

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC



CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC

ĐỊA CHỈ: ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN LINH, BẢN CHẬU, P. CHIỀNG CỎI, TỈNH SƠN LA

ĐIỆN THOẠI: 0913.320.986

MAIL: LIENPHUONGTAYBAC@GMAIL.COM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177/SĐ-QLXD

Ngày: 14 tháng 03 năm 2025

Ký tên:

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo văn bản số: 0713C-KQTT

Ngày: 23 tháng 09 năm 2026

Cán bộ thẩm tra:

Ký tên:

# HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TÔ MÚA

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA, TỈNH SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ TÔ MÚA, TỈNH SƠN LA

QUYỀN SỐ : 02/02

NĂM 2026



**CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC**

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QTXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
Ký tên: *[Signature]*

# BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

## **CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA TỈNH SƠN LA**

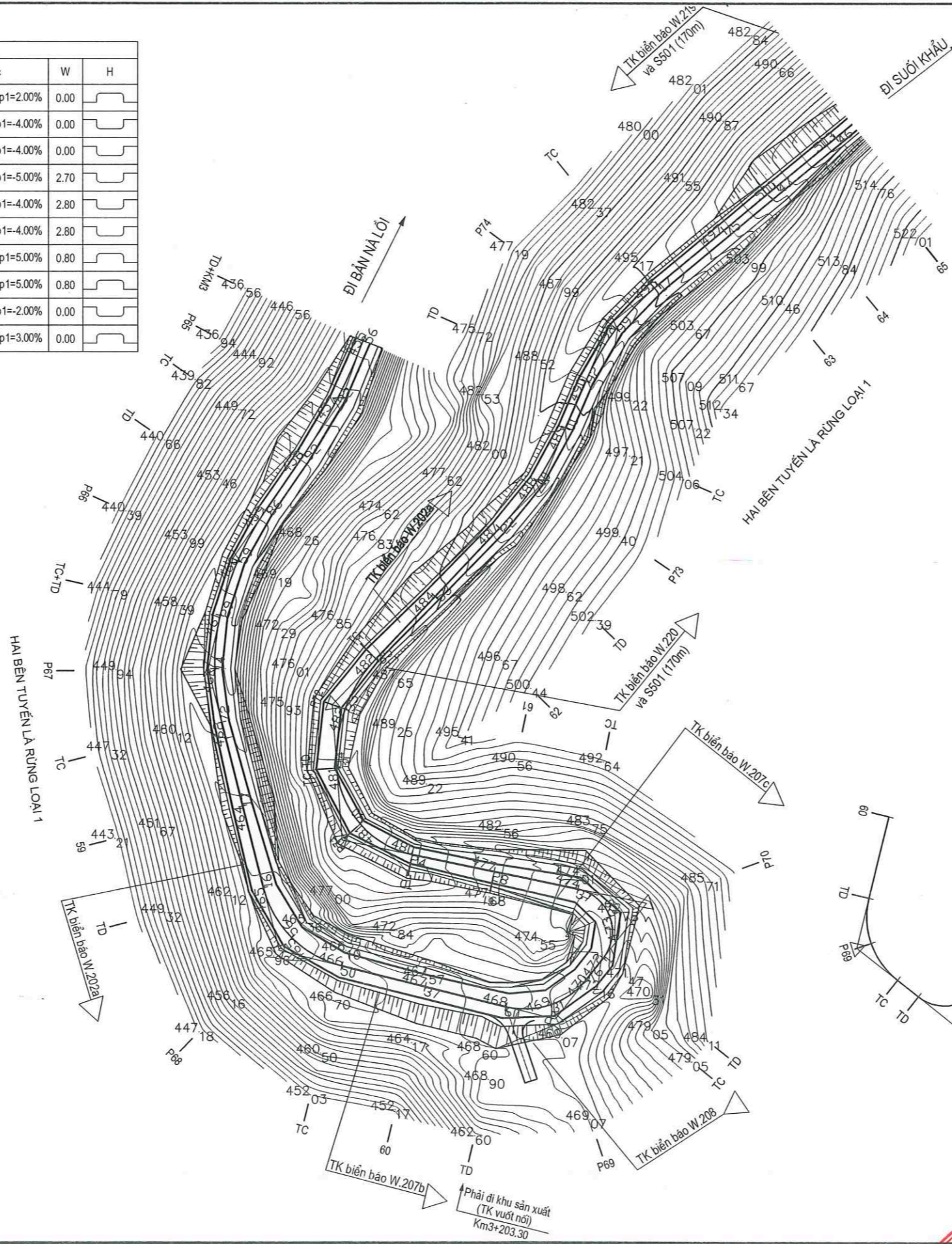
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC

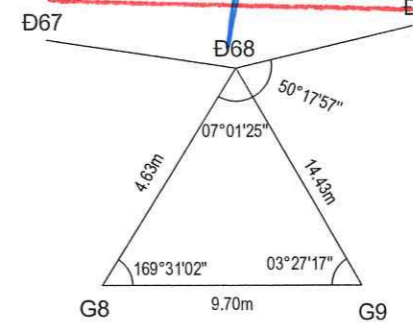


**CHỦ TỊCH-GIÁM ĐỐC**  
*Cao Huy Hòa*

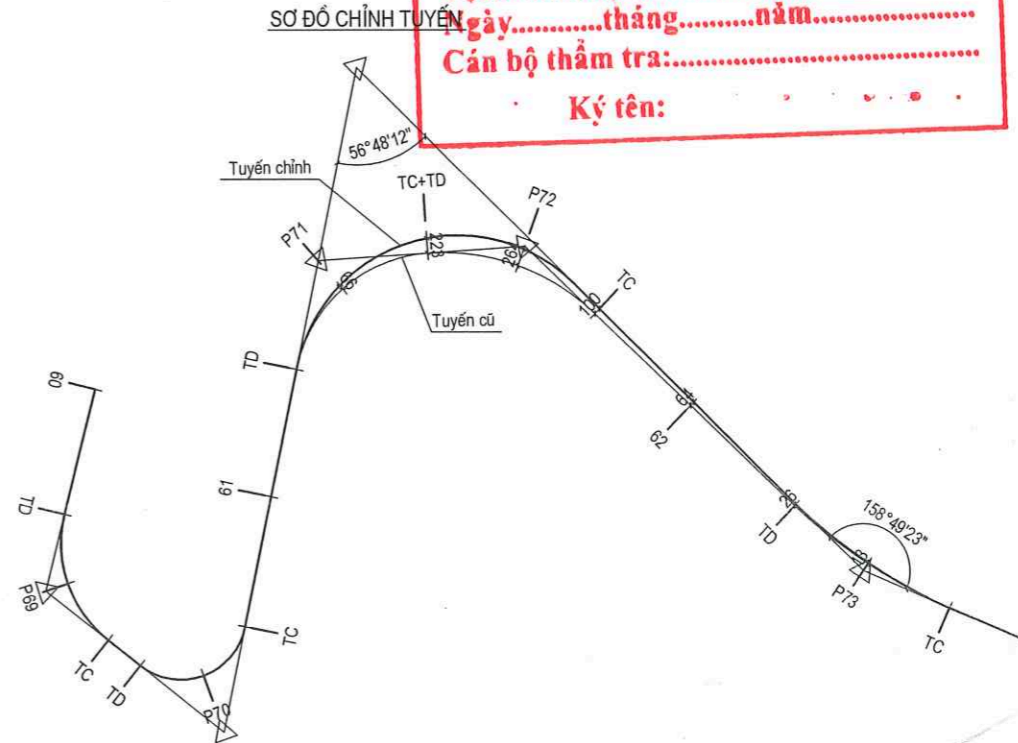
Bảng yếu tố cong								
Tên Đỉnh	A	R	P	T	K	isc	W	H
D65	165d41'59.0"	120.04	0.94	15.06	29.96	it1=-2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D66	158d5'41.0"	70.00	1.30	13.55	26.76	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.00	
D67	153d3'12.0"	53.11	1.50	12.73	24.98	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.00	
D68	118d3'32.0"	25.00	4.16	15.00	27.02	it1=5.00%,ip1=-5.00%	2.70	
D69	114d28'24.0"	18.50	3.50	11.91	21.16	it1=4.00%,ip1=-4.00%	2.80	
D70	63d14'35.0"	10.00	9.07	16.24	20.38	it1=4.00%,ip1=-4.00%	2.80	
D71	105d34'16.0"	22.00	5.63	16.71	28.58	it1=-5.00%,ip1=5.00%	0.80	
D72	132d15'9.0"	33.24	3.11	14.71	27.70	it1=-5.00%,ip1=5.00%	0.80	
D73	159d50'36.0"	80.00	1.25	14.22	28.14	it1=2.00%,ip1=-2.00%	0.00	
D74	153d0'42.0"	60.00	1.70	14.40	28.26	it1=-3.00%,ip1=3.00%	0.00	



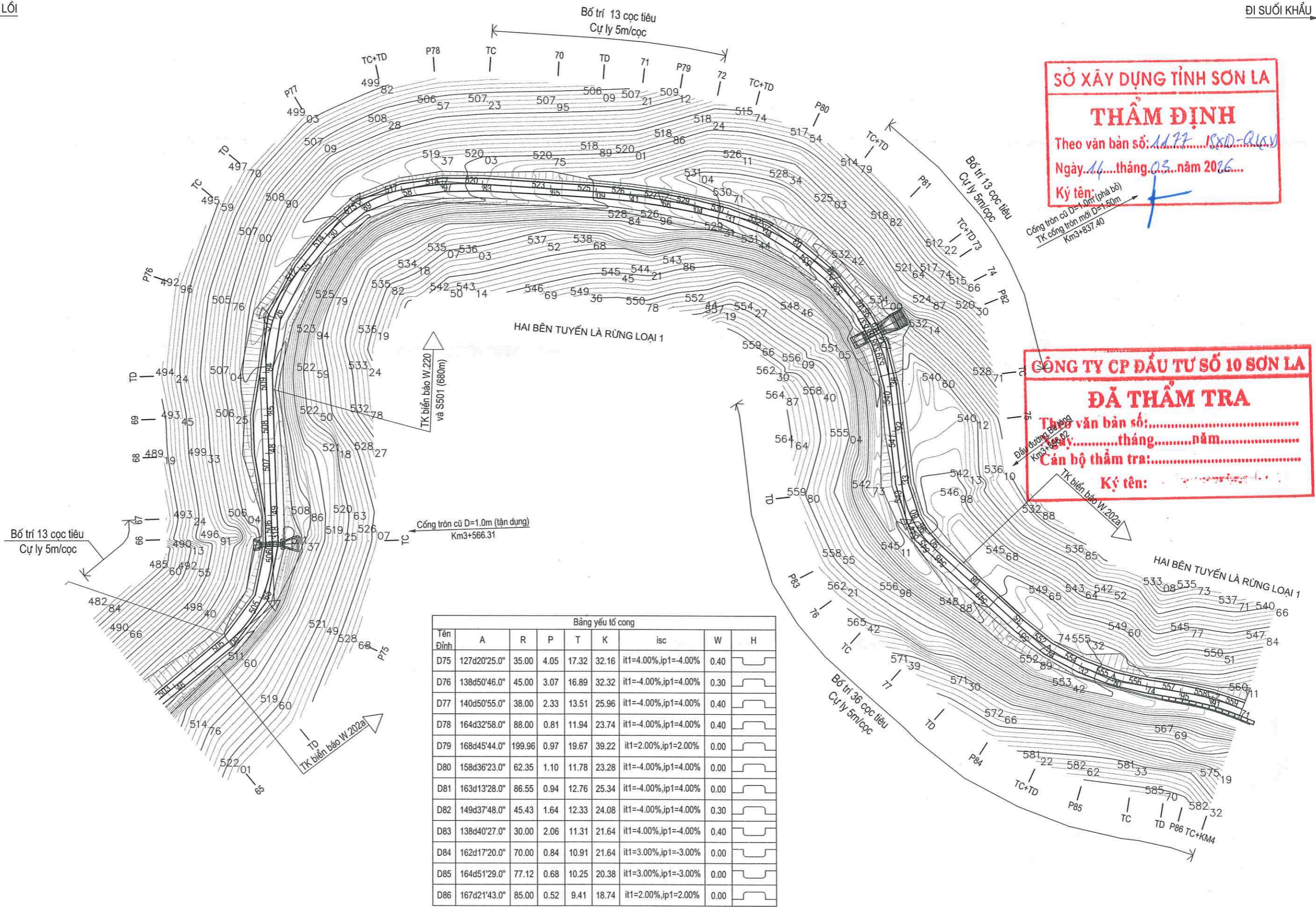
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QT  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: [Signature]



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: .....



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SƯỜI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		BÌNH ĐỒ TUYẾN: KM3 -:- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK-BB
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 2



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 11.77/SLXD-QT.V  
 Ngày 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

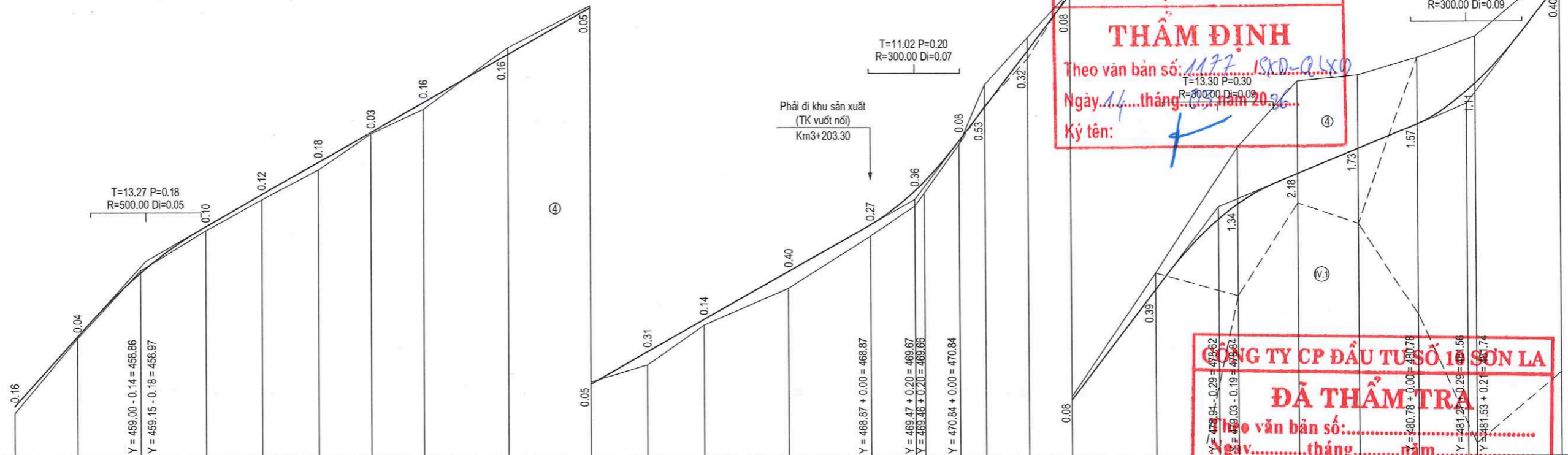


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	BÌNH ĐỒ TUYẾN: KM3 -:- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ:	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK-BB
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 2

Chiều cao dây điện 35KV (H=6.0m)  
Km3+346.83





**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-Q.LXO  
Ngày 14 tháng 01 năm 2026  
Ký tên: *[Signature]*


**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 1 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: *[Signature]*

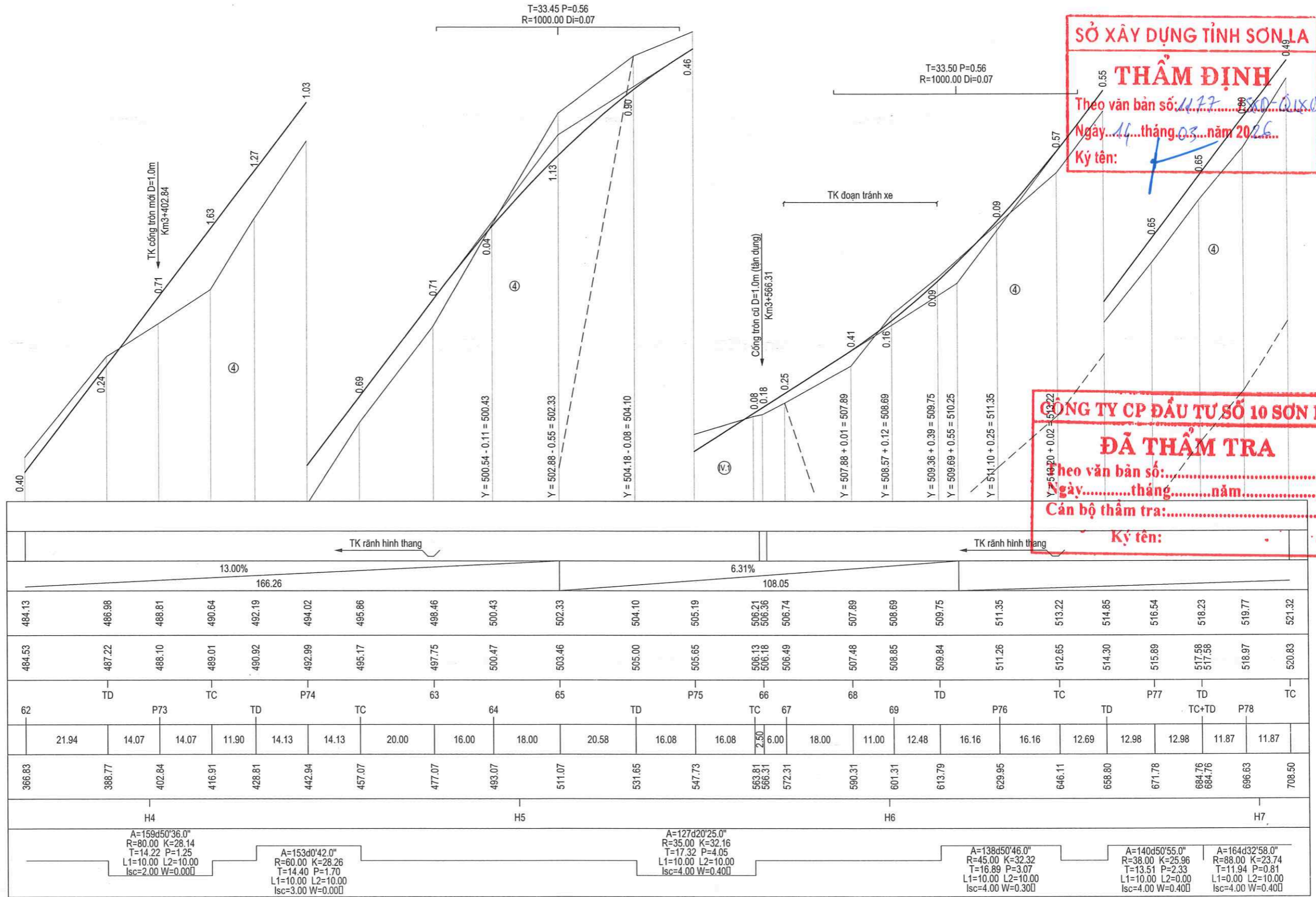


RÀNH DỌC TRÁI																					TK rãnh hình thang																																								TK rãnh hình thang																																			
RÀNH DỌC PHẢI																																																																																																
ĐỘ DỐC THIẾT KẾ	10.96%		31.30																		5.65%																		182.54																		13.00%																		72.13		4.13%																		58.84	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	455.72	457.36	458.86	459.96	460.71	461.47	462.17	462.88	464.01	465.11	465.87	466.64	467.77	468.87	469.59	470.69	471.47	472.79	474.12	476.72	478.84	479.62	480.21	480.78	481.74	484.13																																																																						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	455.56	457.32	458.92	459.86	460.59	461.29	461.29	462.14	462.72	464.17	465.16	465.56	466.50	467.37	468.60	469.31	470.76	472.17	473.28	474.37	477.28	480.24	481.80	481.94	481.94	482.35	482.85	484.53																																																																				
TÊN CỌC	TD+KM3	P65	TC	TD	P66	TC+TD	P67	TC	59	TD	P68	TC	60	TD	P69	TC	P70	TC	61	TD	P71	TC+TD	P72	TC	62																																																																							
CỰ LY LỀ		14.98	14.98	15.64	13.38	13.38	12.49	12.49	20.00	19.50	13.51	13.51	20.00	19.44	10.58	10.58	6.13	10.19	10.19	20.00	19.58	14.29	14.29	13.85	13.85	20.00																																																																						
CỰ LY CỘNG ĐÓN	0.00	14.98	29.96	45.60	58.98	72.36	72.36	84.85	97.34	117.34	136.84	150.35	163.86	183.86	203.30	213.88	224.46	230.59	240.78	250.97	270.97	290.55	304.84	319.13	319.13	332.98	346.83	366.83																																																																				
LÝ TRÌNH	KMO										H1										H2										H3																																																																	
SƠ HỌA TUYẾN	A=165d41°59.0" R=120.04 K=29.96 T=15.06 P=0.94 L1=10.00 L2=10.00 Isc=2.00 W=0.00		A=158d5°41.0" R=70.00 K=26.76 T=13.55 P=1.30 L1=10.00 L2=0.00 Isc=4.00 W=0.00				A=153d3°12.0" R=53.11 K=24.98 T=12.73 P=1.50 L1=0.00 L2=10.00 Isc=4.00 W=0.00				A=118d3°32.0" R=25.00 K=27.02 T=15.00 P=4.16 L1=10.00 L2=10.00 Isc=5.00 W=2.70				A=114d28°24.0" R=18.50 K=21.16 T=11.91 P=3.50 L1=10.00 L2=0.00 Isc=4.00 W=2.80				A=63d14°35.0" R=10.00 K=20.38 T=16.24 P=9.07 L1=0.00 L2=10.00 Isc=4.00 W=2.80				A=105d34°16.0" R=22.00 K=28.58 T=16.71 P=5.63 L1=10.00 L2=0.00 Isc=5.00 W=0.80				A=132d15°9.0" R=33.24 K=27.70 T=14.71 P=3.11 L1=0.00 L2=10.00 Isc=5.00 W=0.80																																																																					

**CHỈ DẪN ĐỊA CHẤT**

-  Đất bùn ruộng, bùn ao.  
Đất phù hữu cơ sét pha màu đen, xám đen, lẫn vlc hữu cơ gốc rễ cây, kết cấu xốp rỗng hoặc đất san lấp ch ưa được lu lên, đất san ủi đ ường cũ kết cấu kém chặt- đất cấp II
-  Đất nguồn gốc tàn tích, sườn tích: sét, sét pha màu nâu đỏ, nâu vàng lẫn sỏi sạn, kết cấu chặt vừa , trạng thái dẻo cứng - Đất cấp III
-  Đất nguồn gốc tàn tích, sườn tích sét pha lẫn dăm sạn và đá tảng lẫn, kết cấu chặt vừa , hoặc đất dăm sạn mảnh vụn(đá phong hoá vỡ vụn) - Đất cấp IV
-  Đá sét bột kết, cát bột kết nứ nề đặc biệt mạnh, phong hoá mạnh R<150 kg/cm2

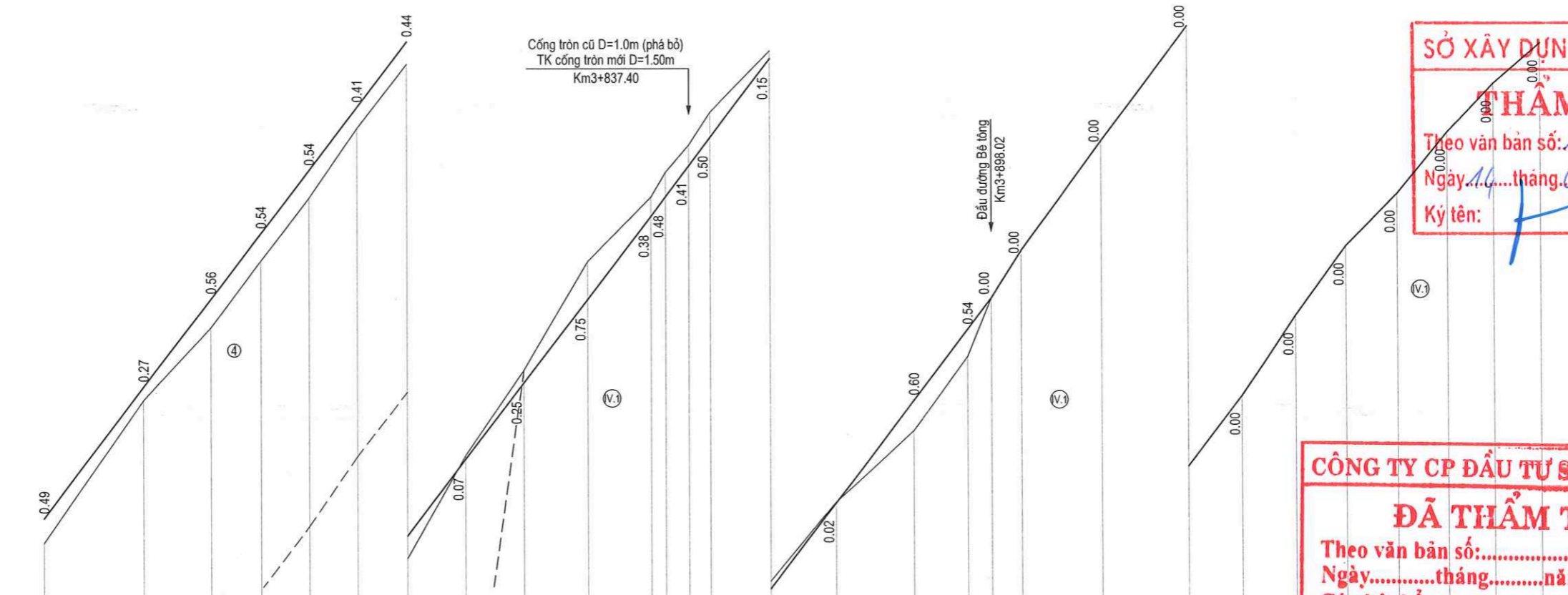
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SƯỚI KHẤU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC DỌC TUYẾN: KM3 -> KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000, 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 3



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SL-ĐTXĐ  
Ngày: 11 tháng 03 năm 2025  
Ký tên:

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC ĐỌC TUYẾN: KM3 -.- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000, 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 3



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1477/SXD-QLXD  
 Ngày 10 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

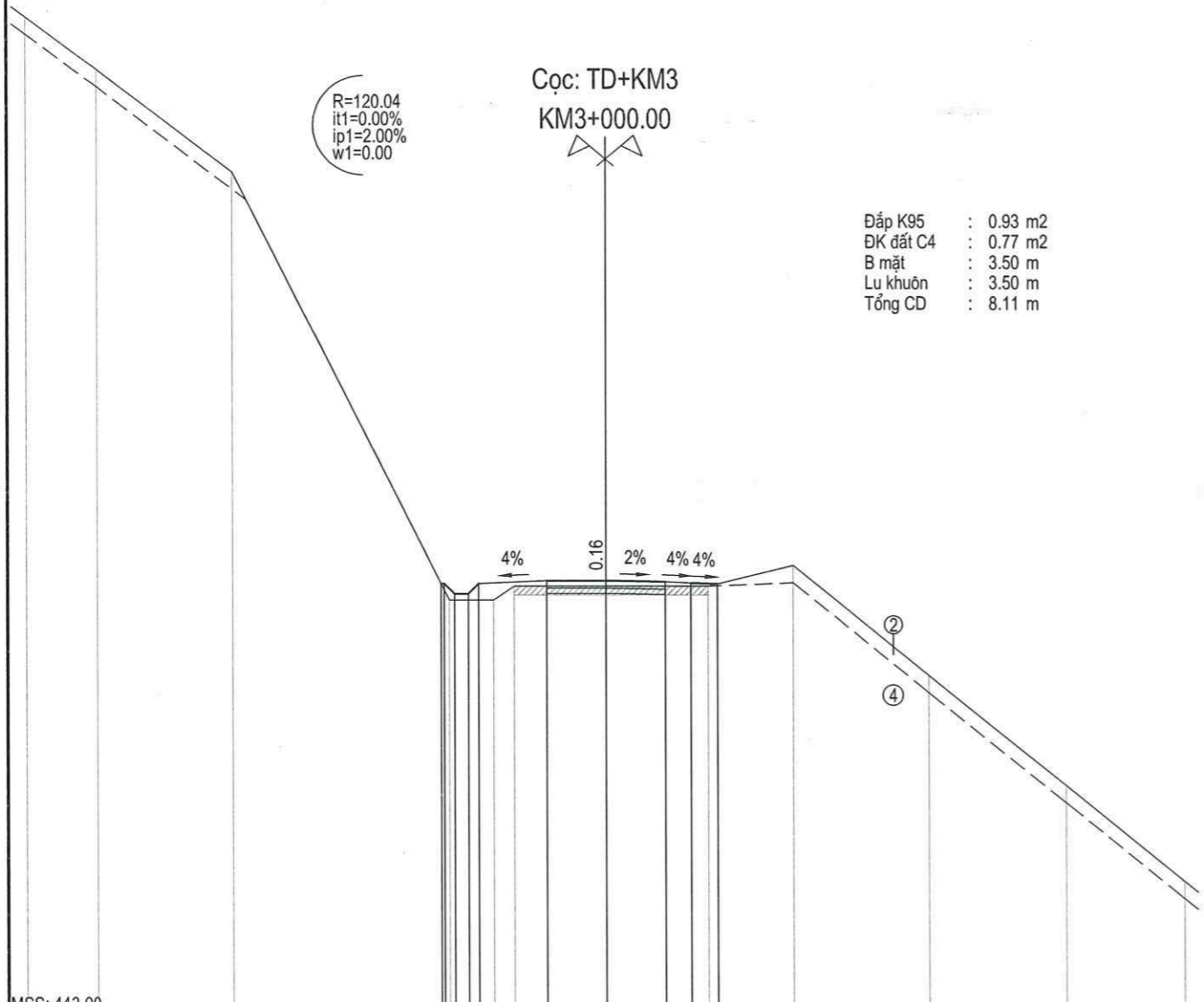
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

TK rãnh hình thang																																				
13.00%															12.51%																					
278.90															109.89																					
521.32	523.92	525.65	526.95	528.20	529.45	530.75	532.27	533.78	535.43	537.08	537.47	538.08	538.64	540.21	541.90	543.93	545.34	545.96	546.90	549.08	551.35	552.74	554.32	555.70	556.74	557.95	558.91	559.71								
520.83	523.65	525.09	526.41	527.66	529.04	530.31	532.34	534.03	536.18	537.46	537.46	537.95	538.49	540.36	541.92	543.33	544.80	545.96	546.90	549.08	551.35	552.74	554.32	555.70	556.74	557.95	558.91	559.71								
TC		TD	P79	TC+TD	P80	TD		TC+TD	P81	TD	74	TC		75		TD	P83	TC		77		TD	TC+TD	P85	TC		TD	TC+KM4								
	70		71		72		TC+TD		P81		74		TC		75		TD	P83		76		77		TD	TC+TD	P85		TD	TC+KM4							
	20.00	13.36	10.00	9.61	9.61	10.00	0.00	11.64	11.64	0.00	12.67	12.67	3.00	4.70	4.34	12.04	13.00	15.62	10.82	4.80	6.02	16.00	17.06	10.82	10.82	10.19	10.19	10.05	9.37	9.37						
708.50	728.50	741.86	751.86	761.47	771.08	781.08	781.08	792.72	804.36	804.36	817.03	829.70	829.70	832.70	837.40	841.74	853.78	866.78	882.40	893.22	898.02	904.04	920.04	937.10	947.92	958.74	958.74	968.93	979.12	989.17	998.54	1007.91				
H8															H9										KM1											
A=168d45'44.0" R=199.96 K=39.22 T=19.67 P=0.97 L1=0.00 L2=0.00 lsc=0.00 W=0.000					A=158d36'23.0" R=62.35 K=23.28 T=11.78 P=1.10 L1=0.00 L2=0.00 lsc=4.00 W=0.000					A=163d13'28.0" R=86.55 K=25.34 T=12.76 P=0.94 L1=0.00 L2=0.00 lsc=4.00 W=0.000					A=149d37'48.0" R=45.43 K=24.08 T=12.33 P=1.64 L1=0.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.300					A=138d40'27.0" R=30.00 K=21.64 T=11.31 P=2.06 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.400					A=162d17'20.0" R=70.00 K=21.64 T=10.91 P=0.84 L1=10.00 L2=0.00 lsc=3.00 W=0.000					A=164d51'29.0" R=77.12 K=20.38 T=10.25 P=0.68 L1=0.00 L2=10.00 lsc=3.00 W=0.000					A=167d21'43.0" R=84.96 K=18.74 T=9.41 P=0.52 L1=10.00 L2=10.00 lsc=0.00 W=0.000	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHỨC VỤ: GIÁM ĐỐC ÔNG HUY HÒA	TRẮC ĐỌC TUYẾN: KM3 :- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000, 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3 / 3

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2025  
 Ký tên: *[Signature]*

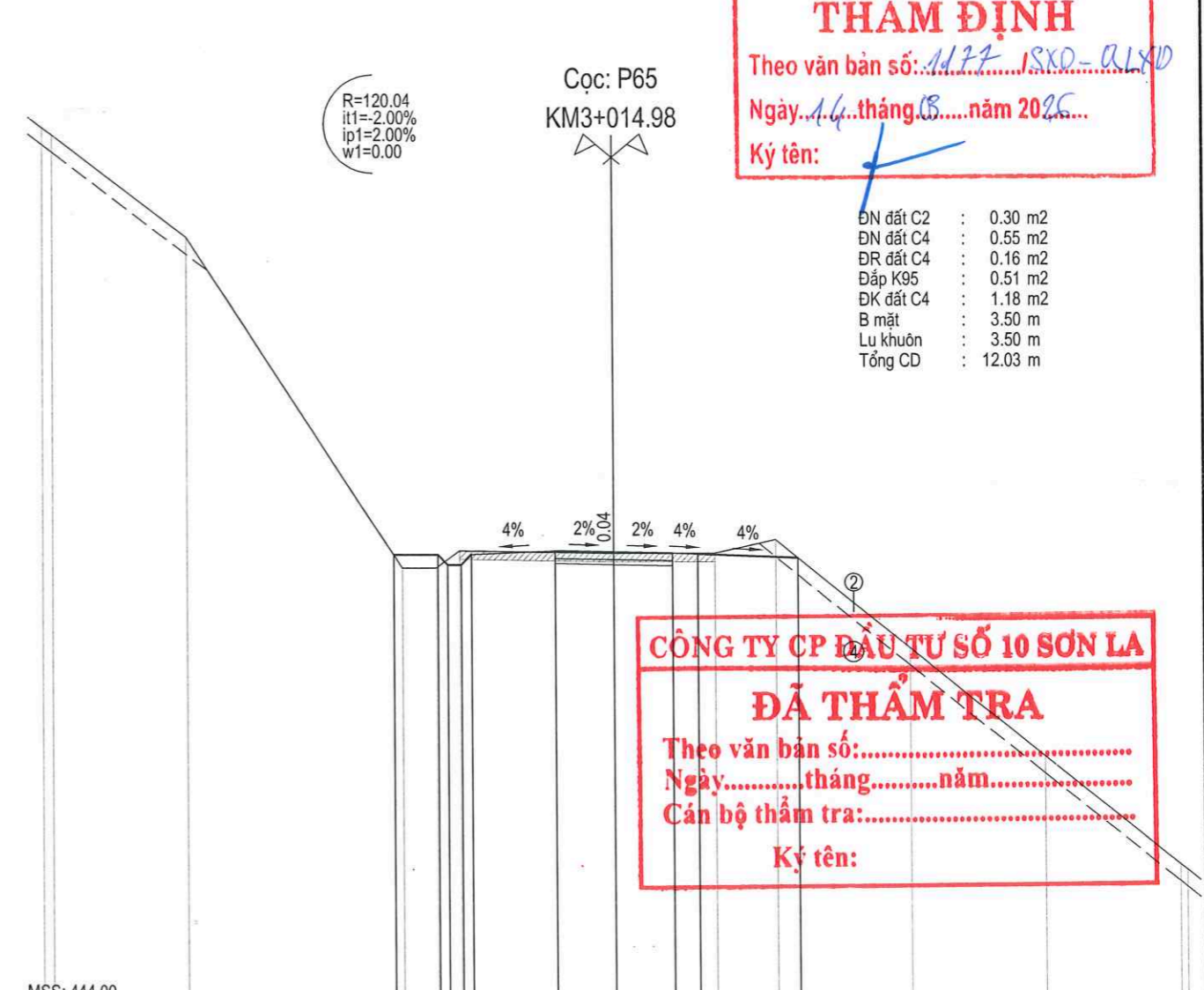
ĐN đất C2 : 0.30 m2  
 ĐN đất C4 : 0.55 m2  
 ĐR đất C4 : 0.16 m2  
 Đắp K95 : 0.51 m2  
 ĐK đất C4 : 1.18 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 12.03 m



Đắp K95 : 0.93 m2  
 ĐK đất C4 : 0.77 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 8.11 m

MSS: 443.00

			455.64	455.64	455.64	455.72	455.72	455.69	455.66	455.62			
			0.93	0.77	0.30	2.00	1.75	1.75	0.75	0.77			
472.18	470.63	467.63	455.16	455.16	455.56	455.56	455.56	455.56	456.16	452.96	449.76	446.96	
2.06	4.00	6.34	1.30	0.60	2.70	3.00	2.50	4.00	4.00	3.50			



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: *[Signature]*

MSS: 444.00

			457.30	457.30	457.00	457.30	457.40	457.36	457.33	457.30	457.18		
			1.30	0.30	0.30	2.50	1.75	1.75	0.75	2.98			
489.89	489.66	486.66	456.91	456.91	457.41	457.32	457.32	457.72	454.52	451.32	448.12	447.96	
0.30	4.00	6.40	1.00	0.70	4.60	3.00	1.80	4.00	4.00	4.00	0.20		

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -- KM4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 39		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177/SXD-QX/00  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TD  
 KM3+045.60

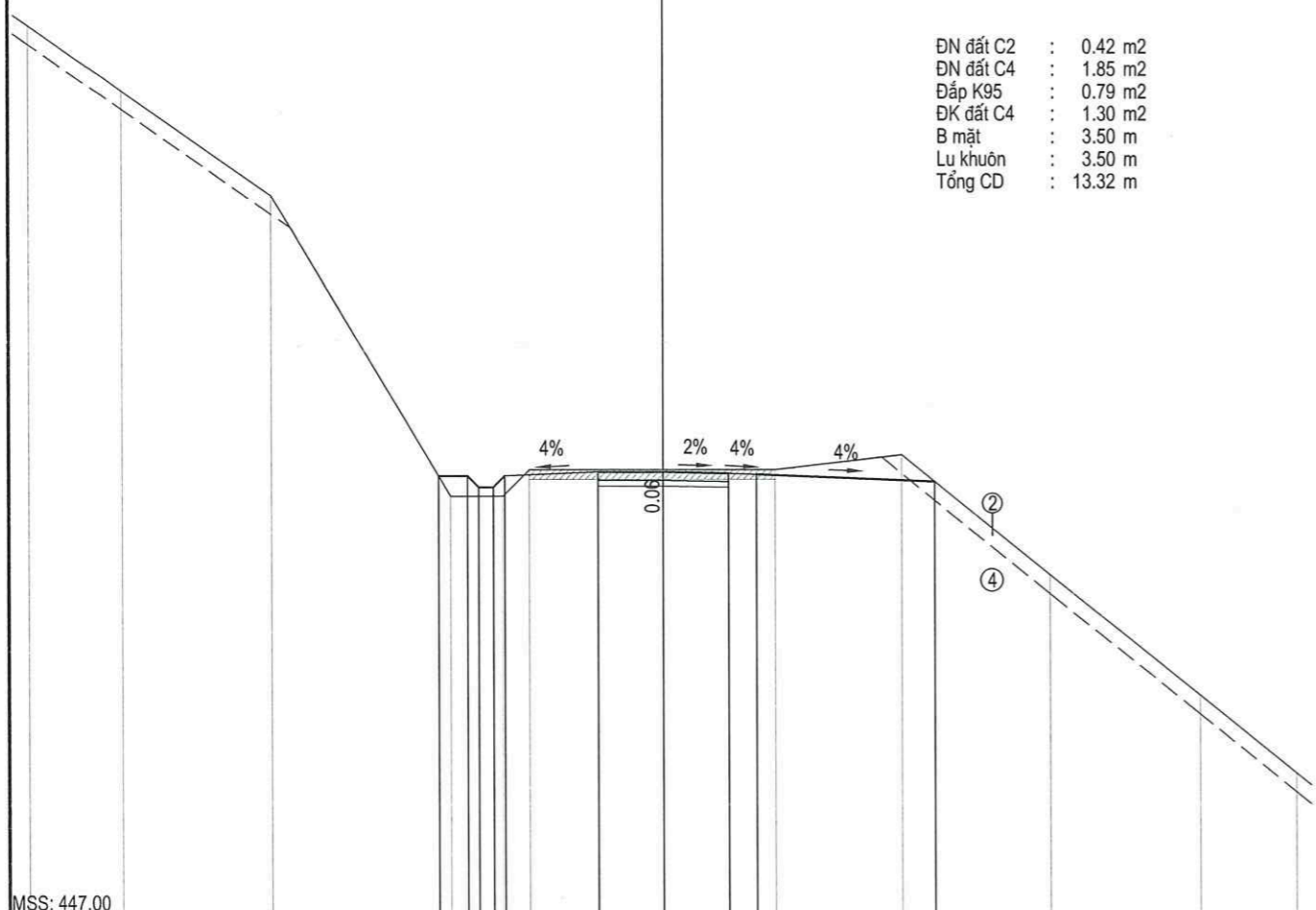
R=70.00  
 it1=2.00%  
 ip1=-1.00%  
 w1=0.00

Đắp K95 : 0.86 m2  
 ĐK đất C4 : 0.97 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 9.18 m

Cọc: TC  
 KM3+029.96

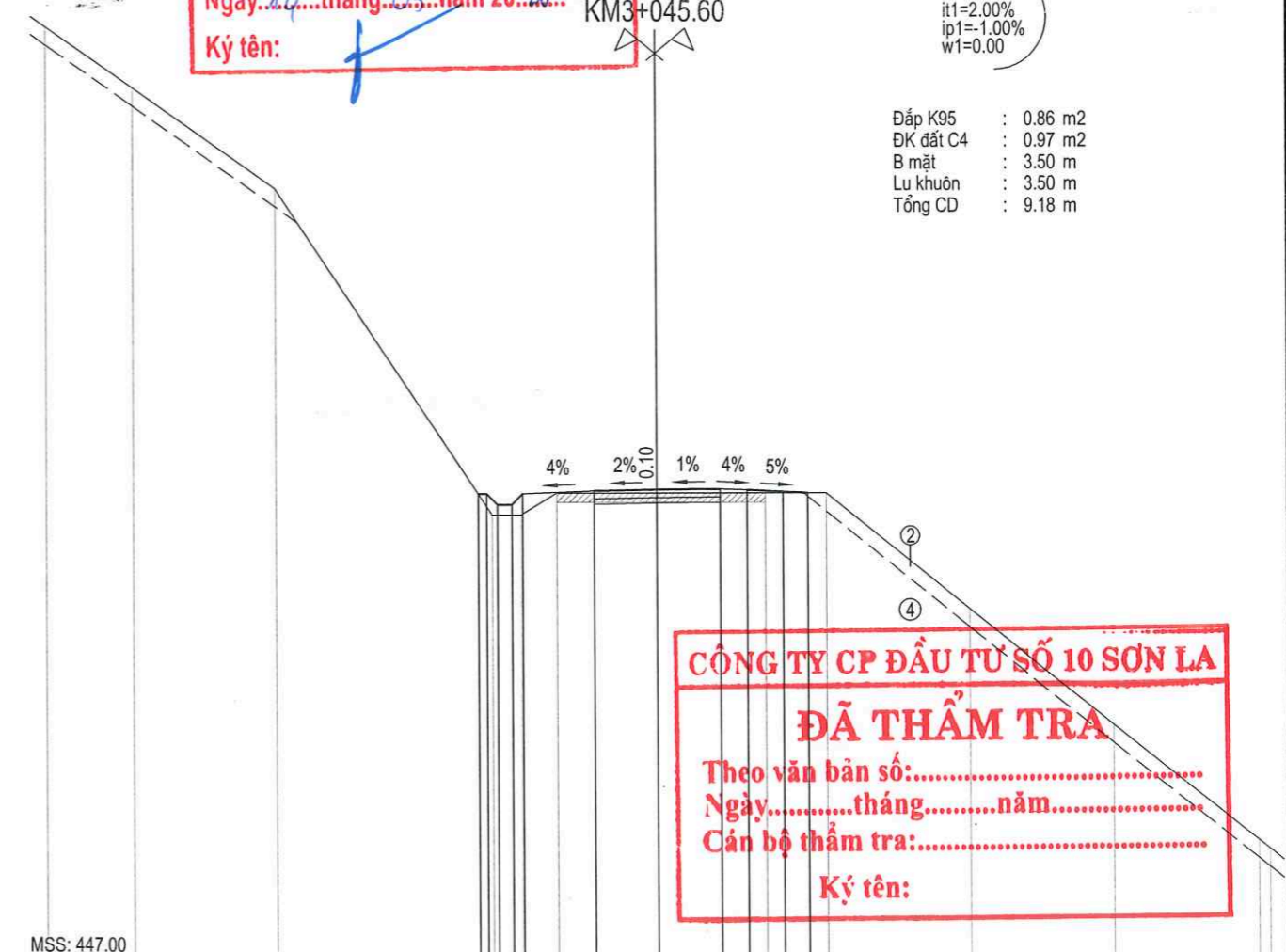
R=120.04  
 it1=0.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

ĐN đất C2 : 0.42 m2  
 ĐN đất C4 : 1.85 m2  
 Đắp K95 : 0.79 m2  
 ĐK đất C4 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 13.32 m



MSS: 447.00

				456.76	456.76	456.76	456.76	458.86	458.86	458.83	458.80	458.60	
				0.77	0.30	0.40	0.30	2.50	1.75	1.75	0.75	4.79	
470.77	469.02	466.22	458.22	458.22	458.22	458.92	458.92	458.92	458.92	459.32	456.12	452.92	450.84
2.50	4.00	4.80	1.40	0.70	3.60	3.00	3.40	4.00	4.00	2.60			



MSS: 447.00

				459.84	459.84	459.84	459.84	459.92	459.96	459.97	459.94	459.89	459.86
				0.77	0.30	0.40	0.30	2.00	1.75	1.75	0.75	1.00	0.69
472.74	471.06	468.26	459.26	459.26	459.86	459.86	459.86	459.86	459.86	459.86	456.66	453.46	450.26
2.40	4.00	6.00	0.80	1.00	2.80	3.00	1.70	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.30

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 - KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGTBL-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 39

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177 /XD-Q1XD

Ngày: 14 tháng 03 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TC+TD  
KM3+072.36

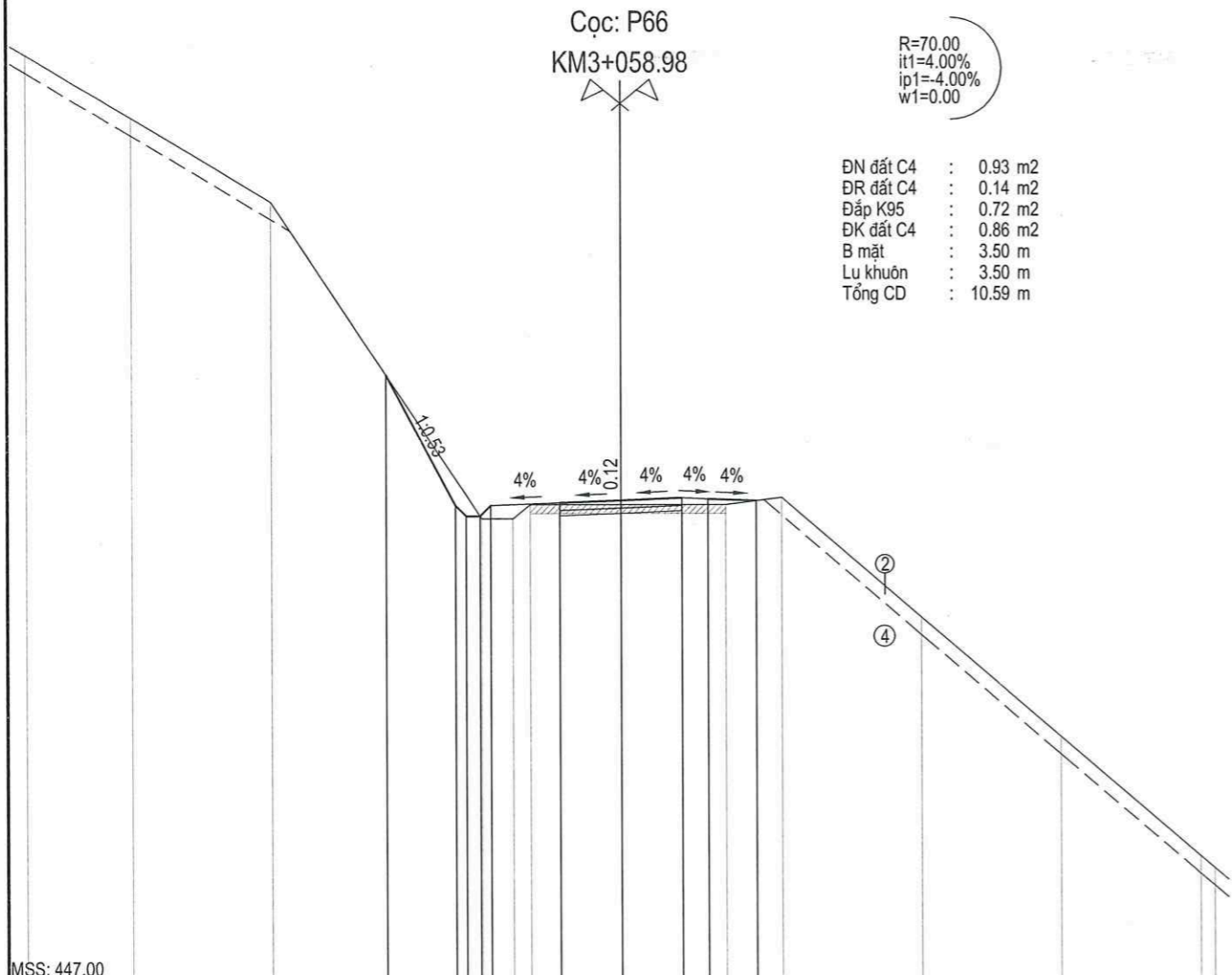
R=70.00  
it1=4.00%  
ip1=-4.00%  
w1=0.00

ĐN đất C4 : 0.08 m2  
ĐR đất C4 : 0.03 m2  
Đấp K95 : 0.76 m2  
ĐK đất C4 : 0.75 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 8.78 m

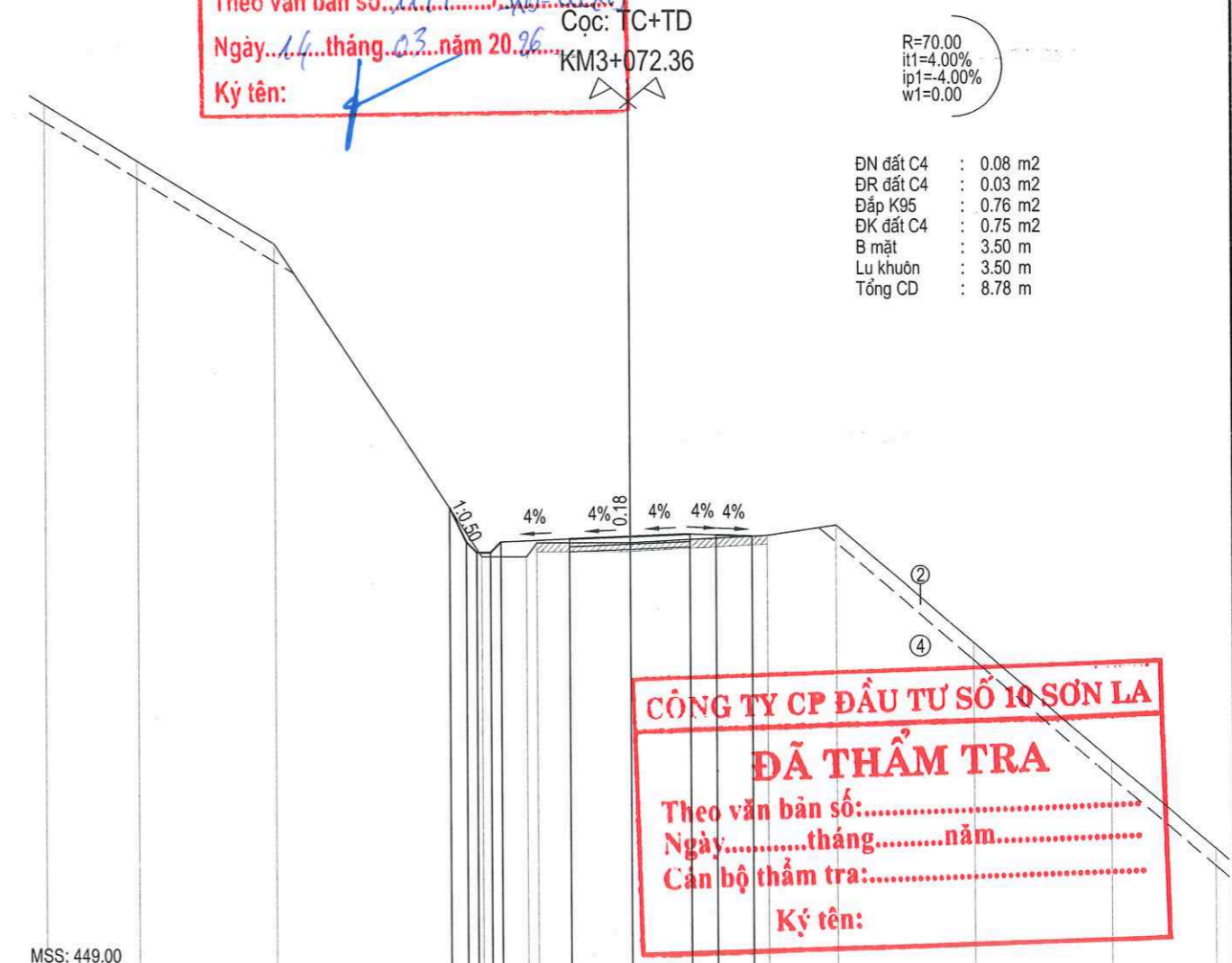
Cọc: P66  
KM3+058.98

R=70.00  
it1=4.00%  
ip1=-4.00%  
w1=0.00

ĐN đất C4 : 0.93 m2  
ĐR đất C4 : 0.14 m2  
Đấp K95 : 0.72 m2  
ĐK đất C4 : 0.86 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 10.59 m



473.39	471.59	469.19	464.27	460.56	460.26	460.56	460.64	460.71	460.78	460.75	460.70	457.39	453.99	450.59	450.25
			1.97	0.30	0.30	2.00	1.75	1.75	0.75	1.37					
			0.90	0.50	2.60	3.00	1.60	4.00	4.00	4.00	0.40				



473.91	472.29	469.89	462.30	461.32	461.02	461.32	461.40	461.47	461.54	461.51	461.47	461.29	461.29	461.49	461.79	458.39	454.99	452.44
			0.49	0.30	0.30	2.00	1.75	1.75	0.75	1.04								
			1.30	0.30	2.70	4.00	2.00	4.00	2.00	4.00	3.00							

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

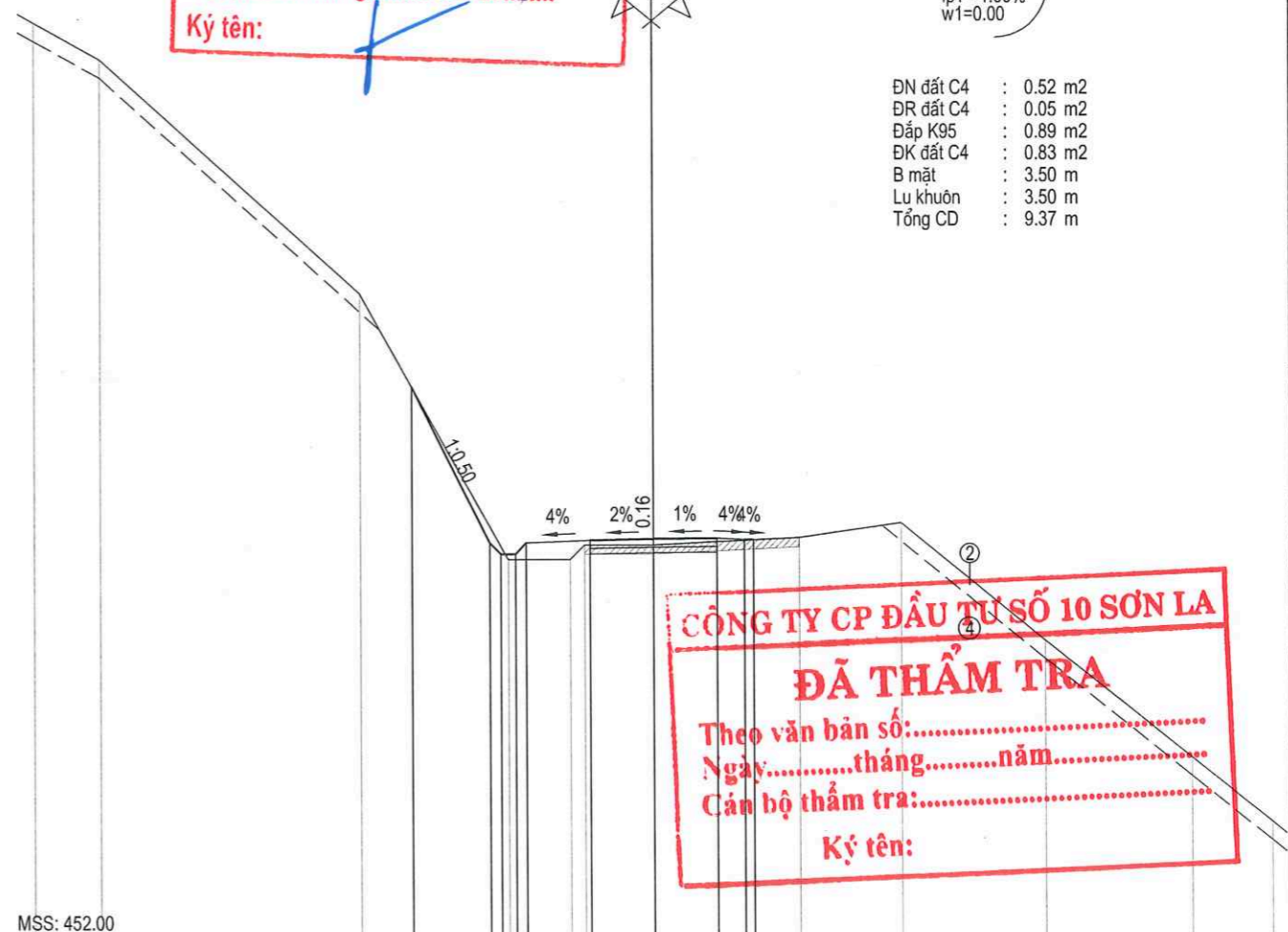
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3 / 39

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLS  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TC  
 KM3+097.34

R=53.11  
 it1=2.00%  
 ip1=-1.00%  
 w1=0.00

ĐN đất C4 : 0.52 m2  
 ĐR đất C4 : 0.05 m2  
 Đấp K95 : 0.89 m2  
 ĐK đất C4 : 0.83 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 9.37 m

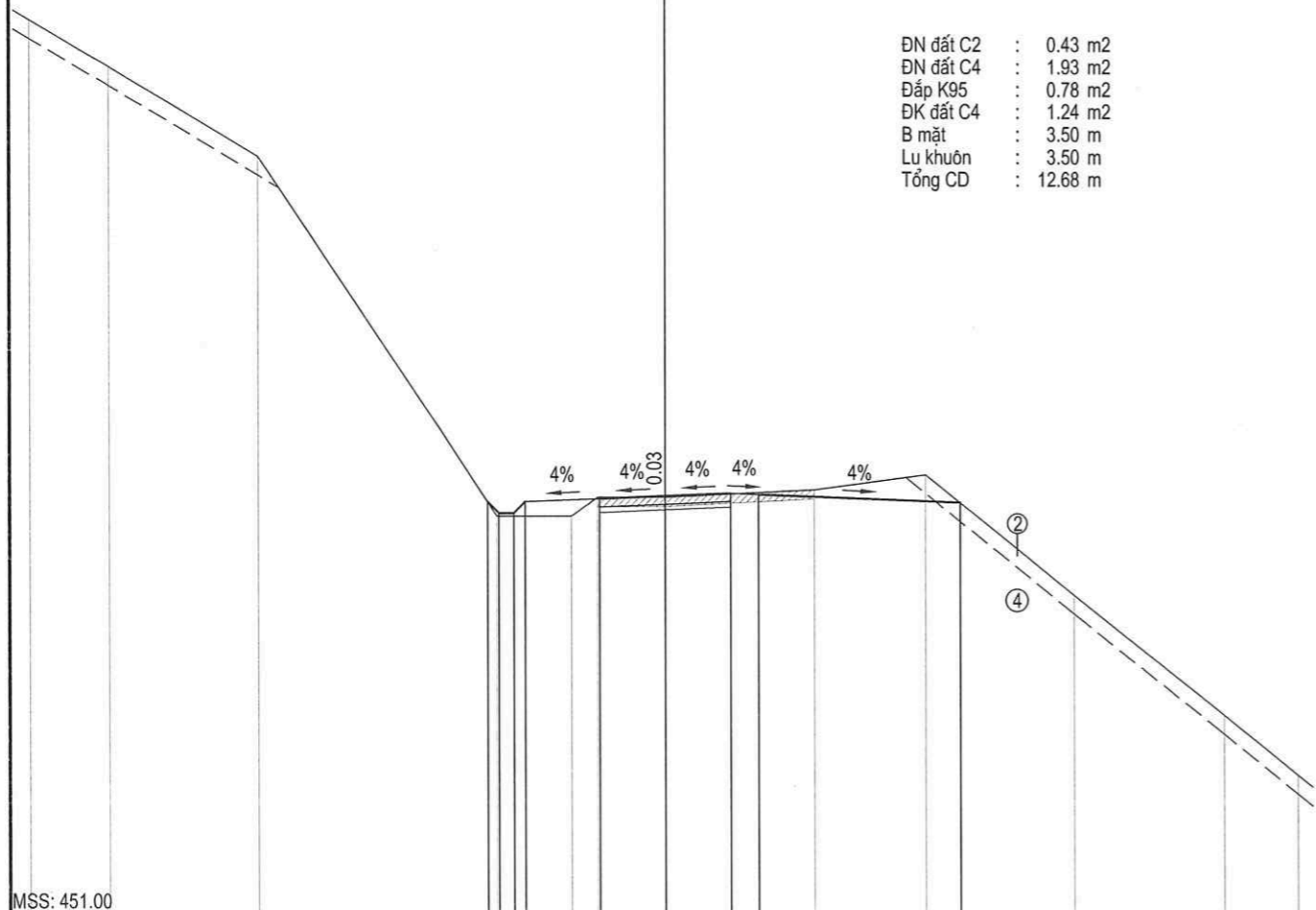


MSS: 452.00														
			467.02	462.78	462.48	462.48	462.78	462.85	462.88	462.90	462.87	462.86		
			2.12	0.30	0.30	1.75	1.75	1.75	0.75	0.25				
476.93	475.93		469.56	462.32	462.32	462.72	462.72		462.92	463.32	460.12	456.92	455.16	
		1.81		7.15		4.04	1.70	0.40	1.90	4.00	2.80	4.00	4.00	2.20

Cọc: P67  
 KM3+084.85

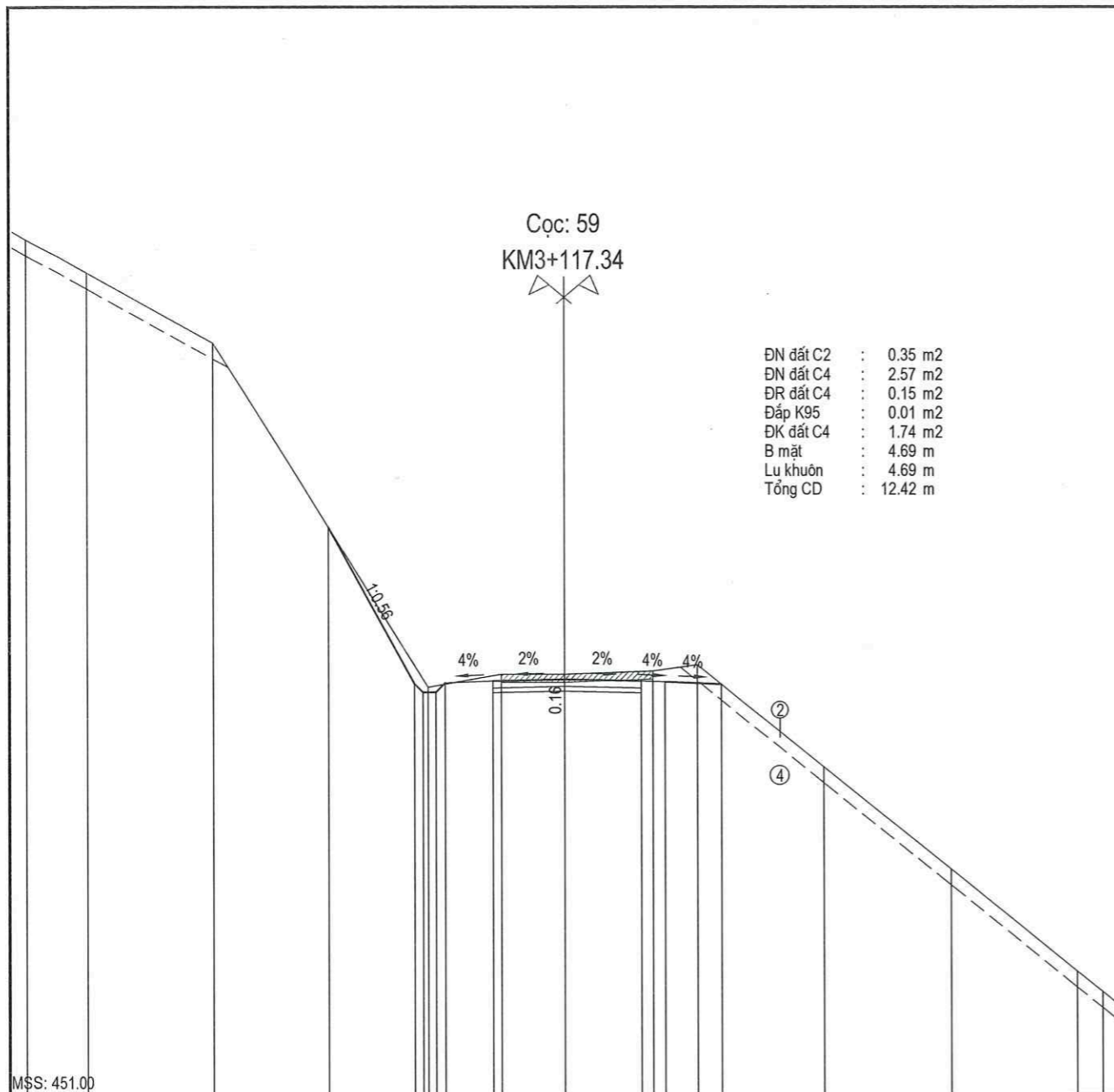
R=53.11  
 it1=4.00%  
 ip1=-4.00%  
 w1=0.00

ĐN đất C2 : 0.43 m2  
 ĐN đất C4 : 1.93 m2  
 Đấp K95 : 0.78 m2  
 ĐK đất C4 : 1.24 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 12.68 m



MSS: 451.00														
			462.02	461.72	462.02	462.10	462.17	462.24	462.21	462.00				
			0.30	0.30	2.00	1.75	1.75	0.75	5.43					
474.87	473.61		471.21	461.64	461.64	462.14	462.14		462.34	462.74	459.54	456.34	454.74	
		2.10		4.00		6.40	2.00	0.70	1.80	4.00	3.00	4.00	4.00	2.00

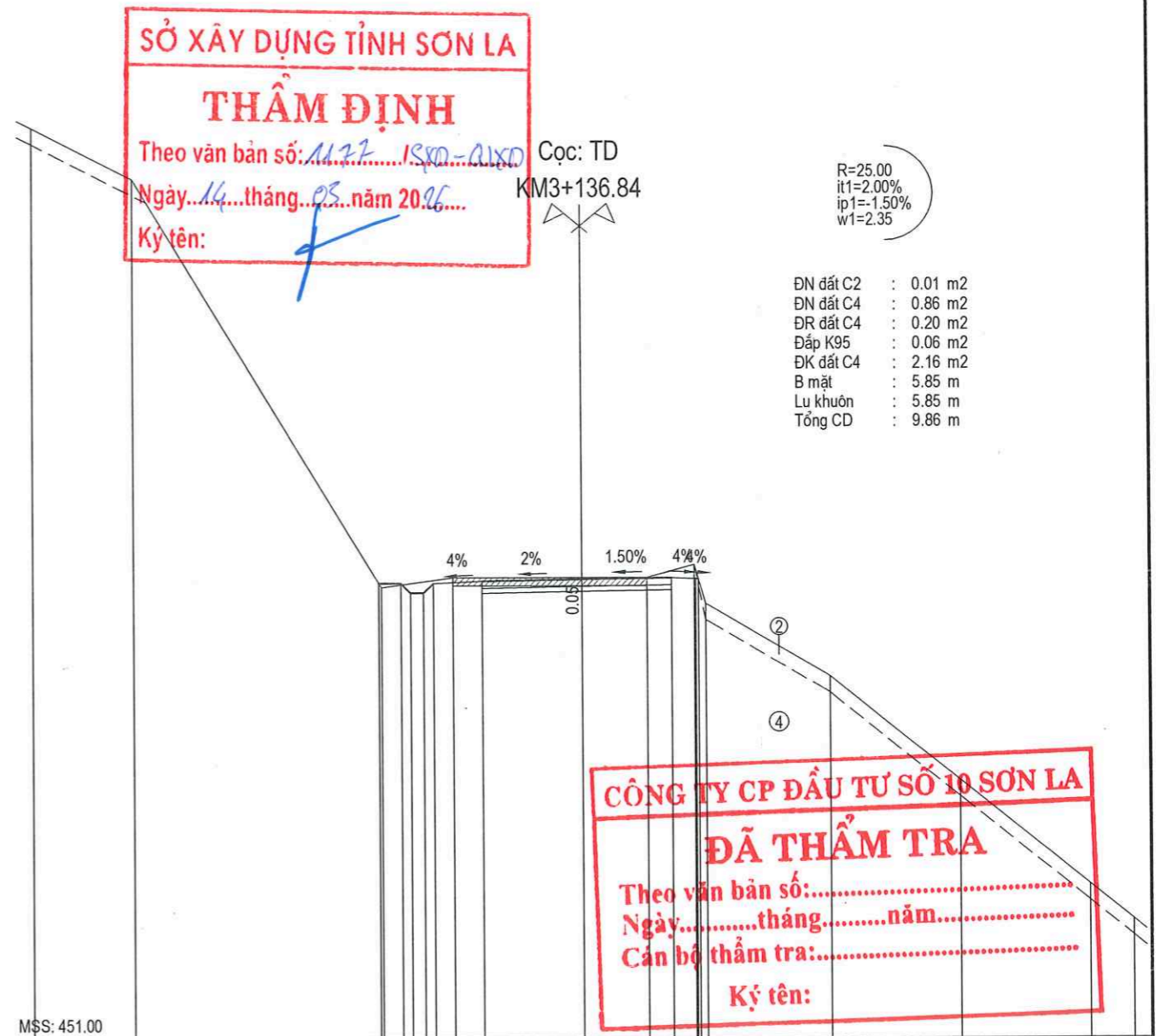
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 - KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 4 / 39



Cọc: 59  
KM3+117.34

- ĐN đất C2 : 0.35 m2
- ĐN đất C4 : 2.57 m2
- ĐR đất C4 : 0.15 m2
- Đáp K95 : 0.01 m2
- ĐK đất C4 : 1.74 m2
- B mặt : 4.69 m
- Lu khuôn : 4.69 m
- Tổng CD : 12.42 m

			468.79	463.87	463.60	463.90	463.96	464.01	463.96	463.93	463.86		
				2.73	0.27	0.30	1.50	2.26	2.43	0.75	1.78		
477.82	476.77	474.57		463.77		464.17	464.17	464.27	464.47		461.27	458.07	454.87
													454.23
1.90	4.00	6.80		2.30	2.00	2.80	1.40	4.00	4.00	4.00	0.80		



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1127/18XD-ĐHXD  
Ngày: 14 tháng 05 năm 2016  
Ký tên:

Cọc: TD  
KM3+136.84

R=25.00  
it=2.00%  
ip1=-1.50%  
w1=2.35

- ĐN đất C2 : 0.01 m2
- ĐN đất C4 : 0.86 m2
- ĐR đất C4 : 0.20 m2
- Đáp K95 : 0.06 m2
- ĐK đất C4 : 2.16 m2
- B mặt : 5.85 m
- Lu khuôn : 5.85 m
- Tổng CD : 9.86 m

				464.99	464.99	464.69	464.69	464.99	465.05	465.11	465.15	465.12	465.12
				0.68	0.30	0.30	1.50	3.10	2.75	0.75	0.69		
479.01	477.44			464.86		465.16	465.16	465.16	465.56	464.36	462.12	458.92	455.72
													454.65
3.13	7.67			2.20	4.00	2.00	1.45	0.35	3.86	4.00	4.00	1.34	

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên:

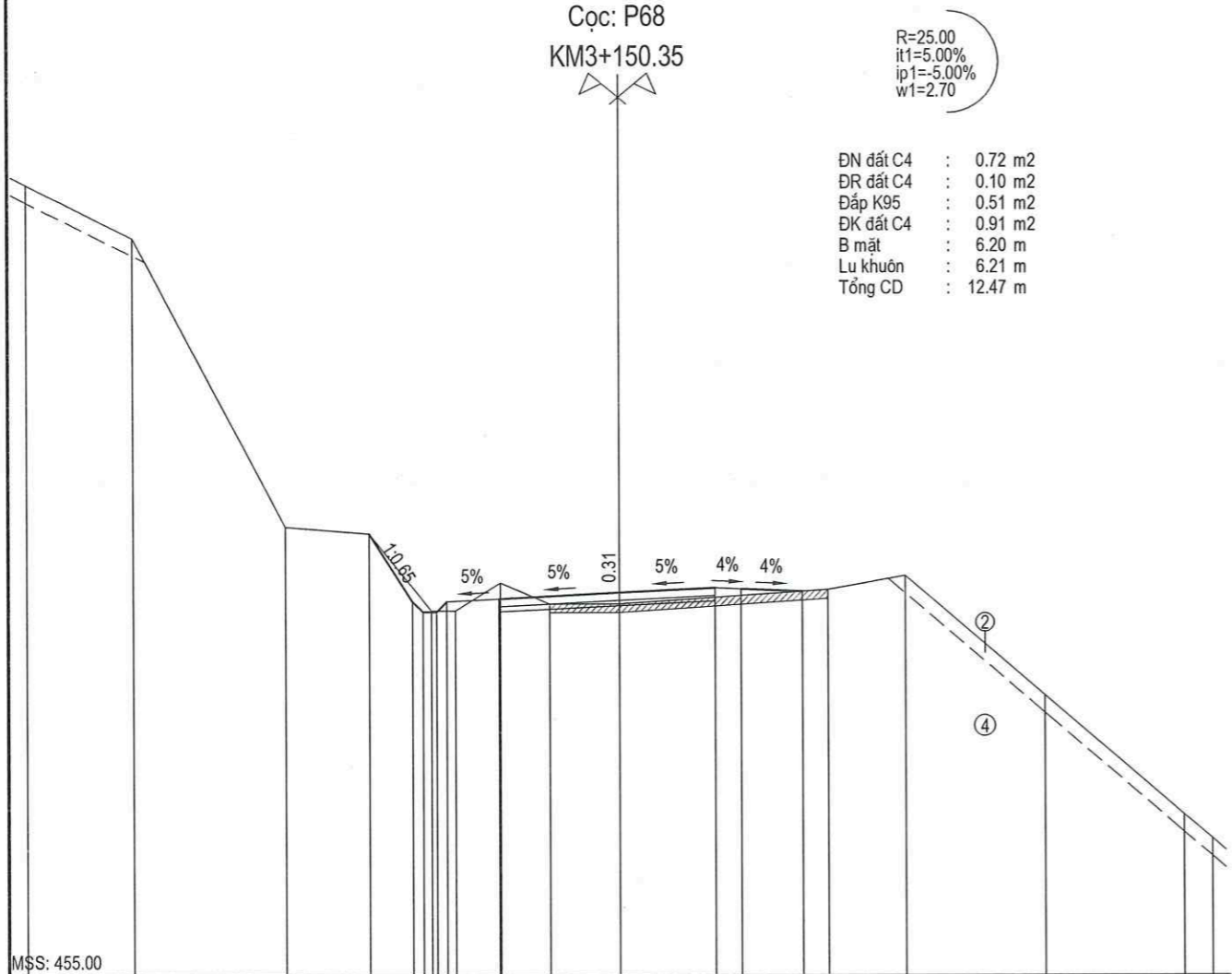
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 5 / 39		

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 117/SXD-QLK  
Ngày 14 tháng 03 năm 2026  
Ký tên: *[Signature]*

Cọc: P68  
KM3+150.35

R=25.00  
it1=5.00%  
ip1=-5.00%  
w1=2.70

- ĐN đất C4 : 0.72 m2
- ĐR đất C4 : 0.10 m2
- Đắp K95 : 0.51 m2
- ĐK đất C4 : 0.91 m2
- B mặt : 6.20 m
- Lu khuôn : 6.21 m
- Tổng CD : 12.47 m

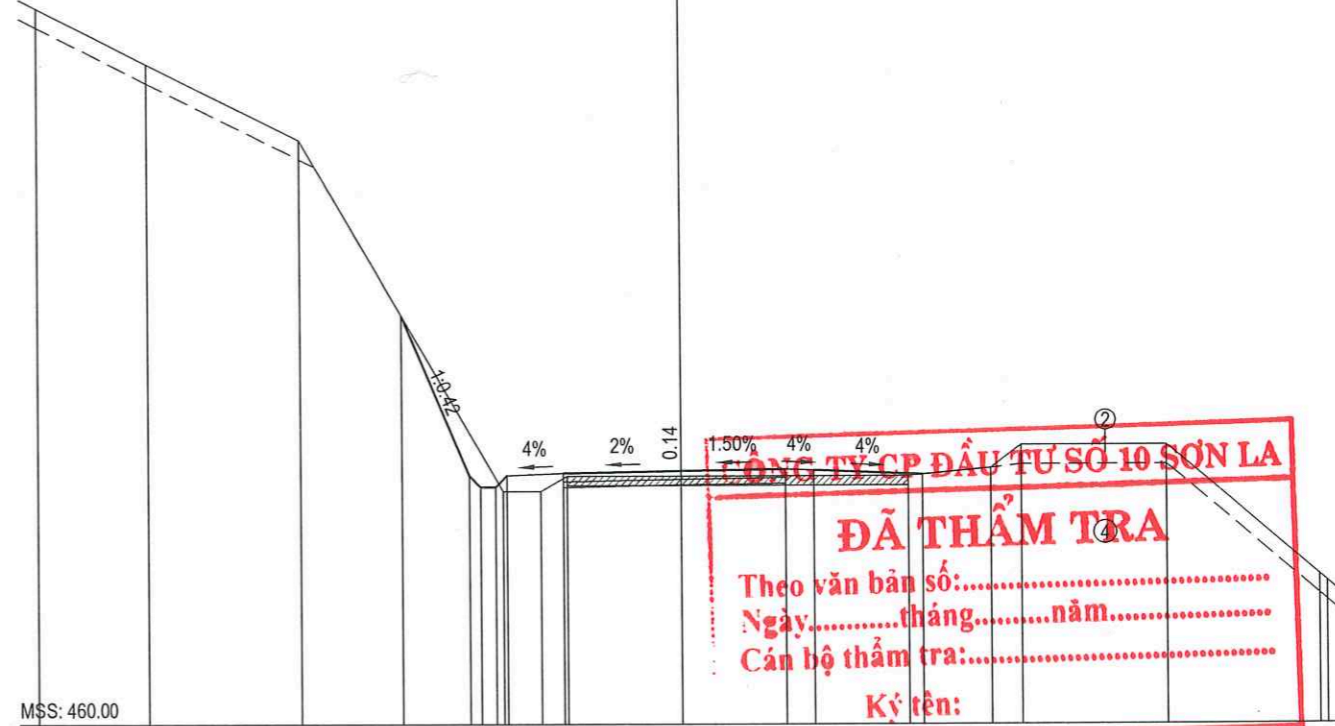


MSS: 455.00				467.56	465.63	465.33	465.33	465.63	465.70		465.87	466.01	465.98	465.91				
				1.25	0.30	0.30	1.50		3.45		2.75	0.75	1.77					
477.52	476.00	467.76	467.56	465.36	465.36	466.16	465.56	465.56		465.96	466.36	462.96		459.56	458.88			
3.04	4.36	2.40	1.80	0.70	1.30	1.40	2.00		6.00	2.20	4.00	4.00		0.80				

Cọc: TC  
KM3+163.86

R=25.00  
it1=2.00%  
ip1=-1.50%  
w1=2.35

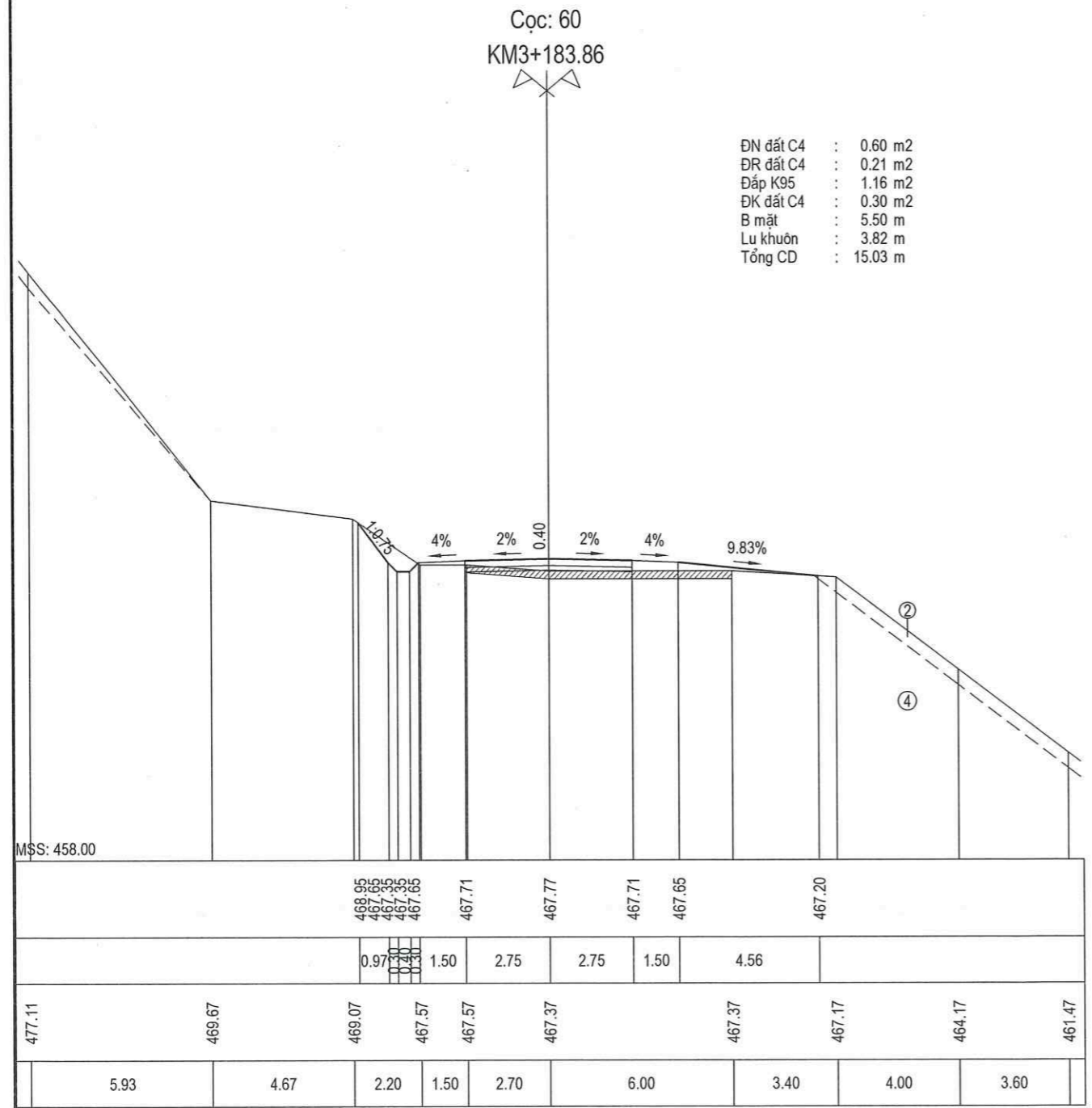
- ĐN đất C4 : 1.38 m2
- ĐR đất C4 : 0.17 m2
- Đắp K95 : 1.00 m2
- ĐK đất C4 : 1.39 m2
- B mặt : 5.85 m
- Lu khuôn : 5.85 m
- Tổng CD : 13.76 m



MSS: 460.00				470.72	466.52	466.22	466.52	466.58	466.64	466.68	466.65	466.53							
				1.79	0.30	0.30	1.50	3.10	2.75	0.75	2.88								
478.81	477.34	475.34	466.10	466.10	466.50	466.50	466.50	466.50	466.50	466.50	466.50	466.50	466.70	467.30	467.30	467.30	467.30	463.90	463.73
2.93	4.00	5.37	1.00	0.70	3.00	6.00	2.20	0.80	3.80	4.00	0.20								

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4</b>
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 6 / 39		



Cọc: 60  
KM3+183.86

- ĐN đất C4 : 0.60 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- Đắp K95 : 1.16 m2
- ĐK đất C4 : 0.30 m2
- B mặt : 5.50 m
- Lu khuôn : 3.82 m
- Tổng CD : 15.03 m

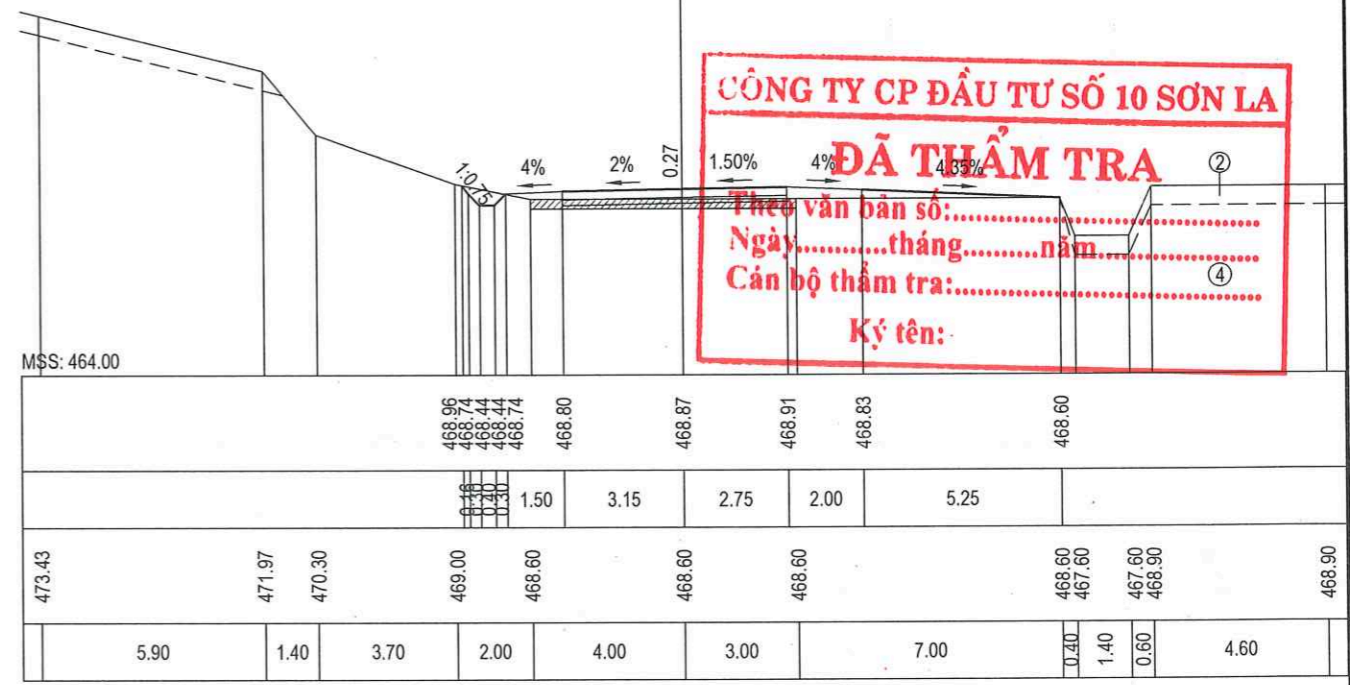
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1277/SXD-QTSD  
Ngày 14 tháng 03 năm 2026  
Ký tên: *[Signature]*

PHẢI ĐI KHU SẢN XUẤT (TK VƯỢT LỐI)

Cọc: TD  
KM3+203.30

R=18.50  
it1=2.00%  
ip1=-1.50%  
w1=2.40

- ĐN đất C4 : 0.10 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- Đắp K95 : 1.36 m2
- ĐK đất C4 : 0.65 m2
- B mặt : 5.90 m
- Lu khuôn : 5.90 m
- Tổng CD : 15.81 m



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 7 / 39		

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SĐ-ĐLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TC  
 KM3+224.46

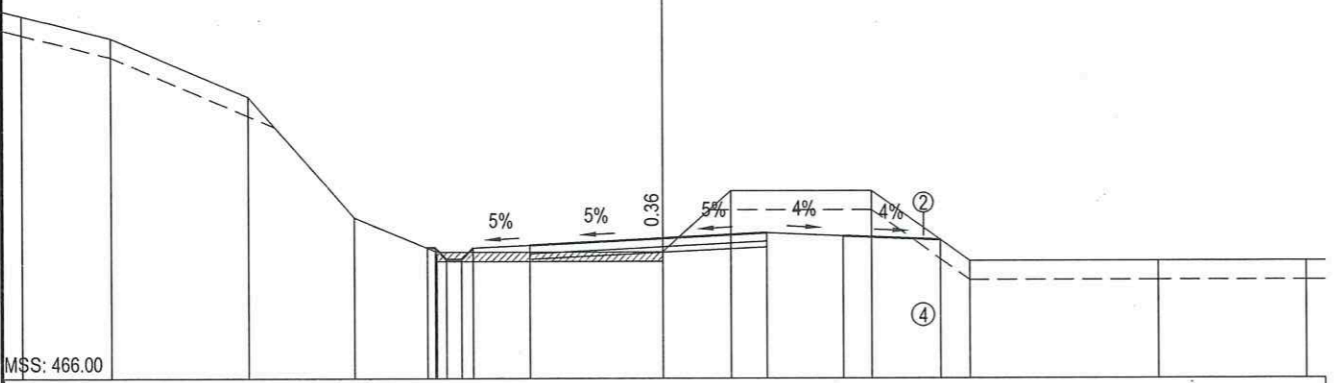
R=18.50  
 it1=5.00%  
 ip1=-5.00%  
 w1=2.80

- DN đất C2 : 2.22 m2
- DN đất C4 : 2.33 m2
- ĐR đất C4 : 0.42 m2
- Đáp K95 : 0.26 m2
- ĐK đất C4 : 1.21 m2
- B mặt : 6.30 m
- Lu khuôn : 4.72 m
- Tổng CD : 12.83 m

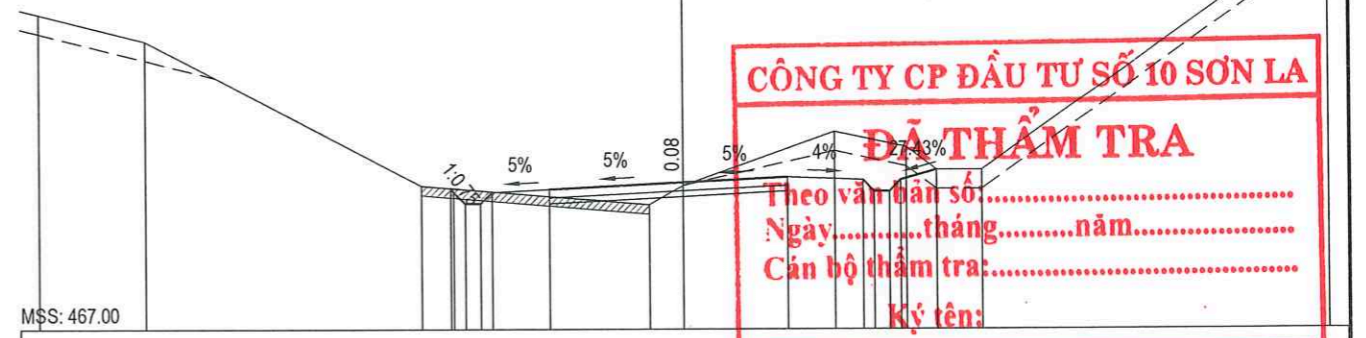
Cọc: P69  
 KM3+213.88

R=18.50  
 it1=5.00%  
 ip1=-5.00%  
 w1=2.80

- DN đất C2 : 2.71 m2
- DN đất C4 : 3.45 m2
- ĐR đất C4 : 0.12 m2
- Đáp K95 : 0.23 m2
- ĐK đất C4 : 1.31 m2
- B mặt : 6.30 m
- Lu khuôn : 6.31 m
- Tổng CD : 13.58 m



MSS: 466.00										
	469.41	469.41	469.11	469.11	469.41	469.49	469.67	469.80	469.72	469.62
	0.30	0.30	0.40	0.40	0.30	1.50	3.55	2.75	2.00	2.57
475.51	474.92	473.38	470.21	469.31	469.31	470.91	470.91	469.07	469.07	469.07
2.34	3.66	2.80	2.20	6.00	1.80	3.70	2.60	5.00	3.90	



MSS: 467.00										
	470.70	470.59	470.29	470.29	470.59	470.66	470.84	470.98	470.90	470.60
	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	1.50	3.55	2.75	2.00	0.95
475.25	474.55	470.76	470.26	470.76	472.16	471.76	471.16	471.16	471.16	477.55
2.80	7.30	6.00	0.90	4.00	1.90	0.80	1.20	9.10		

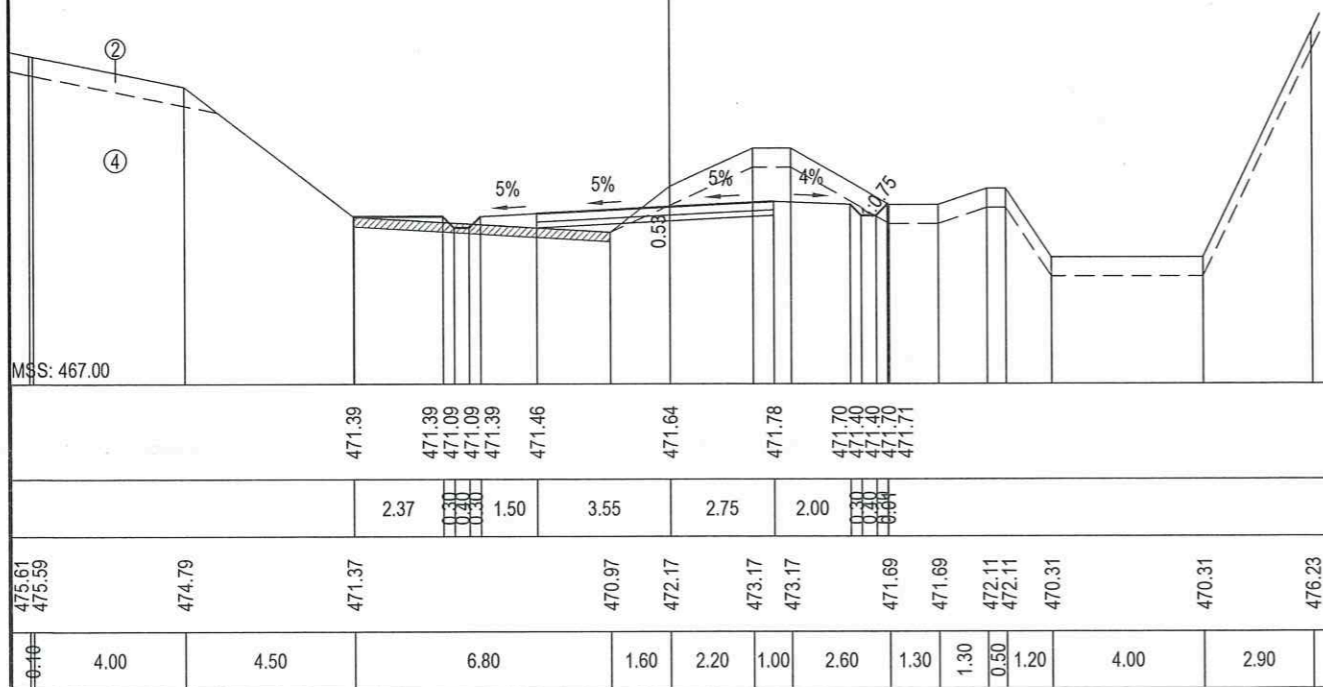
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐẢM TRẢ**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK LẦN XUẤT BẢN: 01 BẢN VẼ SỐ: 8 / 39
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

Cọc: TD  
KM3+230.59

R=10.00  
it1=5.00%  
ip1=-5.00%  
w1=2.80

ĐN đất C2 : 2.87 m2  
ĐN đất C4 : 2.74 m2  
ĐR đất C4 : 0.14 m2  
Đắp K95 : 0.93 m2  
ĐK đất C4 : 1.22 m2  
B mặt : 6.30 m  
Lu khuôn : 4.04 m  
Tổng CD : 14.18 m



	471.39	471.39	471.09	471.09	471.39	471.46		471.64		471.78	471.70	471.40	471.70	471.71				
		2.37	0.30	0.30	1.50		3.55		2.75		2.00	0.30	0.30	0.64				
475.61	475.59		474.79		471.37		470.97	472.17	473.17	473.17		471.69	471.69	472.11	472.11	470.31	470.31	476.23
0.10	4.00		4.50		6.80		1.60	2.20	1.00	2.60	1.30	1.30	0.50	1.20	4.00	2.90		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1177/RSXD-Q.CSX

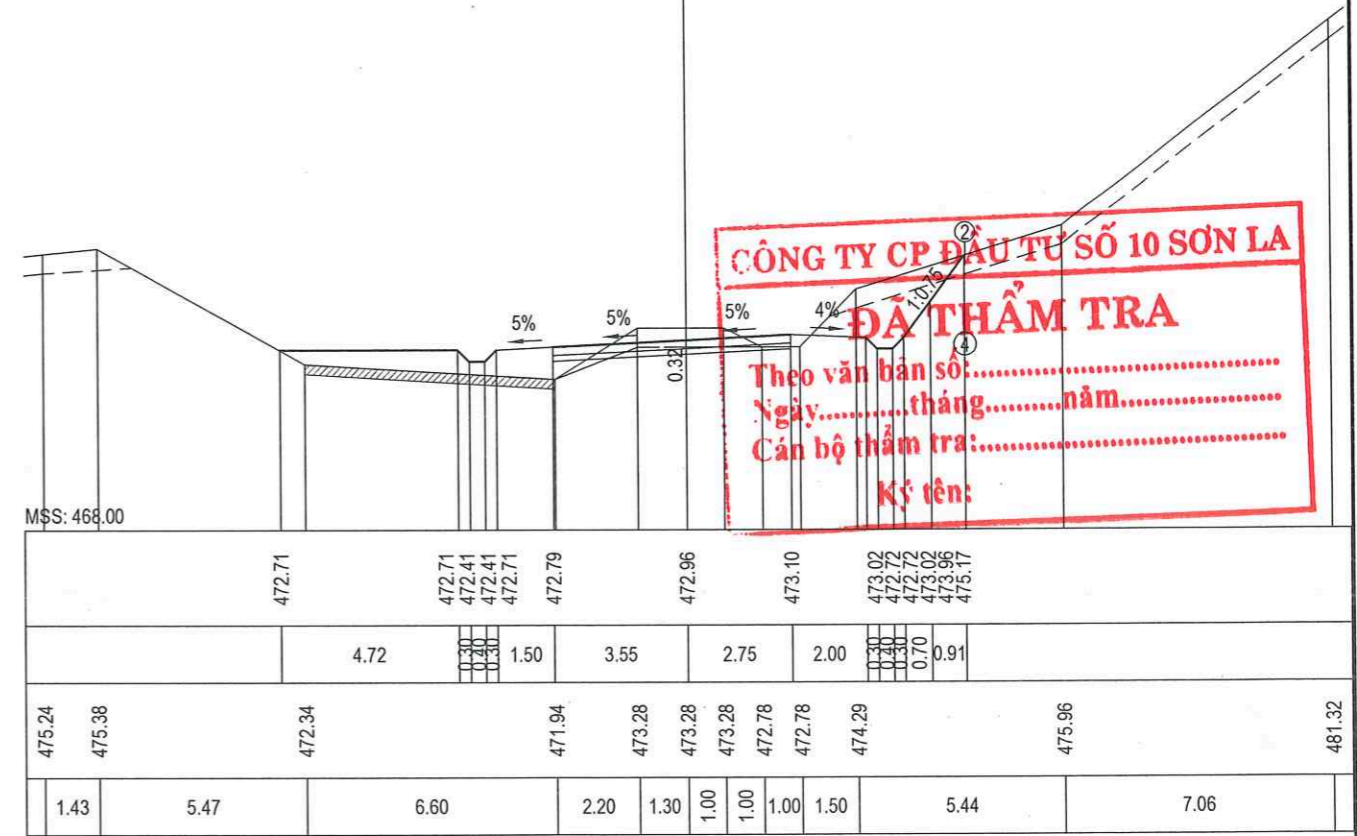
Ngày: 14 tháng 05 năm 2016

Ký tên:

Cọc: P70  
KM3+240.78

R=10.00  
it1=5.00%  
ip1=-5.00%  
w1=2.80

ĐN đất C2 : 3.44 m2  
ĐN đất C4 : 2.43 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
Đắp K95 : 4.19 m2  
ĐK đất C4 : 0.71 m2  
B mặt : 6.30 m  
Lu khuôn : 4.82 m  
Tổng CD : 18.13 m



	472.71	472.71	472.41	472.41	472.71	472.79		472.96		473.10	473.02	472.72	472.72	473.02	473.96	475.17
		4.72	0.30	0.30	1.50		3.55		2.75		2.00	0.30	0.30	0.70	0.91	
475.24	475.38		472.34		471.94		473.28	473.28	473.28	473.28	472.78	472.78	474.29		475.96	481.32
1.43	5.47		6.60		2.20	1.30	1.00	1.00	1.00	1.50		5.44		7.06		

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số: .....

Ngày: .....

Cán bộ thẩm tra: .....

Ký tên:

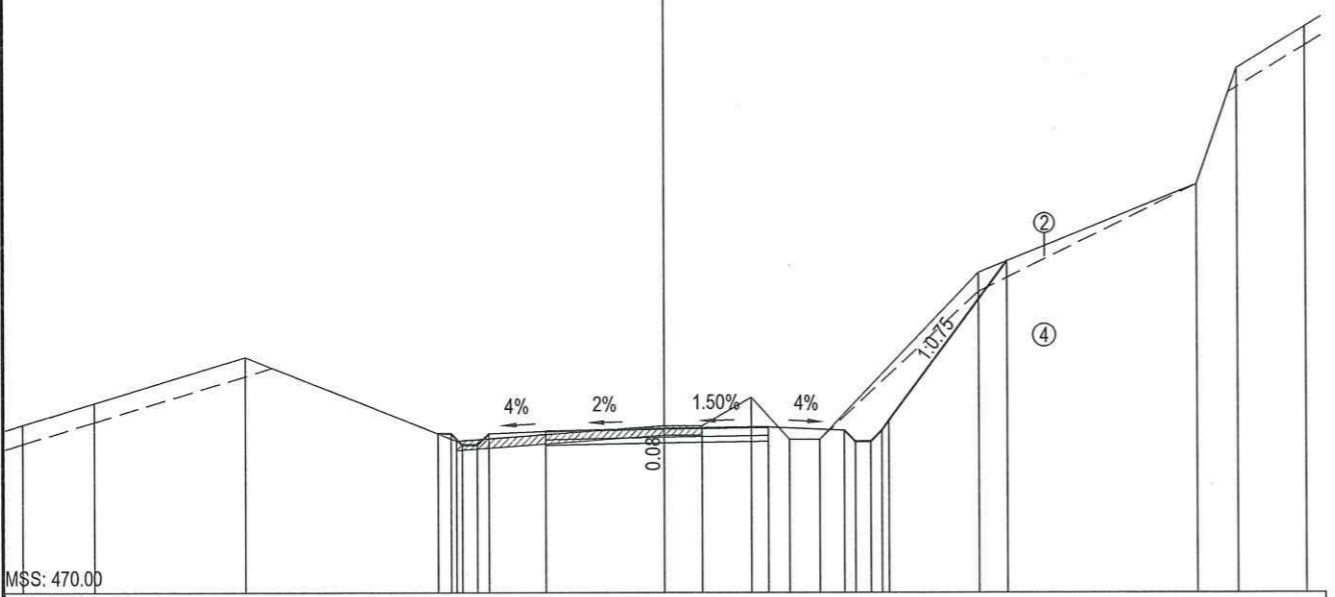
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -> KM4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 9 / 39

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QĐSD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

Cọc: TC  
 KM3+250.97

R=10.00  
 it1=2.00%  
 ip1=-1.50%  
 w1=2.40

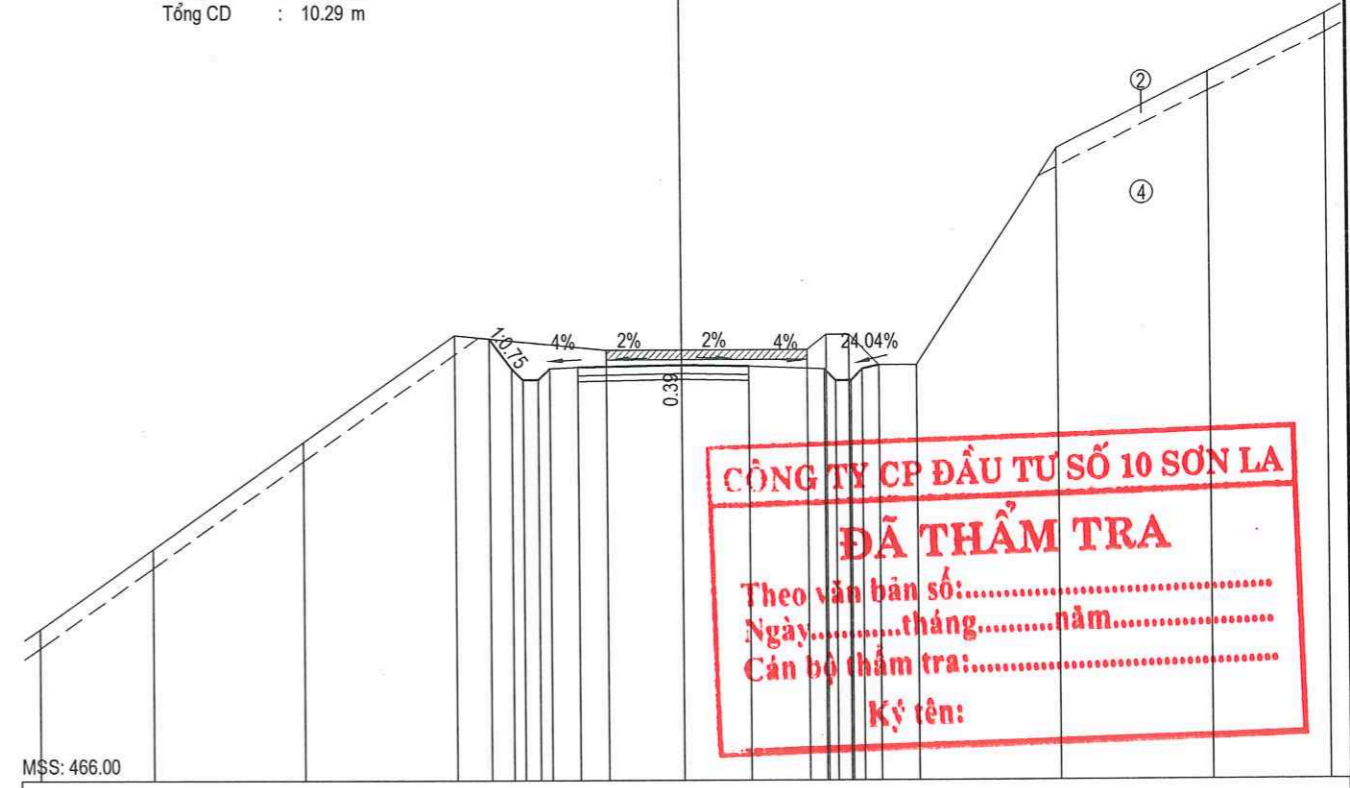
- ĐN đất C2 : 1.29 m2
- ĐN đất C4 : 3.79 m2
- ĐR đất C4 : 0.28 m2
- Đáp K95 : 0.51 m2
- ĐK đất C4 : 2.12 m2
- B mặt : 5.90 m
- Lu khuôn : 5.90 m
- Tổng CD : 15.07 m



MSS: 470.00												
			474.16	474.16	473.86	473.86	474.16					
			0.30	0.30	1.50	3.15	2.75	2.00	0.30	0.30	3.14	
474.40	474.97	476.17	473.97	474.37	474.37	475.11	474.01	474.01	478.38	480.70	483.75	484.84
1.90	4.00	5.60	5.50	1.00	1.30	1.00	0.80	4.22	5.78	1.08	1.82	

Cọc: 61  
 KM3+270.97

- ĐN đất C4 : 5.22 m2
- ĐR đất C4 : 0.42 m2
- ĐK đất C4 : 1.67 m2
- B mặt : 4.50 m
- Lu khuôn : 4.50 m
- Tổng CD : 10.29 m



MSS: 466.00												
			477.59	476.80	476.50	476.50	476.80	476.83				
			0.59	0.30	0.30	0.75	2.75	1.75	2.00	0.30	0.30	0.35
469.98	472.08	474.88	477.68	477.28	477.28	476.88	482.56	484.56	486.08			
3.00	4.00	4.00	4.00	2.00	3.30	0.50	0.60	0.80	1.00	3.75	4.00	3.05

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

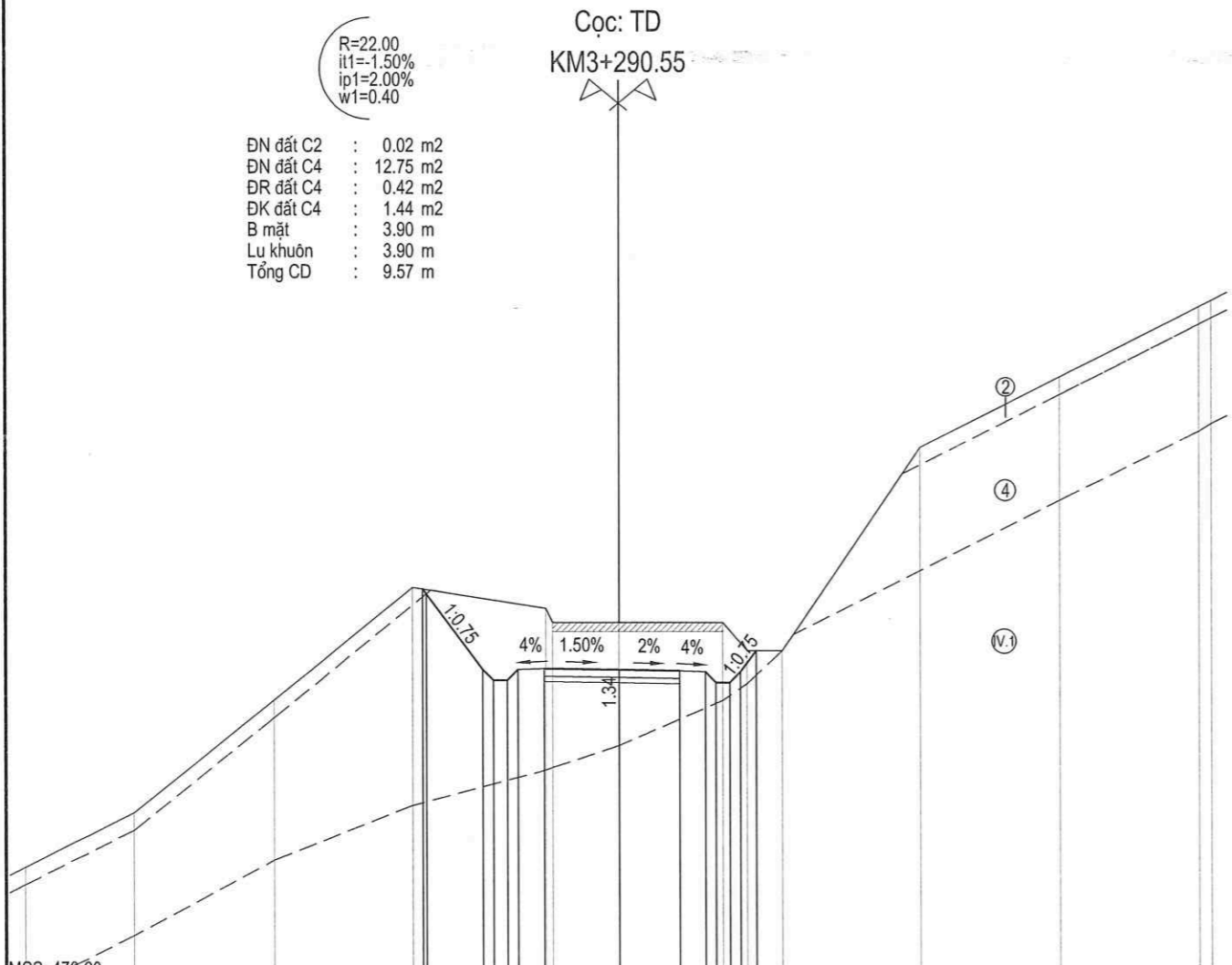
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 10 / 39

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SLD-QLXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên:

R=22.00  
it1=-1.50%  
ip1=2.00%  
w1=0.40

ĐN đất C2 : 0.02 m2  
ĐN đất C4 : 12.75 m2  
ĐR đất C4 : 0.42 m2  
ĐK đất C4 : 1.44 m2  
B mặt : 3.90 m  
Lu khuôn : 3.90 m  
Tổng CD : 9.57 m

Cọc: TD  
KM3+290.55

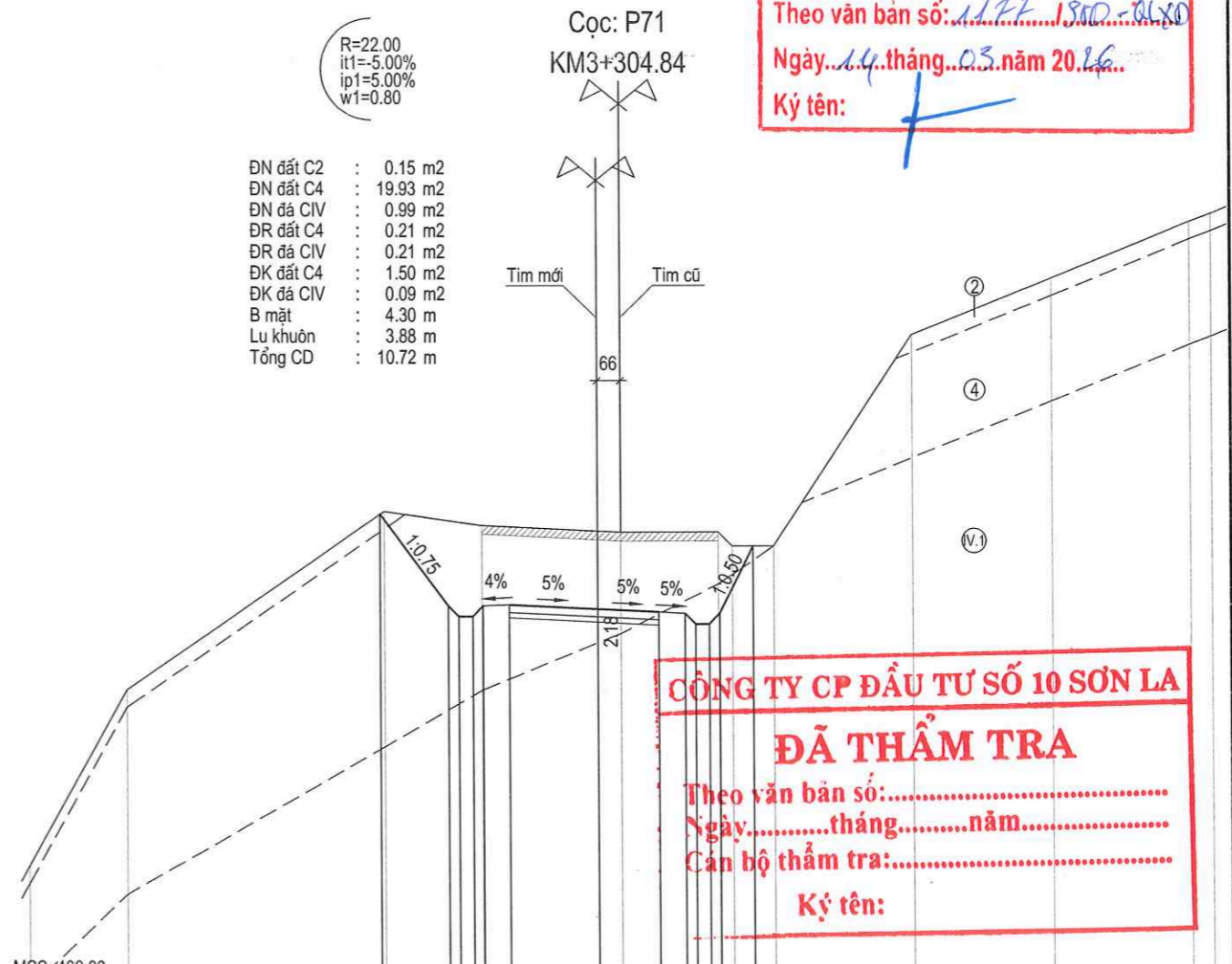


473.29	474.84	478.04	481.24	480.64	480.24	480.24	480.24	480.24	479.44	479.44	485.22	487.22	489.22	489.39
			1.61	0.30	0.30	0.75	2.15	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35
			0.40	0.40	0.75	2.15	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35
			0.40	0.40	0.75	2.15	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35
			0.40	0.40	0.75	2.15	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35
			0.40	0.40	0.75	2.15	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35
			0.40	0.40	0.75	2.15	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35
			0.40	0.40	0.75	2.15	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35
			0.40	0.40	0.75	2.15	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35
			0.40	0.40	0.75	2.15	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35
			0.40	0.40	0.75	2.15	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35

R=22.00  
it1=-5.00%  
ip1=5.00%  
w1=0.80

ĐN đất C2 : 0.15 m2  
ĐN đất C4 : 19.93 m2  
ĐN đá CIV : 0.99 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
ĐR đá CIV : 0.21 m2  
ĐK đất C4 : 1.50 m2  
ĐK đá CIV : 0.09 m2  
B mặt : 4.30 m  
Lu khuôn : 3.88 m  
Tổng CD : 10.72 m

Cọc: P71  
KM3+304.84

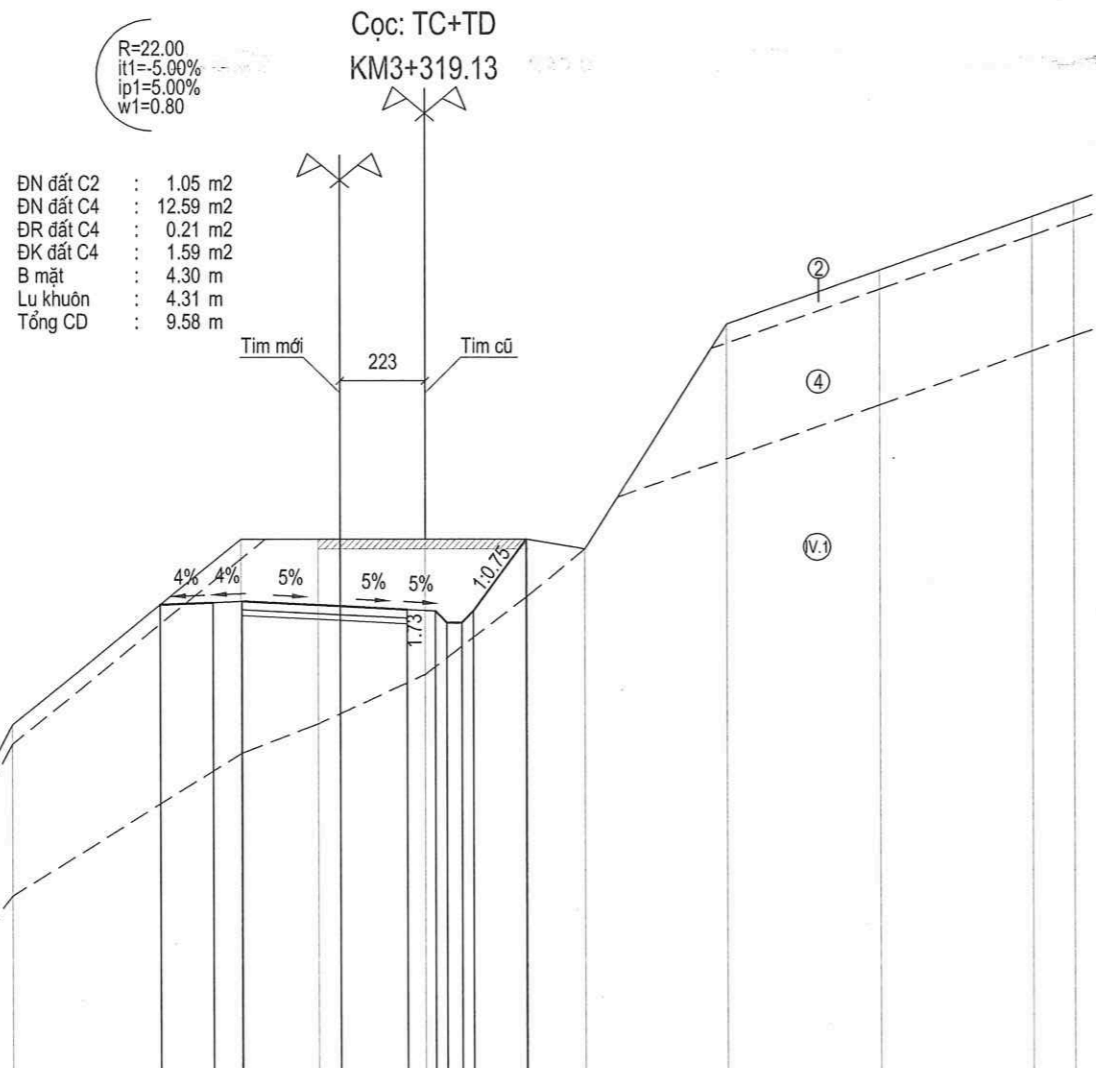


472.32	477.33	482.40	482.00	481.80	481.80	481.40	481.40	487.40	489.00	490.60	490.84
		1.96	0.30	0.30	0.75	2.55	1.75	0.75	0.30	0.30	0.96
		0.40	0.40	0.75	2.55	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.96
		0.40	0.40	0.75	2.55	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.96
		0.40	0.40	0.75	2.55	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.96
		0.40	0.40	0.75	2.55	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.96
		0.40	0.40	0.75	2.55	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.96
		0.40	0.40	0.75	2.55	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.96
		0.40	0.40	0.75	2.55	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.96
		0.40	0.40	0.75	2.55	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.96

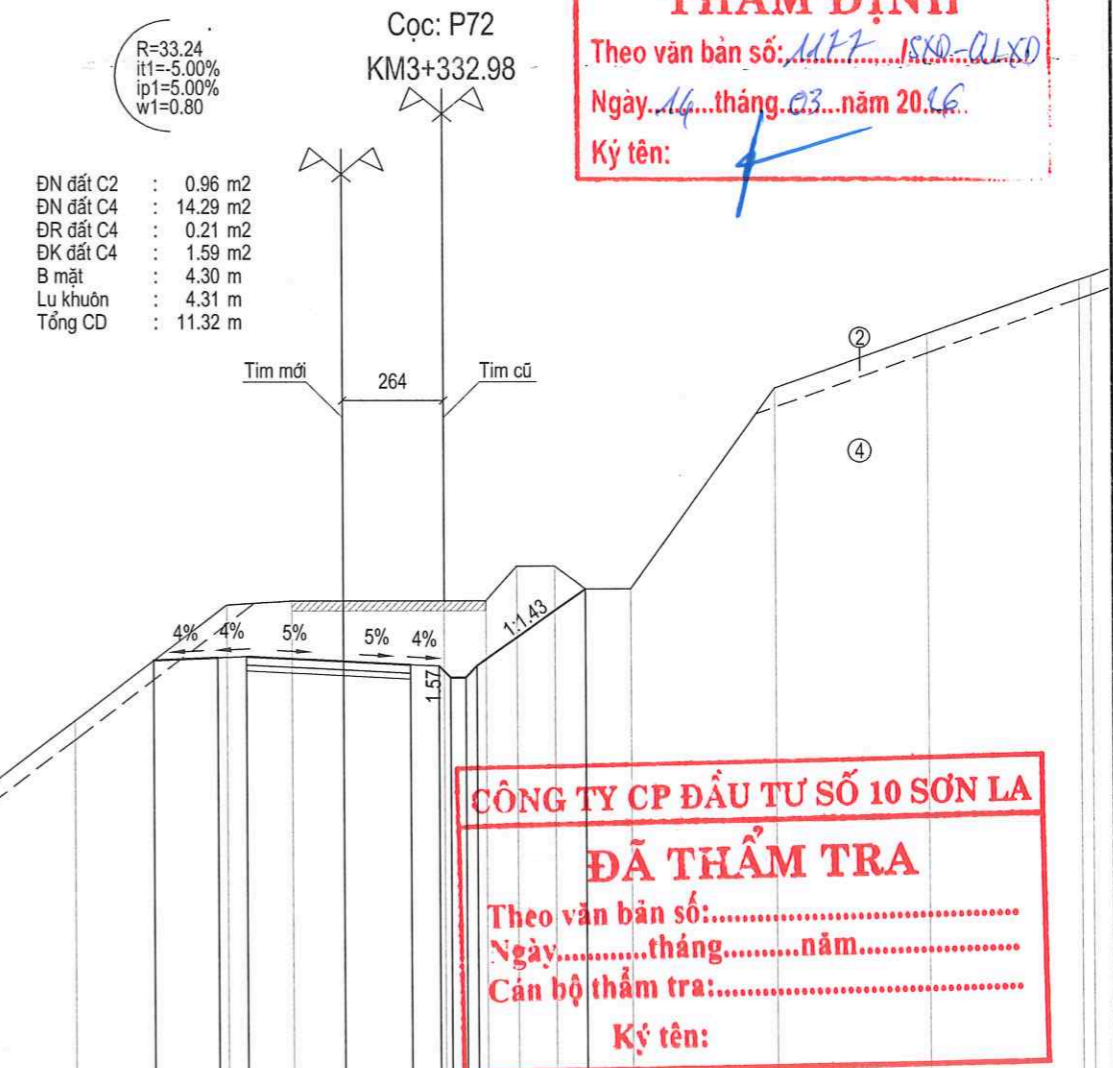
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 <b>CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> <b>LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> <b>CHUYÊN CƠI - T. SƠN LA</b>	<b>TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 - KM4</b> TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 11 / 39
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 117/SXD-QLXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên:



- ĐN đất C2 : 1.05 m2
- ĐN đất C4 : 12.59 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.59 m2
- B mặt : 4.30 m
- Lu khuôn : 4.31 m
- Tổng CD : 9.58 m



- ĐN đất C2 : 0.96 m2
- ĐN đất C4 : 14.29 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.59 m2
- B mặt : 4.30 m
- Lu khuôn : 4.31 m
- Tổng CD : 11.32 m

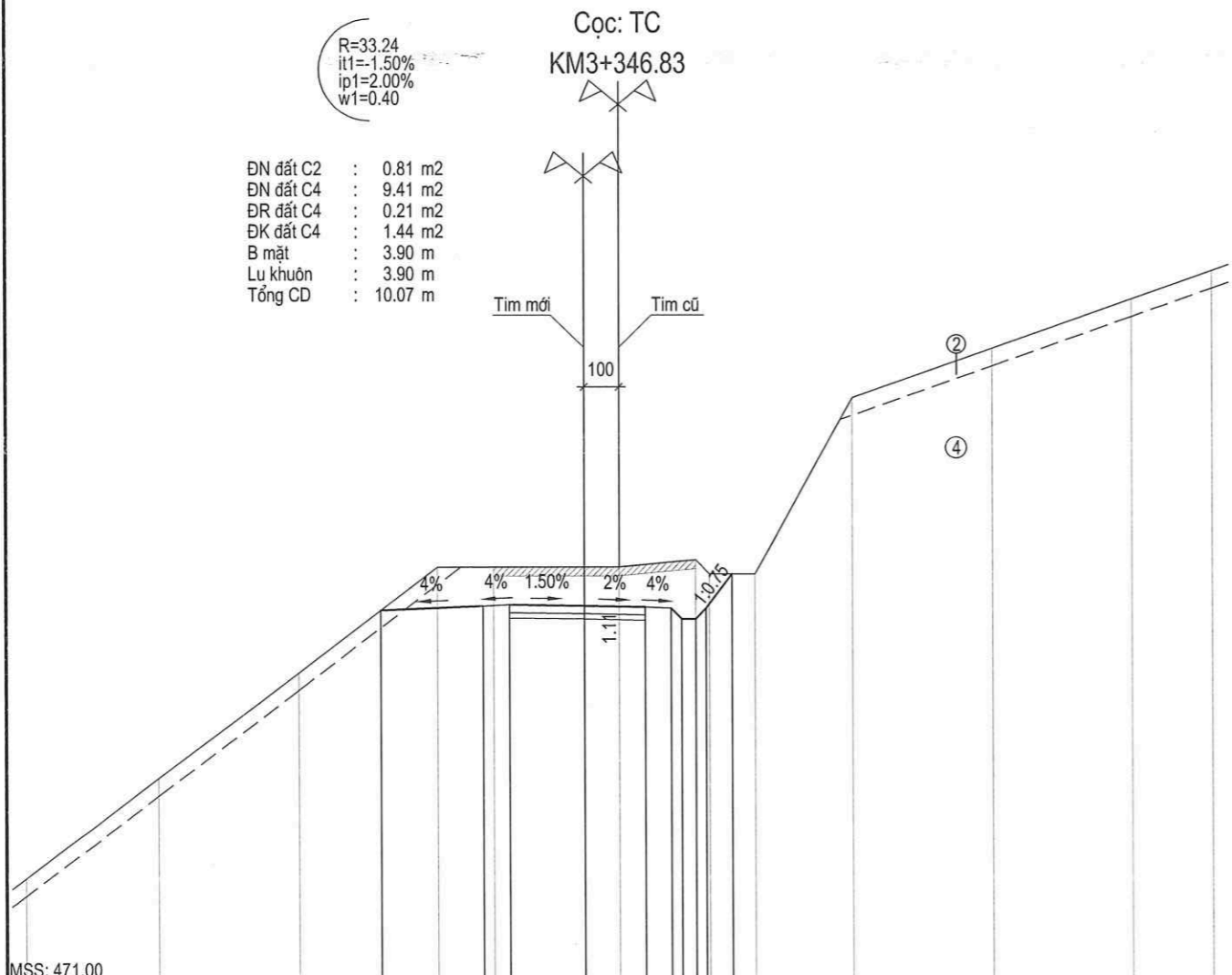
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: .....

MSS: 468.00											
	480.25	480.30	480.33	480.21	480.12	480.06	479.78	480.08	481.94		
	1.38	0.75	2.55	1.75	0.75	0.30	0.30	1.39			
465.27	477.14	481.94	481.94	481.94	481.94	481.69	487.53	488.93	490.33	490.71	
	6.20	6.00	2.00	2.80	2.70	1.50	3.70	4.00	4.00	1.10	

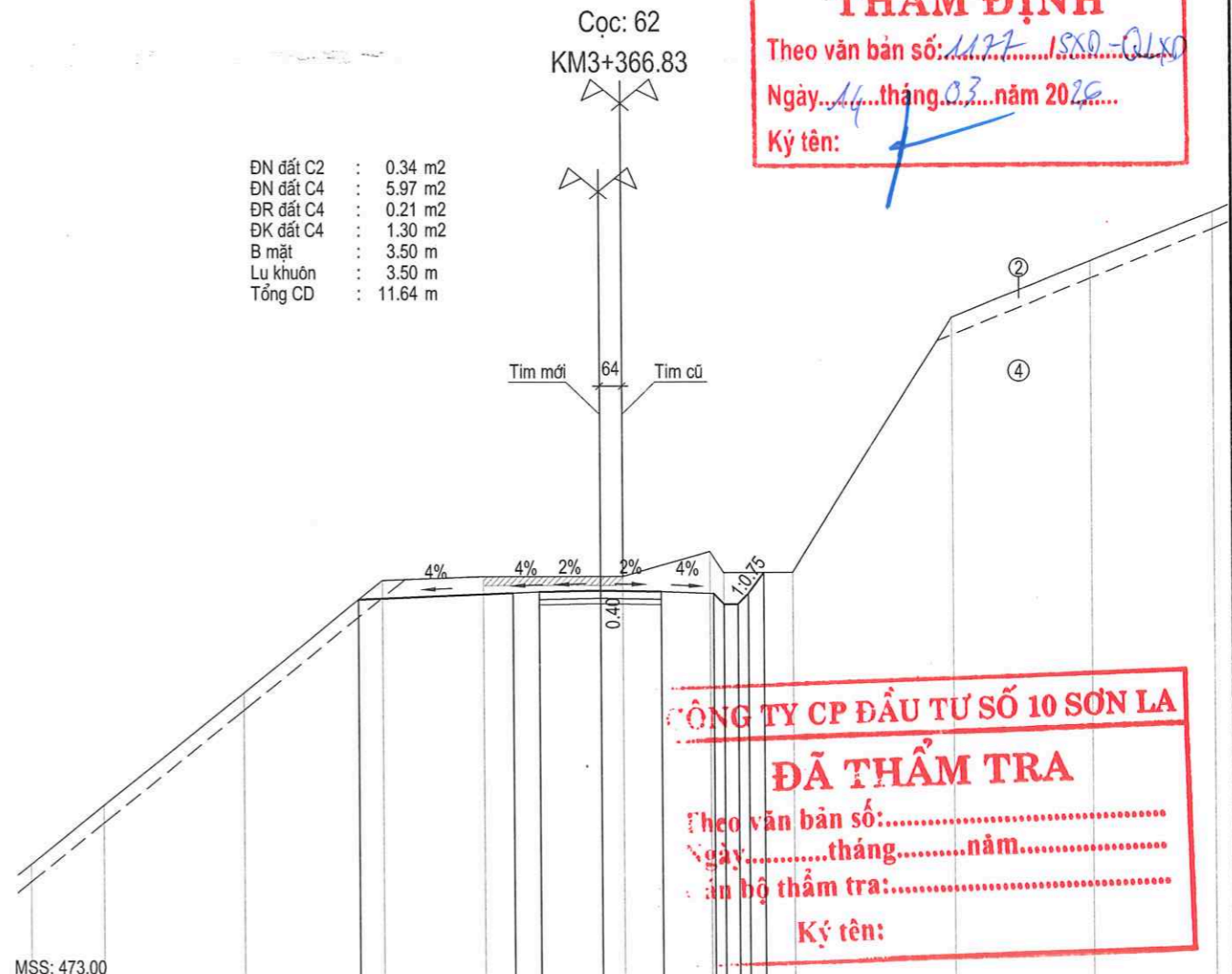
MSS: 470.00											
	480.81	480.88	480.91	480.78	480.70	480.67	480.37	480.67	482.65		
	1.68	0.75	2.55	1.75	0.75	0.30	0.30	2.84			
473.77	476.25	479.25	482.25	482.35	482.35	483.25	483.25	482.65	482.65	487.85	489.25
	3.30	4.00	4.00	1.70	4.00	1.10	0.80	1.00	0.80	1.20	3.80
											4.00
											4.00
											0.30

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 <b>CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> <b>TÂY BẮC</b> <b>CHIẾN CỘI - TÂY BẮC</b>	<b>TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -.- KM4</b> TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGTB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 12 / 39
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SXD-QTLD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2025  
 Ký tên: [Signature]



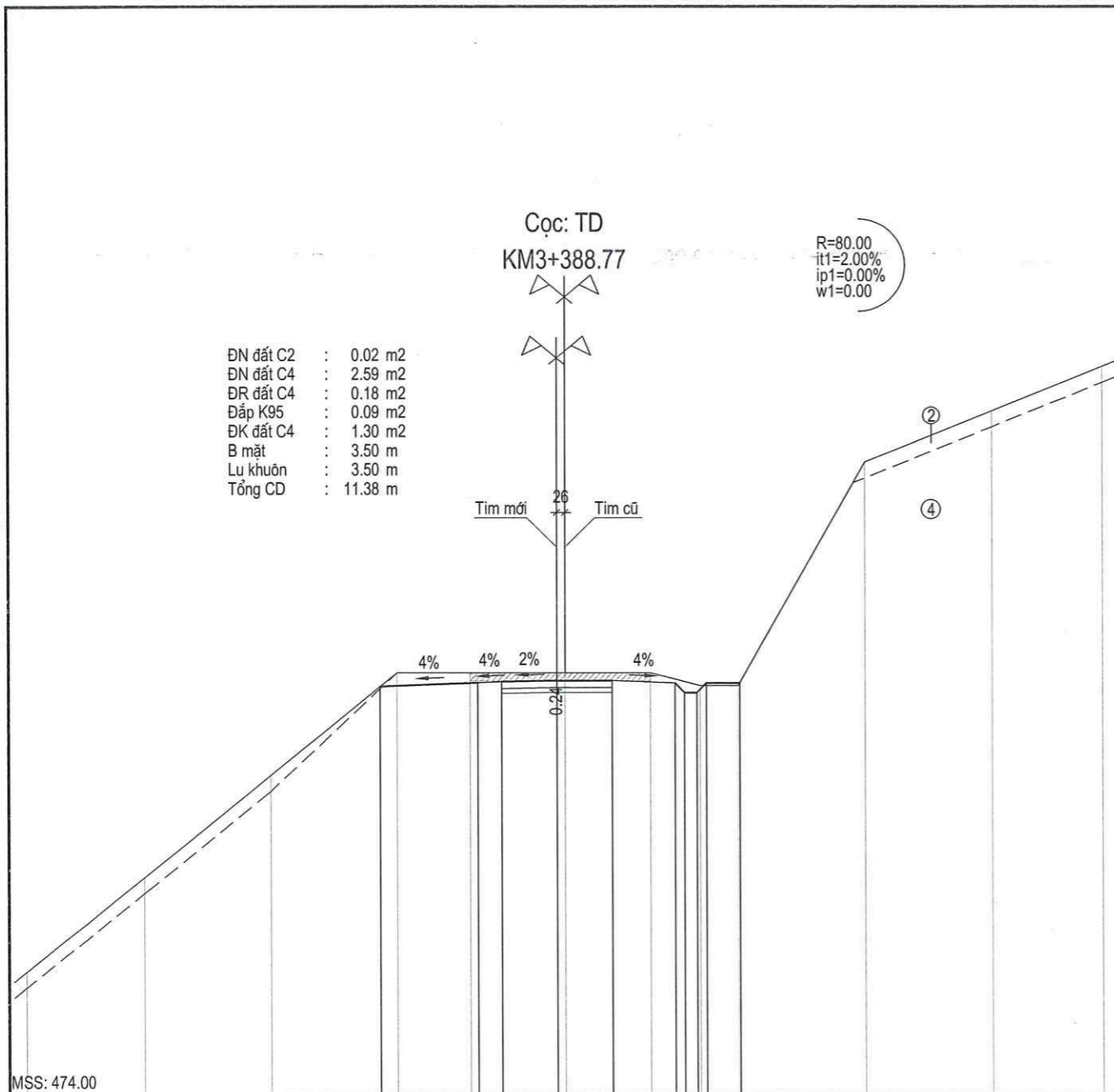
			481.62	481.74	481.77	481.74	481.70	481.67	481.67	481.67	482.65			
			2.93	0.75	2.15	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.73			
474.00	476.85	479.85	482.85	482.85	482.85	482.85	483.05	482.65	482.65	487.65	489.05	490.45	491.26	
	3.80	4.00	4.00	1.60	3.60	2.20	0.40	1.30	2.80	4.00	4.00	2.30		



			483.89	484.06	484.09	484.13	484.09	484.03	483.73	483.73	484.63			
			4.44	0.75	1.75	1.75	1.50	0.30	0.30	0.30	0.45			
476.35	478.03	481.23	484.43	484.53	484.53	484.53	485.23	484.63	484.63	491.87	493.47	494.87		
	2.10	4.00	4.00	2.90	4.00	2.50	0.40	2.00	4.60	4.00	3.50			

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

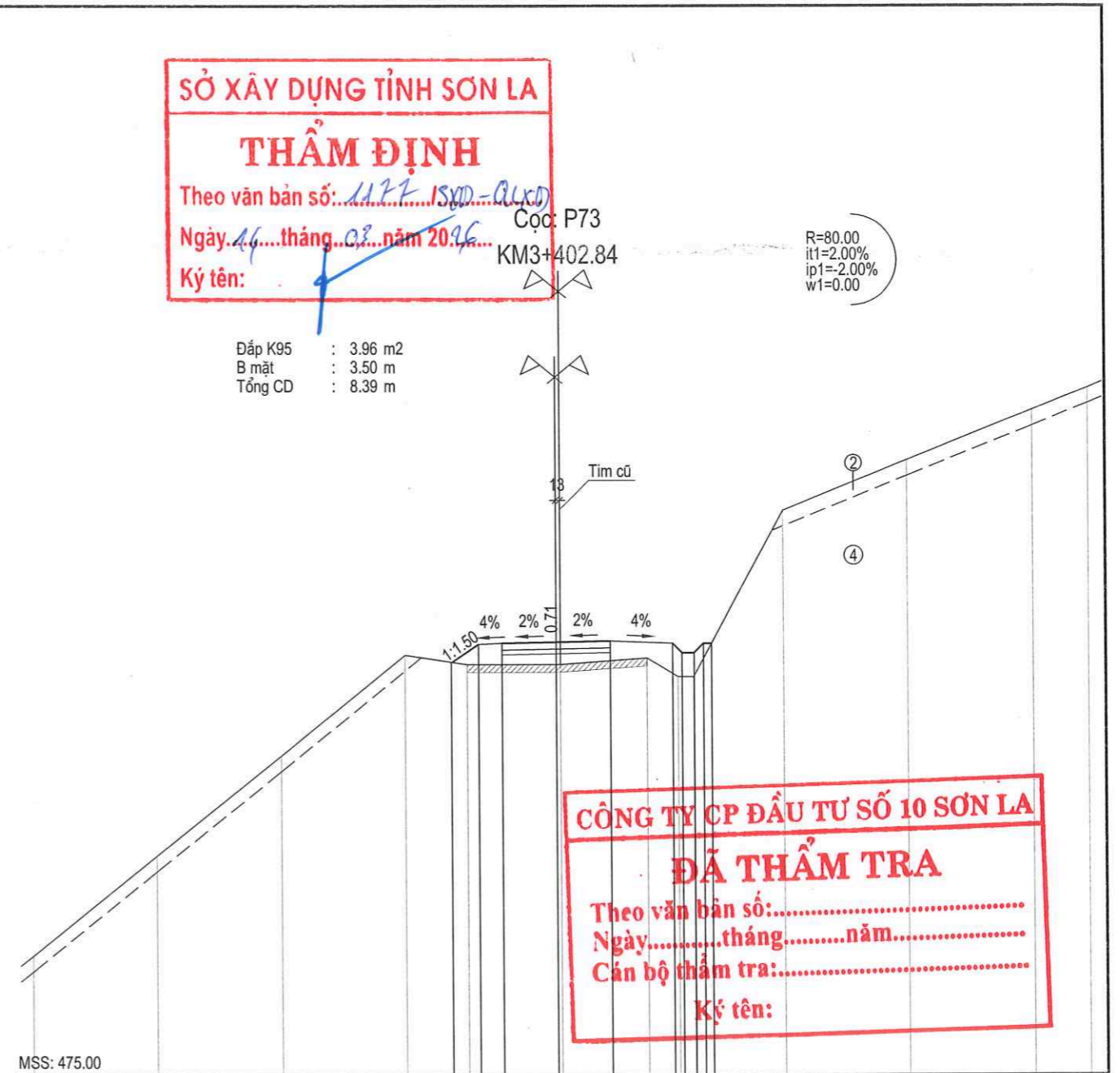
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 13 / 39		



DN đất C2 : 0.02 m2  
 DN đất C4 : 2.59 m2  
 DR đất C4 : 0.18 m2  
 Đắp K95 : 0.09 m2  
 ĐK đất C4 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 11.38 m

R=80.00  
 it1=2.00%  
 ip1=0.00%  
 w1=0.00

			486.79	486.92	486.95	486.98	486.98	486.90	486.60	486.90				
			3.07	0.75	1.75	1.75	2.00	0.30	0.30	1.06				
477.86	480.82	484.02	487.22	487.22	487.22	487.22	487.22	486.82	486.82	483.82	495.42	496.82		
3.70	4.00	4.00	2.30	3.00	2.70	1.60	1.20	4.00	4.00	3.50				



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLKD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên:

Đắp K95 : 3.96 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 8.39 m

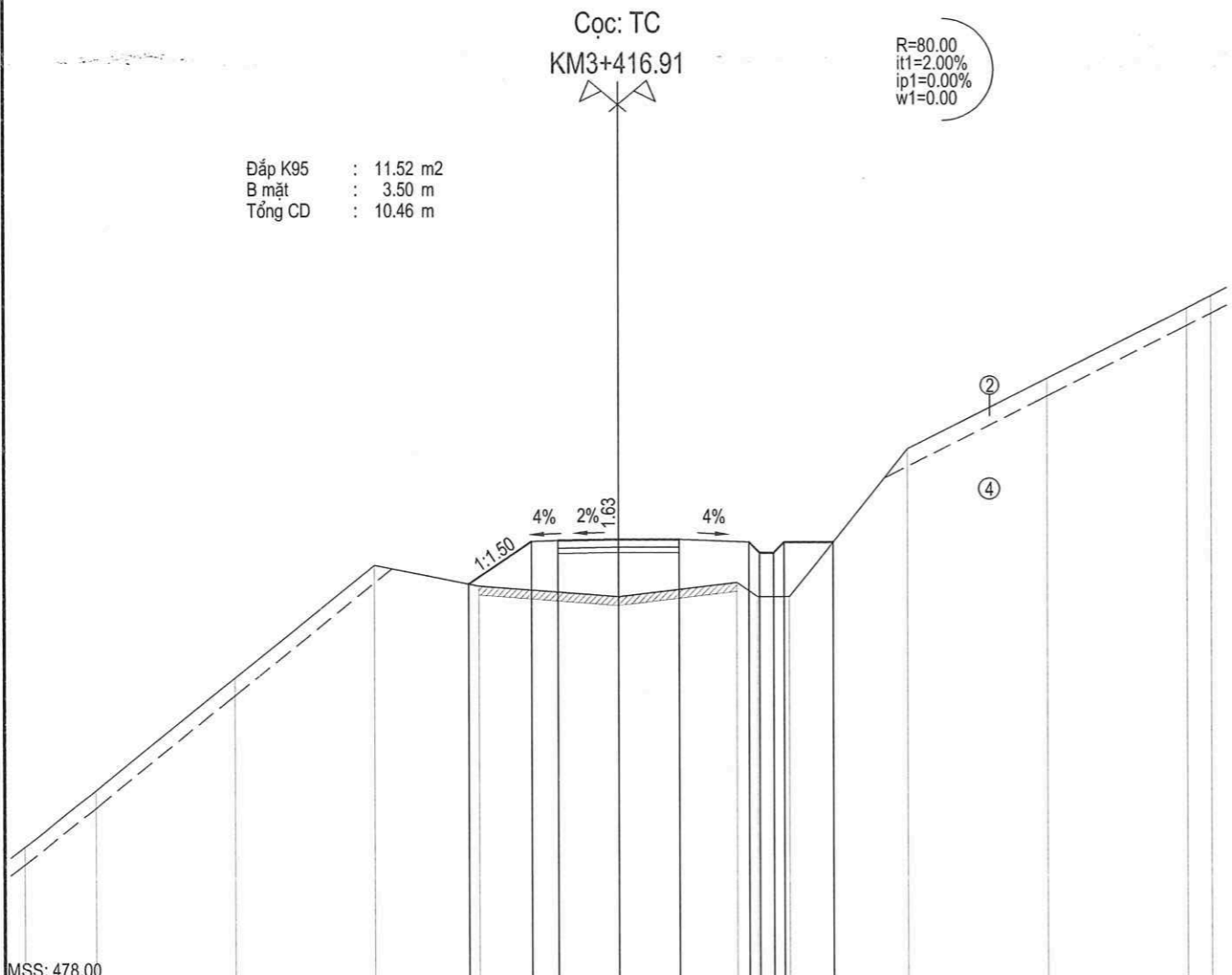
R=80.00  
 it1=2.00%  
 ip1=-2.00%  
 w1=0.00

478.80	482.00	485.20	488.40	488.10	488.10	488.30	487.70	487.70	483.00	494.60	496.20	496.92		
4.00	4.00	4.00	2.00	3.00	2.80	1.00	0.50	2.90	4.00	4.00	1.80			

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên:

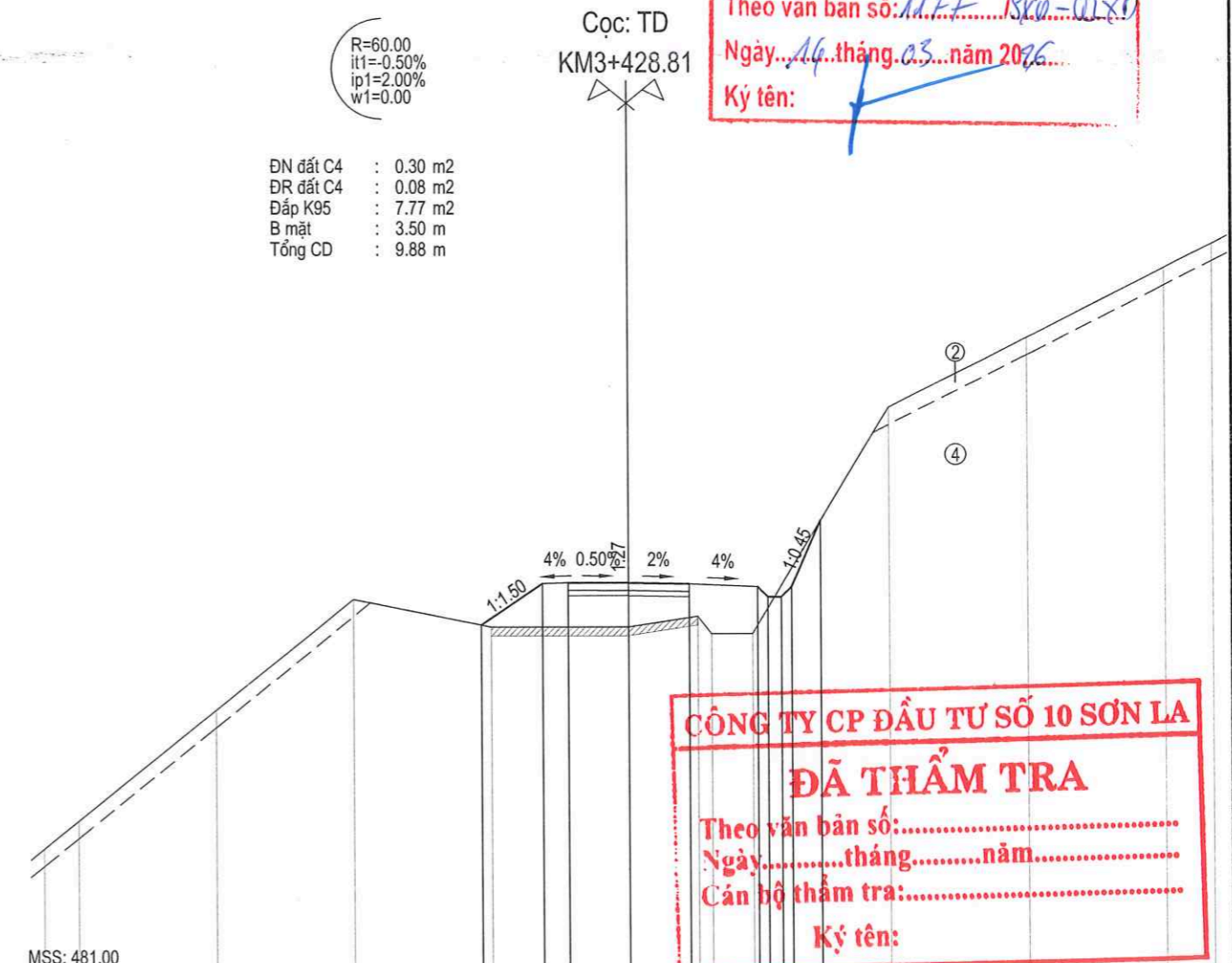
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -/- KM4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
			THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI	TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QTXD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên:



Đắp K95 : 11.52 m<sup>2</sup>  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 10.46 m

481.91	483.51	486.71	489.91	489.31	489.01	489.41	489.01	489.01	493.21	495.21	497.21	497.56
				1.80	0.75	1.75	1.75	2.00	0.60	0.90	3.40	4.00
												0.70



ĐN đất C4 : 0.30 m<sup>2</sup>  
 ĐR đất C4 : 0.08 m<sup>2</sup>  
 Đắp K95 : 7.77 m<sup>2</sup>  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 9.88 m

484.52	485.32	488.52	491.72	490.92	490.92	491.22	490.72	490.72	497.22	499.22	501.22	501.92
				1.78	0.75	1.75	1.75	2.00	0.60	0.85	4.00	4.00
												1.40

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày:.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:

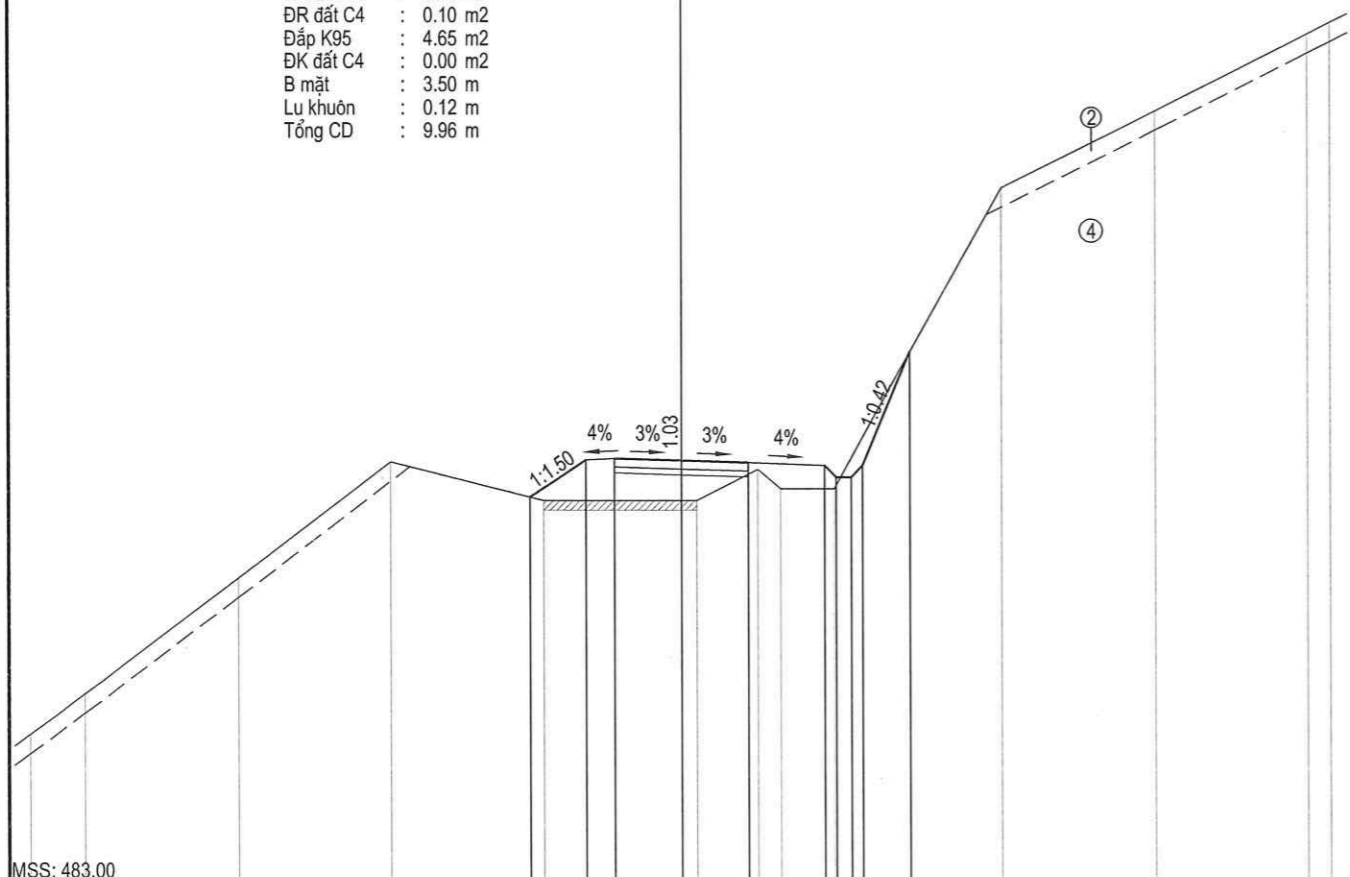
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC NGUYỄN HUY HÒA	KỶ HIỆU HỒ SƠ: DGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI				BẢN VẼ SỐ: 15 / 39

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 11.77/KSD-DLXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: [Signature]

R=60.00  
it1=-3.00%  
ip1=3.00%  
w1=0.00

Cọc: P74  
KM3+442.94

ĐN đất C4 : 0.61 m2  
ĐR đất C4 : 0.10 m2  
Đắp K95 : 4.65 m2  
ĐK đất C4 : 0.00 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 0.12 m  
Tổng CD : 9.96 m

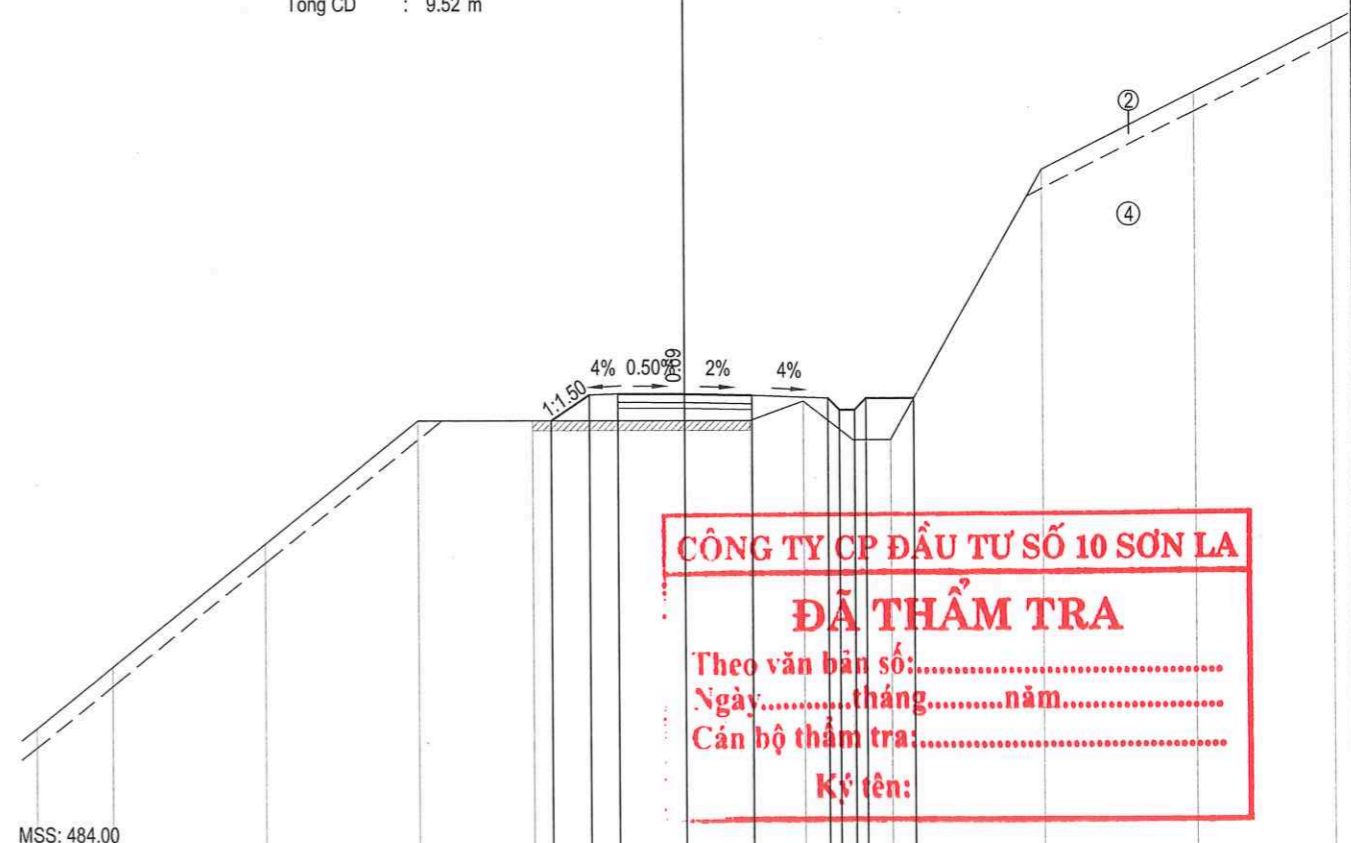


MSS: 483.00														
				493.08	494.05	494.08	494.02	493.97	493.89	493.59	493.89	496.84		
				1.45	0.75	1.75	1.75	2.00	0.30	0.30	1.25			
486.94	487.99	490.99	493.99	492.99	492.99	492.99	493.79	493.29	493.29		501.09	503.09	505.09	505.39
1.40	4.00	4.00	4.00	3.60	0.40	1.60	0.60	1.40		4.40	4.00	4.00	0.60	

R=60.00  
it1=-0.50%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

Cọc: TC  
KM3+457.07

Đắp K95 : 4.40 m2  
B mặt : 3.50 m  
Tổng CD : 9.52 m

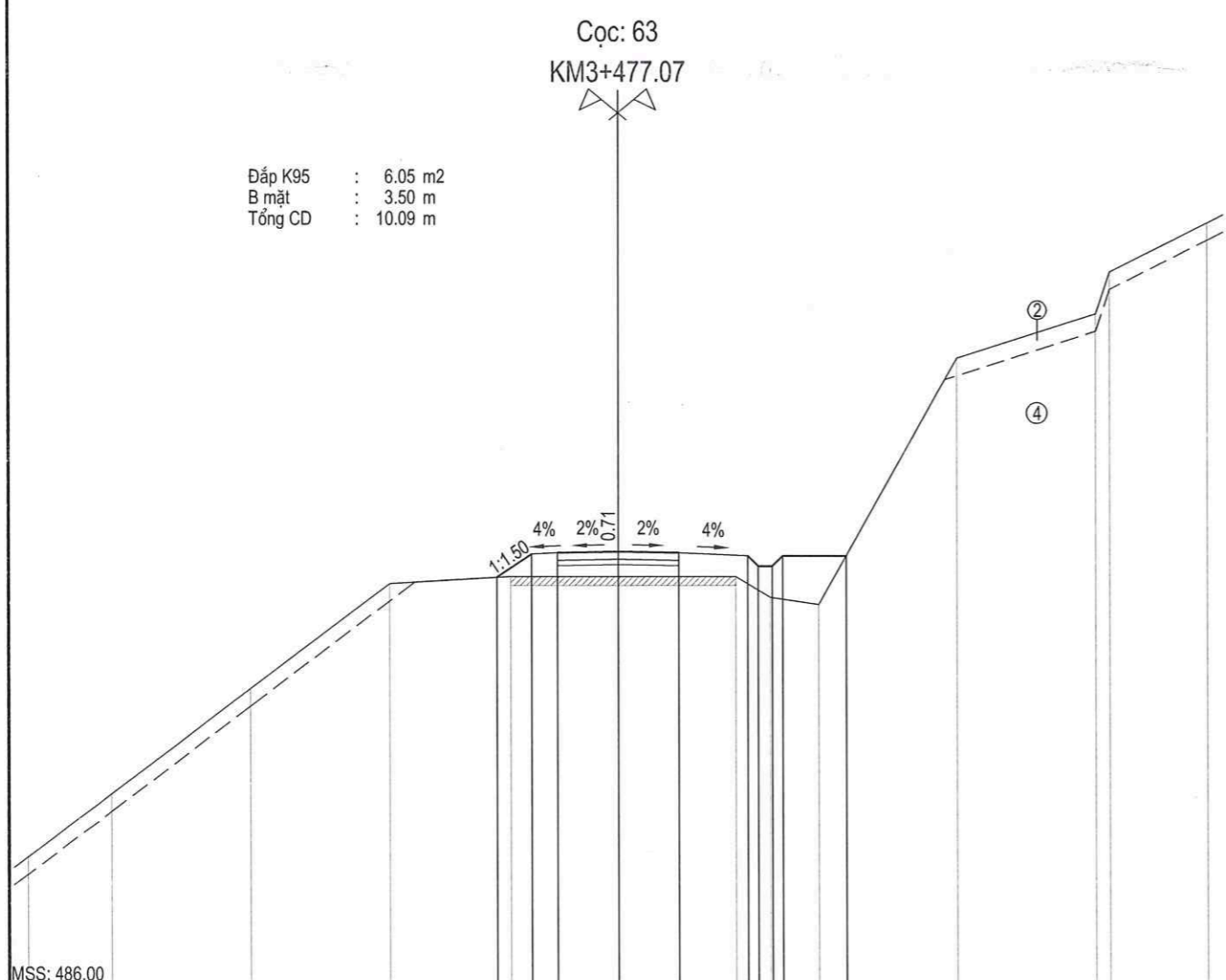


MSS: 484.00														
				495.17	495.84	495.87	495.86	495.83	495.75	495.45	495.45	495.75	495.75	
				1.00	0.75	1.75	1.75	2.00	0.30	0.30	1.26			
487.17	488.77	491.97	495.17	495.17	495.17	495.17	495.17	495.17	495.67	494.67	494.67	501.67	503.67	505.47
2.00	4.00	4.00	3.00	4.00	1.70	1.40	1.30	1.00	4.00	4.00	3.60			

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: .....

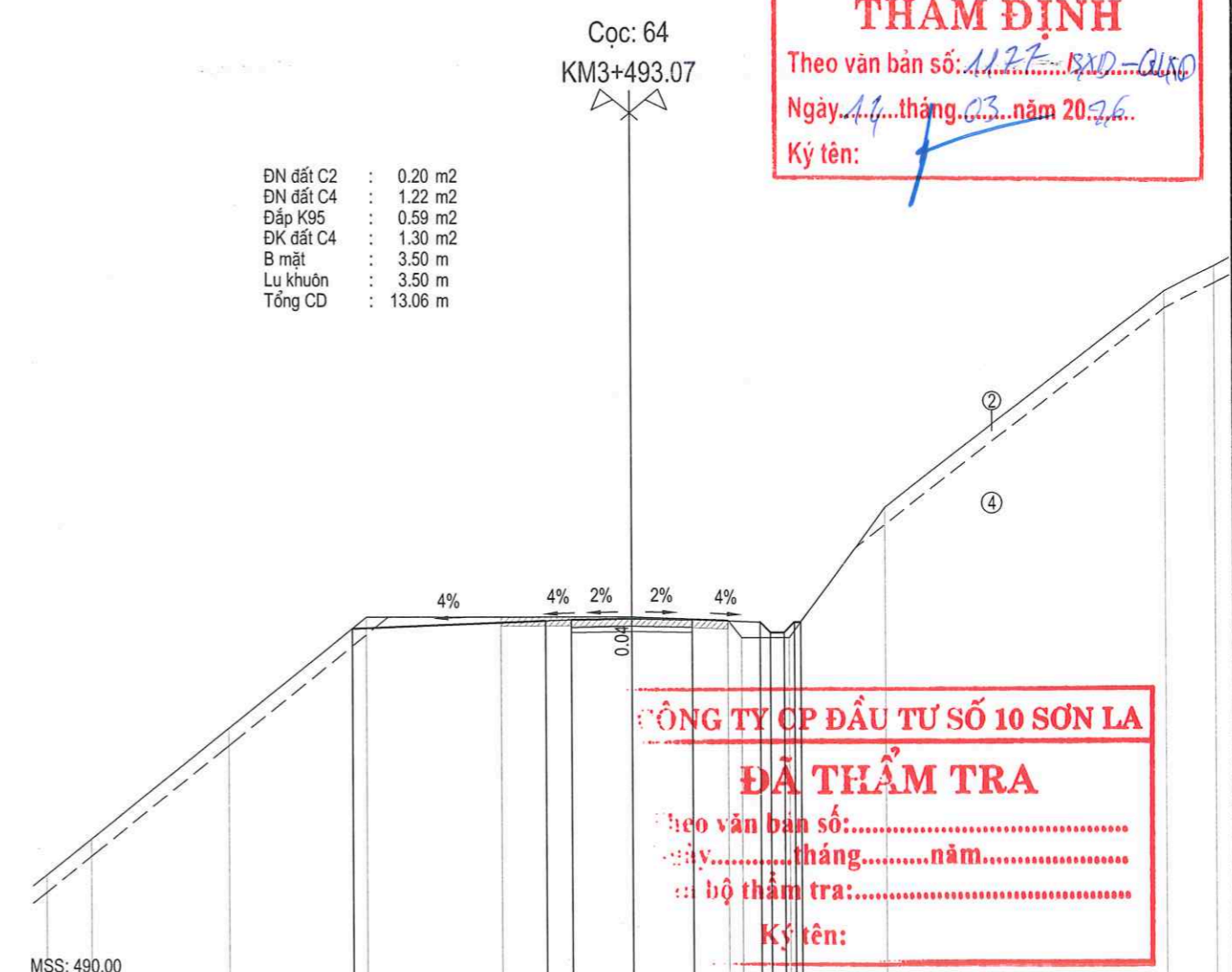
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		<b>TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 - KM4</b> TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 16 / 39
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SXD-QLSD  
 Ngày: 11 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*



Đắp K95 : 6.05 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 10.09 m

MSS: 486.00														
				497.73	498.40	498.43	498.46	498.43	498.35	498.05	498.35	498.35		
				1.00	0.75	1.75	1.75	2.00	0.40	0.30	1.84			
489.75	491.55	494.55	497.55	497.75	497.75	497.75	497.75	497.75	497.15	496.95	503.99	505.26	506.46	507.86
2.40	4.00	4.00	3.50	3.10	3.40	1.00	1.40	3.97	4.02	0.40	2.81			



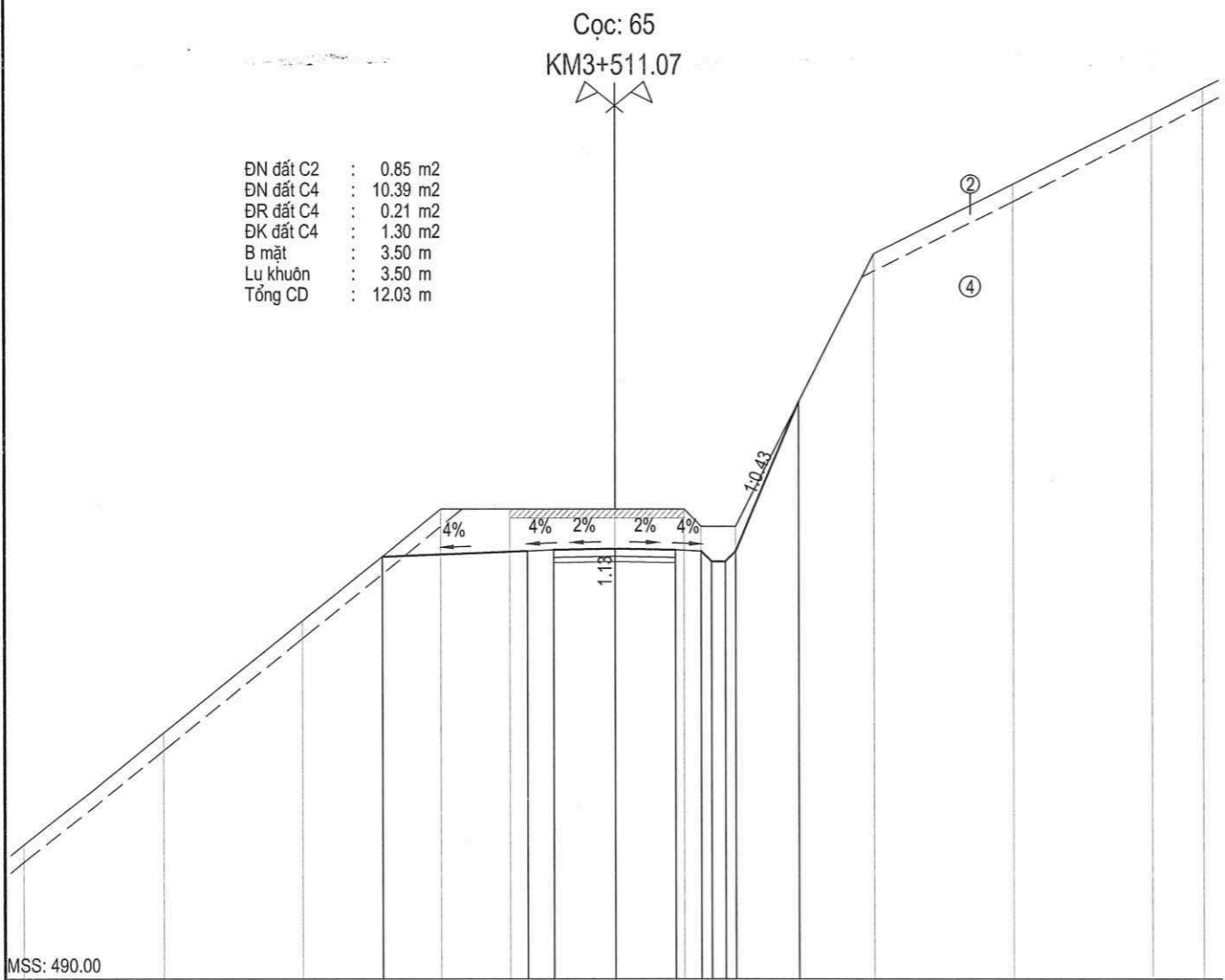
ĐN đất C2 : 0.20 m2  
 ĐN đất C4 : 1.22 m2  
 Đắp K95 : 0.59 m2  
 ĐK đất C4 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 13.06 m

MSS: 490.00														
				500.14	500.36	500.39	500.43	500.39	500.31	500.32	500.32	500.32	500.32	500.32
				5.62	0.75	1.75	1.75	2.00	0.40	0.30	1.84			
493.03	494.07	497.27	500.47	500.47	500.47	500.47	500.47	500.37	499.87	499.87	503.62	509.84	510.57	
1.30	4.00	4.00	3.90	3.80	2.80	0.40	1.40	2.80	8.14	1.46				

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Bộ phận thẩm tra: .....  
 Ký tên: *[Signature]*

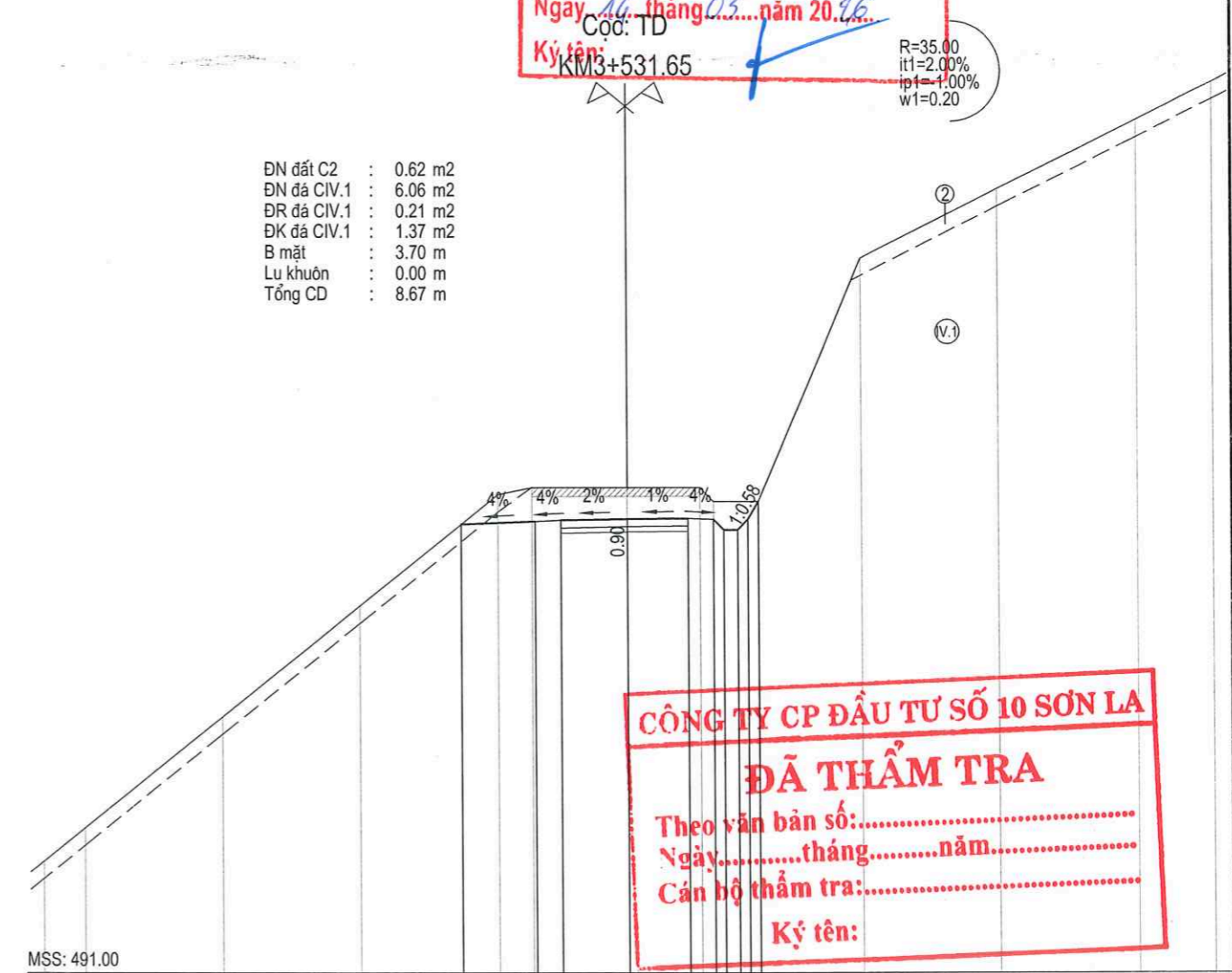
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 17 / 39
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QTSD  
 Ngày 16 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*  
 Cọc: TD  
 KM3+531.65  
 R=35.00  
 it1=2.00%  
 it2=1.00%  
 w1=0.20



ĐN đất C2 : 0.85 m2  
 ĐN đất C4 : 10.39 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 ĐK đất C4 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 12.03 m

MSS: 490.00														
			502.09		502.26	502.29	502.33	502.29	502.26	501.96	502.26	506.52		
				4.21	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	1.83			
493.86	497.06	500.26	503.46	503.46	503.46	503.46	503.46	502.96	502.96	510.76	512.76	514.76	515.51	
			4.00	4.00	4.00	2.00	3.00	2.00	0.50	1.00	4.00	4.00	4.00	1.50



ĐN đất C2 : 0.62 m2  
 ĐN đá CIV.1 : 6.06 m2  
 ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2  
 ĐK đá CIV.1 : 1.37 m2  
 B mặt : 3.70 m  
 Lu khuôn : 0.00 m  
 Tổng CD : 8.67 m

MSS: 491.00																		
					503.94	504.03	504.06	504.10	504.12	504.09	503.79	504.09	504.60					
						2.17	0.75	1.95	1.75	0.75	0.30	0.30						
494.24	495.20	498.40	501.60	504.80	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00	504.60	504.60	511.60	513.60	515.60	516.70			
						1.20	4.00	4.00	4.00	1.00	2.80	2.10	0.40	1.30	3.00	4.00	4.00	2.20

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:

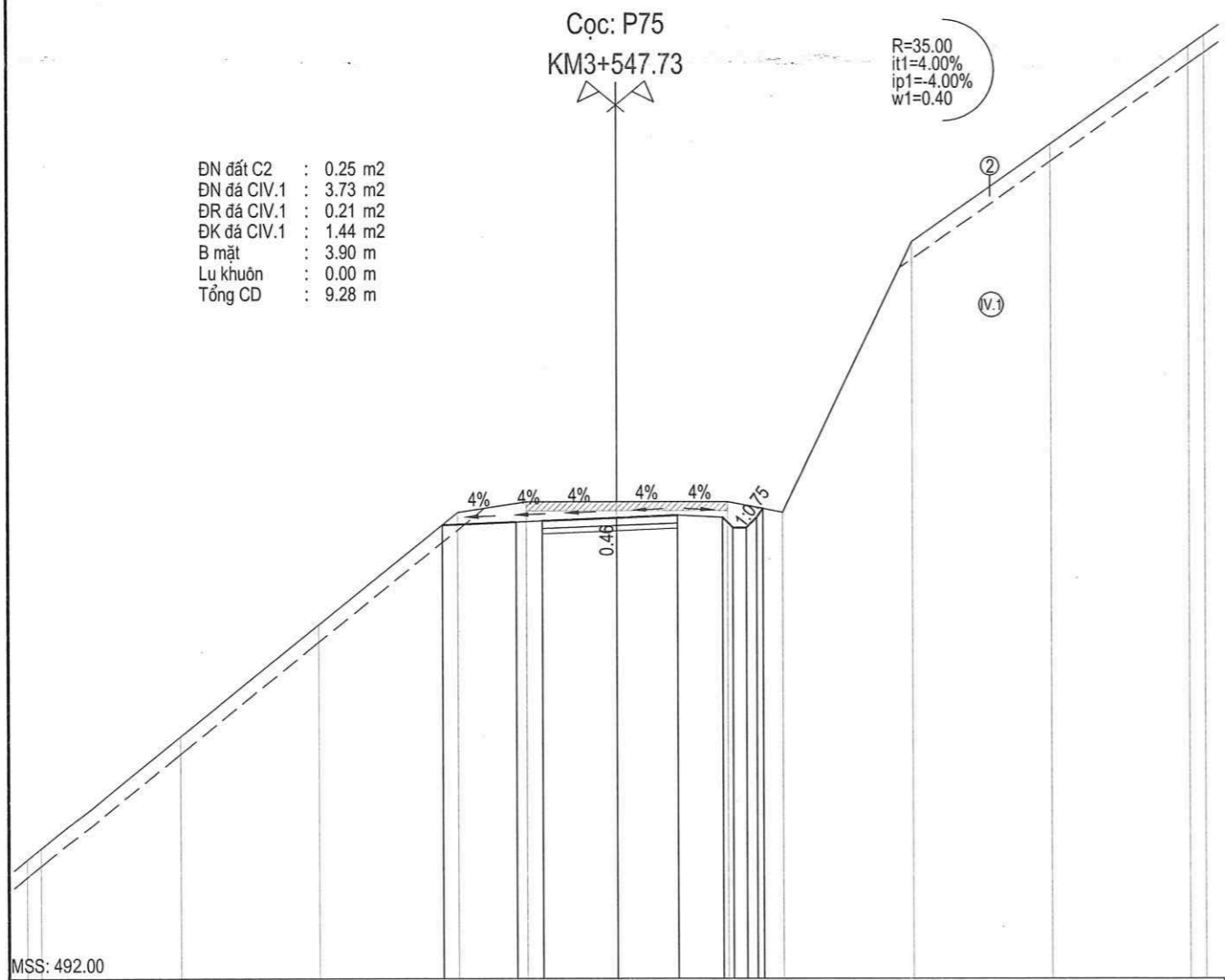
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			KỶ HIỆU HỒ SƠ: DGTB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 18 / 39
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-Q/KD  
 Ngày 14 tháng 08 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]  
 Cọc: TC  
 KM3+563.81

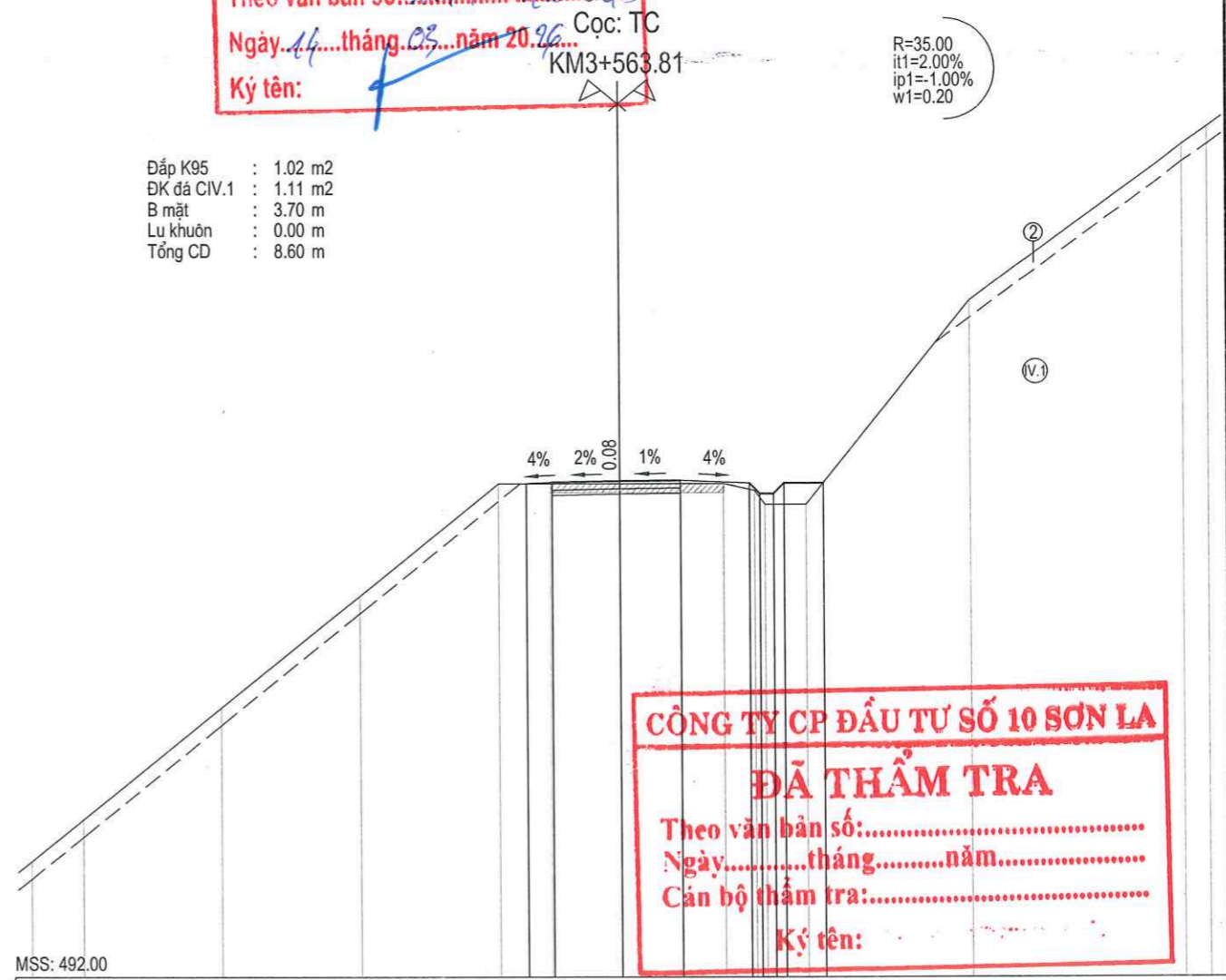
R=35.00  
 it1=2.00%  
 ip1=1.00%  
 w1=0.20

Đắp K95 : 1.02 m2  
 ĐK đá CIV.1 : 1.11 m2  
 B mặt : 3.70 m  
 Lu khuôn : 0.00 m  
 Tổng CD : 8.60 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: [Signature]



				504.99	505.08	505.11	505.19	505.26	505.21	504.91	504.91	505.21	505.46						
					2.15	0.75	2.15	1.75	1.30	0.30	0.30	0.46							
495.43	495.75	498.95	502.15	504.99	505.08	505.11	505.19	505.26	505.21	504.91	504.91	505.21	505.46	513.09	515.89	518.69	519.00		
0.40	4.00	4.00	4.00	2.00	2.60	3.20	1.60	3.75	4.00	4.00	0.45								



					506.14	506.17	506.21	506.22	506.14	505.84	505.84	506.14							
					0.75	1.95	1.75	2.00	0.30	0.30	1.15								
495.33	496.53	499.73	502.93	506.13	506.13	506.13	506.13	506.13	505.93	505.53	505.53	511.37	515.84	516.34					
1.50	4.00	4.00	4.00	1.50	2.00	3.00	0.90	0.30	1.20	4.76	6.12	0.72							

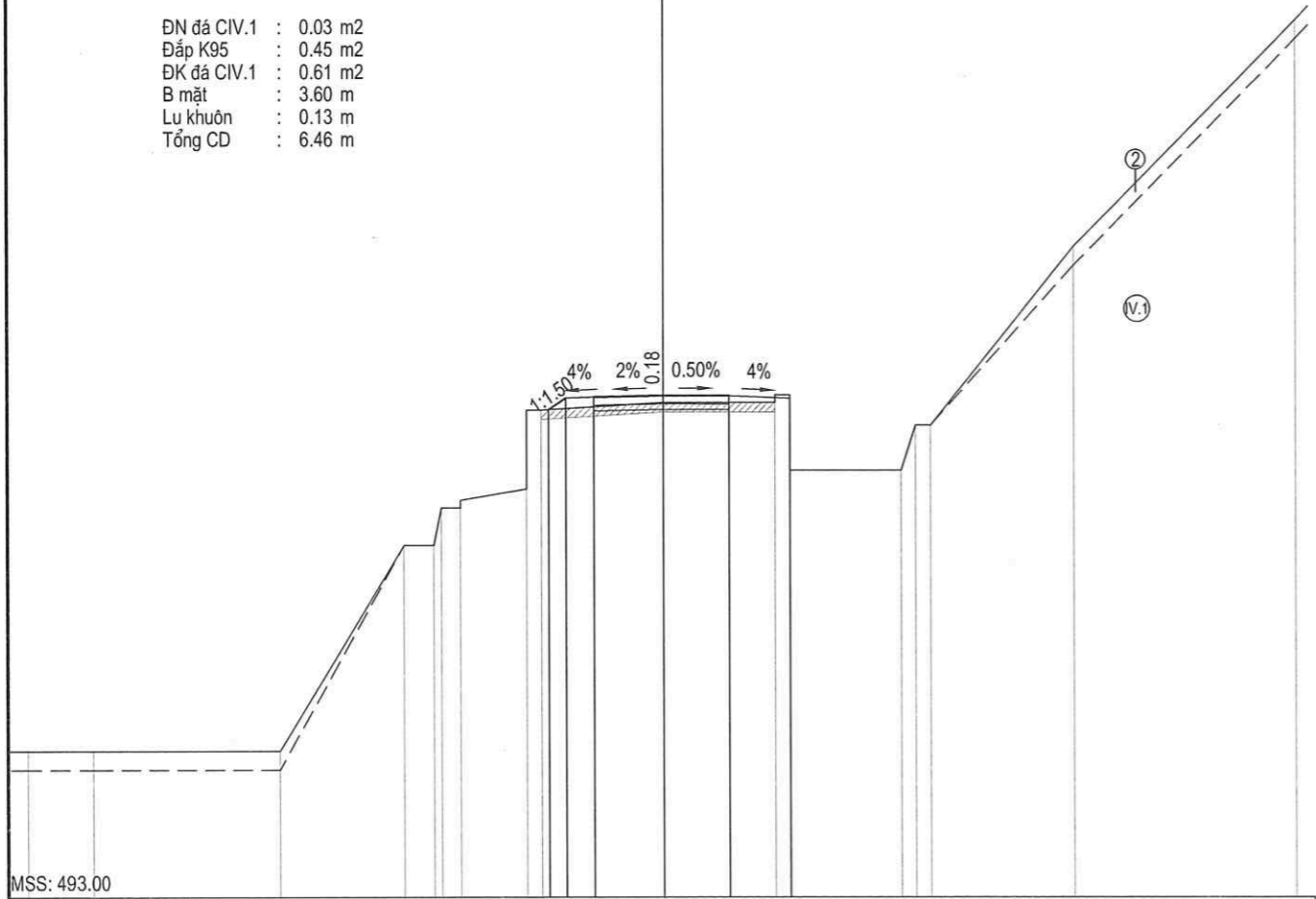
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TY LỆ BẢN VẼ: 1/200	KY HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 19 / 39

CỐNG TRÒN CỘ D=1.0M (TẬN DỤNG VÀ SỬA CHỮA)

Cọc: 66  
KM3+566.31

R=35.00  
it1=2.00%  
ip1=0.50%  
w1=0.10

ĐN đá CIV.1 : 0.03 m2  
Đắp K95 : 0.45 m2  
ĐK đá CIV.1 : 0.61 m2  
B mặt : 3.60 m  
Lu khuôn : 0.13 m  
Tổng CD : 6.46 m

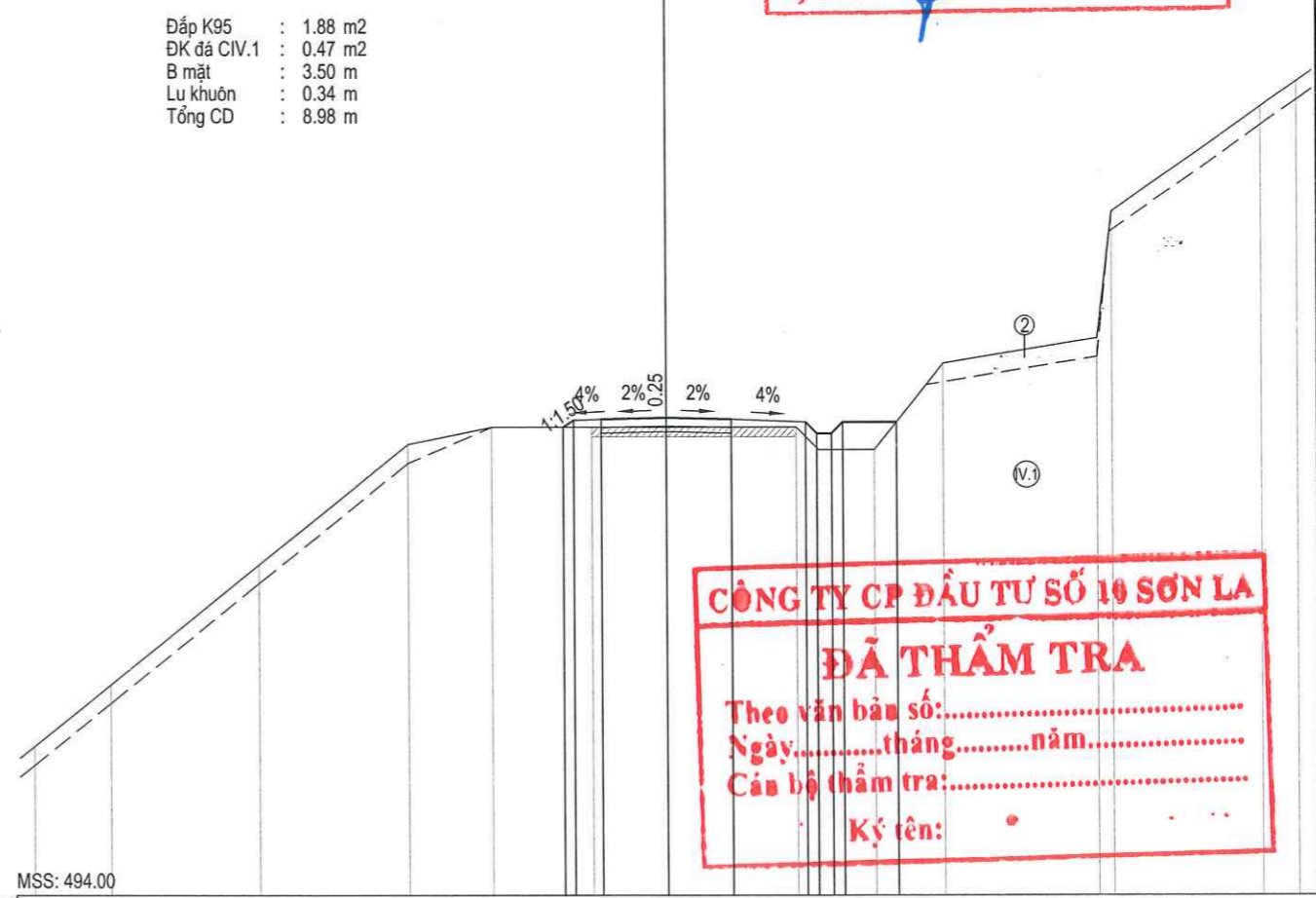


											505.99	506.30	506.33	506.36	506.35	506.29					
											0.46	0.75	1.85	1.75	1.65						
496.91	496.91	496.91	502.38	502.38	503.38	503.38	503.58	503.88	505.98	505.98	506.18	506.18	506.38	506.38	504.38	505.58	505.58	510.34	516.37		
1.71	5.00	3.34	0.80	0.20	0.50	1.80	0.40	3.25	3.00	0.40	3.00	0.40	0.40	3.84	5.96						

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SLĐ-QLXD  
Ngày: 16 tháng 05 năm 2016  
Ký tên: [Signature]

Cọc: 67  
KM3+572.31

Đắp K95 : 1.88 m2  
ĐK đá CIV.1 : 0.47 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 0.34 m  
Tổng CD : 8.98 m

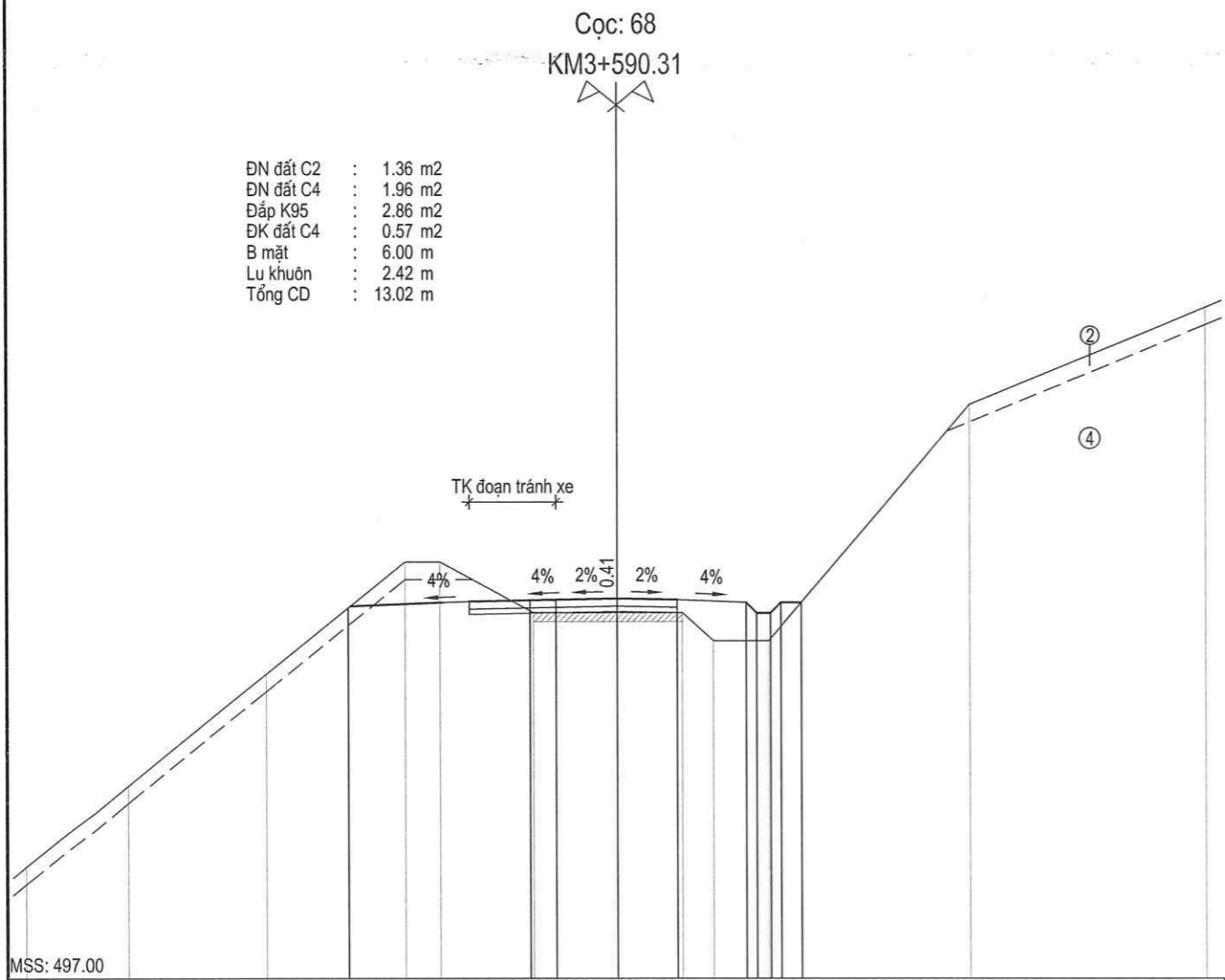


											506.49	506.68	506.71	506.74	506.71	506.63	506.33	506.33	506.63	506.63					
											0.28	0.75	1.75	1.75	2.00	0.30	0.30	1.45							
497.99	499.64	502.84	506.04	506.49	506.49	506.49	506.49	506.89	505.89	508.19	508.86	512.23	515.03	515.71											
2.06	4.00	4.00	2.24	2.70	2.00	3.50	0.60	1.50	1.87	4.16	0.40	4.00	0.97												

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: [Signature]

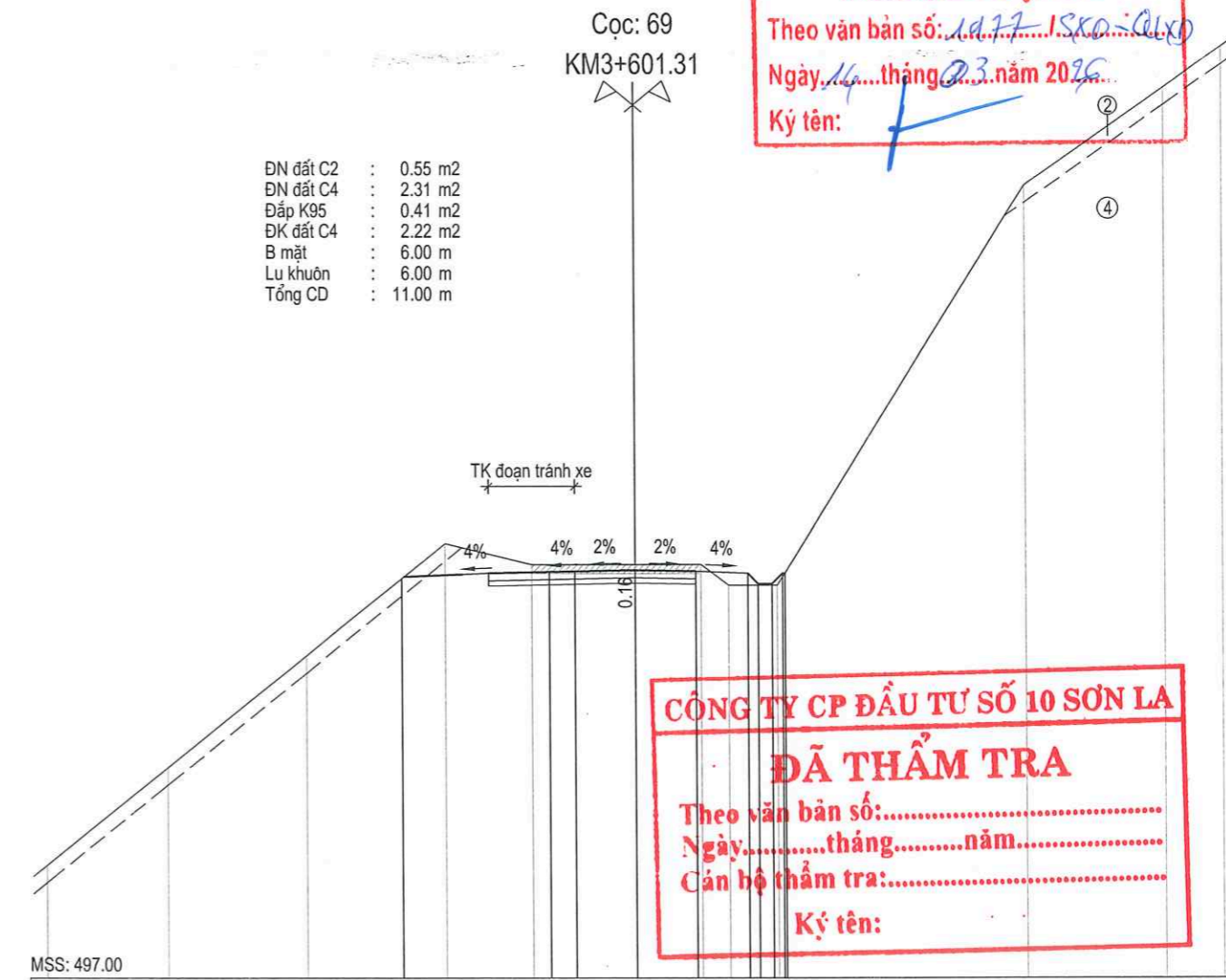
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 20 / 39

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 10.77/SXD-QLYD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2025  
 Ký tên: *[Signature]*



DN đất C2 : 1.36 m2  
 DN đất C4 : 1.96 m2  
 Đấp K95 : 2.86 m2  
 ĐK đất C4 : 0.57 m2  
 B mặt : 6.00 m  
 Lu khuôn : 2.42 m  
 Tổng CD : 13.02 m

500.21	502.53	505.73	507.61	508.93	508.93	507.48	507.48	507.48	506.68	506.68	513.43	516.21
			5.25	0.75	1.75	1.75	2.00	0.30	0.30	0.58		
2.90	4.00	4.00	1.00	2.70	2.40	1.90	0.90	1.60	5.78	6.82		



DN đất C2 : 0.55 m2  
 DN đất C4 : 2.31 m2  
 Đấp K95 : 0.41 m2  
 ĐK đất C4 : 2.22 m2  
 B mặt : 6.00 m  
 Lu khuôn : 6.00 m  
 Tổng CD : 11.00 m

500.25	503.05	506.25	508.45	508.85	508.85	508.85	508.25	508.25	519.70	522.50	523.68
			4.24	0.75	1.75	1.75	1.50	0.30	0.30		
3.50	4.00	4.00	2.50	3.00	1.90	0.80	1.40	7.22	4.00	1.68	

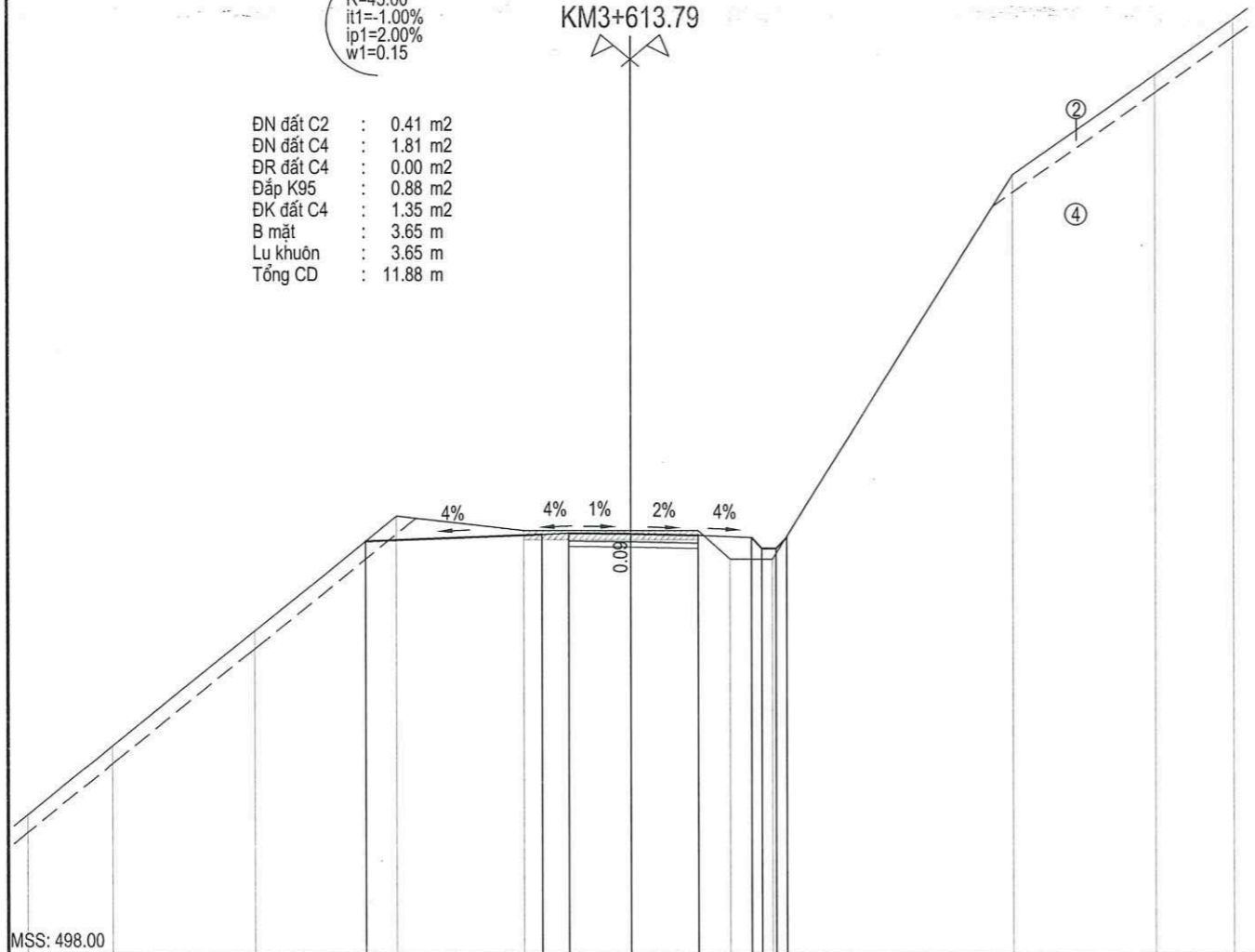
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 <b>CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> <b>LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> <b>CHIỀNG CỎI - T. SƠN LA</b> CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -;- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGTBL-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LÀN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 21 / 39

R=45.00  
it1=-1.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.15

Cọc: TD  
KM3+613.79

- DN đất C2 : 0.41 m2
- DN đất C4 : 1.81 m2
- DR đất C4 : 0.00 m2
- Đắp K95 : 0.88 m2
- ĐK đất C4 : 1.35 m2
- B mặt : 3.65 m
- Lu khuôn : 3.65 m
- Tổng CD : 11.88 m

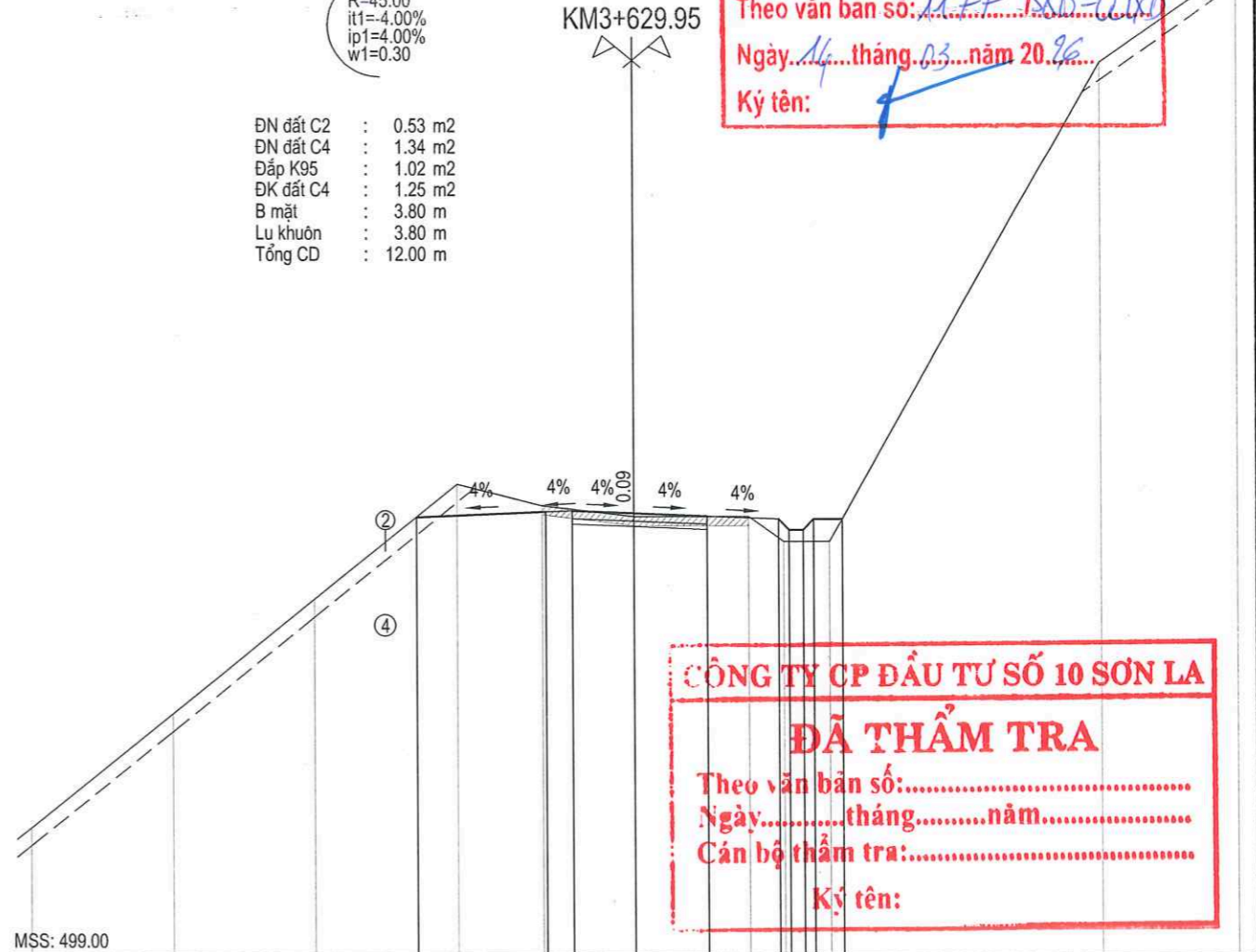


MSS: 498.00										
	509.54		509.73	509.76	509.75	509.71	509.65	509.66	509.65	
		4.98	0.75	1.75	1.90	1.50	0.30	0.30		
501.92	503.84	507.04	510.24	509.84	509.84	509.84	509.04	509.04	519.79	522.59
	2.40	4.00	4.00	3.60	3.00	1.90	0.90	1.20	6.78	4.00
										2.22

R=45.00  
it1=-4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.30

Cọc: P76  
KM3+629.95

- DN đất C2 : 0.53 m2
- DN đất C4 : 1.34 m2
- Đắp K95 : 1.02 m2
- ĐK đất C4 : 1.25 m2
- B mặt : 3.80 m
- Lu khuôn : 3.80 m
- Tổng CD : 12.00 m

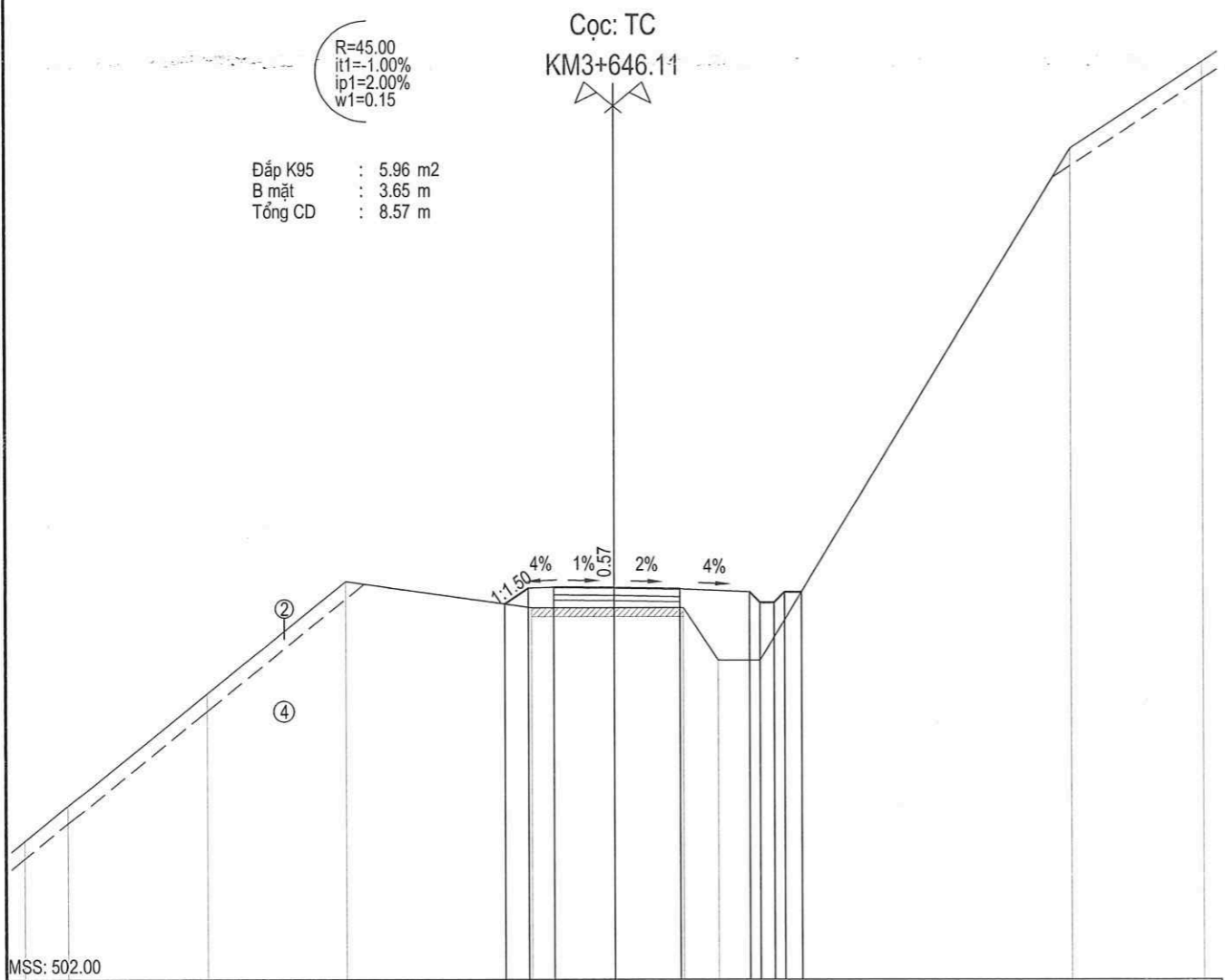


MSS: 499.00										
			511.25	511.39	511.42	511.35	511.27	511.19	511.18	511.18
			3.64	0.75	1.75	2.05	2.00	0.30	0.30	0.81
502.56	505.76	508.96	512.16	511.56	511.26	511.26	511.26	510.56	510.56	523.94
	4.00	4.00	4.00	2.40	2.60	3.20	1.00	1.30	7.67	3.83

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QT/KĐ  
Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: [Signature]

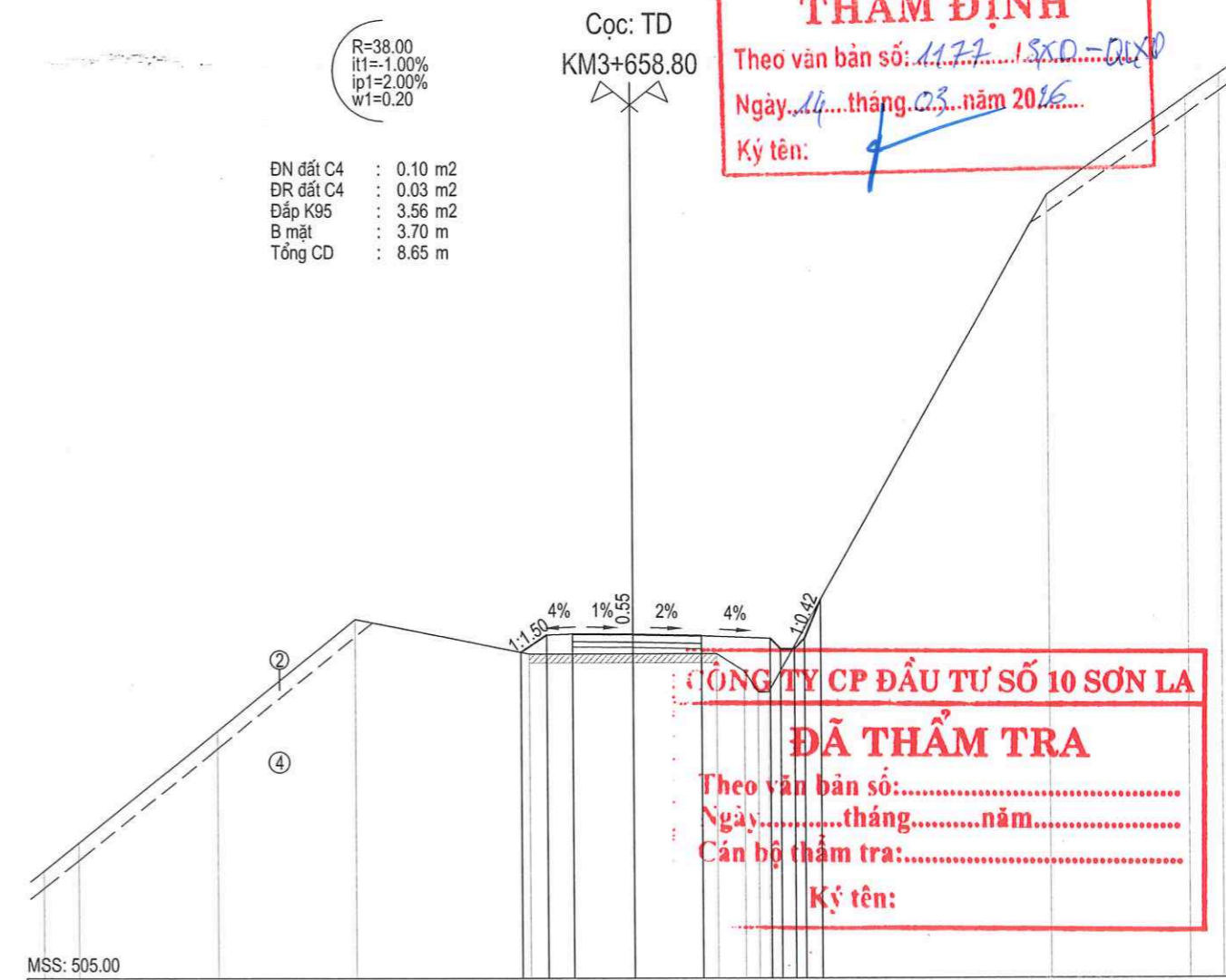
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 22 / 39



Đắp K95 : 5.96 m2  
 B mặt : 3.65 m  
 Tổng CD : 8.57 m

				512.76	513.21	513.24	513.22	513.18	513.10	512.80	513.10				
				0.68	0.75	1.75	1.90	2.00	0.40	0.30	0.50				
505.99	507.00	510.20	513.40	512.65	512.65	512.65	511.15	511.15				525.79			528.28
1.26	4.00	4.00	5.34	2.40	2.00	1.00	1.20					8.97			3.83



ĐN đất C4 : 0.10 m2  
 ĐR đất C4 : 0.03 m2  
 Đắp K95 : 3.56 m2  
 B mặt : 3.70 m  
 Tổng CD : 8.65 m

				514.35	514.84	514.87	514.85	514.81	514.73	514.43	514.63				
				0.74	0.75	1.75	1.95	2.00	0.30	0.40	0.46				
508.10	508.90	512.10	515.30	514.30	514.30	514.30	514.30	513.80	513.20	513.20		527.42			530.89
1.00	4.00	4.00	5.00	3.00	2.40	0.80	0.40	0.30			8.14	4.00			0.96

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SLXD-DLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

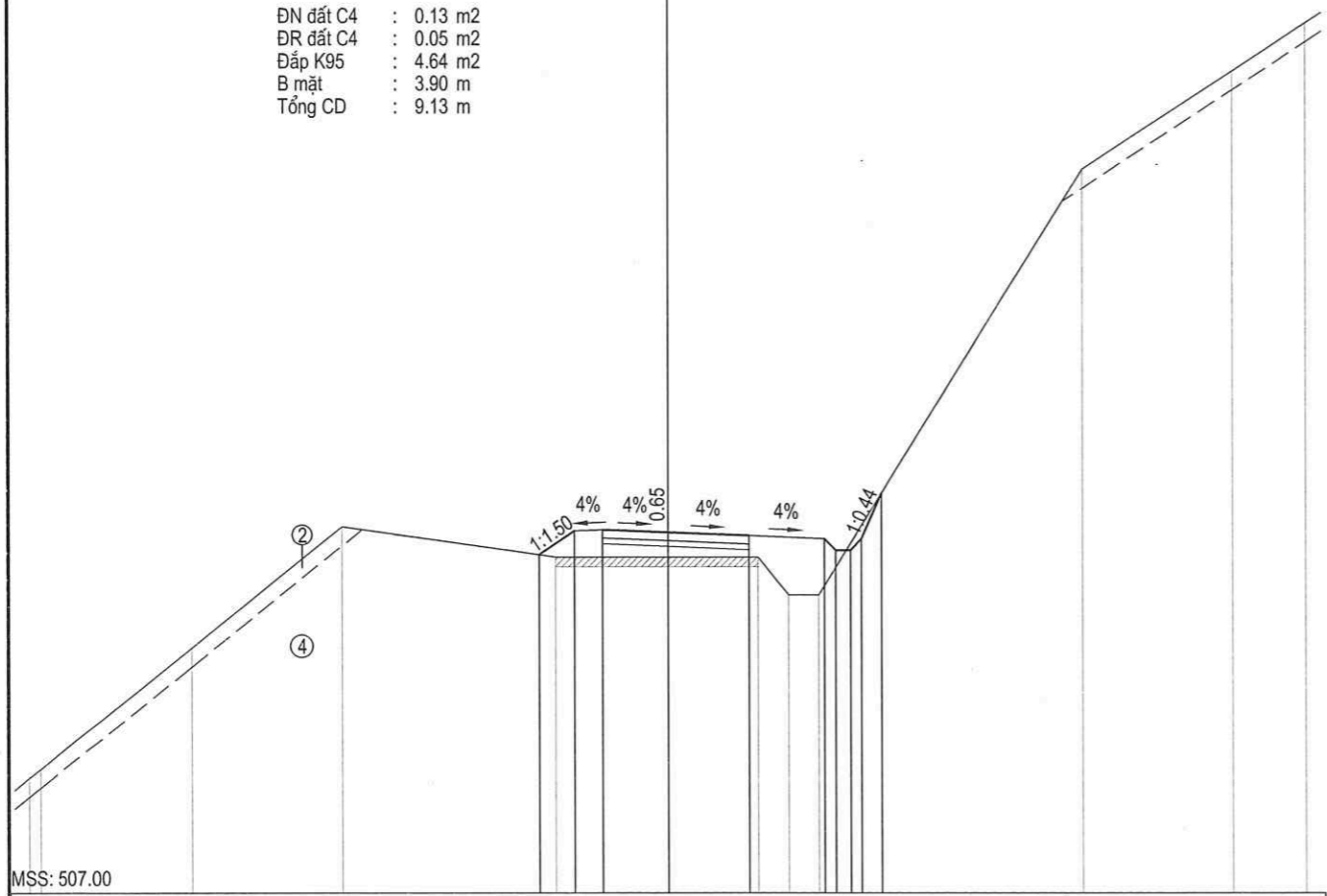
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			KỸ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 23 / 39
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 11.77.15XD-Q.LXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: *[Signature]*

R=38.00  
it1=4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.40

Cọc: P77  
KM3+671.78

ĐN đất C4 : 0.13 m2  
ĐR đất C4 : 0.05 m2  
Đắp K95 : 4.64 m2  
B mặt : 3.90 m  
Tổng CD : 9.13 m

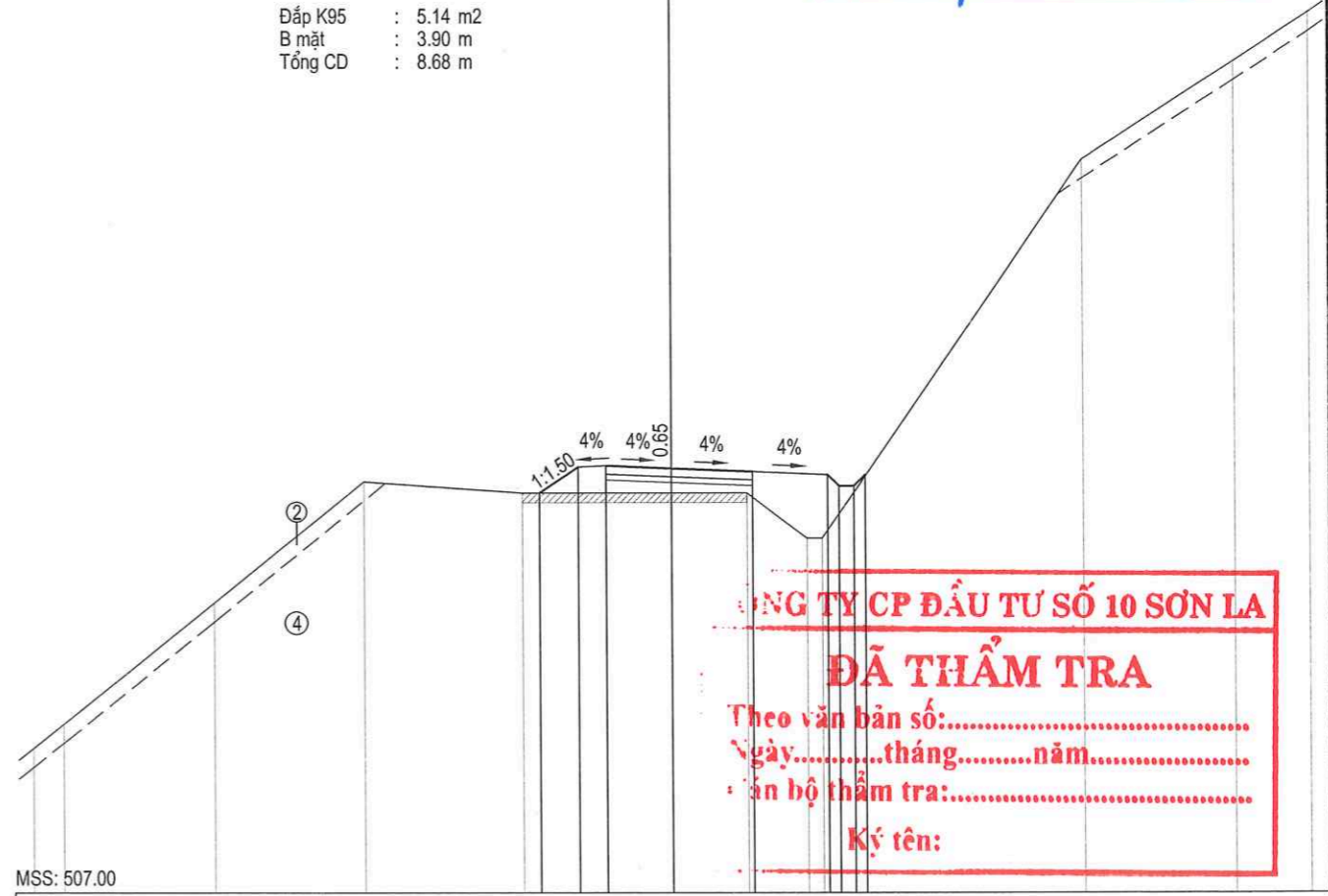


MSS: 507.00										
				515.95	516.58	516.61	516.54	516.46	516.38	517.38
				0.94	0.75	1.75	2.15	2.00	0.40	0.33
510.05	510.29	513.49	516.69	515.89	515.89	515.89	514.89	514.89	526.13	528.73
0.30	4.00	4.00	5.70	3.00	2.40	0.80	0.80	7.04	4.00	1.96

R=38.00  
it1=4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.40

Cọc: TC+TD  
KM3+684.76

Đắp K95 : 5.14 m2  
B mặt : 3.90 m  
Tổng CD : 8.68 m



MSS: 507.00										
				517.58	518.27	518.30	518.23	518.14	518.06	518.06
				1.03	0.75	1.75	2.15	2.00	0.40	0.33
510.84	511.48	514.68	517.88	517.58	517.58	517.58	517.58	516.38	516.38	530.28
0.80	4.00	4.00	4.20	4.00	2.00	1.60	0.40	7.00	4.00	2.00

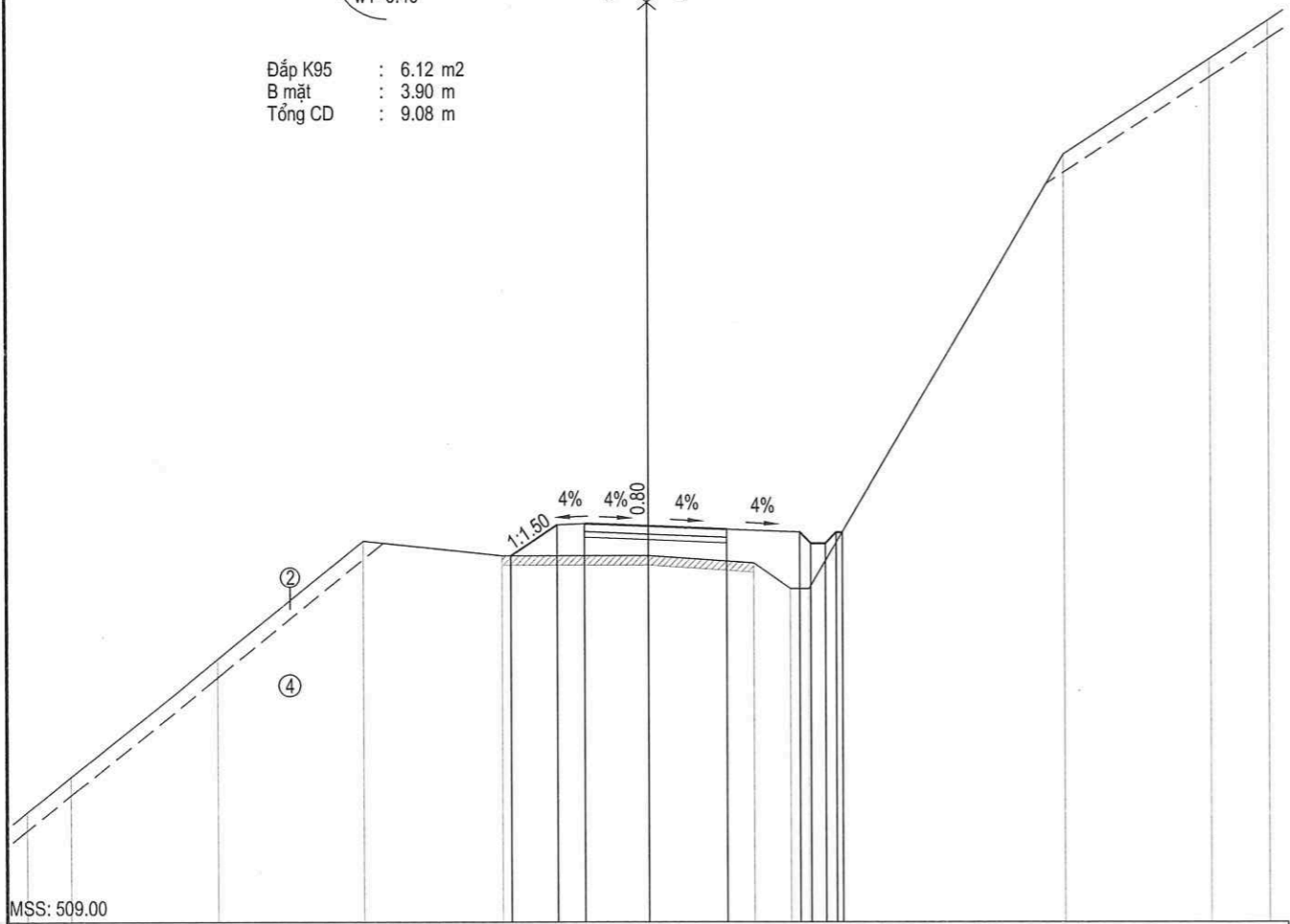
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Đơn bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 24 / 39		

R=88.00  
it1=-4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.40

Đắp K95 : 6.12 m2  
B mặt : 3.90 m  
Tổng CD : 9.08 m

Cọc: P78  
KM3+696.63

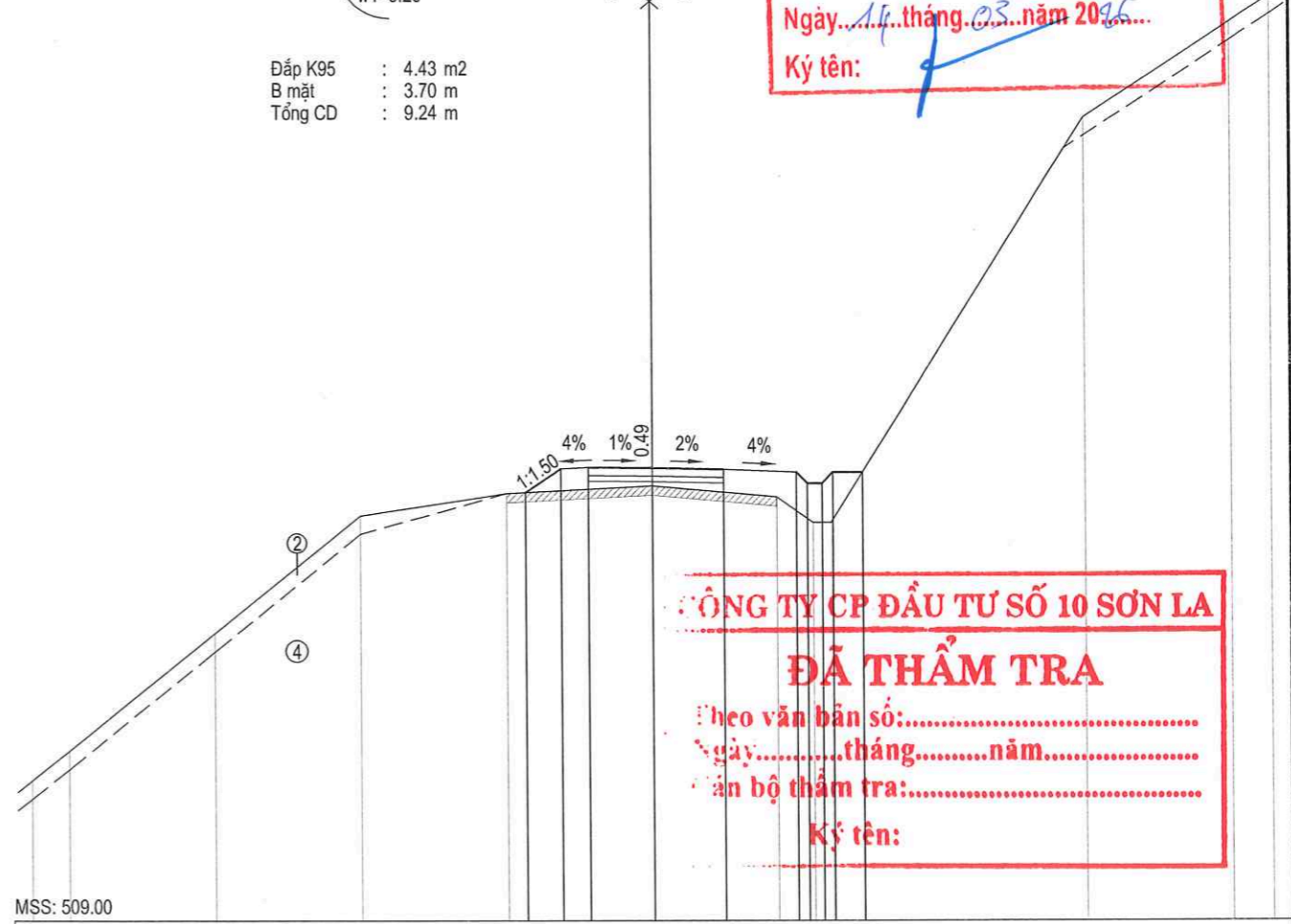


				518.97	519.81	519.84	519.77	519.69	519.61	519.31	519.31	519.61
				1.26	0.75	1.75	2.15	2.00	0.30	0.30	0.30	0.30
512.01	512.97	516.17	519.37	518.97	518.97	518.77	518.07	518.07	529.87	532.47	533.51	
1.20	4.00	4.00	3.80	4.00	2.90	1.00	0.50	7.00	4.00	1.60		

R=88.00  
it1=-1.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.20

Đắp K95 : 4.43 m2  
B mặt : 3.70 m  
Tổng CD : 9.24 m

Cọc: TC  
KM3+708.50



				520.66	521.30	521.33	521.32	521.28	521.20	520.90	520.90	521.20
				0.97	0.75	1.75	1.95	2.00	0.30	0.30	0.30	0.82
512.83	513.63	516.83	520.03	520.63	520.83	520.53	519.83	519.83	530.83	533.43	534.15	
1.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.40	1.00	0.50	7.00	4.00	1.10		

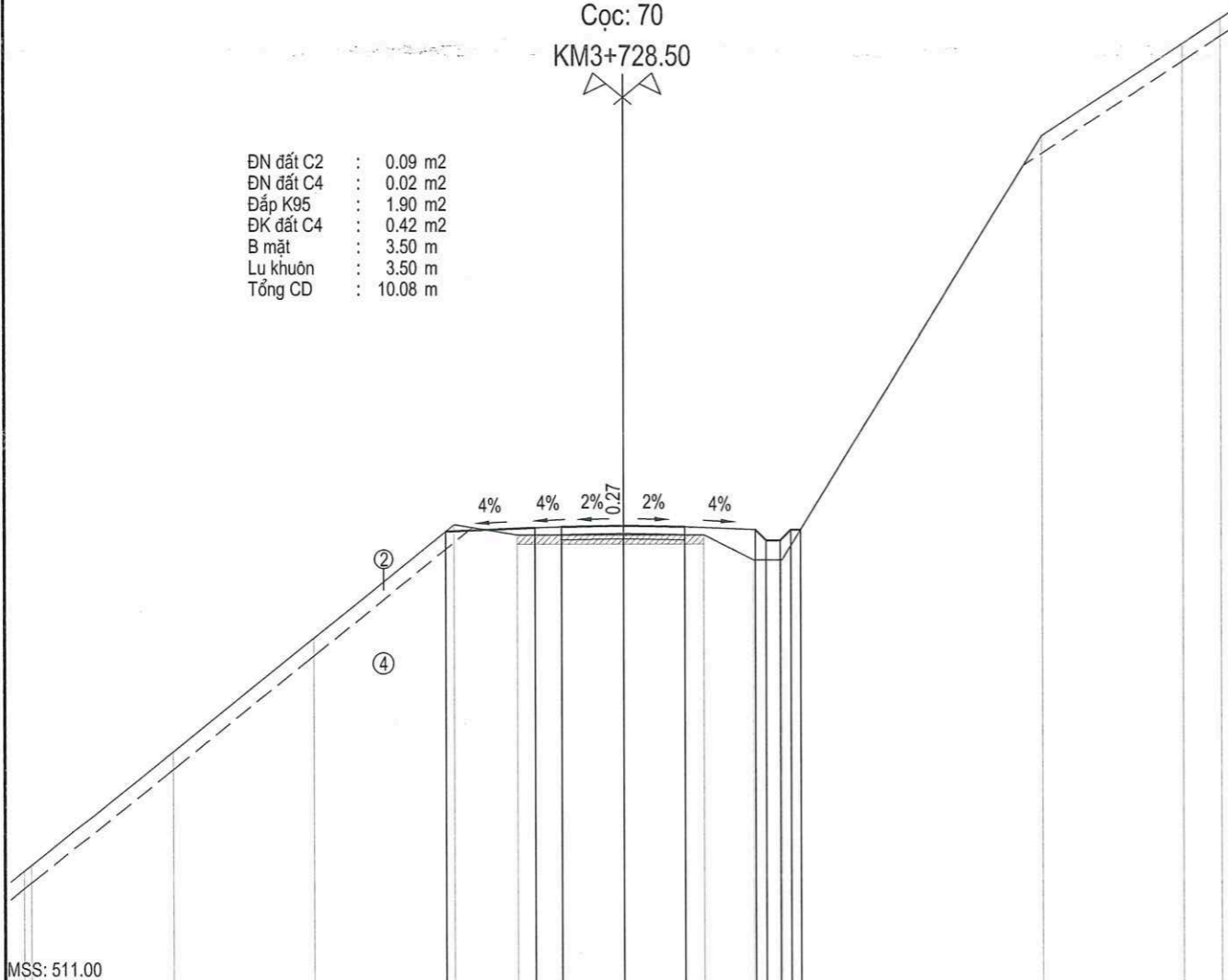
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1127/SXD-QLXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Đơn vị thẩm tra: .....  
Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -.- KM4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 25 / 39		

ĐN đất C2 : 0.09 m2  
 ĐN đất C4 : 0.02 m2  
 Đắp K95 : 1.90 m2  
 ĐK đất C4 : 0.42 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 10.08 m

Cọc: 70  
 KM3+728.50

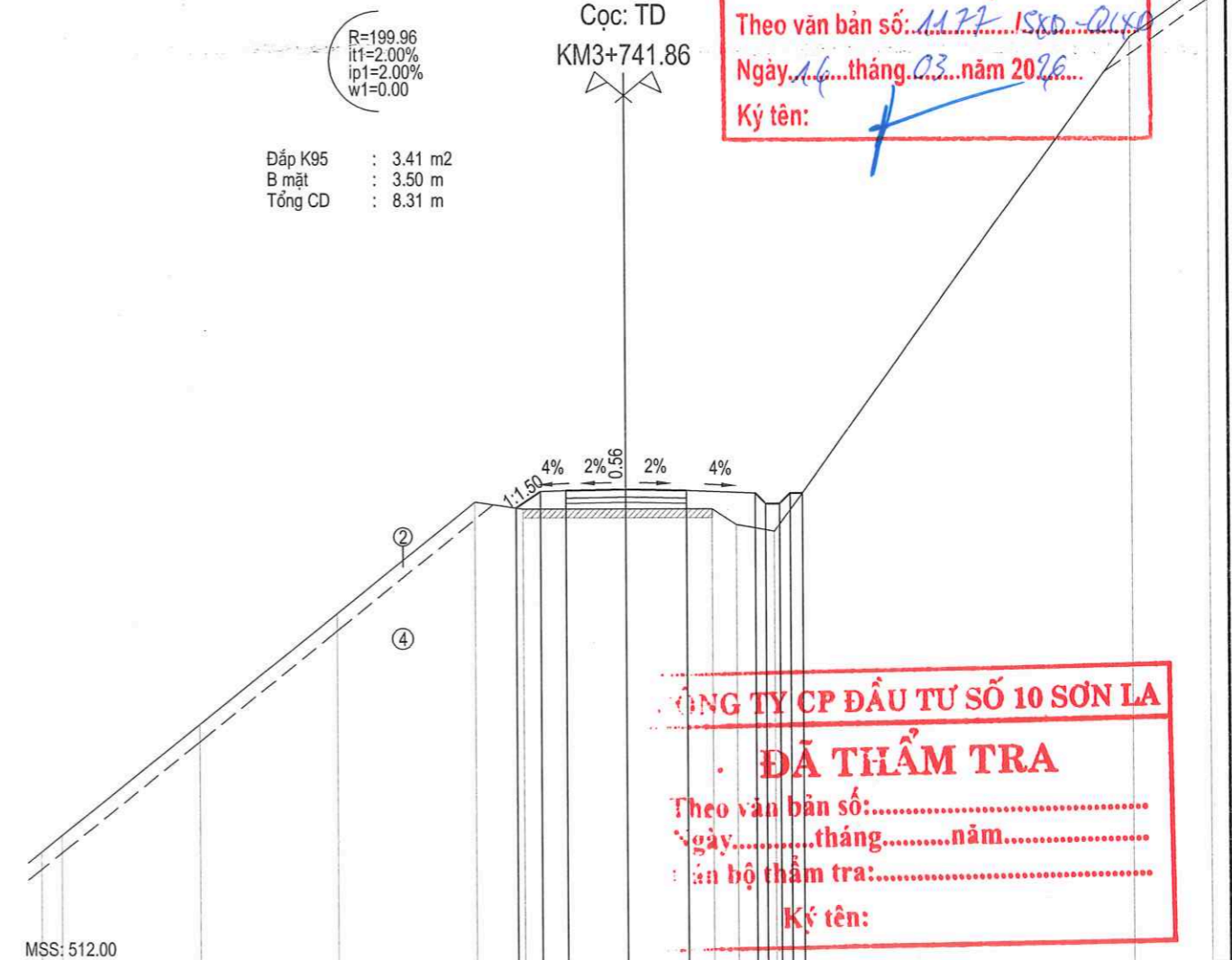


MSS: 511.00												
		523.75	523.85	523.88	523.92	523.88	523.80	523.50	523.80	523.80		
			2.55	0.75	1.75	1.75	2.00	0.30	0.40	0.40		
514.19	514.35	517.55	520.75	523.95	523.65	523.65	523.65	522.95	522.95	534.92	537.52	538.24
0.20	4.00	4.00	4.00	1.80	3.00	2.30	1.40	0.80	7.40	4.00	1.10	

R=199.96  
 i1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

Đắp K95 : 3.41 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 8.31 m

Cọc: TD  
 KM3+741.86



MSS: 512.00												
		525.12	525.59	525.62	525.65	525.62	525.54	525.24	525.54	525.54		
			0.70	0.75	1.75	1.75	2.00	0.30	0.40	0.40		
515.21	515.69	518.89	522.09	525.29	525.09	525.09	525.09	524.64	524.44	538.68	540.26	
0.60	4.00	4.00	4.00	1.40	3.00	2.50	0.70	1.10	10.44	2.26		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177 /SKĐ-ĐLSD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

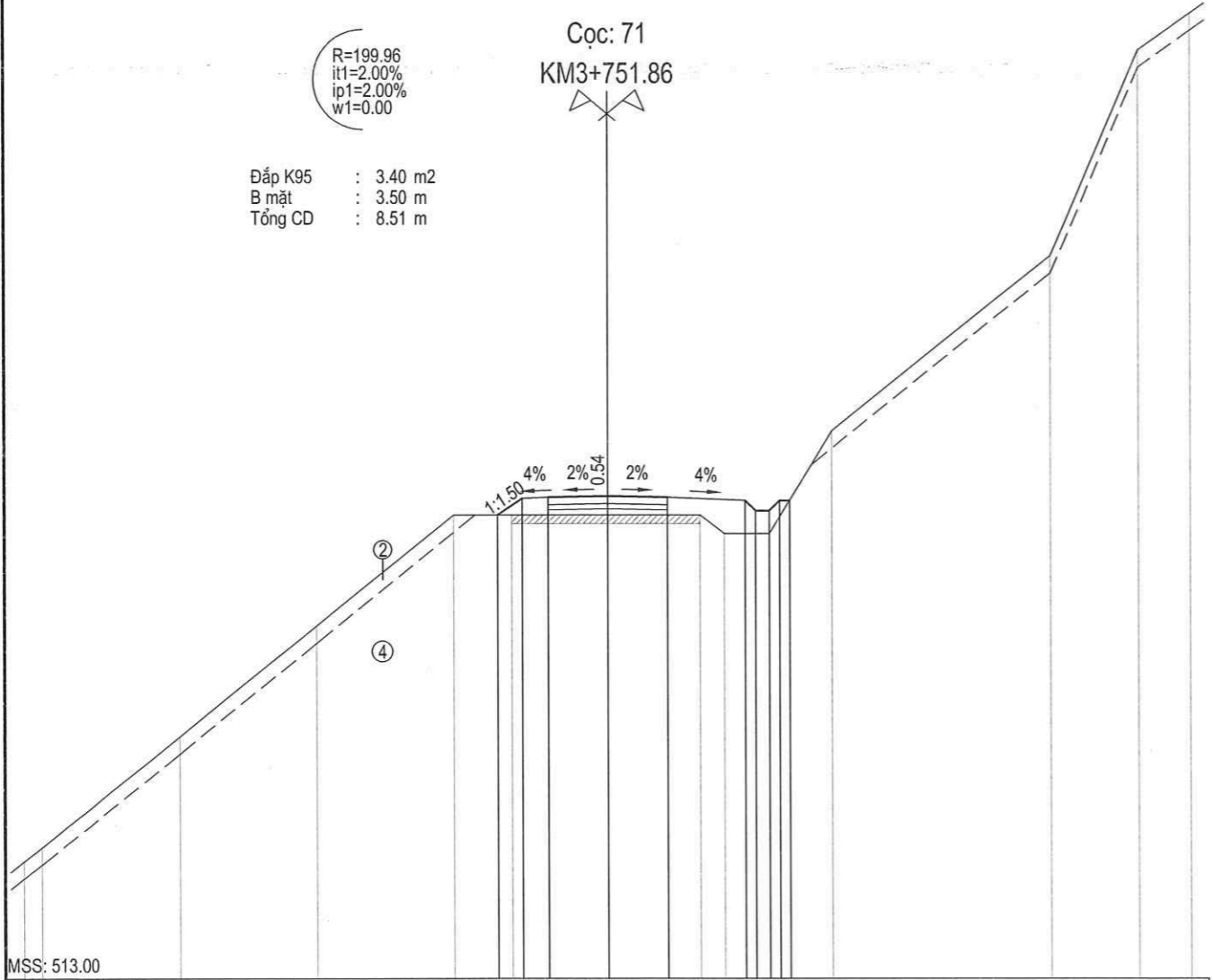
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -.- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 26 / 39

R=199.96  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

Cọc: 71  
KM3+751.86

Đắp K95 : 3.40 m2  
B mặt : 3.50 m  
Tổng CD : 8.51 m

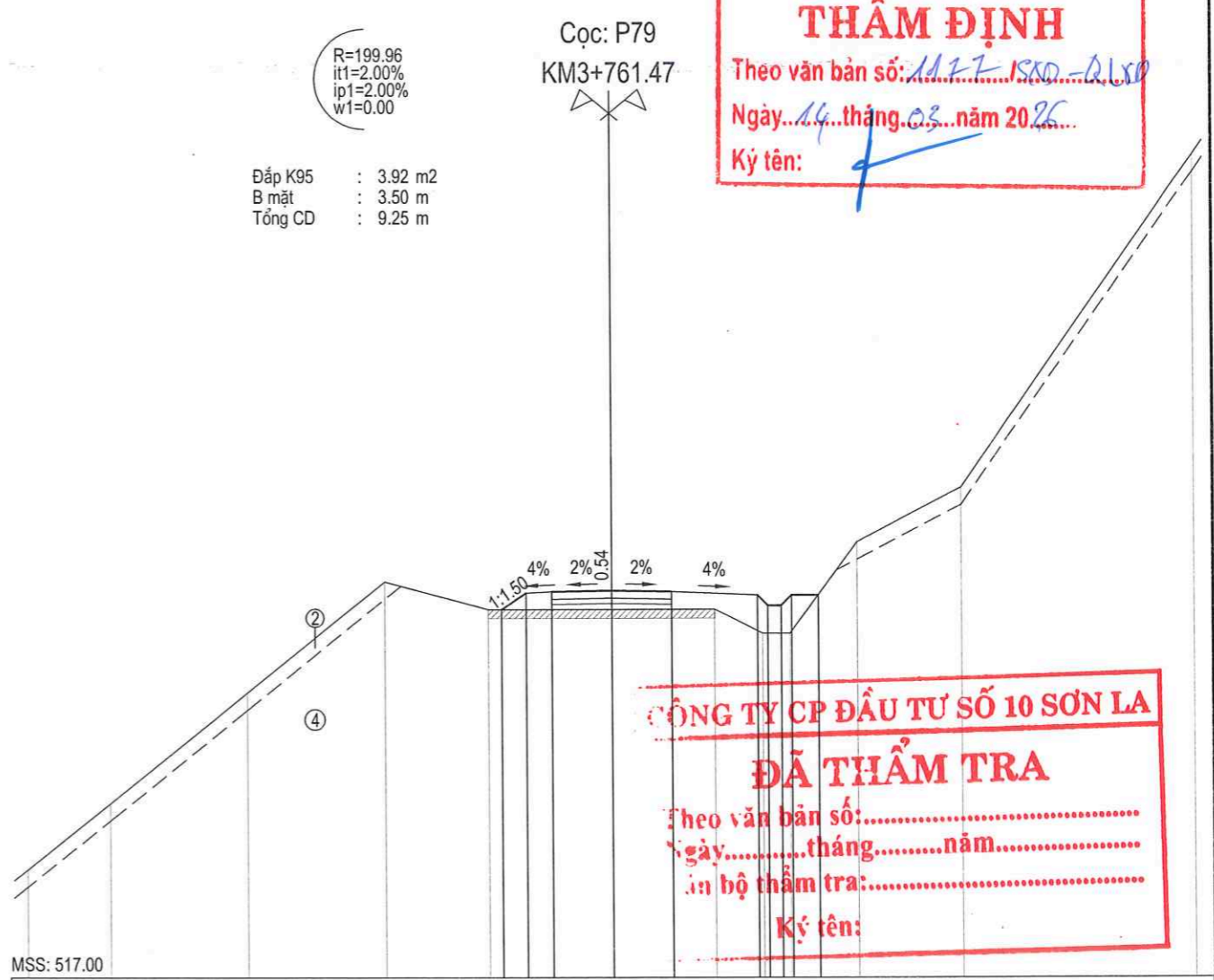


					526.41	526.89	526.92	526.95	526.92	526.83	526.53	526.53	526.83						
					0.72	0.75	1.75	1.75	2.25	0.30	0.30	0.28							
516.41	516.81	520.01	523.21	526.41	526.41	526.41	526.41	526.41	526.87	525.87	525.87	528.84	533.89	539.85	540.92				
0.50	4.00	4.00	4.00	1.70	2.80	2.70	0.70	1.30	1.84	6.38	2.55	1.53							

R=199.96  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

Cọc: P79  
KM3+761.47

Đắp K95 : 3.92 m2  
B mặt : 3.50 m  
Tổng CD : 9.25 m



					527.66	528.14	528.17	528.20	528.17	528.07	527.77	526.07	526.07						
					0.72	0.75	1.75	1.75	2.50	0.30	0.30	0.78							
520.14	522.06	525.26	528.46	527.66	527.66	527.66	527.66	526.96	526.96	529.60	531.17	540.80							
2.40	4.00	4.00	3.00	3.60	3.00	1.40	0.80	1.97	3.04	6.79									

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1127/SXD-QLXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2025  
Ký tên: [Signature]

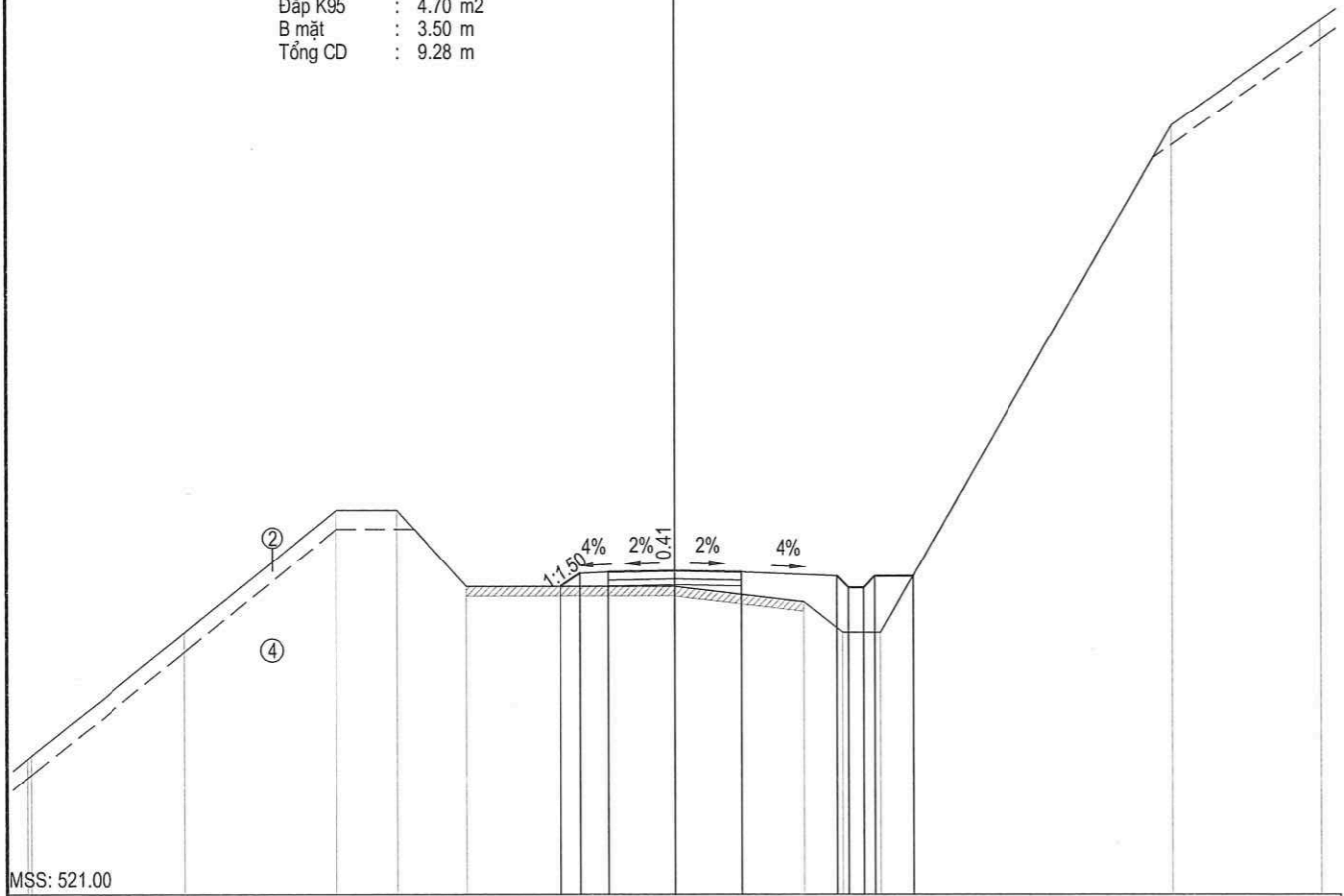
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Đơn vị thẩm tra: .....  
Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LÔI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT.LB.NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 27 / 39		

R=199.96  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

Cọc: 72  
KM3+771.08

Đắp K95 : 4.70 m2  
B mặt : 3.50 m  
Tổng CD : 9.28 m

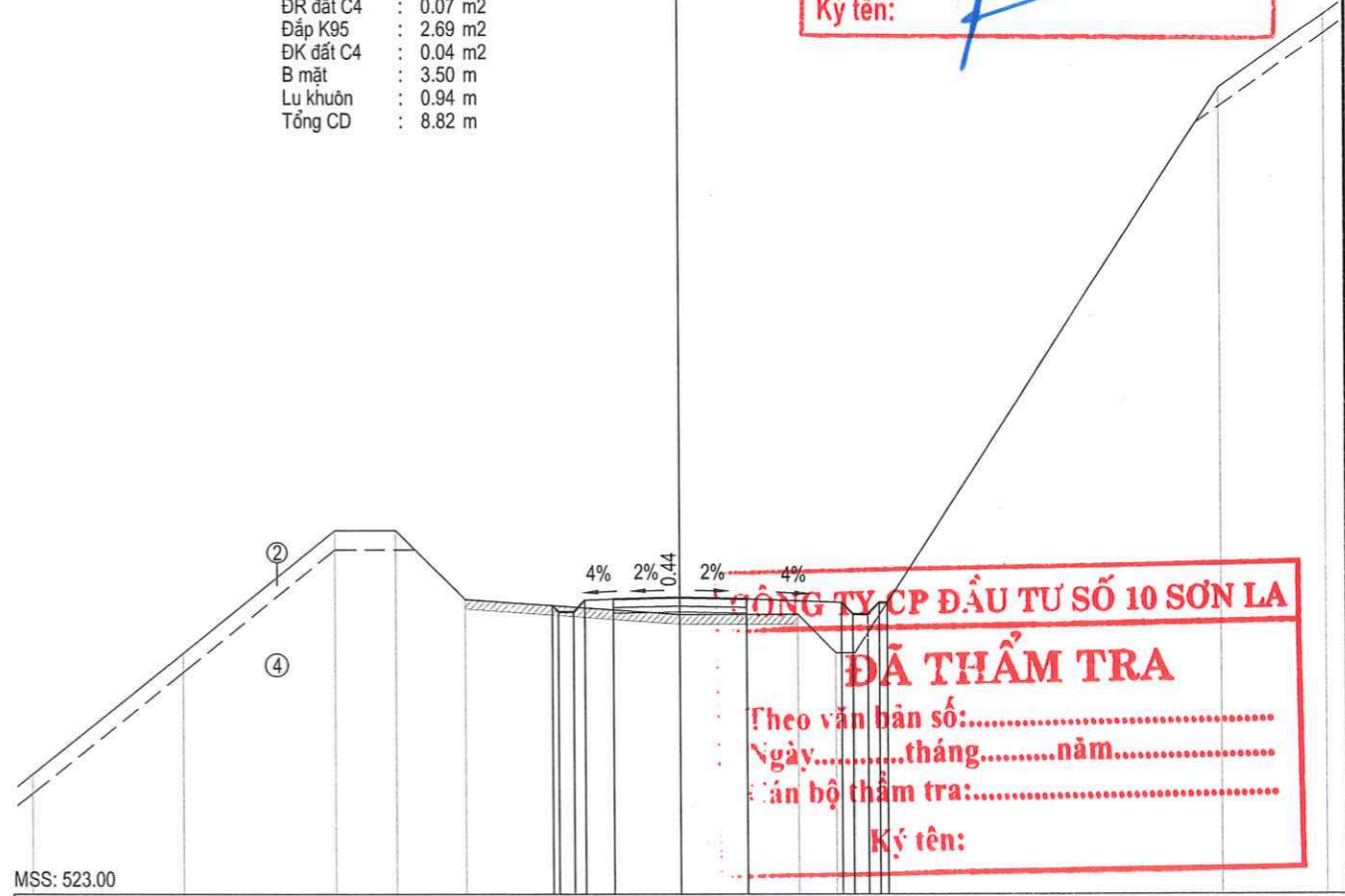


529.04	529.39	529.42	529.45	529.42	529.32	529.07	529.32	529.32		
0.52	0.75	1.75	1.75	2.50	0.30	0.30	1.01			
524.56	524.64	527.84	531.04	531.04	529.04	528.64	527.84	527.84	541.06	543.81
0.40	4.00	4.00	1.60	1.80	5.50	3.40	1.00	1.00	7.67	3.93

R=199.96  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

Cọc: TC+TD  
KM3+781.08

ĐR đất C4 : 0.07 m2  
Đắp K95 : 2.69 m2  
ĐK đất C4 : 0.04 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lụ khuôn : 0.94 m  
Tổng CD : 8.82 m



530.55	530.39	530.69	530.72	530.75	530.72	530.62	530.32	530.62		
0.48	0.75	1.75	1.75	2.50	0.30	0.30	1.01			
526.14	529.31	532.51	532.51	530.71	530.31	530.31	529.31	529.31	544.04	545.96
3.96	4.00	1.60	1.80	5.64	3.10	1.00	0.50		9.66	2.74

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 11.77/SXD-QLXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên:

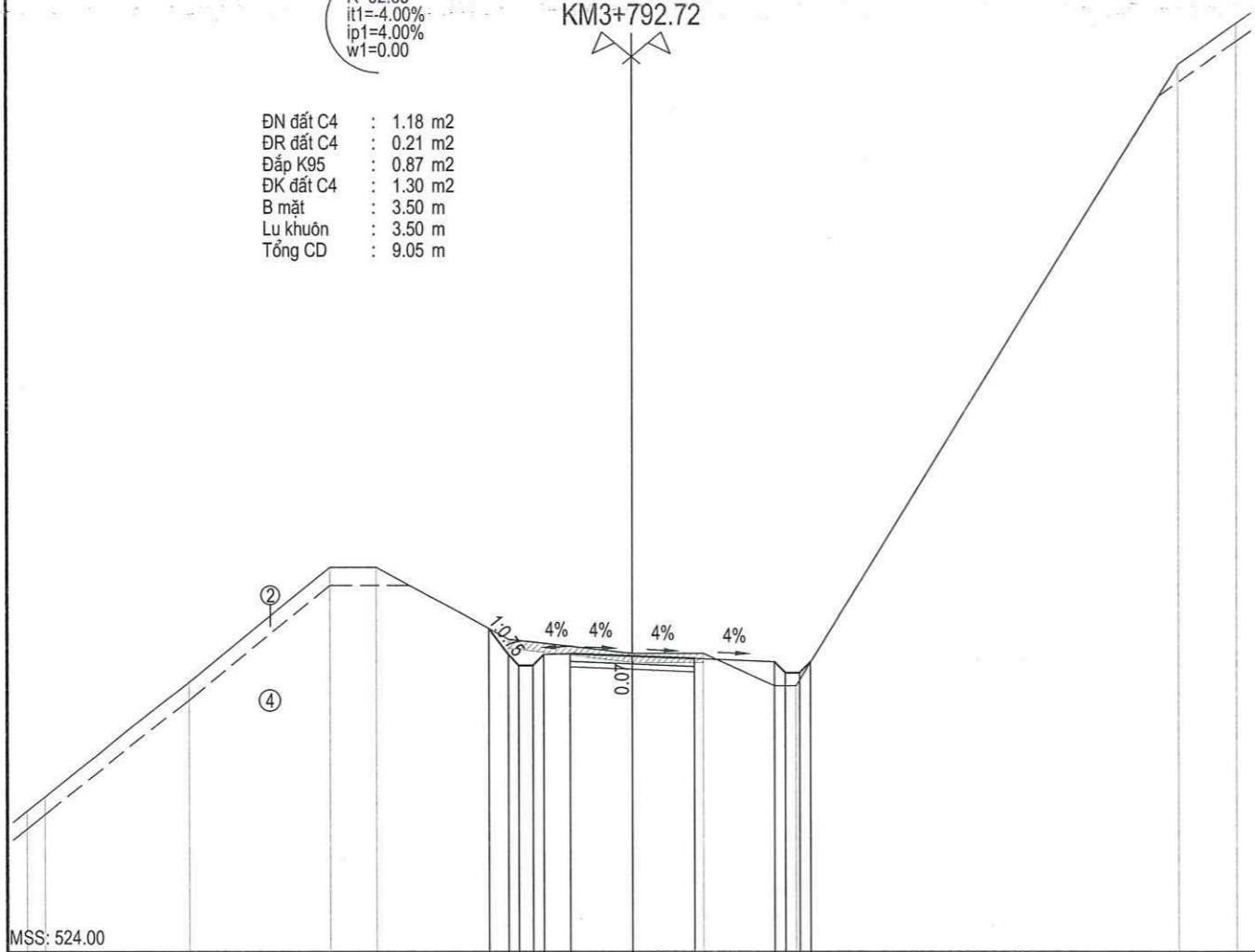
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Ban bộ thẩm tra: .....  
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LÔI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC TÂY BẮC SAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -/- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 28 / 39

R=62.35  
it1=-4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.00

Cọc: P80  
KM3+792.72

- ĐN đất C4 : 1.18 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- Đắp K95 : 0.87 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 9.05 m

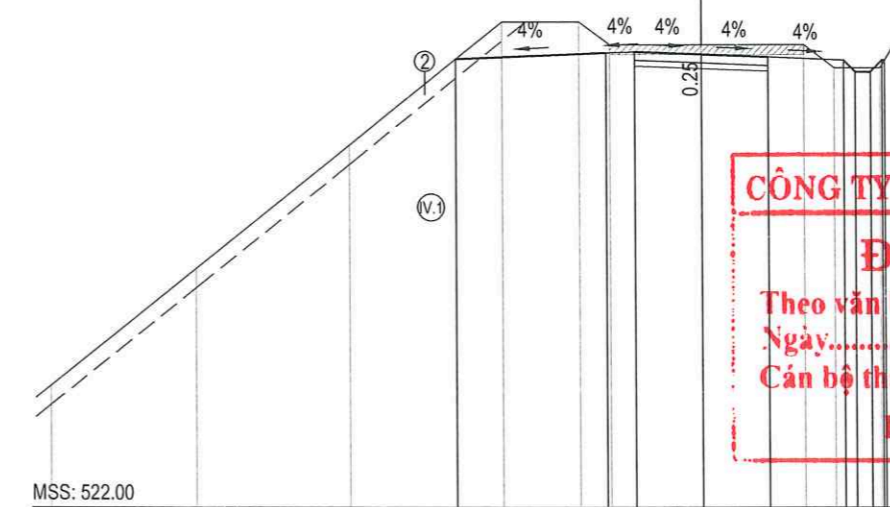


MSS: 524.00														
					533.03	532.31	532.01	532.31	532.34	532.27	532.20	532.11	531.81	532.11
					0.55	0.30	0.40	0.30	0.75	1.75	1.75	2.25	0.30	0.30
527.94	528.34	531.54	534.74	534.74	532.74	532.34	532.34	531.44	531.44	548.79	549.94			
0.50	4.00	4.00	1.30	3.70	3.50	2.00	2.00	0.60	10.76	1.64				

R=62.35  
it1=-4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.00

Cọc: TC+TD  
KM3+804.36

- ĐN đất C2 : 0.60 m2
- ĐN đá CIV.1 : 3.54 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.05 m2
- Đắp K95 : 0.13 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 0.00 m
- Tổng CD : 11.23 m



MSS: 522.00													
					533.66	533.82	533.85	533.78	533.71	533.63	533.33	533.63	
					3.91	0.75	1.75	1.75	2.00	0.30	0.40	0.60	
525.19	528.23	531.43	534.63	534.63	534.03	534.03	534.03	534.03	534.03	533.43	533.43	548.67	550.74
3.80	4.00	4.00	2.00	0.80	2.40	2.70	0.80	1.20	9.34	2.96			

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-TLXD  
Ngày 16 tháng 03 năm 2020  
Ký tên: *[Signature]*

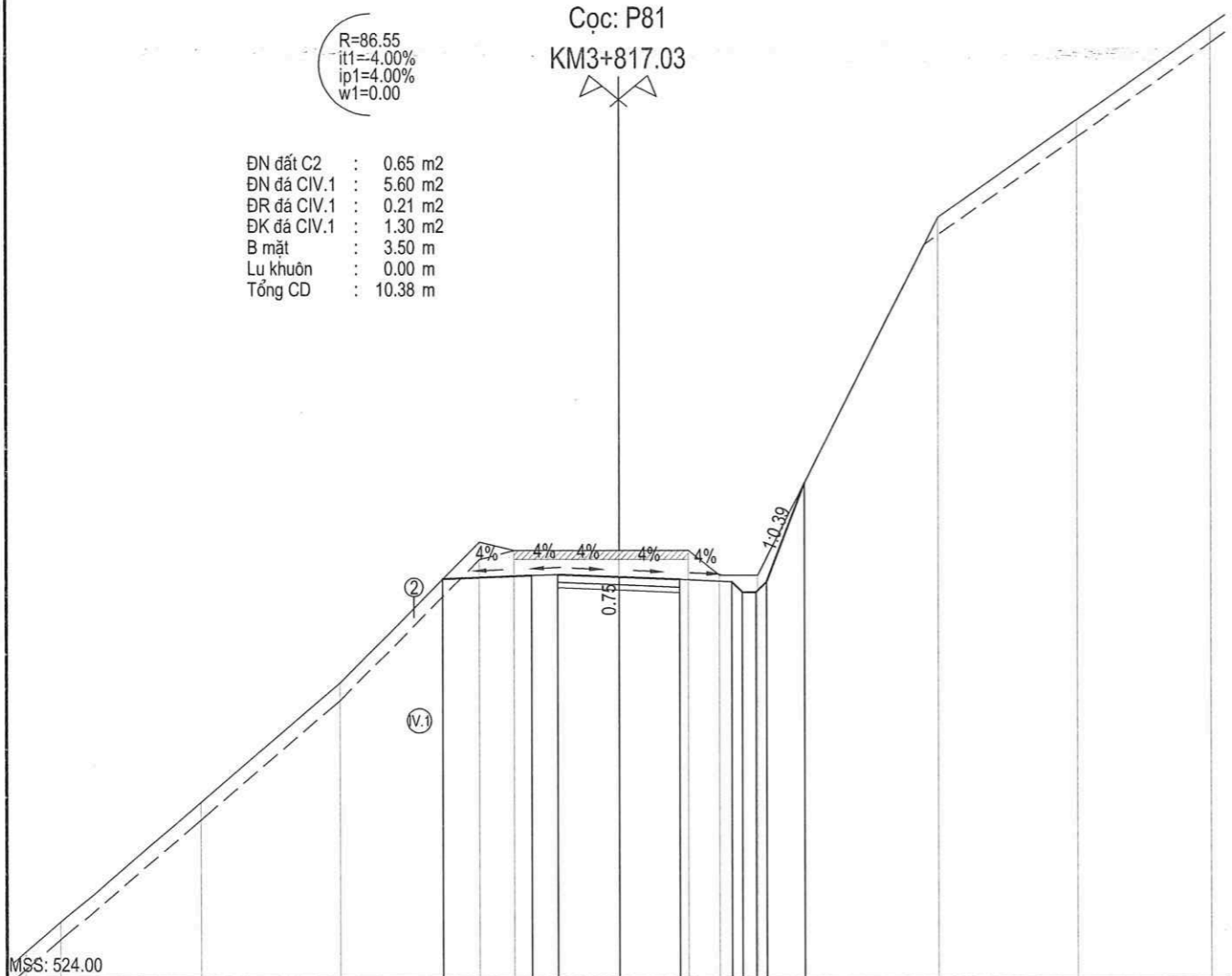
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 29 / 39

R=86.55  
it1=-4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.00

Cọc: P81  
KM3+817.03

- ĐN đất C2 : 0.65 m2
- ĐN đá CIV.1 : 5.60 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 0.00 m
- Tổng CD : 10.38 m

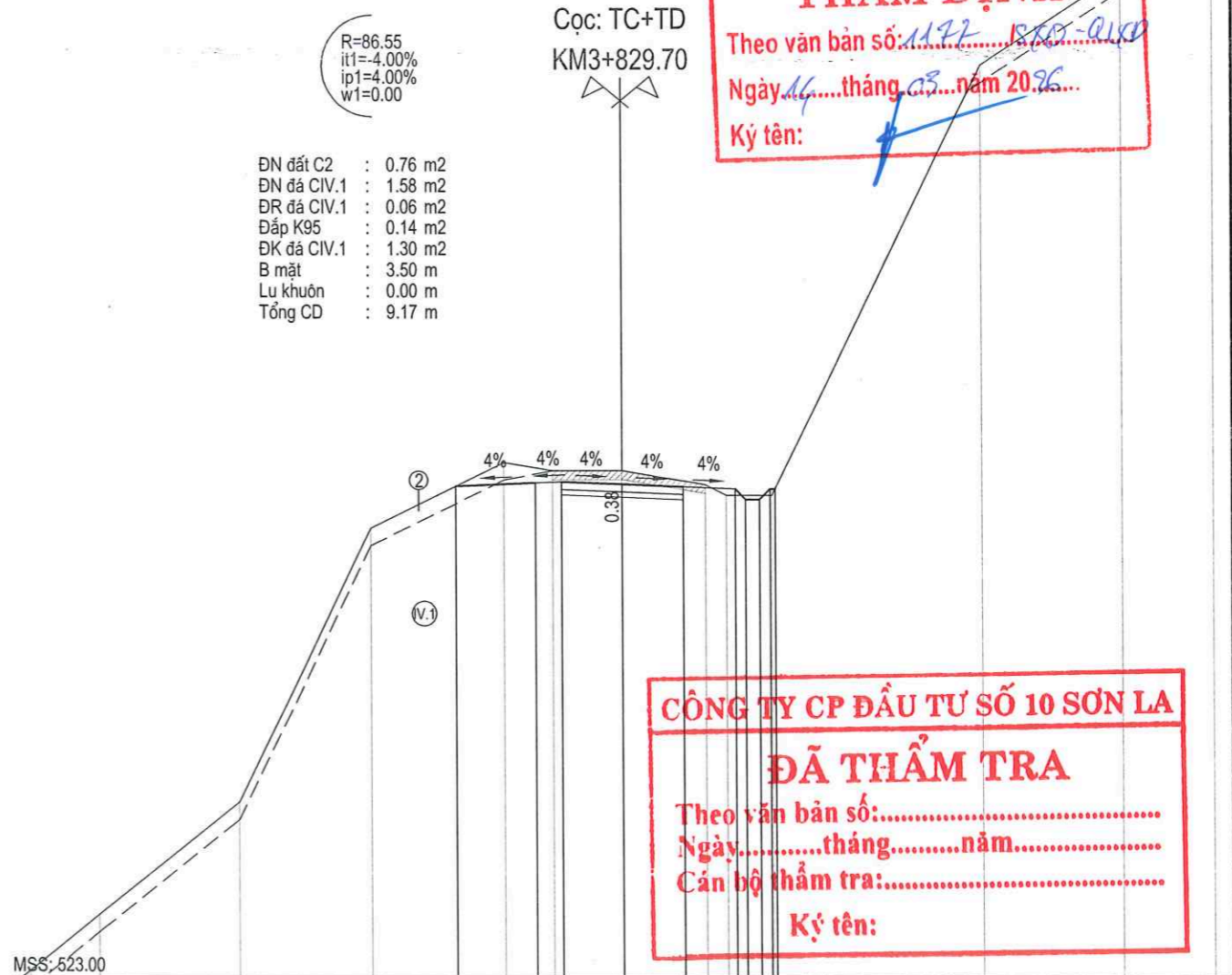


				535.37	535.47	535.50	535.43	535.36	535.30	535.00	535.30	538.11	
				2.55	0.75	1.75	1.75	1.50	0.30	0.30	1.08		
524.77	525.62	529.02	532.42	536.42	536.18	536.18	536.18	536.18	535.48	535.48	545.66	548.46	551.15
1.00	4.00	4.00	4.00	1.00	3.00	2.00	0.90	1.10	5.16	4.00	3.84		

R=86.55  
it1=-4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.00

Cọc: TC+TD  
KM3+829.70

- ĐN đất C2 : 0.76 m2
- ĐN đá CIV.1 : 1.58 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.06 m2
- Đáp K95 : 0.14 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 0.00 m
- Tổng CD : 9.17 m



					537.02	537.12	537.15	537.08	537.01	536.96	536.96	536.96	536.96
					2.28	0.75	1.75	1.75	1.50	0.30	0.30	1.08	
523.24	524.84	528.04	535.84	537.70	537.46	537.46	537.46	537.06	536.76	536.76	549.00	551.60	553.31
2.00	4.00	3.80	3.80	1.40	2.00	2.40	0.60	1.30	6.07	4.00	2.63		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QT  
Ngày 16 tháng 03 năm 2026  
Ký tên:

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

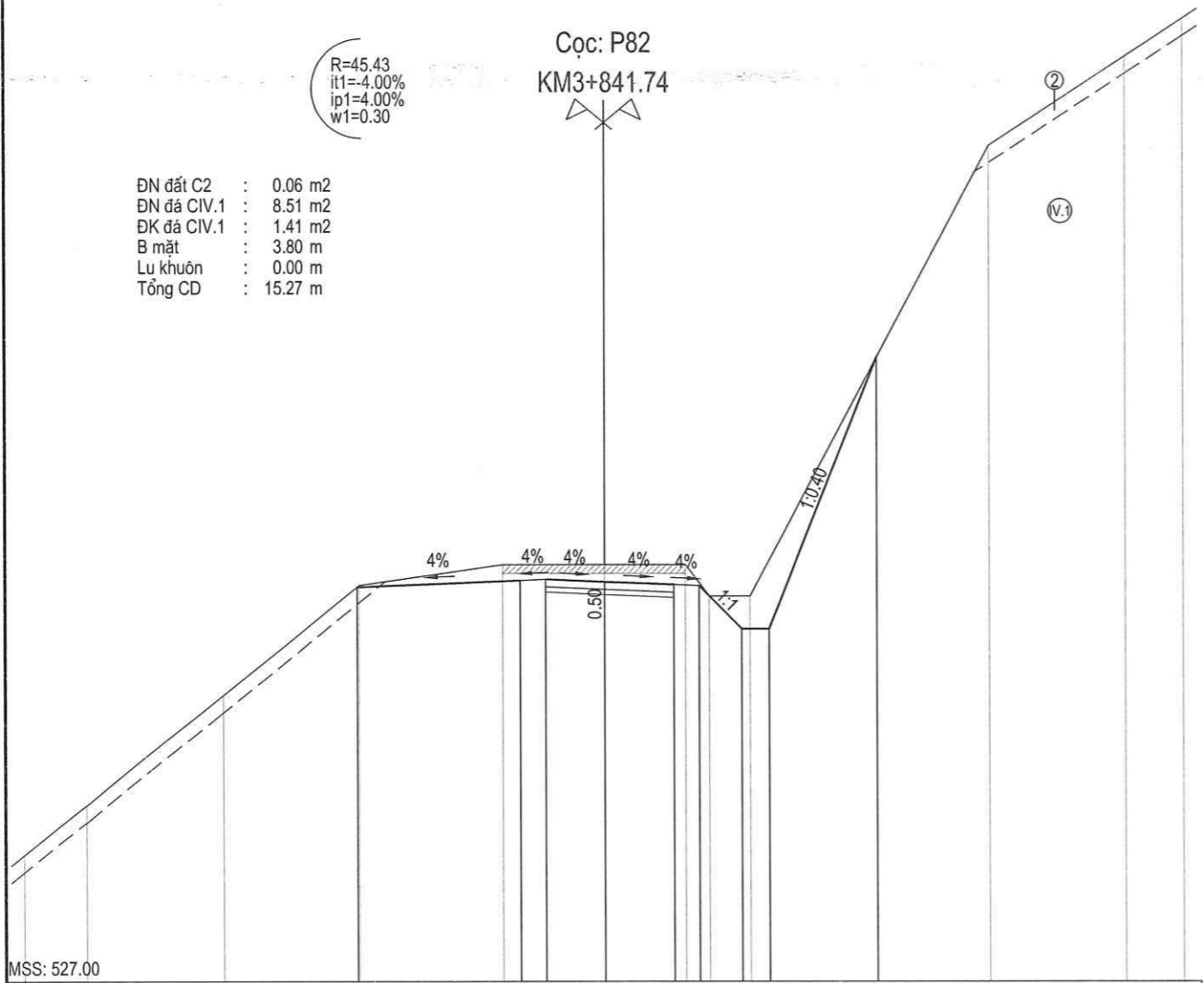
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HO SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 30 / 39



R=45.43  
it1=-4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.30

Cọc: P82  
KM3+841.74

- DN đất C2 : 0.06 m2
- DN đá CIV.1 : 8.51 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.41 m2
- B mặt : 3.80 m
- Lư khuôn : 0.00 m
- Tổng CD : 15.27 m

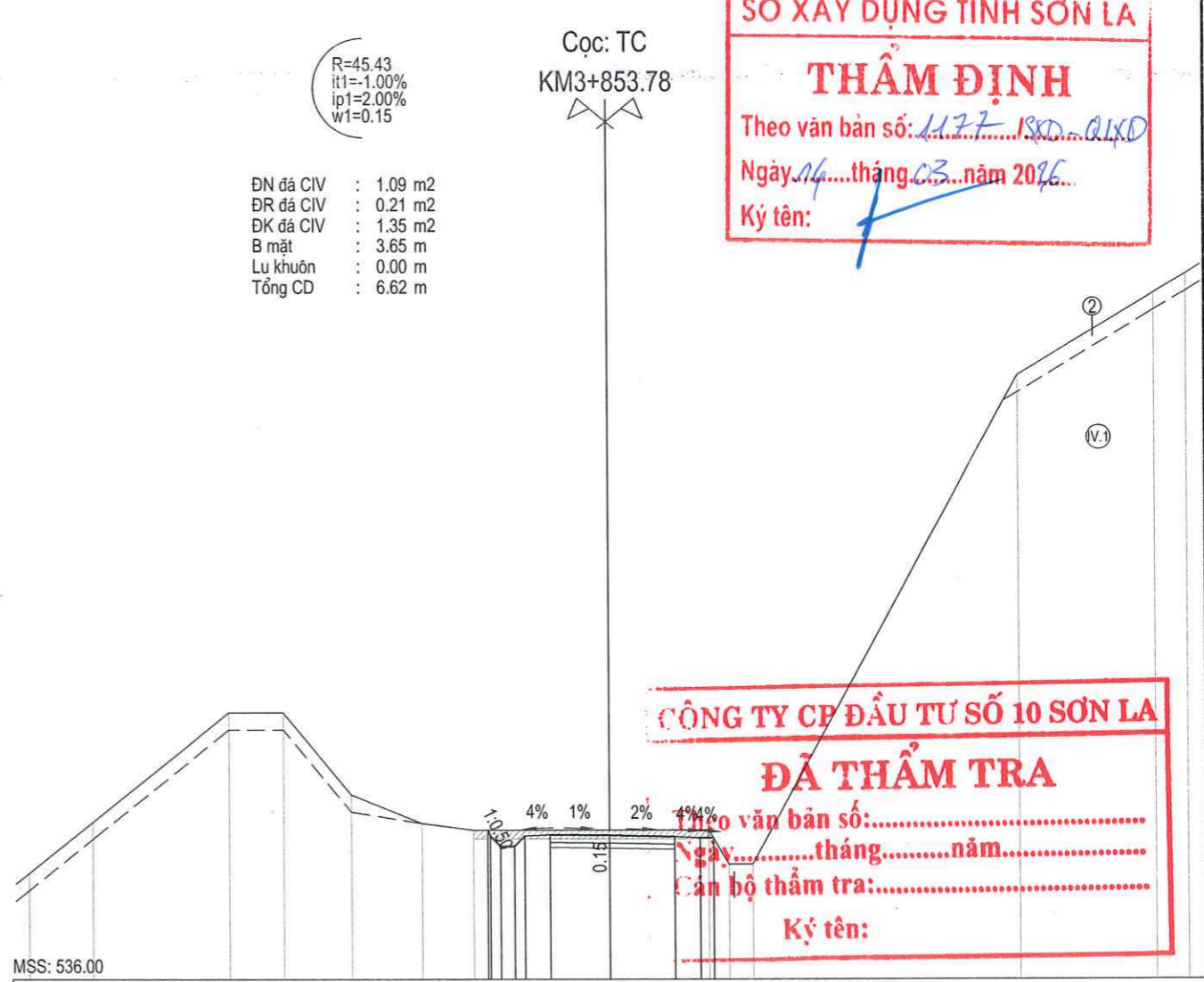


MSS: 527.00												
			538.49		538.68	538.71	538.64	538.56	538.53	537.28	537.28	545.17
			4.76	0.75	1.75	2.05	0.75	1.25	0.80	3.16		
530.70	532.14	535.34	538.54	539.14	539.14	539.14	538.23	538.23		551.34	553.94	555.05
1.80	4.00	4.00	4.20	3.00	2.40	0.70	1.20	7.00	4.00	1.70		

R=45.43  
it1=-1.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.15

Cọc: TC  
KM3+853.78

- DN đá CIV : 1.09 m2
- ĐR đá CIV : 0.21 m2
- ĐK đá CIV : 1.35 m2
- B mặt : 3.65 m
- Lư khuôn : 0.00 m
- Tổng CD : 6.62 m



MSS: 536.00															
					540.36	540.19	539.89	540.19	540.22	540.21	540.17	540.14	540.12		
					0.90	0.20	0.30	0.75	1.75	1.90	0.75	0.39			
539.11	540.60	543.80	543.80	541.40	540.56	540.36		540.36		540.36	539.36	539.36	553.60	556.00	556.56
1.86	4.00	1.60	2.00	2.04	1.50	4.00	2.90	0.60	0.70	7.87	4.00	0.93			

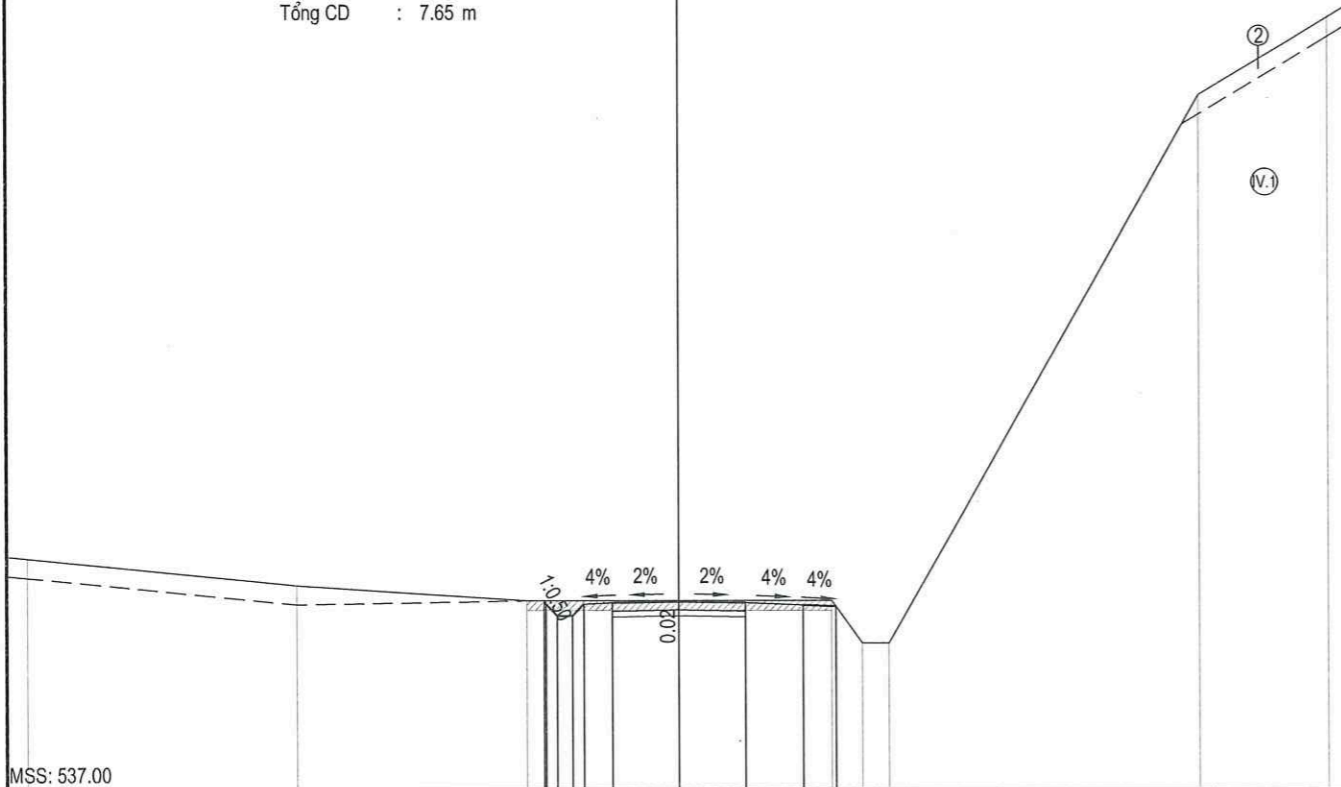
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QĐD  
Ngày 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên:

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LÔI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 - - KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 32 / 39

ĐN đá CIV : 0.52 m2  
 ĐR đá CIV : 0.21 m2  
 ĐK đá CIV : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 0.00 m  
 Tổng CD : 7.65 m

Cọc: 75  
 KM3+866.78



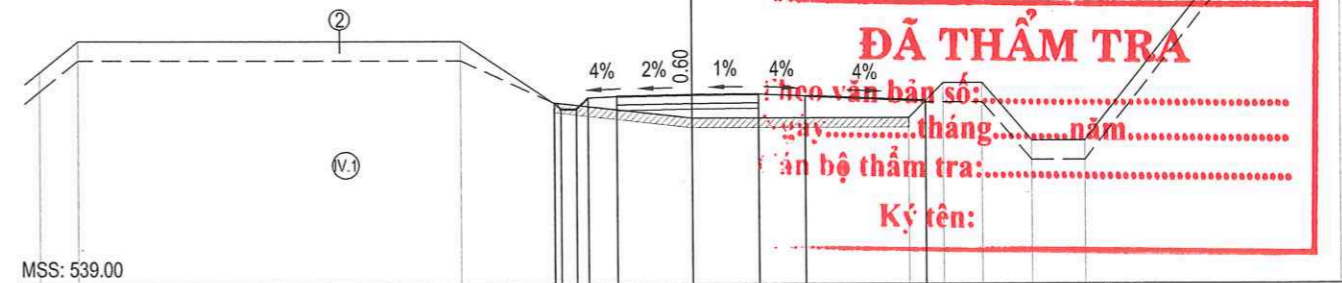
MSS: 537.00

		541.92	541.92	541.90	541.86	541.80	541.77			
		0.90	0.30	0.75	1.75	1.75	1.50	0.86		
543.02	542.32	541.92	541.92	541.92	541.92	540.82	540.82	555.04	557.06	
	7.00	6.00	4.00	4.00	0.80	0.70	8.14	3.36		

ĐR đá CIV : 0.07 m2  
 Đấp K95 : 3.08 m2  
 ĐK đá CIV : 0.00 m2  
 B mặt : 3.70 m  
 Lu khuôn : 0.19 m  
 Tổng CD : 9.71 m

Cọc: TD  
 KM3+882.40

R=30.00  
 i1=2.00%  
 ip1=-1.00%  
 w1=0.20



MSS: 539.00

			543.73	543.89	543.93	543.95	543.90	543.77		
			0.40	0.75	1.95	1.75	1.23	3.16		
544.53	545.33	545.33	543.73	543.33	543.33	544.23	544.23	542.73	542.73	551.12
	1.00	10.00	2.40	3.60	5.70	0.90	1.00	1.30	1.40	6.70

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SLXD-Q1X0  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

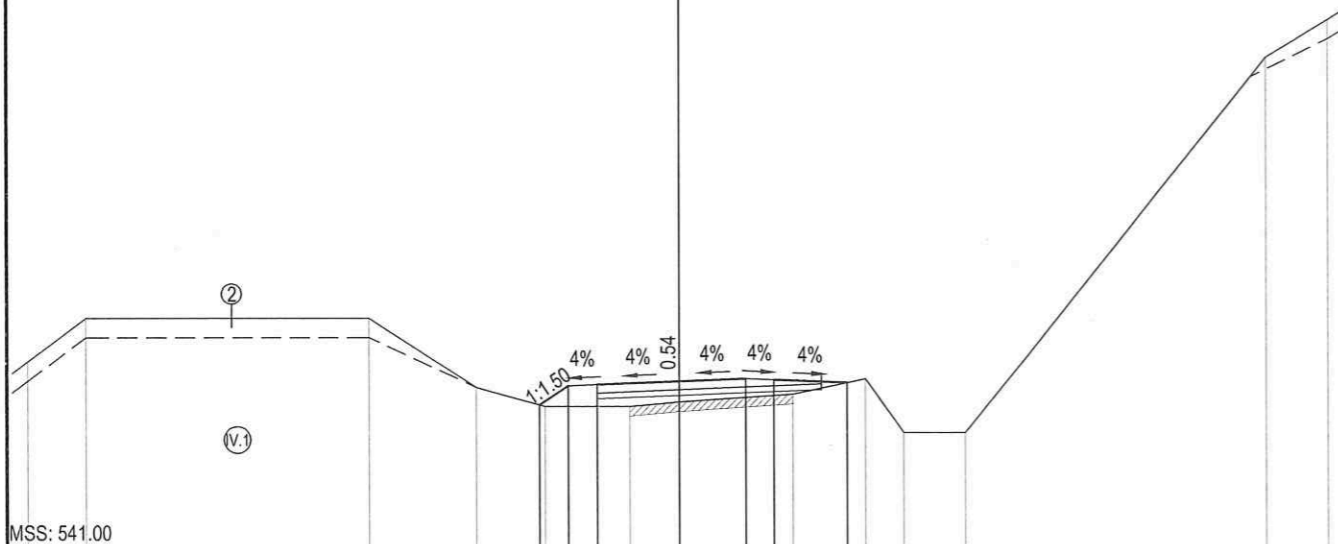
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Văn bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK	
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LÀN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 33 / 39	

Cọc: P83  
KM3+893.22

R=30.00  
it1=4.00%  
ip1=-4.00%  
w1=0.40

Đắp K95 : 1.43 m2  
ĐK đá CIV : 0.01 m2  
B mặt : 5.90 m  
Lu khuôn : 0.21 m  
Tổng CD : 8.07 m



				544.72	545.22	545.25		545.34	545.41	545.38	545.30					
				0.75	0.75	2.15		1.75	0.75	1.92						
545.85	546.98		546.98	545.18	544.68	544.68	544.80		545.00	545.40	544.00	544.00		553.75	554.73	
1.50	7.40		2.80	1.80	2.20	1.30	3.00	1.90	1.00	1.60		7.87		1.63		

ĐẦU ĐƯỜNG BÊ TÔNG

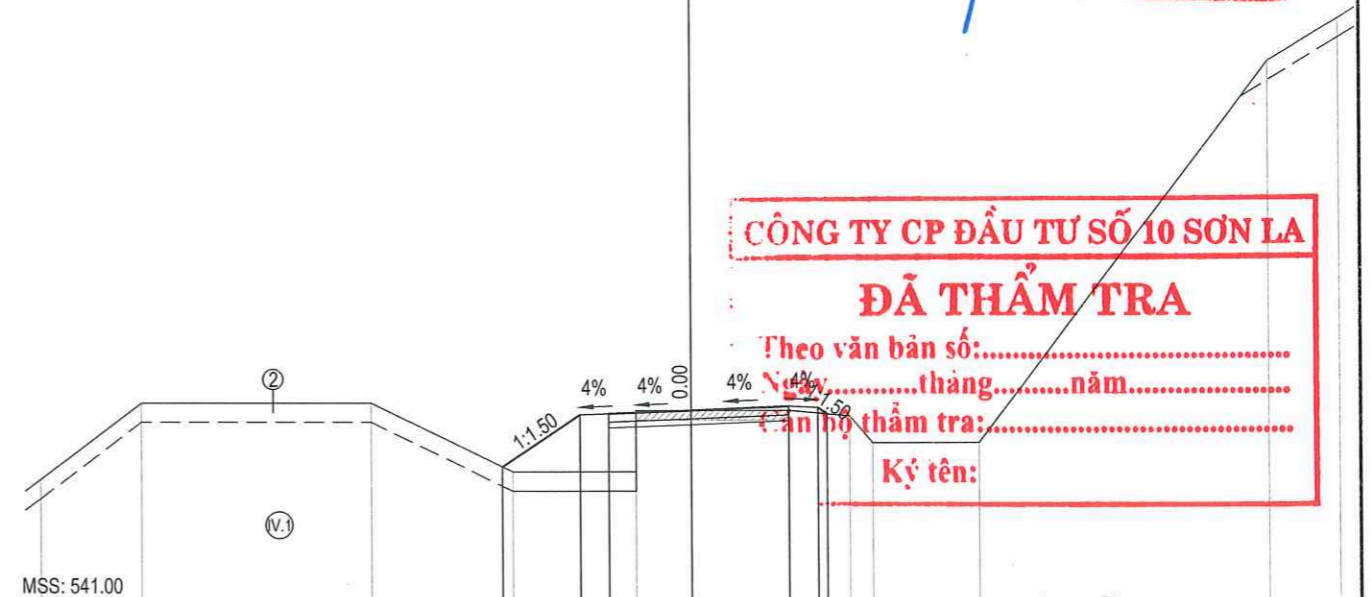
Cọc: 76  
KM3+898.02

R=30.00  
it1=4.00%  
ip1=-4.00%  
w1=0.40

ĐN đất C2 : 1.74 m2  
ĐN đá CIV : 0.04 m2  
Đắp K95 : 5.40 m2  
ĐK đá CIV : 1.35 m2  
B mặt : 4.70 m  
Lu khuôn : 0.00 m  
Tổng CD : 8.47 m

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QLSĐ  
Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
Ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: *[Signature]*



				544.49	545.84	545.87		545.96	546.06	546.03	545.87					
				2.03	0.75	2.15		2.55	0.75	0.25						
544.17	546.16		546.16	544.36	544.36	545.96	545.96	545.96	545.96	545.81	545.11		545.11		555.01	556.12
2.65	6.00		3.70	3.20	1.45	2.55	1.60	0.60	2.80		7.60		1.85			

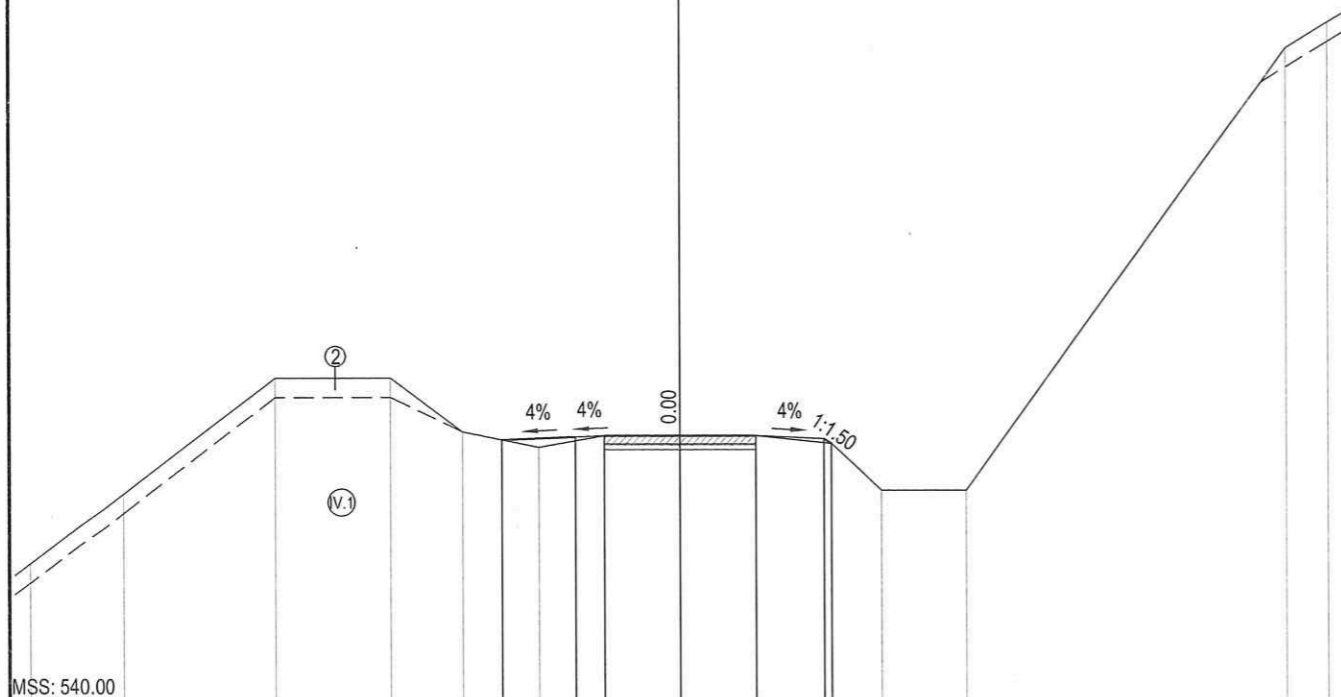
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 34 / 39

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TC  
KM3+904.04

R=30.00  
it1=2.00%  
ip1=-1.00%  
w1=0.20

Đắp K95 : 0.42 m2  
ĐK đá CIV : 1.48 m2  
B mặt : 4.00 m  
Tổng CD : 8.66 m

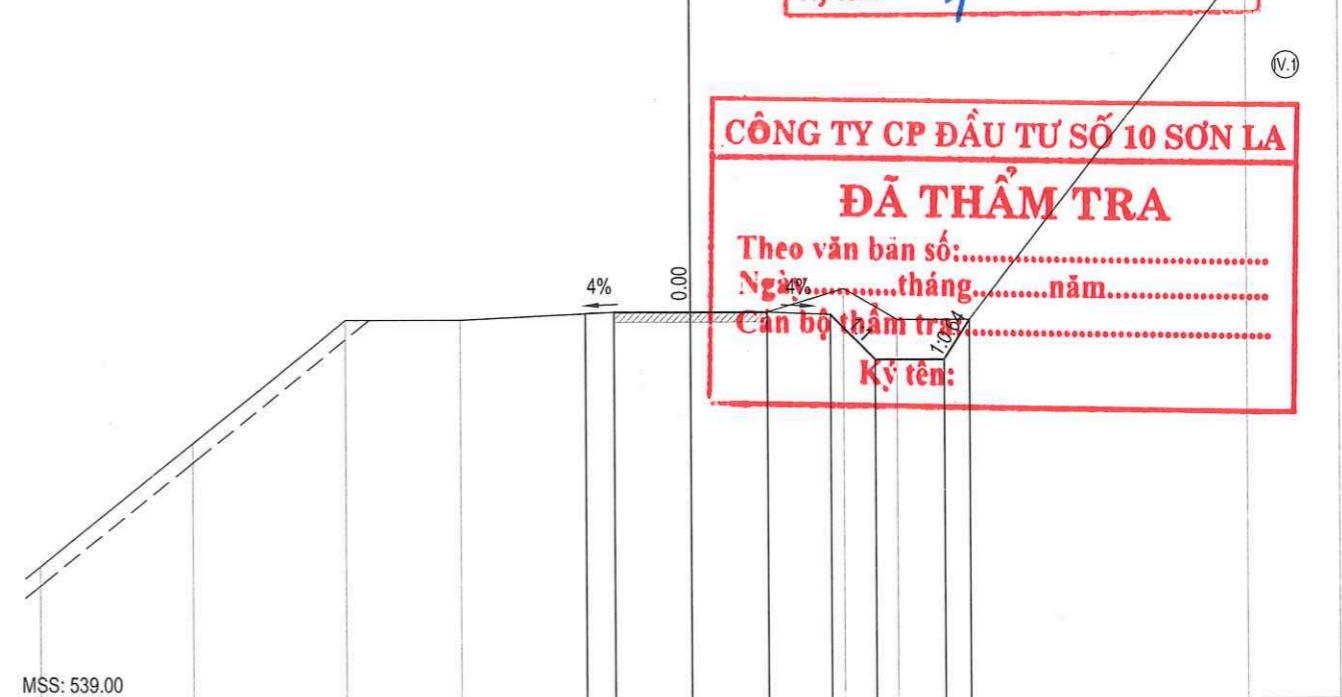


MSS: 540.00														
						546.79	546.87	546.90	546.90	546.90	546.83	546.70		
						1.92	0.75	2.00	2.00	1.80	0.19			
543.60	545.40	548.40	548.40	547.00	546.60	546.90	546.90	546.90	546.90	546.70	545.48	545.48	556.96	557.62
2.40	4.00	3.00	1.90	2.00	1.70	2.00	2.00	2.00	2.00	1.30	2.20	8.40	1.10	

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: 77  
KM3+920.04

DN đá CIV : 4.04 m2  
Tổng CD : 10.05 m



MSS: 539.00														
						549.05	549.08	549.08	549.08	549.01	547.84	547.84	548.88	
						0.75	2.00	2.00	1.65	1.17	1.82	0.66		
542.48	545.68	548.88	548.88	549.08	549.08	549.08	549.08	549.08	549.68	548.88	548.88	548.88	558.12	559.39
4.00	4.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.00	1.40	1.90	7.28	2.42				

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1171/SXD-QLXD  
Ngày: 16 tháng 05 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: [Signature]

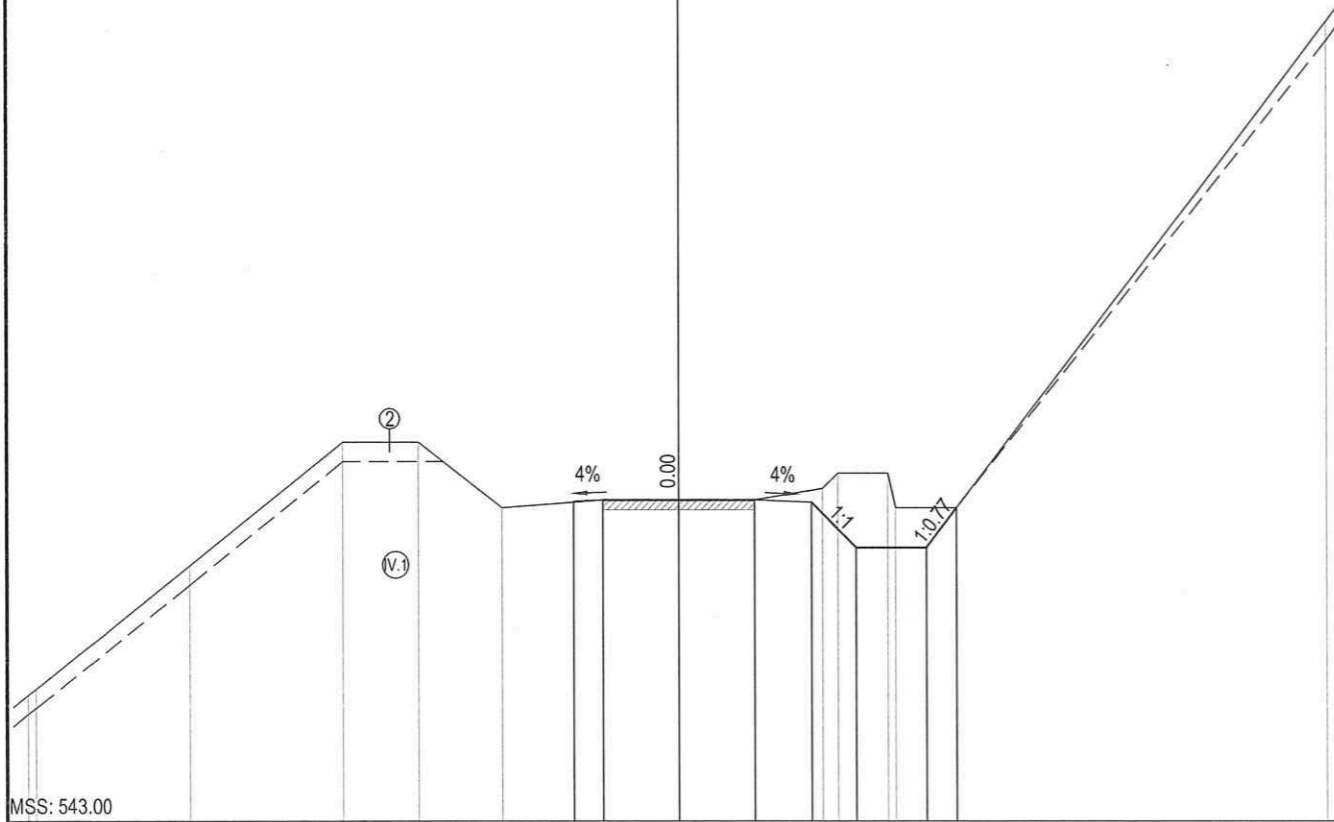
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -.- KM4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KY HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 35 / 39		

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TD  
KM3+937.10

R=70.00  
it1=2.00%  
ip1=-0.50%  
w1=0.00

DN đá CIV : 4.74 m2  
Đắp K95 : 0.01 m2  
Tổng CD : 10.05 m



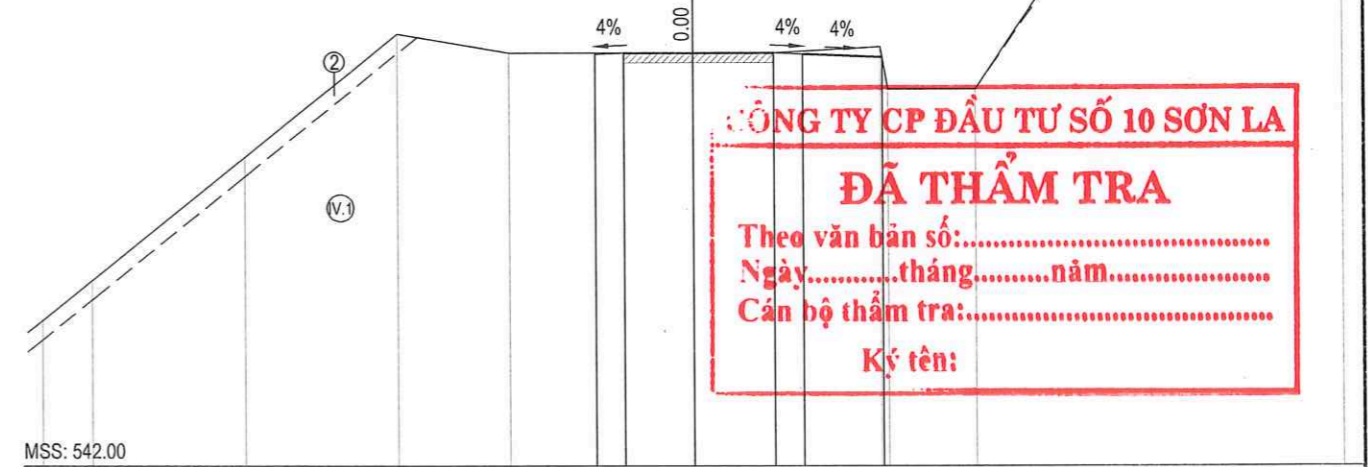
546.29	546.45	549.65	552.85	552.85	551.15	551.35	551.35	551.35	551.65	552.05	552.05	551.15	551.15	563.78
0.75	2.00	2.00	1.50	1.17	1.84	0.79								
0.20	4.00	4.00	2.00	2.20	2.60	2.00	2.00	1.80	0.40	1.30	0.20	1.60		9.70

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: P84  
KM3+947.92

R=70.00  
it1=3.00%  
ip1=-3.00%  
w1=0.00

DN đá CIV : 0.38 m2  
Tổng CD : 7.50 m



545.80	546.84	550.04	553.24	552.74	552.74	552.74	552.74	552.71	552.63	565.93
0.75	1.80	2.10	0.75	2.10						
1.30	4.00	4.00	2.90	3.00	1.80	2.10	2.80	0.20	2.30	9.60

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QLYĐ  
Ngày 16 tháng 03 năm 2026  
Ký tên:

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên:

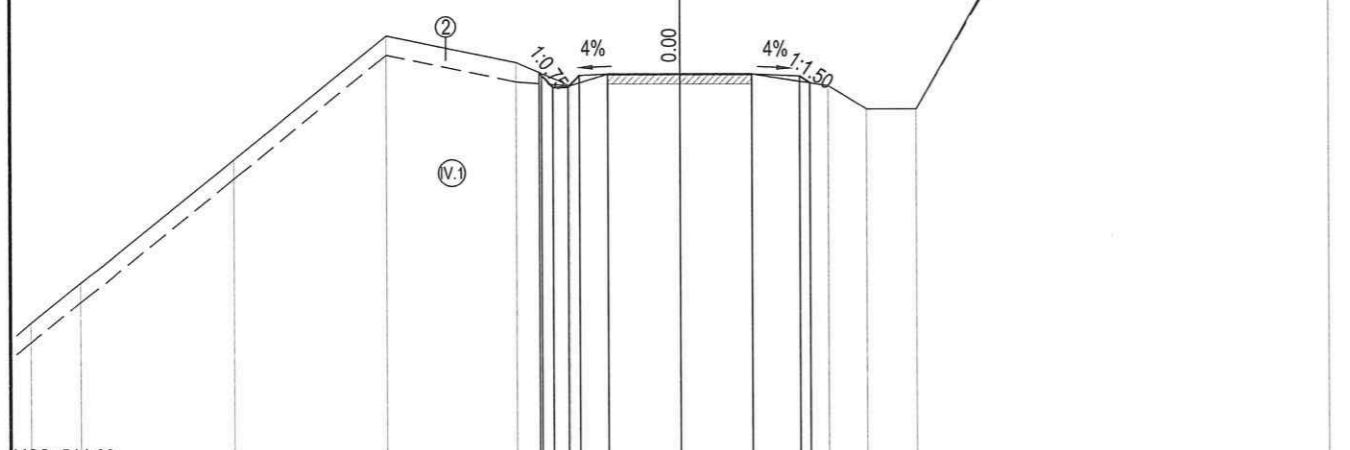
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIẢM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 36 / 39

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG  
Cọc: TC+TD

KM3+958.74

R=70.00  
it1=3.00%  
ip1=-3.00%  
w1=0.00

ĐN đất C2 : 0.00 m2  
ĐR đá CIV : 0.02 m2  
Đắp K95 : 0.20 m2  
Tổng CD : 7.12 m



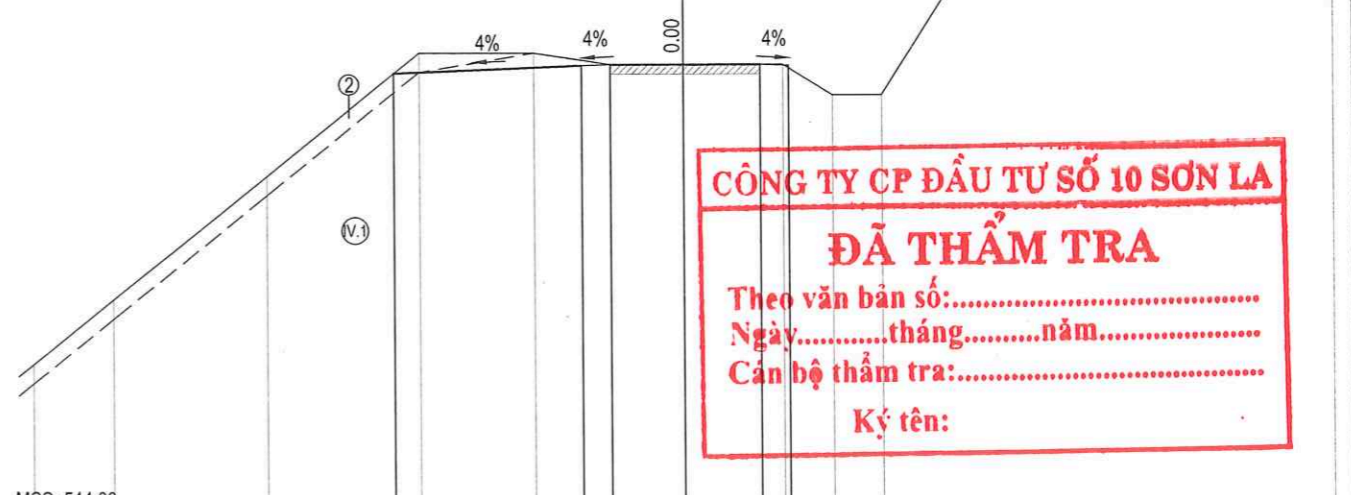
				554.37	554.26	553.99	554.00	554.29	554.32	554.32	554.32	554.27	554.09		
				0.00	0.30	0.30	0.75	1.90	1.90	1.25	0.27				
547.88	548.92	552.12	555.32	554.62	554.02	554.32	554.32	554.32	554.32	554.02	553.42	553.42		572.13	
1.30	4.00	4.00	3.40	1.40	1.00	1.90	1.90	2.00	1.00	1.30			10.80		

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG  
Cọc: P85

KM3+968.93

R=77.12  
it1=3.00%  
ip1=-3.00%  
w1=0.00

ĐN đất C2 : 0.91 m2  
ĐN đá CIV : 0.96 m2  
Đắp K95 : 0.00 m2  
Tổng CD : 10.31 m



				555.47	555.67	555.70	555.70	555.70	555.67					
				4.91	0.75	1.90	2.00	0.75						
547.92	549.60	552.80	556.00	556.00	555.70	555.70	555.70	555.70	554.90	554.90			573.23	
2.10	4.00	4.00	3.00	2.00	1.90	2.00	0.60	1.30	1.30				11.80	

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1127/SLXD-QĐXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: .....

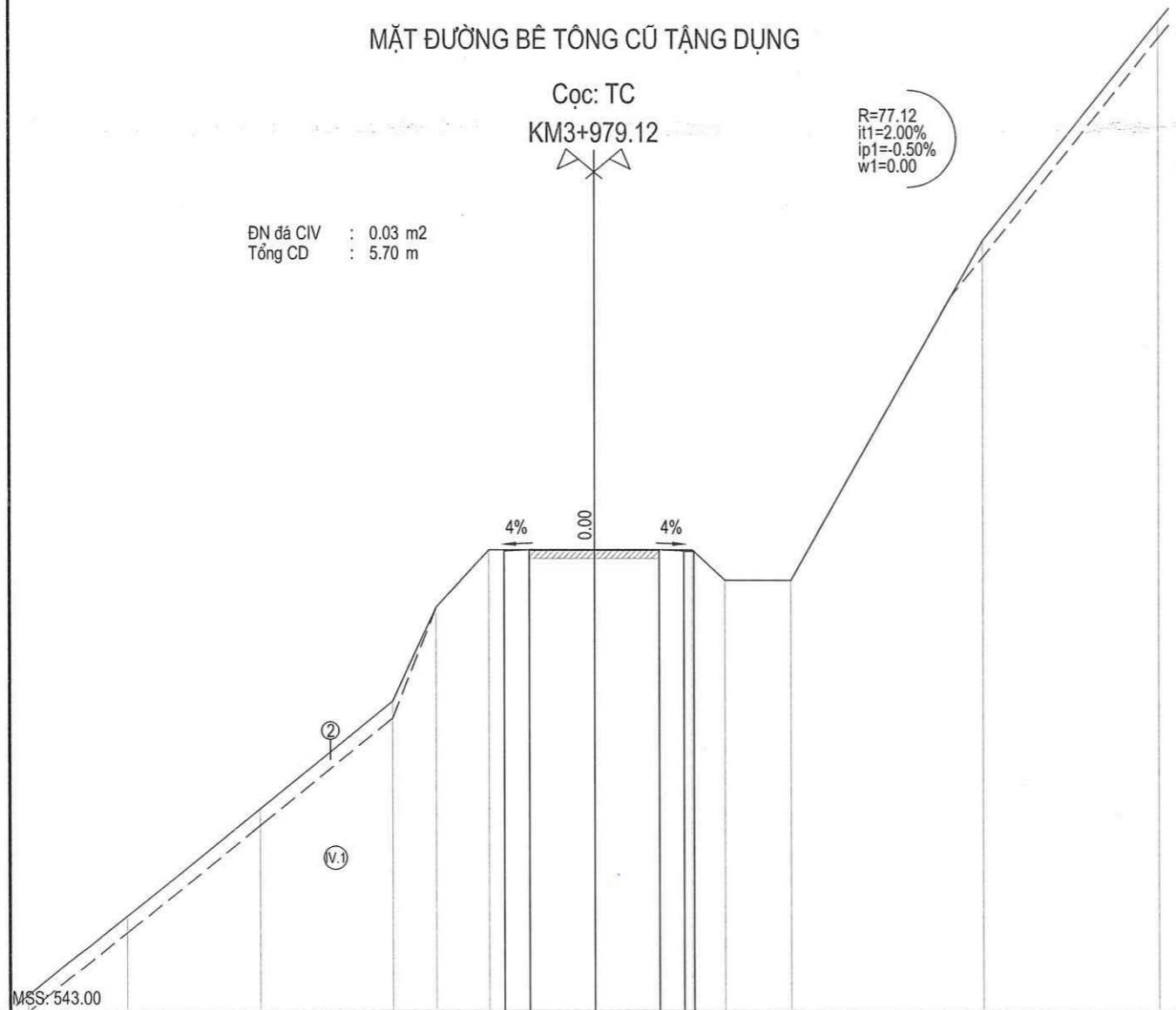
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 37 / 39

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TC  
KM3+979.12

R=77.12  
it1=2.00%  
ip1=-0.50%  
w1=0.00

ĐN đá CIV : 0.03 m2  
Tổng CD : 5.70 m



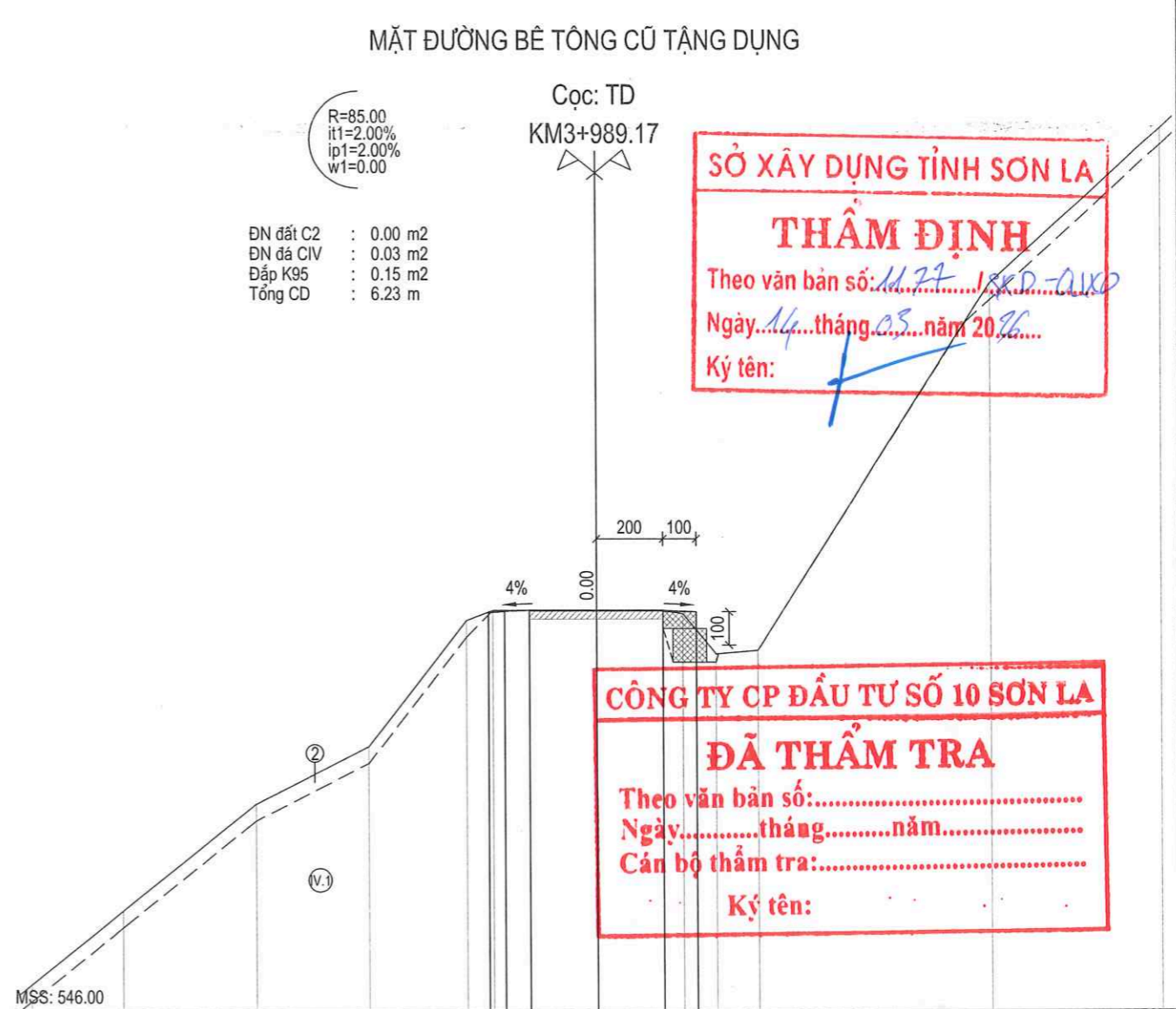
						556.71	556.74	556.74	556.74	556.71	556.70			
						0.75	1.95	1.95	0.75	0.30				
543.48	545.84	549.04	552.24	555.04	556.74	556.74	556.74	556.74	556.74	555.84	555.84	565.96	572.51	
2.95	4.00	4.00	1.30	1.60	1.20	1.95	1.95	1.00	1.00	2.00	5.75	5.30		

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TD  
KM3+989.17

R=85.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

ĐN đất C2 : 0.00 m2  
ĐN đá CIV : 0.03 m2  
Đắp K95 : 0.15 m2  
Tổng CD : 6.23 m



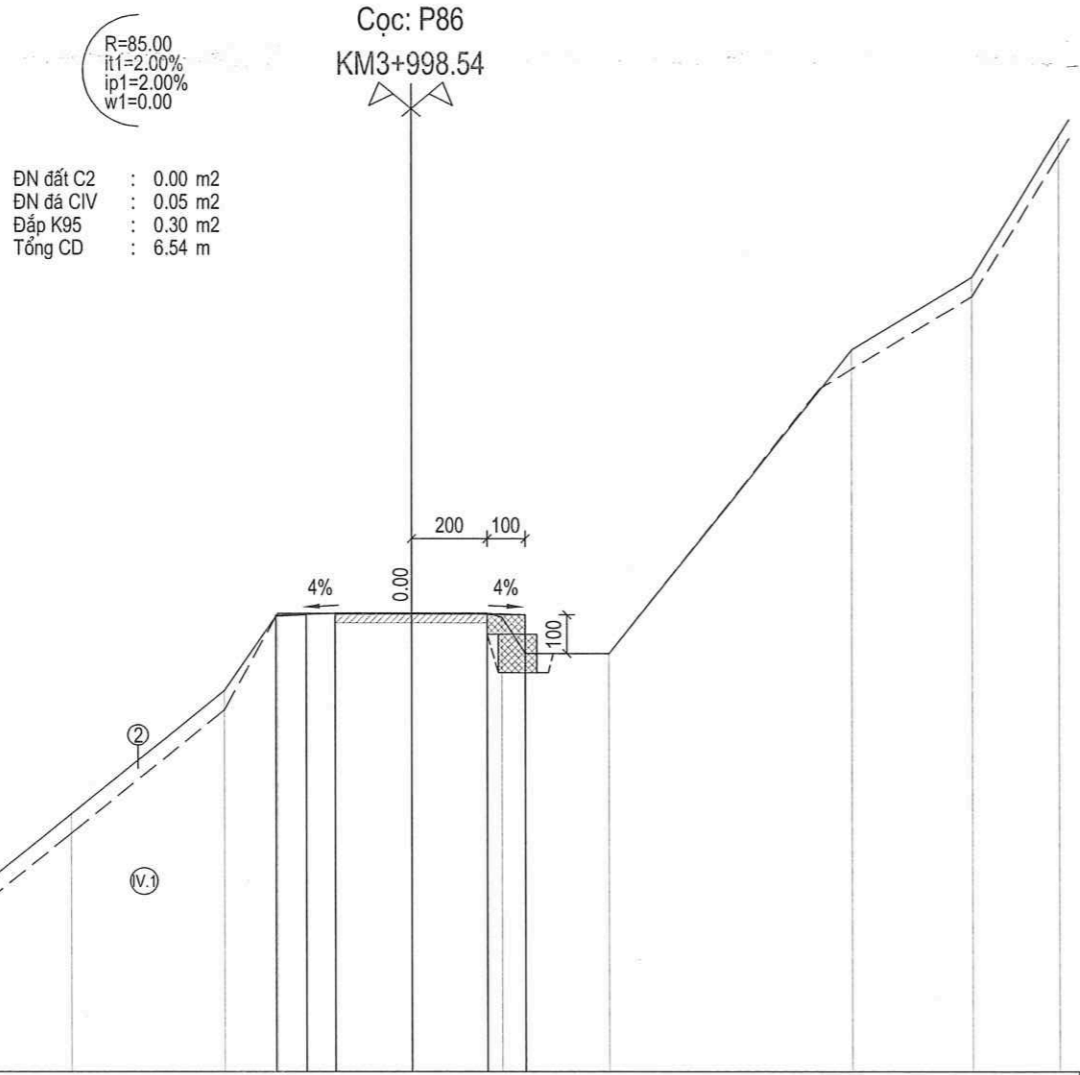
						557.90	557.92	557.95	557.95	557.95	557.91			
						0.48	0.75	2.00	2.00	1.00				
546.75	548.97	552.17	553.89	557.65	557.95	557.95	557.95	557.95	557.95	557.85	556.65	556.75	567.69	572.35
2.77	4.00	3.38	2.95	0.80	1.10	2.00	2.00	0.60	1.00	1.26	7.00	5.14		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177 / SXD-TXKĐ  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
Ký tên:

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày:.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

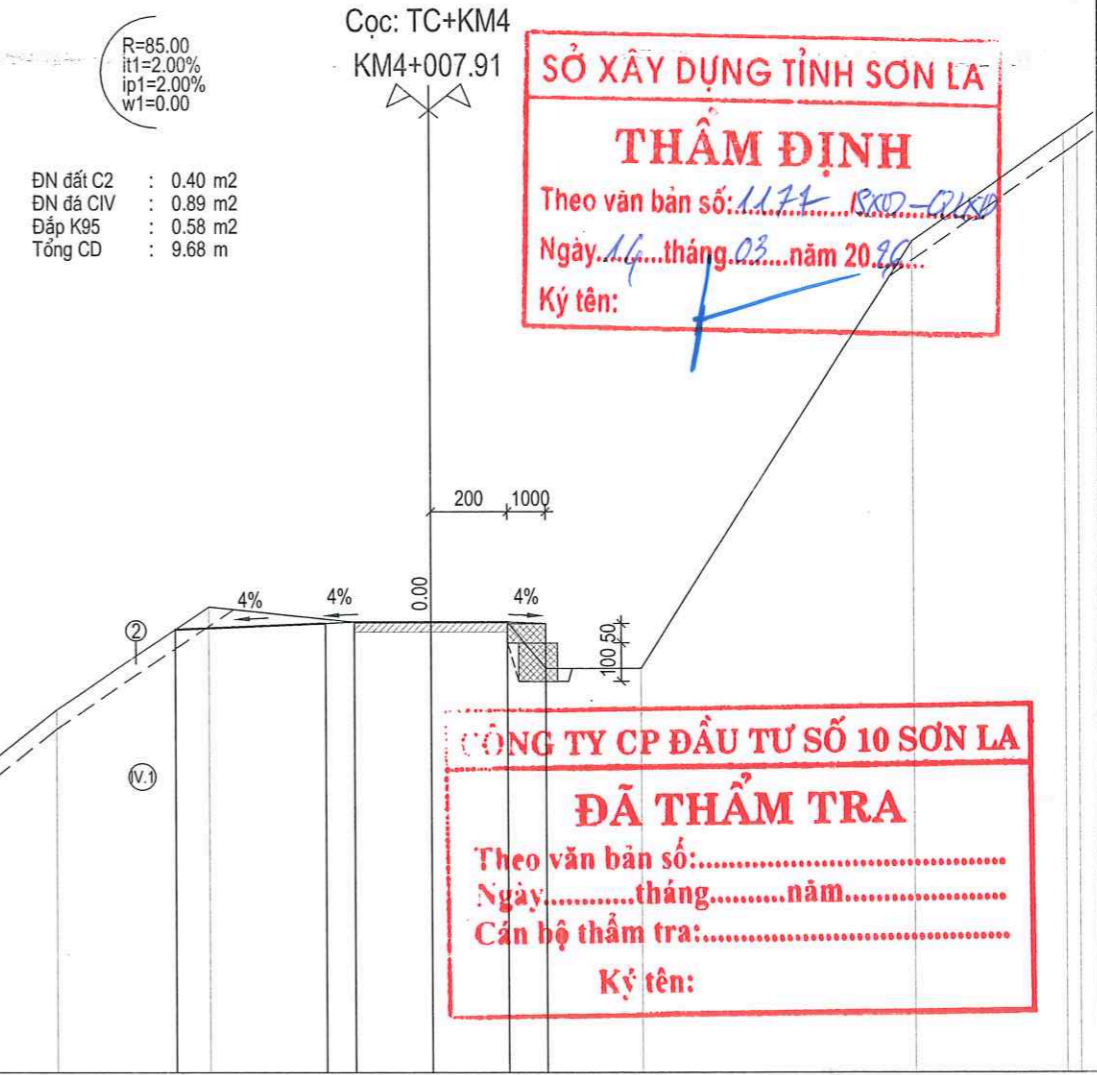
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 38 / 39

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG



DN đất C2 : 0.00 m2  
 DN đá CIV : 0.05 m2  
 Đắp K95 : 0.30 m2  
 Tổng CD : 6.54 m

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG



DN đất C2 : 0.40 m2  
 DN đá CIV : 0.89 m2  
 Đắp K95 : 0.58 m2  
 Tổng CD : 9.68 m

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1171/SXD-QĐĐ  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2020  
 Ký tên:

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:

547.23	547.31	550.51	553.71	556.91	558.91	558.85	558.88	558.91	558.91	558.91	558.87	557.87	565.75	567.63	571.31
				0.79	0.75	2.00	2.00	1.00							
0.40	4.00	4.00	4.00	1.40	1.50	2.00	2.00	0.40	0.60	2.20	6.37	3.15	2.28		

551.68	554.24	557.44	560.11	559.52	559.68	559.71	559.71	559.71	559.67	558.51	569.59	572.39	572.64
				3.93	0.75	2.00	2.00	1.00					
3.20	4.00	4.00	3.80	2.00	2.00	1.00	2.50	7.14	4.00	0.36			

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM3 -:- KM4 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK LẦN XUẤT BẢN: 01 BẢN VẼ SỐ: 39 / 39
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		



TC	20.00	-	-	-	-	4.40	-	-	3.50	-	9.52	-	-	-	-	-	-	-	104.50	-	-	70.00	-	196.10	-	-	-					
63	16.00	-	-	-	-	6.05	-	-	3.50	-	10.09	-	-	-	-	-	-	-	53.12	10.40	-	56.00	28.00	185.20	-	-	-					
64	18.00	0.20	1.22	-	-	0.59	1.30	-	3.50	3.50	13.06	-	-	-	-	-	-	9.45	104.49	-	1.89	-	5.31	23.40	-	63.00	63.00	225.81	-	-	-	
65	20.58	0.85	10.39	-	0.21	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	12.03	-	-	-	-	15.13	106.91	-	2.16	-	13.38	-	74.09	36.02	213.00	62.36	2.16	14.10		
TD	16.08	0.62	-	-	-	-	-	-	3.70	-	8.67	6.06	0.21	1.37	-	-	-	6.99	-	-	-	-	-	61.10	-	144.32	78.71	3.38	22.59			
P75	16.08	0.25	-	-	-	-	-	-	3.90	-	9.28	3.73	0.21	1.44	-	-	-	2.01	-	-	-	-	-	61.10	-	143.76	29.99	1.69	20.50			
TC	2.50	-	-	-	-	1.02	-	-	3.70	-	8.60	-	-	1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.13	0.16	18.82	0.04	-	2.15			
66	6.00	-	-	-	-	0.45	-	-	3.60	0.13	6.46	0.03	-	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.30	1.41	46.32	0.09	-	3.24			
67	18.00	-	-	-	-	1.88	-	-	3.50	0.34	8.98	-	-	0.47	-	-	-	12.24	17.64	-	-	-	-	42.66	5.13	-	85.50	24.84	198.00	-	-	4.23
68	11.00	1.36	1.96	-	-	2.86	0.57	-	6.00	2.42	13.02	-	-	-	-	-	-	10.51	23.48	-	-	-	17.98	15.35	-	66.00	46.31	132.11	-	-	-	
69	12.48	0.55	2.31	-	-	0.41	2.22	-	6.00	6.00	11.00	-	-	-	-	-	-	5.99	25.71	-	-	-	8.05	22.28	-	60.22	60.22	142.77	-	-	-	
TD	16.16	0.41	1.81	-	-	0.88	1.35	-	3.65	3.65	11.88	-	-	-	-	-	-	7.60	25.45	-	-	-	15.35	21.01	-	60.20	60.20	192.95	-	-	-	
P76	16.16	0.53	1.34	-	-	1.02	1.25	-	3.80	3.80	12.00	-	-	-	-	-	-	4.28	10.83	-	-	-	56.40	10.10	-	60.20	30.70	166.21	-	-	-	
TC	12.69	-	-	-	-	5.96	-	-	3.65	-	8.57	-	-	-	-	-	-	-	0.63	-	0.19	-	60.40	-	-	46.64	-	109.26	-	-	-	
TD	12.98	-	0.10	-	0.03	3.56	-	-	3.70	-	8.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P77	12.98	-	0.13	-	0.05	4.64	-	-	3.90	-	9.13	-	-	-	-	-	-	-	1.49	-	0.52	-	53.22	-	-	49.32	-	115.39	-	-	-	
TC+TD	11.87	-	-	-	-	5.14	-	-	3.90	-	8.68	-	-	-	-	-	-	-	0.84	-	0.32	-	63.47	-	-	50.62	-	115.59	-	-	-	
P78	11.87	-	-	-	-	6.12	-	-	3.90	-	9.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TC	20.00	-	-	-	-	4.43	-	-	3.70	-	9.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.61	-	-	-	-	-	-	
70	13.36	0.09	0.02	-	-	1.90	0.42	-	3.50	3.50	10.08	-	-	-	-	-	0.90	0.20	-	-	-	-	63.30	4.20	-	72.00	35.00	193.20	-	-	-	
TD	10.00	-	-	-	-	3.41	-	-	3.50	-	8.31	-	-	-	-	-	-	0.60	0.13	-	-	-	35.47	2.81	-	46.76	23.38	122.85	-	-	-	
71	9.61	-	-	-	-	3.40	-	-	3.50	-	8.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.05	-	-	-	-	-	-	-	-	
P79	9.61	-	-	-	-	3.92	-	-	3.50	-	9.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.17	-	-	33.63	-	85.34	-	-	-	
72	10.00	-	-	-	-	4.70	-	-	3.50	-	9.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.42	-	-	33.63	-	89.04	-	-	-	
TC+TD	11.64	-	-	-	0.07	2.69	0.04	-	3.50	0.94	8.82	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-	36.95	0.20	-	35.00	4.70	90.50	-	-	-	
P80	11.64	-	1.18	-	0.21	0.87	1.30	-	3.50	3.50	9.05	-	-	-	-	-	-	6.87	-	1.63	-	-	20.72	7.80	-	40.74	25.84	104.00	-	-	-	
TC+TD	12.67	0.60	-	-	-	0.13	-	-	3.50	-	11.23	3.54	0.05	1.30	-	-	-	3.49	6.87	-	1.22	-	5.82	7.57	-	40.74	20.37	118.03	20.60	0.29	7.57	
P81	12.67	0.65	-	-	-	-	-	-	3.50	-	10.38	5.60	0.21	1.30	-	-	-	7.92	-	-	-	-	0.82	-	-	44.34	-	136.90	57.90	1.65	16.47	
TC+TD	3.00	0.76	-	-	-	0.14	-	-	3.50	-	9.17	1.58	0.06	1.30	-	-	-	8.93	-	-	-	-	0.89	-	-	44.34	-	123.85	45.49	1.71	16.47	
73	4.70	-	-	-	-	2.57	-	-	3.80	-	9.88	1.84	0.14	1.41	-	-	-	1.14	-	-	-	-	4.06	-	-	10.95	-	28.58	5.13	0.30	4.06	
74	4.34	-	-	-	-	-	-	-	3.80	-	6.99	2.44	-	1.41	-	-	-	-	-	-	-	-	6.04	-	-	17.86	-	39.64	10.06	0.33	6.63	
P82	12.04	0.06	-	-	-	-	-	-	3.80	-	15.27	8.51	-	1.41	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	16.49	-	48.30	23.76	-	6.12
TC	-	-	-	1.09	-	0.21	-	-	1.35	3.65	-	6.62	-	-	-	-	-	0.36	-	6.56	-	1.26	-	-	8.13	44.85	-	131.78	51.23	-	8.49	

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: MPT/...../SLD...../Q.XĐ  
Ngày: 16 tháng 03 năm 2025  
Ký tên: .....

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày: 35 tháng 8 năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA  
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẨU,  
XÃ TÒ MÙA  
**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

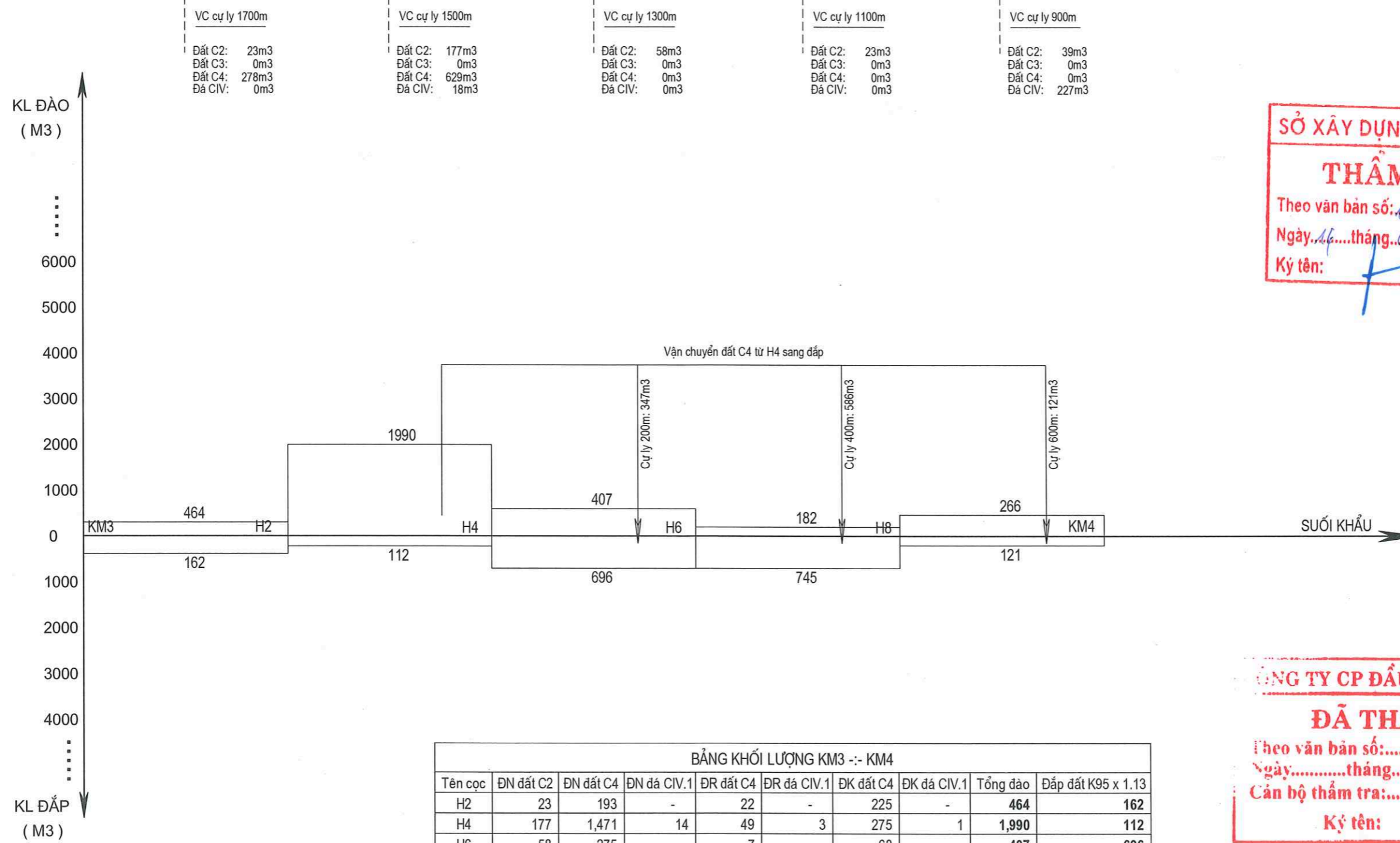
CHỦ NHIỆM C.T TRẦN CÔNG KIÊN  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ TRẦN CÔNG KIÊN  
THIẾT KẾ, VẼ NGUYỄN NGỌC CHI



BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN  
KM3 -; KM4  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000  
LẦN XUẤT BẢN: 01  
KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK  
BẢN VẼ SỐ: 2 / 3



Vận chuyển đất, đá thừa đổ đi tại vị trí bãi đổ (số 1 Km4+800) bên trái tuyến



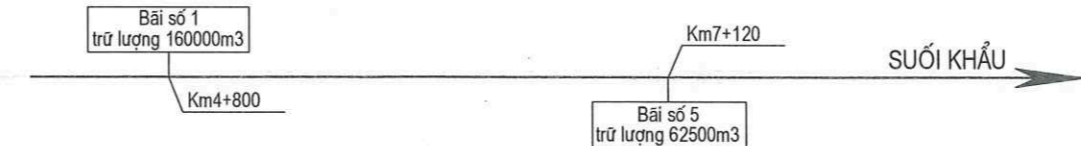
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SLĐ-TQXD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

**BẢNG KHỐI LƯỢNG KM3 -:- KM4**

Tên cọc	ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐR đá CIV.1	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	Tổng đào	Đắp đất K95 x 1.13
H2	23	193	-	22	-	225	-	464	162
H4	177	1,471	14	49	3	275	1	1,990	112
H6	58	275	-	7	-	68	-	407	696
H8	23	79	-	4	-	76	-	182	745
KM4	39	-	173	-	7	-	47	266	121
<b>Tổng</b>	<b>320</b>	<b>2018</b>	<b>187</b>	<b>82</b>	<b>10</b>	<b>644</b>	<b>49</b>	<b>3310</b>	<b>1836</b>

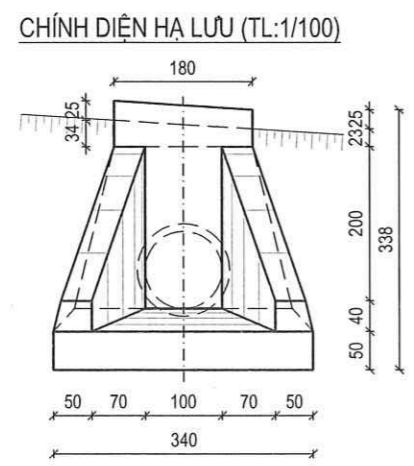
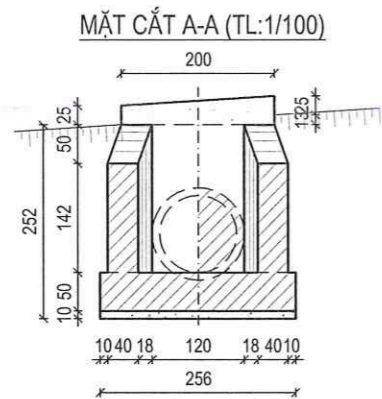
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: [Signature]

**SƠ HẠ VỊ TRÍ BÃI ĐỔ**

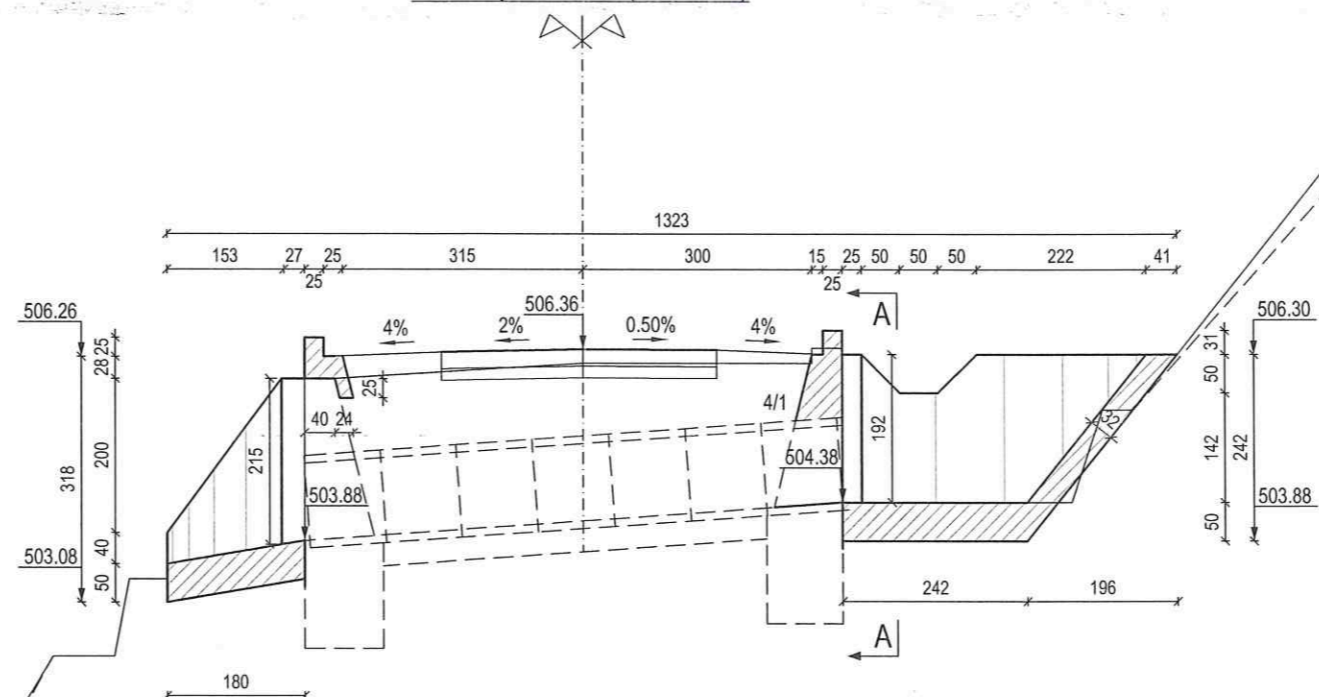


Ghi chú: Khối lượng đất đá thừa vận chuyển đổ đi tại bãi đổ (hoặc trong cự ly kinh tế)

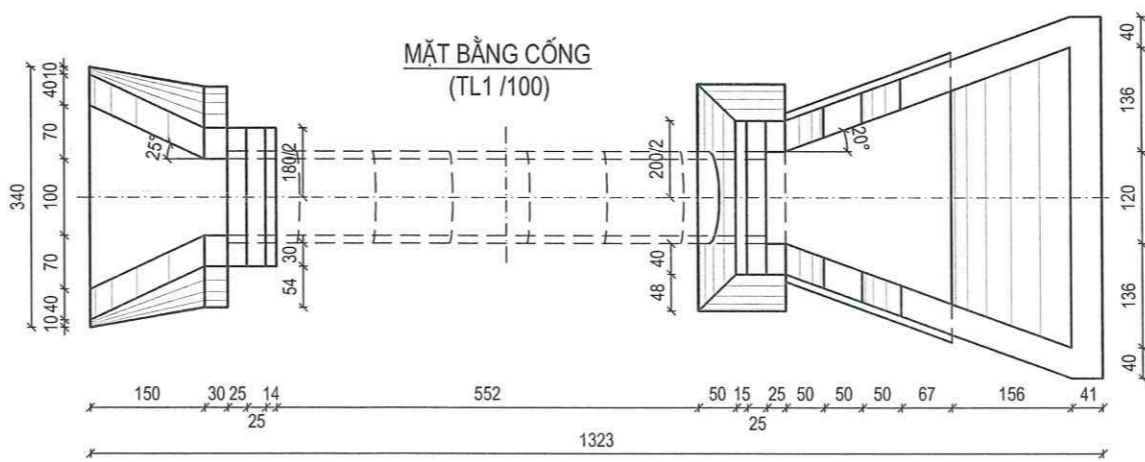
PHÒNG KINH TẾ HẠ TẦNG XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>BẢN VẼ ĐIỀU PHỐI</b> KM3 -:- KM4 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 1/1
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		



**CẮT DỌC CỐNG (TL:1/100)**



**MẶT BẰNG CỐNG (TL:1/100)**



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1191/SLXD-QLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
<b>Khối bê tông XM-M200</b>		
Hộ lan thượng lưu	m3	0.16
Tường đầu thượng lưu	m3	3.12
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.86
Tường hố tụ	m3	7.78
Móng hố tụ	m3	3.24
Hộ lan hạ lưu	m3	0.47
Tường cánh hạ lưu	m3	3.26
Sân cống hạ lưu	m3	2.79
<b>Khối lượng thân cống</b>	<b>m3</b>	<b>13.93</b>
<b>Khối lượng móng cống</b>	<b>m3</b>	<b>6.03</b>
<b>Ván khuôn khối BTXM</b>		
Hộ lan thượng lưu	m2	1.42
Tường đầu thượng lưu	m2	10.08
Tường hố tụ	m2	22.40
Móng hố tụ	m2	2.42
Hộ lan hạ lưu	m2	2.90
Tường cánh hạ lưu	m2	10.20
Sân cống hạ lưu	m2	1.80
<b>Ván khuôn thân cống</b>	<b>m2</b>	<b>46.99</b>
<b>Ván khuôn móng cống</b>	<b>m2</b>	<b>4.22</b>
<b>Khối lượng đào đắp móng cống</b>		
Đào móng đá cấp IV.1	m3	6.76
Đắp móng	m3	4.07
Phá khối xây cũ	m3	7.91
Tháo dỡ ống cống cũ D=1.0	ống	7.00
<b>Ký tên:</b>	<b>Khối lượng khác</b>	
Miếng phản quang	miếng	4
Sơn trắng	m2	1.07
Sơn đỏ	m2	1.07

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG SƠN LA**  
**ĐA THẨM TRÁ**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: [Signature]

496.91	496.91	496.91	502.38	502.38	503.38	503.38	503.58	503.88	505.98	505.98	506.18	506.18	506.38	506.38	504.38	505.58	505.58	510.34	516.37
1.71	5.00	3.34	0.80	0.20	0.50	1.80	0.40	3.25	3.00	0.40	3.00	0.40	0.40	3.84	5.96				

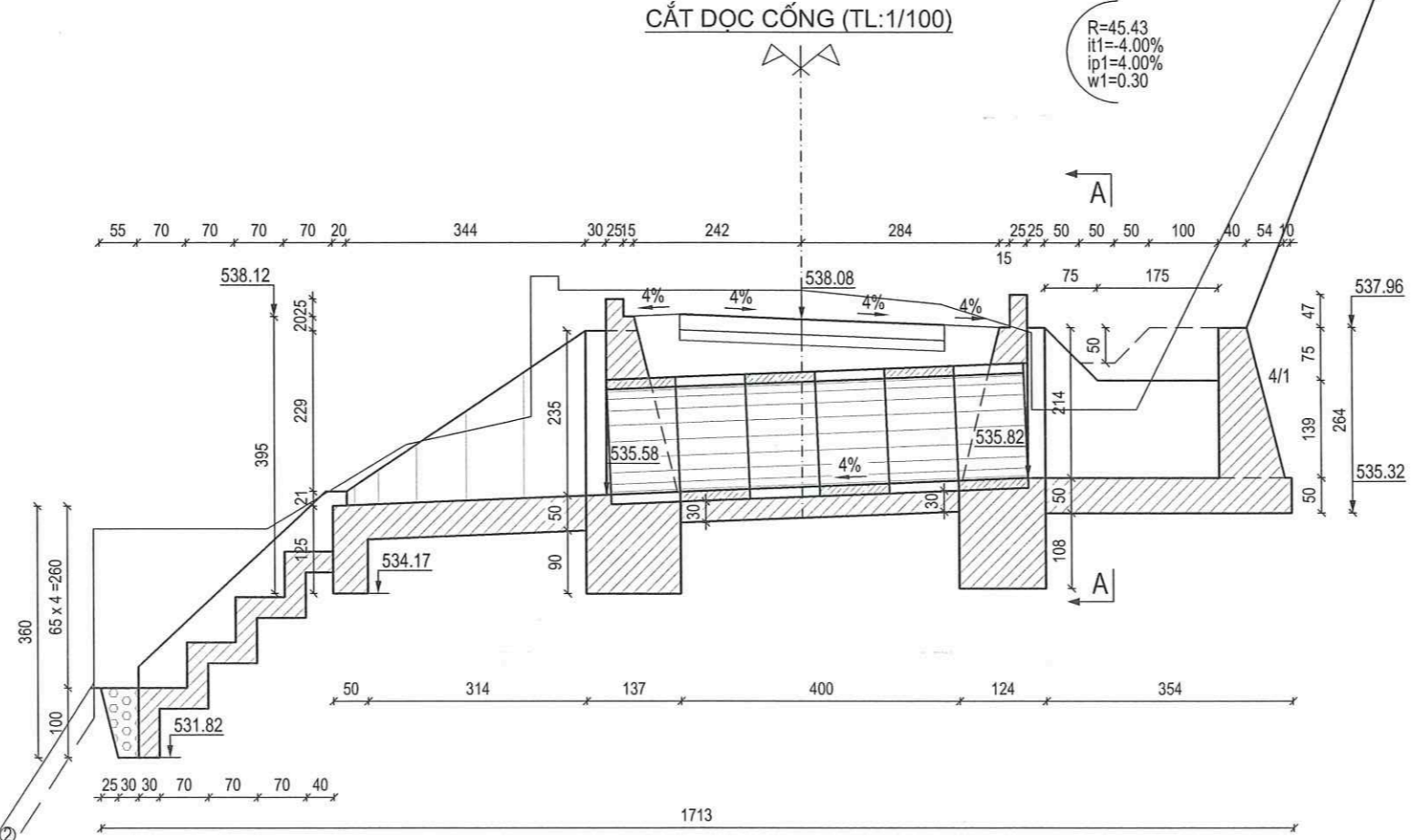
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHỨC VỤ: GIÁM ĐỐC CHỖ HUY HÒA	CỐNG TRÒN CŨ D=1.0M CỌC 66 KM3+566.31
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	LẦN XUẤT BẢN: 01	KY HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK	BẢN VẼ SỐ: 1 / 1		

**THUYẾT MINH**

- Tại cọc 74 KM3+837.40m, công trình: Đường liên bản Nà Lồi - bản Suối Khẩu - Bản Bó, thiết kế cống tròn ØK 1.50m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 01 của viện thiết kế giao thông vận tải, tải trọng thiết kế H13 - X60, tần suất thiết kế P=4%.
- Cống gồm 6 đốt bằng B.T.C.T M200, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 4%.
- Thượng lưu thiết kế hồ tự, hạ lưu thiết kế tường chắn.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, móng cống, sân cống, sân gia cố, bằng BTXM M200.
- Sau sân gia cố hạ lưu gia cố đá học chống xói.
- Đáy móng cống được đặt trên nền đá cấp IV.1.
- Cao độ trong bản vẽ là m, kích thước là cm. ( Chi tiết xem bản vẽ ):

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SXD-QĐSD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

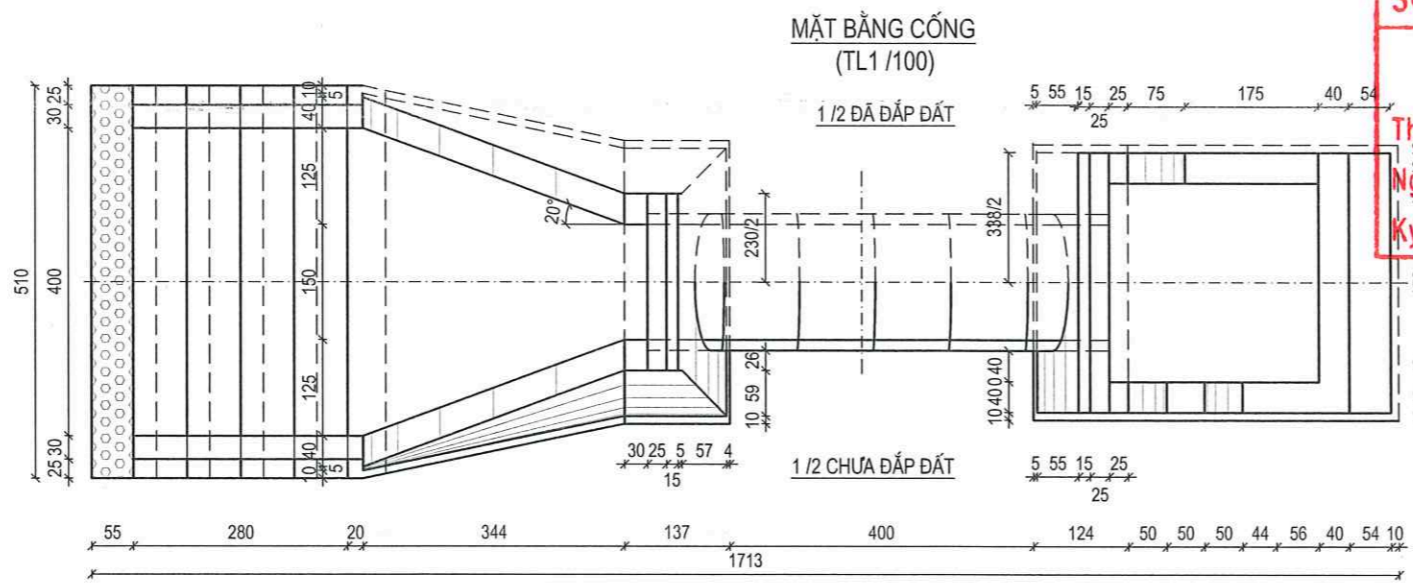
**CẮT DỌC CỐNG (TL:1/100)**



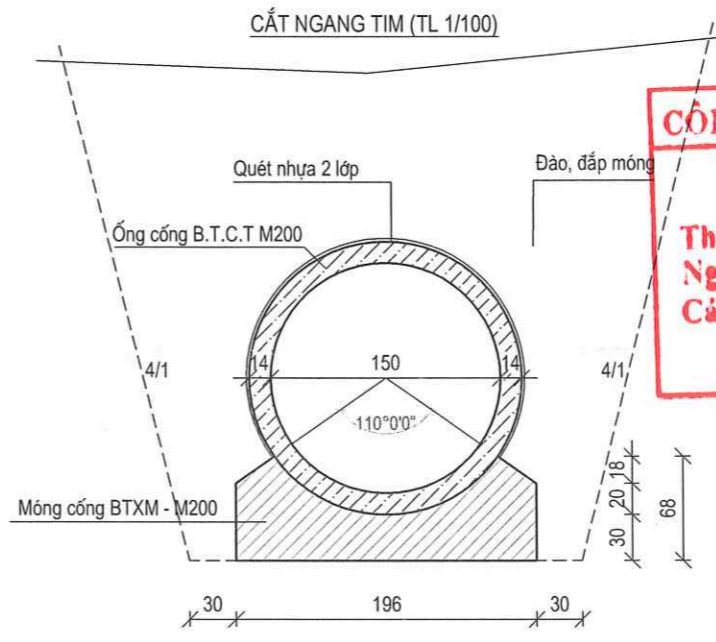
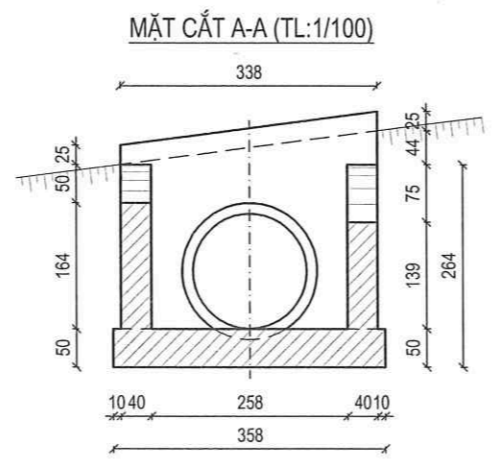
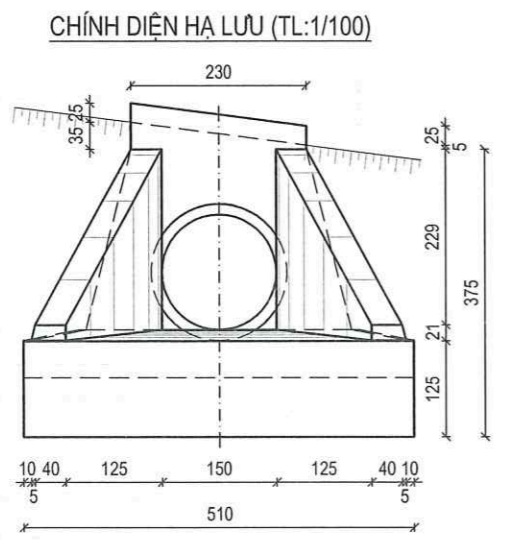
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:

526.11	528.14	532.89	535.09	535.09	536.29	536.69	538.69	538.69	538.49	538.49	538.29	537.89	536.79	536.79	551.05	553.65	554.27
	3.73	3.07	2.50	2.00	1.80	0.40	3.50	2.00	1.30	1.50	7.24	4.00	0.96				

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CỐNG TRÒN D=1.50M CỌC 74 KM3+837.40
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100 LẦN XUẤT BẢN: 01	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 1 / 2



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SSD-QĐSD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2025  
 Ký tên: [Signature]



BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
<b>Khối lượng ống cống BTCT M200</b>		
Số đốt cống (D=1.5m dày 14 cm)	Đốt	6.00
Bê tông ống cống BTCT M200	m3	4.32
Vữa chèn XM - M100	m3	0.006
Ván khuôn ống cống	m2	61.80
Thép D=10mm	Kg	329.16
Thép D=6mm	Kg	71.34
<b>Khối bê tông XM-M200</b>		
Hệ lan thượng lưu	m3	0.40
Tường đầu thượng lưu	m3	4.90
Ống cống chiếm chỗ	m3	-1.84
Móng tường đầu thượng lưu	m3	6.98
Tường hố tụ	m3	8.71
Móng hố tụ	m3	5.98
Móng cống	m3	3.60
Hệ lan hạ lưu	m3	0.14
Tường đầu hạ lưu	m3	5.23
Móng tường đầu hạ lưu	m3	7.21
Ống cống chiếm chỗ	m3	-2.04
Tường cánh hạ lưu	m3	6.90
Sân cống hạ lưu	m3	6.79
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	3.16
Tường gia cố hạ lưu	m3	1.07
Gia cố hạ lưu	m3	8.36
<b>Khối lượng thân cống</b>	<b>m3</b>	<b>23.47</b>
<b>Khối lượng móng cống</b>	<b>m3</b>	<b>42.09</b>
<b>Ván khuôn khối BTXM</b>		
Hệ lan thượng lưu	m2	1.82
Tường đầu thượng lưu	m2	12.39
Móng tường đầu thượng lưu	m2	7.77
Tường hố tụ	m2	34.97
Móng hố tụ	m2	3.54
Móng cống	m2	5.60
Hệ lan hạ lưu	m2	1.27
Tường đầu hạ lưu	m2	12.22
Móng tường đầu hạ lưu	m2	7.23
Tường cánh hạ lưu	m2	20.36
Sân cống hạ lưu	m2	3.14
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	7.00
Tường gia cố hạ lưu	m3	7.16
Gia cố hạ lưu	m2	21.64
<b>Ván khuôn thân cống</b>	<b>m2</b>	<b>90.20</b>
<b>Ván khuôn móng cống</b>	<b>m2</b>	<b>55.92</b>
<b>Khối lượng đào, đắp móng cống</b>		
Đào móng đá cấp IV.1	m3	153.64
Đắp móng	m3	38.27
Phá khối xây cũ	m3	11.62
Tháo dỡ ống cống cũ	ống	7.00
<b>Khối lượng khác</b>		
Đá hộc gia cố	m3	2.75
Miếng phản quang	miếng	4
Sơn trắng	m2	1.54
Sơn đỏ	m2	1.54

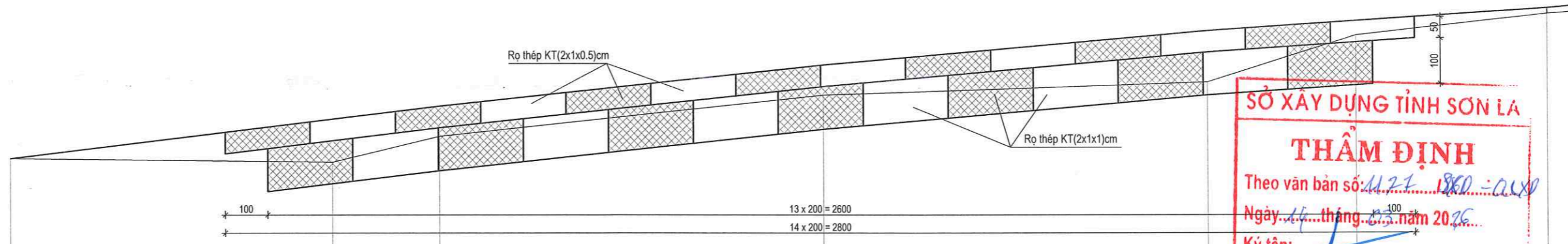
**CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 1127/SSD-QĐSD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2025  
 Cán bộ thẩm tra: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC TÂY BẮC CHẾNG COT - T. SƠN LA	<b>CỐNG TRÒN D=1.50M</b> <b>CỌC 74 KM3+837.40</b> TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 2 / 2
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

ĐI BÀN NÀ LỐI

CHÍNH DIỆN KÈ RỌ ĐÁ (TL:1/100)

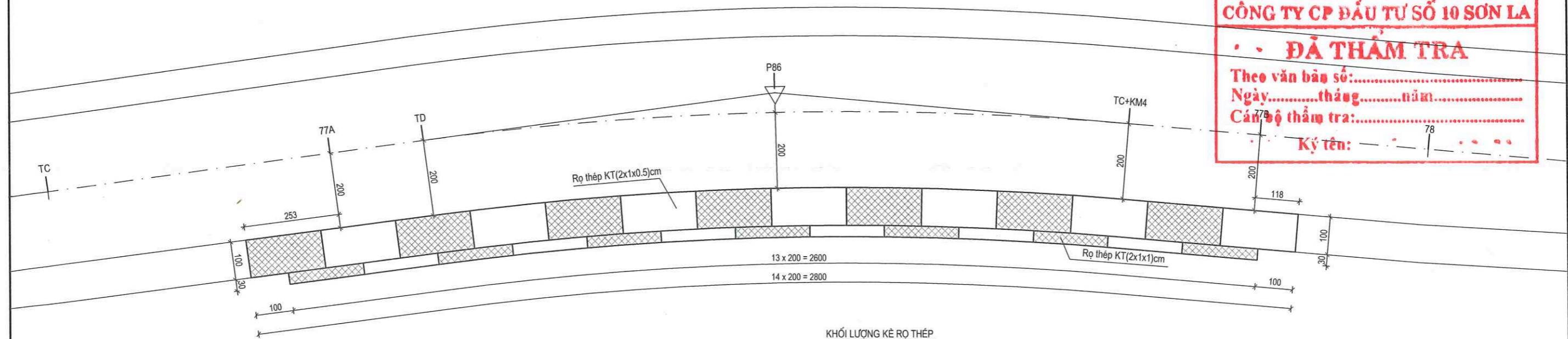
ĐI BÀN BÓ



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 11.21.1880-QLXĐ  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2025  
 Ký tên: *[Signature]*

CAO ĐỘ THIẾT KẾ	556.74	557.61	557.91	558.87	559.67	560.02	560.49
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	556.74	556.65	557.25	558.21	558.51	559.99	560.39
TÊN CỌC	TC	77A	TD	P86	TC+KM4	77B	78
KHOẢNG CÁCH LỀ		7.55	2.50	9.03	9.03	3.50	4.50
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	0.00		10.05	19.09	28.12		8.00

MẶT BẰNG KÈ RỌ ĐÁ (TL:1/100)



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: *[Signature]*

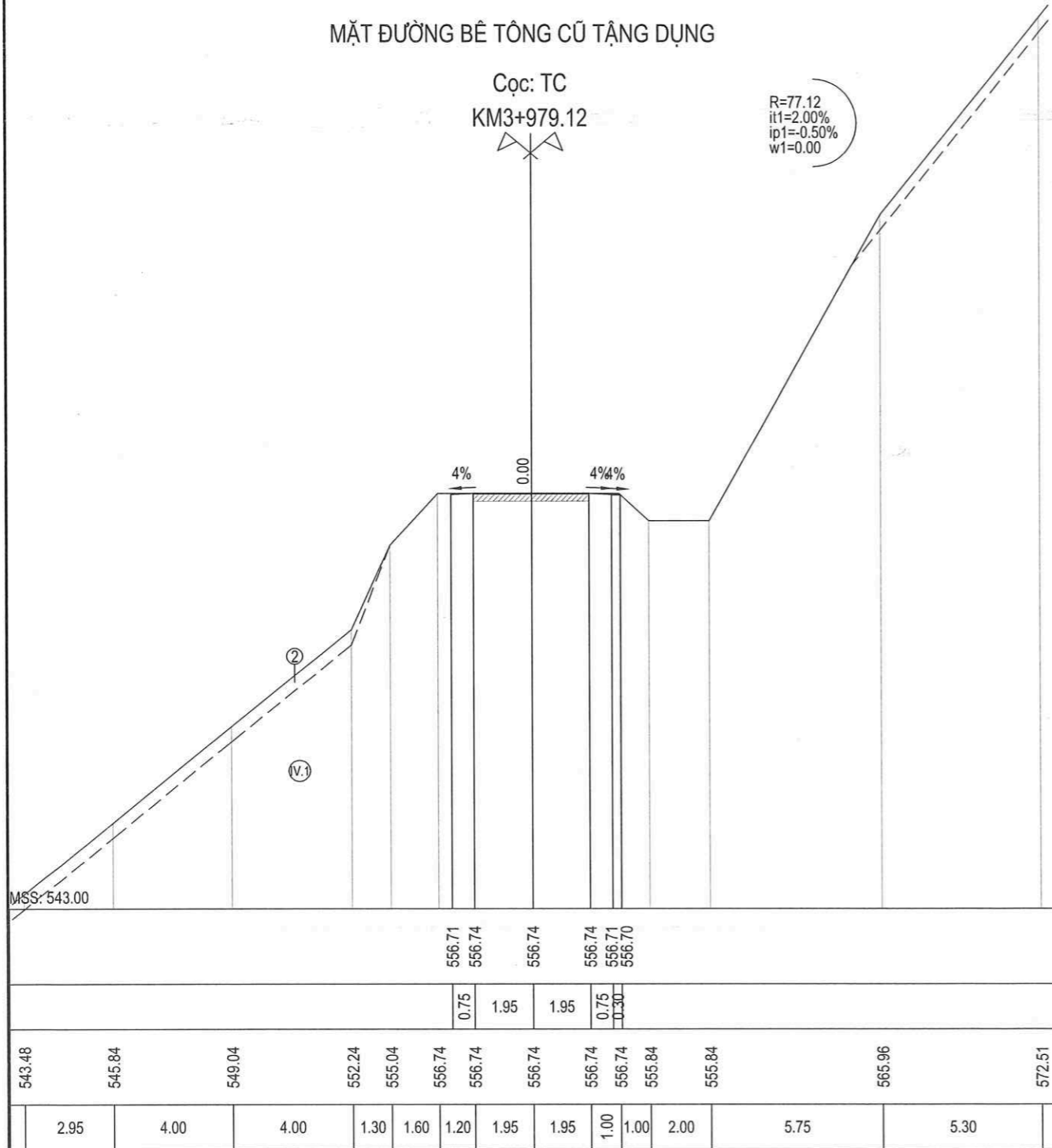
- KHỐI LƯỢNG KÈ RỌ THÉP**
- Chiều dài kè rọ thép ..... 28.00m
  - Chiều cao TB..... 1.50m
  - Rọ thép KT (2x1x1)m..... 14 rọ
  - Rọ thép KT (2x1x0.5)m..... 13 rọ
  - Đào móng đá IV.1 :..... 37.61m<sup>3</sup>
  - Đắp móng :..... 8.38m<sup>3</sup>

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỐI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CHÍNH DIỆN VÀ MẶT BẰNG KÈ RỌ THÉP KM3+984.14 -:- KM4+04.68		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KY HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 1

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TC  
KM3+979.12

R=77.12  
it1=2.00%  
ip1=-0.50%  
w1=0.00



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177/SXD-BXD

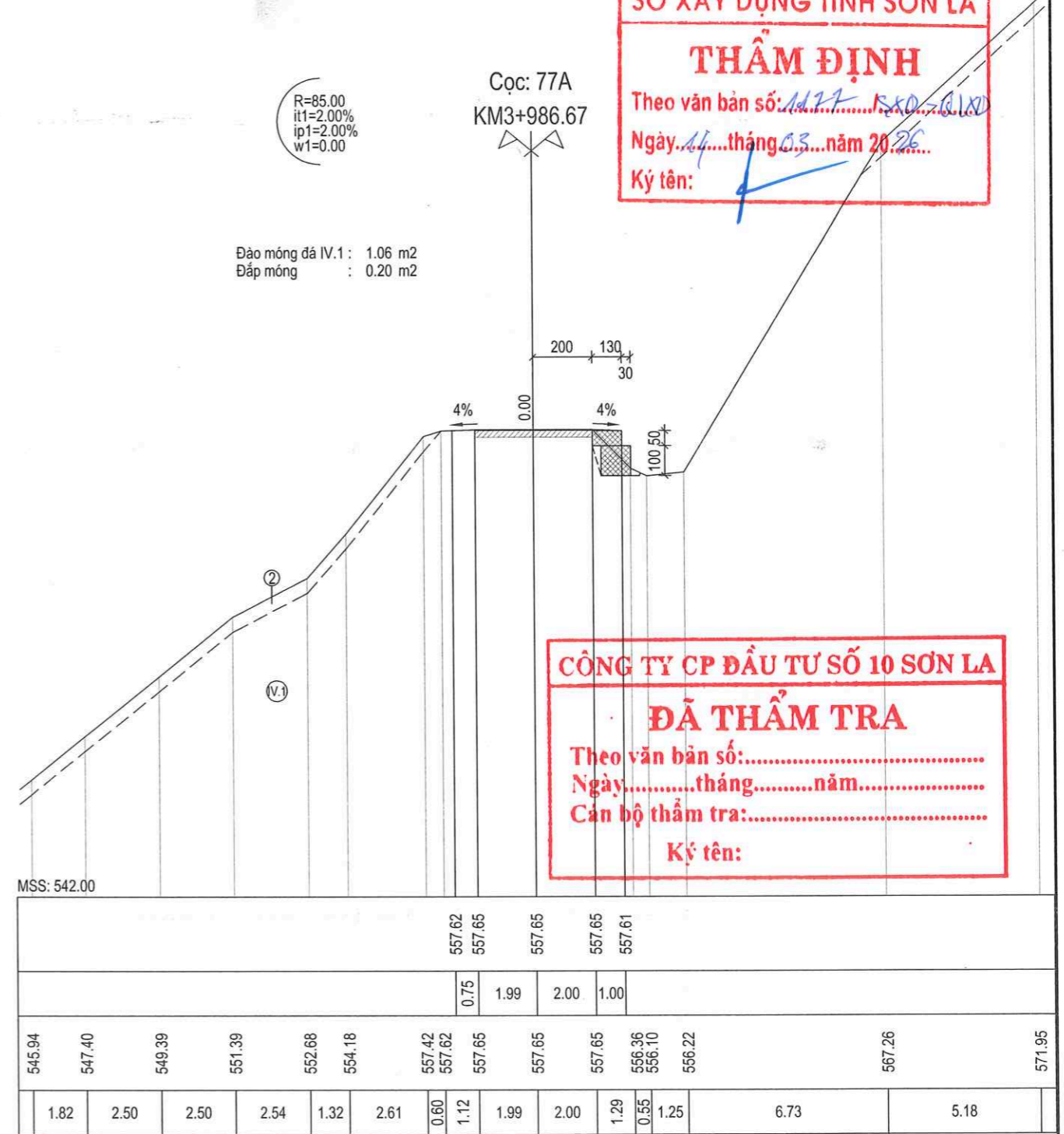
Ngày: 11 tháng 03 năm 2026

Ký tên:

Cọc: 77A  
KM3+986.67

R=85.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

Đào móng đá IV.1: 1.06 m2  
Đắp móng : 0.20 m2



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo văn bản số: .....

Ngày: ..... tháng ..... năm .....

Cán bộ thẩm tra: .....

Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU,  
XÃ TÔ MÚA

CHỦ NHIỆM C.T

TRẦN CÔNG KIÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN CÔNG KIÊN

THIẾT KẾ, VẼ

NGUYỄN NGỌC CHI



CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC  
GIÁM ĐỐC  
CÁC HUY HÒA

CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP  
KM3+984.14 -:- KM4+04.68

CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC

**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLB NL-SK

LẦN XUẤT BẢN: 01

BẢN VẼ SỐ: 1 / 4



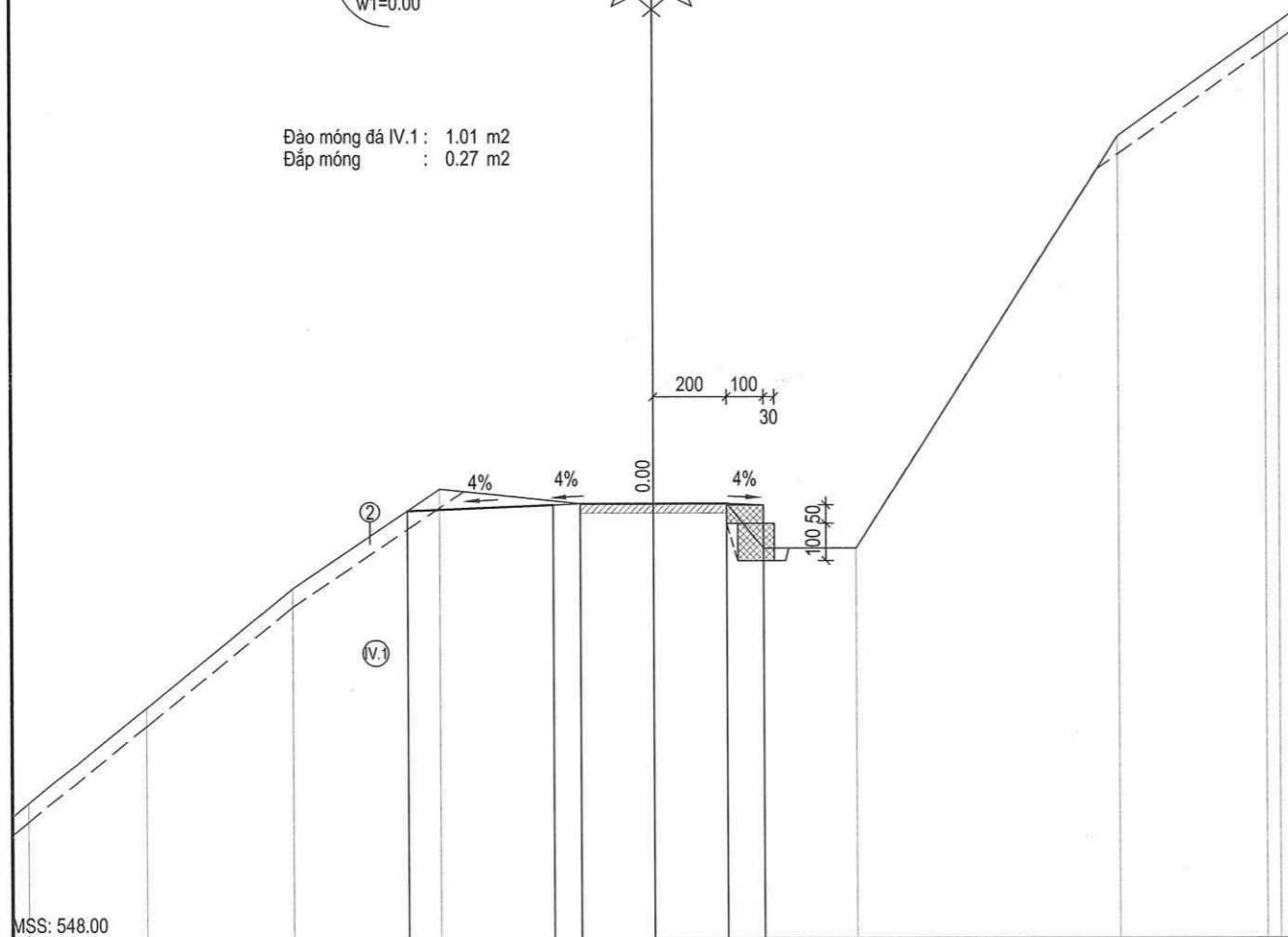
MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

R=85.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

Cọc: TC+KM4  
KM4+007.91

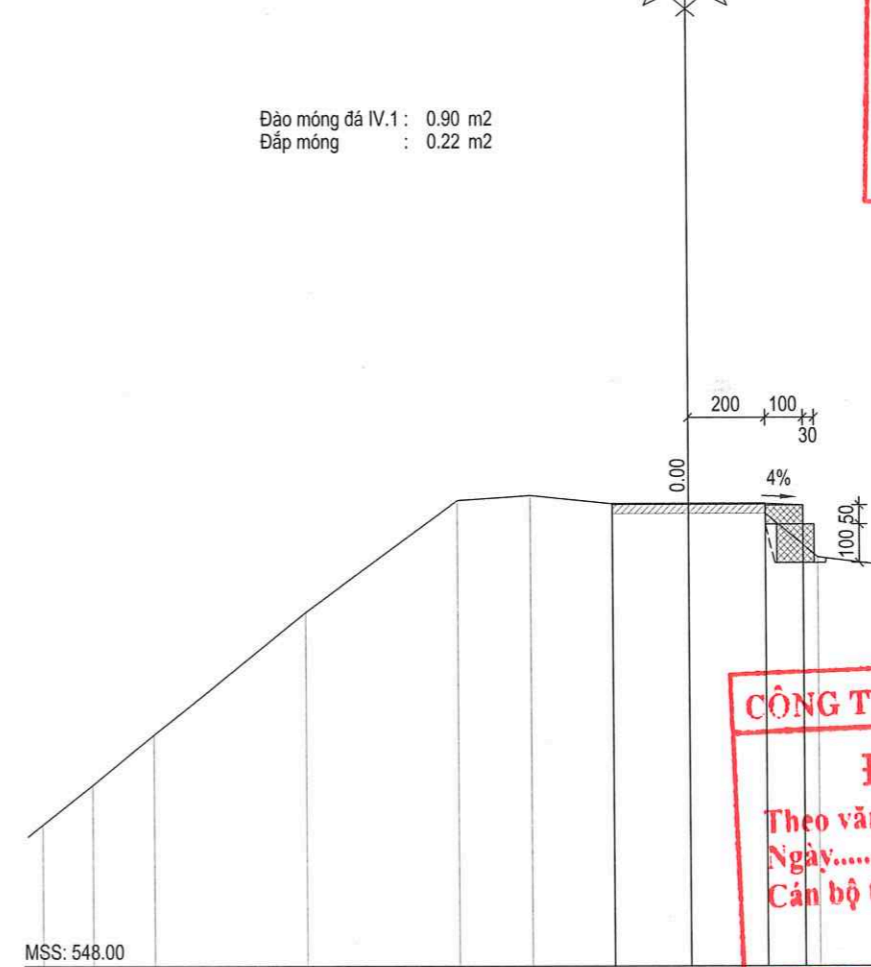
Đào móng đá IV.1: 1.01 m2  
Đắp móng : 0.27 m2



MSS: 548.00										
	559.52			559.68	559.71	559.71	559.71	559.67		
		3.93		0.75	2.00	2.00	1.00			
551.68	554.24	557.44	560.11	559.71	559.71	559.71	558.51	558.51	569.59	572.39 572.64
3.20	4.00	4.00	3.80	2.00	2.00	1.00	2.50	7.14	4.00	0.36

Cọc: 77B  
KM4+003.50

Đào móng đá IV.1: 0.90 m2  
Đắp móng : 0.22 m2



MSS: 548.00										
				560.06	560.06	560.06	560.02			
					2.00	2.00	1.00			
551.71	552.75	554.06	557.26	560.16	560.29	560.06	560.06	560.06	559.81	558.66
1.33	1.61	4.00	4.00	1.92	2.14	2.00	2.00	1.40	1.70	7.61
										569.73
										572.53 572.74
										4.00
										0.29

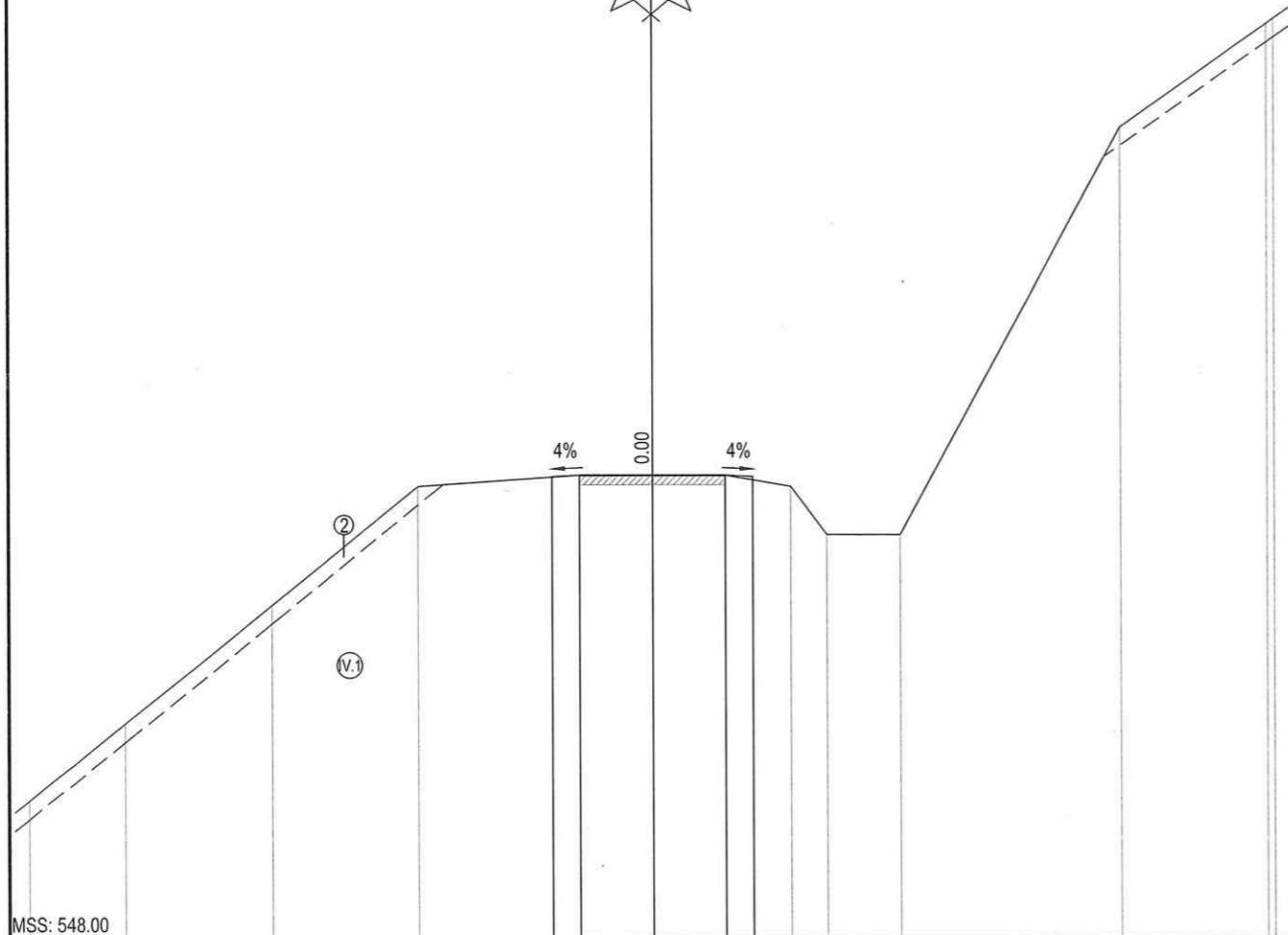
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177 /SXD-QLTD  
Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
Ký tên:

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP KM3+984.14 -:- KM4+04.68
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3 / 4

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: 78  
KM4+008.00



551.74	553.82	557.02	560.22	560.52	560.52	560.52	560.52	560.52	560.52	560.52	560.52	569.92	572.72	572.86
2.60	4.00	4.00	4.40	2.00	2.00	1.80	1.00	2.00	6.00	4.00	0.20			

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177 / 1850 - 0280  
Ngày: 16 tháng 05 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

Bảng tổng hợp khối lượng : KM3+984.14 - KM4+04.68

Tên cọc	K.Cách lẻ	Diện tích		Khối lượng	
		Đào móng đá IV	Đắp móng	Đào móng đá IV	Đắp móng
TC	7.55	-	-	4.00	0.76
77A	2.50	1.06	0.20	3.31	0.60
TD	9.37	1.59	0.28	13.82	2.86
P86	9.37	1.36	0.33	11.10	2.81
TC+KM4	3.50	1.01	0.27	3.34	0.86
77B	4.50	0.90	0.22	2.03	0.50
78.00					
			Tổng	37.61	8.38

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CẮT NGANG KẼ RỌ THÉP KM3+984.14 - KM4+04.68
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 4 / 4

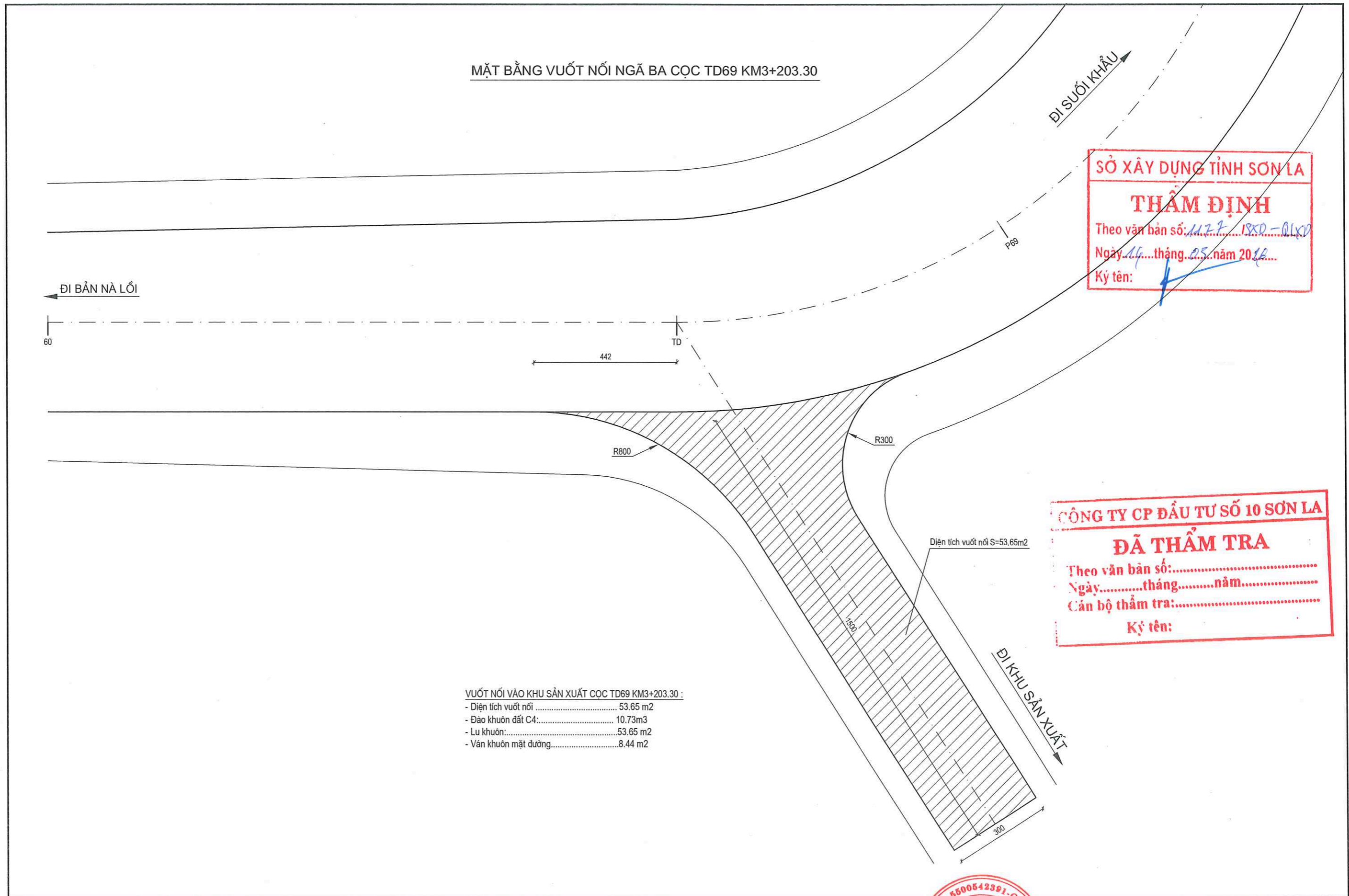
MẶT BẰNG VUỐT NỐI NGÃ BA CỘC TD69 KM3+203.30

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/ĐXD-QĐXD  
 Ngày 16 tháng 05 năm 2018  
 Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

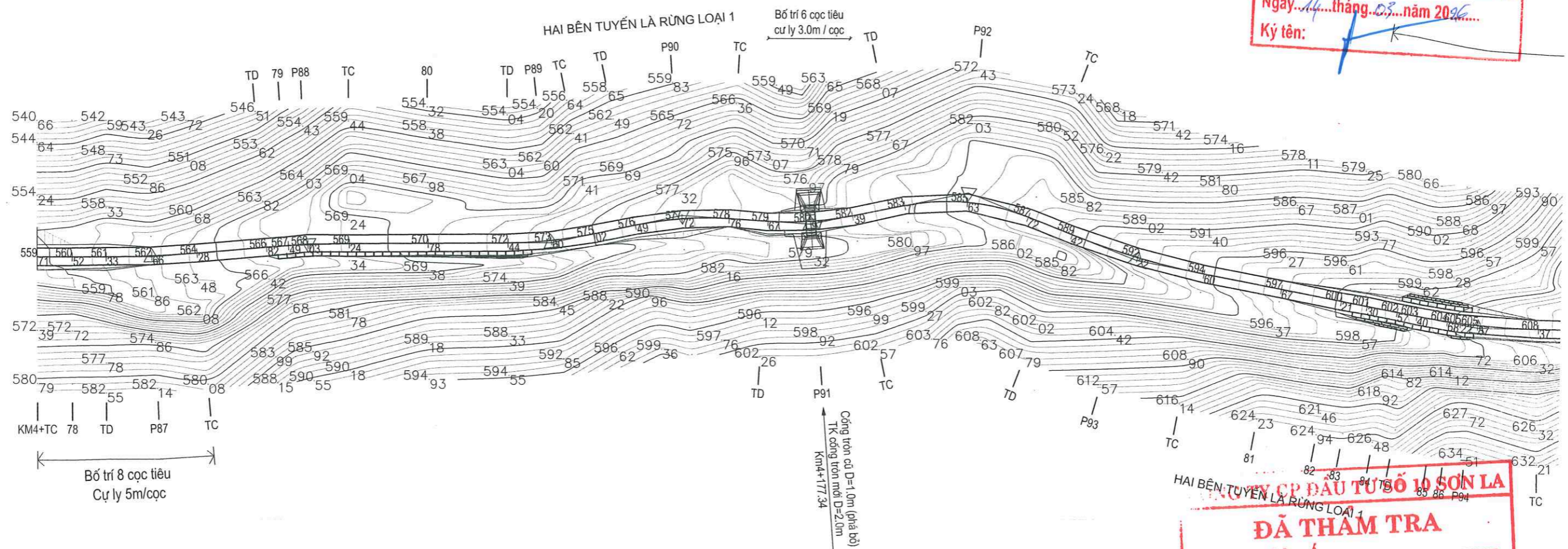
VUỐT NỐI VÀO KHU SẢN XUẤT CỘC TD69 KM3+203.30 :  
 - Diện tích vuốt nối ..... 53.65 m<sup>2</sup>  
 - Đào khuôn đất C4:..... 10.73m<sup>3</sup>  
 - Lu khuôn:.....53.65 m<sup>2</sup>  
 - Ván khuôn mặt đường.....8.44 m<sup>2</sup>

Diện tích vuốt nối S=53.65m<sup>2</sup>



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		MẶT BẰNG VUỐT NỐI NÚT GIAO CỘC TD69 KM3+203.30	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ:	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 1

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SXD-QLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

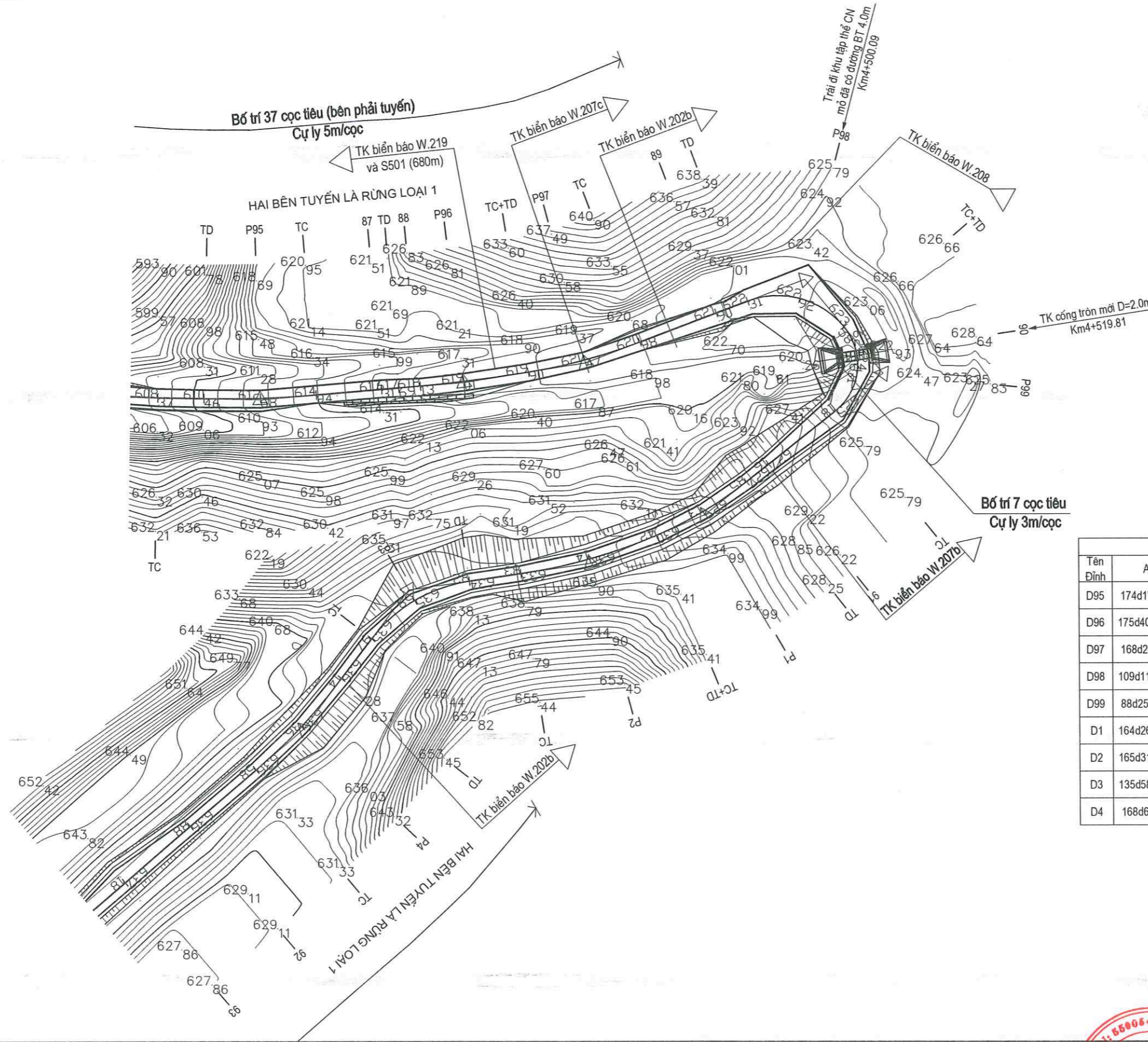


**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: *[Signature]*

Bảng yếu tố công

Tên Đỉnh	A	R	P	T	K	isc	W	H
D87	175d15'22.0"	250.00	0.21	10.36	20.70	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D88	175d33'44.0"	245.00	0.18	9.49	18.98	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D89	168d33'18.0"	100.00	0.50	10.02	19.98	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D90	164d34'37.0"	80.00	0.73	10.84	21.54	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D91	165d8'39.0"	75.00	0.63	9.77	19.44	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D92	147d1'38.0"	50.00	2.14	14.80	28.78	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D93	169d27'28.0"	170.00	0.72	15.68	31.28	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D94	169d58'53.0"	160.00	0.61	14.03	27.98	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHẤM ĐỐC CAO HUY HÒA	BÌNH ĐỒ TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 3



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/ISXD-QIK  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2025  
 Ký tên: [Signature]

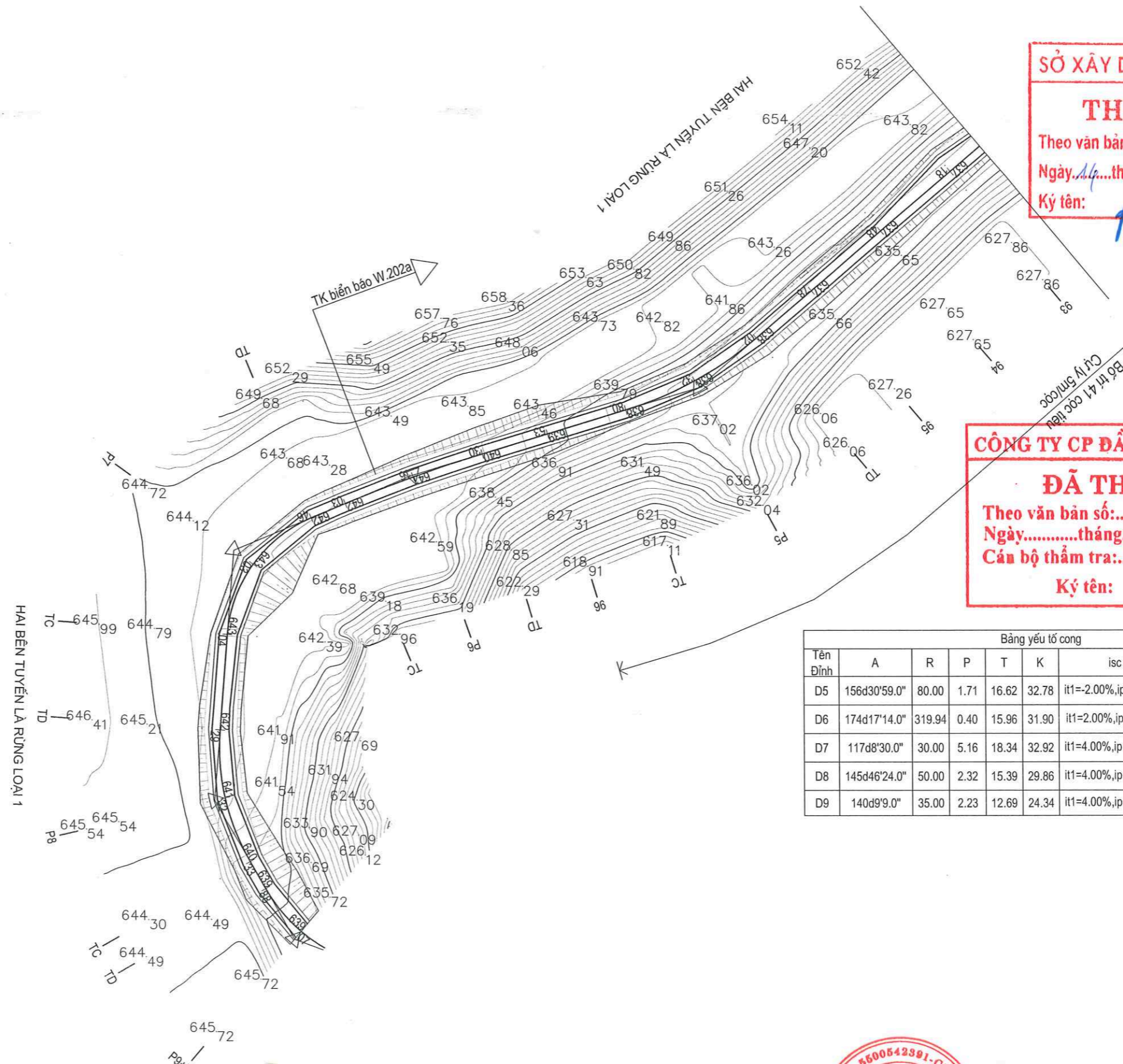
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cáo bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

Bảng yếu tố công

Tên Đỉnh	A	R	P	T	K	isc	W	H
D95	174d1'35.0"	249.95	0.34	13.04	26.06	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	[Profile]
D96	175d40'12.0"	400.14	0.29	15.13	30.24	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	[Profile]
D97	168d24'9.0"	133.09	0.68	13.52	26.94	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	[Profile]
D98	109d11'44.0"	20.00	4.54	14.22	24.72	it1=-4.00%,ip1=4.00%	2.80	[Profile]
D99	88d25'34.0"	13.55	5.88	13.93	21.66	it1=-4.00%,ip1=4.00%	2.80	[Profile]
D1	164d26'21.0"	90.00	0.84	12.30	24.44	it1=-2.00%,ip1=2.00%	0.00	[Profile]
D2	165d31'12.0"	129.87	1.04	16.50	32.82	it1=-2.00%,ip1=2.00%	0.00	[Profile]
D3	135d58'13.0"	35.00	2.75	14.15	26.90	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.40	[Profile]
D4	168d6'59.0"	140.00	0.76	14.57	29.04	it1=-2.00%,ip1=2.00%	0.00	[Profile]



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	[Signature]	CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CÁC HUY HÒA	BÌNH ĐỒ TUYẾN: KM4 - KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 3



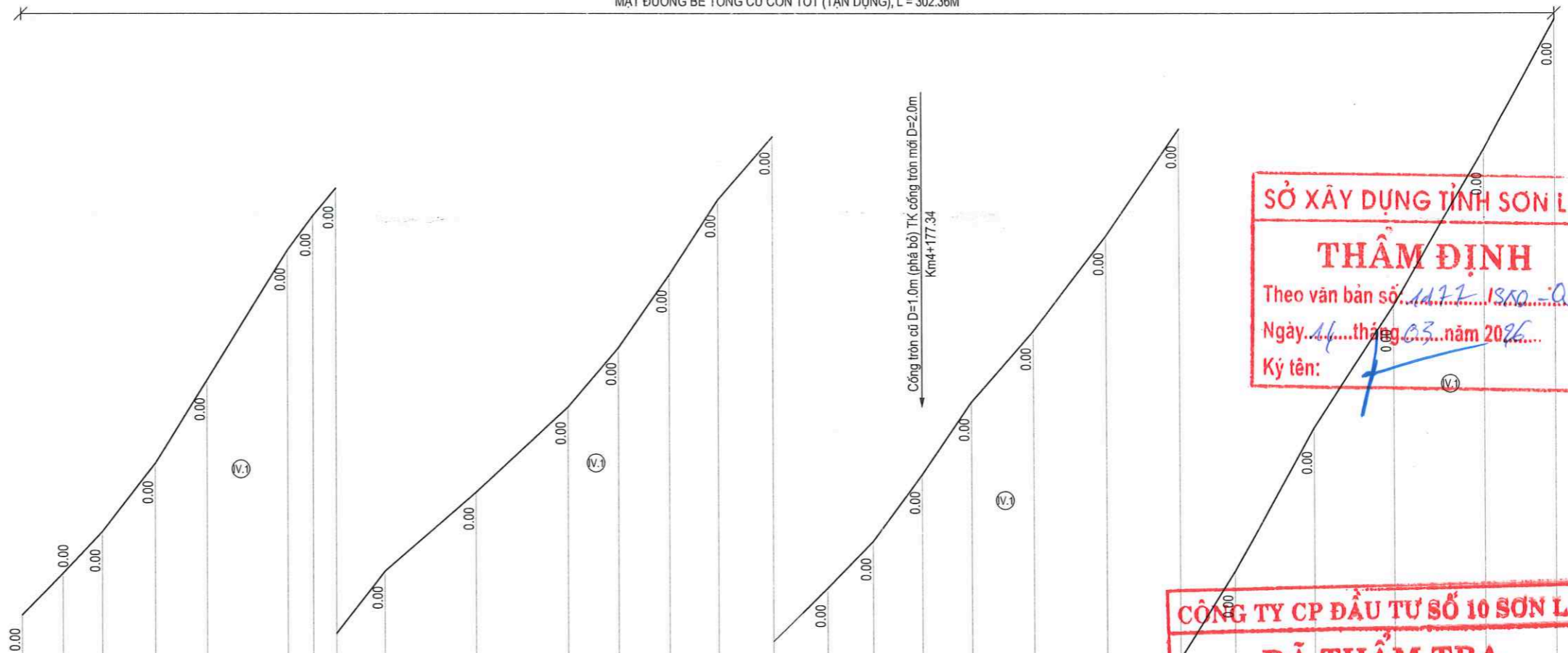
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/KSD-ĐKSD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: .....

Bảng yếu tố công

Tên Đỉnh	A	R	P	T	K	isc	W	H
D5	156d30'59.0"	80.00	1.71	16.62	32.78	it1=-2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D6	174d17'14.0"	319.94	0.40	15.96	31.90	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D7	117d8'30.0"	30.00	5.16	18.34	32.92	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.40	
D8	145d46'24.0"	50.00	2.32	15.39	29.86	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.40	
D9	140d9'9.0"	35.00	2.23	12.69	24.34	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.40	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		BÌNH ĐỒ TUYẾN: KM4 -:- KM5 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 3 / 3
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

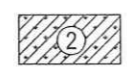


**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SLĐ...  
 Ngày: 11 tháng 03 năm 2025  
 Ký tên: [Signature]

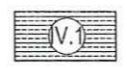
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

RÃNH DỌC TRÁI																												
RÃNH DỌC PHẢI																												
ĐỘ DỐC THIẾT KẾ	13.35%												11.37%															
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	559.71	560.53	561.33	562.66	564.28	566.82	567.49	568.03	569.24	570.78	572.44	573.60	575.02	576.49	577.72	578.76	579.67	580.97	582.39	583.77	585.63	587.72	589.42	592.22	594.60	597.67	600.21	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	559.71	560.52	561.33	562.66	564.28	566.82	567.49	568.03	569.24	570.78	572.44	573.60	575.02	576.49	577.72	578.76	579.67	580.97	582.39	583.77	585.63	587.72	589.42	592.22	594.60	597.67	600.21	
TÊN CỌC	KM4+TC		TD	TC		79		TC	80		P89		TD	TC	P90	TD	P91		TC	TD	P92	TC	TD	P93		TC	81	82
CỰ LY LỀ	8.00	7.81	10.35	10.35	15.87	5.00	4.49	9.49	18.00	18.18	9.99	9.99	9.63	10.77	10.77	8.93	9.72	9.72	12.14	14.39	14.39	10.79	15.64	15.64	18.00	14.00		
CỰ LY CỘNG ĐÓN	0.00	8.00	15.81	26.16	36.51	52.38	57.38	61.87	71.36	89.36	107.54	117.53	127.52	137.15	147.92	158.69	167.62	177.34	187.06	199.20	213.59	227.98	238.77	254.41	270.05	288.05	302.05	
LÝ TRÌNH	KM4										H1										H2						H3	
SƠ HỌA TUYẾN	A=175d15'22.0" R=250.00 K=20.70 T=10.36 P=0.21 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.000				A=175d33'44.0" R=245.00 K=18.98 T=9.49 P=0.18 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.000				A=168d33'18.0" R=100.00 K=21.54 T=10.84 P=0.73 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.000				A=164d34'37.0" R=80.00 K=19.44 T=9.77 P=0.63 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.000				A=165d8'39.0" R=75.00 K=28.78 T=14.80 P=2.14 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.000				A=147d1'38.0" R=50.00 K=31.28 T=15.68 P=0.72 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.000							

**CHÚ DẪN ĐỊA CHẤT**



Đất bùn ruộng, bùn ao.  
 Đất phủ hữu cơ sét pha màu đen, xám đen, lẫn v/c hữu cơ gốc rễ cây, kết cấu xốp rỗng hoặc đất san lấp chưa được lu lèn, đất san ủi đường cũ kết cấu kém chặt- đất cấp II



Đá sét bột kết, cát bột kết nứt nẻ đặc biệt mạnh, phong hoá mạnh R<150 kg/cm2

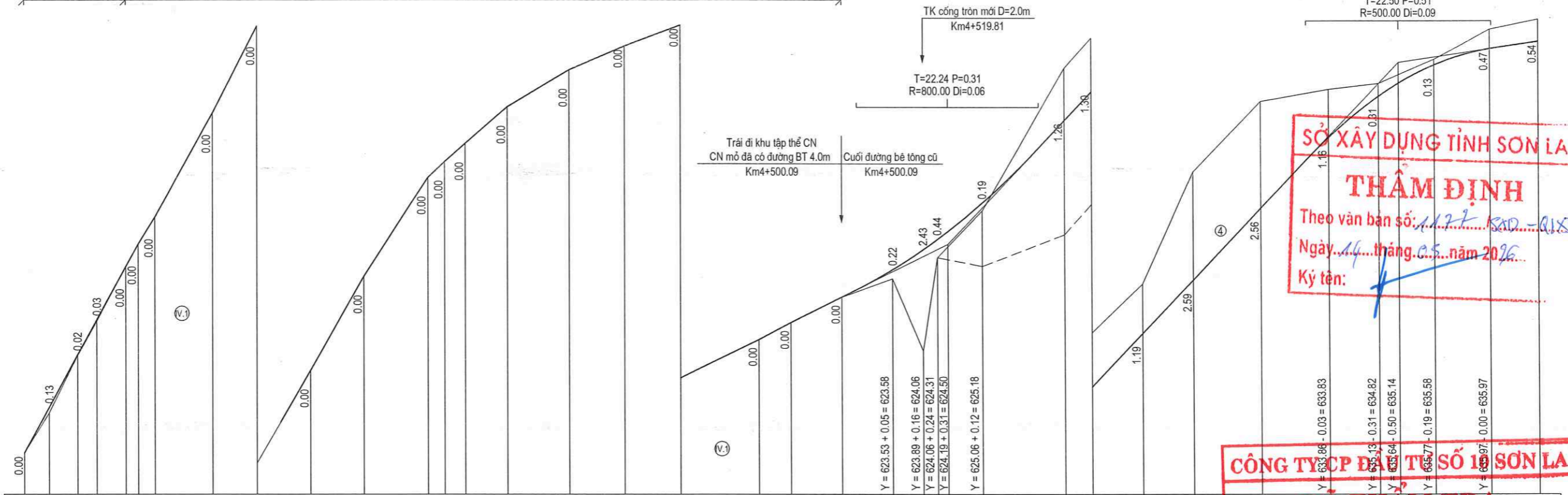


Đất nguồn gốc tàn tích, sườn tích sét pha lẫn dăm sạn và đá tảng lẫn, kết cấu chặt vừa , hoặc đất dăm sạn mảnh vụn (đá phong hoá vỡ vụn) - Đất cấp IV

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC TÂY BẮC CHẾNG CỘI - T. S. HUY HÒA	TRẮC DỌC TUYẾN: KM4 -:- KM5 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000; 1/100 KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB.NL-SK LẦN XUẤT BẢN: 01 BẢN VẼ SỐ: 1/3
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG CỤ BỊ NÚT VỠ L=24.60M

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỤ CÒN TỐT (TẬN DỤNG), L = 173.44M

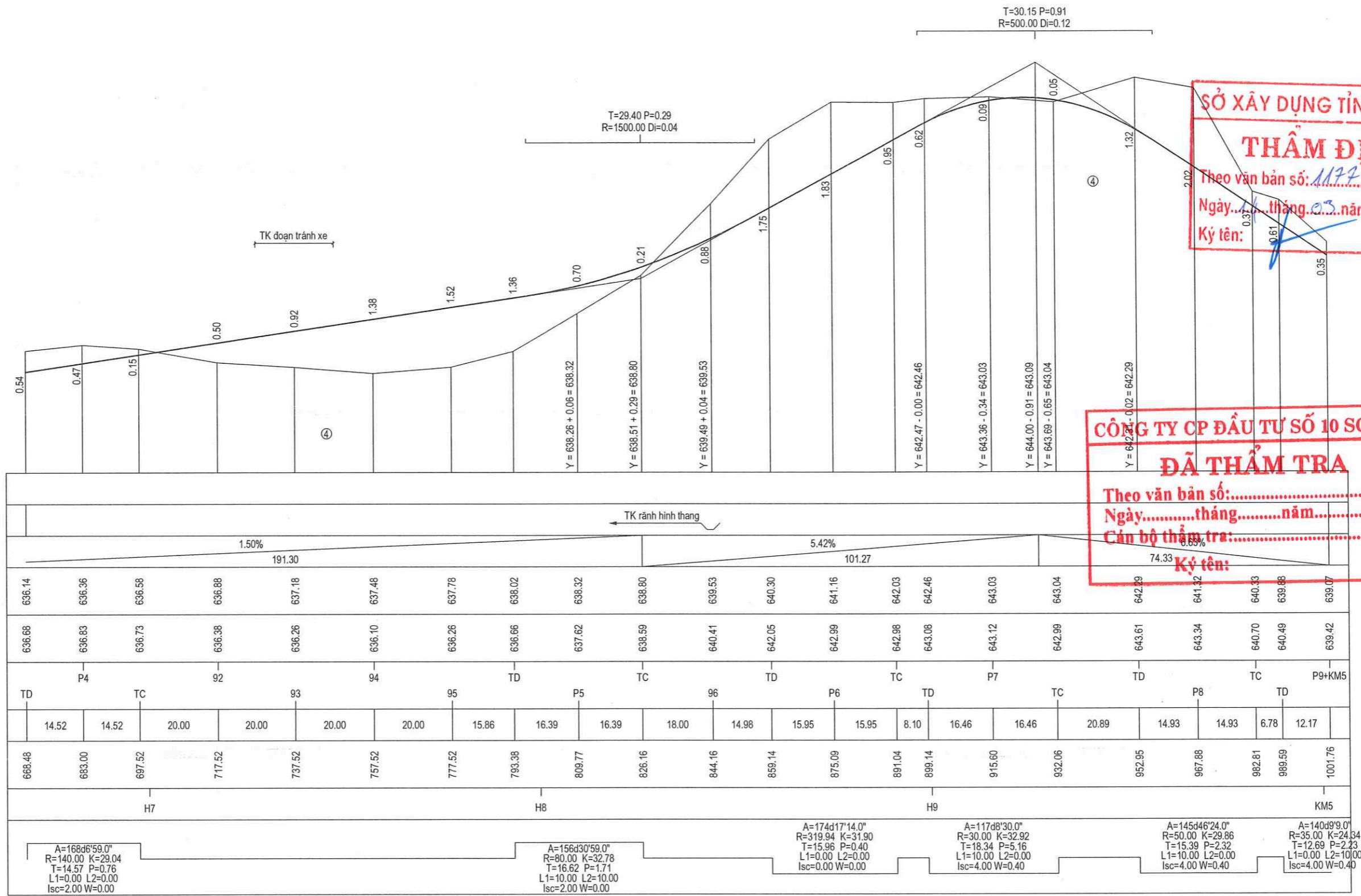


**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SXD-QISD  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: *[Signature]*

16.80%										5.29%										4.94%										10.50%														
106.73										78.95										38.09										109.05														
600.21	601.30	602.57	603.40	604.68	605.22	605.87	608.37	610.46	612.68	614.94	617.31	617.69	618.13	619.01	619.90	620.47	620.98	621.90	622.31	622.92	623.58	624.06	624.31	624.50	625.18	627.16	627.95	629.13	630.42	632.14	633.86	634.82	635.14	635.58	635.97	636.14								
600.21	601.17	602.55	603.37	604.68	605.22	605.87	608.37	610.46	612.68	614.94	617.31	617.69	618.13	619.01	619.90	620.47	620.98	621.90	622.31	622.92	623.58	623.96	623.96	624.63	623.87	624.99	628.42	629.15	630.32	633.01	633.01	634.70	634.99	635.13	635.71	636.44	636.68							
82	84	85	P94	TC	TD	TC	P95	87	88	TC+TD	P97	89	P98	TD	P99	91	P1	TD	TC+TD	P2	TC	TD	P3	TC	TD	TC	TD	TC	TD	TC	TD	TC	TD	TC	TD	TC	TD							
6.00	7.00	4.60	7.00	3.00	3.99	13.99	10.69	13.03	13.03	15.40	4.00	5.00	10.12	15.12	0.00	13.47	13.47	19.00	7.77	12.36	12.36	0.00	7.36	3.47	10.83	20.00	6.57	12.22	12.22	0.00	16.41	16.41	12.07	13.45	13.45	11.57								
302.05	308.05	315.05	319.65	326.65	329.65	333.64	347.63	358.32	371.35	384.38	399.78	403.78	408.78	418.90	434.02	434.02	447.49	460.96	479.96	487.73	500.09	512.45	512.45	519.81	523.28	534.11	554.11	560.68	572.90	585.12	585.12	601.53	617.94	630.01	643.46	656.91	668.48							
H3										H4										H5										H6														
A=169d58'53.0" R=160.00 K=27.98 T=14.03 P=0.61 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.00					A=174d1'35.0" R=249.95 K=26.06 T=13.04 P=0.34 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.00					A=175d40'12.0" R=400.14 K=30.24 T=15.13 P=0.29 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.00					A=168d24'9.0" R=133.09 K=26.94 T=13.52 P=0.68 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.00					A=109d11'44.0" R=20.00 K=24.72 T=14.22 P=4.54 L1=10.00 L2=0.00 Isc=4.00 W=2.80					A=88d25'34.0" R=13.55 K=21.66 T=13.93 P=5.88 L1=0.00 L2=10.00 Isc=4.00 W=2.80					A=164d26'21.0" R=90.00 K=24.44 T=12.30 P=0.84 L1=10.00 L2=0.00 Isc=2.00 W=0.00					A=165d31'12.0" R=129.87 K=32.82 T=16.50 P=1.04 L1=0.00 L2=10.00 Isc=2.00 W=0.00					A=135d58'13.0" R=35.00 K=26.90 T=14.15 P=2.75 L1=10.00 L2=10.00 Isc=4.00 W=0.40				

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC ĐỌC TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000; 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2/3



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QTSD  
 Ngày: 11 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: [Signature]

636.14	636.36	636.58	636.88	637.18	637.48	637.78	638.02	638.32	638.80	639.53	640.30	641.16	642.03	642.46	643.03	643.04	642.29	641.32	640.33	639.88	639.07		
636.88	636.83	636.73	636.38	636.26	636.10	636.26	636.66	637.62	638.59	640.41	642.05	642.99	642.98	643.08	643.12	642.99	643.61	643.34	640.70	640.49	639.42		
TD	P4	TC	92	93	94	95	TD	P5	TC	96	TD	P6	TC	TD	P7	TC	TD	P8	TC	TD	P9+KM5		
14.52	14.52	20.00	20.00	20.00	20.00	15.86	16.39	16.39	18.00	14.98	15.95	15.95	8.10	16.46	16.46	20.89	14.93	14.93	6.78	12.17			
668.48	683.00	697.52	717.52	737.52	757.52	777.52	793.38	809.77	826.16	844.16	859.14	875.09	891.04	899.14	915.60	932.06	952.95	967.88	982.81	989.59	1001.76		
H7			H8					H9									KM5						
A=168d6°59.0" R=140.00 K=29.04 T=14.57 P=0.76 L1=0.00 L2=0.00 Isc=2.00 W=0.00			A=156d30°59.0" R=60.00 K=32.78 T=16.62 P=1.71 L1=10.00 L2=10.00 Isc=2.00 W=0.00					A=174d17°14.0" R=319.94 K=31.90 T=15.96 P=0.40 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.00									A=117d8°30.0" R=30.00 K=32.92 T=18.34 P=5.16 L1=10.00 L2=0.00 Isc=4.00 W=0.40			A=145d46°24.0" R=50.00 K=29.86 T=15.39 P=2.32 L1=10.00 L2=0.00 Isc=4.00 W=0.40		A=140d9°9.0" R=35.00 K=24.04 T=12.69 P=2.23 L1=0.00 L2=10.00 Isc=4.00 W=0.40	

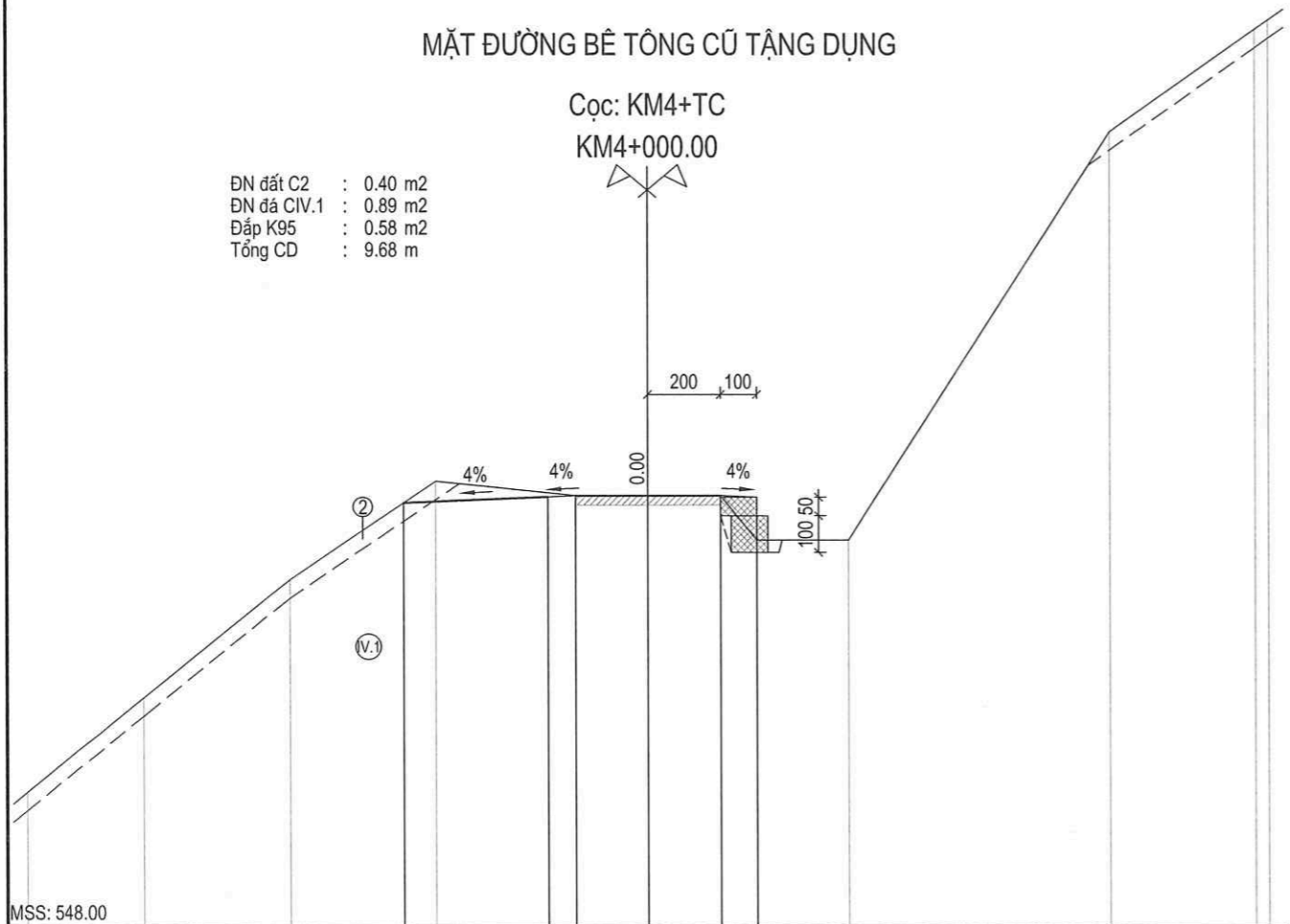
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC DỌC TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000; 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3/3

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
Ký tên:

**MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG**

Cọc: KM4+TC  
KM4+000.00

ĐN đất C2 : 0.40 m2  
ĐN đá CIV.1 : 0.89 m2  
Đắp K95 : 0.58 m2  
Tổng CD : 9.68 m

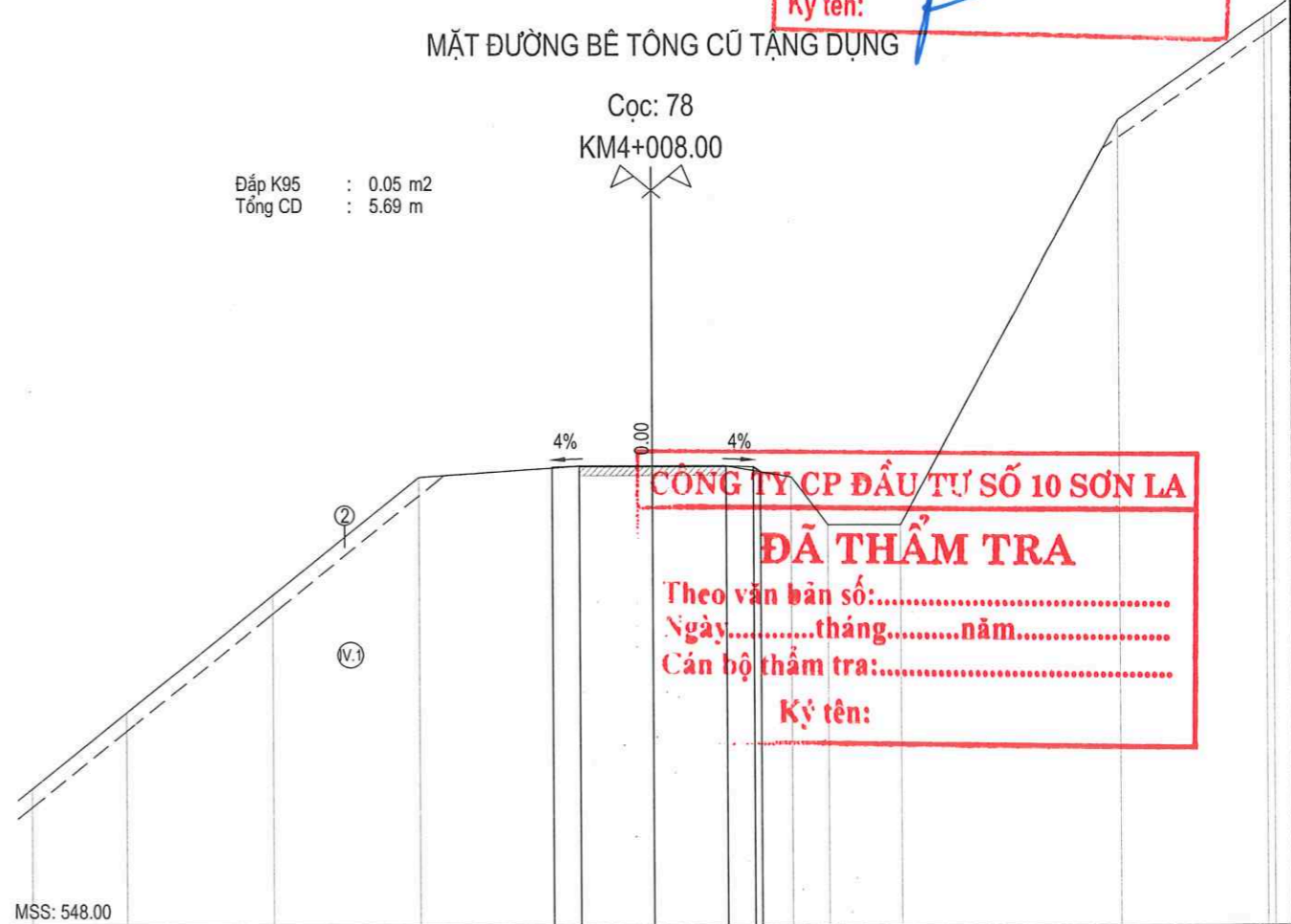


MSS: 548.00											
			559.52		559.68	559.71	559.71	559.71	559.67		
				3.93	0.75	2.00	2.00	1.00			
551.68	554.24	557.44	560.11	559.71	559.71	559.71	558.51	558.51	569.59	572.39	572.64
	3.20	4.00	4.00	3.80	2.00	2.00	1.00	2.50	7.14	4.00	0.36

**MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG**

Cọc: 78  
KM4+008.00

Đắp K95 : 0.05 m2  
Tổng CD : 5.69 m



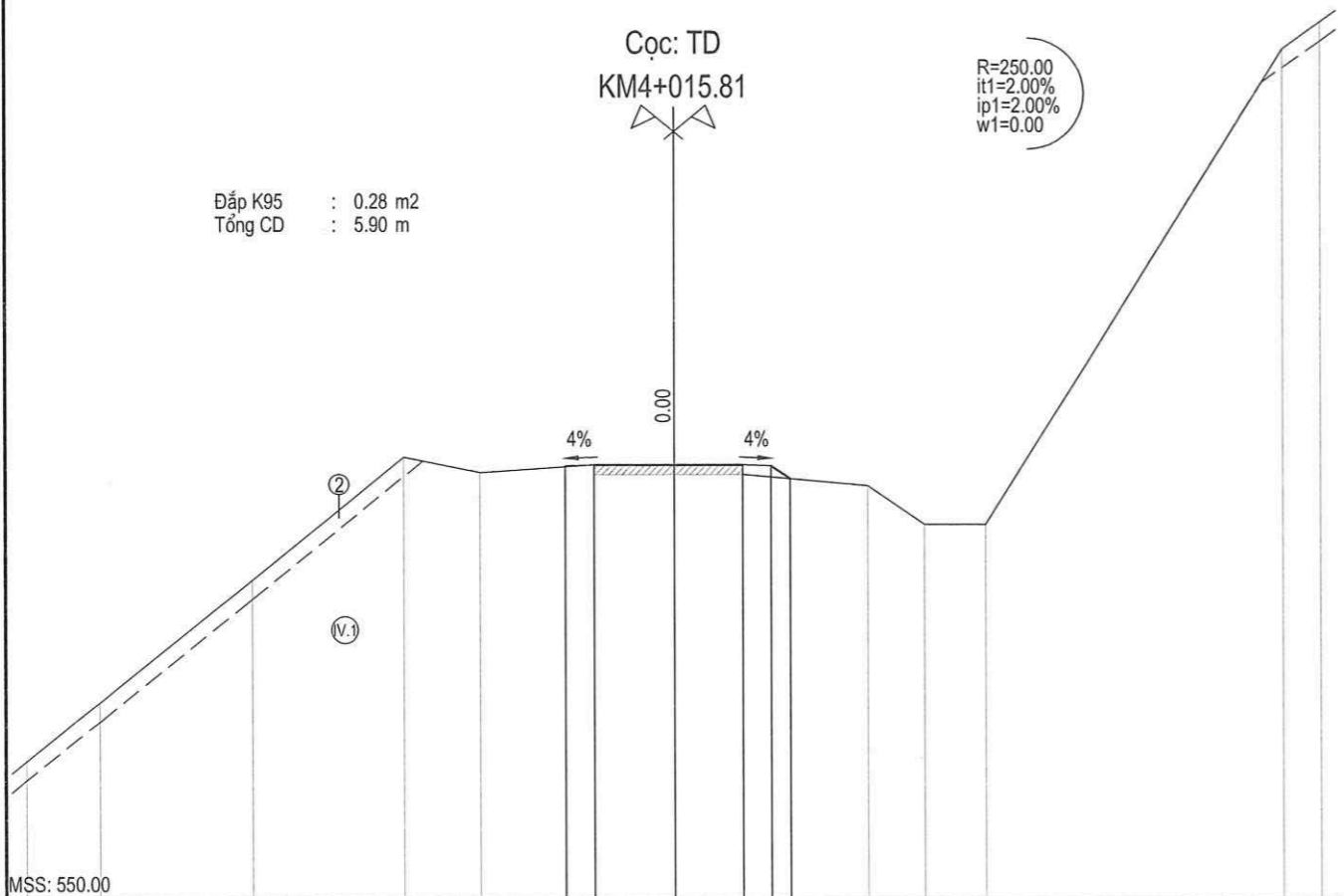
MSS: 548.00											
					560.49	560.52	560.52	560.52	560.49	560.36	
					0.75	2.00	2.00	0.75	0.16		
551.74	553.82	557.02	560.22	560.52	560.52	560.52	560.22	558.92	558.92	569.92	572.72
	2.60	4.00	4.00	4.40	2.00	2.00	1.80	1.00	2.00	6.00	4.00

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT.LB.NL-SK BẢN VẼ SỐ: 1 / 41
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

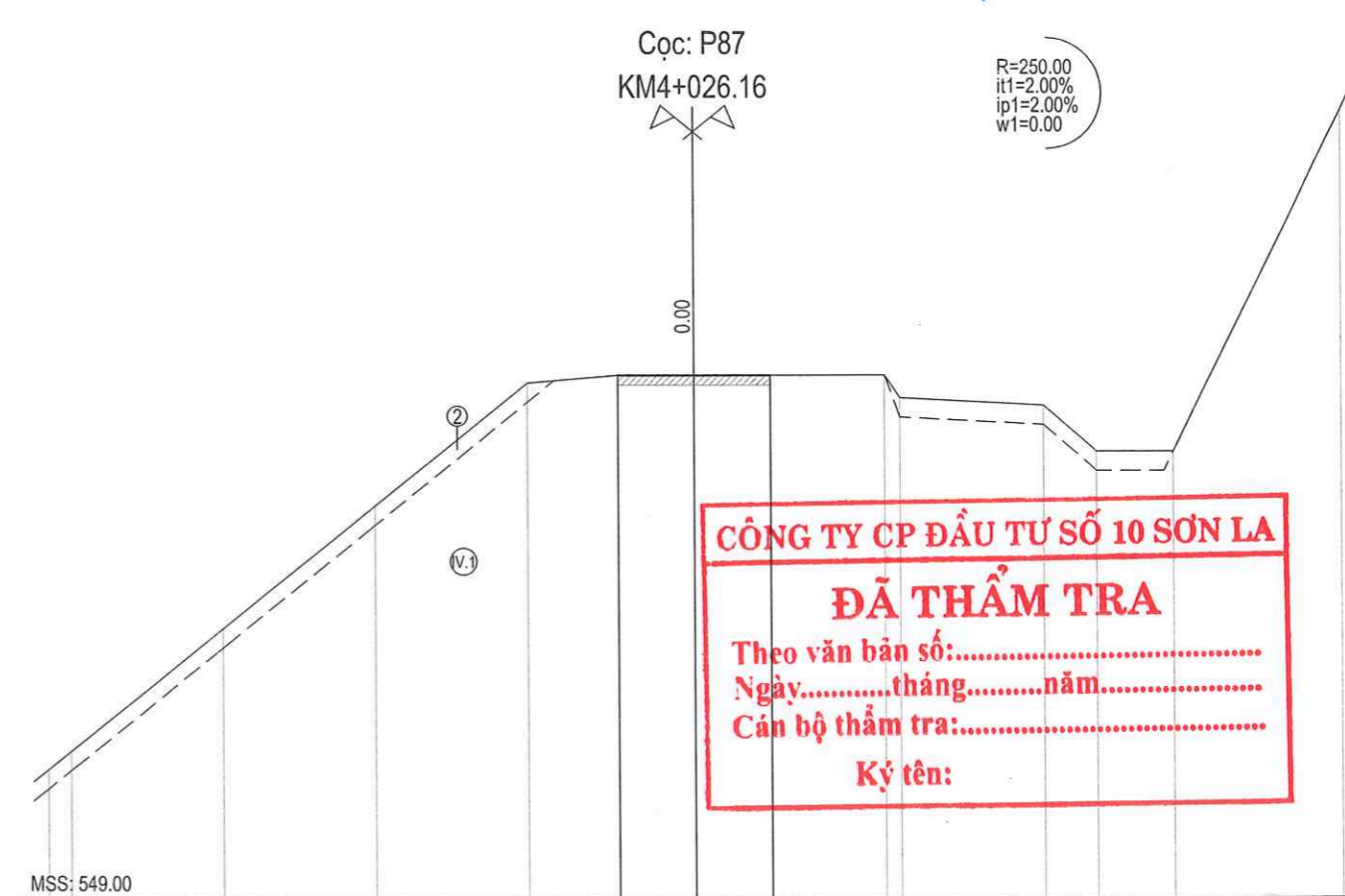
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QT  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

**MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG**



MSS: 550.00											
					561.30	561.33	561.33	561.33	561.30	560.97	
					0.75	2.10	1.80	0.75	0.50		
553.61	555.13	558.33	561.53	561.13	561.33	561.33	561.33	561.08	560.78	559.78	559.78
1.90	4.00	4.00	2.00	3.00	2.10	1.80	3.30	1.50	1.60	7.80	1.00

**MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG**



MSS: 549.00											
					562.66	562.66	562.66	562.66	562.66	562.66	
					2.00	2.00					
552.38	552.86	556.06	559.26	562.46	562.66	562.66	562.66	562.66	562.66	562.66	569.59
0.60	4.00	4.00	4.00	2.40	2.00	2.00	3.00	0.40	3.80	1.40	2.00

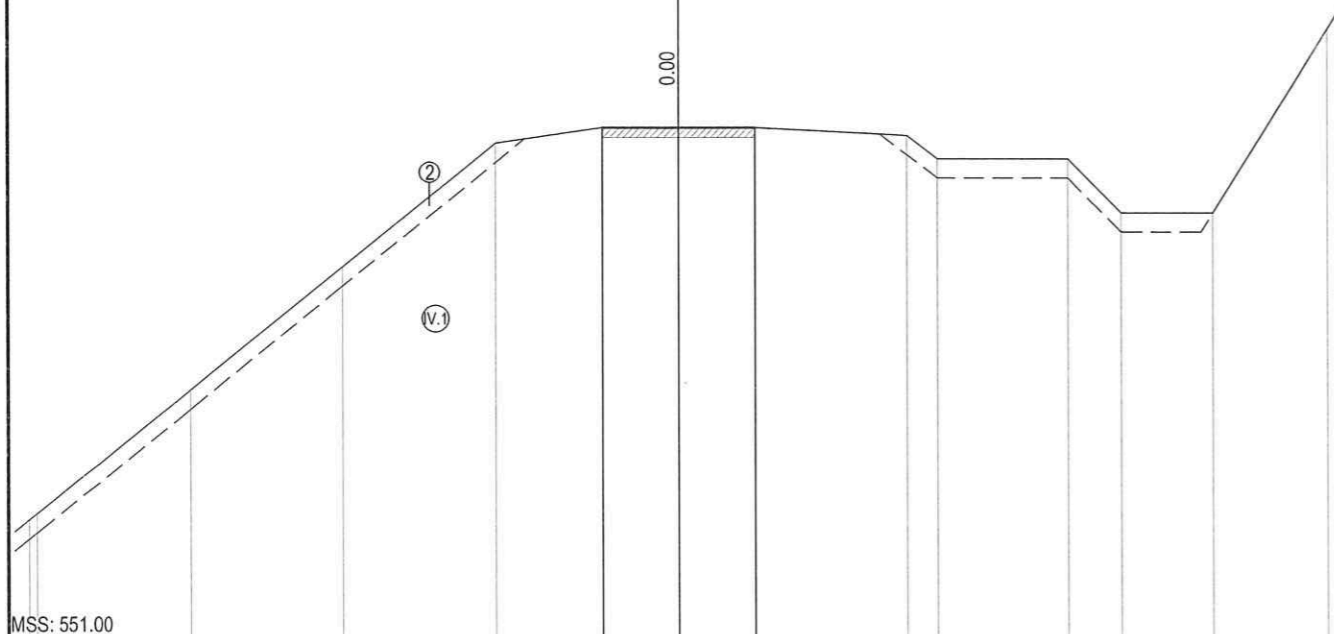
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 41

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TC  
KM4+036.51

R=250.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00



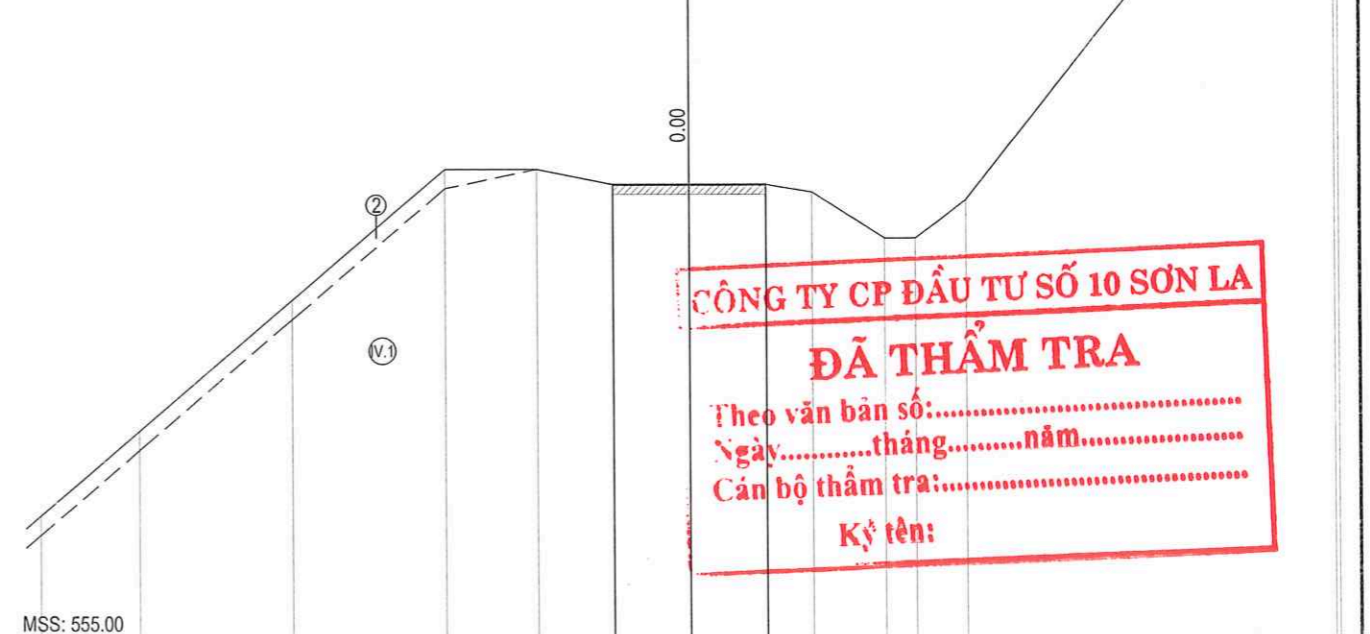
MSS: 551.00

554.12	554.28	557.48	560.68	563.88	564.28	564.28	564.28	564.08	563.48	563.48	562.08	562.08	566.85
0.20	4.00	4.00	4.00	2.80	2.00	2.00	4.00	0.80	3.40	1.40	2.40	3.00	

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TD  
KM4+052.38

R=245.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00



MSS: 555.00

558.21	560.42	563.82	567.22	567.22	566.82	566.82	566.82	566.63	565.42	565.42	566.42	578.39	578.47
2.60	4.00	4.00	2.40	2.00	2.00	2.00	1.20	1.90	0.80	1.34	9.64	0.42	

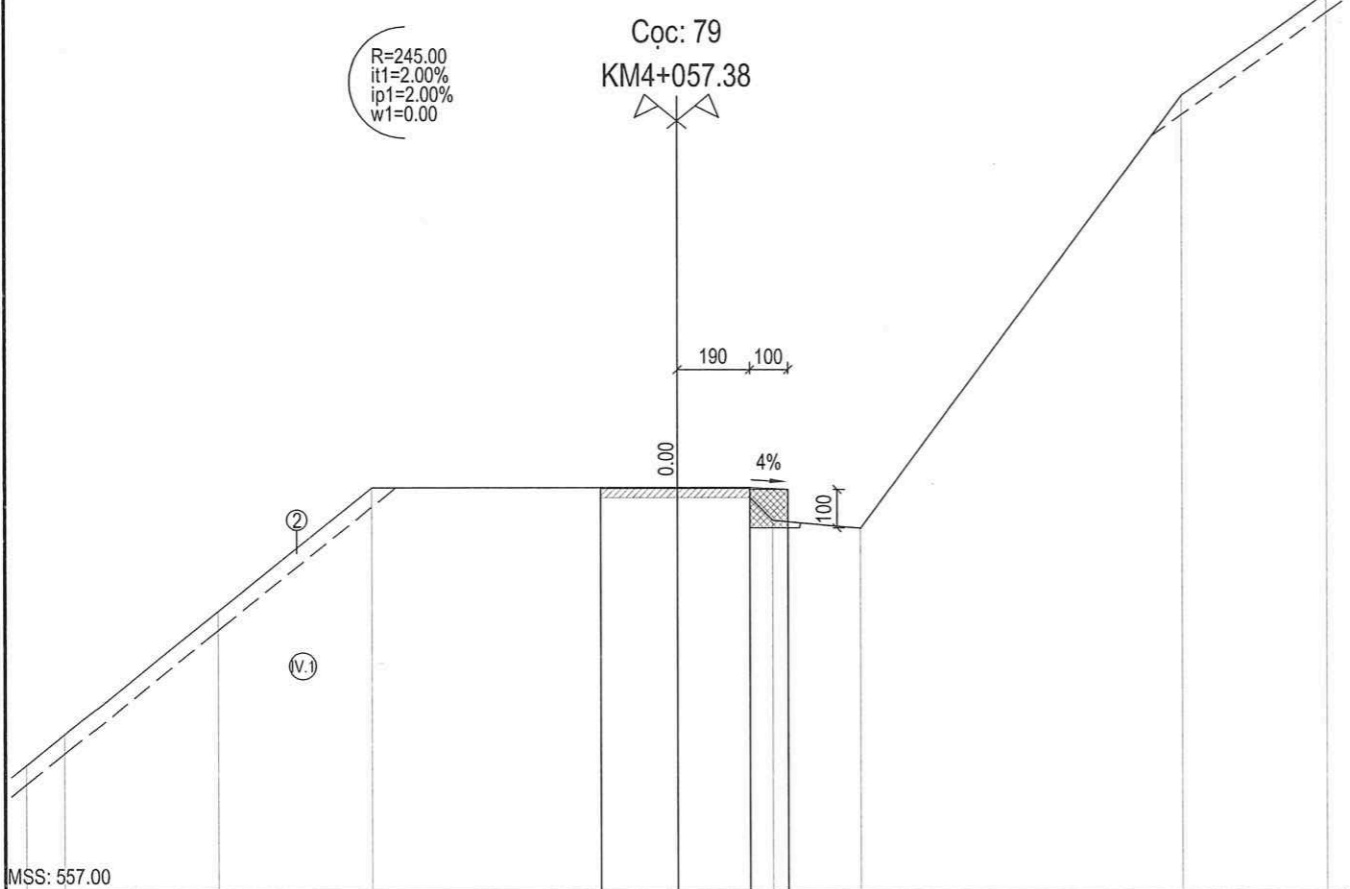
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QĐ  
Ngày 14 tháng 07 năm 2016

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -;- KM5
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3 / 41

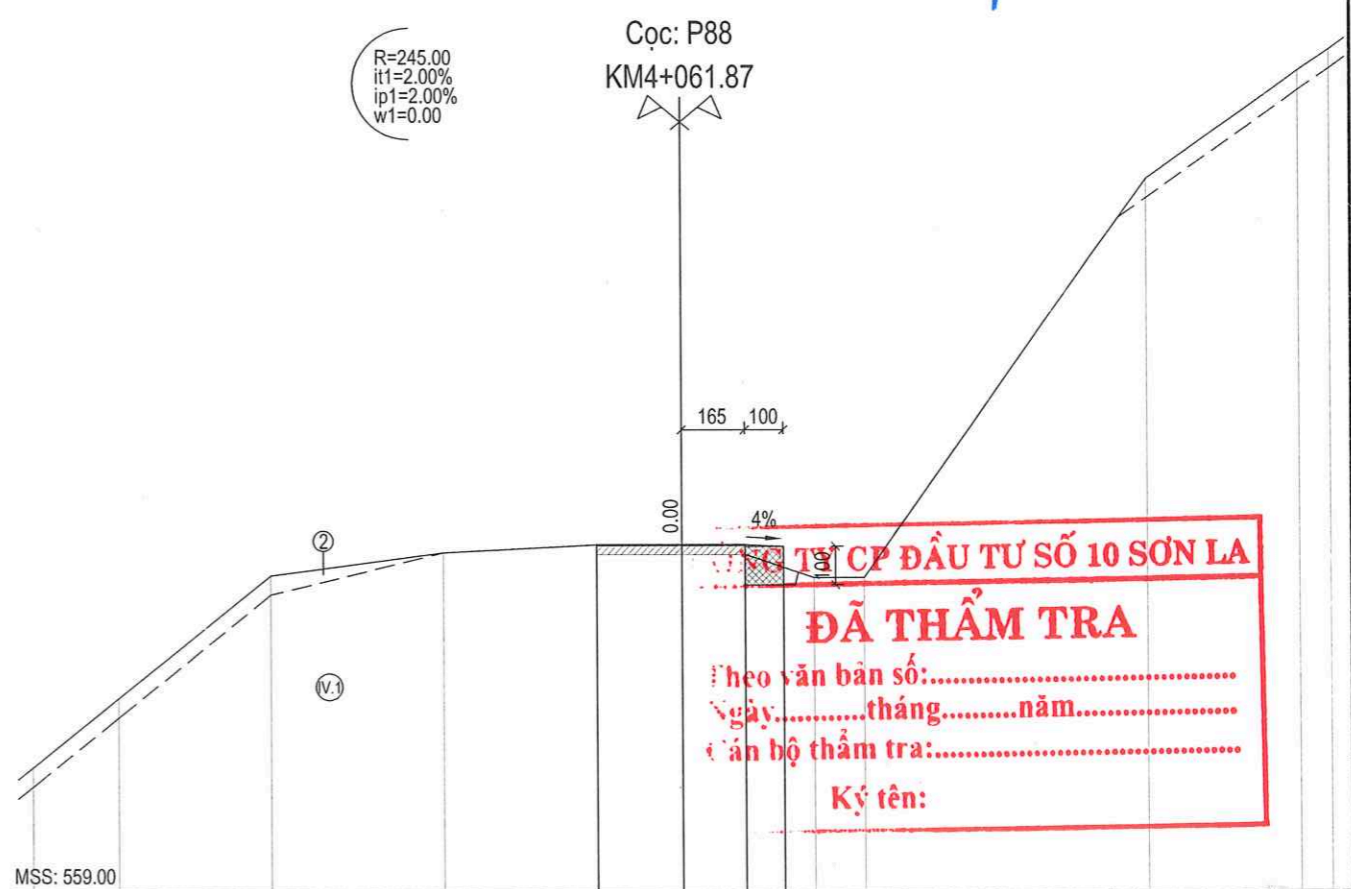
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1172/SXD-QCKĐ  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG



					567.49	567.49	567.49	567.45				
					2.00	1.90	1.00					
560.29	561.09	564.29	567.49	567.49	567.49	567.24	566.64	566.44	577.68		580.34	
1.00	4.00	4.00	6.00	2.00	1.90	0.60	2.30	8.40	3.80			

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG



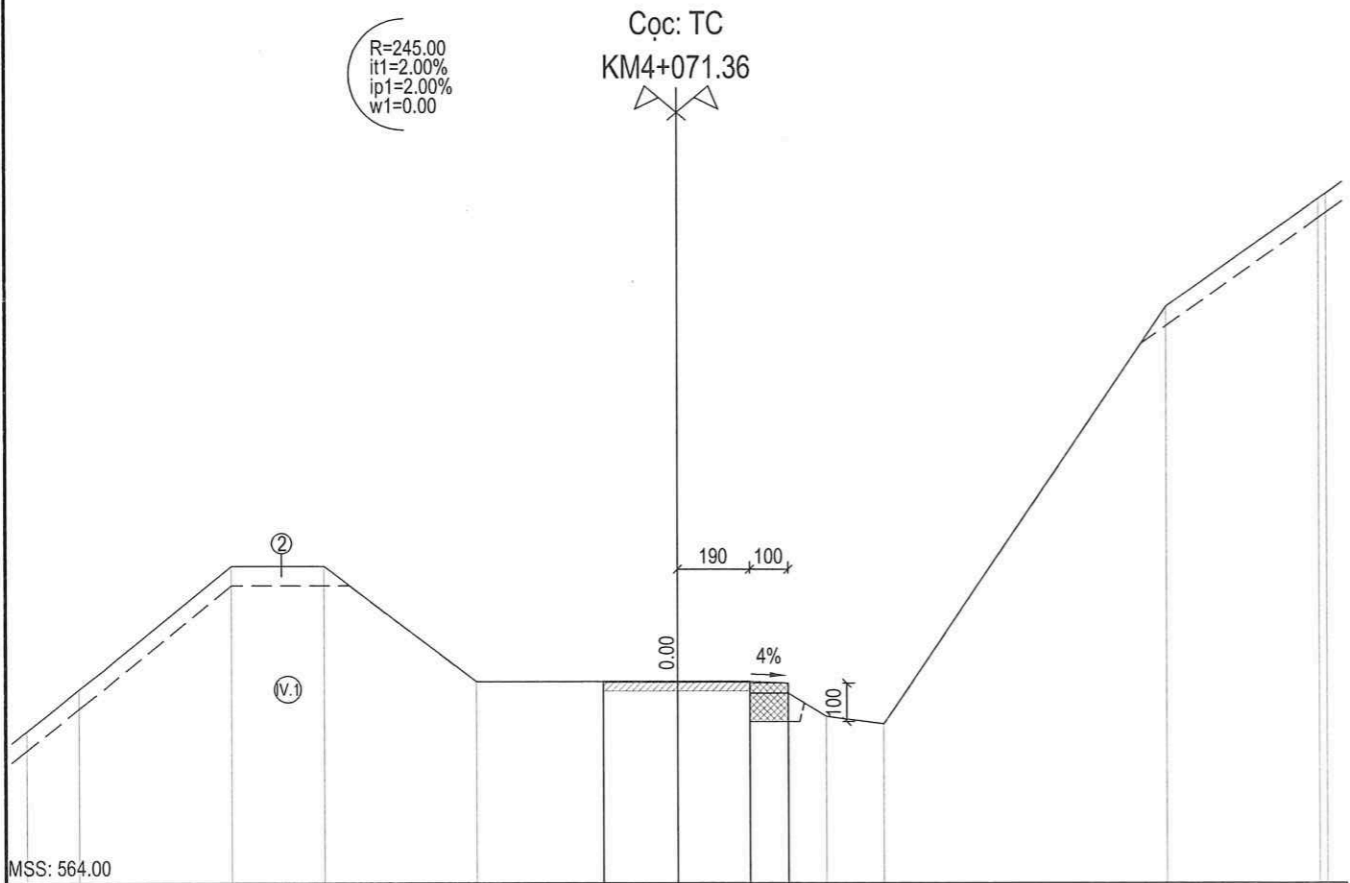
					568.03	568.03	568.03	567.99				
					2.25	1.65	1.00					
562.23	564.03	567.23	567.83	568.03	568.03	568.03	567.78	567.18	567.18	577.52	580.32	580.88
2.25	4.00	4.50	4.00	2.25	1.65	1.80	1.30	7.45	4.00		0.80	

SỞ TƯ CẬP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 4 / 41
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

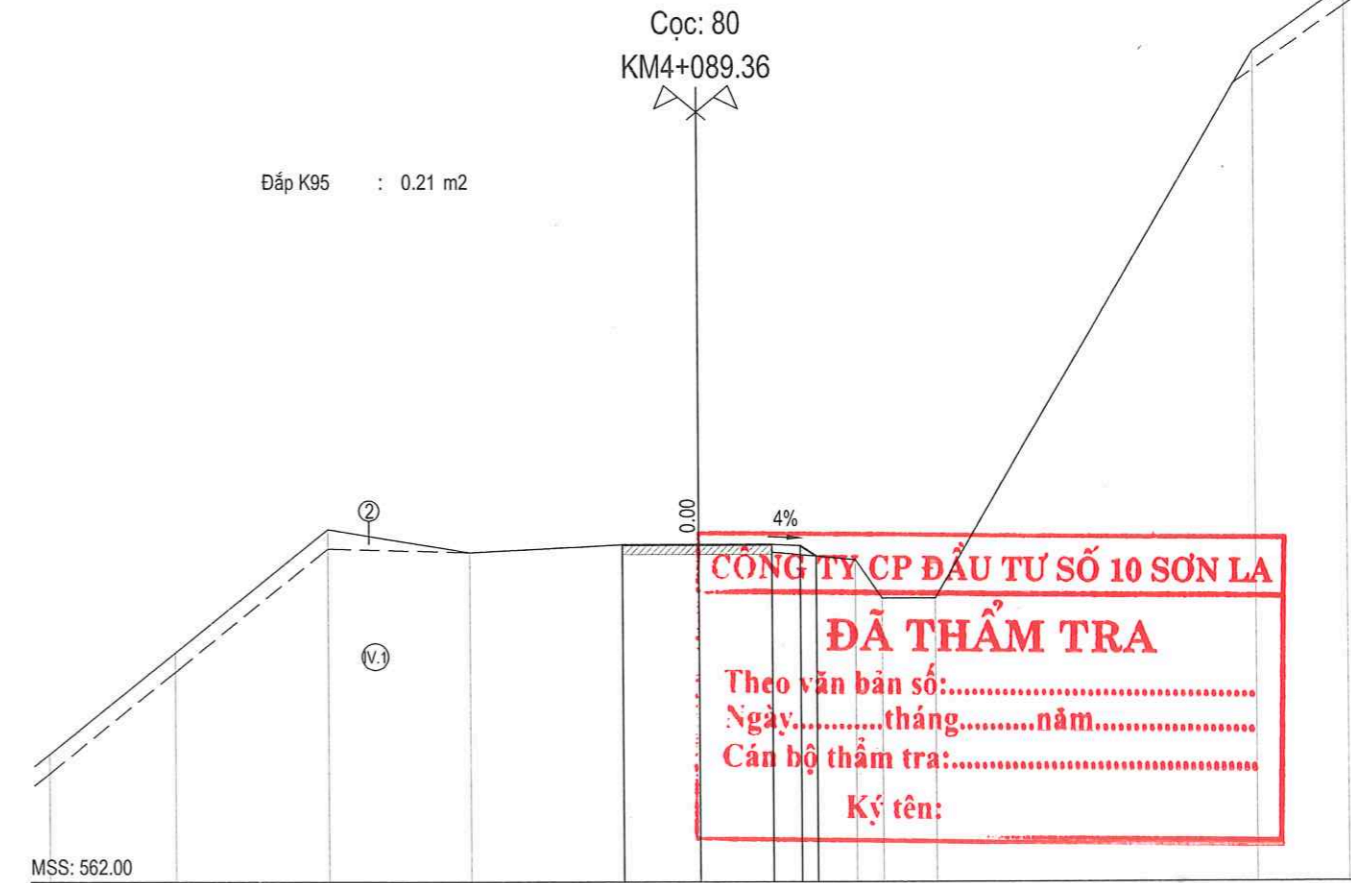
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SLĐ-ĐLSD  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG



567.96	569.04	572.24	572.24	569.24	569.24	569.24	569.24	569.24	569.20	578.98	581.78	581.92
1.35	4.00	2.40	4.00	3.30	1.95	1.90	1.00	1.00	1.50	7.40	4.00	0.20

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG



565.34	567.98	571.18	570.58	570.78	570.78	570.78	570.75	570.47	583.58	585.26
3.30	4.00	3.70	4.00	2.00	1.90	0.75	0.41	1.40	8.40	2.40

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: .....

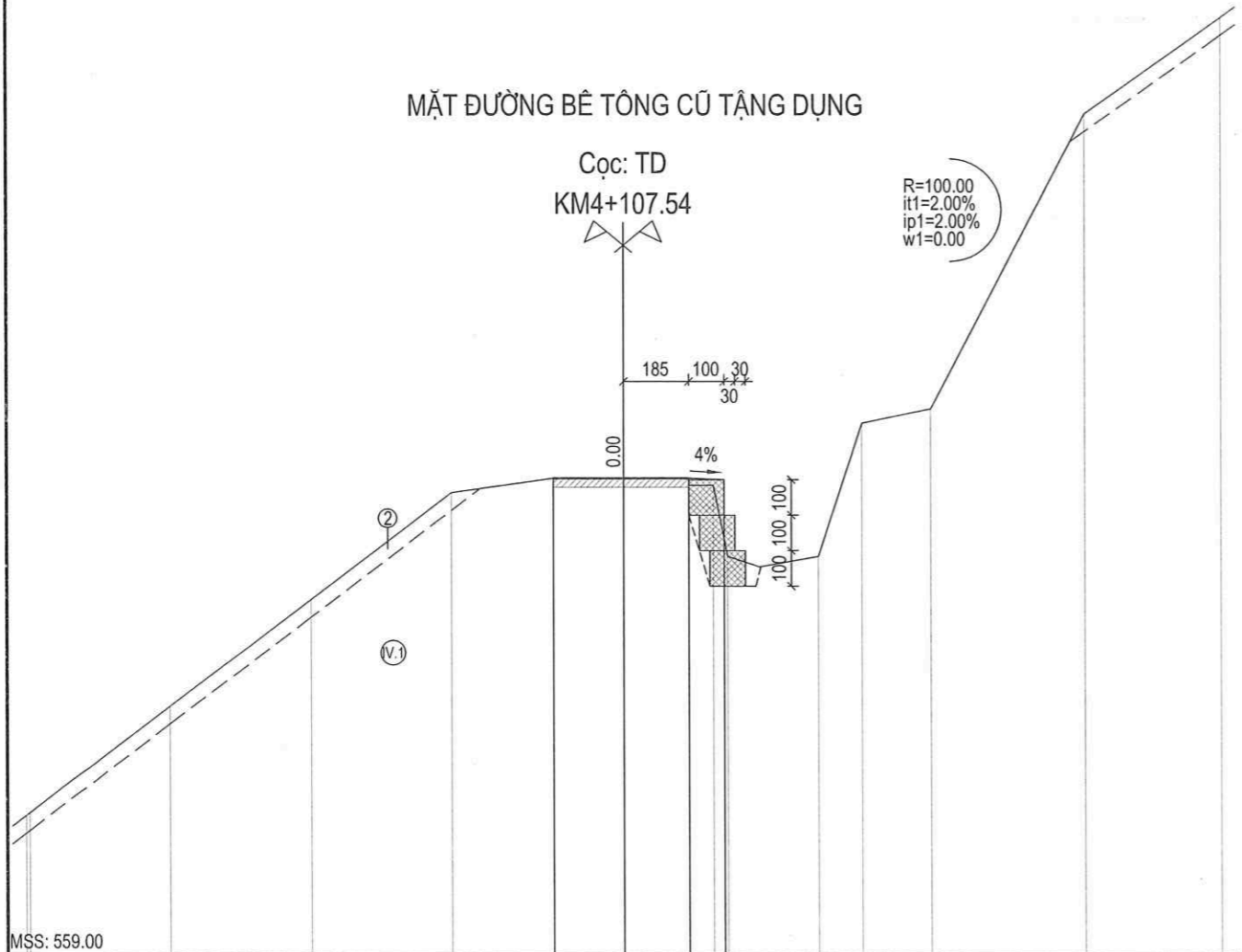
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC TÂY BẮC CHỈNH CỎI - TẠO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KY HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 5 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SLĐ-QLXD  
 Ngày 16 tháng 05 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TD  
 KM4+107.54

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



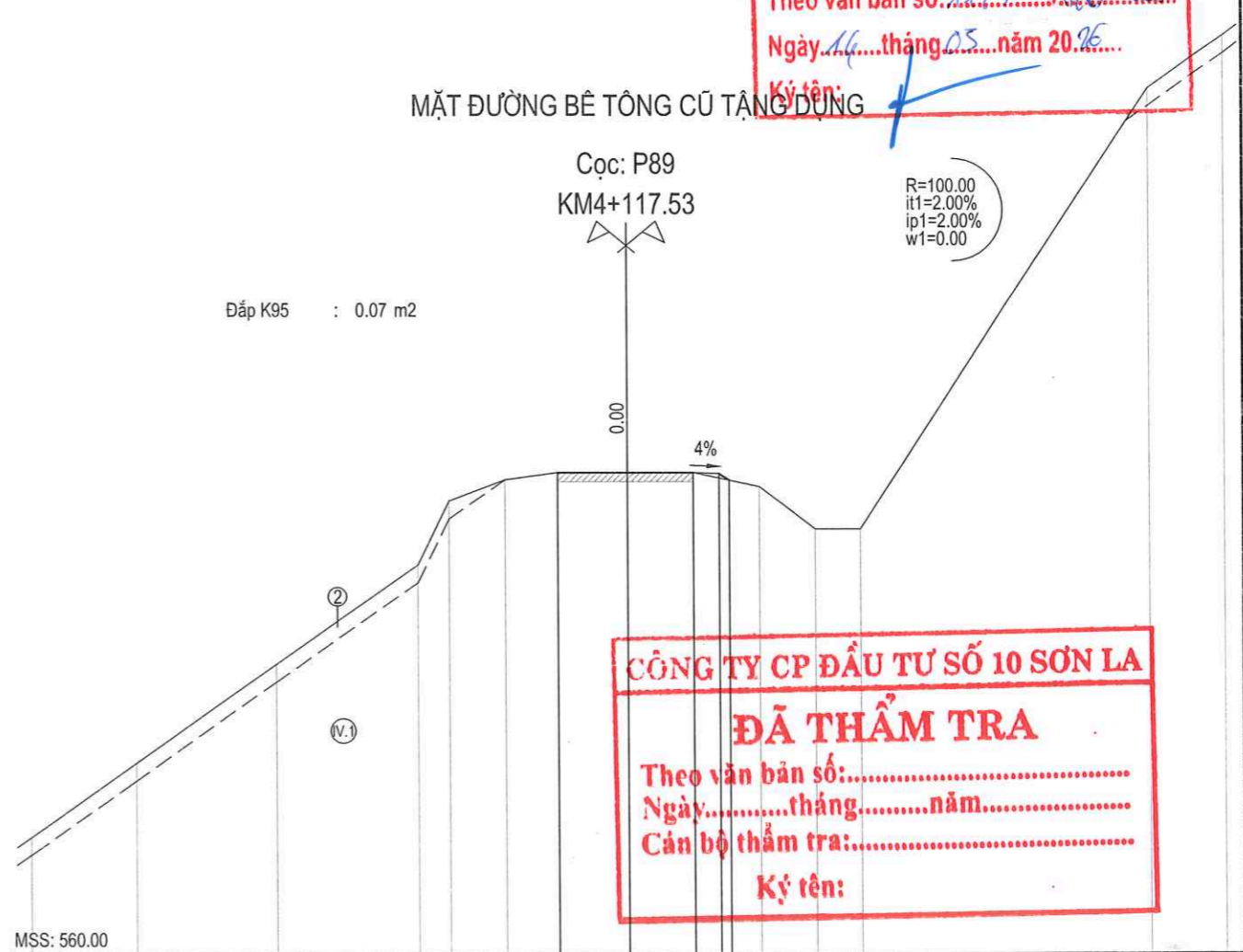
					572.44	572.44	572.44	572.40							
					2.00	1.85	1.00								
562.97	563.04	566.04	569.04	572.04	572.44	572.44	572.44	572.24	572.24	570.24	570.24	573.99	574.39	582.73	585.45
0.10	4.00	4.00	4.00	2.90	2.00	1.85	0.70	0.40	2.59	1.25	1.97	4.36	3.88		

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: P89  
 KM4+117.53

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

Đắp K95 : 0.07 m2



						573.60	573.60	573.60	573.57	573.38					
						2.00	1.85	0.75	0.28						
563.30	565.40	568.20	571.00	572.80	573.40	573.60	573.60	573.60	573.20	572.00	572.00	584.45	585.94		
3.00	4.00	4.00	0.90	1.60	1.50	2.00	1.85	1.90	1.60	1.30	8.22	2.13			

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5 Tỷ lệ bản vẽ: 1/200 Lần xuất bản: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			KỶ HIỆU HỒ SƠ: DGT.LB.NL-SK BẢN VẼ SỐ: 6 / 41
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177/XP-QLSĐ

Ngày 16 tháng 03 năm 2016

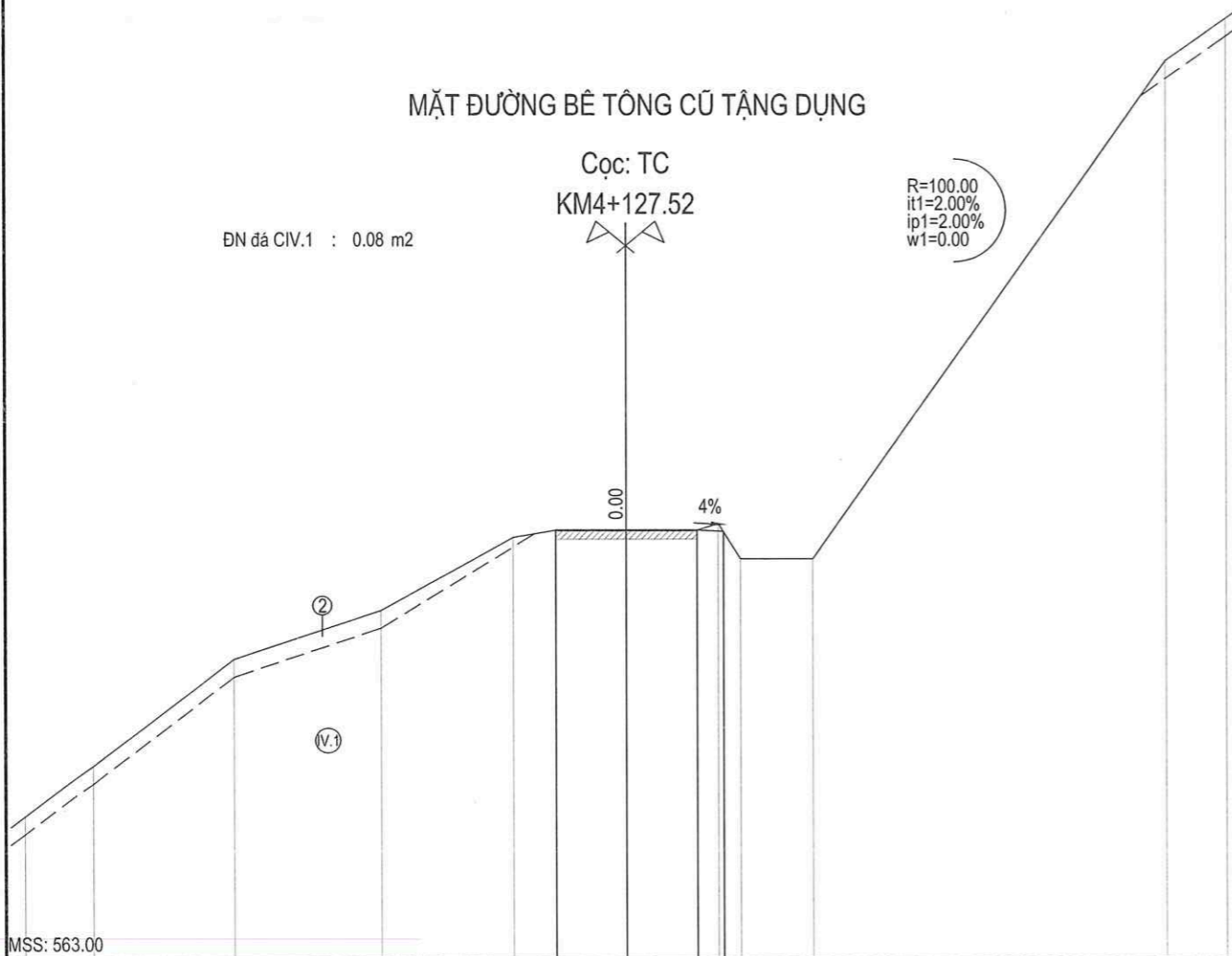
Ký tên: *[Signature]*

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TC  
KM4+127.52

ĐN đá CIV.1 : 0.08 m2

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



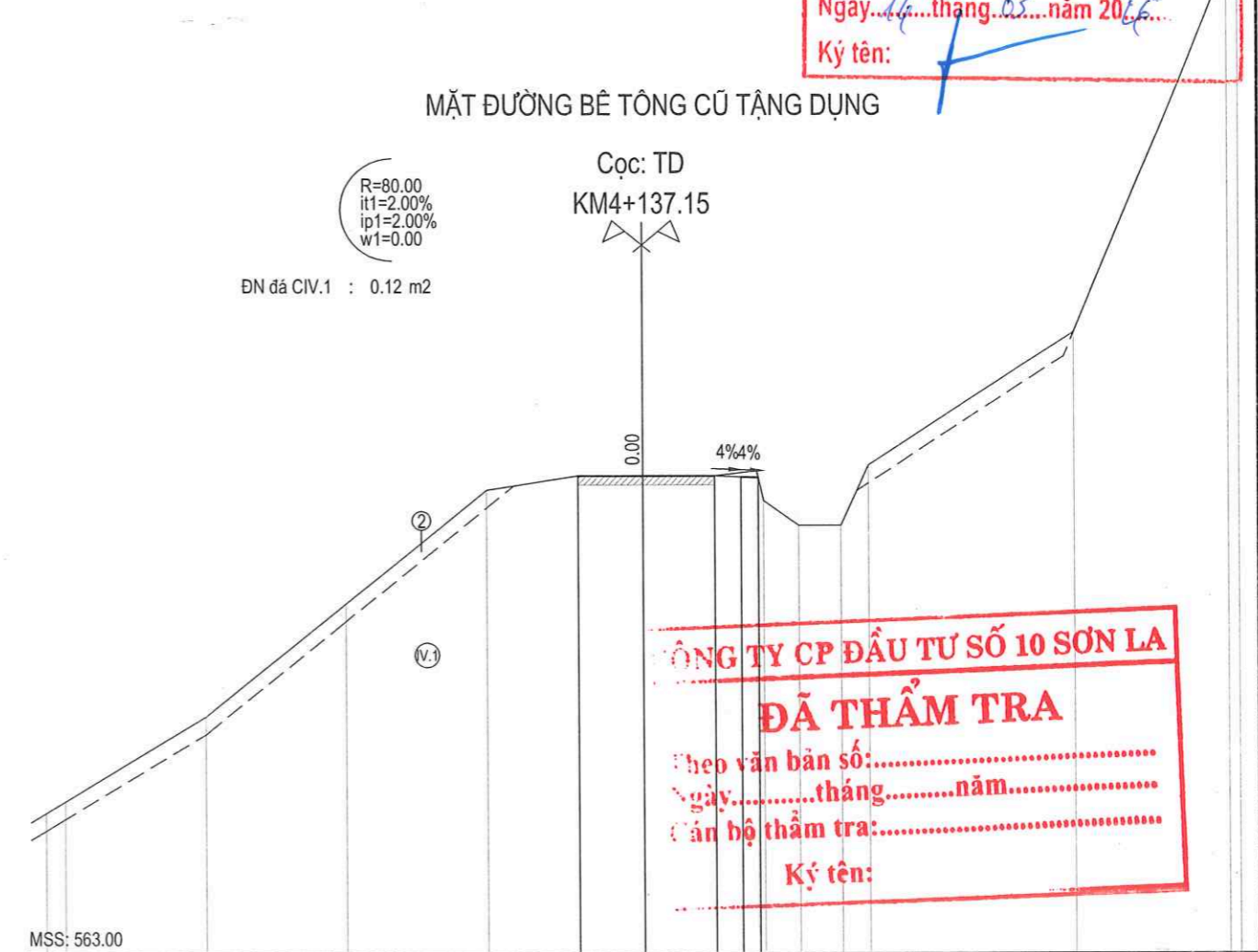
		575.02		575.02		575.02		574.99				
		2.00		2.00		0.75						
566.99	568.41	571.41	572.78	574.82	575.02	575.02	575.02	575.21	574.22	574.22	568.22	589.41
1.89	4.00	4.16	3.75	1.20	2.00	2.00	0.60	0.63	2.07	10.00		1.70

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TD  
KM4+137.15

ĐN đá CIV.1 : 0.12 m2

R=80.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00



		576.49		576.49		576.49		576.46		576.44					
		1.85		2.05		0.75		0.50							
566.96	567.29	569.69	572.89	576.09	576.49	576.49	576.49	576.63	575.79	575.09	575.09	576.79	590.54	590.96	591.17
0.55	4.00	4.00	4.00	2.60	1.85	2.05	1.20	0.20	1.00	1.20	0.80	5.87	4.38		0.30

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Đơn vị thẩm tra: .....  
Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÒ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 7 / 41

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

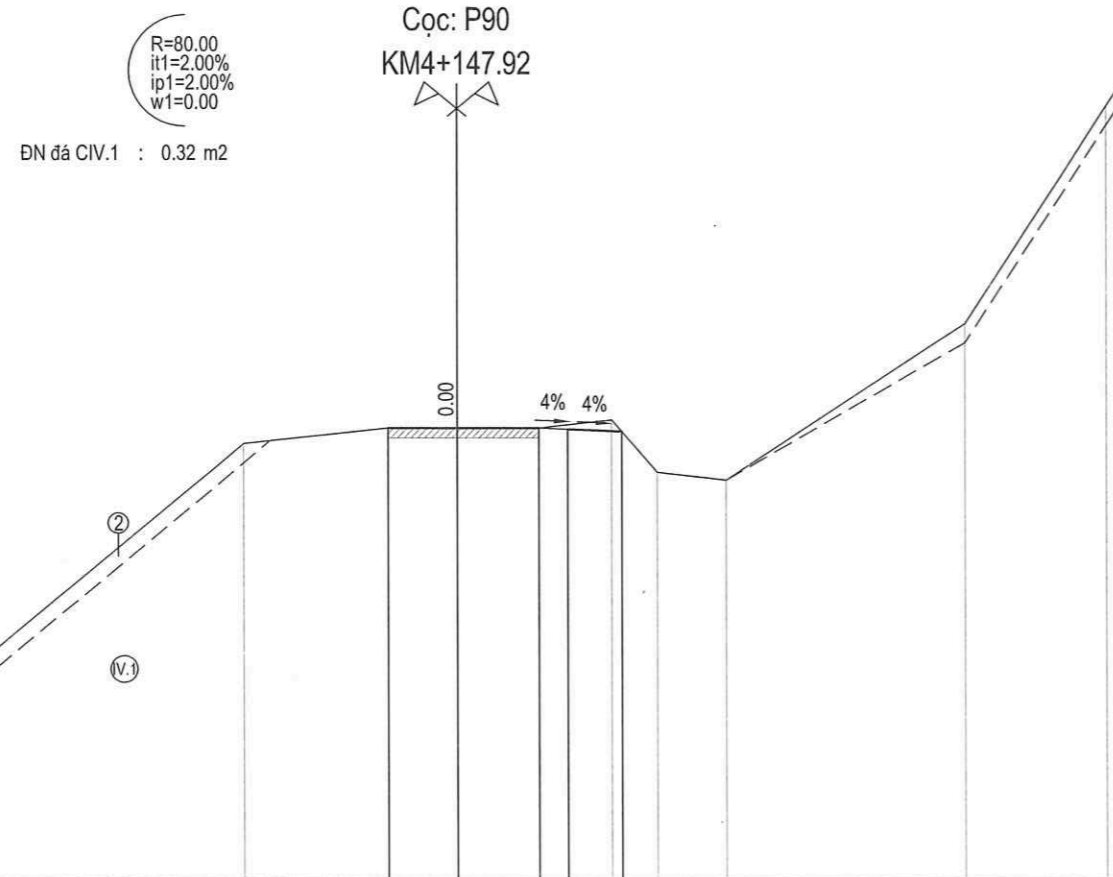
**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177/SL-ĐUSĐ

Ngày: 14 tháng 03 năm 2016

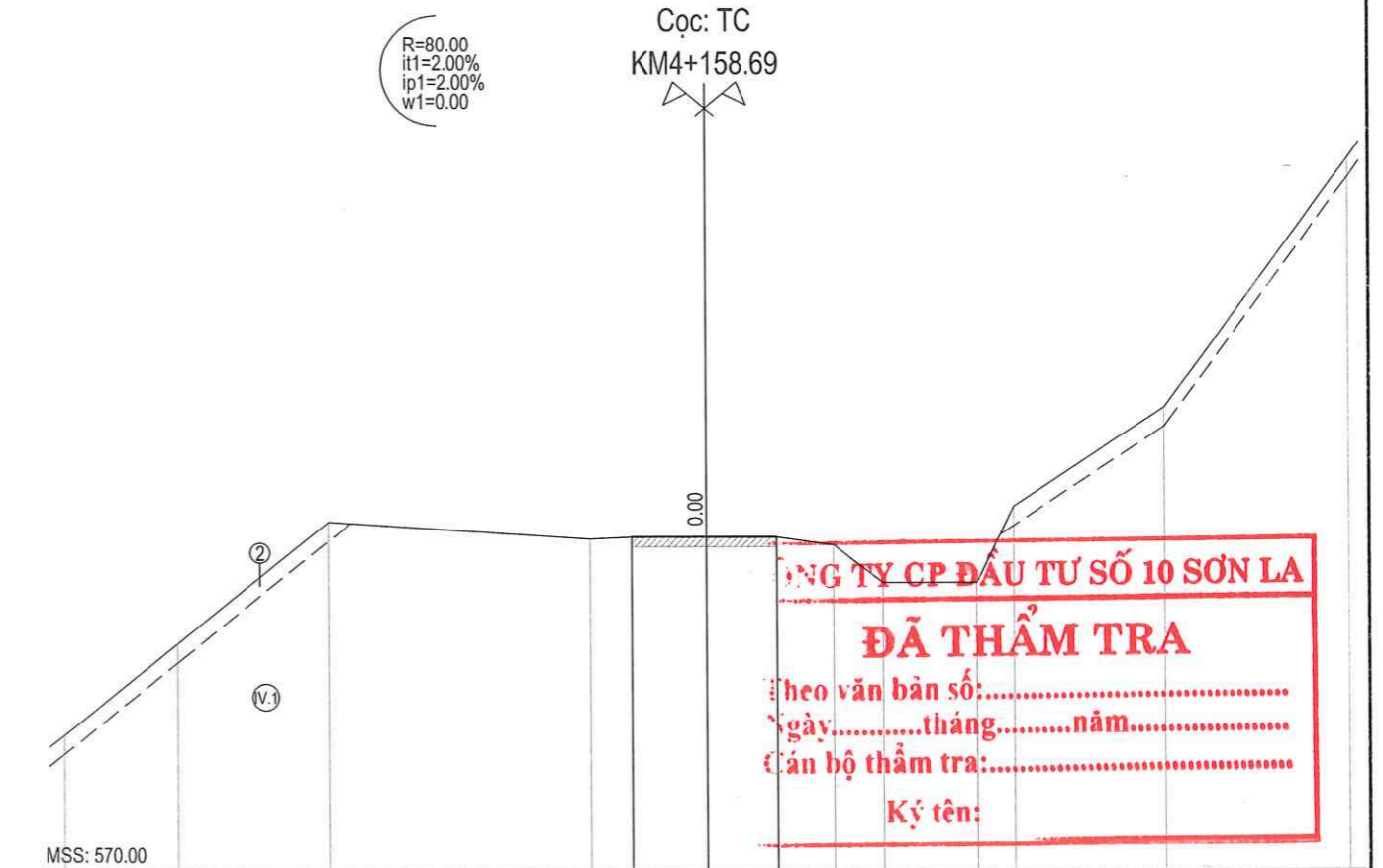
Ký tên: *[Signature]*

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG



MSS: 566.00											
			577.72	577.72	577.72	577.69	577.63				
			1.80	2.15	0.75	1.42					
569.16	570.72	577.32	577.72	577.72	577.72	577.94	576.57	576.37	580.44	586.09	
3.40	8.00	3.80	1.80	2.15	1.90	1.20	1.80	6.24	3.71		

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG



MSS: 570.00											
			578.76	578.76	578.76						
			2.00	1.85							
573.56	575.96	579.16	578.71	578.76	578.76	578.76	578.56	577.56	577.56	579.56	588.71
3.00	4.00	6.90	1.10	2.00	1.85	1.50	1.30	2.50	1.00	4.00	4.85

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo văn bản số: .....

Ngày: ..... tháng ..... năm .....

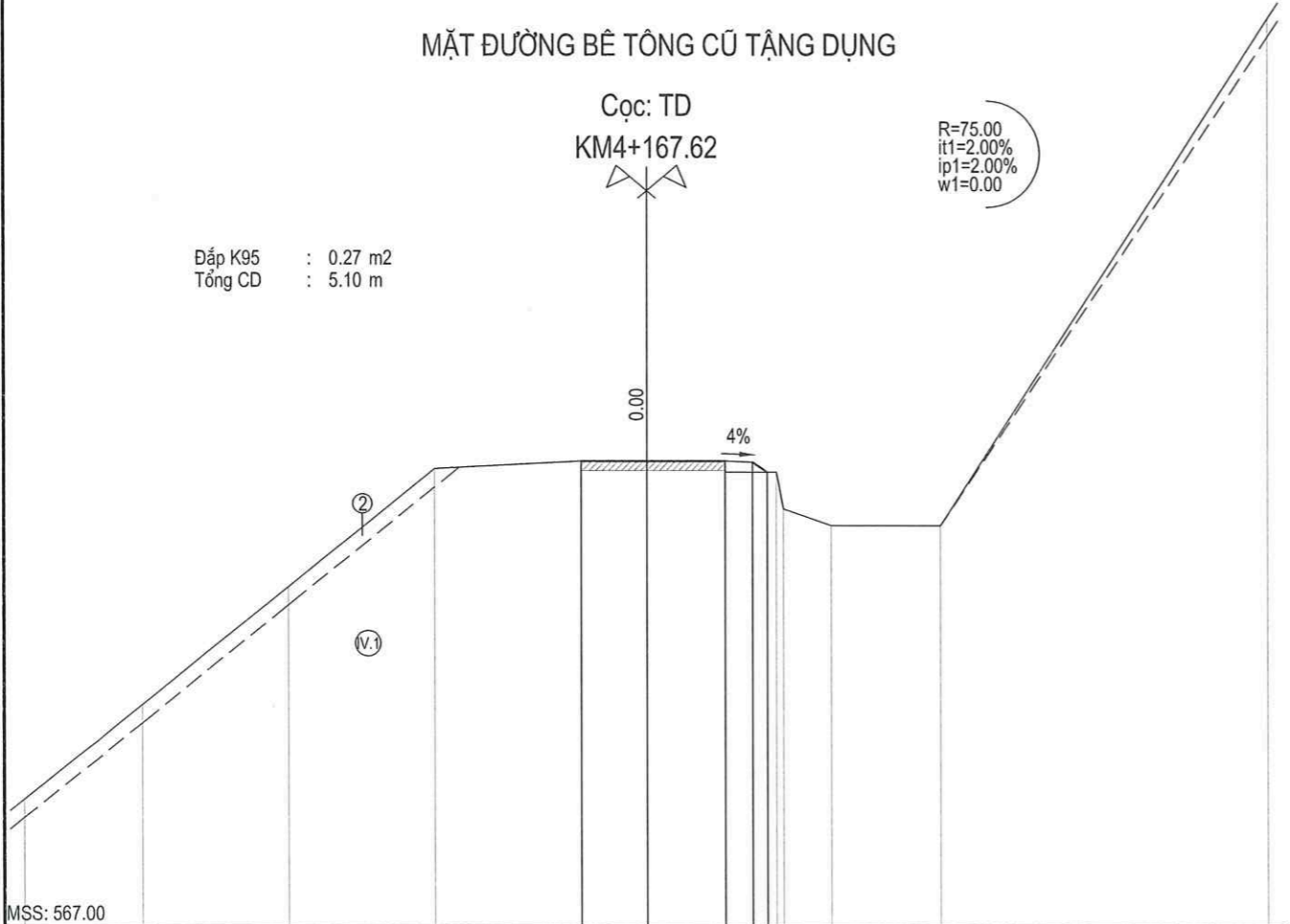
Chức vụ thẩm tra: .....

Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 8 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-TKLĐ  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

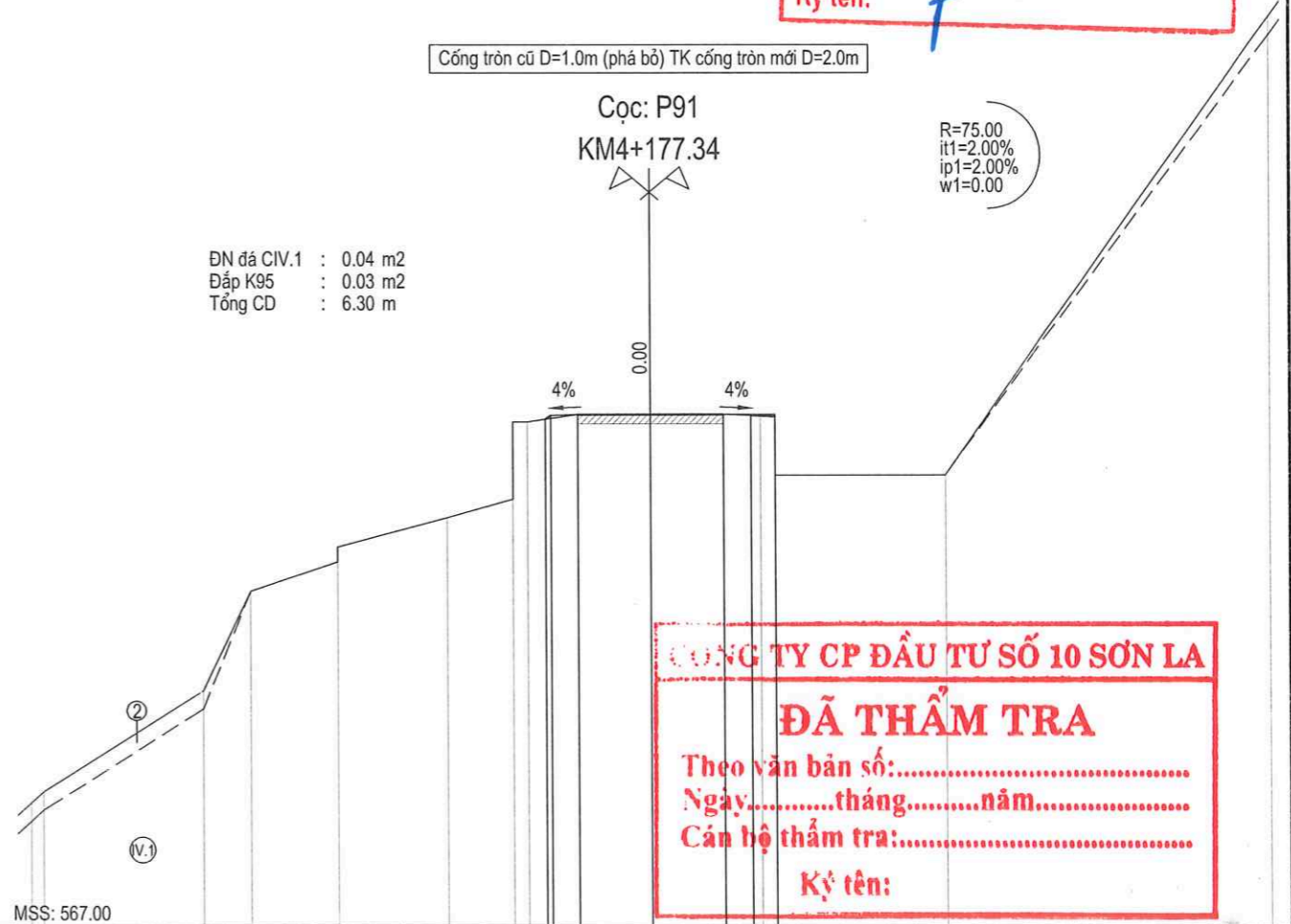
**MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG**



Đắp K95 : 0.27 m2  
 Tổng CD : 5.10 m

					579.67	579.67	579.67	579.64	579.37				
					1.80	2.15	0.75	0.40					
570.51	573.07	576.27	579.47	579.67	579.67	579.67	579.37	579.37	578.37	577.92	577.92		591.70
	3.20	4.00	4.00	4.00	1.80	2.15	1.40	0.20	1.30	3.00		8.95	

Cống tròn cũ D=1.0m (phá bỏ) TK cống tròn mới D=2.0m



ĐN đá CIV.1 : 0.04 m2  
 Đắp K95 : 0.03 m2  
 Tổng CD : 6.30 m

								580.84	580.94	580.97	580.97	580.97	580.94	580.91
								0.75	2.00	2.00	0.75	0.65		
570.40	570.71	573.47	576.17	576.97	577.37	578.17	578.67	580.77	580.77	580.97	580.97	580.97	579.32	591.78
	0.34	4.36	1.30	2.40	3.00	1.80	0.40	1.40	2.00	2.00	1.00	0.40	4.70	8.90

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -> KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 9 / 41

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 11.77/SXD-QLXD

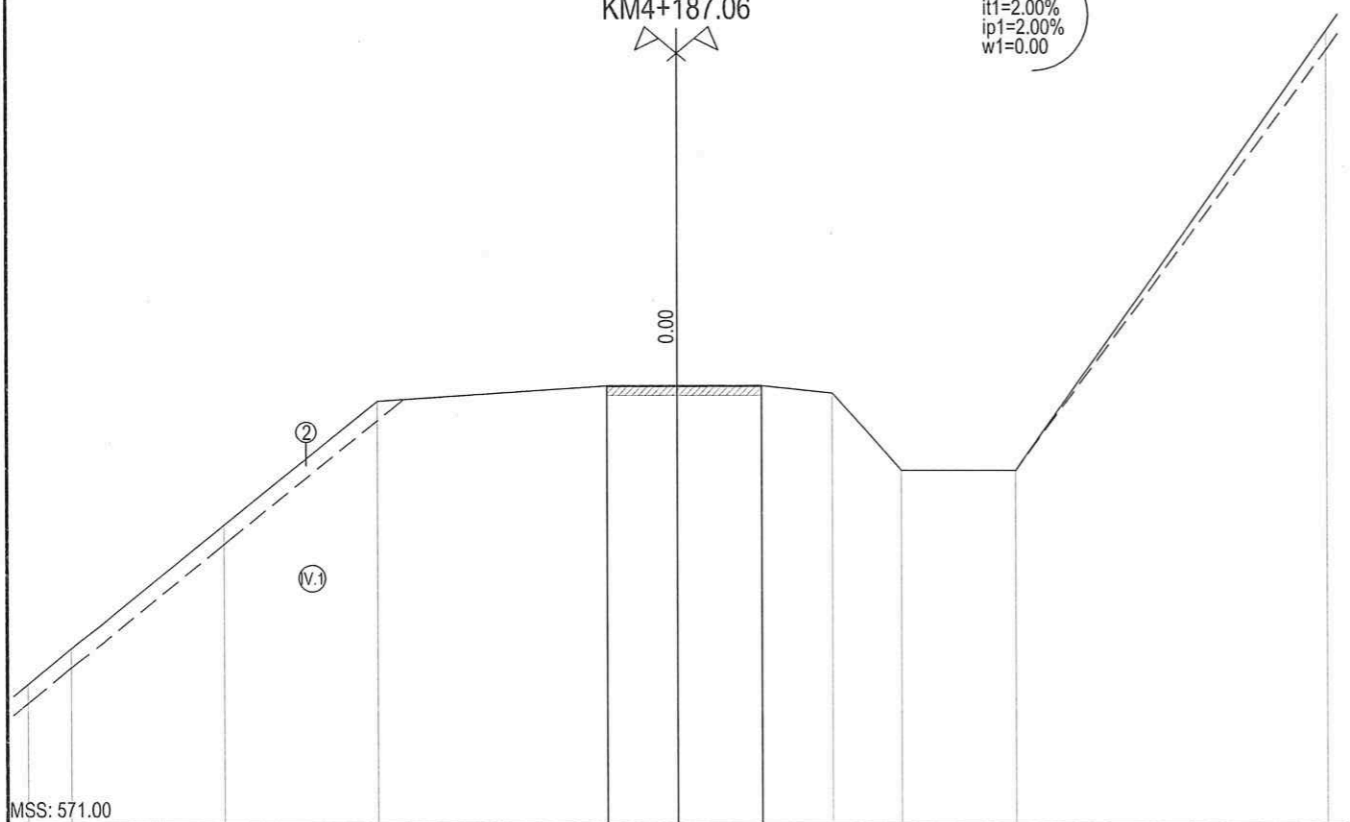
Ngày: 14 tháng 03 năm 2026

Ký tên:

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TC  
KM4+187.06

R=75.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

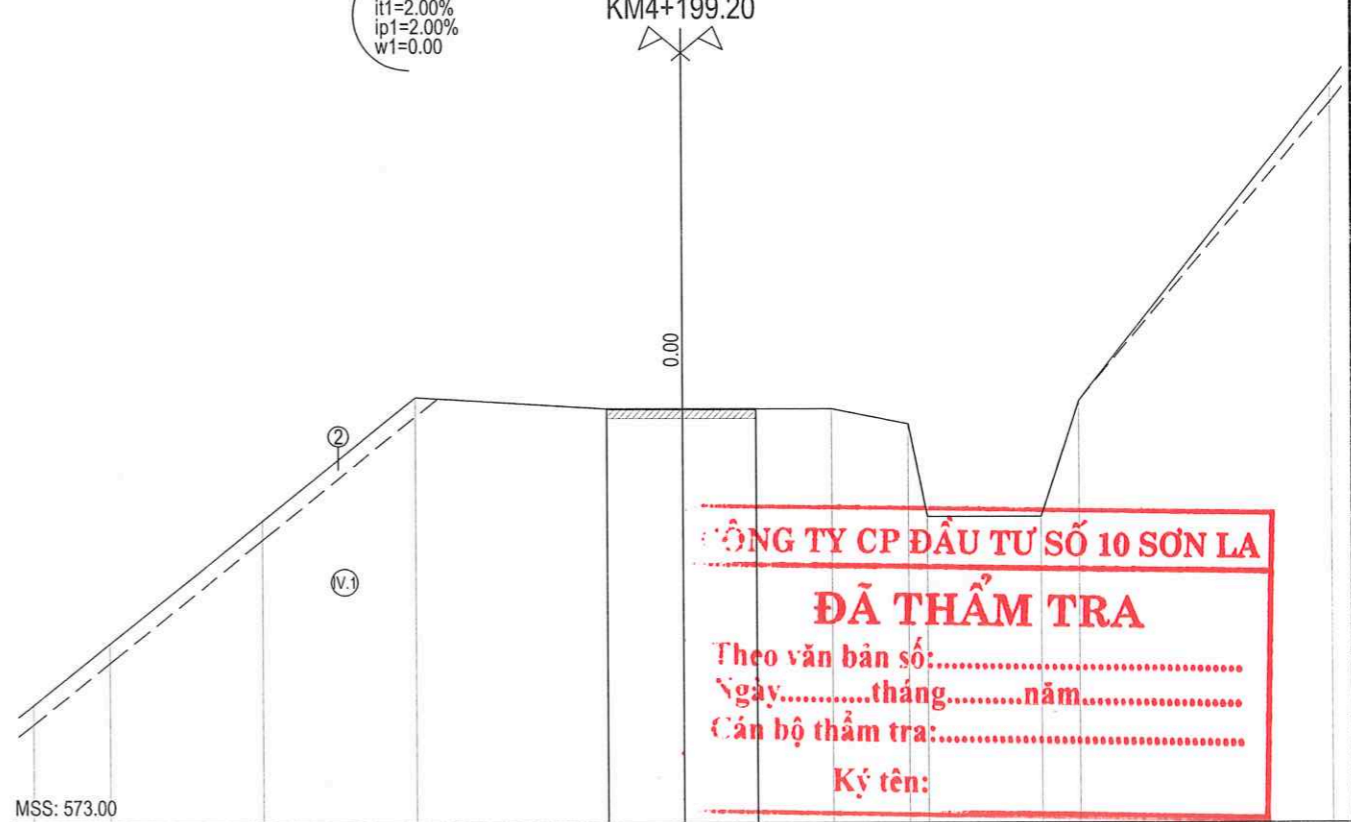


		582.39		582.39		582.39				
		1.85		2.20						
574.67	575.59	578.79	581.99	582.39	582.39	582.39	582.19	580.19	580.19	591.60
1.15	4.00	4.00	6.00	1.85	2.20	1.85	1.80	3.00	8.15	

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TD  
KM4+199.20

R=50.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00



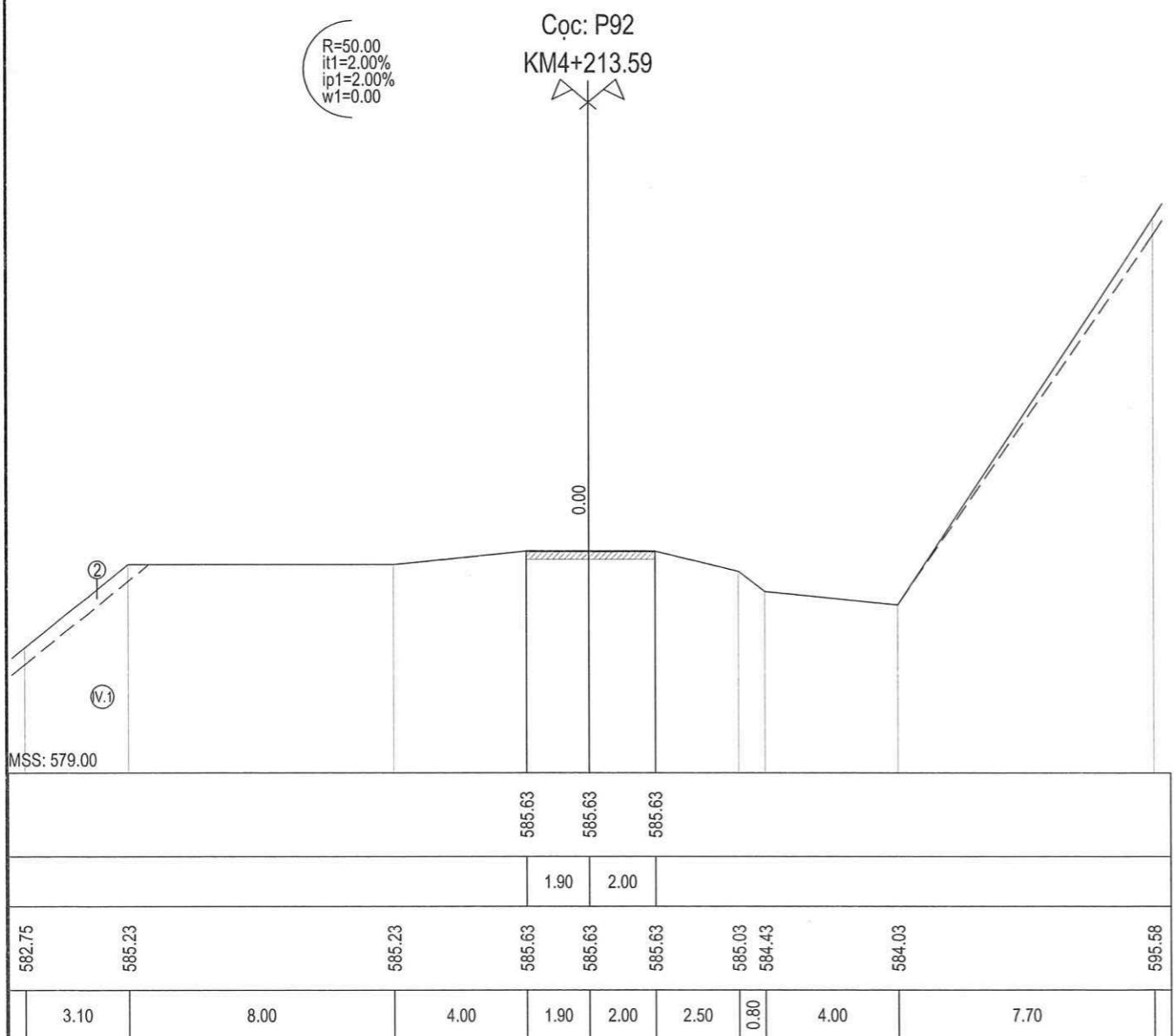
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên:

		583.77		583.77		583.77					
		2.00		1.90							
576.07	577.67	580.87	584.07	583.77	583.77	583.77	583.77	583.37	580.97	580.97	592.22
2.00	4.00	4.00	5.00	2.00	1.90	2.00	2.00	0.50	3.00	1.00	6.60

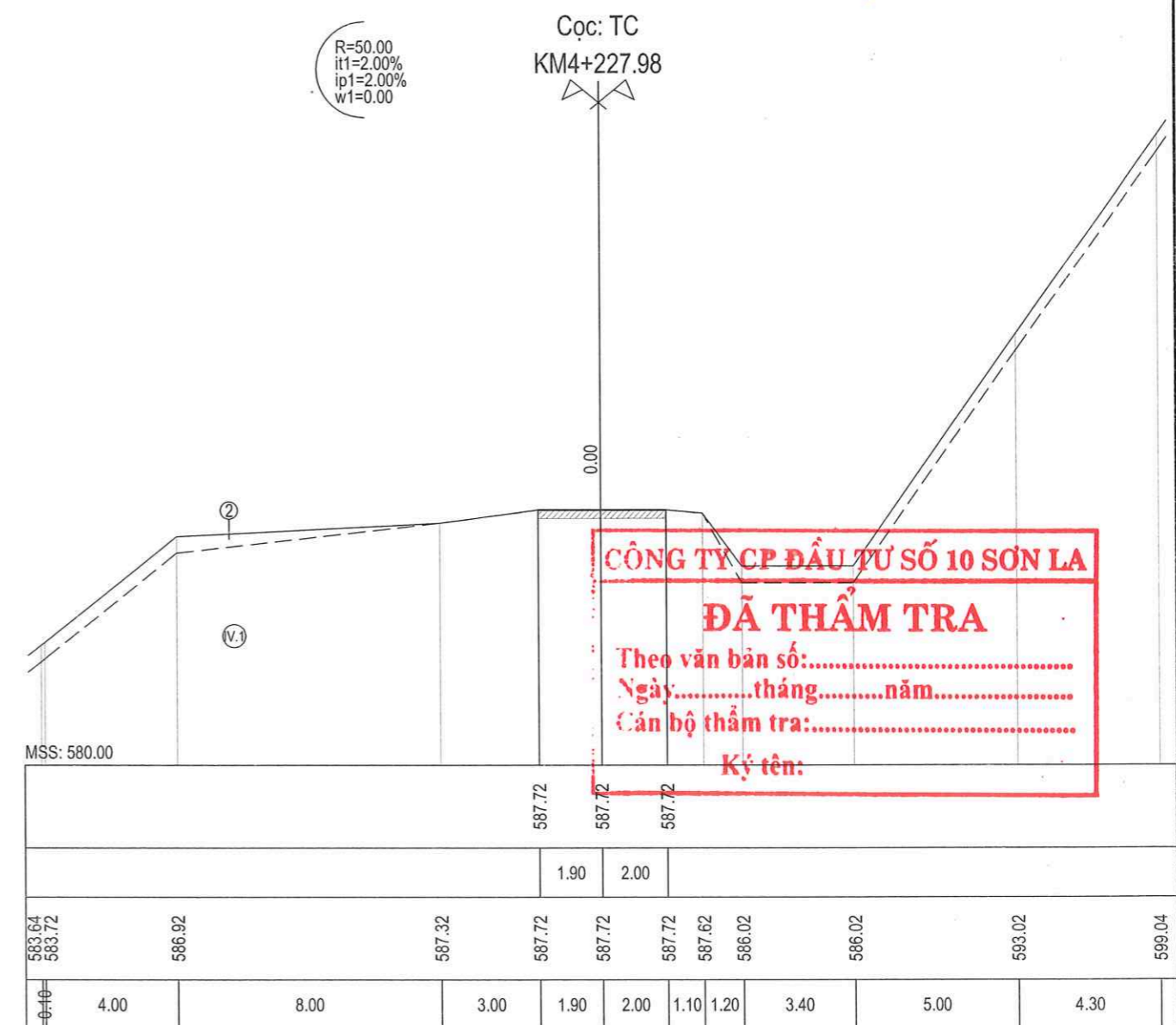
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5 Tỷ lệ bản vẽ: 1/200 LÀN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 10 / 41
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

**MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG**



**MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG**



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 11 / 41

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1227/SXD-DLXO

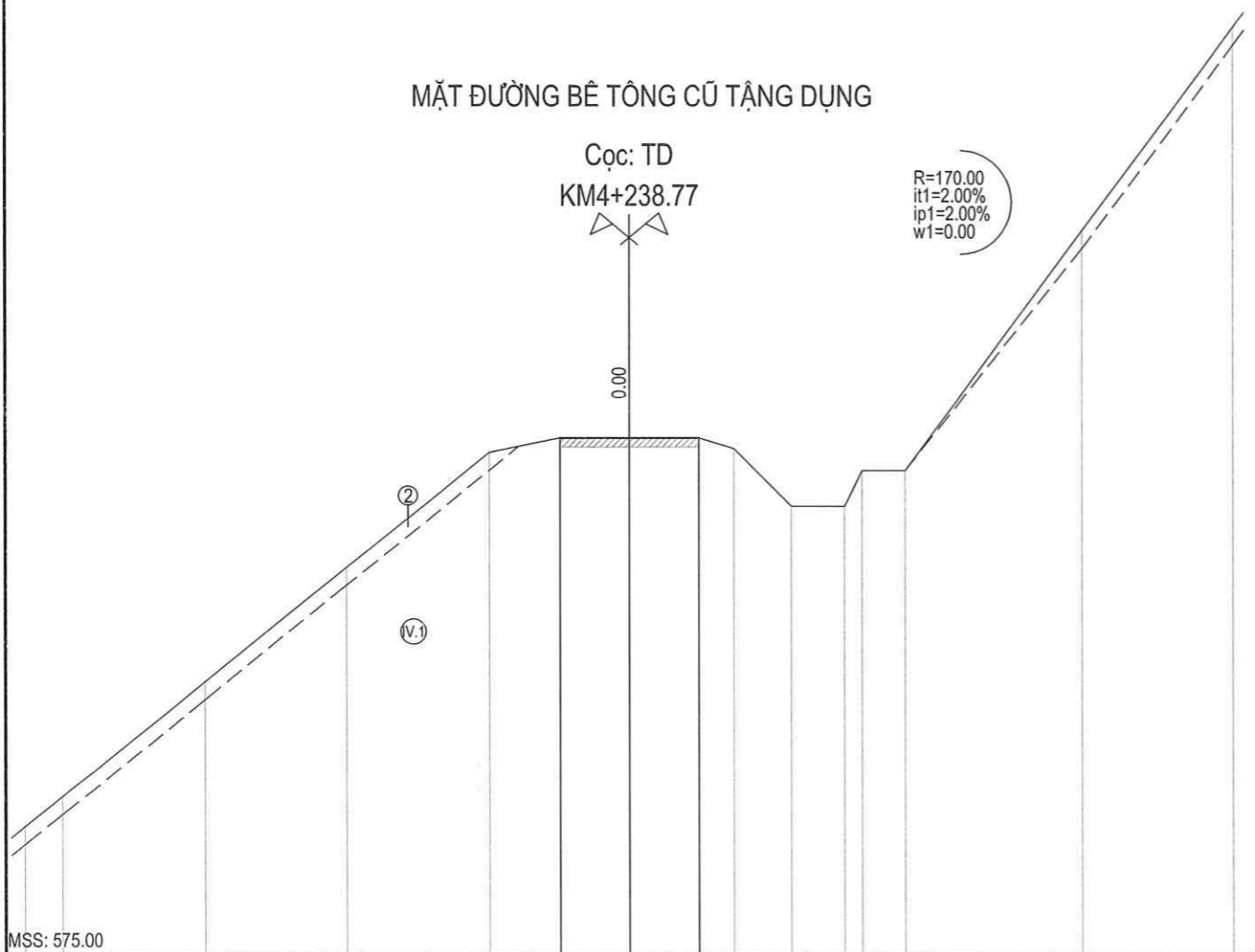
Ngày 14 tháng 03 năm 2016

Ký tên:

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TD  
KM4+238.77

R=170.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00



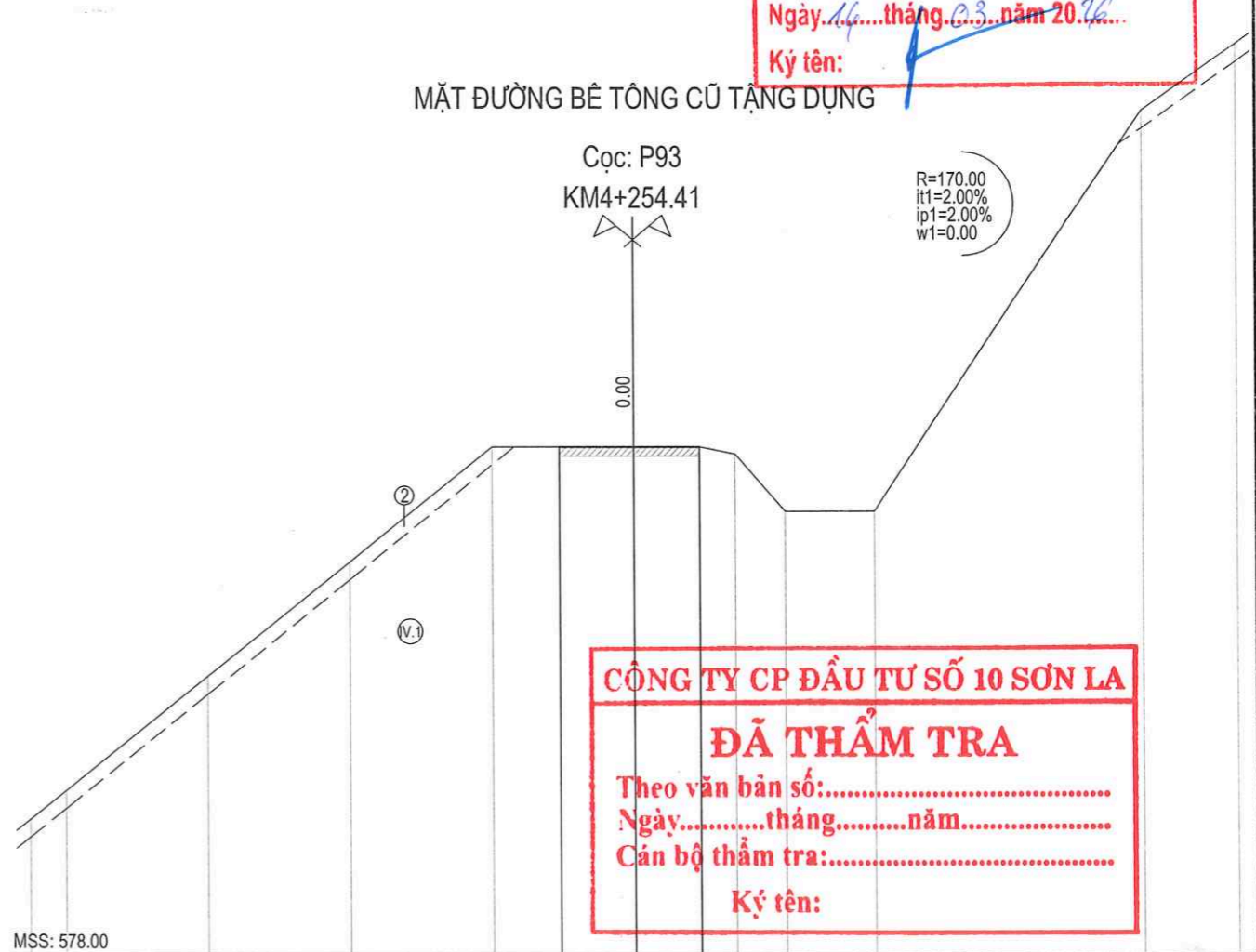
MSS: 575.00

589.42												589.42		589.42	
												1.95		1.95	
578.58	579.42	582.62	585.82	589.02	589.42	589.42	589.42	589.12	587.52	587.52	588.52	588.52	595.22	600.91	
1.05	4.00	4.00	4.00	2.00	1.95	1.95	1.00	1.60	1.50	0.50	1.20	5.00	4.25		

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: P93  
KM4+254.41

R=170.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00



MSS: 578.00

592.22												592.22		592.22	
												2.10		1.85	
581.82	582.62	585.82	589.02	592.22	592.22	592.22	592.22	592.02	590.42	590.42	590.42	601.62	603.48		
1.00	4.00	4.00	4.00	1.90	2.10	1.85	1.00	1.40	2.50	7.60	2.65				

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Cán bộ thẩm tra:.....

Ký tên:

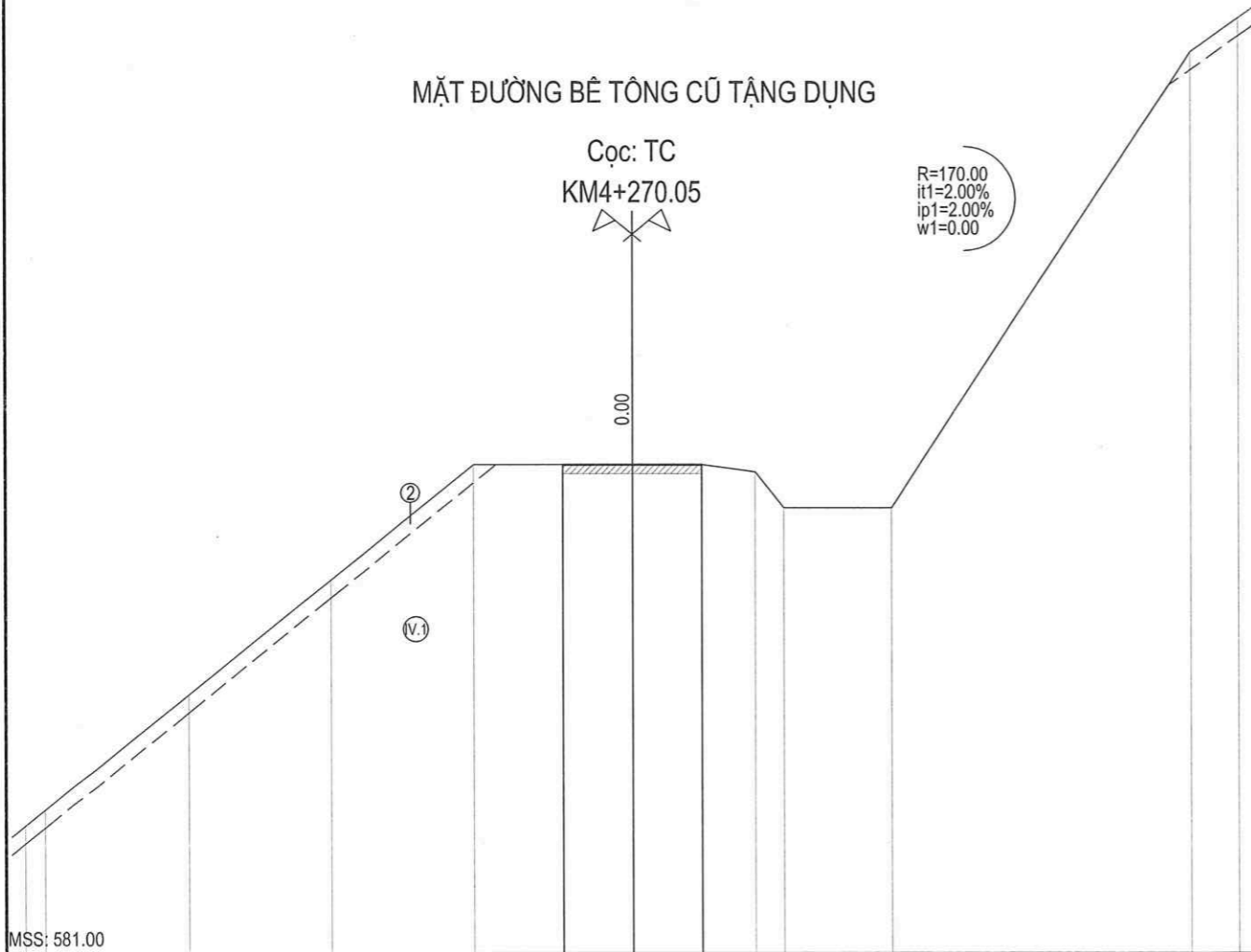
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 12 / 41

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/KSD-QT-XD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2024  
 Ký tên: [Signature]

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TC  
 KM4+270.05

R=170.00  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

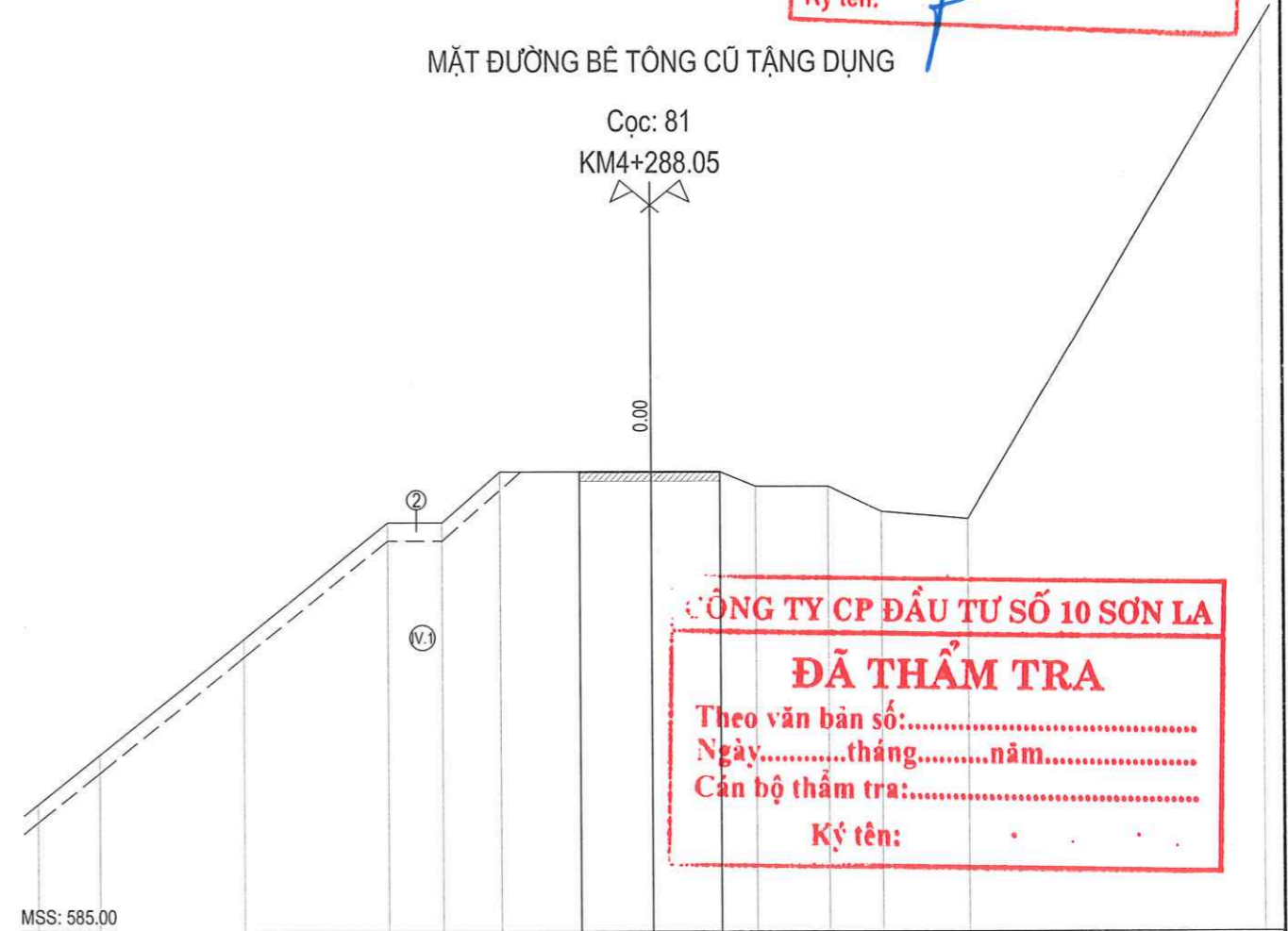


MSS: 581.00

												594.60	594.60	594.60												
													1.95	1.95												
584.56				588.20	591.40	594.60	594.60	594.60	594.60	594.40	593.40	593.40	606.10	607.04												
0.55	4.00	4.00	4.00	2.50	1.95	1.95	1.50	0.80	3.00	8.40	1.35															

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: 81  
 KM4+288.05



MSS: 585.00

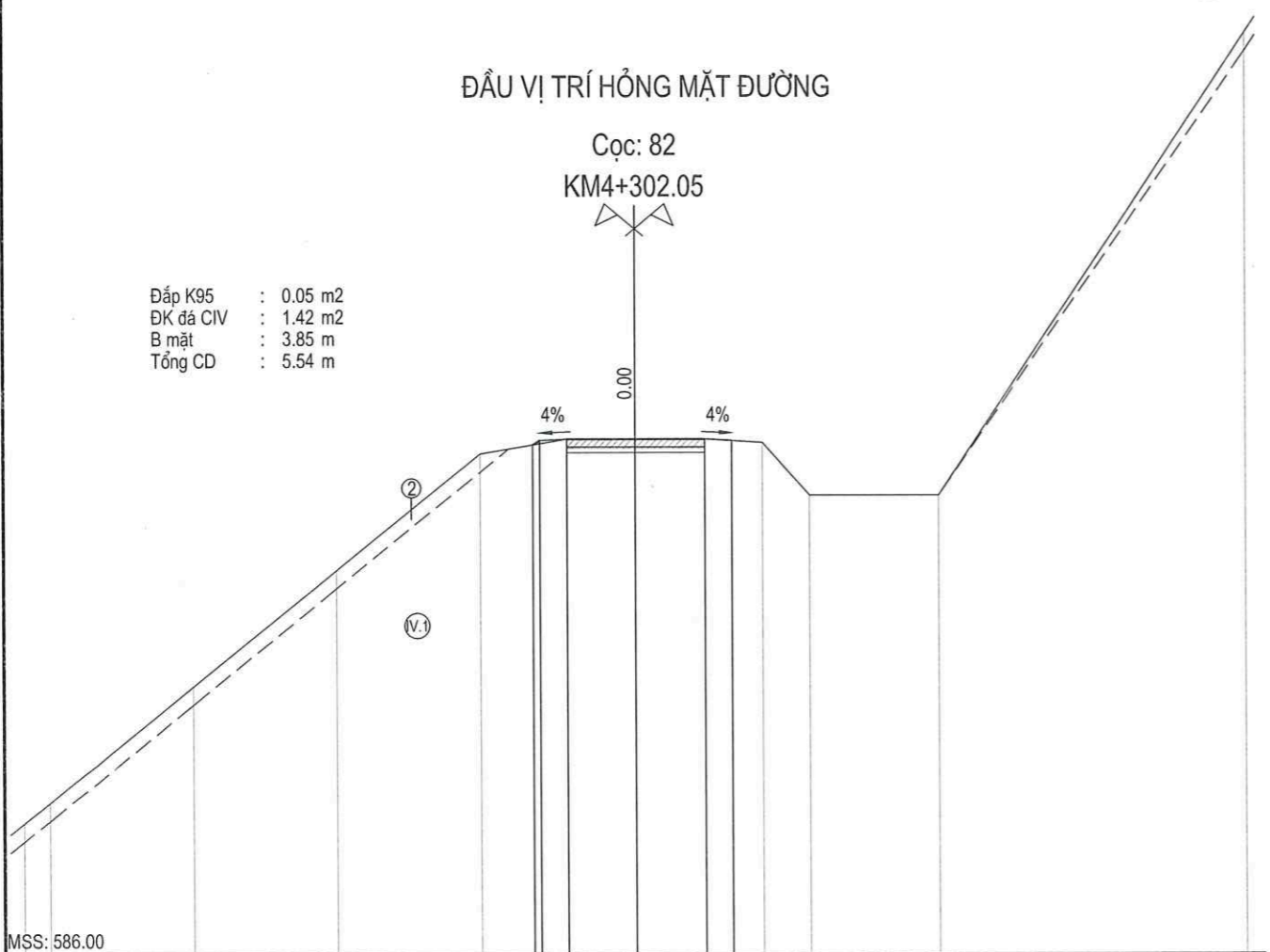
												597.67	597.67	597.67															
													2.00	1.90															
588.51	589.87				593.07	596.27	596.27	597.67	597.67	597.67	597.67	597.67	597.27	597.27	596.57	596.37	610.08												
1.70	4.00	4.00	4.00	1.50	1.60	2.20	2.00	1.90	1.00	2.00	1.50	2.40	8.20																

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 13 / 41
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

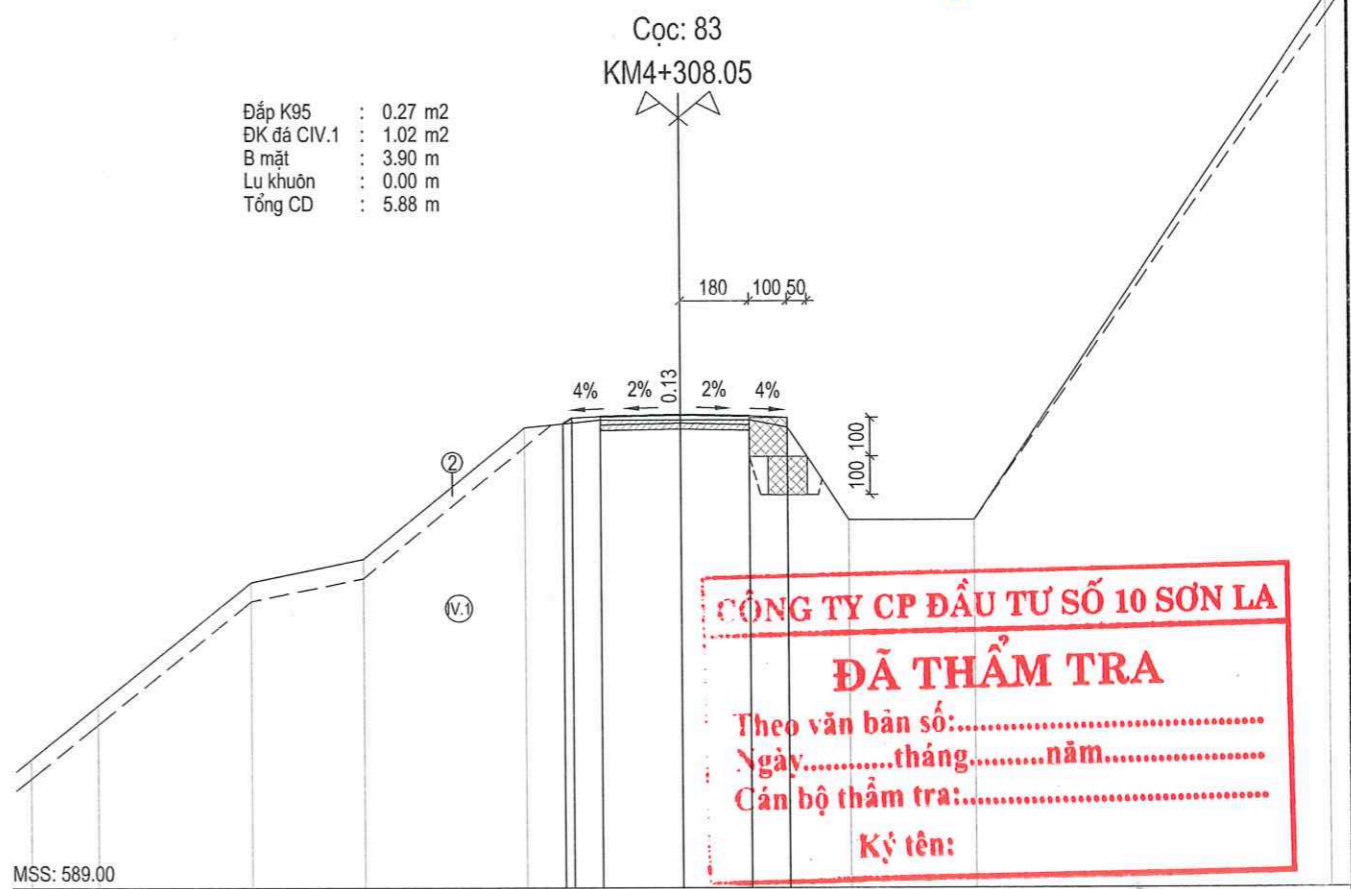
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1124 BXD-0150  
 Ngày: 17 tháng 05 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

**ĐẦU VỊ TRÍ HỔNG MẶT ĐƯỜNG**



Đắp K95 : 0.05 m2  
 ĐK đá CIV.1 : 1.42 m2  
 B mặt : 3.85 m  
 Tổng CD : 5.54 m

MSS: 586.00										
				600.05	600.18	600.21	600.21	600.18		
				0.19	0.75	1.90	1.95	0.75		
589.65	590.21	593.41	596.61	599.81	600.21	600.21	600.21	600.11	598.66	598.66
0.70	4.00	4.00	4.00	2.40	1.90	1.95	1.60	1.30	3.60	8.55



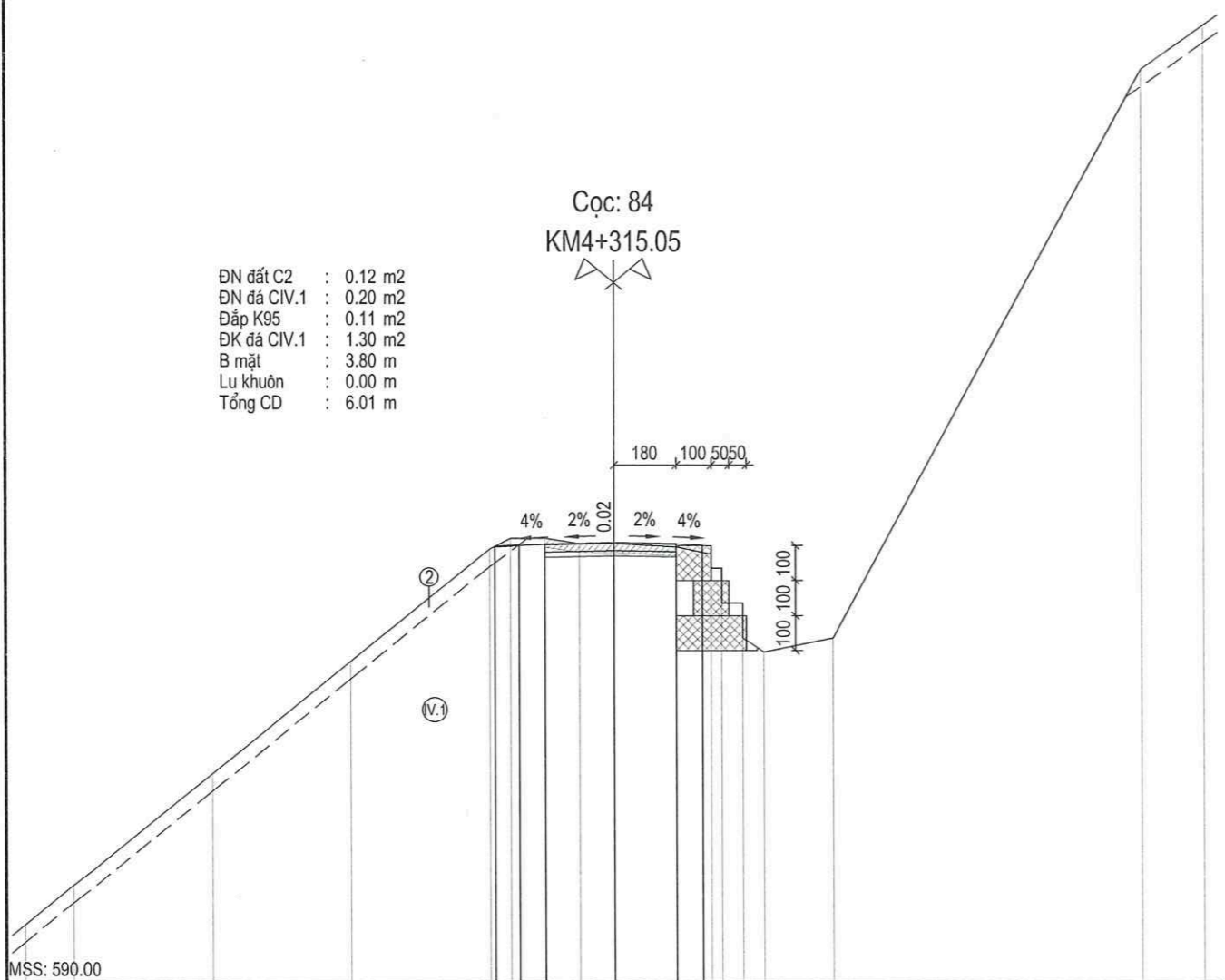
Đắp K95 : 0.27 m2  
 ĐK đá CIV.1 : 1.02 m2  
 B mặt : 3.90 m  
 Lu khuôn : 0.00 m  
 Tổng CD : 5.88 m

MSS: 589.00										
				601.07	601.23	601.26	601.30	601.26	601.22	
				0.23	0.75	2.10	1.80	1.00		
592.37	593.77	596.97	597.57	600.97	601.17	601.17	601.17	600.97	598.57	598.57
1.75	4.00	2.95	4.20	2.00	2.10	1.80	1.00	1.60	3.30	9.30

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: .....

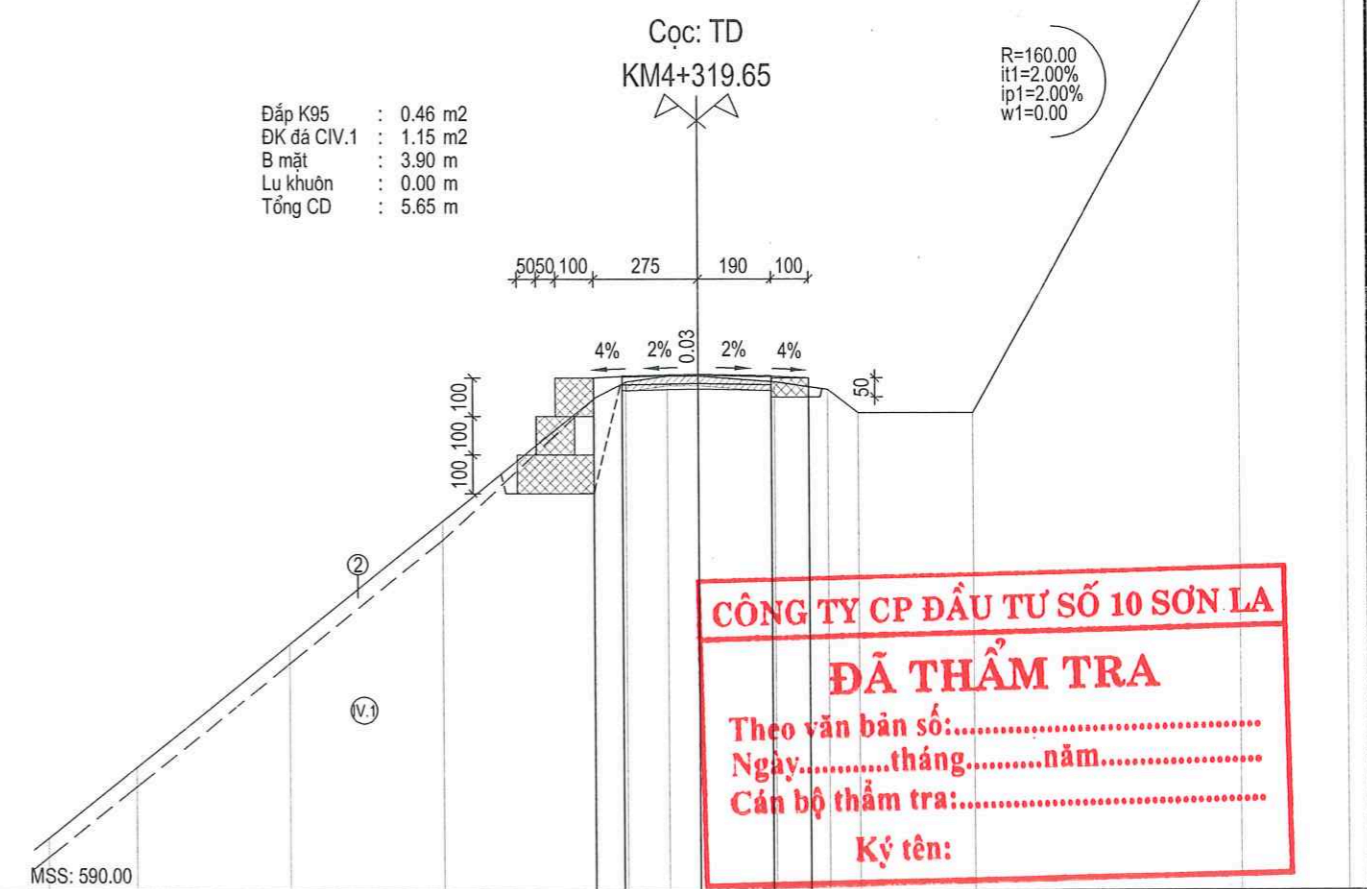
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRỊ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 14 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 11.77.150.0150  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]



DN đất C2 : 0.12 m2  
 DN đá CIV.1 : 0.20 m2  
 Đắp K95 : 0.11 m2  
 ĐK đá CIV.1 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.80 m  
 Lu khuôn : 0.00 m  
 Tổng CD : 6.01 m

MSS: 590.00																		
					602.47	602.50	602.53		602.57	602.53	602.50							
					0.71	0.75	2.00		1.80	0.75								
591.68	592.80	596.00	599.20	602.40	602.70	602.70	602.55	602.55	602.45	602.25	601.85	601.85	600.85	599.85	599.45	599.85	616.12	617.38
1.40	4.00	4.00	4.00	0.60	1.00	1.00	1.00	1.80	1.00	0.30	0.60	0.60	2.00				8.90	1.80



Đắp K95 : 0.46 m2  
 ĐK đá CIV.1 : 1.15 m2  
 B mặt : 3.90 m  
 Lu khuôn : 0.00 m  
 Tổng CD : 5.65 m

R=160.00  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

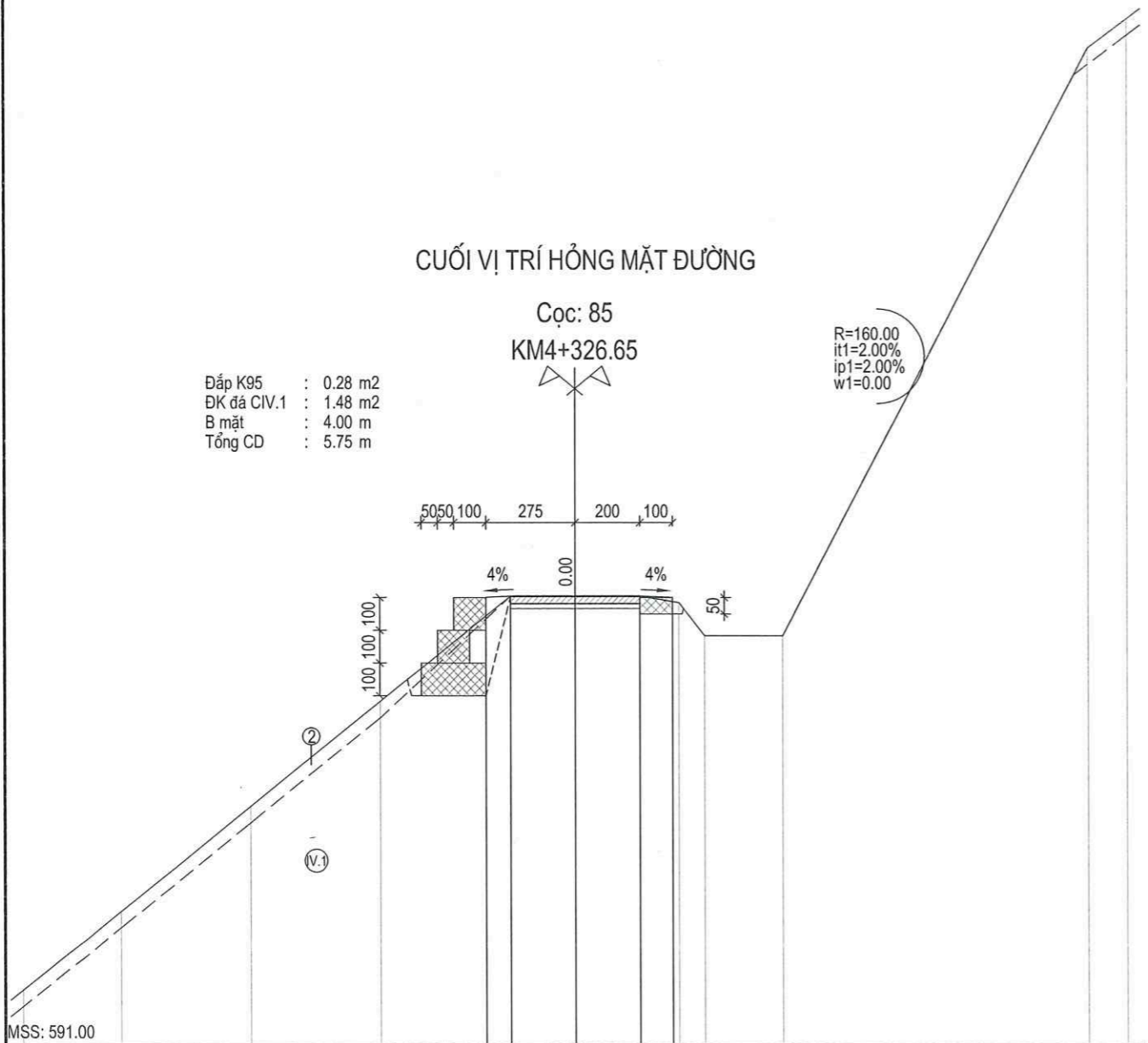
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

MSS: 590.00													
					603.33	603.36		603.40	603.37	603.33			
					0.75	2.00		1.90	1.00				
591.38	593.22	596.42	599.62	602.82	603.22	603.37	603.37	603.22	603.02	602.42	602.42	614.82	616.78
2.30	4.00	4.00	4.00	0.80	1.10	0.80	2.00	1.40	0.80	3.00		7.00	2.80

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 15 / 41

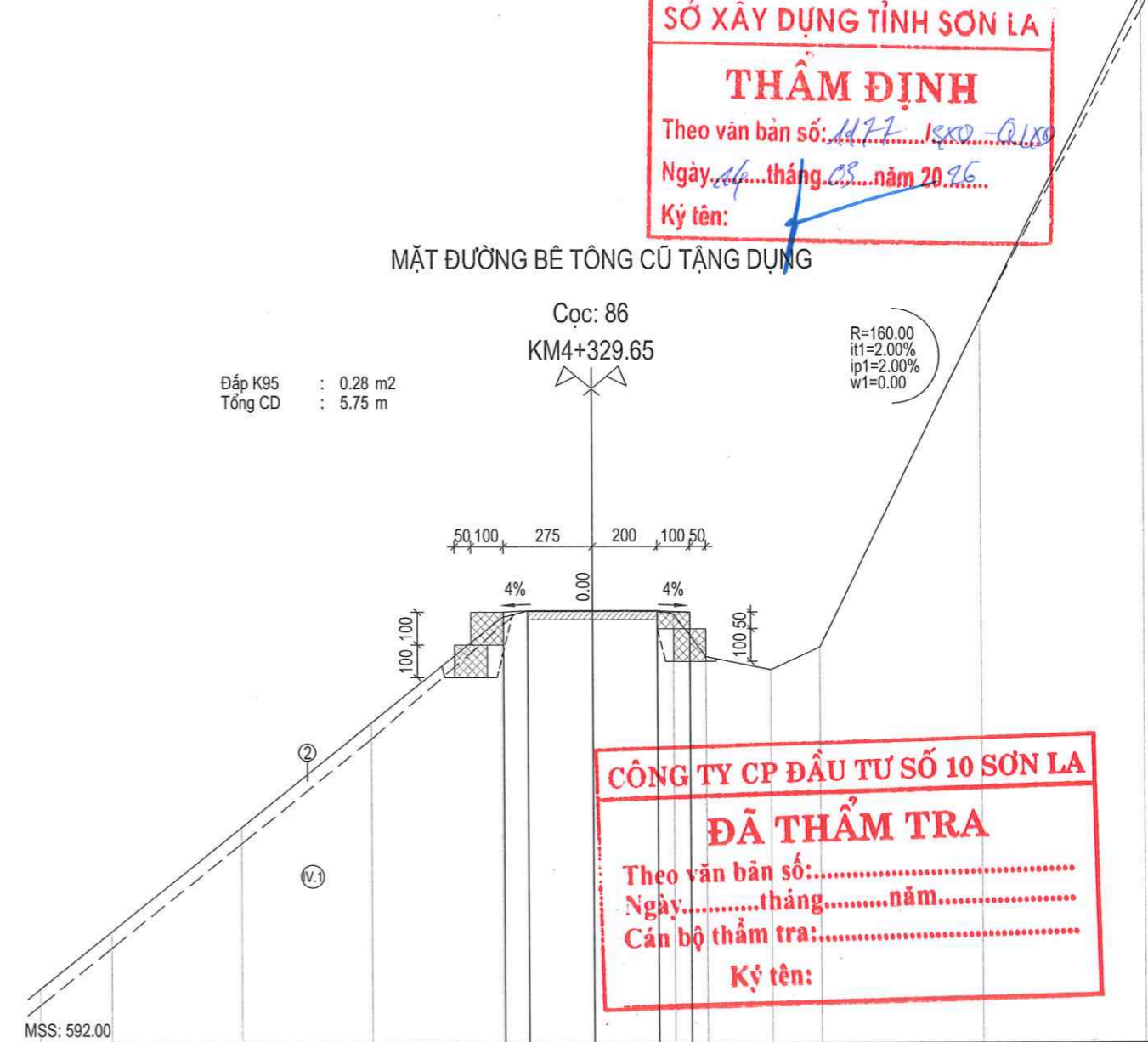
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1477/SLXD-QĐ/XX  
 Ngày 14 tháng 08 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

CUỐI VỊ TRÍ HỎNG MẶT ĐƯỜNG



				604.65	604.68	604.68	604.68	604.64			
				0.75	2.00	2.00	1.00				
592.68	595.08	598.28	601.48	604.68	604.68	604.68	604.48	603.48	621.43	622.33	
3.00	4.00	4.00	4.00	2.00	2.00	1.20	0.80	2.40	9.40	1.20	

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DUNG



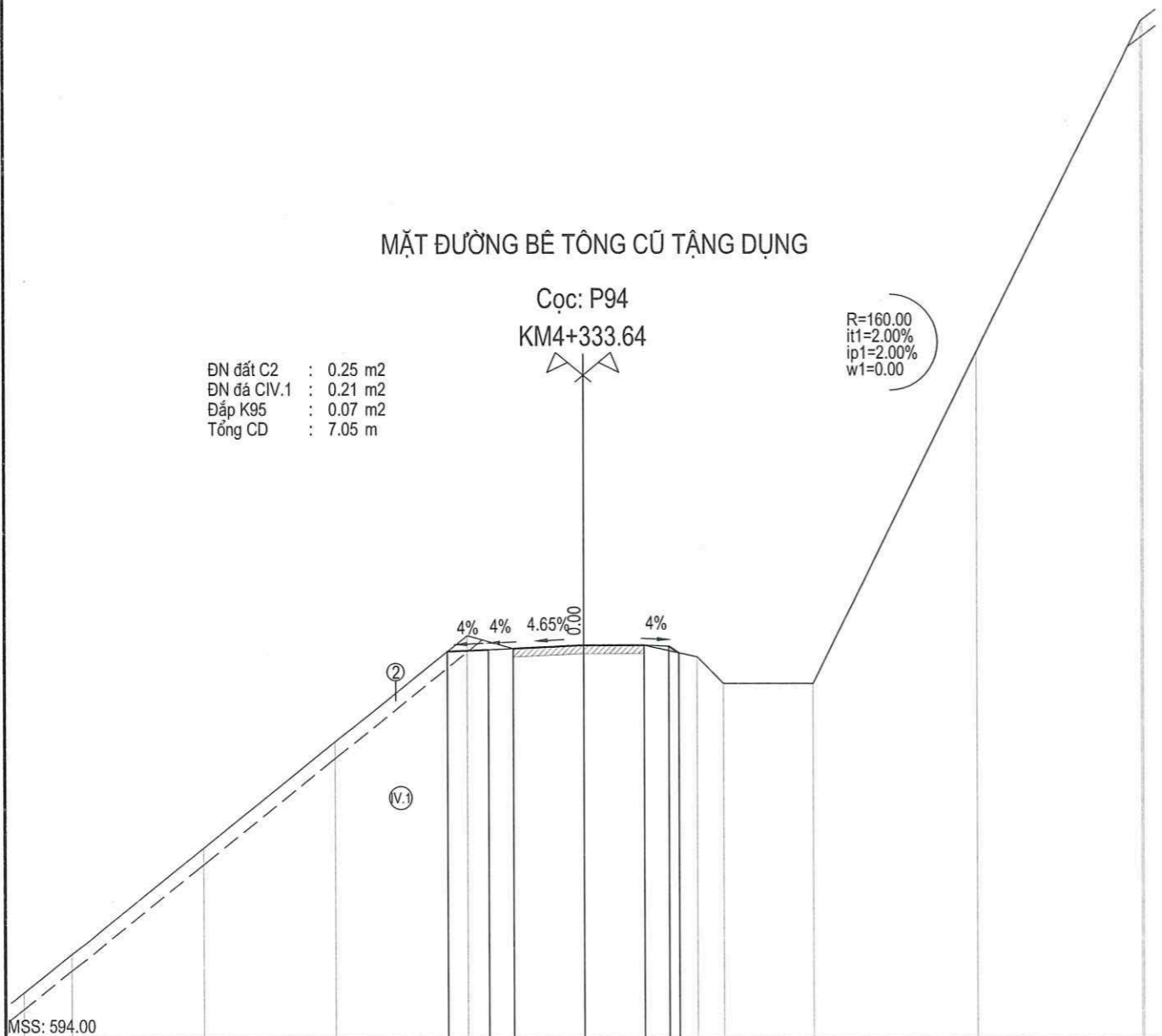
				605.19	605.22	605.22	605.22	605.18			
				0.75	2.00	2.00	1.00				
593.66	595.42	598.62	601.82	605.02	605.22	605.22	605.22	605.12	603.82	603.42	604.12
2.20	4.00	4.00	4.00	0.80	2.00	2.00	0.50	1.00	2.00	1.50	5.00

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		<i>[Signature]</i> CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 16 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QTSL  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

**MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG**



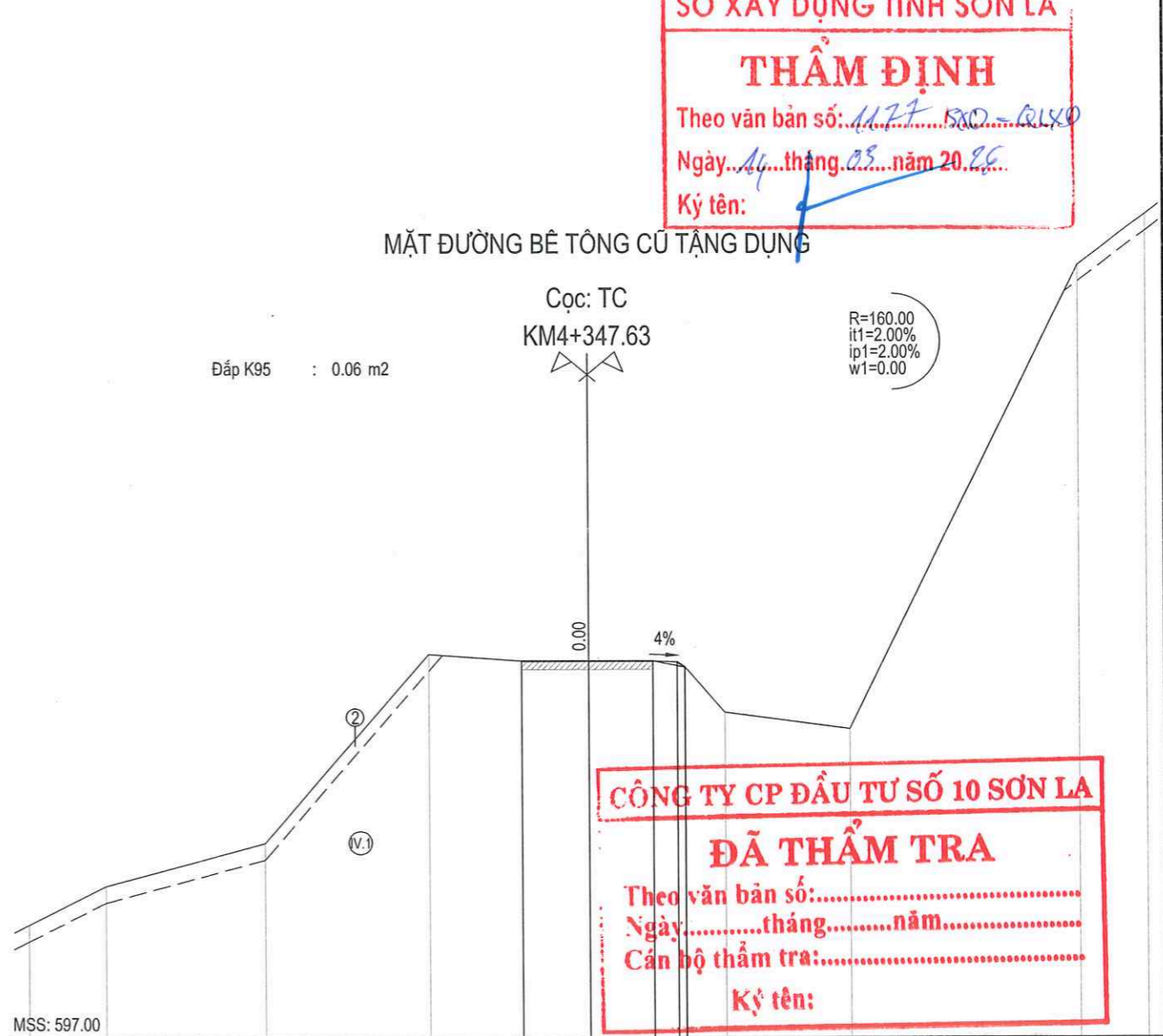
ĐN đất C2 : 0.25 m2  
 ĐN đá CIV.1 : 0.21 m2  
 Đắp K95 : 0.07 m2  
 Tổng CD : 7.05 m

Cọc: P94  
 KM4+333.64

R=160.00  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

												605.69	605.74	605.77	605.87	605.87	605.84	605.64					
												1.25	0.75	2.15	1.85	0.75	0.30						
595.41	596.57	599.77	602.97	606.17	605.77	605.87	605.87	605.52	604.72	604.72	614.72	624.72	624.76										
1.45	4.00	4.00	4.00	1.40	2.15	1.85	1.60	0.80	2.70	5.00	5.00	0.65											

**MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG**



Đắp K95 : 0.06 m2

Cọc: TC  
 KM4+347.63

R=160.00  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

												608.37	608.37	608.37	608.34	608.18					
												2.05	1.95	0.75	0.24						
600.40	601.57	602.87	608.57	608.37	608.37	608.37	608.18	606.82	606.32	620.32	621.86										
2.35	4.80	5.00	2.80	2.05	1.95	1.00	1.20	3.80	7.00	2.05											

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -; - KM5 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK LẦN XUẤT BẢN: 01 BẢN VẼ SỐ: 17 / 41
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

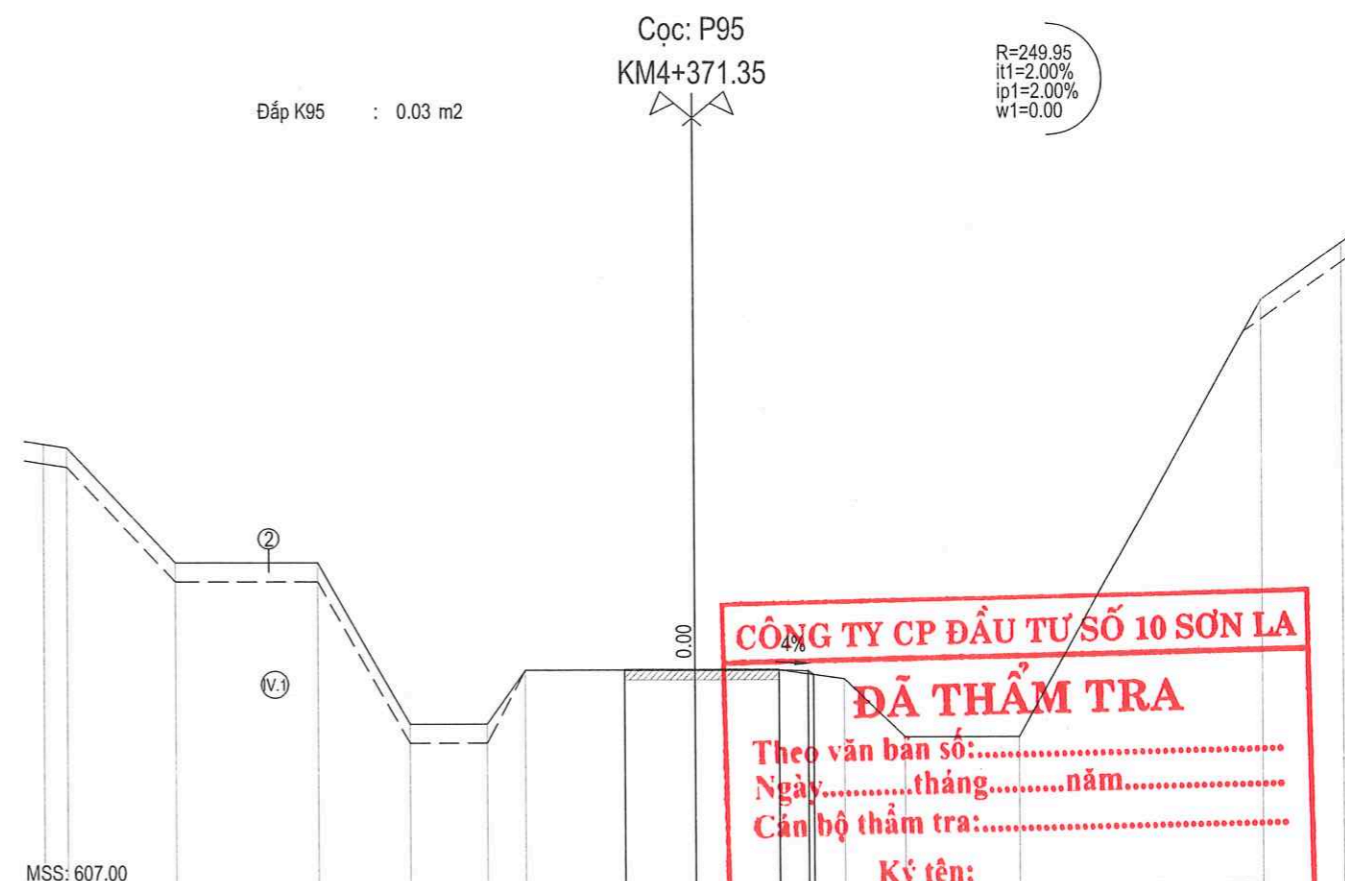
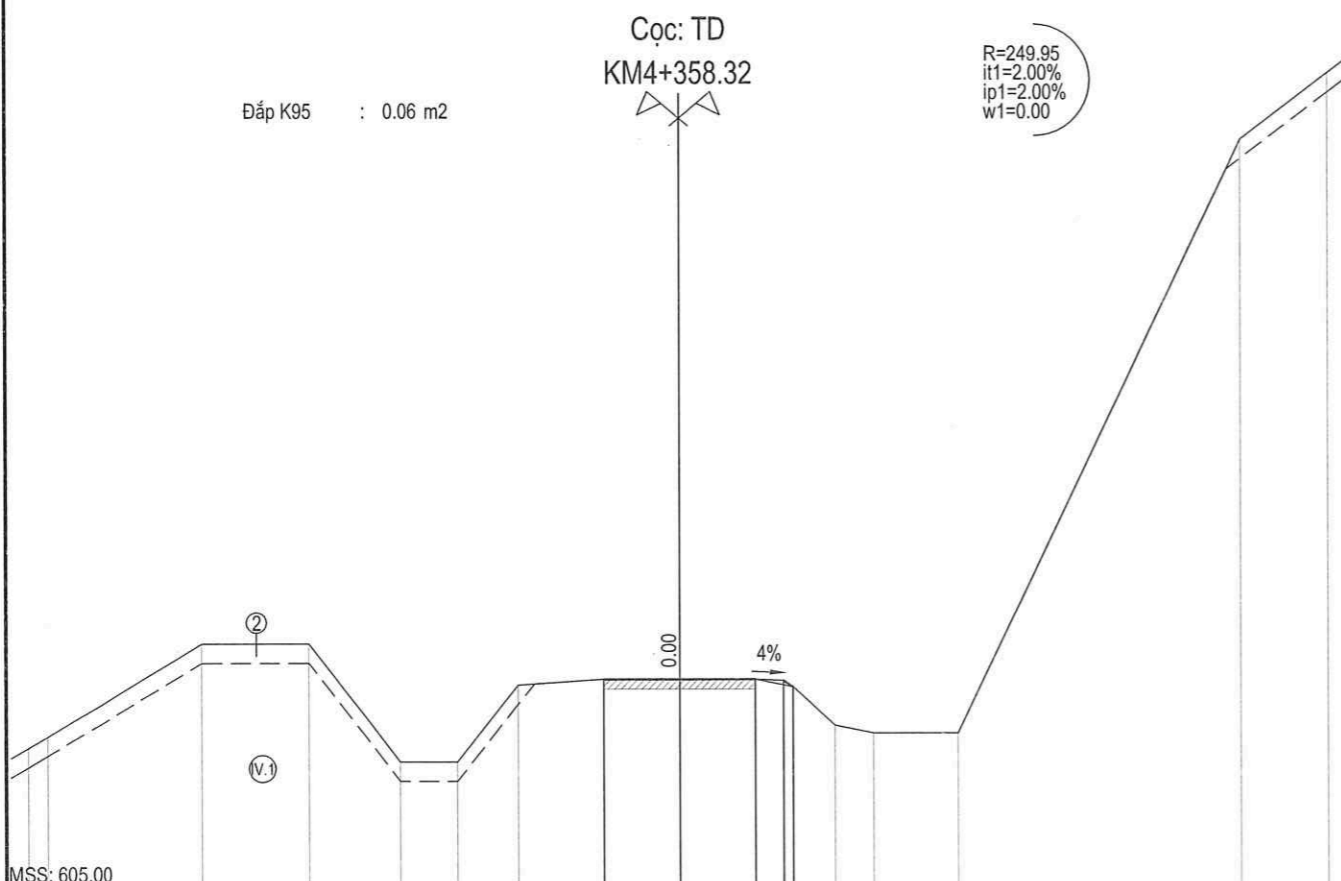
Theo văn bản số: 1177/SXD-QĐP

Ngày: 14 tháng 03 năm 2025

Ký tên:

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG



610.46	610.46	610.46	610.43	610.26										
	2.00	2.00	0.75	0.25										
608.68	611.38	611.38	608.31	608.31	610.31	610.46	610.46	610.46	610.26	609.26	609.06	609.06	624.46	626.18
0.50	4.00	2.80	2.40	1.50	1.60	2.20	2.00	2.00	1.01	1.09	1.00	2.20	7.40	2.30

612.68	612.68	612.68	612.65	612.56										
	1.85	2.20	0.75	0.74										
618.54	618.45	615.48	615.48	611.28	611.28	612.68	612.68	612.68	612.68	612.44	610.93	610.93	622.27	623.74
0.61	2.84	3.70	2.40	2.00	1.00	2.60	1.85	2.20	1.70	1.60	3.00	6.40	2.10	

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:

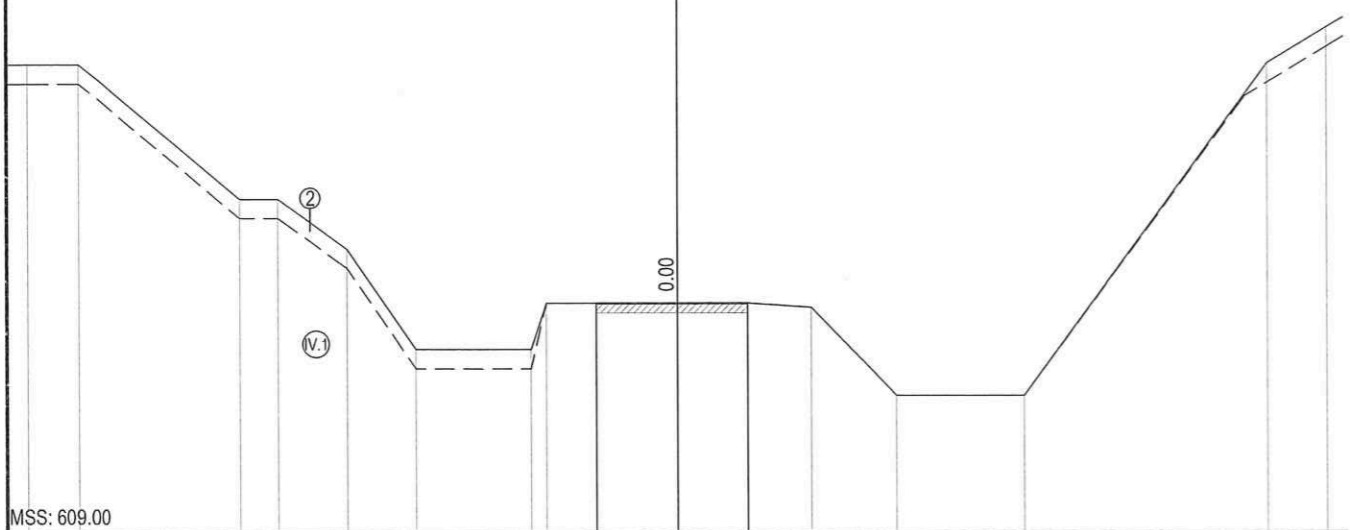
PHÒNG KINH TẾ XÃ TỎ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TỎ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -; - KM5 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK LẦN XUẤT BẢN: 01 BẢN VẼ SỐ: 18 / 41
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SON LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QXD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TC  
 KM4+384.38

R=249.95  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

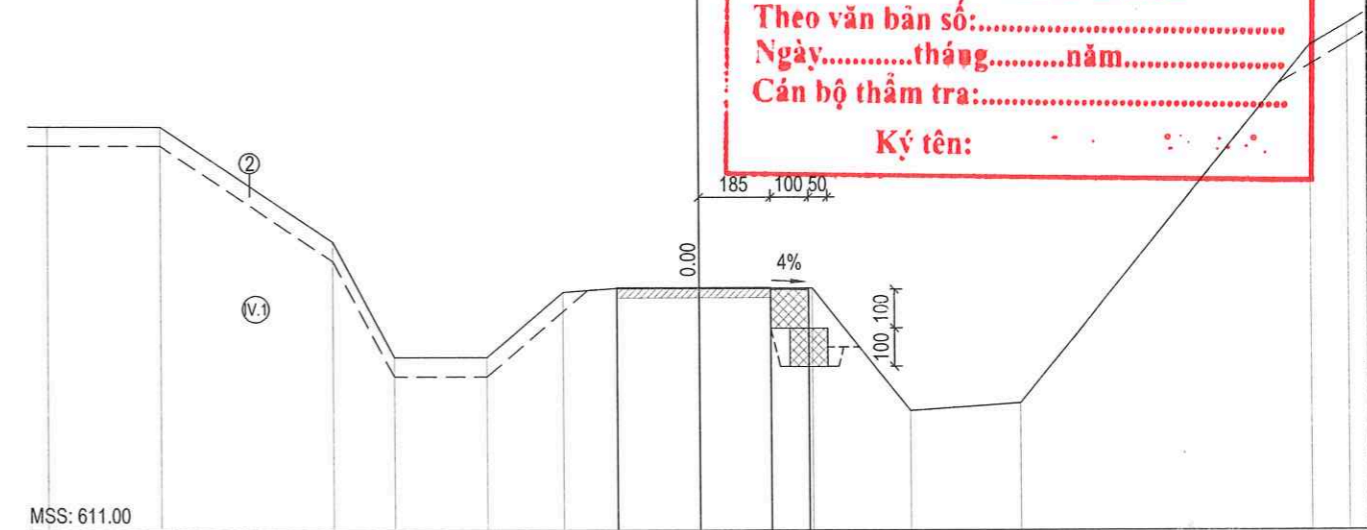


614.94													614.94		614.94	
													2.15	1.85		
621.14	621.14	617.64	617.64	616.34	613.74	613.74	614.94	614.94	614.94	614.83	612.54	612.54	621.18	622.11		
1.35	4.20	1.00	1.80	1.80	3.00	0.40	1.30	2.15	1.85	1.67	2.21	3.35	6.38	1.55		

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: 87  
 KM4+399.78

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SON LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày:.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: [Signature]



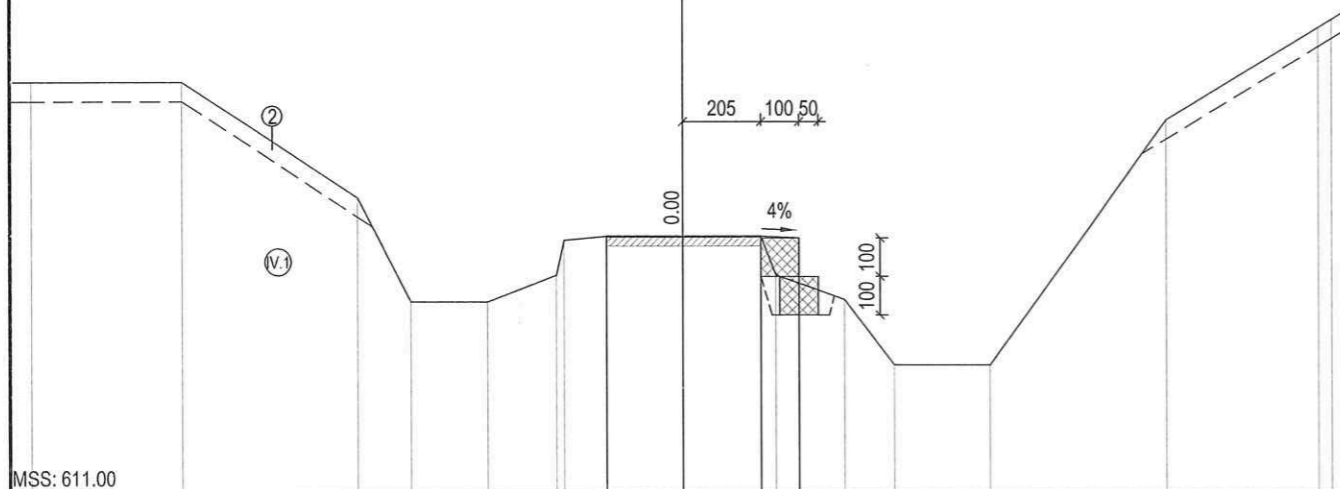
617.31													617.31		617.31		617.27	
													2.15	1.85	1.00			
621.51	621.51	618.51	615.51	615.51	617.21	617.31	617.31	617.31	617.31	617.31	614.12	614.31	623.59	624.17				
2.95	4.50	1.60	2.40	2.00	1.40	2.15	1.85	1.10	2.57	2.88	7.64	0.96						

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -;- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGTB.NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 19 / 41

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SLĐ-TN-SĐ  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

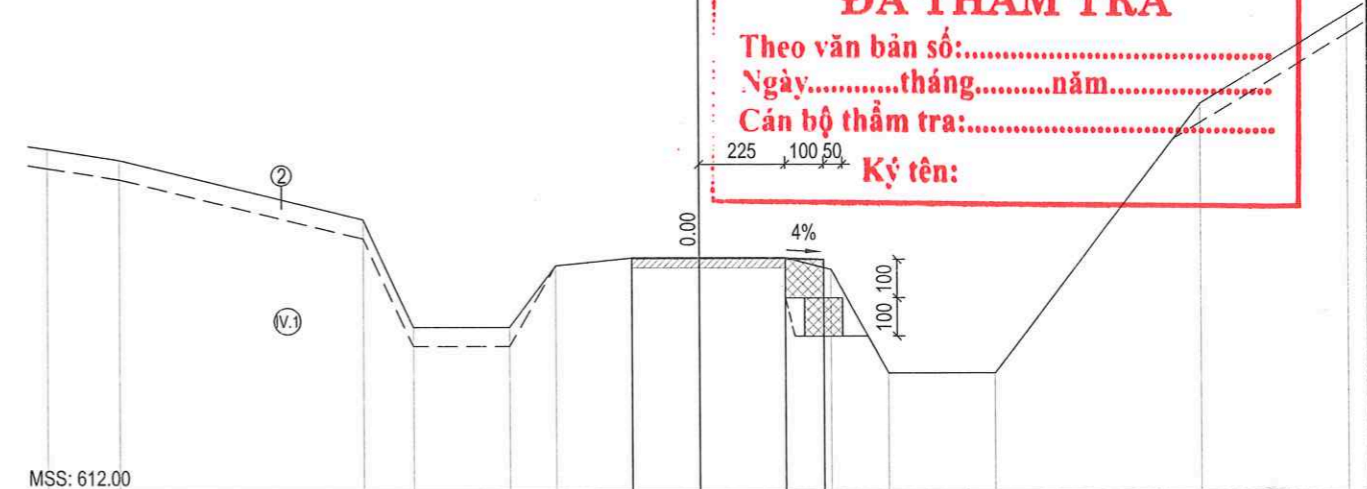
Cọc: TD  
 KM4+403.78  
 R=400.14  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00



617.69													617.69		617.69		617.65	
													2.00		2.05		1.00	
621.69	621.69	618.69	615.99	615.99	616.69	617.59	617.69	617.69	617.69	616.69	616.69	616.05	614.35	614.35	620.72	623.12	623.33	
3.90	4.60	1.40	2.00	1.80	0.20	1.10	2.00	2.05	0.40	1.80	1.30	2.50	4.60	4.00	0.35			

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: 88  
 KM4+408.78  
 R=400.14  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00  
 Đắp K95 : 0.09 m2



618.13													618.13		618.13		618.09	
													1.75		2.25		1.00	
620.95	620.67	619.13	616.33	616.33	617.93	618.13	618.13	618.13	618.13	617.83	615.13	615.13	615.13	622.13	624.44			
1.88	6.37	1.30	2.50	1.20	2.00	1.75	2.25	1.20	1.50	2.80	5.40	3.85						

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: *[Signature]*

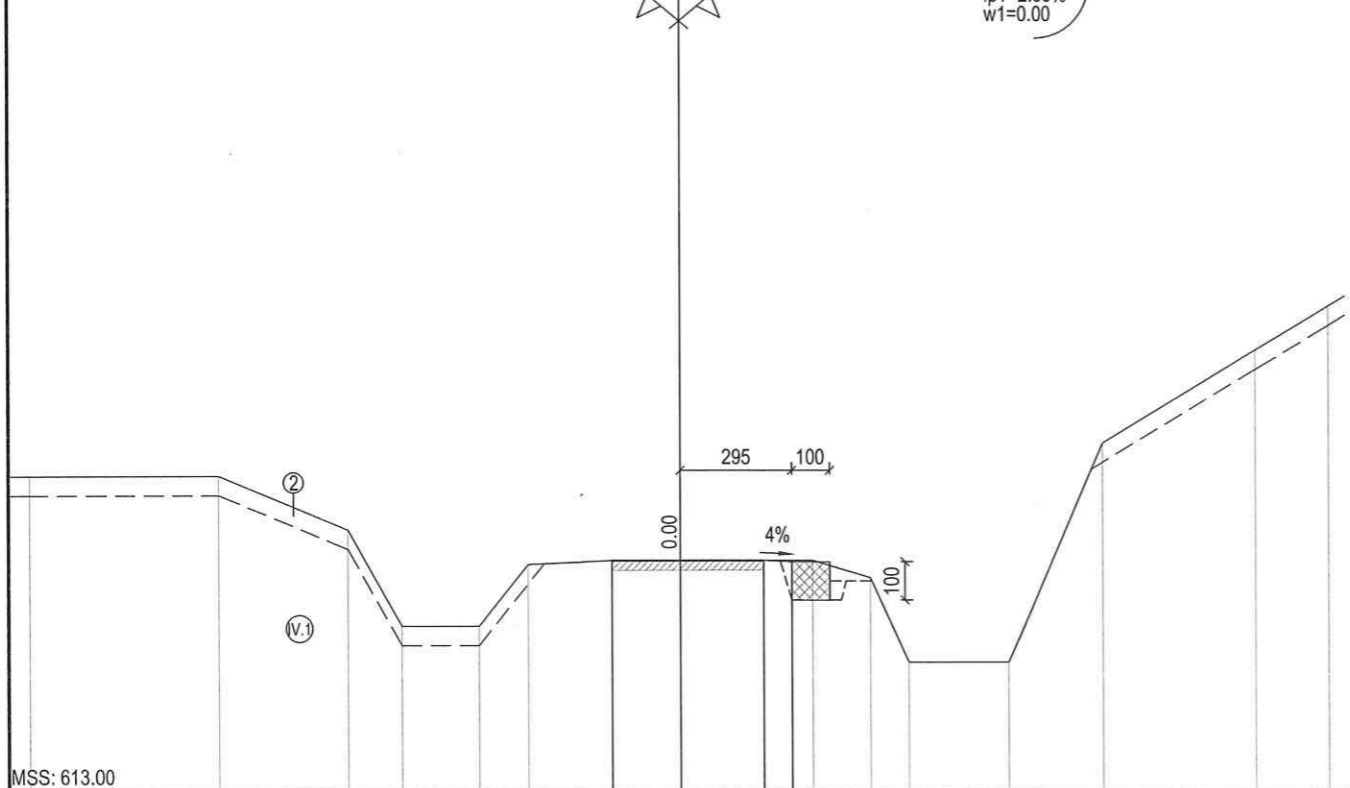
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: EGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 20 / 41

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/KĐ  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2024  
 Ký tên: *[Signature]*

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: P96  
 KM4+418.90

R=400.14  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

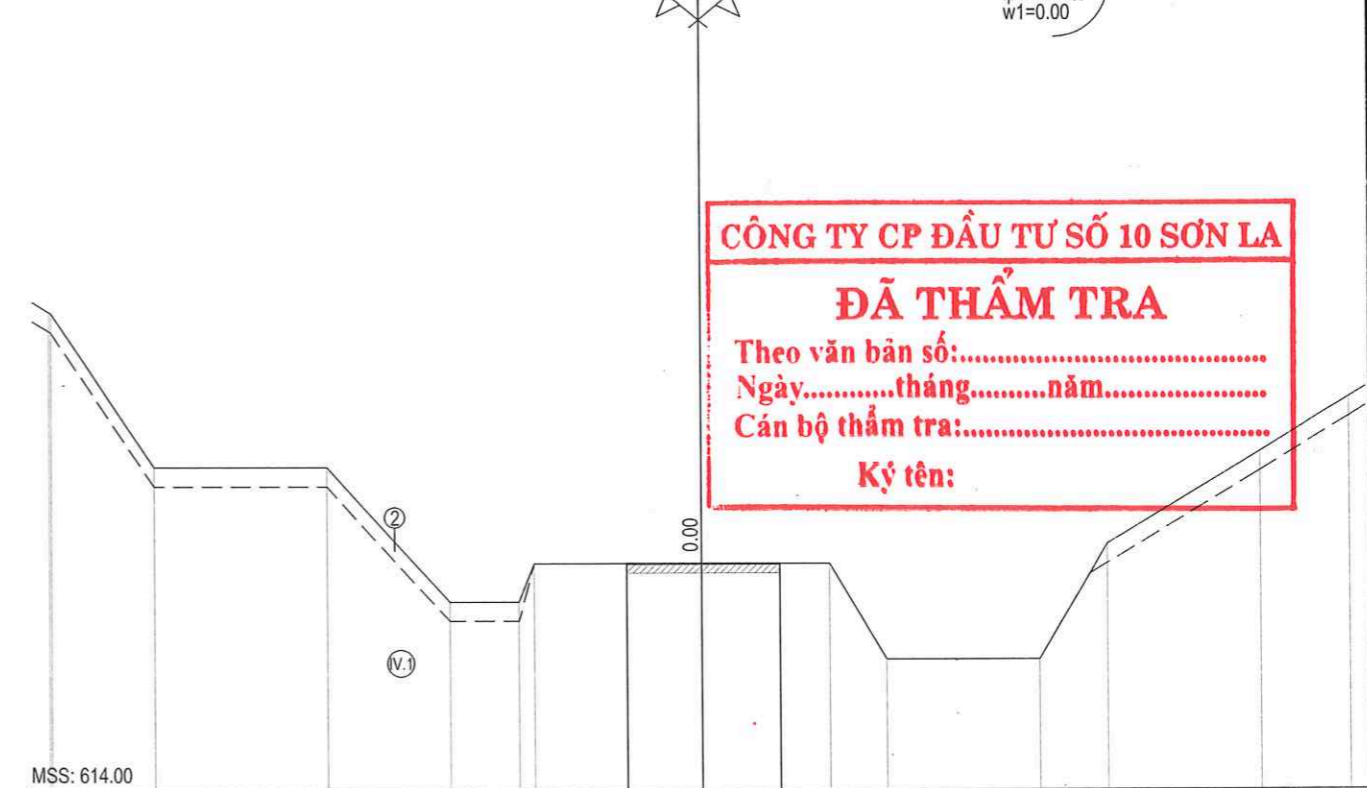


MSS: 613.00															
619.01 619.01 619.01 618.98															
1.80 2.20 0.75															
621.21	621.21	619.81	617.31	617.31	618.91	619.01	619.01	619.01	619.01	618.56	616.36	616.36	622.06	624.46	625.60
4.90	3.40	1.40	2.00	1.30	2.20	1.80	2.20	1.30	1.50	1.00	2.60	2.50	4.00	1.90	

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TC+TD  
 KM4+434.02

R=400.14  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00



MSS: 614.00															
619.90 619.90 619.90															
1.95 2.05															
626.73	626.40	622.40	622.40	618.90	618.90	619.90	619.90	619.90	619.90	619.90	617.40	617.40	620.40	622.80	624.21
0.05	2.70	4.50	3.20	1.80	0.40	2.40	1.95	2.05	1.30	1.50	4.00	1.80	4.00	2.35	

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: .....

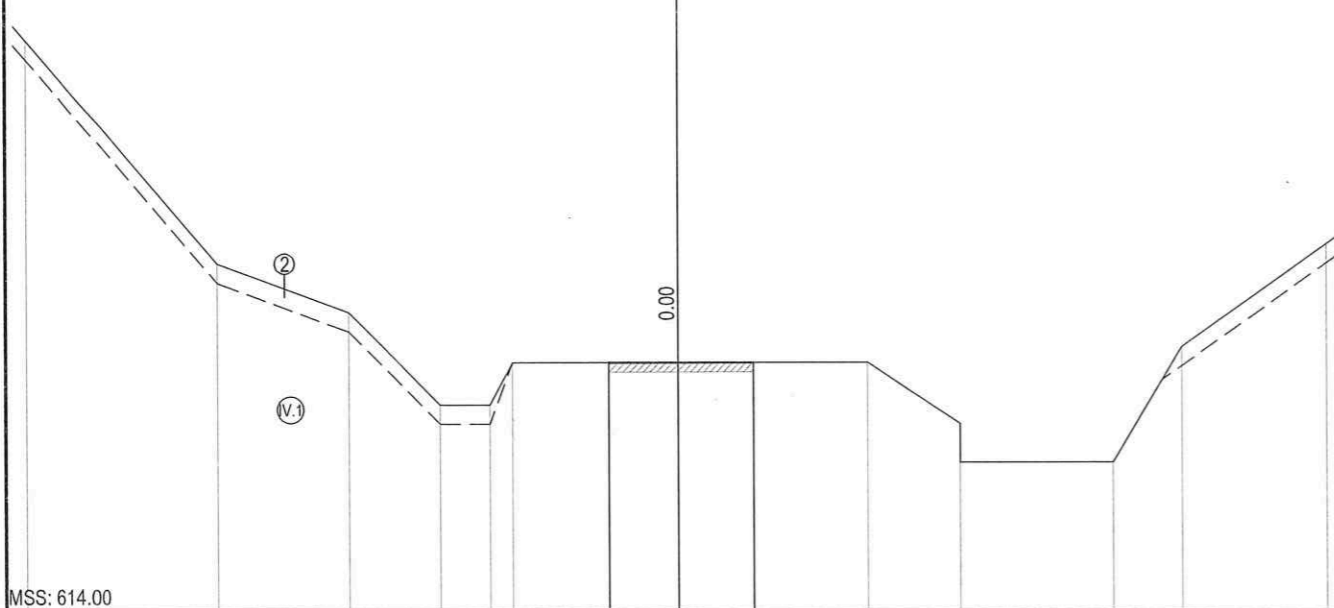
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 21 / 41
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1477/KXD-QLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên:

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: P97  
 KM4+447.49

R=133.09  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00



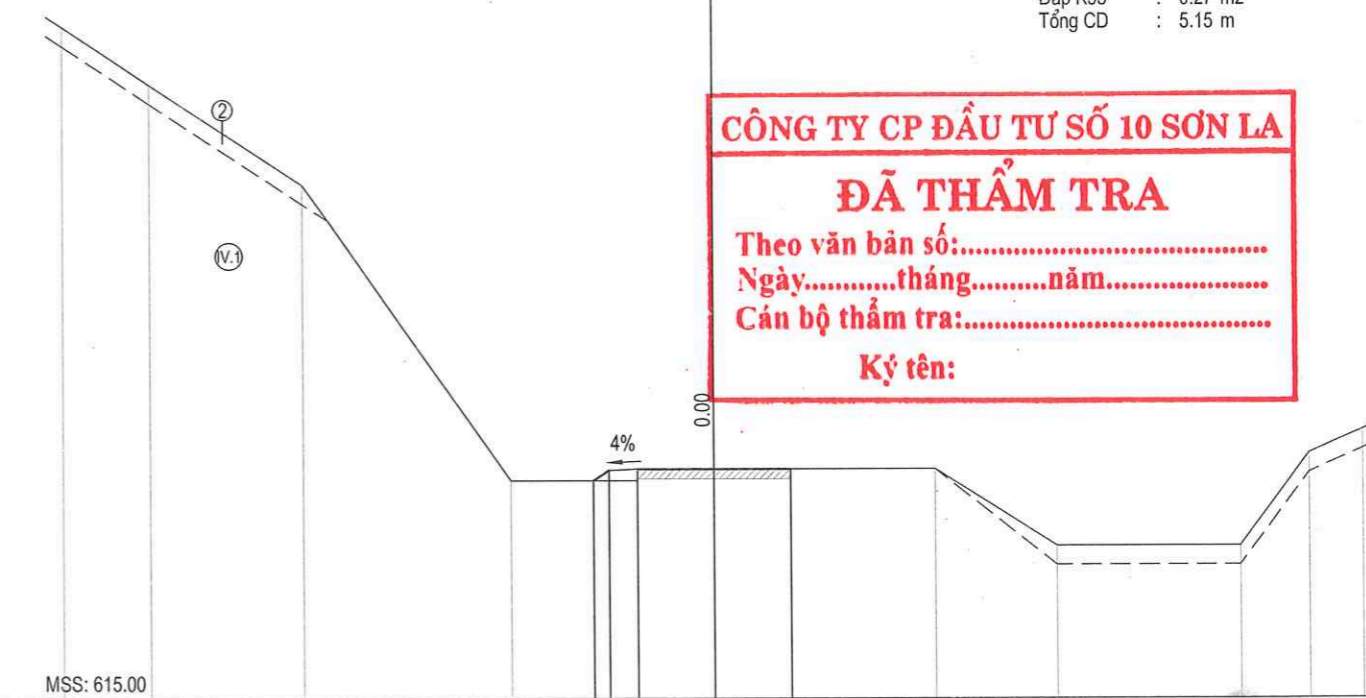
MSS: 614.00												
620.47 620.47 620.47												
1.80 2.00												
628.84	623.04	621.77	619.37	619.37	620.47	620.47	620.47	620.47	618.87	617.87	617.87	623.53
4.95	3.45	2.40	1.30	0.60	2.50	1.80	2.00	3.00	2.40	4.00	1.80	3.80

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TC  
 KM4+460.96

R=133.09  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

Đắp K95 : 0.27 m2  
 Tổng CD : 5.15 m



MSS: 615.00												
620.68 620.95 620.98 620.98 620.98												
0.40 0.75 2.00 2.00												
632.45	630.95	628.35	620.68	620.68	620.98	620.98	620.98	620.98	618.98	618.98	621.38	622.00
2.30	4.00	5.40	3.30	2.00	2.00	3.80	3.20	4.80	1.80	1.40		

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:

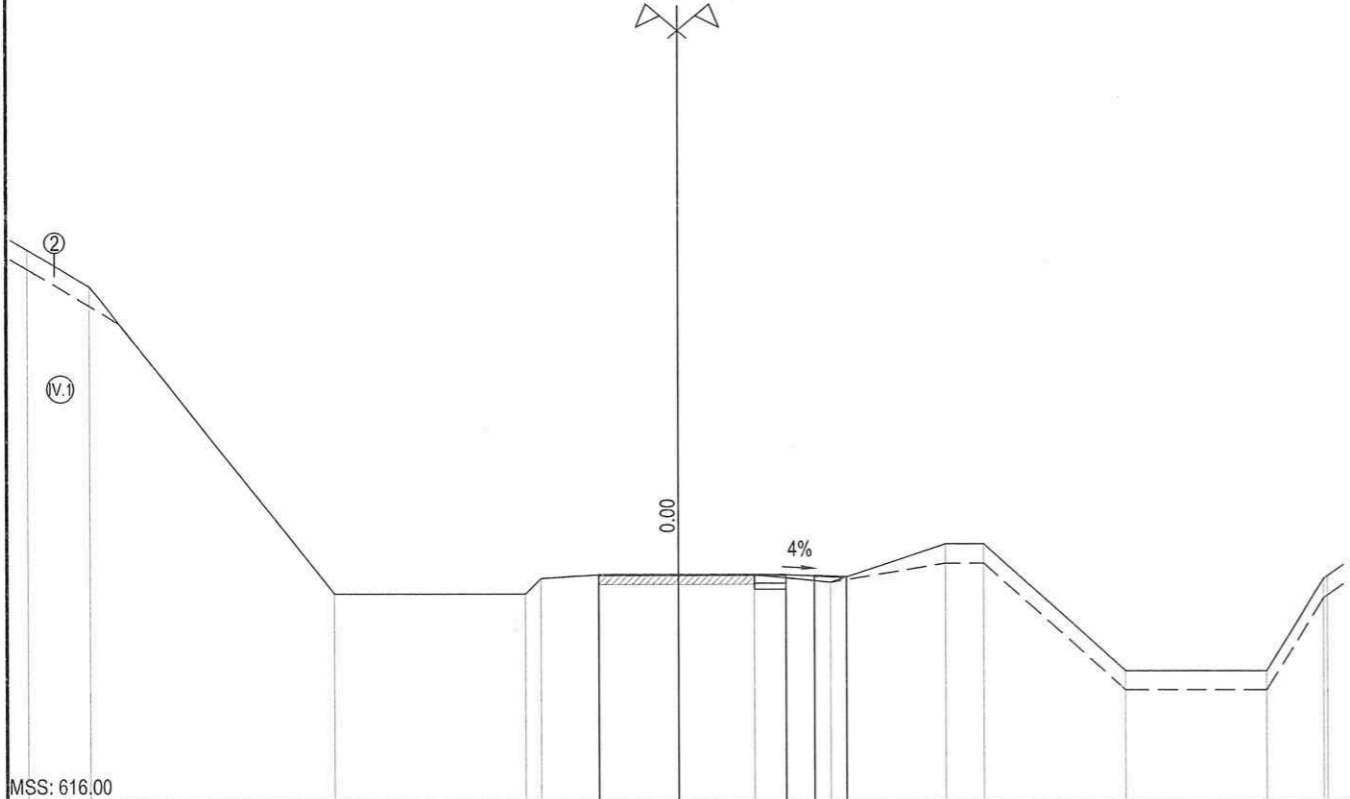
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHẤM ĐÓC CÁO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -;- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KY HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 22 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1127/13.XD-QCSD  
Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: *[Signature]*

**MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG**

Cọc: 89  
KM4+479.96

Đắp K95 : 0.17 m2  
ĐK đá CIV.1 : 0.27 m2  
B mặt : 0.82 m  
Tổng CD : 6.51 m



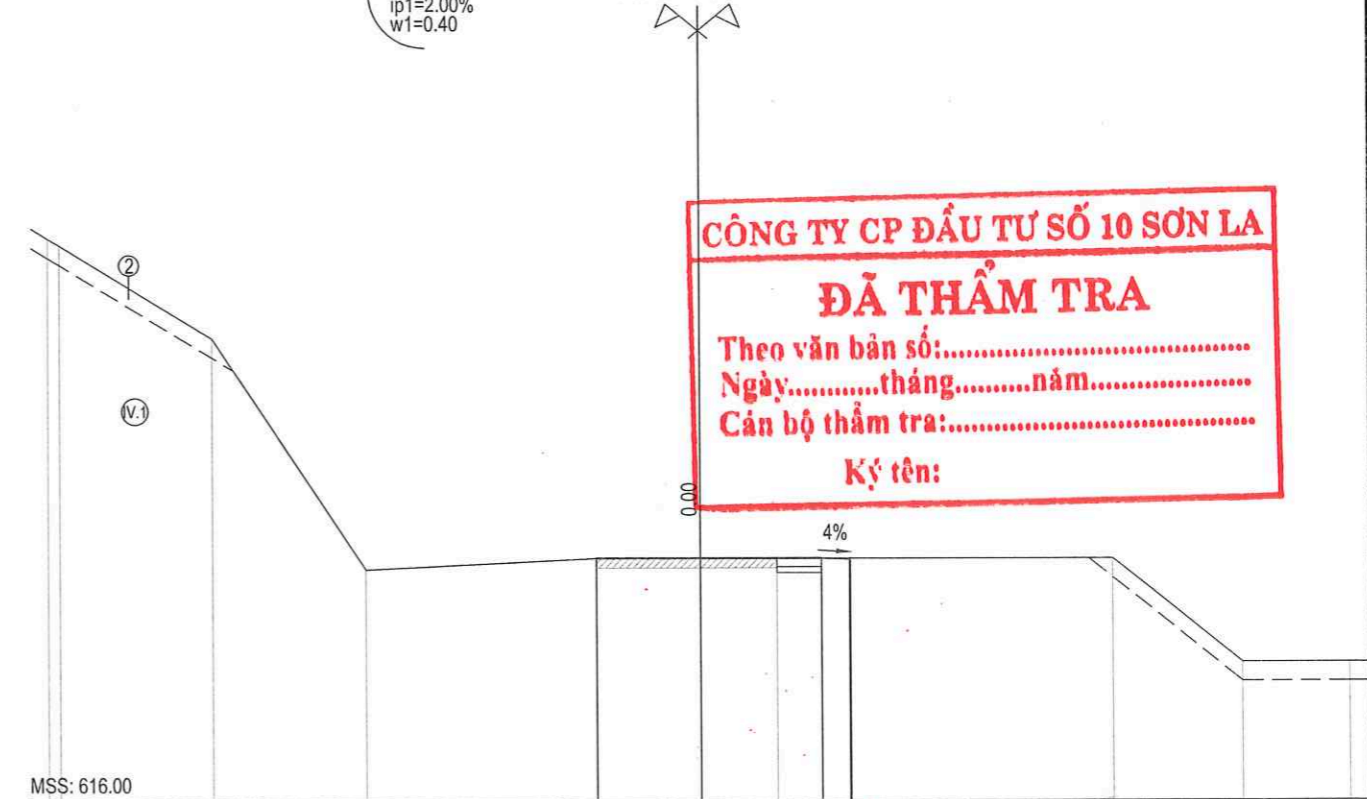
		621.90		621.90		621.90		621.87		621.84					
		2.10		2.82		0.75		0.84							
630.33	629.37	621.40		621.40	621.80	621.90	621.90	621.90	621.70	622.70	622.70	619.40	619.40	621.80	621.87
1.60	6.40	5.00		0.40	1.50	2.10	2.00	2.00	3.00	1.00	3.70	3.70	1.50	0.40	

**MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG**

Cọc: TD  
KM4+487.73

ĐN đá CIV.1.1 : 0.01 m2  
ĐK đá CIV.1 : 0.43 m2  
B mặt : 1.15 m  
Tổng CD : 6.62 m

R=20.00  
it1=-1.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.40



		622.31		622.31		622.28		622.31					
		2.70		3.15		0.75		0.82					
630.59	630.41	628.01		622.01	622.31	622.31	622.31	622.31	622.31	619.61	619.61	619.61	619.61
0.30	4.00	4.00		6.00		2.70	2.00	8.80		3.40	2.80		

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 23 / 41		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177/SXD-QLSD

Ngày: 16 tháng 03 năm 2026

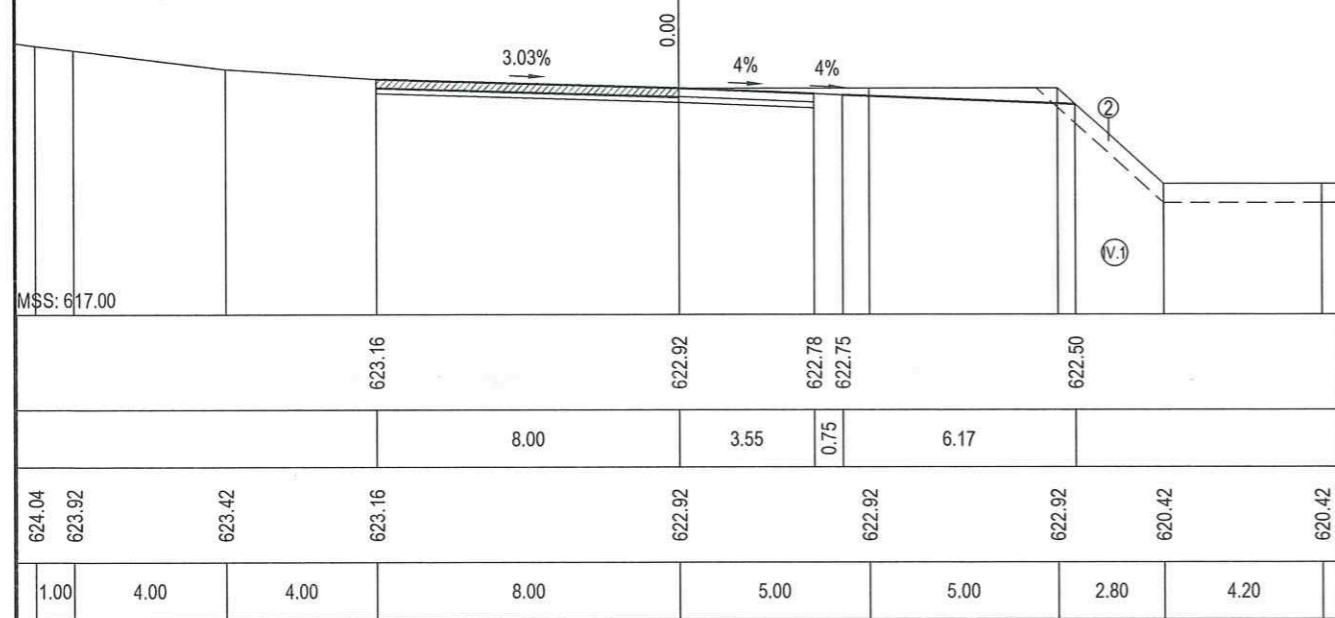
Ký tên:

Trái đi khu tập thể CN mô đã có đường BT 4.0m

Cọc: P98  
KM4+500.09

R=20.00  
it1=-4.00%  
ip1=4.00%  
w1=2.80

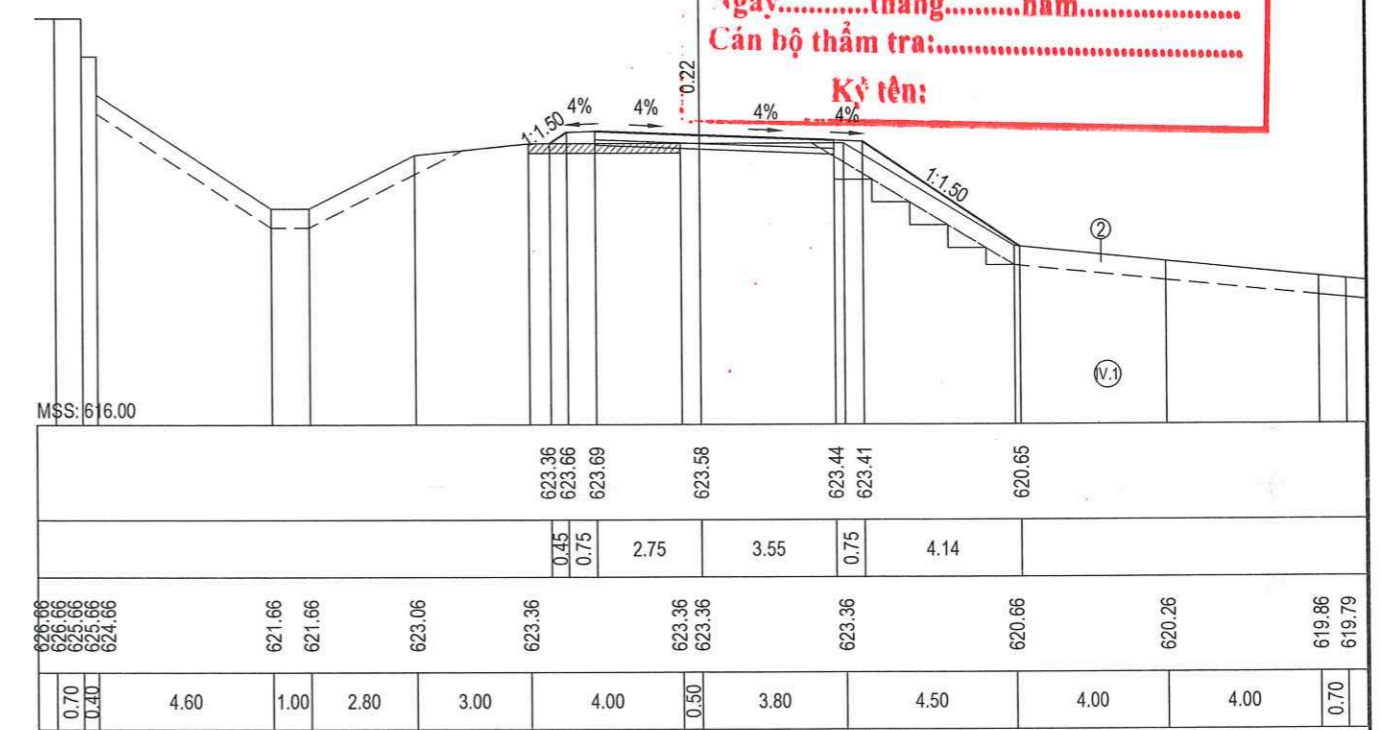
- ĐN đất C2 : 0.23 m2
- ĐN đá CIV.1.1 : 1.87 m2
- ĐK đá CIV.1 : 4.27 m2
- B mặt : 11.55 m
- Lu khuôn : 0.00 m
- Tổng CD : 18.47 m



R=20.00  
it1=-4.00%  
ip1=4.00%  
w1=2.80

Cọc: TC+TD  
KM4+512.45

- ĐN đất C2 : 2.53 m2
- ĐC đá CIV.1 : 1.37 m2
- Đắp K95 : 5.08 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.96 m2
- B mặt : 6.30 m
- Lu khuôn : 1.12 m
- Tổng CD : 12.39 m



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

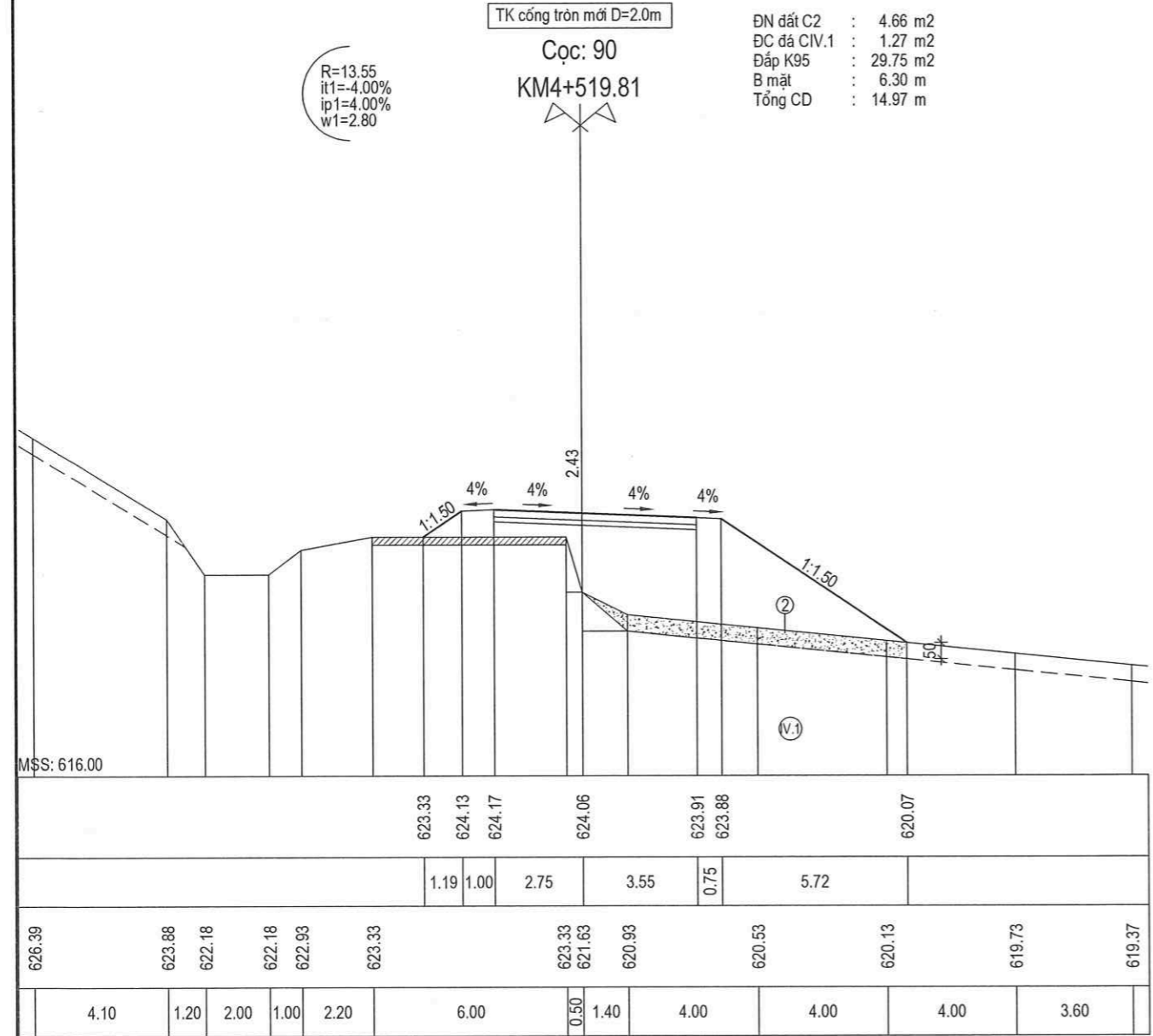
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 24 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1477/SXD-QS  
 Ngày: 16 tháng 05 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

TK cổng tròn mới D=2.0m  
 Cọc: 90  
 KM4+519.81

R=13.55  
 it1=4.00%  
 ip1=4.00%  
 w1=2.80

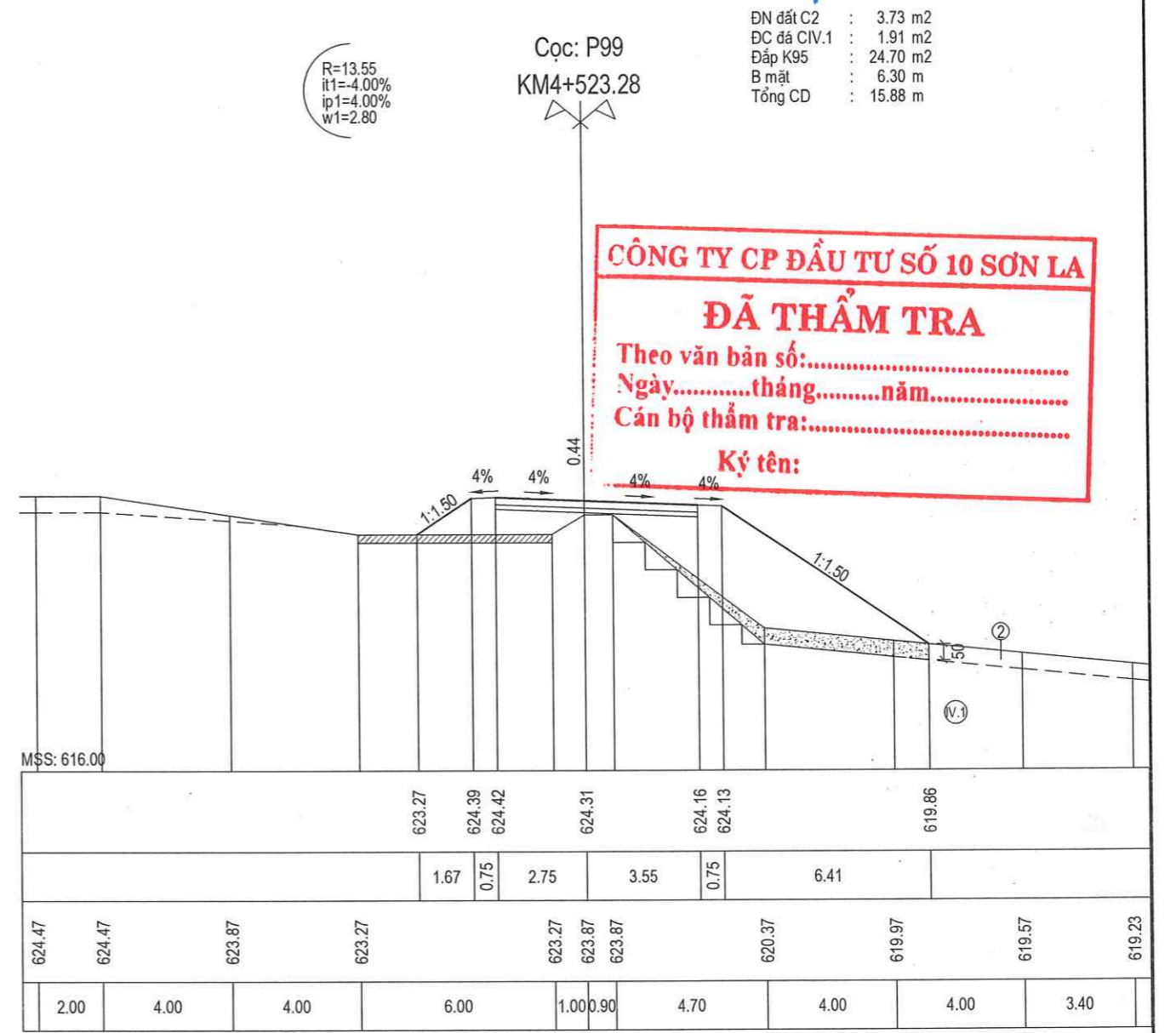
ĐN đất C2 : 4.66 m2  
 ĐC đá CIV.1 : 1.27 m2  
 Đắp K95 : 29.75 m2  
 B mặt : 6.30 m  
 Tổng CD : 14.97 m



Cọc: P99  
 KM4+523.28

R=13.55  
 it1=4.00%  
 ip1=4.00%  
 w1=2.80

ĐN đất C2 : 3.73 m2  
 ĐC đá CIV.1 : 1.91 m2  
 Đắp K95 : 24.70 m2  
 B mặt : 6.30 m  
 Tổng CD : 15.88 m



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: *[Signature]*

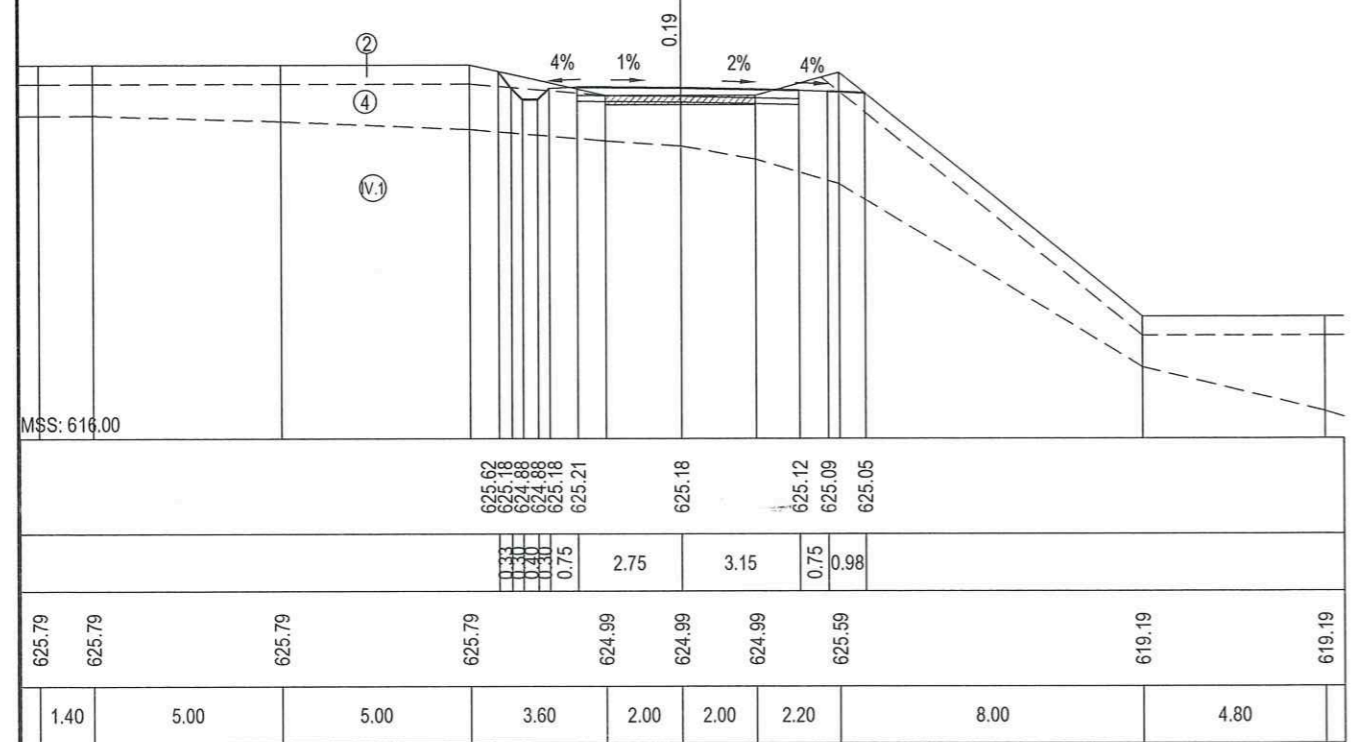
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 - KM5 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			KỸ HIỆU HỒ SƠ: BGT/LB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 25 / 41
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-GXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
Ký tên:

R=13.55  
it=-1.00%  
ip1=2.00%  
w1=2.40

Cọc: TC  
KM4+534.11

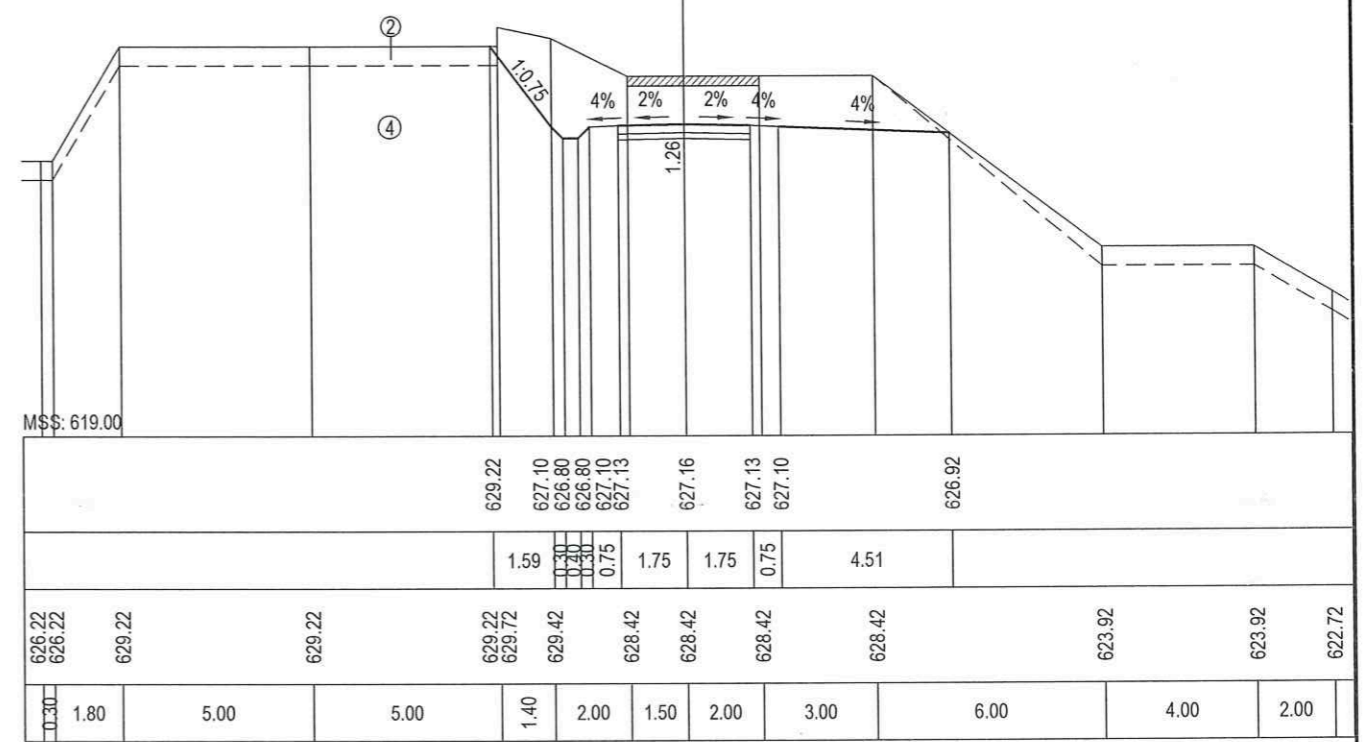
- ĐN đất C2 : 0.65 m2
- ĐN đất C4 : 0.31 m2
- ĐR đất C4 : 0.19 m2
- Đắp K95 : 0.00 m2
- ĐK đất C4 : 1.27 m2
- B mặt : 5.90 m
- Lu khuôn : 5.90 m
- Tổng CD : 9.71 m



Cọc: 91  
KM4+554.11

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: .....

- ĐN đất C2 : 0.18 m2
- ĐN đất C4 : 15.63 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 12.10 m



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHỨC VỤ: GIÁM ĐỐC CÁN BỘ HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -> KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 26 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1.179/SXD-QT  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*

R=90.00  
it1=0.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

Cọc: TD  
KM4+560.68

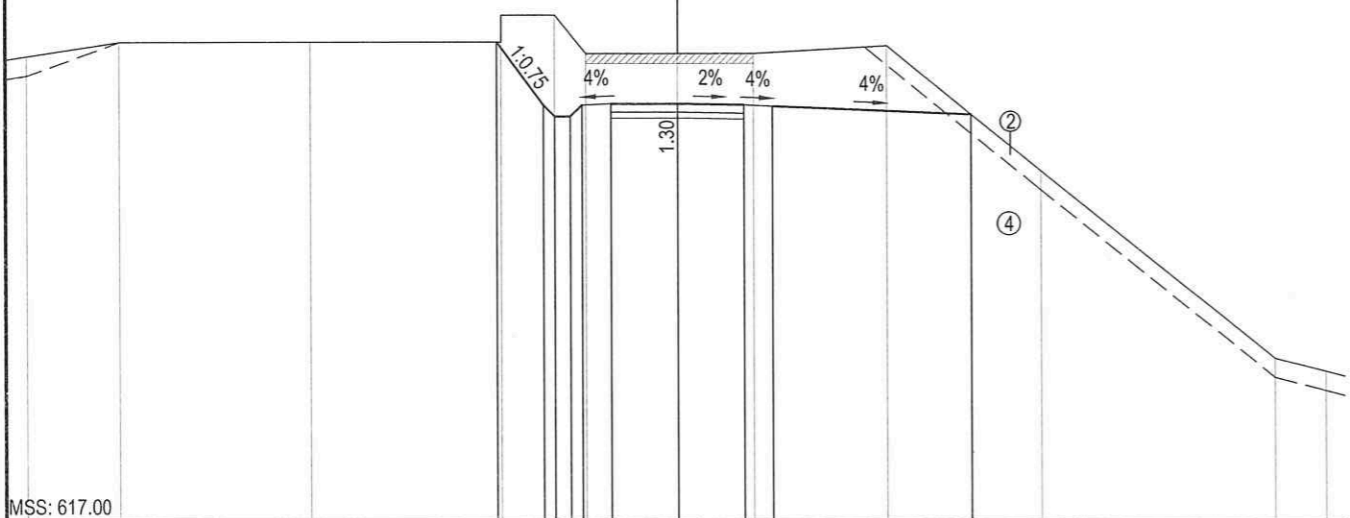
DN đất C2 : 1.09 m2  
DN đất C4 : 15.77 m2  
DR đất C4 : 0.21 m2  
ĐK đất C4 : 1.30 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 12.43 m

R=90.00  
it1=-2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

Cọc: P1  
KM4+572.90

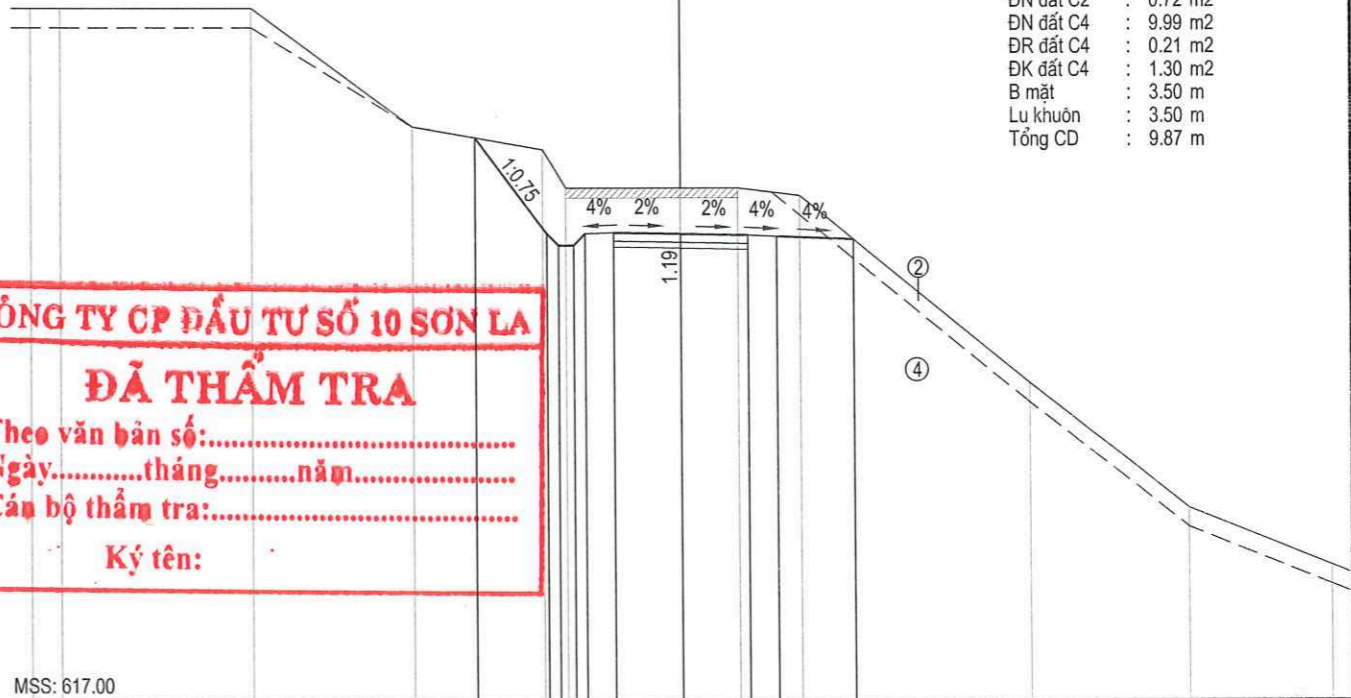
DN đất C2 : 0.72 m2  
DN đất C4 : 9.99 m2  
DR đất C4 : 0.21 m2  
ĐK đất C4 : 1.30 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 9.87 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: .....



MSS: 617.00

629.45	627.82	627.52	627.52	627.82	627.85	627.82	627.79	627.58		
1.22	0.30	0.40	0.75	1.75	1.75	0.75	5.21			
629.09	629.45	629.45	629.45	629.15	629.15	629.35	626.11	621.24	620.90	
2.40	5.00	5.00	1.40	0.80	2.40	2.00	3.50	4.04	6.12	1.34



MSS: 617.00

631.63	629.14	628.84	628.84	629.14	629.13	629.10	629.07	628.99		
1.87	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	2.00			
634.99	634.99	634.99	631.92	631.32	630.32	630.32	630.12	625.25	622.01	620.52
0.78	5.00	4.22	3.40	0.60	3.00	1.50	1.60	6.02	4.15	3.73

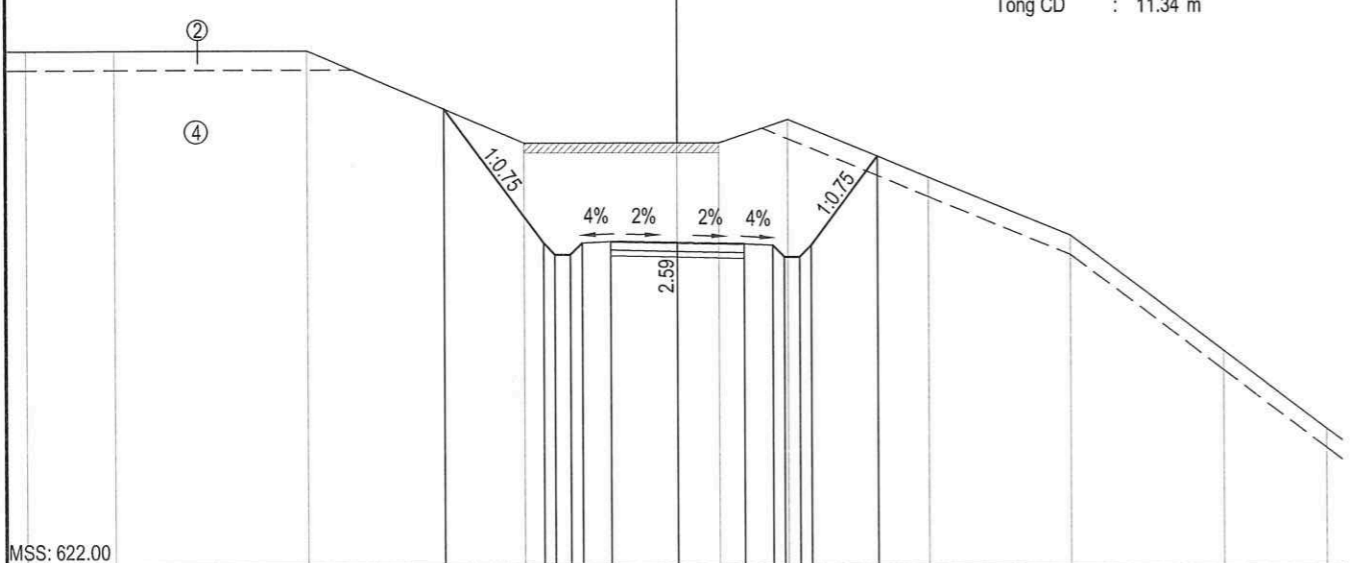
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 27 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*

R=90.00  
it1=-2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

Cọc: TC+TD  
KM4+585.12

ĐN đất C2 : 1.26 m2  
ĐN đất C4 : 23.57 m2  
ĐR đất C4 : 0.42 m2  
ĐK đất C4 : 1.30 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 11.34 m



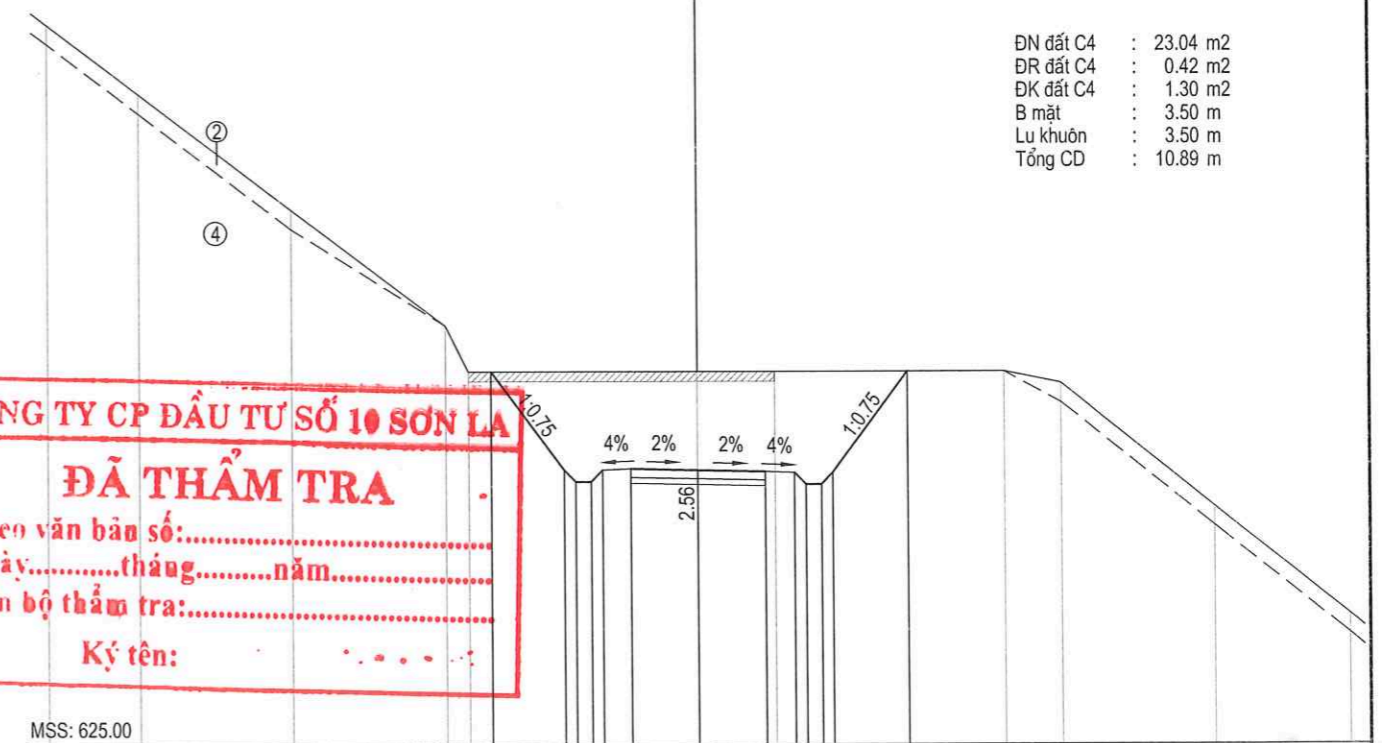
633.90	630.42	630.12	630.12	630.42	630.38	630.05	630.05	630.35	632.66	
	2.61	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	1.73		
635.41	635.41	635.41	633.01	633.01	633.01	633.61	632.11	630.61	627.61	625.59
2.30	5.00	5.70	4.00	1.10	1.80	3.70	3.70	4.00	2.70	

R=129.87  
it1=-2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

Cọc: P2  
KM4+601.53

ĐN đất C4 : 23.04 m2  
ĐR đất C4 : 0.42 m2  
ĐK đất C4 : 1.30 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 10.89 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: .....



634.70	632.14	631.84	631.84	632.14	632.14	632.10	632.07	631.77	632.07	634.70
	1.92	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	1.97		
643.70	641.90	638.90	635.90	634.70	634.70	634.70	634.70	634.40	631.20	628.40
2.40	4.00	4.00	0.60	6.00	2.00	6.00	1.50	4.00	3.50	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	<b>TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -;- KM5</b> TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			BẢN VẼ SỐ: 28 / 41

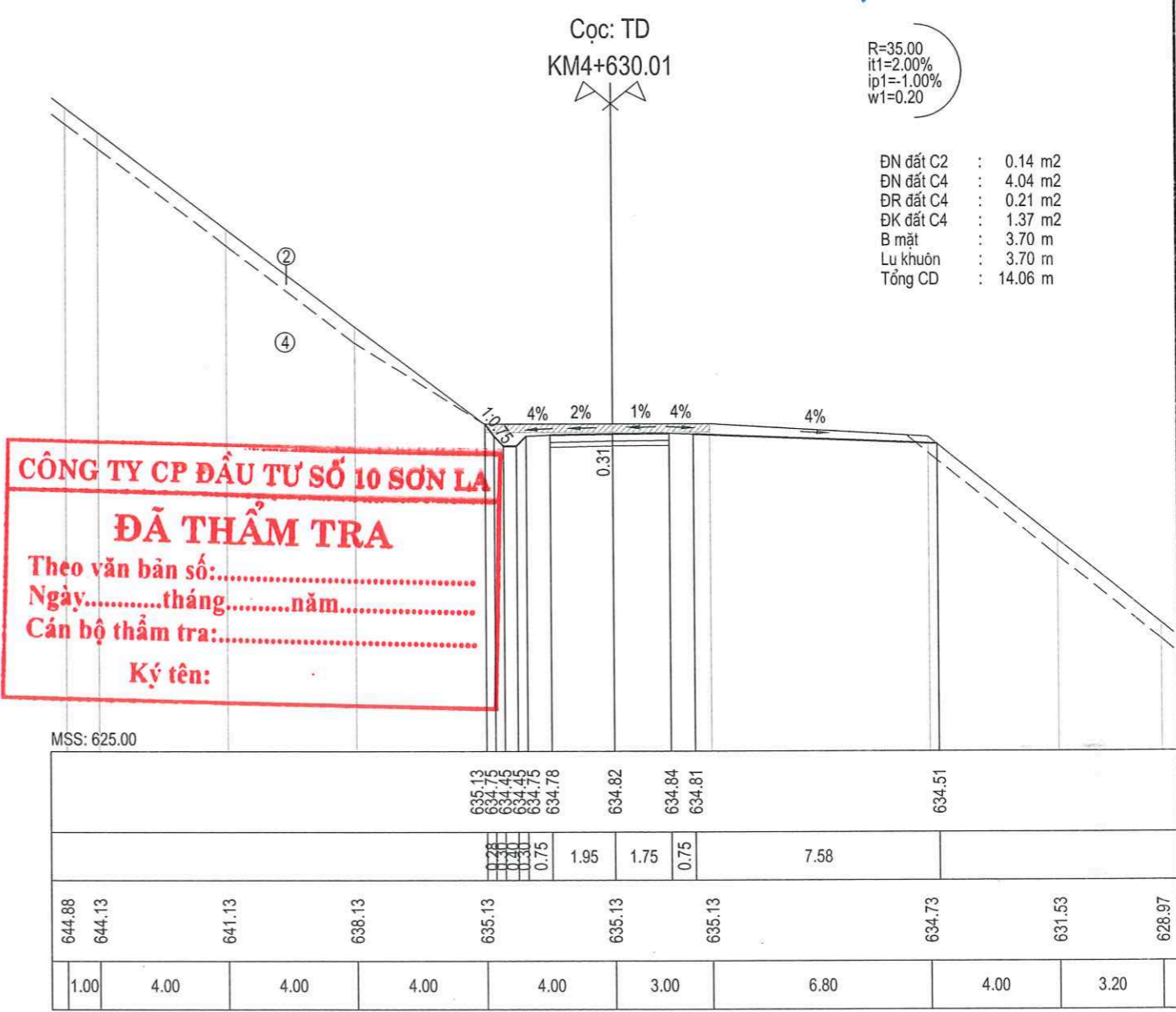
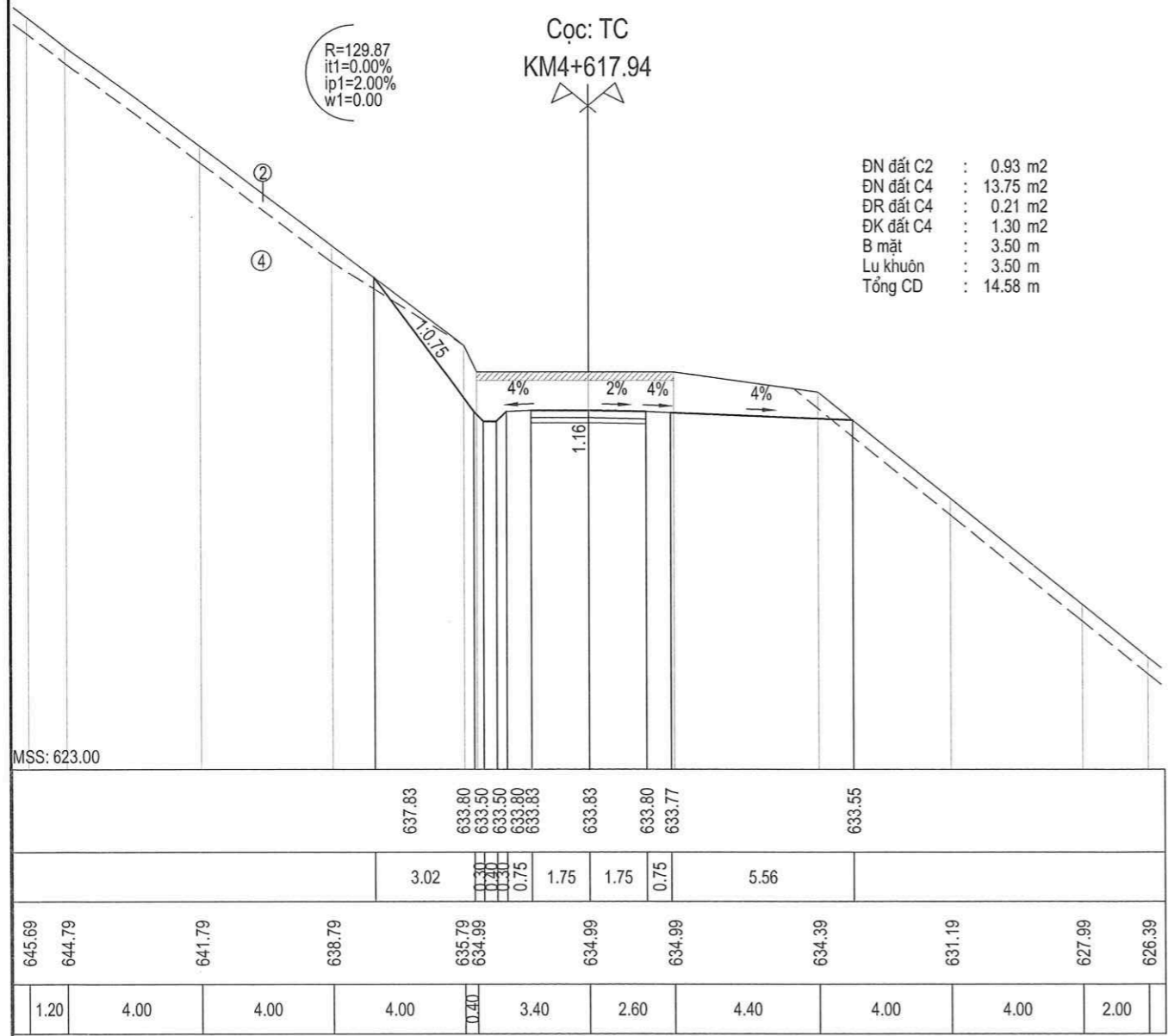
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1122 / SXD-DLXD

Ngày: 14 tháng 03 năm 2026

Ký tên:



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo văn bản số: .....

Ngày: ..... tháng ..... năm .....

Cán bộ thẩm tra: .....

Ký tên: .....

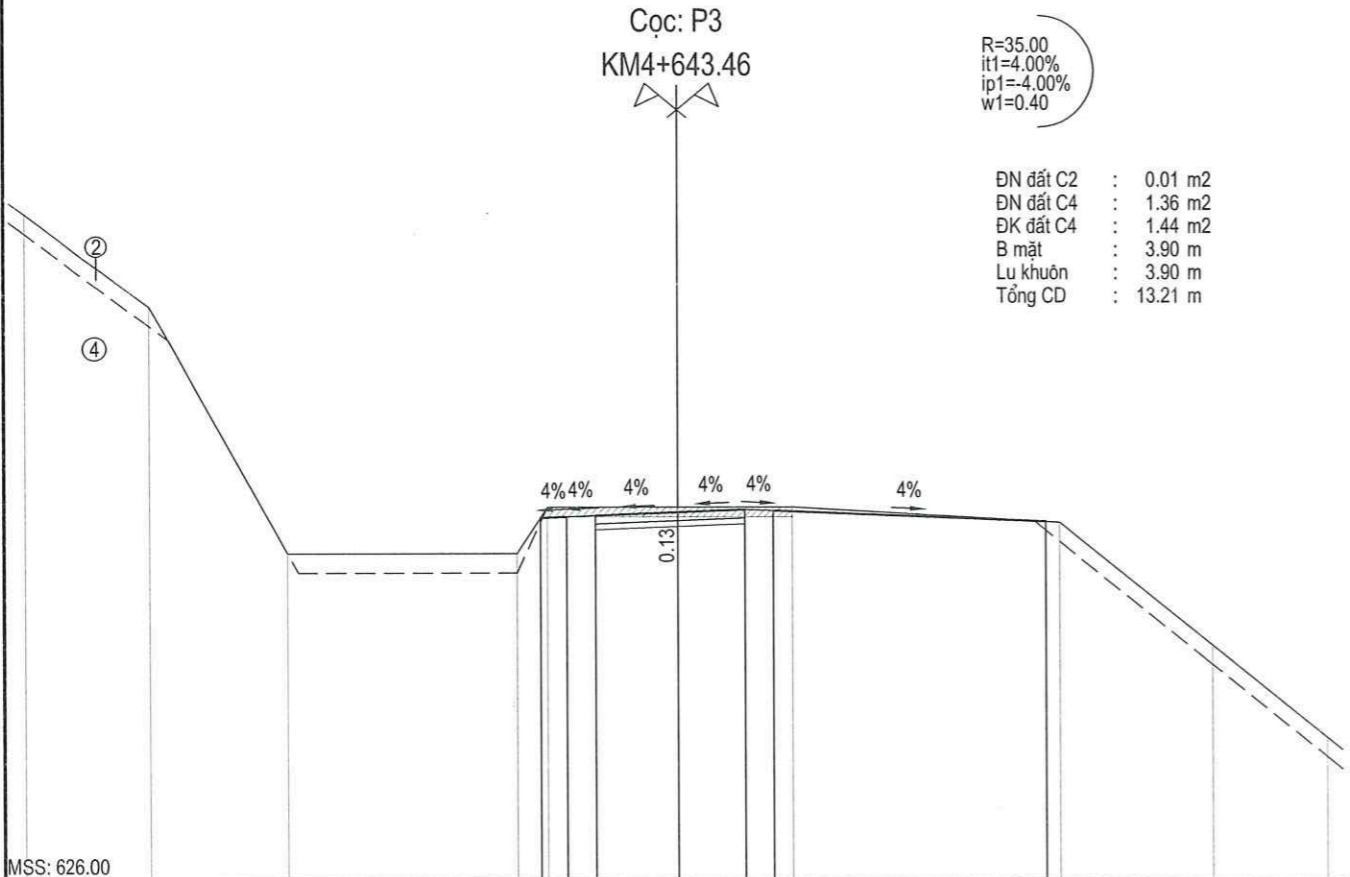
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 	<b>TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5</b>	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		 CAO HUY HÒA	TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200
			THIẾT KẾ, VẼ		NGUYỄN NGỌC CHI	LẦN XUẤT BẢN: 01

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên:

Cọc: P3  
 KM4+643.46

R=35.00  
 it1=4.00%  
 ip1=-4.00%  
 w1=0.40

DN đất C2 : 0.01 m2  
 DN đất C4 : 1.36 m2  
 ĐK đất C4 : 1.44 m2  
 B mặt : 3.90 m  
 Lu khuôn : 3.90 m  
 Tổng CD : 13.21 m



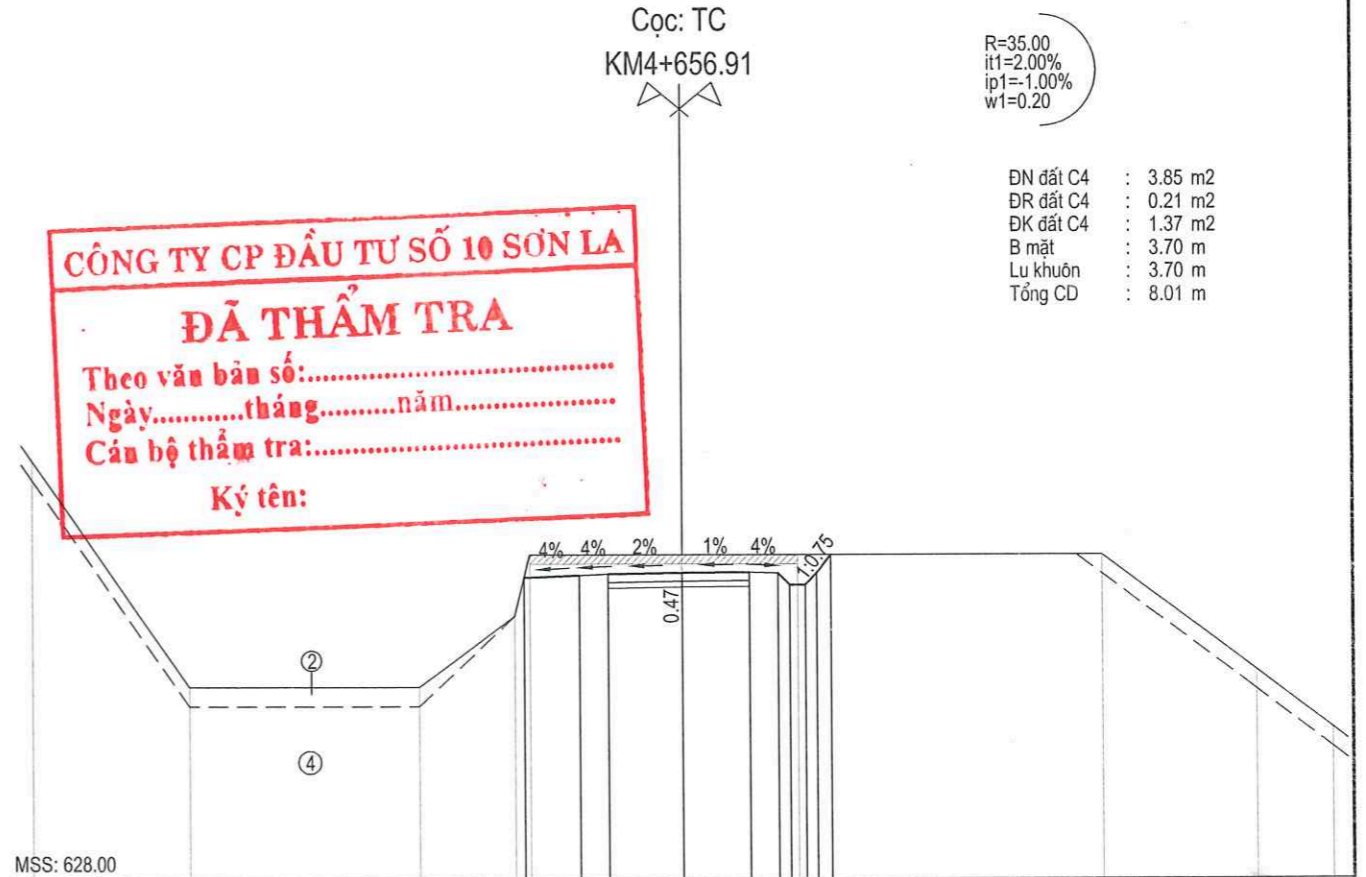
643.31	640.91	634.51	634.51	635.71	635.71	635.31	632.11	629.71
			0.68	0.75	2.15	1.75	0.75	7.13
			0.80	3.40	3.00	7.00	4.00	3.00

Cọc: TC  
 KM4+656.91

R=35.00  
 it1=2.00%  
 ip1=-1.00%  
 w1=0.20

DN đất C4 : 3.85 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 ĐK đất C4 : 1.37 m2  
 B mặt : 3.70 m  
 Lu khuôn : 3.70 m  
 Tổng CD : 8.01 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: .....



638.86	633.00	633.00	634.84	636.44	636.44	636.44	636.44	631.94
			1.45	0.75	1.95	1.75	0.75	8.01
			4.10	6.00	2.50	4.00	3.00	8.00

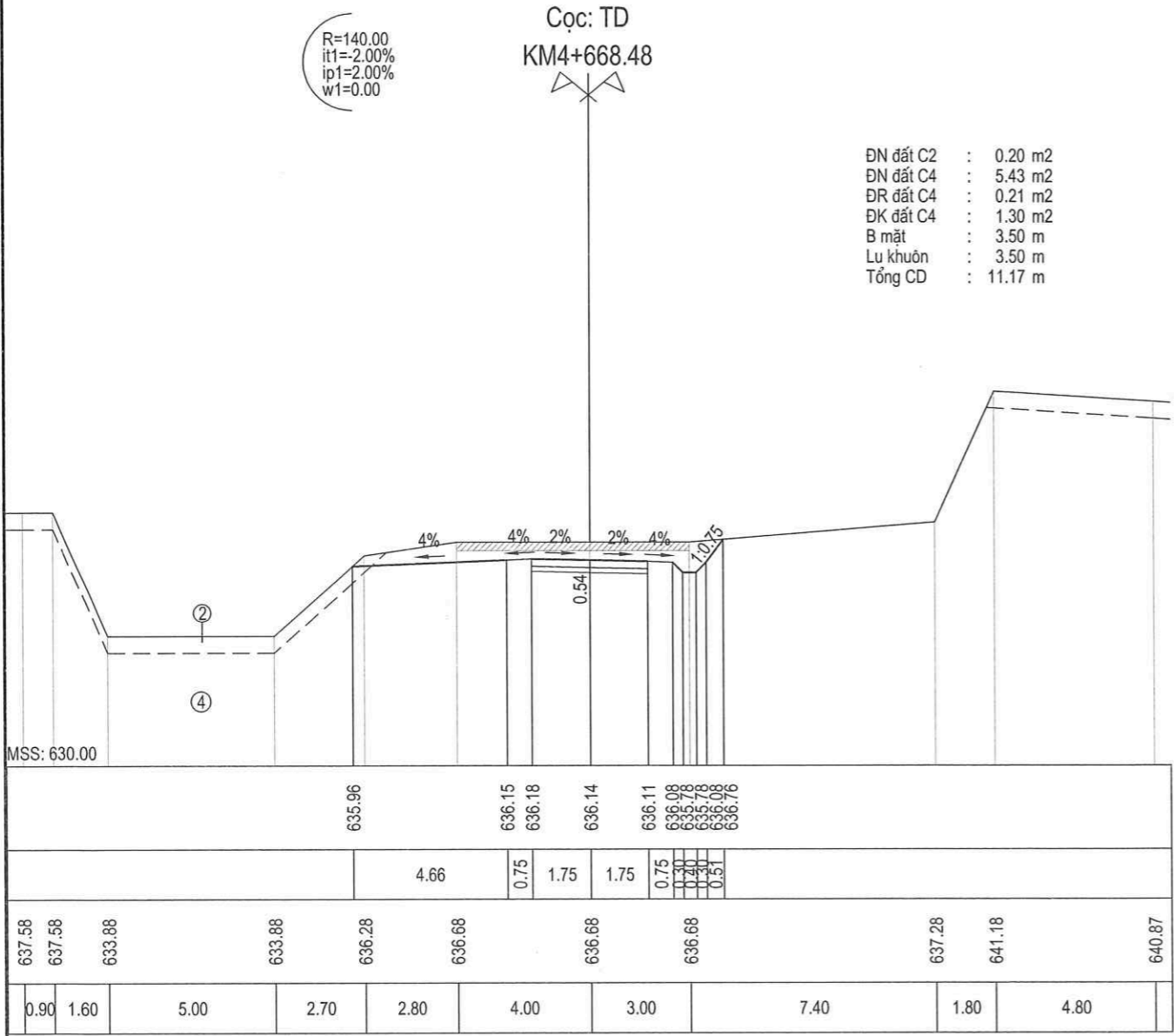
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC NGUYỄN HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		YẾU BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 00 / 41

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QT  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2020  
 Ký tên: *[Signature]*

R=140.00  
 it1=-2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

Cọc: TD  
 KM4+668.48

ĐN đất C2 : 0.20 m2  
 ĐN đất C4 : 5.43 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 ĐK đất C4 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 11.17 m

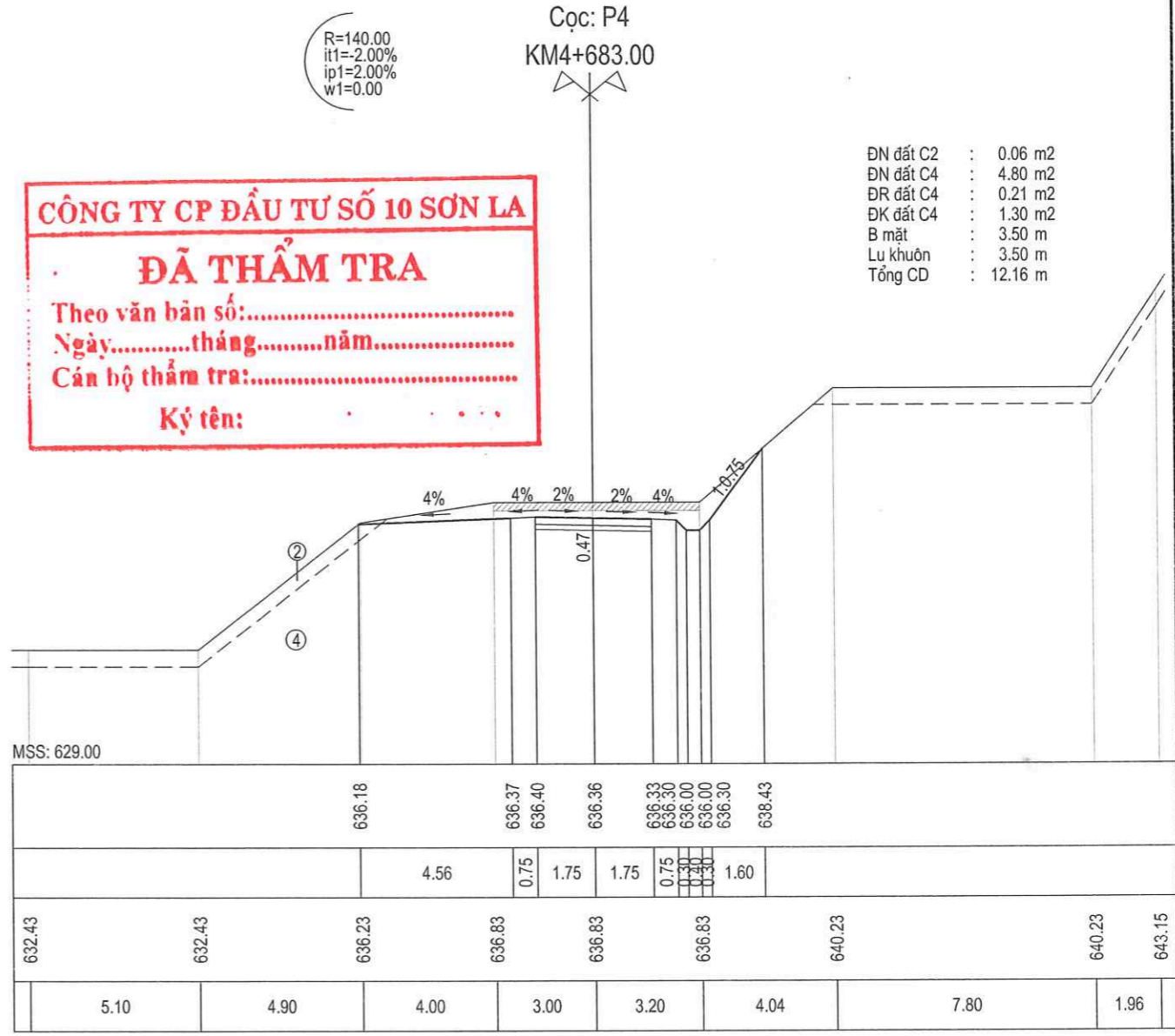


R=140.00  
 it1=-2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

Cọc: P4  
 KM4+683.00

ĐN đất C2 : 0.06 m2  
 ĐN đất C4 : 4.80 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 ĐK đất C4 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 12.16 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: .....



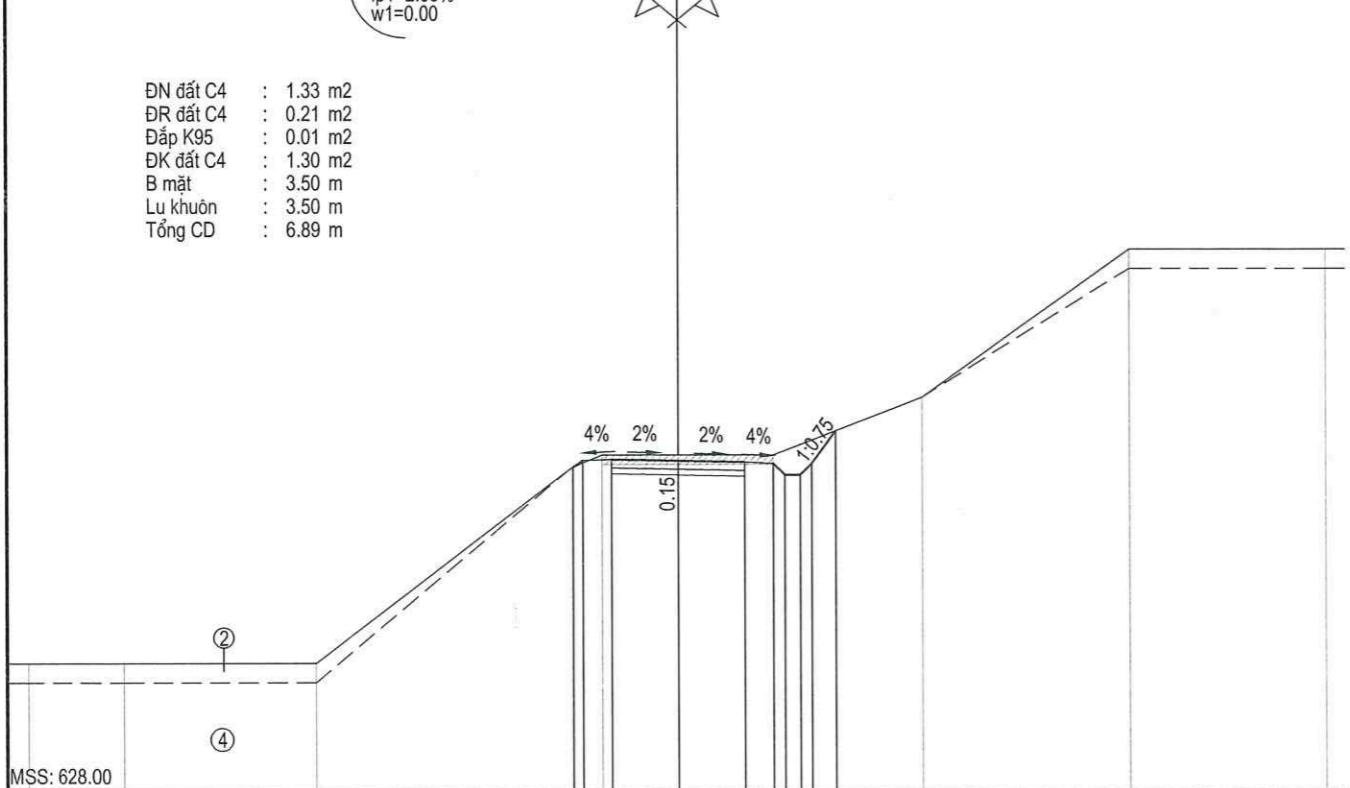
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -;- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		LỆ BẰNG VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 31 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177 / SXD - Q/LX  
Ngày 14 tháng 03 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*

R=140.00  
it1=-2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

DN đất C4 : 1.33 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
Đáp K95 : 0.01 m2  
ĐK đất C4 : 1.30 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 6.89 m

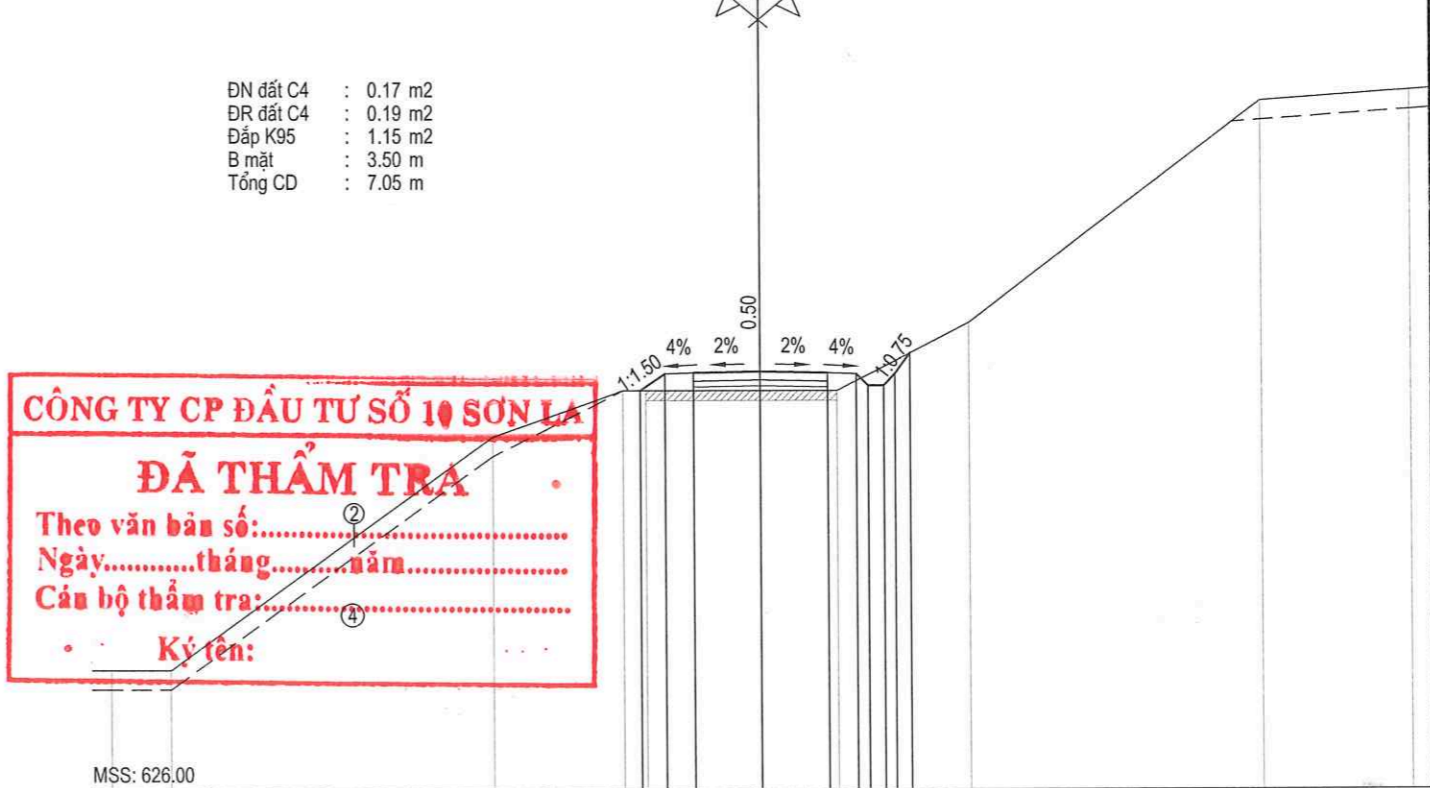
Cọc: TC  
KM4+697.52



MSS: 628.00										
			636.41	636.58	636.61	636.58	636.54	636.51	636.51	637.36
			0.26	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.63
631.33	631.33	631.33	636.40	636.73	636.73	636.73	638.23	642.07	642.07	
2.50	5.00	6.70	0.80	2.00	2.50	3.90	5.44	5.16		

DN đất C4 : 0.17 m2  
ĐR đất C4 : 0.19 m2  
Đáp K95 : 1.15 m2  
B mặt : 3.50 m  
Tổng CD : 7.05 m

Cọc: 92  
KM4+717.52

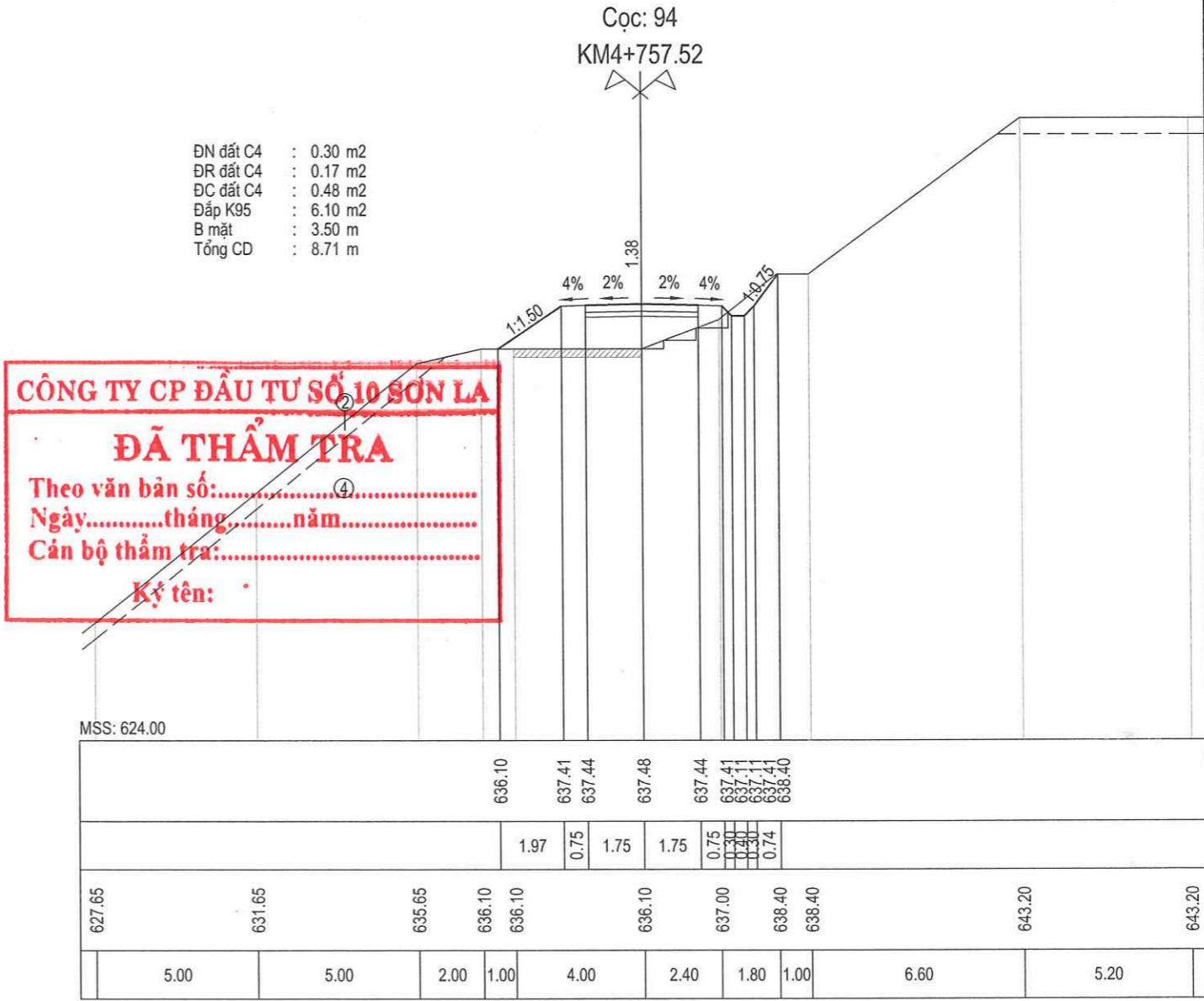
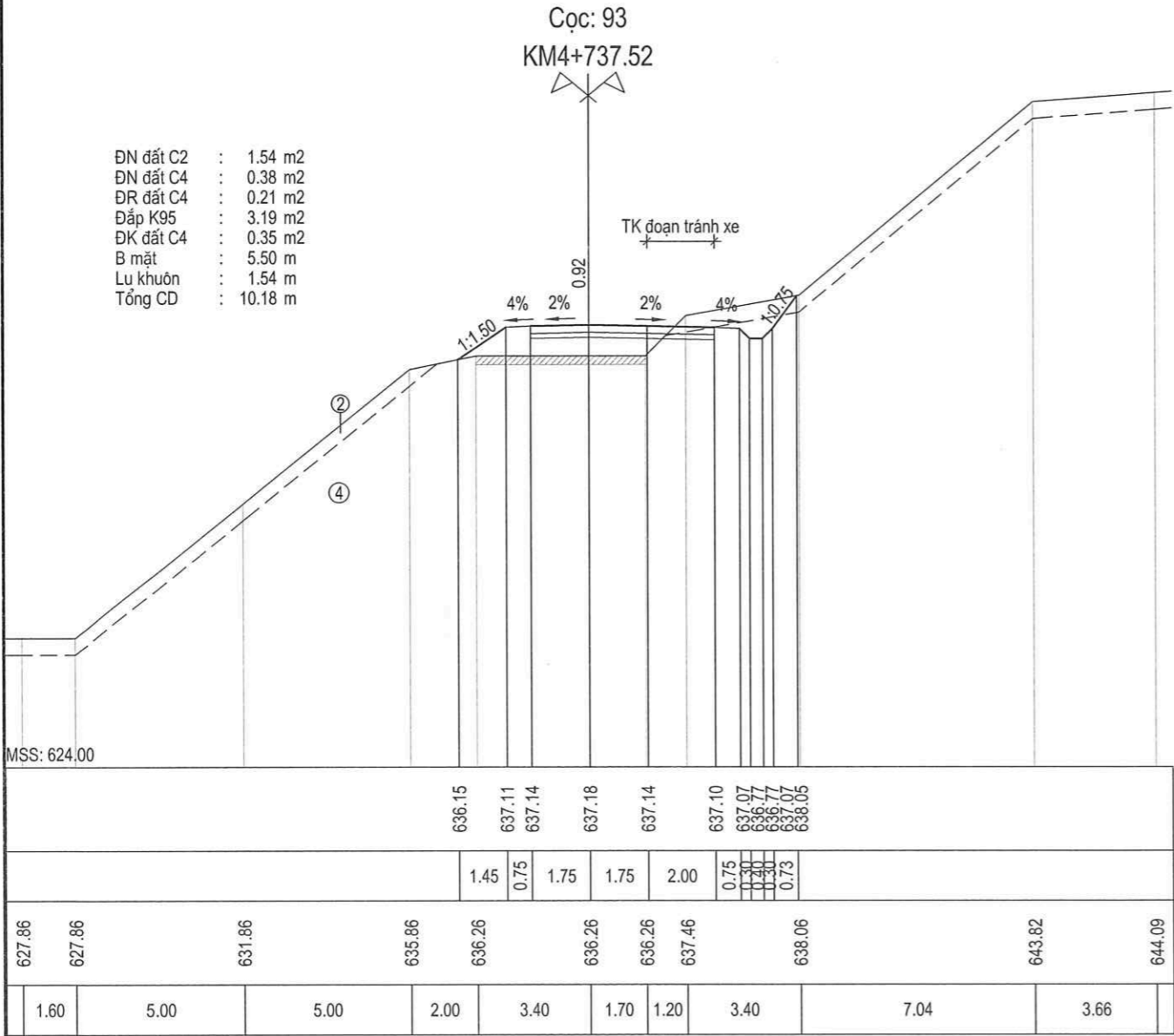


MSS: 626.00										
			636.38	636.81	636.84	636.88	636.84	636.81	636.51	637.36
			0.65	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.63
629.11	629.11	635.18	636.38	636.38	636.38	636.38	638.14	643.89	644.17	
1.55	8.45	3.40	0.60	3.00	2.00	3.45	7.66	3.89		

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -; - KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 32 / 41

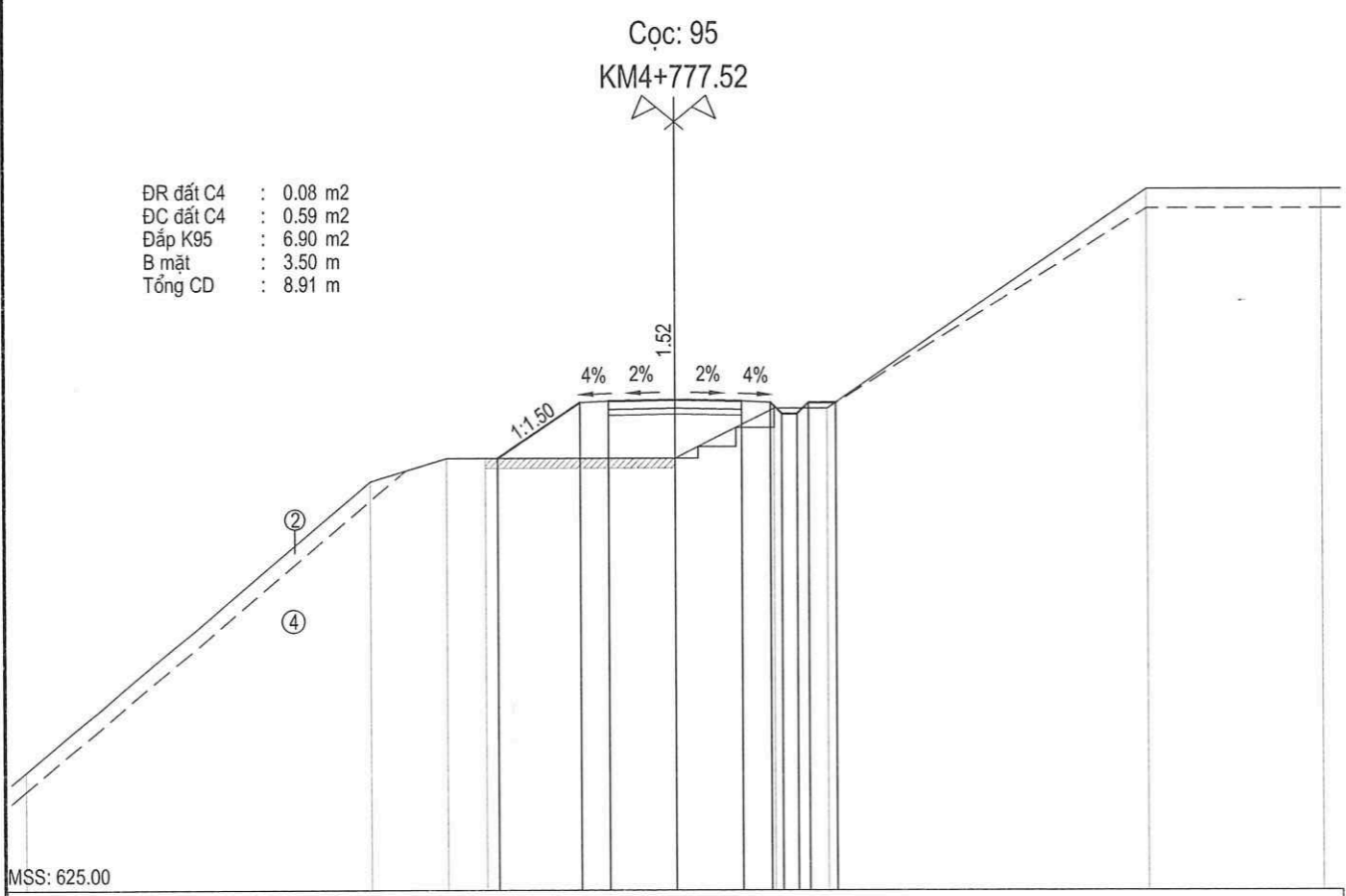
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SĐ-ĐKD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên:



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 <b>CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 33 / 41

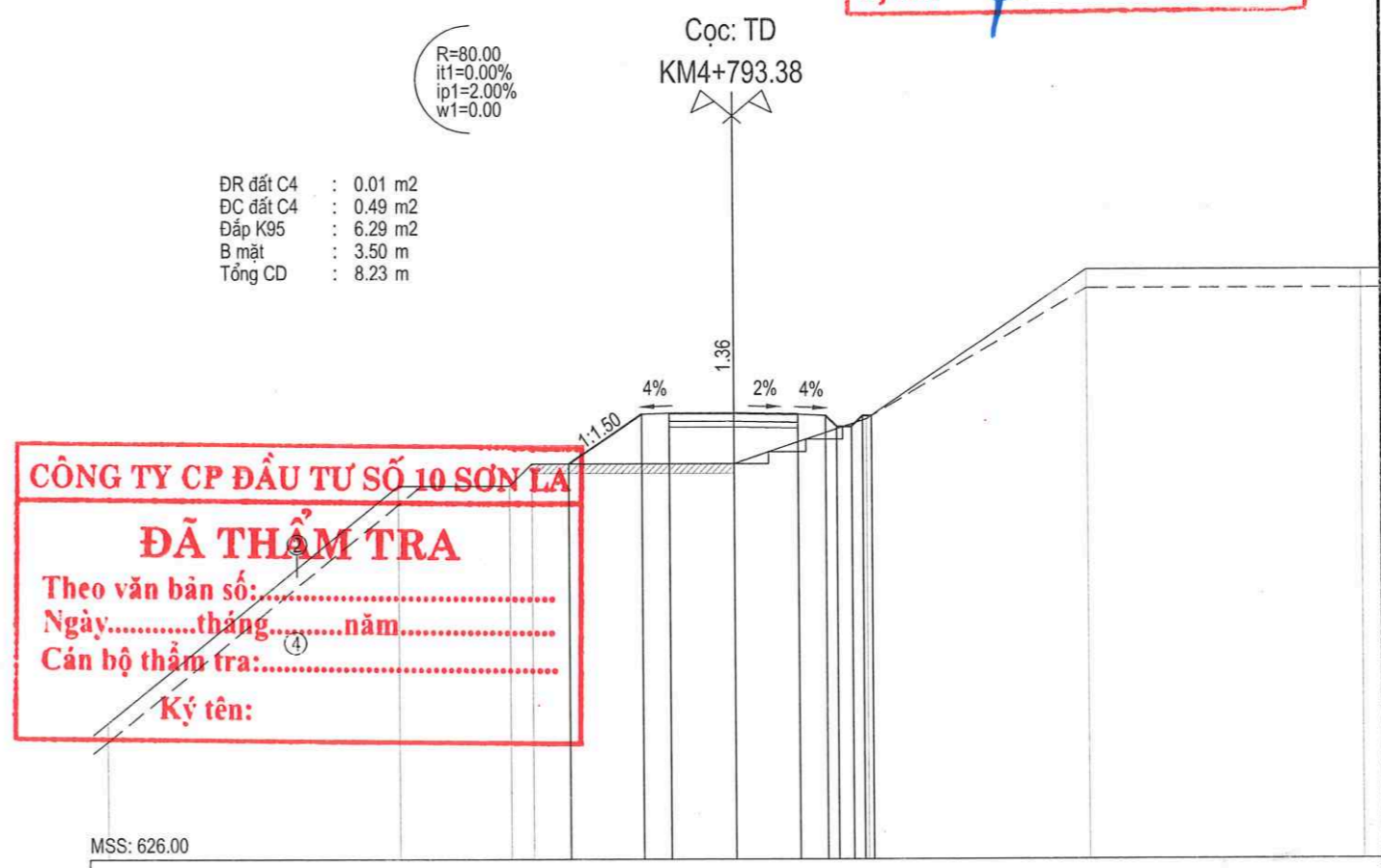
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLSĐ  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên:



ĐR đất C4 : 0.08 m2  
 ĐC đất C4 : 0.59 m2  
 Đắp K95 : 6.90 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 8.91 m

ĐR đất C4 : 0.01 m2  
 ĐC đất C4 : 0.49 m2  
 Đắp K95 : 6.29 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 8.23 m

MSS: 625.00										
	636.26	637.71	637.74	637.78	637.74	637.71	637.71	637.71	637.71	
		2.18	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.73	
628.10	635.66	636.26	636.26	636.26	637.56	637.56		643.26	643.26	
	9.00	2.00	1.00	5.00	2.60	1.40		8.40	4.60	



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên:

MSS: 626.00										
	636.66	637.99	638.02	638.02	637.98	637.95	637.65	637.95	637.95	
		1.99	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.73	
629.69	636.06	636.06	636.66	636.66	637.86	637.86		641.86	641.86	
	7.90	3.00	0.60	5.50	3.60	6.00		7.40		

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -;- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 34 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QTLD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên:

R=80.00  
 it1=0.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

R=80.00  
 it1=-2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

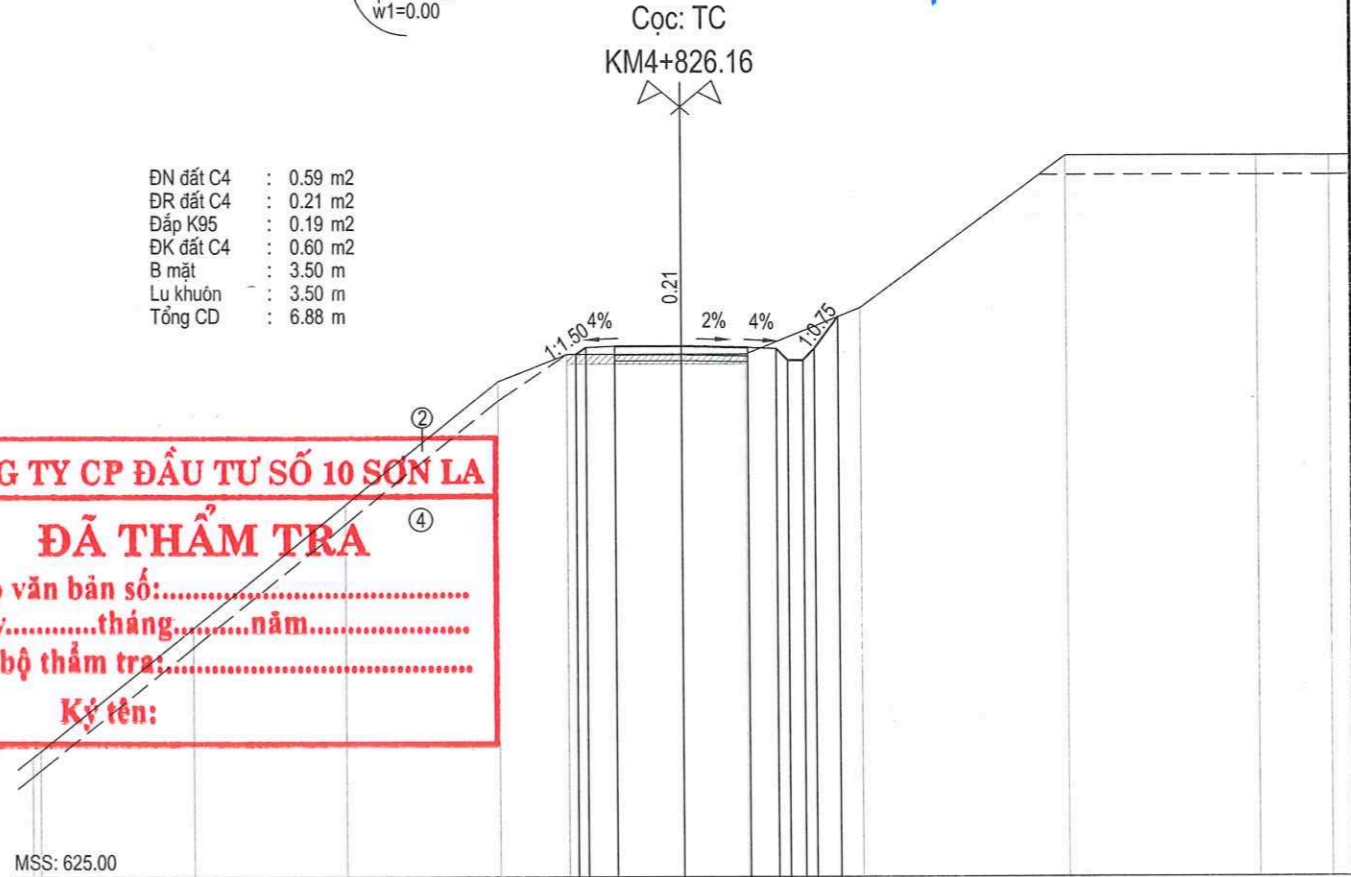
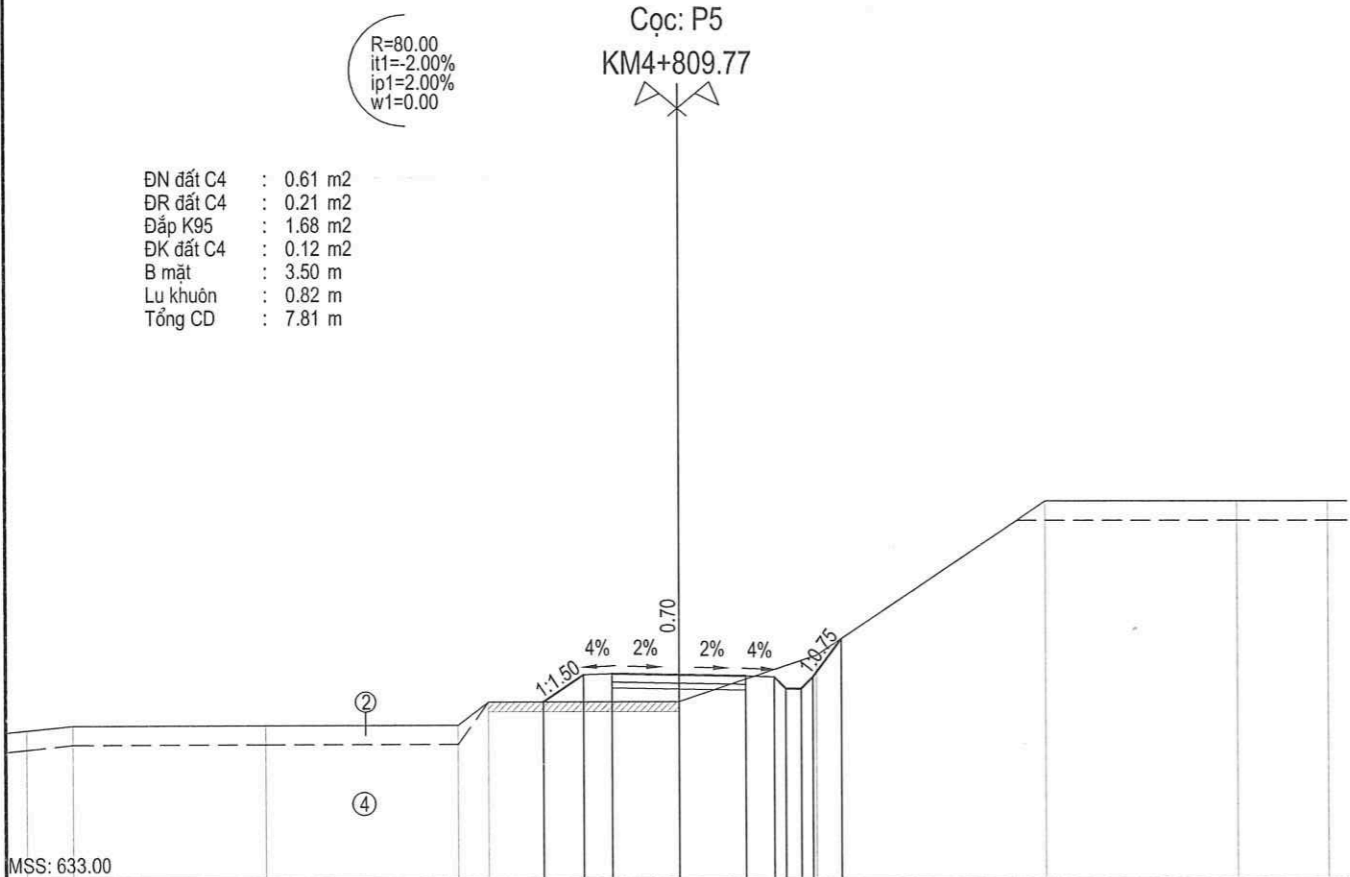
ĐN đất C4 : 0.61 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 Đấp K95 : 1.68 m2  
 ĐK đất C4 : 0.12 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 0.82 m  
 Tổng CD : 7.81 m

ĐN đất C4 : 0.59 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 Đấp K95 : 0.19 m2  
 ĐK đất C4 : 0.60 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 6.88 m

Cọc: P5  
 KM4+809.77

Cọc: TC  
 KM4+826.16

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:



MSS: 633.00

				637.62	638.32	638.35	638.32	638.28	638.25	637.95	638.25	639.25
				1.06	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.75	
636.90	637.02	637.02	637.02	637.62	637.62	638.82	642.82	642.82	642.82			
1.20	5.00	5.00	0.80	5.00	3.60	6.00	5.00	2.40				

MSS: 625.00

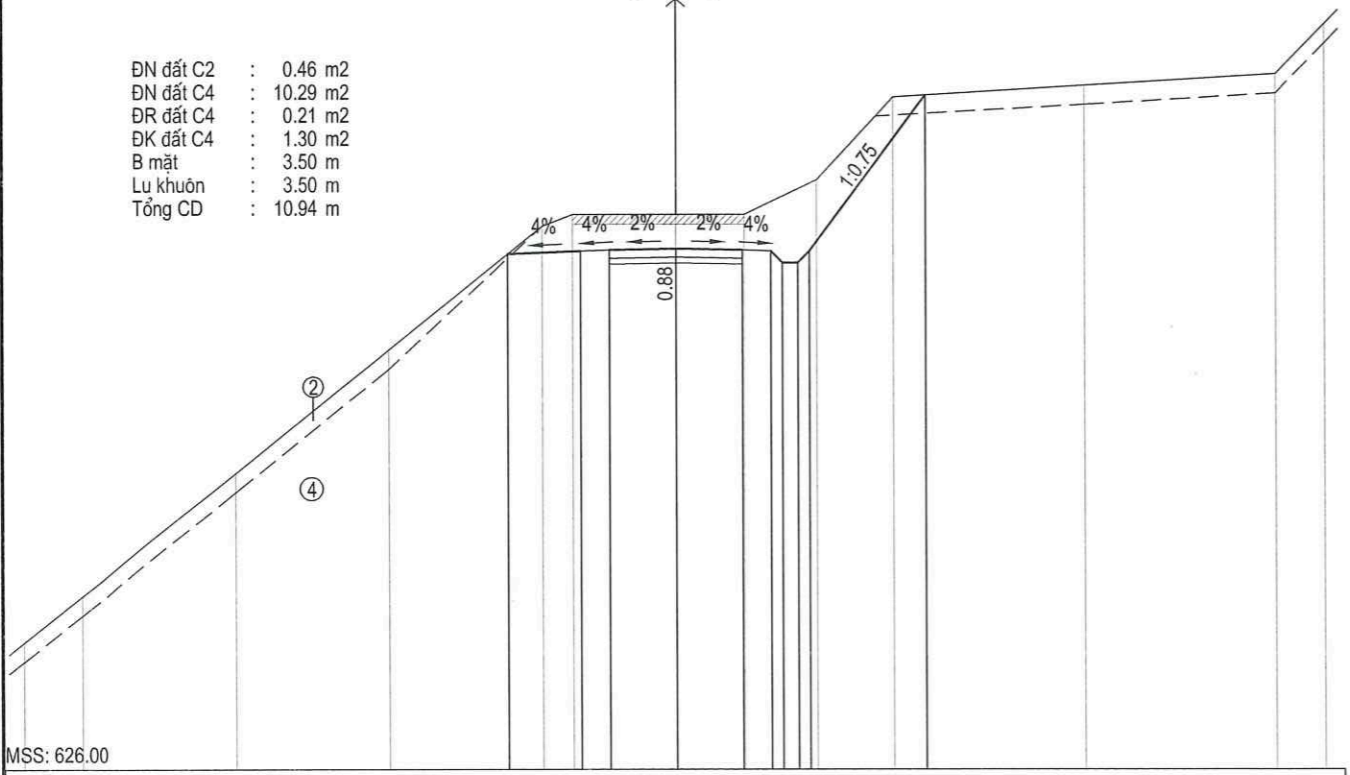
				638.59	638.77	638.80	638.80	638.76	638.73	638.43	638.73	639.56
				0.21	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.62	
628.13	628.29	631.49	634.69	637.89	638.59	638.59	638.59	639.79	643.73	643.73	643.73	
0.20	4.00	4.00	4.00	1.80	3.00	1.70	3.00	5.40	5.00	1.90		

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC TÂY BẮC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 35 / 41

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-DK  
Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
Ký tên:

Cọc: 96  
KM4+844.16

ĐN đất C2 : 0.46 m2  
ĐN đất C4 : 10.29 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
ĐK đất C4 : 1.30 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 10.94 m



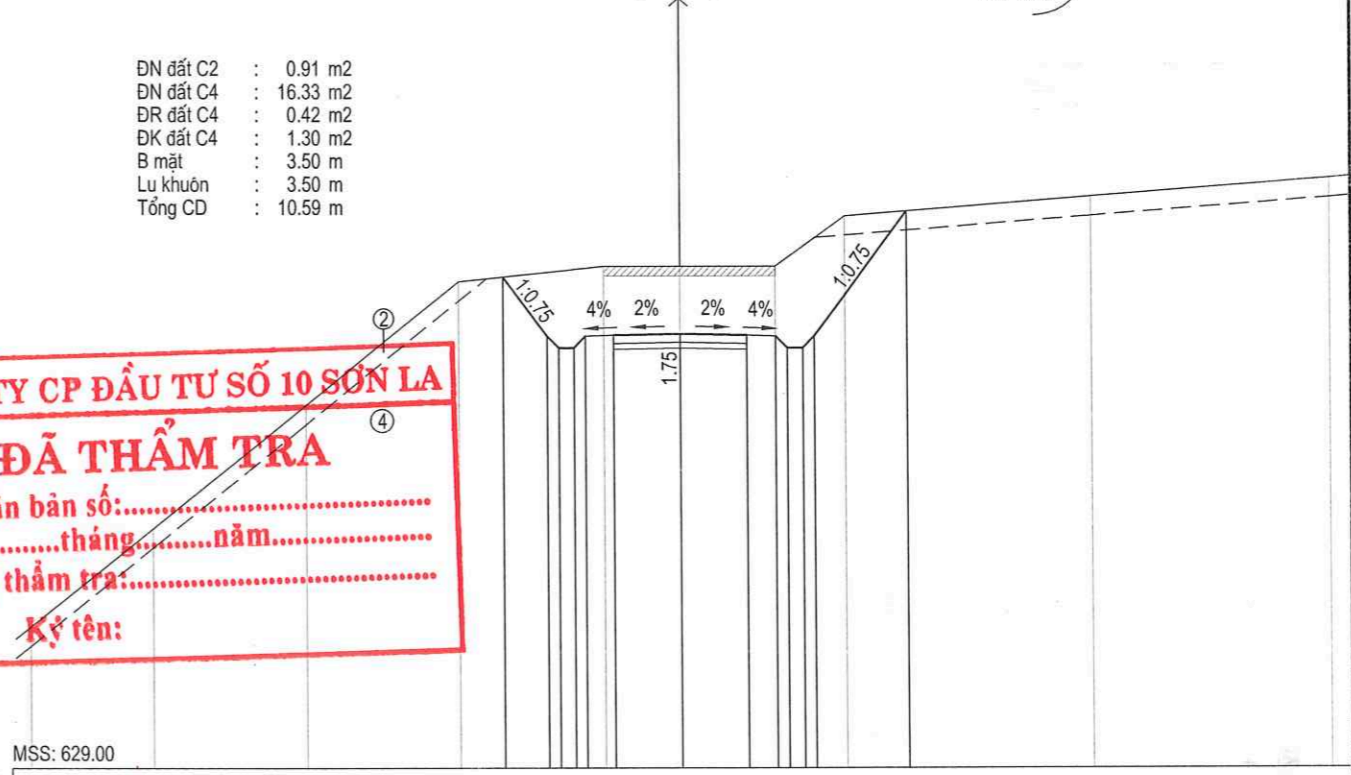
MSS: 626.00													
					639.39	639.46	639.49	639.53	639.49	639.46	639.16	639.46	643.51
					1.90	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	3.03	
629.31	630.51	633.71	636.91	640.11	640.41	640.41	640.41	640.41	641.31	643.46	643.76	644.06	645.36
1.50	4.00	4.00	4.00	0.80	2.70	1.80	1.90	2.00	5.00	5.00	1.30		

Cọc: TD  
KM4+859.14

ĐN đất C2 : 0.91 m2  
ĐN đất C4 : 16.33 m2  
ĐR đất C4 : 0.42 m2  
ĐK đất C4 : 1.30 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 10.59 m

R=319.94  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:



MSS: 629.00																
					641.77	640.23	639.93	639.93	640.23	640.26	640.30	640.26	640.23	639.93	640.23	643.48
					1.15	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	2.43				
632.89	635.25	638.45	641.65	642.05	642.05	642.05	643.35	643.85	644.33							
3.20	4.00	4.00	3.80	2.00	2.50	1.80	6.50	6.20								

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 36 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1127/KD-QĐ  
Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
Ký tên:

Cọc: P6  
KM4+875.09

R=319.94  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

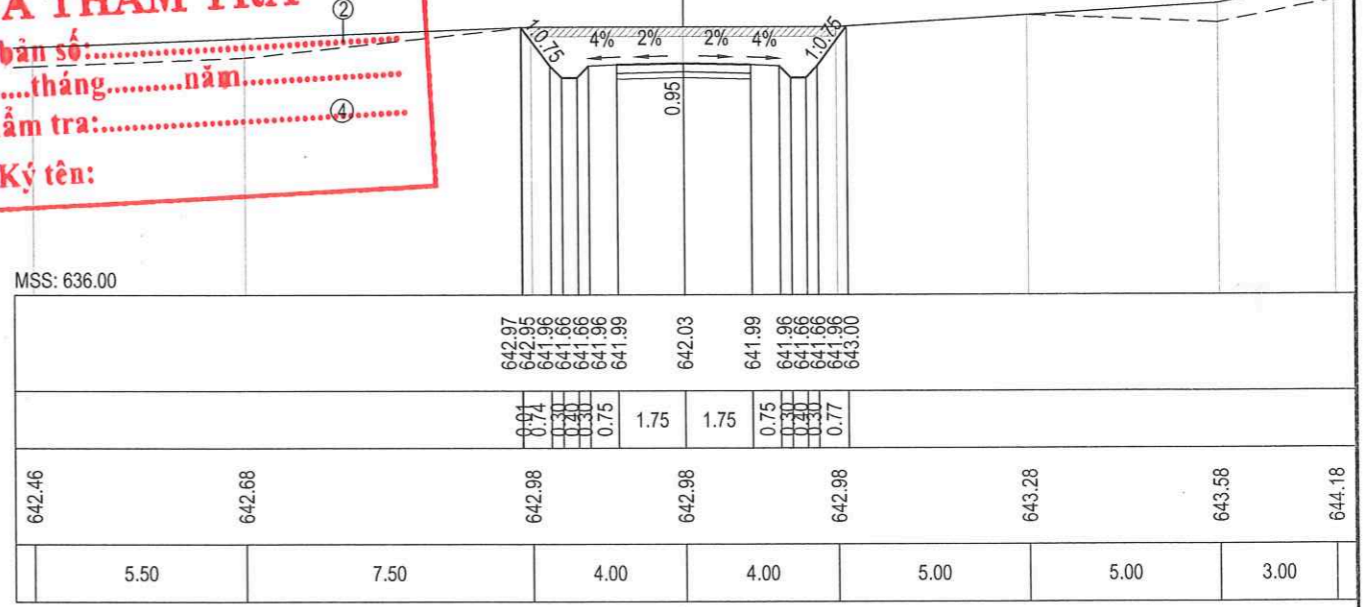
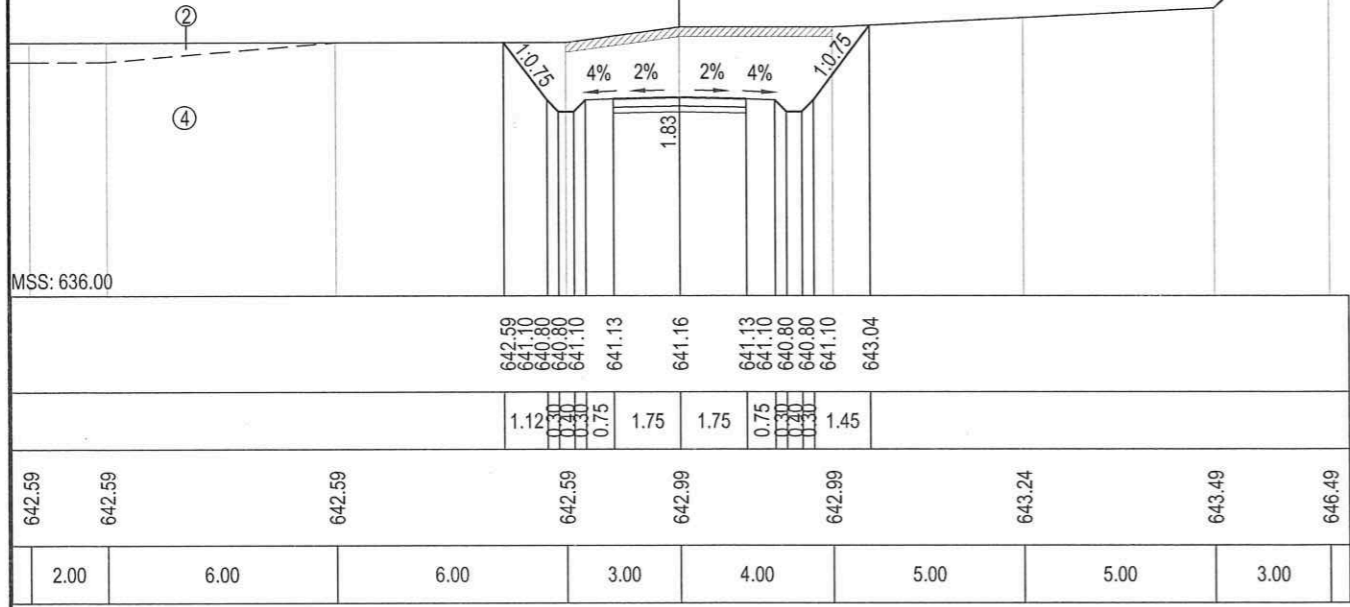
- DN đất C4 : 14.45 m2
- DR đất C4 : 0.42 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 9.57 m

Cọc: TC  
KM4+891.04

R=319.94  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

- DN đất C2 : 0.00 m2
- DN đất C4 : 7.70 m2
- DR đất C4 : 0.42 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 8.53 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: .....



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 <b>CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -;- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT: BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 37 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/BCD-QLSD  
Ngày: 16 tháng 05 năm 2026  
Ký tên:

Cọc: TD  
KM4+899.14

R=30.00  
it1=2.00%  
ip1=-1.00%  
w1=0.20

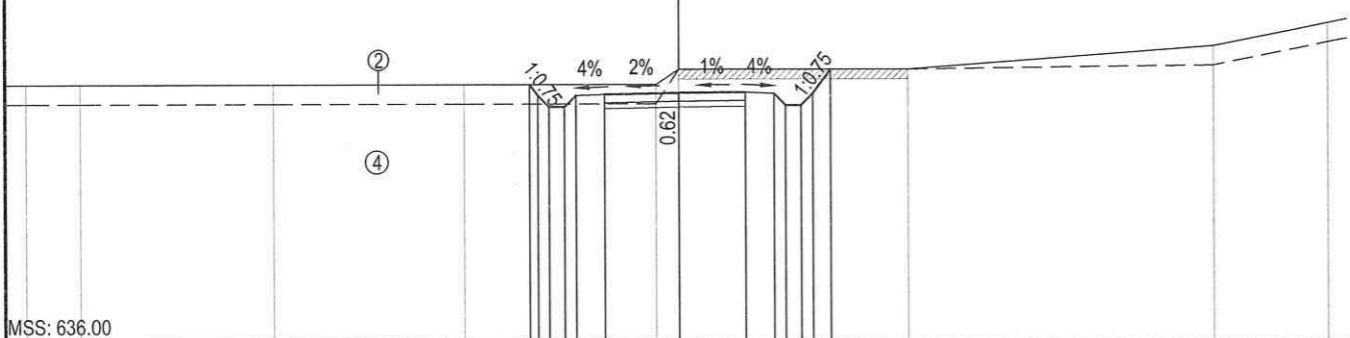
ĐN đất C2 : 0.97 m2  
ĐN đất C4 : 2.43 m2  
ĐR đất C4 : 0.25 m2  
ĐK đất C4 : 1.00 m2  
B mặt : 3.70 m  
Lu khuôn : 3.70 m  
Tổng CD : 7.89 m

Cọc: P7  
KM4+915.60

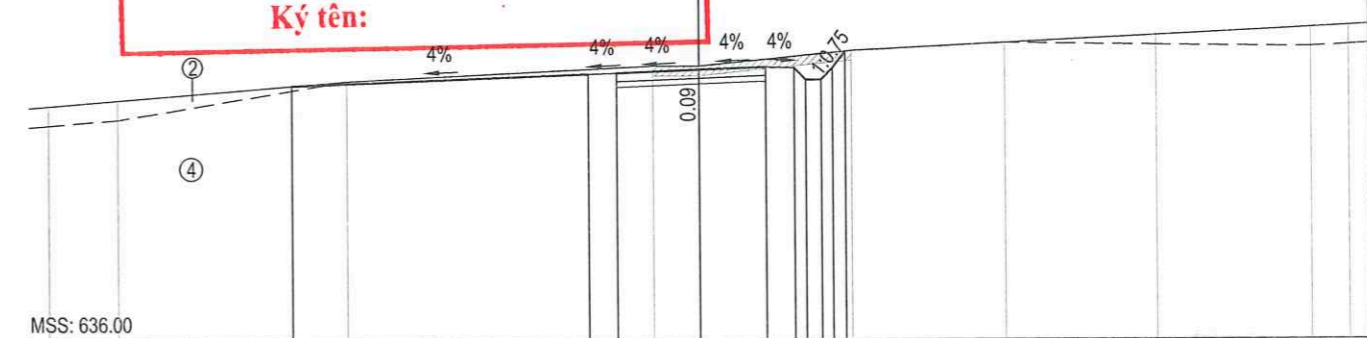
R=30.00  
it1=4.00%  
ip1=-4.00%  
w1=0.40

ĐN đất C2 : 0.03 m2  
ĐN đất C4 : 1.85 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
ĐK đất C4 : 1.44 m2  
B mặt : 3.90 m  
Lu khuôn : 3.90 m  
Tổng CD : 14.47 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: .....



MSS: 636.00											
	642.68	642.40	642.10	642.40	642.43	642.46	642.48	642.45	642.15	642.46	643.08
	0.30	0.30	0.75	1.95	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.30	0.47
642.68	642.68	642.68	642.68	642.68	643.08	643.08	643.08	643.68	644.28		
1.40	5.00	5.00	5.00	0.60	6.00	8.00	3.00				



MSS: 636.00									
	642.60	642.91	642.94	643.03	643.10	643.07	642.77	643.07	643.50
	7.75	0.75	2.15	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.33
642.07	642.22	642.72	643.12	643.12	643.52	643.72	643.92	644.12	644.17
1.80	6.00	8.00	1.20	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	1.00

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 <b>CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -;- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 38 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SLĐ-TGLXD  
Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: \_\_\_\_\_

Cọc: TC  
KM4+932.06

R=30.00  
it1=4.00%  
ip1=-4.00%  
w1=0.40

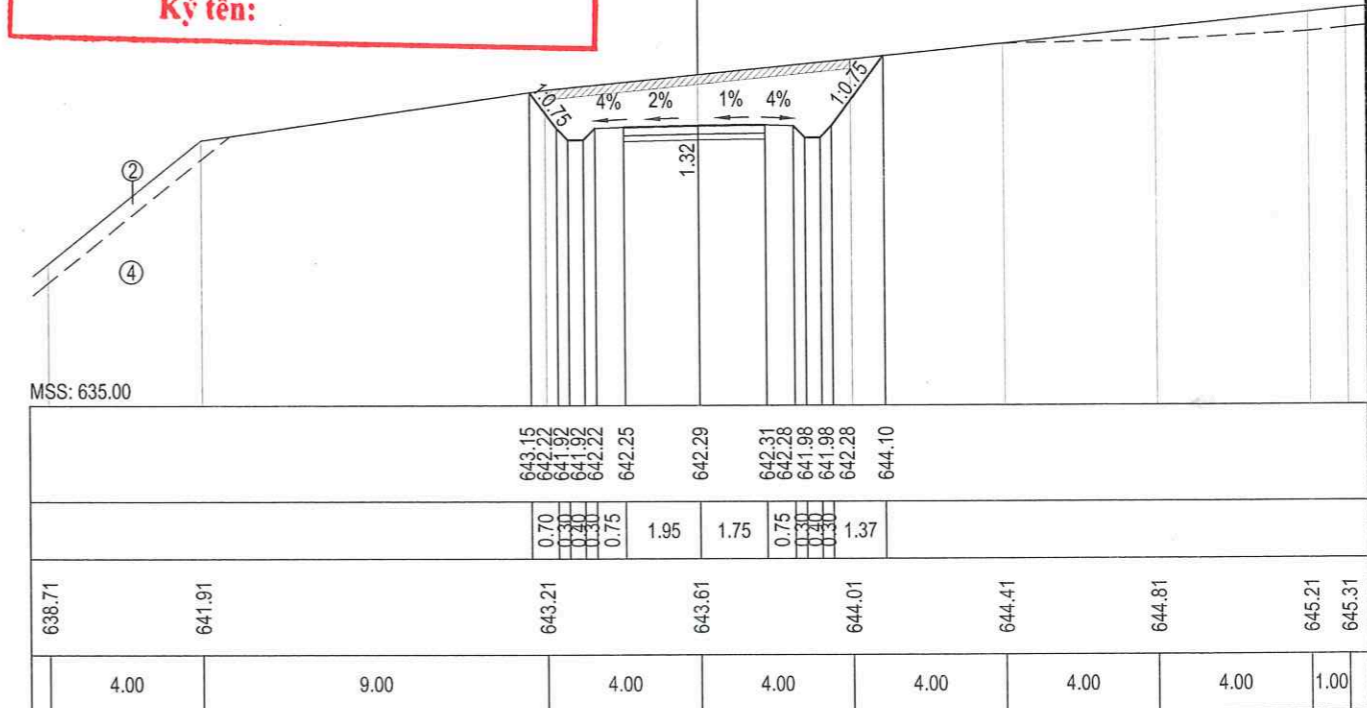
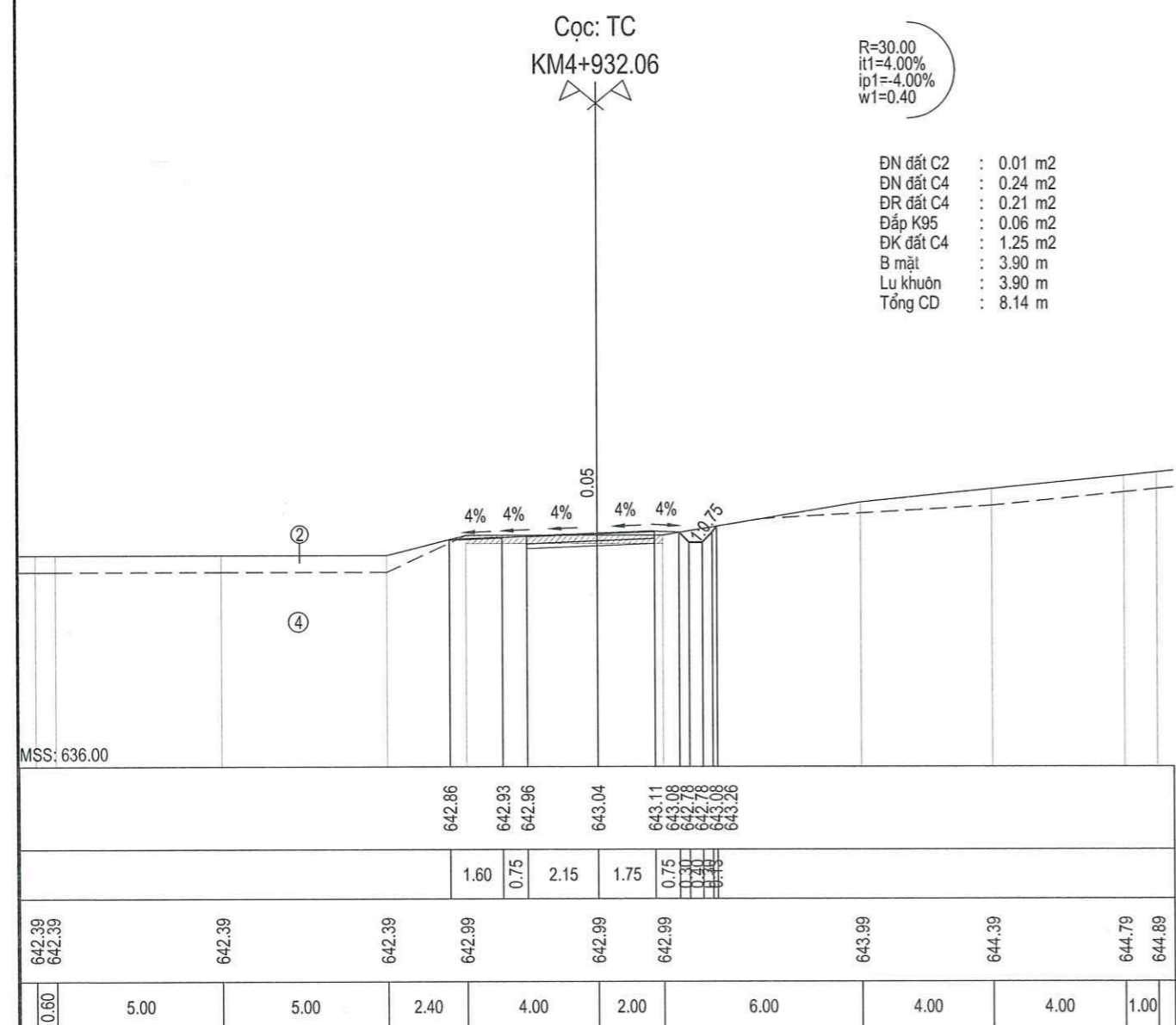
DN đất C2 : 0.01 m2  
DN đất C4 : 0.24 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
Đấp K95 : 0.06 m2  
ĐK đất C4 : 1.25 m2  
B mặt : 3.90 m  
Lu khuôn : 3.90 m  
Tổng CD : 8.14 m

Cọc: TD  
KM4+952.95

R=50.00  
it1=2.00%  
ip1=-1.00%  
w1=0.20

DN đất C4 : 11.10 m2  
ĐR đất C4 : 0.42 m2  
ĐK đất C4 : 1.37 m2  
B mặt : 3.70 m  
Lu khuôn : 3.70 m  
Tổng CD : 9.27 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: \_\_\_\_\_



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		_____	TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KY HIỆU HỒ SƠ: ĐGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		_____	LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 39 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SĐ-TLXD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

Cọc: P8  
 KM4+967.88

R=50.00  
 it1=4.00%  
 ip1=4.00%  
 w1=0.40

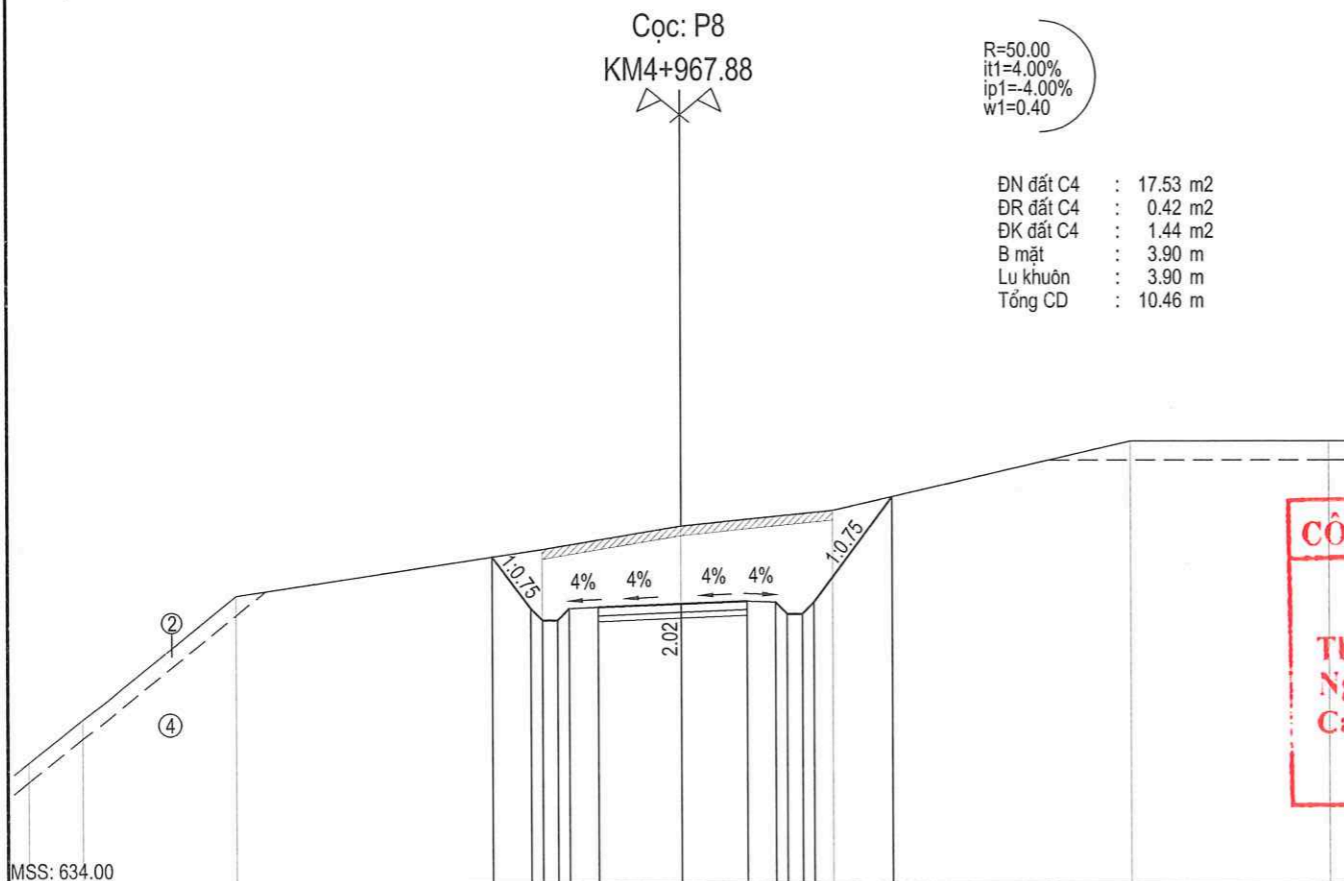
ĐN đất C4 : 17.53 m2  
 ĐR đất C4 : 0.42 m2  
 ĐK đất C4 : 1.44 m2  
 B mặt : 3.90 m  
 Lu khuôn : 3.90 m  
 Tổng CD : 10.46 m

Cọc: TC  
 KM4+982.81

R=50.00  
 it1=4.00%  
 ip1=4.00%  
 w1=0.40

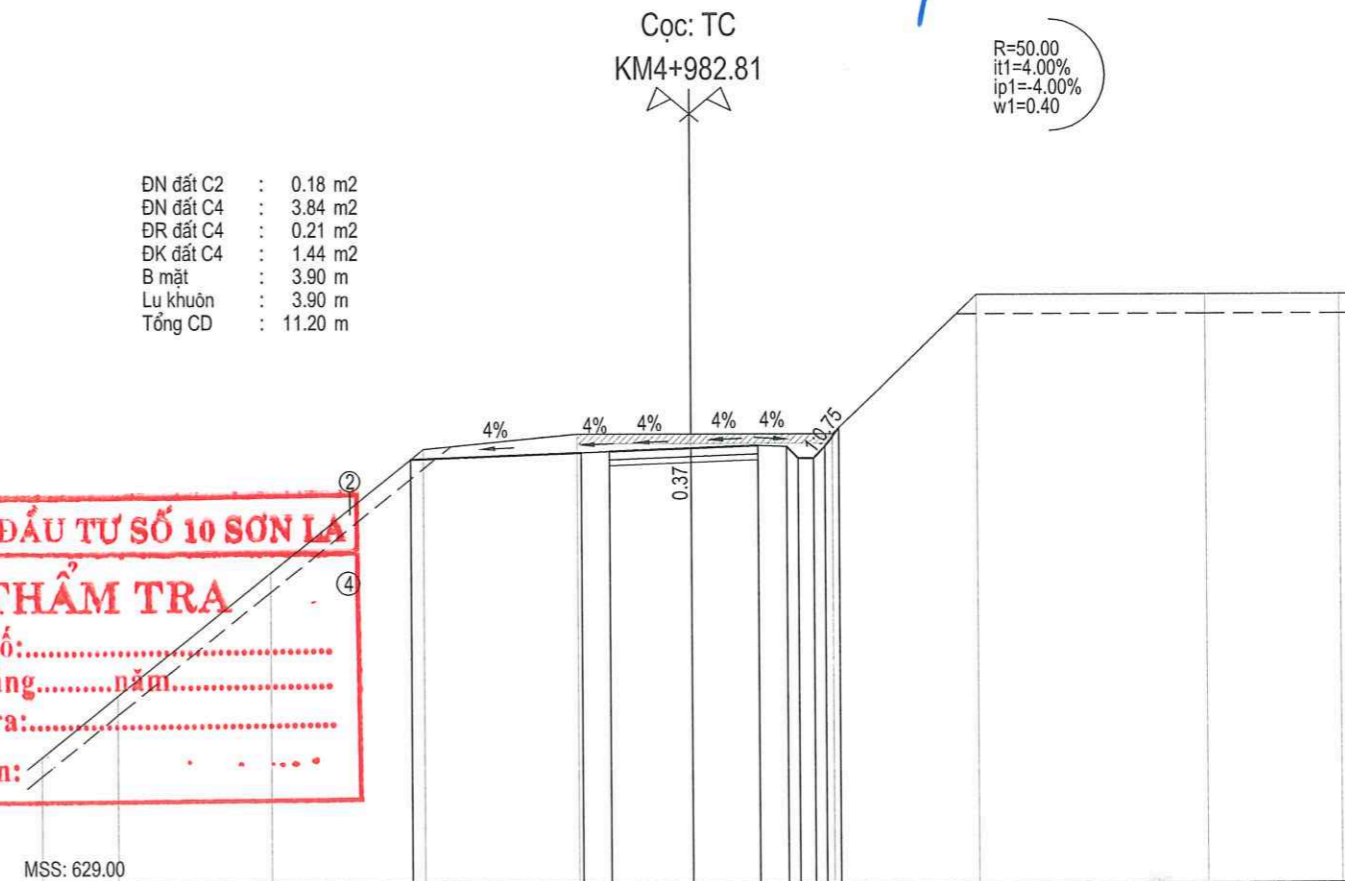
ĐN đất C2 : 0.18 m2  
 ĐN đất C4 : 3.84 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 ĐK đất C4 : 1.44 m2  
 B mặt : 3.90 m  
 Lu khuôn : 3.90 m  
 Tổng CD : 11.20 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....



MSS: 634.00

637.22	638.34	641.54	642.74	643.34	643.74	645.54
1.40	4.00	8.00	3.60	4.00	7.80	5.20

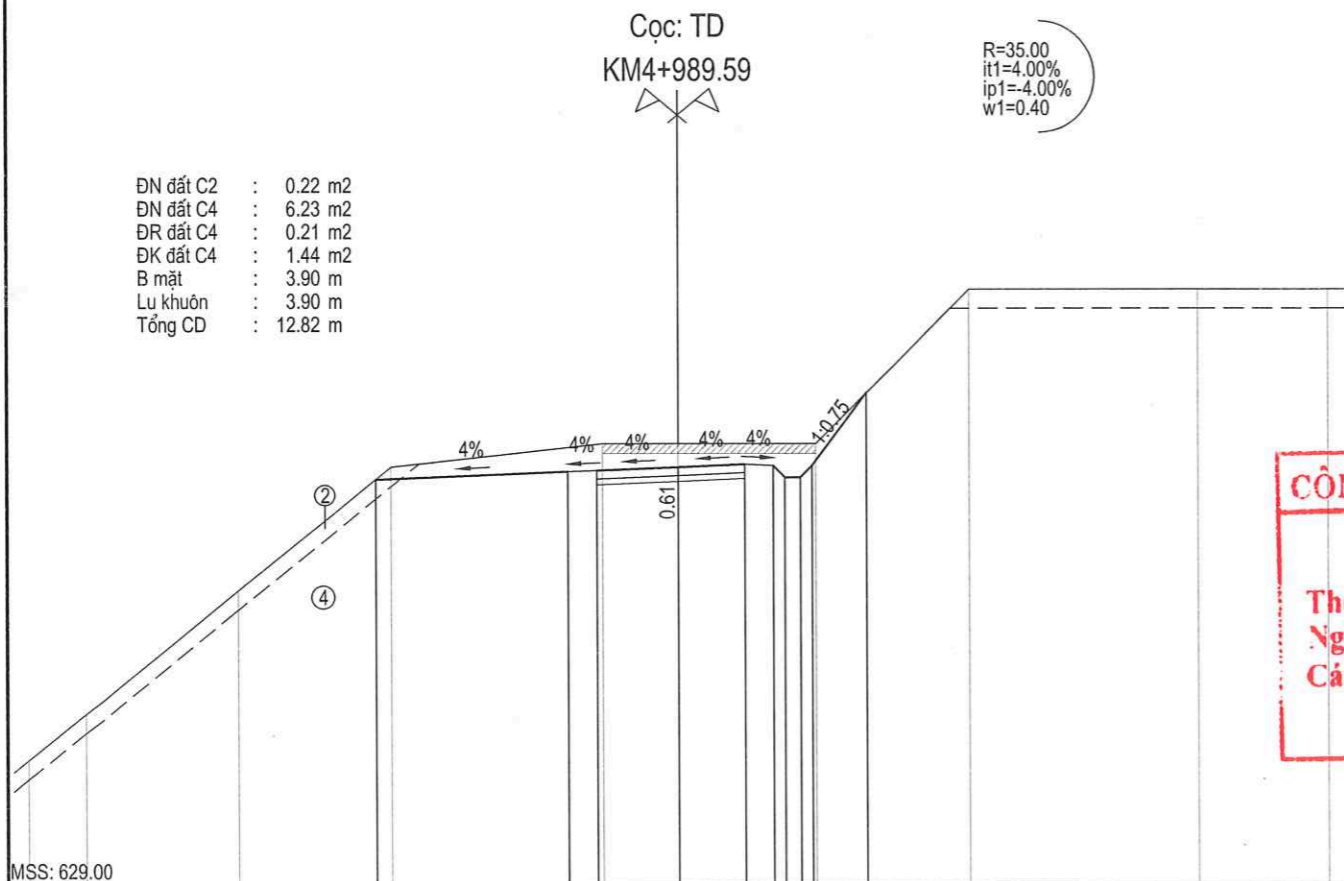


MSS: 629.00

632.30	633.90	637.10	640.30	640.70	640.70	640.70	644.30	644.30	644.30
2.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.70	3.80	6.00	3.50	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KY HIỆU HỒ SƠ: DG/TLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 40 / 41

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/15.80-QĐ  
Ngày: 14 tháng 05 năm 2026  
Ký tên: 



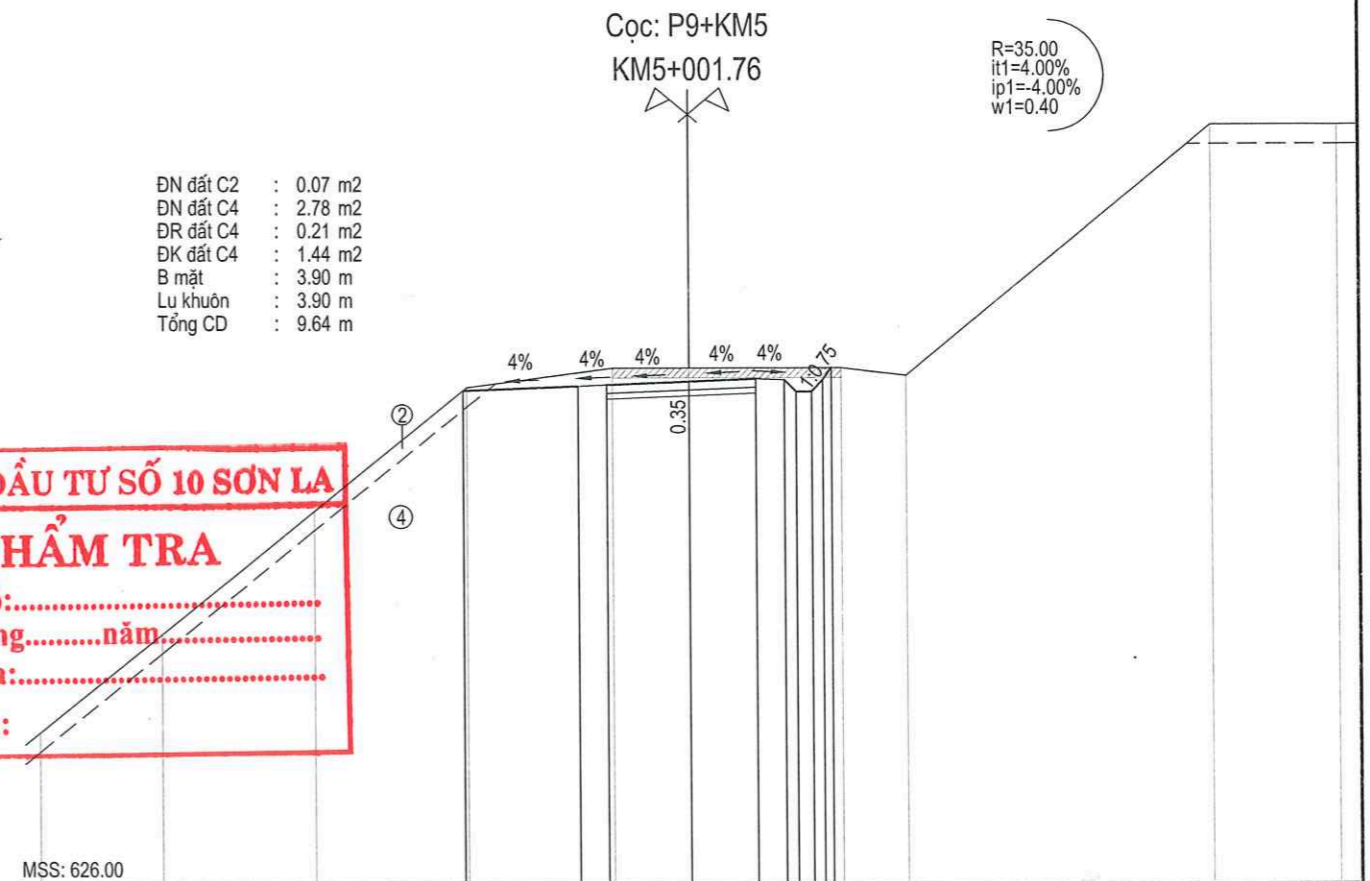
ĐN đất C2 : 0.22 m2  
ĐN đất C4 : 6.23 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
ĐK đất C4 : 1.44 m2  
B mặt : 3.90 m  
Lu khuôn : 3.90 m  
Tổng CD : 12.82 m

ĐN đất C2 : 0.07 m2  
ĐN đất C4 : 2.78 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
ĐK đất C4 : 1.44 m2  
B mặt : 3.90 m  
Lu khuôn : 3.90 m  
Tổng CD : 9.64 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: 


MSS: 629.00

632.29	633.49	636.69	639.89	640.49	640.49	640.49	644.49	644.49	644.49
1.50	4.00	4.00	5.50	2.00	3.60	4.00	6.00	3.40	



MSS: 626.00

629.96	632.52	635.72	638.92	639.42	639.42	639.42	645.72	645.72
3.20	4.00	4.00	3.80	2.00	4.00	1.70	8.00	3.30


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM4 -:- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 41 / 41

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG : KM4 :-KM5

Tên cọc	K.Cách lỗ	Diện tích											Khối lượng												
		ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐC đất C4	ĐC đá CIV.1	Đắp K95	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	B mặt	Lu khuôn	Tổng CD	ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐC đất C4	ĐC đá CIV.1	Đắp K95	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	B mặt	Lu khuôn	Tổng CD
KM4+TC		0.40	-	0.89	-	-	-	0.58	-	-	-	-	9.68												
	8.00													1.60	-	3.56	-	-	-	2.52	-	-	-	-	61.48
78								0.05	-	-	-	-	5.69												
	7.81																								
TD								0.28	-	-	-	-	5.90							1.29					45.26
	10.35																			1.45					30.53
P87																									
	10.35																								
TC																									
	15.87																								
TD																									
	5.00																								
79																									
	4.49																								
P88																									
	9.49																								
TC																									
	18.00																								
80								0.21	-	-	-	-								1.89	-	-	-	-	
	18.18																								
TD																									
	9.99																								
P89								0.07	-	-	-	-													
	9.99															0.40	-	-	-	0.35	-	-	-	-	
TC				0.08	-	-	-	-	-	-	-	-													
	9.63															0.96	-	-	-						
TD				0.12	-	-	-	-	-	-	-	-													
	10.77																								
P90				0.32	-	-	-	-	-	-	-	-													
	10.77																								
TC																									
	8.93																								
TD								0.27	-	-	-	-								1.21	-	-	-	-	22.77
	9.72																								
P91				0.04	-	-	-	0.03	-	-	-	-													
	9.72															0.19	-	-	-	1.46	-	-	-	-	55.40
TC																									
	12.14																								
TD																									
	14.39																								
P92																									
	14.39																								
TC																									
	10.79																								
TD																									
	15.64																								
P93																									
	15.64																								
TC																									
	18.00																								
81																									
	14.00																								
82								0.05	-	1.42	3.85	-	5.54							0.35	-	-	-	-	
	6.00																								
83								0.27	-	1.02	3.90	-	5.88												
	7.00																								
84		0.12		0.20	-	-	-	0.11	-	1.30	3.80	-	6.01	0.42		0.70	-	-		1.33	-	8.12	26.95	-	41.62
	4.60																								
TD								0.46	-	1.15	3.90	-	5.65	0.28		0.46	-	-		1.31	-	5.64	17.71	-	26.82
	7.00																								
85								0.28	-	1.48	4.00	-	5.75												
	3.00																								

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SLXD-ĐKXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên:

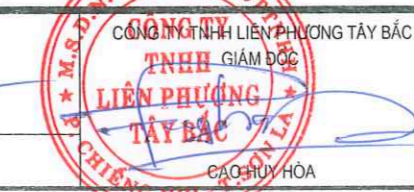
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: 5 tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN KM4 :- KM5
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000	KY HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK	LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/3

86		-	-	-	-	-	0.28	-	-	-	-	5.75	-	-	-	-	-	-	-	-	25.54			
P94	3.99	0.25	-	0.21	-	-	0.07	-	-	-	-	7.05	0.50	-	0.42	-	-	-	0.70	-	-	-	-	25.54
	13.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	-	1.47	-	-	-	-	-	-	-	-	49.31
TC	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TD	10.69	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P95	13.03	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TC	13.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TD	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	10.12	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P96	15.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TC+TD	13.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P97	13.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TC	19.00	-	-	-	-	-	0.27	-	-	-	-	5.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	7.77	-	-	-	-	-	0.17	-	0.27	0.82	-	6.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TD	12.36	-	-	0.01	-	-	-	-	0.43	1.15	-	6.62	1.42	-	11.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P98	12.36	0.23	-	1.87	-	-	-	-	4.27	11.55	-	18.47	17.06	-	11.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TC+TD	7.36	2.53	-	-	-	-	1.37	5.08	0.96	6.30	1.12	12.39	8.47	31.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	3.47	4.66	-	1.27	-	-	1.27	29.75	-	-	6.30	-	14.97	9.72	128.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P99	10.83	3.73	-	-	-	-	1.91	24.70	-	-	6.30	-	15.88	14.56	-	2.20	-	-	-	-	-	-	-	-
TC	20.00	0.65	0.31	-	0.19	-	-	-	1.27	-	5.90	5.90	9.71	23.72	1.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	6.57	0.18	15.63	-	0.21	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	12.10	8.30	159.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TD	12.22	1.09	15.77	-	0.21	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	12.43	4.17	103.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P1	12.22	0.72	9.99	-	0.21	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	9.87	11.06	157.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TC+TD	16.41	1.26	23.57	-	0.42	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	11.34	12.10	205.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P2	16.41	-	23.04	-	0.42	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	10.89	10.34	382.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TC	12.07	0.93	13.75	-	0.21	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	14.58	7.63	301.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TD	13.45	0.14	4.04	-	0.21	-	-	-	1.37	-	3.70	3.70	14.06	6.46	107.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P3	13.45	0.01	1.36	-	-	-	-	-	1.44	-	3.90	3.90	13.21	1.01	36.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TC	11.57	-	3.85	-	0.21	-	-	-	1.37	-	3.70	3.70	8.01	0.07	35.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TD	14.52	0.20	5.43	-	0.21	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	11.17	1.16	53.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P4	14.52	0.06	4.80	-	0.21	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	12.16	1.89	74.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TC	20.00	-	1.33	-	0.21	-	-	0.01	1.30	-	3.50	3.50	6.89	0.44	44.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	-	0.17	-	0.19	-	-	-	-	1.15	-	-	3.50	-	7.05	-	15.00	-	-	-	-	-	-	-	-

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: *M 22 / SĐ-ĐKD*  
Ngày: *14* tháng *03* năm *2016*  
Ký tên:

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày..... tháng..... năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		<b>BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN</b> KM4 -:- KM5 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000 LẦN XUẤT BẢN: 01 KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NLSK BẢN VẼ SỐ: 2/3
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

	20.00												15.40	5.50	-	4.00	-	-	43.40	3.50	-	90.00	15.40	172.30		
93	20.00	1.54	0.38	-	0.21	-	-	3.19	0.35	-	5.50	1.54	10.18	15.40	6.80	-	3.80	4.80	-	92.90	3.50	-	90.00	15.40	188.90	
94	20.00	-	0.30	-	0.17	0.48	-	6.10	-	-	3.50	-	8.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
95	20.00	-	-	-	0.08	0.59	-	6.90	-	-	3.50	-	8.91	-	3.00	-	2.50	10.70	-	130.00	-	-	70.00	-	176.20	
TD	15.86	-	-	-	0.01	0.49	-	6.29	-	-	3.50	-	8.23	-	-	-	0.71	8.56	-	104.60	-	-	55.51	-	135.92	
P5	16.39	-	-	-	0.01	0.49	-	6.29	-	-	3.50	-	8.23	-	5.00	-	1.80	4.02	-	65.31	0.98	-	57.37	6.72	131.45	
TC	16.39	-	0.61	-	0.21	-	-	1.68	0.12	-	3.50	0.82	7.81	-	9.83	-	3.44	-	-	15.32	5.90	-	57.37	35.40	120.38	
96	18.00	-	0.59	-	0.21	-	-	0.19	0.60	-	3.50	3.50	6.88	4.14	97.92	-	3.78	-	-	17.10	17.10	-	63.00	63.00	160.38	
TD	14.98	0.46	10.29	-	0.21	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	10.94	10.26	199.38	-	4.72	-	-	19.47	19.47	-	52.43	52.43	161.26	
P6	15.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.26	245.47	-	6.70	-	-	-	-	-	55.83	55.83	160.78	
TC	15.95	-	14.45	-	0.42	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	9.57	-	-	-	6.70	-	-	-	-	-	55.83	55.83	144.35	
TD	8.10	-	7.70	-	0.42	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	8.53	3.93	41.03	-	2.71	-	-	-	-	9.32	-	29.16	29.16	66.50
P7	16.46	0.03	1.85	-	0.21	-	-	-	1.44	-	3.90	3.90	14.47	8.23	35.22	-	3.79	-	-	-	-	20.08	-	62.55	62.55	184.02
TC	16.46	0.01	0.24	-	0.21	-	-	0.06	1.25	-	3.90	3.90	8.14	0.33	17.20	-	3.46	-	-	0.49	22.14	-	64.19	64.19	186.08	
TD	20.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	118.45	-	6.58	-	-	0.63	27.37	-	79.38	79.38	181.85	
P8	14.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213.72	-	6.27	-	-	-	-	20.98	-	56.73	56.73	147.28
TC	14.93	-	17.53	-	0.42	-	-	-	1.44	-	3.90	3.90	10.46	1.34	159.53	-	4.70	-	-	-	-	21.50	-	58.23	58.23	161.69
TD	6.78	0.18	3.84	-	0.21	-	-	-	1.44	-	3.90	3.90	11.20	1.36	34.14	-	1.42	-	-	-	-	9.76	-	26.44	26.44	81.43
P9+KM5	12.17	0.07	2.78	-	0.21	-	-	-	1.44	-	3.90	3.90	9.64	1.76	54.83	-	2.56	-	-	-	-	17.52	-	47.46	47.46	136.67
														Tổng	221.88	3,100.81	42.54	112.42	28.08	34.04	884.14	476.25	71.42	2,103.45	1,408.51	5,853.79
Tên cọc	K.Cách lẻ	Diện tích											Khối lượng													
		ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐC đất C4	ĐC đất CIV.1	Đắp K95	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	B mặt	Lu khuôn	Tổng CD	ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐC đất C4	ĐC đất CIV.1	Đắp K95	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	B mặt	Lu khuôn	Tổng CD	

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 417/SLXD-QLXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
Ký tên:

**KHỐI LƯỢNG KHE CO, KHE DẪN :**

- Số khe co ..... 108khe/395.63m
- Số khe dẫn ..... 9 khe/32.97m
- Vân khuôn mặt đường ..... 236.91m<sup>2</sup>


**KHỐI LƯỢNG THOÁT NƯỚC**

- Gia cố rãnh hình thang ..... 465.00m

**KHỐI LƯỢNG ATGT**

- Cẩm cọc tiêu: ..... 93 cọc
- Biển báo tam giác loại 1: ..... 0 biển
- Biển báo tam giác loại 2 (có biển phụ): ..... 1 biển

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		<b>BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN</b> KM4 -:- KM5
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGTB NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3/3

KL ĐÀO  
( M3 )

6000

5000

4000

3000

2000

1000

0

1000

2000

3000

4000

KL ĐẬP  
( M3 )

Vận chuyển đất, đá thừa đổ đi tại vị trí bãi đổ (số 1 Km4+800) bên trái tuyến

VC cự ly 700m	VC cự ly 500m	VC cự ly 300m	VC cự ly 100m	VC cự ly 100m
Đất C2: 0m3 Đất C3: 0m3 Đất C4: 0m3 Đá CIV: 9m3	Đất C2: 0m3 Đất C3: 0m3 Đất C4: 0m3 Đá CIV: 33m3	Đất C2: 129m3 Đất C3: 0m3 Đất C4: 650m3 Đá CIV: 105m3	Đất C2: 49m3 Đất C3: 0m3 Đất C4: 455m3 Đá CIV: 0m3	Đất C2: 39m3 Đất C3: 0m3 Đất C4: 1610m3 Đá CIV: 0m3

Bãi đổ Km4+800

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QTĐ  
Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
Ký tên:

Vận chuyển đất C4 từ H6 sang đắp

Cự ly 400m: 43m3

Cự ly 200m: 58m3

KM4 11 H2 36 H4 H6 H8 KM5 SUỐI KHẨU

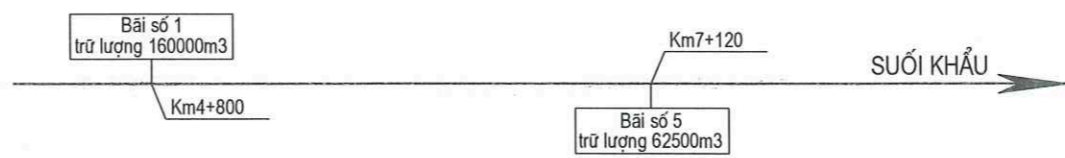
43 58 373 435 94

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Bộ phận thẩm tra: .....  
Ký tên:

**BẢNG KHỐI LƯỢNG KM4 :- KM5**

Tên cọc	ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐC đất C4	ĐC đá CIV.1	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	Tổng đào	Đắp đất K95 x 1.13
H2	2	-	9	-	-	-	-	-	11	43
H4	3	-	3	-	-	-	-	30	36	58
H6	129	1,009	30	20	-	34	94	41	1,357	373
H8	49	683	-	34	24	-	148	-	939	435
KM5	39	1,408	-	59	4	-	234	-	1,743	94
<b>Tổng</b>	<b>222</b>	<b>3101</b>	<b>43</b>	<b>112</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>476</b>	<b>71</b>	<b>4087</b>	<b>1003</b>

**SƠ HỌA VỊ TRÍ BÃI ĐỔ**



Ghi chú: Khối lượng đất đá thừa vận chuyển đổ đi tại bãi đổ (hoặc trong cự ly kinh tế)

PHÒNG KINH TẾ HẠ TẦNG XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CÁC HUY HÒA	<b>BẢN VẼ ĐIỀU PHỐI</b> KM4 :- KM5	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/1

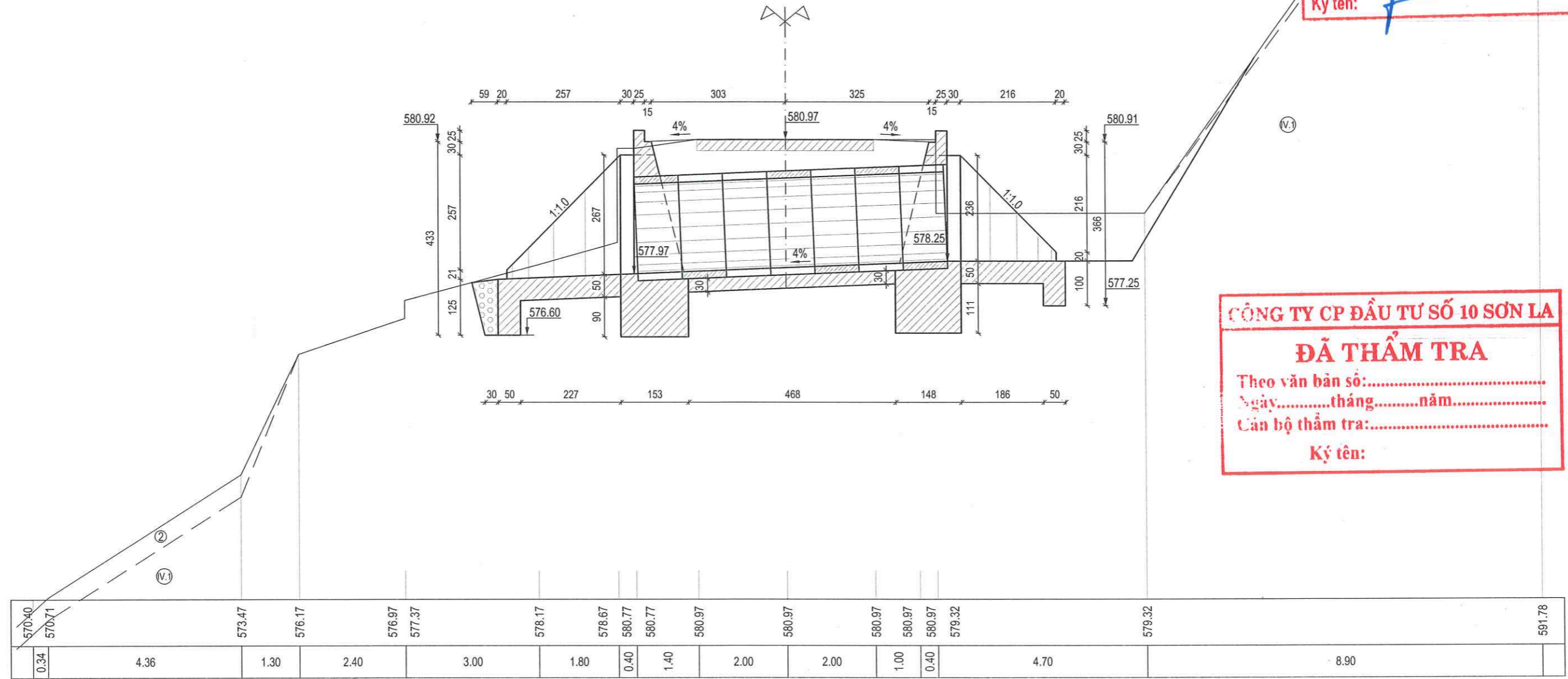
**THUYẾT MINH**

- Tại cọc P91 KM4+177.34m, công trình: Đường liên bản Nà Lồi - bản Suối Khẩu - Bản Bó, hiện tại là cống tròn cũ D=1.0m, phá bỏ. Thiết kế cống tròn ĐK 2.0m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 01 của viện thiết kế giao thông vận tải, tải trọng thiết kế H13 - X60, tần suất thiết kế P=4%.
- Cống gồm 7 đốt bằng B.T.C.T M200, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 4%.
- Thượng lưu thiết kế hố tụ, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, móng cống, sân cống, sân gia cố, bằng BTXM M200.
- Sau sân cống hạ lưu đắp đá học chống xói.
- Đáy móng cống được đặt trên nền đá cấp IV.
- Cao độ trong bản vẽ là m, kích thước là cm. ( Chi tiết xem bản vẽ ):

R=75.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1127/SXD-QLXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: [Signature]

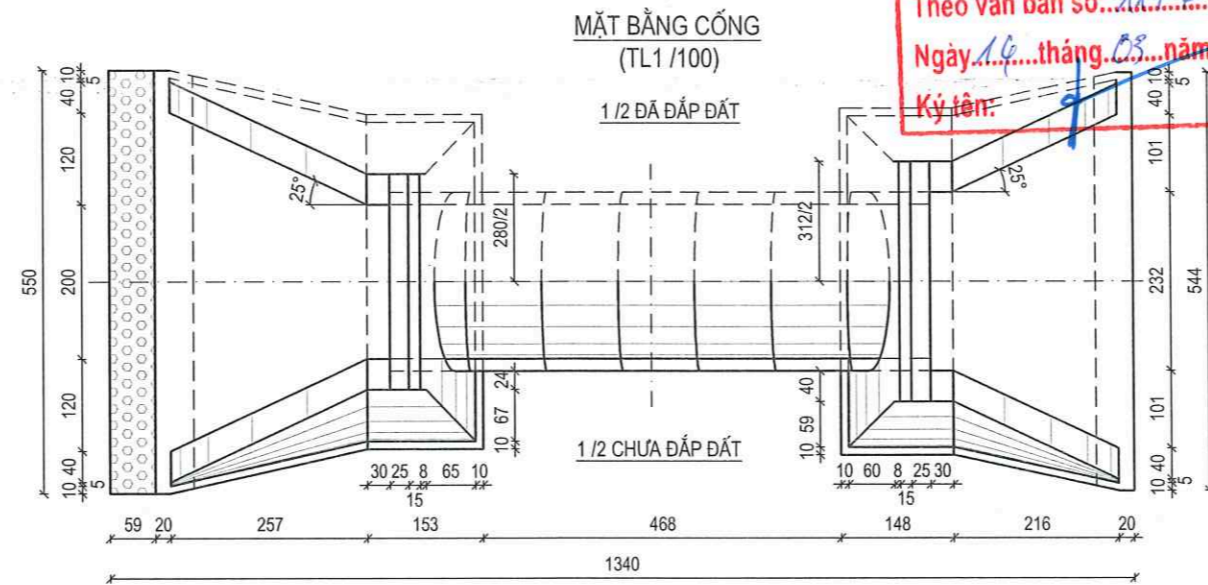
**CẮT DỌC CỐNG (TL:1/100)**



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		CỐNG TRÒN D=2.0M CỌC P91 KM4 + 177.34		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LÀN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 2

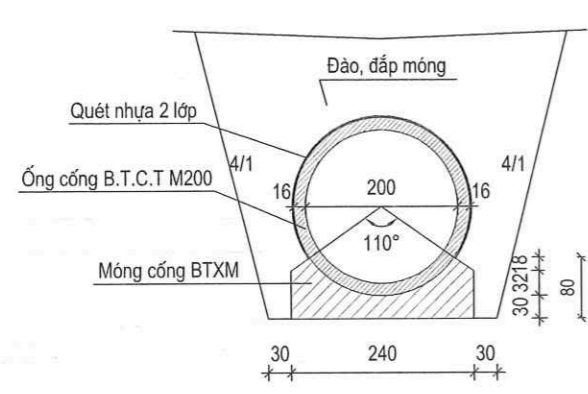
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1174/SXD-Q.14D  
 Ngày: 16 tháng 05 năm 2024  
 Ký tên: [Signature]



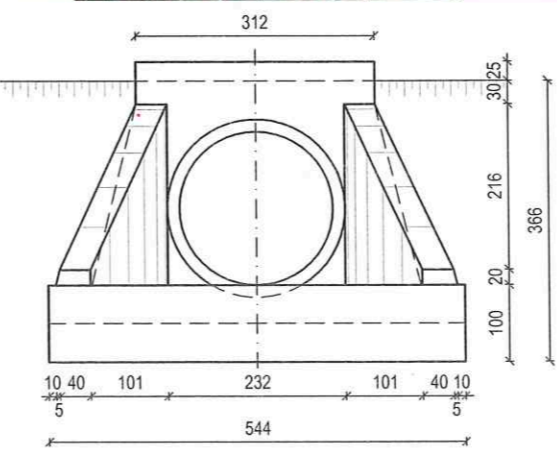
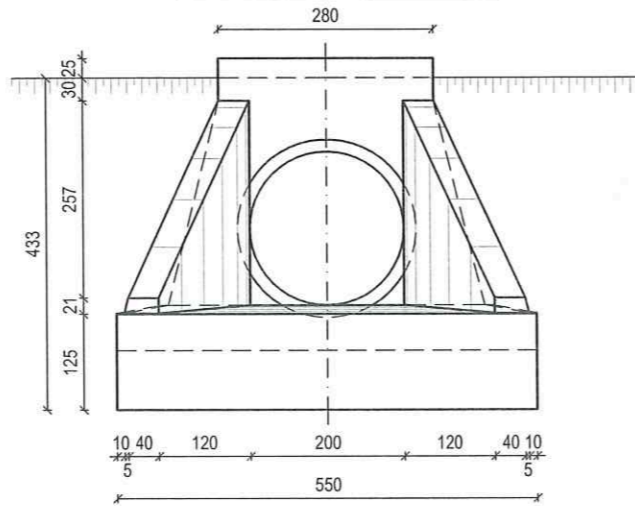
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: [Signature]  
 CHÍNH DIỆN THƯỢNG LƯU (TL: 1/100)

BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
<b>Khối lượng ống cống BTCT M200</b>		
Số đốt cống (D=2.0m dày 16 cm)	Đốt	7.00
Bê tông ống cống BTCT M200	m3	7.63
Vữa chèn XM - M100	m3	0.009
Ván khuôn ống cống	m2	94.99
Thép D=12mm	Kg	640.85
Thép D=6mm	Kg	99.05
<b>Khối bê tông XM-M200</b>		
Hộ lan thượng lưu	m3	0.19
Tường đầu thượng lưu	m3	7.31
Ống cống chiếm chỗ	m3	-3.38
Móng tường đầu thượng lưu	m3	10.58
Tường cánh thượng lưu	m3	4.73
Sân cống thượng lưu	m3	4.57
Chân khay sân cống thượng lưu	m3	2.70
Móng cống	m3	5.62
Hộ lan hạ lưu	m3	0.18
Tường đầu hạ lưu	m3	7.81
Móng tường đầu hạ lưu	m3	9.46
Ống cống chiếm chỗ	m3	-3.64
Tường cánh hạ lưu	m3	6.42
Sân cống hạ lưu	m3	5.50
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	3.41
<b>Khối lượng thân cống</b>	m3	<b>19.60</b>
<b>Khối lượng móng cống</b>	m3	<b>41.83</b>
<b>Ván khuôn khối BTXM</b>		
Hộ lan thượng lưu	m2	1.68
Tường đầu thượng lưu	m2	15.22
Móng tường đầu thượng lưu	m2	9.70
Tường cánh thượng lưu	m2	13.92
Sân cống thượng lưu	m2	1.86
Móng cống	m2	7.49
Hộ lan hạ lưu	m2	1.52
Tường đầu hạ lưu	m2	16.51
Móng tường đầu hạ lưu	m2	8.27
Tường cánh hạ lưu	m2	17.92
Sân cống hạ lưu	m2	2.27
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	7.50
<b>Ván khuôn thân cống</b>	<b>m2</b>	<b>66.77</b>
<b>Ván khuôn móng cống</b>	<b>m2</b>	<b>37.08</b>
<b>Khối lượng đào, đắp móng cống</b>		
Đào móng đá cấp IV.1	m3	97.60
Đắp móng	m3	36.75
Phá khối xây cũ	m3	12.75
Tháo dỡ ống cống cũ D=1.0m	ống	7.00
<b>Khối lượng khác</b>		
Miếng phản quang	miếng	4
Sơn trắng	m2	1.60
Sơn đỏ	m2	1.60

**MẶT CẮT NGANG TÌM TL (1/100)**



**CHÍNH DIỆN HẠ LƯU (TL:1/100)**

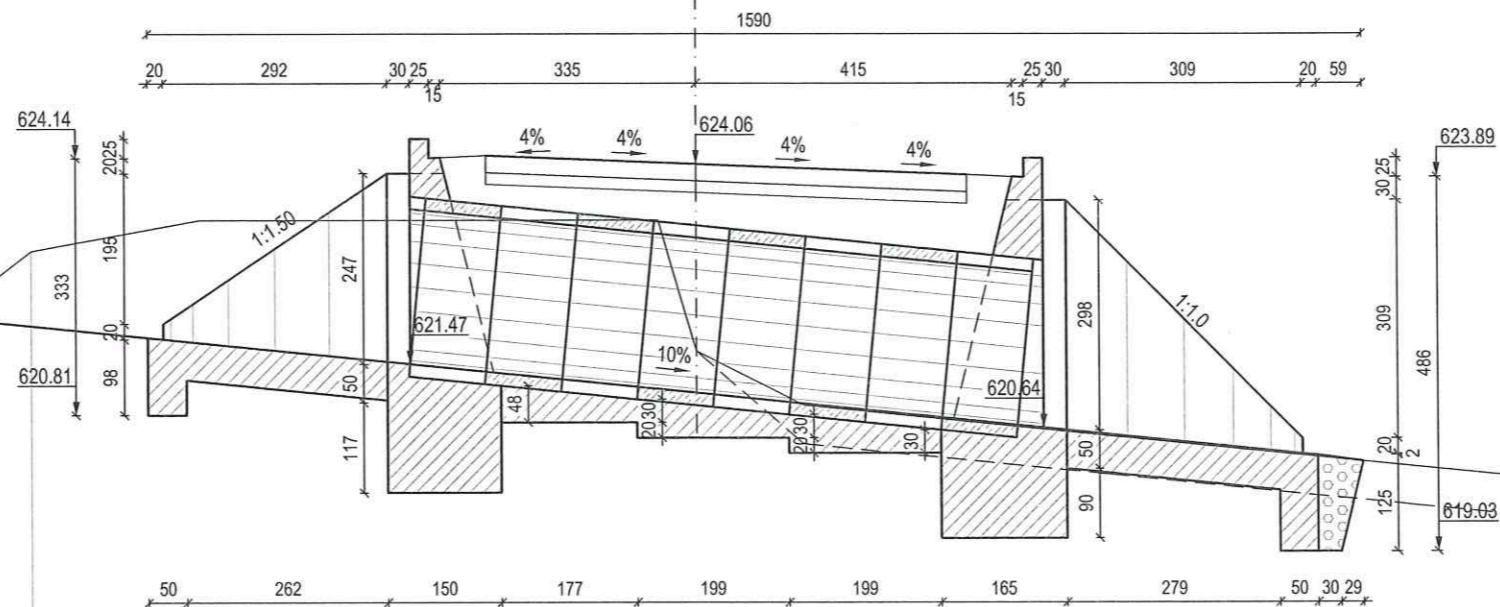


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	<b>CỐNG TRÒN D=2.0M</b> <b>CỌC P91 KM4 + 177.34</b>
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/2		

CẮT DỌC CỐNG (TL:1/100)

R=13.55  
it1=4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.80

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SLXD-Q150  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: [Signature]



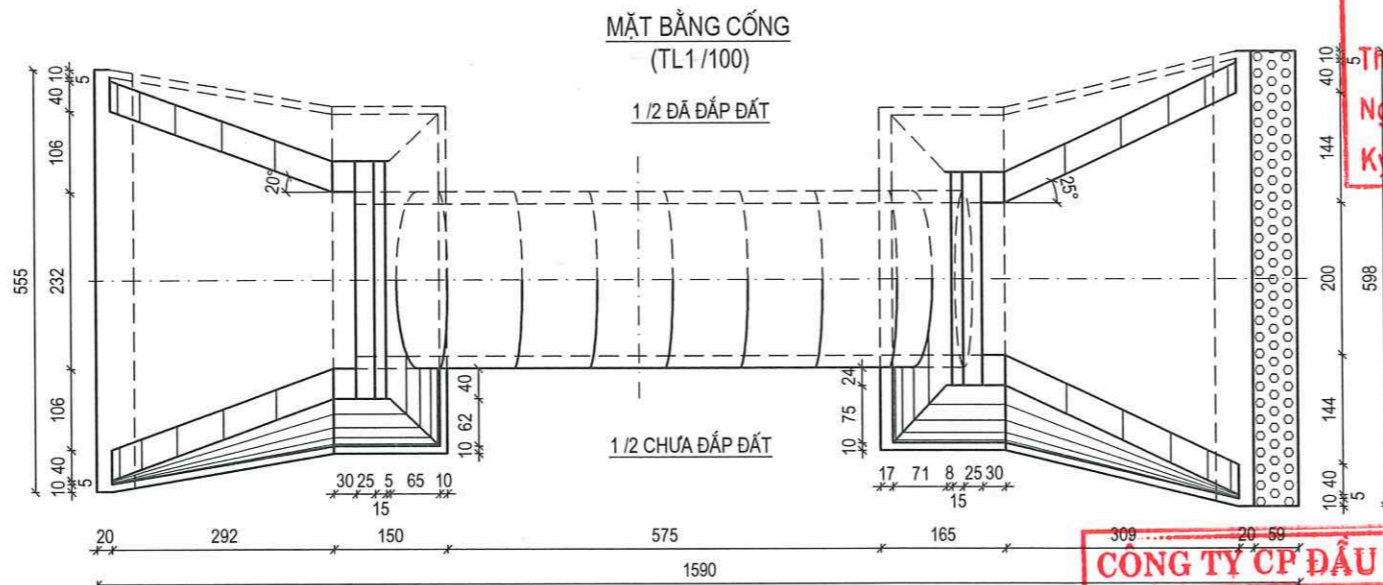
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ Thẩm tra: .....  
Ký tên: [Signature]

626.39	623.88	622.18	622.18	622.93	623.33	623.33	621.63	620.93	620.53	620.13	619.73	619.37
	4.10	1.20	2.00	1.00	2.20	6.00	0.50	1.40	4.00	4.00	4.00	3.60

**THUYẾT MINH**

- Tại cọc 90 KM4+519.81m, công trình: Đường liên bản Nà Lồi - bản Suối Khẩu - Bản Bó, thiết kế cống tròn ØK 2.0m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 01 của viện thiết kế giao thông vận tải, tải trọng thiết kế H13 - X60, tần suất thiết kế P=4%.
- Cống gồm 8 đốt bằng B.T.C.T M200, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 10%.
- Thương lưu thiết kế hố tụ, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, móng cống, sân cống, sân gia cố, bằng BTXM M200.
- Sau sân cống hạ lưu đắp đá hộc chống xói.
- Đáy móng cống được đặt trên nền đá cấp IV.
- Cao độ trong bản vẽ là m, kích thước là cm. ( Chi tiết xem bản vẽ ):

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TRÌNH: CỐNG TRÒN D=2.0M CỌC 90 KM4 + 519.81
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 2		

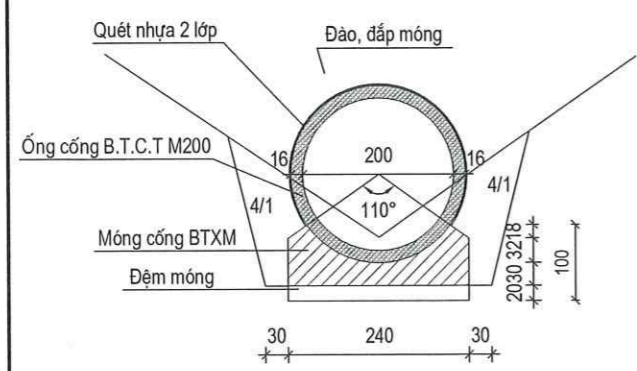


**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/STĐ-21X  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

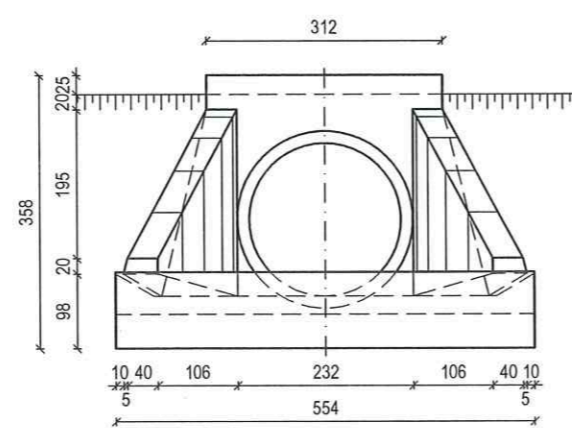
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
<b>Khối lượng ống cống BTCT M200</b>		
Số đốt cống (D=2.0m dày 16 cm)	Đốt	8.00
Bê tông ống cống BTCT M200	m3	8.72
Vữa chèn XM - M100	m3	0.010
Ván khuôn ống cống	m2	108.56
Thép D=12mm	Kg	732.40
Thép D=6mm	Kg	113.20
<b>Khối bê tông XM-M200</b>		
Hộ lan thượng lưu	m3	0.19
Tường đầu thượng lưu	m3	7.55
Ống cống chiếm chỗ	m3	-3.47
Móng tường đầu thượng lưu	m3	11.08
Tường cánh thượng lưu	m3	7.31
Sân cống thượng lưu	m3	8.03
Chân khay sân cống thượng lưu	m3	2.93
Móng cống	m3	8.00
Hộ lan hạ lưu	m3	0.18
Tường đầu hạ lưu	m3	8.72
Móng tường đầu hạ lưu	m3	10.04
Ống cống chiếm chỗ	m3	-3.81
Tường cánh hạ lưu	m3	8.62
Sân cống hạ lưu	m3	6.94
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	3.66
<b>Khối lượng thân cống</b>	m3	<b>25.30</b>
<b>Khối lượng móng cống</b>	m3	<b>50.67</b>
<b>Ván khuôn khối BTXM</b>		
Hộ lan thượng lưu	m2	1.68
Tường đầu thượng lưu	m2	15.78
Móng tường đầu thượng lưu	m2	10.20
Tường cánh thượng lưu	m2	21.16
Sân cống thượng lưu	m2	3.11
Móng cống	m2	9.52
Hộ lan hạ lưu	m2	1.52
Tường đầu hạ lưu	m2	18.93
Móng tường đầu hạ lưu	m2	8.51
Tường cánh hạ lưu	m2	22.24
Sân cống hạ lưu	m2	2.71
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	8.01
<b>Ván khuôn thân cống</b>	m2	<b>81.31</b>
<b>Ván khuôn móng cống</b>	m2	<b>42.06</b>
<b>Khối lượng đào, đắp móng cống</b>		
Đào vuốt nổi TL đá cấp IV.1	m3	27.20
Đào móng đá cấp IV.1	m3	115.14
Đắp móng	m3	23.35
<b>Khối lượng khác</b>		
Đá học gia cố	m3	2.42
Miếng phản quang	miếng	4
Sơn trắng	m2	1.60
Sơn đỏ	m2	1.60

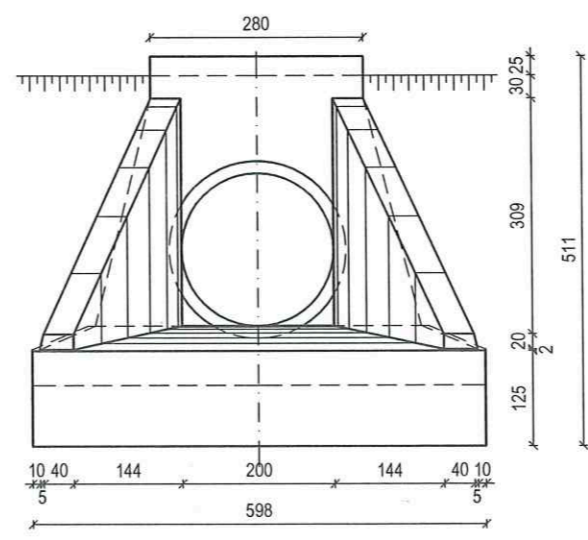
MẶT CẮT NGANG TİM TL (1/100)



CHÍNH DIỆN THƯỢNG LƯU (TL:1/100)



CHÍNH DIỆN HẠ LƯU (TL:1/100)



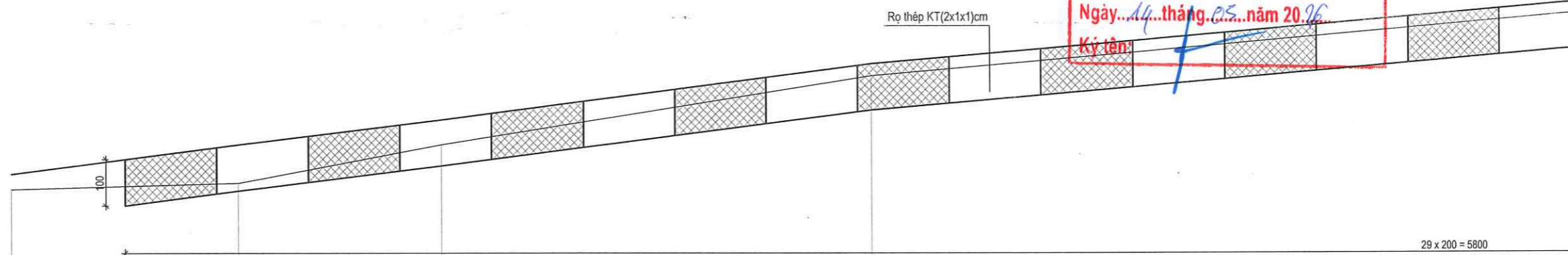
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		<b>CỐNG TRÒN D=2.0M</b> <b>CỌC 90 KM4 + 519.81</b>
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KY HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 2		

ĐI BÀN NÀ LỎI

CHÍNH DIỆN KÈ RỌ ĐÁ (TL:1/100)

ĐI BÀN BỎ

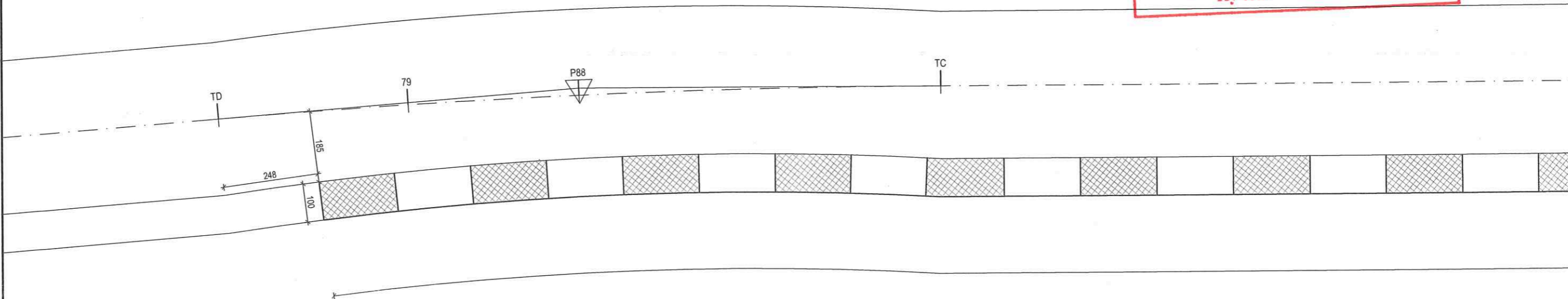
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 11.77.../XD-QT.XD  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]



CAO ĐỘ THIẾT KẾ	566.82	567.45	567.99	569.20
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	566.49	566.62	567.45	568.94
TÊN CỌC	*TD	79	*P88	*TC
KHOẢNG CÁCH LỀ		4.95	4.44	9.39
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÓN	0.00	4.95	9.39	18.77

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: [Signature]

MẶT BẰNG KÈ RỌ ĐÁ (TL:1/100)

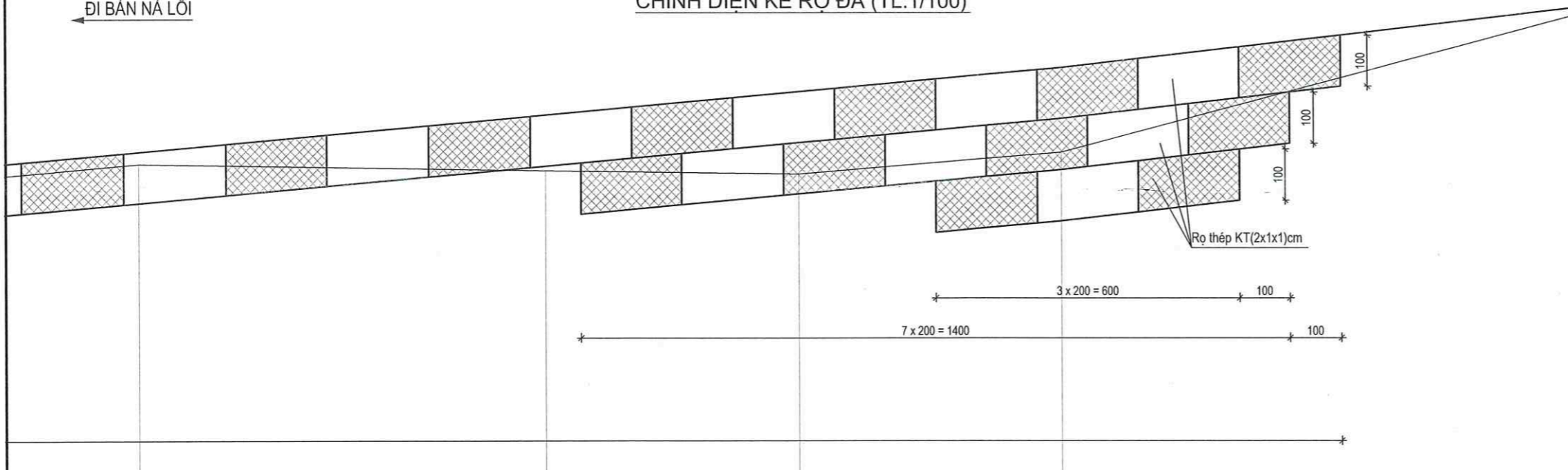


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC TÀI BẮC CAO HUY HÒA CHIẾN LƯỢC	MẶT BẰNG VÀ CẮT ĐỌC KÈ RỌ THÉP KM4+054.78 -:- KM4+112.89	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLTB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/2

ĐI BẮN NÀ LỒI

CHÍNH DIỆN KÈ RỌ ĐÁ (TL:1/100)

ĐI BẮN BÓ

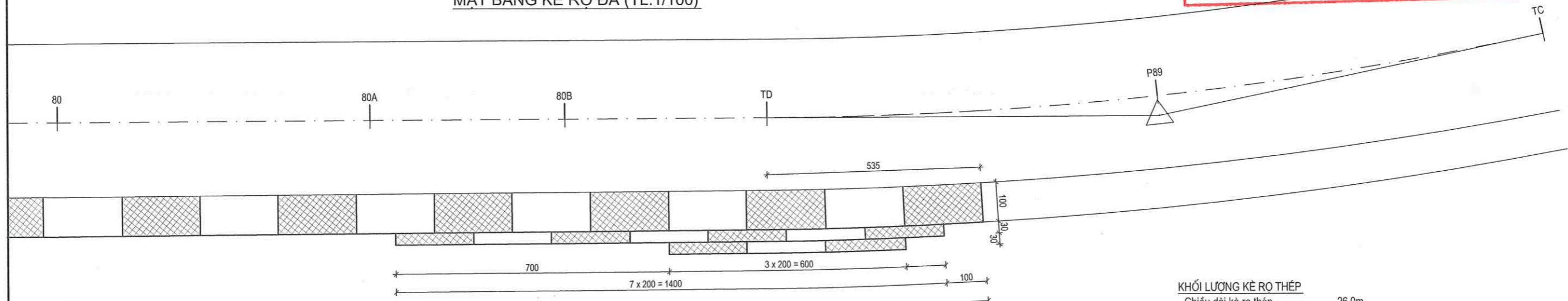


**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/USD-Q.150  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

570.75	571.47	571.93	572.40	573.57
570.51	570.38	570.32	570.74	573.44
80	80A	80B	TD	
8.00	5.00	5.18	10.26	
36.78	44.78	49.78	54.96	

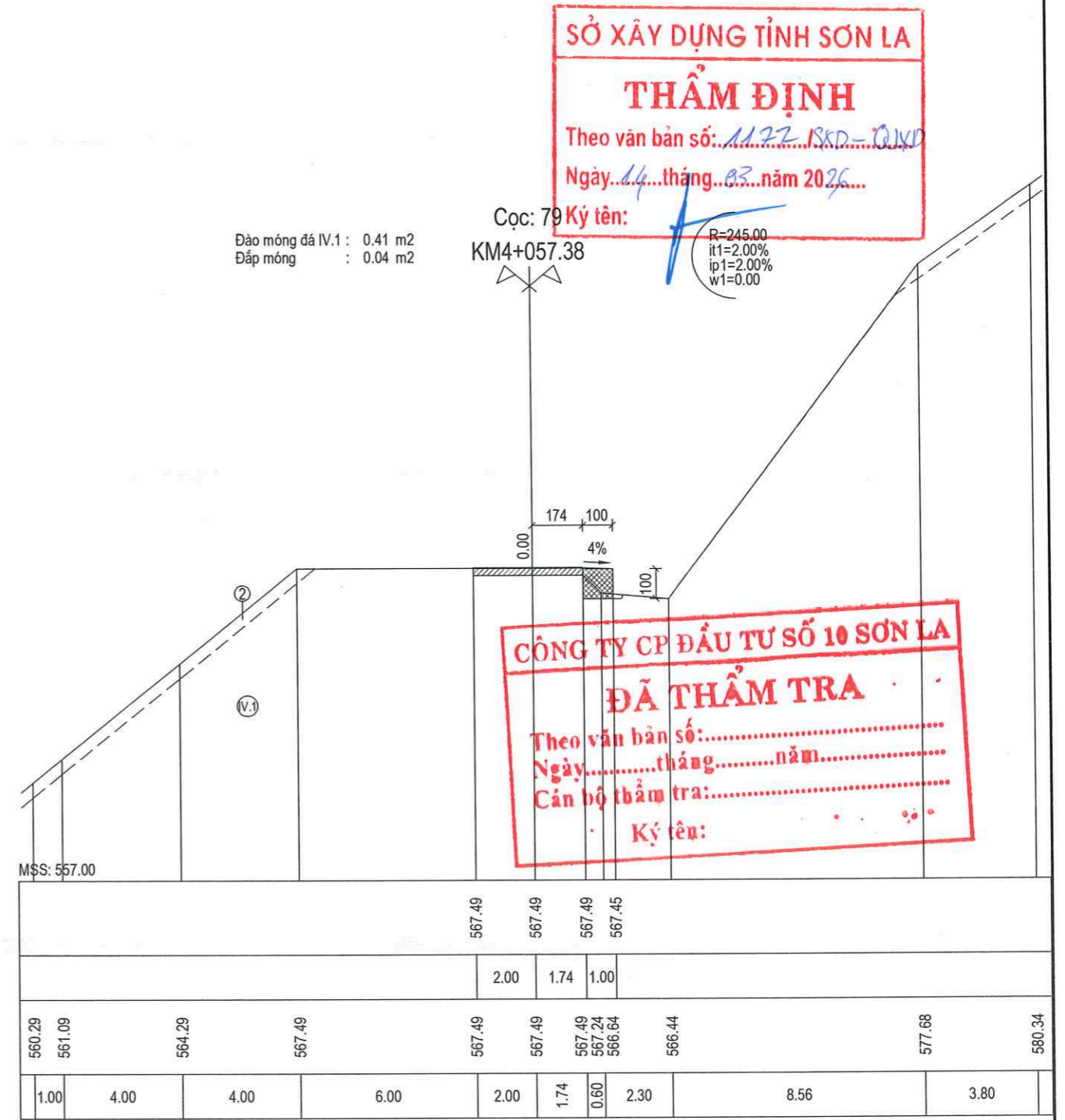
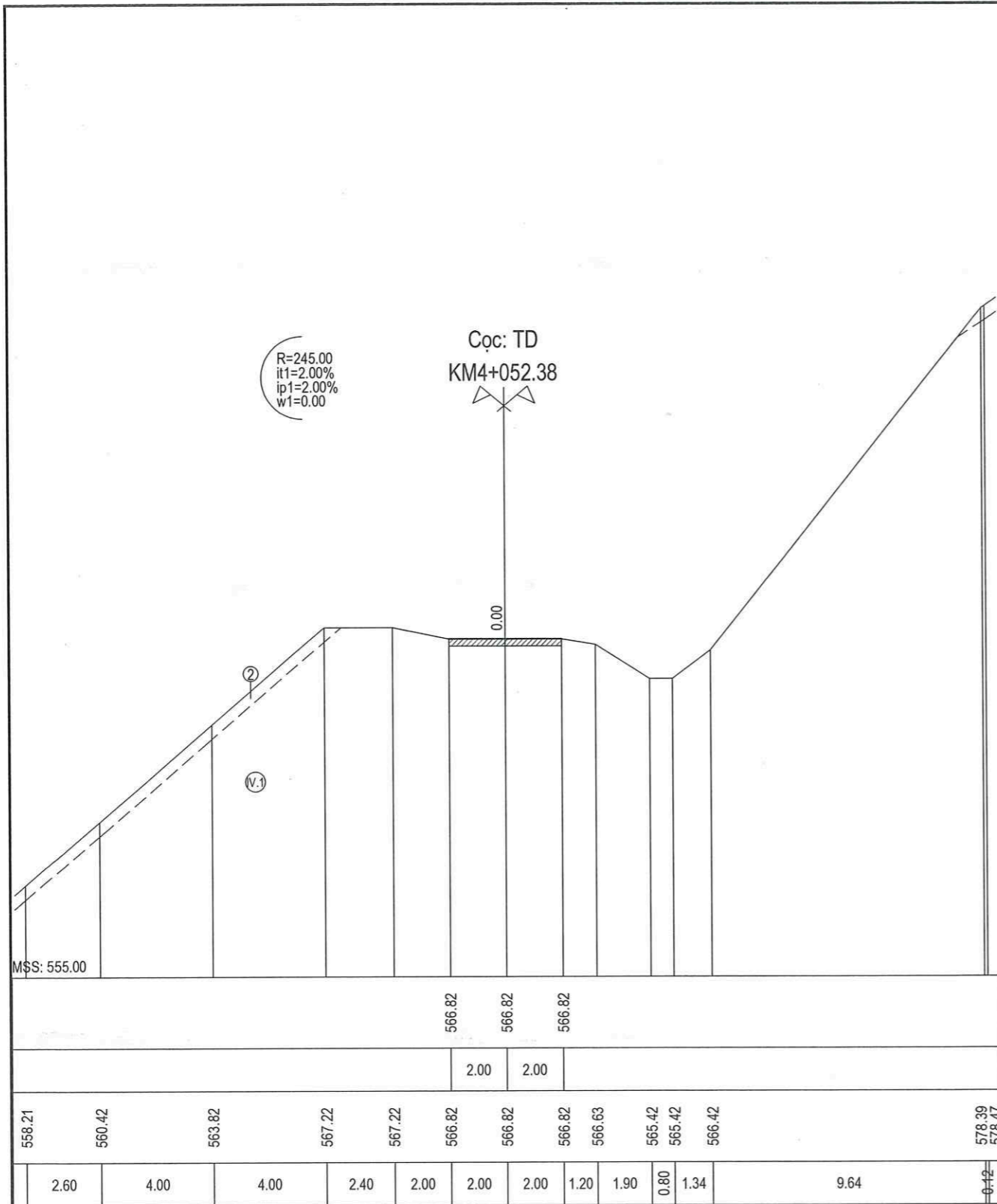
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

MẶT BẰNG KÈ RỌ ĐÁ (TL:1/100)



- KHỐI LƯỢNG KÈ RỌ THÉP**
- Chiều dài kè rọ thép ..... 26.0m
  - Chiều cao TB ..... 3.0m
  - Rọ thép KT (2x1x1)m ..... 39 rọ
  - Đào móng đá IV.1 : ..... 68.96m<sup>3</sup>
  - Đắp móng : ..... 14.56m<sup>3</sup>

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>MẶT BẰNG VÀ CẮT DỌC KÈ RỌ THÉP</b> KM4+054.78 -:- KM4+112.89
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLTB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 2		

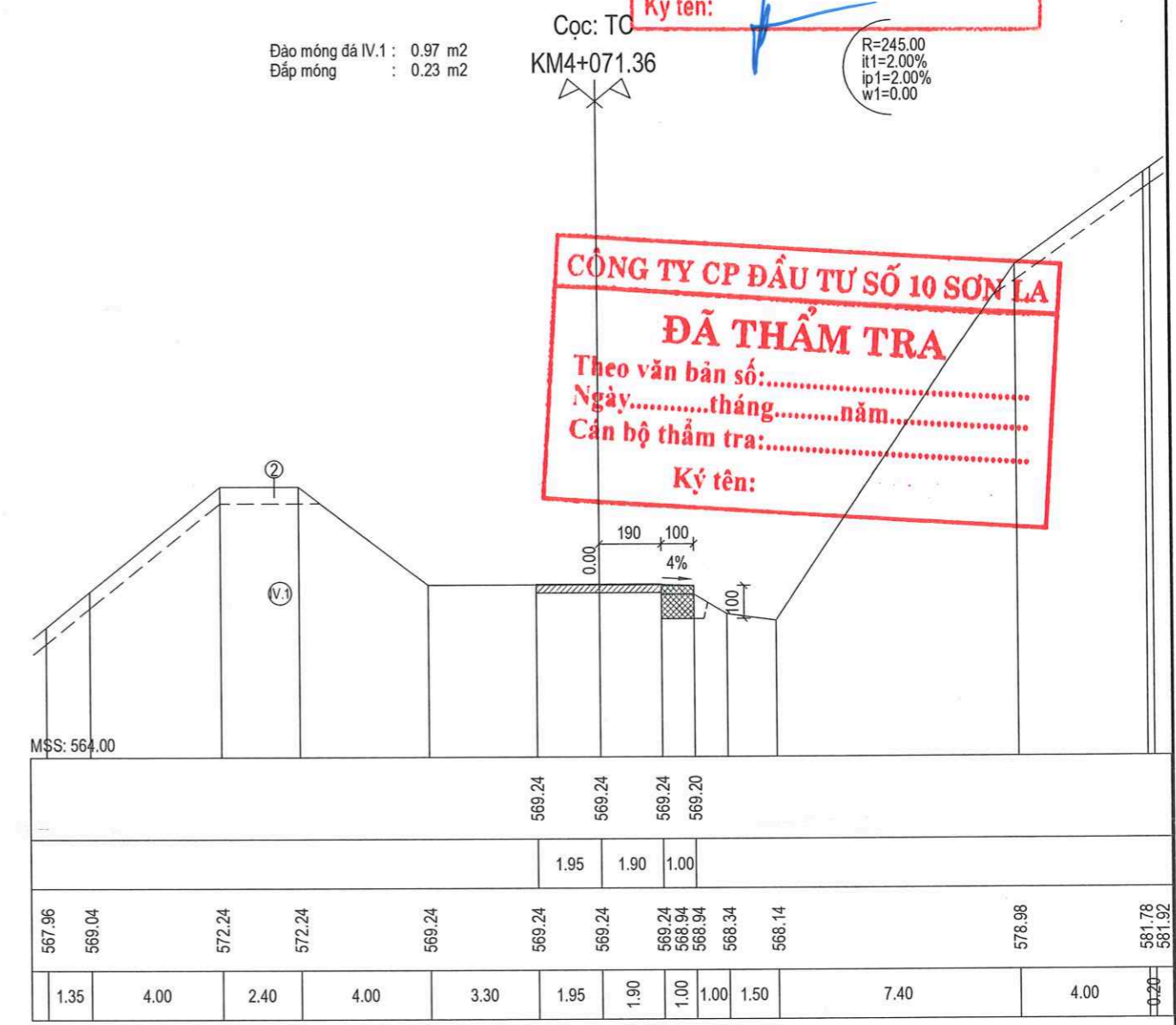
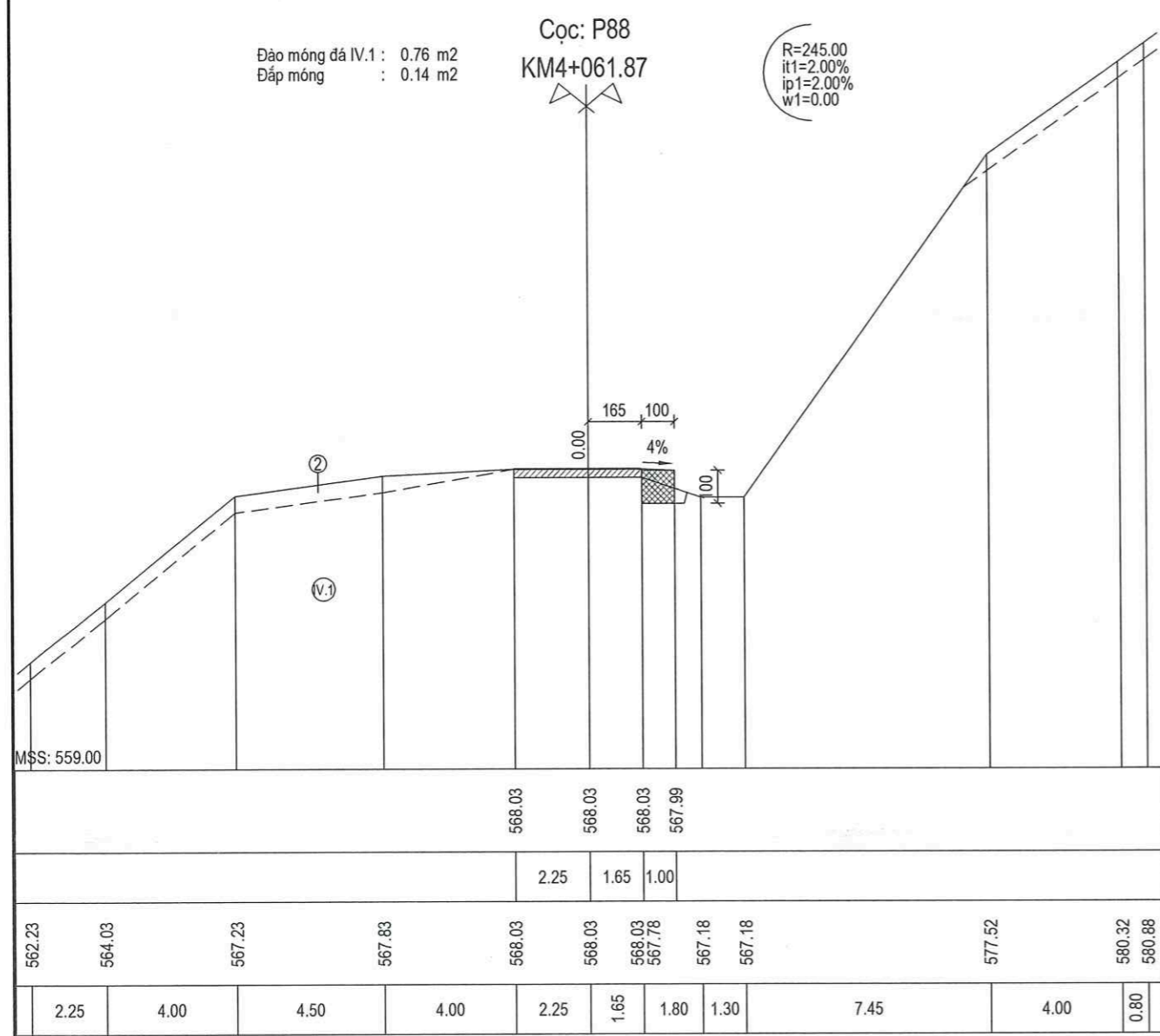


SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1122/SXD-TQXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SƯỚI KHẦU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP</b> KM4+054.78 -:- KM4+112.89		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/5

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SĐ-ĐKXD  
 Ngày: 14...tháng 03...năm 2026...  
 Ký tên:



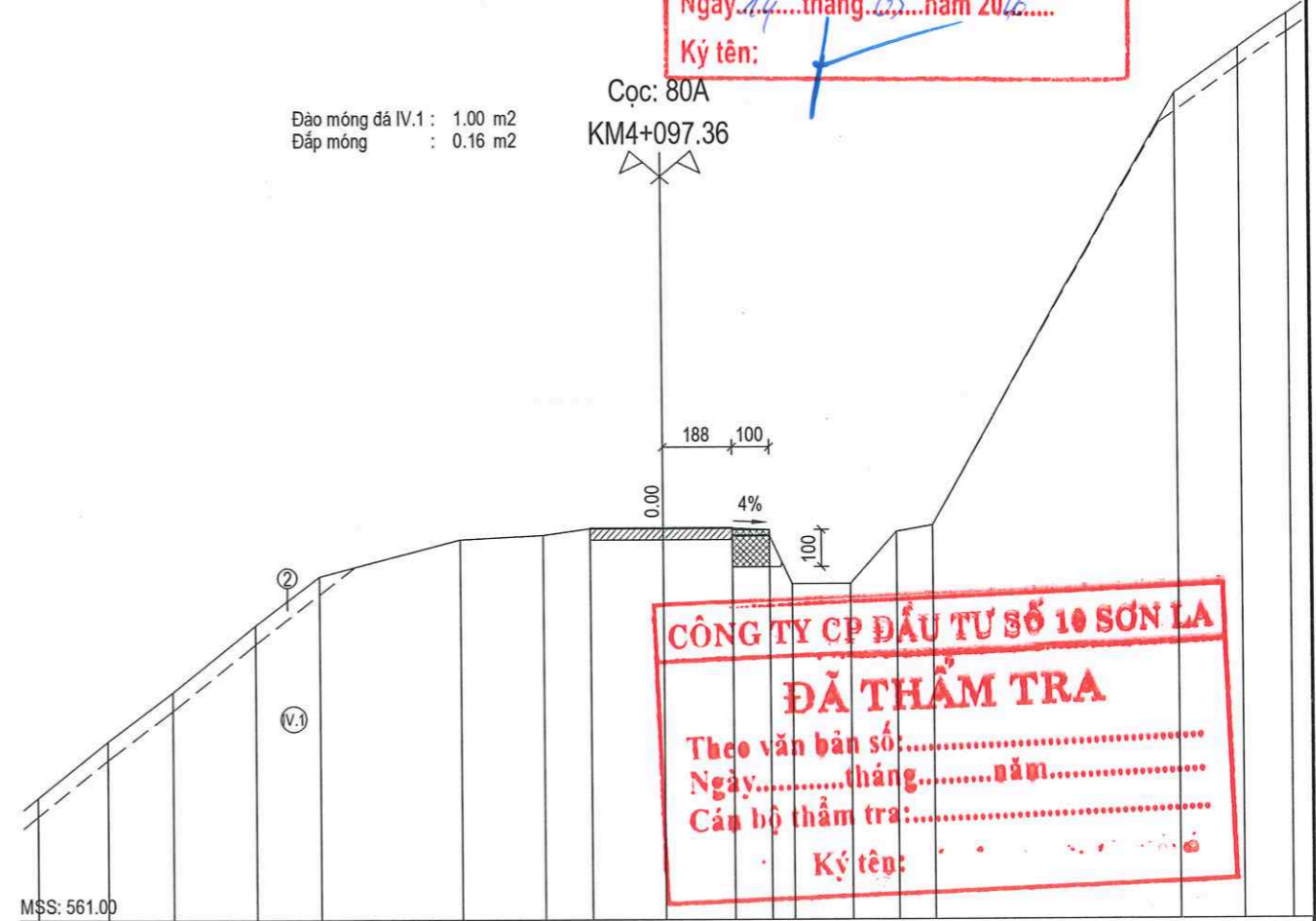
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHẤM ĐỌC CAO HUY HÒA	CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP KM4+054.78 -:- KM4+112.89
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ:	1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ:	ĐGTLB NL-SK
		LẦN XUẤT BẢN:	01	BẢN VẼ SỐ:	2 / 5

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1197/KSD-DLSD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: 

Đào móng đá IV.1 : 1.00 m2  
 Đắp móng : 0.16 m2

Cọc: 80A  
 KM4+097.36

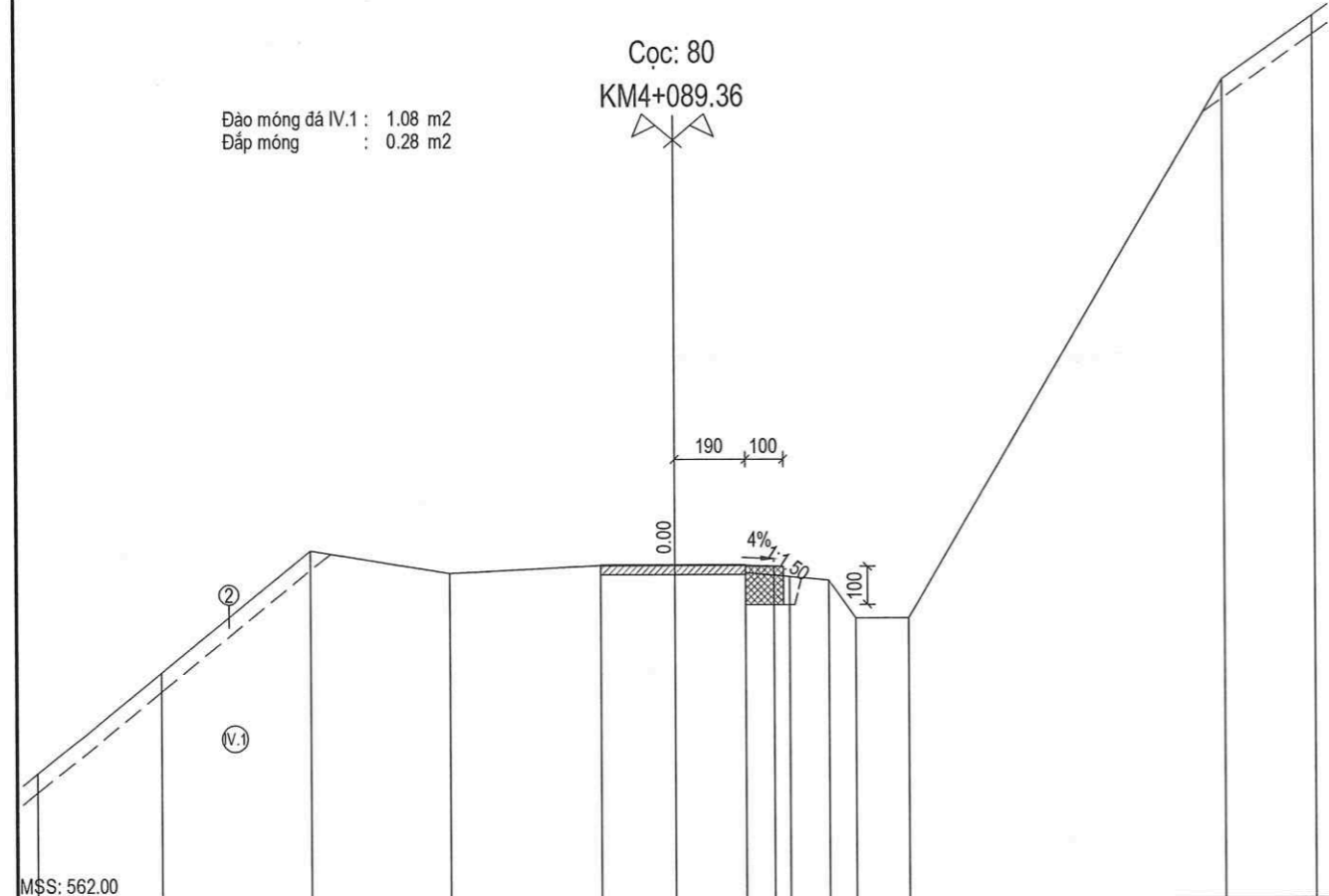


**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: .....


													571.51	571.51	571.51	571.47										
													2.00	1.88	1.00											
564.29	565.81	567.13	568.92	570.24	571.22	571.33	571.51	571.51	571.51	571.31	571.31	570.01	570.01	571.41	571.58	583.21	584.44	585.34								
1.89	1.76	2.24	1.76	3.83	2.24	1.28	2.00	1.88	1.00	0.60	1.60	1.26	0.99	6.62	1.76	1.29										

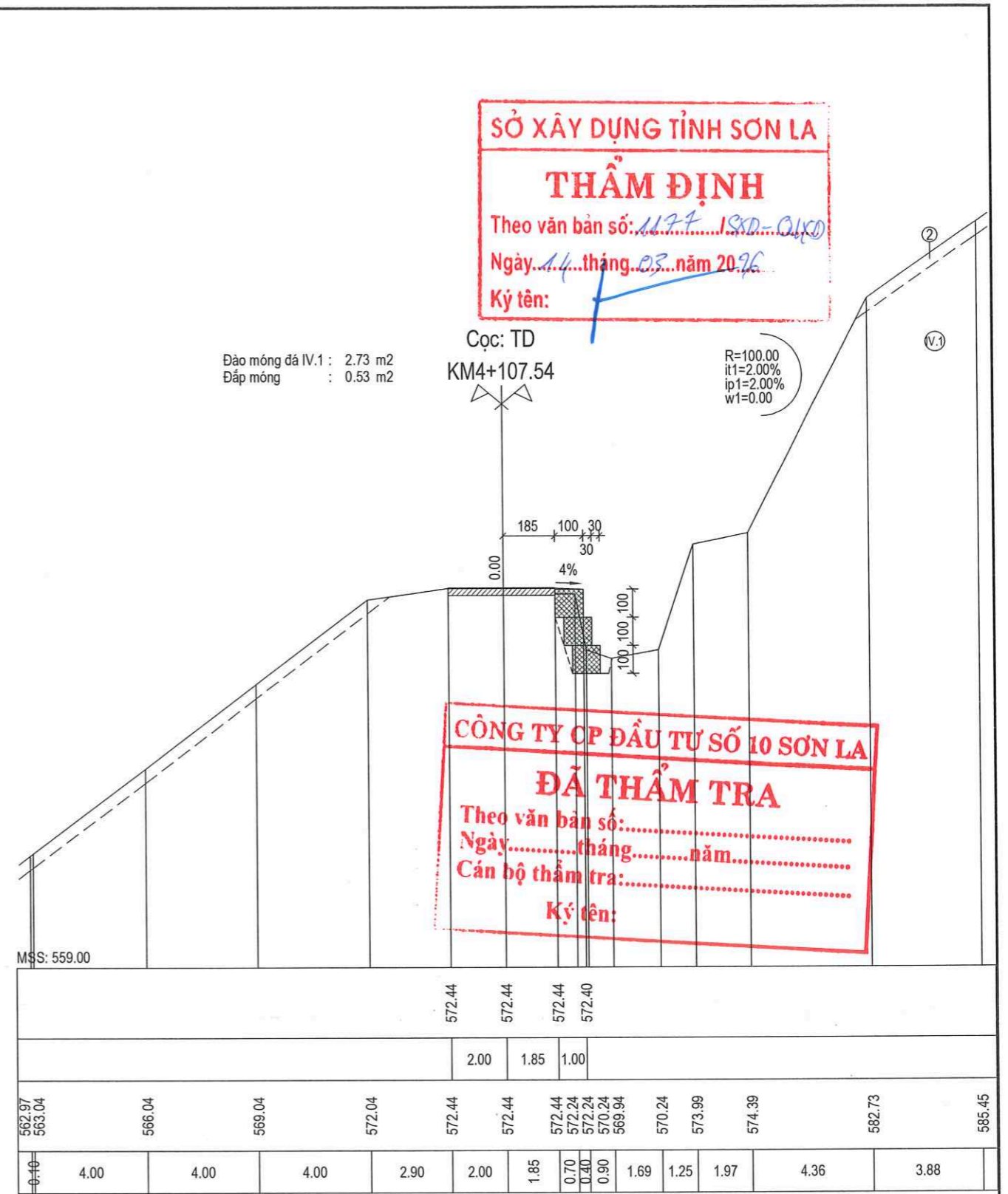
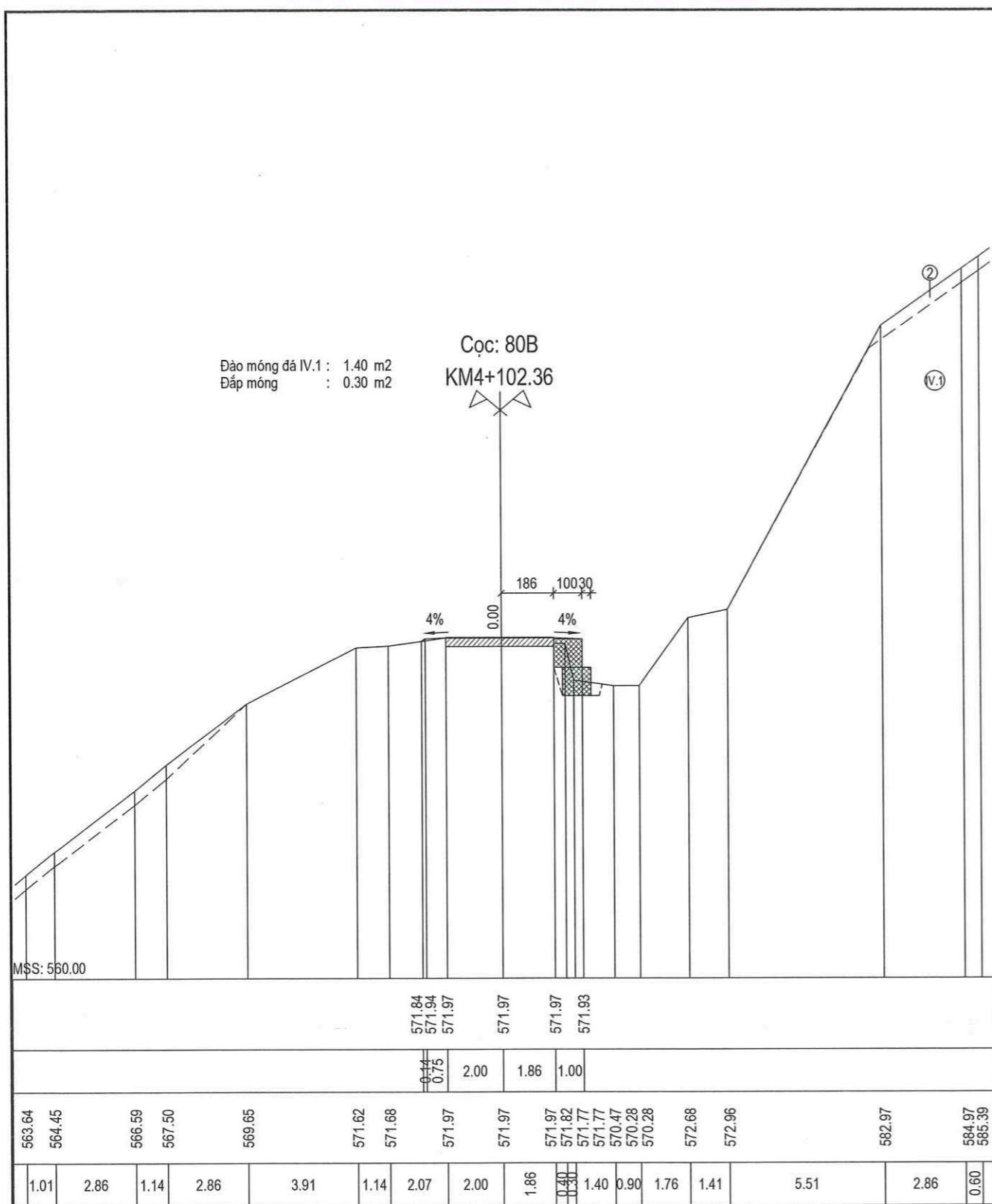
Đào móng đá IV.1 : 1.08 m2  
 Đắp móng : 0.28 m2

Cọc: 80  
 KM4+089.36



													570.78	570.78	570.78	570.75	570.47										
													2.00	1.90	0.75	0.41											
565.34	567.98	571.18	570.58	570.78	570.78	570.78	570.58	570.38	569.38	569.38	583.58	585.26															
3.30	4.00	3.70	4.00	2.00	1.90	2.20	0.70	1.40	8.40	2.40																	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	  	CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP KM4+054.78 -:- KM4+112.89	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3/5



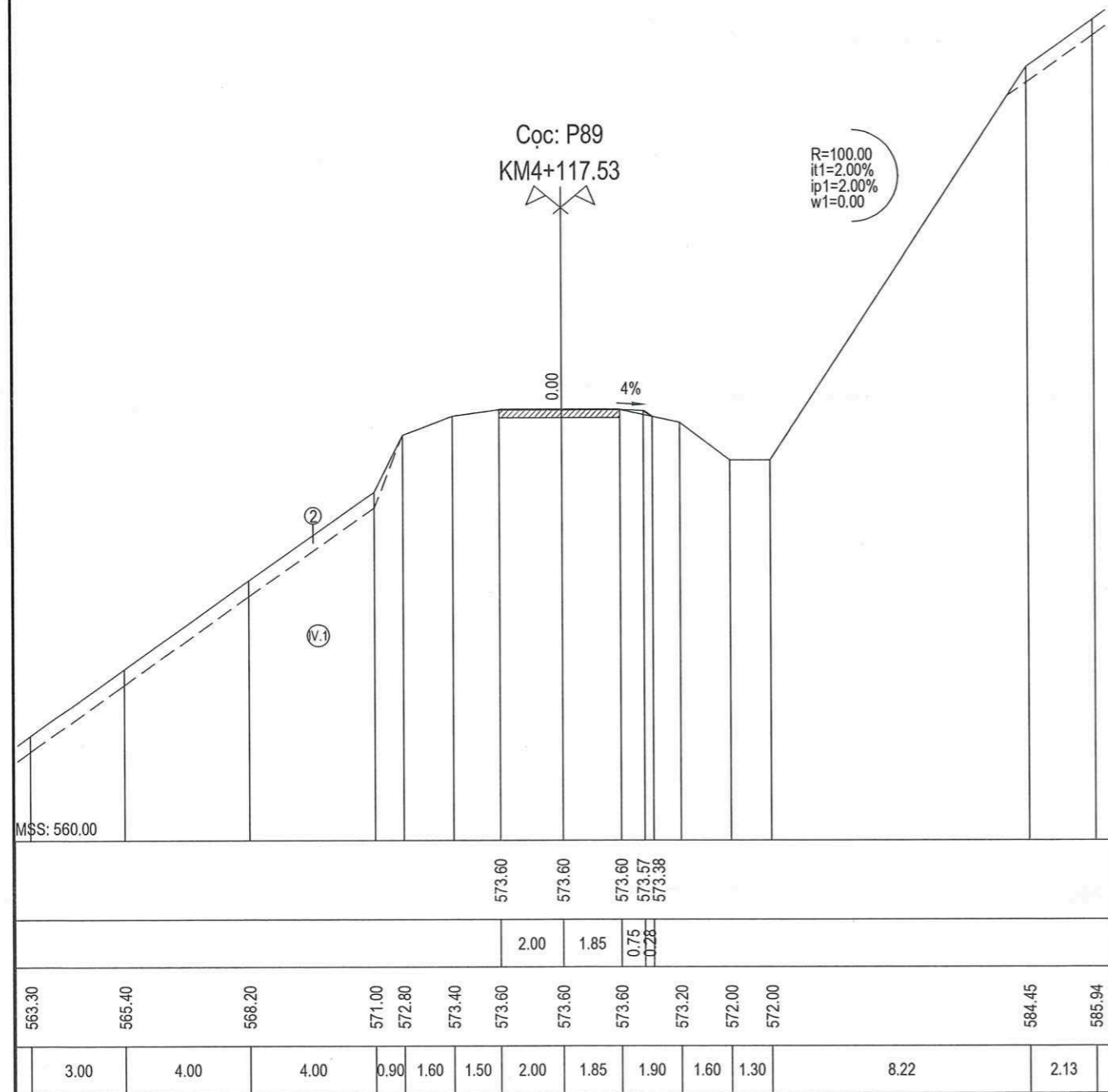
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/ISD-QHXD  
Ngày 14 tháng 03 năm 2026  
Ký tên:

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên:



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP</b> KM4+054.78 -:- KM4+112.89		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 4 / 5

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/STĐ-Đ/180  
Ngày 14 tháng 03 năm 2026  
Ký tên:



Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyen

Tên cọc	K.Cách lỗ	Diện tích		Khối lượng	
		Đào móng đá IV	Đắp móng	Đào móng đá IV.1	Đắp móng
TD		0.0	0.0		
	5.00			1.02	0.10
79		0.41	0.04		
	4.49			2.63	0.40
P88		0.76	0.14		
	9.49			8.21	1.76
TC		0.97	0.23		
	18.00			18.45	4.59
80		1.08	0.28		
	8.00			8.32	1.76
80A		1.00	0.16		
	5.00			6.00	1.15
80B		1.40	0.30		
	5.18			10.70	2.15
TD		2.73	0.53		
	9.99			13.64	2.65
P89		0.0	0.0		
			Tổng	68.96	14.56

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 <b>CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> GIAM ĐỐC <b>LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> CÁC HUY HÒA <b>CHIẾN CỘI - TÂY BẮC</b>	CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP KM4+054.78 -:- KM4+112.89	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 5 / 5

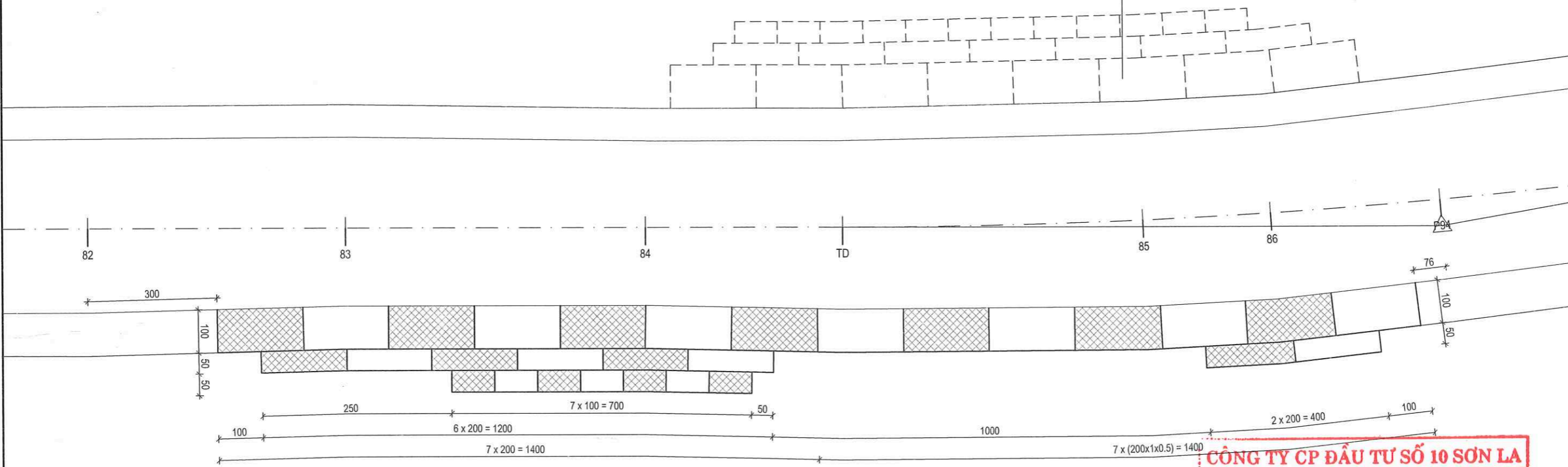
← ĐI BẢN NÀ LỒI

→ ĐI BẢN BỐ

### MẶT BẰNG KÈ RỌ ĐÁ (TL:1/100)

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177 /SXD-01  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2024  
 Ký tên: [Signature]

Kè rọ thép bên trái tuyến  
 thuộc đoạn (km4+315.65 -:- km4+332.00)



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: .....

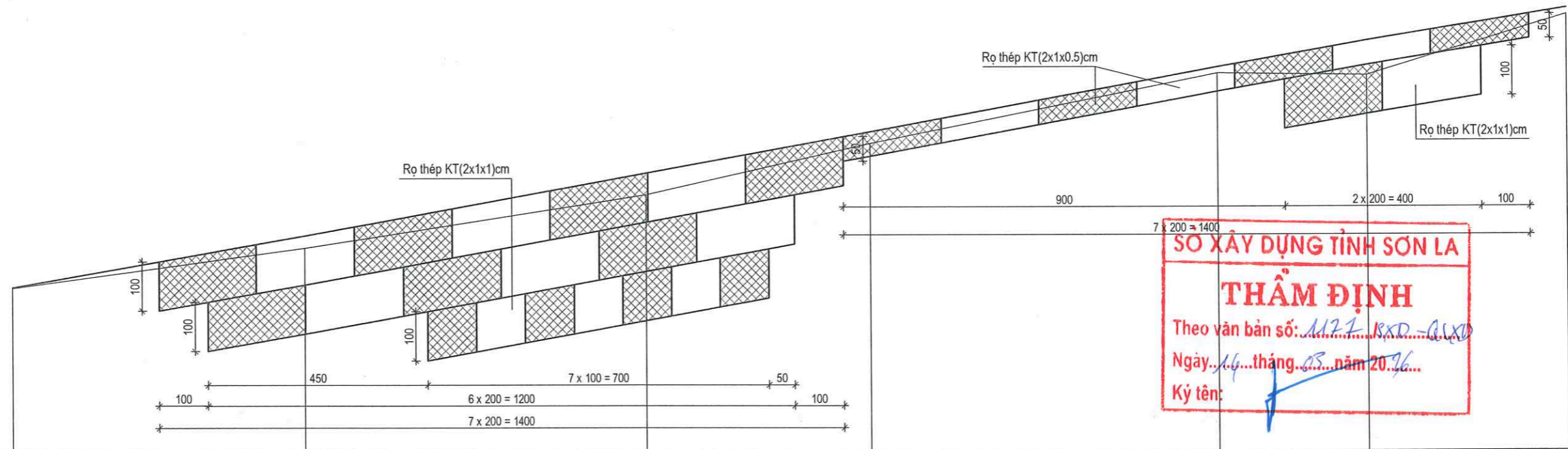
- KHỐI LƯỢNG KÈ RỌ THÉP**
- Chiều dài kè rọ thép ..... 28.00m
  - Chiều cao TB..... 3.0m
  - Rọ thép KT (2x1x1)m..... 22 rọ
  - Rọ thép KT (2x1x0.5)m..... 7 rọ
  - Đào móng đá IV ..... 53.30m<sup>3</sup>
  - Đắp móng :..... 9.61m<sup>3</sup>

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		MẶT BẰNG KÈ RỌ THÉP KM4+305.05 -:- KM4+332.88	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 1

ĐI BẢN NÀ LỎI

CHÍNH DIỆN KÈ RỌ ĐÁ (TL:1/100)

ĐI BẢN BỎ



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/KXD-QĐ  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

CAO ĐỘ THIẾT KẾ	600.18	601.22	602.49	603.33	604.64	605.18	605.84
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	600.16	600.97	602.05	603.09	604.51	604.47	605.71
TÊN CỌC	82	83	84	*TD	85	86	*P94
KHOẢNG CÁCH LỀ		6.00	7.00	4.60	7.13	3.06	4.08
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	0.00	6.00	13.00	17.60	24.73	27.79	31.87

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyen

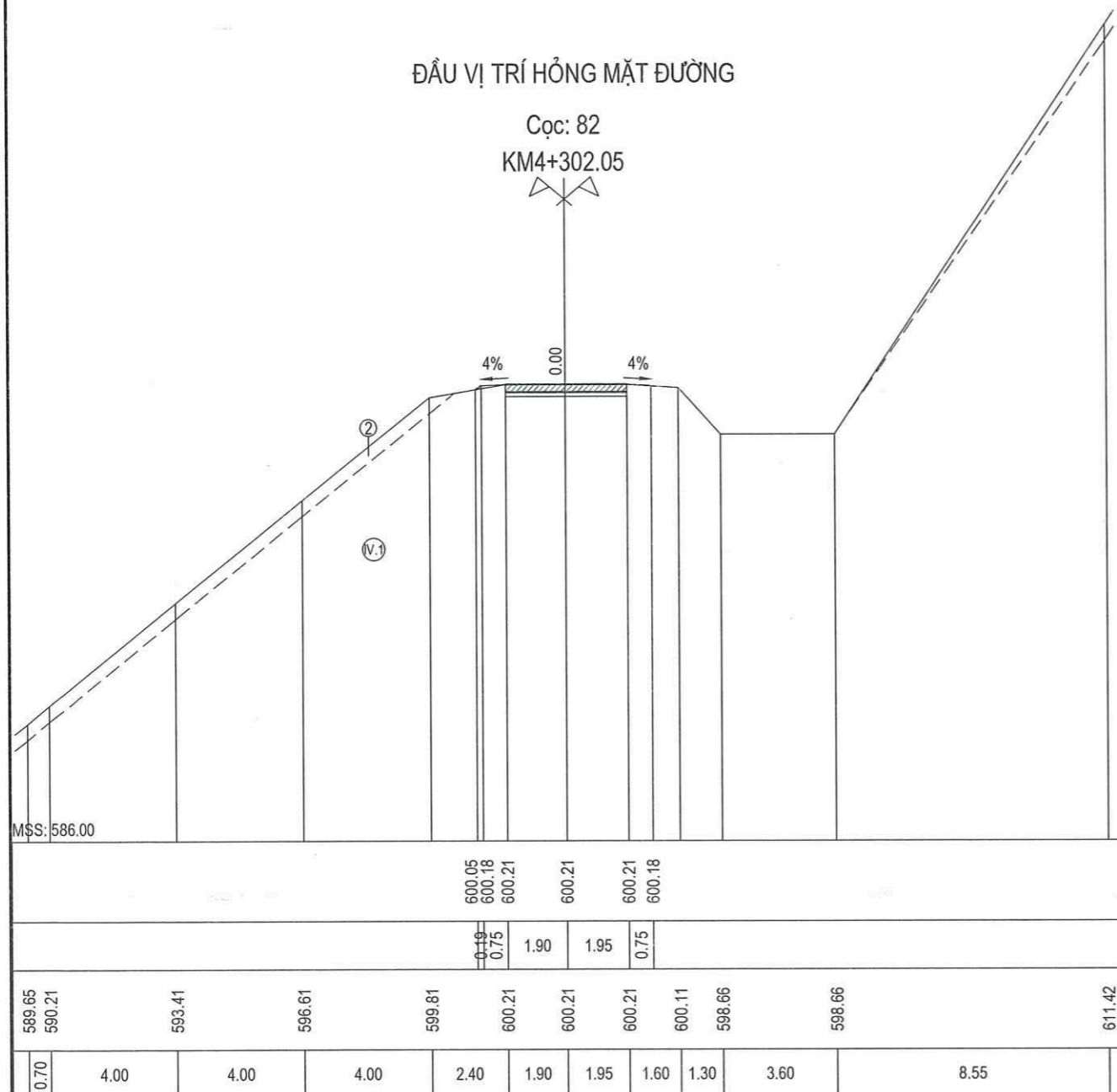
Tên cọc	K.Cách lẻ	Diện tích		Khối lượng	
		Đào móng đá IV	Đắp móng	Đào móng đá IV.1	Đắp móng
82	6.00	0.0	0.0	7.92	1.83
83	7.00	2.64	0.61	24.88	4.09
84	4.60	4.47	0.56	11.22	1.47
TD	7.00	0.41	0.08	3.40	0.63
85	3.00	0.56	0.10	3.00	0.77
86	3.99	1.44	0.41	2.87	0.82
P94		0.0	0.0		
			Tổng	53.30	9.61

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Bộ phận thẩm tra: .....  
 Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		CẮT ĐỌC KÈ RỌ THÉP KM4+305.05 - KM4+332.88
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/1

ĐẦU VỊ TRÍ HỔNG MẶT ĐƯỜNG

Cọc: 82  
KM4+302.05



Đào móng đá IV.1 : 2.64 m<sup>2</sup>  
Đắp móng : 0.61 m<sup>2</sup>

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

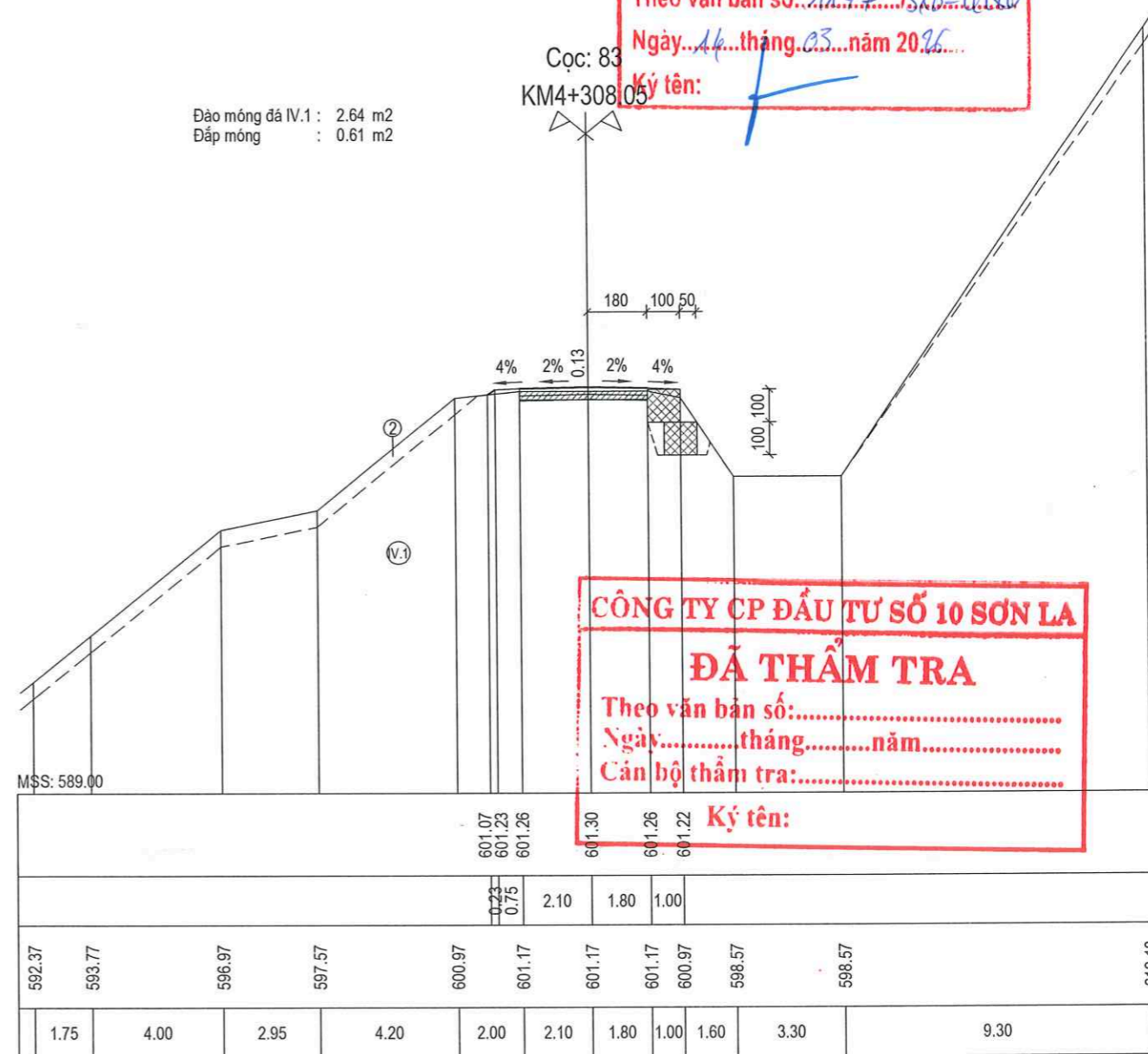
**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177/SLĐ-TN&D

Ngày 14 tháng 03 năm 2025

Ký tên:

Cọc: 83  
KM4+308.05



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

**ĐÃ THẨM TRA**

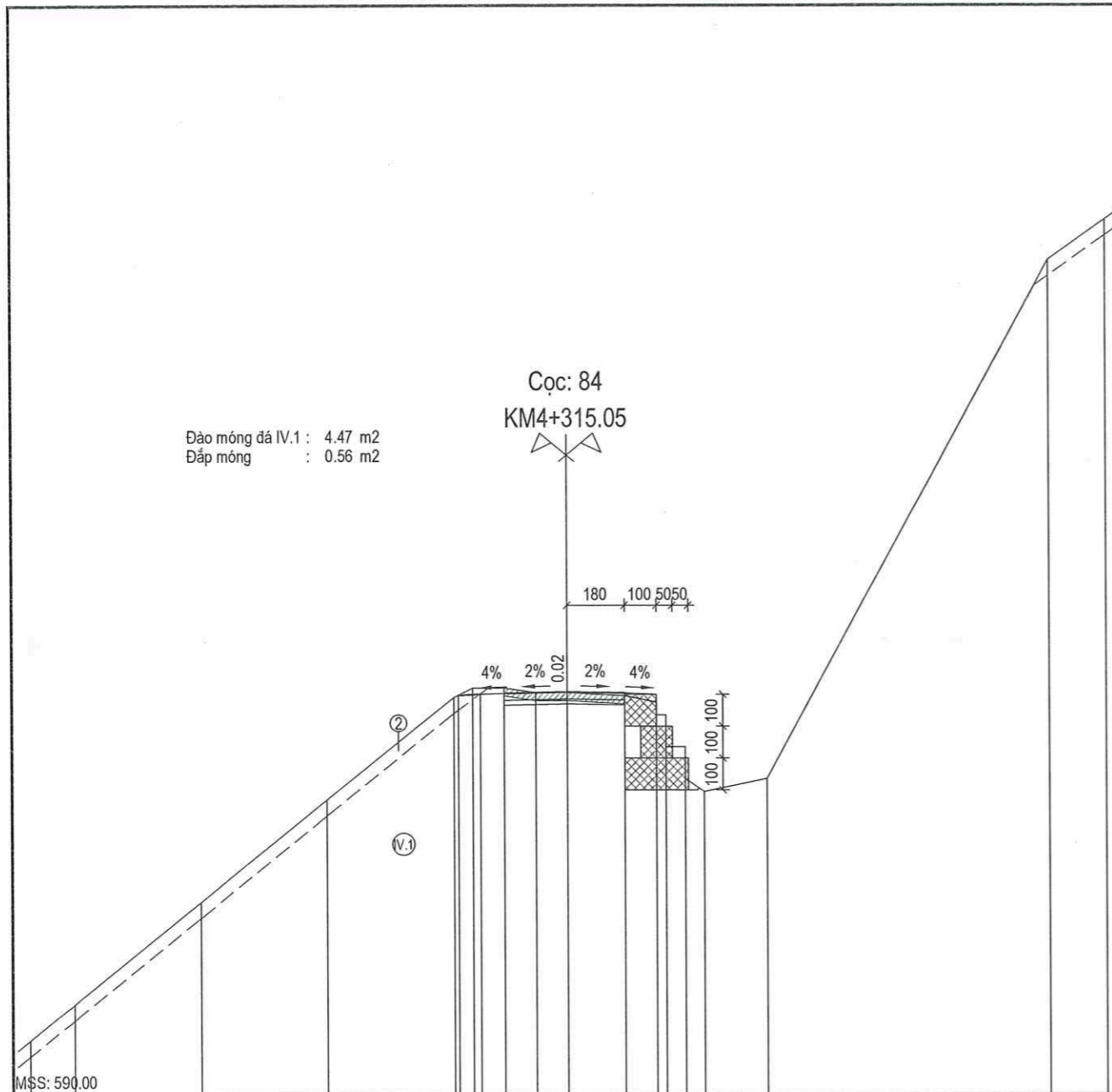
Theo văn bản số: .....

Ngày .. tháng .. năm ..

Cán bộ thẩm tra: .....

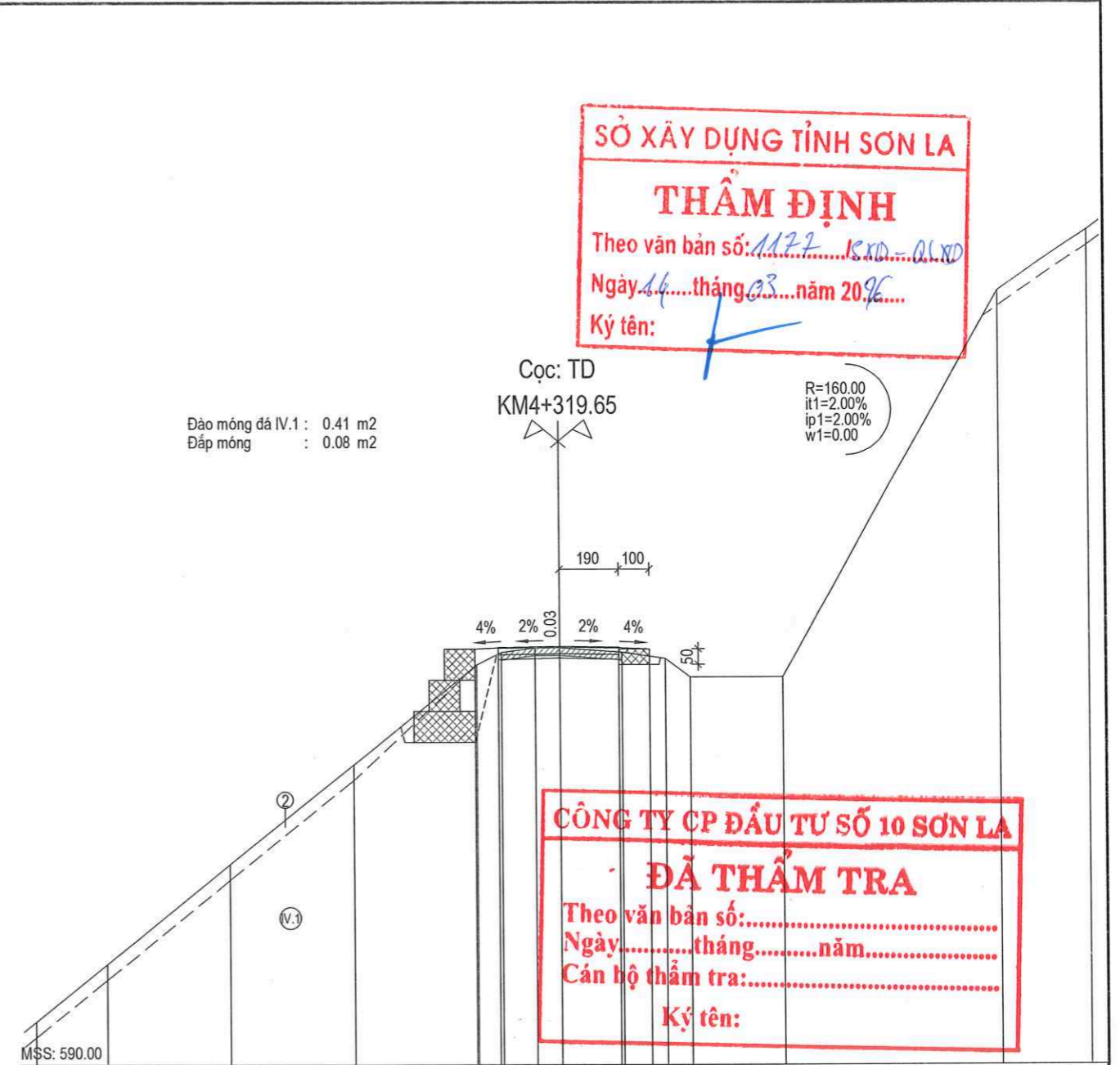
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TỎ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TỎ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP KM4+305.05 -:- KM4+332.88
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200		KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK	
		LẦN XUẤT BẢN: 01		BẢN VẼ SỐ: 1 / 4	



Đào móng đá IV.1 : 4.47 m<sup>2</sup>  
Đắp móng : 0.56 m<sup>2</sup>

		602.47		602.50		602.53		602.57		602.53		602.49			
		0.71		0.75		2.00		1.80		1.00					
591.68	592.80	596.00	599.20	602.40	602.70	602.70	602.55	602.55	602.45	602.25	601.85	601.85	600.85	599.85	599.85
1.40	4.00	4.00	4.00	0.60	1.00	1.00	1.00	1.80	1.00	0.30	0.60	0.60	2.00	8.90	1.80



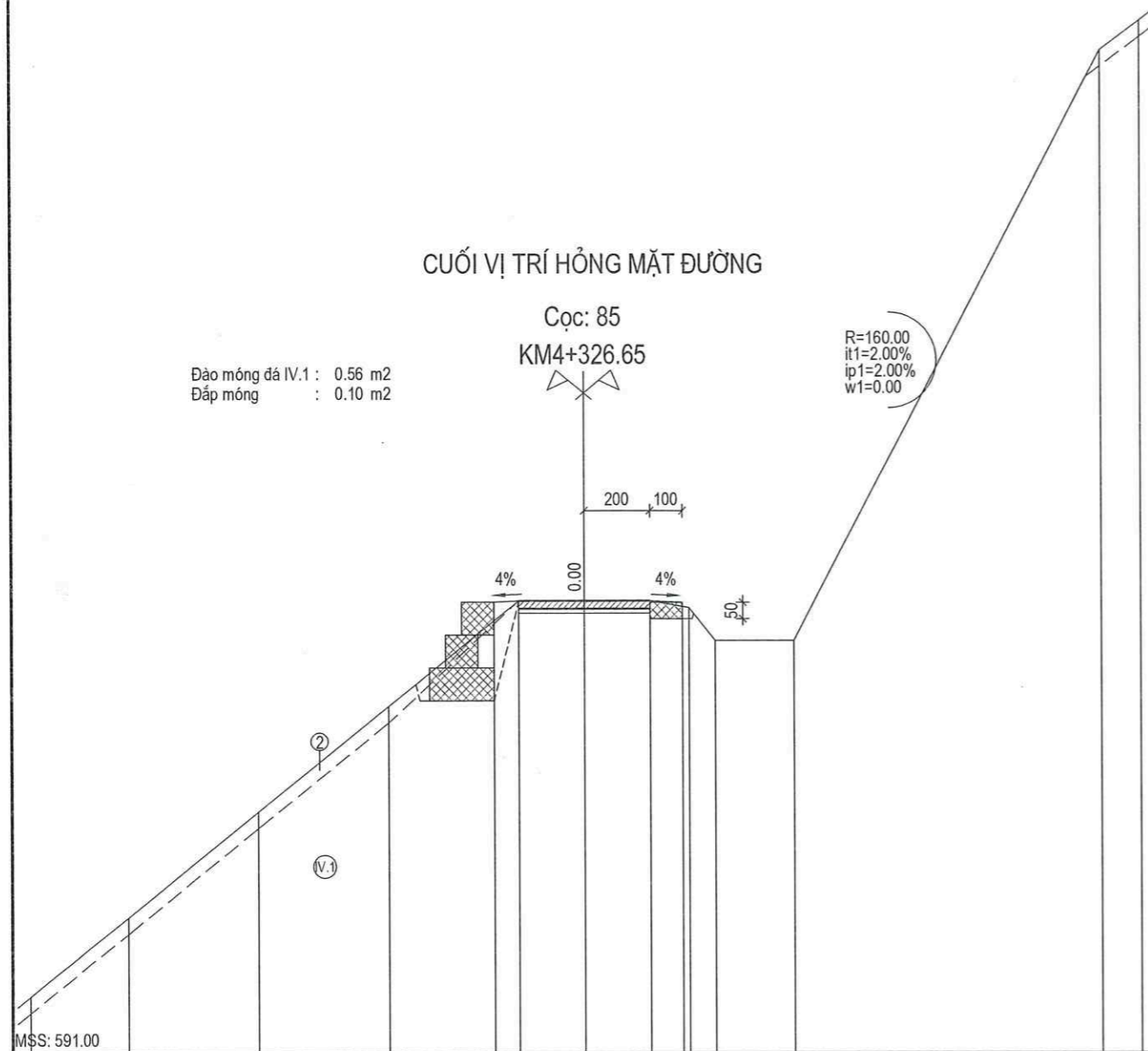
Đào móng đá IV.1 : 0.41 m<sup>2</sup>  
Đắp móng : 0.08 m<sup>2</sup>

		603.33		603.36		603.40		603.37		603.33					
		0.75		2.00		1.90		1.00							
591.38	593.22	596.42	599.62	602.82	603.22	603.37	603.37	603.22	603.02	602.42	602.42	614.82	616.78		
2.30	4.00	4.00	4.00	0.80	1.10	0.80	2.00	1.40	0.80	3.00	7.00	2.80			

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1172/KXD-QLXD  
Ngày 16 tháng 03 năm 2021  
Ký tên:

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TỎ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TỎ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 <b>LIÊN PHƯƠNG</b> <b>TÂY BẮC</b> CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA CHIẾNG CỎI - T. SƠN LA	CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP KM4+305.05 -:- KM4+332.88	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 4



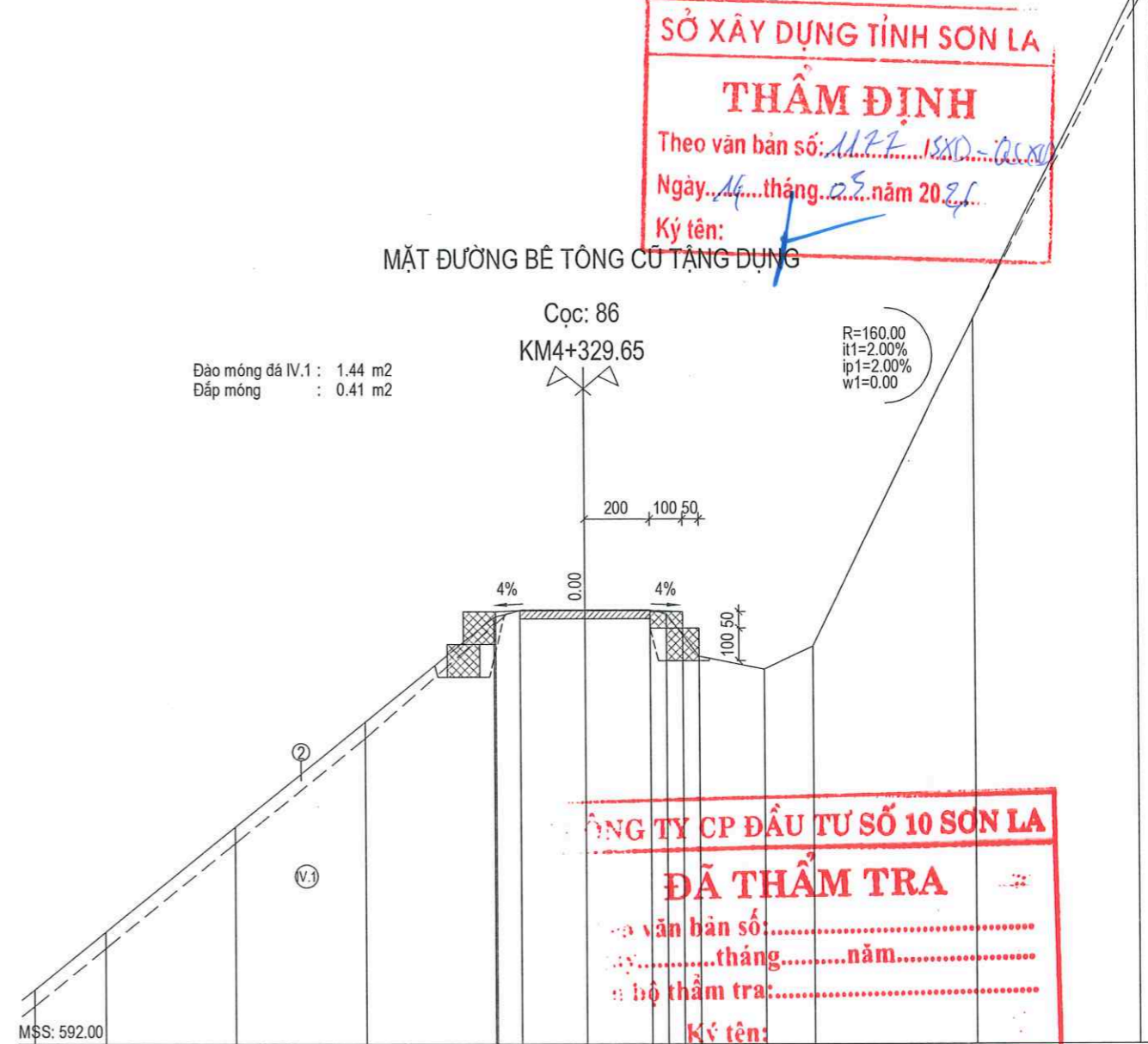
Đào móng đá IV.1 : 0.56 m<sup>2</sup>  
Đắp móng : 0.10 m<sup>2</sup>

CUỐI VỊ TRÍ HỒNG MẶT ĐƯỜNG

Cọc: 85  
KM4+326.65

R=160.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

MSS: 591.00										
				604.65	604.68	604.68	604.68	604.64		
				0.75	2.00	2.00	1.00			
592.66	595.08	598.28	601.48	604.68	604.68	604.68	604.48	603.48	603.48	621.43
										622.33
3.00	4.00	4.00	4.00	2.00	2.00	1.20	0.80	2.40	9.40	1.20



Đào móng đá IV.1 : 1.44 m<sup>2</sup>  
Đắp móng : 0.41 m<sup>2</sup>

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: 86  
KM4+329.65

R=160.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

MSS: 592.00										
				605.19	605.22	605.22	605.22	605.18		
				0.75	2.00	2.00	1.00			
593.66	595.42	598.62	601.82	605.02	605.22	605.22	605.12	603.82	603.42	604.12
										614.12
2.20	4.00	4.00	4.00	0.80	2.00	2.00	0.50	1.00	2.00	1.50
									5.00	5.00

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/15XD-ĐCXL  
Ngày 14 tháng 05 năm 2021  
Ký tên:

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày ..... tháng ..... năm .....  
Bộ phận thẩm tra: .....  
Ký tên:

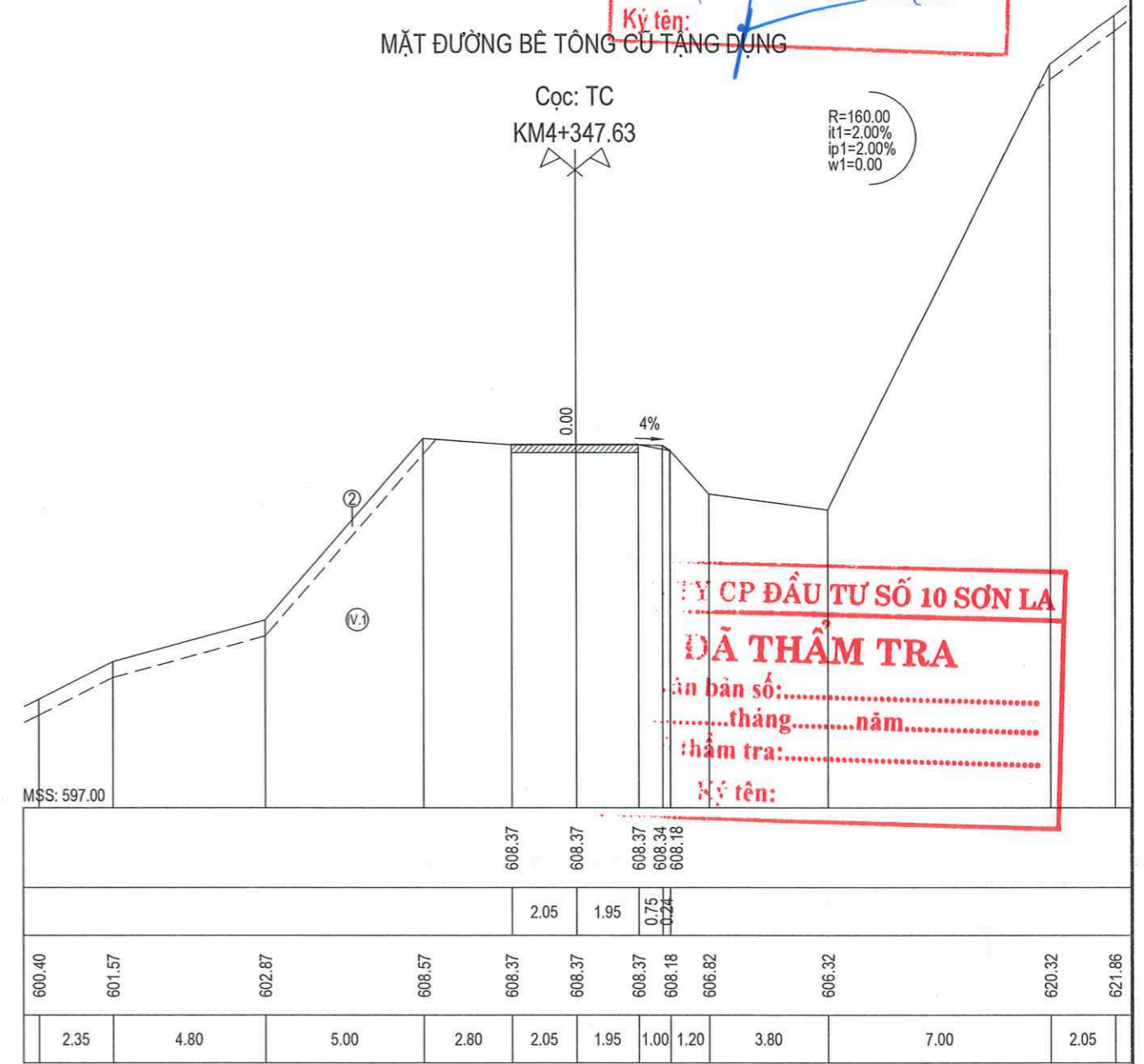
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP KM4+305.05 :- KM4+332.88	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3 / 4

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/18SD-QĐXD  
 Ngày 16 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TC  
 KM4+347.63

R=160.00  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

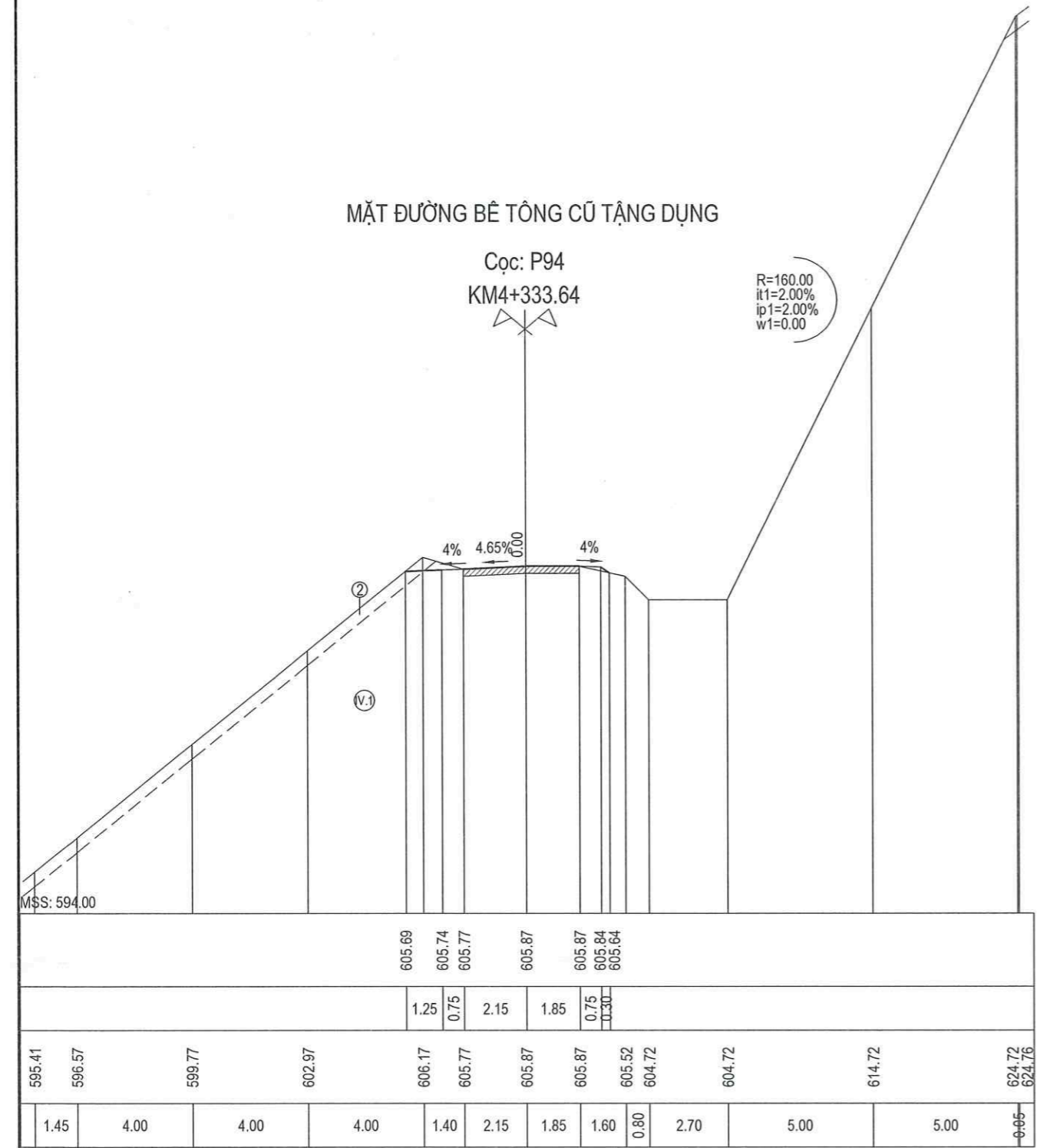


CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Văn bản số: .....  
 tháng ..... năm .....  
 thẩm tra: .....  
 Ký tên: .....

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: P94  
 KM4+333.64

R=160.00  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

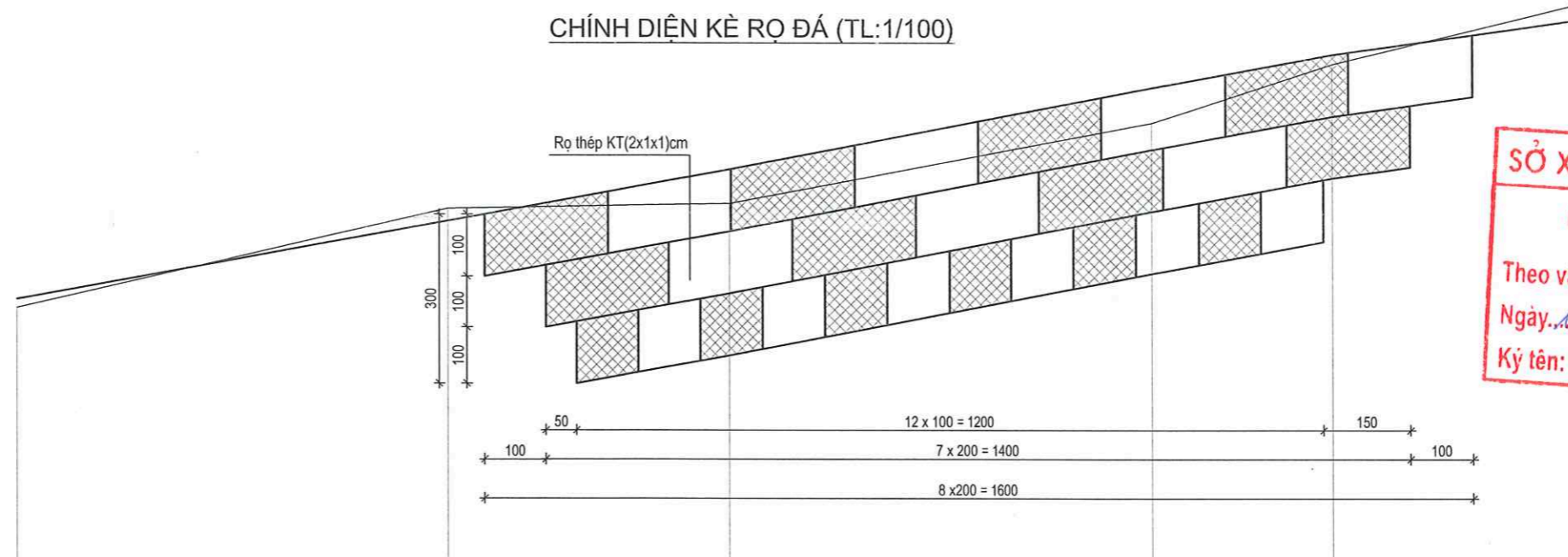


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LÔI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP KM4+305.05 -:- KM4+332.88 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK LẦN XUẤT BẢN: 01 BẢN VẼ SỐ: 4 / 4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

ĐI BÀN NÀ LỎI

ĐI BÀN BÓ

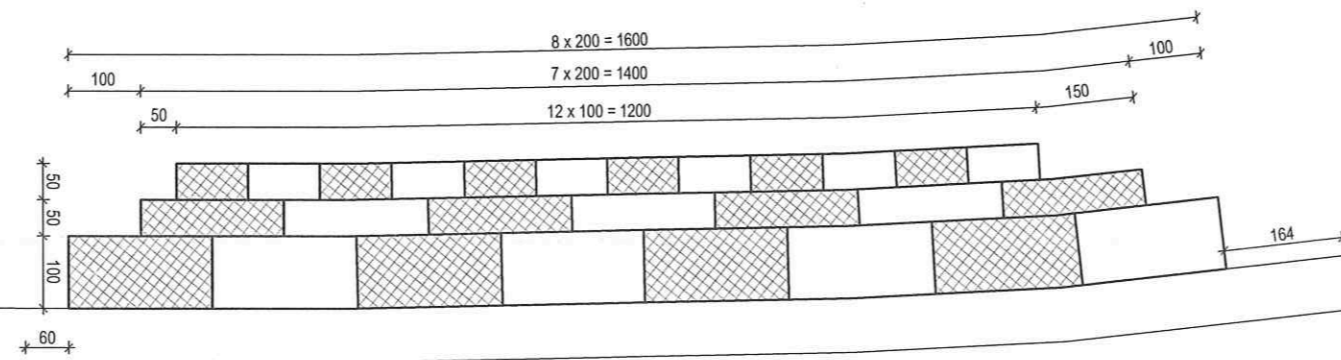
### CHÍNH DIỆN KÈ RỌ ĐÁ (TL:1/100)



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1.77/SLXD-DLXD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

CAO ĐỘ THIẾT KẾ	601.23	602.50	602.78	604.08	605.03	605.74
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	601.10	602.70	602.78	604.08	605.03	605.98
TÊN CỌC	83	84	*TD	85	86	*P94
KHOẢNG CÁCH LỀ		7.00	4.60	6.88	2.95	3.92
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	0.00	7.00	11.60	18.48	21.43	25.35

### MẶT BẰNG KÈ RỌ ĐÁ (TL:1/100)



- KHỐI LƯỢNG KÈ RỌ THÉP**
- Chiều dài kè rọ thép ..... 16.0m
  - Chiều cao TB..... 3.0m
  - Rọ thép KT (2x1x1)m..... 27 rọ
  - Đào móng đất cấp 2:..... 7.26 m<sup>3</sup>
  - Đào móng đá IV.1 :..... 48.03m<sup>3</sup>
  - Đắp móng :..... 20.17m<sup>3</sup>

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:

83

84

TD

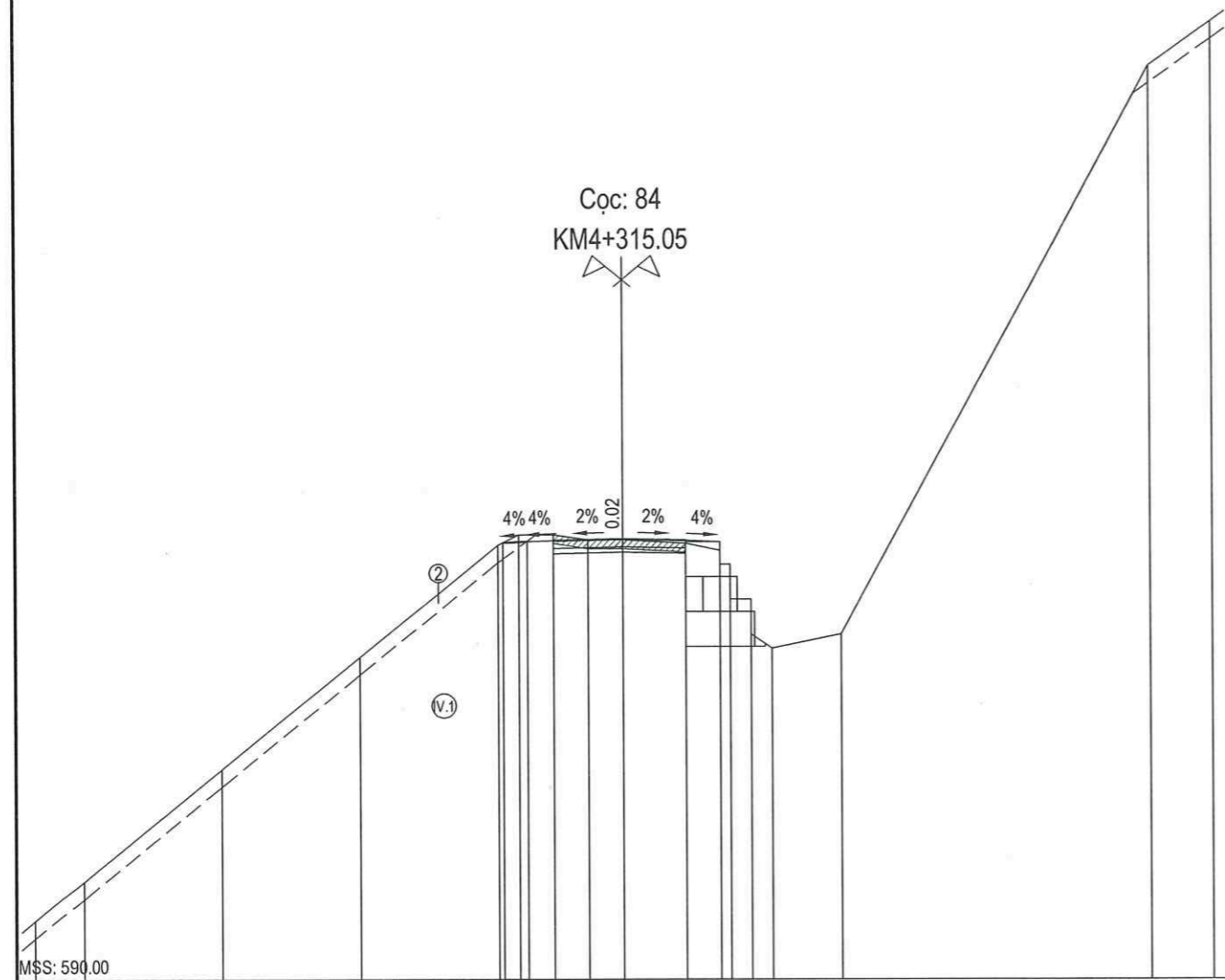
85

86

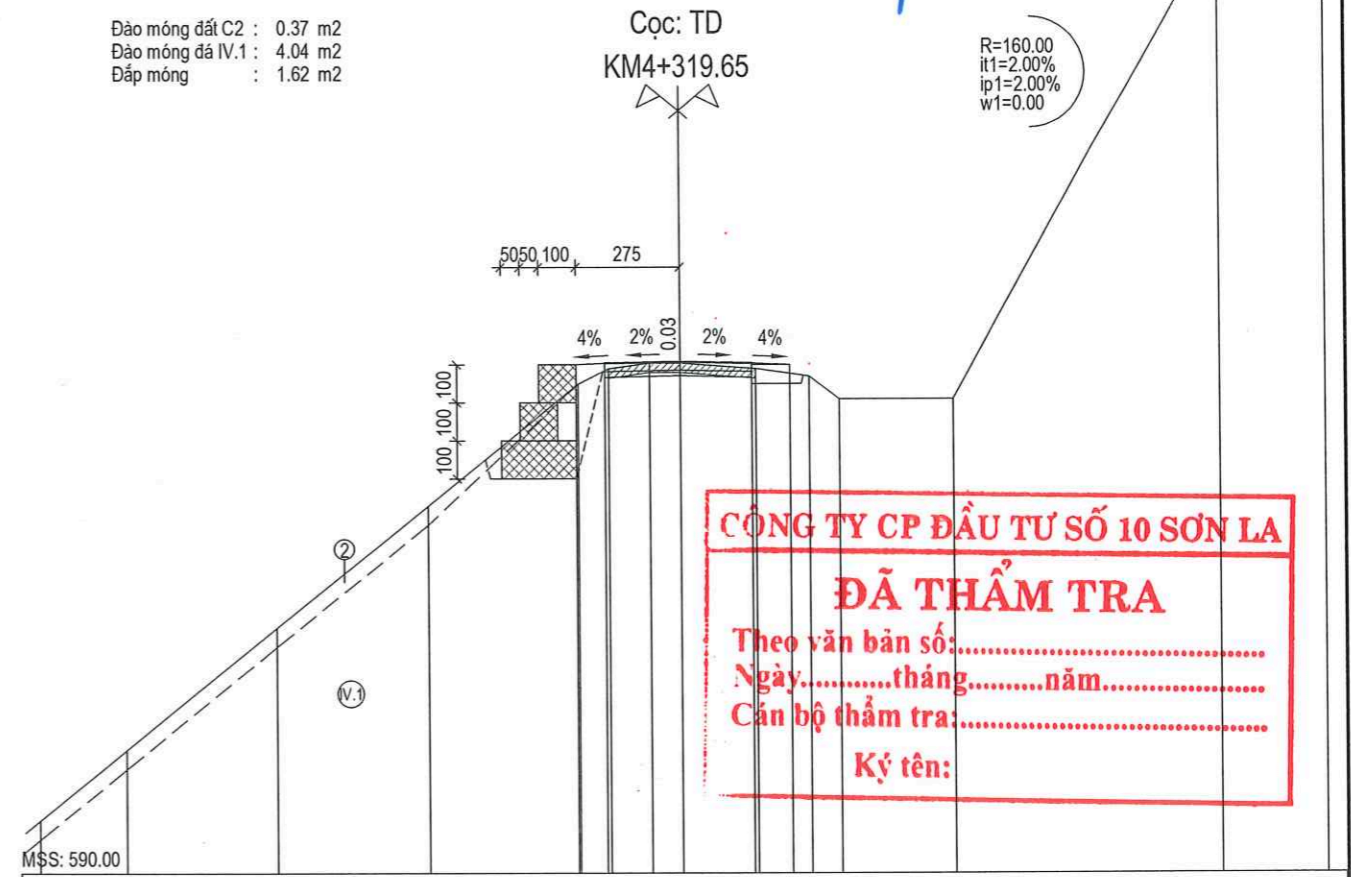
P94

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIẢM ĐỐC TÂY BẮC QUẢNG HUY HÓA	CẮT DỌC VÀ MẶT BẰNG KÈ RỌ THÉP KM4+315.65 -:- KM4+332.00		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KY HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 1

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177 KXD-QHXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2025  
Ký tên:



Đào móng đất C2 : 0.37 m2  
Đào móng đá IV.1 : 4.04 m2  
Đắp móng : 1.62 m2



				602.47		602.50		602.53		602.57		602.53		602.49							
				0.71		0.75		2.00		1.80		1.00									
591.68	592.80	596.00		599.20		602.40	602.70	602.70	602.55	602.55	602.45	602.25	601.85	601.85	600.85	600.85	599.85	599.45	599.85	616.12	617.38
1.40	4.00	4.00	4.00	0.60	1.00	1.00	1.00	1.80	1.00	0.30	0.30	0.60	0.60	2.00	8.90			1.80			

				603.33		603.36		603.40		603.37		603.33							
				0.75		2.00		1.90		1.00									
591.38	593.22	596.42		599.62		602.82	603.22	603.37	603.37	603.22	603.02	602.42	602.42	614.82	616.78				
2.30	4.00	4.00	4.00	0.80	1.10	0.80	2.00	1.40	0.80	3.00	7.00			2.80					

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên:

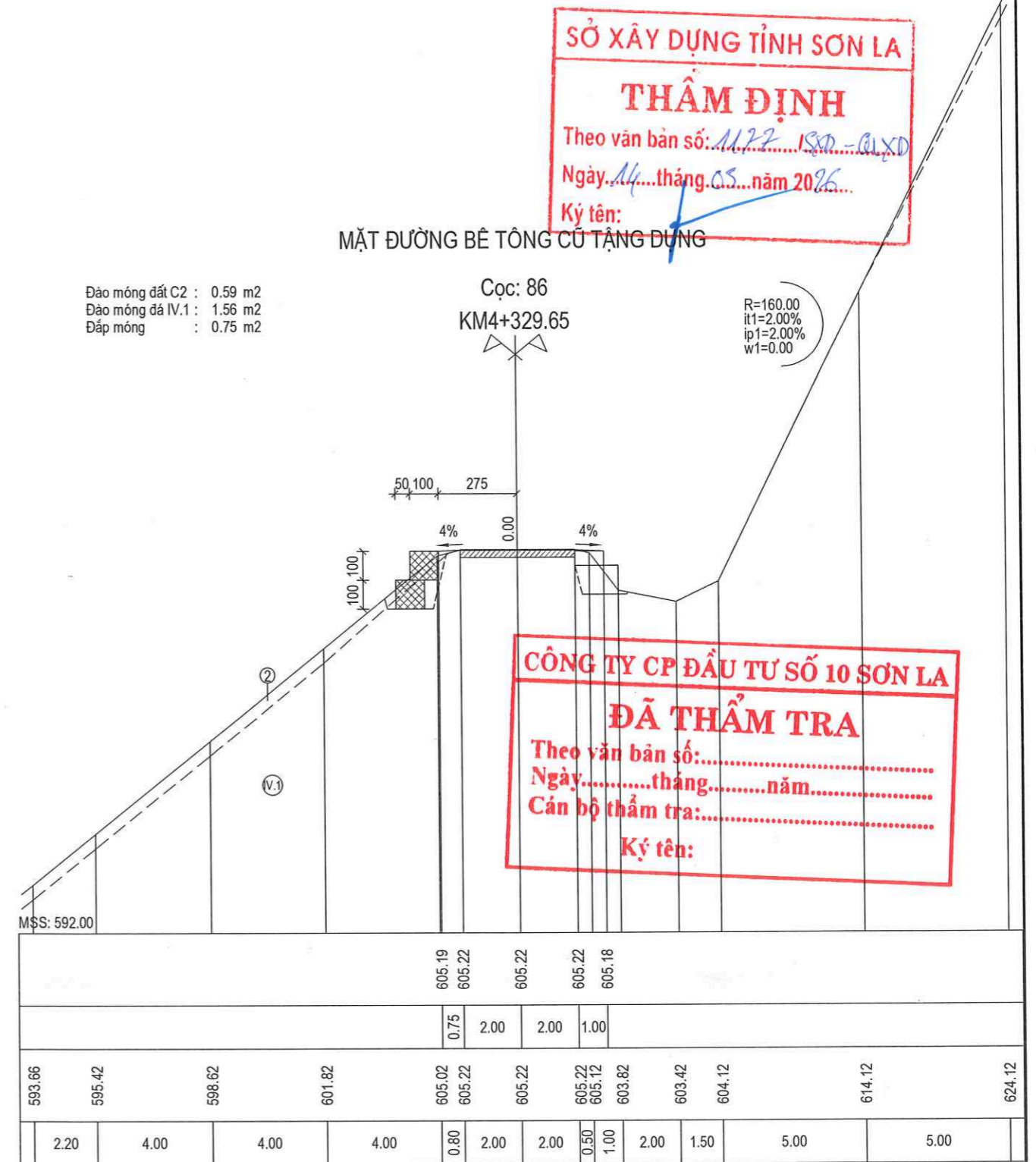
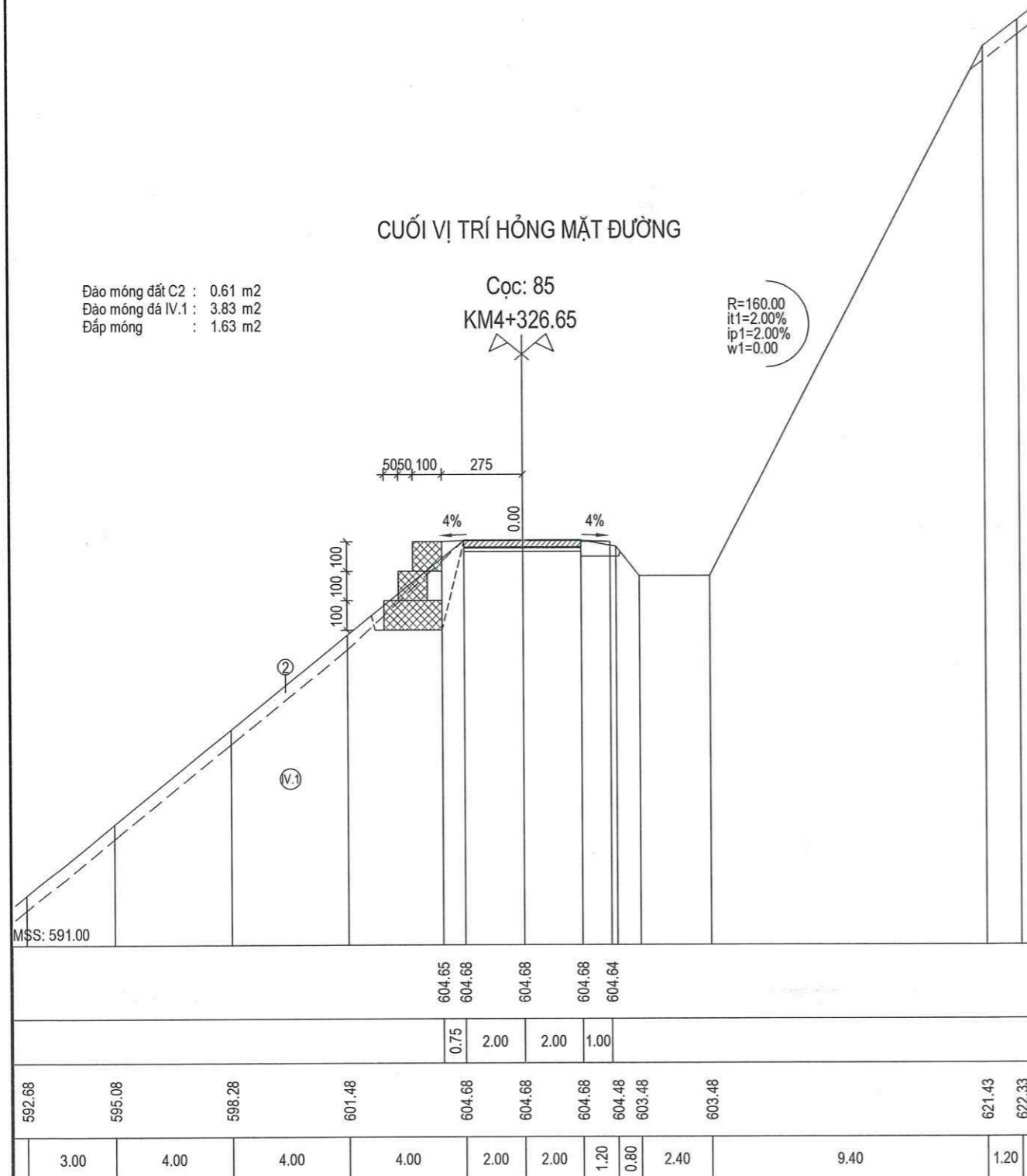
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA  
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SƯỜI KHẤU,  
XÃ TÔ MỬA  
**THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

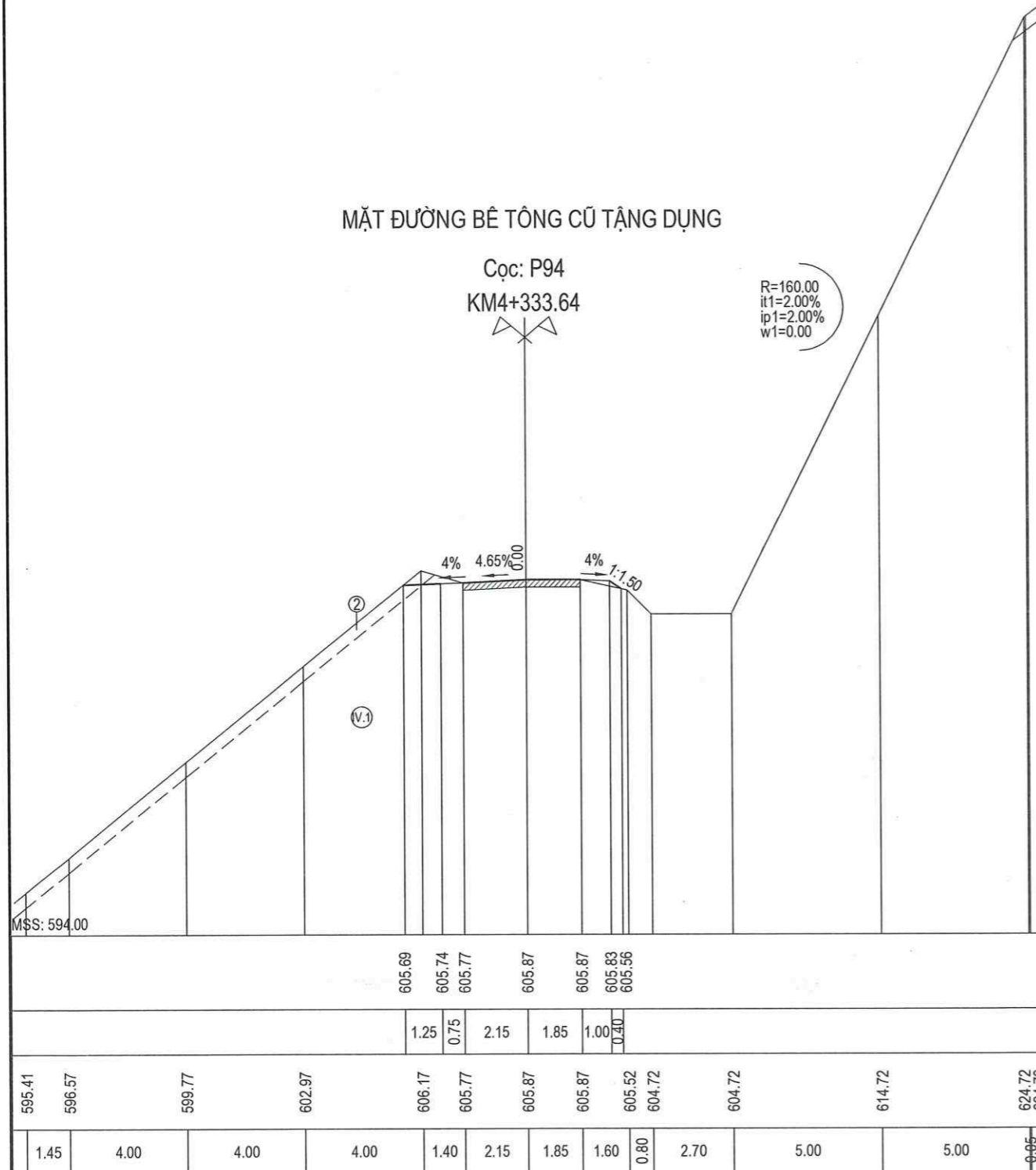
CHỦ NHIỆM C.T: TRẦN CÔNG KIÊN  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: TRẦN CÔNG KIÊN  
THIẾT KẾ VẼ: NGUYỄN NGỌC CHI

CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC  
GIÁM ĐỐC  
  
CAO HỮU HÒA

CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP  
KM4+315.65 -:- KM4+332.00  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200  
LẦN XUẤT BẢN: 01  
KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK  
BẢN VẼ SỐ: 1/3



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SƯỐI KHẦU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP KM4+315.65 -:- KM4+332.00	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 3



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177/SXD-BLXD

Ngày: 14 tháng 03 năm 2021

Ký tên:

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyen

Tên cọc	K.Cách lẻ	Diện tích			Khối lượng		
		Đào móng đất C2	Đào móng đá IV	Đắp móng	Đào móng đất C2	Đào móng đá IV.1	Đắp móng
84		0.0	0.0	0.0			
	4.60				0.85	9.29	
TD		0.37	4.04	1.62			
	7.00				3.43	27.55	
85		0.61	3.83	1.63			
	3.00				1.80	8.09	
86		0.59	1.56	0.75			
	3.99				1.18	3.11	
P94		0.0	0.0	0.0			
				Tổng	7.26	48.03	
						20.17	

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Cán bộ thẩm tra:.....

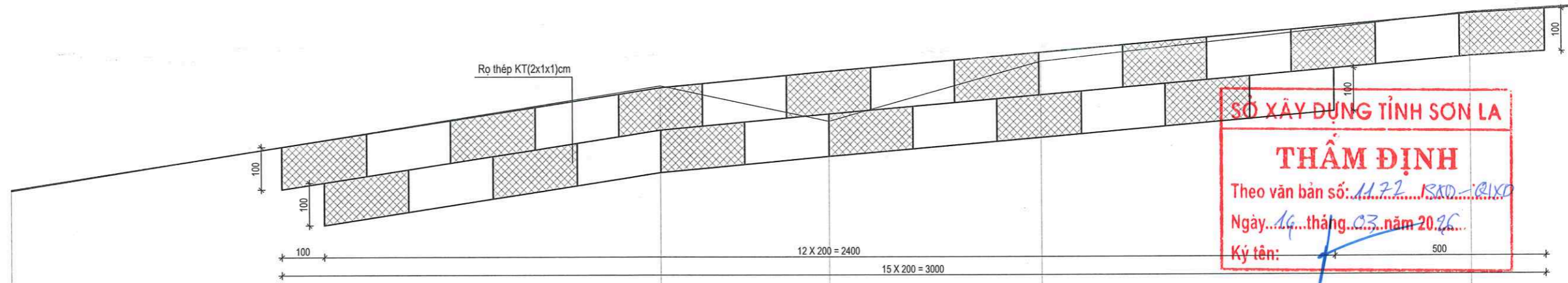
Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CAO HUY HÒA	CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP KM4+315.65 -:- KM4+332.00	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3 / 3

ĐI BÀN NÀ LỎI

ĐI BÀN BỎ

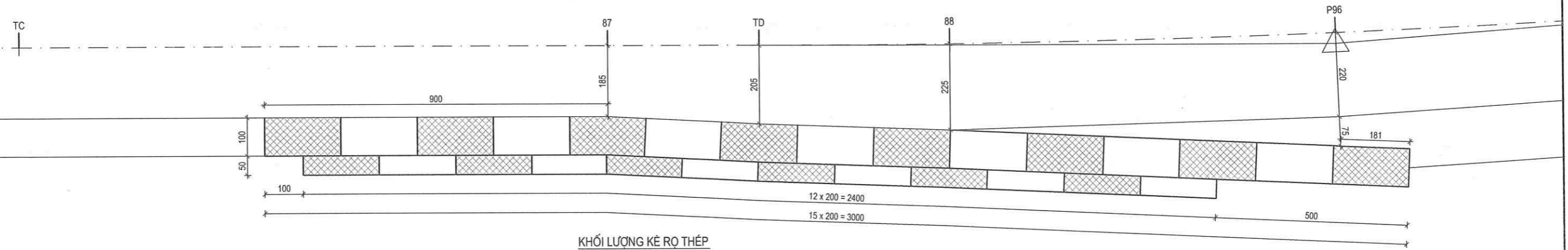
CHÍNH DIỆN KÈ RỌ ĐÁ (TL:1/100)



CAO ĐỘ THIẾT KẾ	614.90		617.27	617.65	618.09	618.98
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	614.87		617.31	616.48	617.88	619.01
TÊN CỌC	*TC		87	*TD	88	P96
KHOẢNG CÁCH LỀ		15.40		4.00	5.04	10.20
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN	0.00		15.40	19.41	24.45	34.65

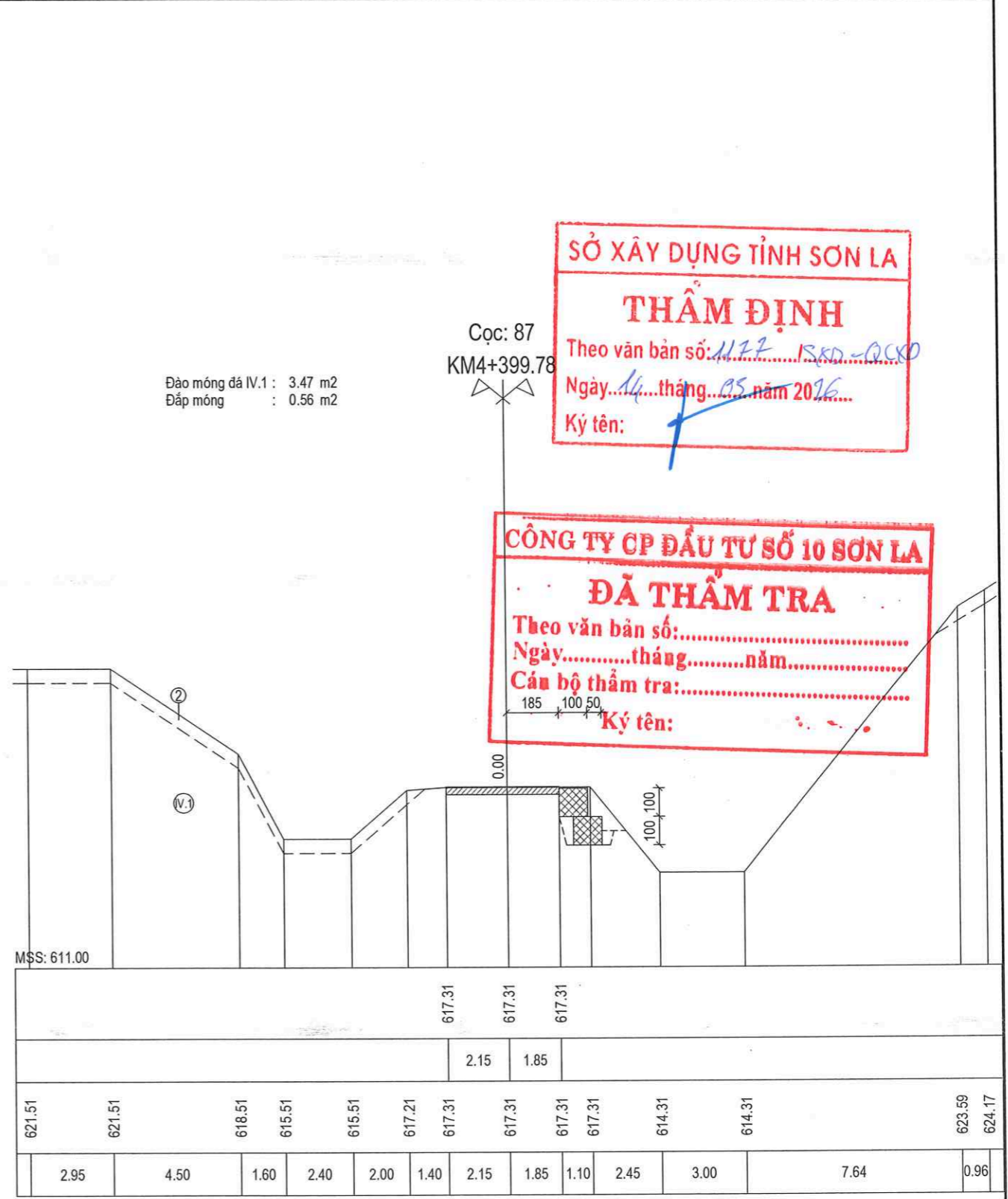
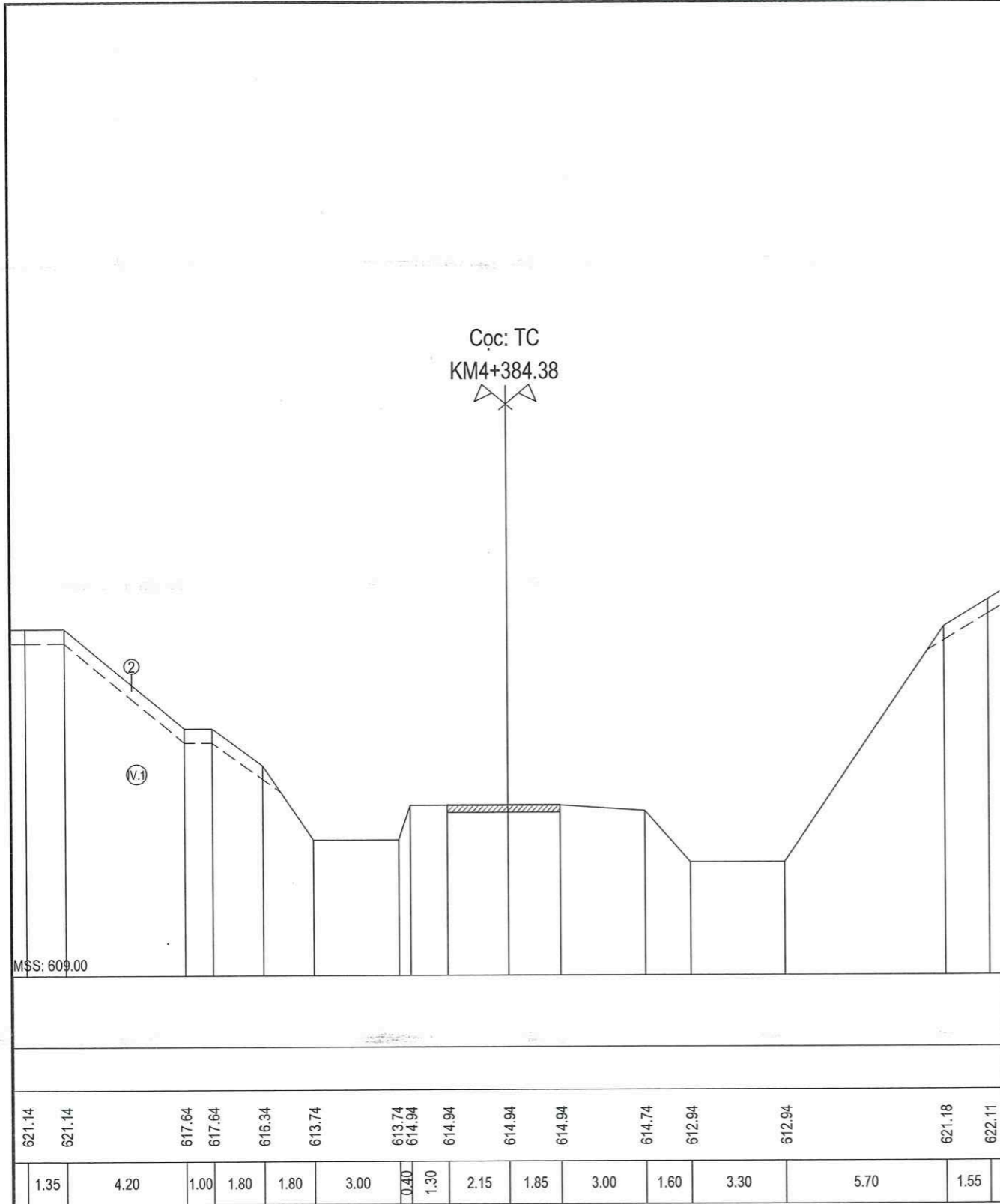
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÁ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

MẶT BẰNG KÈ RỌ ĐÁ (TL:1/100)



- KHỐI LƯỢNG KÈ RỌ THÉP**
- Chiều dài kè rọ thép ..... 12.0m
  - Chiều cao TB..... 2.0m
  - Rọ thép KT (2x1x1)m..... 26 rọ
  - Đào móng đá IV.1 :..... 83.64m<sup>3</sup>
  - Đắp móng :..... 14.80m<sup>3</sup>

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BÀN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CẮT ĐỌC VÀ MẶT BẰNG KÈ RỌ THÉP KM4+390.78 -:- KM4+420.63
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100 LẦN XUẤT BẢN: 01		KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 1 / 1	



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1172/SXD-QCKD  
Ngày: 14 tháng 05 năm 2016  
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: [Signature]

Đào móng đá IV.1 : 3.47 m<sup>2</sup>  
Đắp móng : 0.56 m<sup>2</sup>



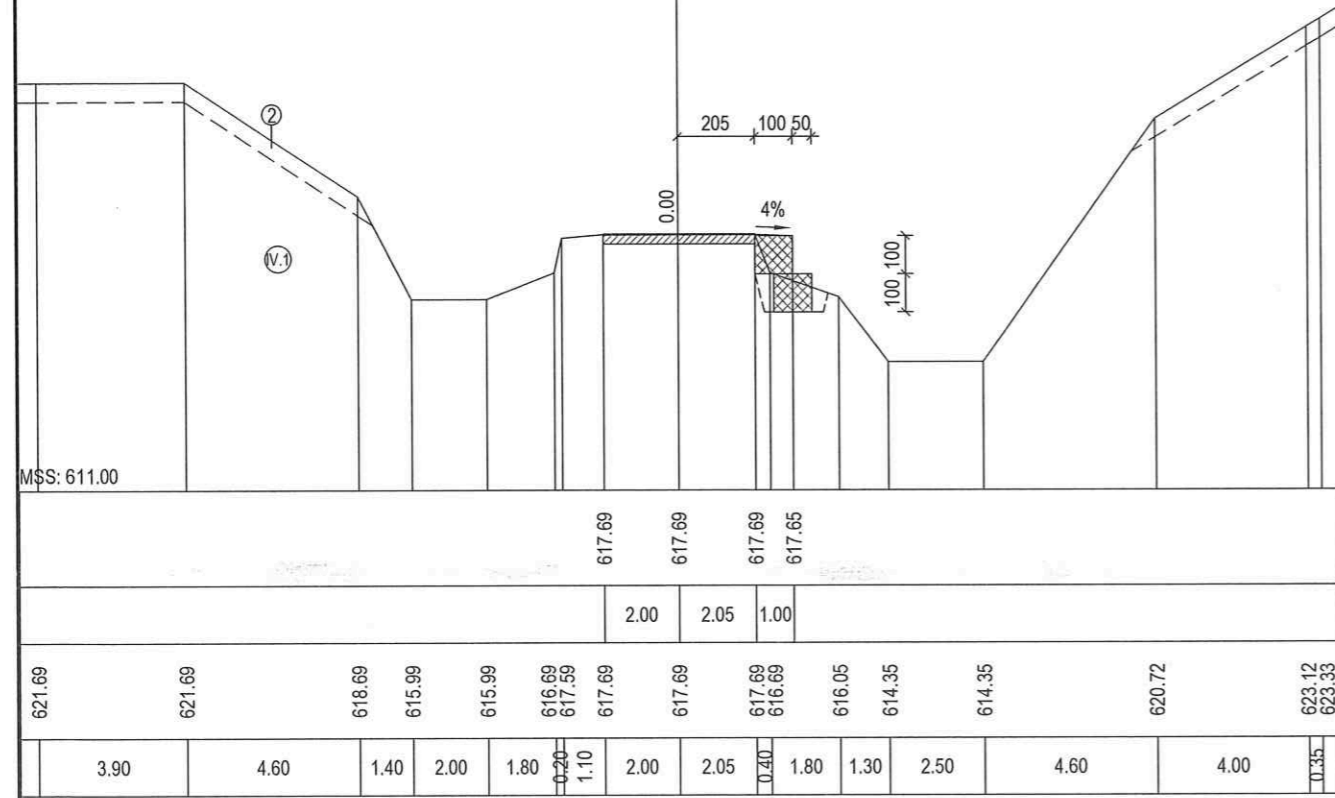
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SƯỚI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		<b>CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP</b> KM4+390.78 -:- KM4+420.63
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-ĐXD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TD  
 KM4+403.78

R=400.14  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

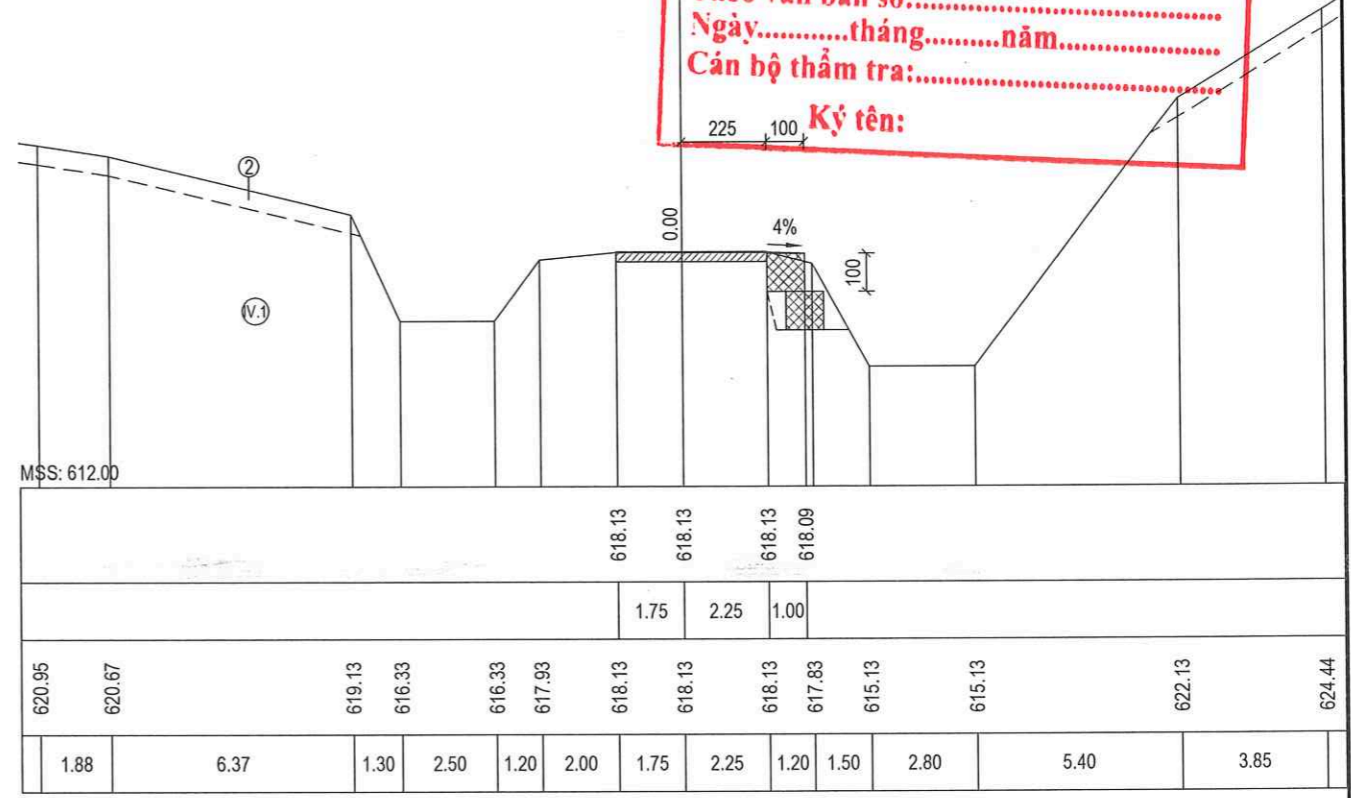
Đào móng đá IV.1 : 1.63 m2  
 Đắp móng : 0.59 m2



Cọc: 88  
 KM4+408.78

R=400.14  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

Đào móng đá IV.1 : 3.07 m2  
 Đắp móng : 0.37 m2



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP KM4+390.78 - KM4+420.63		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 3

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyen

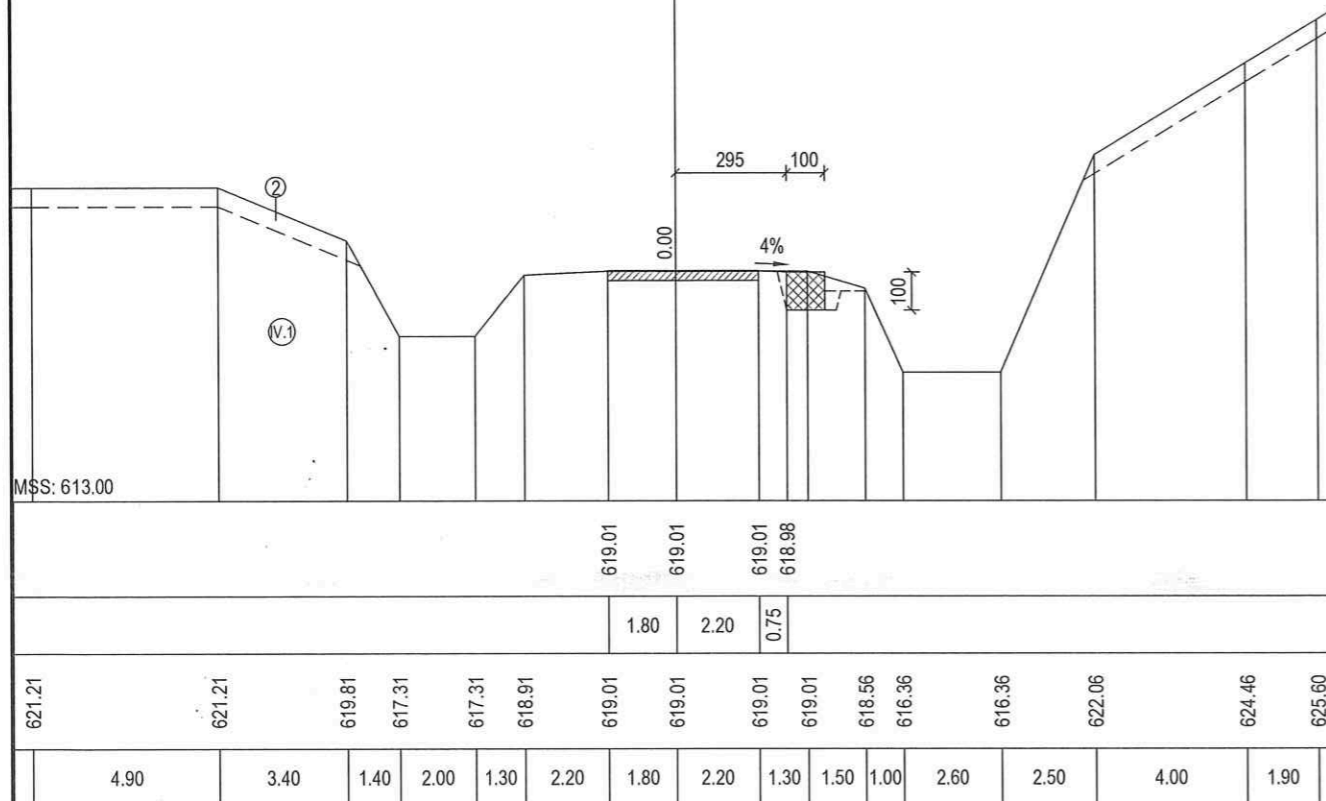
Tên cọc	K.Cách lẻ	Diện tích		Khối lượng	
		Đào móng đá IV	Đắp móng	Đào móng đá IV.1	Đắp móng
TC		0.0	0.0		
	15.40			26.72	4.31
87		3.47	0.56		
	4.00			10.20	2.30
TD		1.63	0.59		
	5.00			11.75	2.40
88		3.07	0.37		
	10.12			23.33	3.44
P96		1.54	0.31		
	15.12			11.64	2.34
TC+TD		0.0	0.0		
			Tổng	83.64	14.80

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SLĐ-TĐT  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

Đào móng đá IV.1 : 1.54 m<sup>2</sup>  
 Đắp móng : 0.31 m<sup>2</sup>

Cọc: P96  
 KM4+418.90

R=400.14  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00



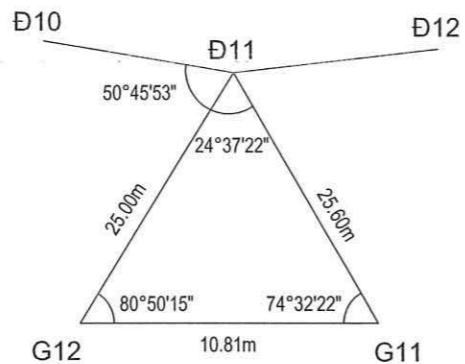
Cọc: TC+TD  
 KM4+434.02

R=400.14  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

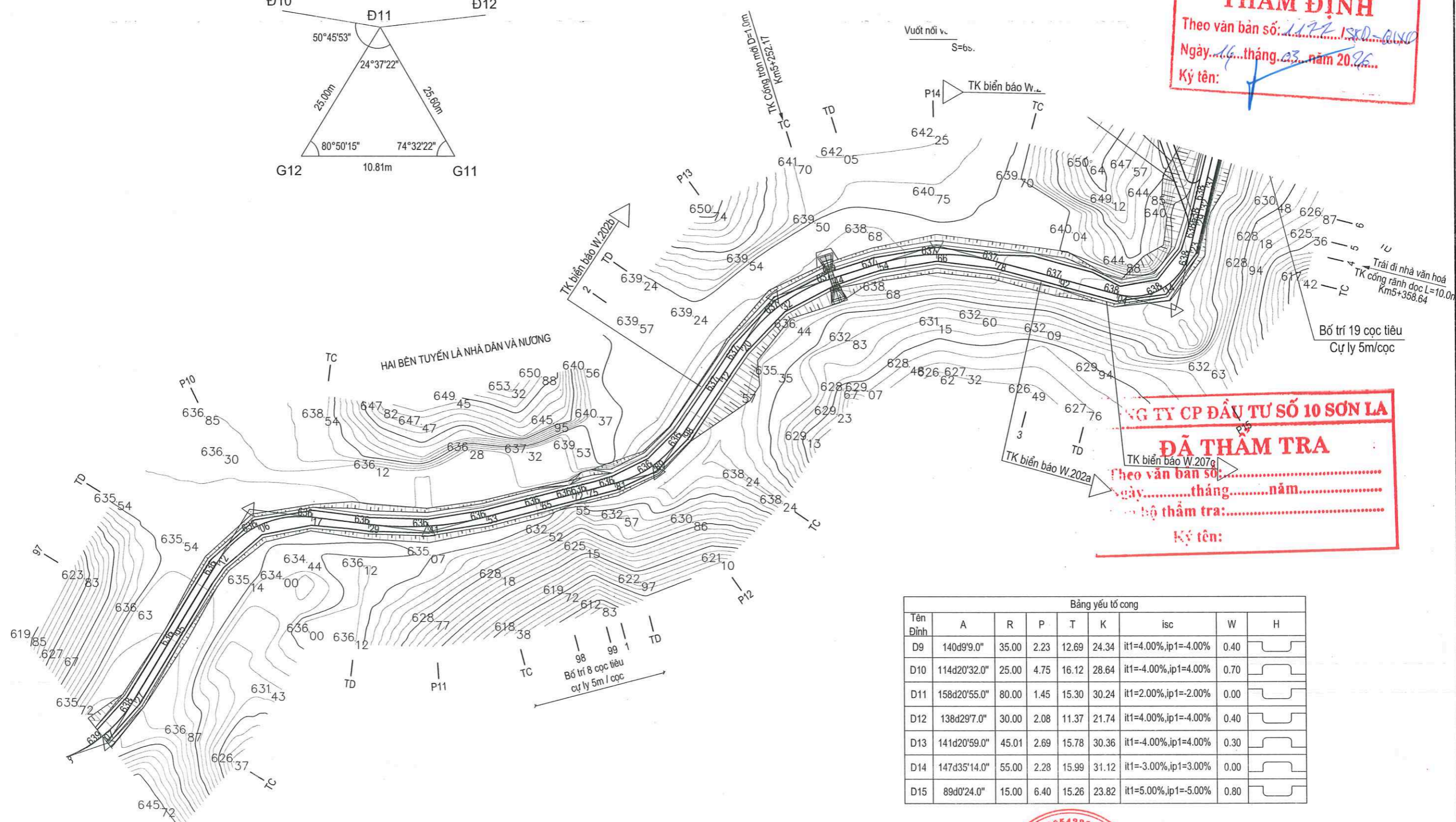
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: *[Signature]*



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	CẮT NGANG KÈ RỌ THÉP KM4+390.78 -:- KM4+420.63		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3 / 3



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1172/SXD-QĐ  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

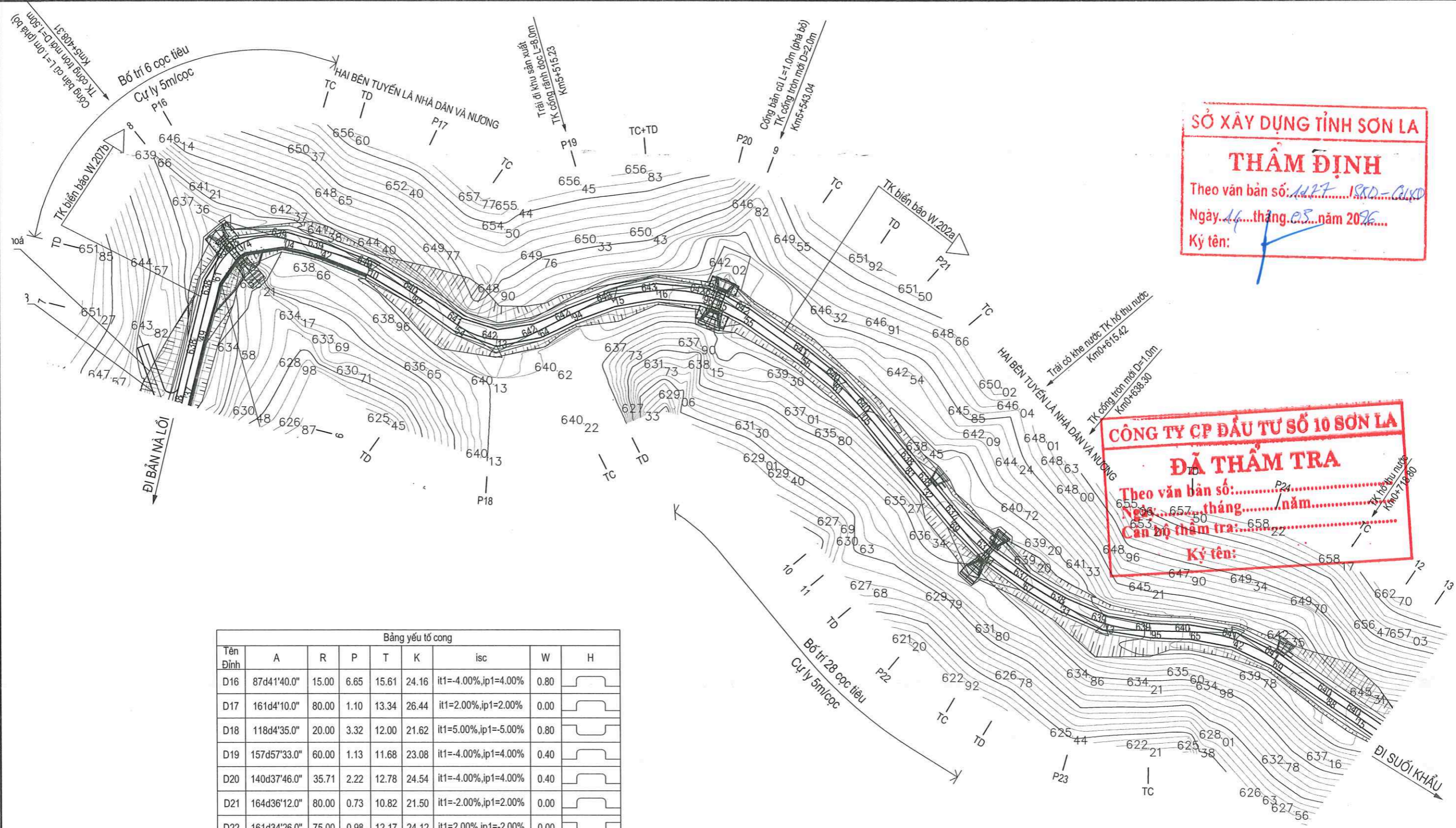


**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Bộ phận thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

Bảng yếu tố công

Tên Đỉnh	A	R	P	T	K	isc	W	H
D9	140d9'9.0"	35.00	2.23	12.69	24.34	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.40	
D10	114d20'32.0"	25.00	4.75	16.12	28.64	it1=-4.00%,ip1=4.00%	0.70	
D11	158d20'55.0"	80.00	1.45	15.30	30.24	it1=2.00%,ip1=-2.00%	0.00	
D12	138d29'7.0"	30.00	2.08	11.37	21.74	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.40	
D13	141d20'59.0"	45.01	2.69	15.78	30.36	it1=-4.00%,ip1=4.00%	0.30	
D14	147d35'14.0"	55.00	2.28	15.99	31.12	it1=-3.00%,ip1=3.00%	0.00	
D15	89d0'24.0"	15.00	6.40	15.26	23.82	it1=5.00%,ip1=-5.00%	0.80	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		BÌNH ĐỒ TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000	KY HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 4



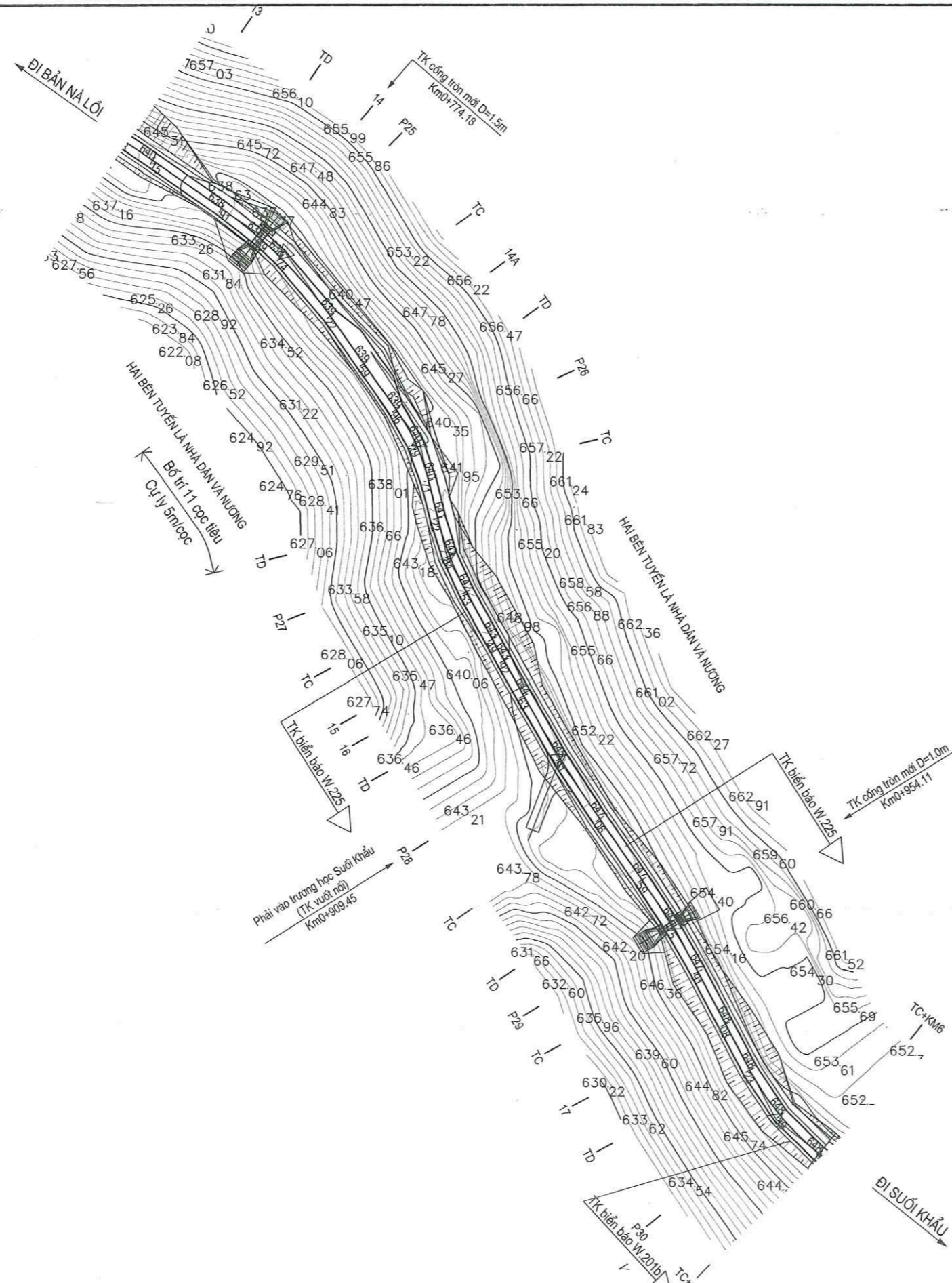
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/1820-2140  
 Ngày: 16 tháng 05 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: 09 tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

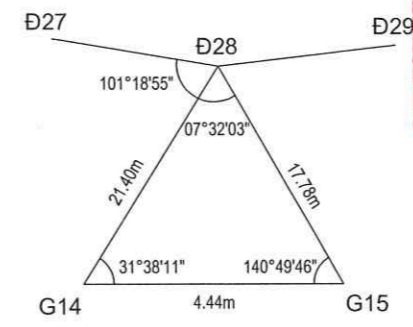
**Bảng yếu tố công**

Tên Đỉnh	A	R	P	T	K	isc	W	H
D16	87d41'40.0"	15.00	6.65	15.61	24.16	it1=-4.00%,ip1=4.00%	0.80	
D17	161d4'10.0"	80.00	1.10	13.34	26.44	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D18	118d4'35.0"	20.00	3.32	12.00	21.62	it1=5.00%,ip1=-5.00%	0.80	
D19	157d57'33.0"	60.00	1.13	11.68	23.08	it1=-4.00%,ip1=4.00%	0.40	
D20	140d37'46.0"	35.71	2.22	12.78	24.54	it1=-4.00%,ip1=4.00%	0.40	
D21	164d36'12.0"	80.00	0.73	10.82	21.50	it1=-2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D22	161d34'26.0"	75.00	0.98	12.17	24.12	it1=2.00%,ip1=-2.00%	0.00	
D23	149d37'56.0"	45.00	1.63	12.22	23.86	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.30	
D24	146d35'55.0"	40.00	1.76	12.00	23.32	it1=-4.00%,ip1=4.00%	0.30	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CH.	BÌNH ĐỒ TUYẾN: KM5 -:- KM6+100 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 2 / 4
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-ĐKSD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*



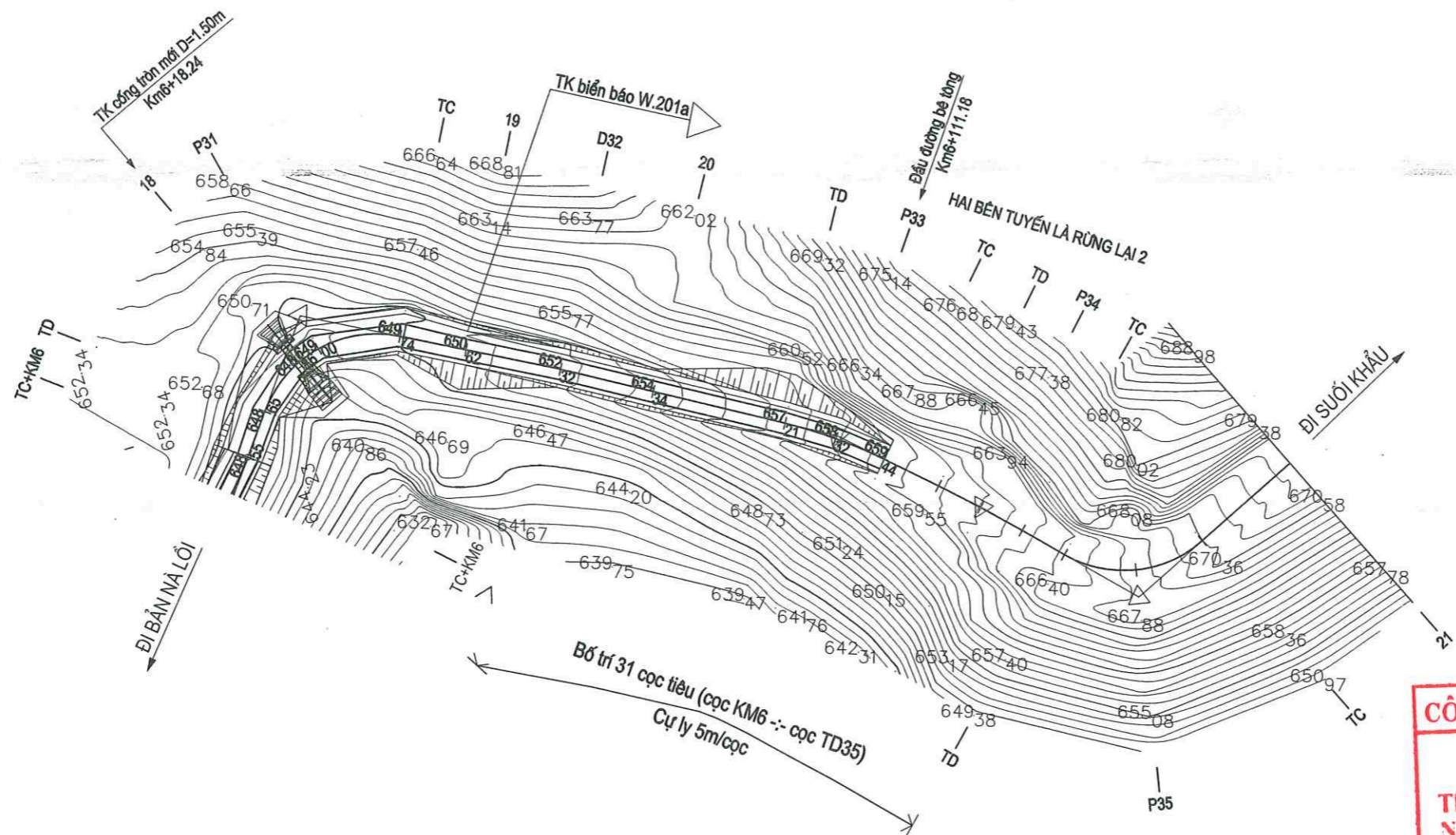
Bảng yếu tố cong

Tên Đỉnh	A	R	P	T	K	isc	W	H
D25	160d21'9.0"	100.00	1.49	17.32	34.30	it1=-2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D26	157d53'38.0"	45.00	0.85	8.79	17.36	it1=-4.00%,ip1=4.00%	0.30	
D27	164d32'47.0"	65.00	0.60	8.82	17.54	it1=3.00%,ip1=3.00%	0.00	
D28	174d13'17.0"	320.06	0.41	16.15	32.28	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D29	173d7'43.0"	199.95	0.36	12.00	23.98	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D30	156d43'10.0"	60.00	1.26	12.36	24.38	it1=3.00%,ip1=3.00%	0.00	

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày:.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: *[Signature]*



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỐI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CH CAO HUY HÒA	<b>BÌNH ĐỒ TUYẾN: KM5 -:- KM6+100</b> TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			KY HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			BẢN VẼ SỐ: 3 / 4

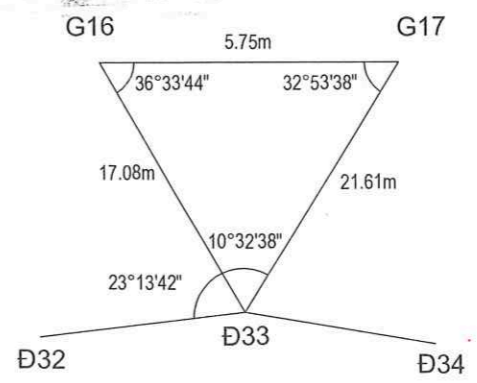


**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1122/13X0/QLX  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2020  
 Ký tên: [Signature]

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

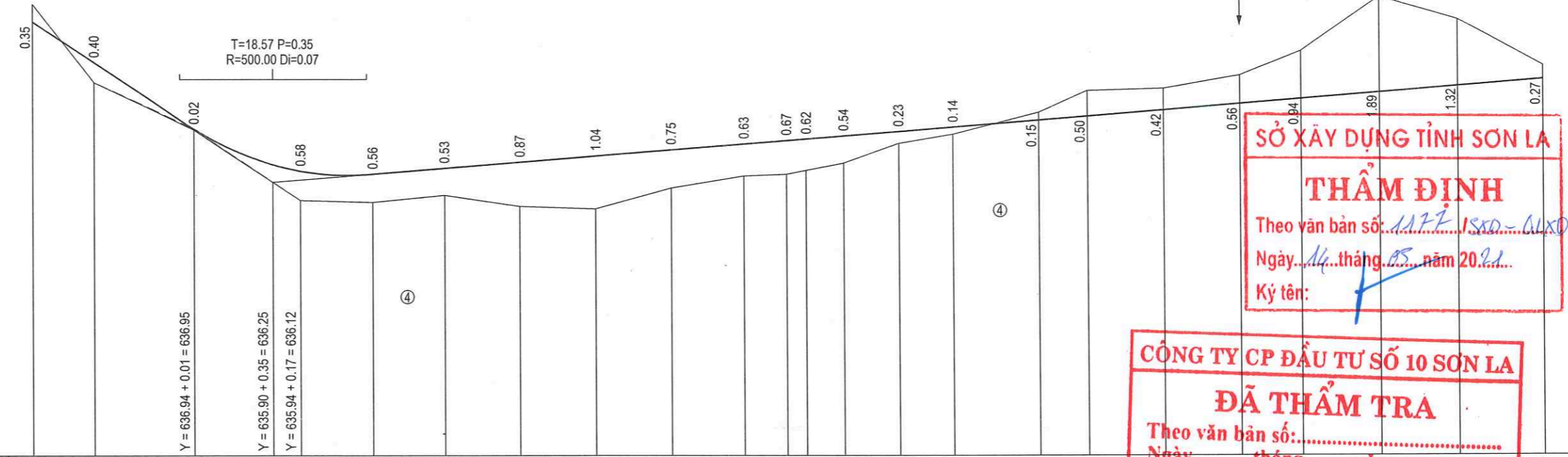
Bảng yếu tố công

Tên Định	A	R	P	T	K	isc	W	H
D31	99d13'35.0"	20.00	6.26	17.02	28.20	it1=-4.00%,ip1=4.00%	0.70	
D33	167d21'18.0"	80.00	0.49	8.87	17.66	it1=-2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D34	176d22'26.0"	250.00	0.13	7.91	15.82	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D35	109d11'22.0"	20.00	4.54	14.22	24.72	it1=5.00%,ip1=-5.00%	0.70	



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SƯỜI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC QUẢNG NINH HÒA CHỨNG CƠI - T.	BÌNH ĐỒ TUYẾN KM5 -:- KM6+100.00 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 4 / 4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

TK Cống tròn mới D=1.0m  
Km5+240.00

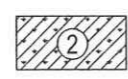


**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-CLXD  
Ngày: 14 tháng 05 năm 2021  
Ký tên: [Signature]

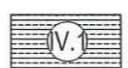
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: .....

RÃNH DỌC TRÁI																							
RÃNH DỌC PHẢI																							
ĐỘ DỐC THIẾT KẾ	6.63%										0.80%												
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	639.07	638.27	636.95	636.12	636.06	636.17	636.29	636.41	636.53	636.65	636.72	636.75	636.81	636.89	636.98	637.12	637.20	637.32	637.44	637.54	637.66	637.78	637.92
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	639.42	637.87	636.93	635.54	635.50	635.64	635.42	635.37	635.78	636.02	636.05	636.13	636.27	636.66	636.84	637.27	637.70	637.74	638.00	638.48	639.55	639.10	638.19
TÊN CỌC	P9+KM5	TC	97	TD	P10	TC	TD	P11	TC	98	1	P12	TC	2	TD	P13	TC	TD	P14	TC	3		
CỰ LY LỀ		12.17	20.00	21.10	14.32	14.32	14.87	15.12	15.12	14.40	8.45	3.87	7.47	10.87	10.87	17.10	9.59	15.18	15.18	12.13	15.56	15.56	16.85
CỰ LY CỘNG ĐÓN	0.00	12.17	32.17	53.27	67.59	81.91	96.78	111.90	127.02	141.42	149.87	153.74	161.21	172.08	182.95	200.05	209.64	224.82	240.00	252.13	267.69	283.25	300.10
LÝ TRÌNH	KM5					H1										H2					H3		
SƠ HỌA TUYẾN	A=140d9'9.0" R=35.00 K=24.34 T=12.69 P=2.23 L1=0.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.40			A=114d20'32.0" R=25.00 K=28.64 T=16.12 P=4.75 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.70			A=158d20'55.0" R=80.00 K=30.24 T=15.30 P=1.45 L1=10.00 L2=10.00 lsc=2.00 W=0.00			A=138d29'7.0" R=30.00 K=21.74 T=11.37 P=2.08 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.40			A=141d20'59.0" R=45.01 K=30.36 T=15.78 P=2.69 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.30			A=147d35'14.0" R=55.00 K=31.12 T=15.99 P=2.28 L1=10.00 L2=10.00 lsc=3.00 W=0.00							

**CHÚ DẪN ĐỊA CHẤT**



Đất bùn ruộng, bùn ao.  
Đất phủ hữu cơ sét pha màu đen, xám đen, lẫn v/c hữu cơ góc rễ cây, kết cấu xốp rỗng hoặc đất san lấp ch v/a được lu lên, đất san ủi đ ường cũ kết cấu kém chặt- đất cấp II



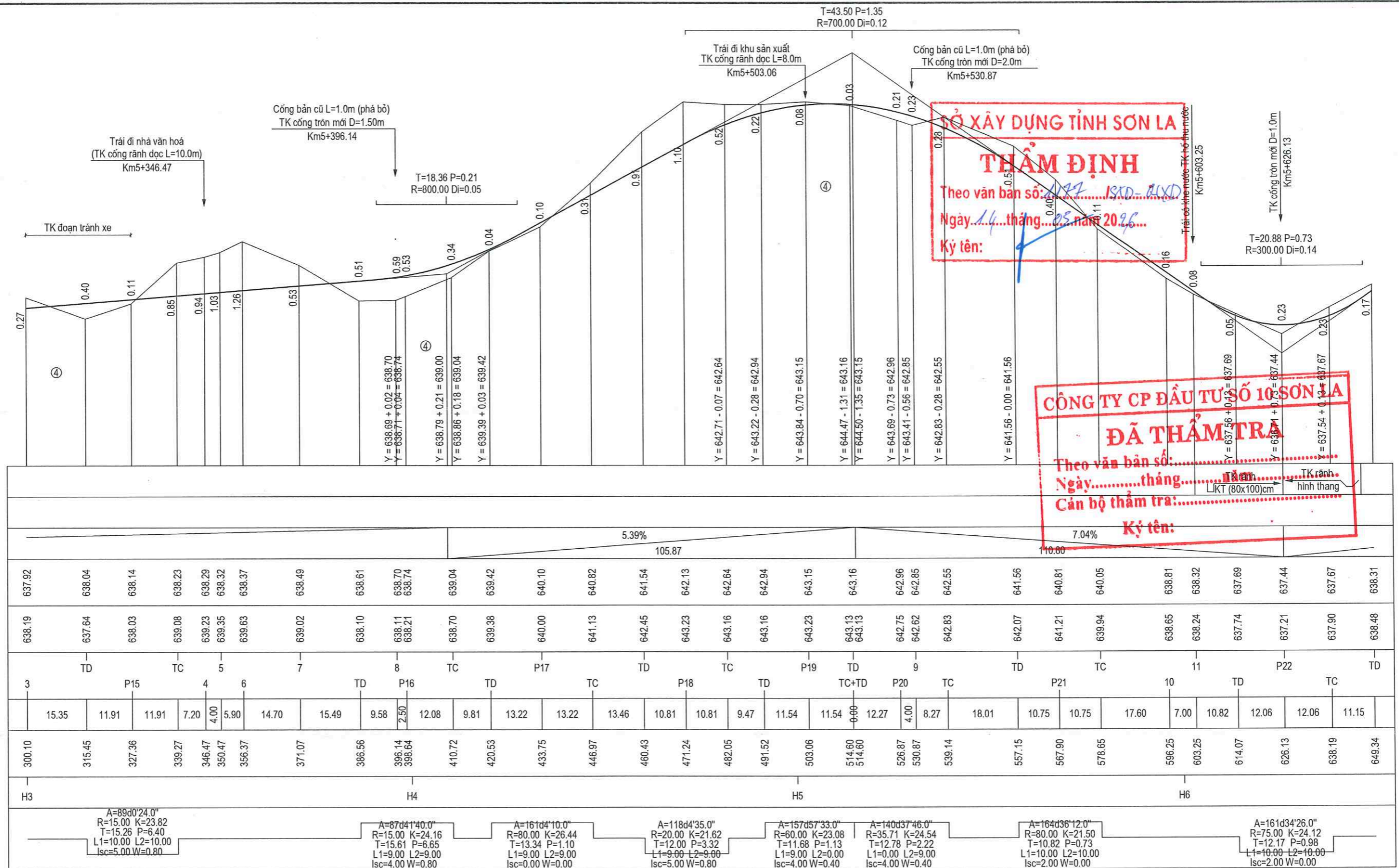
Đá sét bột kết, cát bột kết nứ t nê đặc biệt mạnh, phong hoá mạnh R<150 kg/cm2



Đất nguồn gốc tàn tích, sườn tích sét pha lẫn dăm sạn và đá tảng lẫn, kết cấu chặt vừa , hoặc đất dăm sạn mảnh vụn(đá phong hoá vỡ vụn) - Đất cấp IV



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SƯỚI KHẤU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 	<b>CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> <b>LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> CHIẾNG CỘI - TÂY BẮC	TRẮC DỌC TUYẾN: KM5 :- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000; 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/4

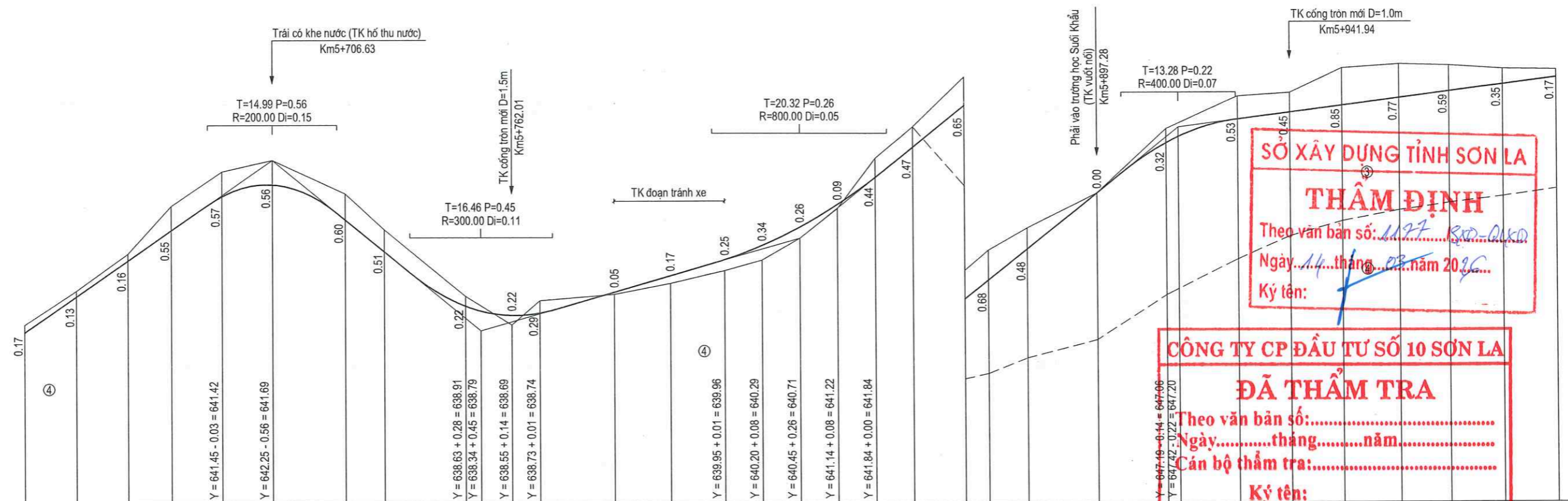


**TRẠNG THẠNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 197 / STD - BLD  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 118  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2026  
 Cán bộ thẩm tra: [Signature]  
 Ký tên: [Signature]

637.92	638.04	638.14	638.23	638.29	638.32	638.37	638.49	638.61	638.70	638.74	639.04	639.42	640.10	640.82	641.54	642.13	642.64	642.94	643.15	643.16	643.15	642.96	642.85	642.55	641.56	640.81	640.05	638.81	638.32	637.69	637.44	637.67	638.31
638.19	637.64	638.03	639.08	639.23	639.35	639.63	639.02	638.10	638.11	638.21	638.70	639.38	640.00	641.13	642.45	643.23	643.16	643.16	643.23	643.13	643.13	642.75	642.62	642.83	642.07	641.21	639.94	638.65	638.24	637.74	637.21	637.90	638.48
3	TD	P15	TC	5	6	7	TD	P16	TC	P17	TD	TC	P18	TD	TC	P19	TD	TC+TD	P20	TC	P21	TC	10	TD	TC	11	TD	TC	12	TD	TC		
15.35	11.91	11.91	7.20	4.00	5.90	14.70	15.49	9.58	2.50	12.08	9.81	13.22	13.22	13.46	10.81	10.81	9.47	11.54	11.54	0.99	12.27	4.00	8.27	18.01	10.75	10.75	17.60	7.00	10.82	12.06	12.06	11.15	
300.10	315.45	327.36	339.27	346.47	350.47	356.37	371.07	386.56	396.14	398.64	410.72	420.53	433.75	446.97	460.43	471.24	482.05	491.52	503.06	514.60	514.60	526.87	530.87	539.14	557.15	567.90	578.65	596.25	603.25	614.07	626.13	638.19	649.34
H3	H4										H5										H6												
A=89d0'24.0" R=15.00 K=23.82 T=15.26 P=6.40 L1=10.00 L2=10.00 Isc=5.00 W=0.80				A=67d4'140.0" R=15.00 K=24.16 T=15.61 P=6.65 L1=9.00 L2=9.00 Isc=4.00 W=0.80				A=161d4'10.0" R=80.00 K=26.44 T=13.34 P=1.10 L1=9.00 L2=9.00 Isc=0.00 W=0.00				A=118d4'35.0" R=20.00 K=21.62 T=12.00 P=3.32 L1=9.00 L2=9.00 Isc=5.00 W=0.80				A=157d5'33.0" R=60.00 K=23.08 T=11.68 P=1.13 L1=9.00 L2=0.00 Isc=4.00 W=0.40				A=140d3'46.0" R=35.71 K=24.54 T=12.78 P=2.22 L1=0.00 L2=9.00 Isc=4.00 W=0.40				A=164d36'12.0" R=80.00 K=21.50 T=10.82 P=0.73 L1=10.00 L2=10.00 Isc=2.00 W=0.00				A=161d34'26.0" R=75.00 K=24.12 T=12.17 P=0.98 L1=10.00 L2=10.00 Isc=2.00 W=0.00					

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SƯỚI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC TRẦN CÔNG KIÊN NGUYỄN NGỌC CHI	TRẮC ĐỌC TUYẾN: KM5 -:- KM6+100 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000; 1/100 KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK LẦN XUẤT BẢN: 01 BẢN VẼ SỐ: 2/4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/RĐ-ĐKD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2020  
 Ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: *[Signature]*

6.88%		8.11%		2.86%		7.94%		1.30%																															
80.50		48.19		73.70		87.74		86.88																															
638.31	639.13	639.95	640.65	641.42	641.69	640.88	640.15	638.91	638.69	638.74	639.22	639.59	639.96	640.29	640.71	641.22	641.84	642.53	643.49	643.92	644.63	645.91	647.06	647.59	647.75	647.91	648.08	648.23	648.39	648.55									
638.48	639.26	640.11	641.20	641.99	642.25	641.48	640.66	639.13	638.47	639.03	639.17	639.42	639.71	639.95	640.45	641.13	642.28	643.00	644.14	644.60	645.11	645.91	647.38	648.12	648.20	648.76	648.85	648.82	648.74	648.72									
TD	TC	TD	P24	TC	12	TD	P25	TC	14A	TD	P26	TC	TD	TC	16	TD	P28	TC	TD	P29	TC	TD	P30	TC+KM6															
	P23	TD	TC	13	14	TC	TD	TC	TD	TC	P27	15	TD	TC	P29	17	TD	P30	TC+KM6																				
	11.93	11.93	10.11	11.66	11.66	16.85	9.00	18.78	10.75	6.40	17.15	13.00	12.60	8.68	8.68	8.70	8.77	8.77	12.00	5.45	8.93	16.14	16.14	16.53	11.99	11.99	13.28	11.55	12.19	12.19									
649.34	661.27	673.20	683.31	694.97	706.63	723.48	732.48	751.26	762.01	768.41	785.56	798.56	811.16	819.84	828.52	837.22	845.99	854.76	866.76	872.21	881.14	897.28	913.42	929.95	941.94	953.93	967.21	978.76	990.95	1003.14									
H7					H8					H9					KM6																								
A=149d37'56.0" R=45.00 K=23.86 T=12.22 P=1.63 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.30					A=146d35'55.0" R=40.00 K=23.32 T=12.00 P=1.76 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.30					A=160d21'9.0" R=100.00 K=34.30 T=17.32 P=1.49 L1=10.00 L2=10.00 lsc=2.00 W=0.00					A=157d53'38.0" R=45.00 K=17.36 T=8.79 P=0.85 L1=8.00 L2=8.00 lsc=4.00 W=0.30					A=164d32'47.0" R=65.00 K=17.54 T=8.82 P=0.60 L1=8.00 L2=8.00 lsc=3.00 W=0.00					A=174d13'17.0" R=320.06 K=32.28 T=16.15 P=0.41 L1=0.00 L2=0.00 lsc=0.00 W=0.00					A=173d7'43.0" R=199.95 K=23.98 T=12.00 P=0.36 L1=0.00 L2=0.00 lsc=0.00 W=0.00					A=156d43'10.0" R=60.00 K=24.38 T=12.36 P=1.26 L1=0.00 L2=0.00 lsc=3.00 W=0.00				

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC DỌC TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000; 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3 / 4

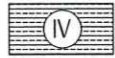
**CHỮ DẪN ĐỊA CHẤT**



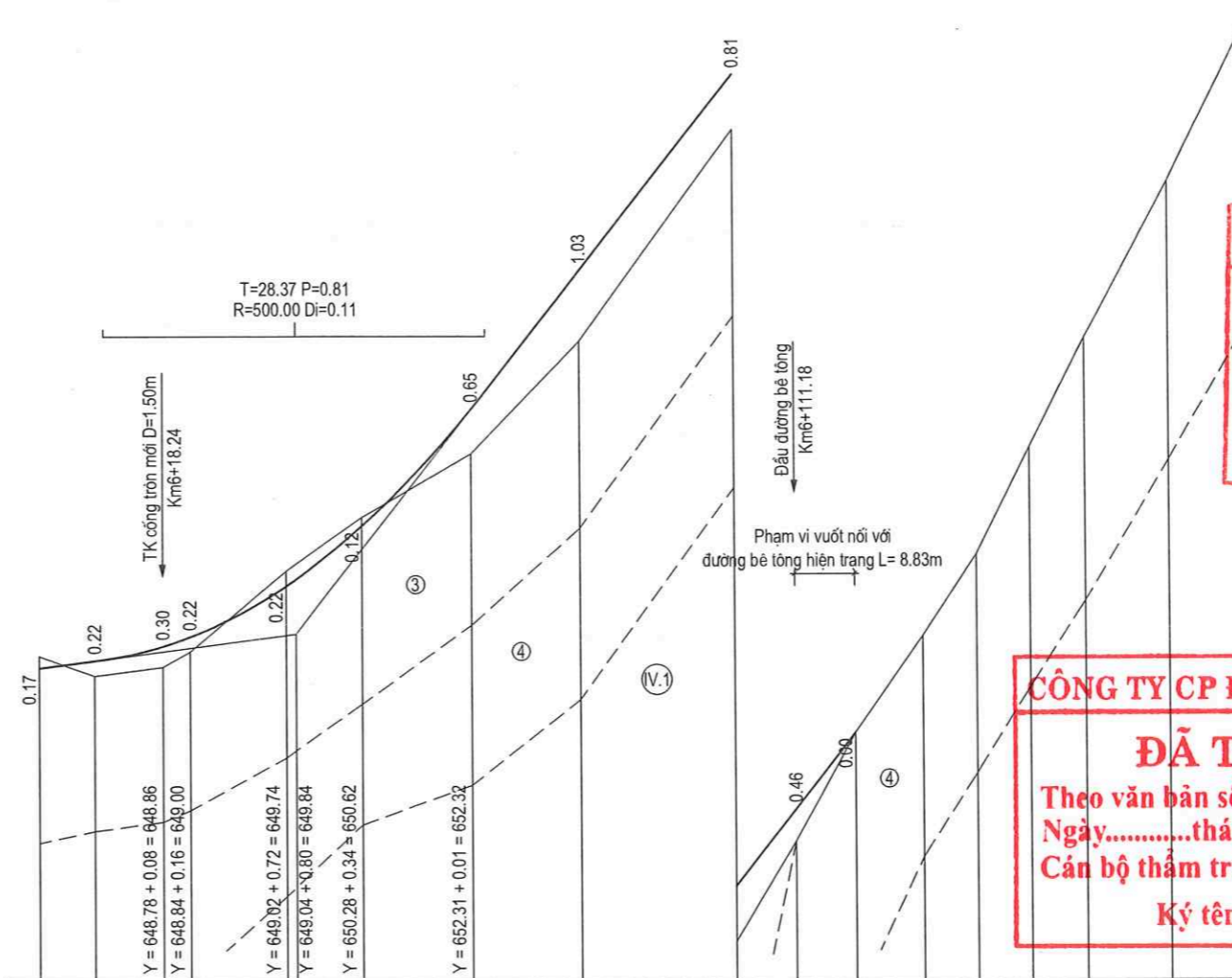
Đất bùn ruộng, bùn ao.  
Đất phù hữu cơ sét pha màu đen, xám đen, lẫn v/c hữu cơ gốc rễ cây, kết cấu xốp rỗng hoặc đất san lấp chưa được lu lèn, đất san ủi đường cũ kết cấu kém chặt- đất cấp II



Đất nguồn gốc tàn tích, sườn tích sét pha lẫn dăm sạn và đá tảng lẫn, kết cấu chặt vừa, hoặc đất dăm sạn mảnh vụn (đá phong hoá vỡ vụn) - Đất cấp IV



Đá sét bột kết, cát bột kết nứt nẻ đặc biệt mạnh, phong hoá mạnh R<150 kg/cm2



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QISK  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: [Signature]

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: [Signature]

RÀNH DỌC TRÁI	TK rãnh hình thang																
RÀNH DỌC PHẢI																	
ĐỘ DỐC THIẾT KẾ	1.30%					12.65%											
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	648.55	648.67	648.99	649.18	650.08	651.09	652.98	655.32	658.72	660.04	661.37	662.88	664.07	665.02	665.99	667.48	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	648.72	648.43	648.56	648.78	649.96	650.74	651.67	653.31	656.40	657.86	659.44	660.85	662.04	663.60	665.20	667.48	669.99
TÊN CỌC	TC+KM6	TD	P31	18	TC	19	D32	20	TD	P33	TC	TD	P34	TC	TD	P35	TC
CỰ LY LỀ	8.14	10.10	4.00	14.10	11.25	16.09	16.00	22.67	8.83	8.83	10.09	7.91	7.91	8.09	12.36	12.36	
CỰ LY CỘNG ĐÓN	1003.14	1011.28	1021.38	1025.38	1039.48	1050.73	1066.82	1082.82	1105.49	1114.32	1123.15	1133.24	1141.15	1149.06	1157.15	1169.51	1181.87
LÝ TRÌNH	KM6								H1								
SƠ HỌA TUYẾN	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>A=99d13'35.0" R=20.00 K=28.20 T=17.02 P=6.26 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.70</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>A=178d6'47.0"</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>A=167d21'18.0" R=80.00 K=17.66 T=8.87 P=0.49 L1=10.00 L2=10.00 lsc=2.00 W=0.00</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>A=176d22'26.0" R=250.00 K=15.82 T=7.91 P=0.13 L1=0.00 L2=0.00 lsc=0.00 W=0.00</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>A=109d11'22.0" R=20.00 K=24.72 T=14.22 P=4.54 L1=8.00 L2=8.00 lsc=5.00 W=0.70</p> </div> </div>																

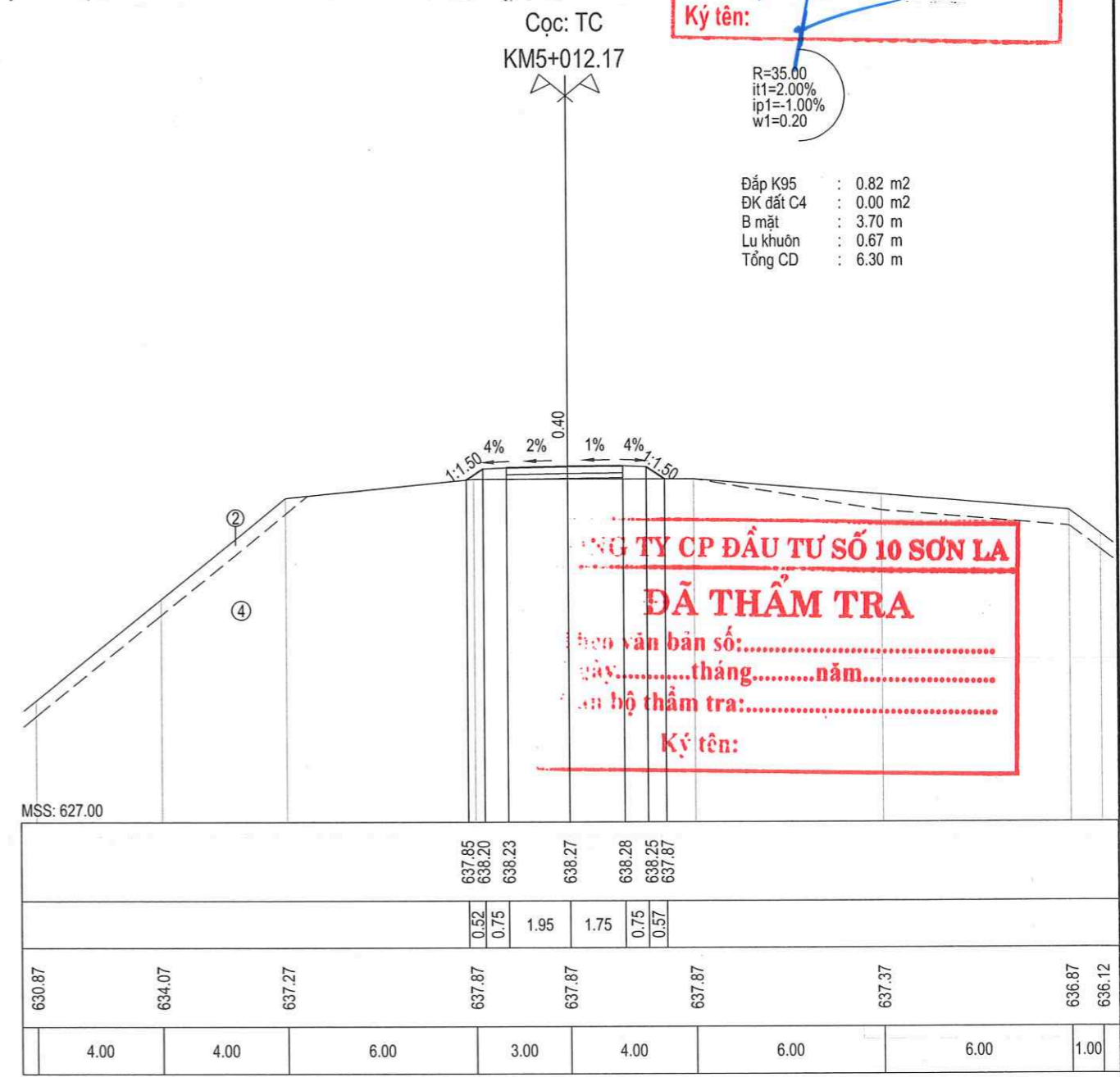
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHÁU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC DỌC TUYẾN ĐOẠN: KM6 -:- KM6+100.00 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000, 1/100 KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK LẦN XUẤT BẢN: 01 BẢN VẼ SỐ: 4 / 4
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177 / 1800 / 2016  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: [Signature]

R=35.00  
it1=2.00%  
ip1=-1.00%  
w1=0.20

Đắp K95 : 0.82 m2  
ĐK đất C4 : 0.00 m2  
B mặt : 3.70 m  
Lu khuôn : 0.67 m  
Tổng CD : 6.30 m

Cọc: TC  
KM5+012.17

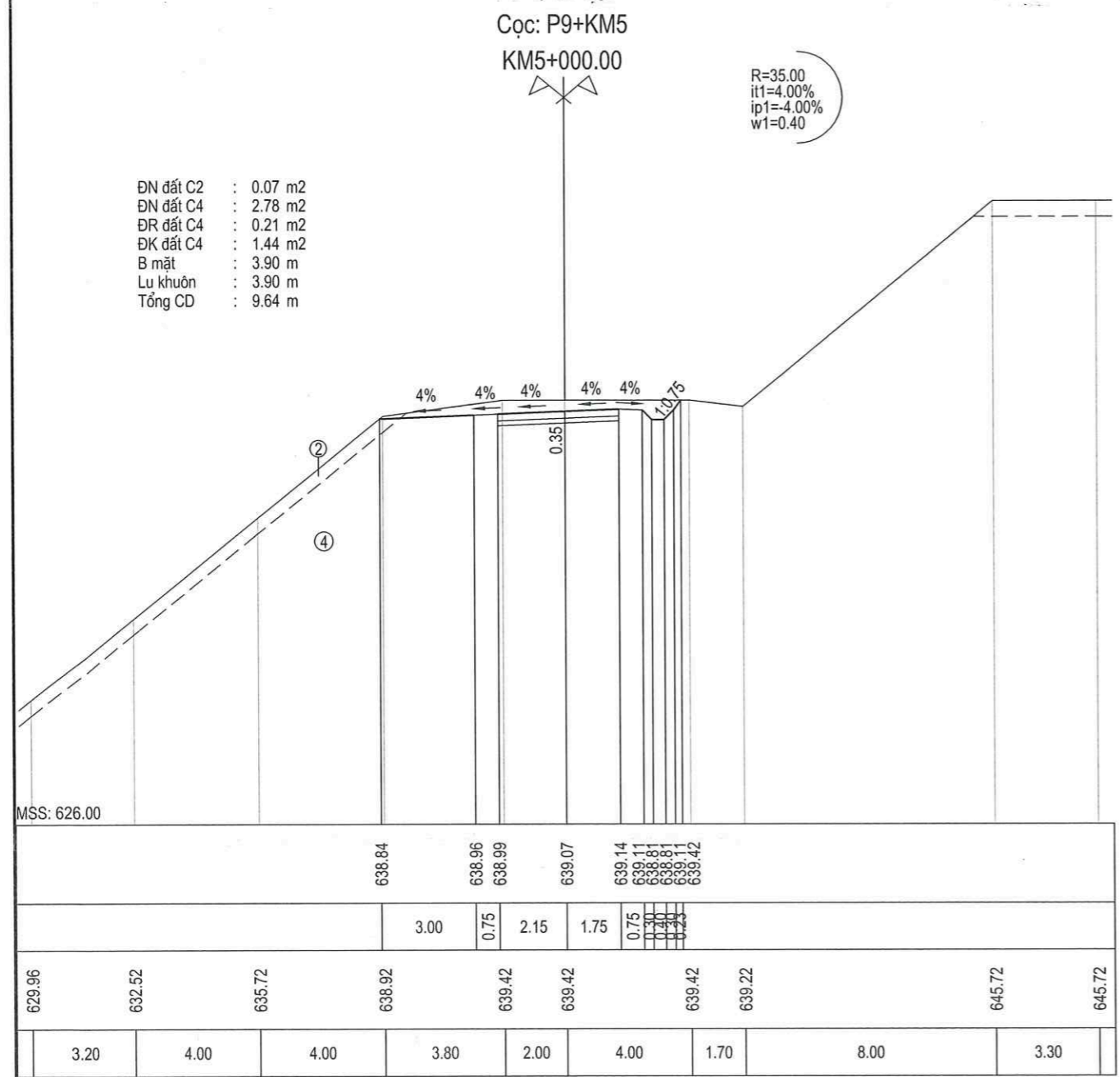


**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Ban bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: .....

Cọc: P9+KM5  
KM5+000.00

R=35.00  
it1=4.00%  
ip1=-4.00%  
w1=0.40

ĐN đất C2 : 0.07 m2  
ĐN đất C4 : 2.78 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
ĐK đất C4 : 1.44 m2  
B mặt : 3.90 m  
Lu khuôn : 3.90 m  
Tổng CD : 9.64 m

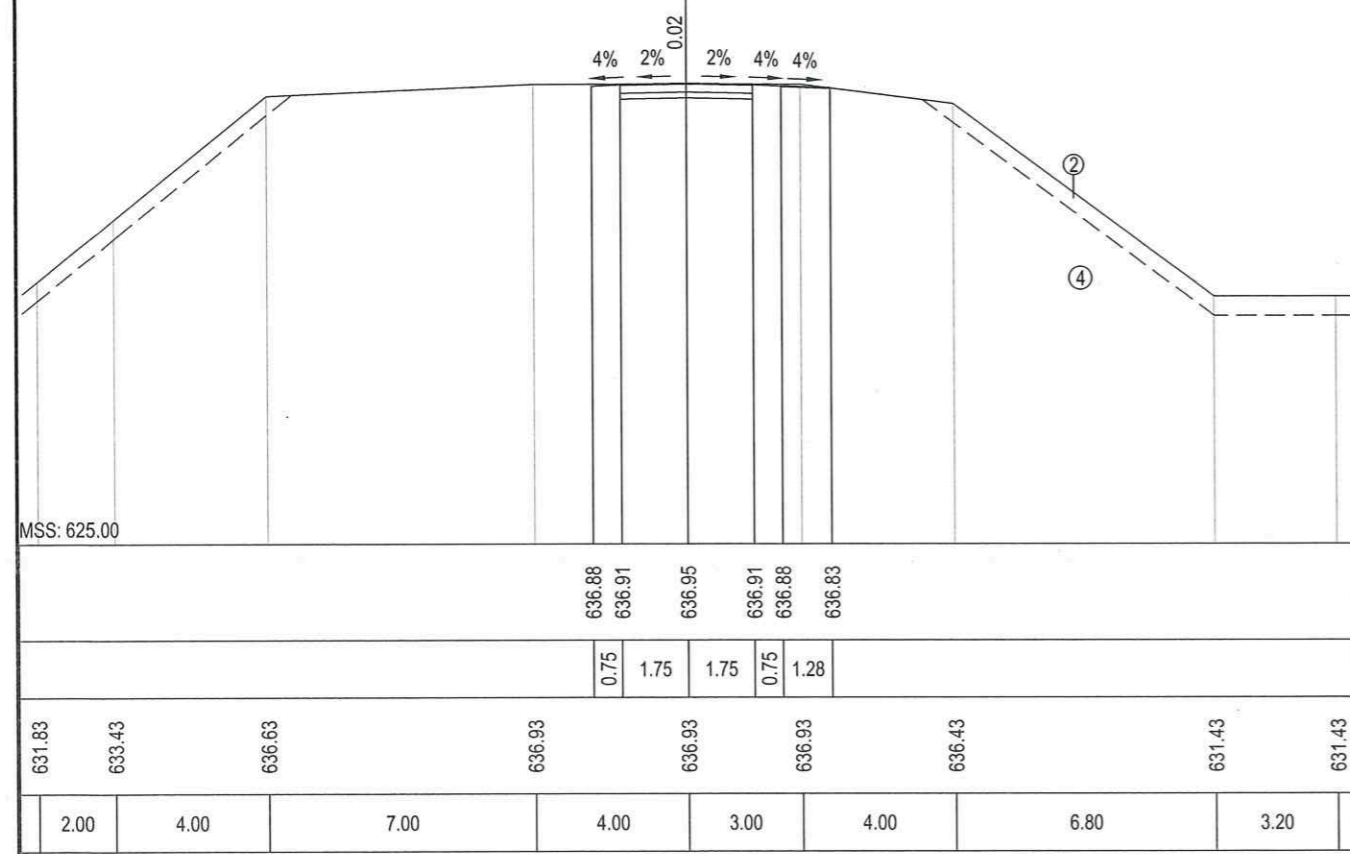


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 <b>CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> <b>LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> <b>CHÍNH CỜ</b>	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: MZF /SXĐ-BXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên:

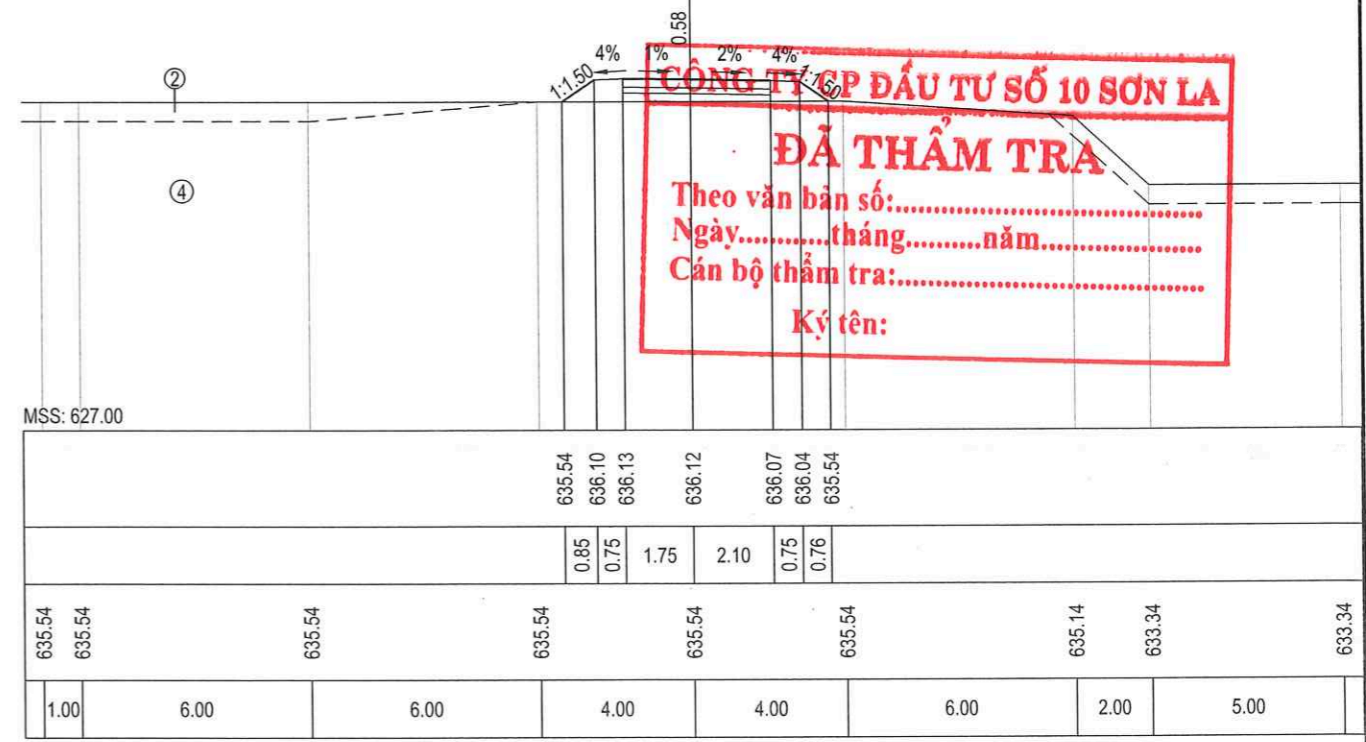
Cọc: 97  
 KM5+032.17

ĐN đất C2 : 0.06 m2  
 ĐN đất C4 : 0.85 m2  
 ĐK đất C4 : 1.28 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 14.90 m



Cọc: TD  
 KM5+053.27

Đắp K95 : 2.02 m2  
 B mặt : 3.85 m  
 Tổng CD : 6.95 m



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên:

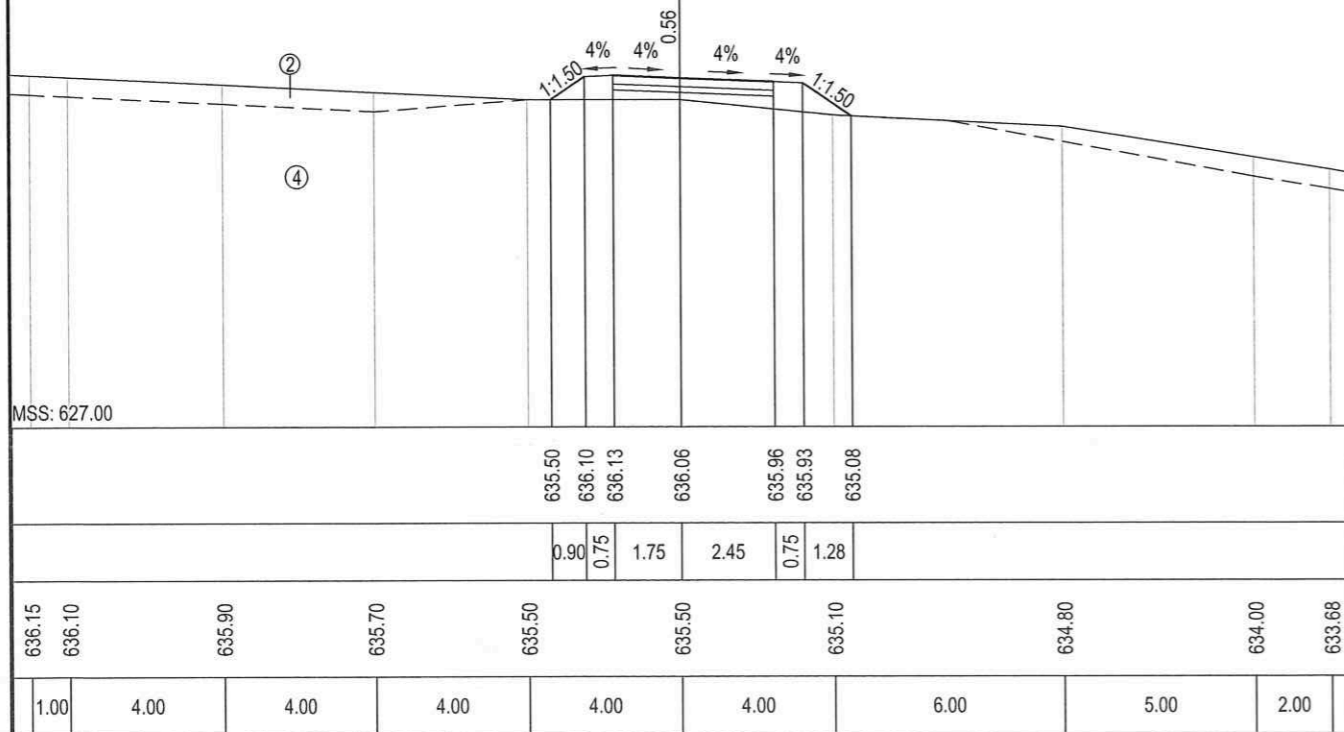
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	  	 <b>CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK	
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 50	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 11.27/1580/QĐ/SXD  
 Ngày 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên:

Cọc: P10  
 KM5+067.59

R=25.00  
 it1=4.00%  
 ip1=4.00%  
 w1=0.70

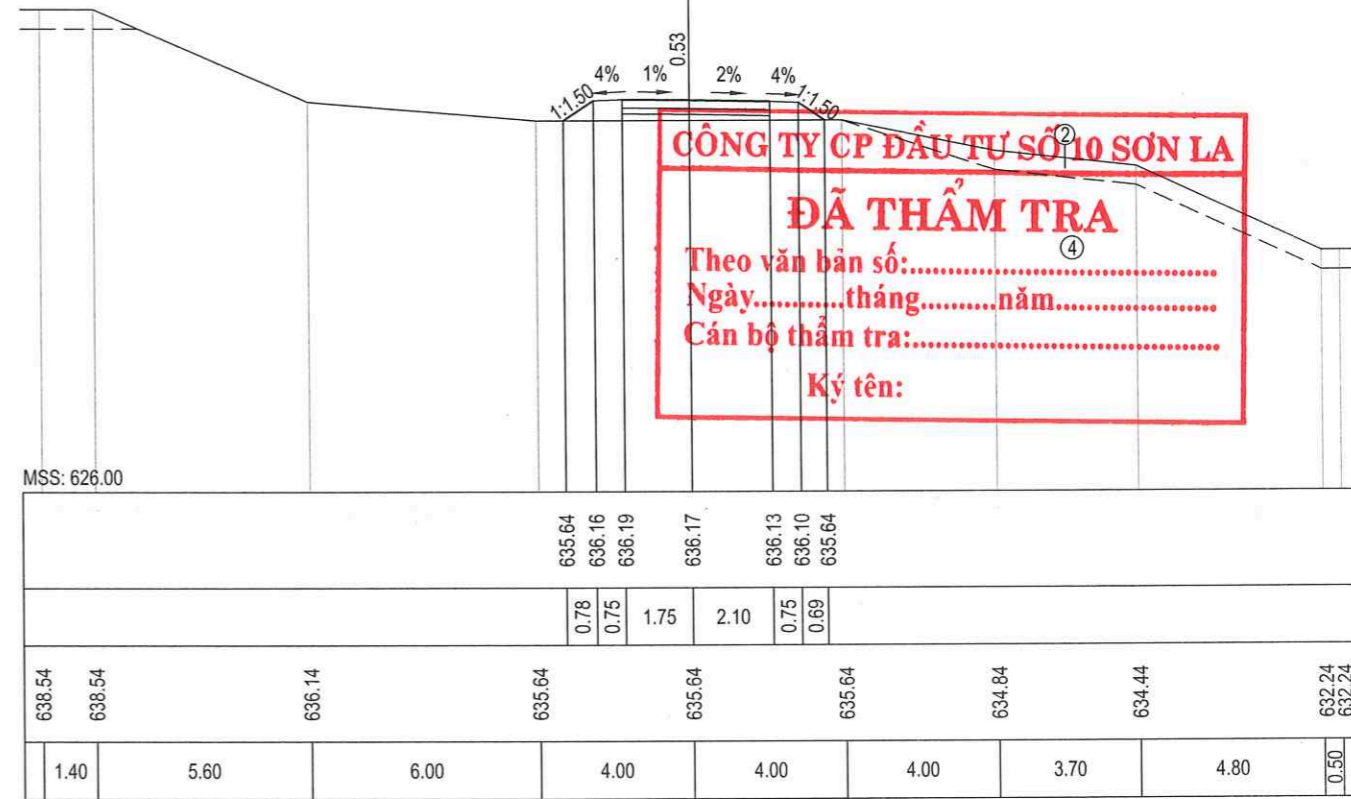
Đắp K95 : 2.80 m2  
 B mặt : 4.20 m  
 Tổng CD : 7.88 m



Cọc: TC  
 KM5+081.91

R=25.00  
 it1=1.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.35

Đắp K95 : 1.72 m2  
 B mặt : 3.85 m  
 Tổng CD : 6.82 m



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: .....

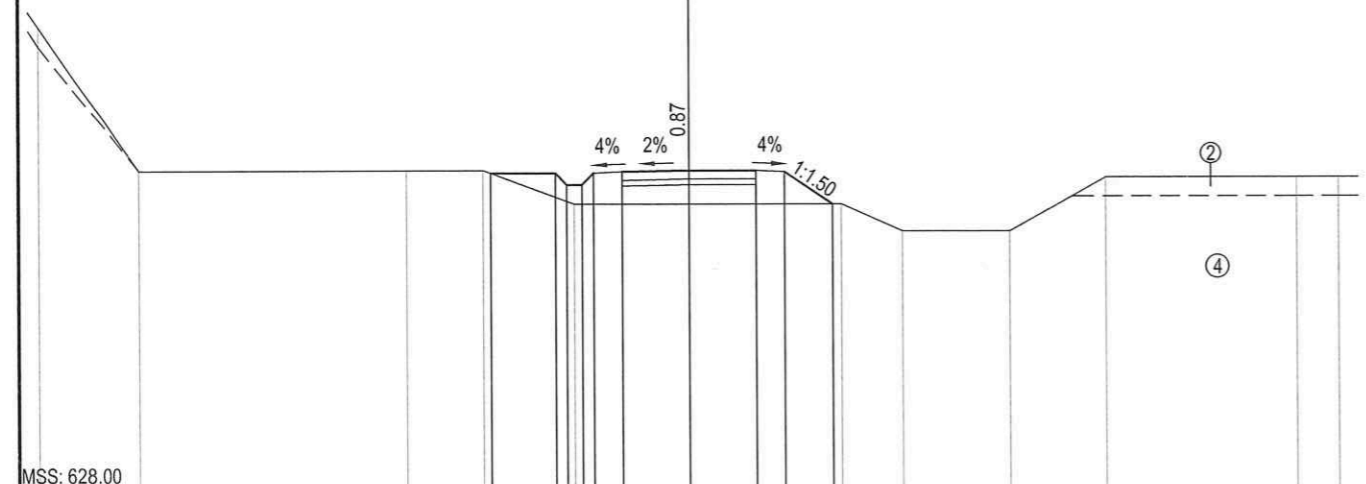
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	     	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3 / 50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLV  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2026  
 Ký tên:

Cọc: TD  
 KM5+096.78

R=80.00  
 it1=2.00%  
 ip1=0.00%  
 w1=0.00

Đắp K95 : 3.96 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 7.26 m

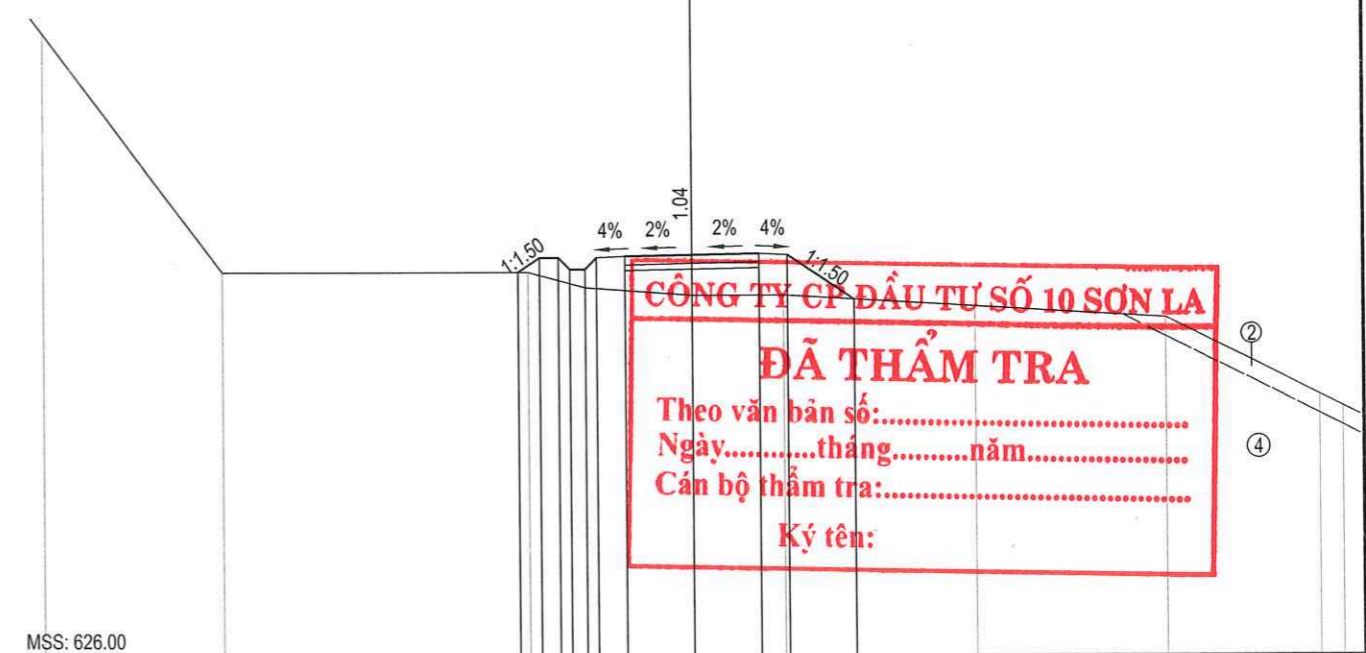


640.02	636.30	636.30	636.30	636.30	635.42	635.42	635.42	634.72	634.72	636.12	636.12	636.12
2.60	7.00	2.00	2.40	3.00	4.00	1.60	2.80	2.50	5.00	1.10		

Cọc: P11  
 KM5+111.90

R=80.00  
 it1=2.00%  
 ip1=-2.00%  
 w1=0.00

Đắp K95 : 4.98 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 7.66 m



642.15	635.97	635.97	635.57	635.37	635.37	635.07	634.77	632.77	632.47
4.70	8.00	1.50	2.80	2.40	5.00	5.00	4.00	0.60	

**CÔNG TY CỔ ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên:

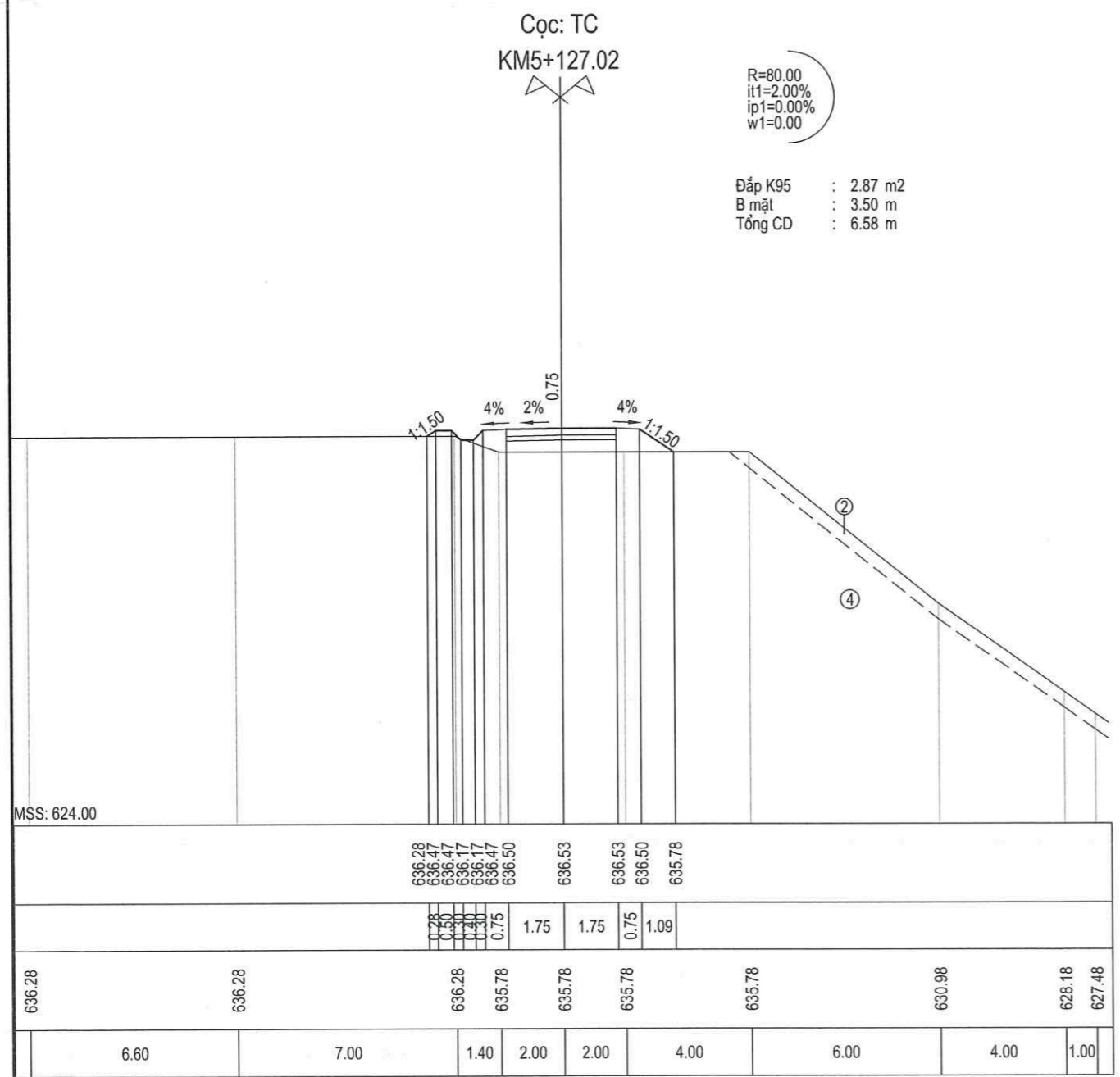
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 4 / 50		

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-ĐLXD  
 Ngày: 19 tháng 03 năm 2024  
 Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TC  
 KM5+127.02

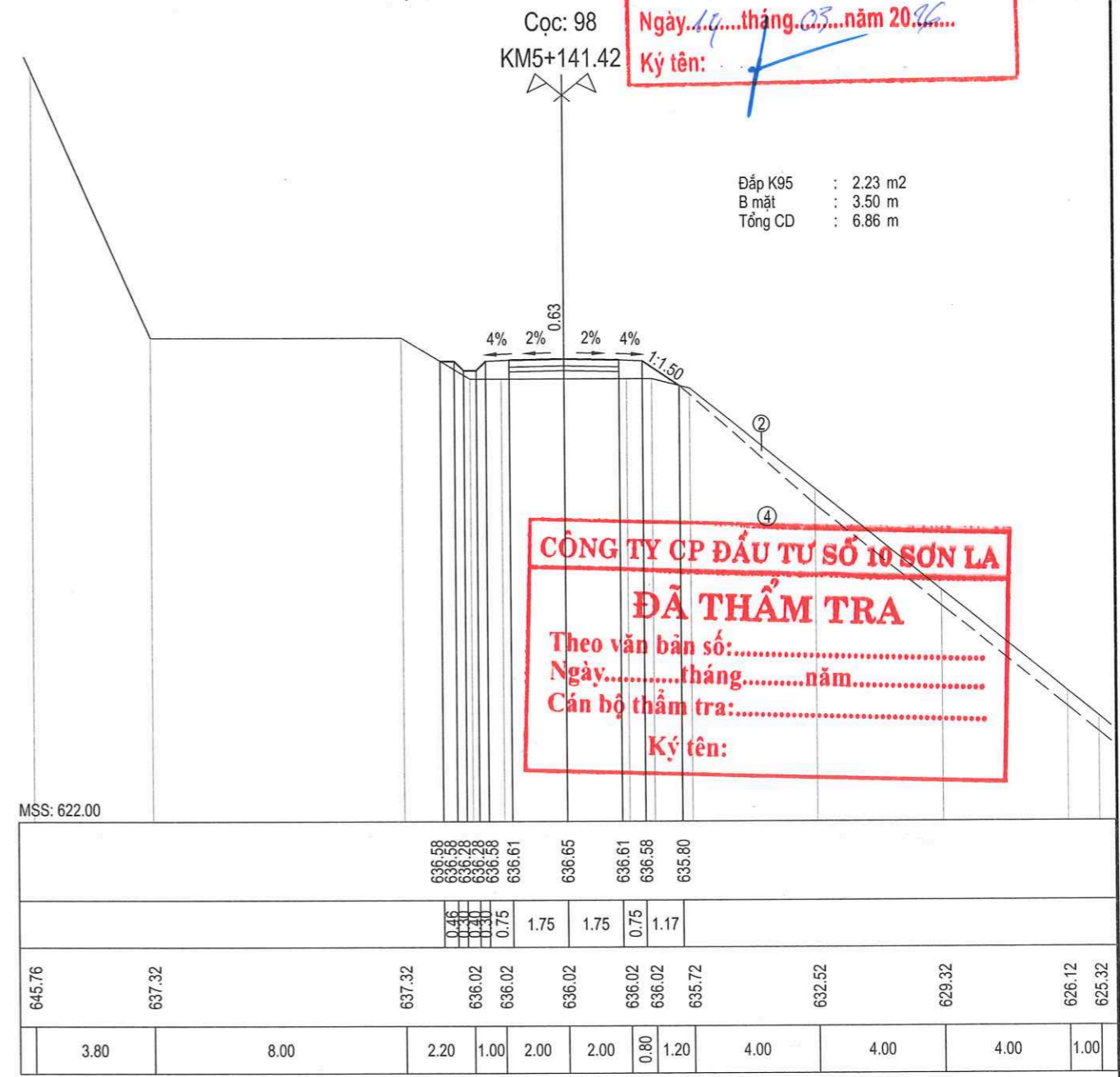
R=80.00  
 it1=2.00%  
 ip1=0.00%  
 w1=0.00

Đắp K95 : 2.87 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 6.58 m



Cọc: 98  
 KM5+141.42

Đắp K95 : 2.23 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 6.86 m



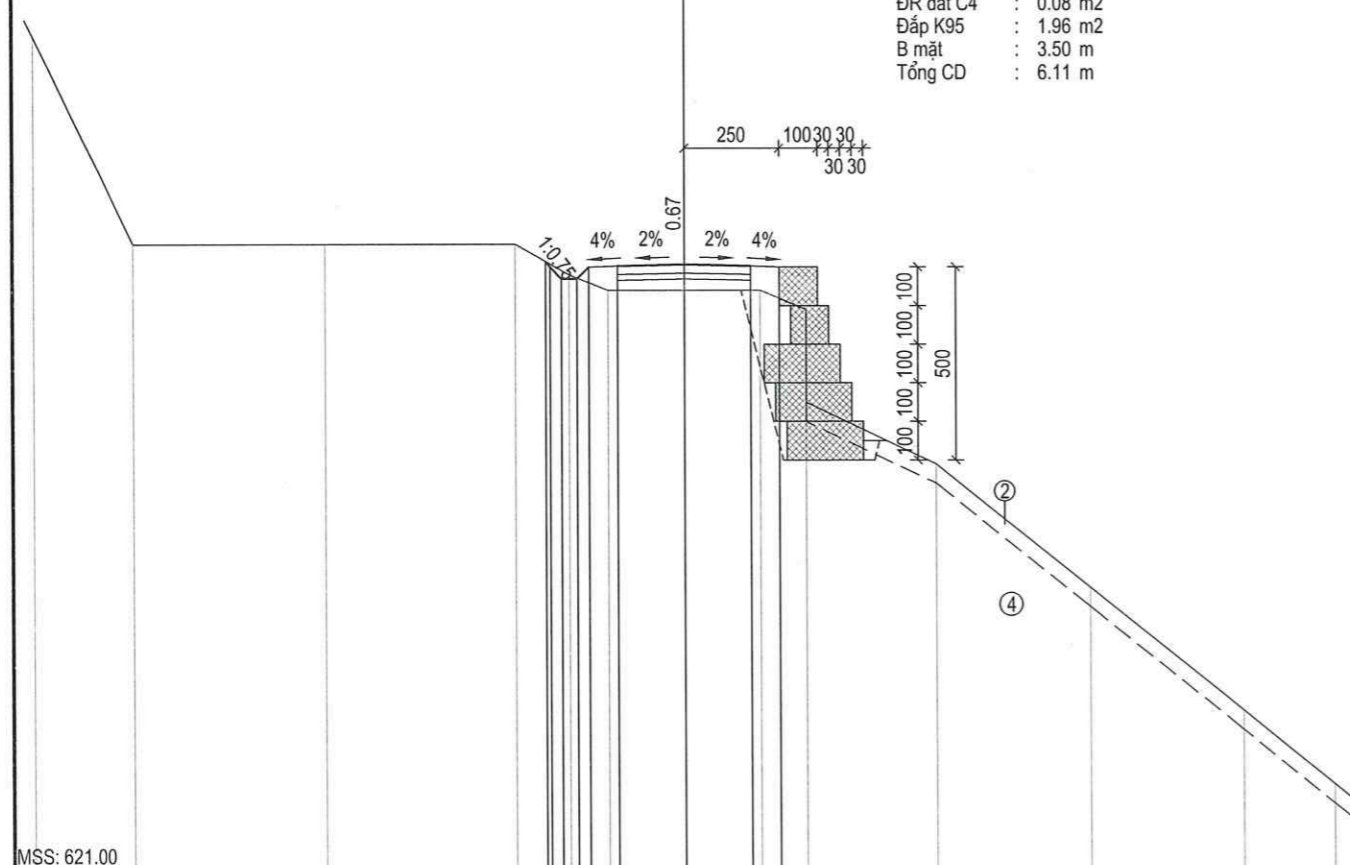
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -> KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 5 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1172 BXD SL/SC  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

Cọc: 99  
 KM5+149.87

ĐN đất C4 : 0.01 m2  
 ĐR đất C4 : 0.08 m2  
 Đấp K95 : 1.96 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 6.11 m

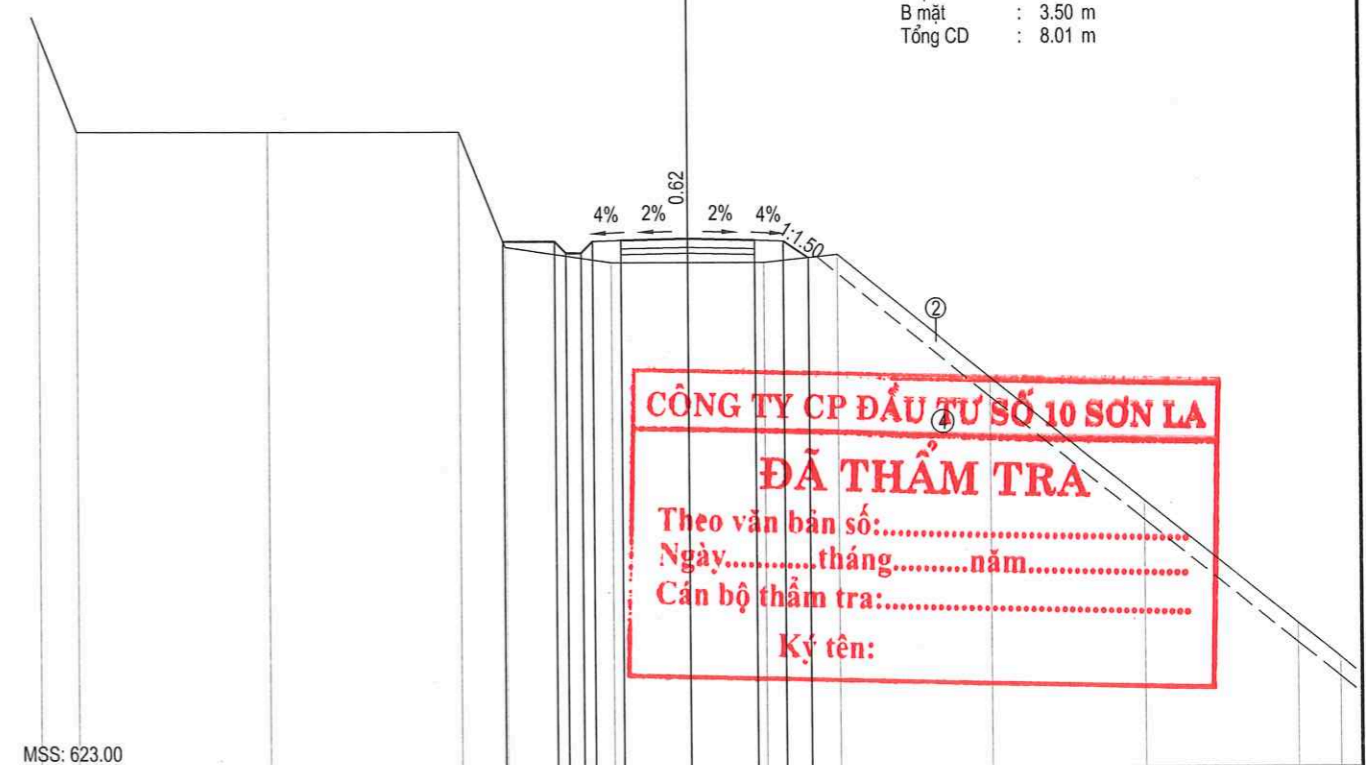


MSS: 621.00

636.80	636.65	636.35	636.35	636.65	636.68	636.72	636.68	636.65							
0.40	0.40	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75								
642.64	637.25	637.25	637.25	636.45	636.05	636.05	636.05	635.55	633.15	631.55	628.35	625.15	623.23		
2.60	5.00	5.00	1.40	1.00	2.00	2.00	1.20	3.40	4.00	4.00	2.40				

Cọc: 1  
 KM5+153.74

Đấp K95 : 2.31 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 8.01 m



MSS: 623.00

636.68	636.68	636.38	636.38	636.68	636.71	636.75	636.71	636.68	636.25						
1.36	0.40	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.65							
642.03	639.53	639.53	639.53	636.53	636.13	636.13	636.13	636.33	633.13	629.93	626.73	625.85			
1.00	5.00	5.00	1.20	2.80	2.00	2.00	1.90	4.00	4.00	4.00	1.10				

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: .....

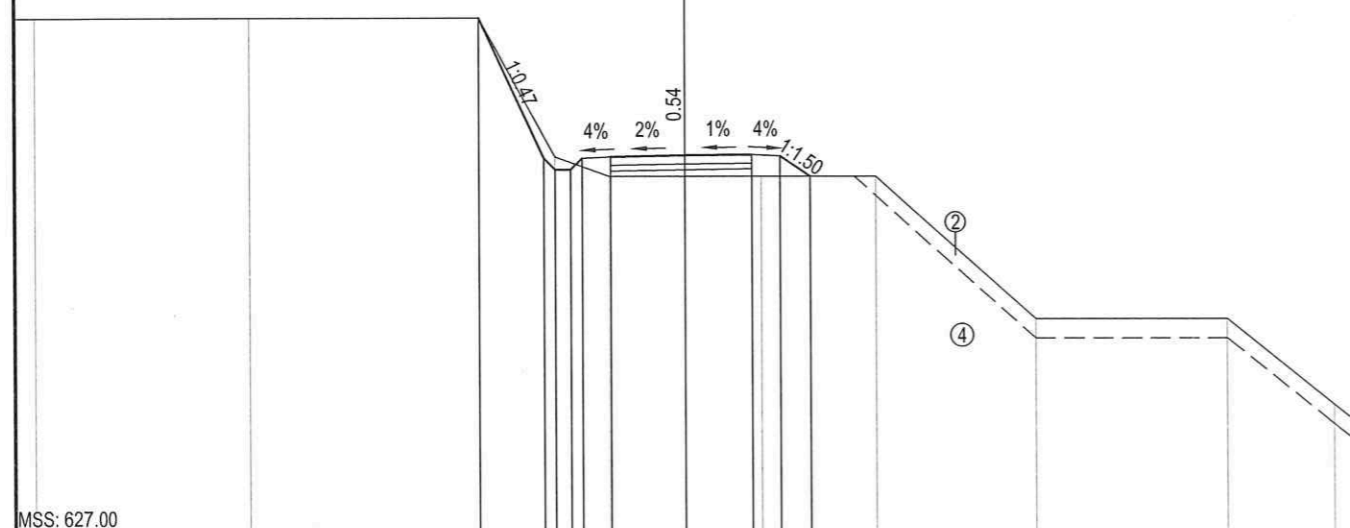
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 6 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 11.17/SXD-CL/10  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TD  
 KM5+161.21

R=30.00  
 it1=2.00%  
 ip1=-1.00%  
 w1=0.20

ĐN đất C4 : 0.58 m2  
 ĐR đất C4 : 0.16 m2  
 Đắp K95 : 1.50 m2  
 B mặt : 3.70 m  
 Tổng CD : 8.69 m

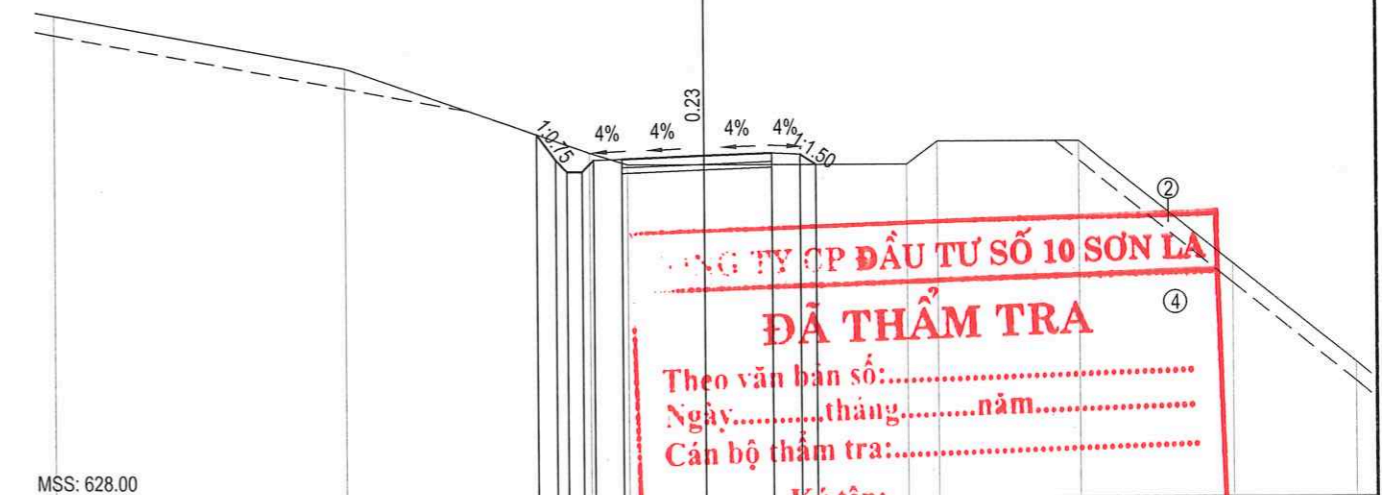


640.37	636.74	636.44	636.44	636.74	636.77	636.81	636.83	636.80	636.27		
	1.70	0.30	0.30	0.30	0.75	1.95	1.75	0.75	0.79		
640.37	640.37	640.37	636.77	636.27	636.27	636.27	636.27	636.27	632.57	632.57	630.33
5.60	6.00	2.00	1.40	2.00	2.00	3.00	4.20	5.00	2.80		

Cọc: P12  
 KM5+172.08

R=30.00  
 it1=4.00%  
 ip1=-4.00%  
 w1=0.40

ĐN đất C4 : 0.47 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 Đắp K95 : 0.29 m2  
 ĐK đất C4 : 0.56 m2  
 B mặt : 3.90 m  
 Lu khuôn : 3.90 m  
 Tổng CD : 7.31 m



640.52	639.16	636.96	636.66	636.66	636.66	636.66	637.26	637.26	634.06	631.50
		0.50	0.30	0.30	0.30	0.75	2.15	1.75	0.75	0.41
640.52	639.16	636.96	636.66	636.66	636.66	636.66	637.26	637.26	634.06	631.50
7.60	6.40	1.00	2.00	2.50	2.80	0.80	3.70	4.00	3.20	

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 7 / 50		

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 11.77/1800-QLXD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

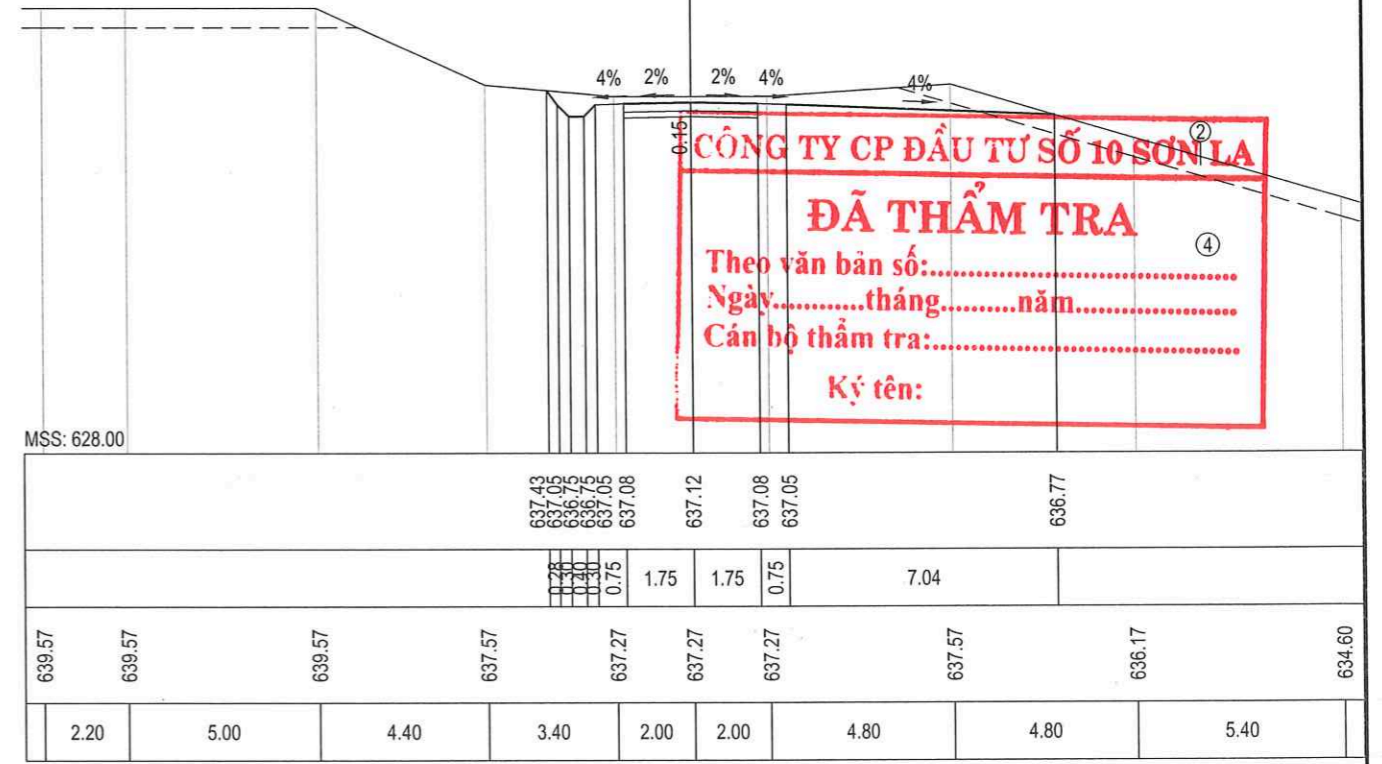
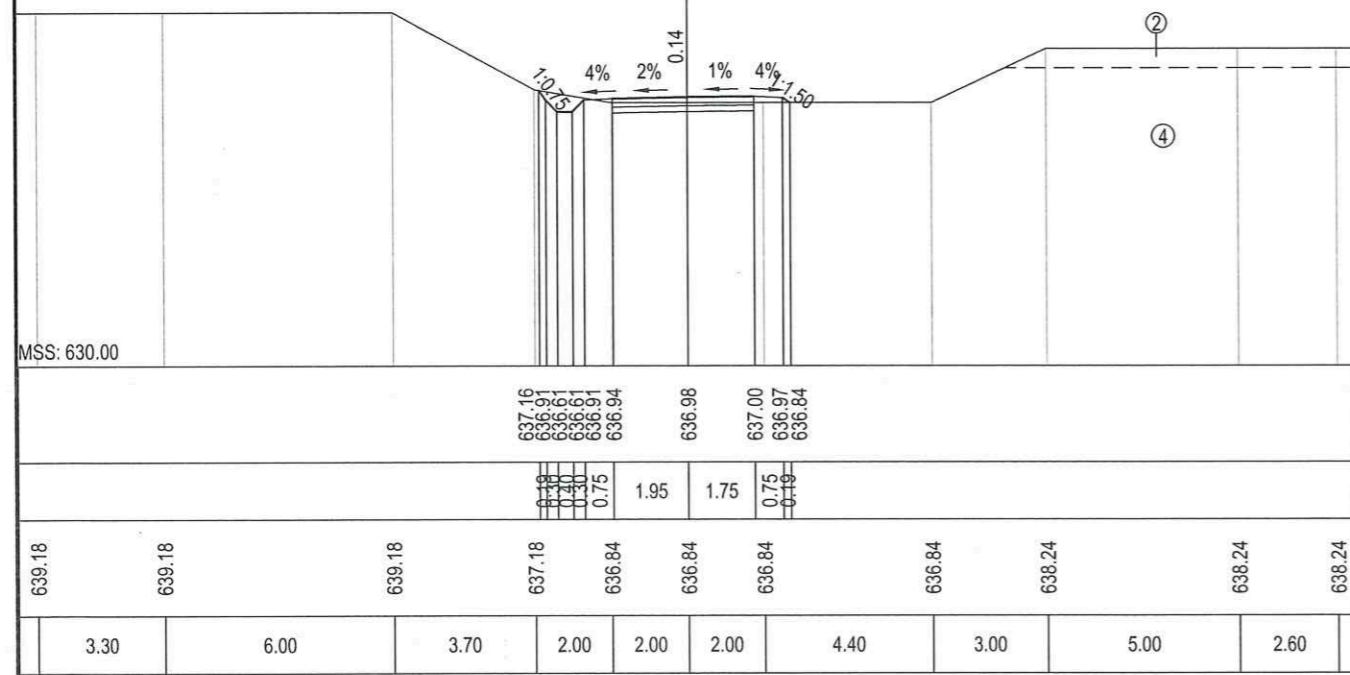
Cọc: TC  
 KM5+182.95

R=30.00  
 it1=2.00%  
 ip1=-1.00%  
 w1=0.20

ĐN đất C4 : 0.16 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 Đắp K95 : 0.15 m2  
 ĐK đất C4 : 0.87 m2  
 B mặt : 3.70 m  
 Lu khuôn : 3.70 m  
 Tổng CD : 6.58 m

Cọc: 2  
 KM5+200.05

ĐN đất C2 : 1.22 m2  
 ĐN đất C4 : 3.01 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 ĐK đất C4 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 13.32 m



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày:.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC TÂY BẮC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLTB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 8 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QĐ  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

Cọc: P13  
 KM5+224.82

R=45.01  
 it1=-4.00%  
 ip1=4.00%  
 w1=0.30

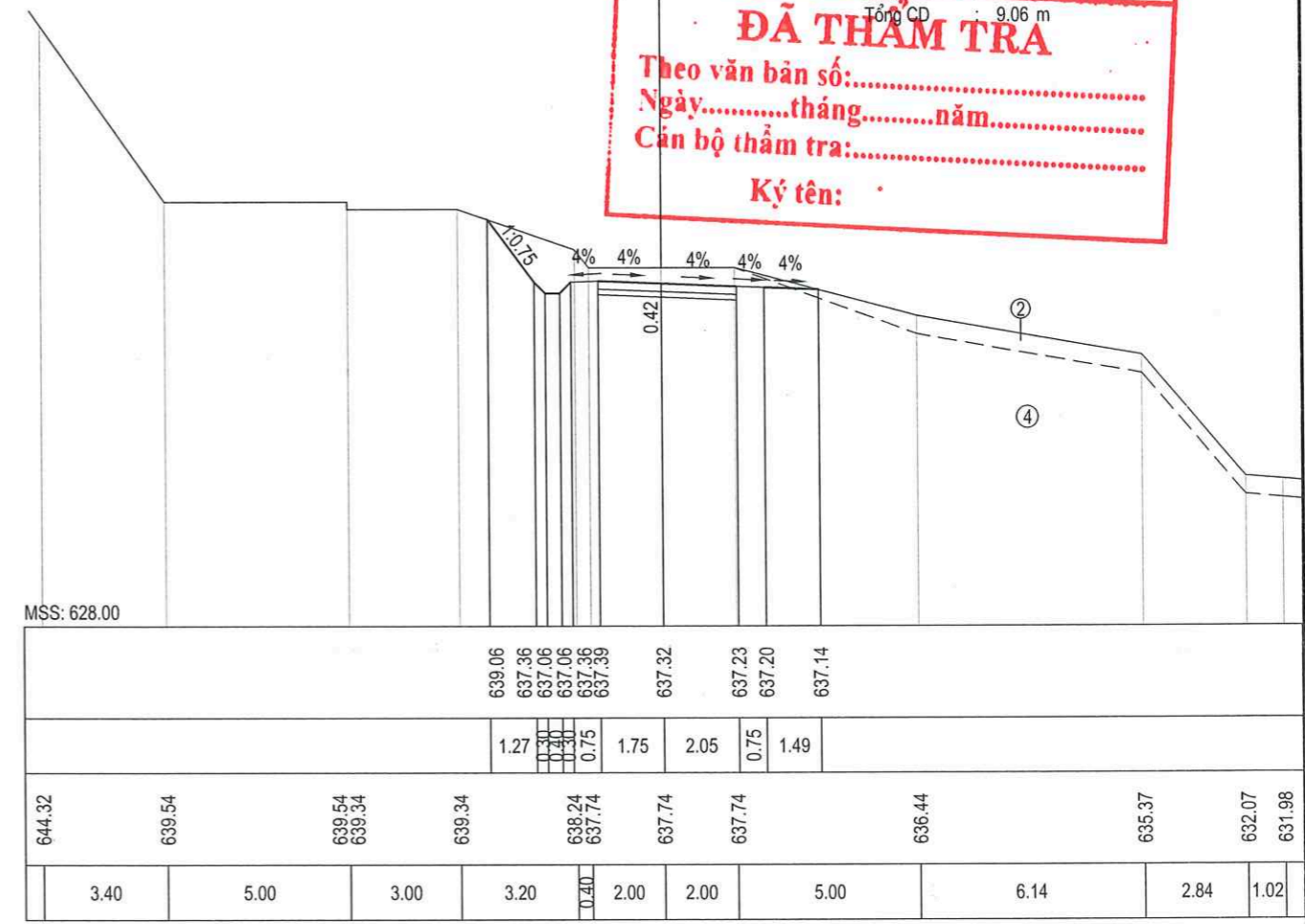
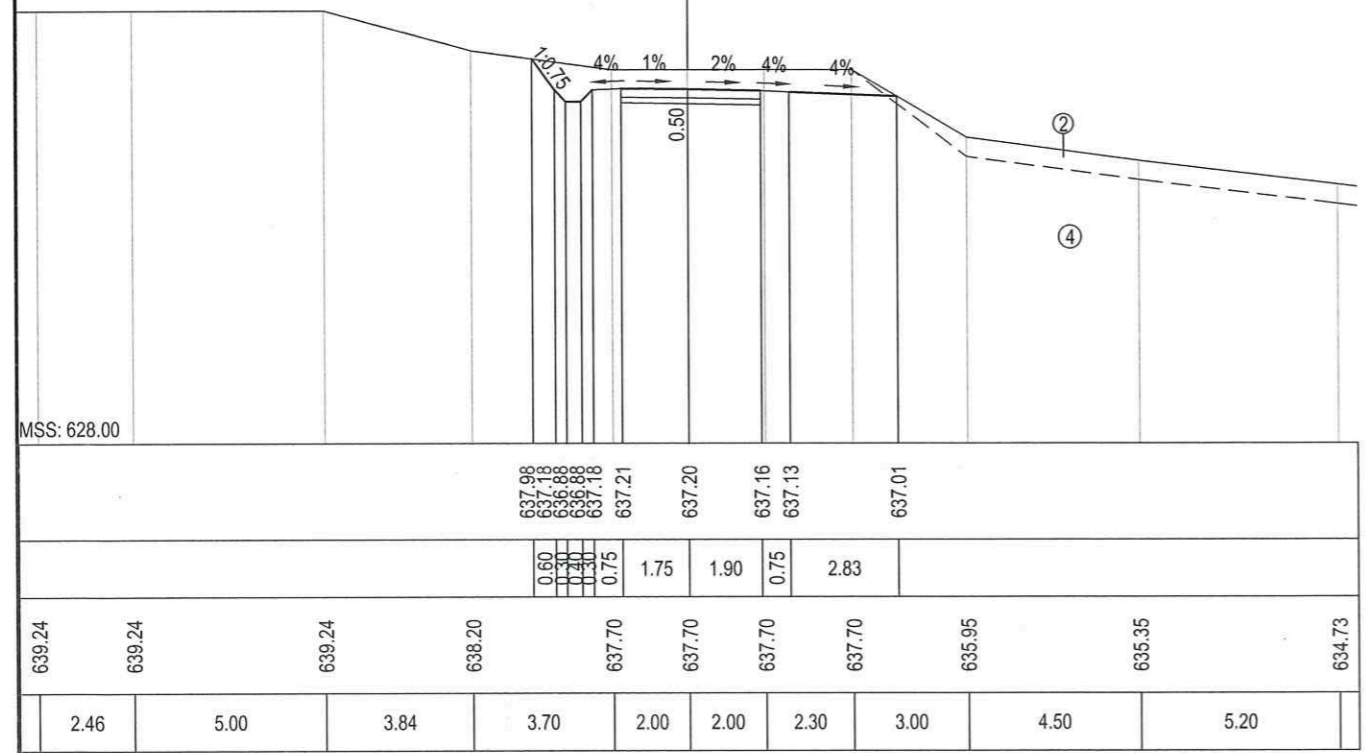
ĐN đất C2 : 0.18 m2  
 ĐN đất C4 : 4.32 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 ĐK đất C4 : 1.41 m2  
 B mặt : 3.80 m  
 Lu khuôn : 3.80 m  
 Tổng CD : 9.06 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SƠN LA**  
**ĐÁ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: .....

Cọc: TD  
 KM5+209.64

R=45.01  
 it1=-1.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.15

ĐN đất C2 : 0.09 m2  
 ĐN đất C4 : 4.83 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 ĐK đất C4 : 1.35 m2  
 B mặt : 3.65 m  
 Lu khuôn : 3.65 m  
 Tổng CD : 9.58 m

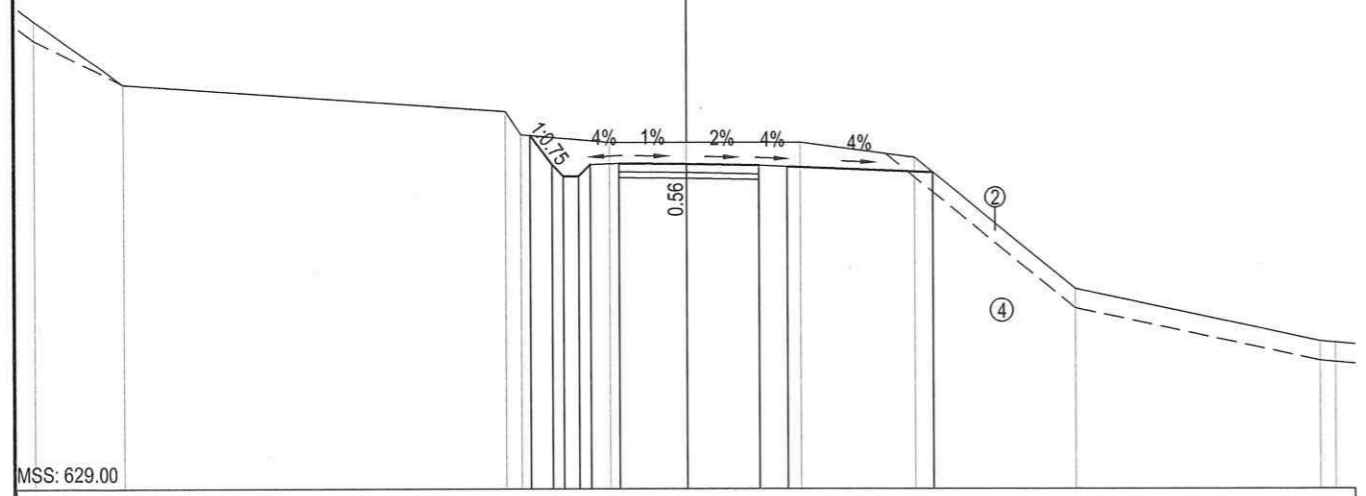


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC NGUYỄN HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			BẢN VẼ SỐ: 9 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SLXD-QĐ-0180  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

TK Cổng tròn mới D=1.0m  
 Cọc: TC  
 KM5+240.00  
 R=45.01  
 it1=-1.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.15

ĐN đất C2 : 0.27 m2  
 ĐN đất C4 : 5.38 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 ĐK đất C4 : 1.35 m2  
 B mặt : 3.65 m  
 Lu khuôn : 3.65 m  
 Tổng CD : 10.54 m



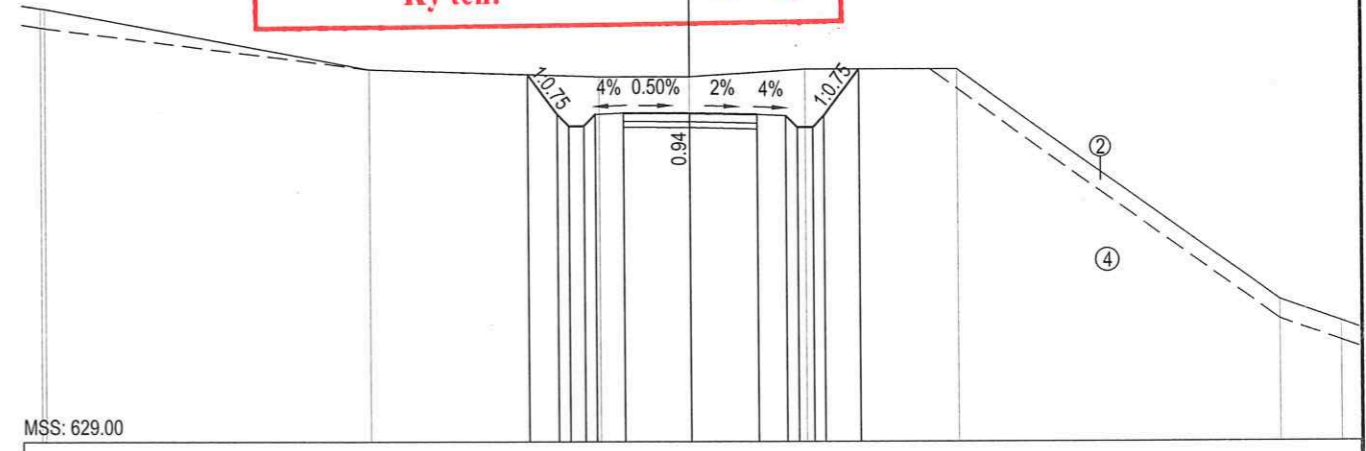
638.18	637.43	637.13	637.13	637.43	637.46	637.44	637.40	637.37	637.22
0.57	0.30	0.20	0.30	0.75	1.75	1.90	0.75	3.82	
641.15	639.50	638.80	638.20	638.00	638.00	638.00	637.60	634.20	632.83
		0.40	2.30	2.00	3.00	3.00	4.20	6.40	0.40

R=55.00  
 it1=-0.50%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

Cọc: TD  
 KM5+252.13

ĐN đất C4 : 8.12 m2  
 ĐR đất C4 : 0.42 m2  
 ĐK đất C4 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 8.68 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: .....



635.54	637.21	637.21	637.51	637.54	637.54	637.50	637.47	637.17	637.47	636.68
0.77	0.30	0.40	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.91	
640.27	640.25	638.68	638.48	638.48	638.68	638.68	638.68	632.68	632.12	
0.40	8.50	6.00	2.40	3.00	4.00	8.40	1.60			

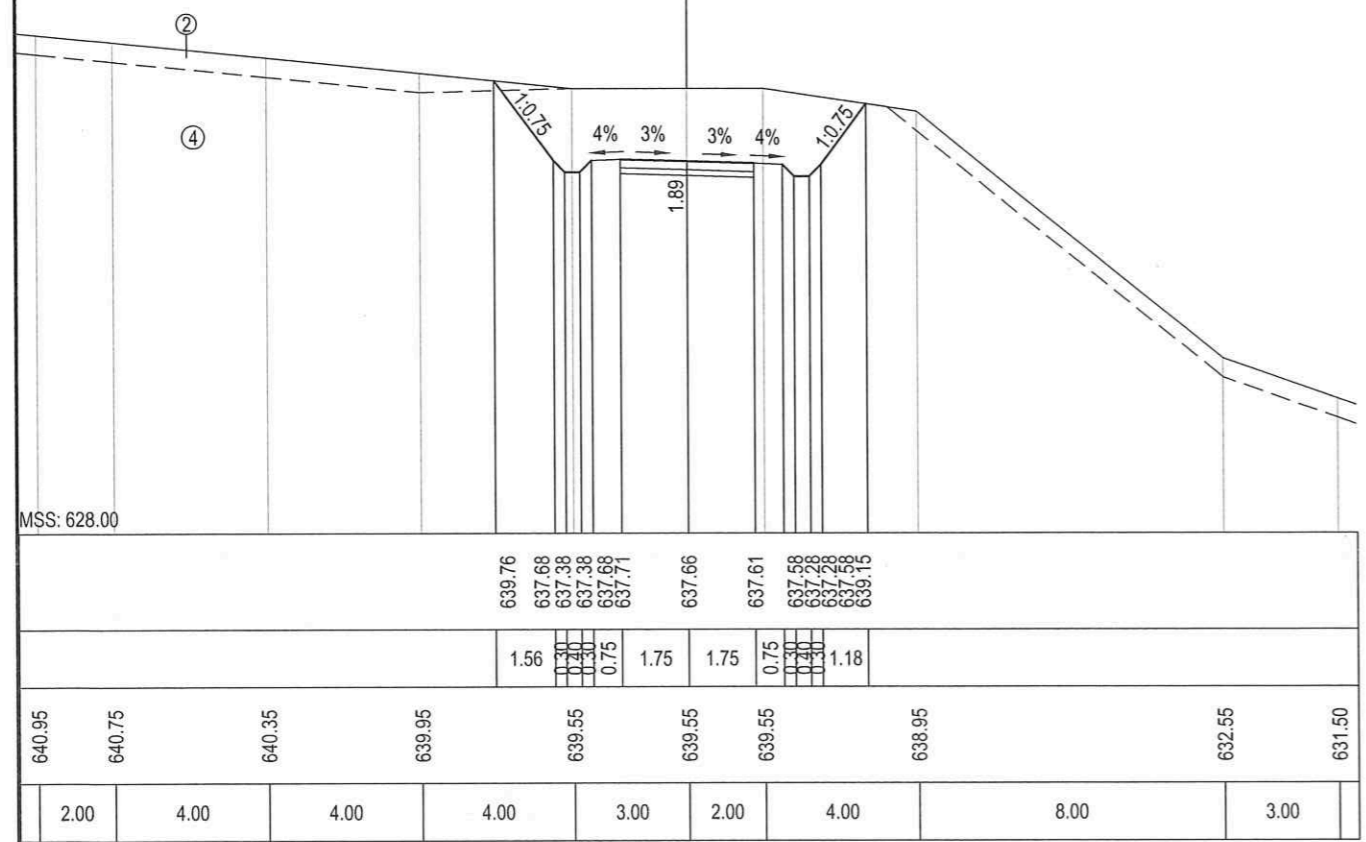
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 10 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLSĐ  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

Cọc: P14  
 KM5+267.69

R=55.00  
 it1=3.00%  
 ip1=3.00%  
 w1=0.00

ĐN đất C2 : 0.24 m2  
 ĐN đất C4 : 15.44 m2  
 ĐR đất C4 : 0.42 m2  
 ĐK đất C4 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 9.73 m

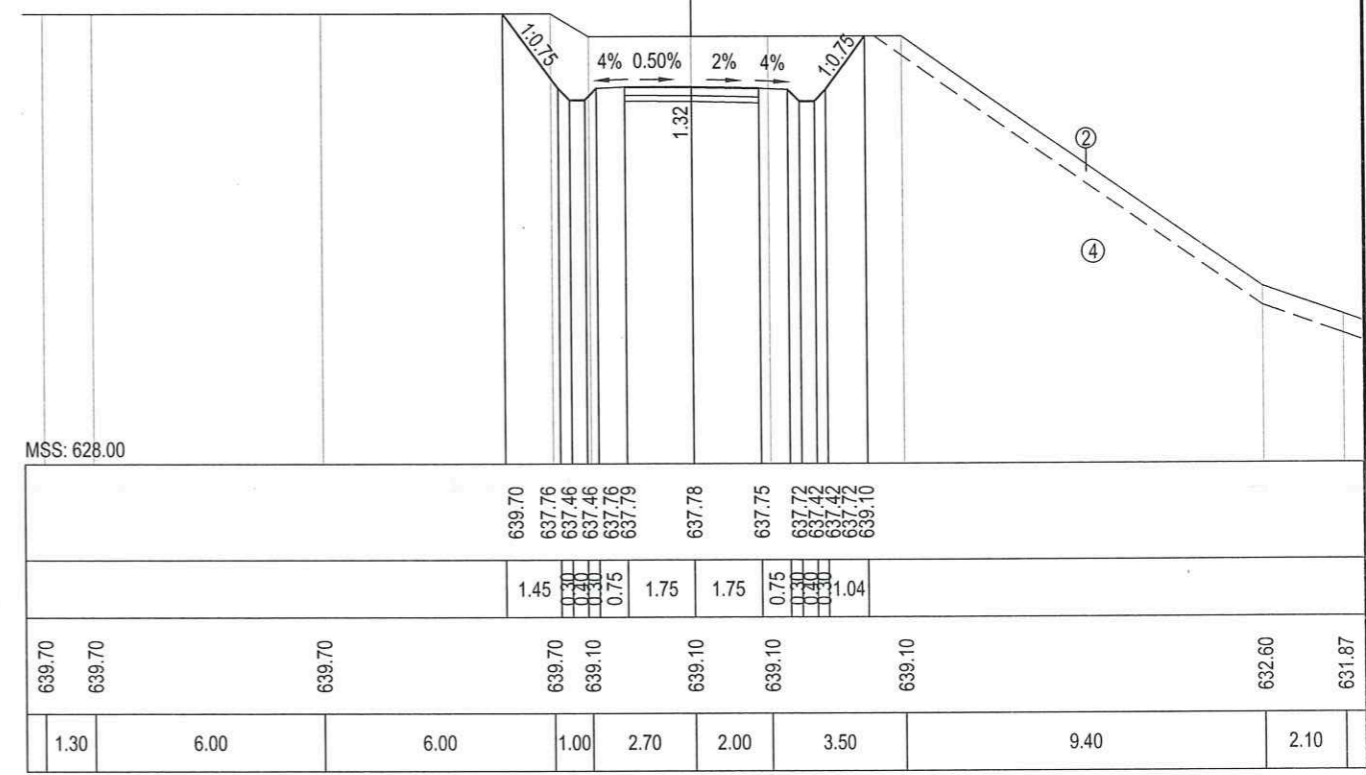


Cọc: TC  
 KM5+283.25

R=55.00  
 it1=0.50%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

ĐN đất C4 : 11.67 m2  
 ĐR đất C4 : 0.42 m2  
 ĐK đất C4 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 9.49 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN			TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 11 / 50
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1127/SXD-QT.XD  
Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
Ký tên:

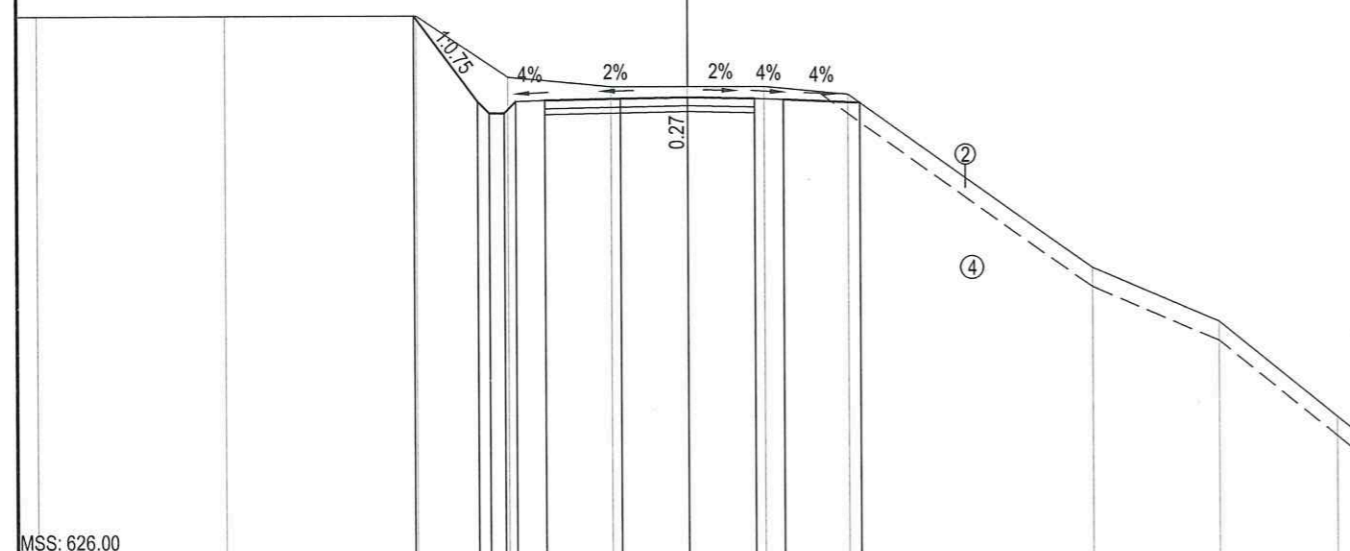
R=15.00  
it1=2.00%  
ip1=-1.50%  
w1=0.40

ĐN đất C4 : 0.23 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
Đắp K95 : 0.72 m2  
ĐK đất C4 : 0.01 m2  
B mặt : 3.90 m  
Lu khuôn : 0.57 m  
Tổng CD : 7.49 m

Cọc: 3  
KM5+300.10

ĐN đất C2 : 0.17 m2  
ĐN đất C4 : 4.58 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
Đắp rãnh : 0.00 m2  
ĐK đất C4 : 2.04 m2  
B mặt : 5.50 m  
Lu khuôn : 5.50 m  
Tổng CD : 11.68 m

TK đoạn tránh xe

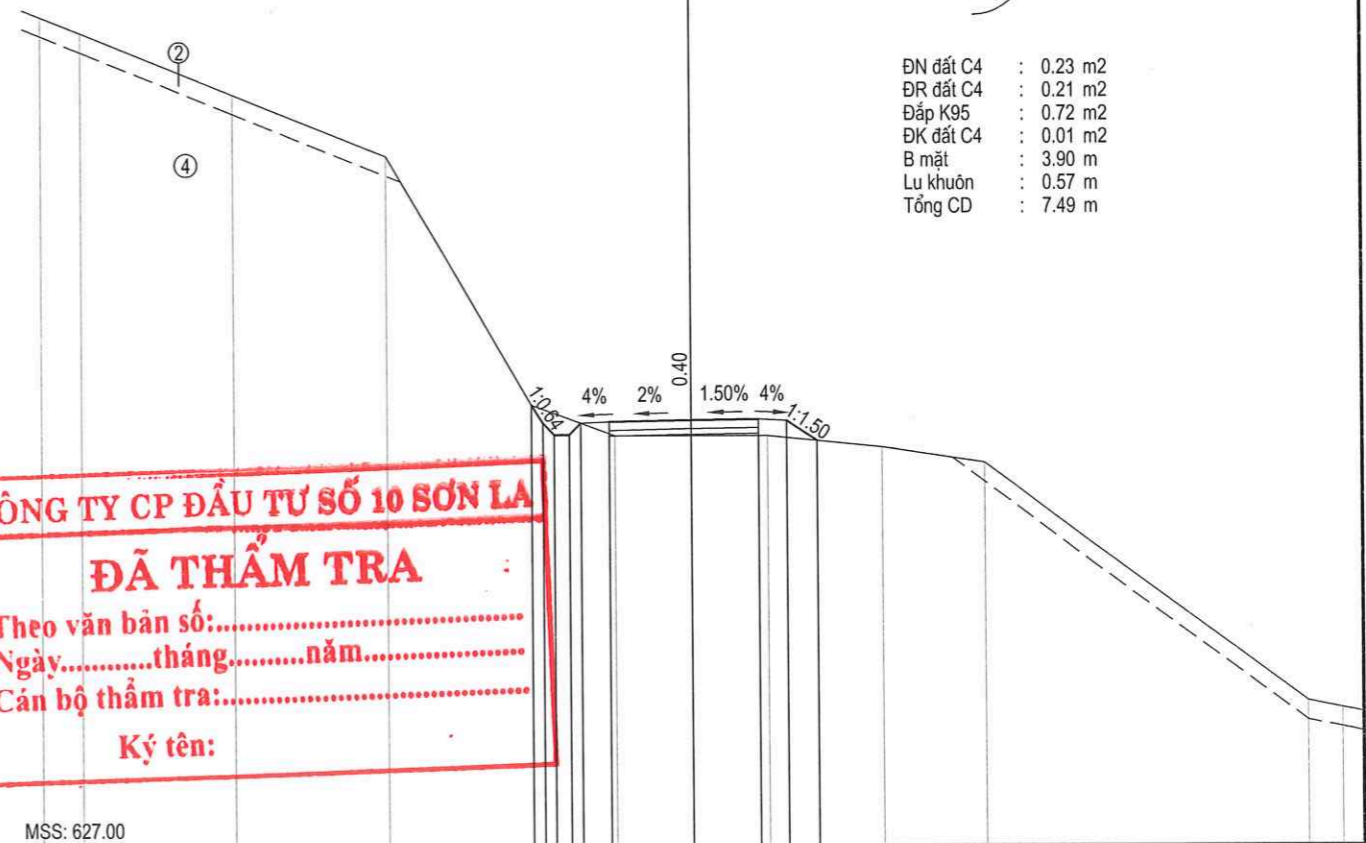


MSS: 626.00

640.04	637.81	637.51	637.51	637.81	637.84	637.88	637.92	637.88	637.85	637.77
	1.67	0.30	0.30	0.75	2.00	1.75	1.75	0.75	2.01	
640.04	640.04	640.04	638.44	638.19	638.19	638.19	637.99	633.49	632.09	629.61
4.90	5.00	2.40	2.70	2.00	2.00	2.20	6.40	3.30	3.10	

Cọc: TD  
KM5+315.45

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:



MSS: 627.00

638.44	637.67	637.67	637.67	637.97	638.00	638.04	638.07	638.04	637.51		
	0.30	0.40	0.30	0.75	2.15	1.75	0.75	0.79			
648.50	648.08	646.48	644.88	638.44	637.64	637.64	637.64	637.34	636.94	630.74	630.56
1.05	4.00	4.00	3.75	2.20	2.00	2.00	3.00	2.70	8.40	0.90	

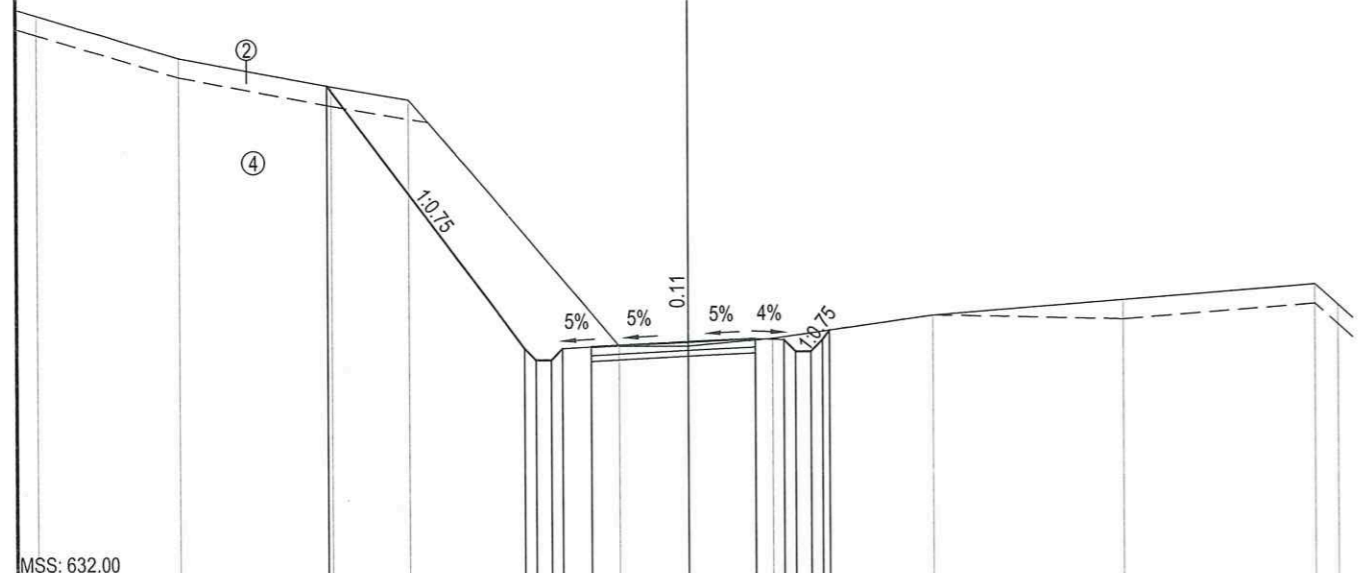
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 12 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 11.22 / SXD / QLVĐ  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

Cọc: P15  
 KM5+327.36

R=15.00  
 it1=5.00%  
 ip1=-5.00%  
 w1=0.80

- ĐN đất C2 : 1.08 m2
- ĐN đất C4 : 13.57 m2
- ĐR đất C4 : 0.42 m2
- Đáp K95 : 0.00 m2
- ĐK đất C4 : 1.36 m2
- B mặt : 4.30 m
- Lu khuôn : 4.31 m
- Tổng CD : 13.10 m

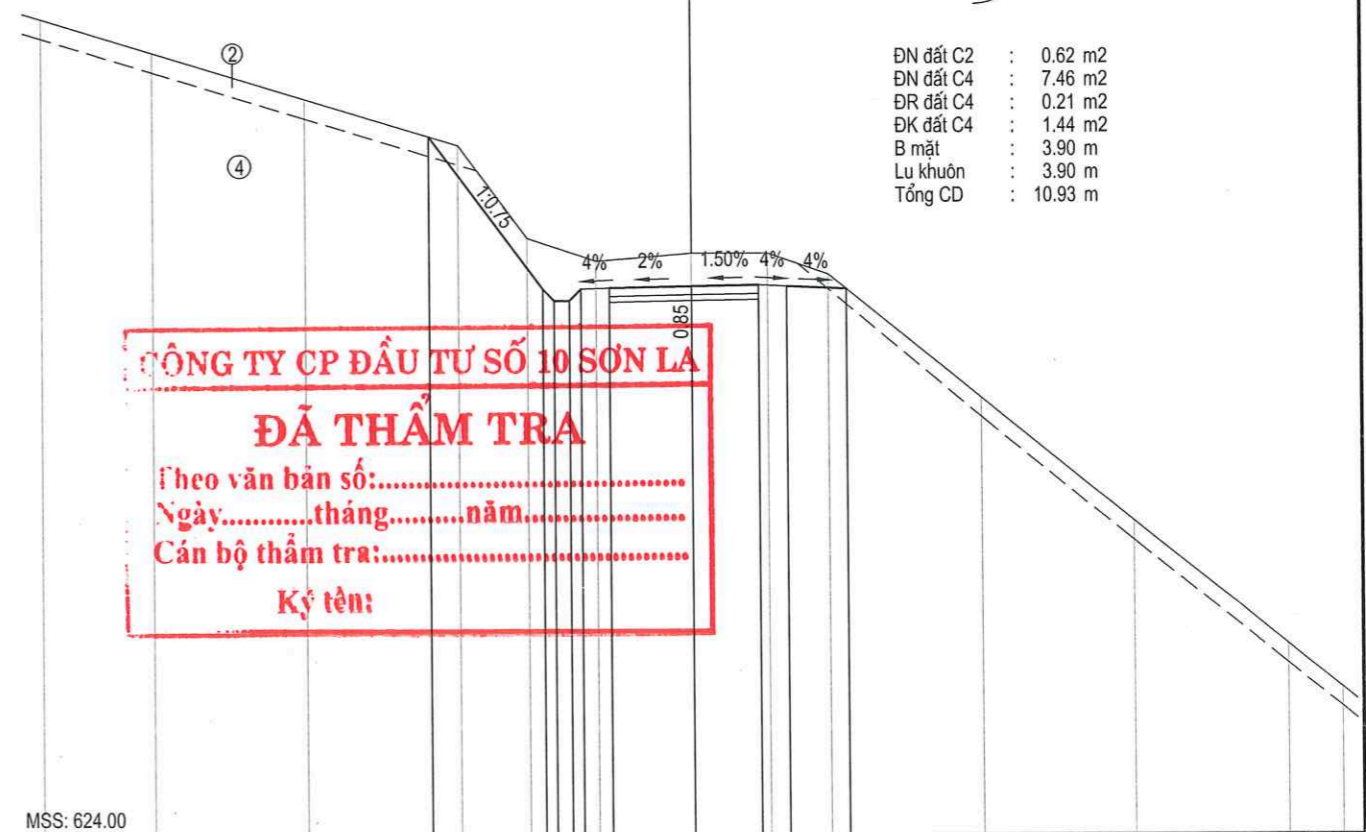


MSS: 632.00										
	644.79	637.97	637.67	637.67	637.97	638.01	638.14	638.22	638.19	638.19
		5.11	0.30	0.30	0.75	2.55	1.75	0.75	0.30	0.30
646.63	645.52	644.77	644.43		638.03	638.03	638.23		638.83	639.23
										639.63
										639.09
	3.70	4.00	2.00	5.50	1.80	2.20	4.20	5.00	5.00	0.60

Cọc: TC  
 KM5+339.27

R=15.00  
 it1=2.00%  
 ip1=-1.50%  
 w1=0.40

- ĐN đất C2 : 0.62 m2
- ĐN đất C4 : 7.46 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.44 m2
- B mặt : 3.90 m
- Lu khuôn : 3.90 m
- Tổng CD : 10.93 m



MSS: 624.00										
			642.11	638.16	637.86	637.86	638.16	638.19	638.23	638.26
			2.96	0.30	0.30	0.75	2.15	1.75	0.75	1.57
645.15	644.28	643.08	641.88	639.48	638.88	639.08	639.08	638.54	635.34	632.14
										628.94
										627.82
	2.90	4.00	4.00	1.80	1.80	2.50	2.00	1.60	4.00	4.00

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

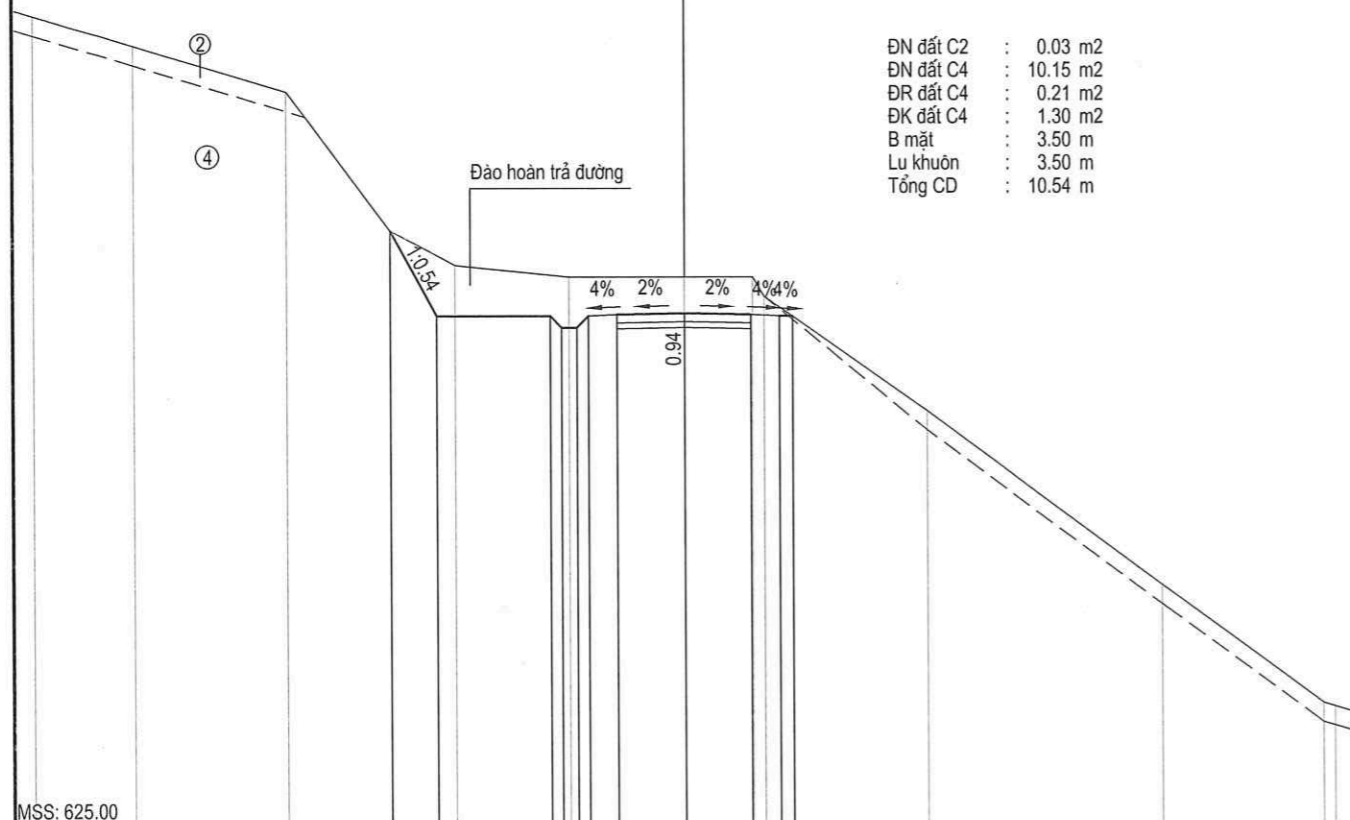
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 13 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên: 

Trái đi nhà văn hoá TK công rãnh dọc L=6.0m

Cọc: 4  
KM5+346.47

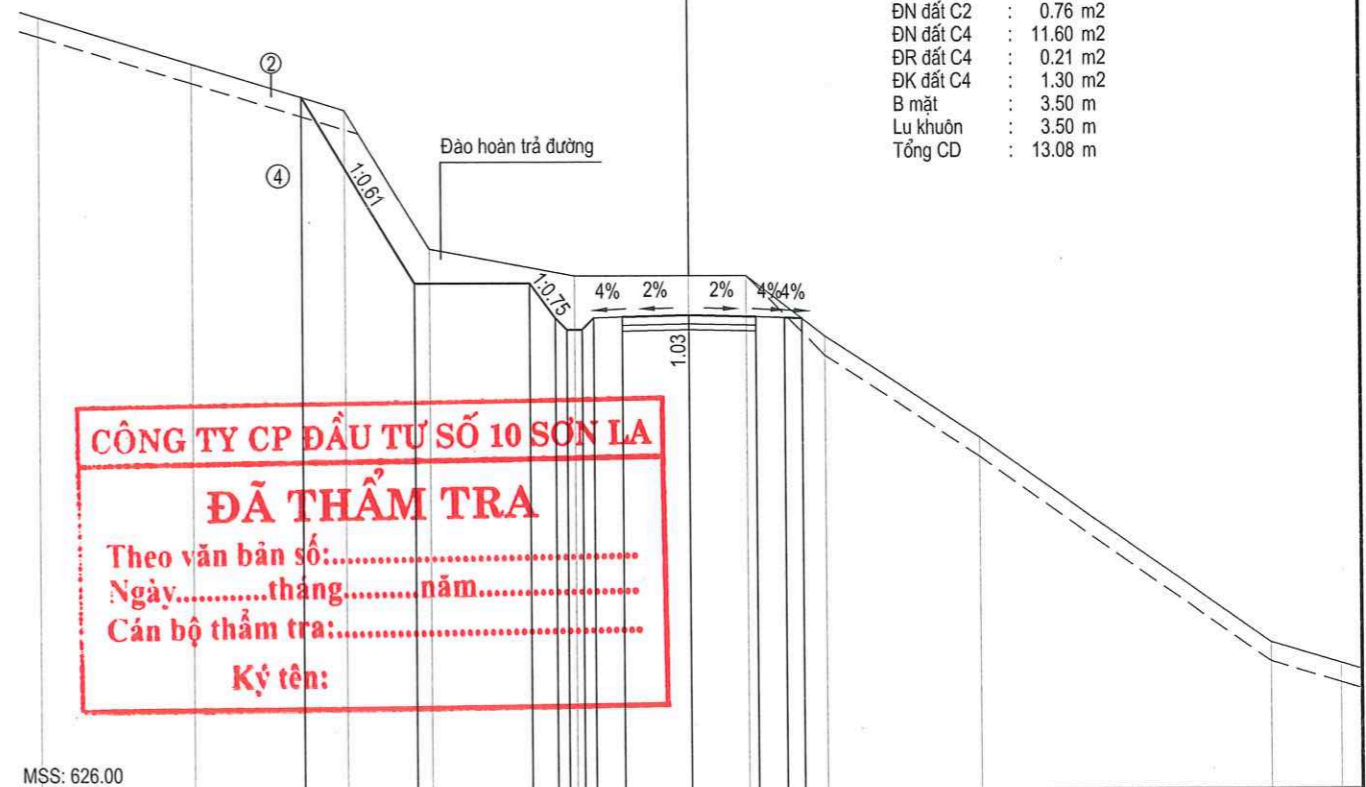
- ĐN đất C2 : 0.03 m2
- ĐN đất C4 : 10.15 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 10.54 m




646.01	645.23	644.03	640.43	639.53	639.23	639.23	639.23	638.73	635.76	631.25	628.18	628.09
			1.20	3.00	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.34	


Cọc: 5  
KM5+350.47

- ĐN đất C2 : 0.76 m2
- ĐN đất C4 : 11.60 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 13.08 m



646.05	644.85	643.65	640.05	639.35	639.35	639.35	637.78	635.15	629.81	629.26	
			2.95	3.00	0.68	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.45

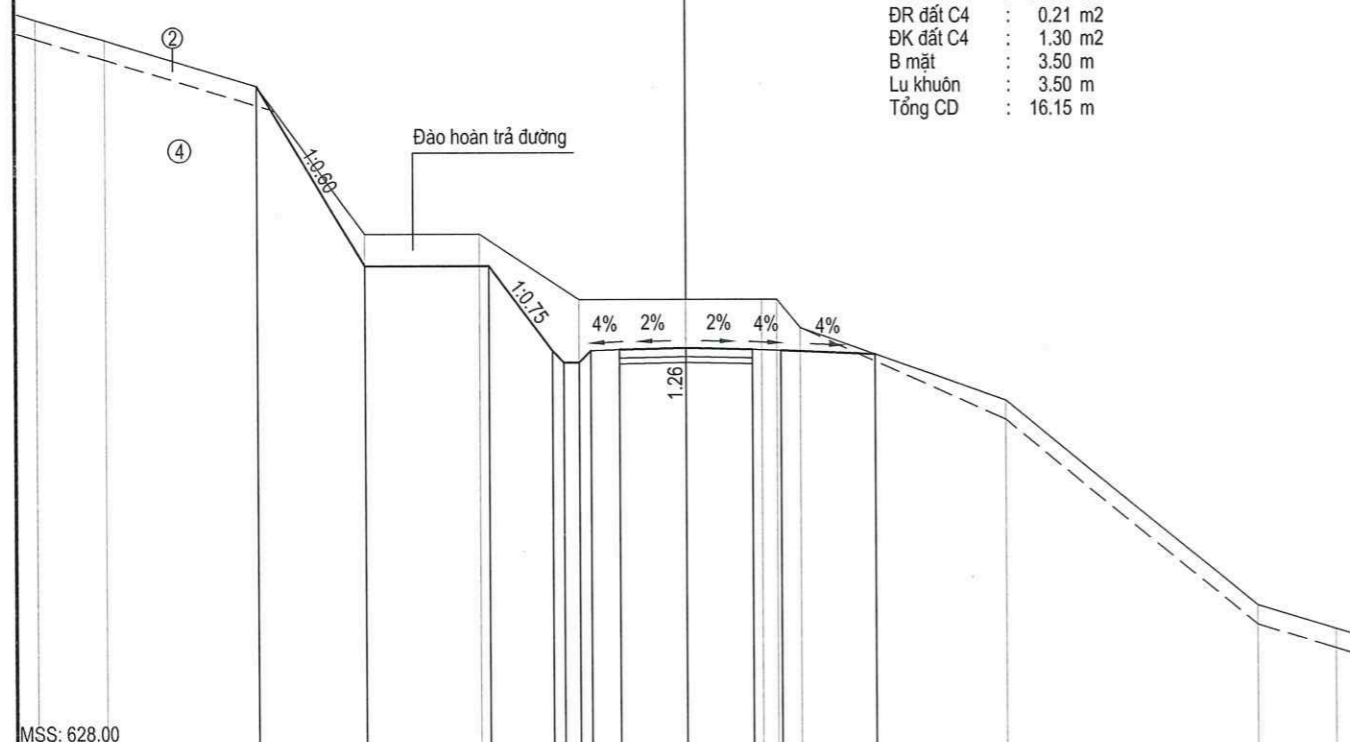
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: 

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100</b>
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 14 / 50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

Cọc: 6  
 KM5+356.37

ĐN đất C2 : 0.16 m2  
 ĐN đất C4 : 14.62 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 ĐK đất C4 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 16.15 m

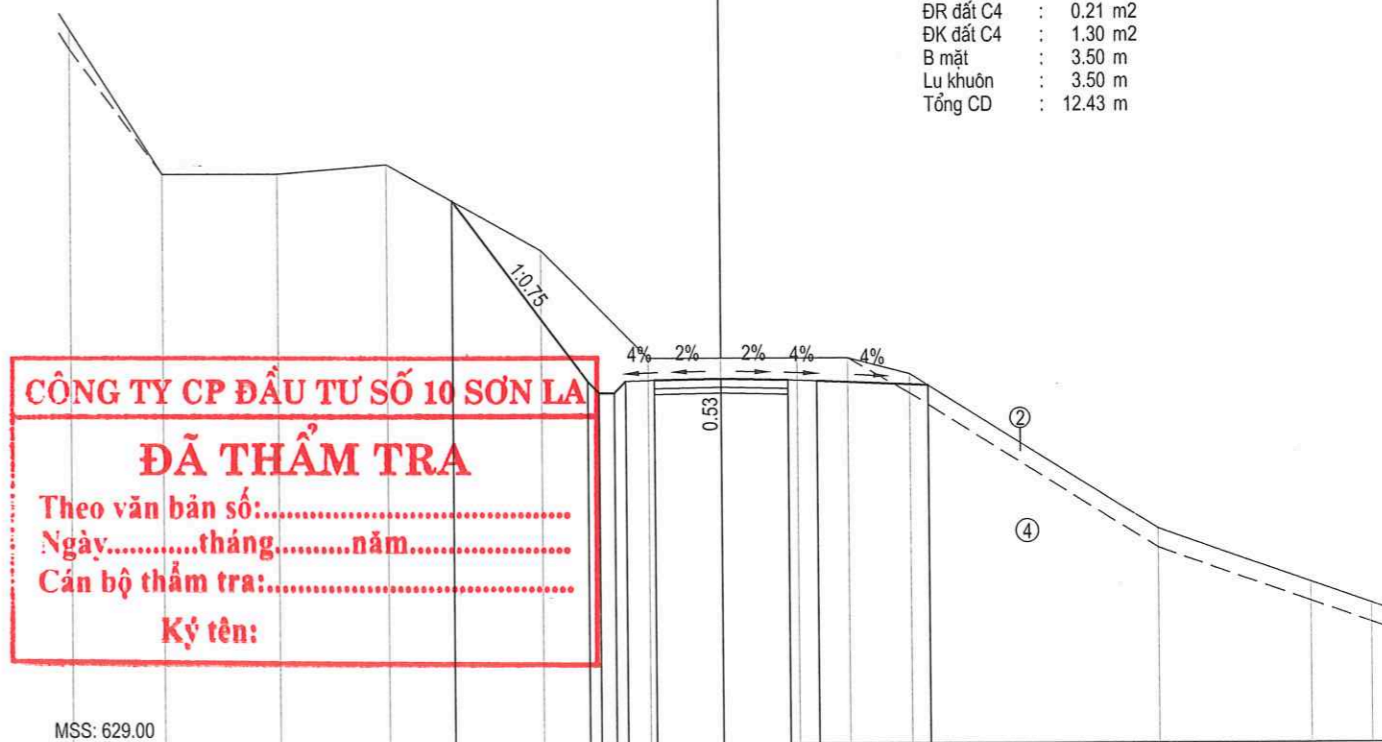


MSS: 628.00

645.17	640.51	640.51	638.30	638.00	638.30	638.33	638.37	638.33	638.30	638.21		
	2.80	3.25	1.65	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	2.45		
646.91	646.37	645.17	641.33	641.33	639.63	639.63	639.63	639.63	638.89	637.01	631.68	631.06
1.80	4.00	2.80	3.00	2.60	2.80	2.00	0.40	0.60	5.37	6.57	2.06	

Cọc: 7  
 KM5+371.07

ĐN đất C2 : 0.43 m2  
 ĐN đất C4 : 10.04 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 ĐK đất C4 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 12.43 m



MSS: 629.00

643.11	638.42	638.12	638.12	638.42	638.45	638.49	638.45	638.42	638.30			
	3.52	0.30	0.40	0.75	1.75	1.75	0.75	2.92				
647.57	643.82	643.82	644.06	641.82	639.02	639.02	639.02	639.02	638.60	634.58	633.18	632.63
2.41	3.00	2.87	4.02	2.80	1.90	2.00	1.30	1.64	6.48	4.00	1.58	

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 - KM6+100 Tỷ lệ bản vẽ: 1/200 Lần xuất bản: 01 Ký hiệu hồ sơ: DGLB NL-SK Bản vẽ số: 15 / 50
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/STĐ-QLYC  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

Cống bản cũ L=1.0m (phá bỏ) TK cống tròn mới D=1.50m

Cọc: TD  
 KM5+386.56

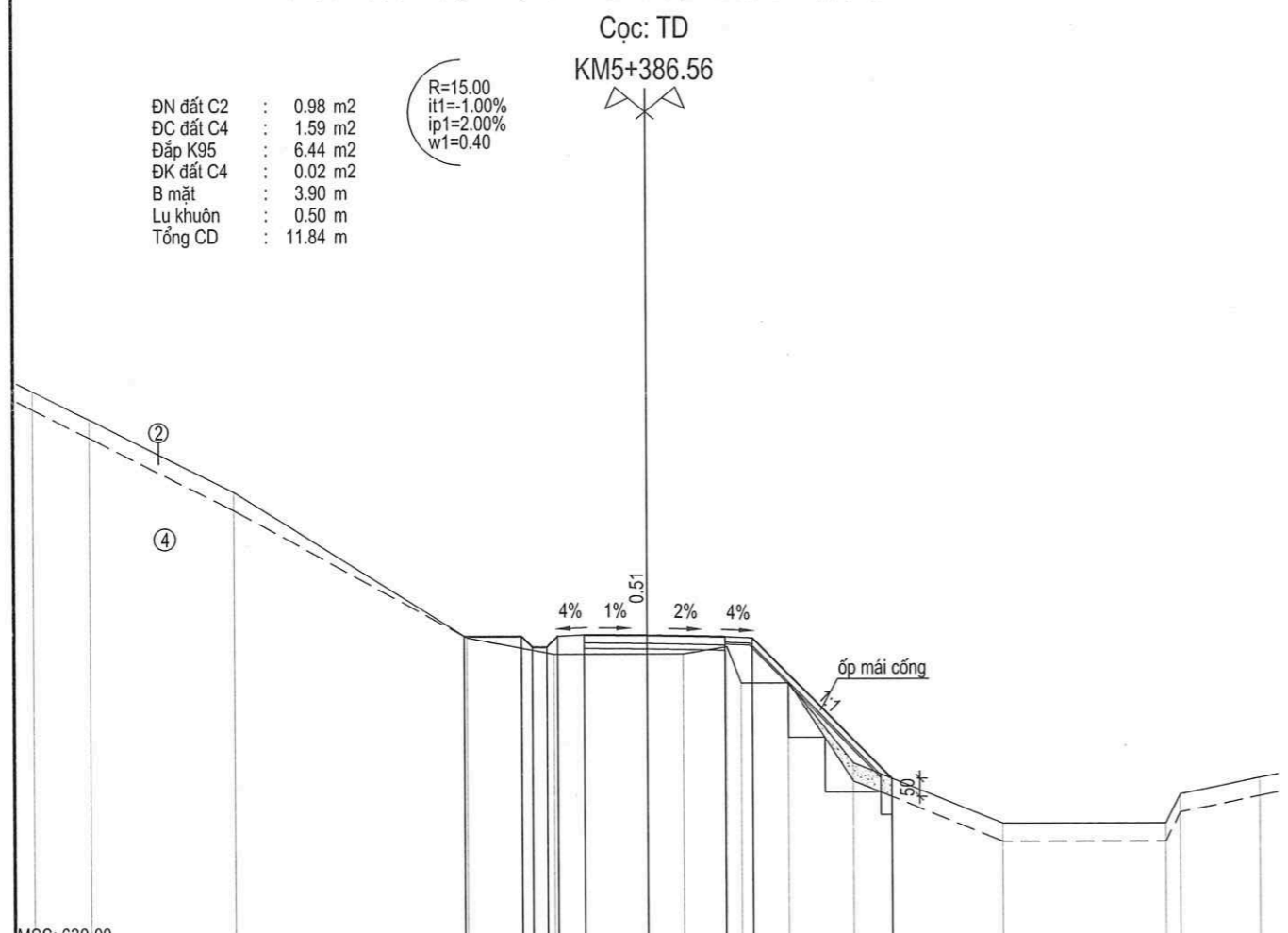
R=15.00  
 it1=-1.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.40

ĐN đất C2 : 0.98 m2  
 ĐC đất C4 : 1.59 m2  
 Đấp K95 : 6.44 m2  
 ĐK đất C4 : 0.02 m2  
 B mặt : 3.90 m  
 Lu khuôn : 0.50 m  
 Tổng CD : 11.84 m

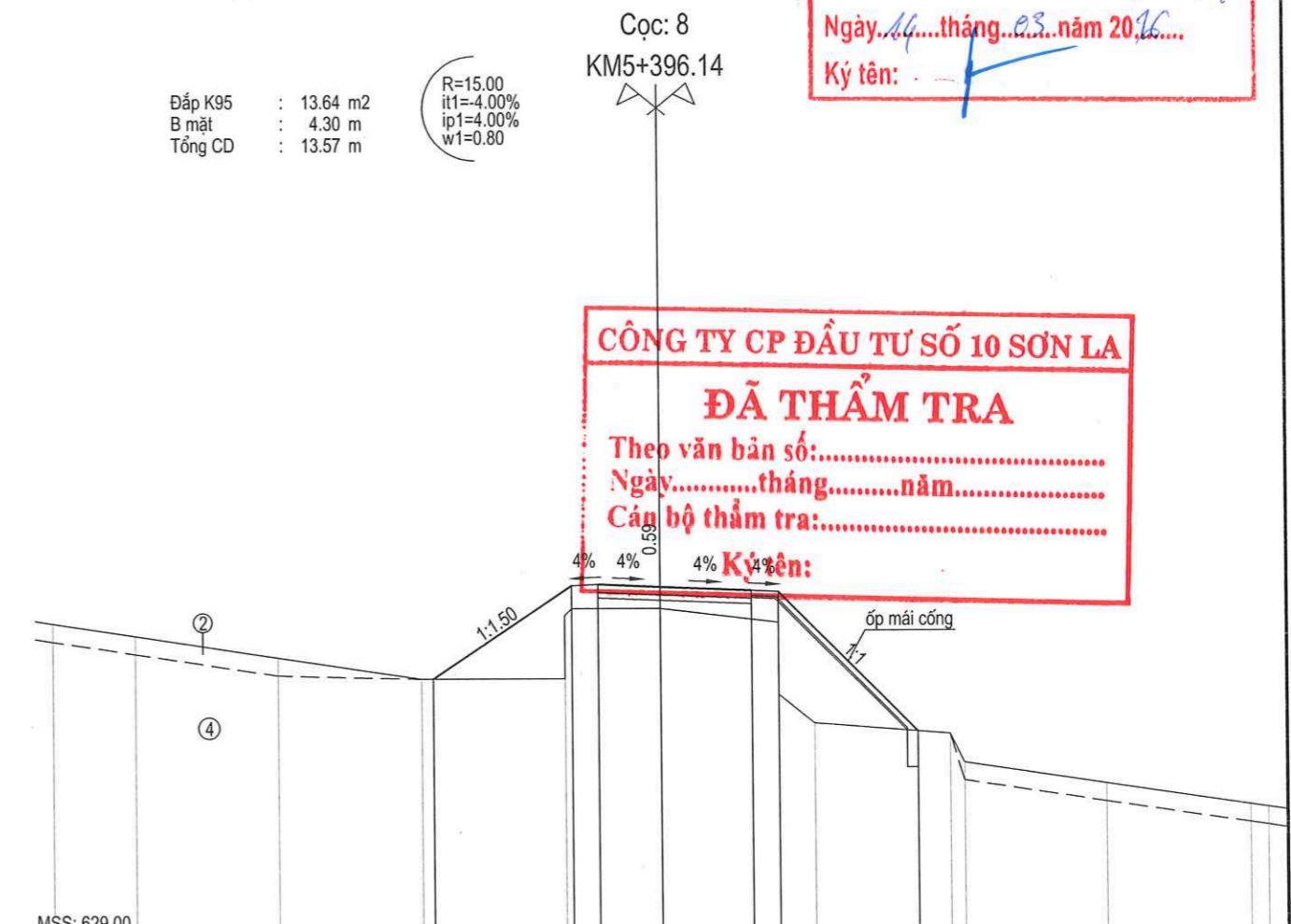
Cọc: 8  
 KM5+396.14

R=15.00  
 it1=-4.00%  
 ip1=4.00%  
 w1=0.80

Đấp K95 : 13.64 m2  
 B mặt : 4.30 m  
 Tổng CD : 13.57 m



645.35	644.57	642.57	638.55	638.60	638.60	638.30	638.30	638.60	638.63	638.61	638.57	638.54	634.67	633.43	633.43	634.23	634.68
			1.58	0.75	0.75	0.75	0.75	1.75	1.75	2.15	0.75	3.86					
1.56	4.00	6.44	2.40	2.60	1.00	1.20	0.40	1.30	1.80	4.16	4.50	0.40	2.24				



637.71	637.36	636.76	636.16	636.16	636.74	638.77	638.70	638.60	638.57	634.68	633.21	632.61	632.54
			3.88	0.75	1.75	2.55	0.75	3.89					
2.30	4.00	4.00	4.00	0.20	2.50	3.30	1.00	3.80	0.40	4.00	4.00	0.50	

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: *[Signature]*

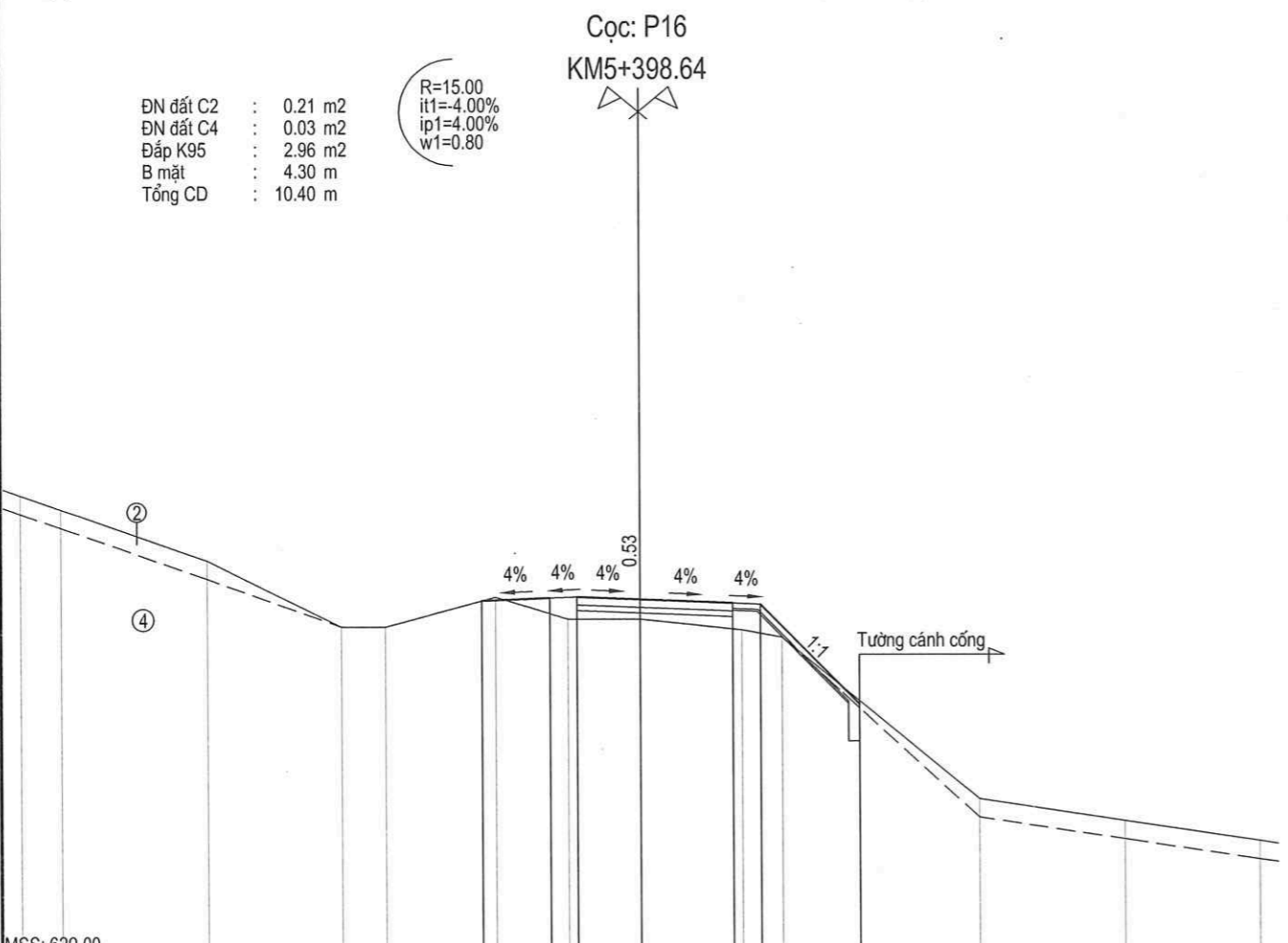
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -> KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 16 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 11.27/1580/QĐXD  
Ngày... tháng... năm 2016...  
Ký tên: *[Signature]*

ĐN đất C2 : 0.21 m2  
ĐN đất C4 : 0.03 m2  
Đắp K95 : 2.96 m2  
B mặt : 4.30 m  
Tổng CD : 10.40 m

R=15.00  
it1=-4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.80

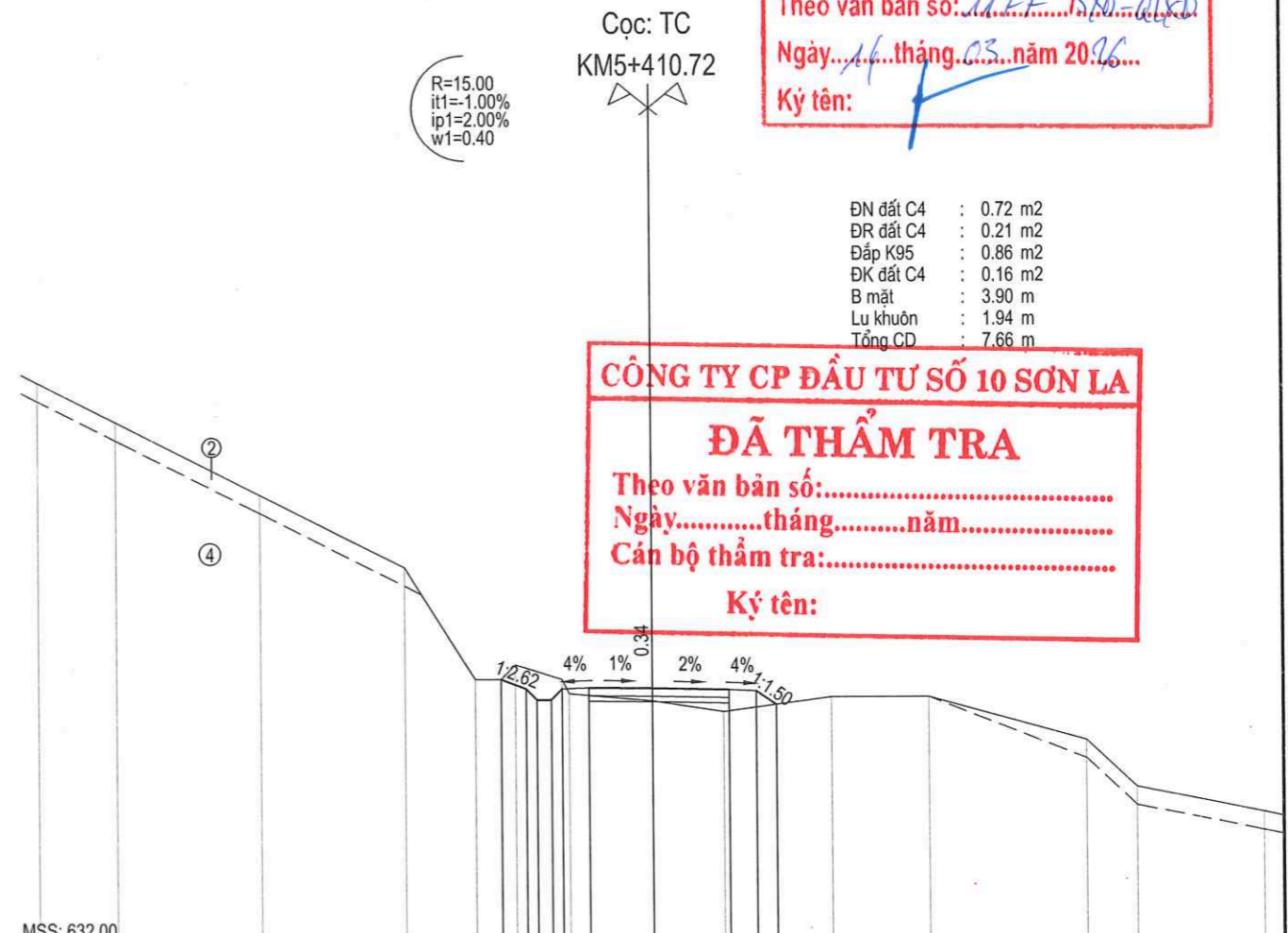
Cọc: P16  
KM5+398.64



MSS: 629.00											
				638.71	638.78	638.81	638.74	638.64	638.61	635.89	
				1.88	0.75	1.75	2.55	0.75	2.72		
641.60	641.21	639.81	638.01	638.01	638.81	638.21	638.21	637.91	637.71	633.31	632.15
1.10	4.00	3.70	1.20	3.00	2.00	2.00	2.80	1.10	5.40	4.00	3.70

R=15.00  
it1=-1.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.40

Cọc: TC  
KM5+410.72



MSS: 632.00															
					639.30	639.03	638.73	639.03	639.06	639.04	639.00	638.97	638.60		
					0.70	0.30	0.40	0.75	1.75	2.15	0.75	0.56			
647.45	646.37	644.37	642.37	639.30	639.30	639.70	639.30	638.90	638.70	638.40	638.80	638.80	637.60	636.30	635.60
2.15	4.00	4.00	1.95	0.70	0.40	1.30	0.20	2.30	2.00	3.00	2.70	4.40	1.40	3.50	

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: .....

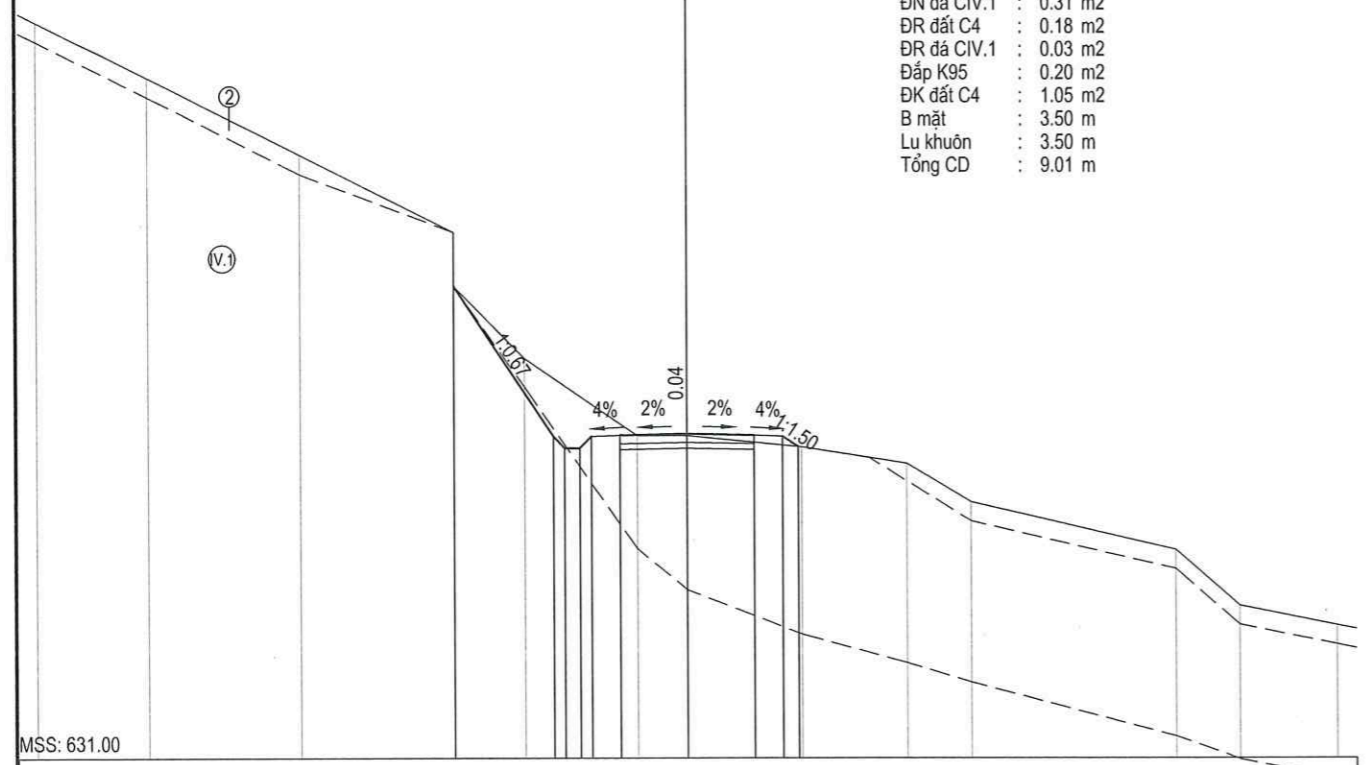
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 17 / 50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-BLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TD  
 KM5+420.53

R=80.00  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

- ĐN đất C4 : 3.10 m2
- ĐN đá CIV.1 : 0.31 m2
- ĐR đất C4 : 0.18 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.03 m2
- Đắp K95 : 0.20 m2
- ĐK đất C4 : 1.05 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 9.01 m

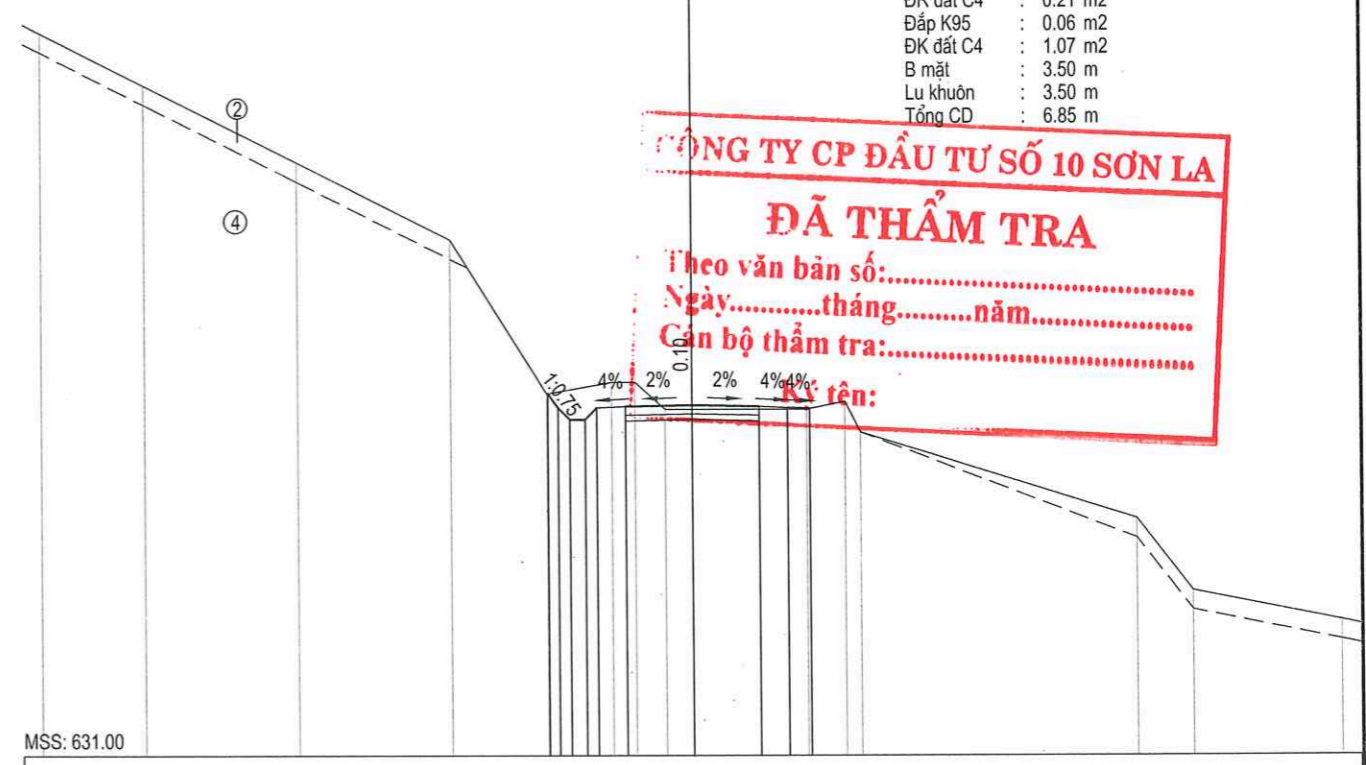


MSS: 631.00												
			643.25	639.36	639.06	639.06	639.36	639.39	639.42	639.39	639.36	639.09
			2.61	0.70	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.40		
650.10	648.65	646.65	644.65	643.25	641.38		639.38	639.38	639.08	638.66	637.66	634.46
2.89	4.00	4.00	1.86	2.95	1.30	3.00	2.74	1.68	5.37	1.66	2.55	

Cọc: P17  
 KM5+433.75

R=80.00  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

- ĐN đất C4 : 1.41 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- Đắp K95 : 0.06 m2
- ĐK đất C4 : 1.07 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 6.85 m



MSS: 631.00															
				640.40	640.04	639.74	639.74	640.04	640.07	640.10	640.07	640.04	640.02		
				0.70	0.40	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.58				
649.75	648.40	646.40	644.40	640.40	640.70	640.00	640.00	640.00	640.00	640.00	640.20	639.40	637.16	635.29	634.51
2.70	4.00	4.00	2.50	1.70	0.60	0.80	0.70	3.00	1.00	0.40	7.26	1.45	3.89		

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Căn bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: *[Signature]*

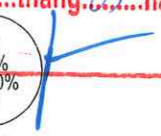
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 18 / 50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177/SLĐ-ĐLXD

Ngày: 16 tháng 03 năm 2016

Ký tên: 

Cọc: TD  
KM5+460.43

ĐN đất C2 : 3.13 m2  
ĐN đất C4 : 40.76 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
ĐK đất C4 : 1.44 m2  
B mặt : 3.90 m  
Lu khuôn : 3.90 m  
Tổng CD : 18.82 m

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo văn bản số: .....

Ngày: .....

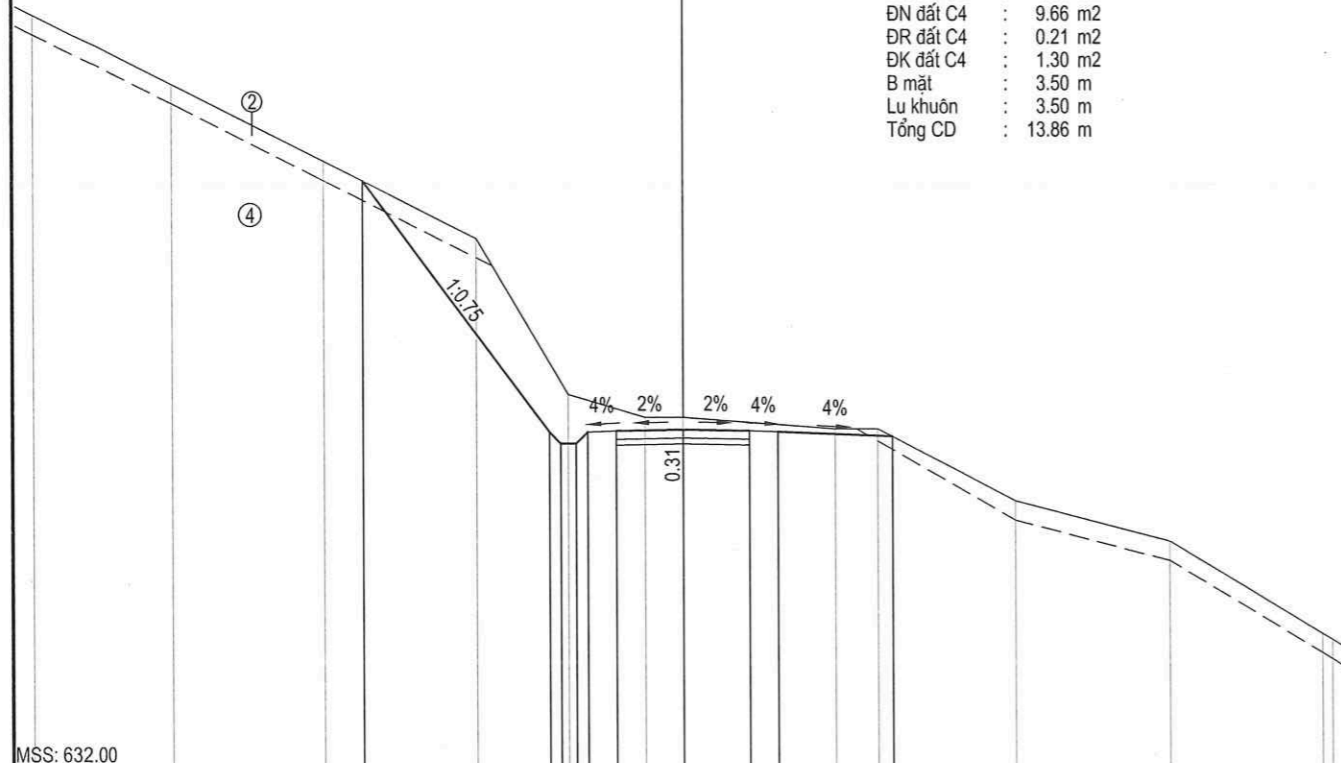
Cán bộ thẩm tra: .....

Ký tên: 

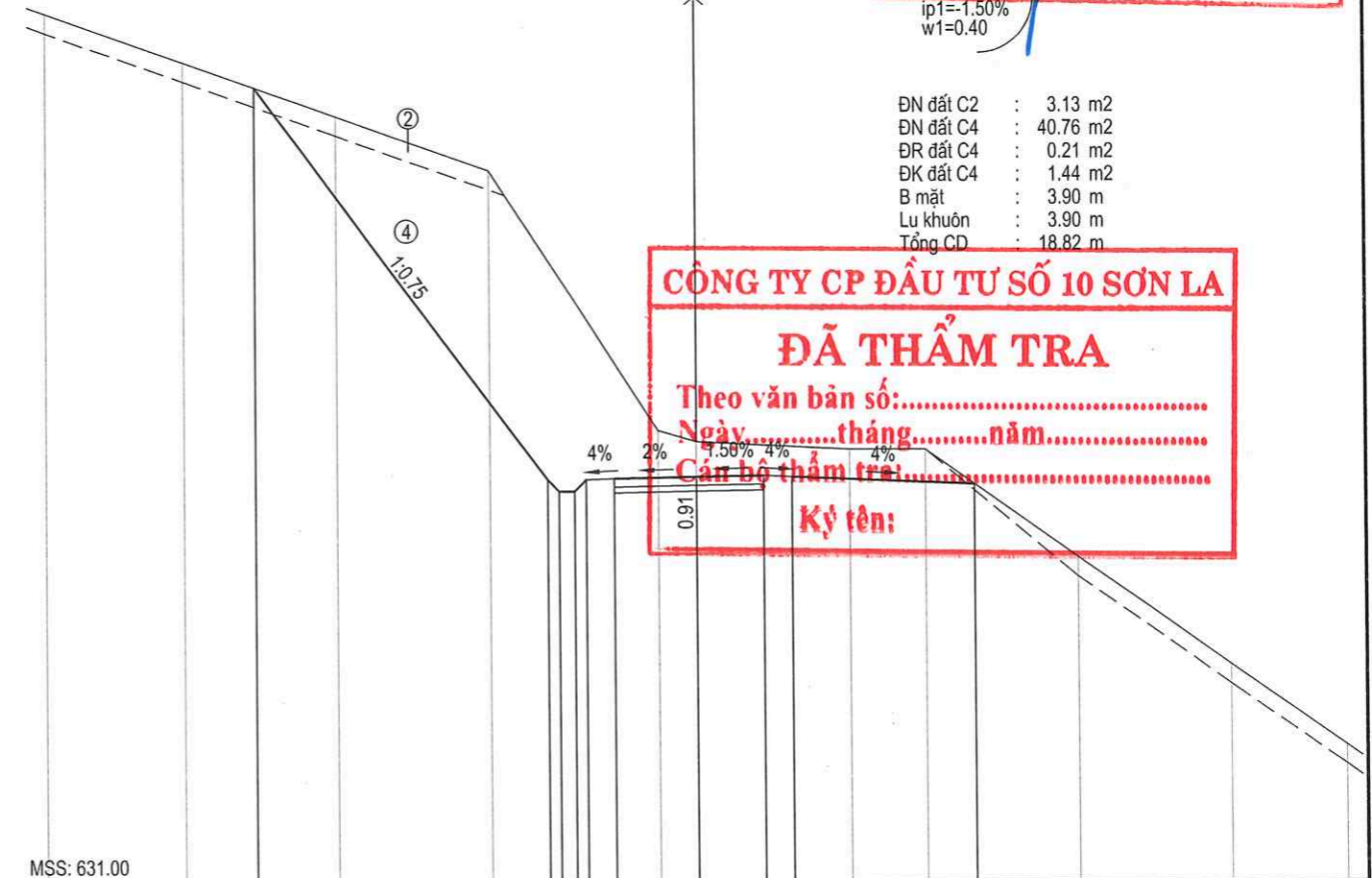
R=80.00  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

Cọc: TC  
KM5+446.97

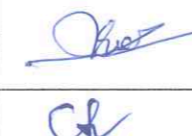


ĐN đất C2 : 1.55 m2  
ĐN đất C4 : 9.66 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
ĐK đất C4 : 1.30 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 13.86 m



MSS: 632.00													
	647.26	640.75	640.45	640.45	640.75	640.78	640.82	640.78	640.75	640.63			
		4.88	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	2.98				
651.57	649.77	647.77	645.77	641.73	641.13	641.13		640.83	640.83	638.96	637.91	635.51	633.35
	3.60	4.00	4.00	2.40	2.00	1.00	4.00	1.10	3.60	4.04	4.00	0.26	



MSS: 631.00											
	651.65	641.47	641.17	641.17	641.47	641.50	641.54	641.57	641.54	641.35	
		7.63	0.30	0.30	0.75	2.15	1.75	0.75	4.79		
653.56	652.30	650.90	649.50	642.75	642.45	642.25	642.25	639.45	636.65	634.55	
	3.60	4.00	4.00	4.40	1.00	4.00	2.00	4.00	4.00	3.00	

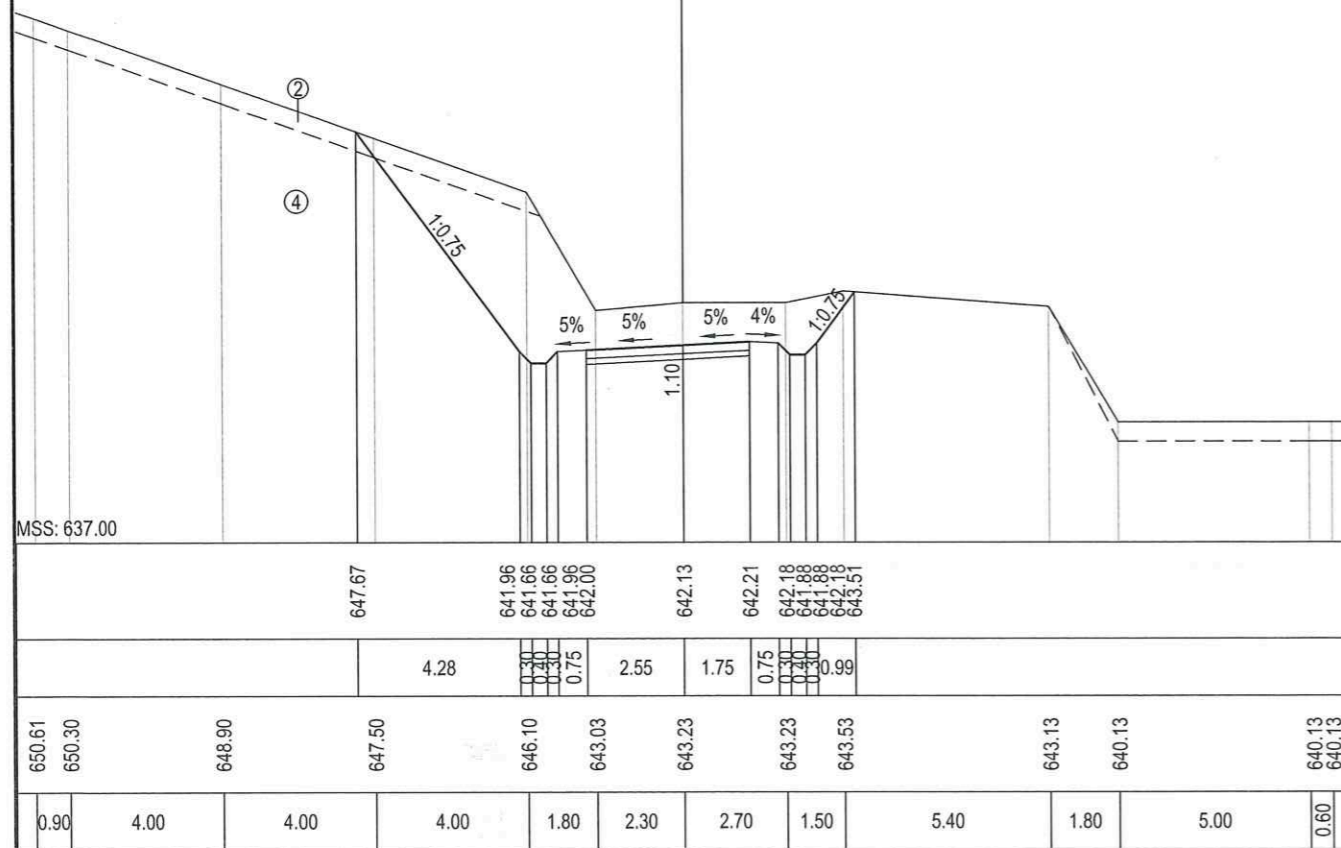
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	  	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 19 / 50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1122/SXD-QXD  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2016  
 Ký tên:

Cọc: P18  
 KM5+471.24

R=20.00  
 it1=5.00%  
 ip1=-5.00%  
 w1=0.80

ĐN đất C2 : 2.20 m2  
 ĐN đất C4 : 19.11 m2  
 ĐR đất C4 : 0.42 m2  
 ĐK đất C4 : 1.59 m2  
 B mặt : 4.30 m  
 Lu khuôn : 4.31 m  
 Tổng CD : 13.07 m

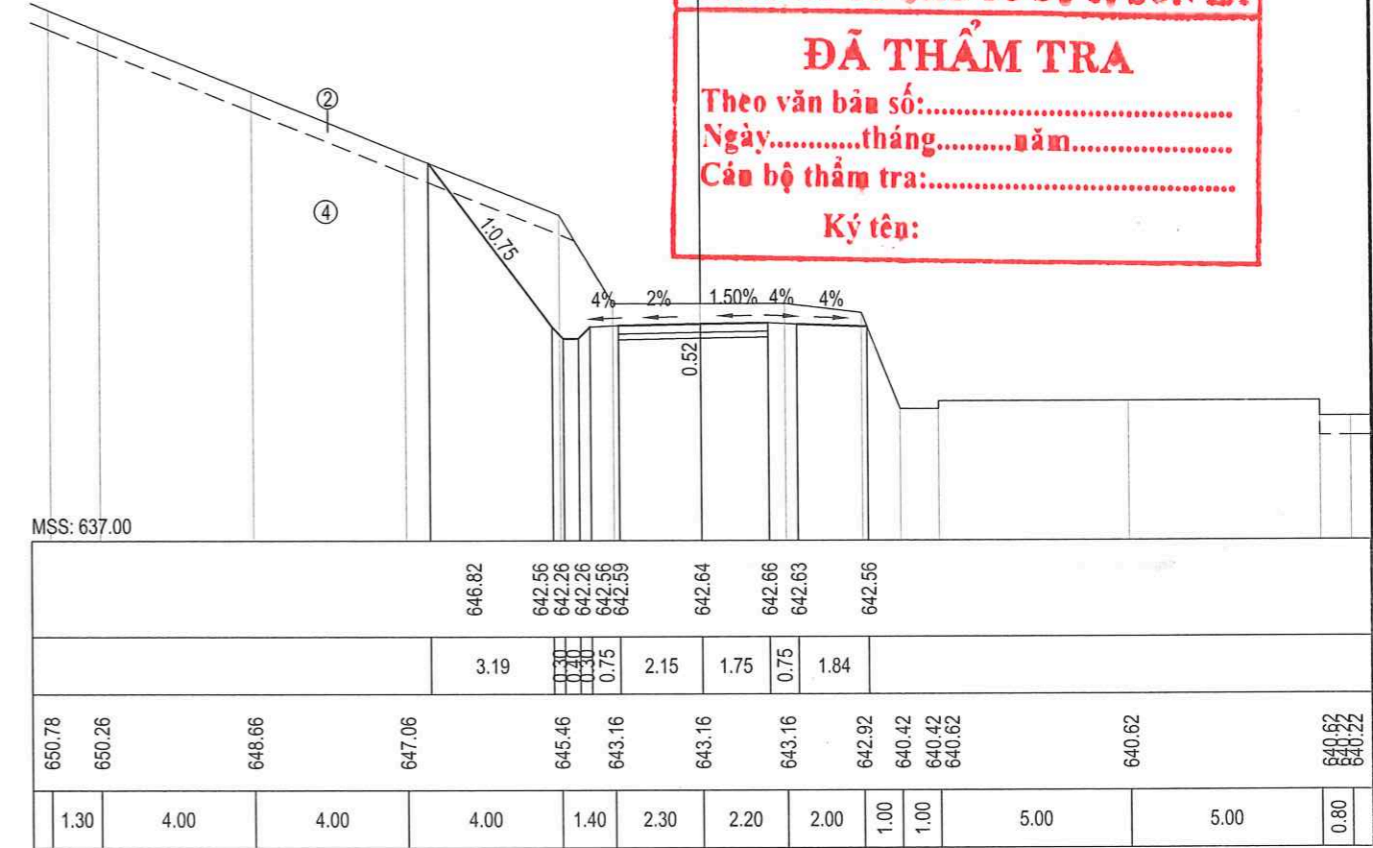


Cọc: TC  
 KM5+482.05

R=20.00  
 it1=2.00%  
 ip1=-1.50%  
 w1=0.40

ĐN đất C2 : 1.66 m2  
 ĐN đất C4 : 9.40 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 ĐK đất C4 : 1.44 m2  
 B mặt : 3.90 m  
 Lu khuôn : 3.90 m  
 Tổng CD : 11.44 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 20 / 50

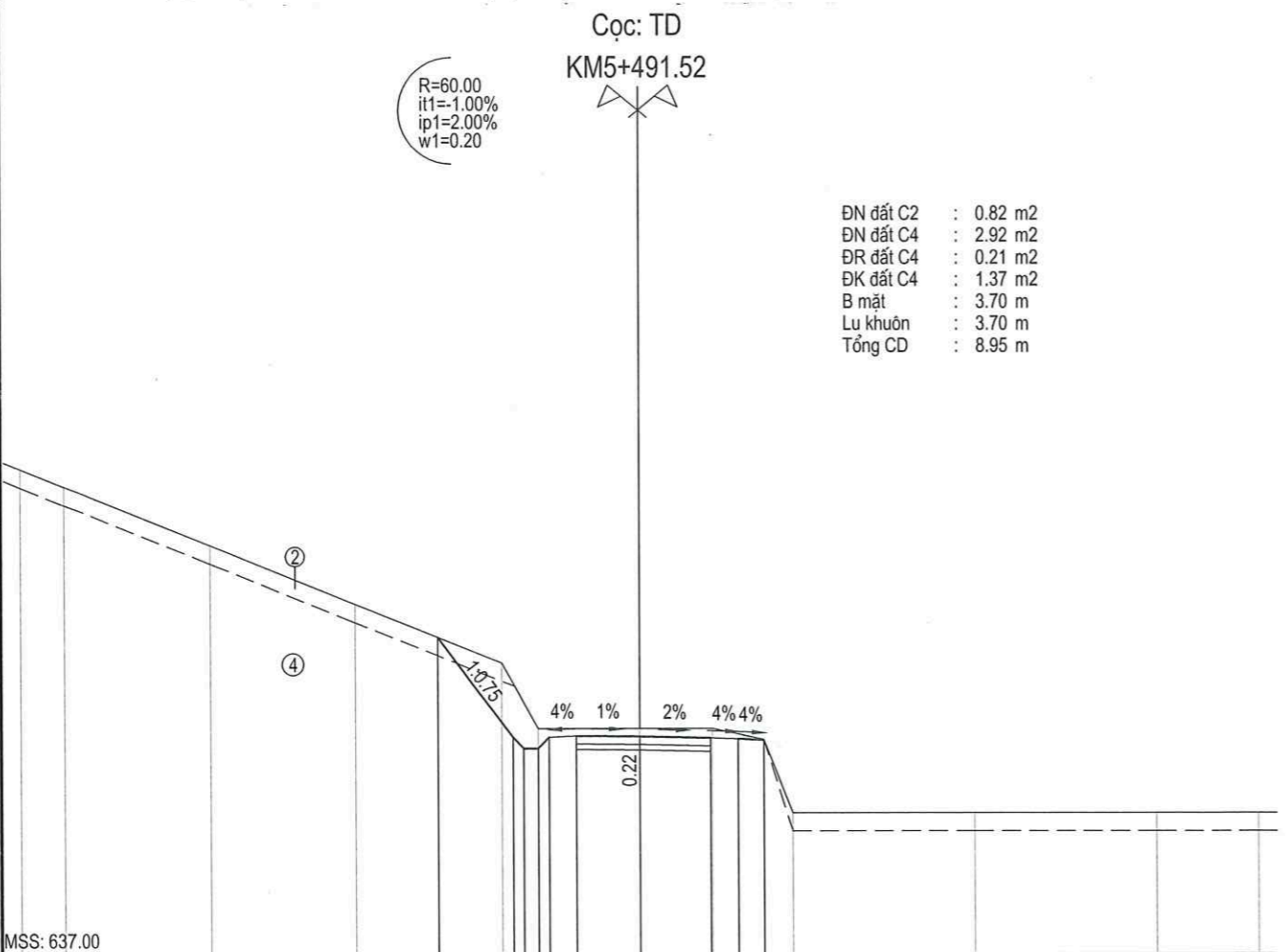
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1172/STĐ-QĐXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

Trái đi khu sản xuất TK cống rãnh dọc L=8.0m

Cọc: TD  
 KM5+491.52

R=60.00  
 it1=-1.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.20

- ĐN đất C2 : 0.82 m2
- ĐN đất C4 : 2.92 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.37 m2
- B mặt : 3.70 m
- Lu khuôn : 3.70 m
- Tổng CD : 8.95 m



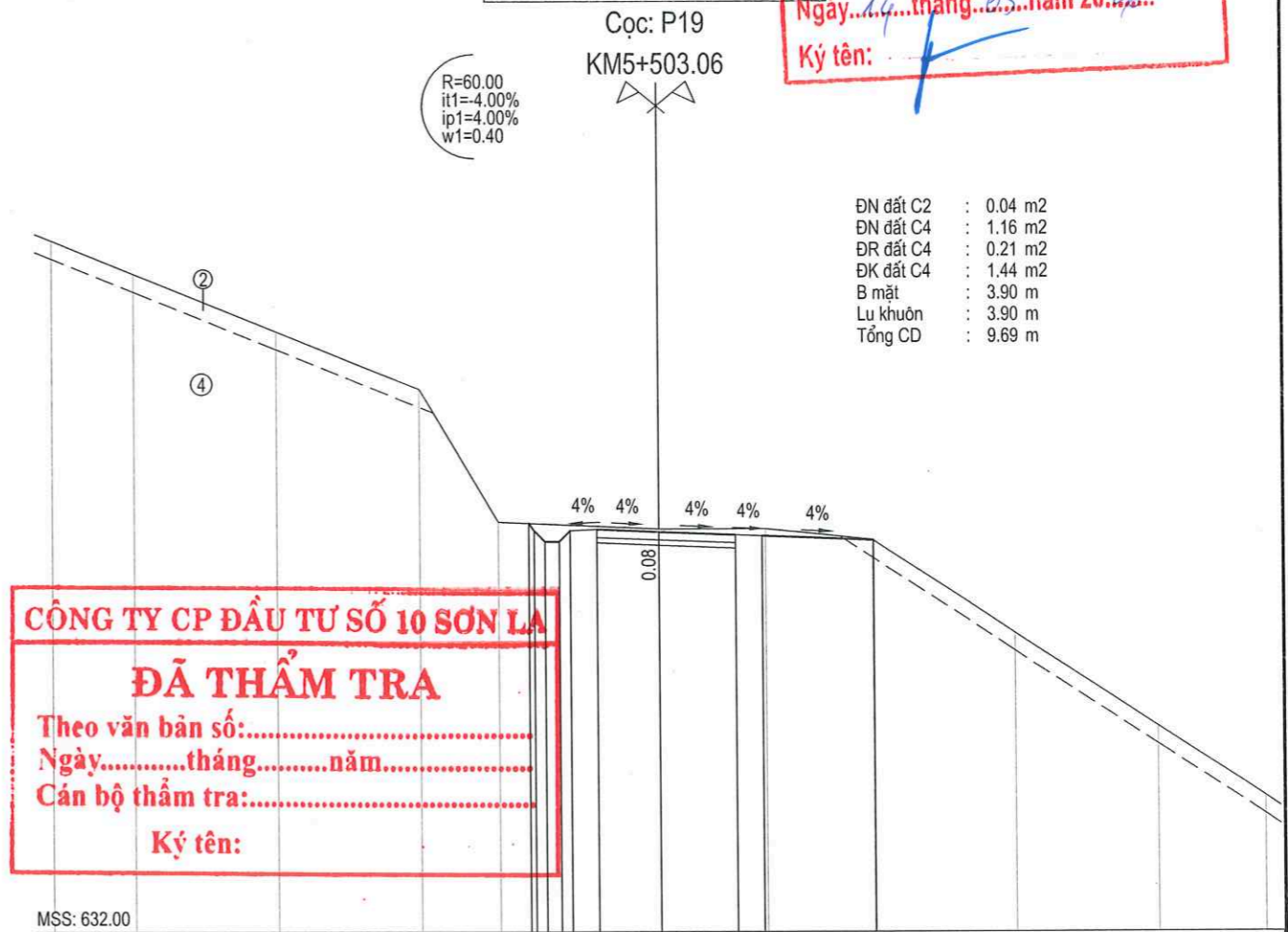
MSS: 637.00

				645.66	642.93	642.63	642.63	642.93	642.96	642.94	642.91	642.88	642.85		
				2.04	0.70	0.30	0.75	1.75	1.95	0.75	0.71				
650.24	649.76	648.16	646.56	644.96	643.16	643.16	643.16	643.16	642.86	640.86	640.86	640.86	640.86		
1.20	4.00	4.00	4.00	1.00	2.80	2.00	1.40	0.80	5.00	5.00	2.80				

Cọc: P19  
 KM5+503.06

R=60.00  
 it1=-4.00%  
 ip1=4.00%  
 w1=0.40

- ĐN đất C2 : 0.04 m2
- ĐN đất C4 : 1.16 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.44 m2
- B mặt : 3.90 m
- Lu khuôn : 3.90 m
- Tổng CD : 9.69 m



MSS: 632.00

					643.39	643.06	642.88	642.99	643.19	643.22	643.15	643.06	643.03	642.91	
					1.15	0.40	0.75	1.75	2.15	0.75	3.14				
651.25	650.33	648.73	647.13	643.43	643.23	643.23	642.93	640.33	637.73	635.78					
2.30	4.00	4.00	2.20	4.50	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00						

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:

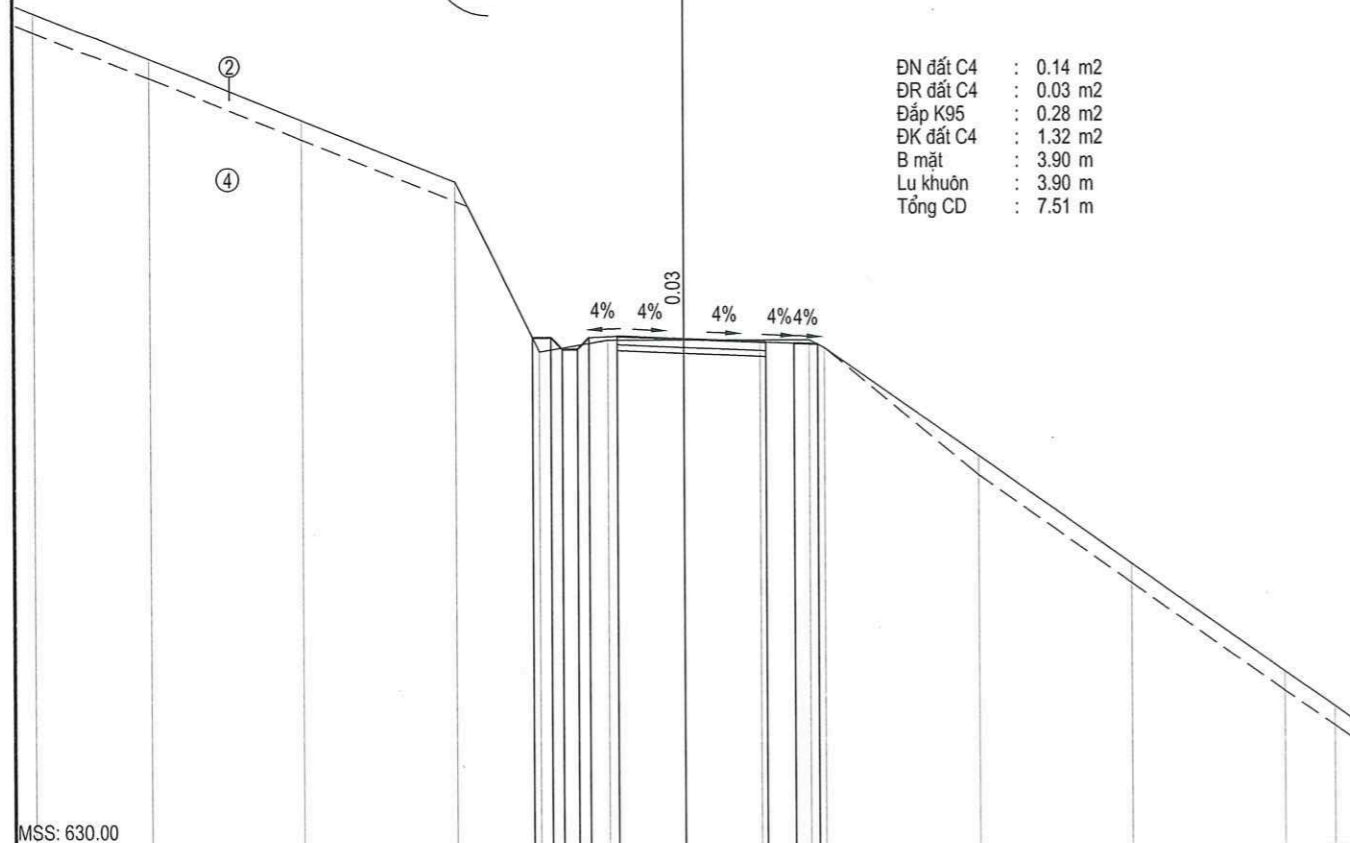
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 21 / 50
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QĐ  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TC+TD  
 KM5+514.60

R=60.00  
 it1=-4.00%  
 ip1=4.00%  
 w1=0.40

ĐN đất C4 : 0.14 m2  
 ĐR đất C4 : 0.03 m2  
 Đắp K95 : 0.28 m2  
 ĐK đất C4 : 1.32 m2  
 B mặt : 3.90 m  
 Lu khuôn : 3.90 m  
 Tổng CD : 7.51 m



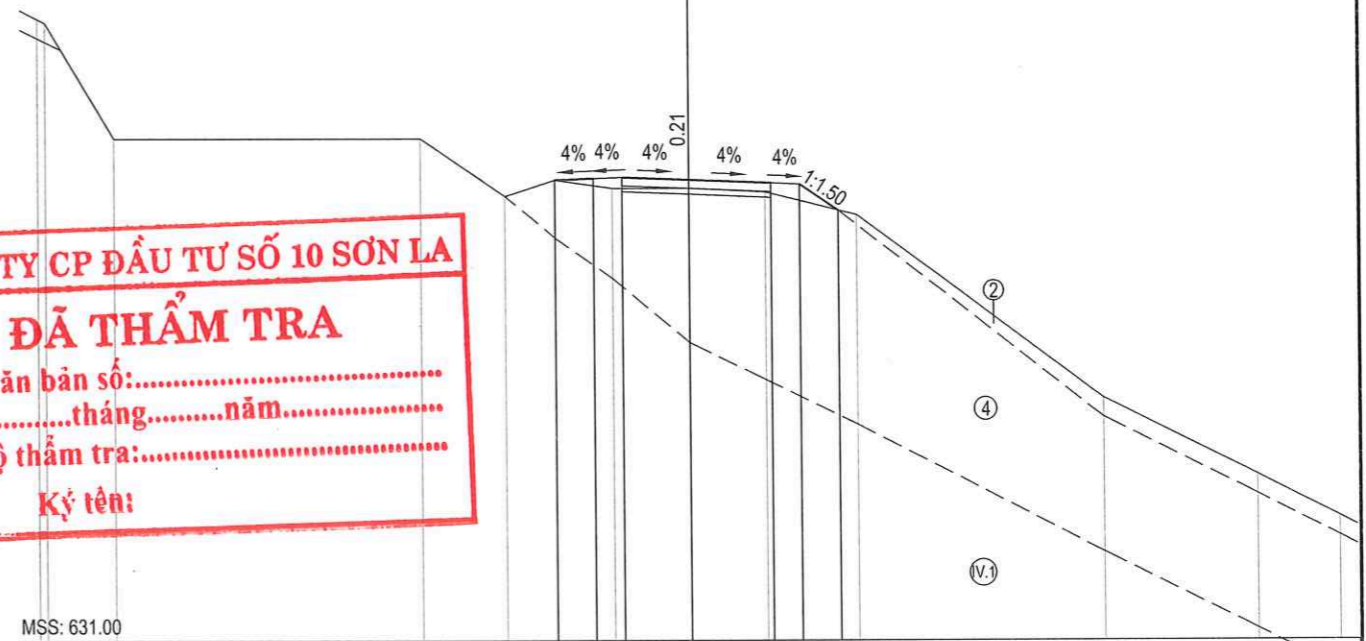
MSS: 630.00																	
					643.20	643.20	643.20	643.20	643.16		643.07	643.04	643.02				
					0.48	0.40	0.30	0.75	1.75	2.15	0.75	0.62					
651.63	650.43	648.83	647.23	642.83	643.13	643.13	643.13	643.13	642.93	640.13	637.33	634.53	633.62				
					3.00	4.00	4.00	2.20	1.80	2.00	2.00	1.30	0.40	4.00	4.00	4.00	1.30

Cọc: P20  
 KM5+526.87

R=35.71  
 it1=-4.00%  
 ip1=4.00%  
 w1=0.40

Đắp K95 : 0.75 m2  
 ĐK đất C4 : 0.52 m2  
 B mặt : 3.90 m  
 Lu khuôn : 3.90 m  
 Tổng CD : 7.42 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:



MSS: 631.00																
					642.96	643.00	643.03	642.96		642.88	642.85	642.17				
					1.00	0.75	1.75	2.15	0.75	1.02						
647.15	647.05	644.05	644.05	644.05	642.55	642.96	642.75	642.75	642.65	642.05	637.30	635.30	634.22			
					0.20	1.80	8.00	2.20	1.30	1.50	2.00	2.00	2.40	6.44	4.00	2.16

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: BGT/LB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 22 / 50		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177/SXD-QLYD

Ngày: 16 tháng 05 năm 2016

Ký tên: *[Signature]*

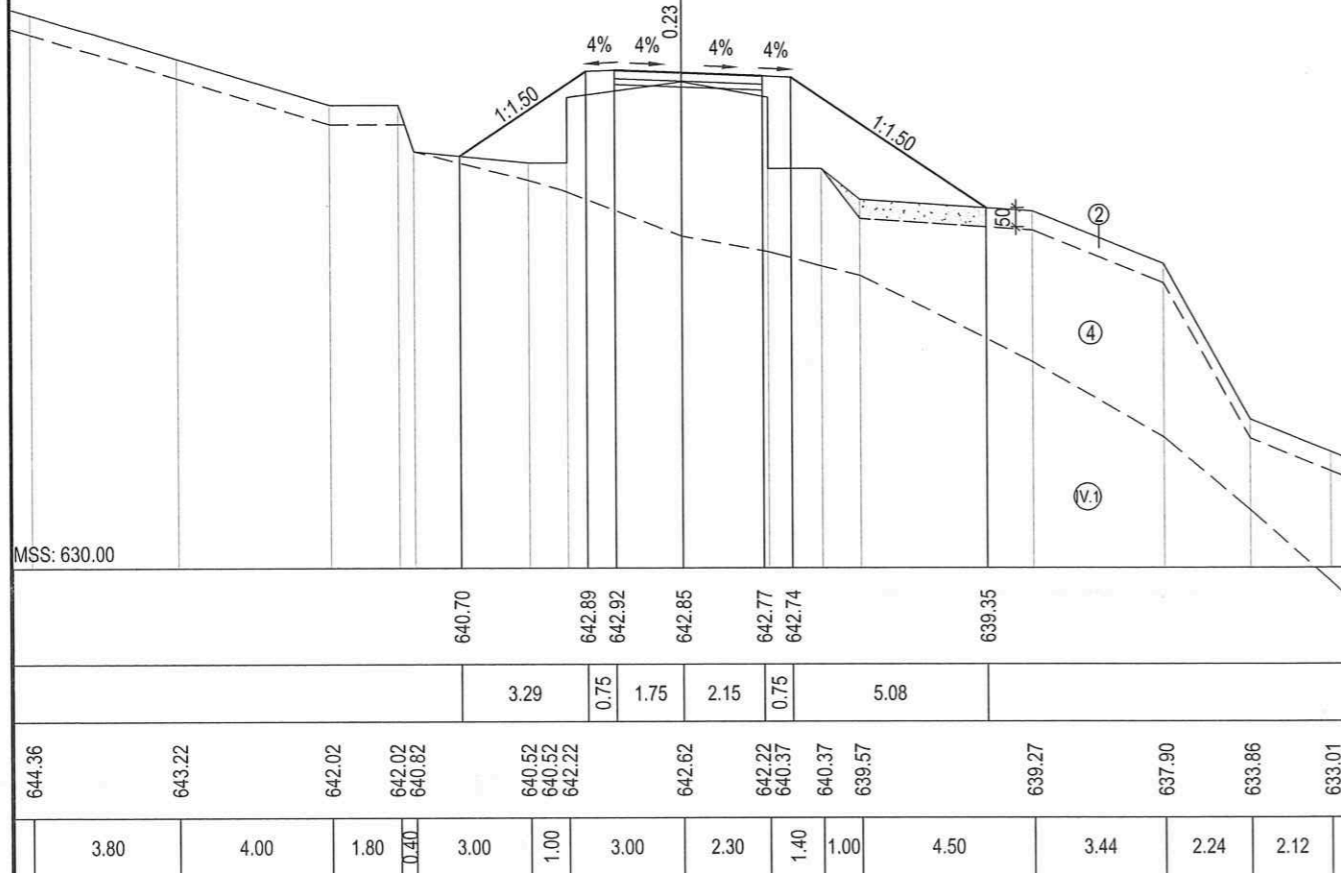
Cống bản cũ L=1.0m (phá bỏ) TK cống tròn mới D=2.0m

Cọc: 9

KM5+530.87

R=35.71  
it1=-4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.40

- ĐN đất C2 : 1.89 m2
- Đắp K95 : 13.98 m2
- ĐK đất C4 : 0.12 m2
- B mặt : 3.90 m
- Lu khuôn : 1.80 m
- Tổng CD : 13.77 m



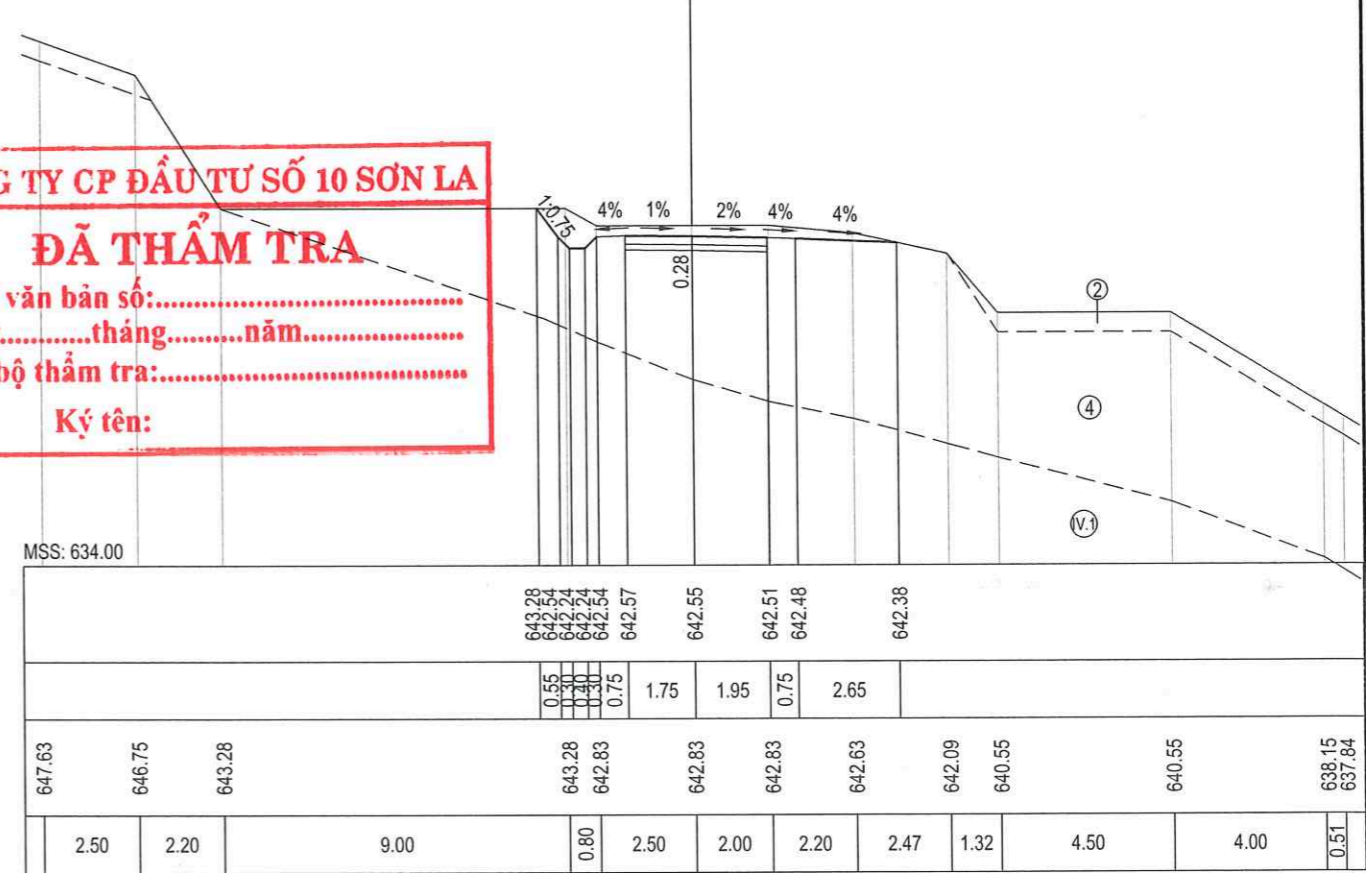
Cọc: TC

KM5+539.14

R=35.71  
it1=-1.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.20

- ĐN đất C4 : 2.72 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.37 m2
- B mặt : 3.70 m
- Lu khuôn : 3.70 m
- Tổng CD : 9.40 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:.....



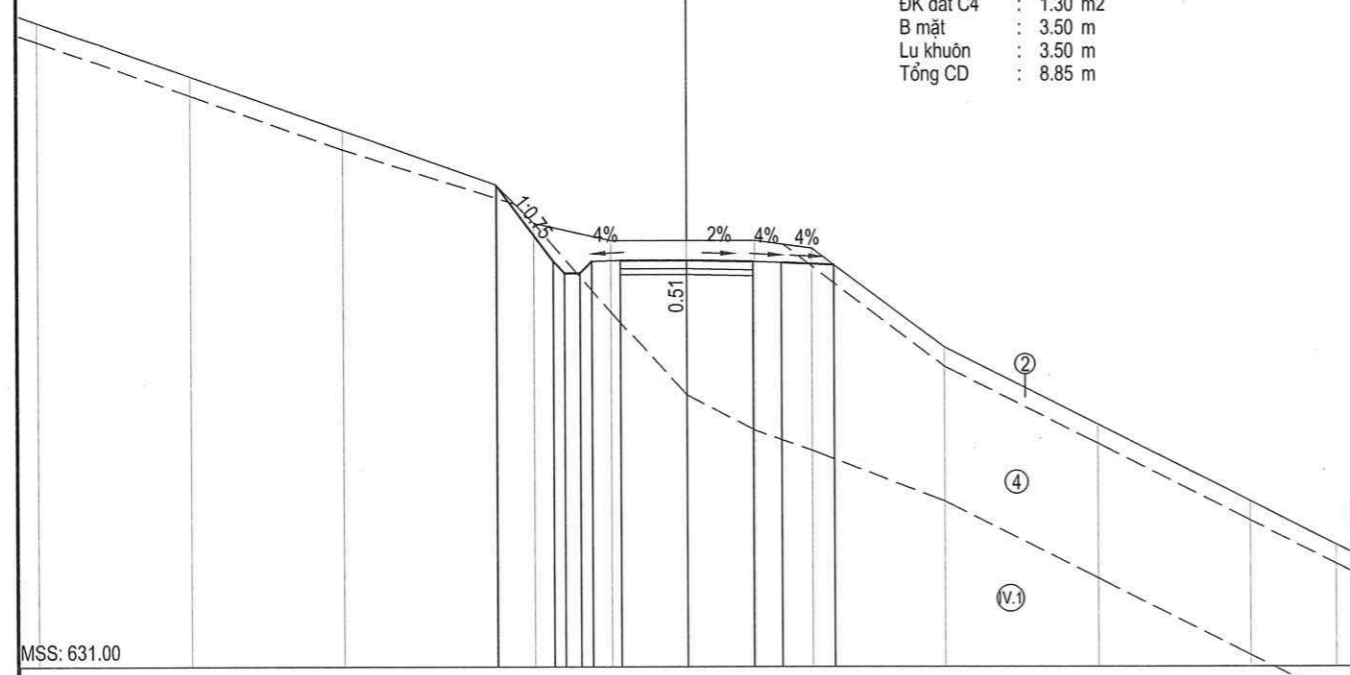
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -> KM6+100
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 23 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SXD-QLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TD  
 KM5+557.15

R=80.00  
 it1=0.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

- ĐN đất C2 : 0.31 m2
- ĐN đất C4 : 3.61 m2
- ĐN đá CIV.1 : 0.39 m2
- ĐR đất C4 : 0.11 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.10 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 8.85 m

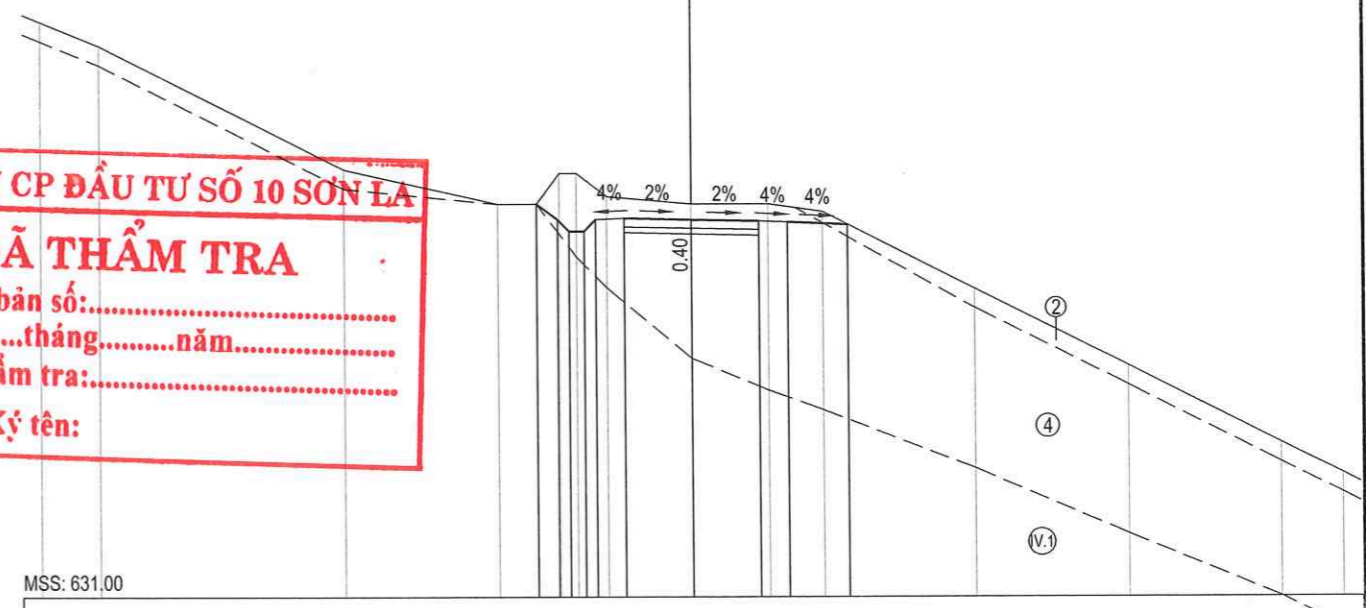


MSS: 631.00											
			643.49	641.53	641.23	641.23	641.53	641.56	641.53	641.50	641.44
			1.47	0.75	0.75	0.75	1.75	1.75	0.75	1.38	
647.72	646.32	644.92	643.52	642.52	642.07	642.07	642.07	641.87	639.30	637.30	635.30
4.00	4.00	4.00	1.00	2.00	2.00	1.80	1.50	3.45	4.00	4.00	2.25

Cọc: P21  
 KM5+567.90

R=80.00  
 it1=-2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

- ĐN đất C2 : 0.20 m2
- ĐN đất C4 : 3.96 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 8.11 m



MSS: 631.00												
			641.21	640.81	640.51	640.51	640.81	640.84	640.81	640.77	640.74	640.68
			0.55	0.30	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	1.56	
645.93	645.31	642.11	641.21	641.21	642.01	642.01	641.41	641.21	641.21	641.01	639.01	637.01
1.55	6.40	4.00	1.00	0.60	0.45	0.80	2.20	2.00	1.40	4.00	4.00	4.00

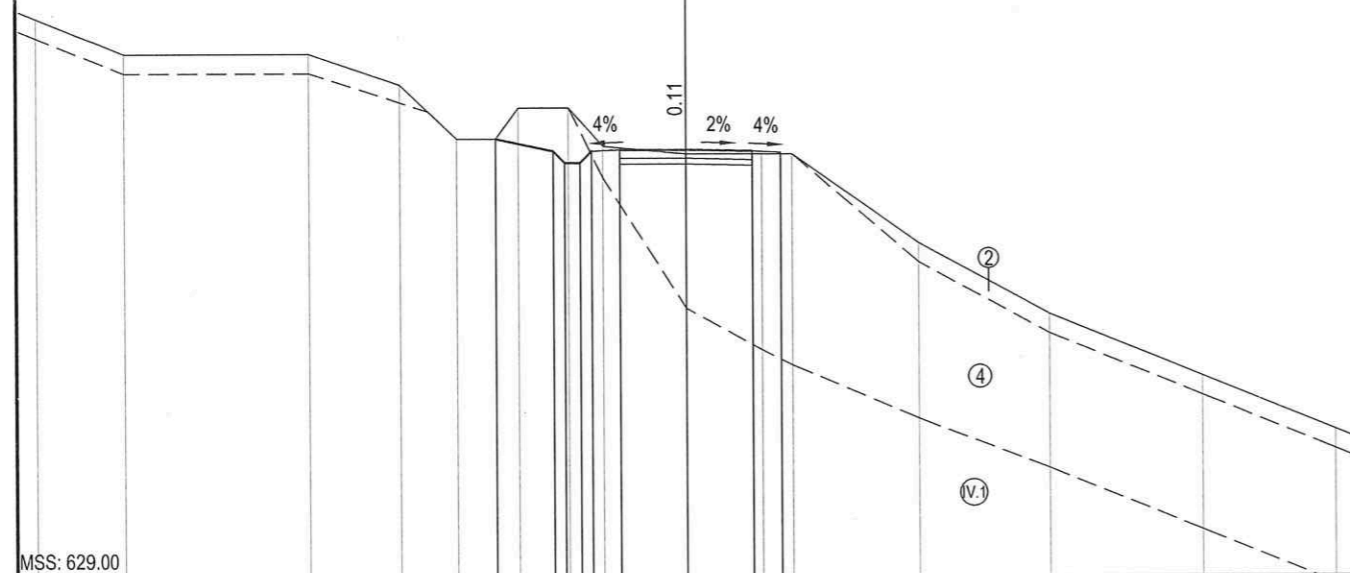
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHẤM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 24 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1477/SXD-BXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TC  
KM5+578.65  
R=80.00  
it1=0.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

- ĐN đất C4 : 0.29 m2
- ĐN đá CIV.1 : 1.96 m2
- ĐR đất C4 : 0.00 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
- Đắp K95 : 0.05 m2
- ĐK đất C4 : 1.07 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 7.50 m

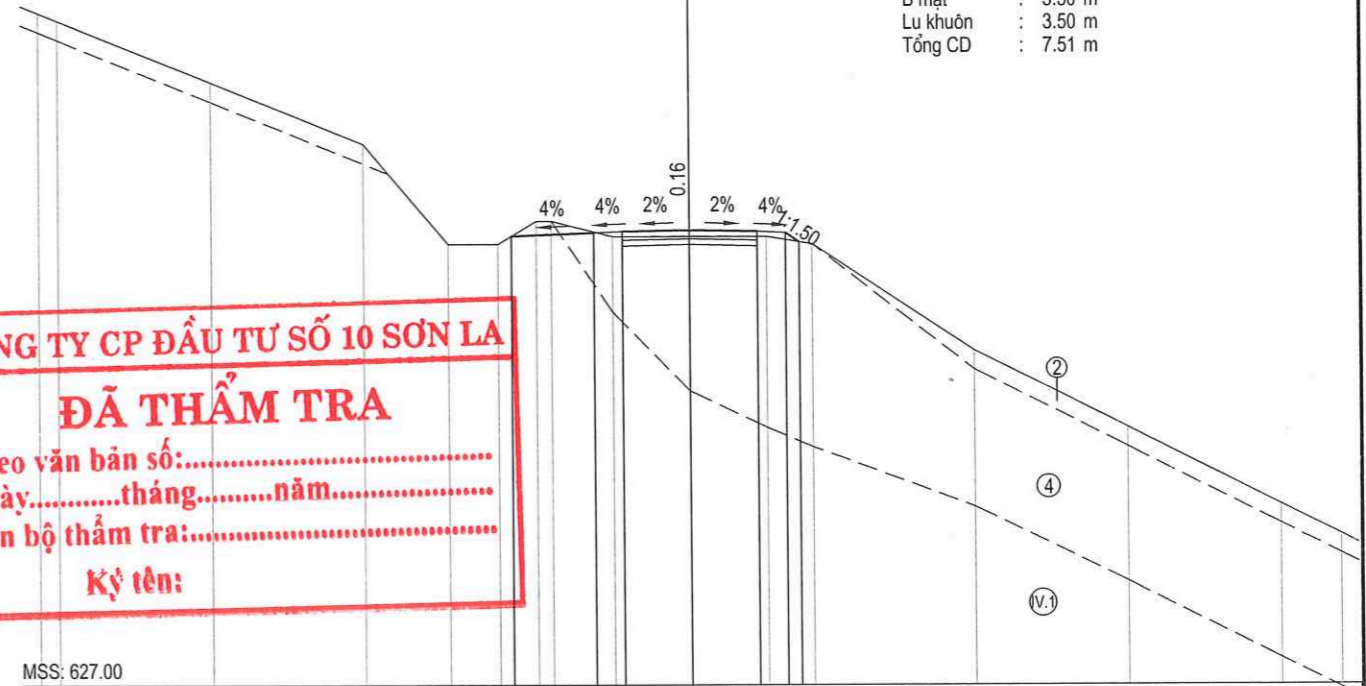


643.46	642.54	642.54	641.74	640.34	640.34	641.14	640.14	639.94	639.94	639.94	637.64	635.80	634.20	632.81
				1.50	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75				
2.30	4.80	2.40	1.50	1.00	0.60	1.30	0.90	2.20	2.00	0.80	3.30	3.42	4.00	3.48

Cọc: 10  
KM5+596.25

- ĐN đất C4 : 0.17 m2
- ĐN đá CIV.1 : 0.30 m2
- Đắp K95 : 0.19 m2
- ĐK đất C4 : 0.79 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 7.51 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:.....



644.45	644.25	642.65	641.05	638.45	638.45	639.05	639.05	638.65	638.65	638.65	638.45	635.69	633.69	631.69	630.91
				2.15	0.75	1.75	1.75	0.75	0.36						
0.50	4.00	4.00	2.20	1.30	1.00	0.40	1.60	2.00	2.00	1.20	4.24	4.00	4.00	1.56	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100</b> TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KỶ HIỆU HỒ SƠ: BGT/LB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 25 / 50
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên:

R=75.00  
it1=2.00%  
ip1=0.00%  
w1=0.00

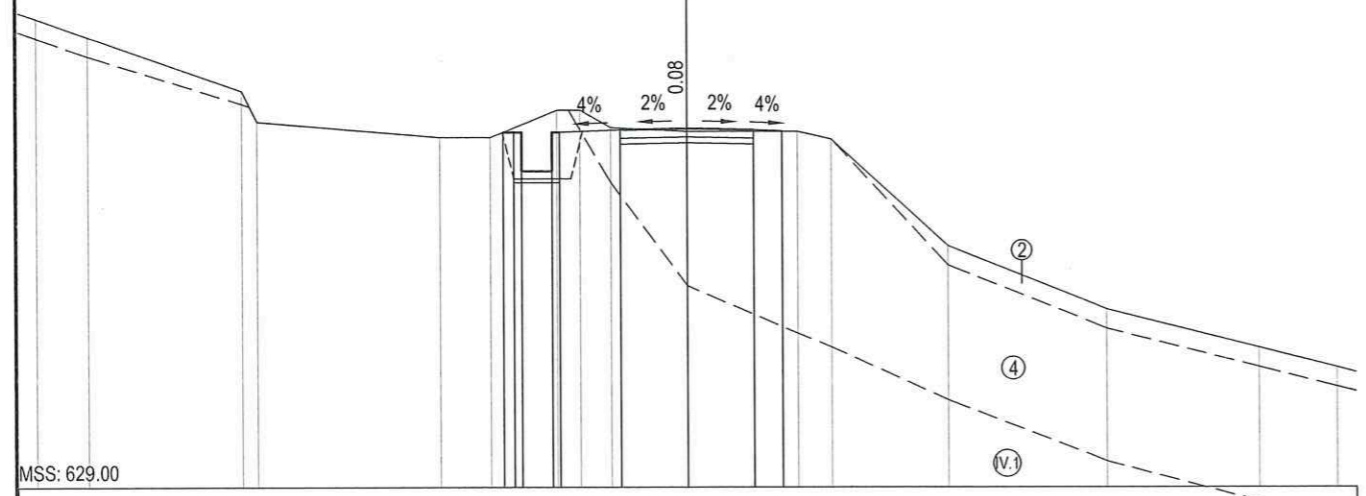
- ĐN đất C4 : 0.35 m2
- ĐN đá CIV.1 : 0.66 m2
- ĐR đá CIV.1 : 2.29 m2
- Đắp K95 : 0.73 m2
- ĐK đất C4 : 1.14 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 7.32 m

Trái có khe nước TK hồ thu nước  
**Cọc: 11**  
**KM5+603.25**

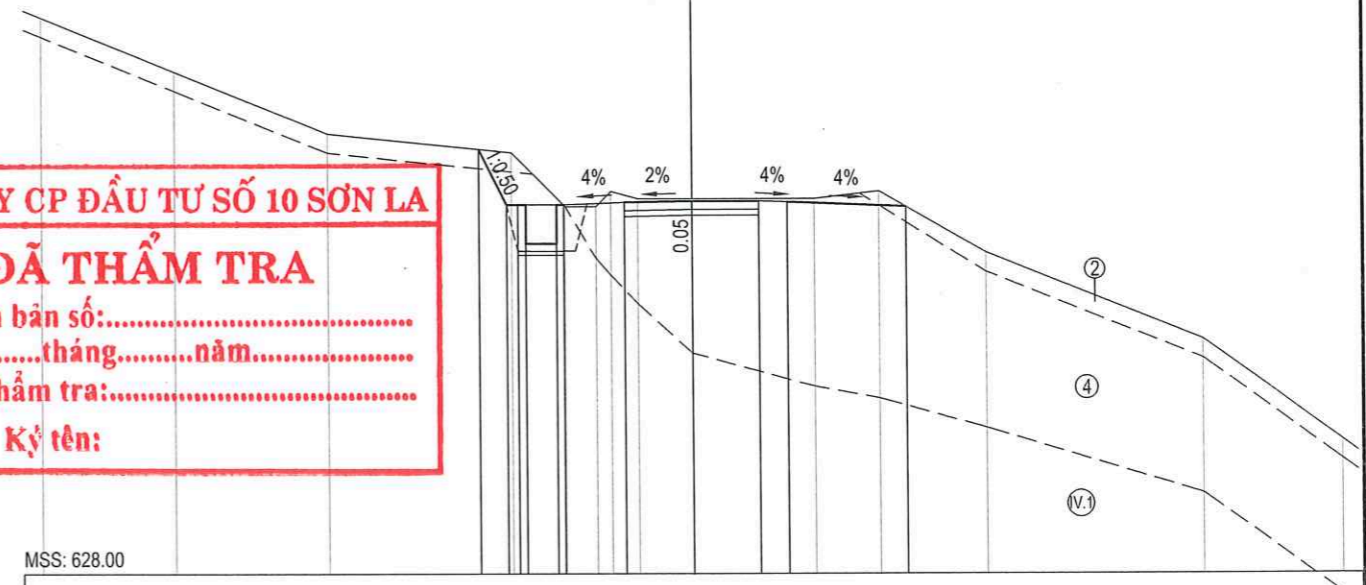
- ĐN đất C2 : 0.75 m2
- ĐN đất C4 : 0.80 m2
- ĐN đá CIV.1 : 1.15 m2
- ĐR đất C4 : 0.18 m2
- ĐR đá CIV.1 : 2.08 m2
- Đắp K95 : 0.75 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 11.22 m

**Cọc: TD**  
**KM5+614.07**

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:.....



641.16	640.69	639.29	638.49	638.09	638.09	638.79	638.79	638.34	638.24	638.24	638.04	635.27	633.63	632.63	632.12
					0.70	0.80	0.20	1.59	1.75	1.75	0.75				
1.35	4.00	0.40	4.80	1.30	1.75	0.60	0.80	2.00	2.90	0.90	3.04	4.12	4.00	2.04	



642.44	641.04	639.44	638.94	637.54	637.54	637.94	637.74	637.74	637.74	637.69	637.66	637.53	634.10	631.48
			0.72	0.80	0.20	1.59	1.75	1.75	0.75	3.11				
3.50	4.00	4.80	1.40	0.80	0.40	0.70	1.40	3.20	1.70	2.80	5.67	3.63		

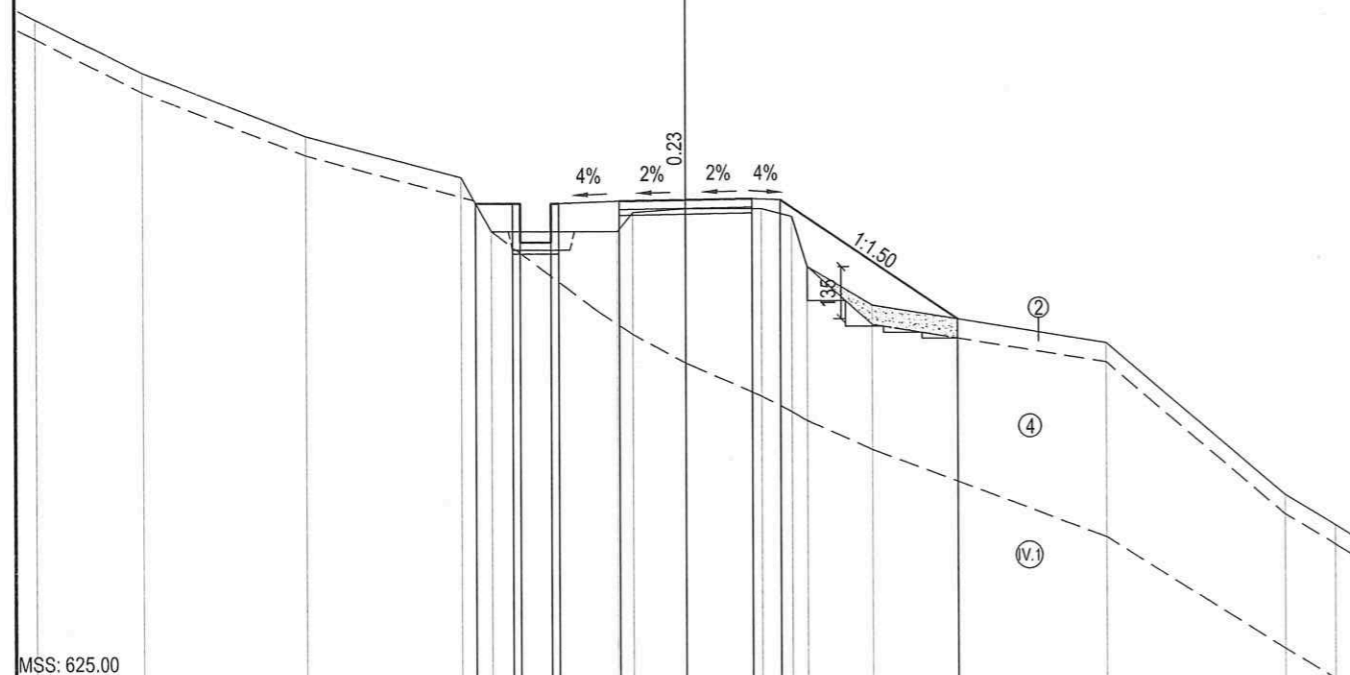
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 <b>CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> <b>LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> <b>CHÍNH CỜI - TỰ SẴN</b>	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 26 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1172/SXD-QLSĐ  
Ngày: 16 tháng 05 năm 2016  
Ký tên: [Signature]

- ĐN đất C2 : 1.54 m2
- ĐR đất C4 : 0.87 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.02 m2
- ĐC đất C4 : 0.85 m2
- Đắp K95 : 8.30 m2
- ĐK đất C4 : 0.37 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.21 m
- Tổng CD : 12.64 m

TK cổng tròn mới D=1.0m  
Cọc: P22  
KM5+626.13

R=75.00  
it1=2.00%  
ip1=-2.00%  
w1=0.00

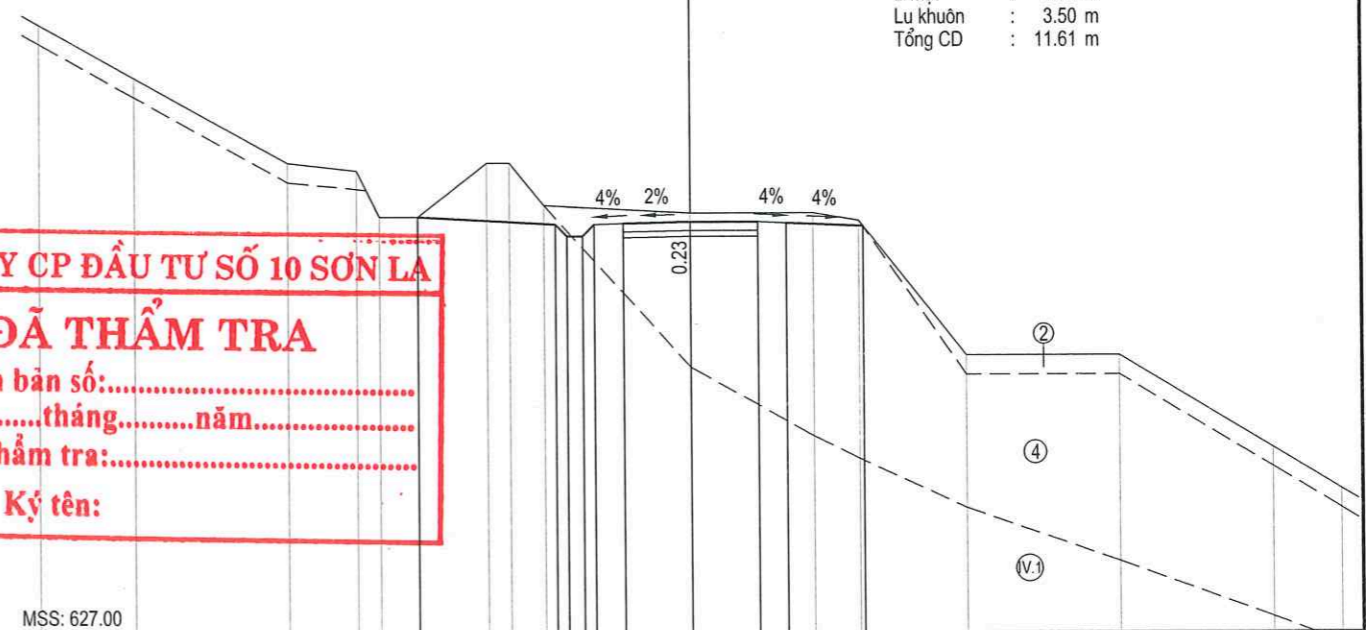


MSS: 625.00														
	637.34	637.34	637.34	636.34	637.34	637.40	637.44	637.47	637.44		634.36			
	0.98	0.20	0.20	1.59	1.75	1.75	0.75	4.63						
642.11	640.72	639.08	638.01	636.61	636.61	637.11	637.21	637.21	637.01	635.71	634.71	633.74	629.79	629.00
2.77	4.27	4.06	0.80	3.30	0.40	1.40	2.00	0.80	0.40	1.70	6.12	4.66	1.32	

Cọc: TC  
KM5+638.19

R=75.00  
it1=2.00%  
ip1=0.00%  
w1=0.00

- ĐN đất C2 : 0.00 m2
- ĐN đất C4 : 2.33 m2
- ĐN đá CIV.1 : 3.27 m2
- ĐR đất C4 : 0.17 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.04 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 11.61 m



MSS: 627.00															
	637.80	637.61	637.31	637.31	637.61	637.64	637.67	637.67	637.64	637.56					
	3.60	0.30	0.40	0.75	1.75	1.75	0.75	2.01							
642.78	641.40	639.20	639.00	637.80	637.80	639.20	639.20	638.10	637.90	637.90	637.70	634.20	634.20	631.80	630.72
2.50	4.00	1.80	0.60	1.00	1.80	0.60	0.90	3.80	3.20	1.20	2.80	4.00	4.00	1.80	

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: [Signature]

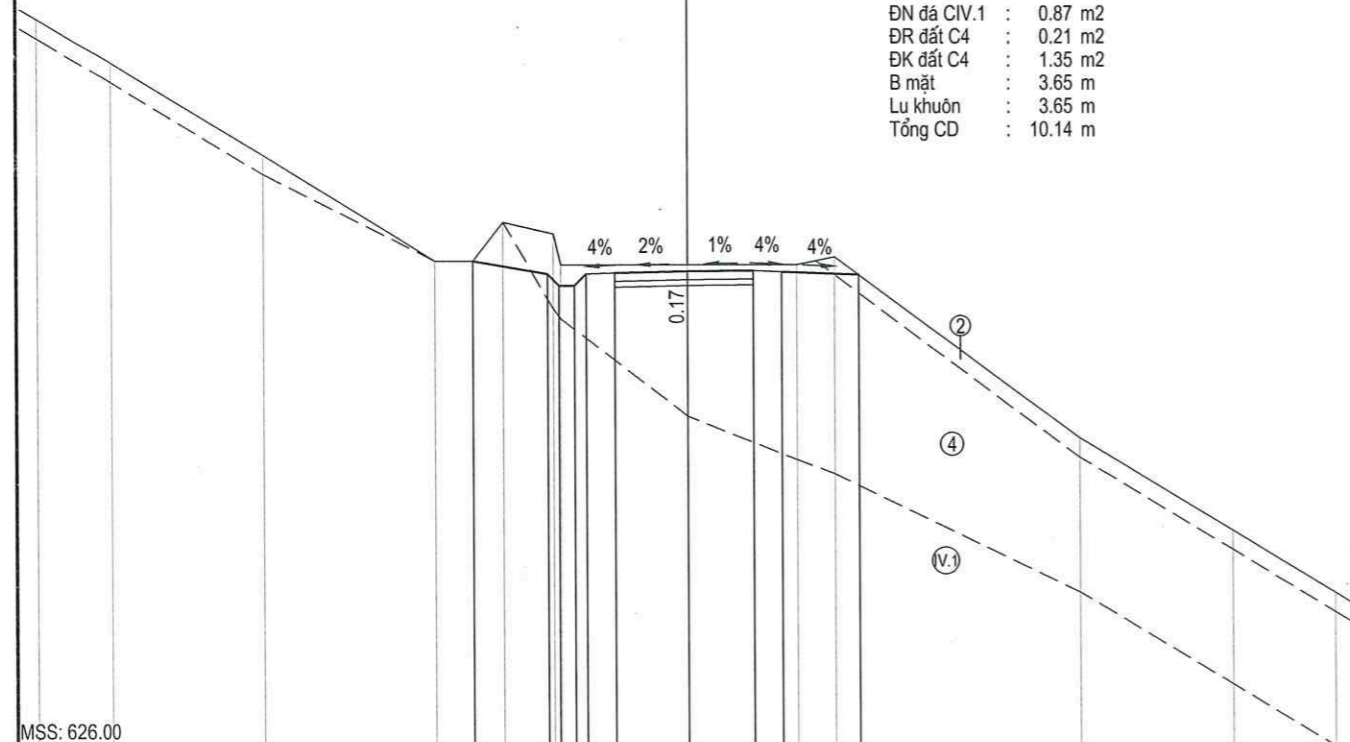
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100</b>
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 27 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-ĐT/KD  
Ngày: 14 tháng 05 năm 2026  
Ký tên:

Cọc: TD  
KM5+649.34

R=45.00  
it1=2.00%  
ip1=-1.00%  
w1=0.15

- ĐN đất C2 : 0.26 m2
- ĐN đất C4 : 2.53 m2
- ĐN đá CIV.1 : 0.87 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.35 m2
- B mặt : 3.65 m
- Lu khuôn : 3.65 m
- Tổng CD : 10.14 m

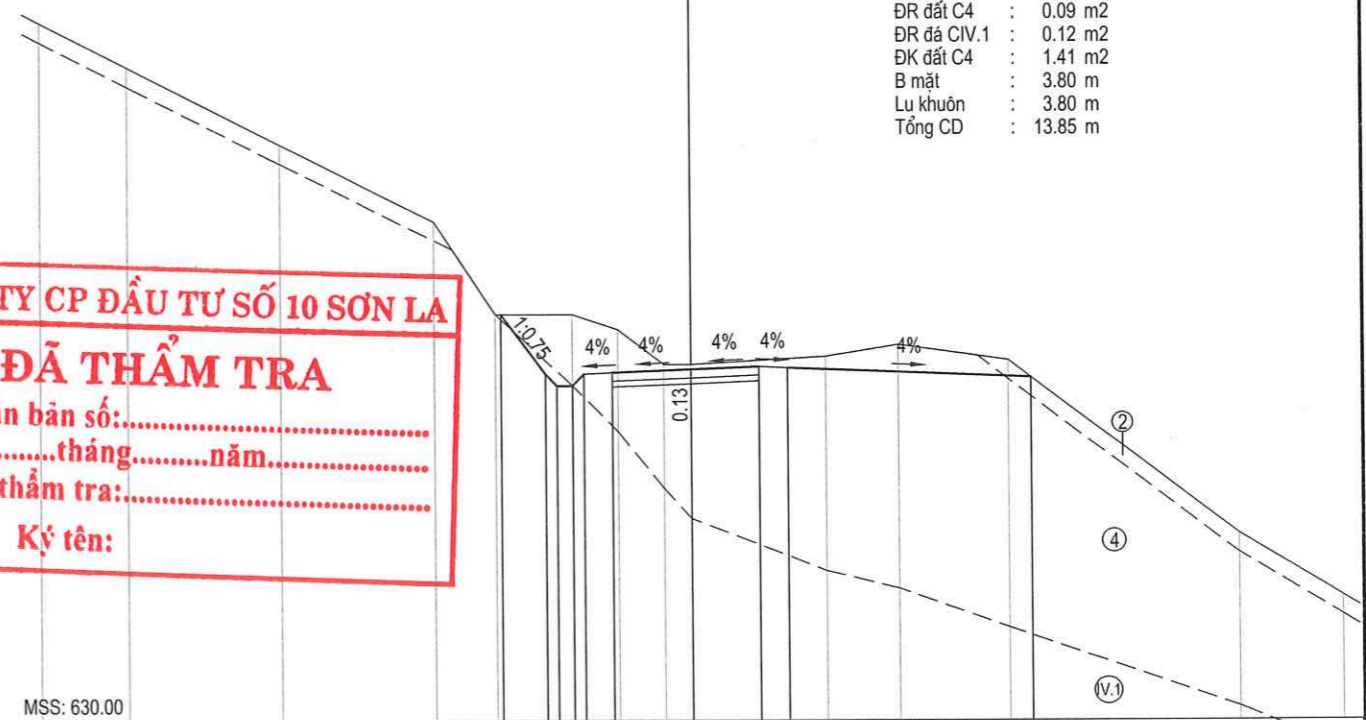


MSS: 626.00												
			638.58	638.24	637.94	637.94	638.24	638.31	638.32	638.29	638.21	
				1.95	0.30	0.30	0.75	1.90	1.75	0.75	2.04	
644.87	643.73	641.33	638.58	638.58	639.58	639.28	638.48	638.48	638.68	633.98	631.58	629.96
1.90	4.00	4.50	1.00	0.80	1.30	0.20	3.30	2.90	1.00	6.40	4.00	2.70

Cọc: P23  
KM5+661.27

R=45.00  
it1=4.00%  
ip1=-4.00%  
w1=0.30

- ĐN đất C2 : 0.33 m2
- ĐN đất C4 : 7.34 m2
- ĐN đá CIV.1 : 0.21 m2
- ĐR đất C4 : 0.09 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.12 m2
- ĐK đất C4 : 1.41 m2
- B mặt : 3.80 m
- Lu khuôn : 3.80 m
- Tổng CD : 13.85 m



MSS: 630.00													
				640.56	639.92	638.72	639.02	639.05	639.13	639.20	639.17	638.91	
				1.16	0.30	0.30	0.75	2.05	1.75	0.75	6.40		
648.11	646.96	644.96	642.96	640.56	640.56	640.16	639.26	639.26	639.46	639.76	639.36	634.86	633.24
2.30	4.00	4.00	1.60	2.00	1.20	1.20	0.70	3.50	1.90	2.90	6.00	2.70	

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

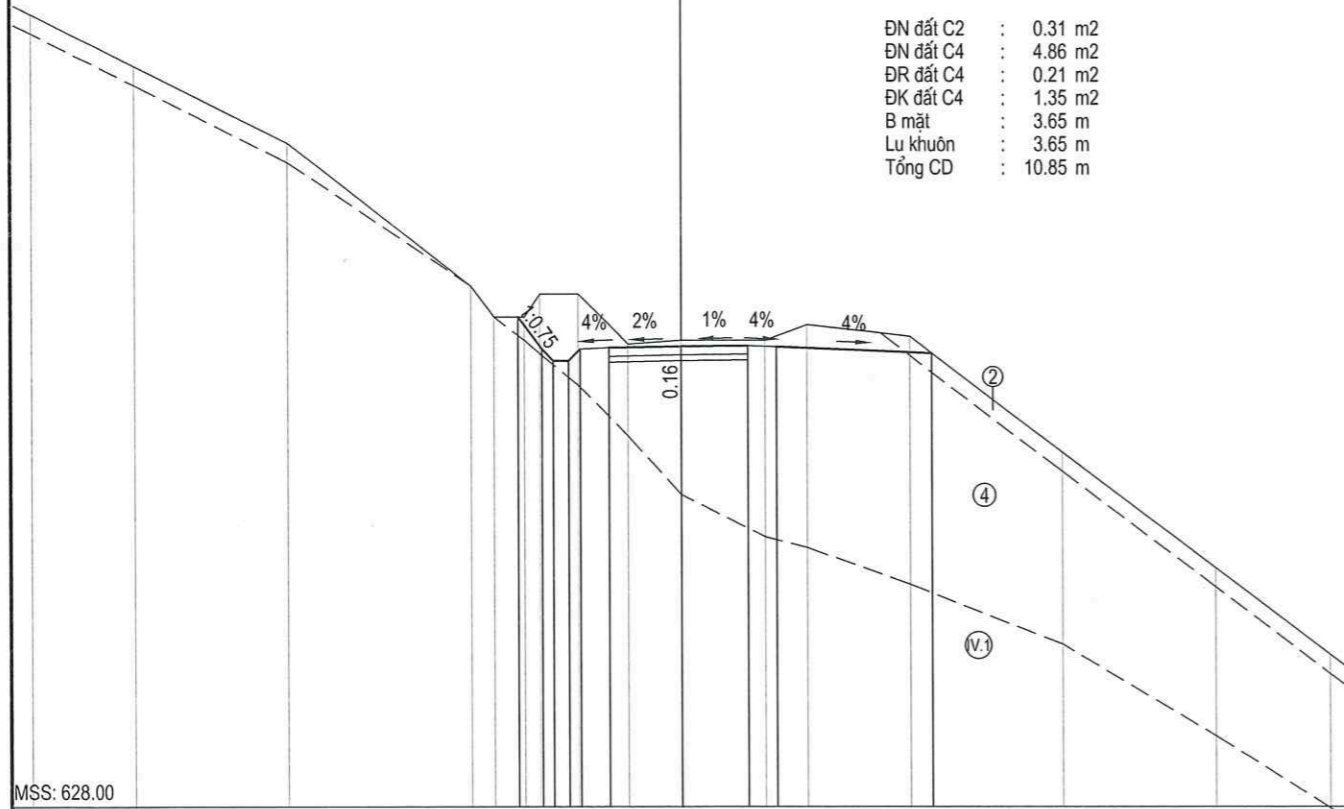
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 <b>CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> GIÁM ĐỐC CAO QUÝ HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 28 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SLXD-QLXD  
Ngày: 19 tháng 05 năm 2016  
Ký tên:

Cọc: TC  
KM5+673.20

R=45.00  
it1=2.00%  
ip1=1.00%  
w1=0.15

ĐN đất C2 : 0.31 m2  
ĐN đất C4 : 4.86 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
ĐK đất C4 : 1.35 m2  
B mặt : 3.65 m  
Lu khuôn : 3.65 m  
Tổng CD : 10.85 m

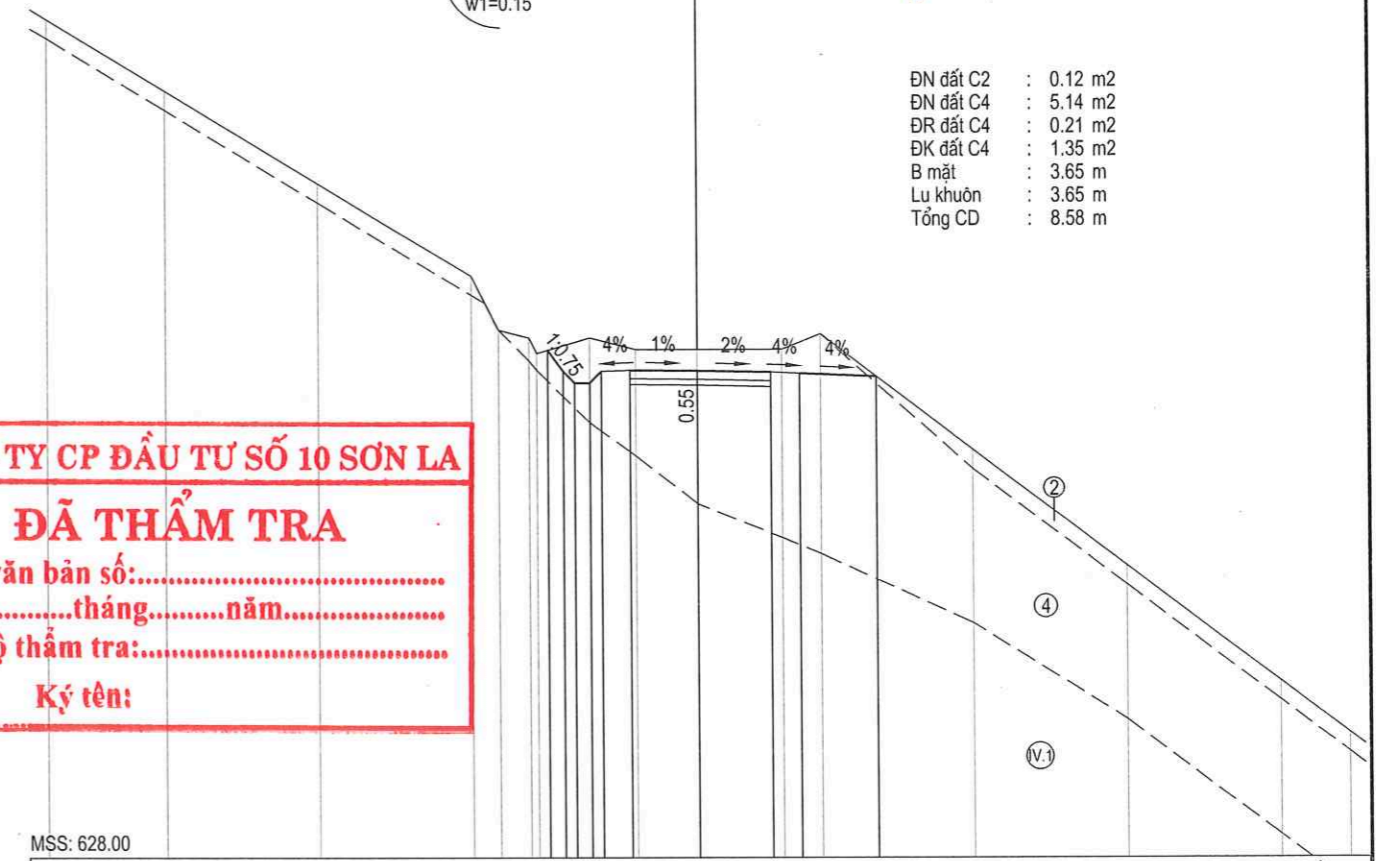


MSS: 628.00														
				640.71	639.88	639.58	639.88	639.91	639.95	639.97	639.94	639.77		
				0.62	0.30	0.30	0.75	1.90	1.75	0.75	4.08			
648.56	647.21	645.21	641.51	640.71	641.31	641.31	640.01	640.11	640.11	640.51	640.21	637.21	634.21	631.96
2.70	4.00	4.80	0.60	0.80	0.40	1.00	1.30	1.40	2.20	1.10	2.70	4.00	4.00	3.00

Cọc: TD  
KM5+683.31

R=40.00  
it1=1.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.15

ĐN đất C2 : 0.12 m2  
ĐN đất C4 : 5.14 m2  
ĐR đất C4 : 0.21 m2  
ĐK đất C4 : 1.35 m2  
B mặt : 3.65 m  
Lu khuôn : 3.65 m  
Tổng CD : 8.58 m

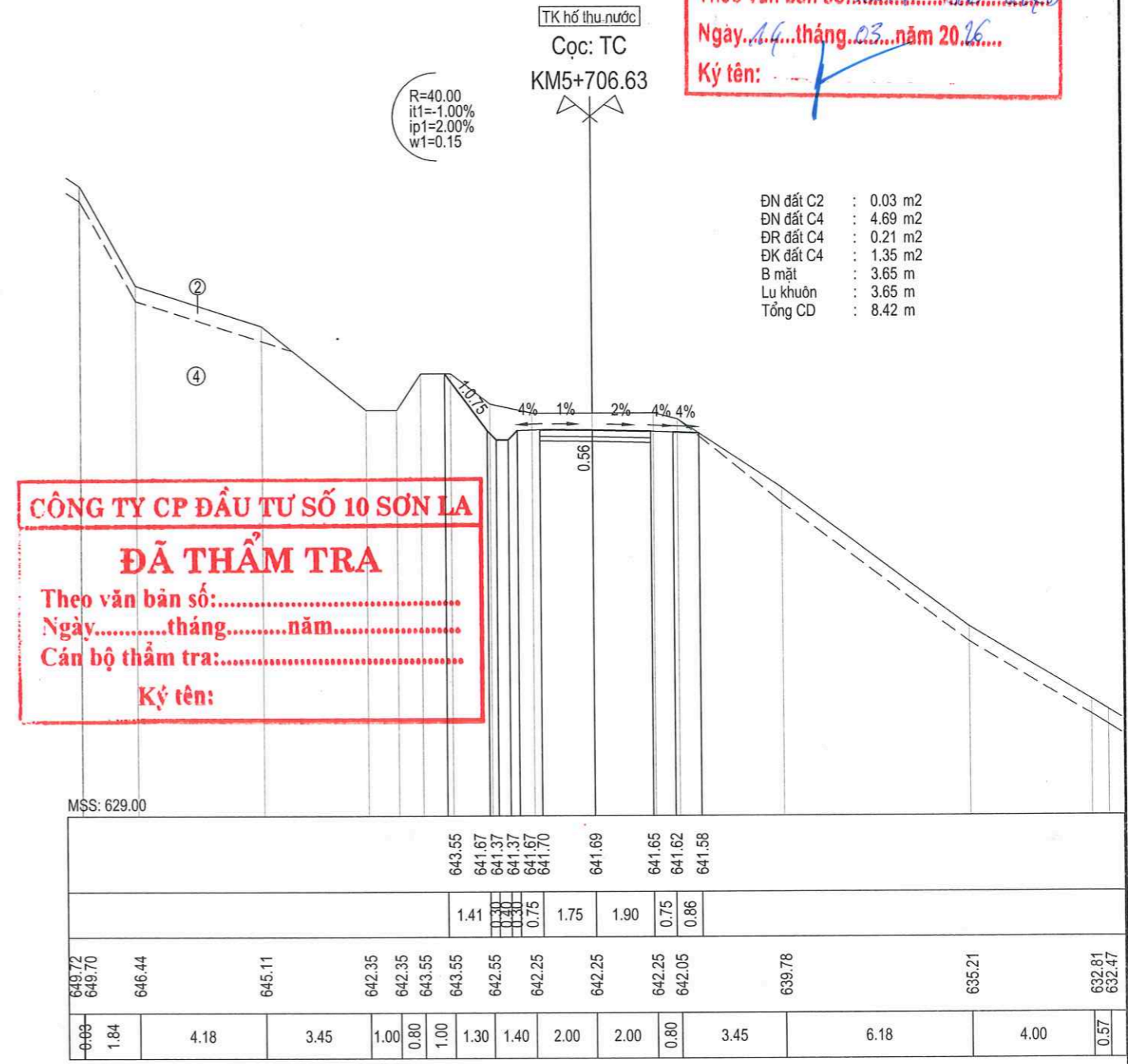
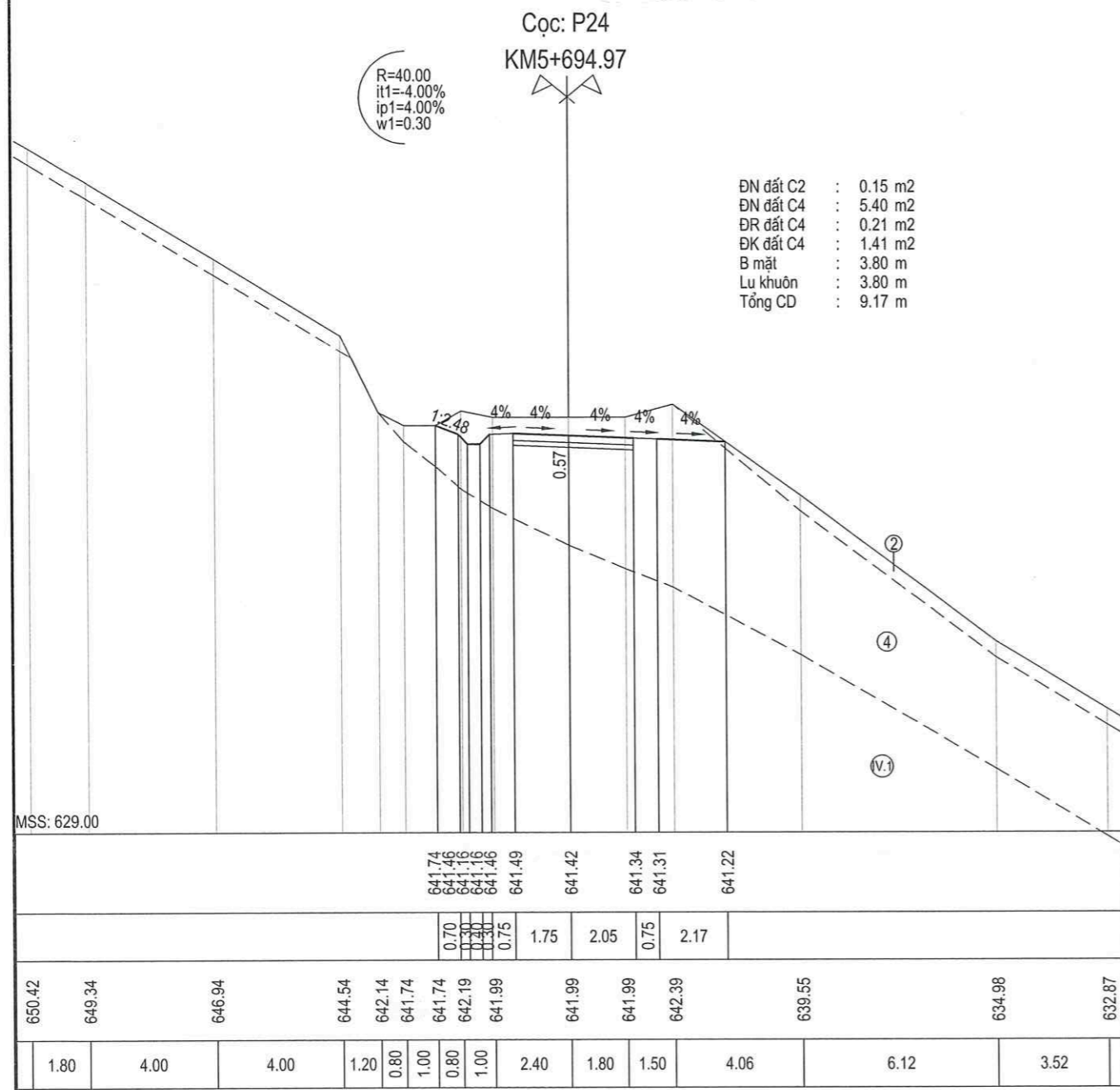


MSS: 628.00															
				641.18	640.63	640.33	640.63	640.66	640.65	640.61	640.58	640.50			
				0.41	0.30	0.30	0.75	1.75	1.90	0.75	2.02				
649.76	647.90	645.50	643.10	641.70	641.50	641.10	641.50	641.20	641.20	641.20	641.60	638.60	635.60	632.60	631.25
3.10	4.00	4.00	0.70	0.80	0.20	1.40	1.20	1.60	2.20	1.00	4.00	4.00	4.00	1.80	

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC TÂY BẮC CÁO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLTB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 29 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1124/SSD-ĐLXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: *[Signature]*

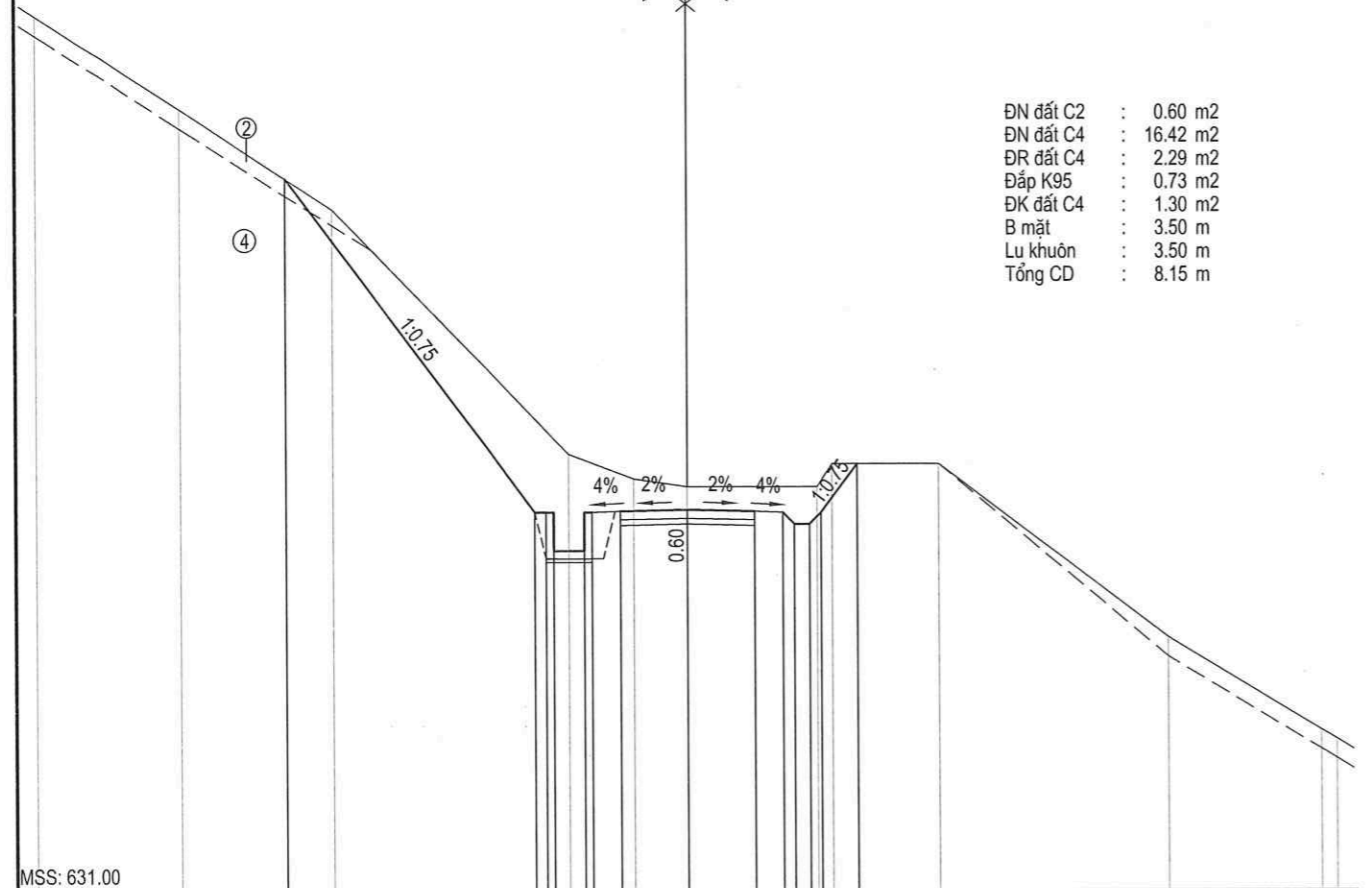


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100</b>
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 30 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QHXD  
Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: *[Signature]*

Cọc: 12  
KM5+723.48

- ĐN đất C2 : 0.60 m2
- ĐN đất C4 : 16.42 m2
- ĐR đất C4 : 2.29 m2
- Đắp K95 : 0.73 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lư khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 8.15 m



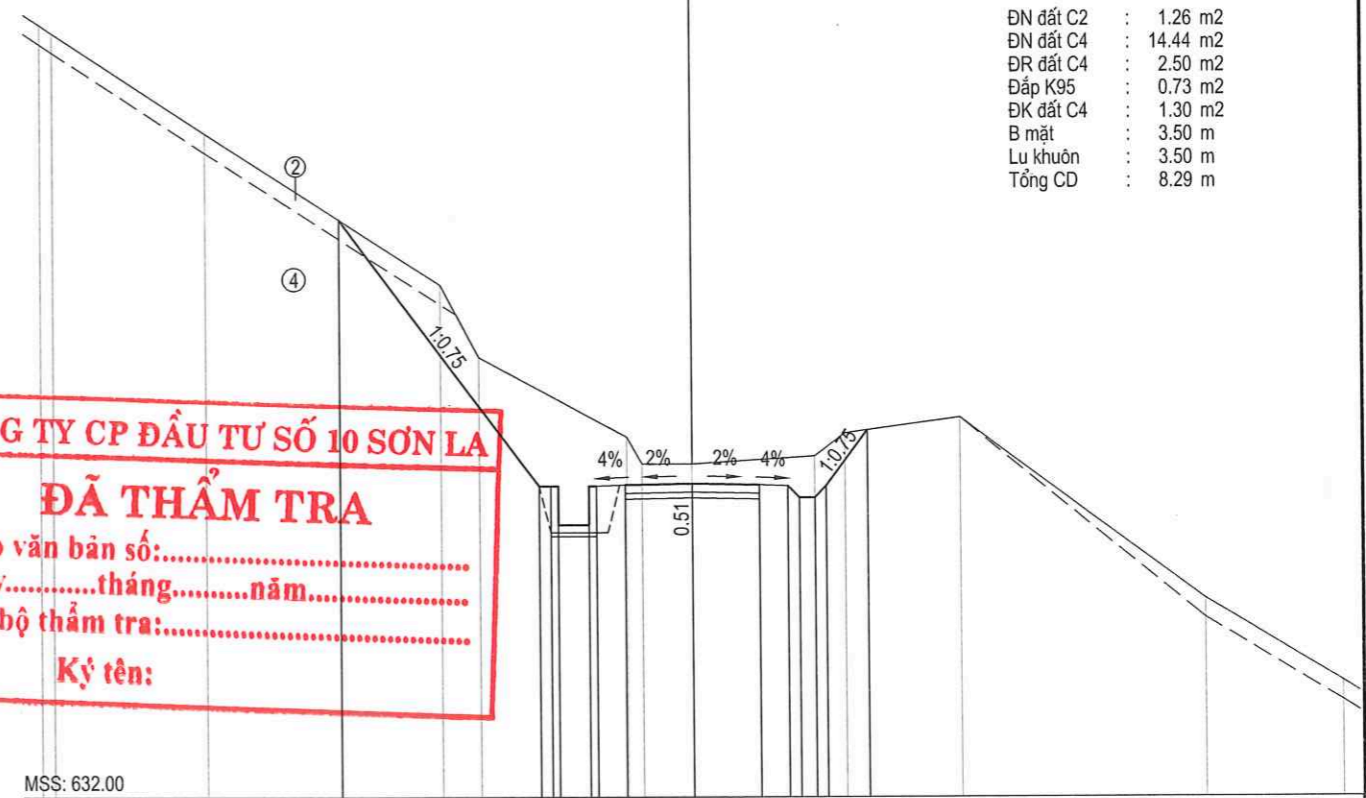
MSS: 631.00

649.47	640.82	640.82	639.82	640.82	640.82	640.88	640.85	640.82	640.52	640.82	642.08
	6.49	0.20	0.80	0.20	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.95	
653.70	651.27	648.67	642.32	641.68	641.48		641.48	642.08	642.08	637.58	635.18 634.94
	3.74	4.00	6.16	1.70	1.40	3.40	0.40	2.80	6.00	4.00	0.40

Cọc: 13  
KM5+732.48

- ĐN đất C2 : 1.26 m2
- ĐN đất C4 : 14.44 m2
- ĐR đất C4 : 2.50 m2
- Đắp K95 : 0.73 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lư khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 8.29 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:.....

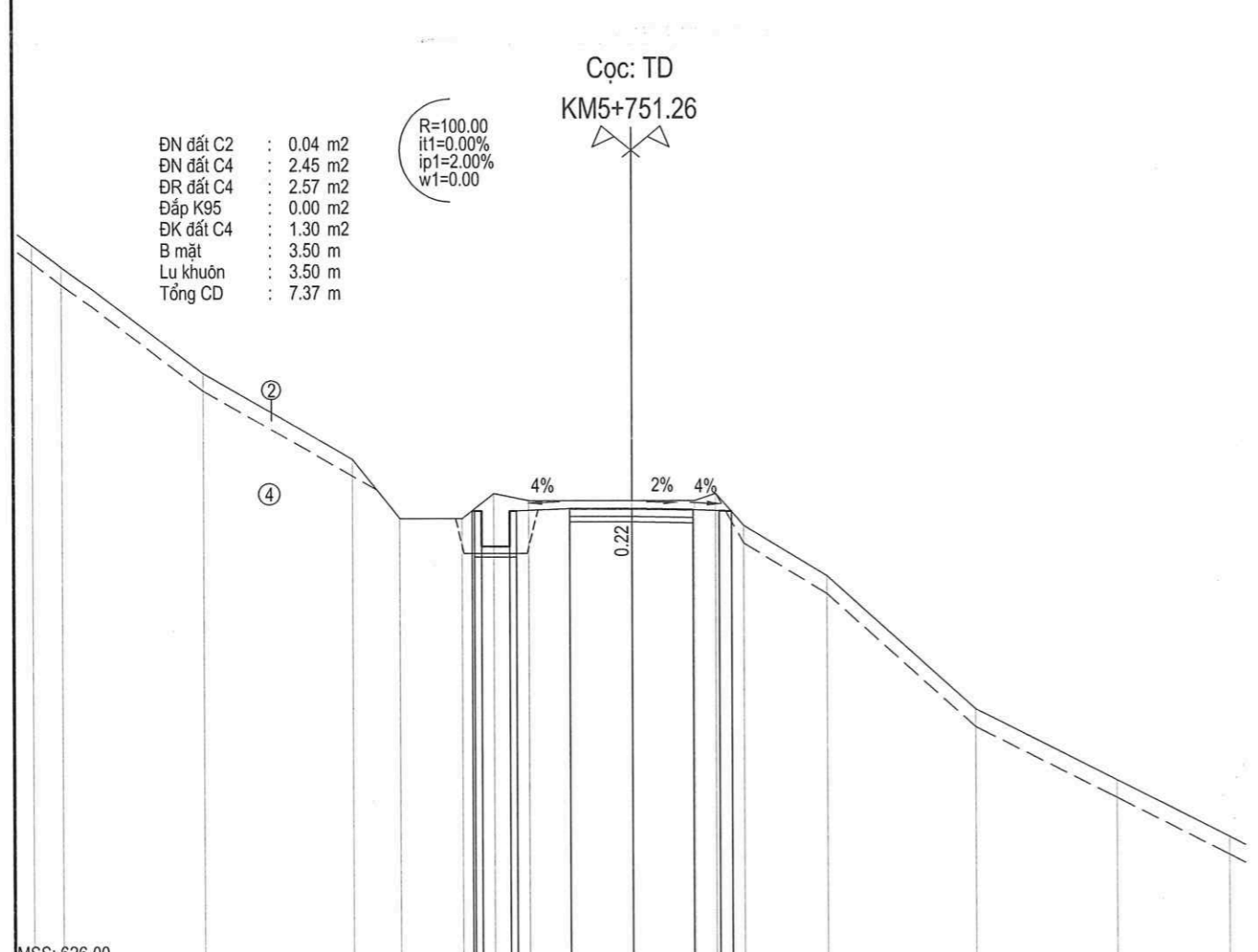


MSS: 632.00

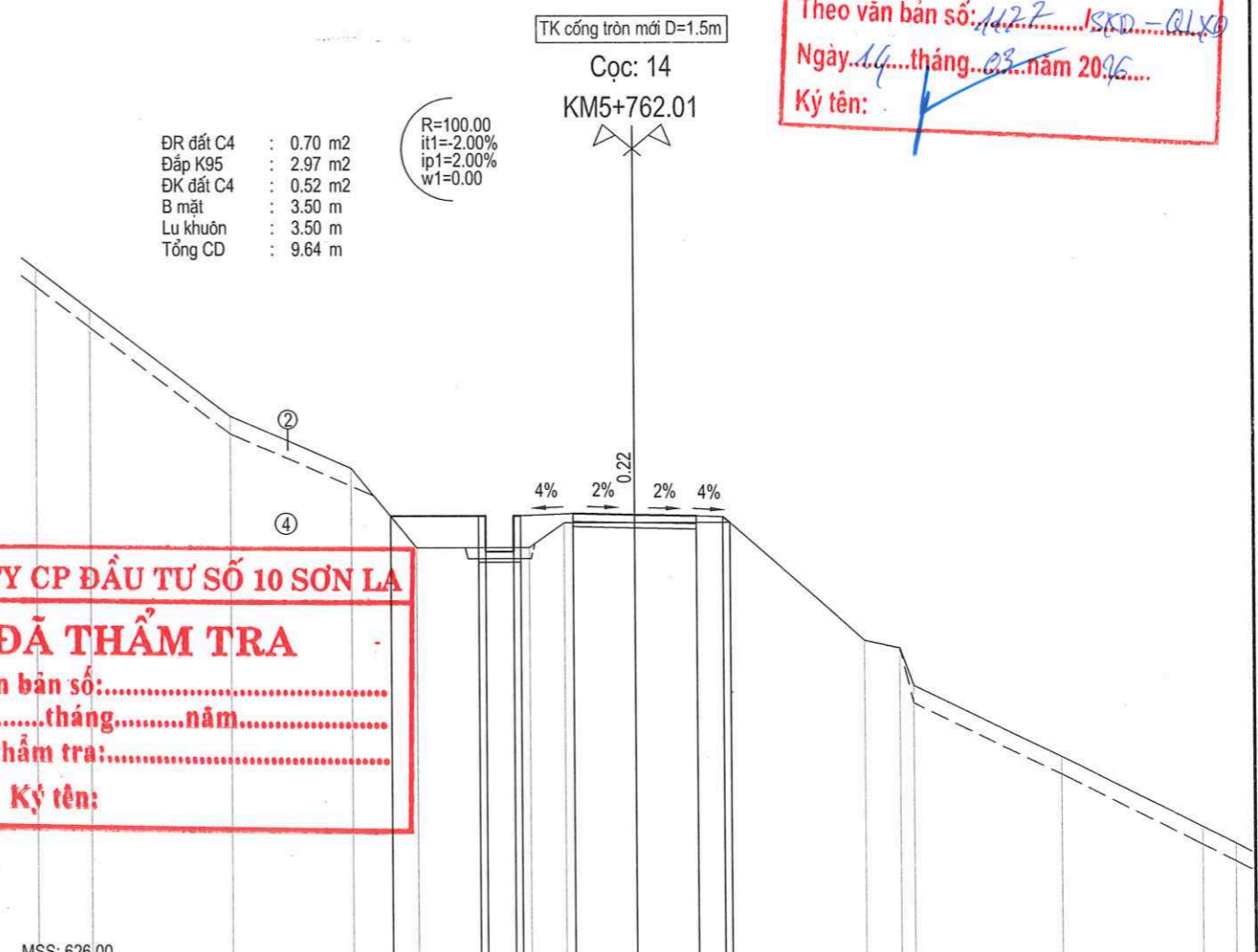
647.00	640.09	640.09	639.09	640.09	640.09	640.15	640.12	640.09	639.79	640.09	641.54
	5.18	0.30	0.80	0.20	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	1.09	
652.04 651.83	649.23	645.31	643.43	641.36	640.66	640.66	640.86	641.46	641.86	637.16	635.00
	4.00	6.13	1.00	3.84	0.40	1.30	3.20	0.80	3.00	6.40	3.60

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 31 / 50		

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127 /SKD - QLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*



- ĐN đất C2 : 0.04 m2
- ĐN đất C4 : 2.45 m2
- ĐR đất C4 : 2.57 m2
- Đắp K95 : 0.00 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 7.37 m



- ĐR đất C4 : 0.70 m2
- Đắp K95 : 2.97 m2
- ĐK đất C4 : 0.52 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 9.64 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

MSS: 626.00															
				638.85	638.85	638.85	638.85	638.91	638.91	638.87	638.84	638.83			
				0.07	0.80	0.20	1.50	1.75	1.75	0.75	0.35				
646.35	645.72		642.72	640.30	638.63	638.63	639.33	639.13	639.13	639.33	638.43	637.01	633.26	631.26	629.66
0.84	4.00		4.22	1.34	1.80	0.90	1.00	2.90	1.80	0.60	0.80	2.37	4.22	4.00	3.21

MSS: 626.00																	
						638.67	638.67	638.67	638.67	638.67	638.73	638.69	638.66	638.63	638.47		
						2.49	0.20	0.20	1.50	1.75	1.75	0.75	0.20				
645.63	644.48		641.48	640.01	637.77		637.77	638.47	638.47	638.47	638.47	635.13	634.91	633.86	631.84	629.84	629.37
1.54	4.00		3.42	1.84	3.20	1.00	2.00	2.70	3.80	1.00	0.40	4.16	4.00	0.94			

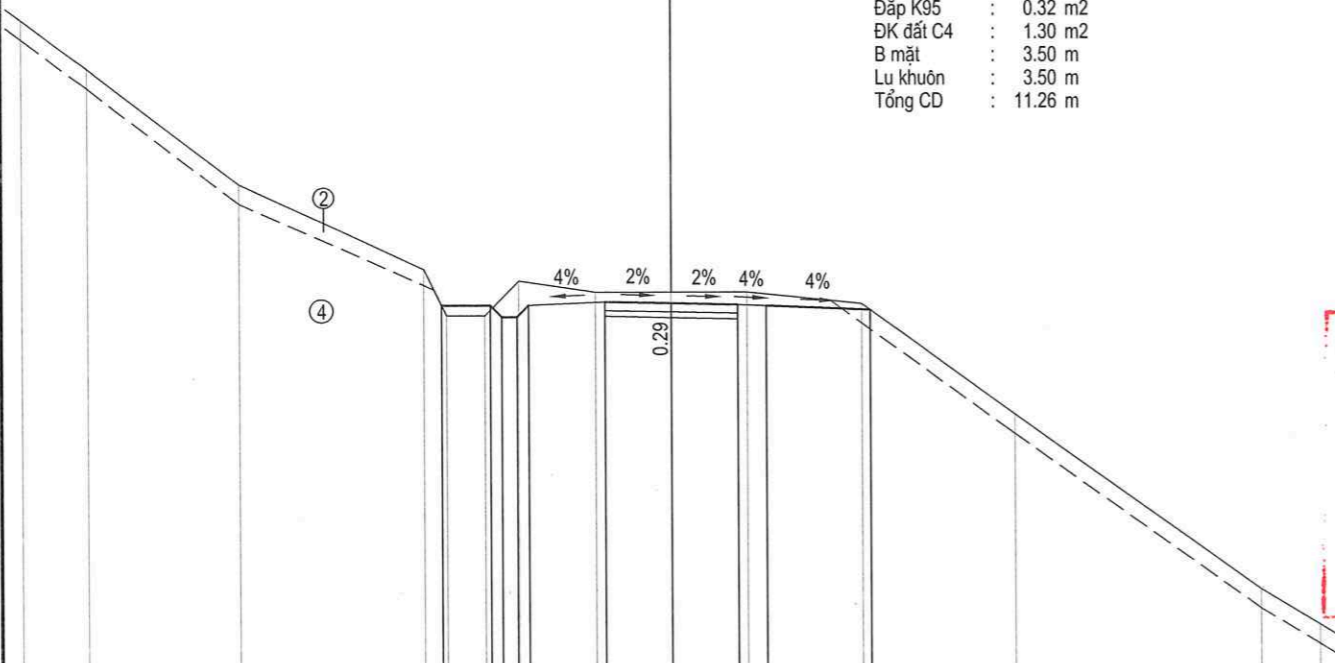
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLTB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 32 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 19.77/SXD-QLXD  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

Cọc: P25  
 KM5+768.41

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

- ĐN đất C2 : 0.13 m2
- ĐN đất C4 : 2.86 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- Đắp K95 : 0.32 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 11.26 m

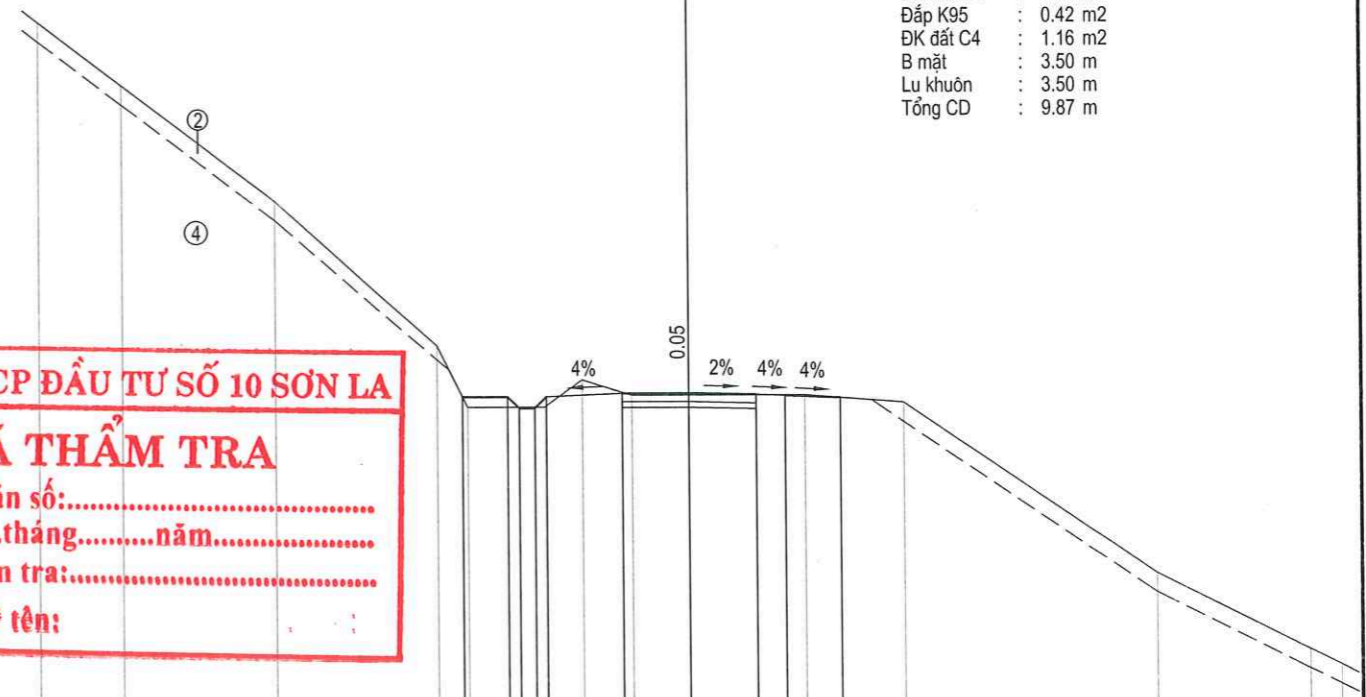


MSS: 627.00													
				638.70	638.70	638.40	638.40	638.70	638.78	638.74	638.71	638.68	638.57
				1.28	0.30	0.30	0.30	2.00	1.75	1.75	0.75	2.73	
646.11	644.83	641.83	639.63	638.43	638.43	639.33	639.03	639.03	639.03	638.73	635.86	631.32	630.40
1.70	4.00	4.80	0.60	1.00	0.90	2.00	2.00	2.00	3.00	4.02	6.44	1.54	

Cọc: TC  
 KM5+785.56

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

- ĐN đất C4 : 0.37 m2
- ĐR đất C4 : 0.01 m2
- Đắp K95 : 0.42 m2
- ĐK đất C4 : 1.16 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 9.87 m



MSS: 629.00														
				639.14	639.14	639.64	639.64	639.14	639.22	639.22	639.19	639.16	639.10	
				1.19	0.30	0.30	0.30	2.00	1.75	1.75	0.75	1.43		
648.85	647.22	644.22	640.47	639.07	639.07	639.57	639.17	639.17	639.17	639.17	638.97	634.52	632.52	632.12
2.18	4.00	4.22	0.80	2.00	1.00	1.30	1.50	3.00	2.60	6.60	4.00	0.80		

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHẾNG CỘI - T. SƠN LA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			KÝ HIỆU HỒ SƠ: BGT/LB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			BẢN VẼ SỐ: 33 / 50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177/180/QĐ

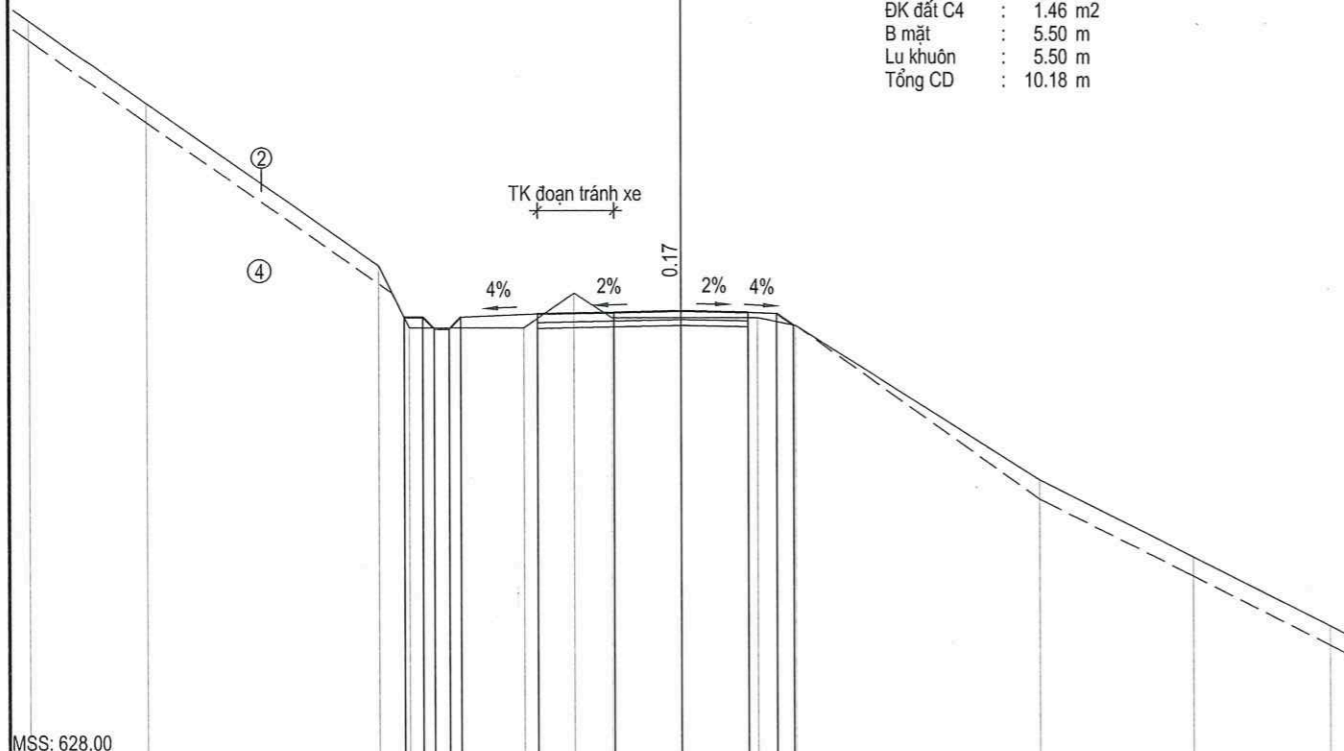
Ngày 14 tháng 03 năm 2016

Ký tên:

Cọc: 14A  
KM5+798.56

- ĐN đất C4 : 0.41 m2
- ĐR đất C4 : 0.01 m2
- Đắp K95 : 0.95 m2
- ĐK đất C4 : 1.46 m2
- B mặt : 5.50 m
- Lu khuôn : 5.50 m
- Tổng CD : 10.18 m

TK đoạn tránh xe



MSS: 628.00

		639.44	639.44	639.14	639.14	639.44	639.52	639.56	639.59	639.56	639.53	639.23		
		0.49	0.40	0.30	0.30	0.30	2.00	2.00	1.75	1.75	0.75	0.44		
647.12	644.98	640.76	639.36	639.36	640.06	639.42	639.42	639.42	639.22	635.22	633.22	631.42		
3.06	6.04	0.80	3.00	1.30	1.00	1.80	2.00	1.00	6.40	4.00	3.60			

Cọc: TD  
KM5+811.16

R=45.00  
it1=-1.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.15

- ĐN đất C4 : 0.26 m2
- Đắp K95 : 1.62 m2
- ĐK đất C4 : 0.46 m2
- B mặt : 3.65 m
- Lu khuôn : 3.65 m
- Tổng CD : 10.44 m

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

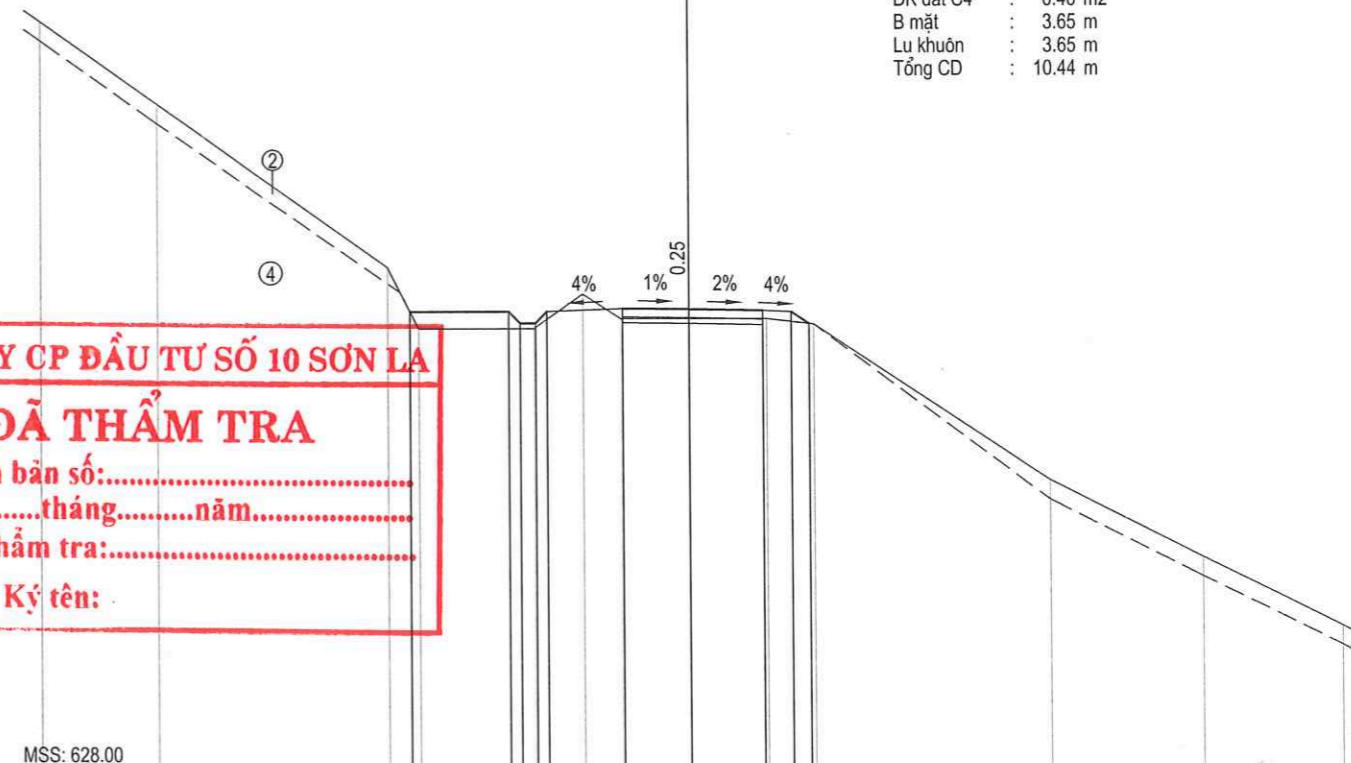
**ĐÃ THẨM TRA**

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Cán bộ thẩm tra:.....

Ký tên:



MSS: 628.00

		639.90	639.90	639.60	639.60	639.90	639.98	639.96	639.92	639.89	639.58		
		2.57	0.30	0.30	0.30	2.00	1.75	1.90	0.75	0.46			
647.41	645.27	641.05	639.65	639.65	640.35	639.71	639.71	639.71	639.57	635.51	633.51	631.71	
3.06	6.04	0.80	3.00	1.30	1.00	1.80	2.00	1.23	6.17	4.00	3.60		

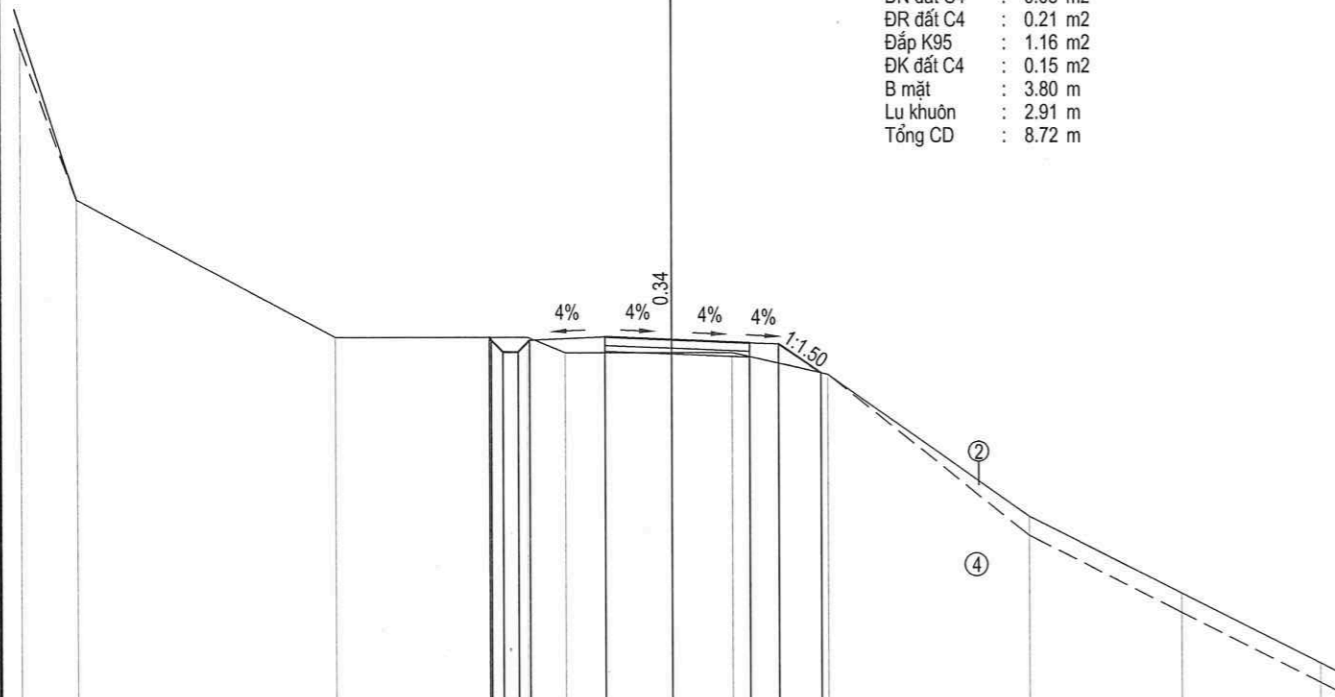
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100 Tỷ lệ bản vẽ: 1/200 Lần xuất bản: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			KỶ HIỆU HỒ SƠ: DGLTB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			BẢN VẼ SỐ: 34 / 50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QT  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

Cọc: P26  
 KM5+819.84

R=45.00  
 it1=-4.00%  
 ip1=4.00%  
 w1=0.30

ĐN đất C4 : 0.08 m2  
 ĐR đất C4 : 0.21 m2  
 Đấp K95 : 1.16 m2  
 ĐK đất C4 : 0.15 m2  
 B mặt : 3.80 m  
 Lu khuôn : 2.91 m  
 Tổng CD : 8.72 m



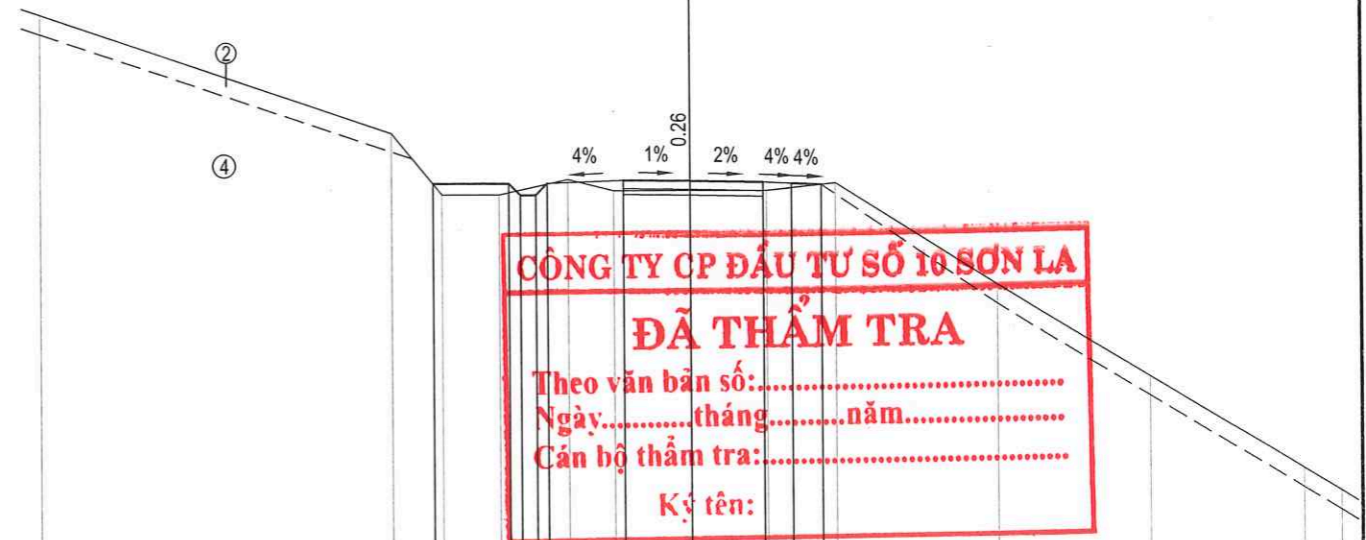
MSS: 628.00

640.35	640.28	640.28	640.28	640.28	640.36	640.29	640.20	640.17	639.43	
0.96	0.30	0.30	0.30	0.30	2.00	1.75	2.05	0.75	1.11	
648.40	643.92	640.35	640.35	639.95	639.95	639.95	639.39	635.71	633.71	631.89
1.45	6.75	5.00	1.00	2.80	1.60	2.50	5.26	4.00	3.64	

Cọc: TC  
 KM5+828.52

R=45.00  
 it1=-1.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.15

ĐN đất C4 : 0.03 m2  
 ĐR đất C4 : 0.11 m2  
 Đấp K95 : 0.93 m2  
 ĐK đất C4 : 0.43 m2  
 B mặt : 3.65 m  
 Lu khuôn : 3.65 m  
 Tổng CD : 10.16 m



MSS: 629.00

640.64	640.64	640.34	640.34	640.64	640.72	640.71	640.67	640.64	640.61			
1.99	0.30	0.30	0.30	0.30	2.00	1.75	1.90	0.75	0.77			
645.01	641.95	640.35	640.35	640.75	640.45	640.45	640.45	640.65	638.01	635.61	633.21	632.62
9.20	1.30	1.50	1.80	1.20	2.00	2.00	1.80	4.22	4.00	4.00	0.98	

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 35 / 50		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177/SXD-PLXD

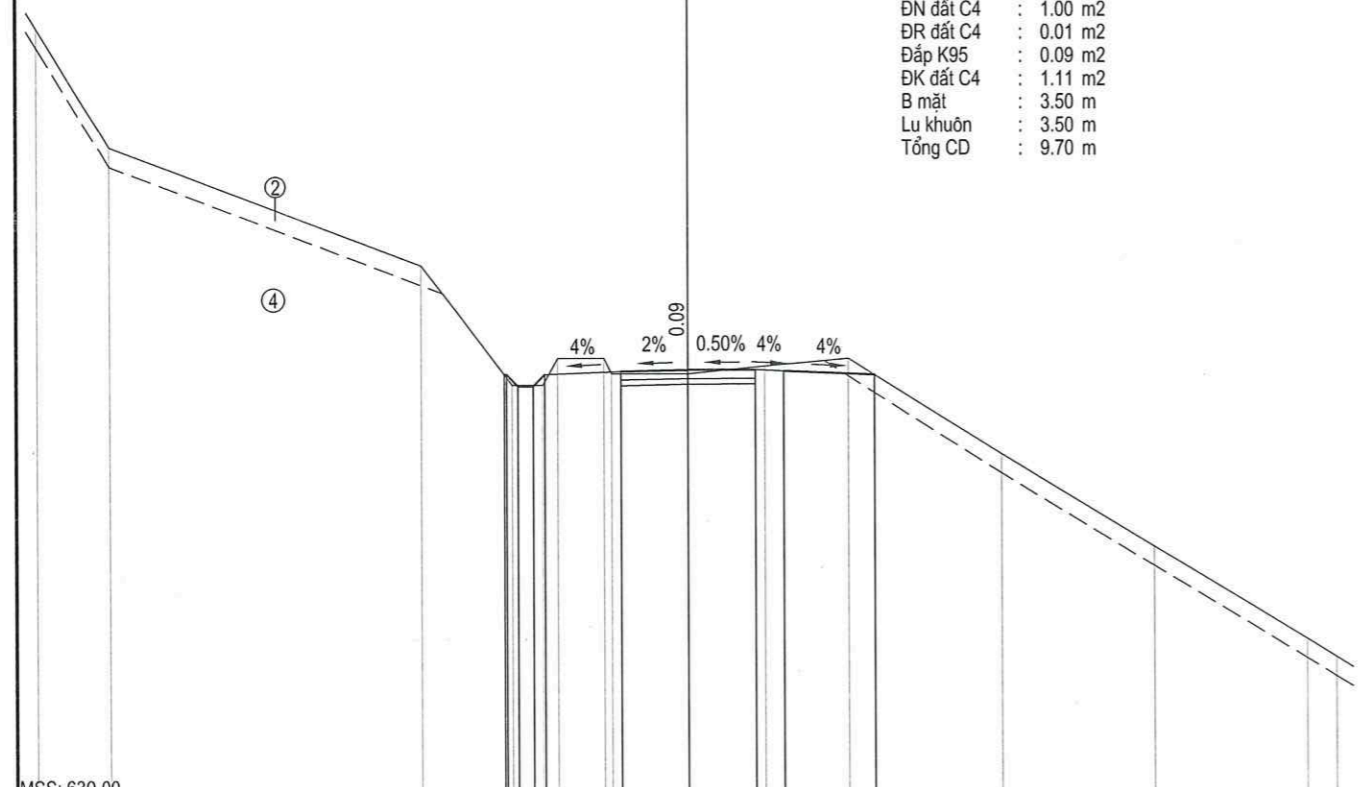
Ngày: 14 tháng 03 năm 2026

Ký tên: \_\_\_\_\_

Cọc: TD  
KM5+837.22

R=65.00  
it1=2.00%  
ip1=-0.50%  
w1=0.00

- ĐN đất C2 : 0.28 m2
- ĐN đất C4 : 1.00 m2
- ĐR đất C4 : 0.01 m2
- Đắp K95 : 0.09 m2
- ĐK đất C4 : 1.11 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 9.70 m

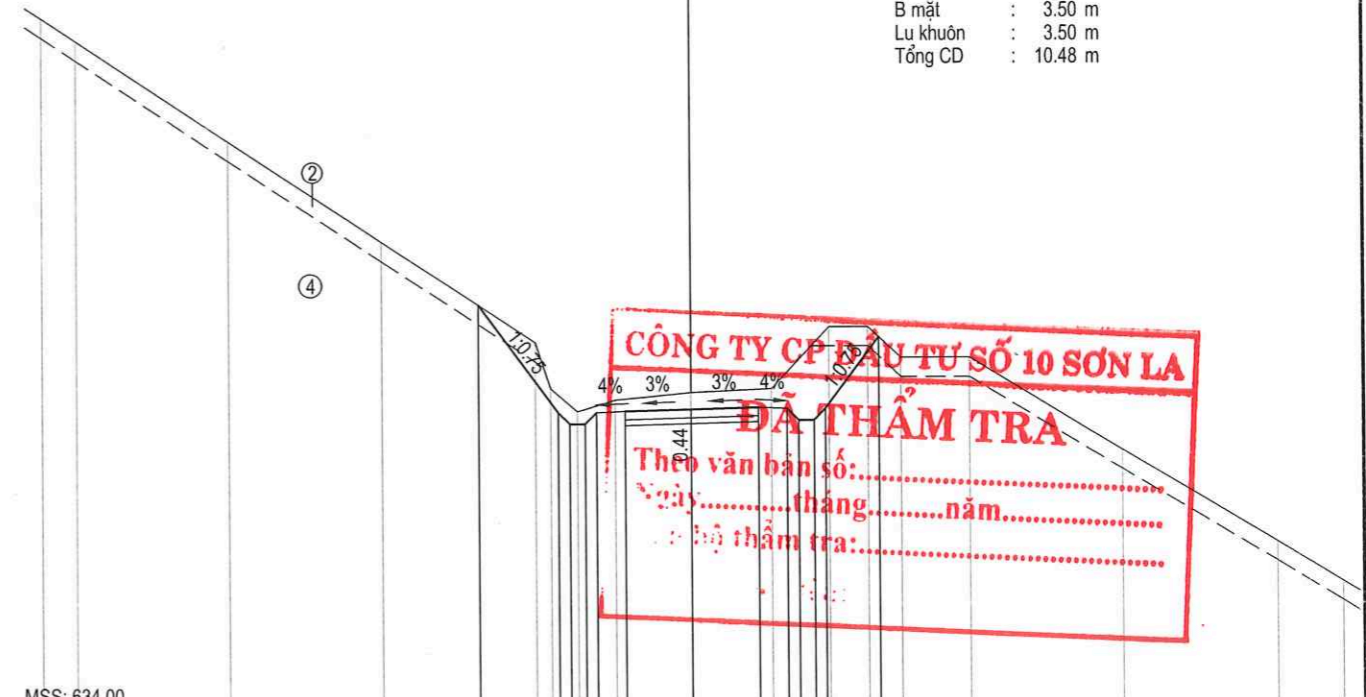


650.08	647.00	643.93	640.83	640.83	641.53	641.13	641.13	641.33	641.53	639.06	636.66	634.26	633.79
			0.97	0.30	2.00	1.75	1.75	0.75	2.39				
1.88	8.12	2.40	0.80	0.40	1.20	0.20	2.00	2.00	2.20	4.02	4.00	4.00	0.78

Cọc: P27  
KM5+845.99

R=65.00  
it1=3.00%  
ip1=-3.00%  
w1=0.00

- ĐN đất C2 : 1.32 m2
- ĐN đất C4 : 5.15 m2
- ĐR đất C4 : 0.42 m2
- Đắp K95 : 0.00 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 10.48 m



651.97	651.38	648.78	646.18	643.58	642.38	641.78	642.08	642.28	642.38	643.98	643.98	643.18	643.18	640.78	638.38	637.34
				2.09	0.30	0.40	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	1.39			
0.90	4.00	4.00	4.00	0.40	0.70	1.00	2.00	2.10	1.50	1.00	0.87	1.80	4.00	4.00	1.73	

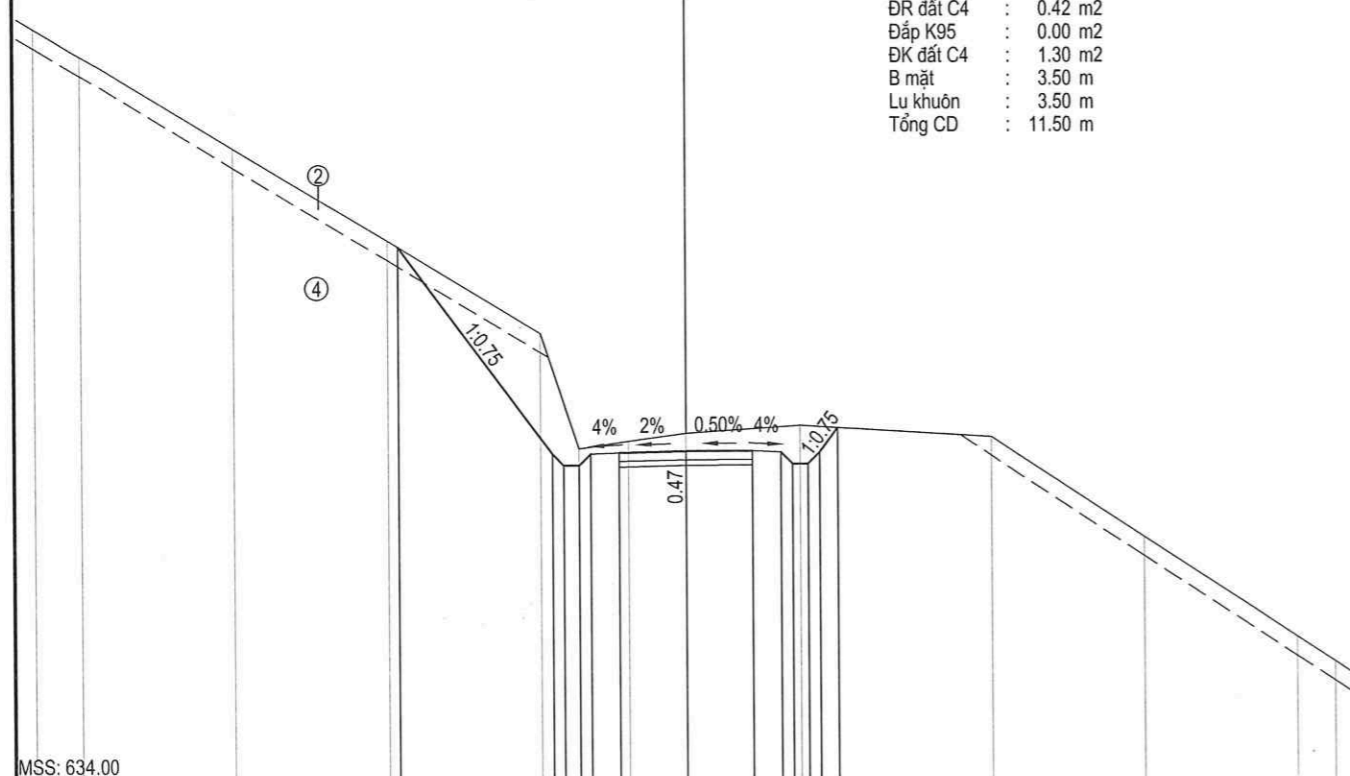
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Bộ phận thẩm tra: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 36 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SLXD-ĐT  
Ngày: 14 tháng 05 năm 2016  
Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TC  
KM5+854.76

R=65.00  
it1=2.00%  
ip1=-0.50%  
w1=0.00  
ĐN đất C2 : 1.73 m2  
ĐN đất C4 : 7.98 m2  
ĐR đất C4 : 0.42 m2  
Đắp K95 : 0.00 m2  
ĐK đất C4 : 1.30 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 11.50 m

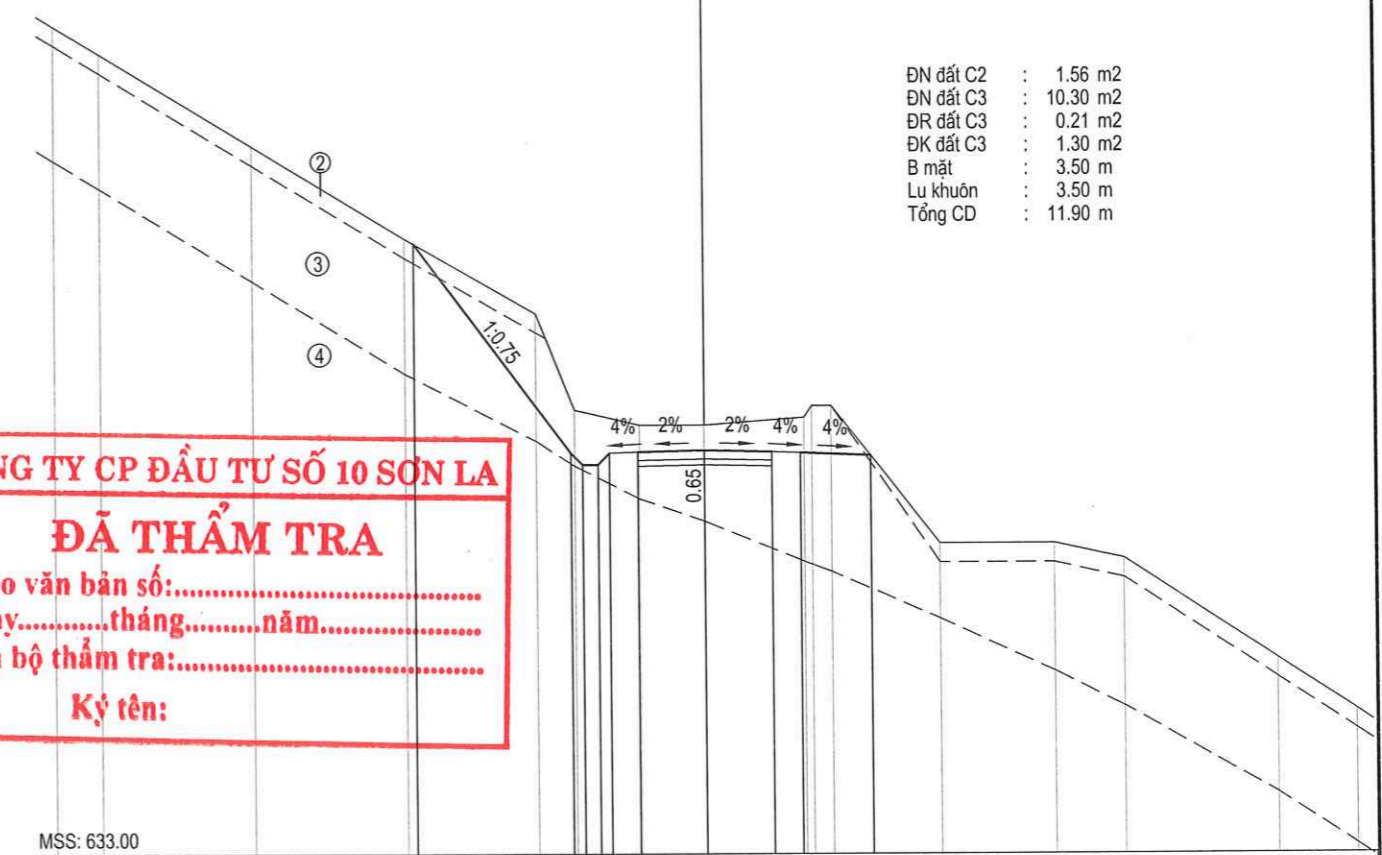


MSS: 634.00												
	647.83	642.47	642.17	642.17	642.47	642.50	642.53	642.54	642.51	642.51	642.51	642.51
		4.02	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.47
653.52	652.80	650.40	648.00	645.60	642.60	642.80	643.00	643.20	642.90	640.30	637.70	637.05
1.20	4.00	4.00	4.00	1.00	1.30	1.50	3.00	5.00	4.00	4.00	1.00	

Cọc: 15  
KM5+866.76

ĐN đất C2 : 1.56 m2  
ĐN đất C3 : 10.30 m2  
ĐR đất C3 : 0.21 m2  
ĐK đất C3 : 1.30 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 11.90 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:.....



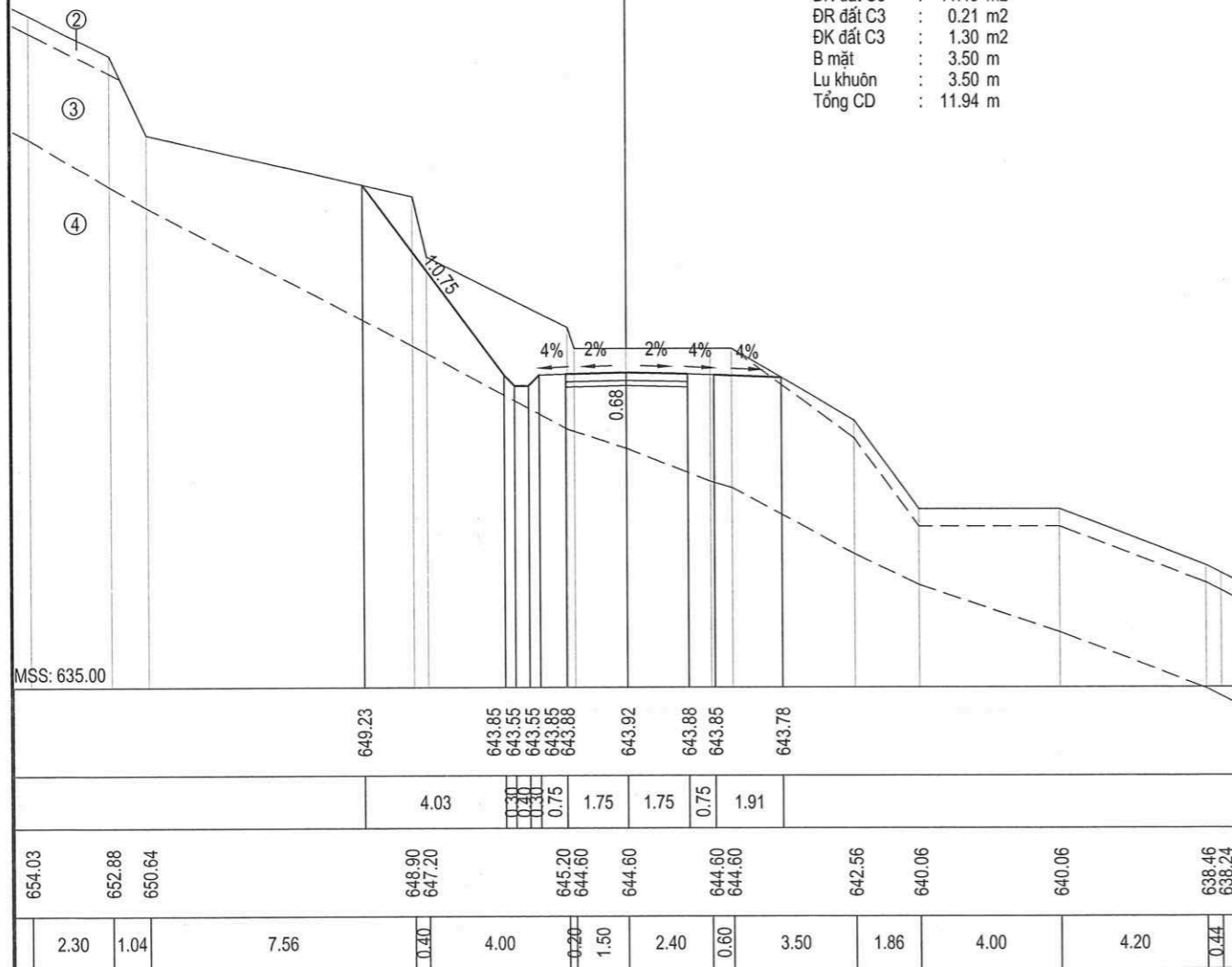
MSS: 633.00															
	648.85	643.42	643.12	643.12	643.42	643.45	643.49	643.45	643.42	643.35					
		4.07	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	1.83				
654.50	653.78	651.38	648.98	647.04	644.54	644.14	644.14	644.34	644.64	644.64	641.07	641.07	640.67	638.07	636.73
1.20	4.00	4.00	3.40	1.00	1.70	1.70	2.60	0.30	2.84	3.00	1.80	4.00	2.06		

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 37 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1179/SXD-QLSD  
Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
Ký tên:

Cọc: 16  
KM5+872.21

ĐN đất C2 : 0.11 m2  
ĐN đất C3 : 11.49 m2  
ĐR đất C3 : 0.21 m2  
ĐK đất C3 : 1.30 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 11.94 m



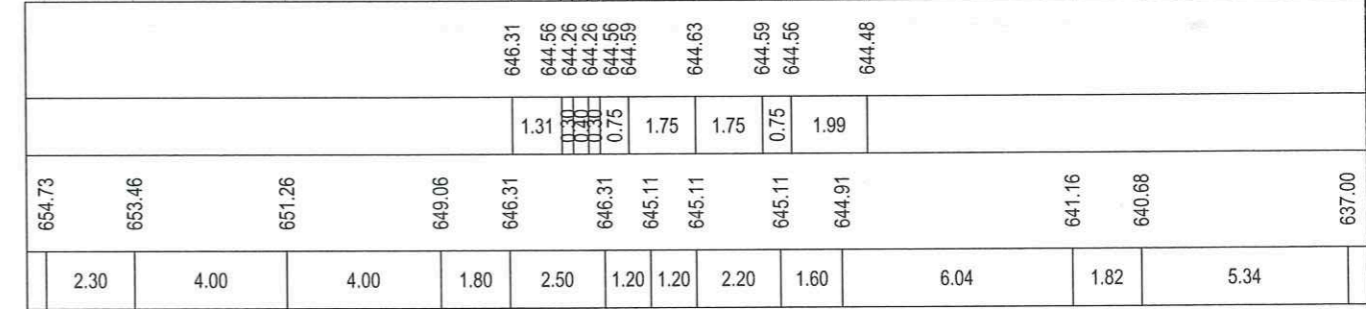
Cọc: TD  
KM5+881.14

R=320.06  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

ĐN đất C2 : 0.02 m2  
ĐN đất C3 : 6.98 m2  
ĐR đất C3 : 0.21 m2  
ĐK đất C3 : 1.30 m2  
B mặt : 3.50 m  
Lu khuôn : 3.50 m  
Tổng CD : 9.30 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

MSS: 633.00



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100</b> TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 38 / 50
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

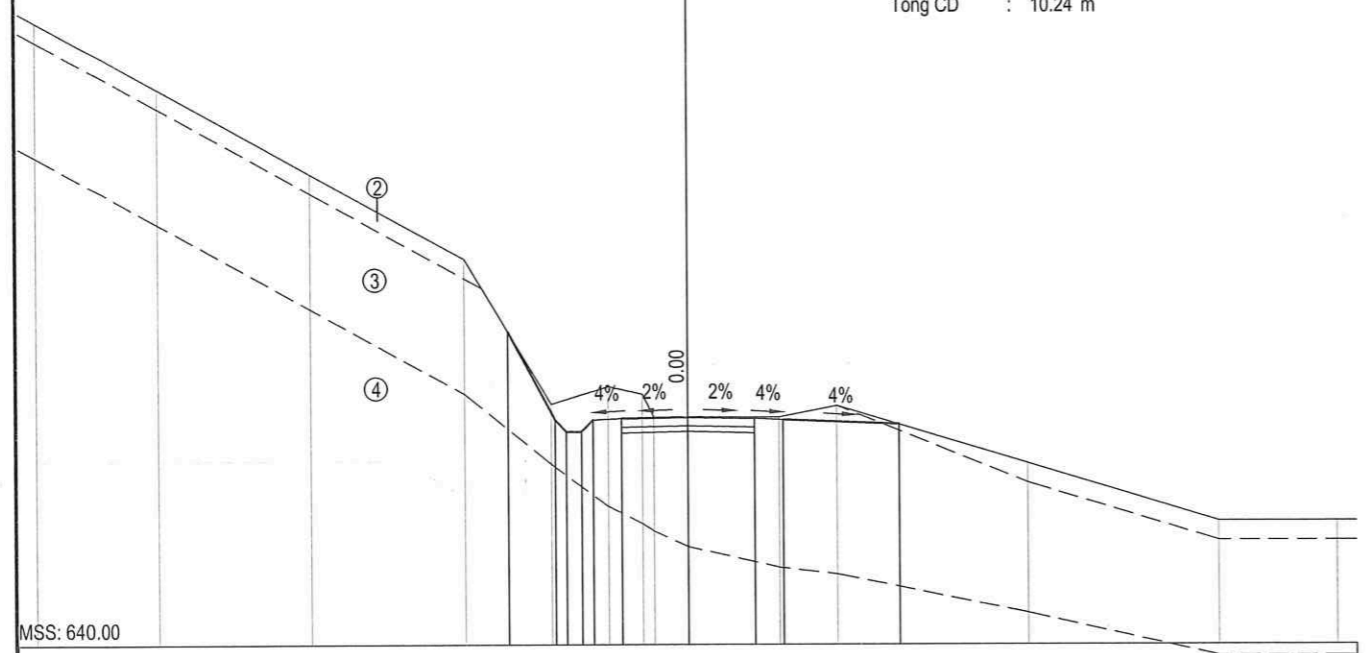
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLSD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên:

PHẢI VÀO TRƯỜNG HỌC SUỐI KHẤU (TK VƯỢT NỐI)

Cọc: P28  
 KM5+897.28

R=320.06  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

ĐN đất C2 : 0.09 m2  
 ĐN đất C3 : 2.51 m2  
 ĐR đất C3 : 0.21 m2  
 ĐK đất C3 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 10.24 m



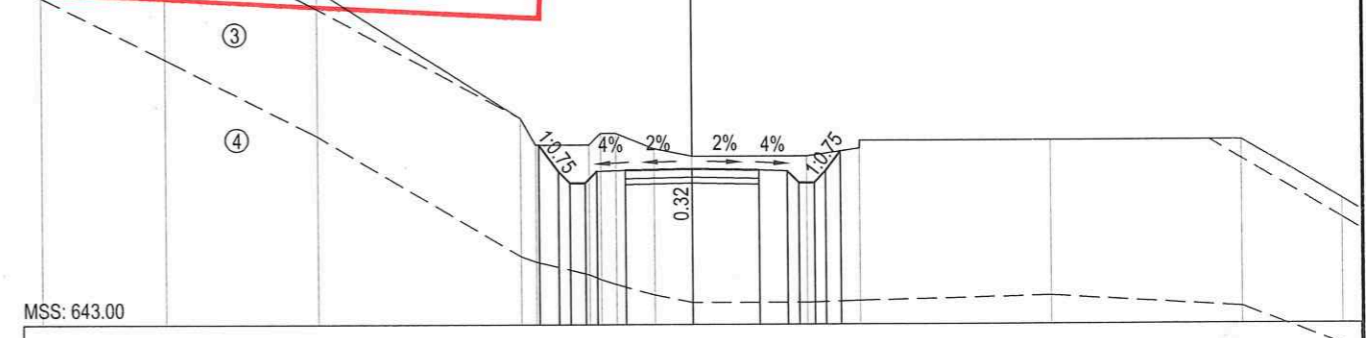
656.16	654.42	652.22	650.02	648.14	646.26	646.71	646.51	645.91	645.91	645.88	645.85	645.72	644.71	643.21	643.21
				1.22	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	3.02				
3.16	4.00	4.00	2.24	1.50	0.90	0.30	0.90	2.40	1.50	5.00	5.00	3.10			

Cọc: TC  
 KM5+913.42

R=320.06  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

ĐN đất C3 : 3.94 m2  
 ĐR đất C3 : 0.42 m2  
 ĐK đất C3 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 7.90 m

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra:   
 Ký tên:



655.32	653.72	651.72	648.38	647.68	647.68	647.98	647.98	647.58	647.38	647.38	647.02	647.06	647.02	646.99	646.99	646.99	647.51
			0.40	1.40	0.30	0.40	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
3.20	4.00	5.30	0.40	1.40	0.30	0.40	1.00	1.00	3.00	1.40	5.00	5.00	2.60				

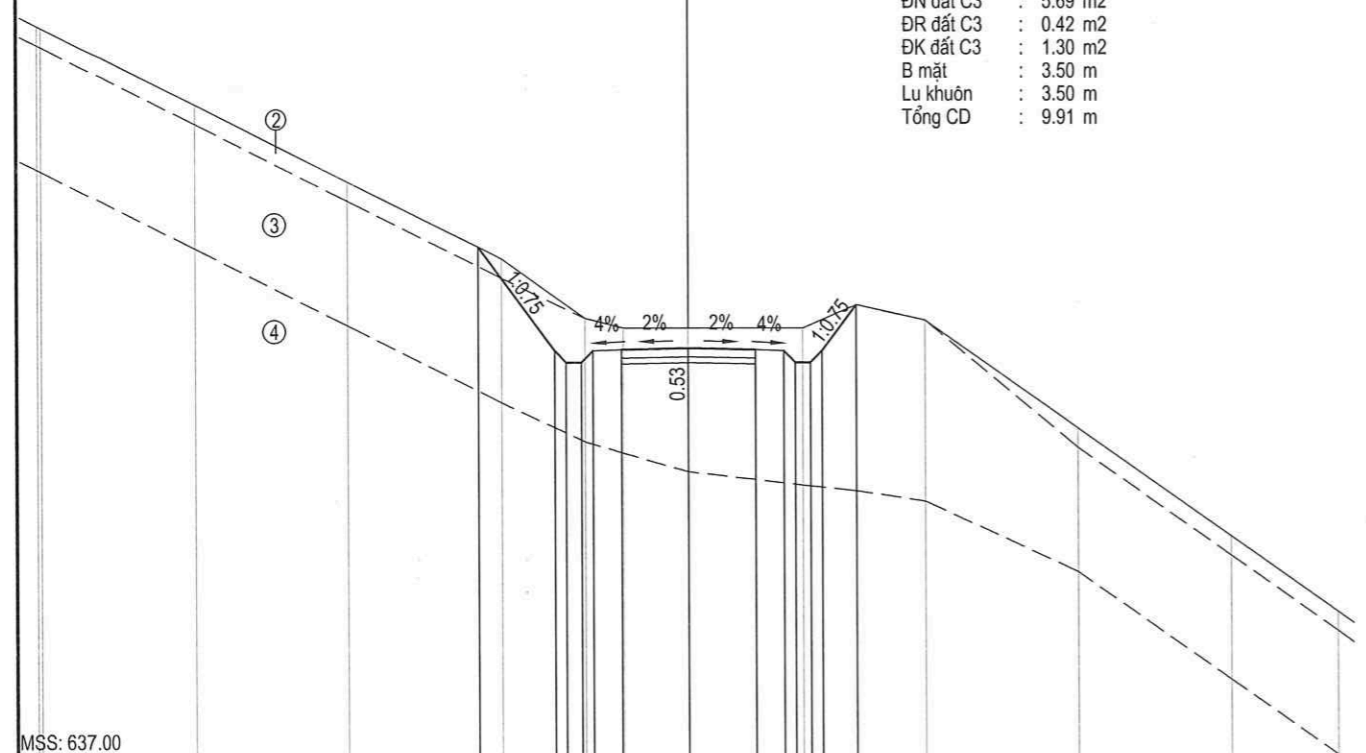
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	  	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO THUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 39 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QĐXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: .....

Cọc: TD  
 KM5+929.95

R=199.95  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

- ĐN đất C2 : 0.71 m2
- ĐN đất C3 : 5.69 m2
- ĐR đất C3 : 0.42 m2
- ĐK đất C3 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 9.91 m



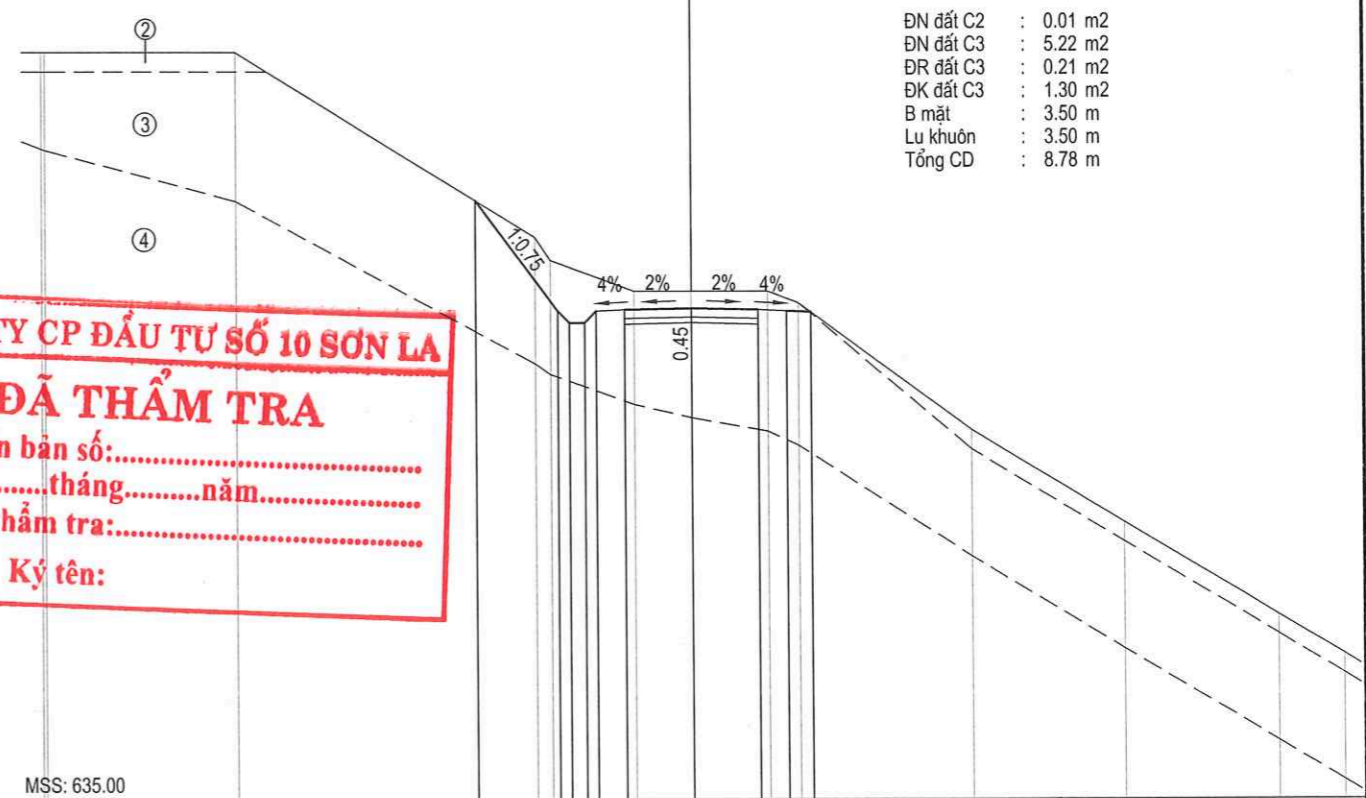
MSS: 637.00																
				650.22	647.53	647.23	647.23	647.53	647.56	647.59	647.56	647.53	647.23	647.23	647.53	646.72
				2.02	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.75	0.89	
655.96	653.91	651.91	649.91	648.37	648.12	648.12	648.12	648.12	648.72	648.32	645.52	642.72	640.76			
0.40	4.00	4.00	4.00	2.20	1.00	1.70	3.00	1.40	1.80	4.00	4.00	2.80				

TK cống tròn mới D=1.0m

Cọc: P29  
 KM5+941.94

R=199.95  
 it1=2.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.00

- ĐN đất C2 : 0.01 m2
- ĐN đất C3 : 5.22 m2
- ĐR đất C3 : 0.21 m2
- ĐK đất C3 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 8.78 m



MSS: 635.00													
				650.56	647.69	647.39	647.39	647.69	647.72	647.75	647.72	647.69	647.66
				2.15	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.63		
654.40	654.40	654.40	649.60	649.00	648.20	648.20	648.20	648.20	647.90	644.60	642.20	639.80	638.78
0.40	5.00	7.80	0.40	2.20	1.50	2.00	0.80	4.50	4.00	4.00	1.70		

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 - KM6+100
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 40 / 50

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177/SĐ-Q1XĐ

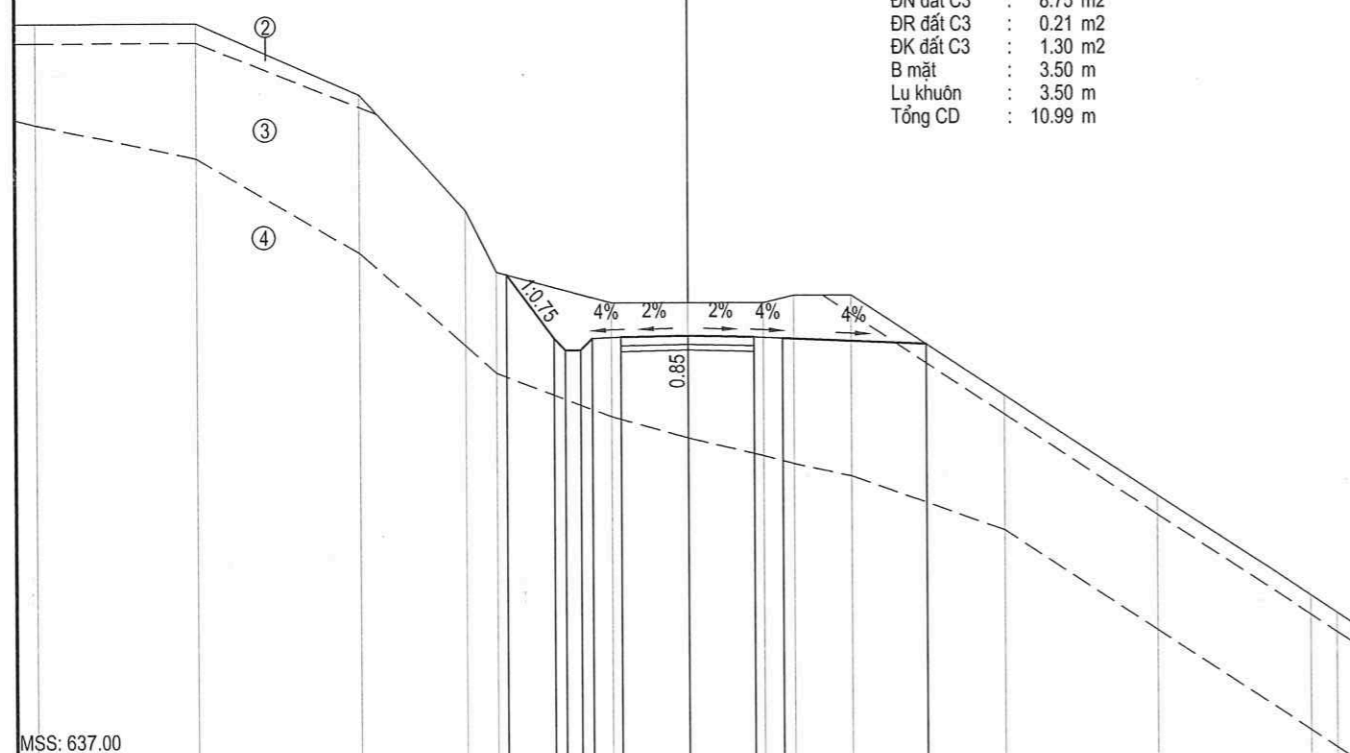
Ngày: 19 tháng 03 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TC  
KM5+953.93

R=199.95  
it1=2.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.00

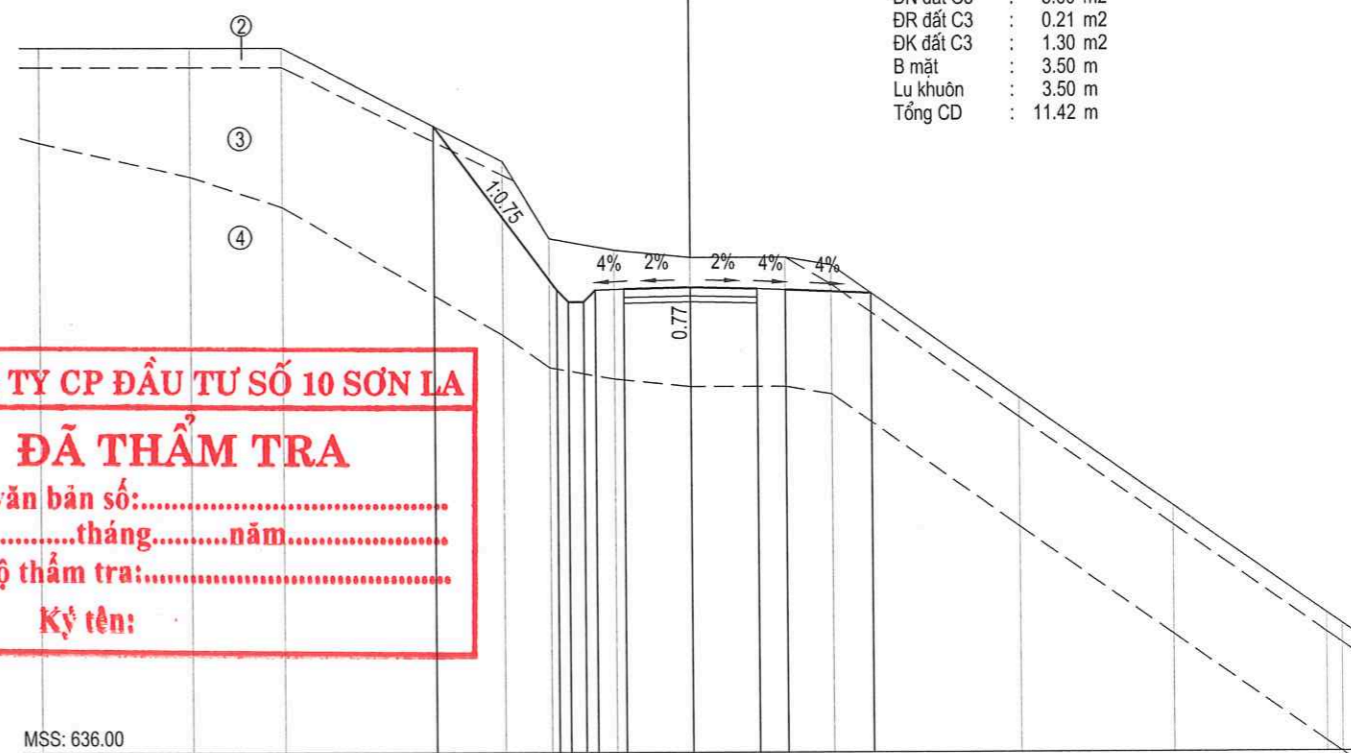
- ĐN đất C2 : 0.94 m2
- ĐN đất C3 : 8.75 m2
- ĐR đất C3 : 0.21 m2
- ĐK đất C3 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 10.99 m



MSS: 637.00															
				649.49	647.84	647.54	647.54	647.84	647.87		647.91	647.87	647.84	647.69	
				1.24	0.75	0.75	0.75	0.75	1.75	1.75	0.75	0.75	3.75		
656.02	656.02	654.16	651.16	649.56	648.76	648.76	648.96	648.96	646.36	643.76	641.16	640.70			
	4.18	4.27	2.75	0.80	3.00	2.00	2.00	0.80	1.50	4.00	4.00	4.00	0.70		

Cọc: 17  
KM5+967.21

- ĐN đất C2 : 1.26 m2
- ĐN đất C3 : 8.60 m2
- ĐR đất C3 : 0.21 m2
- ĐK đất C3 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 11.42 m



MSS: 636.00															
				652.27	648.01	647.71	647.71	648.01	648.04		648.08	648.04	648.01	647.93	
				3.19	0.75	0.75	0.75	1.75	1.75	0.75	2.23				
654.30	654.30	654.30	651.35	649.35	649.05	648.85	648.85	648.65	645.20	642.40	639.60	639.32			
	3.94	2.40	5.76	1.20	1.70	2.00	2.50	1.20	4.90	4.00	4.00	0.40			

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: .....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 41 / 50		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/1800-Đ/XP  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

Cọc: TD  
 KM5+978.76

R=60.00  
 it1=3.00%  
 ip1=-3.00%  
 w1=0.00

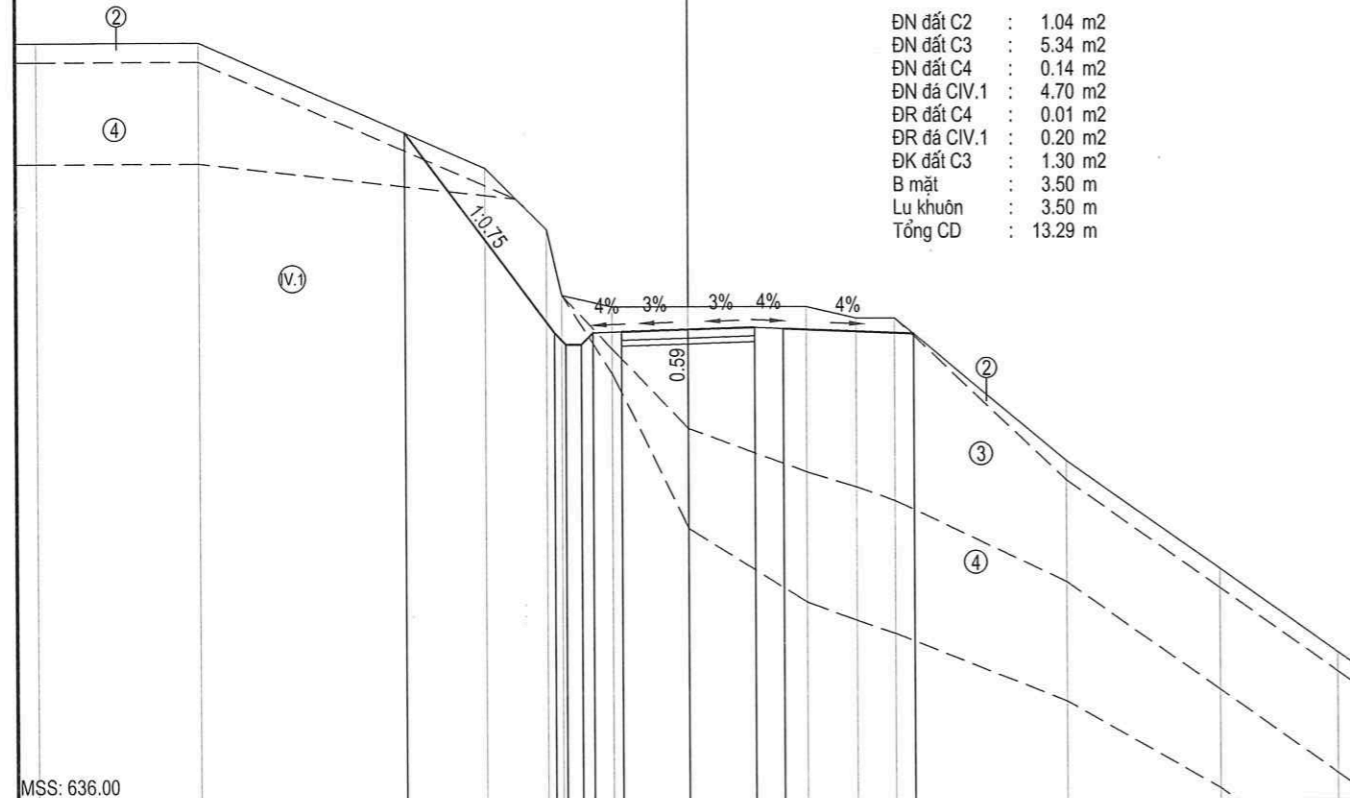
ĐN đất C2 : 1.04 m2  
 ĐN đất C3 : 5.34 m2  
 ĐN đất C4 : 0.14 m2  
 ĐN đá CIV.1 : 4.70 m2  
 ĐR đất C4 : 0.01 m2  
 ĐR đá CIV.1 : 0.20 m2  
 ĐK đất C3 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 13.29 m

ĐN đất C2 : 0.01 m2  
 ĐN đất C3 : 3.26 m2  
 ĐR đất C3 : 0.21 m2  
 Đấp K95 : 0.00 m2  
 ĐK đất C3 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 9.63 m

Cọc: P30  
 KM5+990.95

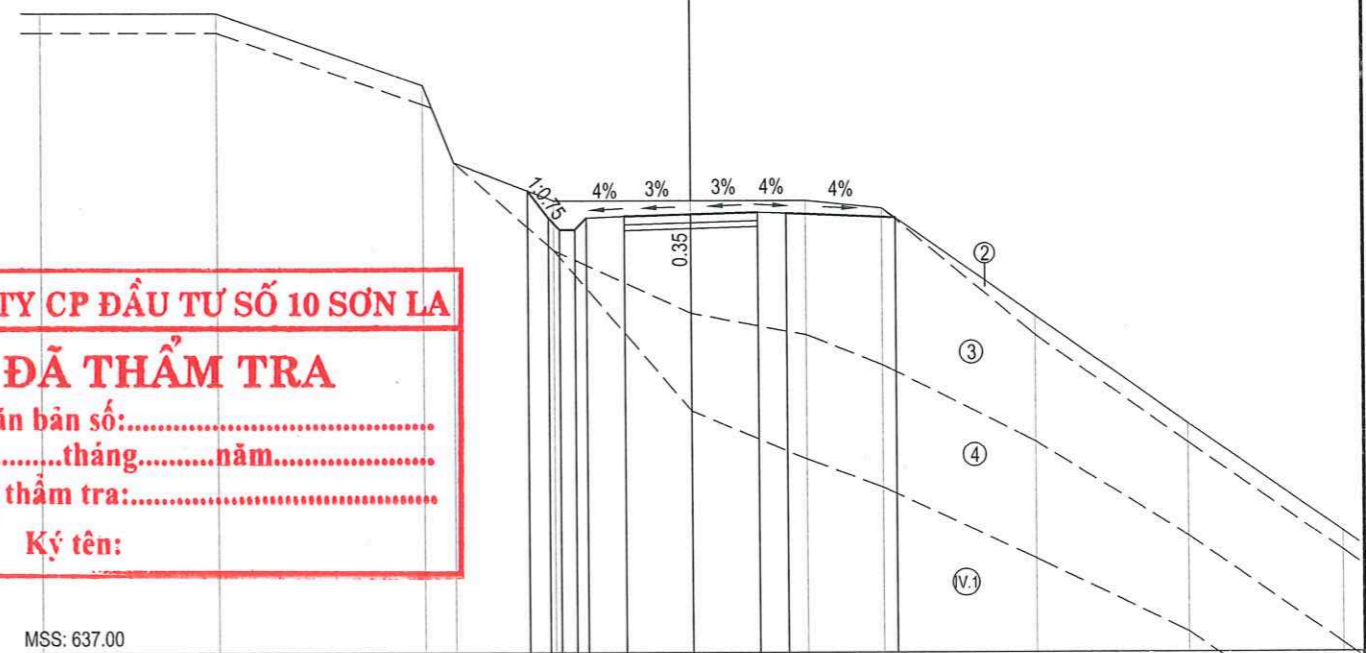
R=60.00  
 it1=3.00%  
 ip1=-3.00%  
 w1=0.00

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....



MSS: 636.00

653.34	648.15	647.85	647.85	648.15	648.18	648.23	648.28	648.25	648.12			
	3.89	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	3.39				
655.69	655.69	652.42	650.82	649.12	648.82	648.82	648.82	648.52	648.52	644.82	642.02	639.85
4.25	7.45	1.60	0.40	1.30	2.00	3.10	1.30	1.00	4.50	4.00	3.10	



MSS: 637.00

649.00	648.30	648.00	648.30	648.34	648.39	648.44	648.41	648.30		
	0.53	0.30	0.30	1.00	1.75	1.75	0.75	2.85		
653.61	653.61	651.74	649.74	648.74	648.74	648.74	648.54	645.74	642.94	640.14
4.60	5.40	0.80	2.60	3.60	3.00	2.00	4.00	4.00	4.00	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN: KM5 -:- KM6+100
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ. VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK				
LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 42 / 50				

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127 /SSD-Q/10  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

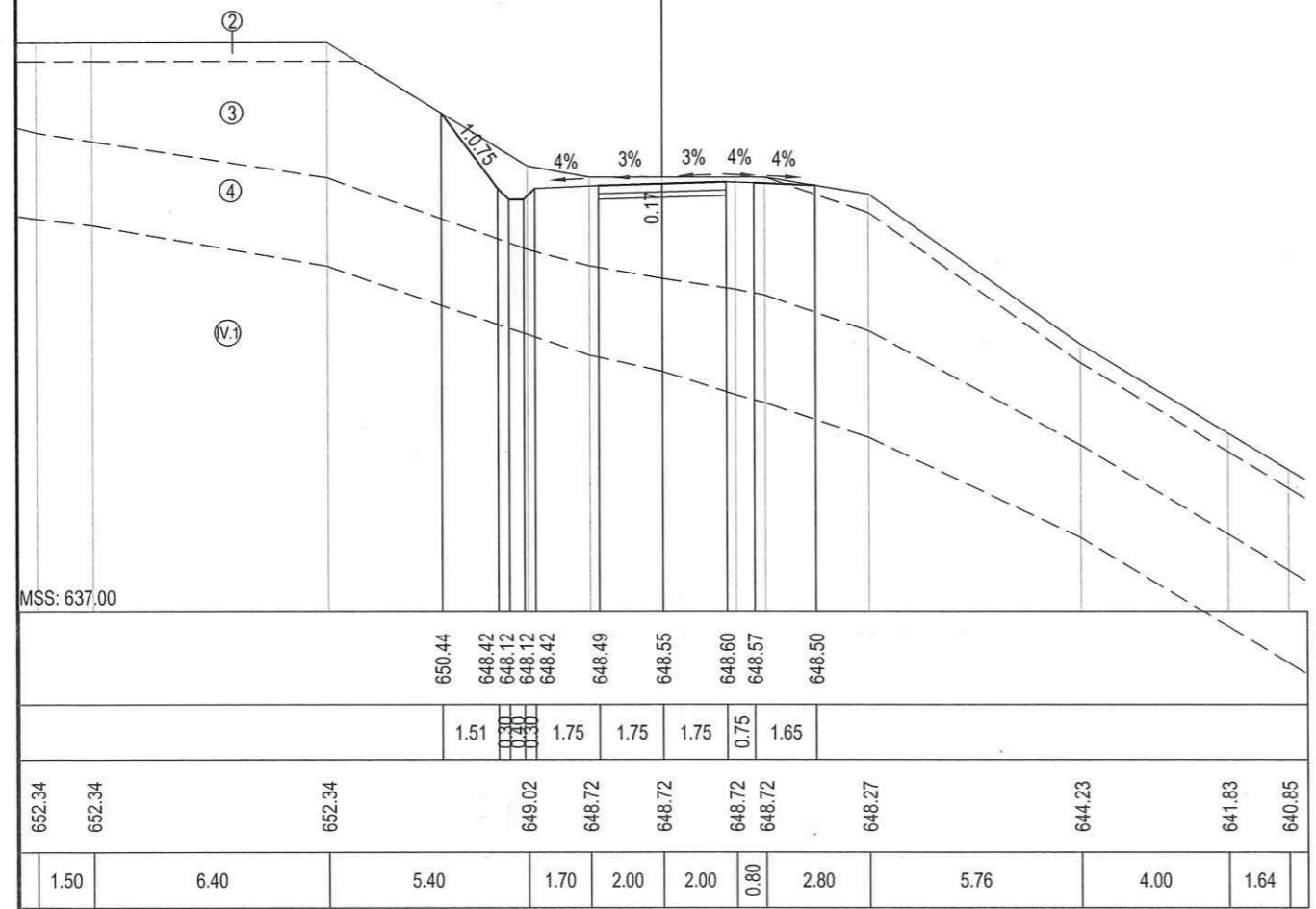
ĐN đất C2 : 0.07 m2  
 ĐN đất C3 : 3.07 m2  
 ĐR đất C3 : 0.21 m2  
 ĐK đất C3 : 1.30 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Lu khuôn : 3.50 m  
 Tổng CD : 10.17 m

Cọc: TC+KM6  
 KM6+1003.14

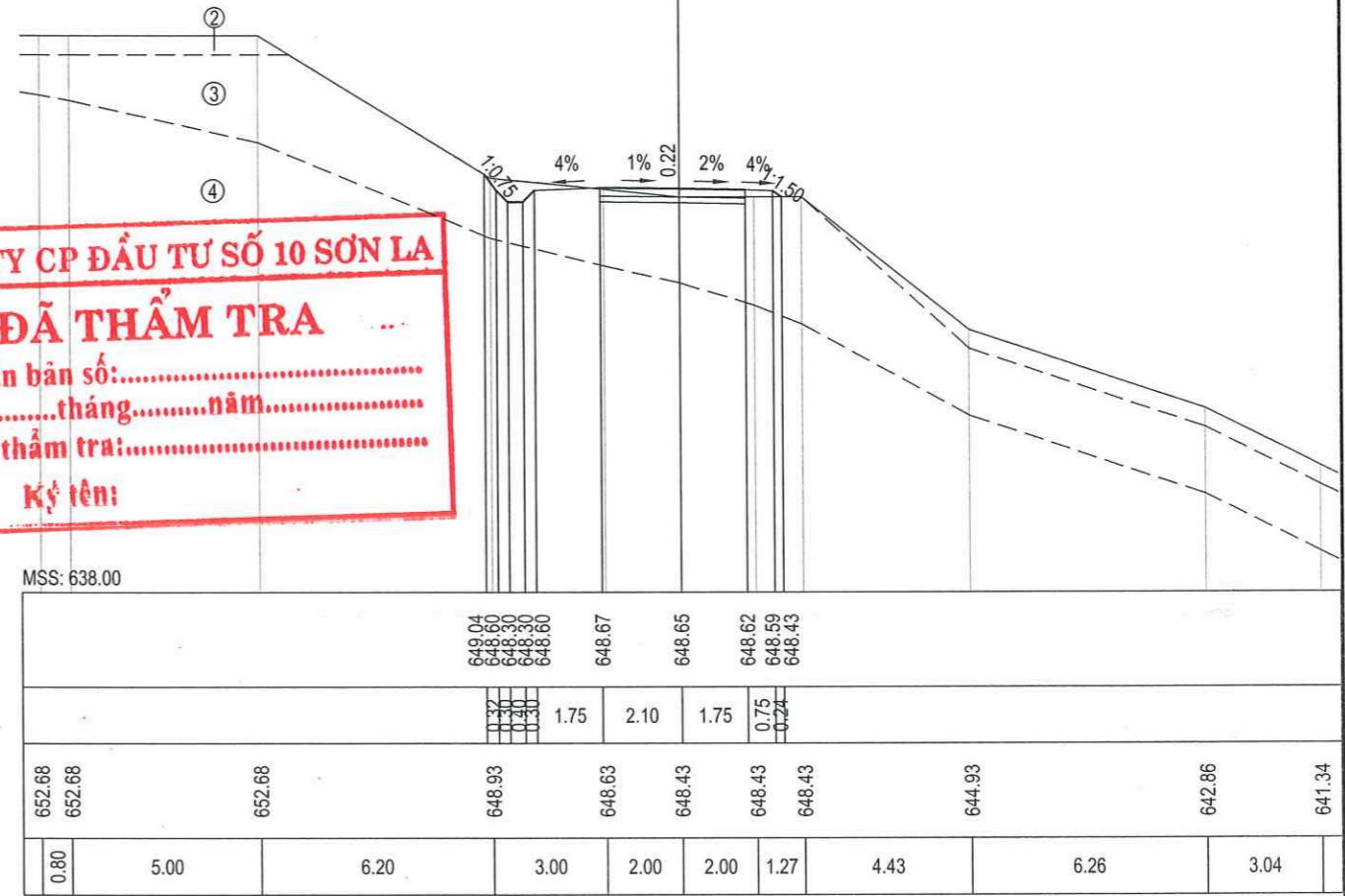
R=20.00  
 it1=-1.00%  
 ip1=2.00%  
 w1=0.35

ĐN đất C3 : 0.47 m2  
 ĐR đất C3 : 0.21 m2  
 Đấp K95 : 0.15 m2  
 ĐK đất C3 : 0.80 m2  
 B mặt : 3.85 m  
 Lu khuôn : 3.85 m  
 Tổng CD : 7.91 m

Cọc: TD  
 KM6+1011.28



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC TÂY BẮC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN KM6 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 43 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 117 / SKD-QLXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2014  
Ký tên: [Signature]

ĐN đất C2 : 2.95 m2  
ĐN đất C3 : 1.83 m2  
ĐR đất C3 : 0.21 m2  
ĐC đất C3 : 1.90 m2  
Đắp K95 : 6.99 m2  
ĐK đất C3 : 0.54 m2  
B mặt : 4.20 m  
Lu khuôn : 4.20 m  
Tổng CD : 14.87 m

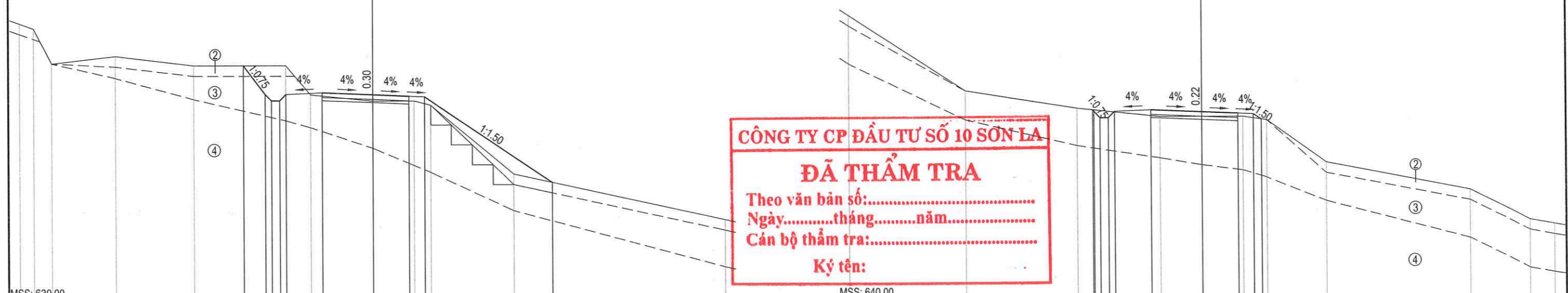
TK cống tròn mới D=1.50m  
Cọc: 18  
KM6+1021.38

R=20.00  
it1=-4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.70

ĐN đất C3 : 0.03 m2  
ĐR đất C3 : 0.21 m2  
Đắp K95 : 0.42 m2  
ĐK đất C3 : 0.58 m2  
B mặt : 4.20 m  
Lu khuôn : 4.20 m  
Tổng CD : 8.14 m

R=20.00  
it1=-4.00%  
ip1=4.00%  
w1=0.70

Cọc: P31  
KM6+1025.38



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: .....

652.28	652.04	650.37	650.71	650.26	650.26	648.86	648.56	648.56	648.36	645.06	642.86
0.69	0.84	3.07	3.80	4.40	1.20	3.00	2.00	0.80	4.00	10.20	

653.61	650.02	649.18	648.78	648.78	648.78	648.61	646.68	645.26	643.81	643.60
5.63	5.37	4.00	2.00	2.00	1.14	2.86	6.95	2.87	1.18	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỐI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>TRẮC NGANG TUYẾN</b> <b>KM6 -:- KM6+100</b>		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGTBLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 44 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1124/SXD-QLXD  
Ngày 16 tháng 03 năm 2020  
Ký tên: *[Signature]*

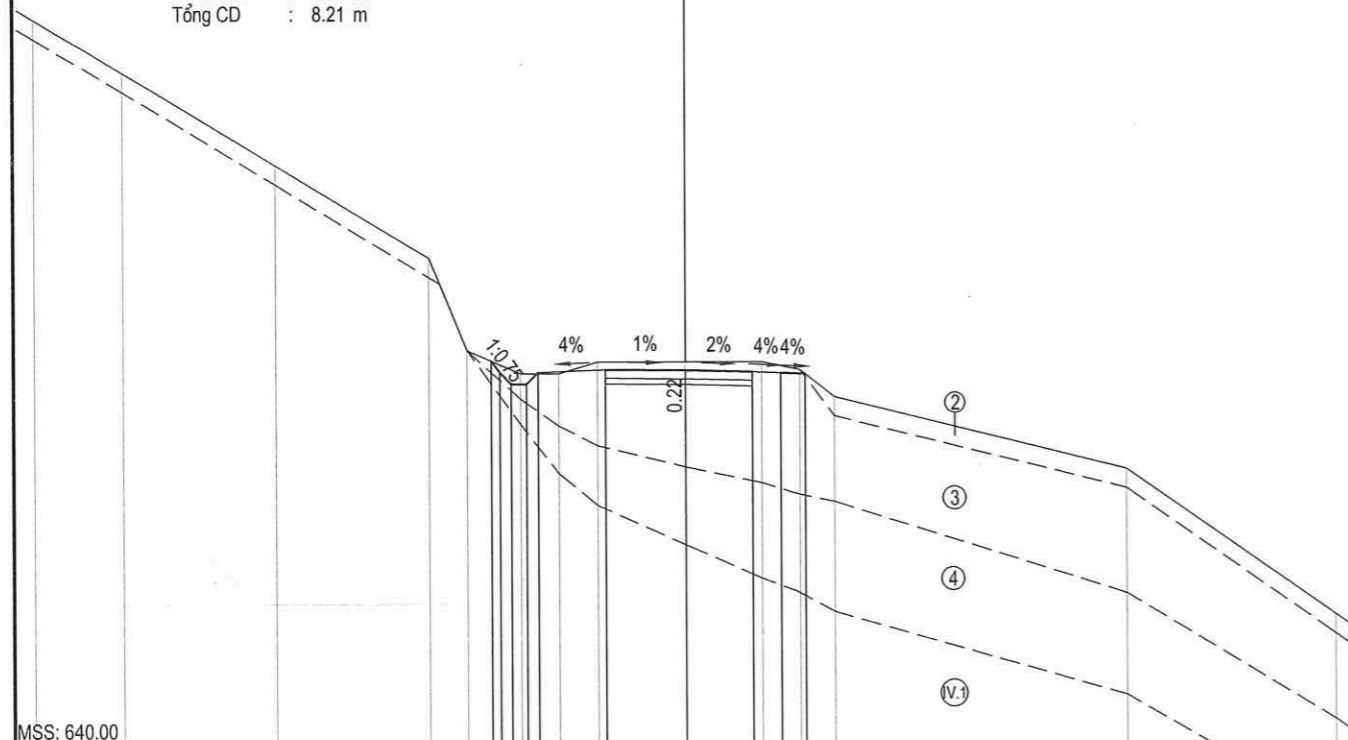
- ĐN đất C2 : 0.00 m2
- ĐN đất C3 : 1.30 m2
- ĐR đất C3 : 0.19 m2
- Đắp K95 : 0.03 m2
- ĐK đất C3 : 1.42 m2
- B mặt : 3.85 m
- Lu khuôn : 3.85 m
- Tổng CD : 8.21 m

R=20.00  
it1=-1.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.35

Cọc: TC  
KM6+1039.48

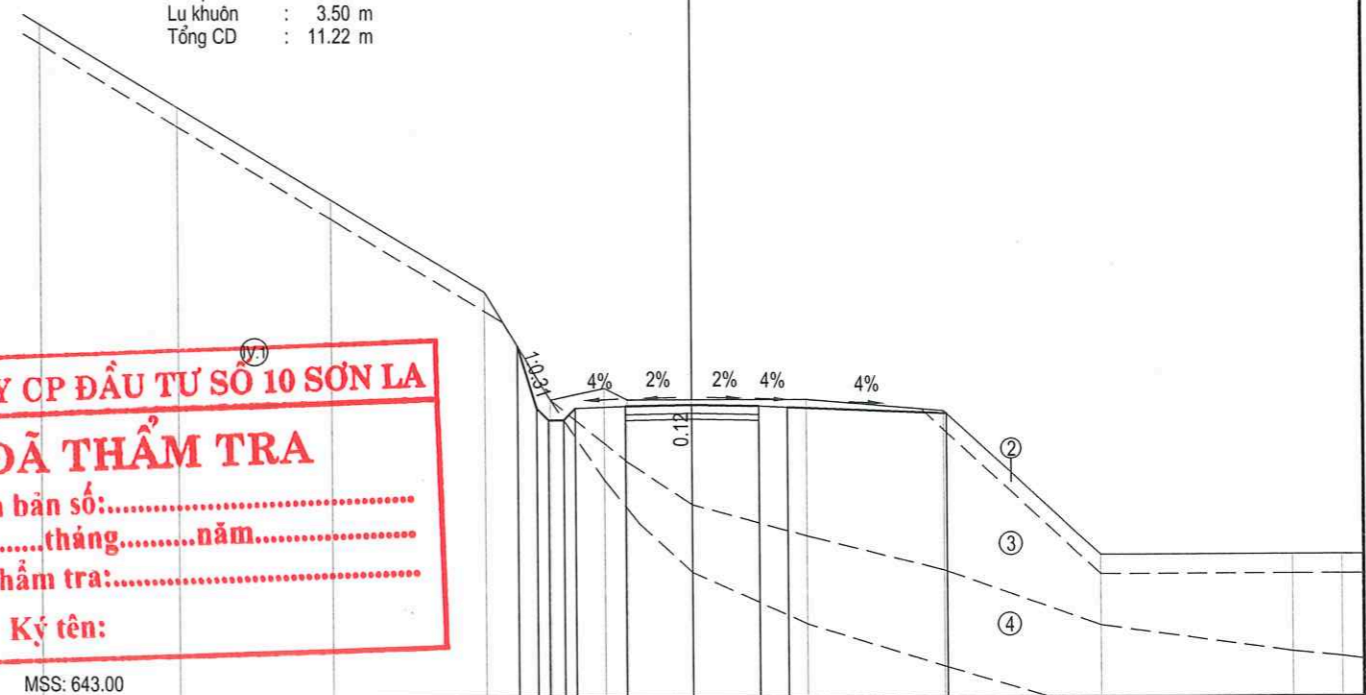
- ĐN đất C2 : 0.04 m2
- ĐN đất C3 : 1.91 m2
- ĐN đất C4 : 0.01 m2
- ĐN đá CIV : 0.39 m2
- ĐR đất C3 : 0.03 m2
- ĐR đất C4 : 0.04 m2
- ĐR đá CIV : 0.13 m2
- ĐK đất C3 : 1.30 m2
- B mặt : 3.50 m
- Lu khuôn : 3.50 m
- Tổng CD : 11.22 m

Cọc: 19  
KM6+1050.73



MSS: 640.00												
	649.99	649.99	649.99	649.99	649.69	649.76	649.74	649.71	649.68	649.65		
	0.22	0.30	0.30	0.30	1.75	2.10	1.75	0.75	0.64			
658.84	657.46	655.06	652.66	650.26	649.66	649.66	649.96	649.96	649.76	649.06	647.19	643.41
2.30	4.00	4.00	1.00	1.40	1.00	1.00	2.30	2.00	1.00	0.90	7.64	5.46

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:.....



MSS: 643.00												
	652.14	650.52	650.22	650.22	650.52	650.57	650.61	650.57	650.54	650.37		
	0.50	0.30	0.30	0.30	1.30	1.75	1.75	0.75	4.17			
660.50	658.34	655.94	653.54	650.74	651.04	650.74	650.74	650.74	650.44	646.69	646.69	646.69
3.60	4.00	4.00	1.70	1.40	0.60	1.70	3.00	3.60	4.10	5.00	1.30	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>TRẮC NGANG TUYẾN</b> KM6 -:- KM6+100 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 45 / 50
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

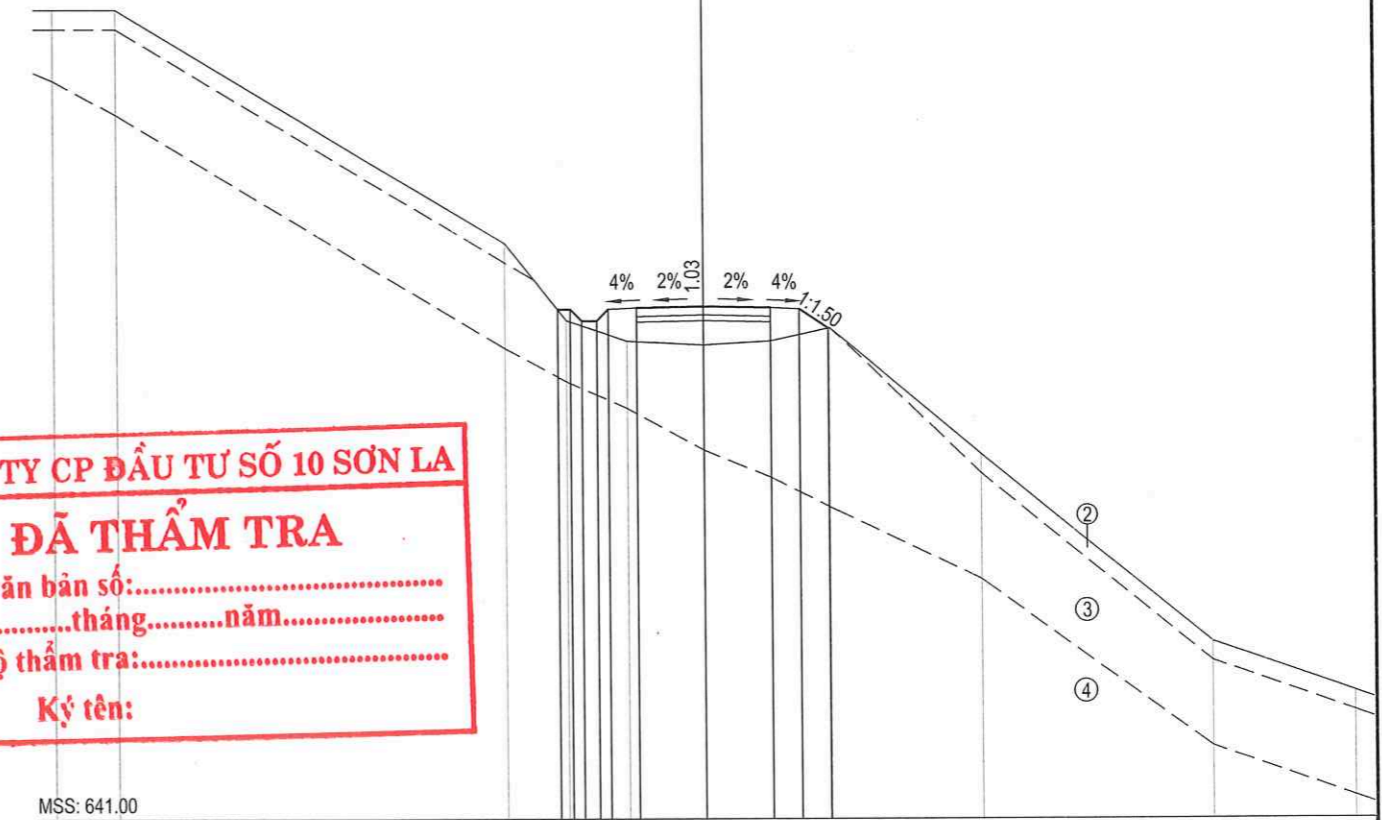
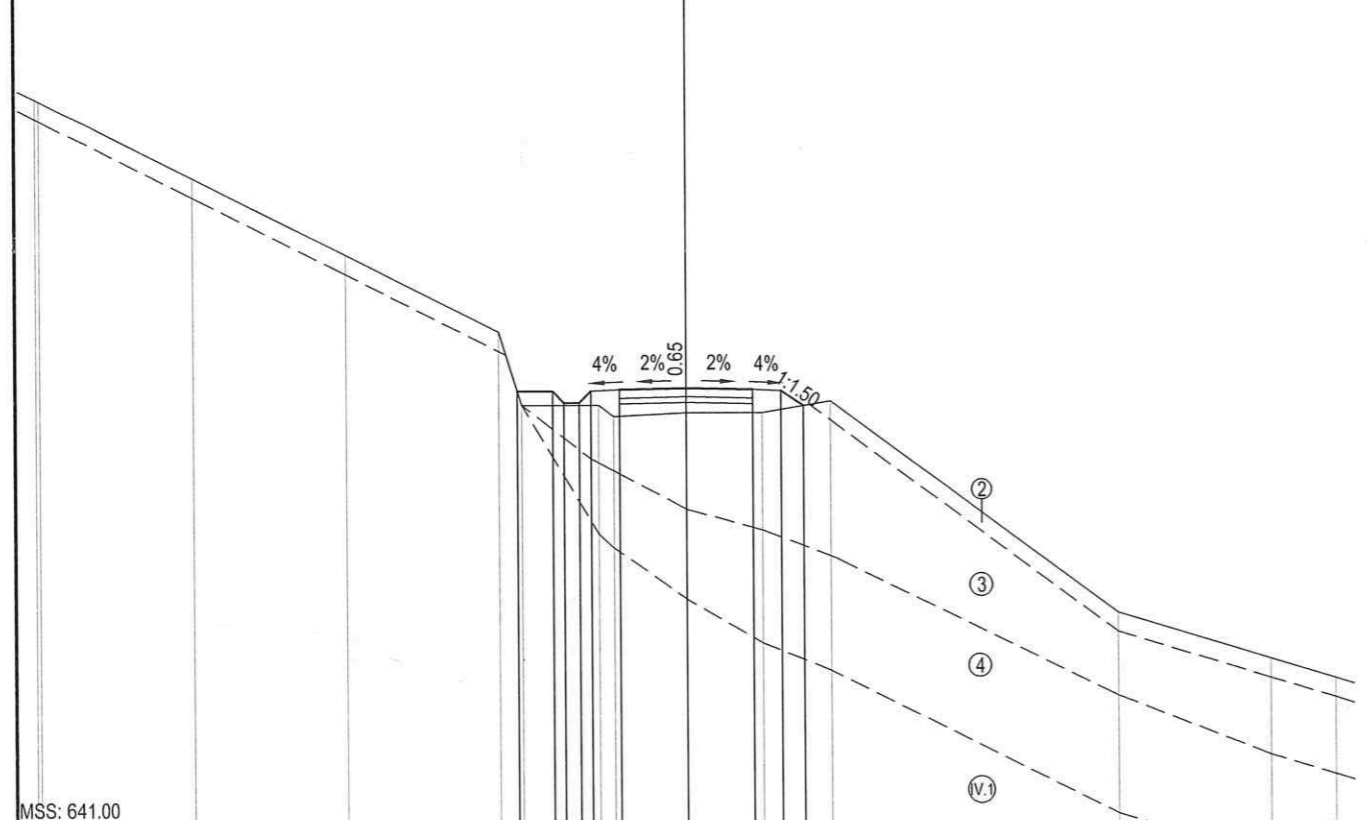
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127 / SXD-PL/SĐ  
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

Đắp K95 : 2.35 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 7.50 m

Cọc: D32  
 KM6+1066.82

Đắp K95 : 3.73 m2  
 B mặt : 3.50 m  
 Tổng CD : 7.09 m

Cọc: 20  
 KM6+079.68



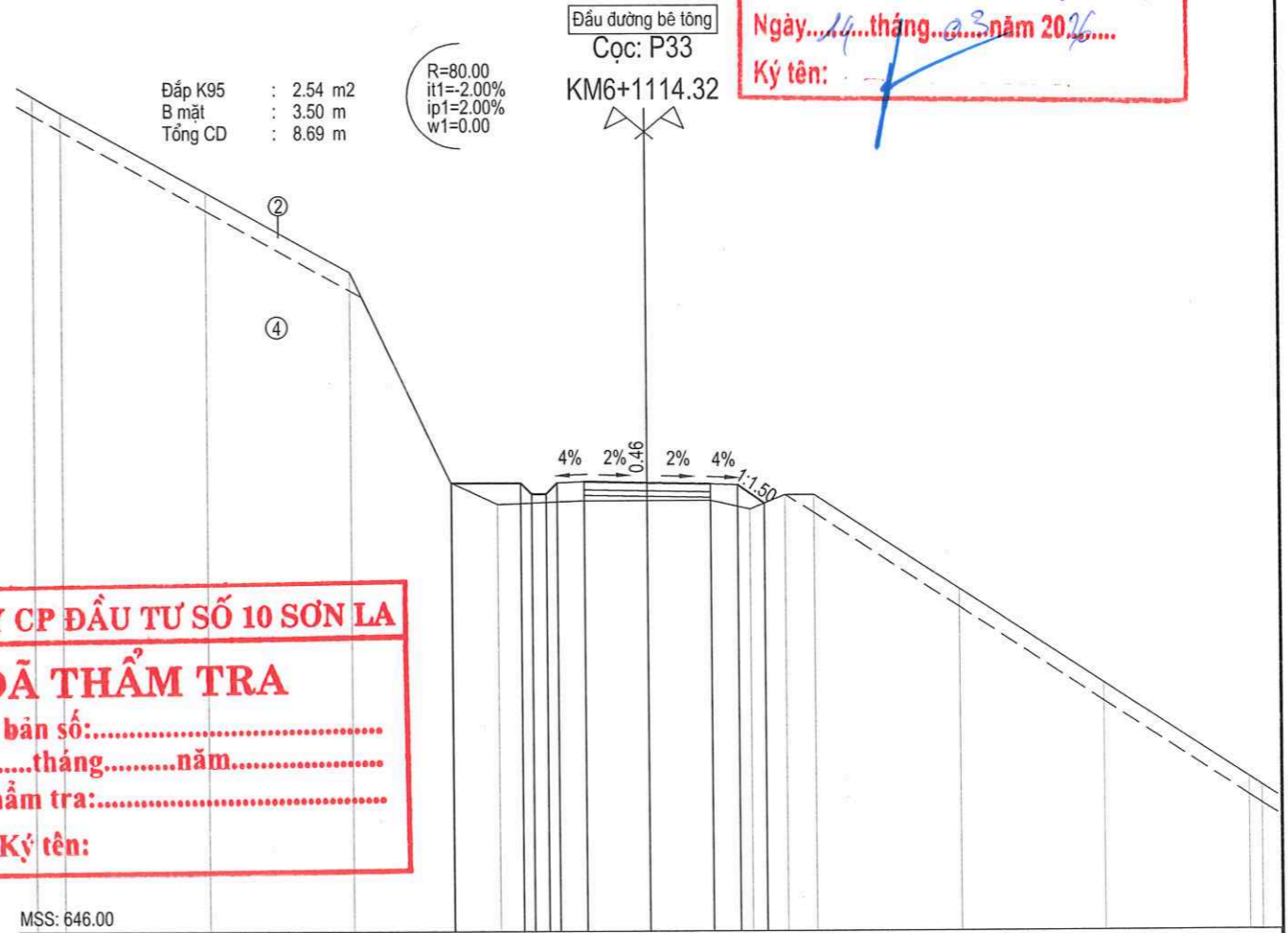
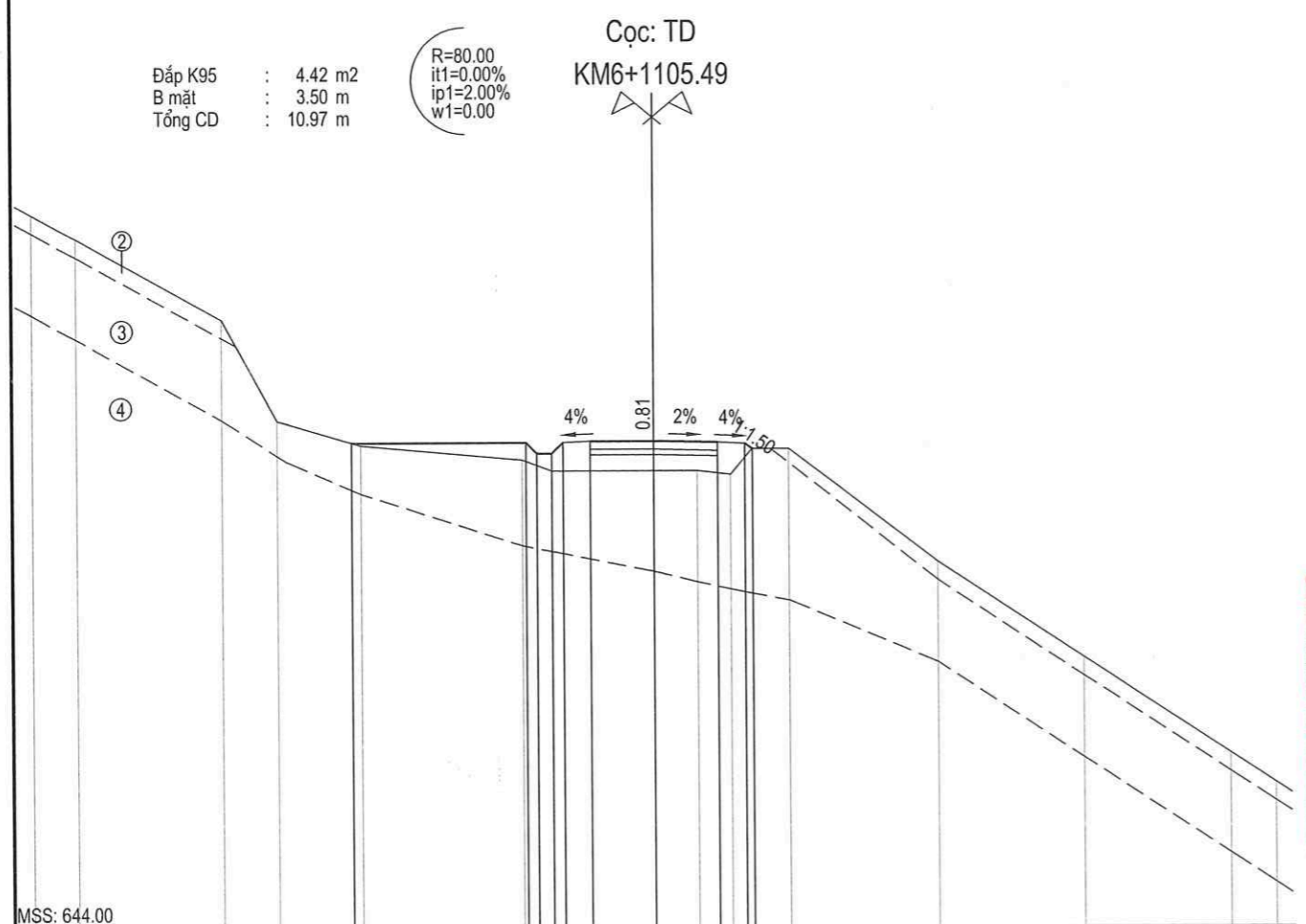
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....

659.82	657.77	655.77	653.77	652.24	652.24	652.24	652.27	652.30	652.27	652.24	651.85	646.47	645.27	644.76
659.77			651.87	651.87	651.87	651.57	651.67	651.67	651.67	651.24	651.85			
0.10	4.00	4.00	4.00	0.60	2.00	0.40	1.90	2.00	1.80		7.50	4.00	1.70	
				0.92	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.58			

662.02	662.02	655.95	653.95	653.41	653.31	653.41	653.75	650.47	645.60	644.30
1.66	10.14	1.60	1.60	2.00	1.75	1.55	3.95	6.04	3.71	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN KM6 :- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 46 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SL-ĐXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:

MSS: 644.00

657.18	657.18	656.88	656.88	657.21	657.21	657.17	657.14	657.00											
	4.76	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.21											
663.38	662.72	660.52	657.77	657.10	656.70	656.40	656.40	656.30	657.00	657.00	653.93	651.33	648.73	647.92					
1.20	4.00	1.50	2.30	4.40	0.80	2.80	1.20	0.90	0.60	1.00	4.06	4.00	4.00	1.24					

MSS: 646.00

658.35	658.35	658.05	658.05	658.38	658.35	658.31	658.28	657.77											
	1.93	0.30	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.76											
668.98	668.54	666.34	664.14	658.36	657.76	657.86	657.86	657.86	657.61	658.01	658.01	655.41	652.81	650.21	649.98				
0.80	4.00	4.00	2.75	1.30	2.40	1.75	1.75	1.10	1.00	0.80	4.00	4.00	4.00	0.35					

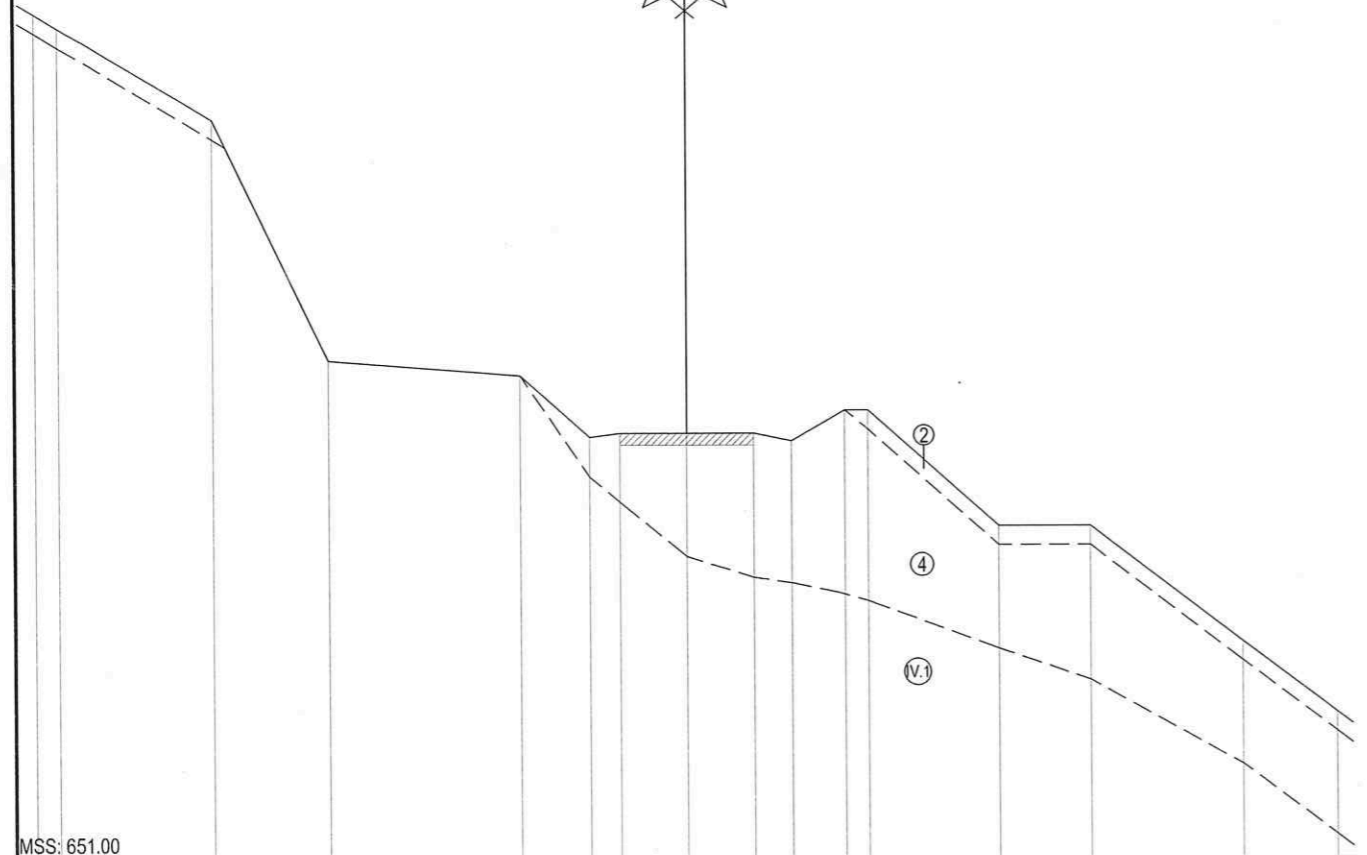
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>TRẮC NGANG TUYẾN</b> <b>KM6 -:- KM6+100</b>		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 47 / 50



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/SXD-QĐXD  
Ngày 14 tháng 03 năm 2026  
Ký tên: *[Signature]*

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỰNG

Cọc: P34  
KM6+1141.15



MSS: 651.00

672.95	670.18	663.94	663.54	661.94	662.04	662.04	662.04	661.84	662.64	662.64	659.64	659.64	656.64	654.80
0.61	4.00	3.04	5.00	1.80	0.80	1.75	1.75	1.00	1.40	0.60	3.40	2.40	4.00	2.45

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỰNG

Cọc: TC  
KM6+1149.06



MSS: 656.00

674.64	672.18	669.58	663.74	663.40	663.60	663.60	663.60	663.60	664.20	664.20	660.55	659.18
3.79	4.00	4.46	1.80	1.20	1.75	1.75	1.10	1.20	3.80	3.07	6.08	

**HÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN KM6 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 49 / 50

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177 RKD-QLKD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2021  
 Ký tên: [Signature]

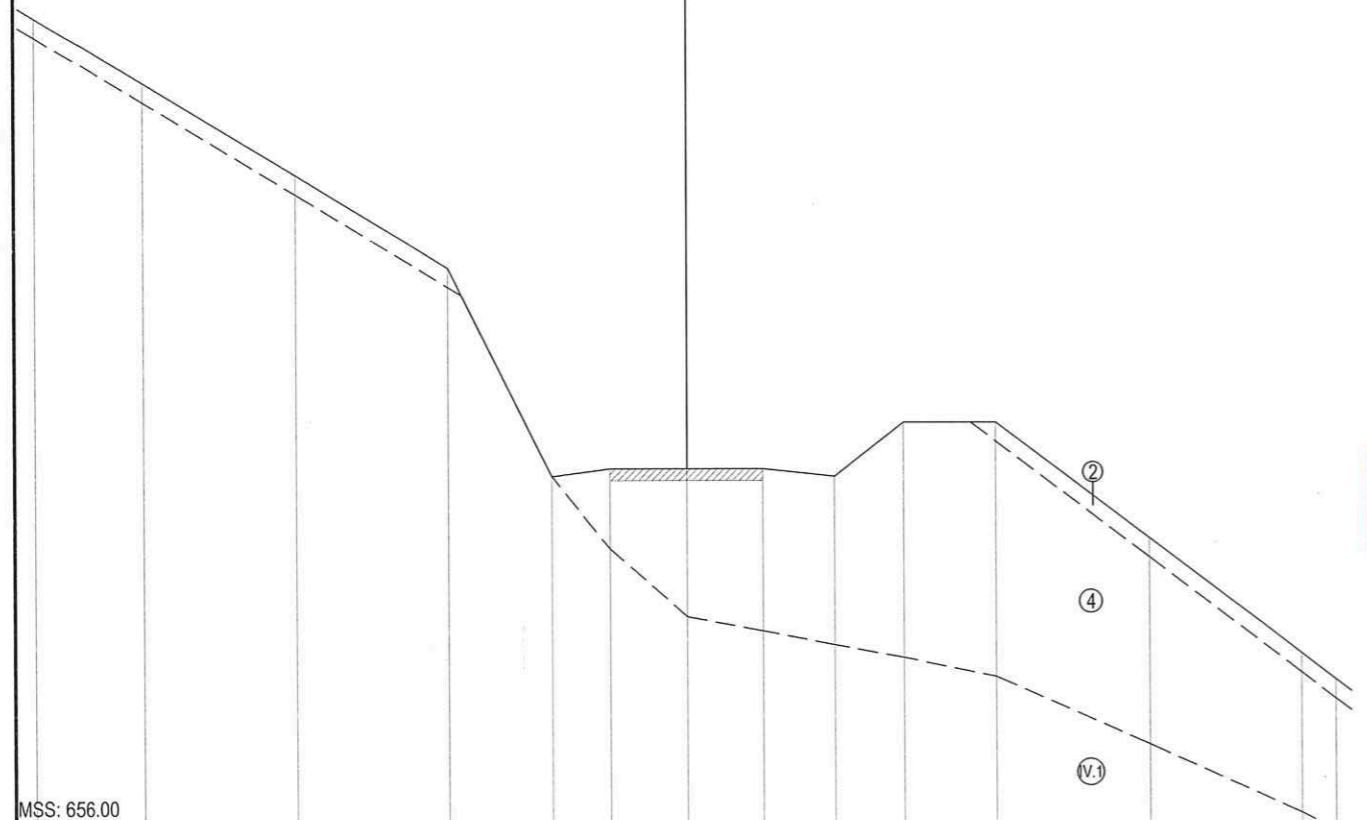
R=20.00  
 it1=5.00%  
 ip1=-5.00%  
 w1=0.70

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: TD  
 KM6+1157.15

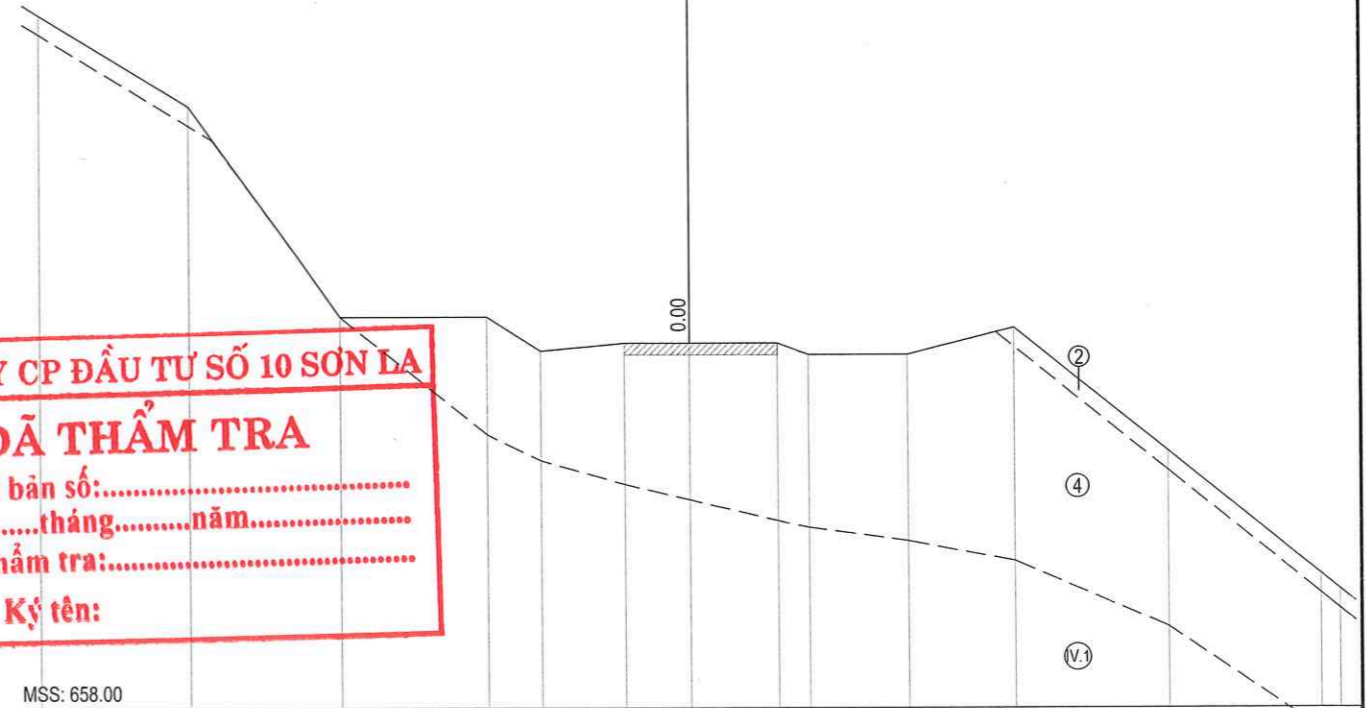
MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG CỨ TẠNG DỤNG

Cọc: P35  
 KM6+1169.51



676.88	675.20	672.80	670.40	665.00	665.20	665.20	665.20	665.00	666.40	666.40	663.40	660.40	659.73
2.80	4.00	4.00	2.70	1.50	2.00	2.00	1.90	1.80	2.40	4.00	4.00	0.90	

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....



675.98	673.62	668.17	668.17	667.28	667.48	667.48	667.48	667.18	667.18	667.88	664.88	661.48	661.08
3.93	3.97	3.80	1.40	2.20	1.70	2.30	0.80	2.60	2.80	4.00	4.00	0.50	

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>TRẮC NGANG TUYẾN</b> <b>KM6 -:- KM6+100</b>		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 50 / 50


BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG : KM5 -:- KM6

Tên cọc	K.Cách lể	Diện tích															Khối lượng														
		ĐN đất C2	ĐN đất C3	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C3	ĐR đất C4	ĐR đá CIV.1	ĐC đất C3	ĐC đất C4	Đắp K95	ĐK đất C3	ĐK đất C4	B mặt	Lu khuôn	Tổng CD	ĐN đất C2	ĐN đất C3	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C3	ĐR đất C4	ĐR đá CIV.1	ĐC đất C3	ĐC đất C4	Đắp K95	ĐK đất C3	ĐK đất C4	B mặt	Lu khuôn	Tổng CD
P9+KM5		0.07	-	2.78	-	-	0.21	-	-	-	-	1.44	3.90	3.90	9.64	0.43	-	16.92	-	-	1.28	-	-	-	4.99	-	8.76	46.25	27.81	96.99	
TC	12.17	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	-	-	3.70	0.67	6.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97	20.00	0.06	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	1.28	3.50	3.50	14.90	0.60	-	8.50	-	-	-	-	-	-	8.20	-	12.80	72.00	41.70	212.00	
TD	21.10	-	-	-	-	-	-	-	-	2.02	-	-	3.85	-	6.95	0.63	-	8.97	-	-	-	-	-	-	13.50	-	77.54	36.93	230.52		
P10	14.32	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80	-	-	4.20	-	7.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.51	-	57.64	-	106.18		
TC	14.32	-	-	-	-	-	-	-	-	1.72	-	-	3.85	-	6.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.36	-	57.64	-	105.25		
TD	14.87	-	-	-	-	-	-	-	-	3.96	-	-	3.50	-	7.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.23	-	54.65	-	104.68		
P11	15.12	-	-	-	-	-	-	-	-	4.98	-	-	3.50	-	7.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.99	-	52.92	-	112.80		
TC	15.12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.87	-	-	3.50	-	6.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.99	-	52.92	-	107.65		
98	14.40	-	-	-	-	-	-	-	-	2.23	-	-	3.50	-	6.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.72	-	50.40	-	96.77		
99	8.45	-	-	0.01	-	-	0.08	-	-	1.96	-	-	3.50	-	6.11	-	-	0.04	-	-	0.34	-	-	-	17.70	-	29.58	-	54.80		
1	3.87	-	-	-	-	-	-	-	-	2.31	-	-	3.50	-	8.01	-	-	0.02	-	-	0.15	-	-	-	8.26	-	13.55	-	27.32		
TD	7.47	-	-	-	-	-	-	-	-	2.31	-	-	3.50	-	8.01	-	-	2.17	-	-	0.60	-	-	-	14.23	-	26.89	-	62.37		
P12	10.87	-	-	0.58	-	-	0.16	-	-	1.50	-	-	3.70	-	8.69	-	-	5.71	-	-	2.01	-	-	-	9.73	-	3.04	41.31	21.20	86.96	
TC	10.87	-	-	0.47	-	-	0.21	-	-	0.29	-	0.56	3.90	3.90	7.31	-	-	3.42	-	-	2.28	-	-	-	2.39	-	7.77	41.31	41.31	75.49	
2	17.10	1.22	-	3.01	-	-	0.21	-	-	0.15	-	0.87	3.70	3.70	6.58	10.43	-	27.10	-	-	3.59	-	-	-	1.28	-	18.55	61.56	61.56	170.15	
TD	9.59	0.09	-	4.83	-	-	0.21	-	-	-	-	1.30	3.50	3.50	13.32	6.28	-	37.59	-	-	2.01	-	-	-	-	-	12.71	34.28	34.28	109.81	
P13	15.18	0.18	-	4.32	-	-	0.21	-	-	-	-	1.41	3.80	3.80	9.06	2.05	-	69.45	-	-	3.19	-	-	-	20.95	-	56.55	56.55	141.48		
TC	15.18	0.27	-	5.38	-	-	0.21	-	-	-	-	1.35	3.65	3.65	10.54	3.42	-	73.62	-	-	3.19	-	-	-	20.95	-	56.55	56.55	148.76		
TD	12.13	-	-	8.12	-	-	0.42	-	-	-	-	1.30	3.50	3.50	8.68	1.64	-	81.88	-	-	3.82	-	-	-	16.07	-	43.36	43.36	116.57		
P14	15.56	0.24	-	15.44	-	-	0.42	-	-	-	-	1.30	3.50	3.50	9.73	1.87	-	183.30	-	-	6.54	-	-	-	20.23	-	54.46	54.46	143.23		
TC	15.56	-	-	11.67	-	-	0.42	-	-	-	-	1.30	3.50	3.50	9.49	1.87	-	210.92	-	-	6.54	-	-	-	20.23	-	54.46	54.46	149.53		
3	16.85	0.17	-	4.58	-	-	0.21	-	-	-	-	2.04	5.50	5.50	11.68	1.43	-	136.91	-	-	5.31	-	-	-	28.14	-	75.83	75.83	178.36		
TD	15.35	-	-	0.23	-	-	0.21	-	-	0.72	-	0.01	3.90	0.57	7.49	1.30	-	36.92	-	-	3.22	-	-	-	5.53	-	15.73	72.15	46.59	147.13	
P15	11.91	1.08	-	13.57	-	-	0.42	-	-	-	-	1.36	4.30	4.31	13.10	6.43	-	82.18	-	-	3.75	-	-	-	4.29	-	8.16	48.83	29.06	122.61	
TC	11.91	0.62	-	7.46	-	-	0.21	-	-	-	-	1.44	3.90	3.90	10.93	10.12	-	125.23	-	-	3.75	-	-	-	-	-	16.67	48.83	48.89	143.10	
4	7.20	0.03	-	10.15	-	-	0.21	-	-	-	-	1.30	3.50	3.50	10.54	2.34	-	63.40	-	-	1.51	-	-	-	9.86	-	26.64	26.64	77.29		
5	4.00	0.76	-	11.60	-	-	0.21	-	-	-	-	1.30	3.50	3.50	13.08	1.58	-	43.50	-	-	0.84	-	-	-	-	-	5.20	14.00	14.00	47.24	
6	5.90	0.16	-	14.62	-	-	0.21	-	-	-	-	1.30	3.50	3.50	16.15	2.71	-	77.35	-	-	1.24	-	-	-	-	-	7.67	20.65	20.65	86.23	
7	14.70	0.43	-	10.04	-	-	0.21	-	-	-	-	1.30	3.50	3.50	12.43	4.34	-	181.25	-	-	3.09	-	-	-	-	-	19.11	51.45	51.45	210.06	
TD	15.49	0.98	-	-	-	-	-	-	-	1.59	6.44	-	0.02	3.90	0.50	11.84	10.92	-	77.76	-	-	1.63	-	12.31	49.88	-	10.22	57.31	30.98	187.97	
8	9.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.30	-	13.57	4.69	-	-	-	-	-	-	-	7.62	96.18	-	0.10	39.28	2.40	121.71	
P16	2.50	0.21	-	0.03	-	-	-	-	-	2.96	-	-	4.30	-	10.40	0.26	-	0.04	-	-	-	-	-	-	20.75	-	10.75	-	29.96		
TC	12.08	-	-	0.72	-	-	0.21	-	-	0.86	-	0.16	3.90	1.94	7.66	1.27	-	4.53	-	-	1.27	-	-	-	23.07	-	0.97	49.53	11.72	109.08	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SLXD-QLXD  
 Ngày: 16 tháng 07 năm 2016  
 Ký tên: [Chữ ký]

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: [Số] / [Số] / [Số]  
 Ngày: [Số] tháng [Số] năm [Số]  
 Cán bộ thẩm tra: [Số]  
 Ký tên: [Chữ ký]

CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC  
 GIẢM ĐỐC  
 CAO HUY HÒA

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/3

	9.81	-	-	3.10	0.31	-	0.18	0.03	-	-	0.20	-	1.05	3.50	3.50	9.01	-	-	18.74	1.52	-	1.91	0.15	-	-	5.20	-	5.94	36.30	26.68	81.77	
TD	13.22	-	-	1.41	-	-	0.21	-	-	0.06	-	1.07	3.50	3.50	6.85	-	-	29.81	2.05	-	2.58	0.20	-	-	1.72	-	14.01	46.27	46.27	104.83		
P17	13.22	-	-	1.41	-	-	0.21	-	-	0.06	-	1.07	3.50	3.50	6.85	10.25	-	73.17	-	-	2.78	-	-	-	0.40	-	15.67	46.27	46.27	136.89		
TC	13.46	1.55	-	9.66	-	-	0.21	-	-	-	-	1.30	3.50	3.50	13.86	31.50	-	339.33	-	-	2.83	-	-	-	-	-	18.44	49.80	49.80	219.94		
TD	10.81	3.13	-	40.76	-	-	0.21	-	-	-	-	1.44	3.90	3.90	18.82	28.81	-	323.60	-	-	3.41	-	-	-	-	-	16.38	44.32	44.38	172.37		
P18	10.81	2.20	-	19.11	-	-	0.42	-	-	-	-	1.59	4.30	4.31	13.07	20.86	-	154.10	-	-	3.44	-	-	-	-	-	16.38	44.32	44.38	132.48		
TC	9.47	1.66	-	9.40	-	-	0.21	-	-	-	-	1.44	3.90	3.90	11.44	11.74	-	58.34	-	-	1.99	-	-	-	-	-	13.31	35.99	35.99	96.55		
TD	11.54	0.82	-	2.92	-	-	0.21	-	-	-	-	1.37	3.70	3.70	8.95	4.96	-	23.54	-	-	2.42	-	-	-	-	-	16.21	43.85	43.85	107.55		
P19	11.54	0.04	-	1.16	-	-	0.21	-	-	-	-	1.44	3.90	3.90	9.69	0.23	-	7.50	-	-	1.38	-	-	-	-	-	15.93	45.01	45.01	99.24		
TC+TD	12.27	-	-	0.14	-	-	0.03	-	-	-	0.28	-	1.32	3.90	3.90	7.51	-	-	0.86	-	-	0.18	-	-	-	-	6.32	-	11.29	47.85	47.85	91.60
P20	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	-	0.52	3.90	3.90	7.42	3.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.46	-	1.28	15.60	11.40	42.38
9	8.27	1.89	-	-	-	-	-	-	-	13.98	-	0.12	3.90	1.80	13.77	7.82	-	11.25	-	-	0.87	-	-	-	-	-	57.81	-	6.16	31.43	22.74	95.81
TC	18.01	-	-	2.72	-	-	0.21	-	-	-	-	1.37	3.70	3.70	9.40	2.79	-	57.00	3.51	-	2.88	0.90	-	-	-	-	24.04	64.84	64.84	164.34		
TD	10.75	0.31	-	3.61	0.39	-	0.11	0.10	-	-	-	1.30	3.50	3.50	8.85	2.74	-	40.69	2.10	-	1.72	0.54	-	-	-	-	13.98	37.63	37.63	91.16		
P21	10.75	0.20	-	3.96	-	-	0.21	-	-	-	-	1.30	3.50	3.50	8.11	1.08	-	22.84	10.54	-	1.13	1.13	-	-	-	0.27	-	12.74	37.63	37.63	83.90	
TC	17.60	-	-	0.29	1.96	-	-	0.21	-	0.05	-	1.07	3.50	3.50	7.50	-	-	4.05	19.89	-	-	1.85	-	-	-	2.11	-	16.37	61.60	61.60	132.09	
10	7.00	-	-	0.17	0.30	-	-	-	-	0.19	-	0.79	3.50	3.50	7.51	-	-	1.82	3.36	-	-	8.02	-	-	-	3.22	-	6.76	24.50	24.50	51.91	
11	10.82	-	-	0.35	0.66	-	-	2.29	-	0.73	-	1.14	3.50	3.50	7.32	4.06	-	6.22	9.79	-	0.97	23.64	-	-	-	8.01	-	13.20	37.87	37.87	100.30	
TD	12.06	0.75	-	0.80	1.15	-	0.18	2.08	-	0.75	-	1.30	3.50	3.50	11.22	13.81	-	4.82	6.93	-	6.93	12.66	-	-	-	5.13	54.57	-	10.07	42.21	40.46	143.88
P22	12.06	1.54	-	-	-	-	0.87	0.02	0.85	8.30	-	0.37	3.50	3.21	12.64	9.29	-	14.06	19.72	-	6.27	0.36	-	-	-	5.13	50.05	-	10.07	42.21	40.46	146.23
TC	11.15	-	-	2.33	3.27	-	0.17	0.04	-	-	-	1.30	3.50	3.50	11.61	1.45	-	27.09	23.08	-	2.11	0.22	-	-	-	-	14.77	39.86	39.86	121.26		
TD	11.93	0.26	-	2.53	0.87	-	0.21	-	-	-	-	1.35	3.65	3.65	10.14	3.52	-	58.87	6.04	-	1.79	0.72	-	-	-	-	16.46	44.44	44.44	143.10		
P23	11.93	0.33	-	7.34	0.21	-	0.09	0.12	-	-	-	1.41	3.80	3.80	13.85	3.82	-	72.77	1.25	-	1.79	0.72	-	-	-	-	16.46	44.44	44.44	147.34		
TC	10.11	0.31	-	4.86	-	-	0.21	-	-	-	-	1.35	3.65	3.65	10.85	2.17	-	50.55	-	-	2.12	-	-	-	-	-	13.65	36.90	36.90	98.22		
TD	11.66	0.12	-	5.14	-	-	0.21	-	-	-	-	1.35	3.65	3.65	8.58	1.57	-	61.45	-	-	2.45	-	-	-	-	-	16.09	43.43	43.43	103.48		
P24	11.66	0.15	-	5.40	-	-	0.21	-	-	-	-	1.41	3.80	3.80	9.17	1.05	-	58.82	-	-	2.45	-	-	-	-	-	16.09	43.43	43.43	102.55		
TC	16.85	0.03	-	4.69	-	-	0.21	-	-	-	-	1.35	3.65	3.65	8.42	5.31	-	177.85	-	-	21.06	-	-	-	-	-	6.15	-	22.33	60.24	60.24	139.60
12	9.00	0.60	-	16.42	-	-	2.29	-	-	0.73	-	1.30	3.50	3.50	8.15	8.37	-	138.87	-	-	21.56	-	-	-	-	-	6.57	-	11.70	31.50	31.50	73.98
13	18.78	1.26	-	14.44	-	-	2.50	-	-	0.73	-	1.30	3.50	3.50	8.29	12.21	-	158.60	-	-	47.61	-	-	-	-	-	6.85	-	24.41	65.73	65.73	147.05
TD	10.75	0.04	-	2.45	-	-	2.57	-	-	-	-	1.30	3.50	3.50	7.37	0.22	-	13.17	-	-	17.58	-	-	-	-	15.96	-	9.78	37.63	37.63	91.43	
14	6.40	-	-	-	-	-	0.70	-	-	2.97	-	0.52	3.50	3.50	9.64	0.42	-	9.15	-	-	2.91	-	-	-	-	10.53	-	5.82	22.40	22.40	66.88	
P25	17.15	0.13	-	2.86	-	-	0.21	-	-	0.32	-	1.30	3.50	3.50	11.26	1.11	-	27.70	-	-	1.89	-	-	-	-	6.35	-	21.09	60.03	60.03	181.19	
TC	13.00	-	-	0.37	-	-	0.01	-	-	0.42	-	1.16	3.50	3.50	9.87	-	-	5.07	-	-	0.13	-	-	-	-	8.91	-	17.03	58.50	58.50	130.33	
14A	12.60	-	-	0.41	-	-	0.01	-	-	0.95	-	1.46	5.50	5.50	10.18	-	-	4.22	-	-	0.06	-	-	-	-	16.19	-	12.10	57.65	57.65	129.91	
TD	8.68	-	-	0.26	-	-	-	-	-	1.62	-	0.46	3.65	3.65	10.44	-	-	1.48	-	-	0.91	-	-	-	-	12.07	-	2.65	32.33	28.47	83.15	
P26		-	-	0.08	-	-	0.21	-	-	1.16	-	0.15	3.80	2.91	8.72																	

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 7127/KSD-ĐXD  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2025  
Ký tên: \_\_\_\_\_

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 70/2025  
Ngày: 12 tháng 03 năm 2025  
Cán bộ thẩm tra: \_\_\_\_\_  
Ký tên: \_\_\_\_\_

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN</b> KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2/3

TC	8.68	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.36	-	0.43	3.65	3.65	7.08	-	-	0.13	-	-	0.04	-	-	-	5.86	-	2.52	32.33	28.47	63.93											
TD	8.70	0.28	-	1.00	-	-	-	-	-	0.01	-	1.11	3.50	3.50	8.52	1.22	-	4.48	-	-	-	-	-	-	1.61	-	6.70	31.10	31.10	67.86											
P27	8.77	1.32	-	5.15	-	-	0.42	-	-	-	-	1.30	3.50	3.50	10.48	7.02	-	26.97	-	-	1.84	-	-	0.04	-	10.57	30.70	30.70	83.32												
TC	8.77	1.73	-	7.98	-	-	0.42	-	-	-	-	1.30	3.50	3.50	11.50	13.37	-	57.58	-	-	3.68	-	-	-	-	11.40	30.70	30.70	96.38												
15	12.00	1.56	10.30	-	-	0.21	-	-	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	11.90	19.74	61.80	47.88	-	1.26	2.62	-	-	7.80	42.00	42.00	140.40													
16	5.45	0.11	11.49	-	-	0.21	-	-	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	11.94	4.55	59.38	-	-	1.14	-	-	-	7.09	-	19.08	19.08	64.96												
TD	8.93	0.02	6.98	-	-	0.21	-	-	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	9.30	0.58	82.47	-	-	1.88	-	-	11.61	-	31.26	31.26	94.84													
P28	16.14	0.09	2.51	-	-	0.21	-	-	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	10.24	0.89	76.58	-	-	3.39	-	-	20.98	-	56.49	56.49	157.69													
TC	16.14	-	3.94	-	-	0.42	-	-	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	7.90	0.73	52.05	-	-	5.08	-	-	20.98	-	56.49	56.49	146.39													
TD	16.53	0.71	5.69	-	-	0.42	-	-	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	9.91	5.87	79.59	-	-	6.94	-	-	21.49	-	57.86	57.86	147.20													
P29	11.99	0.01	5.22	-	-	0.21	-	-	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	8.78	4.32	65.41	-	-	3.78	-	-	-	15.59	-	41.97	41.97	112.05												
TC	11.99	0.94	8.75	-	-	0.21	-	-	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	10.99	5.70	83.75	-	-	2.52	-	-	-	15.59	-	41.97	41.97	118.52												
17	13.28	1.26	8.60	-	-	0.21	-	-	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	11.42	14.61	115.20	-	-	2.79	-	-	-	17.26	-	46.48	46.48	148.80												
TD	11.55	1.04	5.34	0.14	4.70	-	0.01	0.20	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	13.29	13.28	80.50	0.81	27.14	1.21	0.06	1.16	-	-	15.02	-	40.43	40.43	142.70											
P30	12.19	0.01	3.26	-	-	0.21	-	-	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	9.63	6.40	52.42	0.85	28.65	1.28	0.06	1.22	-	-	15.85	-	42.67	42.67	139.70											
TC+KM6	12.19	0.07	3.07	-	-	0.21	-	-	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	10.17	0.49	38.58	-	-	2.56	-	-	-	15.85	-	42.67	42.67	120.68												
TD	8.14	-	0.47	-	-	0.21	-	-	-	-	-	0.15	0.80	-	3.85	3.85	7.91	0.28	14.41	-	-	1.71	-	-	0.61	8.55	-	29.91	29.91	73.59											
18	10.10	2.95	1.83	-	-	0.21	-	-	1.90	-	6.99	0.54	-	4.20	4.20	14.87	14.90	11.62	-	-	2.12	-	-	9.60	-	36.06	6.77	-	40.65	40.65	115.04										
P31	4.00	-	0.03	-	-	0.21	-	-	-	-	-	0.42	0.58	-	4.20	4.20	8.14	0.84	-	-	3.80	-	-	14.82	2.24	-	16.80	16.80	46.02												
TC	14.10	-	1.30	-	-	0.19	-	-	-	-	-	0.03	1.42	-	3.85	3.85	8.21	-	9.38	-	-	-	-	3.17	14.10	-	56.75	56.75	115.27												
19	11.25	0.04	1.91	0.01	0.39	0.03	0.04	0.13	-	-	-	1.30	-	3.50	3.50	11.22	0.25	18.06	0.06	2.19	1.24	0.23	0.75	0.17	15.30	-	41.34	41.34	109.29												
D32	16.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35	-	3.50	-	7.50	0.35	15.37	0.08	3.4	0.24	0.32	1.05	18.91	10.46	-	56.32	28.16	150.60												
20	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.73	-	3.50	-	7.09	-	-	-	-	-	-	-	48.64	-	-	56.00	-	116.72												
TD	22.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.42	-	3.50	-	10.97	-	-	-	-	-	-	-	92.38	-	-	79.35	-	204.71												
P33	8.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.54	-	3.50	-	8.69	-	-	-	-	-	-	-	30.73	-	-	30.91	-	86.80												
TC	8.83	-	-	0.02	-	-	0.15	-	-	-	-	0.09	-	1.30	3.50	3.50	6.21	-	-	0.09	-	-	0.66	-	-	11.61	-	5.74	30.91	15.45	65.78										
																Tổng	391.97	920.28	3,754.86	171.30	42.80	236.42	55.25	13.40	30.18	1,104.22	242.51	820.78	4,148.11	3,241.95	10,774.84										

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1174/SXD-QLXD  
Ngày: 14 tháng 05 năm 2016  
Ký tên:

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Cán bộ thẩm tra: .....  
Ký tên: .....

Tên cọc	K.Cách lể	Diện tích															Khối lượng														
		ĐN đất C2	ĐN đất C3	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C3	ĐR đất C4	ĐR đá CIV.1	ĐC đất C3	ĐC đất C4	Đắp K95	ĐK đất C3	ĐK đất C4	B mặt	Lu khuôn	Tổng CD	ĐN đất C2	ĐN đất C3	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C3	ĐR đất C4	ĐR đá CIV.1	ĐC đất C3	ĐC đất C4	Đắp K95	ĐK đất C3	ĐK đất C4	B mặt	Lu khuôn	Tổng CD

**KHỐI LƯỢNG KHE CO, KHE DẪN :**  
- Số khe co ..... 224khe/829.18m  
- Số khe dẫn ..... 19 khe/70.33m  
- Ván khuôn mặt đường..... 494.19m<sup>2</sup>

**KHỐI LƯỢNG THOÁT NƯỚC**  
- Gia cố rãnh hình thang:..... 785.00m  
- Rãnh BTXM KT(80x100)cm :..... 78.00m  
- Thanh trống BTCT :..... 26 thanh  
- Hộ lan BTXM :..... 26 cái  
- Cống rãnh dọc chịu lực:..... 20.00m/ 2 cái

**KHỐI LƯỢNG ATGT**  
- Cẩm cọc tiêu:..... 103 cọc  
- Biển báo tam giác (loại 1):..... 10 biển

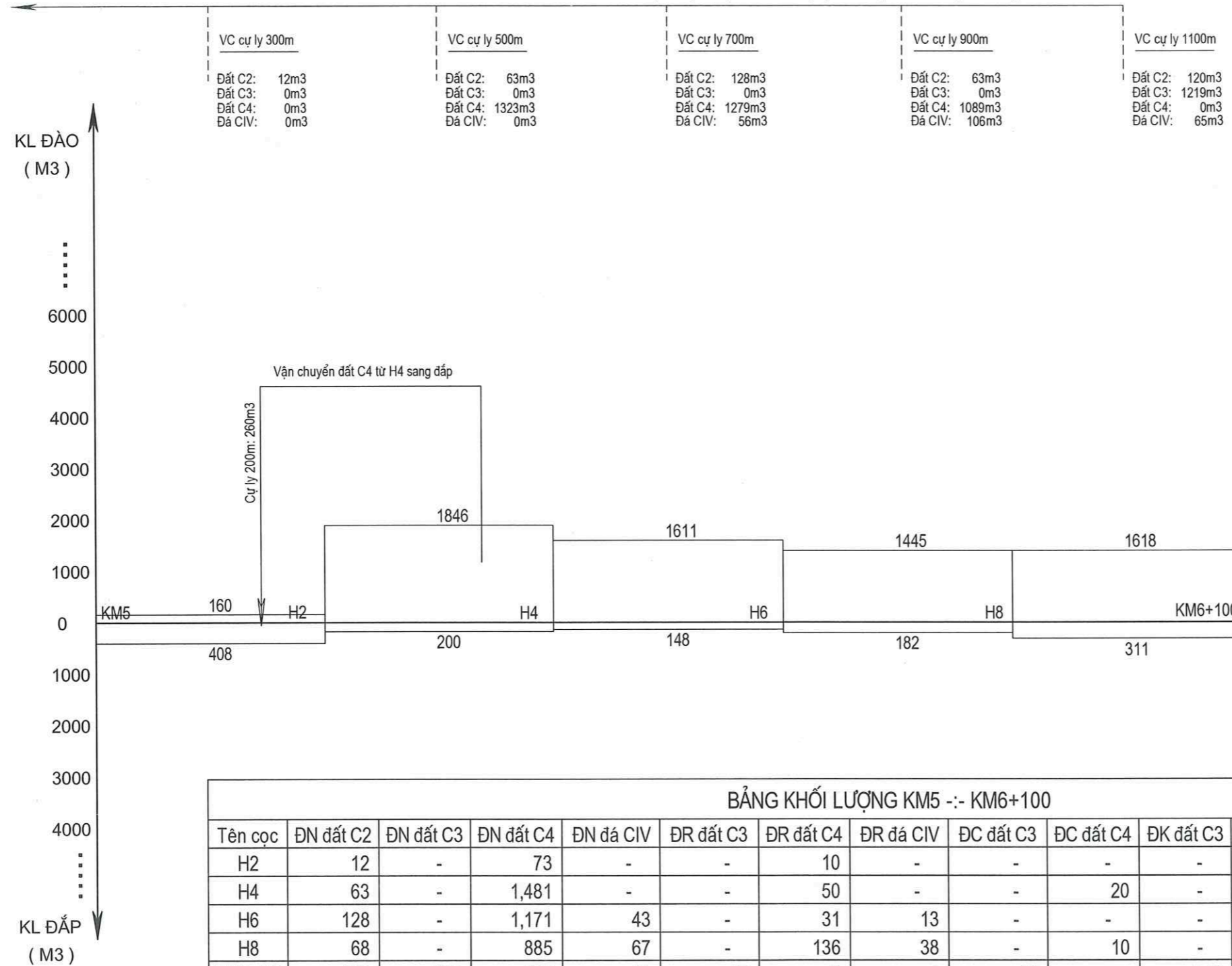
**VUỐT NỐI VÀO NHÀ VĂN HÓA CQC 4 KM5+346.47 :**  
- Diện tích vuốt nối ..... 69.80 m<sup>2</sup>  
- Đào khuôn đất C4:..... 25.83m<sup>3</sup>  
- Lu khuôn:..... 69.80 m<sup>2</sup>  
- Ván khuôn mặt đường.....9.76 m<sup>2</sup>

**VUỐT NỐI VÀO TRƯỜNG HỌC CQC P28 KM5+897.28 :**  
- Diện tích vuốt nối ..... 54.65 m<sup>2</sup>  
- Đào khuôn đất C3:..... 20.22m<sup>3</sup>  
- Lu khuôn:..... 54.65 m<sup>2</sup>  
- Ván khuôn mặt đường.....8.18 m<sup>2</sup>



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3/3

Vận chuyển đất, đá thừa đổ đi tại vị trí bãi đổ (số 1 Km4+800) bên trái tuyến



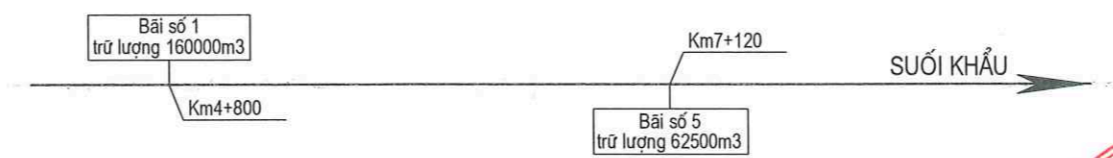
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SXD-QĐ  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2025  
 Ký tên: [Signature]

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: SUỐI KHẦU  
 Ngày: tháng năm  
 Cán bộ thẩm tra: [Signature]  
 Ký tên: [Signature]

**BẢNG KHỐI LƯỢNG KM5 -:- KM6+100**

Tên cọc	ĐN đất C2	ĐN đất C3	ĐN đất C4	ĐN đá CIV	ĐR đất C3	ĐR đất C4	ĐR đá CIV	ĐC đất C3	ĐC đất C4	ĐK đất C3	ĐK đất C4	Tổng đào	Đắp đất K95 x 1.13
H2	12	-	73	-	-	10	-	-	-	-	-	64	408
H4	63	-	1,481	-	-	50	-	-	20	-	-	232	200
H6	128	-	1,171	43	-	31	13	-	-	-	-	226	148
H8	68	-	885	67	-	136	38	-	10	-	-	239	182
KM6+100	120	920	144	61	43	9	4	13	-	243	59	1,618	311
<b>Tổng</b>	<b>392</b>	<b>920</b>	<b>3755</b>	<b>171</b>	<b>43</b>	<b>236</b>	<b>55</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>243</b>	<b>821</b>	<b>6680</b>	<b>1248</b>

**SƠ HỌA VỊ TRÍ BÃI ĐỔ**



Ghi chú: Khối lượng đất đá thừa vận chuyển đổ đi tại bãi đổ (hoặc trong cự ly kinh tế)

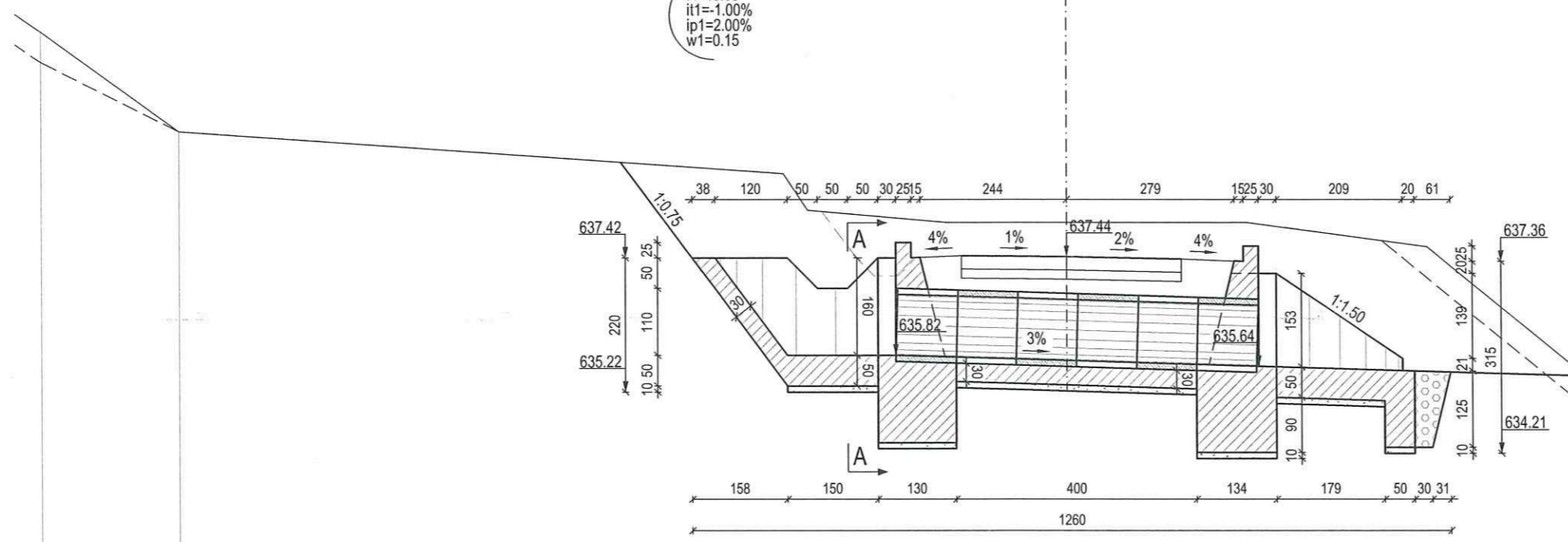


PHÒNG KINH TẾ HẠ TẦNG XÃ TÒ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÒ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	[Signatures]	<b>CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC</b> CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	<b>BẢN VẼ ĐIỀU PHỐI</b> KM5 -:- KM6+100	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/1

CẮT ĐỌC CỐNG (TL:1/100)

R=45.00  
it1=-1.00%  
ip1=2.00%  
w1=0.15

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THÂM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1177/2016/ĐXD-ĐLXD  
Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: *[Signature]*



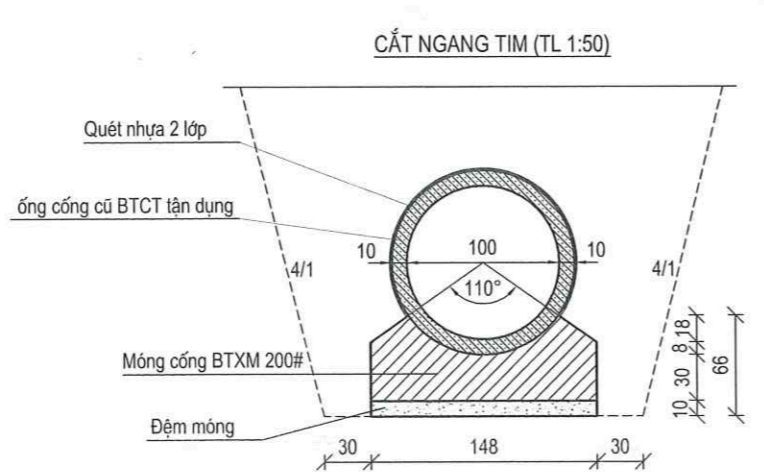
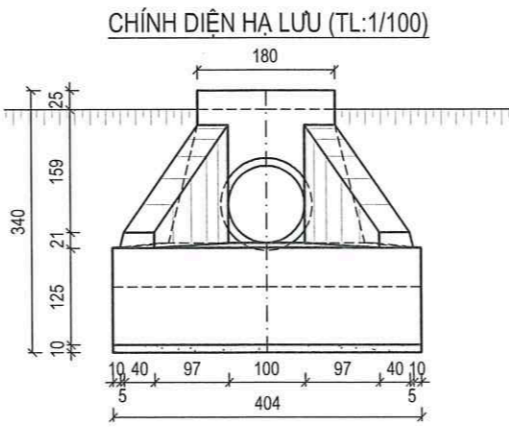
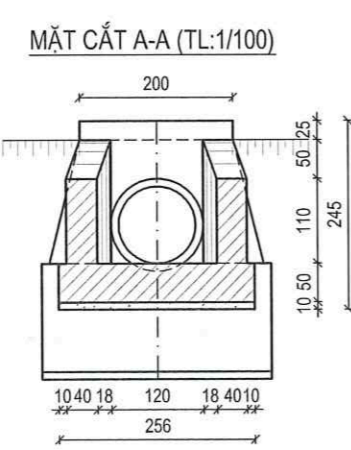
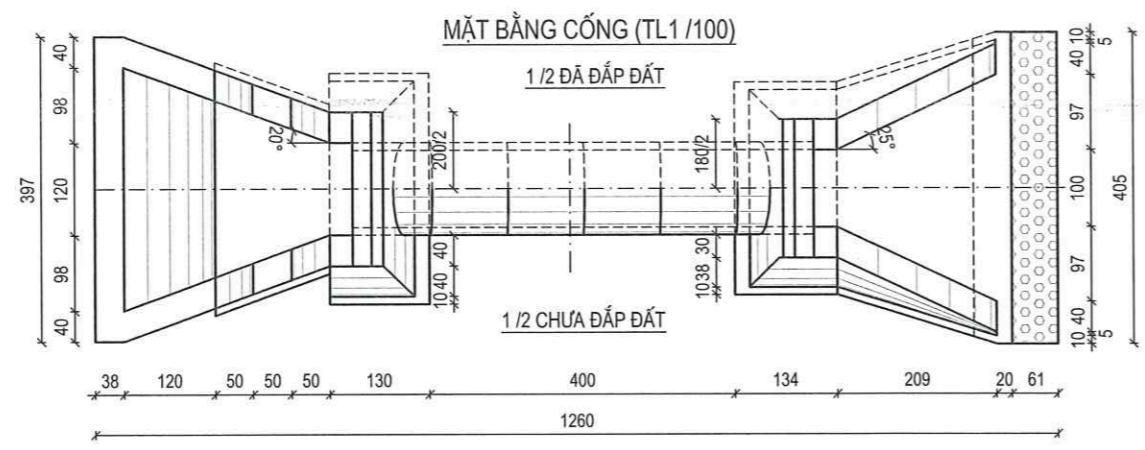
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: *[Signature]*

641.15	639.50			638.80	638.20	638.00	638.00	638.00	637.60	634.20	632.83	632.80
	2.30	10.00		0.40	2.30	2.00	3.00	3.00	4.20	6.40	0.40	

**THUYẾT MINH**

- Tại cọc TC13 KM5+240.00m, công trình: Đường liên bản Nà Lồi - bản Suối Khẩu - Bản Bó, thiết kế cống tròn ØK 1.0m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 01 của viện thiết kế giao thông vận tải, tải trọng thiết kế H13 - X60, tần suất thiết kế P=4%.
- Cống gồm 6 đốt bằng B.T.C.T cũ tận dụng vận chuyển từ Km4+177.34 về nắp đặt, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 3%.
- Thượng lưu thiết kế hố tụ, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, móng cống, sân cống, sân gia cố, bằng BTXM M200.
- Sau sân cống hạ lưu đắp đá hộc chống xói.
- Đệm dưới móng dày 10cm, đáy móng cống được đặt trên nền đất cấp 4.
- Cao độ trong bản vẽ là m, kích thước là cm. ( Chi tiết xem bản vẽ ):

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> QUỐC HUY HÒA	CỐNG TRÒN D=1.0M CỌC TC13 KM5 + 240.00	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 2



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 11.77/SXD-QLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2025  
 Ký tên: [Signature]

BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
<b>Khối lượng ống cống BTCT M200</b>		
Tận dụng ống cống cũ D=100 từ Km4+177.34	Đốt	6.00
Lắp đặt ống cống D=100	Đốt	6.00
<b>Khối bê tông XM-M200</b>		
Hệ lan thượng lưu	m3	0.13
Tường đầu thượng lưu	m3	2.33
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.76
Móng tường đầu thượng lưu	m3	5.52
Tường hố tụ	m3	5.30
Móng hố tụ	m3	2.06
Móng cống	m3	2.40
Hệ lan hạ lưu	m3	0.11
Tường đầu hạ lưu	m3	2.29
Móng tường đầu hạ lưu	m3	5.24
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.78
Tường cánh hạ lưu	m3	2.62
Sân cống hạ lưu	m3	2.97
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	2.50
<b>Khối lượng thân cống</b>	<b>m3</b>	<b>11.24</b>
<b>Khối lượng móng cống</b>	<b>m3</b>	<b>20.69</b>

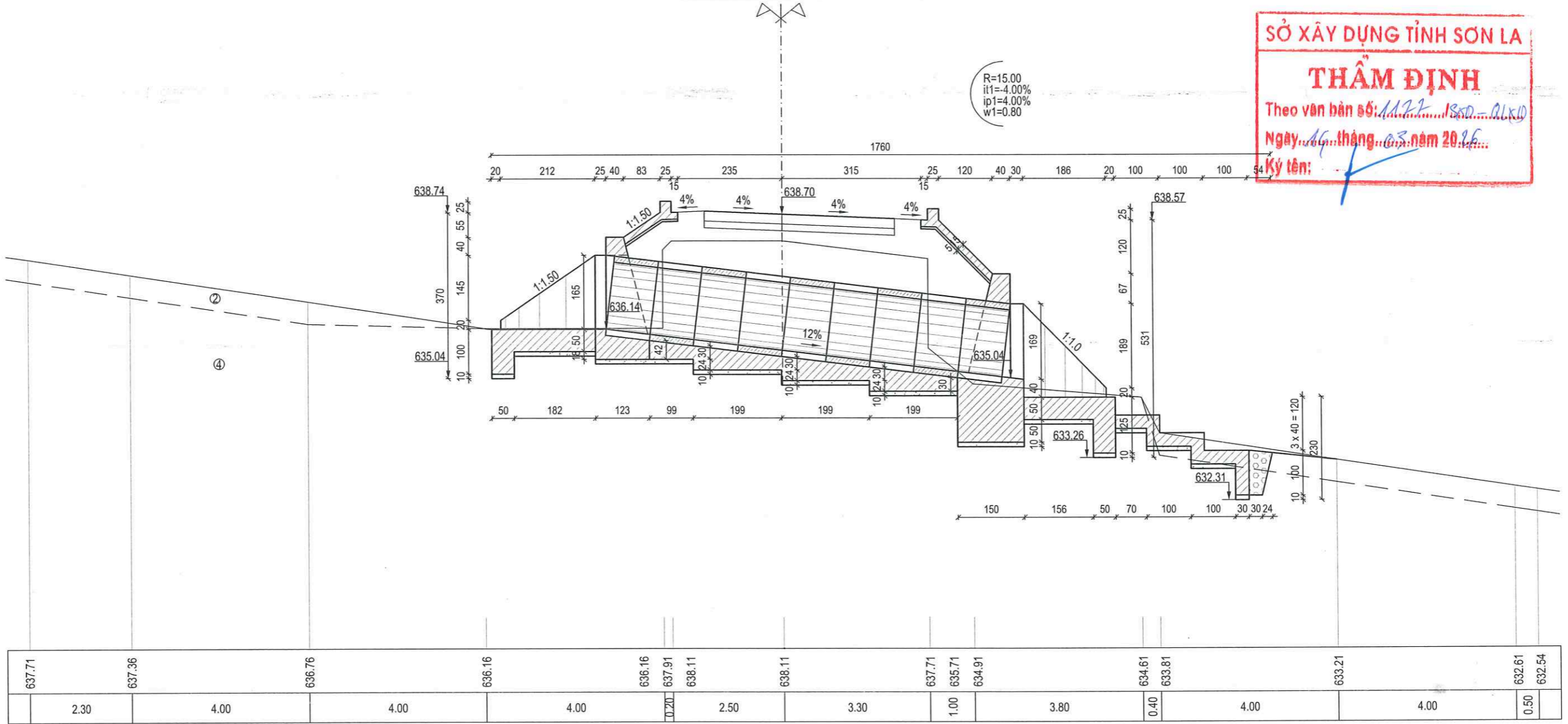
Ván khuôn khối BTXM		
Hệ lan thượng lưu	m2	1.00
Tường đầu thượng lưu	m2	7.55
Móng tường đầu thượng lưu	m2	6.38
Tường hố tụ	m2	14.74
Móng hố tụ	m2	1.50
Móng cống	m2	3.04
Hệ lan hạ lưu	m2	0.90
Tường đầu hạ lưu	m2	7.86
Móng tường đầu hạ lưu	m2	6.28
Tường cánh hạ lưu	m2	9.08
Sân cống hạ lưu	m2	1.80
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	6.32
<b>Ván khuôn thân cống</b>	<b>m2</b>	<b>41.13</b>
<b>Ván khuôn móng cống</b>	<b>m2</b>	<b>25.33</b>
<b>Đệm móng cống dày 10cm</b>		
Đệm móng cống	m3	3.40
<b>Khối lượng đào, đắp móng cống</b>		
Đào vuốt nối TL đất cấp 3	m3	29.42
Đào móng đất cấp 2	m3	3.77
Đào móng đất cấp 4	m3	104.98
Đắp móng	m3	24.18
<b>Khối lượng khác</b>		
Đá học gia cố	m3	2.27
Miếng phản quang	miếng	4
Sơn trắng	m2	1.07
Sơn đỏ	m2	1.07

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... năm .....  
 Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	CỐNG TRÒN D=1.0M CỌC TC13 KM5 + 240.00	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 2

CẮT ĐỌC CỐNG (TL: 1/100)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SXD-QLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2014  
 Ký tên: [Signature]



THUYẾT MINH

- Tại cọc 8 KM5+396.14m, công trình: Đường liên bản Nà Lồi - bản Suối Khẩu - Bản Bó, hiện tại là cống bản cũ L=1.0m nay phá bỏ, Thiết kế cống tròn DK 1.50m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 01 của viện thiết kế giao thông vận tải, tải trọng thiết kế H13 - X60, tần suất thiết kế P=4%.
- Cống gồm 9 đốt bằng B.T.C.T M200, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 12%.
- Thượng lưu thiết kế hố tụ, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, móng cống, sân cống, sân gia cố, bằng BTXM M200.
- Sau sân gia cố hạ lưu đắp đá học chống xói.
- Đệm dưới móng dày 10cm, đáy móng cống được đặt trên nền đất cấp 4.
- Cao độ trong bản vẽ là m, kích thước là cm. ( Chi tiết xem bản vẽ );

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: [Signature]

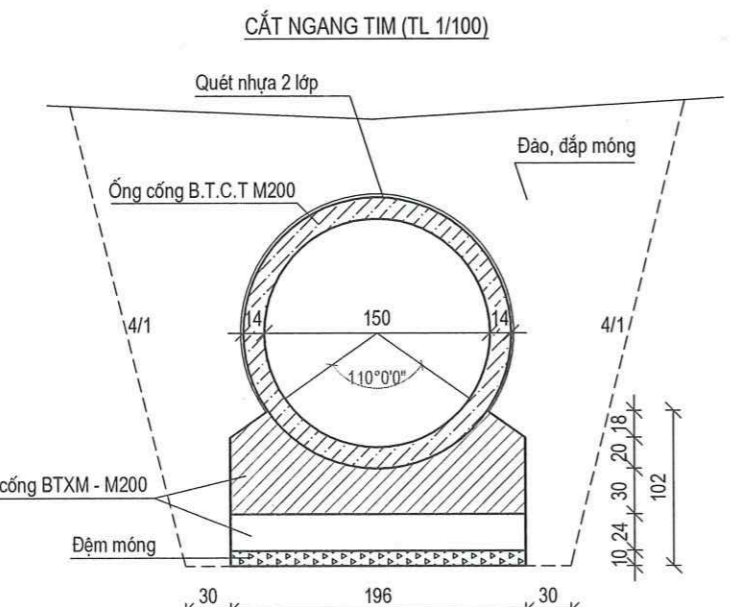
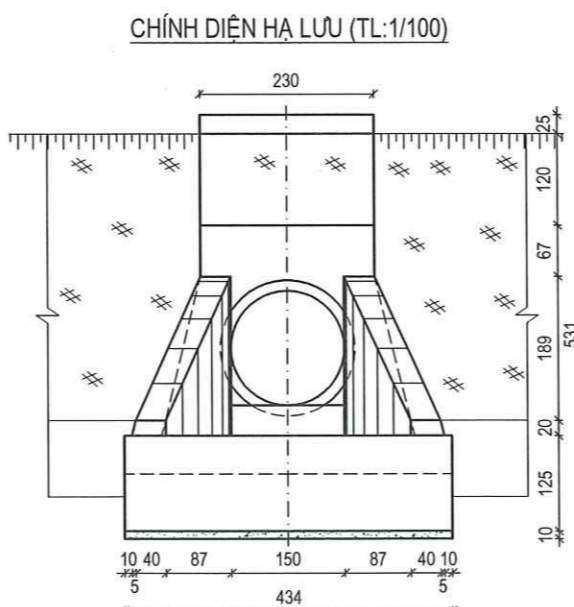
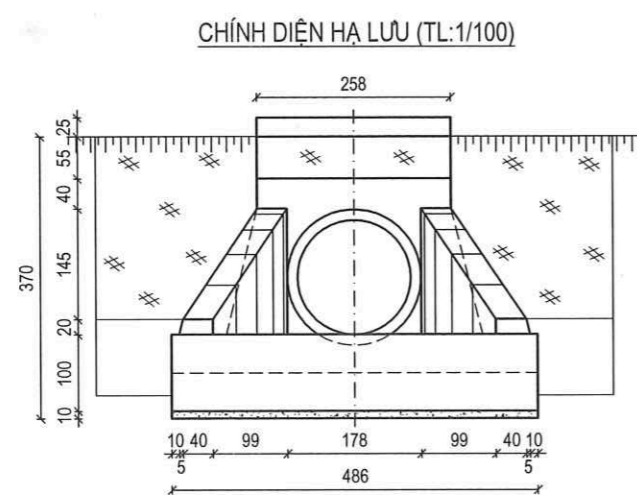
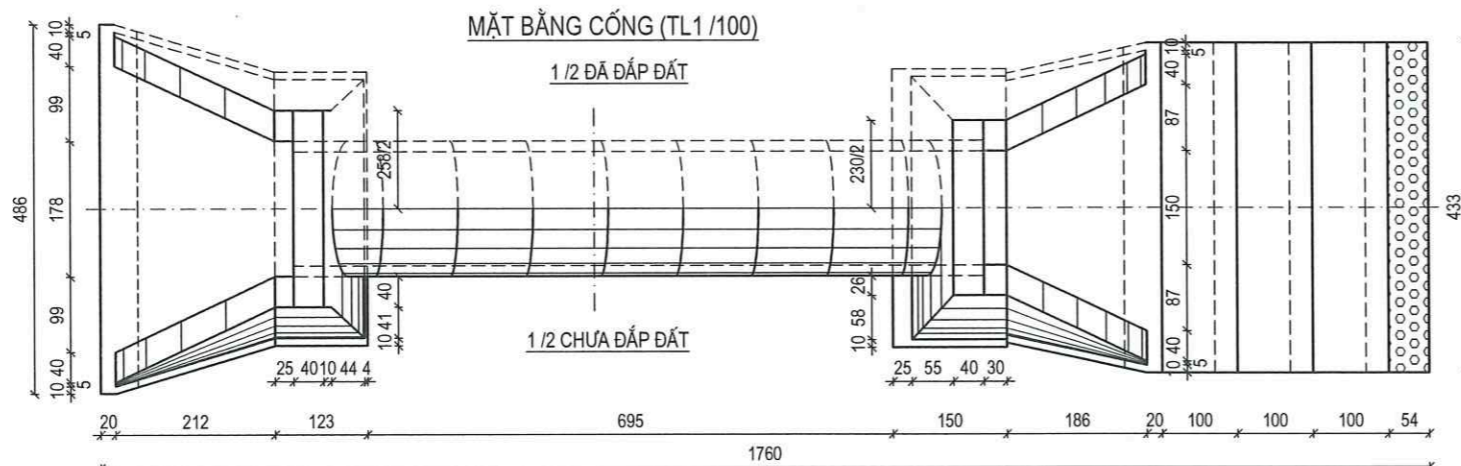
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC TÂY BẮC GAO HUY HÒA	CỐNG TRÒN D=1.50M CỌC 8 KM5 + 396.14
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: BGT/LB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 2		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1171 /XD-080

Ngày 11 tháng 03 năm 2020



BẢNG KHỐI LƯỢNG CÔNG VIỆC			Đơn vị		Số lượng	
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	LƯỢNG				
<b>Khối lượng ống cống BTCT M200</b>						
Số đốt cống (D=1.5m dày 14 cm)	Đốt	9.00				
Bê tông ống cống BTCT M200	m3	6.48				
Vữa chèn XM - M100	m3	0.009				
Ván khuôn ống cống	m2	92.70				
Thép D=10mm	Kg	493.74				
Thép D=6mm	Kg	107.01				
<b>Khối bê tông XM-M200</b>						
Hộ lan thượng lưu	m3	0.15				
Tường đầu thượng lưu	m3	4.16				
Ống cống chiếm chỗ	m3	-2.04				
Móng tường đầu thượng lưu	m3	2.77				
Tường cánh thượng lưu	m3	2.81				
Sân cống thượng lưu	m3	3.77				
Chân khay sân cống thượng lưu	m3	2.40				
Móng cống	m3	7.76				
Hộ lan hạ lưu	m3	0.14				
Tường đầu hạ lưu	m3	4.46				
Móng tường đầu hạ lưu	m3	8.20				
Ống cống chiếm chỗ	m3	-1.87				
Tường cánh hạ lưu	m3	3.43				
Sân cống hạ lưu	m3	3.02				
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	2.69				
Gia cố hạ lưu	m3	5.85				
<b>Khối lượng thân cống</b>	m3	<b>11.24</b>				
<b>Khối lượng móng cống</b>	m3	<b>36.45</b>				
<b>Ốp mái ta luy</b>						
Ốp mái ta luy BTXM M200	m3	17.46				
Đệm ốp mái vữa XM M100	m3	5.82				
Chân khay BTXM M200	m3	5.61				
Ván khuôn chân khay	m2	37.42				
Thép D=6mm	kg	558.50				
ống nhựa PVC ĐK=48mm	ống /m	18 / 12.6				
Đắp đá dăm đầu ống	m3	0.14				
<b>Đệm móng cống dày 10cm</b>						
Đệm móng cống	m3	5.34				
<b>Khối lượng đào, đắp móng cống</b>						
Đào móng đất cấp 2	m3	7.46				
Đào móng đất cấp 4	m3	53.69				
Đắp móng	m3	27.71				
Phá khối xây cũ	m3	12.37				
Tháo dỡ tấm bản cũ	tấm	6.00				
<b>Khối lượng khác</b>						
Đá hộc gia cố	m3	1.78				
Miếng phản quang	miếng	4				
Sơn trắng	m2	1.72				
Sơn đỏ	m2	1.72				

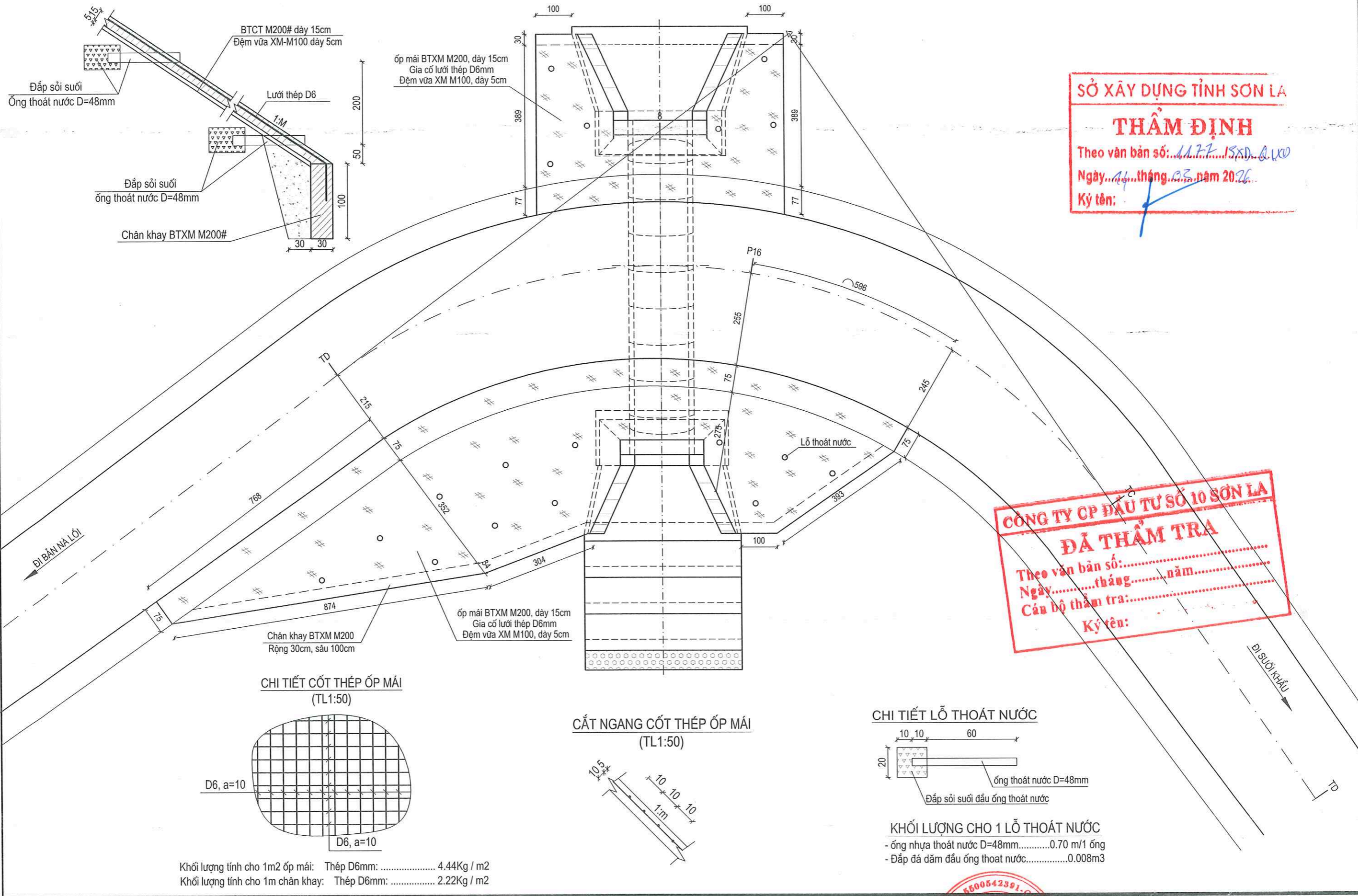
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên:.....



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		<b>CỐNG TRÒN D=1.50M</b> <b>CỌC 8 KM5 + 396.14</b>
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	LẦN XUẤT BẢN: 01	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK	BẢN VẼ SỐ: 1 / 2		

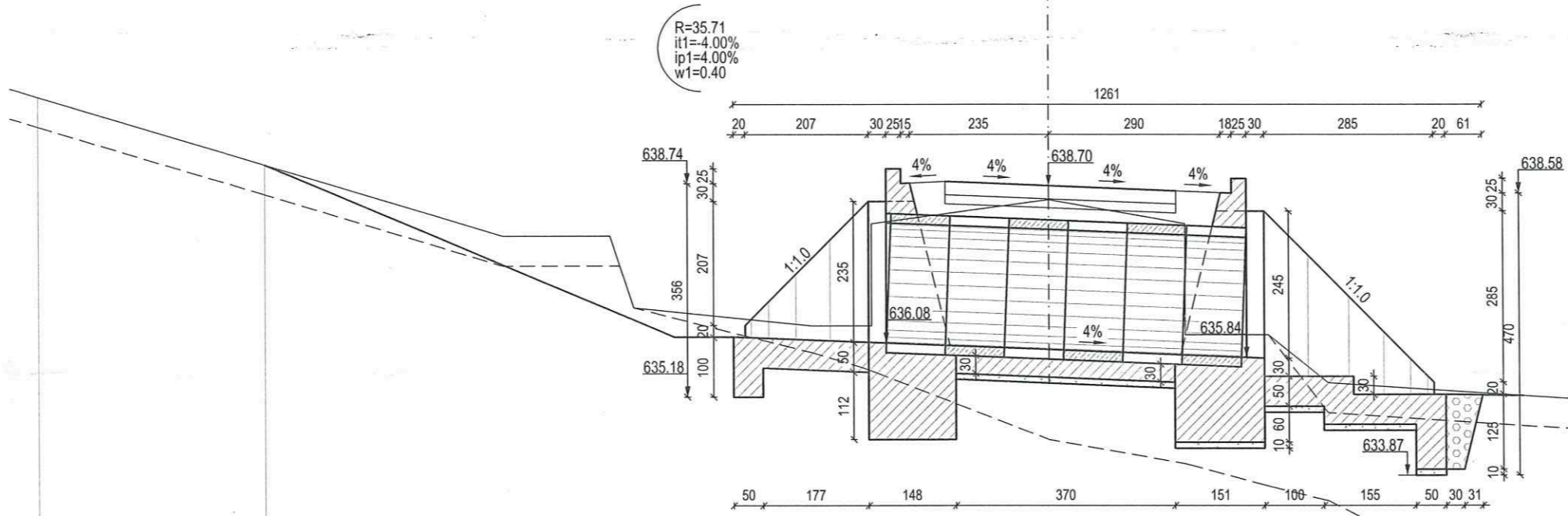
**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QV  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026.  
 Ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: *[Signature]*



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CỔNG TRÒN D=1.50M CỌC 8 KM5 + 396.14	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: BGT/LB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 2

CẮT DỌC CỐNG (TL:1/100)



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số 177/SLXD-CTSD  
 Ngày 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên:

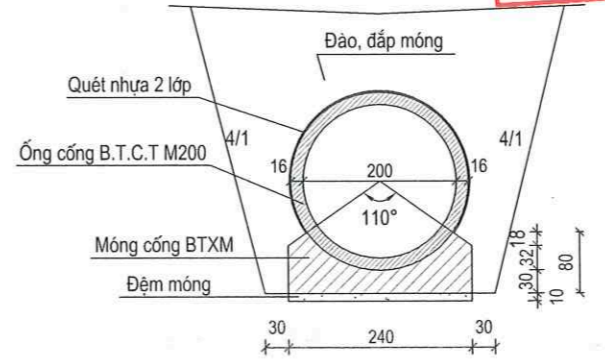
644.36	643.22	642.02	642.02	640.82	640.52	640.52	642.22	642.62	642.22	640.37	640.37	639.57	639.27	633.01
	3.80	4.00	1.80	0.40	3.00	1.00	3.00	2.30	1.40	1.00	4.50			

**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên:

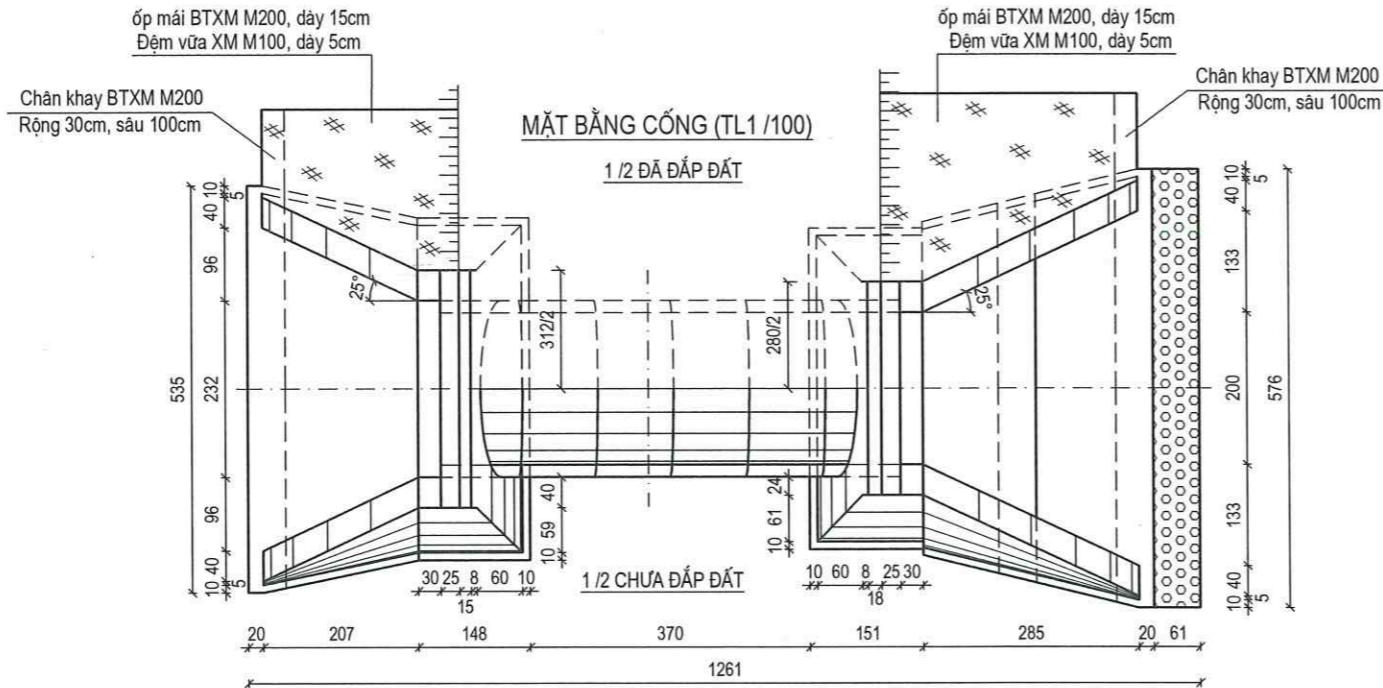
THUYẾT MINH

- Tại cọc 9 KM5+530.87m, công trình: Đường liên bản Nà Lồi - bản Suối Khẩu - Bản Bó, hiện tại là cống bản cũ L=1.0m, phá bỏ. Thiết kế cống tròn ØK 2.0m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 01 của viện thiết kế giao thông vận tải, tải trọng thiết kế H13 - X60, tần suất thiết kế P=4%.
- Cống gồm 6 đốt bằng B.T.C.T M200, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 4%.
- Thượng lưu thiết kế hố tụ, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, móng cống, sân cống, sân gia cố, bằng BTXM M200.
- Sau sân cống hạ lưu đắp đá hộc chống xói.
- Đệm dưới móng dày 10cm, đáy móng cống được đặt trên nền đất cấp 4 và đá IV.
- Cao độ trong bản vẽ là m, kích thước là cm. ( Chi tiết xem bản vẽ ):

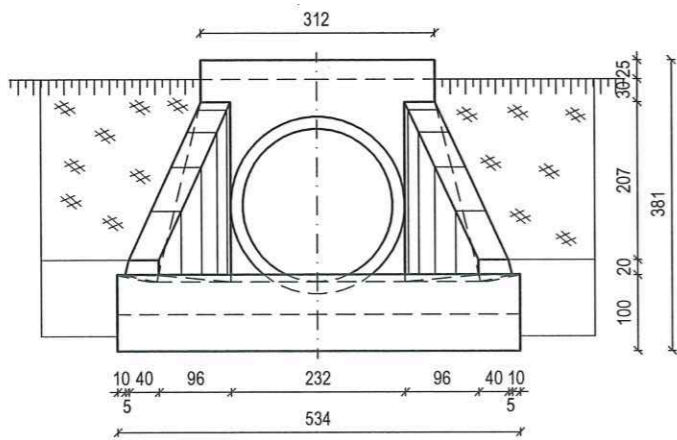
MẶT CẮT NGANG TIM TL (1/100)



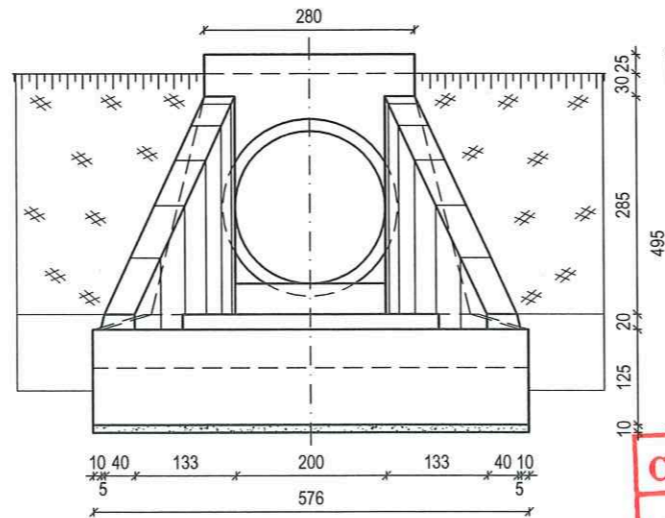
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CỐNG TRÒN D=1.50M CỌC 9 KM5 + 530.87
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		



CHÍNH DIỆN HẠ LƯU (TL:1/100)



CHÍNH DIỆN HẠ LƯU (TL:1/100)



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1177/SL-ĐTXD

Ngày 14 tháng 03 năm 2016

Ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
<b>Khối lượng ống cống BTCT M200</b>		
Số đốt cống (D=2.0m dày 16 cm)	Đốt	6.00
Bê tông ống cống BTCT M200	m3	6.54
Vữa chèn XM - M100	m3	0.008
Ván khuôn ống cống	m2	81.42
Thép D=12mm	Kg	549.30
Thép D=6mm	Kg	84.90
<b>Khối bê tông XM-M200</b>		
Hộ lan thượng lưu	m3	0.19
Tường đầu thượng lưu	m3	7.35
Ống cống chiếm chỗ	m3	-3.38
Móng tường đầu thượng lưu	m3	10.58
Tường cánh thượng lưu	m3	4.55
Sân cống thượng lưu	m3	4.30
Chân khay sân cống thượng lưu	m3	2.66
Móng cống	m3	4.44
Hộ lan hạ lưu	m3	0.18
Tường đầu hạ lưu	m3	7.16
Móng tường đầu hạ lưu	m3	9.12
Ống cống chiếm chỗ	m3	-3.55
Tường cánh hạ lưu	m3	7.41
Sân cống hạ lưu	m3	7.25
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	3.58
<b>Khối lượng thân cống</b>	m3	<b>19.89</b>
<b>Khối lượng móng cống</b>	m3	<b>41.91</b>

Ván khuôn khối BTXM		
Hộ lan thượng lưu	m2	1.68
Tường đầu thượng lưu	m2	15.24
Móng tường đầu thượng lưu	m2	9.74
Tường cánh thượng lưu	m2	13.36
Sân cống thượng lưu	m2	1.77
Móng cống	m2	5.92
Hộ lan hạ lưu	m2	1.52
Tường đầu hạ lưu	m2	14.43
Móng tường đầu hạ lưu	m2	6.85
Tường cánh hạ lưu	m2	19.72
Sân cống hạ lưu	m2	2.86
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	7.83
<b>Ván khuôn thân cống</b>	<b>m2</b>	<b>65.94</b>
<b>Ván khuôn móng cống</b>	<b>m2</b>	<b>34.97</b>

Ốp mái ta luy		
Ốp mái ta luy BTXM M200	m3	4.69
Đệm ốp mái vữa XM M100	m3	1.56
Chân khay BTXM M200	m3	1.20
Ván khuôn chân khay	m2	8.00
<b>Đệm móng cống dày 10cm</b>		
Đệm móng cống	m3	3.09
<b>Khối lượng đào, đắp móng cống</b>		
Đào móng đất cấp 2	m3	26.19
Đào móng đất cấp 4	m3	50.23
Đào móng đá cấp IV.1	m3	19.73
Đắp móng	m3	29.27
Phá khối xây cũ	m3	11.28
Tháo dỡ tấm bản cũ	tấm	6.00

Khối lượng khác		
Đá học gia cố	m3	2.13
Miếng phản quang	miếng	4
Sơn trắng	m2	1.60
Sơn đỏ	m2	1.60

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số:.....

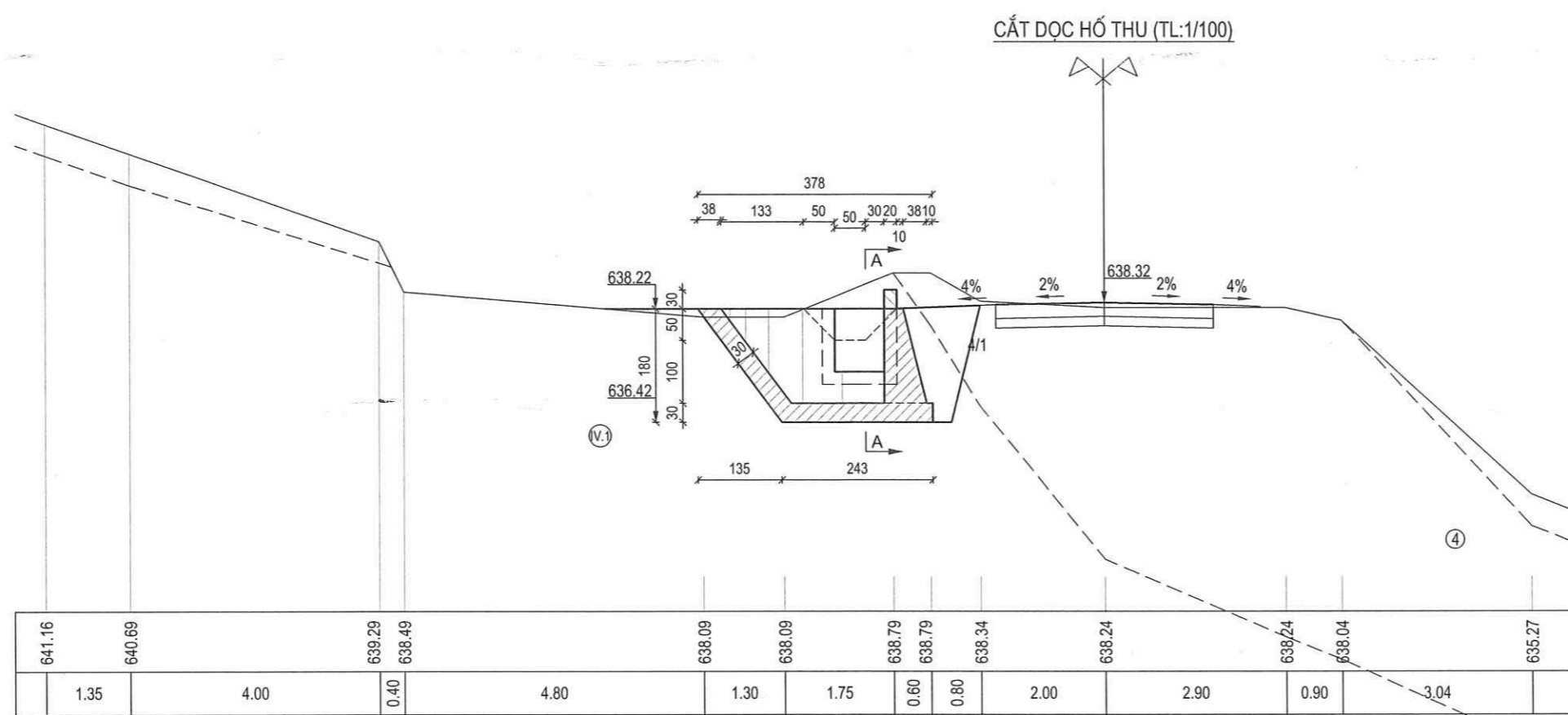
Ngày.....tháng.....năm.....

Cán bộ thẩm tra:.....

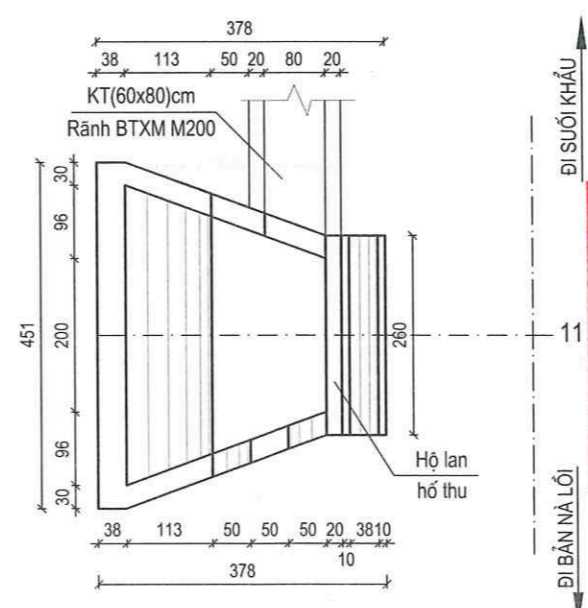
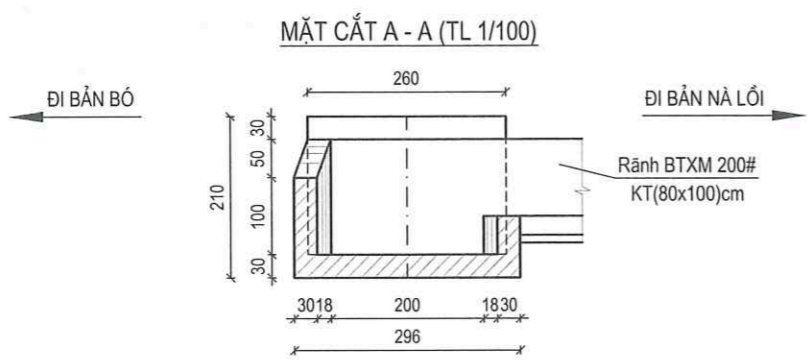
Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		<b>CỐNG TRÒN D=1.50M</b> <b>CỌC 9 KM5 + 530.87</b>
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	LẦN XUẤT BẢN: 01	KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK	BẢN VẼ SỐ: 2 / 2		

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SLXD-TT/14D  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

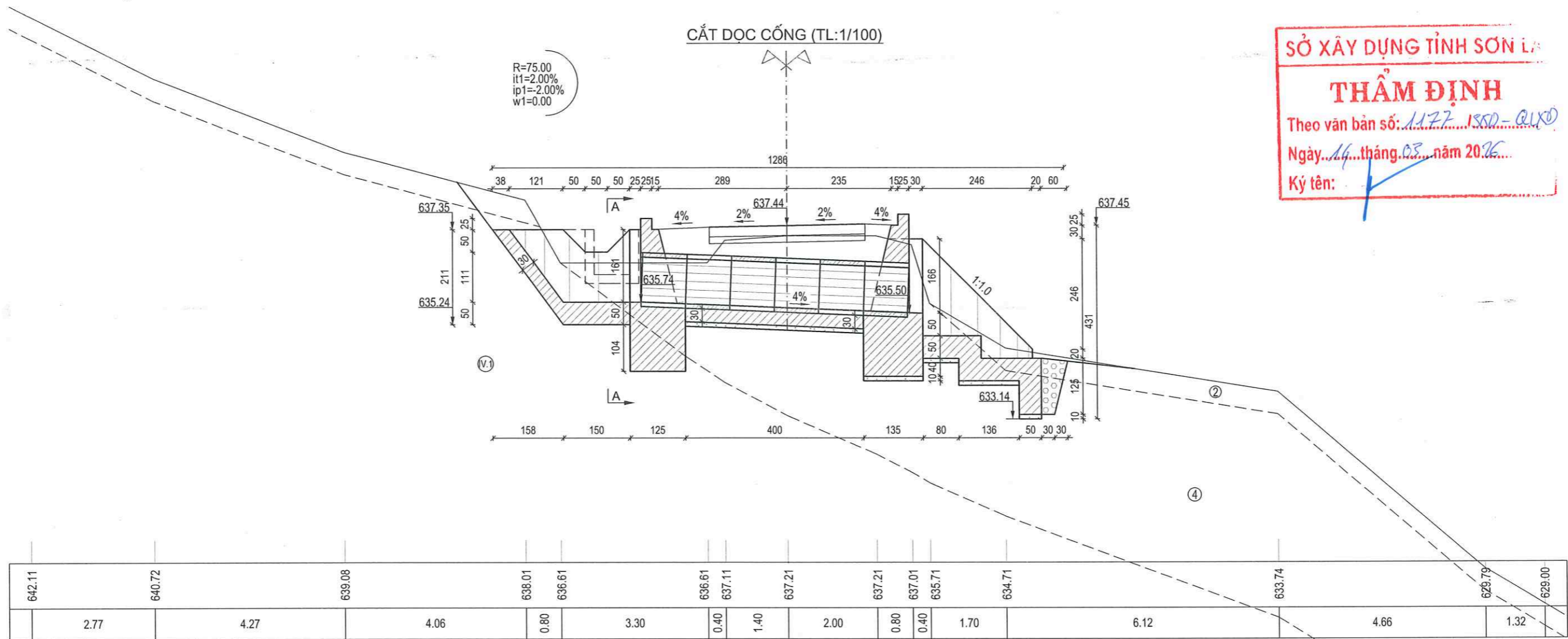


BẢNG KHỐI LƯỢNG HỐ THU		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
<b>Khối bê tông XM-M200</b>		
Hộ lan	m3	0.16
Thân hố thu	m3	6.35
Móng hố thu	m3	2.02
<b>khối lượng thân hố thu</b>	<b>m3</b>	<b>6.52</b>
<b>khối lượng móng hố thu</b>	<b>m3</b>	<b>2.22</b>
<b>Ván khuôn khối BTXM</b>		
Hộ lan	m2	1.68
Thân hố thu	m2	27.86
Móng hố thu	m2	2.24
<b>Ván khuôn thân hố thu</b>	<b>m2</b>	<b>29.54</b>
<b>Ván khuôn móng hố thu</b>	<b>m2</b>	<b>2.24</b>
<b>Khối lượng đào, đắp móng</b>		
Đào móng đất cấp 4	m3	1.98
Đào móng đá cấp IV.1	m3	20.68
Đắp móng	m3	6.36
<b>Khối lượng khác</b>		
Miếng phân quang dầu hố thu	cái	2.00
Sơn trắng gỡ chần xe	m2	0.71
Sơn đỏ gỡ chần xe	m2	0.71



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: .....

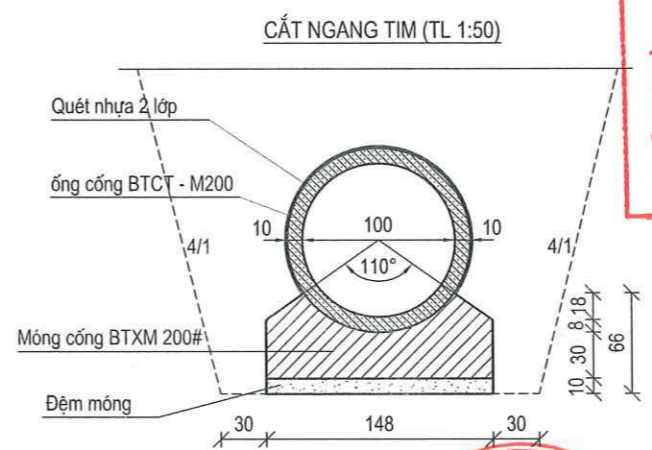
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	HỐ THU NƯỚC CẠC 11 KM5 + 603.25	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 1



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SSD-QHXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

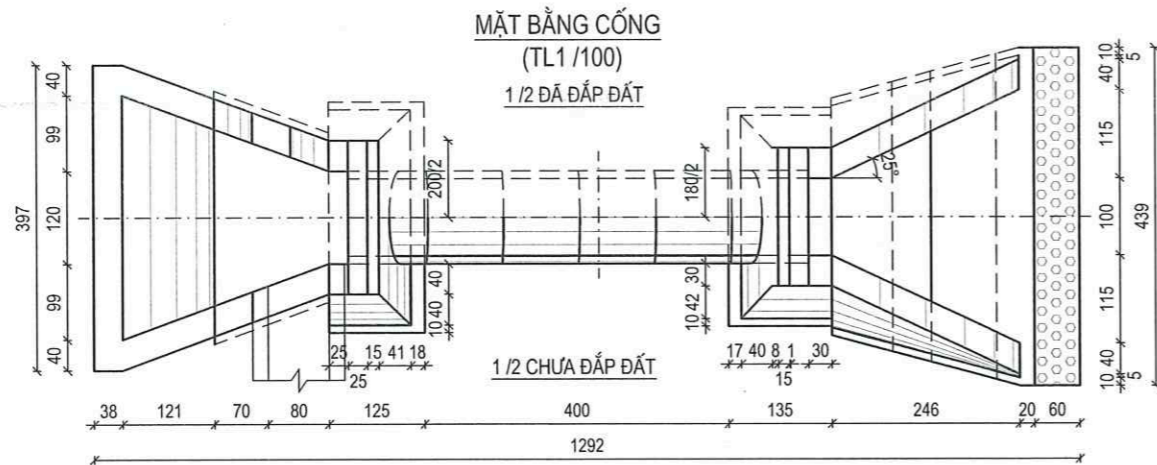
**THUYẾT MINH**

- Tại cọc P22 KM5+626.13m, công trình: Đường liên bản Nà Lồi - bản Suối Khẩu - Bản Bó, thiết kế cống tròn ØK 1.0m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 01 của viện thiết kế giao thông vận tải, tải trọng thiết kế H13 - X60, tần suất thiết kế P=4%.
- Cống gồm 6 đốt bằng B.T.C.T M200, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 4%.
- Thượng lưu thiết kế hố tụ, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, lườn cánh, móng cống, sân cống, sân gia cố, bằng BTXM M200.
- Sau sân cống hạ lưu đắp đá học chống xói.
- Đệm dưới móng dày 10cm, đáy móng cống được đặt trên nền đất cấp 3 và đá IV.1.
- Cao độ trong bản vẽ là m, kích thước là cm. ( Chi tiết xem bản vẽ ):

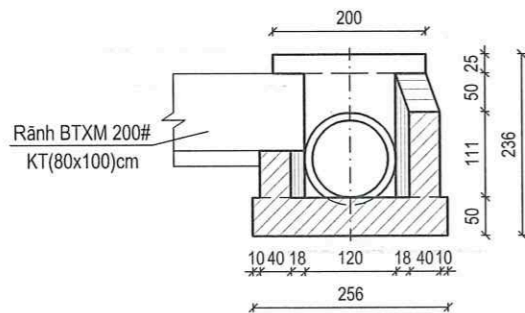


**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: [Signature]

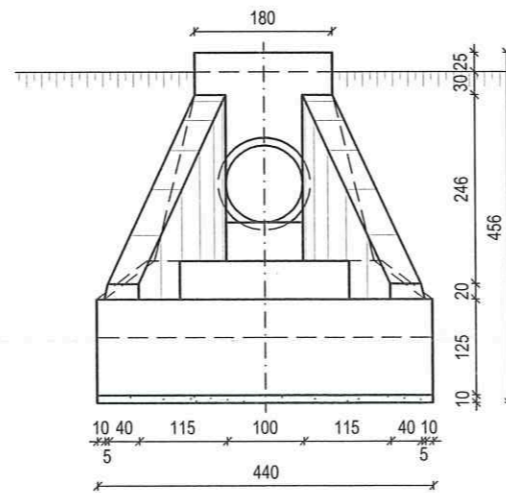
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CÁO HUY HÒA	CỐNG TRÒN D=1.0M CỌC P22 KM5 + 626.13	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 2



**MẶT CẮT A - A (TL 1/100)**



**CHÍNH DIỆN HẠ LƯU (TL:1/100)**



BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HANG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
<b>Khối lượng ống cống BTCT M200</b>		
Số đốt cống (D=1m dày 10 cm)	Đốt	6.00
Bê tông ống cống BTCT M200	m3	2.10
Vữa chèn XM - M100	m3	0.004
Ván khuôn ống cống	m2	41.46
Thép D=10mm	Kg	170.70
Thép D=6mm	Kg	50.52
<b>Khối bê tông XM-M200</b>		
Hộ lan thượng lưu	m3	0.13
Tường đầu thượng lưu	m3	2.35
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.76
Móng tường đầu thượng lưu	m3	5.70
Tường hố tụ	m3	5.15
Móng hố tụ	m3	2.06
Móng cống	m3	2.40
Hộ lan hạ lưu	m3	0.11
Tường đầu hạ lưu	m3	2.75
Móng tường đầu hạ lưu	m3	5.45
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.84
Tường cánh hạ lưu	m3	4.36
Sân cống hạ lưu	m3	4.97
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	2.71
<b>Khối lượng thân cống</b>	m3	<b>13.26</b>
<b>Khối lượng móng cống</b>	m3	<b>23.30</b>

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: 1177 / ISD - BCXD

Ngày: 16 tháng 03 năm 2026

Ký tên:

Ván khuôn khối BTXM

Hộ lan thượng lưu	m2	1.00
Tường đầu thượng lưu	m2	7.57
Móng tường đầu thượng lưu	m2	6.50
Tường hố tụ	m2	12.36
Móng hố tụ	m2	1.50
Móng cống	m2	3.04
Hộ lan hạ lưu	m2	0.90
Tường đầu hạ lưu	m2	8.39
Móng tường đầu hạ lưu	m2	6.40
Tường cánh hạ lưu	m2	13.40
Sân cống hạ lưu	m2	2.66
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	6.75
<b>Ván khuôn thân cống</b>	<b>m2</b>	<b>43.62</b>
<b>Ván khuôn móng cống</b>	<b>m2</b>	<b>26.84</b>
<b>Đệm móng cống dày 10cm</b>		
Đệm móng cống	m3	2.48
<b>Khối lượng đào, đắp móng cống</b>		
Đào móng đất cấp 2	m3	12.47
Đào móng đất cấp 4	m3	55.28
Đào móng đá cấp IV.1	m3	12.66
Đắp móng	m3	23.30
<b>Khối lượng khác</b>		
Đá học gia cố	m3	1.76
Miếng phản quang	miếng	4
Sơn trắng	m2	1.07
Sơn đỏ	m2	1.07

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

**ĐÁ THẨM TRA**

Theo văn bản số:.....

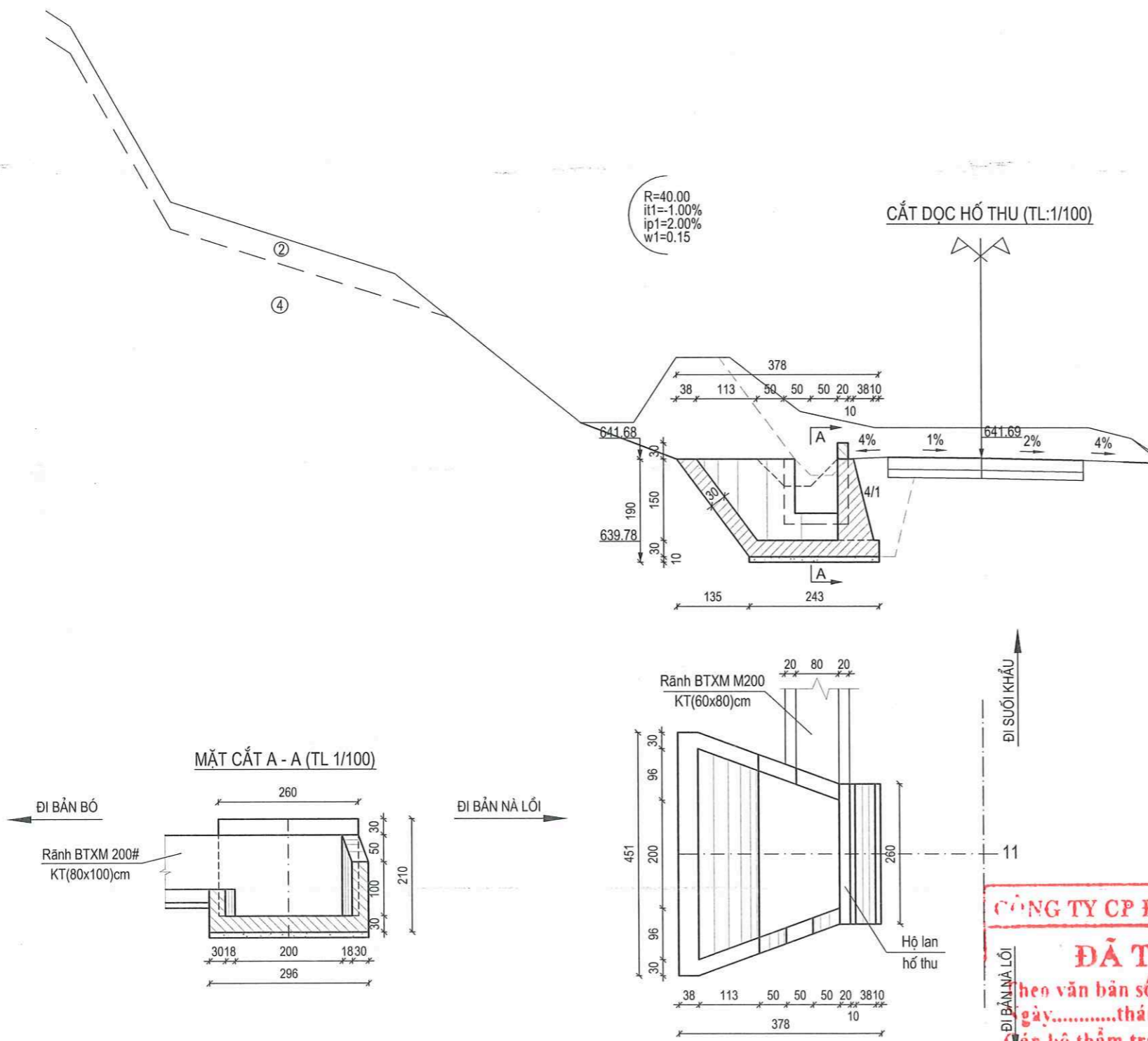
Ngày.....tháng.....năm.....

Cán bộ thẩm tra:.....

Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>CỐNG TRÒN D=1.0M</b> <b>CỌC P22 KM5 + 626.13</b>
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100 LẦN XUẤT BẢN: 01	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 2 / 2

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1174/SXD-QĐ  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: *[Signature]*



BẢNG KHỐI LƯỢNG HỐ THU		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
<b>Khối bê tông XM-M200</b>		
Hộ lan	m3	0.16
Thân hố thu	m3	6.39
Móng hố thu	m3	2.02
<b>khối lượng thân hố thu</b>	<b>m3</b>	<b>6.56</b>
<b>khối lượng móng hố thu</b>	<b>m3</b>	<b>2.22</b>
<b>Ván khuôn khối BTXM</b>		
Hộ lan	m2	1.68
Thân hố thu	m2	28.06
Móng hố thu	m2	2.24
<b>Ván khuôn thân hố thu</b>	<b>m2</b>	<b>29.74</b>
<b>Ván khuôn móng hố thu</b>	<b>m2</b>	<b>2.24</b>
<b>Tổng</b>	<b>m3</b>	<b>-</b>
<b>Đệm móng cống dày 10cm</b>		
Đệm móng	m3	0.67
<b>Khối lượng đào, đắp móng</b>		
Đào móng đất cấp 4	m3	36.14
Đắp móng	m3	5.79
<b>Khối lượng khác</b>		
Miếng phản quang đầu hố thu	cái	2.00
Sơn trắng gỡ chắn xe	m2	0.71
Sơn đỏ gỡ chắn xe	m2	0.71

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: *[Signature]*

649.72	649.70	646.44	645.11	642.35	642.35	643.55	643.55	642.55	642.25	642.25	642.05	639.78	635.21	632.81	632.47
0.00	1.84	4.18	3.45	1.00	0.80	1.00	1.30	1.40	2.00	2.00	0.80	3.45	6.18	4.00	0.57

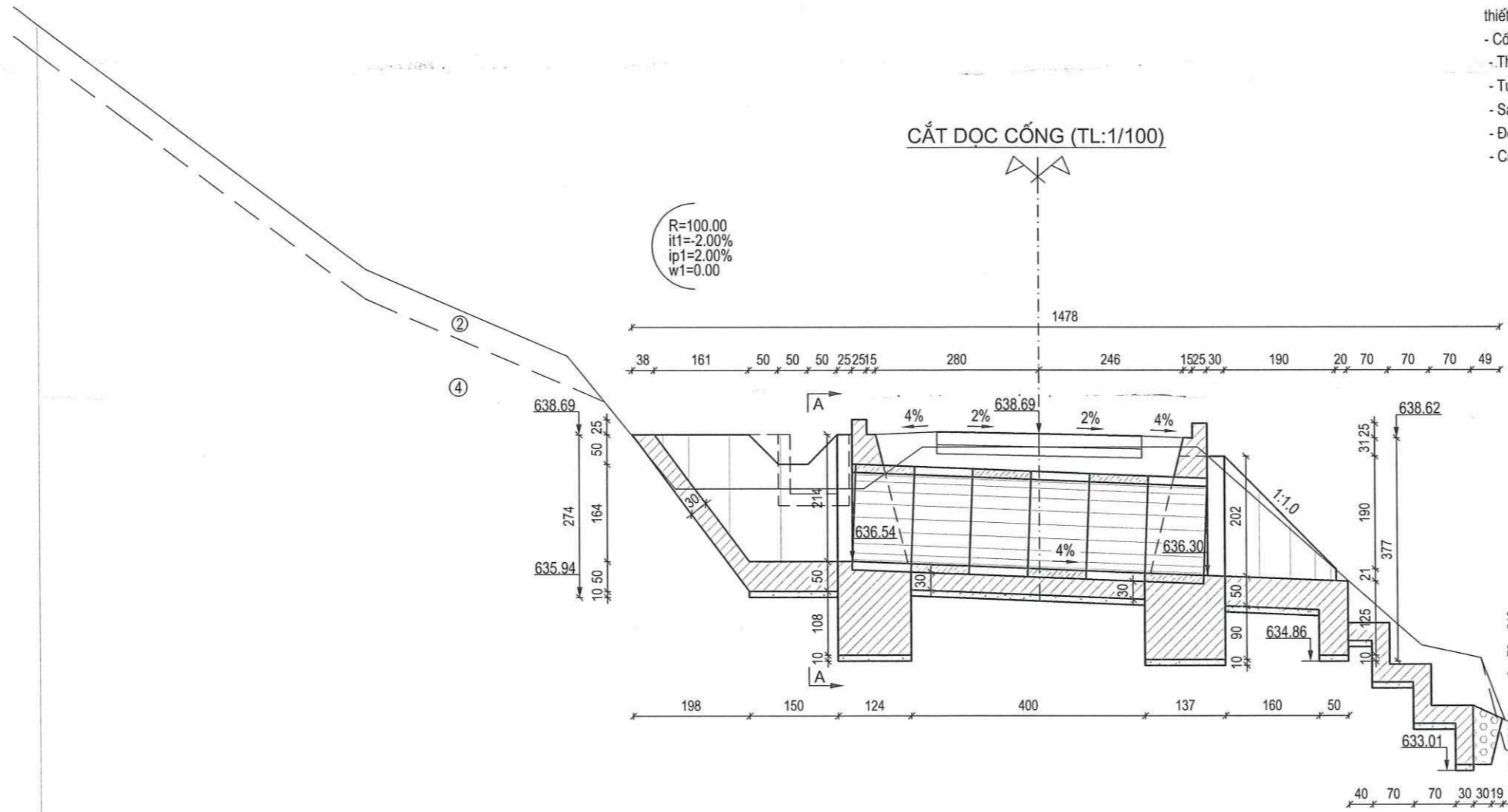
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CÁO HUY HÒA	<b>HỐ THU NƯỚC</b> <b>CỌC TC24 KM5 + 706.63</b>
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: BGT/LB-ML-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 1		

**THUYẾT MINH**

- Tại cọc 14 KM5+762.01m, công trình: Đường liên bản Nà Lối - bản Suối Khẩu - Bản Bó, thiết kế cống tròn ØK 1.50m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 01 của viện thiết kế giao thông vận tải, tải trọng thiết kế H13 - X60, tần suất thiết kế P=4%.
- Cống gồm 6 đốt bằng B.T.C.T M200, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 4%.
- Thượng lưu thiết kế hố tụ, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, móng cống, sân cống, sân gia cố, bằng BTXM M200.
- Sau sân gia cố hạ lưu đắp đá hộc chống xói.
- Đệm dưới móng dày 10cm, đáy móng cống được đặt trên nền đất cấp 4.
- Cao độ trong bản vẽ là m, kích thước là cm. ( Chi tiết xem bản vẽ )

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SĐ-ĐTXĐ  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: *[Signature]*

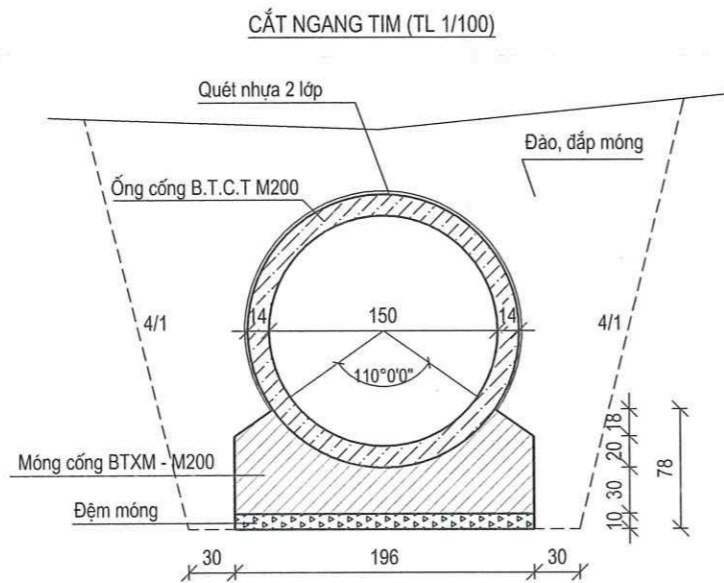
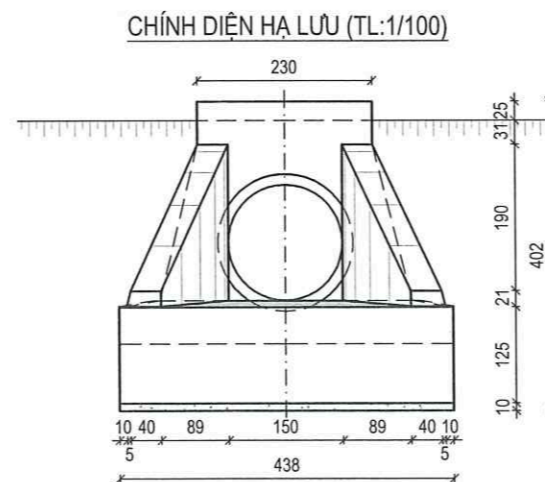
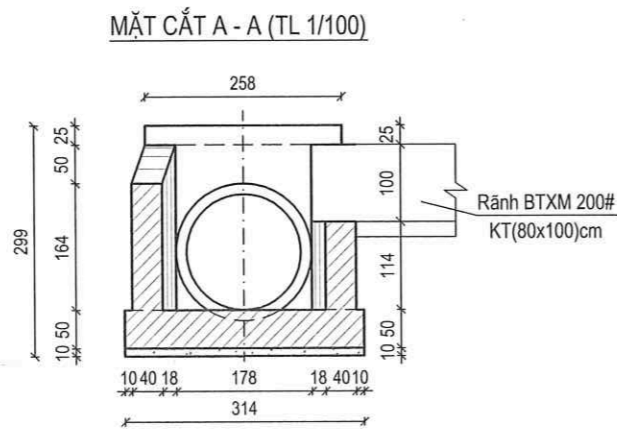
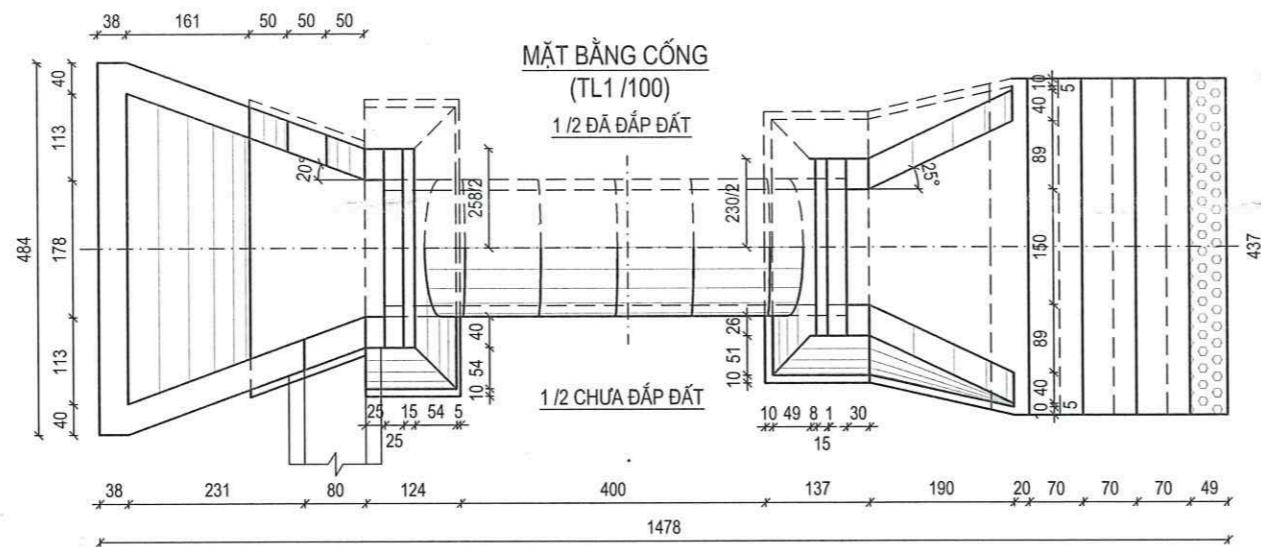
**CẮT DỌC CỐNG (TL:1/100)**



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: *[Signature]*

645.63	644.48	641.48	640.01	637.77	637.77	638.47	638.47	638.47	638.47	635.13	634.91	633.86	631.84	629.84	629.37
1.54	4.00	3.42	1.84	3.20	1.00	2.00	2.70	3.80	1.00	0.40	4.16	4.00	0.94		

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỐI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CỐNG TRÒN D=1.50M CỌC 14 KM5 + 762.01
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 2		



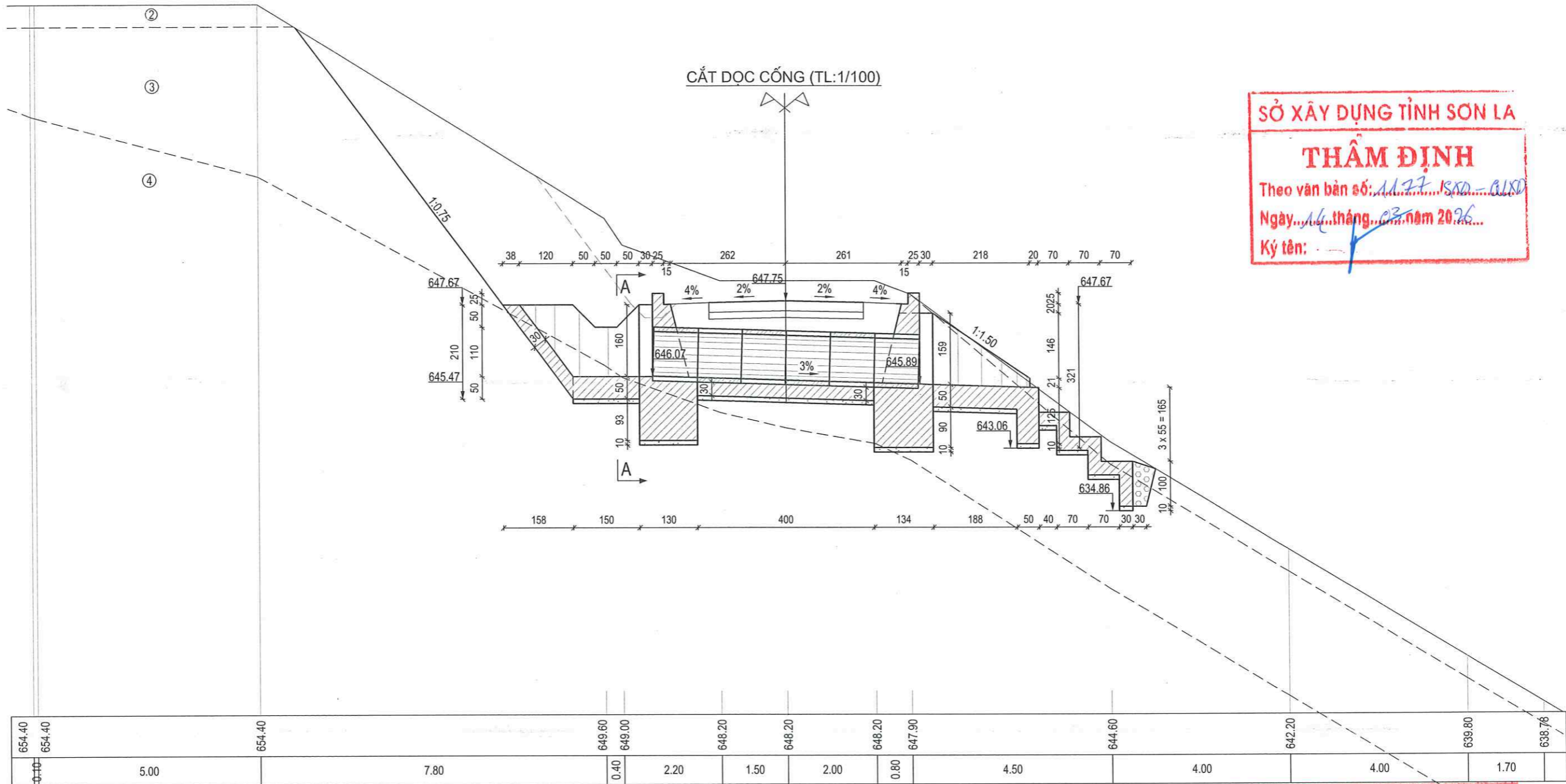
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số: 1127 /SKĐ-QĐ  
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016  
Ký tên: [Signature]

BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
<b>Khối lượng ống cống BTCT M200</b>		
Số đốt cống (D=1.5m dày 14 cm)	Đốt	6.00
Bê tông ống cống BTCT M200	m3	4.32
Vữa chèn XM - M100	m3	0.006
Ván khuôn ống cống	m2	61.80
Thép D=10mm	Kg	329.16
Thép D=6mm	Kg	71.34
<b>Khối bê tông XM-M200</b>		
Hệ lan thượng lưu	m3	0.16
Tường đầu thượng lưu	m3	4.52
Ống cống chiếm chỗ	m3	-1.84
Móng tường đầu thượng lưu	m3	7.53
Tường hố tụ	m3	7.26
Móng hố tụ	m3	2.50
Móng cống	m3	3.60
Hệ lan hạ lưu	m3	0.14
Tường đầu hạ lưu	m3	4.44
Móng tường đầu hạ lưu	m3	6.90
Ống cống chiếm chỗ	m3	-1.92
Tường cánh hạ lưu	m3	3.49
Sân cống hạ lưu	m3	3.10
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	2.71
Gia cố hạ lưu	m3	5.51
<b>Khối lượng thân cống</b>	m3	<b>16.25</b>
<b>Khối lượng móng cống</b>	m3	<b>31.84</b>

Ván khuôn khối BTXM		
Hệ lan thượng lưu	m2	1.41
Tường đầu thượng lưu	m2	11.27
Móng tường đầu thượng lưu	m2	8.07
Tường hố tụ	m2	18.92
Móng hố tụ	m2	1.50
Móng cống	m2	5.60
Hệ lan hạ lưu	m2	1.27
Tường đầu hạ lưu	m2	11.22
Móng tường đầu hạ lưu	m2	7.09
Tường cánh hạ lưu	m2	10.88
Sân cống hạ lưu	m2	1.60
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	6.09
Gia cố hạ lưu	m2	2.52
<b>Ván khuôn thân cống</b>	<b>m2</b>	<b>54.97</b>
<b>Ván khuôn móng cống</b>	<b>m2</b>	<b>32.46</b>
<b>Khối lượng móng cống</b>	m3	-
<b>Đệm móng cống dày 10cm</b>		
Đệm móng cống	m3	3.93
<b>Khối lượng đào, đắp móng cống</b>		
Đào móng đất cấp 4	m3	100.94
Đắp móng	m3	27.72
<b>Khối lượng khác</b>		
Đá học gia cố	m3	1.62
Miếng phản quang	miếng	4
Sơn trắng	m2	1.34
Sơn đỏ	m2	1.34

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Cán bộ thẩm tra:.....  
Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>CỐNG TRÒN D=1.50M</b> <b>CỌC 14 KM5 + 762.01</b>
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 2		



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

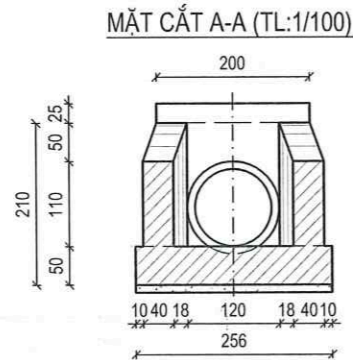
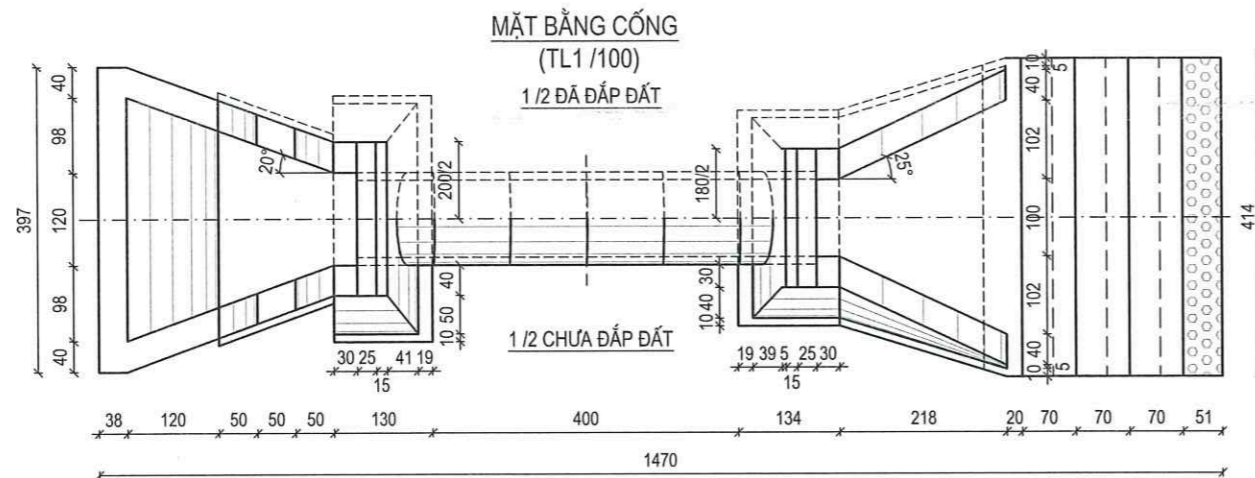
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: [Signature]

**THUYẾT MINH**

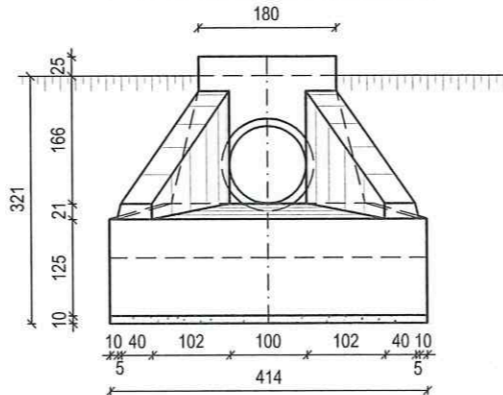
- Tại cọc P29 KM5+941.94m, công trình: Đường liên bản Nà Lồi - bản Suối Khẩu - Bản Bó, thiết kế cống tròn ØK 1.0m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 01 của viện thiết kế giao thông vận tải, tải trọng thiết kế H13 - X60, tần suất thiết kế P=4%.
- Cống gồm 6 đốt bằng B.T.C.T M200, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 3%.
- Thượng lưu thiết kế hố tụ, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, móng cống, sân cống, sân gia cố, bằng BTXM M200.
- Sau sân gia cố hạ lưu đắp đá hộc chống xói.
- Đệm dưới móng dày 10cm, đáy móng cống được đặt trên nền đất cấp 3 và cấp 4.
- Cao độ trong bản vẽ là m, kích thước là cm. ( Chi tiết xem bản vẽ ):

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CỐNG TRÒN D=1.0M CỌC P29 KM5 + 941.94	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 2

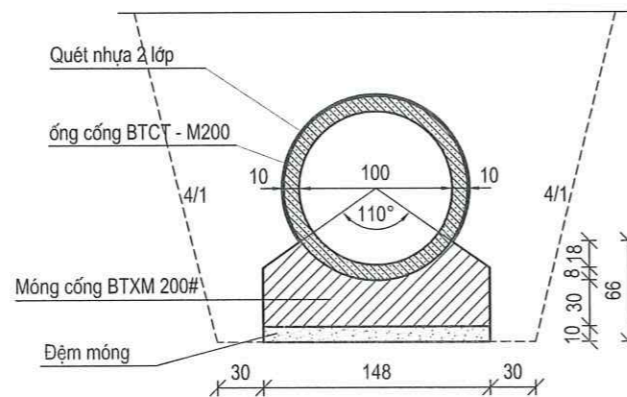
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SLXD-T.140  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]



CHÍNH DIỆN HẠ LƯU (TL:1/100)



CẮT NGANG TIM (TL 1:50)



BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
<b>Khối lượng ống cống BTCT M200</b>		
Số đốt cống (D=1m dày 10 cm)	Đốt	6.00
Bê tông ống cống BTCT M200	m3	2.10
Vữa chèn XM - M100	m3	0.004
Ván khuôn ống cống	m2	41.46
Thép D=10mm	Kg	170.70
Thép D=6mm	Kg	50.52
<b>Khối bê tông XM-M200</b>		
Hệ lan thượng lưu	m3	0.13
Tường đầu thượng lưu	m3	2.33
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.76
Móng tường đầu thượng lưu	m3	5.52
Tường hố tụ	m3	5.30
Móng hố tụ	m3	2.06
Móng cống	m3	2.40
Hệ lan hạ lưu	m3	0.11
Tường đầu hạ lưu	m3	2.29
Móng tường đầu hạ lưu	m3	5.24
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.78
Tường cánh hạ lưu	m3	2.62
Sân cống hạ lưu	m3	2.97
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	2.50
Gia cố hạ lưu	m3	7.04
<b>Khối lượng thân cống</b>	m3	<b>11.24</b>
<b>Khối lượng móng cống</b>	m3	<b>27.73</b>

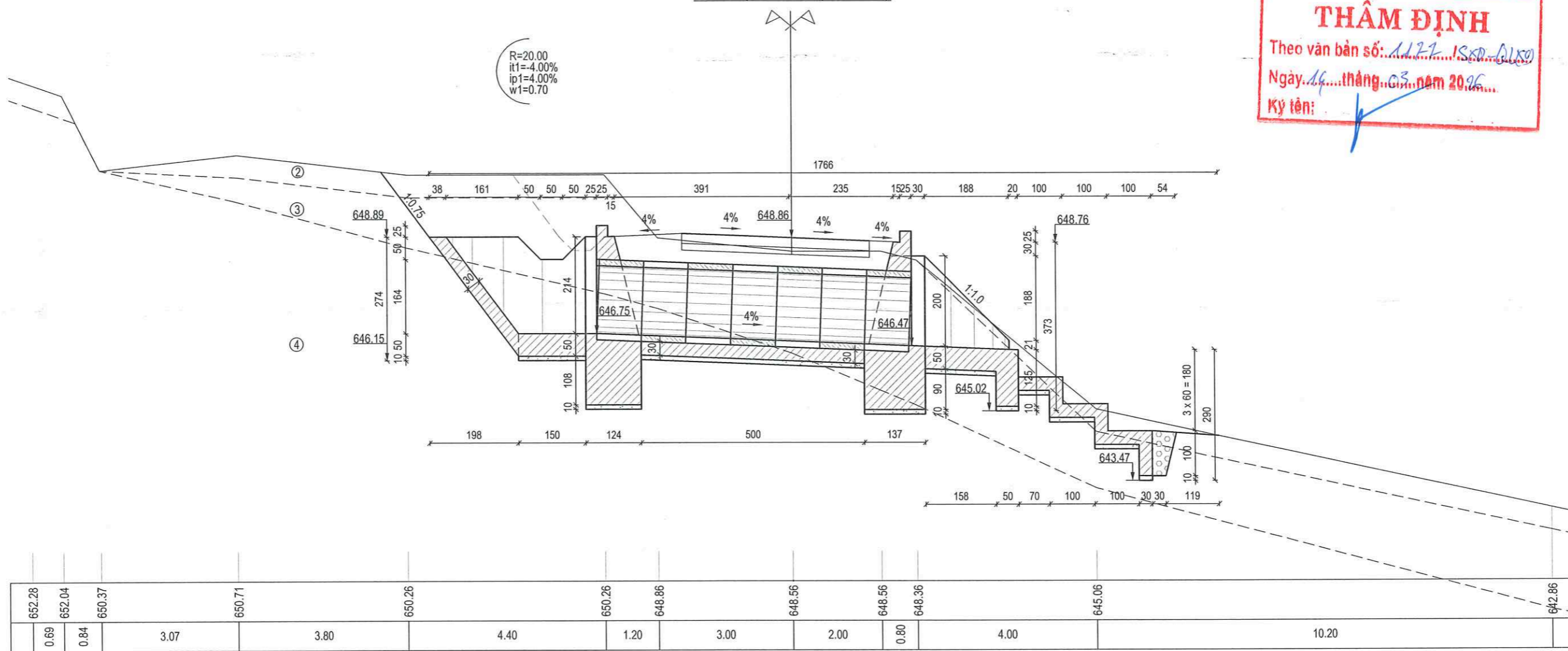
Ván khuôn khối BTXM		
Hệ lan thượng lưu	m2	1.00
Tường đầu thượng lưu	m2	7.55
Móng tường đầu thượng lưu	m2	6.38
Tường hố tụ	m2	14.74
Móng hố tụ	m2	1.50
Móng cống	m2	3.04
Hệ lan hạ lưu	m2	0.90
Tường đầu hạ lưu	m2	7.86
Móng tường đầu hạ lưu	m2	6.28
Tường cánh hạ lưu	m2	9.08
Sân cống hạ lưu	m2	1.80
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	6.32
Gia cố hạ lưu	m2	14.37
<b>Ván khuôn thân cống</b>	<b>m2</b>	<b>41.13</b>
<b>Ván khuôn móng cống</b>	<b>m2</b>	<b>39.70</b>
<b>Đệm móng cống dày 10cm</b>		
Đệm móng cống	m3	3.50
<b>Khối lượng đào, đắp móng cống</b>		
Đào vớt nổi TL đất cấp 3	m3	30.81
Đào móng đất cấp 3	m3	86.10
Đào móng đá cấp IV.1	m3	12.25
Đắp móng	m3	25.83
<b>Khối lượng khác</b>		
Đá hộc gia cố	m3	1.57
Miếng phản quang	miếng	4
Sơn trắng	m2	1.45
Sơn đỏ	m2	1.45

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: .....



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO QUÝ HÒA	CỐNG TRÒN D=1.0M CỌC P29 KM5 + 941.94 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: BGT/LB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 2 / 2
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

CẮT ĐỌC CỐNG (TL:1/100)



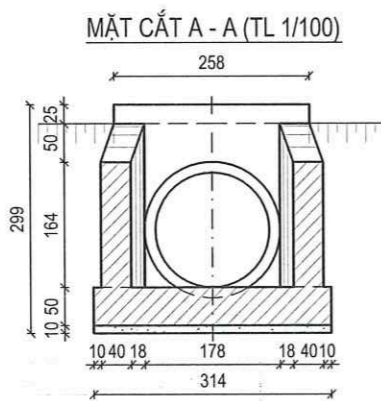
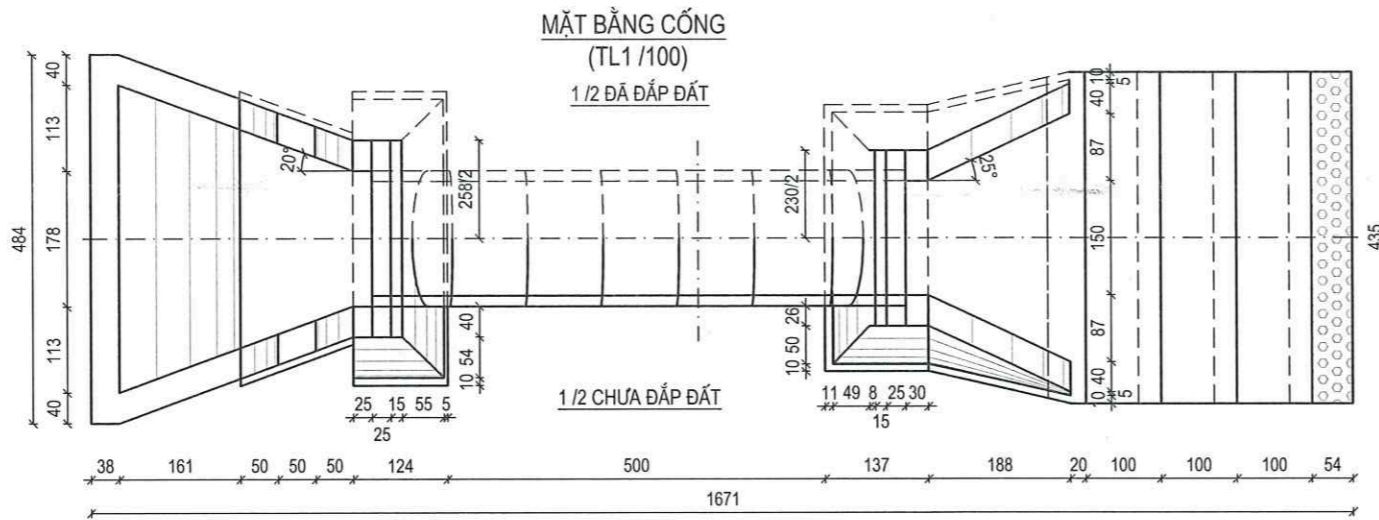
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1127/SXD-QTSD  
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016  
 Ký tên: [Signature]

**THUYẾT MINH**

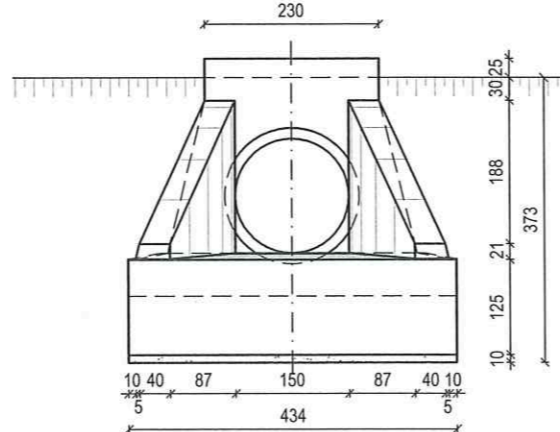
- Tại cọc 18 KM6+1021.38m, công trình: Đường liên bản Nà Lồi - bản Suối Khẩu - Bản Bó, thiết kế cống tròn ØK 1.50m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 01 của viện thiết kế giao thông vận tải, tải trọng thiết kế H13 - X60, tần suất thiết kế P=4%.
- Cống gồm 7 đốt bằng B.T.C.T M200, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 4%.
- Thượng lưu thiết kế hố tụ, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, móng cống, sân gia cố, bằng BTXM M200.
- Sau sân gia cố hạ lưu đắp đá học chống xói.
- Đệm dưới móng dày 10cm, đáy móng cống được đặt trên nền đất cấp 3 và cấp 4.
- Cao độ trong bản vẽ là m, kích thước là cm. ( Chi tiết xem bản vẽ );

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: [Signature]

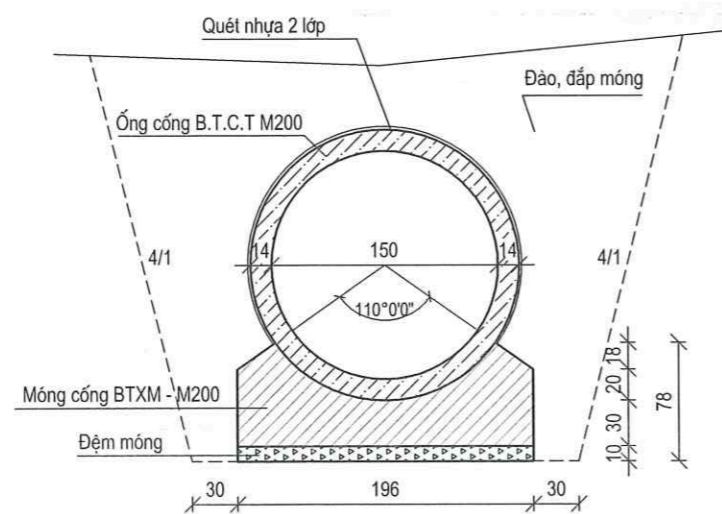
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		CỐNG TRÒN D=1.50M CỌC 18 KM6+21.38
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100 LẦN XUẤT BẢN: 01	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 1 / 2



CHÍNH DIỆN HẠ LƯU (TL:1/100)



CẮT NGANG TIM (TL 1/100)



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QHXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2025  
 Ký tên: [Signature]

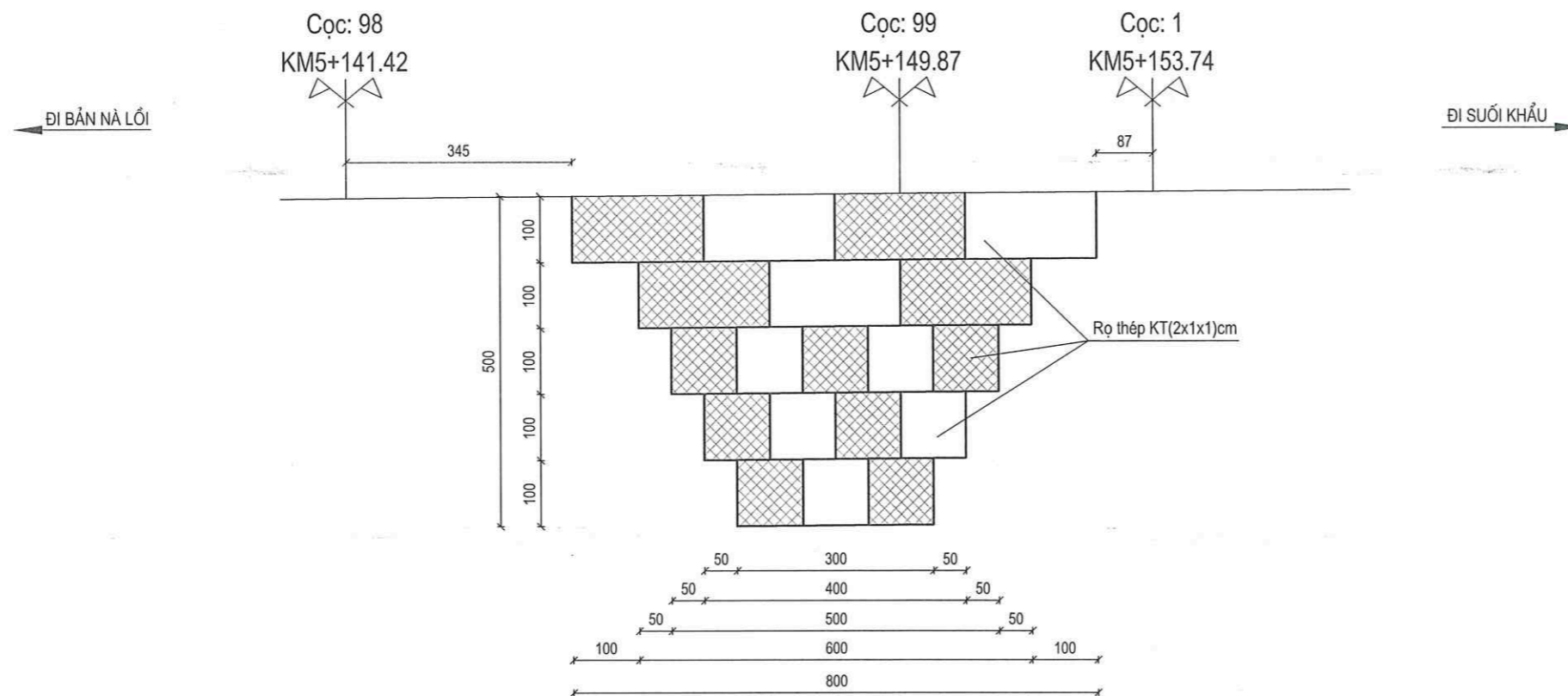
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
<b>Khối lượng ống cống BTCT M200</b>		
Số đốt cống (D=1.5m dày 14 cm)	Đốt	7.00
Bê tông ống cống BTCT M200	m3	5.04
Vữa chèn XM - M100	m3	0.007
Ván khuôn ống cống	m2	72.10
Thép D=10mm	Kg	384.02
Thép D=6mm	Kg	83.23
<b>Khối bê tông XM-M200</b>		
Hộ lan thượng lưu	m3	0.16
Tường đầu thượng lưu	m3	4.52
Ống cống chiếm chỗ	m3	-1.84
Móng tường đầu thượng lưu	m3	7.53
Tường hố tụ	m3	8.11
Móng hố tụ	m3	2.50
Móng cống	m3	4.50
Hộ lan hạ lưu	m3	0.14
Tường đầu hạ lưu	m3	4.37
Móng tường đầu hạ lưu	m3	6.86
Ống cống chiếm chỗ	m3	-1.89
Tường cánh hạ lưu	m3	3.41
Sân cống hạ lưu	m3	3.04
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	2.69
Gia cố hạ lưu	m3	6.39
<b>Khối lượng thân cống</b>	m3	<b>16.98</b>
<b>Khối lượng móng cống</b>	m3	<b>33.50</b>

Ván khuôn khối BTXM		
Hộ lan thượng lưu	m2	1.41
Tường đầu thượng lưu	m2	11.27
Móng tường đầu thượng lưu	m2	7.07
Tường hố tụ	m2	19.52
Móng hố tụ	m2	1.50
Móng cống	m2	6.80
Hộ lan hạ lưu	m2	2.30
Tường đầu hạ lưu	m2	11.02
Móng tường đầu hạ lưu	m2	7.07
Tường cánh hạ lưu	m2	10.64
Sân cống hạ lưu	m2	1.58
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	6.70
Gia cố hạ lưu	m2	15.12
<b>Ván khuôn thân cống</b>	<b>m2</b>	<b>56.16</b>
<b>Ván khuôn móng cống</b>	<b>m2</b>	<b>45.84</b>
<b>Đệm móng cống dày 10cm</b>		
Đệm móng cống	m3	4.57
<b>Khối lượng đào, đắp móng cống</b>		
Đào móng đất cấp 2	m3	15.32
Đào móng đất cấp 3	m3	93.47
Đào móng đất cấp 4	m3	40.74
Đắp móng	m3	29.76
<b>Khối lượng khác</b>		
Đá hộc gia cố	m3	1.78
Miếng phản quang	miếng	4
Sơn trắng	m2	1.34
Sơn đỏ	m2	1.34

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		<b>CỐNG TRÒN D=1.50M</b> <b>CỌC 18 KM6+21.38</b>
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLTB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 / 2		

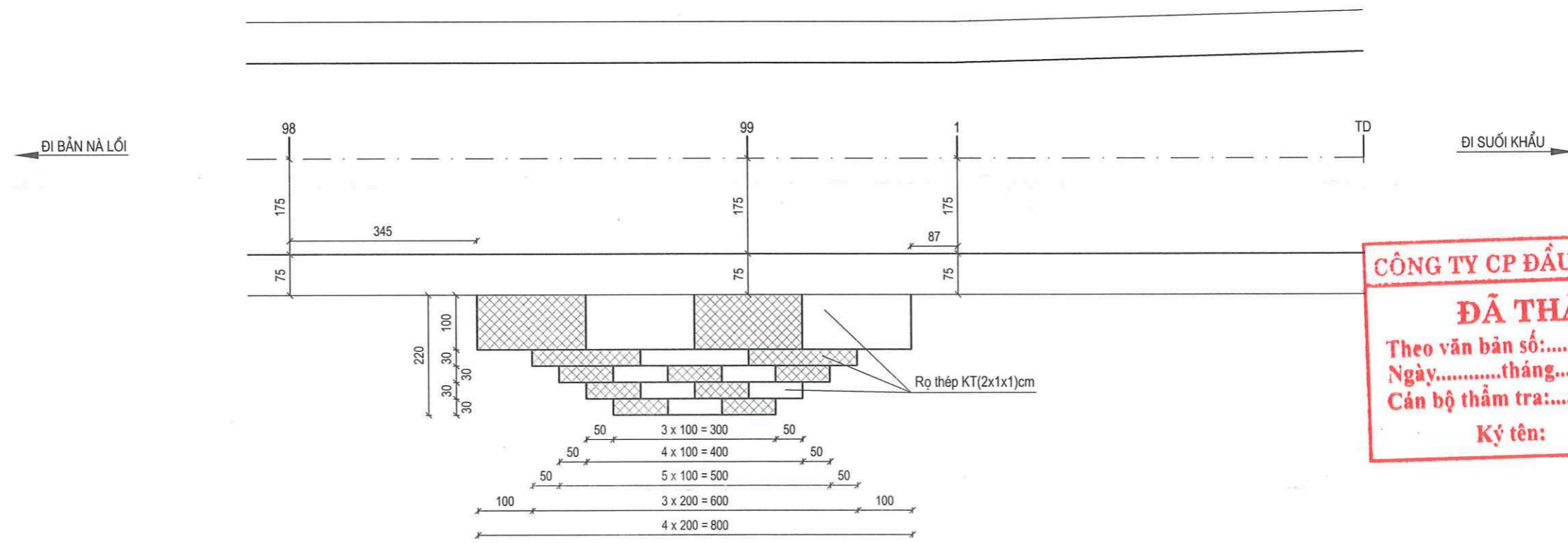
CHÍNH DIỆN KÈ RỌ ĐÁ (TL:1/100)



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2020  
 Ký tên: [Signature]

- KHỐI LƯỢNG KÈ RỌ THÉP KM5+144.87 -:- KM5+152.87:
- Chiều dài kè rọ đá: ..... 8.00 m
  - Chiều cao trung bình: ..... 5.0 m
  - Số rọ đá KT(2x1x1)m: ..... 19 Rọ
  - Đào móng đất C2 : ..... 7.60m3
  - Đào móng đất C4 : ..... 46.32m3
  - Đắp móng : ..... 16.88m3

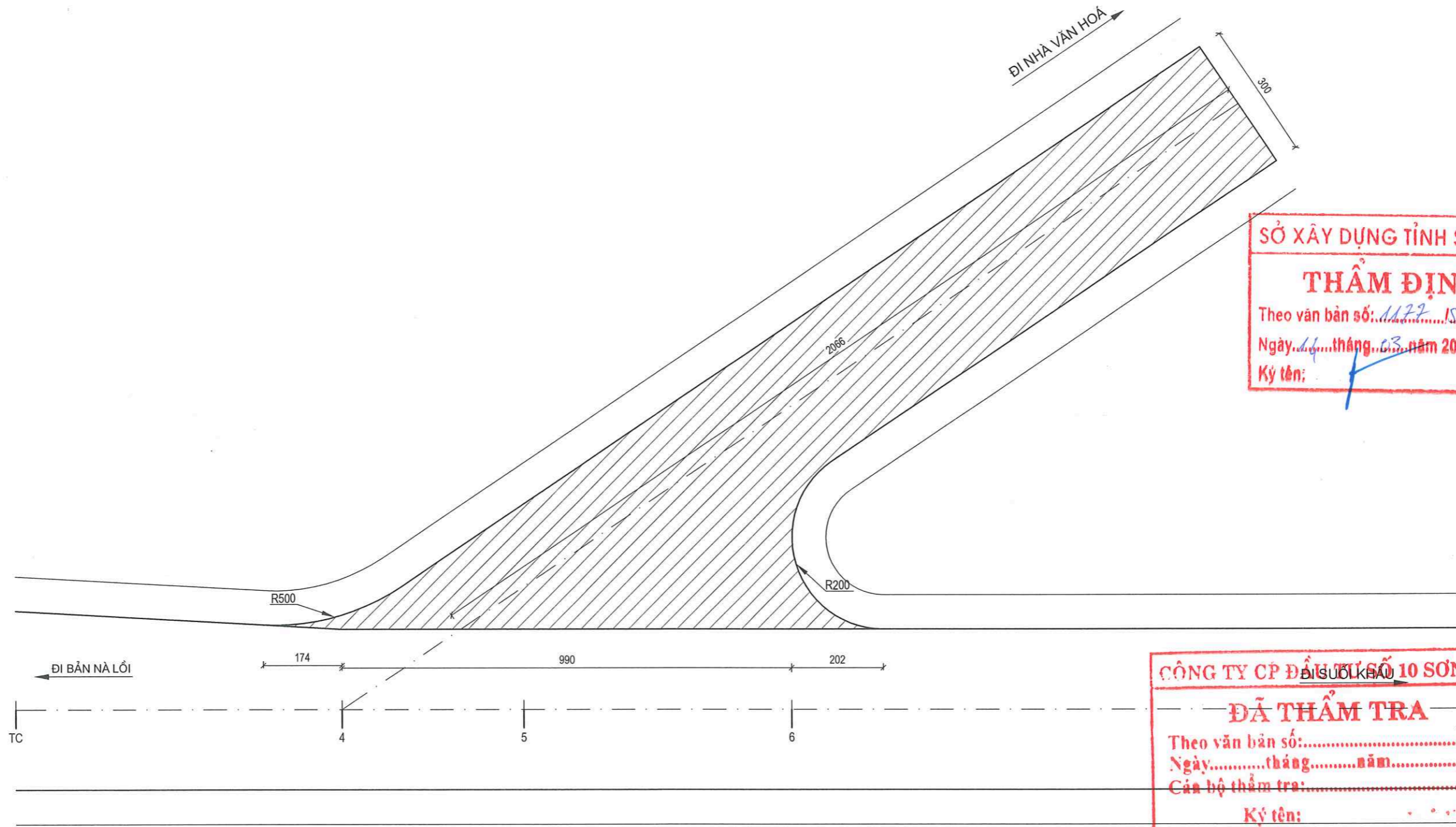
MẶT BẰNG KÈ RỌ ĐÁ



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm.....  
 Cán bộ thẩm tra:.....  
 Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CHÍNH DIỆN VÀ MẶT BẰNG KÈ RỌ THÉP KM5+144.87 -:- KM5+152.87
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 1		





**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

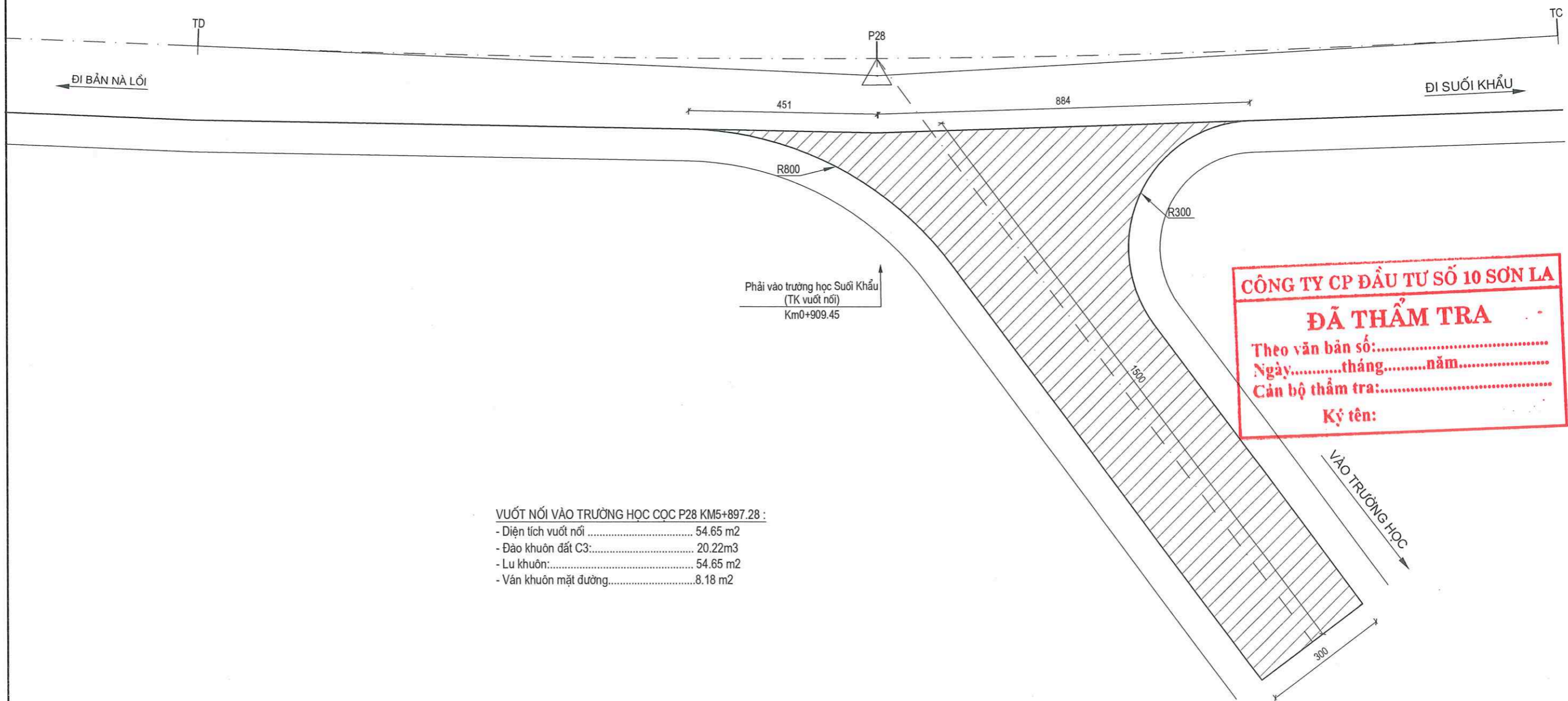
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

Trái đi nhà văn hoá  
 TK cống rãnh dọc L=10.0m  
 Km0+358.64

VƯỢT NỐI VÀO NHÀ VĂN HOÁ CỌC 4 KM5+346.47 :  
 - Diện tích vượt nối ..... 69.80 m2  
 - Đào khuôn đất C4: ..... 25.83m3  
 - Lu khuôn: ..... 69.80 m2  
 - Ván khuôn mặt đường: ..... 9.76 m2

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CAO HUY HOÀ	<b>MẶT BẰNG VƯỢT NỐI NÚT GIAO CỌC 4 KM5+346.47</b>		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		 	TỶ LỆ BẢN VẼ:	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 1

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD  
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
 Cán bộ thẩm tra: .....  
 Ký tên: [Signature]

Phải vào trường học Suối Khẩu  
 (TK vượt nối)  
 Km0+909.45

- VƯỢT NỐI VÀO TRƯỜNG HỌC CỌC P28 KM5+897.28 :**
- Diện tích vượt nối ..... 54.65 m<sup>2</sup>
  - Đào khuôn đất C3: ..... 20.22m<sup>3</sup>
  - Lu khuôn: ..... 54.65 m<sup>2</sup>
  - Ván khuôn mặt đường ..... 8.18 m<sup>2</sup>

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC TÂY BẮC CAO HUY HÒA	<b>MẶT BẰNG VƯỢT NỐI NÚT GIAO CỌC P28 KM5+897.28</b>	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ:	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/1

