

CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VỖ LAO, TỈNH LÀO CAI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ VỖ LAO, TỈNH LÀO CAI

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
A. Hồ thu nước mưa				
	Cửa thu nước		20,00	
1	Cốt thép D>=10	kg	414,25	
2	Bê tông lắp ghép M250	m3	2,20	
3	Ván khuôn	m2	50,80	
4	Chếch PVC D200	cái	20,00	
5	Ống PVC D200 Class0	m	120,00	
	Tấm Grating thu nước mặt	tấm	20,00	
1	Thép hình	kg	727,96	
2	Thép vằn xoắn D14	kg	66,07	
3	Lắp đặt cấu kiện	tấm	20,00	
B. Bó vỉa				
1	Đệm BTXM M150 dày 5cm	m3	6,6456	
2	Láng vữa XM M100 dày tb 3cm	m2	132,912	
4	Bó vỉa BTXM (16x20x100)cm	m	830,7	
5	Lắp đặt viên bó vỉa	viên	830,7	
C. Viên rãnh tam giác đúc sẵn				
1	Đệm BTXM M150 dày 5cm (KT 30x30cm)	m2	7,71	
2	Láng vữa XM M100 dày 3cm	m2	154,2	
3	Bê tông B15 (M200)	m3	7,71	
4	Ván khuôn	m2	82,24	
5	Lắp đặt cấu kiện	viên	1028	
D. Vỉa hè lát gạch Terrazzo				
1	Gạch Terrazzo, 40x40cm dày 3cm	m2	1070,93	
2	Vữa XM M100 dày 2cm	m2	1070,93	
3	Đệm bê tông lót M150 dày 7cm	m3	74,97	
4	Lót ni lông	m2	1070,93	
E. Vỉa hè rải cấp phối đá dăm				
1	Rải cấp phối đá dăm dày 5cm	m2	1116,03	





CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VỖ LAO, TỈNH LÀO CAI

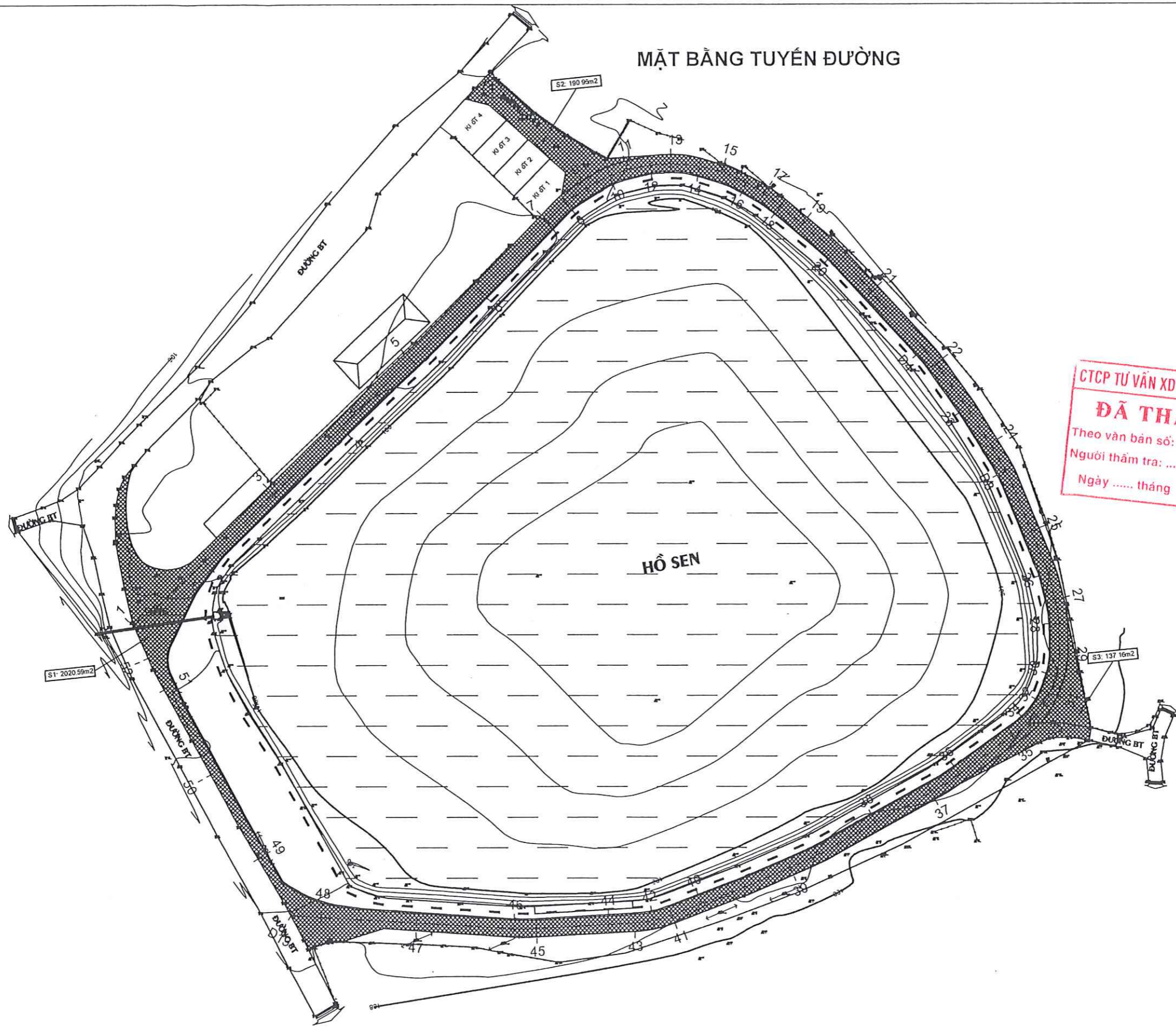
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ VỖ LAO, TỈNH LÀO CAI

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
F. NỀN MẶT ĐƯỜNG				
1	Đào Nền	m3	307,09	
2	Đắp Nền	m3	176,45	
3	Đào Khuôn	m3	468,55	
4	B.KC1	m2	2348,71	
-	Bê tông đá 2x4 M200# dày 20cm	m2	2348,71	
-	Ni lông chống thấm nước	m2	2348,71	
-				
N. Hồ thu nước thải				
	Hồ thu nước thải		15,00	
1	Bê tông M200	m3	2,04	
2	Ván khuôn	m2	31,20	
3	Tê thu 200/110	cái	15,00	
4	Cút d110	cái	15,00	
5	Cút d90	cái	15,00	
6	ống PVC D110 Class1	m	30,00	
7	ống PVC D90 Class1	m	75,00	
8	Bê tông tấm đan	m3	3,78	
9	ván khuôn tấm đan	m2	2,52	
10	Cốt thép tấm đan	Kg	61,08	
11	Lắp đặt cầu kiện	tấm	15,00	
M. ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI				
1	Đào đường ống	m3	168,07	
2	ống HDPE D200mm PN6	m	310,00	
3	ống HDPE D180mm PN6	m	240,00	


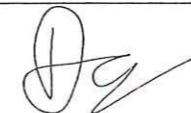
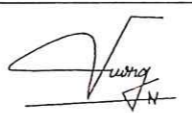
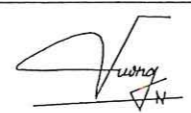



MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG

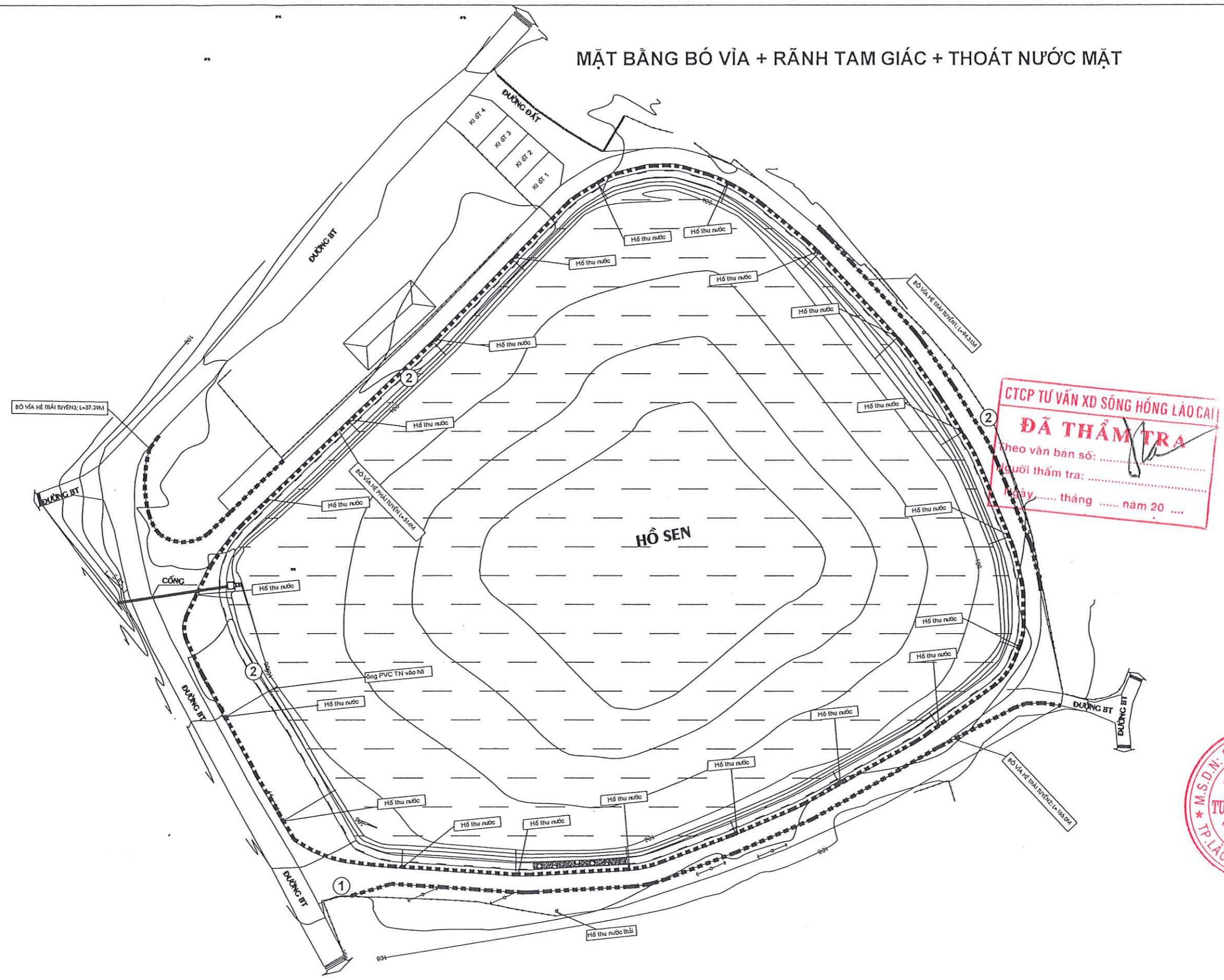


CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LÀO CAI
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20




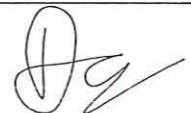
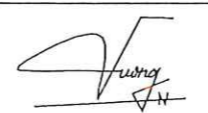
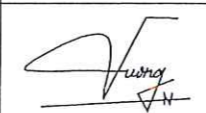

CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VỖ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VỖ LAO	 CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:		 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG	TMB:01

MẶT BẰNG BÓ VÍA + RÃNH TAM GIÁC + THOÁT NƯỚC MẶT

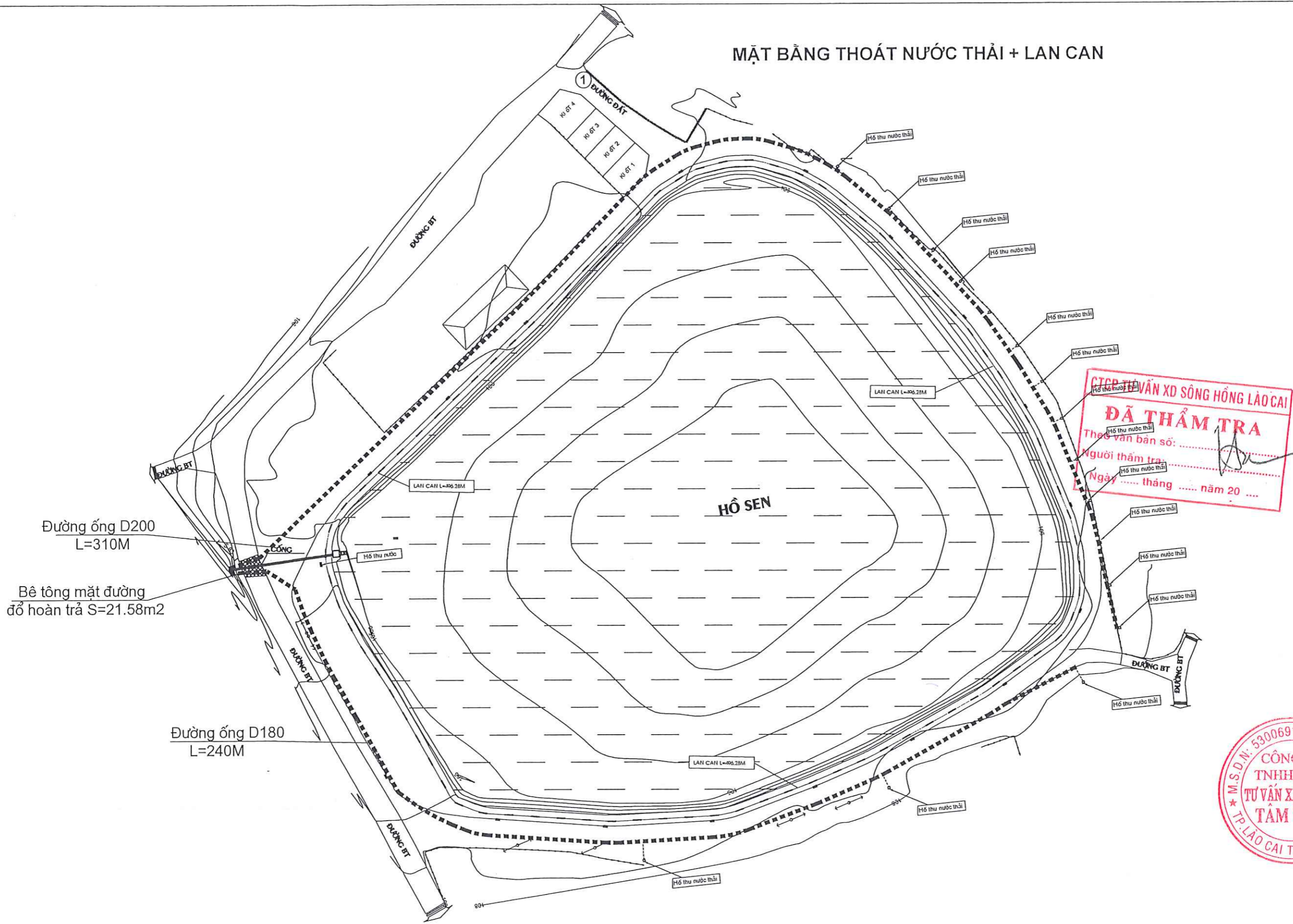




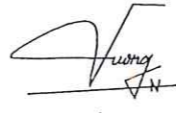
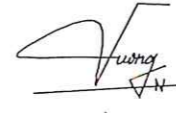

CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LÀO CAI
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20



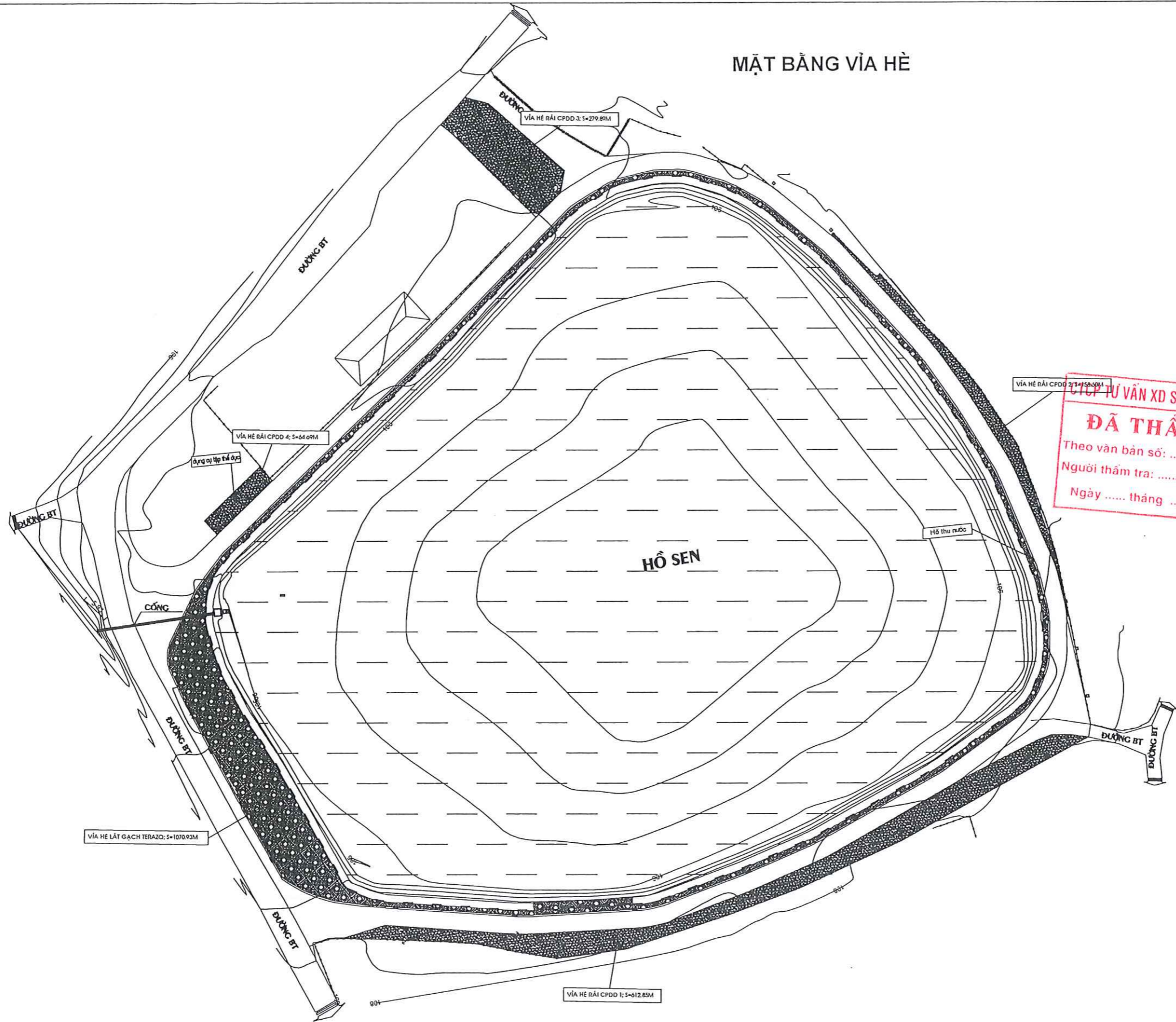
CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VÕ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VÕ LAO	 CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGÕ LÊ QUÝ ĐƠN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:		 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	MẶT BẰNG VÍA HÈ BÓ VÍA + THOÁT NƯỚC MẶT	TMB:02

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI + LAN CẠN





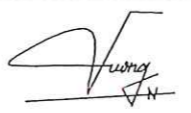


CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VỐ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VỐ LAO	 CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT Số 043 - NGÕ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:		 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI + LAN CẠN	TMB:03

MẶT BẰNG VÍA HÈ

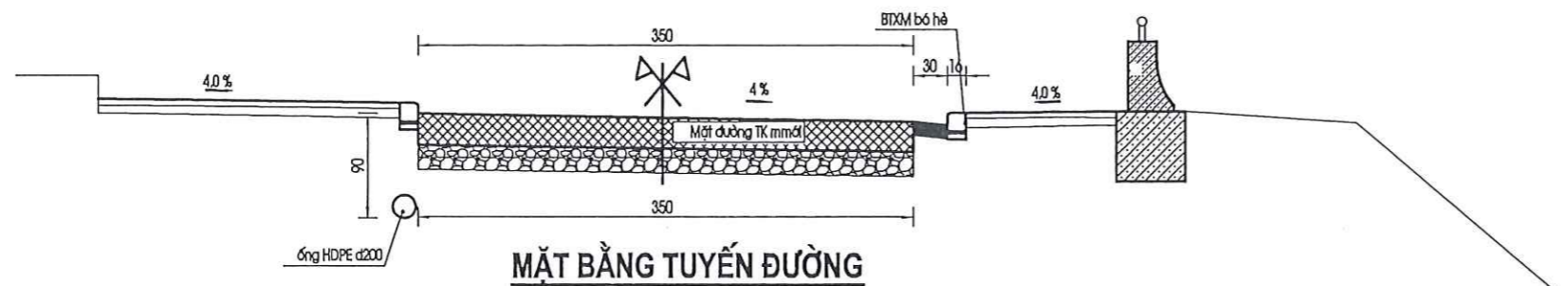


CÔNG TY TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LÀO CAI
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20

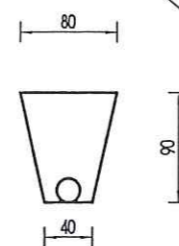
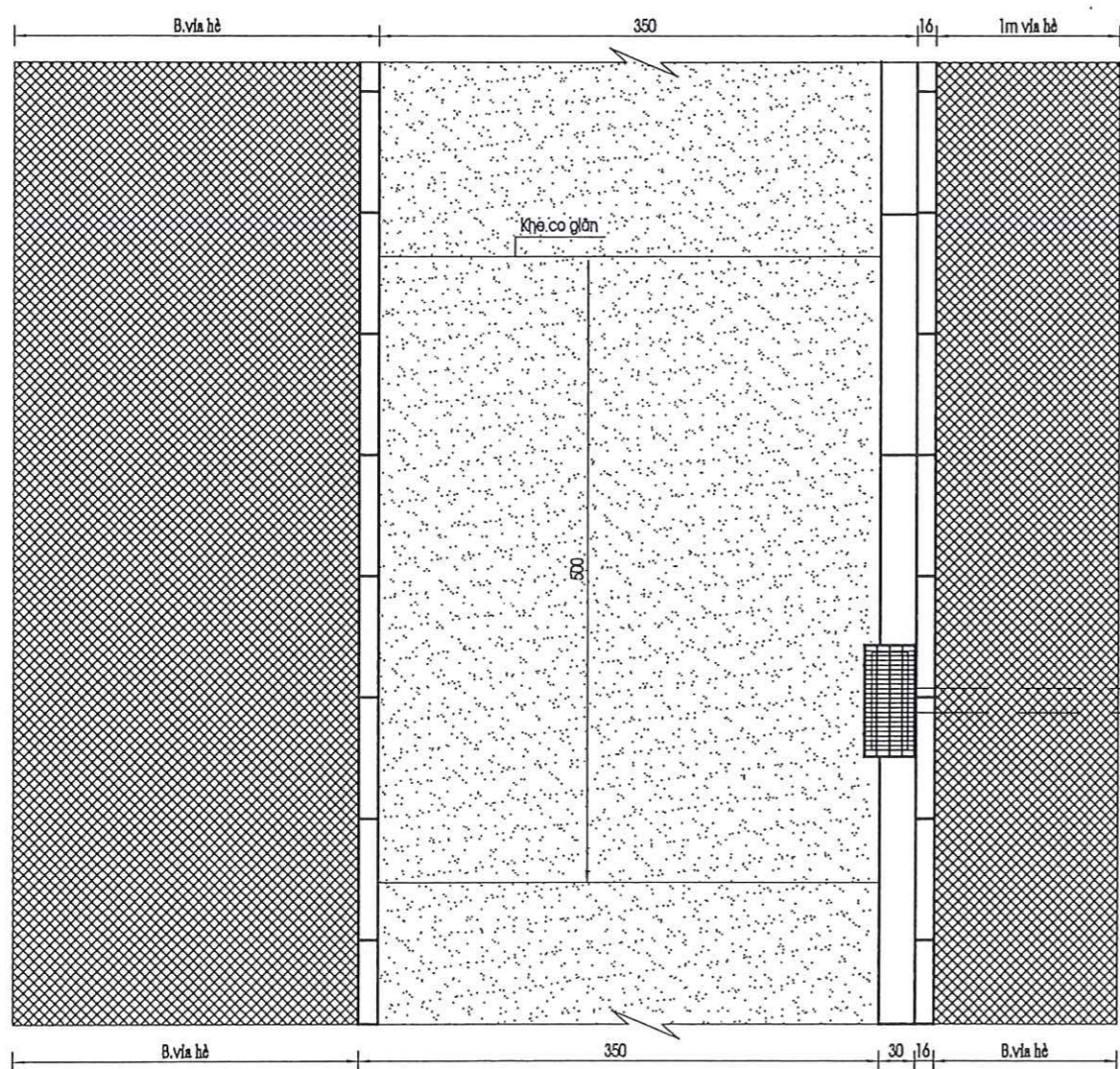


CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VỖ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VỖ LAO	 CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGÕ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:		 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	MẶT BẰNG VÍA HÈ	TMB:04

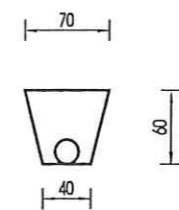
CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH MẶT ĐƯỜNG



MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG



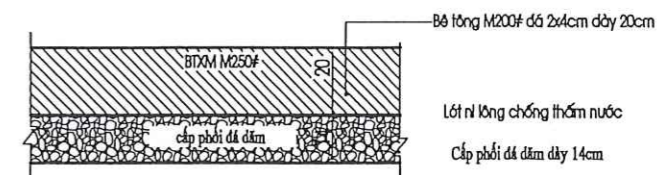
**MẶT CẮT CHÔN ỐNG
THOÁT NƯỚC THẢI**



**MẶT CẮT CHÔN ỐNG
THOÁT NƯỚC MẶT**

CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LÀO CAI
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20

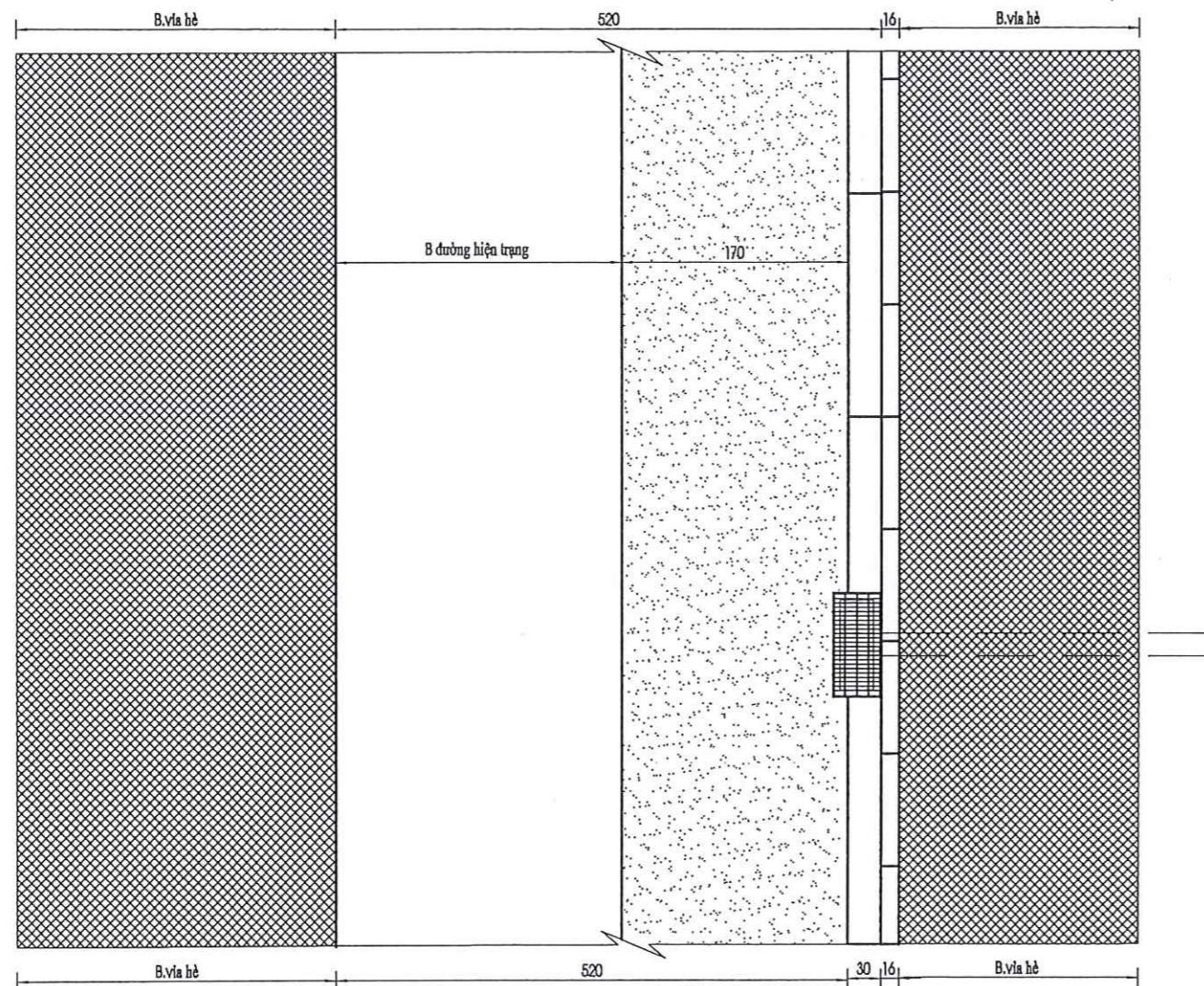
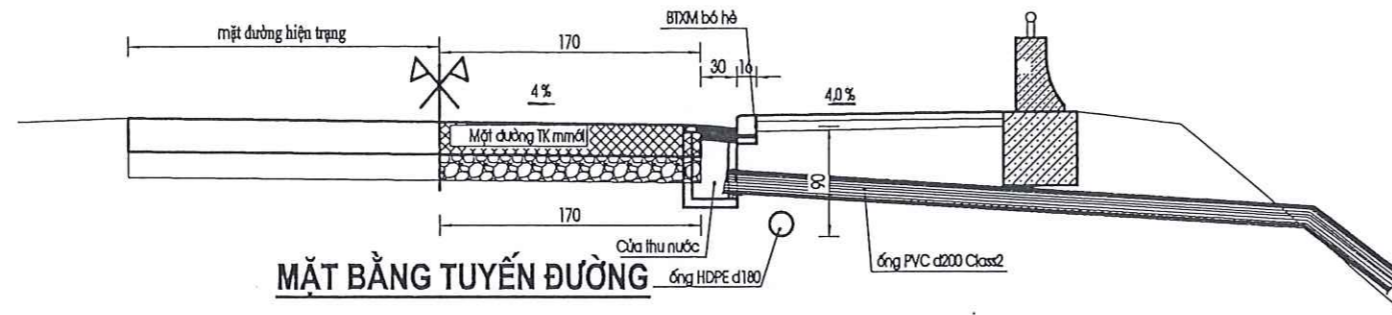
KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG



KẾT CẤU VỈA HÈ RẢI CẤP PHỐI

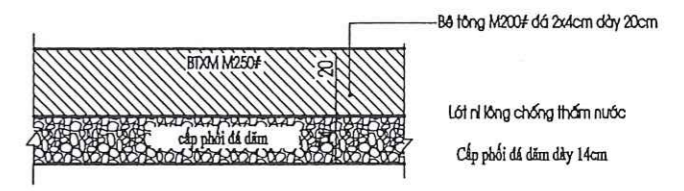


CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ VŨ LAO	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT Số 043 - NGÕ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VŨ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	CHỦ TRÌ TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	THIẾT KẾ TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	KIỂM KS. VÀNG VĂN CHANH	TÊN BẢN VẼ: CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH	HT: /2025 DH:01
-------------------------------------	--	--	---	--	---	---------------------------------------	--	-------------------------------



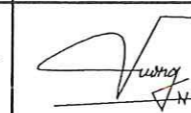
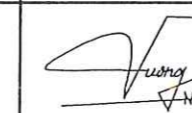
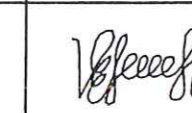


CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LÀO CAI
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20.....

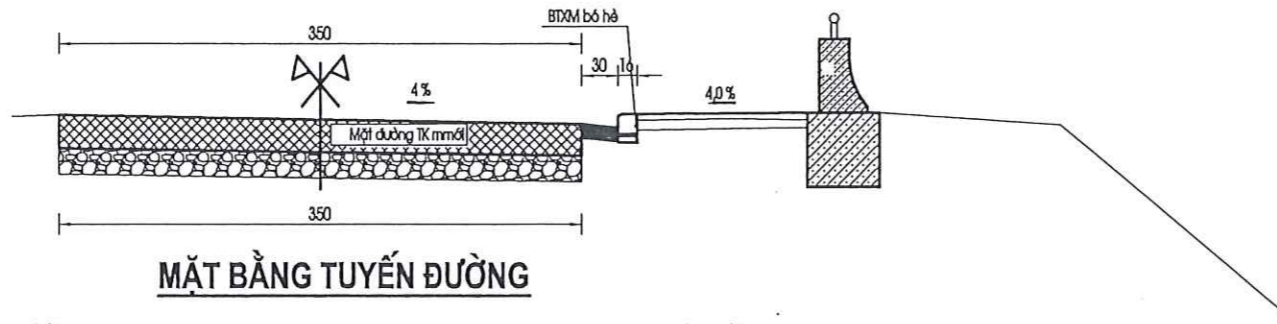
KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG



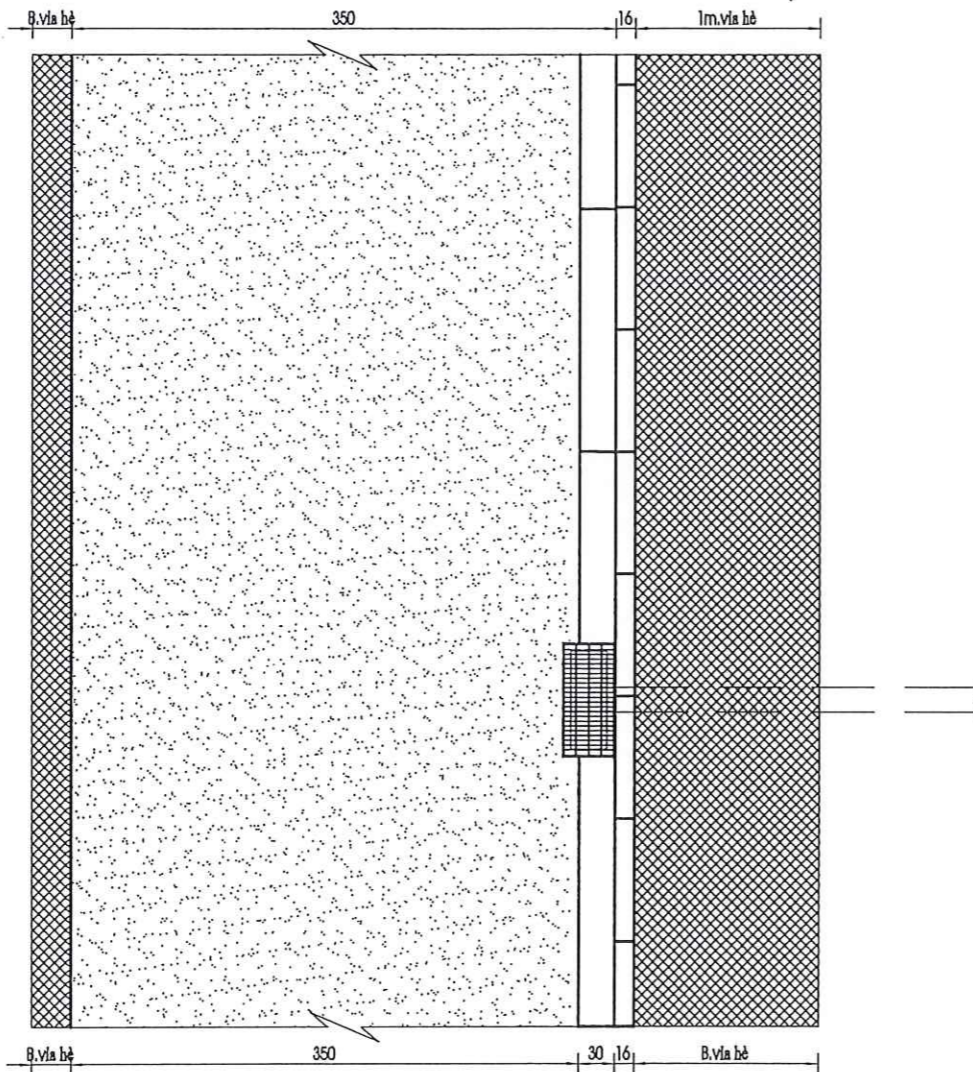
M.S.D.N. 5300691886-C.T.I.N.H
CÔNG TY TNHH-MTV
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂM VIỆT
 TP. LÀO CAI T. LÀO CAI-VN

CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HÒ THÔN LÀ 1, XÃ VŨ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VŨ LAO	 CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:		 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH	DH:02

CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH MẶT ĐƯỜNG

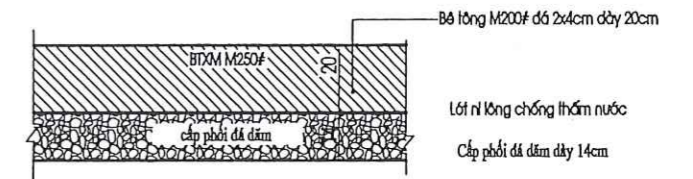


MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG



CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LAO CAI
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20

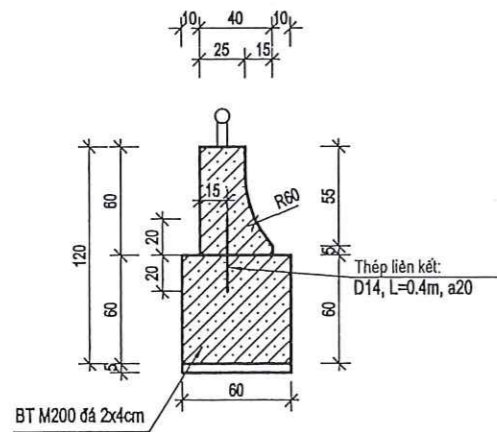
KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG



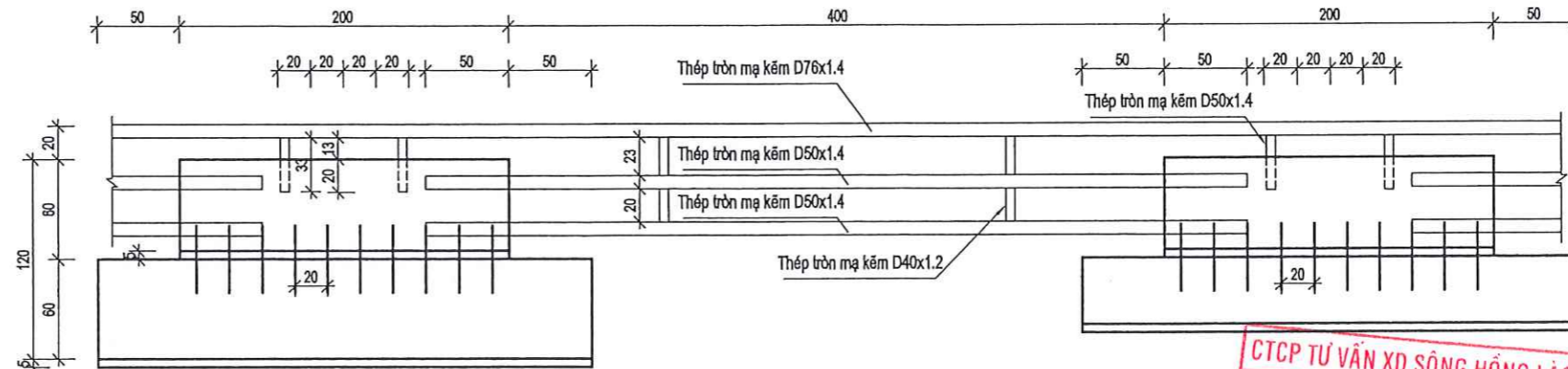
CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ VŨ LAO	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT Số 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐƠN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LAO CAI - TỈNH LAO CAI Tel: 0986145753 Fax:	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VŨ LAO, TỈNH LAO CAI	GIÁM ĐỐC KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	CHỦ TRÌ TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	THIẾT KẾ TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	KIỂM KS. VÀNG VĂN CHANH	TÊN BẢN VẼ: CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH	HT: /2025 DH:03
-------------------------------------	--	--	---	--	---	---------------------------------------	--	-------------------------------

CẤU TẠO LAN CAN (L=496.28M)

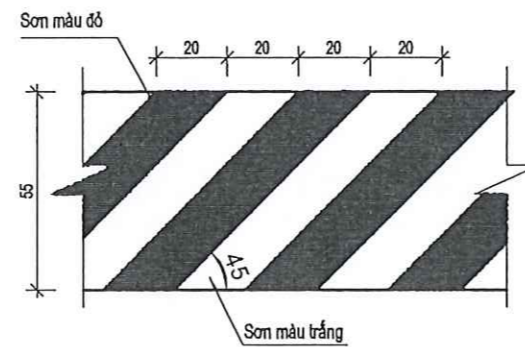
CẮT NGANG LAN CAN



CHÍNH DIỆN LAN CAN



CHI TIẾT SƠN

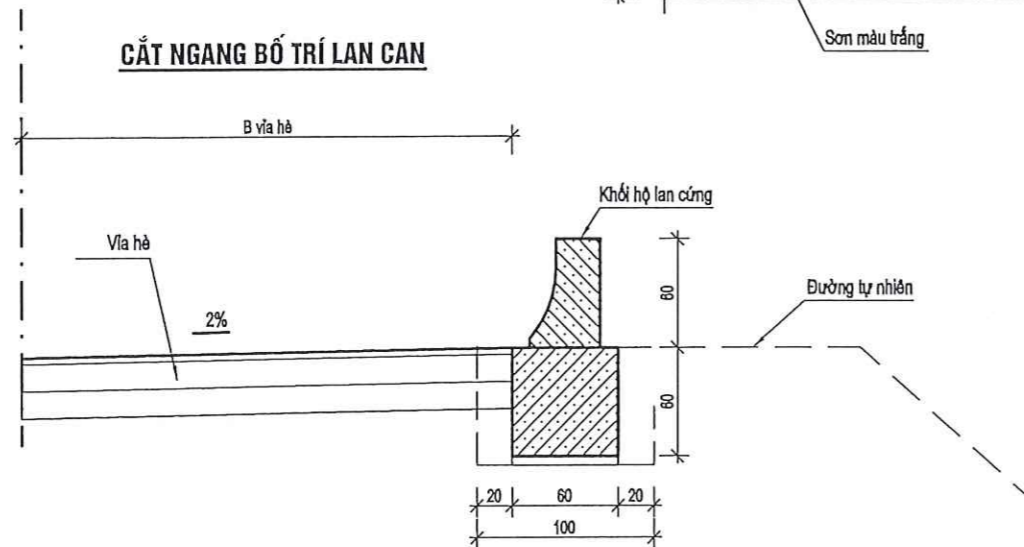


GHI CHÚ

- Bản vẽ chi tiết điển hình Lan can thiết kế tại mép vỉa hè.
- Lan can thiết kế BTXM M200 đổ tại chỗ đáy có đệm vỉa XM M50 dày 5cm, giữa móng và khối lan can được liên kết bằng thép D14mm bước 20cm.
- Thiết kế lan can thép ống mạ kẽm ống thép D76x1.4mm và ống thép mạ kẽm D50x1.4mm và D40x1.2mm.
- Địa chất tại móng hộ lan phụ thuộc vào từng vị trí thực tế
- Bản vẽ thể hiện bố trí chung - các mặt cắt
- Kích thước trong bản vẽ ghi là cm, cao độ ghi là m
- Trong quá trình thi công có gì vướng mắc xin báo cho cơ quan có thẩm quyền và tư vấn TK để kịp thời giải quyết.

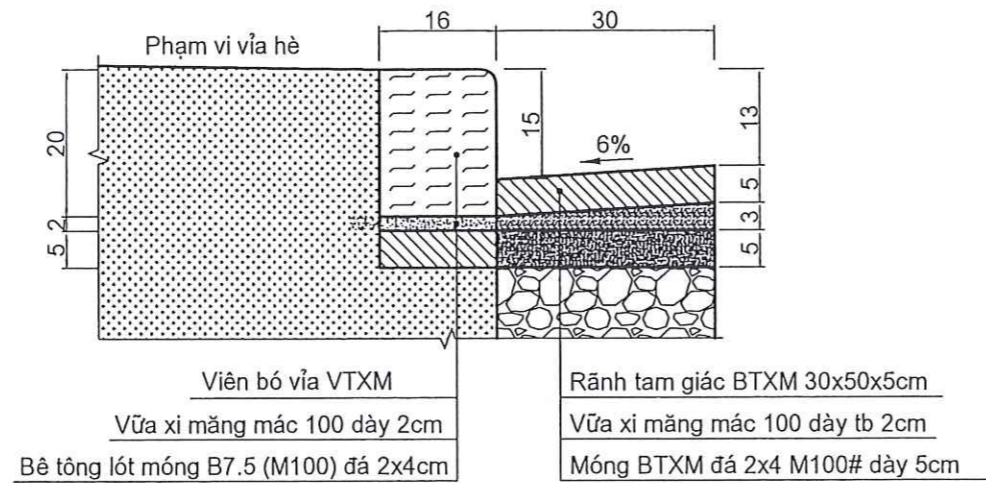
CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LÀO CAI
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20

CẮT NGANG BỐ TRÍ LAN CAN

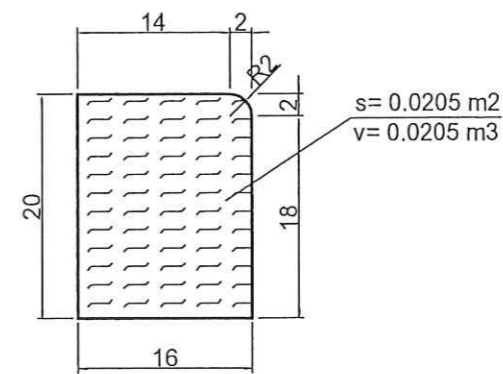


CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VỒ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VỒ LAO	CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGÕ LÊ QUÝ ĐƠN - PHƯỜNG CỤC LỄU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:		 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	LAN CAN	DH:04

BỐ TRÍ VIÊN BÓ VĨA + RÃNH TAM GIÁC



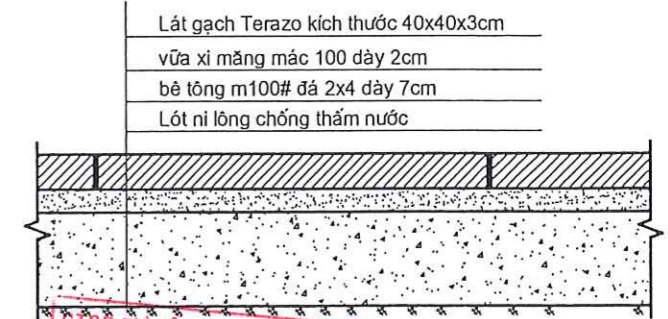
CHI TIẾT VIÊN BÓ VĨA



GHI CHÚ

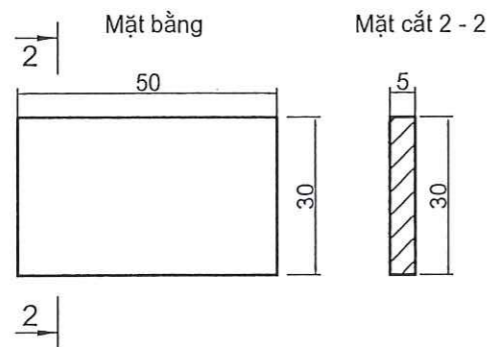
- Kích thước BV ghi là cm.

KẾT CẤU LÁT HÈ LÀM MỚI



CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LAO CAI
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20

CHI TIẾT VIÊN RÃNH TAM GIÁC



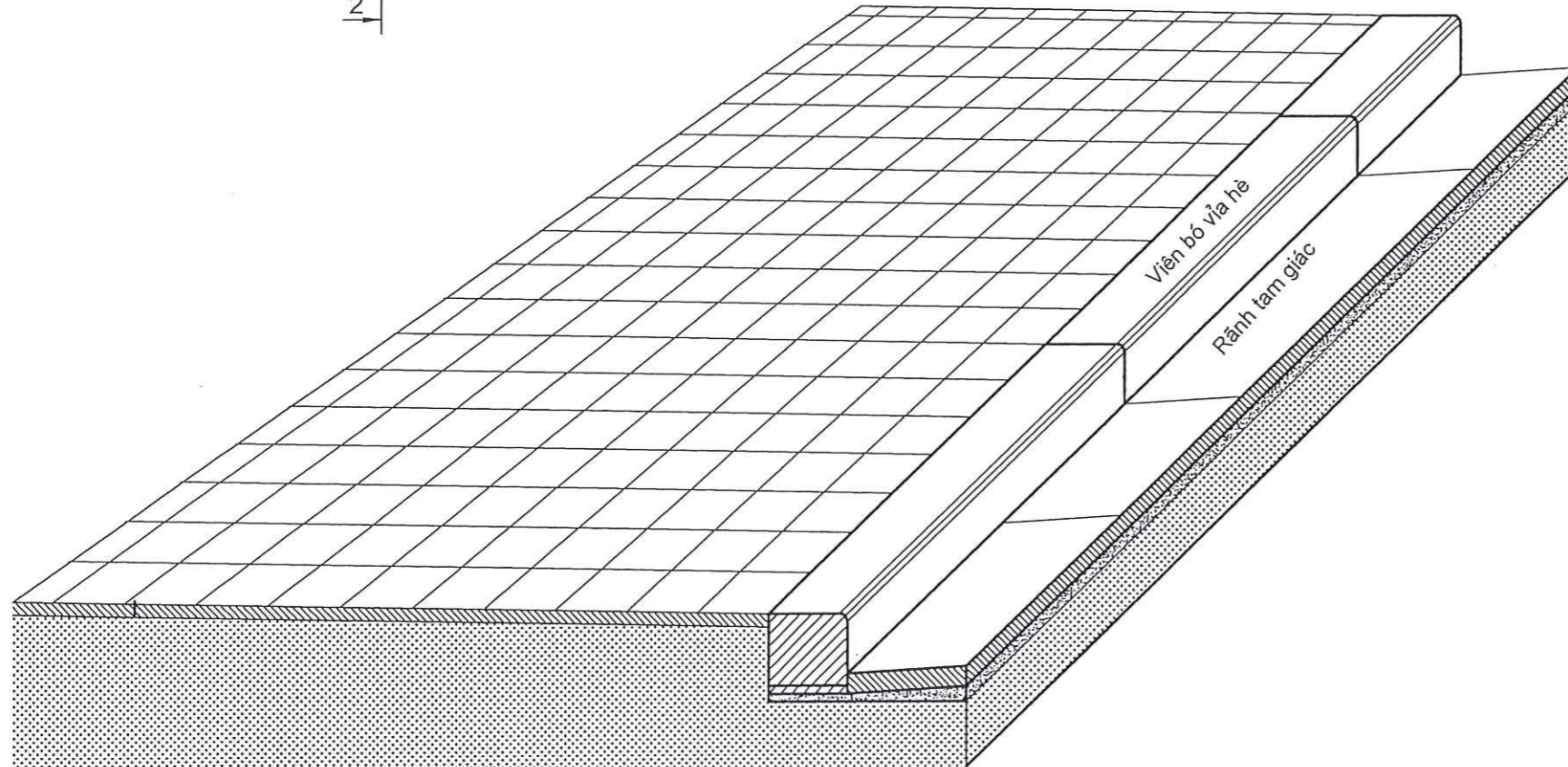
Khối lượng 1m dài viên bó vĩa:

Loại 1	Loại 2
- Viên BTXM: 0.032 m ³	- Viên BTXM: 0.032 m ³
- Đệm Vữa XM M100, dày 2cm: 0.160 m ²	- Đệm Vữa XM M100, dày 2cm: 0.160 m ²
- BTXM lót móng B12.5 (M150): 0.008 m ³	- BTXM lót móng B12.5 (M150): 0.008 m ³
- Cầu lắp (76kg): 1 cấu kiện.	- Cầu lắp (76kg): 1 cấu kiện.

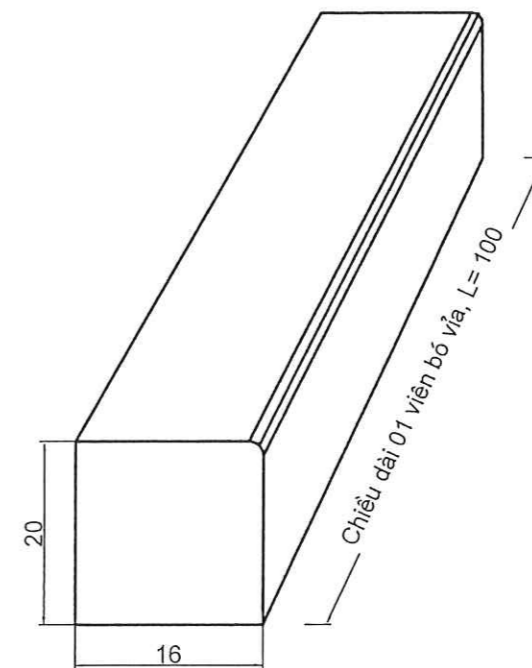
Khối lượng 1m dài rãnh tam giác:

- Móng BTXM đá 2x4 cấp B12.5 (M150) dày 5cm: 0.015 m ³	- Móng BTXM đá 2x4 cấp B12.5 (M150) dày 5cm: 0.015 m ³
- Đệm Vữa XM M100, dày 3.0cm: 0.30m ²	- Đệm Vữa XM M100, dày 3.0cm: 0.30m ²
- Bê tông rãnh tam giác B15 (M200), Dmax20: 0.015m ³	- Bê tông rãnh tam giác B15 (M200), Dmax20: 0.015m ³
- Ván khuôn: 0.15 m ²	- Ván khuôn: 0.15 m ²
- Tại các vị trí cong rãnh tam giác được thi công đổ tại chỗ bằng BTXM M200.	- Tại các vị trí cong rãnh tam giác được thi công đổ tại chỗ bằng BTXM M200.

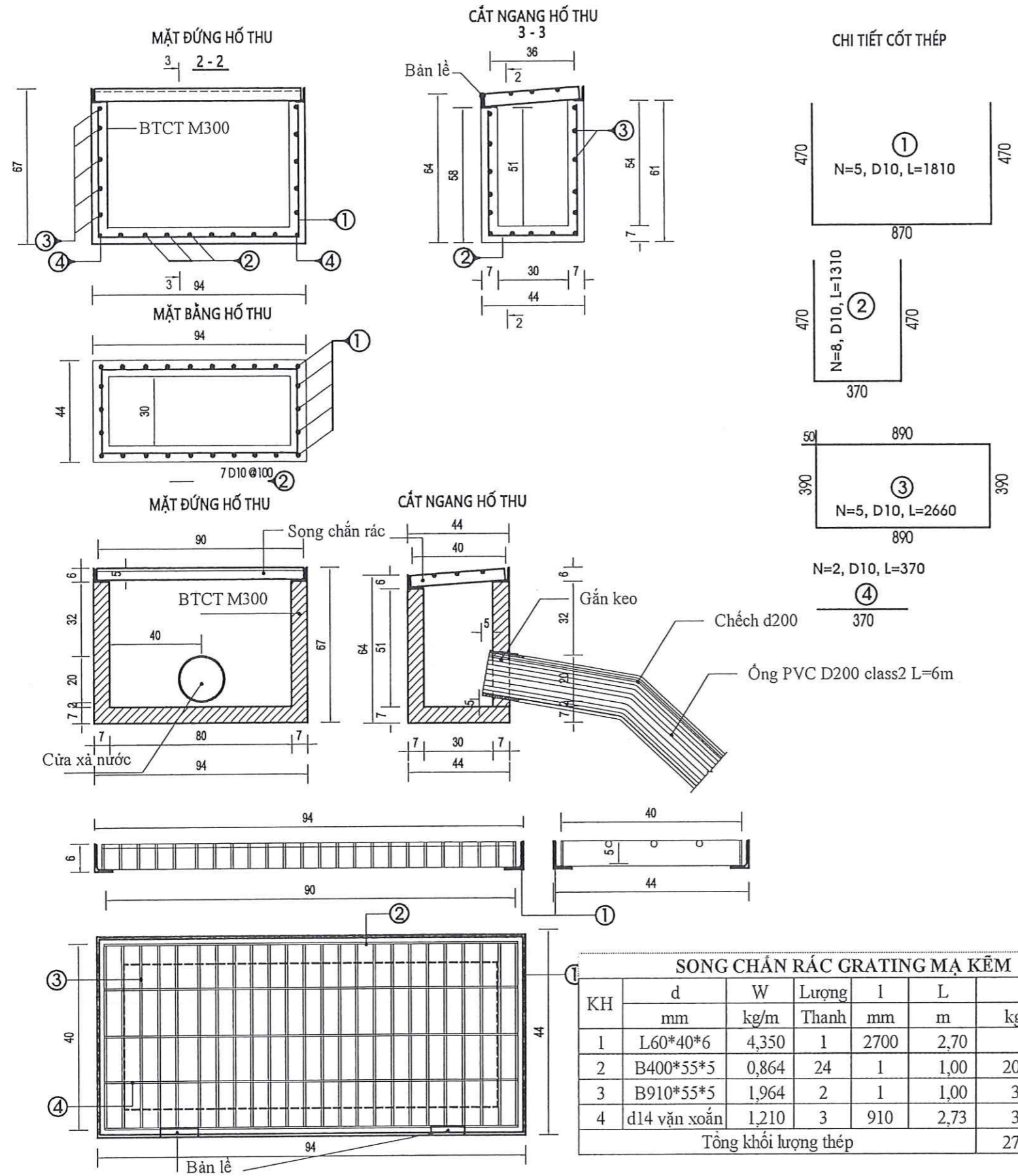
PHỐI CẢNH BỐ TRÍ BÓ VĨA + RÃNH TAM GIÁC



CHI TIẾT 01 ĐƠN NGUYÊN VIÊN BÓ VĨA



CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VỒ LAO, TỈNH LAO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
BAN QLDA ĐTXD HUYỆN VĂN BÀN	CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT Số 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐƠN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LAO CAI - TỈNH LAO CAI Tel: 0986145753 Fax:		KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	KS. VÀNG VĂN CHANH	BÓ VĨA RÃNH TAM GIÁC	DH:05



GHI CHÚ
HỔ THU NƯỚC MƯA thiết kế bằng BTCT cấp (M300) đúc sẵn
 Dùng để thu nước mặt đường dẫn vào đường cống qua hố ga, thay thế các cửa thu nước hồng, hoặc không phù hợp, bổ sung thêm khả năng thoát nước tại các đoạn đường phố có xảy ra ngập úng khi có mưa to.
 Vị trí: đặt trùng rãnh tam giác, 2 cạnh dọc, ngang áp sát góc hố ga
 Thi công: kiểu lắp ghép.
 Cấu tạo: Cốt thép theo TCVN 1651:2018. Nếu $d < 10$ dùng thép CB240-T nếu $d \geq 10$: dùng thép CB400-V
 Bê tông (M300): Sử dụng xi măng PCB40, cát vàng ML > 2,0 đá dăm 1x2
SONG CHẨN RÁC kích thước 900x400x55 thiết kế theo kiểu tấm sàn Gratings sức chịu tải trọng 25 tấn, bằng các tấm thép mạ kẽm (CIII) gồm 24B400x55x5 + 2B900x55x5 liên kết hàn, mạ kẽm. Khung bằng thép hình L60x40x6 mạ kẽm, có 2 bản lề liên kết quay với tấm Gratings (bản lề ở sát phía bó vỉa hè) và các thép "râu" d6 để liên kết với betong của hố thu
 Kích thước ghi : cm; thép ghi : mm



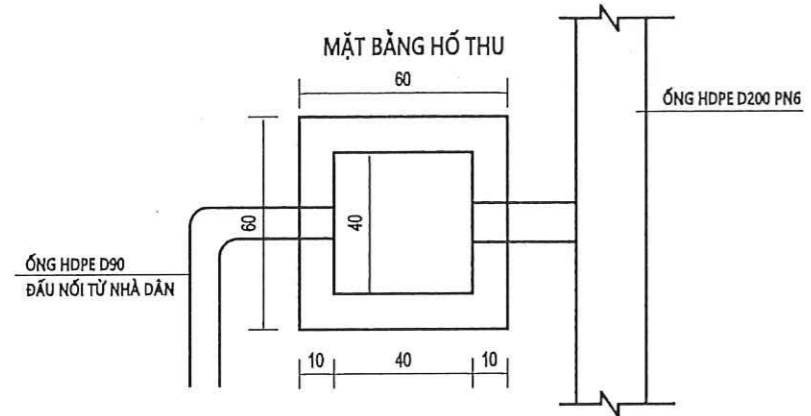
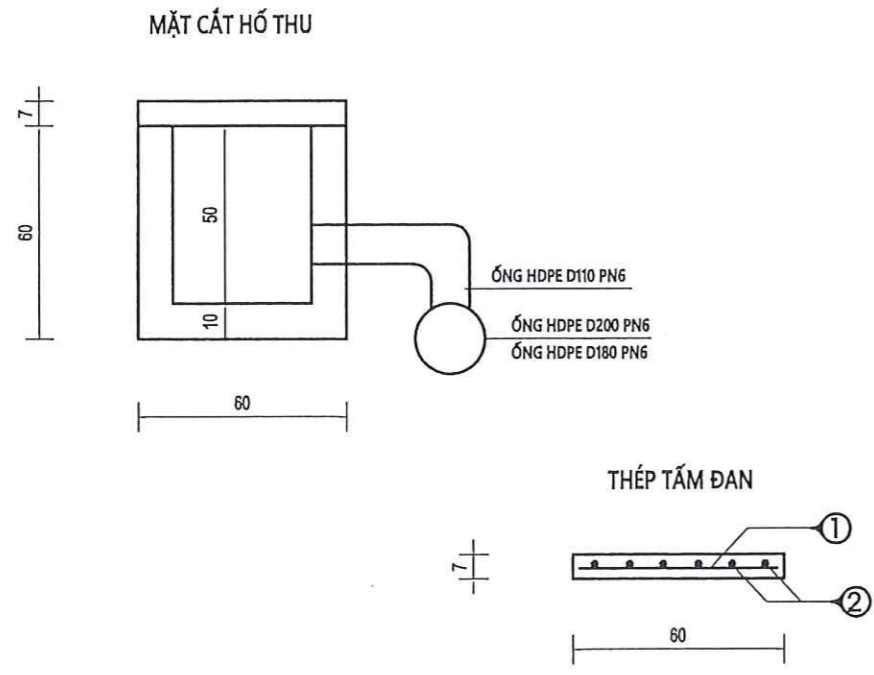
SONG CHẨN RÁC GRATING MẠ KẼM

KH	d	W	Lượng	l	L	P	
	mm	kg/m	Thanh	mm	m	kg	
1	L60*40*6	4,350	1	2700	2,70	11,75	
2	B400*55*5	0,864	24	1	1,00	20,72	
3	B910*55*5	1,964	2	1	1,00	3,93	
4	d14 vắn xoắn	1,210	3	910	2,73	3,30	
Tổng khối lượng thép						27,96	11,75

HỔ THU NƯỚC MƯA

KH	d	W	Lượng	l	L	P	SI
	mm	kg/m	Thanh	mm	m	kg	
1	10	0.617	5	1810	9.05	5.58	
2	10	0.617	8	1310	10.48	6.47	
3	10	0.617	5	2660	13.30	8.21	
4	10	0.617	2	370	0.74	0.46	
Tổng khối lượng thép						20.713	kg
Thể tích bê tông M300						0.110	m3
Diện tích ván khuôn thép						2.540	m2
Song chắn rác (Gratings)						1.000	cái
Hộp van ngăn mùi HDPE						1.000	ck

CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ VŨ LAO	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT Số 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÒN LÀ 1, XÃ VŨ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	CHỦ TRÌ TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	THIẾT KẾ TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	KIỂM KS. VÀNG VĂN CHANH	TÊN BẢN VẼ: CỬA THU NƯỚC	HT: /2025 DH:03
-------------------------------------	---	--	---	--	---	---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------



GHI CHÚ
 HỐ THU NƯỚC THẢI thiết kế bằng BT cấp (M200) đổ tại chỗ
 Dùng để thu nước thải các hộ dân.

Kích thước ghi : cm; thép ghi : mm

CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LAO CAI
ĐÃ THẨM TRA
 Theo van bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20

KHỐI LƯỢNG THU NƯỚC THẢI

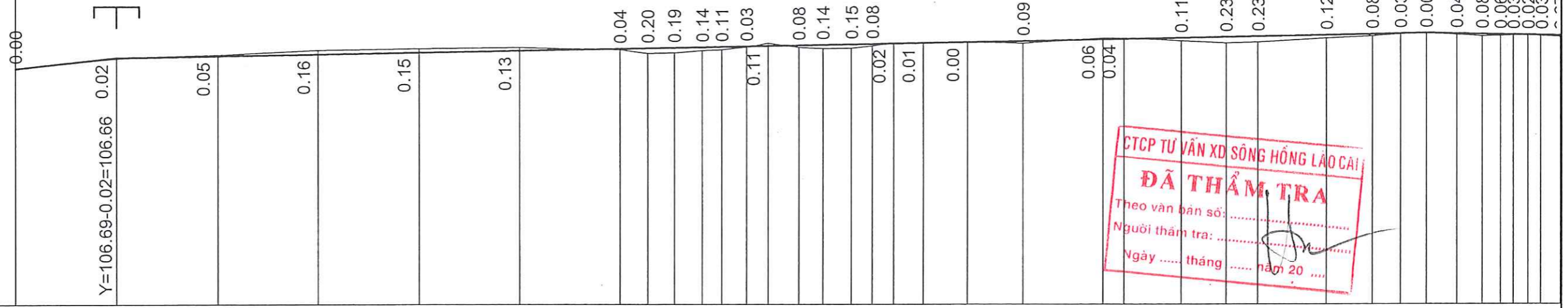
Hạng mục	Ký hiệu thanh	Đường kính (mm)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số lượng thanh (Thanh)	Chiều dài tổng cộng (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Tổng T.Lượng thép (Kg)	Bê tông M200 (m3)	Ván khuôn (m2)	Vữa đệm M50 dày 5cm (m2)
Hố thu nước thải	1	D10	550	6	3,300	0,617	2,04			
	2	D10	550	6	3,300	0,617	2,04			
Tổng							4,07	0,140	2,080	0,00



CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ VỖ LAO	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT Số 043 - NGÕ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VỖ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC K.S. LƯU ĐÌNH ĐẮC	CHỦ TRÌ TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	THIẾT KẾ TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	KIỂM K.S. VÀNG VĂN CHANH	TÊN BẢN VẼ: HỐ THU NƯỚC THẢI	HT: /2025 DH:03
-------------------------------------	---	--	--	--	---	--	--	---------------------------

Km 0+00

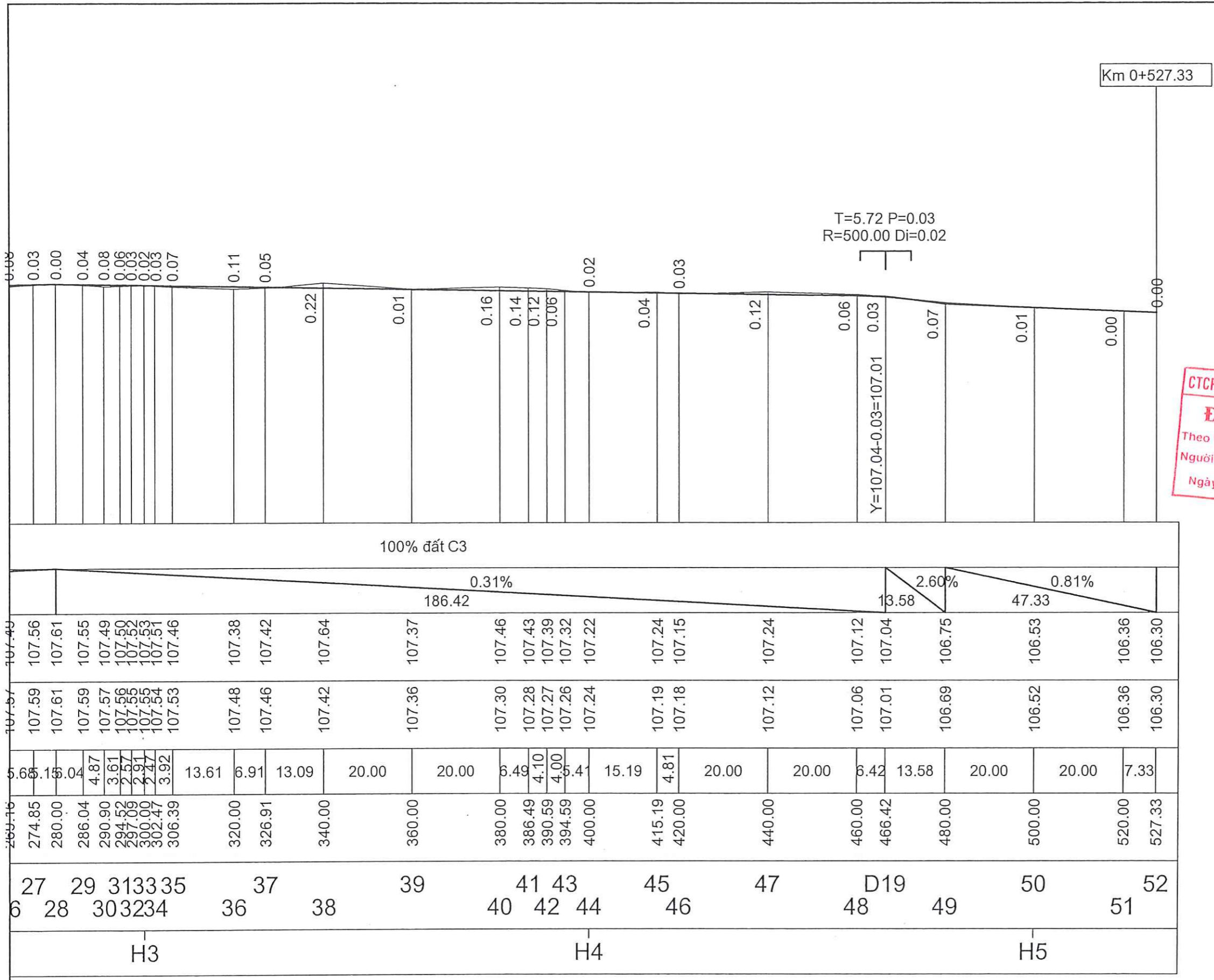
T=4.47 P=0.02
R=500.00 Di=0.02



CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LÀO CAI
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số:
Người thẩm tra:
Ngày tháng năm 20

Địa chất	100% đất C3																																				
Dốc dọc thiết kế	2.14% 20.00		0.35% 260.00																																		
Cao độ tự nhiên	106.26	106.69	106.81	106.98	107.05	107.10	107.00	106.86	106.88	106.96	107.00	107.10	107.26	107.08	107.04	107.05	107.13	107.25	107.26	107.29	107.23	107.44	107.43	107.32	107.24	107.26	107.42	107.49	107.56	107.61	107.55	107.49	107.50	107.52	107.53	107.51	
Cao độ thiết kế	106.26	106.66	106.76	106.83	106.90	106.97	107.04	107.06	107.08	107.10	107.11	107.13	107.14	107.16	107.18	107.20	107.22	107.23	107.25	107.28	107.32	107.38	107.39	107.43	107.47	107.49	107.54	107.57	107.59	107.61	107.59	107.57	107.56	107.55	107.53	107.51	
Cự ly lẻ		20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	5.48	5.25	4.46	3.83	4.91	4.28	5.04	4.77	5.67	4.19	4.29	5.85	8.82	11.18	15.89	4.11	11.08	8.92	6.33	13.67	9.19	5.65	5.15	4.04	3.87	3.61	2.57	2.97	2.47	3.92
Cự ly cộng dồn	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	125.48	130.71	136.17	140.00	144.91	149.19	155.23	160.00	165.67	169.86	174.15	180.00	188.82	200.00	215.89	220.00	231.08	240.00	246.33	260.00	269.16	274.81	280.06	286.04	290.90	294.52	297.09	300.00	302.47	
tên cọc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
Lý trình	H0						H1														H2						H3										

CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ VŨ LAO	 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGÕ LÊ QUÝ ĐÓN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VŨ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
			 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	CẮT ĐỌC TUYẾN	CD:01



Km 0+527.33

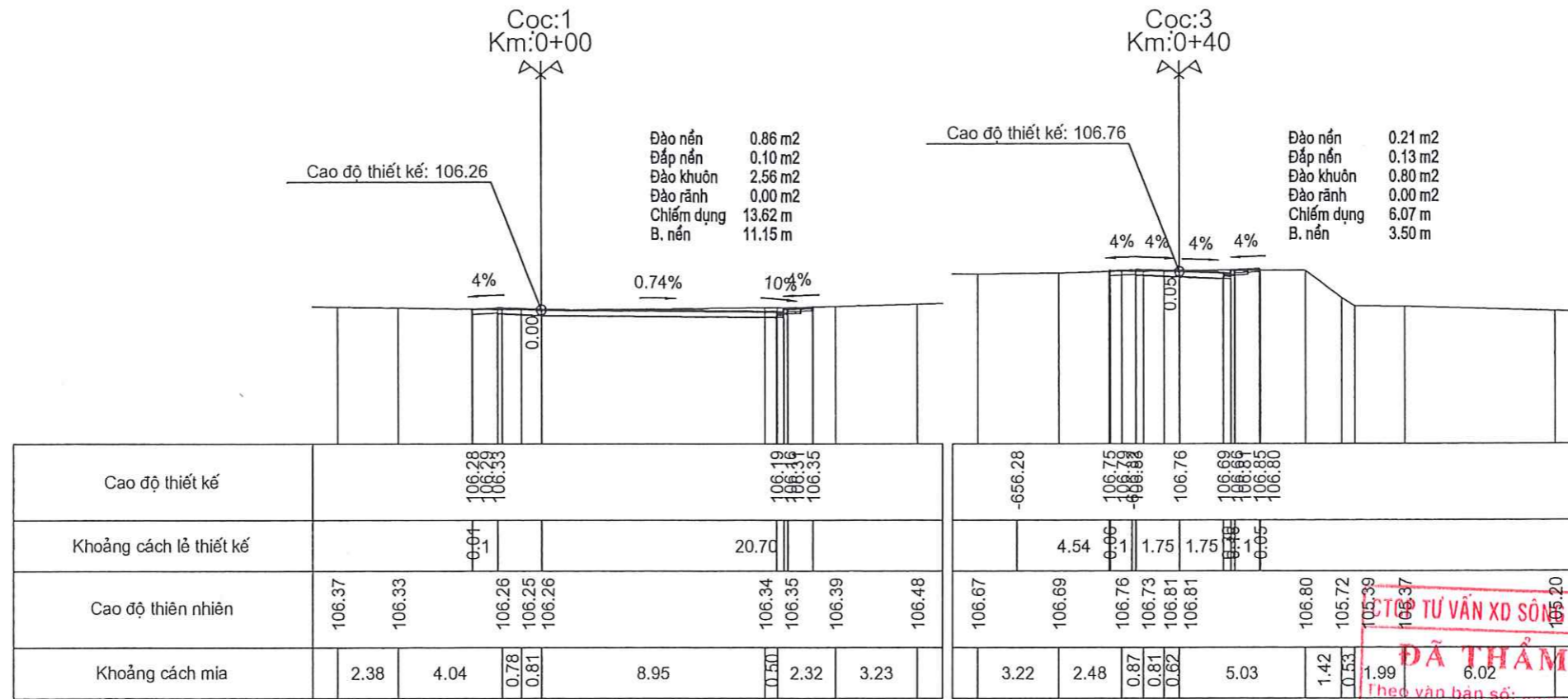
T=5.72 P=0.03
R=500.00 Di=0.02

Y=107.04-0.03=107.01

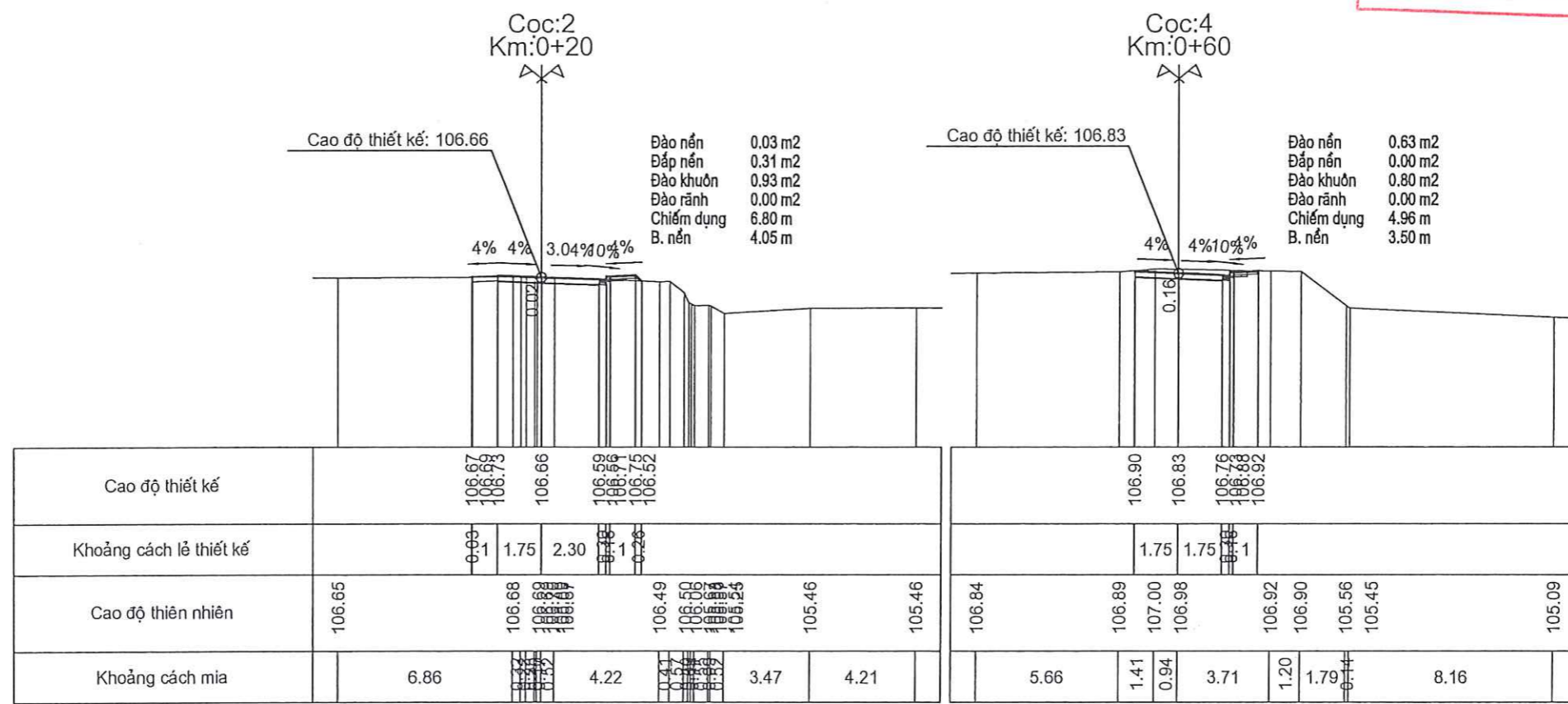
CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LÀO CAI
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số:
Người thẩm tra:
Ngày tháng năm 20



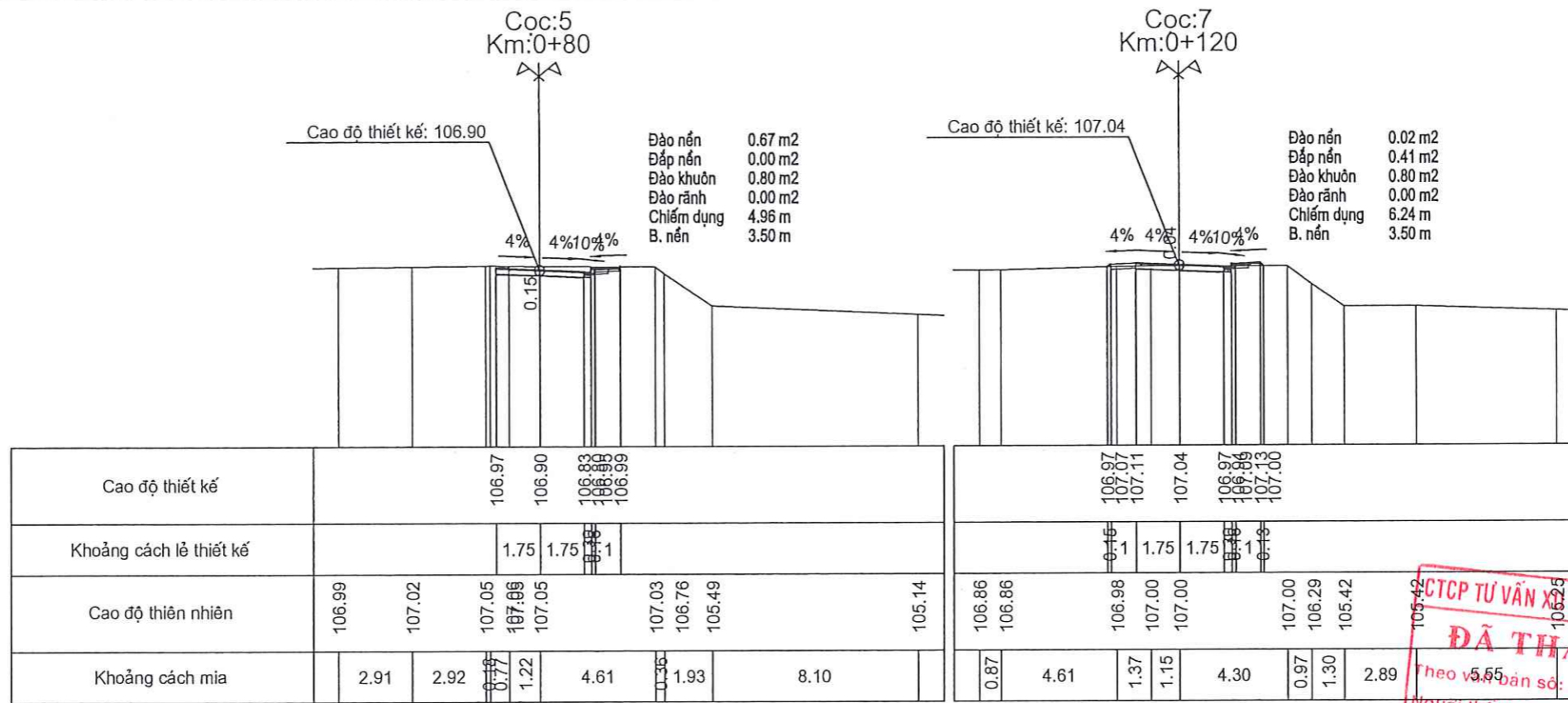
CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ VÕ LAO	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HÒ THÔN LÀ 1, XÃ VÕ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
			 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	CẮT ĐỌC TUYẾN	CD:02



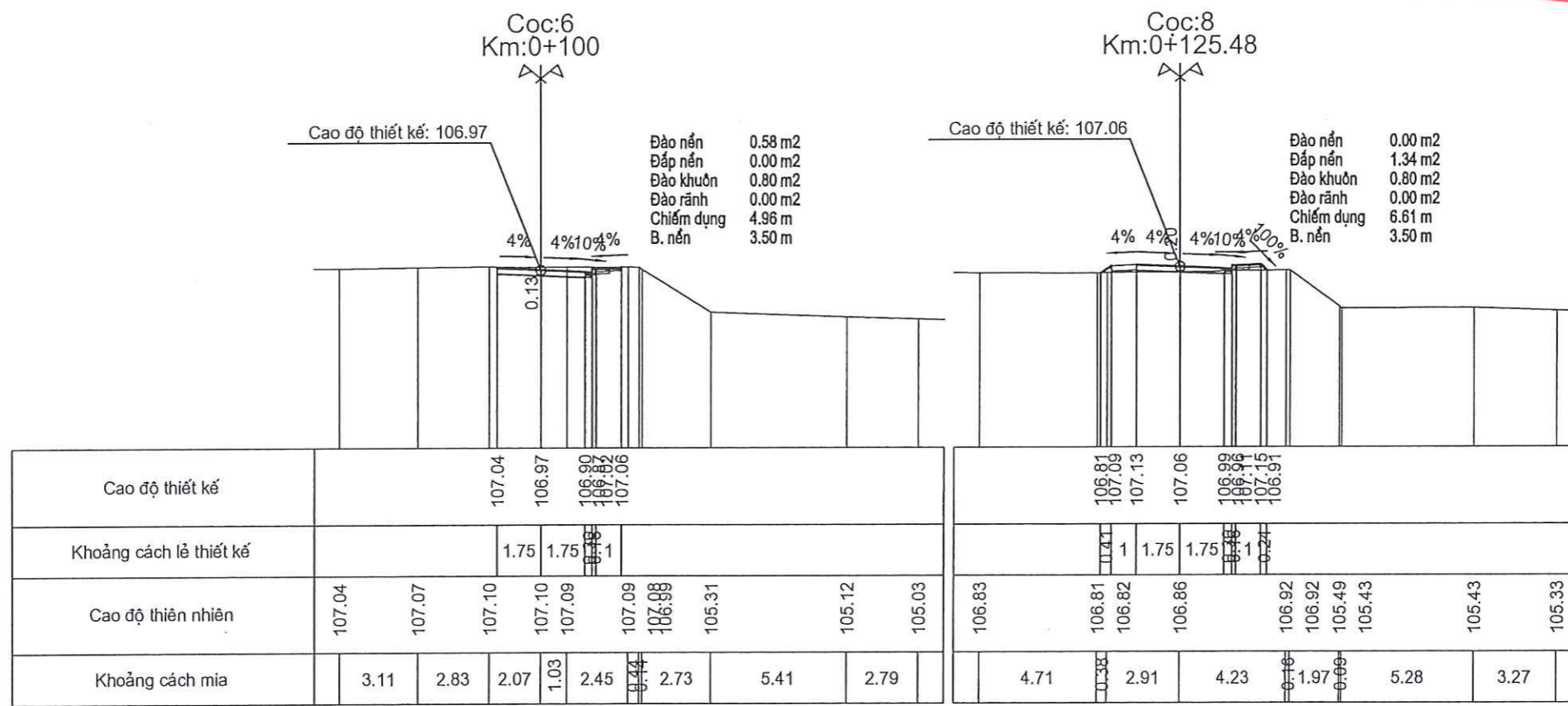
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20



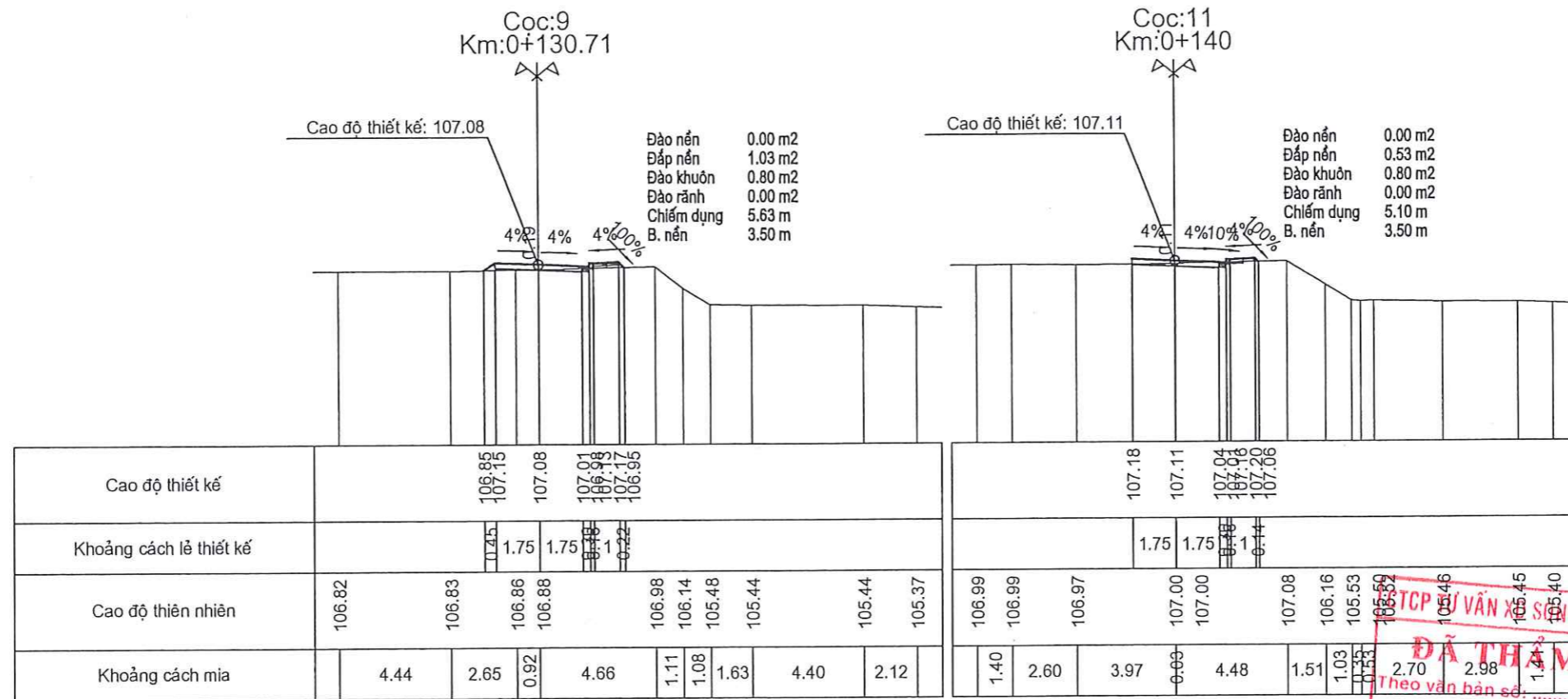
CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ VŨ LAO	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT Số 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐŨN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VŨ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
			<i>[Signature]</i> KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	<i>[Signature]</i> TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	<i>[Signature]</i> TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	<i>[Signature]</i> KS. VÀNG VĂN CHANH	CẮT NGANG TUYẾN	CN:01



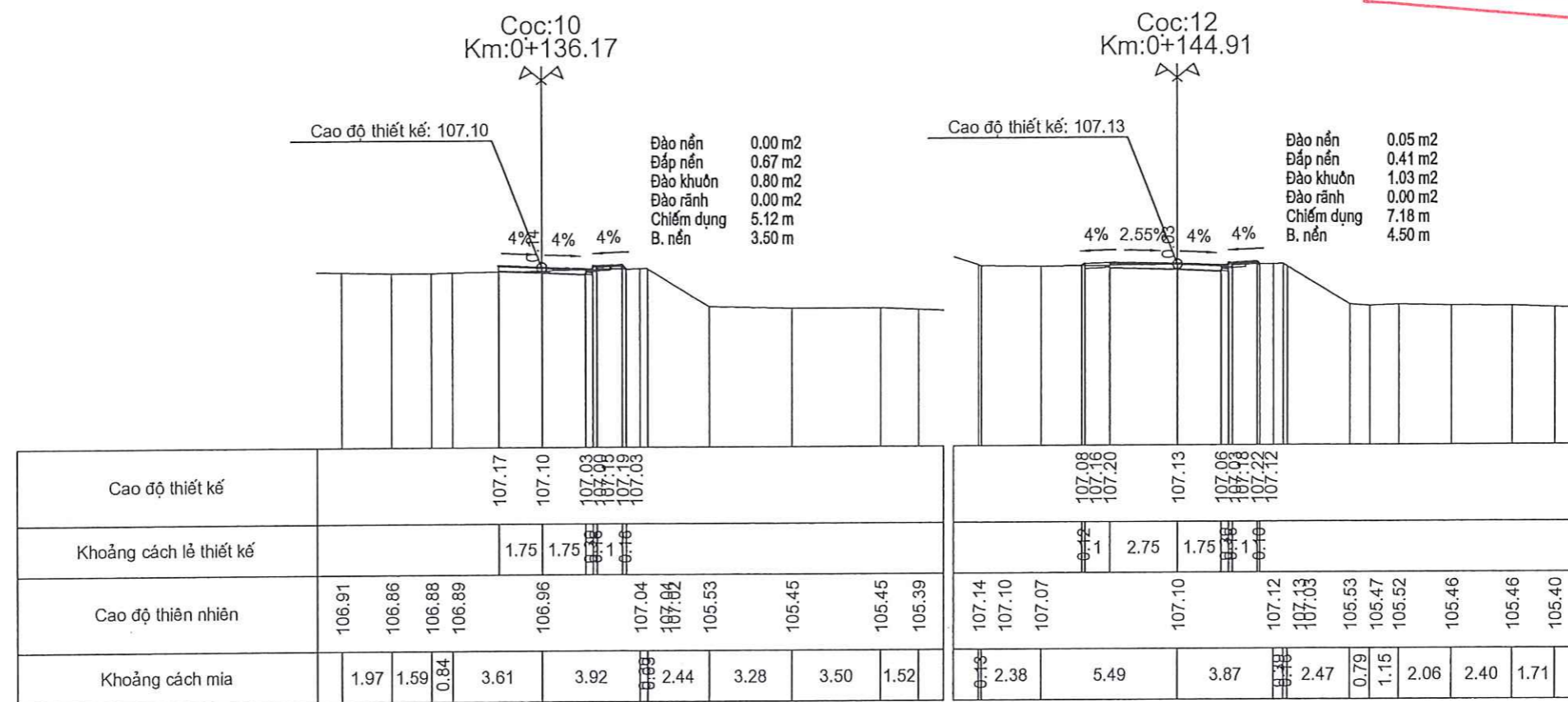
CTCP TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG LÀO CAI
ĐÃ THẨM TRA
theo văn bản số: 5.55
Người thẩm tra:
Ngày tháng năm 20



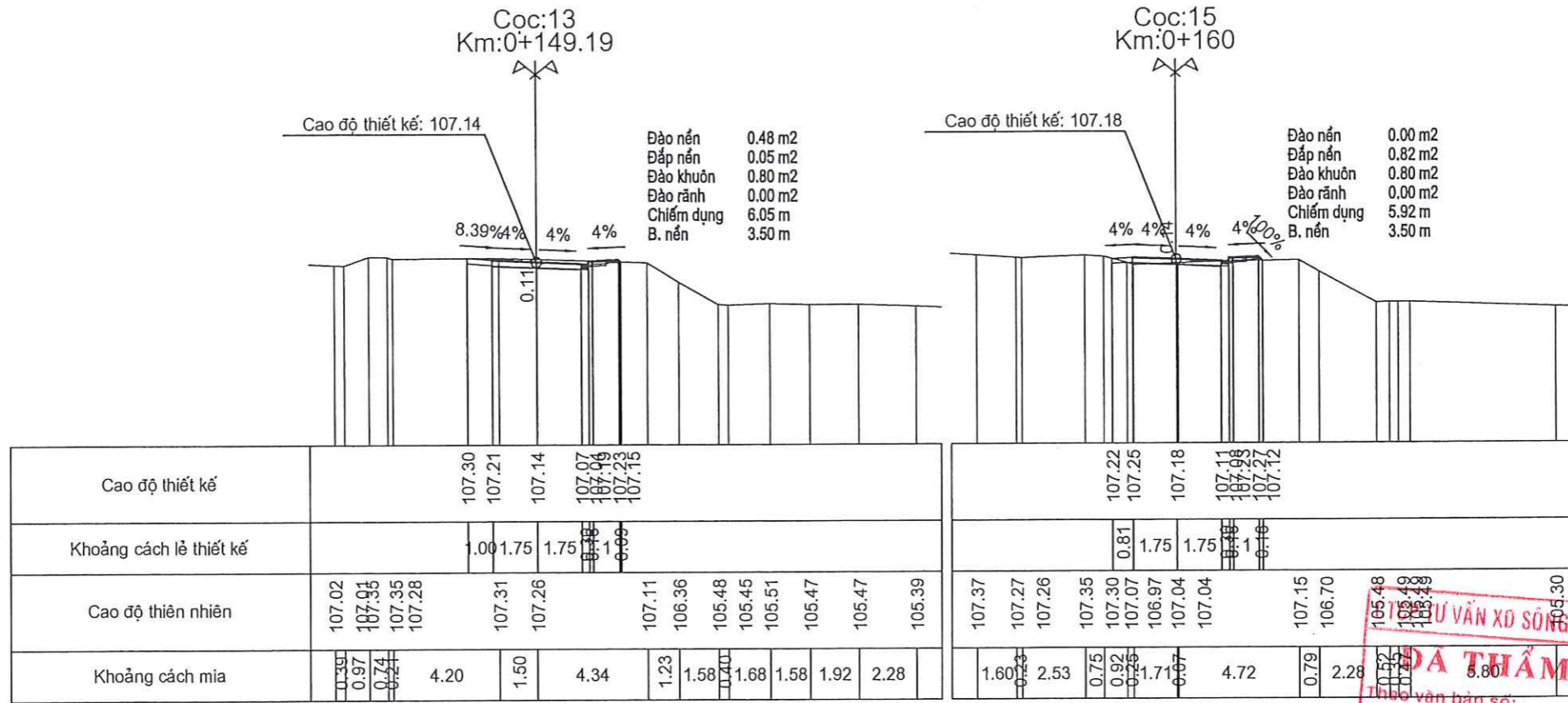
CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ VÕ LAO	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÒN LÀ 1, XÃ VÕ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
			 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	CẮT NGANG TUYẾN	CN:02



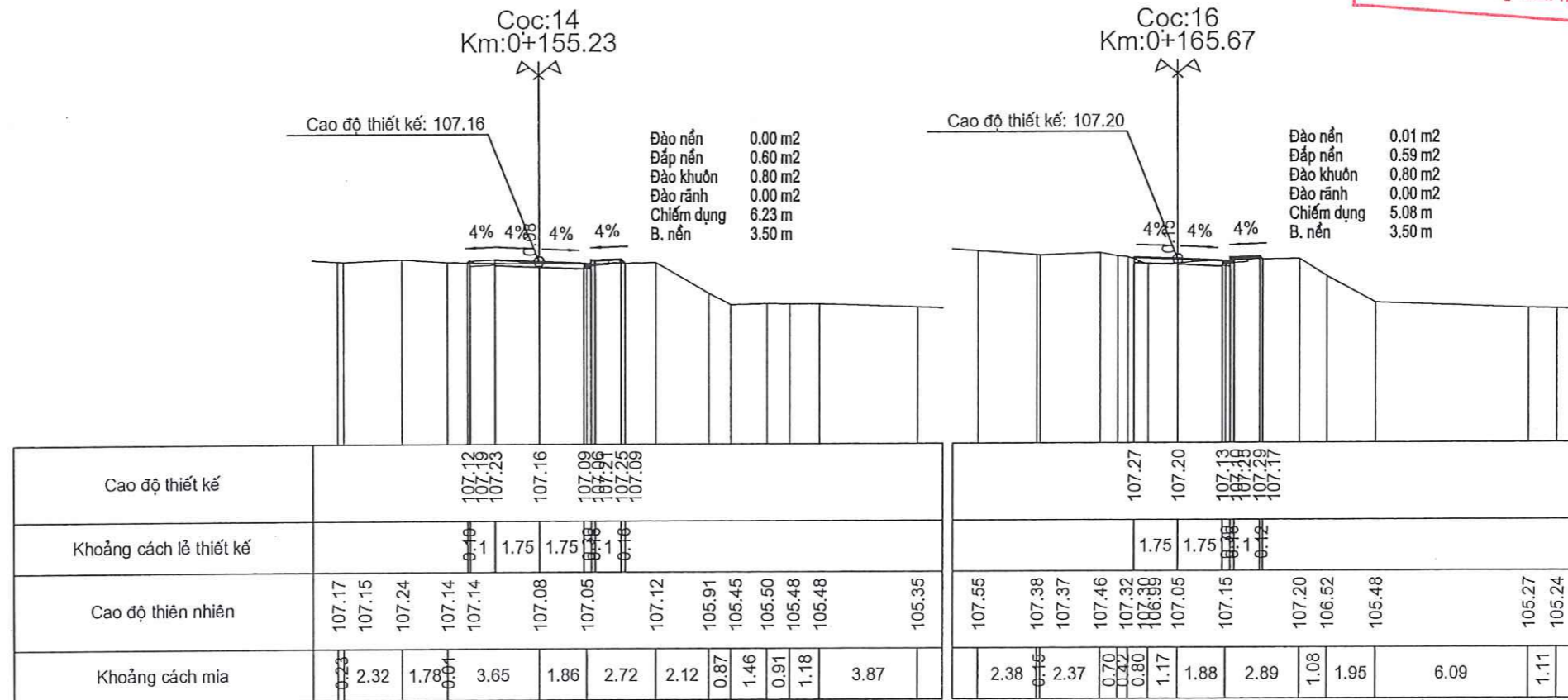
TCP TƯ VẤN XÂY DỰNG HỒNG LÃO CAI
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20



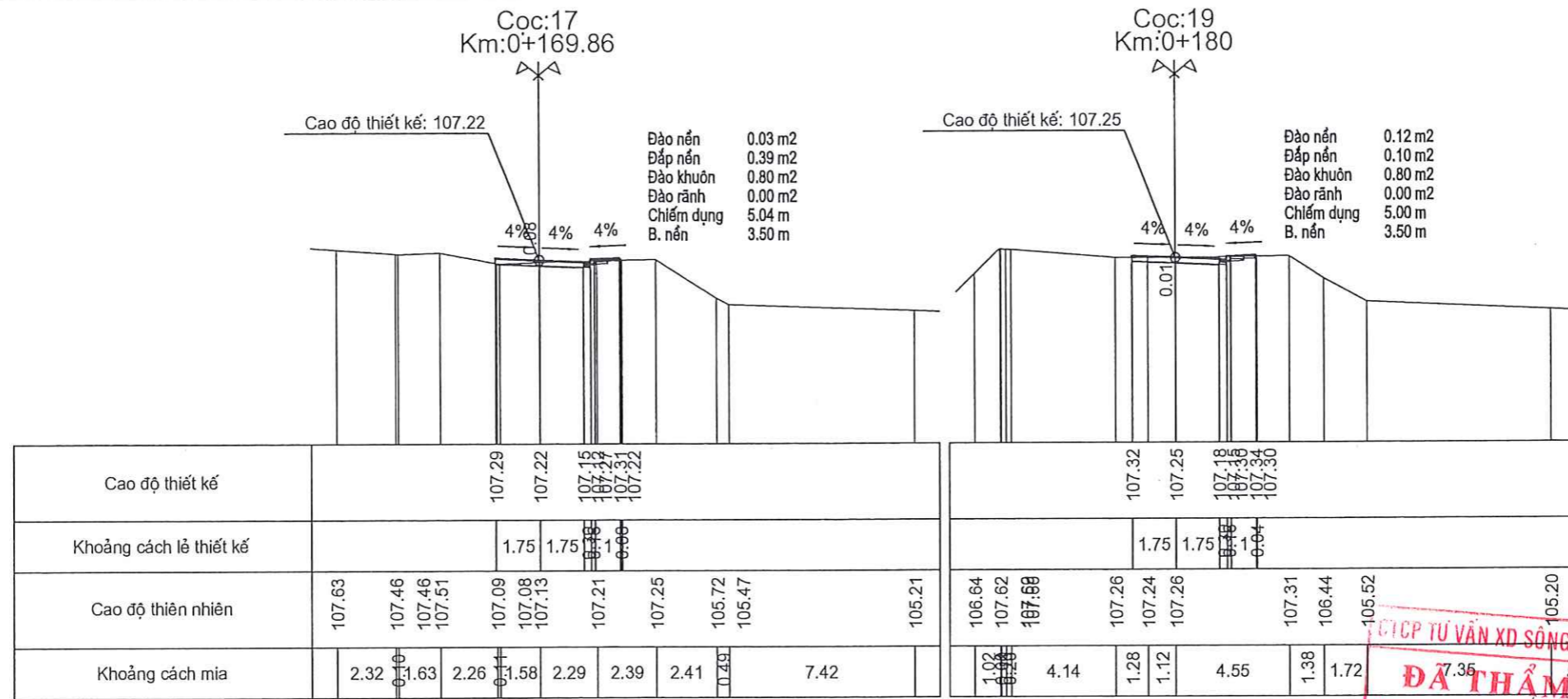
CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VỖ LAO, TỈNH LÃO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VỖ LAO	CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGÕ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÃO CAI - TỈNH LÃO CAI Tel: 0986145753 Fax:		 K.S. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 K.S. VÀNG VĂN CHANH	CẮT NGANG TUYẾN	CN:03



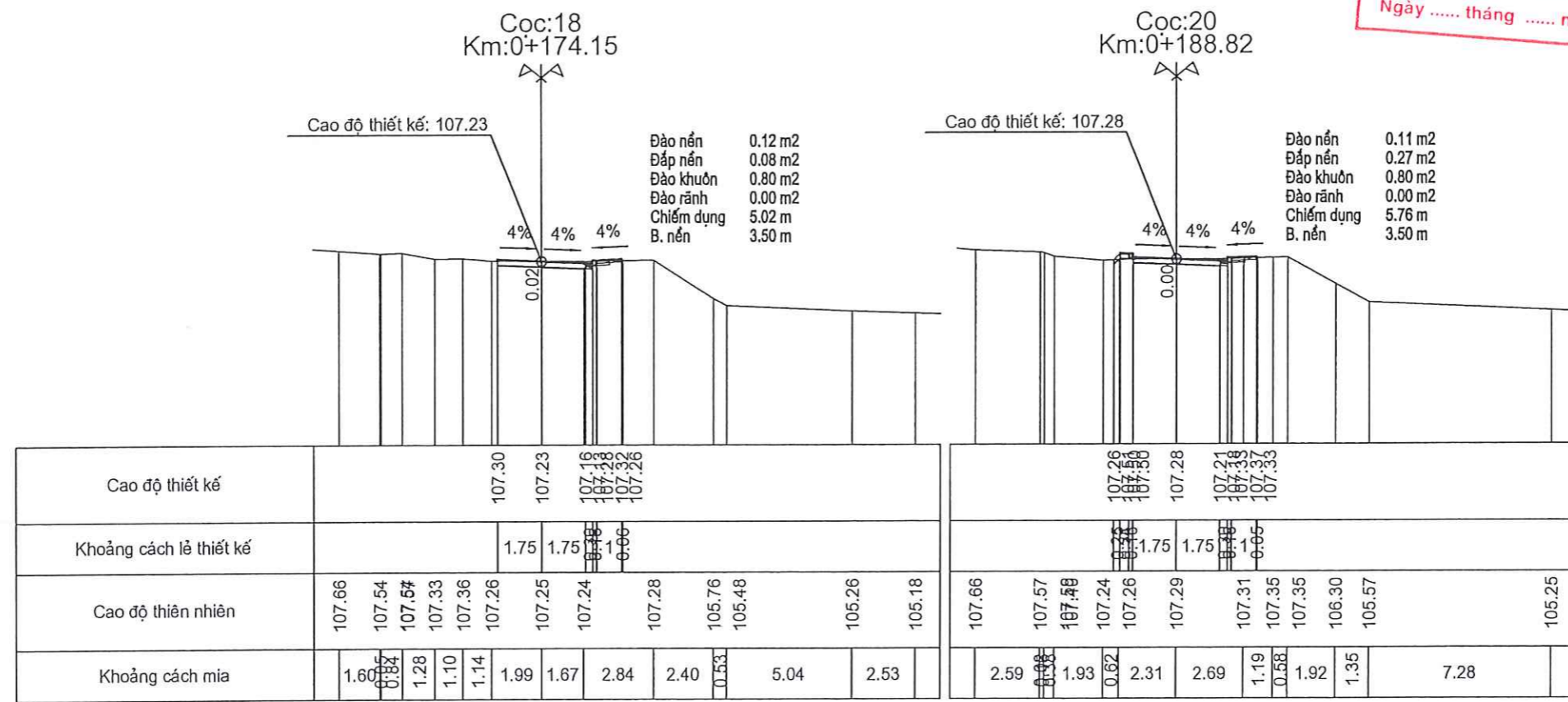
PHỤ VẤN XÂY DỰNG HỒNG LÃO CAI
ĐẠI THẨM TRA
Thảo luận bản số:
Người thẩm tra:
Ngày tháng năm 20



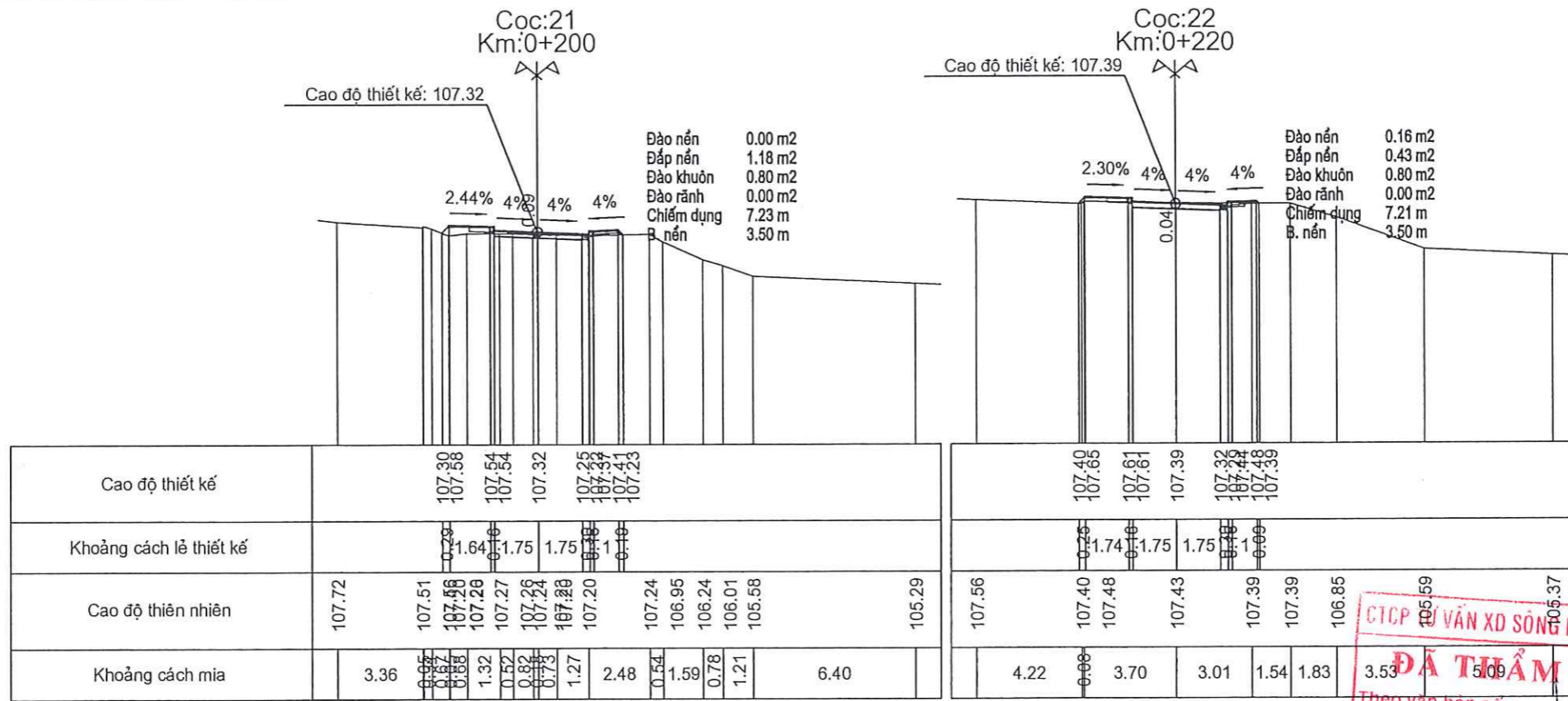
CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÒN LÀ 1, XÃ VỖ LAO, TỈNH LÃO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VỖ LAO	CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT Số 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÃO CAI - TỈNH LÃO CAI Tel: 0986145753 Fax:						CẮT NGANG TUYÊN	CN:04



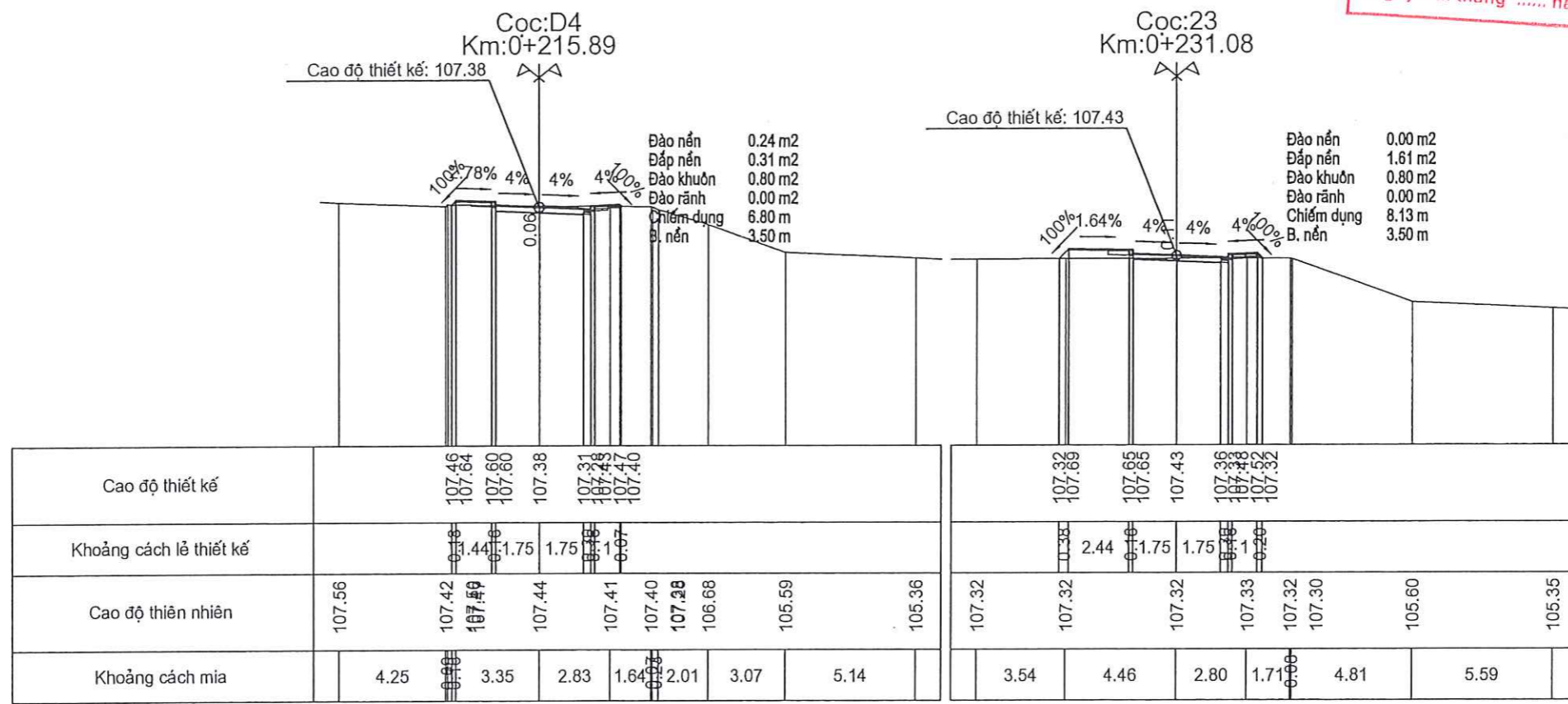
TẬP TỰ VẤN XD SÔNG HỒNG LÃO CAI
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20



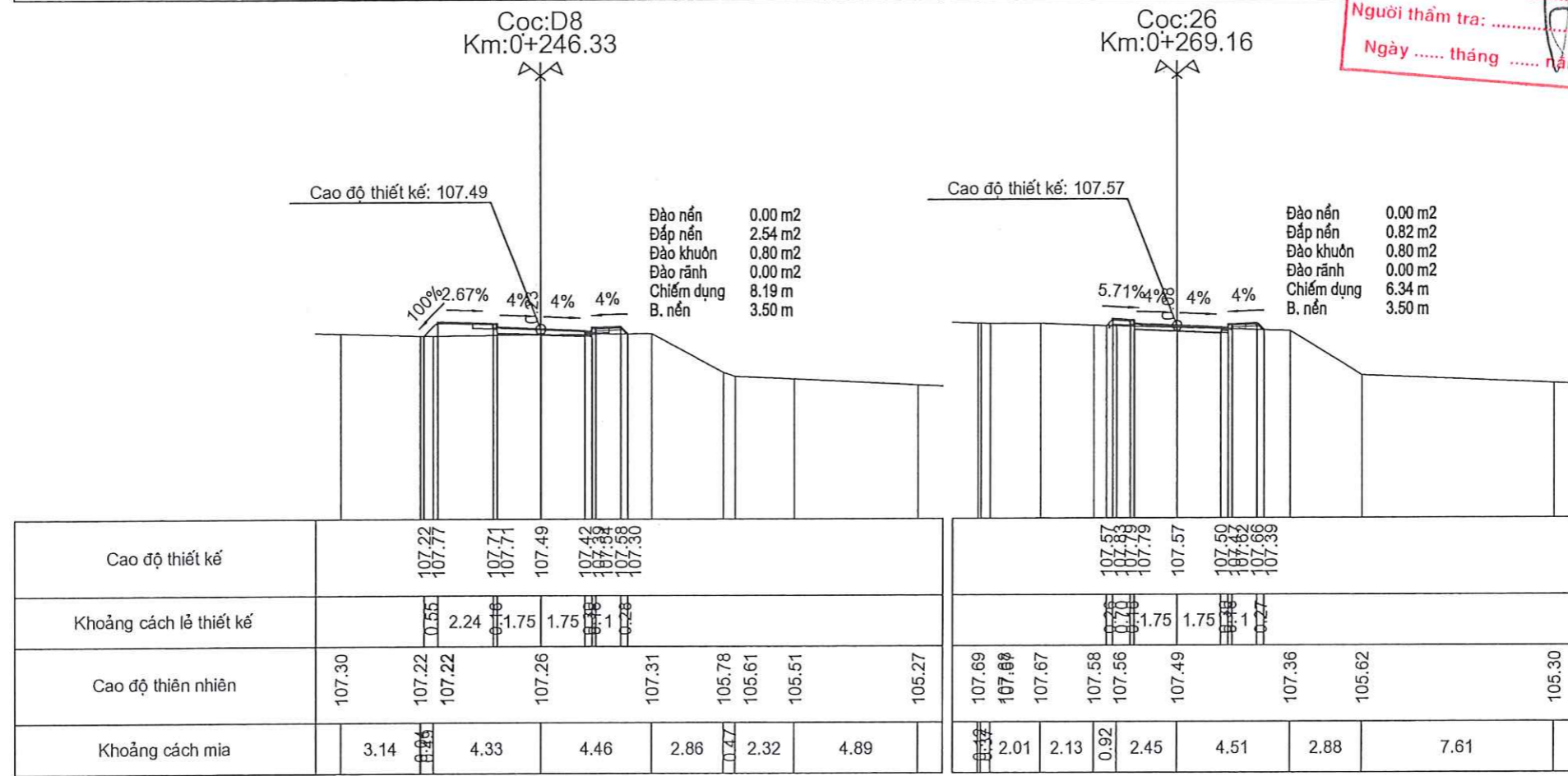
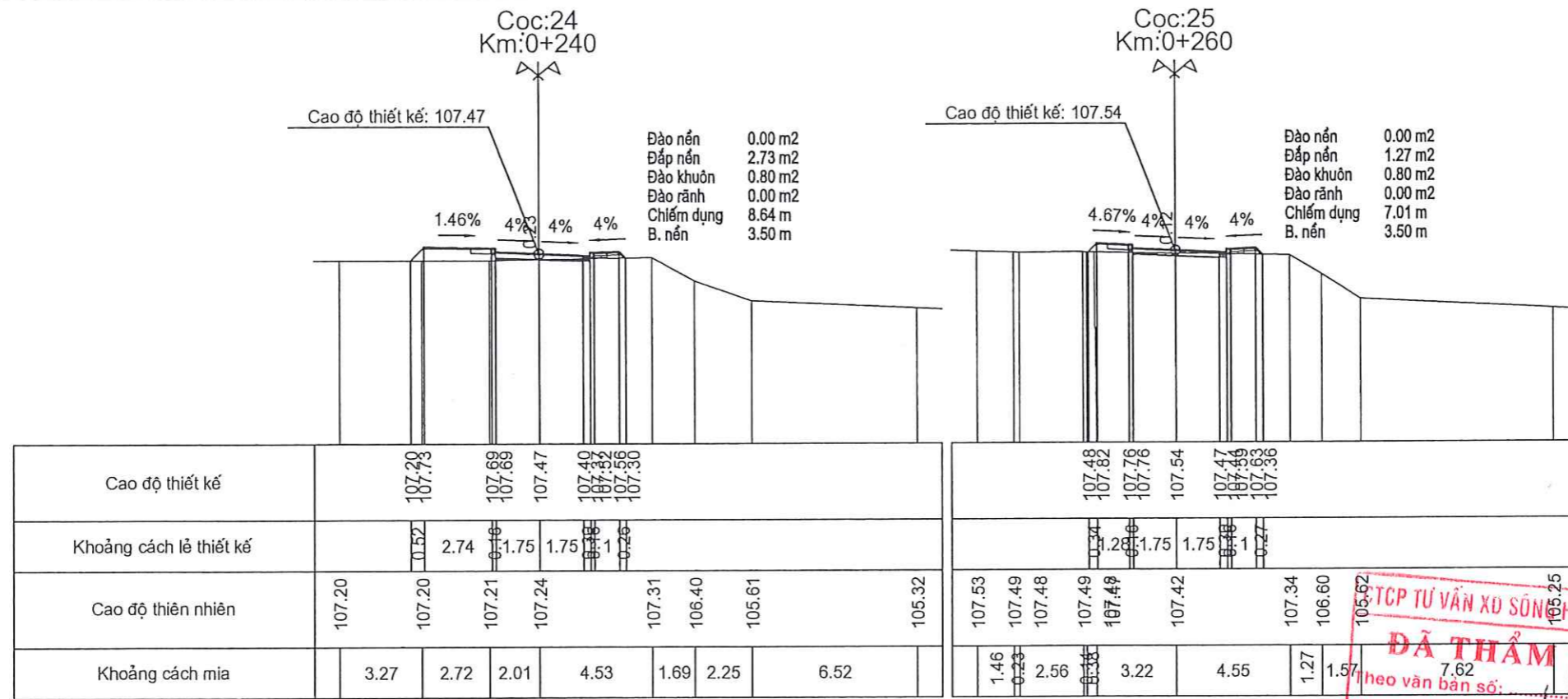
CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ VŨ LAO	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐƠN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÃO CAI - TỈNH LÃO CAI Tel: 0986145753 Fax:	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HÒ THÔN LÀ 1, XÃ VŨ LAO, TỈNH LÃO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
			 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	CẮT NGANG TUYẾN	CN:05



CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LÀO CAI
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20



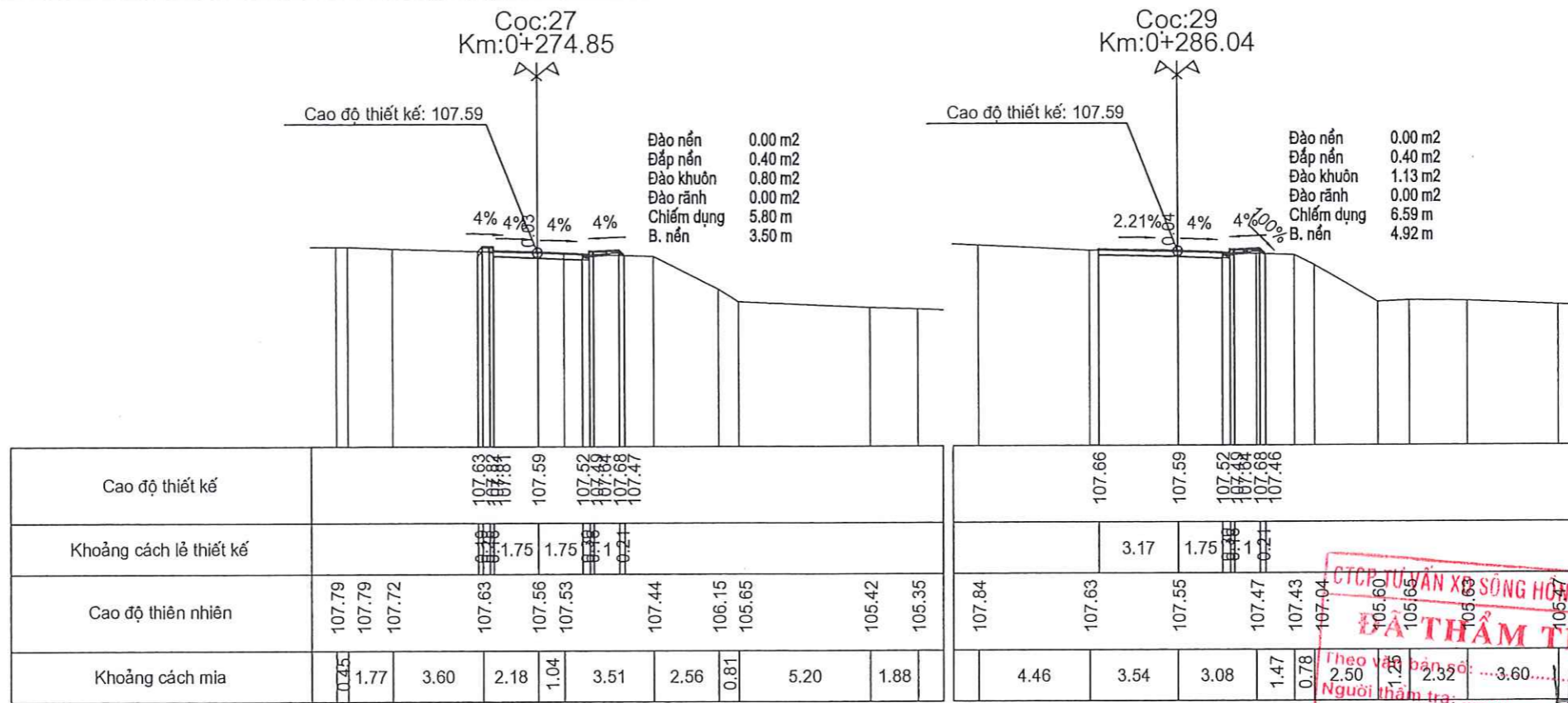
CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ VÕ LAO	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HÒ THÔN LÀ 1, XÃ VÕ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
			 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	CẮT NGANG TUYẾN	CN:06



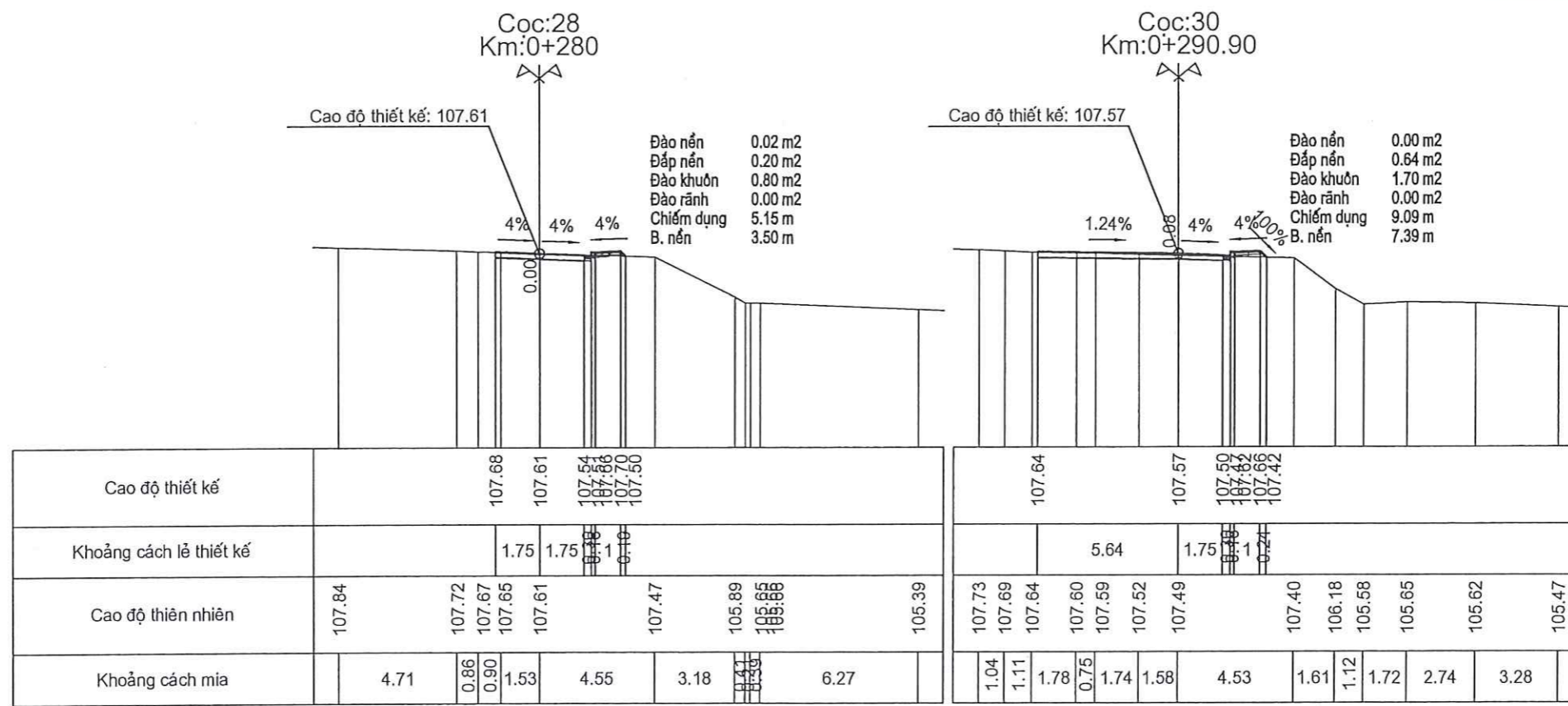
TCP TƯ VẤN XÂY DỰNG HỒNG LÃO CAI
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra:
Ngày tháng năm 20



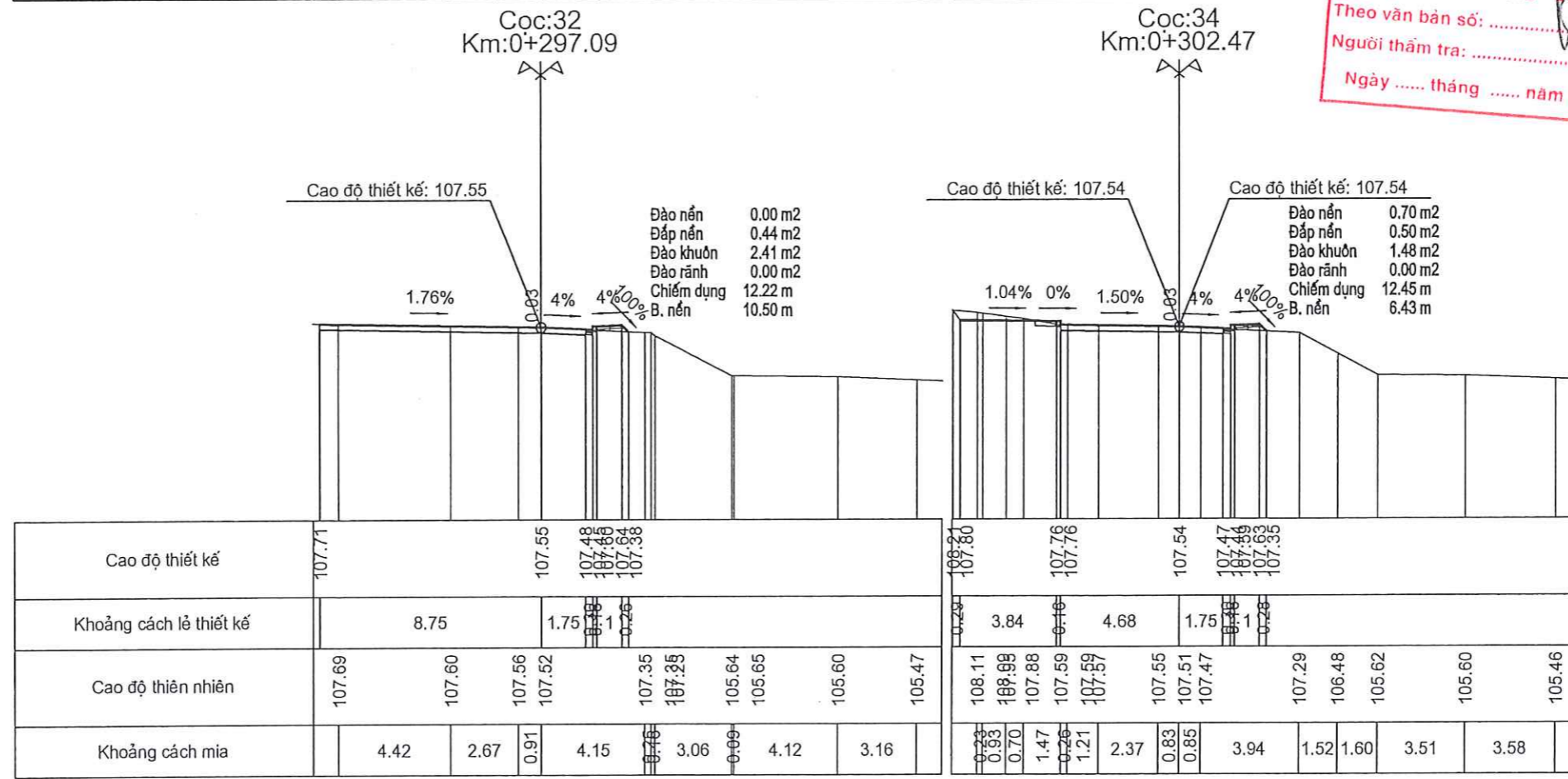
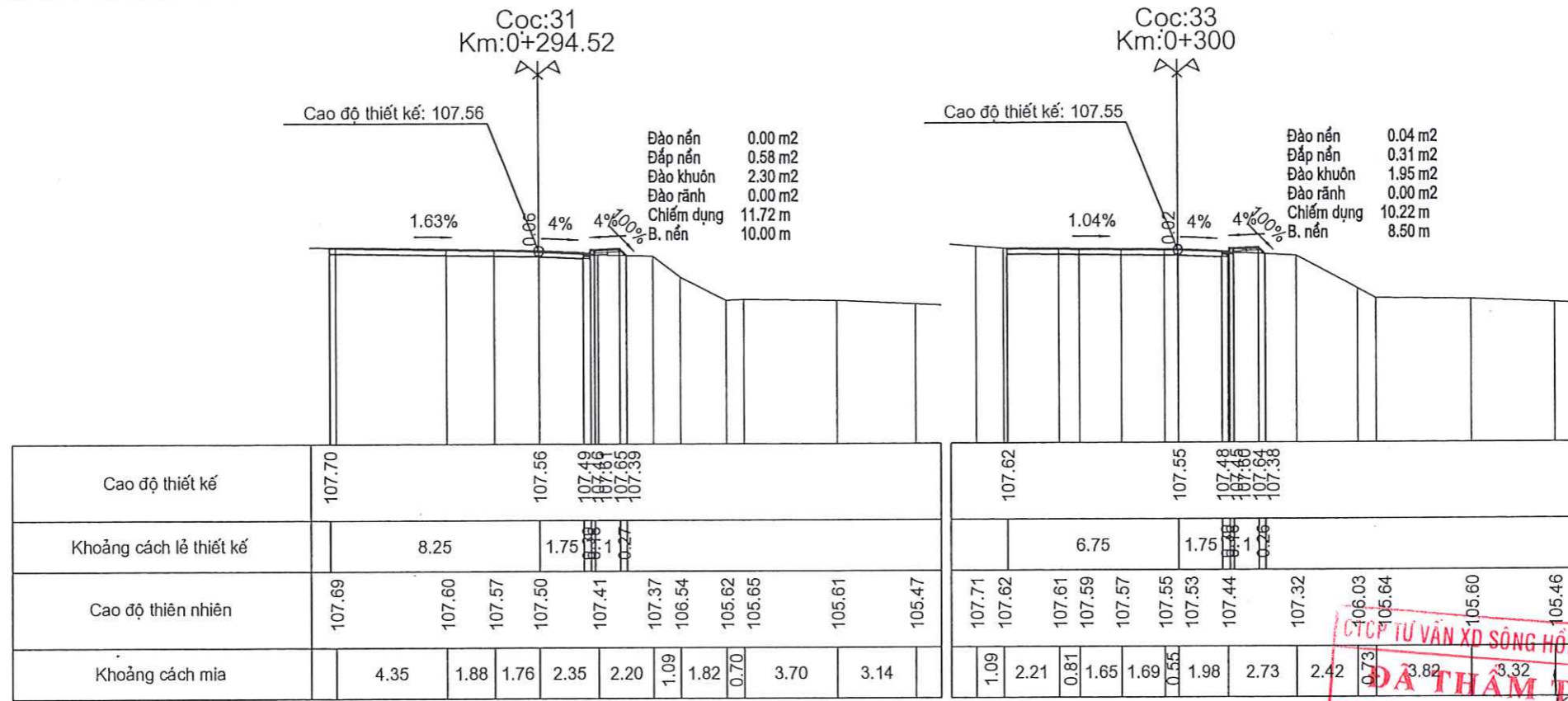
CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ VŨ LAO	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT Số 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LAO CAI - TỈNH LAO CAI Tel: 0986145753 Fax:	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HÒ THÔN LÀ 1, XÃ VŨ LAO, TỈNH LAO CAI	GIÁM ĐỐC KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	CHỦ TRÌ TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	THIẾT KẾ TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	KIỂM KS. VÀNG VĂN CHANH	TÊN BẢN VẼ: CẮT NGANG TUYẾN	HT: /2025 CN:07
-------------------------------------	---	--	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------



CTCV TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG LẠO CAI
ĐÃ THẨM TRA
Theo bản vẽ số: 3.60
Người thẩm tra: [Signature]
Ngày tháng năm 20.....



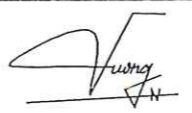
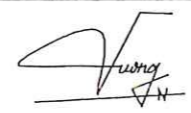



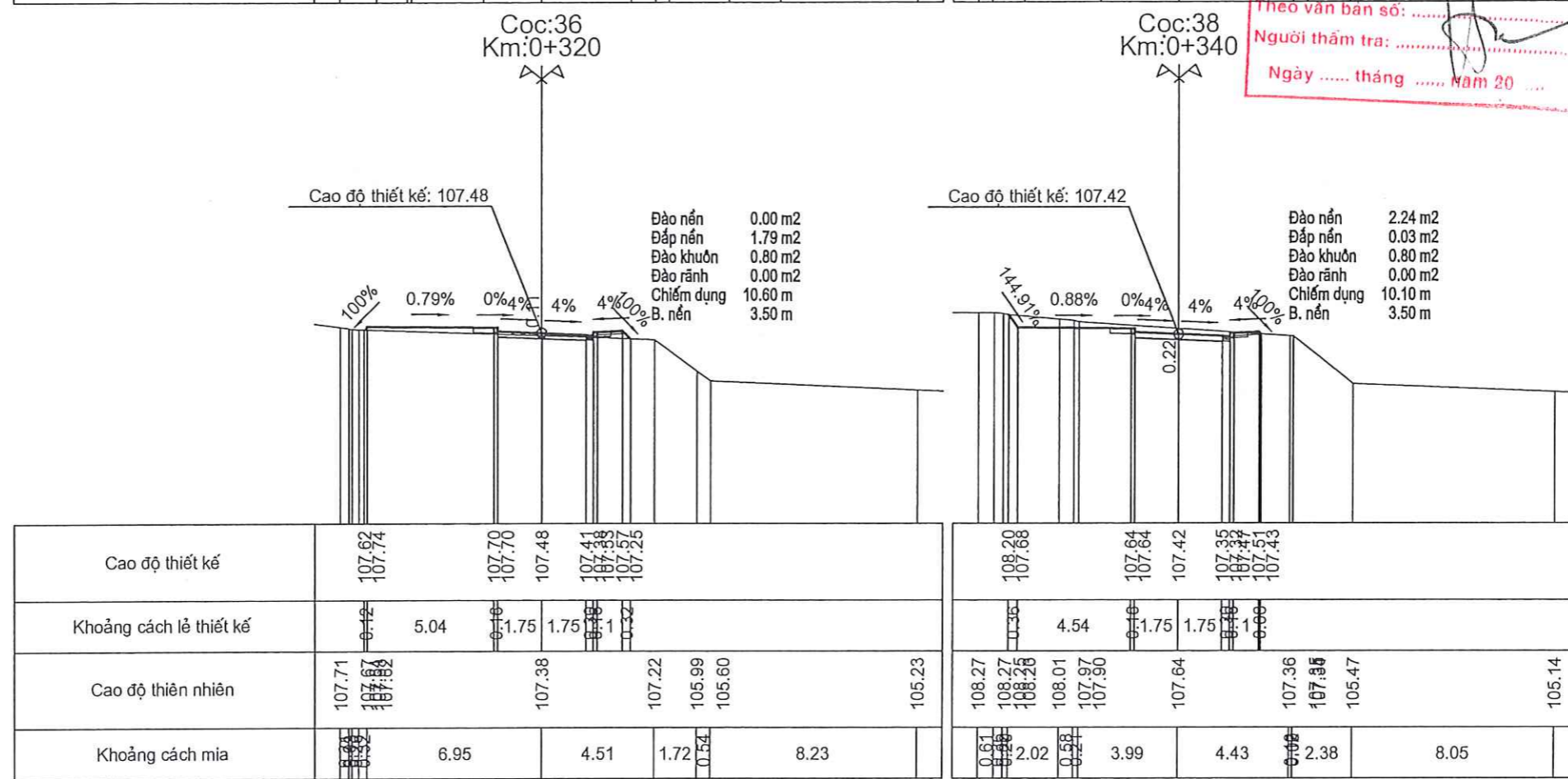
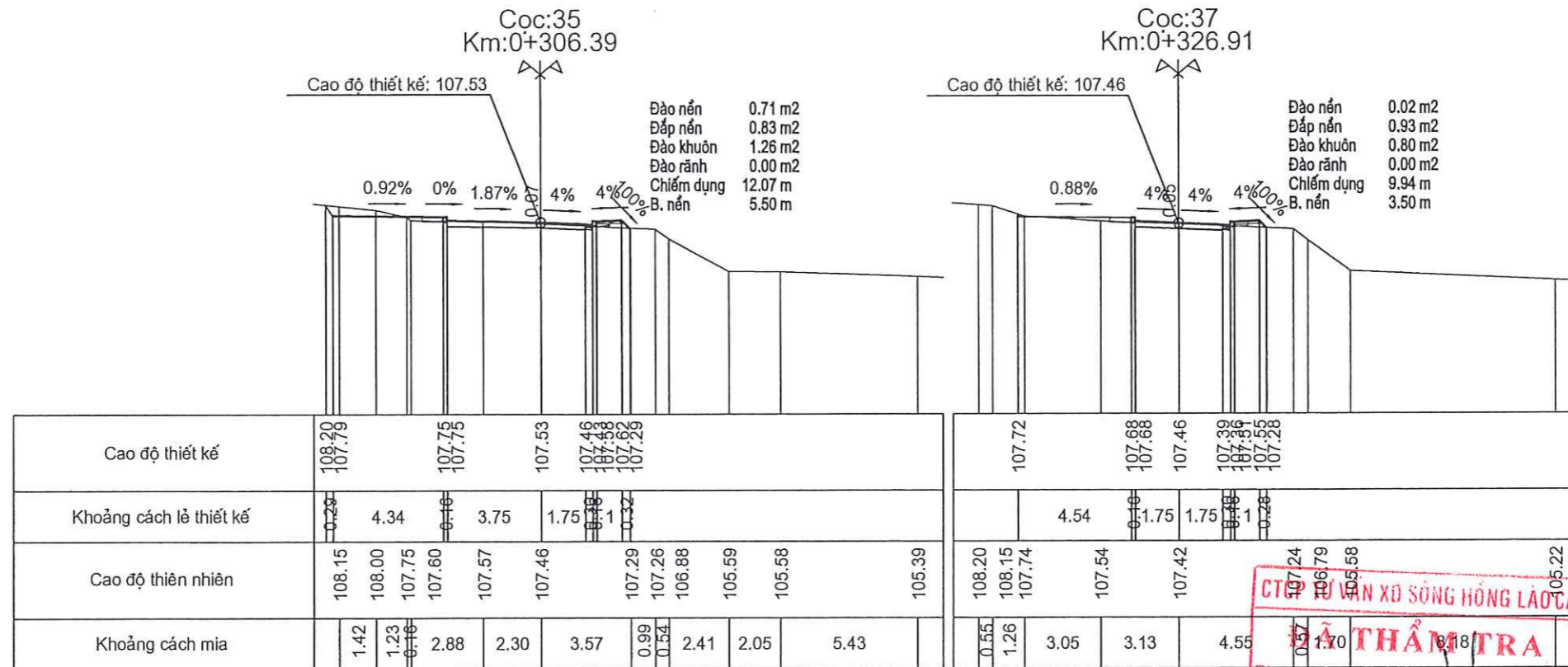
CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VỖ LAO, TỈNH LẠO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VỖ LAO	CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LẠO CAI - TỈNH LẠO CAI Tel: 0986145753 Fax:		 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	CẮT NGANG TUYẾN	CN:08



CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LÃO CAI
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20



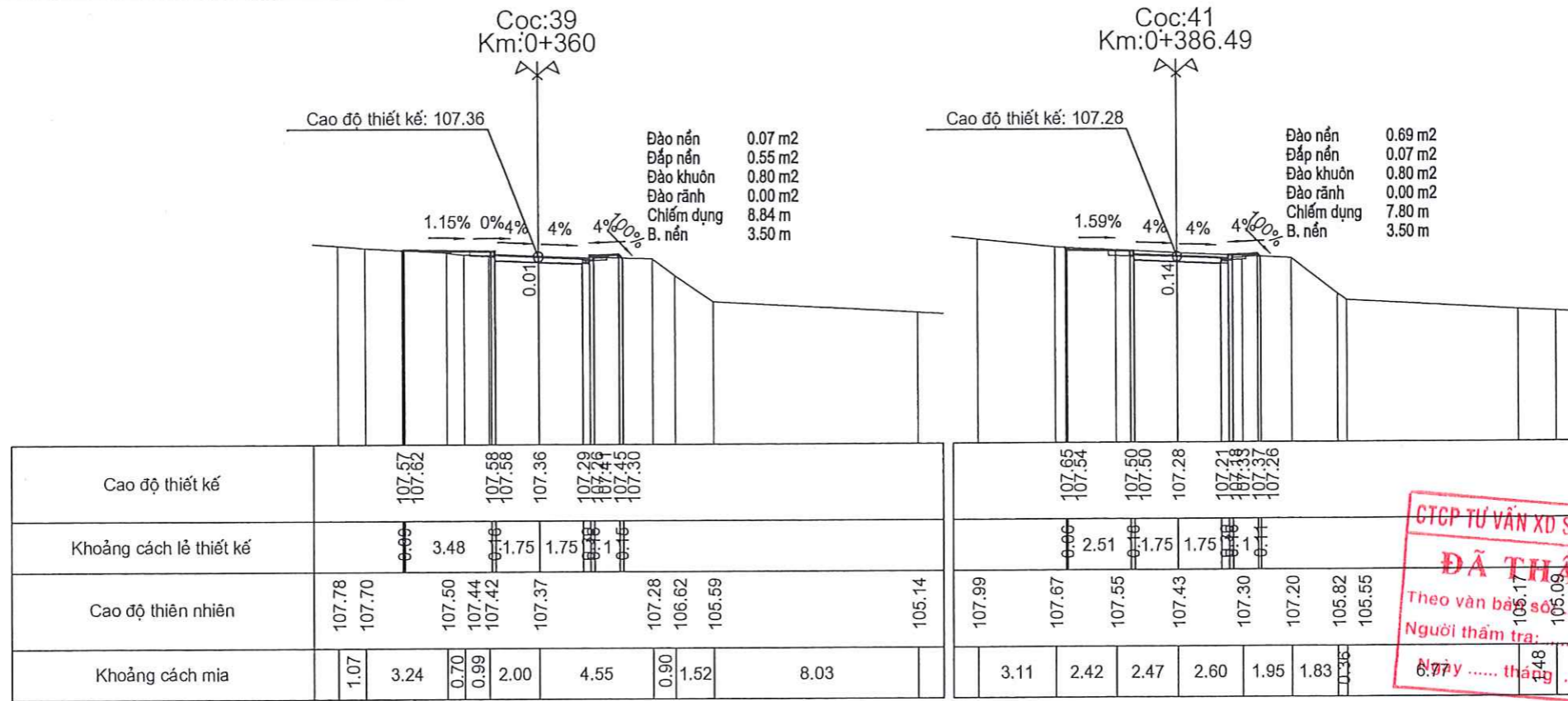
CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VỖ LAO, TỈNH LÃO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VỖ LAO	 CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÃO CAI - TỈNH LÃO CAI Tel: 0986145753 Fax:		 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	CẮT NGANG TUYẾN	CN:09



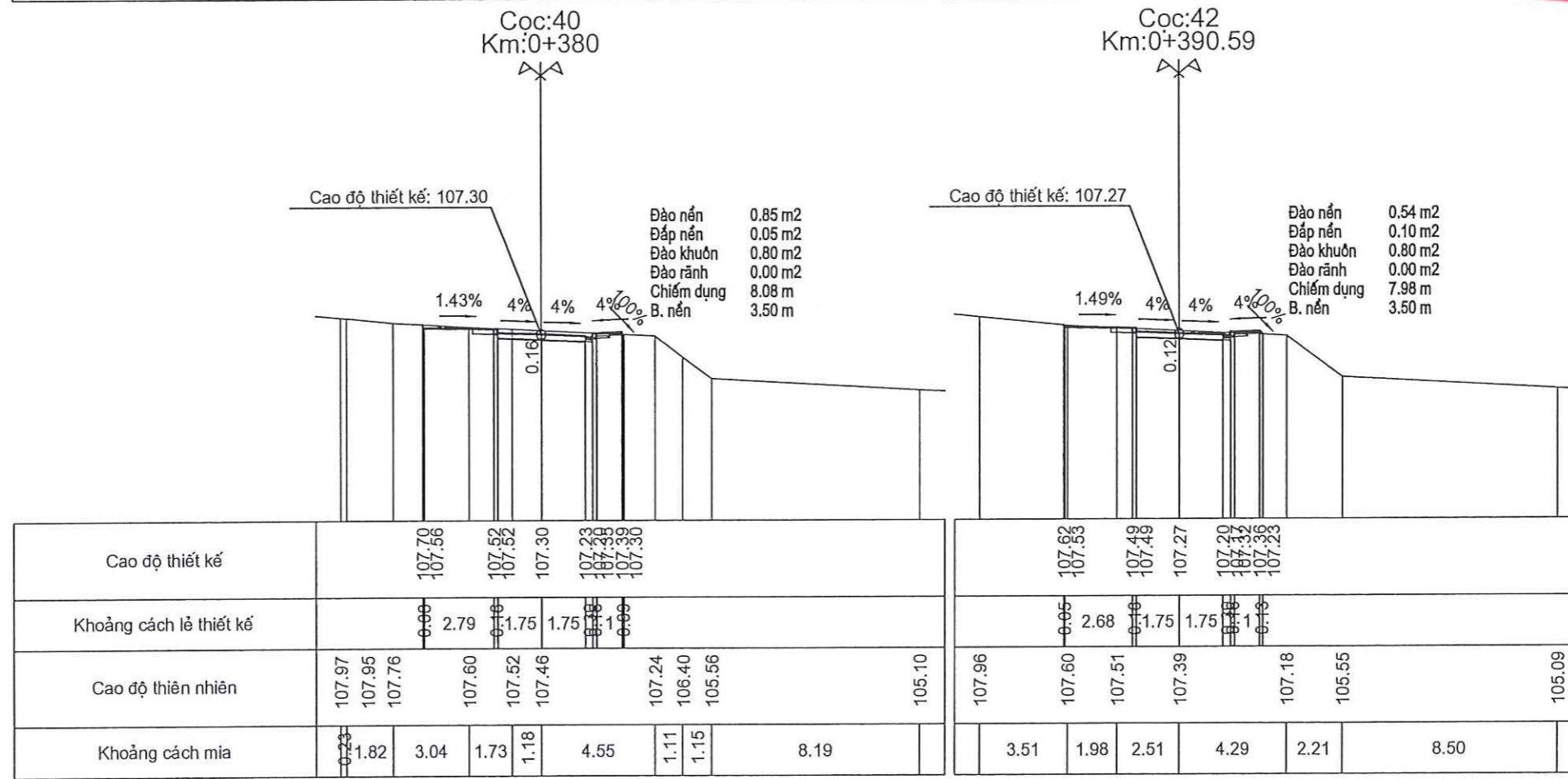
CTY TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG LAO/CAI
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Người thẩm tra:
 Ngày tháng năm 20



CHỦ ĐẦU TƯ UBND XÃ VÕ LAO	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VÕ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
			 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	CẮT NGANG TUYẾN	CN:10



CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LAO CAI
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số 105.09
Người thẩm tra: [Signature]
Ngày tháng năm 20

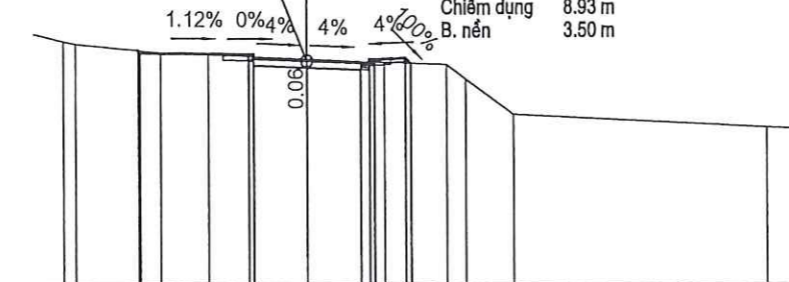


CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÓN LÀ 1, XÃ VỖ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VỖ LAO	CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:		 K.S. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 K.S. VÀNG VĂN CHANH	CẮT NGANG TUYẾN	CN:11

Cọc:43
Km:0+394.59

Cao độ thiết kế: 107.26

Đào nền 0.29 m2
Đắp nền 0.25 m2
Đào khuôn 0.80 m2
Đào rãnh 0.00 m2
Chiếm dụng 8.93 m
B. nền 3.50 m

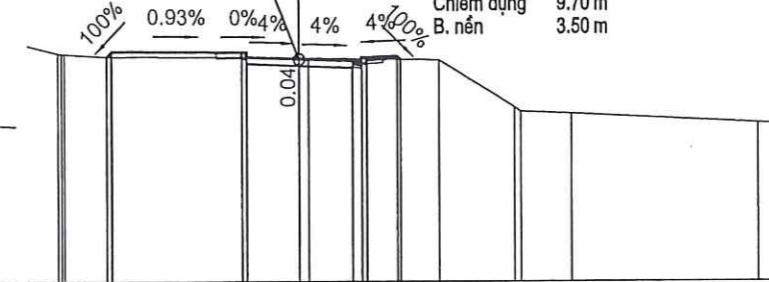


Cao độ thiết kế	107.61	107.52	107.48	107.26	107.19	107.39	107.35	107.38	
Khoảng cách lề thiết kế	0.05	3.58	0.16	1.75	1.75	0.18	0.11	0.17	
Cao độ thiên nhiên	107.90	107.81	107.54	107.46	107.32	107.21	107.13	106.66	105.51
Khoảng cách mìa	0.39	2.78	1.57	3.25	2.53	2.03	0.62	1.55	8.28

Cọc:45
Km:0+415.19

Cao độ thiết kế: 107.19

Đào nền 0.17 m2
Đắp nền 0.89 m2
Đào khuôn 0.80 m2
Đào rãnh 0.00 m2
Chiếm dụng 9.70 m
B. nền 3.50 m



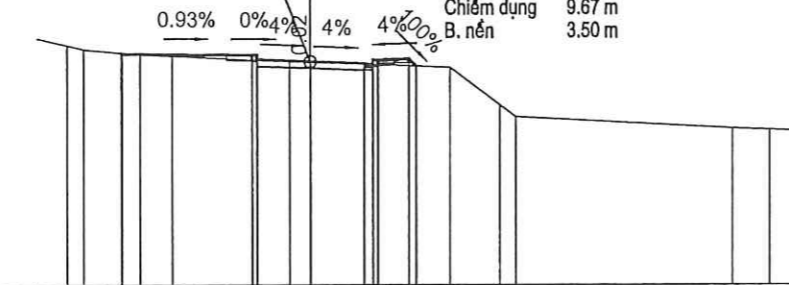
Cao độ thiết kế	107.28	107.41	107.19	107.12	107.09	107.28	107.18	
Khoảng cách lề thiết kế	0.16	4.30	0.16	1.75	1.75	0.16	0.16	
Cao độ thiên nhiên	107.40	107.87	107.27	107.24	107.24	107.16	105.64	105.49
Khoảng cách mìa	0.16	1.55	6.24	0.31	4.24	2.43	0.16	6.17

CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LAO CAI
ĐÃ THẨM TRA
Thẩm định bản số:
Người thẩm tra:
Ngày tháng năm 20

Cọc:44
Km:0+400

Cao độ thiết kế: 107.24

Đào nền 0.00 m2
Đắp nền 0.72 m2
Đào khuôn 0.80 m2
Đào rãnh 0.00 m2
Chiếm dụng 9.67 m
B. nền 3.50 m

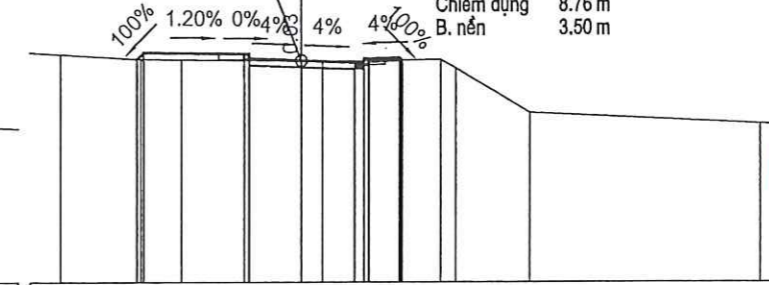


Cao độ thiết kế	107.52	107.46	107.24	107.17	107.36	107.39	107.09	
Khoảng cách lề thiết kế	0.01	4.30	0.16	1.75	1.75	0.18	0.24	
Cao độ thiên nhiên	107.77	107.65	107.46	107.41	107.24	107.22	107.05	105.84
Khoảng cách mìa	0.53	1.87	1.05	3.87	0.68	4.56	1.60	0.54

Cọc:46
Km:0+420

Cao độ thiết kế: 107.18

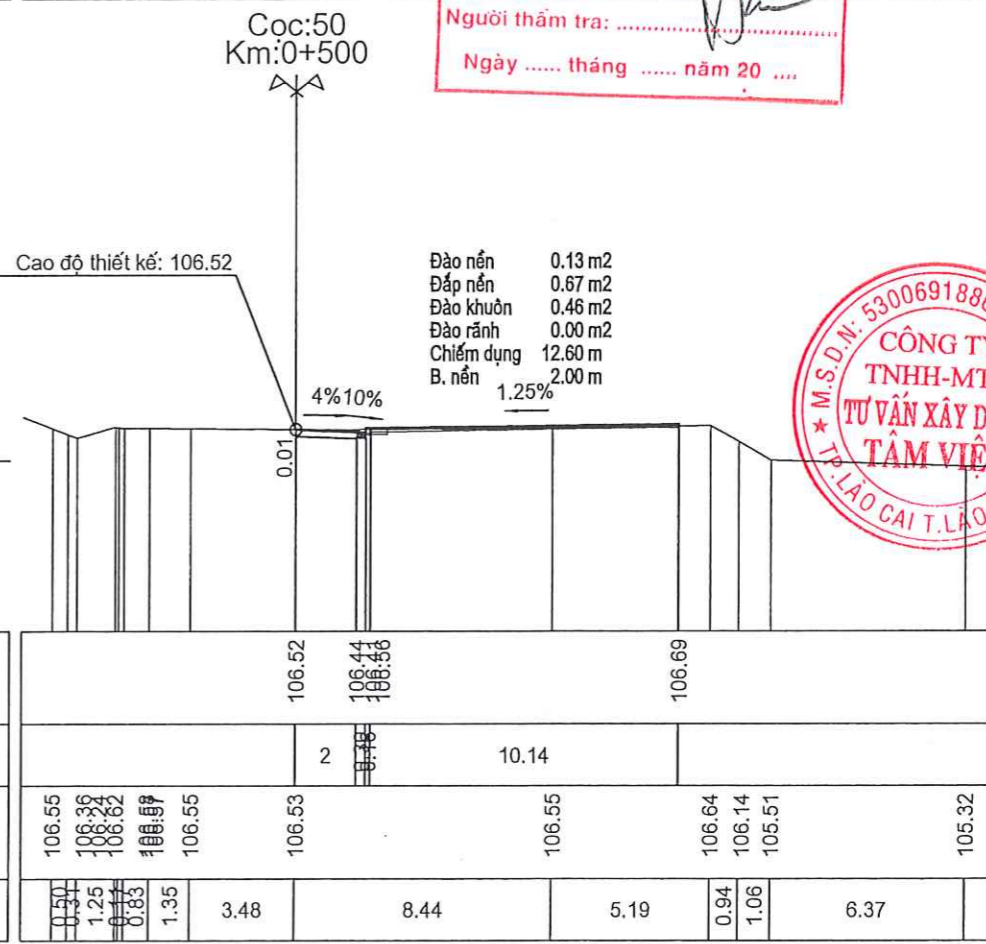
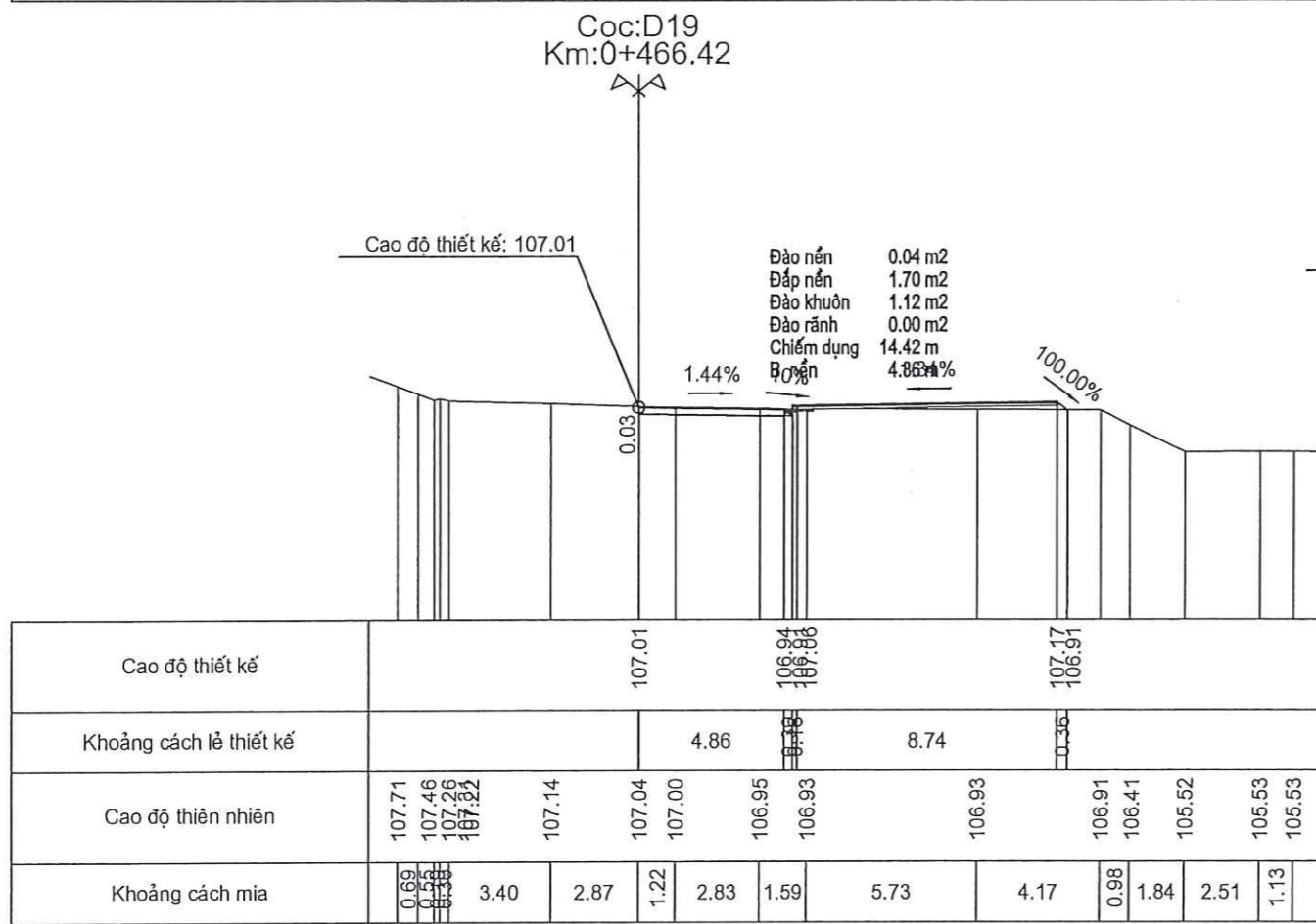
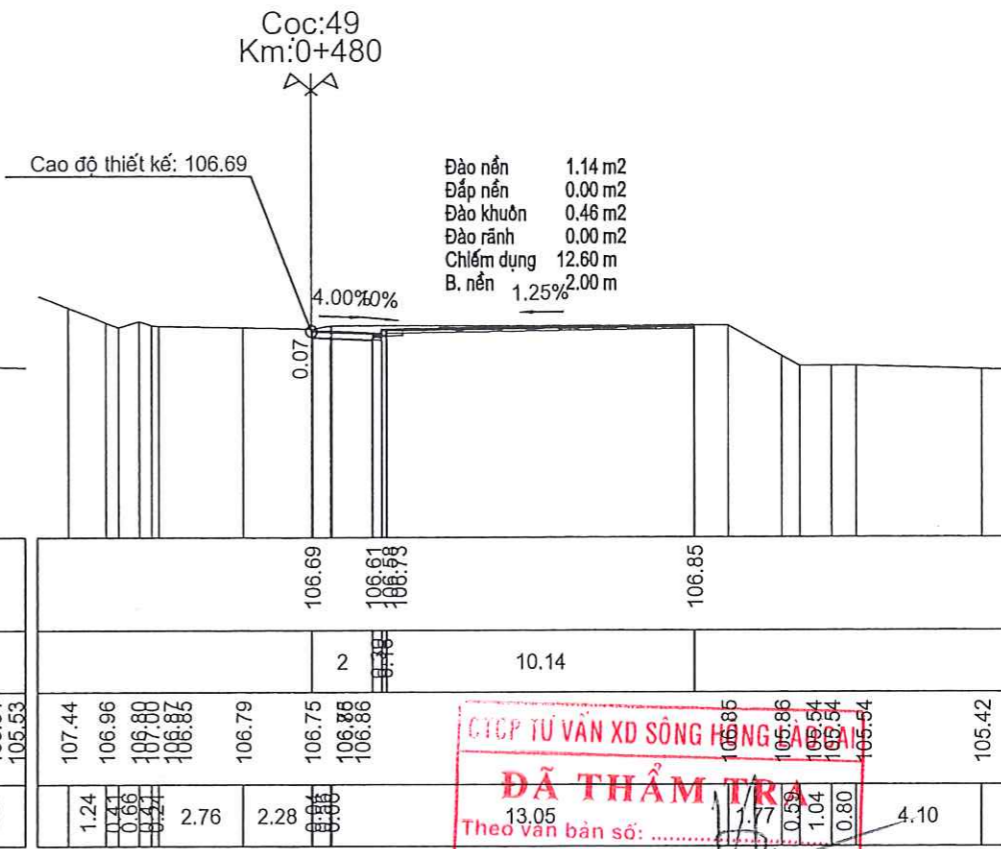
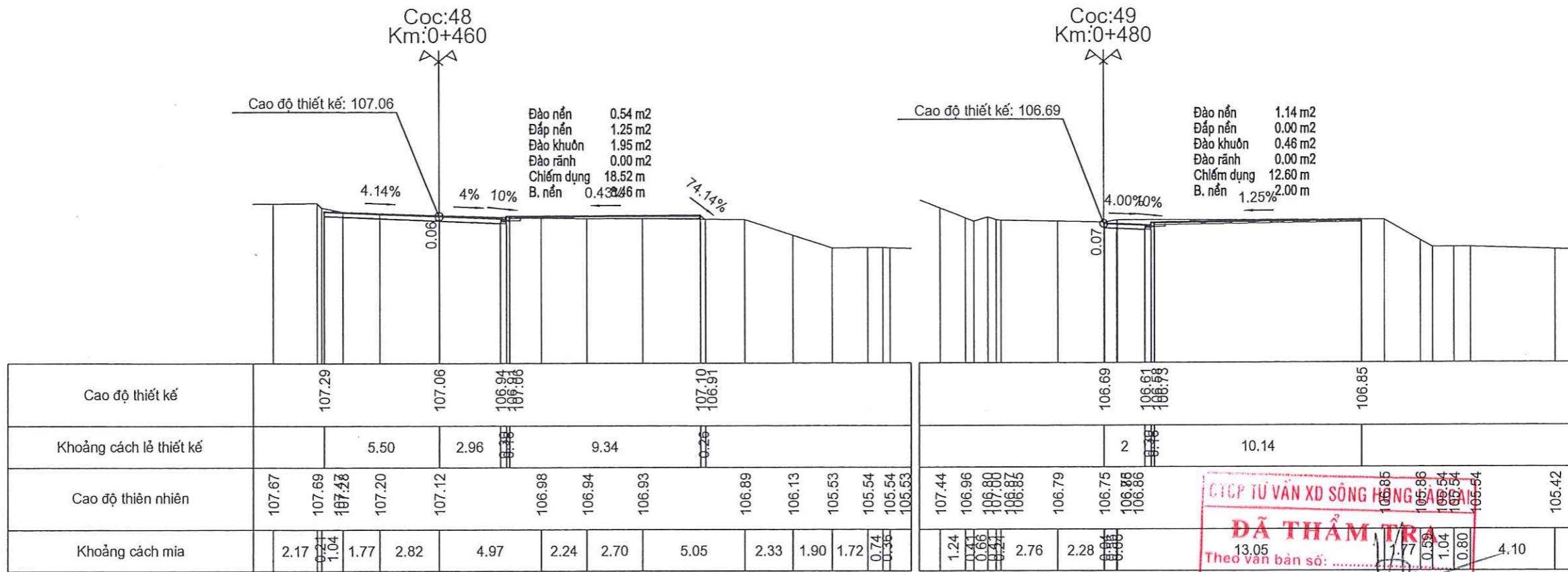
Đào nền 0.04 m2
Đắp nền 0.97 m2
Đào khuôn 0.80 m2
Đào rãnh 0.00 m2
Chiếm dụng 8.76 m
B. nền 3.50 m



Cao độ thiết kế	107.22	107.44	107.40	107.18	107.11	107.29	107.19	
Khoảng cách lề thiết kế	0.22	3.34	0.16	1.75	1.75	0.16	0.06	
Cao độ thiên nhiên	107.38	107.22	107.21	107.15	107.14	107.21	106.93	105.49
Khoảng cách mìa	2.66	1.36	3.99	0.70	3.84	0.47	2.40	7.59



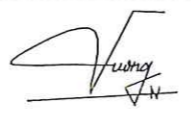
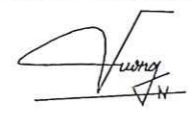



CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VỎ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VỎ LAO	CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT Số 043 - NGÕ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:		KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	KS. VÀNG VĂN CHANH	CẮT NGANG TUYẾN	CN:12

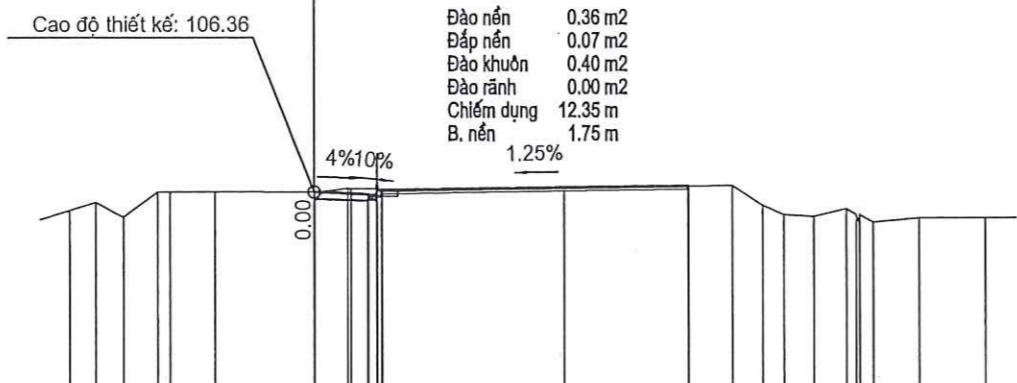


CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số:
Người thẩm tra:
Ngày tháng năm 20



CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VỖ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VỖ LAO	 CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT SỐ 043 - NGÕ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:		 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯƠNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	CẮT NGANG TUYẾN	CN:12

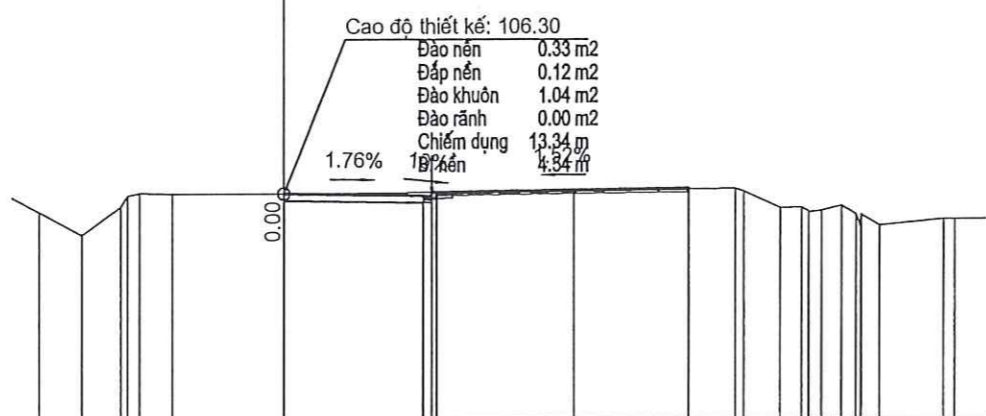
Cọc:51
Km:0+520



Cao độ thiết kế	106.36		106.54	
Khoảng cách lề thiết kế	1.75		10.14	
Cao độ thiên nhiên	105.77	106.03	106.48	105.53
Khoảng cách mìa	0.86	0.89	7.03	1.01

CTCP TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG LÀO CAI
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số:
Người thẩm tra:
Ngày tháng năm 20

Cọc:52
Km:0+527.33



Cao độ thiết kế	106.30		106.47	
Khoảng cách lề thiết kế	4.54		8.34	
Cao độ thiên nhiên	105.71	104.97	106.39	106.46
Khoảng cách mìa	1.41	1.26	9.56	0.27



CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HỒ THÔN LÀ 1, XÃ VŨ LAO, TỈNH LÀO CAI	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ	KIỂM	TÊN BẢN VẼ:	HT: /2025
UBND XÃ VŨ LAO	CÔNG TY TNHH MTV TVXD TÂM VIỆT Số 043 - NGŨ LÊ QUÝ ĐÔN - PHƯỜNG CỐC LÉU TP. LÀO CAI - TỈNH LÀO CAI Tel: 0986145753 Fax:		 KS. LƯU ĐÌNH ĐẮC	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 TRƯỞNG THÀNH VƯƠNG	 KS. VÀNG VĂN CHANH	CẮT NGANG TUYẾN	CN:12

