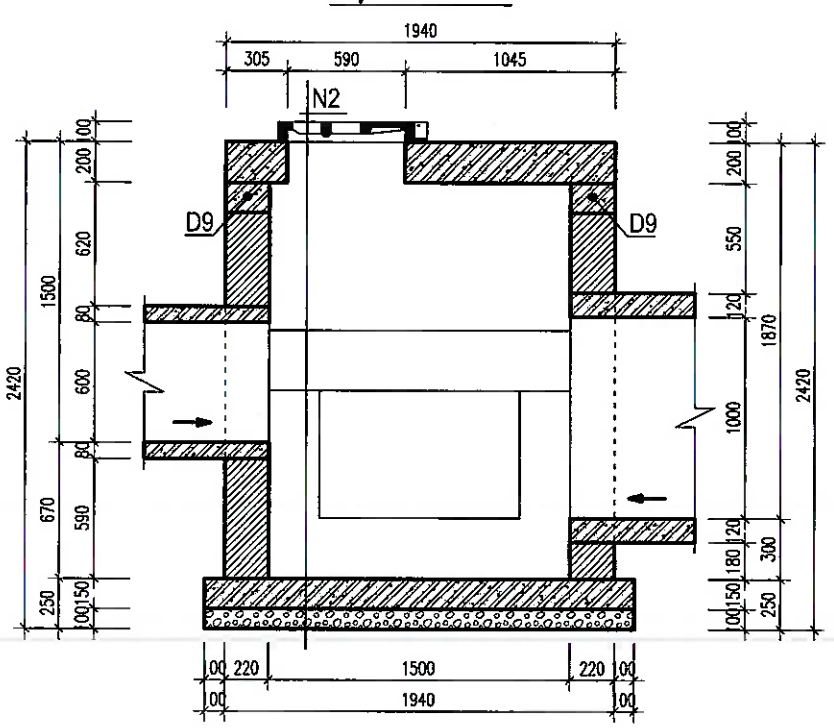
MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4



LẦN	NGÀY / XÁC NHẬN
1	
2	
GHI CHÚ	

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

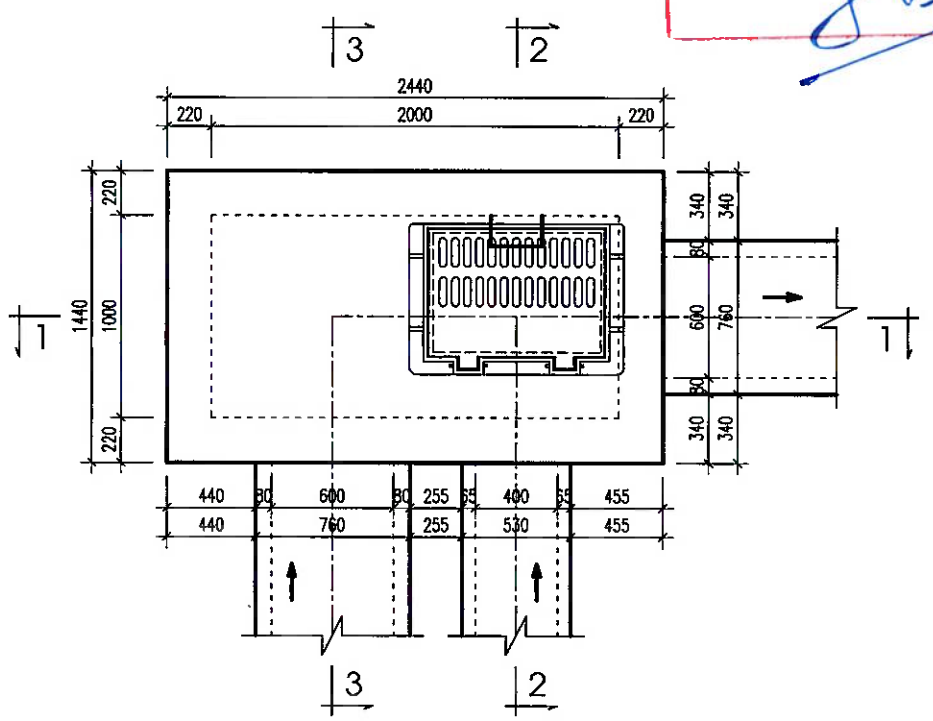
TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA23

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-21

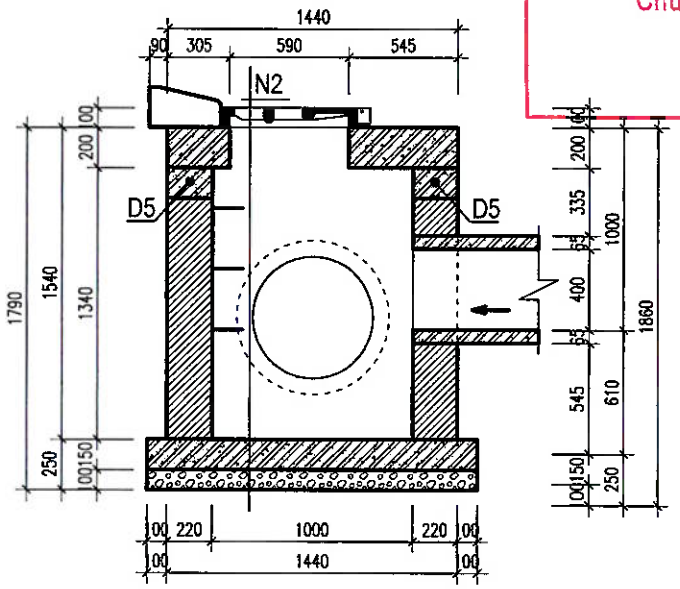
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

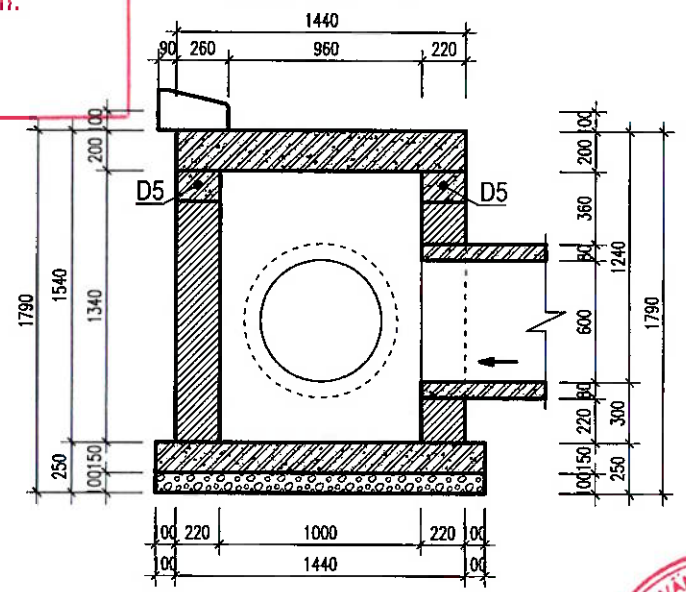
MẶT BẰNG HỐ GA GA25



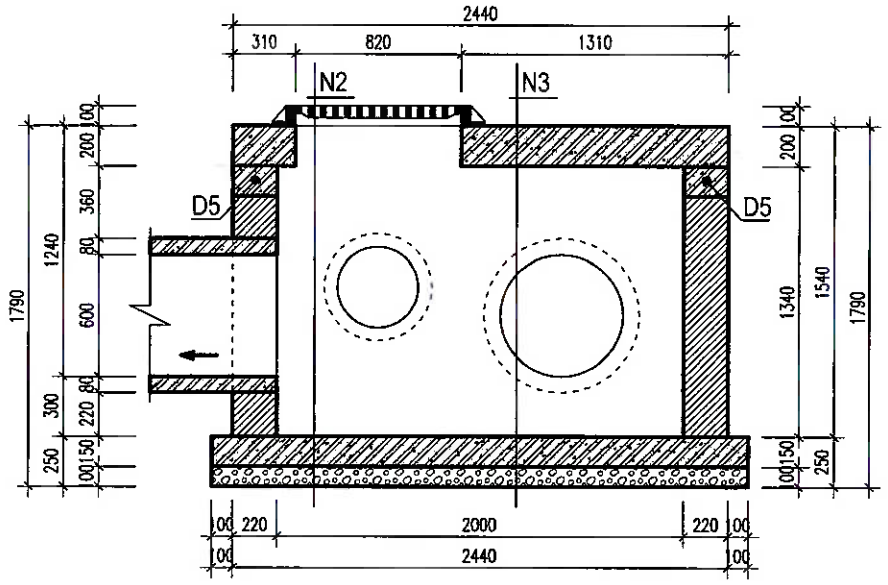
MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 1-1



N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

N3
TẤM ĐAN BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 300 DÀY 200
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 125/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA25

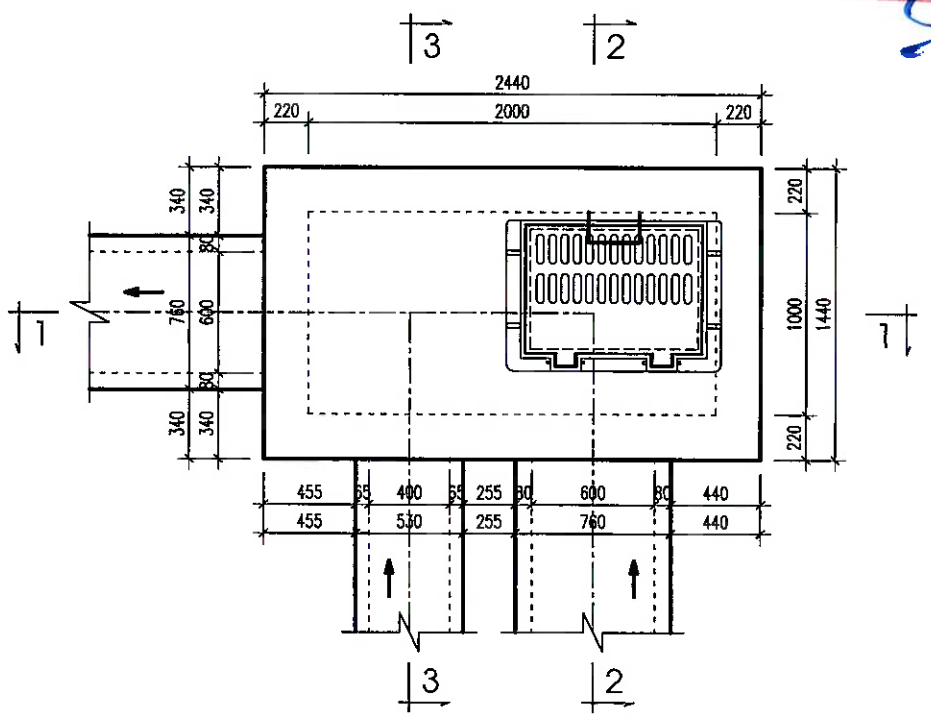
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-22

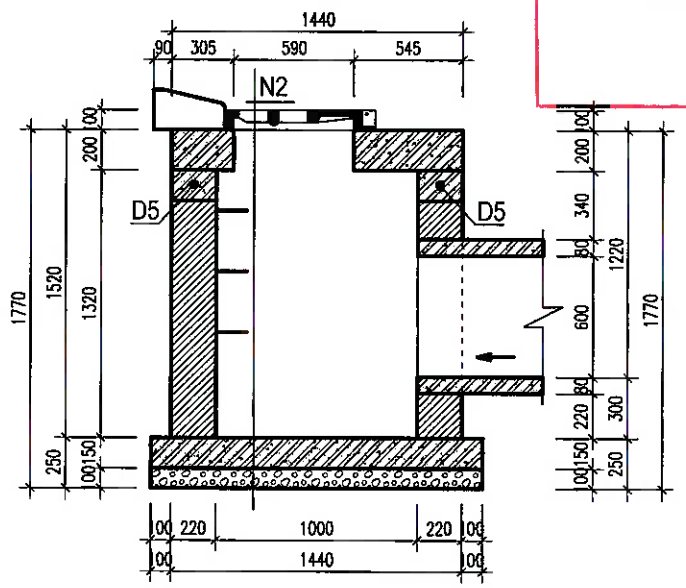
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 191 /QĐ-BQL
Ngày 10 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

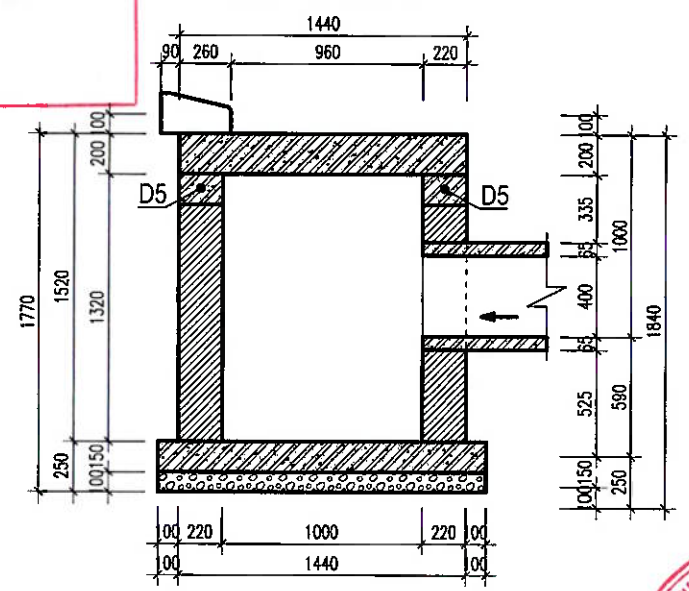
MẶT BẰNG HỐ GA GA29



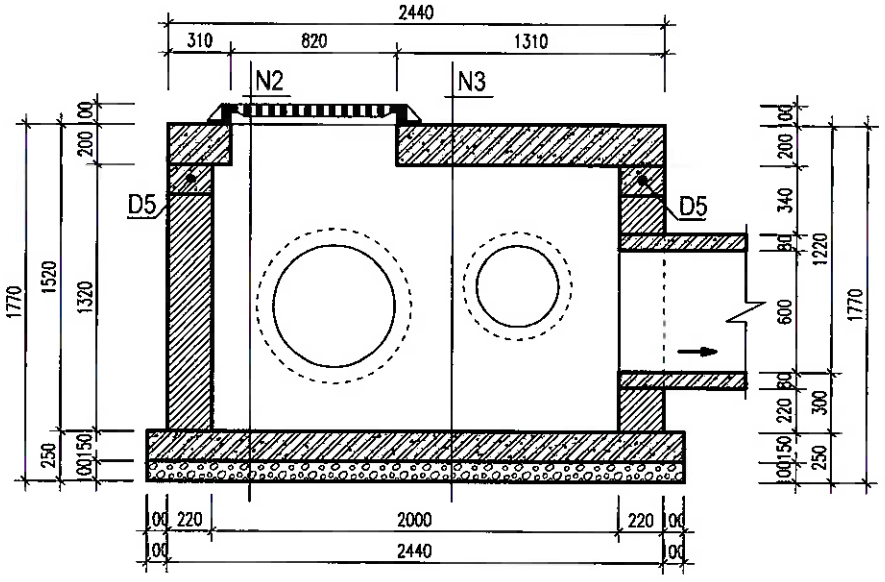
MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 1-1



N2

- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

N3

- TẤM ĐAN BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 300 DÀY 200
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 ..../KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA29

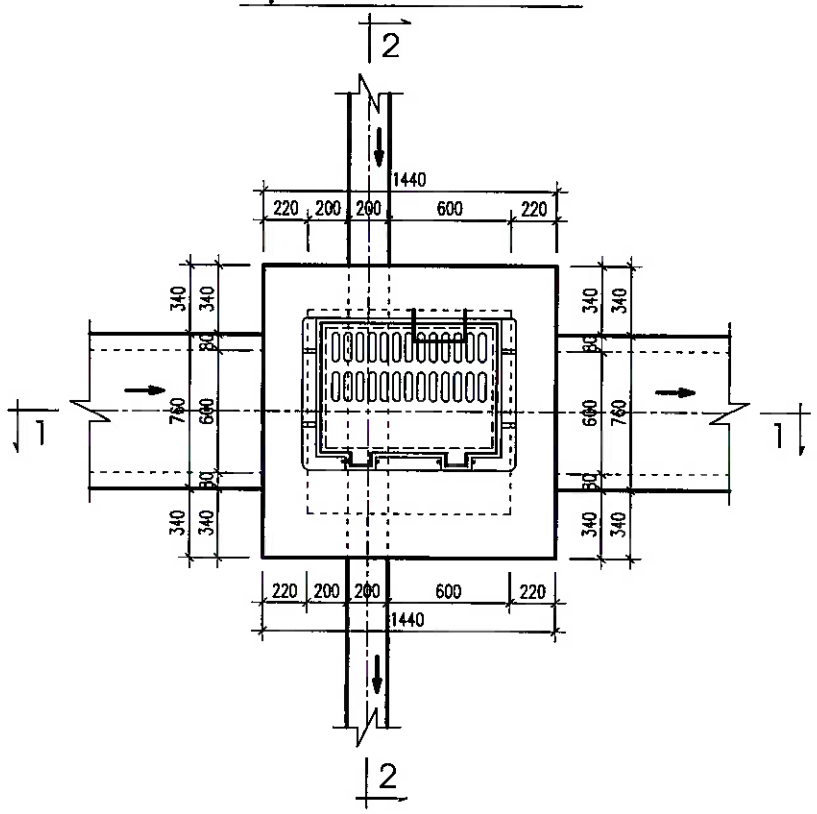
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-23

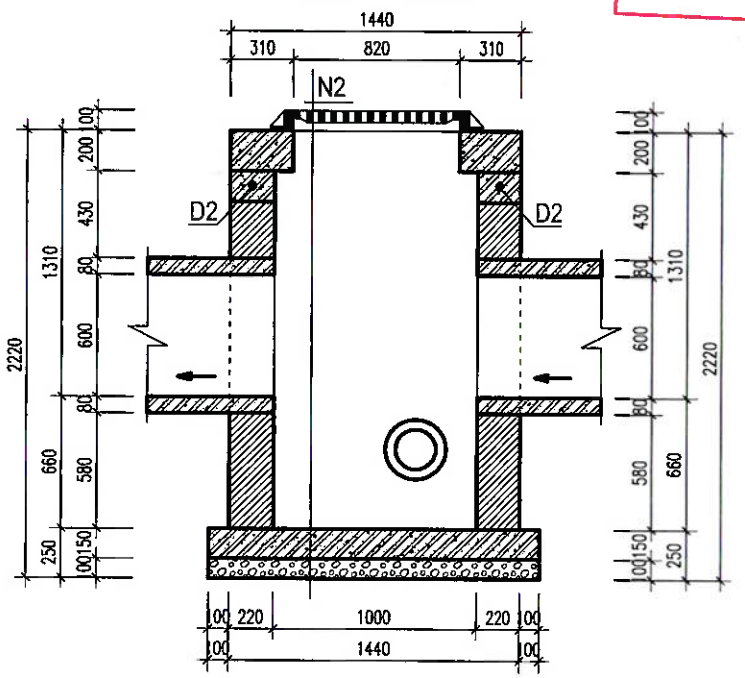
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-CTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

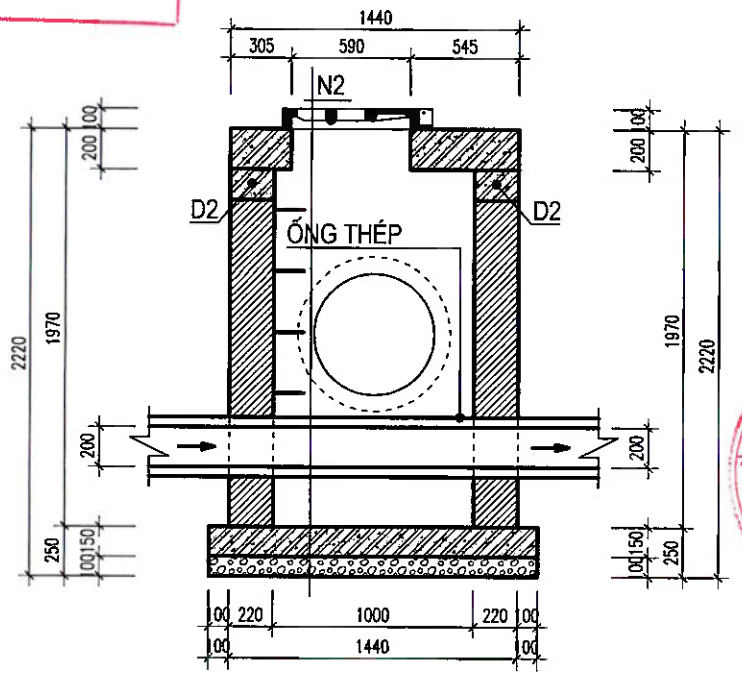
MẶT BẰNG HỐ GA GA30



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 .../KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:
- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA30

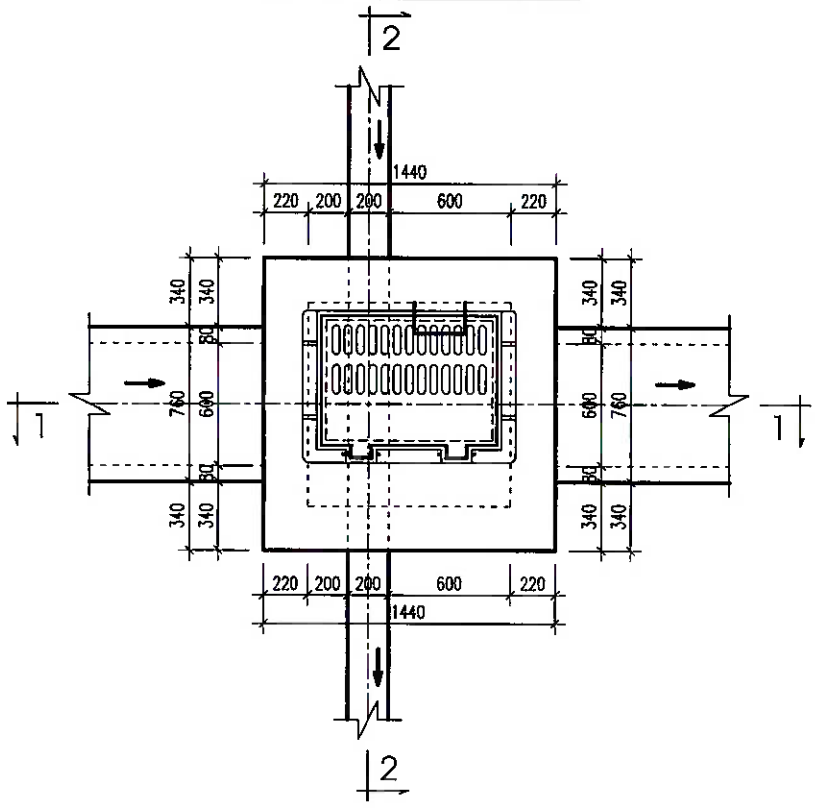
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-24

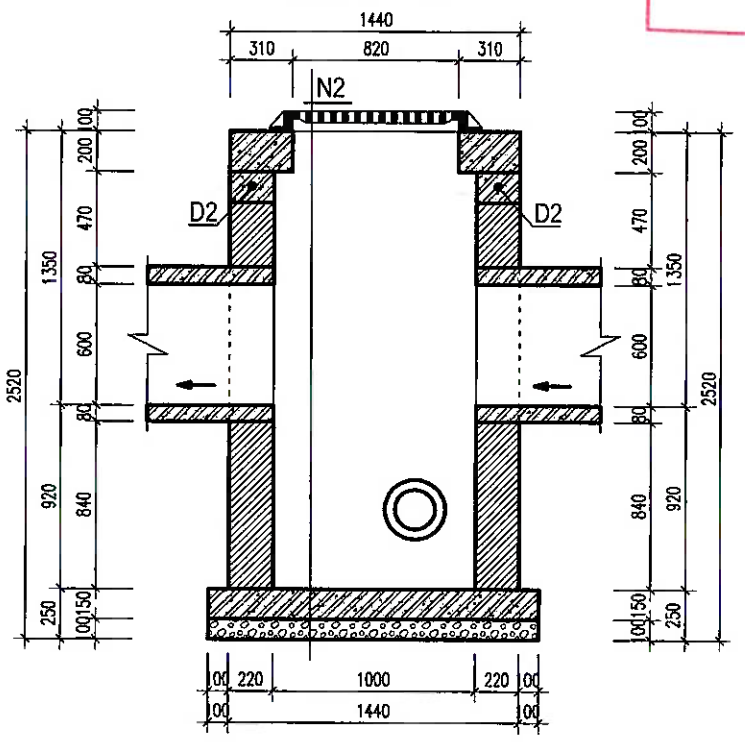
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 151/...QĐ... BQL
Ngày 19 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐẠT
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-TĐTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

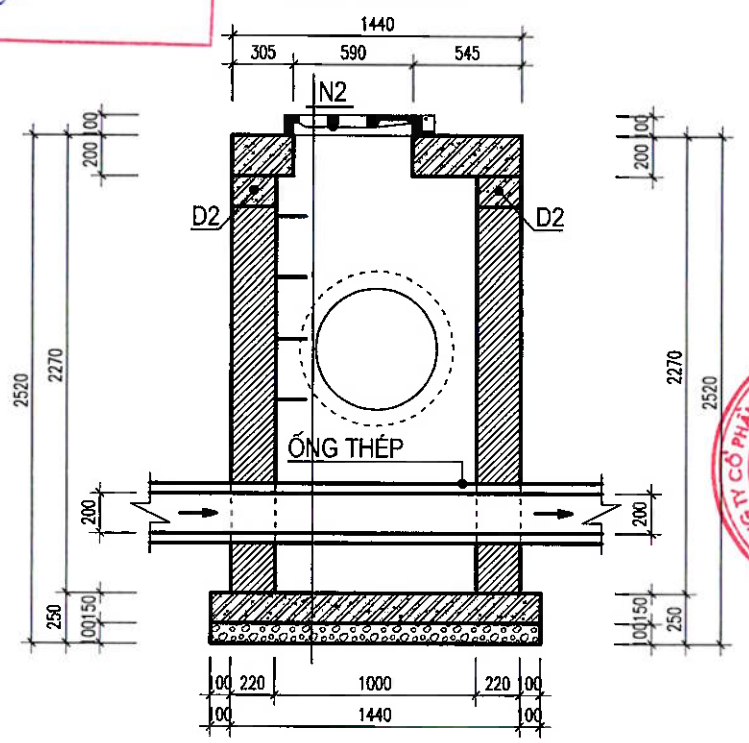
MẶT BẰNG HỐ GA GA32



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2

- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA32

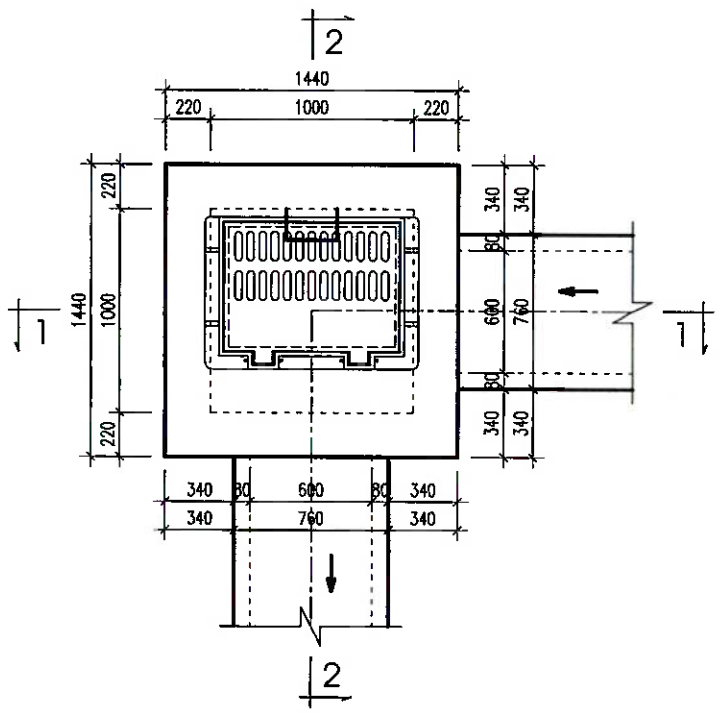
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-25

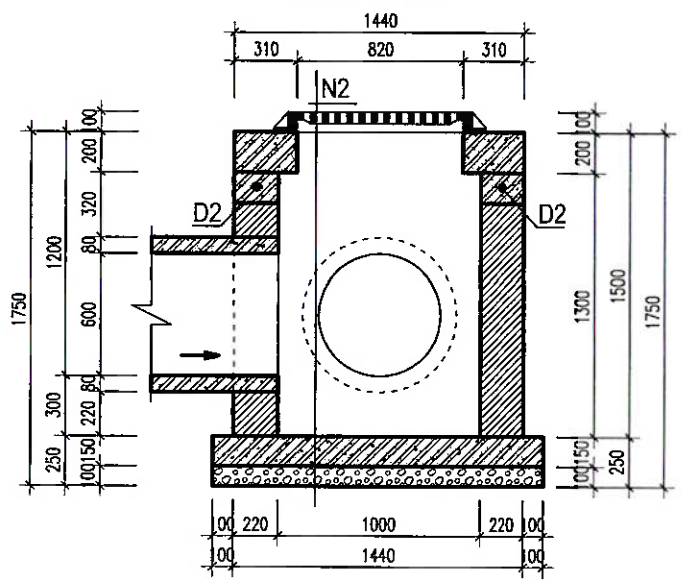
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/.....QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

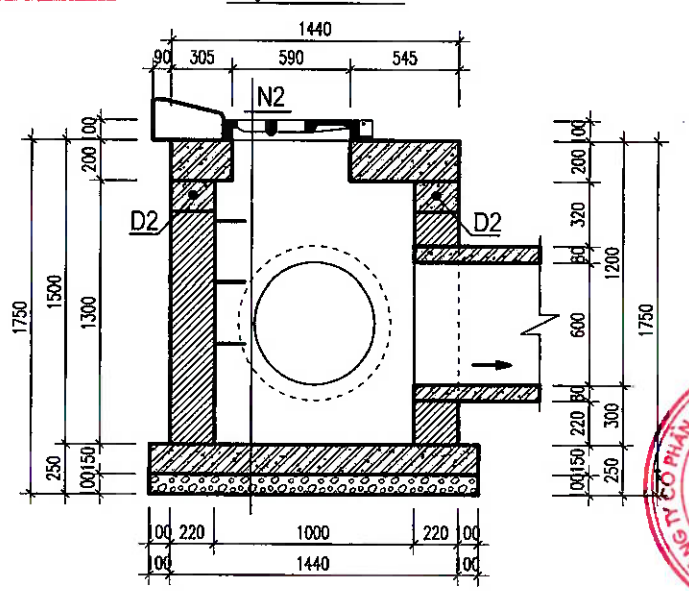
MẶT BẰNG HỐ GA GA42



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/.....KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:
- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GA42

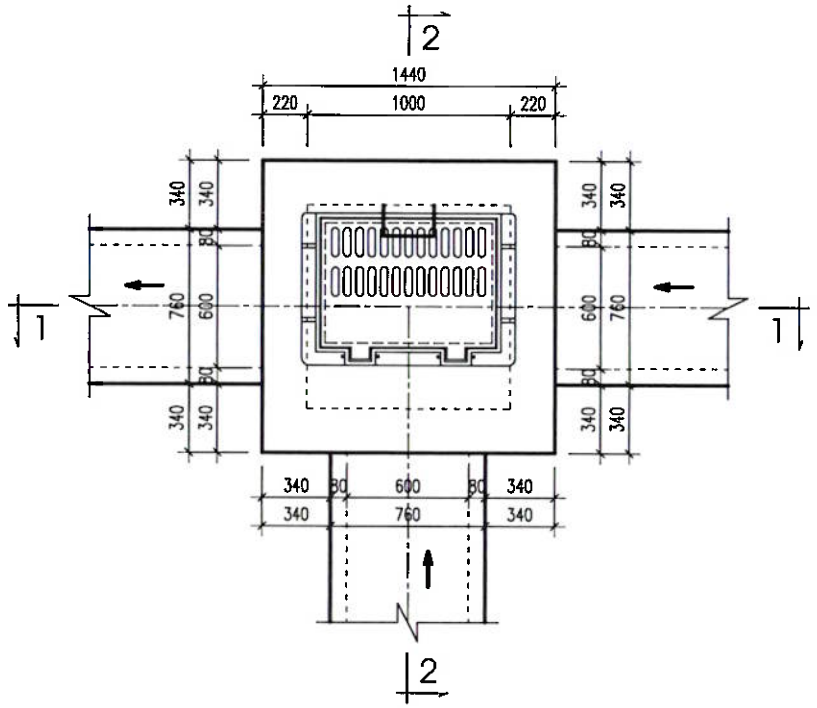
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-26

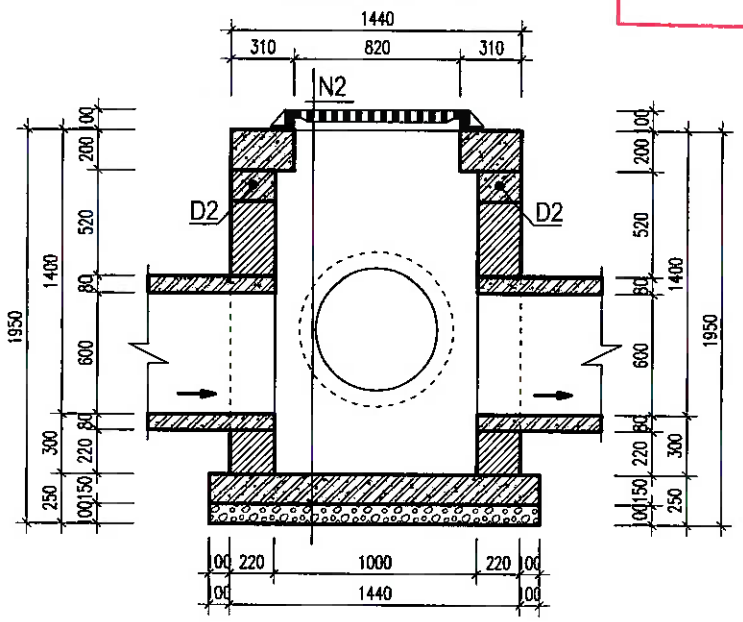
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/...-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/1.BC-CQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

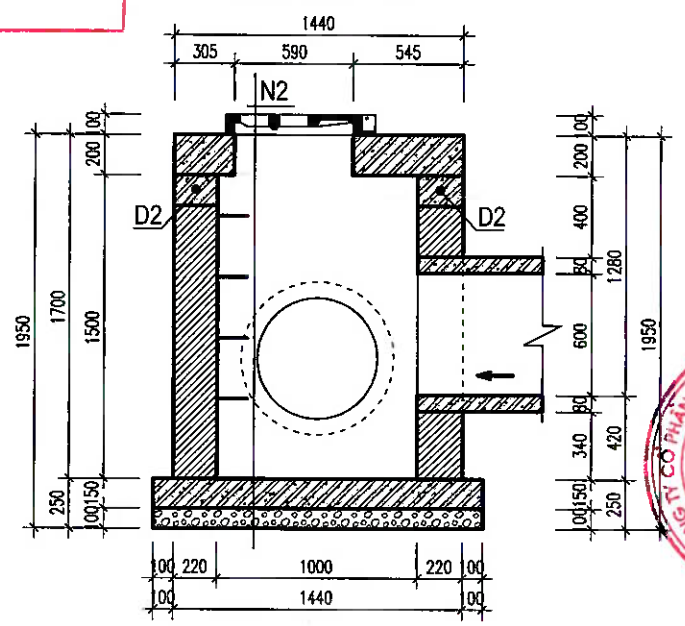
MẶT BẰNG HỐ GA GB03



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/...../KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2

- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GB03

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-27

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026.

Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 68

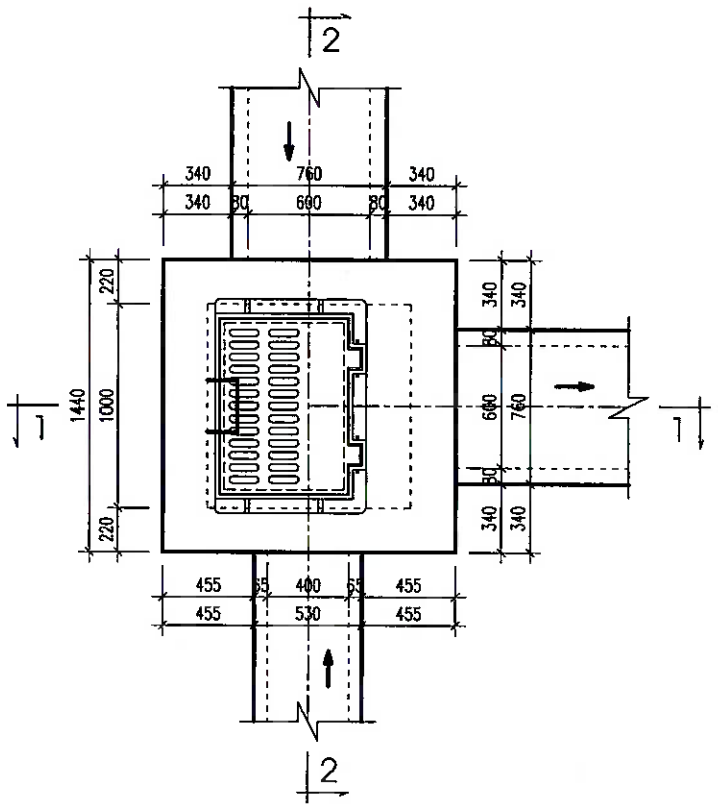
THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-KQT

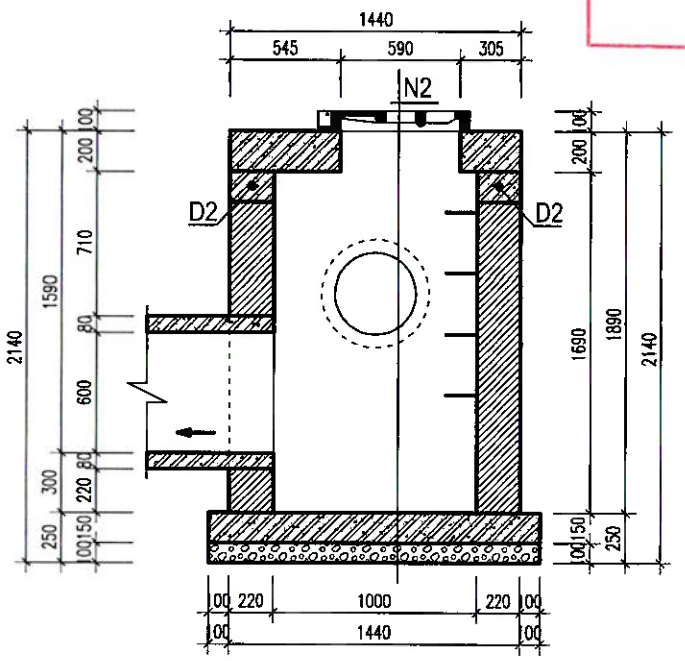
ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

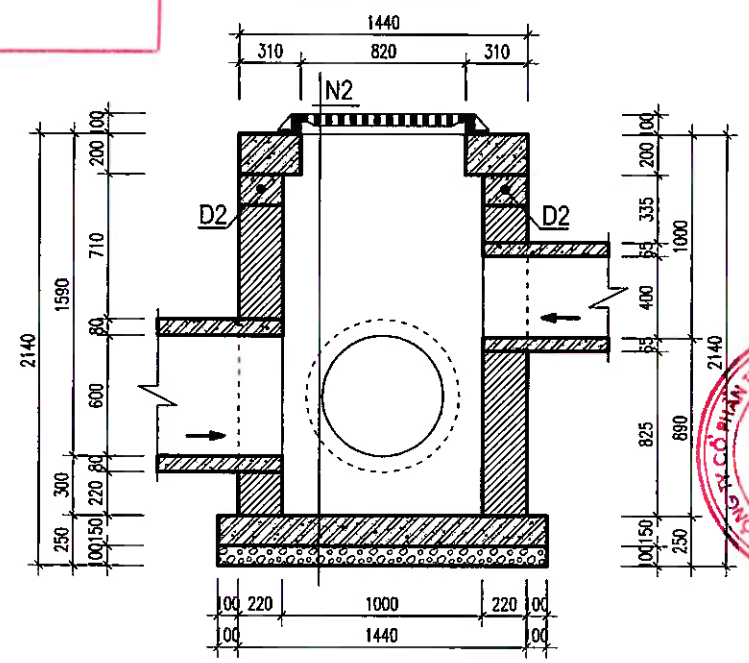
MẶT BẰNG HỐ GA GB07



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121 /KT-TT

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

N2

SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2

LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20

BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150

BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100

ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- *HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#*
- *HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20*
- *HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20*

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN

KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

HỐ GA GB07

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

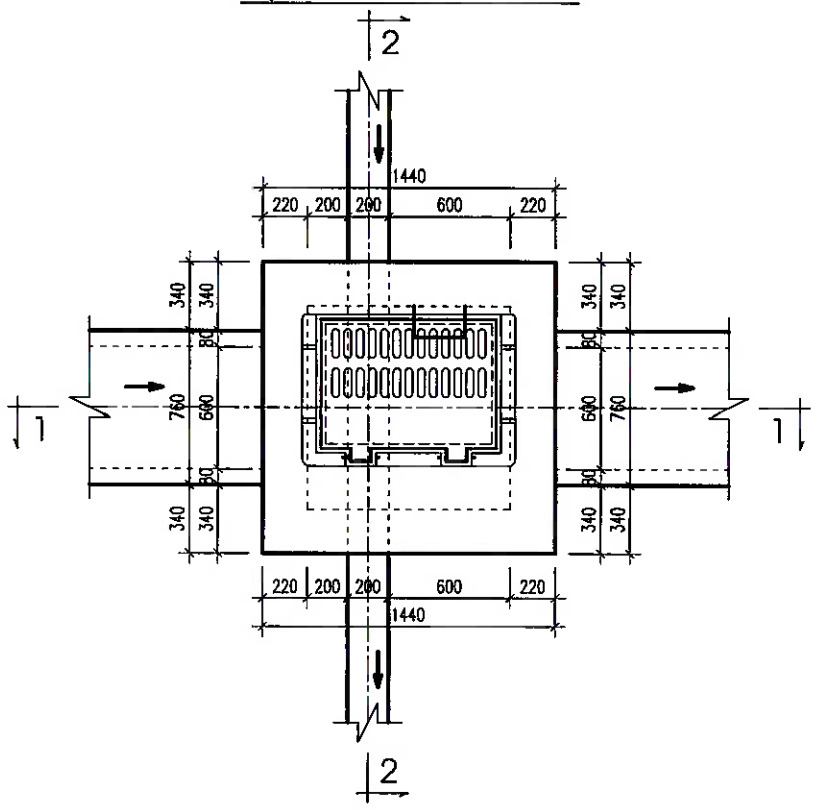
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	**TNM-28**

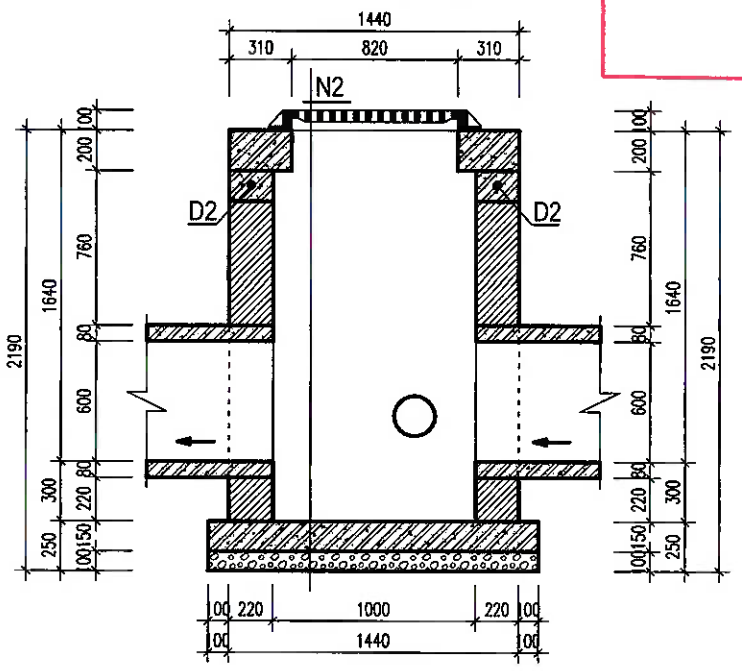
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

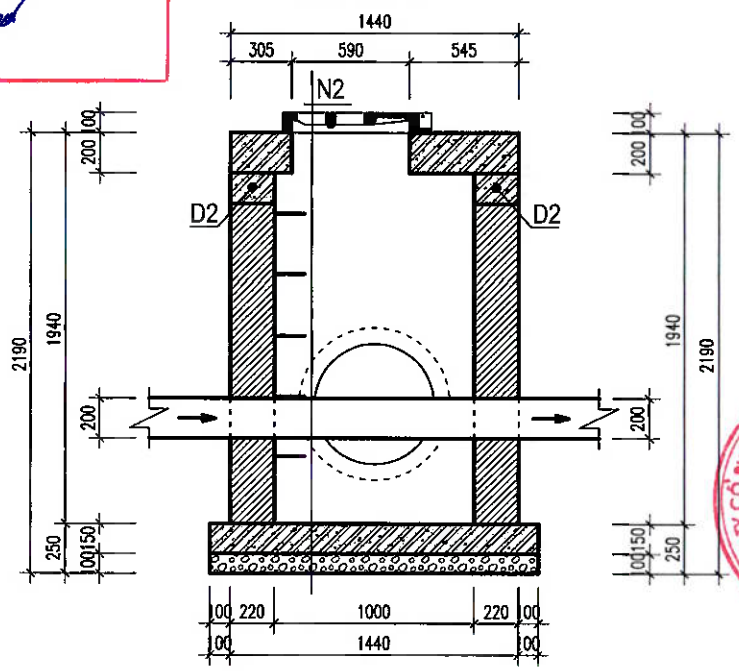
MẶT BẰNG HỐ GA GB08



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:
- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

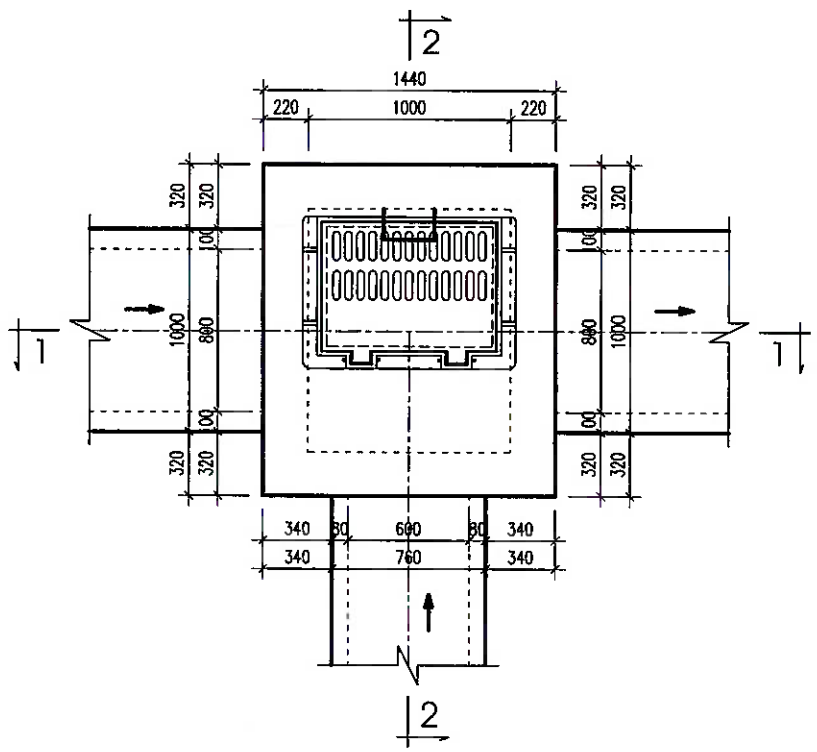
TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GB08

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-29

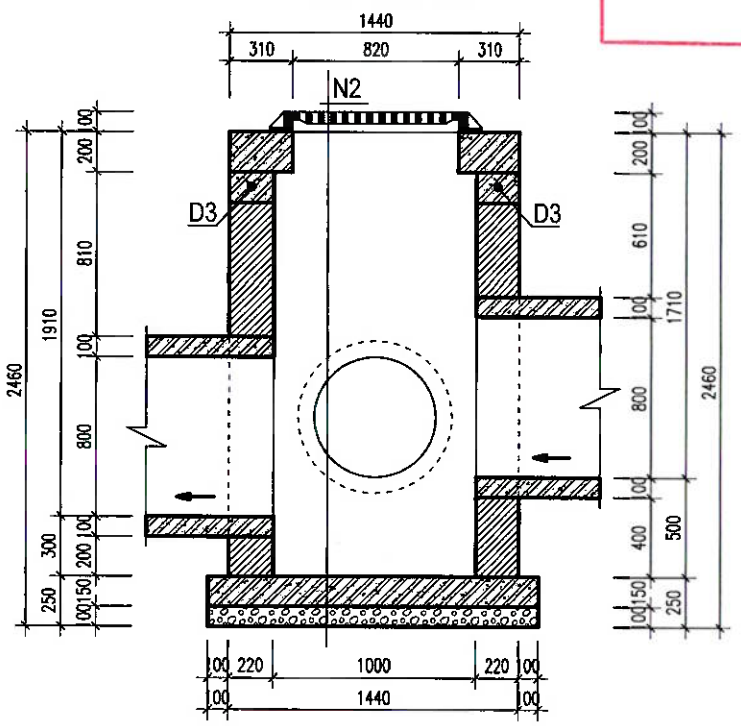
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1451/QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐỒ
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

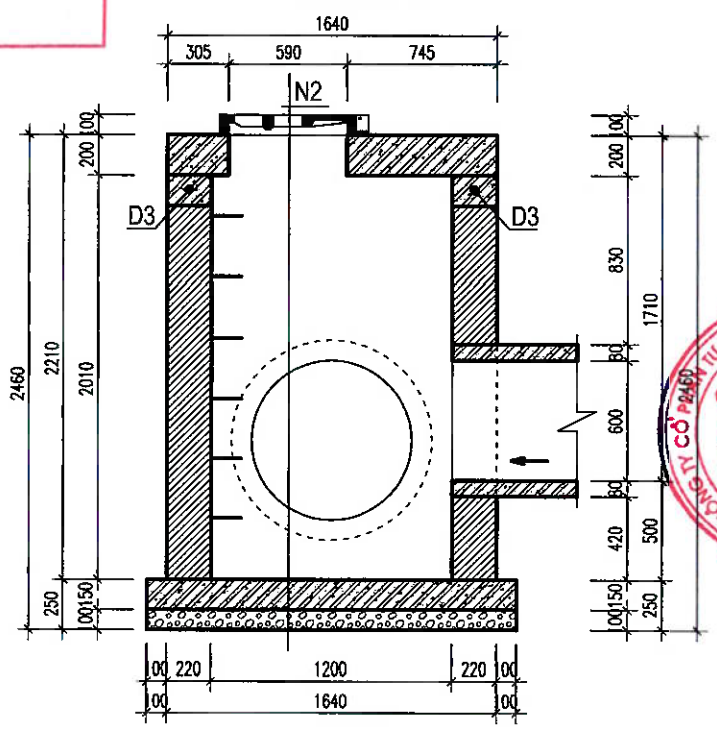
MẶT BẰNG HỐ GA GB09



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 412/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2

- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ HOÀ BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GB09

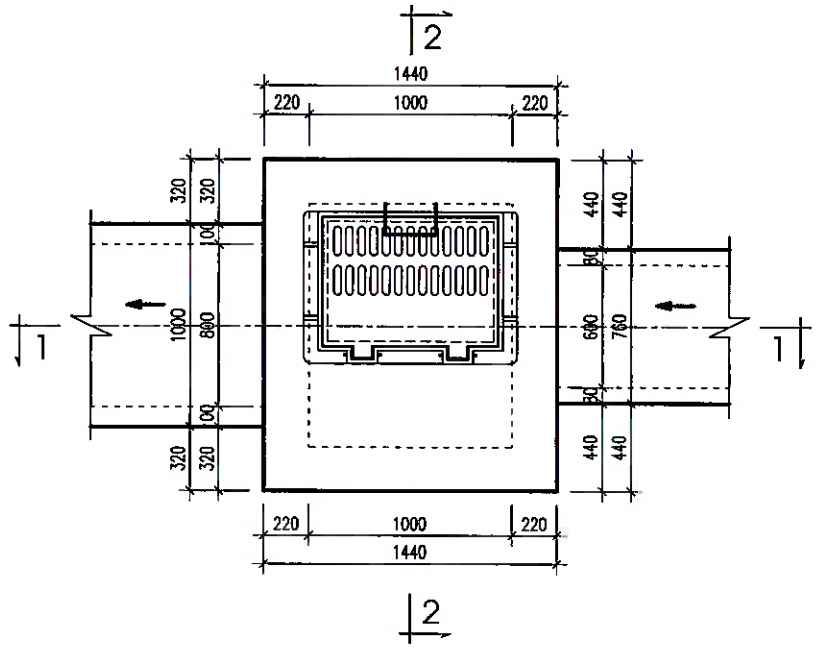
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-30

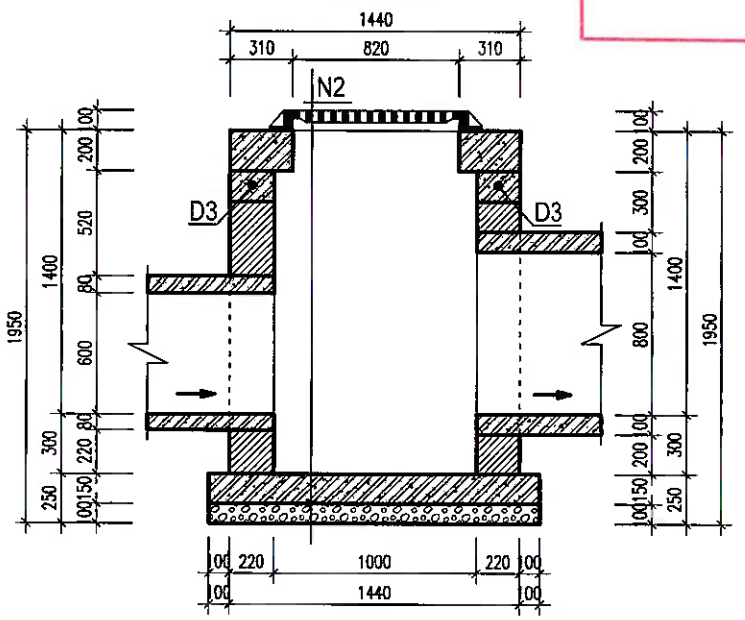
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 151/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

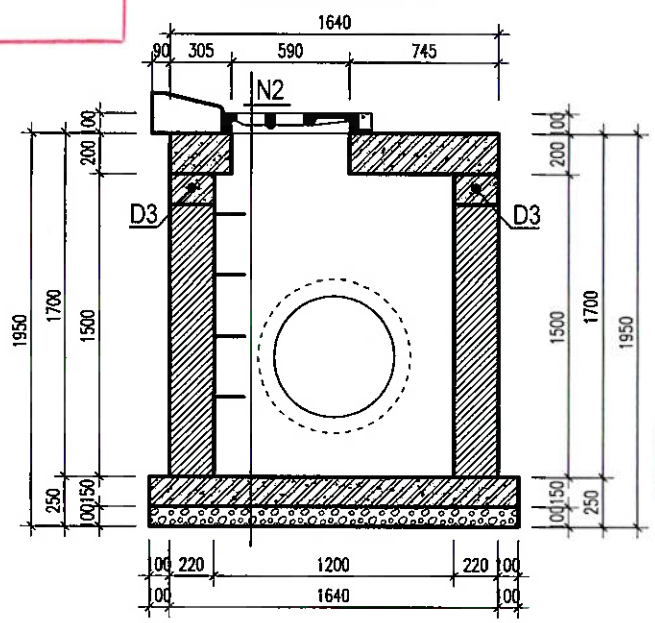
MẶT BẰNG HỐ GA GB13



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 120/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2

- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GB13

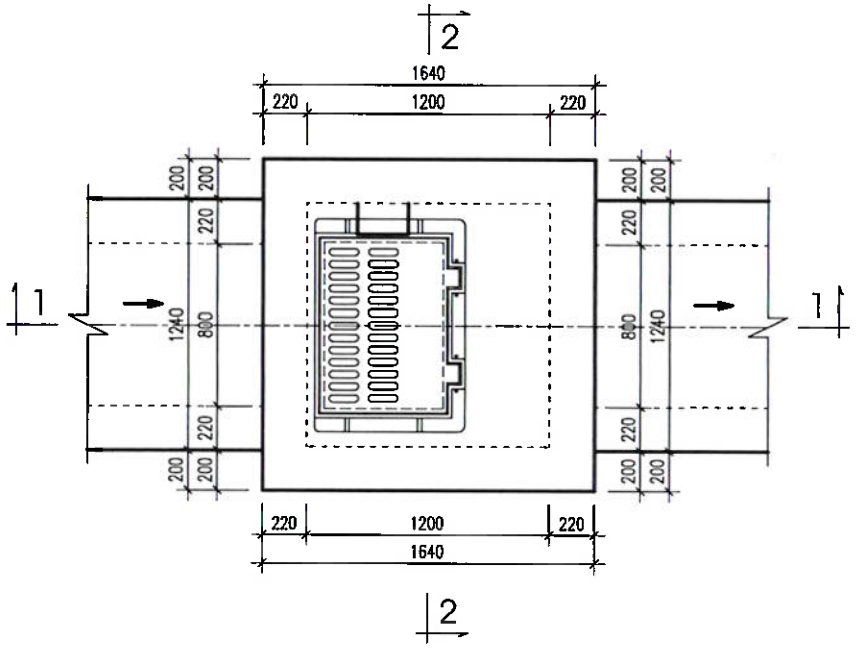
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-31

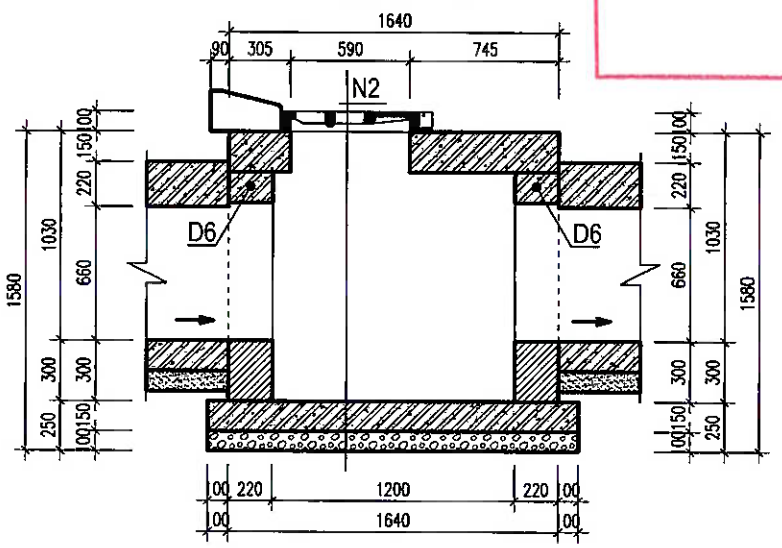
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

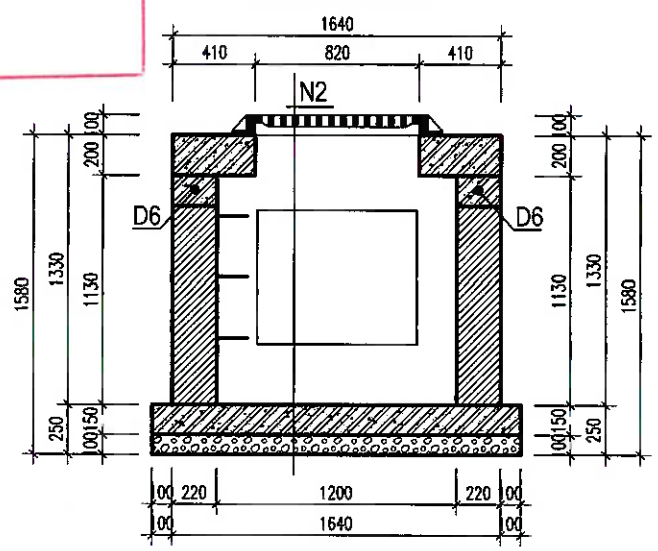
MẶT BẰNG HỐ GA GC01



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2
SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:
- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

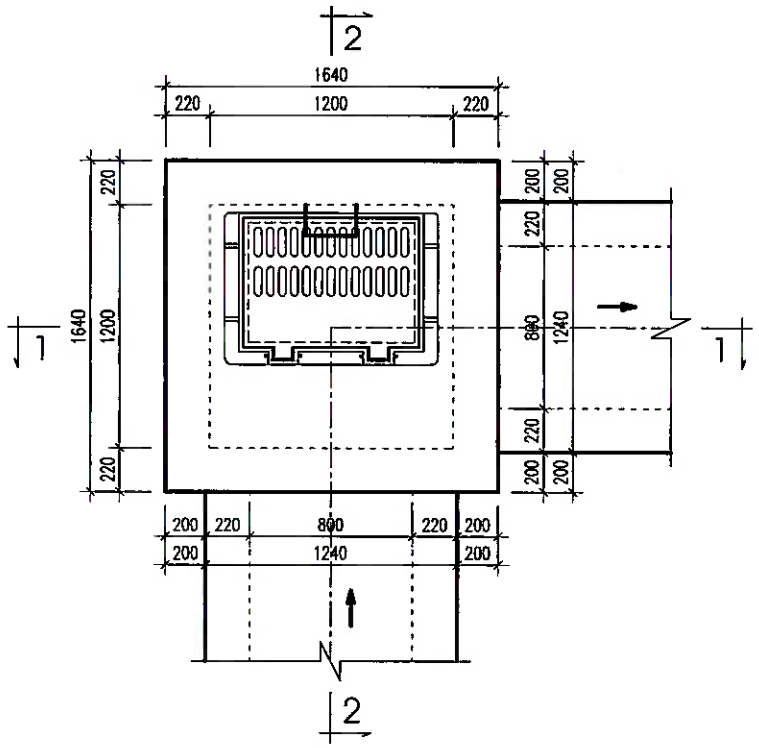
TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GC01

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-32

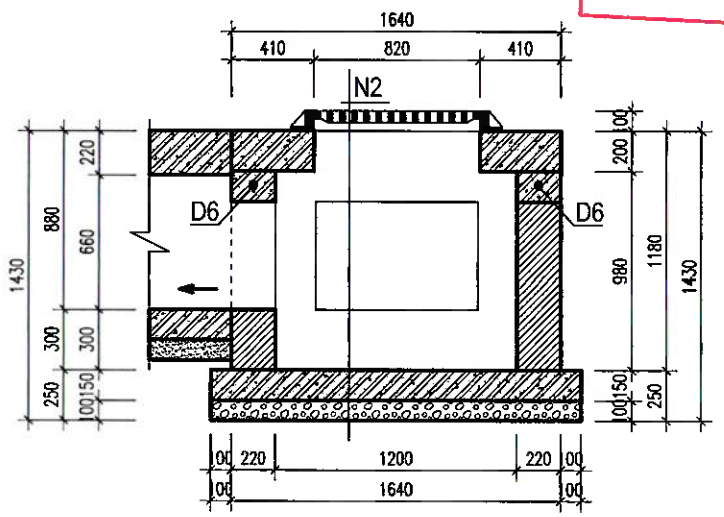
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 35 /BC-CTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

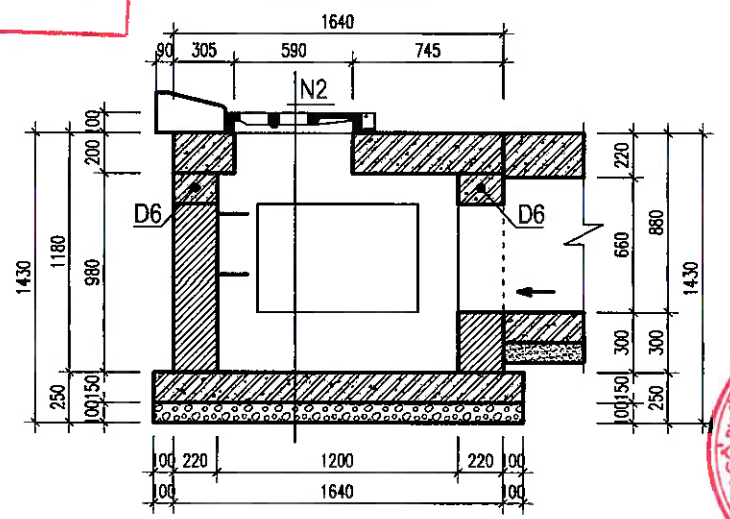
MẶT BẰNG HỐ GA GC02



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 124 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2

- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GC02

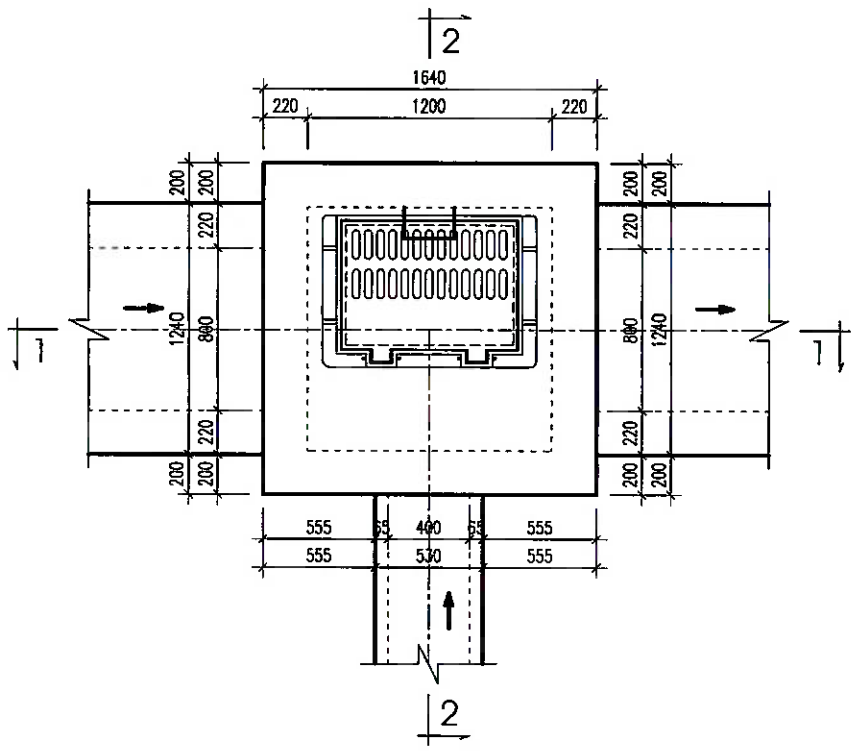
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-33

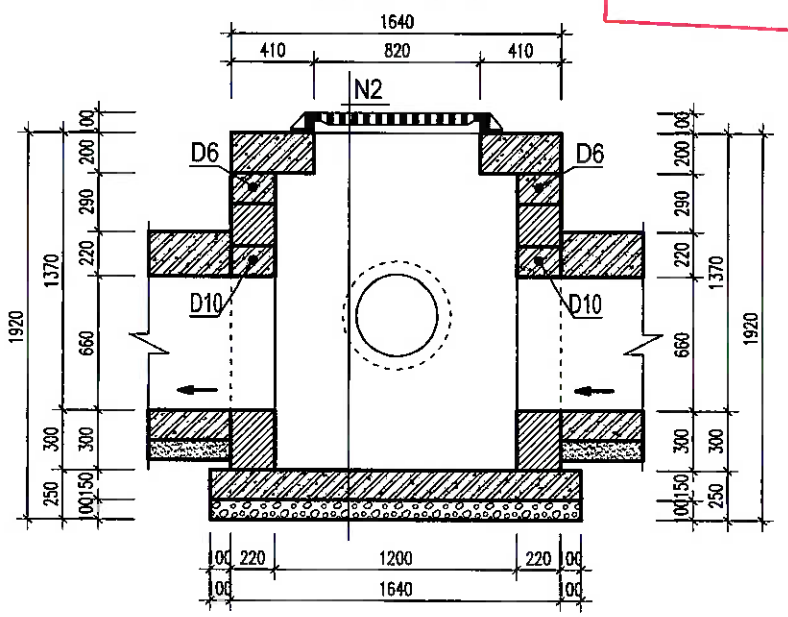
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1451/...QĐ-KQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 68
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

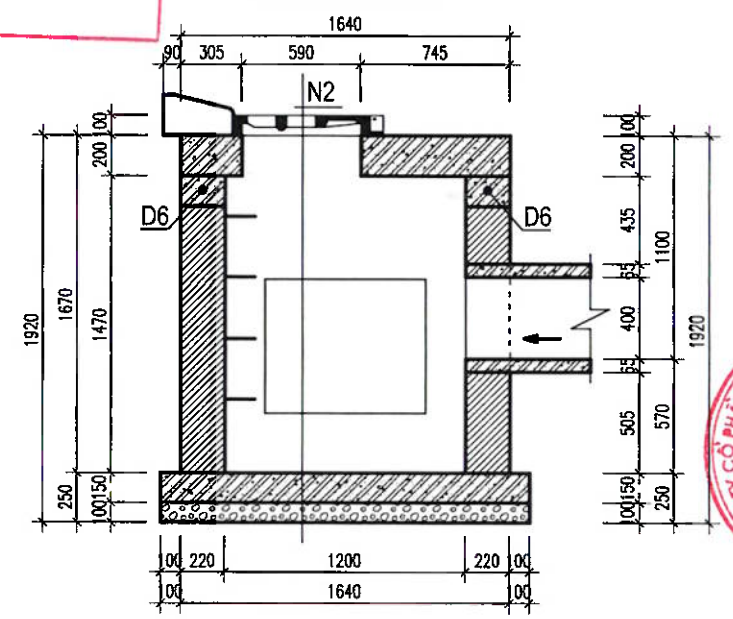
MẶT BẰNG HỐ GA GC03



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N2
- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2
- LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
- BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
- ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:
- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA GC03

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

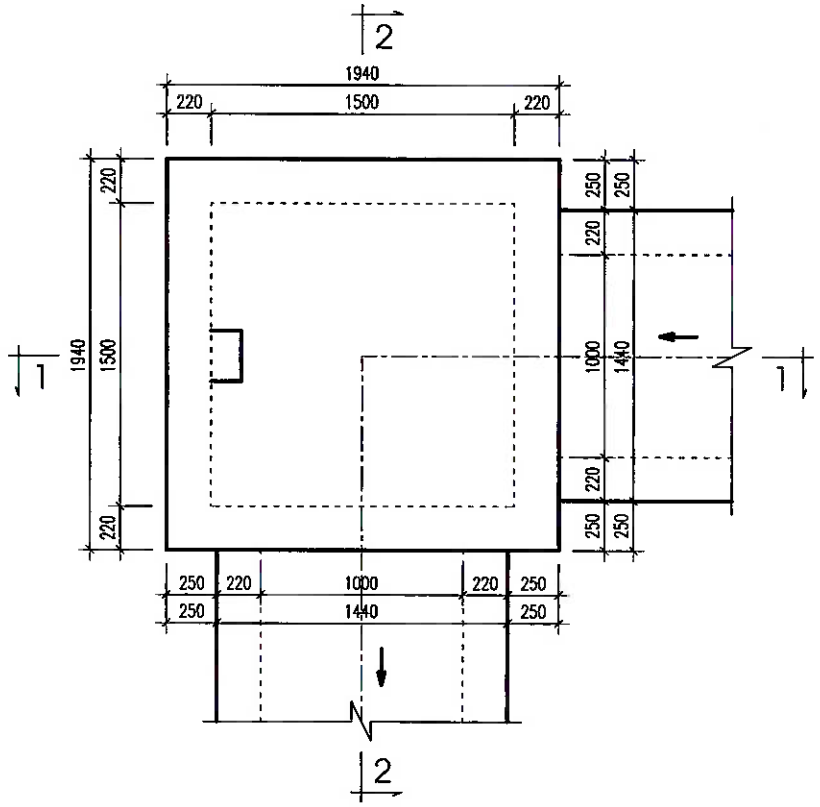
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-34

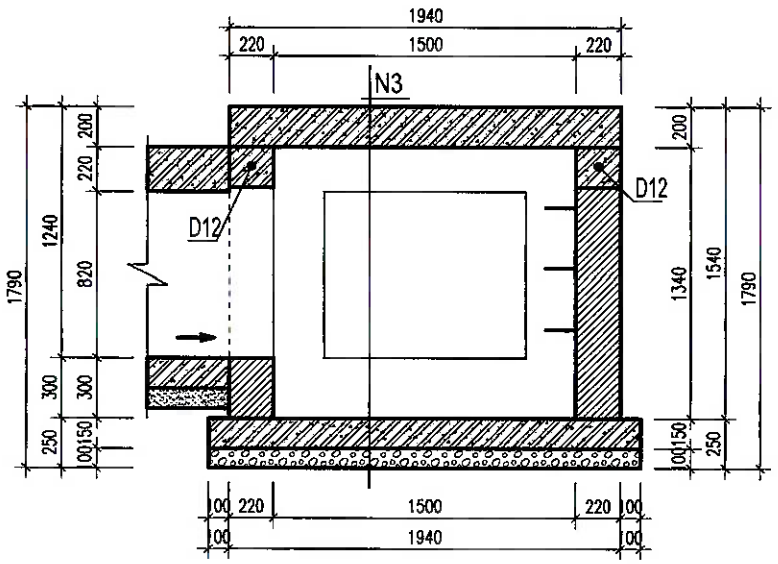
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 142 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

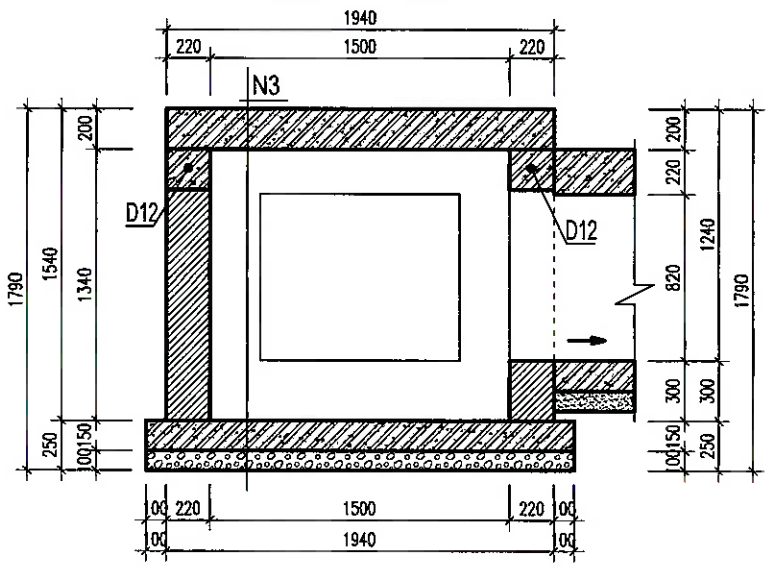
MẶT BẰNG HỐ GA DN01



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N3

TẤM ĐAN BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 300 DÀY 200
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
BÊ TÔNG XM ĐÁ 4X6 M100# DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

- HỐ GA XÂY GẠCH ĐẶC KHÔNG NUNG VỮA XM 75#
- HỐ GA TRÁT TRONG VỮA XM 75# DÀY 20
- HỐ GA LÁNG ĐÁY VỮA XM 75# DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHƯỜNG NHÂN HUY CHÚ PHƯỜNG VIỆT TRÌ TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

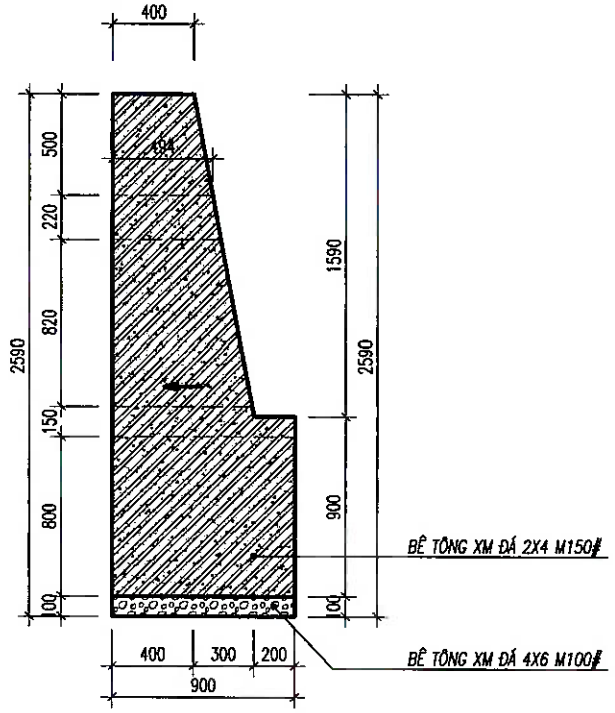
TÊN BẢN VẼ
HỐ GA DN01

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

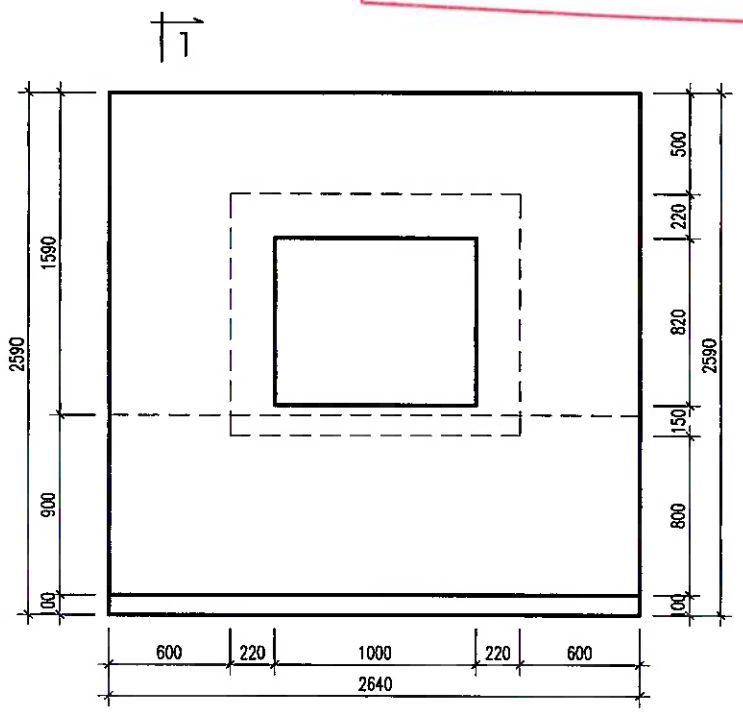
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-35

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 151/QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-CQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT 1-1



1 MẶT ĐỨNG CỬA XẢ

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 181/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA XẢ

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

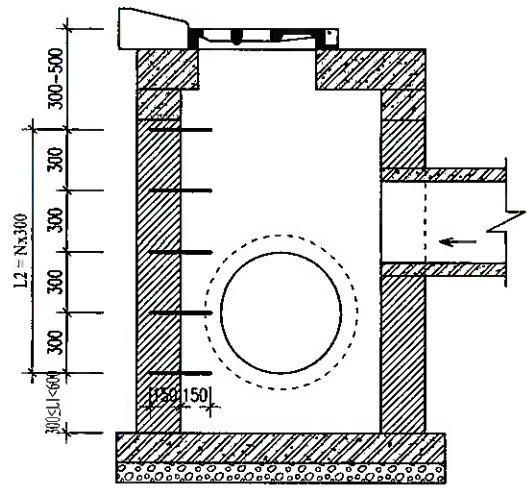
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-36

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DÁNG – KÍCH THƯỚC	ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	TỔNG SỐ 1C.KIỆN	TỔNG SỐ T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T.LƯỢNG (KG)
THANG THĂM HỐ GA	HT	100 300 250 300 100	20	1050	2	70	73.5	181.3
	A1	100 300 250 300 100	20	1050	3	24	25.2	62.1
	A2	100 300 250 300 100	20	1050	3	27	28.4	69.9
	A3	100 300 250 300 100	20	1050	3	6	6.3	15.5
	B1	100 300 250 300 100	20	1050	4	12	12.6	31.1
	B2	100 300 250 300 100	20	1050	4	44	46.2	113.9
	B3	100 300 250 300 100	20	1050	5	10	10.5	25.9
	C1	100 300 250 300 100	20	1050	5	25	26.3	64.7
	GA03	100 300 250 300 100	20	1050	3	3	3.2	7.8
	GA06	100 300 250 300 100	20	1050	4	4	4.2	10.4
	GA07	100 300 250 300 100	20	1050	4	4	4.2	10.4
	GA08	100 300 250 300 100	20	1050	4	4	4.2	10.4
	GA09	100 300 250 300 100	20	1050	5	5	5.3	12.9
	GA12	100 300 250 300 100	20	1050	5	5	5.3	12.9
	GA13	100 300 250 300 100	20	1050	6	6	6.3	15.5
	GA15	300 250 300	20	1050	6	6	6.3	15.5
	GA16	300 250 300	20	1050	6	6	6.3	15.5
	GA19	100 300 250 300 100	20	1050	5	5	5.3	12.9
	GA20	100 300 250 300 100	20	1050	5	5	5.3	12.9
	GA23	100 300 250 300 100	20	1050	5	5	5.3	12.9
	GA25	100 300 250 300 100	20	1050	3	3	3.2	7.8
	GA29	100 300 250 300 100	20	1050	3	3	3.2	7.8
	GA30	100 300 250 300 100	20	1050	4	4	4.2	10.4
	GA32	100 300 250 300 100	20	1050	4	4	4.2	10.4
	GA42	100 300 250 300 100	20	1050	3	3	3.2	7.8
	GB03	100 300 250 300 100	20	1050	4	4	4.2	10.4
	GB07	100 300 250 300 100	20	1050	4	4	4.2	10.4
	GB08	100 300 250 300 100	20	1050	5	5	5.3	12.9
	GB09	100 300 250 300 100	20	1050	6	6	6.3	15.5
	GB13	100 300 250 300 100	20	1050	4	4	4.2	10.4
	GC01	100 300 250 300 100	20	1050	3	3	3.2	7.8
	GC02	100 300 250 300 100	20	1050	2	2	2.1	5.2
	GC03	100 300 250 300 100	20	1050	4	4	4.2	10.4
	DN01	100 300 250 300 100	20	1050	3	3	3.2	7.8

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHI TIẾT THANG THĂM HỐ GA



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:141../QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121..../KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

- VỚI HỐ THU, HỐ GA:
  - + THANG THĂM ĐẦU TIÊN CÁCH ĐỈNH HỐ GA 500MM, CÁC THANG THĂM TIẾP THEO CÁCH ĐỀU A=300MM
  - + THANG THĂM CUỐI CÁCH ĐÁY HỐ GA MỘT KHOẢNG L1 THỎA MÃN 300MM <L1< 600MM
- THANG THĂM ĐƯỢC ĐẶT CỐT THÉP VÀ THI CÔNG CÙNG LÚC VỚI THÀNH HỐ GA
- THÉP ø<10 DÙNG AI(ø) CÓ RA=2300 KG/CM2
- THÉP ø>=10 DÙNG AII(ø) CÓ RA=2800 KG/CM2

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

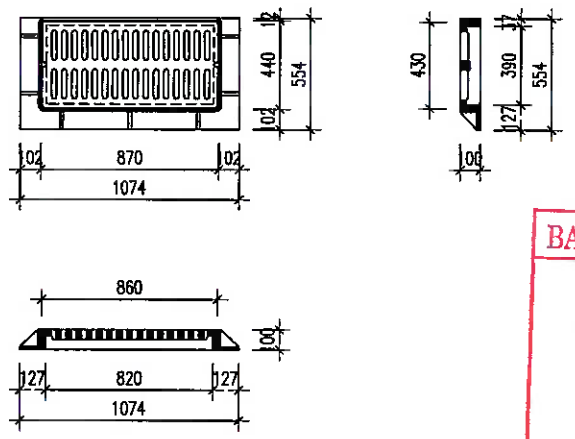
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ
GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY
CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH
THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT THANG THĂM HỐ GA

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-37

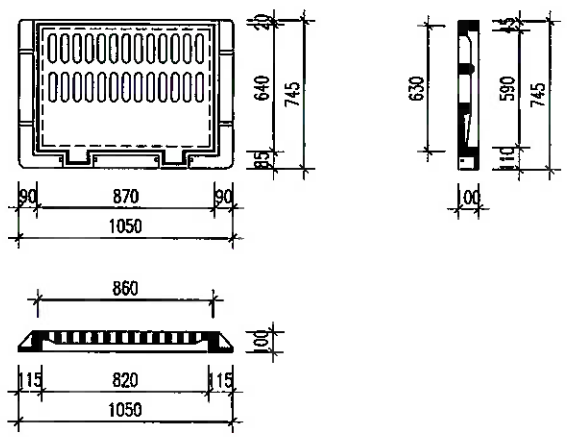
CHI TIẾT SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 1

(SL = 35)



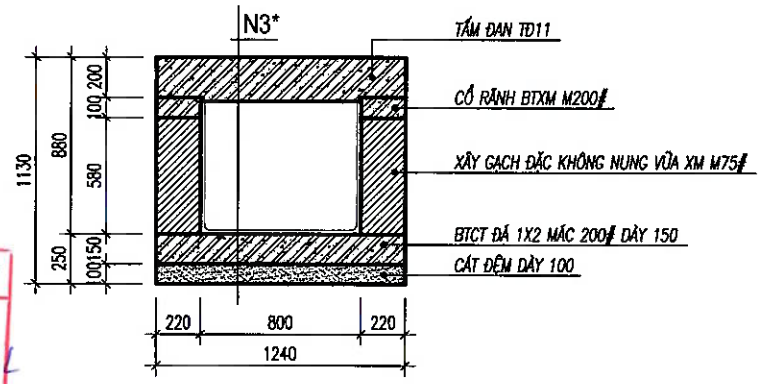
CHI TIẾT SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG LOẠI 2

(SL = 65)



RÃNH B800

(L= 42M)



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 147/...QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

RÃNH B1000

(L= 26M)

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KSTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

N3*
TẤM ĐAN BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 300# DÀY 220
LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 20
BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 200# DÀY 150
CÁT ĐỆM DÀY 100
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

GHI CHÚ:

– SONG CHẮN RÁC LOẠI 1 CHẤT LIỆU GANG THUỘC NHÓM 4, CẤP D, TẢI TRỌNG >= 400KN ~ 40 TẤN.

– SONG CHẮN RÁC LOẠI 2 CHẤT LIỆU COMPOSITE THUỘC NHÓM 4, CẤP D, TẢI TRỌNG >= 400KN ~ 40 TẤN.

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT RÃNH B800 + SONG CHẮN RÁC

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-38

BẢNG THỐNG KÊ CHIỀU SÂU CỐNG D600

TUYẾN	HỐ GA ĐẦU NỐI	H (m)	Htb (m)	L (m)	L x Htb
1	GA01	1.30			
	GA02	1.30	1.3	18	23.4
	GA03	1.30	1.3	17	22.1
	GA04	1.34	1.32	21	27.72
	GA05	1.38	1.36	23	31.28
	GA06	1.46	1.42	11	15.62
2	GA24	1.30			
	GA25	1.34	1.32	22	29.04
	GA26	1.47	1.405	35	49.175
	GA23	1.60	1.535	8	12.28
3	GA27	1.30			
	GA28	1.30	1.3	28	36.4
	GA29	1.32	1.31	19	24.89
	GA30	1.41	1.365	16	21.84
	GA20	1.42	1.415	2	2.83
4	GA31	1.30			
	GA32	1.45	1.375	18	24.75
	GA16	1.46	1.455	2	2.91
5	GA40	1.30			
	GA41	1.30	1.3	25	32.5
	GA42	1.30	1.3	6	7.8
	GA06	1.46	1.38	17	23.46
6	GA43	1.30			
	GA06	1.46	1.38	15	20.7
7	GB01	1.30			
	GB02	1.39	1.345	24	32.28
	GB03	1.50	1.445	7	10.115
	GB04	1.46	1.48	16	23.68
	GB05	1.52	1.49	26	38.74
	GB06	1.59	1.555	28	43.54
	GB07	1.69	1.64	6	9.84
	GB08	1.74	1.715	21	36.015
	GB09	1.81	1.775	4	7.1
8	GB18	1.30			
	GB19	1.30	1.3	29	37.7
	GB03	1.38	1.34	7	9.38
TỔNG CỘNG				**471**	**657.085**
CHIỀU SÂU TRUNG BÌNH (m)				**1.40**	

BẢNG THỐNG KÊ CHIỀU SÂU CỐNG D800

TUYẾN	HỐ GA ĐẦU NỐI	H (m)	Htb (m)	L (m)	L x Htb
1	GA06	1.66			
	GA07	1.57	1.615	9	14.535
	GA08	1.55	1.56	32	49.92
	GA09	1.56	1.555	4	6.22
2	GA33	1.50			
	GA13	1.65	1.575	25	39.375
3	GA34	1.50			
	GA12	1.53	1.515	23	34.845
4	GA35	1.50			
	GA36	1.54	1.52	27	41.04
	GA37	1.58	1.56	27	42.12
	GA38	1.62	1.6	27	43.2
	GA39	1.66	1.64	28	45.92
	GA09	1.81	1.735	9	15.615
	GA10	1.70	1.755	11	19.305
	GA11	1.74	1.72	25	43
	GA12	1.78	1.76	25	44
5	GB09	2.01			
	GB10	1.90	1.955	11	21.505
	GB11	1.94	1.92	24	46.08
	GB12	2.02	1.98	24	47.52
	GA13	2.11	2.065	5	10.325
6	GB13	1.50			
	GB14	1.55	1.525	37	56.425
	GB15	1.58	1.565	23	35.995
	GB16	1.62	1.6	26	41.6
	GB17	1.66	1.64	26	42.64
	GB09	1.81	1.735	9	15.615
TỔNG CỘNG				**457**	**756.8**
CHIỀU SÂU TRUNG BÌNH (m)				**1.66**	

BẢNG THỐNG KÊ CHIỀU SÂU CỐNG D1000

TUYẾN	HỐ GA ĐẦU NỐI	H (m)	Htb (m)	L (m)	L x Htb
1	GA12	1.98			
	GA13	2.11	2.045	11	22.495
	GA14	2.02	2.065	11	22.715
	GA15	2.01	2.015	10	20.15
	GA16	2.08	2.045	12	24.54
	GA17	1.99	2.035	9	18.315
	GA18	1.97	1.98	17	33.66
	GA19	1.94	1.955	20	39.1
	GA20	1.99	1.965	10	19.65
	GA21	1.91	1.95	9	17.55
	GA22	1.90	1.905	20	38.1
	GA23	1.97	1.935	15	29.025
TỔNG CỘNG				**144**	**285.3**
CHIỀU SÂU TRUNG BÌNH (m)				**1.98**	

BẢNG THỐNG KÊ CHIỀU SÂU CỐNG B800

TUYẾN	HỐ GA ĐẦU NỐI	H (m)	Htb (m)	L (m)	L x Htb
1	GC01	1.13			
	GC02	0.98	1.055	6	6.33
	GC03	1.47	1.225	20	24.5
	GA23	1.77	1.62	16	25.92
TỔNG CỘNG				**42**	**56.75**
CHIỀU SÂU TRUNG BÌNH (m)				**1.35**	

BẢNG THỐNG KÊ CHIỀU SÂU CỐNG B1000

TUYẾN	HỐ GA ĐẦU NỐI	H (m)	Htb (m)	L (m)	L x Htb
1	GA23	1.97			
	DN01	1.24	1.605	24	38.52
	Mương hiện trạng	1.25	1.245	2	2.49
TỔNG CỘNG				**26**	**41.01**
CHIỀU SÂU TRUNG BÌNH (m)				**1.58**	

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 88
THẨM TRA
Theo văn bản số..15.../BC-KCHTT
ngày...31..tháng...3..năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:.141./QĐ-BQL
Ngày..14..tháng....4..năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....121...../KT-TT
Ngày..13..tháng....4...năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 DƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

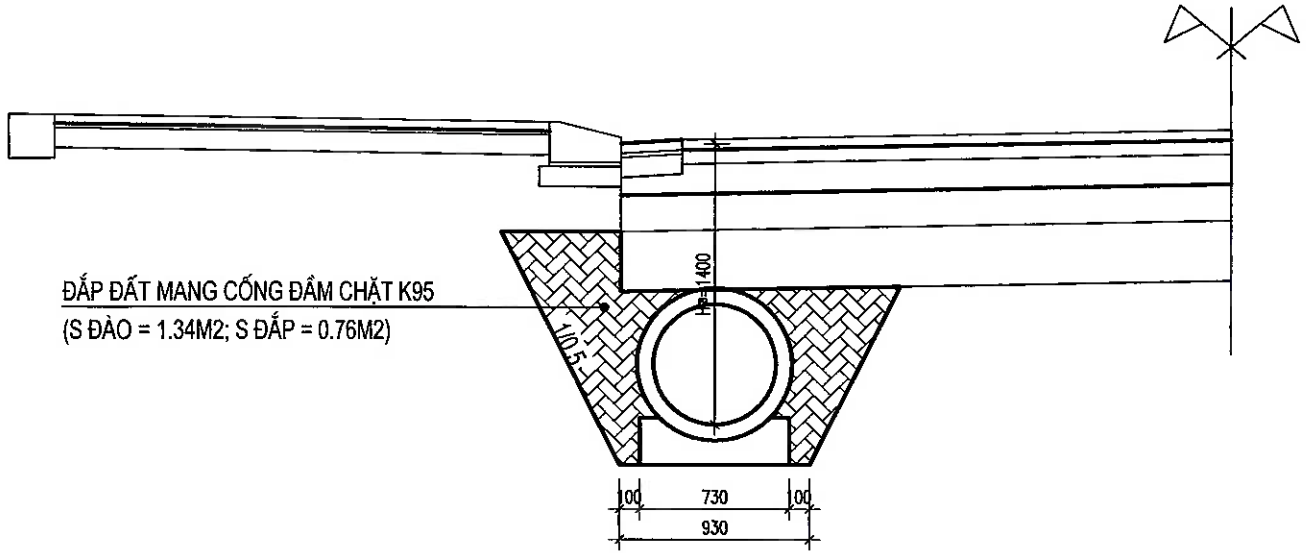
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

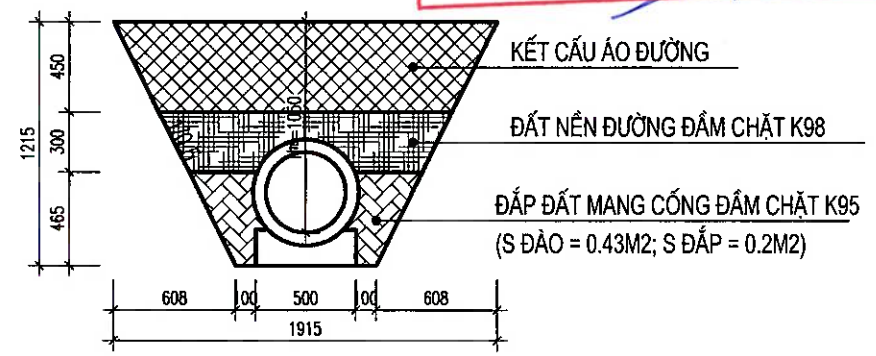
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
THỐNG KÊ CHIỀU SÂU CỐNG

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-39



MẶT CẮT ĐẮP ĐẤT ĐIỂN HÌNH CỐNG D600

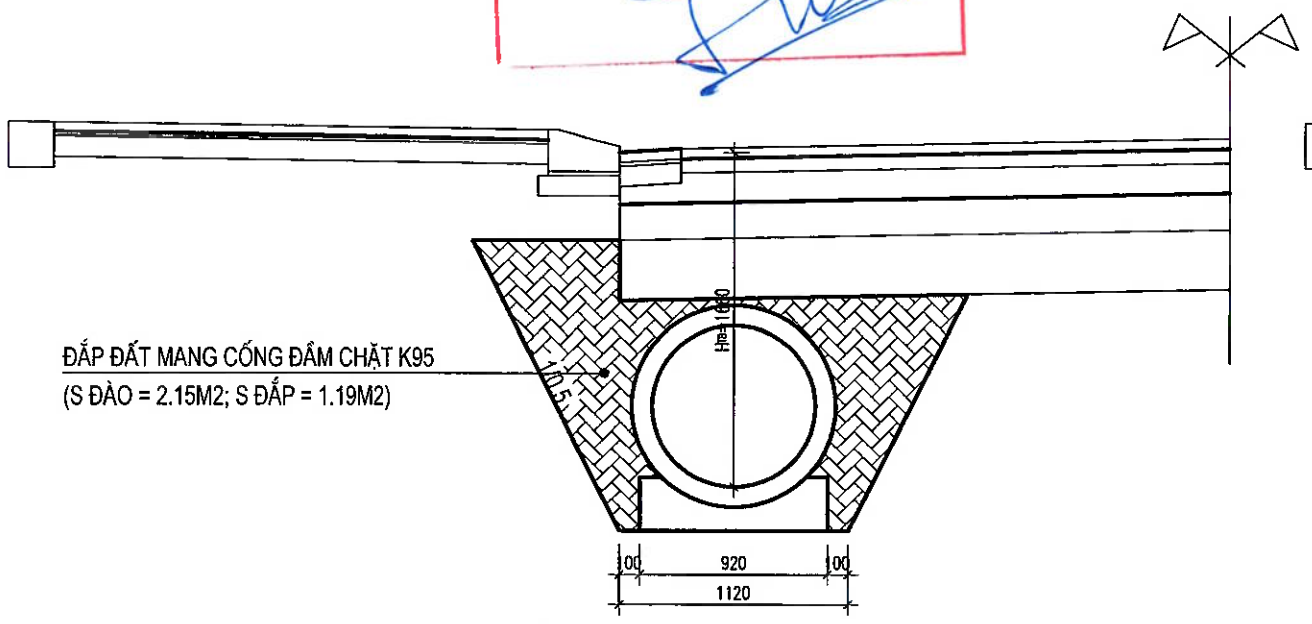


MẶT CẮT ĐẮP ĐẤT ĐIỂN HÌNH CỐNG D400

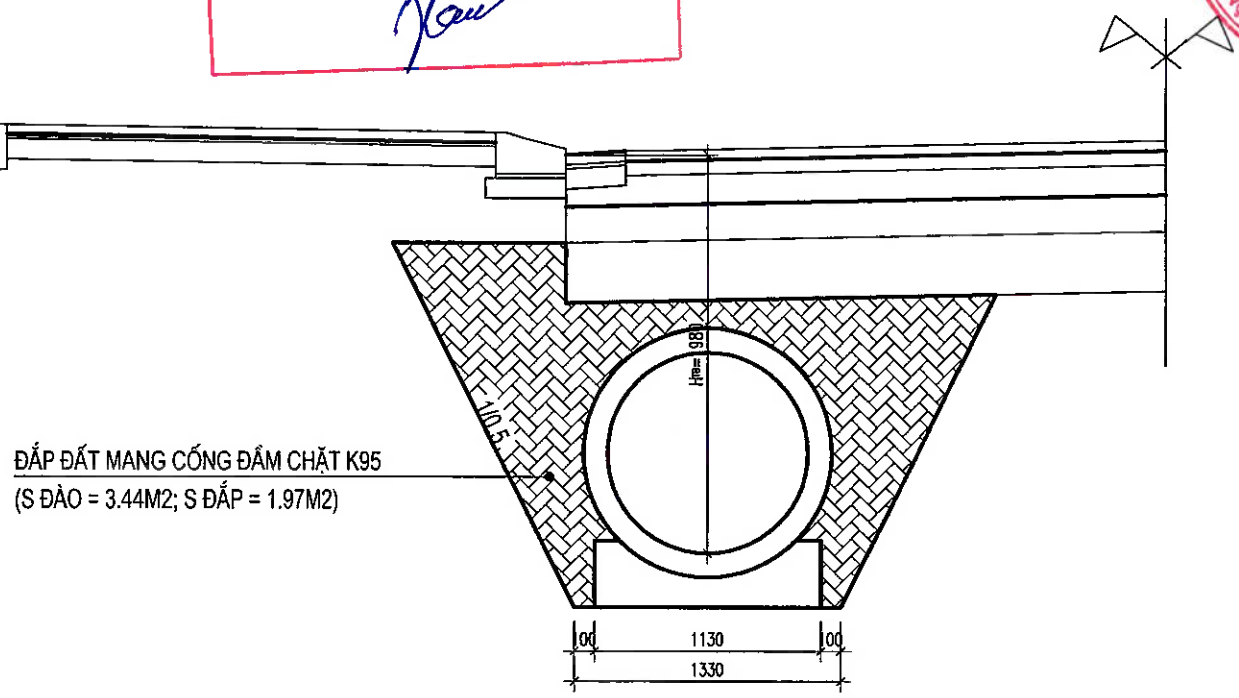
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...127.../KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LY DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1451/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN TH
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT ĐẮP ĐẤT ĐIỂN HÌNH CỐNG D800



MẶT CẮT ĐẮP ĐẤT ĐIỂN HÌNH CỐNG D1000

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

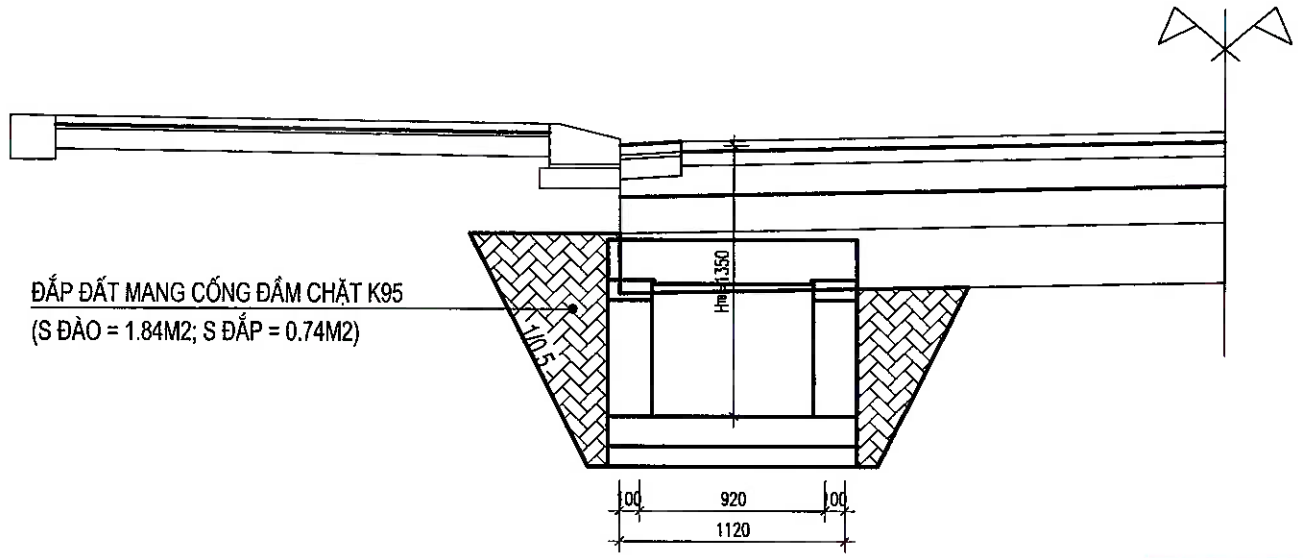
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT ĐẮP ĐẤT

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

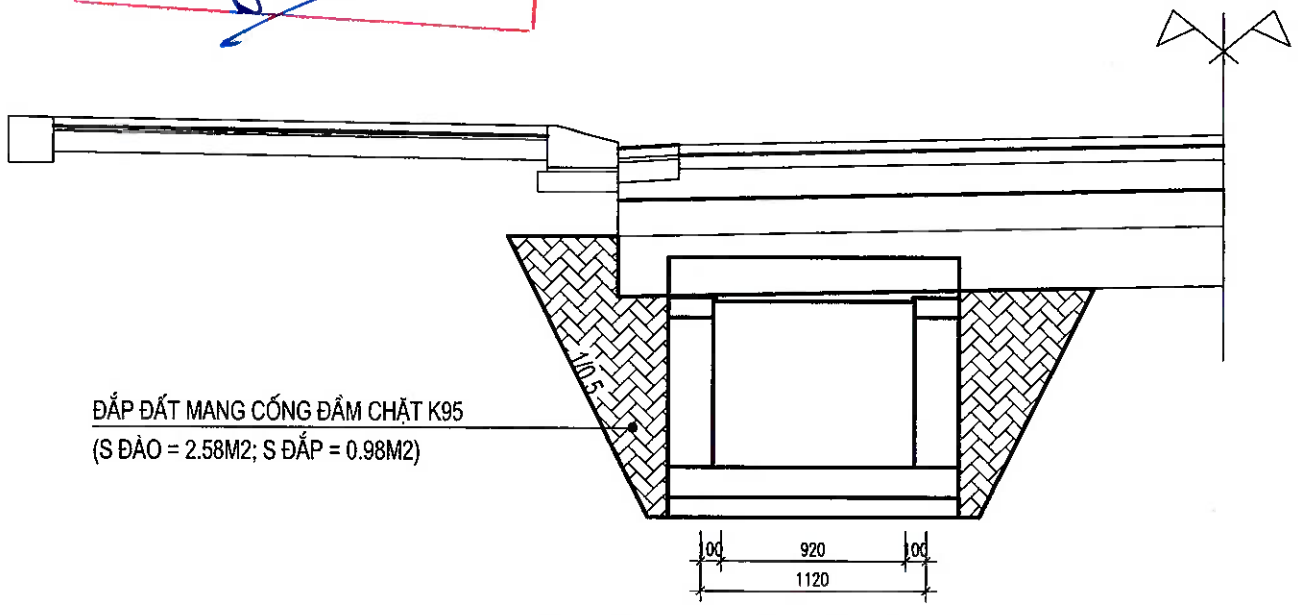
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	**TNM-40A**



MẶT CẮT ĐẮP ĐẤT ĐIỂN HÌNH RÃNH B800

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-ICOTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT ĐẮP ĐẤT ĐIỂN HÌNH RÃNH B1000

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT ĐẮP ĐẤT

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-40B

BẢNG THỐNG KÊ DẦM D1

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố thu nước mưa	35
Tổng số cấu kiện		**35**

BẢNG THỐNG KÊ DẦM D2

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga kiểu A1	8
2	Hố ga kiểu A2	9
3	Hố ga GA30	1
4	Hố ga GA32	1
5	Hố ga GA42	1
6	Hố ga GB03	1
7	Hố ga GB07	1
8	Hố ga GB08	1
Tổng số cấu kiện		**23**

BẢNG THỐNG KÊ DẦM D3

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga kiểu B1	3
2	Hố ga kiểu B2	11
3	Hố ga kiểu B3	2
4	Hố ga GA07	1
5	Hố ga GB09	1
6	Hố ga GB13	1
Tổng số cấu kiện		**19**

BẢNG THỐNG KÊ DẦM D4

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA06	1
Tổng số cấu kiện		**1**

BẢNG THỐNG KÊ DẦM D5

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga kiểu A3	2
2	Hố ga GA03	1
3	Hố ga GA25	1
4	Hố ga GA29	1
Tổng số cấu kiện		**5**

BẢNG THỐNG KÊ DẦM D6

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA09	1
2	Hố ga GC01	1
3	Hố ga GC02	1
4	Hố ga GC03	1
Tổng số cấu kiện		**4**

BẢNG THỐNG KÊ DẦM D7

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga kiểu C1	5
2	Hố ga GA12	1
3	Hố ga GA15	1
4	Hố ga GA16	1
5	Hố ga GA19	1
6	Hố ga GA20	1
Tổng số cấu kiện		**10**

BẢNG THỐNG KÊ DẦM D8

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA08	1
2	Hố ga GA13	1
Tổng số cấu kiện		**2**

BẢNG THỐNG KÊ DẦM D9

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA23	1
Tổng số cấu kiện		**1**

BẢNG THỐNG KÊ DẦM D10

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA23	1
2	Hố ga GC03	2
Tổng số cấu kiện		**3**

BẢNG THỐNG KÊ DẦM D11

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA23	1
Tổng số cấu kiện		**1**

BẢNG THỐNG KÊ DẦM D12

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga DN01	1
Tổng số cấu kiện		**1**

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 122 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
THỐNG KÊ DẦM HỐ GA

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	**TNM-41**

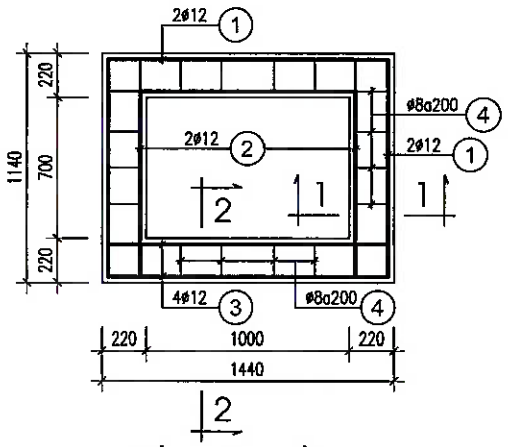
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 142 ../..QĐ...BQL

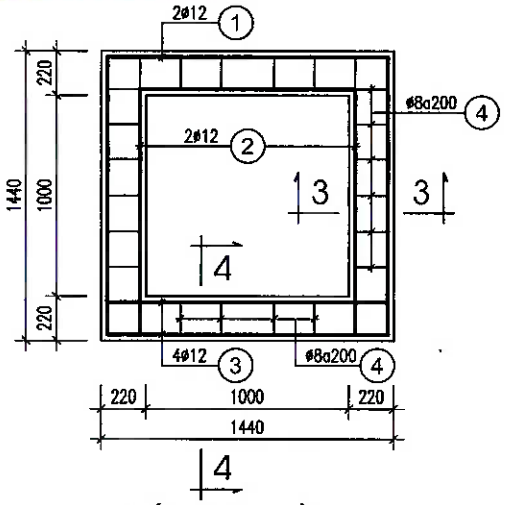
Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên



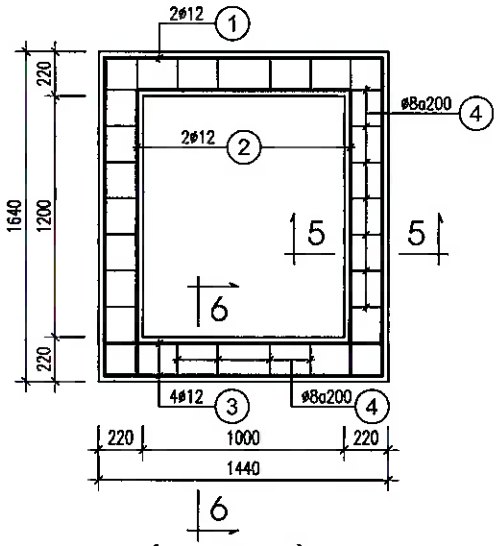
CỐT THÉP DẦM D1

(SL = 35)



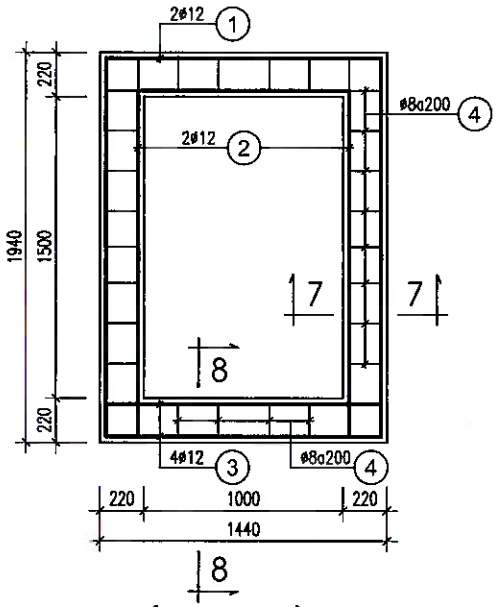
CỐT THÉP DẦM D2

(SL = 23)



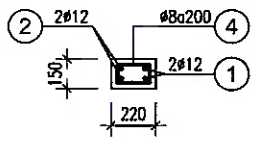
CỐT THÉP DẦM D3

(SL = 19)

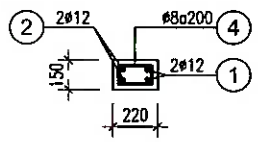


CỐT THÉP DẦM D4

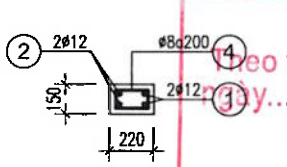
(SL = 01)



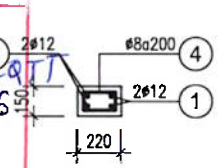
CẮT 1-1



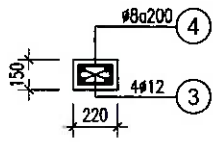
CẮT 3-3



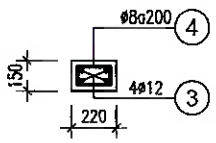
CẮT 5-5



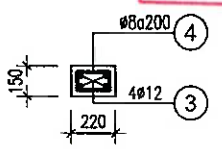
CẮT 7-7



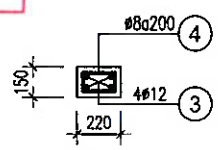
CẮT 2-2



CẮT 4-4



CẮT 6-6



CẮT 8-8

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-TTrT

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121 /KT-TH

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ HOÀ BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN

KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

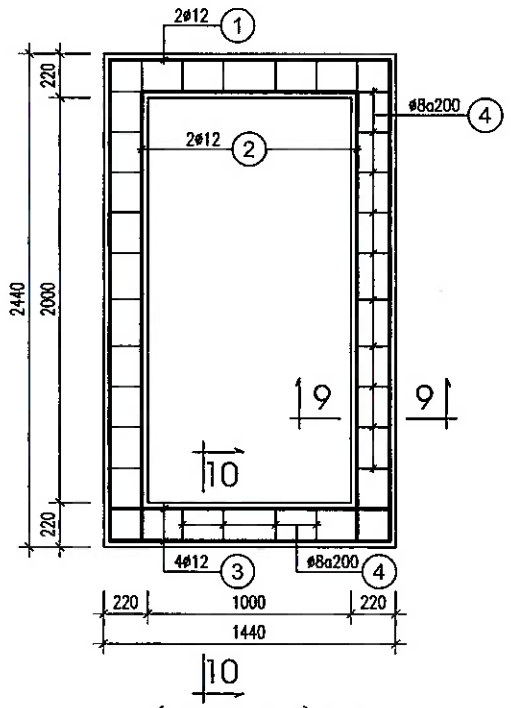
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT DẦM HỐ GA

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-42

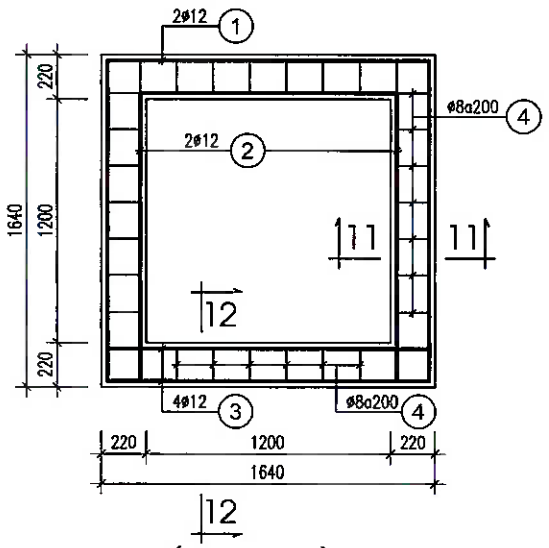
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



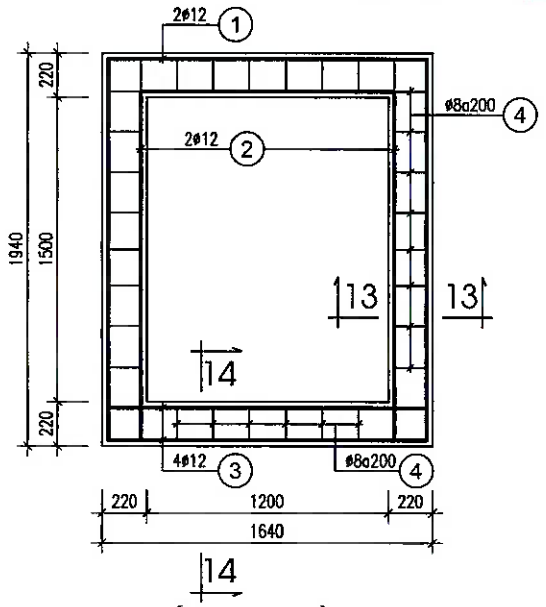
CỐT THÉP DẦM D5

(SL = 05)



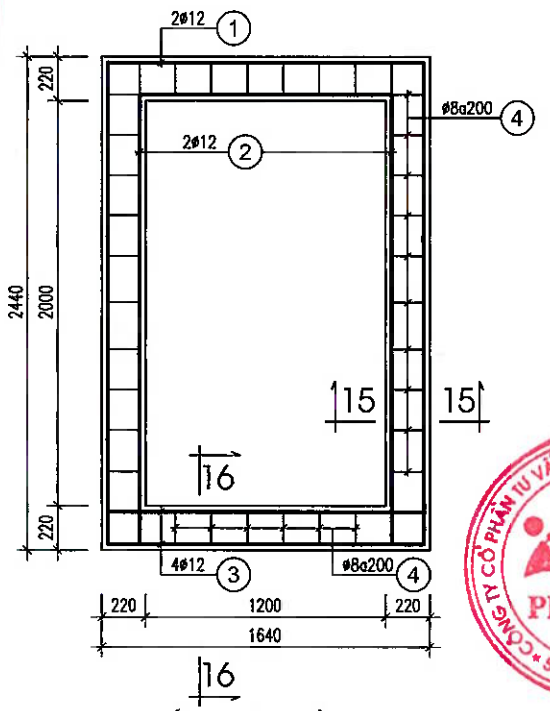
CỐT THÉP DẦM D6

(SL = 04)



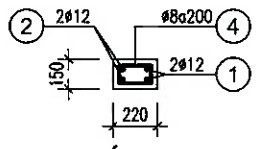
CỐT THÉP DẦM D7

(SL = 10)

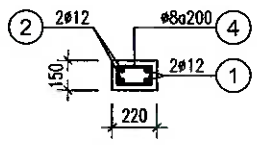


CỐT THÉP DẦM D8

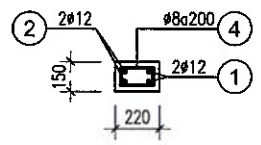
(SL = 02)



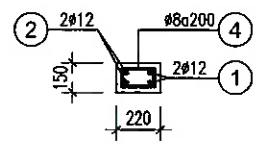
CẮT 9-9



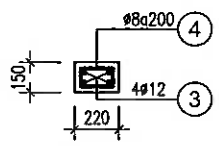
CẮT 11-11



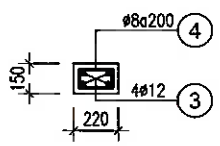
CẮT 13-13



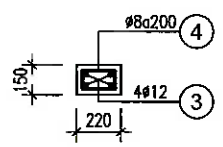
CẮT 15-15



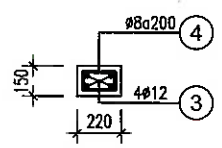
CẮT 10-10



CẮT 12-12



CẮT 14-14



CẮT 16-16

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

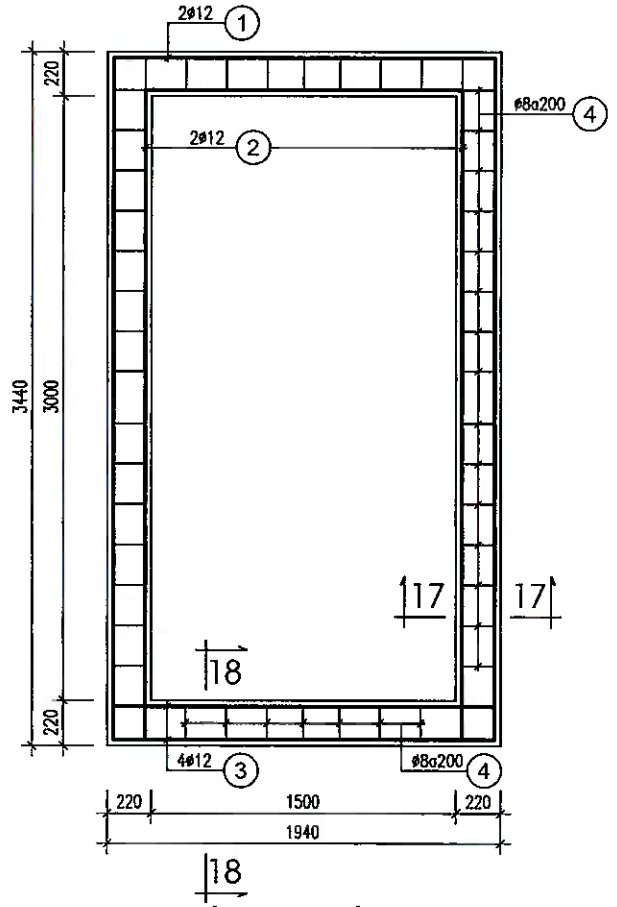
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

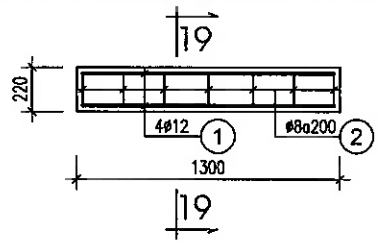
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT DẦM HỐ GA

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-43



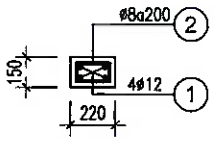
CỐT THÉP DẦM D9

(SL = 01)

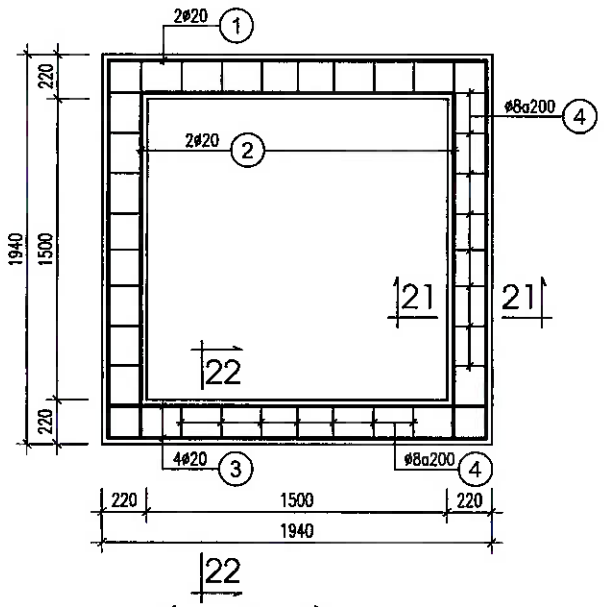


CỐT THÉP DẦM D10

(SL = 03)

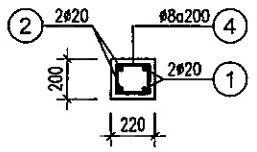


CẮT 19-19

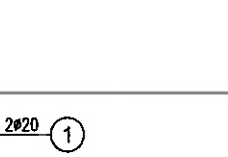


CỐT THÉP DẦM D12

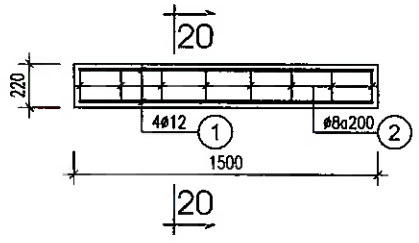
(SL = 01)



CẮT 21-21

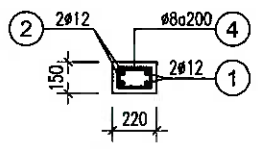


CẮT 22-22

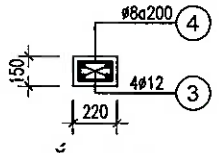


CỐT THÉP DẦM D11

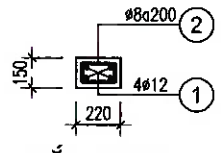
(SL = 01)



CẮT 17-17



CẮT 18-18



CẮT 20-20

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15...BC-TKDT
ngày 31...tháng..3..năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1411/QĐ-...
Ngày 14..tháng...4...năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TT
Ngày..13..tháng.....4..năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT DẦM HỐ GA

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	**TNM-44**

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH BG
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP
(THỐNG KÊ CHO MỘT CẤU KIỆN)

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DÁNG – KÍCH THƯỚC	ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	TỔNG SỐ		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T.LƯỢNG (KG)
					1C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM D1 (SL = 35)	1	1100 | 1400 | 1100	12	3600	2	2	7.2	6.4
	2	920 | 1050 | 920	12	2890	2	2	5.8	5.1
	3	1400	12	1400	4	4	5.6	5.0
	4	110 | 180 | 60	8	700	18	18	12.6	5.0
DẦM D2 (SL = 23)	1	1400 | 1400 | 1400	12	4200	2	2	8.4	7.5
	2	1220 | 1050 | 1220	12	3490	2	2	7.0	6.2
	3	1400	12	1400	4	4	5.6	5.0
	4	110 | 180 | 60	8	700	22	22	15.4	6.1
DẦM D3 (SL = 19)	1	1600 | 1400 | 1600	12	4600	2	2	9.2	8.2
	2	1420 | 1050 | 1420	12	3890	2	2	7.8	6.9
	3	1400	12	1400	4	4	5.6	5.0
	4	110 | 180 | 60	8	700	24	24	16.8	6.6
DẦM D4 (SL = 01)	1	1900 | 1400 | 1900	12	5200	2	2	10.4	9.2
	2	1720 | 1050 | 1720	12	4490	2	2	9.0	8.0
	3	1400	12	1400	4	4	5.6	5.0
	4	110 | 180 | 60	8	700	26	26	18.2	7.2
DẦM D5 (SL = 05)	1	2400 | 1400 | 2400	12	6200	2	2	12.4	11.0
	2	1220 | 1050 | 1220	12	3490	2	2	7.0	6.2
	3	1400	12	1400	4	4	5.6	5.0
	4	110 | 180 | 60	8	700	30	30	21.0	8.3
DẦM D6 (SL = 04)	1	1600 | 1600 | 1600	12	4800	2	2	9.6	8.5
	2	1420 | 1250 | 1420	12	4090	2	2	8.2	7.3
	3	1600	12	1600	4	4	6.4	5.7
	4	110 | 180 | 60	8	700	26	26	18.2	7.2

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP
(THỐNG KÊ CHO MỘT CẤU KIỆN)

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DÁNG – KÍCH THƯỚC	ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	TỔNG SỐ		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T.LƯỢNG (KG)
					1C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM D7 (SL = 10)	1	1900 | 1600 | 1900	12	5400	2	2	10.8	9.6
	2	1720 | 1250 | 1720	12	4690	2	2	9.4	8.3
	3	1600	12	1600	4	4	6.4	5.7
	4	110 | 180 | 60	8	700	30	30	21.0	8.3
DẦM D8 (SL = 02)	1	2400 | 1600 | 2400	12	6400	2	2	12.8	11.4
	2	2220 | 1250 | 2220	12	5690	2	2	11.4	10.1
	3	1600	12	1600	4	4	6.4	5.7
	4	110 | 180 | 60	8	700	34	34	23.8	9.4
DẦM D9 (SL = 01)	1	3400 | 1900 | 3400	12	8700	2	2	17.4	15.4
	2	3220 | 1550 | 3220	12	7990	2	2	16.0	14.2
	3	1900	12	1900	4	4	7.6	6.7
	4	110 | 180 | 60	8	700	46	46	32.2	12.7
DẦM D10 (SL = 03)	1	1260	12	1260	4	4	5.0	4.5
	2	110 | 180 | 60	8	700	7	7	4.9	1.9
DẦM D11 (SL = 01)	1	1460	12	1460	4	4	5.8	5.2
	2	110 | 180 | 60	8	700	8	8	5.6	2.2
DẦM D12 (SL = 01)	1	1900 | 1900 | 1900	20	5700	2	2	11.4	28.1
	2	1720 | 1550 | 1720	20	4990	2	2	10.0	24.6
	3	1900	20	1900	4	4	7.6	18.7
	4	160 | 180 | 60	8	800	32	32	25.6	10.1

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026.
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHẠM HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
THỐNG KÊ THÉP DẦM HỐ GA

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-45

BẢNG THỐNG KÊ TẤM ĐAN TĐ1

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố thu nước mưa	35
Tổng số cấu kiện		**35**

BẢNG THỐNG KÊ TẤM ĐAN TĐ2

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga kiểu A1	8
2	Hố ga kiểu A2	9
3	Hố ga GA30	1
4	Hố ga GA32	1
5	Hố ga GA42	1
6	Hố ga GB03	1
7	Hố ga GB07	1
8	Hố ga GB08	1
Tổng số cấu kiện		**23**

BẢNG THỐNG KÊ TẤM ĐAN TĐ3

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga kiểu B1	3
2	Hố ga kiểu B2	11
3	Hố ga kiểu B3	2
4	Hố ga GA07	1
5	Hố ga GB09	1
6	Hố ga GB13	1
Tổng số cấu kiện		**19**

BẢNG THỐNG KÊ TẤM ĐAN TĐ4

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA06	1
Tổng số cấu kiện		**1**

BẢNG THỐNG KÊ TẤM ĐAN TĐ5

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga kiểu A3	2
2	Hố ga GA03	1
3	Hố ga GA25	1
4	Hố ga GA29	1
Tổng số cấu kiện		**5**

BẢNG THỐNG KÊ TẤM ĐAN TĐ6

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA09	1
2	Hố ga GC01	1
3	Hố ga GC02	1
4	Hố ga GC03	1
Tổng số cấu kiện		**4**

BẢNG THỐNG KÊ TẤM ĐAN TĐ7

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga kiểu C1	5
2	Hố ga GA15	1
3	Hố ga GA16	1
4	Hố ga GA19	1
5	Hố ga GA20	1
Tổng số cấu kiện		**9**

BẢNG THỐNG KÊ TẤM ĐAN TĐ7*

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA12	1
Tổng số cấu kiện		**1**

BẢNG THỐNG KÊ TẤM ĐAN TĐ8

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA08	1
2	Hố ga GA13	1
Tổng số cấu kiện		**2**

BẢNG THỐNG KÊ TẤM ĐAN TĐ9

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA23	1
Tổng số cấu kiện		**1**

BẢNG THỐNG KÊ TẤM ĐAN TĐ10

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga DN01	1
Tổng số cấu kiện		**1**

BẢNG THỐNG KÊ TẤM ĐAN TĐ11

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Rãnh B800	42
Tổng số cấu kiện		**42**

BẢNG THỐNG KÊ TẤM ĐAN TĐ12

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Rãnh B1000	26
Tổng số cấu kiện		**26**

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

- TẤM ĐAN DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG KẾT CẤU BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 300
- KHI THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT KHÁC

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ P.HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
THỐNG KÊ TẤM ĐAN

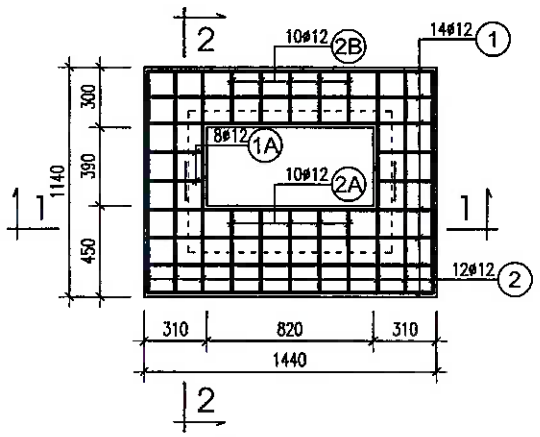
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

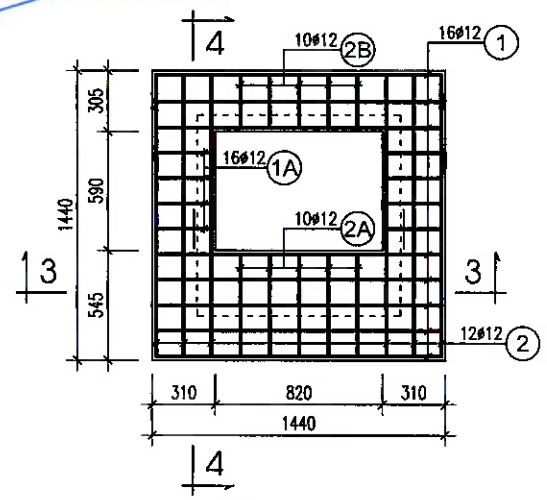
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	**TNM-46**

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1491/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

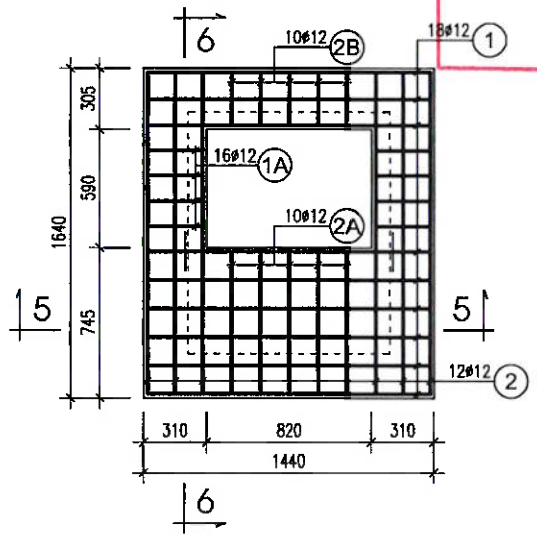
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 68
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên



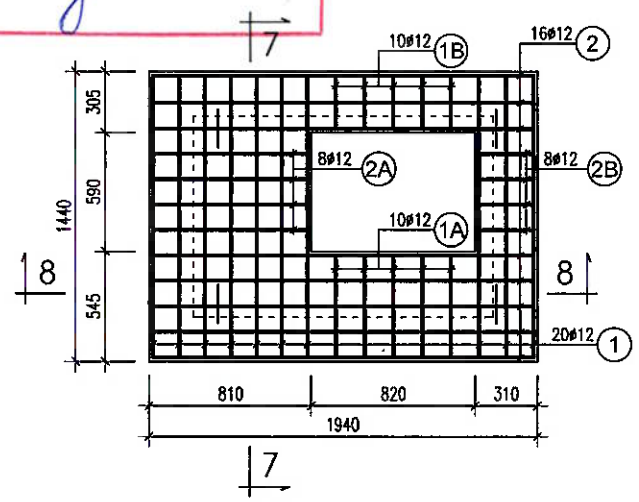
TẤM ĐAN TĐ1
(SL= 35)



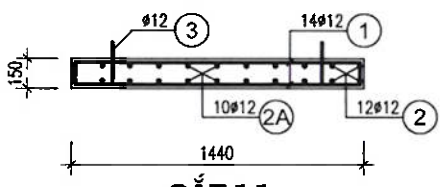
TẤM ĐAN TĐ2
(SL= 23)



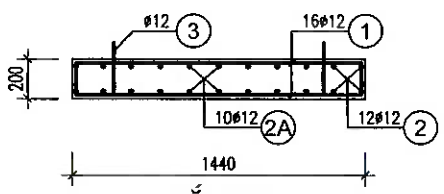
TẤM ĐAN TĐ3
(SL= 19)



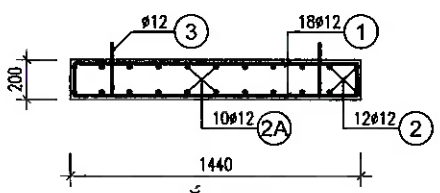
TẤM ĐAN TĐ4
(SL= 01)



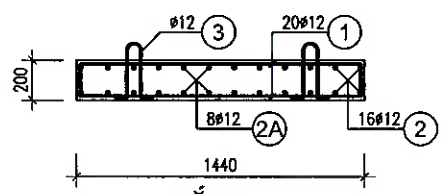
CẮT 1-1



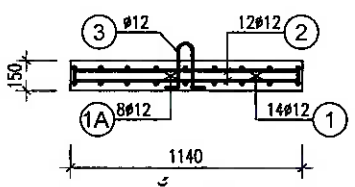
CẮT 3-3



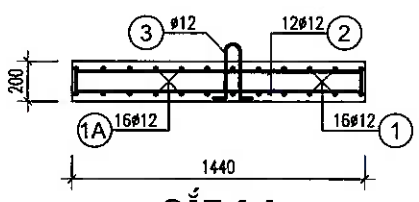
CẮT 5-5



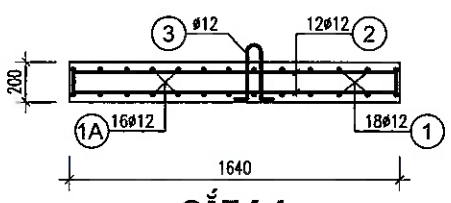
CẮT 7-7



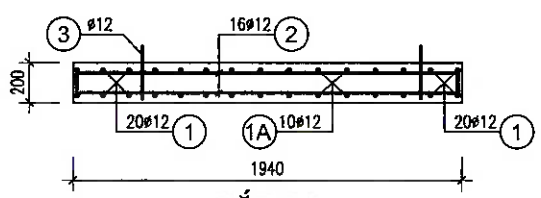
CẮT 2-2



CẮT 4-4



CẮT 6-6



CẮT 8-8

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:
- THÉP ø<10 DÙNG AI(ø) CÓ RA=2300 KG/CM2
- THÉP ø>=10 DÙNG AII(ø) CÓ RA=2800 KG/CM2

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

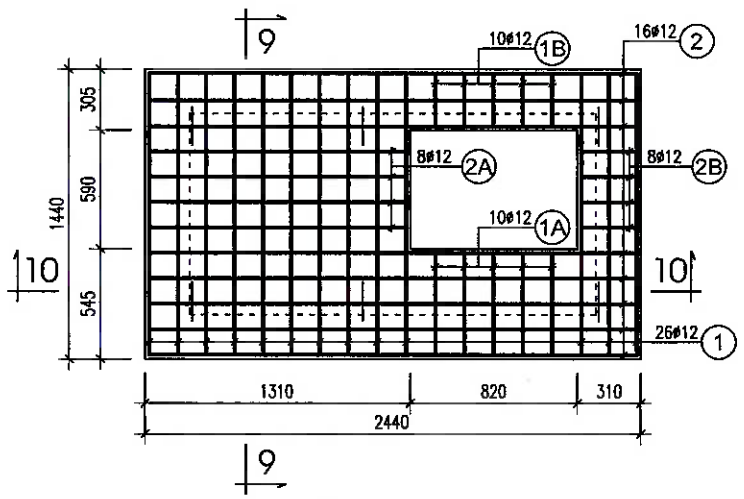
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

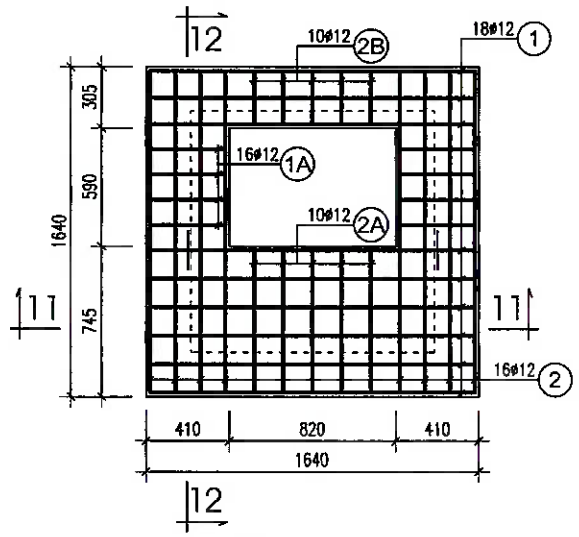
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT TẤM.ĐAN

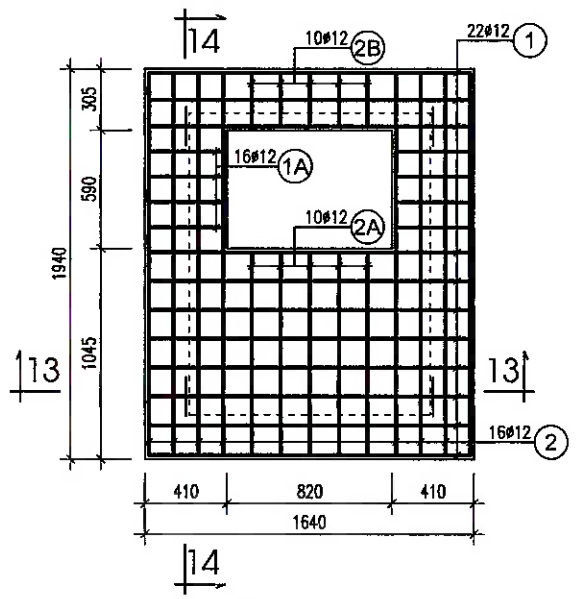
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-47



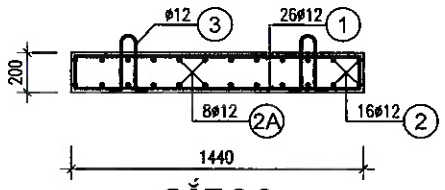
TẤM ĐAN TĐ5
(SL= 05)



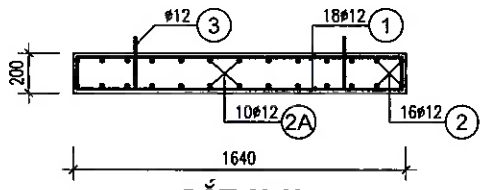
TẤM ĐAN TĐ6
(SL= 04)



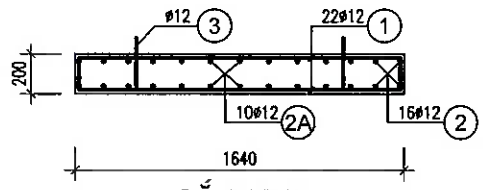
TẤM ĐAN TĐ7
(SL= 09)



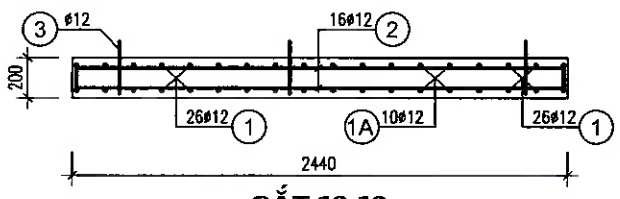
CẮT 9-9



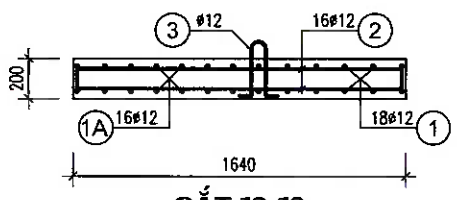
CẮT 11-11



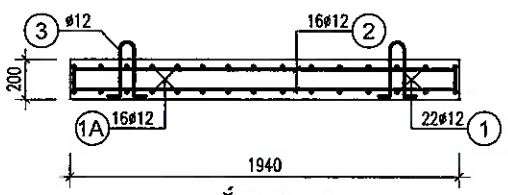
CẮT 13-13



CẮT 10-10



CẮT 12-12



CẮT 14-14

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15.../BC-KQTT
ngày...31...tháng...3...năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THUỶ
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...171.../QĐ-...
Ngày...14...tháng...4.....năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....121...../KT-TĐ
Ngày...13...tháng...4...năm 2026
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

– THÉP ø<10 DÙNG AI(ø) CÓ RA=2300 KG/CM2
– THÉP ø>=10 DÙNG AII(ø) CÓ RA=2800 KG/CM2

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

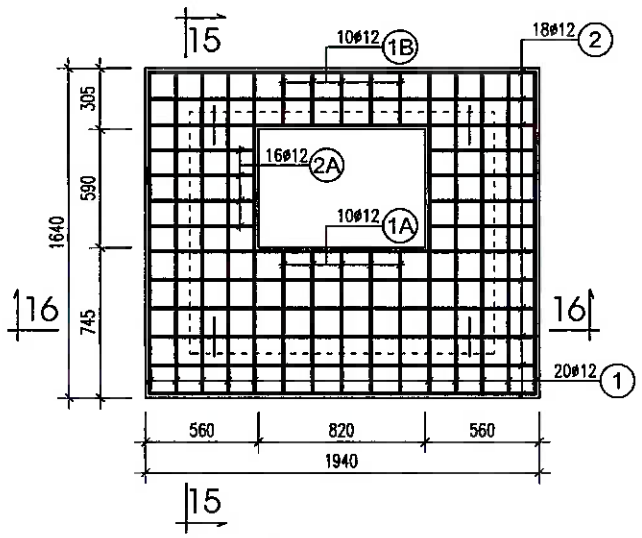
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

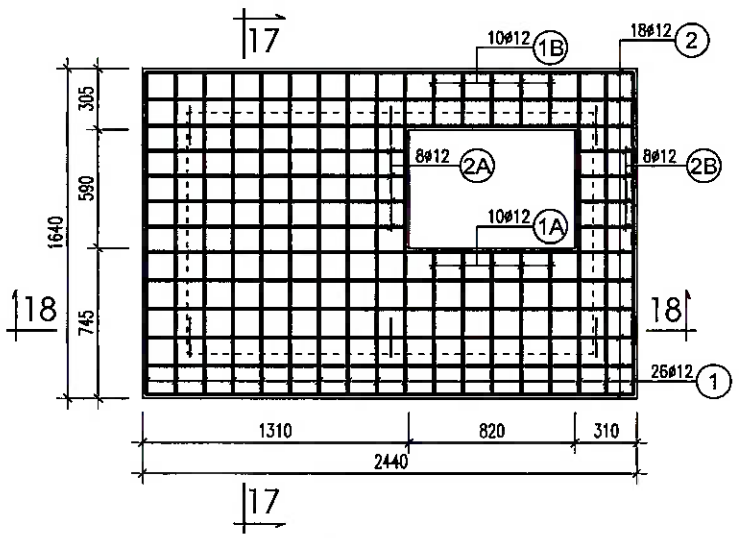
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT TẤM.ĐAN

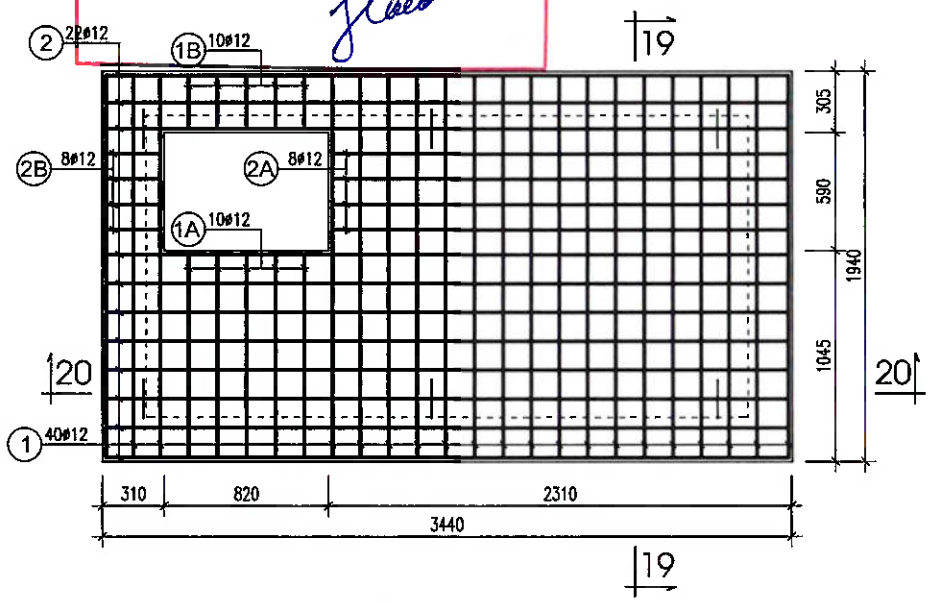
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-48



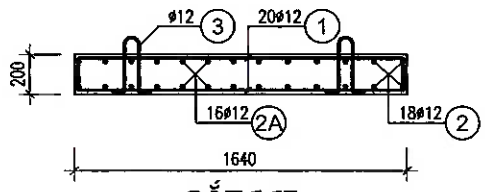
TẤM ĐAN TĐ7*
(SL= 01)



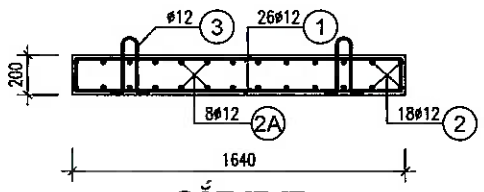
TẤM ĐAN TĐ8
(SL= 02)



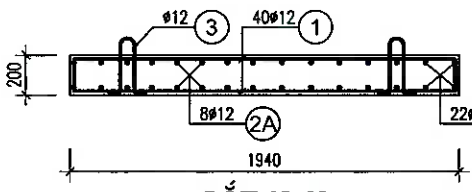
TẤM ĐAN TĐ9
(SL= 01)



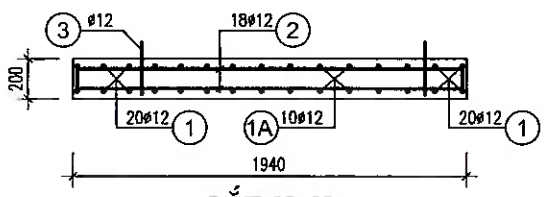
CẮT 1-15



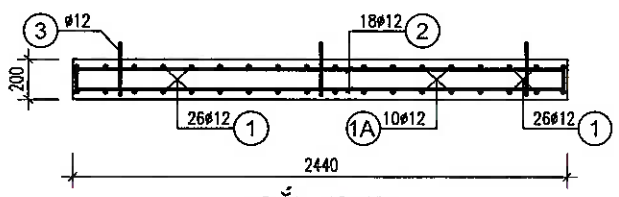
CẮT 17-17



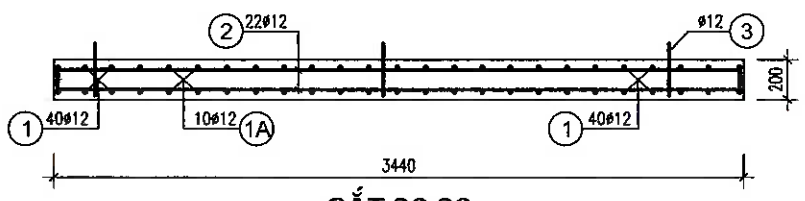
CẮT 19-19



CẮT 16-16



CẮT 18-18



CẮT 20-20

GHI CHÚ:

- THÉP ø<10 DÙNG AI(ø) CÓ RA=2300 KG/CM2
- THÉP ø>=10 DÙNG AII(ø) CÓ RA=2800 KG/CM2

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHẠM HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
TS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

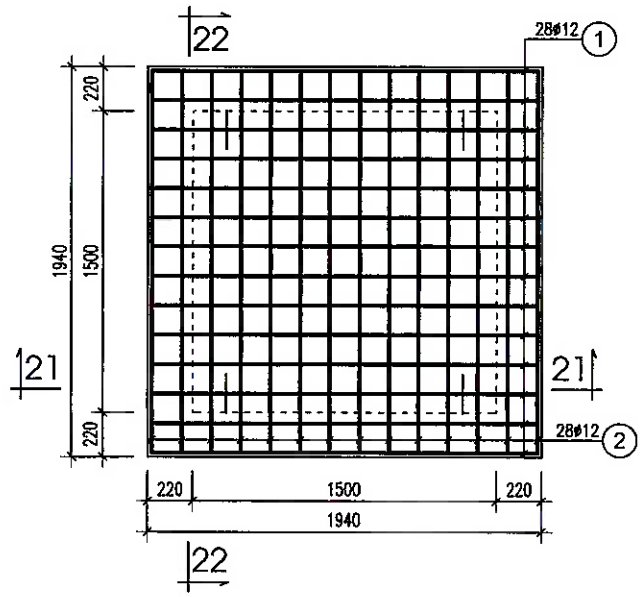
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

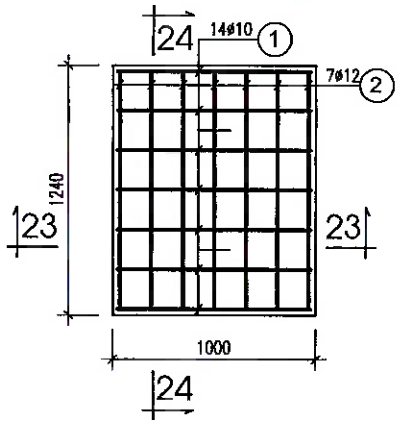
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT TẤM.ĐAN

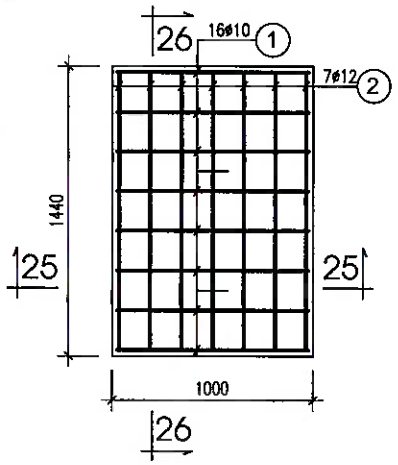
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-49



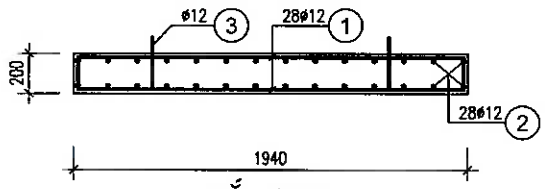
TẤM ĐAN TĐ10
(SL= 01)



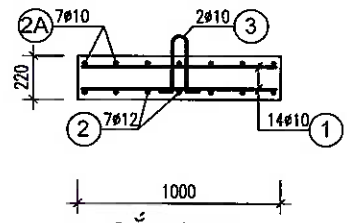
TẤM ĐAN TĐ11
(SL= 42)



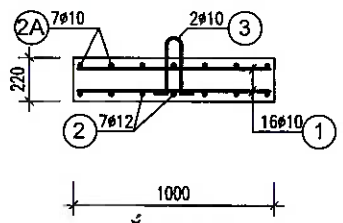
TẤM ĐAN TĐ12
(SL= 26)



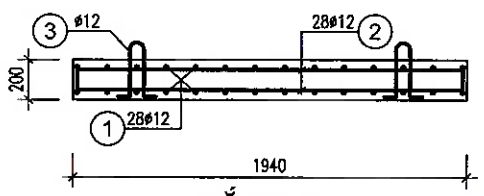
CẮT 21-21



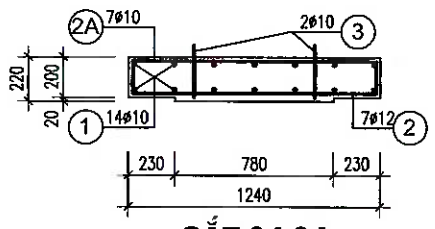
CẮT 23-23



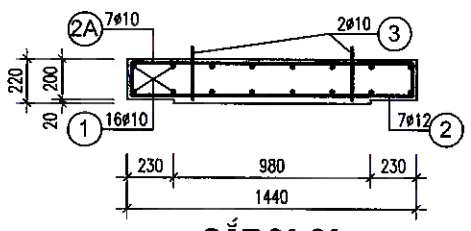
CẮT 25-25



CẮT 22-22



CẮT 24-24



CẮT 26-26

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH PHÚ
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 122 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

– THÉP ø<10 DÙNG AI(ø) CÓ RA=2300 KG/CM2
– THÉP ø>=10 DÙNG AII(ø) CÓ RA=2800 KG/CM2

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 DƯƠNG PHAN HUY CHÚ, HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT TẤM.ĐAN

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-50

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

(THỐNG KÊ CHO MỘT CẤU KIỆN)

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DÁNG – KÍCH THƯỚC	ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	TỔNG SỐ 1C.KIỆN	TỔNG SỐ T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T.LƯỢNG (KG)
TẤM ĐAN TD1 (SL= 35)	1	100 | 1400 | 100	12	1600	14	14	22.4	19.9
	1A	100 | 270 | 100	12	470	8	8	3.8	3.3
	2	100 | 1100 | 100	12	1300	12	12	15.6	13.8
	2A	100 | 410 | 100	12	610	10	10	6.1	5.4
	2B	100 | 260 | 100	12	460	10	10	4.6	4.1
	3	100 ⌐ 100 240 ⌒ 100 240 ¬ 100	12	980	2	2	2.0	1.7
TẤM ĐAN TD2 (SL= 23)	1	150 | 1400 | 150	12	1700	16	16	27.2	24.1
	1A	150 | 270 | 150	12	570	16	16	9.1	8.1
	2	150 | 1400 | 150	12	1700	12	12	20.4	18.1
	2A	150 | 500 | 150	12	800	10	10	8.0	7.1
	2B	150 | 260 | 150	12	560	10	10	5.6	5.0
	3	100 ⌐ 100 290 ⌒ 100 290 ¬ 100	12	1080	2	2	2.2	1.9
TẤM ĐAN TD3 (SL= 19)	1	150 | 1400 | 150	12	1700	18	18	30.6	27.2
	1A	150 | 270 | 150	12	570	16	16	9.1	8.1
	2	150 | 1600 | 150	12	1900	12	12	22.8	20.2
	2A	150 | 700 | 150	12	1000	10	10	10.0	8.9
	2B	150 | 260 | 150	12	560	10	10	5.6	5.0
	3	100 ⌐ 100 290 ⌒ 100 290 ¬ 100	12	1080	2	2	2.2	1.9
TẤM ĐAN TD4 (SL= 01)	1	150 | 1400 | 150	12	1700	20	20	34.0	30.2
	1A	150 | 500 | 150	12	800	10	10	8.0	7.1
	1B	150 | 260 | 150	12	560	10	10	5.6	5.0
	2	150 | 1900 | 150	12	2200	16	16	35.2	31.3
	2A	150 | 770 | 150	12	1070	8	8	8.6	7.6
	2B	150 | 270 | 150	12	570	8	8	4.6	4.0
	3	100 ⌐ 100 290 ⌒ 100 290 ¬ 100	12	1080	4	4	4.3	3.8
TẤM ĐAN TD5 (SL= 05)	1	150 | 1400 | 150	12	1700	26	26	44.2	39.2
	1A	150 | 500 | 150	12	800	10	10	8.0	7.1
	1B	150 | 260 | 150	12	560	10	10	5.6	5.0
	2	150 | 2400 | 150	12	2700	16	16	43.2	38.4
	2A	150 | 1270 | 150	12	1570	8	8	12.6	11.2
	2B	150 | 270 | 150	12	570	8	8	4.6	4.0
	3	100 ⌐ 100 290 ⌒ 100 290 ¬ 100	12	1080	6	6	6.5	5.8
TẤM ĐAN TD6 (SL= 04)	1	150 | 1600 | 150	12	1900	18	18	34.2	30.4
	1A	150 | 370 | 150	12	670	16	16	10.7	9.5
	2	150 | 1600 | 150	12	1900	16	16	30.4	27.0
	2A	150 | 700 | 150	12	1000	10	10	10.0	8.9
	2B	150 | 260 | 150	12	560	10	10	5.6	5.0
	3	100 ⌐ 100 290 ⌒ 100 290 ¬ 100	12	1080	2	2	2.2	1.9

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 191 /KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

(THỐNG KÊ CHO MỘT CẤU KIỆN)

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DÁNG – KÍCH THƯỚC	ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	TỔNG SỐ 1C.KIỆN	TỔNG SỐ T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T.LƯỢNG (KG)
TẤM ĐAN TD7 (SL= 09)	1	150 | 1600 | 150	12	1900	22	22	41.8	37.1
	1A	150 | 370 | 150	12	670	16	16	10.7	9.5
	2	150 | 1900 | 150	12	2200	16	16	35.2	31.3
	2A	150 | 1000 | 150	12	1300	10	10	13.0	11.5
	2B	150 | 260 | 150	12	560	10	10	5.6	5.0
	3	100 ⌐ 100 290 ⌒ 100 290 ¬ 100	12	1080	4	4	4.3	3.8
TẤM ĐAN TD7* (SL= 01)	1	150 | 1600 | 150	12	1900	20	20	38.0	33.7
	1A	150 | 700 | 150	12	1000	10	10	10.0	8.9
	1B	150 | 260 | 150	12	560	10	10	5.6	5.0
	2	150 | 1900 | 150	12	2200	18	18	39.6	35.2
	2A	150 | 520 | 150	12	820	16	16	13.1	11.6
	3	100 ⌐ 100 290 ⌒ 100 290 ¬ 100	12	1080	4	4	4.3	3.8
TẤM ĐAN TD8 (SL= 02)	1	150 | 1600 | 150	12	1900	26	26	49.4	43.9
	1A	150 | 700 | 150	12	1000	10	10	10.0	8.9
	1B	150 | 260 | 150	12	560	10	10	5.6	5.0
	2	150 | 2400 | 150	12	2700	18	18	48.6	43.1
	2A	150 | 1270 | 150	12	1570	8	8	12.6	11.2
	2B	150 | 270 | 150	12	570	8	8	4.6	4.0
	3	100 ⌐ 100 290 ⌒ 100 290 ¬ 100	12	1080	6	6	6.5	5.8
TẤM ĐAN TD9 (SL= 01)	1	150 | 1900 | 150	12	2200	40	40	88.0	78.1
	1A	150 | 1000 | 150	12	1300	10	10	13.0	11.5
	1B	150 | 260 | 150	12	560	10	10	5.6	5.0
	2	150 | 3400 | 150	12	3700	22	22	81.4	72.3
	2A	150 | 2270 | 150	12	2570	8	8	20.6	18.3
	2B	150 | 270 | 150	12	570	8	8	4.6	4.0
	3	100 ⌐ 100 290 ⌒ 100 290 ¬ 100	12	1080	6	6	6.5	5.8
TẤM ĐAN TD10 (SL= 01)	1	150 | 1900 | 150	12	2200	28	28	61.6	54.7
	2	150 | 1900 | 150	12	2200	28	28	61.6	54.7
	3	100 ⌐ 100 290 ⌒ 100 290 ¬ 100	12	1080	4	4	4.3	3.8
TẤM ĐAN TD11 (SL= 42)	1	80 ⌐ 960 ¬ 80	10	1120	14	14	15.7	9.7
	2	150 | 1200 | 150	12	1500	7	7	10.5	9.3
	2A	80 ⌐ 1200 ¬ 80	10	1360	7	7	9.5	5.9
	3	100 ⌐ 100 340 ⌒ 100 340 ¬ 100	10	1180	2	2	2.4	1.5
TẤM ĐAN TD12 (SL= 26)	1	80 ⌐ 960 ¬ 80	10	1120	16	16	17.9	11.0
	2	150 | 1400 | 150	12	1700	7	7	11.9	10.6
	2A	80 ⌐ 1400 ¬ 80	10	1560	7	7	10.9	6.7
	3	100 ⌐ 100 340 ⌒ 100 340 ¬ 100	10	1180	2	2	2.4	1.5

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1441 /...-UBND
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 3 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHAN HUY CHÚ, PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
THỐNG KÊ THÉP TẤM.ĐAN

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-51

THỐNG KÊ TẤM ĐÁY LOẠI 1

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố thu nước mưa	35
Tổng số cấu kiện		**35**

THỐNG KÊ TẤM ĐÁY LOẠI 2

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga kiểu A1	8
2	Hố ga kiểu A2	9
3	Hố ga GA30	1
4	Hố ga GA32	1
5	Hố ga GA42	1
6	Hố ga GB03	1
7	Hố ga GB07	1
8	Hố ga GB08	1
Tổng số cấu kiện		**23**

THỐNG KÊ TẤM ĐÁY LOẠI 3

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga kiểu B1	3
2	Hố ga kiểu B2	11
3	Hố ga kiểu B3	2
4	Hố ga GA07	1
5	Hố ga GB09	1
6	Hố ga GB13	1
Tổng số cấu kiện		**19**

THỐNG KÊ TẤM ĐÁY LOẠI 4

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA06	1
Tổng số cấu kiện		**1**

THỐNG KÊ TẤM ĐÁY LOẠI 5

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga kiểu A3	2
2	Hố ga GA03	1
3	Hố ga GA25	1
4	Hố ga GA29	1
Tổng số cấu kiện		**5**

THỐNG KÊ TẤM ĐÁY LOẠI 6

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA09	1
2	Hố ga GC01	1
3	Hố ga GC02	1
4	Hố ga GC03	1
Tổng số cấu kiện		**4**

THỐNG KÊ TẤM ĐÁY LOẠI 7

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga kiểu C1	5
2	Hố ga GA12	1
3	Hố ga GA15	1
4	Hố ga GA16	1
5	Hố ga GA19	1
6	Hố ga GA20	1
Tổng số cấu kiện		**10**

THỐNG KÊ TẤM ĐÁY LOẠI 8

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA08	1
2	Hố ga GA13	1
Tổng số cấu kiện		**2**

THỐNG KÊ TẤM ĐÁY LOẠI 9

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga GA23	1
Tổng số cấu kiện		**1**

THỐNG KÊ TẤM ĐÁY LOẠI 10

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Rãnh B800	42
Tổng số cấu kiện		**42**

THỐNG KÊ TẤM ĐÁY LOẠI 11

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Rãnh B1000	26
Tổng số cấu kiện		**26**

THỐNG KÊ TẤM ĐÁY LOẠI 12

STT	HỐ GA	SỐ LƯỢNG
1	Hố ga DN01	1
Tổng số cấu kiện		**1**

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-KH
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 68
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-TSTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

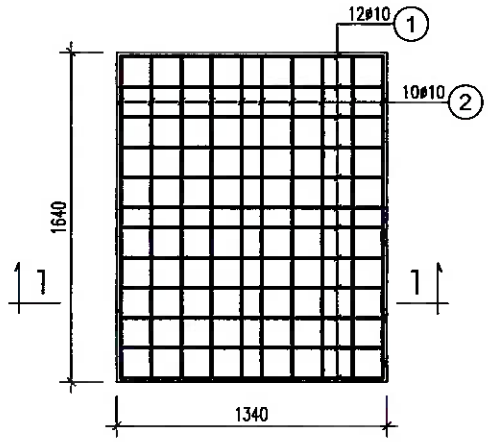
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
THỐNG KÊ TẤM ĐÁY

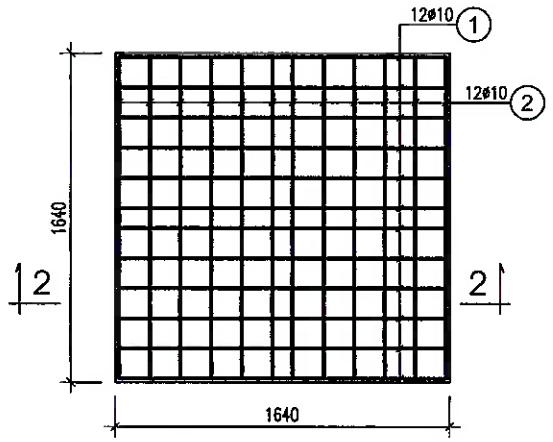
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

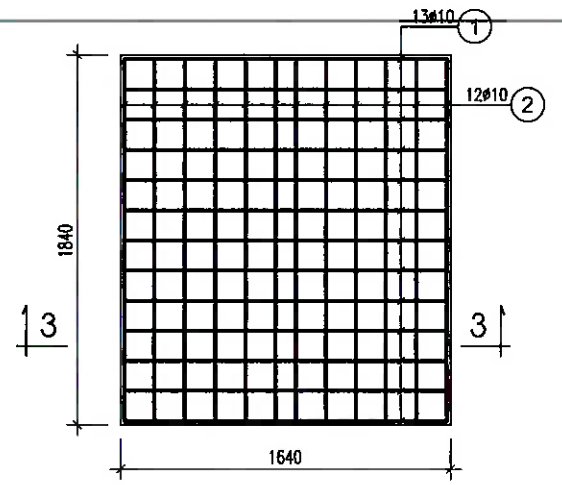
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	**TNM-52**



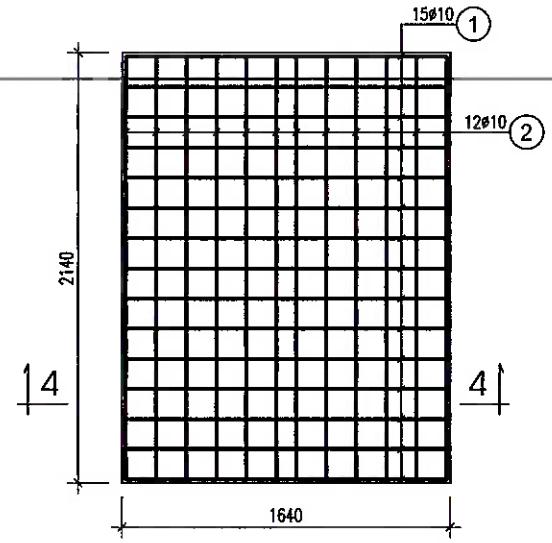
TẤM ĐÁY LOẠI 1
(SL= 35)



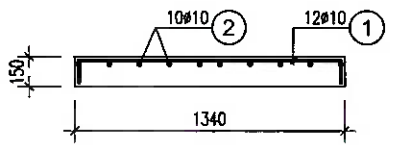
TẤM ĐÁY LOẠI 2
(SL= 23)



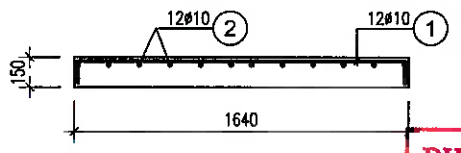
TẤM ĐÁY LOẠI 3
(SL= 19)



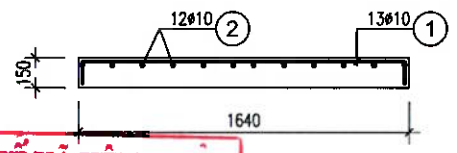
TẤM ĐÁY LOẠI 4
(SL= 01)



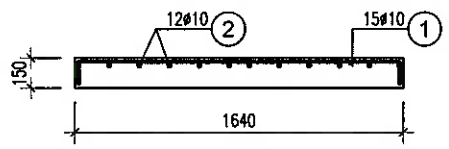
CẮT 1-1



CẮT 2-2



CẮT 3-3

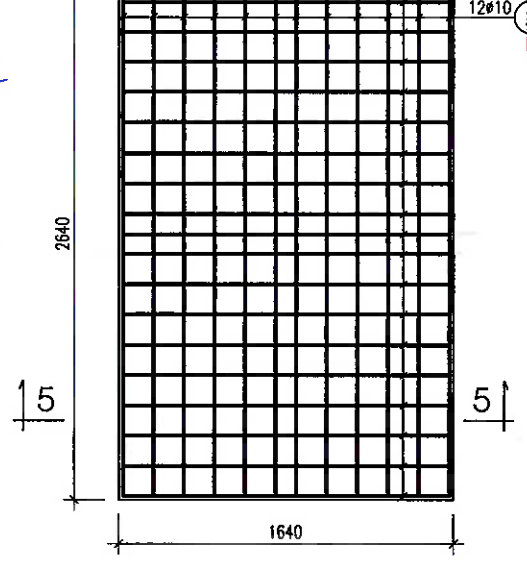


CẮT 4-4

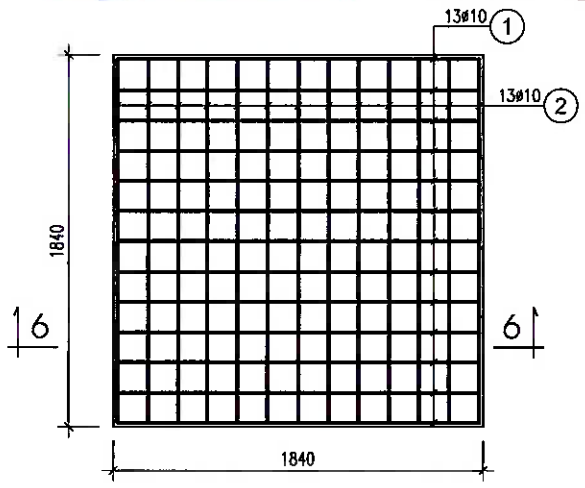
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

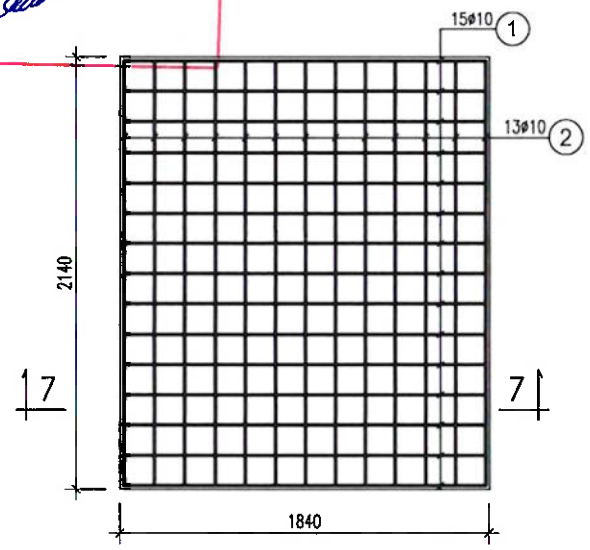
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



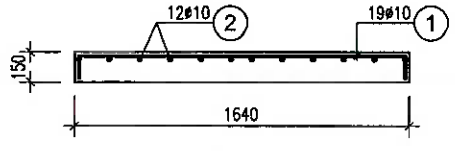
TẤM ĐÁY LOẠI 5
(SL= 07)



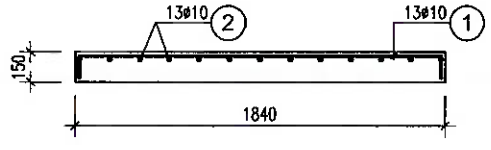
TẤM ĐÁY LOẠI 6
(SL= 04)



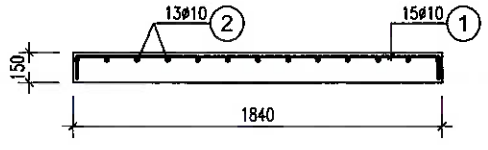
TẤM ĐÁY LOẠI 7
(SL= 10)



CẮT 5-5



CẮT 6-6



CẮT 7-7

GHI CHÚ:
- THÉP ø<10 DÙNG AI(ø) CÓ RA=2300 KG/CM2
- THÉP ø>=10 DÙNG AII(ø) CÓ RA=2800 KG/CM2

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

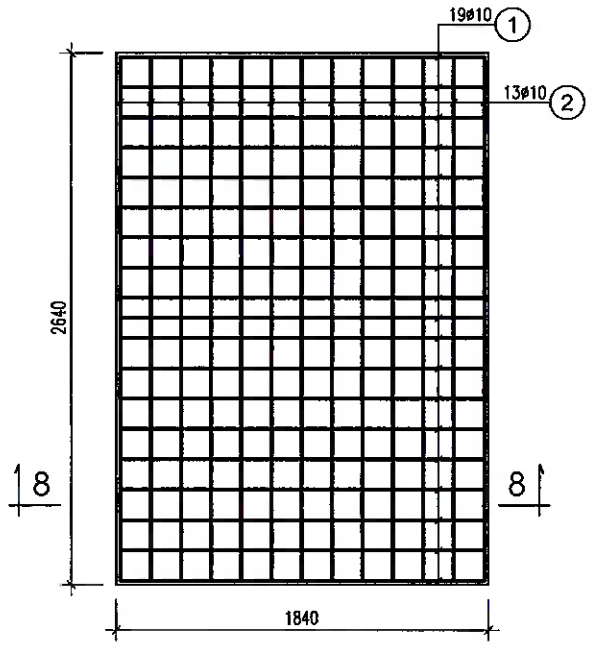
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

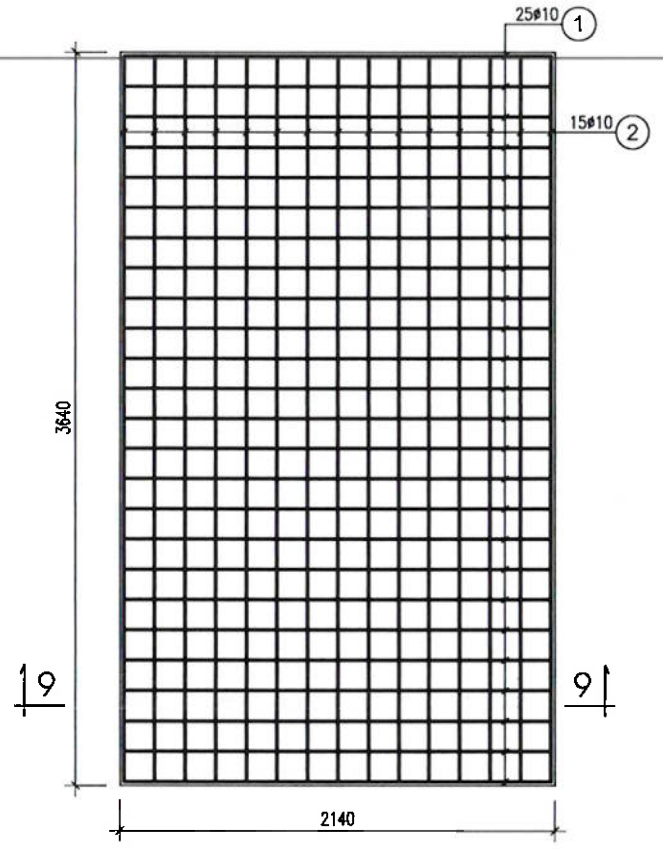
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT TẤM.ĐÁY

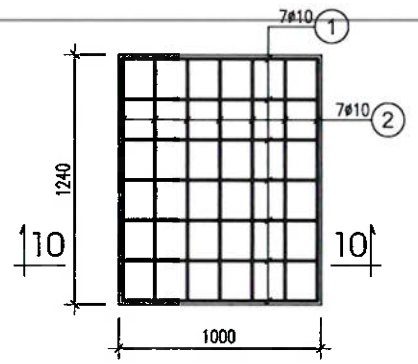
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-53



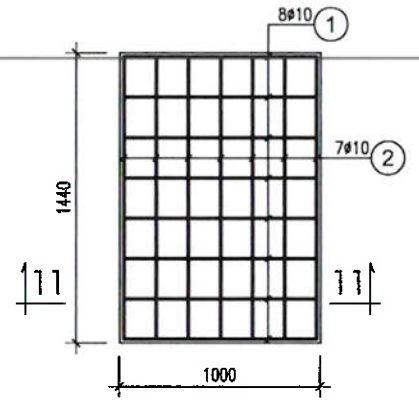
TẤM ĐÁY LOẠI 8
(SL= 02)



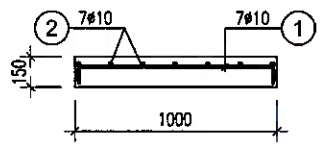
TẤM ĐÁY LOẠI 9
(SL= 01)



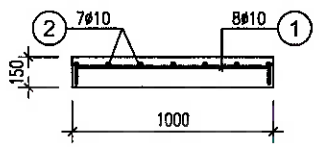
TẤM ĐÁY LOẠI 10
(SL= 42)



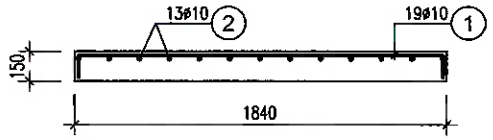
TẤM ĐÁY LOẠI 11
(SL= 26)



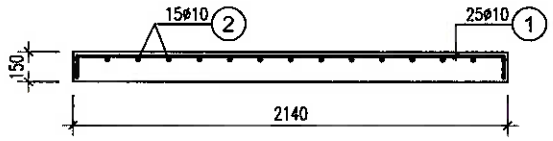
CẮT 10-10



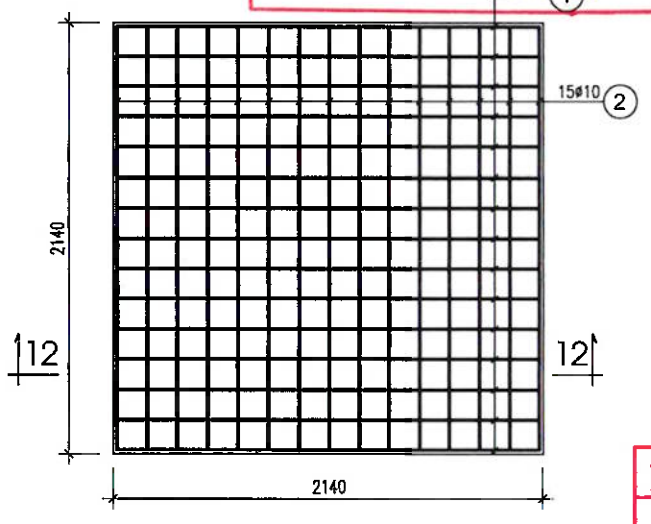
CẮT 11-11



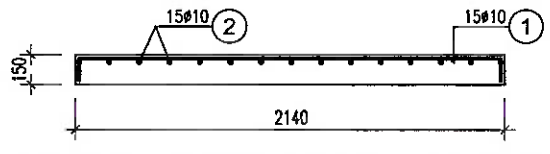
CẮT 8-8



CẮT 9-9



TẤM ĐÁY LOẠI 12
(SL= 01)



CẮT 12-12

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1451/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 182/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:
- THÉP ø<10 DÙNG AI(ø) CÓ RA=2300 KG/CM2
- THÉP ø>=10 DÙNG AII(ø) CÓ RA=2800 KG/CM2

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT TẤM ĐÁY

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNM-54

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1411/QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP
(THỐNG KÊ CHO MỘT CẤU KIỆN)

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DÁNG – KÍCH THƯỚC	ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	TỔNG SỐ		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T.LƯỢNG (KG)
					1C.KIỆN	T.BỘ		
TẤM ĐÁY LOẠI 1 (SL= 35)	1	100 | 1300 | 100	10	1500	12	12	18.0	11.1
	2	100 | 1600 | 100	10	1800	10	10	18.0	11.1
TẤM ĐÁY LOẠI 2 (SL= 23)	1	100 | 1600 | 100	10	1800	12	12	21.6	13.3
	2	100 | 1600 | 100	10	1800	12	12	21.6	13.3
TẤM ĐÁY LOẠI 3 (SL= 19)	1	100 | 1600 | 100	10	1800	13	13	23.4	14.4
	2	100 | 1800 | 100	10	2000	12	12	24.0	14.8
TẤM ĐÁY LOẠI 4 (SL= 01)	1	100 | 1600 | 100	10	1800	15	15	27.0	16.6
	2	100 | 2100 | 100	10	2300	12	12	27.6	17.0
TẤM ĐÁY LOẠI 5 (SL= 185)	1	100 | 1600 | 100	10	1800	19	19	34.2	21.1
	2	100 | 2600 | 100	10	2800	12	12	33.6	20.7
TẤM ĐÁY LOẠI 6 (SL= 04)	1	100 | 1800 | 100	10	2000	13	13	26.0	16.0
	2	100 | 1800 | 100	10	2000	13	13	26.0	16.0
TẤM ĐÁY LOẠI 7 (SL= 10)	1	100 | 1800 | 100	10	2000	15	15	30.0	18.5
	2	100 | 2100 | 100	10	2300	13	13	29.9	18.4
TẤM ĐÁY LOẠI 8 (SL= 02)	1	100 | 1800 | 100	10	2000	19	19	38.0	23.4
	2	100 | 2600 | 100	10	2800	13	13	36.4	22.4
TẤM ĐÁY LOẠI 9 (SL= 01)	1	100 | 2100 | 100	10	2300	25	25	57.5	35.5
	2	100 | 3600 | 100	10	3800	15	15	57.0	35.1
TẤM ĐÁY LOẠI 10 (SL= 42)	1	100 | 960 | 100	10	1160	7	7	8.1	5.0
	2	100 | 1200 | 100	10	1400	7	7	9.8	6.0
TẤM ĐÁY LOẠI 11 (SL= 26)	1	100 | 960 | 100	10	1160	8	8	9.3	5.7
	2	100 | 1400 | 100	10	1600	7	7	11.2	6.9
TẤM ĐÁY LOẠI 12 (SL= 01)	1	100 | 2100 | 100	10	2300	15	15	34.5	21.3
	2	100 | 2100 | 100	10	2300	15	15	34.5	21.3

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.1/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 129 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:
- THÉP ø<10 DÙNG AI(ø) CÓ RA=2300 KG/CM2
- THÉP ø>=10 DÙNG AII(ø) CÓ RA=2800 KG/CM2

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

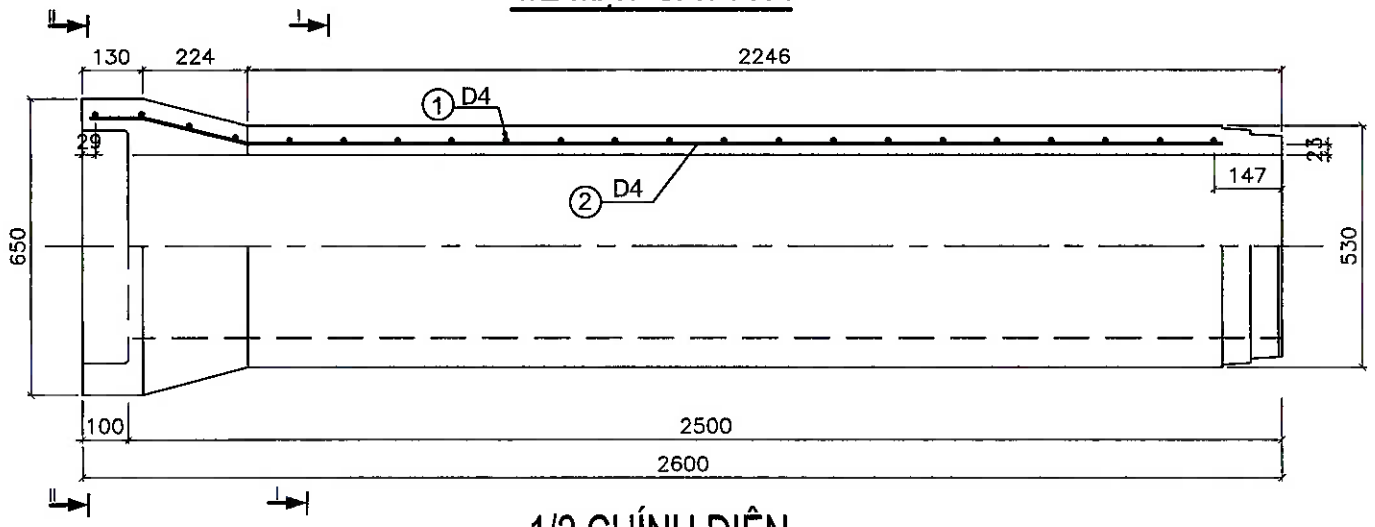
TÊN BẢN VẼ
THỐNG KÊ THÉP TẤM ĐÁY

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

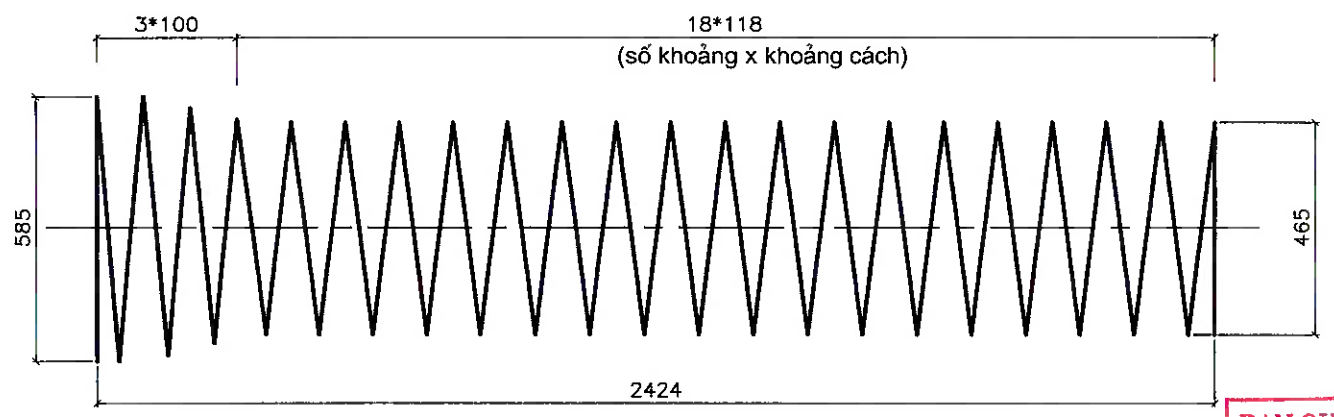
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-55

CẤU TẠO CHUNG CỐNG TRÒN BTCT 400 (L= 185M)

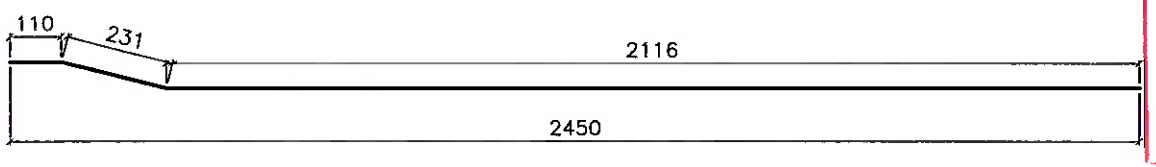
1/2 MẶT CẮT A-A



1/2 CHÍNH DIỆN

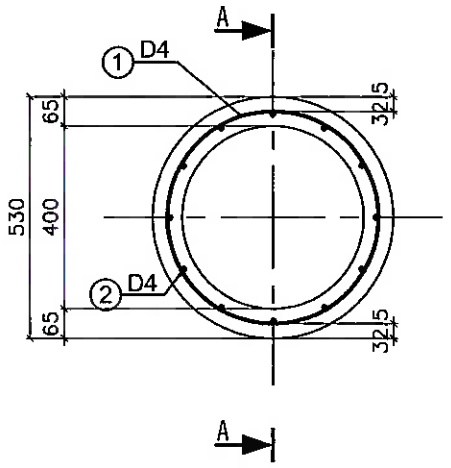


CỐT THÉP SỐ 1

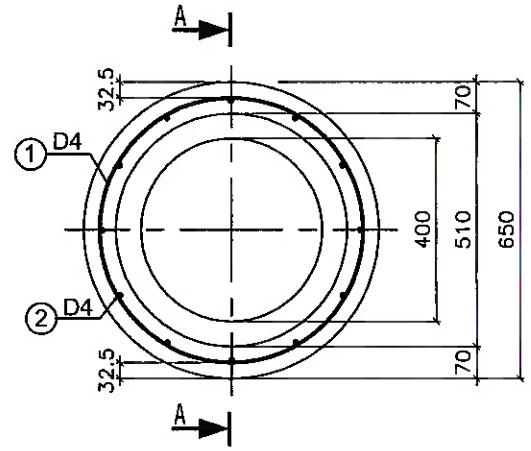


CỐT THÉP SỐ 2

MẶT CẮT I-I



MẶT CẮT II-II



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15.../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3...năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:

THỐNG KÊ VẬT TƯ

kí hiệu	Quy cách vật tư	Số thanh	Chiều dài một thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng	Ghi chú
	(mm)	(th)	(mm)	(m)	(Kg)	
①	D4	1	33009	33.01	3.24	
②	D4	12	2457	29.48	2.89	
	CỘNG				6.13	
BÊ TÔNG				0.259 M3/ 1ĐỐT CỐNG		

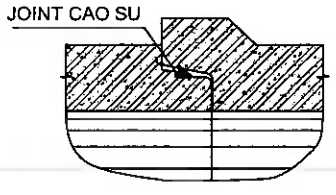
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THUỶ
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 20.26
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ:

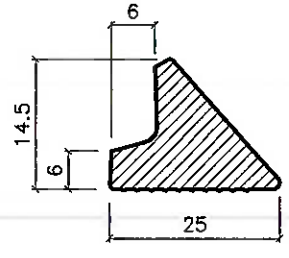
1 - Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
2 - Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn tự động hay buộc.
3 - Cốt thép kéo nguội có giới hạn chảy fy = 500MPa
4 - Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.6m
5 - Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung
6 - Cống đặt dưới đường ô tô (hoạt tải HL93)
7 - Cống được chế tạo bằng công nghệ rung lõi

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:121...../KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

MỐI NỐI



JOINT CAO SU
L = 1.54 M



LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÀ ANH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

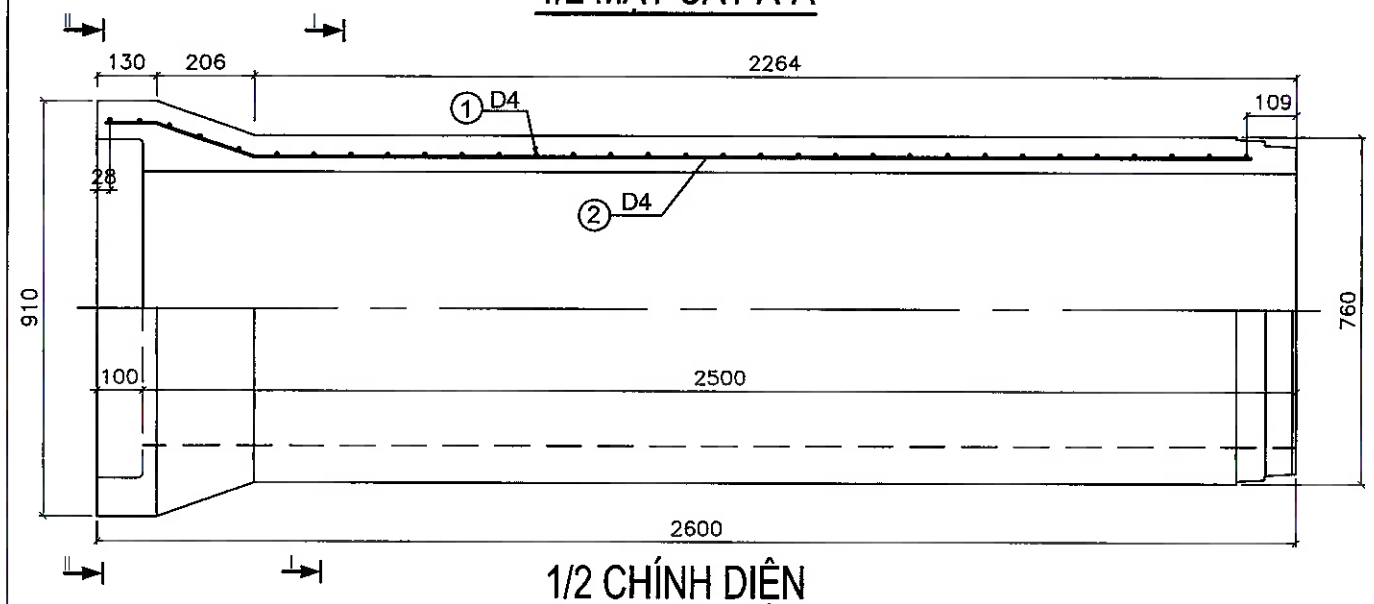
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT ỐNG CỐNG D400

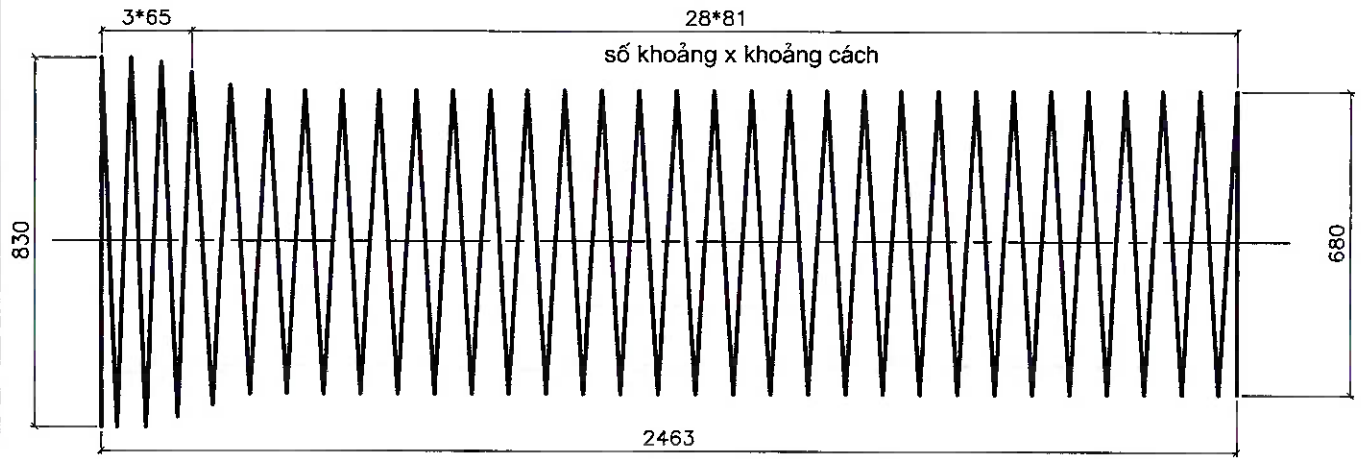
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-CT-01

CẤU TẠO CHUNG CỐNG TRÒN BTCT D600 (L= 471M)

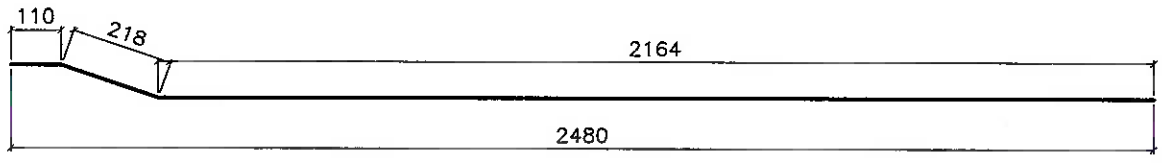
1/2 MẶT CẮT A-A



1/2 CHÍNH DIỆN

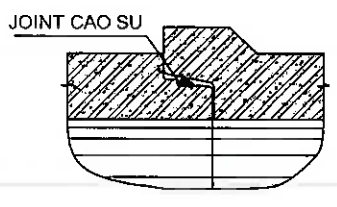


CỐT THÉP SỐ 1



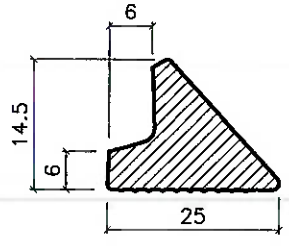
CỐT THÉP SỐ 2

MỐI NỐI

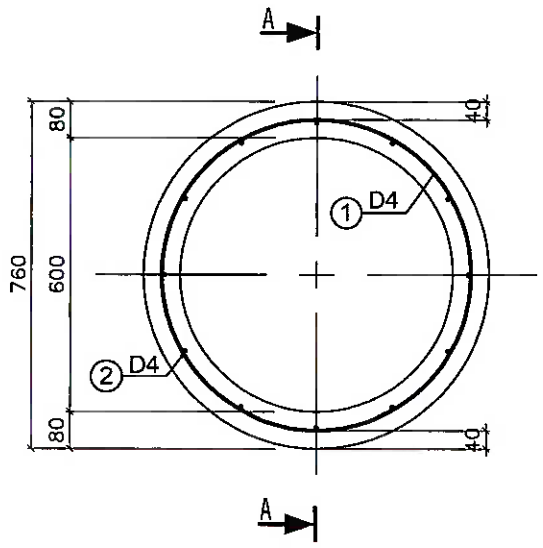


JOINT CAO SU

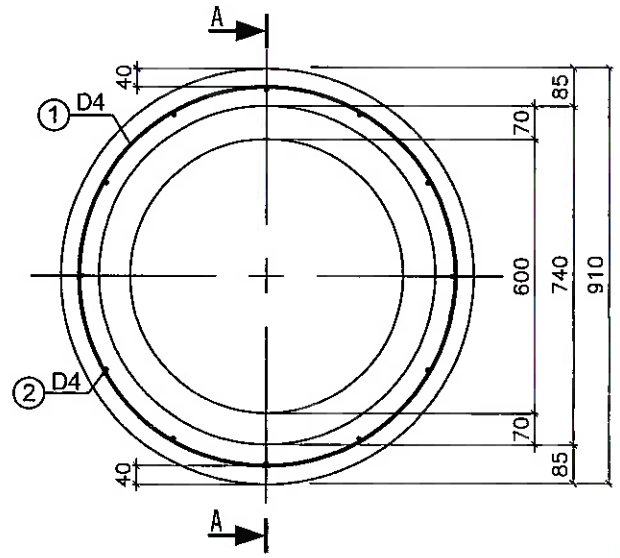
L = 2.25 M



MẶT CẮT I-I



MẶT CẮT II-II



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số...15../BC-ICQTT

ngày..31..tháng..3...năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

THỐNG KÊ VẬT TƯ

kí hiệu	Quy cách vật tư	Số thanh	Chiều dài một thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng	Ghi chú
	(mm)	(th)	(mm)	(m)	(Kg)	
①	D4	1	69360	69.36	6.80	
②	D4	12	2492	29.90	2.93	
	CỘNG				9.73	
BÊ TÔNG				0.477 M3/ 1ĐỐT CỐNG		

GHI CHÚ:

1 - Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm

2 - Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn tự động hay buộc.

3 - Cốt thép kéo nguội có giới hạn chảy fy = 500MPa

4 - Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.6m

5 - Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung

6 - Cống đặt dưới đường ô tô (hoạt tải HL93)

7 - Cống được chế tạo bằng công nghệ rung lõi

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số 141/...QĐ -BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...129...../KT-TT

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ, HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN

KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

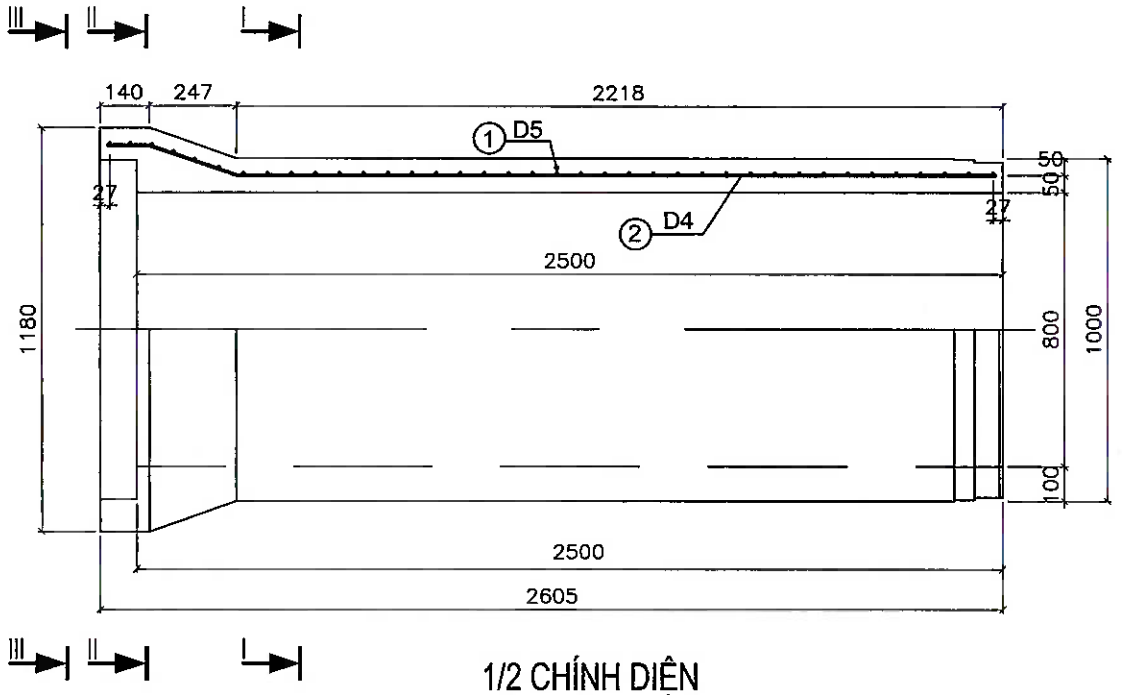
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT ỐNG CỐNG D600

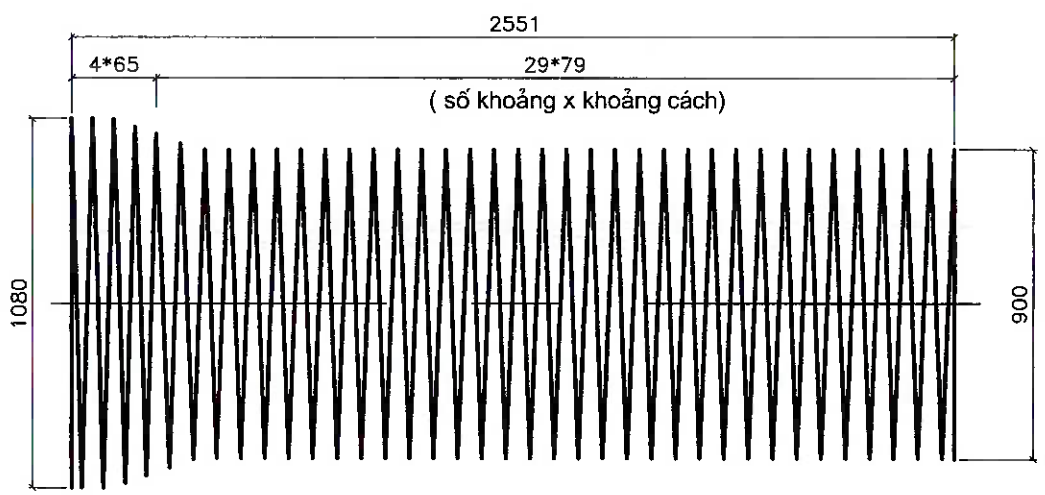
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-CT-02

CẤU TẠO CHUNG CỐNG TRÒN BTCT D800 (L= 457M)

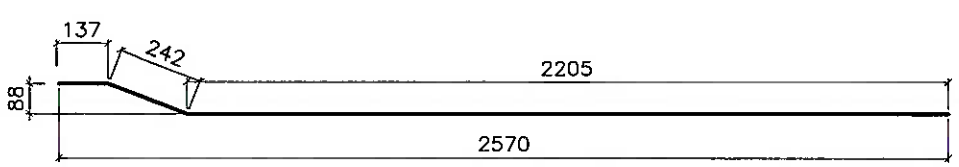
1/2 MẶT CẮT A-A



1/2 CHÍNH DIỆN

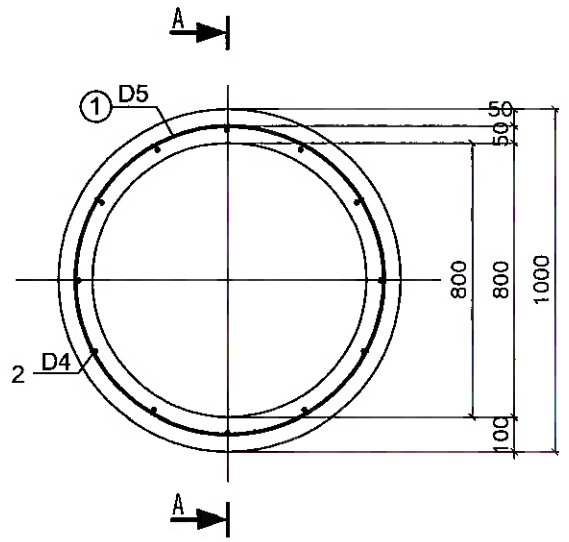


CỐT THÉP SỐ 1



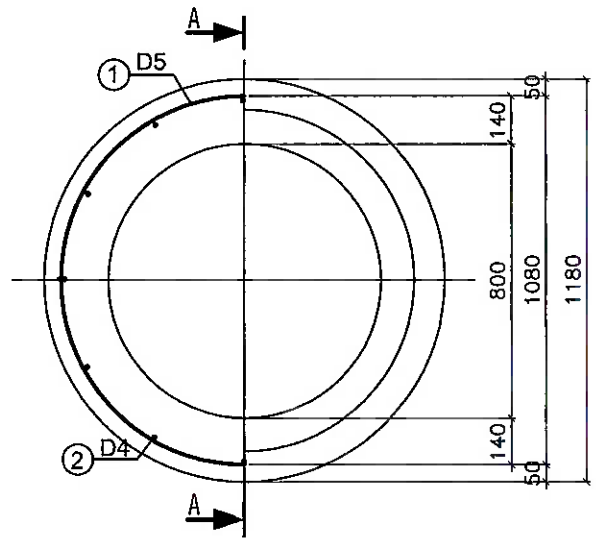
CỐT THÉP SỐ 2

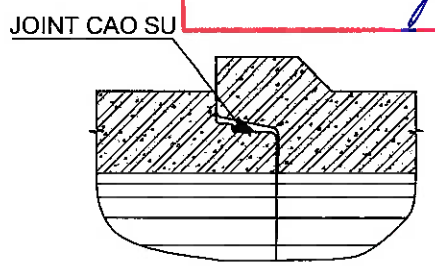
1/2 MẶT CẮT I-I



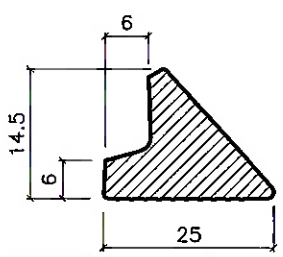
1/2 II-II

1/2 III-III





MỐI NỐI



JOINT CAO SU

L = 2.98 M

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số..15.../BC-KQTT

ngày..31..tháng..3..năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

THỐNG KÊ VẬT TƯ

kí hiệu	Quy cách vật tư	Số thanh	Chiều dài một thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng	Ghi chú
	(mm)	(th)	(mm)	(m)	(Kg)	
①	D5	1	97589	97.89	14.95	
②	D4	12	2584	31.00	3.04	
	CỘNG				17.99	
BÊ TÔNG				0.78 M3/ 1ĐỐT CỐNG		

GHI CHÚ:

1 - Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
2 - Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn tự động hay buộc.
3 - Cốt thép kéo nguội có giới hạn chảy fy = 500MPa
4 - Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.6m
5 - Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung
6 - Cống đặt dưới đường ô tô (hoạt tải HL93)
7 - Cống được chế tạo bằng công nghệ rung lõi

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:141.../QĐ-BQL

Ngày..14..tháng..4...năm 2026.

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...121.../KT-TĐ

Ngày..13..tháng..4..năm 2026

Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHẠM HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN

KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

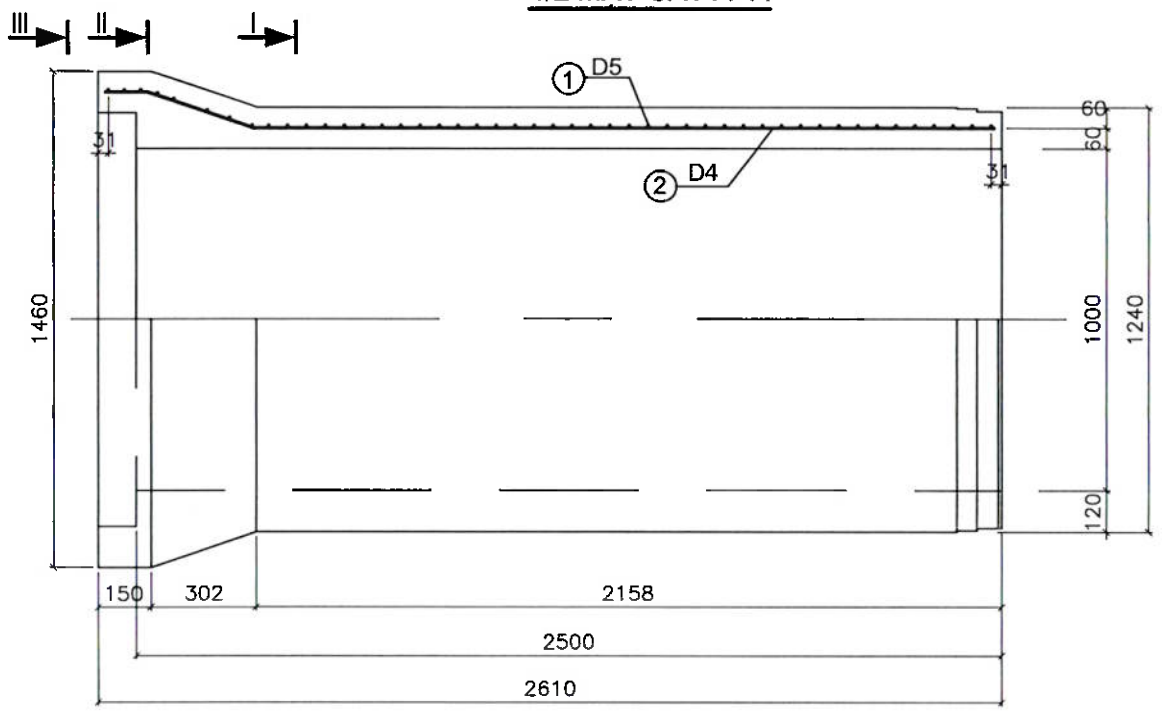
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT ỐNG CỐNG D800

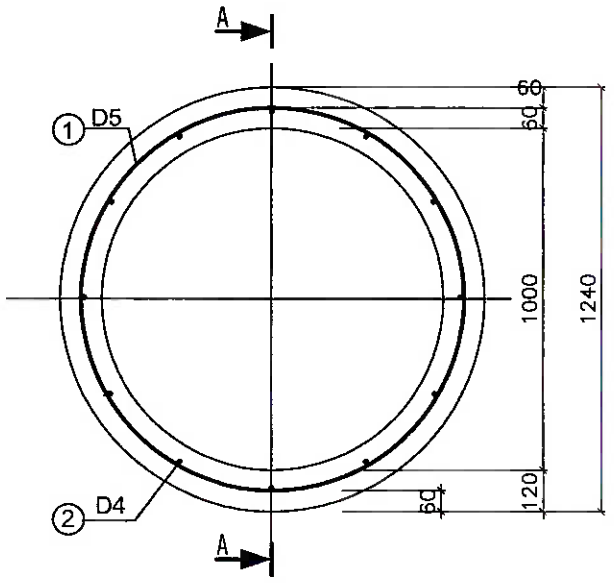
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-CT-03

CẤU TẠO CHUNG CỐNG TRÒN BTCT D1000 (L= 144M)

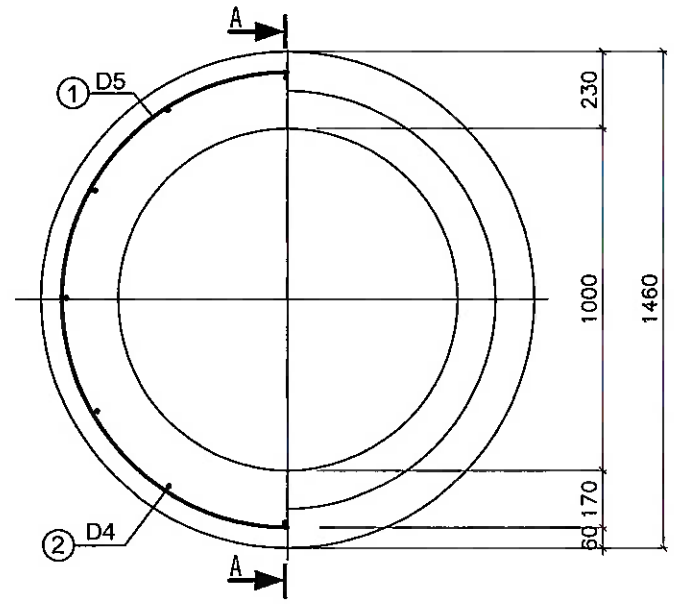
1/2 MẶT CẮT A -A



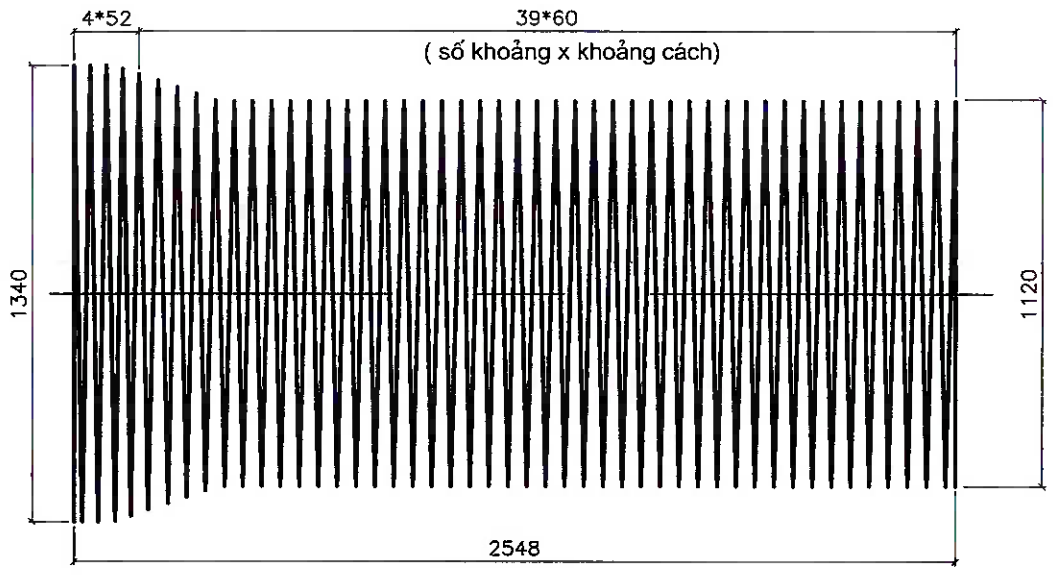
1/2 MẶT CẮT I-I



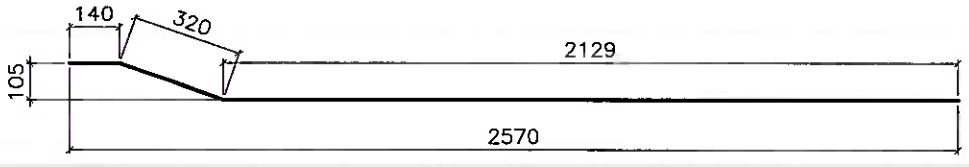
1/2 II-II . 1/2 III-III



1/2 CHÍNH DIỆN

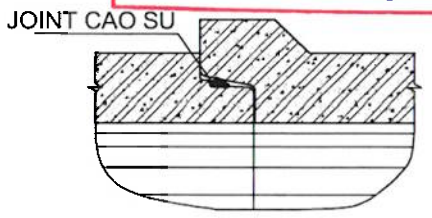


CỐT THÉP SỐ 1

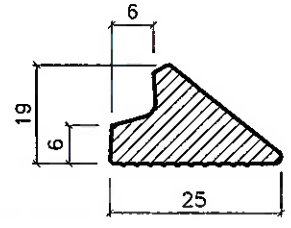


CỐT THÉP SỐ 2

JOINT CAO SU



MỐI NỐI



JOINT CAO SU

L = 3.70 M

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15...-KQTT
ngày...31.tháng...3...năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:

THỐNG KÊ VẬT TƯ

kí hiệu	Quy cách vật tư	Số thanh	Chiều dài một thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng	Ghi chú
	(mm)	(th)	(mm)	(m)	(Kg)	
①	D5	1	156582	156.58	23.98	
②	D4	12	2590	30.08	3.05	
	CỘNG				27.03	
BÊ TÔNG				1.19 M3/ 1ĐỐT CỐNG		

GHI CHÚ:

1 - Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
2 - Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn tự động hay buộc.
3 - Cốt thép kéo nguội có giới hạn chảy fy = 500MPa
4 - Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.6m
5 - Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung
6 - Cống đặt dưới đường ô tô (hoạt tải HL93)
7 - Cống được chế tạo bằng công nghệ rung lõi

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...1461.../QĐ-UBND...
Ngày 14...tháng...4...năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121.../KT-T
Ngày 13...tháng...4...năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT ỐNG CỐNG D1000

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-CT-04

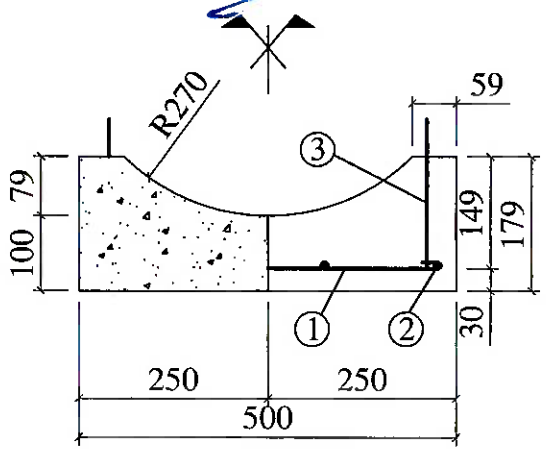
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

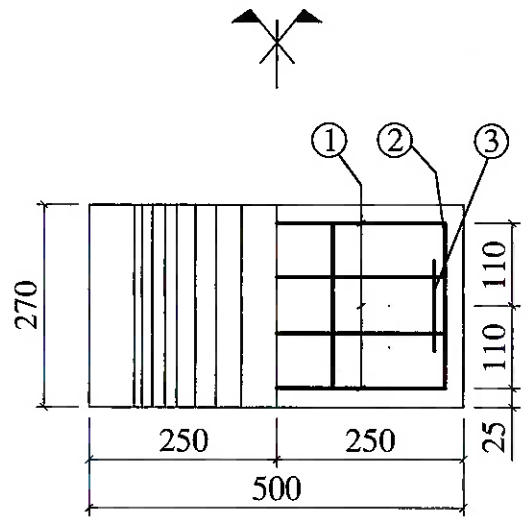
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 1411/QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên





PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121/KT-TT

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số 15.1/BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 20.26

Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

CT	Đường kính	Quy Cách	Loại thép	Số thanh	Chiều dài (mm)	Tổng chiều dài (m)	Khối lượng (Kg/m)	Tổng KL (Kg)	BÊ TÔNG (M3)
1	D5	40 450 40	Kéo nguội	4	530	2.12	0.155	0.328	0.020
2	D4	40 220 40	Kéo nguội	4	300	1.2	0.099	0.119	
3	D6	210; 40 40; 50 50 50	AI	2	650	1.3	0.222	0.288	
Tổng								0.735	

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN: KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

GỐI ĐỠ ỐNG CỐNG D400

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH: 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	**TNM-CT-05**

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121 /KT-TH

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

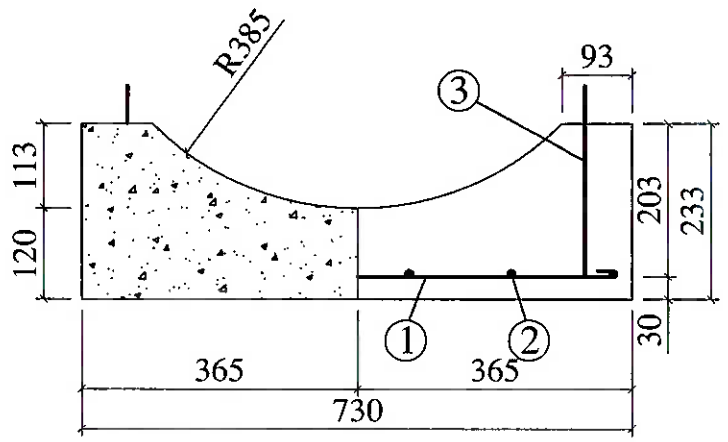
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

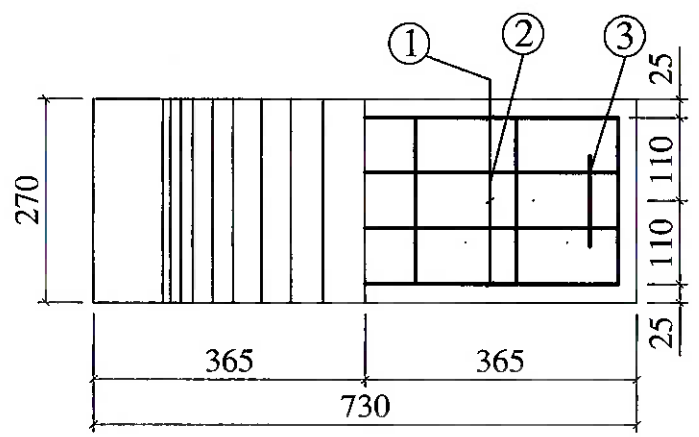
THẨM TRA

Theo văn bản số 15 /BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:





BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

CT	Đường kính	Quy Cách	Loại thép	Số thanh	Chiều dài (mm)	Tổng chiều dài (m)	Khối lượng (Kg/m)	Tổng KL (Kg)	BÊ TÔNG (M3)
1	D5	40 680 40	Kéo nguội	4	760	3.04	0.155	0.470	0.038
2	D4	40 220 40	Kéo nguội	6	300	1.8	0.099	0.178	
3	D6	265; 40 40; 50 50 50	AI	2	760	1.52	0.222	0.337	
Tổng								0.985	

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN: KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

GỐI ĐỠ ỐNG CỐNG D600

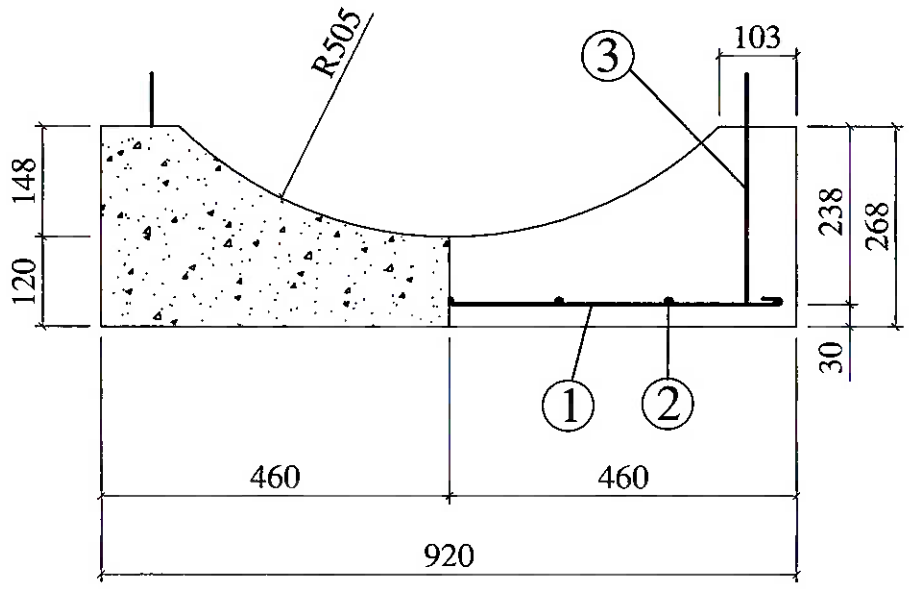
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

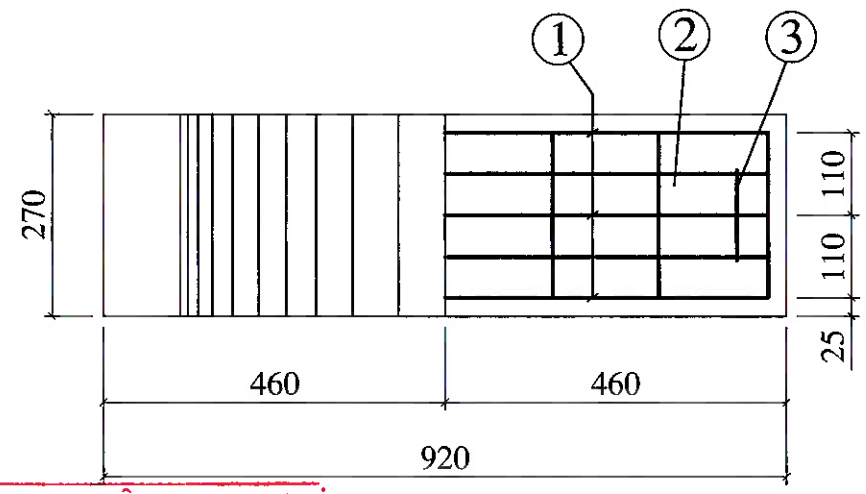
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-CT-06

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 191/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên





CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15-BC-KHTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

CT	Đường kính	Quy Cách	Loại thép	Số thanh	Chiều dài (mm)	Tổng chiều dài (m)	Khối lượng (Kg/m)	Tổng KL (Kg)	BÊ TÔNG (M3)
1	D5	40 870 40	Kéo nguội	5	950	4.75	0.155	0.735	0.053
2	D4	40 220 40	Kéo nguội	7	300	2.1	0.099	0.208	
3	D6	300; 40 40; 50 50 50	AI	2	830	1.66	0.222	0.368	
Tổng								1.310	

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHAN HUY CHÚ, PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
GỐI ĐỠ ỐNG CỐNG D800

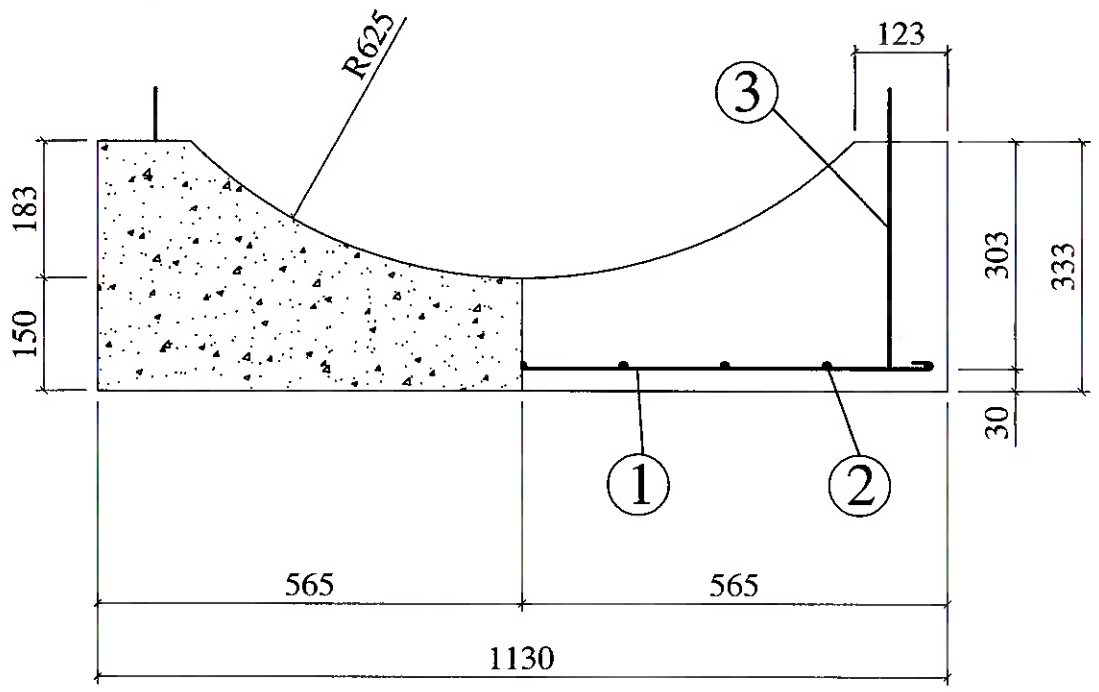
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

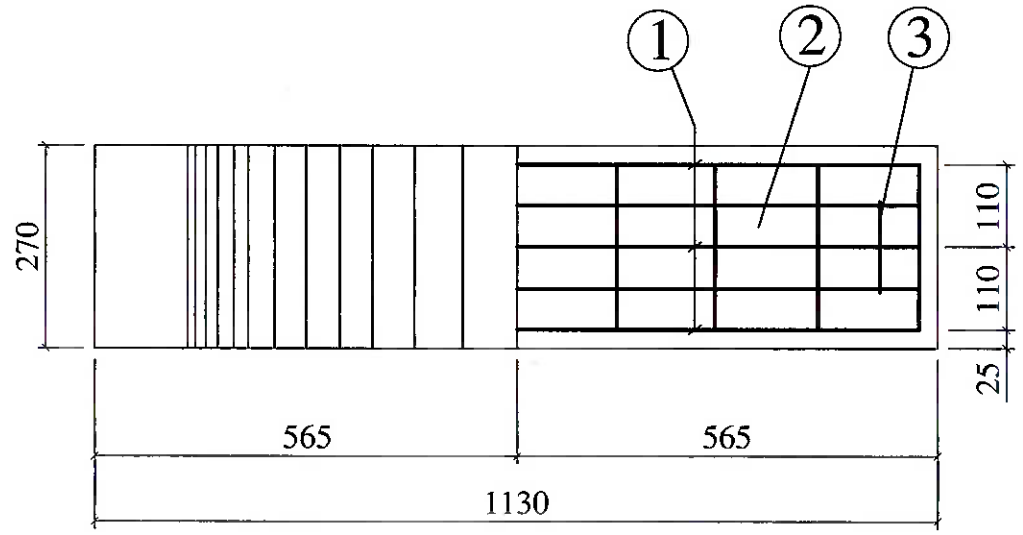
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-CT-07

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 161/QĐ-BQL
Ngày 10 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 125/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên





CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-ICQTT
ngày 31 tháng 3 năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

CT	Đường kính	Quy Cách	Loại thép	Số thanh	Chiều dài (mm)	Tổng chiều dài (m)	Khối lượng (Kg/m)	Tổng KL (Kg)	BÊ TÔNG (M3)
1	D5	40 1080 40	Kéo nguội	5	1160	5.8	0.155	0.897	0.08
2	D4	40 220 40	Kéo nguội	9	300	2.7	0.099	0.267	
3	D6	360; 40 40; 50 50 50	AI	2	950	1.9	0.222	0.421	
Tổng								1.585	

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

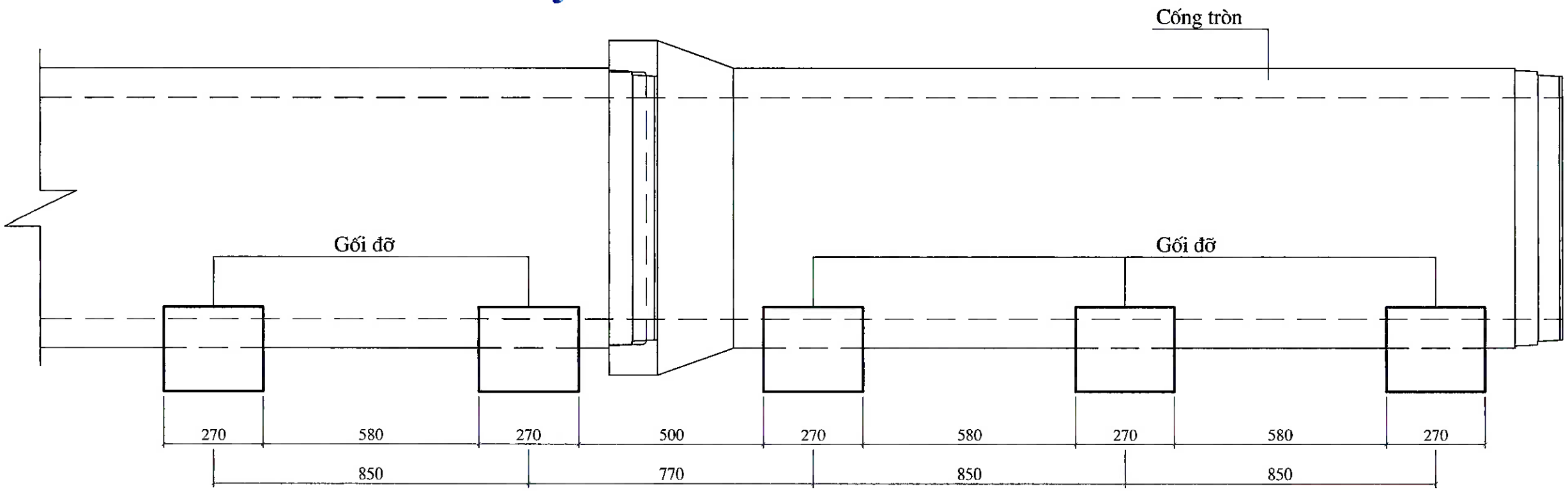
TÊN BẢN VẼ
GỐI ĐỠ ỐNG CỐNG D1000

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-CT-08

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/TBC-CTTT
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG ĐIỂN HÌNH VỊ TRÍ GỐI ĐỠ CỐNG

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNM-CT-09

DANH MỤC BẢN VẼ - PHẦN THOÁT NƯỚC THẢI

1	N-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
2	TD - 01	TRẮC DỌC TUYẾN CỐNG
3	TD - 02	TRẮC DỌC TUYẾN CỐNG
4	TNT : 03	SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC THẢI
5	TNT : 04	CHI TIẾT HỐ GA
6	TNT : 05	CHI TIẾT HỐ GA
7	TNT : 06	CHI TIẾT HỐ GA
8	TNT : 07	CHI TIẾT HỐ GA
9	TNT : 08	CHI TIẾT HỐ GA
10	TNT : 09	CHI TIẾT HỐ GA
11	TNT : 10	CHI TIẾT HỐ GA BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP
12	TNT : 11	CHI TIẾT HỐ ĐÀO
13	TNT : 12	CHI TIẾT HỐ ĐÀO
14	TNT : 13	CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN200
15	TNT : 14	CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN200-D110
16	TNT : 15	MẶT BẰNG CHI TIẾT NỐI TÊ
15	TNT : 16	MẶT BẰNG CHI TIẾT NỐI TÊ
16	TNT : 17	MẶT BẰNG + ĐỨNG CHI TIẾT NỐI TÊ
17	TNT : 18	BẢNG THỐNG KÊ HỐ GA

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1451/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 521/KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HOÀ BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
DANH MỤC BẢN VẼ

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNT-DMBV

GHI CHÚ:

A - CĂN CỨ THIẾT KẾ

- BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH HIỆN TRẠNG PHẠM VI NGHIÊN CỨU;
- HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH QUY HOẠCH CHUNG XÂY DỰNG THỊ TRẤN HÀNG TRẠM, HUYỆN YÊN THỦY TỶ LỆ 1/5000;
- TCVN 7957:2023 THOÁT NƯỚC- MẠNG LƯỚI VÀ CÔNG TRÌNH BÊN NGOÀI. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ XÂY DỰNG;
- QCVN 07-2.2023/BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA- CÁC CÔNG TRÌNH HẠ TẦNG KỸ THUẬT: CÔNG TRÌNH THOÁT NƯỚC;
- GIẢI PHÁP QUY HOẠCH KIẾN TRÚC (SỬ DỤNG ĐẤT VÀ KIẾN TRÚC CẢNH QUAN).

B - GIẢI PHÁP THIẾT KẾ

1 - NGUỒN THOÁT: TOÀN BỘ NƯỚC THẢI CỦA DỰ ÁN ĐƯỢC THU GOM BẰNG HỆ THỐNG ỐNG HDPE VỀ BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI DỰ KIẾN ĐẶT TẠI KHU ĐẤT HTKT.

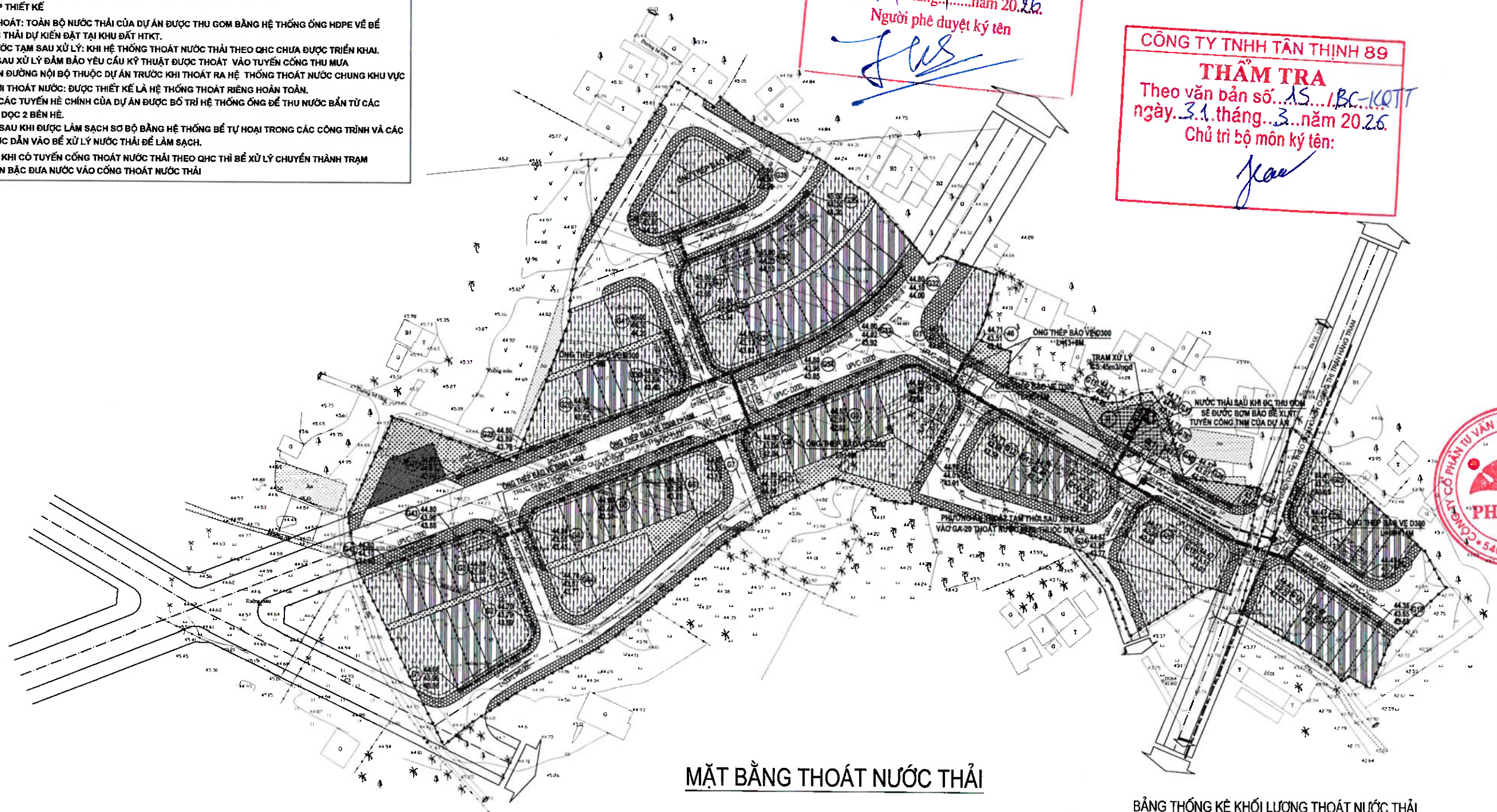
2- THOÁT NƯỚC TẠM SAU XỬ LÝ: KHI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC THẢI THEO QHC CHƯA ĐƯỢC TRIỂN KHAI. NƯỚC THẢI SAU XỬ LÝ ĐẢM BẢO YÊU CẦU KỸ THUẬT ĐƯỢC THOÁT VÀO TUYẾN CỐNG THU MƯA TRÊN TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ THUỘC DỰ ÁN TRƯỚC KHI THOÁT RA HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC CHUNG KHU VỰC

3- MẠNG LƯỚI THOÁT NƯỚC: ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀ HỆ THỐNG THOÁT RIÊNG HOÀN TOÀN.

- DỌC THEO CÁC TUYẾN HÈ CHÍNH CỦA DỰ ÁN ĐƯỢC BỐ TRÍ HỆ THỐNG ỐNG ĐỂ THU NƯỚC BẨN TỪ CÁC CÔNG TRÌNH DỌC 2 BÊN HÈ.
- NƯỚC BẨN SAU KHI ĐƯỢC LÀM SẠCH SƠ BỘ BẰNG HỆ THỐNG BỂ TỰ HOẠI TRONG CÁC CÔNG TRÌNH VÀ CÁC LÔ NHÀ ĐƯỢC DẪN VÀO BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI ĐỂ LÀM SẠCH.
- VỀ LÂU DÀI KHI CÓ TUYẾN CỐNG THOÁT NƯỚC THẢI THEO QHC THÌ BỂ XỬ LÝ CHUYỂN THÀNH TRẠM BƠM CHUYỂN BẬC ĐƯA NƯỚC VÀO CỐNG THOÁT NƯỚC THẢI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI

BẢNG TÍNH NHU CẦU CẤP NƯỚC, THOÁT NƯỚC THẢI

DỰ ÁN: HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ XÃ YÊN THUỶ

STT	Chức năng sử dụng đất	Ký hiệu	Diện tích (m2)	Dân số dự kiến (người)	Chỉ tiêu		Nhu cầu cấp nước
	Tổng diện tích đất nghiên cứu dự án	-	31127.38				46.88
I	*Đất ở*	OM	14159.93	415	100	l/ng.ngđ	41.50
II	*Đất cây xanh*	CX	1793.54		3	l/m2	5.38
III	*Đất giao thông, bãi đỗ xe*		14915.97				7.97
1	Đất giao thông	GT	14453.4		0.5	l/m2	7.23
2	Bãi đỗ xe	P	462.5		0.5	l/m2	0.23
IV	*Đất hạ tầng kỹ thuật*	HTKT	257.94		2	l/m2	0.52
	Tổng						54.85
	Dự phòng+ rò rỉ				15%		1.62
	Chữa cháy (1 đám cháy)				15	l/s	162.00
	Nhu cầu cấp nước						218.47
	Như vậy tổng nhu cầu cấp nước cho dự án						*218.47*
	Công suất tính toán xử lý nước thải (100% công suất cấp nước khu vực đất ở)						*41.50*

GHI CHÚ

- TUYẾN CỐNG THOÁT NƯỚC THẢI D200
- TUYẾN CỐNG THOÁT NƯỚC MƯA
- TUYẾN ỐNG UPVC D110
- TUYẾN ỐNG D60
- ỐNG THÉP ĐEN D300
- HỐ GA THU NƯỚC
- UPVC- D200 i=27m; i=0.003 — ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC(%) HƯỚNG NƯỚC CHẢY
- 45.00 / 44.30 / 44.20 — CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG / CAO ĐỘ ĐÁY GA

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG THOÁT NƯỚC THẢI

TT	VẬT LIỆU THIẾT BỊ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG UPVC D200 THOÁT NƯỚC THẢI	D200	M	954
2	CHẾCH UPVC D200	CHẾCH	CÁI	20
3	TÊ UPVC D200/110	TÊ	CÁI	67
4	HỐ GA		CÁI	47
5	HÀO CHÔN ỐNG UPVC D200	D200	M	954
6	ỐNG THÉP BẢO VỆ D300	D300	M	103
7	ỐNG UPVC D60 THOÁT NƯỚC THẢI	D60	M	29
8	CÚT/CHẾCH UPVC D60	D60	CÁI	01/02
9	ỐNG UPVC D110 ĐẤU NỐI HỘ DÂN	D110	M	281
10	CÚT UPVC D110	CÚT	CÁI	69
11	Y UPVC D110	Y	CÁI	02
12	BỊT ỐNG UPVC D110	BỊT	CÁI	84
13	HÀO CHÔN ỐNG UPVC D110	D110	M	281

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

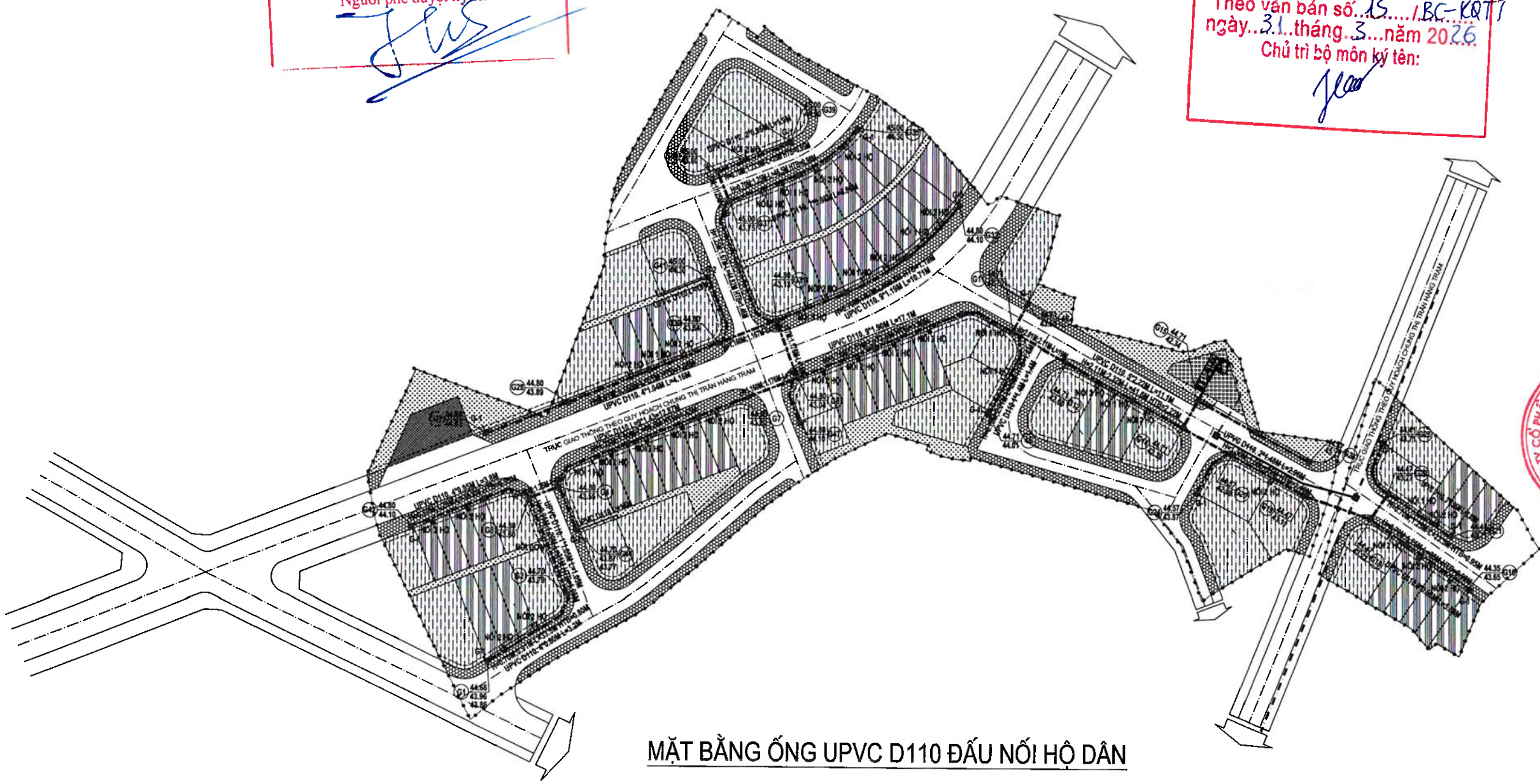
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	MBTNT:01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT BẰNG ỐNG UPVC D110 ĐẤU NỐI HỘ DÂN

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ỐNG UPVC D110 ĐẤU NỐI HỘ DÂN

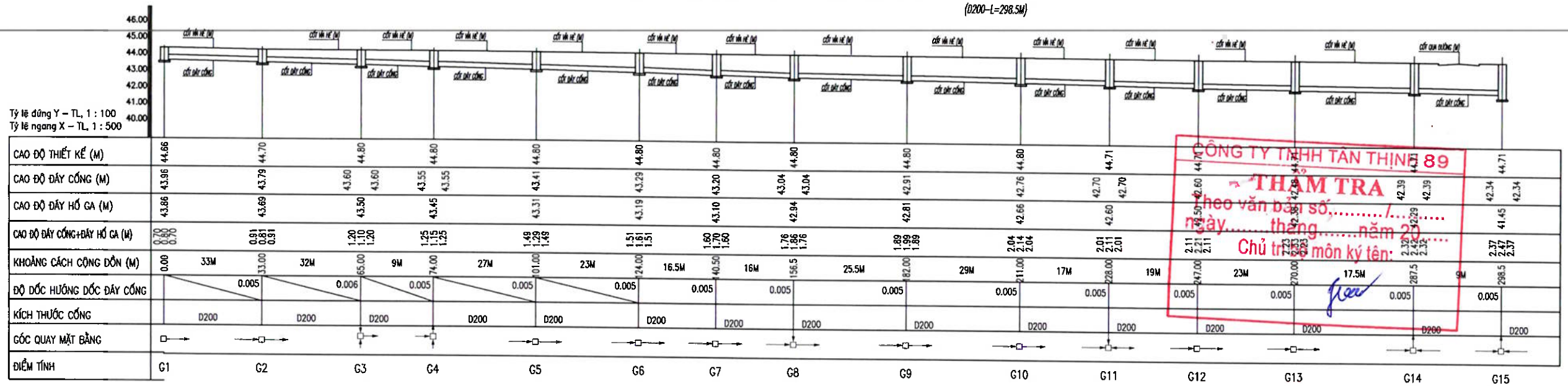
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	MBTNT:02

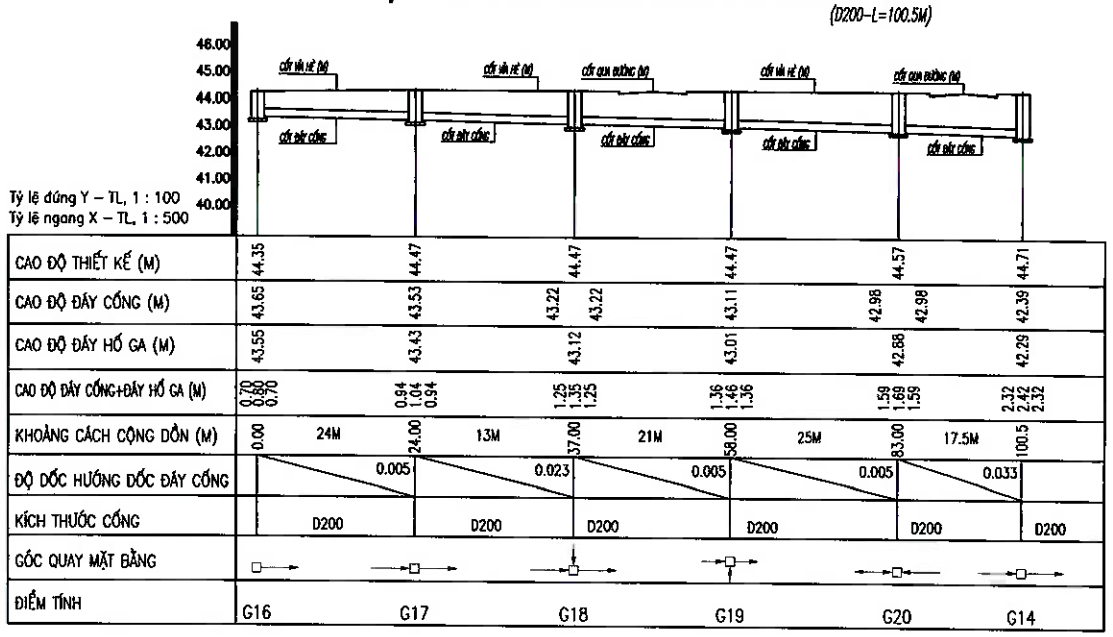
TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G1 ĐẾN G15

(D200-L=298.5M)



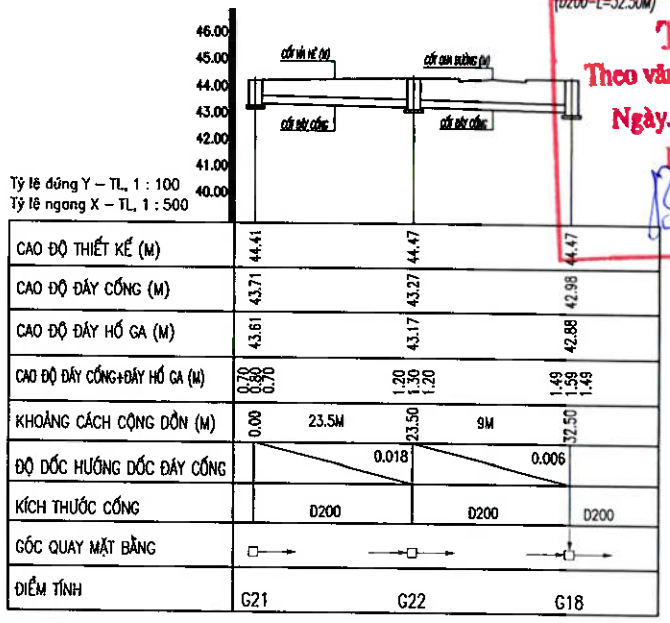
TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G16 ĐẾN G14

(D200-L=100.5M)



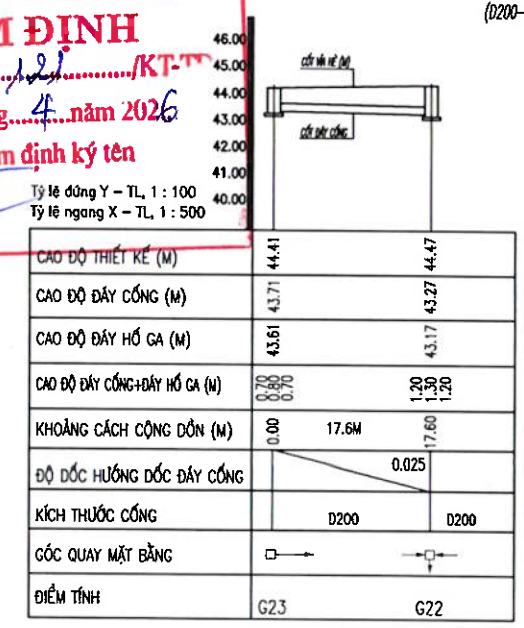
TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G21 ĐẾN G18

(D200-L=32.50M)



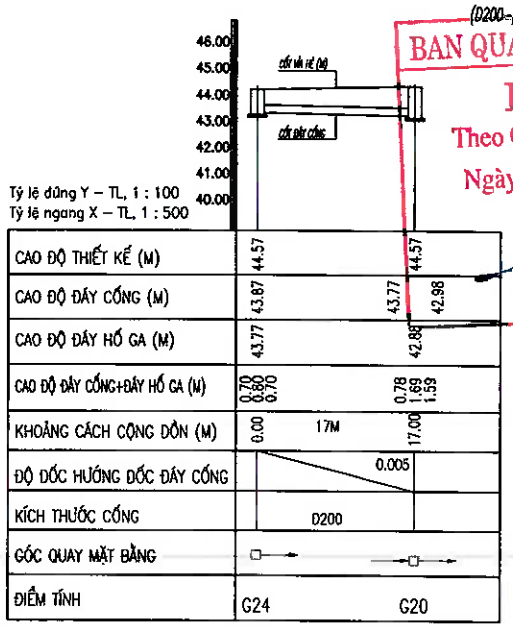
TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G23 ĐẾN G22

(D200-L=32.50M)



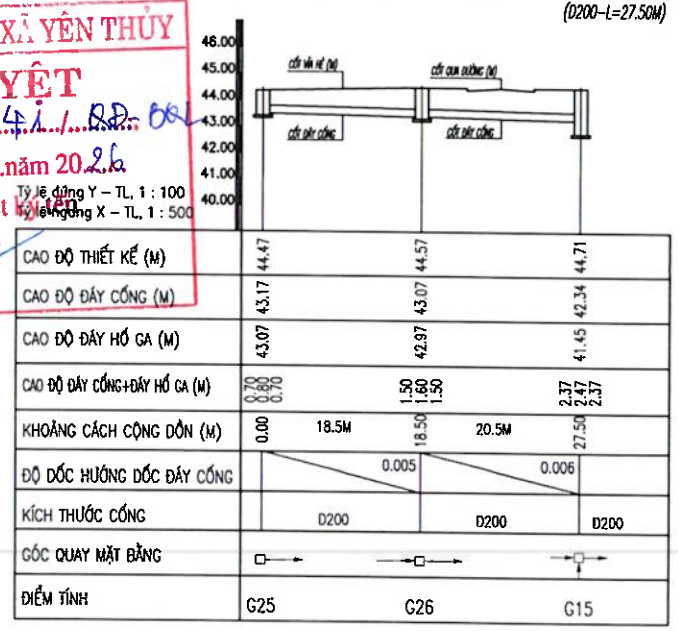
TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G24 ĐẾN G20

(D200-L=17M)



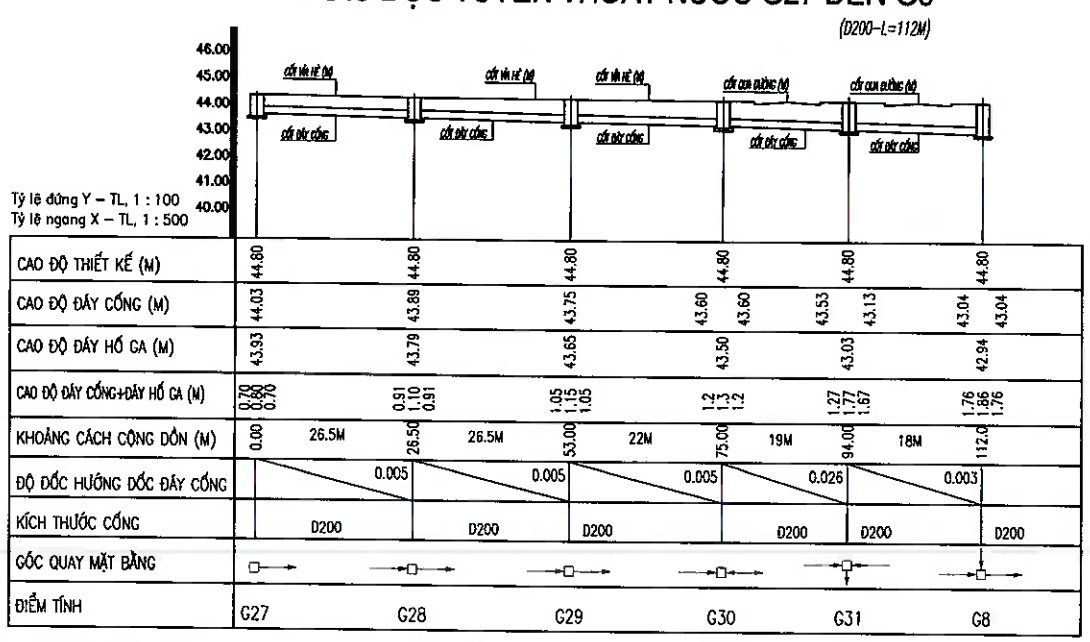
TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G25 ĐẾN G15

(D200-L=27.50M)



TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G27 ĐẾN G8

(D200-L=112M)



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 25...
Chủ trì thẩm tra ký tên:

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:121...../KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:141/QĐ-BQL
Ngày 15 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

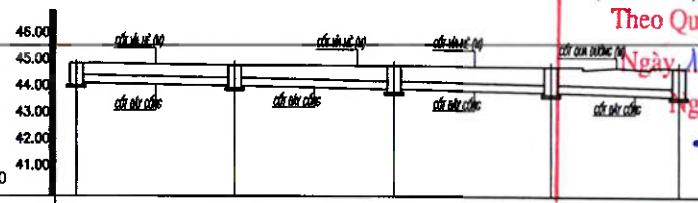
TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC TUYẾN CỐNG

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD : 01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G35 ĐẾN G31

(D200-L=89.50M)

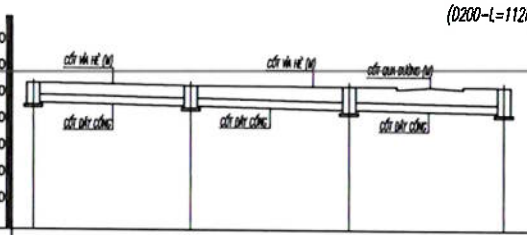


Tỷ lệ đứng Y – TL, 1 : 100
Tỷ lệ ngang X – TL, 1 : 500

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	45.00		45.00		45.00		45.00		44.80
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	44.30		44.23		43.75	43.75	43.64		43.51	43.13
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	44.20		44.13		43.65		43.54		43.03	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG+ĐÁY HỐ GA (M)	0.70 0.80 0.70		0.77 0.87 0.77		1.25 1.35 1.25		1.36 1.46 1.36		1.29 1.77 1.67	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.00	23.5M	23.50	22M	45.50	22M	67.50	22M	89.50	
ĐỘ DỐC HƯỚNG DỐC ĐÁY CỐNG		0.018		0.021		0.005		0.005		
KÍCH THƯỚC CỐNG		D200		D200	D200		D200		D200	
GÓC QUAY MẶT BẰNG										
ĐIỂM TÍNH	G35		G36		G37		G38		G31	

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G32 ĐẾN G31

(D200-L=112M)

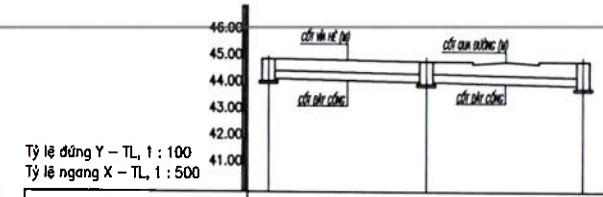


Tỷ lệ đứng Y – TL, 1 : 100
Tỷ lệ ngang X – TL, 1 : 500

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	44.80	44.80	44.80	44.80	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	44.10	44.02	43.95	43.53	43.13
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	44.00	43.92	43.85	43.03	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG+ĐÁY HỐ GA (M)	0.70 0.80 0.70	0.78 0.88 0.78	0.85 0.95 0.85	1.27 1.77 1.67	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.00	23.5M	23.50	22M	45.50	23M	94.00	
ĐỘ DỐC HƯỚNG DỐC ĐÁY CỐNG		0.018		0.018		0.031		
KÍCH THƯỚC CỐNG		D200		D200		D200	D200	
GÓC QUAY MẶT BẰNG								
ĐIỂM TÍNH	G32		G33		G34		G31	

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G39 ĐẾN G37

(D200-L=33M)



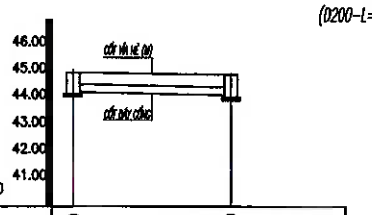
Tỷ lệ đứng Y – TL, 1 : 100
Tỷ lệ ngang X – TL, 1 : 500

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	45.00	45.00	45.00		
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	44.30	43.84	43.75	43.76	
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	44.20	43.74	43.65		
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG+ĐÁY HỐ GA (M)	0.70 0.80 0.70	1.26 1.35 1.25	1.35 1.45 1.25		
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.00	24M	24.00	6M	30.00
ĐỘ DỐC HƯỚNG DỐC ĐÁY CỐNG		0.018		0.005	
KÍCH THƯỚC CỐNG		D200	D200	D200	
GÓC QUAY MẶT BẰNG					
ĐIỂM TÍNH	G39		G40		G37

CÔNG TY TNHH TÀI TRINH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: ...../.....
ngày .....tháng .....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G41 ĐẾN G30

(D200-L=22M)

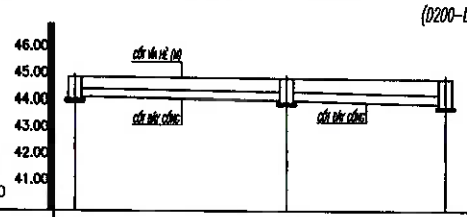


Tỷ lệ đứng Y – TL, 1 : 100
Tỷ lệ ngang X – TL, 1 : 500

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	45.00		44.80
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	44.30	43.60	43.60
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	44.20	43.50	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG+ĐÁY HỐ GA (M)	0.70 0.80 0.70	1.20 1.30 1.20	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.00	22M	22.00
ĐỘ DỐC HƯỚNG DỐC ĐÁY CỐNG		0.005	
KÍCH THƯỚC CỐNG		D200	
GÓC QUAY MẶT BẰNG			
ĐIỂM TÍNH	G41		G30

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G42 ĐẾN G3

(D200-L=38.50M)

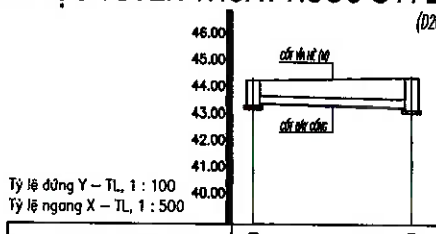


Tỷ lệ đứng Y – TL, 1 : 100
Tỷ lệ ngang X – TL, 1 : 500

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	44.80	44.80	44.80	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	44.10	43.98	43.60	43.60
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	44.00	43.88	43.50	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG+ĐÁY HỐ GA (M)	0.70 0.80 0.70	0.82 0.92 0.82	1.20 1.30 1.20	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.00	24M	24.00	14.5M	38.50
ĐỘ DỐC HƯỚNG DỐC ĐÁY CỐNG		0.005		0.026	
KÍCH THƯỚC CỐNG		D200	D200		D200
GÓC QUAY MẶT BẰNG					
ĐIỂM TÍNH	G42		G43		G3

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G44 ĐẾN G4

(D200-L=32.50M)

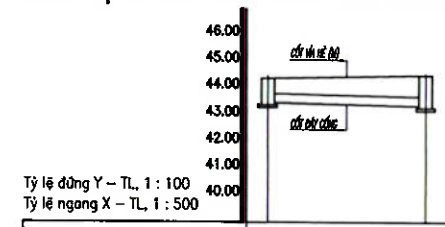


Tỷ lệ đứng Y – TL, 1 : 100
Tỷ lệ ngang X – TL, 1 : 500

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	44.70		44.60
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.87	43.55	
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	43.77	43.45	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG+ĐÁY HỐ GA (M)	0.70 0.80 0.70	1.25 1.35 1.25	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.00	14M	14.00
ĐỘ DỐC HƯỚNG DỐC ĐÁY CỐNG		0.029	
KÍCH THƯỚC CỐNG		D200	D200
GÓC QUAY MẶT BẰNG			
ĐIỂM TÍNH	G44		G4

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G45 ĐẾN G11

(D200-L=29M)

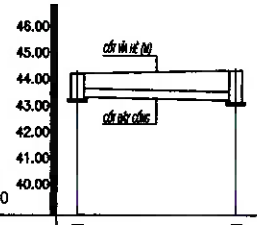


Tỷ lệ đứng Y – TL, 1 : 100
Tỷ lệ ngang X – TL, 1 : 500

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	44.70		44.71
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.87	43.51	42.70
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	43.77	42.60	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG+ĐÁY HỐ GA (M)	0.70 0.80 0.70	1.20 2.11 2.01	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.00	29M	29.00
ĐỘ DỐC HƯỚNG DỐC ĐÁY CỐNG		0.005	
KÍCH THƯỚC CỐNG		D200	D200
GÓC QUAY MẶT BẰNG			
ĐIỂM TÍNH	G45		G11

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G46 ĐẾN G11

(D200-L=10M)

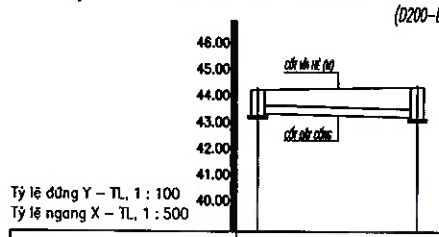


Tỷ lệ đứng Y – TL, 1 : 100
Tỷ lệ ngang X – TL, 1 : 500

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	44.71		44.71
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	43.51	43.46	42.70
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	42.41	42.60	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG+ĐÁY HỐ GA (M)	1.20 1.30 1.20	1.25 2.11 2.01	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.00	10M	10.00
ĐỘ DỐC HƯỚNG DỐC ĐÁY CỐNG		0.005	
KÍCH THƯỚC CỐNG		D200	D200
GÓC QUAY MẶT BẰNG			
ĐIỂM TÍNH	G46		G11

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G47 ĐẾN G8

(D200-L=15M)

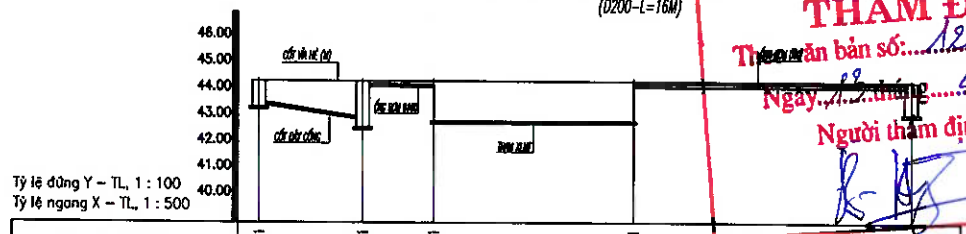


Tỷ lệ đứng Y – TL, 1 : 100
Tỷ lệ ngang X – TL, 1 : 500

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	44.80		44.80
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	44.10	44.00	43.04
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	44.00	42.94	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG+ĐÁY HỐ GA (M)	0.70 0.80 0.70	0.80 1.86 1.76	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.00	15M	15.00
ĐỘ DỐC HƯỚNG DỐC ĐÁY CỐNG		0.005	
KÍCH THƯỚC CỐNG		D200	D200
GÓC QUAY MẶT BẰNG			
ĐIỂM TÍNH	G47		G8

TRẮC DỌC TUYẾN THOÁT NƯỚC G15 ĐẾN TXLNT

(D200-L=16M)



Tỷ lệ đứng Y – TL, 1 : 100
Tỷ lệ ngang X – TL, 1 : 500

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	44.71		44.71	44.71			44.71		44.55
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG (M)	42.34	42.34	42.36	44.36			44.36		43.85
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (M)	42.24		41.71	42.31			42.31		
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG+ĐÁY HỐ GA (M)	2.37 2.47 2.37	2.37 3.00 0.35		0.35 2.70 2.40			2.40 2.70 0.35		0.70
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.00	3M	3.00	1M	4.00	12M	16.00	29M	45.00
ĐỘ DỐC HƯỚNG DỐC ĐÁY CỐNG		0.005							
KÍCH THƯỚC CỐNG		D200		Đ160		TRẠM XLNT		D60	
GÓC QUAY MẶT BẰNG									
ĐIỂM TÍNH	G15		G-TNT	TXLNT			TXLNT		GA20

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-T
Ngày 17 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

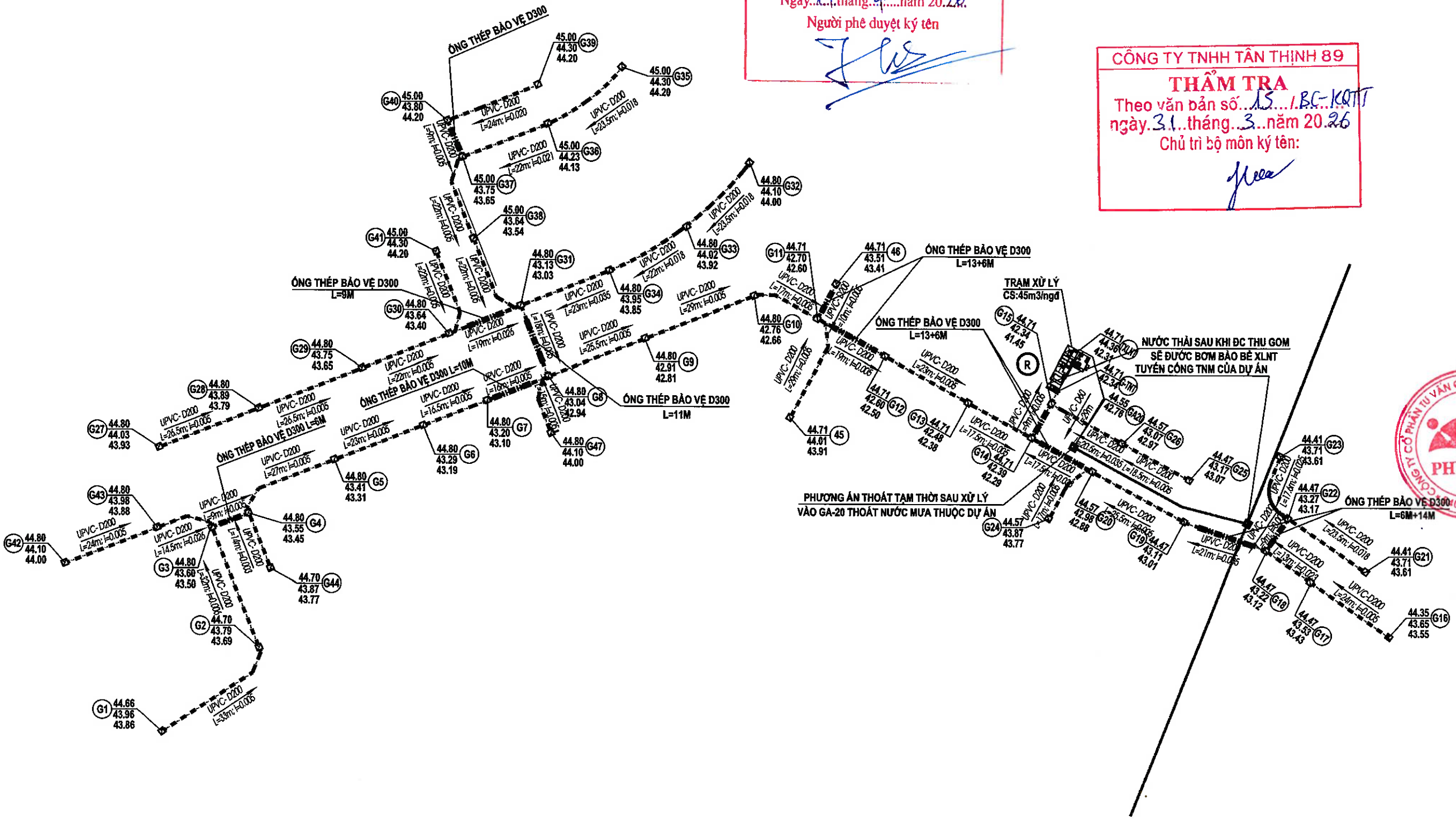
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC TUYẾN CỐNG

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TD :02

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1491/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC THẢI

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

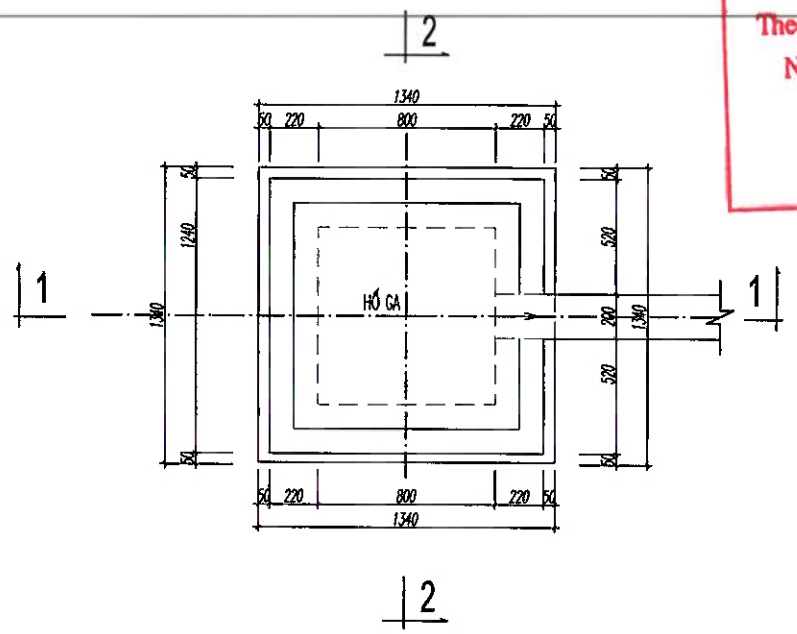
THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC THẢI

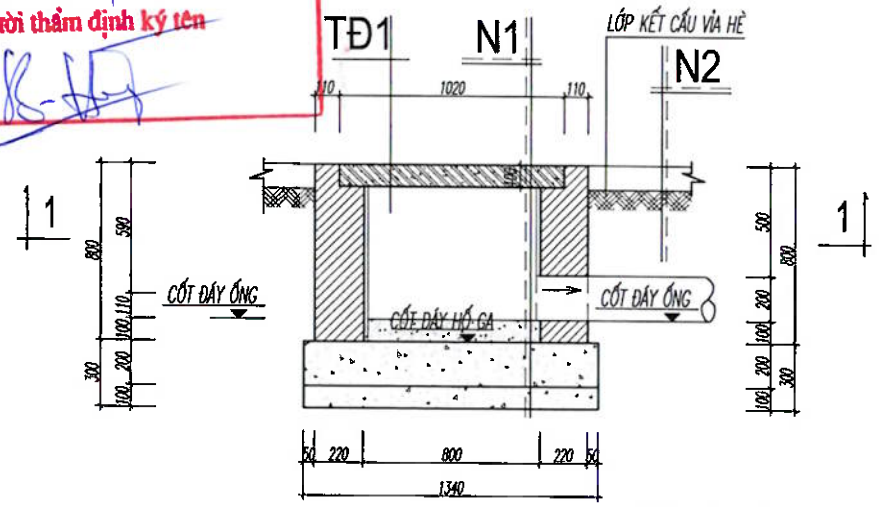
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNT : 03

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-T
Ngày..13.tháng...4...năm 2026
Người thẩm định ký tên



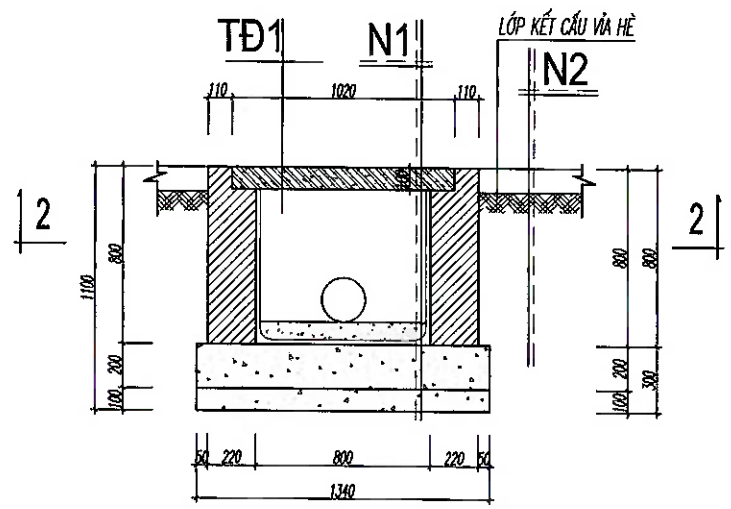
MẶT BẰNG HỐ GA LOAI T1 (SL=15CK)

(G-01-G-16-G-21-G-23-G-24-G-25-G27)
(G32-G35-G39-G41-G42-G44-G45-G47)



CẮT 1-1

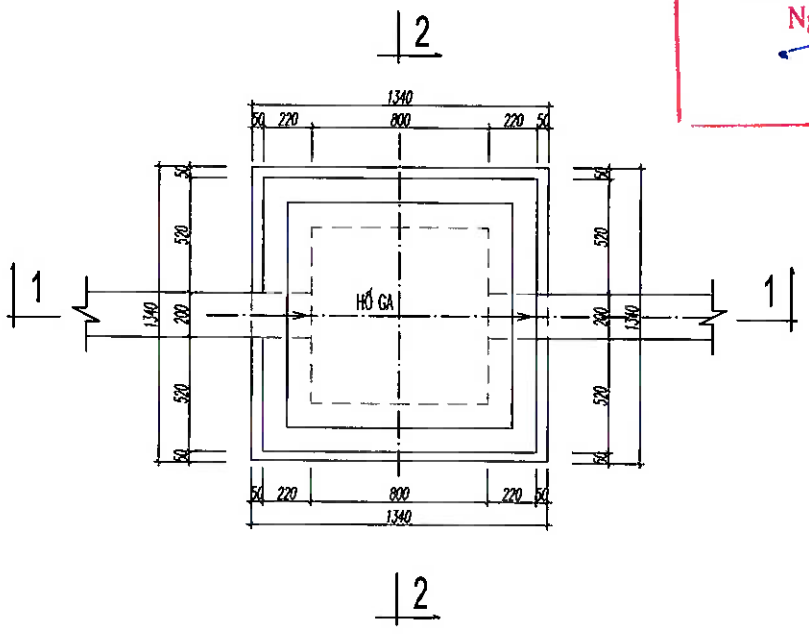
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15...../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3...năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:



CẮT 2-2

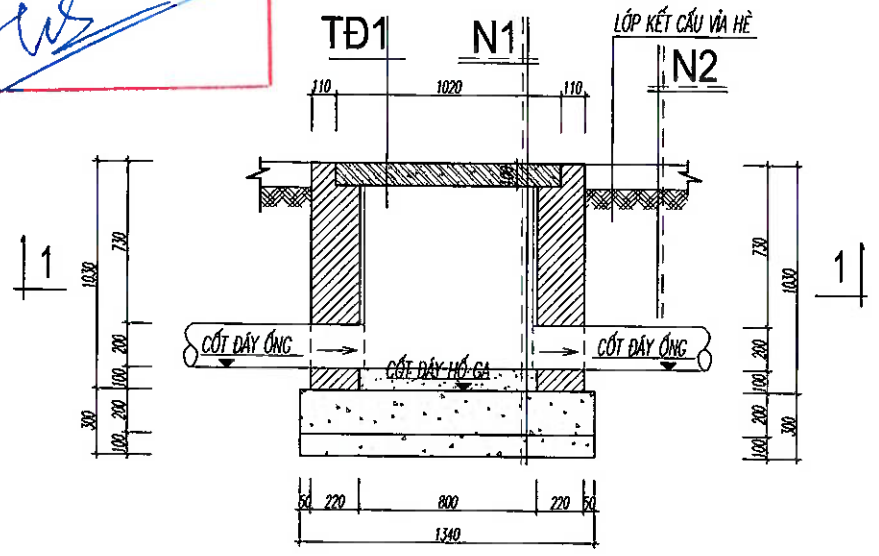
GHI CHÚ:
THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG
THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75/DÀY 20

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...141...../...QĐ-... BQL
Ngày..14.tháng....4...năm 2026..
Người phê duyệt ký tên

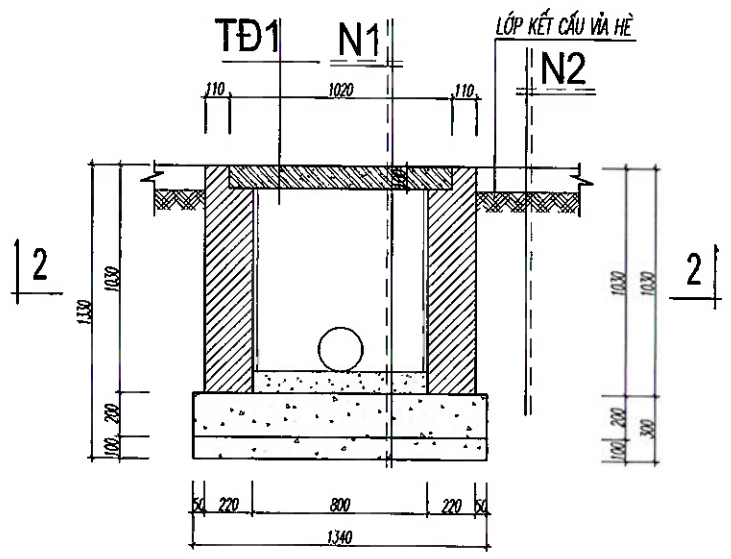


MẶT BẰNG HỐ GA LOAI T2 (SL=08CK)

(G-02-G-17-G-28-G29-G33-G34-G36-G43)



CẮT 1-1



CẮT 2-2

GHI CHÚ:
THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG
THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75/DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

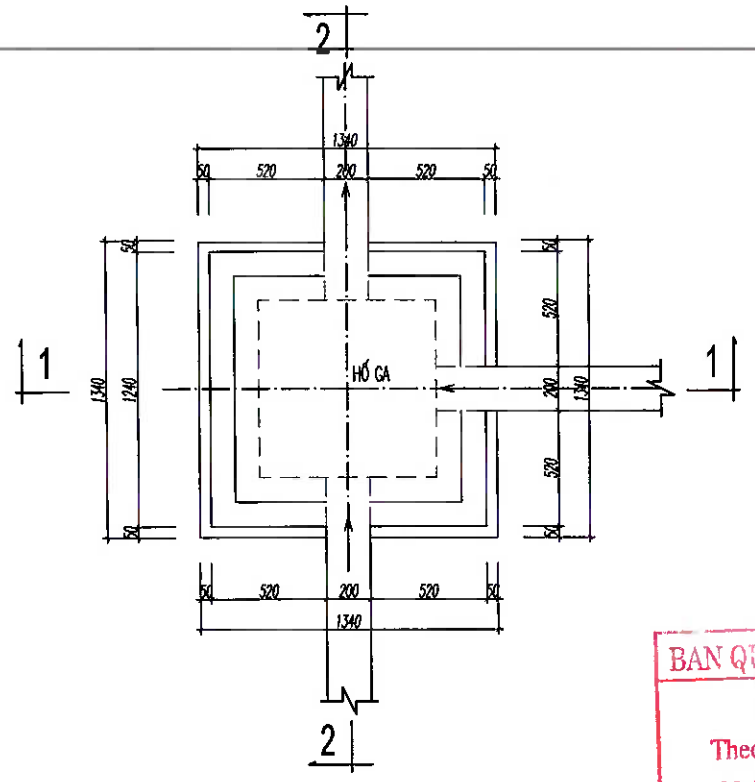
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

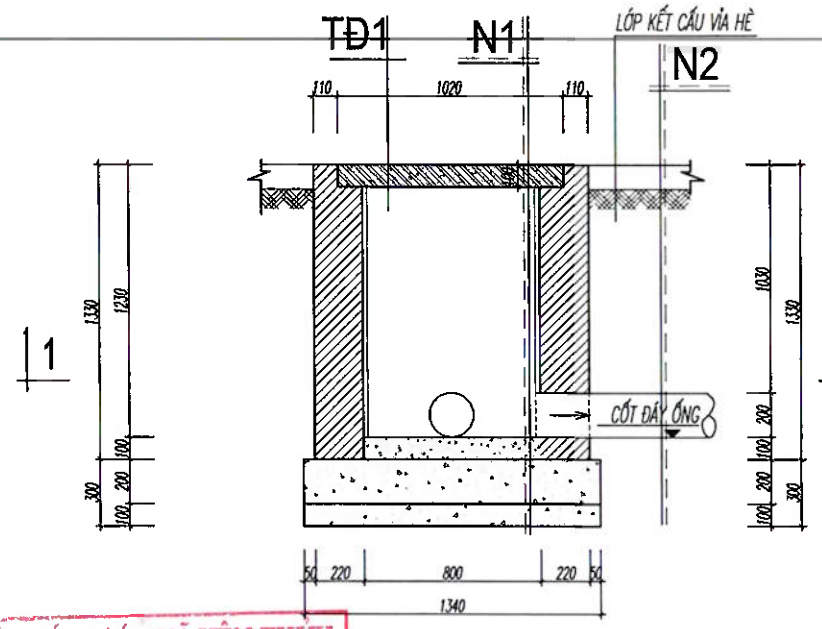
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT HỐ GA

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNT : 04

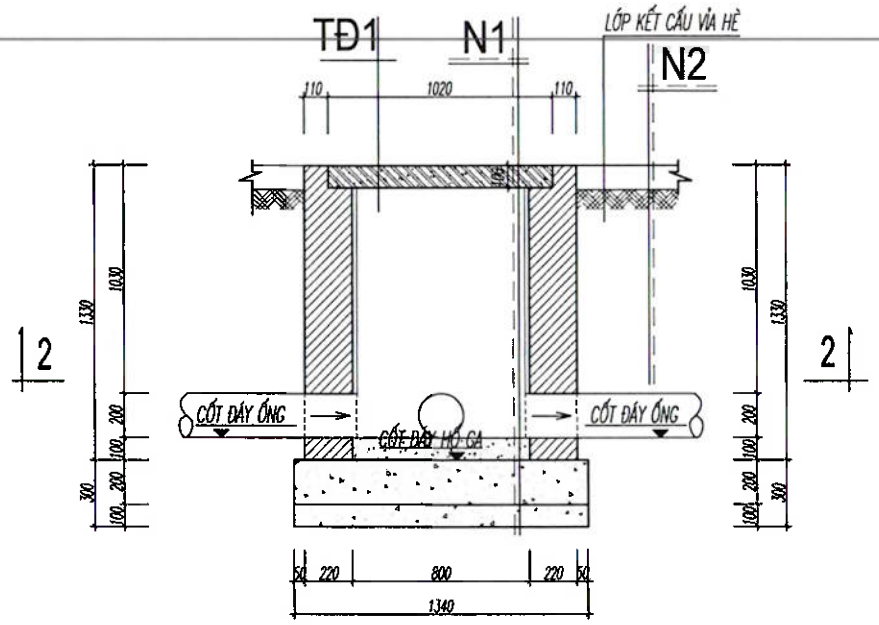


MẶT BẰNG HỐ GA LOAI T3 (SL=05CK)

(G-03-G-04-G18-G22-G37)



CẮT 1-1



CẮT 2-2

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL

Ngày 11 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT

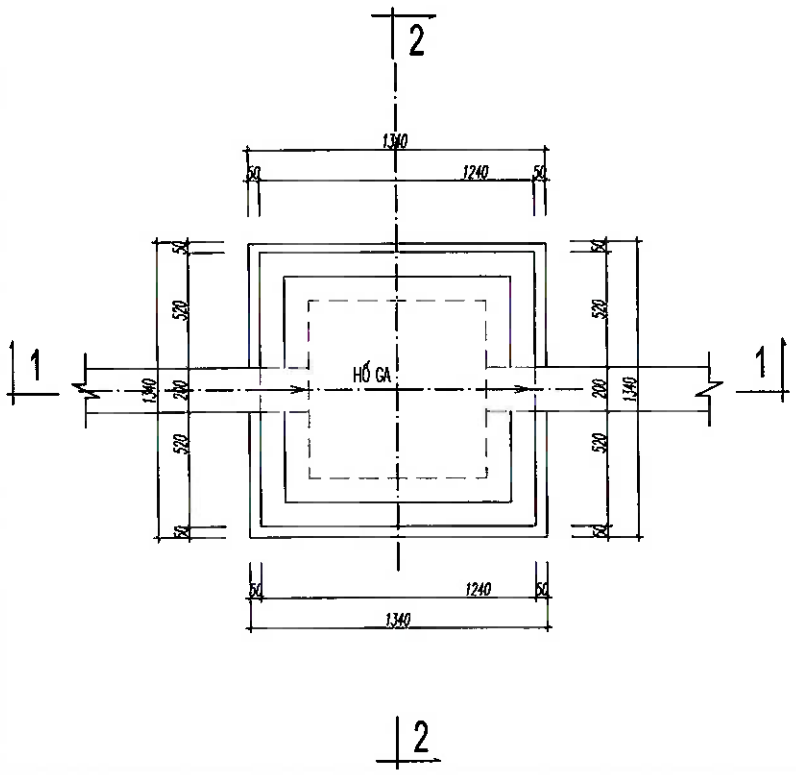
ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

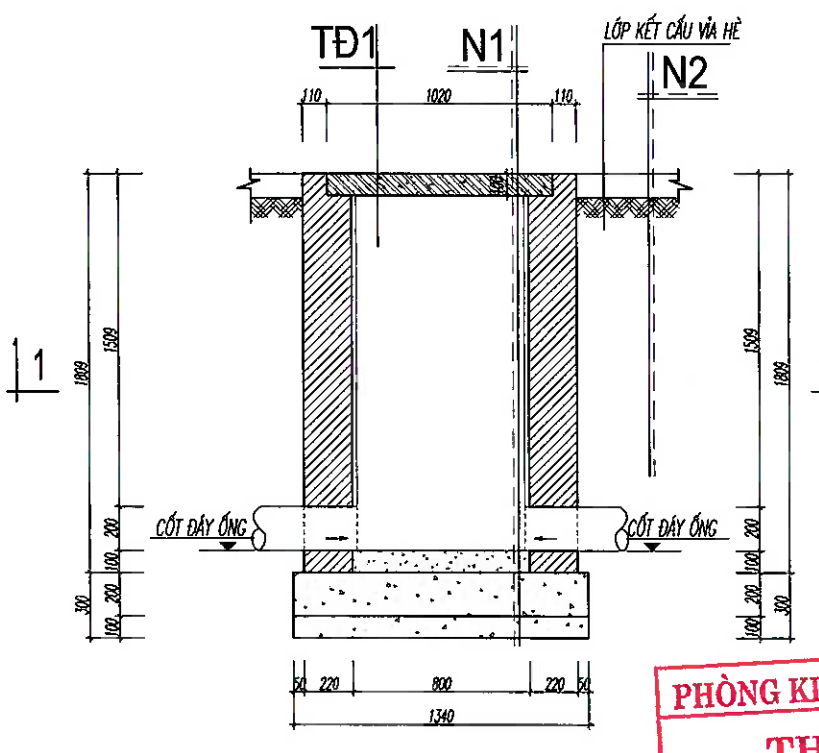
THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG

THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75/DÀY 20

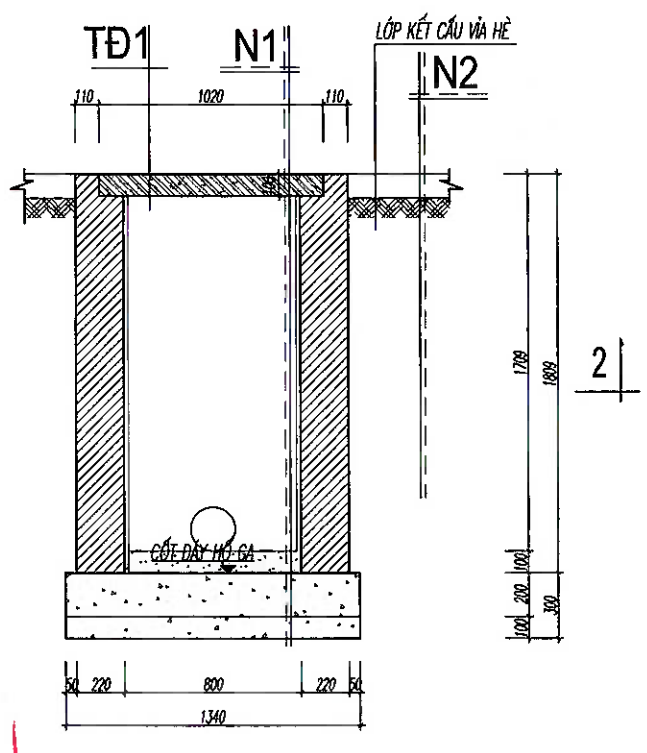


MẶT BẰNG HỐ GA LOAI T4 (SL=10CK)

(G5-G6-G7-G9-G10-G12-G13-G19-G26-G38)



CẮT 1-1



CẮT 2-2

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG

THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75/DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÀ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN

KS. TRIỆU VĂN HẢI

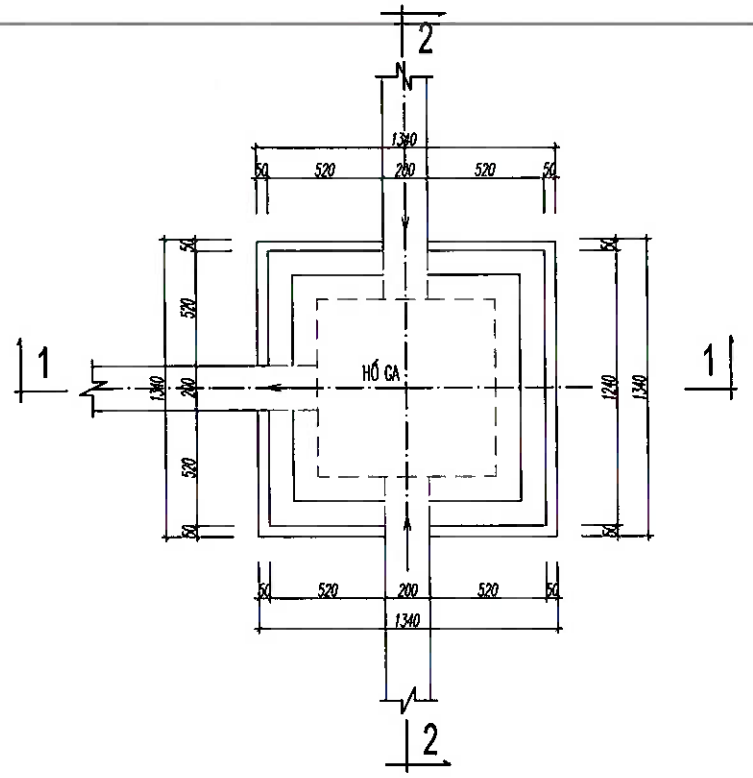
KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

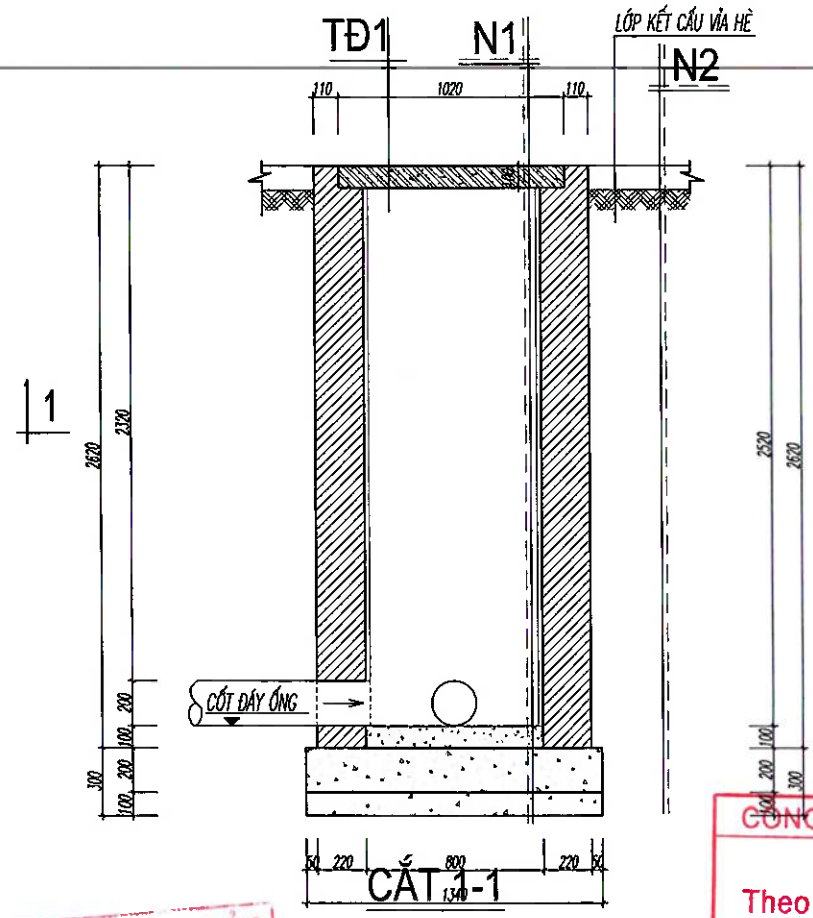
CHI TIẾT HỐ GA

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNT : 05

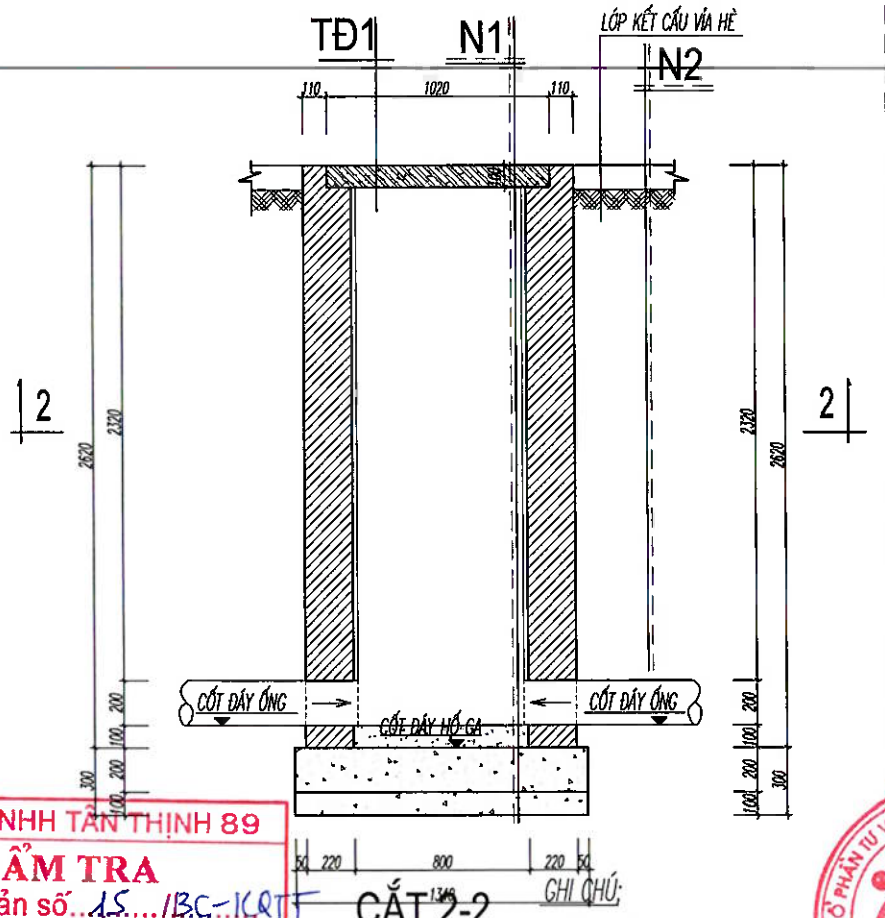


MẶT BẰNG HỐ GA LOAI T5 (SL=01CK)

(G-14)



CẮT 1-1



CẮT 2-2

GHI CHÚ:

THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG

THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75/DÀY 20

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 107 / QĐ-...

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

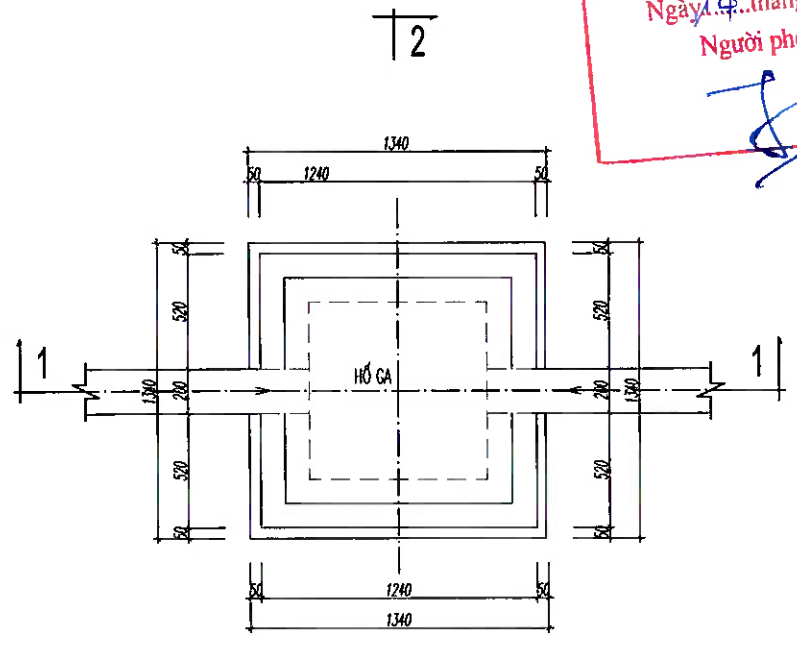
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số 15 /BC-ICQTT

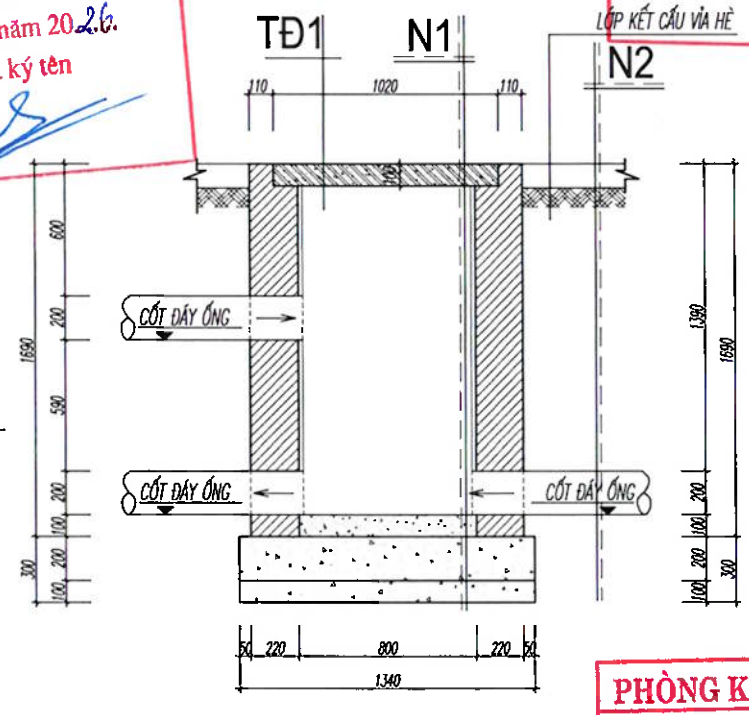
ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

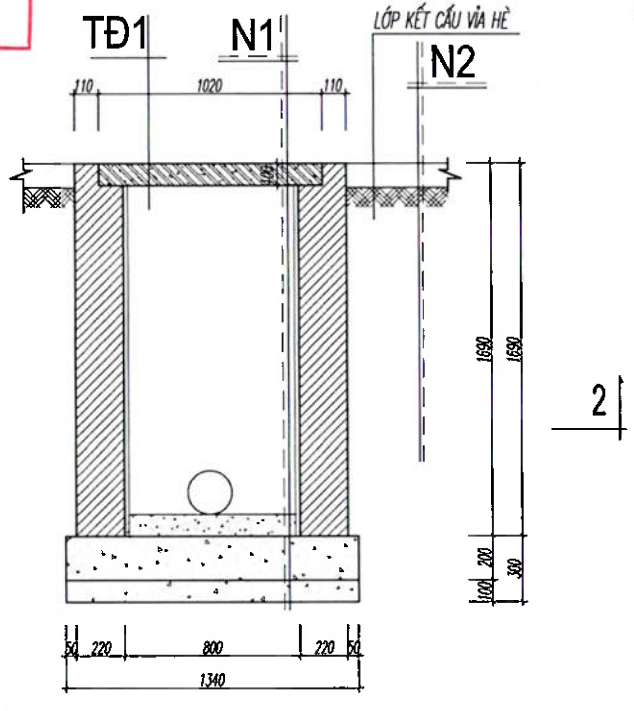


MẶT BẰNG HỐ GA LOAI T6 (SL=01CK)

(G-20)



CẮT 1-1



CẮT 2-2

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TP

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 122 /KT-TT

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG

THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75/DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 CƯỜNG NHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HOÀ BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN

KS. TRIỆU VĂN HẢI

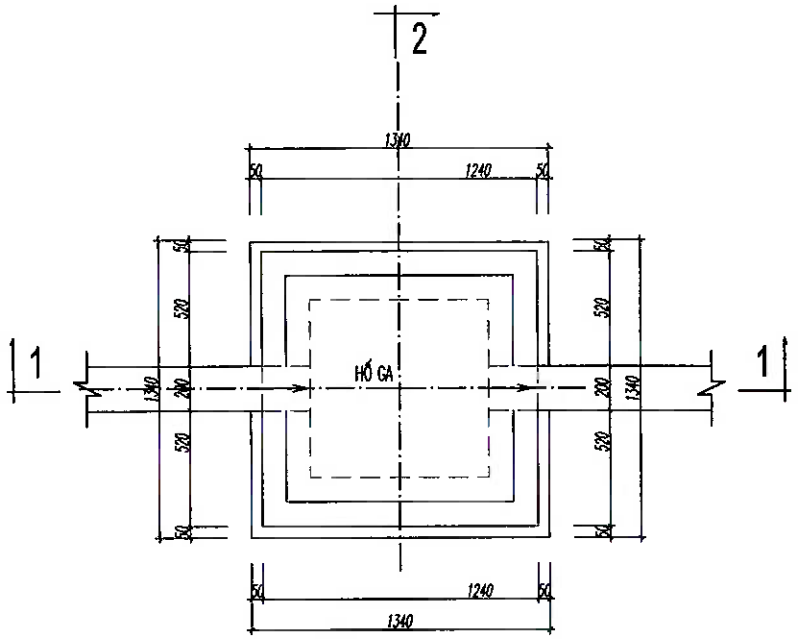
KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT HỐ GA

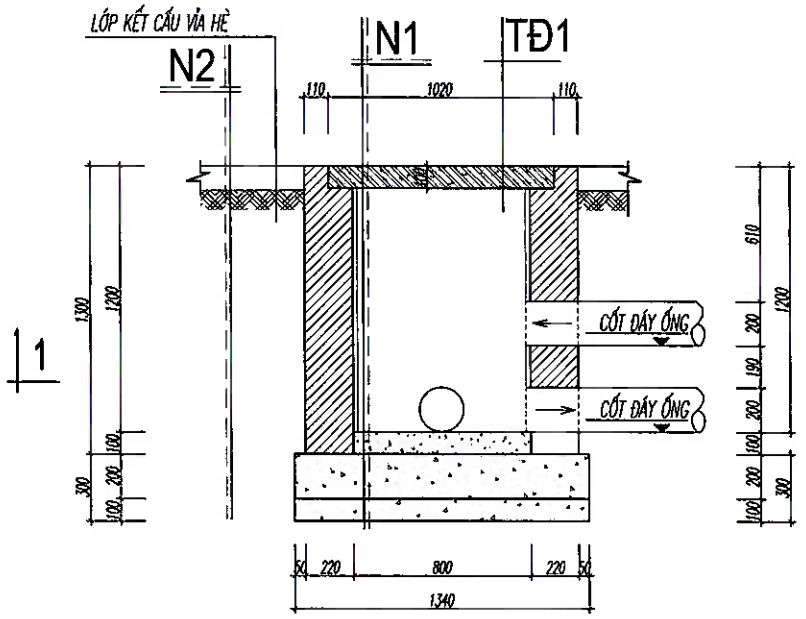
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNT : 06



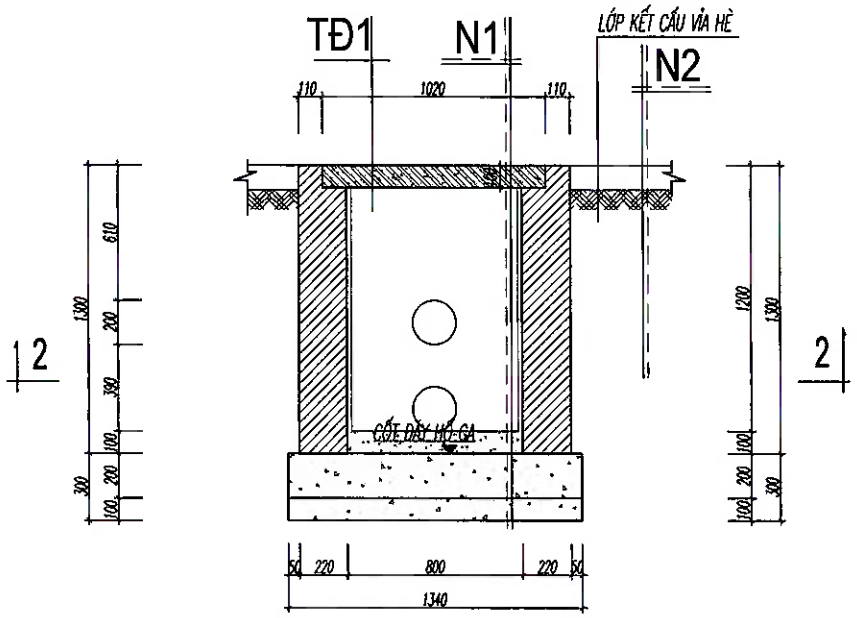
2

MẶT BẰNG HỐ GA LOAI T7 (SL=01CK)

(G-30)



CẮT 1-1



CẮT 2-2

GHI CHÚ;

THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG

THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75/DÀY 20

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 121 /QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

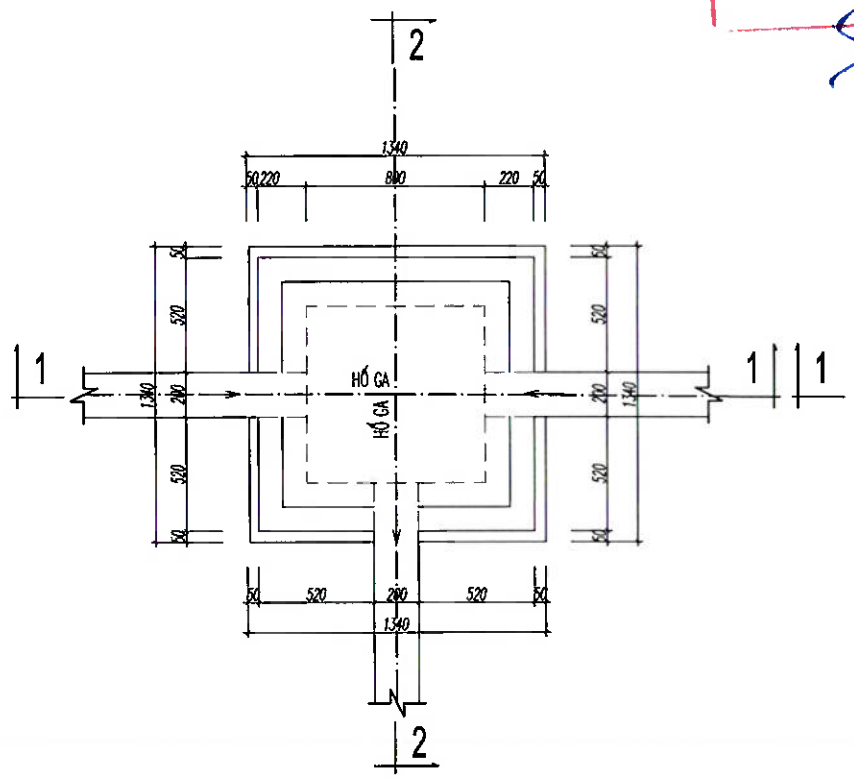
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-KCTT

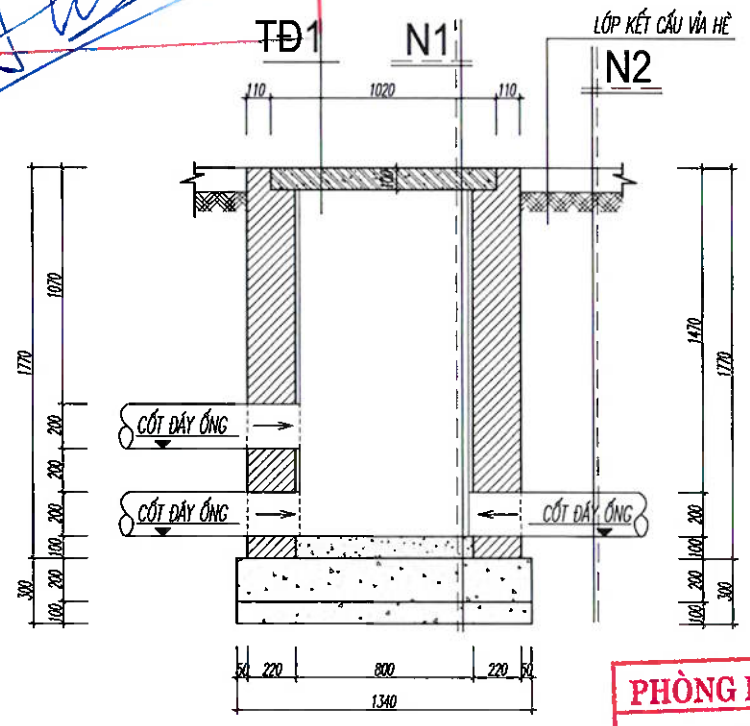
ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

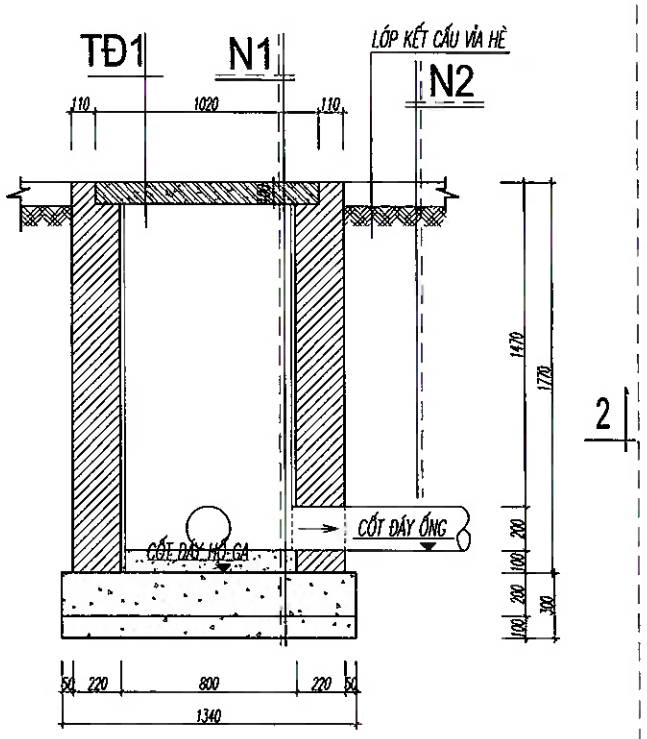


MẶT BẰNG HỐ GA LOAI T8 (SL=01CK)

(G-31)



CẮT 1-1



CẮT 2-2

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TP

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121 /KT-T

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ;

THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG

THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75/DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHẠM HỒNG THÁI PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

PHÚC AN

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN

KS. TRIỆU VĂN HẢI

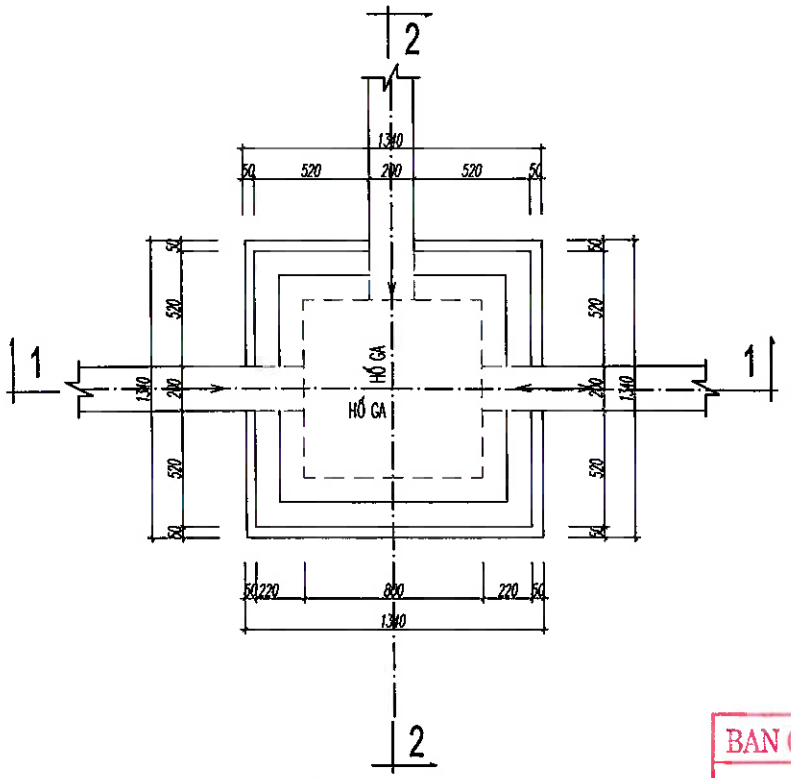
KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

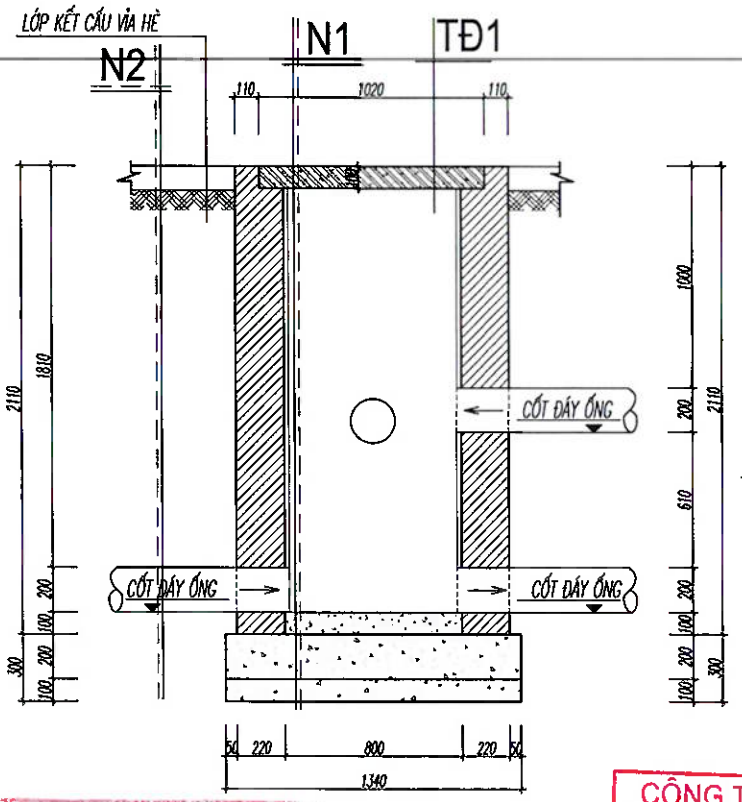
CHI TIẾT HỐ GA

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNT : 07

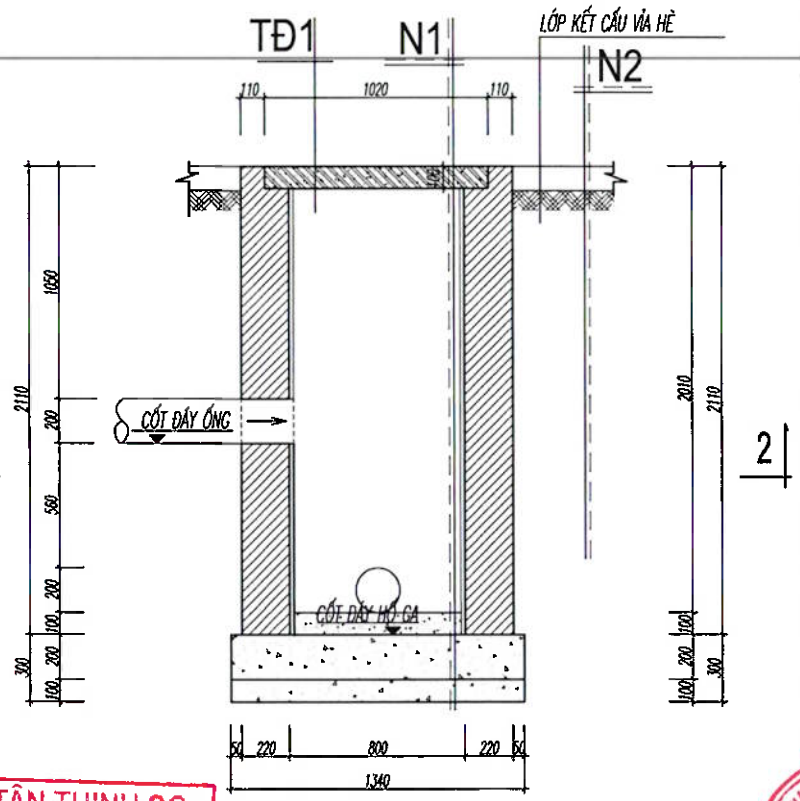


MẶT BẰNG HỐ GA LOAI T9 (SL= 01CK)

(G-11)



CẮT 1-1



CẮT 2-2

GHI CHÚ:

THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG

THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75/DÀY 20

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 191 /QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

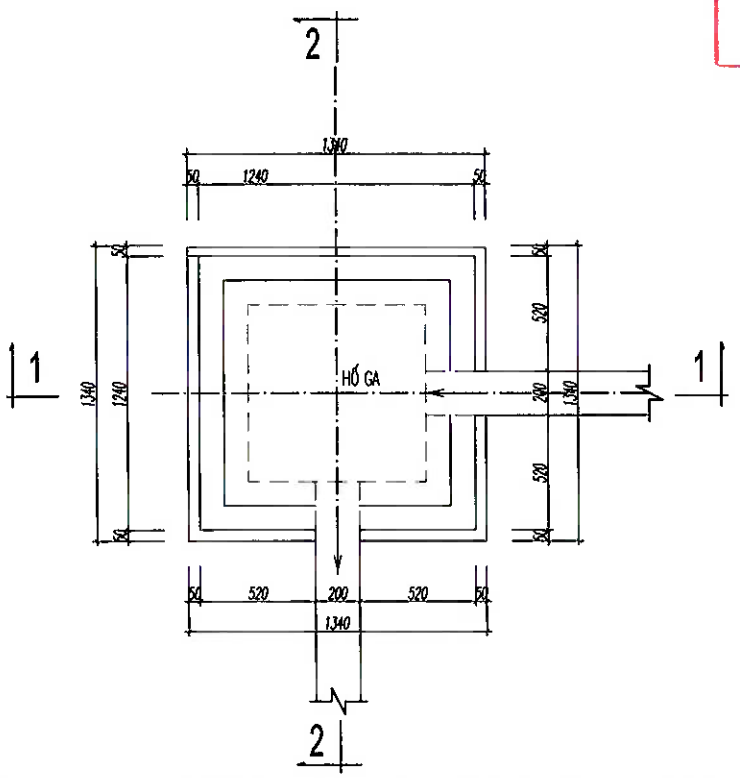
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-KHTT

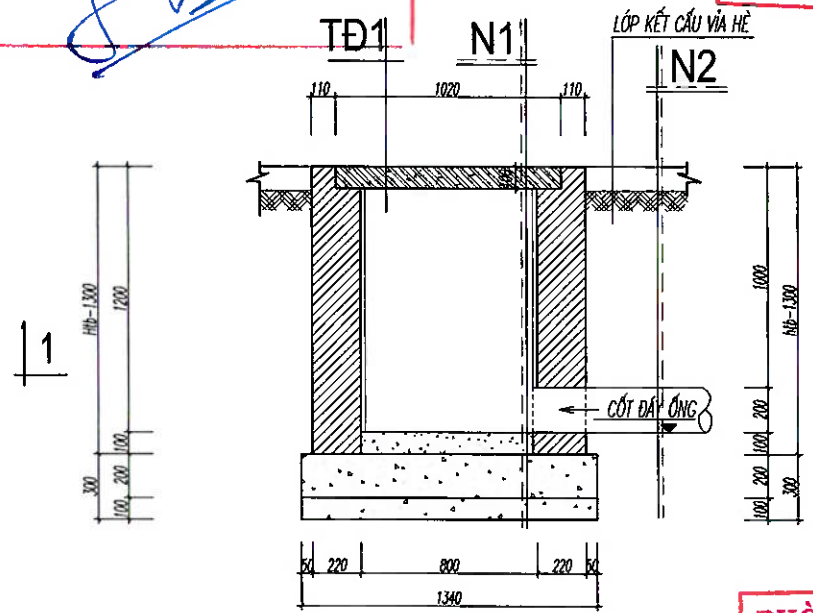
ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

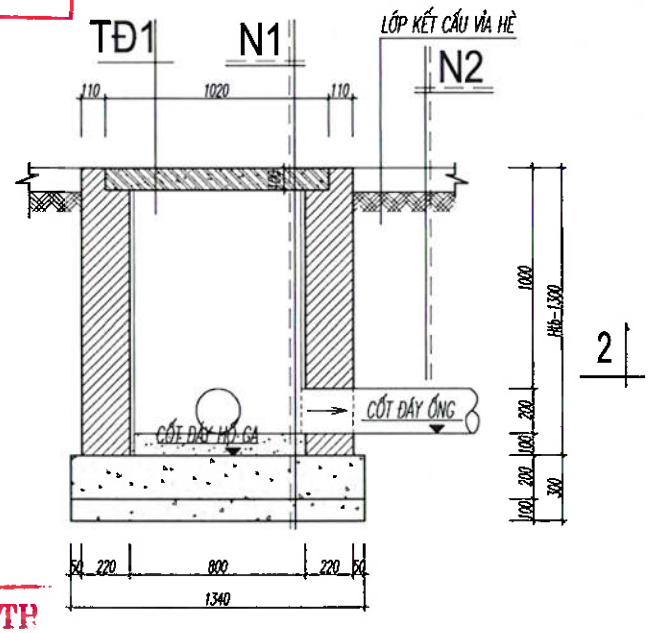


MẶT BẰNG HỐ GA LOAI T10=(01CK)

(G-40)



CẮT 1-1



CẮT 2-2

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TP

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121 /KT-TT

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG

THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75/DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHẠM HÙNG CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

PHÚC AN

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN

KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

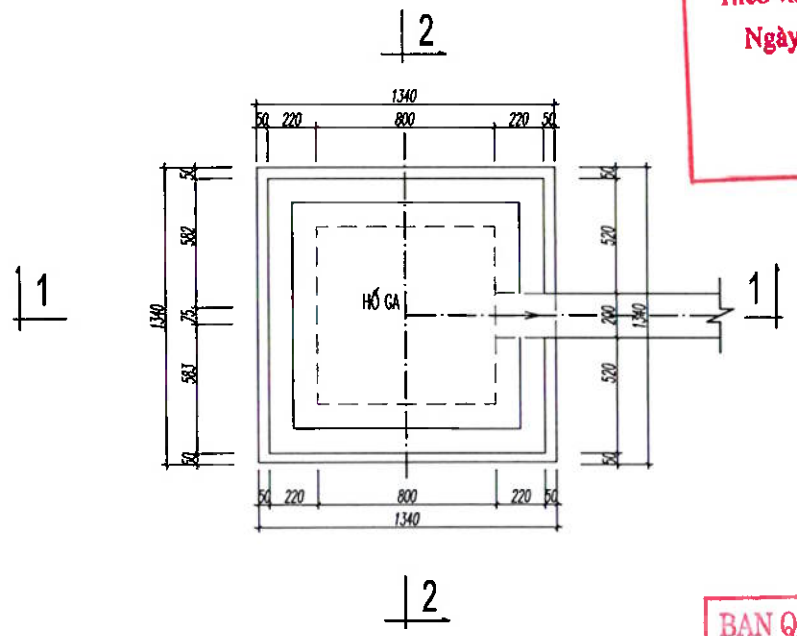
CHI TIẾT HỐ GA

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNT : 08

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-T
Ngày...13..tháng...4....năm 2026
Người thẩm định ký tên

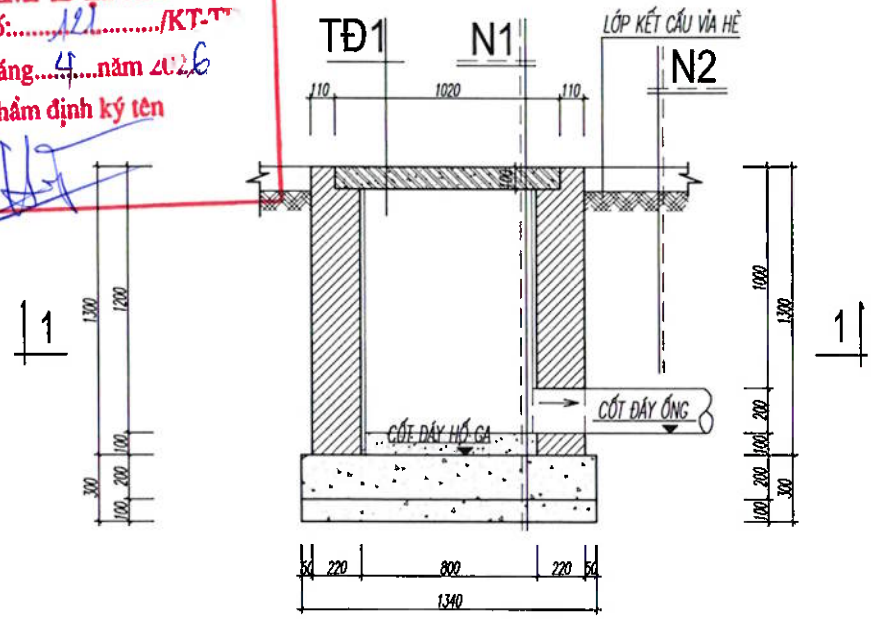
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...121./.QĐ-...BQL
Ngày 14..tháng.....4.năm 20.26.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15..../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3...năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:

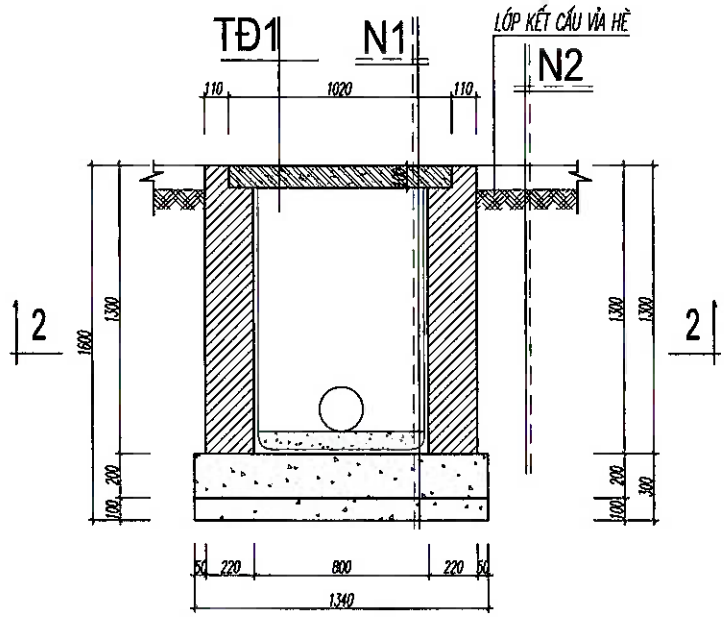


MẶT BẰNG HỐ GA LOAI T11(SL=01CK)

(G-46)

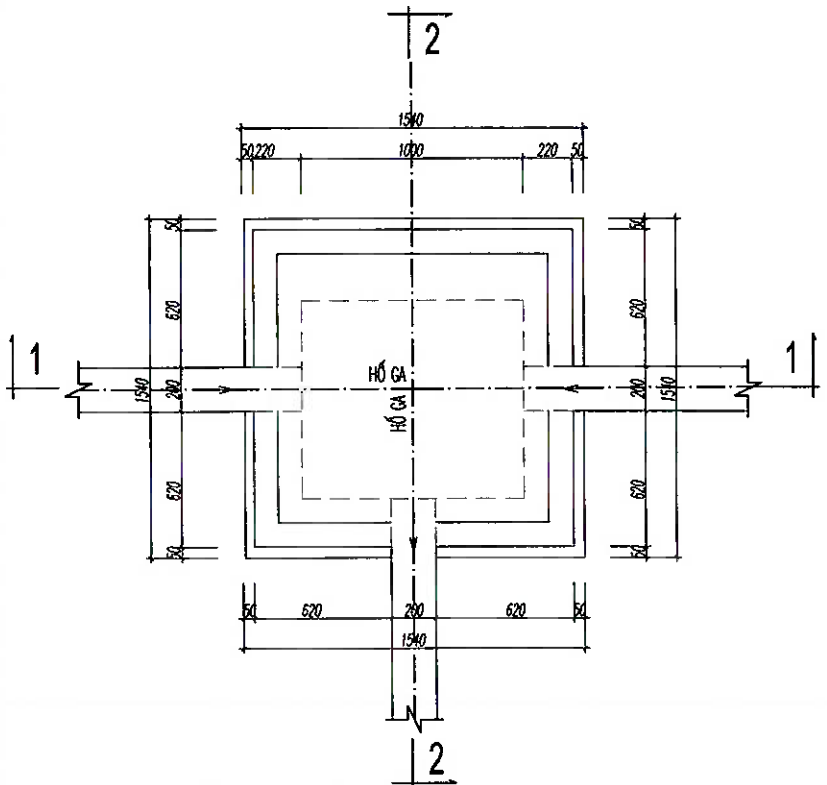


CẮT 1-1



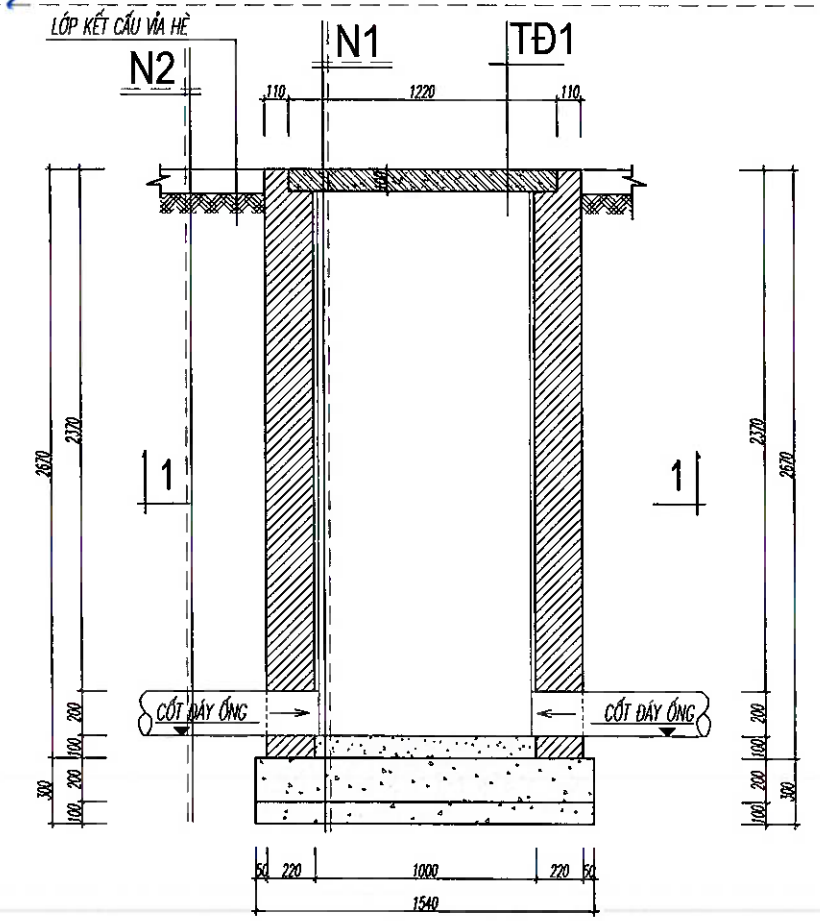
CẮT 2-2

GHI CHÚ:
THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG
THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75/DÀY 20

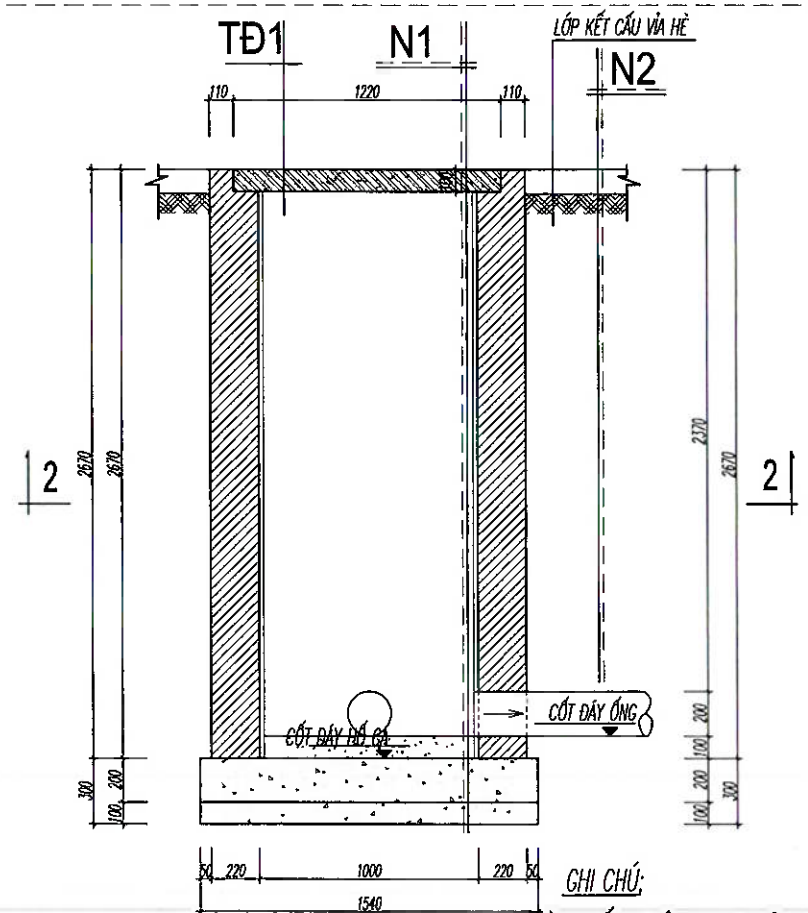


MẶT BẰNG HỐ GA LOAI T15 (SL= 01CK)

(G-15)



CẮT 1-1



CẮT 2-2

GHI CHÚ:
THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG
THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75/DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

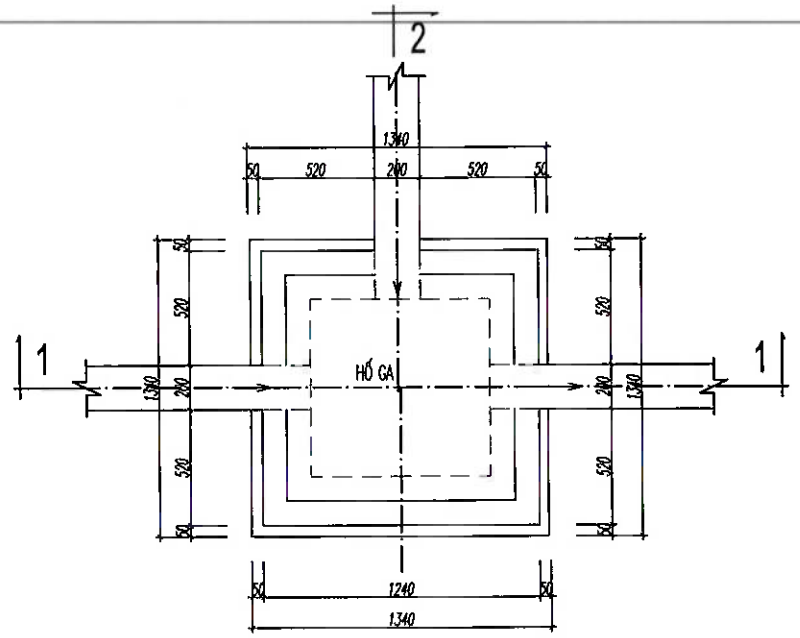
THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT HỐ GA

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

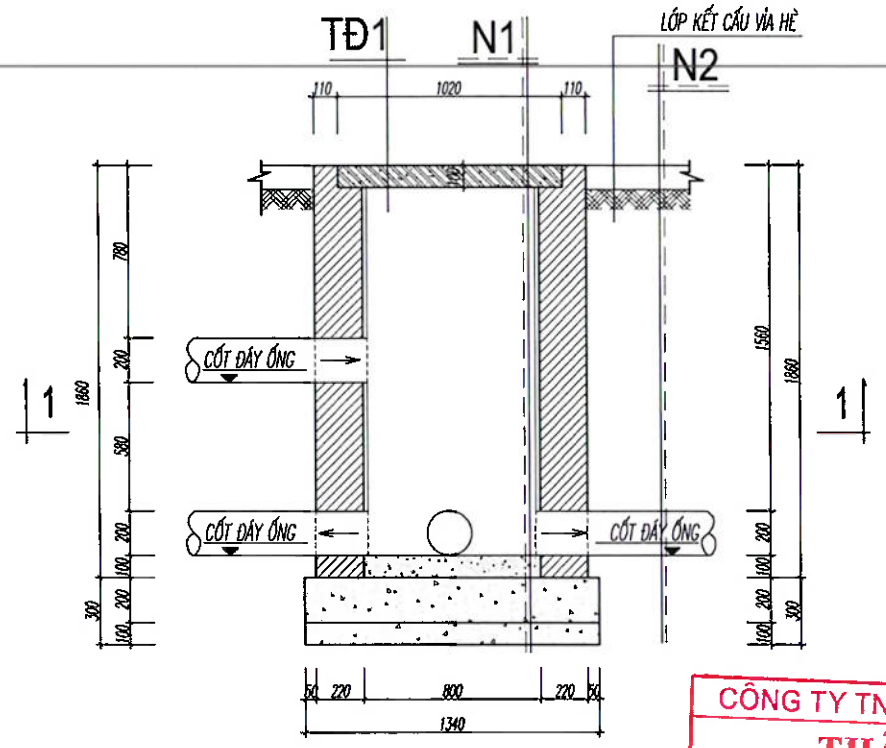
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNT : 09



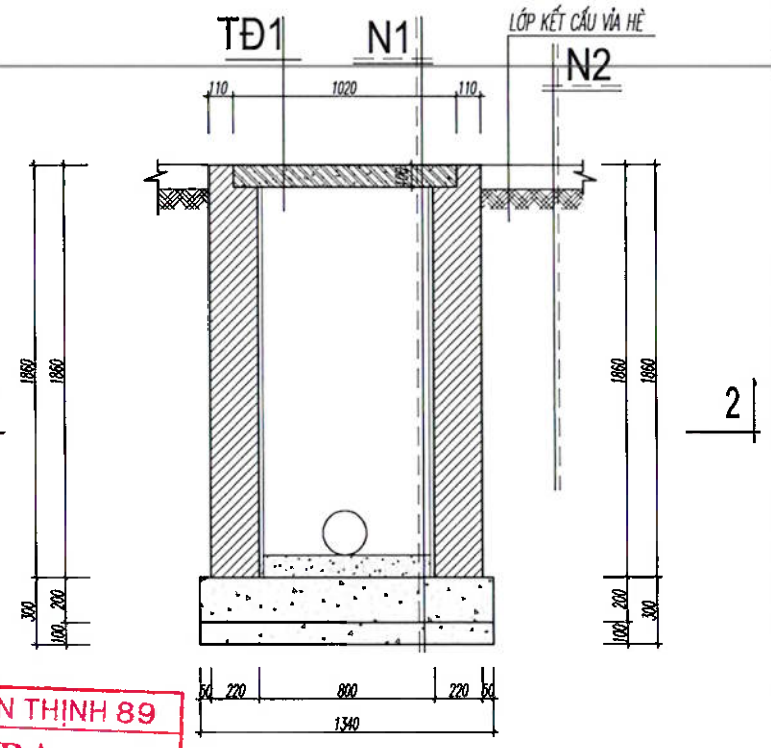
2

MẶT BẰNG HỐ GA LOAI T16 (SL=01CK)

(G-8)



CẮT 1-1



CẮT 2-2

GHI CHÚ:

THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG

THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75 DÀY 20

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT

ngày...31...tháng...3...năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141/...QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

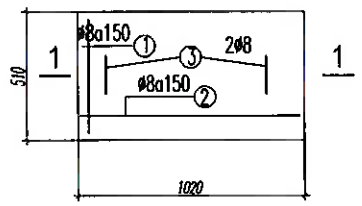
Theo văn bản số:...121.../KT-TĐ

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

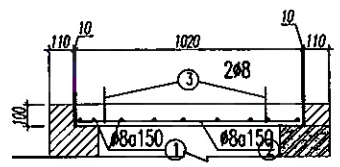
Người thẩm định ký tên

CỐT THÉP NẮP HỐ GA

(MỖI HỐ GA 2 TẤM TỔNG SỐ 94TẤM TD1)



CẮT 1-1



TD1

TẤM ĐAN BTCT MÁC 200 DÀY 100

BT ĐÁ 1X2 #200 DÀY 100

N1

TẤM ĐAN BTCT MÁC 200 DÀY 100

LÁNG ĐÁY VỮA XM75# DÀY 100

BT MÁC 200# DÀY 200

BT ĐÁ 4X6 100# DÀY 100

ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM CHẶT

N2

CẤU TẠO SÂN DÀY 150

ĐẤT ĐẮP ĐẦM CHẶT

N2

CẤU TẠO NỀN ĐƯỜNG DÀY 750

ĐẤT ĐẮP ĐẦM CHẶT

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DÁNG – KÍCH THƯỚC	ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	TỔNG SỐ		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T.LƯỢNG (KG)
					1C.KIỆN	T.BỘ		
TẤM ĐAN TD1 (SL=94	1	510	8	510	9	846	431.5	170.2
	2	1020	8	1020	5	470	479.4	189.2
	3	60 – 100 – 250 – 60 – 250 – 100 – 60	8	820	2	188	165.4	65.3

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN

KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT HỐ GA

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

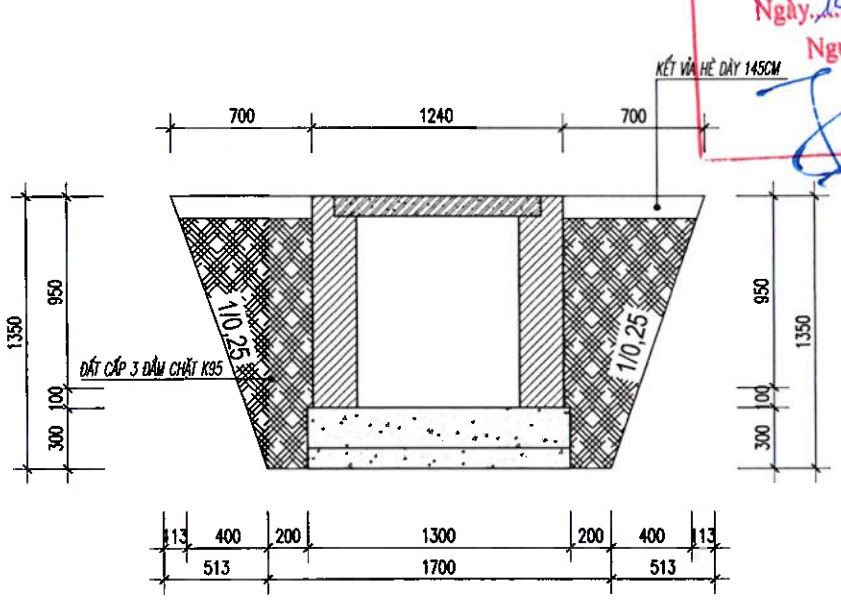
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

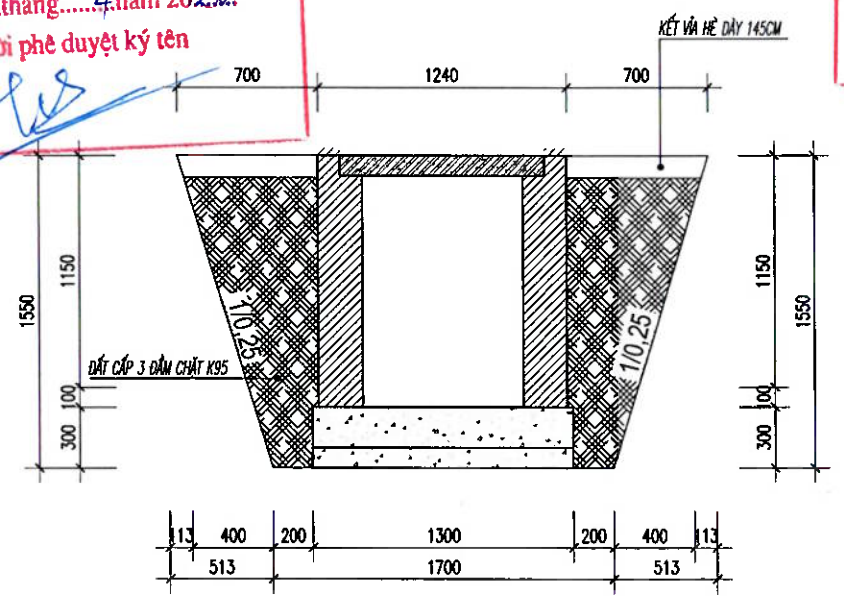
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNT : 10

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

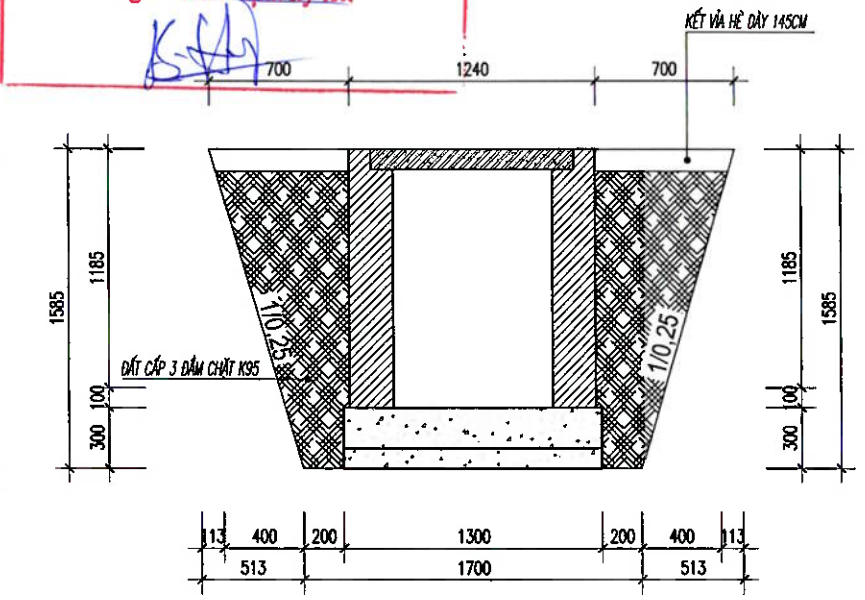
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 122 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên



CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H=0.70M-1.20M-HTB=0.950M
(G1-G3; G42-G3;G39-G40;G21-G22;G23-G22;27-30;45-11)

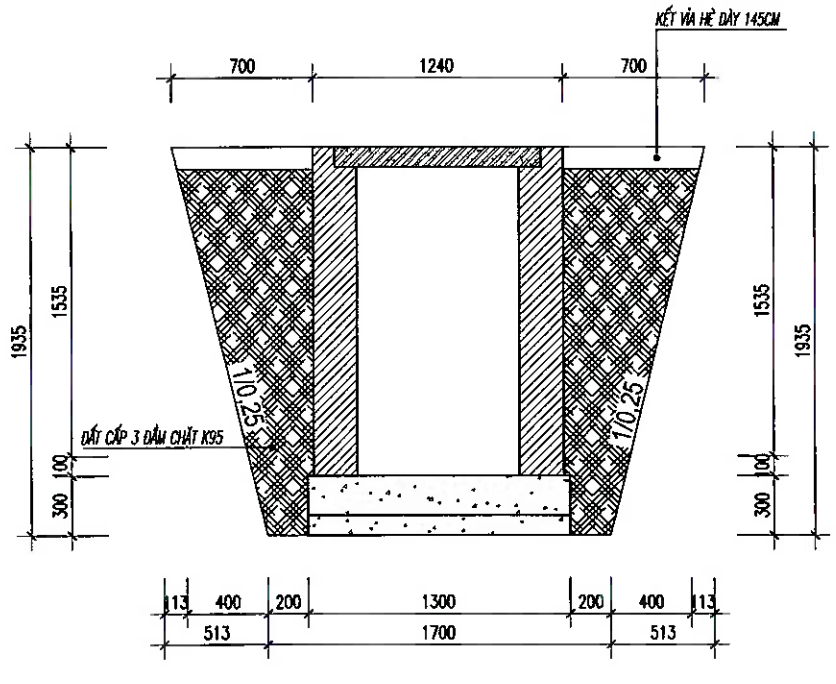


CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H= 0.70M-1.60M-HTB=1.150M
(G44-G7; G16-G20;24-20;41-30)

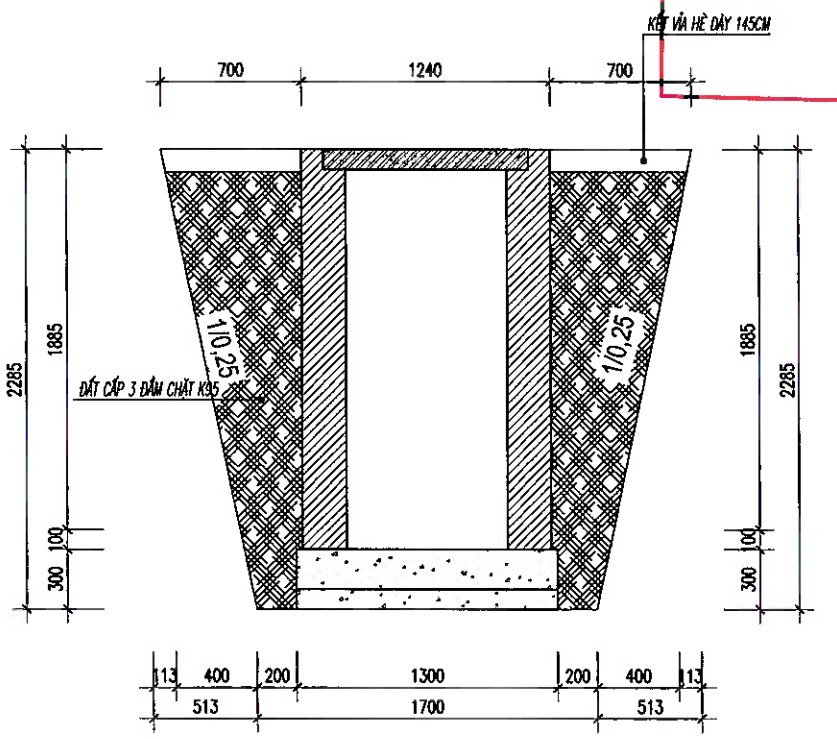


CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H=0.70M-1.67M - HTB=1.185M
(G32-G31; G35-G31)

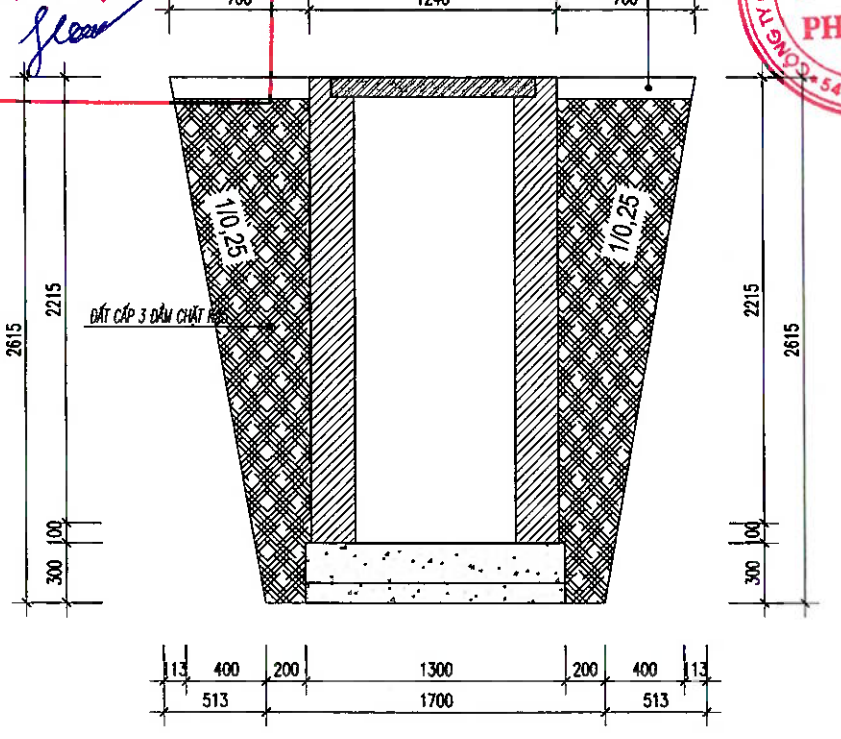
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H=0.70M-2.37M - HTB=1.535M
(G25-G15)



CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H= 1.76M-2.01M - HTB=1.885M
(G8-G11)



CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H= 2.11M-2.32M - HTB=2.215M
(G8-G11)

GHI CHÚ:

1- ĐOẠN CỐNG QUA ĐƯỜNG CẤP TẢI HL=93
2- ĐOẠN CỐNG TRÊN VỈA HÈ CẤP TẢI 90% CỦA HL=93

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÀ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

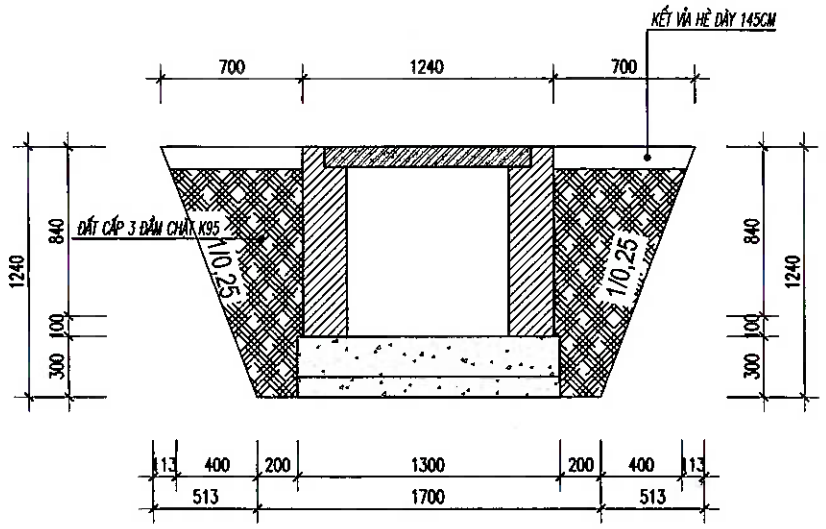
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT HỐ ĐÀO

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH:	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNT: 11

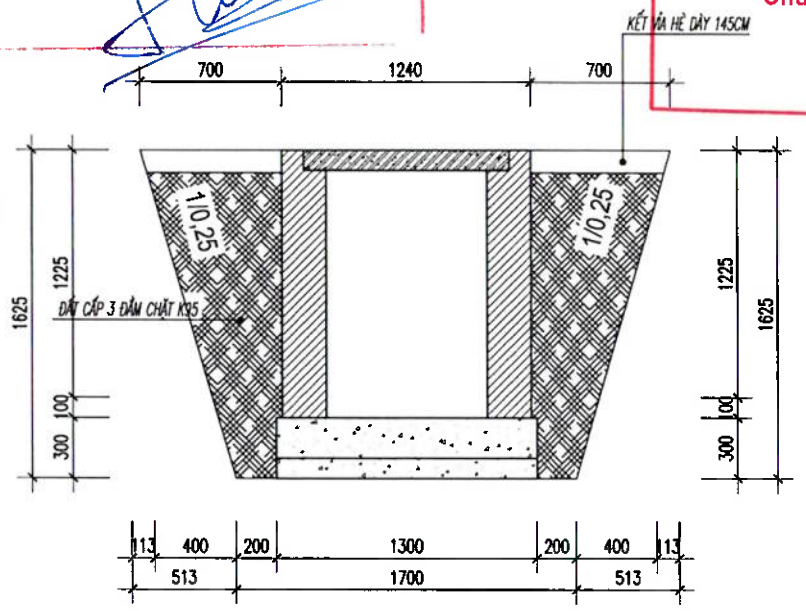
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

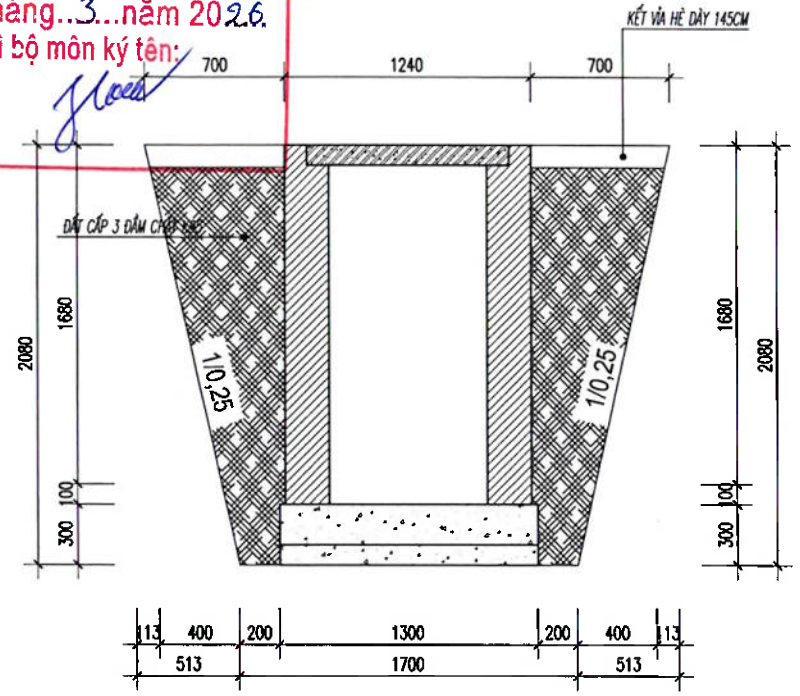
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



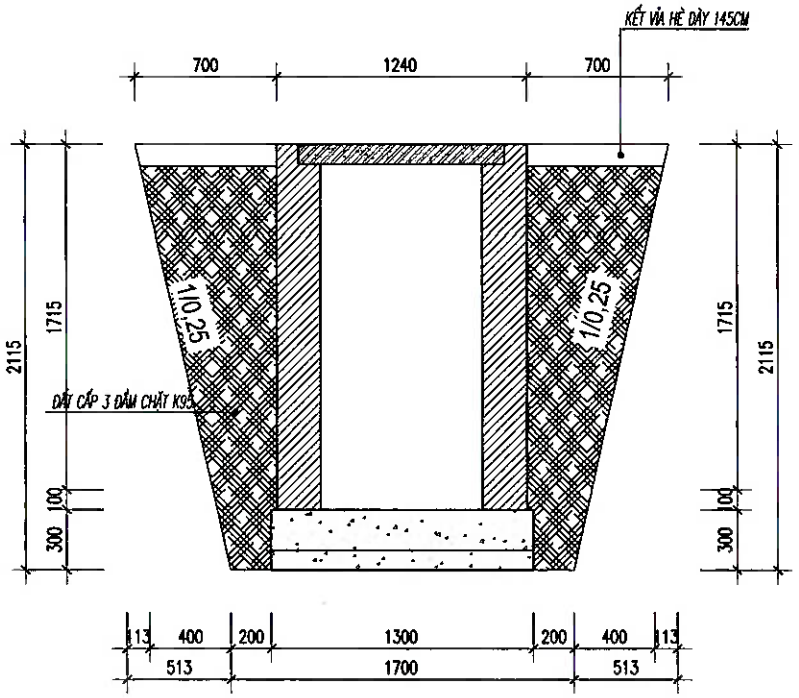
CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H=0.70M-0.98M HTB=1.185M
(G47-G8)



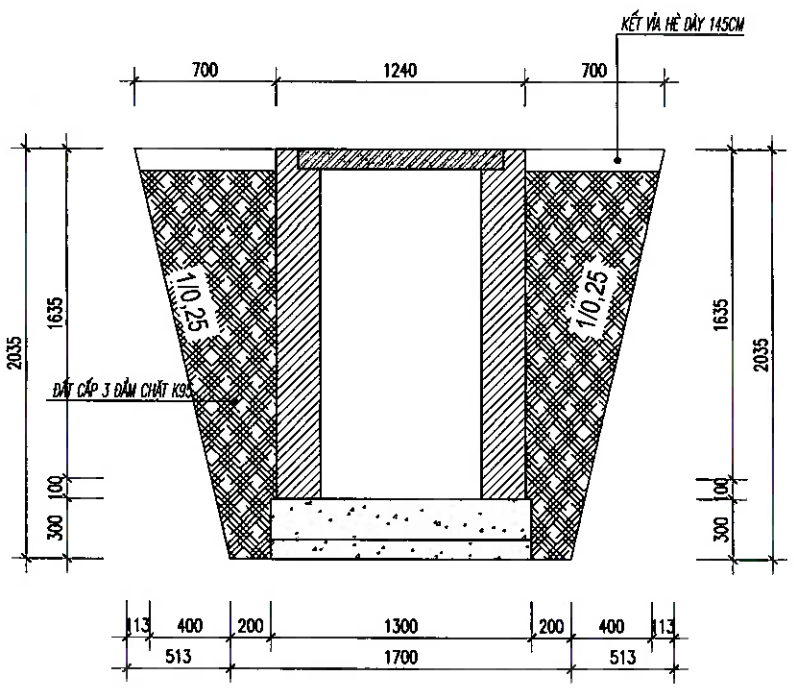
CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H=1.2M-1.25M HTB=1.225M
(G3-G4;G22-G18;G40-G37;G46-G11)



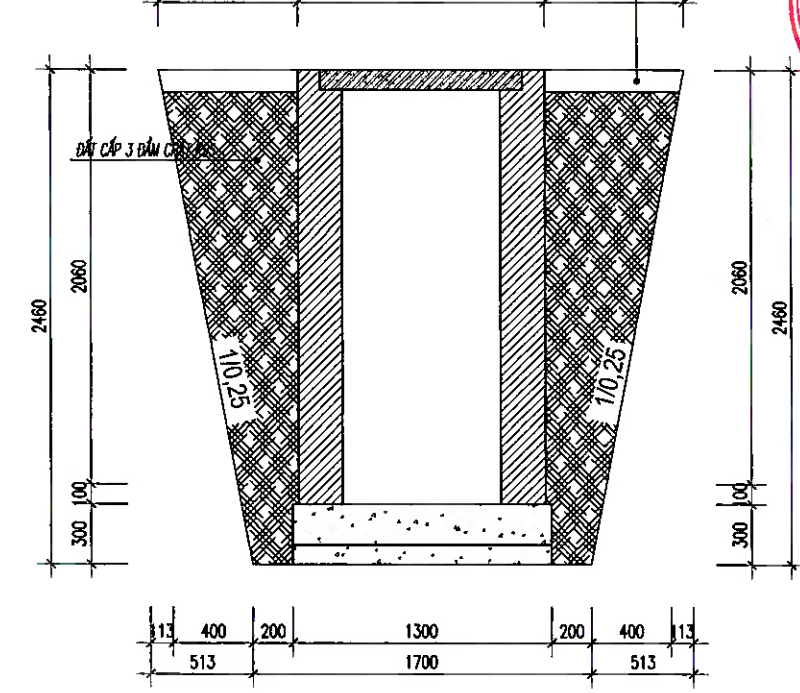
CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H=1.60M-1.76M HTB=1.680M
(G7-G8)



CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H= 1.67M-1.76M HTB=1.715M
(C31-G8)



CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H= 1.6M-1.67M HTB=1.635M
(C30-C31)



CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H=2.01M-2.11M HTB=2.060M
(C11-C12)

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 123 /KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

1- ĐOẠN CỐNG QUA ĐƯỜNG CẤP TẢI HL=93
2- ĐOẠN CỐNG TRÊN VỈA HÈ CẤP TẢI 90% CỦA HL=93

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÁ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

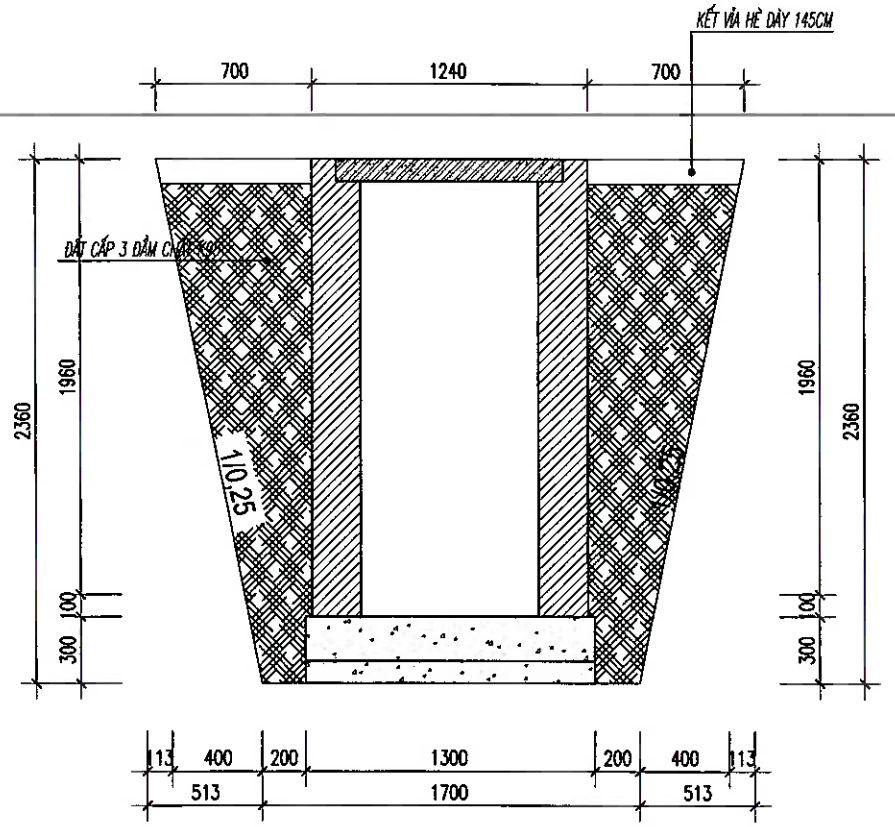
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT HỐ ĐÀO

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNT: 11

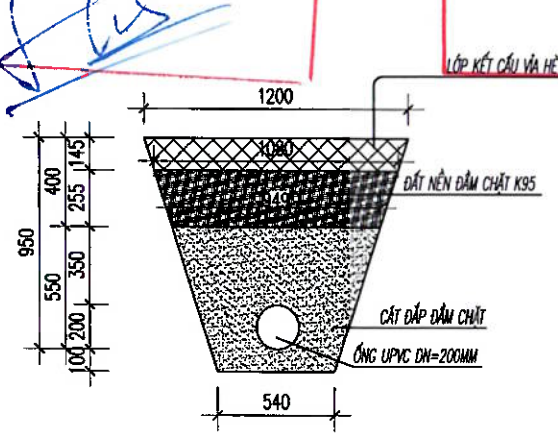


CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H=1.60M-2.32M HTB=1.960M

(G7-G8)

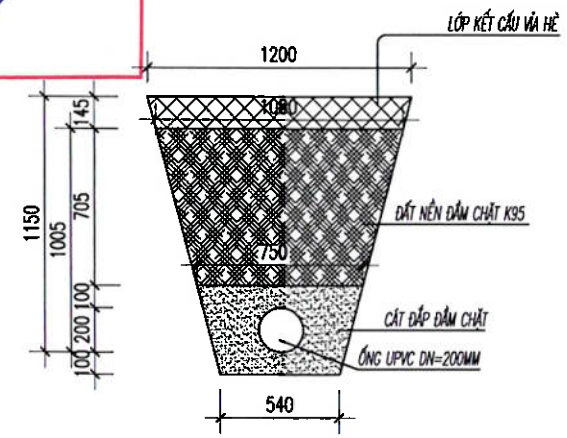
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ- BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



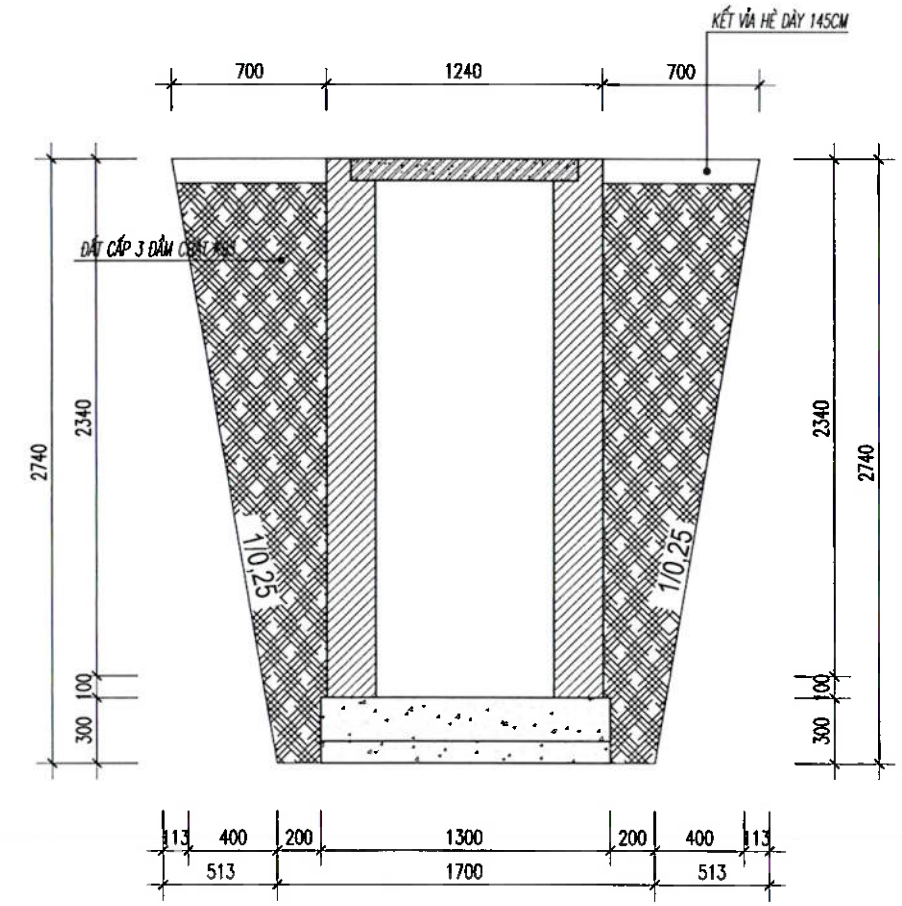
CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN200

(ĐOẠN HÀO CHÔN ỐNG H=0.7M-1.20M-L=169M-HTB=0.95M)



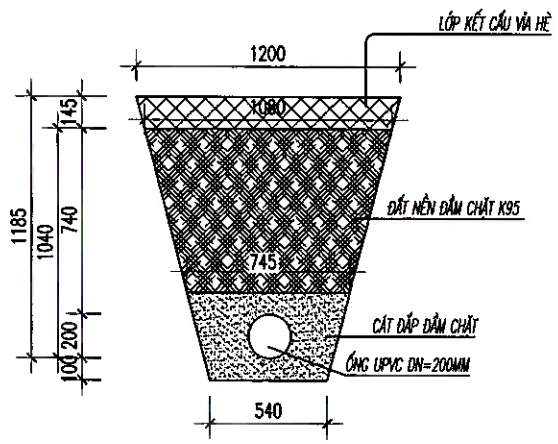
CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN200

(ĐOẠN HÀO CHÔN ỐNG H=0.7M-1.60M-L=285M-HTB=1.150M)



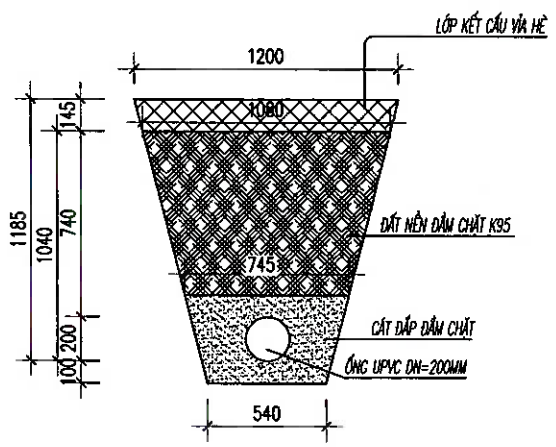
CHI TIẾT HỐ ĐÀO LOẠI H=2.32M-2.37M HTB=2.34M

(G14-G15)



CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN200

(ĐOẠN HÀO CHÔN ỐNG H=0.7M-1.67M-L=29M-HTB=1.185M)



CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN200

(ĐOẠN HÀO CHÔN ỐNG H=0.7M-1.76M-L=15M-HTB=1.185M)

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TP
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TP
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

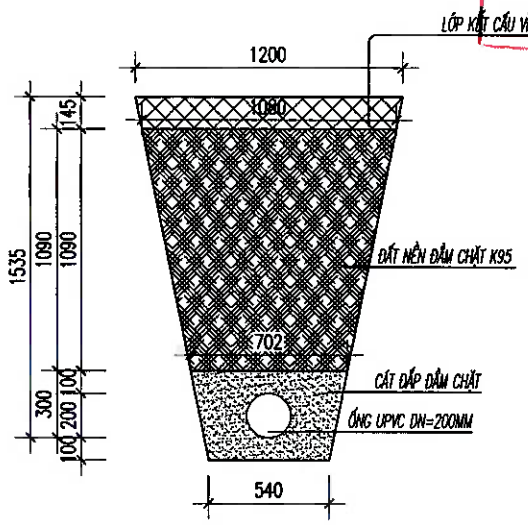
THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN200

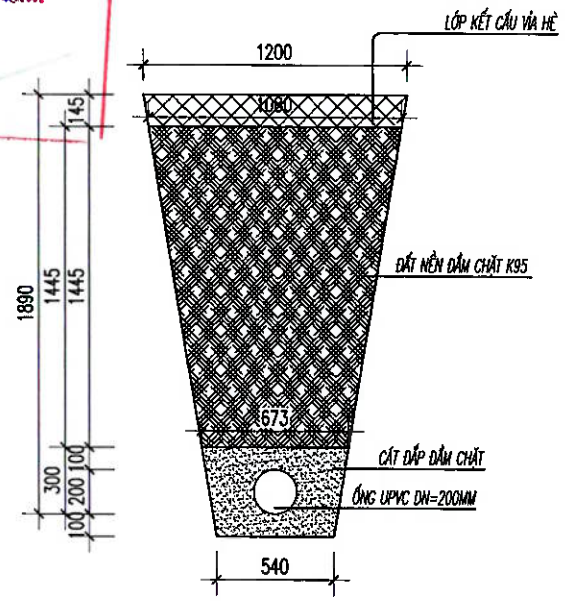
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNT: 13

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 15 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



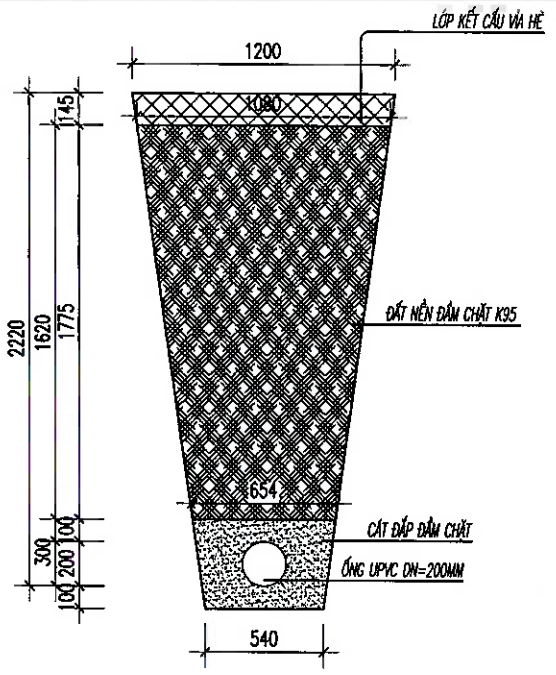
CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN200

(ĐOẠN HÀO CHÔN ỐNG H=1.07M-2.37M-L=39M-HTB=1.535M)



CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN200

(ĐOẠN HÀO CHÔN ỐNG H=1.76M-2.01M-L=72M-HTB=1.150M)

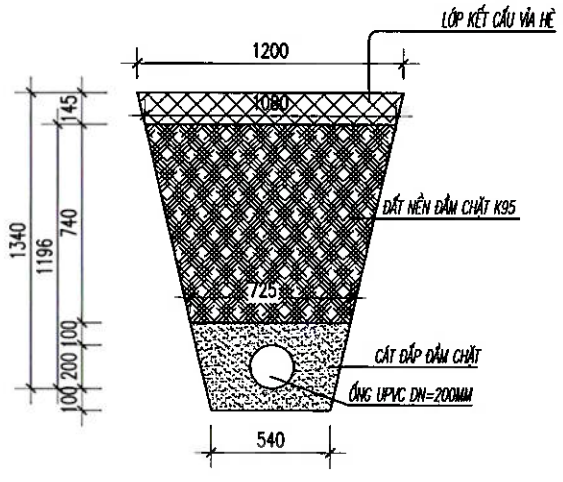


CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN200

(ĐOẠN HÀO CHÔN ỐNG H=2.11M-2.32M-L=22M-HTB=1.150M)

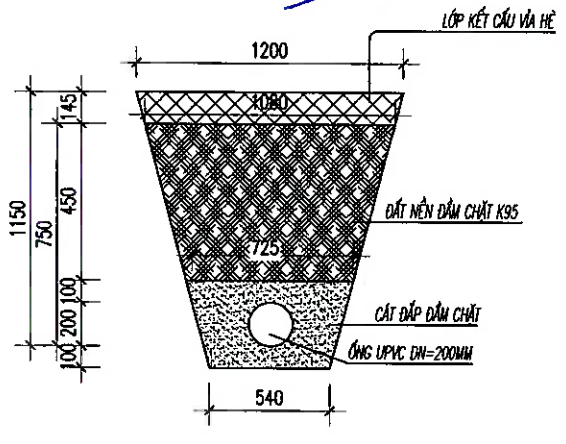
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TP
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



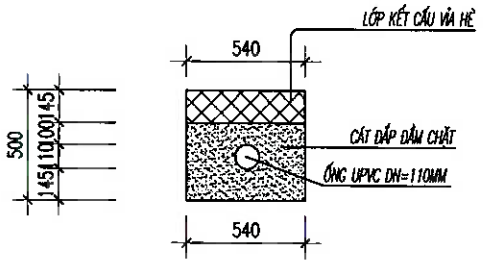
CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN200

(ĐOẠN HÀO CHÔN ỐNG H=0.7M-2.01M-L=29M-HTB=1.340M)



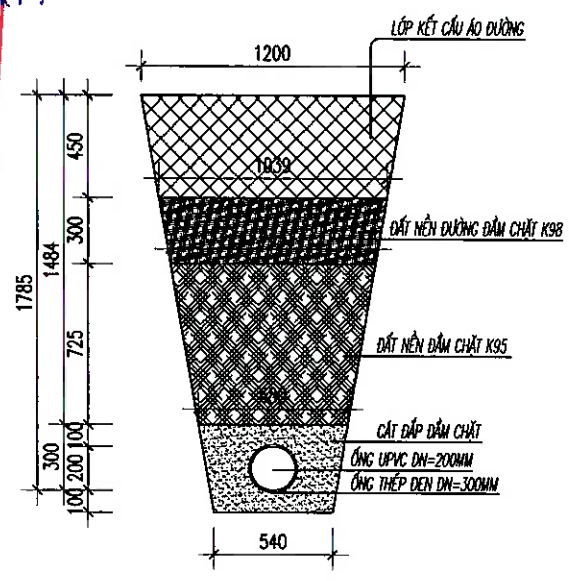
CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN200

(ĐOẠN HÀO CHÔN ỐNG H=0.7M-1.67M-L=160M-HTB=1.150M)



CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN110

(ĐOẠN HÀO CHÔN ỐNG H=0.50M L=215M)



CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG D200

(ĐOẠN HÀO CHÔN ỐNG H=1.2M-2.37M L=134M-HTB=1.785M)

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

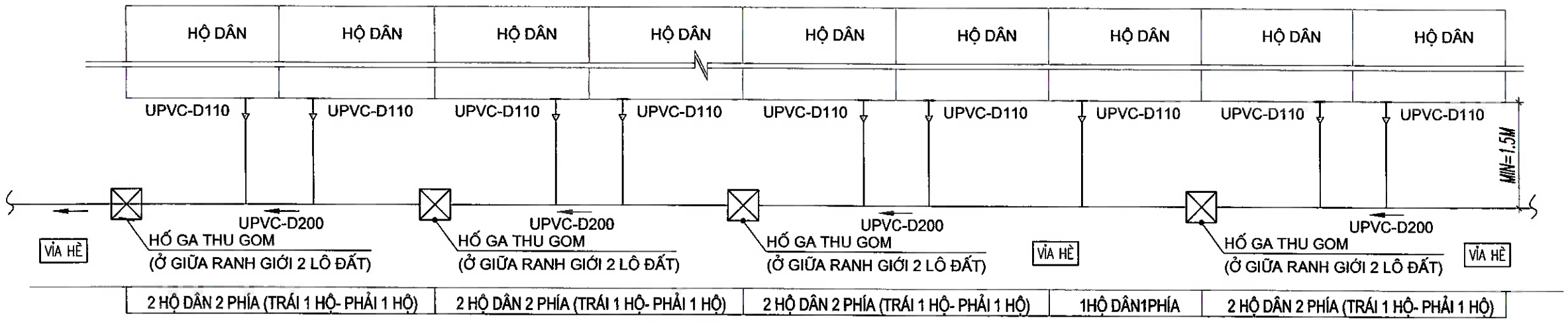
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG DN200-D110

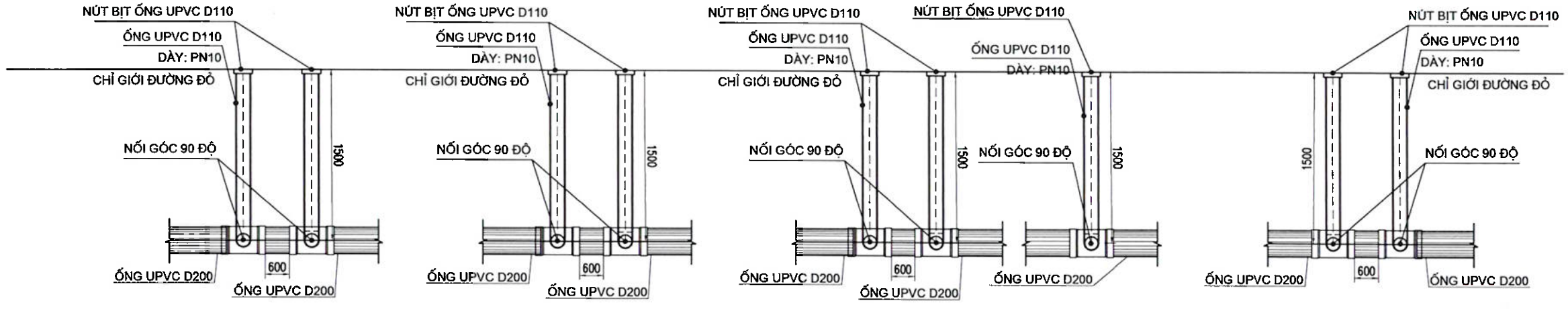
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNT: 14

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-UBND
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐẠT
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI NƯỚC THẢI ĐIỂN HÌNH HỘ GIA ĐÌNH





THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHỜ ĐẤU NỐI CHO 1 GA NHÓM 2

TT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	ỐNG NHỰA UPVC D110 – PN10	MÉT	–
02	NỐI GÓC 90 ĐỘ D110	CÁI	02
03	NÚT BỊT D110	CÁI	02

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHỜ ĐẤU NỐI CHO 1 GA NHÓM 1

TT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	ỐNG NHỰA UPVC D110 – PN10	MÉT	–
02	NỐI GÓC 90 ĐỘ D110	CÁI	01
03	NÚT BỊT D110	CÁI	01

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÁ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHI TIẾT NỐI TÊ

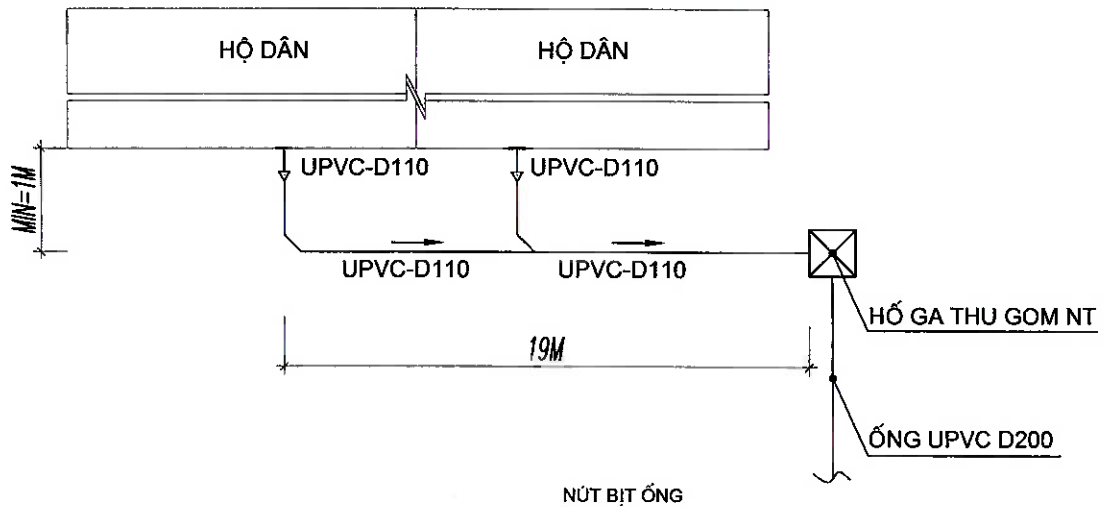
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

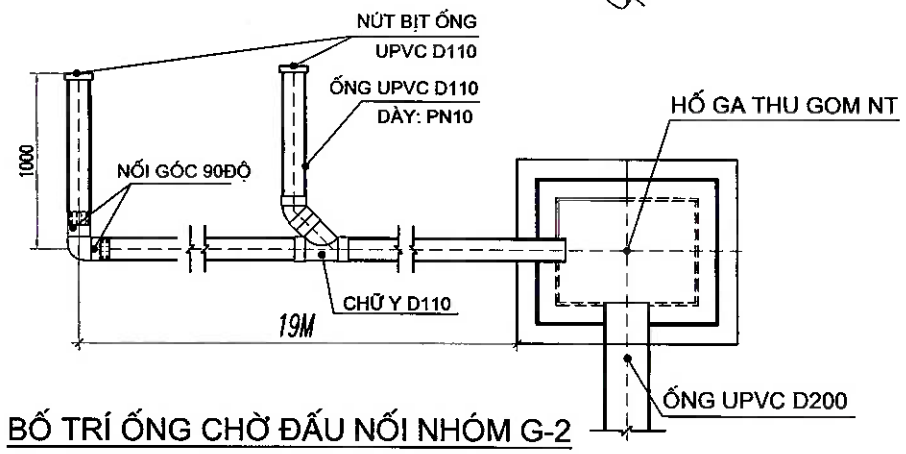
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNT: 15

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ- BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI NƯỚC THẢI ĐIỂN HÌNH HỘ GIA ĐÌNH G-2





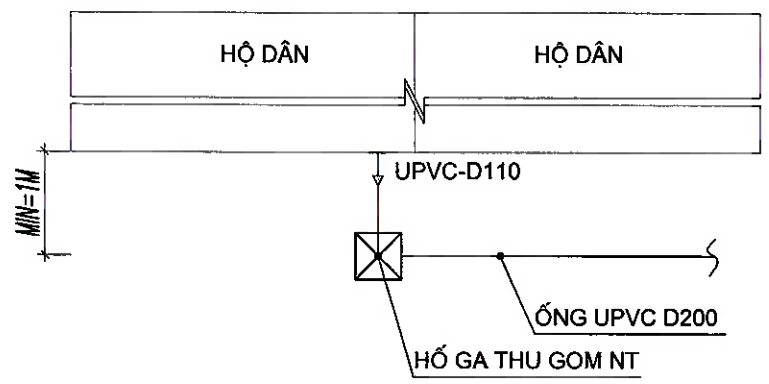
BỐ TRÍ ỐNG CHỜ ĐẤU NỐI NHÓM G-2

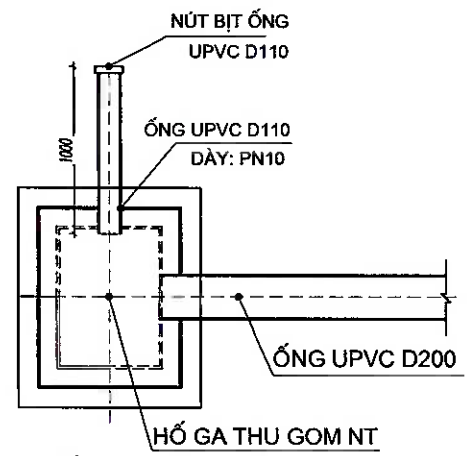
THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHỜ ĐẤU NỐI CHO 1 GA NHÓM 2

TT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	ỐNG NHỰA UPVC D110 – PN10	MÉT	–
02	NỐI GÓC 90 ĐỘ D110	CÁI	01
03	CHỮ Y D110	CÁI	01
04	NÚT BỊT D110	CÁI	02

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 120 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI NƯỚC THẢI ĐIỂN HÌNH HỘ GIA ĐÌNH G-1





BỐ TRÍ ỐNG CHỜ ĐẤU NỐI NHÓM G-1

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHỜ ĐẤU NỐI CHO 1 GA NHÓM 1

TT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	ỐNG NHỰA UPVC D110 – PN10	MÉT	–
02	NÚT BỊT D110	CÁI	01

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

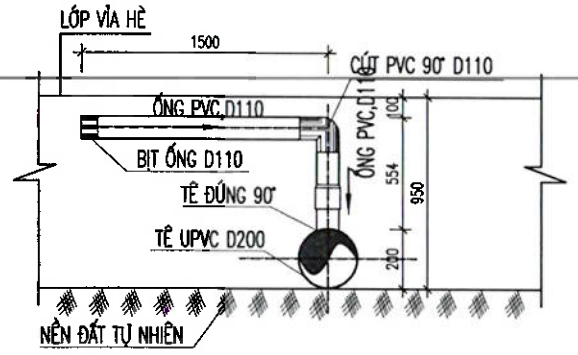
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHI TIẾT NỐI TÊ

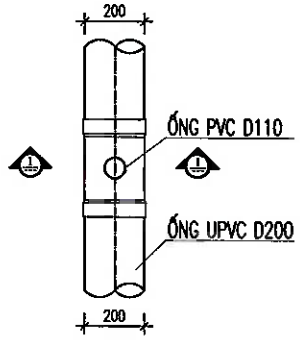
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNT: 16

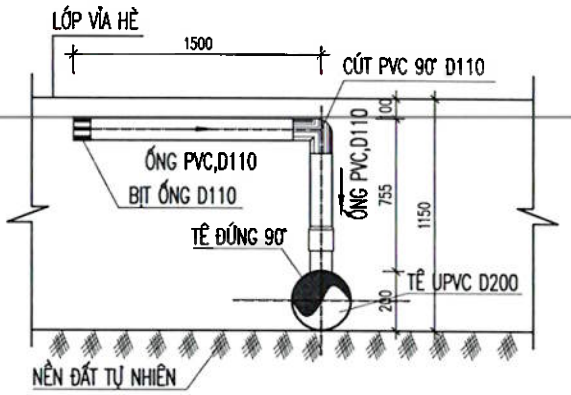


MẶT ĐỨNG CHI TIẾT NỐI TÊ

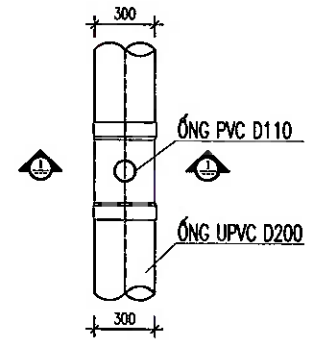


MẶT BẰNG NỐI TÊ

(ĐOẠN HÀO CHÔN H=0.95M)

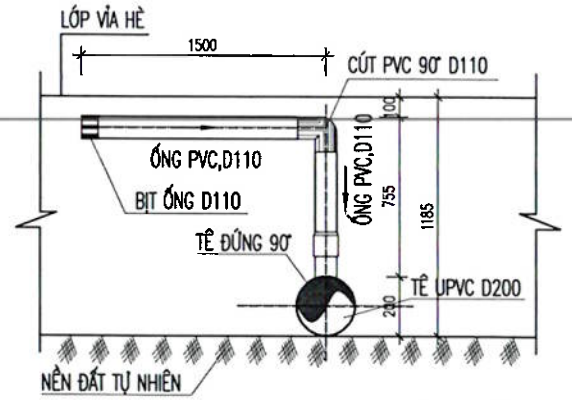


MẶT ĐỨNG CHI TIẾT NỐI TÊ

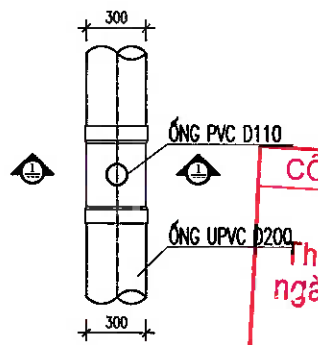


MẶT BẰNG NỐI TÊ

(ĐOẠN HÀO CHÔN H=1.115M)

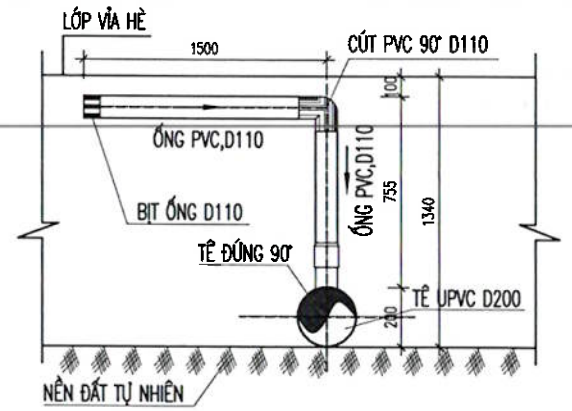


MẶT ĐỨNG CHI TIẾT NỐI TÊ

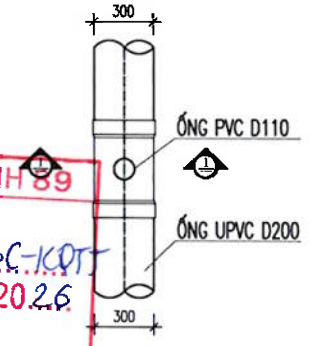


MẶT BẰNG NỐI TÊ

(ĐOẠN HÀO CHÔN H=1.185M)



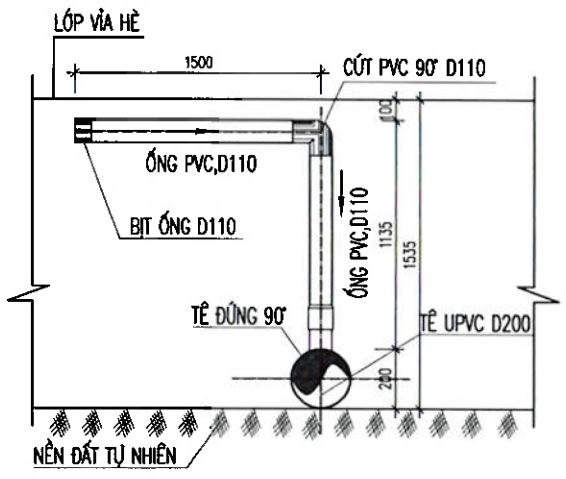
MẶT ĐỨNG CHI TIẾT NỐI TÊ



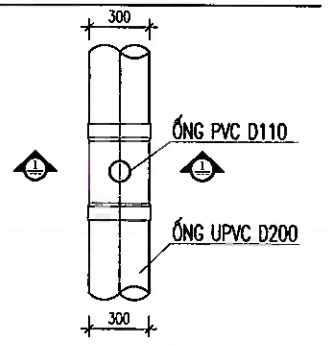
MẶT BẰNG NỐI TÊ

(ĐOẠN HÀO CHÔN H=1.340M)

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15..../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



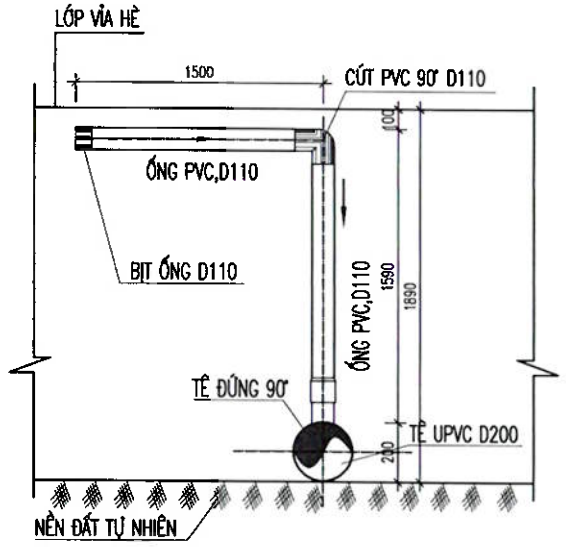
MẶT ĐỨNG CHI TIẾT NỐI TÊ



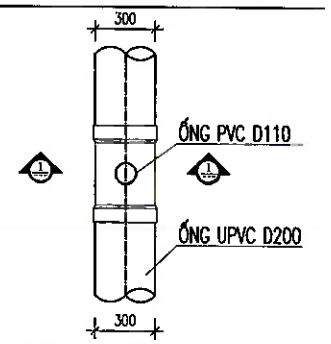
MẶT BẰNG NỐI TÊ

(ĐOẠN HÀO CHÔN H=1.535M)

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THUY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:..141.../QĐ-BQL
Ngày..14..tháng.....4.....năm 2026.....
Người phê duyệt ký tên



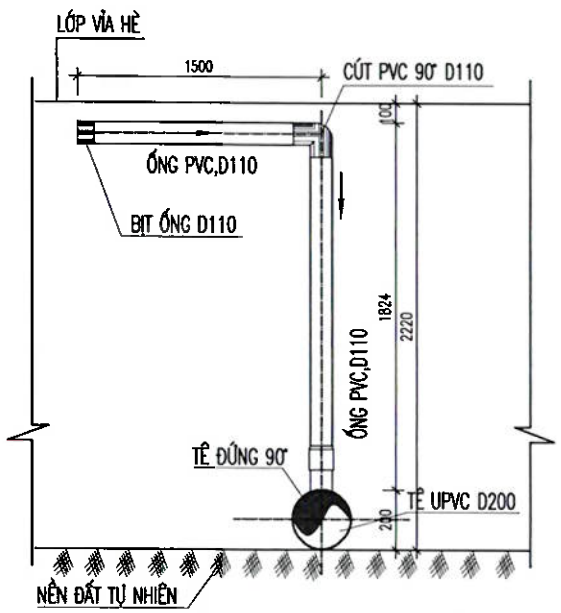
MẶT ĐỨNG CHI TIẾT NỐI TÊ



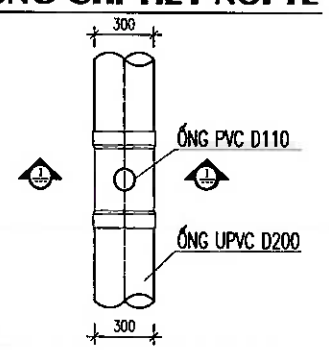
MẶT BẰNG NỐI TÊ

(ĐOẠN HÀO CHÔN H=1.890M)

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....122...../KT-TC
Ngày..13...tháng.....4...năm 2026
Người thẩm định ký tên



MẶT ĐỨNG CHI TIẾT NỐI TÊ



MẶT BẰNG NỐI TÊ

(ĐOẠN HÀO CHÔN H=2.220M)

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG + ĐỨNG CHI TIẾT NỐI TÊ

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TNT: 17

STT	TÊN CẤU KIỆN	CHIỀU CAO ĐÁY HỐ GA (M)	CHIỀU CAO CHUNG BÌNH CỦA HỐ GA LOẠI T1 (M)
1	G-1	0.8	
2	G-16	0.8	
3	G-21	0.8	
4	G-23	0.8	
5	G-24	0.8	
6	G-25	0.8	
7	G-27	0.8	
8	G-32	0.8	
9	G-35	0.8	
10	G-39	0.8	
11	G-41	0.8	
12	G-42	0.8	
13	G-44	0.8	
14	G-45	0.8	
15	G-47	0.8	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/...QĐ-...
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

0.8

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-...
ngày 31...tháng...3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

STT	TÊN CẤU KIỆN	CHIỀU CAO ĐÁY HỐ GA (M)	CHIỀU CAO CHUNG BÌNH CỦA HỐ GA LOẠI T2 (M)
1	G-02	1.01	
2	G-17	1.35	
3	G-28	1.01	
4	G-29	1.15	
5	G-33	0.88	**1.03**
6	G-34	1.05	
7	G-36	0.87	
8	G-43	0.92	
		8.24	**1.03**

STT	TÊN CẤU KIỆN	CHIỀU CAO ĐÁY HỐ GA (M)	CHIỀU CAO CHUNG BÌNH CỦA HỐ GA LOẠI T3 (M)
1	G-3	1.3	
2	G-4	1.35	
3	G-18	1.35	**1.33**
4	G-22	1.3	
5	G-37	1.35	
		6.65	**1.33**

STT	TÊN CẤU KIỆN	CHIỀU CAO ĐÁY HỐ GA (M)	CHIỀU CAO CHUNG BÌNH CỦA HỐ GA LOẠI T11 (M)
1	G-46	1.3	**1.3**
			1.3

STT	TÊN CẤU KIỆN	CHIỀU CAO ĐÁY HỐ GA (M)	CHIỀU CAO CHUNG BÌNH CỦA HỐ GA LOẠI T4 (M)
1	G-5	1.49	
2	G-6	1.61	
3	G-7	1.7	
4	G-9	1.99	
5	G-10	2.14	
6	G-12	2.21	
7	G-13	2.43	
8	G-19	1.46	
9	G-26	1.6	
10	G-38	1.46	
		18.09	**1.809**

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121.../KT-T...
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên
1.809

STT	TÊN CẤU KIỆN	CHIỀU CAO ĐÁY HỐ GA (M)	CHIỀU CAO CHUNG BÌNH CỦA HỐ GA LOẠI T5 (M)
1	G-14	2.32	**2.32**
			2.32

STT	TÊN CẤU KIỆN	CHIỀU CAO ĐÁY HỐ GA (M)	CHIỀU CAO CHUNG BÌNH CỦA HỐ GA LOẠI T6 (M)
1	20	1.69	**1.69**
			1.69

STT	TÊN CẤU KIỆN	CHIỀU CAO ĐÁY HỐ GA (M)	CHIỀU CAO CHUNG BÌNH CỦA HỐ GA LOẠI T7 (M)
1	G-30	1.2	**1.2**
			1.2

STT	TÊN CẤU KIỆN	CHIỀU CAO ĐÁY HỐ GA (M)	CHIỀU CAO CHUNG BÌNH CỦA HỐ GA LOẠI T8 (M)
1	G-31	1.77	**1.77**
			1.77

STT	TÊN CẤU KIỆN	CHIỀU CAO ĐÁY HỐ GA (M)	CHIỀU CAO CHUNG BÌNH CỦA HỐ GA LOẠI T9 (M)
1	G-11	2.11	**2.11**
			2.11

STT	TÊN CẤU KIỆN	CHIỀU CAO ĐÁY HỐ GA (M)	CHIỀU CAO CHUNG BÌNH CỦA HỐ GA LOẠI T10 (M)
1	G-40	1.3	**1.3**
			1.3

STT	TÊN CẤU KIỆN	CHIỀU CAO ĐÁY HỐ GA (M)	CHIỀU CAO CHUNG BÌNH CỦA HỐ GA LOẠI T12 (M)
1	G-15	2.37	**2.37**
			2.37

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG THỐNG KÊ HỐ GA

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TNT: 18

HẠNG MỤC : TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

DANH MỤC BẢN VẼ - PHẦN THOÁT NƯỚC THẢI

1	N-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
2	KT-01	SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
3	KT-02	BẢN VẼ P&ID TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
4	KT-03	3DVIEW TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
5	KT-04	MẶT BẰNG TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
6	KT-05	MẶT BẰNG CÔNG NGHỆ TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
7	KT-06	MẶT BẰNG BỐ TRI THIẾT BỊ TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
8	KT-07	MẶT BẰNG MẶT CẮT TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
9	KT-08	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG DẪN NƯỚC TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
10	KT-09	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG HÚT XỬ LÝ KHI TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
11	KT-10	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG CẤP HÓA CHẤT TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
12	KT-11	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG CẤP KHÍ TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
13	KT-12	MẶT CẮT 3D TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
14	KT-13	MẶT CẮT 6-6-7-7 TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
15	KT-14	MẶT CẮT 3Đ TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
16	KT-15	MẶT CẮT 3Đ TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI
17	KT-16	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP MÓNG BỂ SỬ LÝ NƯỚC THẢI BỂ GOM NƯỚC THẢI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1411/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÁ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
DANH MỤC BẢN VẼ

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

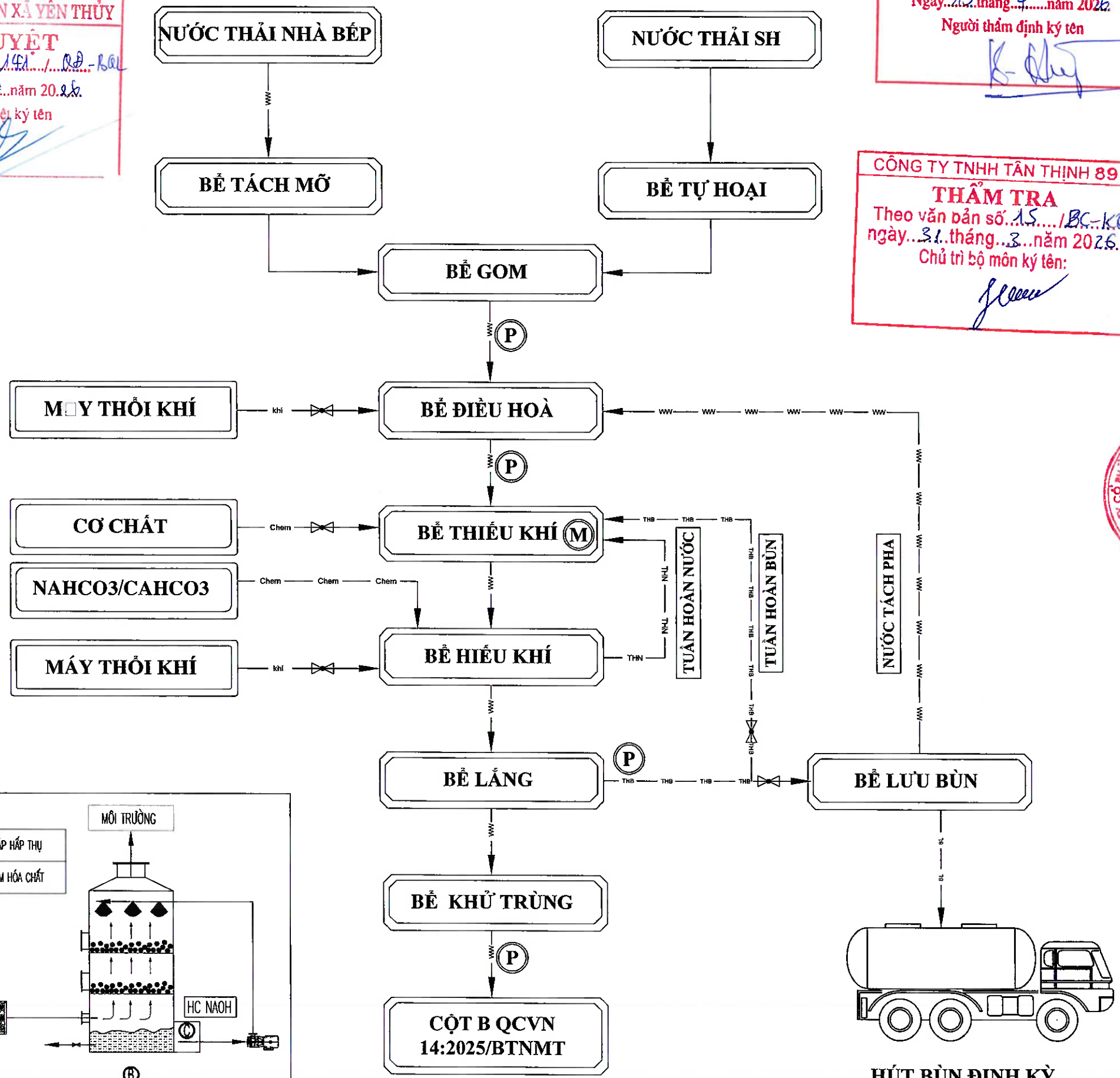
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CN-DMBV

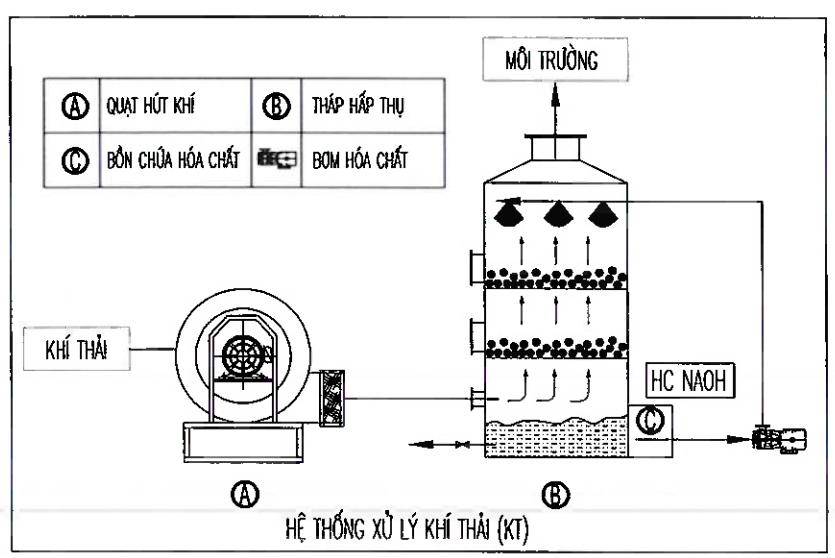
SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI 45M3/NGÀY ĐÊM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:





HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI (KT)

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

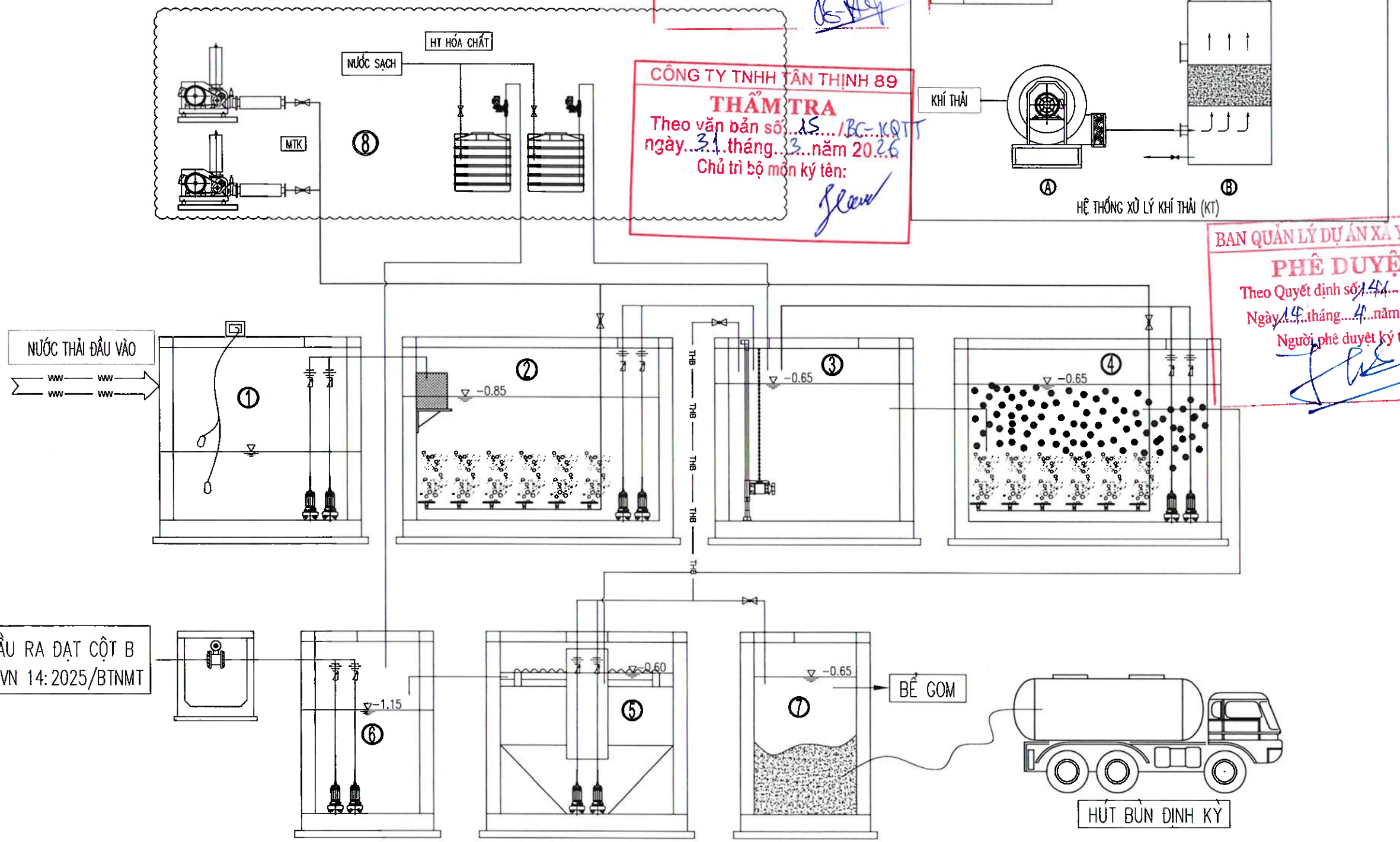
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KT-01

BẢN VẼ P&ID TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI 45M3/NGÀY ĐÊM

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121.../KT-TĐ
Ngày..13..tháng...4...năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15.../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3..năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:141.../QĐ-BQL
Ngày..14..tháng...4...năm 2026
Người phê duyệt ký tên



THÔNG TIN NGĂN BỂ			
①	BỂ GOM	⑤	BỂ LẮNG
②	BỂ ĐIỀU HOÀ	⑥	BỂ KHỬ TRÙNG
③	BỂ THIẾU KHÍ	⑦	BỂ LƯU BÙN
④	BỂ HIẾU KHÍ MBBR	⑧	PHÒNG KỸ THUẬT

GHI CHÚ:					
=	RẮC CO		ĐƯỜNG NƯỚC		TUẦN HOÀN BÙN
⧖	VAN MỘT CHIỀU		ĐƯỜNG KHÍ		TUẦN HOÀN NƯỚC
⋈	VAN BI		ĐƯỜNG HÓA CHẤT		NƯỚC SẠCH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢN VẼ P&ID TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

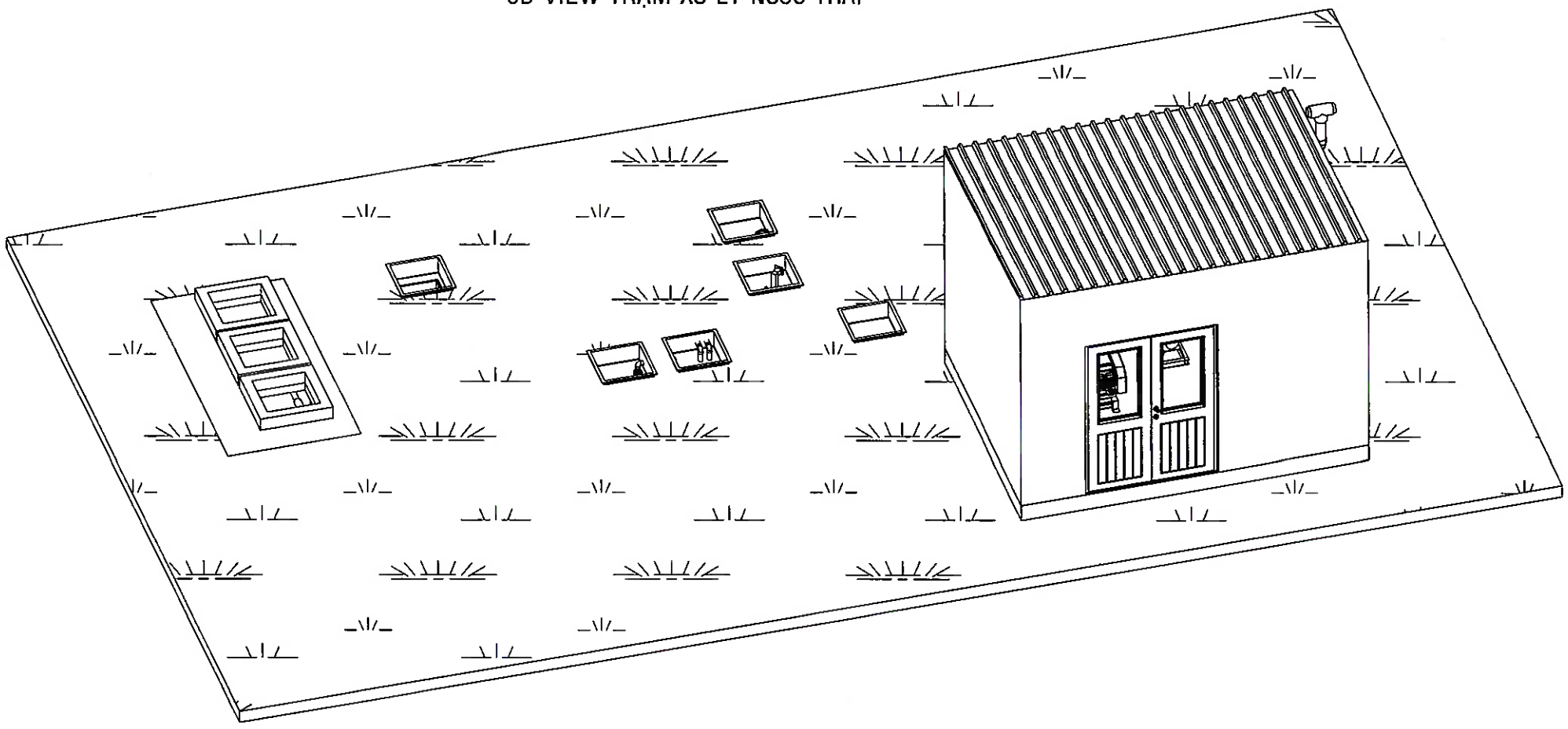
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KT-02

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

3D VIEW TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
3DVIEW TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

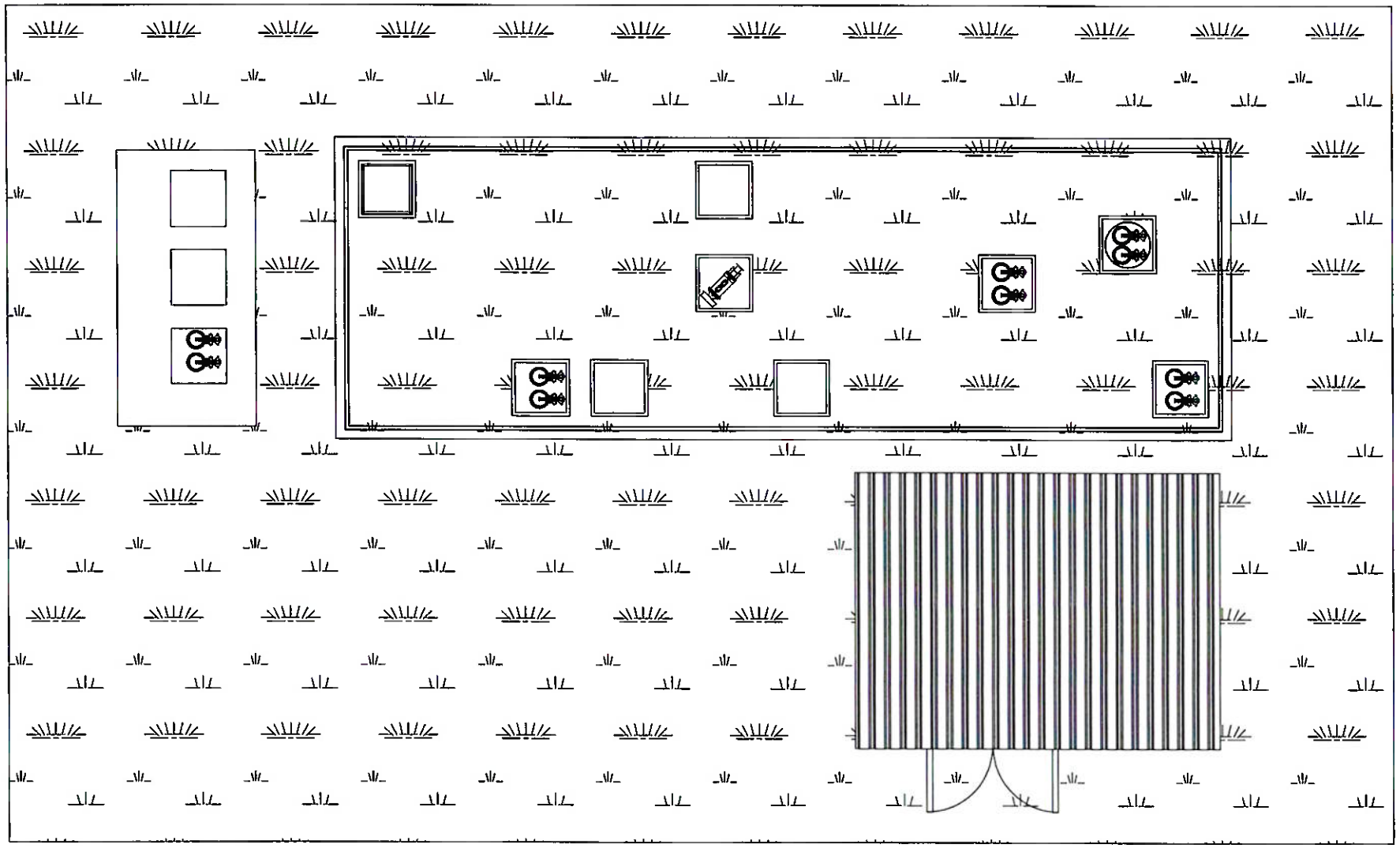
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KT-03

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 171/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÁ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HOÀ BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

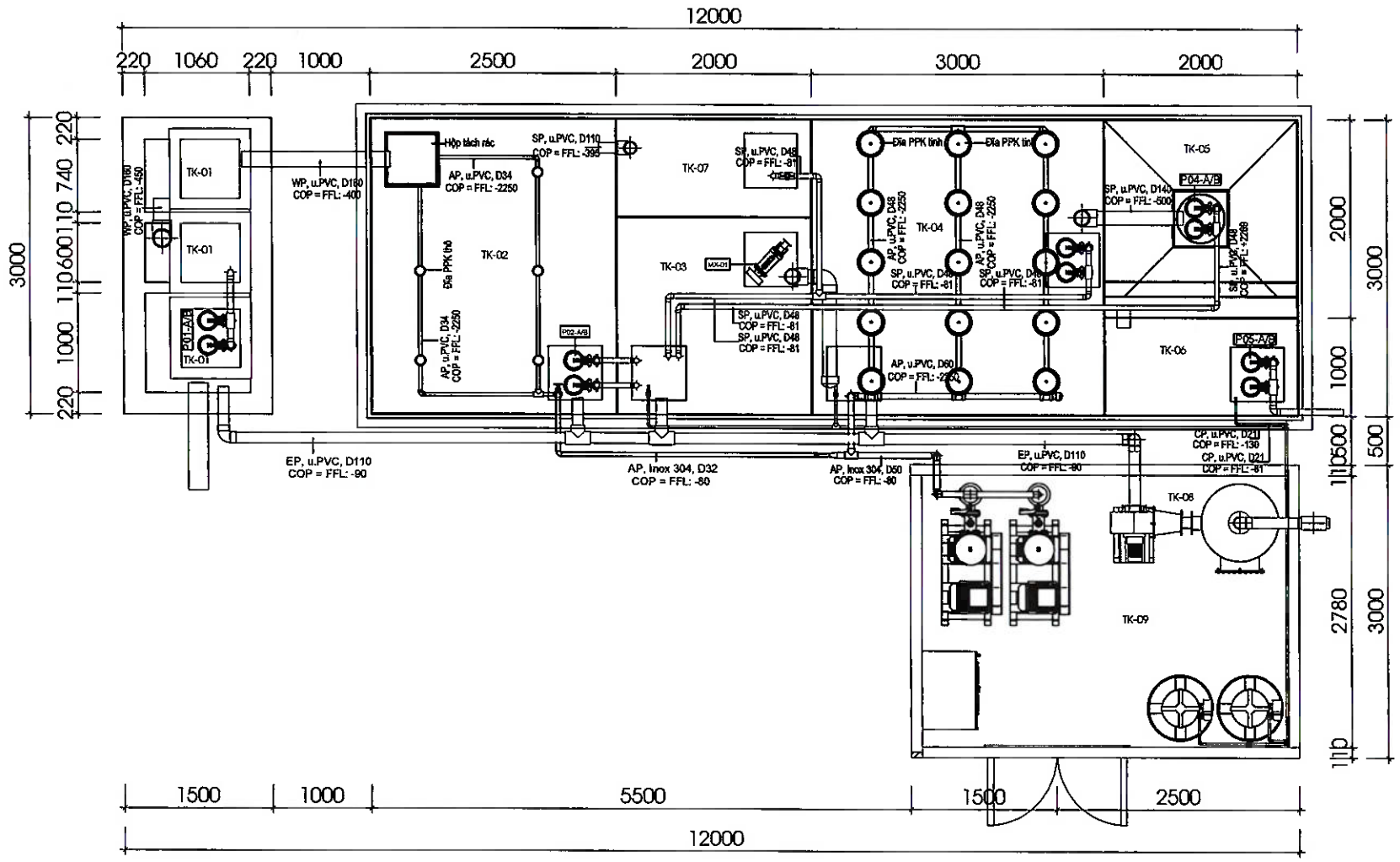
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: KT-04

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 191/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

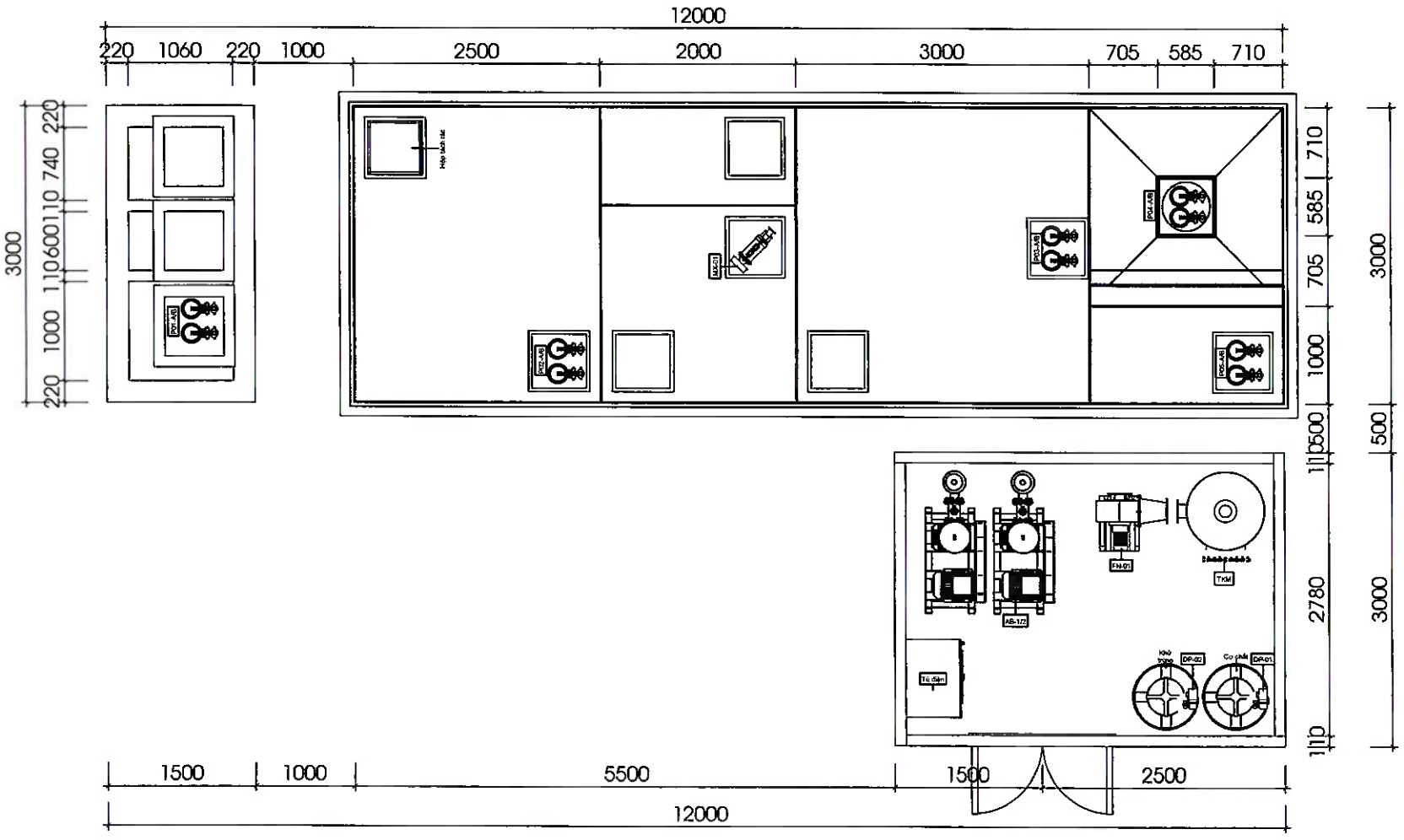
MẶT BẰNG CÔNG NGHỆ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI


12000
220 1060 220 1000 2500 2000 3000 2000
3000
220 740 110 600 110 1000 220
TK-01
TK-01
TK-01
TK-02
TK-03
TK-04
TK-05
TK-06
TK-07
TK-08
TK-09
Hộp tách rác
Đĩa PPK tinh
Đĩa PPK tinh
Đĩa PPK tinh
MX-01
P02-A/B
P04-A/B
P05-A/B
WP, u.PVC, D180 COP = FFL: -450
WP, u.PVC, D180 COP = FFL: -400
SP, u.PVC, D110 COP = FFL: -395
AP, u.PVC, D34 COP = FFL: -2250
SP, u.PVC, D48 COP = FFL: -81
SP, u.PVC, D140 COP = FFL: -800
SP, u.PVC, D48 COP = FFL: -81
SP, u.PVC, D48 COP = FFL: -81
SP, u.PVC, D48 COP = FFL: -81
AP, u.PVC, D34 COP = FFL: -2250
AP, u.PVC, D48 COP = FFL: -2250
AP, u.PVC, D48 COP = FFL: -2250
AP, u.PVC, D60 COP = FFL: -2250
SP, u.PVC, D48 COP = FFL: -81
SP, u.PVC, D48 COP = FFL: -81
SP, u.PVC, D48 COP = FFL: -81

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI



KÝ HIỆU	CHÚ GIẢI	KÝ HIỆU	CHÚ GIẢI	KÝ HIỆU	CHÚ GIẢI	KÝ HIỆU	CHÚ GIẢI
HCR	HỘP CHẮN RÁC TINH	P03-A/B	BƠM TUẦN HOÀN NƯỚC	ĐCK	ĐỘNG CƠ KHUẤY HOÁ CHẤT	F-01	QUẠT HÚT MÙI
P01-A/B	BƠM ĐẦU VÀO	P04-A/B	BƠM BÙN BỂ LẮNG	SMX	MÁY KHUẤY CHÌM BỂ THIẾU KHÍ	TKM	THÁP KHỬ MÙI
P02-A/B	BƠM ĐIỀU HÒA	P05-A/B	BƠM ĐẦU RA	MTK-A/B	MÁY THỔI KHÍ	CDP	BƠM ĐỊNH LƯỢNG HÓA CHẤT

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRI THIẾT BỊ TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

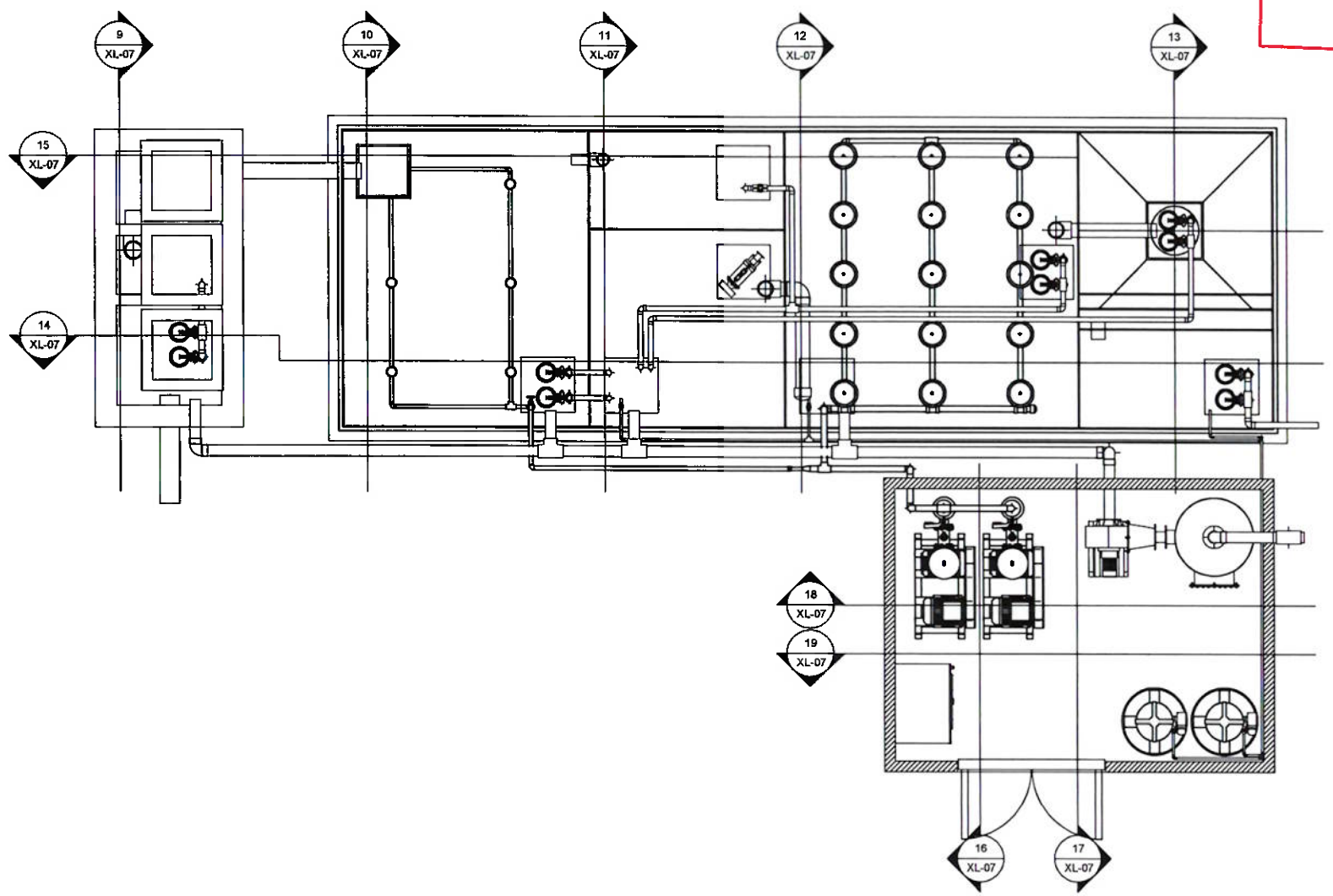
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KT-06

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/TBC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG MẶT CẮT TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
TK-01	BỂ GOM ĐẦU VÀO	TK-04	BỂ HIẾU KHÍ (MBBR)	TK-07	BỂ LƯU BÙN
TK-02	BỂ ĐIỀU HÒA	TK-05	BỂ LẮNG SINH HỌC	TK-08	HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ
TK-03	BỂ THIẾU KHÍ (XỬ LÝ NITƠ)	TK-06	BỂ KHỬ TRÙNG	TK-09	PHÒNG KỸ THUẬT

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 14, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG MẶT CẮT TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

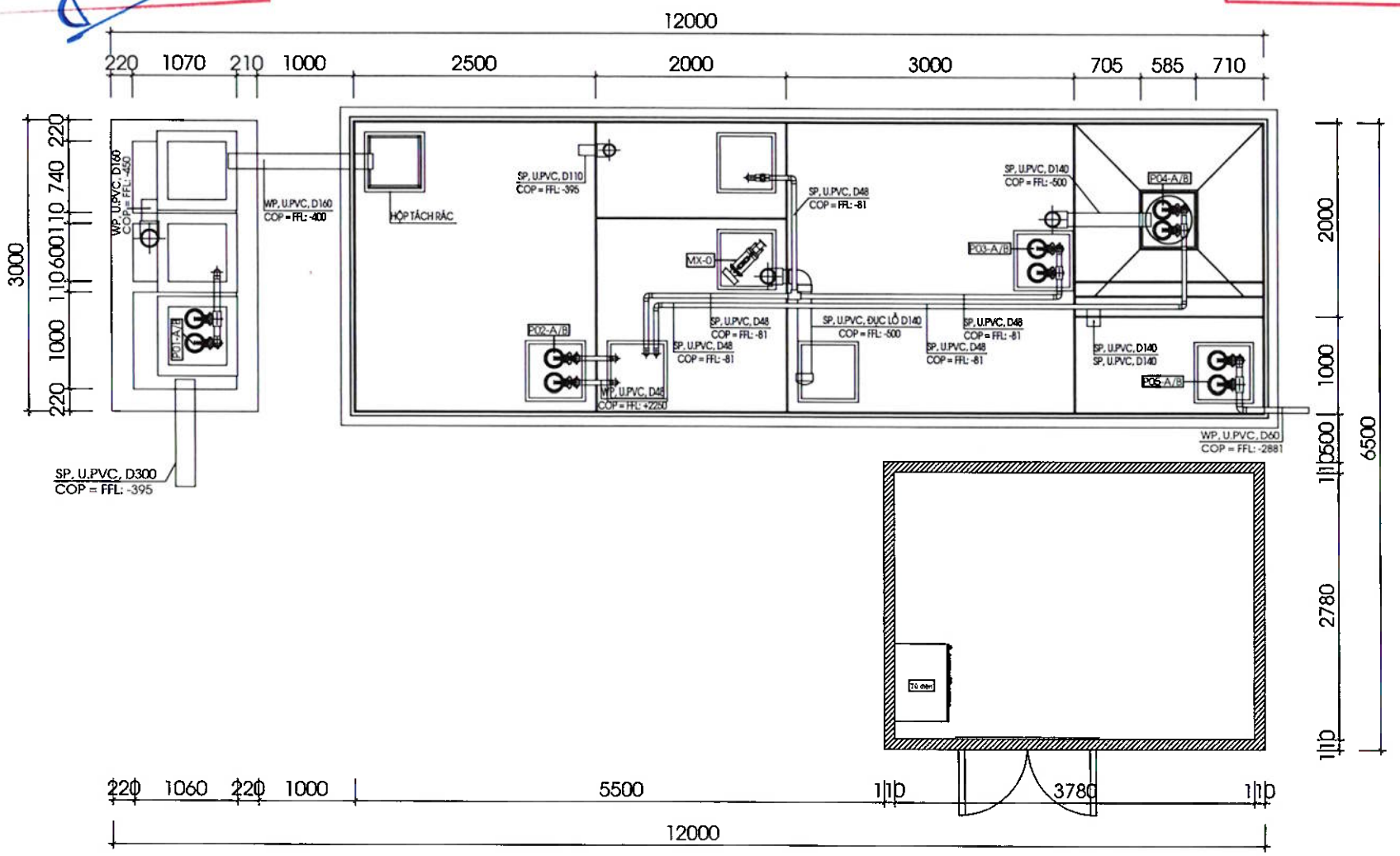
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KT-07

UBND XÃ YÊN THỦY
DUYỆT
Theo văn bản số: 141/...BC-KQTT
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG DẪN NƯỚC TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI



KÝ HIỆU	CHÚ GIẢI	KÝ HIỆU	CHÚ GIẢI	KÝ HIỆU	CHÚ GIẢI	KÝ HIỆU	CHÚ GIẢI
HCR	HỘP CHẮN RÁC TINH	P03-A/B	BƠM TUẦN HOÀN NƯỚC	ĐCK	ĐỘNG CƠ KHUẤY HOÁ CHẤT	F-01	QUẠT HÚT MÙI
P01-A/B	BƠM ĐẦU VÀO	P04-A/B	BƠM BÙN BỂ LẮNG	SMX	MÁY KHUẤY CHÌM BỂ THIẾU KHÍ	TKM	THÁP KHỬ MÙI
P02-A/B	BƠM ĐIỀU HÒA	P05-A/B	BƠM ĐẦU RA	MTK-A/B	MÁY THỔI KHÍ	CDP	BƠM ĐỊNH LƯỢNG HÓA CHẤT

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121.../KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÁ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA SINH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG DẪN NƯỚC TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

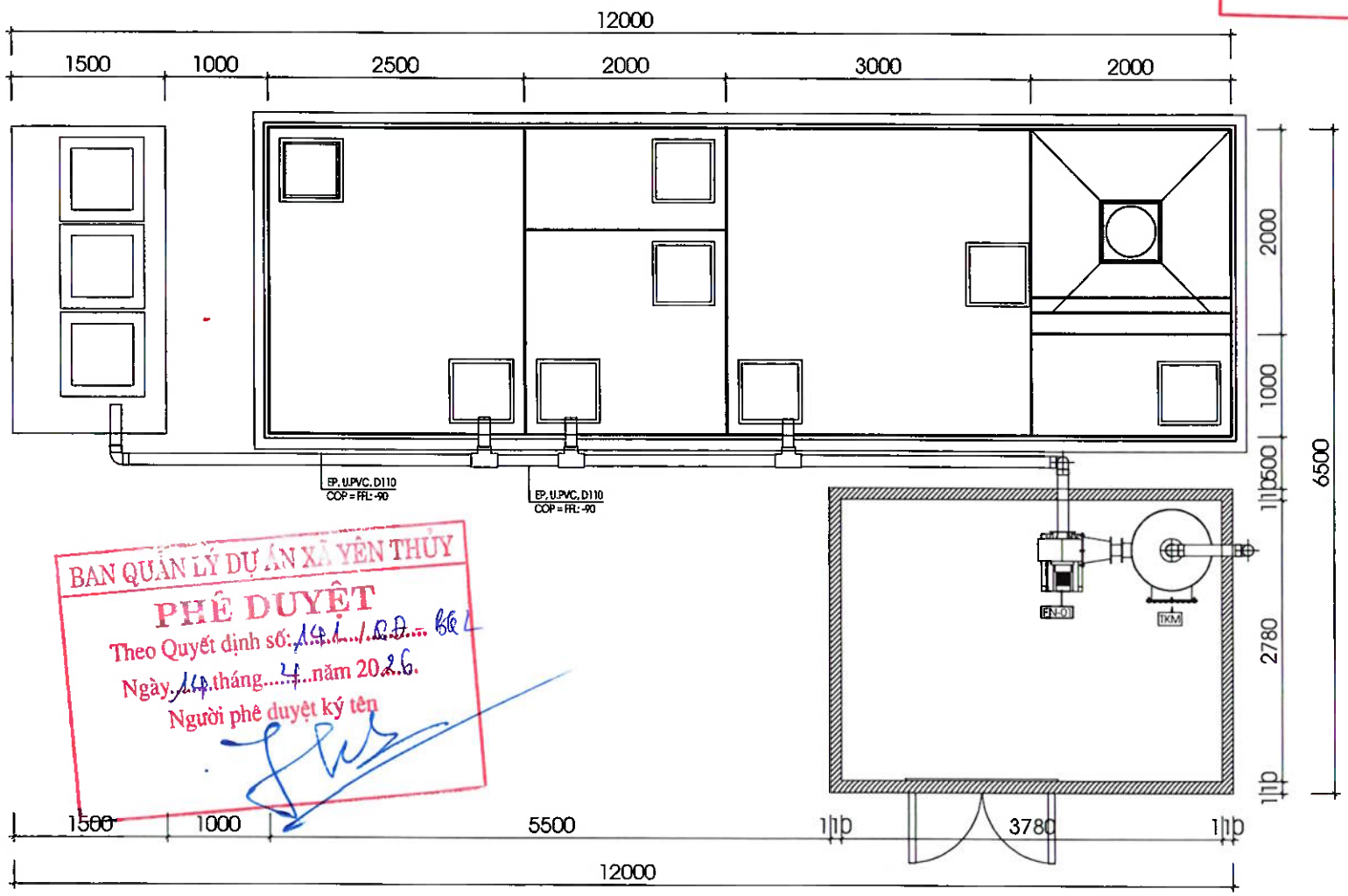
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KT-08

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG HÚT XỬ LÝ KHÍ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 191/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
TK-01	BỂ GOM ĐẦU VÀO	TK-04	BỂ HIẾU KHÍ (MBBR)	TK-07	BỂ LƯU BÙN
TK-02	BỂ ĐIỀU HÒA	TK-05	BỂ LẮNG SINH HỌC	TK-08	HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ
TK-03	BỂ THIẾU KHÍ (XỬ LÝ NITƠ)	TK-06	BỂ KHỬ TRÙNG	TK-09	PHÒNG KỸ THUẬT

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG HÚT XỬ LÝ KHI TRẠM SỬ LÝ NUỚC THẢI

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

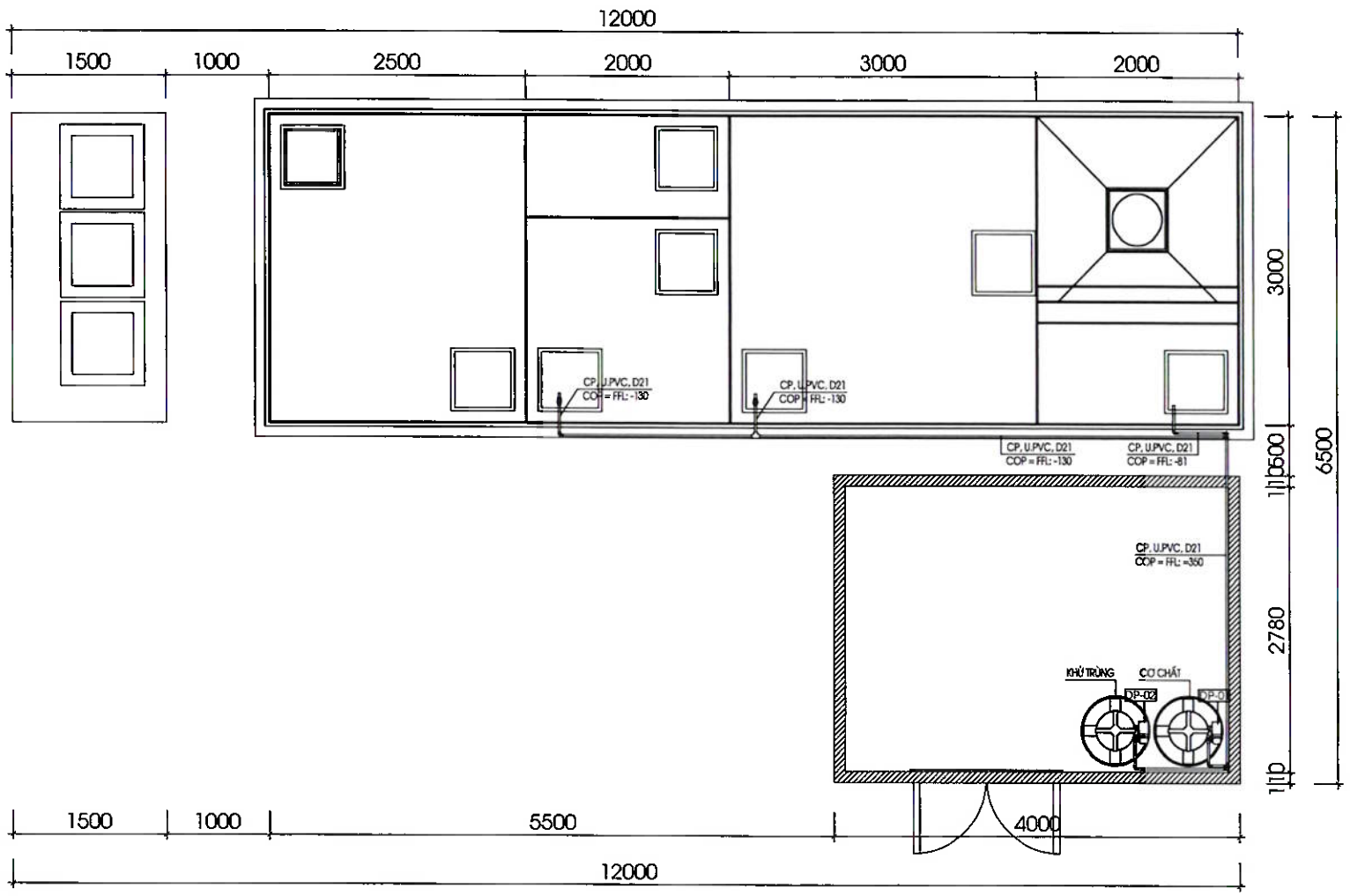
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KT-09

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 191/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG CẤP HOÁ CHẤT TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026.
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG CẤP HÓA CHẤT TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

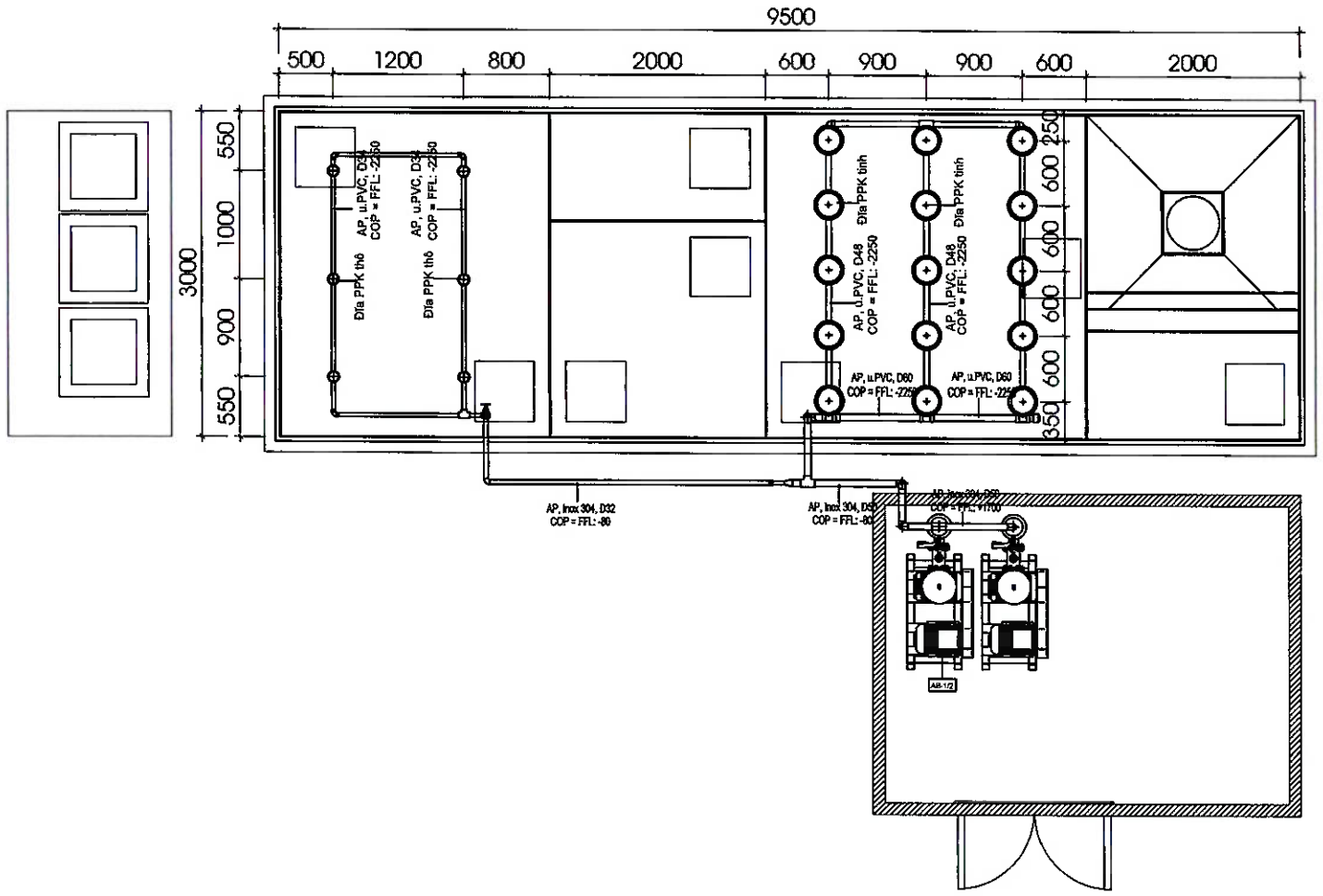
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KT-10

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG CẤP KHÍ TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
TK-01	BỂ GOM ĐẦU VÀO	TK-04	BỂ HIẾU KHÍ (MBBR)	TK-07	BỂ LƯU BÙN
TK-02	BỂ ĐIỀU HÒA	TK-05	BỂ LẮNG SINH HỌC	TK-08	HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ
TK-03	BỂ THIẾU KHÍ (XỬ LÝ NITƠ)	TK-06	BỂ KHỬ TRÙNG	TK-09	PHÒNG KỸ THUẬT

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG CẤP KHÍ TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

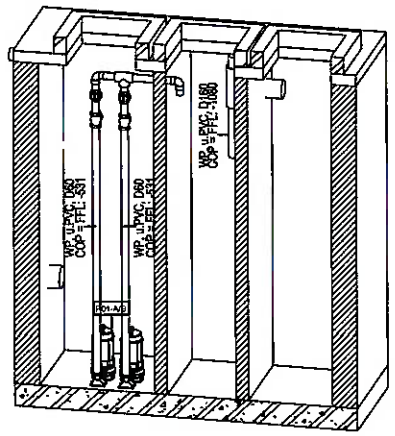
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KT-11

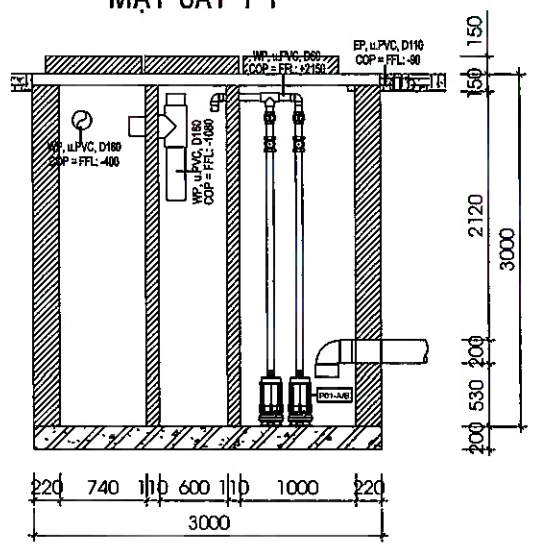
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KCTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

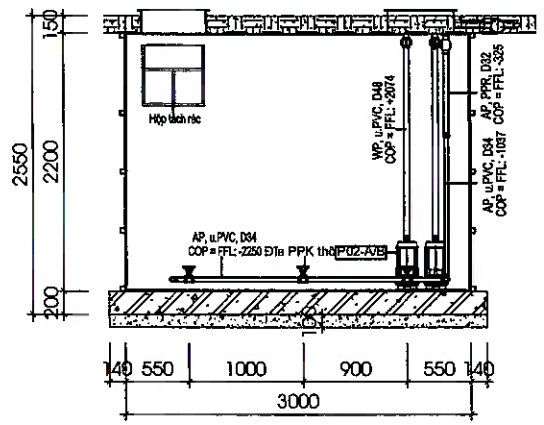
3D VIEW BỂ GOM NƯỚC THẢI



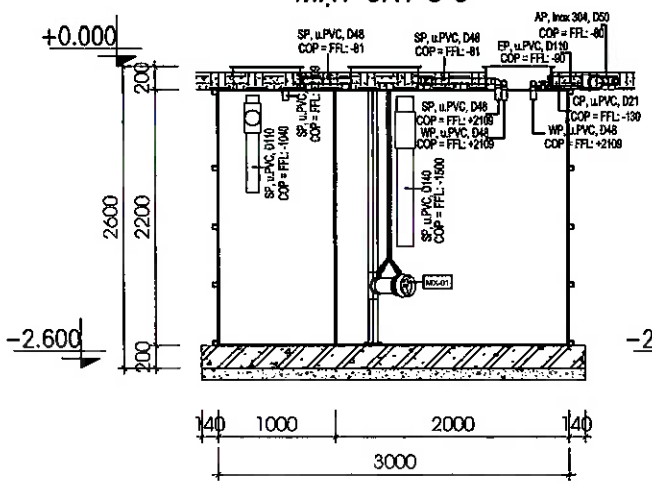
MẶT CẮT 1-1



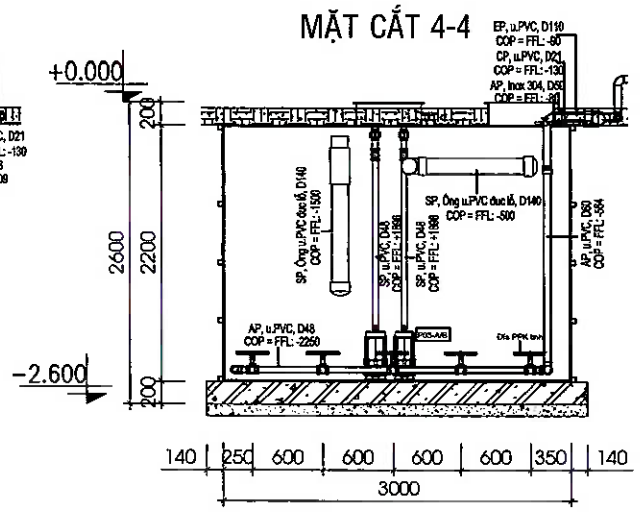
MẶT CẮT 2-2



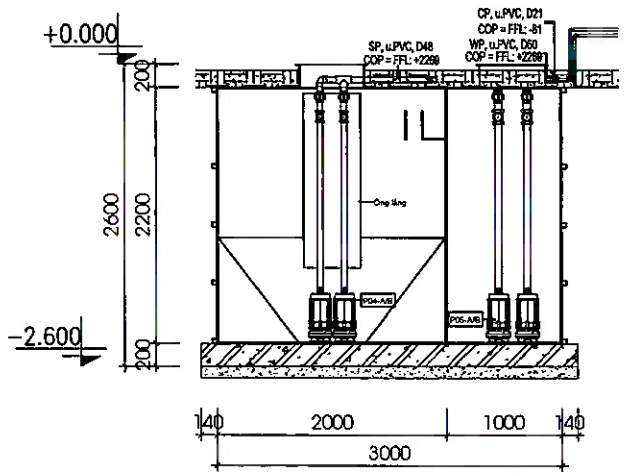
MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4



MẶT CẮT 5-5



CHÚ THÍCH:

THÀNH HỐ GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG
THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM #75/DÀY 20
BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 4X6, B7.5(M200#)

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 3D TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

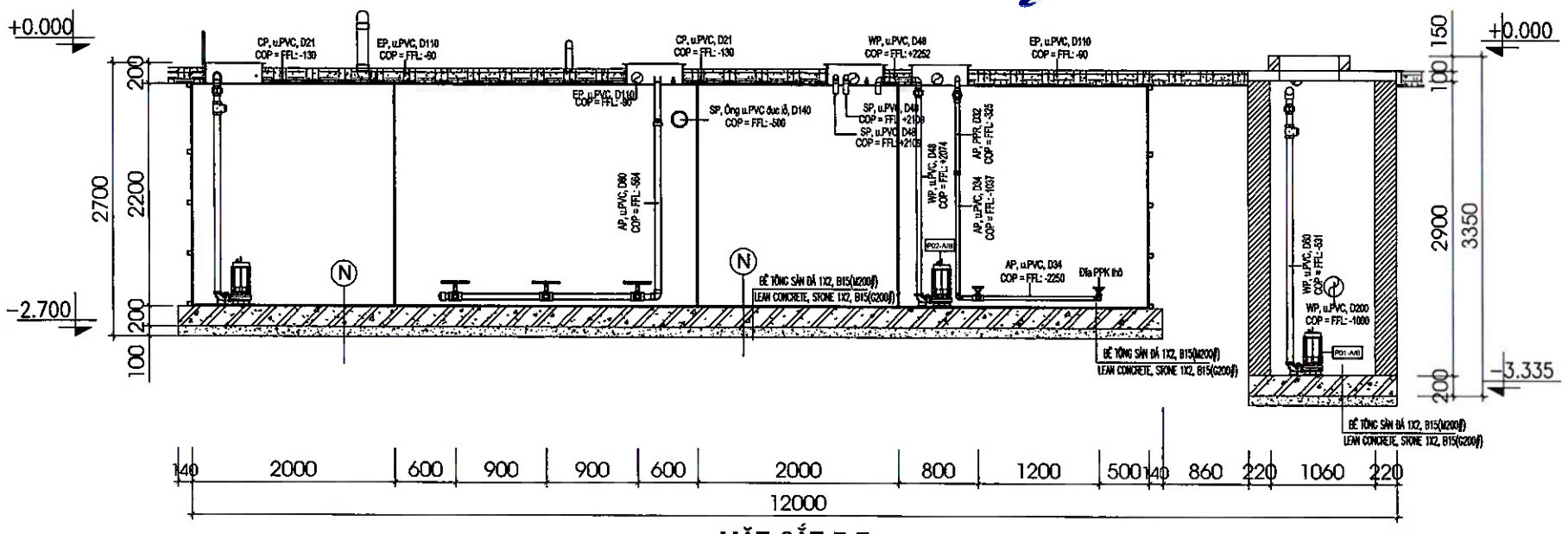
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KT-12

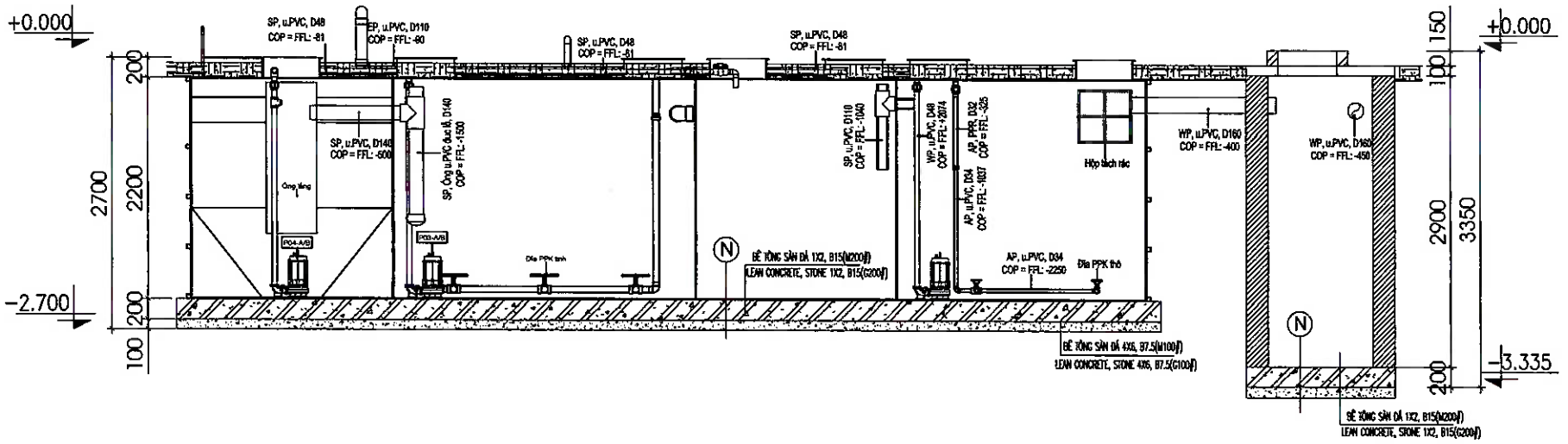
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 191/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT 6-6



MẶT CẮT 7-7



CHÚ THÍCH:

(N)
- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 1X2, B15(M200#)
- LEAN CONCRETE, STONE 1X2, B15(M200#)
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6, B7.5(M100#)
- LEAN CONCRETE, STONE 4X6, B7.5(G100#)
- LEAN CONCRETE, STONE 4X6, B7.5(G100#)

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÁ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 6-6-7-7 TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

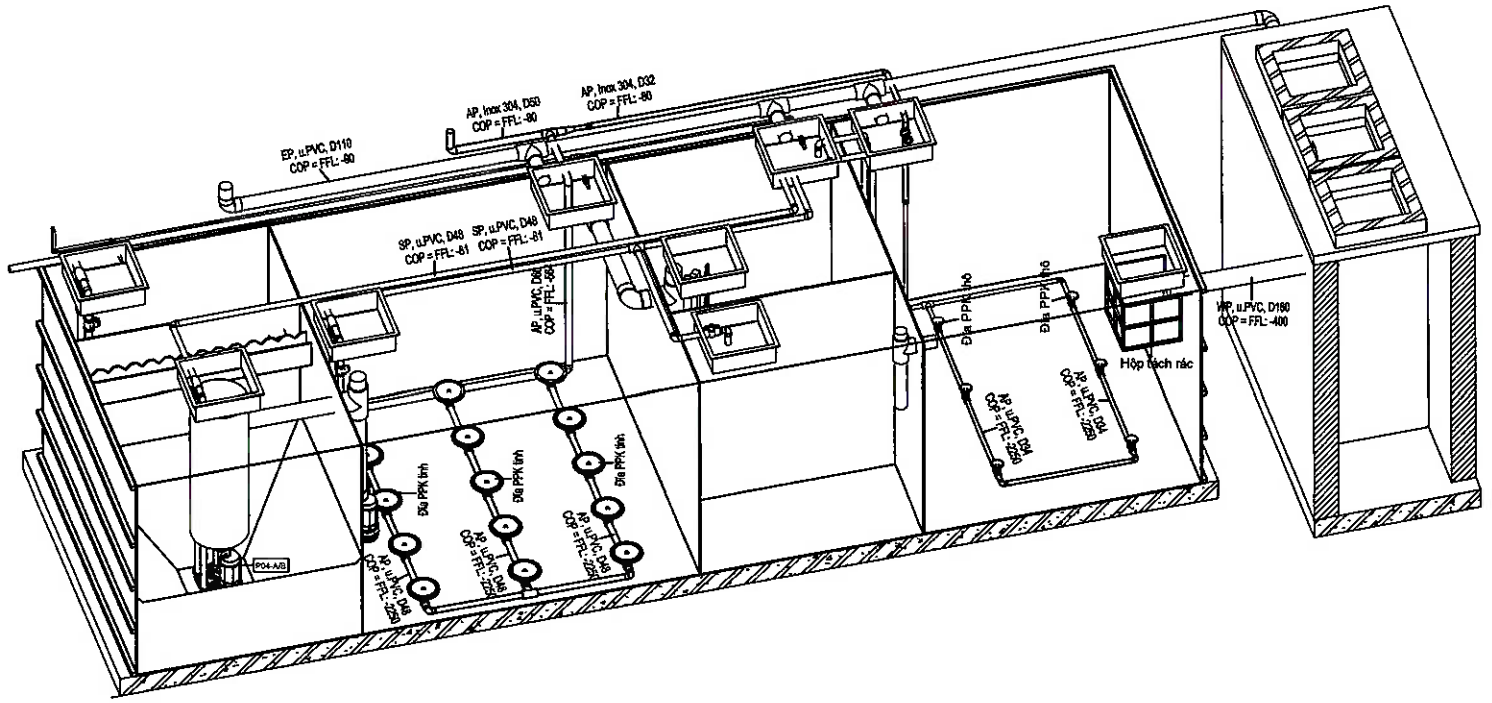
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KT-13

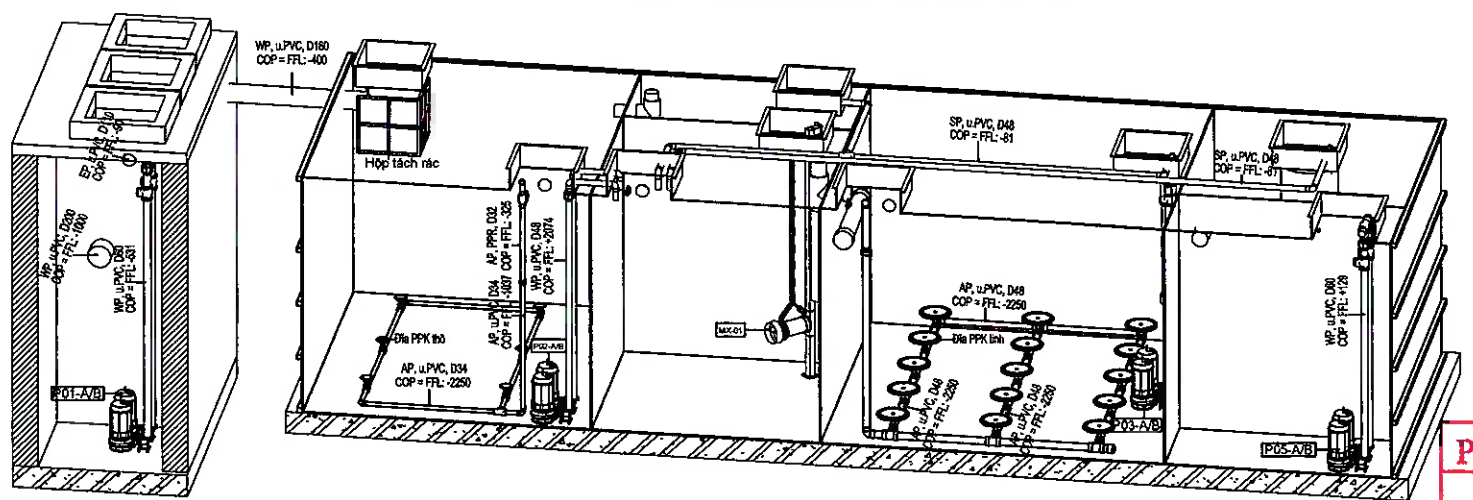
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 151/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

3D VIEW BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI 1



3D VIEW BỂ XỬ LÝ NƯỚC THẢI 2



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

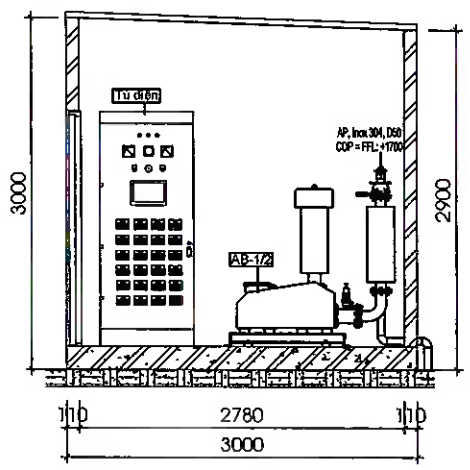
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 3D TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: KT-14

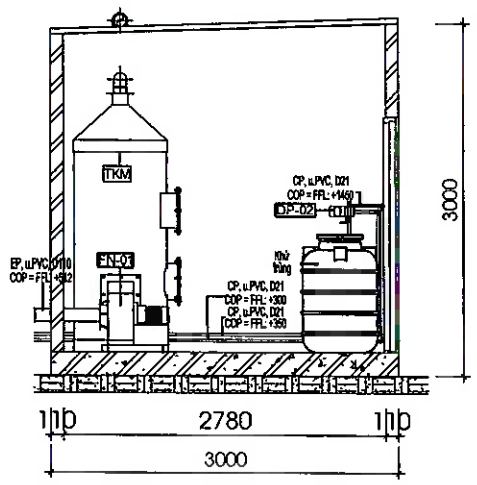
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 191 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 20.26
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:

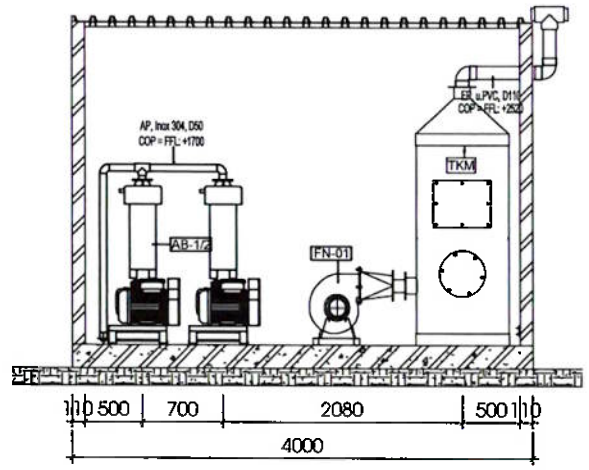
MẶT CẮT 8-8



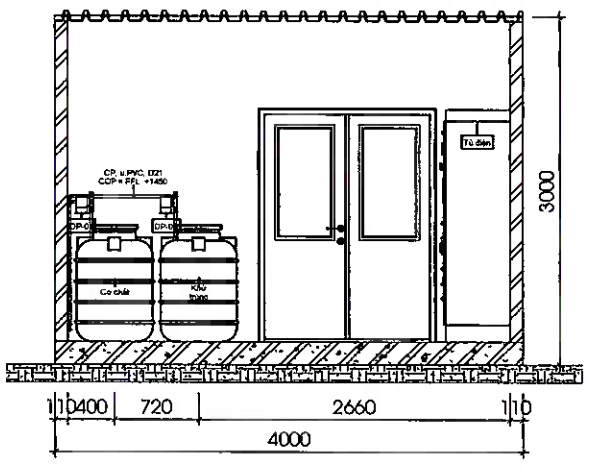
MẶT CẮT 9-9



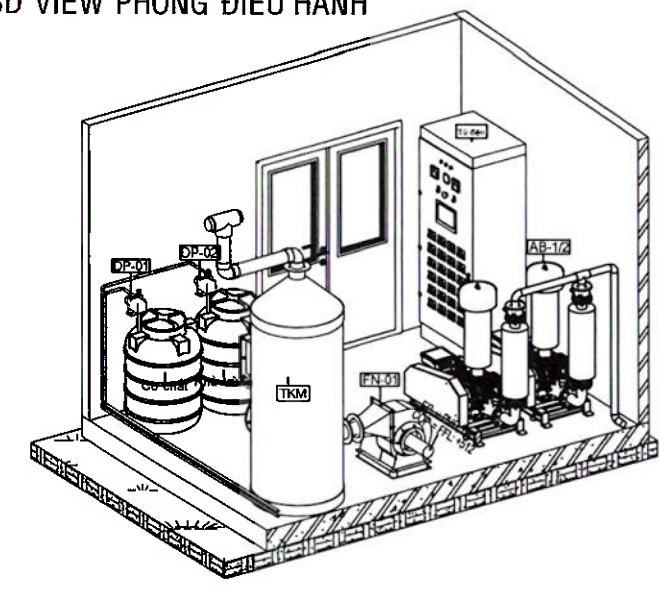
MẶT CẮT 10-10



MẶT CẮT 11-11



3D VIEW PHÒNG ĐIỀU HÀNH



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

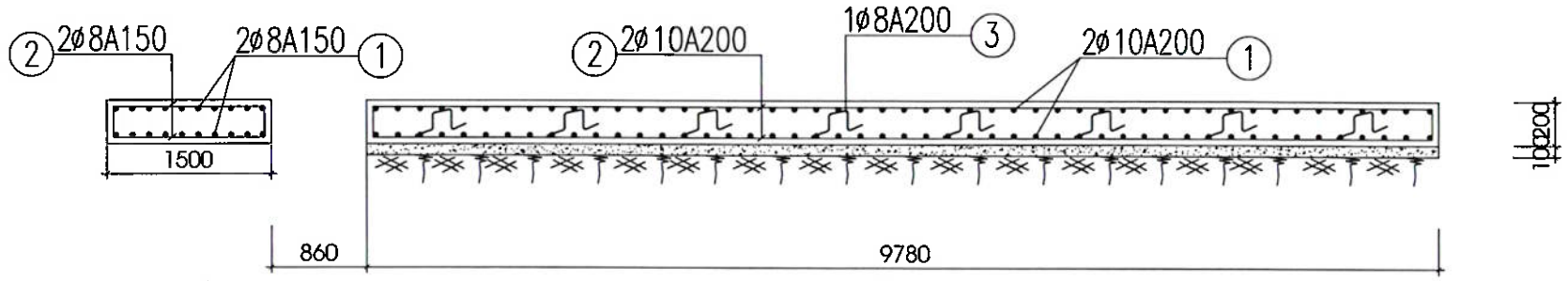
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 3Đ TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: KT-15

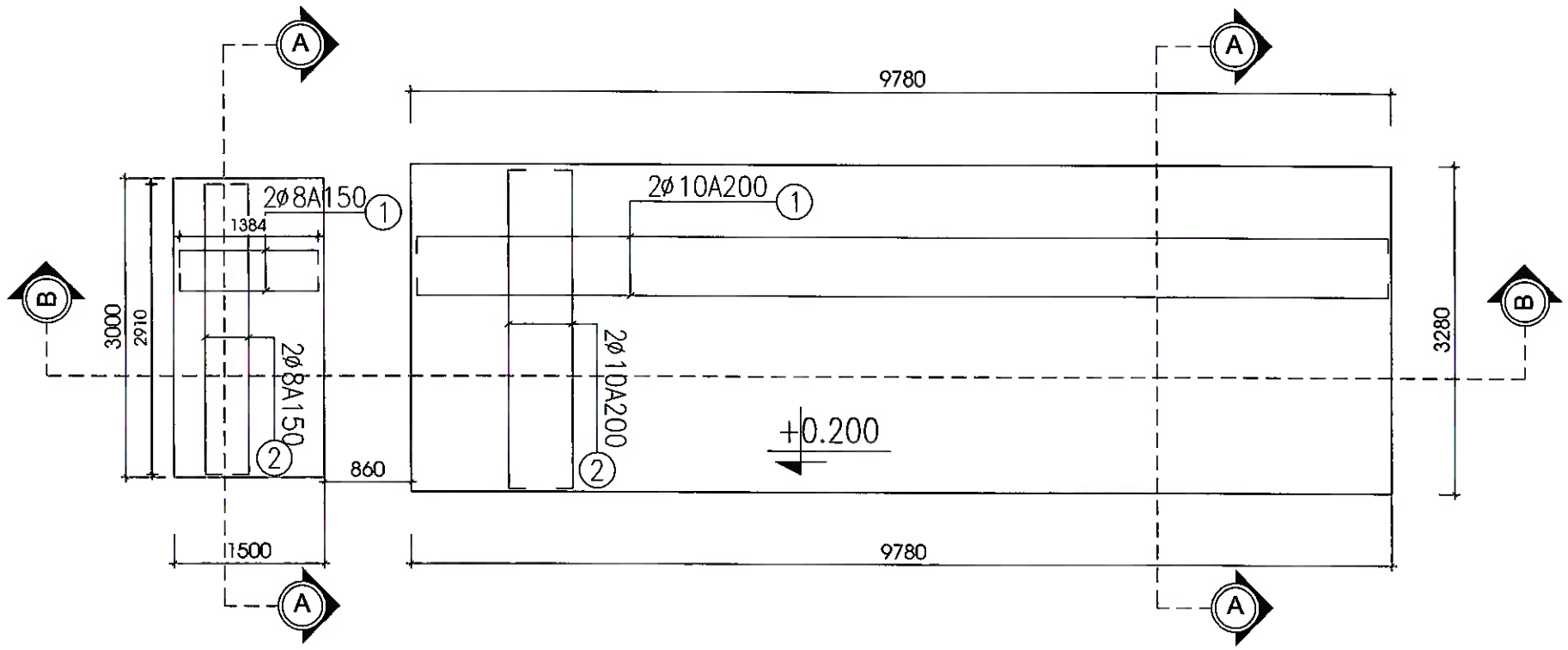
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /..QĐ-... BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /..BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



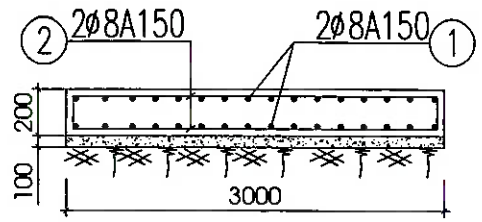
MẶT CẮT B-B

MẶT CẮT B-B

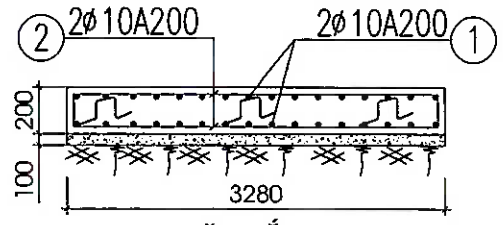


MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP MÓNG BỂ GOM NƯỚC THẢI

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP MÓNG BỂ SỬ LÝ NƯỚC THẢI



MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT A-A

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI	TỔNG T. LƯỢNG kG
THÉP SÀN ĐÁY BXLNT SL:01	1	160 | 9690 | 160	10	10010	32	32	320.3	197.5
	2	160 | 3190 | 160	10	3510	98	98	344.0	212.1
	K1	100 | 160 | 100 | 160 | 100	10	620	28	28	17.4	10.7
THÉP SÀN NẮP BXLNT SL:01	1	140 | 1384 | 140	8	1664	40	40	66.6	26.3
	2	140 | 2910 | 140	8	3190	20	20	63.8	25.2

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
TRẠM SỬ LÝ NƯỚC THẢI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QHXD PHÚC AN VÀ TRUNG TÂM TKQHXD HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP MÓNG BỂ SỬ LÝ NƯỚC THẢI BỂ GOM NƯỚC THẢI

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KT-16

GHI CHÚ:

A - CĂN CỨ THIẾT KẾ
- BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH HIỆN TRẠNG PHẠM VI NGHIÊN CỨU;
- HỒ SƠ ĐIỀU CHỈNH QUY HOẠCH CHUNG XÂY DỰNG THỊ TRẤN TRẠM, HUYỆN YÊN THỦY TỶ LỆ 1/5000;
- QCVN 07-01-2023/BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA- CÁC CÔNG TRÌNH HẠ TẦNG KỸ THUẬT: CÔNG TRÌNH CẤP NƯỚC;
- QCVN 06:2022/BXD: QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH;
- CẤP NƯỚC, MẠNG LƯỚI ĐƯỜNG ỐNG VÀ CÔNG TRÌNH. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ TCXD 13606:2023;
- QCVN 06:2022/BXD PCCC CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH;
- TCVN 3890:2023 TRANG BỊ BỐ TRÍ, KIỂM TRA BẢO DƯỠNG CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH;
- GIẢI PHÁP QUY HOẠCH KIẾN TRÚC (SỬ DỤNG ĐẤT VÀ KIẾN TRÚC CẢNH QUAN).

B - GIẢI PHÁP THIẾT KẾ

1 - NGUỒN CẤP NƯỚC : NƯỚC CẤP CHO DỰ ÁN ĐƯỢC LẤY TỪ TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC D150 THEO QH CHUNG.

2 - MẠNG NUÔI CẤP NƯỚC CHO TOÀN KHU LÀ MẠNG LƯỚI VÒNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH DN110 CHẠY DỌC CÁC TRỤC ĐƯỜNG NỘI BỘ, ĐẢM BẢO CHO HỆ THỐNG CẤP NƯỚC AN TOÀN, LIÊN TỤC.
- ĐỐI VỚI CÁC KHU NHÀ Ở NHÀ LIÊN KẾ, BIỆT THỰ NƯỚC ĐƯỢC CẤP TRỰC TIẾP TỪ CÁC TUYẾN ỐNG DỊCH VỤ HDPE D50 VÀO BỂ NGẦM TỪNG CĂN HỘ. TẠI MỖI CĂN HỘ SẼ LẮP 1 ĐỒNG HỒ RIÊNG.
- ĐỐI VỚI CÁC CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG ĐƯỢC CẤP THÔNG QUA HỆ THỐNG BỂ CHỨA, TRẠM BƠM TĂNG ÁP CỤC BỘ CHO MỖI CÔNG TRÌNH. TRONG GIAI ĐOẠN NÀY TẠI MỖI CÔNG TRÌNH CÓ ĐẶT SẴN 1 HỐ GA ĐỒNG HỒ TẠI VỊ TRÍ CỔNG VÀO ĐỂ TIỆN CHO VIỆC THI CÔNG VÀ QUẢN LÝ GIAI ĐOẠN SAU.

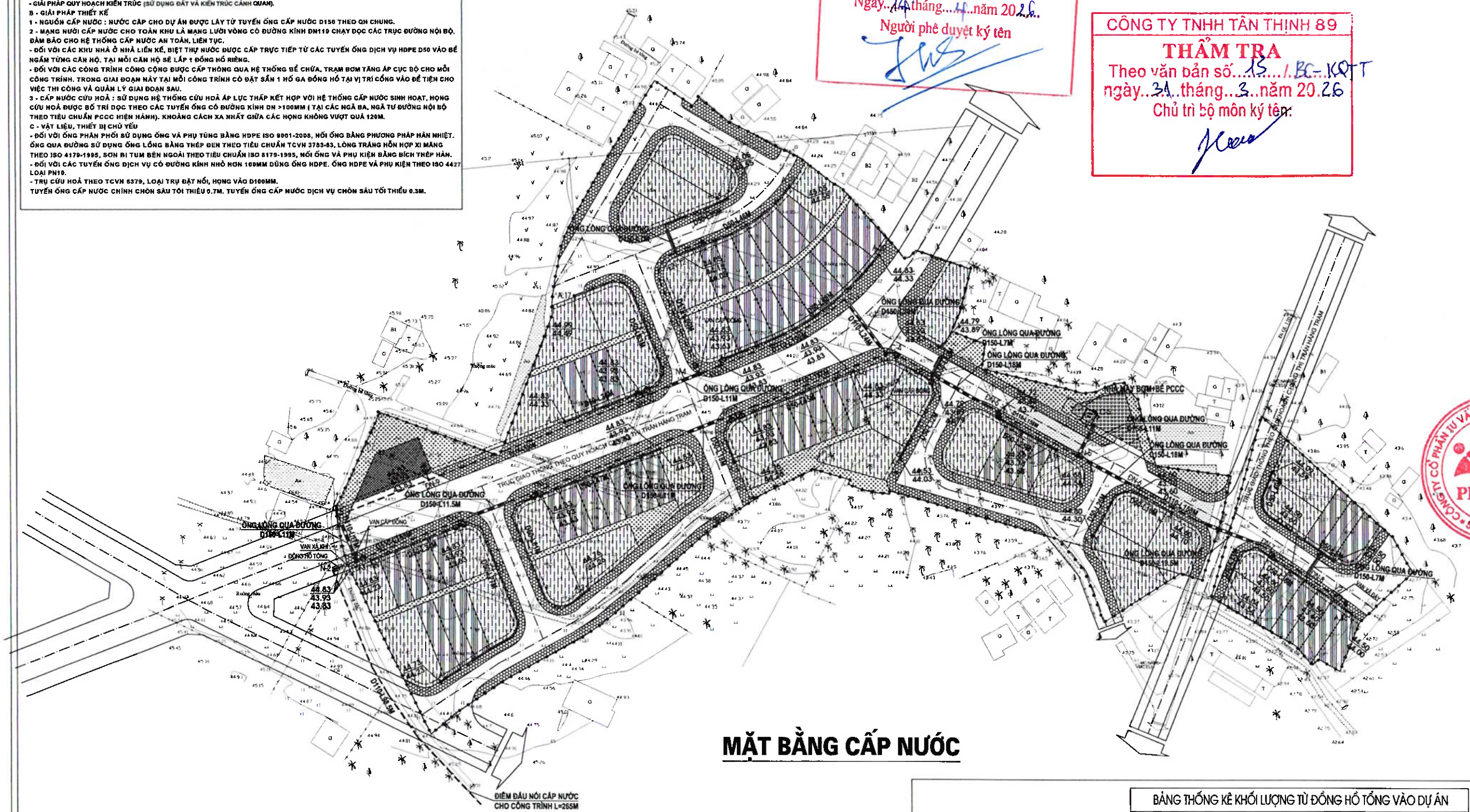
3 - CẤP NƯỚC CỨU HOẢ : SỬ DỤNG HỆ THỐNG CỨU HOẢ ÁP LỰC THẤP KẾT HỢP VỚI HỆ THỐNG CẤP NƯỚC SINH HOẠT, HỌNG CỨU HOẢ ĐƯỢC BỐ TRÍ DỌC THEO CÁC TUYẾN ỐNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH DN >100MM (TẠI CÁC NGÃ BA, NGÃ TƯ ĐƯỜNG NỘI BỘ THEO TIÊU CHUẨN PCCC HIỆN HÀNH). KHOẢNG CÁCH XA NHẤT GIỮA CÁC HỌNG KHÔNG VƯỢT QUÁ 120M.

C - VẬT LIỆU, THIẾT BỊ CHỦ YẾU
- ĐỐI VỚI ỐNG PHÂN PHỐI SỬ DỤNG ỐNG VÀ PHỤ TÙNG BẰNG HDPE ISO 9001-2008, NỐI ỐNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN NHIỆT. ỐNG QUA ĐƯỜNG SỬ DỤNG ỐNG LỒNG BẰNG THÉP ĐEN THEO TIÊU CHUẨN TCVN 3783-83, LÒNG TRÁNG HỖN HỢP XI MĂNG THEO ISO 4179-1995, SƠN BI TUM BÊN NGOÀI THEO TIÊU CHUẨN ISO 8179-1995, NỐI ỐNG VÀ PHỤ KIỆN BẰNG BÍCH THÉP HÀN.
- ĐỐI VỚI CÁC TUYẾN ỐNG DỊCH VỤ CÓ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ HƠN 100MM DÙNG ỐNG HDPE. ỐNG HDPE VÀ PHỤ KIỆN THEO ISO 4427 LOẠI PN10.
- TRỤ CỨU HOẢ THEO TCVN 6379, LOẠI TRỤ ĐẶT NỔI, HỌNG VÀO D100MM.

TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC CHÍNH CHÔN SÂU TỐI THIỂU 0.7M. TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỊCH VỤ CHÔN SÂU TỐI THIỂU 0.3M.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC

BẢNG TÍNH NHU CẦU CẤP NƯỚC, THOÁT NƯỚC THẢI

DỰ ÁN: HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ XÃ YÊN THUỶ

STT	Chức năng sử dụng đất	Ký hiệu	Diện tích (m2)	Dân số dự kiến (người)	Chỉ tiêu		Nhu cầu cấp nước
	Tổng diện tích đất nghiên cứu dự án	-	31127.38				46.88
I	*Đất ở*	OM	14159.93	415	100	l/ng.ngđ	41.50
II	*Đất cây xanh*	CX	1793.54		3	l/m2	5.38
III	*Đất giao thông, bãi đỗ xe*		14915.97				7.97
1	Đất giao thông	GT	14453.4		0.5	l/m2	7.23
2	Bãi đỗ xe	P	462.5		0.5	l/m2	0.23
IV	*Đất hạ tầng kỹ thuật*	HTKT	257.94		2	l/m2	0.52
	Tổng						54.85
	Dự phòng+ rò rỉ				15%		1.62
	Chữa cháy (1 đám cháy)				15	l/s	162.00
	Nhu cầu cấp nước						218.47
	Như vậy tổng nhu cầu cấp nước cho dự án						*218.47*
	Công suất tính toán xử lý nước thải (100% công suất cấp nước khu vực đất ở)						*41.50*

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 421 /KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:
- RANH GIỚI NGHIÊN CỨU QUY HOẠCH
- ỐNG CẤP NƯỚC THEO QHC
- CN — ỐNG CẤP NƯỚC PHÂN PHỐI
- CNDV — ỐNG CẤP NƯỚC DỊCH VỤ
- VAN CẤP NƯỚC DỊCH VỤ
- DN110-L50M — ĐƯỜNG KÍNH (MM) - CHIỀU DÀI (M)
- HỐ VAN ĐỒNG HỒ TỔNG
- DNCB — VỊ TRÍ DỰ KIẾN ĐẤU NỐI VÀO CÁC CÔNG TRÌNH 2 BÊN ĐƯỜNG

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TỪ ĐỒNG HỒ TỔNG VÀO DỰ ÁN

1	ỐNG HDPE D110	M	786+265=1.051
2	VAN CẤP ĐỒNG D110	CÁI	04
3	ỐNG HDPE D50	M	748
4	ĐẦU BỊT ỐNG D50	CÁI	19
5	VAN CẤP ĐỒNG D50	CÁI	13
6	HỐ VAN ĐỒNG HỒ TỔNG	CÁI	01
7	HÀO CHÔN ỐNG D110	M	938
8	ỐNG THÉP LỒNG D150	M	144M
9	VAN XẢ KHÍ	CÁI	01
10	VAN XẢ ĐÁY	CÁI	01
11	ĐẤU NỐI HỘ GIA ĐÌNH	CÁI	84

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

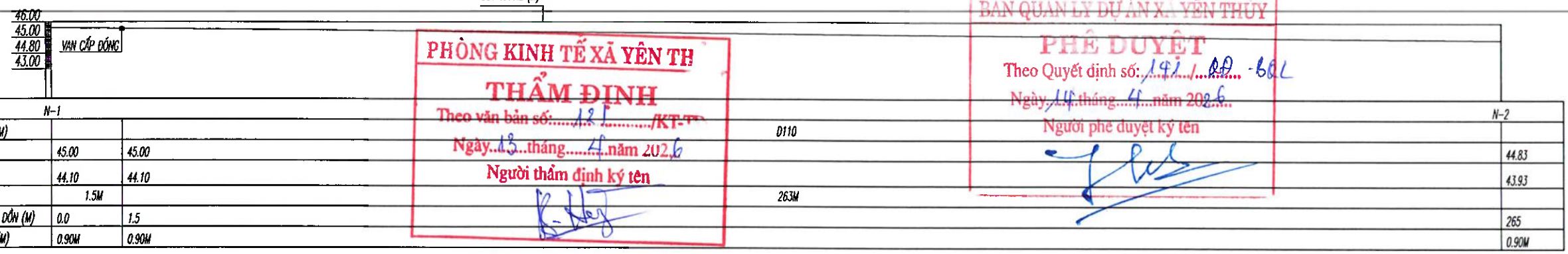
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	MBCN: 01

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG N-1....N2

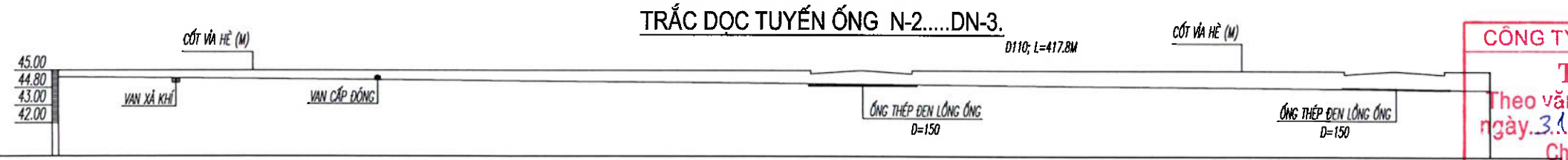


ĐIỂM TÍNH	N-1		N-2
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)			
CỐT VỈA HÈ (M)	45.00	45.00	44.83
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	44.10	44.10	43.93
KHOẢNG CÁCH (M)	1.5M		
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	1.5	265
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.90M	0.90M

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-T
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN X. YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 191/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

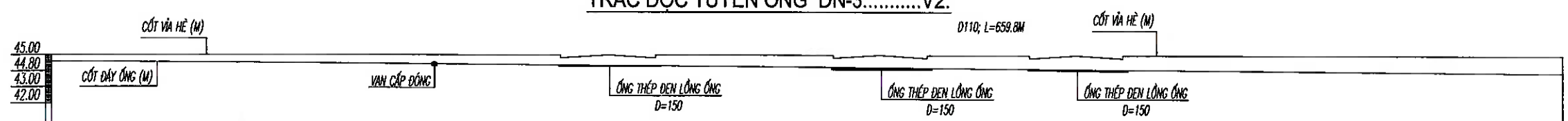
TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG N-2.....DN-3.



ĐIỂM TÍNH	N-2	V1	N-3	DN-1	DN-2	DN-3
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D110	D110	D110	D110	D110	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83	44.83	44.83	44.83	44.83	44.83
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93	43.93	43.93	43.93	43.93	43.93
KHOẢNG CÁCH (M)	2.8M	10M	2M	36M	28M	77M
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	265	267.8	277.8	279.8	315.8	343.8	417.8
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M

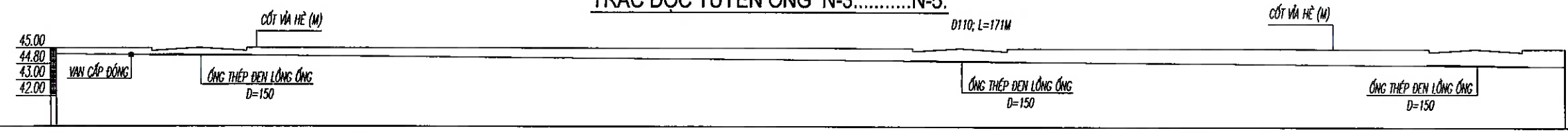
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-3.....V2.



ĐIỂM TÍNH	DN-3	N-5	C-4	DN-4	DN-5	DN-6	DN-7	DN-8	V-2	
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D110	D110	D110	D110	D110	D110	D110	D110	D110	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83	44.83	44.79	44.68	44.72	44.60	44.50	44.50	44.50	44.50
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93	43.93	43.89	43.81	43.82	43.70	43.60	43.60	43.60	43.60
KHOẢNG CÁCH (M)	56M	5M	18M	26M	55M	51M	15M	12M	4M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	417.8	473.8	478.8	496.8	522.8	577.8	628.8	643.8	655.8	659.8
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG N-3.....N-5.



ĐIỂM TÍNH	N-3	DN-9		DN-10	N-4	DN-11		N-5
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D110	D110	D110	D110	D110	D110		
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83	44.83	44.83	44.83	44.83	44.83		44.83
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93	43.93	43.93	43.93	43.93	43.93		43.93
KHOẢNG CÁCH (M)	2M	49M	79M	20M	8M	72M		
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	2	51	71	91	99		171
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M		0.90M

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

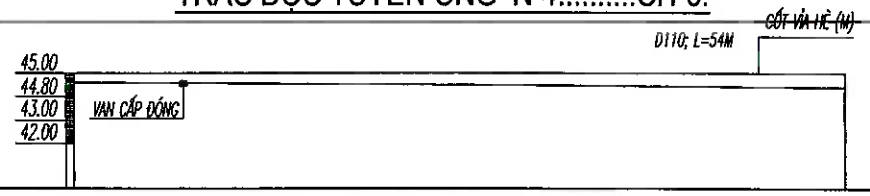
TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH: 2026

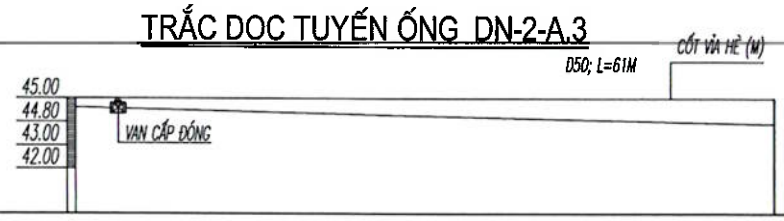
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD:02

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG N-4.....CH-6.



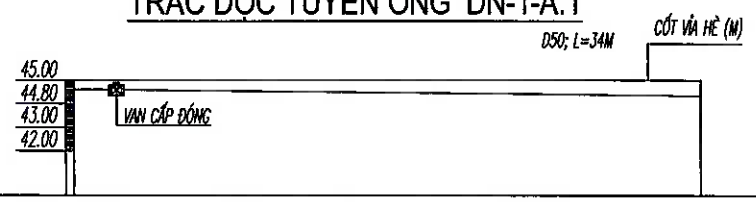
ĐIỂM TÍNH	N-4		DN-12	
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D110	D110	D110	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83	44.83	45.05	45.05
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93	43.93	44.15	44.15
KHOẢNG CÁCH (M)	3M	44M	10M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	3	47	54
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.90M	0.90M	0.90M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-2-A.3



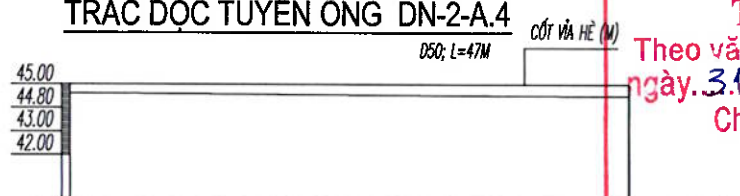
ĐIỂM TÍNH	DN-2	A.3
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83	44.76
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93	44.26
KHOẢNG CÁCH (M)	61M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	61
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.9M	0.50M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-1-A.1



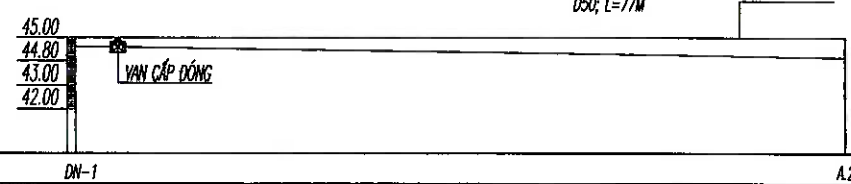
ĐIỂM TÍNH	DN-1	A.1
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83	44.83
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93	44.23
KHOẢNG CÁCH (M)	34M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	34
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.50M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-2-A.4



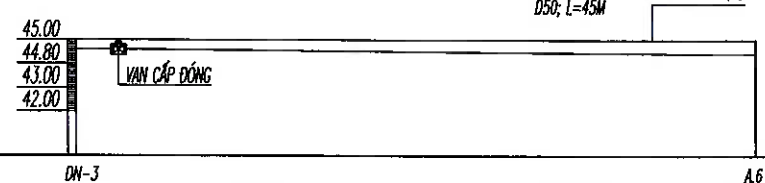
ĐIỂM TÍNH	DN-2	A.4
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83	44.83
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93	44.33
KHOẢNG CÁCH (M)	47M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	47
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.9M	0.50M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-1-A.2



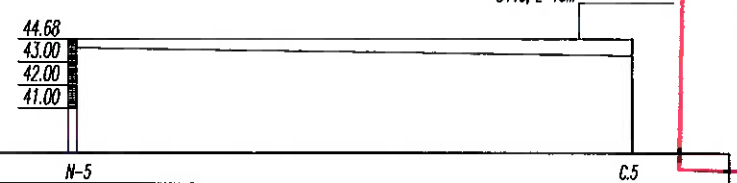
ĐIỂM TÍNH	DN-1	A.2
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83	44.73
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93	44.23
KHOẢNG CÁCH (M)	77M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	77
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.50M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-3-A.6



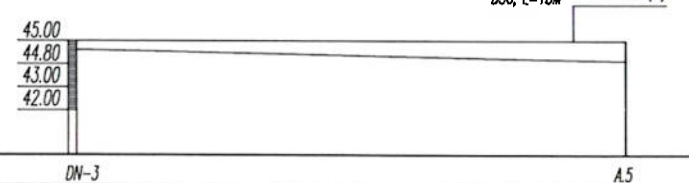
ĐIỂM TÍNH	DN-3	A.6
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83	44.83
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93	44.33
KHOẢNG CÁCH (M)	45M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	45
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.50M	0.50M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG N-6-C.5



ĐIỂM TÍNH	N-5	C.5
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D110	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.68	44.68
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.78	43.78
KHOẢNG CÁCH (M)	17M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	16
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.50M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-3-A.5



ĐIỂM TÍNH	DN-3	A.5
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83	44.76
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93	44.26
KHOẢNG CÁCH (M)	18M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	18
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.50M	0.50M

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15...../BC-KSTT
ngày..31..tháng..3..năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:.1451...../QĐ-BQL
Ngày..14..tháng...4...năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....121...../KT-TV
Ngày..13...tháng...4.....năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

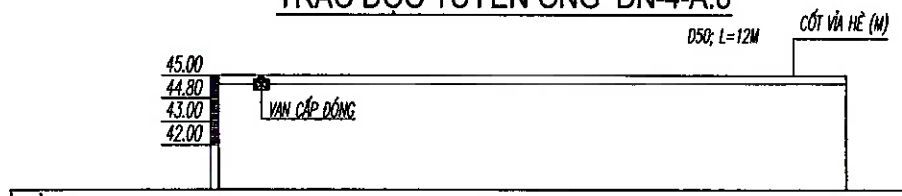
TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: TD:03

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 151 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

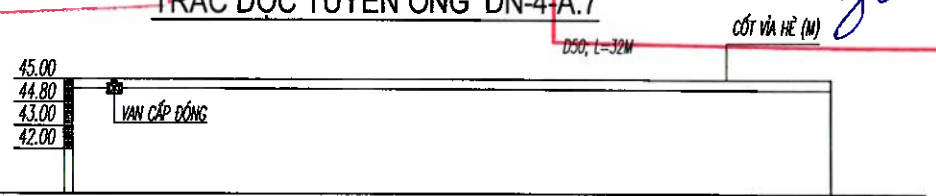
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-4-A.8



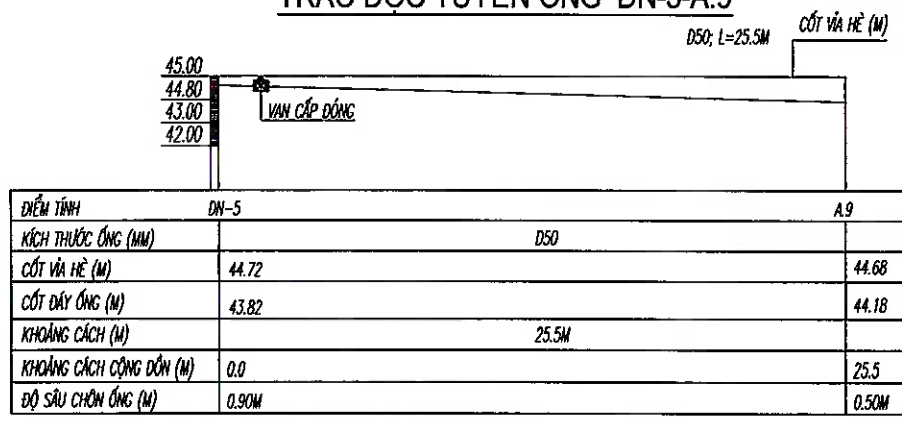
ĐIỂM TÍNH	DN-4	A.8
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.79	44.79
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.89	43.89
KHOẢNG CÁCH (M)	12M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	12
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.90M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-4-A.7



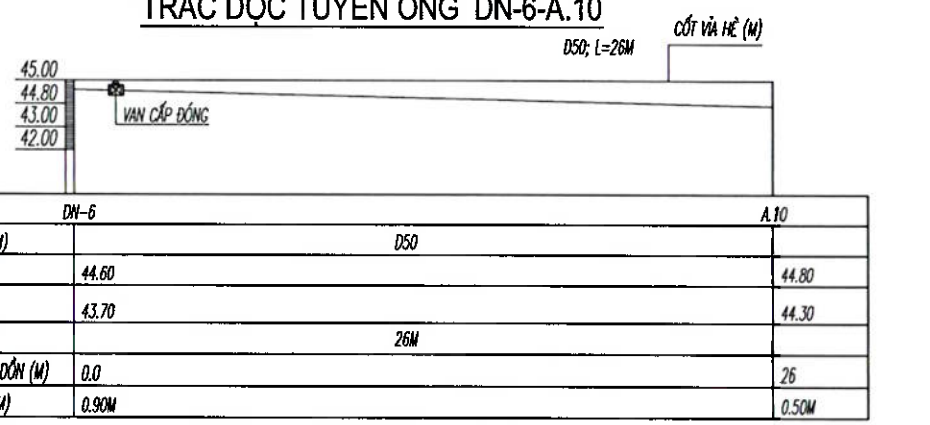
ĐIỂM TÍNH	DN-4	A.7
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.79	44.53
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.89	44.03
KHOẢNG CÁCH (M)	32M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	32
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.50M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-5-A.9



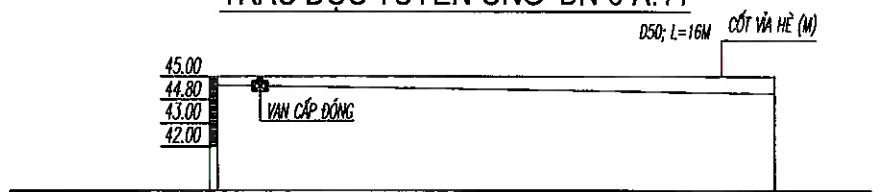
ĐIỂM TÍNH	DN-5	A.9
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.72	44.68
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.82	44.18
KHOẢNG CÁCH (M)	25.5M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	25.5
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.50M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-6-A.10



ĐIỂM TÍNH	DN-6	A.10
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.60	44.80
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.70	44.30
KHOẢNG CÁCH (M)	26M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	26
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.50M

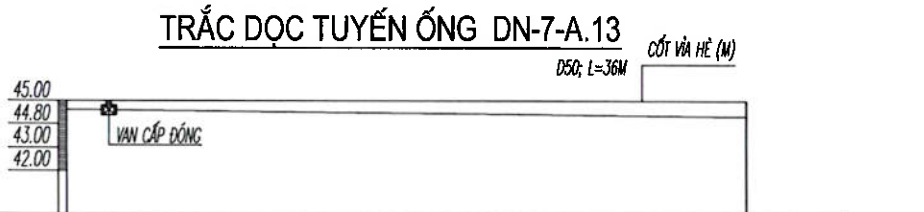
TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-6-A.11



ĐIỂM TÍNH	DN-6	A.11
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.60	44.60
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.70	44.10
KHOẢNG CÁCH (M)	16M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	16
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.50M

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-7-A.13



ĐIỂM TÍNH	DN-7	
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.50	44.50
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.60	44.00
KHOẢNG CÁCH (M)	36M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	36
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.50M

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

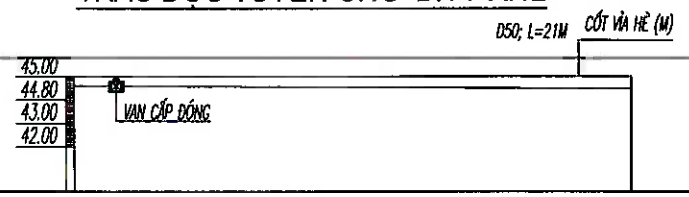
TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

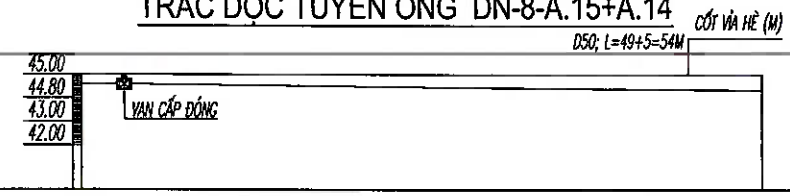
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD:04

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-7-A.12



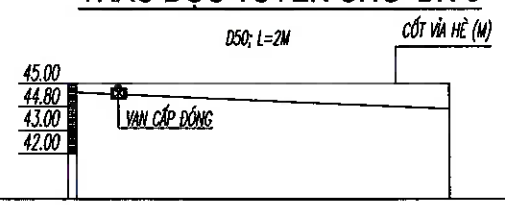
ĐIỂM TÍNH	DN-7		A.12
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50		
CỐT VỈA HÈ (M)	44.50		44.04
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.60		43.54
KHOẢNG CÁCH (M)	21M		
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0		21
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M		0.50M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-8-A.15+A.14



ĐIỂM TÍNH	DN-8	A.15	A.14
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.50	44.09	44.50
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.60	43.59	44.00
KHOẢNG CÁCH (M)	49M	5M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	49	54
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.50M	0.50M

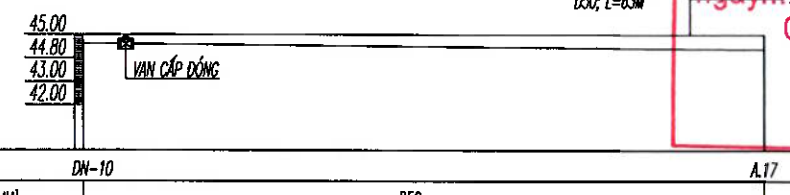
TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-9



ĐIỂM TÍNH	DN-9	
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50	
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83	44.83
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93	43.93
KHOẢNG CÁCH (M)	2M	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0	2
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M	0.50M

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 19 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-10-A.17

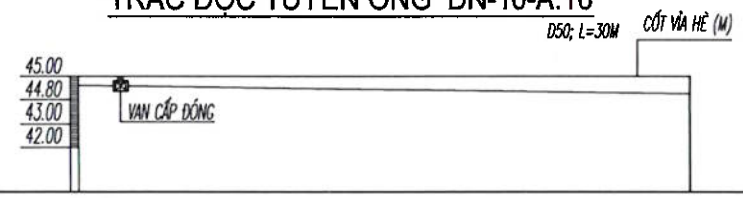


ĐIỂM TÍNH	DN-10		A.17
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50		
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83		44.99
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93		44.49
KHOẢNG CÁCH (M)	63M		
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0		63
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M		0.50M

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
Ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

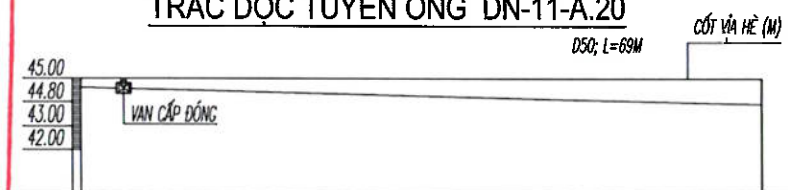
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TT
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-10-A.16



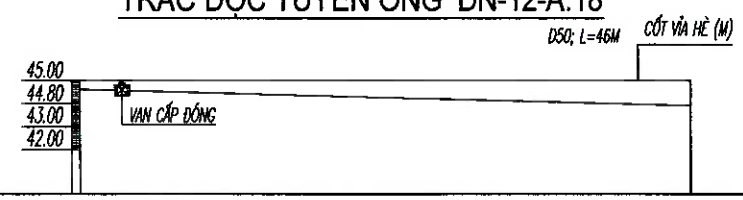
ĐIỂM TÍNH	DN-10		A.16
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50		
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83		44.83
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93		44.33
KHOẢNG CÁCH (M)	30M		
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0		30
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M		0.50M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-11-A.20



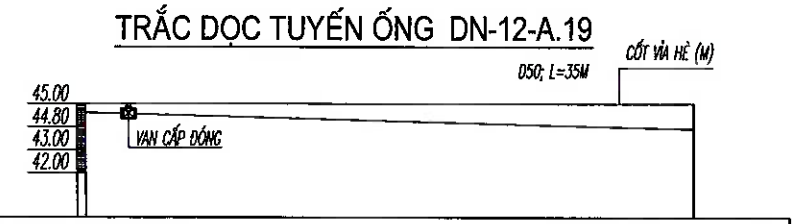
ĐIỂM TÍNH	DN-11		A.20
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50		
CỐT VỈA HÈ (M)	44.83		44.83
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	43.93		44.33
KHOẢNG CÁCH (M)	69M		
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0		69
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M		0.50M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-12-A.18



ĐIỂM TÍNH	DN-12		A.19
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50		
CỐT VỈA HÈ (M)	45.05		45.05
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	44.15		44.55
KHOẢNG CÁCH (M)	46M		
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0		46
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M		0.50M

TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG DN-12-A.19



ĐIỂM TÍNH	DN-12		A.19
KÍCH THƯỚC ỐNG (MM)	D50		
CỐT VỈA HÈ (M)	45.05		45.05
CỐT ĐÁY ỐNG (M)	44.15		44.55
KHOẢNG CÁCH (M)	35M		
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.0		35
ĐỘ SÂU CHÔN ỐNG (M)	0.90M		0.50M

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC TUYẾN ỐNG

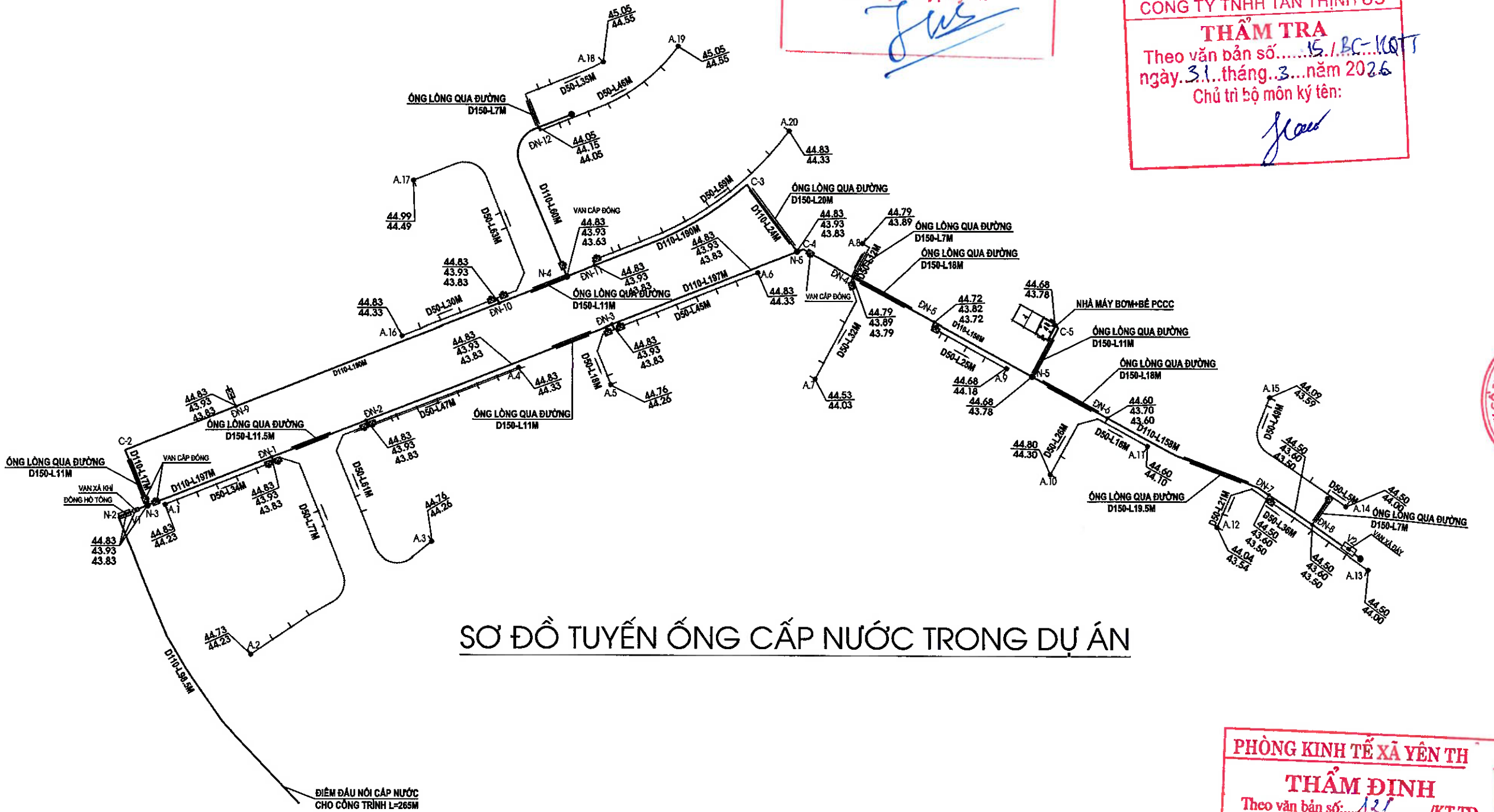
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TD:05

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN X. YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-UBND
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



SƠ ĐỒ TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC TRONG DỰ ÁN

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BV:06

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

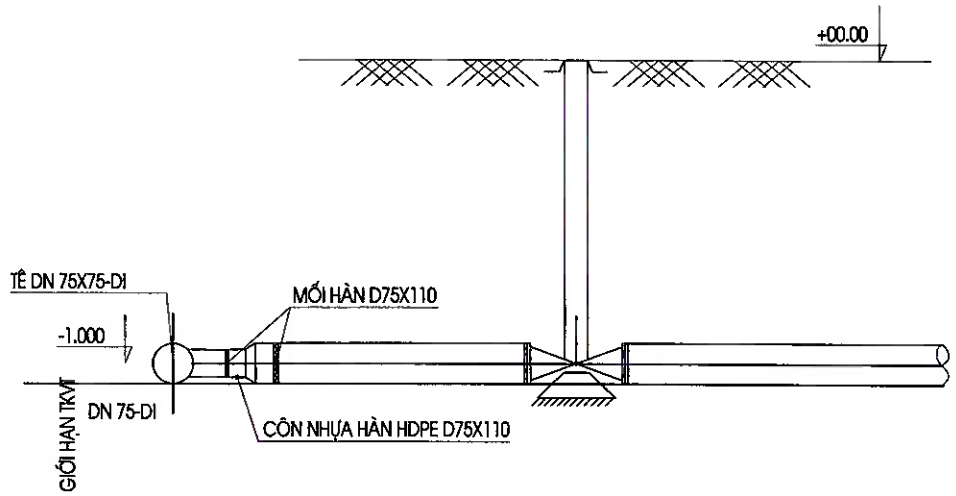
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC TRONG DỰ ÁN

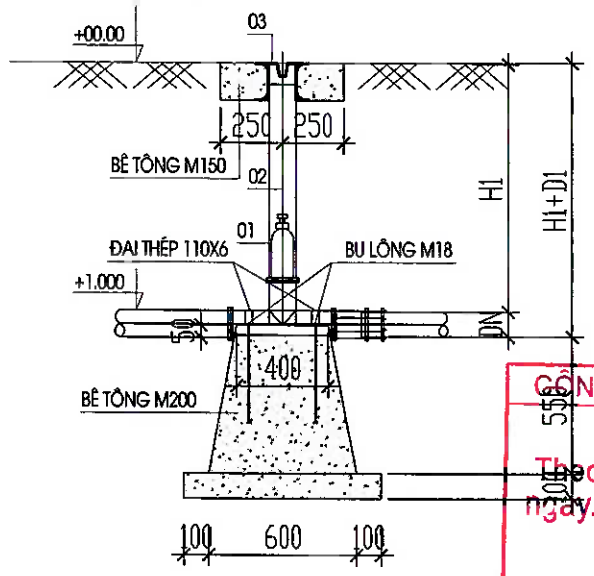
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

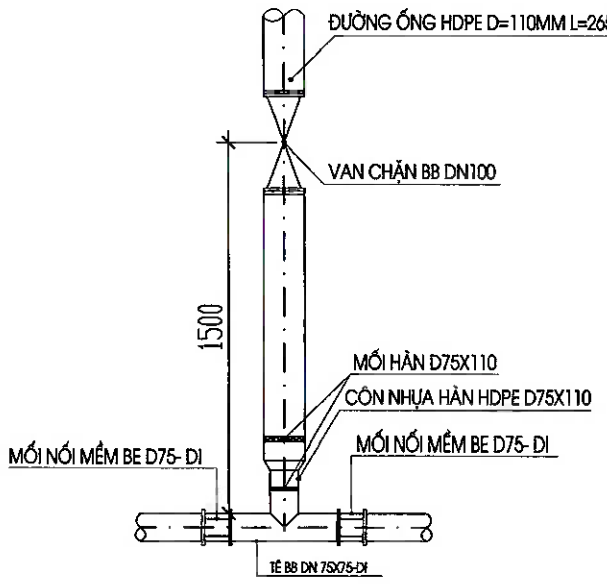
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	



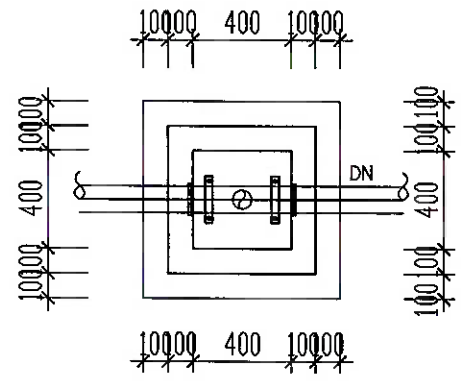
CHI TIẾT ĐẤU NỐI N-1



CHI TIẾT VAN CHẶN DN100



MẶT BẰNG ĐẤU NỐI N-1



MẶT BẰNG VAN CHẶN

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU CHO NÚT N-1

STT	TÊN VẬT LIỆU VÀ QUI CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	TÊ BB DN 75X75-DI	CÁI	01	DÙNG CHO ỐNG NHỰA
2	MỐI NỐI MỀM BE DN75	CÁI	02	DÙNG CHO ỐNG NHỰA
3	CÔN NHỰA HÀN HDPE D75X110	CÁI	01	DÙNG CHO ỐNG NHỰA
4	ĐAI THÉP 110X6	CÁI	02	
5	BU LÔNG M18 + Ê CU	CÁI	04	
6	BU LÔNG M16X70 + Ê CU	CÁI	28	
7	ỐNG HDPE D110	M	1.5	
8	VAN CHẶN BB DN 100	CÁI	01	

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15..../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT ĐẤU NỐI VÀ VAN CHẶN

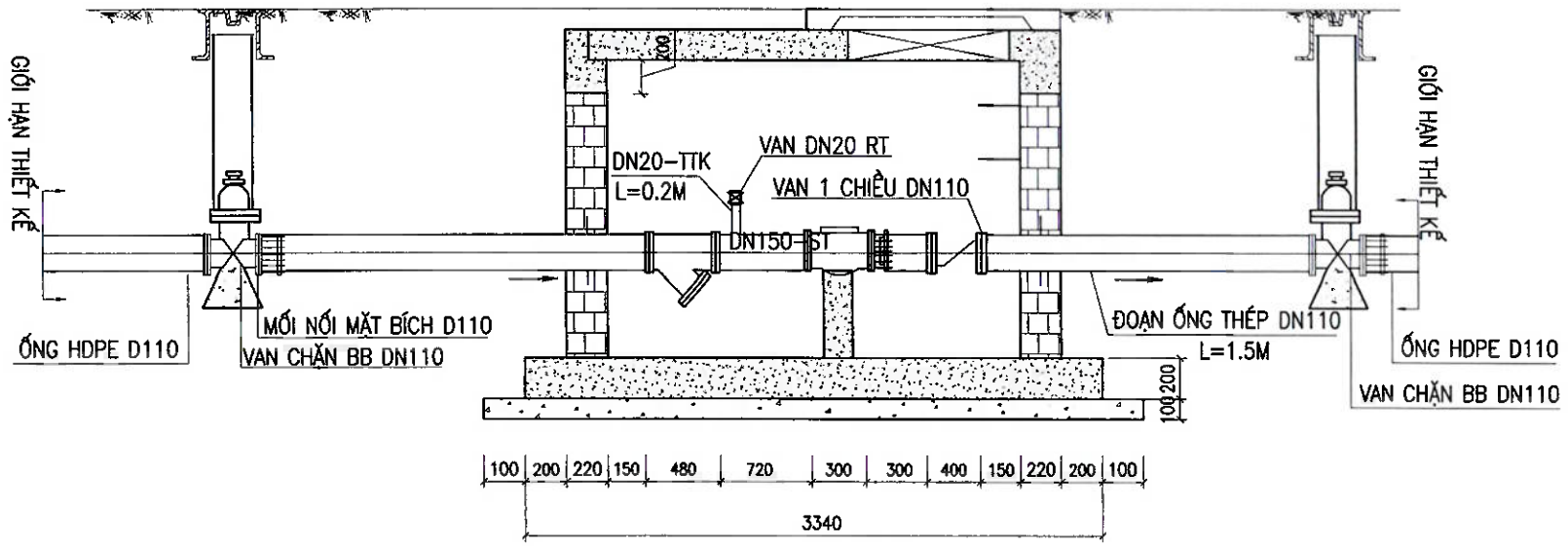
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01
KÍ HIỆU BẢN VẼ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 142/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

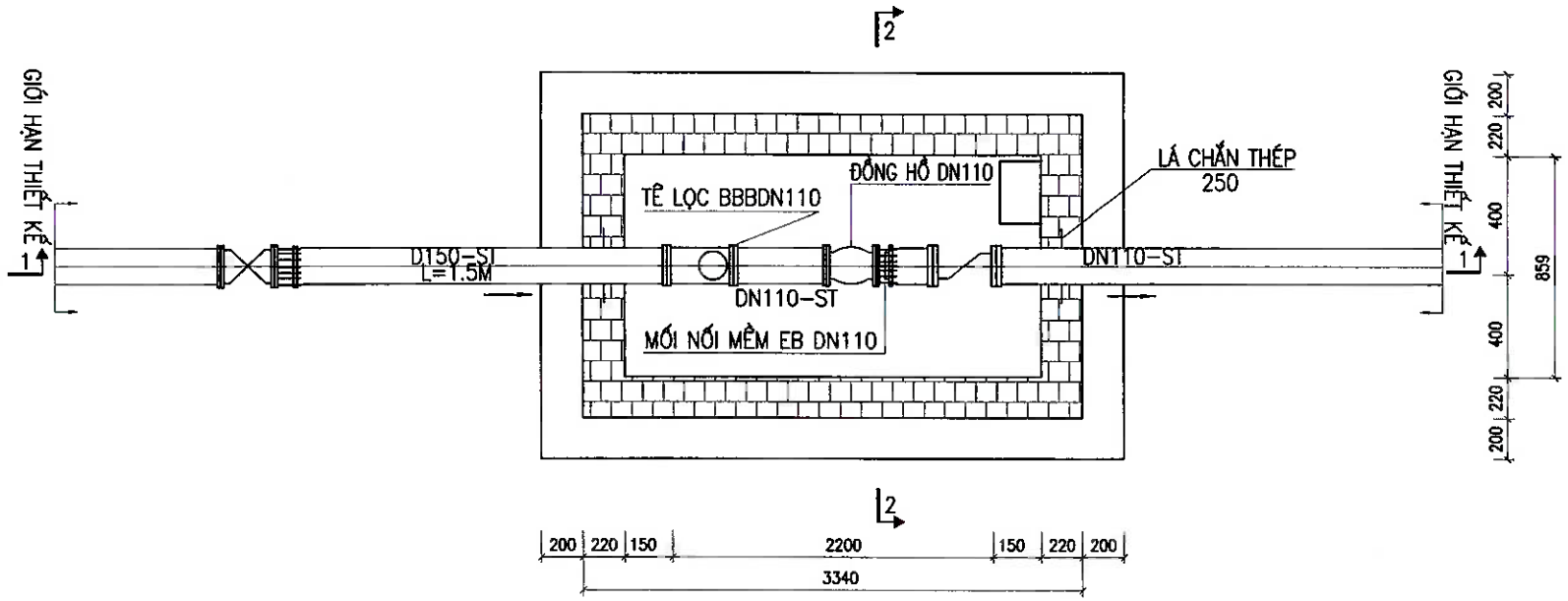
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-ICOTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHI TIẾT ĐỒNG HỒ N-2 (DN110)

MẶT CẮT 1-1

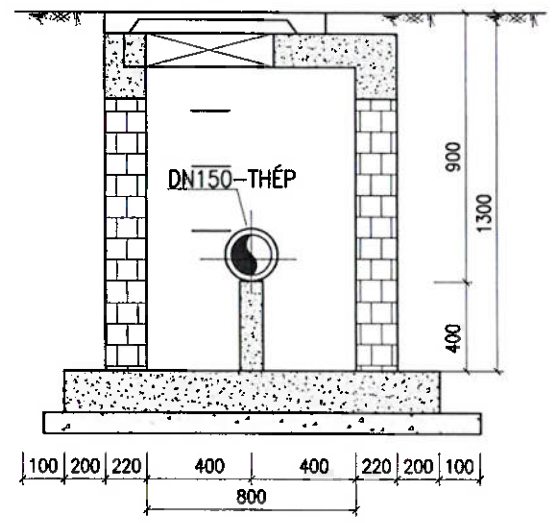


MẶT BẰNG



MẶT BẰNG HỐ ĐỒNG HỒ TỔNG

MẶT CẮT 2-2



BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ CHÍNH

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	ỐNG THÉP DN110	M	3.5	
2	ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG DN110	BỘ	01	LOẠI CÓ XUNG
3	HỆ THỐNG TRUYỀN DỮ LIỆU TỪ XA	BỘ	01	
4	MỐI NỐI MỀM EB DN110	CÁI	02	DÙNG CHO ỐNG THÉP
5	LÁ CHẮN THÉP DN250	CÁI	02	
6	ỐNG THÉP DN20	M	0.2	1 ĐẦU HÀN TRỰC TIẾP, 1 ĐẦU REN
7	VAN DN20 REN TRONG	CÁI	01	
8	BU LÔNG M16X70	BỘ	96	
9	GIOĂNG LÁ DN110	CÁI	10	
10	BÍCH RỖNG DN110	CÁI	04	
11	TÊ LỌC DN110	CÁI	01	
12	VAN 1 CHIỀU DN110	CÁI	01	

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BV:08

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT HỐ VAN TỔNG
CHI TIẾT VAN CHẶN D150

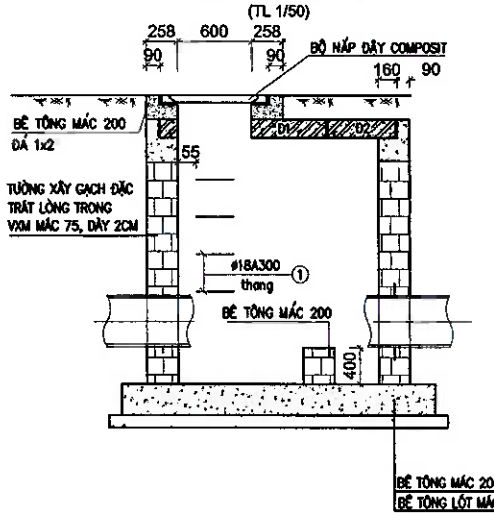
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 151/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

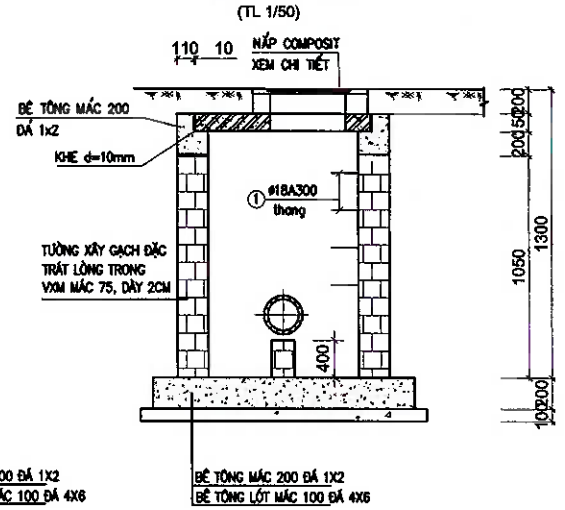
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHI TIẾT HỐ ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG

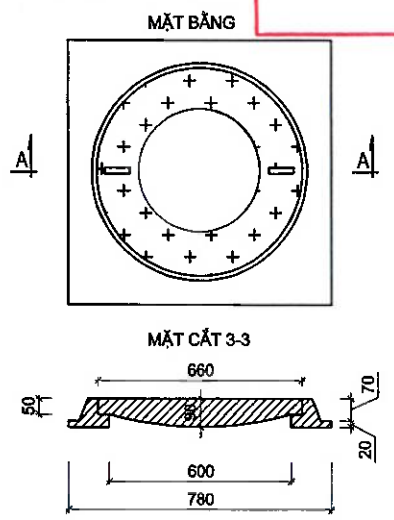
MẶT CẮT 1-1
(TL 1/50)



MẶT CẮT 2-2
(TL 1/50)



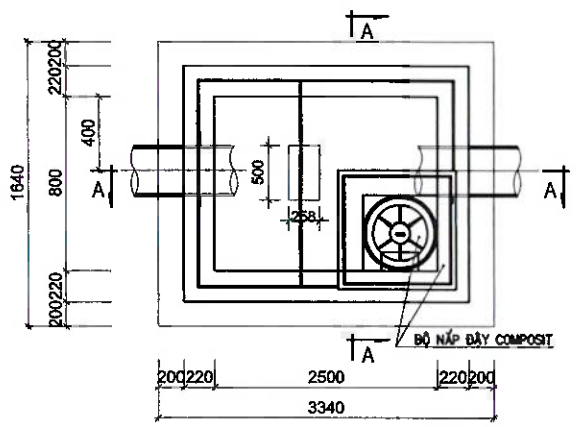
CHI TIẾT NẮP GA COMPOSIT LOẠI NẰM DƯỚI ĐƯỜNG



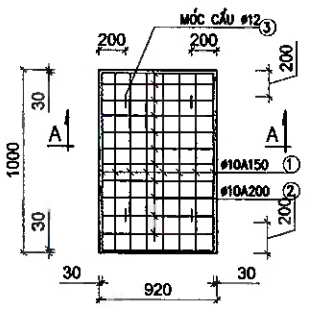
THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO HỐ ĐỒNG HỒ

TÊN C.KIỆN	SỐ	HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC (MM)	Φ (MM)	CHIỀU DÀI 01 THANH	SỐ LƯỢNG 1C.KIỆN	SỐ LƯỢNG C.KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI	TỔNG T. LƯỢNG
THANG	1	350 / 300 / 150	18	1300	4	1	5.2	10.40
TẤM ĐAN Đ1	1	1220	10	1220	4	1	4.88	3.01
	1a	940	10	940	7	1	6.58	4.06
	2	190	10	190	8	1	1.52	0.93
	2a	370	10	370	8	1	2.96	1.82
	3	200 / 150 / 150	12	850	4	1	3.4	3.0
	4	90 / 90 / 60	10	480	8	1	3.84	2.37
	5	1220	10	1220	8	1	9.76	6.02
	5a	940	10	940	9	1	8.46	5.22
TẤM ĐAN Đ2	1	940	10	940	12	1	11.28	6.96
	2	860	10	860	10	1	8.6	5.3
	3	200 / 150 / 150	12	850	4	1	3.4	3.0

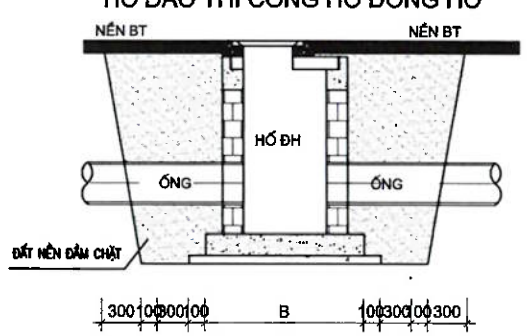
MẶT BẰNG HỐ ĐỒNG HỒ
(TL 1/25)



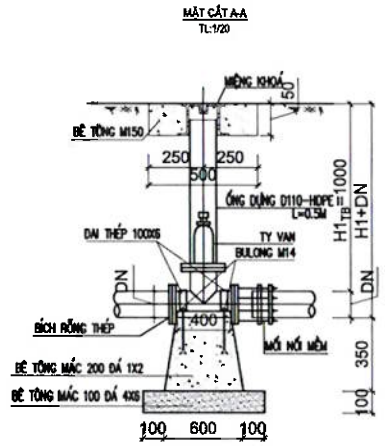
CỐT THÉP ĐAN Đ2 (2 LỚP)

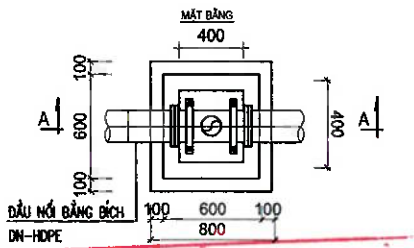


HỐ ĐÀO THI CÔNG HỐ ĐỒNG HỒ

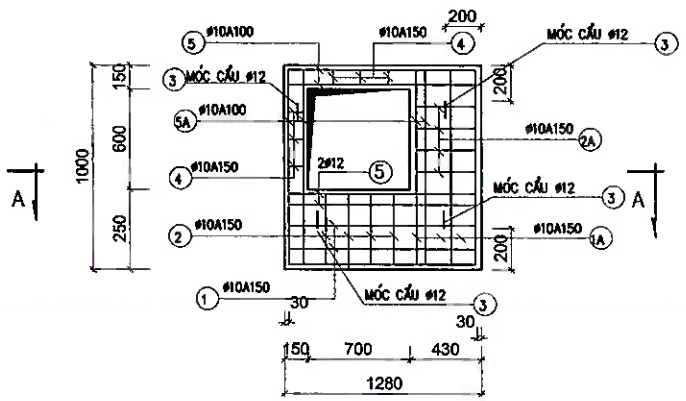


CHI TIẾT VAN CHẮN

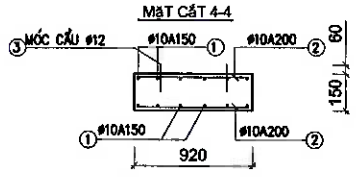




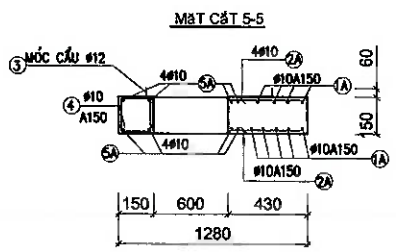
CỐT THÉP ĐAN Đ1 (2 LỚP)



MẶT CẮT 4-4



MẶT CẮT 5-5



GHI CHÚ:

- TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC TÍNH BẰNG MM TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC.
- VỊ TRÍ HỐ XEM Ở BẢN VẼ MẶT BẰNG
- BÊ TÔNG M200 TƯƠNG ĐƯƠNG CẤP ĐỘ BỀN B15
- BÊ TÔNG M100 TƯƠNG ĐƯƠNG CẤP ĐỘ BỀN B7.5
- KHI THI CÔNG XEM KẾT HỢP BẢN VẼ CÔNG NGHỆ ĐỂ LẮP ĐẶT ỐNG CHO CHÍNH XÁC,
- NẮP COMPOSIT LOẠI ĐẶT DƯỚI ĐƯỜNG CHỊU TẢI TRỌNG 400KN.

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BV:09

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

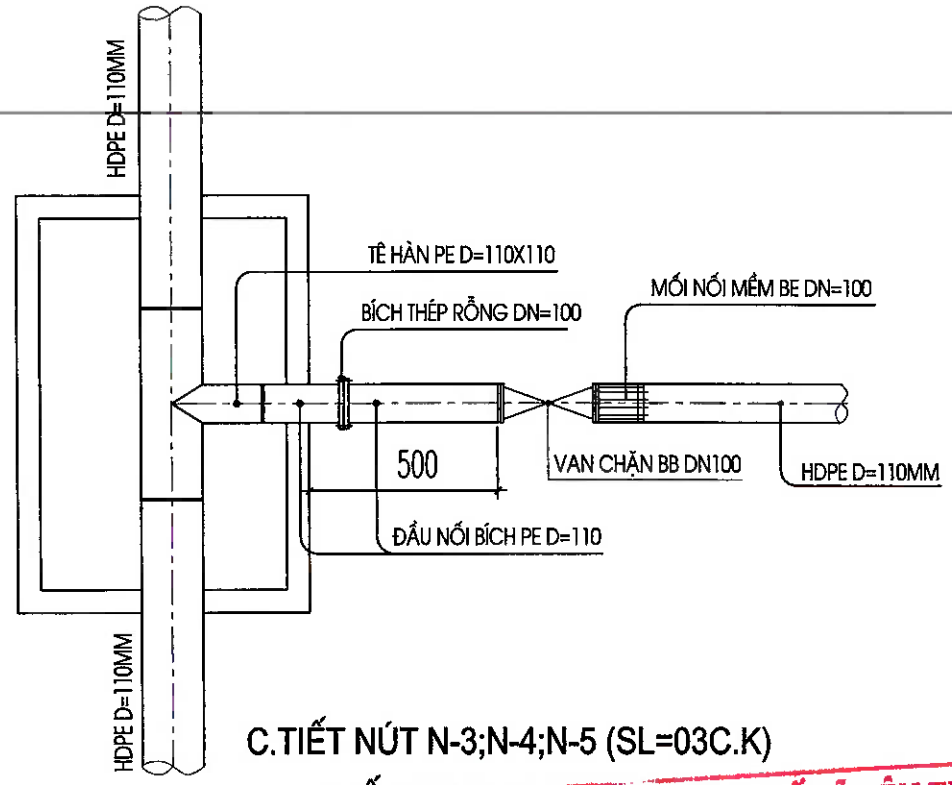
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

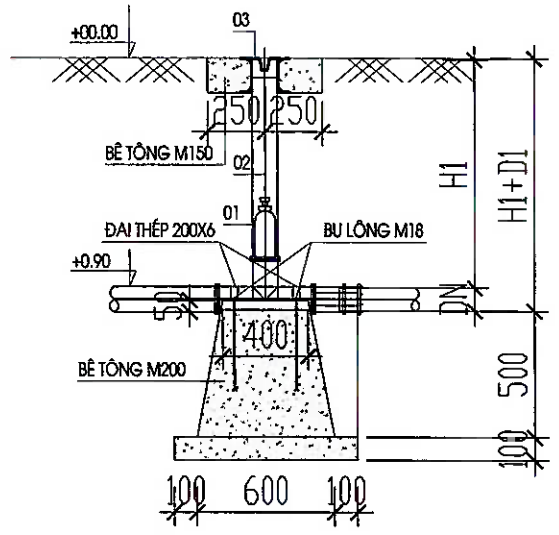
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT HỐ VAN TỔNG BTK VL HỐ ĐỒNG HỒ TỔNG

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ:



C.TIẾT NÚT N-3;N-4;N-5 (SL=03C.K)

(HỐ VAN HV1)



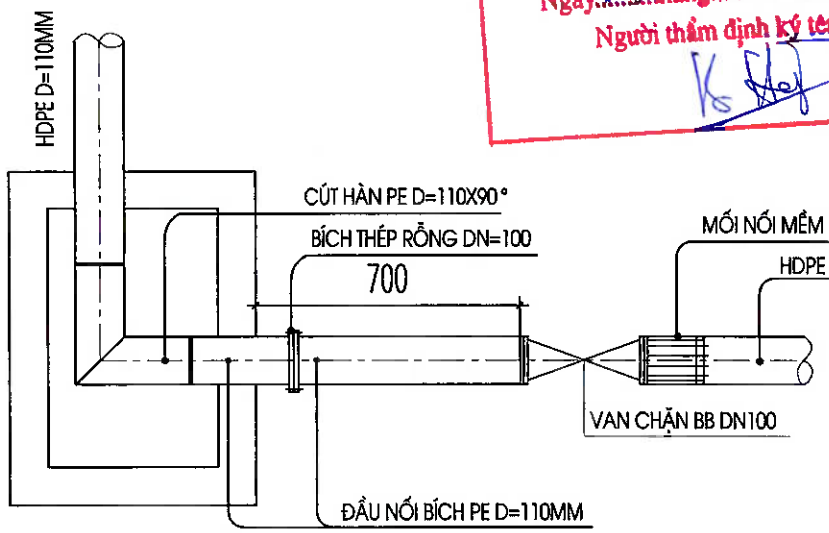
CHI TIẾT VAN CHẶN DN100

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ NÚT C.TIẾT NÚT N-3;N-4;N-5 (SL=03C.K)C.K)

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	S.L 1C.K	S.L T.BỘ
1	TÊ HÀN PE D=160X110MM	CÁI	01	03
2	ĐẦU NỐI BÍCH PE D=110MM	CÁI	02	06
3	BÍCH THÉP RỖNG DN=100MM	CÁI	02	06
4	VAN CHẶN BB DN=100MM	CÁI	01	02
5	MỐI NỐI MỀM BE DN=100MM	CÁI	01	03
6	GIOĂNG CAO SU D=100MM	CÁI	02	06
7	GỐI ĐỠ TÊ	CÁI	01	03
8	ỐNG NHỰA BẢO VỆ D110 PVC (TB)	M	0.3	1.5
9	BẢNG BẢO VỆ MAC 200# 250X250X150	CÁI	02	06
10	TY NỐI VẶN VAN	CÁI	01	06
11	MŨ CHỤP BẢO VỆ TY VẶN VAN	CÁI	01	06

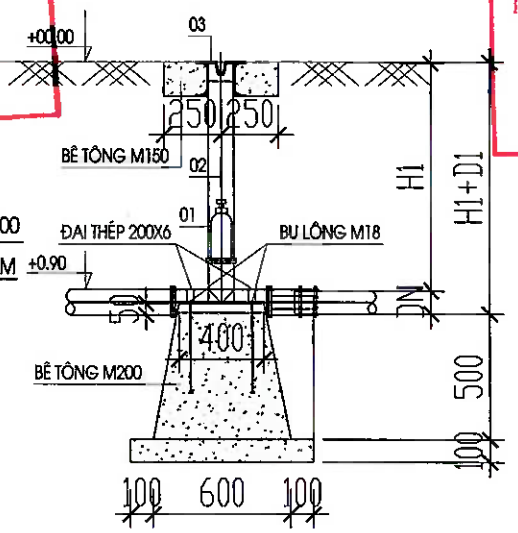
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121.../KT-TH
Ngày..13..tháng...4...năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15.../BC-TCQTT
ngày..31..tháng..3...năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:



C.TIẾT NÚT C-4(SL=01C.K)

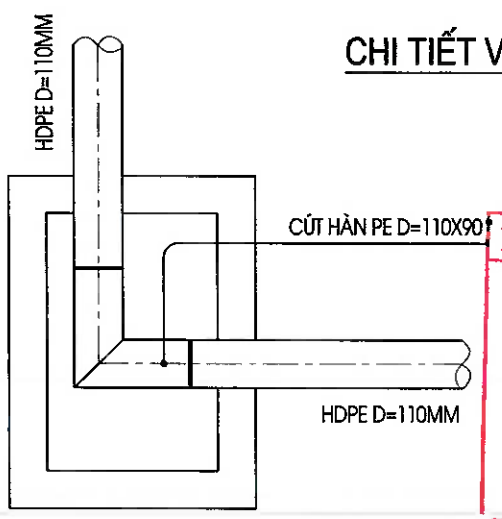
(HỐ VAN HV1)



CHI TIẾT VAN CHẶN DN100

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ NÚT C-4 (SL=01C.K)

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	S.L 1C.K	S.L T.BỘ
1	CÚT PE DN110X90°	CÁI	01	01
2	GỐI ĐỠ CÚT	CÁI	01	01
3	ĐẦU NỐI BÍCH PE D=110MM	CÁI	02	02
4	MỐI NỐI MỀM BE DN=100	CÁI	01	01
5	GIOĂNG CAO SU D=100MM	CÁI	01	01
6	VAN CHẶN BB DN=100MM	CÁI	01	01
7	ỐNG NHỰA BẢO VỆ D110 PVC (TB)	M	0.3	0.3
8	BẢNG BẢO VỆ MAC 200# 250X250X150	CÁI	02	02
9	TY NỐI VẶN VAN	CÁI	01	01
10	MŨ CHỤP BẢO VỆ TY VẶN VAN	CÁI	01	01



C.TIẾT NÚT C-2;C-3 (SL=02C.K)

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 147/...QĐ-BQL
Ngày..14..tháng..4...năm 2026
Người phê duyệt ký tên

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ NÚT C-2;C-3 (SL=02C.K)

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	S.L 1C.K	S.L T.BỘ
1	CÚT PE DN110X90°	CÁI	01	02
2	GỐI ĐỠ CÚT	CÁI	01	02

BV: 10

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

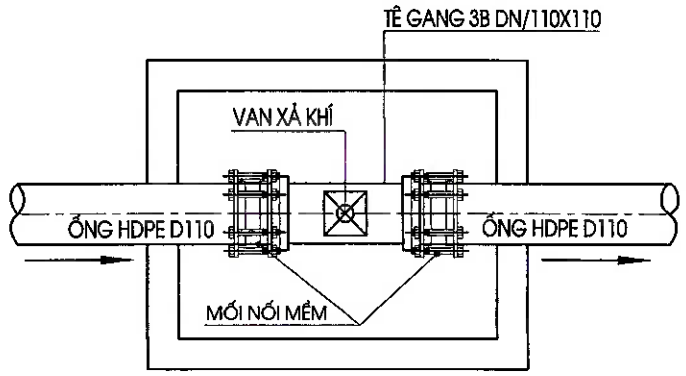
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT NÚT ĐẤU NỐI BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

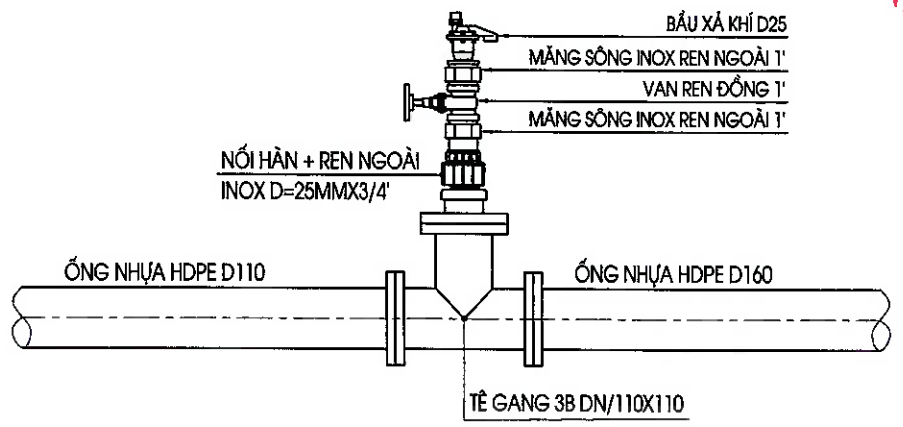
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1411/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



MẶT BẰNG VAN XẢ KHÍ -V1 (SL=01C.K)
(HỐ VAN HV2)



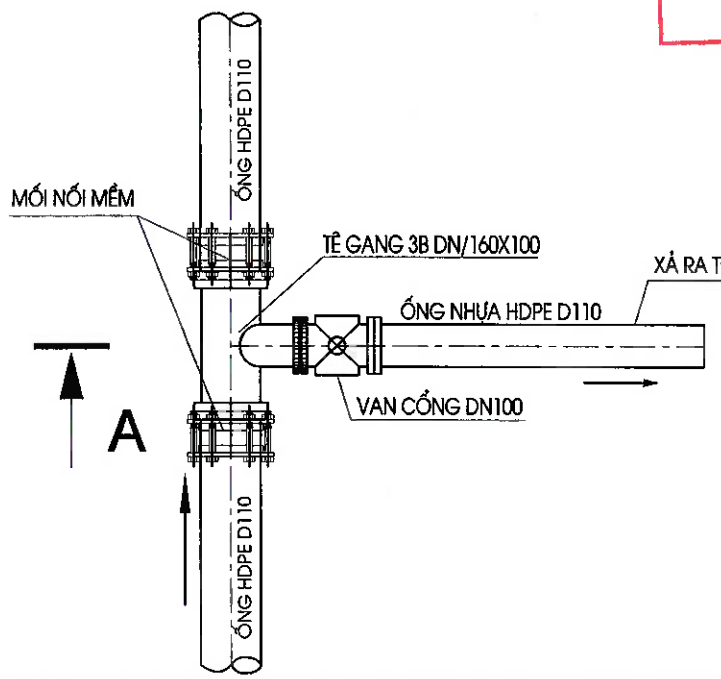
C.TIẾT VAN XẢ KHÍ

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ NÚT K-01

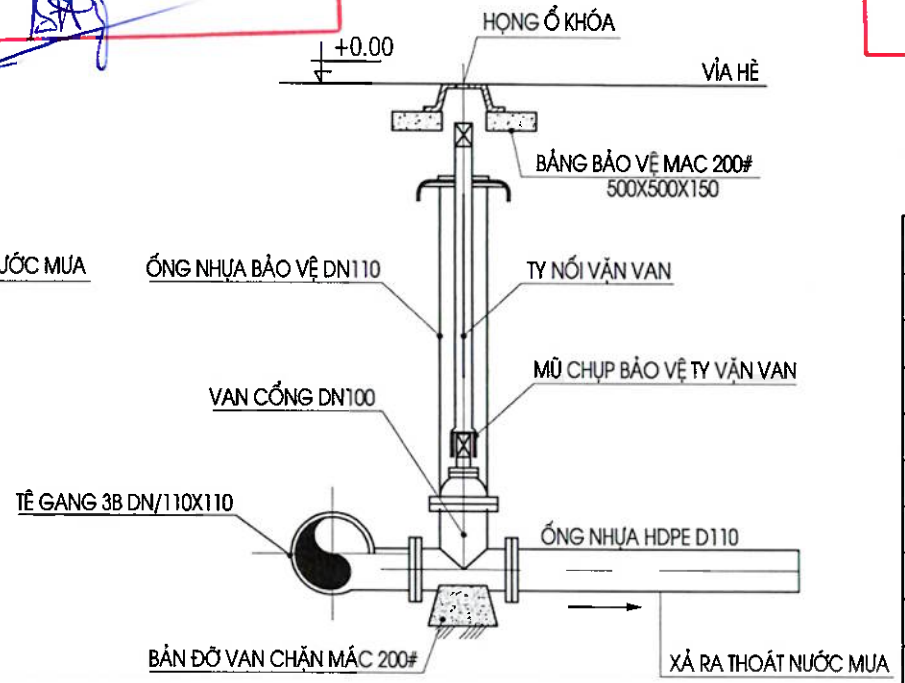
STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	S.L 1C.K	S.L T.BỘ
1	ĐAI KHỞI THỦY HDPE D=110MMX1'	CÁI	01	01
2	KÉP INOX REN NGOÀI D=1'	CÁI	02	02
3	VAN REN D=1'	CÁI	01	01
4	VAN XẢ KHÍ D=25MM	CÁI	01	01
5	TÊ GANG 3B DN/110X110	CÁI	01	01
6	MỐI NỐI MỀM	CÁI	02	02

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.1/BC-ICQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT BẰNG VAN XẢ CẶN -V2 (SL=01C.K)
(HỐ VAN HV2)



MẶT CẮT A-A

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHO 1 CỤM TÊ VAN XẢ CẶN

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	S.L 1C.K	S.L T.BỘ
1	TÊ GANG 3B DN/110X100	CÁI	01	01
2	MỐI NỐI MỀM	CÁI	02	02
3	VAN CỔNG DN100	CÁI	01	01
4	GỐI ĐỠ TN	CÁI	01	01
5	ỐNG NHỰA BẢO VỆ D110 PVC (TB)	M	0.3	0.3
6	BẢNG BẢO VỆ MAC 200# 500X500X150	CÁI	02	02
7	TY NỐI VẶN VAN	CÁI	01	01
8	MŨ CHỤP BẢO VỆ TY VẶN VAN	CÁI	01	01
9	ỐNG NHỰA HDPE D110	M	3	3

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

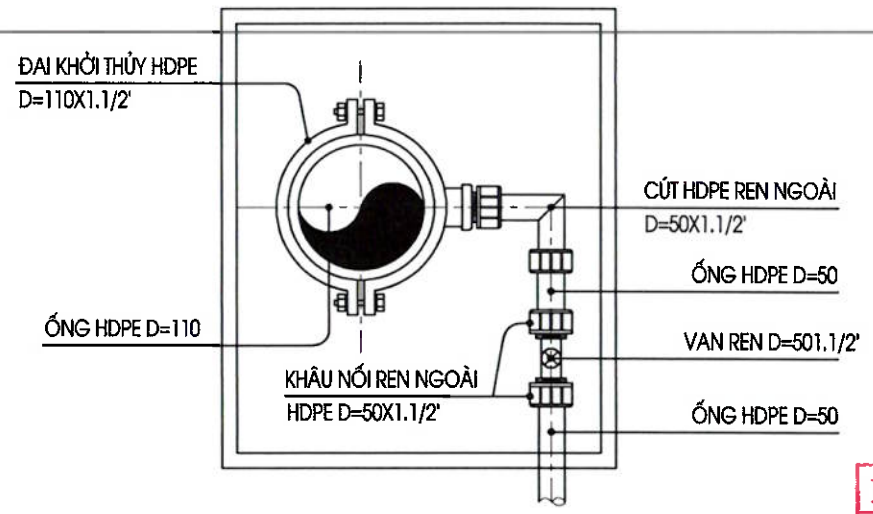
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG VAN XẢ KHÍ
MẶT BẰNG VAN XẢ CẶN

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01
KÍ HIỆU BẢN VẼ:



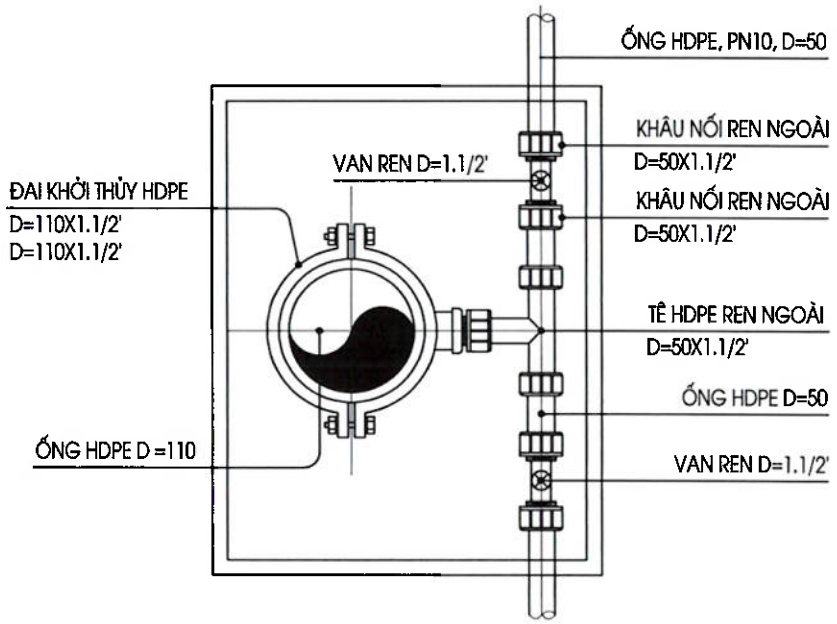
C.TIẾT NÚT ĐN-9-ĐN-5-DN-11(SL=03C.K)
(HỐ VAN HV2)

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ NÚT ĐN-9-ĐN-5-ĐN-11(SL=03C.K)

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	S.L 1C.K	S.L T.BỘ
1	ĐAI KHỞI THỦY HDPE D=110MMX1.1/2'	CÁI	01	03
2	KHÂU NỐI REN NGOÀI HDPE D=50X1.1/2'	CÁI	02	06
3	CÚT HDPE REN NGOÀI D=50X1.1/2'	CÁI	01	03
4	VAN REN D=50X1.1/2'	CÁI	01	03

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/...QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

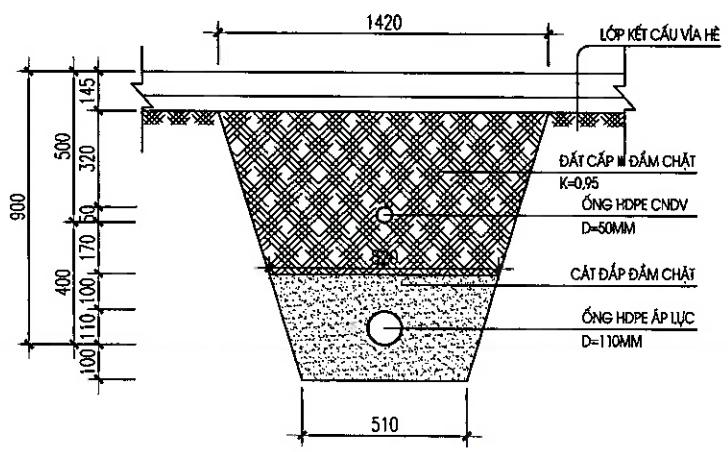


C.TIẾT NÚT ĐN-1-ĐN-2-ĐN-3-ĐN-4-ĐN-6-ĐN-7-ĐN-8-ĐN-10-ĐN-12(SL=09C.K)
(HỐ VAN HV2)

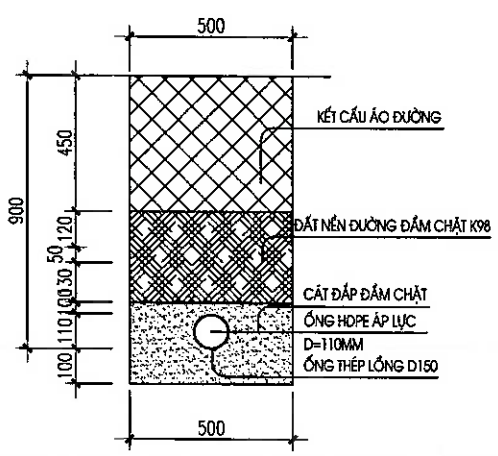
BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ~~NÚT ĐN-1-ĐN-2-ĐN-3-ĐN-4-ĐN-6-ĐN-7-ĐN-8-ĐN-10-ĐN-12(SL=09C.K)~~

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	S.L 1C.K	S.L T.BỘ
1	ĐAI KHỞI THỦY HDPE D=110MMX1.1/2'	CÁI	01	09
2	TÊ NỐI REN NGOÀI HDPE D=50MMX1.1/2'	CÁI	01	09
3	KHÂU NỐI REN NGOÀI HDPE D=50MMX1.1/2'	CÁI	04	36
4	VAN REN D=50X1.1/2'	CÁI	02	18

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH...
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121.../KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên



HÀO ĐẶT ỐNG ÁP LỰC QUA VỈA HÈ D110
D=110-L=550.5M



HÀO ĐẶT ỐNG ÁP LỰC D110 ĐƯỚI ĐƯỜNG
D=110-L=120M

BV:12

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

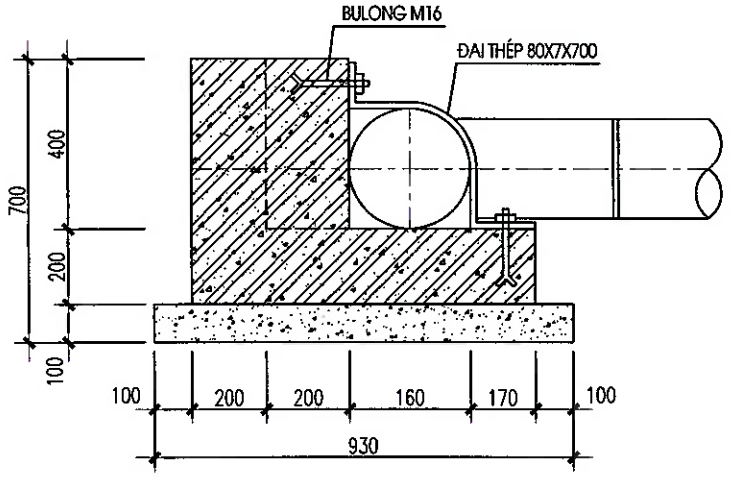
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

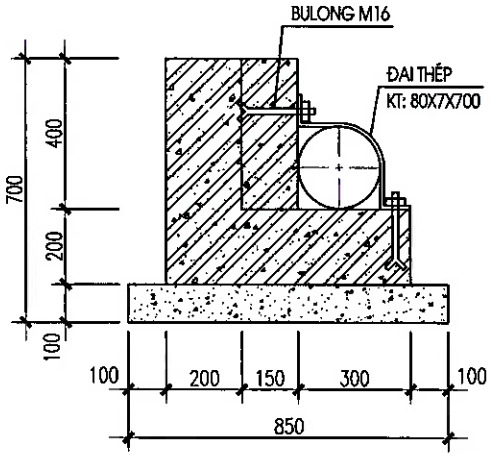
THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

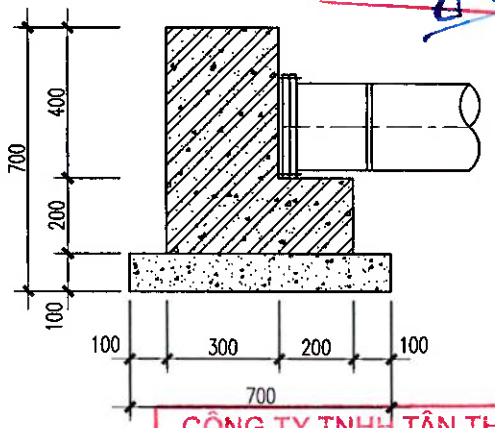
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

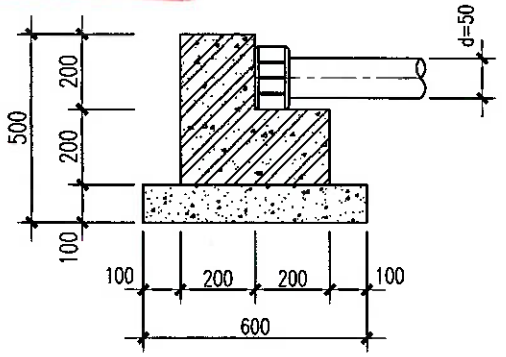
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT NÚT ĐẤU NỐI
BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ
CHI TIẾT HÀO CHÔN ỐNG

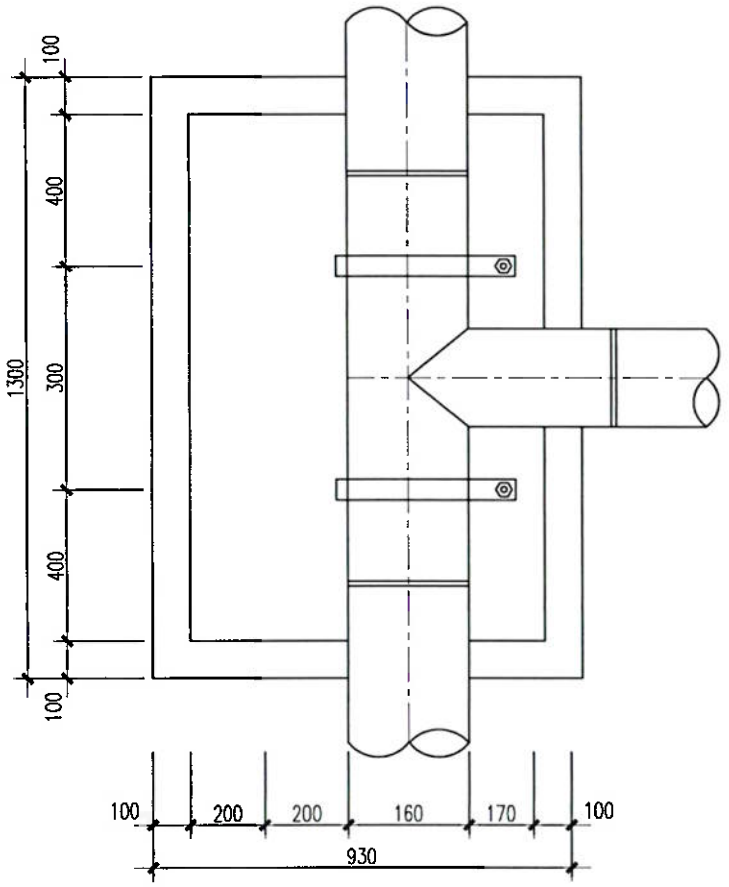
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	



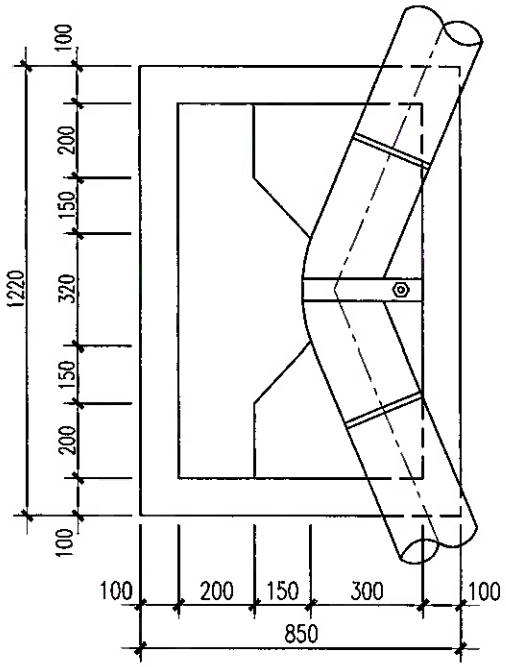




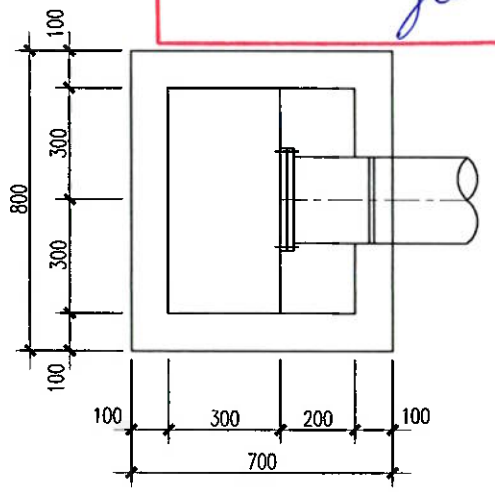




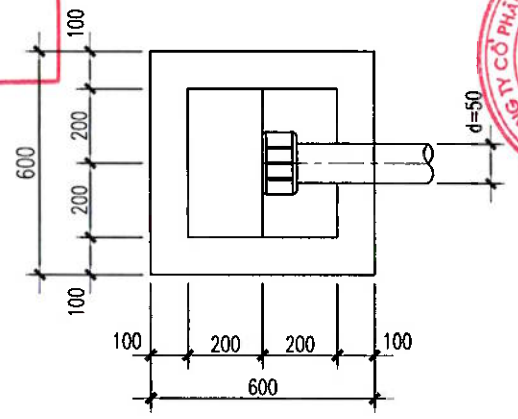
GỐI ĐỠ TÊ D110
(ỐNG ÁP LỰC)



GỐI ĐỠ CÚT
(ỐNG ÁP LỰC)



GỐI NÚT BỊT ĐẦU ỐNG 110 (02C.K)
(ỐNG ÁP LỰC)



GỐI NÚT BỊT ĐẦU ỐNG D50 (19C.K)
(ỐNG DỊCH VỤ)

CHÚ THÍCH:

STT	KÝ HIỆU	KÍCH THƯỚC
1	A	300
2	C	150

GHI CHÚ:

- MÓNG GỐI KÊ ĐỔ BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 MÁC 100, DÀY 10CM.
- GỐI KÊ ĐỔ BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MÁC 200.

BV:13

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 137 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 7, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

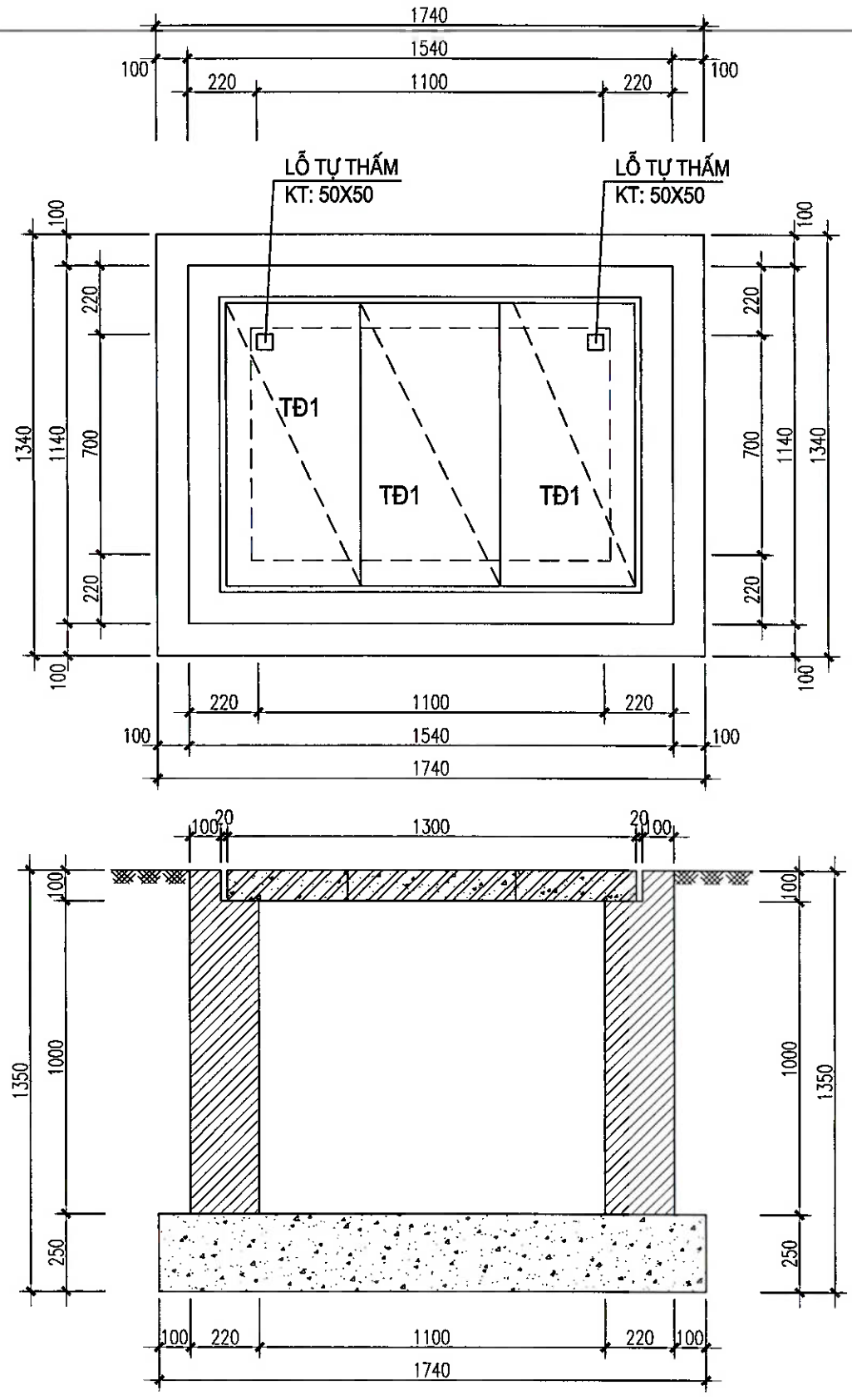
THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

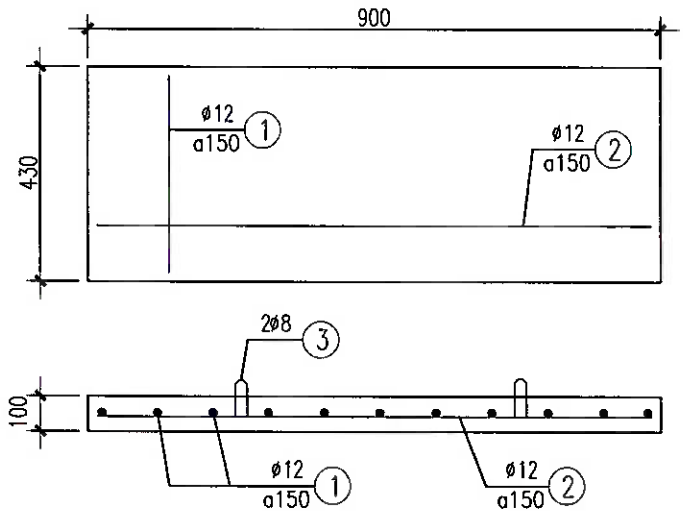
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT GỐI ĐỠ ỐNG

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	



HỐ VAN HV1
(SL=01C.K)



TẤM ĐAN TĐ1

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-...
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 187 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DÁNG - KÍCH THƯỚC	ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	TỔNG SỐ		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T.LƯỢNG (KG)
					1C.KIỆN	T.BỘ		
TẤM ĐAN TĐ1 (01C.K)	1	410	12	410	6	6	2.5	2.2
	2	880	12	880	3	3	2.6	2.3
	3	100 60 / 60 100 60	8	380	2	2	0.8	0.3

- HỐ VAN XÂY GẠCH CHỈ ĐẶC MÁC 75 DÀY 220.
- HOÀN THIỆN TRÁT VỮA XM MÁC 75 DÀY 2CM.
- TẤM ĐAN ĐỔ BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 200, DÀY 10CM.
- BÊ TÔNG MÓNG ĐÁ 4X6 MÁC 200, DÀY 250CM.

BV:12

GHI CHÚ:
- THÉP ø<10 DÙNG AI(ø) CÓ RA=2300 KG/CM2
- THÉP ø>=10 DÙNG AII(ø) CÓ RA=2800 KG/CM2

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÁ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

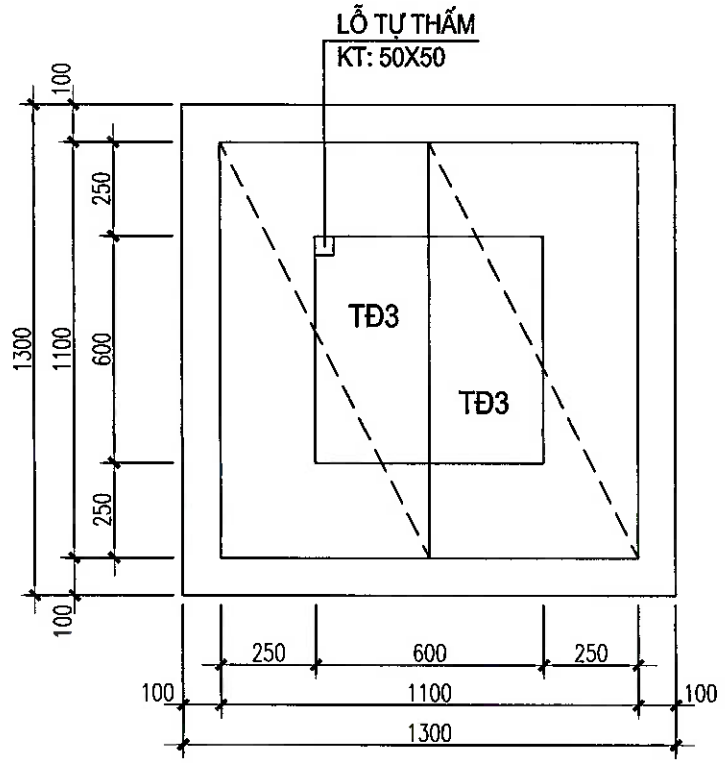
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

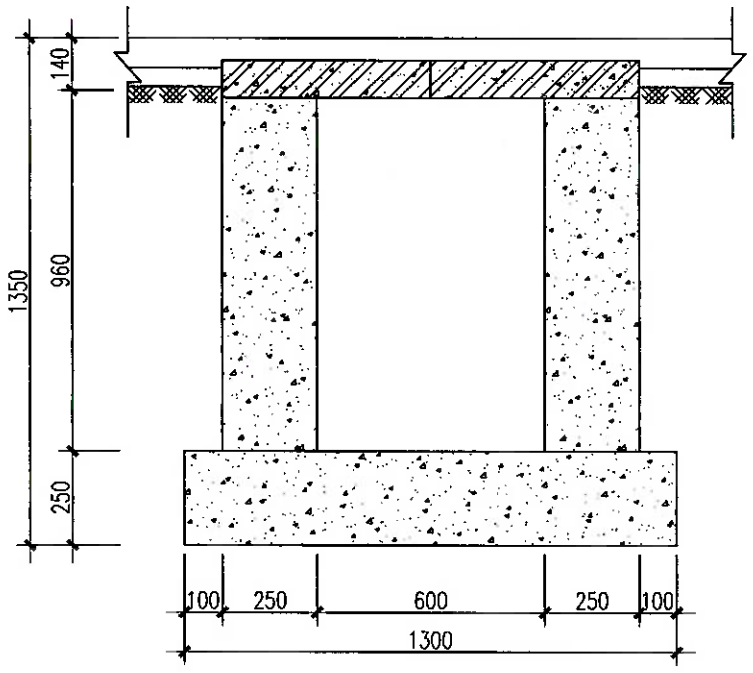
TÊN BẢN VẼ
KẾT CẤU HỐ VAN TẤM ĐAN HỐ VAN

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

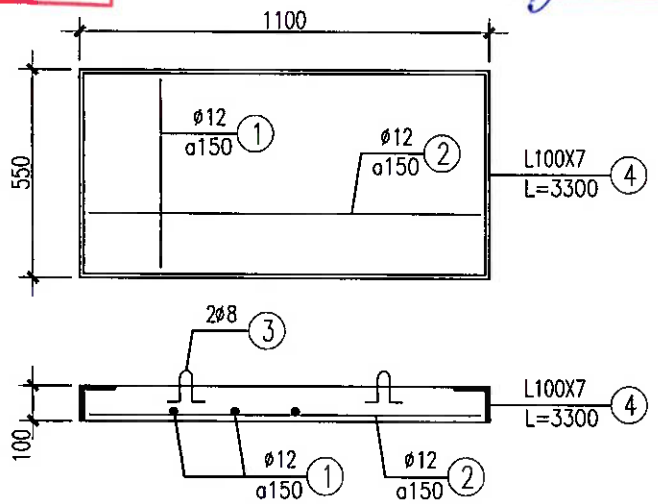
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	





HỐ VAN HV2
(SL=14C.K)



TẤM ĐAN TĐ3

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DÁNG - KÍCH THƯỚC	ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	TỔNG SỐ		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T.LƯỢNG (KG)
					1C.KIỆN	T.BỘ		
TẤM ĐAN TĐ3 (14C.K)	1	510	12	510	8	112	57.1	50.7
	2	1060	12	1060	5	70	74.2	65.9
	3	100 60 / 60 60 / 100 60	8	380	2	28	10.6	6.6

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 441/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-TCQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

- HỐ VAN ĐỔ BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 200 DÀY 250.
- TẤM ĐAN ĐỔ BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 200, DÀY 100.
- TẤM ĐÁY ĐỔ BÊ TÔNG ĐÁ 1X2MÁC 200, DÀY 250CM.
- THÀNH HỐ GA TRÁT VỮA XM#75/DÀY 20

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

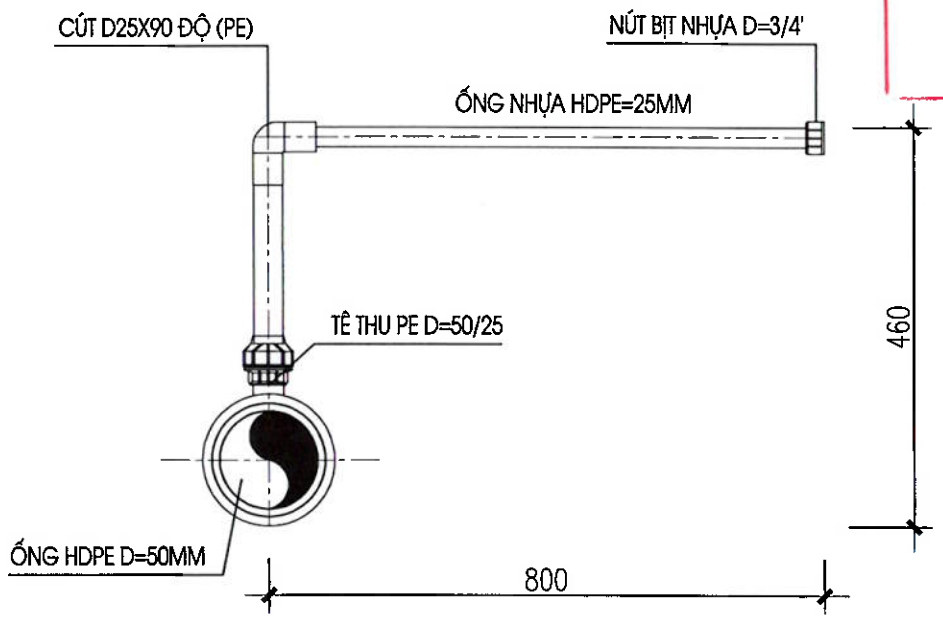
TÊN BẢN VẼ
HỐ VAN HV2
BẢNG THỐNG KÊ THÉP

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

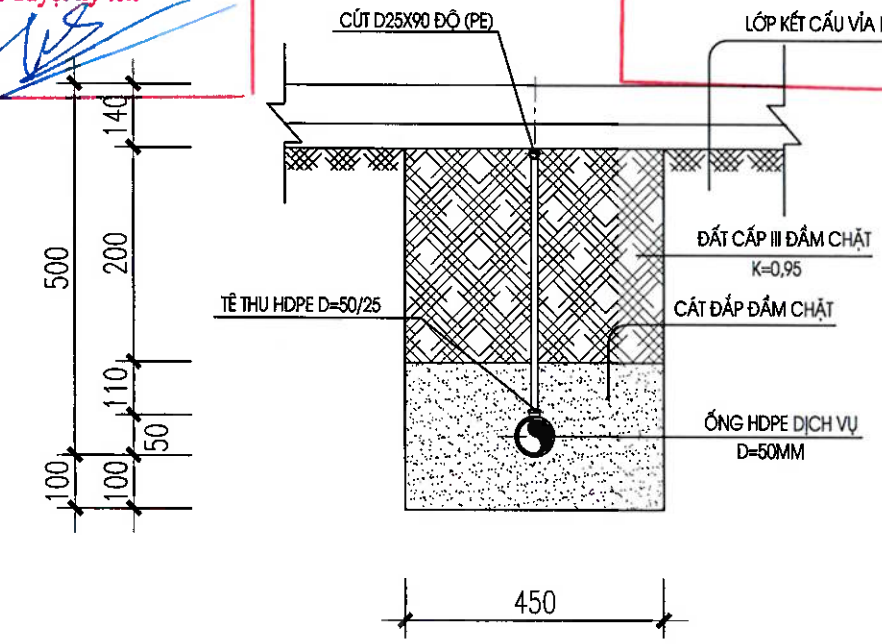
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	BV:15

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 181/QĐ-BQL
Ngày 10 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

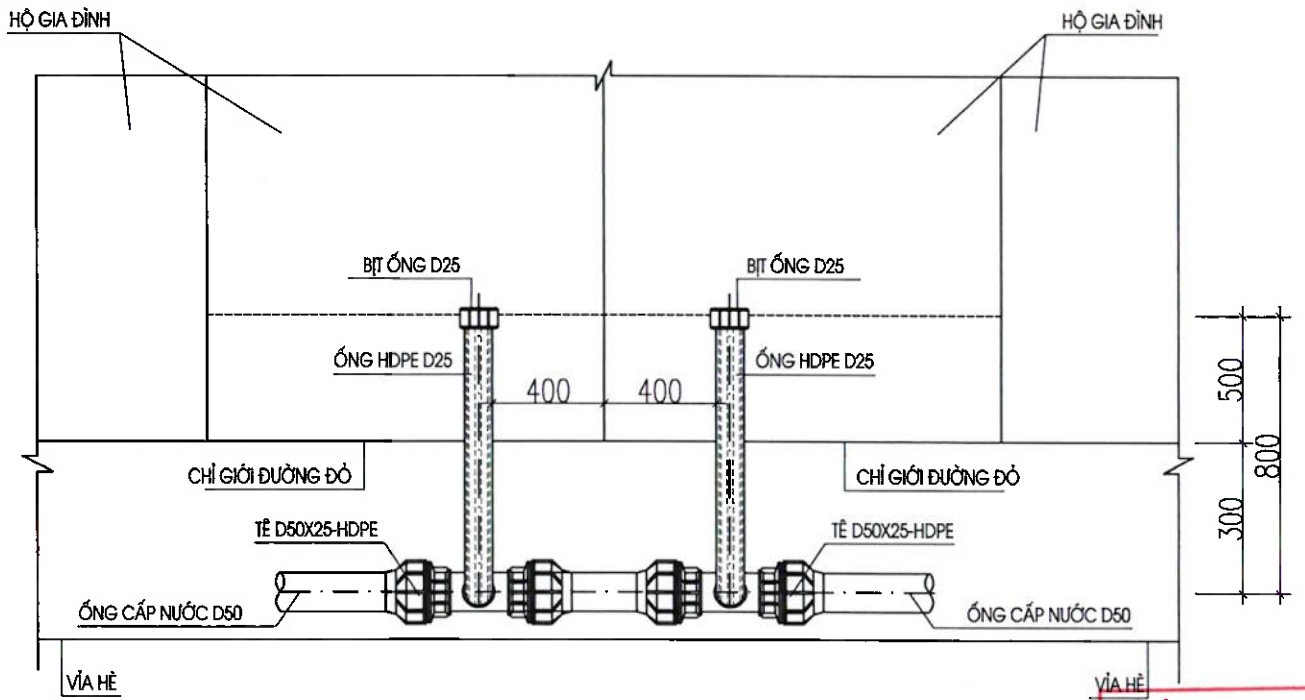
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 80
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



ĐẤU NỐI HỘ GIA ĐÌNH (84CK)



CHI TIẾT HÀO ĐẤU NỐI HỘ GIA ĐÌNH



MẶT BẰNG CHI TIẾT ĐẤU NỐI HỘ GIA ĐÌNH (SL=84CK)

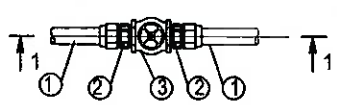
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐẤU NỐI HỘ GIA ĐÌNH

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	S.L 1C.K	S.L T.BỘ
1	TÊ D50X25-HDPE	CÁI	1.0	84
2	CÚT D25X90 ĐỘ (PE)	CÁI	1.0	84
3	NỐI NHỰA HDPE D25MM	M	1.310 X 84 HỘ	110
4	NÚT BỊT NHỰA D=3/4'	CÁI	1.0	84
	KHÂU NỐI NHỰA HDPE D50	CÁI	2.0X12	24
	VAN CỬA ĐỒNG DN40	CÁI	1.0	12
	NẮP CHỤP VAN NHỰA HDPE D160	CÁI	1.0	12

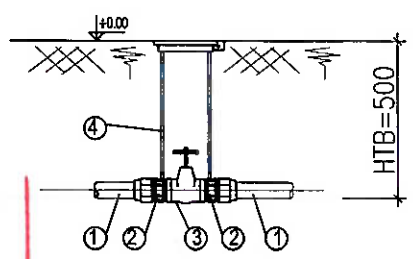
CHI TIẾT VAN CHẶN D50

MẶT BẰNG: (SL:13)



① - ỐNG NHỰA HDPE D50
② - KHÂU NỐI NHỰA HDPE D50
③ - VAN CỬA ĐỒNG DN40
④ - NẮP CHỤP VAN NHỰA HDPE D160

MẶT CẮT 1-1



LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHƯỜNG PHAN HUY CHÚ TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

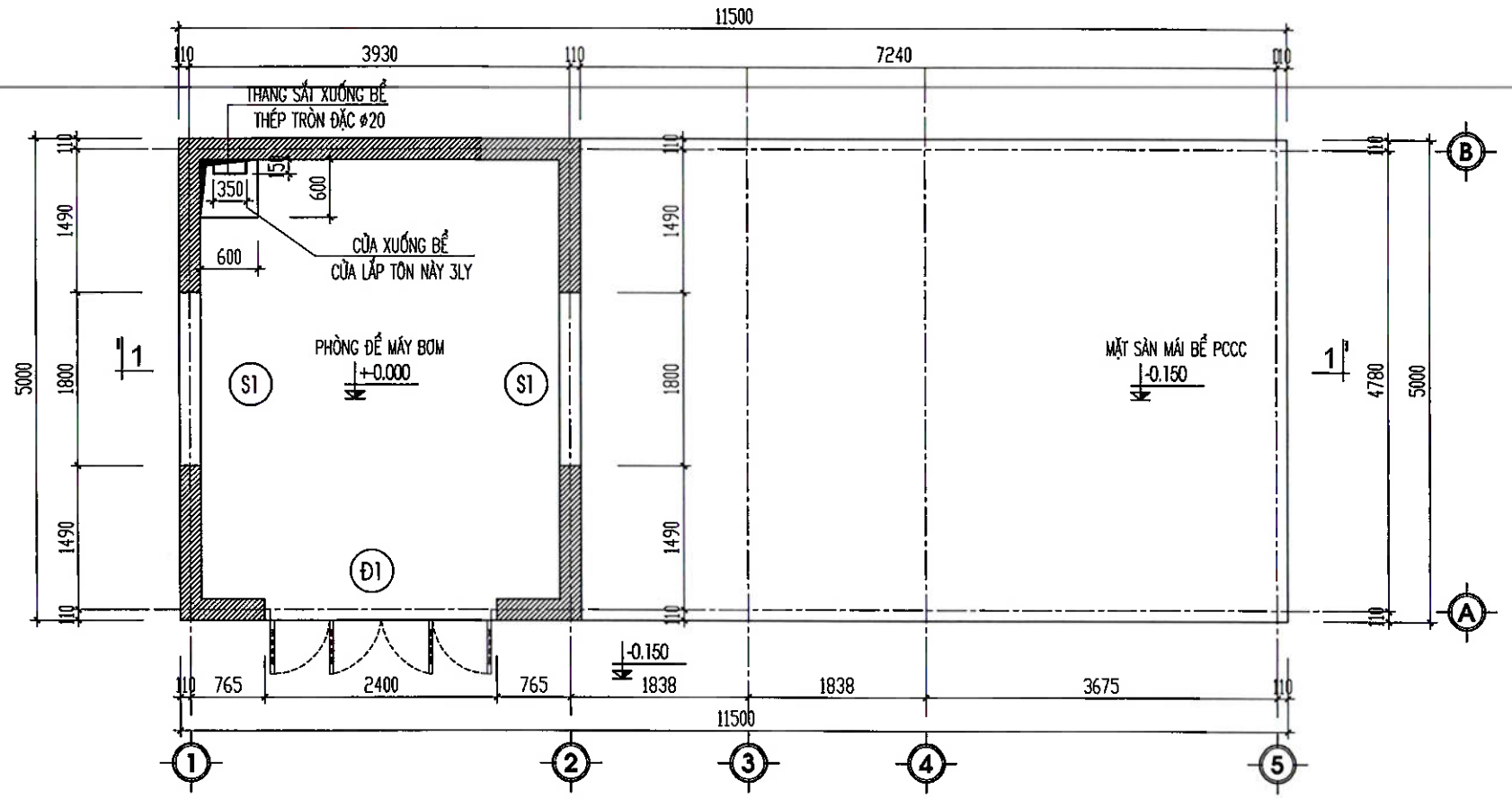
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
ĐẤU NỐI HỘ GIA ĐÌNH (285 HỘ)
CHI TIẾT HÀO ĐẤU NỐI HỘ GIA ĐÌNH
BTKVT - ĐẤU NỐI HỘ GIA ĐÌNH

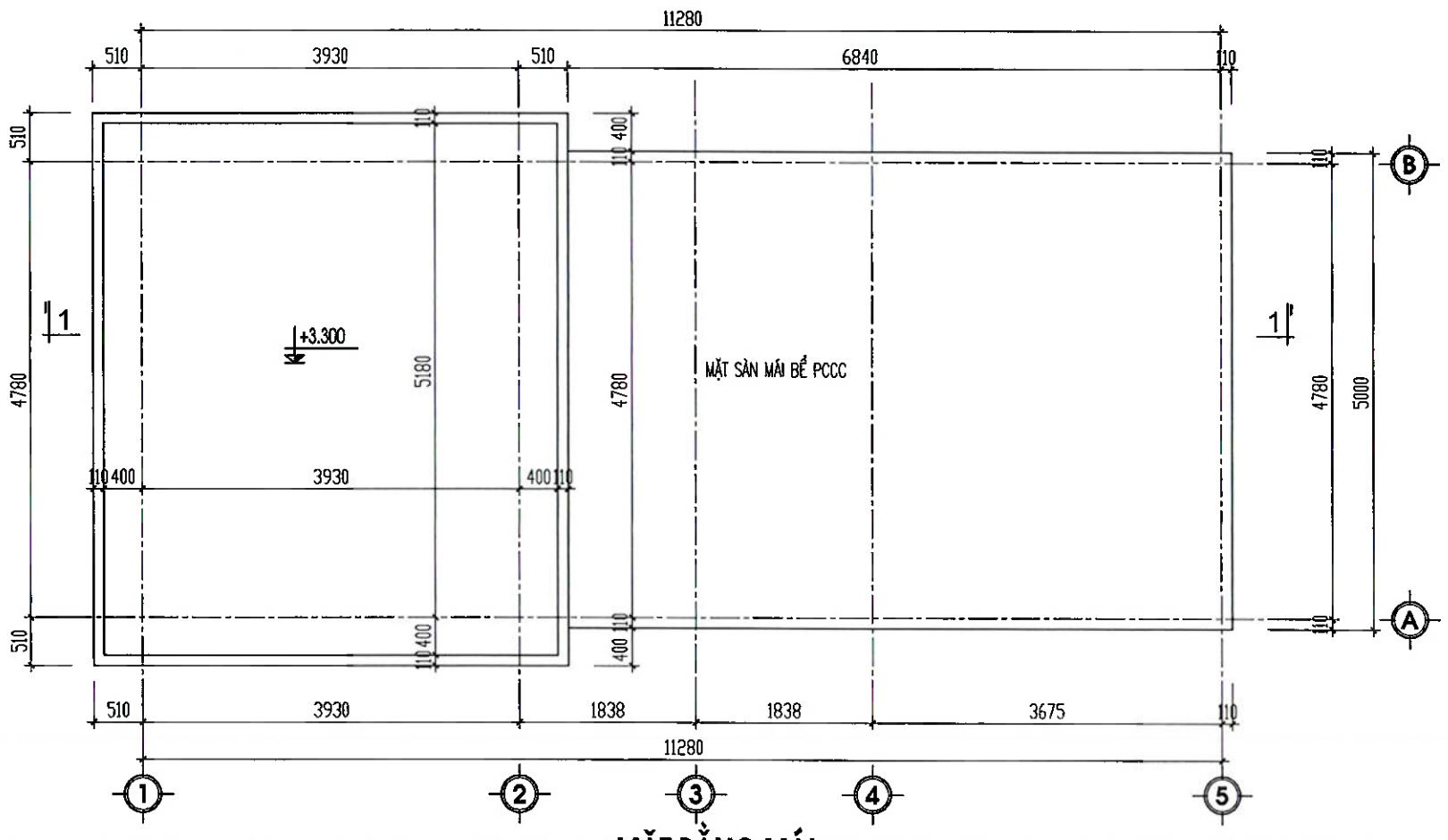
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: BV:16

PHẦN: NHÀ ĐỂ MÁY BƠM + BỂ PCCC

NĂM 2026



MẶT BẰNG NHÀ ĐỂ MÁY BƠM



MẶT BẰNG MÁI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 142/QĐ-...

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 122/KT-TĐ

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15/BC-ICQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- TƯỜNG NHÀ MÁY BƠM XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM MÁC 75. TRÁT TƯỜNG, TRẦN VXM MÁC 75
- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- CỬA ĐI, CỬA SỔ LÀM BẰNG CỬA NHÔM HỆ. CỬA SỔ CÓ SEN HOA SẮT BẢO VỆ
- CỬA SỔ CÓ HOA SẮT BẢO VỆ (SẮT ĐẶC VUÔNG 14X14 SƠN CHỐNG RỈ MÀU TRẮNG)
- MÁI ĐƯỢC CHỐNG THẤM BẰNG MÀNG HDPE KHÒ NÓNG
- NHÀ HOÀN THIỆN LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

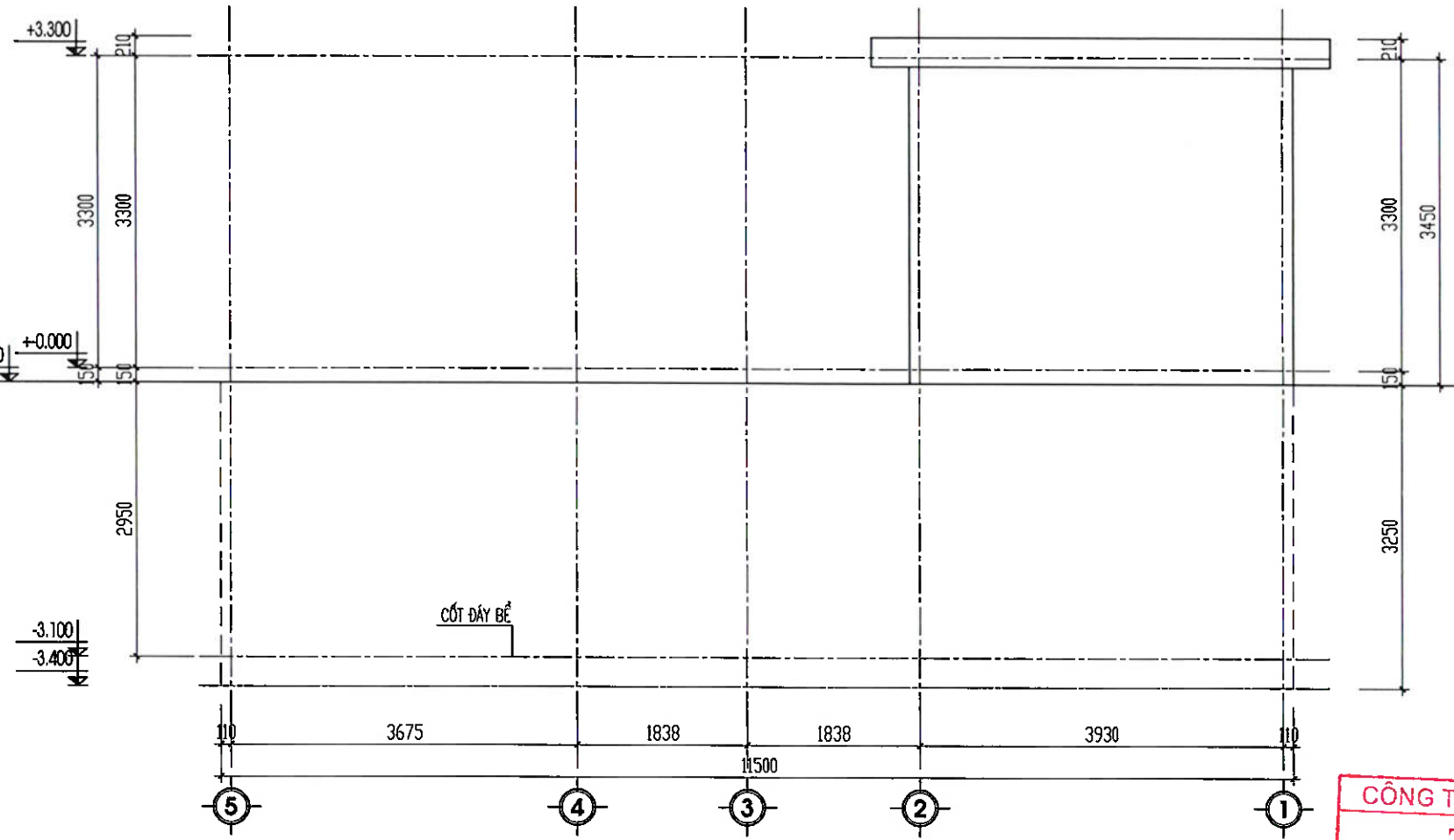
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
NHÀ ĐỂ MÁY BƠM (BỂ PCCC)

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	ĐC - 01



MẶT ĐỨNG TRỤC 3 - 1

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-...
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC 1 - 3, 3 - 1

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: ĐC - 02

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ

Ngày..13..tháng.....4.năm 2026.

Người thẩm định ký tên

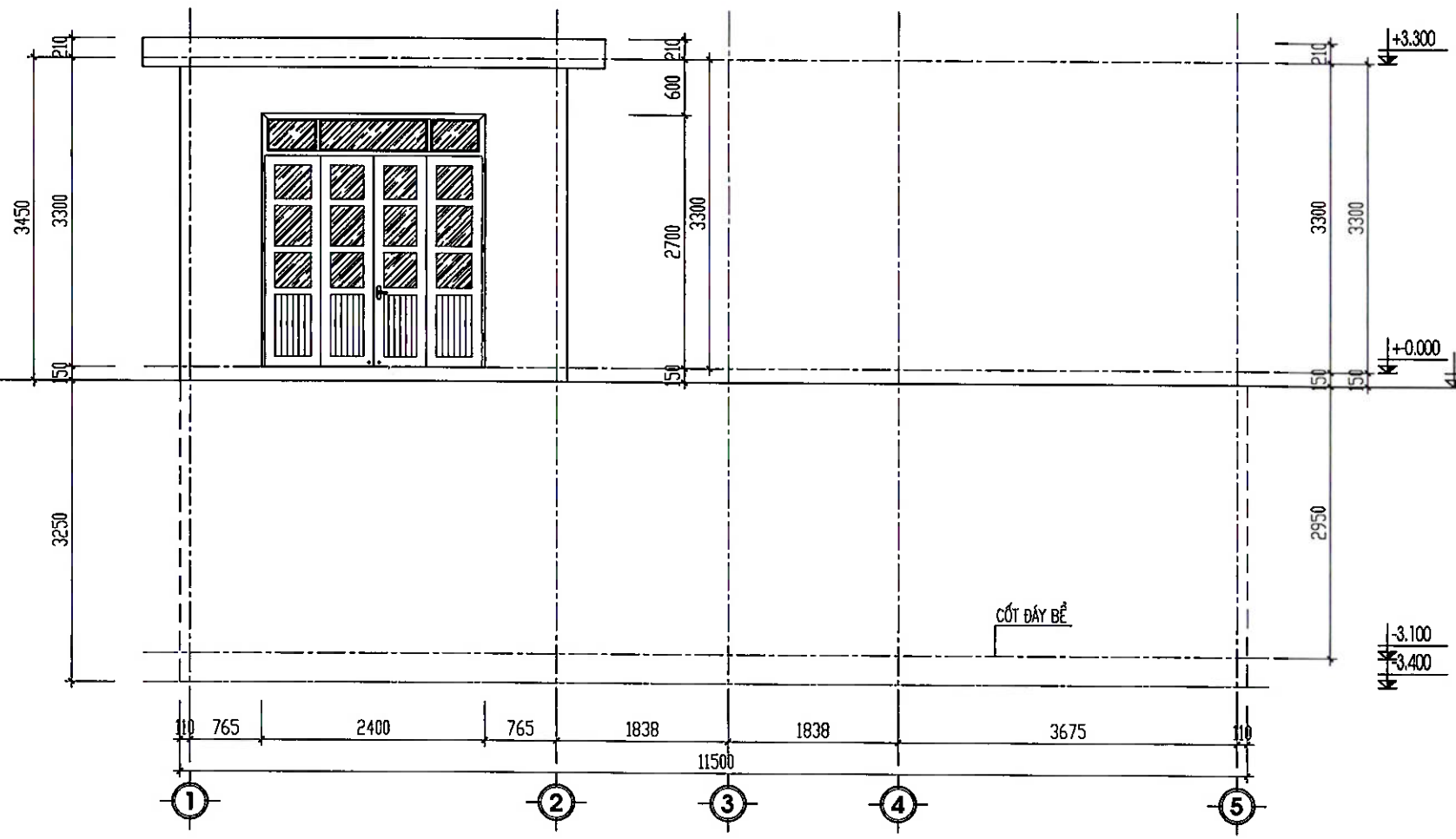
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:..141../QĐ-BQL

Ngày..14..tháng.....4..năm 2026.

Người phê duyệt ký tên



MẶT ĐỨNG TRỤC 1 - 3

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số..15...1.BC-.KQTT

ngày..31..tháng...3..năm 20..26

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN

KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

MẶT ĐỨNG TRỤC 1 - 3, 3 - 1

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	ĐC - 03

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ

Ngày..13..tháng.....4...năm 2026

Người thẩm định ký tên

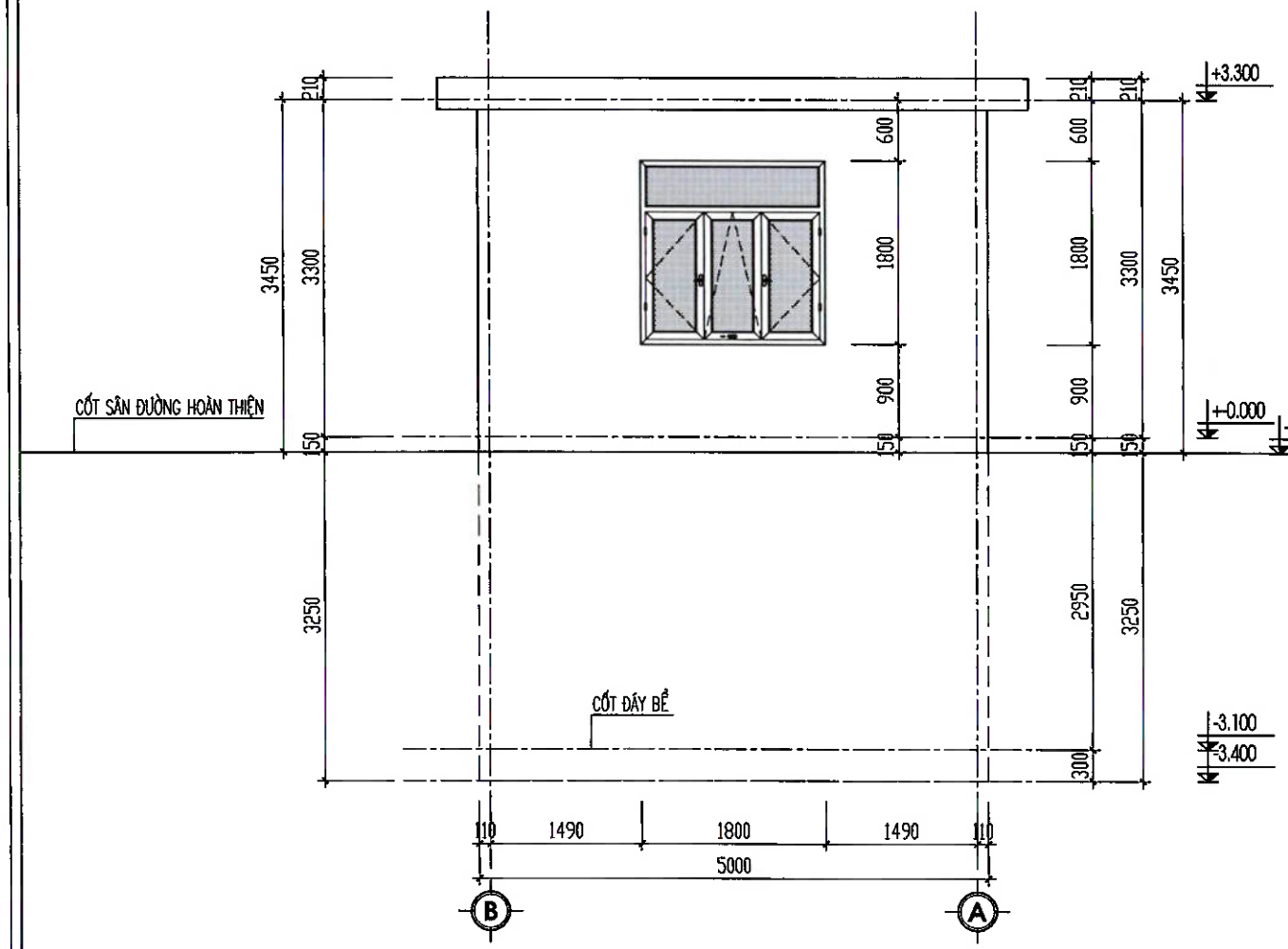
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

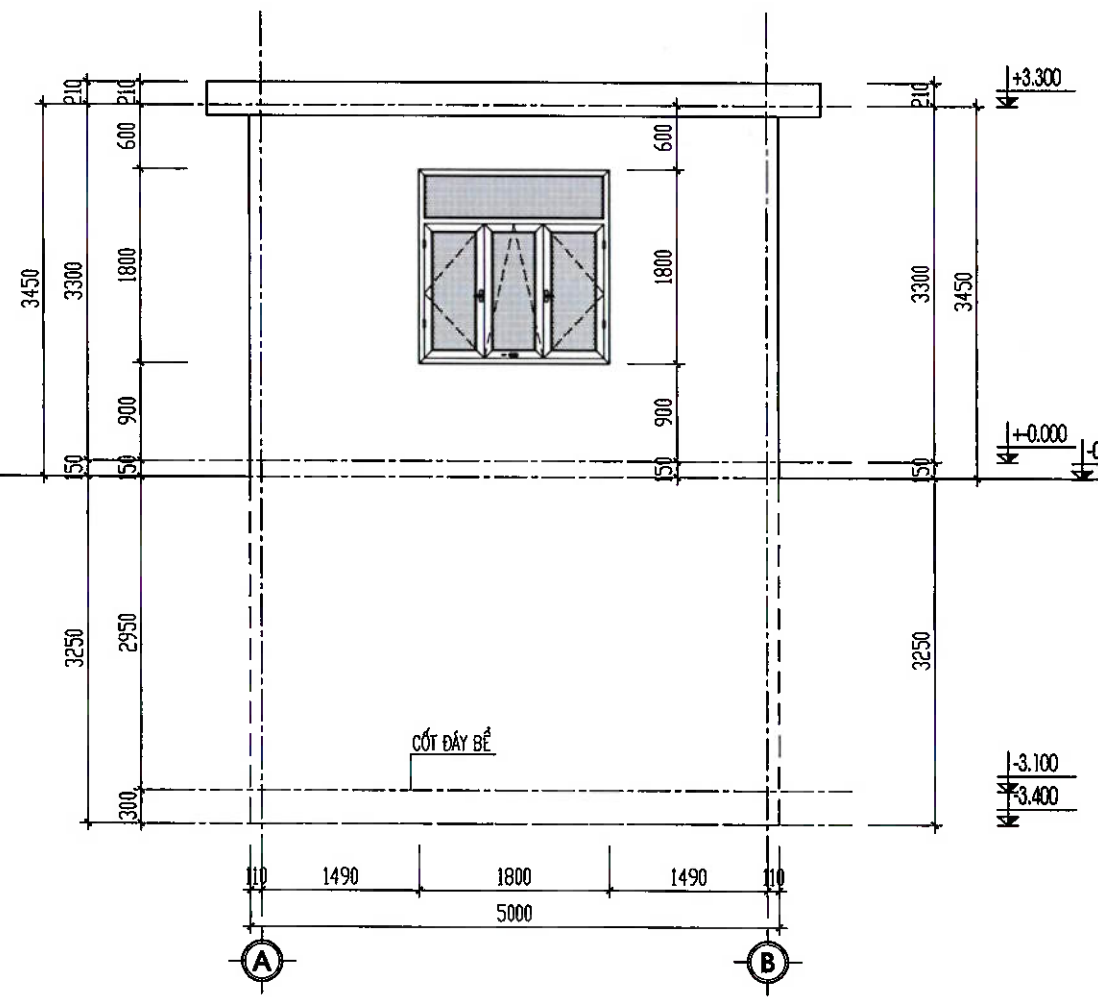
Theo Quyết định số:...1421/QĐ-BQL

Ngày..14..tháng....4...năm 2026

Người phê duyệt ký tên



MẶT ĐỨNG TRỤC B - A



MẶT ĐỨNG TRỤC A - B

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số.15...../BC-TĐTT

ngày..31..tháng.3...năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN

KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

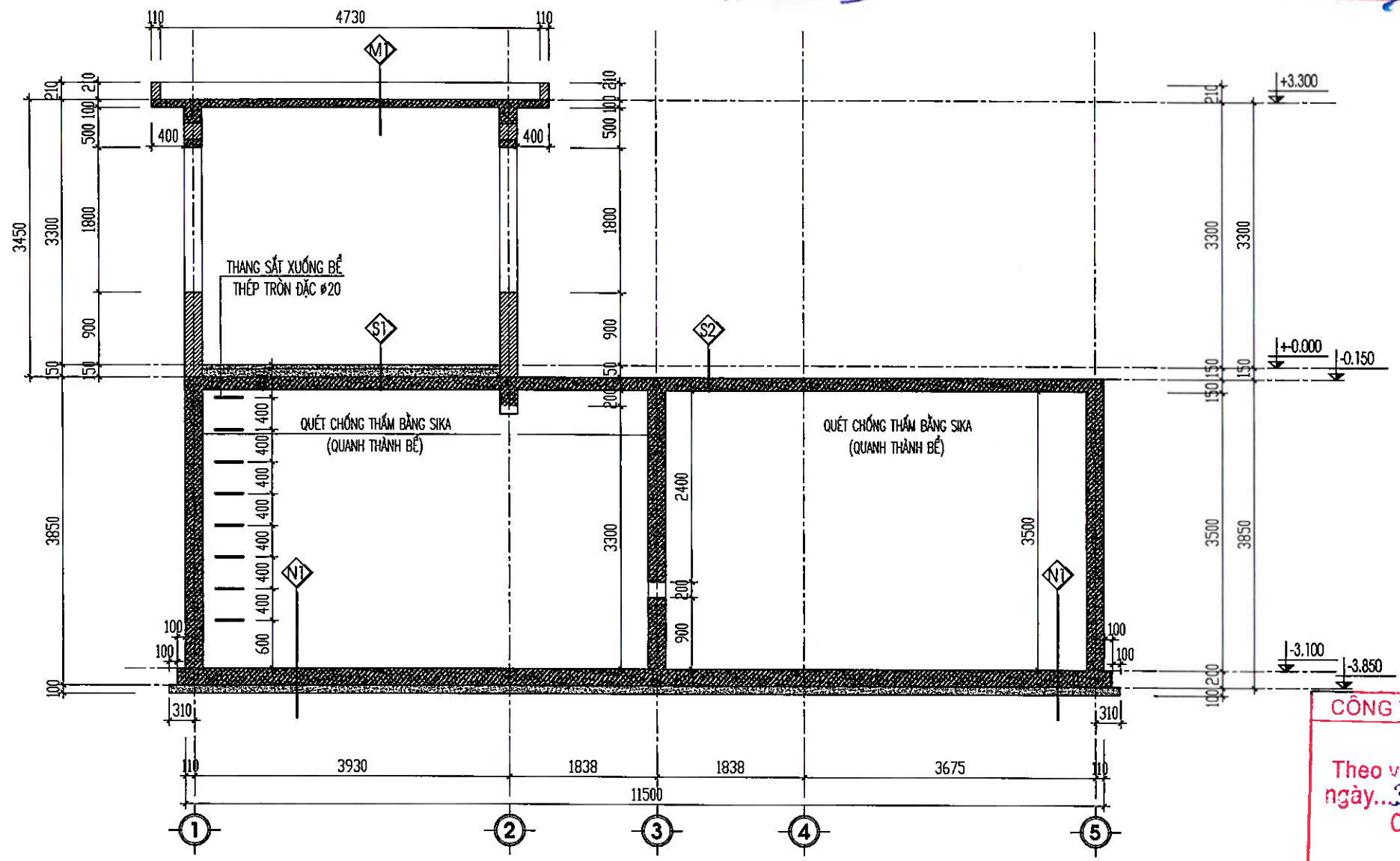
TÊN BẢN VẼ

MẶT ĐỨNG TRỤC B - A, A - B

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	ĐC - 04

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày...13..tháng.....4..năm 2026.
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



MẶT CẮT 1 - 1

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15...../BC-KQTT
ngày..31.tháng...3..năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

N1
- NỀN ĐÁY BỂ QUÉT SIKA CHỐNG THẤM
- LÁNG VXM MÁC 100 DÀY 20 TẠO PHẲNG
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 250 DÀY 200
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 MÁC 100 DÀY 100
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

S1
- LÁT GẠCH CERAMIC 400X400
- BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 50
- LỚP CÁT ĐỆM TỜN SÀN DÀY 100
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 250 DÀY 150
- TRÁT TRẦN VXM MÁC 100 DÀY 20
- QUÉT SIKA CHỐNG THẤM

S2
- LÁNG VXM MÁC 100 DÀY 20 TẠO PHẲNG
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 250 DÀY 150
- TRÁT TRẦN VXM MÁC 100 DÀY 20
- QUÉT SIKA CHỐNG THẤM

M1
- LÁNG VXM MÁC 100 DÀY 20 TẠO DỐC
- CHỐNG THẤM BẰNG MÀNG HDPE KHÒ NÓNG
- BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 250 DÀY 100
- VỮA TRÁT TRẦN MÁC 100 DÀY 15
- LĂN SƠN 3 NƯỚC MÀU TRẮNG

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 1 - 1

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: ĐC - 05

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ

Ngày..13.tháng...4....năm 2026.

Người thẩm định ký tên

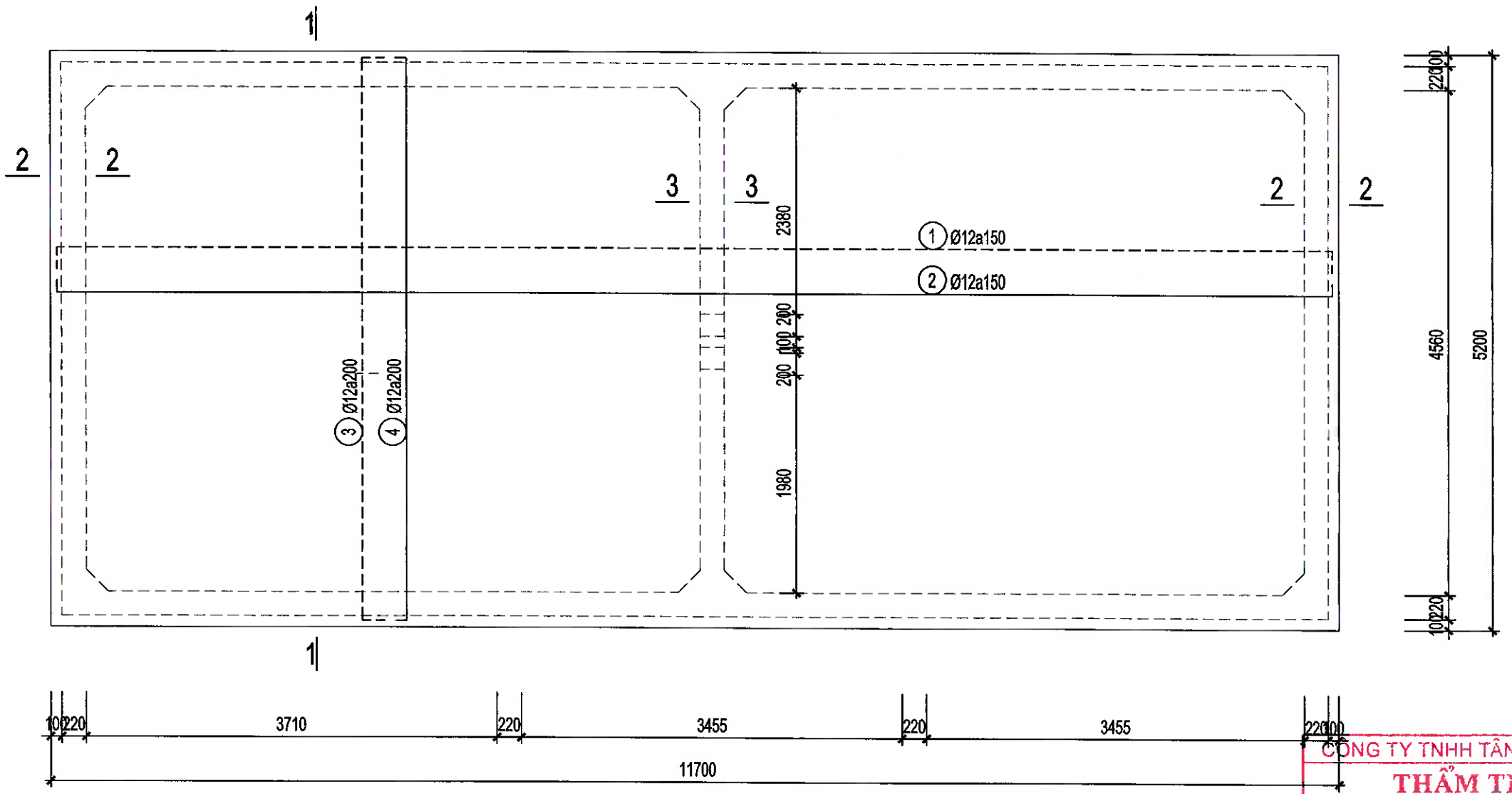
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...141/QĐ-BQL

Ngày..14..tháng...4...năm 2026..

Người phê duyệt ký tên



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP ĐÁY BỂ

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 85

THẨM TRA

Theo văn bản số..35../BC-KQTT

ngày..31..tháng...3...năm 20..26

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN

KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP ĐÁY BỂ

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH: 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	ĐC - 06

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...127...../KT-TĐ

Ngày..13.tháng.....4.....năm 2026

Người thẩm định ký tên

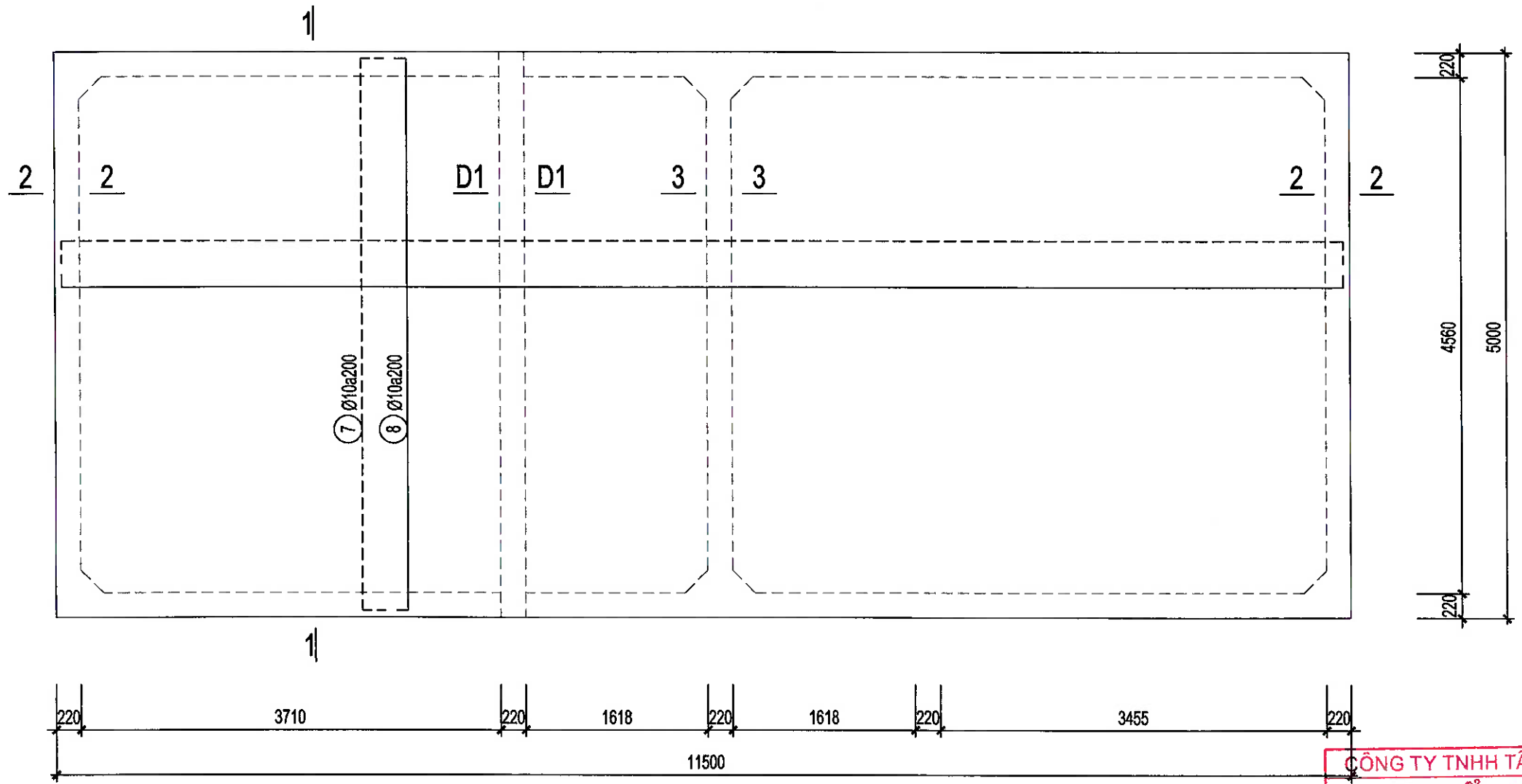
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...141../QĐ-BQL

Ngày..19.tháng..4.....năm 2026..

Người phê duyệt ký tên



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP NẮP BỂ

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số..AS.../.BC-KOTT

ngày..31..tháng..3..năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN

KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

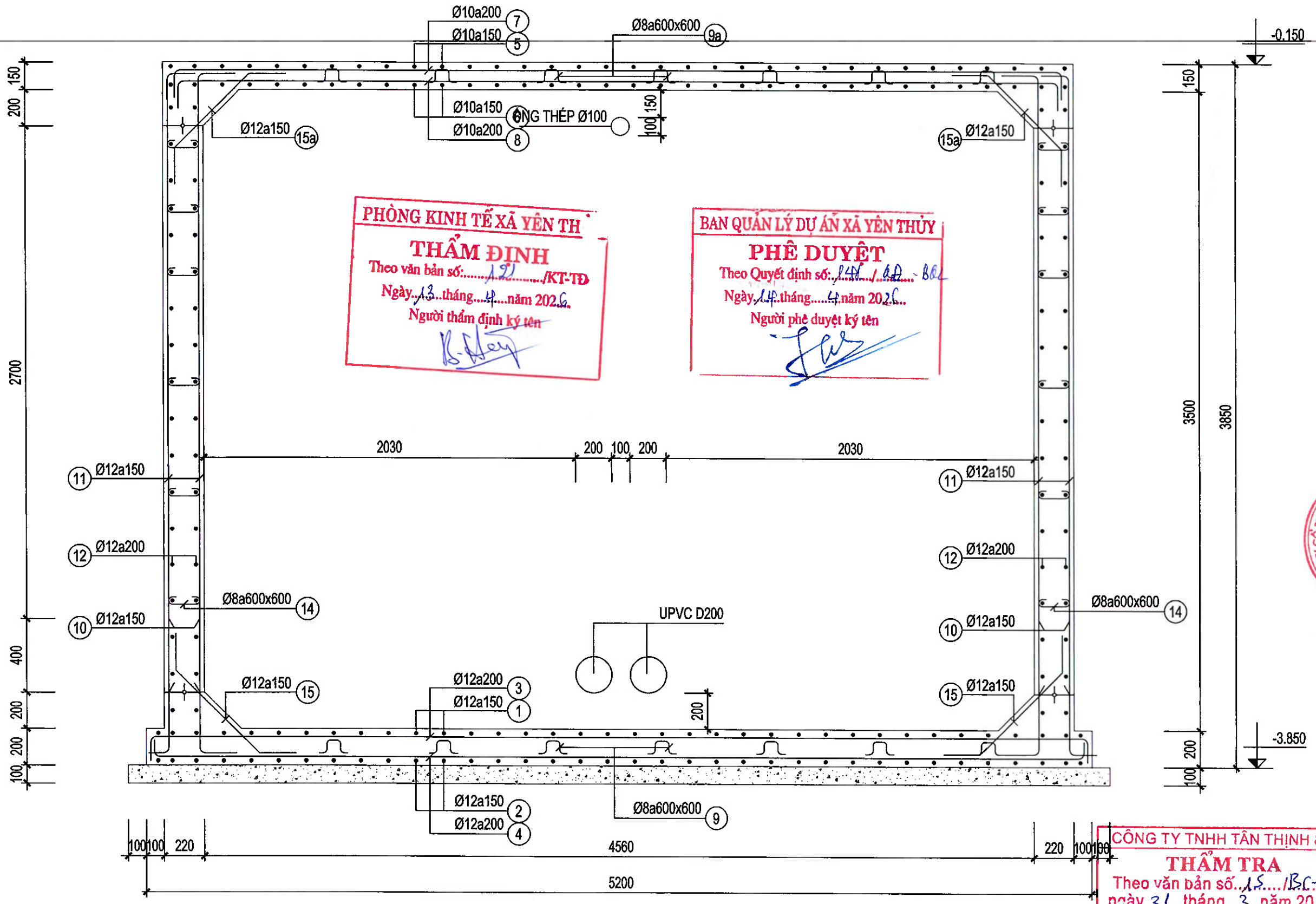
TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP NẮP BỂ

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	ĐC - 07



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 120 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 148/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-TCQT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT 1-1

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ TP HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

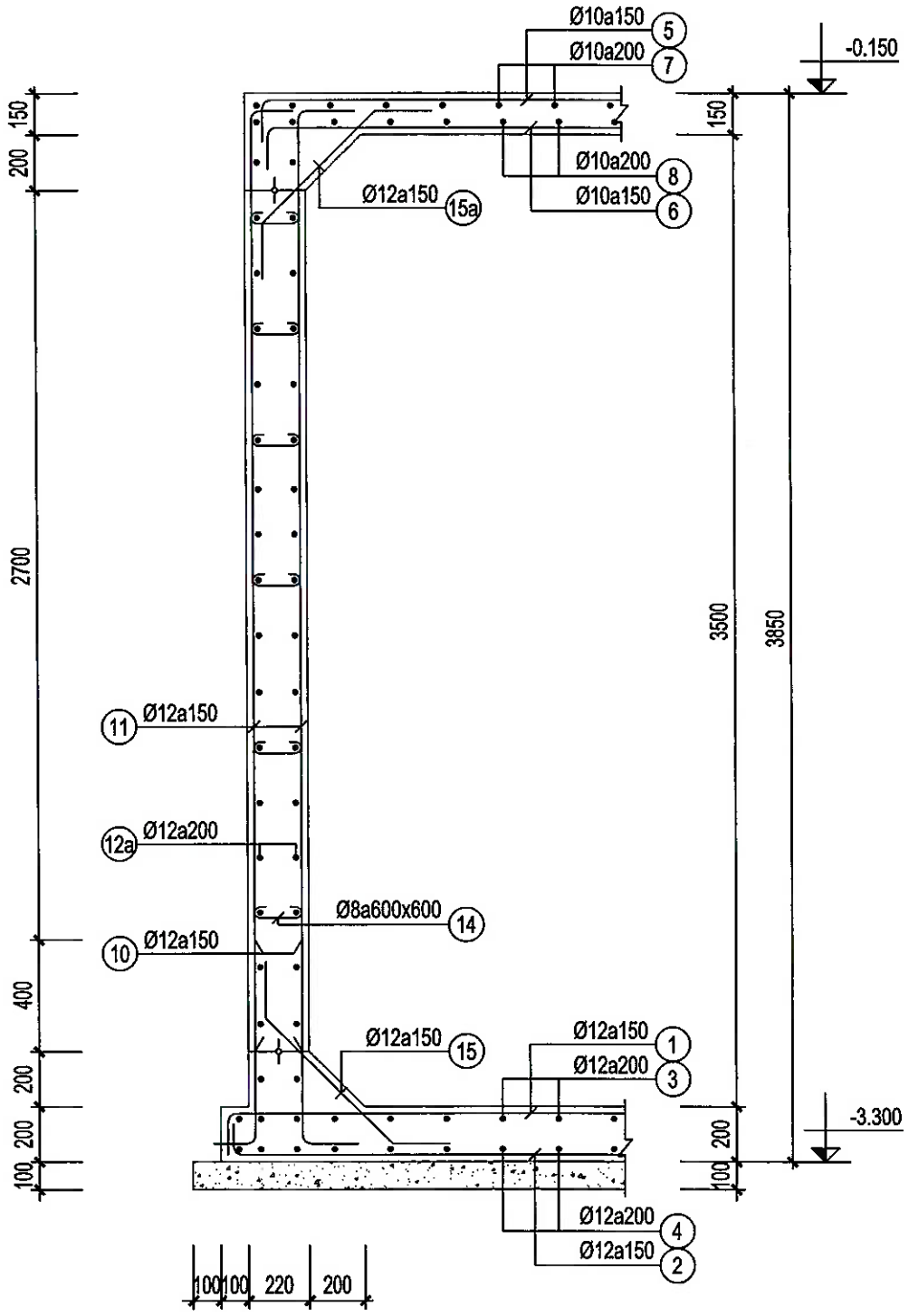
CHỦ TRÌ: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN: KS. TRIỆU VĂN HẢI

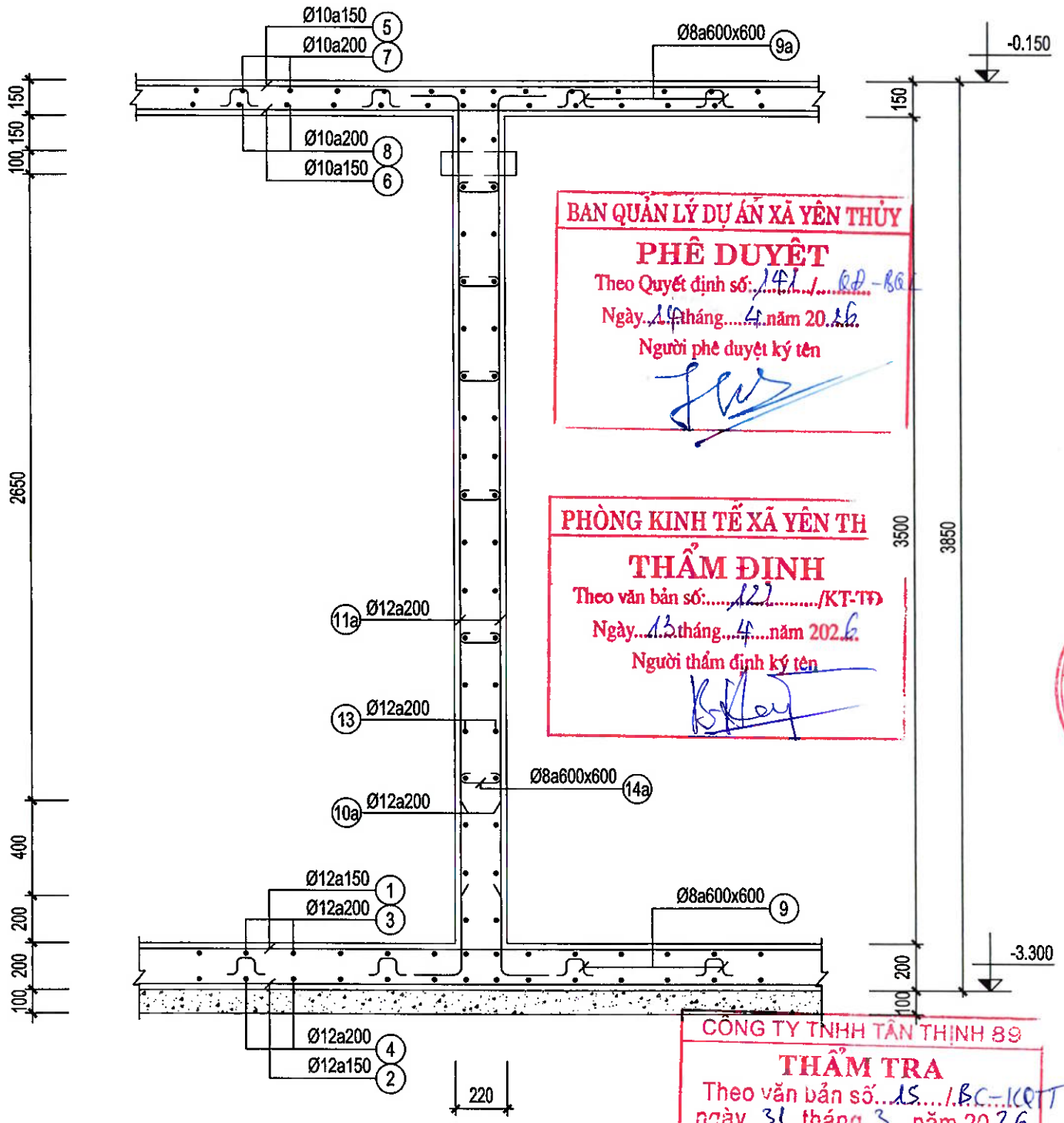
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 1 - 1

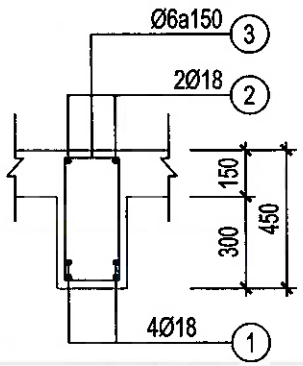
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: ĐC - 08



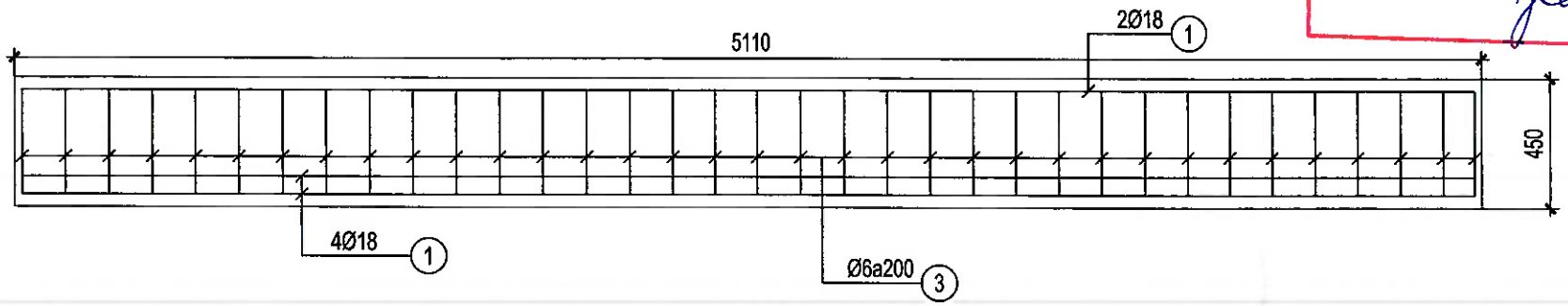
MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT DẦM D-1



MẶT CẮT DẦM D-1

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1451/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 427/KT-TH
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-ICQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

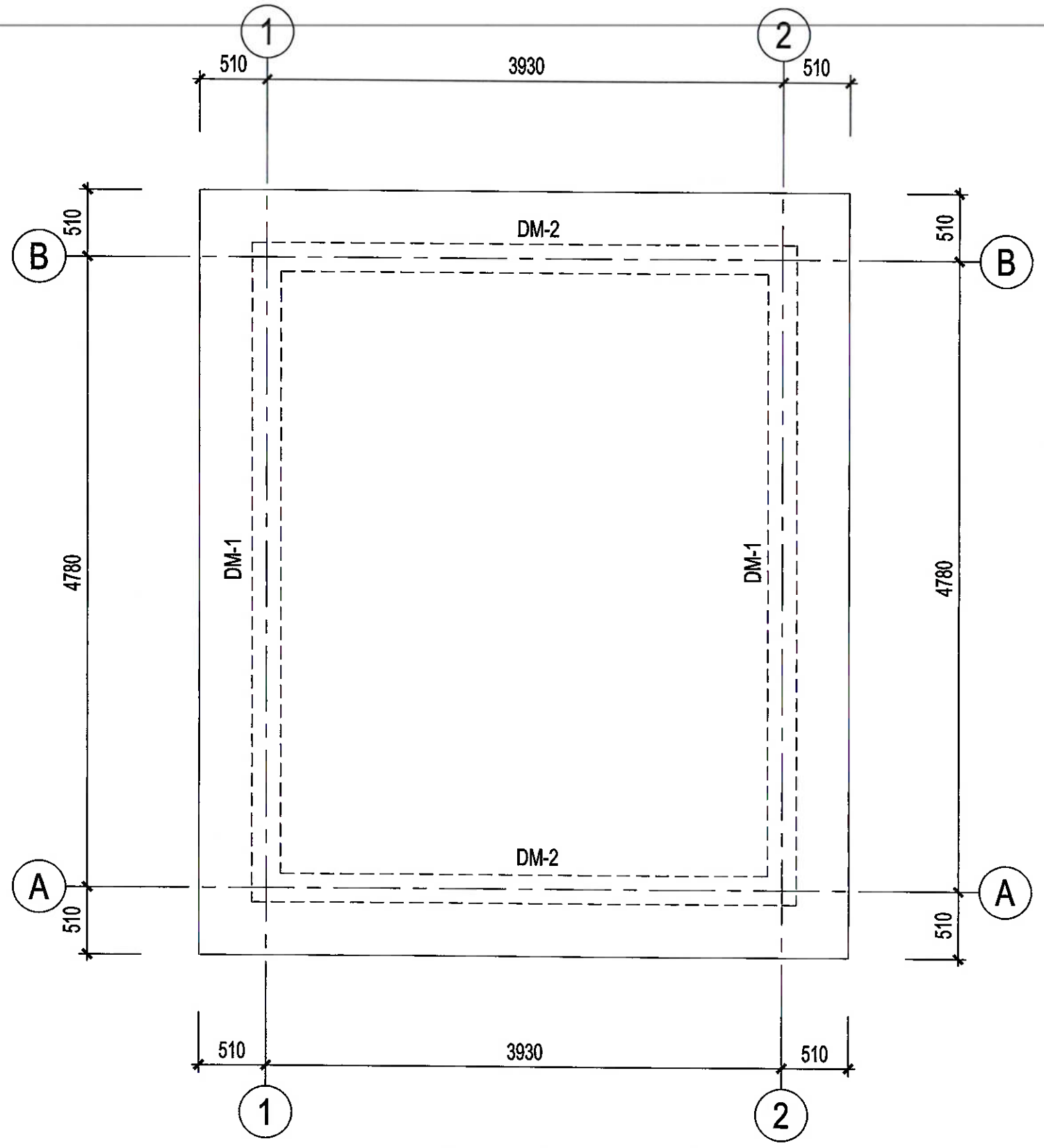
THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 2 - 2
MẶT CẮT 3 - 3

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	ĐC - 09



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI

CẤU KIỆN	DM-1	DM-2
SỐ LƯỢNG	2	2

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-KQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

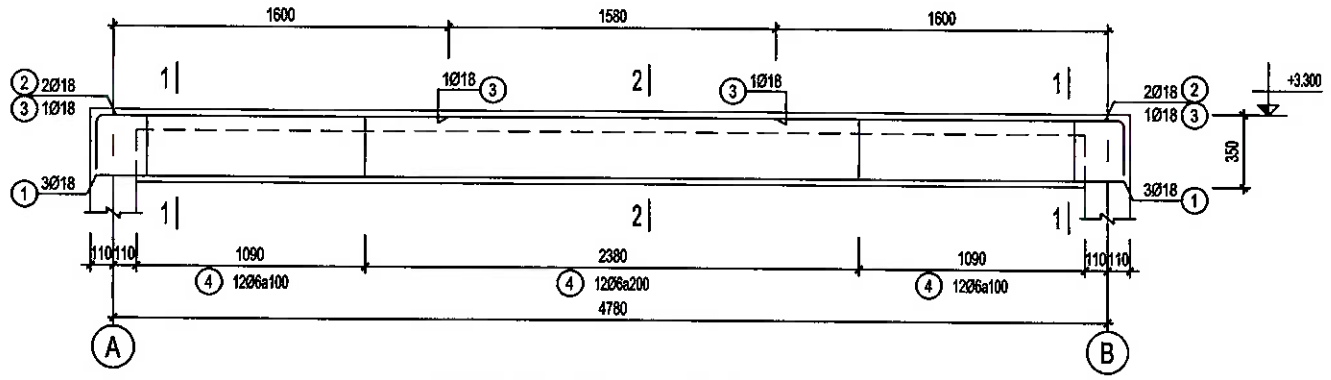
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

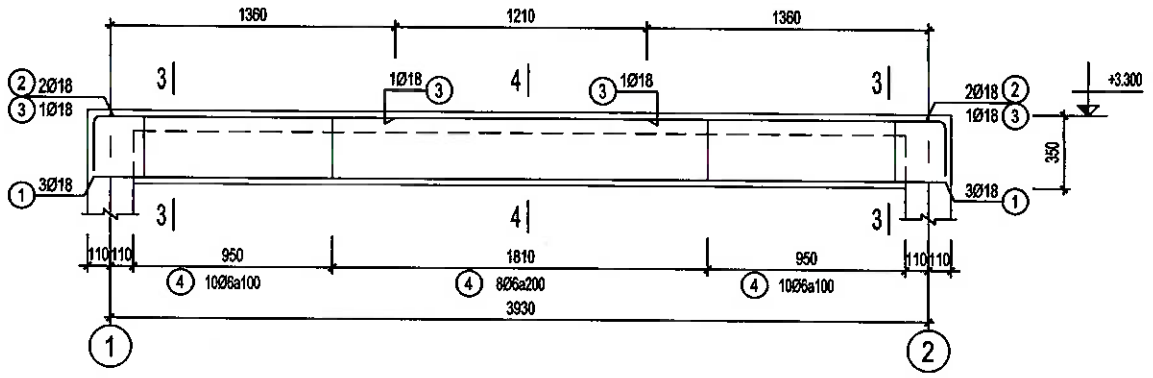
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI

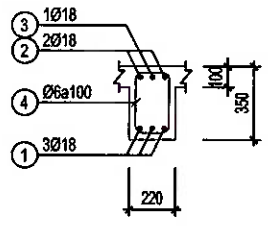
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC	
PHÁT HÀNH 2026	
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: KC - 10



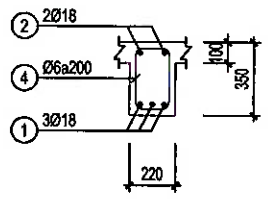
DM-1 (SL= 02, L= 4.78m)



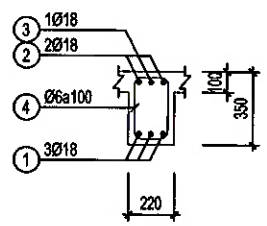
DM-2 (SL= 02, L= 3.93m)



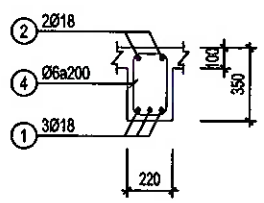
1-1



2-2



3-3



4-4

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1911/QĐ-UBND
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 35 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

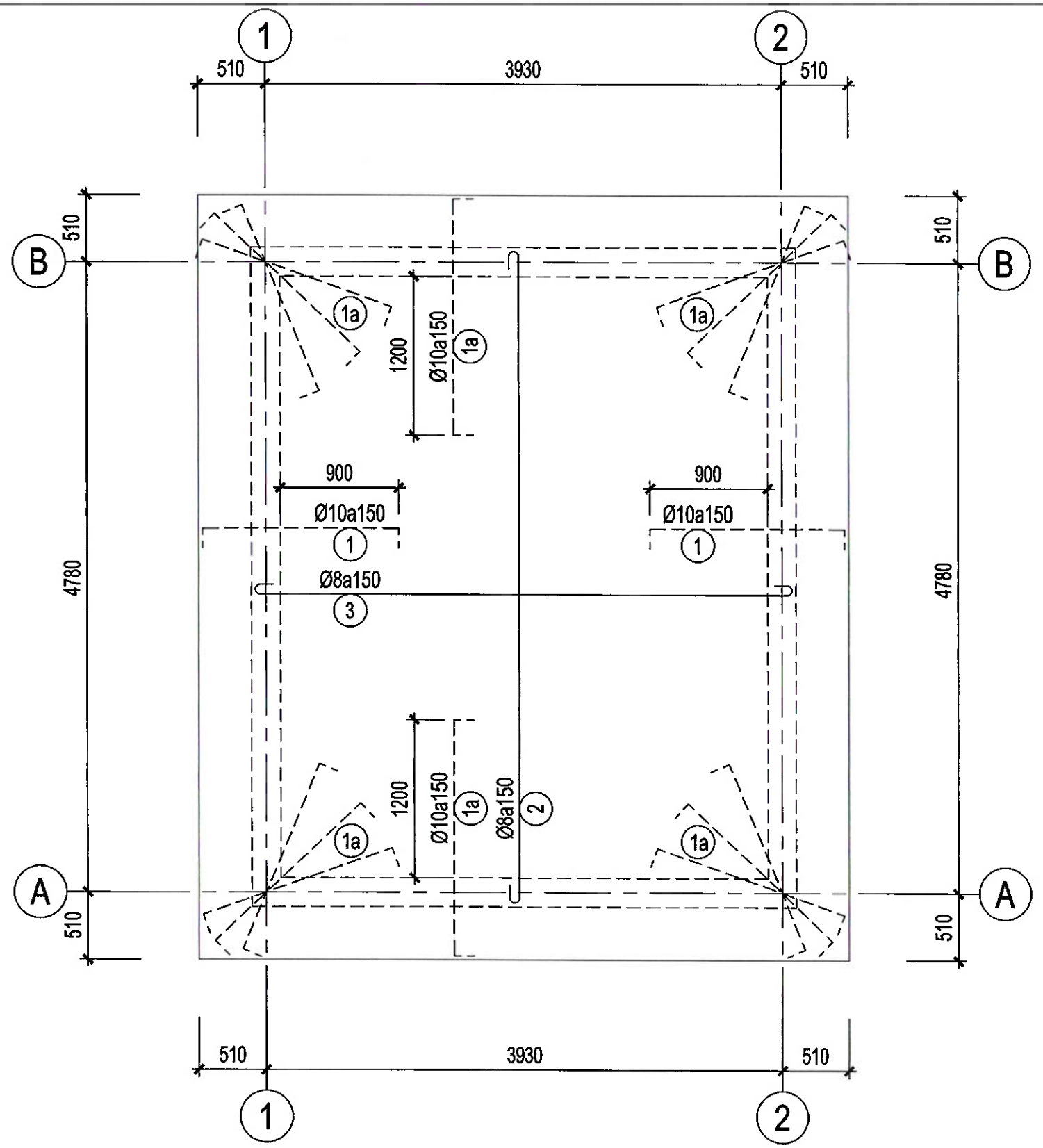
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT DẦM MÁI

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: KC - 11



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP MÁI

KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY	CAO ĐỘ SÀN
	100 mm	+3.300

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

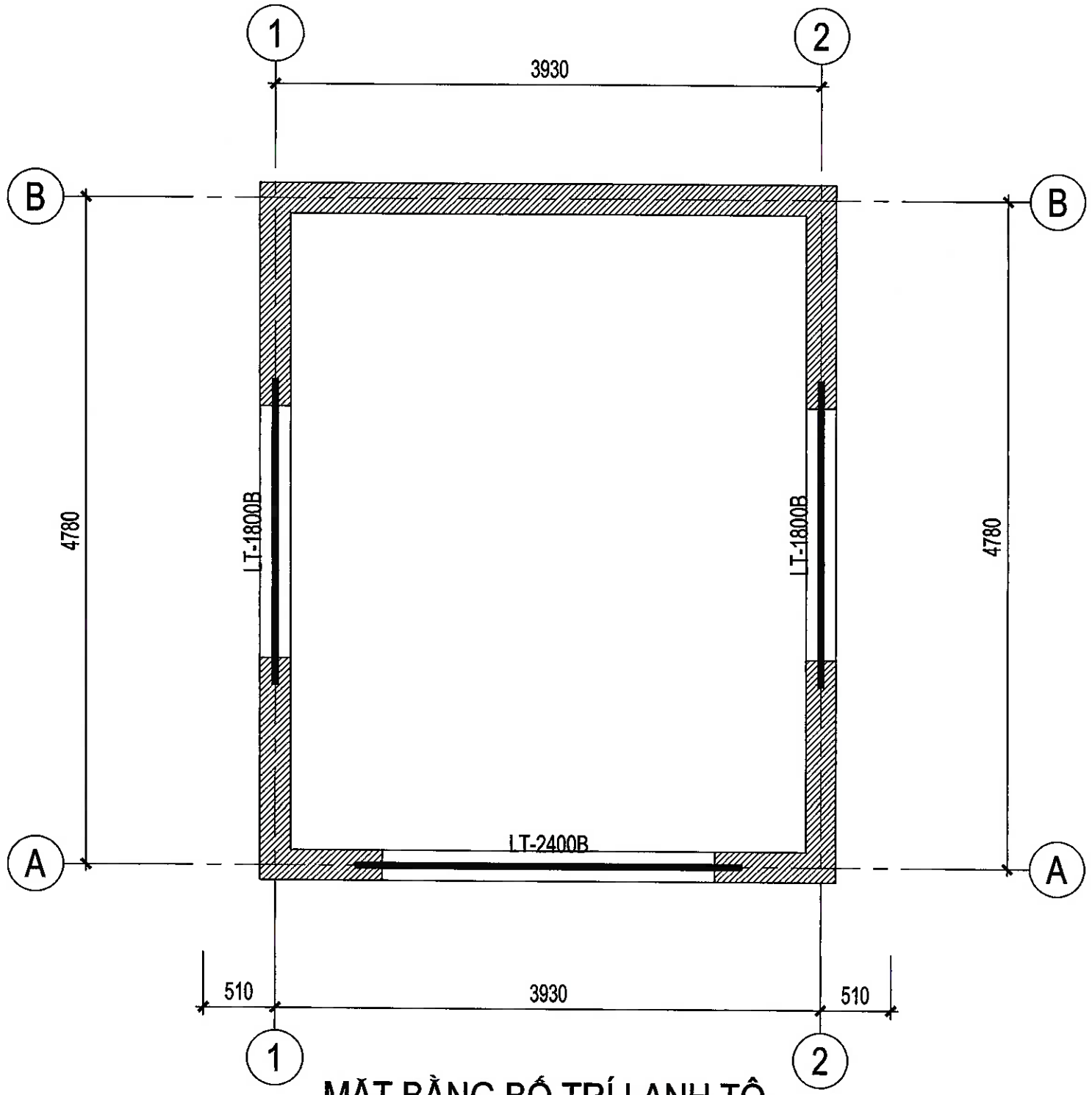
CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP MÁI

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: KC - 12



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ

CẤU KIỆN	LT-1800B	LT-2400B
SỐ LƯỢNG	2	1

LT-1800B		LT-2400B	
L = 2200 SL = 2	1 2Ø14 2 Ø6a150 1 2Ø14 140 220	L = 2800 SL = 1	1 2Ø14 2 Ø6a150 1 2Ø14 200 220

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-ICQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ LANH TÔ

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	KC - 13

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
Thép Bể BTCT (SL: 1)	1	120 | 11620 | 120	12	12340	34	34	419.56	372.49
	2	120 | 11620 | 120	12	12340	34	34	419.56	372.49
	3	120 | 5120 | 120	12	5360	58	58	310.88	276.00
	4	120 | 5120 | 120	12	5360	58	58	310.88	276.00
	5	400 | 11420 | 400	10	12620	33	33	416.46	256.76
	6	400 | 11420 | 400	10	12620	33	33	416.46	256.76
	7	400 | 4920 | 400	10	5720	58	58	331.76	204.54
	8	400 | 4920 | 400	10	5720	58	58	331.76	204.54
	9	40, 70, 75, 70, 40	8	295	164	164	48.38	19.09
	9a	40, 70, 75, 70, 40	8	295	160	160	47.2	18.62
	10	480 | 800	12	1280	440	440	563.2	500.02
	10a	480 | 800	12	1280	88	88	112.64	100.00
	11	480 | 3425	12	8010	440	440	3524.4	3129.0
	11a	480 | 3425	12	8010	66	66	528.7	469.4
	11a	11420	12	36077	76	76	2741.9	2434.3
	12a	4920	12	15657	76	76	1189.9	1056.4
	13	4920	12	15657	38	38	595.0	528.2
	14	80, 140, 80	8	300	21	21	6.3	2.49
	14a	80, 140, 80	8	300	10	10	3	1.18
	15	200, 756, 200	12	1156	220	220	254.32	225.79
	15a	200, 685, 200	12	1085	220	220	238.7	211.92
	15b	200, 756, 200	12	1156	252	252	291.31	258.63
Thép dầm BTCT (SL: 1)	1	4950	18	4950	2	2	9.9	19.8
	2	4950	18	4950	4	4	19.8	39.6
	3	170 | 400 | 50	6	1240	26	26	32.2	7.2
	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kG): Ø ≤ 10 : 964 Ø ≤ 18 : 5484.5 Ø > 18 : 0							

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH·
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

THỂ HIỆN
KS. TRIỆU VĂN HẢI

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
THỐNG KÊ THÉP BỂ

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	ĐC - 14

HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

NĂM 2026

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 191 /QĐ-BQL
Ngày 10 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

~~THUYẾT MINH CHUNG~~

I. TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

Stt	Mã tiêu chuẩn	Nội dung
1	QCVN 01:2008/BXD	Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về quy hoạch xây dựng
2	QCVN 07:2010/BXD	Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia các công trình hạ tầng kỹ thuật
3	QCVN06:2022/BXD và sửa đổi 01:2023	Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn cháy cho nhà và công trình
4	QCVN 10:2025/BCA	Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về trang bị, bố trí phương tiện phòng cháy chữa cháy cho nhà và công trình
5	TCVN 33-2006	Mạng lưới đường ống và công trình - Tiêu chuẩn thiết kế
6	TCVN 6379-2024	Thiết bị chữa cháy- Trụ nước chữa cháy
7	TCVN 5040:1990	Thiết bị phòng cháy và chữa cháy - Ký hiệu hình vẽ trên sơ đồ phòng cháy - yêu cầu kỹ thuật
8	TCVN 13456:2022	Phòng cháy chữa cháy – Phương tiện chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn – yêu cầu thiết kế, lắp đặt
9	TCVN 2622-1995	Phòng chống cháy cho nhà và công trình - Yêu cầu thiết kế.
10	TCVN 9385:2012	Chống sét cho công trình xây dựng.
11	TCVN 5944-1995	Chất lượng nước - Tiêu chuẩn chất lượng nước ngầm
12	TCVN 5942-2000	Chất lượng nước - Tiêu chuẩn chất lượng nước mặt
13	TCVN 13606-2023	Cấp nước – Mạng lưới đường ống và công trình – Yêu cầu thiết kế

II. TÍNH LƯU LƯỢNG VÀ THỂ TÍCH BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY

BẢNG TÍNH DUNG TÍCH NƯỚC CHỮA CHÁY

Hệ thống chữa cháy	Số đám cháy	Số họng nước chữa cháy cho mỗi điểm	Lượng nước tính cho mỗi họng (l/s)	Lưu lượng nước tối thiểu (l/s)	Thời gian chữa cháy theo tiêu chuẩn	Dung tích nước cần thiết	Tiêu chuẩn áp dụng
Tổng diện tích đất thực hiện dự án khoảng 3,1 ha, được phân chia thành 83 lô nhà ở gồm 34 lô Biệt thự (diện tích mỗi lô từ 136,27- 365,29m2) có chiều cao từ 4 tầng trở xuống và 49 lô nhà ở liền kề (diện tích mỗi lô từ 108,0- 174,19m2) có chiều cao từ 4 tầng trở xuống;							Bảng 8-QCVN 06:2022/BXD và sửa đổi 1 năm 2023.
Dân số dự án 415 người							Bảng 7-QCVN 06:2022/BXD và sửa đổi 1 năm 2023.
Hệ thống chữa cháy ngoài nhà				Qnn=15	180	162	Bảng 8-QCVN 06:2022/BXD và sửa đổi 1 năm 2023.
			Tổng	**15 (l/s)**		**162**	

I. TÍNH CỘT ÁP CẦN THIẾT

Cột áp cần thiết của bơm đảm bảo cho trụ nước xa nhất là:
$H_{CT} = H_{DĐ} + H_{CB} + H_{hút} + H_{Lăng} + H_{vòi} + Z_{họng}$ (m.c.n)

Trong đó:

+ $H_{DĐ}$: Tổn thất cột áp theo chiều dài đường ống được tính như sau: (Vận dụng khoản N2 TCVN 13606:2023):

$H_{DĐ} = i \times L = (K \times q^n / d^p) \times L = (0.001052 \times 0{,}015^{1.774}/0.11^{4.774}) \times 960 = 25$ m.c.n.

Trong đó:

i: Độ dốc thủy lực

d: Đường kính trong của ống, m (D110mm = 0.11m).

q: Lưu lượng trên các đoạn ống tính toán, 15 l/s = 0,015 m3/s.

Các hệ số K, n, p tra bảng N2 – TCVN 13606:2023, với ống nhựa có K = 0.001052; n=1.774; p = 4.774.

L: Chiều dài trên đoạn ống tính toán, L= 960m

+ Tổn thất cột áp đầu vòi là:

$H_{vòi} = K_p \times q_i^2 \times l = 0{,}00385 \times 10^2 \times 20 = 7{,}7$ (m.c.n) Trong đó:

K_p: Là hệ số sức cản của vòi rồng, lấy K_p = 0.00385; l là chiều dài vòi rồng = 20m.

+ H_{CB} : Tổn thất cục bộ

+ H_{CB} = 10%. H_{DD}

+ $H_{hút}$ = 3,9 m (chiều cao từ trỗ bơm đến máy bơm)

+ $H_{Lăng}$ = 20 (m.c.n)

+ $Z_{họng}$: chiều cao trụ nước $Z_{họng}$ = 0,7 m

→ Cột áp cần thiết của máy bơm chữa cháy là:

$H_{CT1} = 25+10\%*25+3{,}9+20+7{,}7+0{,}7 = 59{,}8$(m.c.n)

Vậy để đảm bảo cấp nước chữa cháy cho dự án thì thông số mạng lưới cấp nước ngoài phải đảm bảo cấp được với: Q >= 15l/s, H >= 59,8m.c.n.

Kết luận ta chọn thông số máy bơm PCCC cho công trình như sau:

1. Máy bơm chữa cháy chính:	Lưu lượng:	15 l/s =	54 m3/h
	Cột áp	63	m.cn
2. Máy bơm chữa cháy dự phòng:	Lưu lượng:	15 l/s =	54 m3/h
	Cột áp	63	m.cn
3. Máy bơm bù áp	Lưu lượng:	1 l/s =	3.6 m3/h
	Cột áp	70	m.cn

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN
ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. PHẠM QUỲNH

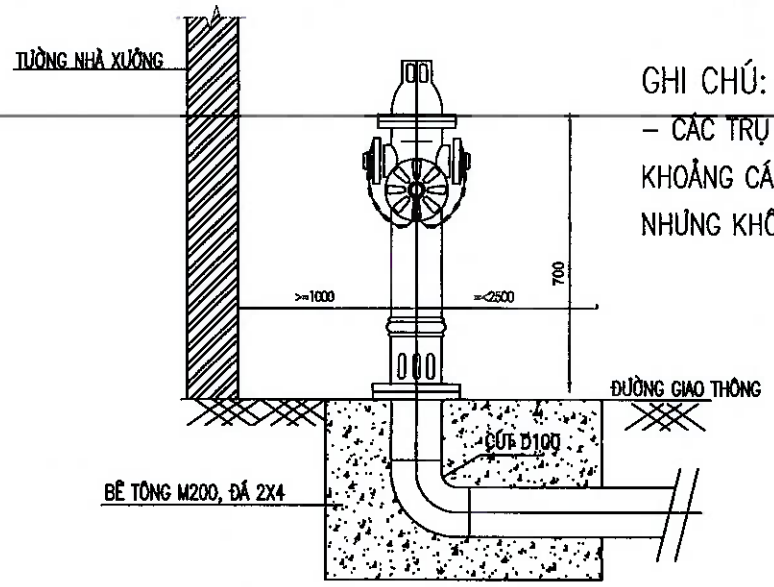
CHỦ TRÌ
KS. HỒ VĂN THUẦN

THIẾT KẾ
KS. PHẠM QUỲNH

KIỂM TRA
KS. HỒ VĂN THUẦN

TÊN BẢN VẼ
THUYẾT MINH CHUNG

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026
LẦN PHÁT HÀNH 01
KÍ HIỆU BẢN VẼ TM-01

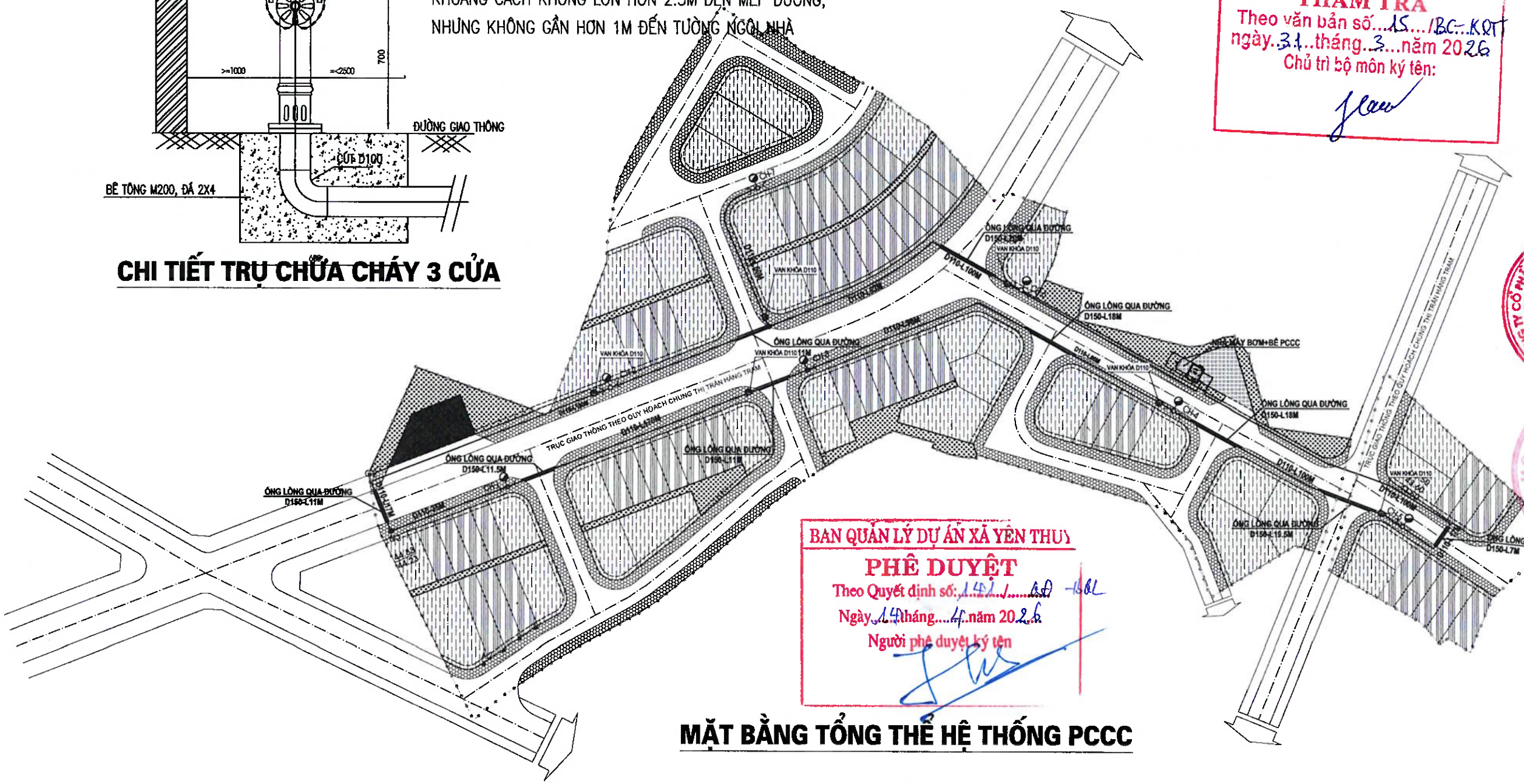


CHI TIẾT TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA

GHI CHÚ:

– CÁC TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY PHẢI ĐƯỢC BỐ TRÍ Ở KHOẢNG CÁCH KHÔNG LỚN HƠN 2.5M ĐẾN MÉP ĐƯỜNG, NHƯNG KHÔNG GẦN HƠN 1M ĐẾN TƯỜNG NGOÀI NHÀ

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15.../BC-KQT
ngày..31..tháng..3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THUỶ
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 142/...QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG PCCC

GHI CHÚ : ÁP SUẤT TỰ DO Ở VỊ TRÍ CAO ĐỘ BẰNG VỚI MẶT ĐẤT KHI CHỮA CHÁY KHÔNG NHỎ HƠN 10M.C.N. ÁP SUẤT TỰ DO TỐI THIỂU TRONG MẠNG ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY ÁP SUẤT CAO PHẢI ĐẢM BẢO ĐỘ CAO TIA NƯỚC ĐẶC KHÔNG NHỎ HƠN 10 M.C.N KHI LƯU LƯỢNG YÊU CẦU CHỮA CHÁY TỐI ĐA VÀ LĂNG CHỮA CHÁY Ở ĐIỂM CAO NHẤT CỦA TÒA NHÀ.

* Bể dự trữ nước chữa cháy cho dự án có khối tích 173 m3 đảm bảo yêu cầu, thời gian phục hồi nước vào đầy bể là 72h đối với các khu dân cư đến 500 người hoặc cơ sở nông nghiệm đảm bảo theo điều 5.1.3.4 QCVN 06:2022 và Sửa đổi 01:2023.

- Lượng nước chữa cháy bao gồm:

+ Lượng nước chữa cháy ngoài nhà với thời gian chữa cháy 3h là: Vnn= 15*3.6*3= 162m3

+ Lượng nước dự trữ cần thiết cho chữa cháy là: V = Vnn = 162m3

+ Thể tích bể nước là 173m3 đạt yêu cầu.

Các ngăn bể nước được nối thông với nhau bằng đường ống DN200 ở đáy bể . Khi ngắt một bồn bể thì lượng nước dự trữ để chữa cháy trọng ngăn bể còn lại không nhỏ hơn 50% lượng nước yêu cầu cho chữa cháy.

Tính toán đường ống cấp nước đảm bảo phục hồi nước 72h cho bể nước PCCC:

+ Các thông số ban đầu: Thể tích nước chữa cháy: 173 m3; Thời gian phục hồi cho phép: 72h; Chất lượng: nước từ nhà máy là nước sạch

+ Tính lưu lượng nước cần cấp cho bể nước PCCC: Q1 = V/t = 173 / 72 = 2,4 m3/h = 0,67 L/s

+ Tổn thất trên đường ống là H=5%

+ Lưu lượng tính toán sau khi cộng tổn thất trên đường ống: Q = Q1 * 1,05 = 0,7 L/s

+ Từ công thức tính toán lưu lượng: Q = A*v = (π*D2*v) / 4

+ Tính toán đường kính ống nước cấp cho bể nước PCCC: Với ống cấp, vận tốc khuyến nghị: 0,6-2,0 m/s(vượt quá sẽ gây tổn thất lớn), dùng v=1,5m/s để tính toán, ta có:

+ Đường kính ống tối thiểu: D = √(4*Q/π*v) = √((4*0.0007)/(3.14*1,5)) = 0.024 m =25 mm

+ Vậy ta lựa chọn đường ống cấp từ D25 trở lên đảm bảo cấp nước phục hồi trong bể PCCC đảm bảo thời gian phục hồi là 72h.

-> Lựa chọn đường ống HDPE với đường kính D25 sẽ đảm bảo thời gian phục hồi cấp nước là <72h theo yêu cầu.

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...421...../KT-TĐ
Ngày..13..tháng...4...năm 2026
Người thẩm định ký tên

DUNG TÍCH BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY	173 M3

THÔNG SỐ HỆ THỐNG BƠM CHỮA CHÁY

	Q(m3/h)	H(M)	SL
BƠM ĐIỆN CHO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	54	63	01
BƠM DIEZEN DỰ PHÒNG CHO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	54	63	01
BƠM BÙ ÁP CHO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	3,6	70	01

GHI CHÚ:

DN100, DN50	ỐNG THÉP MẠ KẼM D100, D50
D110	ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY HDPE
	TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA
	VAN KHÓA MẠNG ĐƯỜNG ỐNG PCCC
DN110-L500M	ĐƯỜNG KÍNH (MM) - CHIỀU DÀI (M)

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TỪ ĐỒNG HỒ TỔNG VÀO DỰ ÁN

1	ỐNG HDPE D110	M	960
2	VAN CẤP ĐÓNG D110	CÁI	06
3	HỐ VAN	CÁI	06
4	HÀO CHÔN ỐNG D110	M	960
5	ỐNG THÉP LỒNG D150	M	133M

CHỦ ĐẦU TƯ
1 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN
ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. PHẠM QUỲNH

CHỦ TRÌ
KS. HỒ VĂN THUẦN

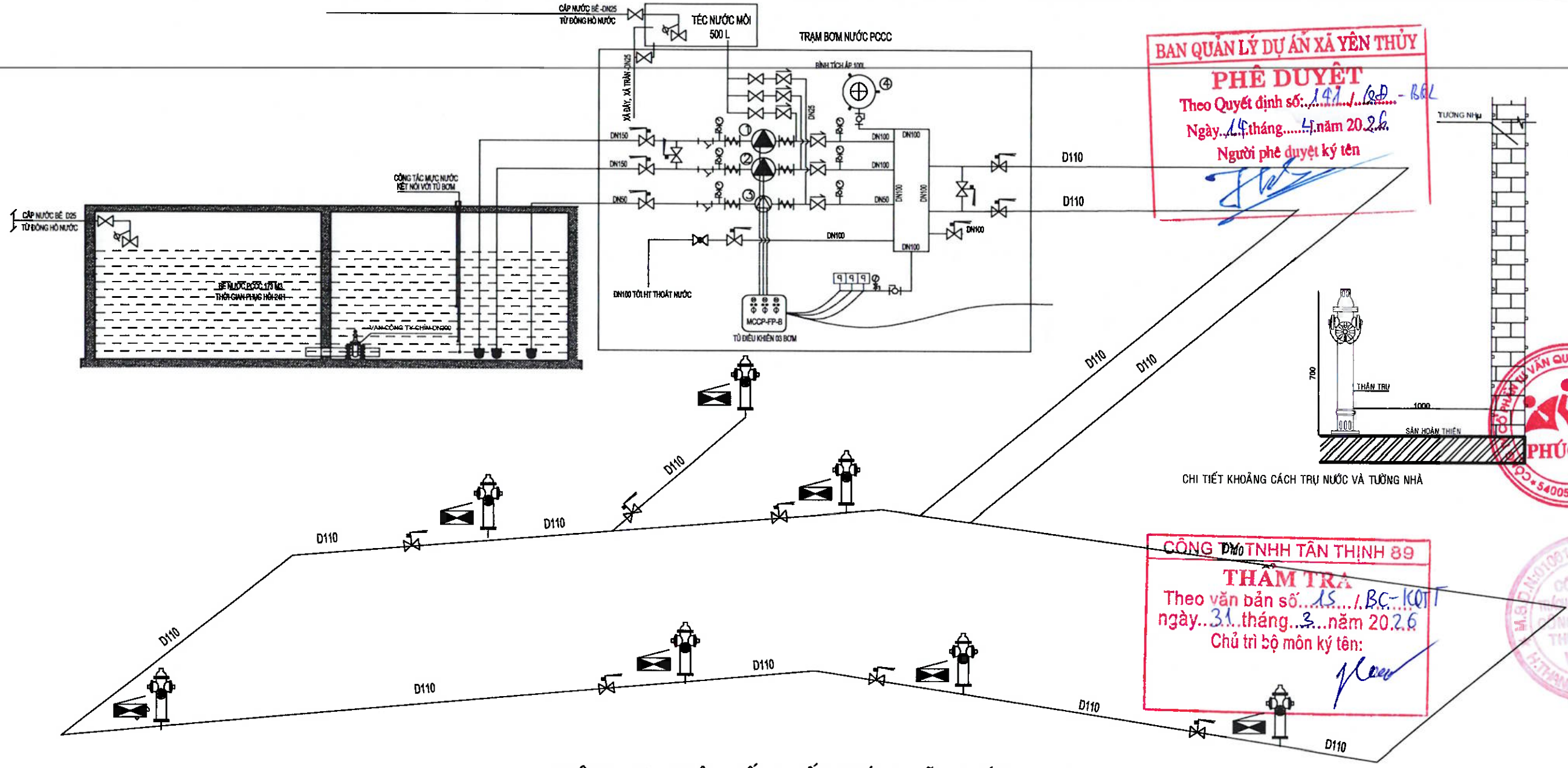
THIẾT KẾ
KS. PHẠM QUỲNH

KIỂM TRA
KS. HỒ VĂN THUẦN

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG PCCC

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

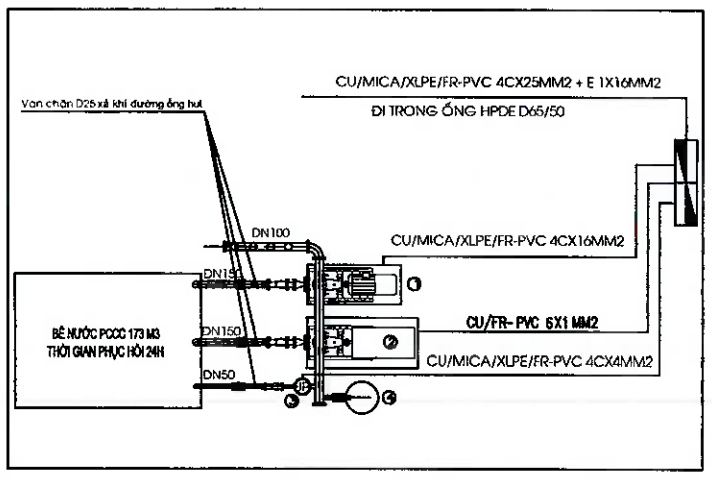
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	PCCC: 01



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 191 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY



GHI CHÚ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	KHỚP NỐI MỀM CHỐNG RUNG
	VAN MỘT CHIỀU
	VAN KHOÁ
	TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA(2 CỬA D65,1CỬA D100)
	ĐỒNG HỒ ÁP LỰC
	RỌ HÚT
	HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ KÍCH THƯỚC 800X800X200 BAO GỒM 2 CUỘN VÒI D65, 1 LĂNG PHUN D19.
	Y LỌC – LỌC XIÊN
①	MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN (THƯỜNG TRỰC) – Q = 54 M3/H, H = 63 M.C.N
②	MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIEZEN (DỰ PHÒNG) – Q = 54 M3/H, H = 63 M.C.N
③	MÁY BƠM BÙ ÁP LỰC – Q = 3,6 M3/H, H = 70 M.C.N
④	BÌNH ÁP LỰC 100 LÍT

1. Áp suất tại các đầu trụ chữa cháy không quá 1MPA
2. Các bảng và số kí hiệu đường ống được bố trí tại các điểm quan trong nhất (đầu vào,đầu ra của máy bơm chữa cháy,trên các nhánh....)
3. Các đường ống kim loại phía trên trần treo không thể tháo rời, trong các khu vực kín được kết nối bằng phương pháp hàn
4. Đường ống chữa cháy được sơn màu đỏ, tất cả các đường ống chữa cháy có kí hiệu số dọc theo mạng đường ống
5. Màu sắc phân biệt của các bảng ký hiệu chỉ hướng chuyển động của chất chữa cháy mà số kí hiệu là màu trắng
6. Thời gian chữa cháy phục hồi là 24 h

GHI CHÚ
- ĐƯỜNG ỐNG PHÍA TRONG PHÒNG BƠM TỪ D100 ĐẾN D25 LÀ ỐNG THÉP TRÁNG KẼM CHỊU ÁP LỰC, NỐI VỚI NHAU BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN VÀ REN.
- CÁC PHỤ KIỆN NHƯ TÉ, CÚT... D100,D80, D50 LÀ CÁC PHỤ KIỆN THÉP ĐÚC CHỊU ÁP LỰC CAO.
- CÁC PHỤ KIỆN CHO ĐƯỜNG ỐNG TỪ D40 ĐẾN D25 LÀ CÁC PHỤ KIỆN REN THÉP ĐÚC CHỊU ÁP LỰC CAO.
- ĐƯỜNG ỐNG PHÍA NGOÀI ĐI NGẦM DƯỚI ĐẤT LÀ ỐNG HDPE D110 CHỊU ÁP LỰC, NỐI VỚI NHAU BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN.

DUNG TÍCH BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY

DUNG TÍCH BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY	150 M3

THÔNG SỐ HỆ THỐNG BƠM CHỮA CHÁY

	Q(m3/h)	H(M)	SL
BƠM ĐIỆN CHO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	54	63	01
BƠM DIEZEN DỰ PHÒNG CHO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	54	63	01
BƠM BÙ ÁP CHO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	3,6	70	01

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN
ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. PHẠM QUỲNH

CHỦ TRÌ
KS. HỒ VĂN THUẦN

THIẾT KẾ
KS. PHẠM QUỲNH

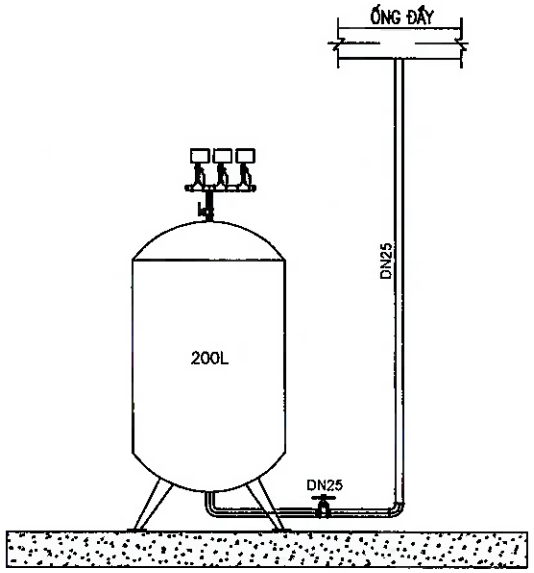
KIỂM TRA
KS. HỒ VĂN THUẦN

TÊN BẢN VẼ

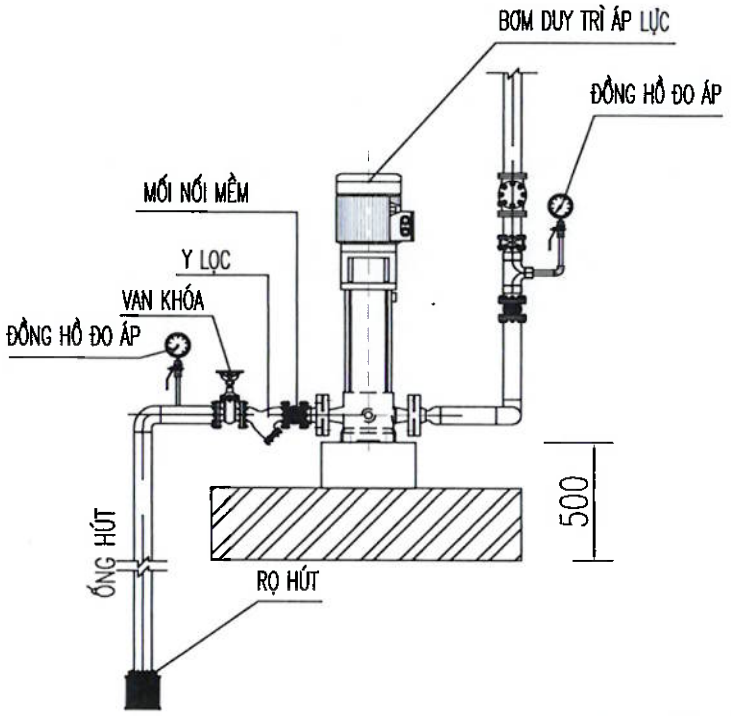
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

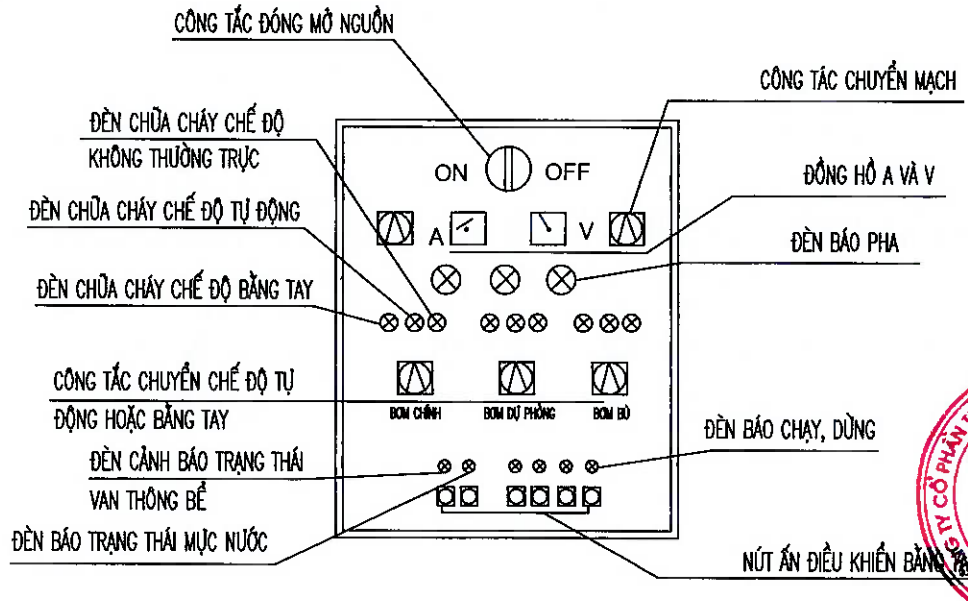
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	PCCC: 02



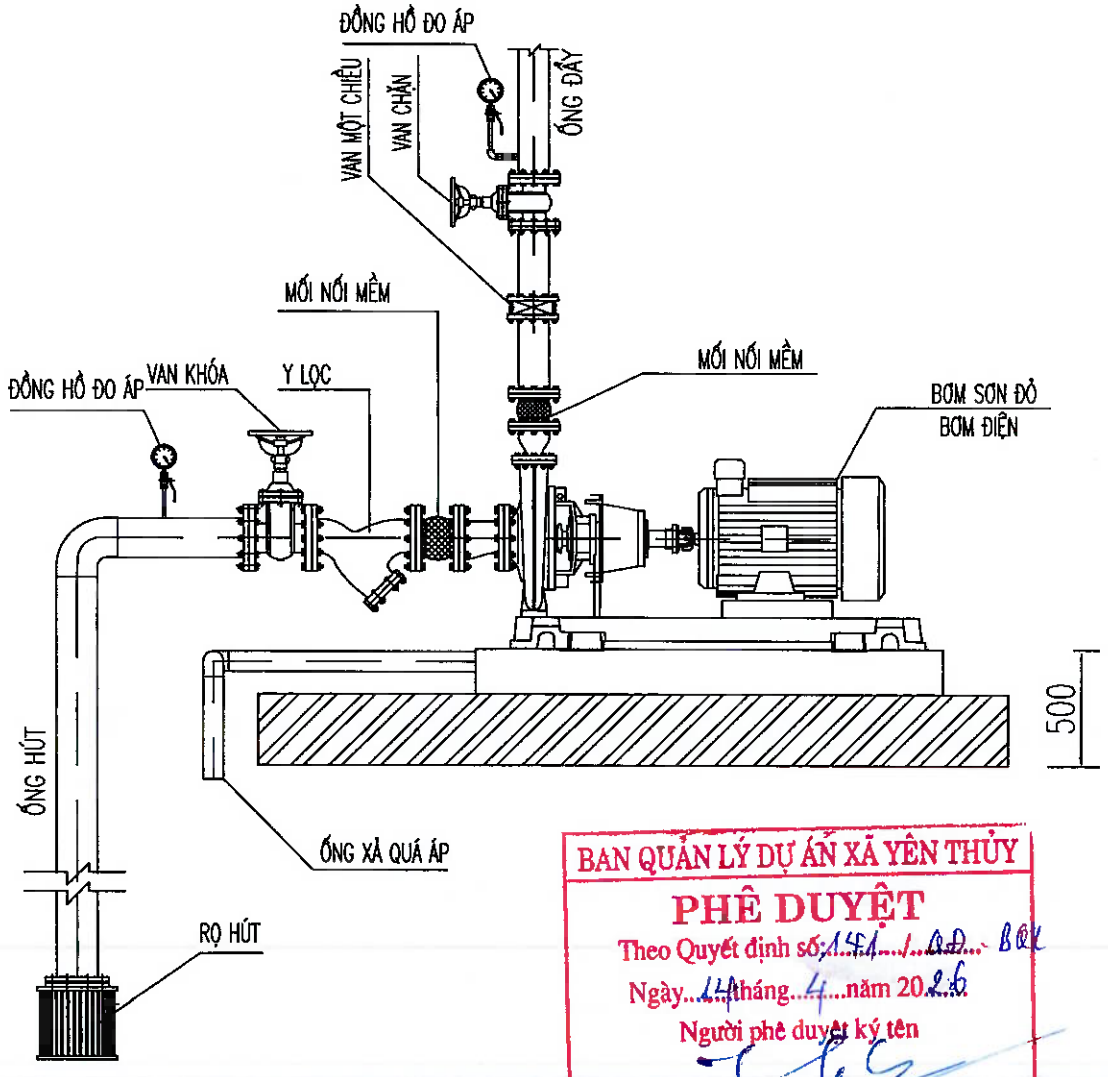
CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÌNH TÍCH ÁP



CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BÙ ĐIỂN HÌNH

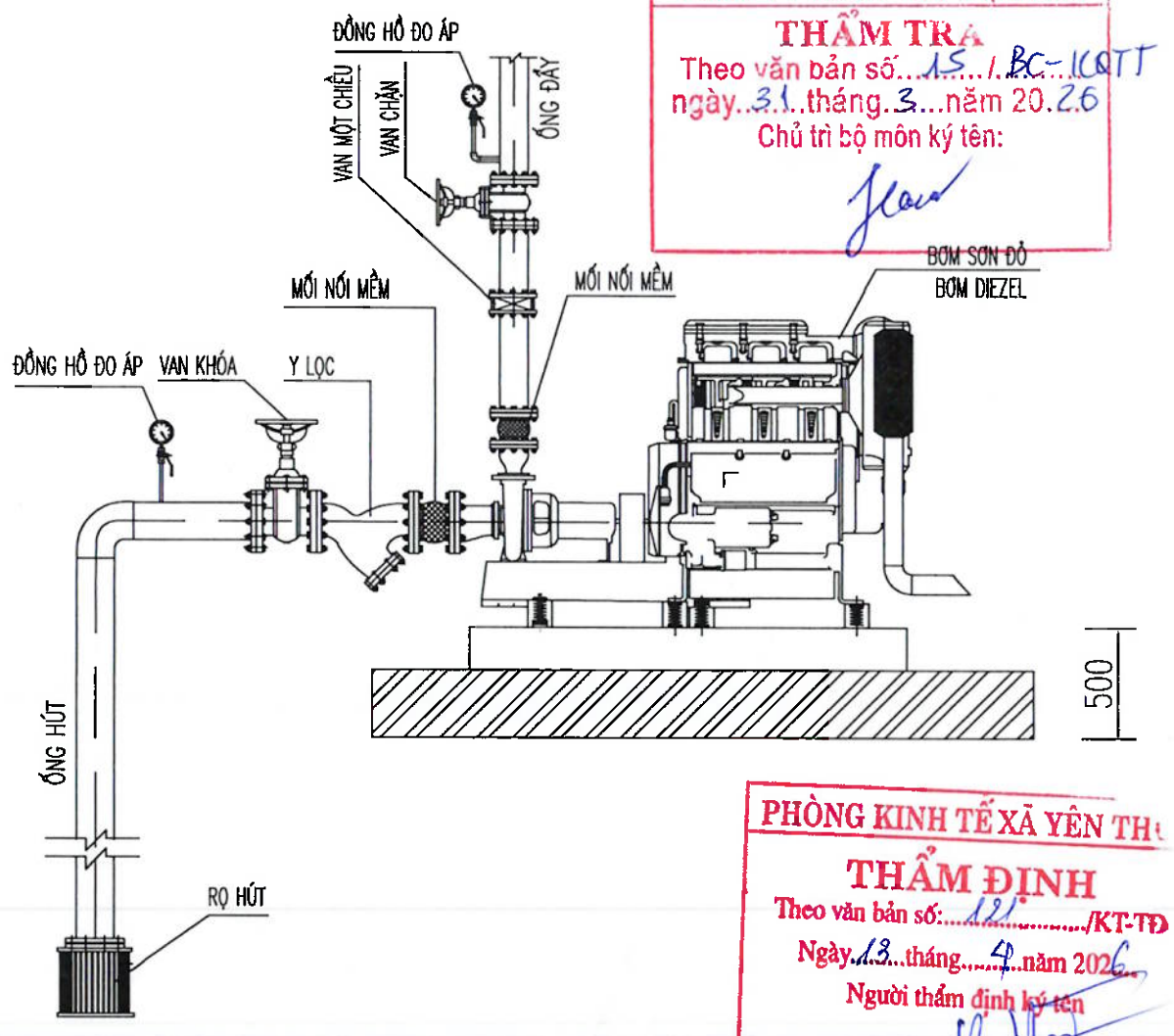


CHI TIẾT TỦ ĐIỀU KHIỂN HIỂN THỊ TRẠNG THÁI MÁY BƠM CHỮA CHÁY



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 151.1.QĐ...BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM ĐIỆN



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.1.BC-ICQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 122/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM DIEZEN

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN
ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. PHẠM QUỲNH

CHỦ TRÌ
KS. HỒ VĂN THUẦN

THIẾT KẾ
KS. PHẠM QUỲNH

KIỂM TRA
KS. HỒ VĂN THUẦN

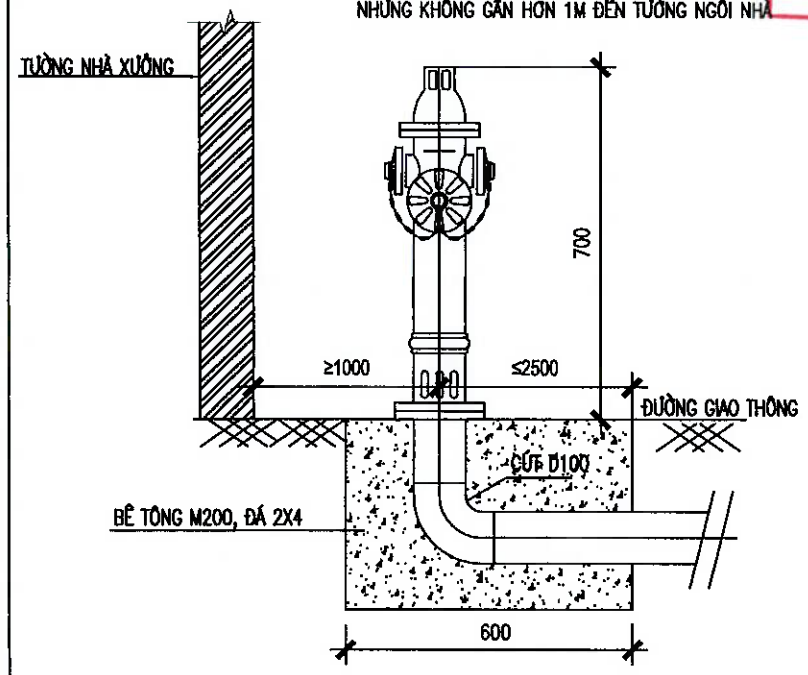
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT BƠM CHỮA CHÁY

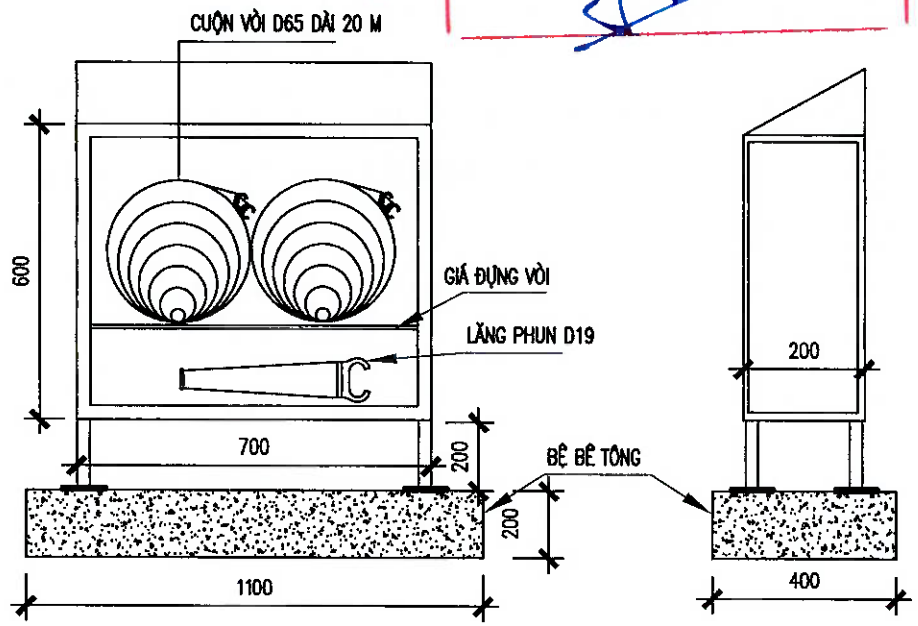
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: PCCC: 03

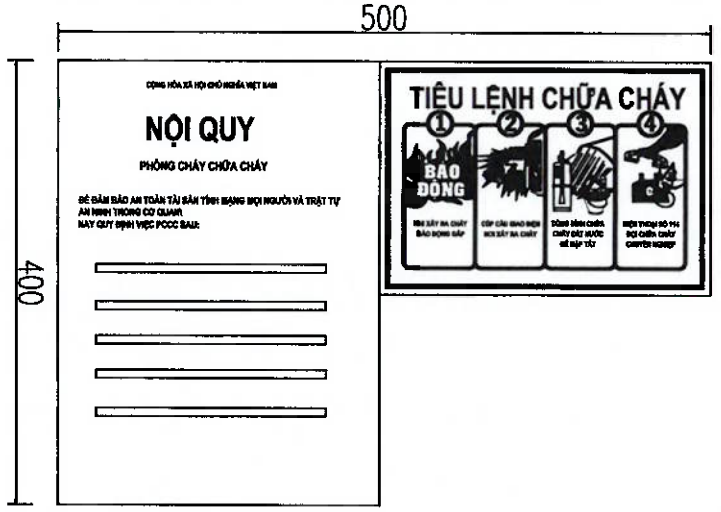
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ .
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày.13...tháng.....4.....năm 2026.
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:141../QĐ-...
Ngày.14...tháng...4....năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ:
– CÁC TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY PHẢI ĐƯỢC BỐ TRÍ Ở KHOẢNG CÁCH KHÔNG LỚN HƠN 2.5M ĐẾN MÉP ĐƯỜNG, NHƯNG KHÔNG GẦN HƠN 1M ĐẾN TƯỜNG NGÔI NHÀ

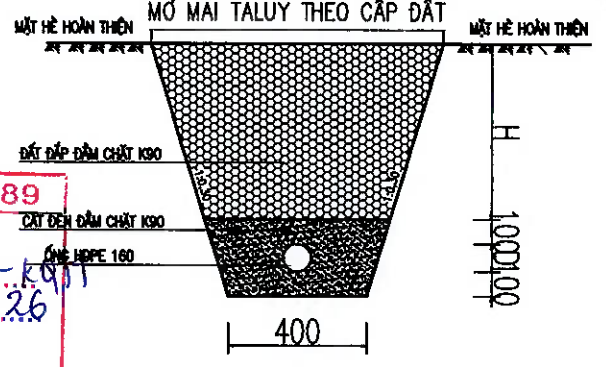






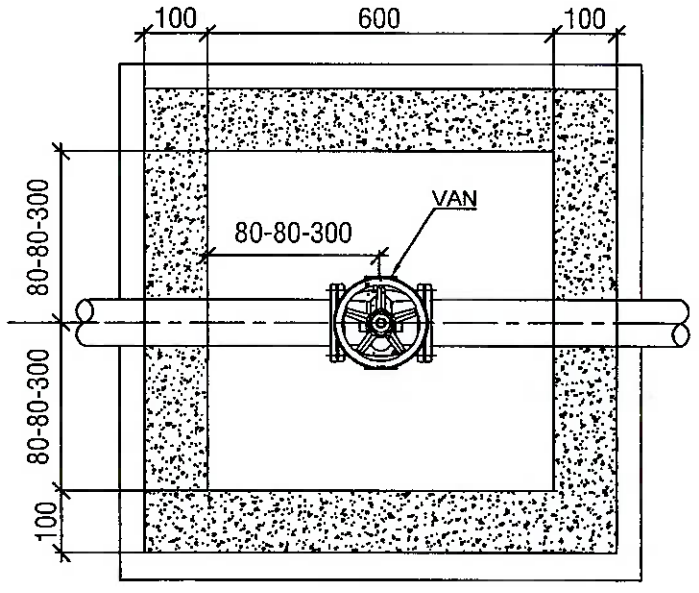
CHI TIẾT NỘI QUY TIÊU LỆNH

MẶT CẮT ỐNG HDPE QUA ĐƯỜNG

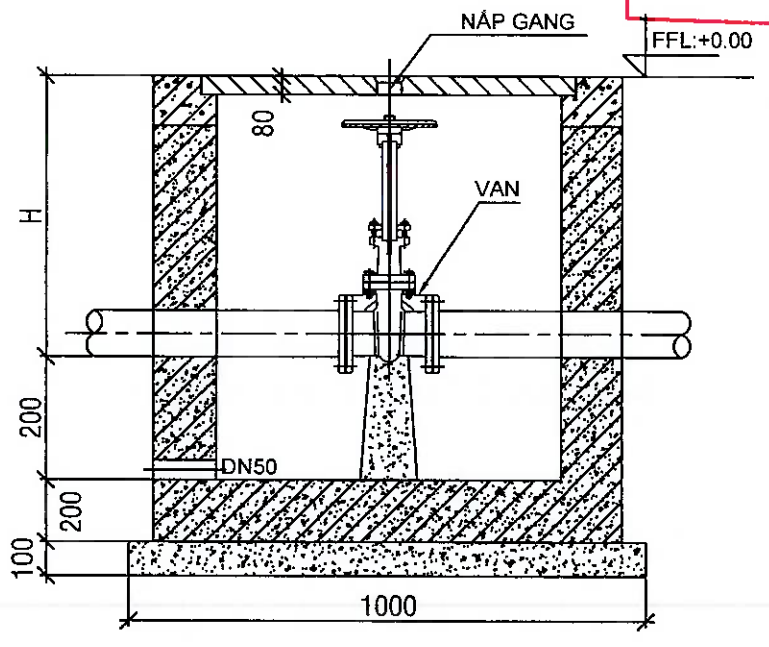


CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15.../BC-KQ.T
ngày.31...tháng..3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

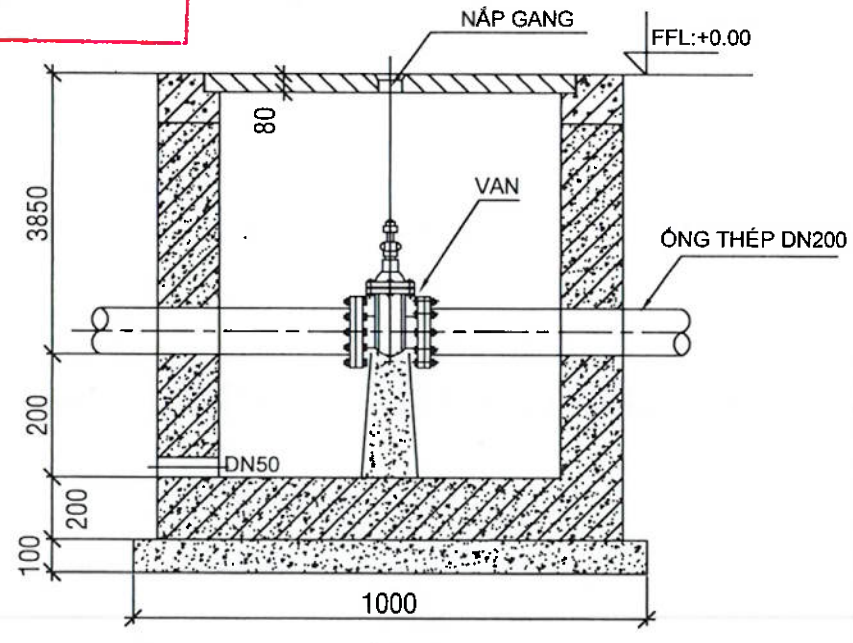
CHI TIẾT TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA, TỦ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



MẶT BẰNG
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH HỐ VAN



MẶT CẮT
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH HỐ VAN



MẶT CẮT
CHI TIẾT HỐ VAN NỐI THÔNG BỂ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN
ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. PHẠM QUỲNH

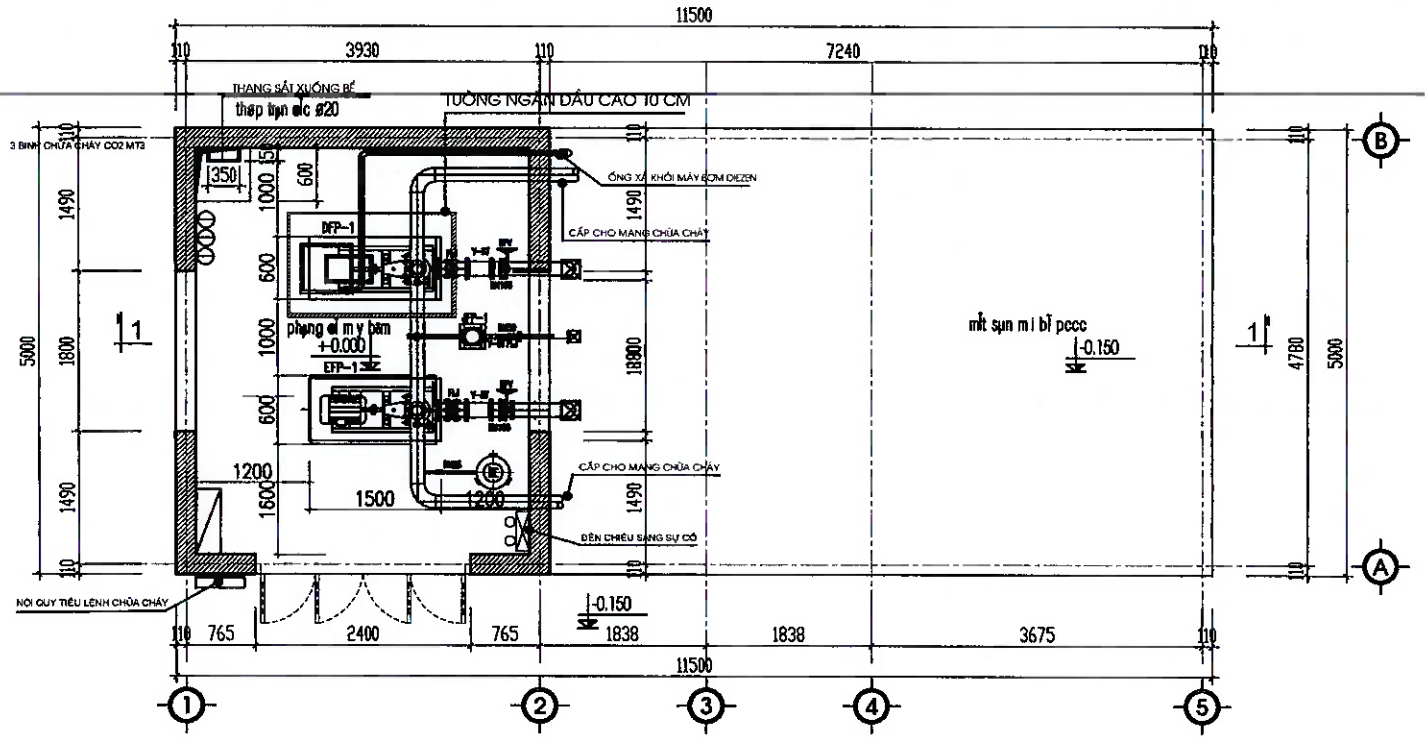
CHỦ TRÌ
KS. HỒ VĂN THUẦN

THIẾT KẾ
KS. PHẠM QUỲNH

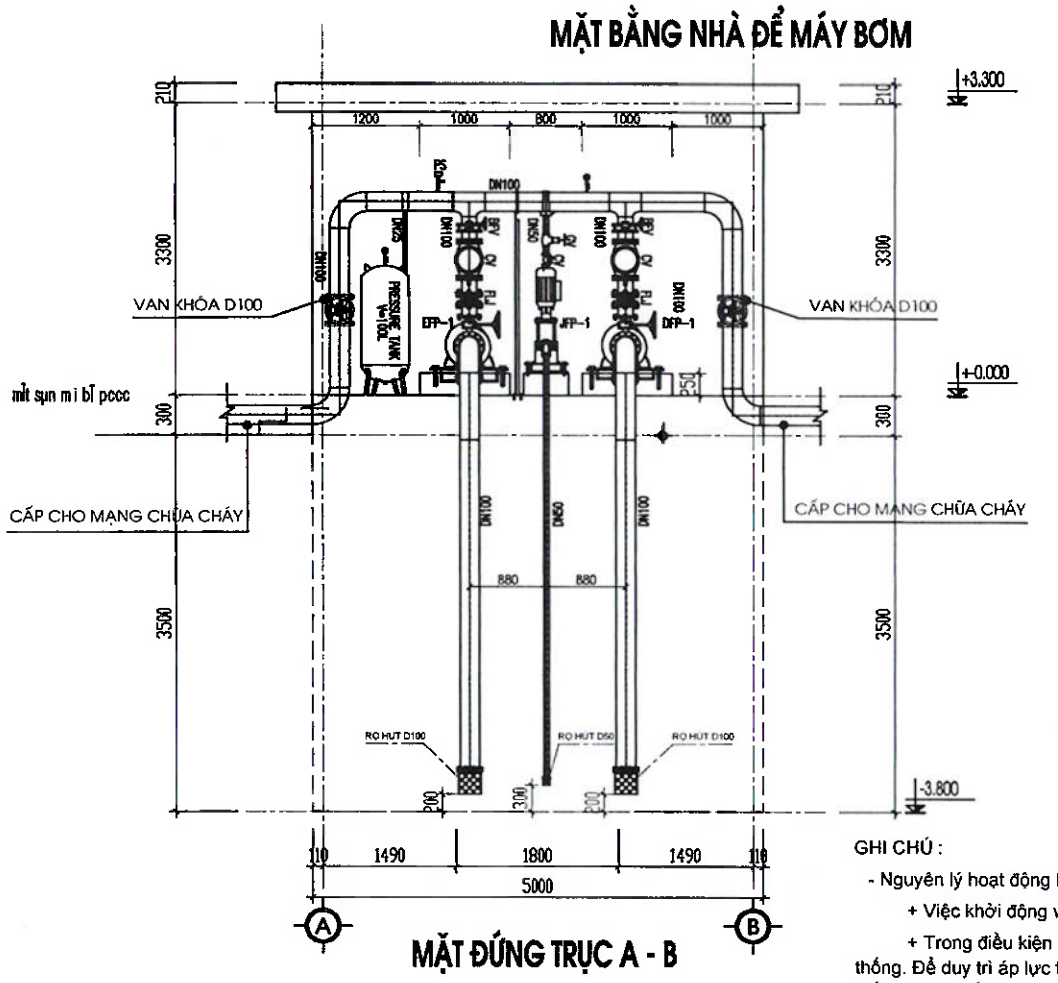
KIỂM TRA
KS. HỒ VĂN THUẦN

TÊN BẢN VẼ
NHÀ ĐỂ MÁY BƠM (BỂ PCCC)

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: PCCC - 04



MẶT BẰNG NHÀ ĐỂ MÁY BƠM



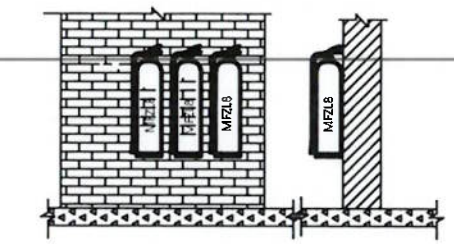
MẶT ĐỨNG TRỤC A - B

GHI CHÚ:

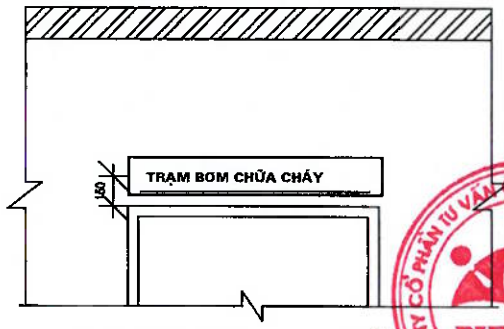
- tăng nhụ m y bơm xây gạch không nung vữa m c 75, tr t trong, tron vữa m c 75
- nền l t gạch ceramic 400x400
- cơ ơi, cơ sĩ lụm bằng cơ nhơn hU. cơ sĩ ể sen hoa sắt bịo vU
- cơ sĩ ể hoa sắt bịo vU (sắt ốc vuông 14x14 sơn chống rỉ mụu trắng)
- mi ơe chống thấm bằng mụng hdpe khụ nẹng
- nhụ họun thiết bị sơn 3 nước mụu

GHI CHÚ:

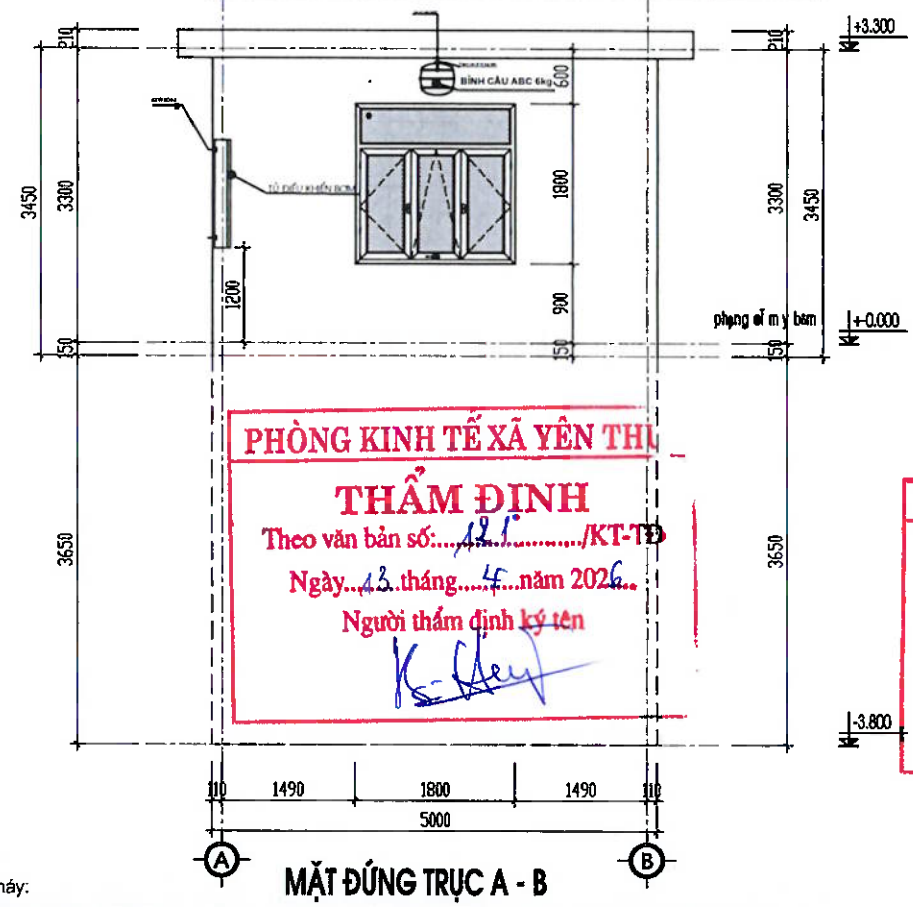
TT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	Đ.V TÍNH
1		BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY KHÍ MFZL8	CHIẾC
2		BỘ NỘI QUY TIỂU LỆNH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	CHIẾC
3	FCP	TỦ ĐIỀU KHIỂN MÁY BƠM CHỮA CHÁY	CHIẾC
4	EFP-1	MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN	CHIẾC
5	EDP-1	MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIEZEN	CHIẾC
6	JFP-1	MÁY BƠM BÙ ÁP	CHIẾC
7	CV	VAN MỘT CHIỀU	CHIẾC
8	BFV	VAN CHẶN	CHIẾC
9	PS	CÔNG TẮC ÁP LỰC	CHIẾC
10	FLJ	KHỚP NỐI CHỐNG RUNG	CHIẾC
11	Y-ST	Y LỌC	CHIẾC



CHI TIẾT TREO BÌNH CHỮA CHÁY MFZL8
3 BÌNH CHỮA CHÁY ĐƯỢC TREO TƯỜNG CÁCH NỀN 300



CHI TIẾT ĐÈN GHI CHỮ "TRẠM BƠM CHỮA CHÁY"



MẶT ĐỨNG TRỤC A - B

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-ICQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ :

- Nguyên lý hoạt động hệ thống bơm chữa cháy:

+ Việc khởi động và tắt máy bơm có thể hoàn toàn tự động hoặc bằng tay. Máy bơm ở chế độ tự động thông qua các công tắc áp suất.

+ Trong điều kiện làm việc bình thường hệ thống chữa cháy được duy trì áp lực thuỷ tĩnh với áp lực tương đương với áp lực chữa cháy của hệ thống. Để duy trì áp lực thường xuyên trong hệ thống phải có máy bơm bù áp và bình áp lực. Máy bơm bù áp chỉ hoạt động khi áp lực duy trì của hệ thống bị tụt xuống do rò rỉ đường ống, giản nở đường ống do nhiệt độ và bọt khí trong hệ thống. Máy bơm bù tự động chạy trong phạm vi áp lực được cài đặt cho riêng nó và có Rơle khống chế thời gian chạy tối thiểu được gắn vào hệ thống điều khiển để tránh trường hợp máy bơm bù không bị khởi động liên tục. Vai trò bình tích áp trong chu trình là khi có sự kiện ngắn, bình tích áp cung cấp ngay áp lực để giữ cho hệ hoạt động ổn định trong vài giây trước khi bơm chính ổn định. Ngoài ra giảm số lần bật tắt của bơm bù.

+ Máy bơm chữa cháy sẽ được khởi động khi áp lực trong hệ thống tụt xuống đến ngưỡng cài cài đặt. Khi máy bơm chữa cháy chính được khởi động áp lực trong hệ thống vẫn bị tụt xuống do máy bơm không chạy hoặc máy bơm chạy không có nước lên thì hệ thống tự động khởi động máy bơm dự phòng.

+ Ở chế độ bằng tay có thể khởi động tại tủ điều khiển bơm.

+ Nguồn điện cấp cho máy bơm lấy từ nguồn ưu tiên.

- Vai trò van chuyển đổi:

+ Duy trì hoạt động chữa cháy của hệ thống được xuyên suốt đảm bảo 100% trong các trường hợp bất kỳ mà một trong các van chặn của các đường hút hoặc đường đẩy còn lại đang trong tình trạng đóng hoặc ngắt một phần nào đó của hệ thống đường hút hoặc đường đẩy.

+ Ngoài ra, van chuyển đổi phải ở trạng thái thường mở.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THUY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1451 / QĐ - UBND
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN
ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. PHẠM QUỲNH

CHỦ TRÌ
KS. HỒ VĂN THUẦN

THIẾT KẾ
KS. PHẠM QUỲNH

KIỂM TRA
KS. HỒ VĂN THUẦN

TÊN BẢN VẼ
NHÀ ĐỂ MÁY BƠM (BỂ PCCC)

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	PCCC - 05

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../KT-TĐ

Ngày..13..tháng..4.....năm 2026..

Người thẩm định ký tên

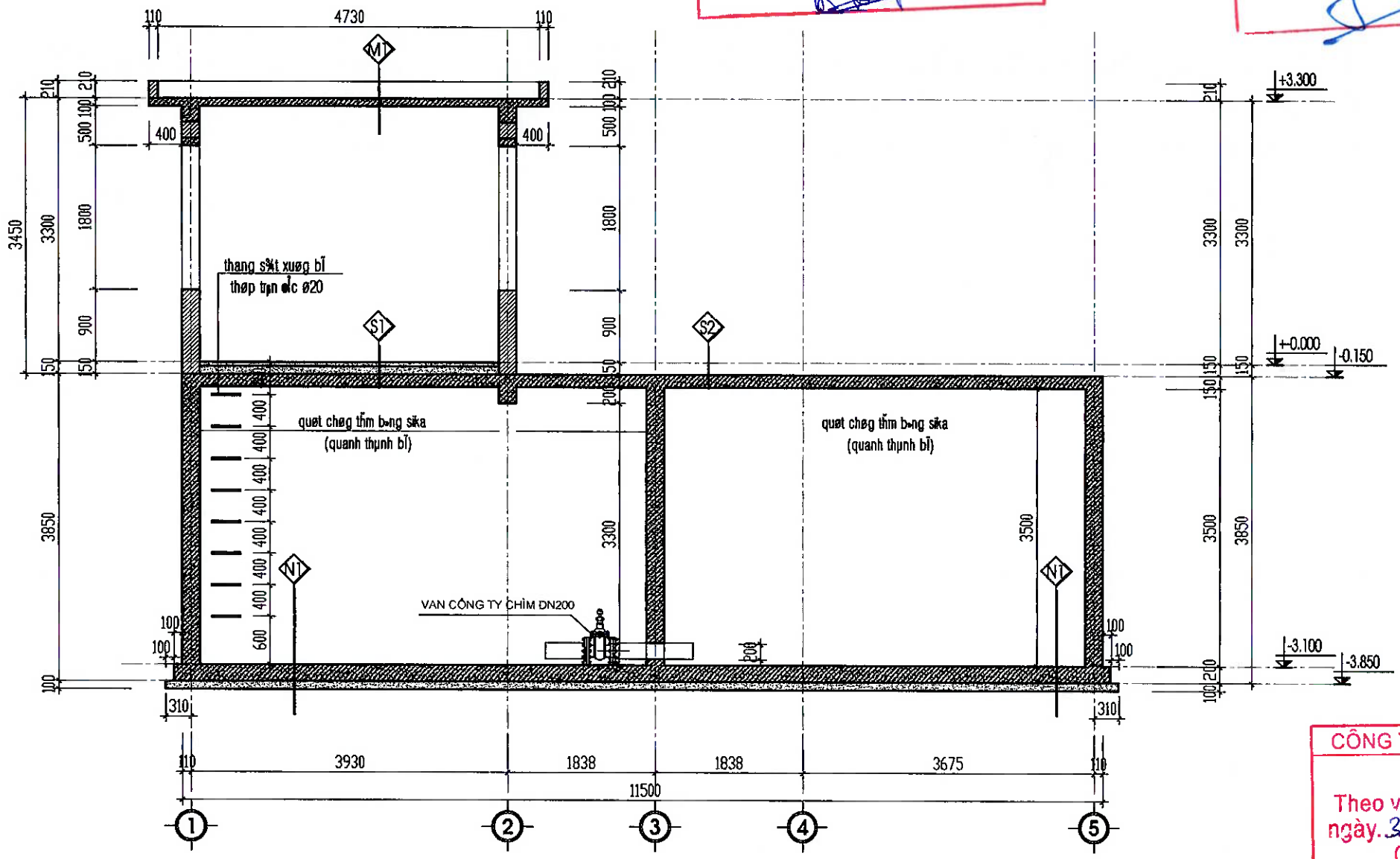
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:141...../QĐ-BQL

Ngày..14..tháng..4..năm 2026..

Người phê duyệt ký tên



MẶT CẮT 1 - 1

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số..15...../BC-KQTT

ngày..31..tháng...3..năm 20.26

Chủ trì bộ môn ký tên:

N1
- nhận dạy bể quét sika chống thấm
- lớp vữa mác 100 dày 20 tạo phẳng
- btct đá 1x2 mác 250 dày 200
- lớp bê tông đá 4x6 mác 100 dày 100
- lớp đất tự nhiên

S1
- lát gạch ceramic 400x400
- bê tông đá 1x2 mác 150 dày 50
- lớp cát đệm tạo sụn dày 100
- btct đá 1x2 mác 250 dày 150
- trát trong vữa mác 100 dày 20
- quét sika chống thấm

S2
- lớp vữa mác 100 dày 20 tạo phẳng
- btct đá 1x2 mác 250 dày 150
- trát trong vữa mác 100 dày 20
- quét sika chống thấm

M1
- lớp vữa mác 100 dày 20 tạo dốc
- chống thấm bằng màng hdpe khe nóng
- btct đá 1x2 mác 250 dày 100
- vệ trát trong mác 100 dày 15
- lớp sàn 3 ngăn mực trắng

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN

ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC

KS. PHẠM QUỲNH

CHỦ TRÌ

KS. HỒ VĂN THUẦN

THIẾT KẾ

KS. PHẠM QUỲNH

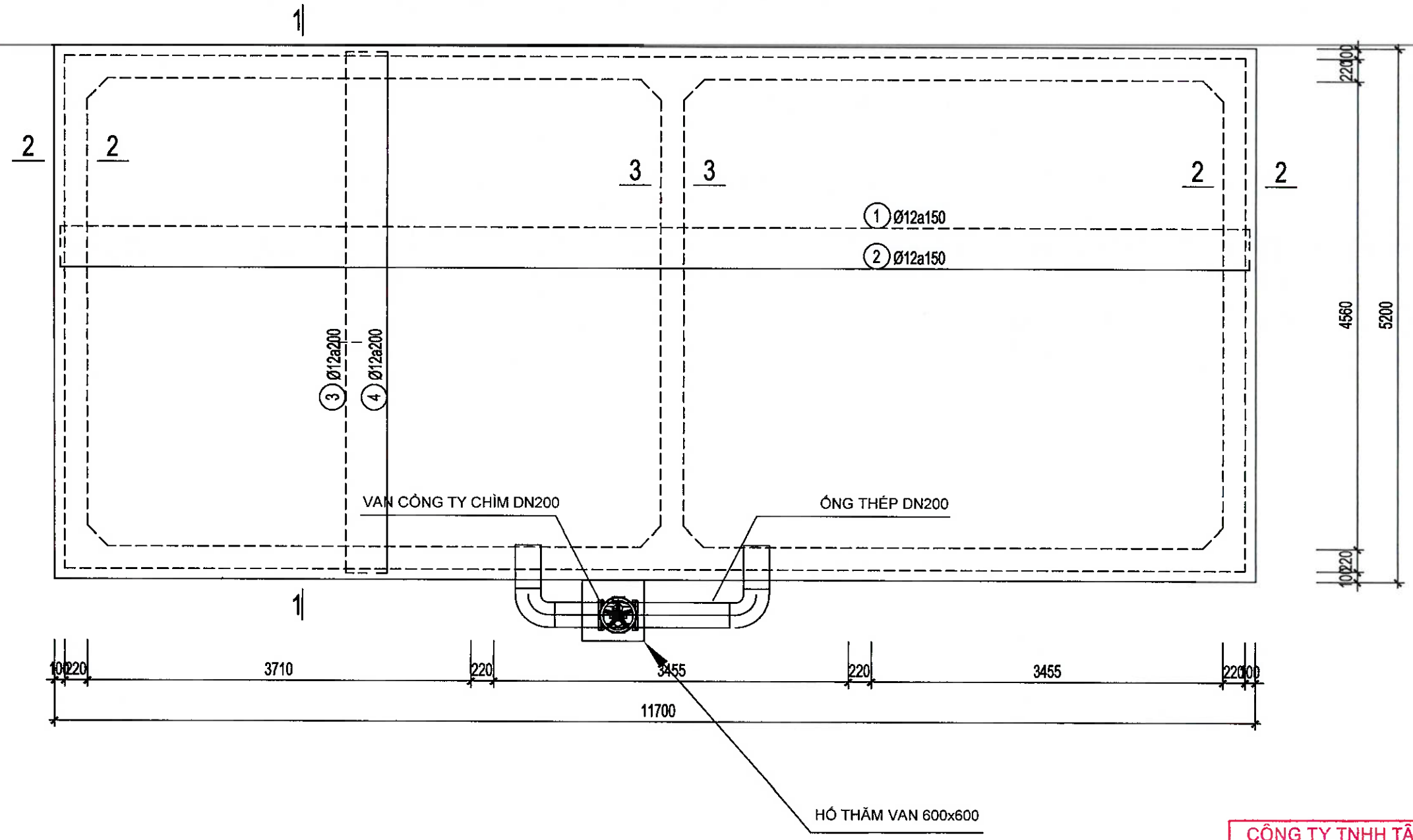
KIỂM TRA

KS. HỒ VĂN THUẦN

TÊN BẢN VẼ

MẶT CẮT 1 - 1

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	PCCC - 06



MẶT BẰNG ĐÁY BỂ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-ICQT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN
ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. PHẠM QUỲNH

CHỦ TRÌ
KS. HỒ VĂN THUẦN

THIẾT KẾ
KS. PHẠM QUỲNH

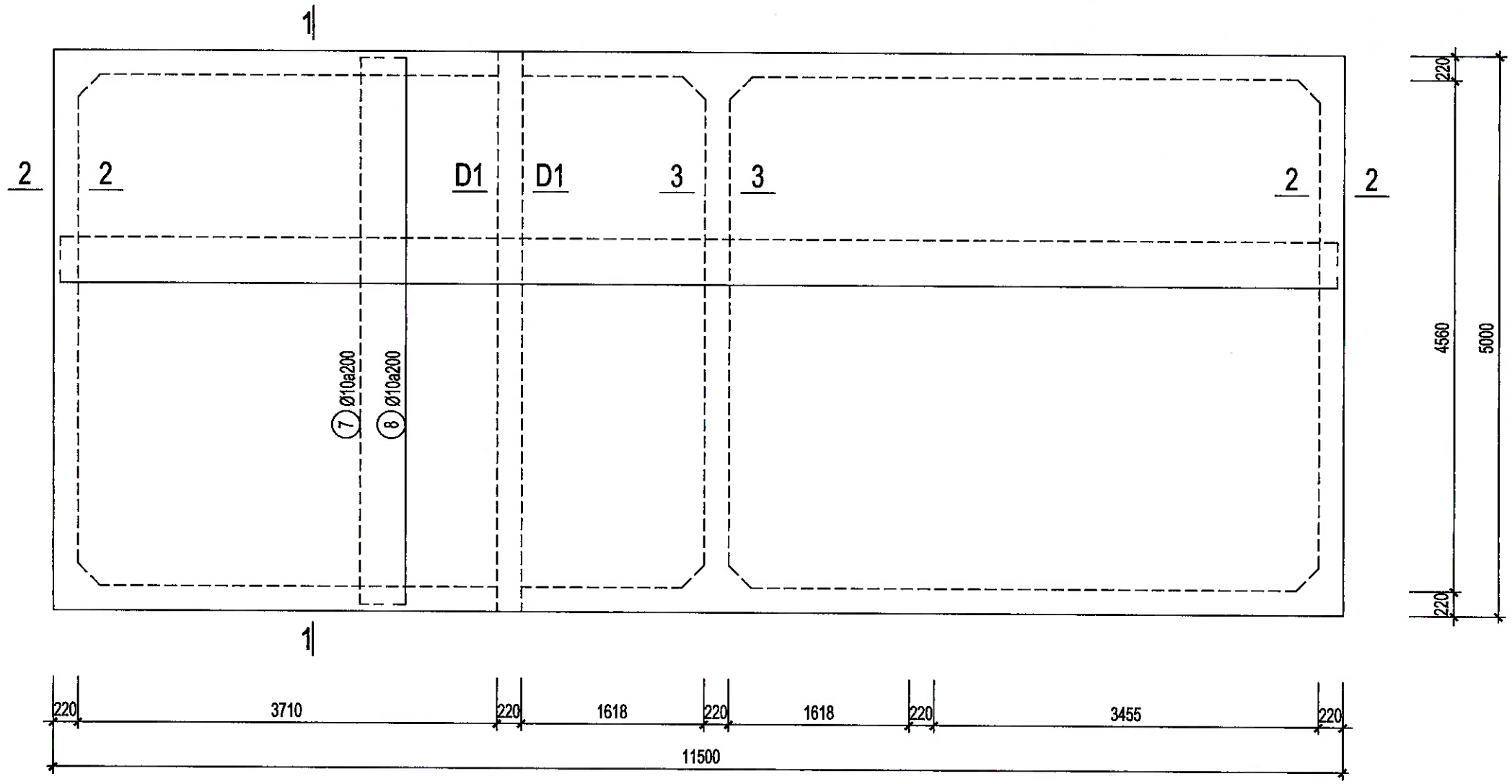
KIỂM TRA
KS. HỒ VĂN THUẦN

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐÁY BỂ

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	PCCC-07

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 147 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP NẮP BỂ

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN
ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. PHẠM QUỲNH

CHỦ TRÌ
KS. HỒ VĂN THUẦN

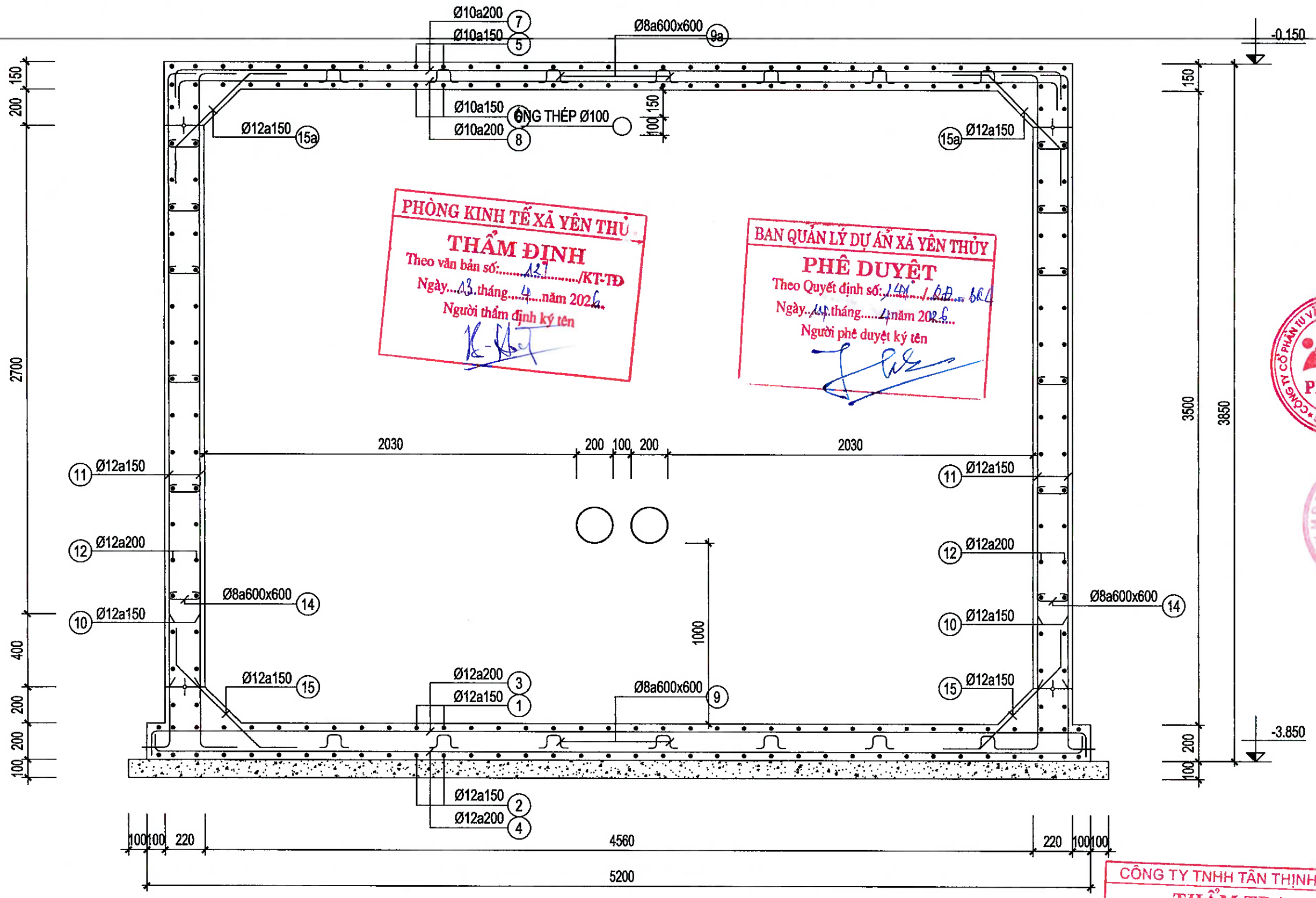
THIẾT KẾ
KS. PHẠM QUỲNH

KIỂM TRA
KS. HỒ VĂN THUẦN

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP NẮP BỂ

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	PCCC-08



MẶT CẮT 1-1

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN
ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. PHẠM QUỲNH

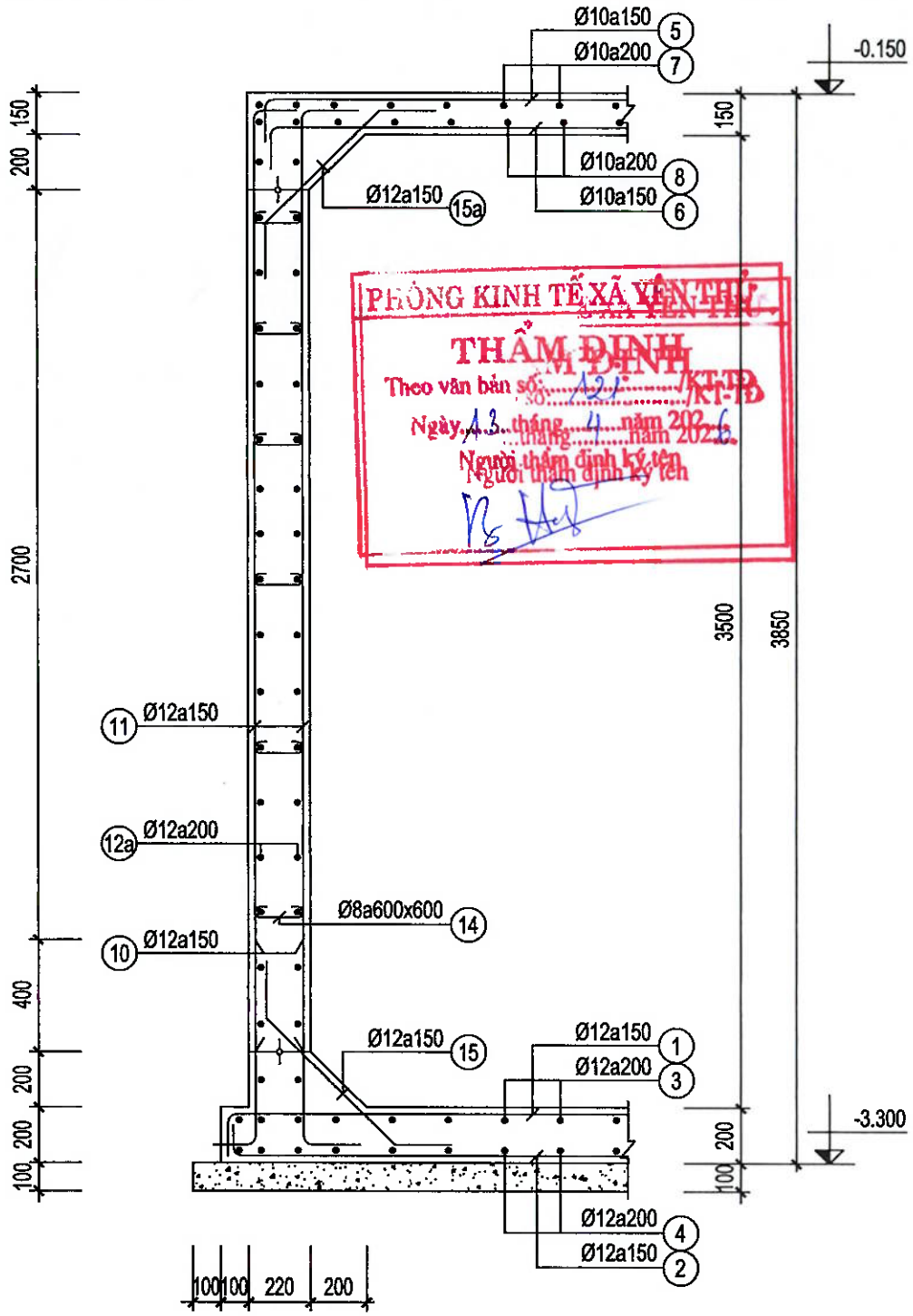
CHỦ TRÌ
KS. HỒ VĂN THUẦN

THIẾT KẾ
KS. PHẠM QUỲNH

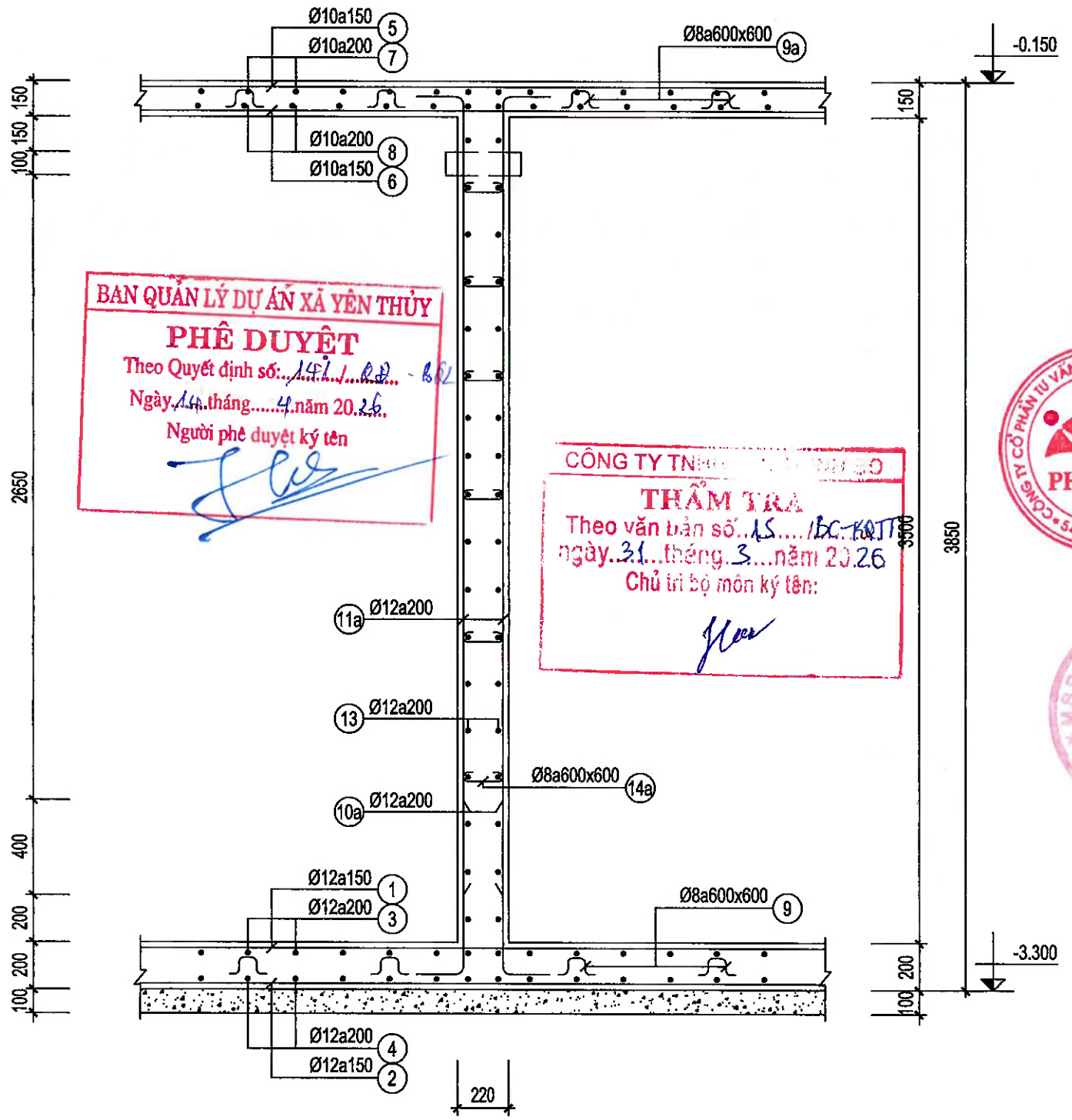
KIỂM TRA
KS. HỒ VĂN THUẦN

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 1 - 1

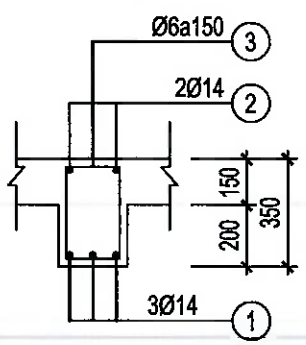
BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	PCCC-09



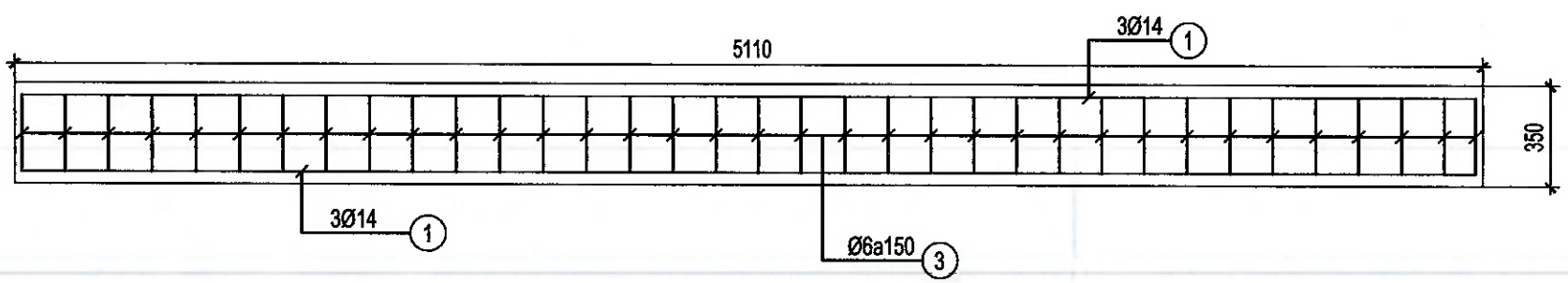
MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT DẦM D-1



MẶT CẮT DẦM D-1

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 125 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 147/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TN[illegible]
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /TC-KTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN
ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. PHẠM QUỲNH

CHỦ TRÌ
KS. HỒ VĂN THUẦN

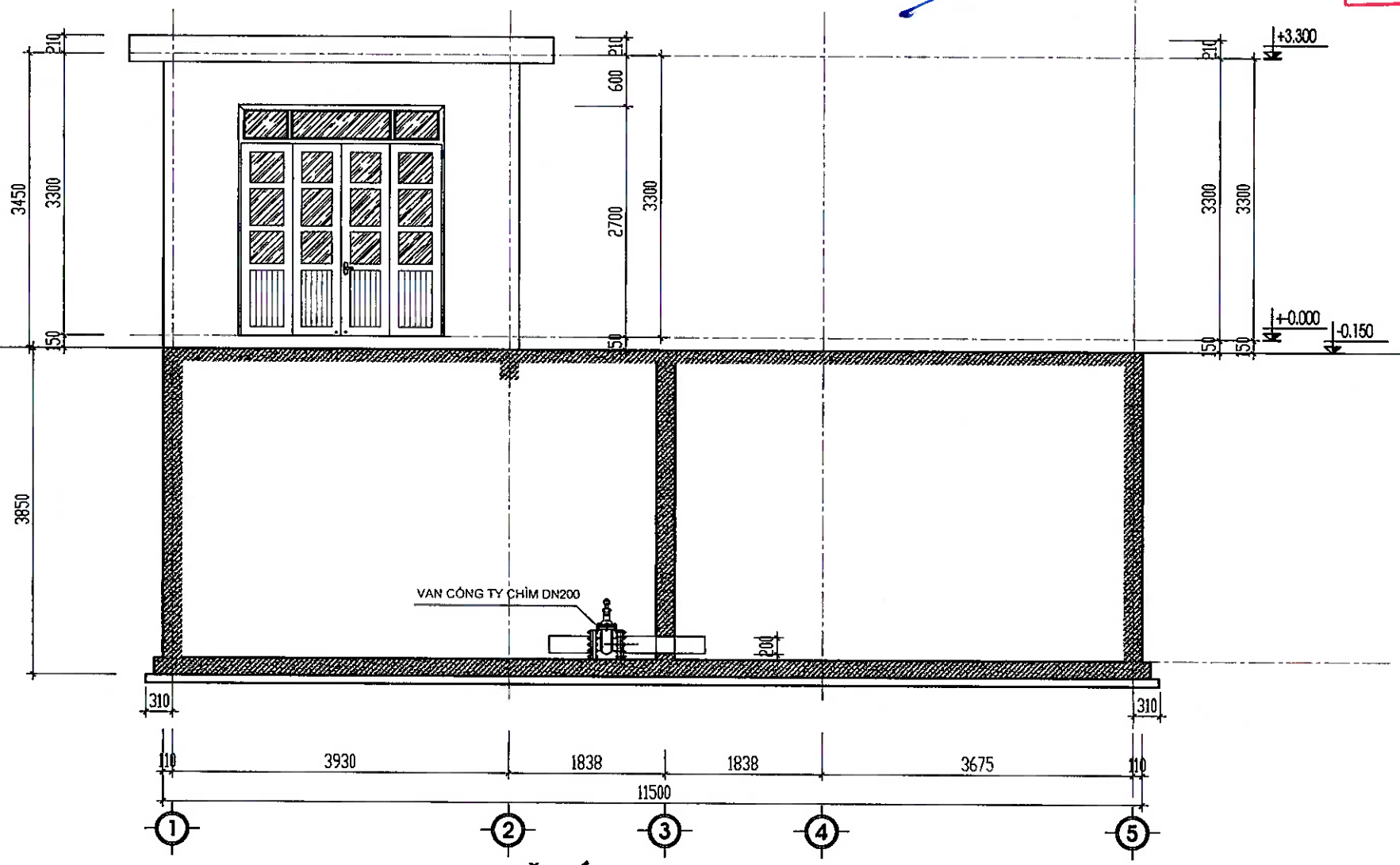
THIẾT KẾ
KS. PHẠM QUỲNH

KIỂM TRA
KS. HỒ VĂN THUẦN

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT 2 - 2
MẶT CẮT 3 - 3

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	PCCC-10



MẶT ĐỨNG TRỤC 1 - 3

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 149 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ .
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 DƯỠNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN
ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. PHẠM QUỲNH

CHỦ TRÌ
KS. HỒ VĂN THUẦN

THIẾT KẾ
KS. PHẠM QUỲNH

KIỂM TRA
KS. HỒ VĂN THUẦN

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC 1 - 3, 3 - 1

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	PCCC - 11

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP- TỰ DO- HẠNH PHÚC

PHẦN CẤP ĐIỆN CHO PCCC

PHÚ THỌ, NĂM 2026

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày..13..tháng..4..năm 2026..
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:..191..QĐ - BQL
Ngày..14..tháng..4...năm 2026..
Người phê duyệt ký tên

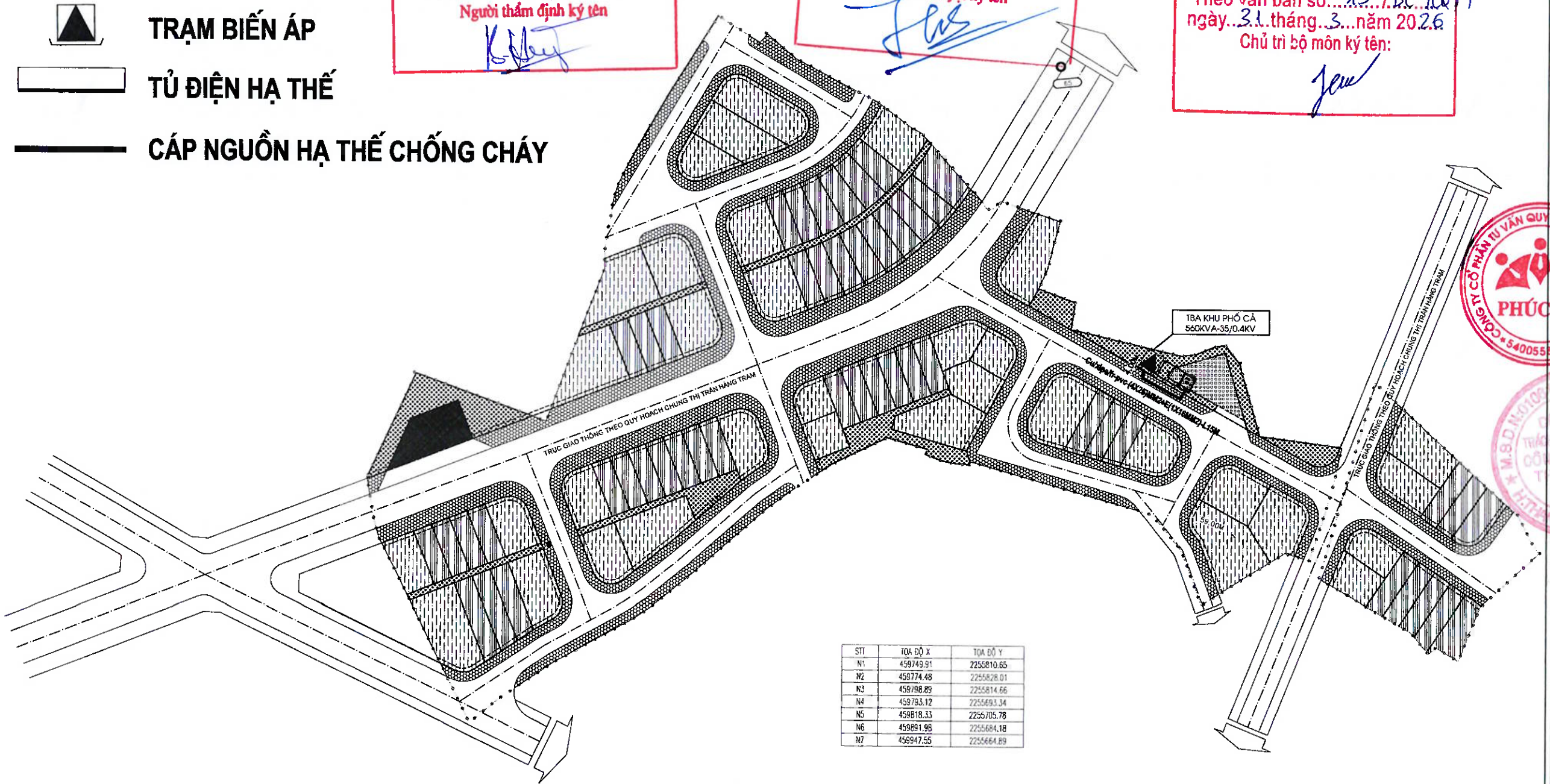
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số:...15../BC-TCQTT
ngày..31..tháng..3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

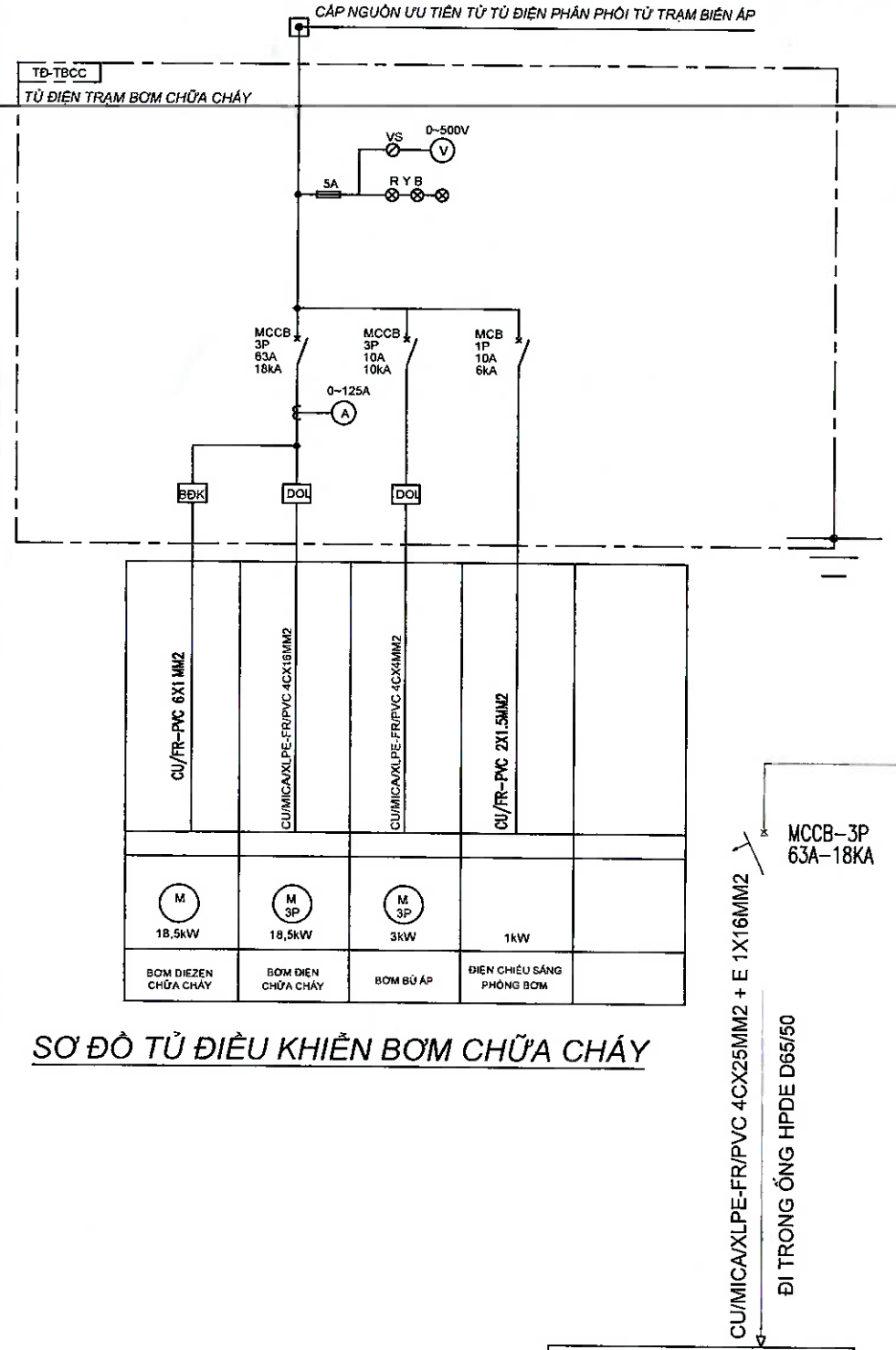
CHÚ THÍCH:

TRẠM BIẾN ÁP

TỦ ĐIỆN HẠ THẾ

CÁP NGUỒN HẠ THẾ CHỐNG CHÁY





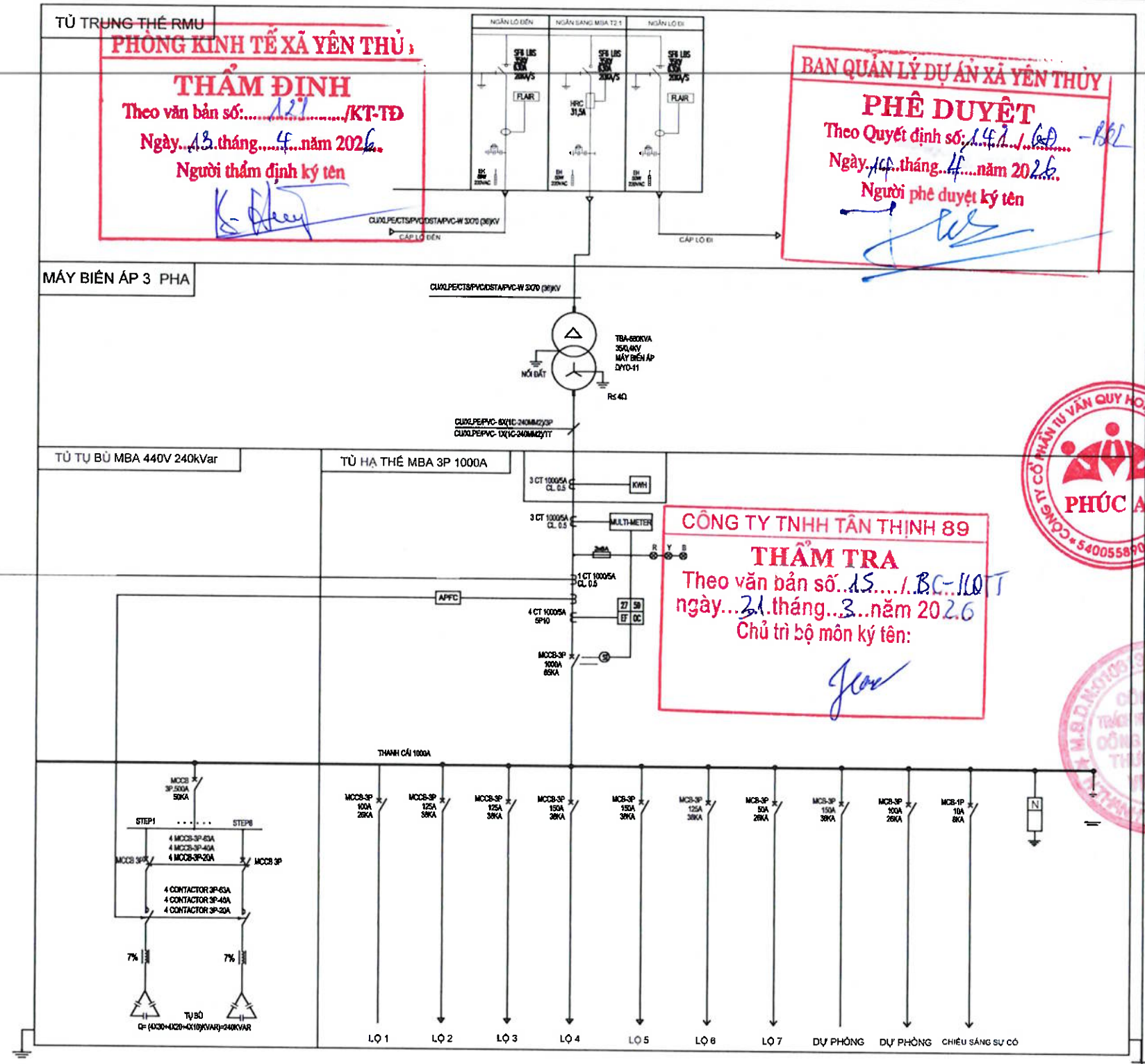
SƠ ĐỒ TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY

TỦ ĐIỆN TRẠM BƠM CHỮA CHÁY
TĐ-TBCC
BƠM ĐIỆN CHỮA CHÁY 18,5 KW
BƠM BÙ ÁP 3 KW
ĐIỆN CHIẾU SÁNG <1KW

GHI CHÚ:

BĐK — Bộ điều khiển bơm DIEZEN

DOL — Điều khiển trực tiếp bơm



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-HĐTT
ngày 21 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

Tủ Ring Main Unit

Cầu dao phụ tải 35kv - 630A - 20kA/s cho lộ đến và đi

Cầu dao phụ tải 35kV - 200A - 20kA/s kèm cầu chì lộ đến MBA

Cầu chì 35kV/10A

Cáp lộ đến 36kV

Cu/XLPE/CTS/PVC/DSTA/PVC - (3x70mm2)

Cáp lộ đến MBA 36kV

CXV/CWS-W 3x(1x70)mm2 - 36kV

Máy biến áp 560kVA - 35+(2x2,5%)/0,4kV

Tổ đấu dây D/Yo - 11

Dây đồng mềm nhiều sợi M240

Cáp lộ tổng: 7 sợi cáp Cu/XLPE/PVC (02 sợi cho 1 pha, trung tính 01 sợi) 1x240 mm2 - 0,6/1kV

Tủ điện hạ thế - 1000A

Ngăn chống tổn thất

TI đếm: 1000/5 cấp chính xác 0,5; công tơ 3 pha điện tử

TI đo: 1000/5 cấp chính xác 1

Ampe mét, Vôn mét

Chuyển mạch Vôn mét

MCCB 1000A-65kA/s

Chống sét van hạ thế GZ-500

Tủ tụ bù 240kVAr

Aptomat nhánh, cáp xuất tuyến

Sơ đồ 1 sợi TBA (giấy A4 ép Plastic)

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 7, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN
ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. PHẠM QUỲNH

CHỦ TRÌ
KS. HỒ VĂN THUẦN

THIẾT KẾ
KS. PHẠM QUỲNH

KIỂM TRA
KS. HỒ VĂN THUẦN

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN
HỆ THỐNG PCCC VÀ PHỤ TẢI

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026
LẦN PHÁT HÀNH 01
KÍ HIỆU BẢN VẼ Đ: 02

Nguồn điện từ	Tên phụ tải	Dòng điện tính toán, I_{tt} (A)	Dây cáp điện	Chiều dài dây, L(m)	Thiết bị bảo vệ APTOMAT		cos φ	sin φ	Tổn thất ΔU(V)	Tổn thất ΔU(%)
					Loại Iđm(A)	Icu(kA)				
Tủ điều khiển bơm	Máy bơm điện chính	36,7	Cu/MICA/XLPE/ FR-PVC 4Cx16mm2	10	MCCB 3P-63A	18	0.85	0.53	1.09	0.29
Tủ điều khiển bơm	Máy bơm bù	5,96	Cu/MICA/XLPE /FR-PVC 4Cx4mm2	10	MCCB 3P-10A	10	0.85	0.53	0.71	0.19
Tủ điều khiển bơm	Chiếu sáng	5,35	Cu/FR-PVC 2x1.5mm2	15	MCB 1P-10A	6	0.85	0.53	1.6	0.73
Tủ điện phân phối từ TBA	**Tủ điều khiển bơm TĐ-BCC**	**44,69**	**Cu/MICA/XLPE /FR-PVC 4Cx25mm2 + E 1x16mm2**	**15**	**MCCB 3P-63A**	**18**	**0.85**	**0.53**	**1.27**	**0.33**

GHI CHÚ:

P (kW): Công suất phụ tải.
U (V): Điện áp danh định lưới (380 V – 3 pha).
cosφ: Hệ số công suất, cosφ = 0.85.
sinφ: $\sin\varphi = \sqrt{1 - \cos^2\varphi}$.
Itt (A): Dòng điện tính toán thực tế chạy trên cáp.
Icáp (A): Dòng cho phép (ampacity) của cáp, tra theo thông số cáp IEC60364.
r (Ω/km): Điện trở đơn vị chiều dài của cáp, tra theo thông số cáp IEC60364.
x (Ω/km): Điện kháng đơn vị chiều dài của cáp, tra theo thông số cáp IEC60364.
L (km): Chiều dài tuyến cáp.
ΔU (V): Tổn thất điện áp trên đường dây.
ΔU%: Tổn thất điện áp tính theo phần trăm so với điện áp danh định.
MCCB: Máy cắt khối hay aptomat (thiết bị bảo vệ quá tải, ngắn mạch).
Idm (A): Dòng định mức MCCB.
Icu (kA): Khả năng cắt ngắn mạch của MCCB.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

1. Dòng phụ tải thực tế:

$$I_{tt} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi}$$

2. Tổn thất điện áp tuyệt đối:

$$\Delta U = \sqrt{3} \cdot I_{tt} \cdot (r\cos\varphi + x\sin\varphi) \cdot L$$

3. Tổn thất điện áp phần trăm:

$$\Delta U\% = \frac{\Delta U}{U_{dm}} \times 100\%$$

4. Điều kiện chọn cáp và MCCB:

Icáp ≥ Itt (cáp chịu được dòng tải)
ΔU% ≤ 5%
Dòng định mức MCCB: **Idm.MCCB ≥ Itt** và **Idm.MCCB < Icáp**
Khả năng cắt của MCCB: **Icu ≥ Ik** (dòng ngắn mạch tại vị trí lắp)

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-ICQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC:
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT AN
ĐỊA CHỈ: ĐỘI 1, THÔN LẠC THỊ, XÃ NGỌC HỒI THÀNH PHỐ HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
KS. PHẠM QUỲNH

CHỦ TRÌ
KS. HỒ VĂN THUẦN

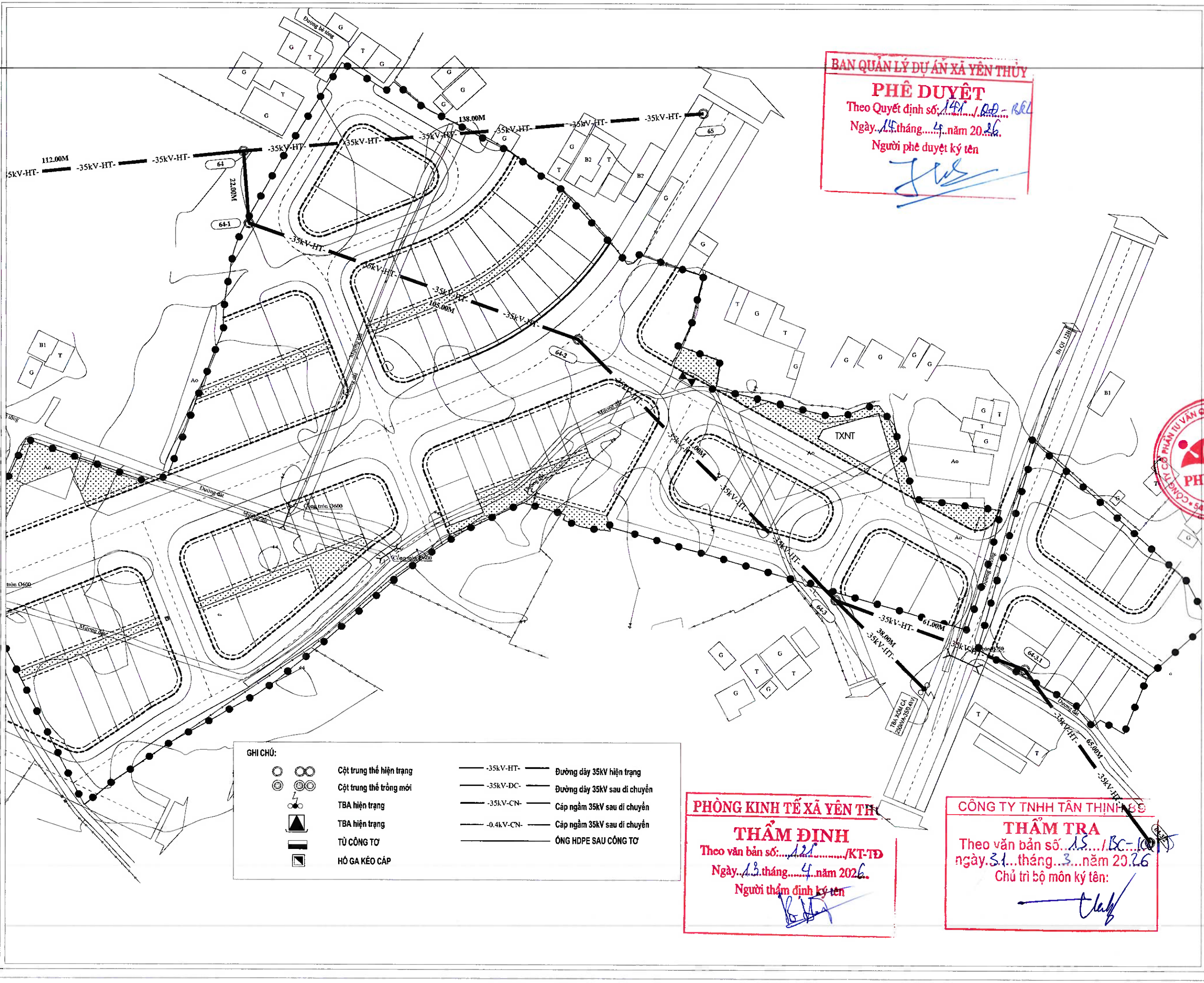
THIẾT KẾ
KS. PHẠM QUỲNH

KIỂM TRA
KS. HỒ VĂN THUẦN

TÊN BẢN VẼ
THUYẾT MINH TÍNH TOÁN PHỤ TẢI

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026
LẦN PHÁT HÀNH 01
KÍ HIỆU BẢN VẼ Đ: 03

ĐƯỜNG DÂY 35KV



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 15 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH...
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ...
THẨM TRA
Theo văn bản số 13 /BC-TCT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

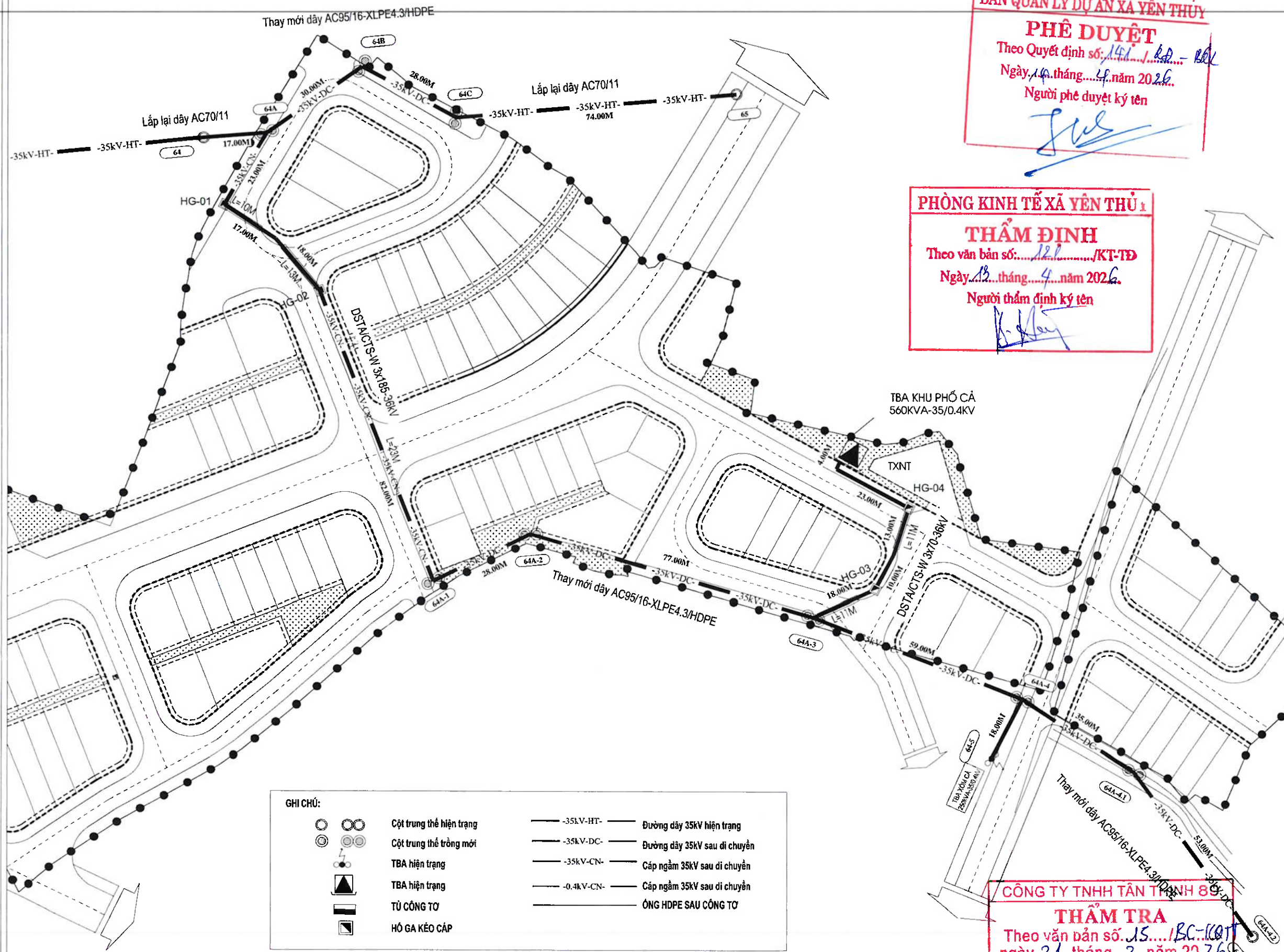
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ
GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY
CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH
CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ
THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG DÂY 35KV

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-01



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-CQT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG XÂY DỰNG MỚI ĐƯỜNG DÂY 35KV

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-02

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...121.../KT-TĐ

Ngày..13..tháng..4....năm 2026..

Người thẩm định ký tên

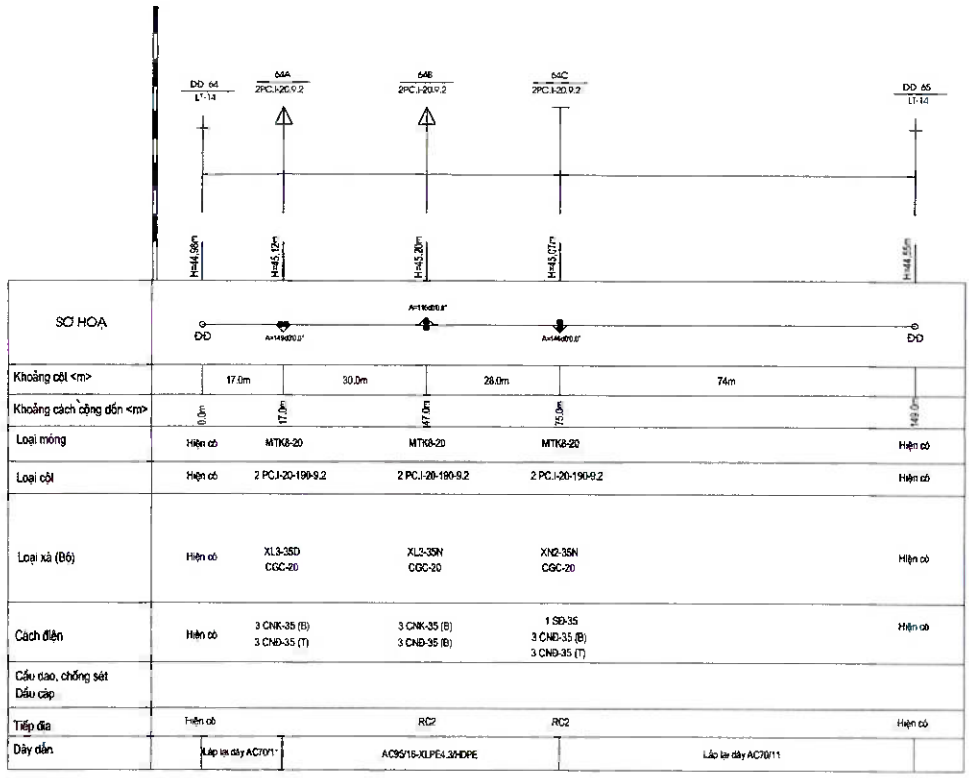
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

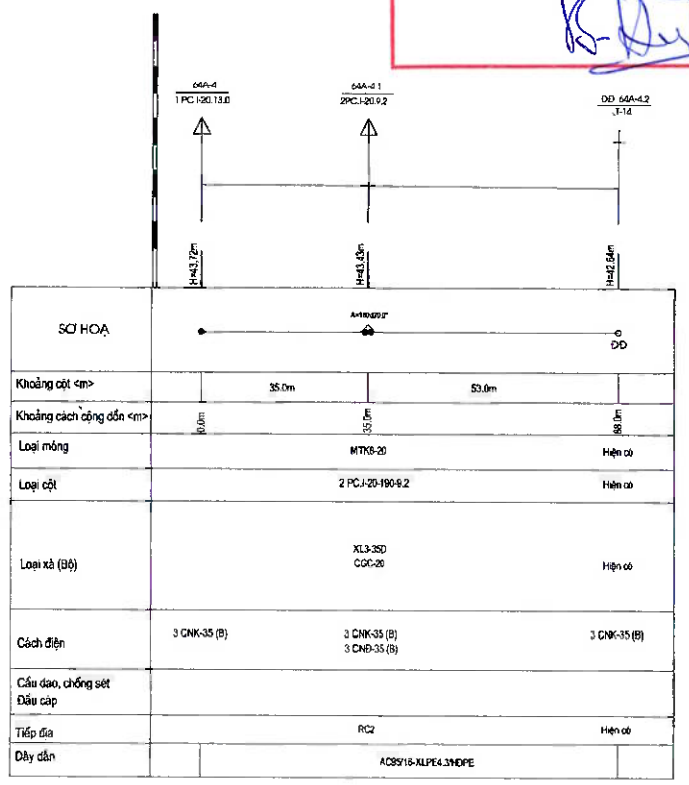
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141/1BD-NKL

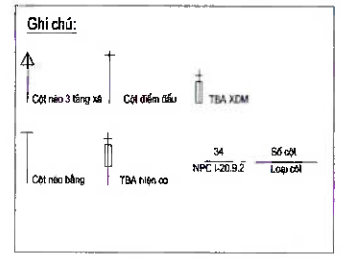
Ngày..15..tháng..4....năm 2026..

Người phê duyệt ký tên





Ghi chú:



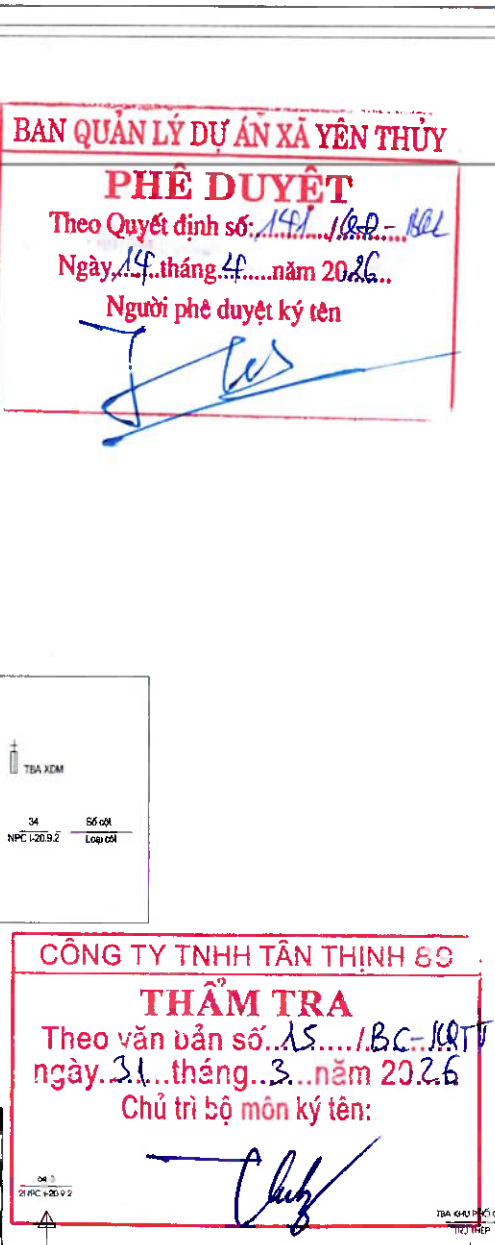
CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

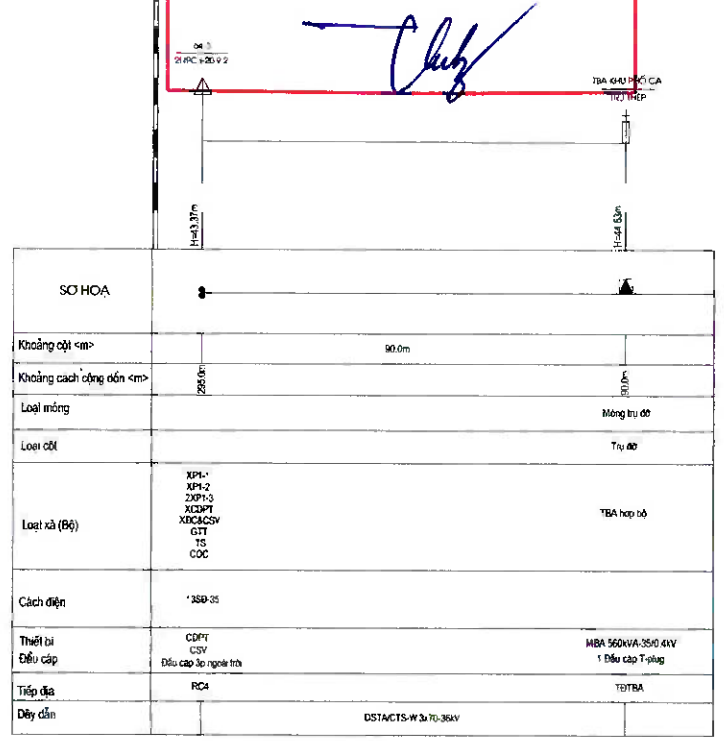
THẨM TRA

Theo văn bản số..15..../BC-TTT

ngày..31..tháng..3..năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:





LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHẠM HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN

KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ

TRẮC DỌC ĐƯỜNG DÂY 35KV

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

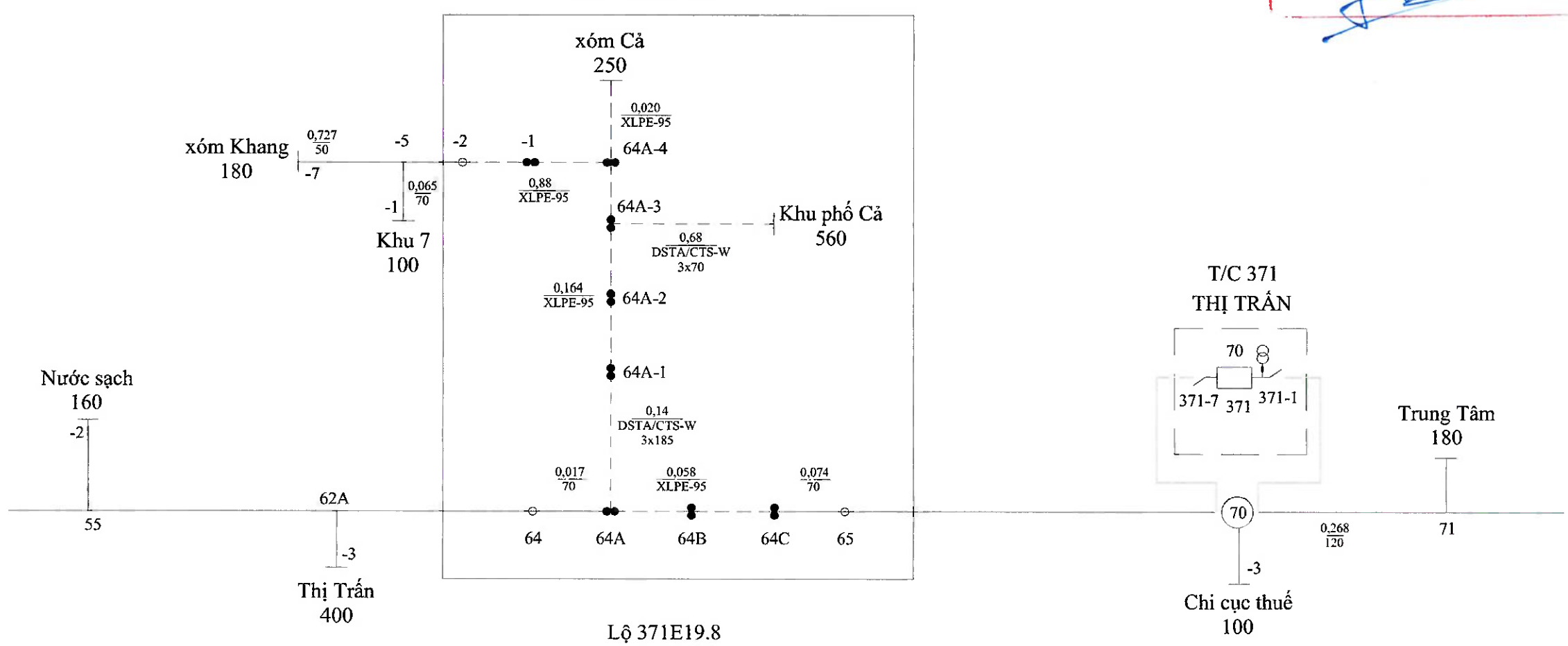
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-03

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

Phạm vi công trình



Lộ 371E19.8

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-ICQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ 1 SỢI LƯỚI ĐIỆN TĐƯỜNG DÂY 35KV

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

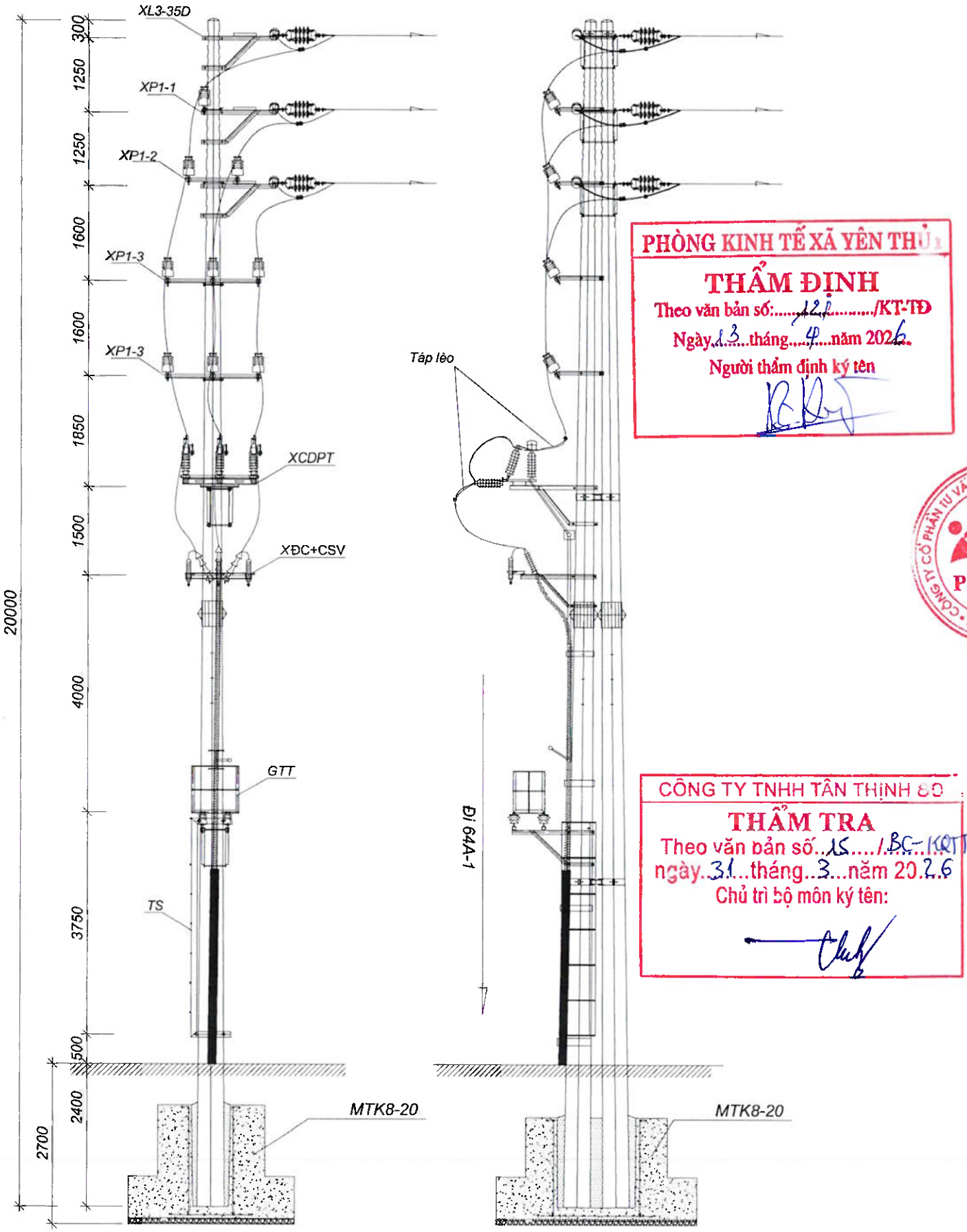
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-04

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

TT	TÊN VẬT LIỆU	MÃ HIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Móng cột	MTK8-20	móng	1
2	Cột điện ly tâm loại đường kính đầu cột 190	PC.I-20-190-9.2	cột	2
3	Cầu dao phụ tải 3 pha-35kV-630A cách điện Polymer dập hồ quang dầu.		bộ	1
4	Chống sét van 35KV	ZnO-35kV	bộ	1
5	Xà néo lệch 3 tầng dọc tuyến	XL3-35D	bộ	1
6	Xà phụ	XP1-1	bộ	1
7	Xà phụ	XP1-2	bộ	1
8	Xà phụ	XP1-3	bộ	2
9	Xà cầu dao phụ tải	XCDPT	bộ	1
10	Bộ truyền động CD	TĐ-CD	bộ	1
11	Dây nối tiếp địa cột cầu dao		bộ	1
12	Xà đỡ cáp và chống sét van	XĐC+CSV	bộ	1
13	Ghế thao tác	GTT	bộ	1
14	Thang sắt	TS	bộ	1
15	Colie giữ ống và giữ cáp ngầm	COC	bộ	1
16	Cổ đề giằng cột	CGC-20	bộ	1
17	Cáp nhôm lõi thép bọc cách điện 35kV - AC70/11-XLPE4.3/HDPE	AC70/11-XLPE4.3 HDPE	m	41
18	Dây đồng Cu XLPE PVC 1x35mm2 (dây tiếp địa 2 đầu vỏ cáp, dây tiếp địa của từng pha CSV)	CXV 1x35	m	45
19	Ghíp bọc trung thế 2 bulông 50-240		bộ	15
20	Cách điện đứng bằng gốm 35 kV		quả	13
21	Chuỗi néo thủy tinh kép 35kV dùng cho dây bọc		chuỗi	3
22	Chuỗi néo thủy tinh đơn 35kV dùng cho dây bọc		chuỗi	3
23	Đầu cáp ngầm 3 pha 35kV ngoài trời (đã bao gồm đầu cốt)	QTII-8S-33-185(3Cx185)	bộ	1
24	Đầu cốt đồng	M35	cái	8
25	Đầu cốt đồng nhôm	AM70	cái	21
26	Biển báo nguy hiểm		biển	1
27	Biển tên cột cầu dao		biển	1
28	Biển báo tên cột		biển	1

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BAL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

SƠ ĐỒ CỘT 64A



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 124 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH ĐỒ
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ CỘT TRÊN TUYẾN

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

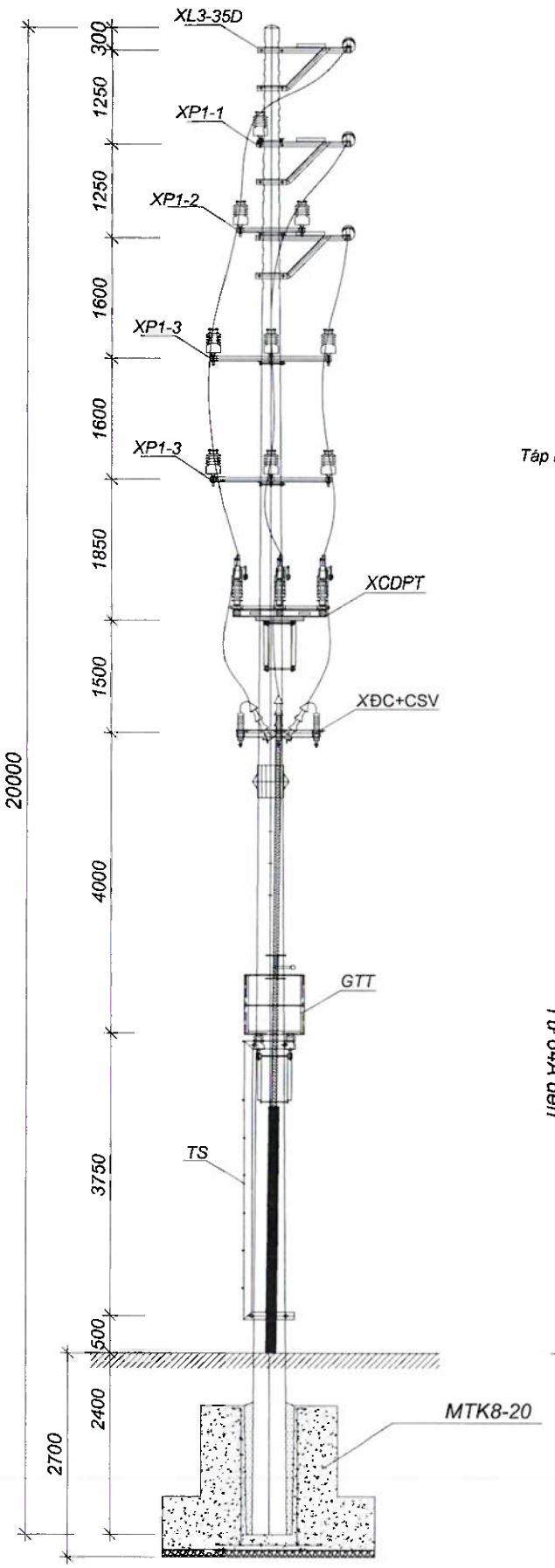
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-05

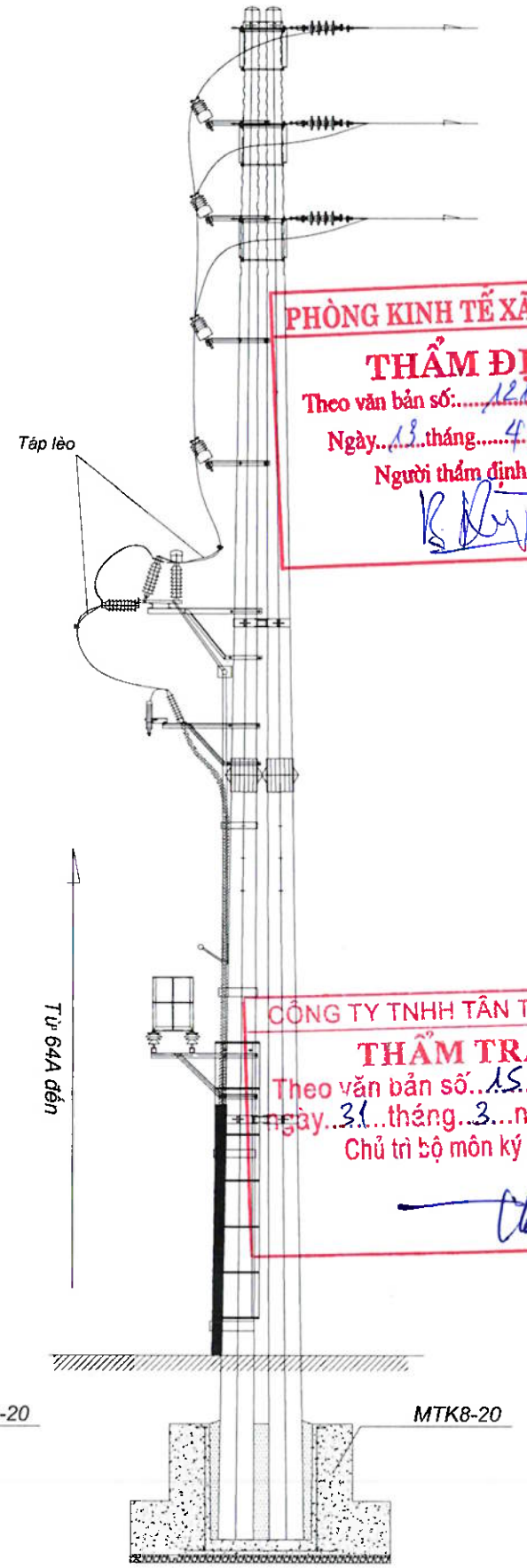
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

TT	TÊN VẬT LIỆU	MÃ HIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Móng cột	MTK8-20	móng	1
2	Cột điện ly tâm loại đường kính đầu cột 190	PC.I-20-190-9.2	cột	2
3	Cầu dao phụ tải 3 pha-35kV-630A cách điện Polymer dập hồ quang dầu.		bộ	1
4	Chống sét van 35KV	ZnO-35kV	bộ	1
5	Xà néo lệch 3 tầng dọc tuyến	XL3-35D	bộ	1
6	Xà phụ	XP1-1	bộ	1
7	Xà phụ	XP1-2	bộ	1
8	Xà phụ	XP1-3	bộ	2
9	Xà cầu dao phụ tải	XCDPT	bộ	1
10	Bộ truyền động CD	TĐ-CD	bộ	1
11	Dây nối tiếp địa cột cầu dao		bộ	1
12	Xà đỡ cáp và chống sét van	XĐC+CSV	bộ	1
13	Ghế thao tác	GTT	bộ	1
14	Thang sắt	TS	bộ	1
15	Cổ lie giữ ống và giữ cáp ngầm	COC	bộ	1
16	Cổ đề giằng cột	CGC-20	bộ	1
17	Cáp nhôm lõi thép bọc cách điện 35kV - AC70/11-XLPE4.3/HDPE	AC70/11-XLPE4.3/HDPE	m	41
18	Dây đồng Cu/XLPE/PVC 1x35mm2 (dây tiếp địa 2 đầu vỏ cáp, dây tiếp địa của từng pha CSV)	CXV 1x35	m	45
19	Cách điện đứng bằng gốm 35 kV		quả	13
20	Chuỗi néo thủy tinh đơn 35kV dùng cho dây bọc		chuỗi	3
21	Đầu cáp ngầm 3 pha 35kV ngoài trời (đã bao gồm đầu cốt)	QTH-8S-33-185(3Cx185)	bộ	1
22	Đầu cốt đồng	M35	cái	8
23	Đầu cốt đồng nhôm	AM70	cái	21
24	Biển báo nguy hiểm		biển	1
25	Biển tên cột cầu dao		biển	1
26	Biển báo tên cột		biển	1

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

SƠ ĐỒ CỘT 64A-1





PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 122/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ CỘT TRÊN TUYẾN

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

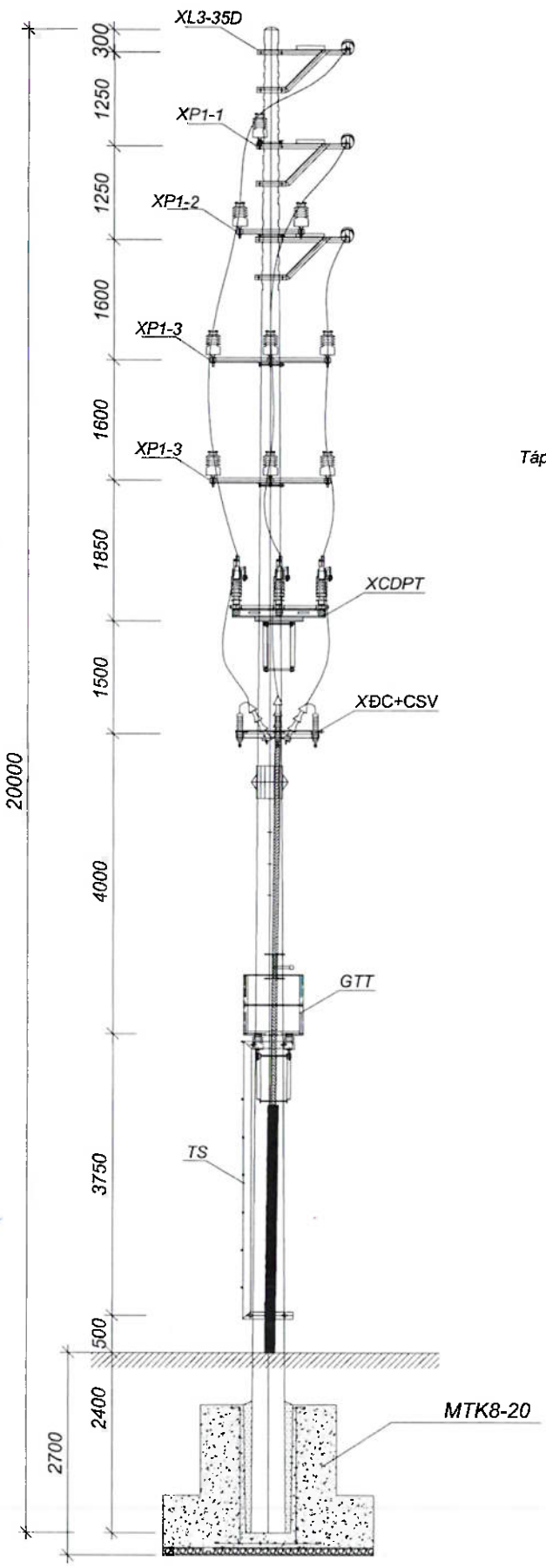
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-06

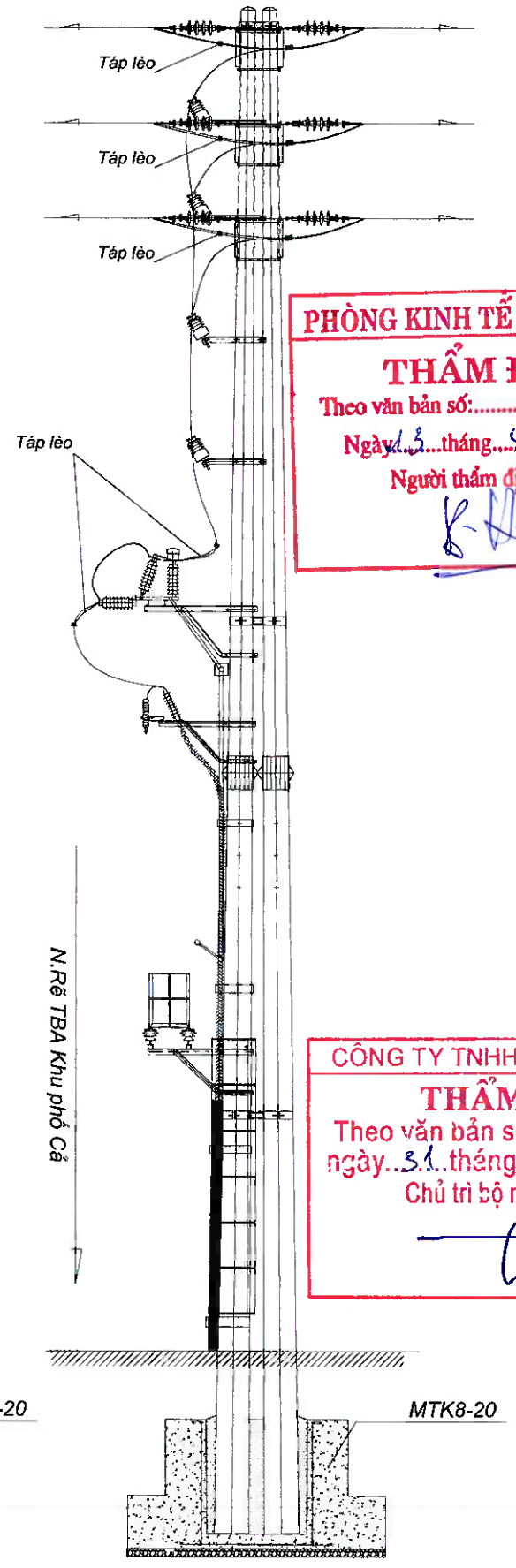
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

TT	TÊN VẬT LIỆU	MÃ HIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Móng cột	MTK8-20	móng	1
2	Cột điện ly tâm loại đường kính đầu cột 190	PC.I-20-190-9.2	cột	2
3	Cầu dao phụ tải 3 pha-35kV-630A cách điện Polymer dập hồ quang dầu.		bộ	1
4	Chống sét van 35KV	ZnO-35kV	bộ	1
5	Xà néo lệch 3 tầng dọc tuyến	XL3-35D	bộ	1
6	Xà phụ	XP1-1	bộ	1
7	Xà phụ	XP1-2	bộ	1
8	Xà phụ	XP1-3	bộ	2
9	Xà cầu dao phụ tải	XCDPT	bộ	1
10	Bộ truyền động CD	TĐ-CD	bộ	1
11	Dây nối tiếp địa cột cầu dao		bộ	1
12	Xà đỡ cáp và chống sét van	XĐC+CSV	bộ	1
13	Ghế thao tác	GTT	bộ	1
14	Thang sắt	TS	bộ	1
15	Colie giữ ống và giữ cáp ngầm	COC	bộ	1
16	Cố để giằng cột	CGC-20	bộ	1
17	Cáp nhôm lõi thép bọc cách điện 35kV - AC70 11-XLPE4.3 HDPE	AC70 11-XLPE4.3 HDPE	m	41
18	Dây đồng Cu XLPE PVC 1x35mm2 (dây tiếp địa 2 đầu vỏ cáp, dây tiếp địa của từng pha CSV)	CXV 1x35	m	45
19	Ghíp bọc trung thế 2 bulông 50-240		bộ	9
20	Cách điện đứng bằng gốm 35 kV		quả	13
21	Chuỗi néo thuỷ tinh đơn 35kV dùng cho dây bọc		chuỗi	6
22	Đầu cáp ngầm 3 pha 35kV ngoài trời (đã bao gồm đầu cốt)	QTII-8S-33-185(3Cx185)	bộ	1
23	Đầu cốt đồng	M35	cái	8
24	Đầu cốt đồng nhôm	AM70	cái	21
25	Biển báo nguy hiểm		biển	1
26	Biển tên cột cầu dao		biển	1
27	Biển báo tên cột		biển	1

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 151 /QĐ - KQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

SƠ ĐỒ CỘT 64A-3





PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ CỘT TRÊN TUYẾN

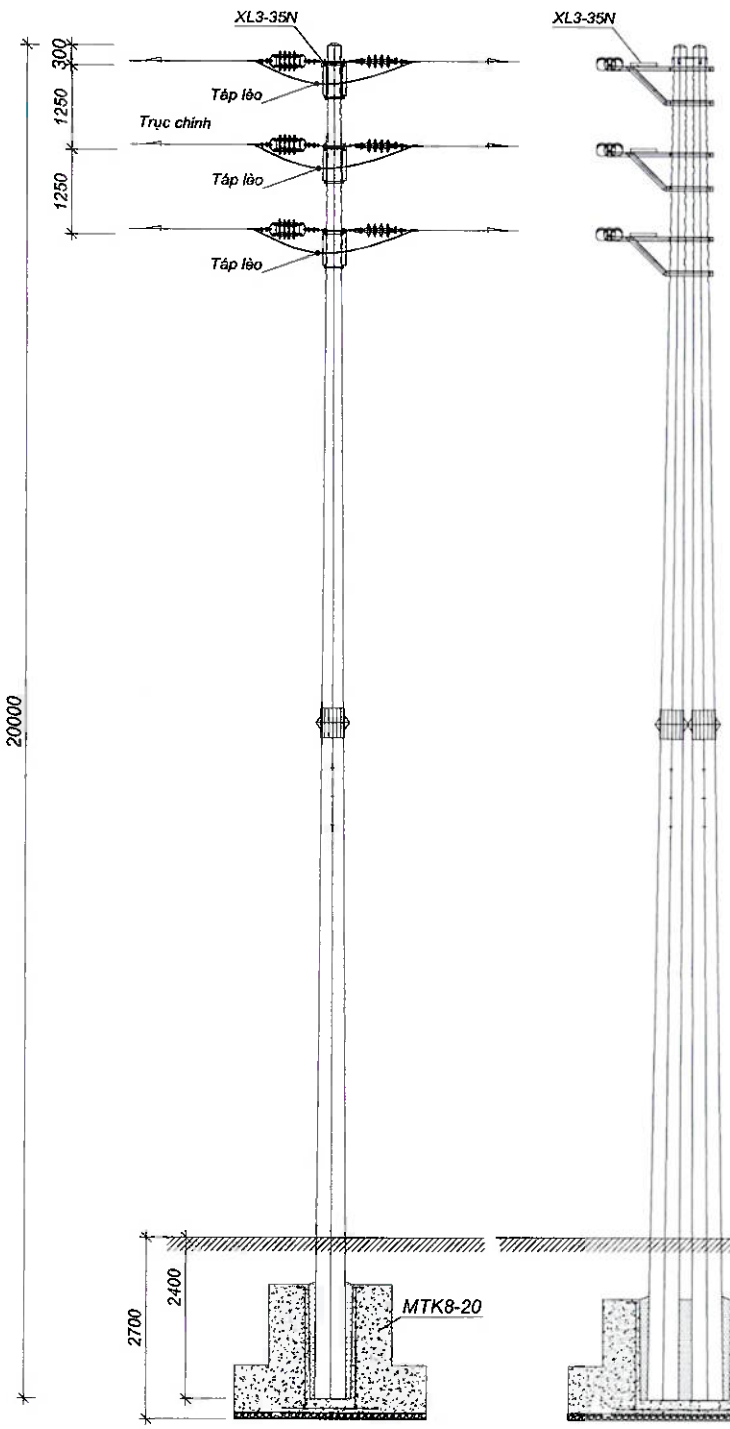
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-07

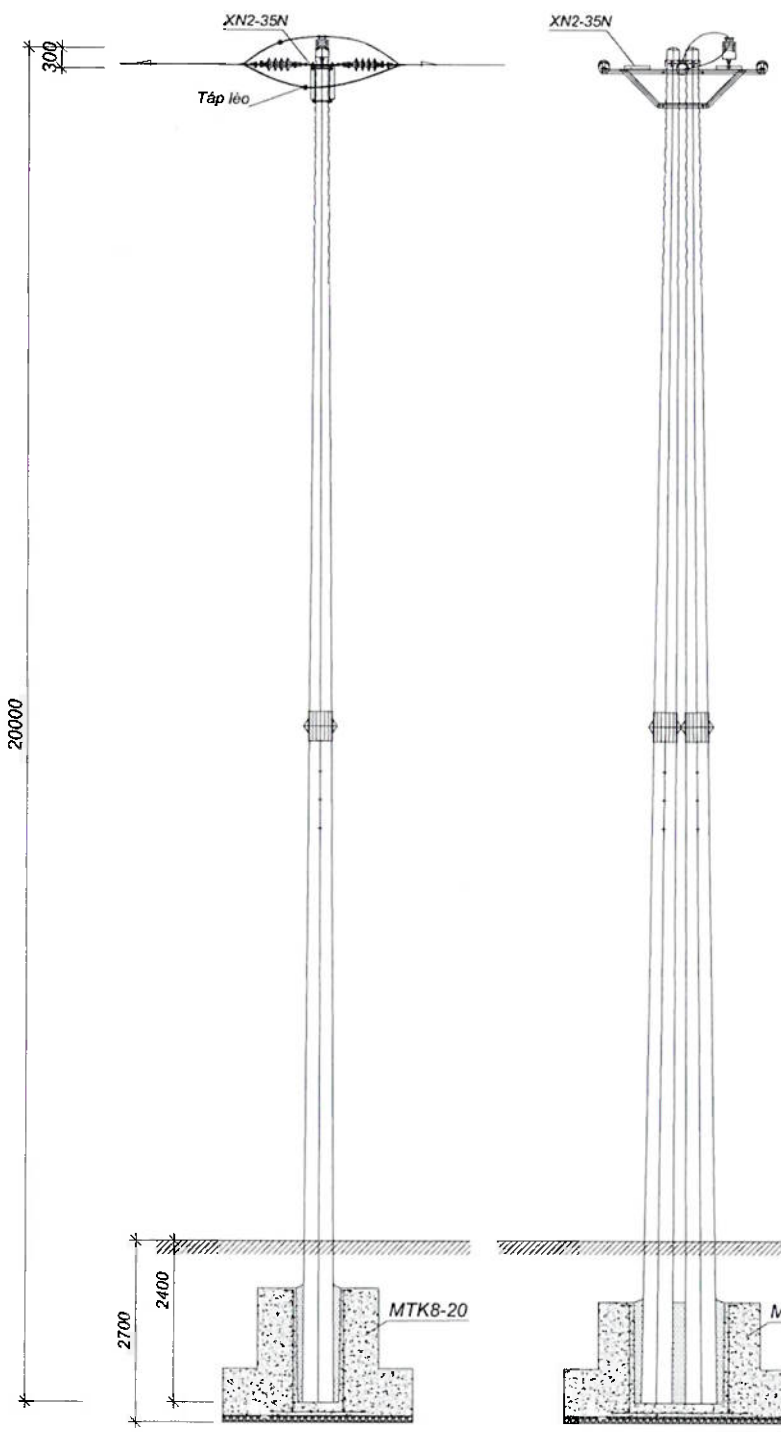
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121.../KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 147/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

SƠ ĐỒ CỘT 64B



SƠ ĐỒ CỘT 64C



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
Ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÀ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ CỘT TRÊN TUYẾN

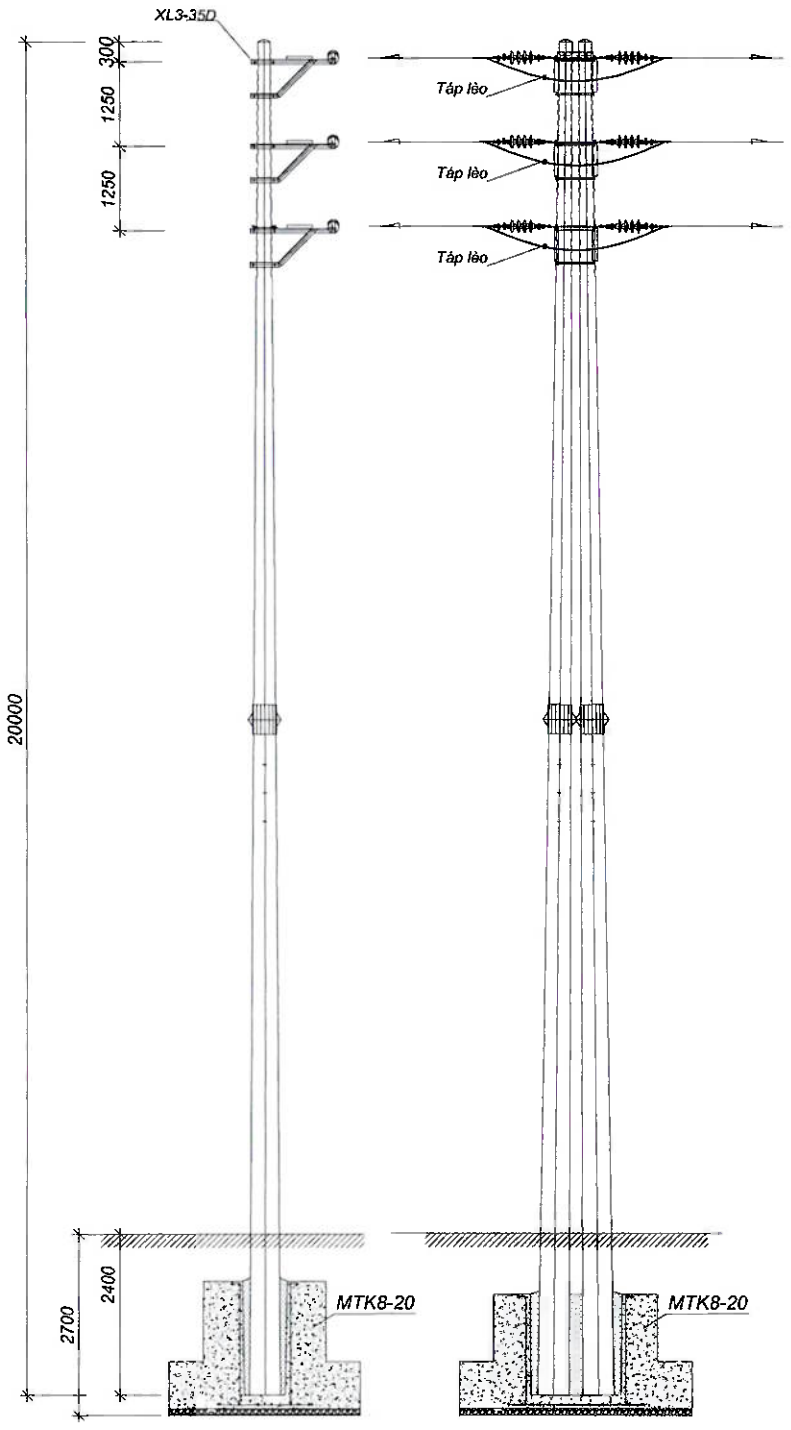
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-08

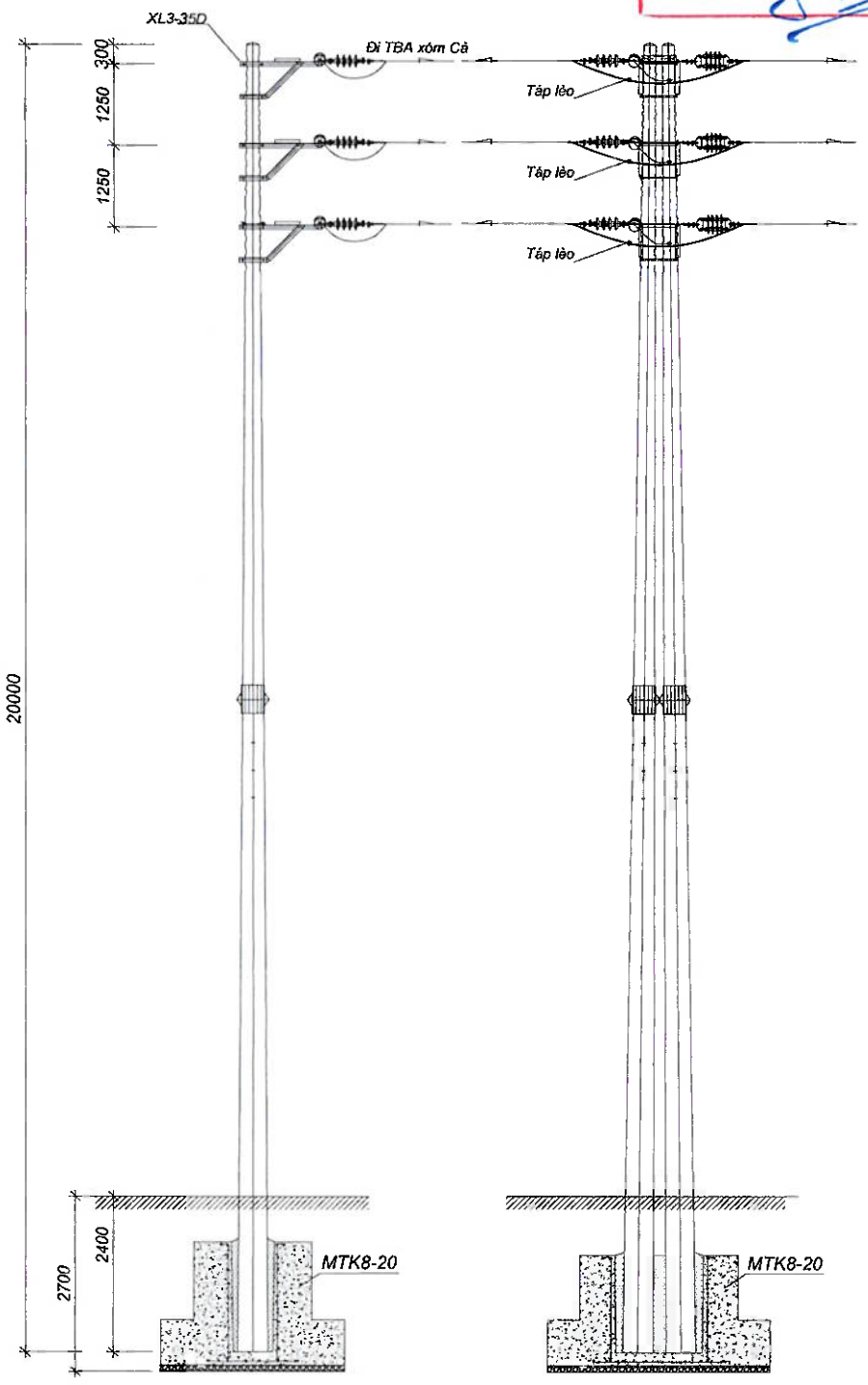
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...127...../KT-TĐ
Ngày...13..tháng...4.....năm 2026..
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...191.../QĐ-BQL
Ngày...14..tháng.....4.....năm 2026..
Người phê duyệt ký tên

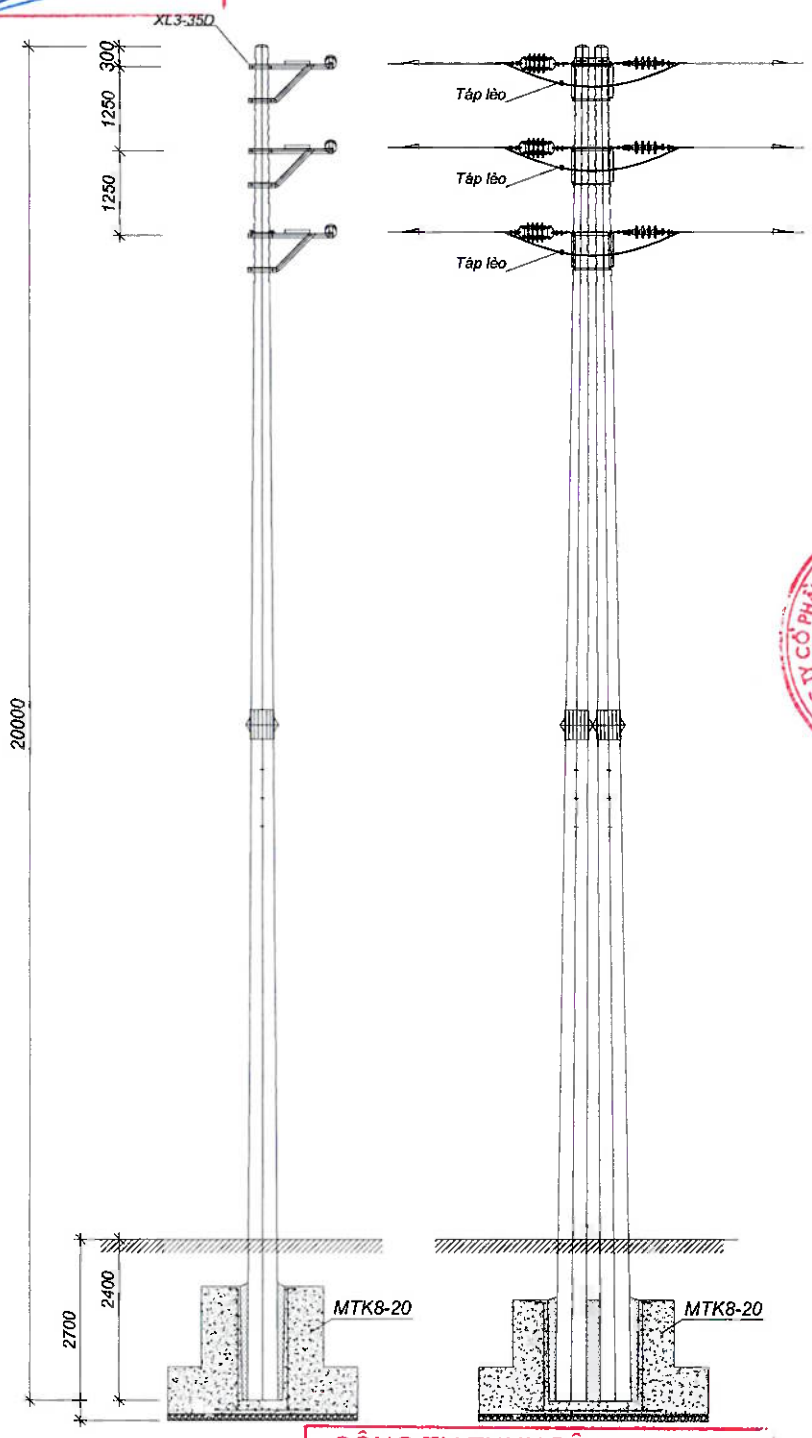
SƠ ĐỒ CỘT 64A-2



SƠ ĐỒ CỘT 64A-4



SƠ ĐỒ CỘT 64A-4.1



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15.../BC-KQTT
ngày...31.tháng...3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16 NGÁCH 1, NGÕ 6 HOÀNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

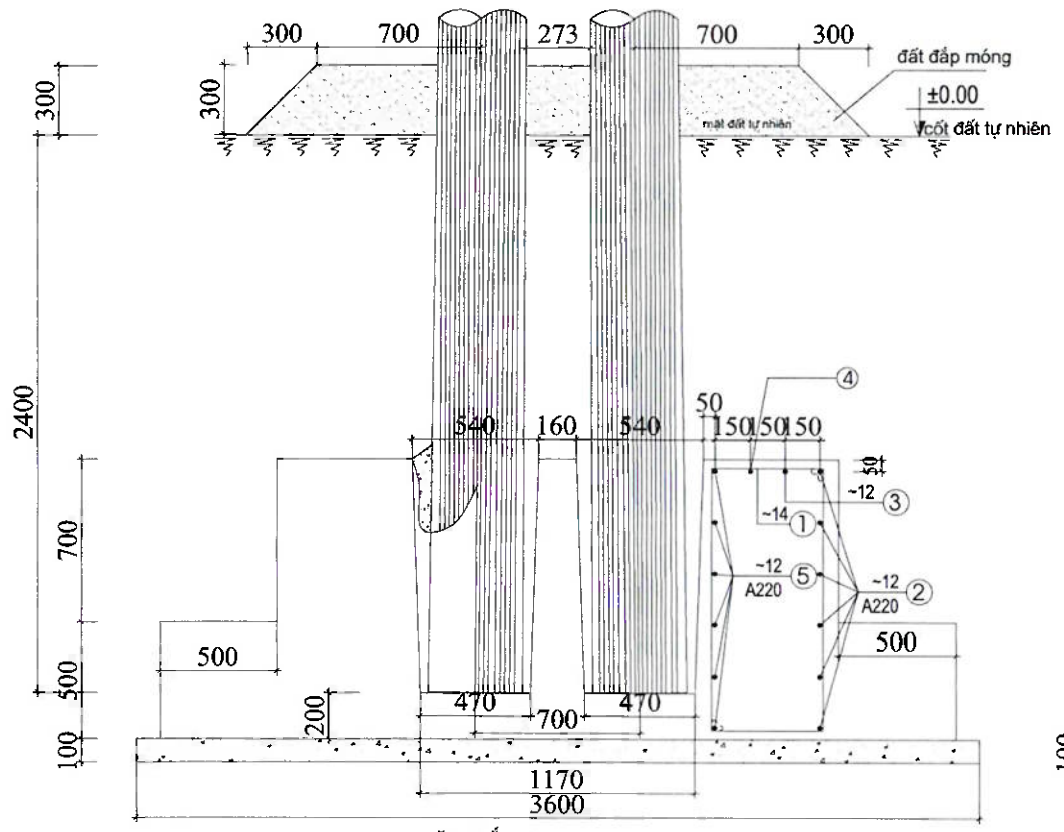
THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

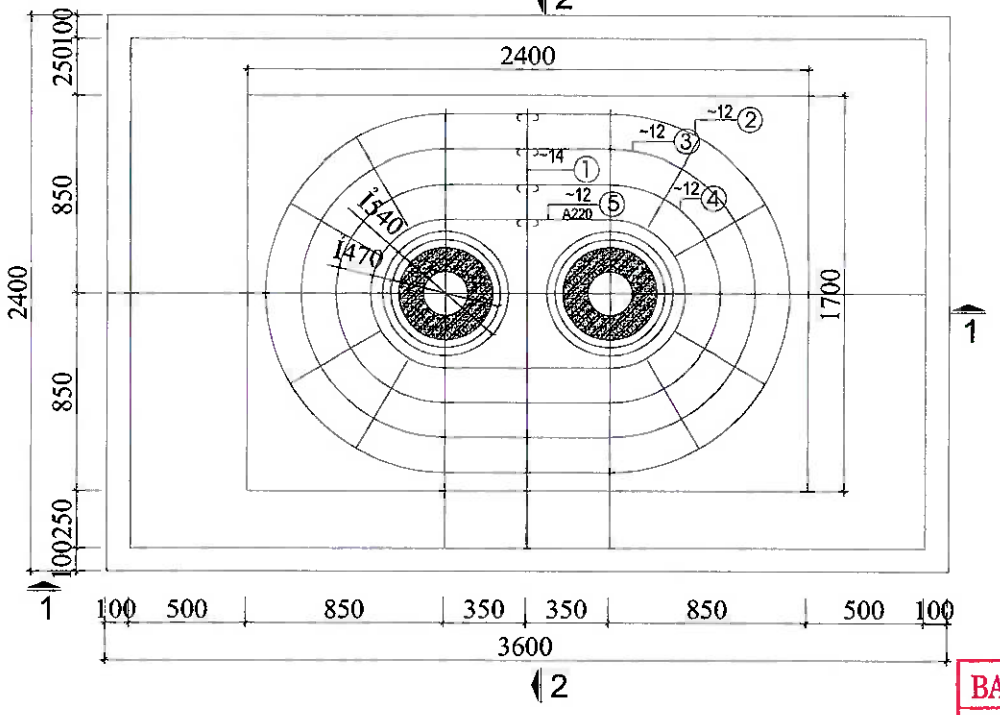
TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ CỘT TRÊN TUYẾN

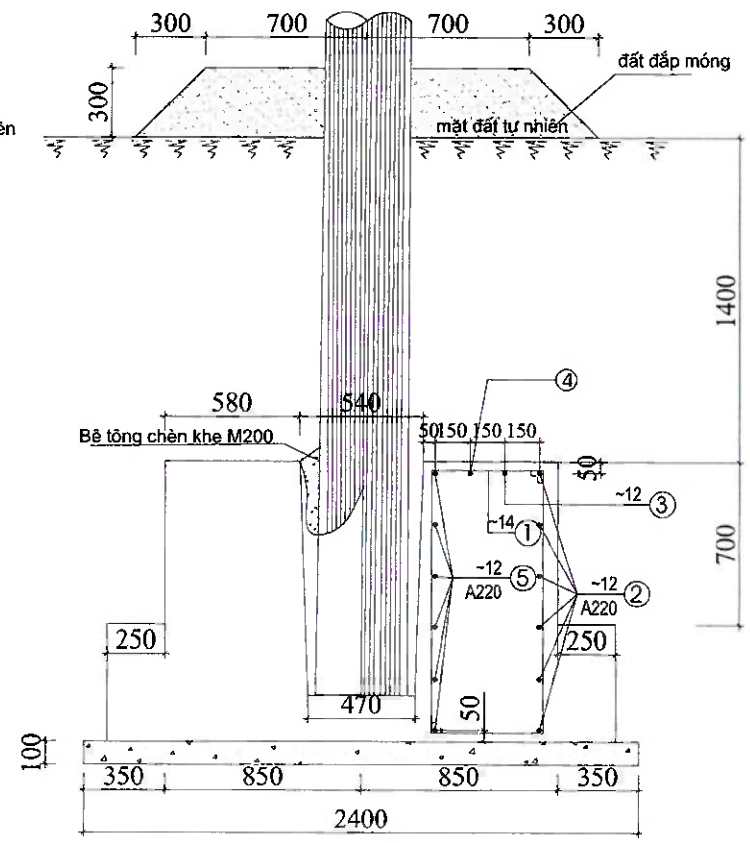
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-09



MẶT CẮT 1-1





MẶT CẮT 2-2

BẢNG THỐNG KÊ CÁC LOẠI THÉP

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC (MM)	đường kính (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (m)	SỐ C.KIỆN	SỐ THANH MỘT CK	SỐ THANH TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T. LƯỢNG (kg)
MÓNG CỘT SỐ LƯỢNG: 1	1		14	1650	1	32	32	52.8	63.888
	2		12	6338	1	6	6	38.028	33.763
	3		12	5396	1	1	1	5.396	4.791
	4		12	4453	1	1	1	4.453	3.954
	6		12	3511	1	6	6	21.064	18.705

- Thép có đường kính Ø12: Tổng chiều dài 68.941(m), Tổng Khối lượng: 61.213(kg).
- Thép có đường kính Ø14: Tổng chiều dài 52.8(m), Tổng Khối lượng: 63.888(kg).
- Thép Ø≤10 có KL: 0(kg), thép 10<Ø≤18 có KL: 125.101(kg), thép Ø>18 có KL: 0(kg).

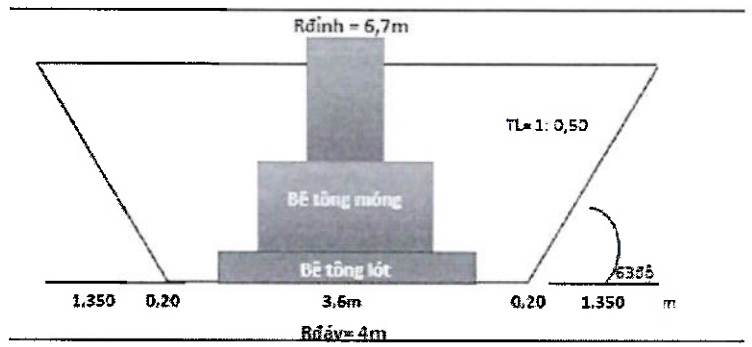
Ghi chú :

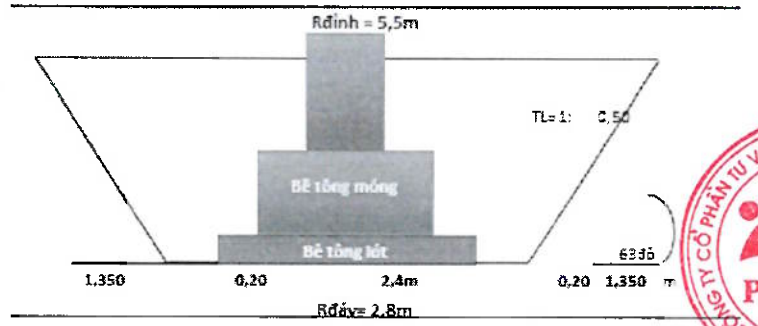
1. Bêtông đúc móng M200 đá 1x2
2. Khe hở giữa móng và cột chèn bằng bê tông sỏi M200 đường kính viên sỏi D<=10MM
3. Bêtông lót móng M100, đá 4x6
4. Đất đổ từng lớp dày 200MM, đầm chặt với hệ số đầm nén K> 0.8 đầm kỹ đạt dung trọng > 1,6t/m3
5. Cốt thép i<10 nhóm ai rA=2100 kg/cm2
6. Cốt thép i<10< 18 nhóm aii rA=2800 kg/cm2
7. Cốt thép i>18 nhóm aiii rA=3600 kg/cm2

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 142 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 10 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

MẶT CẮT ĐÀO ĐẮP MÓNG





THỐNG KÊ ĐÀO ĐẮP (CHO 1 MÓNG)

TT	CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	K.LƯỢNG
01	ĐÀO ĐẤT HỐ MÓNG	M3	61,53
02	ĐẮP ĐẤT	M3	53,56
03	DỌN ĐẤT THỪA	M3	7,97

BẢNG THỂ TÍCH BÊ TÔNG MÓNG

STT	VẬT LIỆU	M200 (m3)	M200 (m3)	M100 (m3)	VÁN KHUÔN (m2)
1	BÊ TÔNG CHÈN KHE	0.154			12,54
2	BÊ TÔNG ĐÚC MÓNG		6.195		
3	BÊ TÔNG LÓT MÓNG			0.864	

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

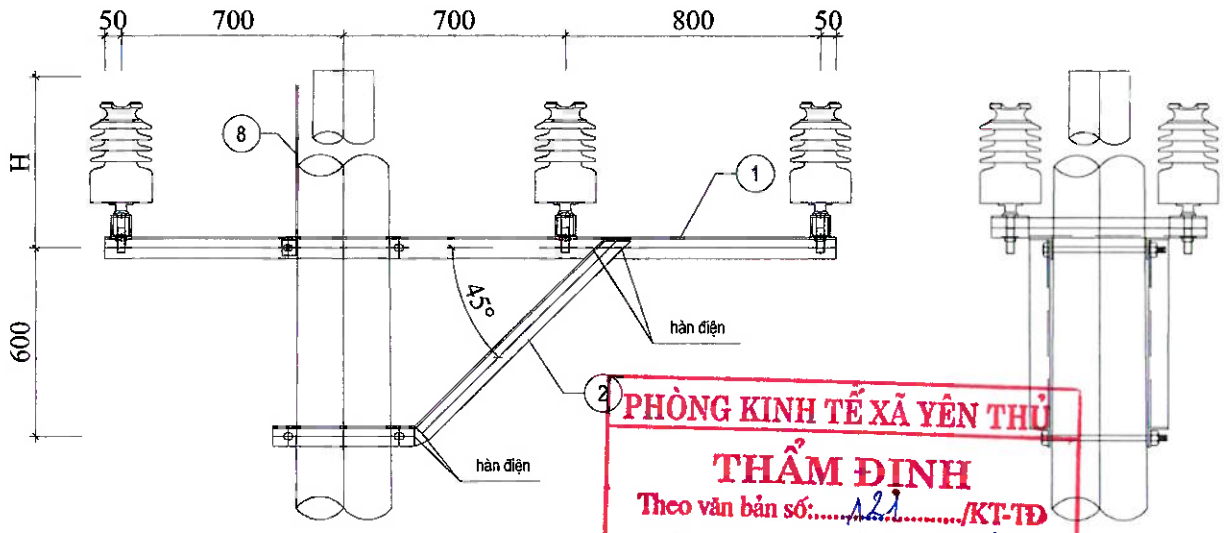
THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

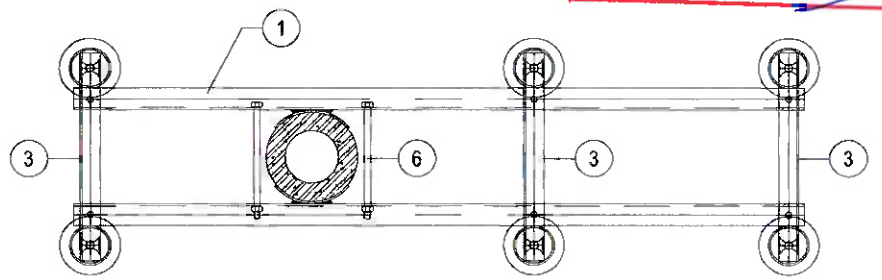
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

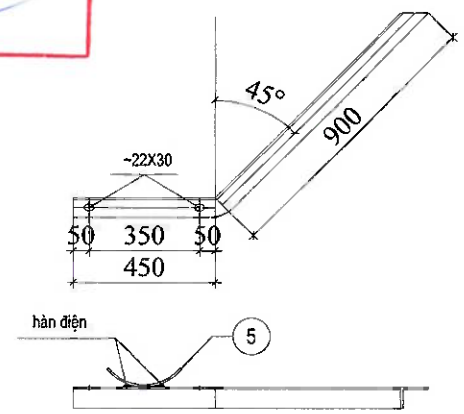
TÊN BẢN VẼ
MÓNG CỘT MTK8-20

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

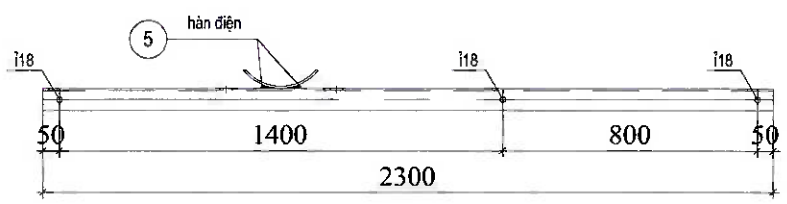
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-10

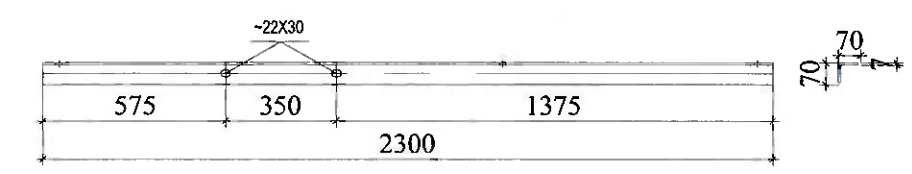




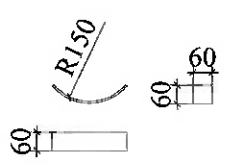


CHỐNG XÀ - 2

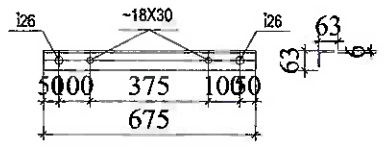




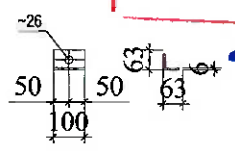
THANH XÀ CHÍNH - 1



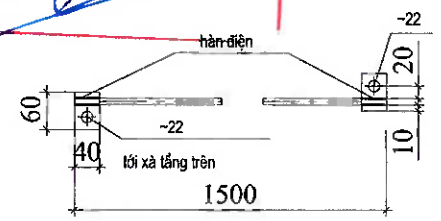
ỐP CỘT - 5



THANH BẮT SỨ - 3



ỐP CHÂN SỨ - 4



NỐI ĐẤT - 8

TL: 1/10

Bảng kê vật liệu

STT	Tên chi tiết	Ng.vật liệu và quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng(kg) Đơn vị	Khối lượng(kg) Toàn bộ	Ghi chú
1	Thanh xà chính	L70x70x7	2300	2	17.00	33.99	
2	Thanh chống	L63x63x6	1350	2	7.72	15.44	
3	Thanh bắt sứ	L63x63x6	675	3	3.86	11.58	
4	ốp chân sứ	L63x63x6	100	6	0.57	3.43	
5	ốp cột	-60x6	275	4	0.78	3.11	
6	Bu lông M20x400	CT3ø20x400	400	4	1.16	4.64	
7	Bu lông M16x45	CT3ø16x45	45	6	0.13	0.77	
8	Dây nối đất	CT3ø12	1500	1	1.33	1.33	
9	Tấm nối đất	-40x4	60	2	0.08	0.15	
Khối lượng tổng cộng:						74.45	kg

KHOẢNG CÁCH TỚI ĐẦU CỘT (H)	CHO THANH XÀ			CHO THANH CHỐNG		
	A	R	L	B	R	L
< 1M	116	102	510	123	109	540
1 - 2M	123	109	540	130	116	575
> 2 - 3M	129	115	570	136	122	605
> 3 - 4M	136	122	605	143	129	640

GHI CHÚ:

1- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG THEO TCVN

2- QUE HÀN DÙNG LOẠI E42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG. CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H=6MM

3- CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT NHAU BẰNG HÀN ĐIỆN ĐƯỢC HÀN XUNG QUANH CHU VI TIẾP XÚC

4- 01 BỘ BU LÔNG BAO GỒM: 01 BU LÔNG, 01 RÔNG ĐEN PHẲNG, ~~01 RÔNG ĐEN VÊNH VÀ 01 ÊCU.~~

5- XÀ THIẾT KẾ CHỈ DÙNG CHO CỘT BTLT CÓ ĐƯỜNG KÍNH NGỌN LÀ 190MM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-...
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
XÀ RẼ XR2-35 (THU HỒI)

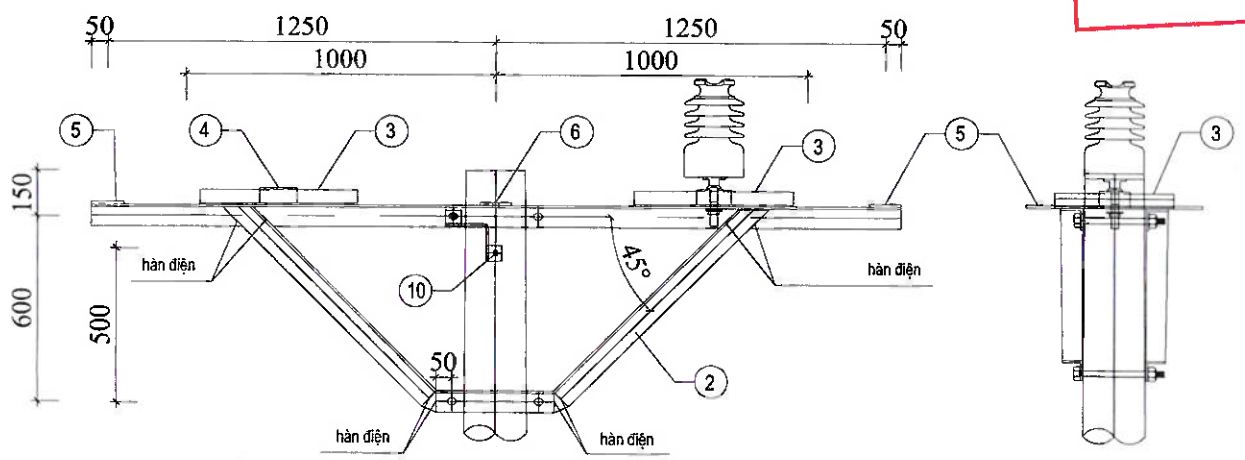
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

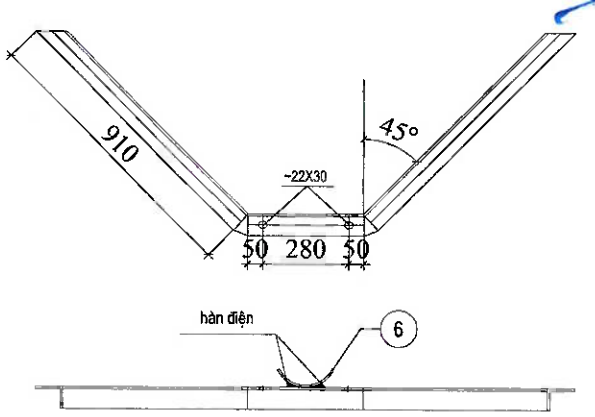
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-11

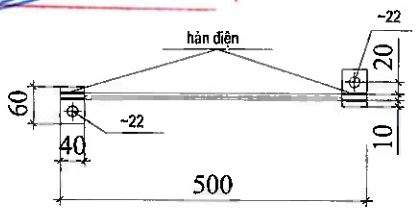
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH...
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../KT-TĐ
Ngày...13..tháng.....4..năm 2026..
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...142./QĐ-...
Ngày..14..tháng...4...năm 20.26.
Người phê duyệt ký tên

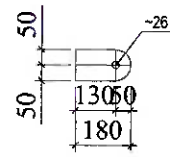




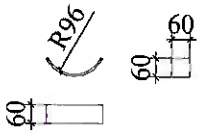
CHỐNG XÀ - 2



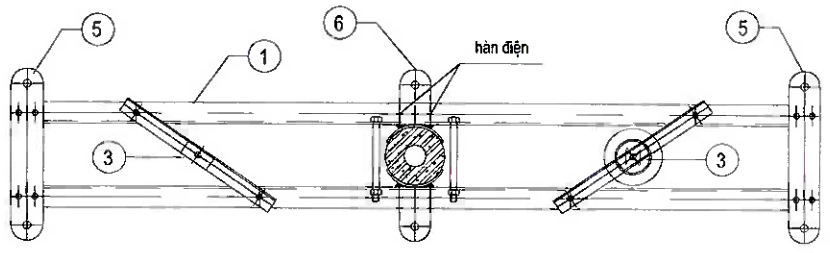
NỐI ĐẤT - 10
TL: 1/10

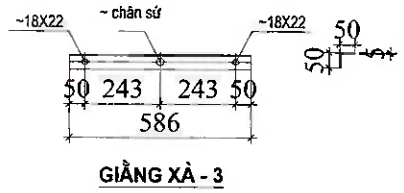


TẤM BẮT CHUỖI NÉO - 6

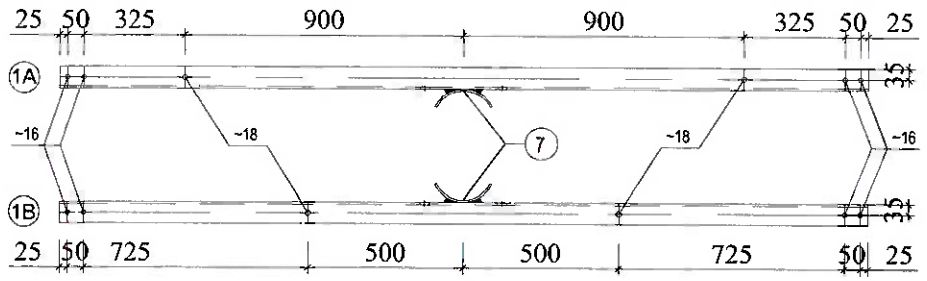


ỐP CỘT - 7

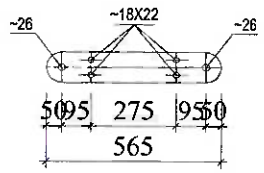




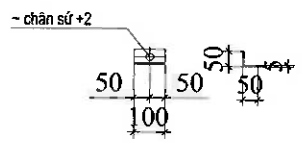
GIẰNG XÀ - 3



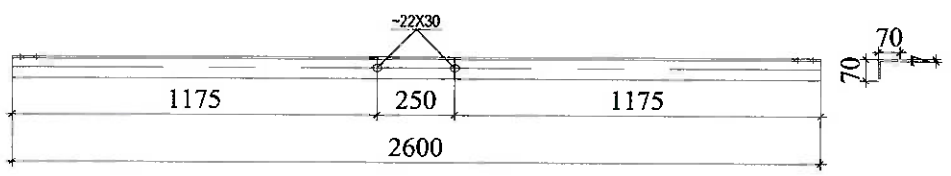
THANH XÀ CHÍNH - 1



THANH BẮT CHUỖI NÉO - 5



ỐP CHÂN SỨ - 4



THANH XÀ CHÍNH - 1

Bảng kê vật liệu

STT	Tên chi tiết	Ng.vật liệu và quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng(kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh xà chính	L70x70x7	2600	2	19.21	38.43	
2	Thanh chống	L70x70x7	2200	2	16.26	32.52	
3	Thanh giằng	L50x50x5	586	2	2.21	4.42	
4	ốp chân sứ	L50x50x5	100	2	0.38	0.75	
5	Thanh bắt chuỗi néo	-100x10	565	2	4.44	8.87	
6	Tấm bắt chuỗi néo	-100x10	180	2	1.41	2.83	
7	ốp cột	-60x6	240	4	0.68	2.71	
8	Bu lông M20x300	CT3ø20x300	300	4	0.91	3.66	
9	Bu lông M16x45	CT3ø16x45	45	13	0.13	1.66	
10	Dây nối đất	CT3ø12	500	1	0.44	0.44	
	Tấm nối đất	-40x4	60	2	0.08	0.15	
	Khối lượng tổng cộng:					**96.44**	kg

Ghi chú:

- Tất cả các chi tiết phải được mạ kẽm nhúng nóng theo tcvn
- Que hàn dùng loại e42 hoặc tương đương. chiều cao đường hàn h=6MM
- Các chi tiết liên kết nhau bằng hàn điện được hàn xung quanh chu vi tiếp xúc
- 01 bộ bu lông bao gồm: 01 bu lông, 01 rông đen phẳng, 01 rông đen vênh và 01 êcu
- Xà thiết kế chỉ dùng cho cột btlt có đường kính ngọn là 190MM

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15../BC-KQTT
ngày...31..tháng...3...năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

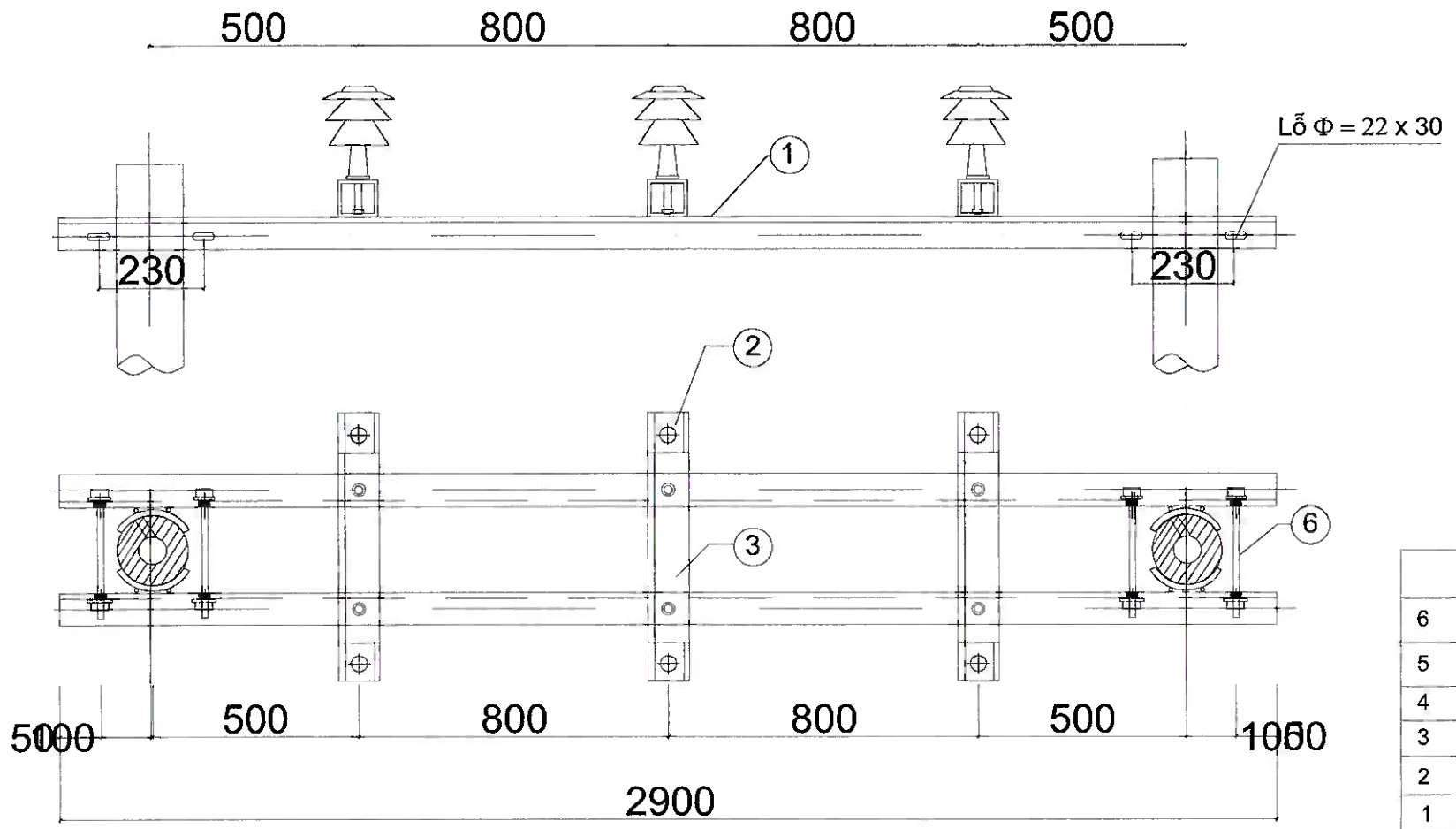
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

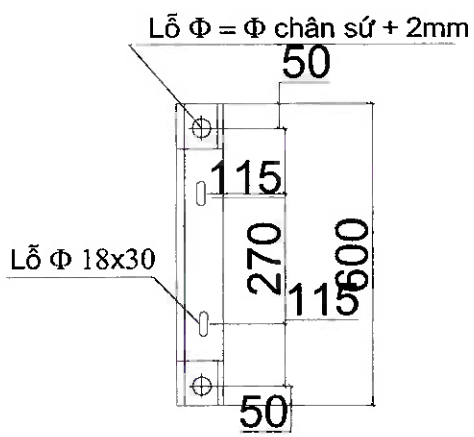
TÊN BẢN VẼ
XÀ NÉO XN2-35 (THU HỒI)

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

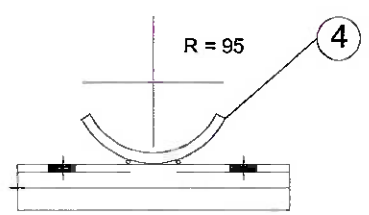
PHÁT HÀNH 2026

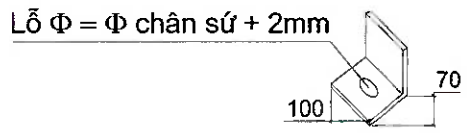
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-12





③ THANH CẦU





② THANH ỐP

GHI CHÚ

1- Tất cả các chi tiết được mạ kẽm nhúng nóng.
2- Chiều cao đường hàn h = 6mm
3- Bu lông + đai ốc + rông đên chế tạo theo TCVN 72-63 và TCVN 102-63

Khối lượng tổng cộng: 67.71kg							
6	Bu lông M20 x 250	CT3-Φ20	250	4	0.80	3.20	
5	Bu lông M16 x 50	CT3-Φ16	50	6	0.20	1.20	
4	Tấm đệm	— 70x7	240	4	0.68	2.72	
3	Thanh cầu	L70x7x7	600	3	4.43	13.30	
2	Thanh ốp	L70x7x7	100	6	0.74	4.43	
1	Thanh xà	L70x7x7	2900	2	21.43	42.86	
Số hiệu	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước (mm)	Số lượng	Đơn vị Khối lượng(kg)	Toàn bộ	Ghi chú
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU							

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-QL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 15, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

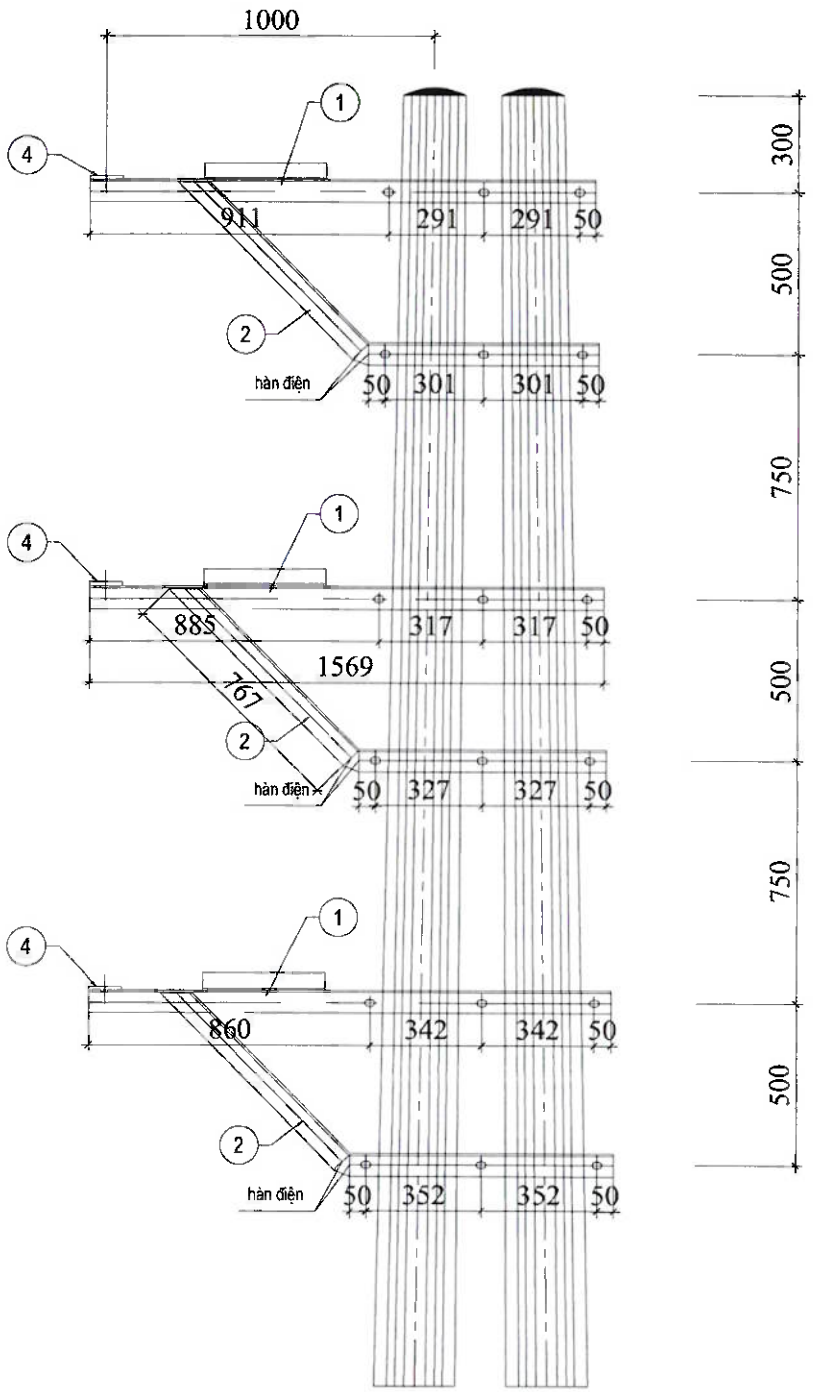
TÊN BẢN VẼ
XÀ NÉO XN2-35 (THU HỒI)

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

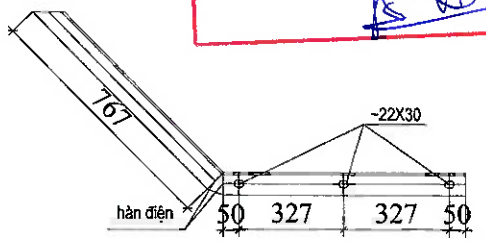
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-13

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

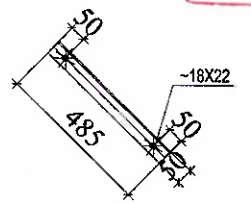
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - BQL
Ngày 10 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



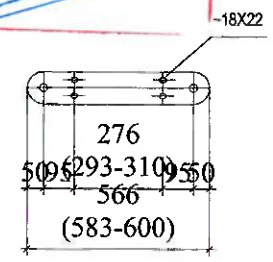
MẶT ĐỨNG XÀ



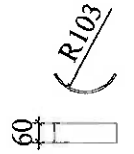
THANH CHỐNG XÀ - 2



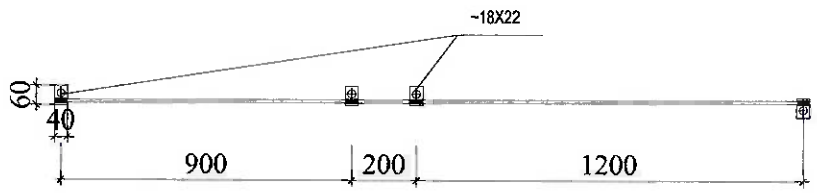
THANH GIẰNG - 3



THANH BẮT CHUỖI - 4



ỐP CỘT - 5



TIẾP ĐỊA - 8

Ghi chú:

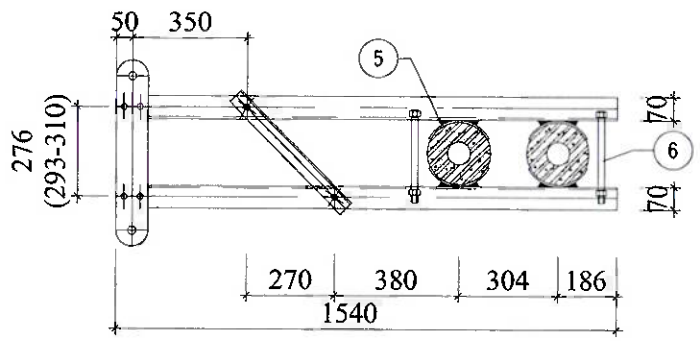
1- Tất cả các chi tiết phải được mạ kẽm nhúng nóng theo tcvn

2- Que hàn dùng loại e42 hoặc tương đương. chiều cao đường hàn h=6MM

3- Các chi tiết liên kết nhau bằng hàn điện được hàn xung quanh chu vi tiếp xúc

4- 01 bộ bu lông bao gồm: 01 bu lông, 01 rông đen phẳng, 01 rông đen vênh và 01 êcu

5- Xà thiết kế chỉ dùng cho cột btlt có đường kính ngọn là 190MM



MẶT BẰNG XÀ

Bảng kê vật liệu

STT	Tên chi tiết	Ng.vật liệu và quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng(kg) Đơn vị	Khối lượng(kg) Toàn bộ	Ghi chú
1	Thanh xà chính	L70x70x7	1540	6	11.38	68.28	
2	Thanh chống	L70x70x7	1521	6	11.24	67.44	
3	Thanh giằng	L50x50x5	485	3	1.83	5.49	
4	Thanh bắt chuỗi néo	-100x10	583	3	4.58	13.73	
5	ốp cột	-60x6	240	12	0.68	8.14	
6	Bu lông M20x340	CT3ø20x340	340	18	1.01	18.22	
7	Bu lông M16x45	CT3ø16x45	45	21	0.13	2.69	
8	Dây nối đất	CT3ø12	2300	1	2.03	2.03	
	Tấm nối đất	-40x4	60	4	0.08	0.30	
Khối lượng tổng cộng:						186.33	kg

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15.../BC-KQTT
ngày...31..tháng...3..năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

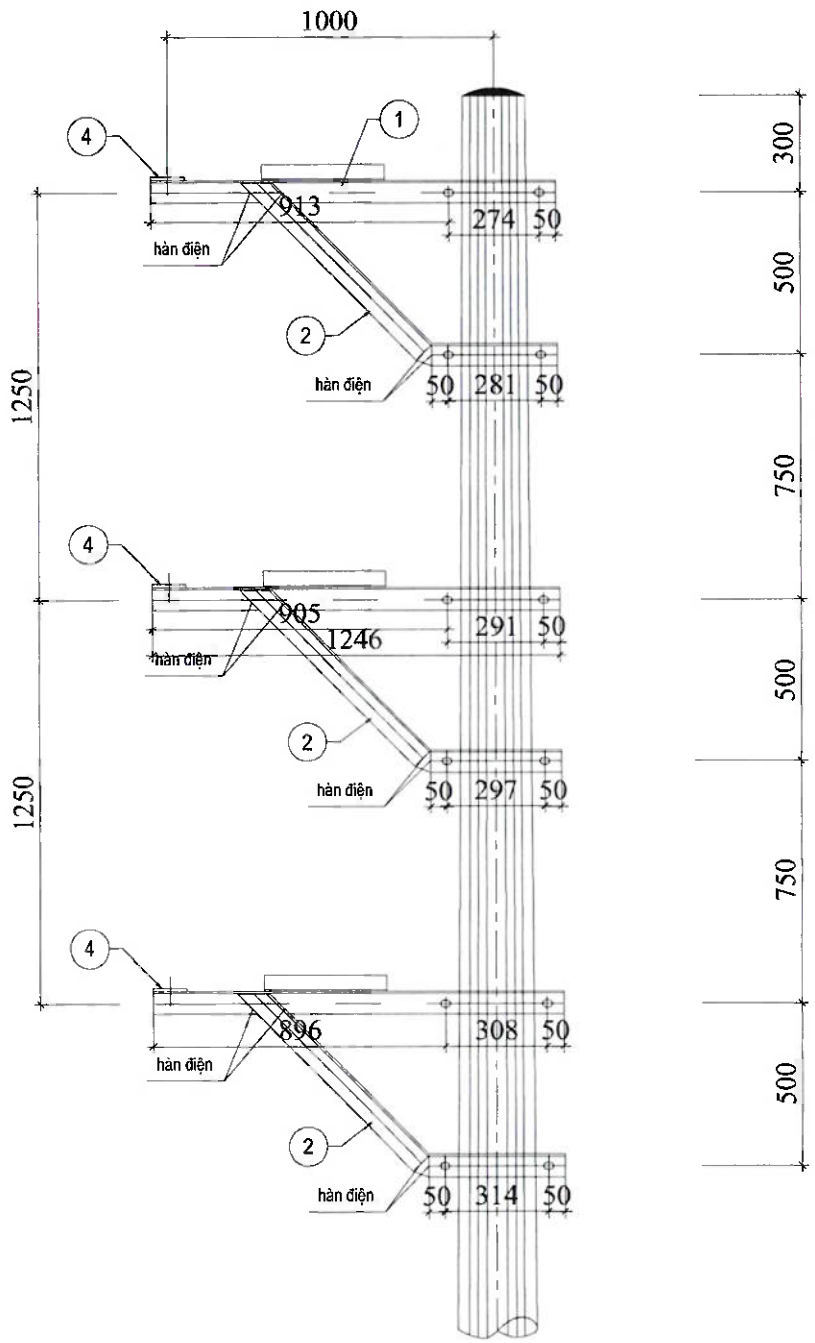
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
XÀ NÉO LỆCH 3 TẦNG NGANG TUYẾN XL3-35N

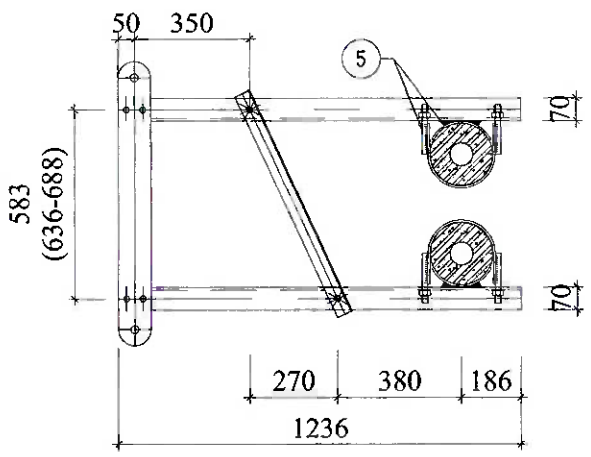
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

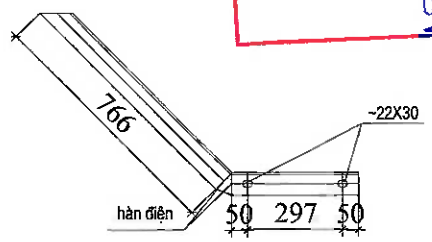
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-14



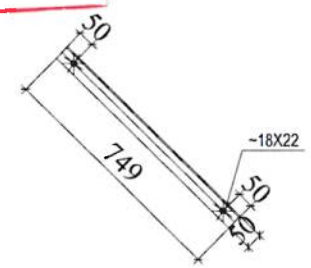
MẶT ĐỨNG XÀ



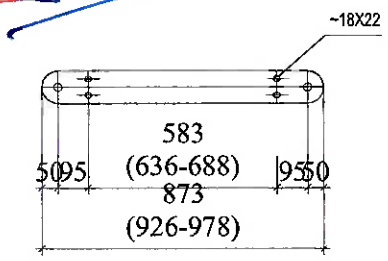
MẶT BẰNG XÀ



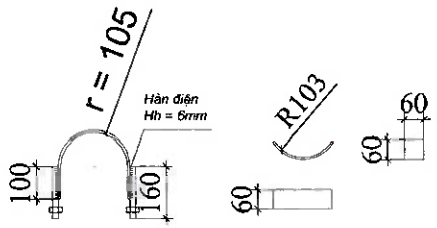
THANH CHỐNG XÀ - 2



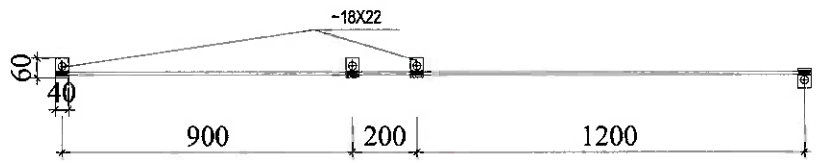
THANH GIẰNG - 3



THANH BẮT CHUỖI - 4



ỐP CỘT - 5



TIẾP ĐỊA - 7

Ghi chú:

1- Tất cả các chi tiết phải được mạ kẽm nhúng nóng theo tcvn

2- Que hàn dùng loại e42 hoặc tương đương. chiều cao đường hàn h=6MM

3- Các chi tiết liên kết nhau bằng hàn điện được hàn xung quanh chu vi tiếp xúc

4- 01 bộ bu lông bao gồm: 01 bu lông, 01 rông đen phẳng, 01 rông đen vênh và 01 êcu

5- Xà thiết kế chỉ dùng cho cột btlt có đường kính ngọn là 190MM

Bảng kê vật liệu

STT	Tên chi tiết	Ng.vật liệu và quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng(kg) Đơn vị	Khối lượng(kg) Toàn bộ	Ghi chú
1	Thanh xà chính	L70x70x7	1236	6	9.13	54.80	
2	Thanh chống	L70x70x7	1163	6	8.59	51.57	
3	Thanh giằng	L50x50x5	749	3	2.82	8.47	
4	Thanh bắt chuỗi néo	-100x10	926	3	7.27	21.81	
5	Bu lông M20x160	CT3ø20x160	160	24	0.57	13.65	
	ốp cột	-60x6	240	12	0.68	8.14	
	Bản mã	-60x6	540	12	1.53	18.31	
6	Bu lông M16x45	CT3ø16x45	45	21	0.13	2.69	
7	Dây nối đất	CT3ø12	2300	1	2.03	2.03	
	Tấm nối đất	-40x4	60	4	0.08	0.30	
Khối lượng tổng cộng:						**181.77**	**kg**

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày..15..tháng..4....năm 2026..
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...141/QĐ-BQL...
Ngày..19..tháng..4....năm 2026..
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH CO
THẨM TRA
Theo văn bản số..15.../BC-ICQTT
ngày..31.tháng..3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 10, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

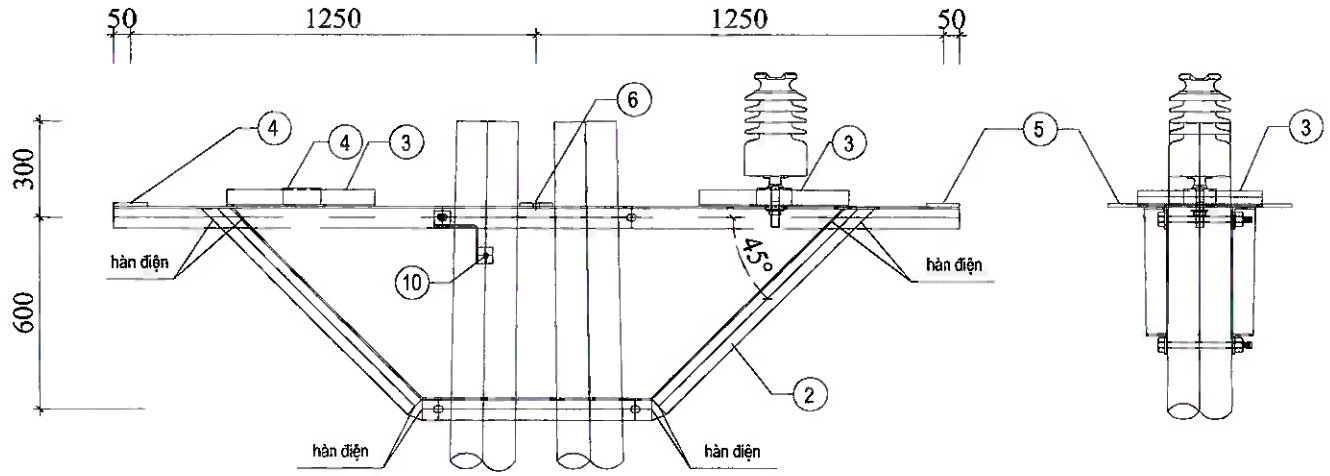
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

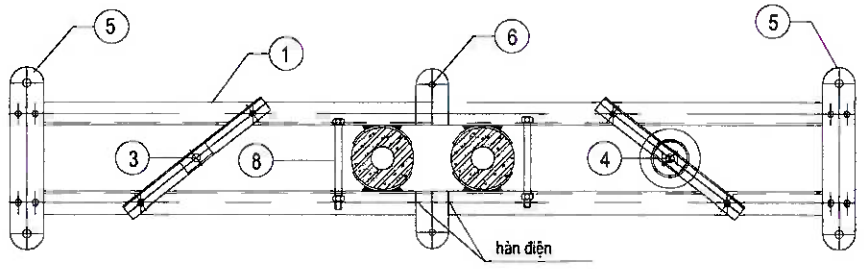
TÊN BẢN VẼ
XÀ NÉO LỆCH 3 TẦNG DỌC TUYẾN XL3-35D

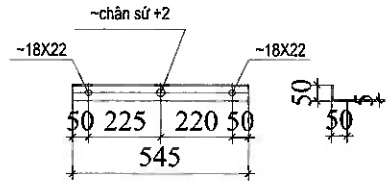
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

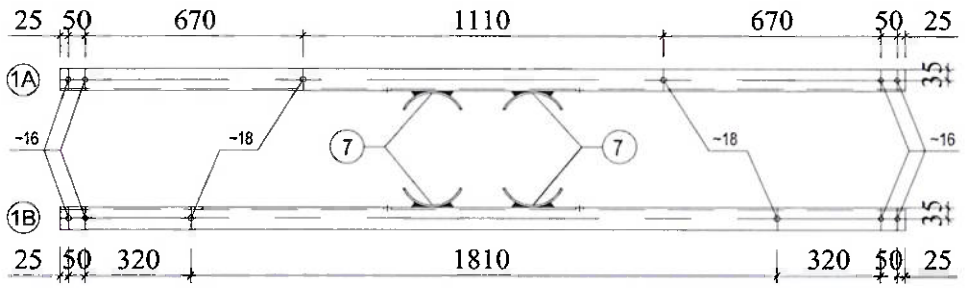
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-15

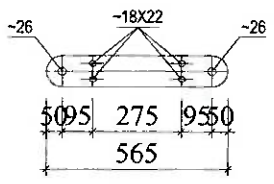




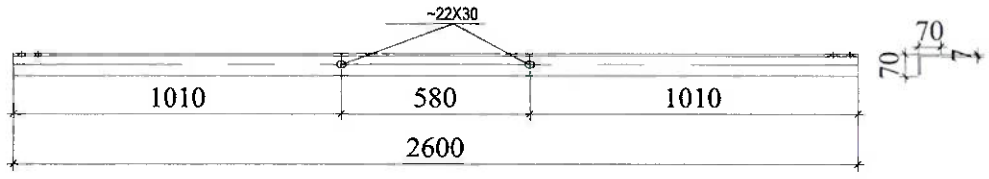


GIẰNG XÀ - 3

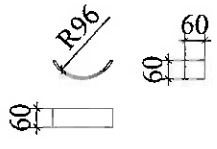




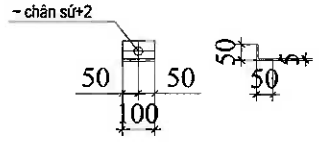
THANH BẮT CHUỖI NÉO - 5



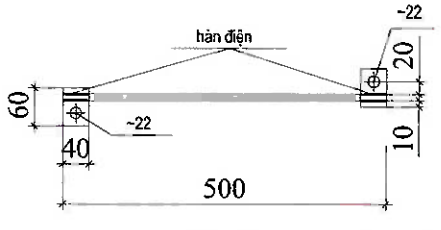
THANH XÀ CHÍNH - 1



ỐP CỘT - 7

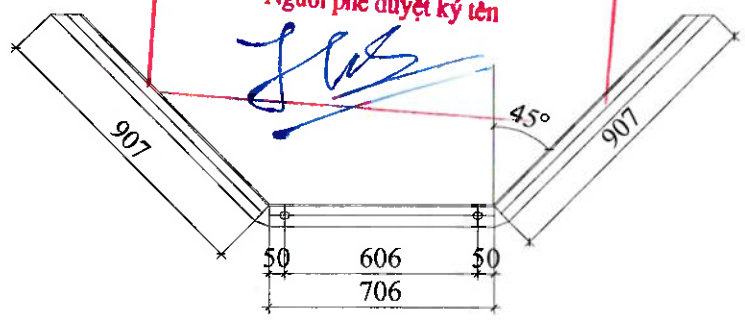


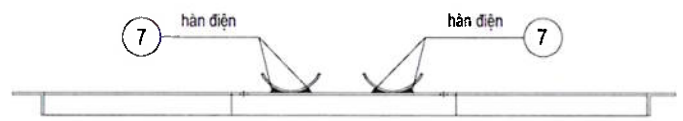
ỐP CHÂN SỨ - 4



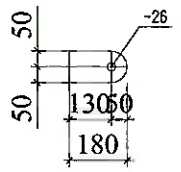
NỐI ĐẤT - 10

TL: 1/10





CHỐNG XÀ - 2



TẤM BẮT CHUỖI NÉO - 6

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THUỶ
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 424 /QĐ-BQLDA
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

Bảng kê vật liệu

STT	Tên chi tiết	Ng.vật liệu và quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng(kg) Đơn vị	Khối lượng(kg) Toàn bộ	Ghi chú
1	Thanh xà chính	L70x70x7	2600	2	19.21	38.43	
2	Thanh chống	L70x70x7	2520	2	18.62	37.25	
3	Thanh giằng	L50x50x5	544	2	2.05	4.10	
4	ốp chân sứ	L50x50x5	100	2	0.38	0.75	
5	Thanh bắt chuối néo	-100x10	565	2	4.44	8.87	
6	Tấm bắt chuối néo	-100x10	180	2	1.41	2.83	
7	ốp cột	-60x6	230	8	0.65	5.20	
8	Bu lông M20x300	CT3ø20x300	300	4	0.91	3.66	
9	Bu lông M16x45	CT3ø16x45	45	13	0.13	1.66	
10	Dây nối đất	CT3ø12	500	1	0.44	0.44	
	Tấm nối đất	-40x4	60	2	0.08	0.15	
Khối lượng tổng cộng:						**103.34**	kg

Ghi chú:

- Tất cả các chi tiết phải được mạ kẽm nhúng nóng theo tcvn
- Que hàn dùng loại e42 hoặc tương đương. chiều cao đường hàn h=6MM
- Các chi tiết liên kết nhau bằng hàn điện được hàn xung quanh chu vi tiếp xúc
- 01 bộ bu lông bao gồm: 01 bu lông, 01 rông đen phẳng, 01 rông đen vênh và 01 êcu
- Xà thiết kế chỉ dùng cho cột btlt có đường kính ngọn là 190MM

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 125 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-CQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ P.HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

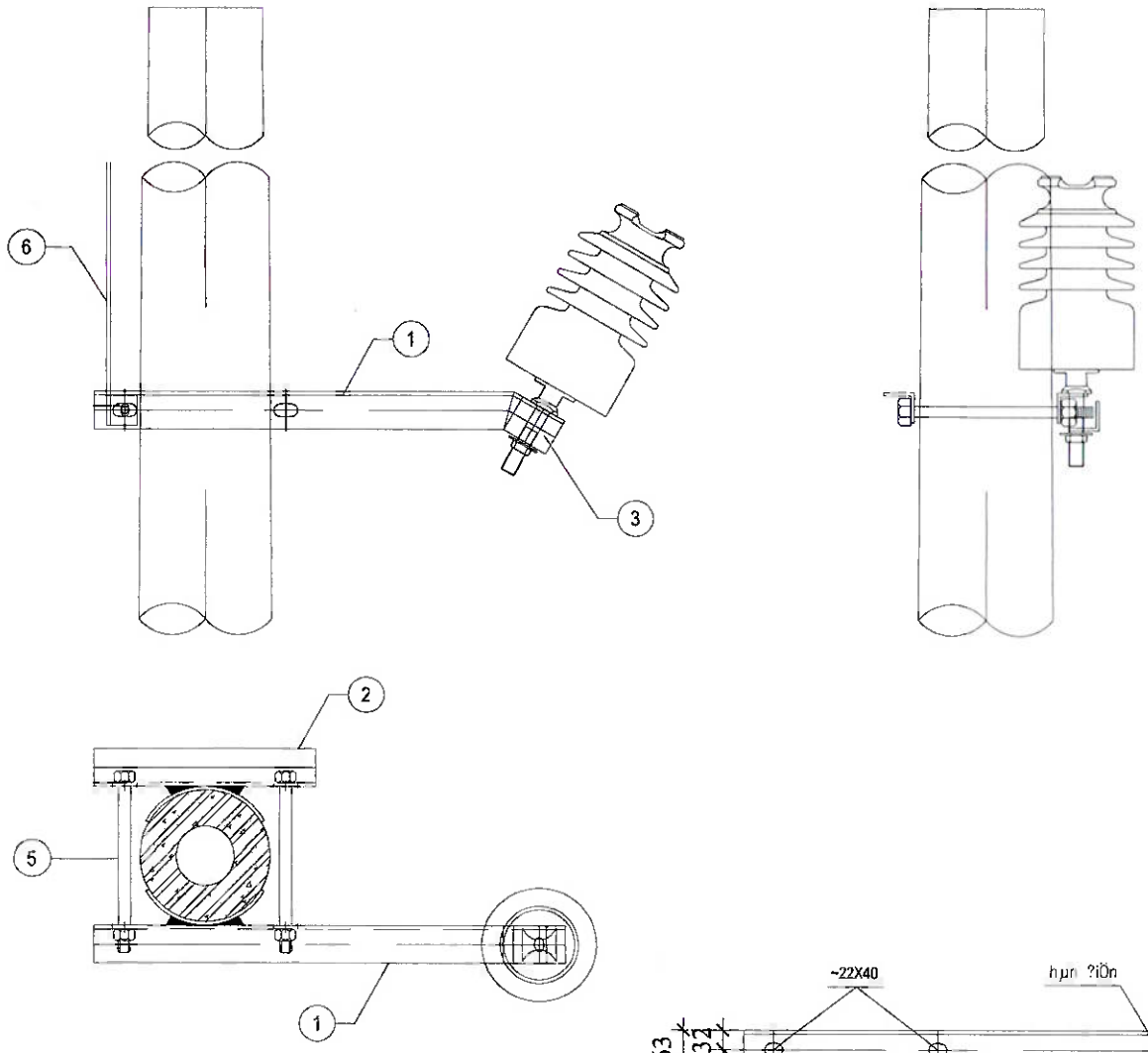
TÊN BẢN VẼ
XÀ NÉO KÉP NGANG TUYẾN XN2-35N

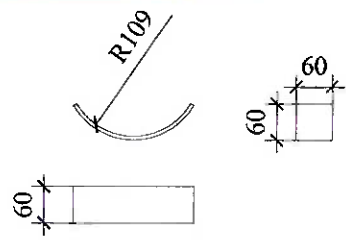
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-16

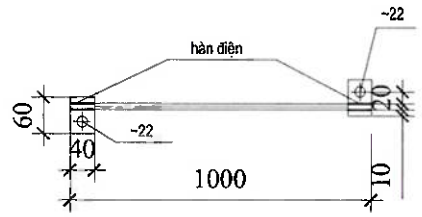
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....181...../KT-TĐ
Ngày.13..tháng....4..năm 2026.
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:.....141../QĐ-...
Ngày..14..tháng....4..năm 2026.
Người phê duyệt ký tên





ỐP CỘT - 4



NỐI ĐẤT - 6

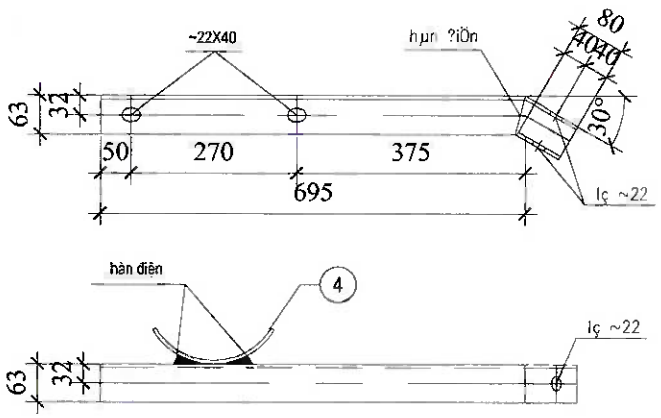
Bảng kê vật liệu

STT	Tên chi tiết	Ng.vật liệu và quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng(kg) Đơn vị	Khối lượng(kg) Toàn bộ	Ghi chú
1	Thanh xà chính	L63x63x6	775	1	4,43	4,43	
2	Thanh kèm xà	L63x63x6	370	1	2,12	2,12	
3	ốp chân sứ	L63x63x6	100	1	0,57	0,57	
4	ốp cột	-60x6	240	2	0,68	1,36	
5	Bu lông M20x350	CT3ø20x350	350	2	1,04	2,07	
6	Dây nối đất	CT3ø12	1000	1	0,88	0,88	
7	Tấm nối đất	-40x4	60	2	0,08	0,15	
Khối lượng tổng cộng:						11,59	kg

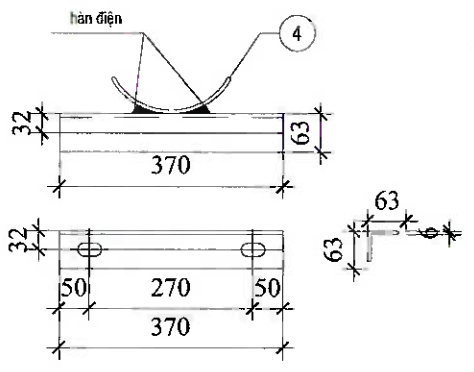
ghi chú:

1- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG THEO TCVN

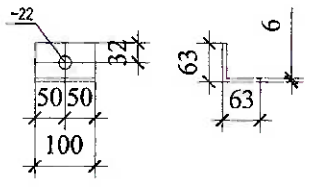
2- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H=6MM



THANH XÀ CHÍNH - 1



THANH KÈM XÀ - 2



ỐP CHÂN SỨ - 3

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số.....15./BC-ICQTT
ngày..31..tháng..3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG ĐOAN HÙNG, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
XÀ PHỤ (XP1-1)

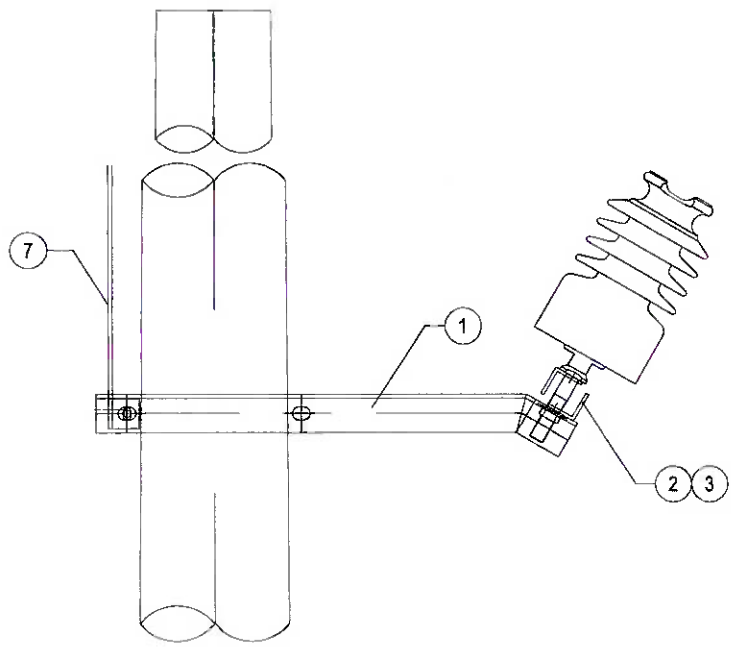
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

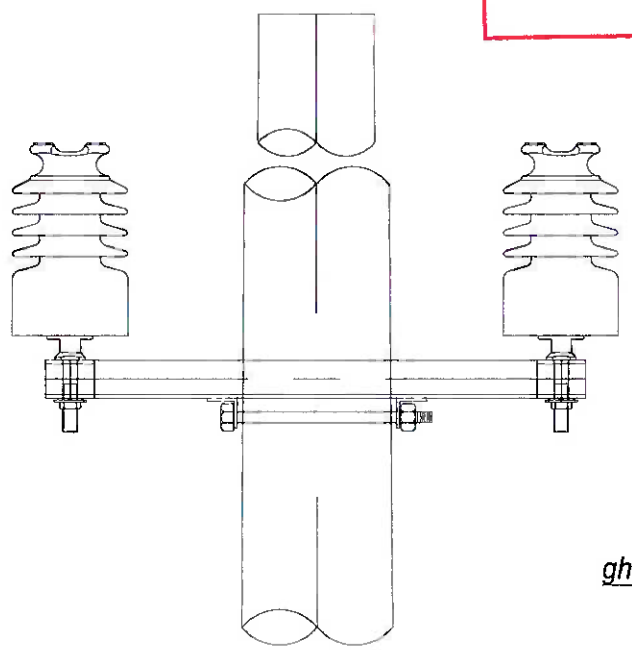
PHÁT HÀNH 2026

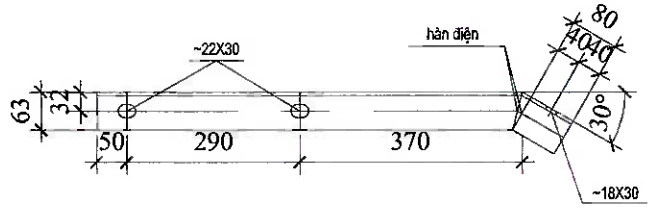
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-17

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...127.../KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

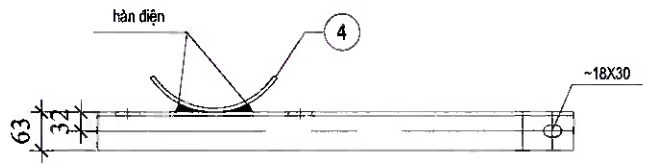
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên







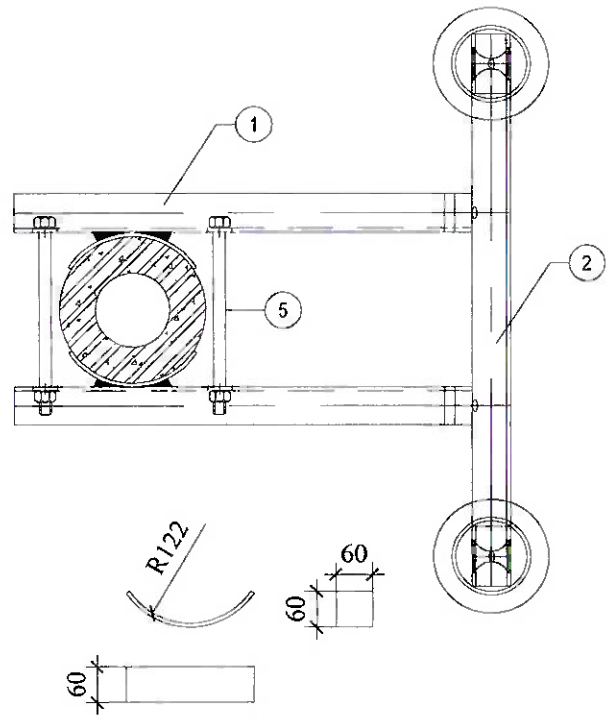
THANH XÀ CHÍNH - 1



ghi chú:

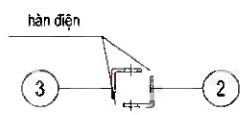
1- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG THEO TCVN

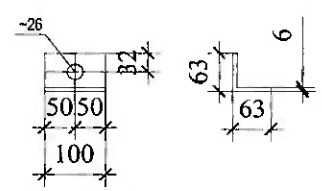
2- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H=6MM



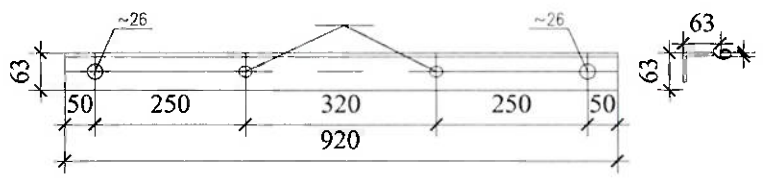
ỐP CỘT - 4

NỐI ĐẤT - 7





ỐP CHÂN SỨ - 3



THANH BẮT SỨ - 2

Bảng kê vật liệu

STT	Tên chi tiết	Ng.vật liệu và quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng(kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh xà chính	L63x63x6	790	2	4.52	9.04	
2	Thanh bát sứ	L63x63x6	920	1	5.26	5.26	
3	ốp chân sứ	L63x63x6	100	2	0.57	1.14	
4	ốp cột	-60x6	250	2	0.71	1.41	
5	Bu lông M20x350	CT3ø20x350	350	2	1.04	2.07	
6	Bu lông M16x45	CT3ø16x45	45	2	0.13	0.26	
7	Dây nối đất	CT3ø12	1000	1	0.88	0.88	
8	Tấm nối đất	-40x4	60	2	0.08	0.15	
Khối lượng tổng cộng:						~~20.22~~ kg	

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KCTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG VĨNH PHÚC, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

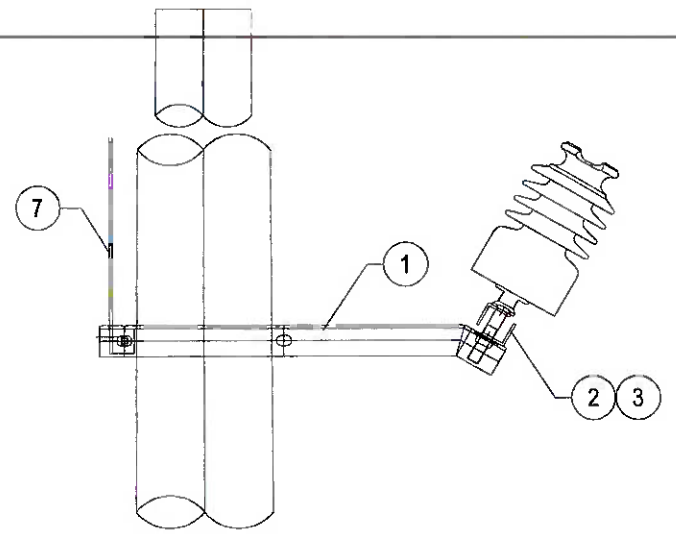
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

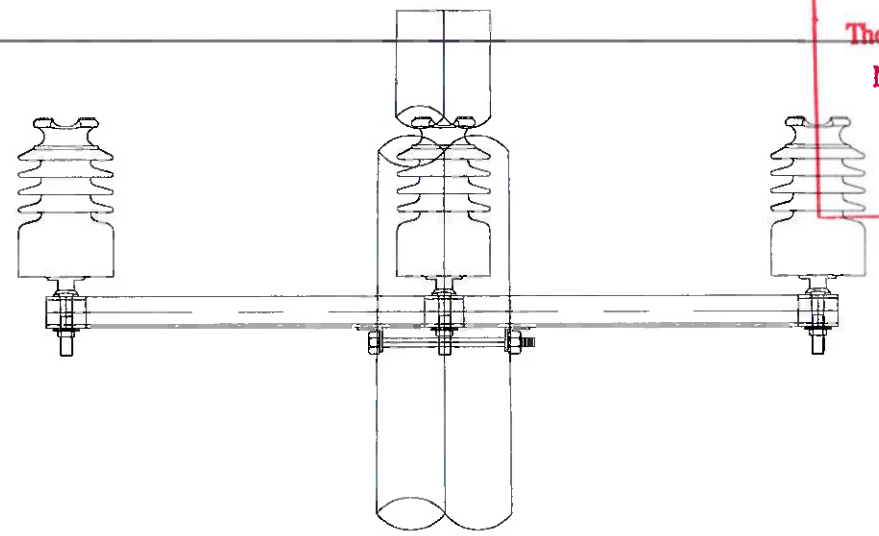
TÊN BẢN VẼ
XÀ PHỤ (XP1-2)

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

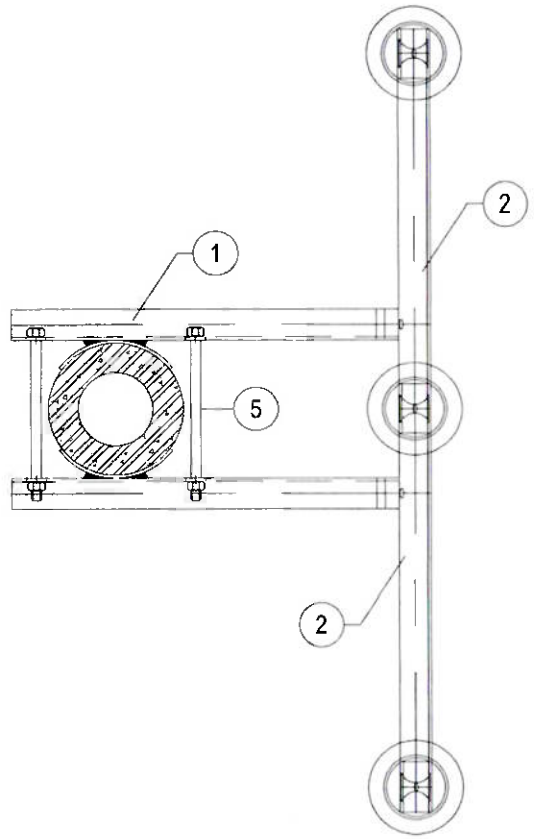
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-18





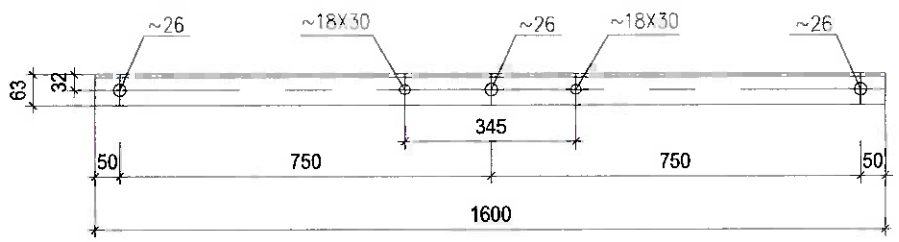
NỐI ĐẤT - 7

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày...13..tháng...4.....năm 2026..
Người thẩm định ký tên

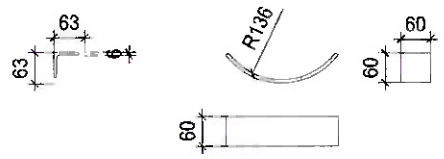


Bảng kê vật liệu

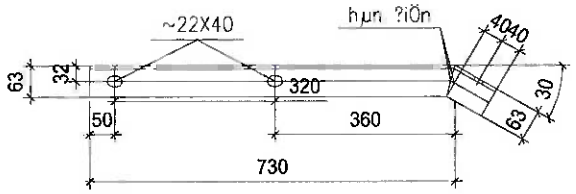
STT	Tên chi tiết	Ng.vật liệu và quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng(kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh xà chính	L63x63x6	810	2	4,63	9,27	
2	Thanh bắt sứ	L63x63x6	1600	1	9,15	9,15	
3	ốp chân sứ	L63x63x6	100	3	0,57	1,72	
4	ốp cột	-60x6	265	2	0,75	1,50	
5	Bu lông M20x350	CT3ø20x350	350	2	1,04	2,07	
6	Bu lông M16x45	CT3ø16x45	45	2	0,13	0,26	
7	Dây nối đất	CT3ø12	1000	1	0,88	0,88	
8	Tấm nối đất	-40x4	60	2	0,08	0,15	
Khối lượng tổng cộng:						**25,00**	**kg**

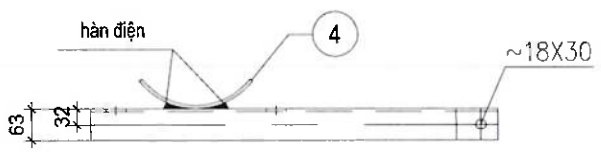


THANH BẮT SỨ - 2



ỐP CỘT - 4





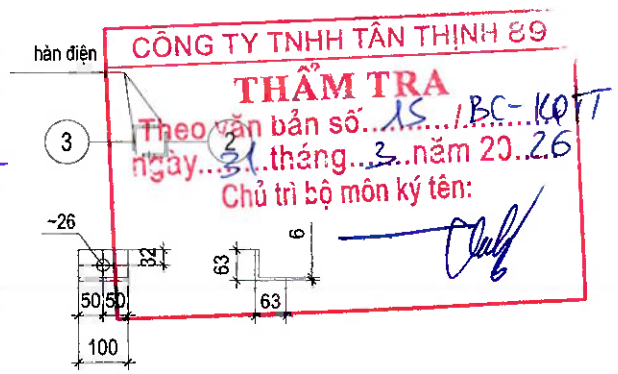
THANH XÀ CHÍNH - 1

Ghi chú:

1- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG THEO TCVN

2- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H=6MM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:141../QĐ-BQL
Ngày..14..tháng..4...năm 2026..
Người phê duyệt ký tên



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15.../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3..năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỐP CHÂN SỨ - 3

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
XÀ PHỤ (XP1-3)

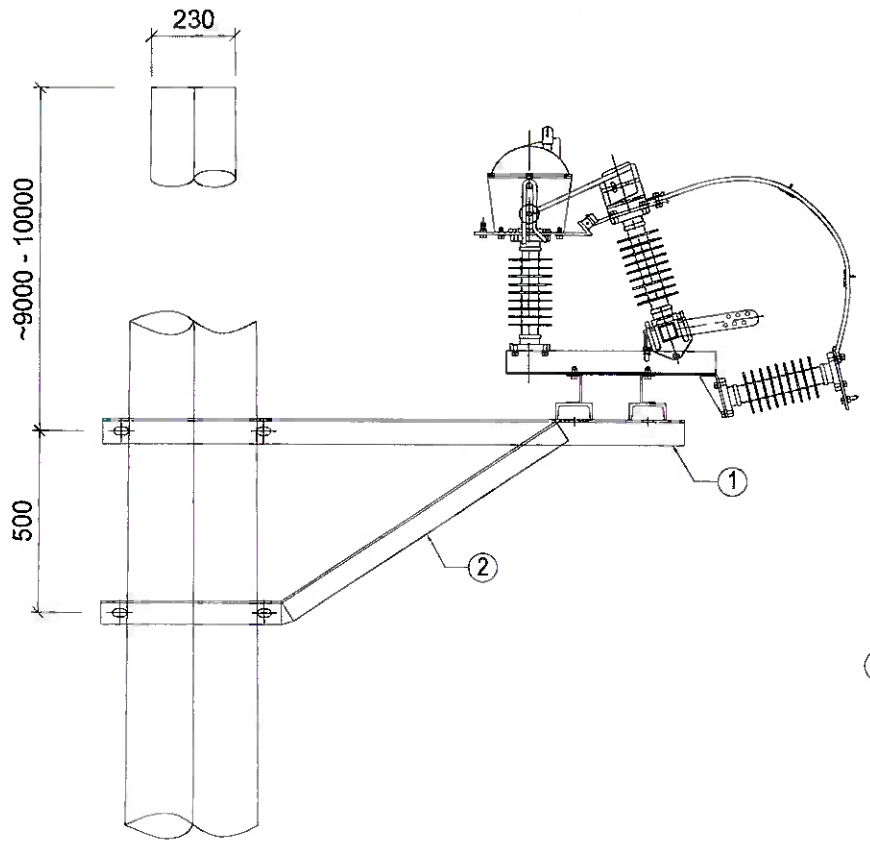
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

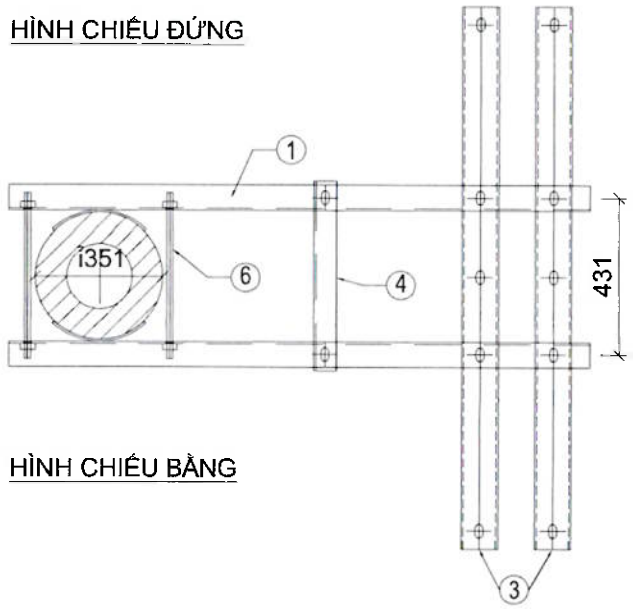
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-19

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

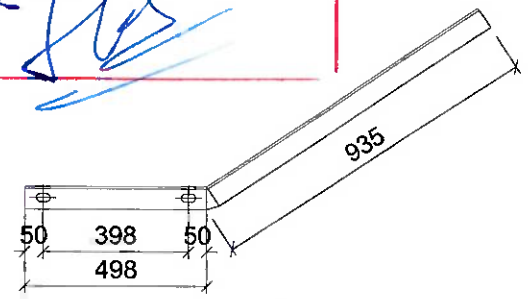
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên



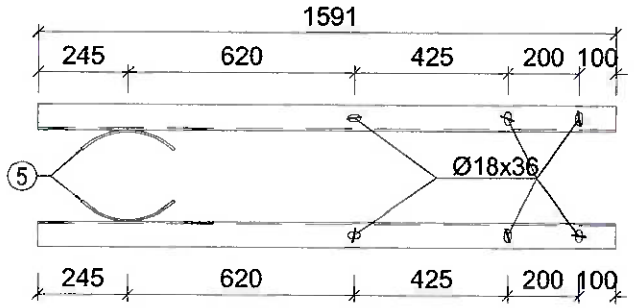
HÌNH CHIẾU ĐỨNG

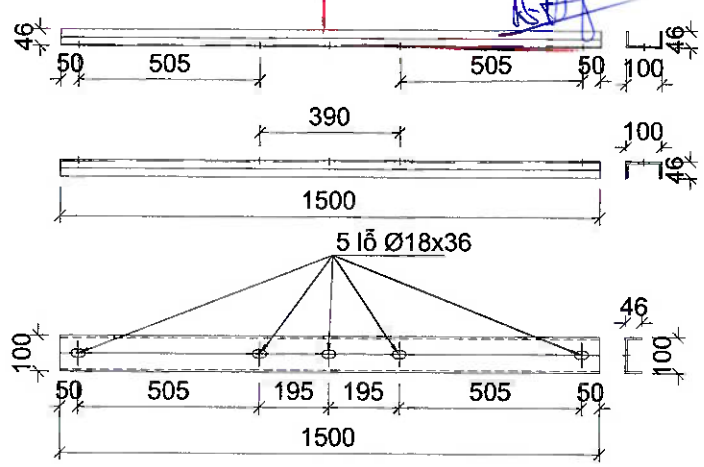


HÌNH CHIẾU BẰNG

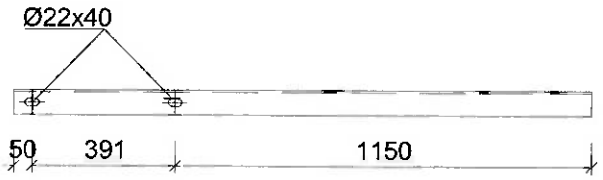


2. THANH CHỐNG

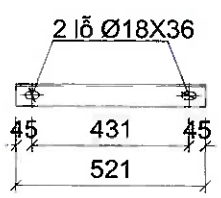




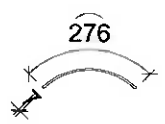
3. THANH XÀ ĐỠ CẦU DAO



1. THANH XÀ CHÍNH



4. THANH GÔNG



5. TẤM ĐỆM CỘT

GHI CHÚ :

- Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm nhúng nóng theo quy định.
- Bu lông, đai ốc chế tạo theo TCVN 72-63, TCVN 102-63.
- Tất cả các mối hàn có chiều cao h >=6mm.

Bảng kê vật liệu

STT	Tên chi tiết	Ng.vật liệu và quy cách	Kích thước	Số lượng	Khối lượng(kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh xà chính	L70x70x7	1591	2	11,76	23,52	
2	Thanh chống	L63x63x6	1433	2	8,20	16,40	
3	Thanh xà đỡ cầu dao	U100x46x4,5	1220	2	10,48	20,96	
4	Thanh giằng	L63x63x6	480	1	2,75	2,75	
4	ốp cột	-70x6	276	4	1,06	4,24	
5	Bu lông M20x550	CT3ø20x550	550	4	1,60	6,40	
6	Bu lông M16x80	CT3ø16x80	80	6	0,25	1,50	
7	Bu lông M16x80	CT3ø16x50	50	6	0,21	1,26	
Khối lượng tổng cộng:						**77,03**	**kg**

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 88
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KCHT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG THÁI BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

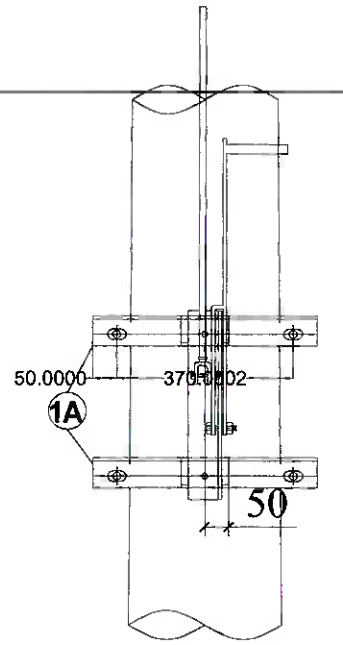
THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

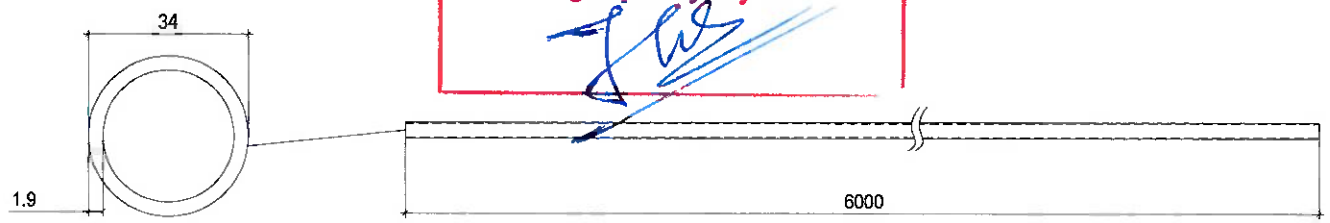
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
XÀ CẦU DAO PHỤ TẢI

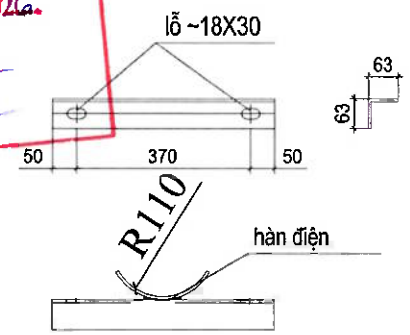
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-20

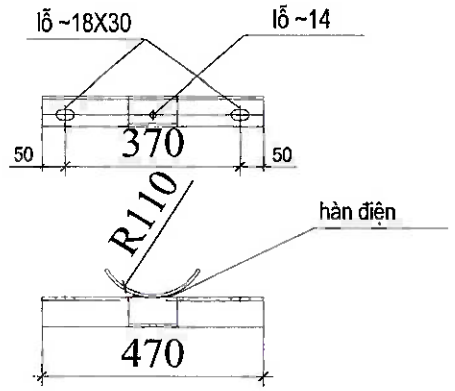




ỐNG TRUYỀN ĐỘNG THAO TÁC CẦU DAO 3



THANH KÈM TAY THAO TÁC 2



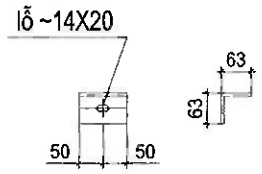
THANH BẮT TAY THAO TÁC 1A

GHI CHÚ :

- Xà sau khi chế tạo được mạ kẽm nhúng nóng theo quy định
- Bu lông, đai ốc, vòng đệm được chế tạo theo tcvn và được mạ kẽm nhúng nóng
- Các mối hàn điện đều có h = 6MM
- Chiều dài ống truyền động cầu dao được gia công theo thực tế vị trí lắp đặt cầu dao

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG GIÁ BẮT TAY + HTĐ CẦU DAO (GBT+CD2)

STT	TÊN CHI TIẾT	VẬT LIỆU	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG	TRỌNG LƯỢNG	
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ
1a	Thanh bắt tay thao tác	L63x63x6	470	2	2,69	5,38
1B	Thanh ốp	L63x63x6	100	2	0,57	1,14
2	Thanh kèm	L63x63x6	470	2	2,69	5,38
3	ống truyền động dọc f34	ϕ33,5x1,9	6000	1	8,89	8,89
4	ốp cột	-70x7	200	4	0,76	3,05
5	Bu lông M16x60	CT3 ϕ16	60	2	0,15	0,30
6	Bu lông M20x400	CT3 ϕ20	400	4	1,01	4,03
	Khối lượng tổng cộng:	**28,17 kg**				



THANH ỐP 1B

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày..13..tháng...4...năm 2026.
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:..141./QĐ - BQL
Ngày..14..tháng...4...năm 2026..
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15.../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3..năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

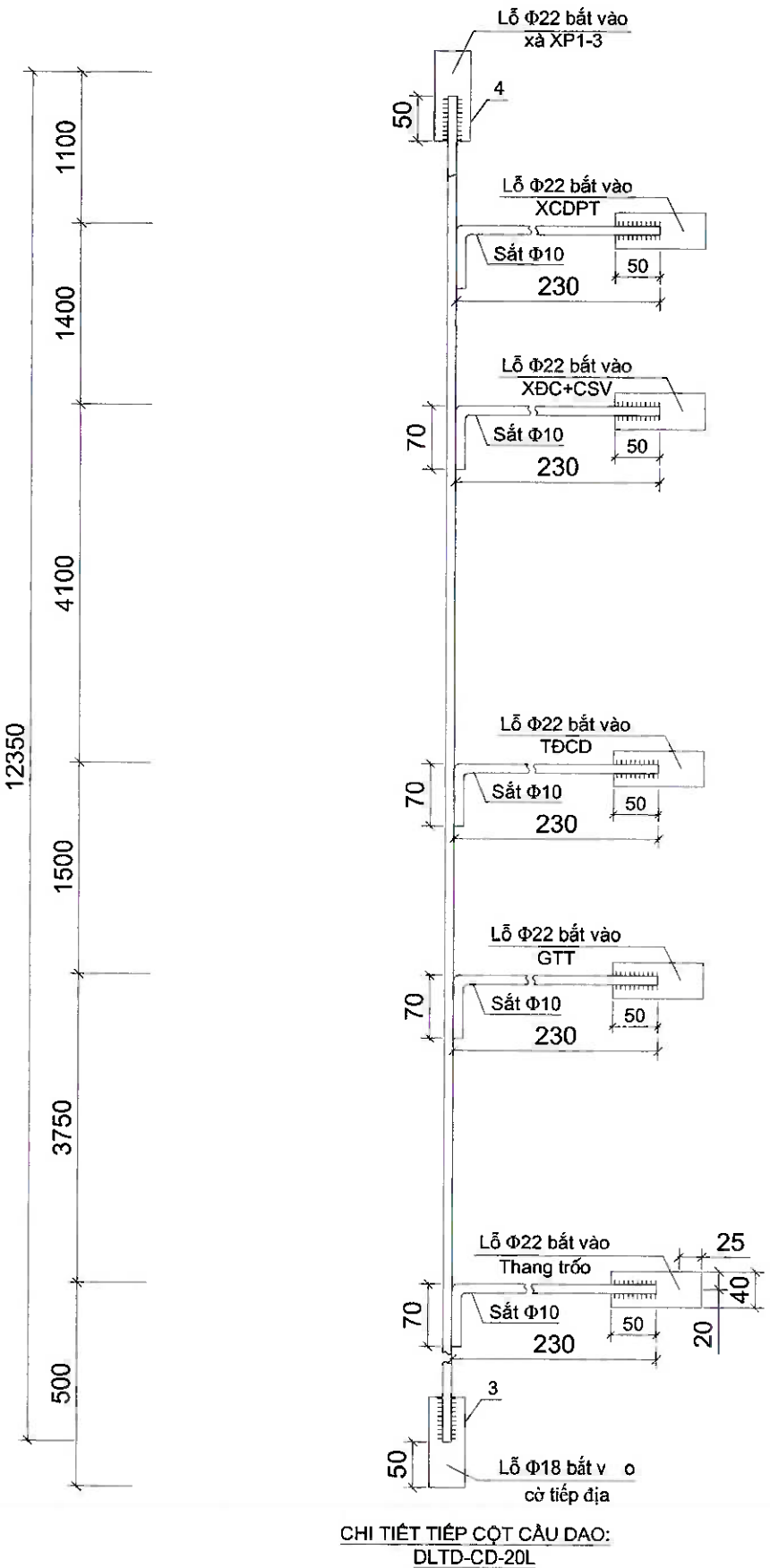
THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
BỘ TRUYỀN ĐỘNG CẦU DAO

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-21



CHI TIẾT TIẾP CỘT CẦU DAO:
DLTD-CD-20L

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

BẢNG KÊ CHI TIẾT VẬT LIỆU TIẾP ĐỊA: DLTĐ-CD-20L

TT	Tên chi tiết	Quy cách vật liệu	Kích thước	Số lượng	Khối lượng (kg)	
					1 cái	Cả bộ
1	Dây trục chính	D10	12350	1	7,62	7,62
2	Dây phụ	D10	300	5	0,19	0,93
3	Cờ tiếp địa	Dẹt 50x4	100	7	0,16	1,10
4	Bu lông - ê cu	CT3-D16	50	2	0,08	0,16
Tổng khối lượng: 9,8 kg						

Ghi chú
1. Tất cả các chi tiết được mạ kẽm nhúng nóng.
2.Bu lông , đai ốc chế tạo theo TCVN 72-63 và TCVN 102-63

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH &C
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.1/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ THÀNH PHỐ HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

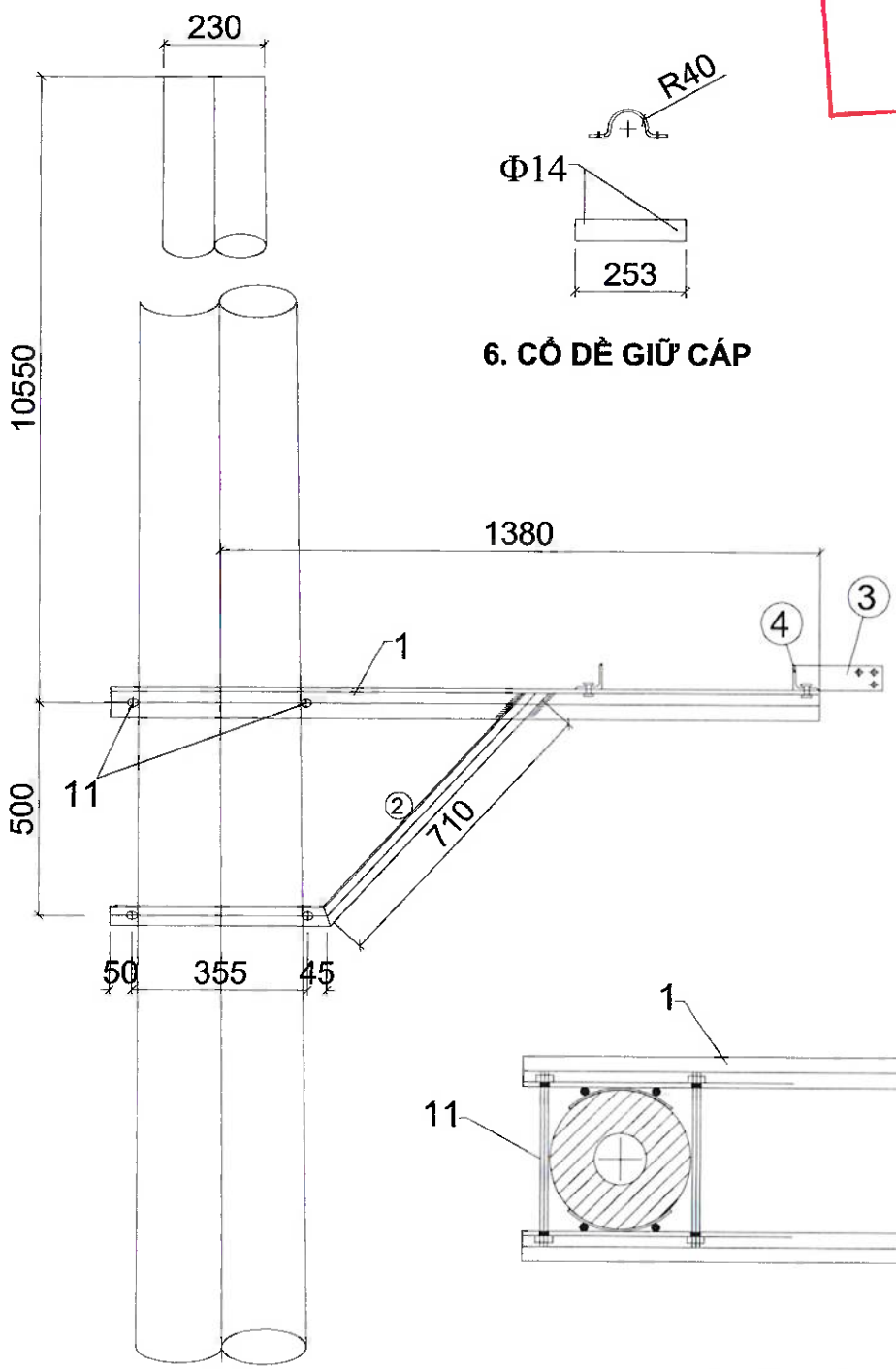
TÊN BẢN VẼ
DÂY NỐI TIẾP ĐỊA CỘT CẦU DAO

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

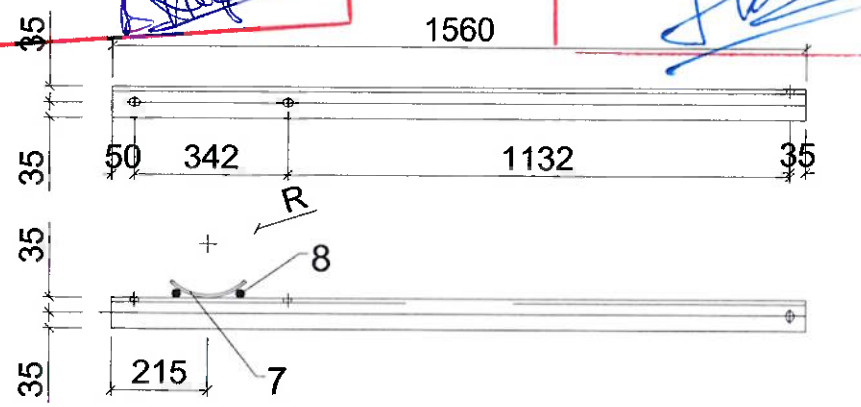
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-22

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...125...../KT-TĐ
Ngày...13.tháng...4.....năm 2026..
Người thẩm định ký tên

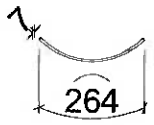
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THUỶ
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...141.../QĐ-BQL
Ngày...14..tháng...4....năm 2026..
Người phê duyệt ký tên



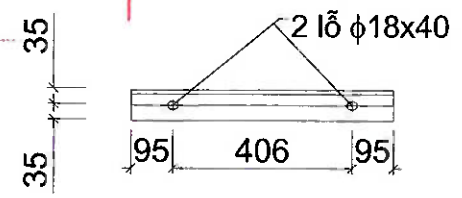
6. CỔ DỀ GIỮ CÁP

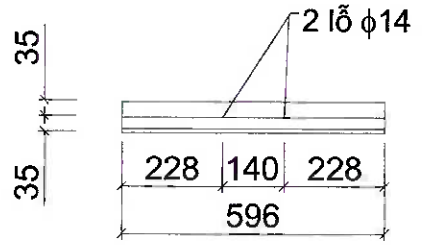


1. THANH XÀ

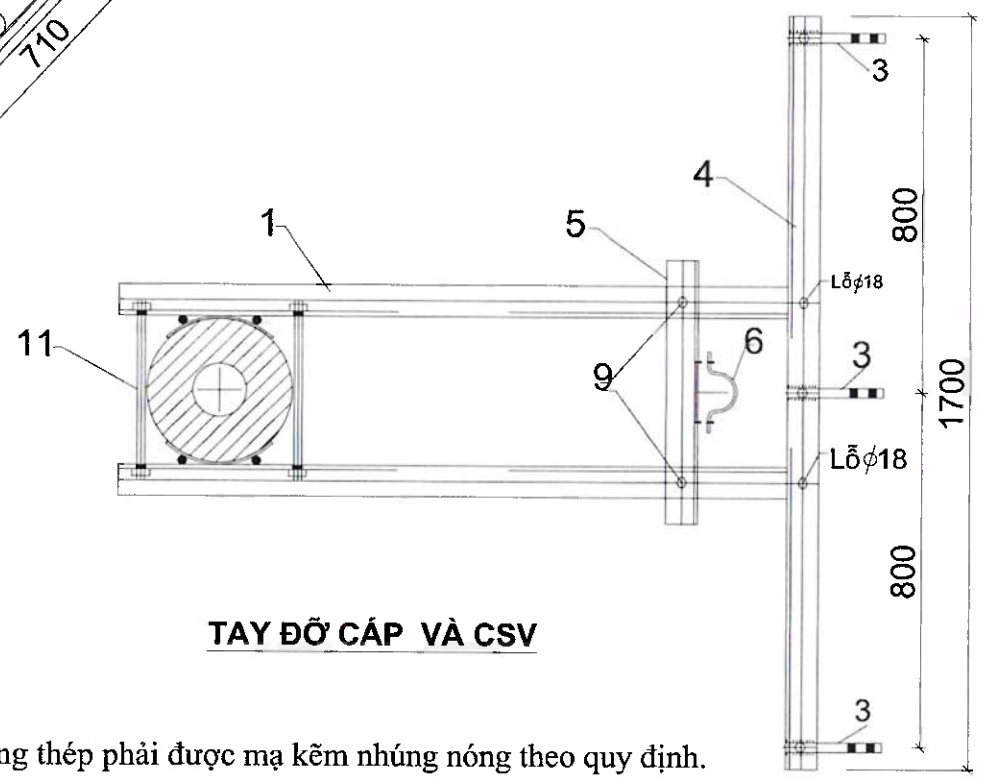


7. TẤM ĐỆM CỘT





5. THANH ĐỠ CÁP



TAY ĐỠ CÁP VÀ CSV

GHI CHÚ :

- Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm nhúng nóng theo quy định.
- Bu lông, đai ốc chế tạo theo TCVN 72-63, TCVN 102-63.
- Tất cả các mối hàn có chiều cao h >=6mm.

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

Số	Tên vật tư	Quy cách	Kích thước	Số lượng	Khối lượng		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh xà	L70x70x7	1560	2	11.53	23.06	
2	Thanh chống	L70x70x7	1160	2	8.57	17.14	
3	Tấm bắt chống sét	Dẹt 60x6	200	3	0.57	1.7	
4	Thanh bắt chống sét	L63x63x6	1700	1	9.72	9.72	
5	Thanh đỡ cáp	L70x70x7	596	1	4.40	4.40	
6	Cổ dề giữ cáp	Ø20	253	1	0.62	0.62	
7	Tấm đệm cột	Dẹt 70x7	264	4	1.02	4.1	
8	Thanh đệm	Ø20	70	8	0.17	1.4	
9	Bulông M10x40	CT Ø10	40	2	0.06	0.12	
10	Đai ốc	CT3	Dày 16	16	0.05	0.80	
	Rông đen	CT3	Ø32-Ø18	16	0.03	0.48	
	Bulông M16x45	CT3 Ø16	45	8	0.20	1.6	
11	Đai ốc	CT3	D y 16	8	0.06	0.48	
	Rông đen	CT3	Ø40-Ø22.4	8	0.03	0.24	
	Bulông M20x550	CT3 Ø20	550	4	1.60	6.4	
12	Bulông, đai ốc, vòng đệm	M16x300	300	2	0.60	1.20	
Khối lượng tổng cộng: 73.41 (kg)							

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15.....BC-KQTT
ngày..31..tháng..3...năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

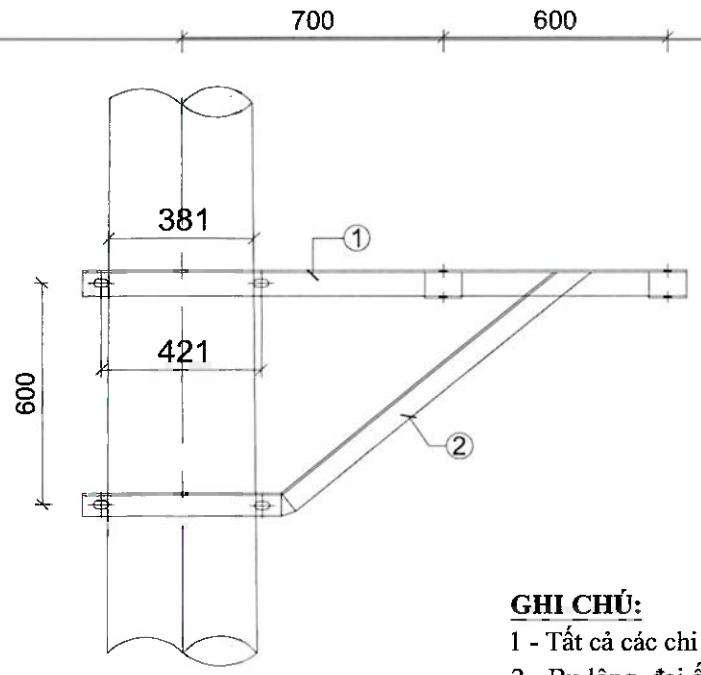
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
XÀ ĐỠ CÁP VÀ CHỐNG SÉT VAN

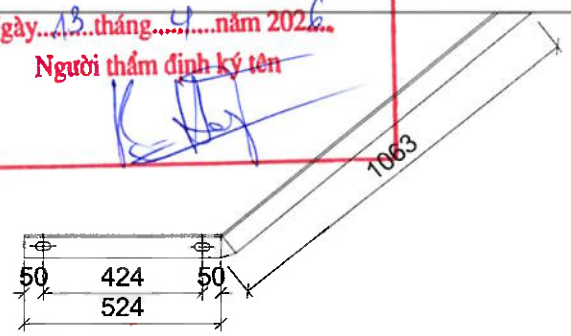
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-23

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121.../KT-TĐ
Ngày...13..tháng...4...năm 2026..
Người thẩm định ký tên



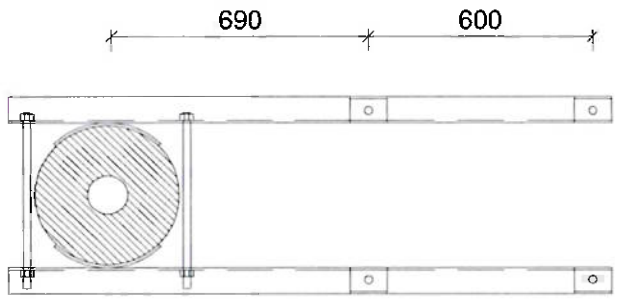
HÌNH CHIẾU ĐỨNG



THANH CHỐNG

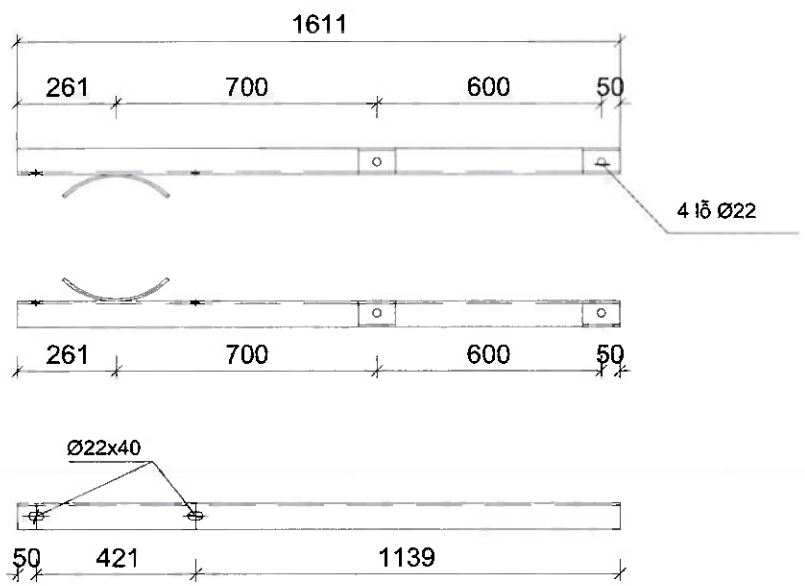
GHI CHÚ:

1 - Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm nhúng nóng theo quy định.
2 - Bu lông, đai ốc chế tạo theo TCVN 1876-76-TCVN 1896-76
3 - Tất cả các mối hàn có chiều cao h>6mm.

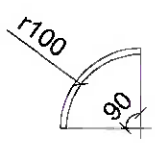


HÌNH CHIẾU BẰNG

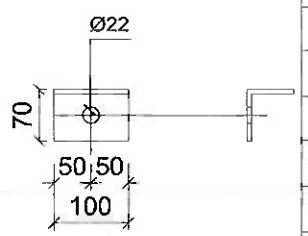
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...191.../QĐ-BQL
Ngày...14..tháng...4...năm 2026..
Người phê duyệt ký tên



THANH XÀ CHÍNH

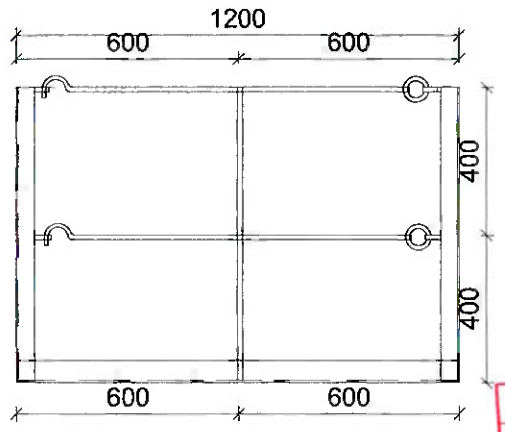


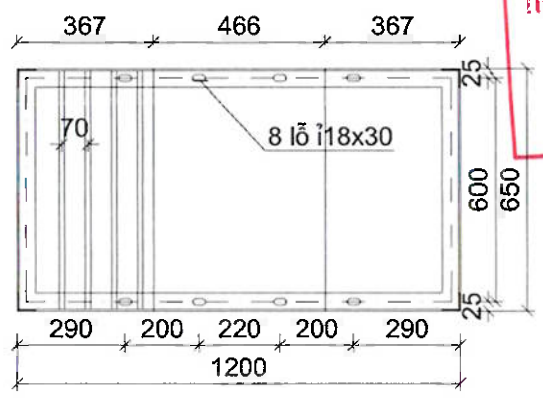
TẤM ĐỆM CỘT

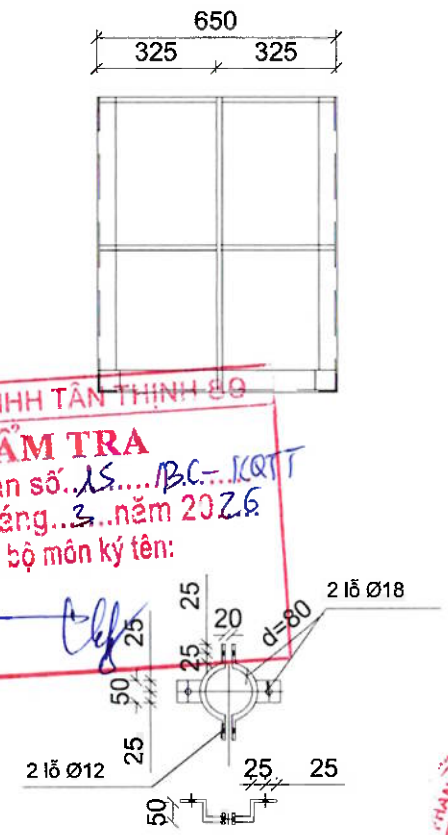


TẤM ỐP CHÂN SỨ ĐỨNG

GHẾ THAO TÁC







COLIE ÔM CỔ SỨ

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

Số	Tên vật tư	Quy cách	Kích thước	Số lượng	Khối lượng		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh đỡ ghế	L70x70x7	1611	2	11.91	23.81	
2	Thanh chống	L63x63x6	1587	2	9.08	18.16	
3	Khung sàn	L50x50x5	3700	1	13.95	13.95	
4	Thanh đứng	L50x50x5	800	4	3.02	12.06	
5	Sắt tròn đáy+đầu hồi	Ø12	640	19	0.57	10.80	
6	Sắt tròn ngang	Ø12	1200	2	1.07	2.13	
7	Sắt tròn ngang+khuyên	Ø12	1400	2	1.24	2.49	
8	Sắt tròn đứng	Ø12	800	4	0.71	2.84	
9	Vòng ôm cổ sứ	Ø14	550	4	0.67	2.66	
10	Colie ôm cổ sứ	Dẹt 50x5	134	8	0.26	2.10	
11	Tấm ốp chân sứ đứng	L70x70x7	100	4	0.74	2.96	
12	Tấm đệm cột	Dẹt 70x7	312	4	1.20	4.80	
13	Bulông+Đai ốc+Vòng đệm	M16x50	50	8	0.21	1.64	
14	Bulông+Đai ốc+Vòng đệm	M10x40	40	8	0.06	0.45	
15	Bulông+Đai ốc+Vòng đệm	M20x550	550	4	1.60	6.41	
Khối lượng tổng cộng: 107.260 (kg)							

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 76, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG KỲ SƠN, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
GHẾ THAO TÁC

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-24

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...121.../KT-TĐ

Ngày.13...tháng.4.....năm 2026.

Người thẩm định ký tên

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

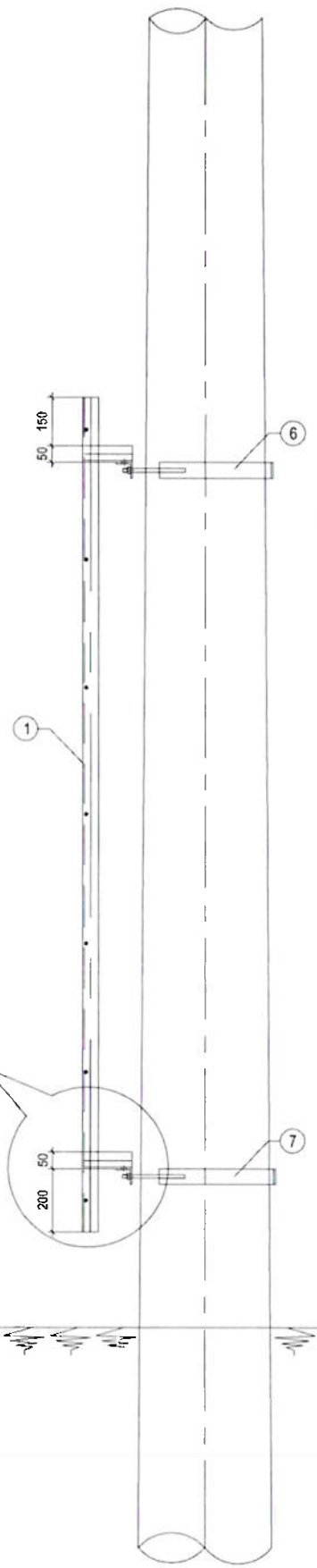
STT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC	SỐ LƯỢNG	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ	TRỌNG LƯỢNG TOÀN BỘ
1	KHUNG THANG	L50X50X5	2600	2	9.80	19.60
2	THANH NGANG	~12	290	7	0.26	1.82
3	THANH KÈM	L50X50X5	150	4	0.57	2.28
4	THANH ỐP TRÊN	L50X50X5	496	1	1.86	1.86
5	THANH ỐP DƯỚI	L50X50X5	526	1	1.98	1.98
6	CÔLIÊ TRÊN	-50X6	631	1	1.48	1.48
	BU LÔNG M14X200	CT3~14	200	2	0.32	0.64
7	CÔLIÊ DƯỚI	-50X6	782	1	1.84	1.84
	BU LÔNG M14X220	CT3~14	220	2	0.35	0.70
KHỐI LƯỢNG TỔNG CỘNG :					32.2KG	

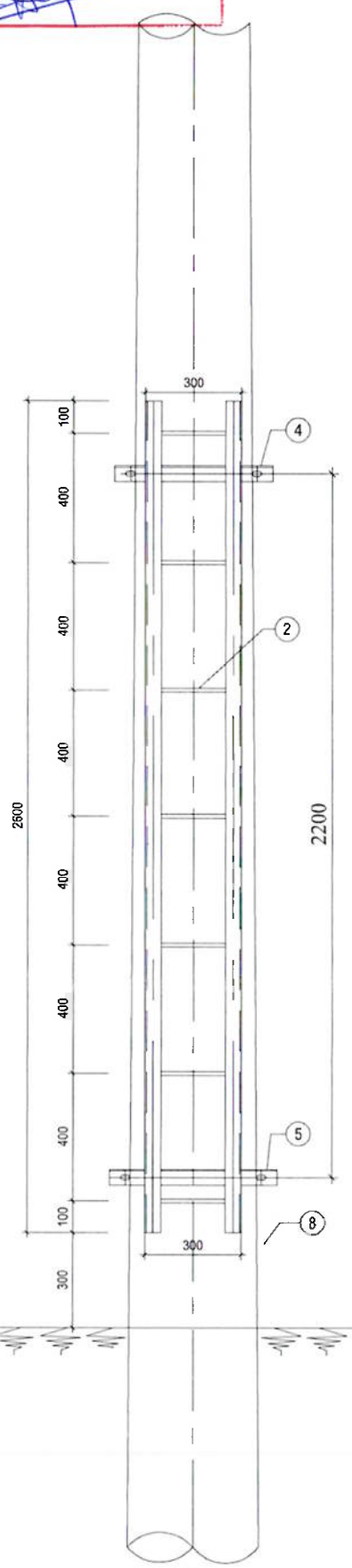
GHI CHÚ:

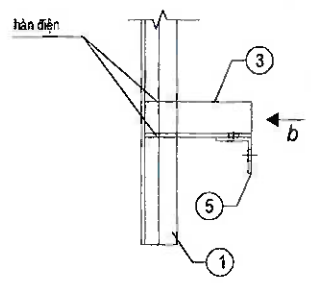
1- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG THEO TIÊU CHUẨN 18 TCN04-92

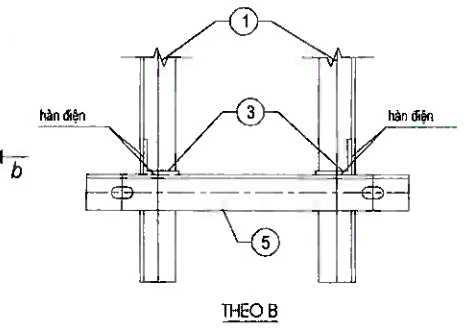
2- QUE HÀN LOẠI E42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG. CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H=6MM

3- BULÔNG, ĐAI ỐC, VÒNG ĐỆM ĐƯỢC CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN TCVN 1916-95



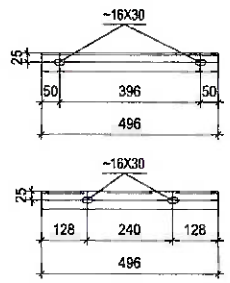


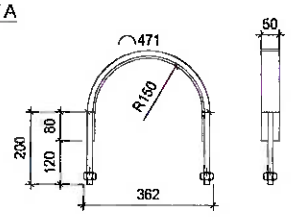




THEO B

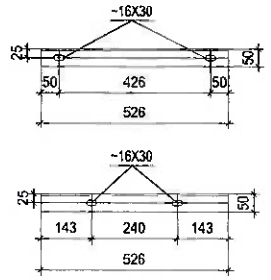
CHI TIẾT A

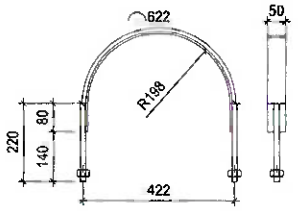




CÔLIÊ THANH ỐP TRÊN

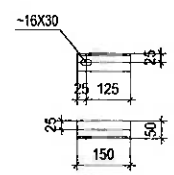
THANH ỐP TRÊN - 4





CÔLIÊ THANH ỐP DƯỚI

THANH ỐP DƯỚI - 5



THANH KÈM - 3

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:.....121/QĐ-BQL

Ngày.14...tháng...4...năm 2026..

Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số..15.../BC-ICQTT

ngày..31..tháng...3...năm 20.26

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

PHÚC AN

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN

KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

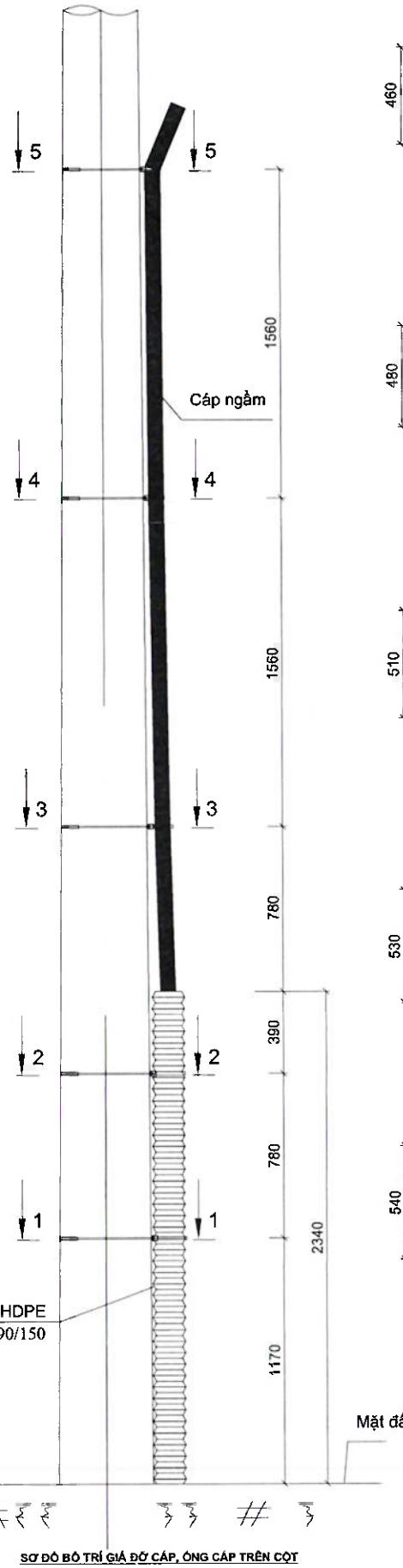
KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

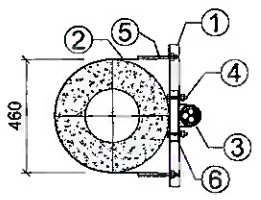
TÊN BẢN VẼ

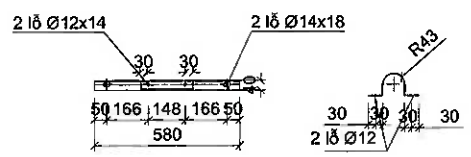
THANG SẮT

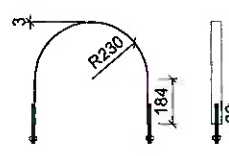
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC	
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-25

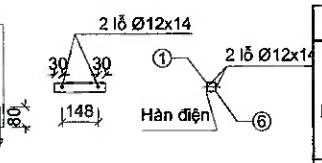


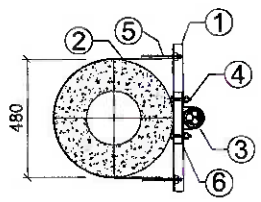
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ GIÁ ĐỠ CÁP, ỐNG CÁP TRÊN CỘT

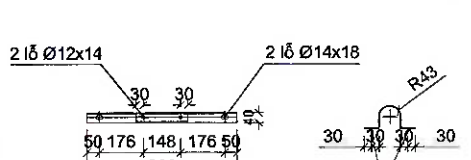


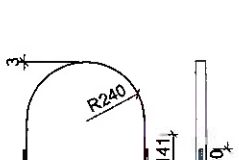


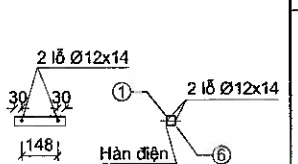


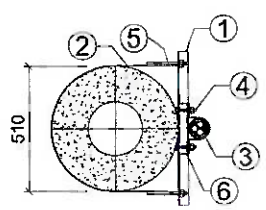


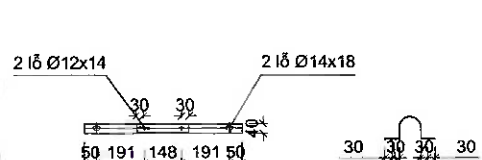


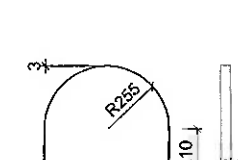


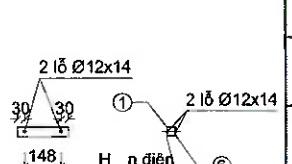


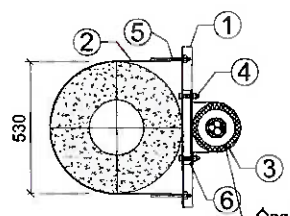


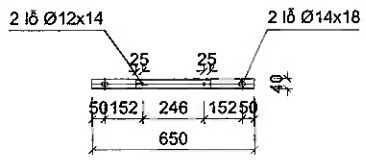


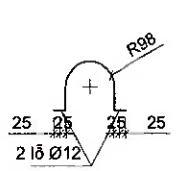


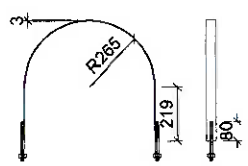


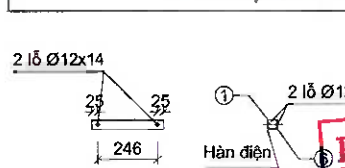


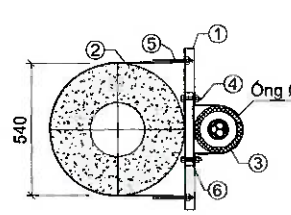


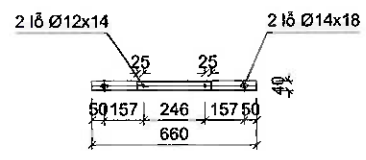


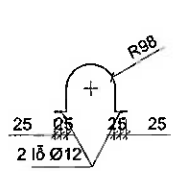


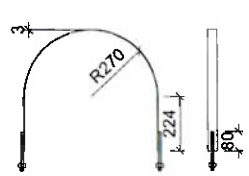


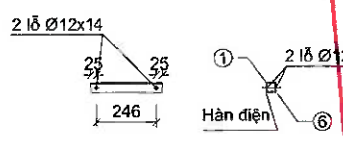












GHI CHÚ:

1. Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm nhúng nóng theo quy định.
2. Bulong, đai ốc chế tạo theo TCVN 102-63 - TCVN 72-63.
3. Tất cả các mối hàn điện có h=6mm.

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

SỐ HIỆU	TÊN CHI TIẾT	VẬT LIỆU VÀ QUI CÁCH	KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (Kg)		GHI CHÚ
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ	
1	Thanh đỡ ĐC1	L40x4	660	1	1.596	1.6	
	Thanh đỡ ĐC2	L40x4	650	1	1.572	1.57	
	Thanh đỡ ĐC3	L40x4	630	1	1,523	1.52	
	Thanh đỡ ĐC4	L40x4	600	1	1.451	1.45	
	Thanh đỡ ĐC5	L40x4	580	1	1.402	1.4	
2	Cổ dề ôm cột ĐC1	b=3	30x1300	1	0.918	0.92	
	Cổ dề ôm cột ĐC2	b=3	30x1270	1	0.897	0.9	
	Cổ dề ôm cột ĐC3	b=3	30x1220	1	0.862	0.86	
	Cổ dề ôm cột ĐC4	b=3	30x1035	1	0.731	0.73	
	Cổ dề ôm cột ĐC5	b=3	30x1090	1	0.77	0.77	
3	Cổ dề ôm cáp ĐC1	b=3	30x600	1	0.424	0.42	
	Cổ dề ôm cáp ĐC2	b=3	30x600	1	0.424	0.42	
	Cổ dề ôm cáp ĐC3	b=3	30x350	1	0.247	0.25	
	Cổ dề ôm cáp ĐC4	b=3	30x350	1	0.247	0.25	
	Cổ dề ôm cáp ĐC5	b=3	30x350	1	0.247	0.25	
4	Bulông+Đai ốc+Vòng đệm	M10x60	160	10	0.06	0.6	
5	Bulông+Đai ốc+Vòng đệm	M12x160	160	10	0.208	2.08	
6	Thanh kèm ĐC1	L40x4	296	1	0.716	0.72	
	Thanh kèm ĐC2	L40x4	296	1	0.716	0.72	
	Thanh kèm ĐC3	L40x4	208	1	0,503	0.5	
	Thanh kèm ĐC4	L40x4	208	1	0,503	0.5	
	Thanh kèm ĐC5	L40x4	208	1	0,503	0.5	
KHỐI LƯỢNG TỔNG CỘNG :						18,93 (Kg)	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THUỶ
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

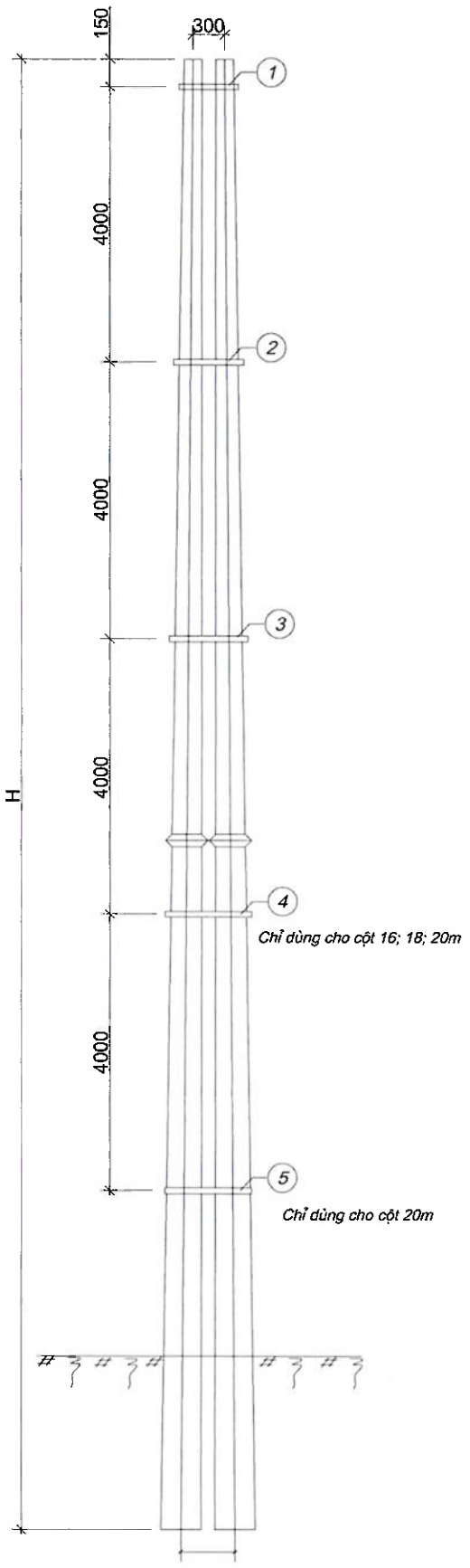
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

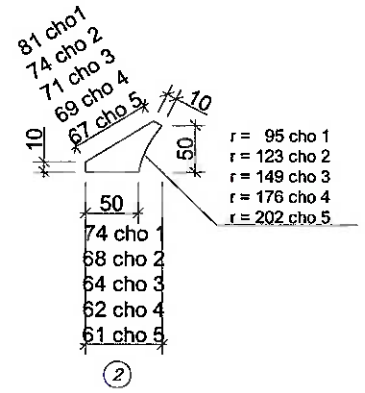
TÊN BẢN VẼ
COLIE GIỮ ỐNG VÀ GIỮ CÁP NGẦM

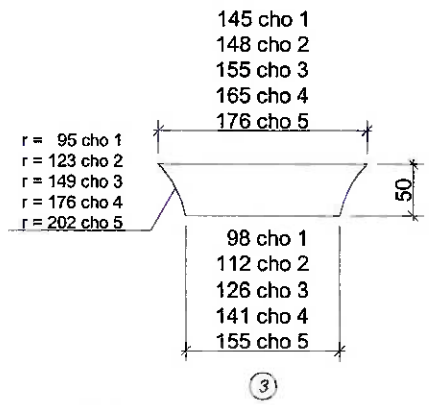
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

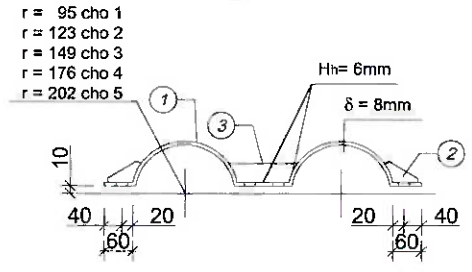
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-26









CỔ DỀ GIẰNG CỘT

(LỖ Φ22)

GHI CHÚ

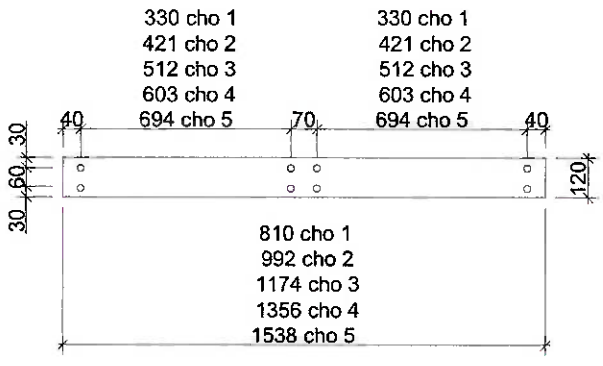
1- Đai ốc, bulông chế tạo theo TCVN.

2- Tất cả các chi tiết bulông, cổ dề phải mạ kẽm nhúng nóng

3- Que hàn dùng loại E42, hoặc loại tương đương.
Chiều cao đường hàn Hh = 6mm

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

Số hiệu	Tên chi tiết	Vật liệu	Kích thước (mm)	Số lượng	KL riêng	Khối lượng (kg) Đơn vị	Khối lượng (kg) Toàn bộ	Ghi chú
GC-1	Khối lượng tổng cộng : 15.4 kg							
1	Bản cổ dề	dẹt 120x8	810	2	7.54	6.11	12.21	
2	Giằng góc	dẹt 56x8	74	4	3.14	0.23	0.93	
3	Thanh giằng	dẹt 50x8	145	2	3.14	0.46	0.91	
4	Bulông, đai ốc, vòng đệm	M20-80/80	80	8	2.1	0.17	1.34	
GC-2	Khối lượng tổng cộng : 18.1 kg							
1	Bản cổ dề	dẹt 120x8	992	2	7.54	7.48	14.96	
2	Giằng góc	dẹt 56x8	68	4	3.14	0.21	0.85	
3	Thanh giằng	dẹt 50x8	148	2	3.14	0.46	0.93	
4	Bulông, đai ốc, vòng đệm	M20-80/80	80	8	2.1	0.17	1.34	
GC-3	Khối lượng tổng cộng : 20.8 kg							
1	Bản cổ dề	dẹt 120x8	1174	2	7.54	8.85	17.70	
2	Giằng góc	dẹt 56x8	64	4	3.14	0.20	0.80	
3	Thanh giằng	dẹt 50x8	155	2	3.14	0.49	0.97	
4	Bulông, đai ốc, vòng đệm	M20-80/80	80	8	2.1	0.17	1.34	
GC-4	Khối lượng tổng cộng : 23.6 kg							
1	Bản cổ dề	dẹt 120x8	1356	2	7.54	10.22	20.45	
2	Giằng góc	dẹt 56x8	62	4	3.14	0.19	0.78	
3	Thanh giằng	dẹt 50x8	165	2	3.14	0.52	1.04	
4	Bulông, đai ốc, vòng đệm	M20-80/80	80	8	2.1	0.17	1.34	
GC-5	Khối lượng tổng cộng : 26.4 kg							
1	Bản cổ dề	dẹt 120x8	1538	2	7.54	11.60	23.19	
2	Giằng góc	dẹt 56x8	61	4	3.14	0.19	0.77	
3	Thanh giằng	dẹt 50x8	176	2	3.14	0.55	1.11	
4	Bulông, đai ốc, vòng đệm	M20-80/80	80	8	2.1	0.17	1.34	



CỔ DỀ KHAI TRIỂN

(LỖ Φ22)

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày...13..tháng.....4.năm 2026.
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:..141 / QĐ - BQL
Ngày..14..tháng..4.....năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15.../..BC-KQTT
ngày..31..tháng...3..năm 20..26
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

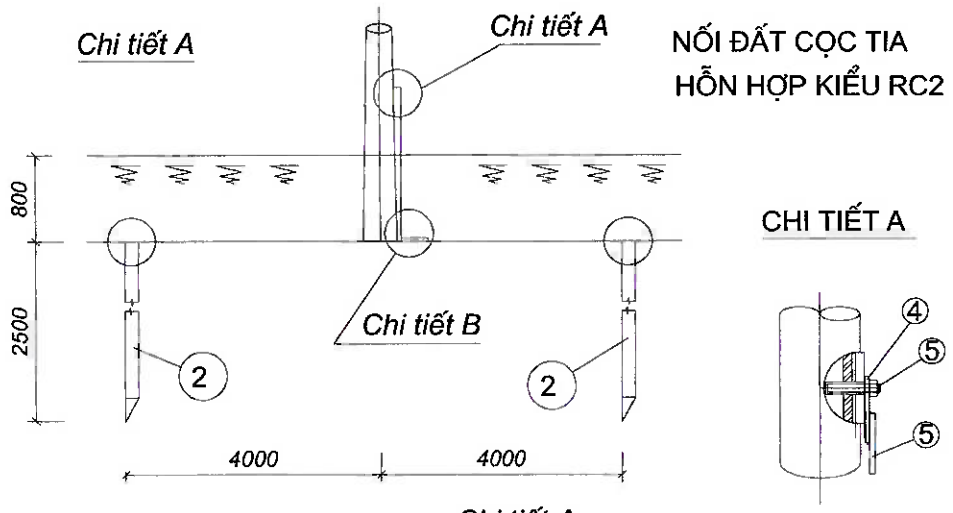
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

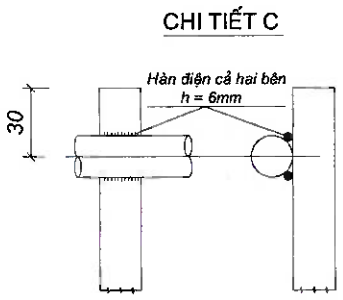
TÊN BẢN VẼ
CỔ DỀ GIẰNG CỘT

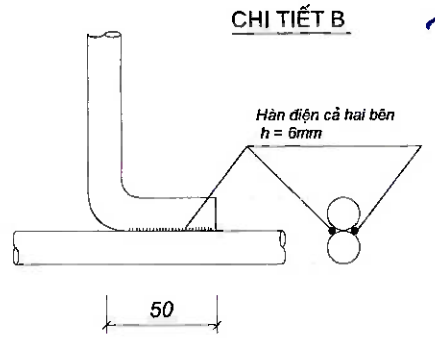
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

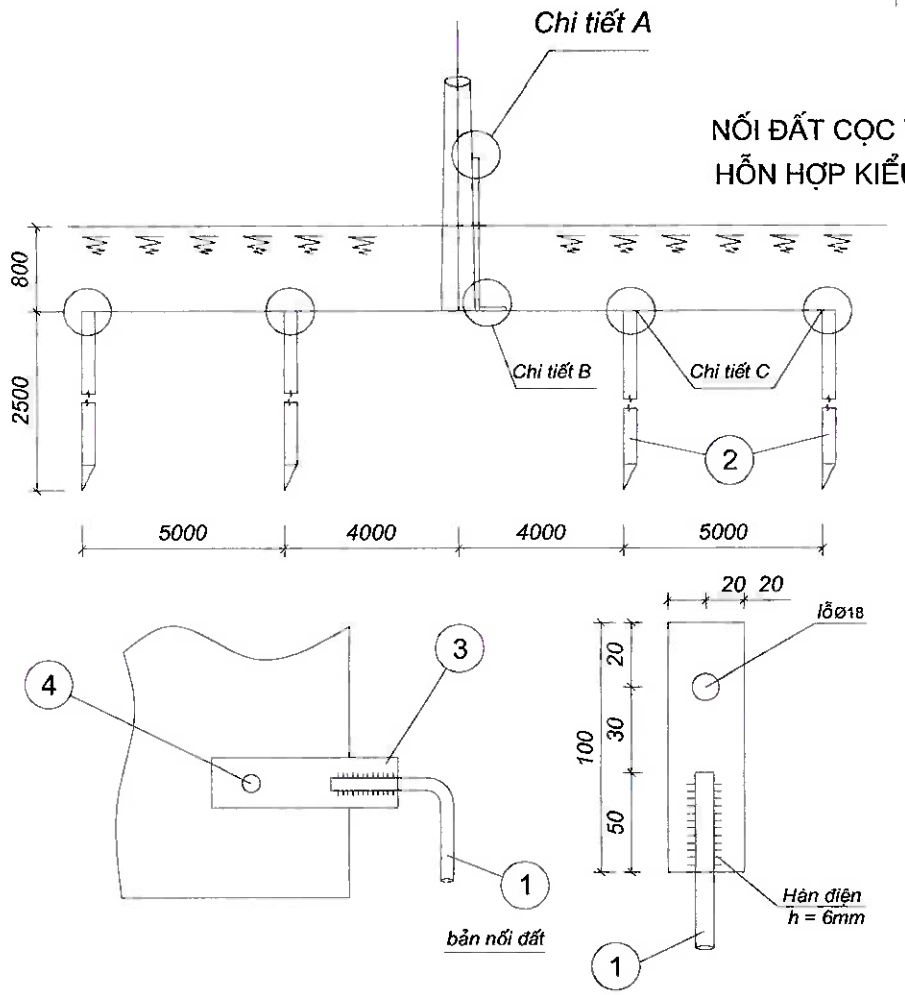
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-27









GHI CHÚ

1- Dây nối đất từ điểm bắt vào thân cột đi sát theo thân cột và ép sát vào thành móng đến độ sâu dưới mặt đất 0.8m thì chôn song song với mặt đất ở độ sâu 0.8m. Cọc nối đất được đóng thẳng đứng và đầu cọc cách mặt đất 0.8m.
2- Sau khi đặt nối đất , đắp đất phải tưới nước và đầm kỹ
3- Phần dây nối đất hở trên mặt đất, chi tiết A phải sơn cách điện hoặc mạ kẽm
4- Đoạn dây nối đất từ chi tiết A đến chi tiết B dài 5m. đoạn dây nối giữa các cọc có chiều dài theo kích thước ghi trên bản vẽ.
5- Cọc nối đất dài 2.5m, đầu được vát nhọn với góc vát ở mũi cọc là 30°
6- Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm nhúng nóng theo TCVN.

	TT	Tên chi tiết	Nguyên liệu	Khích thước (mm)	Số lượng	Đơn vị khối lượng	Toàn bộ khối lượng	ghi chú
RC4		Khối lượng tổng cộng : 76.73kg						
	4	Bulong + vòng đệm	Bộ	M16x18	1			
	3	Bản nối đất	Dẹt 40x4	100	1	0.126	0.126	
	2	Cọc tiếp địa	L63x6	2500	4	14.3	57.2	
	1	Dây nối các cọc	CT3 Ø12	m	22	0.88	19.40	
RC2		Khối lượng tổng cộng : 39.3kg						
	4	Bulong + vòng đệm	Bộ	M16x18	1			
	3	Bản nối đất	Dẹt 40x4	100	1	0.126	0.126	
	2	Cọc tiếp địa	L63x6	2500	2	14.3	28.6	
	1	Dây nối các cọc	CT3 Ø12	m	12	0.88	10.58	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH...
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

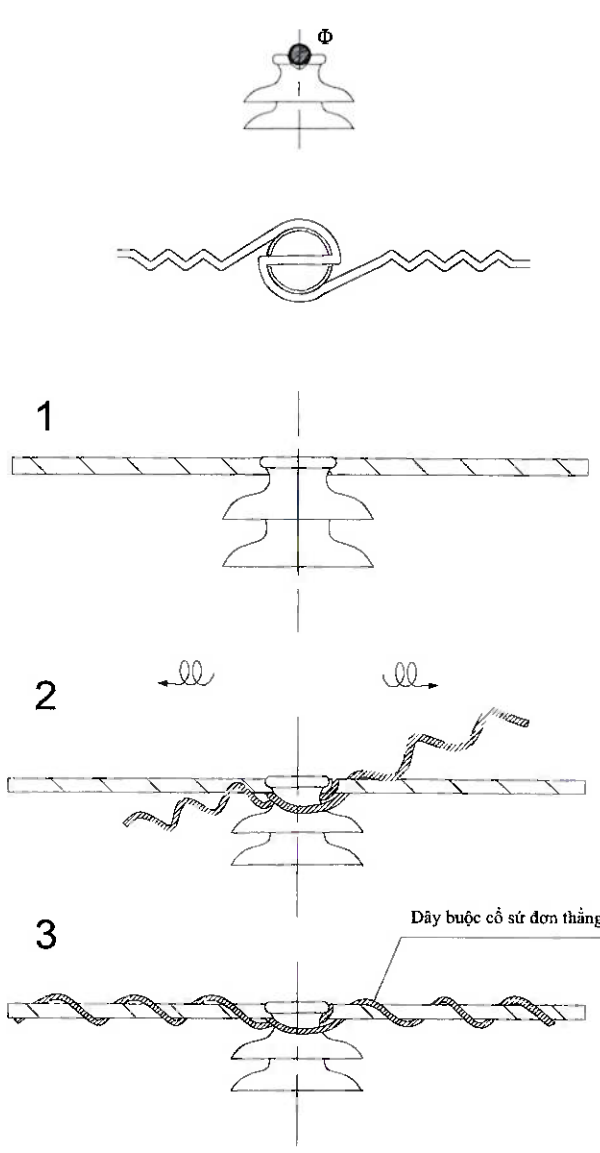
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
TIẾP ĐỊA RC2, RC4

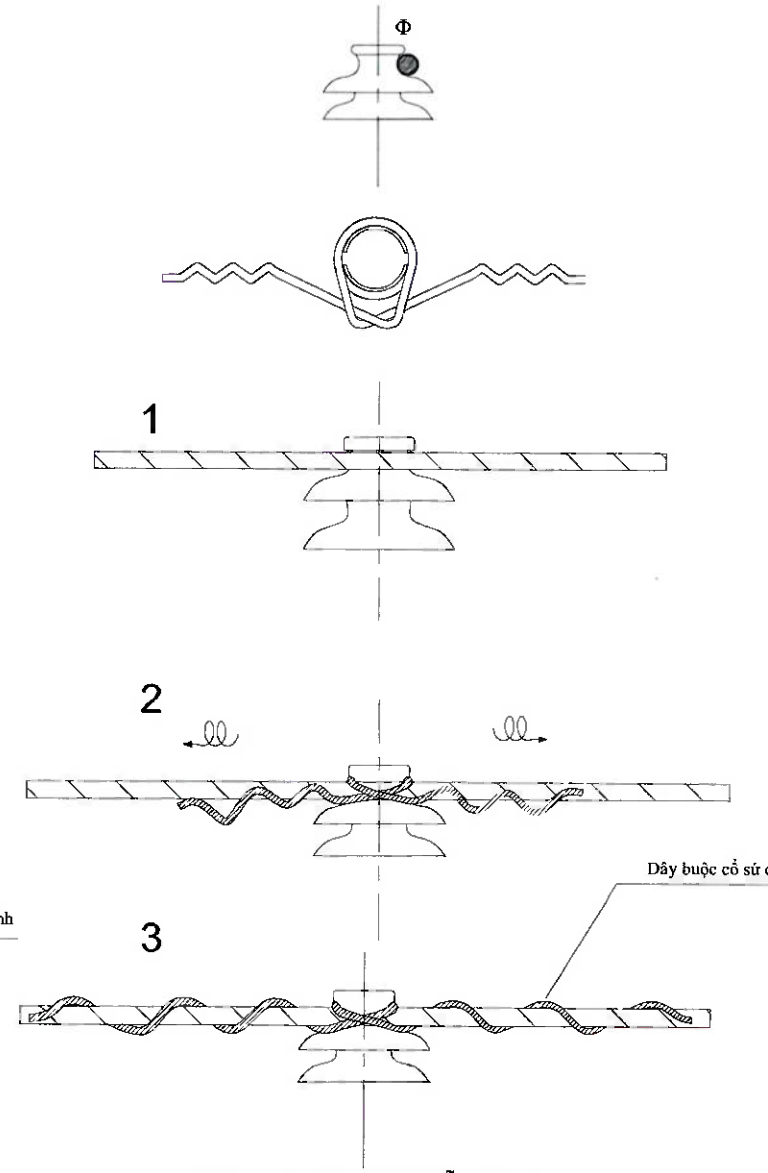
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-28

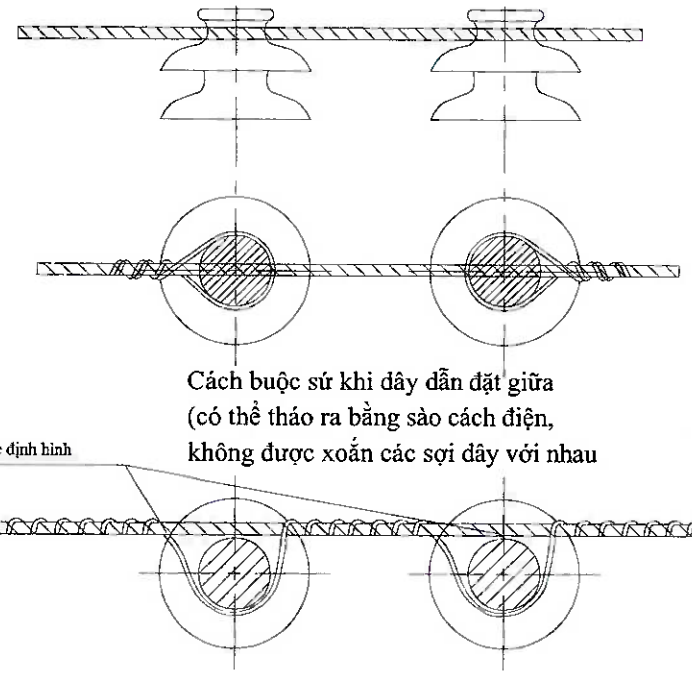
SƠ ĐỒ LẮP ĐẶT SỨ ĐỨNG DÂY BỌC



Cách buộc sứ khi dây dẫn đặt giữa
Ghi chú:
+ Sử dụng dây buộc cổ sứ định hình.



Cách buộc sứ khi dây dẫn đặt bên



Cách buộc sứ khi dây dẫn đặt giữa
(có thể tháo ra bằng sào cách điện,
không được xoắn các sợi dây với nhau

Cách buộc sứ khi dây dẫn đặt bên
(có thể tháo ra bằng sào cách điện,
không được xoắn các sợi dây với nhau

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 75/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHAN HUY CHÚ, PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

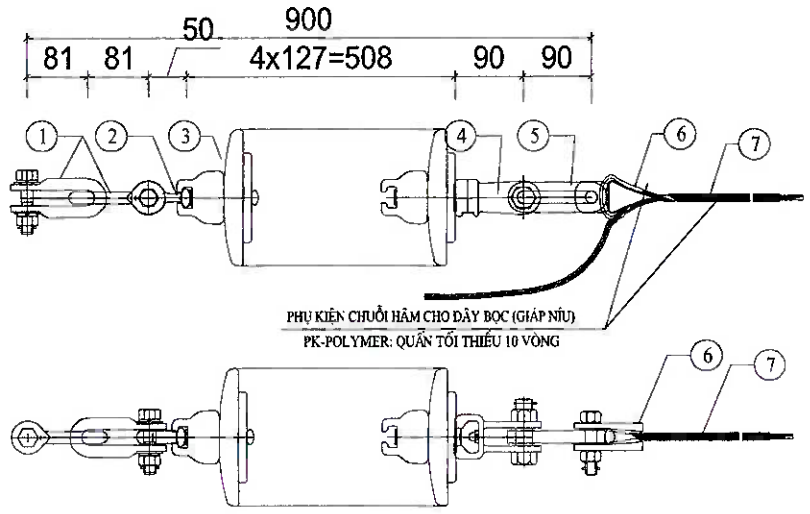
TÊN BẢN VẼ
CÁCH BUỘC DÂY TRÊN CÁCH ĐIỆN

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-29

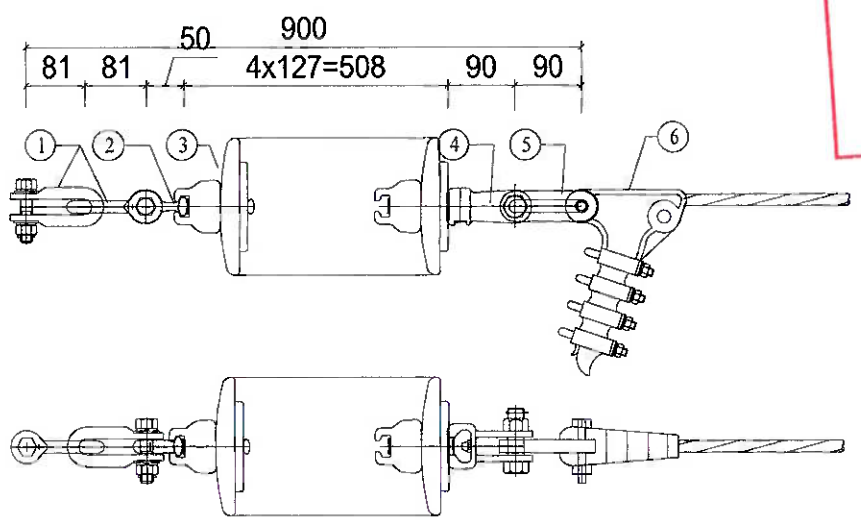
CHUỖI NÉO THỦY TINH ĐƠN 35KV DÙNG CHO DÂY BỌC



BẢNG KÊ VẬT TƯ CHUỖI NÉO ĐƠN 35KV

STT	Tên chi tiết	Tải trọng phá hoại (kN)	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Móc treo chữ U	120	Cái	02	
2	Vòng treo đầu tròn	120	Cái	01	
3	Cách điện	120	Bát	04	Thủy tinh
4	Mắc nối kép	120	Bát	01	
5	Mắt nối trung gian đơn	120	Cái	01	
6	Mắt néo dây (TC-12)	120	Cái	01	
7	Giáp níu (PM-0126-ND)	120	Cái	01	Dài tối thiểu 2228mm

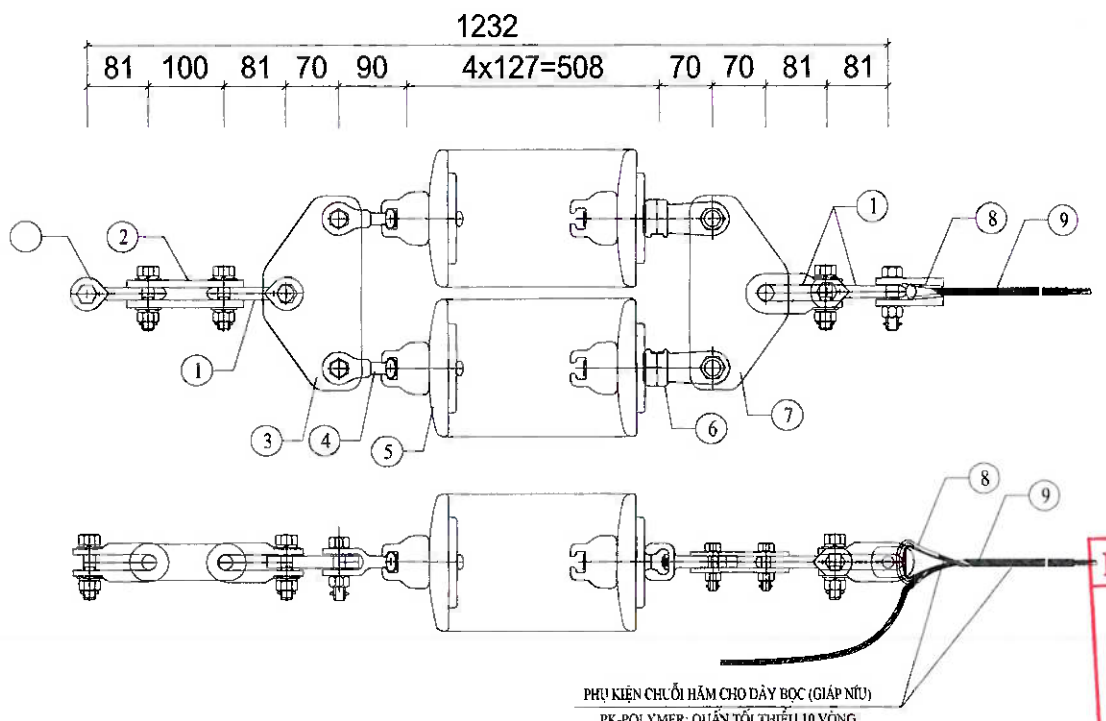
CHUỖI NÉO THỦY TINH ĐƠN 35KV DÙNG CHO DÂY TRẦN



BẢNG KÊ VẬT TƯ CHUỖI NÉO ĐƠN 35KV

STT	Tên chi tiết	Tải trọng phá hoại (kN)	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Móc treo chữ U	120	Cái	02	
2	Vòng treo đầu tròn	120	Cái	01	
3	Cách điện	120	Bát	04	Thủy tinh
4	Mắc nối kép	120	Bát	01	
5	Mắt nối trung gian đơn	120	Cái	01	
6	Khóa néo Bulong	120	Cái	01	

CHUỖI NÉO THỦY TINH KÉP 35KV DÙNG CHO DÂY BỌC



BẢNG KÊ VẬT TƯ CHUỖI NÉO KÉP 35KV

STT	Tên chi tiết	Tải trọng phá hoại (kN)	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Móc treo chữ U	120	Cái	04	
2	Mắt nối trung gian kép	120	Cái	01	
3	Khánh đơn	120	Cái	01	
4	Vòng treo chữ U	120	Cái	02	
5	Cách điện	120	Bát	08	Thủy tinh
6	Mắc nối đơn	120	Cái	02	
7	Khánh kép	120	Cái	01	
8	Mắt néo dây (TC-12)	120	Cái	01	
9	Giáp níu (PM-0126-ND)	120	Cái	01	Dài tối thiểu 2228mm

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 142 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHUỖI NÉO THỦY TINH 35KV

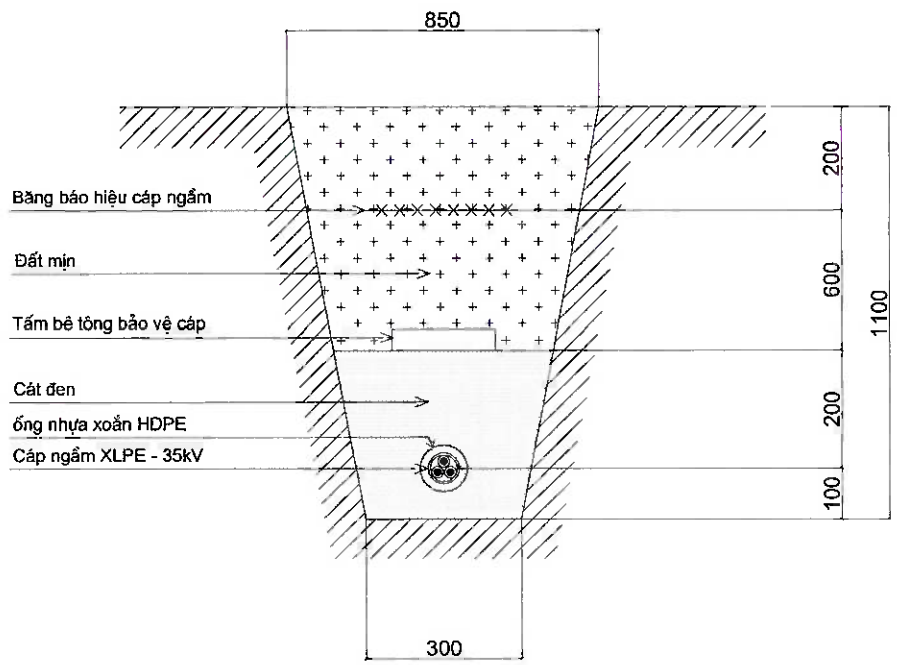
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

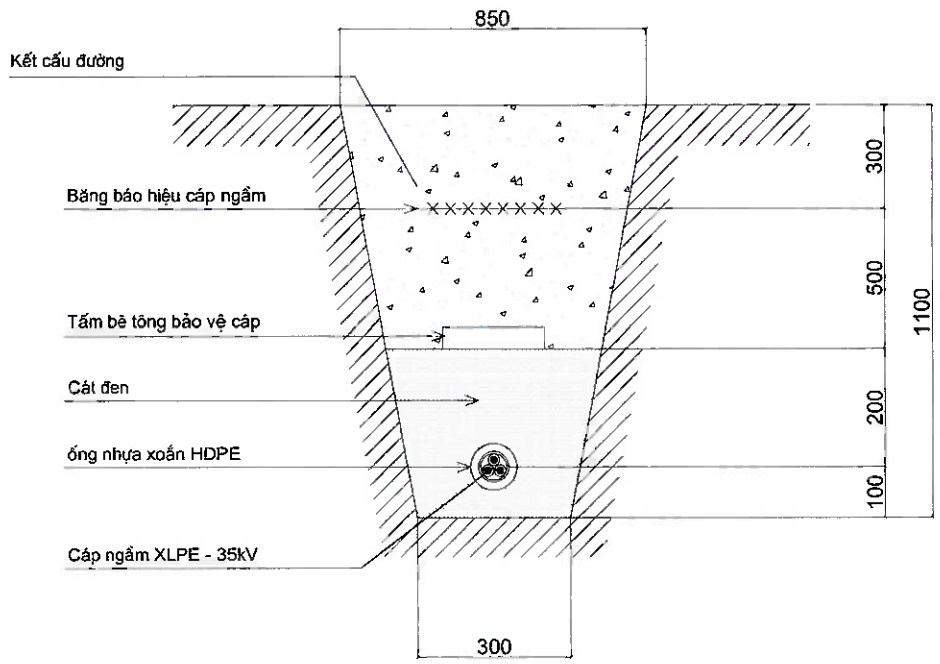
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-30

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

MẶT CẮT RÃNH CÁP TRUNG THẾ ĐƠN TRÊN HÈ

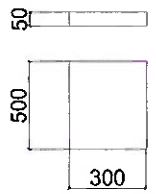


MẶT CẮT RÃNH CÁP TRUNG THẾ ĐƠN QUA ĐƯỜNG



SỐ LƯỢNG VẬT LIỆU VÀ ĐẤT ĐÀO 1M DÀI

Băng báo hiệu cáp m2:	0.3 m
Tấm bê tông 500x300x50:	2 viên
Cát đen:	0,1133 m3
Khối lượng đất đào:	0,6435 m3
Khối lượng đất lấp:	0,5302 m3



Tấm bê tông

SỐ LƯỢNG VẬT LIỆU VÀ ĐẤT ĐÀO 1M DÀI

Cát đen:	0.1133 m3
Tấm bê tông 500x300x50:	2 viên
Băng báo hiệu cáp m2:	0.3 m
Khối lượng đất đào:	0,6435 m3

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

Đường cáp ngầm Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC-W-35kV- chống thấm dọc

Đất tự nhiên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

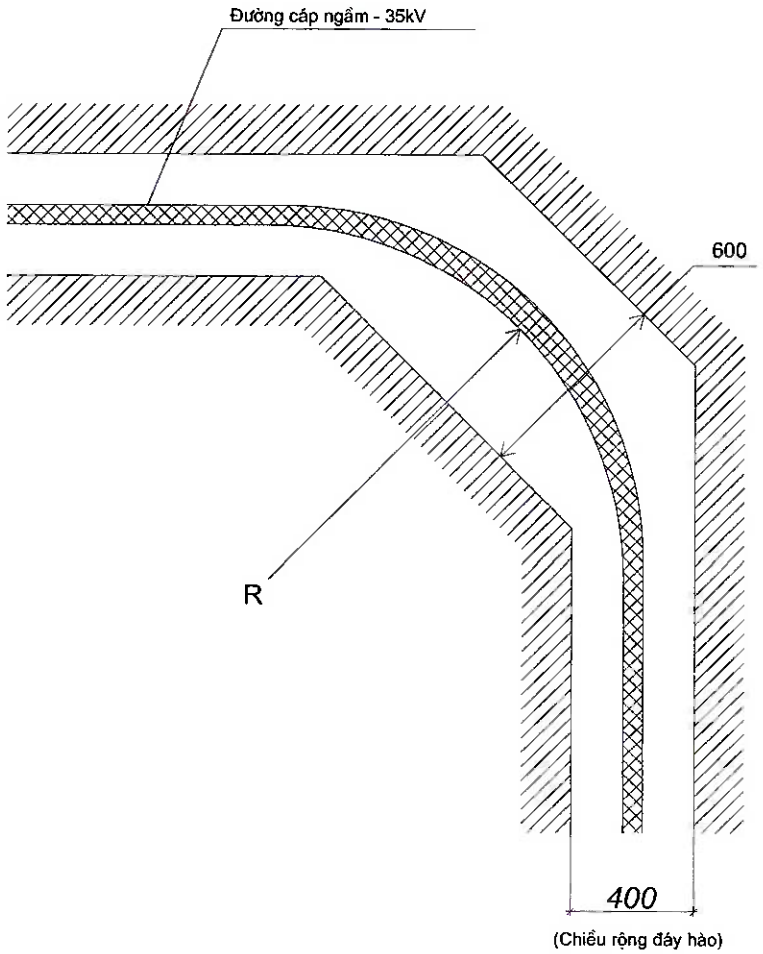
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
RÃNH CÁP TRUNG THẾ

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-31



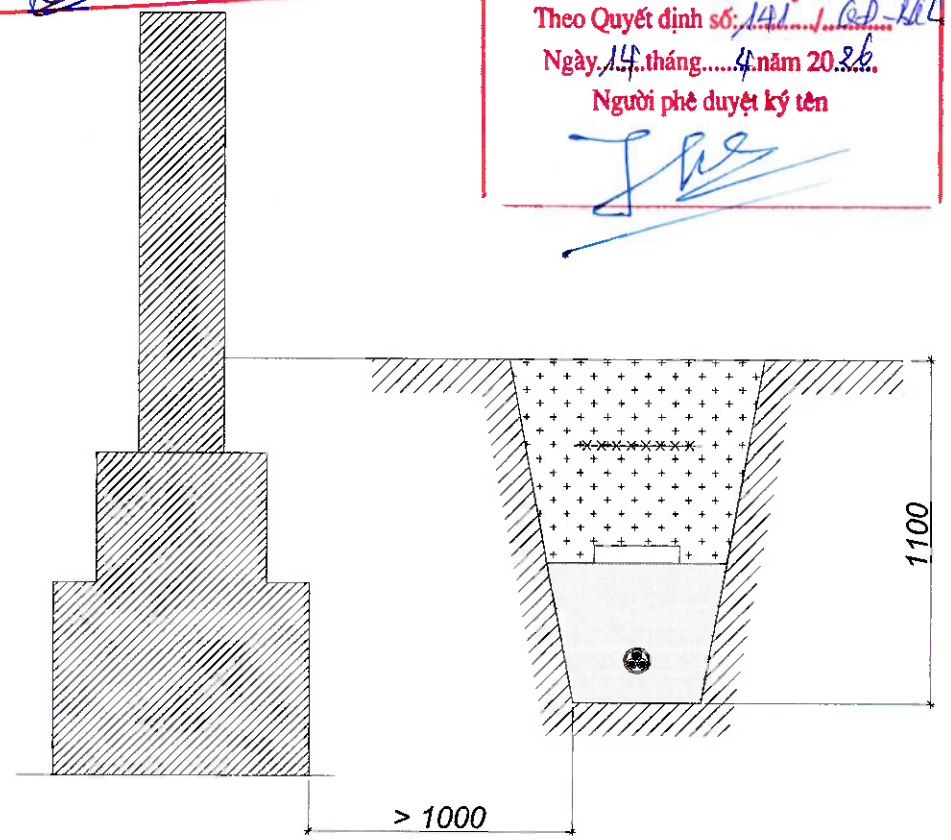
BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC R (MM)					
Tiết diện cáp	3 x 50	3 x 95	3 x 150	3 x 240	3 x 400
Bán kính uốn R	600	700	800	900	1400

GHI CHÚ:

Đường cáp ngầm 35kV

Đất tự nhiên

CÁP RẼ NGOẶT 90°



GHI CHÚ:

Không được phép đặt tuyến cáp ở dưới các toà nhà hoặc đi ngang qua tầng ngầm của các toà nhà.

Đường cáp ngầm XLPE-35kV

Đất tự nhiên

CÁP ĐI SONG SONG VỚI MÓNG CÔNG TRÌNH XD

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

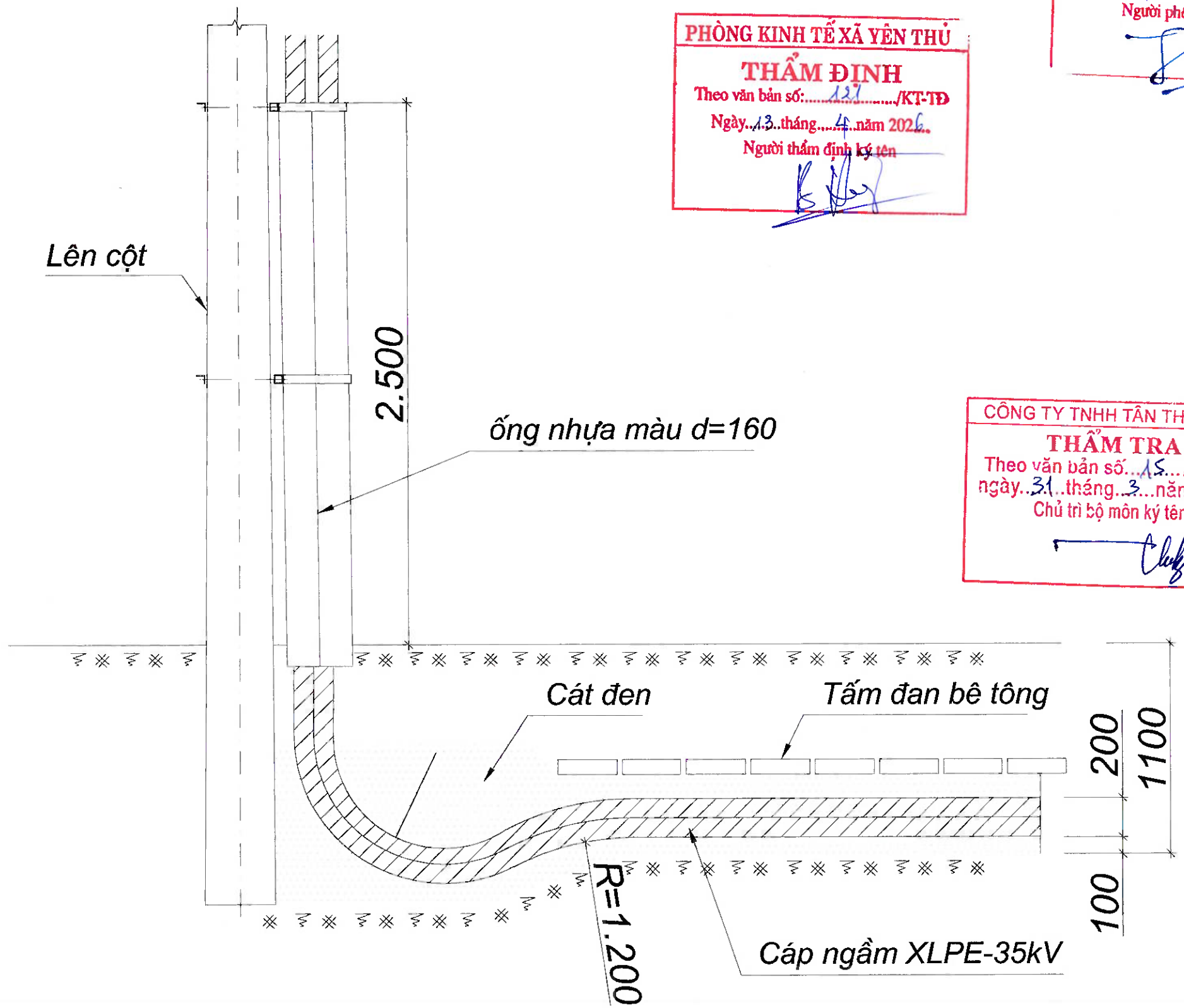
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
PHƯƠNG THỨC LẮP ĐẶT CÁP NGẦM

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-32



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - KQL
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC- KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ KHU HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CÔNG TRÌNH
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

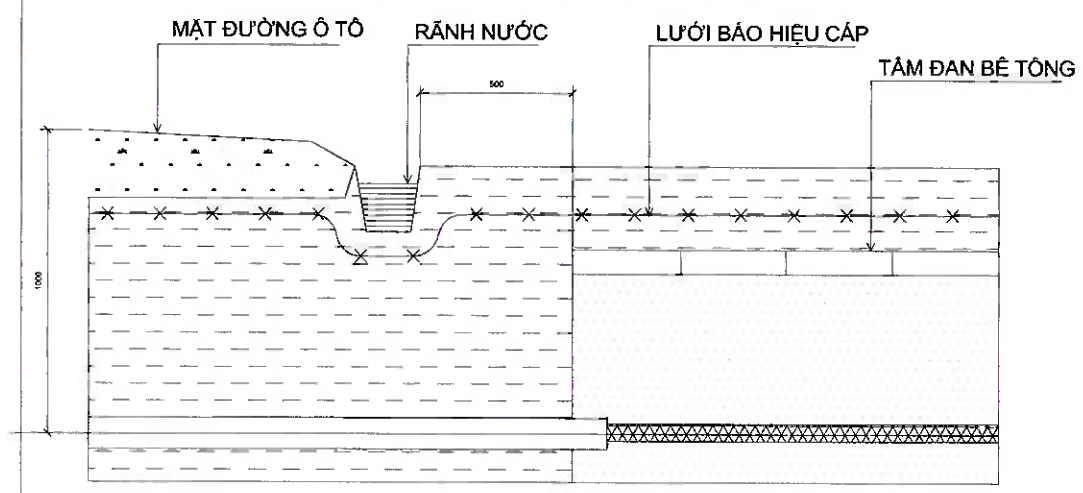
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
BỐ TRÍ CÁP LÊN CỘT

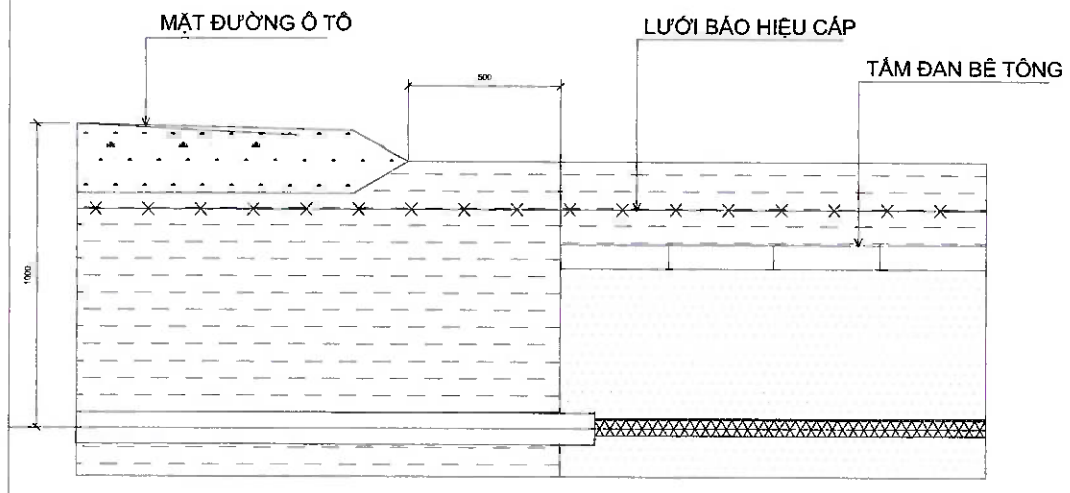
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-33

PHÍA CÓ RÃNH THOÁT NƯỚC



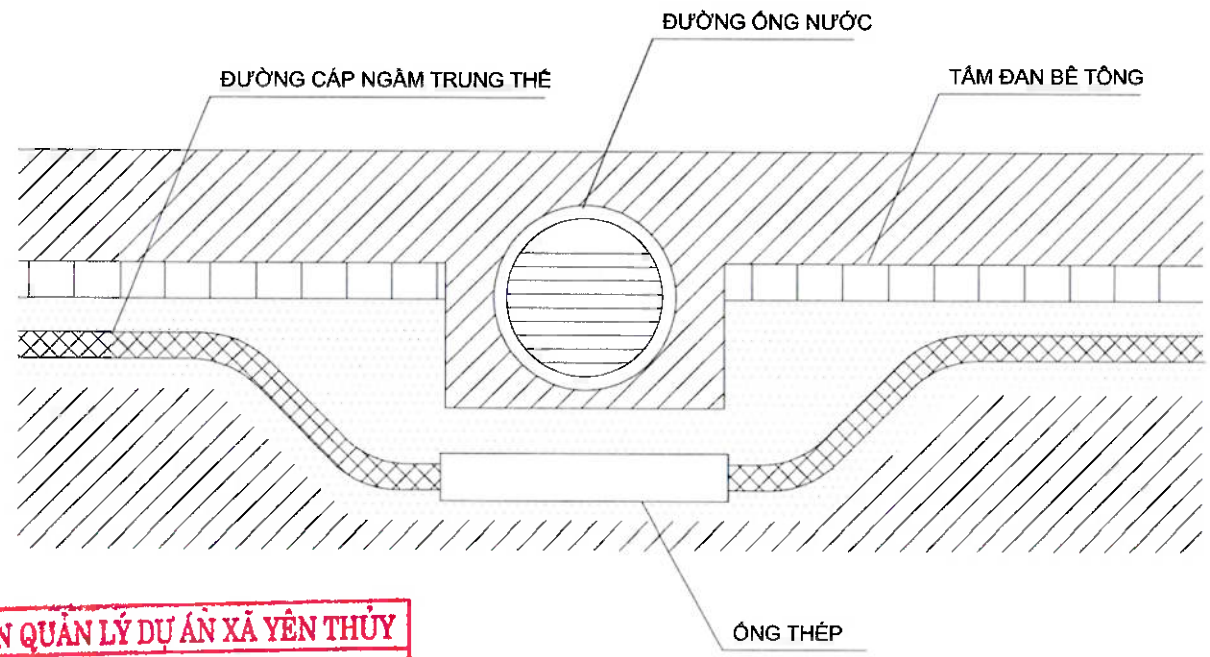
PHÍA KHÔNG CÓ RÃNH THOÁT NƯỚC



GHI CHÚ:

Ống thép phải được mạ kẽm toàn bộ.
Cáp ngầm trung thế
Đất tự nhiên

CÁP GIAO CHÉO VỚI ĐƯỜNG Ô TÔ



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ:

Ống thép phải được mạ kẽm toàn bộ.
Cáp ngầm trung thế
Đất tự nhiên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÁP GIAO CHÉO VỚI ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HOÀ BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
PHƯƠNG THỨC LẮP ĐẶT CÁP NGẦM

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-34

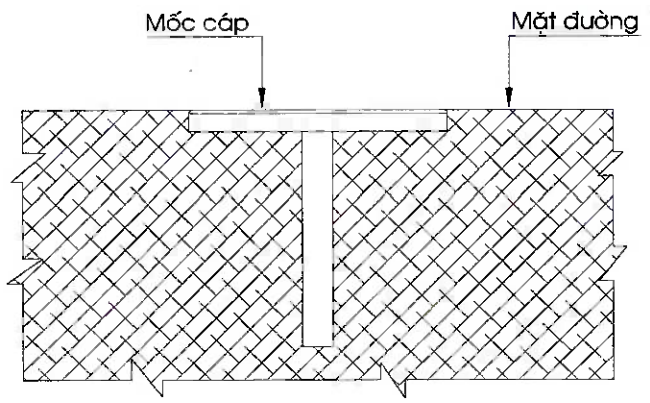
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày..13..tháng...4...năm 2026.
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày.14.tháng.....4.năm 2026..
Người phê duyệt ký tên

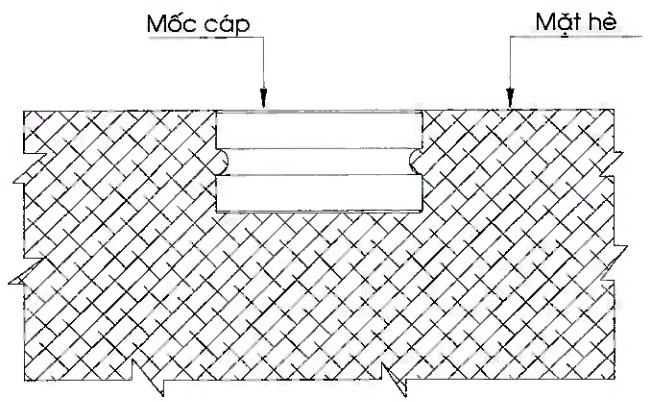
QUY CÁCH ĐẶT MỐC BÁO HIỆU CÁP

CÁCH CHÔN MỐC

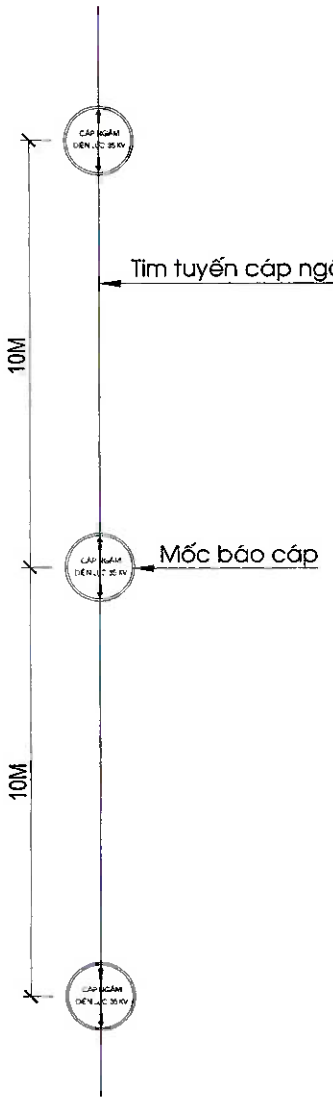
MỐC BẰNG GANG



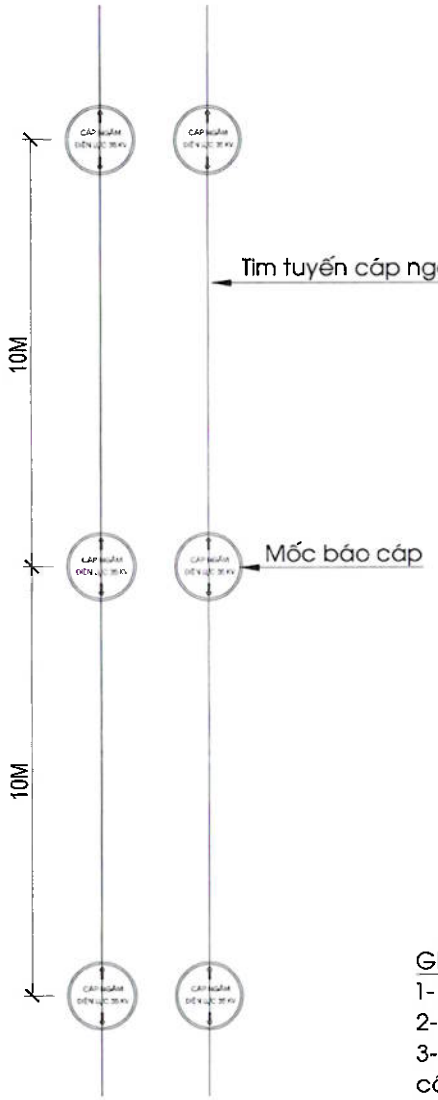
MỐC BẰNG SỨ



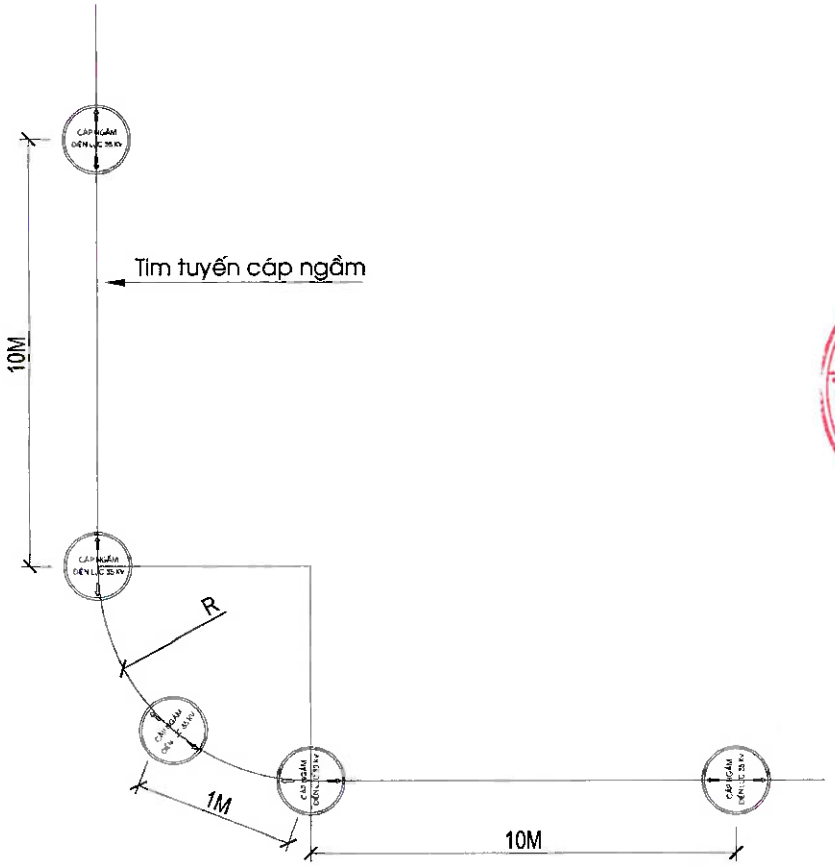
RÃNH 1 CÁP ĐI THẲNG



RÃNH 2 CÁP ĐI THẲNG



TUYẾN CÁP CHUYỂN HƯỚNG



GHI CHÚ:
1- R là bán kính uốn cong cho phép nhỏ nhất của cáp.
2- Mốc báo cápphải đặt đúng tâm tuyến cáp
3- Đối với các mốc báo hiệu cáp ngầm có cấp điện áp khác thì ghi theo cấp điện áp tương ứng.

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3..năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÁ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG PHÚ THỌ, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

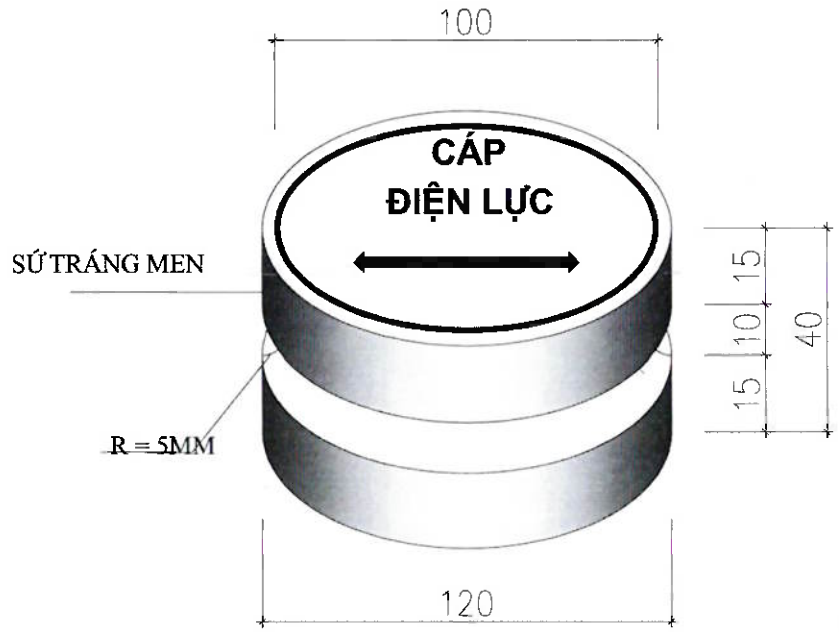
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
BỐ TRÍ MỐC SỨ BÁO HIỆU CÁP NGẦM

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-35



ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI 120



ĐƯỜNG KÍNH TRONG 100

GHI CHÚ:

1. MỐC CÁP ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ VẬT LIỆU SỨ, BỀ MẶT GHI CHỮ, TRÁNG MEN. KIỂU CHỮ ARIAL CAO 12MM, MÀU XANH NƯỚC BIỂN
2. MỐC CÁP CHÔN TRỰC TIẾP TRONG ĐẤT DỌC THEO TUYẾN CÁP NGẦM.
3. BỀ MẶT GHI CHỮ CỦA MỐC CÁP CÓ HÌNH DẠNG CHỎM CẦU
4. SAU KHI CHÔN, KHE HỞ GIỮA MỐC CÁP VÀ GẠCH LÁT VỈA HÈ PHẢI ĐƯỢC ĐẮP VỮA XI MĂNG MÁC M75#.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN TH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 122/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HOÀ BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MỐC SỨ BÁO HIỆU CÁP NGẦM

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

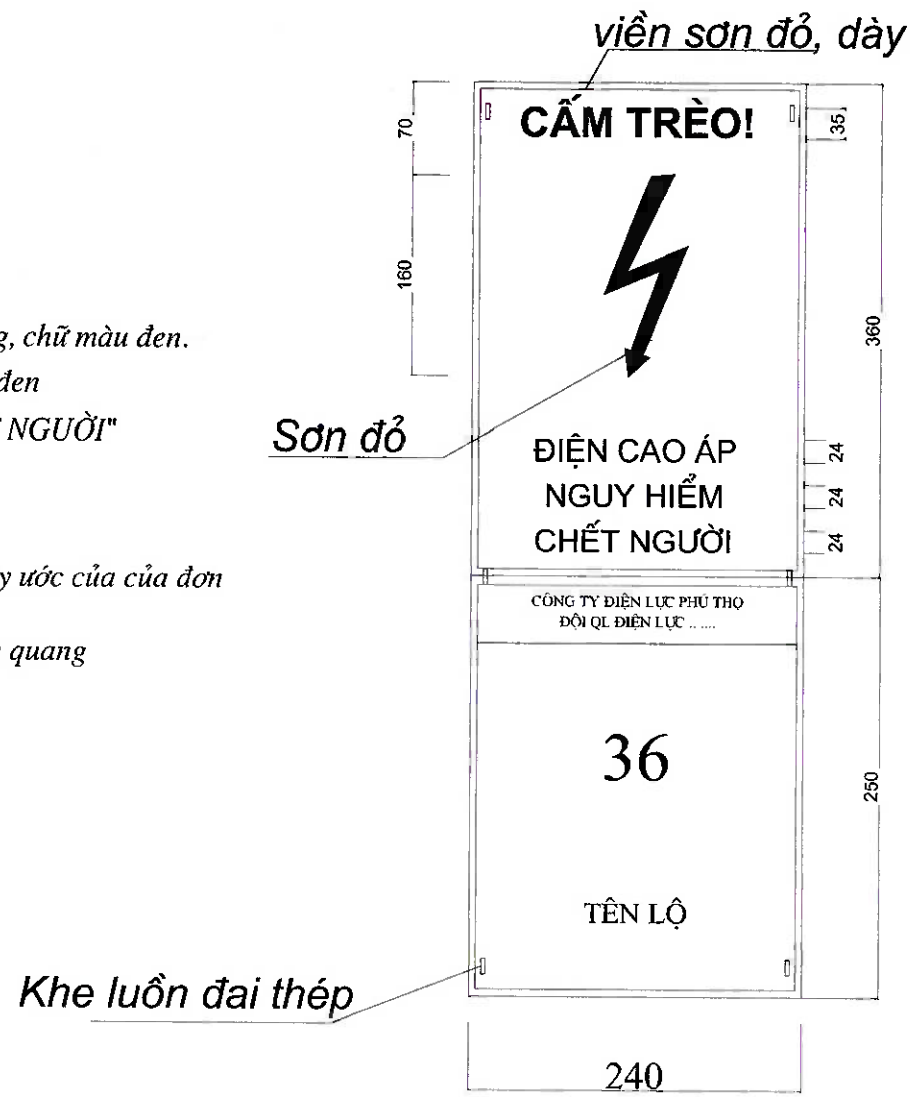
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-36

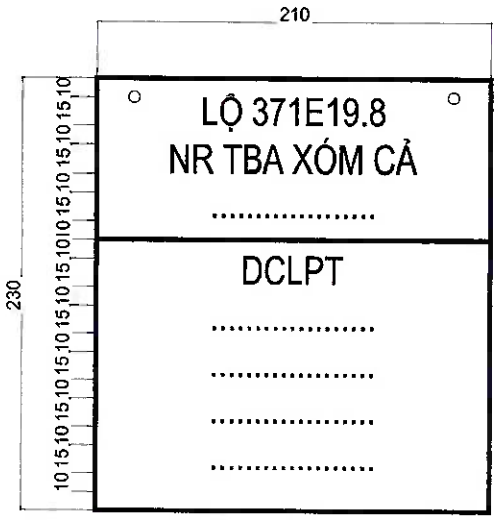
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....121...../KT-TĐ
Ngày..13..tháng.....4...năm 2026..
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THUỶ
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày..14..tháng.....4năm 2026
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ:

- *Viền và tia chớp có màu đỏ tươi, nền trắng, chữ màu đen.*
- *Chữ "CẤM TRÈO" : cỡ 35-VntimeH-màu đen*
- *Chữ "ĐIỆN CAO ÁP NGUY HIỂM CHẾT NGƯỜI" cỡ chữ 24-VntimeH, màu đen.*
- *-Dòng chữ trên cách dòng chữ dưới 10mm.*
- *-Biển báo được làm bằng thép lá dày 1mm.*
- *Số cột đánh thứ tự theo thiết kế và theo quy ước của của đơn vị Quản lý vận hành*
- *Toàn bộ biển báo được sơn bằng sơn phản quang*
- *Cố định bằng đai thép rút (03 đai thép)*





Ghi chú :

- Biển nền trắng, kích thước biển như hình vẽ.
- Đường viền: Màu xanh (Blue), độ dày 2,5mm
- Kiểu chữ in hoa đậm, đứng, màu đỏ (Red)
- Chiều cao chữ: chiều cao 15mm

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số:..15.../BC-TKTT
ngày..31..tháng..3..năm 20..26
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHƯỜNG PHAN HUY CHÚ TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

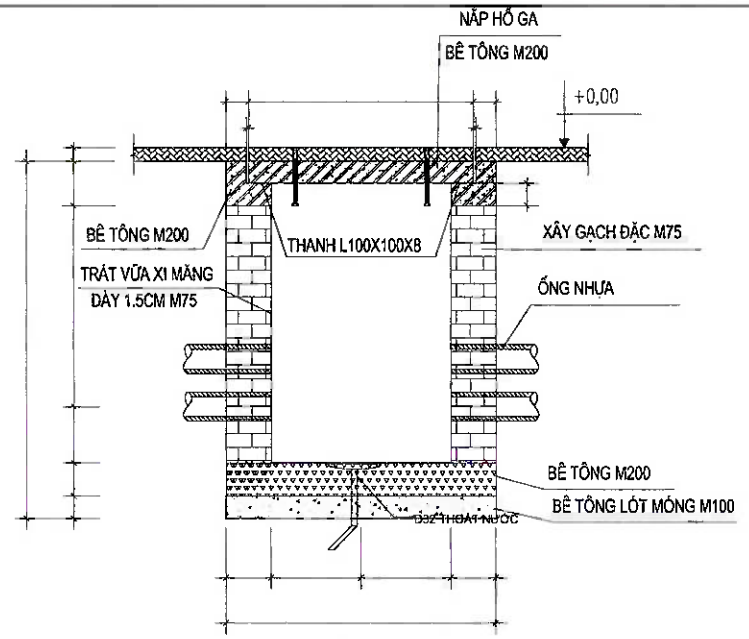
THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

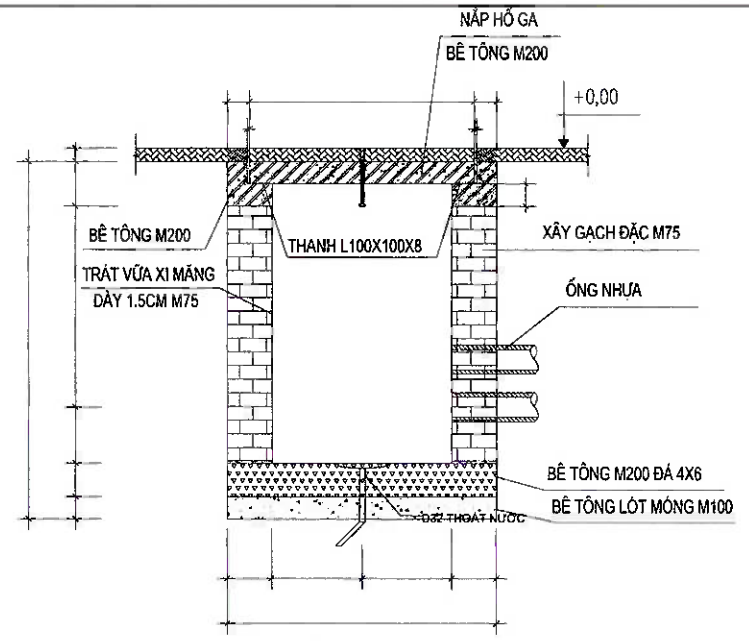
TÊN BẢN VẼ
BIỂN BÁO

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-37

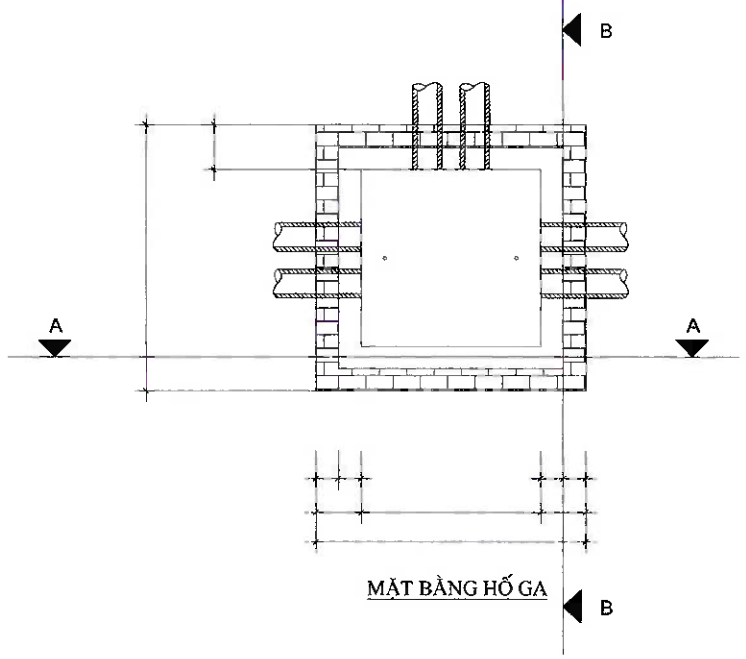


MẶT CẮT A - A

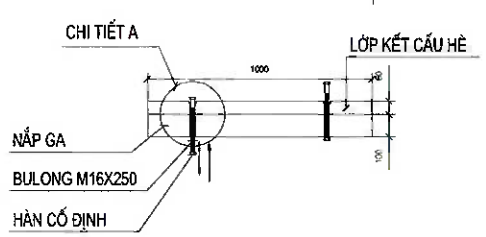


MẶT CẮT B - B

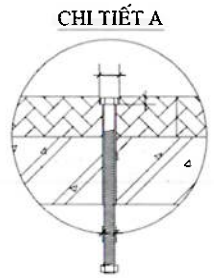
THỂ TÍCH BÊ TÔNG TỔNG(M3)		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
BÊ TÔNG MÓNG M100	M3	0.144
BÊ TÔNG TẤM ĐAN M200	M3	0.1
BÊ TÔNG GIẰNG MÓNG M200	M3	0.383
MÓNG GẠCH CHỈ	M3	1.104
ỐNG NHỰA PVC D200 DÀY 4,9MM	M	3.5
ỐNG NHỰA PVC D34 DÀY 2MM	M	0.3
ĐÀO ĐẤT CẤP 3	M3	3.00
ĐẮP ĐẤT	M3	0.7



MẶT BẰNG HỐ GA

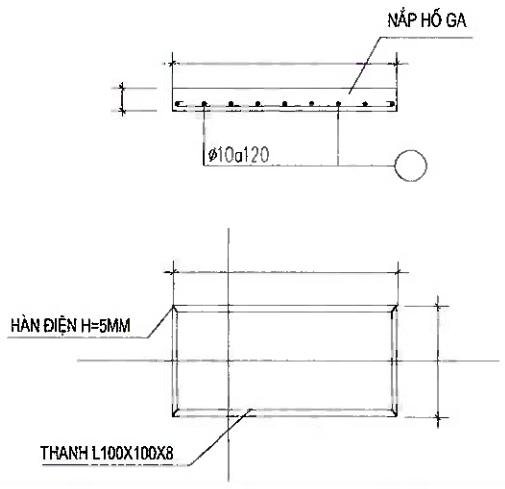


CHI TIẾT A



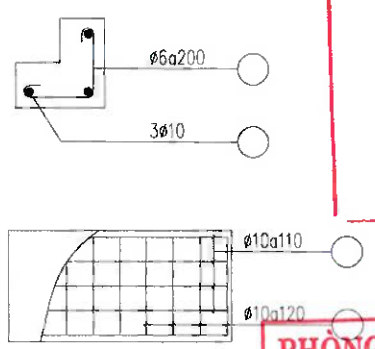
B?NG TH?NG K? TH?P(cho 1 hè ga)

C?u ki?n	S.hi?u	H?nh d?ng - kích th?c	§. kính (mm)	C.dµi 1 thanh (mm)	Tæng sè thanh	Tæng c.dµi (m)	Tæng TL (kg)
N?p hè ga (sl: 2)	1	50 — 440 — 50	10	540	5	2.7	1.67
	2	50 — 960 — 50	10	1060	9	9.54	5.89
	3	L100x100x8		500	4	2	25.12
	4	L100x100x8		1000	8	8	100.48
cæ hè ga		50; 50, 150, 150	6	400	20	8	1.78
		1100; 1100, 50	10	4500	3	13.5	8.33



NẮP HỐ GA

CỔ HỐ GA



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ: KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN: KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA: KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA KÉO CÁP

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-38

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày..13..tháng..4...năm 2026
Người thẩm định ký tên

BẢNG KÊ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG DÂY 35KV

Số cột	Khoảng cột	Cột		Dây AC 70/11	Dây AC 50/8	Xà			Dây néo	Sứ đứng	Chuỗi néo đơn
		LT12	LT14			XR2-35	XN2-35	XĐDV			
64						1				6	
65	138			422,3							
64											
64-1	22	1			67,3		1		2	1	6
64-2	105	1			321,3		1		2	1	6
64-3	111	1			339,7		1		2	1	6
TBA xóm Cả	38				116,3			1		6	
64-3						1				6	
64-3.1	61		1		186,7		1		2	1	6
64-3.2	**65**				198,9						
Tổng cộng:	**540**	**3**	**1**	**422,3**	**1230,2**	**2**	**4**	**1**	**8**	**22**	**24**

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...35...BC-KSTT
ngày 31..tháng..3..năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÁO DỠ THU HỒI ĐƯỜNG DÂY 35KV

TT	TÊN VẬT LIỆU	MÃ HIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cột điện ly tâm	LT12	cột	3	Thu hồi
2	Cột điện ly tâm	LT14	cột	1	Thu hồi
3	Dây nhôm lõi thép trần AC70/11	AC70/11	m	143,9	Thu hồi
4	Dây nhôm lõi thép trần AC50/8	AC50/8	m	1230,2	Thu hồi
5	Xà rẽ	XR2-35	bộ	2	Thu hồi
6	Xà néo	XN2-35	bộ	4	Thu hồi
7	Xà đón dây đầu trạm vuông góc tuyến	XĐDV	bộ	1	Thu hồi
8	Dây néo		bộ	8	Thu hồi
9	Cách điện đứng bằng gốm 35 kV		quả	22	Thu hồi
10	Chuỗi néo đơn 35kV		chuỗi	24	Thu hồi

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày..14..tháng..4....năm 2026
Người phê duyệt ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
BẢNG KHỐI LƯỢNG HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG DÂY 35KV

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-39

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 421 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KÊ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG SAU DI CHUYỂN ĐƯỜNG DÂY 35KV

Số cột	Khoảng cột	Móng cột MTK8-20	Loại cột	Dây dẫn				Xà											Tiếp địa		Cầu dao phụ tải	Chống sét van	Ghíp bọc trung thế	Giáp buộc cổ sứ đơn	Giáp buộc cổ sứ đôi	Cách điện đứng bằng gốm 35kV	Chuỗi néo kép dây bọc	Chuỗi néo đơn dây bọc	Chuỗi néo đơn dây trần	Rãnh cáp trung thế đơn trên hè	Rãnh cáp trung thế đơn qua đường	Ống thép mạ kẽm bảo vệ cáp ngầm	Ống nhựa bảo vệ cáp ngầm	Hố ga kéo cáp	Đầu cáp 3 pha ngoài trời 3Cx185
			PC.I-20-190-9,2	Lèo phụ tạo đẳng áp AC95/16 XLPE4.3/HDPE	Lắp lại dây AC 70/11	AC95/16-XLPE4.3/HDPE	DSTA/CTS-W 3x185 (36)kV	XL3-35D	XL3-35N	XN2-35N	XR2-35	XP1-1	XP1-2	XP1-3	XCDPT	XĐC+CSV	GTT	TS	COC	CGC-20	RC2	RC4														
64																																		
64A	17	1	2	4,5	52,0			1											1				9				3		3					
64B	30	1	2	4,5		91,8			1										1	1							3	3						
64C	28	1	2	4,5		85,7				1									1	1				1		1		3	3					
65	74				226,4																													
64A				4,5		36,0						1	1	2	1	1	1	1	1			1	1	1	6	9		13							1
64A-1	140	1	2	9		45,0	159,0	1				1	1	2	1	1	1	1	1	1		1	1	1		9		13		3		94	46	46	156,0	2	1
64A-2	28	1	2	4,5		85,7		1												1	1								6						
64A-3	77	1	2	4,5		235,6		1												1				3					6						
64A-4	59	1	2	4,5		180,5		1												1	1			3					6						
TBA XÓM CÀ	18			4,5		64,3					2													6		6	12								
64A-4																								6				3							
64A-4.1	35	1	2	4,5		107,1		1												1	1			3				3	3					
64A-4.2 (64-3.2)	53			4.5		162,2																		9				3						
Tổng cộng:	**559,0**	**8**	**16**	**54,0**	**278,4**	**1093,9**	**159,0**	**6**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**4**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**8**	**5**	**2**	**2**	**2**	**45**	**19**	**6**	**39**	**15**	**30**	**6**	**94**	**46**	**46**	**156,0**	**2**	**2**

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÀ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
BẢNG KÊ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG SAU DI CHUYỂN ĐƯỜNG DÂY 35KV

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-40

BẢNG KÊ TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SAU DI CHUYỂN ĐƯỜNG DÂY 35KV

TT	TÊN VẬT LIỆU	MÃ HIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
	A.THIẾT BỊ			
1	Cầu dao phụ tải 3 pha-35kV-630A cách điện Polymer dập hồ quang dầu.		bộ	2
2	Chống sét van 35KV	ZnO-35kV	bộ	2
	B. PHẦN XÂY DỰNG:			
1	Móng cột	MTK8-20	móng	8,0
2	Cột điện ly tâm loại dưỡng kính đầu cột 190	PC.I-20-190-9.2	cột	16,0
3	Lắp lại dây nhôm lõi thép trần AC70/11	AC70/11	m	278,4
4	Cáp nhôm lõi thép bọc cách điện 35kV - AC95/16-XLPE4.3/HDPE	AC95/16-XLPE4.3/HDPE	m	1147,9
5	Cáp ngầm 3 lõi - trung thế (Cu/XLPE/CTS/PVC/DSTA/PVC-36kV): Cáp DSTA/CTS-W 3x185 (36)kV	DSTA/CTS-W 3x185-36kV	m	159,0
6	Dây đồng Cu/XLPE/PVC 1x35mm2 (dây tiếp địa 2 đầu vỏ cáp, dây tiếp địa của từng pha CSV)	CXV 1x35	m	90,0
7	Xà néo lệch 3 tầng dọc tuyến	XL3-35D	bộ	6,0
8	Xà néo lệch 3 tầng ngang tuyến	XL3-35N	bộ	1,0
9	Xà néo kép ngang tuyến	XN2-35N	bộ	1,0
10	Xà rẽ	XR2-35	bộ	2,0
11	Xà phụ	XP1-1	bộ	2,0
12	Xà phụ	XP1-2	bộ	2,0
13	Xà phụ	XP1-3	bộ	4,0
14	Xà cầu dao phụ tải	XCDPT	bộ	2,0
15	Bộ truyền động CD	TĐ-CD	bộ	2,0
16	Dây nối tiếp địa cột cầu dao		bộ	2,0
17	Xà đỡ cáp và chống sét van	XĐC+CSV	bộ	2,0
18	Ghế thao tác	GTT	bộ	2,0
19	Thang sắt	TS	bộ	2,0
20	Colie giữ ống và giữ cáp ngầm	COC	bộ	2,0
21	Cổ dề giằng cột	CGC-20	bộ	8,0
22	Tiếp địa	RC2	bộ	5,0
23	Tiếp địa	RC4	bộ	2,0
24	Ghip bọc trung thế 2 bulông 50-240		bộ	45,0
25	Giáp buộc cổ sứ đơn composite FC (dây bọc 5,5mm, 70-95mm2)		sợi	19,0
26	Giáp buộc cổ sứ đôi composite FC (dây bọc 5,5mm, 70-95mm2)		sợi	6,0
27	Cách điện đứng bằng gốm 35 kV		quả	39,0
28	Chuỗi néo thủy tinh kép 35kV dùng cho dây bọc		chuỗi	15,0
29	Chuỗi néo thủy tinh đơn 35kV dùng cho dây bọc		chuỗi	30,0
30	Chuỗi néo thủy tinh đơn 35kV dùng cho dây trần		chuỗi	6,0
31	Rãnh cáp trung thế đơn trên hè	Rh-T	m	94,0
32	Rãnh cáp trung thế đơn qua đường	Rđ-T	m	46,0
33	Ống thép mạ kẽm bảo vệ cáp ngầm D273 (dày 6,35 mm)	D273 x 6,35	m	46,0
34	Ống nhựa bảo vệ cáp ngầm HDPE D195/150	HDPE D195/150	m	156,0
35	Ống nhựa xoắn HPDE- D32/25	HDPE D32/25	cái	40,0
36	Hố ga kéo cáp		hố	2,0
37	Đầu cáp ngầm 3 pha 35kV ngoài trời (đã bao gồm đầu cốt)	QTII-8S-33-185(3Cx185)	bộ	2,0
38	Đầu cốt đồng	M35	cái	16,0
39	Đầu cốt đồng nhôm	AM70	cái	42,0
40	Biển báo nguy hiểm		biển	8,0
41	Biển tên cột cầu dao		biển	2,0
42	Biển báo tên cột		biển	8,0
43	Mốc sứ báo cáp ngầm	MS	cái	24,0

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15../BC-ICQTT
ngày..31..tháng..3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141../QĐ-BQL
Ngày 14...tháng....4..năm 2026..
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày 13...tháng....4..năm 2026..
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16 NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SAU DI CHUYỂN ĐƯỜNG DÂY 35KV

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-41

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BẢNG KÊ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG MỚI ĐƯỜNG DÂY 35KV

Số cột	Khoảng cột	Dây dẫn			Xà								Tiếp địa RC4	Ghíp bọc trung thế	Cầu dao phụ tải	Chống sét van	Giáp buộc cổ sứ đơn	Cách điện đứng bằng gốm 35kV	Rãnh cáp trung thế đơn trên hè	Rãnh cáp trung thế đơn qua đường	Ống thép mạ kẽm bảo vệ cáp ngầm	Ống nhựa bảo vệ cáp ngầm	Hố ga kéo cáp	Đầu cáp 3 pha ngoài trời 3Cx70	Đầu cáp T plug 35kV 3Cx70
		Lèo phụ tạo dẫng áp AC70/11-XLPE4.3/HDPE	AC70/11-XLPE4.3/HDPE	DSTA/CTS-W 3x70 (36)kV	XP1-1	XP1-2	XP1-3	XCDPT	XDC+CSV	GTT	TS	COC													
64A-3		4.5	9.0		1	1	2	1	1	1	1	1	1	9	1	1	9	13						1	
TBA KHU PHỐ CẢ	68			86.0															46	22	22	83.0	2		1
Tổng cộng:	**68,0**	**4,5**	**9,0**	**86,0**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**9**	**1**	**1**	**9**	**13**	**46**	**22**	**22**	**83,0**	**2**	**1**	**1**

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
BẢNG KÊ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG MỚI ĐƯỜNG DÂY 35KV

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-42

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 / QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

BẢNG KÊ TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG MỚI ĐƯỜNG DÂY 35KV

TT	TÊN VẬT LIỆU	MÃ HIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
	A.THIẾT BỊ			
1	Cầu dao phụ tải 3 pha-35kV-630A cách điện Polymer dập hồ quang dầu.		bộ	1
2	Chống sét van 35KV	ZnO-35kV	bộ	1
	B. PHẦN XÂY DỰNG:			
1	Cáp nhôm lõi thép bọc cách điện 35kV - AC70/11-XLPE4.3/HDPE	AC70/11-XLPE4.3/HDPE	m	13.5
2	Cáp ngầm 3 lõi - trung thế (Cu/XLPE/CTS/PVC/DSTA/PVC-36kV): Cáp DSTA/CTS-W 3x70 (36)kV	DSTA/CTS-W 3x70-36kV	m	86.0
3	Dây đồng Cu/XLPE/PVC 1x35mm2 (dây tiếp địa 2 đầu vỏ cáp, dây tiếp địa của từng pha CSV)	CXV 1x35	m	45.0
4	Xà phụ	XP1-1	bộ	1.0
5	Xà phụ	XP1-2	bộ	1.0
6	Xà phụ	XP1-3	bộ	2.0
7	Xà cầu dao phụ tải	XCDPT	bộ	1.0
8	Bộ truyền động CD	TĐ-CD	bộ	1.0
9	Dây nối tiếp địa cột cầu dao		bộ	1.0
10	Xà đỡ cáp và chống sét van	XĐC+CSV	bộ	1.0
11	Ghế thao tác	GTT	bộ	1.0
12	Thang sắt	TS	bộ	1.0
13	Colie giữ ống và giữ cáp ngầm	COC	bộ	1.0
14	Tiếp địa	RC4	bộ	1.0
15	Giáp buộc cổ sứ đơn composite FC (dây bọc 5.5mm, 70-95mm2)		sợi	9.0
16	Cách điện đứng bằng gốm 35 kV		quả	13.0
17	Rãnh cáp trung thế đơn trên hè	Rh-T	m	46.0
18	Rãnh cáp trung thế đơn qua đường	Rđ-T	m	22.0
19	Ống thép mạ kẽm bảo vệ cáp ngầm D273 (dày 6.35 mm)	D273 x 6.35	m	22.0
20	Ống nhựa bảo vệ cáp ngầm HDPE D195/150	HDPE D195/150	m	83.0
21	Ống nhựa xoắn HPDE- D32/25	HDPE D32/25	cái	20.0
22	Hố ga kéo cáp		hố	2.0
23	Đầu cáp ngầm 3 pha 35kV ngoài trời (đã bao gồm đầu cốt)	QTII-8S-33-70(3Cx70)	bộ	1.0
24	Đầu cáp Tphug 3x70 - 35kV	3Cx70	bộ	1.0
25	Đầu cốt đồng	M35	cái	8.0
26	Đầu cốt đồng nhôm	AM70	cái	21.0
27	Biển tên cột cầu dao		biển	1.0
28	Mốc sứ báo cáp ngầm	MS	cái	17.0
29	Ghíp bọc trung thế 2 bulông 50-240		bộ	9.0

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHẠM HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ
GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG MỚI ĐƯỜNG DÂY 35KV

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	35KV-43

TRẠM BIẾN ÁP

BIỂN TÊN TRẠM



GHI CHÚ:
- Biển nền trắng, kích thước biển như hình vẽ
- Đường viền: Màu xanh (Blue), độ dày 2mm
- Kiểu chữ: Kiểu chữ in hoa, đứng
- Chiều cao chữ:
+ Tiêu đề "CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ" chiều cao chữ 14mm, màu chữ xanh (Blue)
+ Tiêu đề "ĐỘI QL ĐIỆN LỰC KHU VỰC LẠC THỦY" chữ đậm, chiều cao chữ 13mm, màu chữ xanh (Blue)
+ Tiêu đề "TRẠM BIẾN ÁP" chiều cao chữ 20mm, màu chữ đỏ (Red)
+ Tên trạm biến áp "KHU DÂN CƯ PHỐ CẢ"chữ đậm, chiều cao chữ 24m, màu chữ đỏ (Red)
+ Công suất MBA "560KVA - 35/0,4KV" chữ đậm, chiều cao chữ 20mm, màu chữ đỏ (Red)
+ Số điện thoại chiều cao chữ 18-19mm, màu chữ xanh (Blue)

BIỂN BÁO AN TOÀN

HÌNH 1A



GHI CHÚ:
- Biển nền trắng, kích thước biển như hình vẽ
- Dấu hiệu có điện áp và viền khung màu đỏ (Red)
- Biển báo được chế tạo bằng tôn dày 5mm, bắt chặt vào tường bằng bu lông, vào cột bằng đai thép không rỉ

HÌNH 3



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-UBND
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-ICTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 PHẠM HUY CHÚ, PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

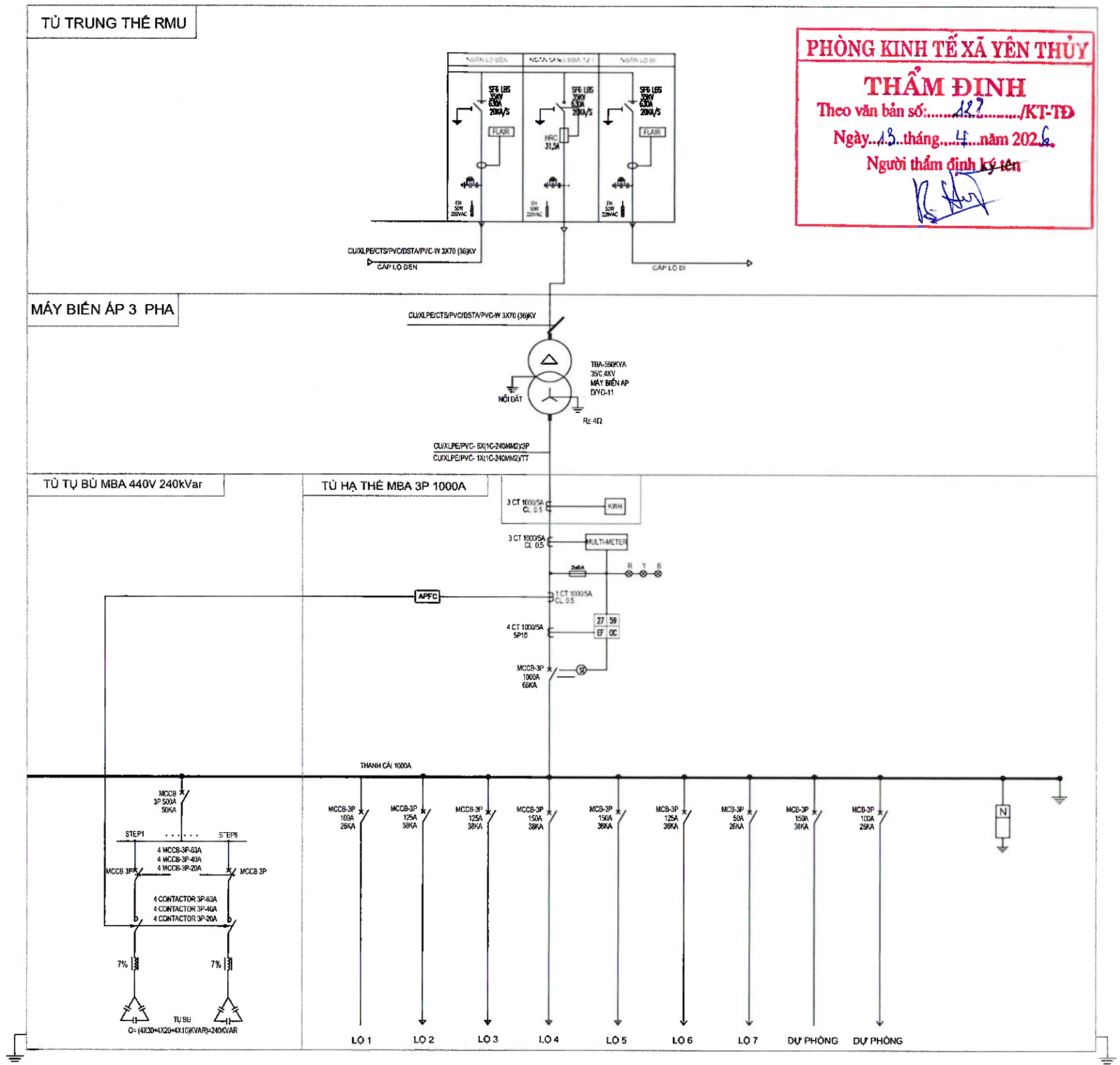
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
BIỂN BÁO AN TOÀN VÀ BIỂN BÁO TÊN TRẠM

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TBA-01



PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...127...../KT-TĐ
Ngày..13..tháng...4...năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:1421/QĐ-BQL
Ngày..14..tháng...4...năm 2026
Người phê duyệt ký tên

Tủ Ring Main Unit

Cầu dao phụ tải 35kv - 630A - 20kA/s cho lộ đến và đi

Cầu dao phụ tải 35kV - 200A - 20kA/s kèm cầu chì lộ đến MBA

Cầu chì 35kV/10A

Cáp lộ đến 36kV

Cu/XLPE/CTS/PVC/DSTA/PVC - (3x70mm2)

Cáp lộ đến MBA 36kV

CXV/CWS-W 3x(1x70)mm2 - 36kV

Máy biến áp 560kVA - 35+(2x2,5%)/0,4kV

Tổ đấu dây D/Yo - 11

Dây đồng mềm nhiều sợi M240

Cáp lộ tổng: 7 sợi cáp Cu/XLPE/PVC (02 sợi cho 1 pha, trung tính 01 sợi) 1x240 mm2 - 0,6/1kV

Tủ điện hạ thế - 1000A

Ngăn chống tổn thất

TI đếm: 1000/5 cấp chính xác 0,5; công tơ 3 pha điện tử

TI đo: 1000/5 cấp chính xác 1

Ampe mét, Vôn mét

Chuyển mạch Vôn mét

MCCB 1000A-65kA/s

Chống sét van hạ thế GZ-500

Tủ tụ bù 240kVAr

Aptomat nhánh, cấp xuất tuyến

Sơ đồ 1 sợi TBA (giấy ~~A4 ép Plastic~~)

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15...1B.C-KQTT
ngày..31..tháng..3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

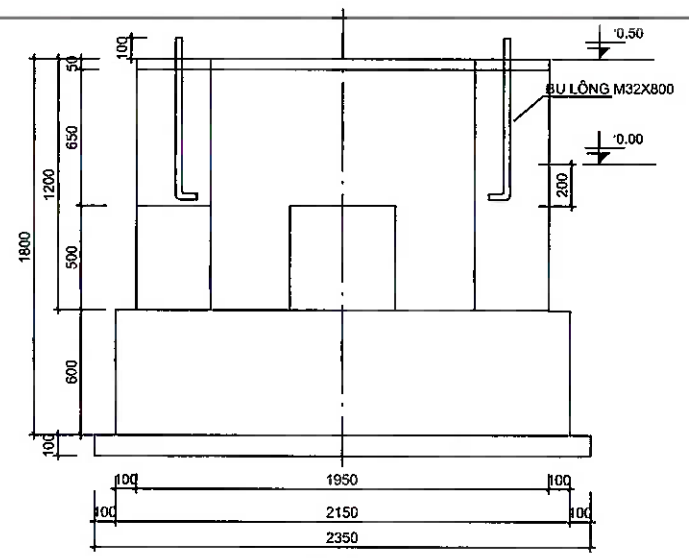
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ 1 SỢI TBA 1000KVA-35/0,4kV

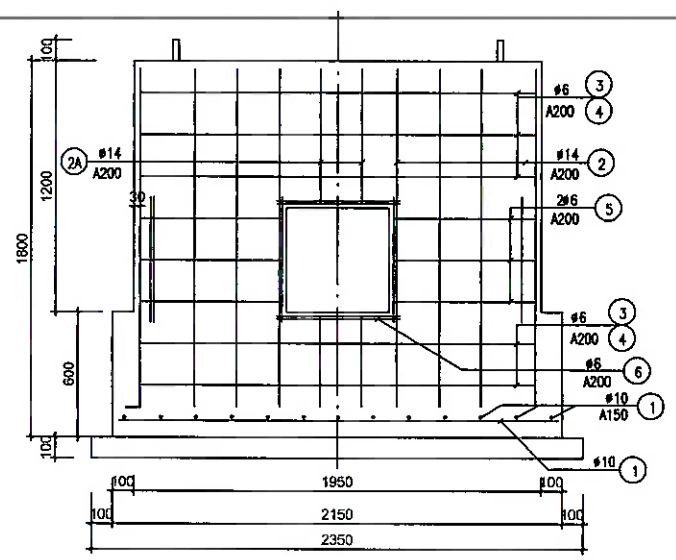
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

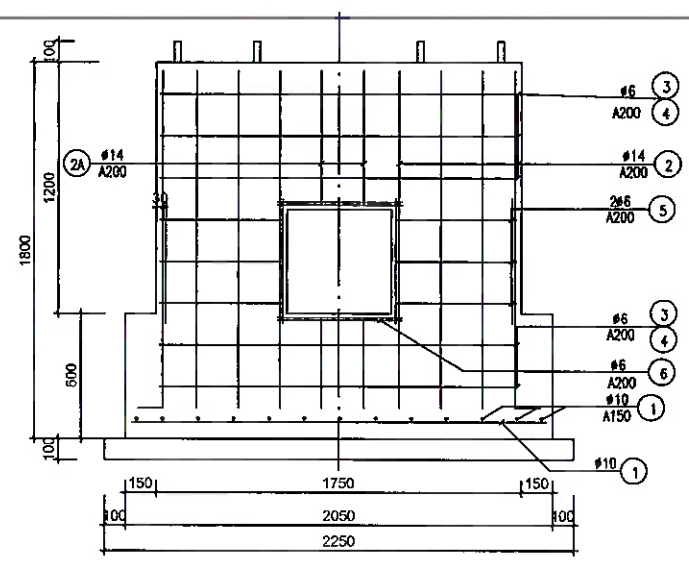
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TBA-02



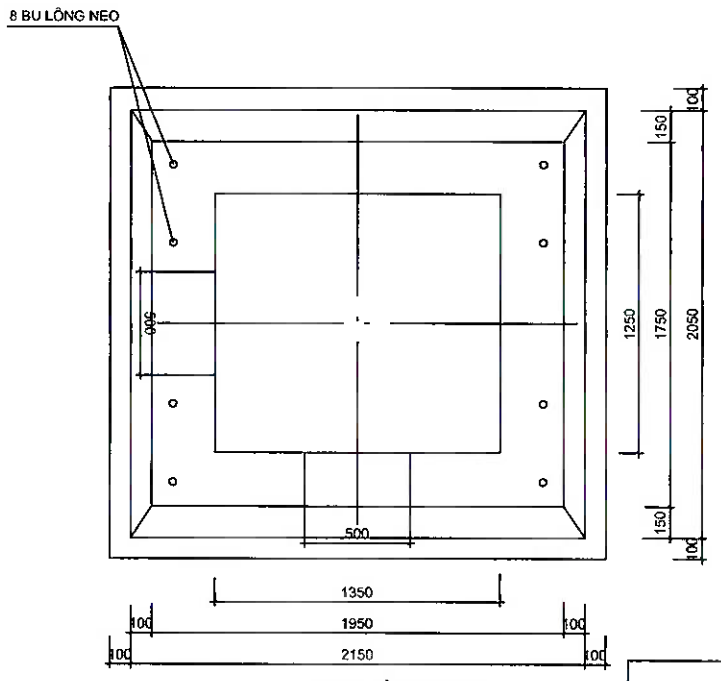
MẶT ĐỨNG MÓNG



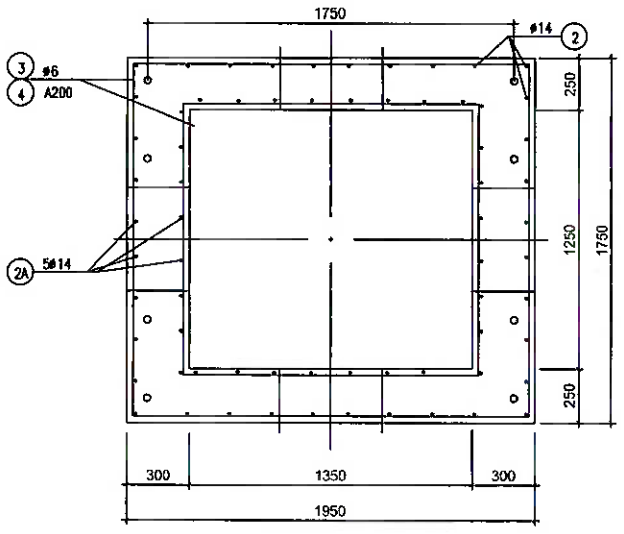
MẶT ĐỨNG MÓNG



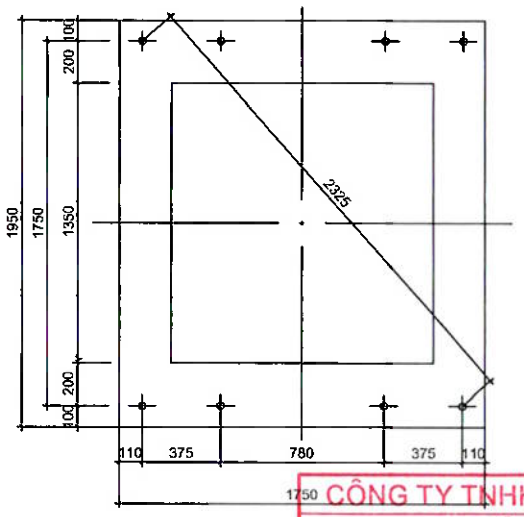
MẶT ĐỨNG MÓNG



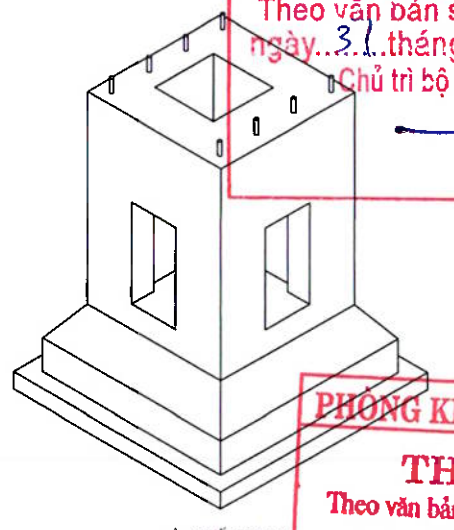
MẶT BẰNG MÓNG



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP



BỐ TRÍ BU LÔNG



HÌNH CHIẾU TRỤC ĐO

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
	1	2040	10	2040	13	1	13	26.5	16.1
	2	1940	10	1940	13	1	13	25.2	15.8
	3	150 1600	14	1750	48	1	48	84	101.51
	4	150 400 650	14	1200	16	1	16	19.2	23.2
	5	50 1800 1700	06	7100	5	1	5	35.5	7.87
	6	50 1300 1200	06	5100	5	1	5	25.5	5.6
	7	240 XC 2040 50 530	06	2380	12	1	12	28.6	6.32
	8	50 600 50	06	700	16	1	16	11.6	2.45
	1								
	4								

Thép có đường kính Ø6: Tổng chiều dài 101.1(m), Tổng Khối lượng: 22.28(kg).
- Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 52.9(m), Tổng Khối lượng: 32.6(kg).
- Thép có đường kính Ø14: Tổng chiều dài 103.2(m), Tổng Khối lượng: 124.71(kg).
Thép Ø≤10 có KL: 59.12(kg), thép 10<Ø≤18 có KL: 124.71(kg), thép Ø>18 có KL: 0(kg).

GHI CHÚ :

- CỐT ±0.000 LÀ ĐỘ CAO CHUẨN TÍNH THEO NỀN VỊ TRÍ LẮP ĐẶT TBA.
- MÓNG BẰNG BÊ TÔNG M200, LỚP LÓT ĐÁY MÓNG BẰNG BÊ TÔNG M150.
- BU LÔNG VÀ KHOẢNG CÁCH BU LÔNG DO BÊN CẤP THIẾT BỊ CẤP
  KHỐI LƯỢNG BU LÔNG : 5.05KG X 8 = 40,4KG
- KHỐI LƯỢNG : - BÊ TÔNG M150, ĐÁ 2X4: 0,552M3
  - BÊ TÔNG M200, ĐÁ 1X2: 4,37M3
  - THÉP AI CÓ RN = 2100(KG/CM2)
  - KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẤT: 7.56M3
  - KHỐI LƯỢNG ĐẮP ĐẤT: 2.53M3
  - VÁN KHUÔN: 23.48M2

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16 NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
MÓNG TRỤ ĐỠ MBA

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TBA-03

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

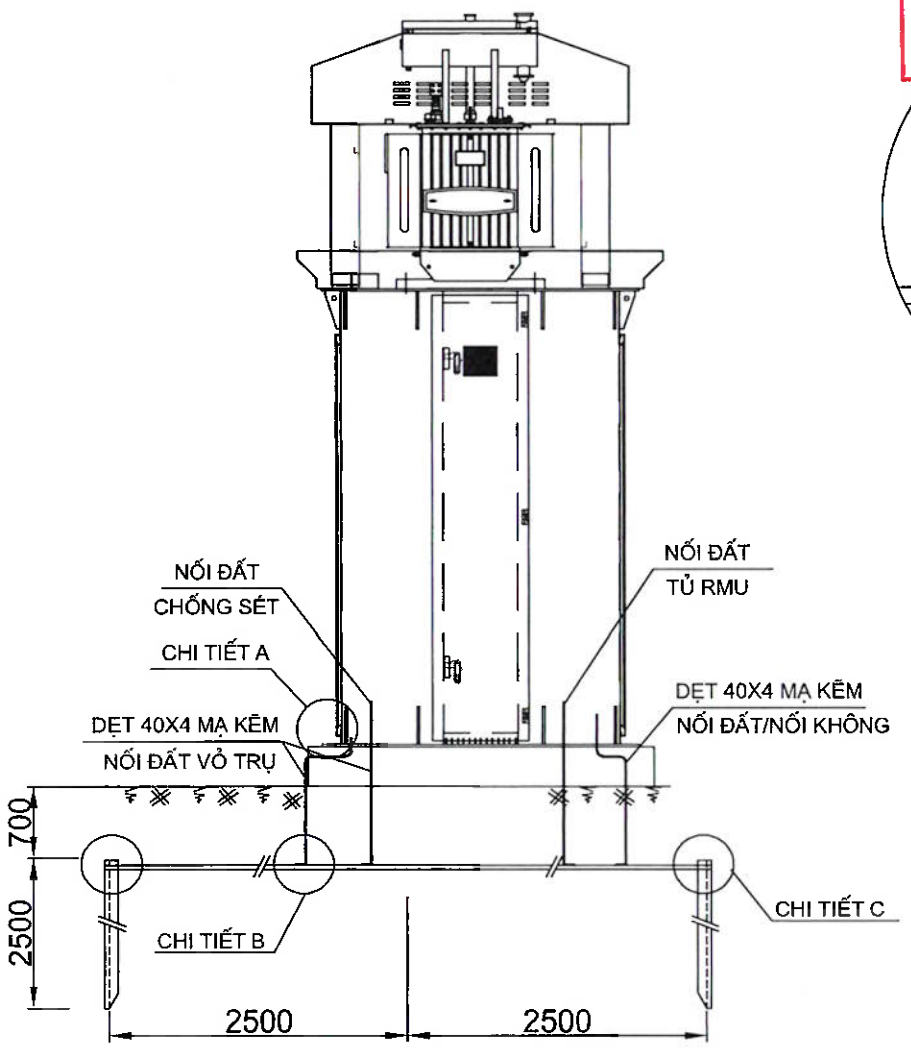
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

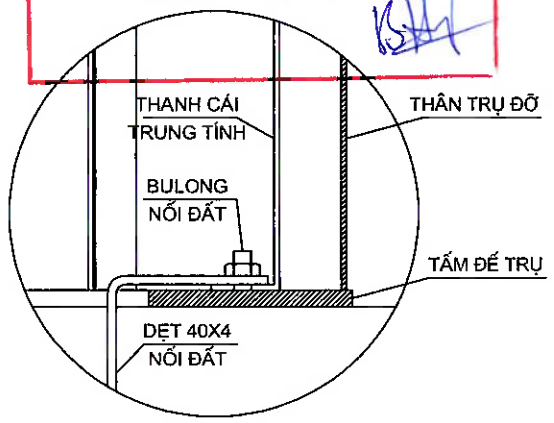
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

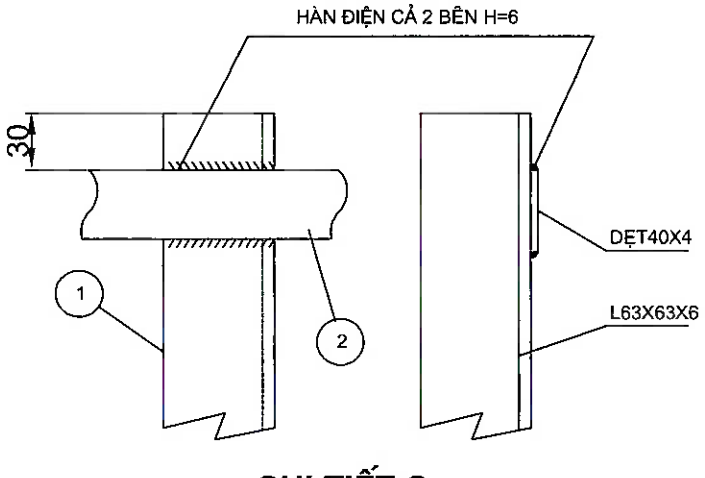
Người phê duyệt ký tên



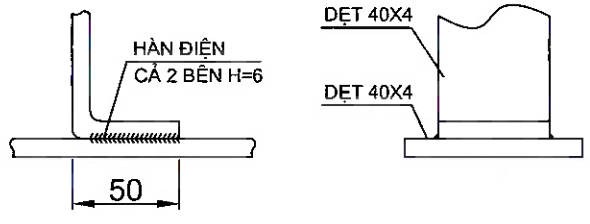
NỐI ĐẤT MBA



CHI TIẾT A

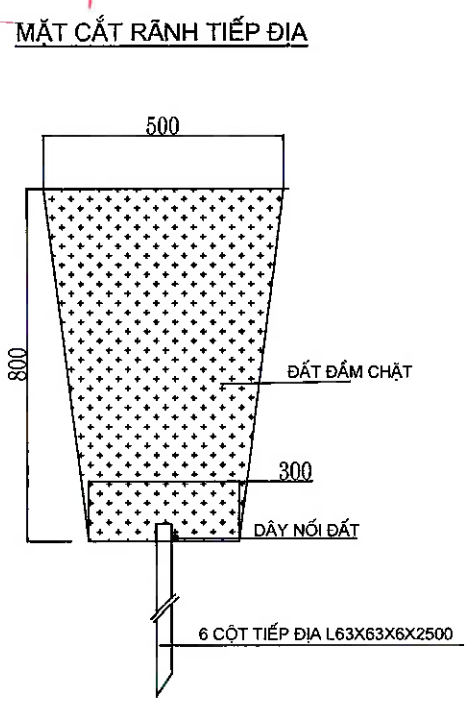


CHI TIẾT C



CHI TIẾT B

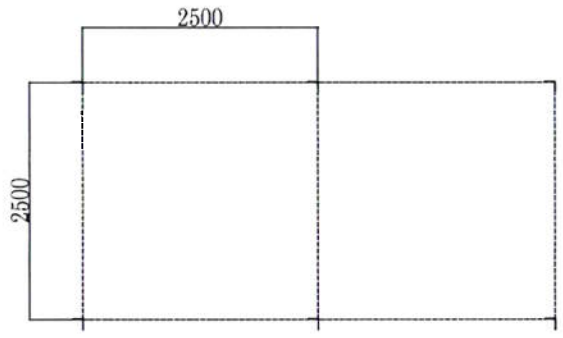
Khối lượng tổng cộng: 120.06kg						
3	DÂY NỐI ĐẤT NHÁNH	DÂY 40X4	10000	1	12,46	12.46
2	DÂY NỐI ĐẤT ĐƯỜNG TRỤC	DÂY 40X4	17500	1	21,8	21,8
1	CỌC NỐI ĐẤT	L-63X63X6	2500	6	14.3	85.8
Số TT	Thiết bị nguyên vật liệu	Quy cách vật liệu	Kích thước	Số lượng	Đơn vị	Toàn bộ
					Khối lượng	
BẢNG KÊ THIẾT BỊ						



MẶT CẮT RÃNH TIẾP ĐỊA

SỐ LƯỢNG ĐẤT ĐÀO RÃNH TIẾP ĐỊA

Khối lượng đất đào:	5,6 m3
Lấp đất rãnh tiếp địa:	5,6 m3



Mặt bằng rãnh tiếp địa

BẢN NỐI ĐẤT CHÂN TỦ

- DÂY NỐI ĐẤT TỪ ĐIỂM HÀN VÀO THÂN TỦ. ĐI SÁT VÀO THÂN TỦ VÀ ÉP SÁT VÀO THÀNH MÓNG ĐẾN ĐỘ SÂU DƯỚI MẶT ĐẤT 0,7M THÌ CHÔN SONG SONG VỚI MẶT ĐẤT
- CỌC NỐI ĐẤT ĐƯỢC ĐÓNG THẲNG ĐỨNG ĐỂ ĐẦU CỌC SÂU CÁCH MẶT ĐẤT 0,7M VÀ ĐẦU CỌC ĐƯỢC VẠT NHỌN VỚI GÓC 30 ĐỘ
- SAU KHI ĐẶT NỐI ĐẤT, ĐẮP ĐẤT PHẢI TƯỚI NƯỚC ĐẦM KỸ
- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT CHẾ TẠO ĐỀU ĐƯỢC MẠ KẼM THEO TIÊU CHUẨN
- ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT PHẢI ĐẠT ≤ 4 Ω, NẾU KHÔNG ĐẠT PHẢI ĐÓNG CỌC BỔ SUNG.

CÓ 4 NHÁNH NỐI ĐẤT:

- NỐI ĐẤT VỎ TRỤ
- NỐI ĐẤT-NỐI KHÔNG
- NỐI ĐẤT TỦ RMU
- NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-ICQTT

ngày 31 tháng 3 năm 20.26

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

PHÚC AN

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ TRÌ

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN

KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ

TIẾP ĐỊA TRẠM BIẾN ÁP MỘT CỘT

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TBA-04

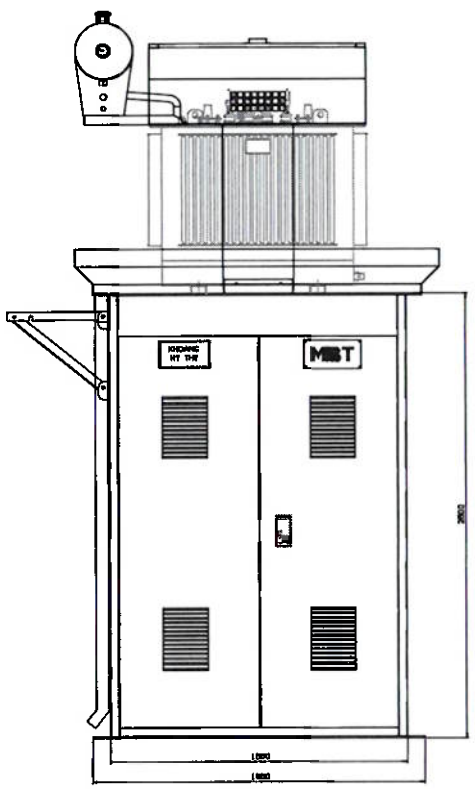
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ

THẨM ĐỊNH

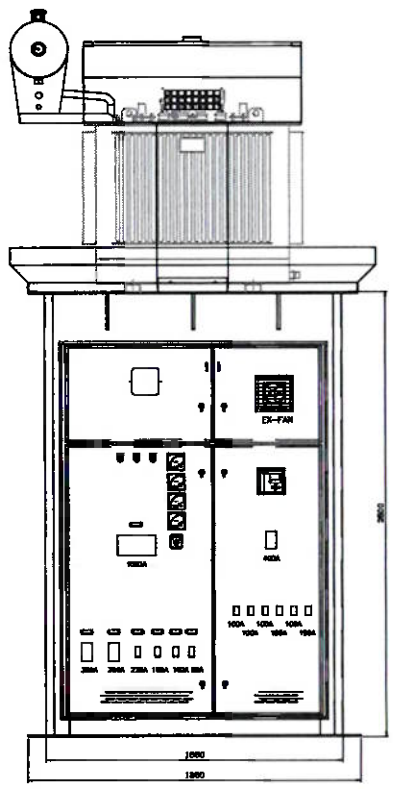
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ

Ngày 13 tháng 4 năm 2026.

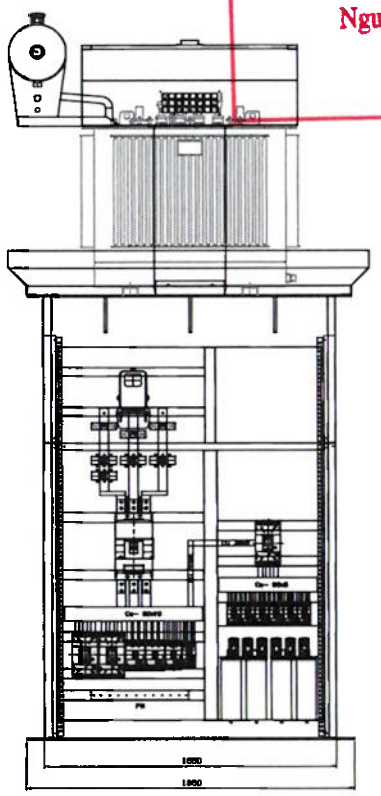
Người thẩm định ký tên



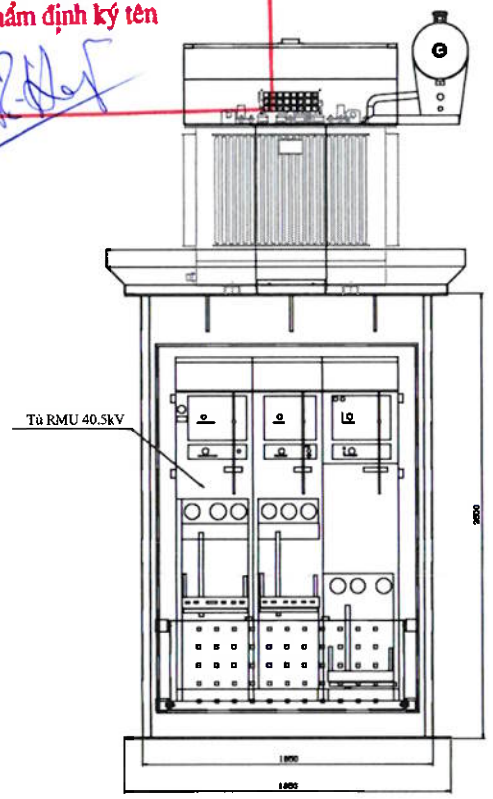
MẶT ĐỨNG CÁNH NGOÀI LV



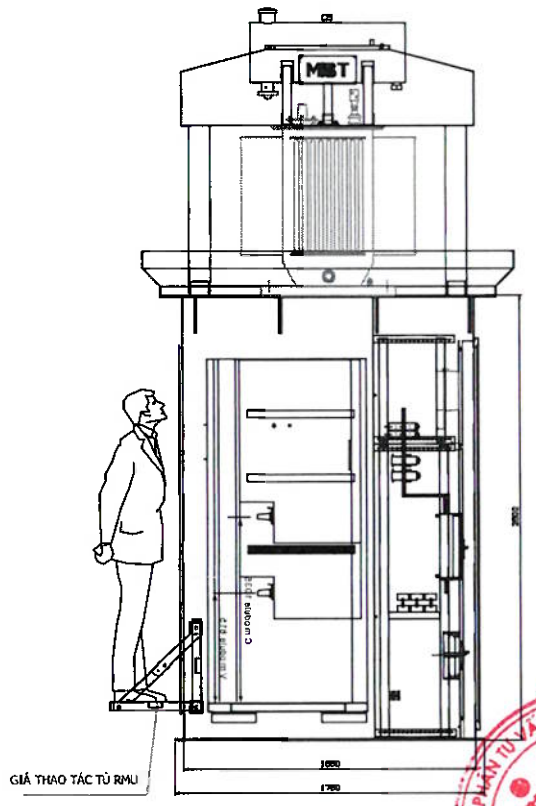
MẶT ĐỨNG CÁNH TRONG



MẶT ĐỨNG HẠ THẾ

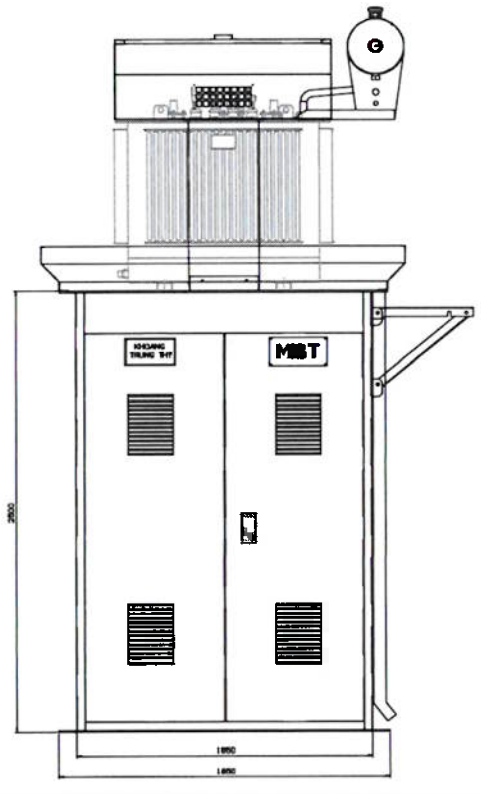


MẶT ĐỨNG TRUNG THẾ

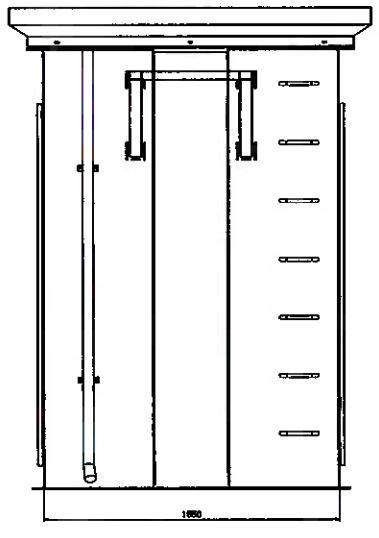


MẶT CẮT

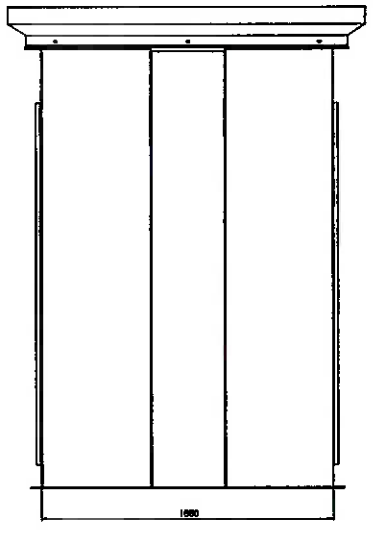
Phân màu pha Thanh cái:
Đỏ- Vàng- Xanh



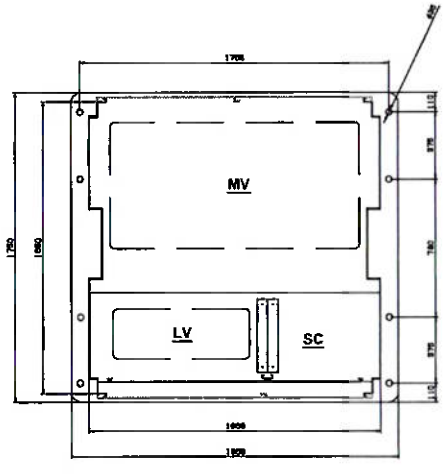
MẶT ĐỨNG CÁNH NGOÀI MV



MẶT CẠNH



MẶT CẠNH



MẶT DƯỚI TRỤ

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15...../BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 1441/QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN

KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ

MẶT CẮT TRỤ TBA

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TBA-05

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THUY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

BẢNG KÊ VẬT LIỆU CHÍNH TRẠM BIẾN ÁP KHU PHỐ CẢ

TT	TÊN VẬT LIỆU QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
	A-THIẾT BỊ		
1	Máy biến áp 560kVA-35/0,4kV	máy	1
2	Trụ đỡ kiêm tủ RMU 35kV 3 ngăn trọn bộ (2 ngăn cầu dao phụ tải 630A, 1 ngăn cầu dao-cầu chì 200A); Tủ hạ thế (1 ATM tổng 1000A, hệ thống tụ bù 4x30+4x20+4x10KVAR)	trụ	1
	B. PHẦN LẮP ĐẶT THIẾT BỊ		
1	Lắp đặt máy biến áp	máy	1
2	Lắp đặt trụ đỡ máy biến áp	trụ	1
	C. PHẦN XÂY LẮP		
1	Móng trụ đỡ MBA	móng	1
2	Tiếp địa trạm biến áp một cột	bộ	1
3	Biển tên trạm	cái	1
4	Biển báo An toàn	cái	1

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/.../BC-KHTT
ngày 31 tháng 3 năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TBA

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TBA-06

ĐƯỜNG DÂY 0.4KV

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141/...-BQL

Ngày 14...tháng 4...năm 2026.

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...122...../KT-TĐ

Ngày 13...tháng 4...năm 2026.

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15...../BC-KQTT

ngày 31...tháng 3...năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

TBA KHU PHỐ CẢ
560KVA-35/0.4KV

BÃI XỬ LÝ TXNT

TĐ-CS

TĐ-CN

GHI CHÚ:

	Cột trung thế hiện trạng	-35kV-HT-	Đường dây 35kV hiện trạng
	Cột trung thế trồng mới	-35kV-ĐC-	Đường dây 35kV sau di chuyển
	TBA hiện trạng	-35kV-CN-	Cáp ngầm 35kV sau di chuyển
	TBA hiện trạng	-0.4kV-CN-	Cáp ngầm 35kV sau di chuyển
	TỦ CÔNG TƠ		ỐNG HDPE SAU CÔNG TƠ
	HỐ GA KÉO CÁP		

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ TP HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN

KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

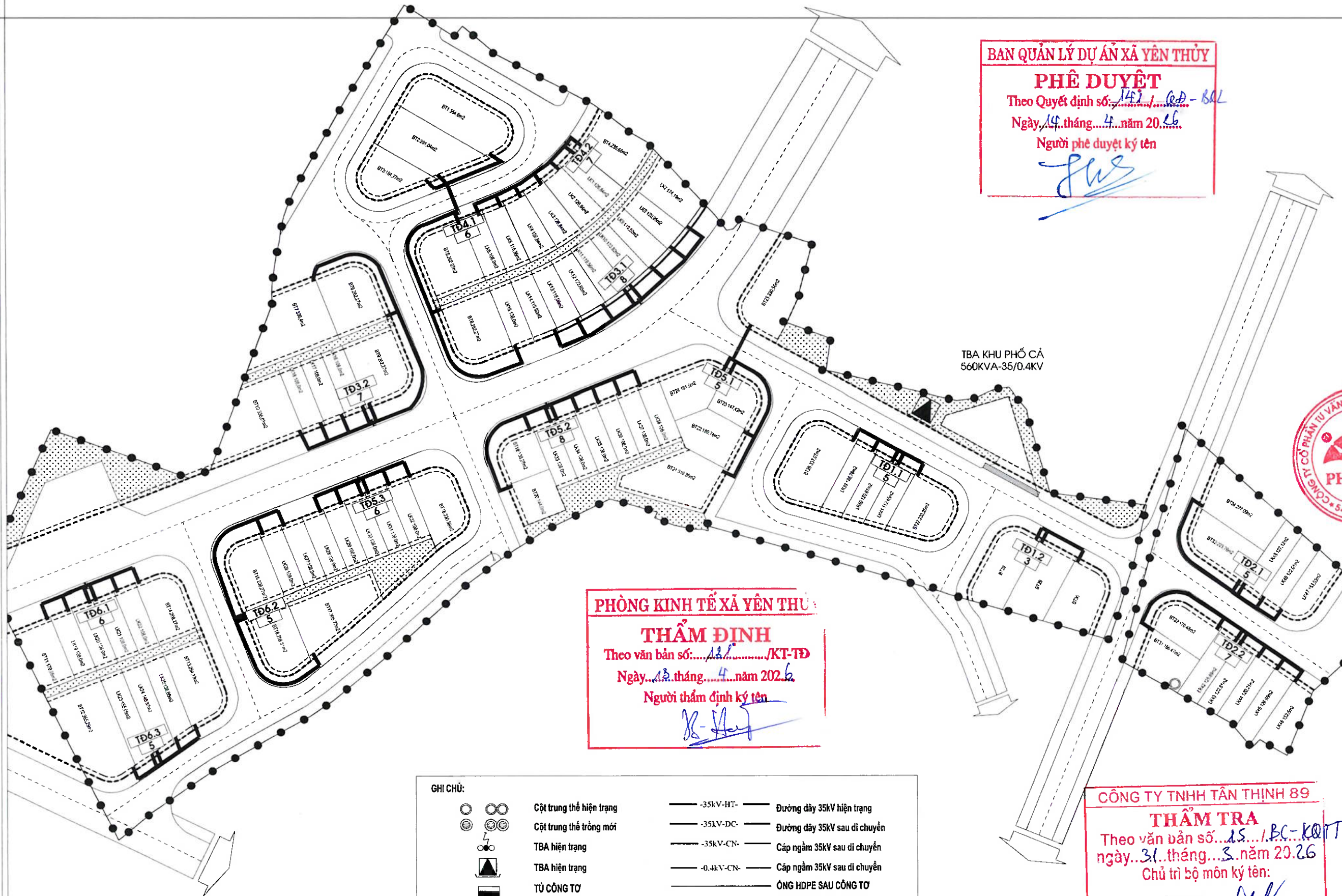
TÊN BẢN VẼ

TỔNG MẶT BẰNG ĐƯỜNG DÂY 0.4KV

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	0.4KV-01



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 142 /QĐ - BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

	Cột trung thế hiện trạng	-35kV-HT-	Đường dây 35kV hiện trạng
	Cột trung thế trồng mới	-35kV-DC-	Đường dây 35kV sau di chuyển
	TBA hiện trạng	-35kV-CN-	Cáp ngầm 35kV sau di chuyển
	TBA hiện trạng	-0.4kV-CN-	Cáp ngầm 35kV sau di chuyển
	TỦ CÔNG TƠ		ỐNG HDPE SAU CÔNG TƠ
	HỐ GA KÉO CÁP		

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN

KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ

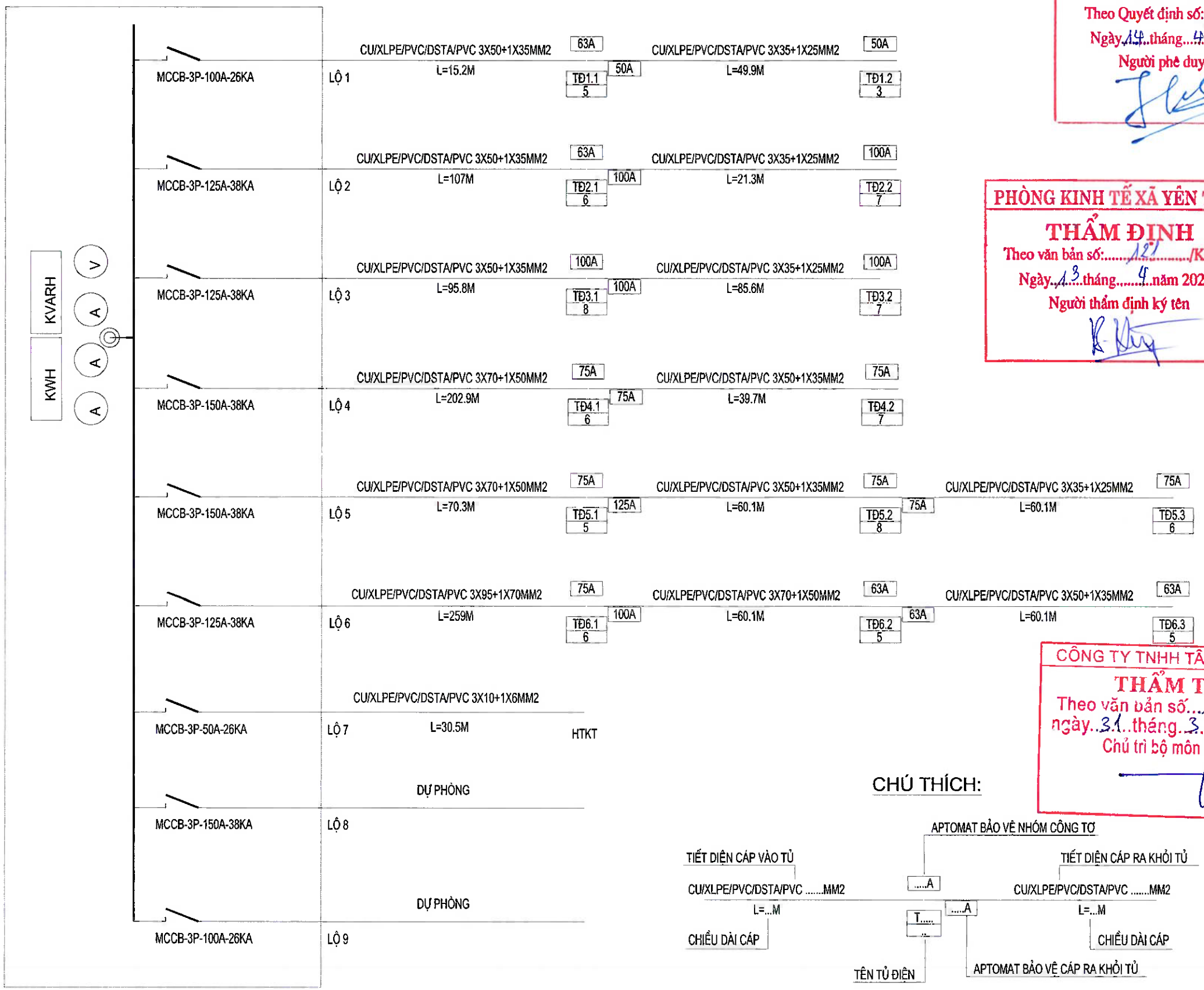
TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN SAU CÔNG TƠ

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	0.4KV-02

TRẠM BIẾN ÁP
560KVA-35/0,4KV



CHÚ THÍCH:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16 NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ HẠ THẾ TBA

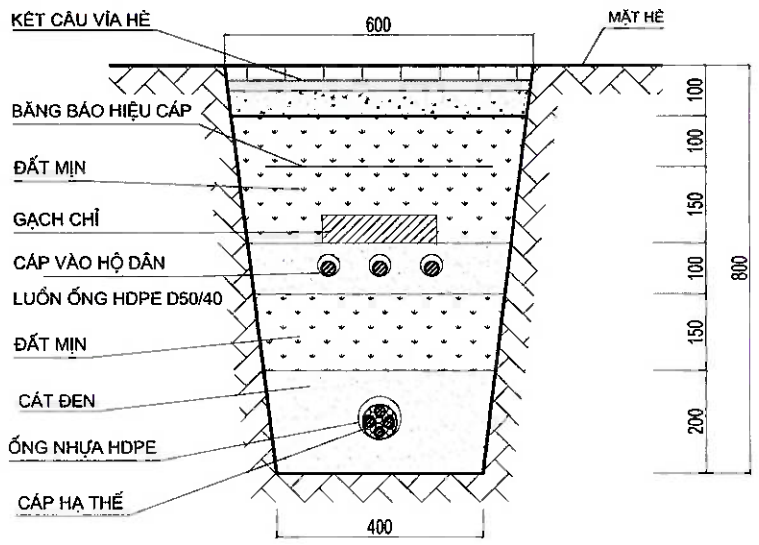
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	0,4KV-03

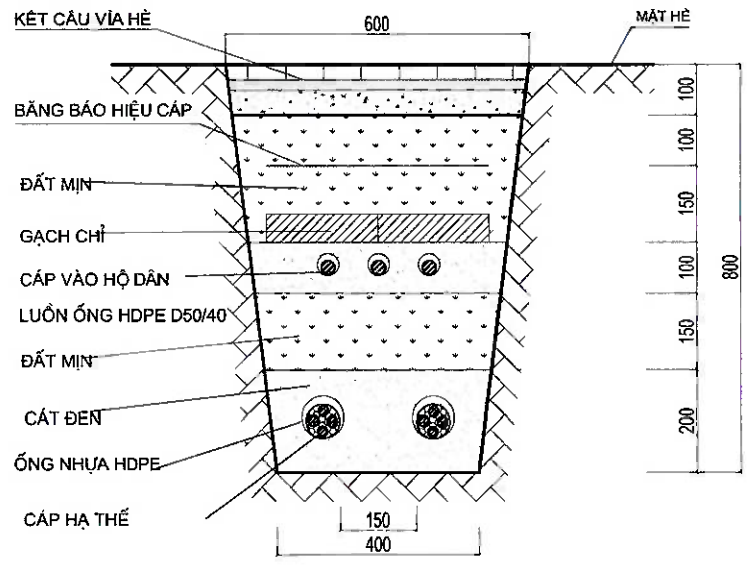
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày..13..tháng..4...năm 2026..
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...141/QĐ-...
Ngày..14..tháng..4...năm 2026..
Người phê duyệt ký tên

MẶT CẮT RÃNH CÁP ĐƠN TRÊN HÈ



MẶT CẮT RÃNH CÁP ĐÔI TRÊN HÈ



MẶT CẮT RÃNH CÁP BA TRÊN HÈ

- CÁP NGẦM CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 0.6/1 KV
- CÁT ĐEN
- ĐẤT MỊN
- GẠCH CHỈ

BẢNG THỐNG KÊ K.LƯỢNG 1MD RÃNH CÁP DƯỚI VỈA HÈ CHƯA LÁT

TT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG RH-1	KHỐI LƯỢNG RH-2	KHỐI LƯỢNG RH-3
1	Khối lượng đào đất	m3	0.341	0.341	0.537
2	Đất lấp	m3	0.191	0.191	0.322
3	Băng báo hiệu cáp 0.3m	m	1	1	2
4	gạch chỉ	viên	09	18	18
5	Cát đen	m3	0.15	0.15	0.293

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 8
THẨM TRA
Theo văn bản số..15...../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

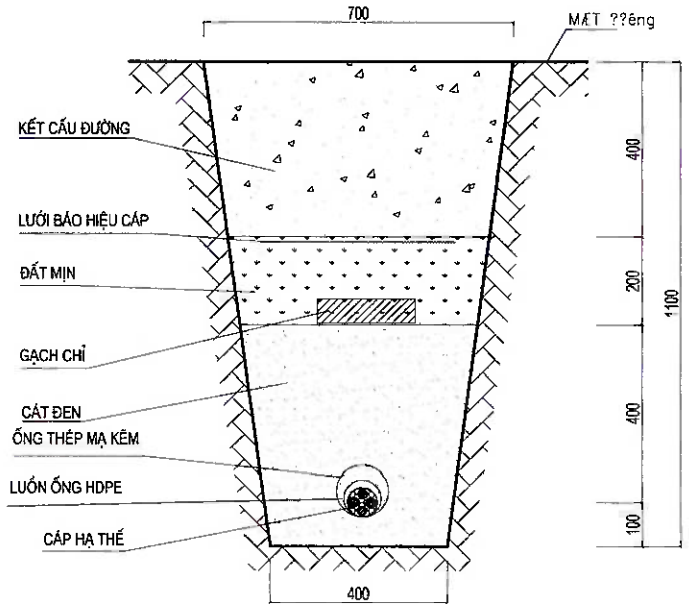
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
RÃNH CÁP HẠ THẾ

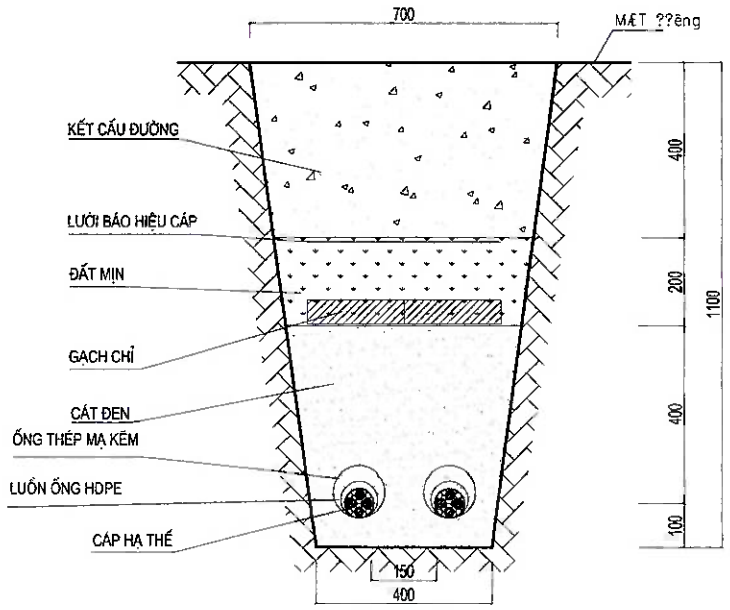
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	0.4KV-04

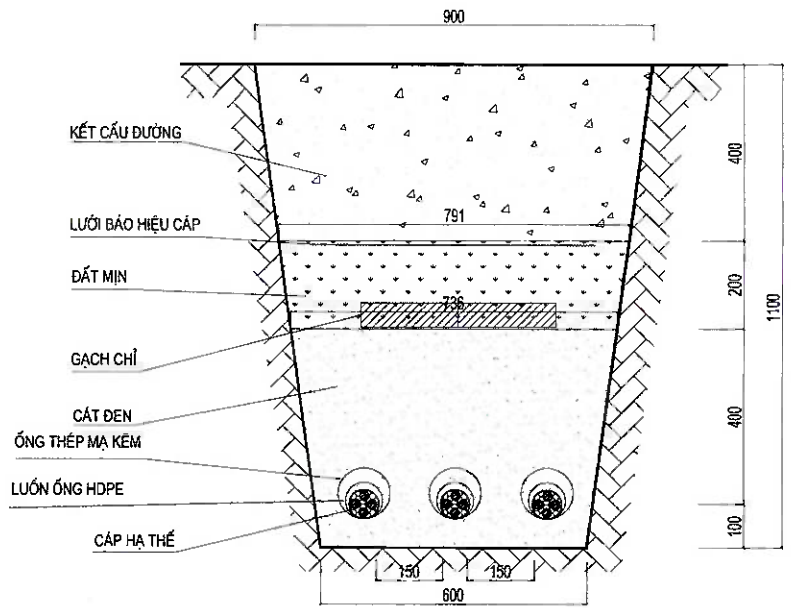
MẶT CẮT RÃNH CÁP ĐƠN QUA ĐƯỜNG



MẶT CẮT RÃNH CÁP ĐÔI QUA ĐƯỜNG



MẶT CẮT RÃNH CÁP BA QUA ĐƯỜNG



- CÁP NGẦM CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 0.6/1 KV
- CÁT ĐEN
- ĐẤT MỊN
- GẠCH CHỈ

BẢNG THỐNG KÊ K.LƯỢNG 1MD HÀO CÁP QUA ĐƯỜNG

TT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG RĐ-1	KHỐI LƯỢNG RĐ-2	KHỐI LƯỢNG RĐ-3
1	Khối lượng đào đất	m3	0.347	0.347	0.487
2	Đất lấp	m3	0.113	0.113	0.153
3	Băng báo hiệu cáp 0.3m	m	1	1	2
4	gạch chỉ	viên	09	18	18
5	Cát đen	m3	0.234	0.234	0.334

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 427/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 HOÀNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
RÃNH CÁP HẠ THẾ

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

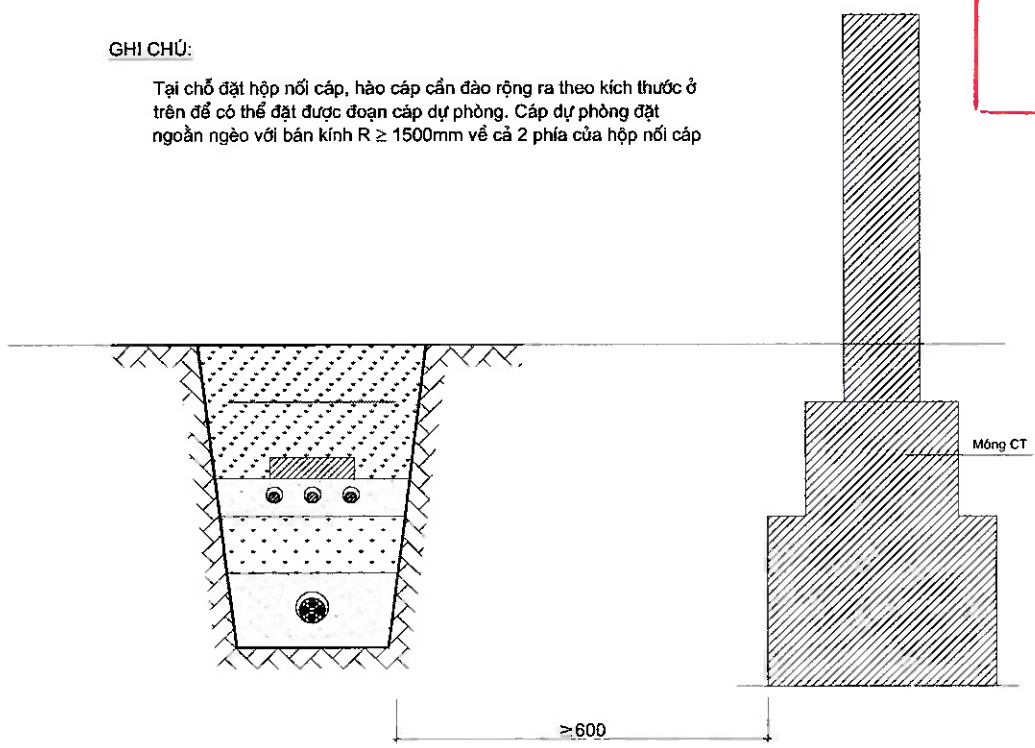
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	0.4KV-05

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1421/QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

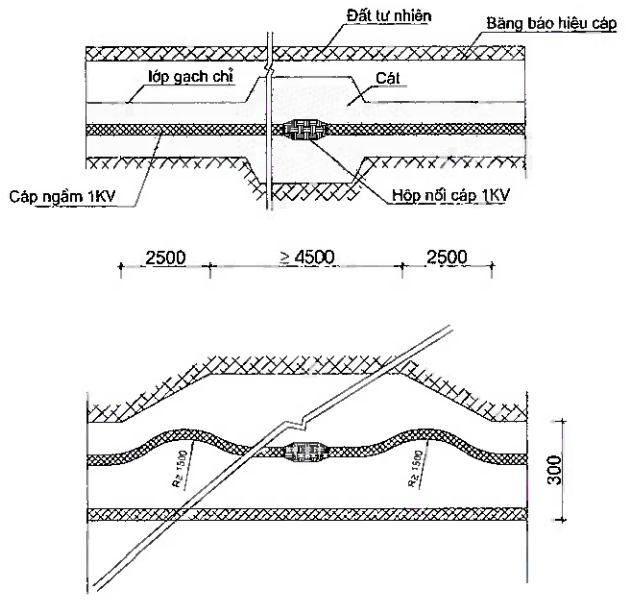
GHI CHÚ:

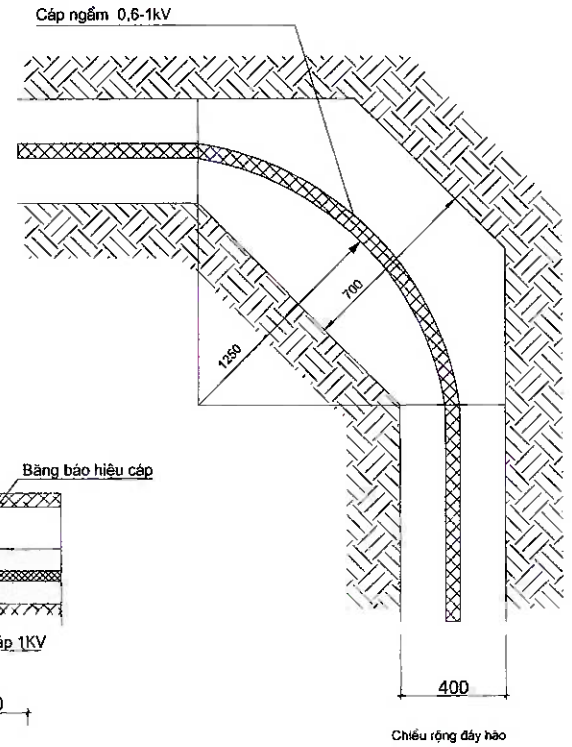
Tại chỗ đặt hộp nối cáp, hào cáp cần đào rộng ra theo kích thước ở trên để có thể đặt được đoạn cáp dự phòng. Cáp dự phòng đặt ngoằn ngèo với bán kính R ≥ 1500mm về cả 2 phía của hộp nối cáp



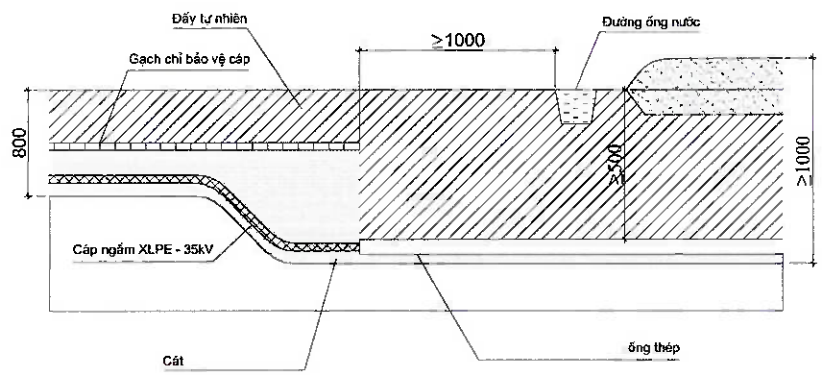
CÁP ĐI SONG SONG MÓNG NHÀ

HỘP NỐI CÁP CAO KHÔ

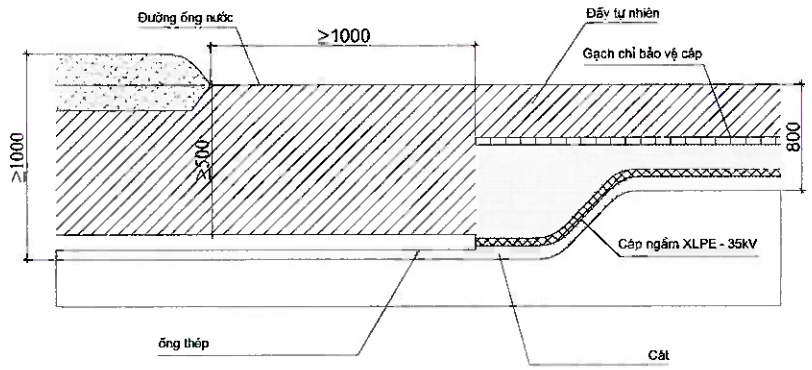




CÁP RẼ NGOẶT 90



PHẦN CÓ RÃNH THOÁT NƯỚC



PHẦN KHÔNG CÓ RÃNH THOÁT NƯỚC

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

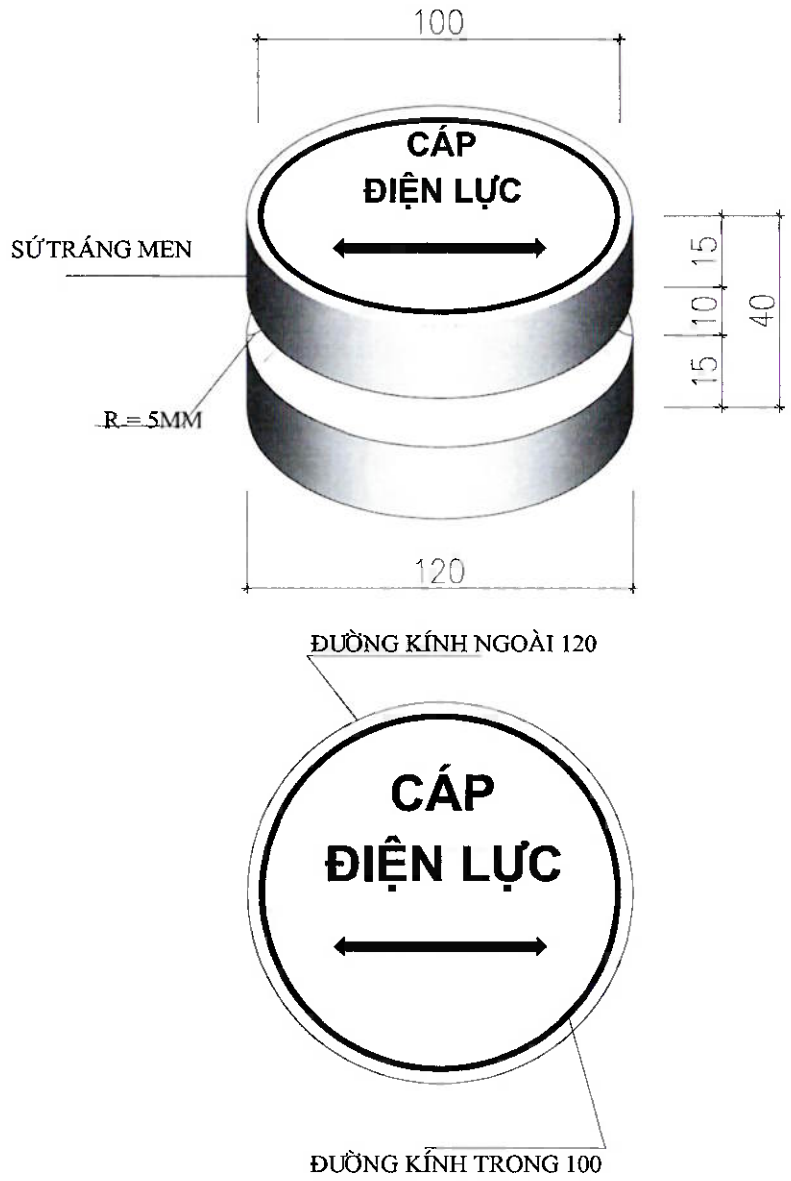
THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
PHƯƠNG THỨC LẮP ĐẶT CÁP NGẦM

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	0.4KV-06



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ:

1. MỐC CÁP ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ VẬT LIỆU SỨ, BỀ MẶT GHI CHỮ, TRÁNG MEN. KIỂU CHỮ ARIAL CAO 12MM, MÀU XANH NƯỚC BIỂN
2. MỐC CÁP CHÔN TRỰC TIẾP TRONG ĐẤT DỌC THEO TUYẾN CÁP NGẦM.
3. BỀ MẶT GHI CHỮ CỦA MỐC CÁP CÓ HÌNH DẠNG CHÔM CÂU
4. SAU KHI CHÔN, KHE HỞ GIỮA MỐC CÁP VÀ GẠCH LÁT VỈA HÈ PHẢI ĐƯỢC ĐẬP VỮA XI MĂNG MÁC M75#.

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

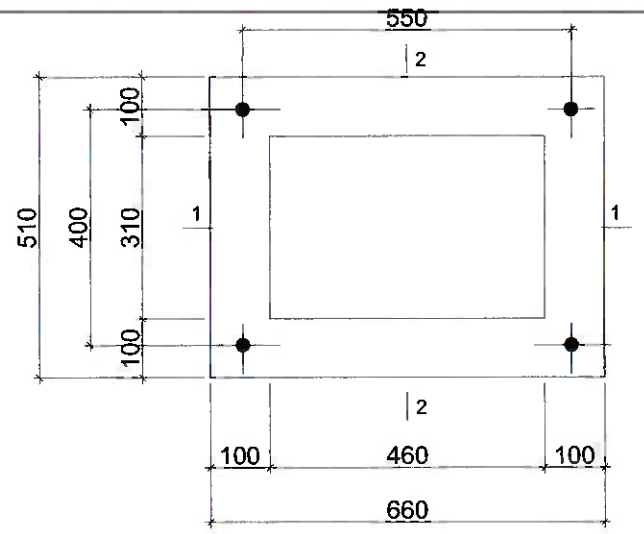
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG PHÚ THỌ, TỈNH PHÚ THỌ
GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY
CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH
CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ
THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
MỐC SỨ BÁO HIỆU CÁP NGẦM

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	0.4KV-07

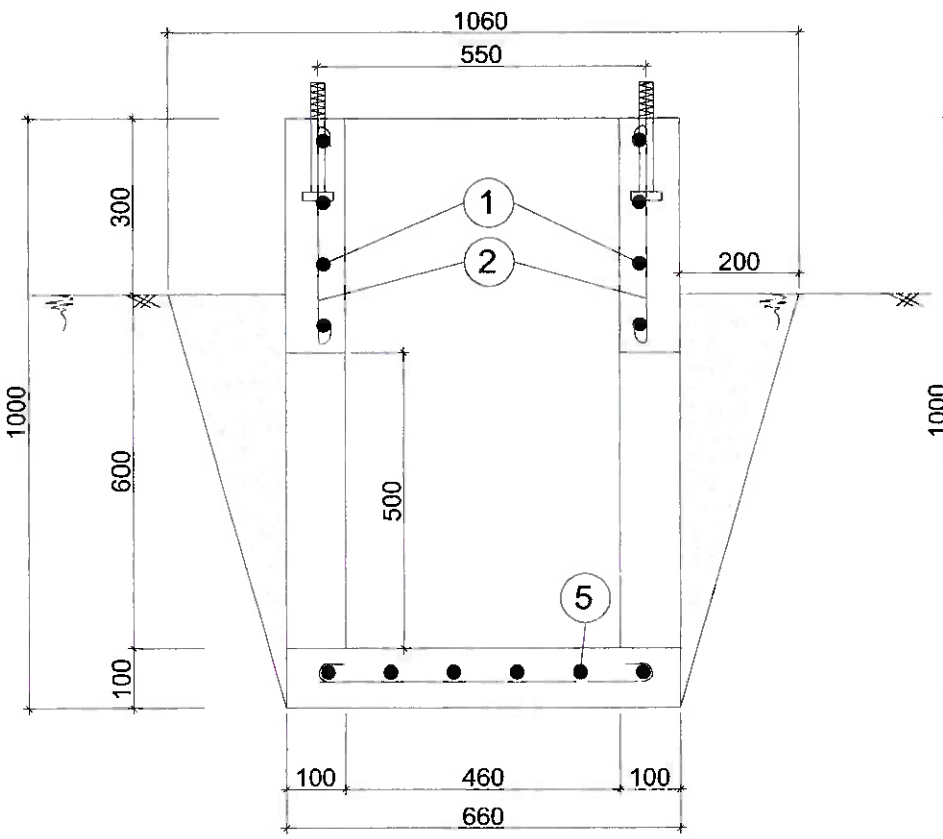


BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

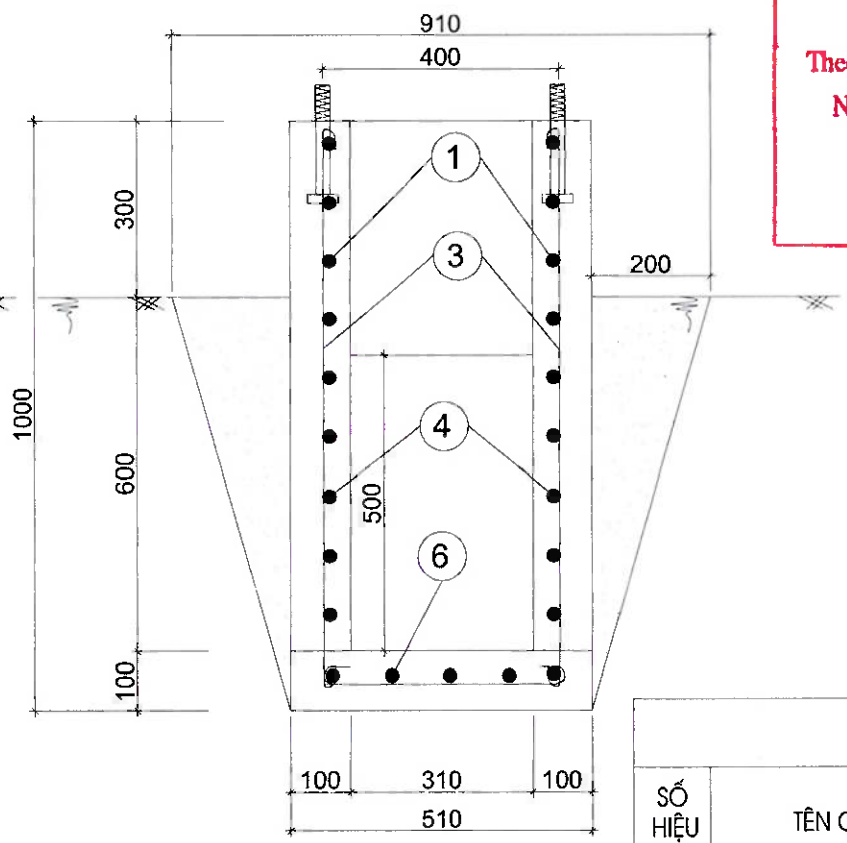
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
	1	50 600 450	10	2200	1	4	4	8.8	5.43
	2	50 350 50	10	450	1	6	6	2.7	1.66
	3	50 950 50	10	1050	1	12	12	12.6	7.77
	4	50 600 50	10	700	1	10	10	7	4.32
	5	50 450 50	10	550	1	6	6	3.3	2.03
	6	50 600 50	10	700	1	5	5	3.5	2.16

- Thép có đường kính Ø10: Tổng chiều dài 37.9(m), Tổng Khối lượng: 23.37(kg).
- Thép Ø≤10 có KL: 23.37(kg), thép 10<Ø≤18 có KL: 0(kg), thép Ø>18 có KL: 0(kg).

MẶT BẰNG



MẶT CẮT 1 -1



MẶT CẮT 2 -2

GHI CHÚ

- BỆ ĐỠ BẰNG BÊ TÔNG M200 ĐÁ 1X2, CỐT THÉP AI, AII
- XÂY 2 HÀNG GẠCH BỊT KÍN KHE HỞ SAU KHI ĐẶT TỦ BẰNG VỮA XI MĂNG MÁC M75

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG MÓNG TỦ

SỐ HIỆU	TÊN CHI TIẾT	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
1	BÊ TÔNG XI MĂNG MÁC 200	M3	0.177	
2	THÉP D10	KG	23.37	
3	BU LÔNG BẮT VỎ TỦ D24, DÀI 200MM	CÁI	04	
4	ĐÀO ĐẤT HỐ MÓNG	M3	0.437	
5	LẤP ĐẤT HOÀN TRẢ HỐ MÓNG	M3	0.201	
6	VÁN KHUÔN	M2	2.87	
7	TRÁT TƯỜNG NGOÀI VỮA XM MÁC 75, DÀY 2CM	M2	0.7	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ, TP HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

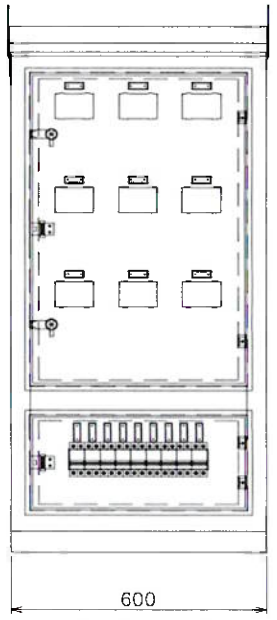
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
MÓNG TỦ ĐIỆN

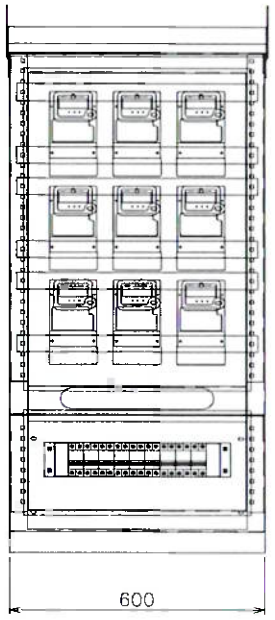
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	0.4KV-08

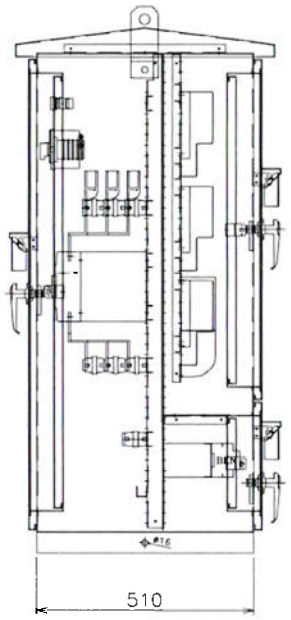
MẶT CÁNH TRONG
KHOANG CÔNG TƠ



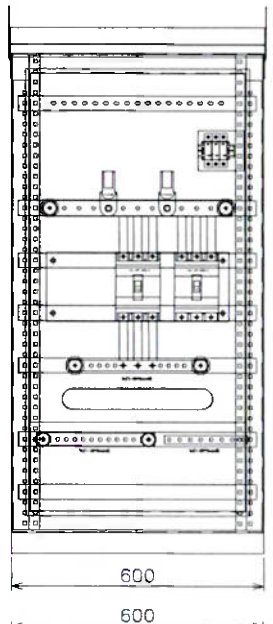
BỐ TRÍ THIẾT BỊ
KHOANG CÔNG TƠ



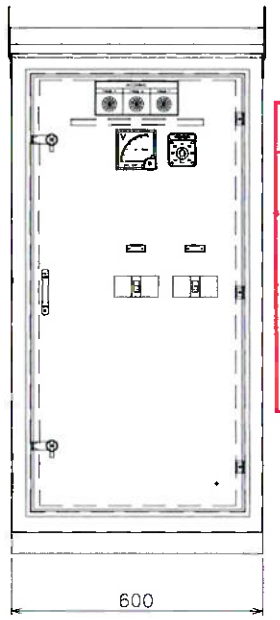
BỐ TRÍ THIẾT BỊ
MẶT CẠNH TỦ



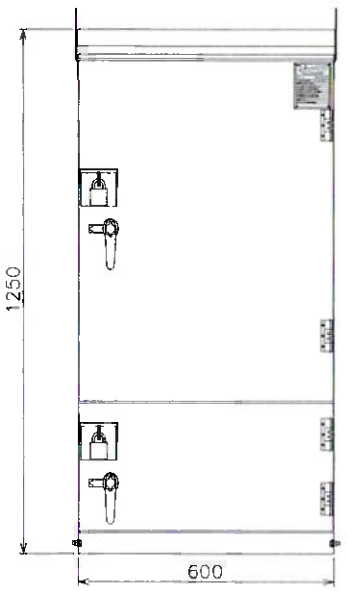
BỐ TRÍ THIẾT BỊ
KHOANG ÁT TÔNG



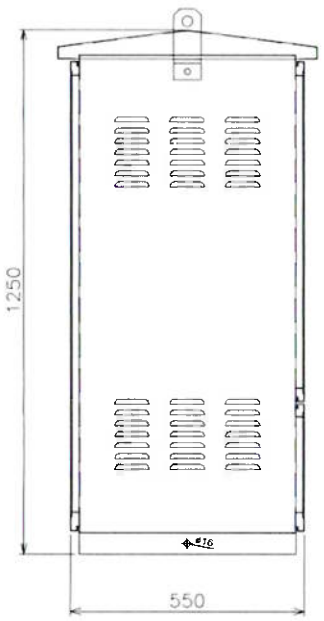
MẶT CÁNH TRONG
KHOANG ÁT TÔNG



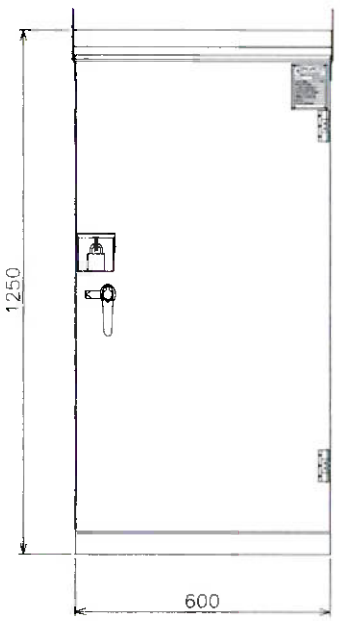
MẶT CÁNH NGOÀI
KHOANG CÔNG TƠ

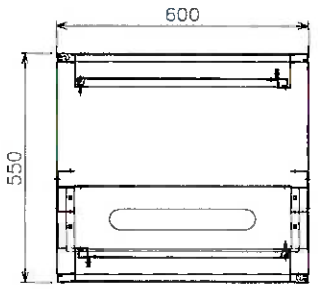


MẶT CẠNH TỦ



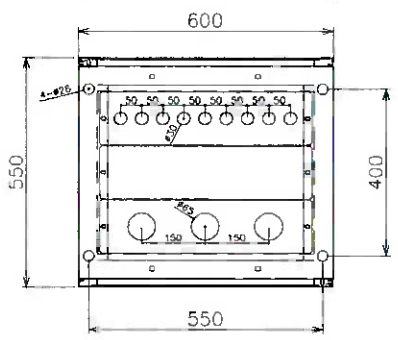
MẶT CÁNH NGOÀI
KHOANG ÁT TÔNG





MẶT NGĂN KHOANG

MẶT ĐÁY TỦ



STT Item	Mô tả thông số Description	Ma Hàng Modern	SLượng QTy	ĐVT Unit	Ghi Chú Note
1	**Tủ điện 9 công tơ**		1	Tủ	
	Vỏ tủ điện: - Kích thước: C1250xR600xS550mm - Tủ sản xuất bằng tôn dày 2mm - Loại tủ 2 lớp cánh + 2 mặt cánh trước và sau - Sơn tĩnh điện màu ghi sáng (sơn bóng) - Đế tủ làm bằng tôn dày 3mm (tôn kèm theo trong tủ)	Ngẫu tạo Đặt hộ	1	Cái	
	Lộ vào:				
	MCCB 3P				**Chiết tính riêng trong dự toán**
	Đồng hồ Volt 0-500V		1	Cái	
	Chuyển mạch volt 7 vị trí		1	Cái	
	Đèn báo pha: Đỏ - Vàng - Xanh		3	Cái	
	Cầu chì ln thể 5A		3	Cái	
	Lộ vào:				
	MCB 2P 63A 6kA		9	Cái	
	Công tơ điện				**Kết cấp và lắp đặt**
*	**Thanh cái đồng (Mạ thiếc, bọc cách điện màu), 50*4N, 25*4E:**				
	Thanh cái đồng dẫn ngang cho cấp vào	3*(1-40*5mm2)	1	Bộ	
	Thanh cái cực, vào ra	3*(1-30*5mm2)	1	Bộ	
	Thanh cái dẫn ngang đặt lỗ cấp ra công tơ	3*(1-25*5mm2)	1	Bộ	
	Thanh cái trung tính	1*(1-30*5mm2)	1	Bộ	
	Thanh cái tiếp địa vỏ	1*(1-25*4mm2)	1	Bộ	
	Pháp dây 3mm ngăn công tơ		1	Bộ	
	Phụ kiện đấu nối trong tủ: Dây điện khiển, đầu cos, bulông sứ đỡ thanh cái, ben nhôm, vỏ tủ		1	Tủ	

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày...13..tháng...4...năm 2026...
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15...../BC-KQTT
ngày..31..tháng...3..năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...141/QĐ-BQL...
Ngày..14..tháng..4...năm 2026.
Người phê duyệt ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 HOÀNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG ĐỒNG TÂM, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

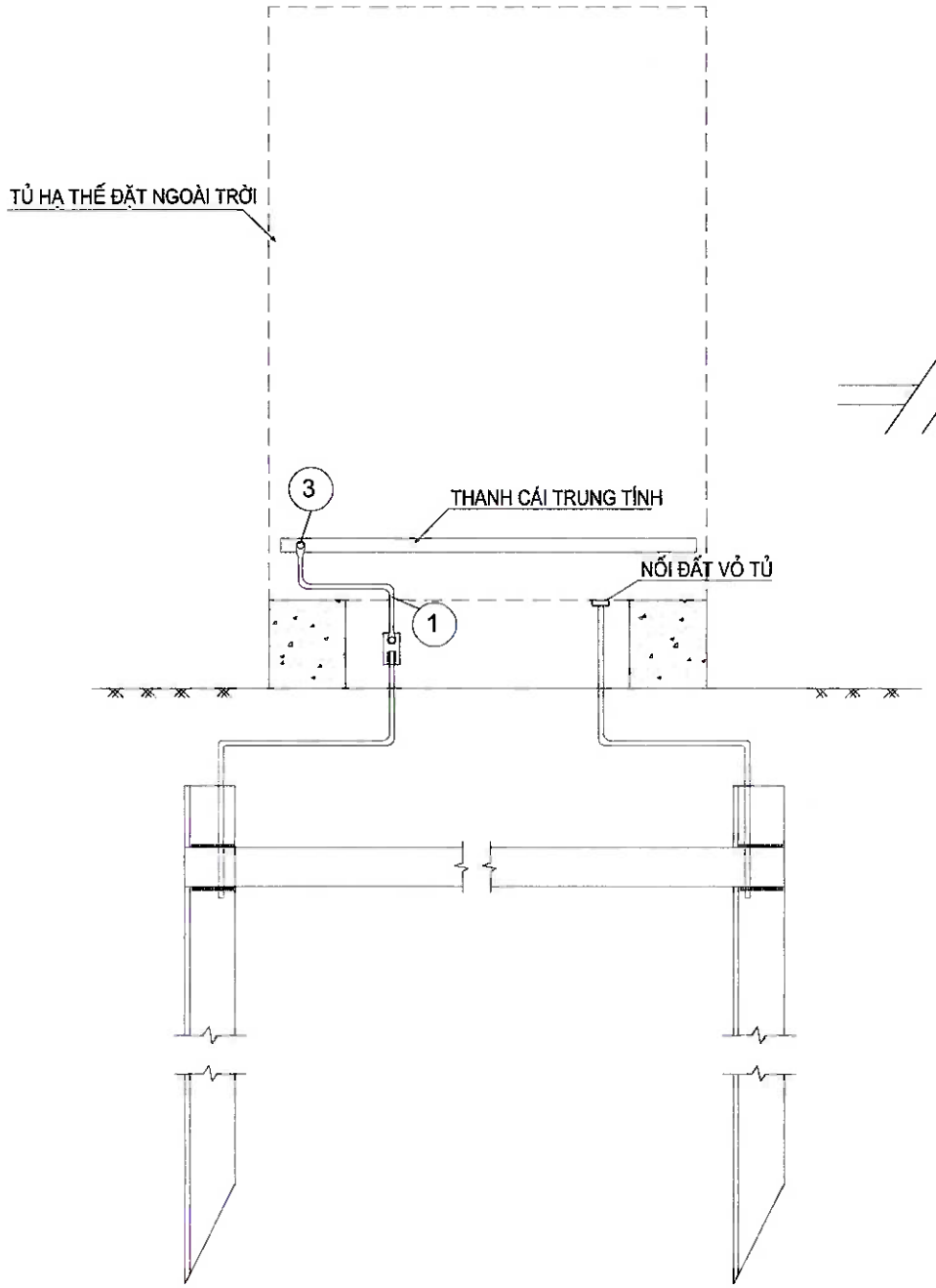
THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

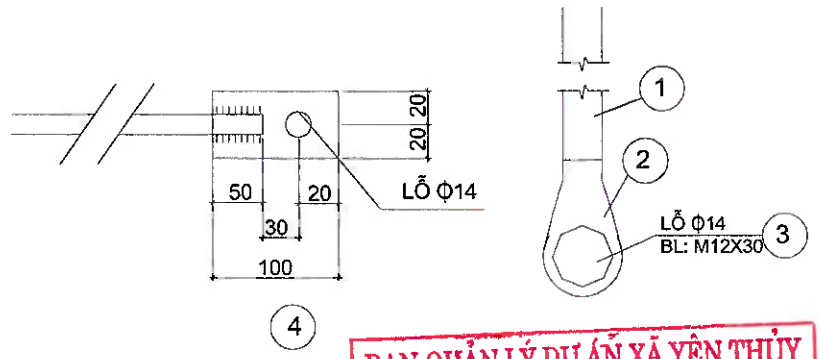
TÊN BẢN VẼ
BỐ TRÍ TỦ 9 CÔNG TƠ

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

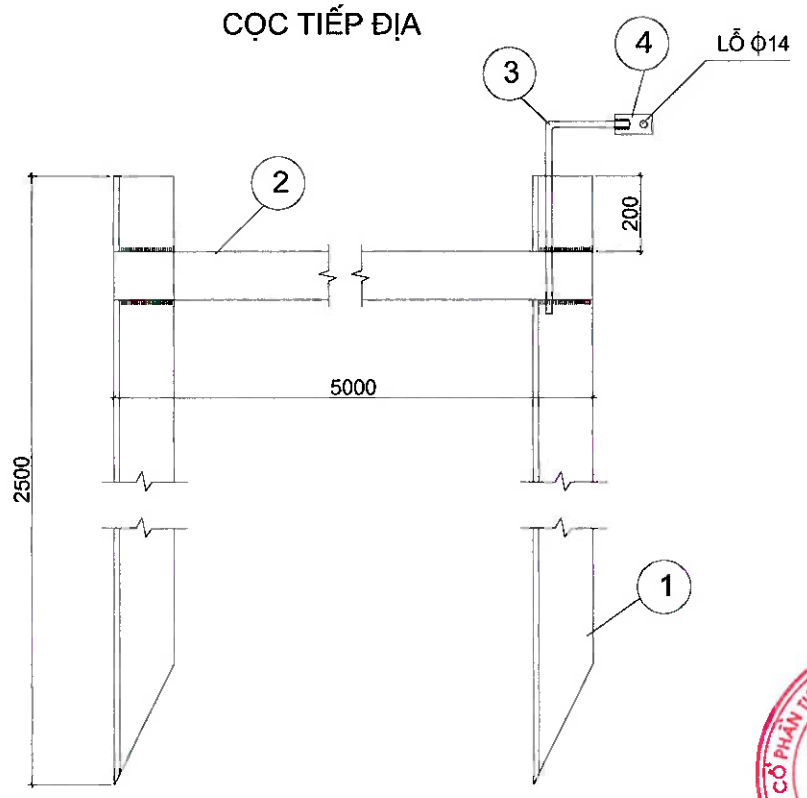
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	0.4KV-09



CHI TIẾT TAI BẮT TIẾP ĐỊA



CỌC TIẾP ĐỊA



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1411/QĐ-BQL
Ngày 15 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÁCH BẮT RC2 VÀO TỦ		ỐNG NHỰA HDPE D50/40	HDPE D50/40	1.000	1			
	3	BU LÔNG VÒNG ĐỆM	M12 X 30	30	1	0.03	0.03	BL MẠ THIẾC
	2	ĐẦU CỐT ĐỒNG	50MM 2		2			BẮT VÀO THANH CÁI
	1	CÁP ĐỒNG CU/PVC-1X50MM2	CU/PVC-1X50MM2	500	1			
TIẾP ĐỊA RC2	5	BU LÔNG VÒNG ĐỆM	M12 X 30	30	1	0,03	0,03	KL
	4	TAI BẮT	40X4	100	2	0,126	0,252	TỔNG
	3	RÂU CHỜ	ϕ10	2.500	1	1,55	1,55	CỘNG
	2	THANH DẪN	40X4	5.000	1	6,3	6,3	36,732
	1	CỌC TIẾP ĐỊA	L63X63X6	2.500	2	14,3	28,6	(KG)
	SỐ HIỆU	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC (MM)	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ	GHI CHÚ
						KHỐI LƯỢNG (KG)		
	BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU							

GHI CHÚ :

1. CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H= 6MM.
2. CỌC TIẾP ĐỊA ĐÓNG SÂU XUỐNG DƯỚI MẶT ĐẤT 800MM.
3. CÁC CHI TIẾT BẰNG THÉP PHẢI MẠ KẼM NHÚNG NÓNG
4. ĐIỆN TRỞ SAU NỐI ĐẤT YÊU CẦU TRONG MỌI ĐIỀU KIỆN THỜI TIẾT ≤ 30 NẾU KHÔNG ĐẠT PHẢI ĐÓNG THÊM CỌC BỔ SUNG.
5. PHẦN DÂY NỐI ĐẤT NỔI TRÊN MẶT ĐẤT PHẢI LUỒN TRONG ỐNG NHỰA HDPE D50/40.

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1221/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KSTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16 NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG NGA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN 5400558905

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
TIẾP ĐỊA LẶP LẠI

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	0.4KV-10

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày...13..tháng.....4...năm 2026..
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...141./.QĐ - KHC
Ngày...14..tháng.....4...năm 2026..
Người phê duyệt ký tên

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG MỚI ĐƯỜNG DÂY 0,4KV

Số TỦ	Khoảng cách (m)	Cáp ra tủ	Cáp vào tủ	% cáp bị bẻ cong	Số cáp	Đầu cáp co nhiệt hạ thế HST-1/4(3+1)B-4x10/16	Đầu cáp co nhiệt hạ thế HST-1/4(3+1)B-4x25/50	Đầu cáp co nhiệt hạ thế HST-1/4(3+1)C-4x70/120	Dây dẫn CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x95+1x70	Dây dẫn CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x70+1x50	Dây dẫn CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x50+1x35	Dây dẫn CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x35+1x25	Dây dẫn CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x10+1x6	Dây dẫn CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 2x4	Ống nhựa xoắn				Ống thép mạ kẽm D141.3	Rãnh cáp vỉa hè			Rãnh cáp qua đường			Tiếp địa RC	Tủ công tơ	Aptomat						Móng tủ công tơ
															D110/90	D90/72	D85/65	D50/40		Rh-1	Rh-2	Rh-3	Rd-1	Rd-2	Rd-3			150A	125A	100A	75A	63A	50A	
TBA Khu Phố Cà																																	
TBA							1																							1			
TĐ-1.1	10	2.5	2.5	2%	1		1				15.2						12		6			4			6	1	1					1		1
BT26	15																	18		3													
LK39	9																	12		3													
LK40	3																	6		3													
LK41	3																	6															
BT27	9																	12		3													
TĐ-1.1							1																									1	
TĐ-1.2	41	2.5	2.5	2%	1		1					49.9					46		19	25			19			1	1					1	1
BT28	3																	6		3													
BT29	3																	6		3													
BT30	11																	17		14													
TBA							1																						1				
TĐ-2.1	100	2.5	2.5	2%	1		1				107.0						102		14	65	21		14			1	1					1	
BT31	38																	41		19													
BT33	3																	6		3													
LK19	3																	6															
LK48	9																	12		3													
LK47	15																	18		9													
TĐ-CN	47	2.5	2.5	2%	1									52.9				50		13													
TĐ-2.1							1																							1			
TĐ-2.2	16	2.5	2.5	2%	1		1					21.3					18		6	16			6			1	1				1		
BT31	39																	42		39													
BT32	9																	12		3													
LK42	3																	6		3													
LK43	3																	6															
LK44	9																	12		3													
LK45	15																	18		3													
LK46	21																	24		21													
TBA							1																							1			
TĐ-3.1	90	2	2	2%	1		1				95.8						92		18		72		18			1	1					1	1
LK7	26																	29		17													
LK8	19																	22		5													
LK9	12																	15		5													
LK10	5																	8		5													
LK11	5																	8															
LK12	12																	15		5													
LK13	19																	22		5													
LK14	26																	29		5													
TĐ-3.1							1																							1			
TĐ-3.2	80	2	2	2%	1		1					85.6					82		18	15	47		18			1	1					1	1
BT7	75																	78		61													
BT6	41																	44		3													
BT9	3																	6		3													
LK16	3																	6															
LK17	9																	12		3													
LK18	15																	18		3													
BT10	21																	24		21													

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15..../BC-KQTT
ngày..31..tháng...3..năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÀ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG DÂY 0,4KV

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	0.4KV-11

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG MỚI ĐƯỜNG DÂY 0,4KV

Số TỦ	Khoảng cách (m)	Cáp ra tủ	Cáp vào tủ	% cáp bị bẻ cong	Số cáp	Đầu cáp co nhiệt hạ thế HST-1/4(3+1)B-4x10/16	Đầu cáp co nhiệt hạ thế HST-1/4(3+1)B-4x25/50	Đầu cáp co nhiệt hạ thế HST-1/4(3+1)C-4x70/120	Dây dẫn CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x95+1x70	Dây dẫn CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x70+1x50	Dây dẫn CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x50+1x35	Dây dẫn CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x35+1x25	Dây dẫn CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x10+1x6	Dây dẫn CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 2x4	Ống nhựa xoắn				Ống thép mạ kẽm D141.3	Rãnh cáp vỉa hè			Rãnh cáp qua đường			Tiếp địa RC	Tủ công tơ	Aptomat						Móng tủ công tơ
															D110/90	D90/72	D85/65	D50/40		Rh-1	Rh-2	Rh-3	Rđ-1	Rđ-2	Rđ-3			150A	125A	100A	75A	63A	50A	
TBA								1																				1						
TĐ-4.1	195	2	2	2%	1			1		202.9						197			18	62						1	1				1			1
LK15	76																	79		3														
BT8	40																	43		3														
BT5	3																	6		3														
BT3	12																	15	6	3					6									
BT2	12																	15	6															
BT1	27																	30	6	21														
TĐ-4.1							1																								1			
TĐ-4.2	35	2	2	2%	1		1				39.7						37			35						1	1				1			1
BT4	3																	6		3														
LK1	3																	6																
LK2	9																	12		3														
LK3	15																	18		3														
LK4	21																	24		3														
LK5	27																	30		3														
LK6	33																	36		3														
TBA								1																				1						
TĐ-5.1	65	2	2	2%	1			1		70.3						67			24		34			18		1	1				1			1
BT21	42																	45		32														
BT22	30																	33		3														
BT23	3																	6		3														
BT24	3																	6																
BT25	10																	13		4			6											
TĐ-5.1							1																					1						
TĐ-5.2	55	2	2	2%	1		1				60.1						57				55					1	1				1			1
BT20	37																	45		27														
BT19	9																	33		3														
LK33	3																	6		3														
LK34	3																	6																
LK35	9																	12		3														
LK36	15																	18		3														
LK37	21																	24		3														
LK38	27																	30		3														
TĐ-5.2							1																								1			
TĐ-5.3	55	2	2	2%	1		1					60.1					57		18		37			18		1	1				1			1
LK28	15																	18		3														
LK29	9																	12		3														
LK30	3																	6		3														
LK31	3																	6																
LK32	9																	12		3														
BT18	15																	18		3														
TBA								1																				1						
TĐ-6.1	250	2	2	2%	1			1	259.0						252				39	41	23		15			1	1				1			1
BT11	15																	18		15														
LK19	9																	12		3														
LK20	3																	6		3														
LK21	3																	6																
LK22	9																	12		3														
BT14	15																	18		3														
TĐ-6.1								1																										
TĐ-6.2	55	2	2	2%	1			1		60.1						57			6	26			6			1	1				1			1
LK27	41																	44		30														
LK26	35																	38		3														
BT15	3																	6		3														
BT16	3																	6																
BT17	37																	40		37														
TĐ-6.2							1																								1			
TĐ-6.3	55	2	2	2%	1		1				60.1						57				55					1	1				1			1
BT12	9																	12		9														
LK23	3																	6		3														
LK24	3																	6																
LK25	9																	12		3														
BT13	15																	18		3														
TBA						1																												
TĐ-HTKT	26	2	2	2%	1	1							30.5					28		5														
Tổng cộng	2454.0					2	20	8	259.0	333.3	377.9	216.9	30.5	52.9	252.0	321.0	560.0	1629.0	204.0	905.0	289.0	4.0	84.0	54.0	12.0	14	14	2	4	7	8	5	2	14

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1451/QĐ-BB
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 HOÀNG XUÂN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN 5400558905

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG DÂY 0,4KV

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	0.4KV-12

BẢNG KÊ TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG DÂY 0,4KV

TT	Thiết bị- vật liệu	Mã hiệu	Đơn vị tính	Khối lượng
	A-THIẾT BỊ			
1	Tủ công tơ (đã bao gồm đầy đủ phụ kiện, chưa bao gồm công tơ và aptomat tổng)		cái	14
	B. PHẦN XÂY DỰNG:			
1	Rãnh cáp hạ thế đơn trên hè	Rh-1	m	905,0
2	Rãnh cáp hạ thế đôi trên hè	Rh-2	m	289,0
3	Rãnh cáp hạ thế ba trên hè	Rh-3	m	4,0
4	Rãnh cáp hạ thế đơn qua đường	Rđ-1	m	84,0
5	Rãnh cáp hạ thế đôi qua đường	Rđ-2	m	54,0
6	Rãnh cáp hạ thế ba qua đường	Rđ-3	m	12,0
7	Ống nhựa bảo vệ cáp ngầm HPDE- D110/90	HPDE-90	m	252,0
8	Ống nhựa bảo vệ cáp ngầm HPDE- D90/72	HPDE-72	m	321,0
9	Ống nhựa bảo vệ cáp ngầm HPDE- D85/65	HPDE-65	m	560,0
10	Ống nhựa bảo vệ cáp sau công tơ- D50/40	HPDE-40	m	1629,0
11	Ống thép mạ kẽm bảo vệ cáp ngầm D141.3 (3,96 mm)	D141,3	m	204,0
12	Cáp ngầm 4 lõi - hạ thế (Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC): Cáp CXV/DSTA-(3x95+1x70)	DSTA 3x95+1x70	m	259,0
13	Cáp ngầm 4 lõi - hạ thế (Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC): Cáp CXV/DSTA-(3x70+1x50)	DSTA 3x70+1x50	m	333,3
14	Cáp ngầm 4 lõi - hạ thế (Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC): Cáp CXV/DSTA-(3x50+1x35)	DSTA 3x50+1x35	m	377,9
15	Cáp ngầm 4 lõi - hạ thế (Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC): Cáp CXV/DSTA-(3x35+1x25)	DSTA 3x35+1x25	m	216,9
16	Cáp ngầm 4 lõi - hạ thế (Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC): Cáp CXV/DSTA-(3x10+1x6)	DSTA 3x10+1x6	m	30,5
17	Cáp ngầm 4 lõi - hạ thế (Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC): Cáp CXV/DSTA-(2x4)	DSTA 2x4	m	52,9
18	Đầu cáp co nhiệt hạ thế 0.6/1kV	HST-1/4(3+1)B-4x10/16	bộ	2
19	Đầu cáp co nhiệt hạ thế 0.6/1kV	HST-1/4(3+1)B-4x25/50	bộ	20
20	Đầu cáp co nhiệt hạ thế 0.6/1kV	HST-1/4(3+1)C-4x70/120	bộ	8
21	Tiếp địa RC		bộ	14
22	Móng tủ điện		móng	14
23	Mốc sứ báo cáp ngầm	MS	cái	135,0
24	Aptpmat 3 pha 150A-38kA		cái	1
25	Aptpmat 3 pha 125A-38kA		cái	4
26	Aptpmat 3 pha 100A-38kA		cái	7
27	Aptpmat 3 pha 75A-26kA		cái	8
28	Aptpmat 3 pha 63A-26kA		cái	5
29	Aptpmat 3 pha 50A-26kA		cái	2

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KSTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG CHÂU SƠN, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

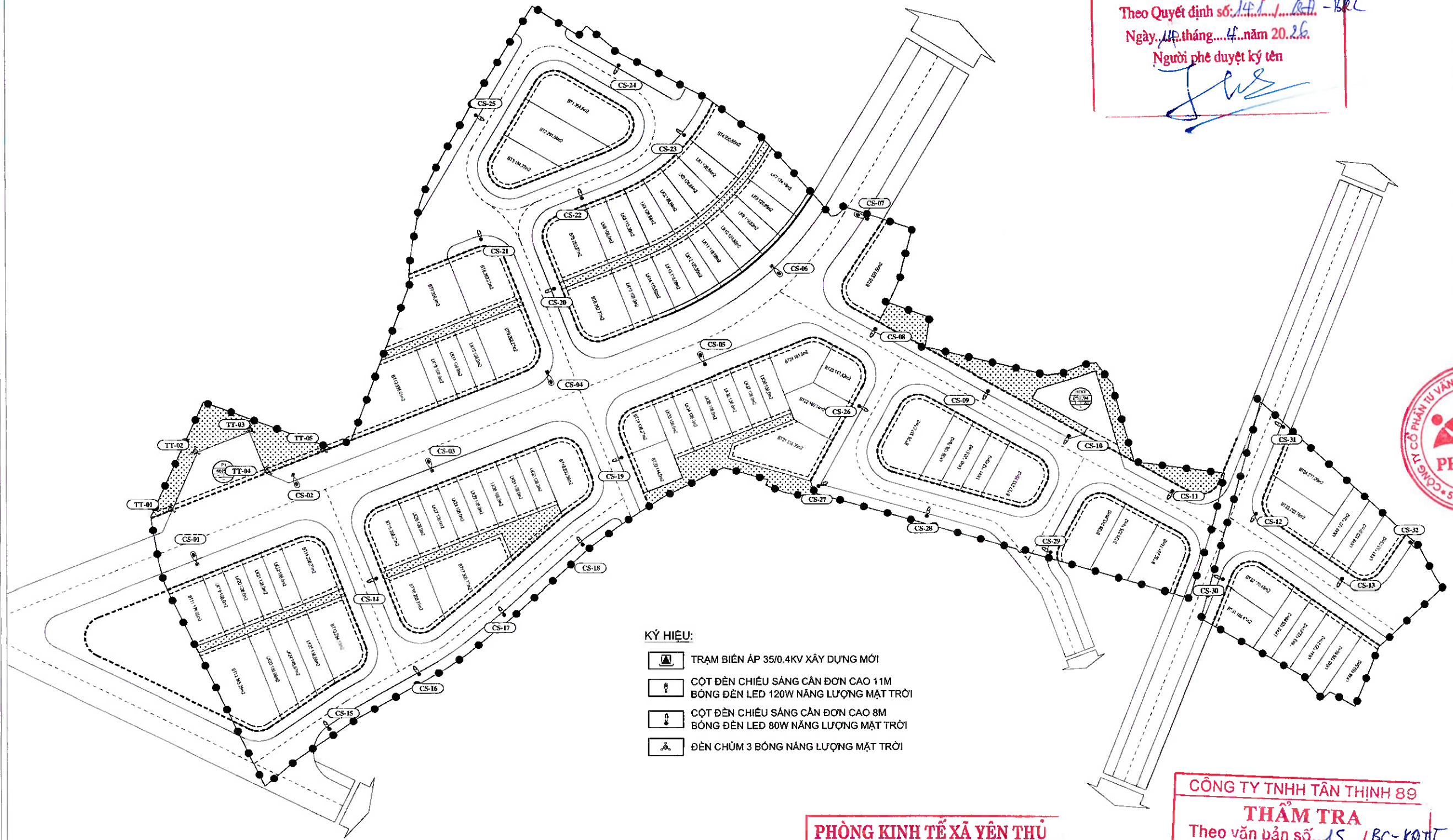
TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG DÂY 0,4KV

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	0.4KV-13

CHIẾU SÁNG



KÝ HIỆU:

- TRẠM BIẾN ÁP 35/0.4KV XÂY DỰNG MỚI
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CẦN ĐƠN CAO 11M BÓNG ĐÈN LED 120W NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CẦN ĐƠN CAO 8M BÓNG ĐÈN LED 80W NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI
- ĐÈN CHÙM 3 BÓNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 10 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 181/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG

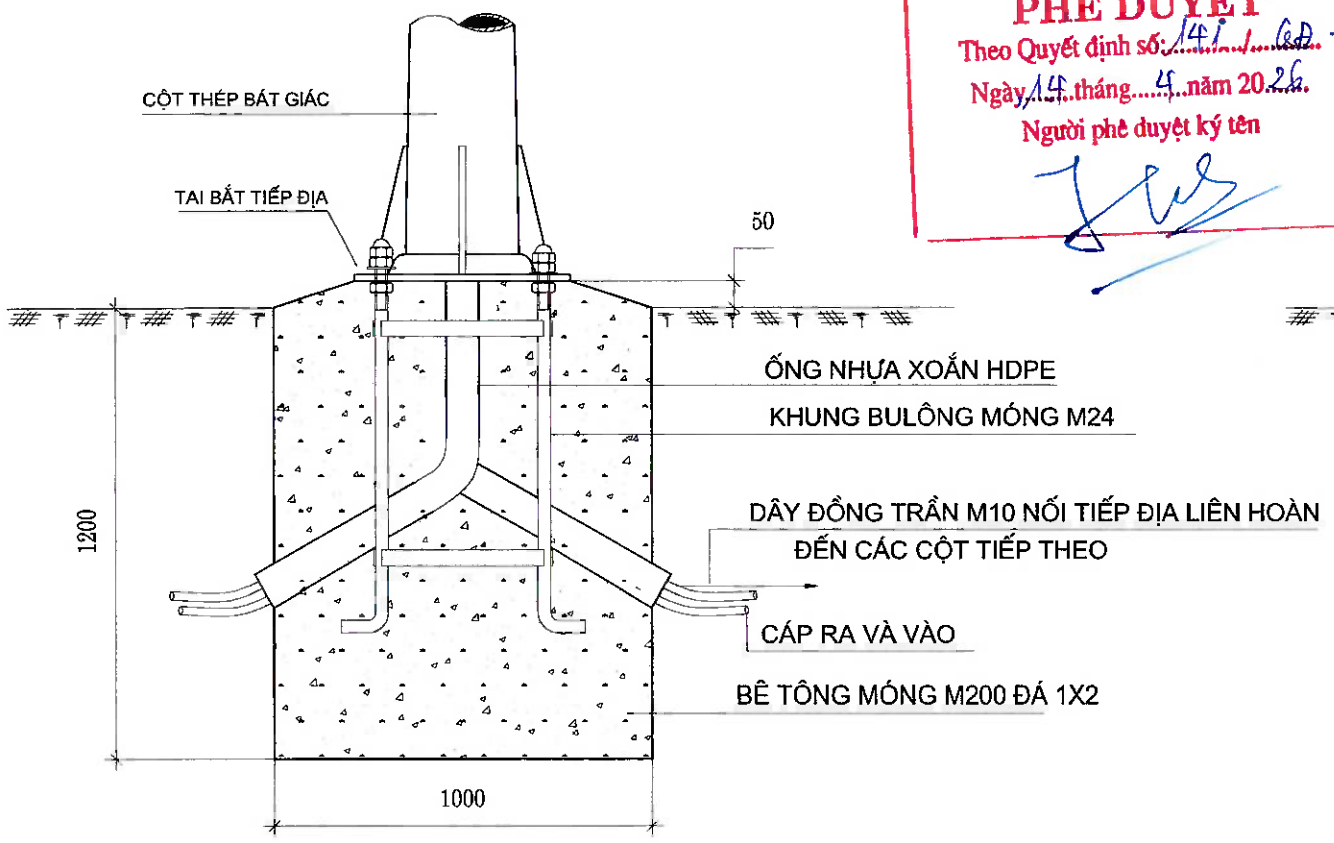
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

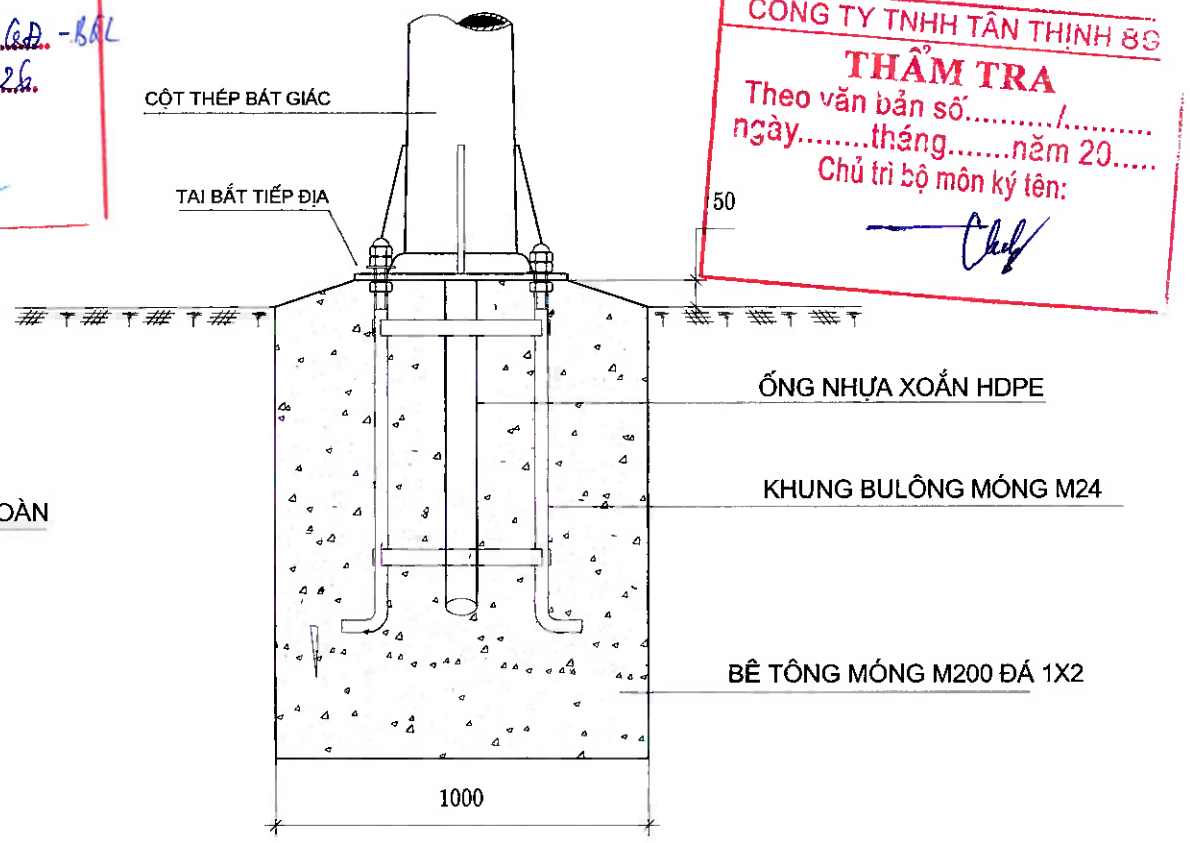
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CS-01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /...QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



MÓNG CỘT



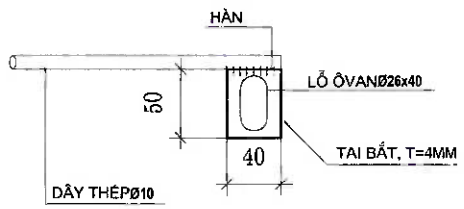
MÓNG CỘT

GHI CHÚ:

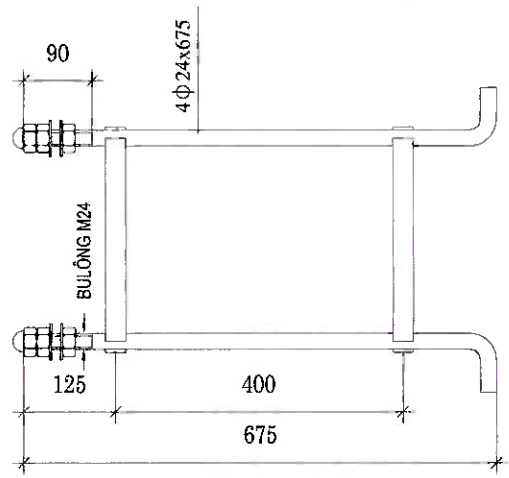
- Thân cột được nối trực tiếp với tiếp địa an toàn

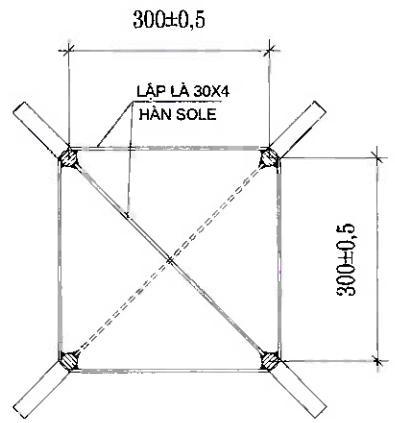
- Móng bê tông được đúc ít nhất sau 72 giờ mới được dựng cột

- Tất cả các chi tiết được mạ kẽm nhúng nóng



TAI BẮT TIẾP ĐỊA





KHUNG MÓNG

THỐNG KÊ K.L XÂY LẮP (CHO 1 MÓNG)

TT	VẬT TƯ - CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	K.LƯỢNG
01	BÊ TÔNG M200	M3	1,2
02	KHUNG BULÔNG MÓNG M24X675	BỘ	1
03	ĐÀO ĐẤT HỐ MÓNG	CÁI	1.56
04	ĐẮP ĐẤT	M3	0.36
05	DỌN ĐẤT THỪA	M3	1.2
06	VÁN KHUÔN	M2	4,8

	VẬT LIỆU KHÁC	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	CẤP PHỐI			
				XM(KG)	CÁT (M3)	ĐÁ(M3)	NƯỚC(L)
1	BÊ TÔNG M200 ĐÁ 1X2	M3	1,2	420,7	0,577	1,08	227,6

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...127...../KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG KHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

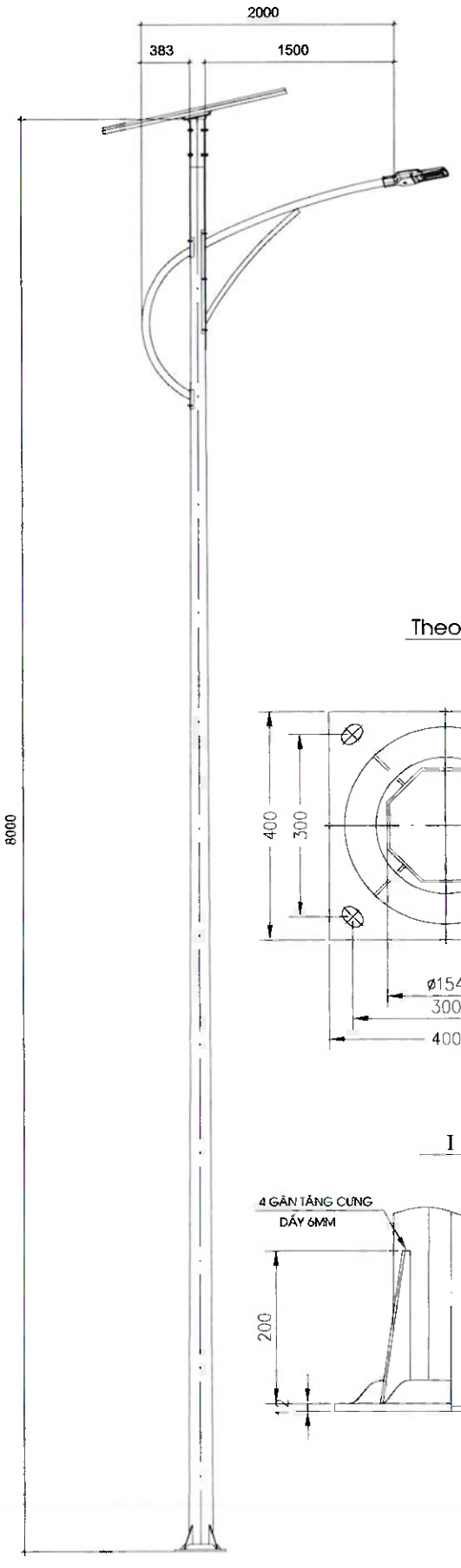
THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

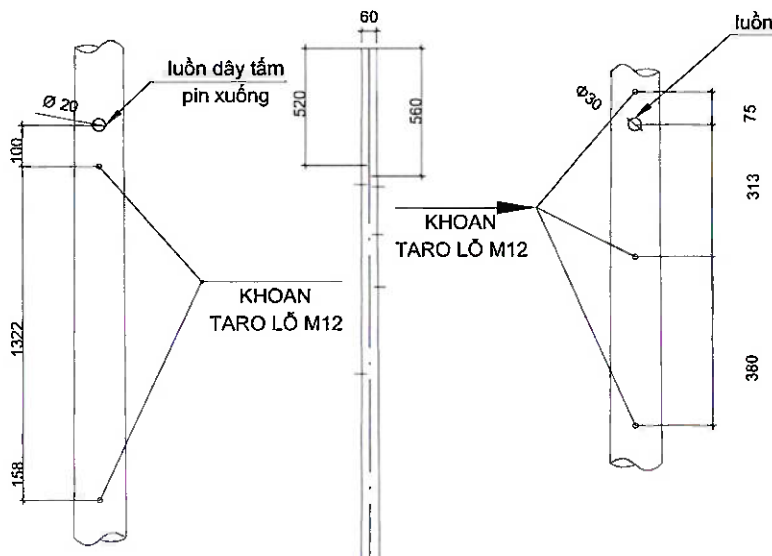
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

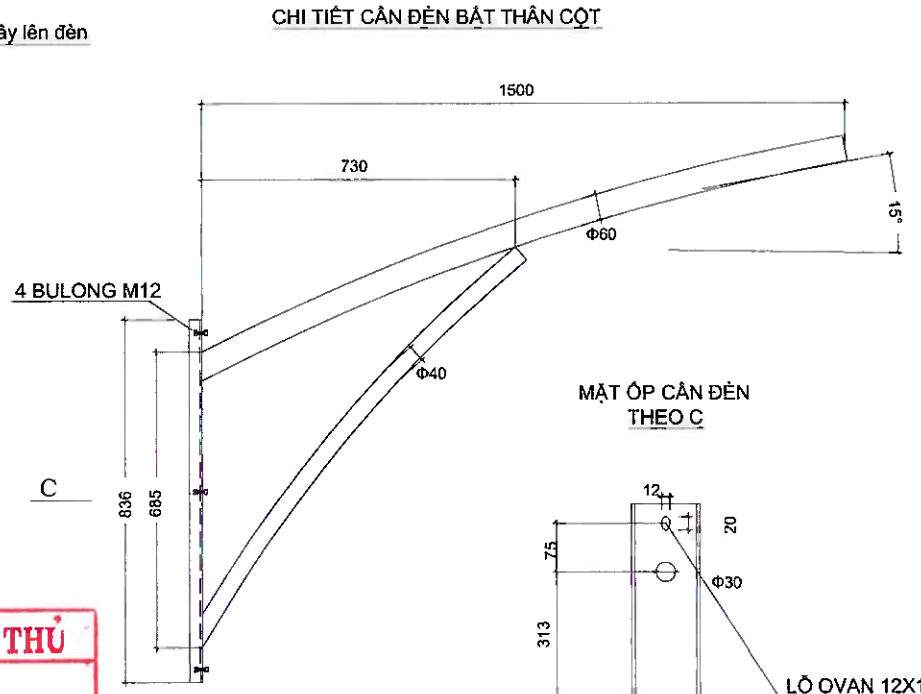
TÊN BẢN VẼ
MÓNG CỘT ĐÈN BÁT GIÁC 8M VÀ 11M

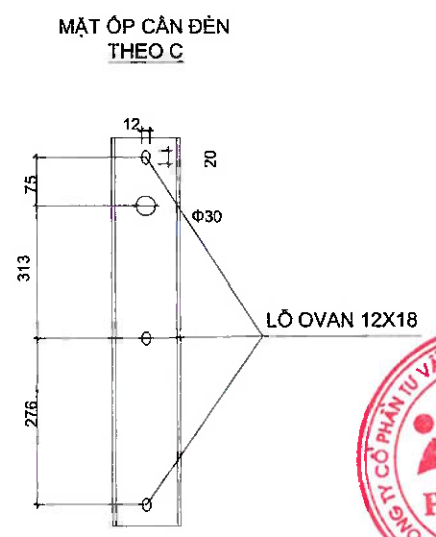
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

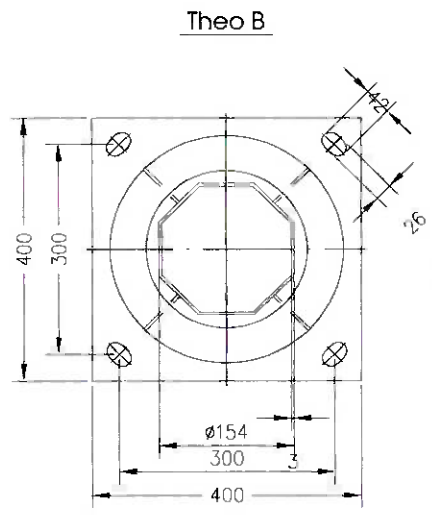
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CS-02

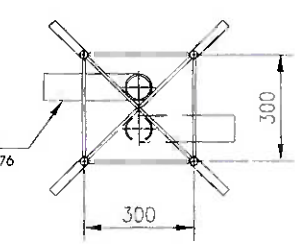


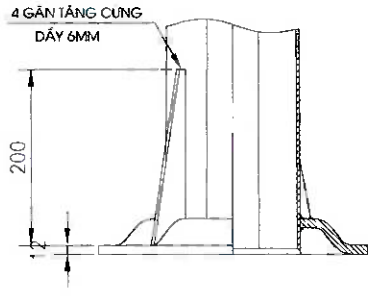


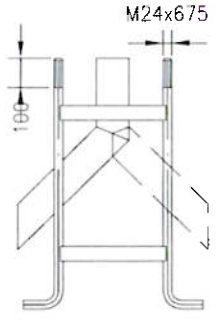


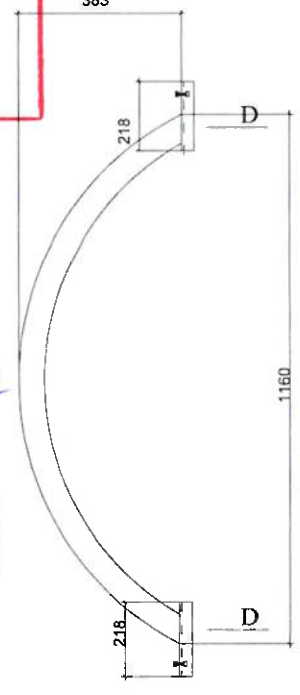


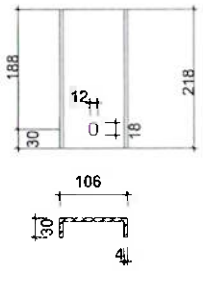












MẶT ỐP CẦN ĐÈN
THEO D

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CHI TIẾT KHOAN LỖ TRÊN CỘT VÀ CẦN ĐÈN

YÊU CẦU KỸ THUẬT

- VẬT LIỆU CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN BS5649 HOẶC THEO TC02-2001
- TOÀN BỘ ĐƯỢC MẠ NHÚNG KẼM NÓNG THEO TIÊU CHUẨN BS729, TCVN 5408 - 1991

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

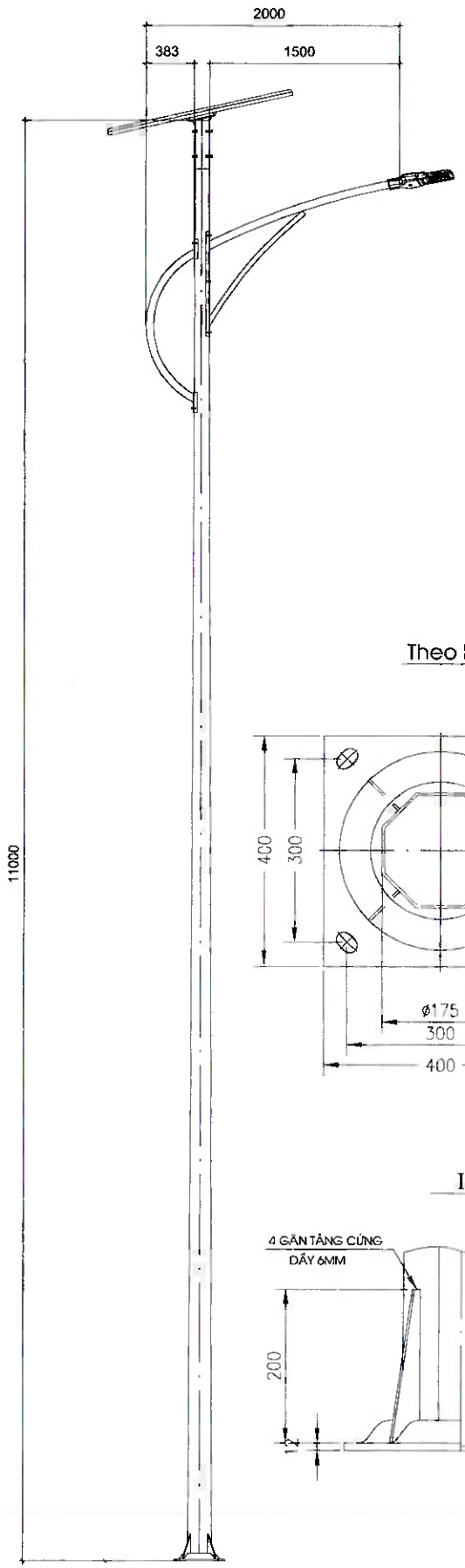
THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

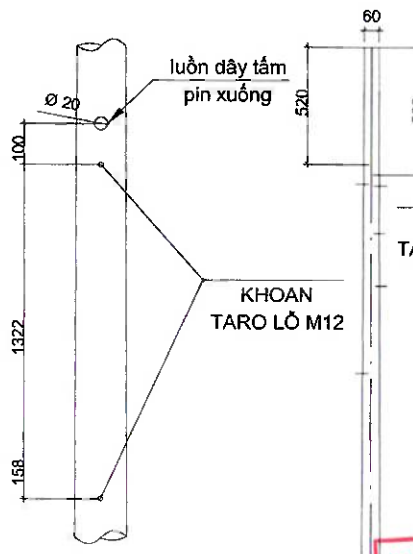
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

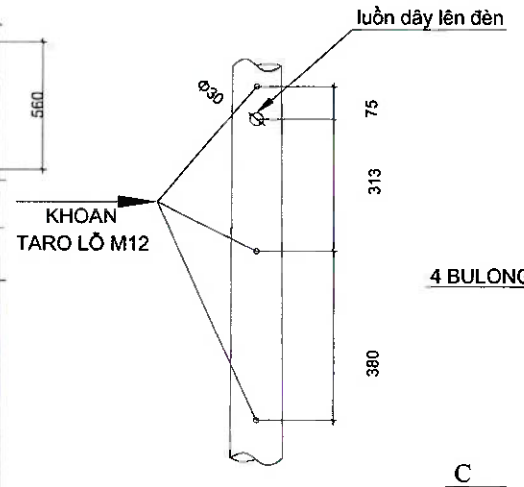
TÊN BẢN VẼ
CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG 8M VÀ CẦN ĐÈN

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

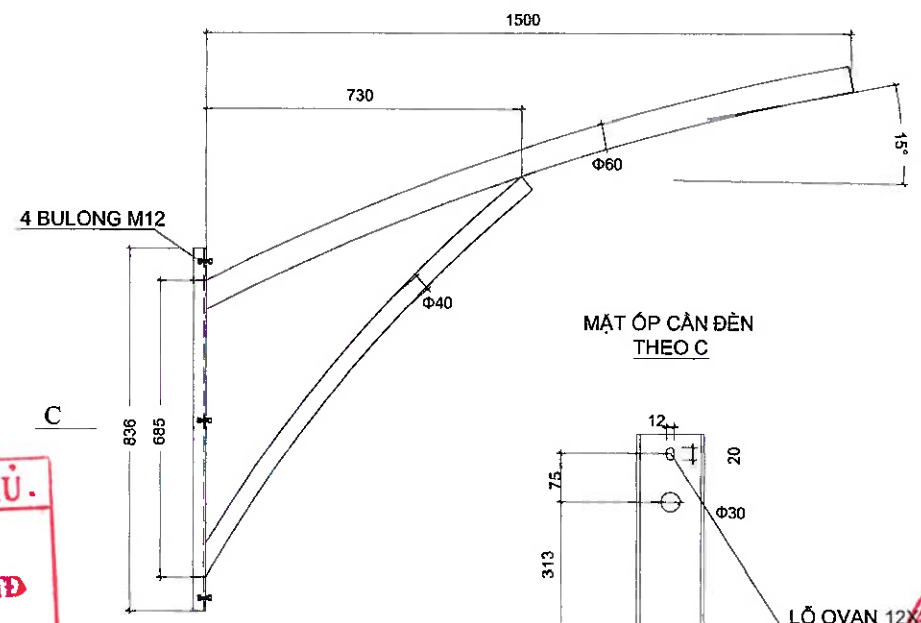
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CS-03



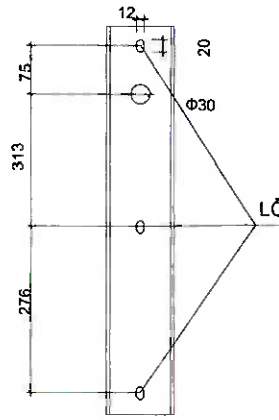




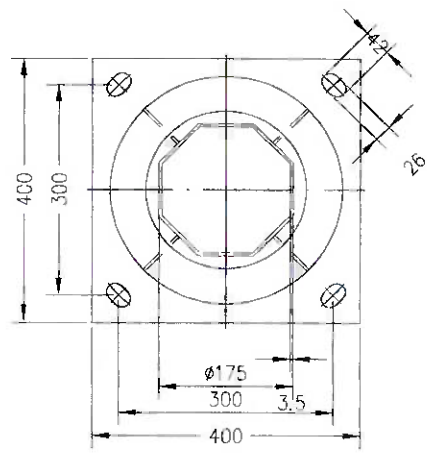
CHI TIẾT CẦN ĐÈN BẮT THÂN CỘT



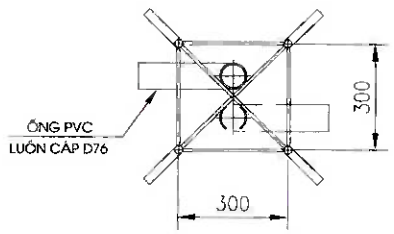
MẶT ỐP CẦN ĐÈN
THEO C

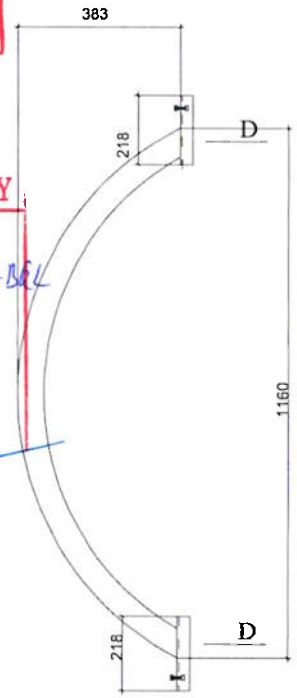


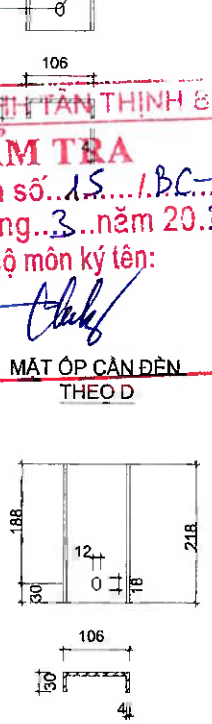
Theo B



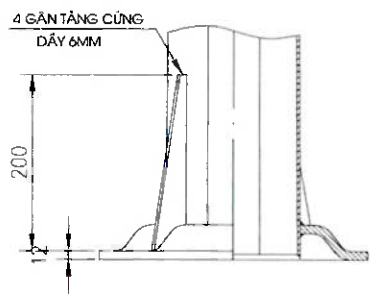
KHUNG MÓNG CỘT

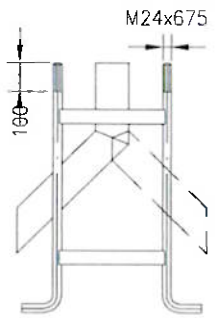






I





CHI TIẾT KHOAN LỖ TRÊN CỘT VÀ CẦN ĐÈN

YÊU CẦU KỸ THUẬT

- VẬT LIỆU CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN BS5649 HOẶC THEO TC02-2001
- TOÀN BỘ ĐƯỢC MẠ NHÚNG KẼM NÓNG THEO TIÊU CHUẨN BS729, TCVN 5408 - 1991

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ.
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....127...../KT-TĐ
Ngày.13.tháng..4....năm 2026..
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:.141./QĐ-BQL
Ngày..14.tháng....4...năm 2026...
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH
THẨM TRA
Theo văn bản số..15.../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3..năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT ỐP CẦN ĐÈN
THEO D

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

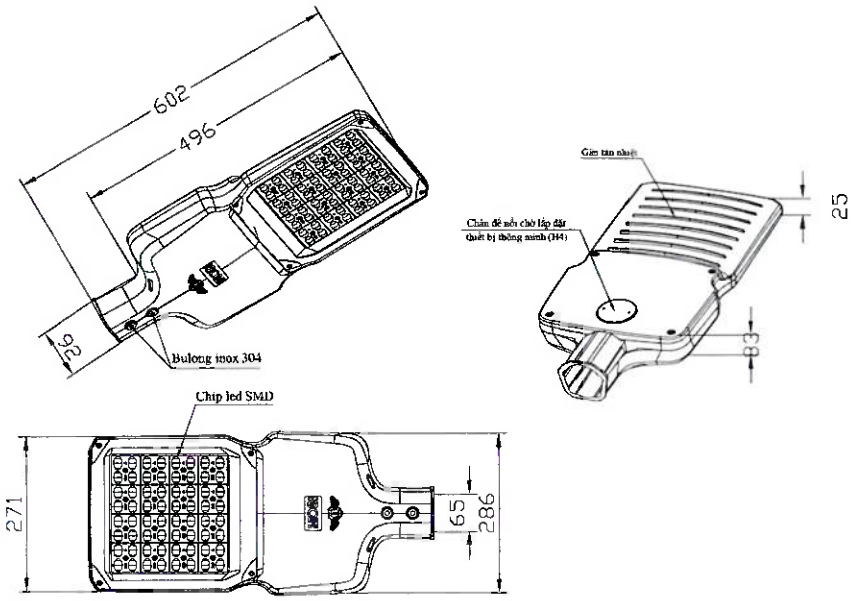
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG 11M VÀ CẦN ĐÈN

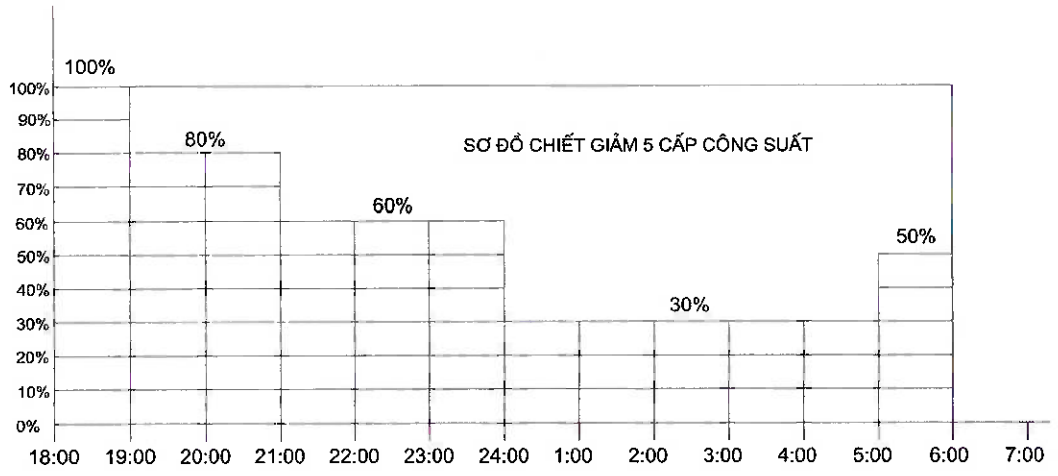
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CS-04

BẢN VẼ ĐÈN NLMT 80W



BẢN VẼ KỸ THUẬT ĐÈN



Tiết giảm 5 cấp công suất tại đèn với 5 chết độ tự động như sau:

+ CK.1: 1 giờ hoạt động 100% công suất.

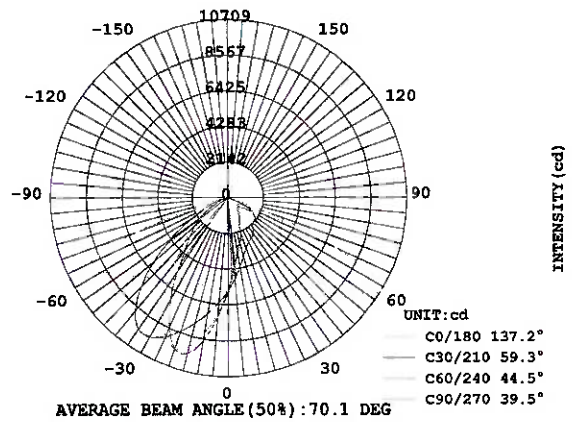
+ CK.2: 2 giờ hoạt động 80% công suất.

+ CK.3: 3 giờ hoạt động 60% công suất.

+ CK.4: 4 giờ hoạt động 30% công suất.

+ CK.5: Thời gian còn lại đến lúc tắt hoạt động với 50% công suất.

Đường cong phân bổ ánh sáng



*** Đặc tính kỹ thuật bộ đèn năng lượng mặt trời: 80W:**

*** Thông số kỹ thuật đèn led:**

- Đèn được chứng nhận quản lý chất lượng: ISO 9001:2015
- Đèn được chứng nhận hợp chuẩn: TCVN 7722-2-3:2019
- Đèn được chứng nhận Hệ thống quản lý môi trường: ISO 14001:2015
- Đèn được cấp bằng kiểu dáng công nghiệp của Cục sở hữu trí tuệ.
- Đèn có Tên đèn và Logo đúc nổi chính hãng của nhà sản xuất trên đèn.
- Kích thước đèn: 565x251x81mm.
- Hiệu suất phát quang của bộ đèn >= 135 LM/W
- Sử dụng Chip led: Nichia - Japan, Duy trì quang thông tốt.
- Nhiệt độ môi trường khi vận hành -5oC < Ta < 60oC
- Cấp bảo vệ của phần quang và ngăn linh kiện IP66
- Độ chịu va đập của kính đèn IK 08.
- Nhiệt độ màu 5000K(Ánh sáng trắng)
- Thân đèn bằng nhôm đúc áp lực cao, sơn tĩnh điện chuyên dụng ngoài trời màu sơn RAL7035(kem sáng).
- **Thông số kỹ thuật năng lượng mặt trời:**
- **Pin lưu trữ:**

+ Công suất: 12.8V/60AH. Loại LiFePO4
+ Kích thước Pin: 380*146*117mm

- Tấm thu năng lượng:

+ Solar panel chất liệu MONO
+ Công suất: 18V/180W.
+ Kích thước Solar: 1400*670*30mm

- Bộ điều khiển: SRNE DM80

+ Công suất đầu vào Max.PV 200W, điện áp định mức 12Vdc, dòng sạc định mức 15A, tối đa. Tải điện 80W, mức độ bảo vệ IP67.
+ Nạp đầy tối đa với 6h nắng, bảo vệ quá nhiệt, quá dòng.

*** Thông số chung:**

- Bộ đèn năng lượng có tuổi thọ lớn hơn 2.500 chu kỳ sạc - xả.
- Điều khiển sạc chống quá dòng, ngắn mạch, quá tải...
- Đèn được lập trình 5 cấp công suất theo bản vẽ sơ đồ tiết giảm.
- Hình ảnh đèn và kết cấu hệ thống năng lượng mặt trời như bản vẽ, thông số kỹ thuật chi tiết như nội dung để đảm bảo tính mỹ thuật và chất lượng cho công trình.
- Bảo hành: 3 năm

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1411/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



HÌNH ẢNH ĐÈN THỰC TẾ

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15.../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
ĐÈN LED 80W TRONG BỘ ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI THAM KHẢO

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CS-05

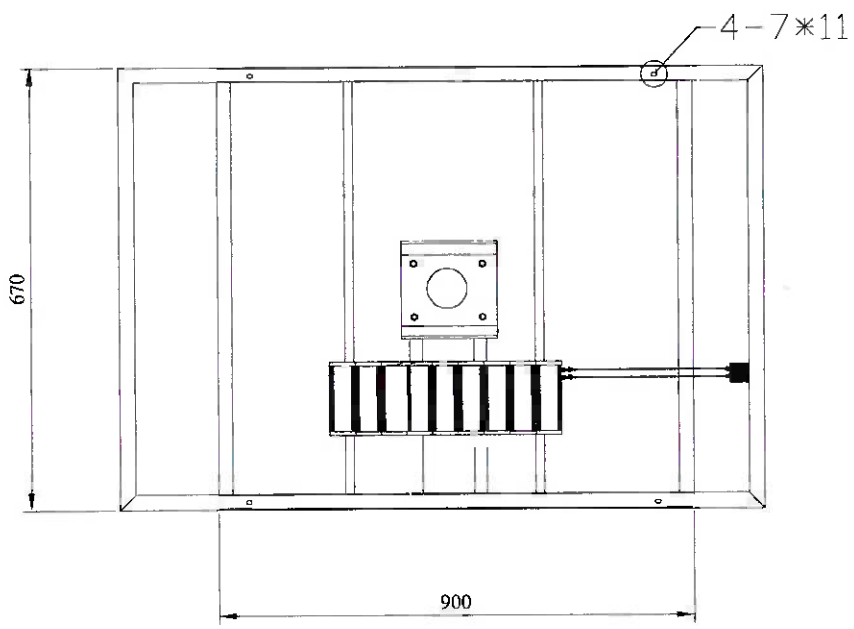
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

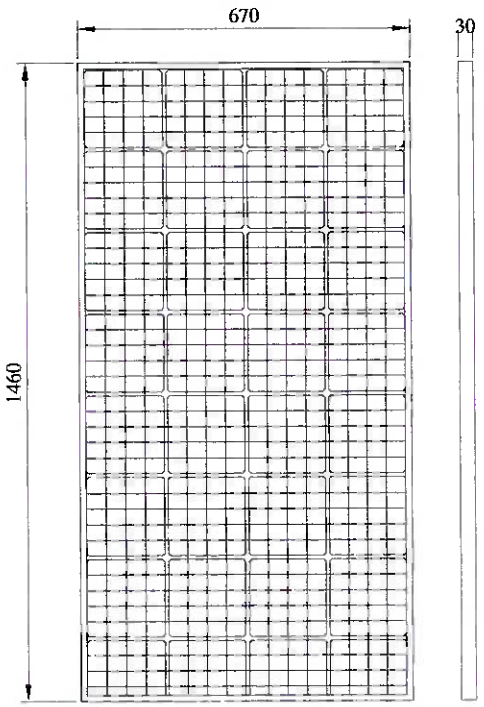
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL

Ngày 19 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên



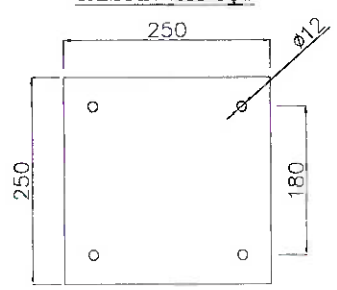
Mono solar panel
180W 18v



BÌNH TÍCH ĐIỆN
12.8V 60AH



BÍCH ĐỠ BẮT GIÁ ĐỠ TẤM PIN VÀO CỘT



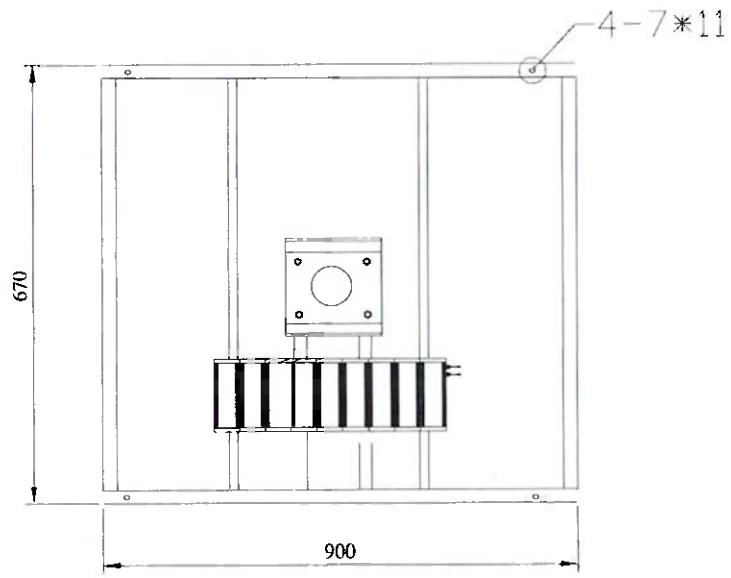
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ.

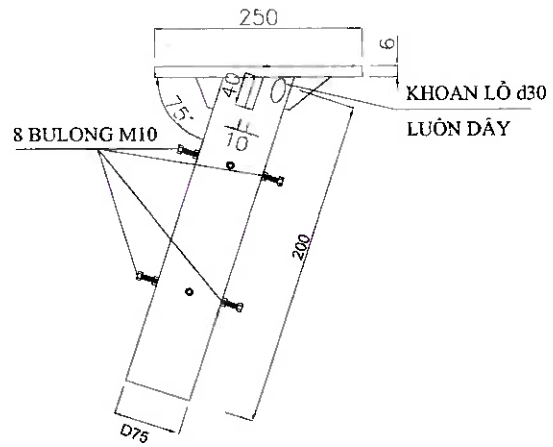
THẨM ĐỊNH

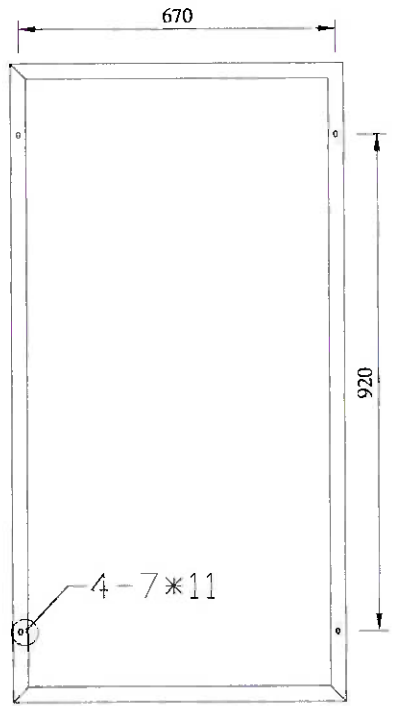
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ

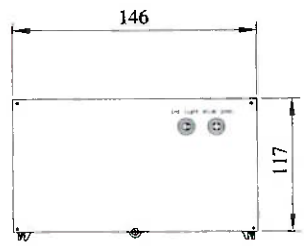
Ngày 18 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên









CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 8

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16 NGÁCH 1, NGÕ 6 HOÀNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

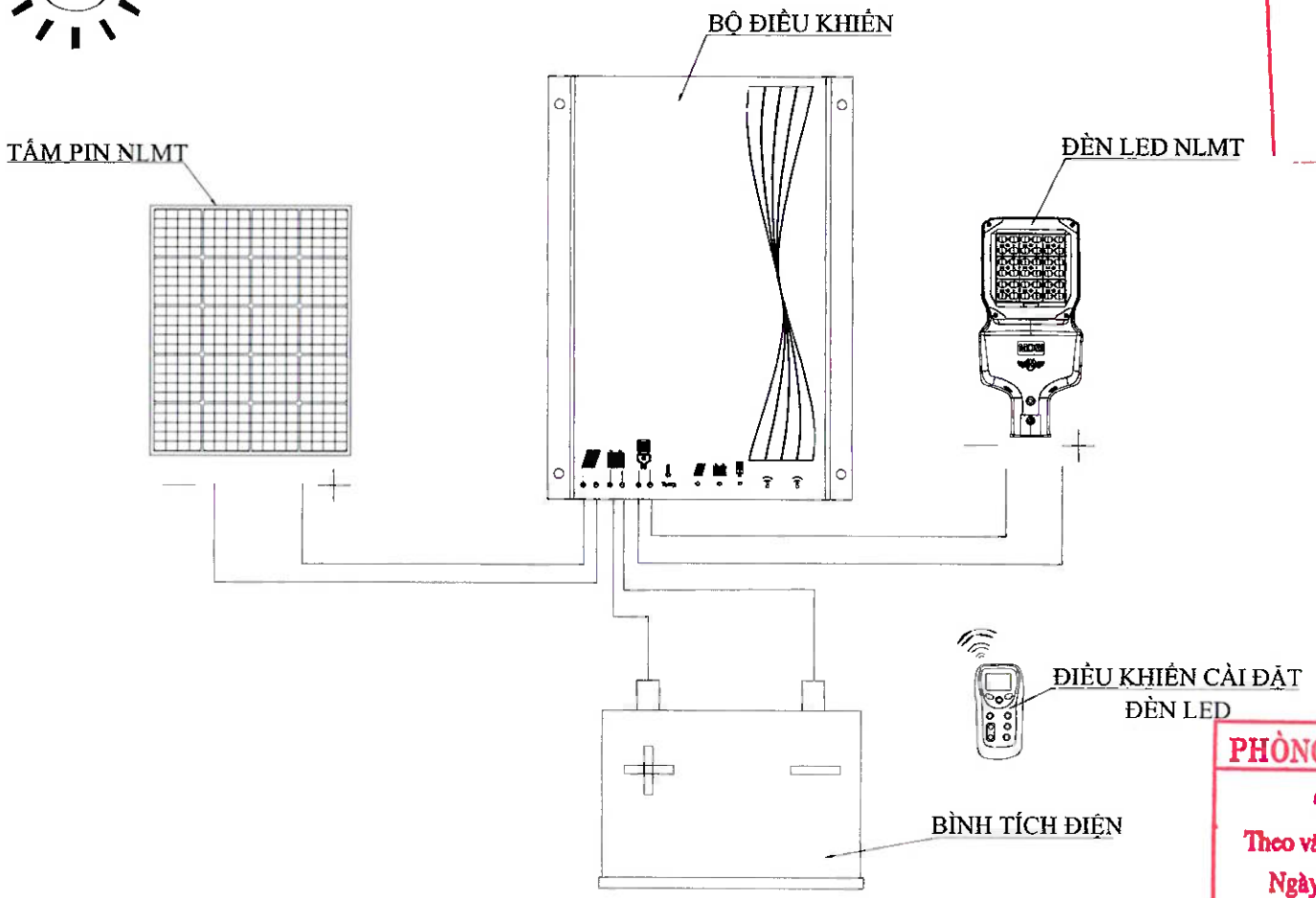
TÊN BẢN VẼ
PHỤ KIỆN BỘ ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI 80W

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CS-06

SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI DÂY

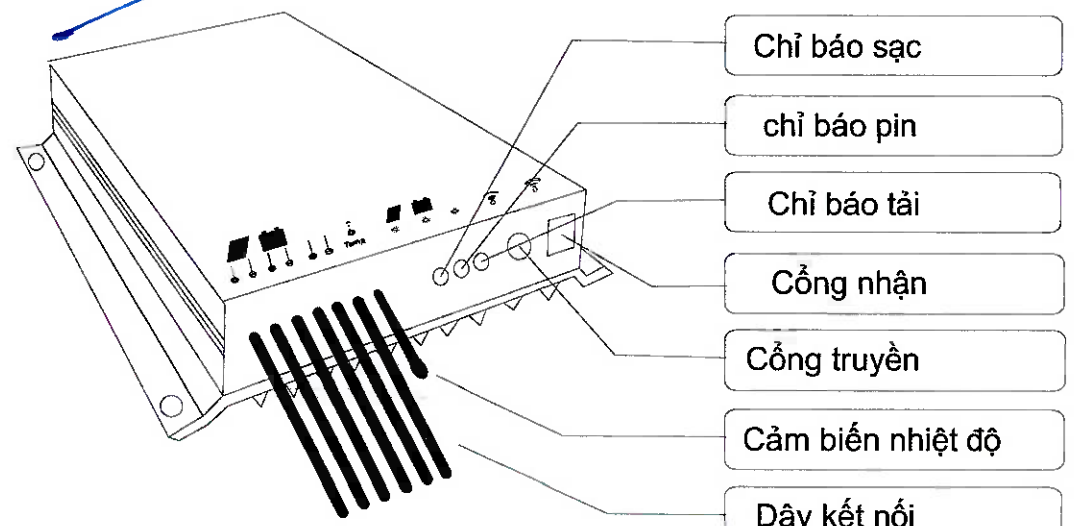


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

BỘ ĐIỀU KHIỂN



THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

STT	Hình ảnh sản phẩm	Tên sản phẩm	Kích thước	Thông số sản phẩm
1		Solar	1460x670x30mm	Mono solar panel 180W 18v
2		Bình tích điện	380x146x117mm	Công suất: 12.8V/60AH. Loại LiFePO4
3		Đèn led	565x251x81mm	Đèn led 80W

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG CỦA ĐÈN:

- Buổi sáng các tấm năng lượng sinh ra điện và lượng điện này được nạp vào ắc quy thông qua bộ điều khiển để sử dụng vào buổi tối.
- Khi trời tối bộ điều khiển sẽ tự động mở đèn chiếu sáng đến khi trời sáng sẽ tự động tắt đèn.

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

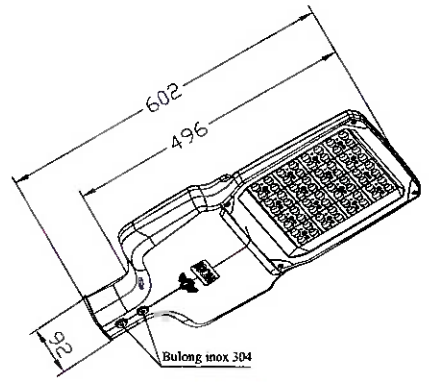
TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI BỘ ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI 80W

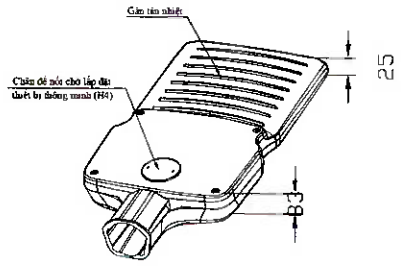
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

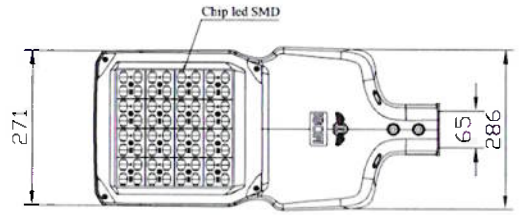
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CS-07

BẢN VẼ ĐÈN NLMT 120W



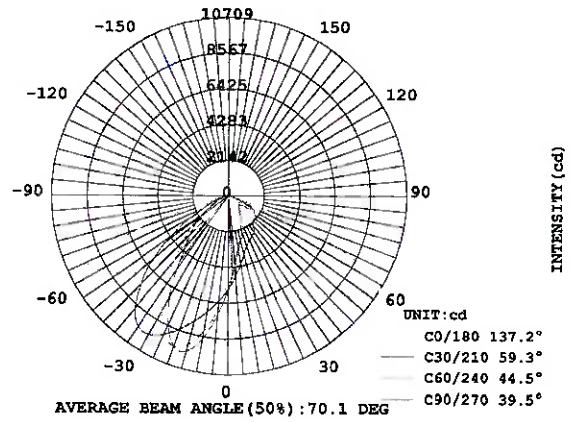




BẢN VẼ KỸ THUẬT ĐÈN

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...12...../KT-TĐ
Ngày...13...tháng...4.....năm 2026.
Người thẩm định ký tên

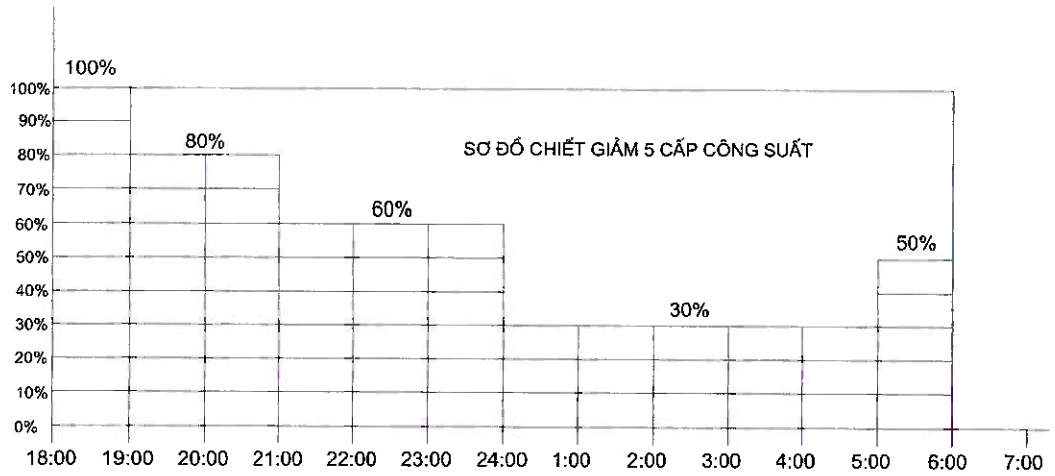
Đường cong phân bổ ánh sáng



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 / QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên



HÌNH ẢNH ĐÈN THAM KHẢO



Tiết giảm 5 cấp công suất tại đèn với 5 chết độ tự động như sau:

+ CK.1: 1 giờ hoạt động 100% công suất.

+ CK.2: 2 giờ hoạt động 80% công suất.

+ CK.3: 3 giờ hoạt động 60% công suất.

+ CK.4: 4 giờ hoạt động 30% công suất.

+ CK.5: Thời gian còn lại đến lúc tắt hoạt động với 50% công suất.

*** Đặc tính kỹ thuật bộ đèn năng lượng mặt trời: 120W:**

*** Thông số kỹ thuật đèn led:**

- Đèn được chứng nhận quản lý chất lượng: ISO 9001:2015
- Đèn được chứng nhận hợp chuẩn: TCVN 7722-2-3:2019
- Đèn được chứng nhận Hệ thống quản lý môi trường: ISO 14001:2015
- Đèn được cấp bằng kiểu dáng công nghiệp của Cục sở hữu trí tuệ.
- Đèn có Tên đèn và Logo đúc nổi chính hãng của nhà sản xuất trên đèn.
- Kích thước đèn: 565x251x81mm.
- Hiệu suất phát quang của bộ đèn >= 135 LM/W
- Sử dụng Chip led: Nichia - Japan, Duy trì quang thông tốt.
- Nhiệt độ môi trường khi vận hành -5oC < Ta < 60oC
- Cấp bảo vệ của phần quang và ngăn linh kiện IP66
- Độ chịu va đập của kính đèn IK 08.
- Nhiệt độ màu 5000K(Ánh sáng trắng)
- Thân đèn bằng nhôm đúc áp lực cao, sơn tĩnh điện chuyên dụng ngoài trời màu sơn RAL7035(kem sáng).

*** Thông số kỹ thuật năng lượng mặt trời:**

- Pin lưu trữ:
+ Công suất: 12.8V/100AH. EVE Cell Loại LiFePO4
+ Kích thước Pin: 600*146*117mm
- Tấm thu năng lượng:
+ Solar panel chất liệu MONO
+ Công suất: 18V/150W
+ Kích thước Solar: 1300*670*30mm(2 tấm)
- Bộ điều khiển: SRNE DM160
+ Công suất đầu vào Max.PV 200/400W, điện áp định mức 12/24Vdc, dòng sạc định mức 15A, tối đa. Tải điện 80/160W, mức độ bảo vệ IP67.
+ Nạp đầy tối đa với 6h nắng, bảo vệ quá nhiệt, quá dòng.

*** Thông số chung:**

- Bộ đèn năng lượng có tuổi thọ lớn hơn 2.500 chu kỳ sạc - xả.
- Điều khiển sạc chống quá dòng, ngắn mạch, quá tải...
- Đèn được lập trình 5 cấp công suất theo bản vẽ sơ đồ tiết giảm.
- Hình ảnh đèn và kết cấu hệ thống năng lượng mặt trời như bản vẽ, thông số kỹ thuật chi tiết như nội dung để đảm bảo tính mỹ thuật và chất lượng cho công trình.

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15...../BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16 NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
ĐÈN LED 120W TRONG BỘ ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI THAM KHẢO

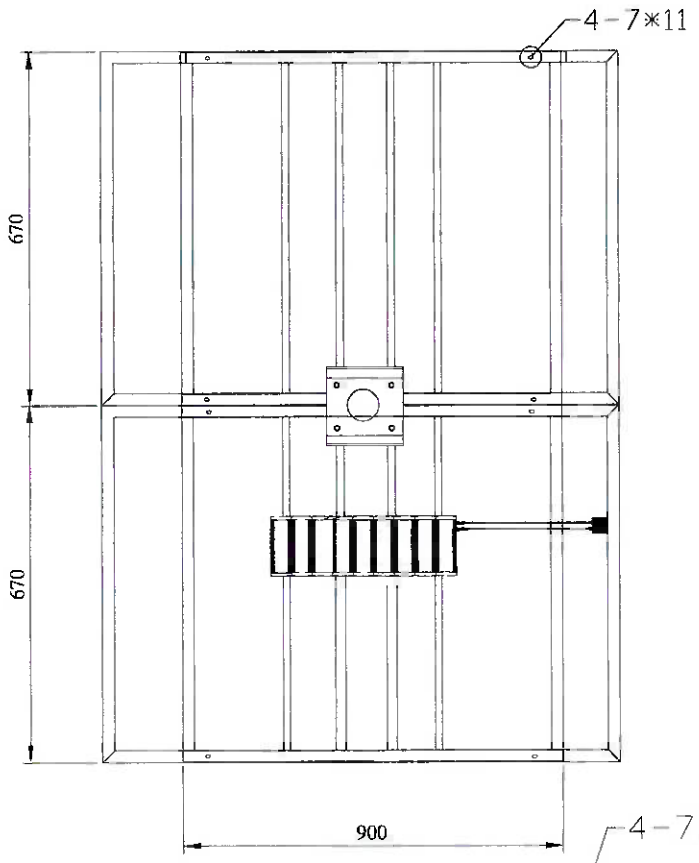
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

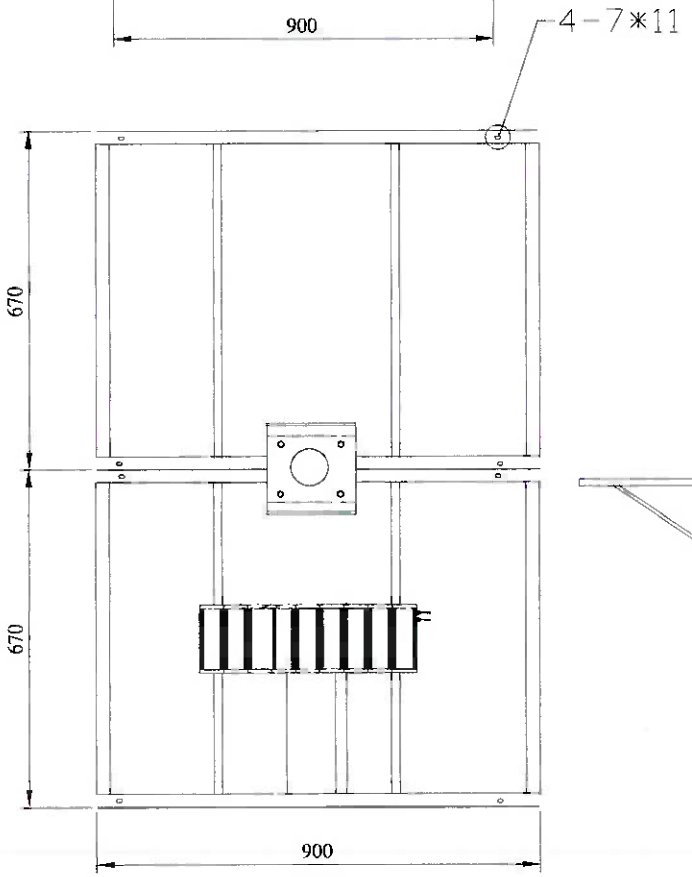
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CS-08

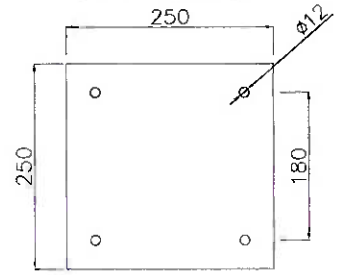
PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày...13.tháng...4..năm 2026..
Người thẩm định ký tên

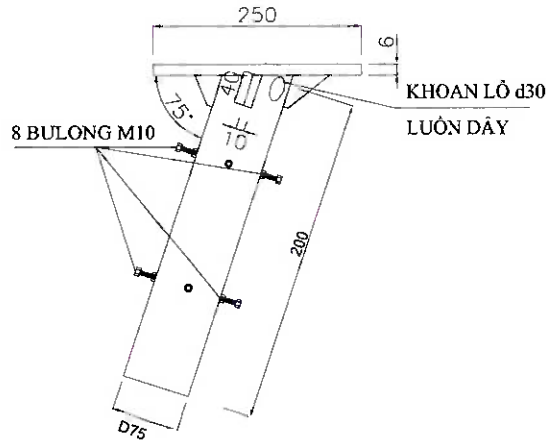
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...147.../QĐ - BQL
Ngày 14...tháng...4..năm 2026..
Người phê duyệt ký tên

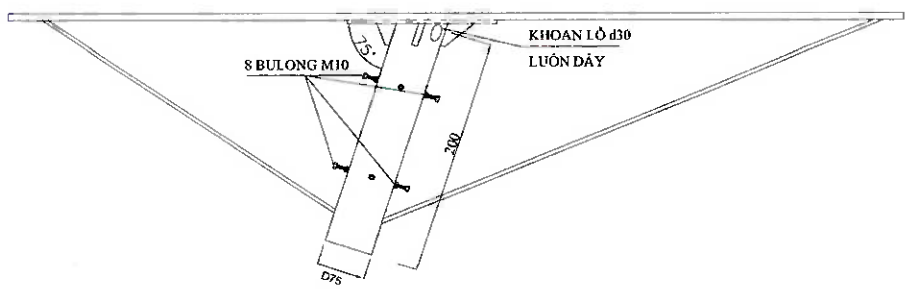




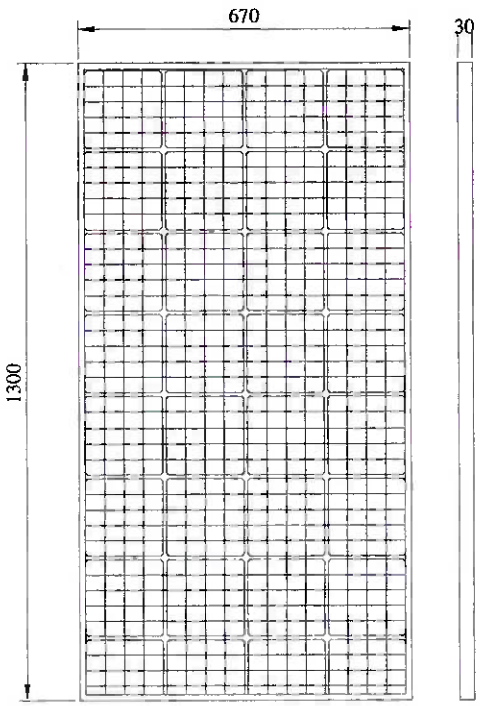
BÍCH ĐỂ BẮT GIÁ ĐỠ TẤM PIN VÀO CỘT



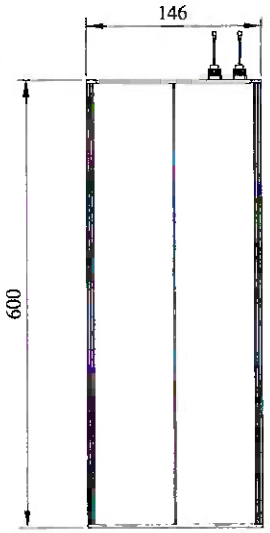


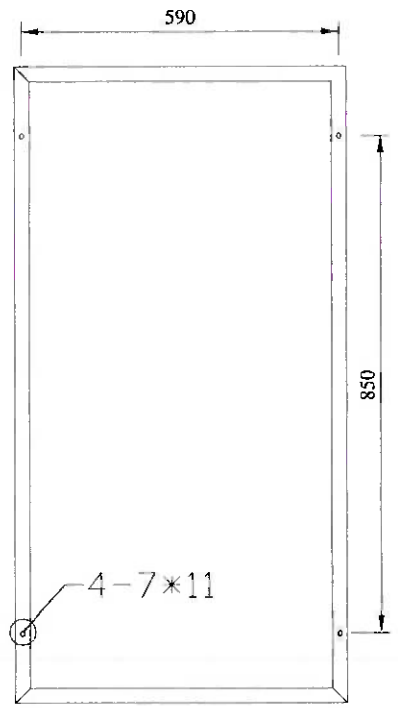


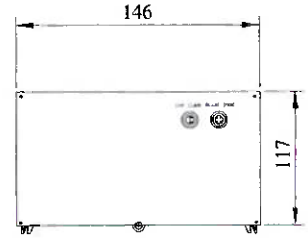
Mono solar panel
150W 18V (2 tấm solar)



BÌNH TÍCH ĐIỆN
12.8V 100AH







CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số...15.../BC-KRTT
ngày..31..tháng...3..năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

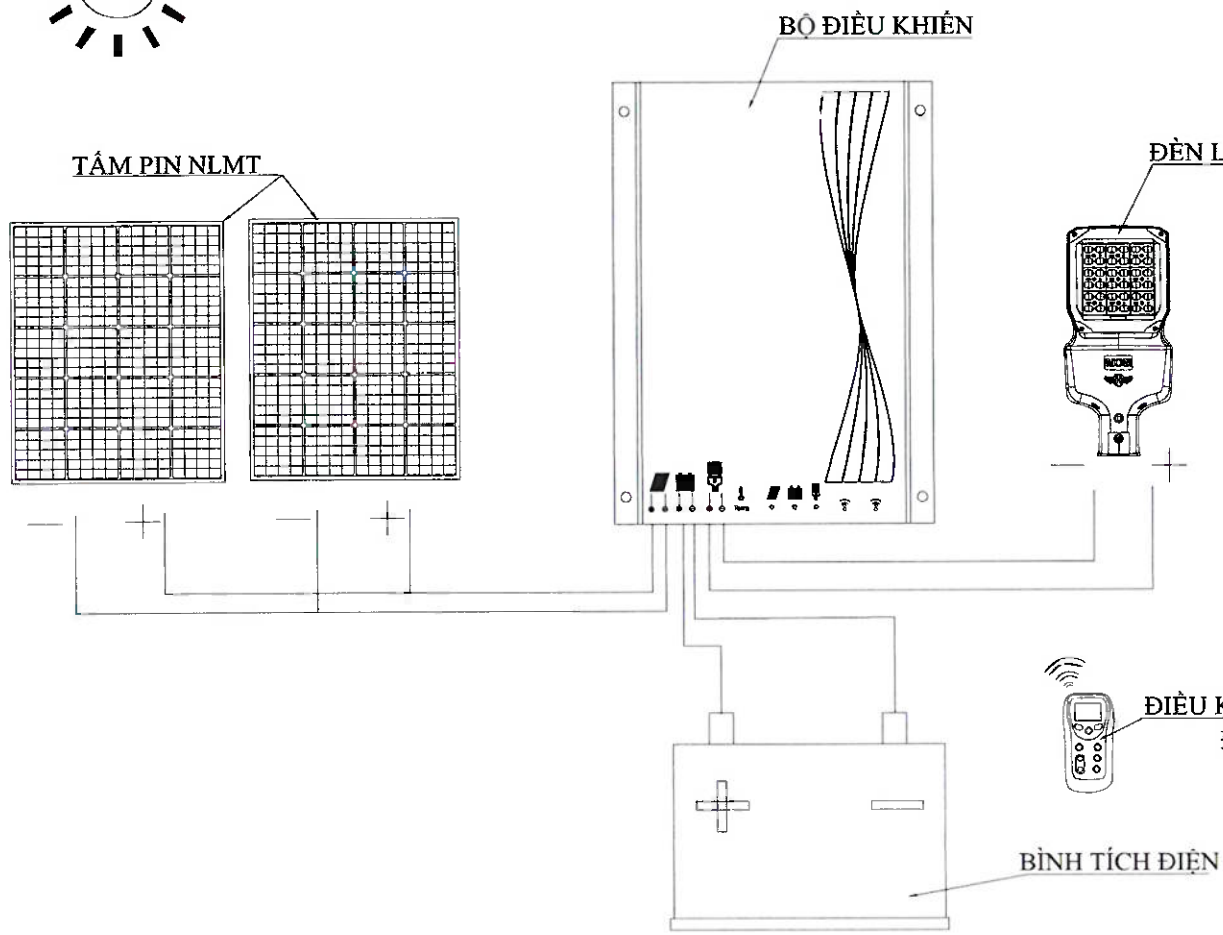
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
PHỤ KIỆN BỘ ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI 120W

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

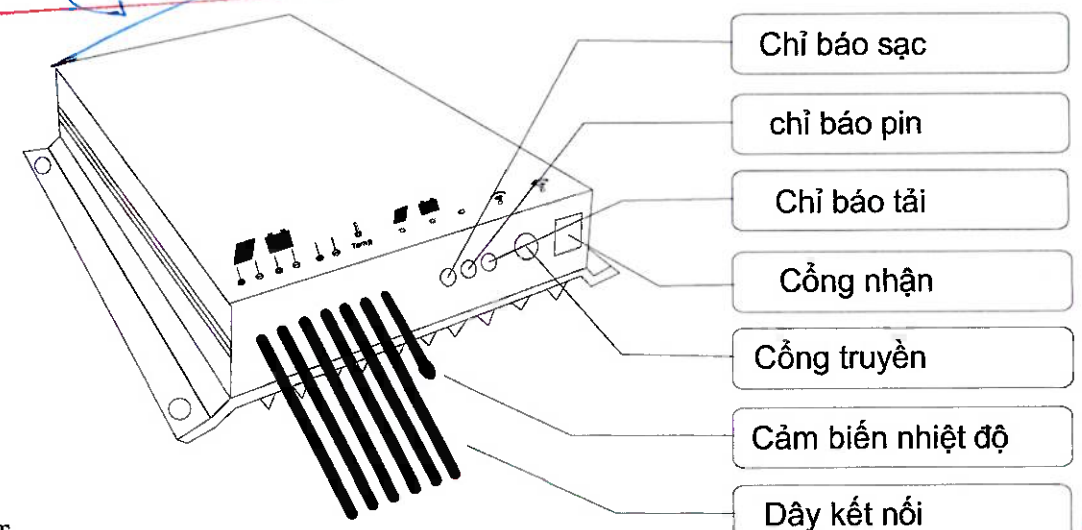
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CS-09

SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI DÂY



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 147 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

BỘ ĐIỀU KHIỂN



THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

STT	Hình ảnh sản phẩm	Tên sản phẩm	Kích thước	Thông số sản phẩm
1		Solar	1300x670x30mm (2 tấm)	Mono solar panel 150W 18v
2		Bình tích điện	600x146x117mm	Công suất: 12.8V/100AH. Loại LiFePO4
3		Đèn led	565x251x81mm	Đèn led 120W

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 88
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG CỦA ĐÈN:

- Buổi sáng các tấm năng lượng sinh ra điện và lượng điện này được nạp vào ắc quy thông qua bộ điều khiển để sử dụng vào buổi tối.
- Khi trời tối bộ điều khiển sẽ tự động mở đèn chiếu sáng đến khi trời sáng sẽ tự động tắt đèn.

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

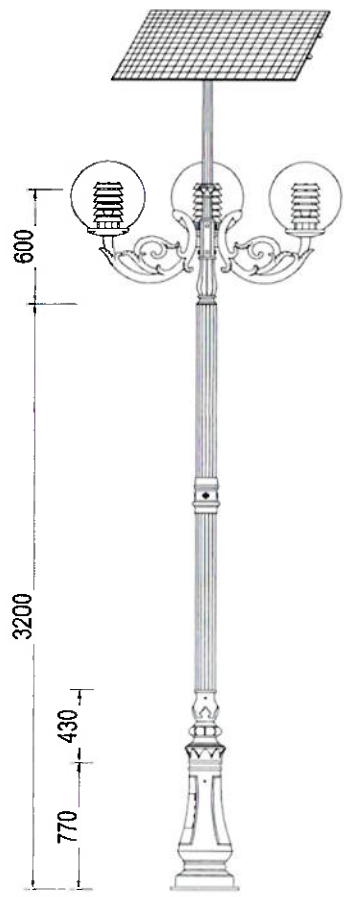
TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI BỘ ĐÈN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI 120W

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

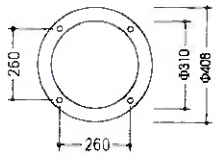
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CS-10

Tấm pin năng lượng mặt trời

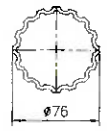


- Cột trang trí
- Chất liệu: đế gang (H4), thân nhôm
- Chùm đèn
- Đèn cầu D400
- Khung móng: m16x260x260x500mm
- Lắp 3 bóng led: 9w + 9w +9w = 27w

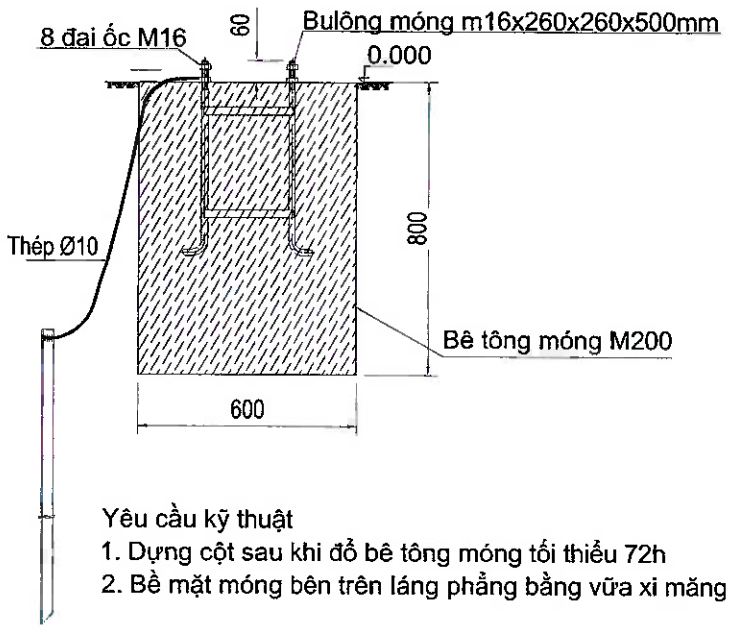
Chân đế cột



Mặt cắt thân cột

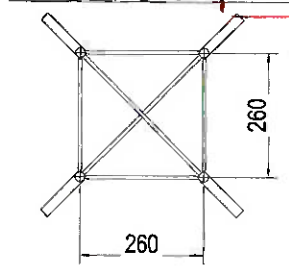


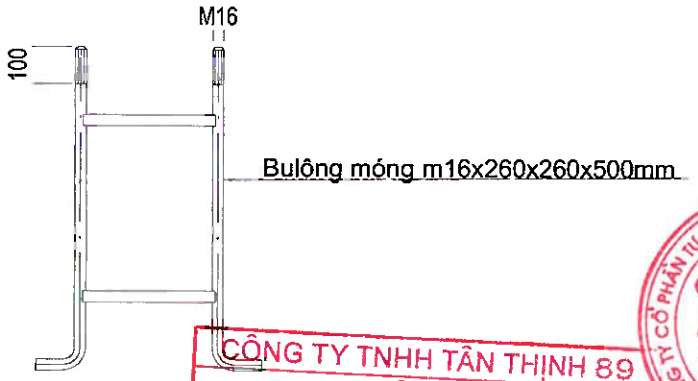
Bản vẽ kết cấu móng cột TL: 1/20



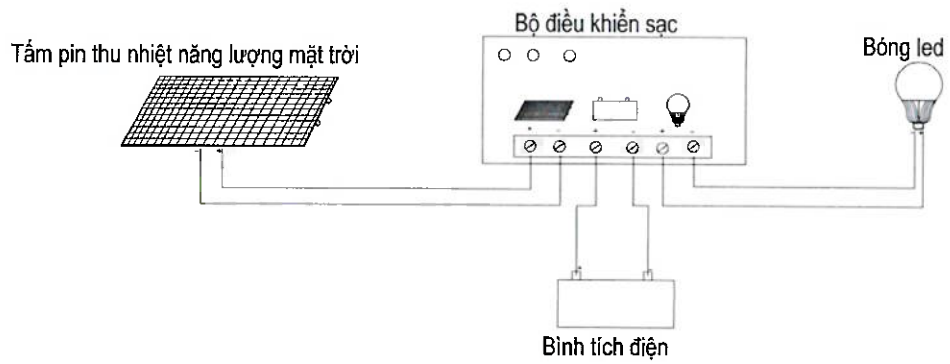
Yêu cầu kỹ thuật
1. Dựng cột sau khi đổ bê tông móng tối thiểu 72h
2. Bề mặt móng bên trên láng phẳng bằng vữa xi măng

Khung móng cột TL: 1/20





Tấm pin thu nhiệt năng lượng mặt trời



Bảng thống kê khối lượng 1 cột trang trí

THIẾT BỊ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT	SỐ LƯỢNG
Công suất bóng led lắp trong đèn cầu	Tổng công suất 27W 5500 - 6000K (ánh sáng trắng)	3
Tấm pin thu nhiệt (SOLAR PANEL)	60w 18v Monocrystalline solar panel	1
Bình tích điện(BATTERY)	Lifep04 12v 40AH	1
Bộ điều khiển(CONTROLLER)	SMR1012-DC N5	1
Đèn tiếp tục làm việc 1 ngày không có nắng, thời gian hoạt động 12h mỗi đêm, Có chức năng tiết giảm các cấp công suất để tiết kiệm điện.		

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 HƯƠNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

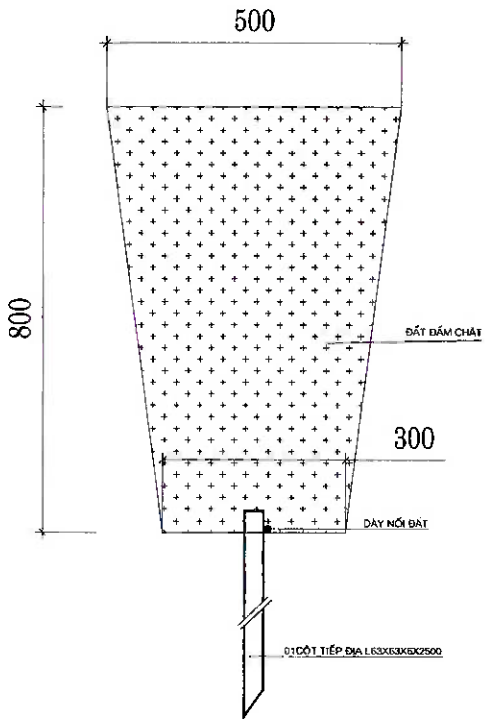
TÊN BẢN VẼ
CỘT ĐÈN TRANG TRÍ SÂN VƯỜN

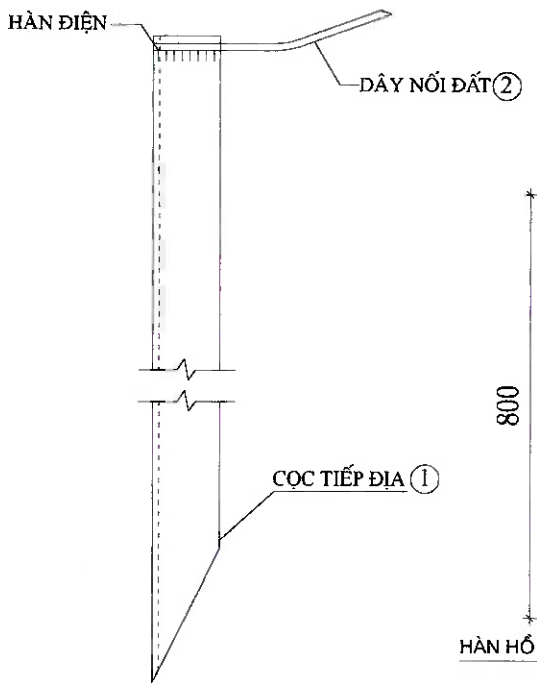
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

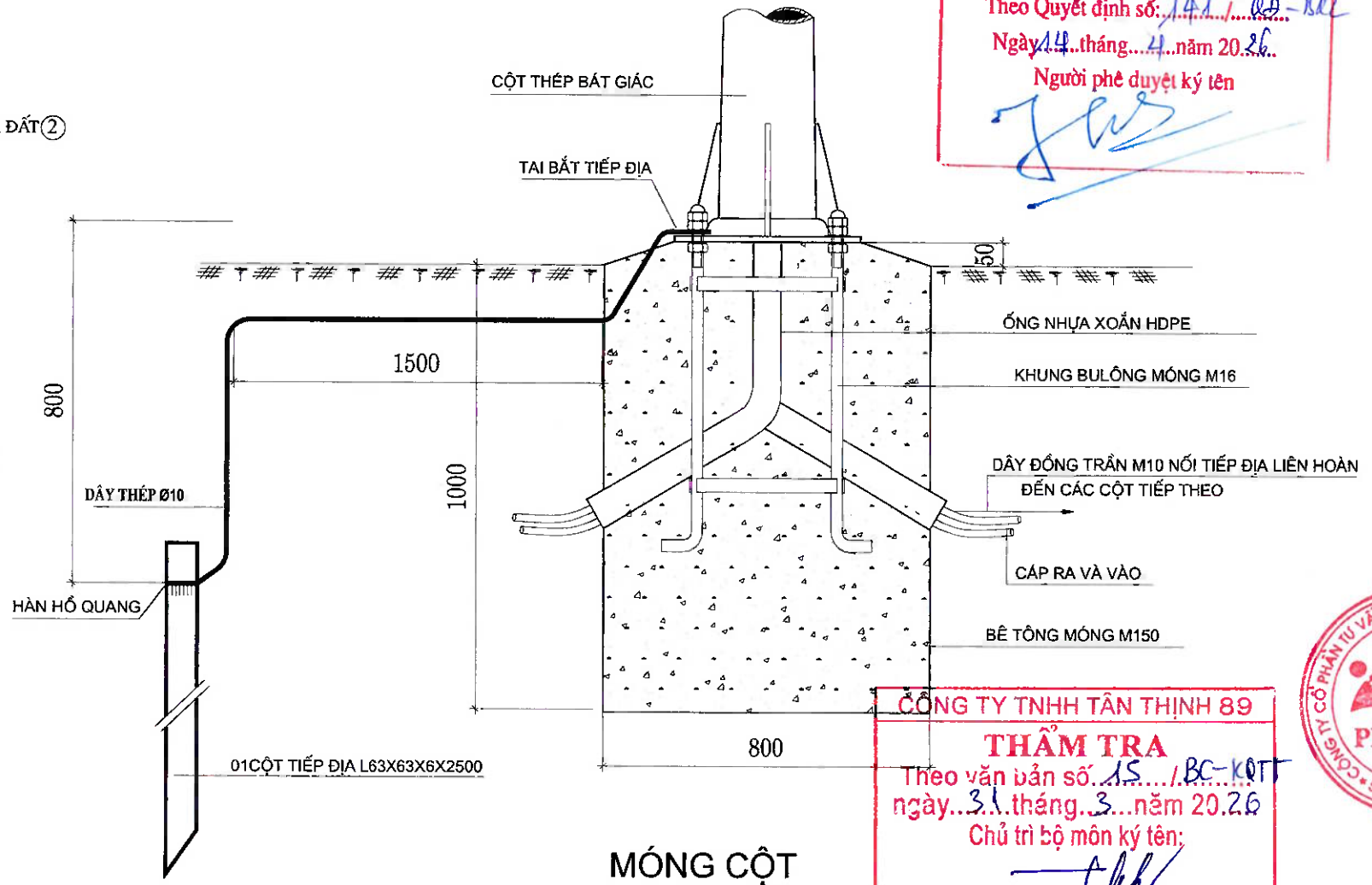
PHÁT HÀNH 2026

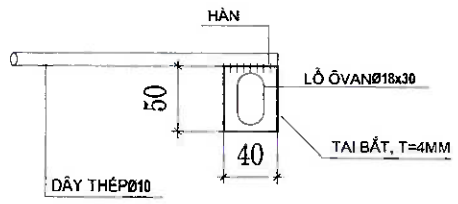
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CS-11

MẶT CẮT RÃNH TIẾP ĐỊA









TAI BẮT TIẾP ĐỊA

MÓNG CỘT

GHI CHÚ

- Dây nối đất từ điểm bắt vào thân cột đi sát theo thân cột và ép sát vào thành móng đến độ sâu dưới mặt đất 0.8m thì chôn song song với mặt đất ở độ sâu 0.8m. Cọc nối đất được đóng thẳng đứng và đầu cọc cách mặt đất 0.8m.
- Quy cách đóng cọc tiếp địa: đào rãnh tiếp địa sâu 0,8m rồi đóng cọc tiếp địa.
- Sau khi đặt nối đất, đắp đất phải tưới nước và đầm kỹ
- Phần dây nối đất hở trên mặt đất phải sơn cách điện hoặc mạ kẽm
- Cọc nối đất dài 2,5m, đầu được vát nhọn với góc vát ở mũi cọc là 30^0
- Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm nhúng nóng.
- Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm nhúng nóng.

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU TIẾP ĐỊA

KHỐI LƯỢNG					
3	*Bản nối đất*	*Dẹt 40x4*	*50*	*1*	
2	*Dây nối đất*	CT3 ϕ10	13000	1	
1	*Cọc tiếp địa*	L63X63X6	2500	1	
SỐ HIỆU	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC (MM)	SỐ LG	GHI CHÚ

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU TIẾP ĐỊA

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 122/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
TIẾP ĐỊA RC1

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CS-12

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG XÂY DỰNG MỚI HỆ THỐNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG

TT	TÊN CẤU KIỆN QUY CÁCH	MÃ HIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Móng cột đèn bát giác 8m và 11m		móng	32
2	Móng cột chiếu sáng trang trí		móng	5
3	Cột thép bát giác rời cần đơn 8m		cột	25
4	Cột thép bát giác rời cần đơn 11m		cột	7
5	Cần đèn chiếu sáng		bộ	32
6	Cột đèn trang trí sân vườn năng lượng mặt trời		cột	5
7	Đèn chiếu sáng LED năng lượng mặt trời 80W		bộ	25
8	Đèn chiếu sáng LED năng lượng mặt trời 120W		bộ	7
9	Dây dẹt- Cu/PVC/PVC (ruột đồng, cách điện PVC, vỏ bọc PVC)	VCm-D - Dẹt 2x2,5	m	121
10	Dây đơn - Cu/PVC (ruột đồng, cách điện PVC)	VCm - Đơn 1x10	m	277
11	Đầu cốt đồng	M10	cái	64
12	Tiếp địa RC1	RC1	bộ	37

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 137 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CẤP ĐIỆN

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. TRƯƠNG ĐÌNH MẠNH

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

TÊN BẢN VẼ
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG HỆ THỐNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC

PHÁT HÀNH 2026

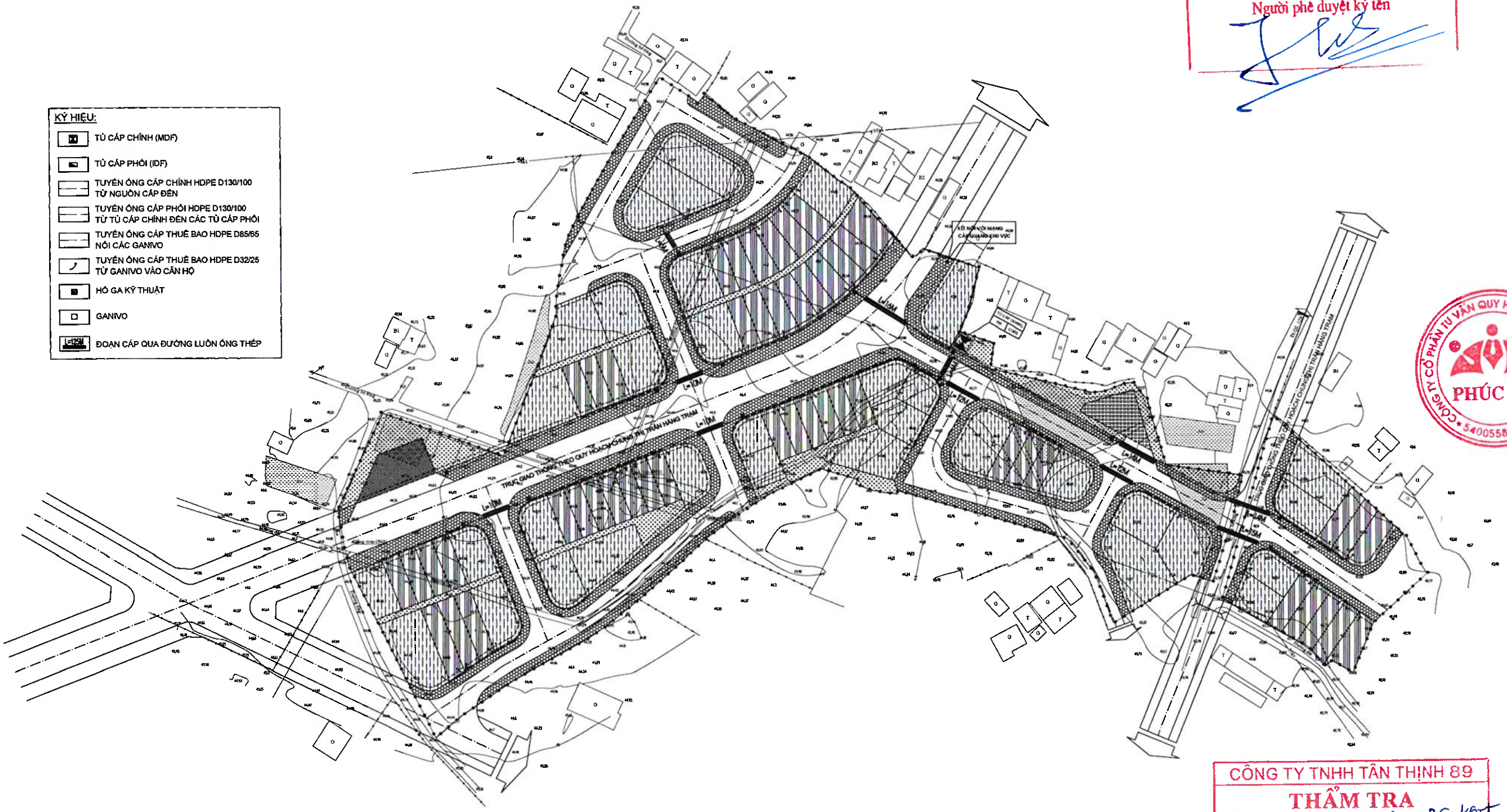
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CS-13

HẠNG MỤC : THÔNG TIN LIÊN LẠC

PHÚ THỌ : 2026

KÝ HIỆU:

- TỦ CÁP CHÍNH (MDF)
- TỦ CÁP PHỐI (IDF)
- TUYẾN ỐNG CÁP CHÍNH HDPE D130/100 TỪ NGUỒN CẤP ĐẾN
- TUYẾN ỐNG CÁP PHỐI HDPE D130/100 TỪ TỦ CÁP CHÍNH ĐẾN CÁC TỦ CÁP PHỐI
- TUYẾN ỐNG CÁP THUÊ BAO HDPE D85/65 NỐI CÁC GANIVO
- TUYẾN ỐNG CÁP THUÊ BAO HDPE D32/25 TỪ GANIVO VÀO CĂN HỘ
- HỐ GA KỸ THUẬT
- GANIVO
- L=25M ĐOẠN CÁP QUA ĐƯỜNG LUỒN ỐNG THÉP



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

THÔNG TIN LIÊN LẠC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ: KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN: KS. VŨ NGỌC THU

KIỂM TRA: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

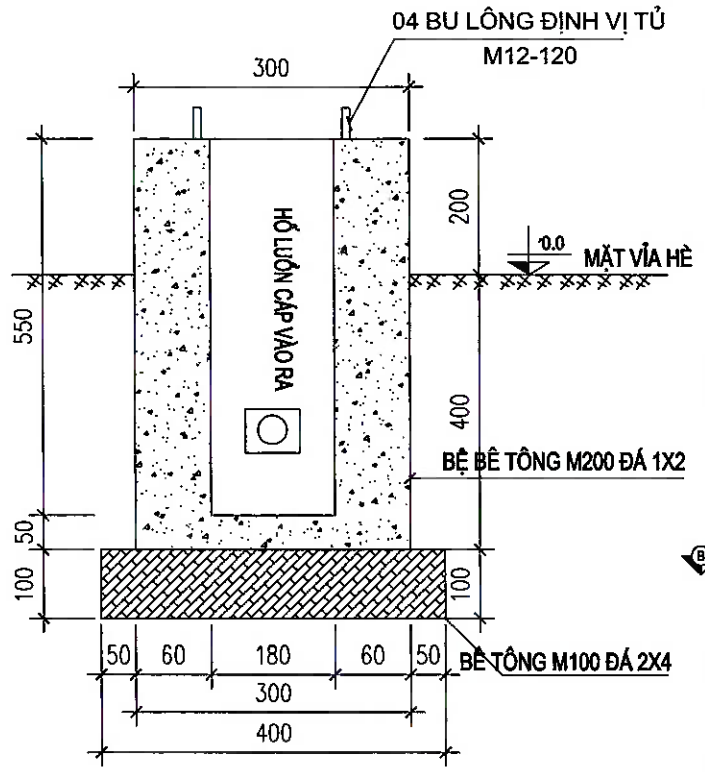
TỔNG MẶT BẰNG HỆ THỐNG THÔNG TIN LIÊN LẠC

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

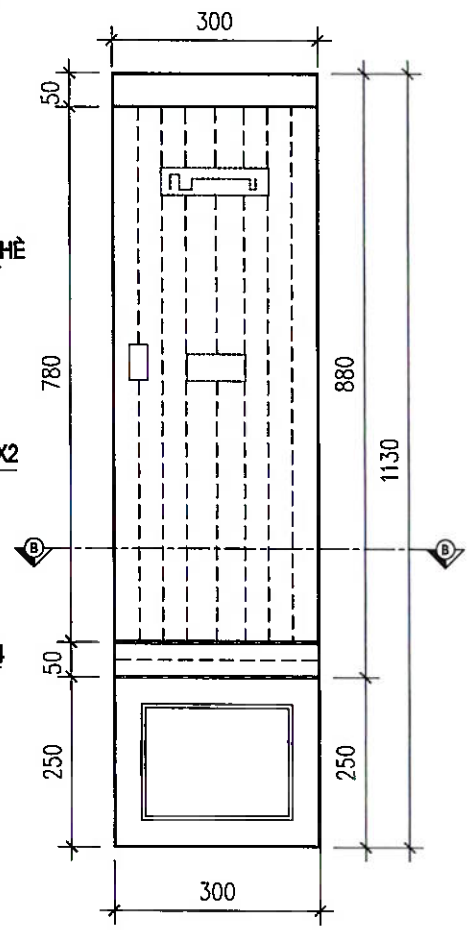
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TTLL-01

CHI TIẾT BỆ ĐẶT TỦ ĐẤU NỐI TRUNG TÂM



MẶT CẮT A - A

CHI TIẾT TỦ ĐẤU NỐI TRUNG TÂM



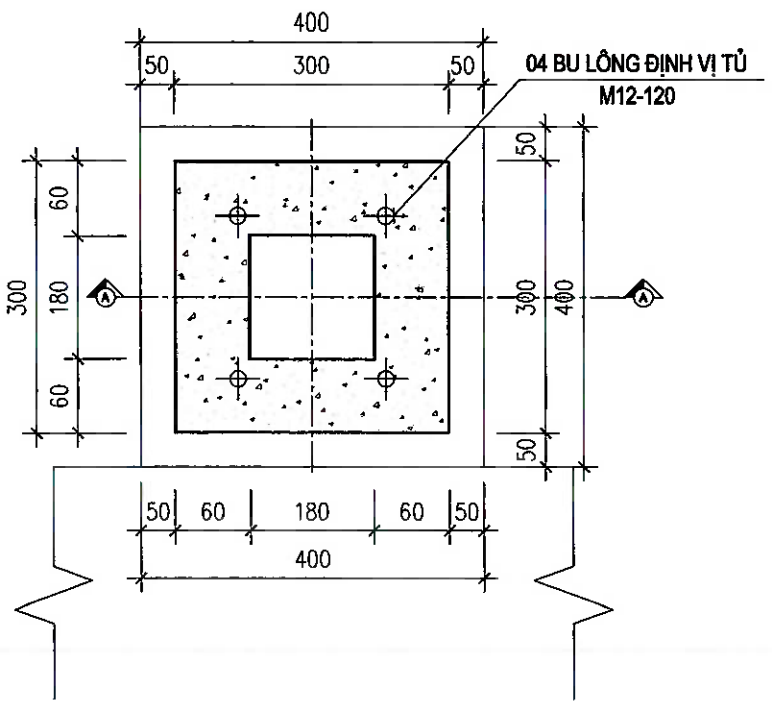
VẬT TƯ MÓNG TỦ TTLL

TT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG
1	BÊ TÔNG M200 ĐÁ 1X2	M3	(0.3*0.3*0.6)-(0.18*0.18*0.55)	0,362
2	BÊ TÔNG LÓT M100 ĐÁ 2X4	M3	0.1*0.5*0.5	0,025
3	BULÔNG MÓNG M16*350	CÁI	M16*350	04
4	ỐNG NHỰA HDPE 130	M	1,8+0,35	2,25
5	VẬT LIỆU PHỤ	TRỌN BỘ		01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

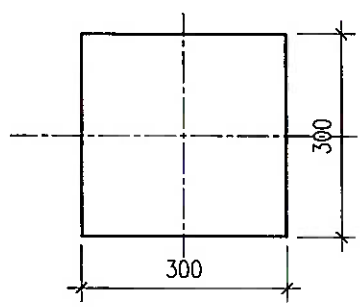
GHI CHÚ:

- TỦ ĐẤU NỐI THAM KHẢO CATALOG SẢN PHẨM CỦA POSTEF VÀ COMTEC.
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM.
- CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ LÀ M.
- NẾU RÃNH CÁP CÓ TỪ 2 TUYẾN CÁP TRỞ LÊN, THÌ GIỮA 2 TUYẾN ĐẶT CÁCH NHAU 1 KHOẢNG 30MM.
- CHI TIẾT TỦ ĐẤU NỐI SẼ ĐƯỢC ĐƯA RA TRONG GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ SAU.
- CHI TIẾT TỦ Ở TRÊN CHỈ CÓ TÍNH CHẤT THAM KHẢO, THAM KHẢO THÊM Ý KIẾN CỦA NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ THÔNG TIN VIỄN THÔNG CHO KHU V ỰC.
- KHI THI CÔNG CẦN THAM KHẢO THÊM CÁC BẢN VẼ CẤP ĐIỆN, NƯỚC, GIAO THÔNG.



MẶT BẰNG BỆ TỦ ĐẤU NỐI

KÍCH THƯỚC TỦ ĐẤU NỐI



MẶT CẮT B - B

YÊU CẦU KỸ THUẬT TỦ ĐẤU NỐI:

- VẬT LIỆU CHẾ TẠO NHỰA COMPOSIT, CHỐNG ĂN MÒN.
- KÍN HOÀN TOÀN CÁCH LY BÊN TRONG VÀ BÊN NGOÀI TỦ
- HỆ THỐNG KHOÁ 3 CHỐT AN TOÀN
- THÂN TỦ ĐƯỢC GIA CƯỜNG BẰNG CÁC GÂN BỀ MẶT
- CÁNH TỦ ĐƯỢC GIA CƯỜNG BẰNG CÁC THANH INOX

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÀ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THÔNG TIN LIÊN LẠC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. VŨ NGỌC THU

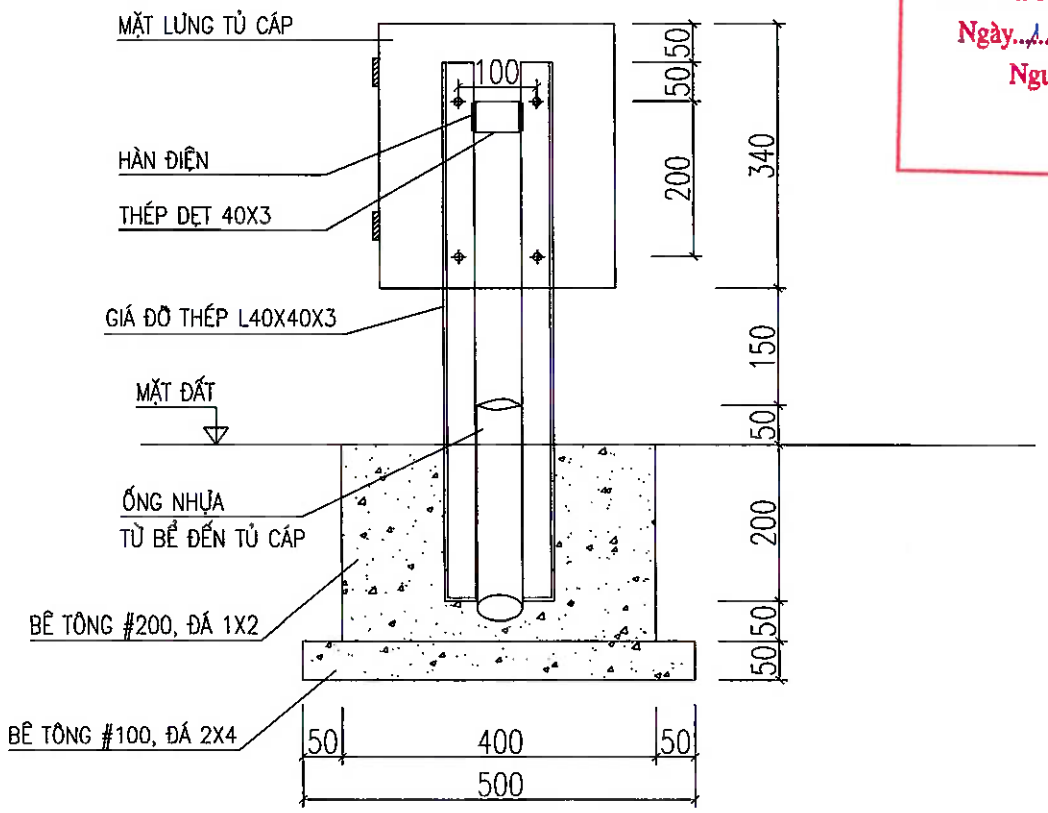
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

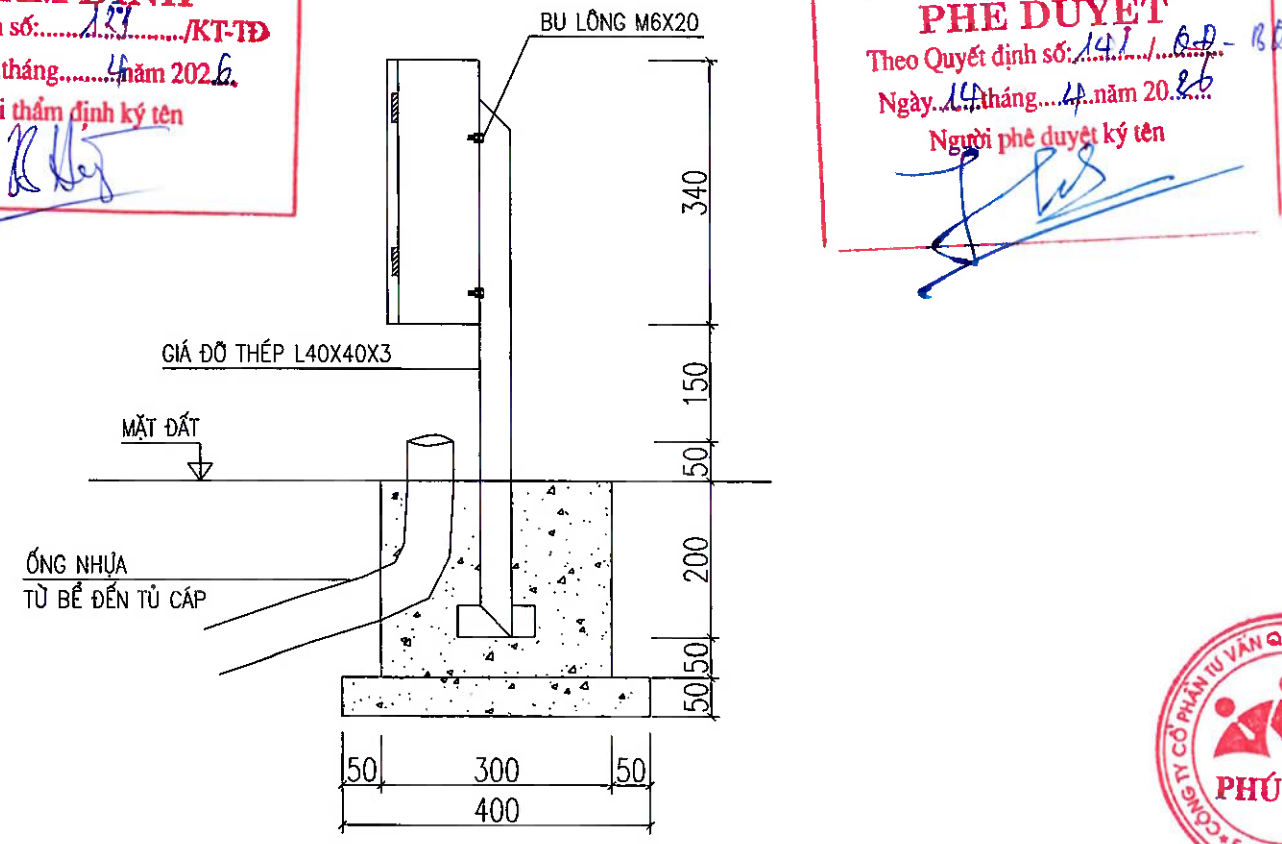
TÊN BẢN VẼ
TỦ CÁP CHÍNH (MDF)

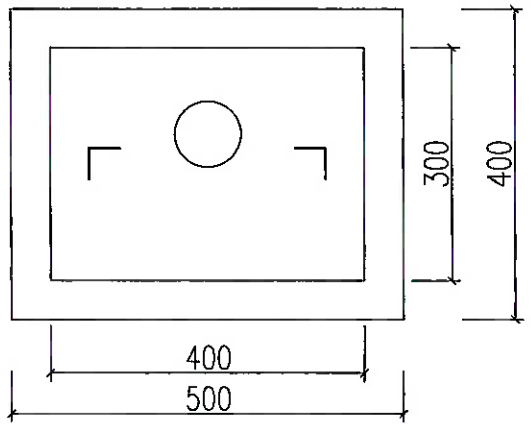
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

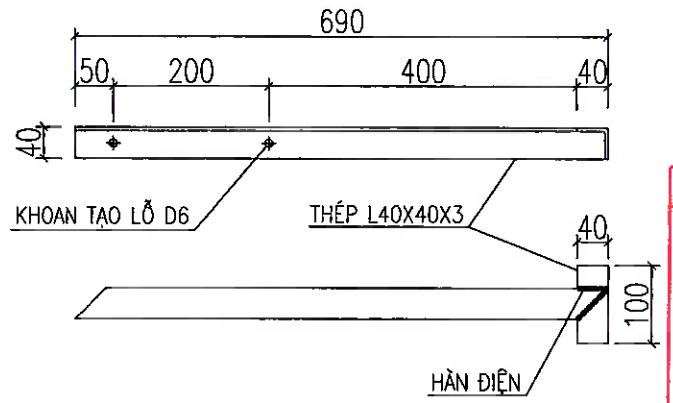
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TTLL-02







KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ		
TÊN VẬT LIỆU	Đ.VỊ	K.LƯỢNG
THÉP L40X40X3	KG	2,9230
THÉP DẸT 40X3	KG	0,2072



CHI TIẾT KHUNG THÉP

GHI CHÚ:
- SƠN CHỐNG GỈ + SƠN TRẮNG TOÀN BỘ KHUNG THÉP (0,27M2)
- KHOAN TẠO LỖ D6 TRÊN GIÁ ĐỠ VÀ TỦ
- SỬ DỤNG BU LÔNG M6X20 + ĐAI ỐC M6 + VÒNG ĐỆM CAO SU
- CHI TIẾT TỦ ĐẤU NỐI SẼ ĐƯỢC ĐƯA RA TRONG GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ SAU.
- CHI TIẾT TỦ Ở TRÊN CHỈ CÓ TÍNH CHẤT THAM KHẢO, THAM KHẢO Ý KIẾN CỦA NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ THÔNG TIN VIỄN THÔNG CHO KHU VỰC

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÀ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THÔNG TIN LIÊN LẠC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. VŨ NGỌC THU

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
TỦ CÁP PHỐI (IDF)

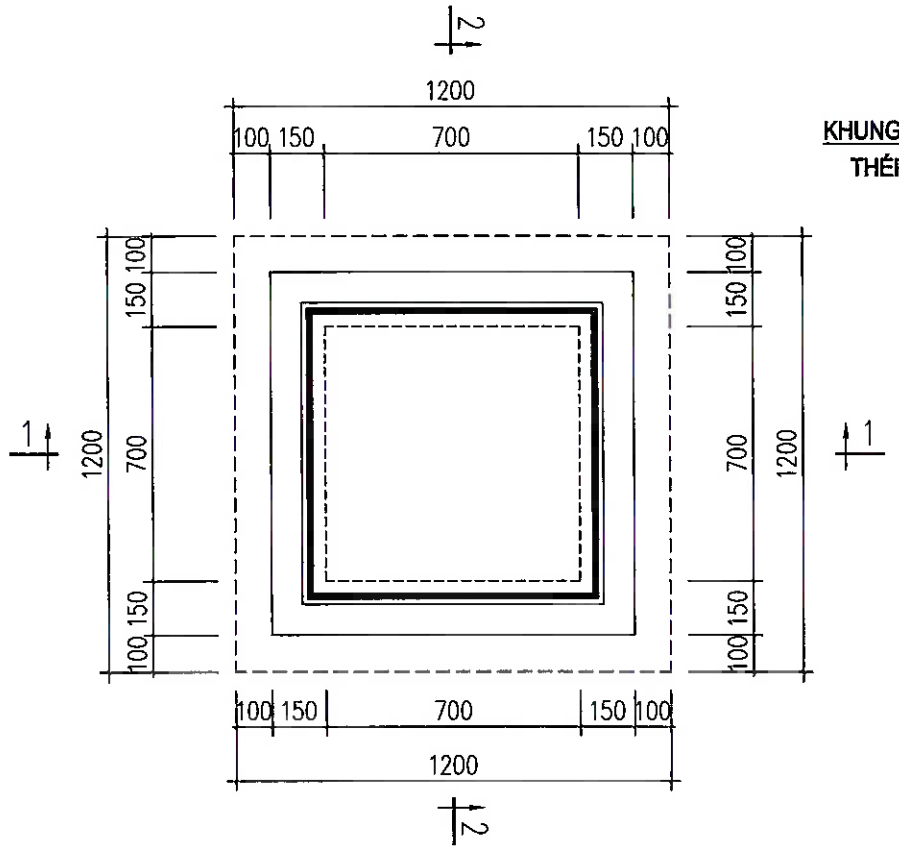
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

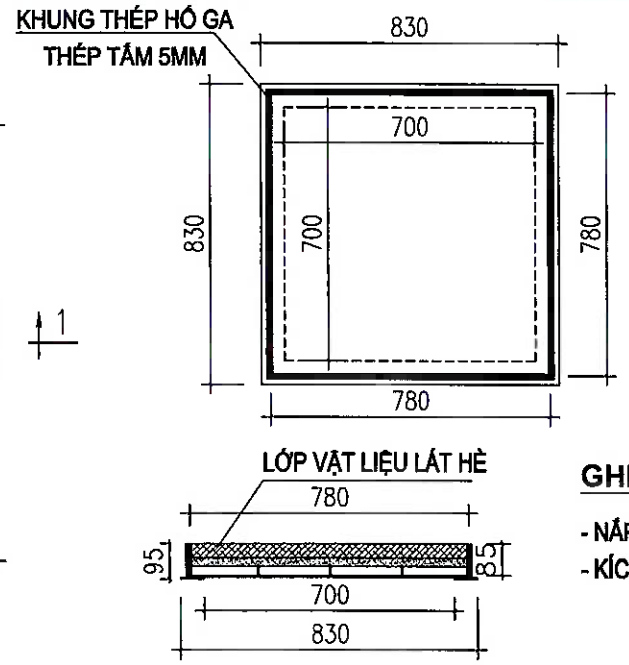
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TTLL-02A

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...127...../KT-TĐ
Ngày..13..tháng...4...năm 2026
Người thẩm định ký tên

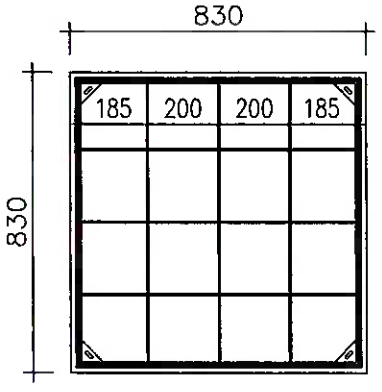
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...142.../QĐ - BQL
Ngày..14..tháng...4...năm 2026
Người phê duyệt ký tên



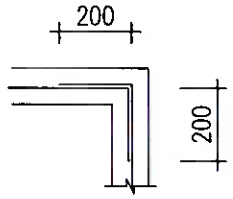
MẶT BẰNG HỐ GA TTLL KÍCH THƯỚC 1000x1000MM
NẮP GA KHUNG THÉP HOÀN THIỆN THEO KẾT CẤU HÈ



CHI TIẾT KHUNG NẮP HỐ GA
HOÀN THIỆN THEO KẾT CẤU HÈ



CHI TIẾT LIÊN KẾT THÉP THÀNH

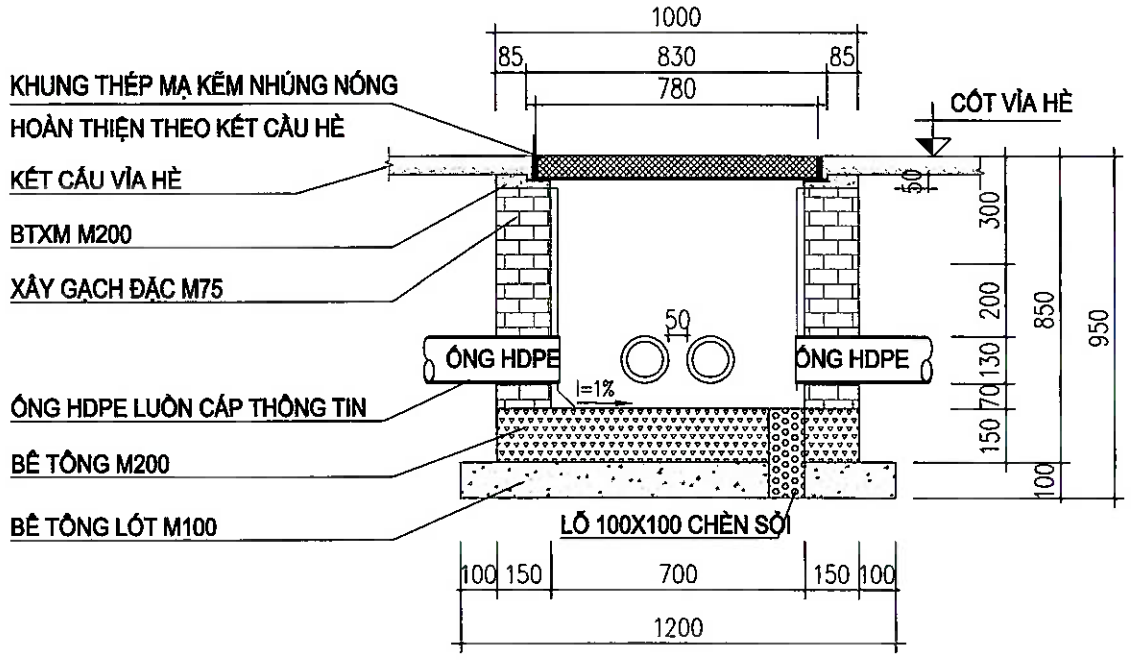


GHI CHÚ:

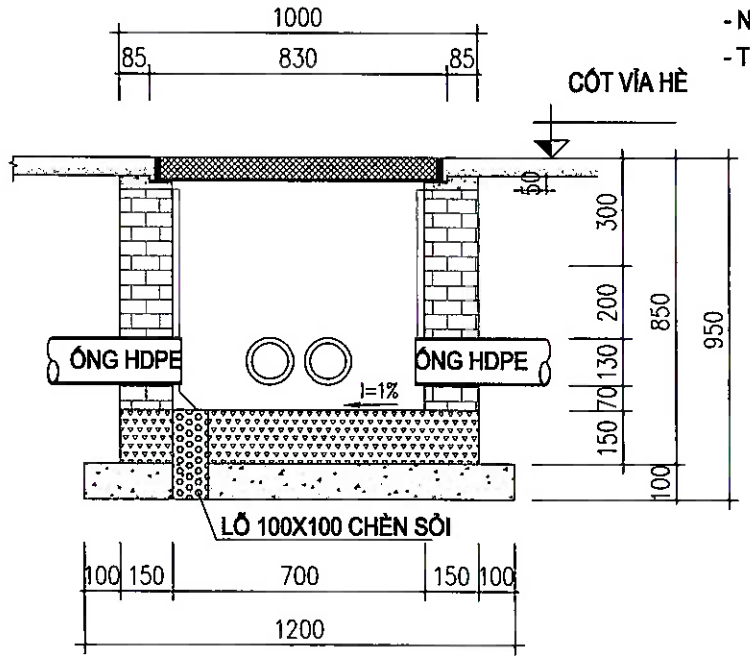
- NẮP HỐ GA LÁT ĐÁ KHUNG THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG
- KÍCH THƯỚC: KHUNG 830 x 830 x 95 mm
  NẮP 780 x 780 x 85 mm
  THÔNG THỦY 700 x 700 mm

GHI CHÚ:

- BÊTÔNG ĐÁY GA CẤP BỀN B15(M200) ĐÁ 1*2,
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG CẤP BỀN B7.5(M100) ĐÁ 4*6
- THÉP D<10 DÙNG THÉP AI, Ra = 2300kG/cm2
- THÉP D>=10 DÙNG THÉP AII, Ra = 2800kG/cm2
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ LÀ 25mm
- NEO UỐN CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN.
- THI CÔNG KẾT HỢP KÍCH THƯỚC BẢN VẼ CÔNG NGHỆ



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15.../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

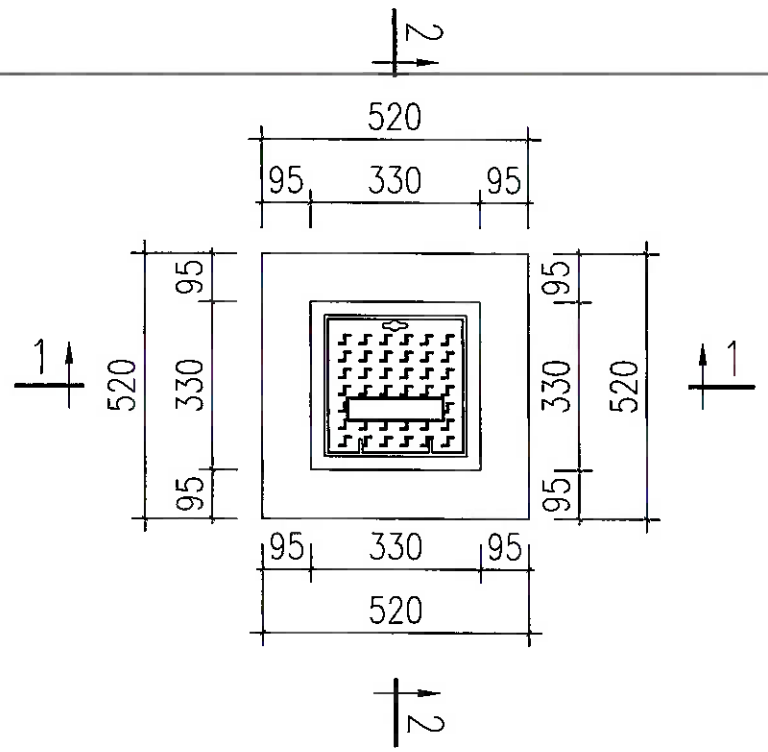
DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THÔNG TIN LIÊN LẠC
ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

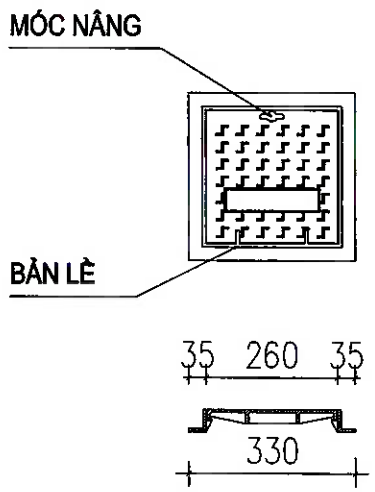
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ
GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY
CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH
CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ
THỂ HIỆN
KS. VŨ NGỌC THU
KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
HỐ GA KỸ THUẬT

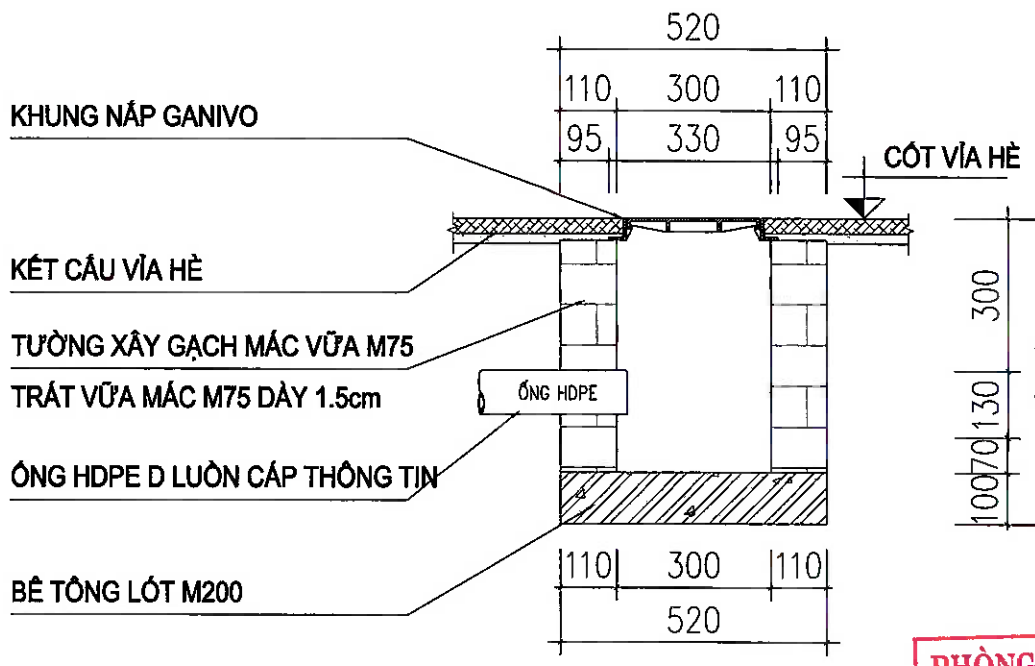
BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC	
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TTLL-03



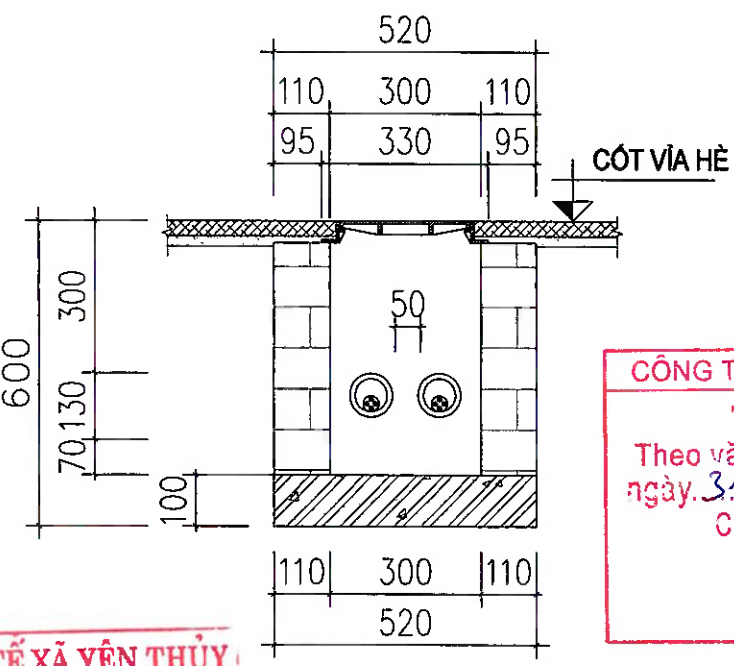
MẶT BẰNG HỐ GA XÂY GẠCH KÍCH THƯỚC 520x520MM



CHI TIẾT NẮP COMPOSITE



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 142 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÀ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THÔNG TIN LIÊN LẠC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ T6, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. VŨ NGỌC THU

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

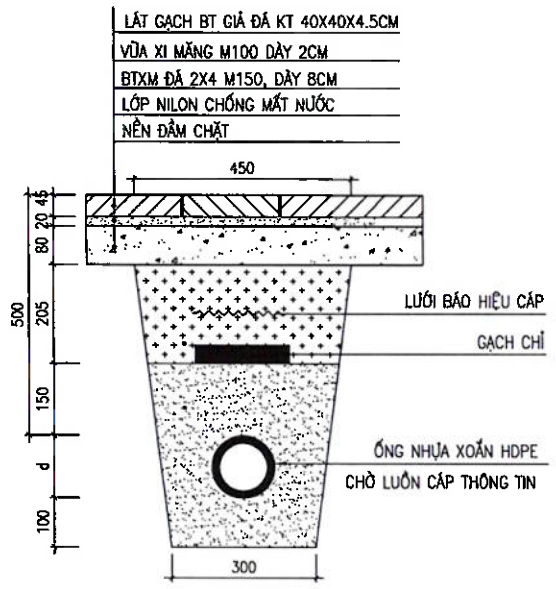
TÊN BẢN VẼ
GANIVO

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TTLL-04

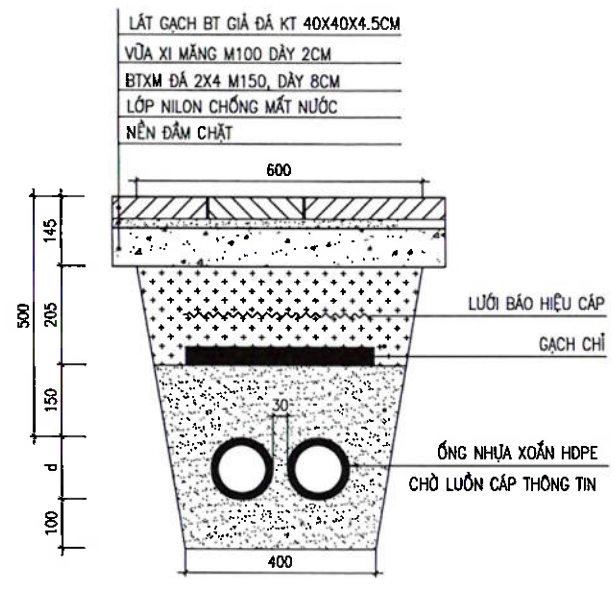
BẢNG KÊ VẬT LIỆU (TÍNH CHO 1M DÀI)		
TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
BĂNG BÁO HIỆU RỘNG 0,2M:	M	1
GẠCH CHỈ:	TẤM	10
KHỐI LƯỢNG ĐÀO:	M^3	0.22
KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẮP:	M^3	0,09
KHỐI LƯỢNG CÁT ĐỆN:	M^3	0,11

MẶT CẮT RÃNH 1 CÁP DƯỚI HÈ



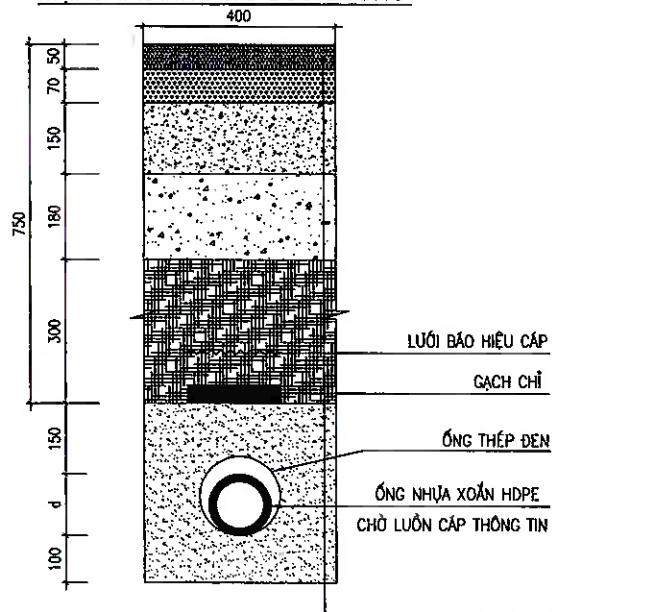
BẢNG KÊ VẬT LIỆU (TÍNH CHO 1M DÀI)		
TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
BĂNG BÁO HIỆU RỘNG 0,2M:	M	2
GẠCH CHỈ:	TẤM	20
KHỐI LƯỢNG ĐÀO:	M^3	0,3
KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẮP:	M^3	0,12
KHỐI LƯỢNG CÁT ĐỆN:	M^3	0,15

MẶT CẮT RÃNH 2 CÁP DƯỚI HÈ



BẢNG KÊ VẬT LIỆU (TÍNH CHO 1M DÀI)		
TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
BĂNG BÁO HIỆU RỘNG 0,2M:	M	1
GẠCH CHỈ:	VIÊN	10
KHỐI LƯỢNG ĐÀO:	M3	0,22
KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẮP:	M^3	0,06
KHỐI LƯỢNG CÁT ĐỆN:	M^3	0,13

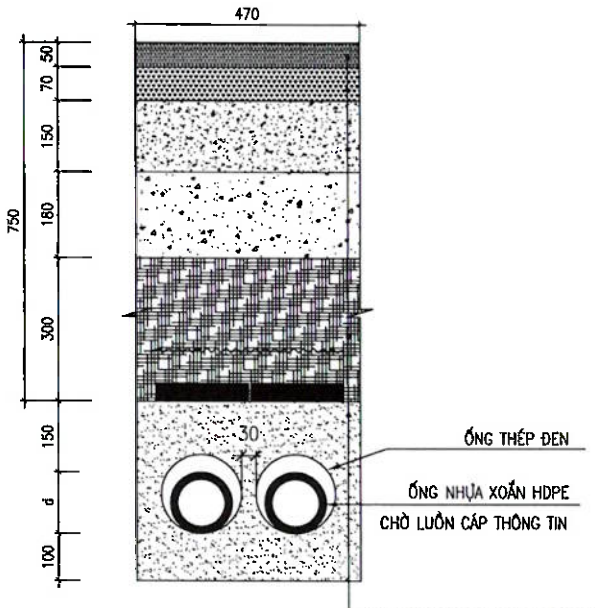
MẶT CẮT RÃNH 1 CÁP DƯỚI ĐƯỜNG



BÊ TÔNG NHỰA CHẶT 12.5 (BTNC 12.5) DÀY 5CM
TƯỚI NHỰA DÍNH BÁM TIÊU CHUẨN 0.5KG/M2
BÊ TÔNG NHỰA CHẶT 19 (BTNC 19) DÀY 7CM
TƯỚI NHỰA THẤM BÁM TIÊU CHUẨN 1.0KG/M2
CẤP PHỐI ĐÁ DĂM LOẠI 1 DÀY 15CM
CẤP PHỐI ĐÁ DĂM LOẠI 2 DÀY 18CM
LỚP ĐẤT ĐẦM CHẶT K98 DÀY 30CM
NỀN ĐƯỜNG ĐẦM CHẶT K95

BẢNG KÊ VẬT LIỆU (TÍNH CHO 1M DÀI)		
TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
BĂNG BÁO HIỆU RỘNG 0,2M:	M	2
GẠCH CHỈ:	VIÊN	20
KHỐI LƯỢNG ĐÀO:	M3	0,25
KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẮP:	M^3	0,07
KHỐI LƯỢNG CÁT ĐỆN:	M^3	0,14

MẶT CẮT RÃNH 2 CÁP DƯỚI ĐƯỜNG



BÊ TÔNG NHỰA CHẶT 12.5 (BTNC 12.5) DÀY 5CM
TƯỚI NHỰA DÍNH BÁM TIÊU CHUẨN 0.5KG/M2
BÊ TÔNG NHỰA CHẶT 19 (BTNC 19) DÀY 7CM
TƯỚI NHỰA THẤM BÁM TIÊU CHUẨN 1.0KG/M2
CẤP PHỐI ĐÁ DĂM LOẠI 1 DÀY 15CM
CẤP PHỐI ĐÁ DĂM LOẠI 2 DÀY 18CM
LỚP ĐẤT ĐẦM CHẶT K98 DÀY 30CM
NỀN ĐƯỜNG ĐẦM CHẶT K95

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
PHÚC AN
5400558905

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THÔNG TIN LIÊN LẠC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. VŨ NGỌC THU

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
RÃNH CÁP THÔNG TIN

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TTLL-05

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /...QĐ-...
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ THÔNG TIN LIÊN LẠC

STT	Hạng mục công trình	Đơn vị	Khối lượng
1	Ống nhựa gân xoắn HDPE D130/100	m	804
2	Ống nhựa gân xoắn HDPE D85/65	m	686
3	Ống nhựa gân xoắn HDPE D32/25	m	415
4	Móng tủ cáp chính (MDF)	móng	1
5	Móng tủ cáp phối (IDF)	móng	10
6	Ống thép đen DN150	m	125
7	Ganivo	hố	43
8	Hố ga loại III	hố	12
9	Rãnh 1 ống dưới hè	m	700
10	Rãnh 2 ống dưới hè	m	716
11	Rãnh 1 ống dưới đường	m	6
12	Rãnh 2 ống dưới đường	m	119

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
THÔNG TIN LIÊN LẠC

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN THỊ THU HÀ

THỂ HIỆN
KS. VŨ NGỌC THU

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ THÔNG TIN

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH 2026

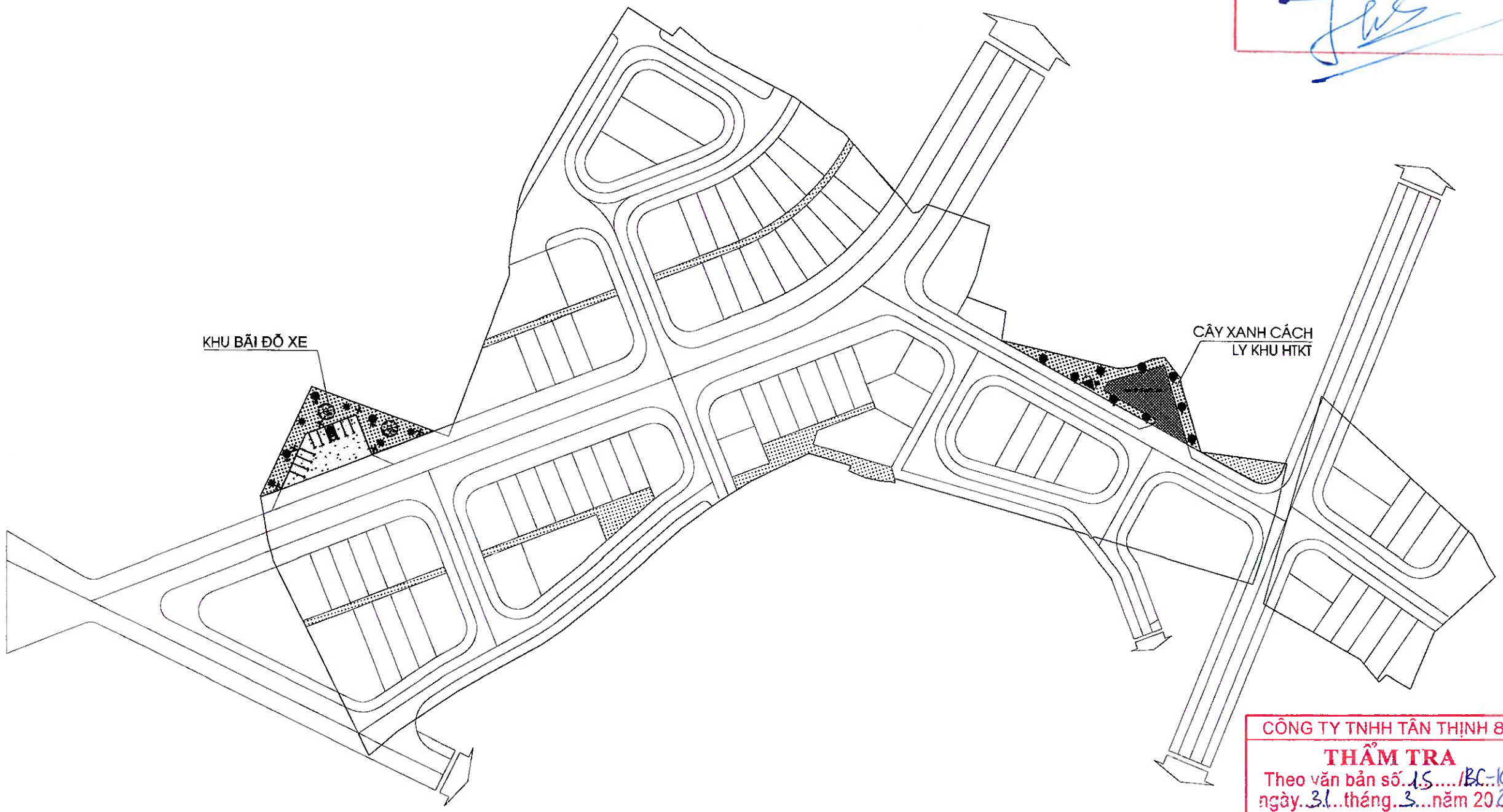
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	TTLL-06

HẠNG MỤC: CÂY XANH + KHU VUI CHƠI

NĂM 2026

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ
Ngày..13..tháng..4.....năm 2026.
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...141/QĐ-BQL
Ngày..14..tháng..4.....năm 2026..
Người phê duyệt ký tên



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số..15...../BC-KQTT
ngày..31..tháng..3...năm 2026.
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG CÁC KHU CÂY XANH

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CÂY XANH+ KHU VUI CHƠI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

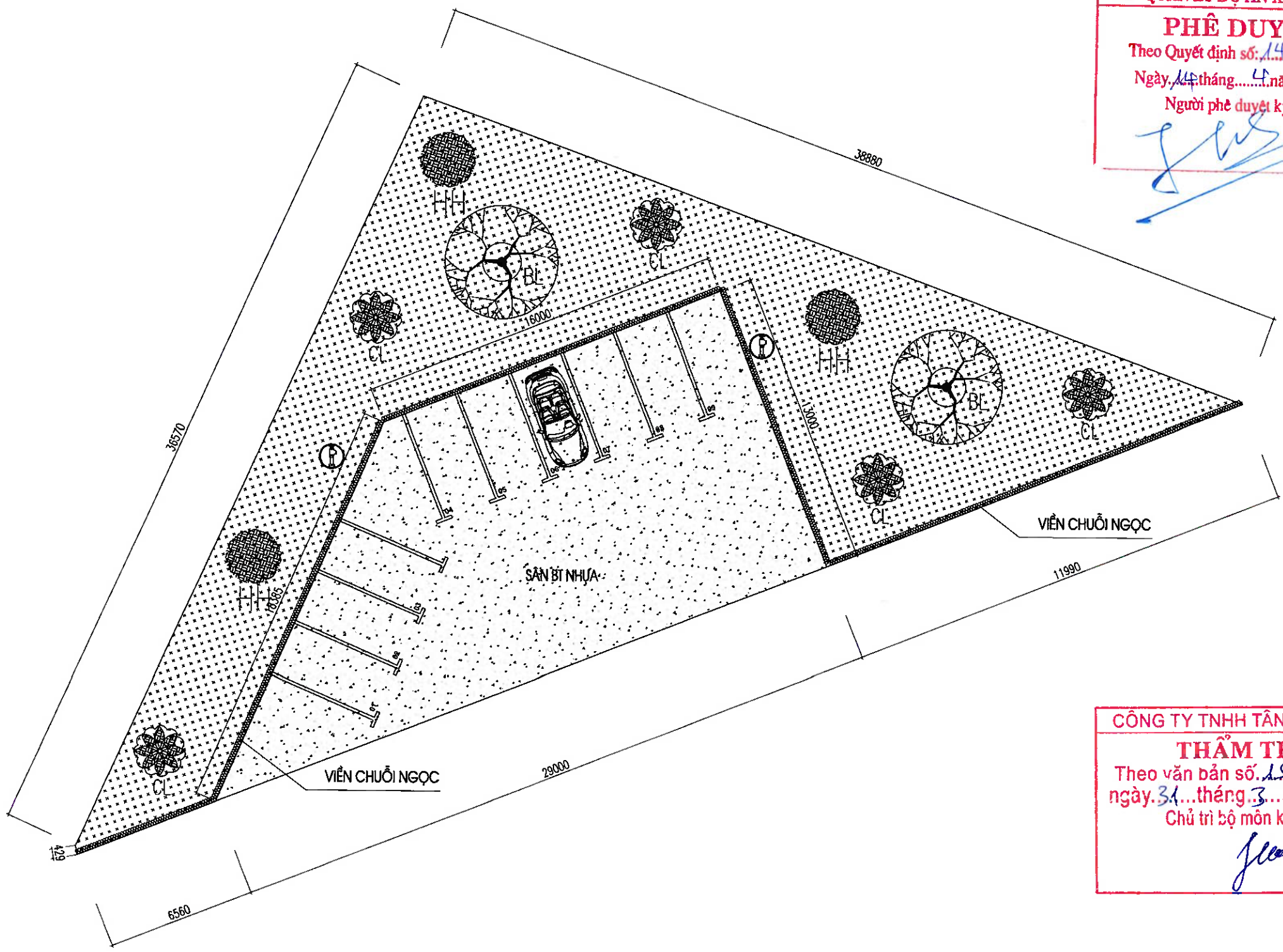
CHỦ TRÌ
KTS. ĐỖ HUY TRƯỢNG

THỂ HIỆN
KTS. NGUYỄN THỊ CẨM VÂN

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CÁC KHU CÂY XANH

BỘ HỒ SƠ:	**THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	**CQ-01**



CẢNH QUAN KHU BÃI ĐỖ XE

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KTTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 122/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CÀ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CÂY XANH+ KHU VUI CHƠI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KTS. ĐỖ HUY TRƯỢNG

THỂ HIỆN
KTS. NGUYỄN THỊ CẨM VÂN

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CẢNH QUAN KHU BÃI ĐỖ XE, CẢNH QUAN CÔNG VIÊN CÂY XANH

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CQ-02

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...121...../KT-TĐ

Ngày..13..tháng...4...năm 2026

Người thẩm định ký tên

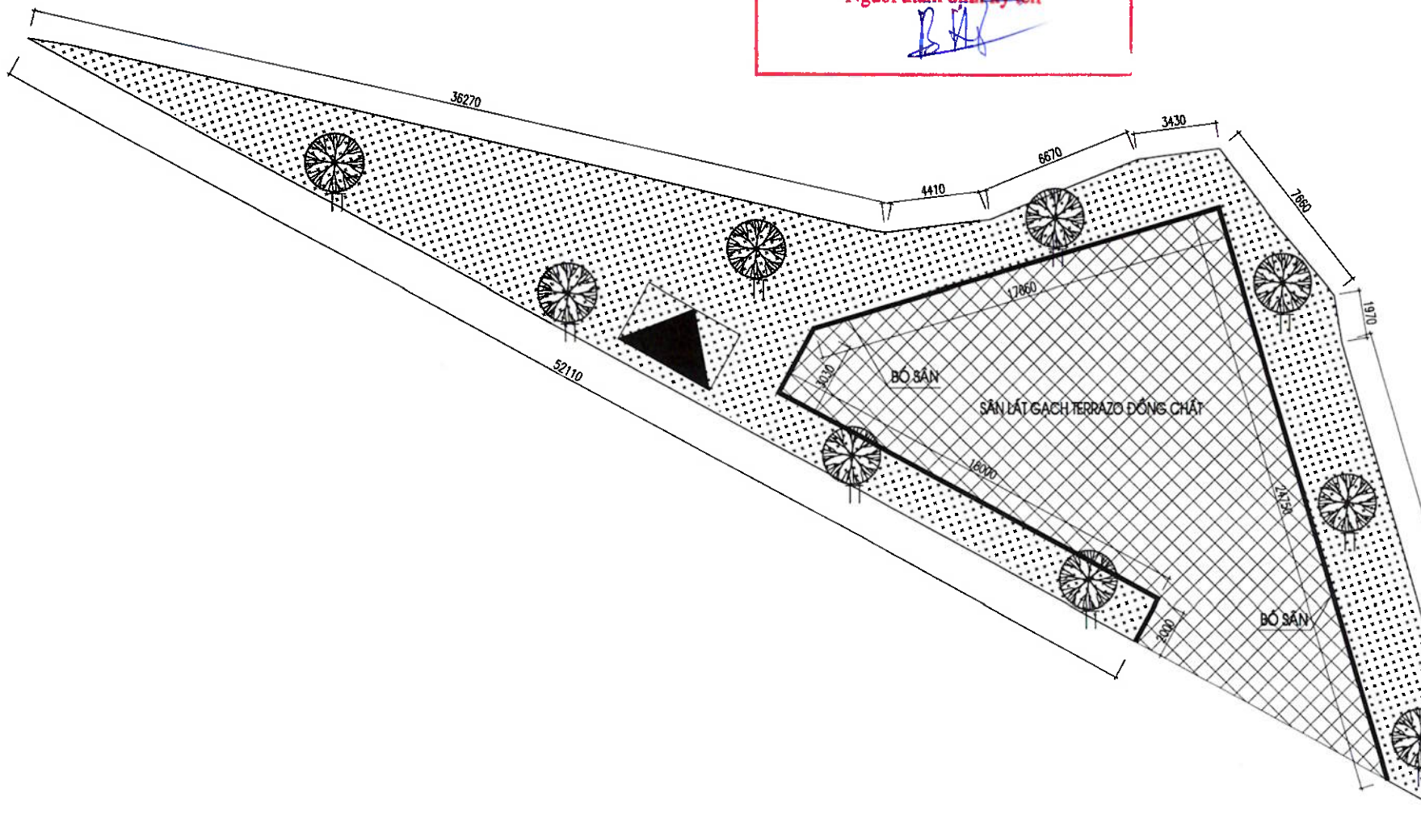
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THUỶ

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...141.../QĐ-BQL

Ngày..14..tháng...4...năm 2026

Người phê duyệt ký tên



CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số..15...../BC-KQTT

ngày..31...tháng..3...năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

CẢNH QUAN CÂY XANH CÁCH LY KHU HTKT

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CÂY XANH+ KHU VUI CHƠI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KTS. ĐỖ HUY TRƯỢNG

THỂ HIỆN

KTS. NGUYỄN THỊ CẨM VÂN

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

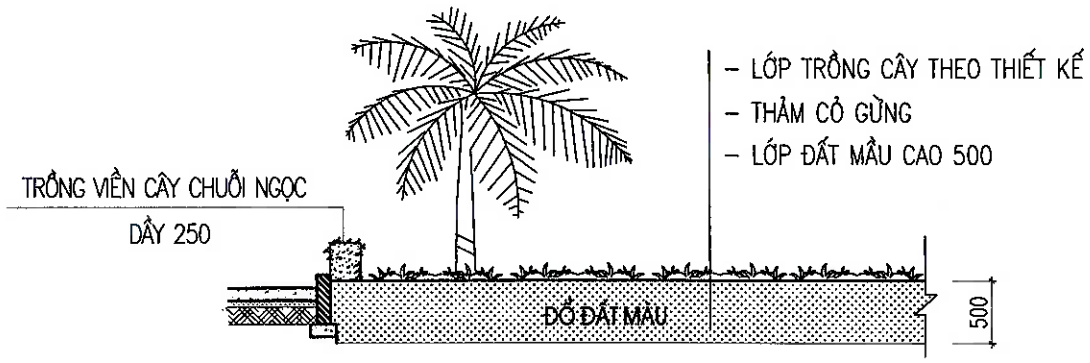
TÊN BẢN VẼ

CẢNH QUAN CÂY XANH CÁCH LY KHU HTKT

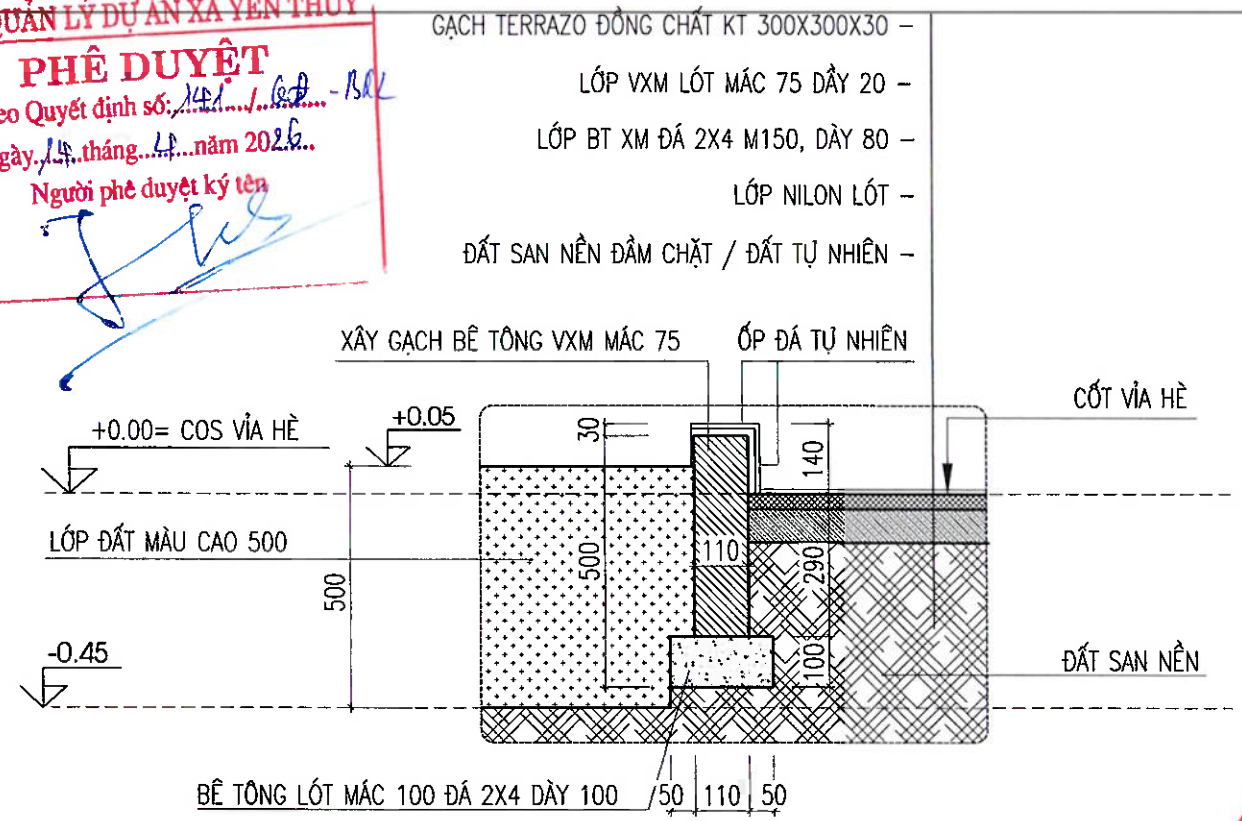
BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CQ-03



MẶT CẮT QUA THẢM CỎ



CHI TIẾT BÓ VỈA VÀ NỀN LÁT GẠCH

BẢNG THÔNG SỐ MỘT SỐ LOẠI CÂY DỰ KIẾN SỬ DỤNG

STT	KÝ HIỆU	TÊN CÂY	ĐỘ CAO (M)	ĐƯỜNG KÍNH THÂN(CM)	HÌNH THỨC TÁN	SỐ LƯỢNG
1	BL	CÂY BẰNG LĂNG	4 – 6	18 – 20CM	TRÒN	2 CÂY
2	CL	CỌ LÙN	2 – 3	8 – 10CM	TRÒN	5 CÂY
3	TT	CÂY TÙNG THÁP	2 – 4	8 – 10CM	TỰ DO	9 CÂY
4	HH	HOA HỒNG	0.2–0.4		TỰ DO	3 BỤI

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG KHU CÂY XANH

STT	KÍ HIỆU	CÔNG VIỆC	KHỐI LƯỢNG
1		TRỒNG THẢM CỎ GỪNG	746 M2
2		TRỒNG VIỀN CÂY CHUỐI NGỌC	74 M
3		BÓ VỈA BỒN CÂY	66 M
4		GẠCH TAICERA ĐỒNG CHẤT KT 300X300X10	258 M2
5		ĐÁ ỐP BÓ VỈA	19 M2
7		VÒI TƯỚI CÂY	2 CÁI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ - BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CÂY XANH+ KHU VUI CHƠI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KTS. ĐỖ HUY TRƯỢNG

THỂ HIỆN
KTS. NGUYỄN THỊ CẨM VÂN

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT BÓ VỈA, SÂN ĐƯỜNG

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	CQ-04

KHU 1

KHU 2

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số..15.../BC-KQTT

ngày...31..tháng...3..năm 2026.

Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:.1451/QĐ-BQL

Ngày..16..tháng..4...năm 2026

Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:.....121...../KT-TĐ

Ngày..13..tháng...4...năm 2026

Người thẩm định ký tên

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CÂY XANH + KHU VUI CHƠI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC

PHÚC AN

KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM

KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN

KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA

KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG PHÂN KHU SAN NỀN

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**

PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	SN.- 01

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 142/QĐ-KH
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15/BC-KQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Ruộng màu

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 121/KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

B1
T
G
Ao
Ruộng màu
Đường bê tông
Đường đất
Mương đất
Cống tròn Ø600

KÝ HIỆU:

- Đường đồng mức con
- 22.00 Đường đồng mức cái
- Ranh giới san nền

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CÂY XANH + KHU VUI CHƠI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC THIẾT KẾ KHU 1

BỘ HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BVTC**
PHÁT HÀNH 2026

LẦN PHÁT HÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ
01	SN - 02

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL
Ngày 15 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số: 15 /BC-TCTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

KÝ HIỆU:

- Thứ tự ô / Chênh TB / Diện tích / V đào đắp
- Cốt tự nhiên / Chênh cao / Cốt thiết kế / Thứ tự ô
- Khối lượng đắp / Khối lượng đào
- Ranh giới san nền

Bảng khối lượng san nền		
Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
Khối lượng đào	M3	12.25
Khối lượng đắp	M3	55.14
Diện tích đào	M2	163.07
Diện tích đắp	M2	264.95

GHI CHÚ:

- San nền đất đắp là đất cấp III đầm chặt K85, mỗi lớp dày 0,3 - 0,5m
- Trước khi đắp đất tiến hành bóc hữu cơ dày 0.3m

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CÂY XANH + KHU VUI CHƠI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN: KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG SAN NỀN KHU 1

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC	
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: SN - 03

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 127 /KT-TĐ
Ngày 13 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 141/QĐ-BQL
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89
THẨM TRA
Theo văn bản số 15 /BC-ICQTT
ngày 31 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:
HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:
CÂY XANH + KHU VUI CHƠI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN
ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ THÀNH PHỐ HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC
PHÚC AN
KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ TRÌ
KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN
KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA
KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC THIẾT KẾ KHU 2

BỘ HỒ SƠ:	THIẾT KẾ BVTC
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: SN - 04

KÝ HIỆU:

- Đường đồng mức con
- 22.00 Đường đồng mức cái
- Ranh giới san nền

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 141 /QĐ-BQL

Ngày 11 tháng 4 năm 2026

Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TÂN THỊNH 89

THẨM TRA

Theo văn bản số: 15 /BC-KSTT

ngày 31 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

KÝ HIỆU:

- Thứ tự ô
- Chênh TB / Diện tích
- V đào đắp
- Cốt tự nhiên / Chênh cao — Cốt thiết kế / Thứ tự ô
- Khối lượng đắp / Khối lượng đào
- Ranh giới san nền

Bảng khối lượng san nền		
Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
Khối lượng đào	M3	0.00
Khối lượng đắp	M3	395.03
Diện tích đào	M2	0.00
Diện tích đắp	M2	590.93

PHÒNG KINH TẾ XÃ YÊN THỦY

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 121 /KT-TĐ

Ngày 13 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

- San nền đất đắp là đất cấp III đầm chặt K95, mỗi lớp dày 0,3 - 0,5m
- Trước khi đắp đất tiến hành bóc hữu cơ dày 0.3m

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ YÊN THỦY

DỰ ÁN:

HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU NHÀ Ở KHU PHỐ CẢ, XÃ YÊN THỦY

HẠNG MỤC:

CÂY XANH + KHU VUI CHƠI

ĐỊA ĐIỂM: XÃ YÊN THỦY, TỈNH PHÚ THỌ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH XÂY DỰNG PHÚC AN

ĐỊA CHỈ: SỐ NHÀ 16, NGÁCH 1, NGÕ 6 ĐƯỜNG PHAN HUY CHÚ PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN QUỐC HUY

CHỦ NHIỆM: KS. BÙI ĐỨC THÀNH

CHỦ TRÌ: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

THỂ HIỆN: KS. ĐÀO MẠNH DUY

KIỂM TRA: KS. NGUYỄN HOÀNG THẮNG

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG SAN NỀN KHU 2

BỘ HỒ SƠ: THIẾT KẾ BVTC	
PHÁT HÀNH	2026
LẦN PHÁT HÀNH: 01	KÍ HIỆU BẢN VẼ: SN - 05