



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: LIENPHUONGTAY BAC@GMAIL.COM

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1177...../SXĐ-Q(XĐ)

Ngày: 14...tháng...02...năm 20...26

Ký tên: *Cauky*

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số: 0713C-KOT/Tr.....

Ngày: 23...tháng...02...năm...2026

Cán bộ thẩm tra:.....

Ký tên: *Am*

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

QUYỂN SỐ : 01/02

NĂM 2026



CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC



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

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

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

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC

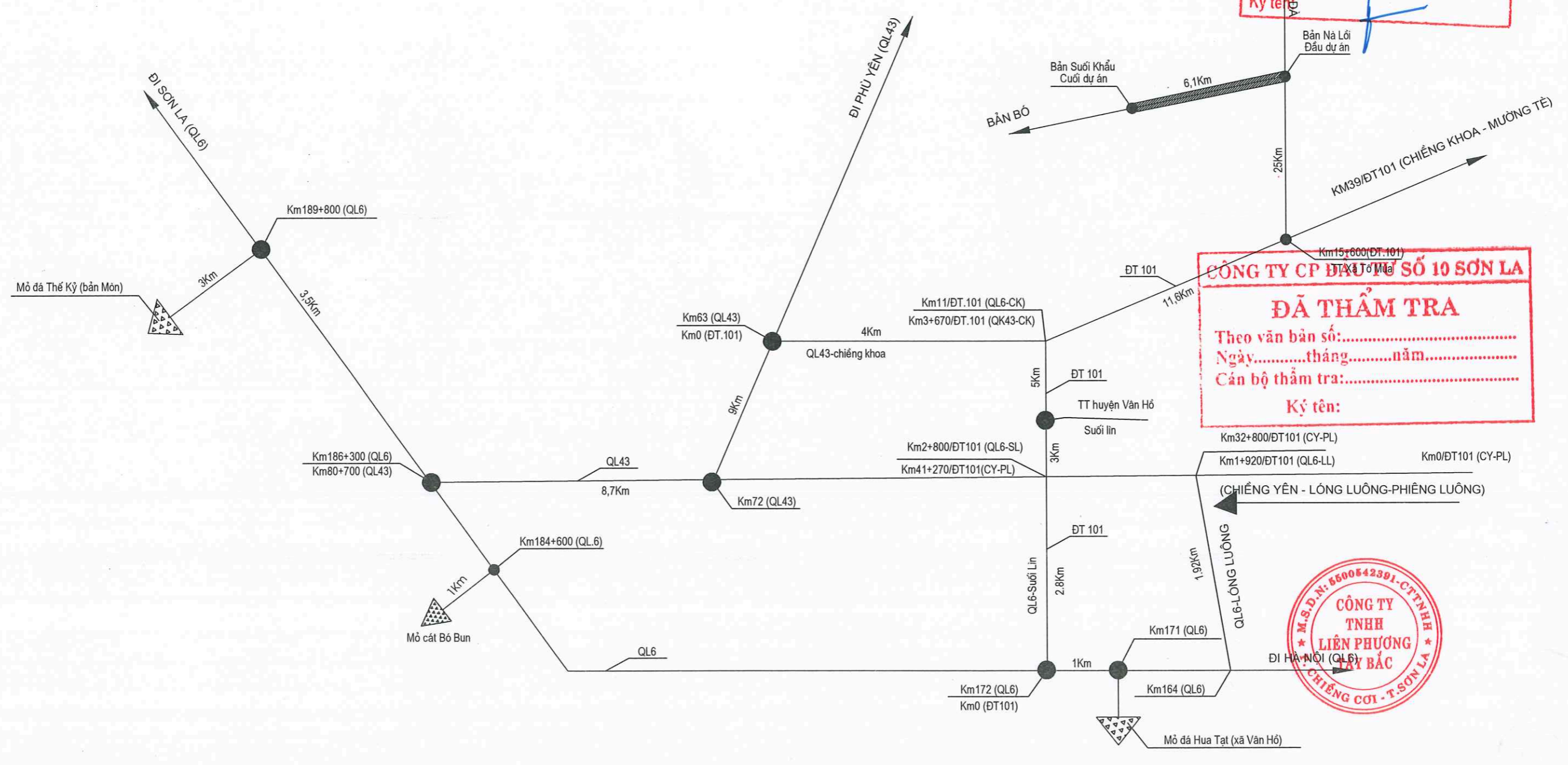


CHỦ TỊCH-GIÁM ĐỐC
Cao Huy Hòa

SƠ ĐỒ VẬN CHUYỂN VẬT LIỆU XÂY DỰNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1172/SXD-QLXD
 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:



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐIỀU PHỐI

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

STT	Hạng mục	Đơn vị	NGÃ BA D3 KM0+00	KM0 - KM1	KM1 - KM2	KM2 - KM3	KM3 - KM4	KM4 - KM5	KM5 - KM6+00	TỔNG CỘNG
I	Vận chuyển đất C2 đổ đi									
1	Cự ly trung bình 100m	m3						88.00		88.00
2	Cự ly trung bình 300m	m3						129.00	12.00	141.00
3	Cự ly trung bình 500m	m3							63.00	63.00
4	Cự ly trung bình 700m	m3							128.00	128.00
5	Cự ly trung bình 900m	m3					39.00		63.00	102.00
6	Cự ly trung bình 1100m	m3					23.00		120.00	143.00
7	Cự ly trung bình 1300m	m3					58.00		-	58.00
8	Cự ly trung bình 1500m	m3					177.00			177.00
9	Cự ly trung bình 1700m	m3					23.00			23.00
10	Cự ly trung bình 1900m	m3				37.00				37.00
11	Cự ly trung bình 2100m	m3				87.00				87.00
12	Cự ly trung bình 2300m	m3				33.00				33.00
13	Cự ly trung bình 2500m	m3				170.00				170.00
14	Cự ly trung bình 2700m	m3				97.00				97.00
15	Cự ly trung bình 2900m	m3			149.00					149.00
16	Cự ly trung bình 3100m	m3			2,265.00					2,265.00
17	Cự ly trung bình 3300m	m3			177.00					177.00
18	Cự ly trung bình 3500m	m3			152.00					152.00
19	Cự ly trung bình 3700m	m3			114.00					114.00
20	Cự ly trung bình 3900m	m3		266.00						266.00
21	Cự ly trung bình 4100m	m3		138.00						138.00
22	Cự ly trung bình 4300m	m3		269.00						269.00
23	Cự ly trung bình 4500m	m3		57.00						57.00
24	Cự ly trung bình 4700m	m3	40.14	187.00						227.14
II	Vận chuyển đất C3 đổ đi									
1	Cự ly trung bình 100m	m3								-
2	Cự ly trung bình 300m	m3								-
3	Cự ly trung bình 500m	m3								-

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THAM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1172/SXD-GLXD
Ngày: 14 tháng 03 năm 2025
Ký tên: _____

5500542391-CTPHH
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

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: _____

4	Cự ly trung bình 700m	m3							-
5	Cự ly trung bình 900m	m3							-
6	Cự ly trung bình 1100m	m3						1,219.00	1,219.00
7	Cự ly trung bình 1300m	m3							
8	Cự ly trung bình 500m	m3							
9	Cự ly trung bình 1700m	m3							
10	Cự ly trung bình 1900m	m3							
1	Cự ly trung bình 2100m	m3					459.00		459.00
2	Cự ly trung bình 2500m	m3					217.00		217.00
3	Cự ly trung bình 2700m	m3					82.00		82.00
4	Cự ly trung bình 4700m	m3							
III	Vận chuyển đất C4 đổ đi								
1	Cự ly trung bình 100m	m3					2,065.00		2,065.00
2	Cự ly trung bình 300m	m3					650.00		650.00
3	Cự ly trung bình 500m	m3						1,323.00	1,323.00
4	Cự ly trung bình 700m	m3						1,279.00	1,279.00
5	Cự ly trung bình 900m	m3						1,089.00	1,089.00
6	Cự ly trung bình 1100m	m3							
7	Cự ly trung bình 1300m	m3							
8	Cự ly trung bình 1500m	m3					629.00		629.00
9	Cự ly trung bình 1700m	m3					278.00		278.00
10	Cự ly trung bình 2100m	m3					97.00		97.00
11	Cự ly trung bình 2300m	m3					269.00		269.00
12	Cự ly trung bình 2500m	m3					308.00		308.00
13	Cự ly trung bình 2700m	m3					42.00		42.00
14	Cự ly trung bình 3100m	m3				5,986.00			5,986.00
15	Cự ly trung bình 3300m	m3				351.00			351.00
16	Cự ly trung bình 3500m	m3				191.00			191.00
17	Cự ly trung bình 3900m	m3			1,181.00				1,181.00
18	Cự ly trung bình 4300m	m3			386.00				386.00
19	Cự ly trung bình 4700m	m3	161.64						161.64
IV	Vận chuyển đá CIV.1 đổ đi								
1	Cự ly trung bình 100m	m3							-
1	Cự ly trung bình 300m	m3					105.00		105.00
2	Cự ly trung bình 500m	m3					33.00		33.00

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD
Ngày 14 tháng 05 năm 2026
Ký tên: 459.00



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: 629.00

3	Cự ly trung bình 700m	m3						9.00	56.00	65.00		
4	Cự ly trung bình 900m	m3					227.00		106.00	333.00		
5	Cự ly trung bình 1100m	m3					-		65.00	65.00		
6	Cự ly trung bình 1300m	m3					-			-		
7	Cự ly trung bình 1500m	m3					18.00			18.00		
8	Cự ly trung bình 2100m	m3					11.00			11.00		
9	Cự ly trung bình 2500m	m3					216.00			216.00		
10	Cự ly trung bình 2900m	m3				238.00				238.00		
11	Cự ly trung bình 3100m	m3				2,238.00				2,238.00		
12	Cự ly trung bình 3300m	m3				178.00				178.00		
13	Cự ly trung bình 3500m	m3				606.00				606.00		
14	Cự ly trung bình 3700m	m3				25.00				25.00		
15	Cự ly trung bình 3900m	m3				891.00				891.00		
16	Cự ly trung bình 4100m	m3				704.00				704.00		
17	Cự ly trung bình 4300m	m3				1,321.00				1,321.00		
18	Cự ly trung bình 4500m	m3				315.00				315.00		
19	Cự ly trung bình 4700m	m3				509.00				509.00		
IV	Vận chuyển đất C4 về đắp											
1	Cự ly trung bình 200m	m3				31.00	306.00	32.00	347.00	58.00	260.00	1,034.00
2	Cự ly trung bình 400m	m3				387.00			586.00	43.00	-	1,016.00
3	Cự ly trung bình 600m	m3							121.00			121.00

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 177/SLXD-ĐTĐ
Ngày: 14 tháng 03 năm 2025
Ký tên: 178.00



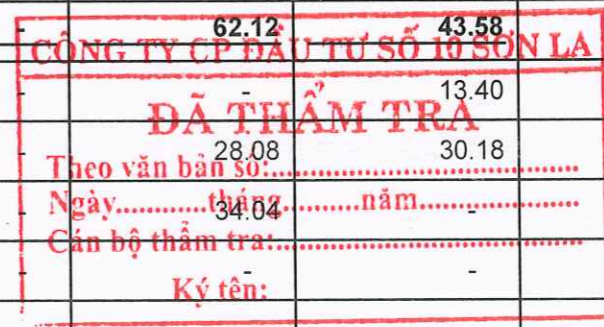
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Cán bộ thẩm tra:.....
Ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NỀN ĐƯỜNG
CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU
LÝ TRÌNH: KM0 - KM6+100
GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TT	HẠNG MỤC	ĐV	NGÃ BA D3 KM0+00	KM0 - KM1	KM1 - KM2	KM2 - KM3	KM3 - KM4	KM4 - KM5	KM5 - KM6+100	TỔNG
I	Khối lượng đào nền	m3	311.41	6,951.27	13,263.87	1,972.04	2,617.11	3,539.77	5,616.46	34,271.93
1	Đào kết cấu cũ									
1	Vét bùn	m3	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Đào nền đất cấp 2	m3	40.14	999.05	2,910.07	415.87	320.14	221.88	391.97	5,299.12
3	Đào nền đất cấp 3	m3	-	-	-	530.08	-	-	920.28	1,450.36
3	Đào nền đất cấp 4	m3	85.87	2,478.63	7,373.05	647.62	2,018.02	3,100.81	3,754.86	19,458.86
4	Đào nền đá cấp IV.1 (R ≤ 150kg/cm2)	m3	7.03	3,057.08	2,817.55	100.26	187.42	42.54	171.30	6,383.18
5	Đào nền đá cấp IV.2 (R > 150kg/cm2)	m3	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Đào nền đá cấp III	m3	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Đào rãnh	m3	178.37	399.29	145.49	229.12	91.53	112.42	334.47	1,490.69
	- Đất cấp 3	m3				48.55			42.80	91.35
	- Đất cấp 4	m3	173.45	30.42	54.19	105.86	81.76	112.42	236.42	794.52
	- Đá cấp IV.1 (R ≤ 150kg/cm2)	m3	4.92	368.87	91.30	74.71	9.77	-	55.25	604.82
	- Đá cấp IV.2 (R > 150kg/cm2)	m3	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Đá cấp III	m3								
7	Đào cấp	m3	-	17.22	17.71	49.09	62.12	43.58	13.40	189.72
	- Đất cấp 3	m3	-	-	-	-	-	-	13.40	13.40
	- Đất cấp 4	m3	-	17.22	17.71	49.09	28.08	30.18	34.04	142.28
	- Đá cấp IV.1 (R ≤ 150kg/cm2)	m3	-	-	-	-	-	-	-	34.04
	- Đá cấp IV.2 (R > 150kg/cm2)	m3	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Đá cấp III	m3	-	-	-	-	-	-	-	-
II	Khối lượng đắp nền	m3	86.44	739.87	746.01	835.70	1,624.99	884.14	1,104.22	6,021.37
1	Đắp đất K=0,95	m3	86.44	739.87	746.01	603.06	1,624.99	884.14	1,104.22	5,788.73
2	Đắp rãnh đất K=0,95	m3	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Xếp đá khan	m3	-	-	-	232.64	-	-	-	232.64
III	GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG									-
1	Tổng chiếm dụng	m2	765.55	10,574.15	10,435.44	9,304.15	10,516.79	5,853.79	10,774.84	58,224.71
2	Chiếm dụng đất nương	m2								-







BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG MẶT ĐƯỜNG + ATGT

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU

LÝ TRÌNH: KM0 - KM6+100

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1127/SLĐ-TXD
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016
 Ký tên: 1,123.15 **6,083.97**

TT	HẠNG MỤC	ĐV	NGA BA D3 KM0+00	KM0 - KM1	KM1 - KM2	KM2 - KM3	KM3 - KM4	KM4 - KM5	KM5 - KM6+100	TỔNG
I	Mặt đường									
1	Chiều dài thiết kế tuyến	m		945.04	1,000.76	1,005.35	1,007.91	1,001.76		
2	Lớp mặt đường BTXM M250 dày 22cm + vuốt nổi	m2	501.72	4,008.98	3,855.06	3,819.26	3,783.19	2,103.45	4,272.56	22,344.22
3	Lót bạt dứa (Nilon)	m2	501.72	4,008.98	3,855.06	3,819.26	3,783.19	2,103.45	4,272.56	22,344.22
4	Lớp móng cấp phối đá dăm loại 2, dày 15cm	m2	501.72	4,008.98	3,855.06	3,819.26	3,783.19	2,103.45	4,272.56	22,344.22
5	Ván khuôn mặt đường BTXM	m2	90.64	411.05	440.33	442.35	443.48	236.91	512.13	2,576.89
6	Lu khuôn đường K95	m2	501.72	662.88	961.88	3,174.50	2,187.32	1,408.51	3,366.40	12,263.21
7	Đào khuôn đường đất C3	m3	-	-	-	201.33			262.73	464.06
8	Đào khuôn đường đất C4	m3	160.08	188.15	288.09	579.67	654.72	467.25	846.61	3,184.57
9	Đào khuôn đường đá CIV.1 (R ≤ 150kg/cm2)	m3		808.80	567.51	80.98	48.62	71.42		1,577.33
II	Khối lượng khe ngang (khe co giãn)									
1	Khe co (4,5m/khe)	khe	20.00	192.00	204.00	204.00	204.00	108.00	224.00	1,156.00
	+ Cát khe rộng 0,5cm, sâu 4,5cm	m	72.84	727.78	761.90	749.30	694.83	395.63	829.18	4,231.46
	+ Nhựa đường chèn khe	m3	0.01	0.15	0.15	0.15	0.14	0.08	0.17	0.85
2	Khe giãn (58,5m/khe)	khe	1.00	16.00	17.00	17.00	17.00	9.00	19.00	96.00
	+ Cát khe rộng 2cm, sâu 4,5cm	m	3.64	60.65	63.50	62.44	57.90	32.97	70.33	351.43
	+ Nhựa đường chèn khe	m3	0.003	0.05	0.06		0.05	0.03	0.06	0.26
	+ Gõ đệm	m3	0.01	0.11	0.12	0.12	0.12	0.06	0.13	0.67



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 TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG RÃNH DỌC
CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU
LÝ TRÌNH: KM0 - KM6+100

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU - BẢN BỐ

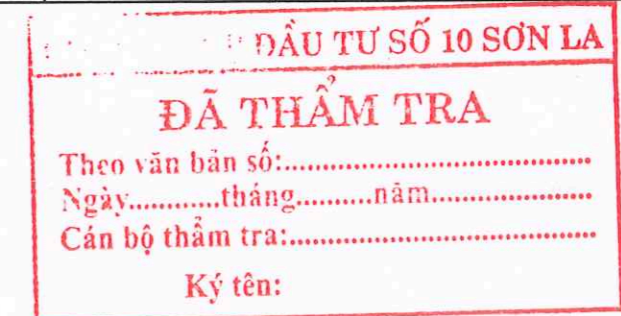
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 2177/SLĐ-TN&MT năm 2018
 Ngày 16 tháng 03 năm 2018
 Ký tên:

STT	Hạng mục	Đơn vị	Ngã ba D3 km0+00	Km0 - Km1	Km1 - Km2	Km2 - Km3	Km3 - Km4	Km4 - Km5	Km5 - Km6+100	Tổng
I	Gia cố rãnh hình thang KT(100x40x30) đổ tại chỗ									
1	Chiều dài thiết kế	m	-	600.00	700.00	700.00	972.00	465.00	120.50	3,557.50
2	BTXM mác 200	m3	-	69.60	81.20	81.20	112.75	53.94	13.98	412.67
3	Ván khuôn thép	m2	-	684.00	798.00	798.00	1,108.08	530.10	137.37	4,055.55
4	Lót bạt dứa	m2	-	1,074.00	1,253.00	1,253.00	1,739.88	832.35	215.70	6,367.93
II	Rãnh hở BTXM KT(80x100)cm									
1	Chiều dài thiết kế rãnh			131.50	-	40.00			78.00	
-	Thân BTXM M200 đổ tại chỗ	m3		52.60	-	16.00			31.20	
-	Móng BTXM M200 đổ tại chỗ	m3		31.56	-	9.60			18.72	
-	Ván khuôn thép thân	m2		526.00	-	160.00			312.00	
-	Ván khuôn thép móng	m2		52.60	-	16.00			31.20	
-	Đệm móng dày 10cm (đá thải)	m3		15.78	-	4.80			9.36	
2	Khối lượng thanh chống									
-	Thanh chống KT(120x15x15)cm, đổ lắp ghép	cái		44.00	-	13.00			26.00	
-	Thanh chống BTCT M250	m3		0.99	-	0.29			0.59	
-	Ván khuôn thép đổ lắp ghép	m2		15.18	-	4.49			8.97	
-	Thép D12 tấm bản	kg		146.93	-	43.42			86.81	
-	Thép D6 tấm bản	kg		26.97	-	7.97			15.94	
3	Khối lượng hộ lan									
-	Số hộ lan KT(200x20x30)cm, đổ tại chỗ	cái		44.00	-	13.00			26.00	
-	BTXM M200 đổ tại chỗ	m3		5.28	-	1.56			3.12	
-	Ván khuôn thép	m2		58.08	-	17.16			34.32	
-	Sơn trắng (2 nước)	m2		49.28	-	14.56			29.12	
-	Sơn đỏ (2 nước)	m2		24.64	-	7.28			14.56	
III	Rãnh hở BTXM KT(150x150)cm									
1	Chiều dài thiết kế rãnh		30.00	-	-	-				
-	Thân BTXM M200 đổ tại chỗ	m3	22.50	-	-	-				
-	Móng BTXM M200 đổ tại chỗ	m3	15.00	-	-	-				
-	Ván khuôn thép thân	m2	180.00	-	-	-				
-	Ván khuôn thép móng	m2	15.00	-	-	-				
-	Đệm móng dày 10cm (đá thải)	m3	6.00	-	-	-				
2	Khối lượng thanh chống									



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:

-	Thanh chống KT(170x15x15)cm, đổ lắp ghép	cái	14.00	-	-	-					14.00
-	Thanh chống BTCT M250	m3	0.54	-	-	-					0.54
-	Ván khuôn thép đổ lắp ghép	m2	7.77	-	-	-					7.77
-	Thép D12 tấm bản	kg	81.55	-	-	-					81.55
-	Thép D6 tấm bản	kg	12.87	-	-	-					12.87
3	Khối lượng hộ lan										-
-	Số hộ lan KT(200x20x30)cm, đổ tại chỗ	cái	14.00	-	-	-					14.00
-	BTXM M200 đổ tại chỗ	m3	1.68	-	-	-					1.68
-	Ván khuôn thép	m2	18.48	-	-	-					18.48
-	Sơn trắng (2 nước)	m2	15.68	-	-	-					15.68
-	Sơn đỏ (2 nước)	m2	7.84	-	-	-					7.84
VIII	Rọ thép			KM3 + 984.14 - KM4 +4.68	KM4 + 54.78 - KM4 + 112.89	KM4 + 305.05 - KM4 + 332.88	KM4 + 315.65 - KM4 + 332.00 (trái tuyến)	KM4 + 390.78 - KM4 + 420.63	KM5 + 144.87 - KM5 + 152.87		-
-	Chiều dài rọ thép	m3		28.00	26.00	28.00	16.00	12.00	8.00		118.00
-	Rọ thép KT(2x1x1)	rọ		14.00	39.00	22.00	27.00	26.00	19.00		147.00
-	Rọ thép KT(2x1x0,5)	rọ		13.00	-	7.00					20.00
-	Đào móng đất C2	m3		-	-	-	7.26	-	7.60		14.86
-	Đào móng đất C3	m3		-	-	-	-	-	-		-
-	Đào móng đất C4	m3		-	-	-			46.32		46.32
-	Đào móng đá CIV.1	m3		37.61	68.96	53.30	48.03	83.64	-		291.54
-	Đắp móng	m3		8.38	14.56	9.61	20.17	14.80	16.88		84.40



TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG AN TOÀN GIAO THÔNG

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1147/SXD-QT
Km6+100
Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
Tờn: 1.00
Tổng: 6.00

STT	Hạng mục	Đơn vị	Ngã ba D3 km0+00	Km0 - Km1	Km1 - Km2	Km2 - Km3	Km3 - Km4	Km4 - Km5	Km6+100	Tổng
1	Cột KM	cột		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00
-	Móng BTXM M150	m3		0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.73
-	Thân BTCT M200	m3		0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	1.01
-	Thép D12mm	Kg		6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	38.58
-	Thép D8mm	Kg		2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	15.26
-	Ván khuôn	m2		1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	9.84
-	Sơn màu trắng (2 lớp)	m2		0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	5.76
-	Sơn màu nâu (1 lớp)	m2		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.51
-	Tiêu phản quang	bộ		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	12.00
-	Đào móng đất C3	m3		0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	1.15
-	Đắp móng	m3		0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48
-	Miếng phản quang	cái		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	12.00
+	Tấm tôn mạ kẽm dày 2mm KT(6x8)cm	cái		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	12.00
+	Đinh hạt nổ (bắn vào BT)	cái		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	24.00
+	Màng phản quang 3M 3900	m2		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.23
2	Cọc H	cọc		9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	54.00
-	Móng BTXM M150	m3		0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	3.19
-	Thân BTCT M200	m3		0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	2.16
-	Thép D6mm	Kg		15.93	15.93	15.93	15.93	15.93	15.93	95.58
-	Đào móng đất C3	m3		0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	3.89
-	Sơn màu trắng, xanh (2 lớp)	m2		3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	23.76
-	Ván khuôn	m2		5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	32.40
-	Miếng phản quang	cái		18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	108.00
+	Tấm tôn mạ kẽm dày 2mm KT(6x8)cm	cái		18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	108.00
+	Đinh hạt nổ (bắn vào BT)	cái		18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	108.00
+	Màng phản quang 3M 3900	m2		0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.52
3	Cọc tiêu	cọc		36.00	92.00	133.00	75.00	93.00	103.00	532.00
-	Móng BTXM M150	m3		1.44	3.68	5.32	3.00	3.72	4.12	21.28
-	Thân BTCT M200	m3		0.90	2.30	3.33	1.88	2.33	2.58	13.30
-	Thép D6mm	Kg		57.24	146.28	211.47	119.25	147.87	163.77	845.88
-	Đào móng đất C3	m3		1.76	4.51	6.52	3.68	4.56	5.05	26.07
-	Sơn màu trắng, đỏ (2 lớp)	m2		15.95	40.76	58.92	33.23	41.20	45.63	235.68
-	Ván khuôn	m2		17.82	45.54	65.84	37.13	46.04	50.99	263.34
-	Miếng phản quang	cái		72.00	184.00	266.00	150.00	186.00	206.00	1,064.00
+	Tấm tôn mạ kẽm dày 2mm KT(6x8)cm	cái		72.00	184.00	266.00	150.00	186.00	206.00	1,064.00
+	Đinh hạt nổ (bắn vào BT)	cái		72.00	184.00	266.00	150.00	186.00	206.00	1,064.00
+	Màng phản quang 3M 3900	m2		0.35	0.88	1.28	0.72	0.89	0.99	5.11



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 2026
Cán bộ thẩm tra:

Ký tên:

4	Biển báo tam giác loại 1	biển	3.00	-	2.00	7.00	7.00	6.00	10.00	32.00
-	Số cột biển báo	cột	3.00	-	2.00	7.00	7.00	6.00	10.00	32.00
-	Đào móng đất C3	m3	0.45	-	0.30	1.05	1.05	0.90	1.50	4.80
-	Đế móng BTXM M150	m3	0.45	-	0.30	1.05	1.05	0.90	1.50	4.80
5	Biển báo tam giác loại 2	biển	-	5.00	6.00	5.00	3.00	1.00	-	20.00
-	Số cột biển báo	cột	-	5.00	6.00	5.00	3.00	1.00	-	20.00
-	Đào móng đất C3	m3	-	0.75	0.90	0.75	0.45	0.15	-	3.00
-	Đế móng BTXM M150	m3	-	0.75	0.90	0.75	0.45	0.15	-	3.00
-	Biển báo phụ S.501	biển	-	5.00	6.00	5.00	3.00	1.00	-	20.00
6	Biển báo chữ nhật	biển	3.00	-	-	-	-	-	-	-
-	Số cột biển báo	cột	6.00	-	-	-	-	-	-	-
-	Đào móng đất C3	m3	0.90	-	-	-	-	-	-	-
-	BTXM M150	m3	0.88	-	-	-	-	-	-	-



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SL-ĐKD
 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:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CÔNG ≤ 2M, BẬC NƯỚC VÀ HỒ THU NƯỚC

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU

LÝ TRÌNH: KM0 - KM6+100

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TT	HẠNG MỤC	ĐV	NGÃ BA D3 KM0+00	KM0 - KM1	KM1 - KM2	KM2 - KM3	KM3 - KM4	KM4 - KM5	KM5 - KM6+100	TỔNG
1	Hồ thu nước	Cái	-	3.00	-	1.00	-	-	2.00	6.00
2	Bậc nước	Cái	-	-	-	1.00	-	-	-	1.00
3	Cống Φ 1.0 m	Cái	-	2.00	3.00	1.00	1.00	-	3.00	10.00
4	Số ống cống	Đốt	-	-	18.00	6.00	-	-	12.00	36.00
5	Cống Φ 1.5 m	Cái	1.00	1.00	-	1.00	1.00	-	3.00	7.00
6	Số ống cống	Đốt	7.00	7.00	-	8.00	6.00	-	22.00	50.00
7	Cống Φ 2.0 m	Cái	-	-	-	-	-	2.00	1.00	3.00
8	Số ống cống	Đốt	-	-	-	-	-	15.00	6.00	21.00
15	BTCT ống cống M200	m3	5.04	5.04	6.30	7.86	4.32	16.35	26.58	71.49
19	Vữa chèn XM100	m3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.10
20	BTXM M200 (phần thân)	m3	17.41	65.51	34.65	38.75	37.40	44.90	113.18	351.80
21	BTXM M200 (phần móng)	m3	29.39	88.05	74.01	78.28	48.12	92.59	219.86	630.30
22	Mái taluy BTXM M200	m3	-	-	-	10.14	-	-	22.15	32.29
23	Chân khay BTXM M200	m2	-	-	-	1.20	-	-	6.81	8.01
24	Đệm mái taluy vữa XM M100	m3	-	-	-	3.38	-	-	7.38	10.76
28	Ván khuôn thép khối BTXM (phần thân)	m2	60.42	202.35	120.32	136.66	137.19	148.08	426.79	1,231.81
29	Ván khuôn thép khối BTXM (phần móng)	m2	31.57	101.19	91.52	100.63	60.14	79.14	252.07	716.26
30	Ván khuôn thép ống cống	m2	72.10	72.10	124.38	123.86	61.80	203.55	235.92	893.71
32	Ván khuôn thép chân khay ốp mái	m2	-	-	-	8.00	-	-	45.42	53.42
35	Thép Φ 12 (ống cống)	Kg	-	-	-	-	-	1,373.25	549.30	1,922.55
38	Thép Φ10 (ống cống)	Kg	384.02	384.02	512.10	609.58	329.16	-	1,548.32	3,767.20
44	Thép Φ 6 (ống cống)	Kg	83.23	83.23	151.56	145.64	71.34	212.25	447.52	1,194.77
45	Thép Φ 6 (lưới thép ốp mái taluy)	Kg	-	-	-	309.14	-	-	558.50	867.64
46	Ống thoát nước D=48mm	m	-	-	-	8.40	-	-	12.60	21.00
47	Đắp đá dăm (cuội sỏi) đầu ống	Kg	-	-	-	0.10	-	-	-	0.10
51	Đệm móng đá thải	m3	5.10	-	-	7.96	-	-	23.58	36.64
52	Đá học gia cố	m3	2.24	1.79	6.20	5.35	2.75	2.42	12.91	33.66
54	Đào vuốt mái ta luy đất C2	m3	-	13.20	10.56	7.94	-	-	-	31.70
55	Đào vuốt mái ta luy đất C3	m3	-	-	-	-	-	-	60.23	60.23
56	Đào vuốt mái ta luy đất C4	m3	-	56.44	45.77	37.60	-	-	-	139.81
59	Đào vuốt mái ta luy đá CIV.1	m3	-	-	-	-	-	27.20	-	27.20
61	Khơi thông dòng chảy đất C2	m3	-	27.14	-	-	-	-	-	27.14
63	Khơi thông dòng chảy đất C4	m3	-	-	-	17.50	-	-	-	17.50



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1172/SĐ-ĐXD
 Ngày: 17 tháng 02 năm 2025
 Ký tên: _____

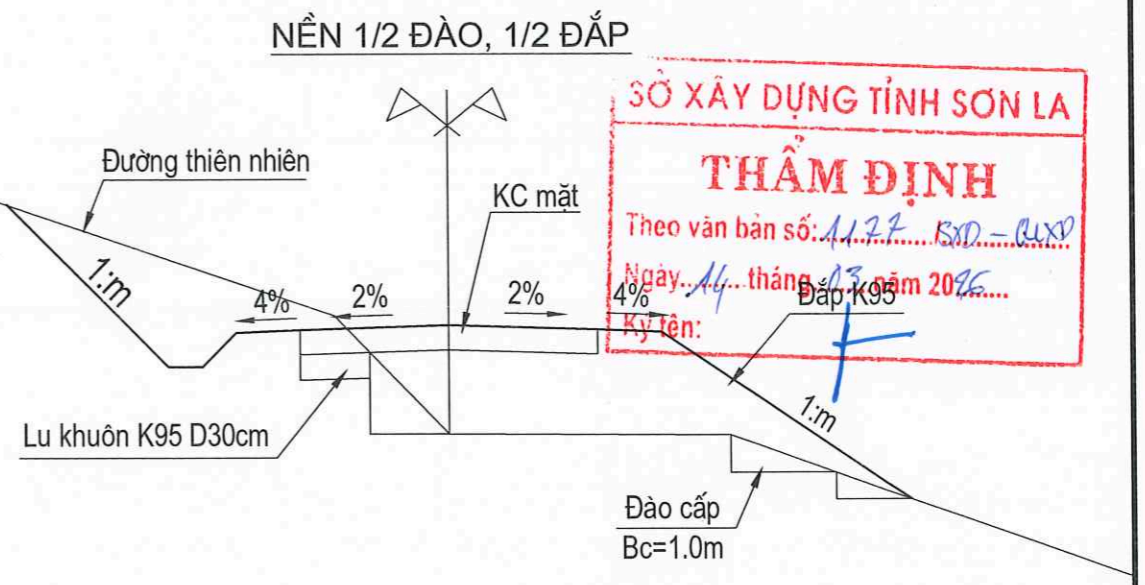
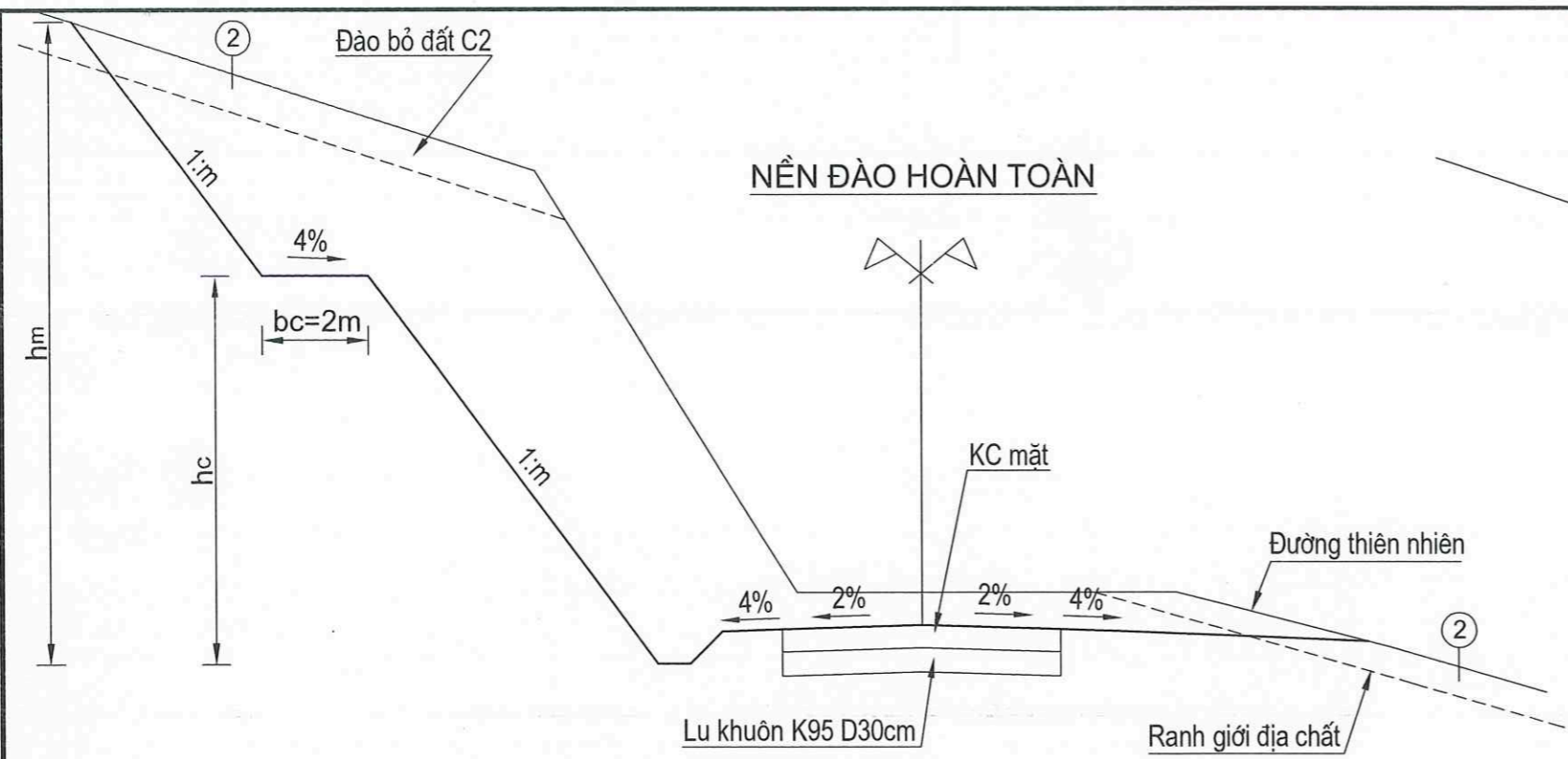
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số: 148.08
 Ngày: 17 tháng 02 năm 2025
 Cán bộ thẩm tra: _____
 Ký tên: _____

64	Khởi thông dòng chảy đá CIV.1	m3	-	97.20	17.16	-	-	-	-	114.36
68	Đào móng đất C2	m3	17.63	22.39	18.65	8.30	-	-	65.21	132.18
70	Đào móng đất C4	m3	131.44	-	105.07	203.87	-	-	443.98	884.36
71	Đào móng đá CIV.1	m3	-	435.96	114.21	29.91	160.40	212.74	65.35	1,018.57
72	Đào móng đá CIV.2	m3	-	-	-	-	-	-	-	-
74	Đắp móng	m3	33.68	110.40	59.88	66.58	42.34	60.10	199.92	572.90
76	Phá khối xây cũ	m3	25.37	30.58	34.83	-	19.53	12.75	23.98	147.04
77	Phá khối bê tông cũ	m3	-	-	-	24.68	-	-	-	24.68
78	Bóc dỡ tấm bản	Tấm	-	-	12.00	6.00	-	-	12.00	30.00
79	Tháo dỡ ống cống cũ D1.0m	Đốt	6.00	14.00	-	-	7.00	7.00	-	34.00
80	Lắp đặt ống cống cũ D1.0m (tận dụng)	Đốt	-	13.00	-	-	-	-	-	19.00
81	Vận chuyển ống cống cũ D1.0m L=1.0Km	Đốt	-	-	-	-	-	-	-	6.00
86	Miếng phản quang	miếng	4.00	18.00	12.00	10.00	8.00	8.00	32.00	92.00
87	Sơn trắng	m2	1.53	5.91	3.37	3.14	2.61	3.20	11.01	30.77
88	Sơn đỏ	m2	1.53	5.91	3.37	3.14	2.61	3.20	11.01	30.77
50	Công rãnh dọc	cái	-	1.00					2.00	3.00
a	Chiều dài thiết kế cống	m	-	5.00					18.00	23.00
b	Tấm bản + gờ chắn xe (đổ lắp ghép)	tấm	-	5.00					18.00	23.00
-	BTCT M300 tấm bản	m3	-	1.00					3.36	4.36
-	Thép D16mm	Kg	-	69.61					250.58	320.18
-	Thép D10mm	Kg	-	83.39					278.65	362.04
-	Thép D6mm	Kg	-	4.82					17.33	22.15
-	Ván khuôn thép	m2	-	9.62					25.22	34.84
c	Thân rãnh KT (90x30)cm (đổ trực tiếp)		-							-
-	Thân rãnh BTCT M200	m3	-	1.37					4.91	6.28
-	Thép D10mm	Kg	-	40.14					144.49	184.62
-	Thép D8mm	Kg	-	21.70					78.12	99.82
-	Ván khuôn thép	m2	-	7.70					27.72	35.42
-	Đào móng đất C3	m3	-	3.80					13.68	17.48
-	Đắp móng	m3	-	2.25					8.10	10.35
-	Lót bạt dứa	m2	-	6.00					21.60	27.60
d	Vuốt nổi rãnh 2 đầu cống		-							-
-	Rãnh BTXM M200 đổ tại chỗ	m3	-	0.62					0.62	1.24
-	Đào móng đất C3	m3	-	2.48					2.48	4.95
-	Lót bạt dứa đáy rãnh	m2	-	3.65					3.65	7.30

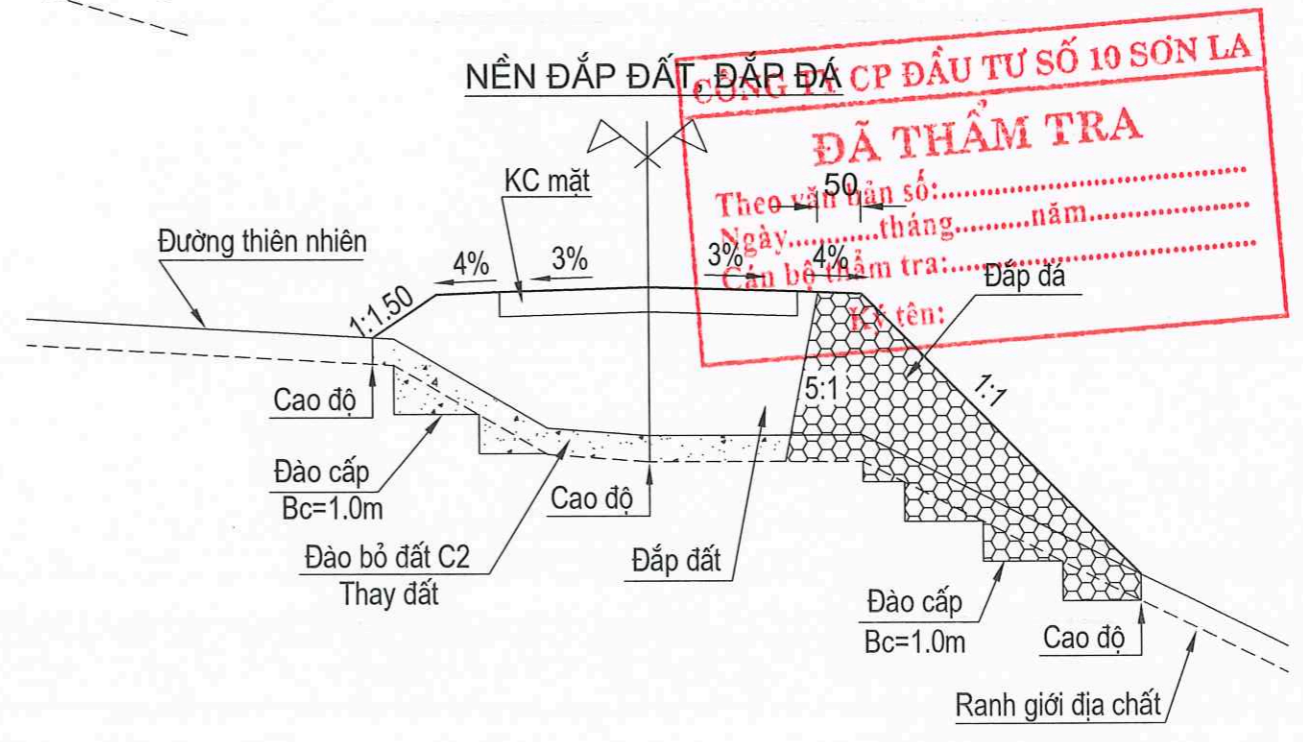
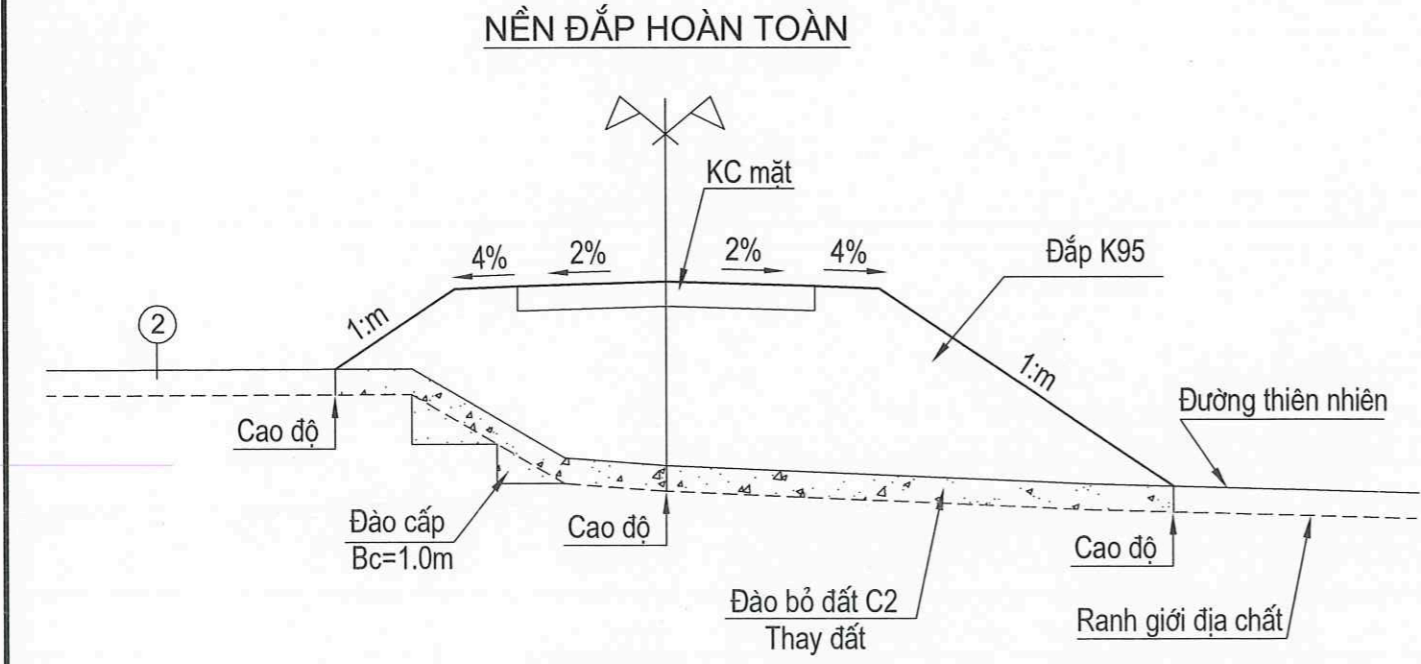
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1172/SĐ-ĐCSD
Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
Ký tên: 6.00



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số:17.33.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Cán bộ thẩm tra:25.22.....
Ký tên:



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1127/SXD-CUXD
 Ngày: 11 tháng 13 năm 2026
 Ký tên: Đắp K95

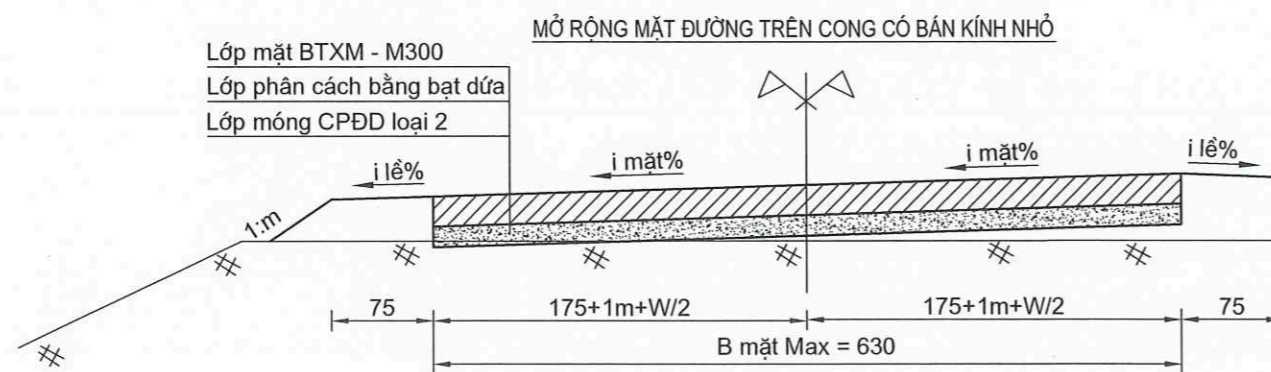
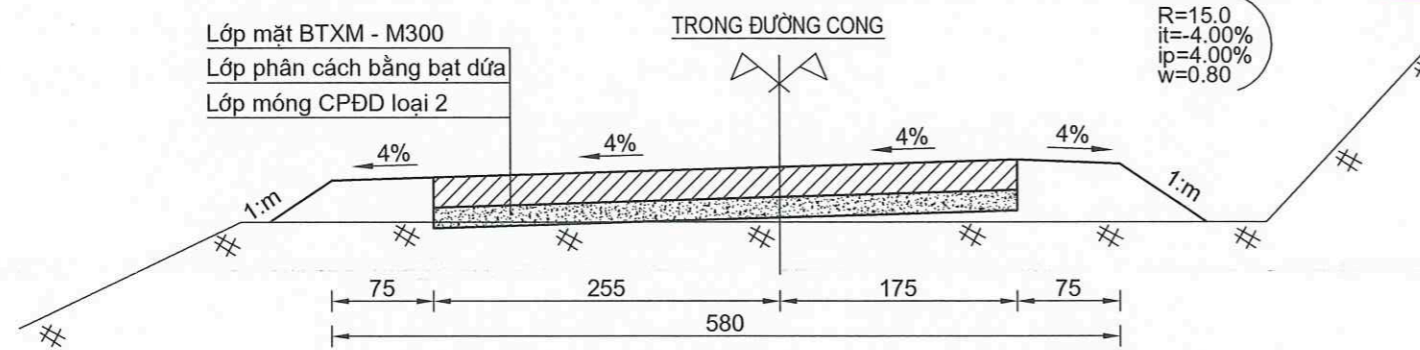
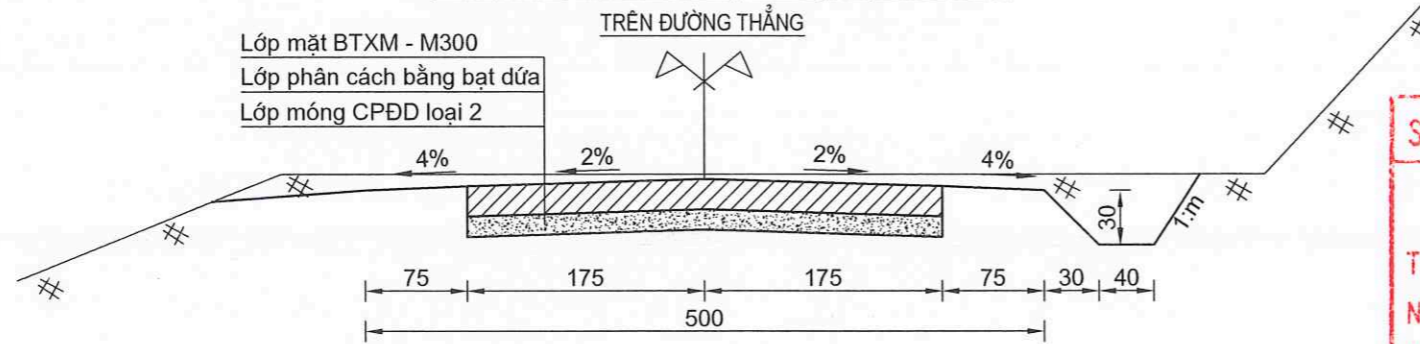


CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC
ĐÁ THẨM TRA
 Theo văn bản số: 50
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra: Đắp đá
 Ký tên:

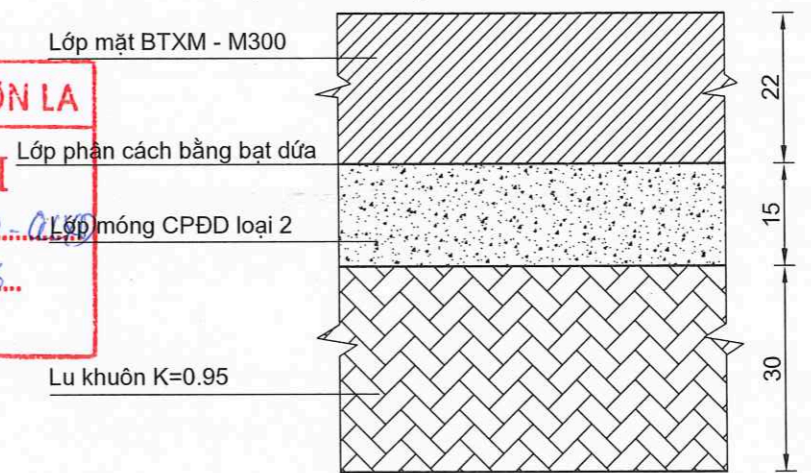
GHI CHÚ:
 I. Đối với nền đào:
 - Khi địa chất là đất cấp 2, cấp 3, cấp 4, đá cấp IVa mái ta luy thiết kế 1/m=1/0.75
 - Khi địa chất là đá cấp IV mái ta luy thiết kế 1/m=1/0.5
 - Khi chiều cao mái ta luy $h_m \geq 12m$ đối với địa chất là đất và đá cấp IV thì thiết kế cắt cơ giảm tải $h_c=9m$, $bc=2m$
 II. Đối với nền đắp:
 - Mái ta luy thiết kế 1/m=1/1 khi vật liệu đắp là đá.
 - Mái ta luy thiết kế 1/m=1/1.5 khi vật liệu đắp là đất

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	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KỶ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/1

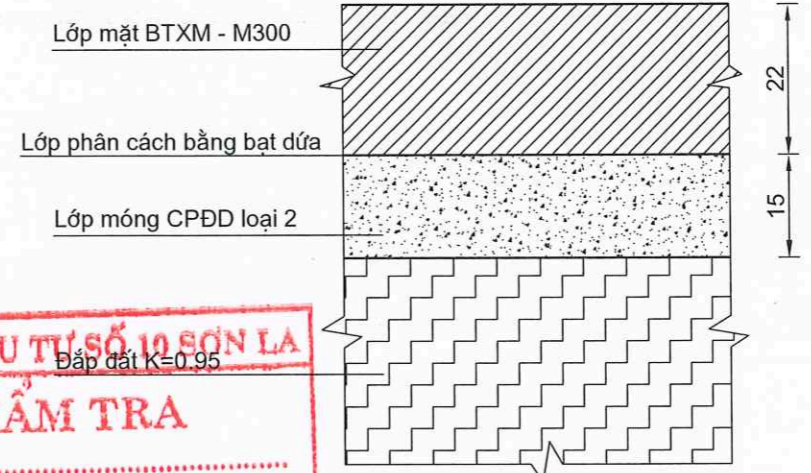
TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN (TL1/50)



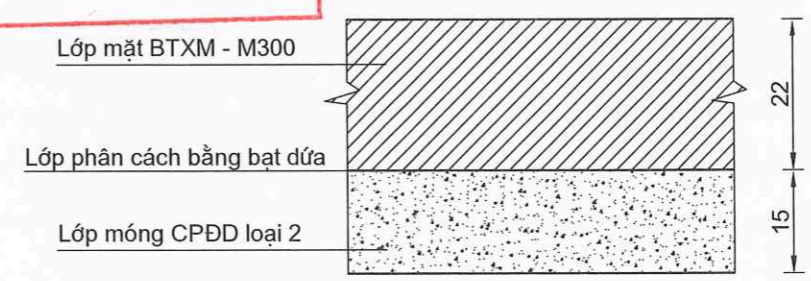
KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG (1/10)
(TRƯỜNG HỢP TRÊN NỀN ĐÀO LÀ ĐẤT)



KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG (1/10)
(TRƯỜNG HỢP TRÊN NỀN ĐẮP)



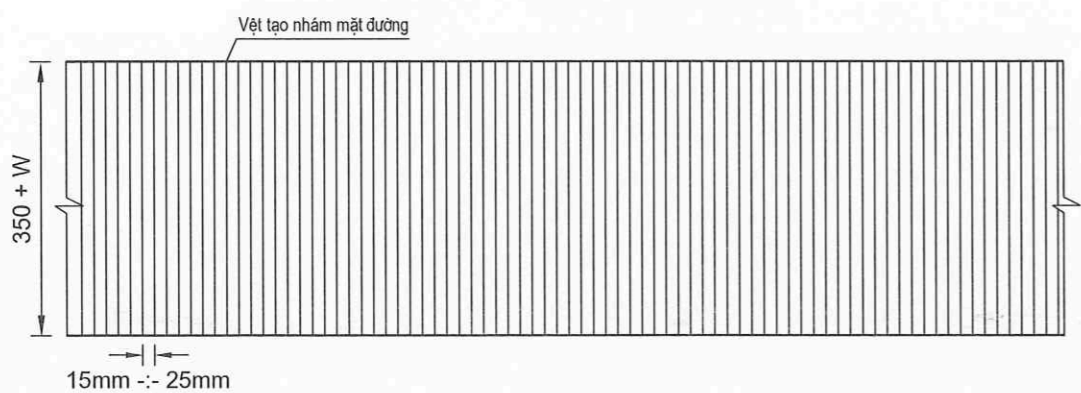
KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG (1/10)
(TRƯỜNG HỢP TRÊN NỀN ĐÀO LÀ ĐÁ)



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1177/ISD-Q.16
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]

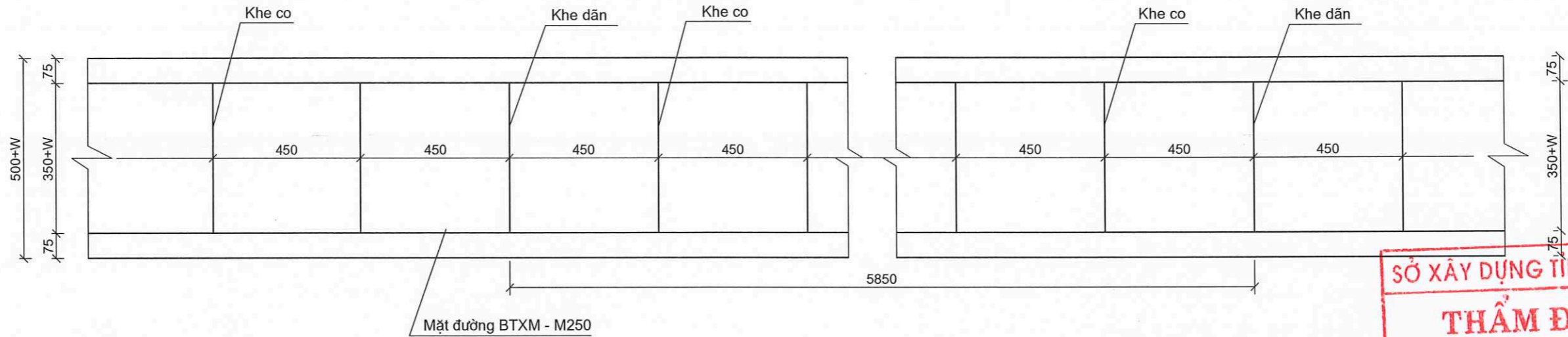
BIỆN PHÁP TẠO NHÁM MẶT ĐƯỜNG



BIỆN PHÁP THI CÔNG TẠO NHÁM MẶT ĐƯỜNG:
- Sau khi rải và san gạt tạo phẳng mặt bê tông xong nên tạo nhám ngay.
- Dùng máy tạo rãnh hoặc chổi sắt quét ngang mặt đường tạo nhám để chống trơn, trượt. Độ sâu rãnh tạo nhám từ 0.5 mm - 0.9 mm, khoảng cách giữa các rãnh từ 15mm - 25mm.

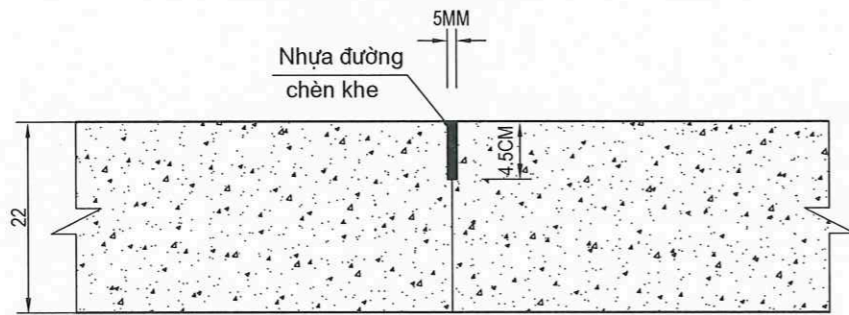
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		MẶT ĐƯỜNG ĐẠI DIỆN
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ:	

MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO, KHE DẪN TL/50

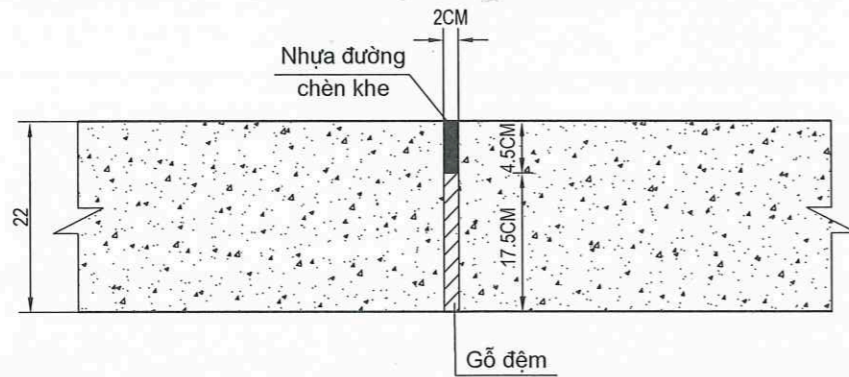


SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 117 / SXD - QLXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026

CẤU TẠO KHE CO



CẤU TẠO KHE DẪN



KHỐI LƯỢNG 1M KHE CO			
STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Chiều dài khe	m	1.00
2	Cắt khe rộng 0.5cm, sâu 4.5cm	m	1.00
3	Nhựa đường chèn khe	m3	0.0002

KHỐI LƯỢNG 1M KHE DẪN			
STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Chiều dài khe	m	1.00
2	Cắt khe rộng 2cm, sâu 4.5cm	m	1.00
3	Nhựa đường chèn khe	m3	0.0009
4	Gỗ đệm	m3	0.0035

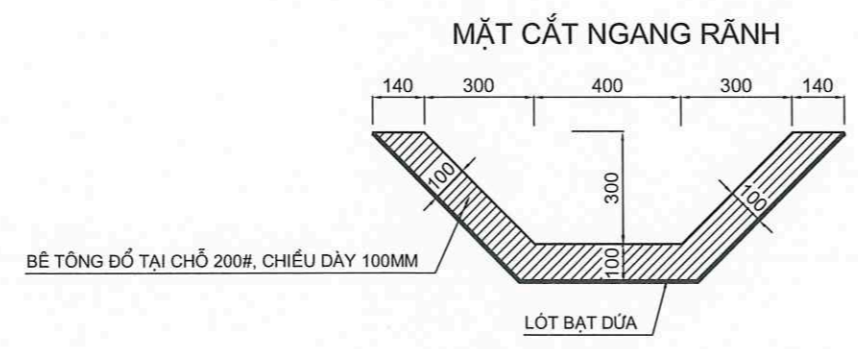
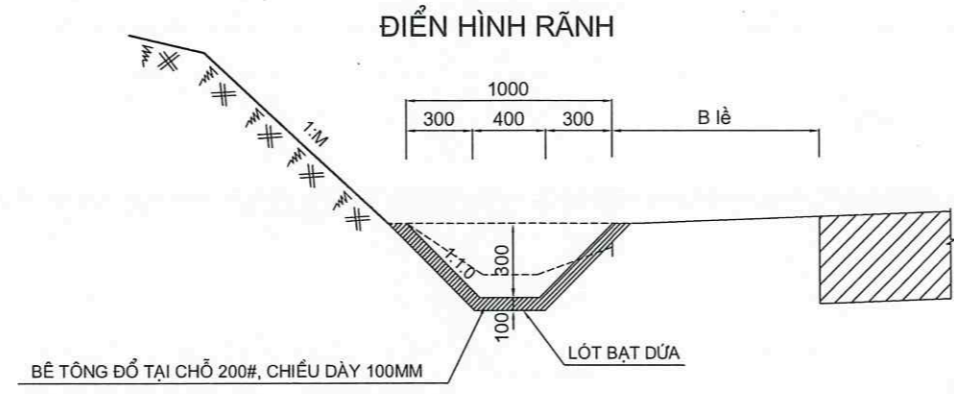
GHI CHÚ:

- Cụ ly bố trí khe co trên mặt bằng trung bình 4.5m/khe.
- Cụ ly bố trí khe dẫn trên mặt bằng tuyến L=58.5m/khe.
- Cấu tạo khe xem chi tiết 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:

Ghi chú: - Kích thước ghi trong bản vẽ là cm.

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		CẤU TẠO KHE CO DẪN	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	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



BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG 01M DÀI RÃNH BTXM HÌNH THANG

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng	ghi chú
2	BTXM M200 đổ tại chỗ	m3	0.143	
4	Ván khuôn	m2	0.848	
6	Lót bạt dứa	m3	1.615	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1277 / SXD - QLXD

Ngày: 19 tháng 05 năm 2026

Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

ĐÃ THẨM TRA

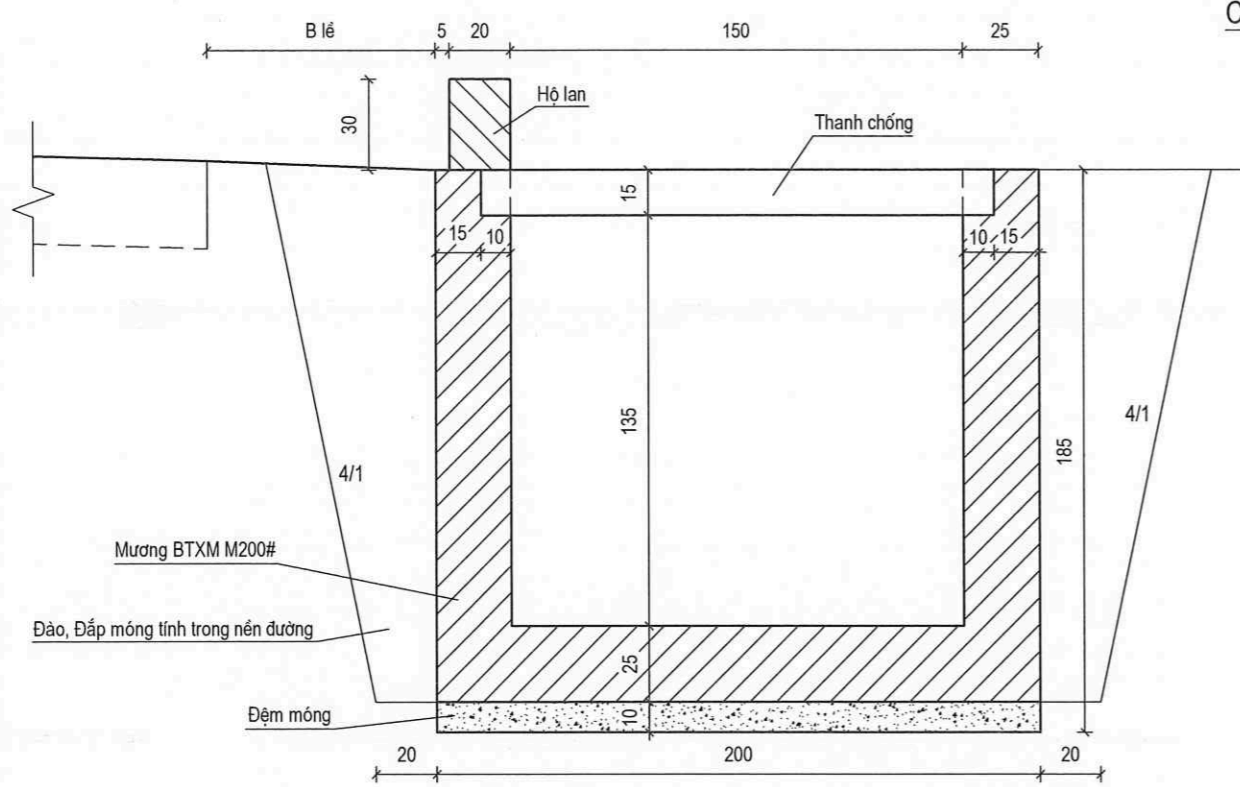
Theo văn bản số:

Ngày: tháng năm

Cán bộ thẩm tra:

Ký tên:

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 KIÊN		CẤU TẠO RÃNH HÌNH THANG BTXM (ĐỔ TẠI CHỖ)		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			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

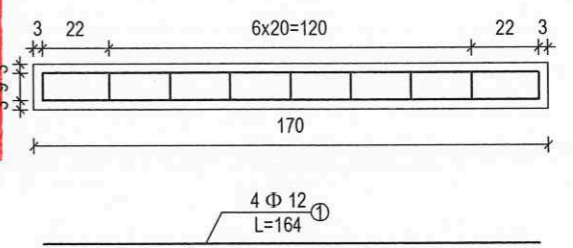


CHI TIẾT RÃNH BTXM M200
(TL: 1/25)
(VỊ TRÍ CÓ THANH CHỐNG)

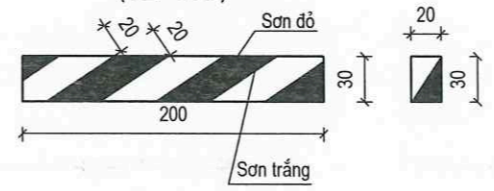
THUYẾT MINH:
Mương thiết kế bằng BTXM M200 đổ tại chỗ, bố trí thanh chống BTCT M250 để lắp ghép KT(15x15x100)cm, cự ly 3m/thanh. Hộ lan bằng BTXM M200 đổ tại chỗ, sơn trắng đỏ, kích thước (20x30)cm dài L=2.0m, giữa các hộ lan bố trí khoảng thoát nước L=1.0m. Chi tiết xem bản vẽ.

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1177/SXD-Q.1XD
Ngày 14 tháng 03 năm 2016

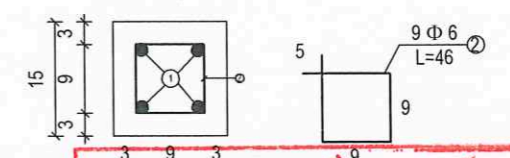
CẤU TẠO THANH CHỐNG
(TL: 1/25)



CHI TIẾT SƠN HỘ LAN
(TL: 1/50)

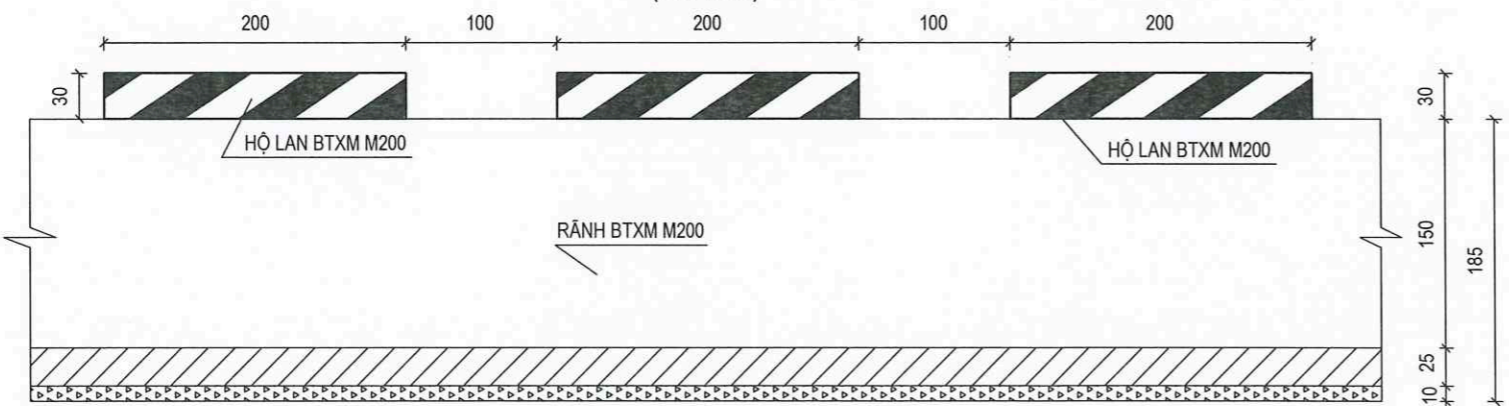


CẮT NGANG THANH CHỐNG
(TL: 1/10)

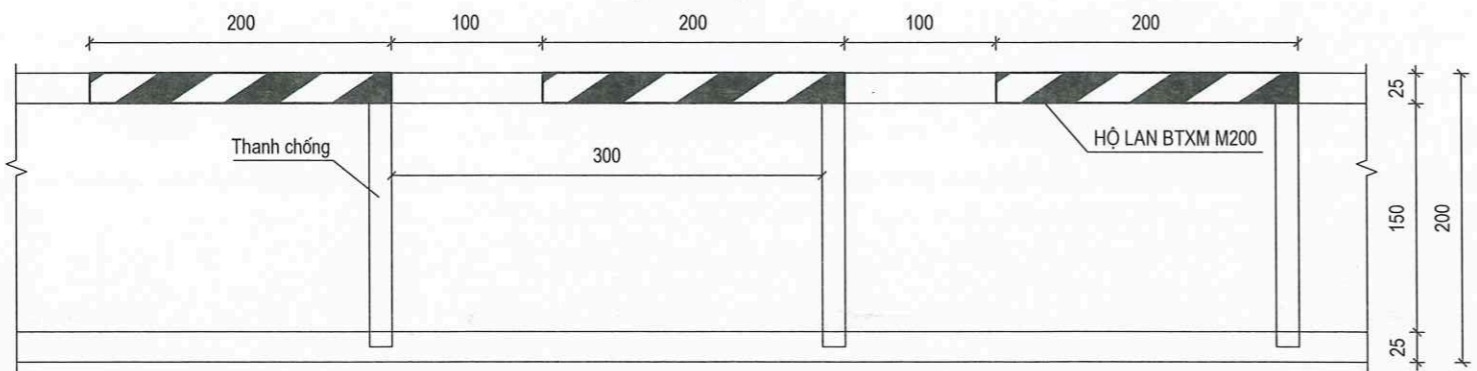


CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Cán bộ thẩm tra:.....
Ký tên:

CHI TIẾT BỐ TRÍ HỘ LAN
(TL: 1/50)



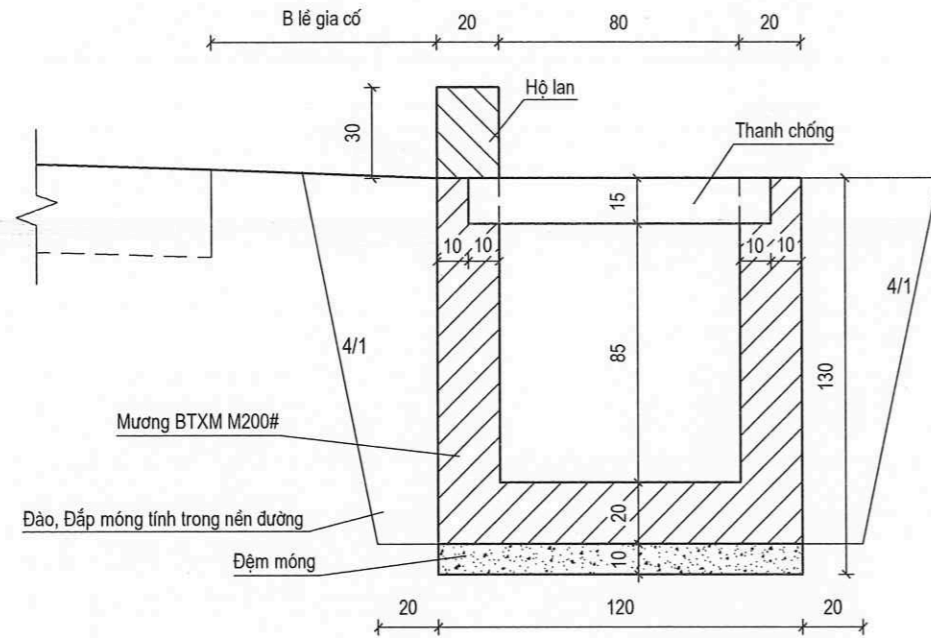
BỐ TRÍ MẶT BẰNG
(TL: 1/50)



KHỐI LƯỢNG RÃNH BTXM KT(150X150)CM			
STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
Khối lượng 1m dài rãnh KT(150x100)cm			
1	BTXM M200 thân rãnh	m3	0.750
2	BTXM M200 móng rãnh	m3	0.500
3	Ván khuôn thân rãnh	m2	6.000
4	Ván khuôn móng rãnh	m2	0.500
5	Đệm móng dày 10cm	m3	0.200
Khối lượng 1 thanh chống KT(15x15x100)cm			
1	BTCT M250 thanh chống	m3	0.0383
2	Ván khuôn thanh chống	m2	0.555
3	Thép D12	Kg	5.825
4	Thép D6	Kg	0.919
Khối lượng 1 hộ lan KT(20x30)cm dài 2m			
1	BTXM M200 hộ lan đổ tại chỗ	m3	0.120
2	Ván khuôn hộ lan	m2	1.320
3	Sơn trắng	m2	1.120
4	Sơn đỏ	m2	0.560

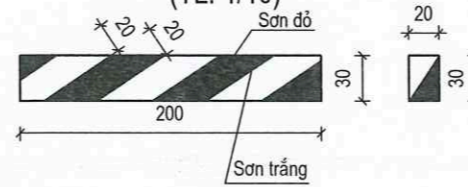
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CẤU TẠO RÃNH BTXM KT(150X150)CM		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/25	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/1

CHI TIẾT RÃNH BTXM M200
(TL: 1/25)
(VỊ TRÍ CỎ THANH CHỐNG)

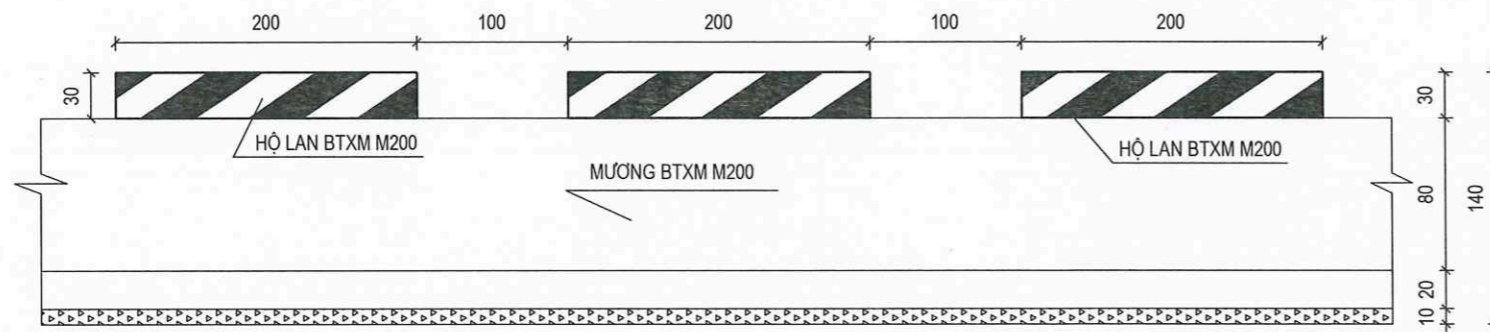


THUYẾT MINH:
Mương thiết kế bằng BTXM M200 đổ tại chỗ, bố trí thanh chống BTCT M250 đổ lắp ghép KT(15x15x100)cm, cự ly 3m/thanh. Hộ lan bằng BTXM M200 đổ tại chỗ, sơn trắng đỏ, kích thước (20x30)cm dài L=2.0m, giữa các hộ lan bố trí khoảng thoát nước L=1.0m. Chi tiết xem bản vẽ.

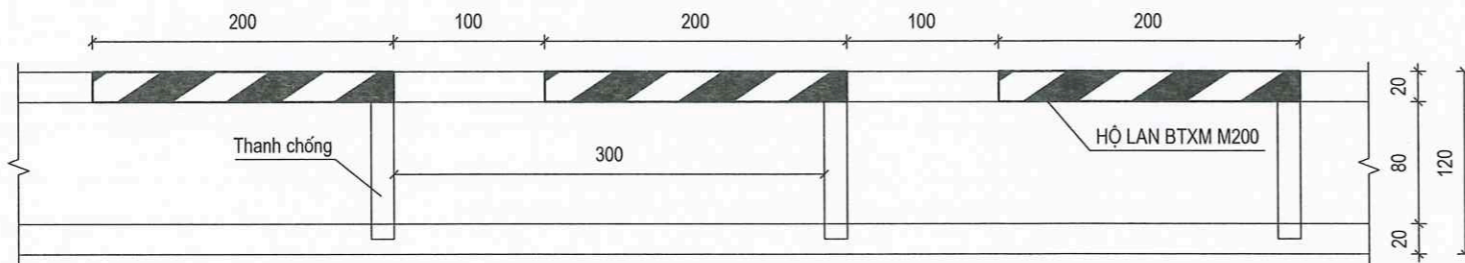
CHI TIẾT SƠN HỘ LAN
(TL: 1/10)



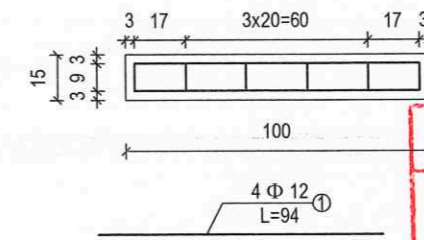
CHI TIẾT BỐ TRÍ HỘ LAN
(TL: 1/10)



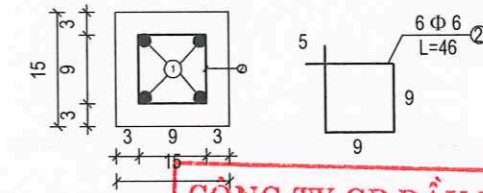
BỐ TRÍ MẶT BẰNG
(TL: 1/10)



CẤU TẠO THANH CHỐNG
(TL: 1/25)



CẮT NGANG THANH CHỐNG
(TL: 1/25)

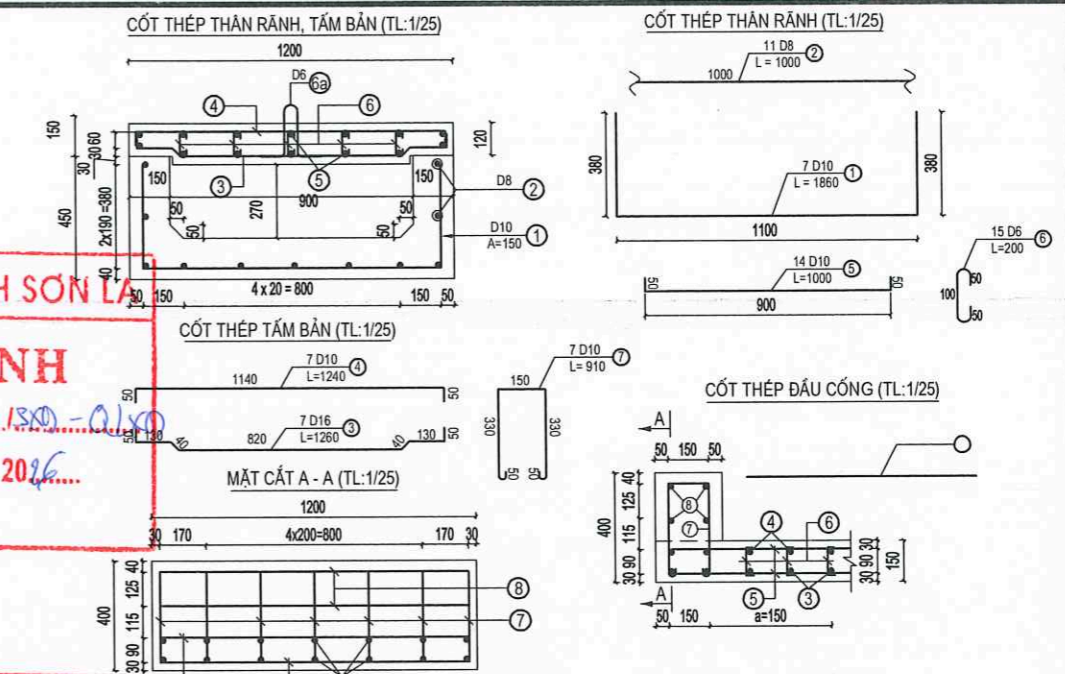
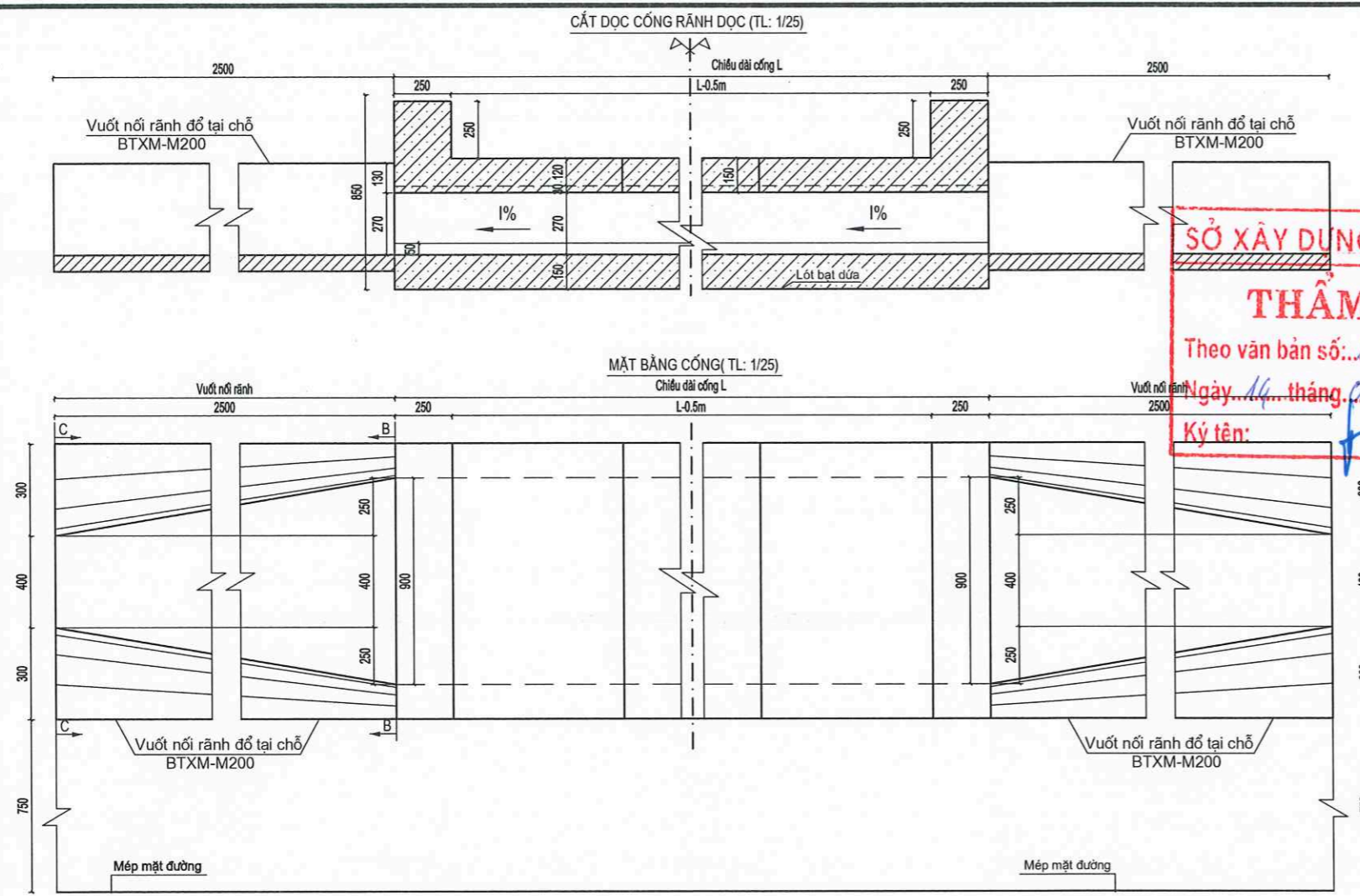


SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1277/SXD-QLSD
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016
Ký tên: [Signature]

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]

KHỐI LƯỢNG RÃNH BTXM KT(80X100)CM			
STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
Khối lượng 1m dài rãnh KT(80x100)cm			
1	BTXM M200 thân rãnh	m3	0.400
2	BTXM M200 móng rãnh	m3	0.240
3	Ván khuôn thân rãnh	m2	4.000
4	Ván khuôn móng rãnh	m2	0.400
5	Đệm móng dày 10cm	m3	0.120
Khối lượng 1 thanh chống KT(15x15x100)cm			
1	BTCT M250 thanh chống	m3	0.0225
2	Ván khuôn thanh chống	m2	0.345
3	Thép D12	Kg	3.339
4	Thép D6	Kg	0.613
Khối lượng 1 hộ lan KT(20x30)cm dài 2m			
1	BTXM M200 hộ lan đổ tại chỗ	m3	0.120
2	Ván khuôn hộ lan	m2	1.320
3	Sơn trắng	m2	1.120
4	Sơn đỏ	m2	0.560

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		CẤU TẠO RÃNH BTXM KT(80X100)CM TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/25 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 1/1
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

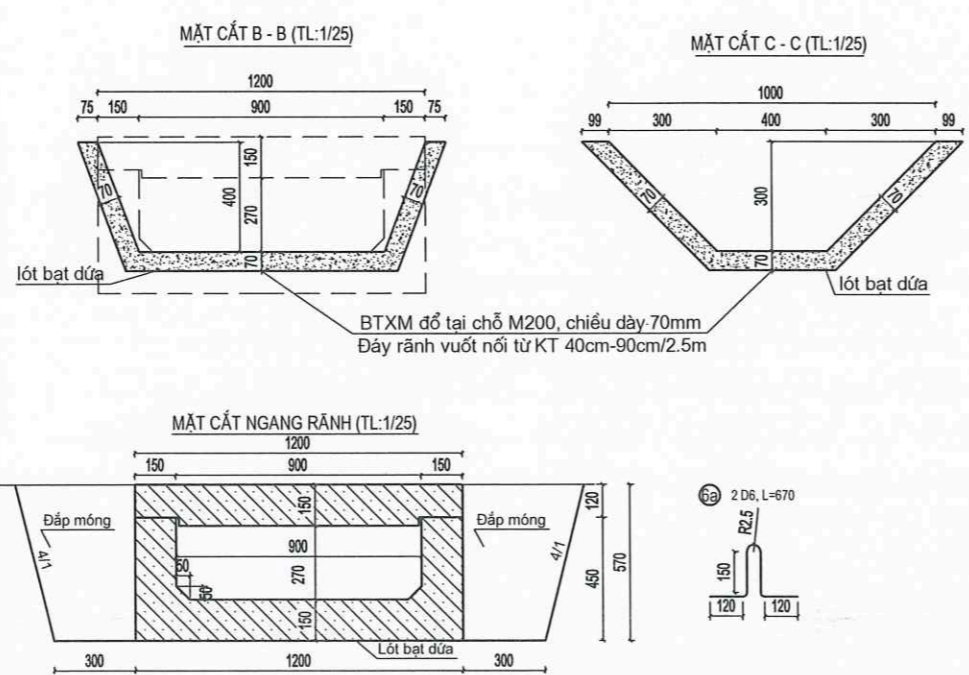


SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1172/SĐ-ĐT/SL
Ngày 14 tháng 03 năm 2026
Ký tên:

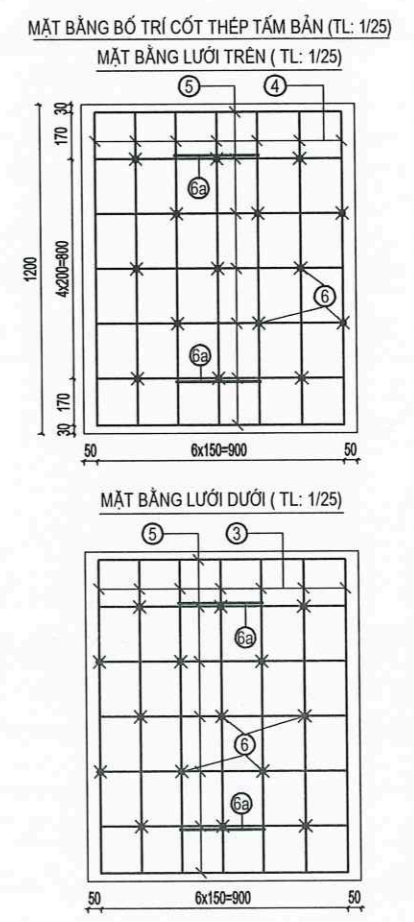
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm.....
THUYẾT MINH:
Cán bộ thẩm tra:
Ký tên:

- Thiết kế công thoát nước rãnh dọc.
- Kích thước trong lòng rãnh rộng 90 cm, sâu 30 cm
- Thân rãnh bằng BTCT M200, dày 15 cm đổ tại chỗ.
- Móng rãnh bằng BTCT M200, dày 15 cm đổ tại chỗ.
- Bản nắp rãnh bằng BTCT - M300# đổ lắp ghép.
- Vuốt nối rãnh hai đầu cống bằng BTXM-M200.
- Kích thước bản vẽ là mm.

KHỐI LƯỢNG CỐNG RÀNH ĐỌC TÍNH CHO 1M DÀI		
Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
Thân cống		
Thép D10	Kg	8.027
Thép D8	Kg	4.340
BTCT M200 thân cống đổ tại chỗ	m3	0.273
Ván khuôn thép	m2	1.540
Đào móng	m3	0.760
Đắp móng	m3	0.450
Lót bạt dứa	m2	1.200
Tấm bản		
BTCT M300 đổ lắp ghép	m3	0.170
Thép D16	Kg	13.921
Thép D10	Kg	13.983
Thép D6	Kg	0.963
Ván khuôn thép	m2	1.200
Gờ chắn xe (2 đầu cống)		
BTCT M300 đổ tại chỗ	m3	0.151
Thép D10	Kg	13.478
Ván khuôn thép	m2	1.810
Vuốt nối rãnh 2 đầu cống		
BTXM-M200	m3	0.535
Đào rãnh	m3	1.850
Lót bạt dứa	m2	3.650



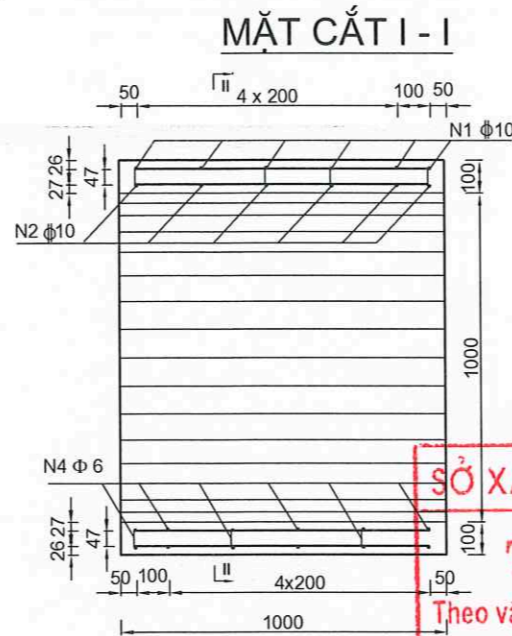
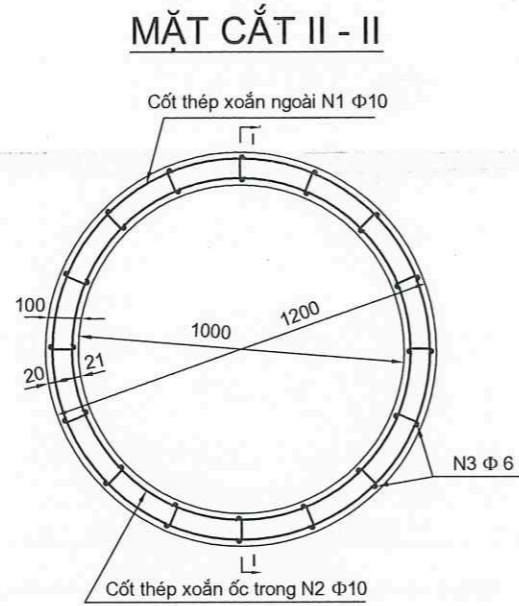
KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP CỐNG RÀNH ĐỌC TÍNH CHO 1M DÀI						
Tên thanh	Đường kính thanh (mm)	Số thanh	Dài 1 thanh (m)	Tổng dài (m)	Trọng lượng 1m dài (kg/m)	Tổng trọng lượng (kg)
Thép thân cống						
1	10	7	1.860	13.02	0.617	8.027
2	8	11	1.000	11.00	0.395	4.340
Thép tấm bản (1m dài)						
3	16	7	1.260	8.82	1.578	13.921
4	10	7	1.240	8.68	0.617	5.352
5	10	14	1.000	14.00	0.617	8.632
6a	6	2	0.670	1.34	0.222	0.297
6	6	15	0.200	3.00	0.222	0.666
Thép gờ chắn xe						
2 Gờ chắn xe						
7	10	14	0.910	12.74	0.617	7.855
8	10	8	1.140	9.12	0.617	5.623



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	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIẢM ĐỐC CAO HUY HÒA	BẢN VẼ ĐẠI DIỆN CỐNG RÀNH ĐỌC TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/25 KỶ HIỆU HỒ SƠ: DGLB.NL-SK LẦN XUẤT BẢN: 01 BẢN VẼ SỐ: 1/1
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

CHI TIẾT THÉP ỐNG CỐNG Φ 1.00 M (CHIỀU CAO ĐẤT ĐẮP < 4.0M)

KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU CHO MỘT ỐNG CỐNG



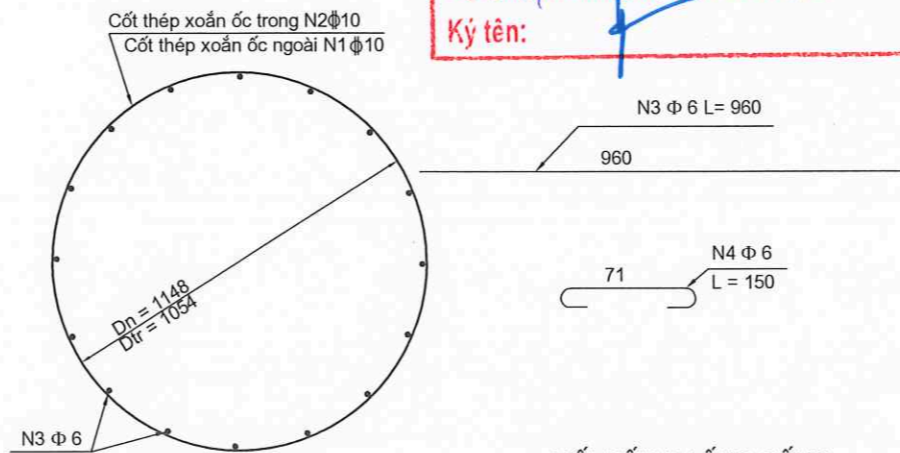
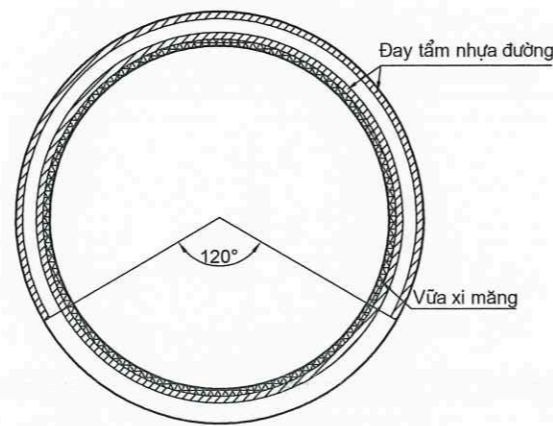
TÊN KHỐI (K)	CHIỀU DÀI ĐỐT CỐNG (M)	KÝ HIỆU THANH	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI THANH	SỐ THANH	CHIỀU DÀI TỔNG CỐNG	KHỐI LƯỢNG 1M DÀI	KHỐI LƯỢNG TỔNG CỐNG
	1.00 ($\delta = 10$ cm)	N	mm	mm		m	kg/m	kg
		1	Φ 10	24000	1	24.00		
		2	Φ 10	22100	1	22.10		
Cộng Φ 10						46.10	0.617	28.45
		3	Φ 6	960	32	30.72		
		4	Φ 6	150	48	7.20		
Cộng Φ 6						37.92	0.222	8.42
Tổng cộng Φ 6 (CB 240-T): 8.42 kg. Ván khuôn: 6.91 m ²							Bê tông M200: 0.35 m ³	
Tổng cộng Φ 10 (CB 300-V): 28.45 kg. Thép buột: 0.20 kg								

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

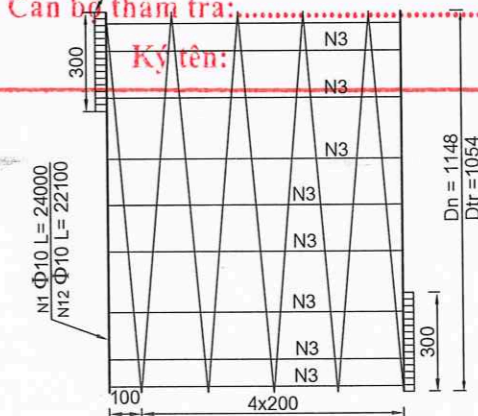
GHI CHÚ:

- 1- Bê tông dùng Mác 200#
- 2- Những thanh cốt thép được nối bằng hàn tiếp xúc
- 3- Liên kết đầu những thanh cốt thép được tiến hành bằng hàn hay buộc
- 4- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
- 5- Bản vẽ này được dùng cho cả công thường và công dốc.

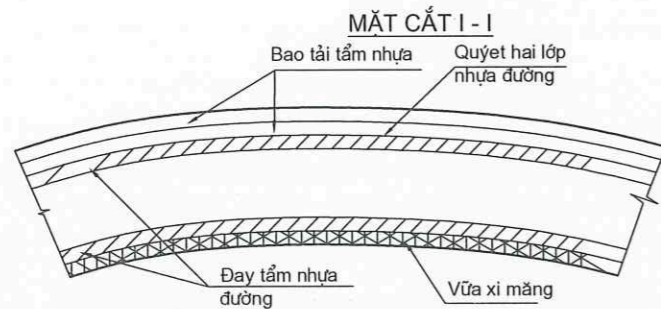
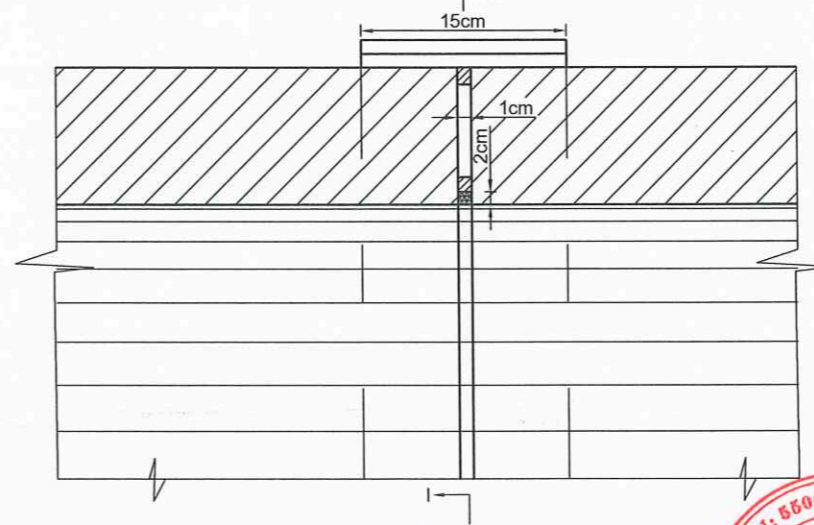
SƠ ĐỒ NHÉT ĐAY VÀ VỮA XI MĂNG VÀO MỖI NỐI



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số: 900.../Hàn...
Ngày: 14...tháng 03...năm 2026...
Cán bộ thẩm tra: [Signature]
Ký tên: [Signature]



MỖI NỐI HAI ỐNG CỐNG



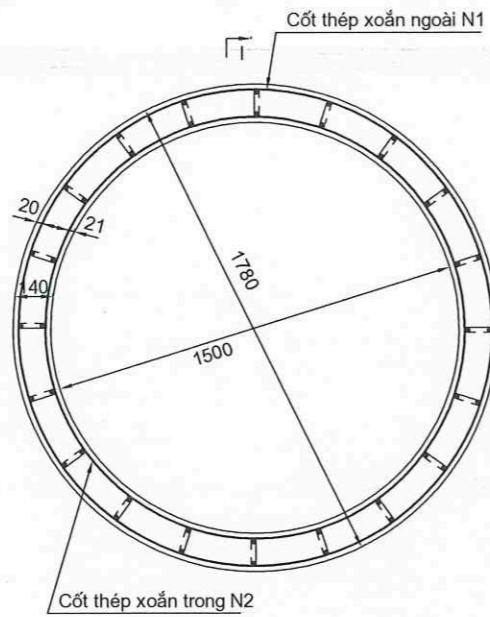
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	[Signature]	[Signature]	CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CAO HUY HOÀ CHIẾN LƯỢC	CHI TIẾT ỐNG CỐNG TRÒN ĐK = 1.0M	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/25	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/1

CHI TIẾT THÉP ỐNG CỐNG Φ 1.50 M (CHIỀU CAO ĐẤT ĐẬP < 4.50M)

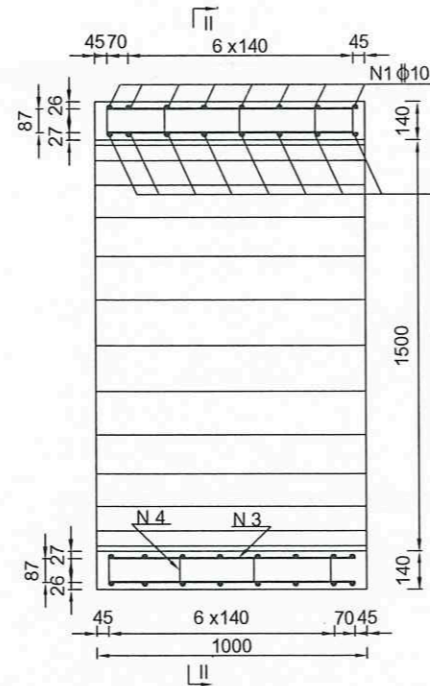
KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU CHO MỘT ỐNG CỐNG

TÊN KHỐI (K)	CHIỀU DÀI ĐỐT CỐNG (M)	KÝ HIỆU THANH	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI THANH	SỐ THANH	CHIỀU DÀI TỔNG CỘNG	KHỐI LƯỢNG 1M DÀI	KHỐI LƯỢNG TỔNG CỘNG	
		N	mm	mm		m	kg/m	kg	
1.00 ($\delta=14$ cm)	1	Φ 10	46800	1	46.80				
	2	Φ 10	42100	1	42.10				
	Cộng Φ 10						88.90	0.617	54.85
	3	Φ 6	960	40	38.40				
	4	Φ 6	190	80	15.20				
Cộng Φ 6						53.60	0.222	11.90	
Tổng cộng Φ 6 (CB 240-T): 11.90 kg. Ván khuôn: 10.30 m ²							Bê tông M200: 0.72 m ³		
Tổng cộng Φ 10 (CB 300-V): 54.85 kg. Thép buộc: 0.40 kg									

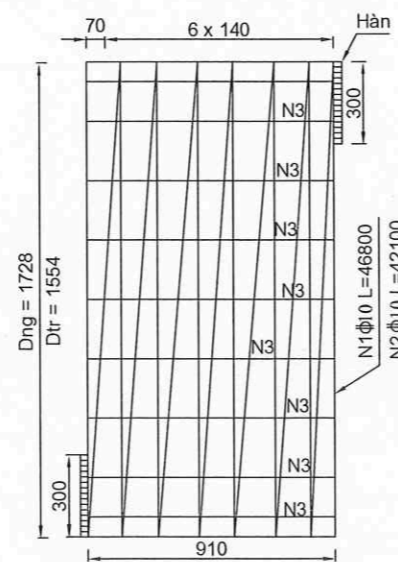
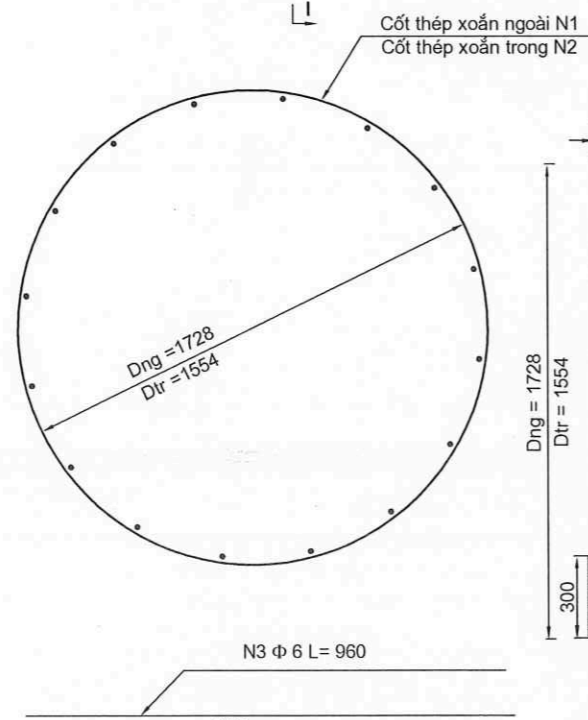
MẶT CẮT II - II



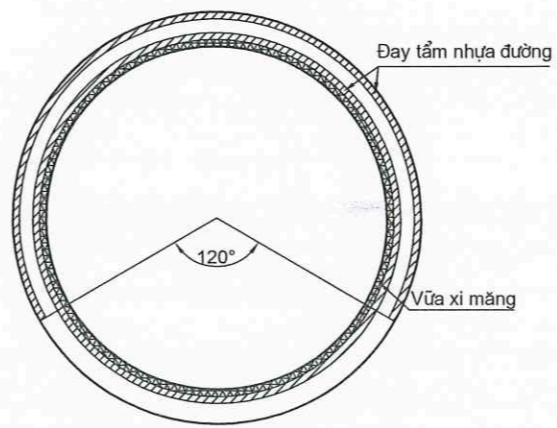
MẶT CẮT I - I



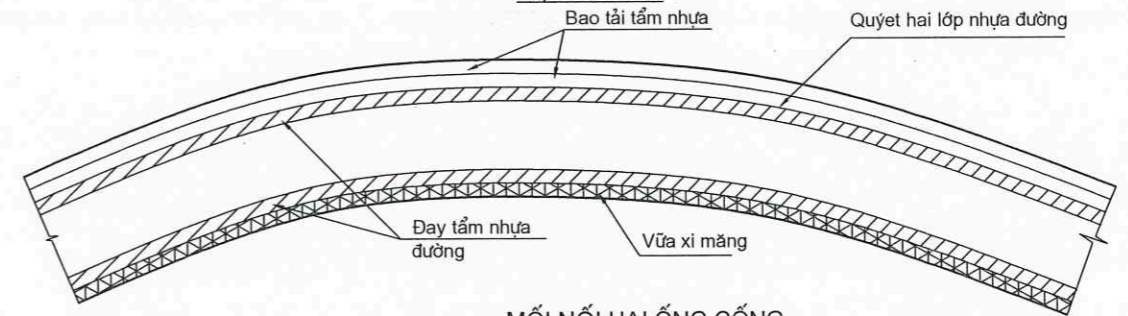
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 11.27... SXD-QLK0
Ngày: 14... tháng 03... năm 2024...
Ký tên: *[Signature]*



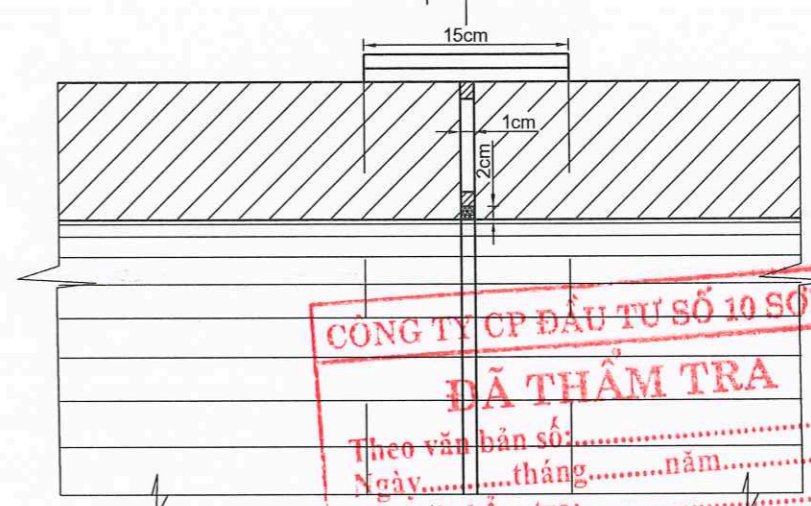
SƠ ĐỒ NHÉT ĐAY VÀ VỮA XI MĂNG VÀO MỐI NỐI



MẶT CẮT I - I



MỐI NỐI HAI ỐNG CỐNG



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]*

GHI CHÚ:

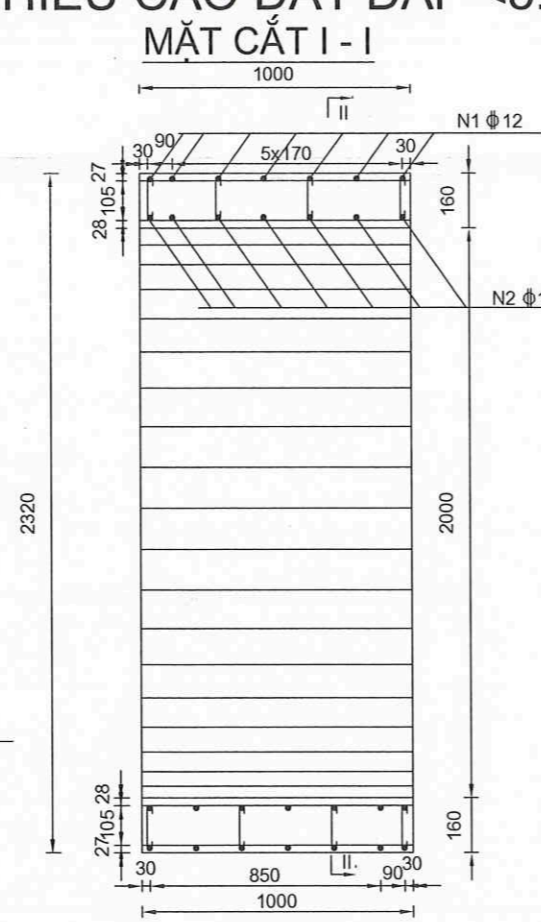
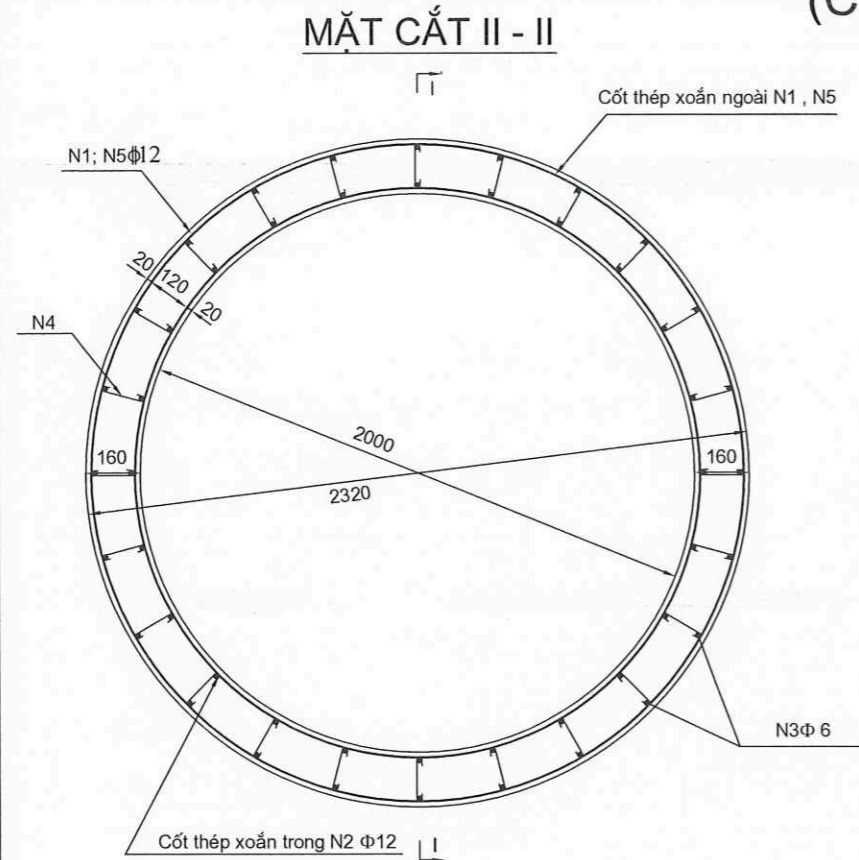
- Bê tông dùng Mác 200#
- Những thanh cốt thép được nối bằng hàn tiếp xúc
- Liên kết đầu những thanh cốt thép xoắn được tiến hành bằng hàn hay buộc
- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
- Bản vẽ này được dùng cho cả cống dốc và cống thường

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SƯỚI KHẨU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		CHI TIẾT ỐNG CỐNG TRÒN ĐK = 1.5M	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/25 LẦN XUẤT BẢN: 01
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGTB.NL-SK BẢN VẼ SỐ: 1/1

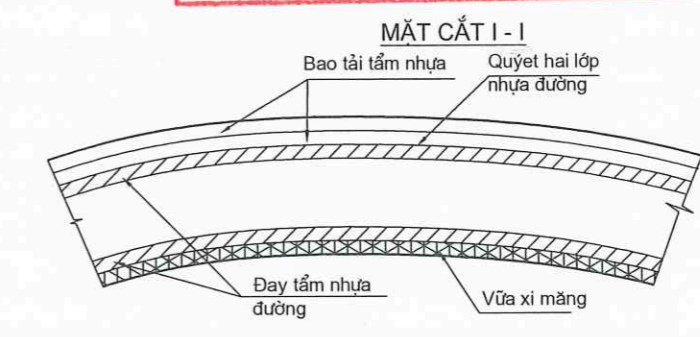
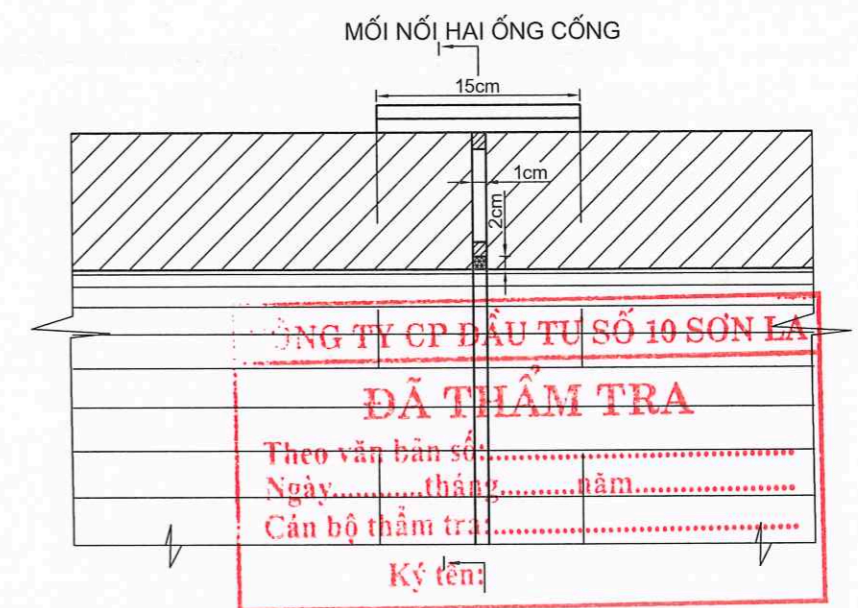
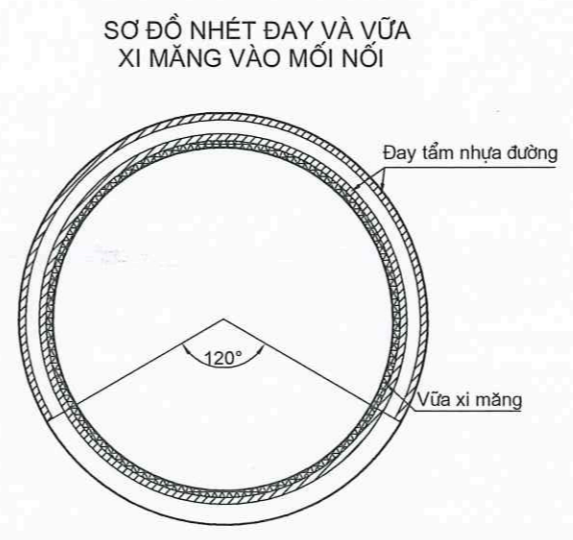
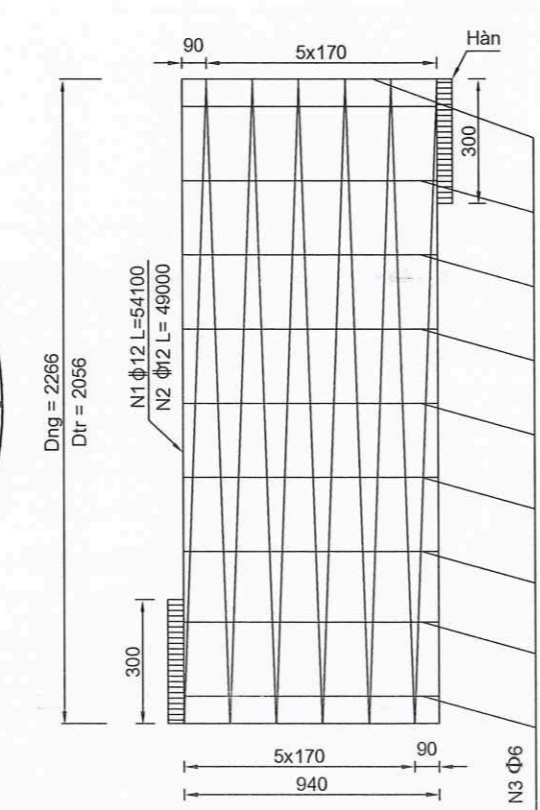
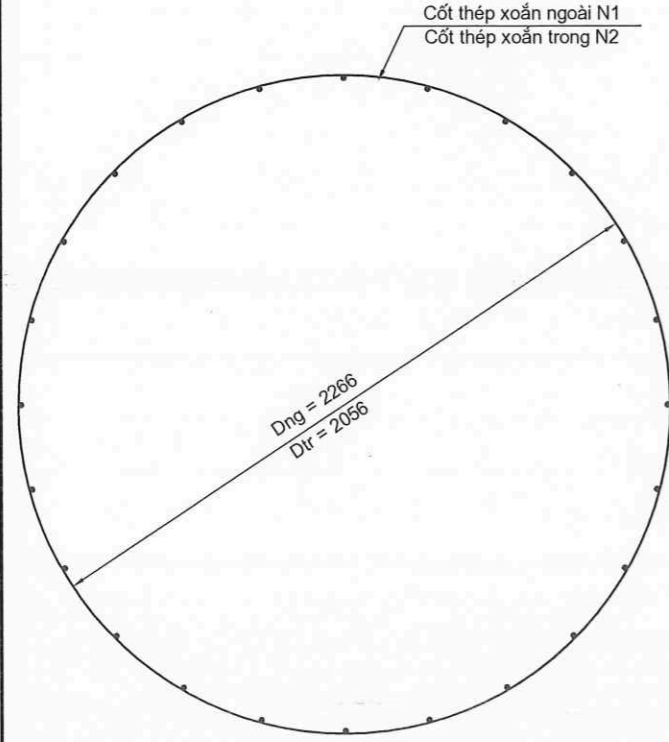
CHI TIẾT THÉP ỐNG CỐNG Φ 2.00 M, $\delta = 16$ cm (CHIỀU CAO ĐẤT ĐẬP <5.0M)

KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU CHO MỘT ỐNG CỐNG

TÊN KHỐI (K)	CHIỀU DÀI KHỐI (M)	KÝ HIỆU THANH	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI THANH	SỐ THANH	CHIỀU DÀI TỔNG CỘNG	KHỐI LƯỢNG 1M DÀI	KHỐI LƯỢNG TỔNG CỘNG	
			mm	mm		m	kg/m	kg	
1.00 ($\delta = 16$ cm)		N							
		1	Φ 12	54100	1	54.10			
		2	Φ 12	49000	1	49.00			
		Cộng Φ 12					103.10	0.888	91.55
		3	Φ 6	960	48	46.08			
		4	Φ 6	210	84	17.64			
	Cộng Φ 6					63.72	0.222	14.15	
Tổng cộng Φ 6 (CB 240-T): 14.15 kg. Ván khuôn: 13.57 m ²							Bê tông M200: 1.09 m ³		
Tổng cộng Φ 12 (CB 300-V): 91.55 kg. Thép buộc: 0.60 kg									



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

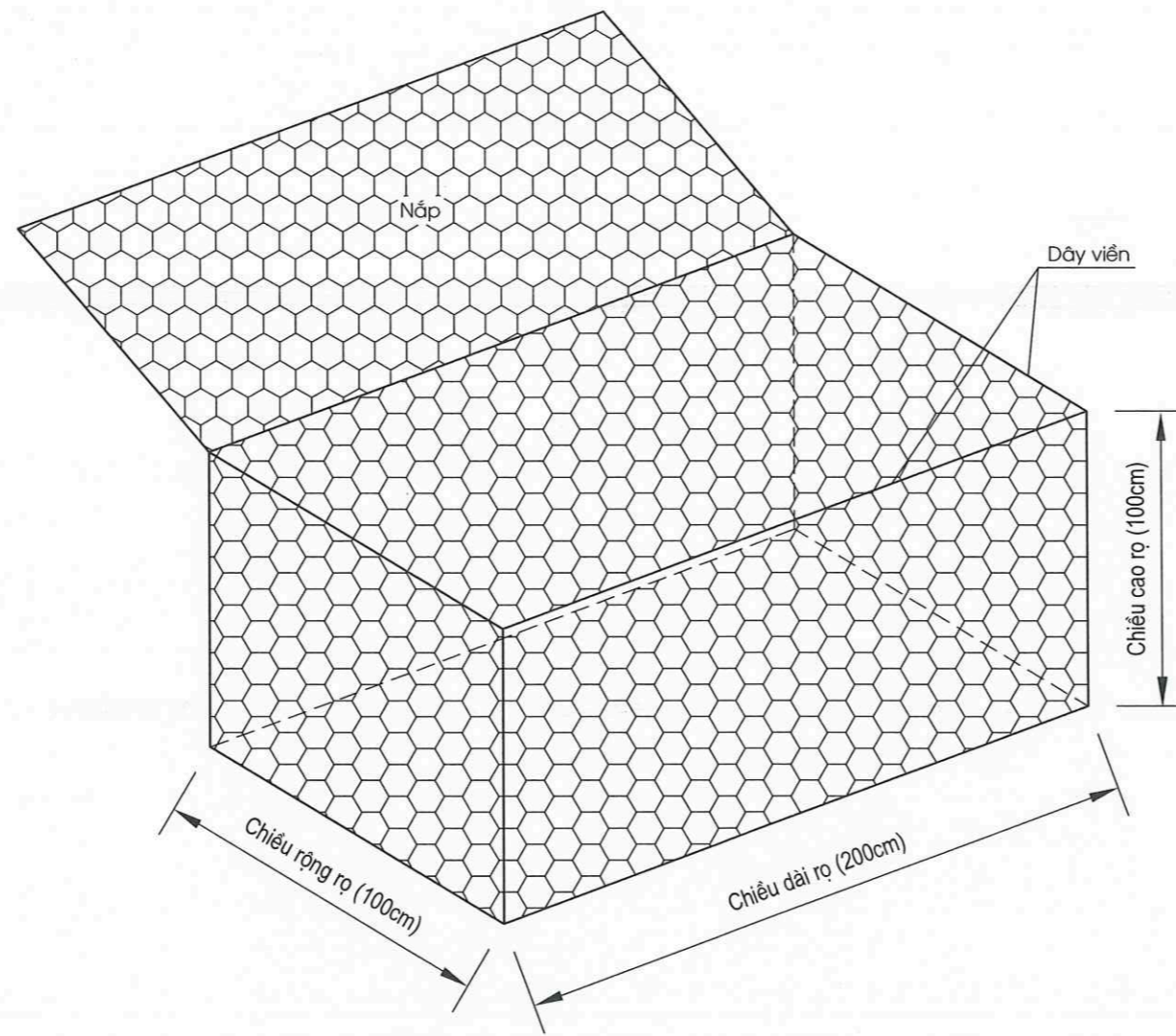


GHI CHÚ:

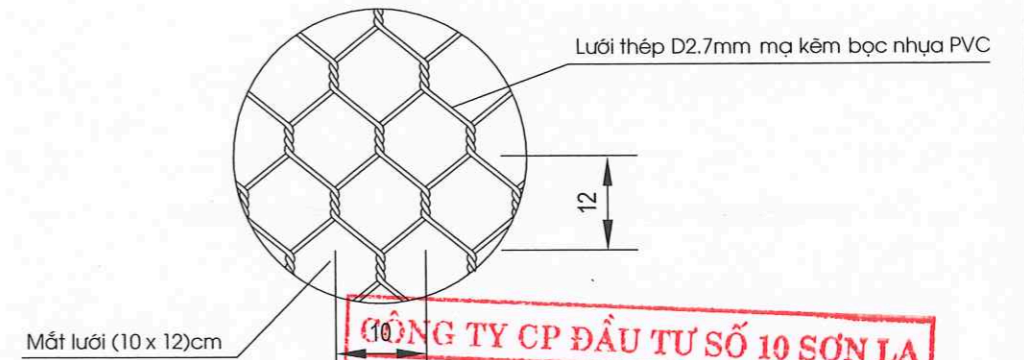
- 1- Bê tông dùng Mác 200#
- 2- Mối nối các thanh bằng hàn trực tiếp
- 3- Liên kết các thanh và cốt thép xoắn bằng dây buộc
- 4- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm

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

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	[Signatures]	CHI TIẾT ỐNG CỐNG TRÒN Φ K = 2.0M		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/25	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/SXD-QT...
 Ngày: 14 tháng 02 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:

ĐƯỜNG KÍNH DÂY THÉP MẠ KẼM (BỌC NHỰA)

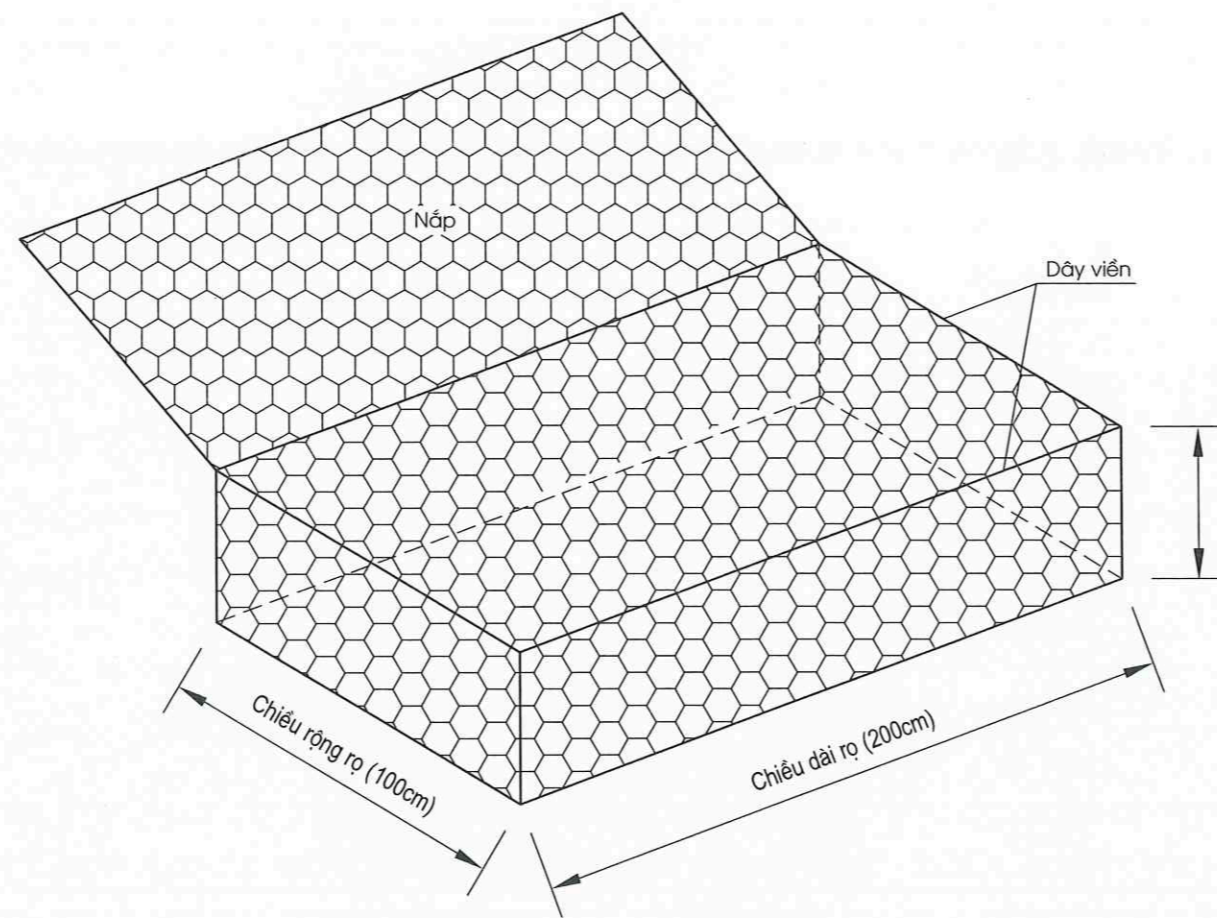
Đường kính dây đan (mm)		Đường kính dây viền (mm)		Đường kính dây buộc (mm)	
Mạ kẽm	Mạ kẽm bọc nhựa PVC	Mạ kẽm	Mạ kẽm bọc nhựa PVC	Mạ kẽm	Mạ kẽm bọc nhựa PVC
2.7	2.7/3.7	3.4	3.4/4.4	2.4	2.4/3.4

- Khối lượng lưới thép:..15.68 kg/rọ (KL đã bao gồm thép dây viền và thép buộc).

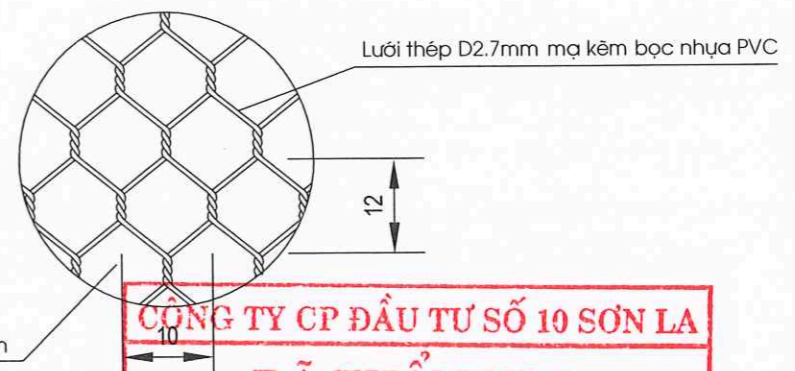
THUYẾT MINH:

- Rọ thép được thiết kế dựa trên tiêu chuẩn cơ sở TCCS 13 : 2016/TCĐBVN (Tường chắn rọ đá trọng lực - Yêu cầu thiết kế, thi công và nghiệm thu).
 - Cấu tạo rọ thép, thép đan D=2.7mm, mắt lưới có kích thước (10x12)cm. Chỉ tiêu cơ lý của dây thép mạ kẽm và bọc nhựa tuân thủ theo TCCS 13: 2016/TCĐBVN.
 - Kích cỡ viên đá không nhỏ hơn mắt lưới của rọ, không lớn hơn 25cm và ít nhất 85% khối lượng đá phải có kích cỡ lớn hơn 10cm.
 * Lưu ý:
 - Loại thép mạ kẽm bọc nhựa PVC.

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		CẤU TẠO RỌ THÉP BỌC NHỰA KÍCH THƯỚC (2 x 1 x 1)M		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/25	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/1



Chiều cao rọ (50cm)



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 4177/1880-ĐKXD
 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:

ĐƯỜNG KÍNH DÂY THÉP MẠ KẼM (BỌC NHỰA)

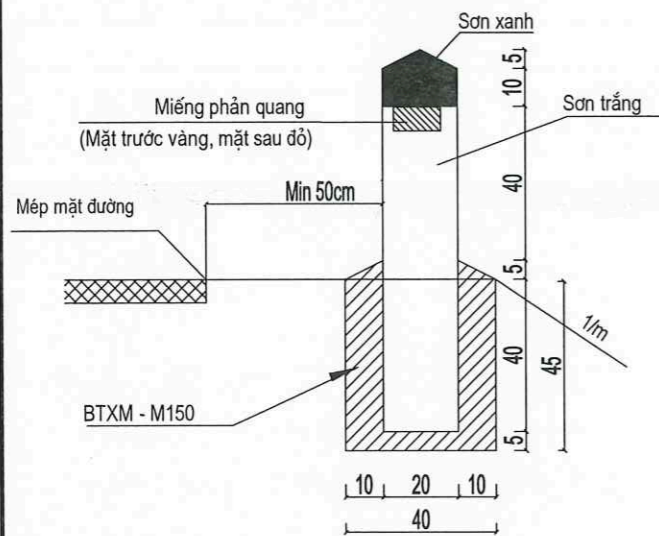
Đường kính dây đan (mm)		Đường kính dây viền (mm)		Đường kính dây buộc (mm)	
Mạ kẽm	Mạ kẽm bọc nhựa PVC	Mạ kẽm	Mạ kẽm bọc nhựa PVC	Mạ kẽm	Mạ kẽm bọc nhựa PVC
2.7	2.7/3.7	3.4	3.4/4.4	2.4	2.4/3.4

- Khối lượng lưới thép:..10.98 kg/rọ (KL đã bao gồm thép dây viền và thép buộc).

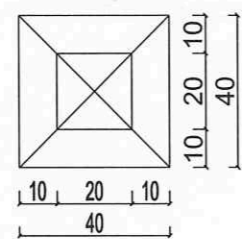
THUYẾT MINH:
 - Rọ thép được thiết kế dựa trên tiêu chuẩn cơ sở TCCS 13 : 2016/TCĐBVN (Tuồng chắn rọ đá trọng lực - Yêu cầu thiết kế, thi công và nghiệm thu).
 - Cấu tạo rọ thép, thép đan D=2.7mm, mắt lưới có kích thước (10x12)cm. Chỉ tiêu cơ lý của dây thép mạ kẽm và bọc nhựa tuân thủ theo TCCS 13: 2016/TCĐBVN.
 - Kích cỡ viên đá không nhỏ hơn mắt lưới của rọ, không lớn hơn 25cm và ít nhất 85% khối lượng đá phải có kích cỡ lớn hơn 10cm.
 * Lưu ý:
 - Loại thép mạ kẽm bọc nhựa PVC.

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		CẤU TẠO RỌ THÉP BỌC NHỰA KÍCH THƯỚC (2 x 1 x 0.5)M		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/25	KY HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/1

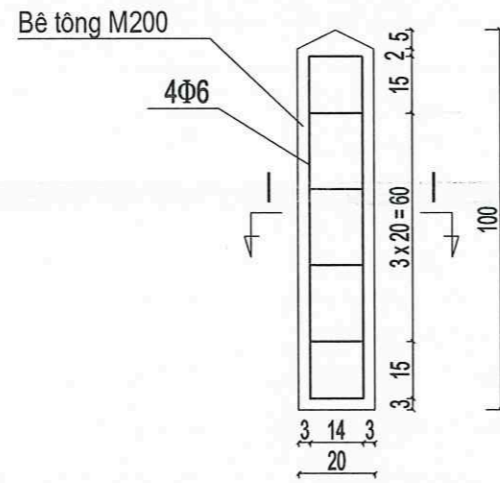
BỐ TRÍ CỌC H



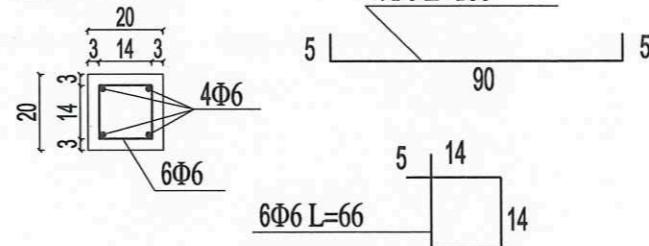
MẶT BẰNG



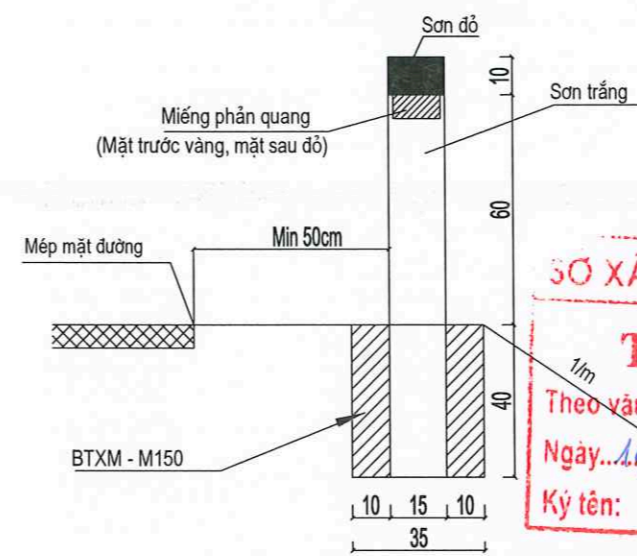
CỐT THÉP CỌC H



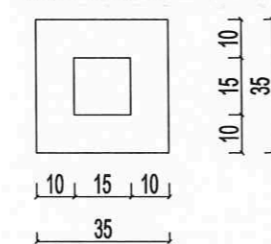
MẶT CẮT I - I



BỐ TRÍ CỌC TIÊU



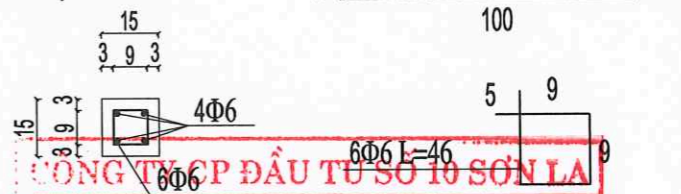
MẶT BẰNG



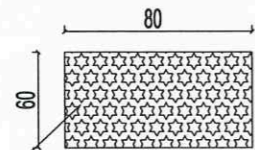
CỐT THÉP CỌC TIÊU



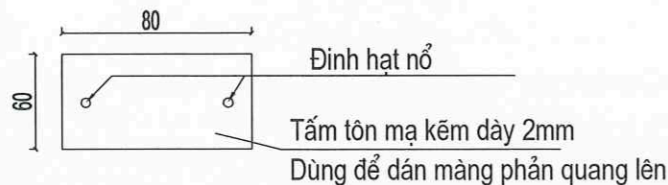
MẶT CẮT I - I



CHI TIẾT MIẾNG PHẢN QUANG



Màng phản quang 3M 3900
Chiều xe chạy mẫu vàng
Ngược chiều xe chạy màu đỏ



KHỐI LƯỢNG MIẾNG PHẢN QUANG:

- + Miếng phản quang02 cái.
- + Tấm tôn mạ kẽm dày 2mm (6x8)cm...02 cái.
- + Đinh hạt nổ (bắn vào BT).....4 cái.
- + Màng phản quang 3M 3900..... 0.0096m².

BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU (1 CỌC H, 1 CỌC TIÊU)

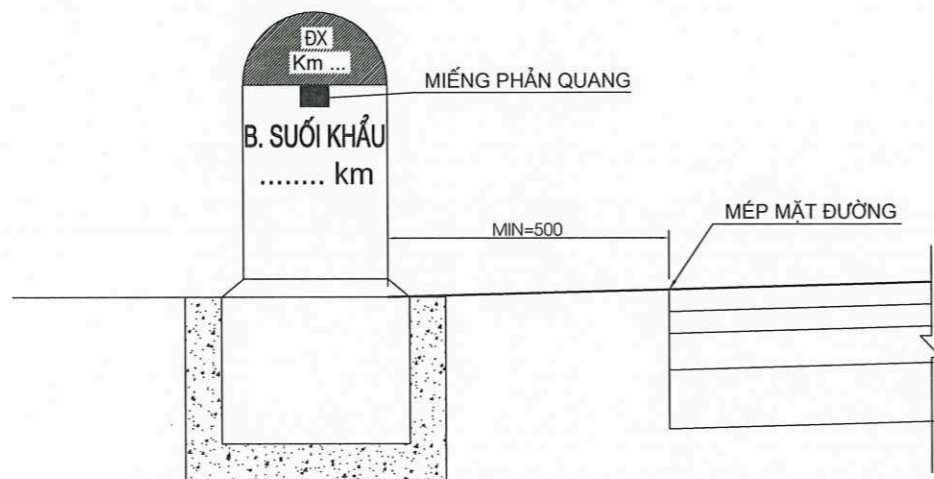
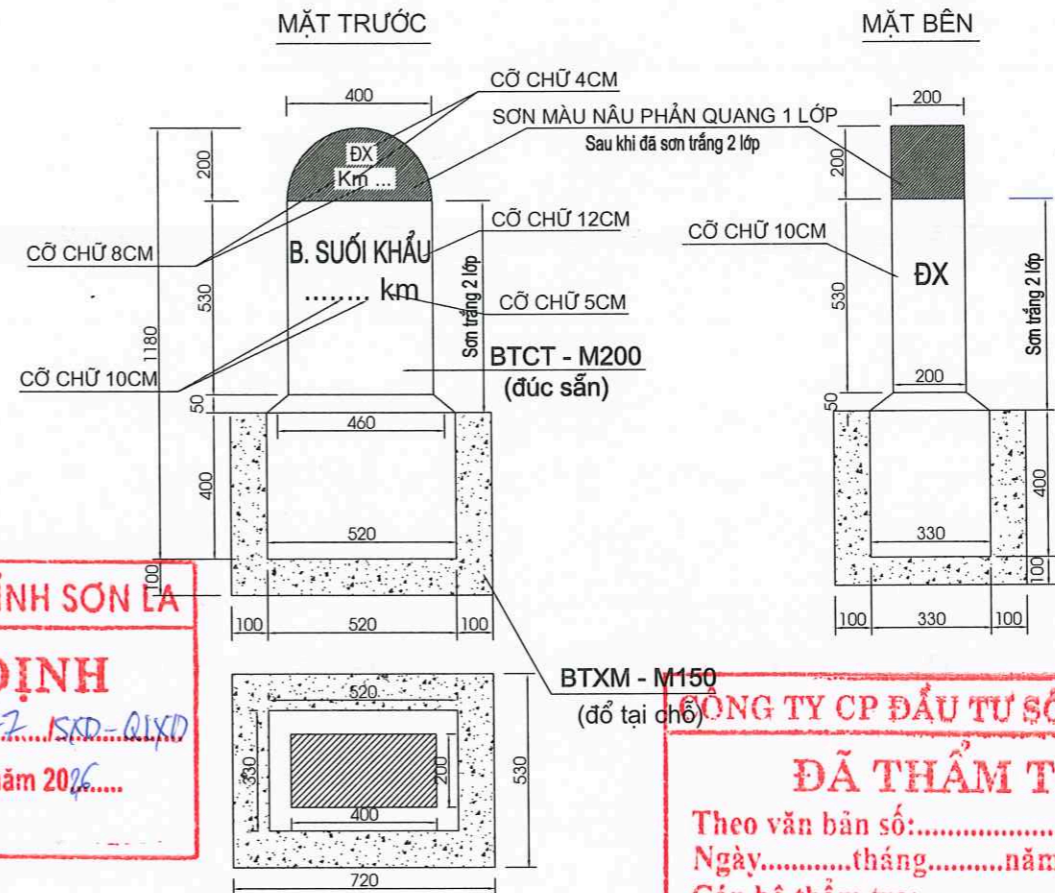
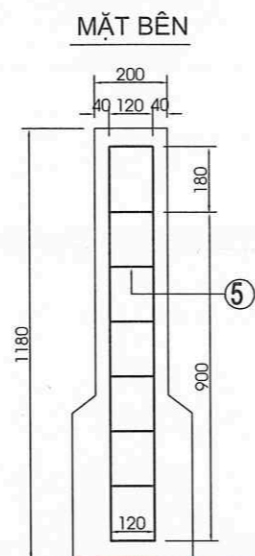
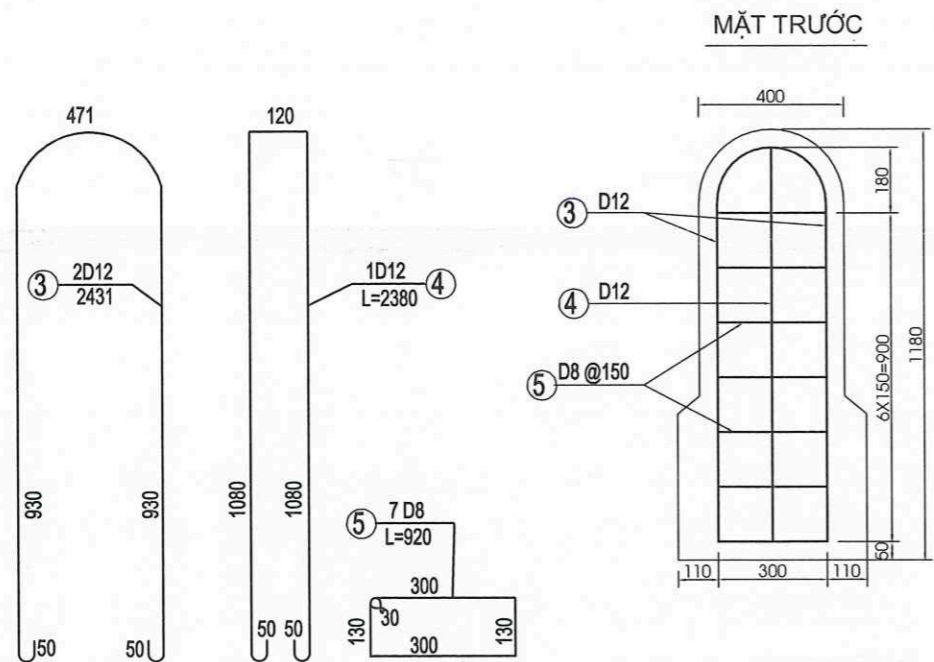
Hạng mục	BTXM 200# (m ³)	BTCT 200# (m ³)	Thép CT3 Φ6 (Kg)	Đào móng đất (m ³)	Sơn màu đỏ (m ²)	Sơn màu nâu (m ²)	Sơn màu trắng (m ²)	Ván khuôn thép (m ²)	Miếng phản quang (Bộ)
Cọc H	0.059	0.040	1.77	0.072		0.120	0.320	0.600	2
Cọc tiêu	0.040	0.025	1.59	0.049	0.083		0.360	0.495	2

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

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: *[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		CẤU TẠO CỌC H VÀ CỌC TIÊU
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: 1/5, 1/10	KY HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/1

CHI TIẾT CỘT



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1277/SXD-QIXD
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

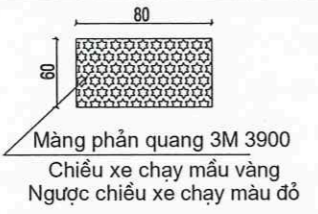
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên: *[Signature]*

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CHO MỘT CỘT KM

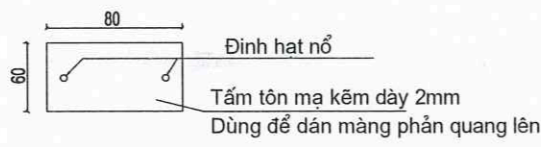
Ký hiệu thanh	Đường kính (mm)	Chiều dài thanh (m)	Số lượng thanh	Kh.lượng 1m dài (Kg)	Kh.lượng tổng cộng (Kg)	Kh.lượng sơn phản quang (m2)		BTCT M200 (m3)	BTXM M150 (m3)	Ván khuôn (m2)	Đào đất thi công (m3)	Miếng phản quang (bộ)
						Sơn nâu 1 lớp	Sơn trắng 2 lớp					
3	D12	2.431	2	0.888	4.317							2
4	D12	2.38	1	0.888	2.113							
5	D8	0.92	7	0.395	2.544							
Tổng cho một cột Km						8.975	0.2517	0.9605	0.168	0.122	1.64	0.191

- Khối lượng sơn theo bảng thống kê trên là khối lượng tính cho 01 lần sơn. (*) KL sơn đỏ đã bao gồm KL chữ viết trên cột Km.

CHI TIẾT MIẾNG PHẢN QUANG



- KHỐI LƯỢNG MIẾNG PHẢN QUANG:**
- + Miếng phản quang02 cái.
 - + Tấm tôn mạ kẽm dày 2mm (6x8)cm...02 cái.
 - + Đinh hạt nổ (bắn vào BT)...4 cái.
 - + Màng phản quang 3M 3900..... 0.0096m2.



*GHI CHÚ
 Tất cả các kích thước trong bản vẽ dùng đơn vị là mm

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	chủ NHIỆM c.t	TRẦN C?NG KIẾN		BẢN VẼ ĐẠI DIỆN CỘT KM		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỈ TR? thi?T K?O	TRẦN C?NG KIẾN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/20	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THI?T K?O, VỊ	NGUYỄN NG?C CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/1

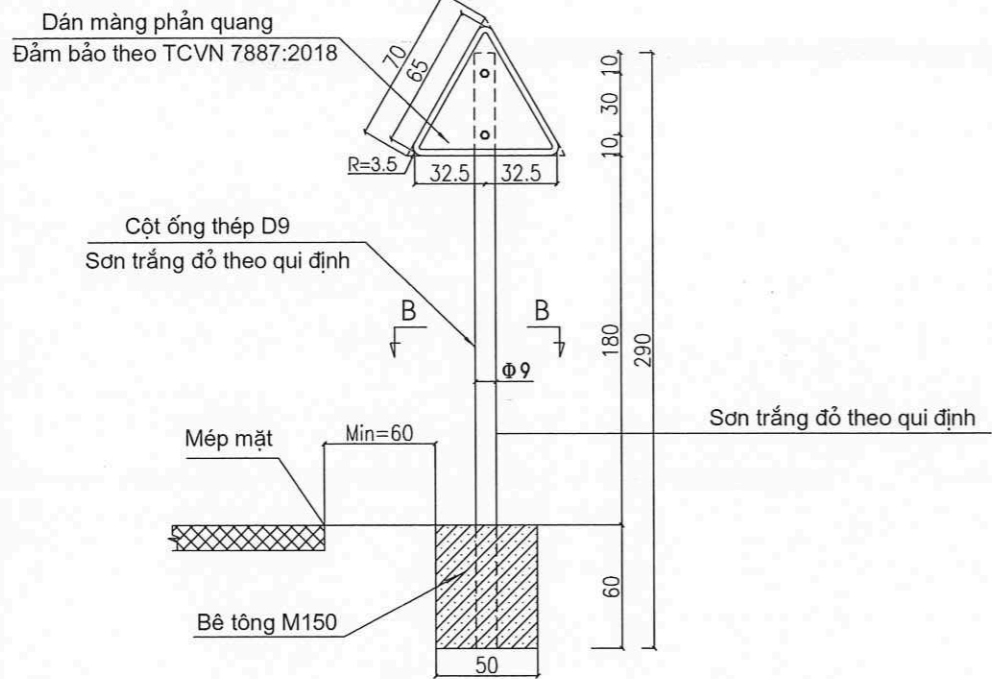
BIỂN BÁO NGUY HIỂM (LOẠI 2)

(LOẠI CÓ BIỂN PHỤ)

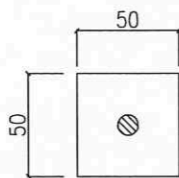
BIỂN BÁO NGUY HIỂM (LOẠI 1)

(LOẠI KHÔNG CÓ BIỂN PHỤ)

BIỂN CHỈ DẪN

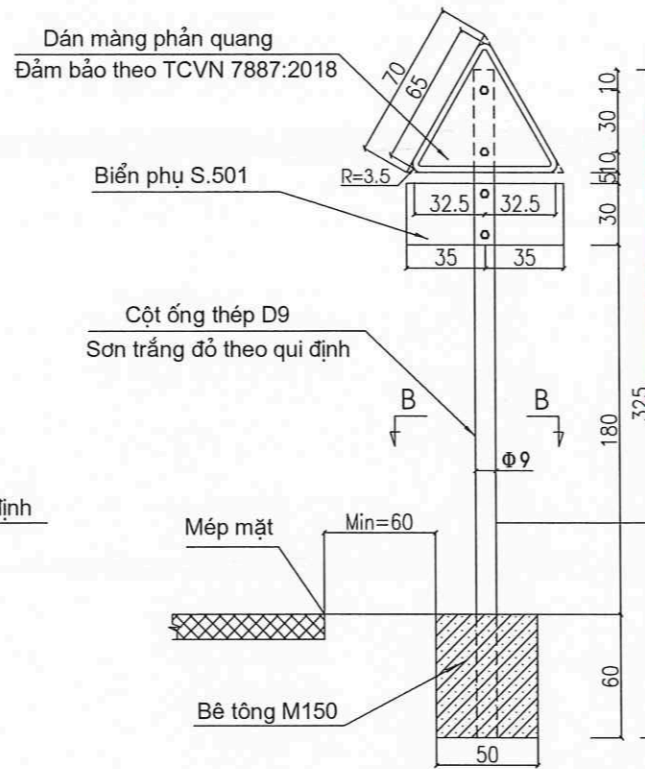


MẶT CẮT B - B

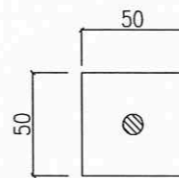


KHỐI LƯỢNG 1 BIỂN BÁO TAM GIÁC

- * BTXM 150#..... 0,15 m3
- * Đào móng 0,15 m3



MẶT CẮT B - B

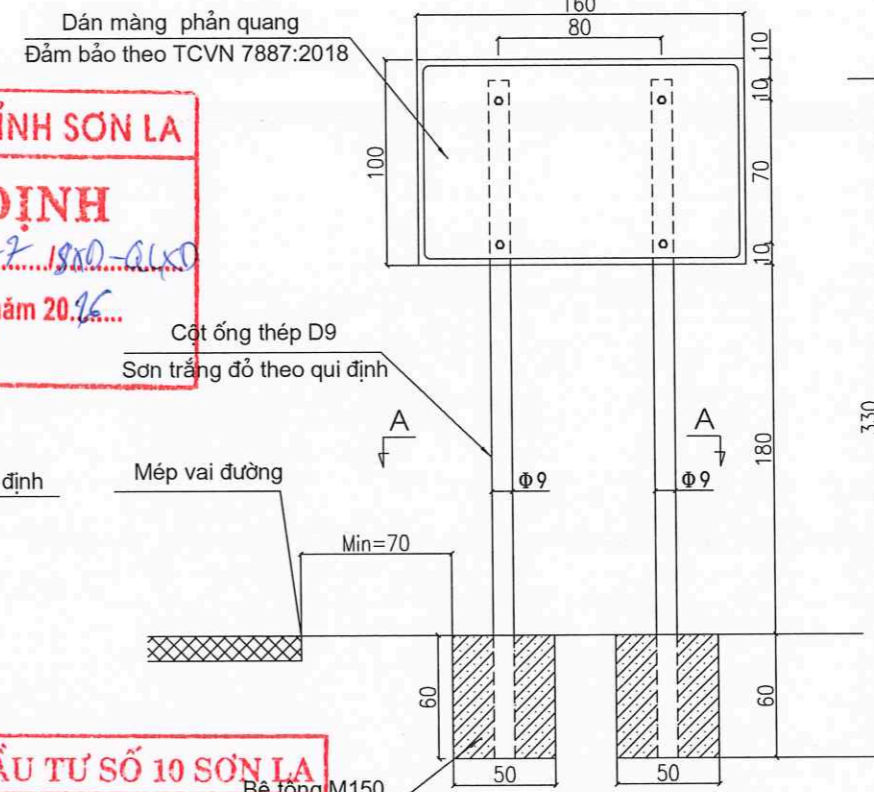


KHỐI LƯỢNG 1 BIỂN BÁO TAM GIÁC

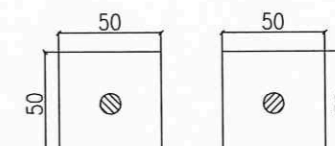
- * BTXM 150#..... 0,15 m3
- * Đào móng 0,15 m3

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1277 / 2024 - Q.LXD
 Ngày: 14 tháng 03 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:



MẶT CẮT A - A

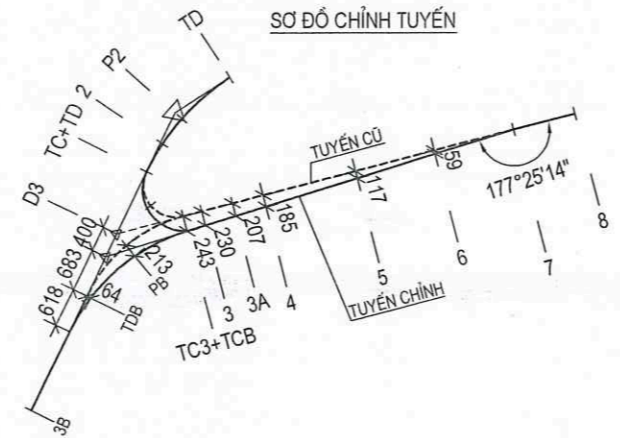


KHỐI LƯỢNG 1 BIỂN BÁO CHỮ NHẬT

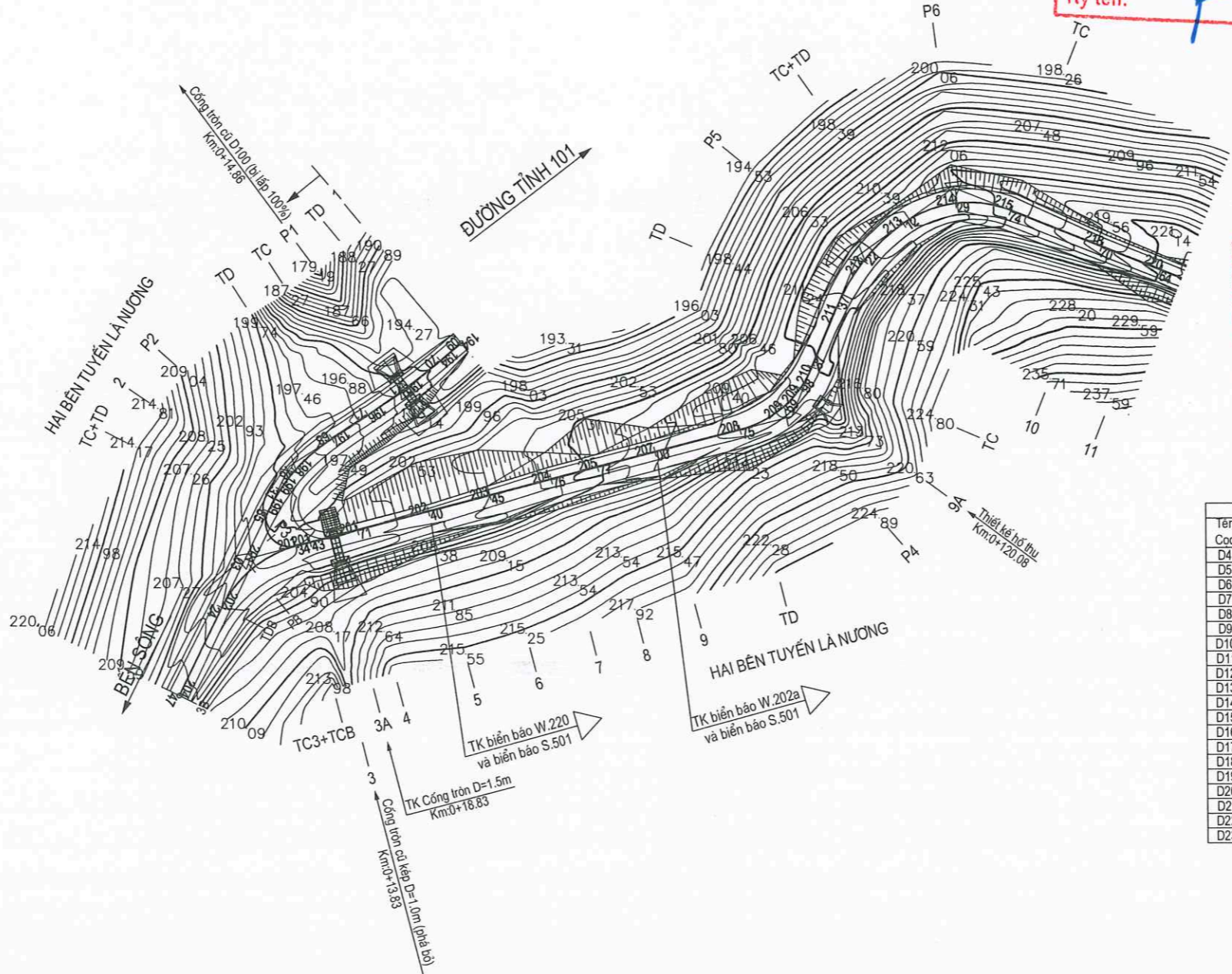
- * BTXM 150#..... 0,30 m3
- * Đào móng 0,30 m3

GHI CHÚ :
 - Biển được thiết kế theo QCVN 41:2024/BGTVT.
 - Các kích thước ghi bằng cm.

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		BẢN VẼ ĐẠI DIỆN BIỂN BÁO	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/25	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: 11.27.../SKĐ-QLXD
 Ngày: 16...tháng 03...năm 2016...
 Ký tên: *[Signature]*



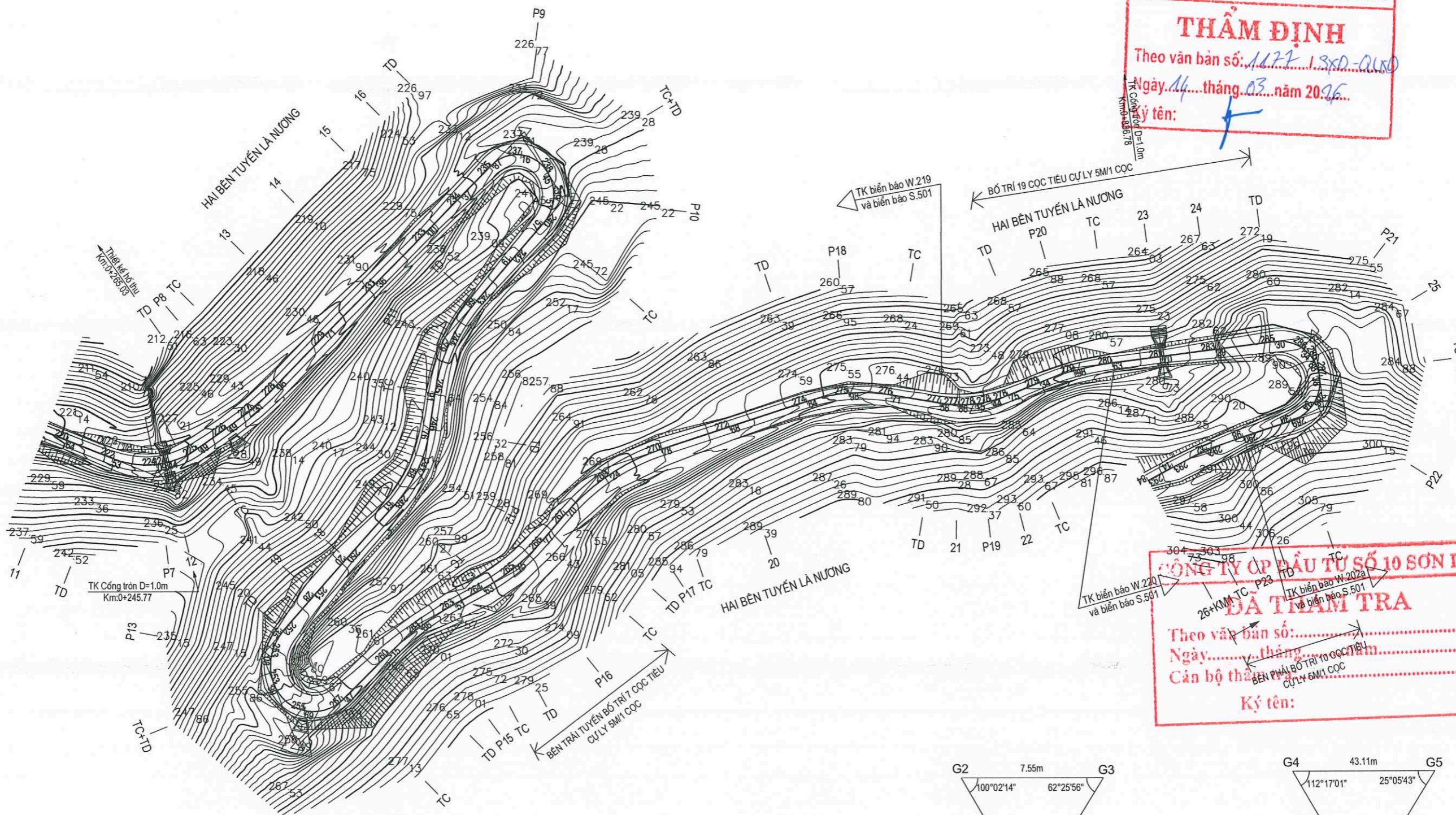
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Cán bộ thẩm tra:.....
 Ký tên:.....

Bảng yếu tố công

Tên Cọc	A	R	T	P	K	L1	L2	isc	W	H
D4	127d21'12.0"	22.00	10.89	2.55	20.22	10.00	10.00	it1=4.00%,ip1=-4.00%	1.70	
D5	148d6'1.0"	40.00	11.44	1.60	22.28	10.00	0.00	it1=-5.00%,ip1=5.00%	1.70	
D6	123d2'6.0"	23.27	12.63	3.20	23.14	0.00	10.00	it1=-5.00%,ip1=5.00%	1.70	
D7	123d14'46.0"	25.00	13.50	3.41	24.76	9.00	9.00	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.50	
D8	169d45'23.0"	100.00	8.96	0.40	17.88	9.00	9.00	it1=2.00%,ip1=-2.00%	0.00	
D9	74d38'5.0"	10.00	13.11	6.49	18.38	15.00	0.00	it1=-5.00%,ip1=5.00%	2.80	
D10	108d59'19.0"	12.15	8.67	2.78	15.06	0.00	15.00	it1=-5.00%,ip1=5.00%	2.80	
D11	147d35'58.0"	50.00	14.53	2.07	28.28	10.00	10.00	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.00	
D12	146d46'7.0"	40.00	11.94	1.74	23.20	10.00	10.00	it1=-4.00%,ip1=4.00%	0.30	
D13	116d32'4.0"	14.10	8.72	2.48	15.62	15.00	0.00	it1=5.00%,ip1=-5.00%	2.80	
D14	66d47'3.0"	12.00	18.21	9.81	23.72	0.00	15.00	it1=5.00%,ip1=-5.00%	2.80	
D15	163d37'55.0"	80.00	11.51	0.82	22.86	9.00	9.00	it1=-2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D16	159d26'0.0"	80.00	10.89	0.98	21.54	9.00	9.00	it1=3.00%,ip1=-3.00%	0.00	
D17	149d6'3.0"	60.00	16.58	2.25	32.36	10.00	10.00	it1=-3.00%,ip1=3.00%	0.00	
D18	152d27'50.0"	50.00	12.25	1.48	24.02	10.00	10.00	it1=-4.00%,ip1=4.00%	0.00	
D19	148d16'53.0"	35.00	9.95	1.39	19.38	10.00	10.00	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.40	
D20	164d57'44.0"	80.00	10.56	0.69	21.00	9.00	9.00	it1=-2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D21	89d58'18.0"	11.00	11.00	4.56	17.28	15.00	0.00	it1=-4.00%,ip1=4.00%	2.80	
D22	100d44'5.0"	11.57	9.58	3.45	16.00	0.00	15.00	it1=-4.00%,ip1=4.00%	2.80	
D23	169d55'46.0"	120.00	10.58	0.47	21.10	10.00	10.00	it1=2.00%,ip1=-2.00%	0.00	

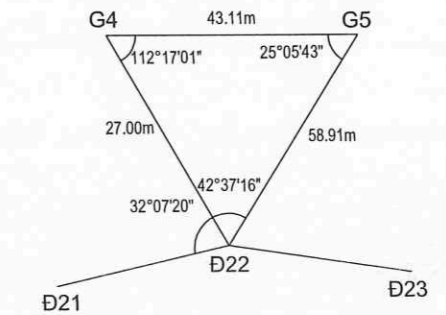
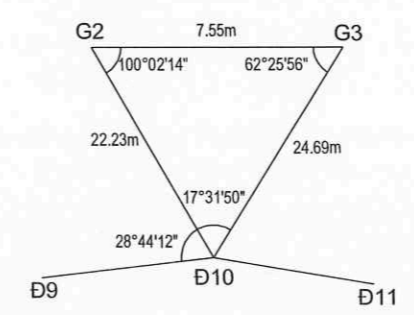
GHI CHÚ: BIÊN BÁO Ở NGÃ BA Đ3 THỂ HIỆN TRONG MẶT BẰNG NGÃ BA

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 CÁO HUY HÒA	BÌNH ĐỒ TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
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		LÀN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/2

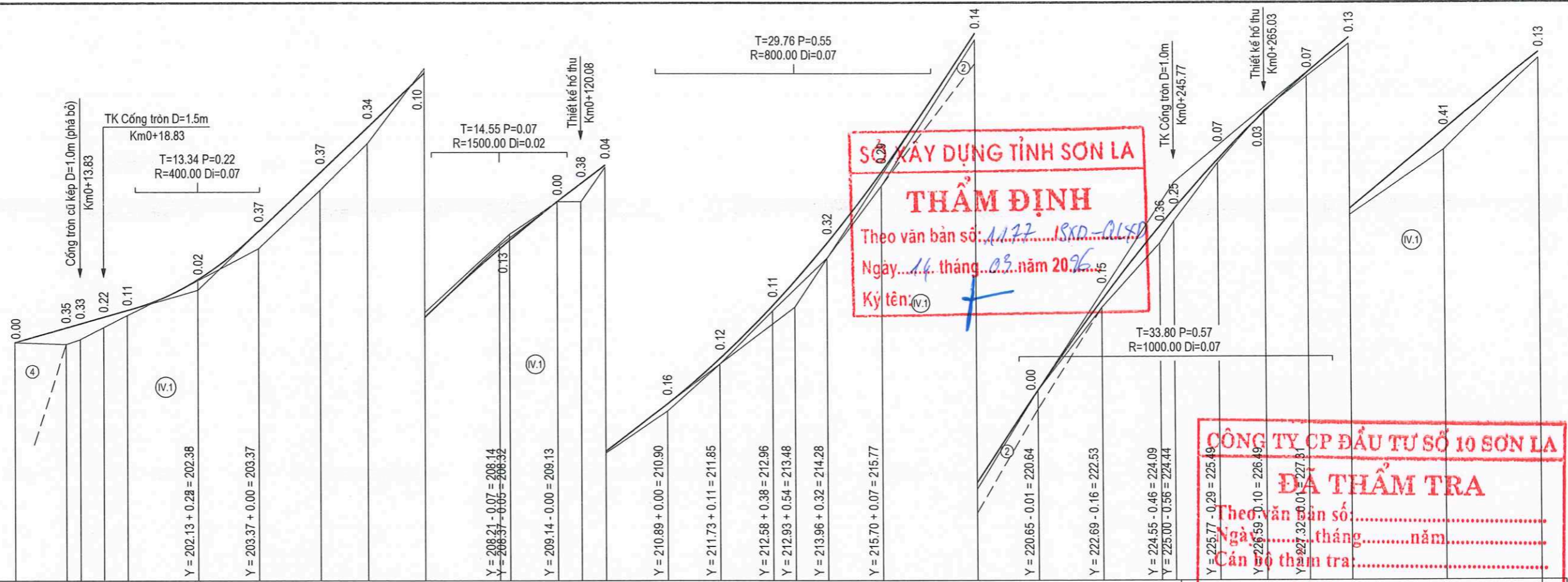


SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SLXD-QLSD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÀ THAM 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 LỖI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 	BÌNH ĐỒ TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
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: 2/2

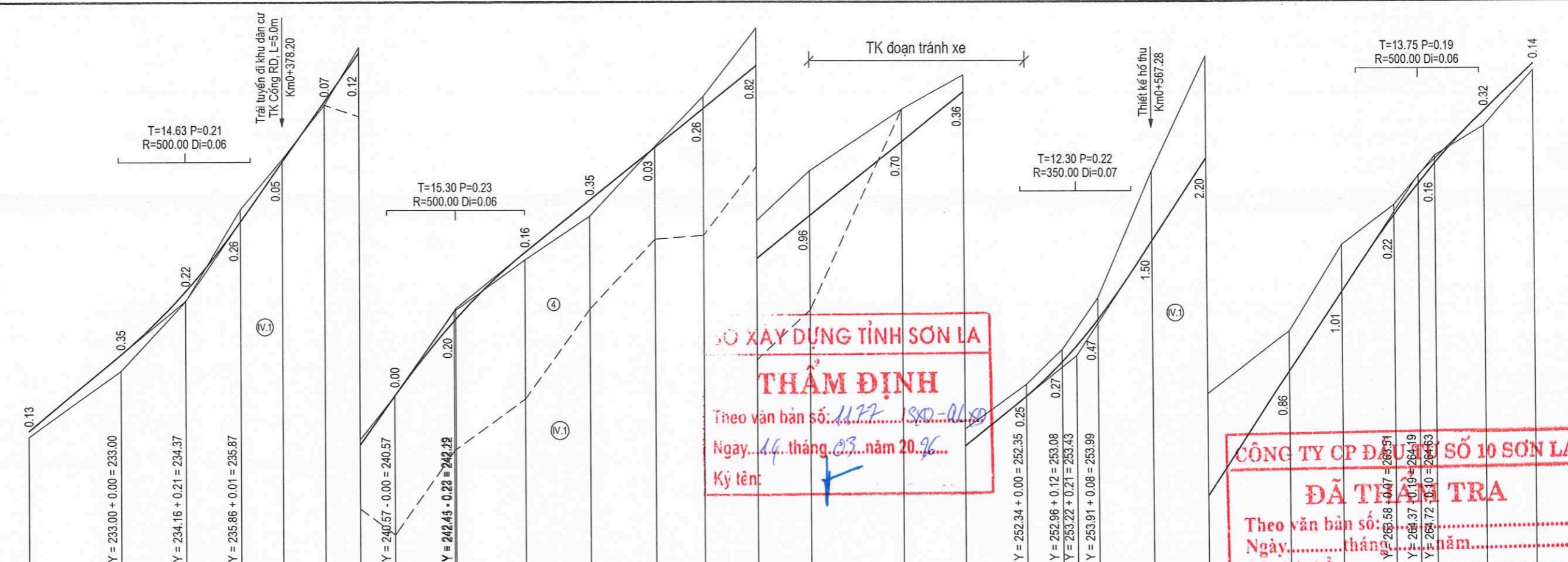


Rãnh dọc trái																																	
Rãnh dọc phải	TK rãnh KT (80x100)cm														TK rãnh hình thang																		
Độ dốc thiết kế	2.83%				9.50%				7.56%				15.00%				8.24%																
Cao độ thiết kế	201.03	201.34	201.42	201.56	201.71	202.35	203.37	204.60	205.55	206.70	208.32	209.13	209.51	209.90	210.90	211.85	212.96	212.85	213.96	214.28	215.77	218.70	220.64	222.53	224.09	224.44	225.49	226.49	227.31	227.31	228.06	229.71	231.36
Cao độ tự nhiên	201.03	200.99	201.09	201.35	201.60	202.33	203.00	204.23	205.21	206.80	208.45	209.13	209.13	209.86	210.74	211.73	212.85	212.85	213.96	215.48	218.56	220.64	222.38	223.73	224.19	225.42	226.52	227.24	227.93	229.30	231.23	231.23	
Tên cọc	D3	*TCAB			3A	4	5	6	7	8	9	TD	P4	9A	TC	TD	P5	TC+TD	P6	TC	10	11	TD	P7	12	TC	TD	P8	TC	13	14		
Cự ly lẻ	10.83	3.00	5.00	5.00	15.00	13.00	13.00	10.00	12.14	18.00	10.11	5.00	5.11	13.12	11.14	11.14	0.00	11.57	11.57	20.00	13.00	13.66	12.38	3.00	9.38	9.88	8.94	8.94	20.00	20.00			
Cự ly cộng dồn	0.00	10.83	13.83	18.83	23.83	38.83	51.83	64.83	74.83	86.97	104.97	115.08	120.08	125.19	138.31	149.45	160.59	160.59	172.16	183.73	203.73	216.73	230.39	242.77	245.77	255.15	265.03	273.97	282.91	302.91	322.91		
Lý trình	H1														H2				H3														
Sơ họa tuyến	$A=127d21'12.0''$ $R=22.00 K=20.22$ $T=10.89 P=2.55$ $L1=10.00 L2=10.00$ $lsc=4.00 W=1.70$														$A=148d6'1.0''$ $R=40.00 K=22.28$ $T=11.44 P=1.60$ $L1=10.00 L2=0.00$ $lsc=5.00 W=1.70$				$A=123d2'6.0''$ $R=23.27 K=23.14$ $T=12.63 P=3.20$ $L1=0.00 L2=10.00$ $lsc=5.00 W=1.70$				$A=123d14'46.0''$ $R=25.00 K=24.76$ $T=13.50 P=3.41$ $L1=9.00 L2=9.00$ $lsc=4.00 W=0.50$				$A=169d45'23.0''$ $R=100.00 K=17.88$ $T=8.96 P=0.40$ $L1=9.00 L2=9.00$ $lsc=2.00 W=0.00$						

CHỈ DẪN ĐỊA CHẤT

- Đất bùn ruộng, bùn ao.
- Đất phủ hữu cơ sét pha màu đen, xám đen, lẫn vlc 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.1
- Đất sét bột kết, cát bột kết nứt nẻ đặc biệt mạnh, phong hoá mạnh R<150 KG/cm2

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC DỌC TUYẾN ĐOẠN: KM0 -- KM1	
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: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/3

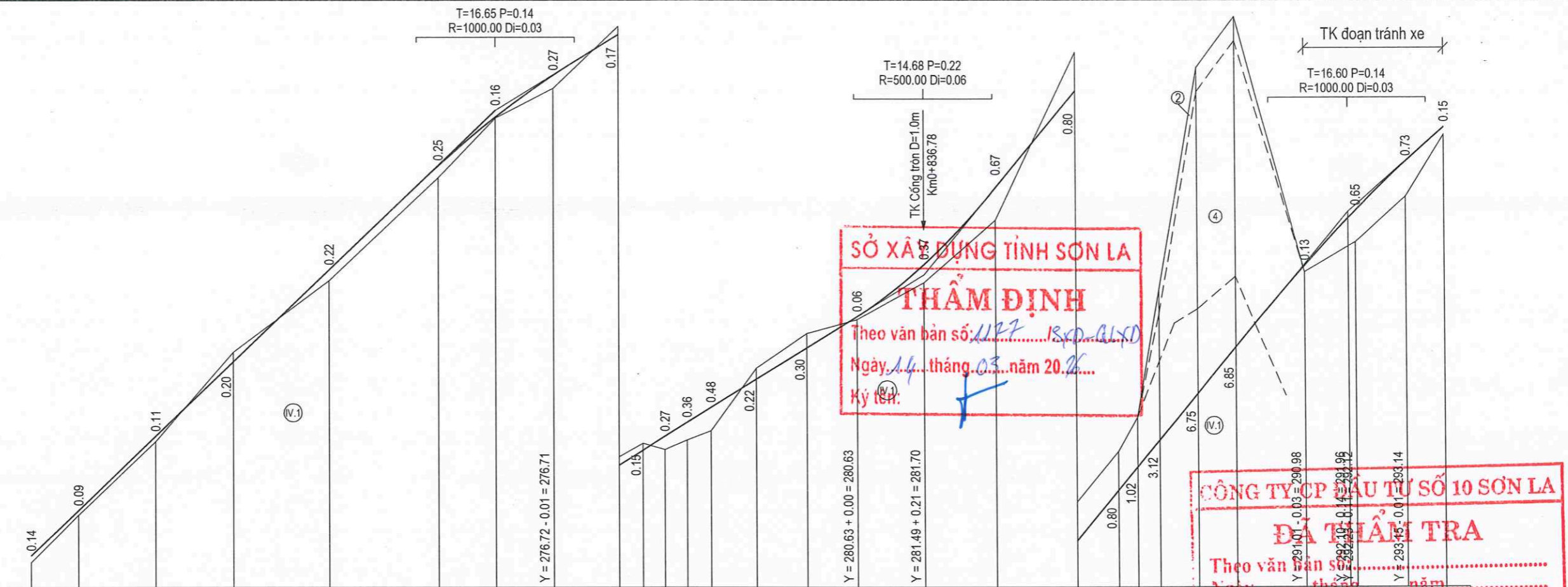


CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177 80-01/SD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số: 263/51
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Cán bộ thẩm tra: [Signature]
 Ký tên: [Signature]

TK ranh hình thang														TK ranh hình thang														TK ranh hình thang													
14.09%														7.97%														15.00%													
58.87														135.00														74.38													
231.36	233.00	234.37	235.87	237.16	238.45	239.51	240.57	242.19	243.66	244.79	245.91	247.02	248.50	249.61	250.90	251.28	252.35	253.08	253.99	255.69	257.47	260.15	261.86	263.51	264.63	265.75	266.77														
231.23	232.65	234.15	236.13	237.21	238.38	238.38	239.63	240.57	242.39	243.50	244.44	245.94	247.02	248.50	249.57	248.61	250.90	251.64	252.60	253.35	254.46	254.46	257.19	259.67	261.01	262.87	263.73	264.79	265.43	266.63											
14	15	16	TD	P9	TC+TD	P10	TC	17	TD	P11	TC	TD	P12	TC	18	19	TD	P13	TC+TD	P14	TC	TD	P15	TC	TD	P16	TC														
20.00	14.00	12.10	9.19	9.19	7.53	7.53	13.00	15.46	14.14	14.14	10.56	11.60	11.60	20.00	13.50	13.35	7.81	7.81	11.86	11.86	17.85	11.43	11.43	8.99	10.77	10.77															
322.91	342.91	356.91	369.01	378.20	387.39	387.39	394.92	402.45	415.45	430.91	445.05	459.19	469.75	481.35	492.95	512.95	525.45	539.80	547.61	555.42	555.42	567.28	579.14	596.99	608.42	619.85	628.84	639.61	650.38												
H4														H5														H6													
A=74d38'5.0" R=10.00 K=18.38 T=13.11 P=6.49 L1=15.00 L2=0.00 lsc=5.00 W=2.80				A=108d59'19.0" R=12.15 K=15.06 T=8.67 P=2.78 L1=0.00 L2=15.00 lsc=5.00 W=2.80				A=147d35'58.0" R=50.00 K=28.28 T=14.53 P=2.07 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.00				A=146d46'7.0" R=40.00 K=23.20 T=11.94 P=1.74 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.30				A=116d32'4.0" R=14.10 K=15.62 T=8.72 P=2.48 L1=15.00 L2=0.00 lsc=5.00 W=2.80				A=66d47'3.0" R=12.00 K=23.72 T=18.21 P=9.81 L1=0.00 L2=15.00 lsc=5.00 W=2.80				A=163d37'55.0" R=80.00 K=22.86 T=11.51 P=0.82 L1=9.00 L2=9.00 lsc=2.00 W=0.00				A=159d26'0.0" R=60.00 K=21.54 T=10.89 P=0.98 L1=9.00 L2=9.00 lsc=3.00 W=0.00													

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC ĐỌC TUYẾN ĐOẠN: KM0 -> KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TY LỆ BẢN VẼ: 1/1000; 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2/3



9.50%										6.16%										12.03%										8.71%																			
122.12										89.50										88.21										20.05																			
266.77	267.70	269.24	270.78	272.68	274.84	275.98	276.71	277.56	278.15	278.86	279.15	279.44	279.75	279.34	279.98	280.63	281.70	283.29	285.30	286.34	286.83	287.38	288.34	289.30	290.98	292.12	293.14	293.84																					
266.63	267.61	269.13	270.98	272.46	274.59	275.82	276.44	277.73	278.01	278.86	279.15	279.44	279.75	279.56	280.28	280.57	281.33	282.62	286.10	287.14	287.85	289.50	290.50	295.09	296.15	290.85	291.47	292.41	293.69																				
TC	TD	P17	TC	20	TD	P18	TC	TD	P19	21	P19	22	TC	TD	P20	TC	23	24	TD	P21	TC+TD	P22	TC	TD	P23	TC	26+KM1																						
9.81	16.18	16.18	20.00	22.72	12.01	12.01	13.60	5.00	4.69	4.69	5.00	9.51	10.50	10.50	14.00	15.00	16.69	8.64	4.04	4.69	8.00	8.00	14.19	10.55	10.55	8.00																							
650.38	660.19	676.37	692.55	712.55	735.27	747.28	759.29	772.89	777.89	782.58	787.27	792.27	801.78	812.28	822.78	836.78	851.78	868.47	877.11	881.15	885.75	893.75	901.75	915.94	926.49	937.04	945.04																						
H7										H8										H9																													
A=149d6*3.0" R=60.00 K=32.36 T=16.58 P=2.25 L1=10.00 L2=10.00 lsc=3.00 W=0.00										A=152d27*50.0" R=50.00 K=24.02 T=12.25 P=1.48 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.00										A=148d16*53.0" R=35.00 K=19.38 T=9.95 P=1.39 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.40						A=164d57*44.0" R=80.00 K=21.00 T=10.56 P=0.69 L1=9.00 L2=9.00 lsc=2.00 W=0.00						A=89d58*18.0" R=11.00 K=17.28 T=11.00 P=4.56 L1=15.00 L2=0.00 lsc=4.00 W=2.80						A=100d44*5.0" R=11.57 K=16.00 T=9.58 P=3.45 L1=0.00 L2=15.00 lsc=4.00 W=2.80						A=169d55*46.0" R=120.00 K=21.10 T=10.58 P=0.47 L1=10.00 L2=10.00 lsc=2.00 W=0.00					

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

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHÁU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC DỤC TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000; 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGTBL-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3/3

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1127 BXD-QLXD
 Ngày 16 tháng 03 năm 2020
 Ký tên: *[Signature]*

CỐNG TRÒN CỤ KÉP D=1.0M (PHÁ BỎ)

CỘC: 3
 KM0+013.83

KHỐI LƯỢNG TÍNH TRONG NÚT GIAO

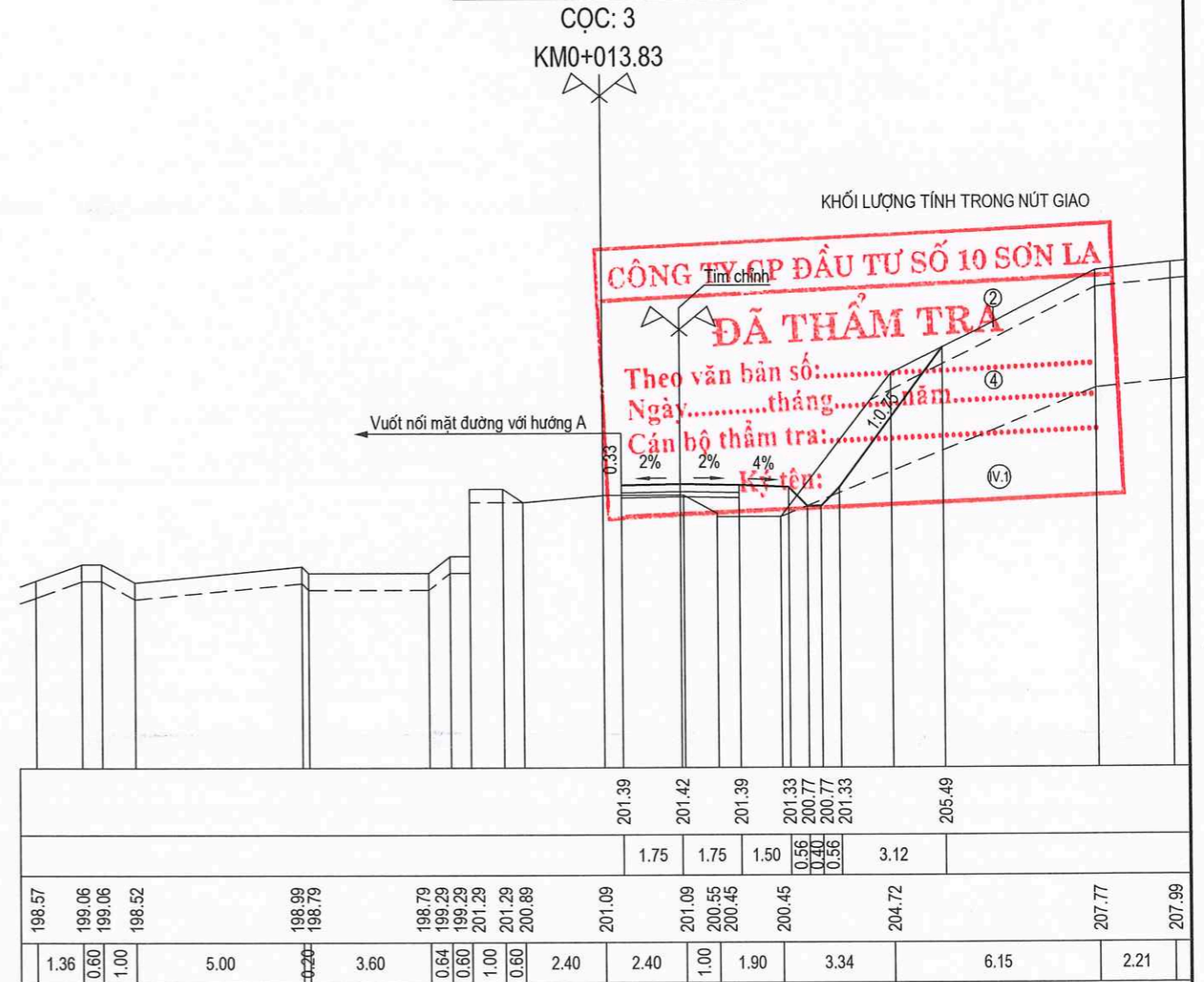
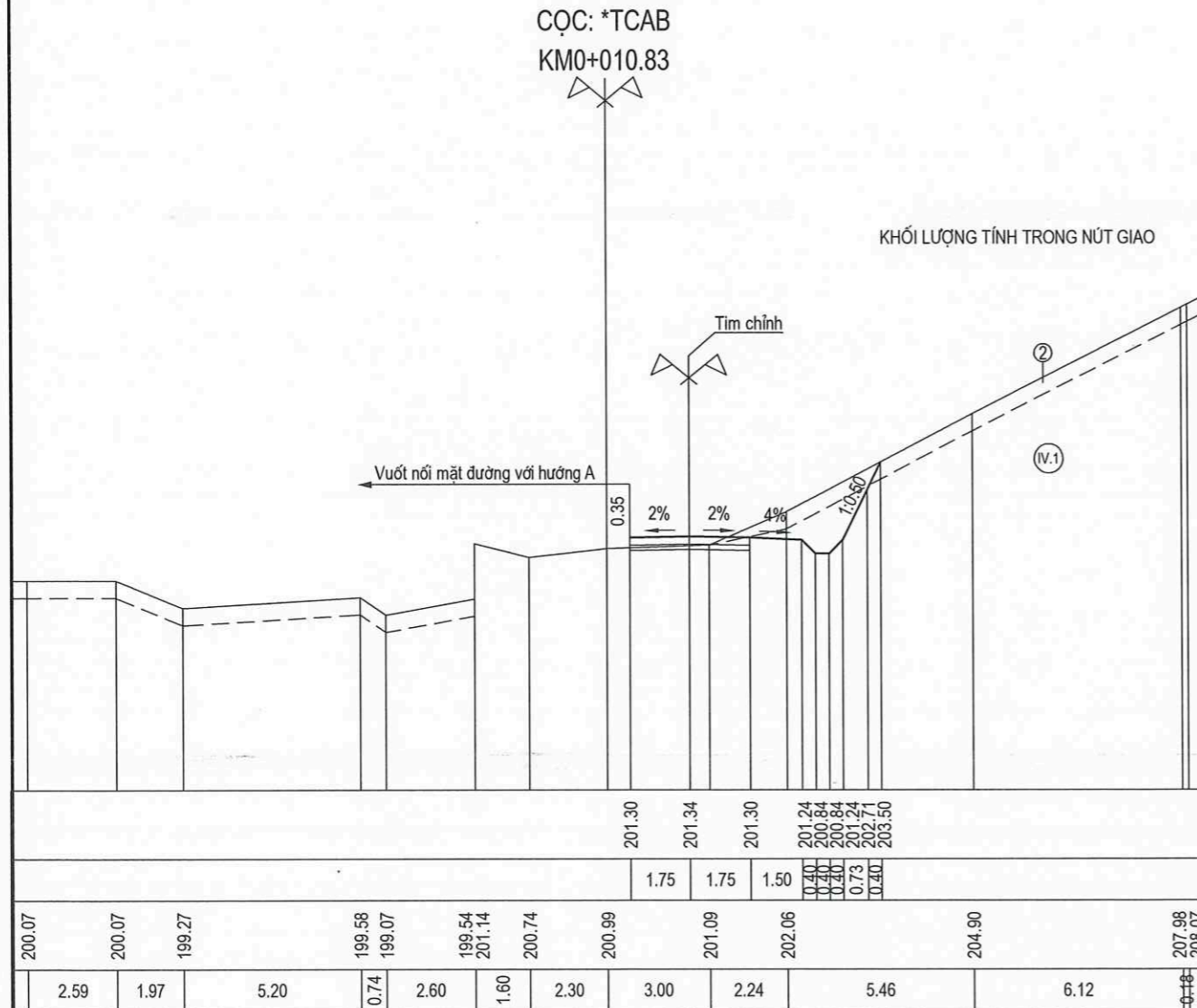
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên: *[Signature]*

Vuốt nối mặt đường với hướng A

CỘC: *TCAB
 KM0+010.83

KHỐI LƯỢNG TÍNH TRONG NÚT GIAO

Vuốt nối mặt đường với hướng A

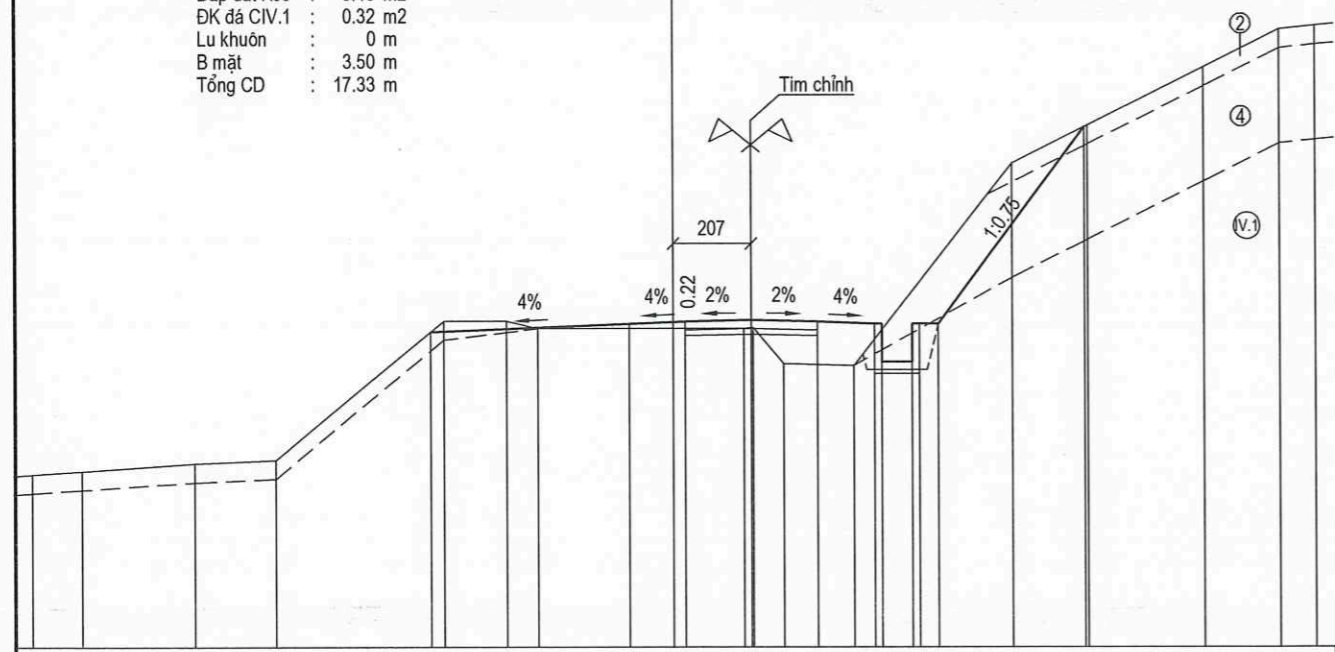


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1 / 42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

- ĐN đất C2 : 1.48 m2
- ĐN đất C4 : 5.01 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.03 m2
- ĐR đất C4 : 0.59 m2
- ĐR đá CIV.1 : 1.49 m2
- Đắp đất K95 : 3.40 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.32 m2
- Lu khuôn : 0 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 17.33 m

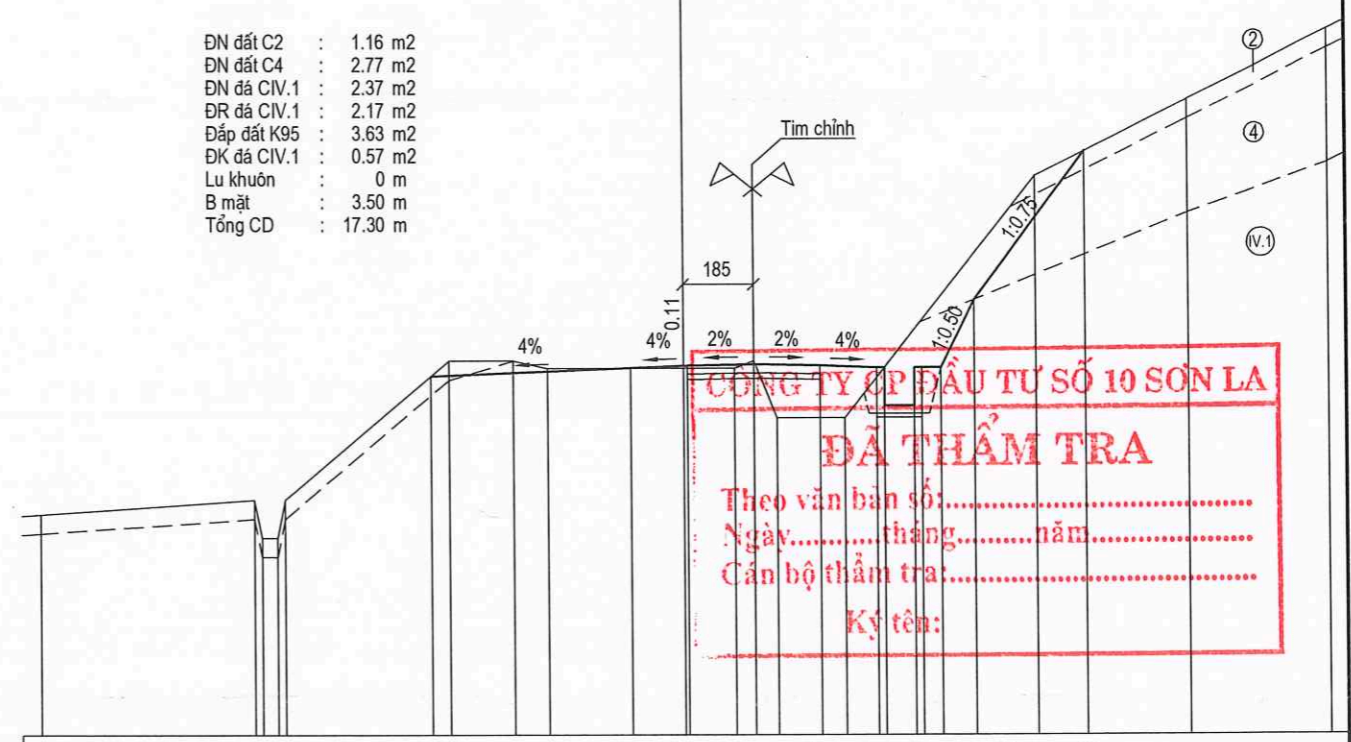
TK CỐNG TRÒN D=1.5M
 CỌC: 3A
 KM0+018.83



				201.26					201.47	201.53	201.56	201.53	201.47	200.47	200.47	201.47	201.47	206.64				
				5.25		1.50	1.75	1.75	1.50	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	3.88					
197.53	197.62	197.82	197.91	201.54	201.54	201.35	201.35	201.35	201.37	200.42	200.38	200.38	200.38	200.38	200.38	205.68	206.68	208.21	209.21	209.30		
1.30	3.00	2.14	4.48	1.65	0.83	3.60	1.87	0.75	0.80	1.85	4.21	2.00	3.07	2.00	0.94							

- ĐN đất C2 : 1.16 m2
- ĐN đất C4 : 2.77 m2
- ĐN đá CIV.1 : 2.37 m2
- ĐR đá CIV.1 : 2.17 m2
- Đắp đất K95 : 3.63 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.57 m2
- Lu khuôn : 0 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 17.30 m

CỌC: 4
 KM0+023.83



				201.40					201.61	201.67	201.71	201.67	201.61	200.61	200.61	201.61	201.61	203.39	207.29				
				5.28		1.50	1.75	1.75	1.50	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.89	2.92						
197.78	198.16	197.16	198.16	201.80	201.80	201.60	201.60	201.60	201.60	200.30	200.30	200.30	200.30	200.30	200.30	206.64	208.64	210.48					
5.64	0.20	0.20	0.20	4.36	1.70	0.90	3.60	1.35	0.50	0.60	1.80	5.07	4.00	3.68									

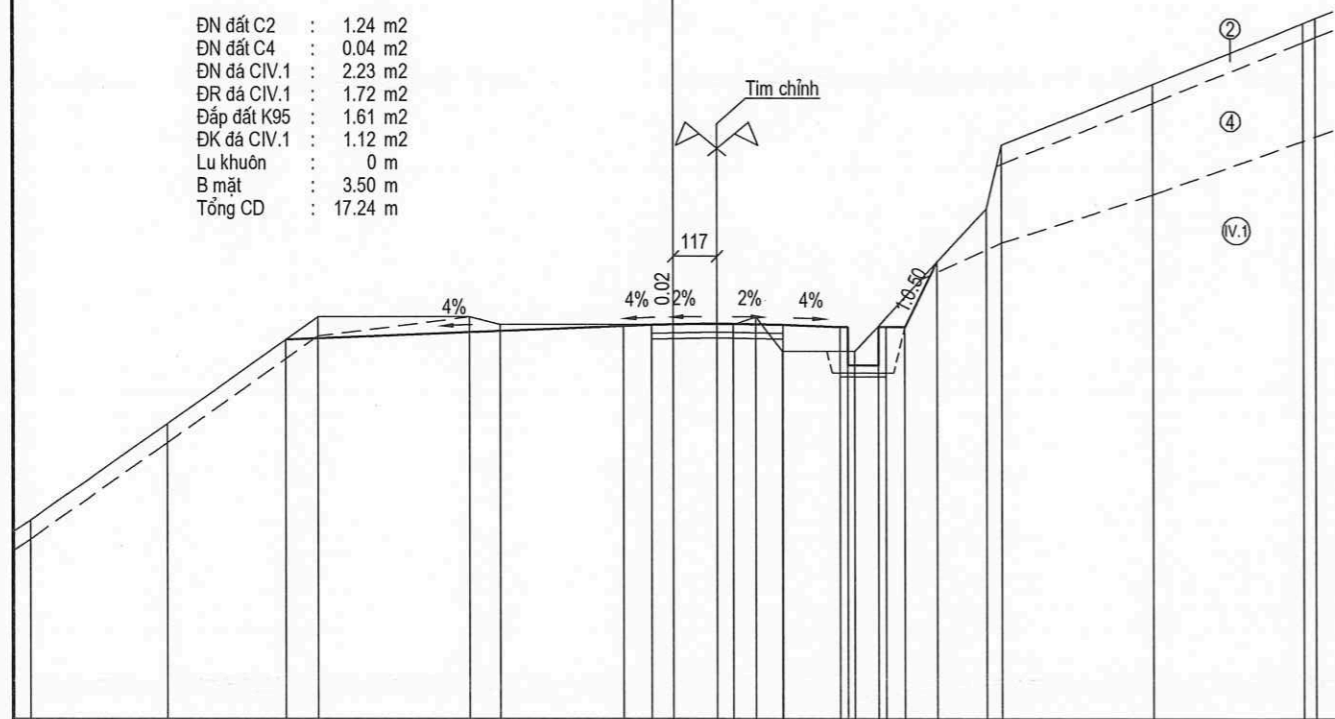
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên: *[Signature]*

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 KIÊN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> CAO THUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
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: 2 /42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1132/SLXD-QT.XD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên:

CỌC: 5
 KM0+038.83

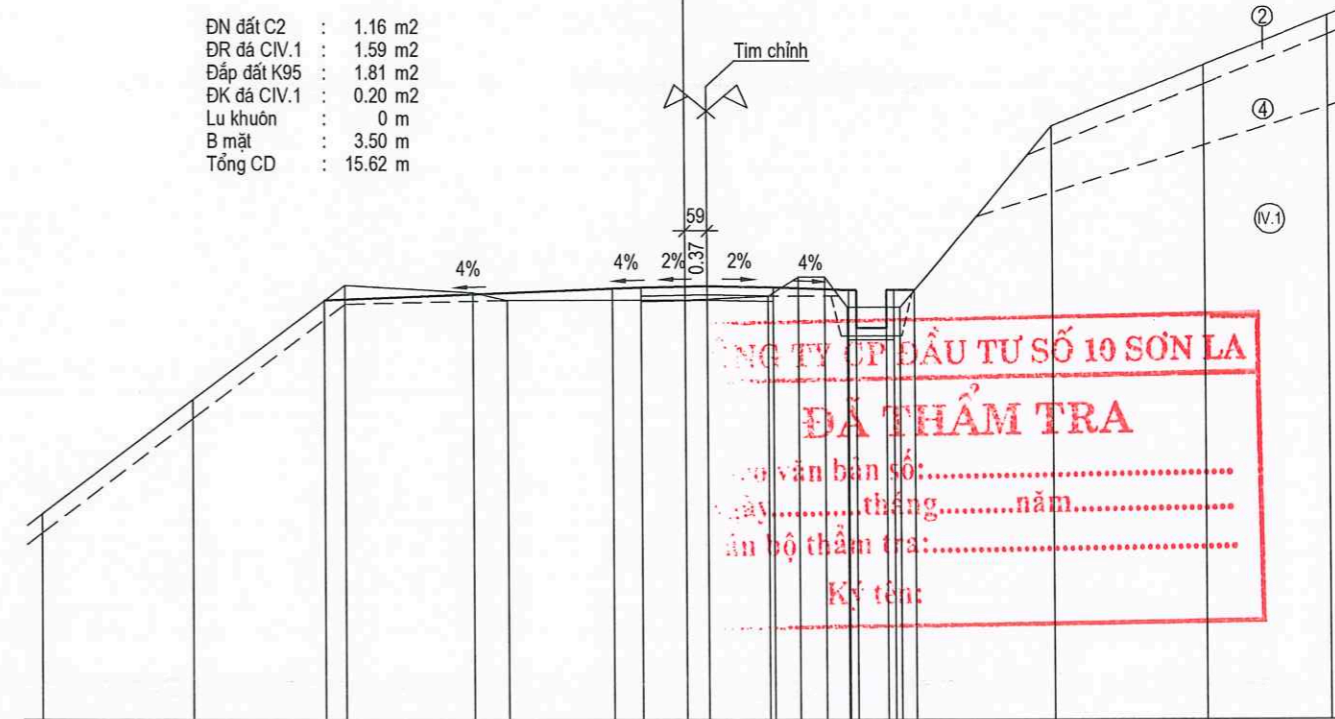
- ĐN đất C2 : 1.24 m2
- ĐN đất C4 : 0.04 m2
- ĐN đá CIV.1 : 2.23 m2
- ĐR đá CIV.1 : 1.72 m2
- Đắp đất K95 : 1.61 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.12 m2
- Lu khuôn : 0 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 17.24 m



197.21	199.73	201.93	202.29	202.32	202.35	202.32	202.26	202.26	201.26	201.26	202.26	202.26	202.26	203.98
		8.93	0.75	1.75	1.75	1.50	0.80	0.80	0.50	0.50	0.86			
202.33	202.33	202.53	202.53	202.33	202.33	202.53	201.63	201.63	205.38	207.05	208.65	210.25	210.38	
3.60	4.00	4.00	0.80	4.60	1.60	0.60	0.70	1.90	3.48	0.40	4.00	4.00	0.32	

CỌC: 6
 KM0+051.83

- ĐN đất C2 : 1.16 m2
- ĐR đá CIV.1 : 1.59 m2
- Đắp đất K95 : 1.81 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.20 m2
- Lu khuôn : 0 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 15.62 m

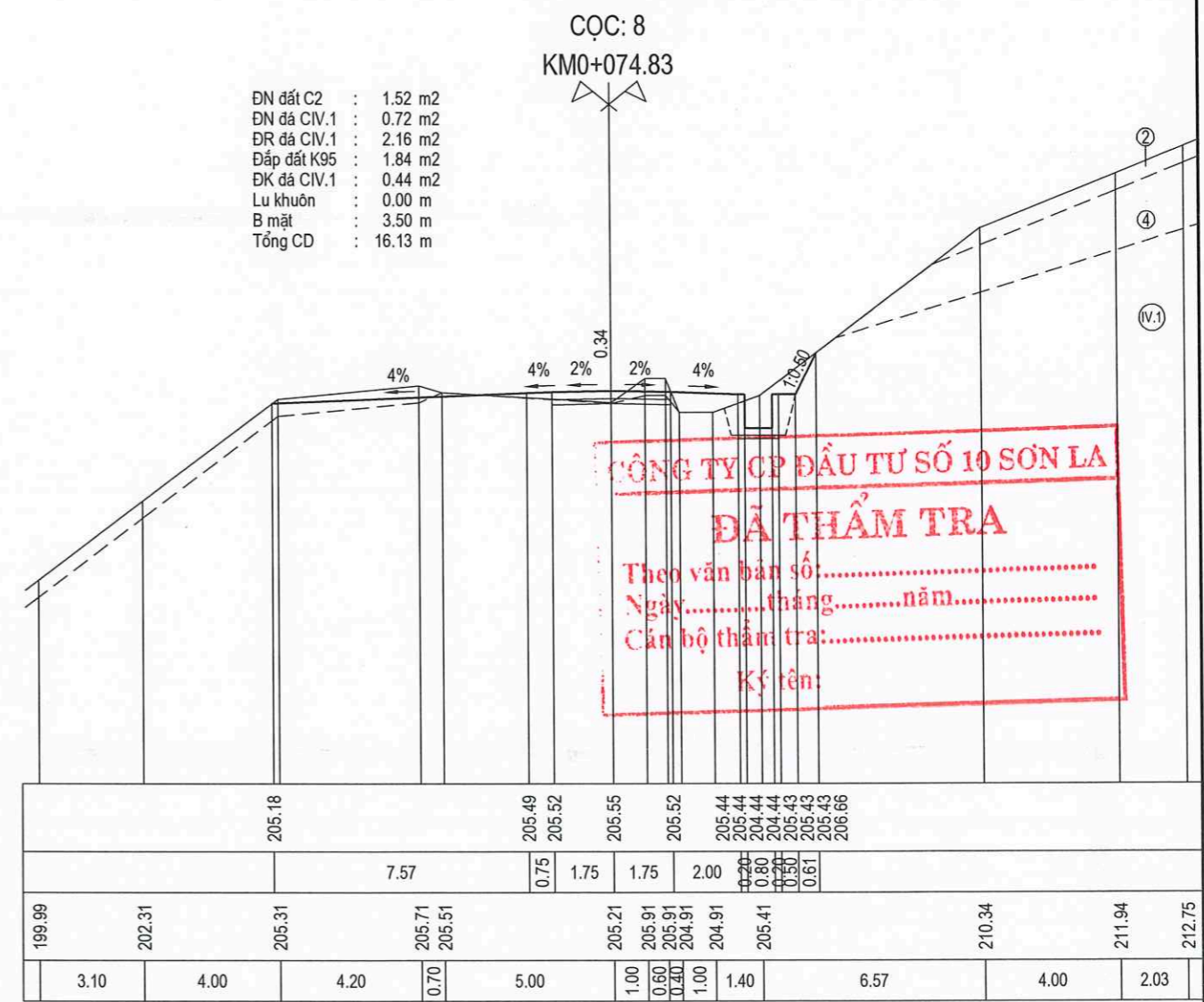
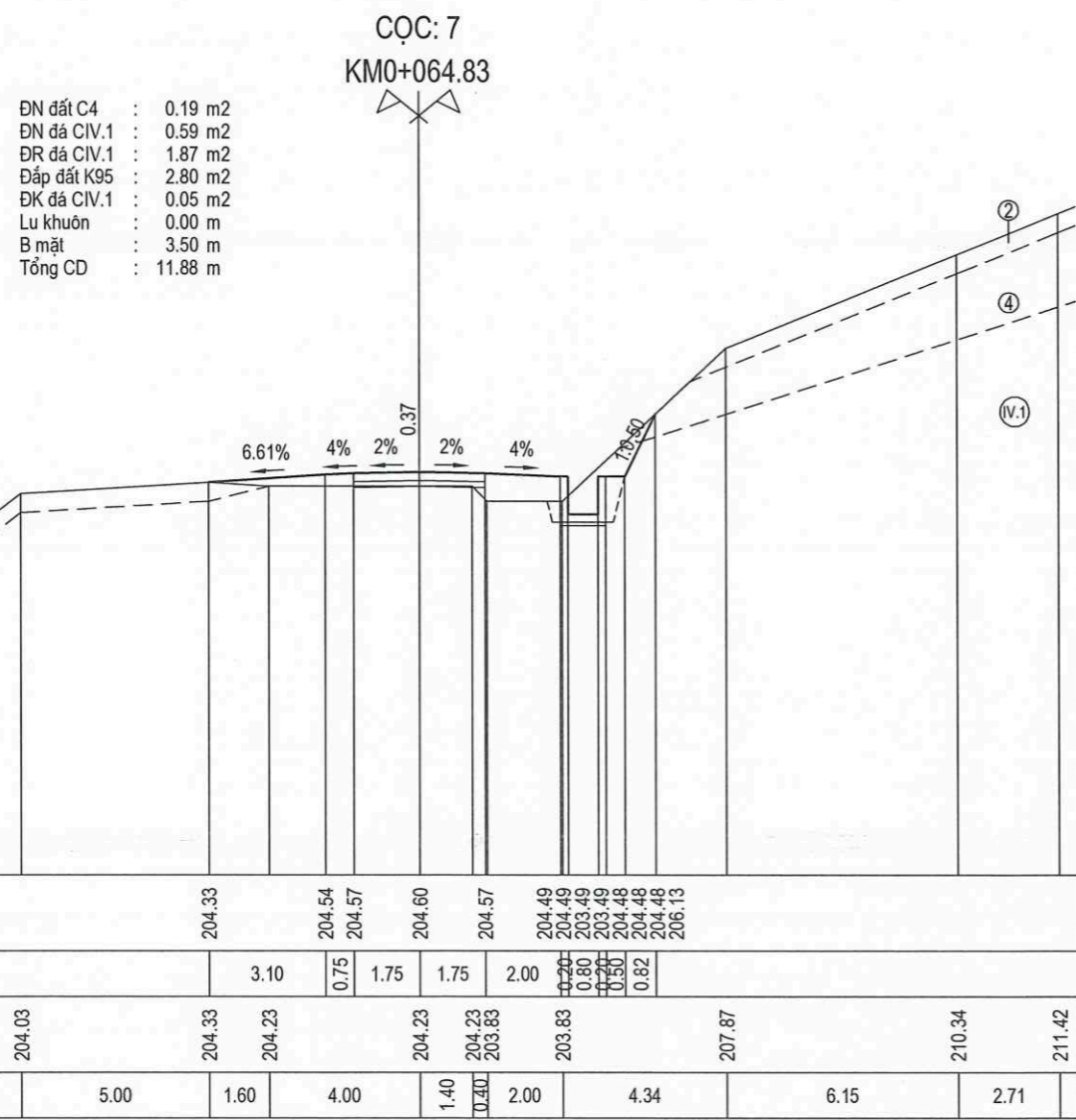


197.40	200.40	202.99	203.30	203.33	203.37	203.33	203.25	203.25	202.25	203.25	203.25	203.25	203.25
		7.63	0.75	1.75	1.75	2.00	0.80	0.80	0.50	0.50			
203.00	203.10	203.20	203.00	203.00	203.00	203.10	203.60	203.60	202.80	202.80	207.55	209.15	210.45
4.00	4.00	3.40	0.90	4.70	2.20	0.80	0.70	0.60	1.40	4.04	4.00	3.26	

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 19 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 HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
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: 3 /42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SLXD-QTSD
 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:

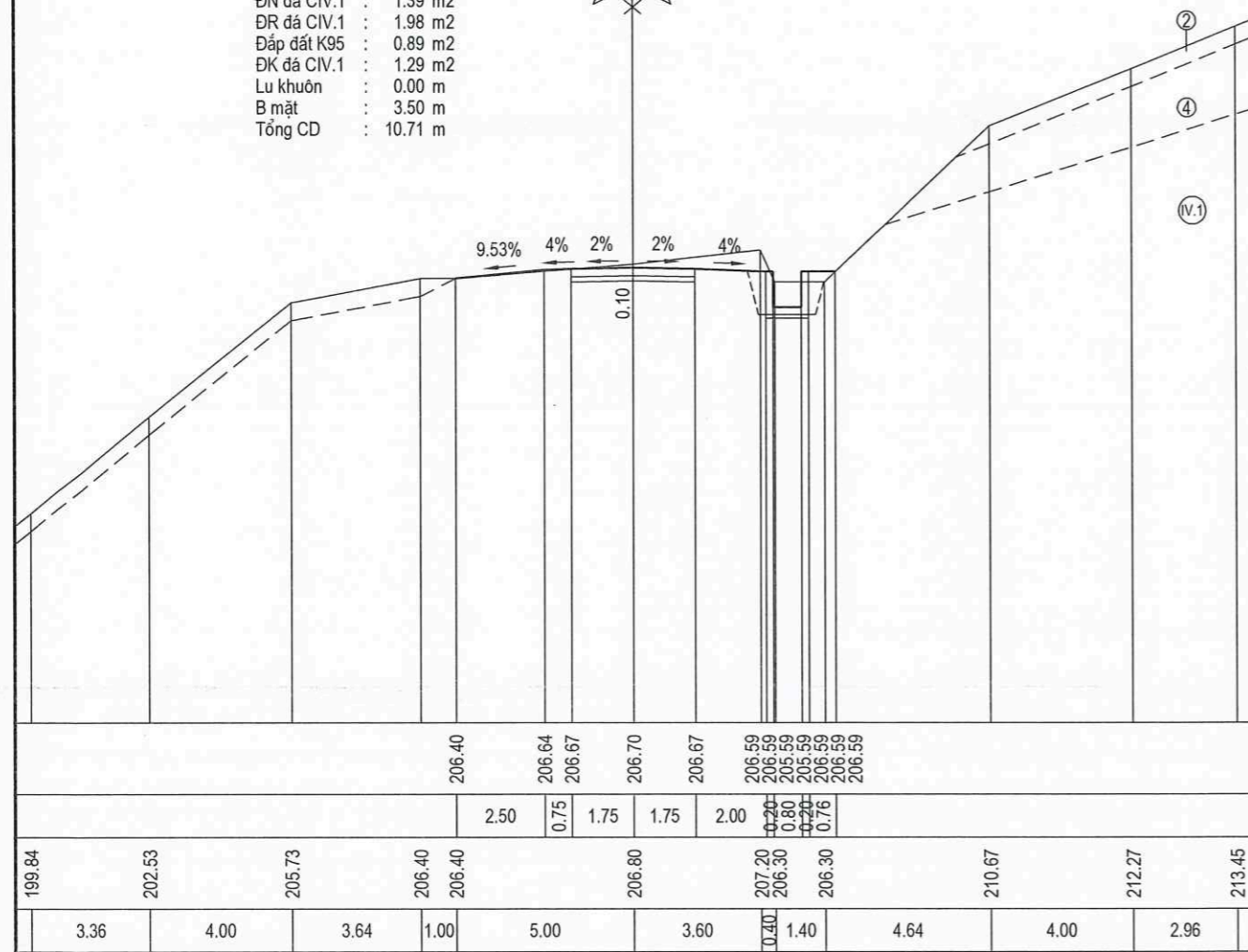
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC M.S.D.N. 500542391 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHIẾN LƯỢC - T.S.	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 4 /42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: M77 BXD-QHXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

R=22.00
 it=2.00%
 ip1=-1.00%
 w1=1.35

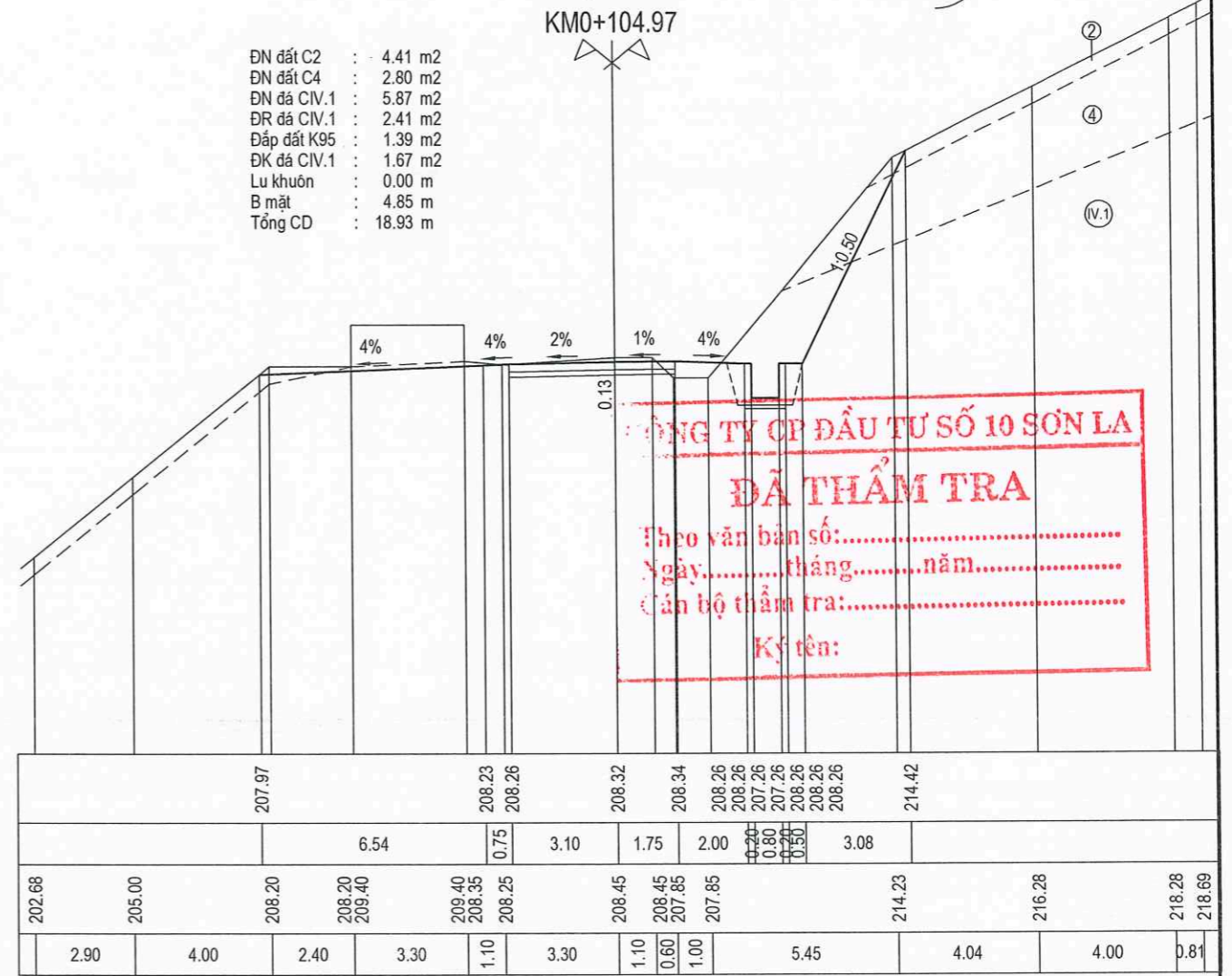
- ĐN đá CIV.1 : 1.39 m2
- ĐR đá CIV.1 : 1.98 m2
- Đắp đất K95 : 0.89 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.29 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 10.71 m

CỌC: 9
 KMO+086.97



- ĐN đất C2 : 4.41 m2
- ĐN đất C4 : 2.80 m2
- ĐN đá CIV.1 : 5.87 m2
- ĐR đá CIV.1 : 2.41 m2
- Đắp đất K95 : 1.39 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.67 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 4.85 m
- Tổng CD : 18.93 m

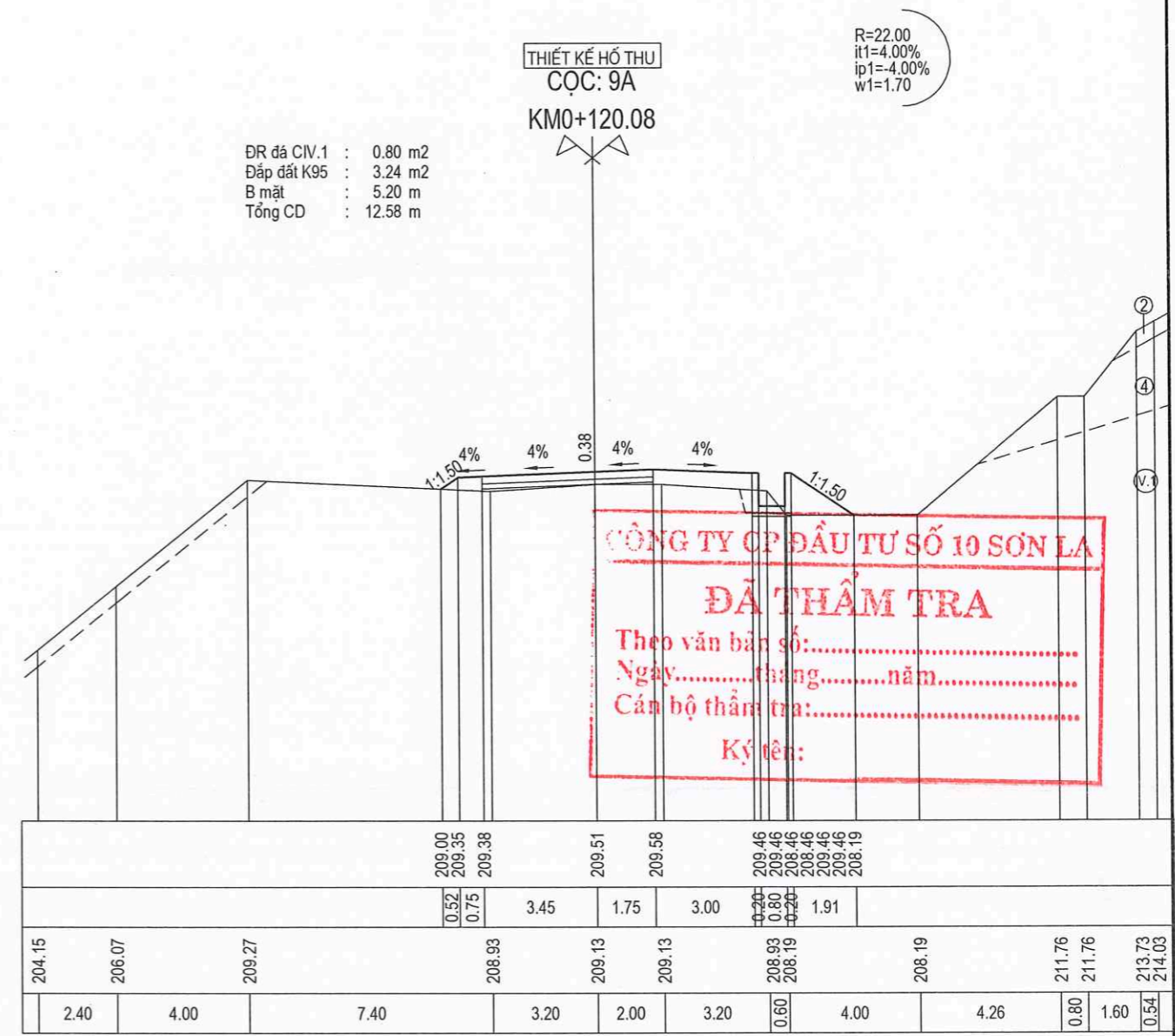
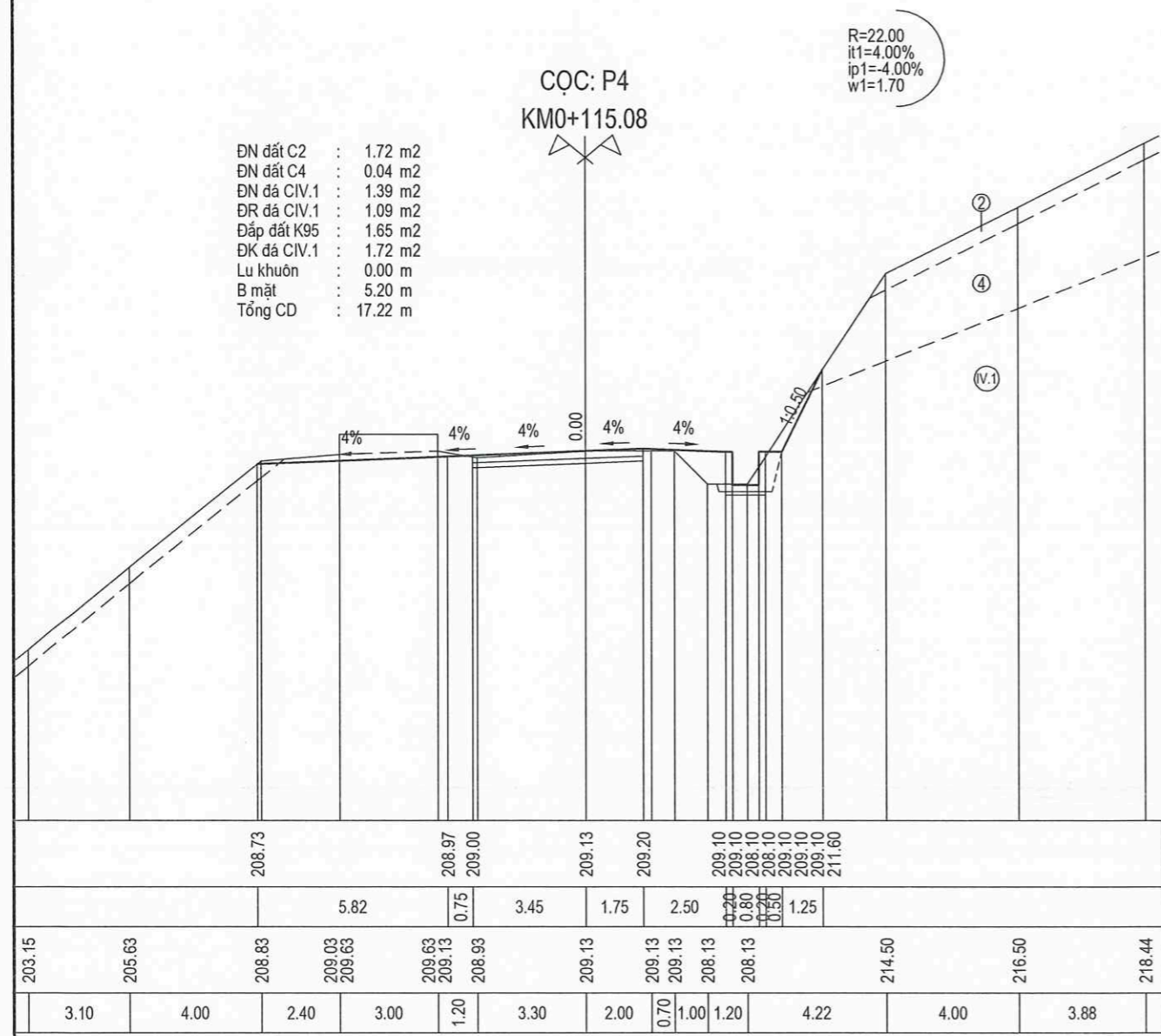
CỌC: TD
 KMO+104.97



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:

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 ĐOẠN: KM0 :- KM1	
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	KỶ HIỆU HỒ SƠ: DGTB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 5 /42

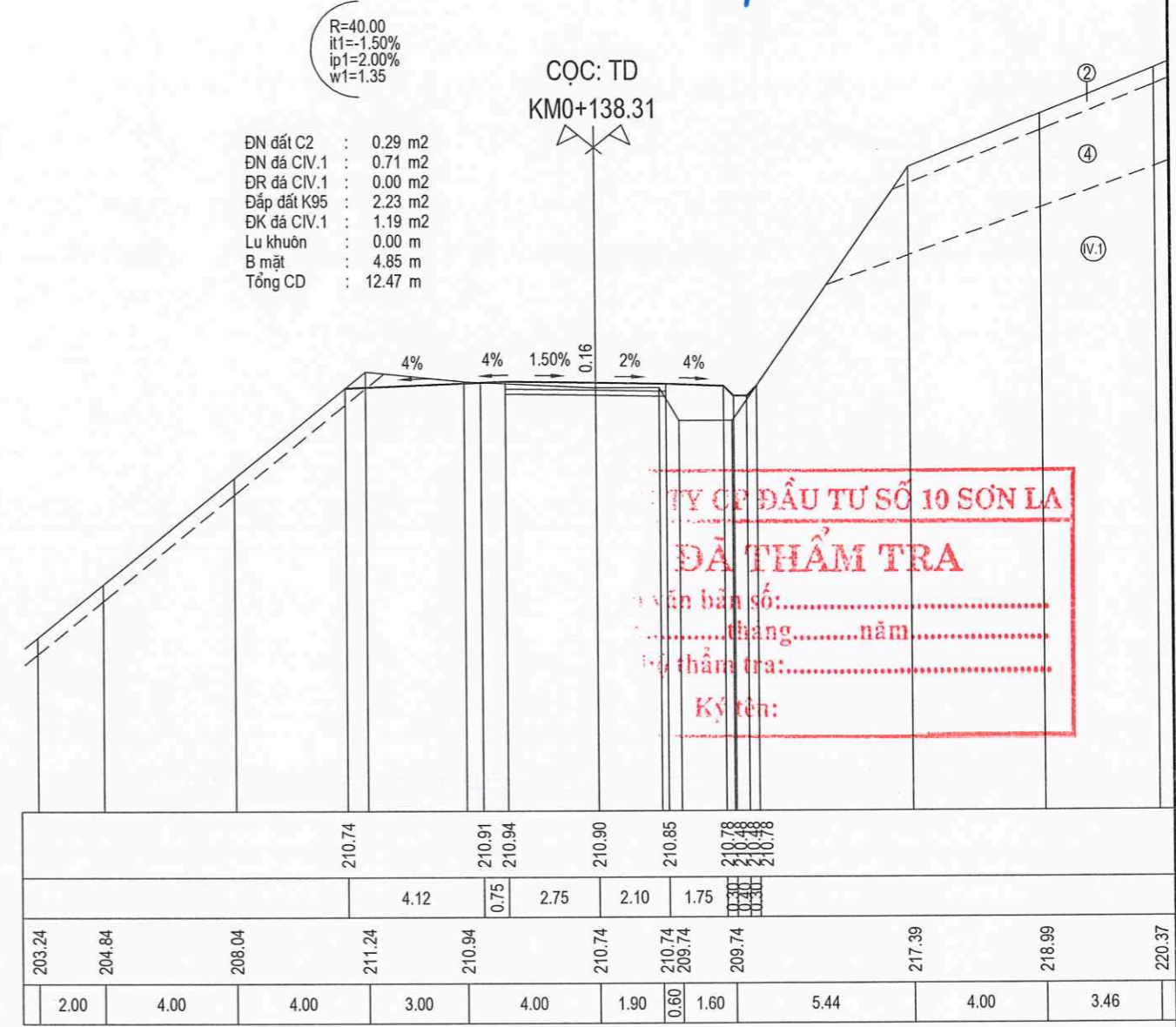
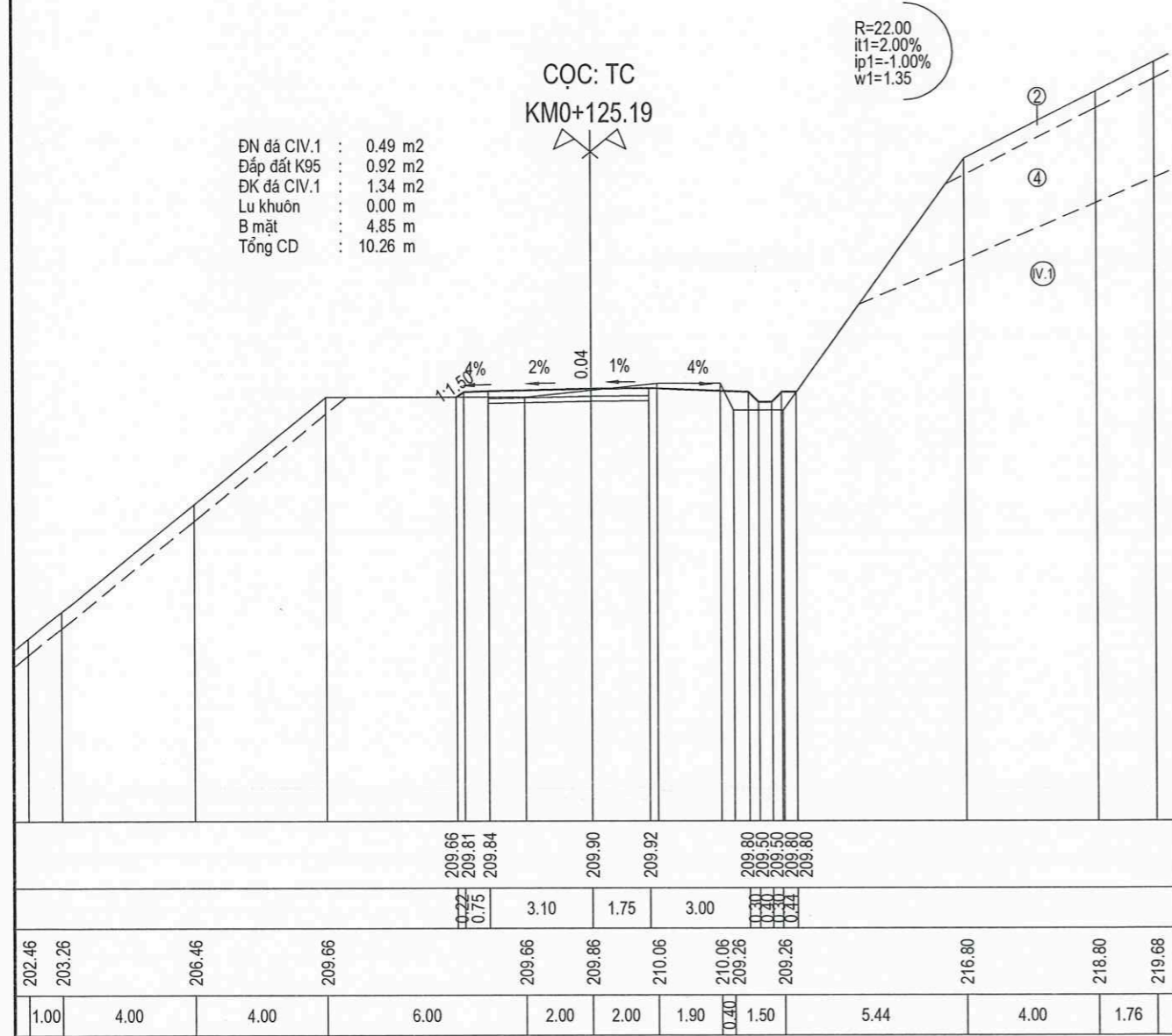
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1.1.77/SXD-QHXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016
 Ký tên:



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 KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHIẾN LƯỢC - T. S. S. LA CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -> KM1	
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	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 6 /42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 11.77.../SXD-QTSD
 Ngày: 14...tháng 03...năm 2024
 Ký tên: *[Signature]*



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 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 GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 :- KM1	
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	KY HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 7 /42

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

R=40.00
 it1=-5.00%
 ip1=5.00%
 w1=1.70

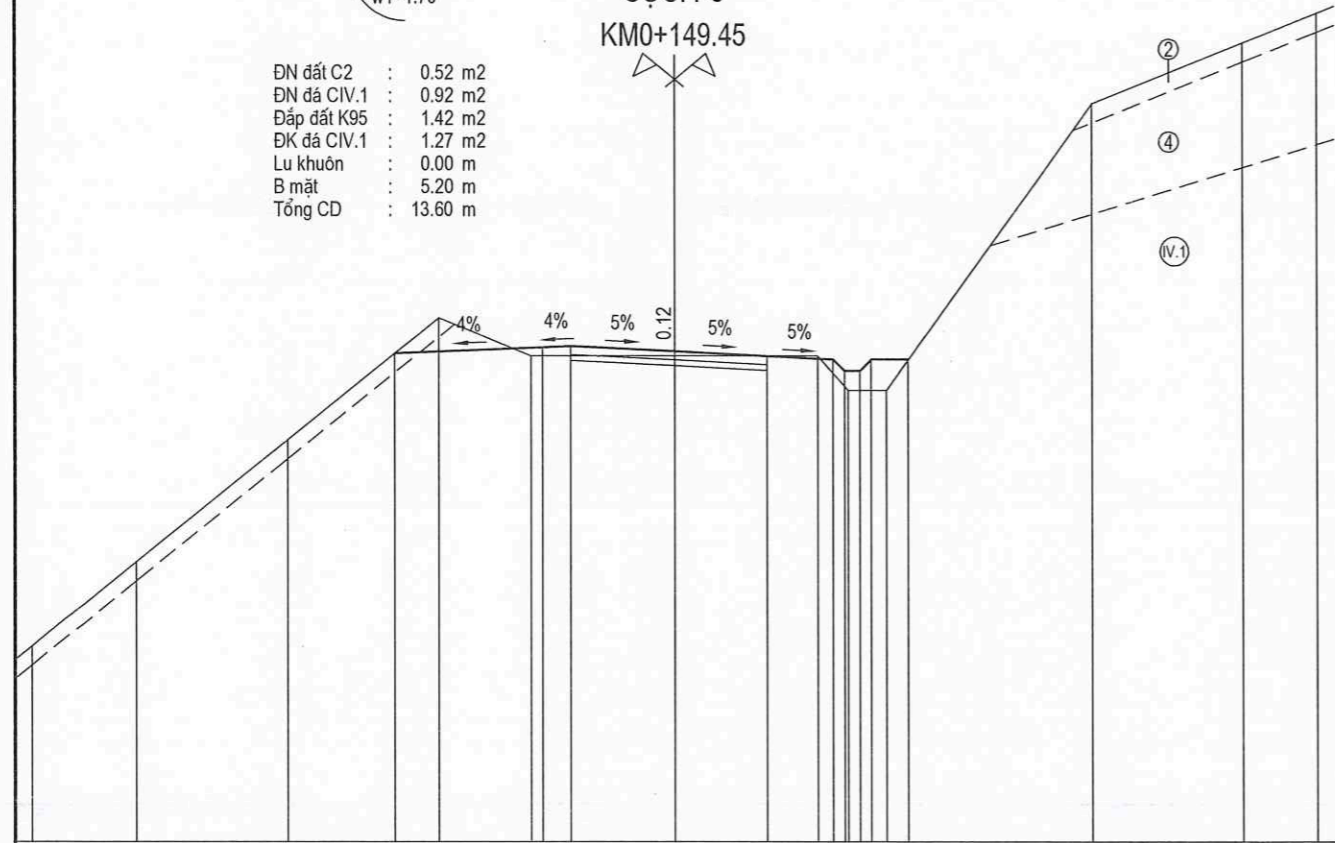
CỌC: P5
 KMO+149.45

ĐN đất C2 : 0.52 m2
 ĐN đá CIV.1 : 0.92 m2
 Đắp đất K95 : 1.42 m2
 ĐK đá CIV.1 : 1.27 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 5.20 m
 Tổng CD : 13.60 m

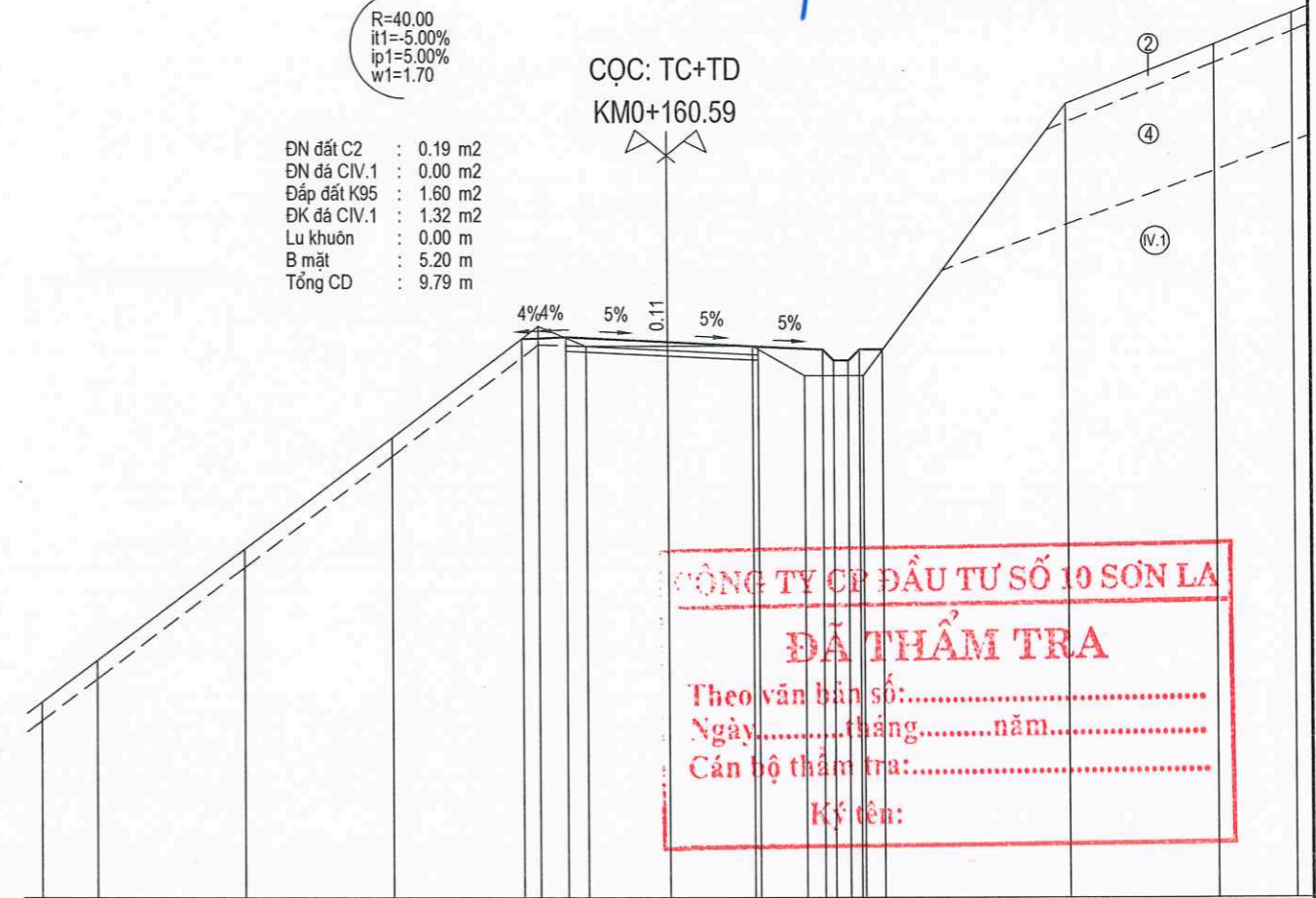
R=40.00
 it1=-5.00%
 ip1=5.00%
 w1=1.70

CỌC: TC+TD
 KMO+160.59

ĐN đất C2 : 0.19 m2
 ĐN đá CIV.1 : 0.00 m2
 Đắp đất K95 : 1.60 m2
 ĐK đá CIV.1 : 1.32 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 5.20 m
 Tổng CD : 9.79 m



			211.80																				
				211.96	211.99		211.85		211.73		211.64	211.64	211.64	211.64	211.64								
			3.91	0.75	2.75	2.45	1.75																
204.13	206.33	209.53	212.73	211.73		211.73		211.73		211.73	210.83	210.83			218.37		219.97					220.75	
2.75	4.00	4.00	2.45	3.80	3.80	0.80	1.00	5.44	4.00	1.96													



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]*

				213.05	213.07	213.10		212.96		212.84		212.75	212.75	212.75	212.75								
			0.46	0.75	2.75	2.45	1.75																
203.26	204.39	207.39	210.39	213.39	212.85		212.85		212.85		212.05	212.05			219.39		220.99					221.84	
1.50	4.00	4.00	4.00	1.30	2.20	2.30	1.40	1.60	5.57	4.00	2.13												

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 ĐOẠN: KMO :- KM1		
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 8 /42

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

R=23.27
 it1=-5.00%
 ip1=5.00%
 w1=1.70

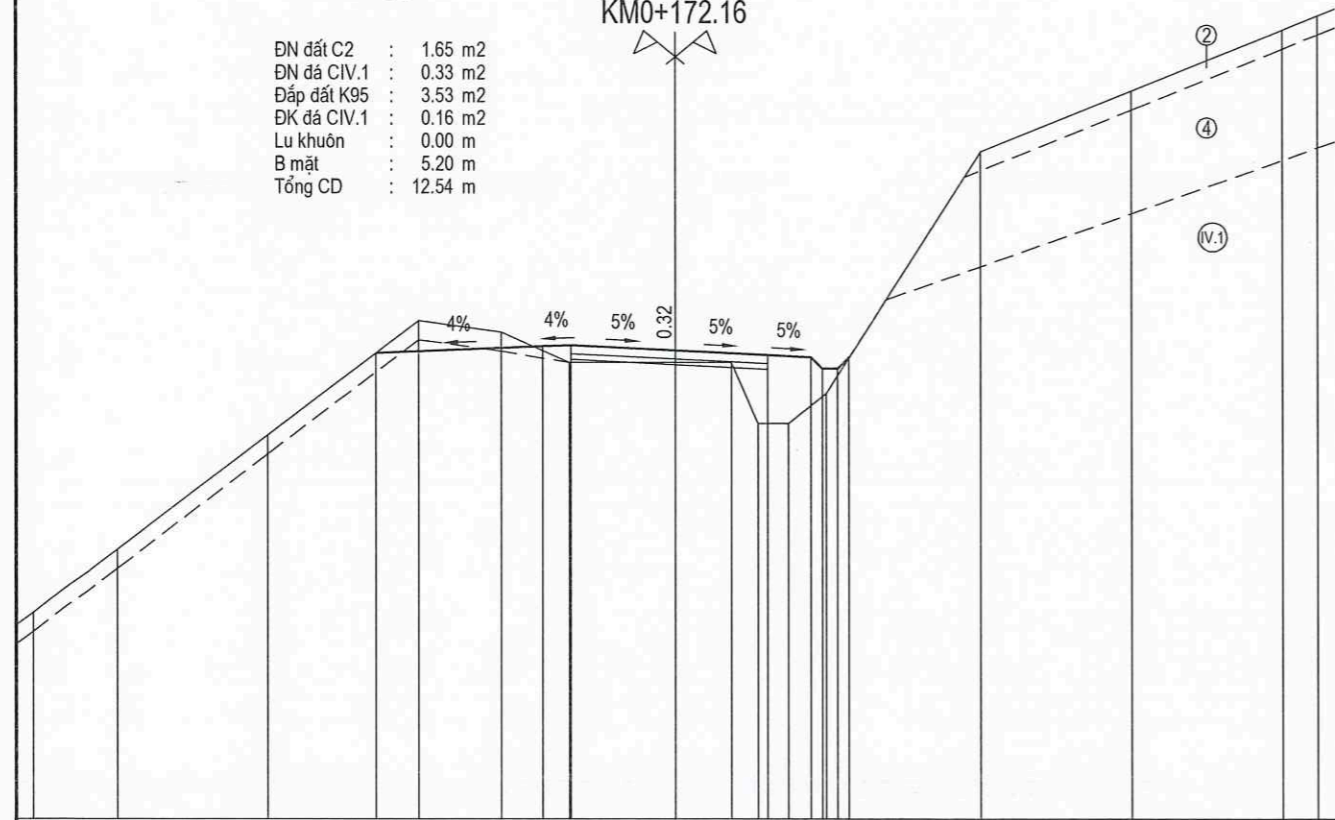
CỌC: P6
 KMO+172.16

ĐN đất C2 : 1.65 m2
 ĐN đá CIV.1 : 0.33 m2
 Đắp đất K95 : 3.53 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.16 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 5.20 m
 Tổng CD : 12.54 m

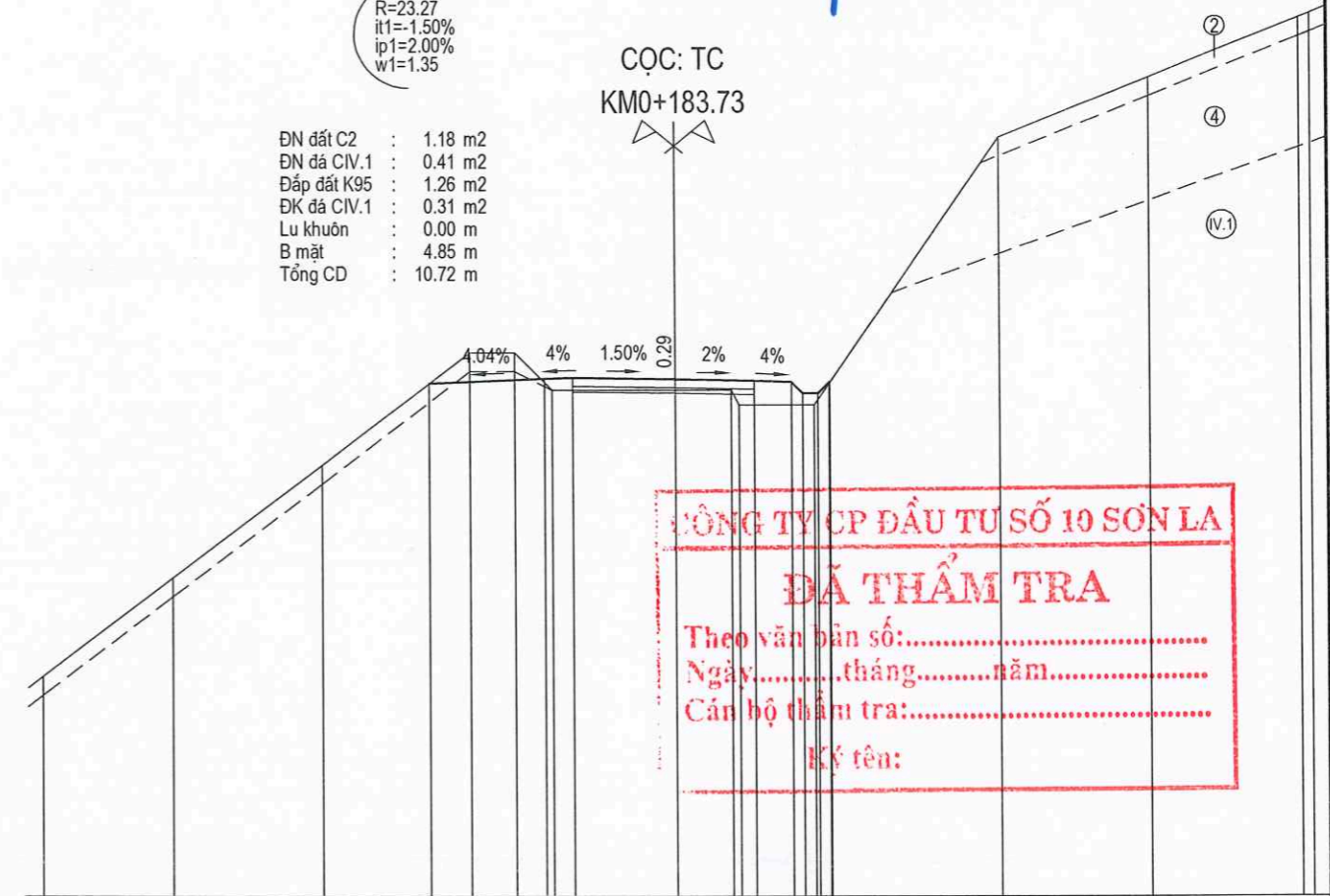
R=23.27
 it1=-1.50%
 ip1=2.00%
 w1=1.35

CỌC: TC
 KMO+183.73

ĐN đất C2 : 1.18 m2
 ĐN đá CIV.1 : 0.41 m2
 Đắp đất K95 : 1.26 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.31 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 4.85 m
 Tổng CD : 10.72 m



	214.21	214.39	214.42	214.28	214.16	214.10	213.88	214.10						
		4.44	0.75	2.75	2.45	1.15	0.30	0.30						
207.41	209.06	212.06	215.06	214.76	213.96	213.96	212.36	212.36	213.16	219.51	221.11	222.71	223.09	
	2.20	4.00	4.00	2.20	1.80	2.80	1.50	0.70	0.80	1.00	4.06	4.00	4.00	0.94

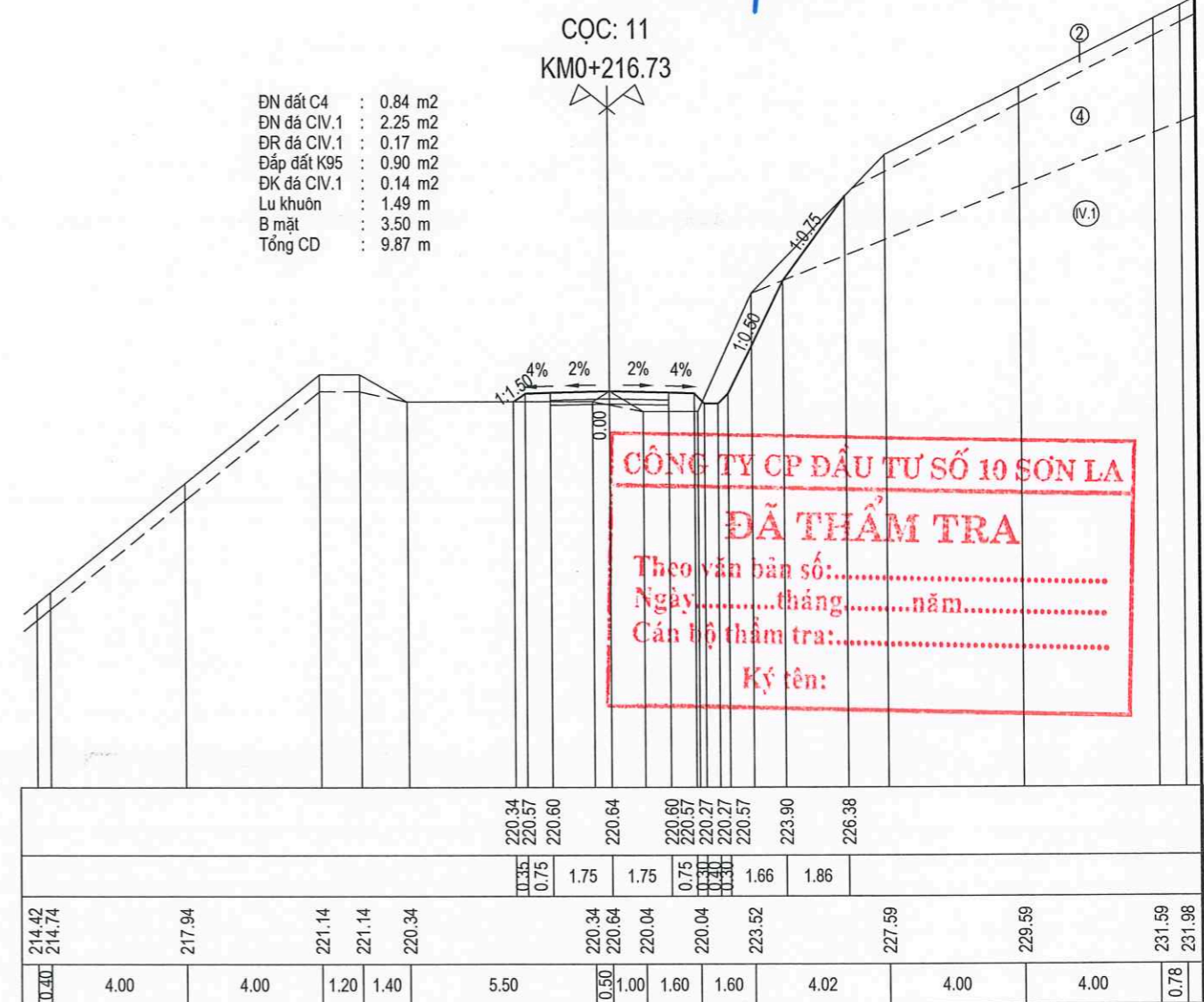
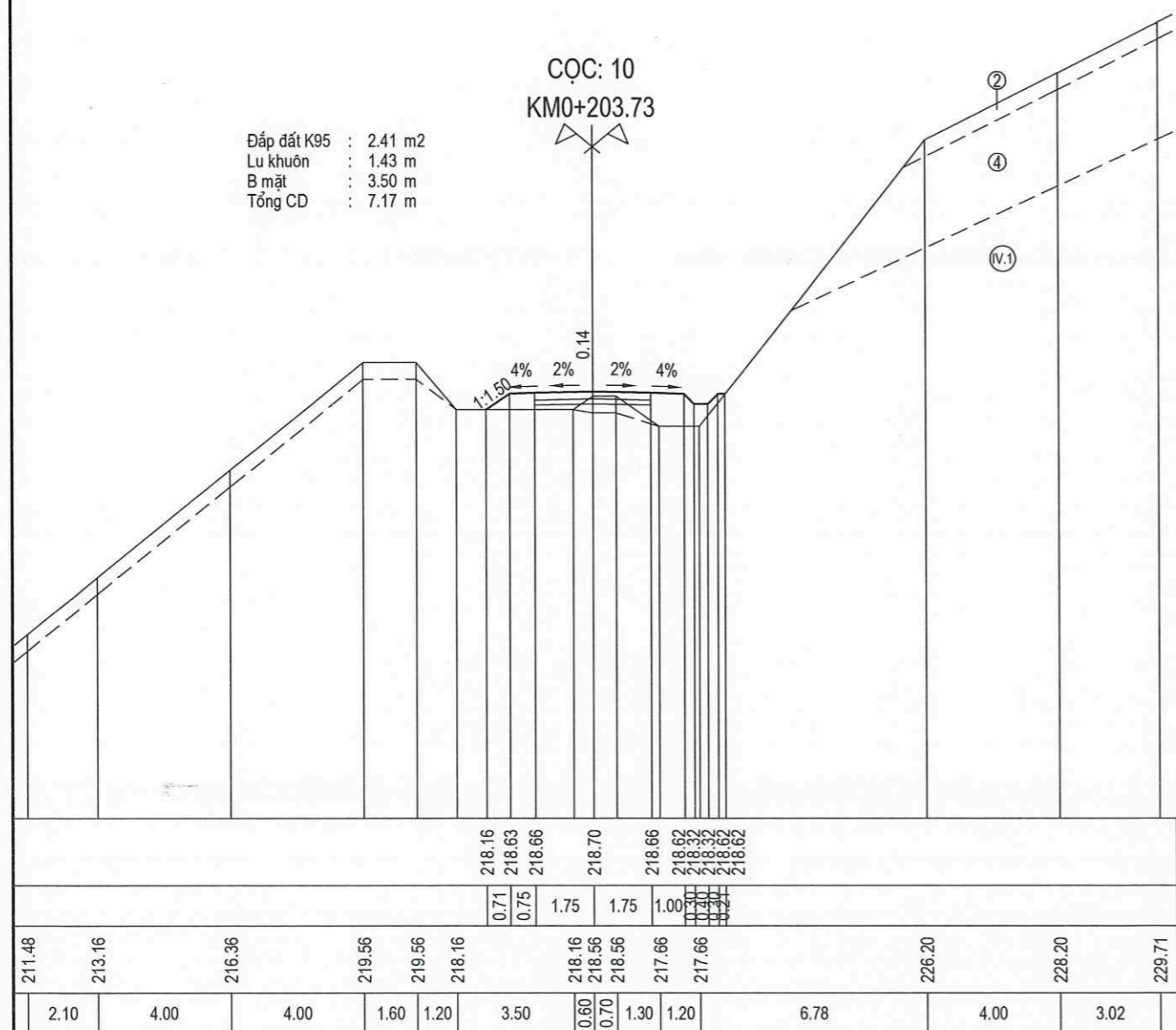


		215.65	215.78	215.81	215.77	215.73	215.69	215.69	215.69				
		3.10	0.75	2.75	2.10	1.00	0.30	0.30	0.30				
207.85	210.48	213.48	216.48	216.48	215.48	215.48	215.08	215.08	215.08	222.23	223.83	225.43	226.55
	3.50	4.00	4.00	1.20	1.00	3.30	1.50	2.00	5.00	4.00	4.00	4.00	0.30

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:.....

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 TRẦN CÔNG KIÊN CHỖ HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KMO +/- KM1	
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: 9 /42

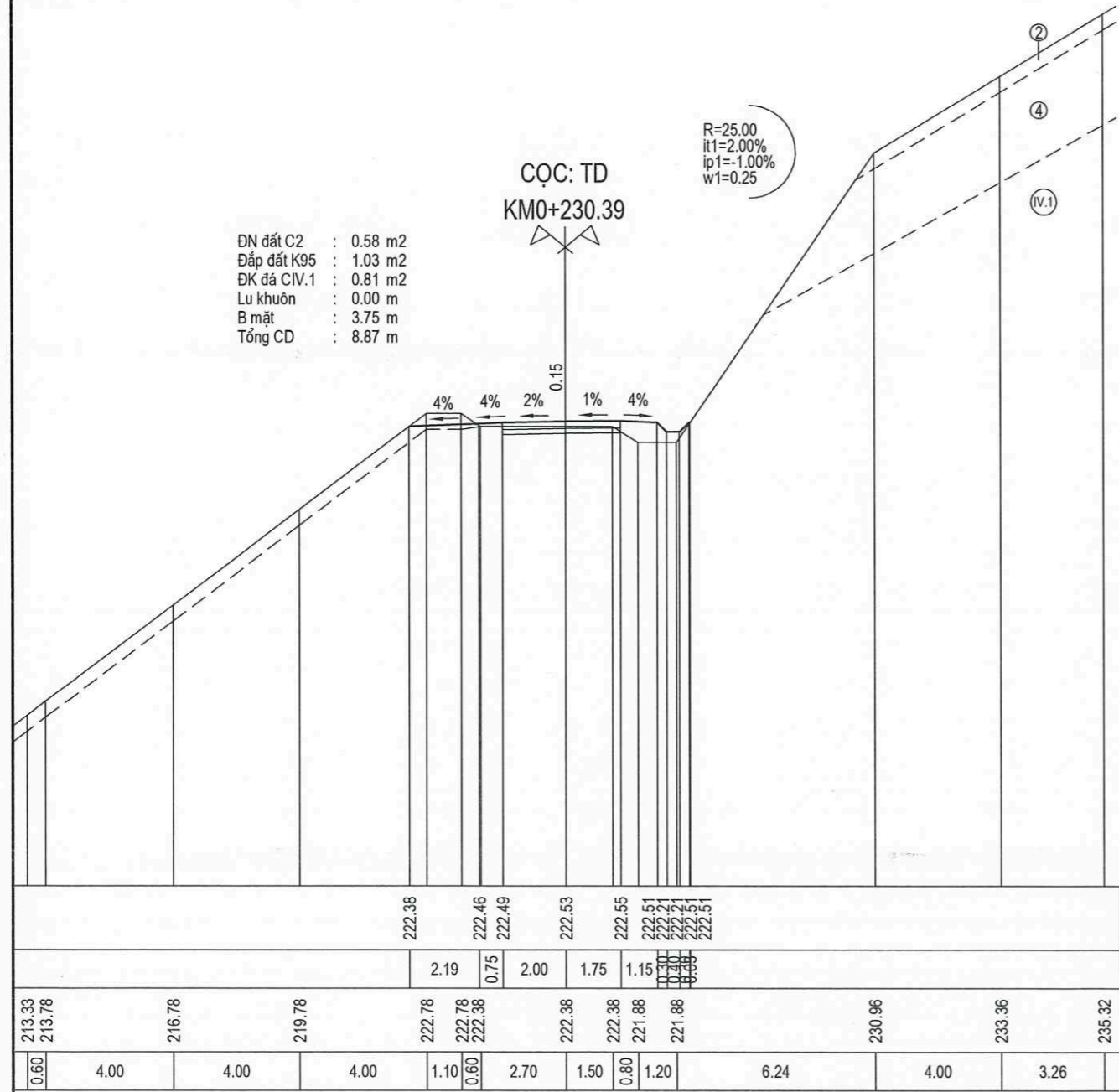
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177 /SXĐ-QĐXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016
 Ký tên:



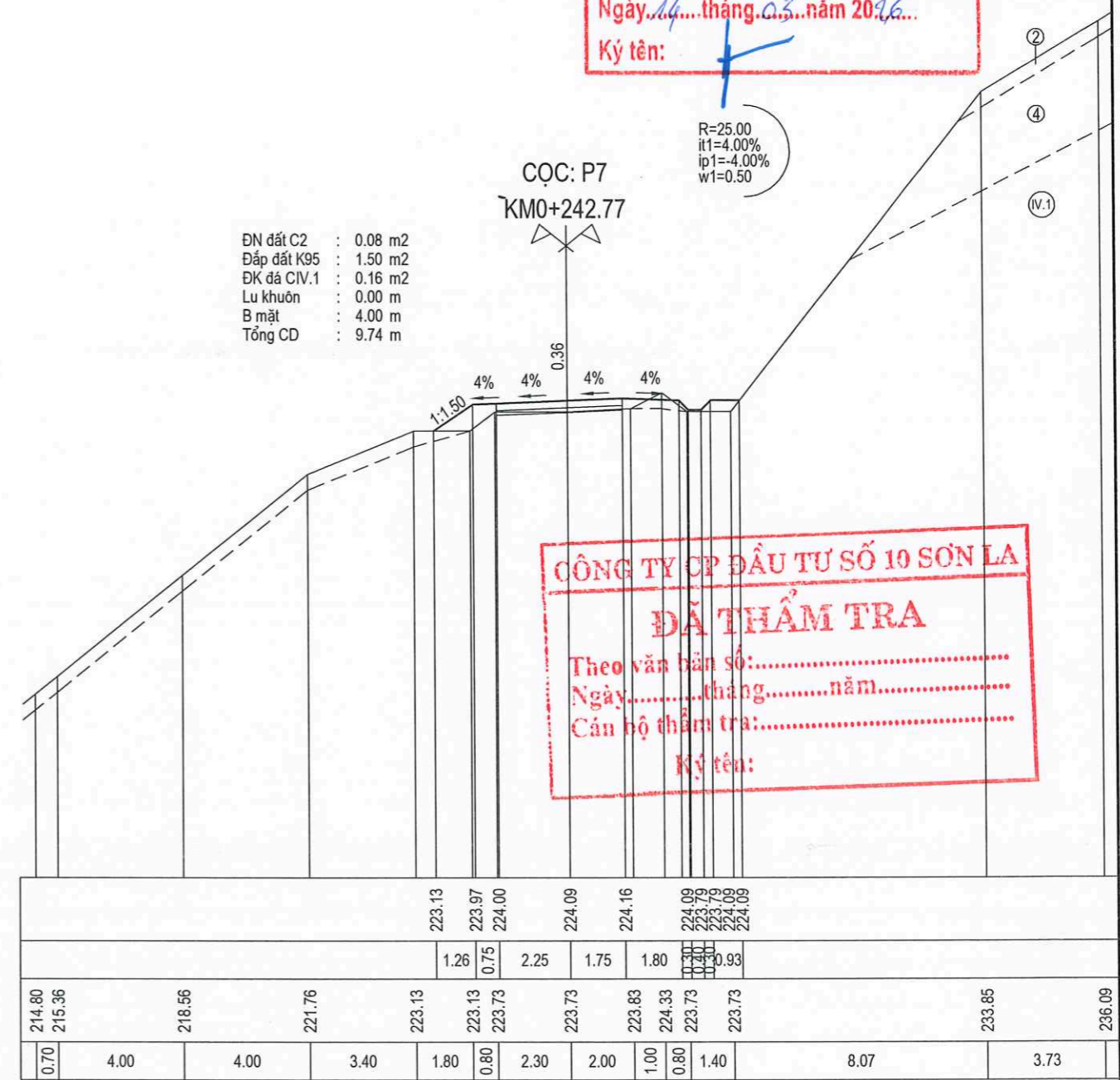
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ 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 CHỖ ĐÓNG DẤU CÁO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 10/42

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



ĐN đất C2 : 0.58 m2
 Đắp đất K95 : 1.03 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.81 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.75 m
 Tổng CD : 8.87 m

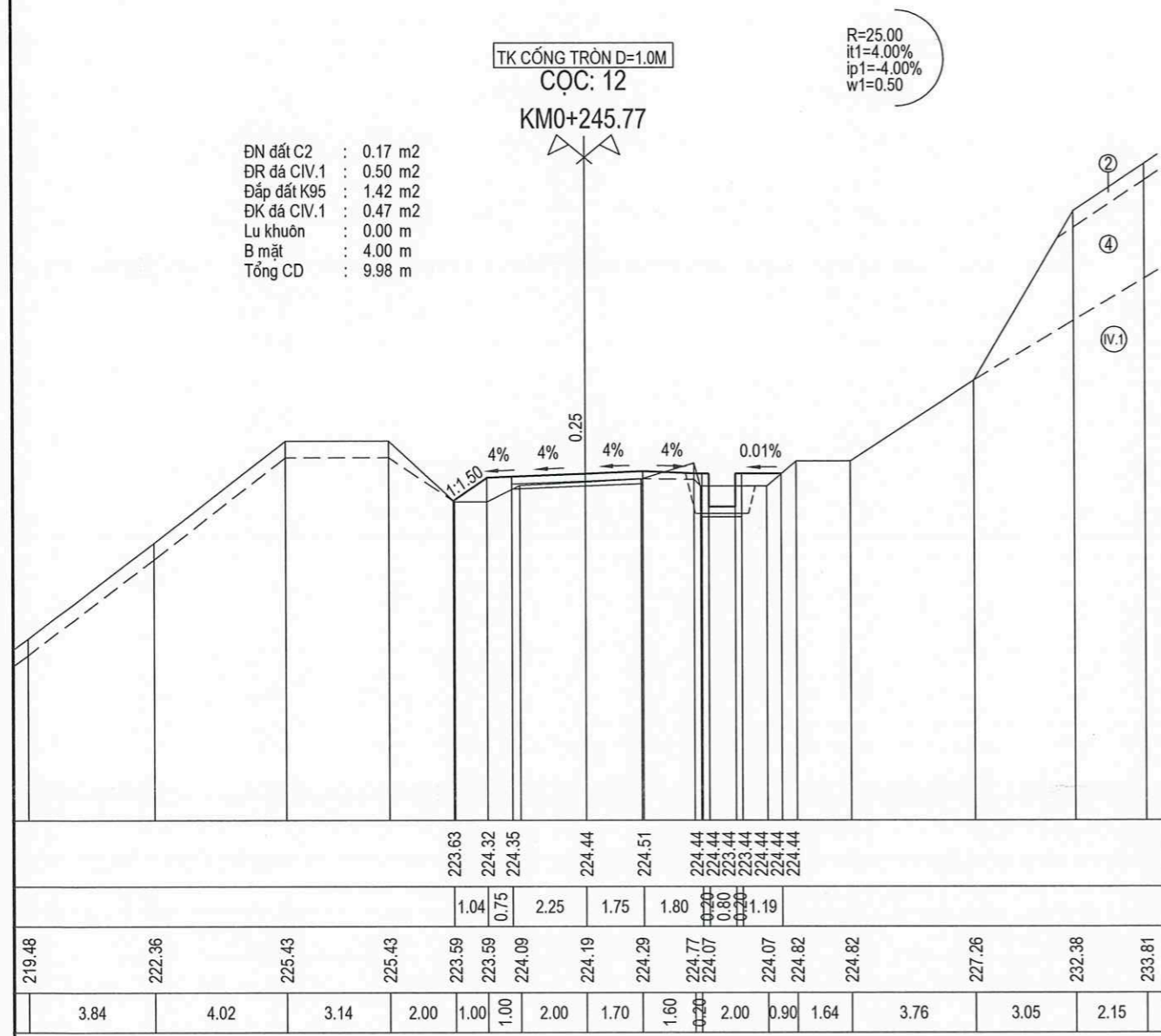


ĐN đất C2 : 0.08 m2
 Đắp đất K95 : 1.50 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.16 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 4.00 m
 Tổng CD : 9.74 m

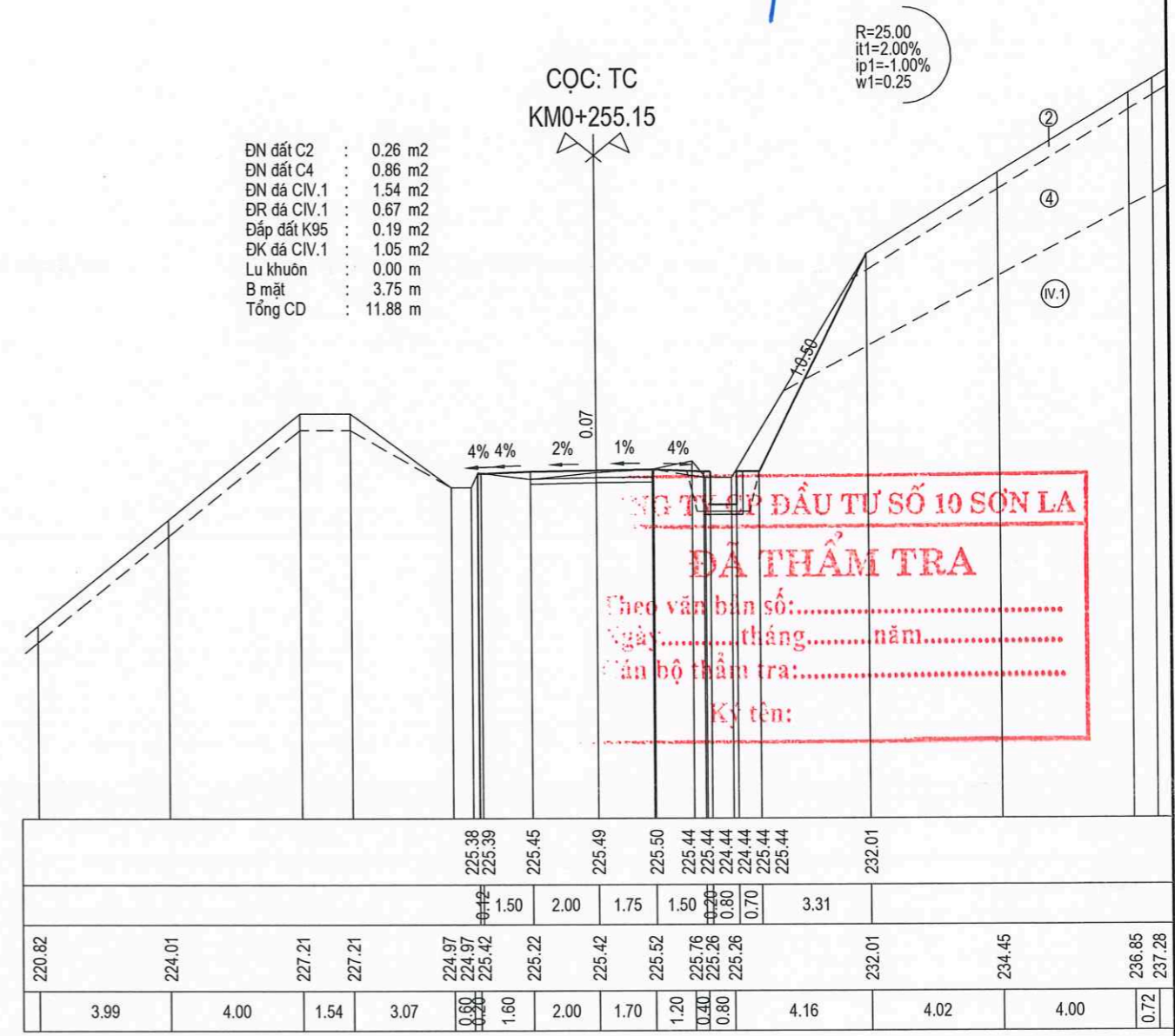
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIẢM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 11/42

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



219.48	222.36	225.43	225.43	223.59	223.59	224.09	224.19	224.29	224.77	224.07	224.07	224.82	224.82	227.26	232.38	233.81
				1.04	0.75	2.25	1.75	1.80	0.20	0.80	0.20	1.19				
									0.20	0.20	0.20					
3.84	4.02	3.14	2.00	1.00	1.00	2.00	1.70	1.60	0.20	2.00	0.90	1.64	3.76	3.05	2.15	

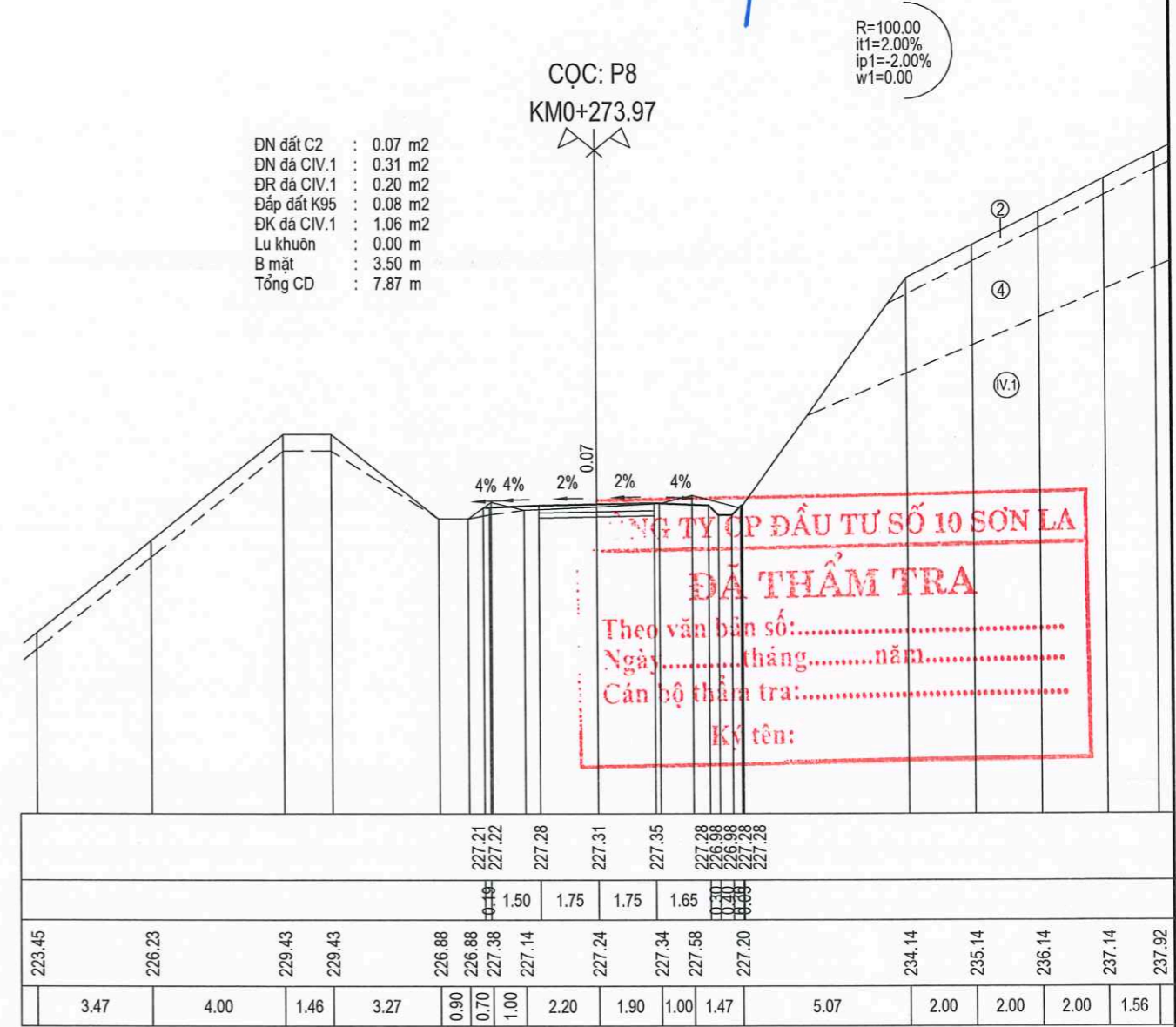
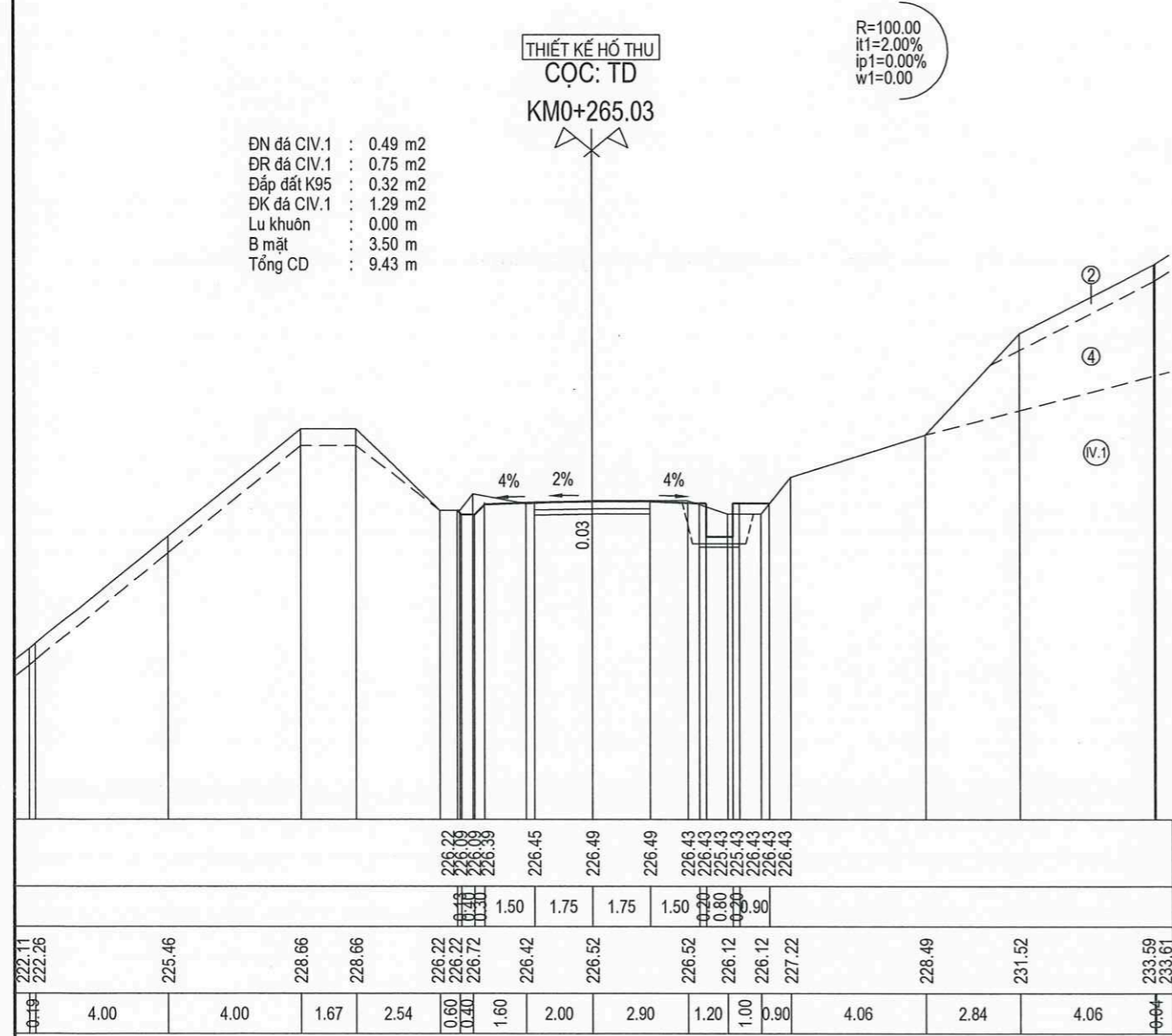


220.82	224.01	227.21	227.21	224.97	224.97	225.42	225.22	225.42	225.52	225.76	225.26	225.26	232.01	234.45	236.85	237.28
				1.50	2.00	1.75	1.50	0.80	0.80	0.70	3.31					
3.99	4.00	1.54	3.07	0.60	0.20	1.60	2.00	1.70	1.20	0.40	0.80	4.16	4.02	4.00	0.72	

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

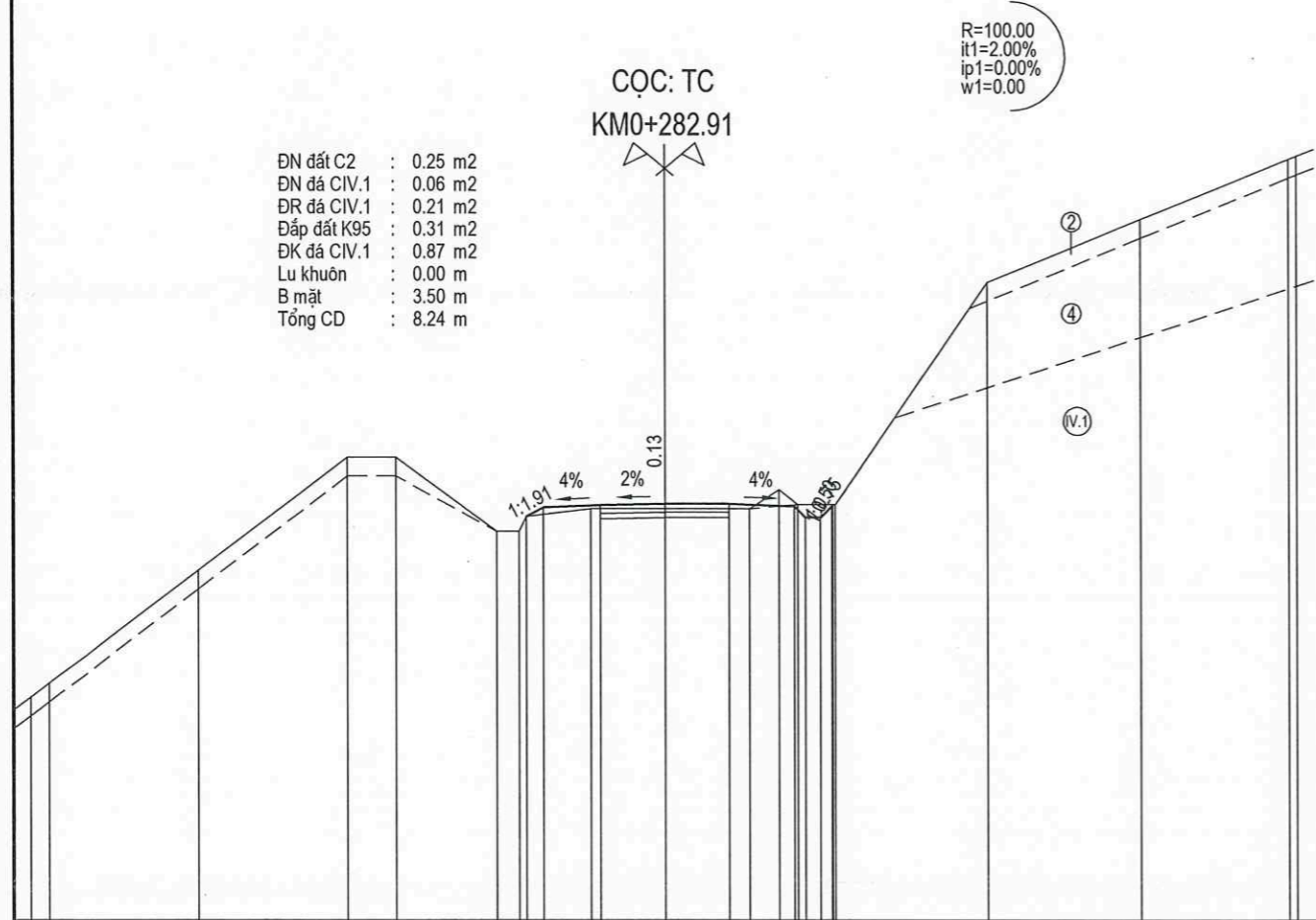
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 :- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 12/42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD
 Ngày: 14 tháng 05 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	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIẢM ĐỐC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 13/42

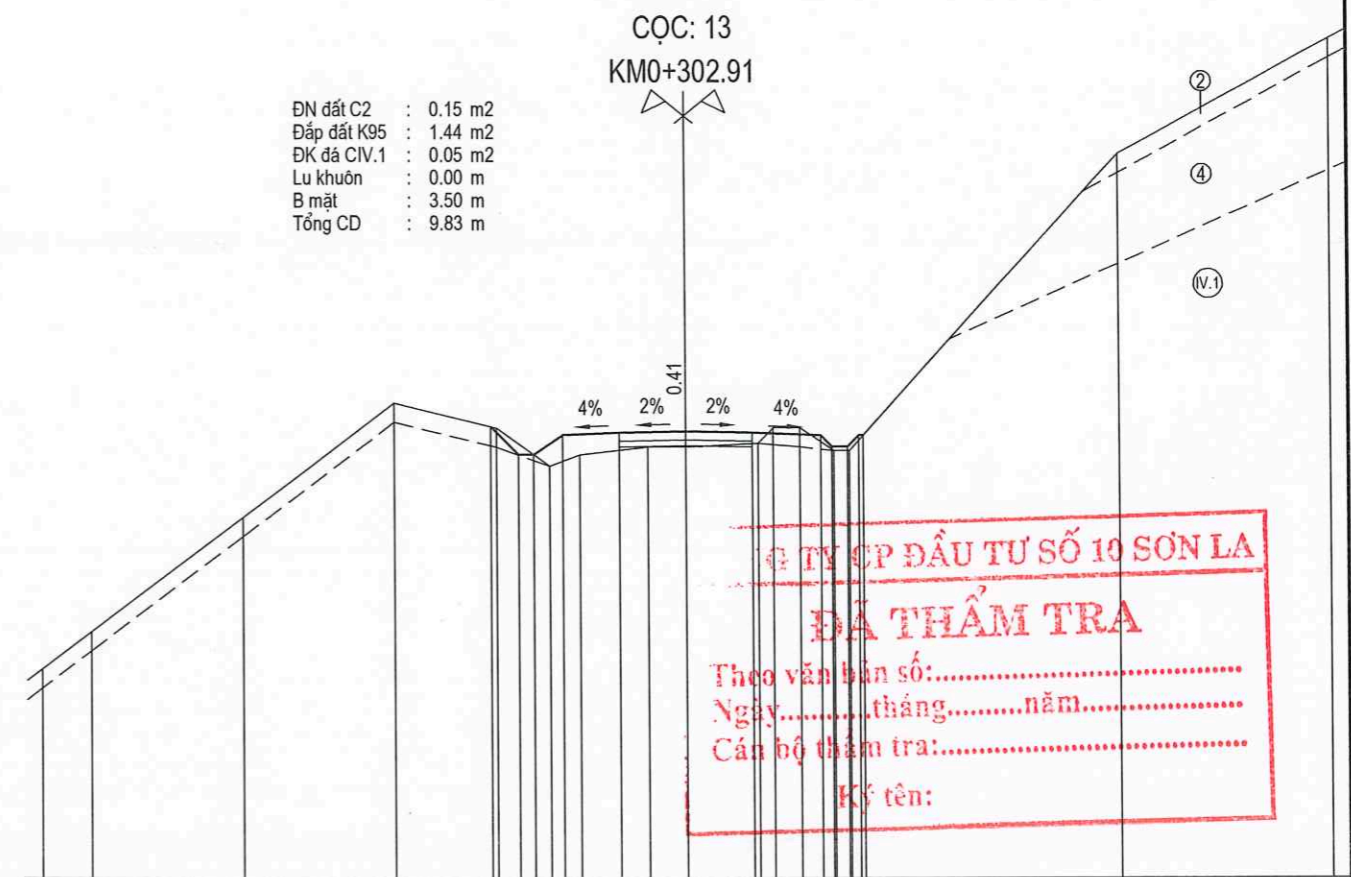
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177 / SXD - QLXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016
 Ký tên: [Signature]



- ĐN đất C2 : 0.25 m2
- ĐN đá CIV.1 : 0.06 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
- Đắp đất K95 : 0.31 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.87 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 8.24 m

R=100.00
 it1=2.00%
 lp1=0.00%
 w1=0.00

222.93	223.30	226.30	229.30	229.30	227.33	227.33	227.73	227.93	227.93	227.93	227.93	228.44	228.04	228.04	233.97	235.65	237.25	237.33
0.50	4.00	4.00	1.30	2.70	0.80	0.80	1.70	2.00	2.30	0.80	0.50	1.00	4.07	4.12	4.00	0.21		



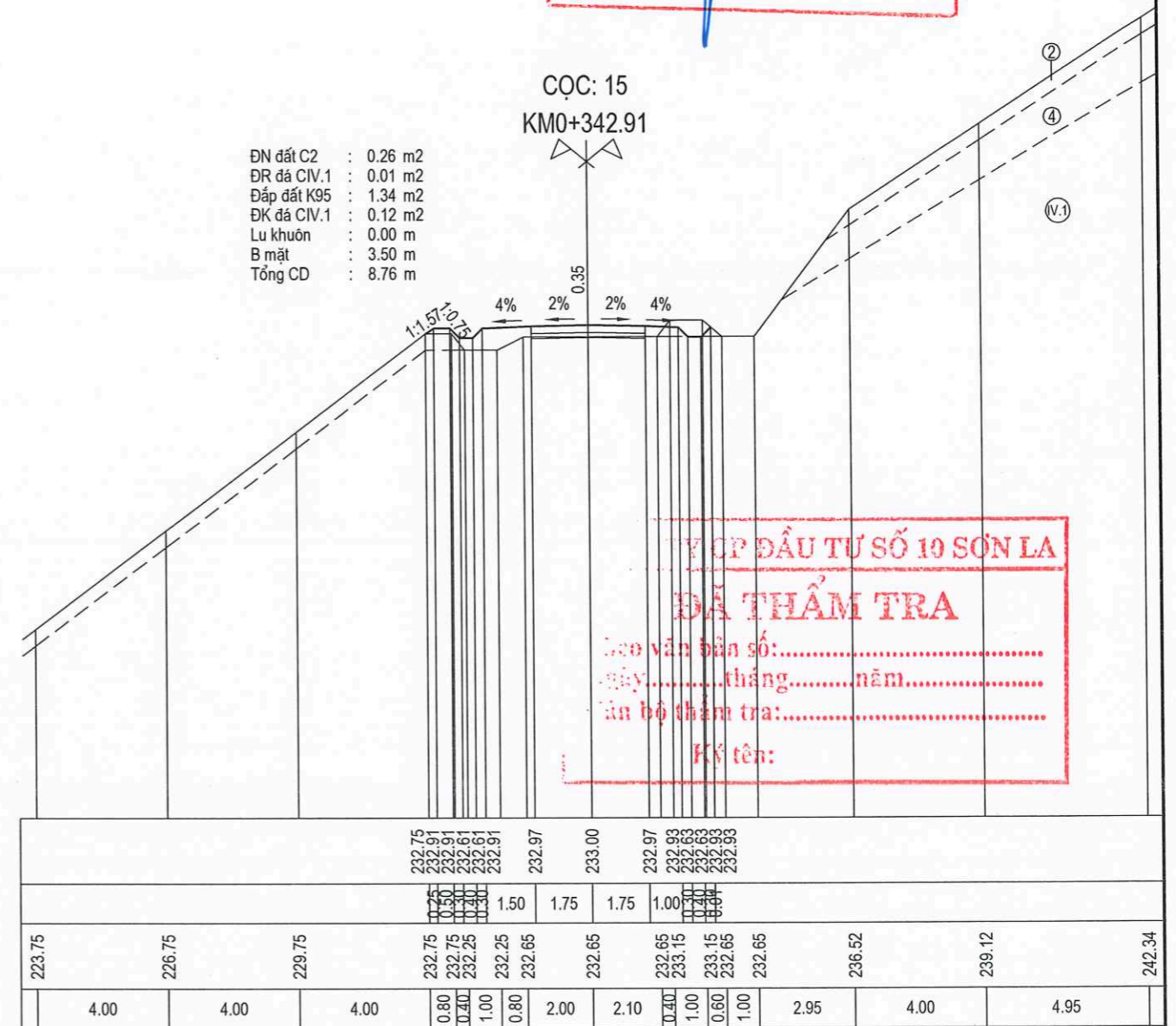
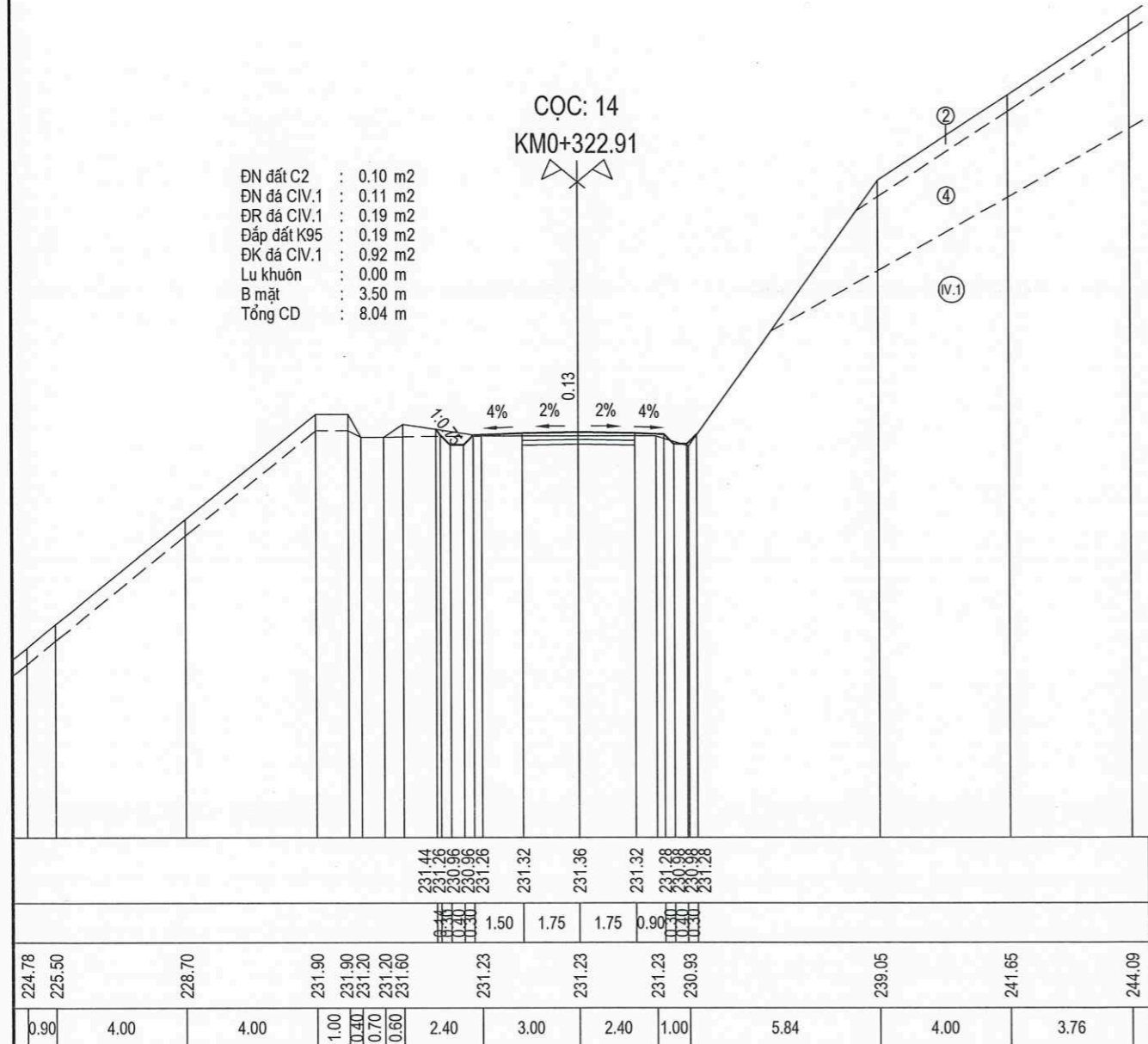
- ĐN đất C2 : 0.15 m2
- Đắp đất K95 : 1.44 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.05 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 9.83 m

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:

223.49	224.46	227.46	230.46	229.80	229.10	229.10	229.61	229.67	229.71	229.67	229.60	229.30	229.30	229.60	229.60	236.98	240.01
1.30	4.00	4.00	2.70	1.40	0.80	1.80	1.00	1.90	0.40	0.70	0.90	0.40	7.15	5.55			


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 ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
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: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 14/42

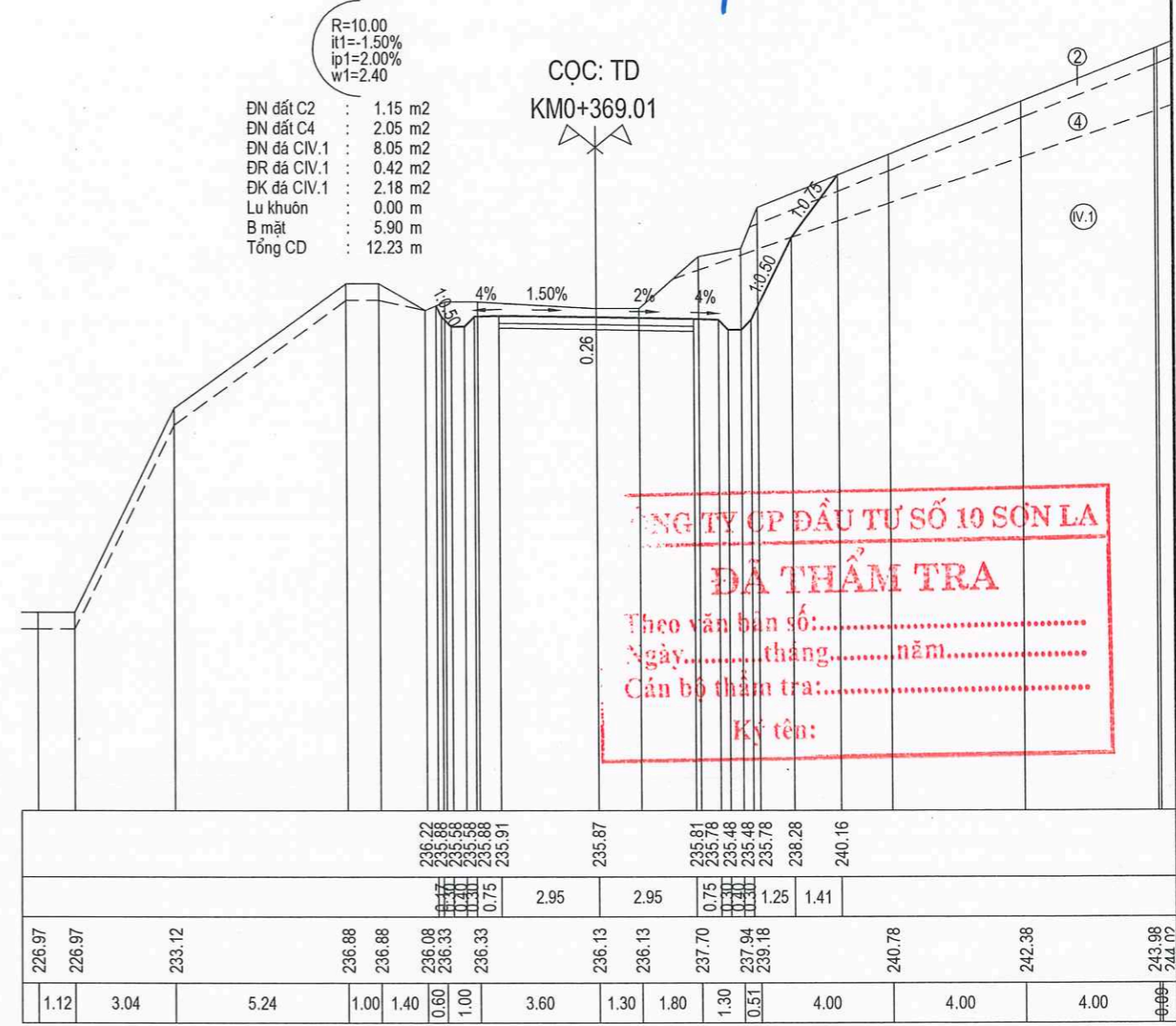
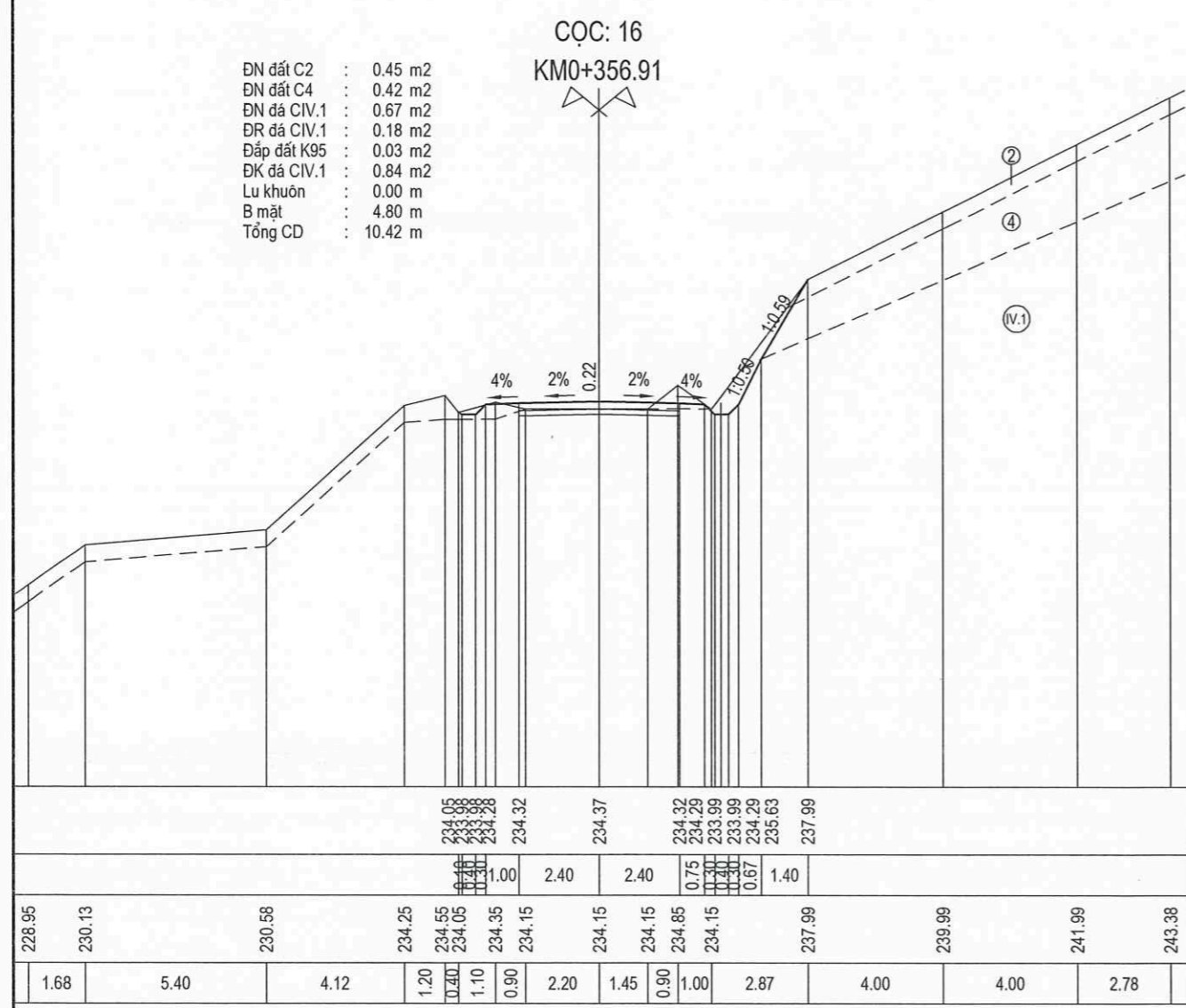
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177 /SXĐ-ĐKĐ
 Ngày: 16 tháng 05 năm 2016
 Ký tên: F




CÔNG TY 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 ĐOẠN: KM0 :- KM1	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 15/42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 11.7.7.....SKD...2.LXD
 Ngày: 11...tháng...05...năm 2026...
 Ký tên: 



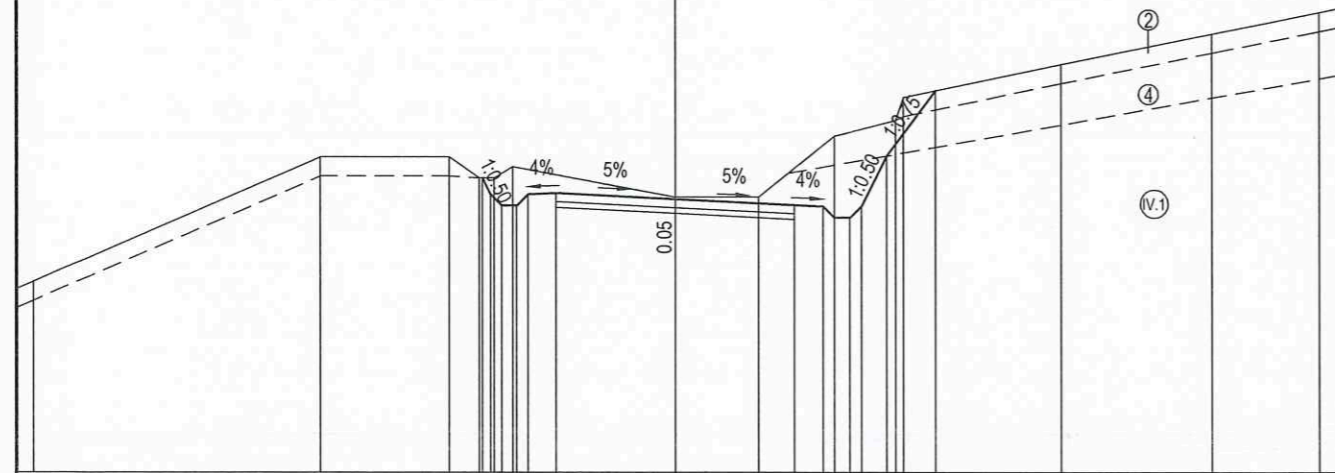
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHẾNG COI - T. SƠN LA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 :- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: DGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 16/42

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

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

DN đất C2 : 0.36 m2
 DN đất C4 : 1.94 m2
 DN đá CIV.1 : 4.92 m2
 DR đá CIV.1 : 0.42 m2
 DK đá CIV.1 : 2.33 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 6.30 m
 Tổng CD : 11.96 m

TK CỐNG RD L=5.0M
 CỌC: P9
 KM0+378.20

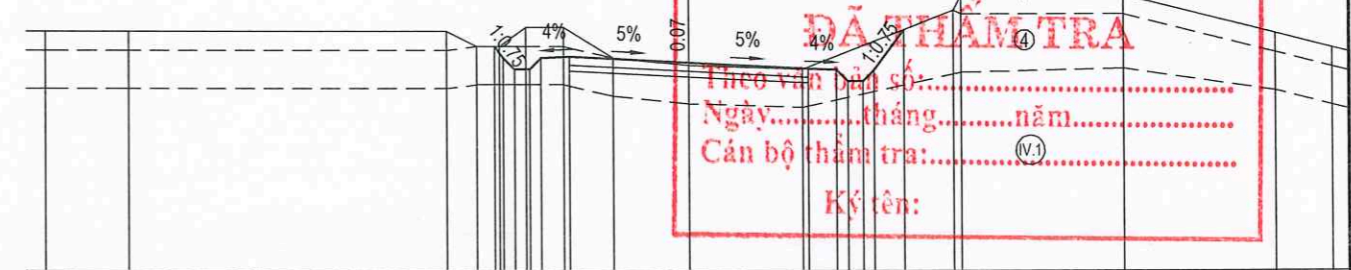


		237.71	237.28	236.98	237.28	237.31	237.16	237.00	236.97	236.67	236.67	236.97	238.30	240.01
		0.40	0.50	0.75	3.15	3.15	0.75	0.30	0.30	0.66	0.66	1.28		
235.01	238.26	238.26	237.71	237.71	238.01	237.21	237.21	238.81	239.23	239.83	240.70	241.50	242.07	
	7.60	3.40	0.80	0.40	0.50	4.30	2.20	2.00	1.60	0.20	4.16	4.00	2.84	

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

DN đất C2 : 1.00 m2
 DN đất C4 : 1.71 m2
 DR đất C4 : 0.42 m2
 DK đất C4 : 2.14 m2
 Lu khuôn : 6.30 m
 B mặt : 6.30 m
 Tổng CD : 10.81 m

CỌC: TC+TD
 KM0+387.39



			238.88	238.58	238.28	238.58	238.61	238.45	238.29	238.26	237.96	238.26	239.31
			0.75	0.30	0.30	0.75	3.15	3.15	0.75	0.40	0.40	0.79	
239.28	239.28	239.28	238.88	238.88	239.38	239.38	238.58	238.38	238.28	238.82	240.22	240.22	239.22
	2.20	8.40	0.80	0.60	0.70	1.00	1.30	2.00	3.00	4.00	4.30	4.00	1.50

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]*

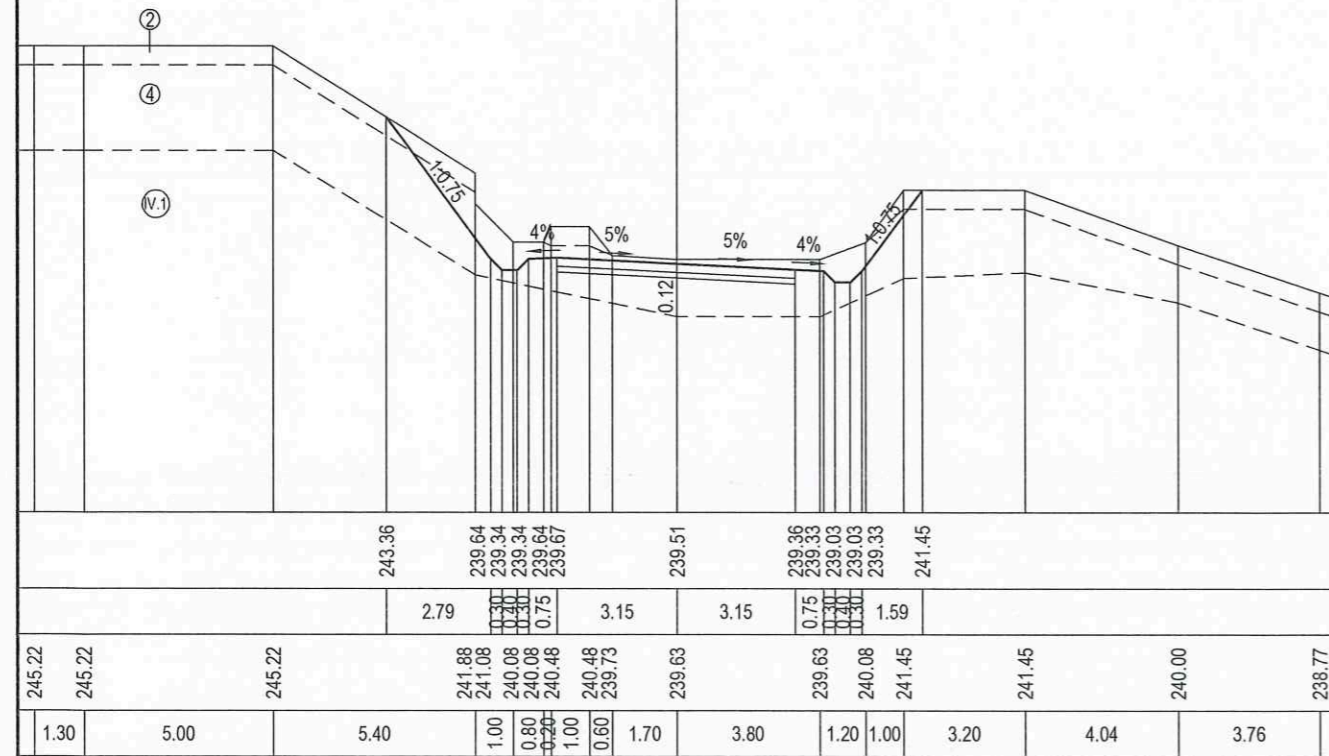
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN			TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ. VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 17/42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1172/SXD-QLKĐ
 Ngày: 11 tháng 03 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

R=12.15
 it1=5.00%
 ip1=5.00%
 w1=2.80

DN đất C2 : 2.12 m2
 DN đất C4 : 4.79 m2
 ĐR đất C4 : 0.42 m2
 ĐK đất C4 : 2.33 m2
 Lu khuôn : 6.30 m
 B mặt : 6.30 m
 Tổng CD : 14.18 m

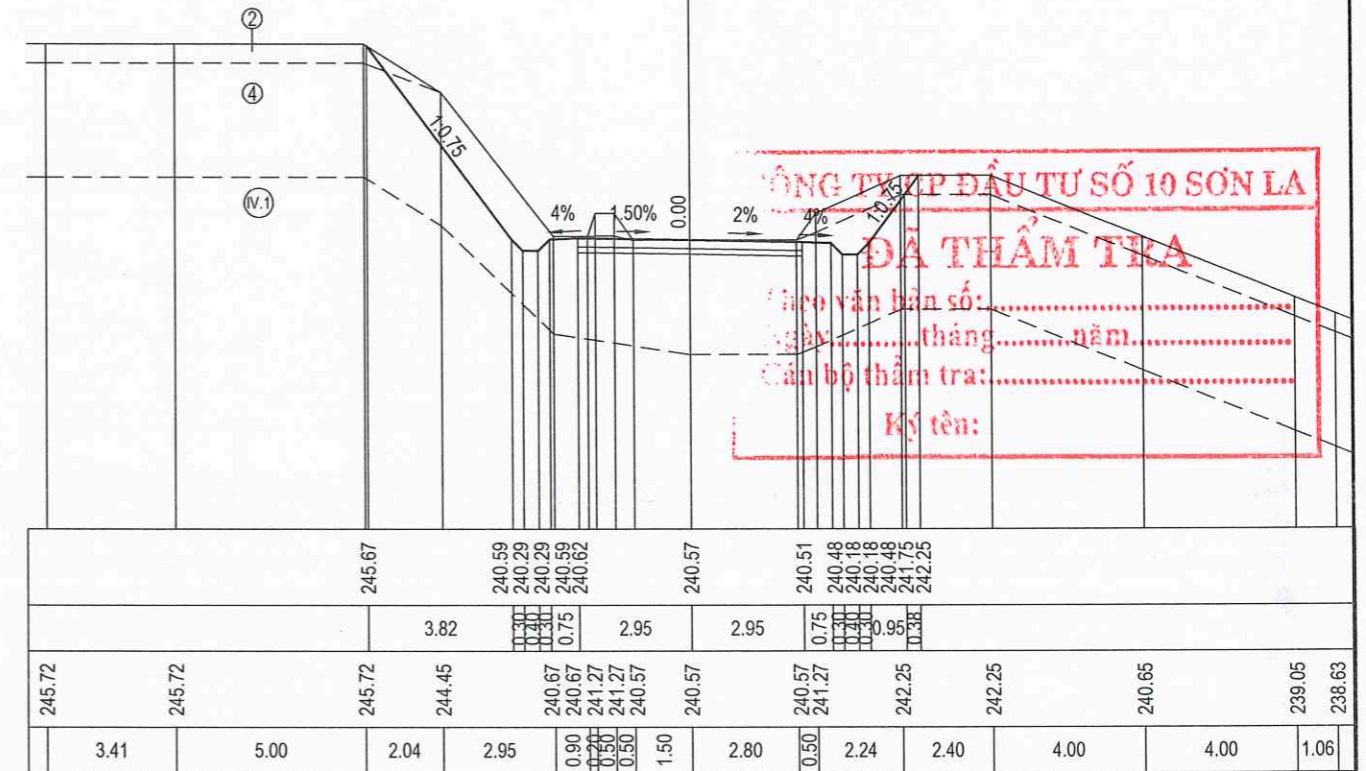
CỌC: P10
 KMO+394.92



R=12.15
 it1=1.50%
 ip1=2.00%
 w1=2.40

DN đất C2 : 2.25 m2
 DN đất C4 : 6.12 m2
 ĐR đất C4 : 0.42 m2
 ĐK đất C4 : 2.16 m2
 Lu khuôn : 5.90 m
 B mặt : 5.90 m
 Tổng CD : 14.54 m

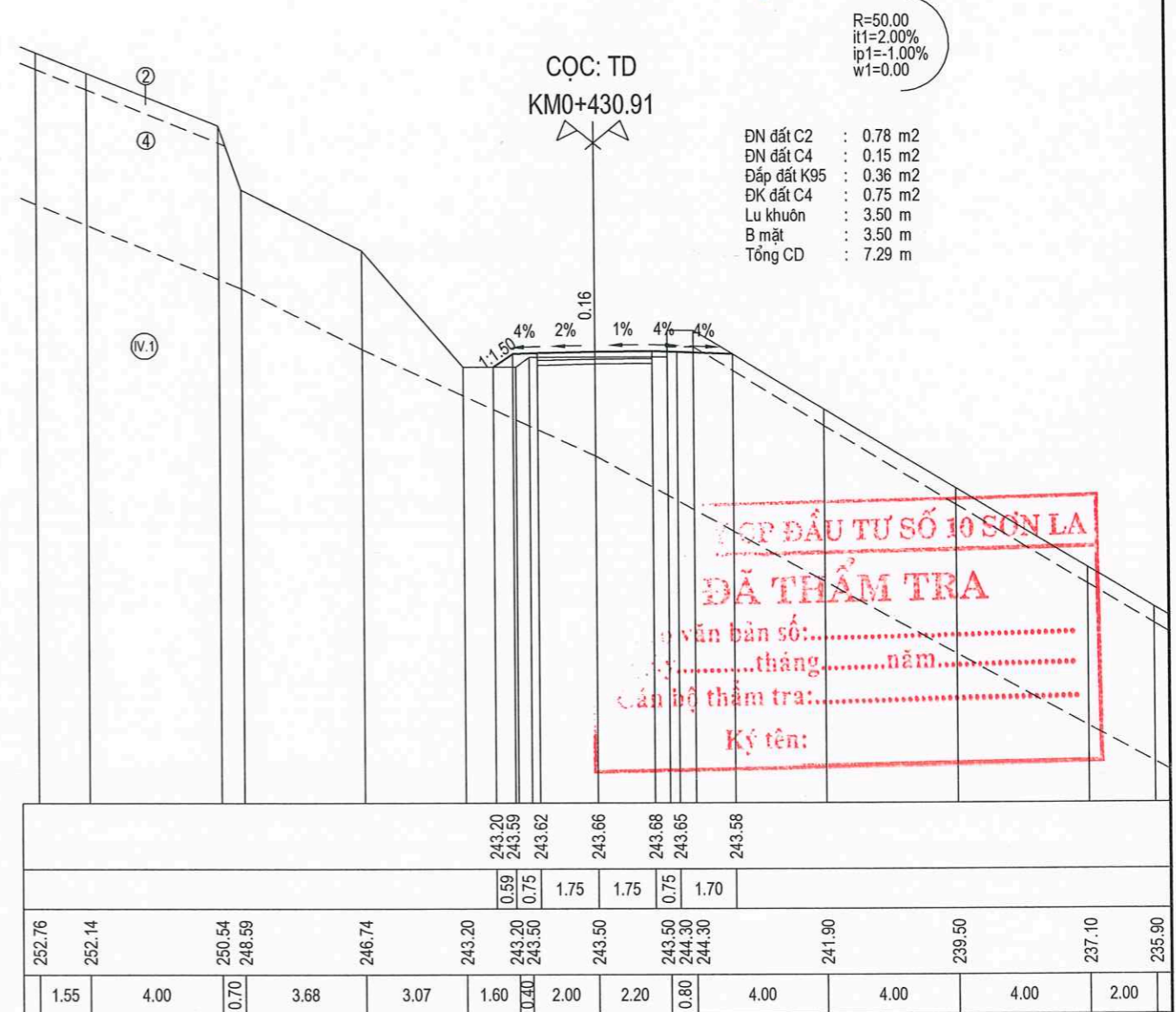
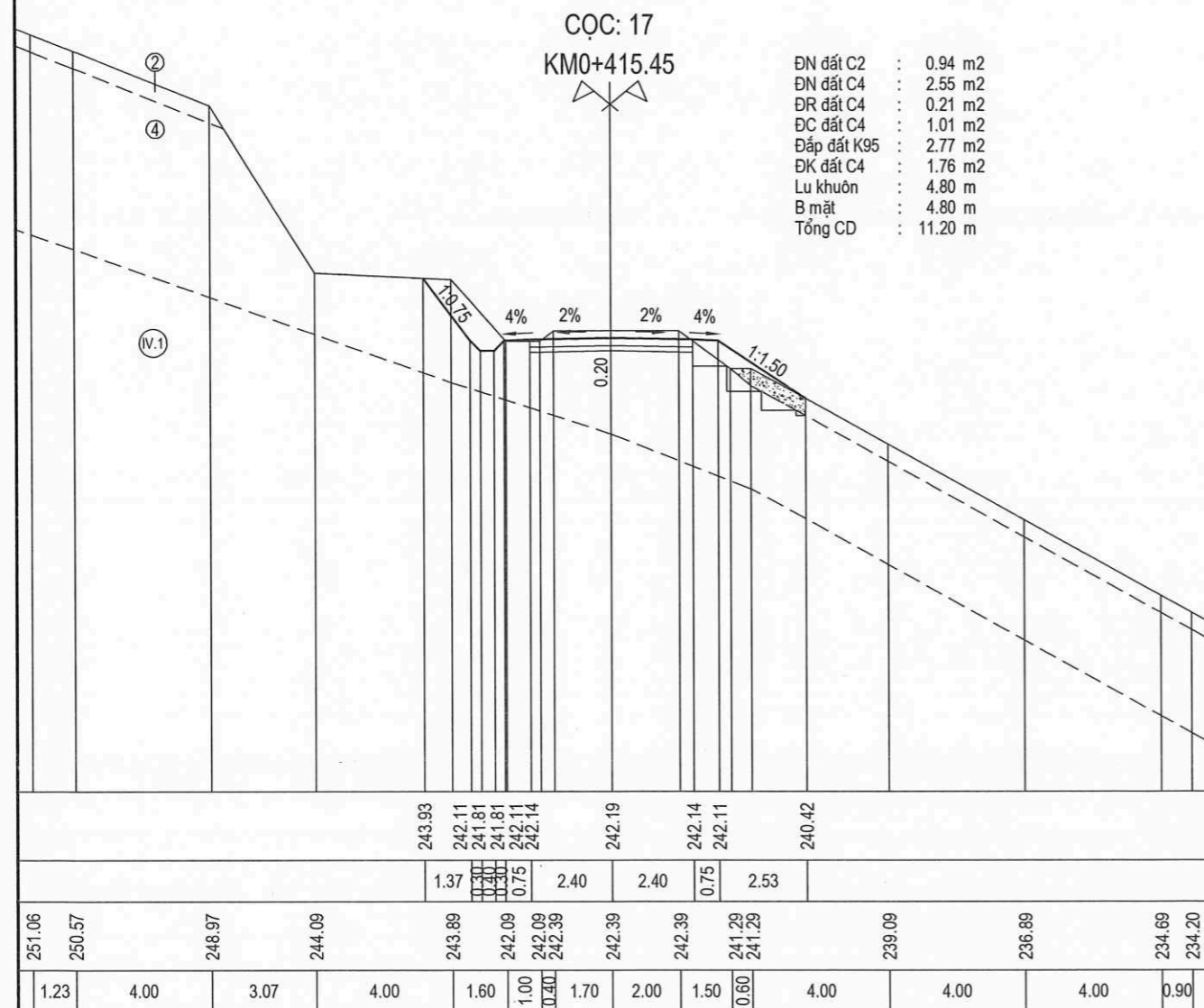
CỌC: TC
 KMO+402.45



CÔNG TY TNHH 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 ĐOẠN: KMO -:- KM1	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 18/42

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



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

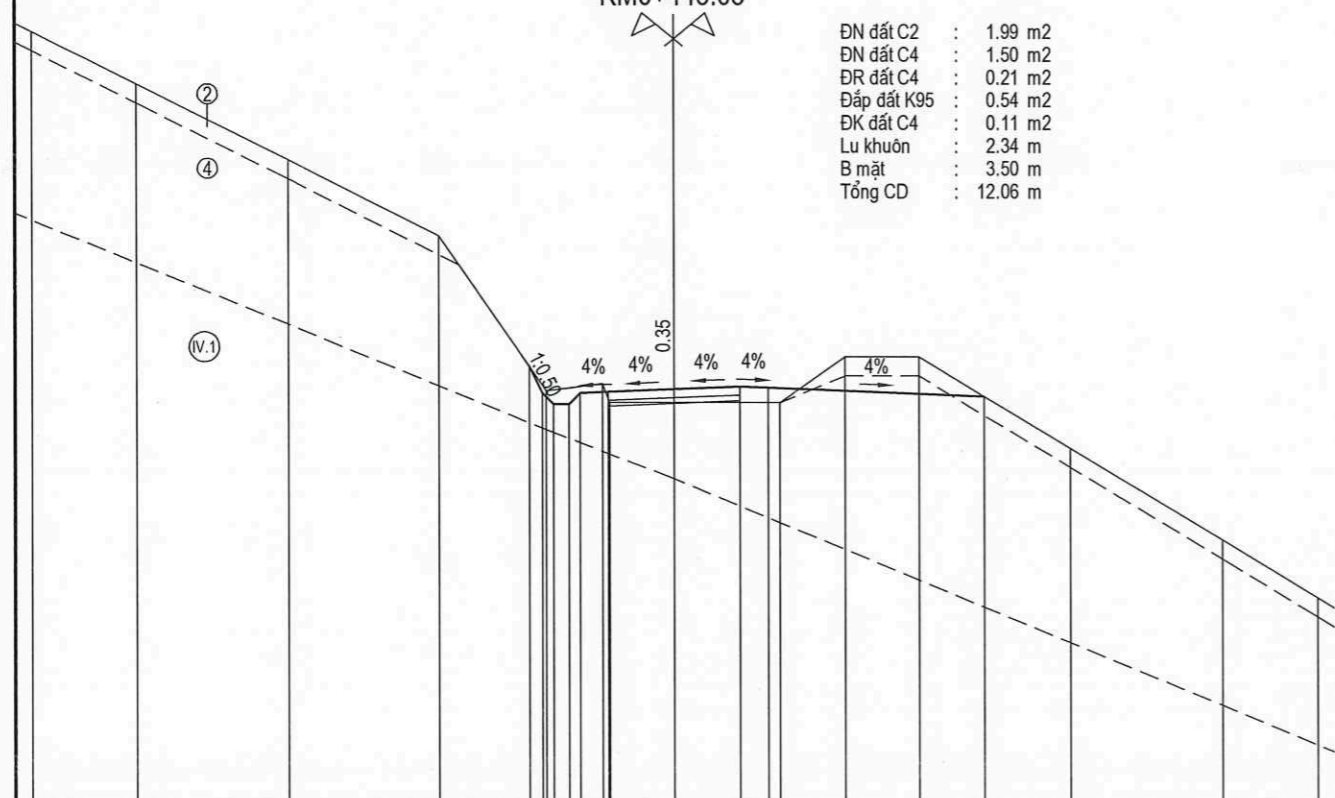
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 19/42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1177 /SKĐ-0100
Ngày: 14 tháng 03 năm 2024
Ký tên: [Signature]

R=50.00
it1=4.00%
ip1=-4.00%
w1=0.00

CỌC: P11
KM0+445.05

- ĐN đất C2 : 1.99 m2
- ĐN đất C4 : 1.50 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- Đắp đất K95 : 0.54 m2
- ĐK đất C4 : 0.11 m2
- Lu khuôn : 2.34 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 12.06 m

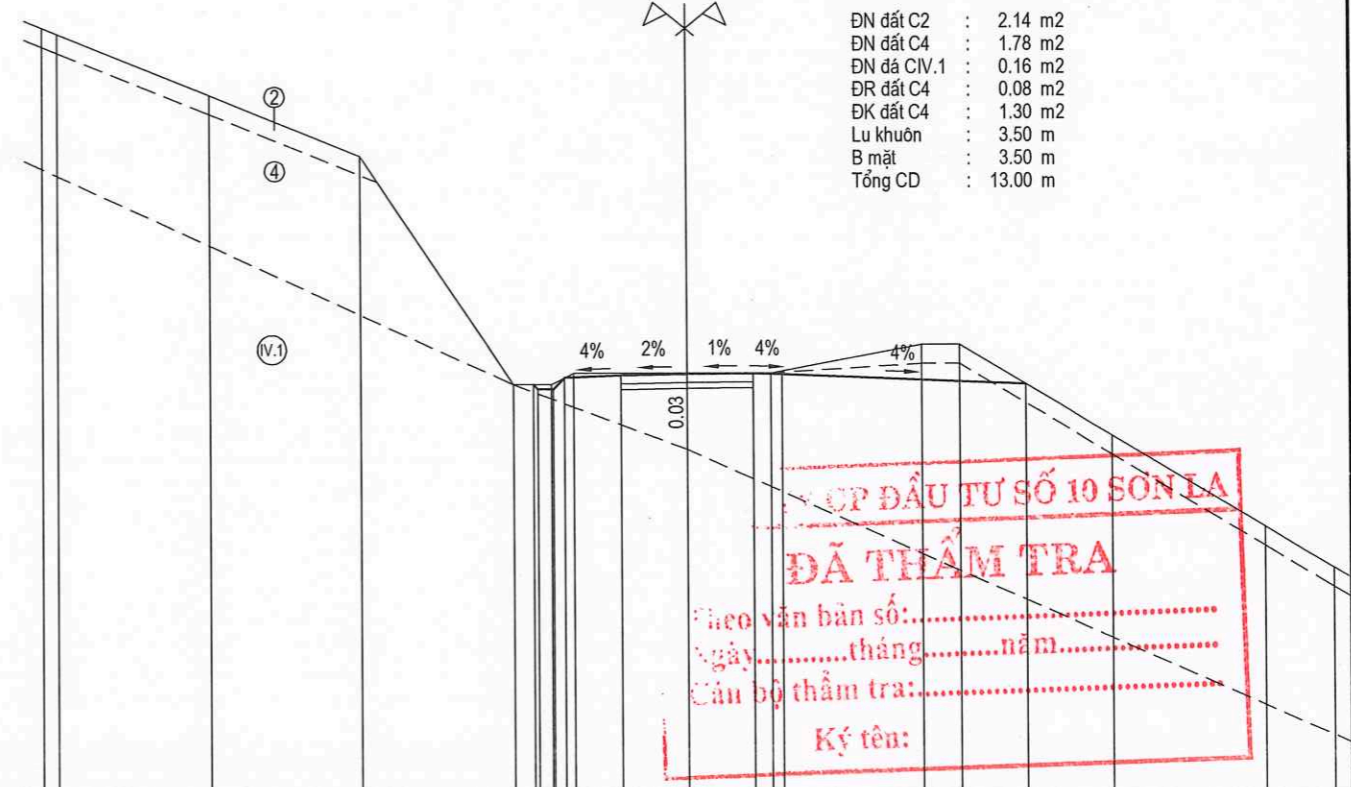


254.20	252.82	250.82	248.82	244.74	244.94	244.44	244.44	245.64	245.64	243.24	240.84	239.32
245.39	244.69	244.39	244.39	244.39	244.69	244.72	244.79	244.86	244.83	244.60		
				0.75	0.75	1.75	1.75	0.75	5.71			
2.76	4.00	4.00	2.84	1.50	0.20	1.70	2.80	1.70	1.97	4.00	4.00	2.53

R=50.00
it1=2.00%
ip1=-1.00%
w1=0.00

CỌC: TC
KM0+459.19

- ĐN đất C2 : 2.14 m2
- ĐN đất C4 : 1.78 m2
- ĐN đá CIV.1 : 0.16 m2
- ĐR đất C4 : 0.08 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 13.00 m



255.00	254.84	253.24	251.64	245.64	245.64	245.94	245.94	246.68	246.68	244.28	241.88	240.80
245.64	245.64	245.88	245.91	245.93	245.90	245.64						
				1.50	1.75	1.75	0.75	6.43				
0.40	4.00	4.00	4.00	1.00	0.60	3.00	2.20	4.00	1.00	4.00	4.00	1.80

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 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 LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CAO HUY HOA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -> KM1	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 20/42

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

R=40.00
 it1=1.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.15

CỌC: TD
 KMO+469.75

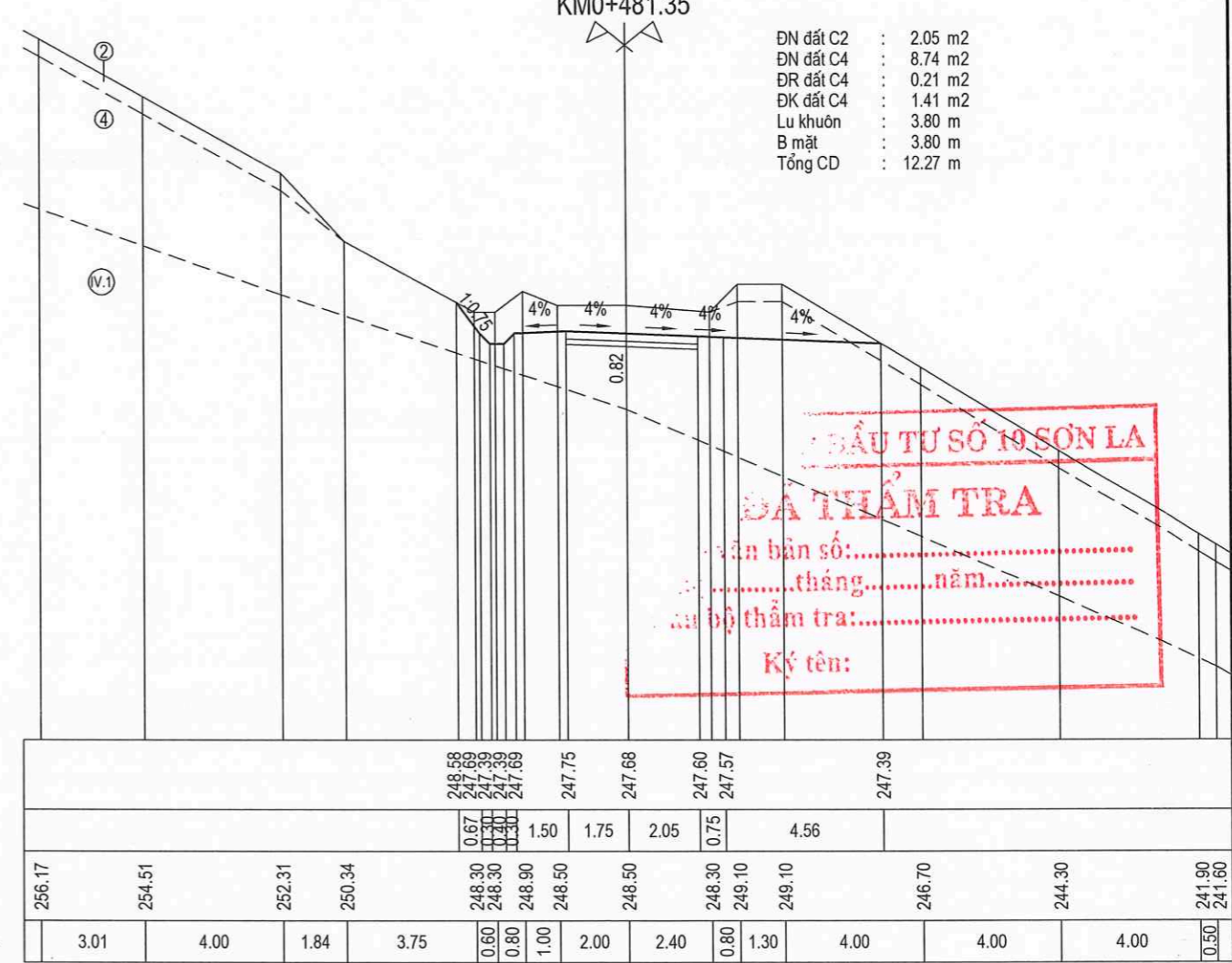
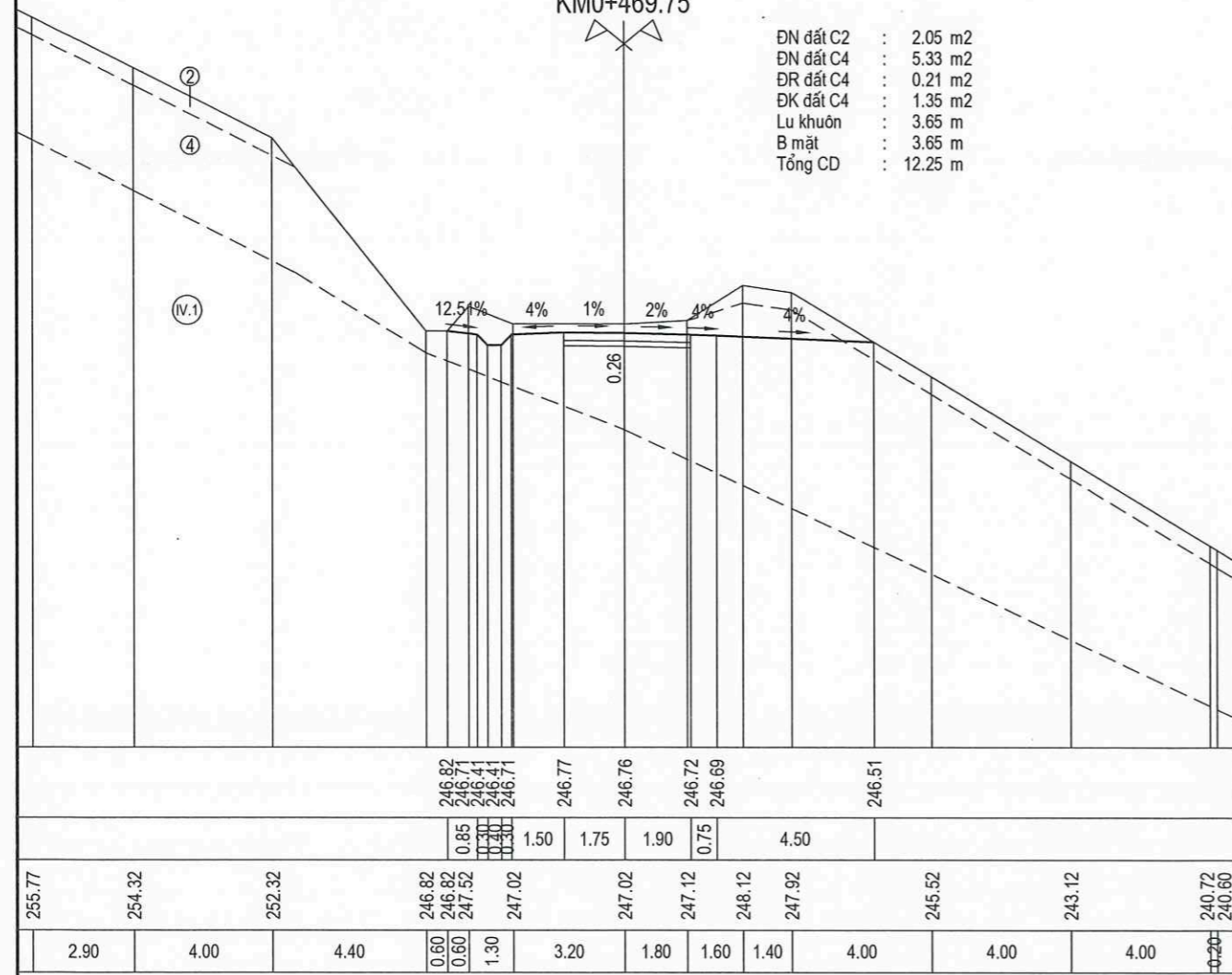
- ĐN đất C2 : 2.05 m2
- ĐN đất C4 : 5.33 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.35 m2
- Lu khuôn : 3.65 m
- B mặt : 3.65 m
- Tổng CD : 12.25 m

R=40.00
 it1=4.00%
 ip1=4.00%
 w1=0.30

CỌC: P12
 KMO+481.35

- ĐN đất C2 : 2.05 m2
- ĐN đất C4 : 8.74 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.41 m2
- Lu khuôn : 3.80 m
- B mặt : 3.80 m
- Tổng CD : 12.27 m

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
ĐÁNH GIÁ THẨM TRA
 Văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Bộ phận thẩm tra:
 Ký tên:



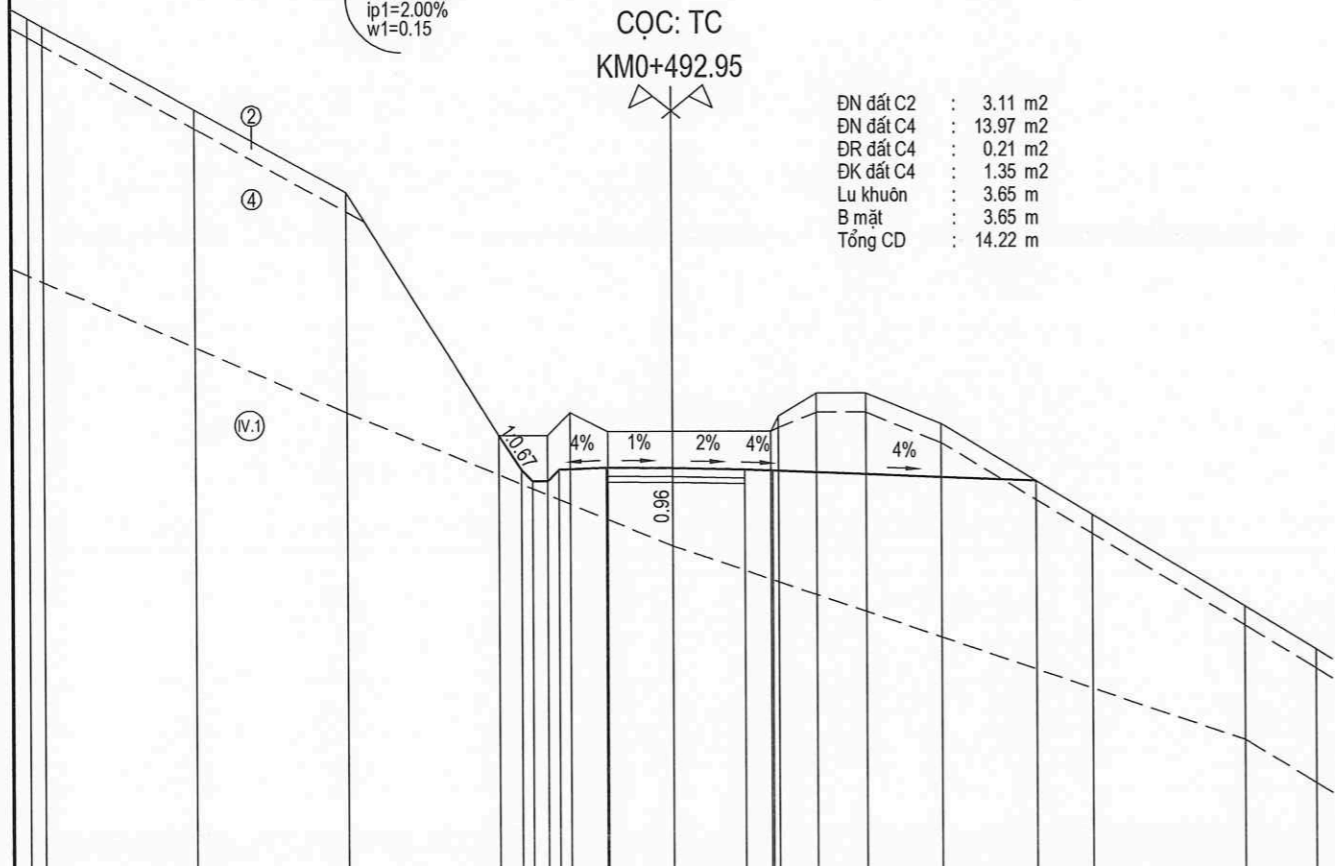
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KMO - KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 21/42

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

R=40.00
i1=-1.00%
ip1=2.00%
w1=0.15

CỘC: TC
KM0+492.95

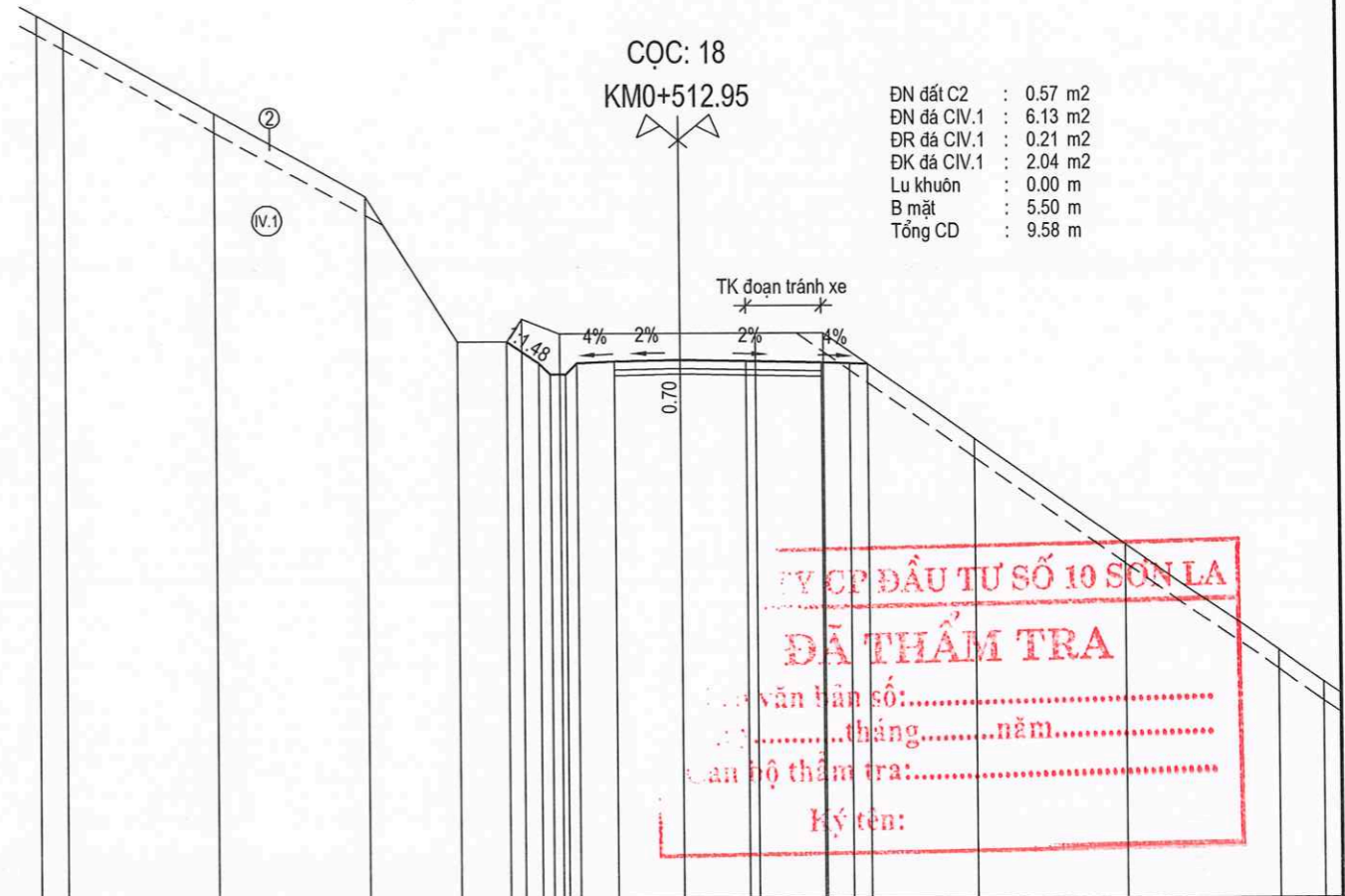
ĐN đất C2 : 3.11 m2
ĐN đất C4 : 13.97 m2
ĐR đất C4 : 0.21 m2
ĐK đất C4 : 1.35 m2
Lu khuôn : 3.65 m
B mặt : 3.65 m
Tổng CD : 14.22 m



				249.47	249.57	248.62	248.61	248.57	248.54		248.26				
				0.60	1.25	1.75	1.90	0.75	6.97						
260.49	260.27	258.07	255.87	249.47	249.47	249.57	249.57	249.57	249.97	250.57	250.57	249.77	247.37	244.97	243.83
0.40	4.00	4.00	4.00	1.30	0.60	1.00	1.70	2.60	0.20	1.00	1.30	2.00	4.00	4.00	1.90

CỘC: 18
KM0+512.95

ĐN đất C2 : 0.57 m2
ĐN đá CIV.1 : 6.13 m2
ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
ĐK đá CIV.1 : 2.04 m2
Lu khuôn : 0.00 m
B mặt : 5.50 m
Tổng CD : 9.58 m

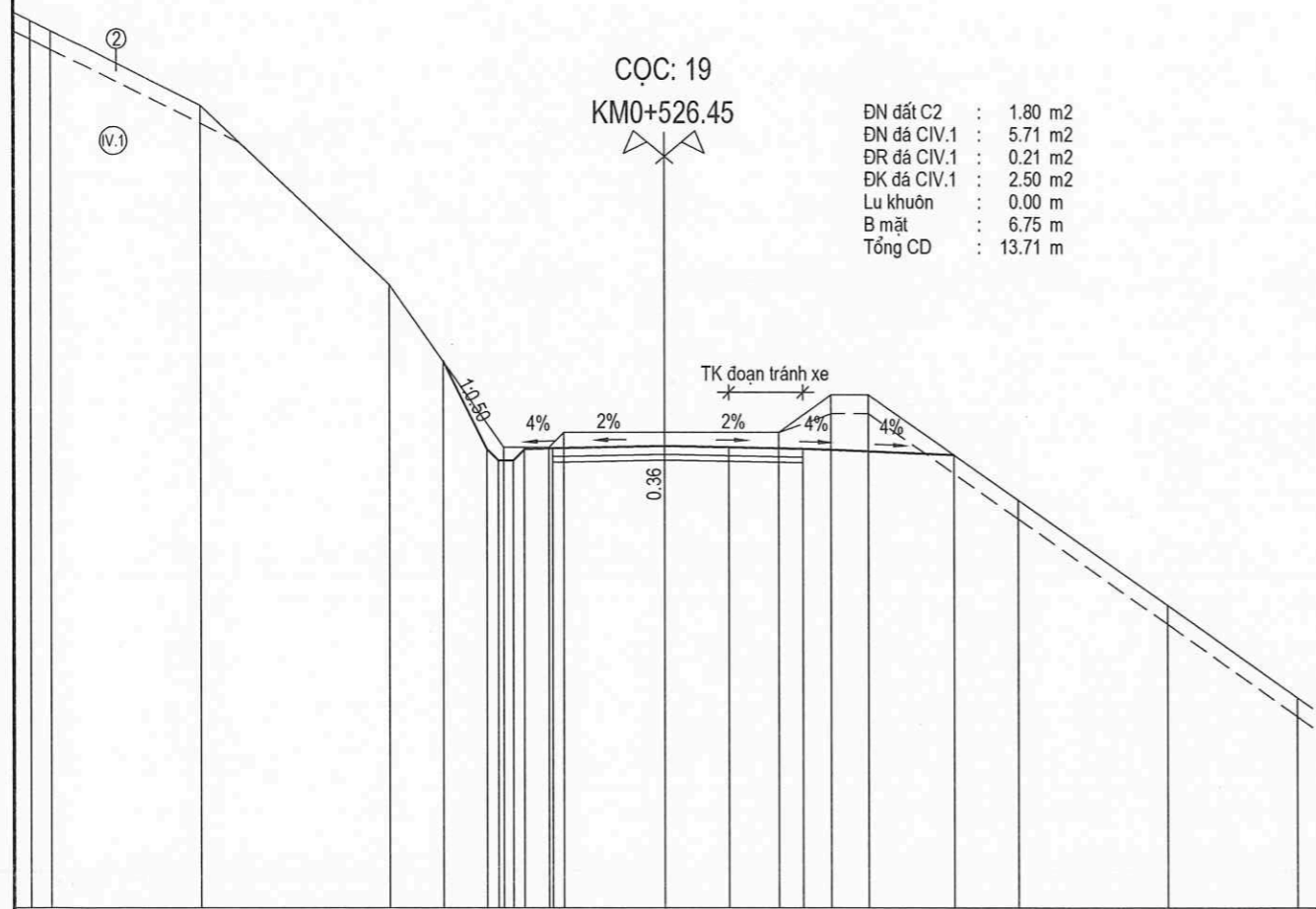


					250.70	250.17	250.20	250.17	250.13	250.10	250.08			
					0.85	1.00	1.75	1.75	2.00	0.75	0.48			
259.32	258.94	256.74	254.54	250.70	250.70	251.30	251.30	250.90	250.90	250.90	248.10	245.30	242.50	241.66
0.70	4.00	4.00	2.40	1.30	0.40	1.00	3.20	2.00	1.80	4.00	4.00	4.00	1.20	

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

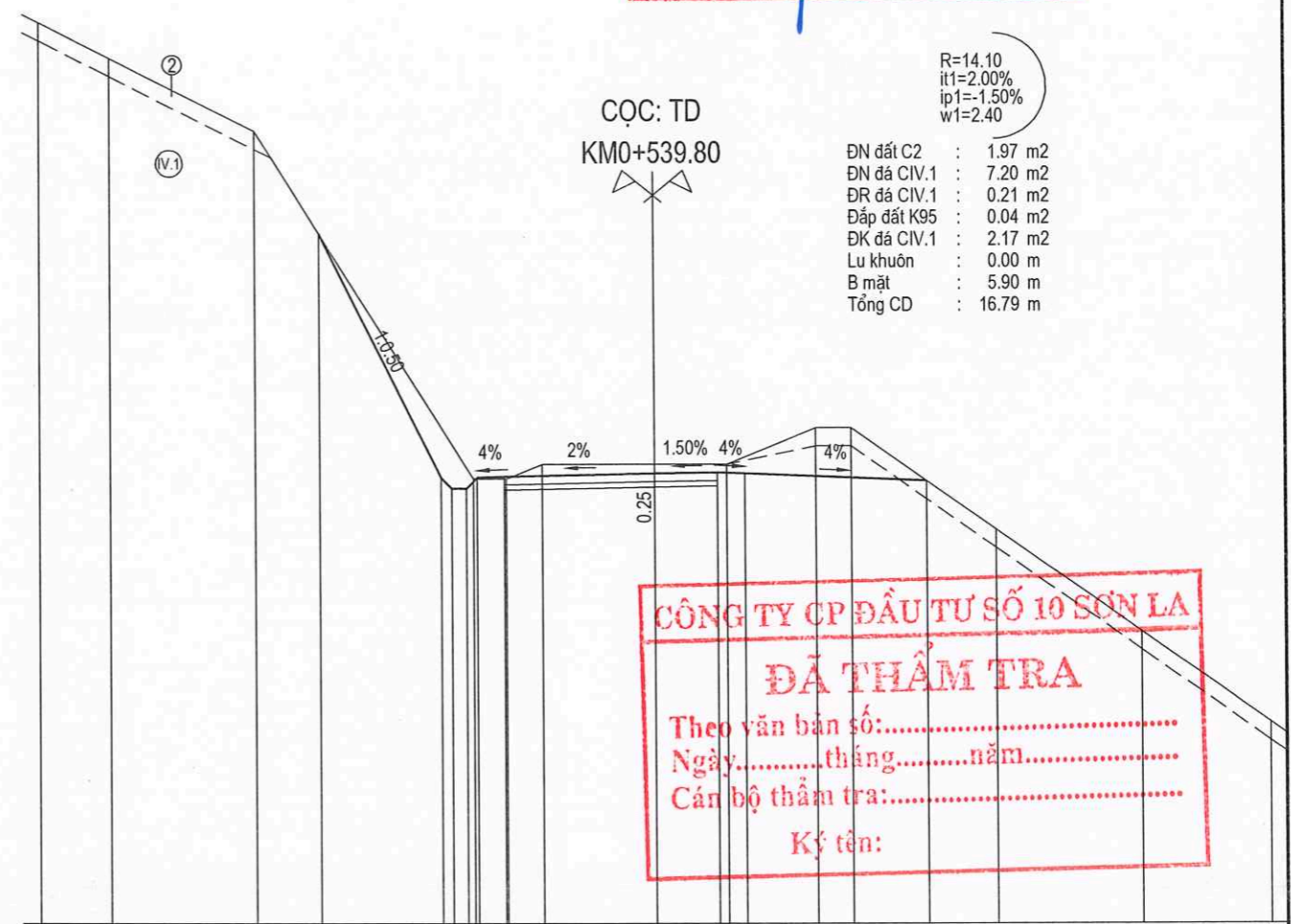
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 :- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 22/42

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



CQC: 19
KM0+526.45

DN đất C2 : 1.80 m2
DN đá CIV.1 : 5.71 m2
ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
ĐK đá CIV.1 : 2.50 m2
Lu khuôn : 0.00 m
B mặt : 6.75 m
Tổng CD : 13.71 m



CQC: TD
KM0+539.80

R=14.10
it1=2.00%
ip1=-1.50%
w1=2.40

DN đất C2 : 1.97 m2
DN đá CIV.1 : 7.20 m2
ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
Đắp đất K95 : 0.04 m2
ĐK đá CIV.1 : 2.17 m2
Lu khuôn : 0.00 m
B mặt : 5.90 m
Tổng CD : 16.79 m

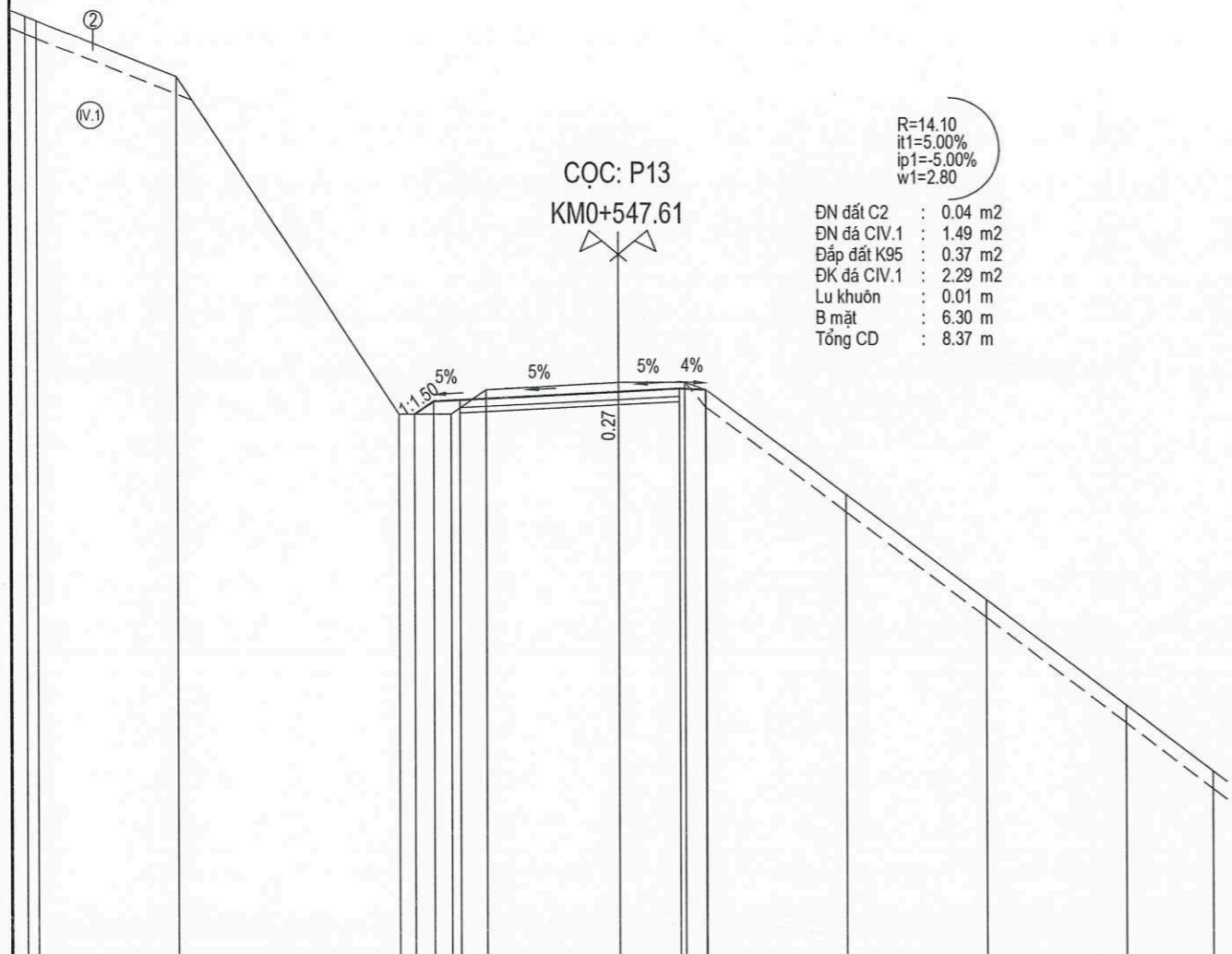
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm
Cán bộ thẩm tra:
Ký tên:

				253.54	251.19	250.89	251.19	251.22		251.28	251.24	251.20	251.17	251.04
				1.17	0.75	0.75	0.75	3.00	1.75	2.00	0.75	3.28		
262.63	262.36	260.36	255.58	251.24	251.24	251.64	251.64	251.64	251.64	252.64	252.64	249.84	247.04	244.59
0.55	4.00	5.08	3.07	1.20	0.40	2.70	3.10	1.40	1.00	4.00	4.00	3.50		

				258.94	252.23	251.93	251.93	252.23	252.26	252.35	252.37	252.34	252.14
				3.35	0.75	0.75	0.75	4.15	1.75	0.75	5.04		
264.75	263.77	261.77	252.20	252.20	252.60	252.60	252.60	253.60	253.60	250.80	248.00	245.51	
1.96	4.00	6.04	0.90	1.00	3.10	2.00	2.45	1.00	4.00	4.00	3.55		

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 ĐOẠN: KM0 :- KM1	
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: 23/42

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

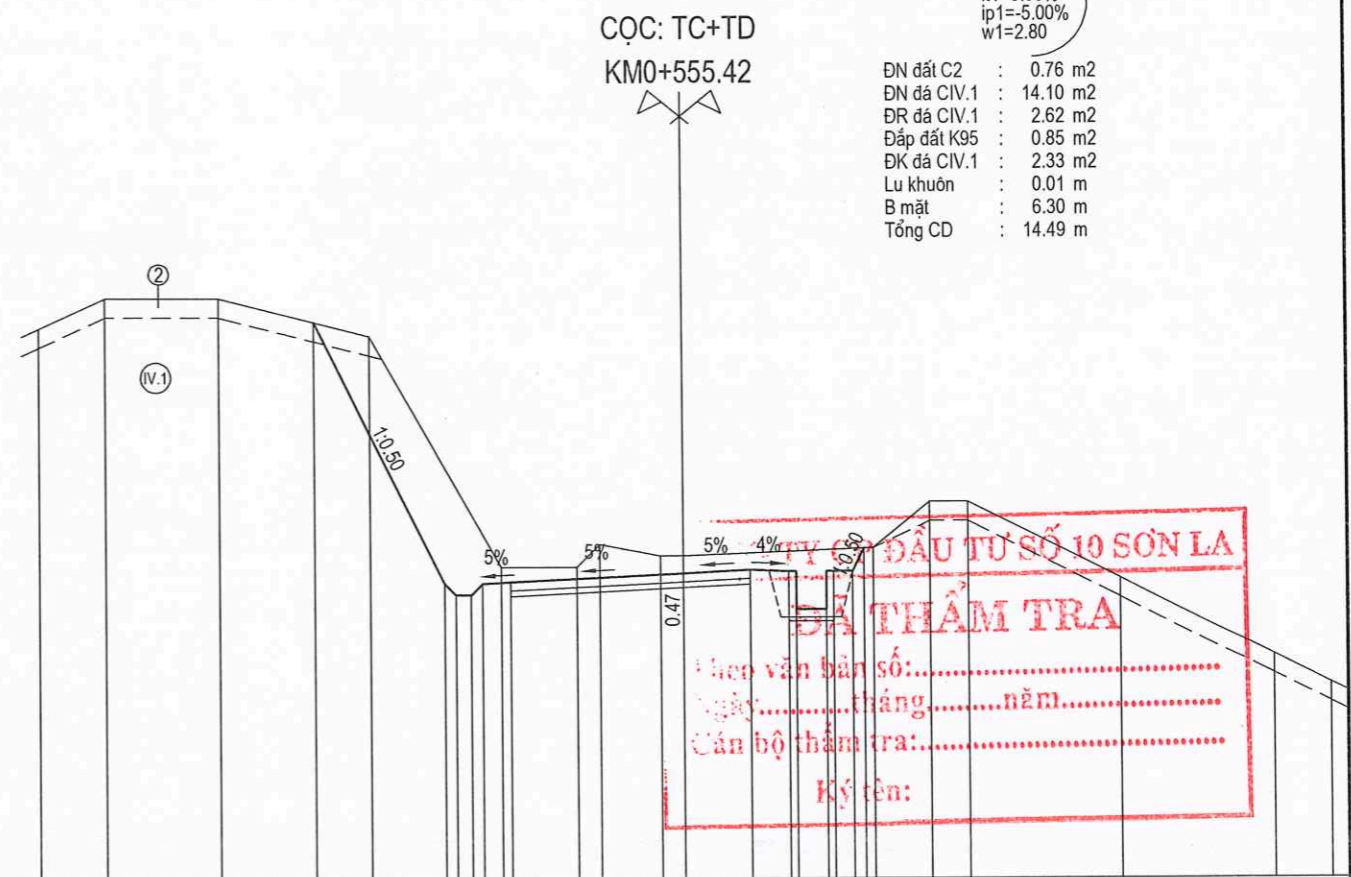


CỘC: P13
 KMO+547.61

R=14.10
 it1=5.00%
 ip1=-5.00%
 w1=2.80

ĐN đất C2 : 0.04 m2
 ĐN đá CIV.1 : 1.49 m2
 Đắp đất K95 : 0.37 m2
 ĐK đá CIV.1 : 2.29 m2
 Lu khuôn : 0.01 m
 B mặt : 6.30 m
 Tổng CD : 8.37 m

263.82	263.69	262.09	252.45	252.45	253.15	253.35	253.35	253.15	250.15	247.15	244.15	242.28
			0.55	0.75		4.55	1.75	0.75				
0.33	4.00	6.37	1.50	1.00	3.80	1.90	0.60	4.00	4.00	4.00	2.50	



CỘC: TC+TD
 KMO+555.42

R=14.10
 it1=5.00%
 ip1=-5.00%
 w1=2.80

ĐN đất C2 : 0.76 m2
 ĐN đá CIV.1 : 14.10 m2
 ĐK đá CIV.1 : 2.62 m2
 Đắp đất K95 : 0.85 m2
 ĐK đá CIV.1 : 2.33 m2
 Lu khuôn : 0.01 m
 B mặt : 6.30 m
 Tổng CD : 14.49 m

260.43	261.23	261.23	260.23	253.73	253.43	253.43	253.73	253.77	254.16	254.16	254.76	254.46	254.46	254.66	255.86	255.86	253.86	251.86	251.11
				3.44	0.40	0.30	0.75		4.55	1.75	1.00	0.80	0.30	0.30					
1.75	3.00	4.00	3.45	2.00	0.60	1.60	0.60	5.00	1.50	1.00	4.00	4.00	4.00	1.50					

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

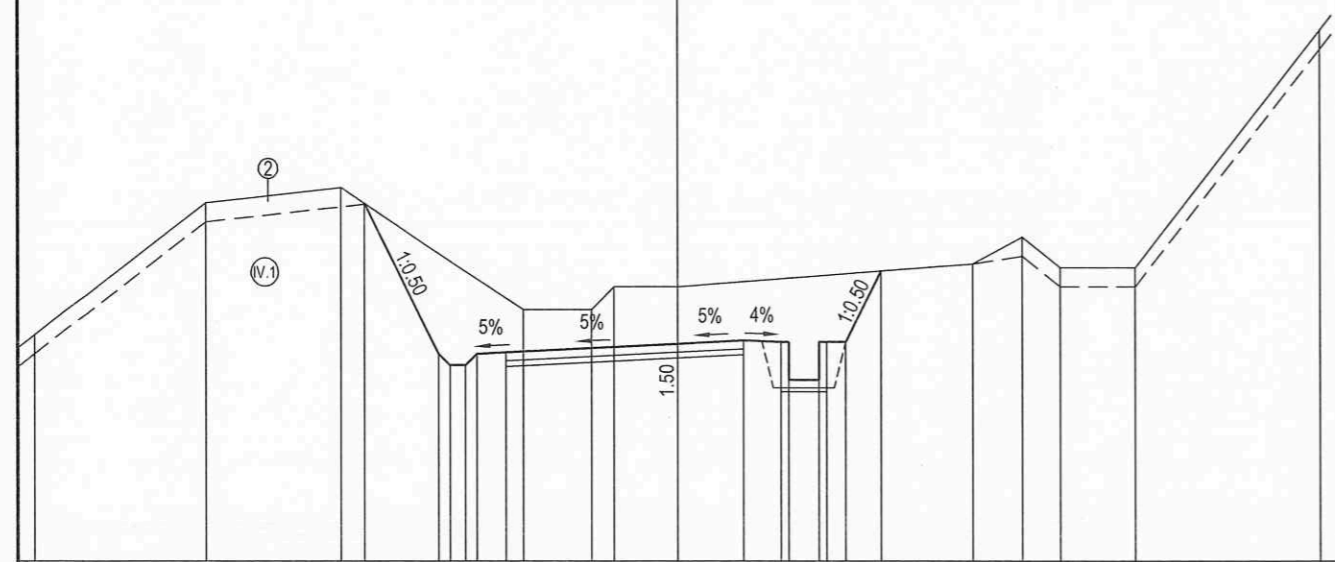
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIẢM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KMO -:- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 24/42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 11.77.../SXĐ.../XD
 Ngày: 14...tháng 05...năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*

THIẾT KẾ HỒ THU
 CỌC: P14
 KMO+567.28

R=12.00
 it1=5.00%
 ip1=-5.00%
 w1=2.80

- ĐN đất C2 : 0.00 m2
- ĐN đá CIV.1 : 20.06 m2
- ĐR đá CIV.1 : 2.62 m2
- Đáp đất K95 : 0.85 m2
- ĐK đá CIV.1 : 2.33 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 6.30 m
- Tổng CD : 13.65 m

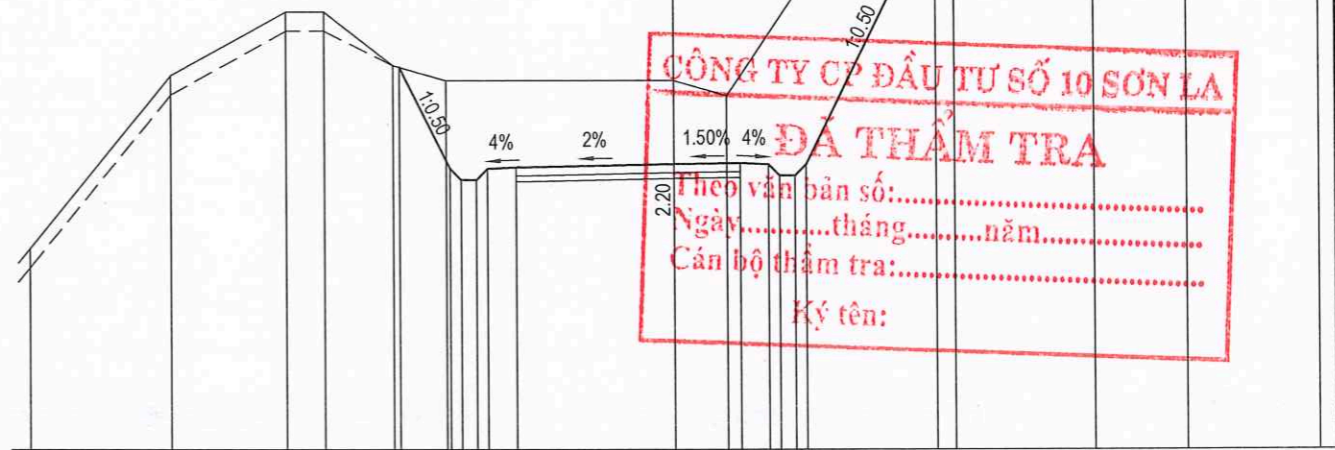


259.37	255.43	255.13	255.43	255.47	255.69	255.78	255.74	255.74	254.74	255.74	255.74	257.60
	1.97	0.75	4.55	1.75	1.00	0.80	0.80	0.93				
255.93	259.39	259.79	256.59	256.59	257.19	257.19	257.79	258.49	257.69	257.69	257.69	263.93
4.50	3.60	4.80	1.80	0.60	1.70	7.80	1.30	1.00	2.00	4.90		

CỌC: TC
 KMO+579.14

R=12.00
 it1=2.00%
 ip1=-1.50%
 w1=2.40

- ĐN đất C2 : 1.82 m2
- ĐN đất C4 : 10.03 m2
- ĐN đá CIV.1 : 33.57 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.42 m2
- ĐK đá CIV.1 : 2.18 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 5.90 m
- Tổng CD : 18.34 m



260.02	257.36	257.06	257.36	257.39	257.47	257.50	257.47	257.17	257.17	257.47	264.38	269.92
	1.33	0.75	4.15	1.75	0.75	0.40	3.46	4.16				
255.28	259.80	261.47	261.47	260.07	259.67	259.27	268.11	271.13	272.85			
3.72	3.04	1.00	1.84	1.40	6.00	1.40	6.04	6.12	3.44			

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

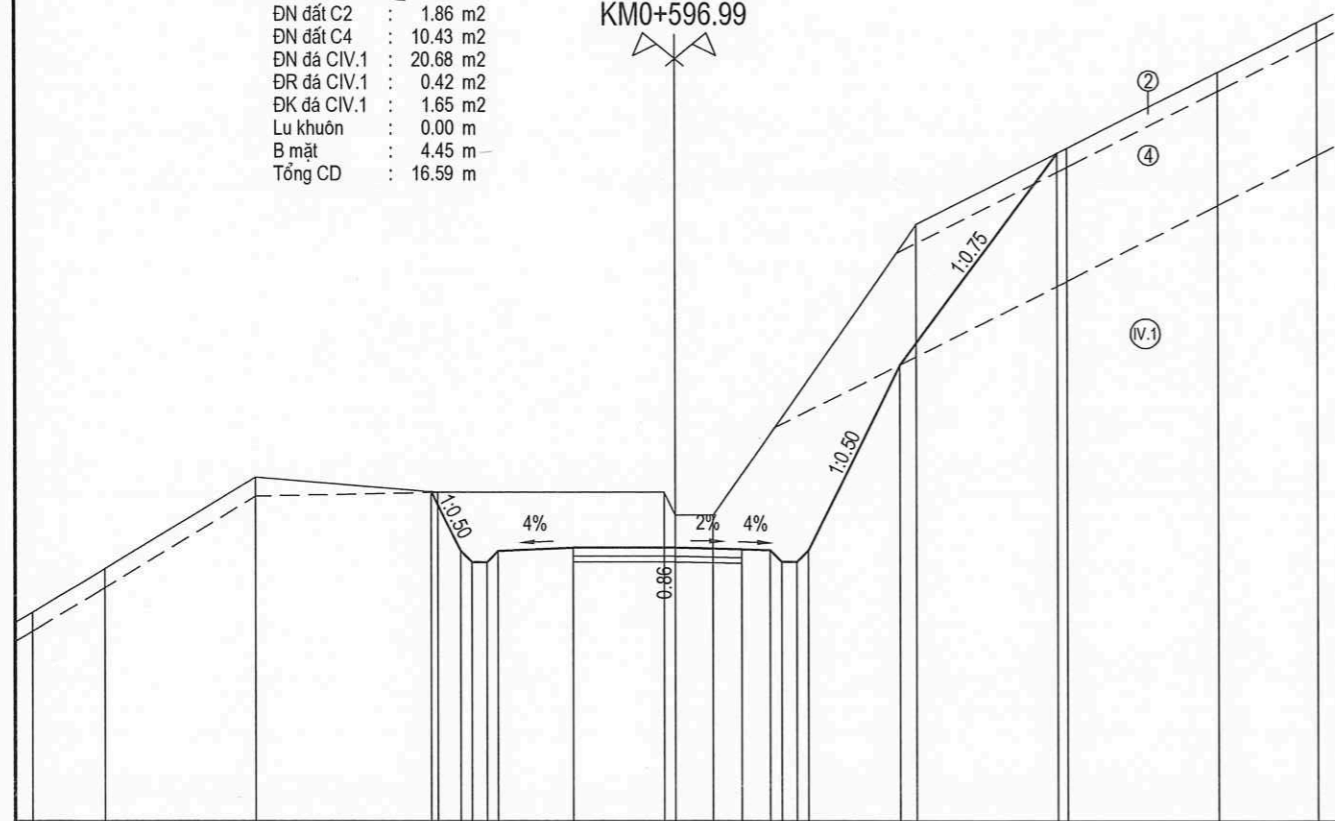
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KMO :- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	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: 25/42

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

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

ĐN đất C2 : 1.86 m2
 ĐN đất C4 : 10.43 m2
 ĐN đá CIV.1 : 20.68 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.42 m2
 ĐK đá CIV.1 : 1.65 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 4.45 m
 Tổng CD : 16.59 m

CỌC: TD
 KMO+596.99

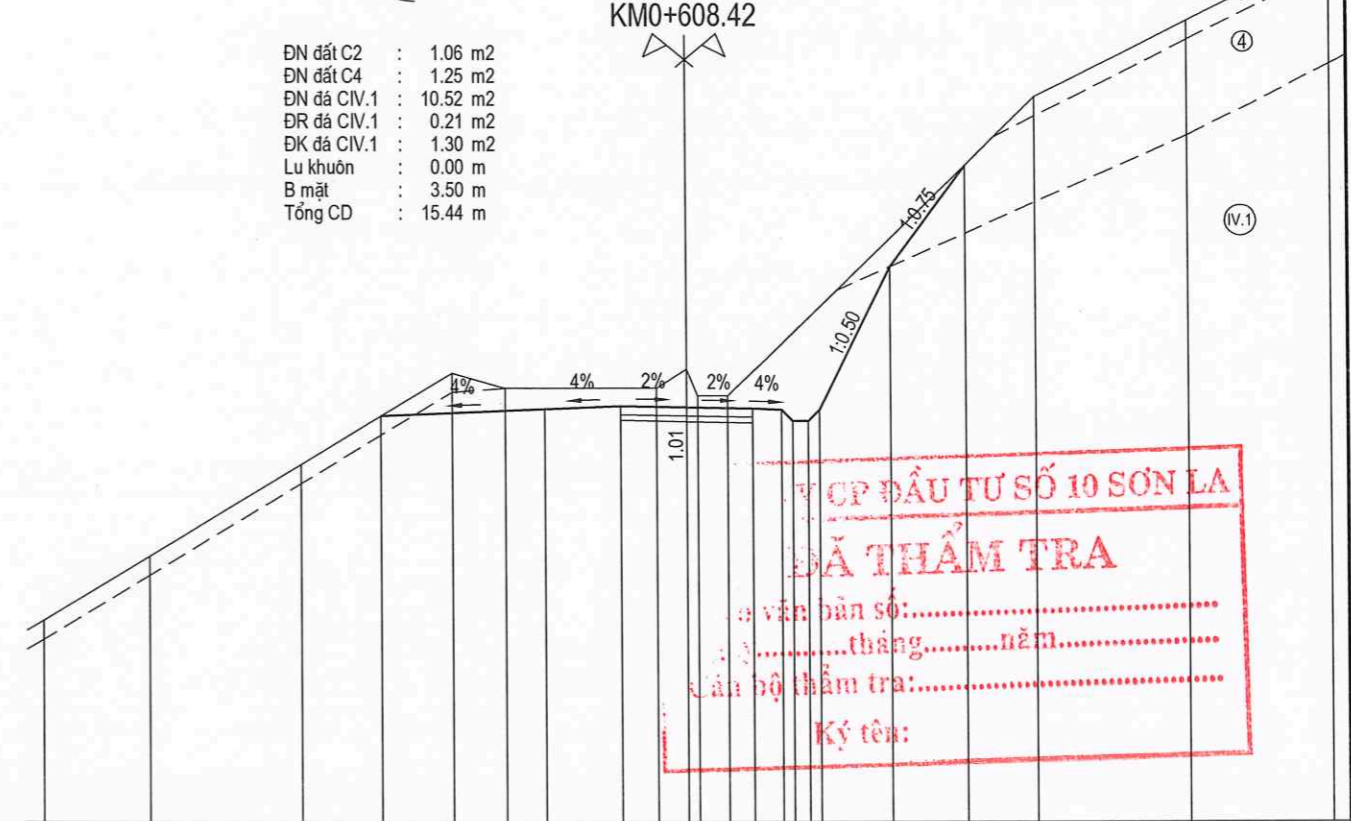


261.62	260.07	260.07	260.07	260.15	260.15	260.11	260.08	259.78	259.78	260.08	264.95	270.52
0.78	0.30	0.30	0.30	2.00	2.70	1.75	0.75	0.30	0.30	2.43	4.18	
258.47	259.61	262.01	261.61	261.61	261.01	261.01	268.65	270.65	272.65	273.96		
1.90	4.00	4.80	6.00	3.00	5.37	4.00	4.00	2.63				

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

ĐN đất C2 : 1.06 m2
 ĐN đất C4 : 1.25 m2
 ĐN đá CIV.1 : 10.52 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
 ĐK đá CIV.1 : 1.30 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 15.44 m

CỌC: P15
 KMO+608.42



261.65	261.82	261.90	261.86	261.83	261.80	261.50	261.50	261.80	265.55	268.21		
4.32	2.00	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	1.88	1.99			
256.29	257.97	260.37	262.77	262.37	262.37	262.37	262.87	262.17	262.17	270.01	272.01	273.89
2.80	4.00	4.00	1.40	4.00	0.80	0.30	0.80	8.14	4.00	3.76		

TOP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
BẢ THẨM TRA
 Văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên:

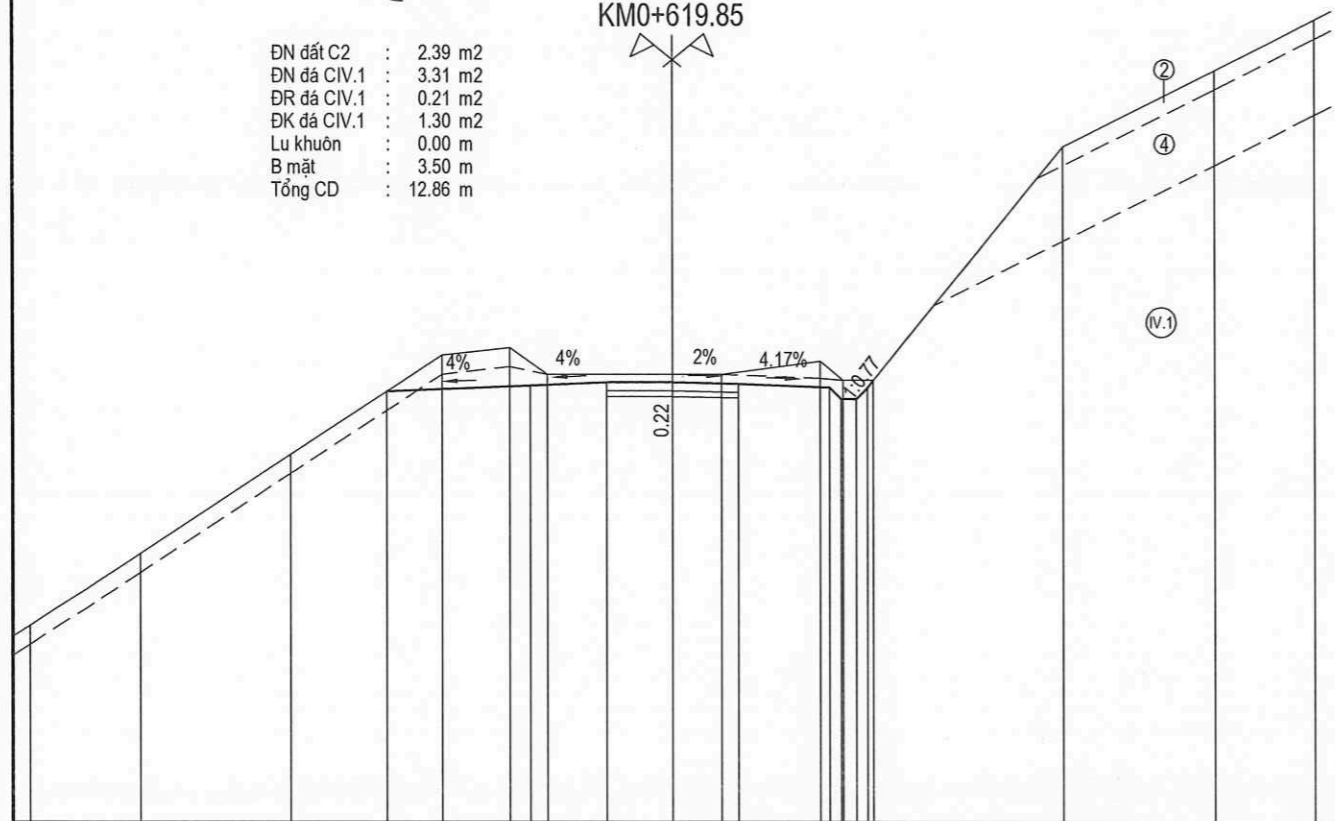
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KMO -:- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KY HIỆU HỒ SƠ: DGLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 26/42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1172/18XD-CĐXD
Ngày: 14 tháng 05 năm 2016
Ký tên: *[Signature]*

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

CỌC: TC
KM0+619.85

ĐN đất C2 : 2.39 m²
ĐN đá CIV.1 : 3.31 m²
ĐR đá CIV.1 : 0.21 m²
ĐK đá CIV.1 : 1.30 m²
Lu khuôn : 0.00 m
B mặt : 3.50 m
Tổng CD : 12.86 m

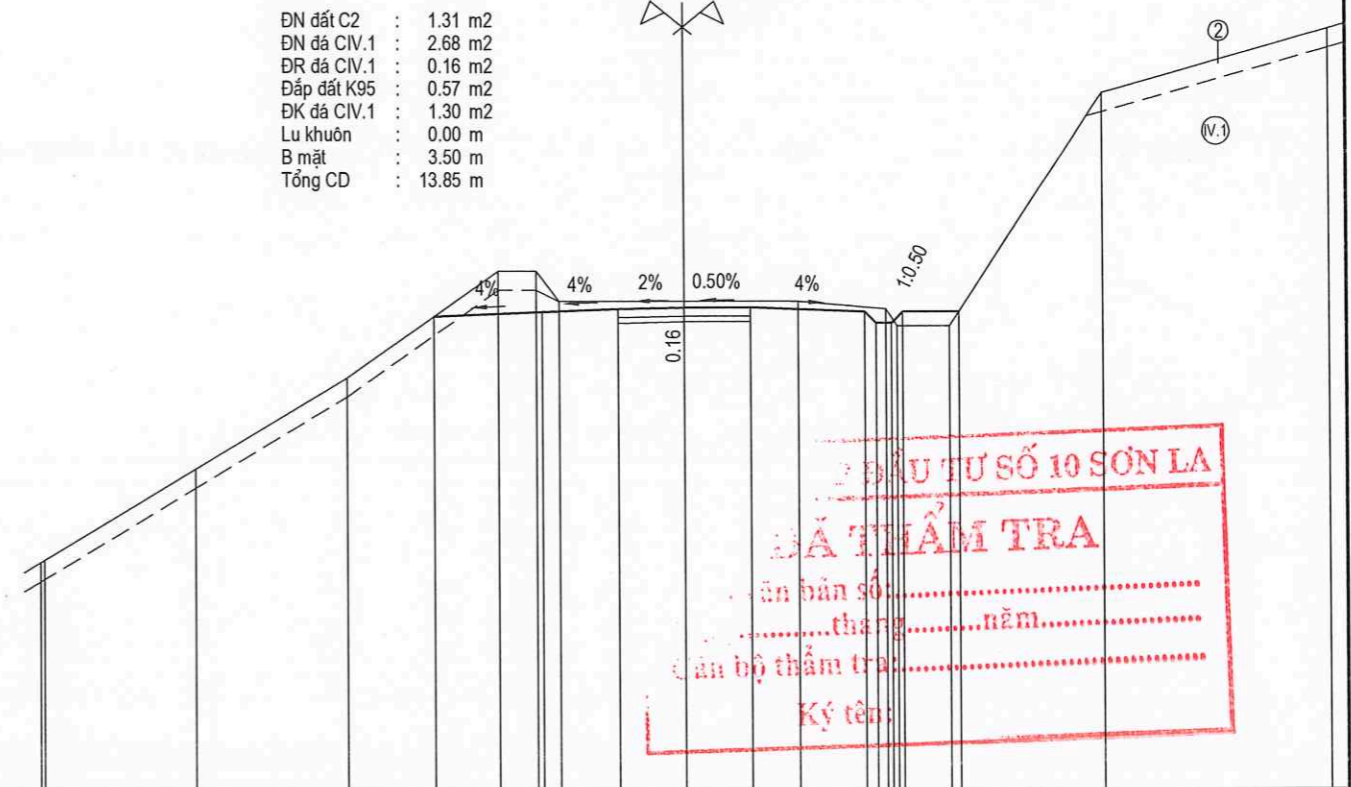


		263.28		263.43		263.51		263.51		263.48		263.38	263.08	263.08	263.59	263.57
			3.81		2.00		1.75		1.75		2.40		0.20	0.20	0.20	0.20
267.14	259.03	261.63	264.23	264.43	263.73	263.73	263.73	263.73	263.73	269.72	271.72	273.05				
	2.90	4.00	4.00	1.80	1.00	3.30	1.30	2.60	0.60	0.80	5.04	4.00	2.66			

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

CỌC: TD
KM0+628.84

ĐN đất C2 : 1.31 m²
ĐN đá CIV.1 : 2.68 m²
ĐR đá CIV.1 : 0.16 m²
Đắp đất K95 : 0.57 m²
ĐK đá CIV.1 : 1.30 m²
Lu khuôn : 0.00 m
B mặt : 3.50 m
Tổng CD : 13.85 m



				264.40		264.51		264.59		264.63		264.63		264.51	264.21	264.21	264.51	264.51
					2.85		2.00		1.75		1.75		3.00		0.30	0.30	1.50	
257.93	257.99	260.39	262.79	265.59	265.59	264.79	264.79	264.79	264.79	264.79	264.79	264.79	264.79	264.14	264.14	270.26	271.94	
		4.00	4.00	4.00	1.00	0.60	3.30	3.00	2.30	1.40	4.04	5.96						

SỞ ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐIỂM THẨM TRA
Văn bản số:
..... tháng năm
Cán bộ thẩm tra:
Ký tên:

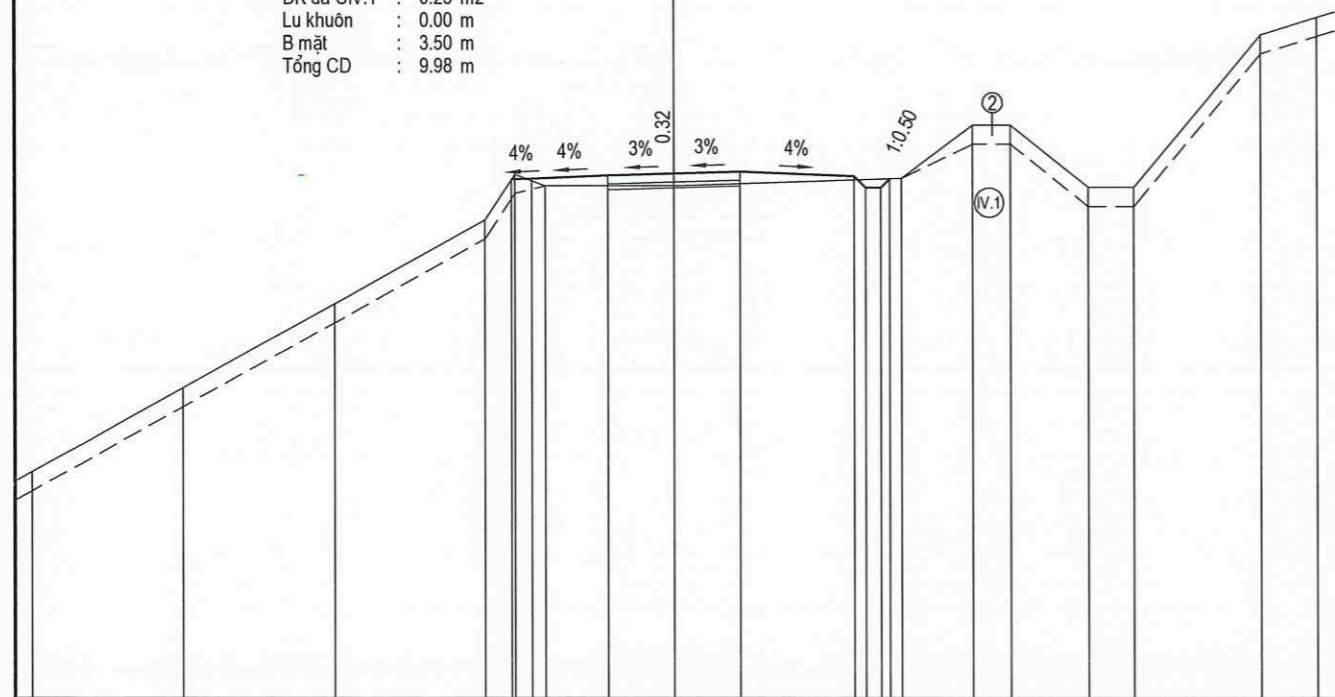
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 27/42		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1127/18XD-ALXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên:

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

CỌC: P16
 KM0+639.61

ĐN đất C2 : 0.03 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.14 m2
 Đấp đất K95 : 1.04 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.23 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 9.98 m

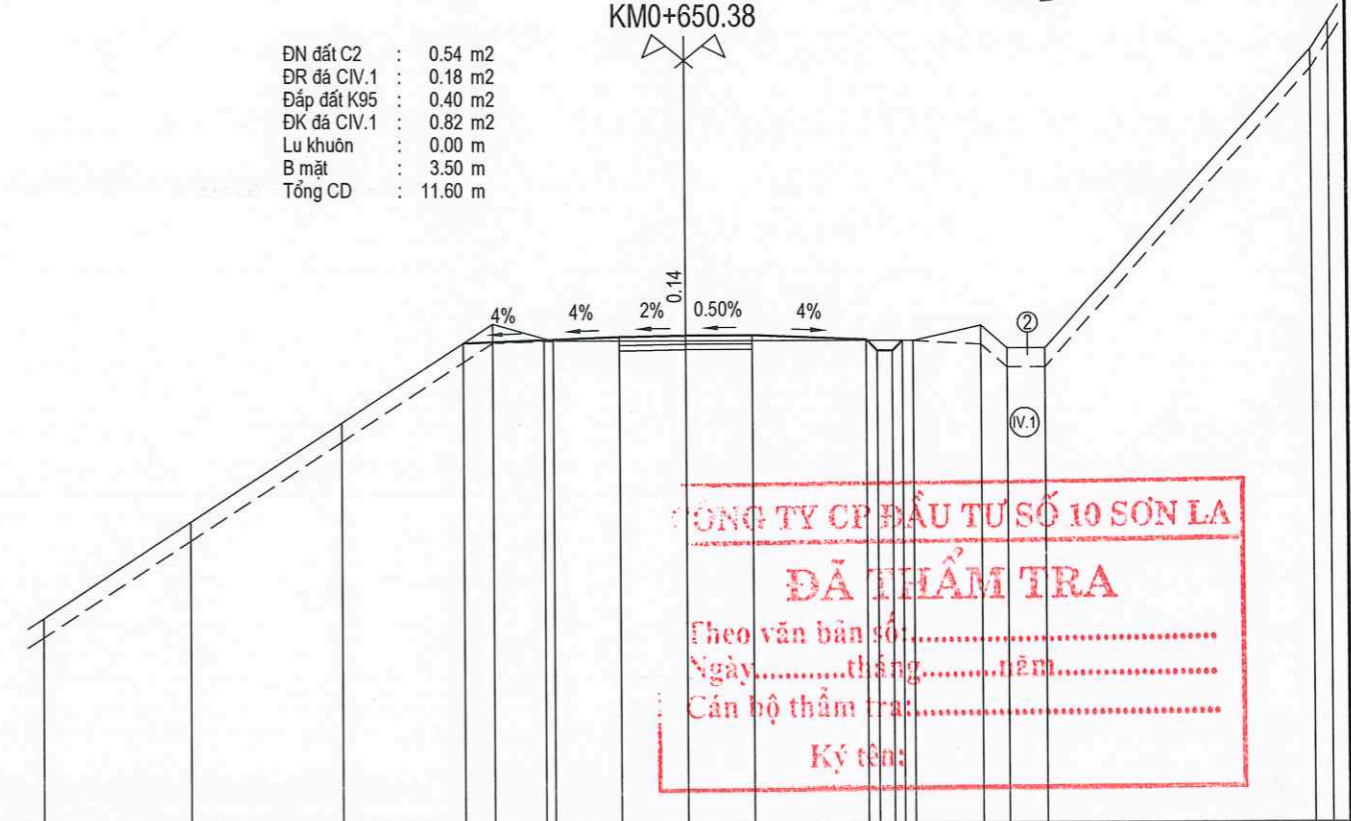


257.93	260.13	262.33	264.53	265.59	265.62	265.70	265.75	265.80	265.68	265.68	265.62	265.63	267.03	267.03	265.39	265.39	269.41	269.86
			0.80	0.80	2.00	1.75	1.75	3.00	0.30	0.30	0.30							
4.00	4.00	4.00	0.80	0.80	3.40	6.00	1.90	1.00	2.04	1.20	3.37	1.49						

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

CỌC: TC
 KM0+650.38

ĐN đất C2 : 0.54 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.18 m2
 Đấp đất K95 : 0.40 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.82 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 11.60 m



259.34	261.88	264.48	267.08	266.57	266.66	266.74	266.77	266.78	266.66	266.66	266.62	266.63	267.03	266.43	266.43	274.27	275.00
			1.60	2.13	2.00	1.75	1.75	3.00	0.30	0.30	0.30						
3.90	4.00	4.00	1.60	3.50	6.00	1.80	0.70	1.00	7.04	0.46							

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:

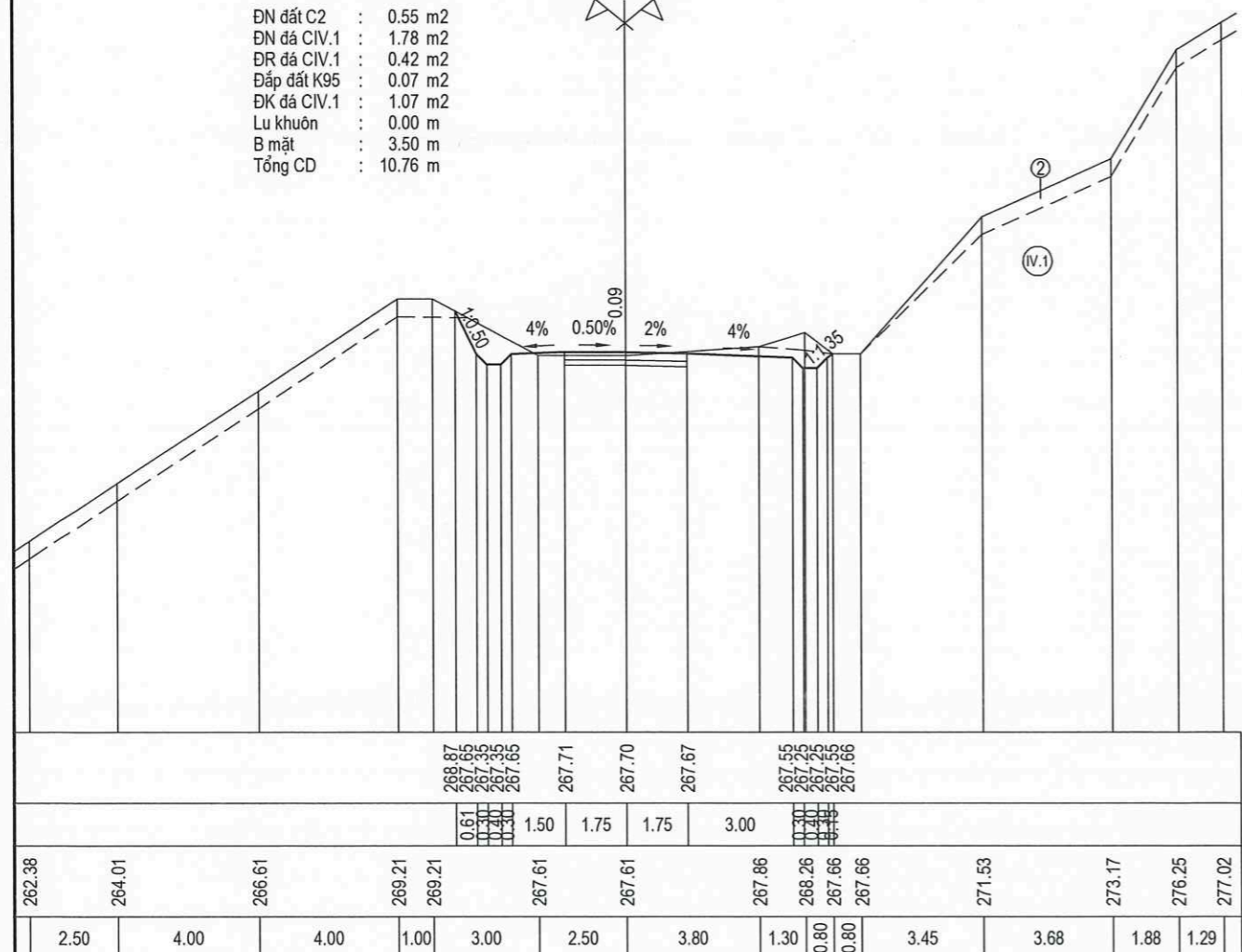
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 28/42
CÔNG TY TNHH LIÊN 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/SXD-BXD
 Ngày: 16 tháng 05 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

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

CỌC: TD
 KM0+660.19

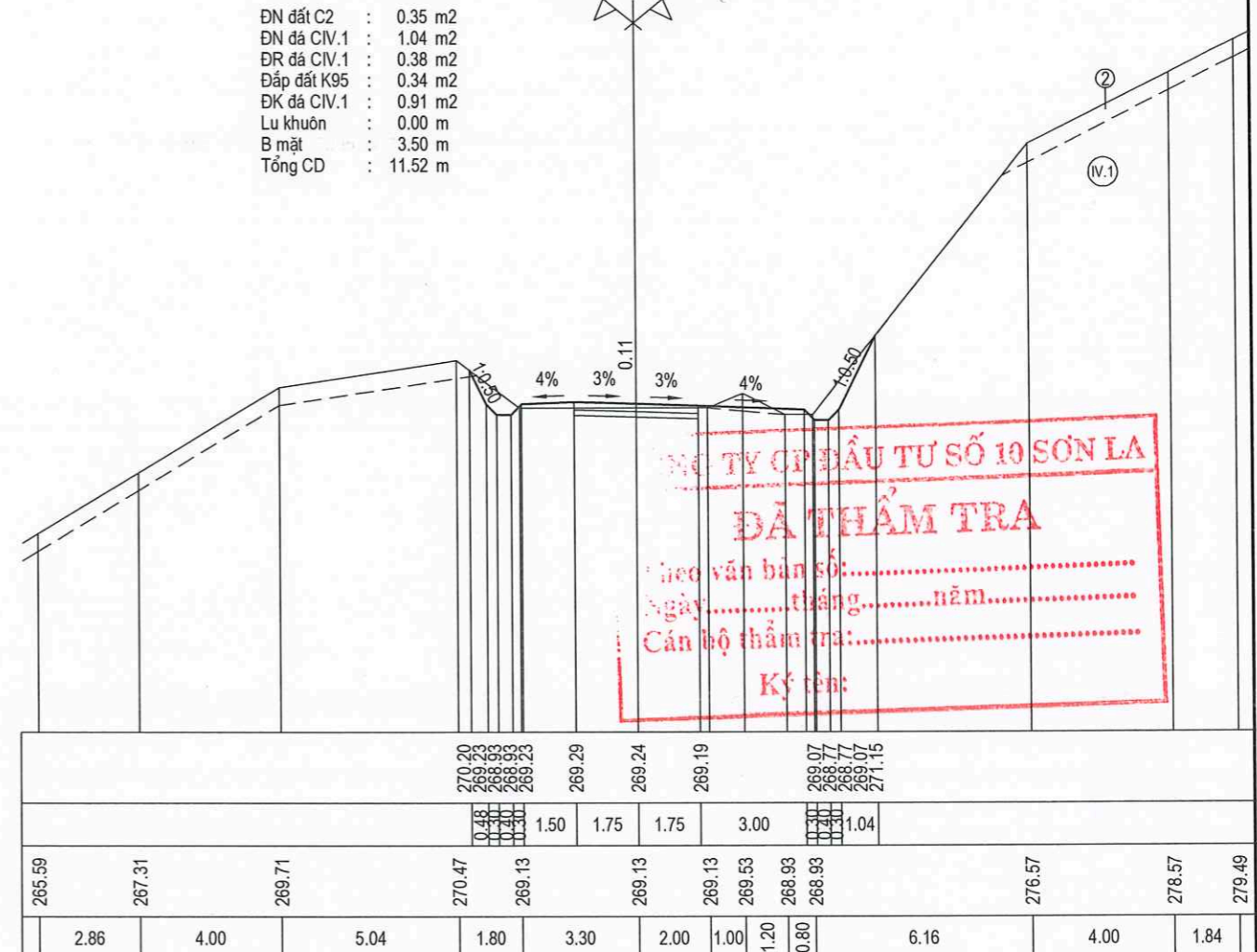
- ĐN đất C2 : 0.55 m2
- ĐN đá CIV.1 : 1.78 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.42 m2
- Đắp đất K95 : 0.07 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.07 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 10.76 m



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

CỌC: P17
 KM0+676.37

- ĐN đất C2 : 0.35 m2
- ĐN đá CIV.1 : 1.04 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.38 m2
- Đắp đất K95 : 0.34 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.91 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 11.52 m



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: *[Signature]*

CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC
 M.S.D.N. 4500642391
 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC
 TÂY BẮC
 CAO HUY HÒA

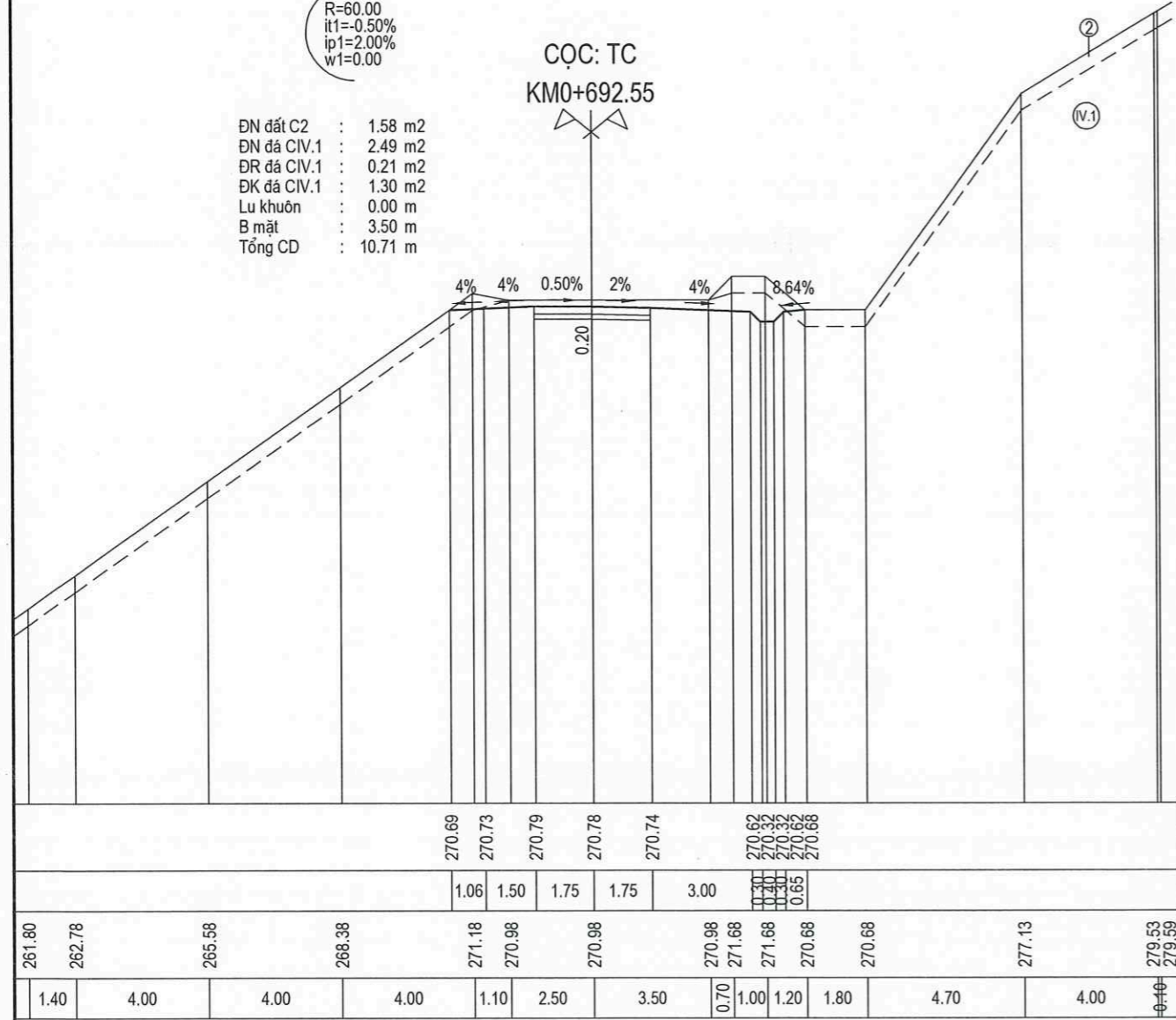
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 	CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 29/42		

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

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

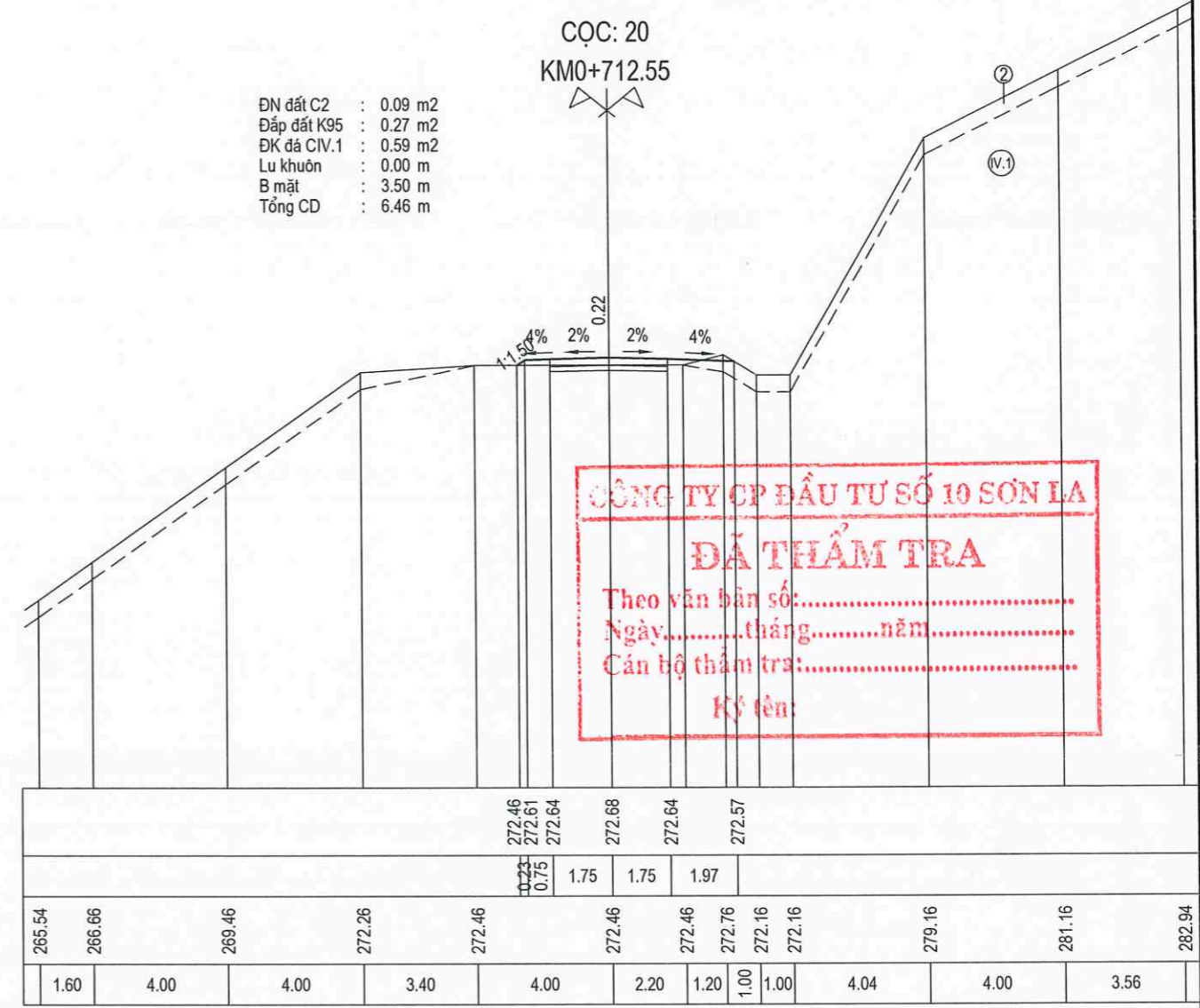
ĐN đất C2 : 1.58 m2
 ĐN đá CIV.1 : 2.49 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
 ĐK đá CIV.1 : 1.30 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 10.71 m

CỌC: TC
 KMO+692.55



ĐN đất C2 : 0.09 m2
 Đấp đất K95 : 0.27 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.59 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.46 m

CỌC: 20
 KMO+712.55



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:

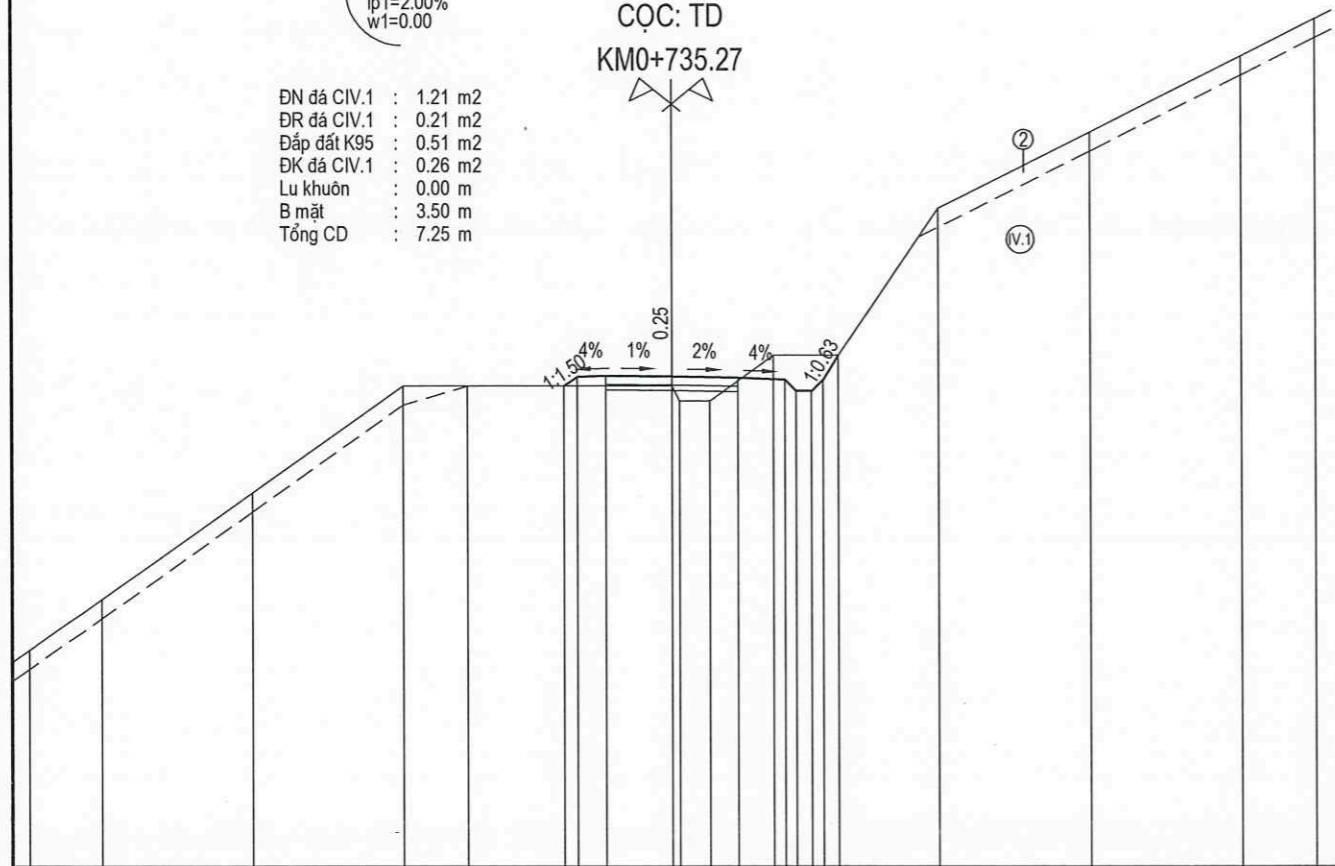
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KMO -:- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 30/42

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

R=50.00
 it1=1.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

CỌC: TD
 KM0+735.27

ĐN đá CIV.1 : 1.21 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
 Đấp đất K95 : 0.51 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.26 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 7.25 m

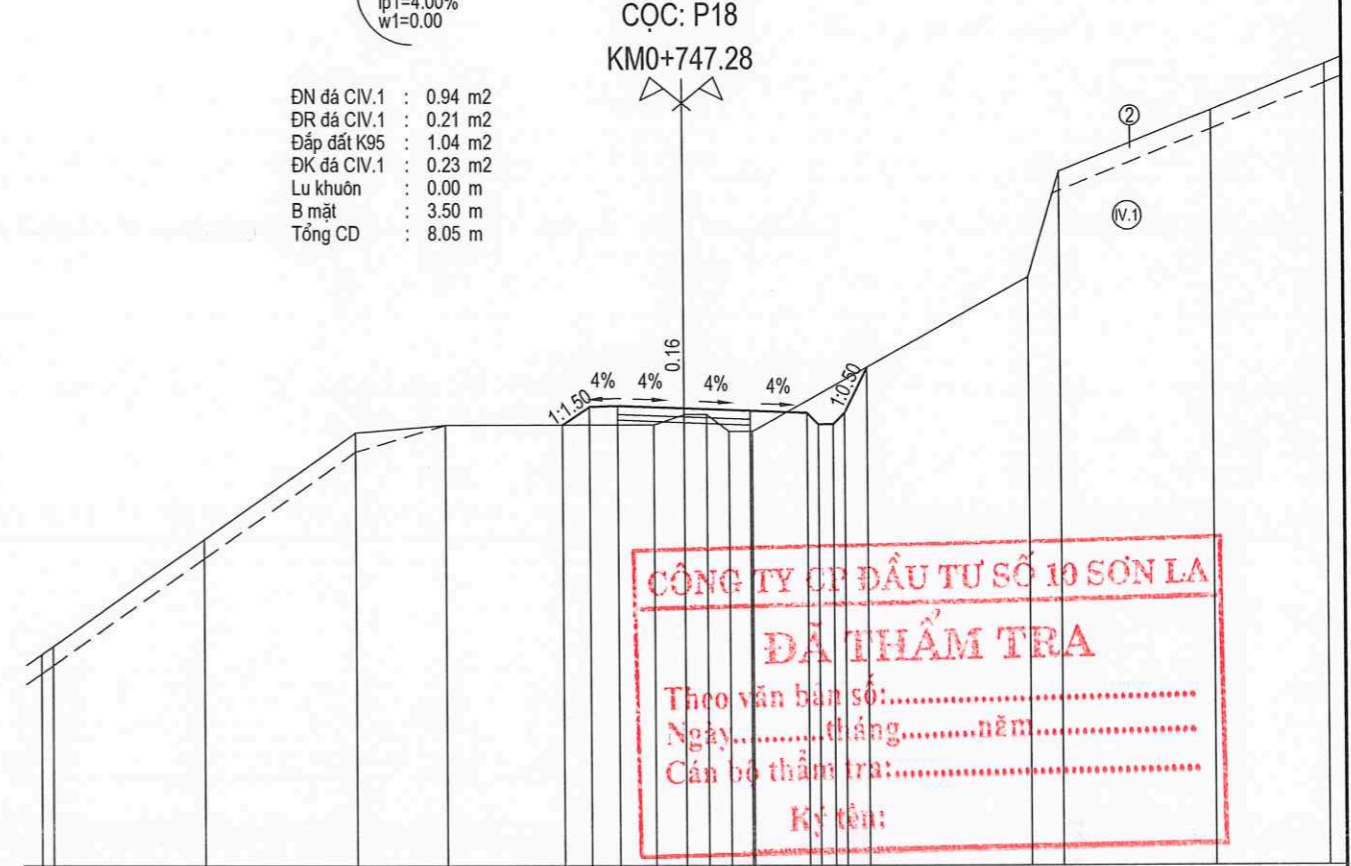


					274.59	274.83	274.86	274.84	274.80	274.75	274.45	274.75	275.39						
					0.35	0.75	1.75	1.75	1.25	0.30	0.30	0.30	0.30						
267.66	268.99	271.79	274.59	274.59	274.59	274.19	274.19	275.39	275.39	279.26	281.26	283.26	284.24						
1.90	4.00	4.00	1.70	5.40	0.20	0.80	1.70	1.70	2.64	4.00	4.00	1.96							

R=50.00
 it1=4.00%
 ip1=4.00%
 w1=0.00

CỌC: P18
 KM0+747.28

ĐN đá CIV.1 : 0.94 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
 Đấp đất K95 : 1.04 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.23 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 8.05 m



					275.55	276.02	276.05	275.98	275.91	275.85	275.55	275.85	277.05						
					0.70	0.75	1.75	1.75	1.50	0.30	0.30	0.30	0.60						
269.54	269.75	272.55	275.35	275.55	275.55	275.82	275.82	275.37	275.37	279.41	282.19	283.79	285.00						
0.30	4.00	4.00	2.40	5.50	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	7.34	0.84	4.00	3.02						

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:

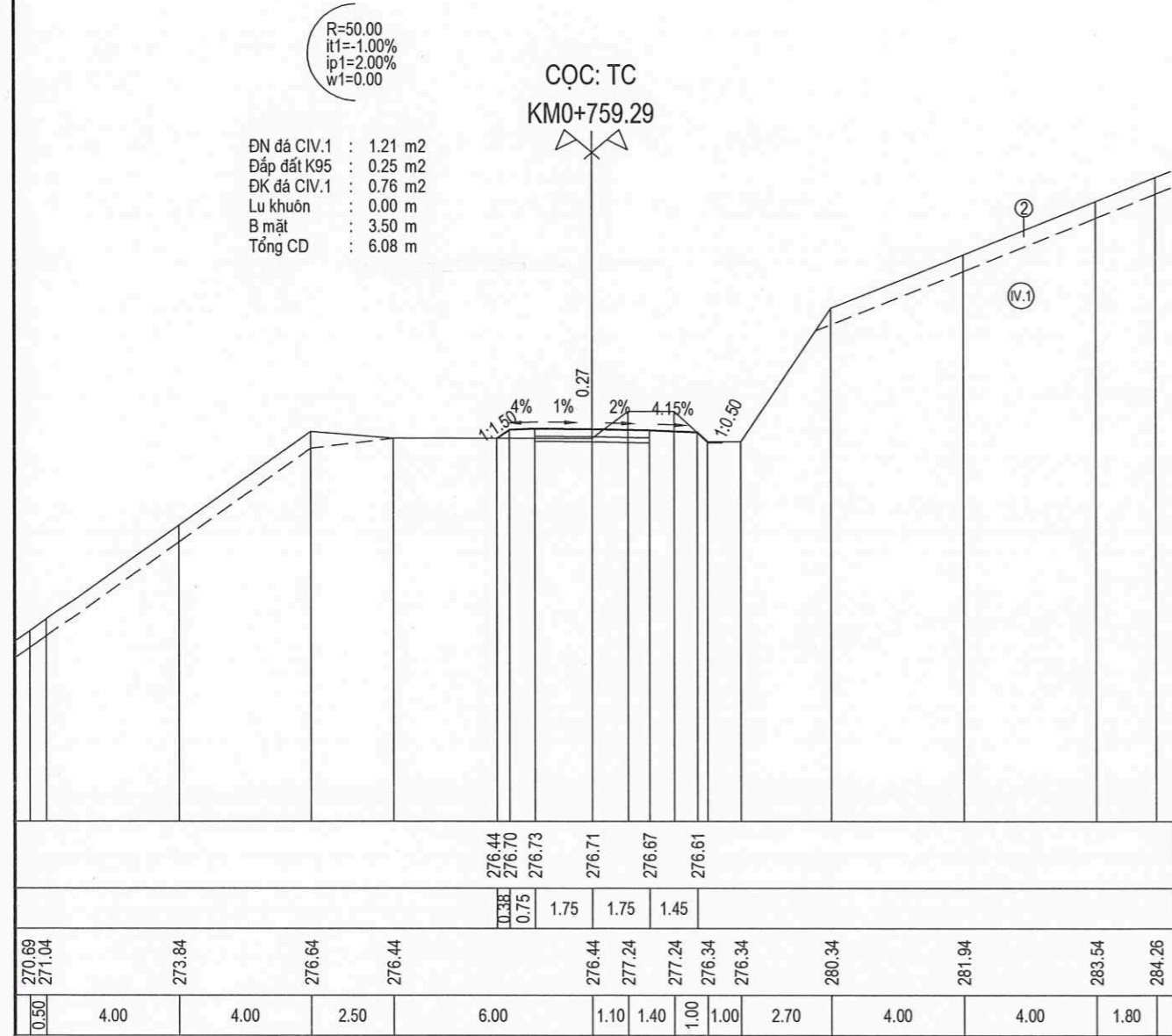
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAC HUY HOA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KY HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 31/42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: M.7.7/SXD-Q.1XD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016
 Ký tên: [Signature]

R=50.00
 it1=-1.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

CỌC: TC
 KMO+759.29

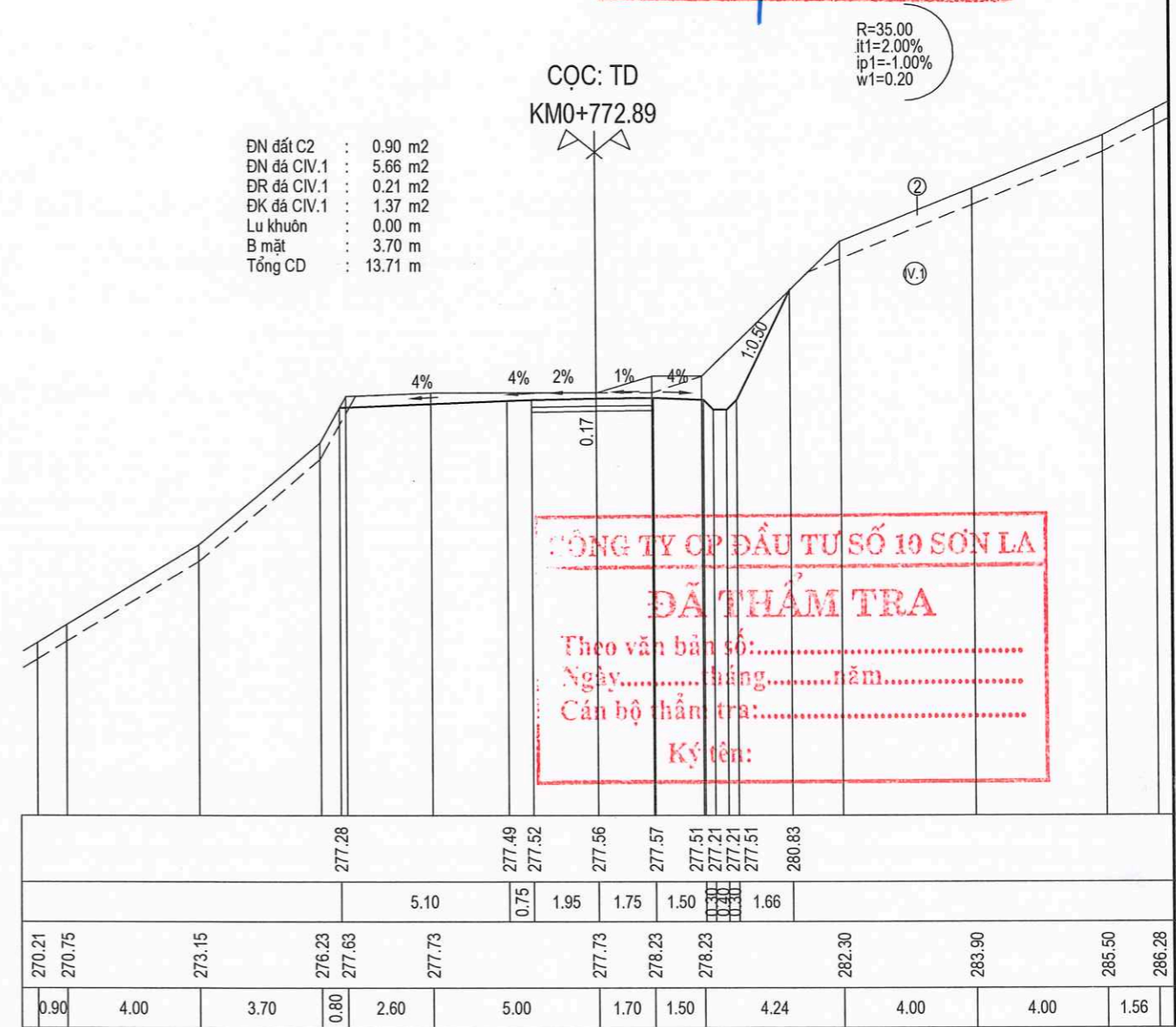
ĐN đá CIV.1 : 1.21 m2
 Đấp đất K95 : 0.25 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.76 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.08 m



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

CỌC: TD
 KMO+772.89

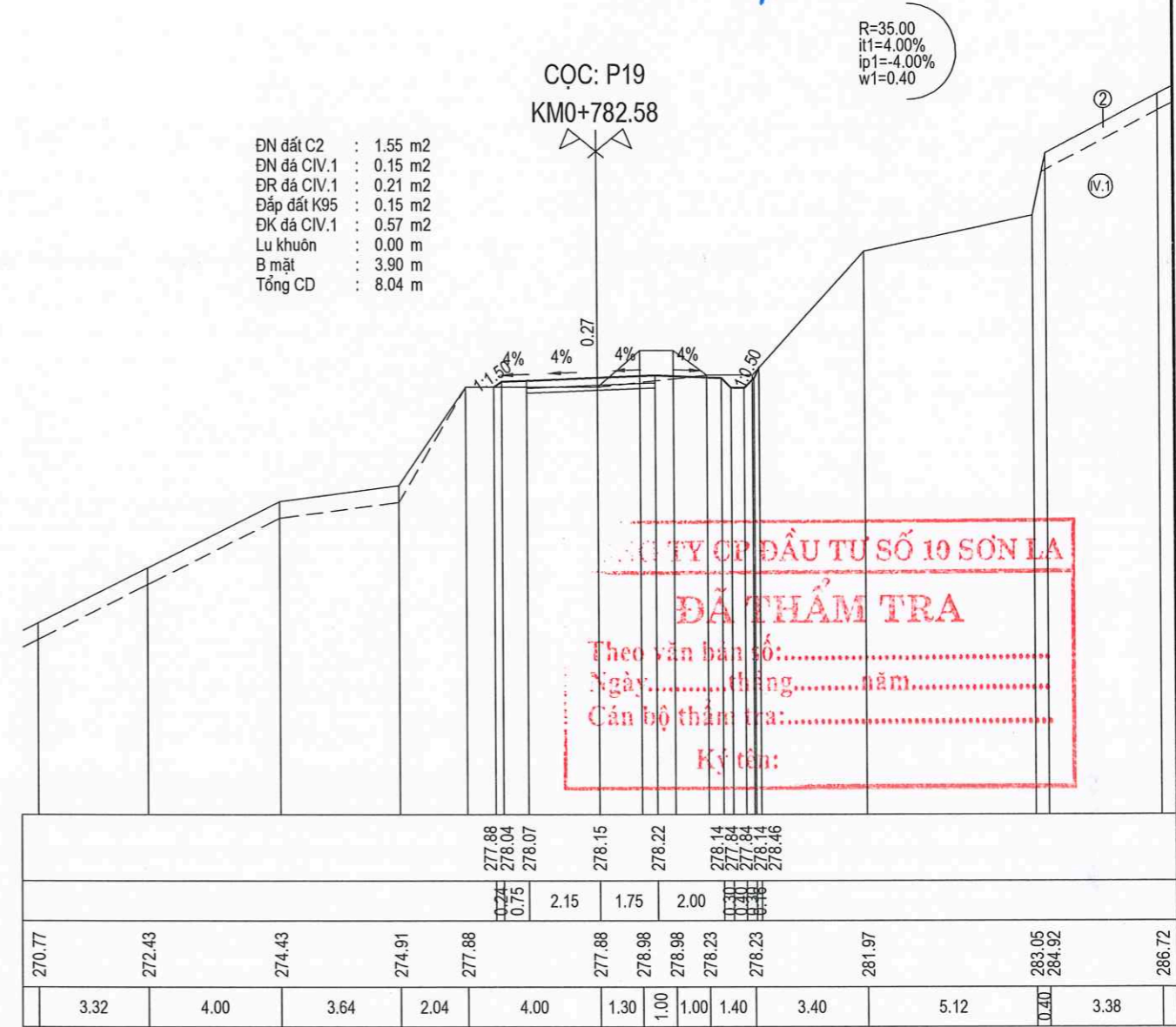
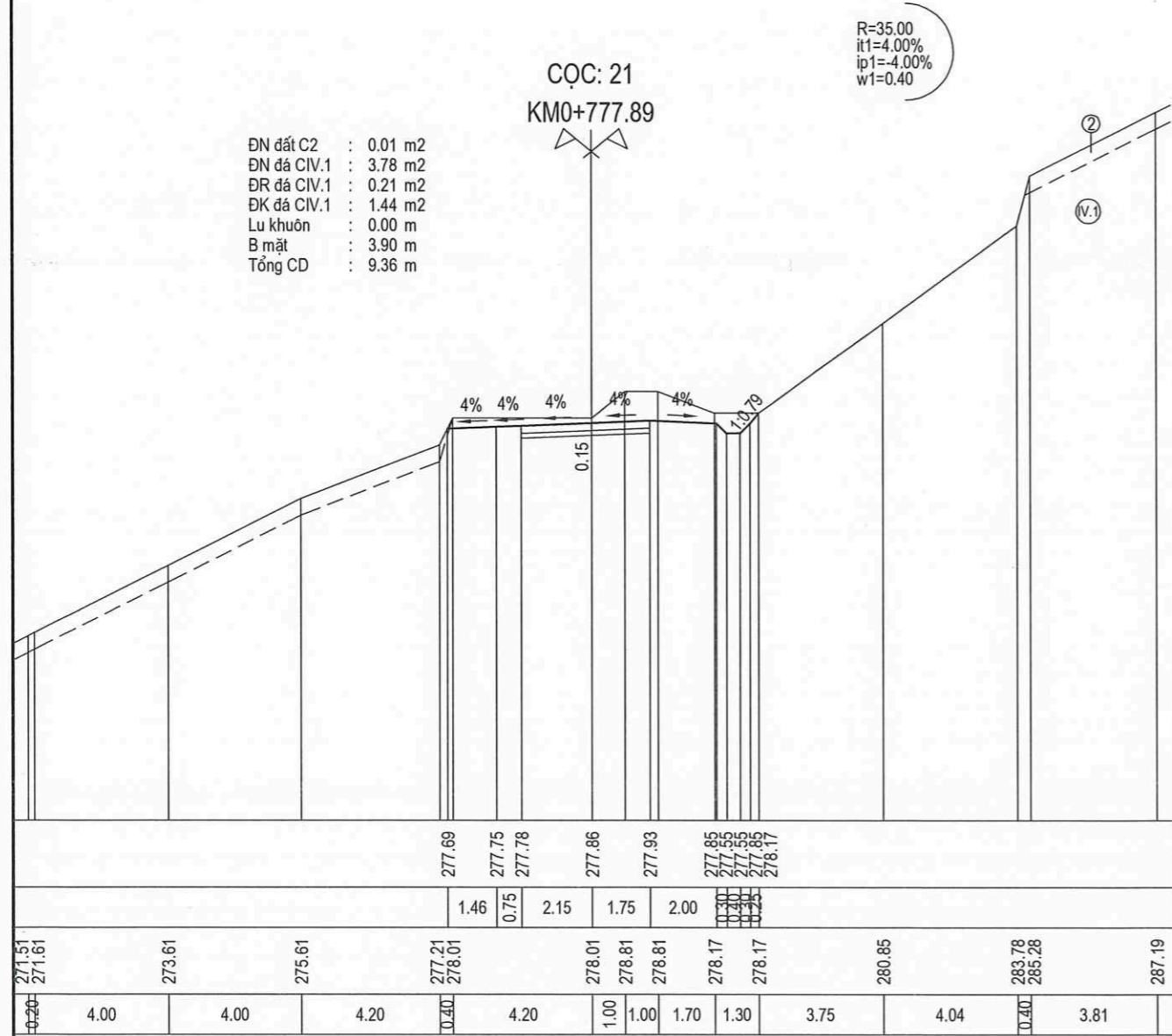
ĐN đất C2 : 0.90 m2
 ĐN đá CIV.1 : 5.66 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
 ĐK đá CIV.1 : 1.37 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.70 m
 Tổng CD : 13.71 m



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 NGUYỄN HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 32/42

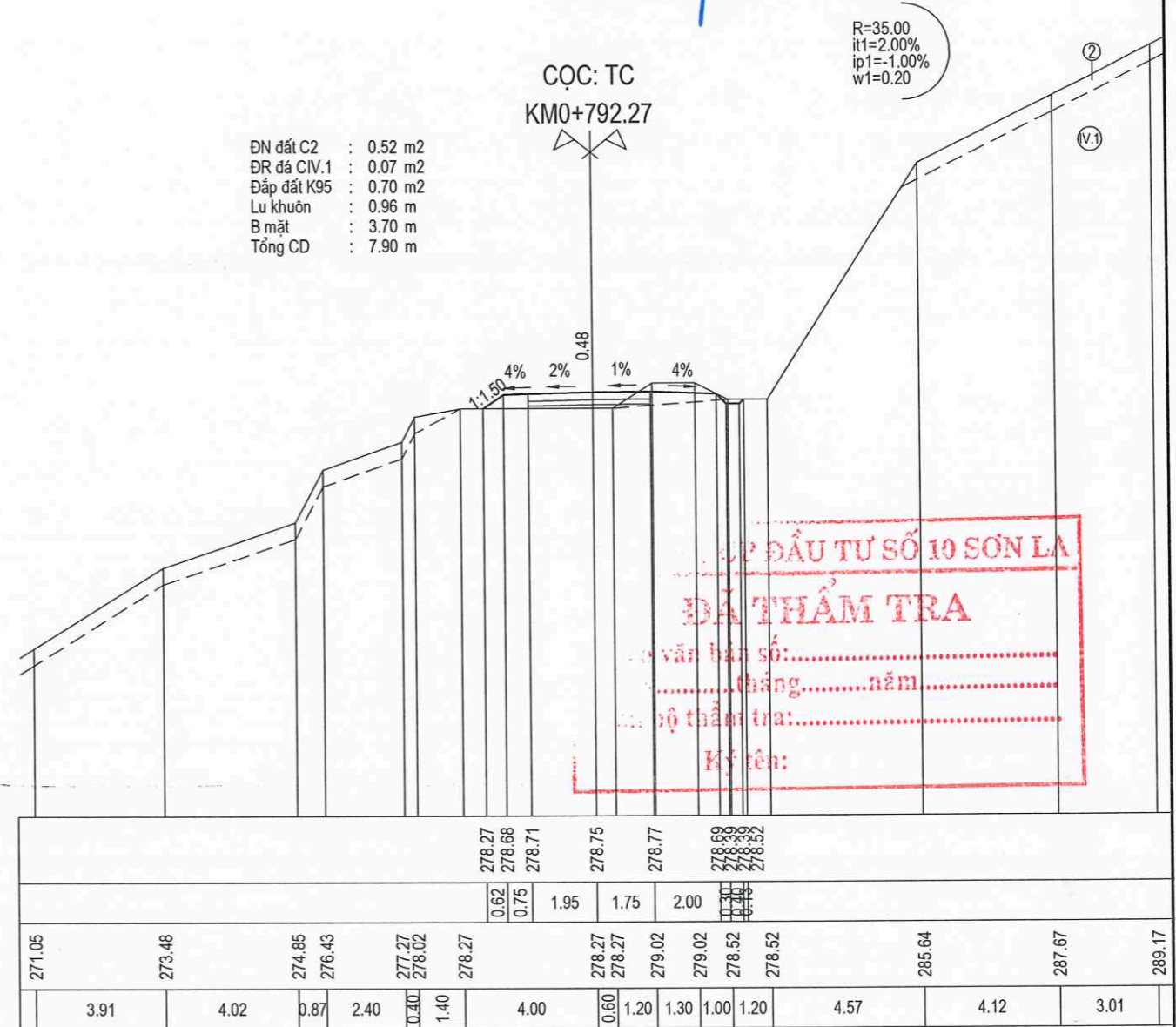
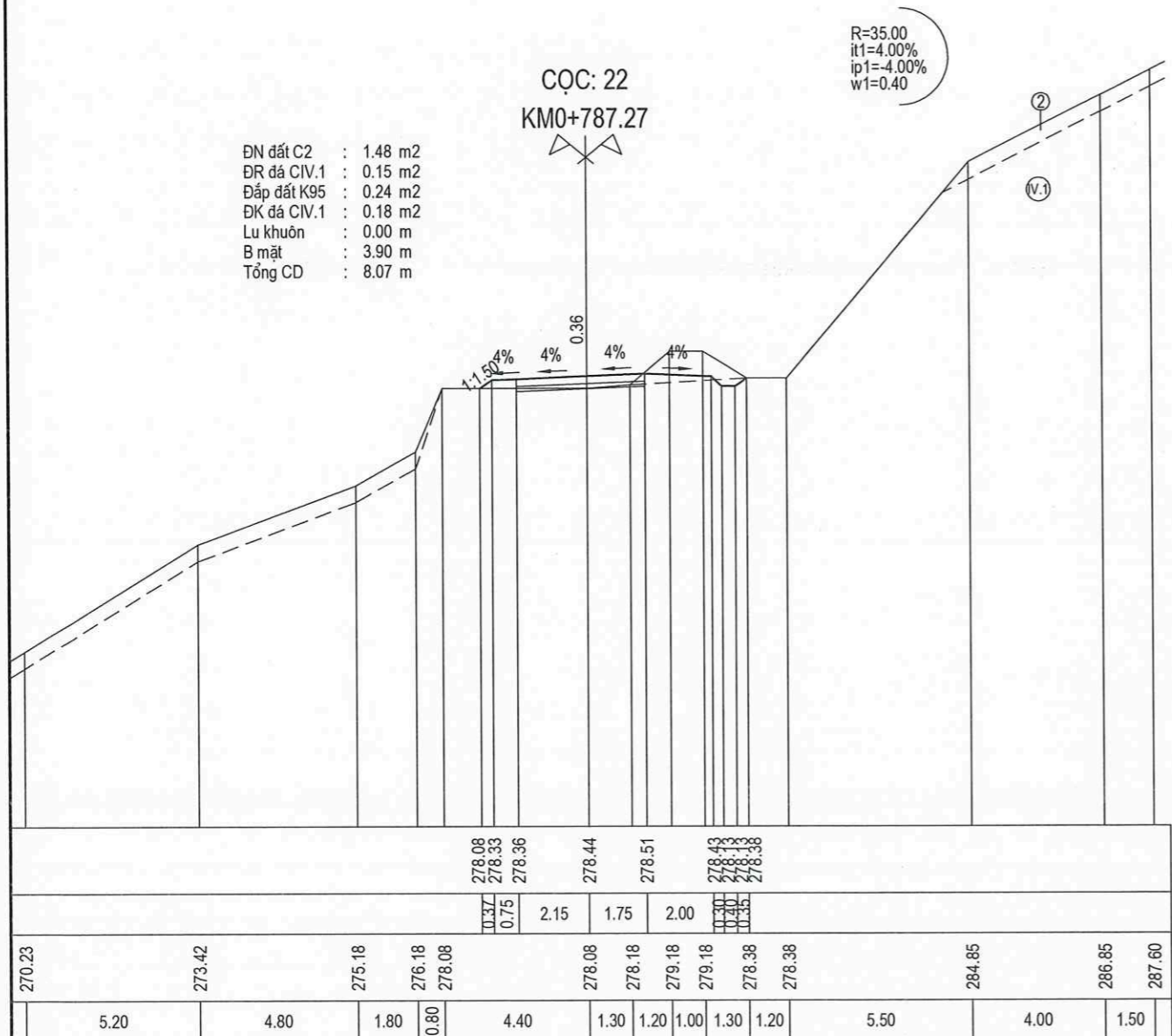
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD-ATXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2021
 Ký tên: *[Signature]*



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: *[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 KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIẢM ĐỐC CAO HUY HOA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -> KM1	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 33/42

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



SỞ ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Bộ phận thẩm tra:
 Ký tên: *[Signature]*

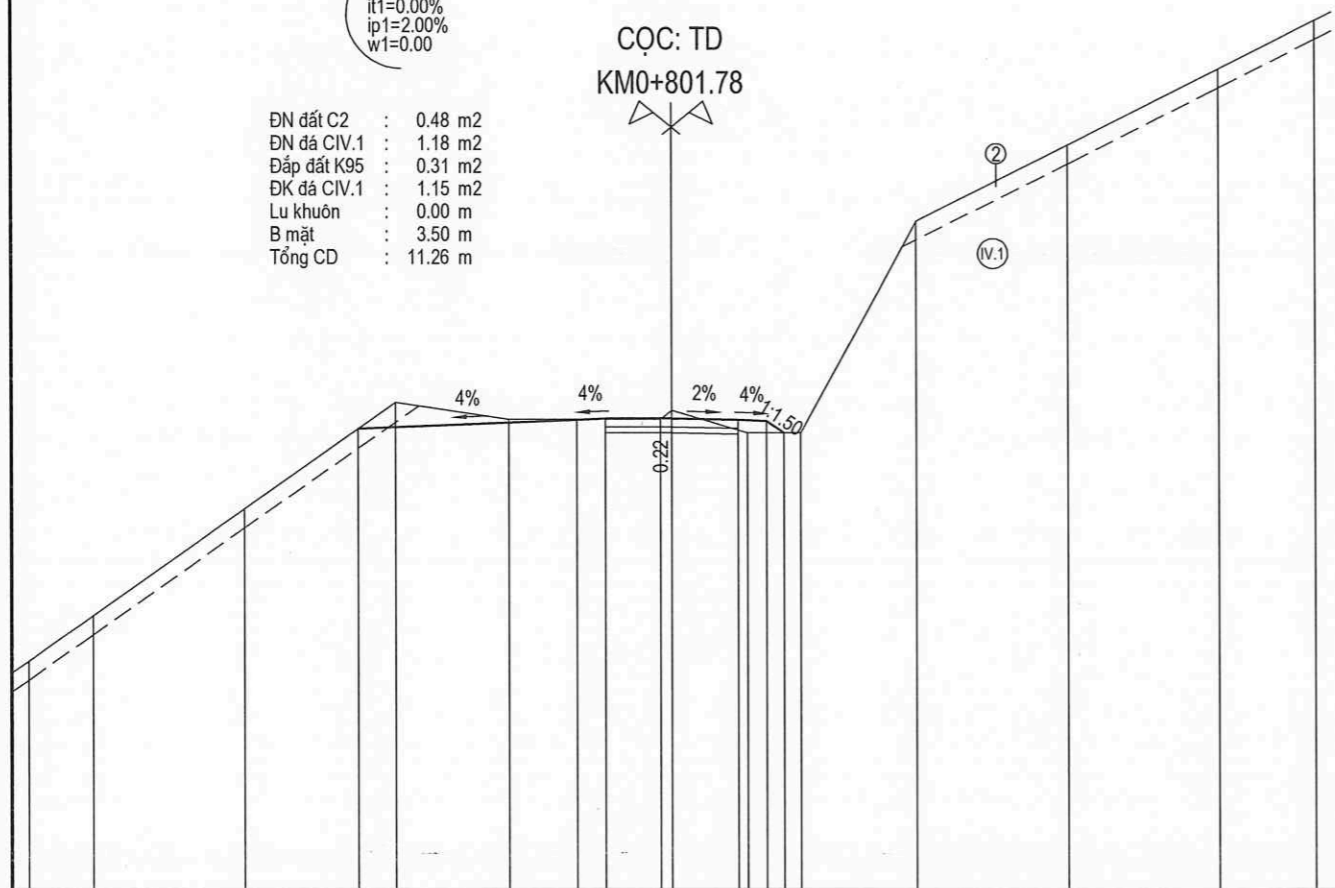
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 34/42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1122/SXD-QLXD
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

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

ĐN đất C2 : 0.48 m2
 ĐN đá CIV.1 : 1.18 m2
 Đắp đất K95 : 0.31 m2
 ĐK đá CIV.1 : 1.15 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 11.26 m

CỌC: TD
 KM0+801.78

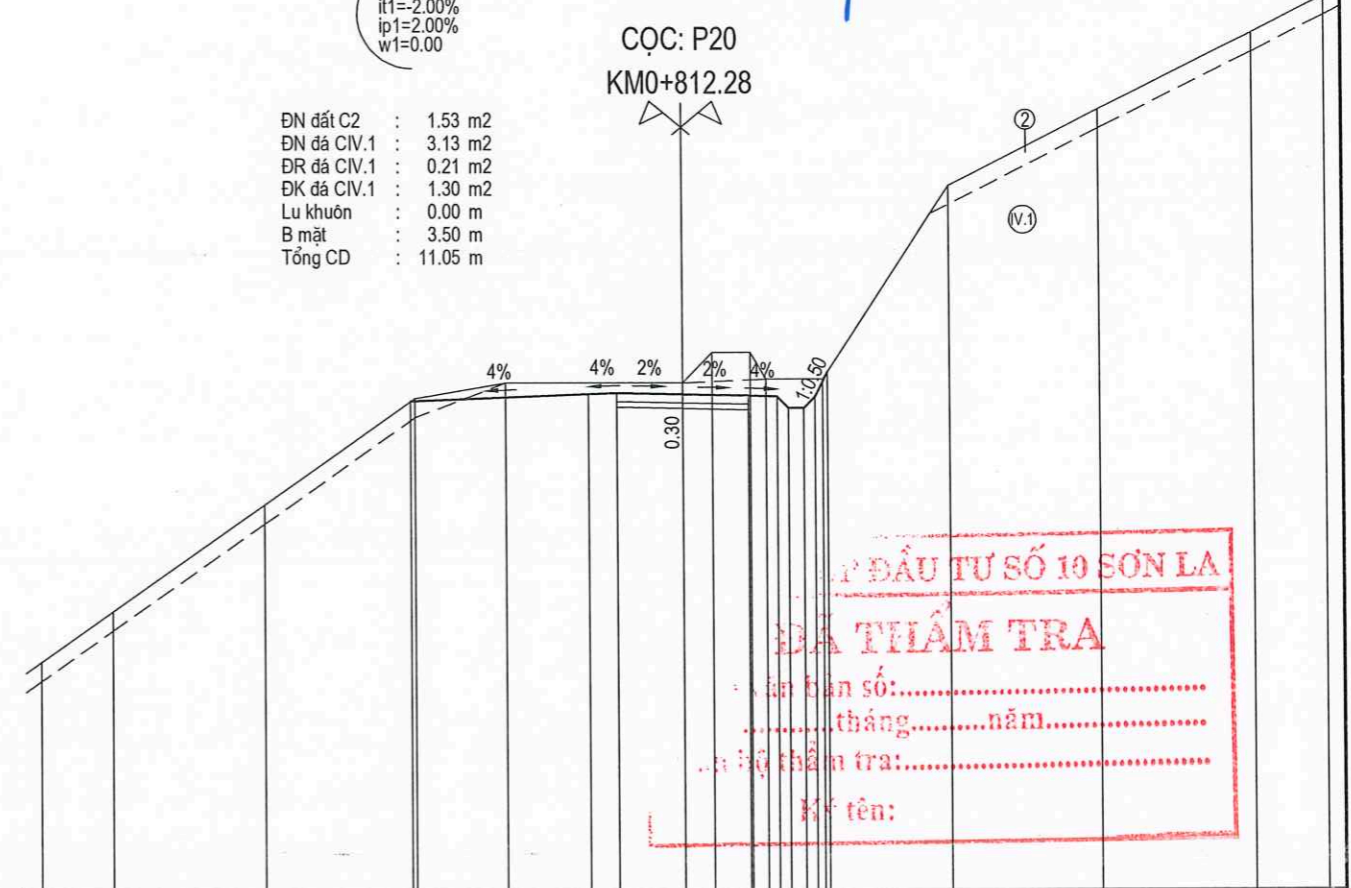


279.07	279.31	279.34	279.34	279.30	279.27	278.96	279.07	279.31	279.34	279.34	279.30	279.27	278.96
	5.80	0.75	1.75	1.75	0.75	0.47							
272.98	274.17	276.97	279.77	279.32	279.32	279.56	279.96	278.96	278.96	284.53	286.53	288.53	289.81
1.70	4.00	4.00	3.00	4.00	0.30	2.00	1.40	3.04	4.00	4.00	2.56		

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

ĐN đất C2 : 1.53 m2
 ĐN đá CIV.1 : 3.13 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
 ĐK đá CIV.1 : 1.30 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 11.05 m

CỌC: P20
 KM0+812.28



279.80	279.99	280.02	279.98	279.95	279.92	279.65	279.95	279.95	279.95	280.57	279.80	279.99	280.02	279.98	279.95	279.92	279.65	279.95	279.95	280.57								
	4.72	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.30																			
272.95	274.28	277.08	279.88	280.28	280.28	281.08	281.08	281.08	280.38	280.38	285.46	287.46	289.46	290.42	272.95	274.28	277.08	279.88	280.28	280.28	281.08	281.08	280.38	280.38	285.46	287.46	289.46	290.42
1.90	4.00	4.00	2.40	4.70	0.80	1.00	0.40	1.50	3.37	4.00	4.00	1.93																

SỞ ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Văn bản số:
 Ngày tháng: năm
 Ký tên:

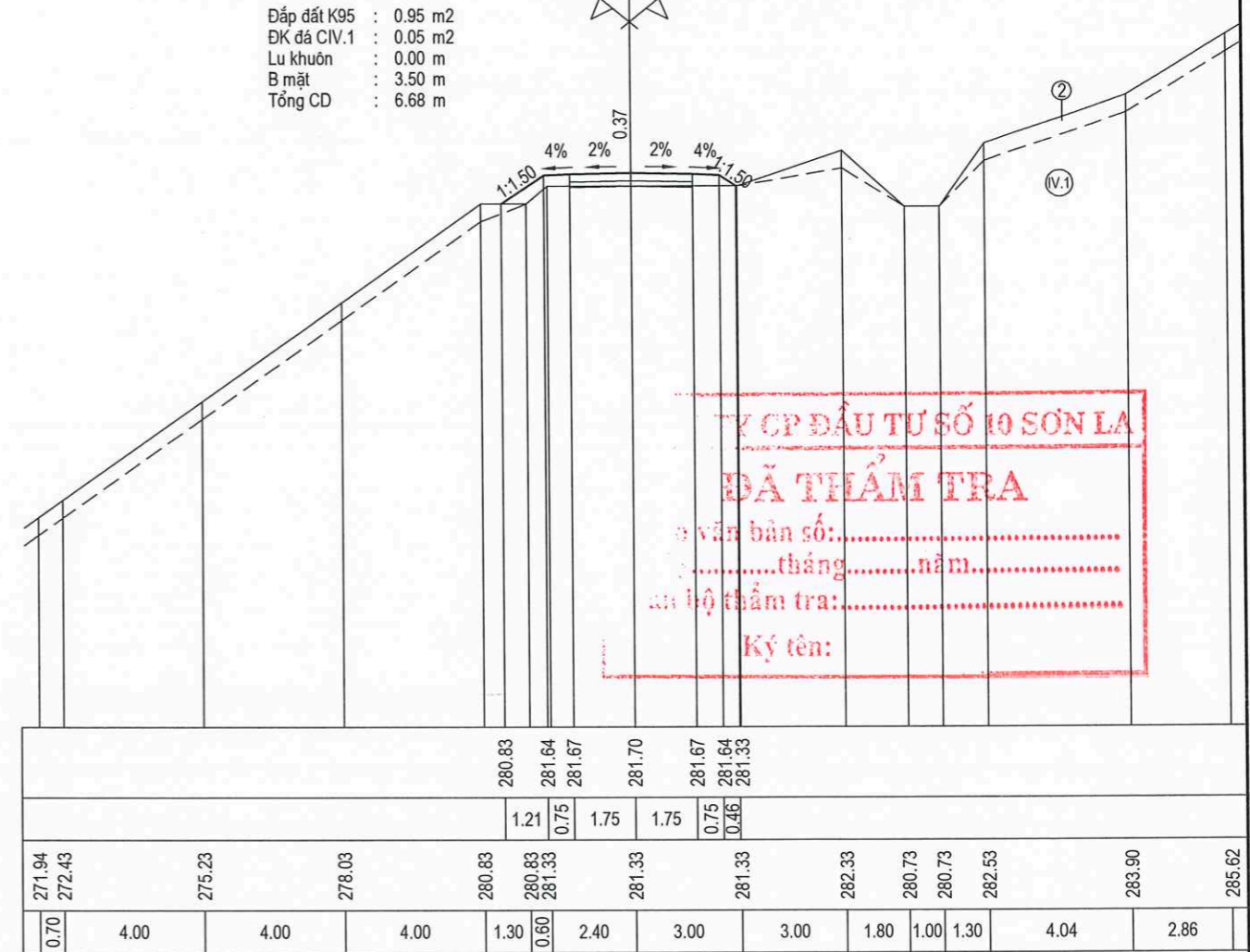
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHIẾNG CÔI - T.SƠN LA M.S.B.N: 00054280 GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 35/42

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

TK CỐNG TRÒN D=1.0M

CỌC: 23
 KMO+836.78

Đắp đất K95 : 0.95 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.05 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.68 m

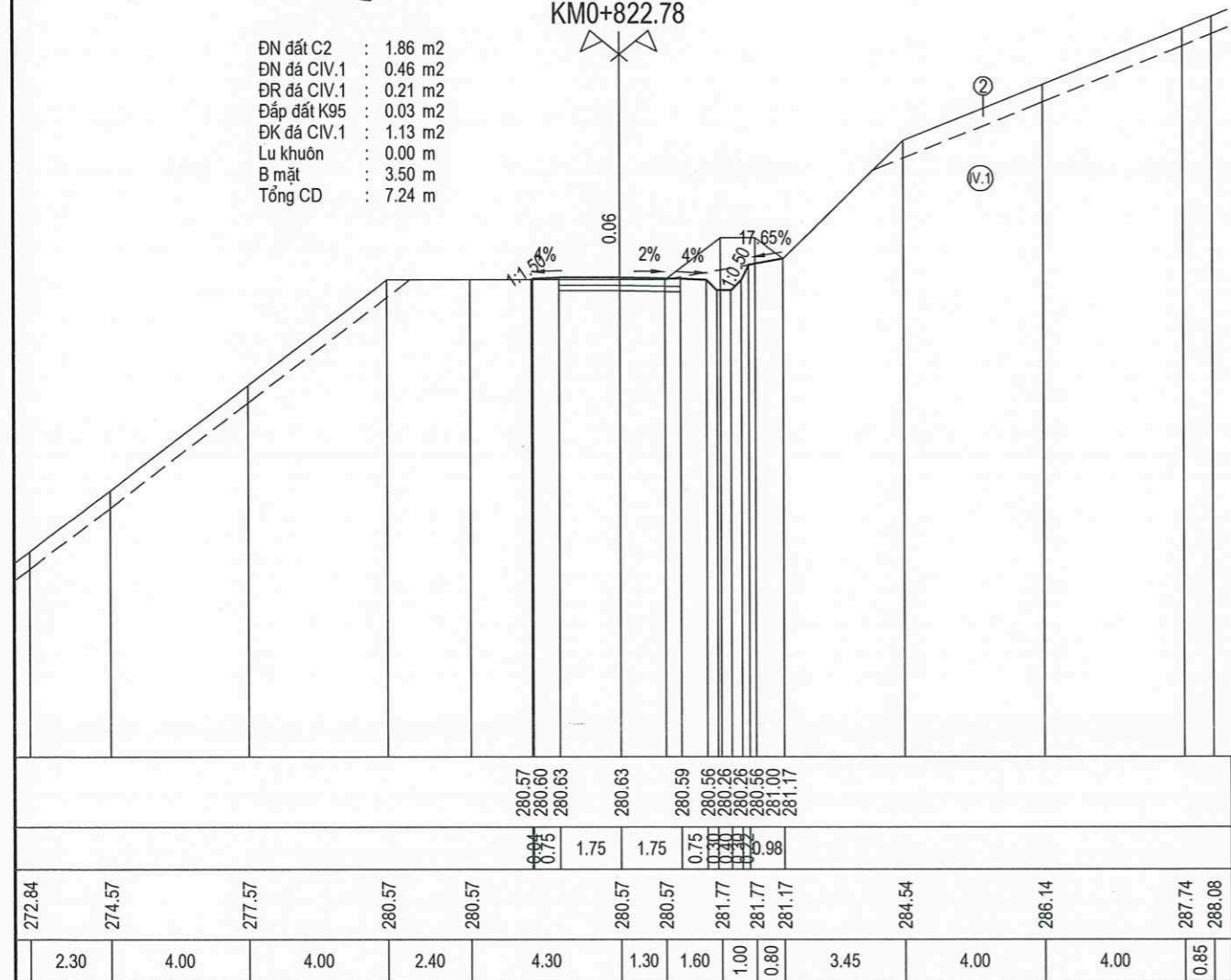


CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Bộ phận thẩm tra:
 Ký tên:

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

CỌC: TC
 KMO+822.78

ĐN đất C2 : 1.86 m2
 ĐN đá CIV.1 : 0.46 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
 Đắp đất K95 : 0.03 m2
 ĐK đá CIV.1 : 1.13 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 7.24 m



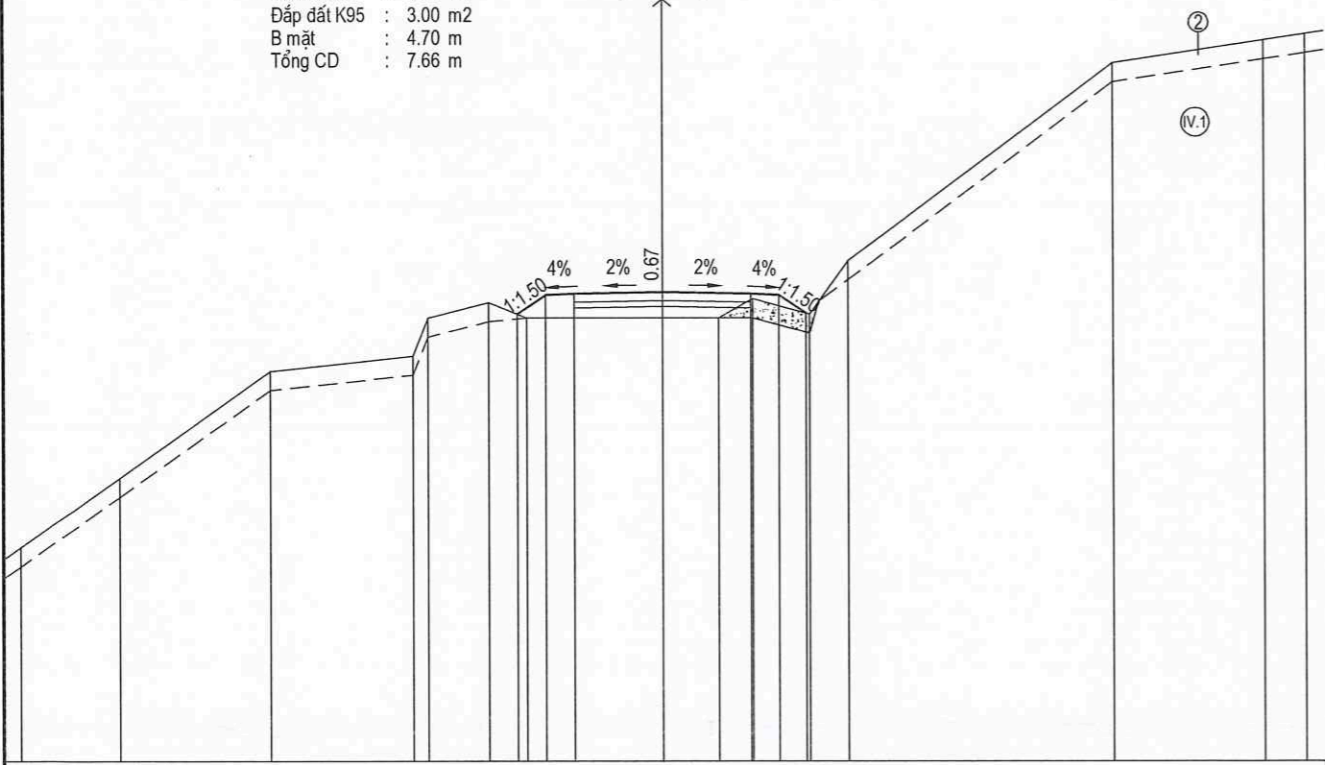
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KMO -:- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 36/42

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

R=11.00
 it1=-1.00%
 ip1=2.00%
 w1=2.40

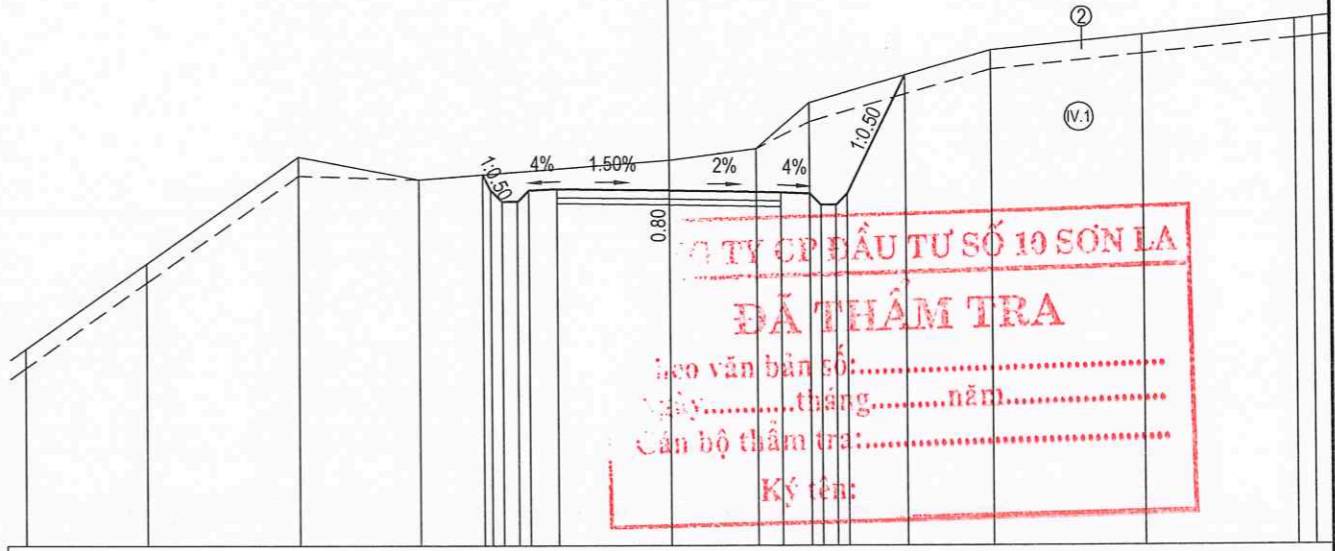
CỌC: 24
KM0+851.78

ĐN đất C2 : 1.03 m2
 Đắp đất K95 : 3.00 m2
 B mặt : 4.70 m
 Tổng CD : 7.66 m



CỌC: TD
KM0+868.47

ĐN đất C2 : 1.56 m2
 ĐN đá CIV.1 : 10.62 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.42 m2
 ĐK đá CIV.1 : 2.18 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 5.90 m
 Tổng CD : 11.16 m



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ SỐ 19 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỨA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỨA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 :- KM1
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	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: 37/42

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

R=11.00
 it1=4.00%
 ip1=4.00%
 w1=2.80

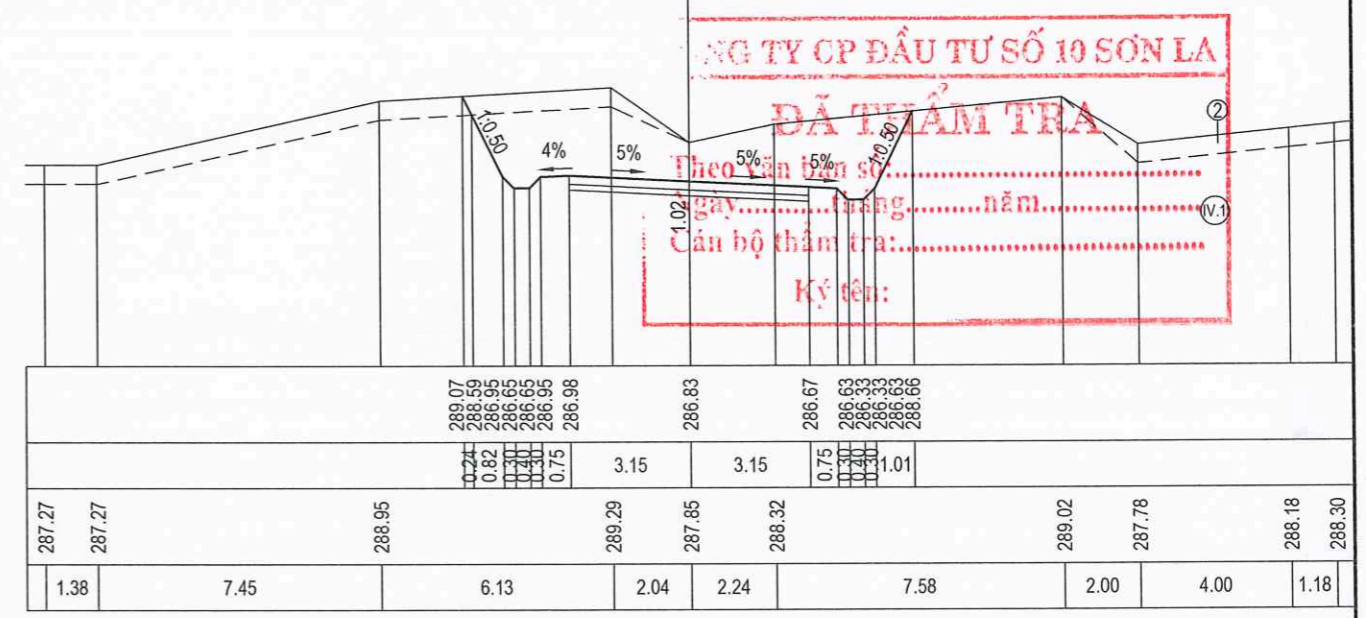
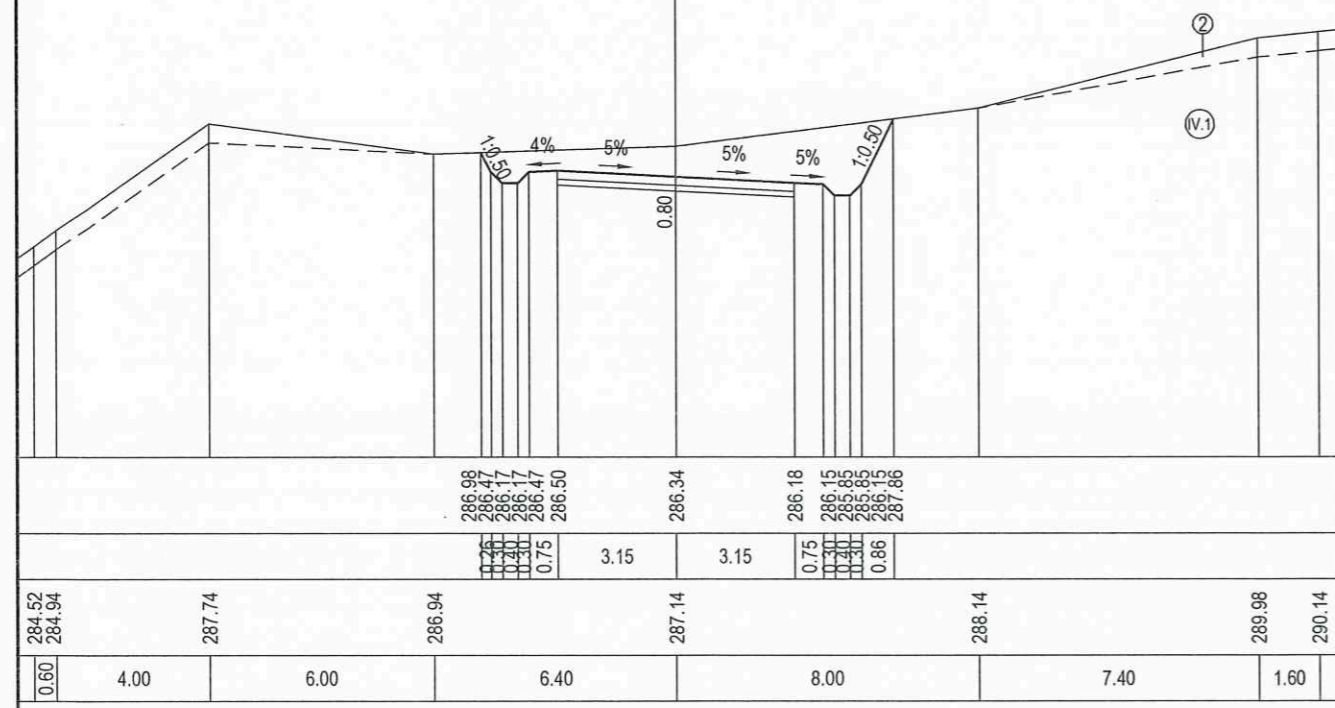
CỌC: P21
 KMO+877.11

DN đá CIV.1 : 9.81 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.42 m2
 ĐK đá CIV.1 : 2.33 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 6.30 m
 Tổng CD : 10.91 m

R=11.00
 it1=4.00%
 ip1=4.00%
 w1=2.80

CỌC: 25
 KMO+881.15

DN đất C2 : 2.41 m2
 DN đá CIV.1 : 17.32 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.42 m2
 ĐK đá CIV.1 : 2.33 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 6.30 m
 Tổng CD : 11.87 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:

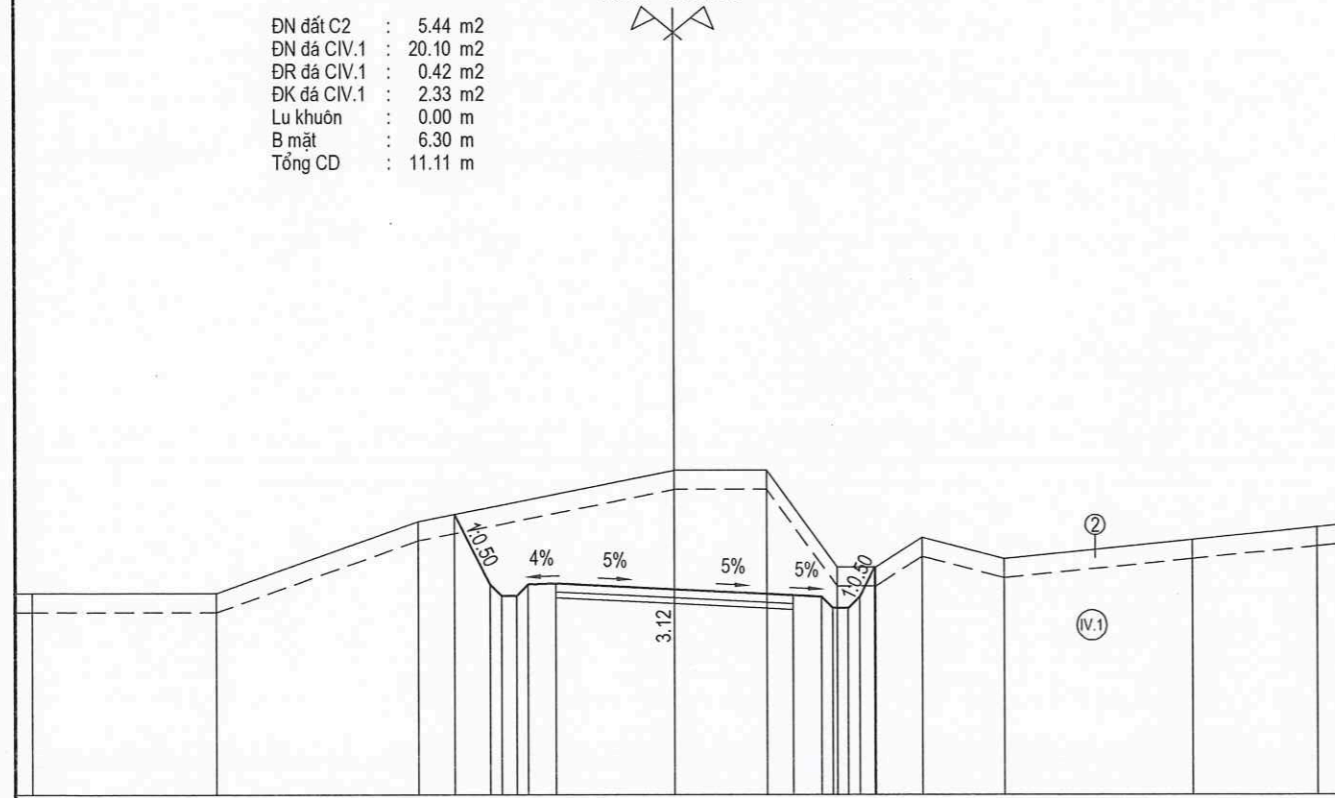
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC QUẢNG CỐ	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KMO -:- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 38/42

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

R=11.00
 it1=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=2.80

CỌC: TC+TD
 KMO+885.75

ĐN đất C2 : 5.44 m2
 ĐN đá CIV.1 : 20.10 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.42 m2
 ĐK đá CIV.1 : 2.33 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 6.30 m
 Tổng CD : 11.11 m

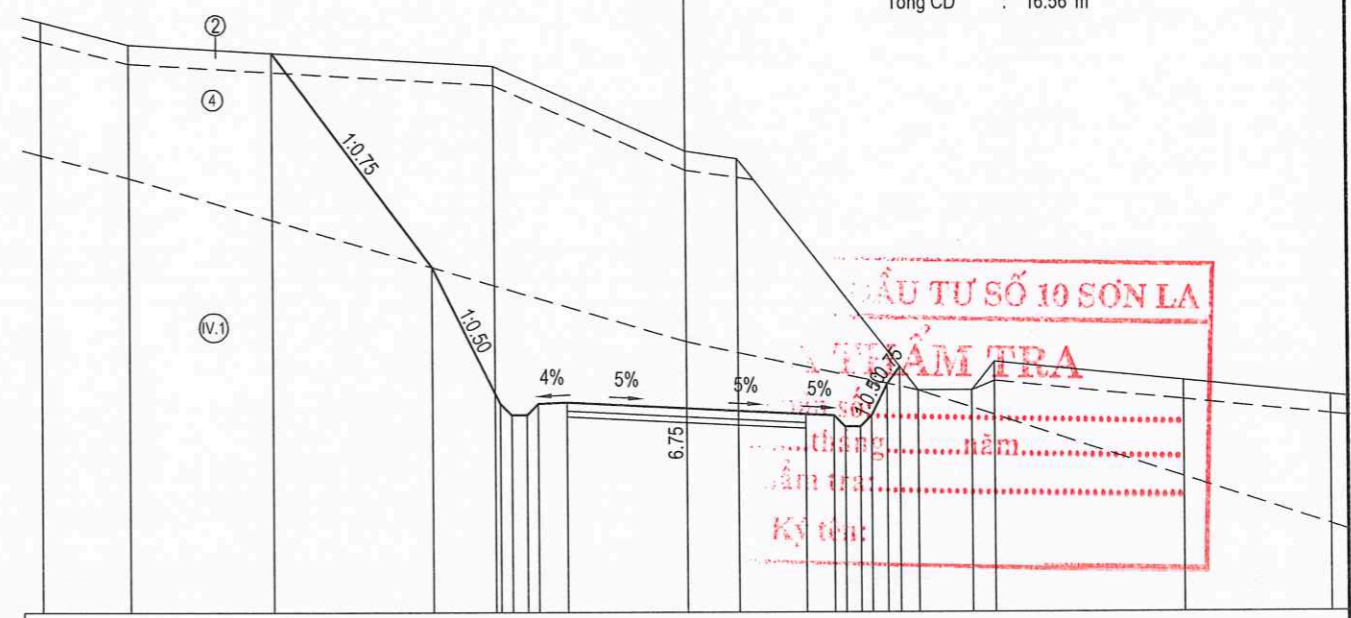


289.35	287.51	287.21	287.51	287.54	287.38	287.22	287.18	286.98	286.98	287.18	287.96	287.96	288.74	288.18	288.68	289.01
0.92	0.30	0.30	0.75	3.15	3.15	0.75	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
287.28	287.28	289.16	290.50	290.50	287.96	287.96	288.74	288.18	288.68	289.01						
4.85	5.37	6.78	2.45	1.87	1.00	1.24	2.15	5.00	3.29							

R=11.57
 it1=4.00%
 ip1=4.00%
 w1=2.80

CỌC: P22
 KMO+893.75

ĐN đất C2 : 6.14 m2
 ĐN đất C4 : 60.31 m2
 ĐN đá CIV.1 : 21.18 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.42 m2
 ĐK đá CIV.1 : 2.33 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 6.30 m
 Tổng CD : 16.56 m



297.68	292.06	288.47	288.17	288.47	288.50	288.34	288.15	287.85	287.85	288.15	288.97	289.42	288.18	288.81	289.55	289.05	288.66
4.22	1.79	0.30	0.30	0.75	3.15	3.15	0.75	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
298.50	297.90	297.33	295.09	294.89	288.81	288.81	289.55	289.05	288.66								
2.32	9.64	5.04	1.37	4.76	1.40	0.60	5.00	3.87									

ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
THẨM TRA
 Ngày: tháng năm
 Ký tên:

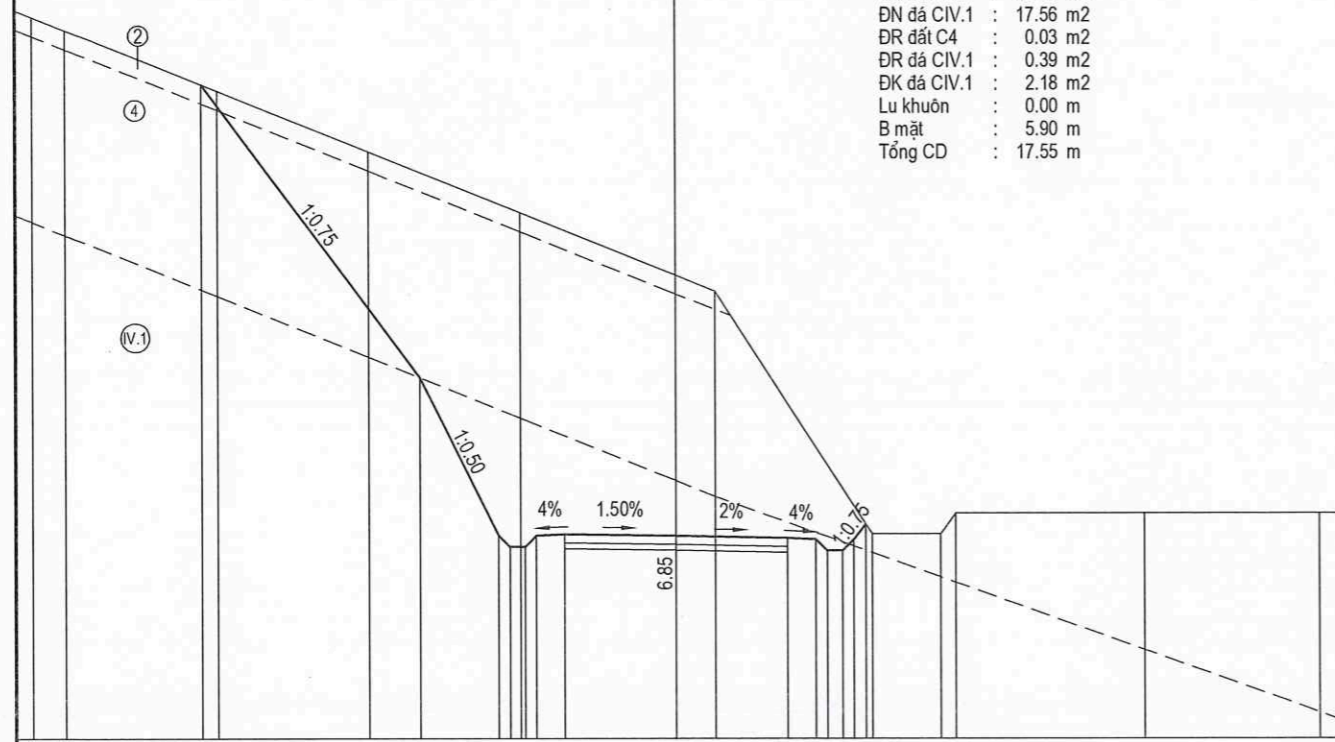
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỘI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHỖ HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ. VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 39/42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1122/SLXD-QĐ
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

R=11.57
 it1=1.00%
 ip1=2.00%
 w1=2.40

CỌC: TC
 KMO+901.75

- ĐN đất C2 : 6.75 m²
- ĐN đất C4 : 62.81 m²
- ĐN đá CIV.1 : 17.56 m²
- ĐR đất C4 : 0.03 m²
- ĐR đá CIV.1 : 0.39 m²
- ĐK đá CIV.1 : 2.18 m²
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 5.90 m
- Tổng CD : 17.55 m

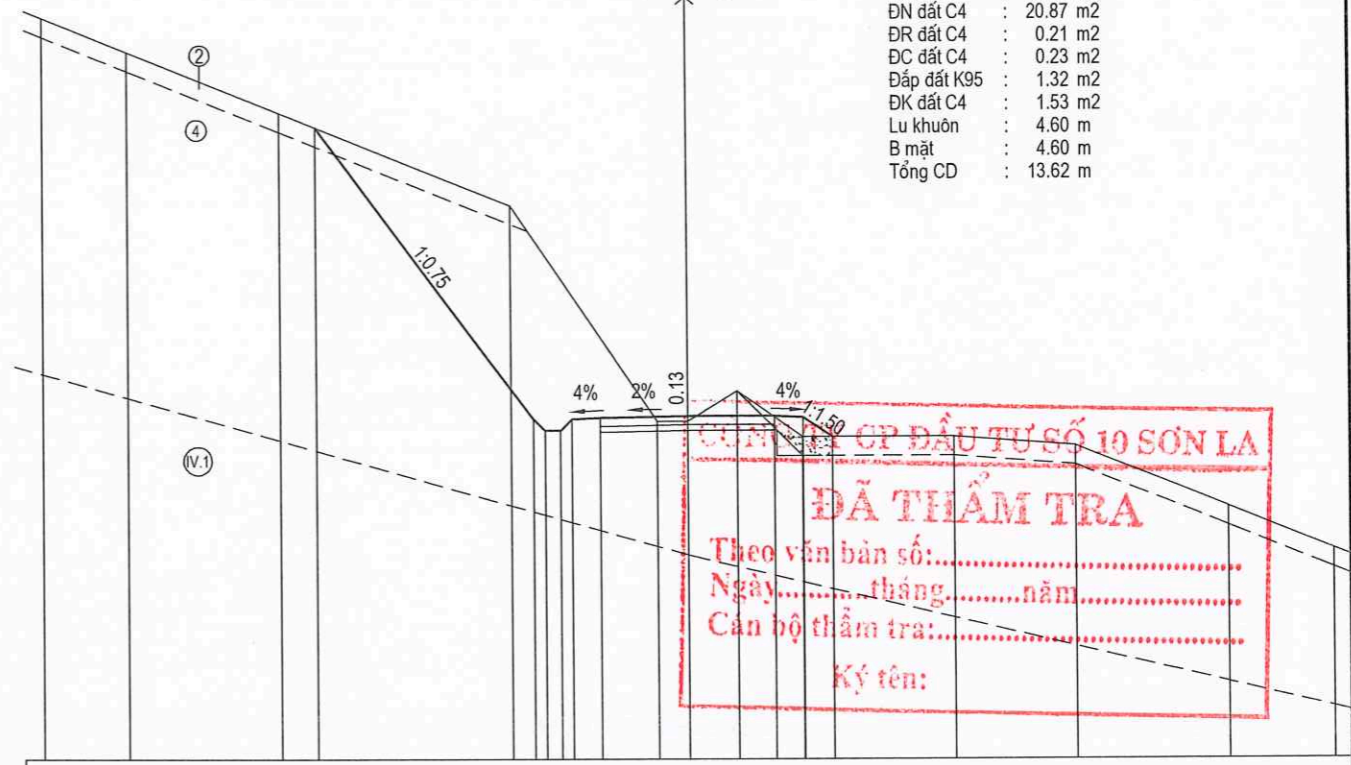


301.16	293.46	289.32	289.02	289.02	289.32	289.30	289.24	289.21	288.91	289.21	289.62
	5.77	2.07	0.30	0.40	0.75	2.95	2.95	0.75	0.30	0.31	
302.94	302.59	300.99	299.39	297.79	296.15	295.73	289.36	289.36	289.90	289.90	289.90
0.88	4.00	4.00	4.00	4.12	1.04	4.14	1.80	0.40	5.00	4.62	

R=120.00
 it1=2.00%
 ip1=0.00%
 w1=0.00

CỌC: TD
 KMO+915.94

- ĐN đất C2 : 3.35 m²
- ĐN đất C4 : 20.87 m²
- ĐR đất C4 : 0.21 m²
- ĐC đất C4 : 0.23 m²
- Đắp đất K95 : 1.32 m²
- ĐK đất C4 : 1.53 m²
- Lu khuôn : 4.60 m
- B mặt : 4.60 m
- Tổng CD : 13.62 m



298.58	290.91	290.61	290.91	290.94	290.98	290.98	290.95	290.44			
	5.75	0.30	0.75	2.30	2.30	0.75	0.77				
301.46	300.56	298.96	296.52	290.85	290.85	291.64	290.44	290.44	290.20	288.60	287.49
2.24	4.00	6.12	3.84	0.80	1.32	1.71	4.00	3.20	4.00	2.77	

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:

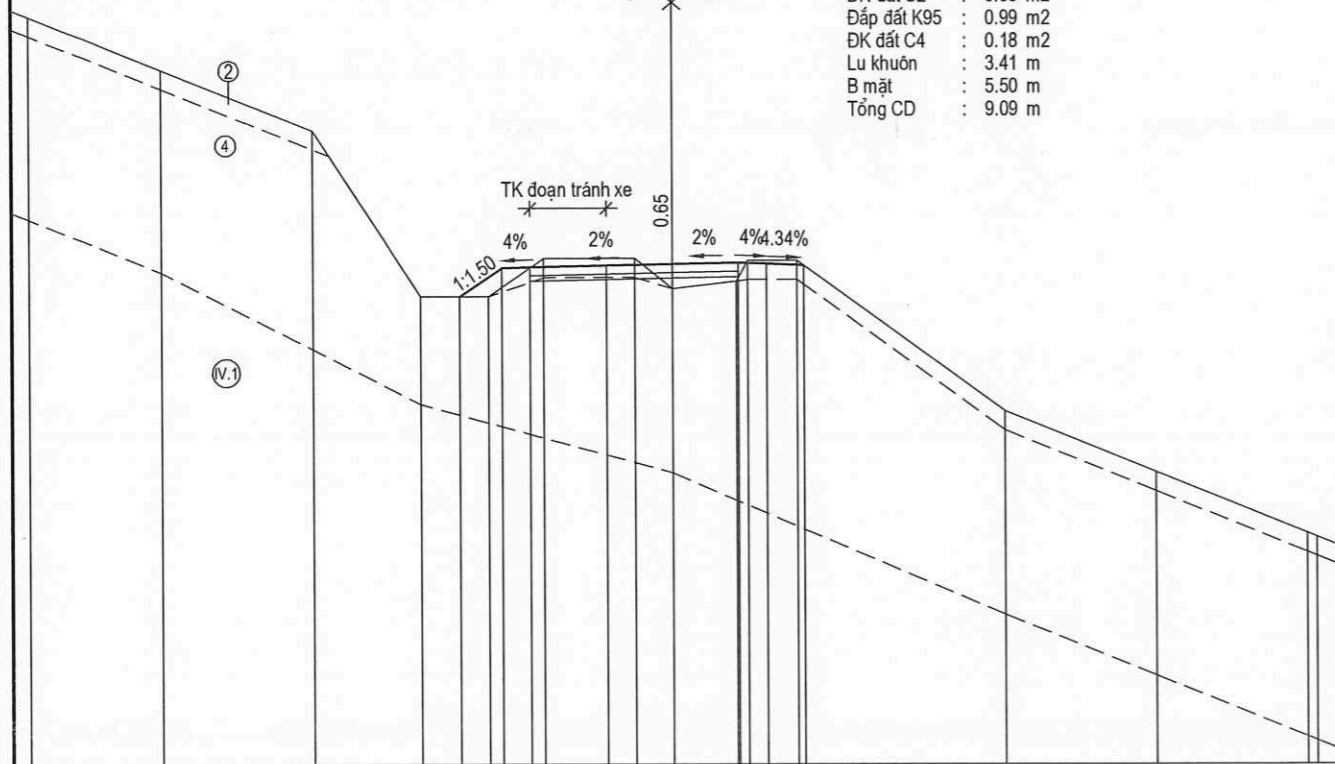
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHIẾN LƯỢC - PHÁT TRIỂN	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KMO -/- KM1 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 40/42
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD-DIXD
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

R=120.00
 i1=2.00%
 ip1=-2.00%
 w1=0.00

CỌC: P23
 KM0+926.49

ĐN đất C2 : 0.66 m2
 Đắp đất K95 : 0.99 m2
 ĐK đất C4 : 0.18 m2
 Lu khuôn : 3.41 m
 B mặt : 5.50 m
 Tổng CD : 9.09 m

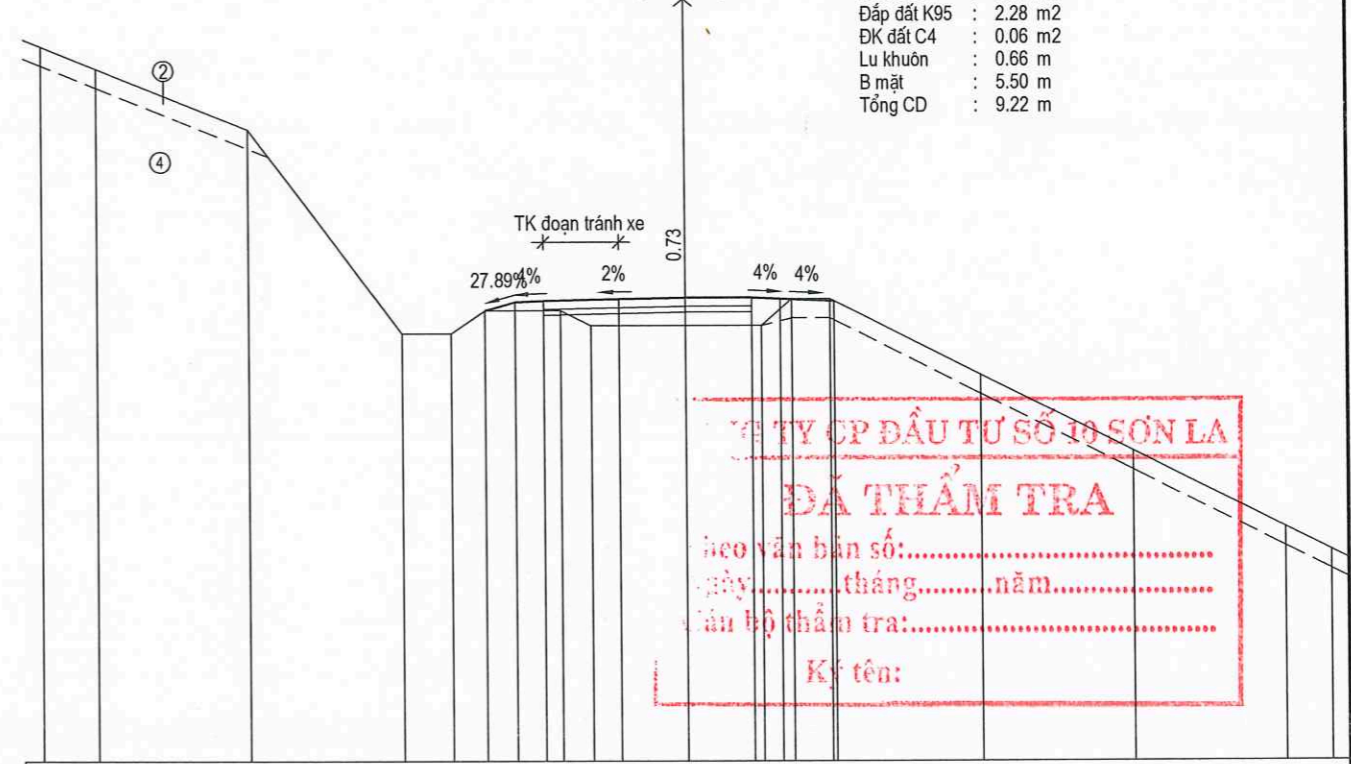


				291.27	292.01	292.04		292.08		292.12	292.15	292.12	292.08					
				1.11	0.75	2.00		1.75		1.75	0.75	0.98						
298.64	297.24	295.64	291.27	291.27	292.27		292.27	291.47	291.67	292.21	292.21			288.25	286.65		285.05	284.95
	3.51	4.00	2.84	1.80	1.45	2.40	1.00	1.70	0.30	1.30		5.45	4.00	4.00		0.25		

R=120.00
 i1=2.00%
 ip1=0.00%
 w1=0.00

CỌC: TC
 KM0+937.04

ĐN đất C2 : 0.04 m2
 Đắp đất K95 : 2.28 m2
 ĐK đất C4 : 0.06 m2
 Lu khuôn : 0.66 m
 B mặt : 5.50 m
 Tổng CD : 9.22 m

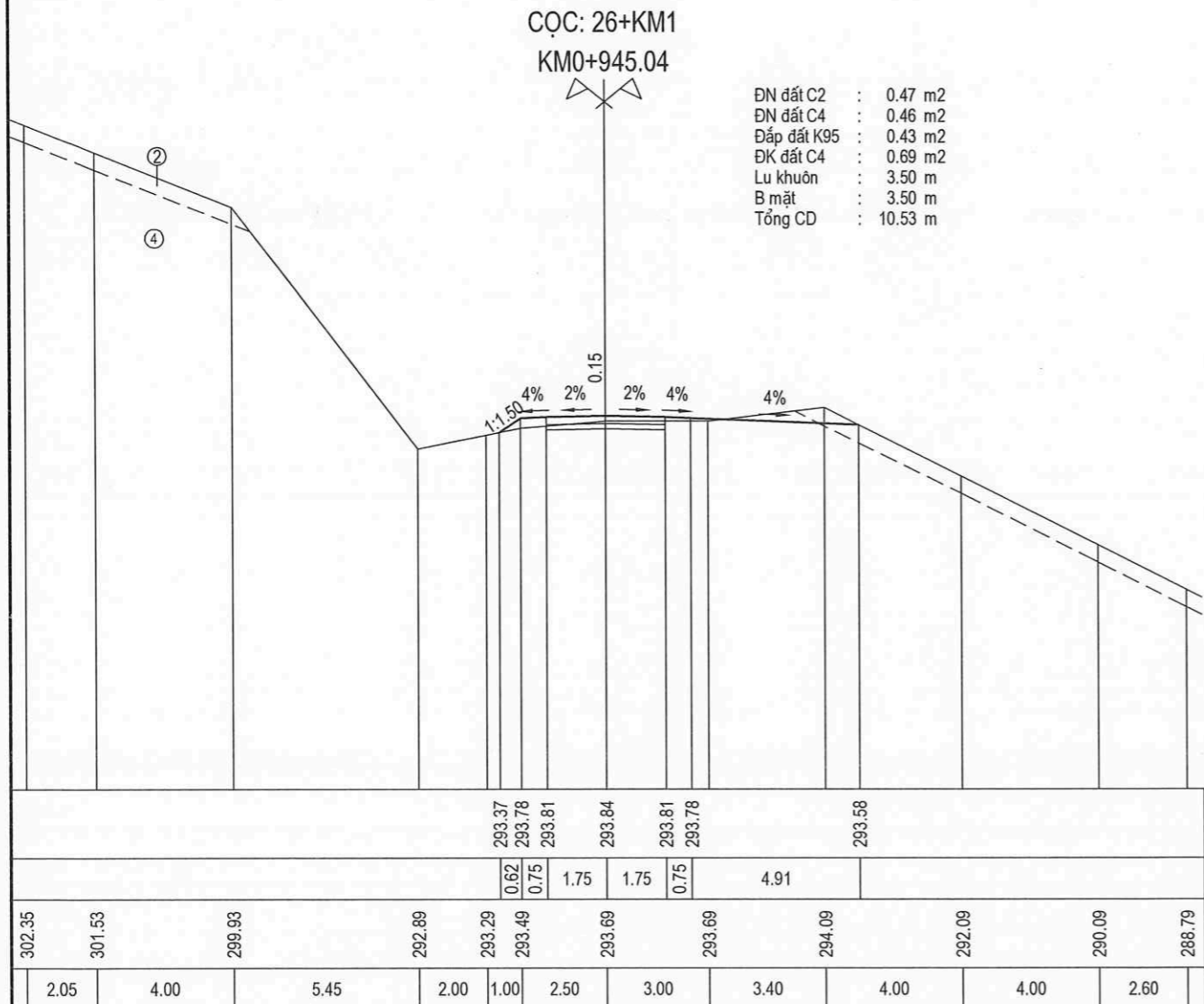


					292.81	293.03	293.06		293.10	293.14	293.14	293.11	293.05						
					0.80	0.75	2.00		1.75	1.75	0.75	1.42							
299.76	299.18		297.58	292.21	292.21	292.81	292.81	292.41	292.41	292.41	292.41	293.11	293.11		291.11		289.11	287.11	286.51
	1.46	4.00	4.04	1.30	0.90	2.00	0.80	2.50	2.00	0.80	1.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	1.20	

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 LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 :- KM1	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 41/42

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QXD
 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:

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 KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM0 -:- KM1	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 42/42

Bảng khối lượng																									
Tên cọc	K.Cách lỗ	Diện tích											Khối lượng												
		ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐR đá CIV.1	ĐC đất C4	Đắp đất K95	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	Lu khuôn	B mặt	Tổng CD	ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐR đá CIV.1	ĐC đất C4	Đắp đất K95	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	Lu khuôn	B mặt	Tổng CD
3A		1.48	5.01	0.03	0.59	1.49		3.40		0.32		3.50	17.33												
	5.00													6.60	19.45	6.00	1.47	9.15		17.57		2.22		17.50	86.57
4		1.16	2.77	2.37		2.17		3.63		0.57		3.50	17.30												
	15.00													18.00	21.07	34.50									
5		1.24	0.04	2.23		1.72		1.61		1.12		3.50	17.24												
	13.00													15.60	0.26	14.49					22.23		8.58	45.50	213.59
6		1.16				1.59		1.81		0.20		3.50	15.62												
	13.00													7.54	1.24	3.84					22.49		1.63	45.50	178.75
7			0.19	0.59		1.87		2.80		0.05		3.50	11.88												
	10.00													7.60	0.95	6.55					23.20		2.45	35.00	140.05
8		1.52		0.72		2.16		1.84		0.44		3.50	16.13												
	12.14													9.23		12.81					25.13		16.57	42.49	162.92
9				1.39		1.98		0.89		1.29		3.50	10.71												
	18.00													39.69	25.20	65.34					39.51		26.64	75.15	266.76
TD		4.41	2.80	5.87		2.41		1.39		1.67		4.85	18.93												
	10.11													30.99	14.36	36.70					17.69		15.37	50.80	182.74
P4		1.72	0.04	1.39		1.09		1.65		1.72		5.20	17.22												
	5.00													4.30	0.10	3.47									
9A						0.80		3.24				5.20	12.58												
	5.11																				1.25		2.04	25.68	58.36
TC				0.49				0.92		1.34		4.85	10.26												
	13.12																								
TD		0.29		0.71				2.23		1.19		4.85	12.47												
	11.14													4.51		9.08									
P5		0.52		0.92				1.42		1.27		5.20	13.60												
	11.14													3.95		5.12									
TC+TD		0.19						1.60		1.32		5.20	9.79												
	11.57													10.64		1.91									
P6		1.65		0.33				3.53		0.16		5.20	12.54												
	11.57													16.37		4.28									
TC		1.18		0.41				1.26		0.31		4.85	10.72												
	20.00													11.80		4.10									
10								2.41			1.43	3.50	7.17												
	13.00														5.46	14.63		1.11			21.52		0.91	45.50	110.76
11			0.84	2.25		0.17		0.90		0.14	1.49	3.50	9.87												
	13.66													3.96	5.74	15.37					13.18		6.49	10.18	127.99
TD		0.58						1.03		0.81		3.75	8.87												
	12.38													4.09											
P7		0.08						1.50		0.16		4.00	9.74												
	3.00													0.38							0.75				
12		0.17				0.50		1.42		0.47		4.00	9.98												
	9.38													2.02	4.03	7.22					7.55		7.13	36.35	102.52
TC		0.26	0.86	1.54		0.67		0.19		1.05		3.75	11.88												
	9.88													1.28	4.25	10.03									
TD				0.49		0.75		0.32		1.29		3.50	9.43												
	8.94													0.31		3.58					4.25		1.79	10.50	31.29
P8		0.07		0.31		0.20		0.08		1.06		3.50	7.87												
	8.94													1.43		1.65									
TC		0.25		0.06		0.21		0.31		0.87		3.50	8.24												
	20.00													4.00		0.60									
13		0.15						1.44		0.05		3.50	9.83												
	20.00													2.50		1.10									
14		0.10		0.11		0.19		0.19		0.92		3.50	8.04												
	20.00													3.60		1.10									
15		0.26				0.01		1.34		0.12		3.50	8.76												

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1177/SXD-ĐTLB/SL
Ngày: 16/11/2023 năm 2023
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ & XÂY DỰNG
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số: 1318/SL-ĐTLB/SL
Ngày: 15/06/2023 năm 2023
Cán bộ thẩm tra: [Signature]
Ký tên: [Signature]



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	[Signature]	CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHUYÊN NGHIỆP	BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐOẠN: KMO -:- KM1
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN			
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			
					TY LỆ BẢN VẼ:	KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
					LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/3

16	14.00												4.97	2.94	4.69		1.33		9.59		6.72		58.10	134.26					
	12.10	0.45	0.42	0.67		0.18			0.03		0.84		4.80	10.42			9.68	14.94	52.76		3.63		0.18	18.27	64.73	137.03			
TD		1.15	2.05	8.05		0.42				2.18		5.90	12.23																
	9.19																6.94	18.33	59.60		3.86			20.72	56.06	111.15			
P9		0.36	1.94	4.92		0.42					2.33		6.30	11.96															
	9.19															6.25	16.77	22.61	1.93	1.93		9.83	10.71	28.95	57.90	104.63			
TC+TD		1.00	1.71		0.42					2.14		6.30	6.30	10.81															
	7.53															11.75	24.47			3.16		16.83		47.44	47.44	94.09			
P10		2.12	4.79		0.42					2.33		6.30	6.30	14.18															
	7.53															16.45	41.08			3.16		16.90		45.93	45.93	108.13			
TC		2.25	6.12		0.42					2.16		5.90	5.90	14.54															
	13.00															20.73	56.35			4.09		6.57	18.00	25.48	69.55	69.55	167.31		
17		0.94	2.55		0.21	1.01	2.77	1.76				4.80	4.80	11.20								7.81	24.19	19.40	64.16	64.16	142.93		
	15.46															13.30	20.87			1.62									
TD		0.78	0.15						0.36	0.75		3.50	3.50	7.29															
	14.14															19.58	11.67			1.48				6.36	6.08	41.29	49.49	136.80	
P11		1.99	1.50		0.21				0.54	0.11		2.34	3.50	12.06															
	14.14															29.20	23.19	1.13	2.05					3.82	9.97	41.29	49.49	177.17	
TC		2.14	1.78	0.16	0.08				1.30			3.50	3.50	13.00															
	10.56															22.12	37.54	0.84	1.53					13.99		37.75	37.75	133.32	
TD		2.05	5.33		0.21				1.35			3.65	3.65	12.25															
	11.60															23.78	81.61			2.44				16.01		43.21	43.21	142.22	
P12		2.05	8.74		0.21				1.41			3.80	3.80	12.27															
	11.60															29.93	131.72			2.44				16.01		43.21	43.21	153.64	
TC		3.11	13.97		0.21				1.35			3.65	3.65	14.22															
	20.00															36.80	139.70	61.30	2.10	2.10				13.50	20.40	36.50	91.50	238.00	
18		0.57		6.13		0.21				2.04		5.50	5.50	9.58															
	13.50															16.00		79.92		2.84				30.65		82.69	157.21		
19		1.80		5.71		0.21				2.50		6.75	6.75	13.71															
	13.35															25.16		86.17		2.80				0.27		31.17	84.44	203.59	
TD		1.97		7.20		0.21		0.04		2.17		5.90	5.90	16.79															
	7.81															7.85		33.93		0.82				1.60		17.42	0.04	47.64	98.25
P13		0.04		1.49					0.37		2.29	0.01	6.30	8.37															
	7.81															3.12		60.88		10.23									
TC+TD		0.76		14.10		2.62			0.85		2.33	0.01	6.30	14.49											4.76	18.04	0.08	49.20	89.27
	11.86															4.51		202.57		31.07				10.08	27.63	10.06	74.72	166.87	
P14				20.06		2.62			0.85		2.33		6.30	13.65															
	11.86															10.79	59.48	318.03		18.03				5.04	26.74	26.74	72.35	189.70	
TC		1.82	10.03	33.57		0.42			2.18			5.90	5.90	18.34															
	17.85															32.84	182.61	484.18		7.50									
TD		1.86	10.43	20.68		0.42			1.65			4.45	4.45	16.59															
	11.43															16.69	66.75	178.31		3.60									
P15		1.06	1.25	10.52		0.21			1.30			3.50	3.50	15.44															
	11.43															19.72	7.14	79.04		2.40									
TC		2.39		3.31		0.21			1.30			3.50	3.50	12.86															
	8.99															16.63		26.93		1.66				2.56		11.69	31.47	120.06	
TD		1.31		2.68		0.16	0.57		1.30			3.50	3.50	13.85															
	10.77															7.22		14.43		1.62				8.67		8.24	37.70	128.32	
P16		0.03				0.14	1.04		0.23			3.50	3.50	9.98															
	10.77															3.07				1.72				7.75		5.65	37.70	116.21	
TC		0.54				0.18	0.40		0.82			3.50	3.50	11.60															
	9.81															5.35		8.73		2.94				2.31		9.27	34.34	109.68	
TD		0.55		1.78		0.42	0.07		1.07			3.50	3.50	10.76															
	16.18															7.28		22.81		6.47				3.32		16.02	56.63	180.25	
P17		0.35		1.04		0.38	0.34		0.91			3.50	3.50	11.52															
	16.18															15.61		28.56		4.77				2.75		17.88	56.63	179.84	
TC		1.58		2.49		0.21			1.30			3.50	3.50	10.71															
	20.00															16.70		24.90		2.10				2.70		18.90	70.00	171.70	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1127/SXD-QT-Đ
 Ngày 16 tháng 03 năm 2026
 Ký tên:

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÀ THỊ LÂN TRẢ
 Theo văn bản số: 1006/SXD-QT-Đ
 Ngày 10 tháng 08 năm 2024
 Cán bộ thẩm tra: 16.86
 Ký tên: 14.86

CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC
THẨM ĐỊNH
 Giám đốc: NGUYỄN NGỌC CHI
 Cao Huy Hòa

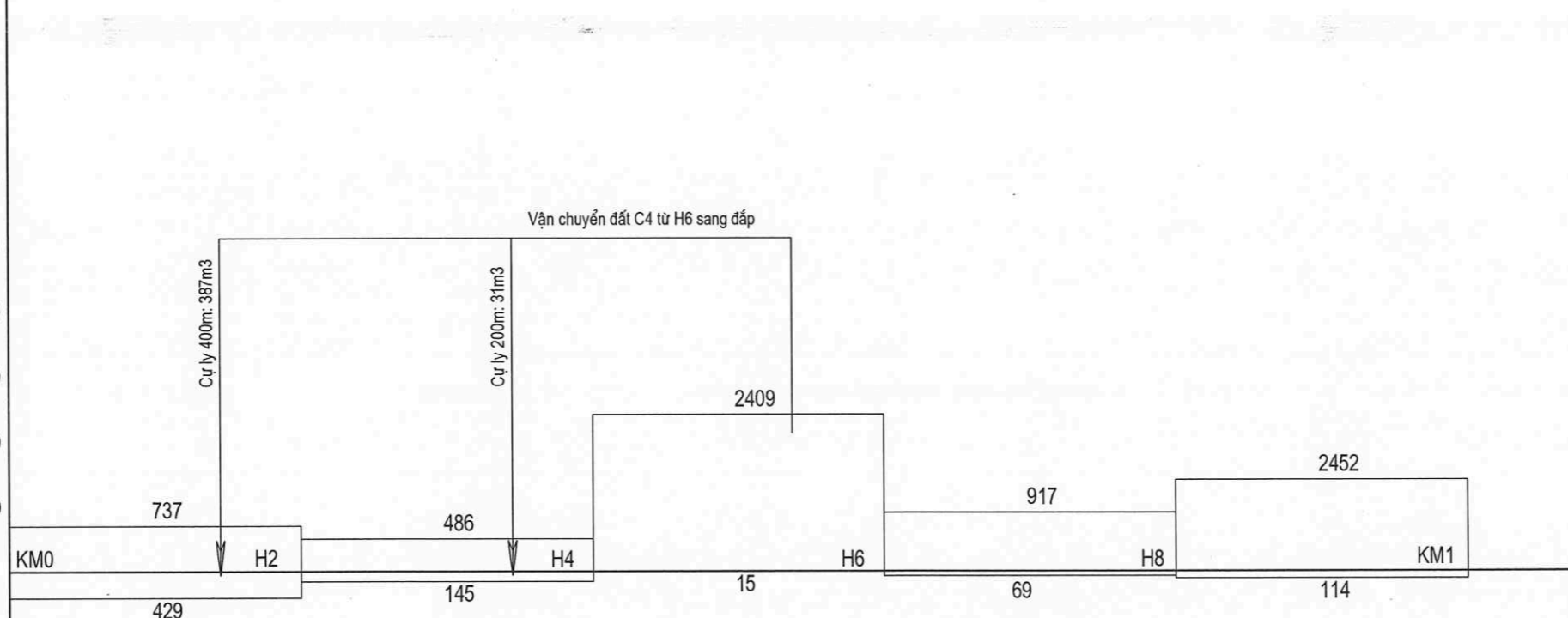
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐOẠN: KMO -- KM1
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		TỶ LỆ BẢN VẼ: LẦN XUẤT BẢN: 01

KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
 BẢN VẼ SỐ: 2/3

KL ĐÀO
(M3)

6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
1000
2000
3000
4000
KL ĐẬP
(M3)

VC cự ly 4700m	VC cự ly 4500m	VC cự ly 4300m	VC cự ly 4100m	VC cự ly 3900m
Đất C2: 187m ³ Đất C3: 0m ³ Đất C4: 0m ³ Đá CIV: 509m ³	Đất C2: 57m ³ Đất C3: 0m ³ Đất C4: 0m ³ Đá CIV: 315m ³	Đất C2: 269m ³ Đất C3: 0m ³ Đất C4: 386m ³ Đá CIV: 1321m ³	Đất C2: 138m ³ Đất C3: 0m ³ Đất C4: 0m ³ Đá CIV: 704m ³	Đất C2: 266m ³ Đất C3: 0m ³ Đất C4: 1181m ³ Đá CIV: 891m ³



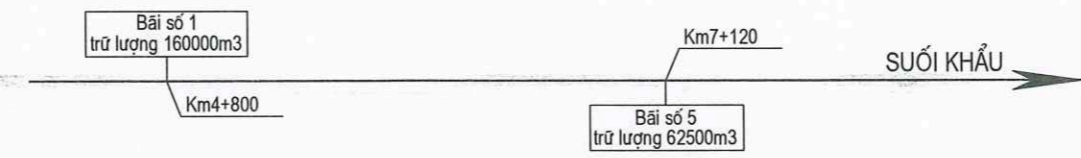
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1172/ISXD-QLXD
Ngày: 24 tháng 03 năm 2026
Ký tên: [Signature]

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]

BẢNG KHỐI LƯỢNG KM0 :- KM1

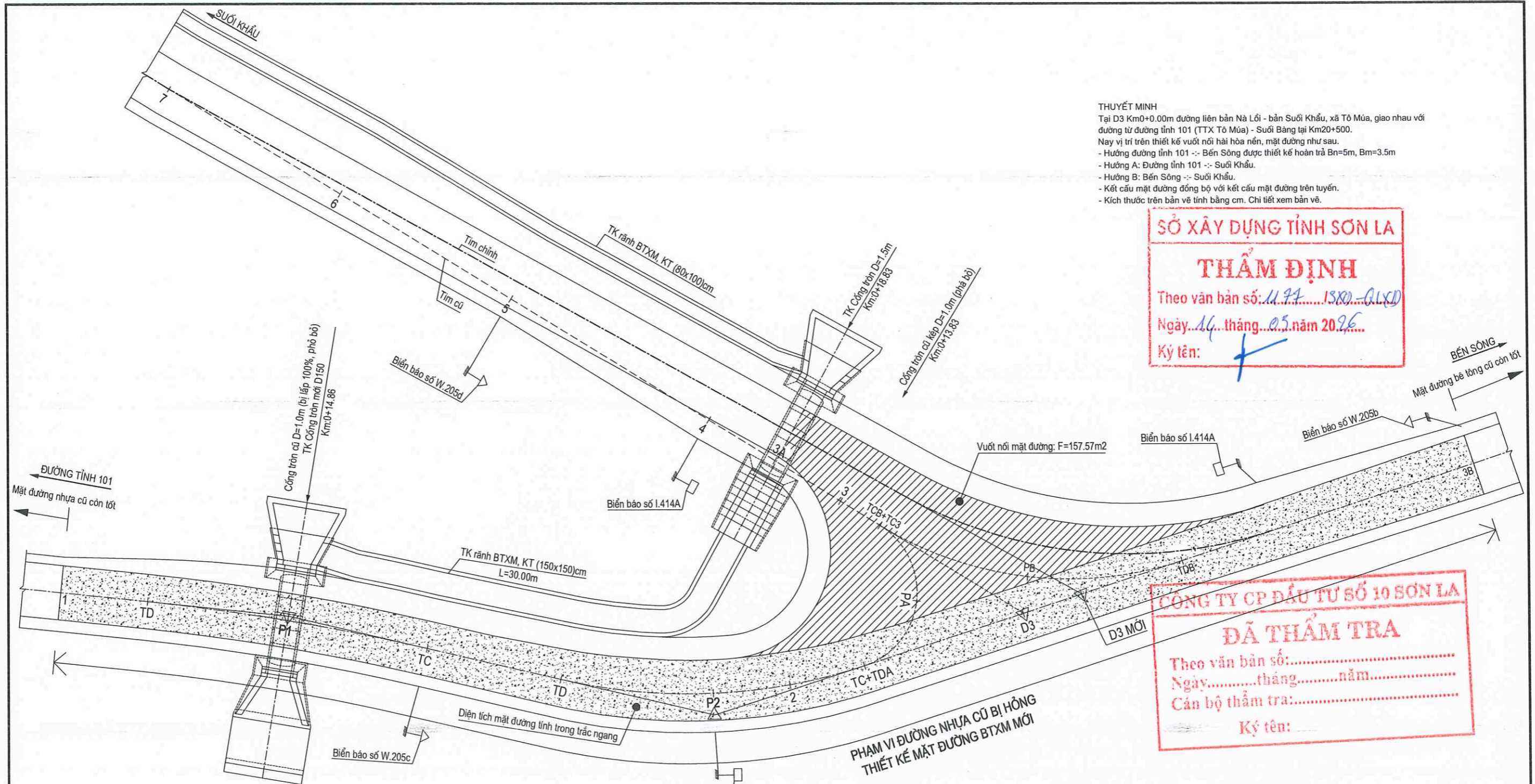
Tên cọc	ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐR đá CIV.1	ĐC đất C4	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	Tổng đào	Đắp đất K95 x 1.13
H2	187	42	195	-	174	-	-	140	737	429
H4	57	77	158	8	37	-	29	120	486	145
H6	269	693	1,124	17	40	-	109	157	2,409	15
H6	138	74	501	-	34	-	-	170	917	69
KM1	266	1,264	760	5	23	7	20	108	2,452	114
Tổng	916	2150	2737	30	308	7	158	695	7002	773

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 MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	BẢN VẼ ĐIỀU PHỐI KM0 :- KM1	
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: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/1



THUYẾT MINH
 Tại D3 Km0+0.00m đường liên bản Nà Lối - bản Suối Khẩu, xã Tô Múa, giao nhau với đường từ đường tỉnh 101 (TTX Tô Múa) - Suối Bàng tại Km20+500.
 Nay vị trí trên thiết kế vuốt nối hài hòa nền, mặt đường như sau.
 - Hướng đường tỉnh 101 -> Bến Sòng được thiết kế hoàn trả Bn=5m, Bm=3.5m
 - Hướng A: Đường tỉnh 101 -> Suối Khẩu.
 - Hướng B: Bến Sòng -> Suối Khẩu.
 - Kết cấu mặt đường đồng bộ với kết cấu mặt đường trên tuyến.
 - Kích thước trên bản vẽ tính bằng cm. Chi tiết xem bản vẽ.

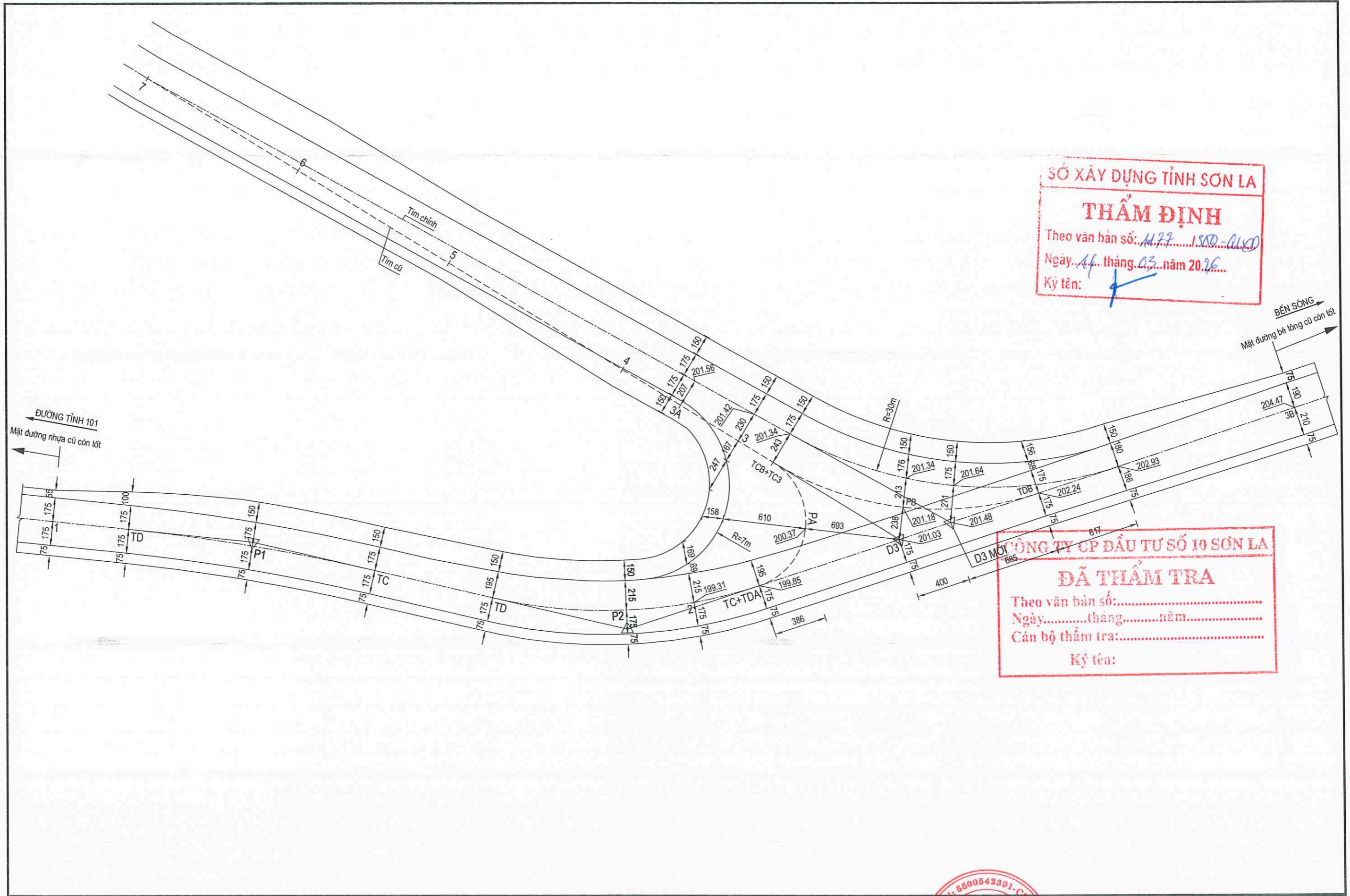
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 11.77/.....15XĐ-Q1.XĐ
 Ngày: 16...tháng...05 năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*

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:

Bảng yếu tố công

Tên Cọc	A	R	T	P	K	L1	L2	isc	W	H
D1	172d57'3.0"	150.00	9.24	0.28	18.46					
D2	148d55'22.0"	36.84	10.24	1.40	19.98	10.00	10.00	it1=4.00%,ip1=4.00%	0.40	
A	49d31'23"	5.00	10.83	6.93	11.38					
B	130d28'37"	23.05	10.83	2.38	20.32					

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	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	MẶT BẰNG NGÃ BA D3 KM0+0.00
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		

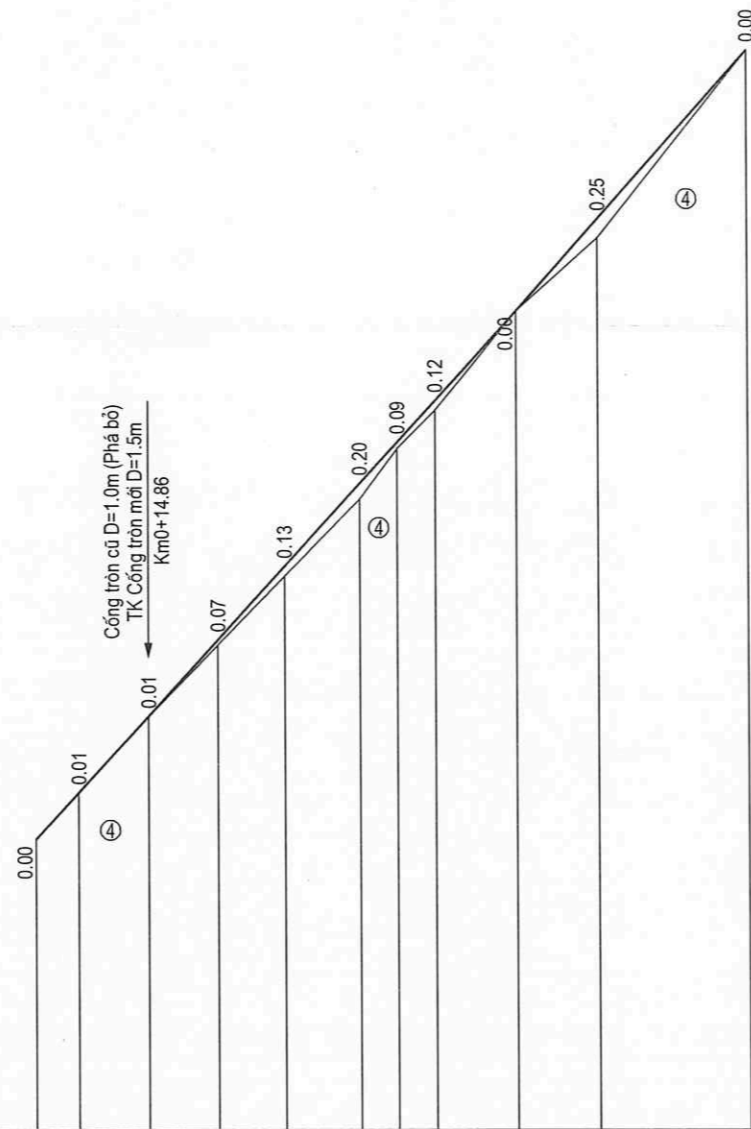


SỐ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: M.77 / SXD-ĐKXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

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:



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	MẶT BẰNG NGÃ BA D3 KM0+0.00	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/250	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGTLB-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-QHXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CHỈ 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



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

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	10.88%					11.20%					
Cao độ thiết kế	194.09	194.70	195.71	196.71	197.68	198.76	199.31	199.85	201.03	202.24	204.47
Cao độ tự nhiên	194.09	194.69	195.70	196.64	197.55	198.56	199.22	199.73	201.03	201.99	204.47
Tên cọc	1	TD	P1	TC	TD	P2	TC+TDA	D3	*TDB	36	
Cự ly lẻ	5.63	9.23	9.23	8.87	9.99	4.99	5.00	10.83	10.83	19.89	
Cự ly cộng dồn	0.00	5.63	14.86	24.09	32.96	42.95	47.94	52.94	63.77	74.60	94.49
Lý trình	KM0										
Sơ họa tuyến	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>A=172d57'3.0"</p> <p>R=150.00 K=18.46</p> <p>T=9.24 P=0.28</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>A=148d55'22.0"</p> <p>R=36.84 K=19.98</p> <p>T=10.24 P=1.40</p> <p>L1=10.00 L2=10.00</p> <p>lsc=4.00 W=0.40</p> </div> </div>										

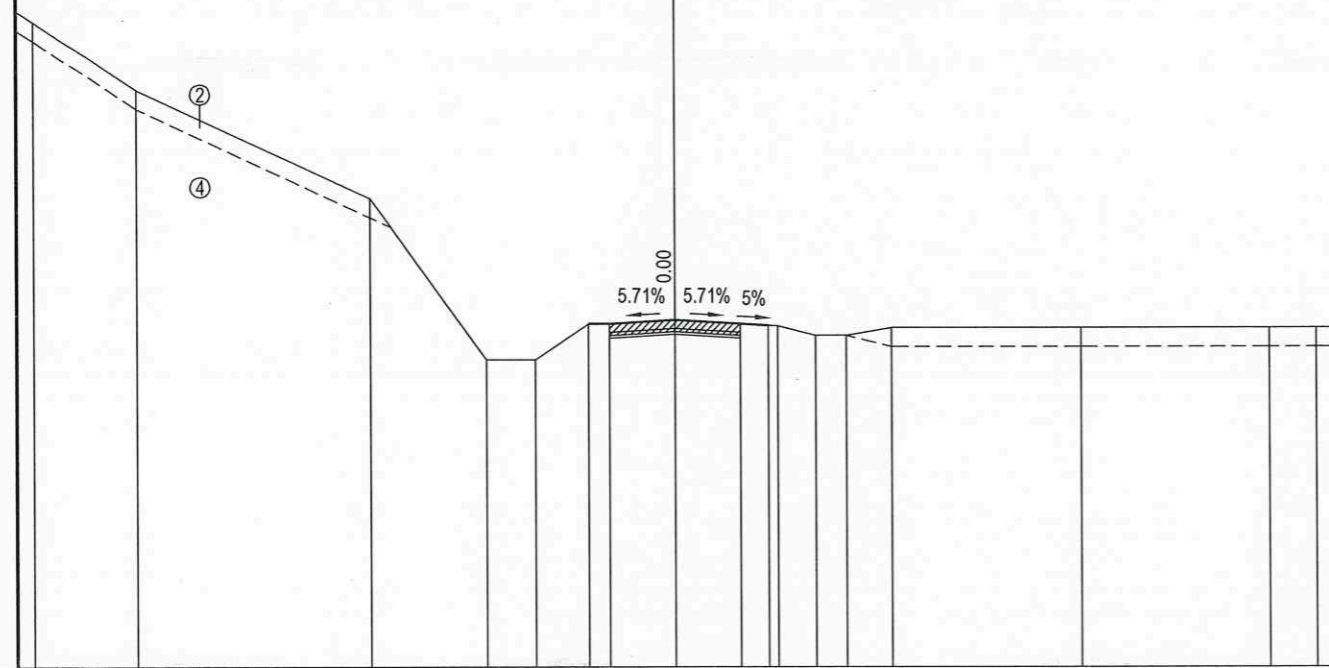
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC ĐỌC NÚT GIAO: D3 KM0+0.00 (HƯỚNG ĐƯỜNG TỈNH 101 - BẾN SÔNG)	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000; 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/1

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/KXD-Q1XD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên:

CỌC: 1



ĐK đất C4 : 1.29 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 4.80 m



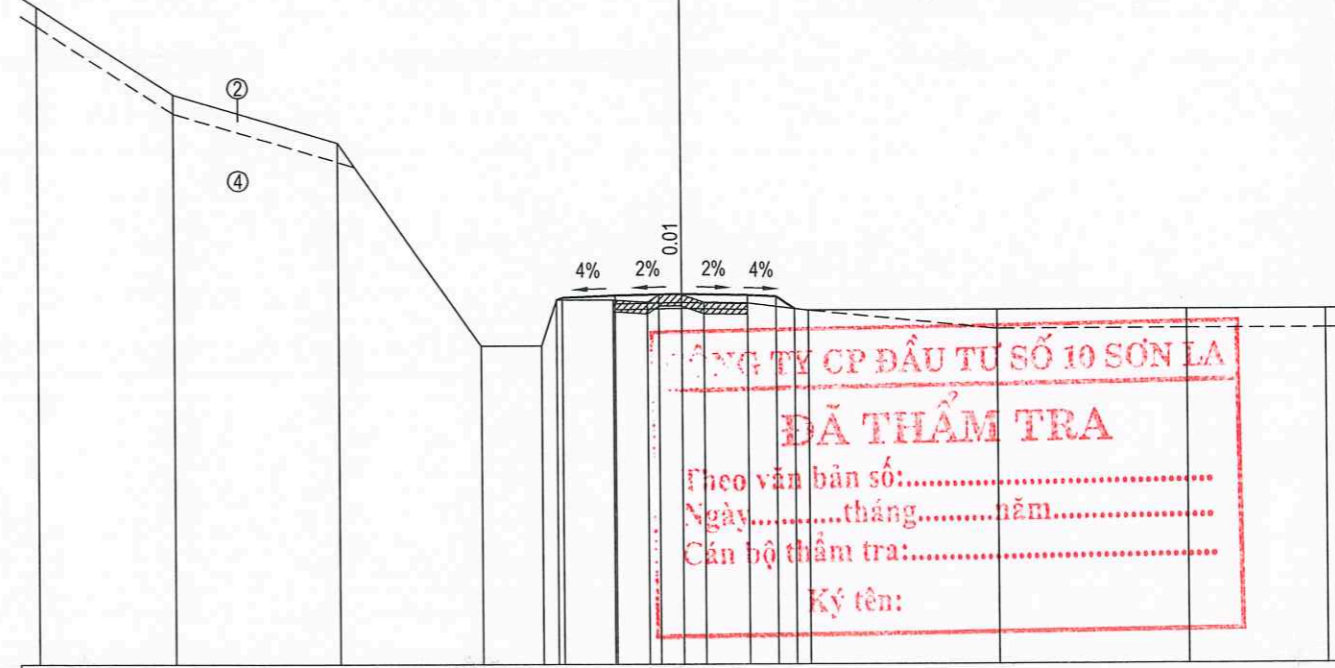
					193.99	193.99	194.09	193.99	193.95											
					0.55	1.75	1.75	0.75												
201.94	200.15	197.29	193.05	193.05	193.99	193.99	194.09	193.99	193.94	193.69	193.69	193.89	193.89	193.89	193.89					
2.75	6.18	3.07	1.30	1.40	0.55	1.75	1.75	1.00	1.00	0.80	1.20	5.00	5.00	1.25						

CỌC: TD



R=150.00
 it1=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

Đắp đất K95 : 0.37 m2
 ĐK đất C4 : 0.83 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.28 m



					194.55	194.61	194.67	194.70	194.67	194.64	194.32									
					1.40	1.75	1.75	0.75	0.48											
202.26	199.96	198.69	193.35	193.35	194.55	194.61	194.67	194.70	194.67	194.64	194.32	194.27	194.27	194.27	194.27					
3.60	4.32	3.78	1.60	1.50	0.90	0.90	0.60	0.60	1.15	1.60	5.00	5.00	3.65							

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:.....

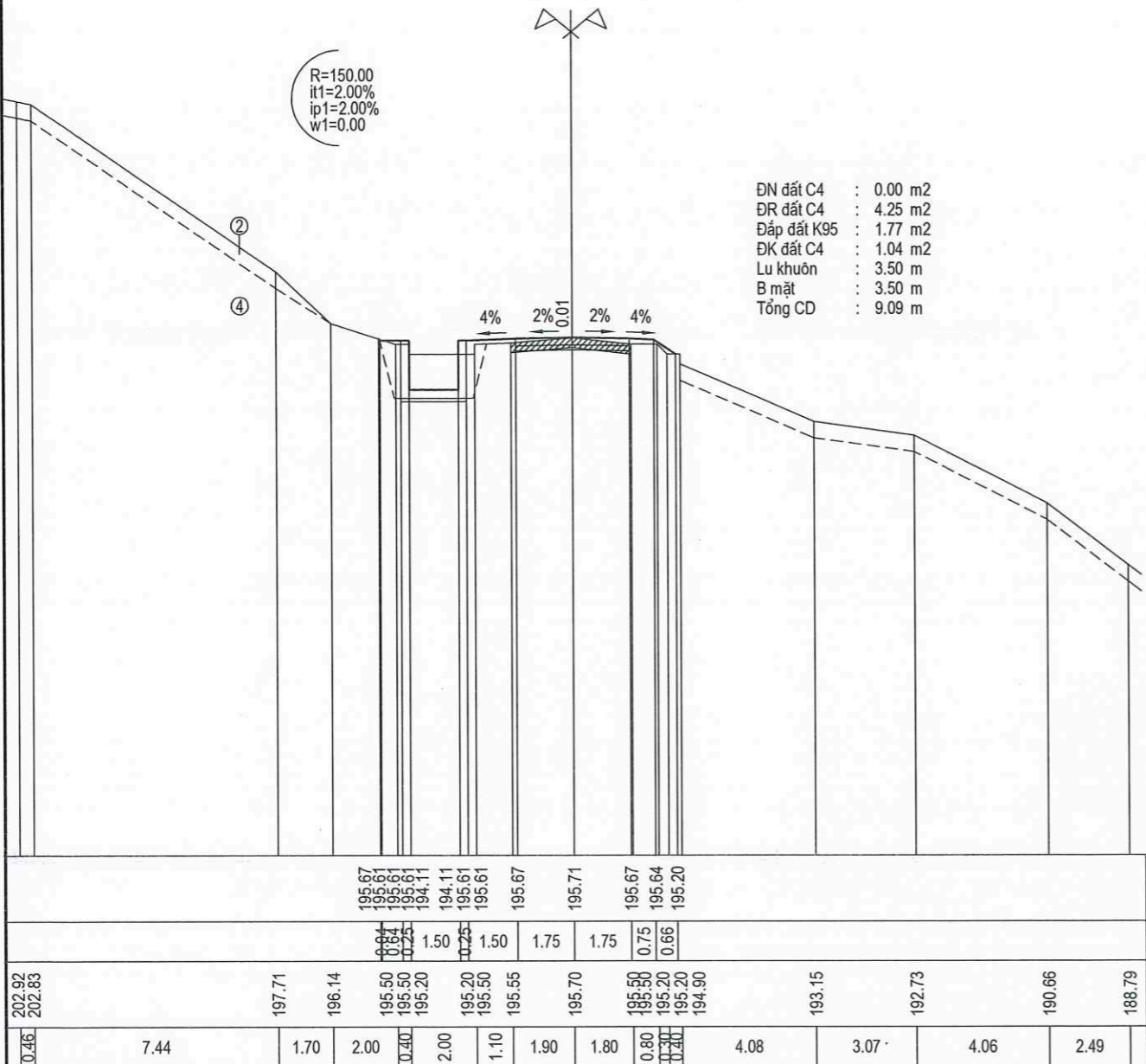
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHÁU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 		TRẮC NGANG NÚT GIAO D3 KM0+00 (HƯỚNG ĐƯỜNG TỈNH 101 - BẾN SÔNG)	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/6

CÔNG TRÒN CŨ D=1.0M (PHÁ BỎ)
TK CÔNG TRÒN MỚI D=1.5M

CỌC: P1

R=150.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

ĐN đất C4 : 0.00 m2
ĐR đất C4 : 4.25 m2
Đắp đất K95 : 1.77 m2
ĐK đất C4 : 1.04 m2
Lu khuôn : 3.50 m
B mặt : 3.50 m
Tổng CD : 9.09 m



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

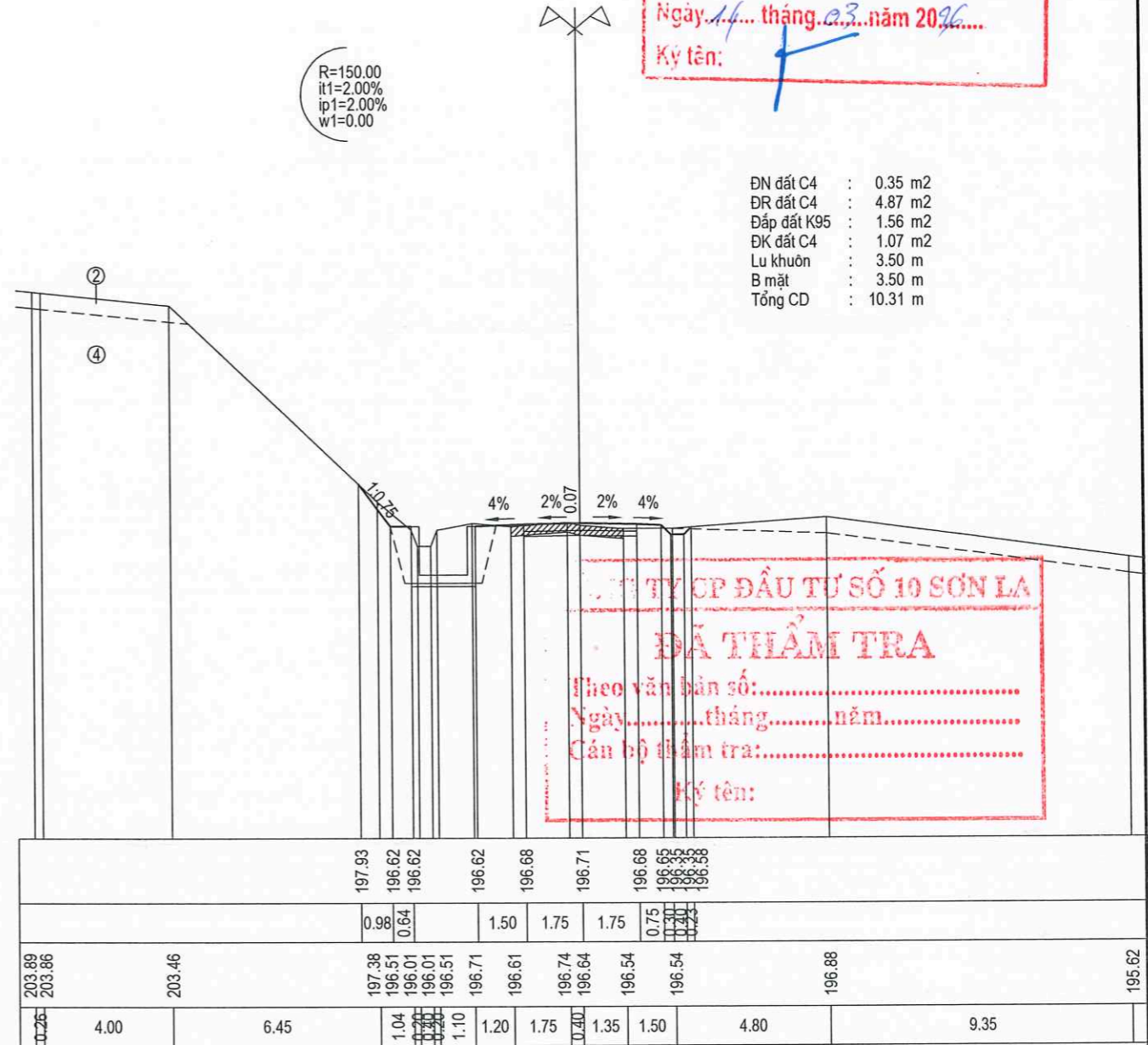
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1177/SLXD-QLXD
Ngày 14 tháng 03 năm 2026
Ký tên:

CỌC: TC

R=150.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

ĐN đất C4 : 0.35 m2
ĐR đất C4 : 4.87 m2
Đắp đất K95 : 1.56 m2
ĐK đất C4 : 1.07 m2
Lu khuôn : 3.50 m
B mặt : 3.50 m
Tổng CD : 10.31 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:

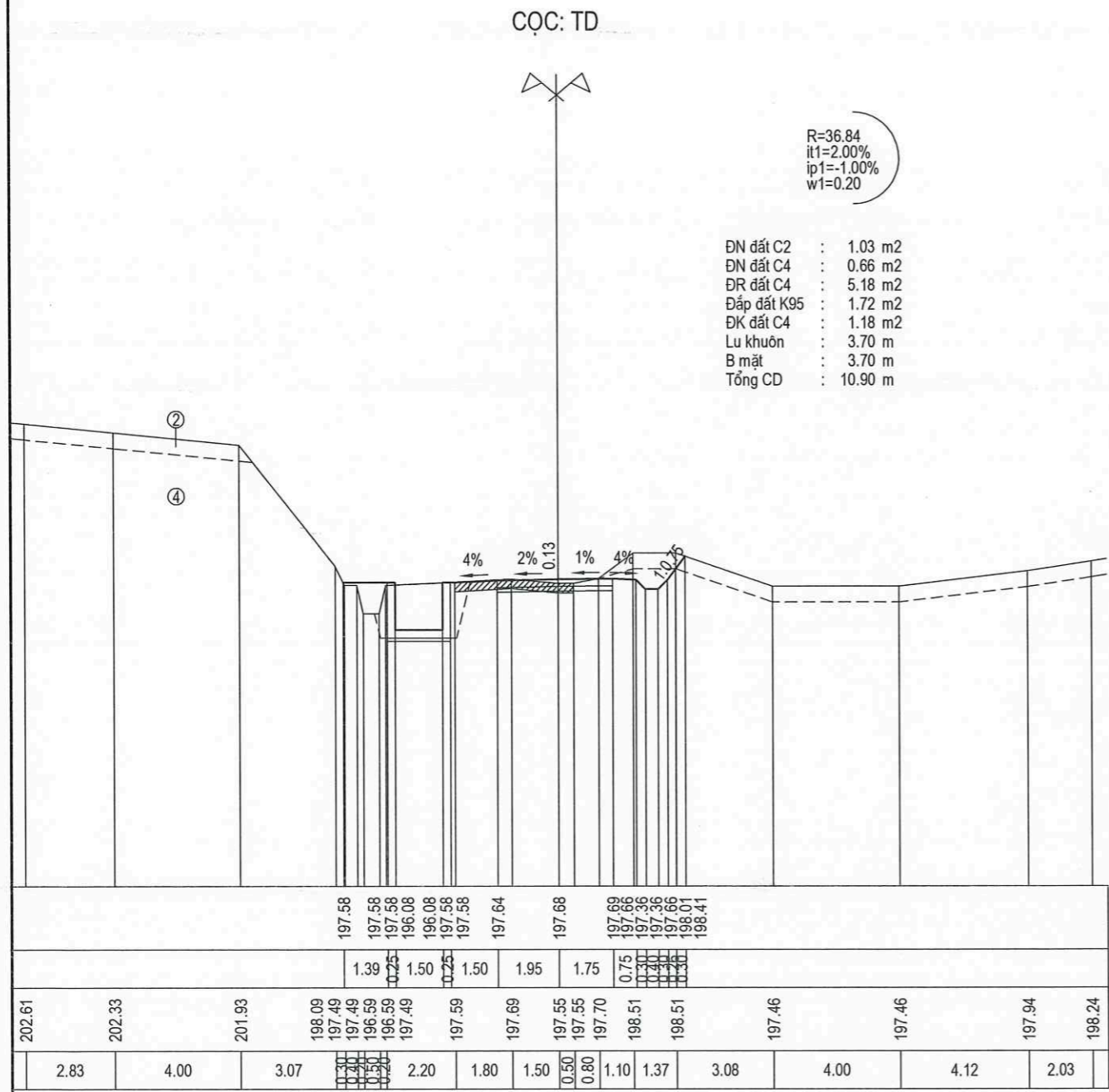
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG NÚT GIAO D3 KM0+00 (HƯỚNG ĐƯỜNG TỈNH 101 - BẾN SÔNG)	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2/6

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1171/SLXD-QLXD
 Ngày 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CỌC: TD

R=36.84
 it1=2.00%
 ip1=-1.00%
 w1=0.20

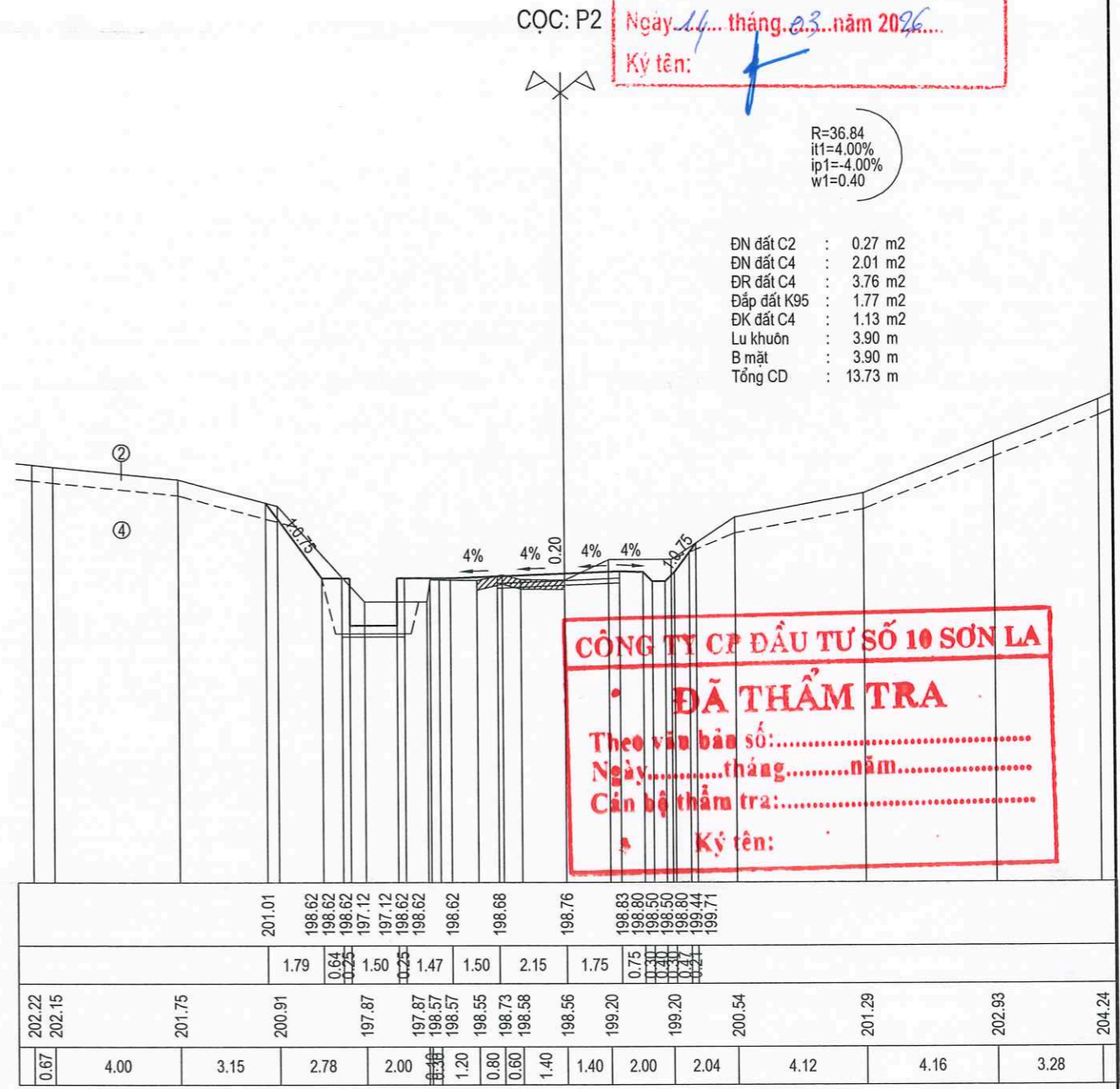
ĐN đất C2 : 1.03 m2
 ĐN đất C4 : 0.66 m2
 ĐR đất C4 : 5.18 m2
 Đấp đất K95 : 1.72 m2
 ĐK đất C4 : 1.18 m2
 Lu khuôn : 3.70 m
 B mặt : 3.70 m
 Tổng CD : 10.90 m



CỌC: P2

R=36.84
 it1=4.00%
 ip1=-4.00%
 w1=0.40

ĐN đất C2 : 0.27 m2
 ĐN đất C4 : 2.01 m2
 ĐR đất C4 : 3.76 m2
 Đấp đất K95 : 1.77 m2
 ĐK đất C4 : 1.13 m2
 Lu khuôn : 3.90 m
 B mặt : 3.90 m
 Tổng CD : 13.73 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]*

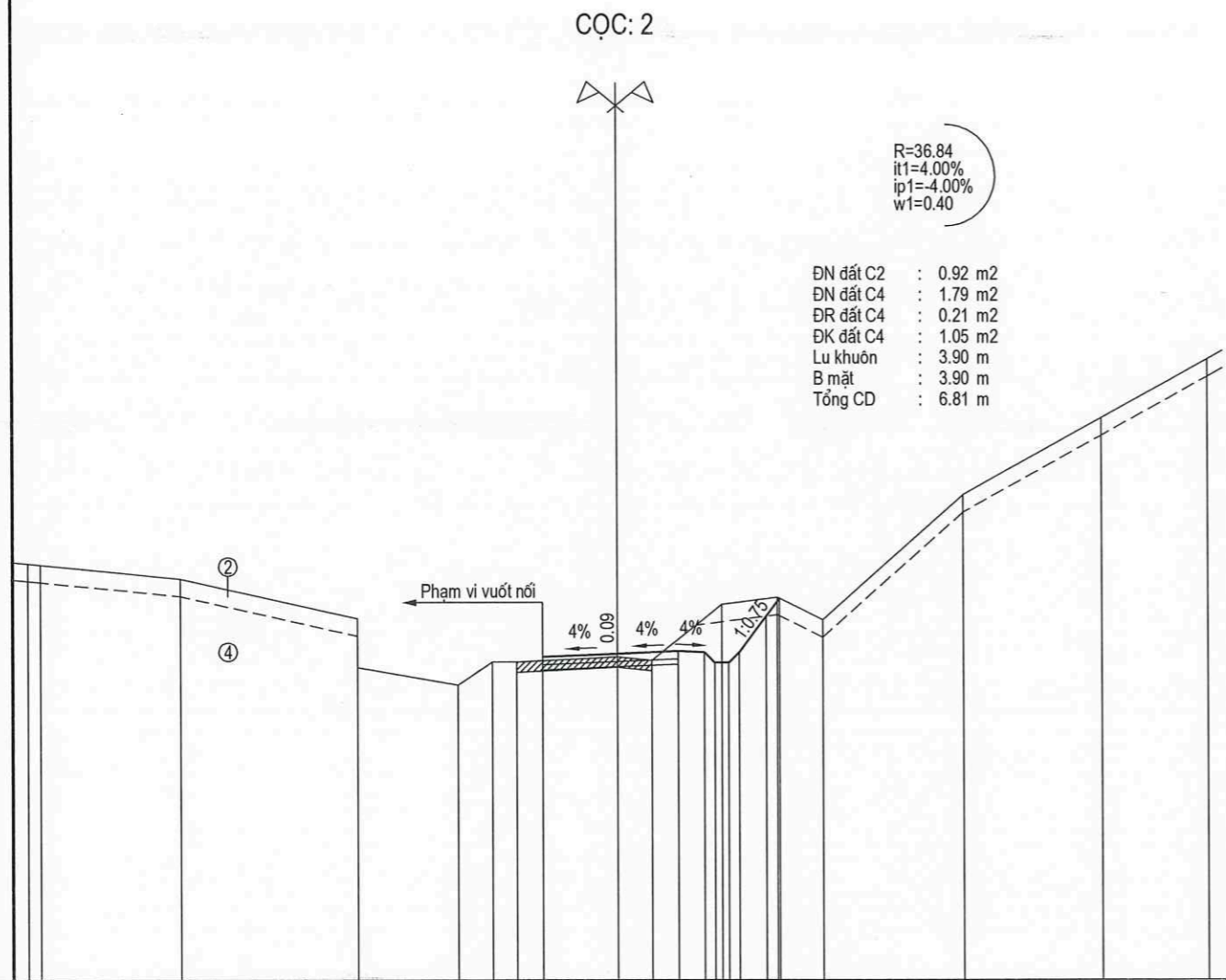
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG NÚT GIAO D3 KM0+00 (HƯỚNG ĐƯỜNG TÍNH 101 - BẾN SÔNG)	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3/6

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/18XD-Q1XD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên:

CỌC: 2

R=36.84
 it1=4.00%
 ip1=-4.00%
 w1=0.40

ĐN đất C2 : 0.92 m2
 ĐN đất C4 : 1.79 m2
 ĐR đất C4 : 0.21 m2
 ĐK đất C4 : 1.05 m2
 Lu khuôn : 3.90 m
 B mặt : 3.90 m
 Tổng CD : 6.81 m

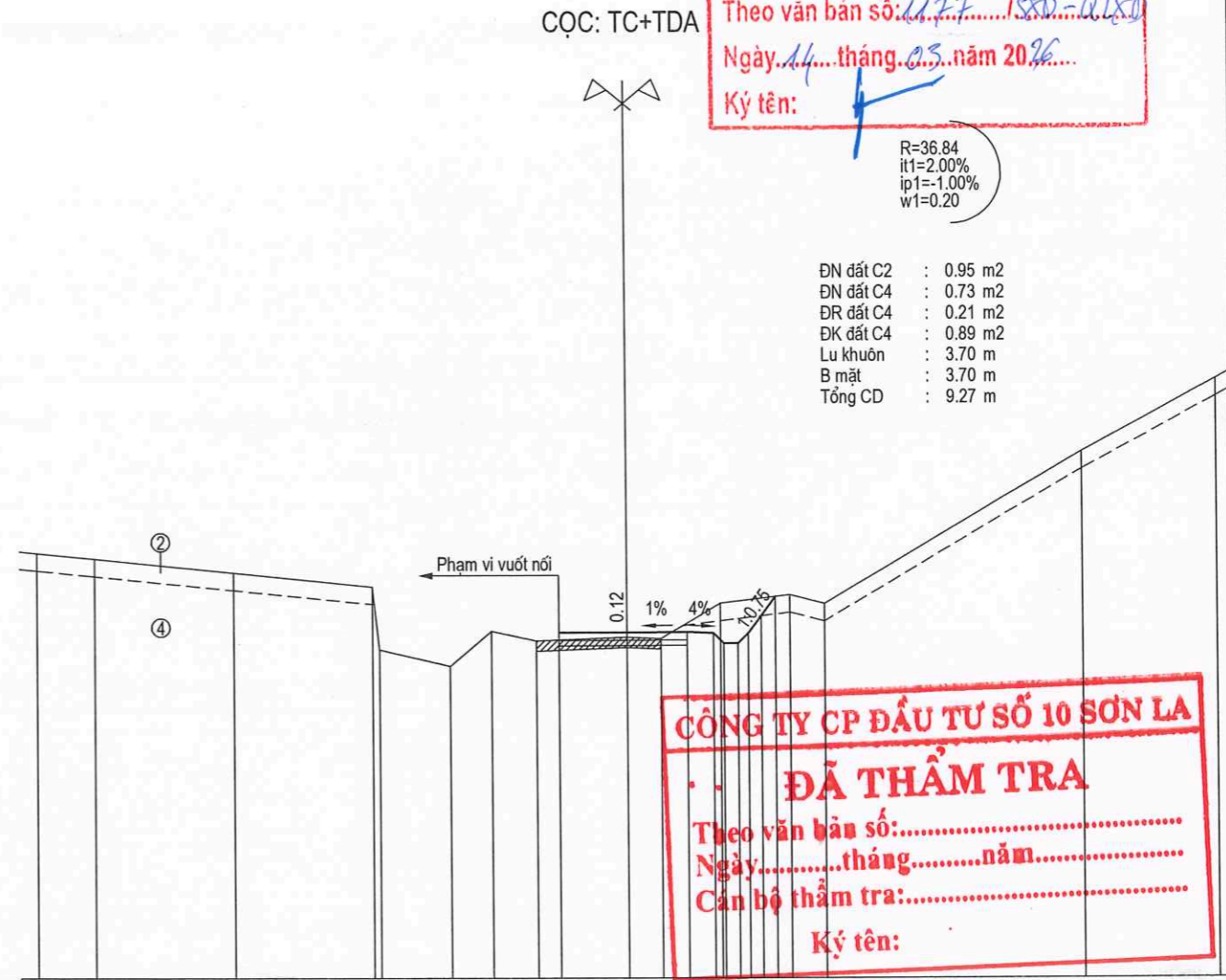


199.22	199.31	199.38	199.35	199.06	199.06	199.06	199.36	200.38	200.89						
	2.15	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.77	0.38							
201.90	201.86	201.46	200.32	198.92	198.42	199.08	199.08	199.22	199.12	200.72	200.92	200.28	203.85	206.05	207.73
0.38	4.00	5.12	2.90	1.00	0.70	2.90	1.00	2.00	1.60	1.30	4.04	4.00	3.06		

CỌC: TC+TDA

R=36.84
 it1=2.00%
 ip1=-1.00%
 w1=0.20

ĐN đất C2 : 0.95 m2
 ĐN đất C4 : 0.73 m2
 ĐR đất C4 : 0.21 m2
 ĐK đất C4 : 0.89 m2
 Lu khuôn : 3.70 m
 B mặt : 3.70 m
 Tổng CD : 9.27 m



199.85	199.85	199.87	199.84	199.54	199.54	199.54	199.84	200.33	200.88					
	1.95	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40						
202.15	201.98	201.58	201.18	199.38	198.91	199.91	199.63	199.73	199.69	200.69	200.93	200.68	205.02	207.10
1.66	4.00	4.00	2.04	1.20	1.30	2.60	1.00	1.70	2.00	1.00	7.44	3.86		

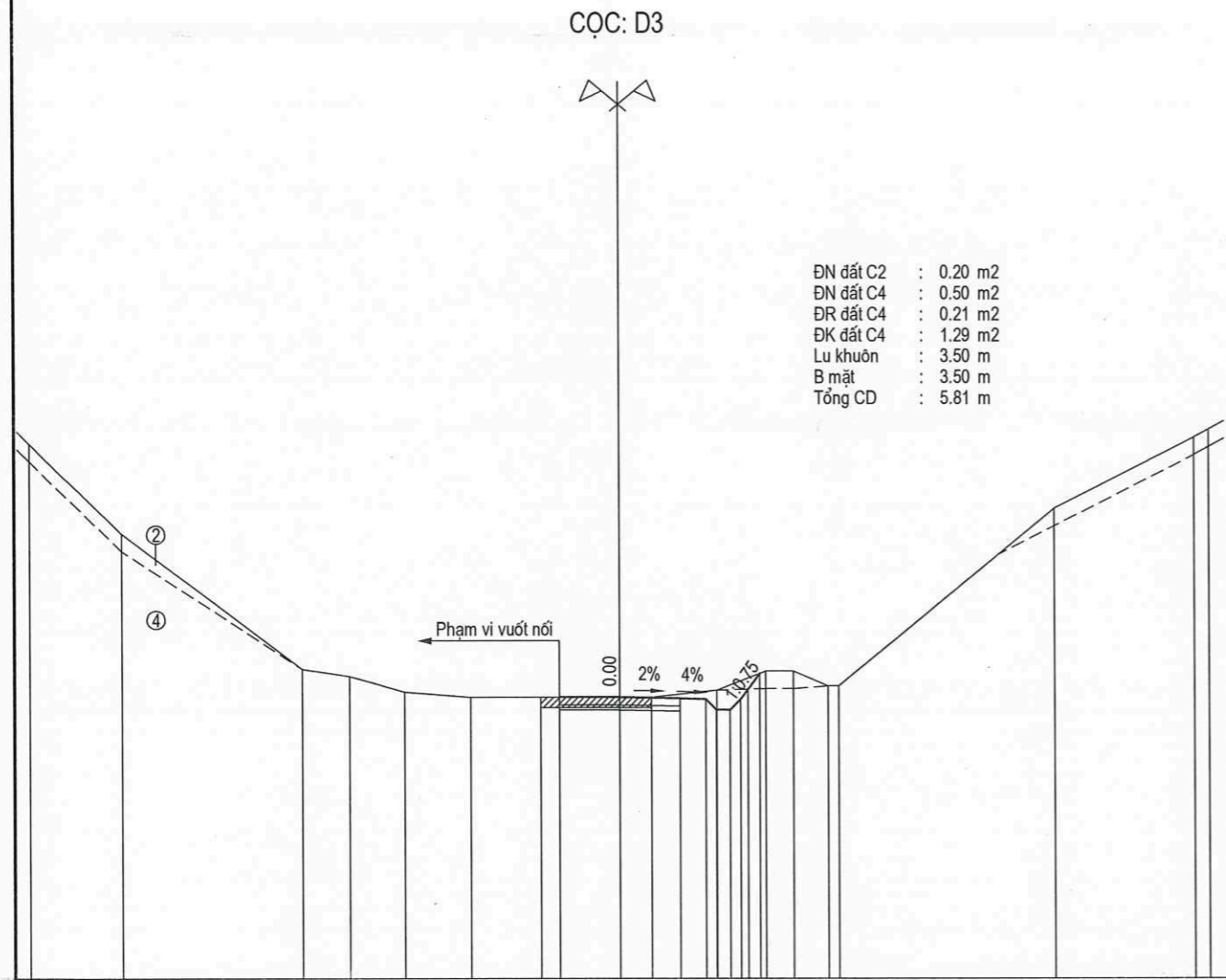
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Cán bộ thẩm tra:.....
 Ký tên:

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	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG NÚT GIAO D3 KM0+00 (HƯỚNG ĐƯỜNG TỈNH 101 - BẾN SÔNG)
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: 4/6

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177...1570-QLXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CỌC: D3

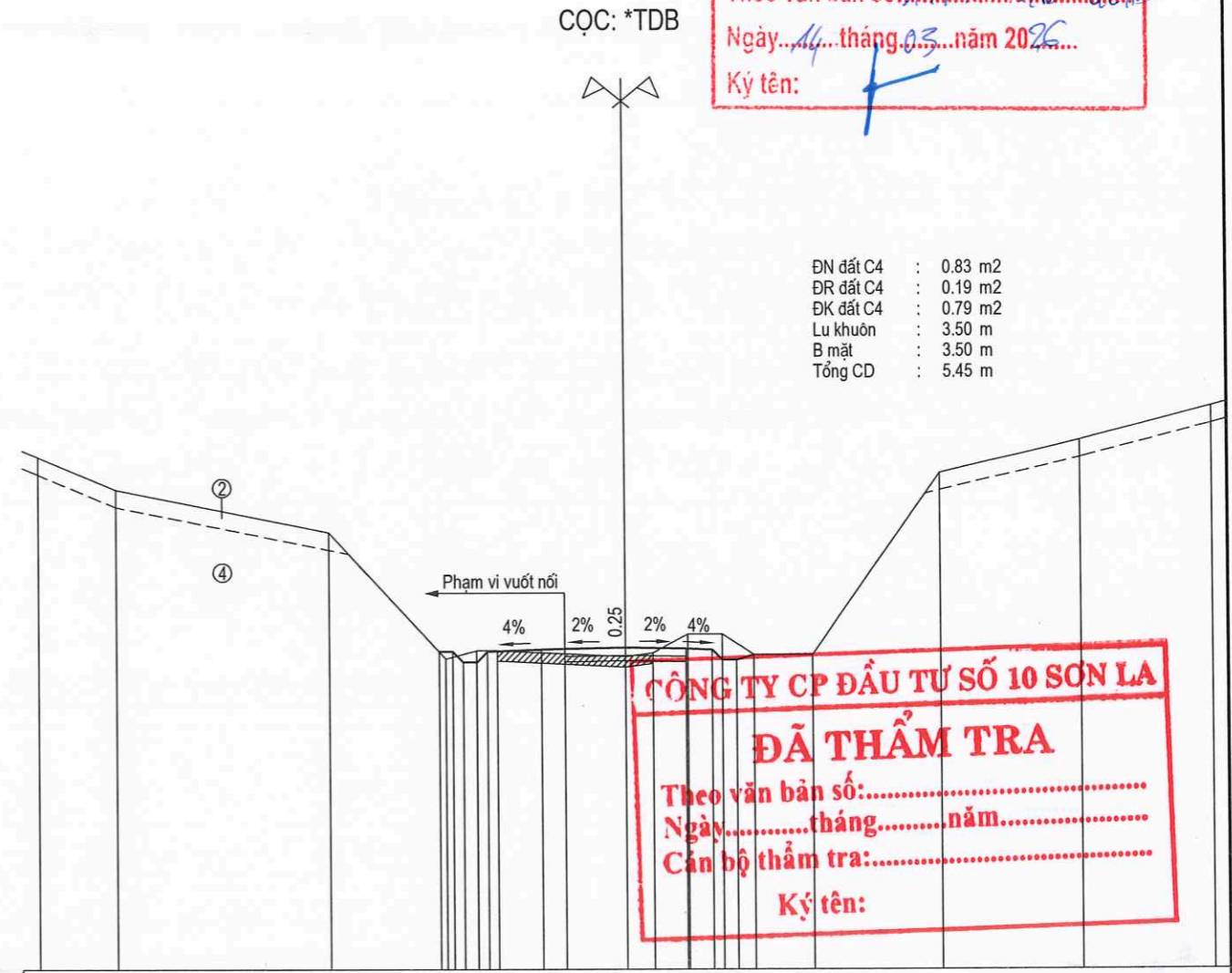
- ĐN đất C2 : 0.20 m²
- ĐN đất C4 : 0.50 m²
- ĐR đất C4 : 0.21 m²
- ĐK đất C4 : 1.29 m²
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 5.81 m



208.28		205.70		201.83		201.63		201.18		201.03		201.03		201.03		201.23		201.77		201.77		201.35		201.35		206.42		208.45		208.68	
												1.75		1.75		0.75		0.30		0.30		0.30		0.30		6.22		4.04		0.42	

CỌC: *TDB

- ĐN đất C4 : 0.83 m²
- ĐR đất C4 : 0.19 m²
- ĐK đất C4 : 0.79 m²
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 5.45 m



207.13		207.13		207.63		207.63		207.63		202.13		202.19		202.21		202.24		202.21		202.18		202.18		202.88		202.88		202.03		202.03		202.03		207.27		208.21		209.18	
												1.56		0.68		1.75		1.75		0.75		0.40		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:

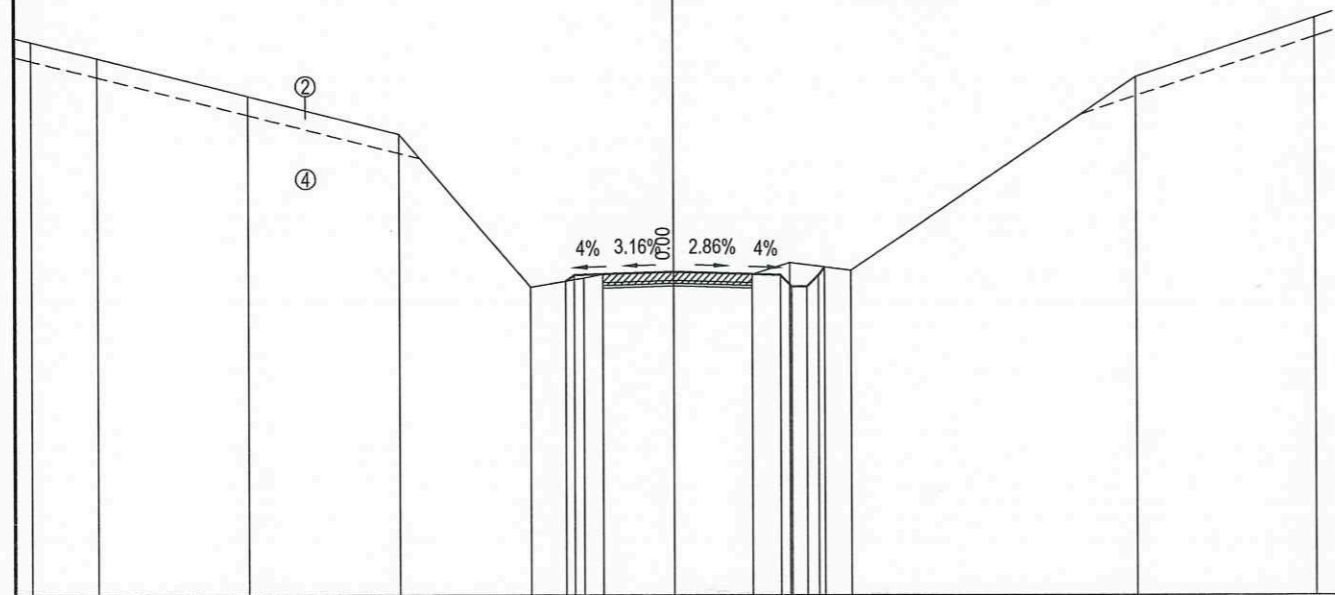
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG NÚT GIAO D3 KM0+00 (HƯỚNG ĐƯỜNG TỈNH 101 - BẾN SÔNG)	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 5/6

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1122/80-QĐ
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CỌC: 3B



- ĐN đất C4 : 0.40 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- Đắp đất K95 : 0.06 m2
- ĐK đất C4 : 1.48 m2
- Lu khuôn : 4.00 m
- B mặt : 4.00 m
- Tổng CD : 6.89 m



				204.23	204.38	204.41	204.47	204.41	204.38	204.08	204.38	204.60		
				0.23	0.75	1.90	2.10	0.75	0.31	0.31	0.31	0.31		
210.52	210.09	209.09	208.09	204.07	204.31	204.41	204.47	204.41	204.71	204.51	209.59	211.15		
1.73	4.00	4.00	3.47	1.40	0.50	1.90	2.10	1.00	1.60	7.57	4.73			

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 CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG NÚT GIAO D3 KM0+00 (HƯỚNG ĐƯỜNG TỈNH 101 - BẾN SÔNG)	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 6/6

Bảng khối lượng																	
Tên cọc	K.Cách lẻ	Diện tích								Khối lượng							
		ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐR đất C4	Đắp đất K95	ĐK đất C4	Lu khuôn	B mặt	Tổng CD	ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐR đất C4	Đắp đất K95	ĐK đất C4	Lu khuôn	B mặt	Tổng CD
1	5.63					1.29	3.50	3.50	4.80								
TD	9.23				0.37	0.83	3.50	3.50	6.28								
P1	9.23			4.25	1.77	1.04	3.50	3.50	9.09			19.61	9.88	8.63	32.31	32.31	70.93
TC	8.87		0.35	4.87	1.56	1.07	3.50	3.50	10.31								
TD	9.99	1.03	0.66	5.18	1.72	1.18	3.70	3.70	10.90	4.57	4.48	44.57	14.55	9.98	31.93	31.93	94.07
P2	4.99	0.27	2.01	3.76	1.77	1.13	3.90	3.90	13.73	6.49	13.34	44.66	17.43	11.54	37.96	37.96	123.03
2	5.00	0.92	1.79	0.21		1.05	3.90	3.90	6.81	2.97	9.48	9.91	4.42	5.44	19.46	19.46	51.25
TC+TDA	10.83	0.95	0.73	0.21		0.89	3.70	3.70	9.27	4.68	6.30	1.05		4.85	19.00	19.00	40.20
D3	10.83	0.20	0.50	0.21		1.29	3.50	3.50	5.81	6.23	6.66	2.27		11.80	38.99	38.99	81.66
*TDB	19.89		0.83	0.19		0.79	3.50	3.50	5.45	1.08	7.20	2.17		11.26	37.91	37.91	60.97
3B			0.40	0.21	0.06	1.48	4.00	4.00	6.89		12.23	3.98	0.60	22.58	74.59	74.59	122.72
									Tổng	26.02	61.31	170.30	63.28	101.78	344.15	344.15	765.55

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD
 Ngày: 15 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:

- Số khe co20khe/ 72.84m
- Số khe dãn 1 khe/ 3.64m
- Ván khuôn mặt đường.....41.58m²
- Gia cố rãnh BTXM, KT (150x150)cm.... 30.00m
- Biển báo tam giác 3 biển
- Biển báo chữ nhật 3 biển

KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỐI NÚT GIAO

- Đào nền đất cấp 2:..... 14.12m³
- Đào nền đất cấp 4:.....24.56m³
- Đào nền đá cấp IV.1:.....7.03m³
- Đào rãnh đất cấp 4:.....3.15m³
- Đào rãnh đá cấp IV.1:.....4.92m³
- Đắp đất K95:.....23.16
- Đào khuôn đất cấp 4:... 157.57m² x 0.37 = 58.30m³
- Lu khuôn k95 157.57 m²
- Diện tích mặt đường BTXM 157.57 m²
- Ván khuôn 49.06 m²

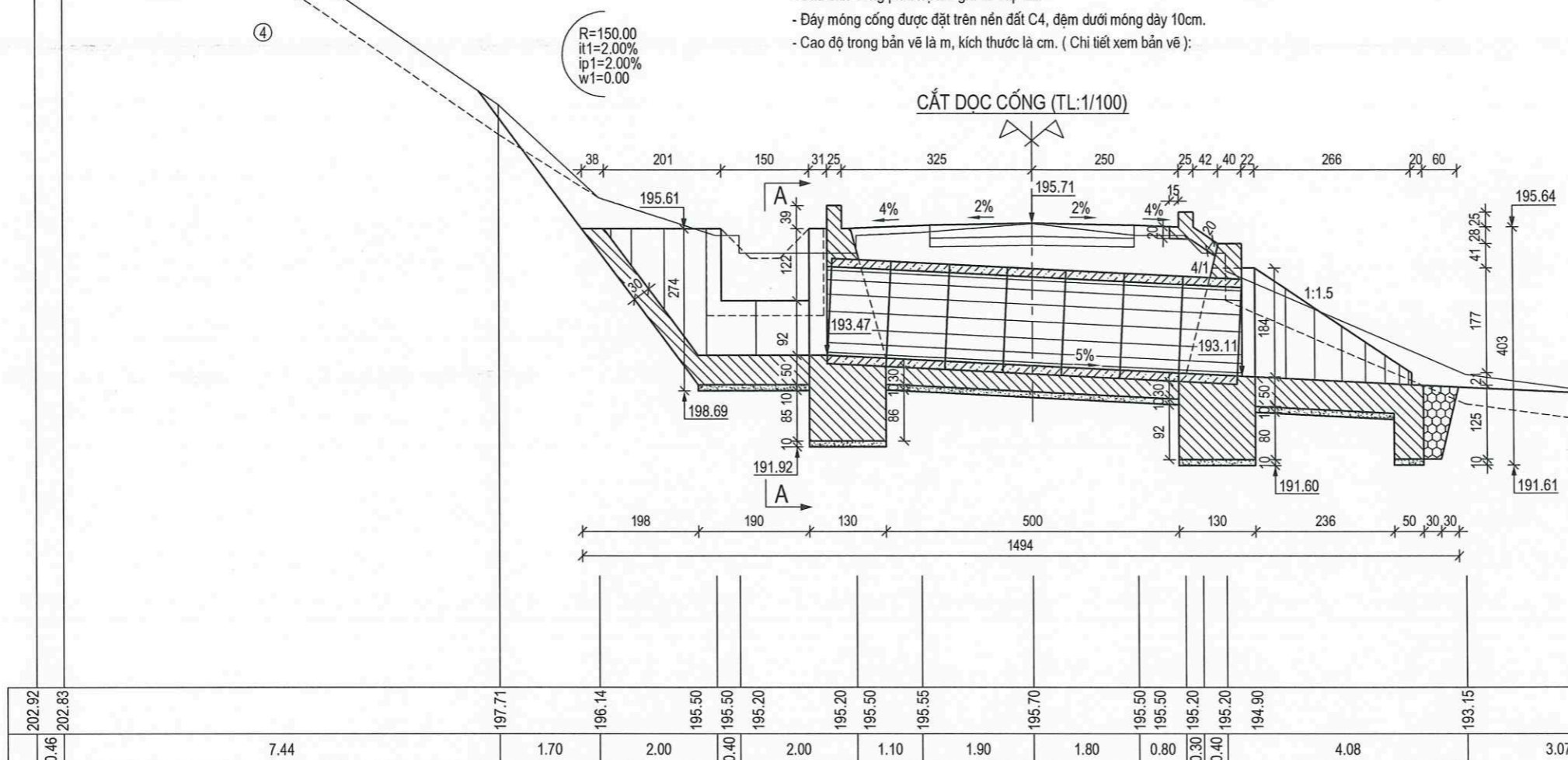


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHÁU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC TÂY BẮC SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA ĐÀO HUY HÒA	BẢNG KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO D3 KM0+0.00	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ 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

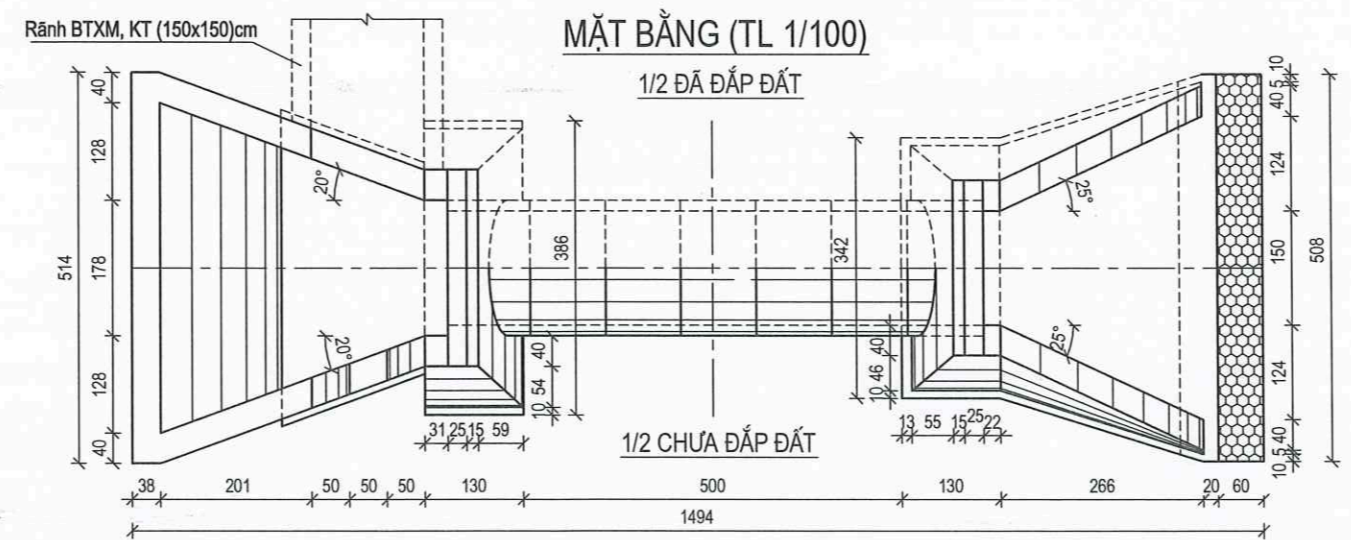
THUYẾT MINH

- Tại cọc P1 (Nút giao D3 Km0+0.00), công trình: Đường liên bản Nà Lối - bản Suối Khẩu, xã Tô Múa. Hiện tại là cống tròn D=1.0m, cống đã bị lấp 100% và không đủ khả năng thoát nước. Nay phá bỏ và thiết kế cống tròn mới D=1.5m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 02 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 = 5%.
- Thượng lưu thiết kế hố tụ, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, hố tụ, móng cống, sàn cống bằng BTXM M200.
- Sau sàn cống phía hạ lưu gia cố đắp đá.
- Đáy móng cống được đặt trên nền đất C4, đệm dưới móng dày 10cm.
- 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: 11.77/ISKD-RL(XD)
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

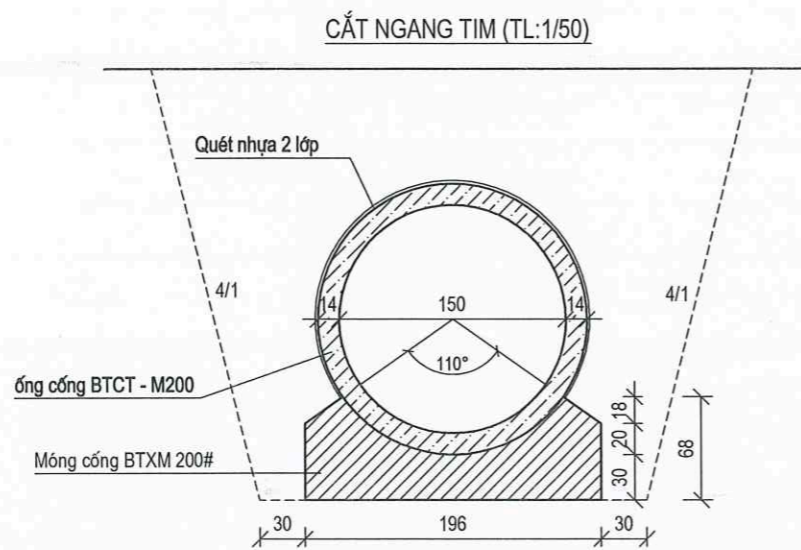
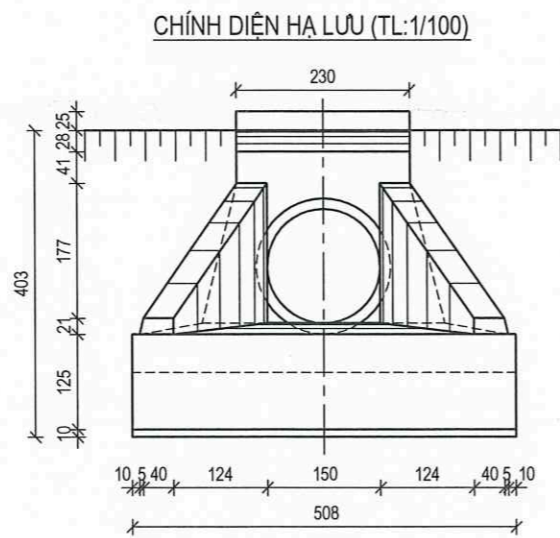
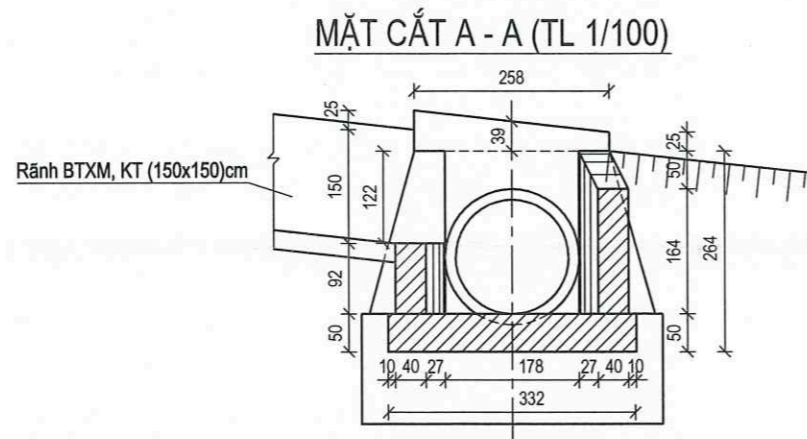


CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Cán bộ thẩm tra:.....
 Ký tên:



CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC
 M.S.D.N: 5500542391-CM
 TAY BẮC
 CẤP HUY HÒA
 CHỨNG CƠI - TAY BẮC

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	<i>[Signature]</i>	CỐNG TRÒN D=1.5M CỌC P1 (NÚT GIAO D3 KM0+0.00)
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: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/2		



BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
Khối lượng ống cống BTCT M200		
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
Khối bê tông XM-M200		
Hộ lan thượng lưu	m3	0.25
Tường đầu thượng lưu	m3	4.71
Ống cống chiếm chỗ	m3	-1.97
Móng tường đầu thượng lưu	m3	7.18
Tường hố tu	m3	7.80
Móng hố tu	m3	3.30
Móng cống	m3	4.50
Hộ lan hạ lưu	m3	0.55
Tường đầu hạ lưu	m3	4.14
Móng tường đầu hạ lưu	m3	6.33
Ống cống chiếm chỗ	m3	-1.89
Tường cánh hạ lưu	m3	3.82
Sân cống hạ lưu	m3	4.91
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	3.18
Khối lượng thân cống	m3	17.41
Khối lượng móng cống	m3	29.39
Ván khuôn khối BTXM		
Hộ lan thượng lưu	m2	2.00
Tường đầu thượng lưu	m2	11.39
Móng tường đầu thượng lưu	m2	7.58
Tường hố tu	m2	22.94
Móng hố tu	m2	1.90
Móng cống	m2	5.60
Hộ lan hạ lưu	m2	1.15
Tường đầu hạ lưu	m2	10.44
Móng tường đầu hạ lưu	m2	7.12
Tường cánh hạ lưu	m2	12.48
Sân cống hạ lưu	m2	3.62
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	6.35
Ván khuôn thân cống	m2	60.42
Ván khuôn móng cống	m2	31.57
Đệm móng cống dày 10cm		
Đệm móng cống	m3	5.10
Khối lượng đào, đắp móng cống		
Đào móng đất cấp 2	m3	17.63
Đào móng đất cấp 4	m3	131.44
Đắp móng	m3	33.68
Khối lượng khác		
Đá học gia cố	m3	2.24
Phá bỏ khối xây cũ	m3	25.37
Tháo dỡ ống cống cũ D=1.0m	tám	6.00
Miếng phản quang	miếng	4.00
Sơn trắng	m2	1.53
Sơn đỏ	m2	1.53

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1177/SLXD-QLSXD

Ngày 16 tháng 05 năm 2026

Ký tên:

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số:

Ngày

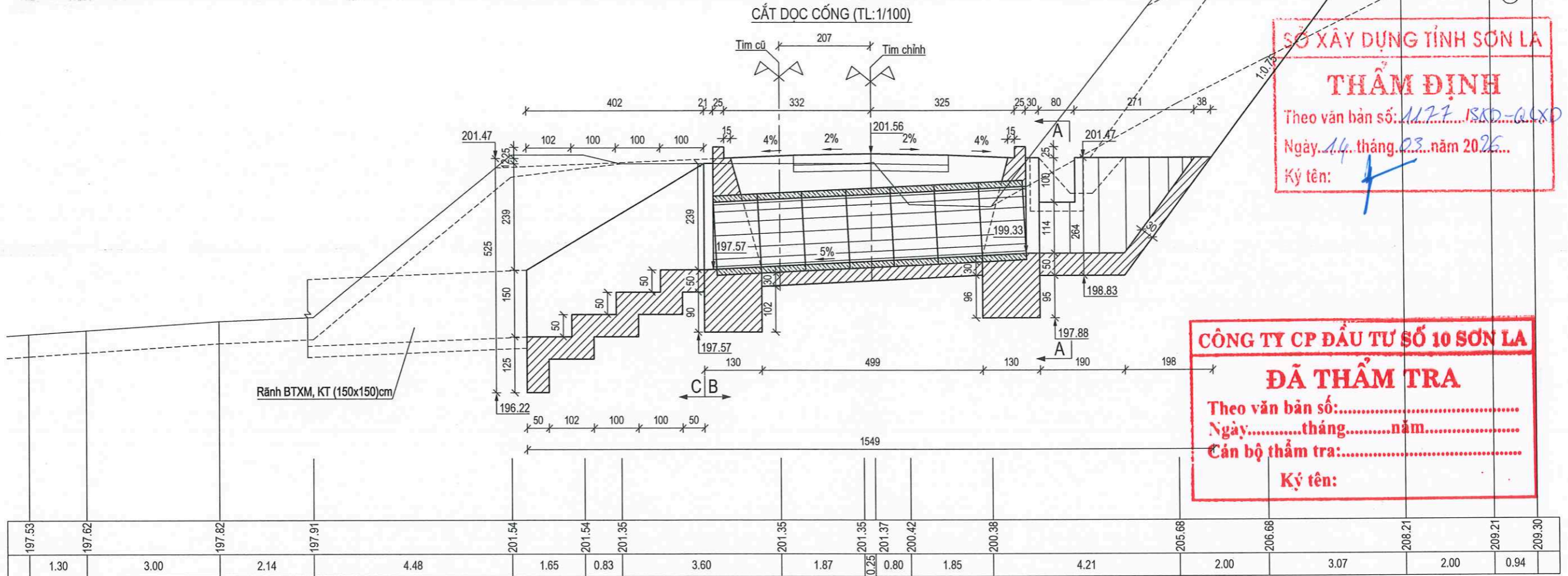
Chức vụ:

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 KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	CỐNG TRÒN D=1.5M CỌC P1 (NÚT GIAO D3 KM0+0.00)	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2/2

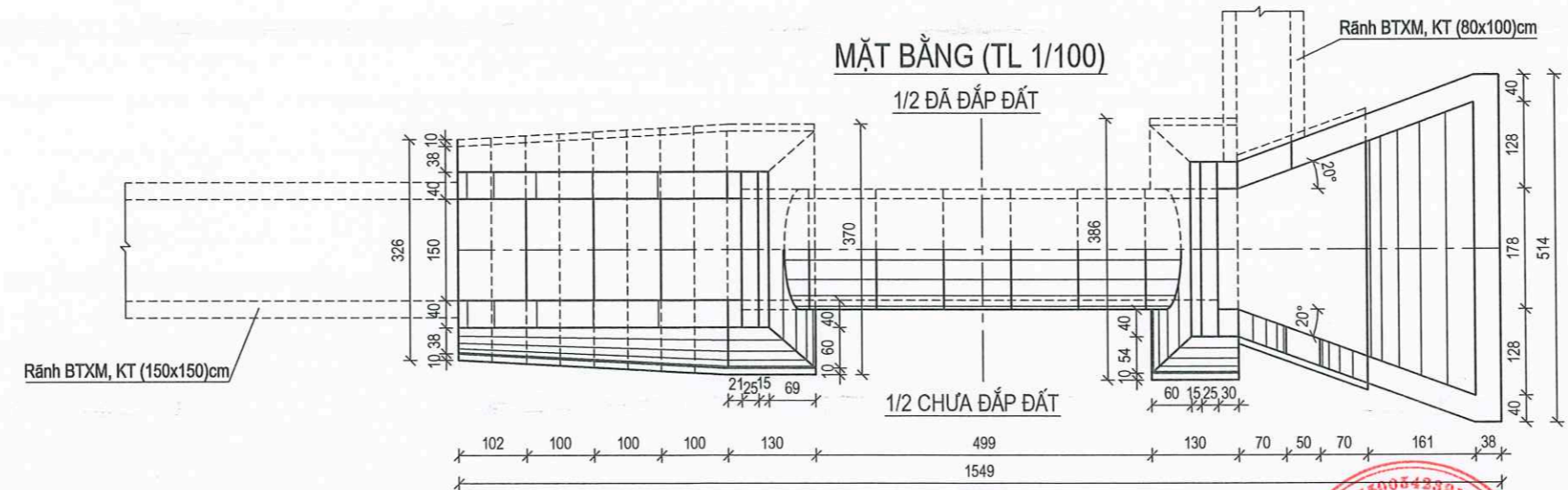
THUYẾT MINH

- Tại cọc 3 Km0+13.83, công trình: Đường liên bản Nà Lội - bản Suối Khẩu, xã Tô Múa. Hiện tại là cống tròn kép D=1.0m, cống đã bị lấp 90% và không đủ khả năng thoát nước. Nay phá bỏ và thiết kế cống tròn mới D=1.5m tại cọc 3A Km0+18.83 dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 02 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 = 5%.
- Thượng lưu thiết kế hồ tụ, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, hồ tụ, móng cống, sân cống, bằng BTXM M200.
- Đáy móng cống được đặt trên nền đá CIV.1.
- Cao độ trong bản vẽ là m, kích thước là cm. (Chi tiết xem bản vẽ):

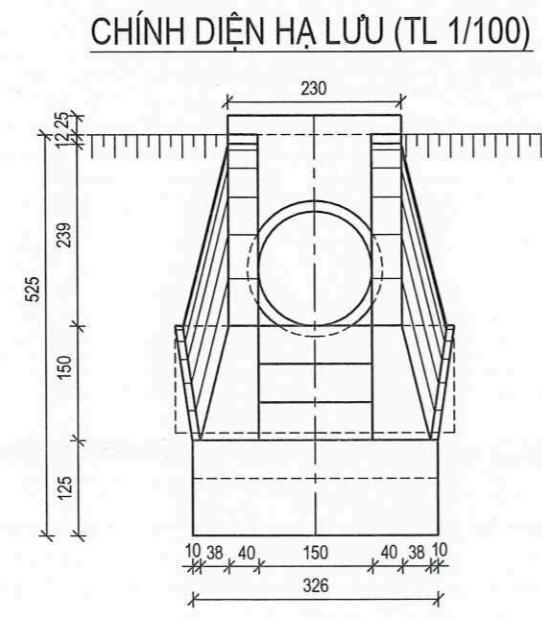
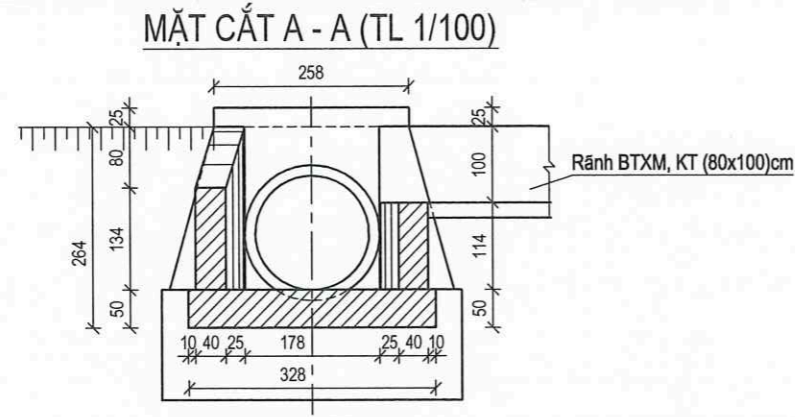


SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2025
 Ký tên: *[Signature]*

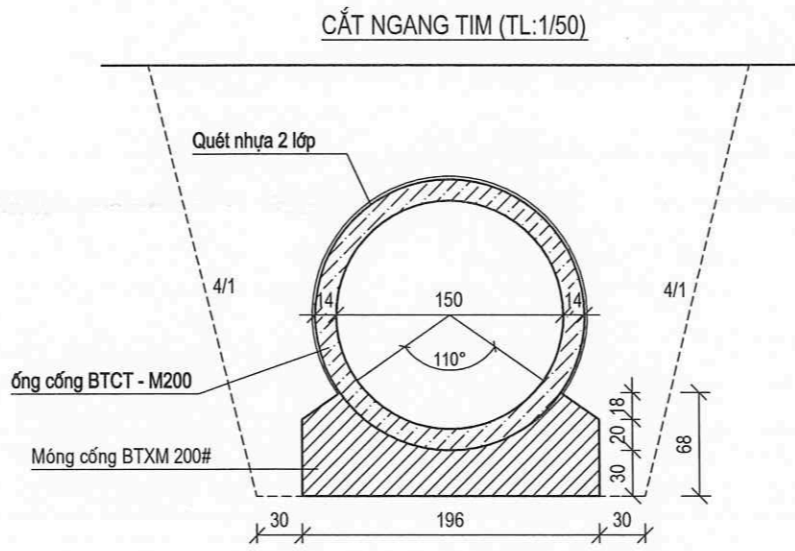
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên:



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		CỐNG TRÒN D=1.5M CỌC 3A KM0+18.83		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	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: 1177.../SKD-Q.1XP
Ngày: 14... tháng 03... năm 2026...
Ký tên: [Signature]

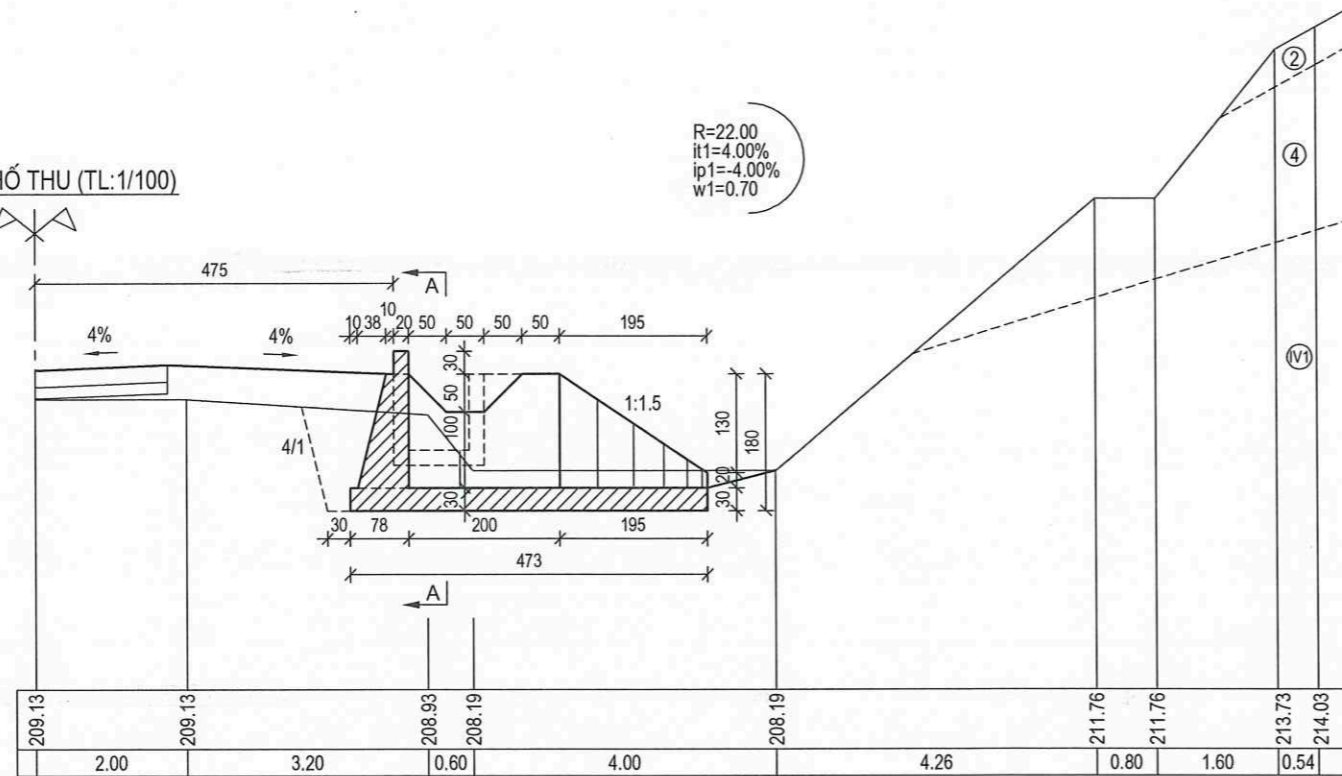


CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Cáo bộ thẩm tra:.....
Ký tên: [Signature]

BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
Khối lượng ống cống BTCT M200		
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
Khối bê tông XM-M200		
Hộ lan thượng lưu	m3	0.16
Tường đầu thượng lưu	m3	4.71
Ống cống chiếm chỗ	m3	-1.97
Móng tường đầu thượng lưu	m3	7.18
Tường hố tu	m3	8.07
Móng hố tu	m3	3.30
Móng cống	m3	4.49
Hộ lan hạ lưu	m3	0.16
Tường đầu hạ lưu	m3	5.37
Móng tường đầu hạ lưu	m3	6.85
Ống cống chiếm chỗ	m3	-2.19
Tường cánh hạ lưu	m3	10.64
Sân cống hạ lưu	m3	8.79
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	2.04
Khối lượng thân cống	m3	24.95
Khối lượng móng cống	m3	32.64
Ván khuôn khối BTXM		
Hộ lan thượng lưu	m2	1.29
Tường đầu thượng lưu	m2	11.39
Móng tường đầu thượng lưu	m2	7.58
Tường hố tu	m2	8.07
Móng hố tu	m2	1.90
Móng cống	m2	4.99
Hộ lan hạ lưu	m2	1.15
Tường đầu hạ lưu	m2	13.22
Móng tường đầu hạ lưu	m2	7.12
Tường cánh hạ lưu	m2	32.96
Sân cống hạ lưu	m2	6.28
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	4.08
Ván khuôn thân cống	m2	68.08
Ván khuôn móng cống	m2	31.95
Khối lượng đào, đắp móng cống		
Đào vượt nổi TL đất cấp 2	m3	13.20
Đào vượt nổi TL đất C4	m3	56.44
Đào vượt nổi TL đá cấp IV.1	m3	23.39
Đào móng đất cấp 2	m3	7.54
Đào móng đá cấp IV.1	m3	164.59
Đắp móng	m3	38.08
Khối lượng khác		
Phá bỏ khối xây cũ	m3	30.58
Tháo dỡ ống cống cũ D=1.0m	ống	14.00
Miếng phản quang	miếng	4.00
Sơn trắng	m2	1.35
Sơn đỏ	m2	1.35

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	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIẢM ĐỐC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CAO HUY HÒA	CỐNG TRÒN D=1.5M CỌC 3A KM0+18.83
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: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2/2

CẮT ĐỌC HỐ THU (TL: 1/100)



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

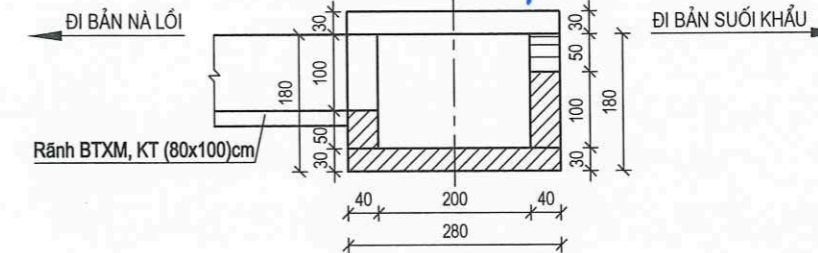
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1127/SXD-QLXD

Ngày 14 tháng 03 năm 2016

Ký tên:

MẶT CẮT A-A (TL 1/100)



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

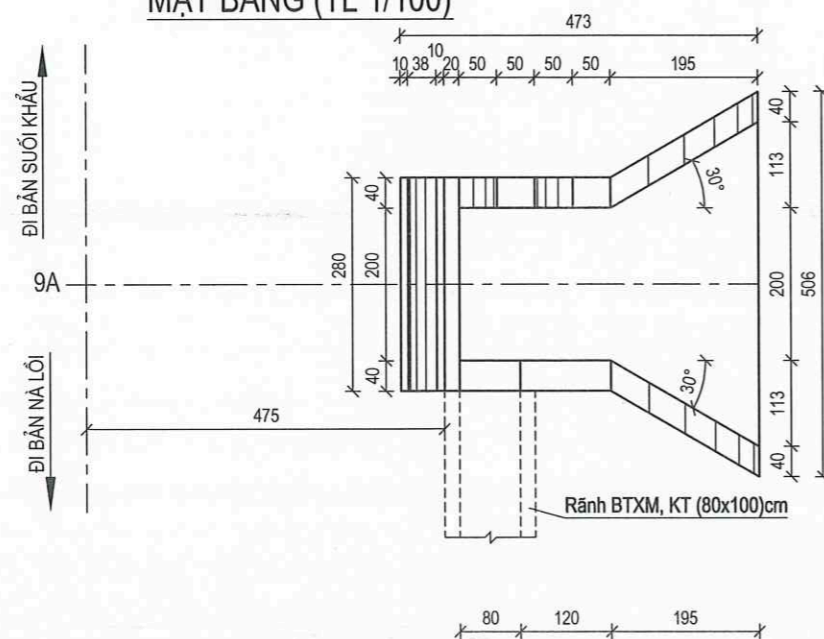
ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số:

Ngày.....tháng.....năm.....

Cán bộ thẩm tra:

MẶT BẰNG (TL 1/100)



BẢNG KHỐI LƯỢNG Ký tên:		
Khối bê tông XM-M200		
Hộ lan	m3	0.17
Hố thu	m3	5.25
Móng hố thu	m3	4.63
Khối lượng thân hố thu	m3	5.42
Khối lượng móng hố thu	m3	4.63
Ván khuôn khối BTXM		
Hộ lan	m2	1.68
Hố thu	m2	25.90
Móng hố thu	m2	3.68
Ván khuôn thân hố thu	m2	27.58
Ván khuôn móng hố thu	m2	3.68
Khối lượng đào, đắp móng		
Đào móng đá cấp IV.1	m3	20.90
Đắp móng	m3	6.58
Miếng phản quang	miếng	2.00
Sơn trắng	m2	0.76
Sơn đỏ	m2	0.76

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

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN CÔNG KIÊN

THIẾT KẾ, VẼ

NGUYỄN NGỌC CHI



HỐ THU
CỌC 9A KM0+120.08

CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100

KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK

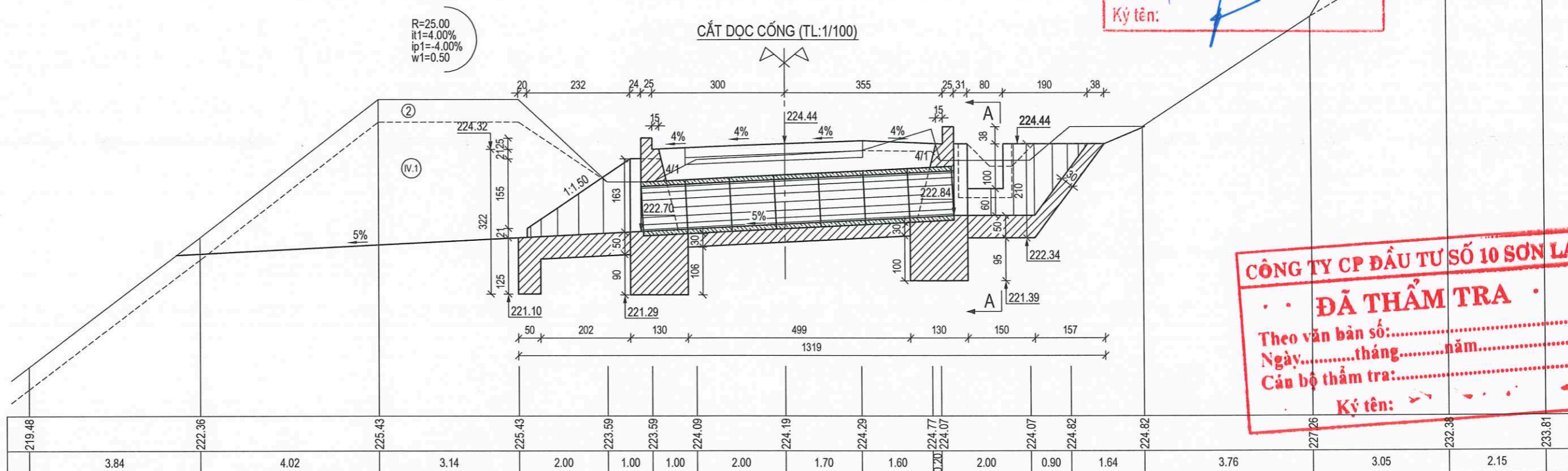
LẦN XUẤT BẢN: 01

BẢN VẼ SỐ: 1/1

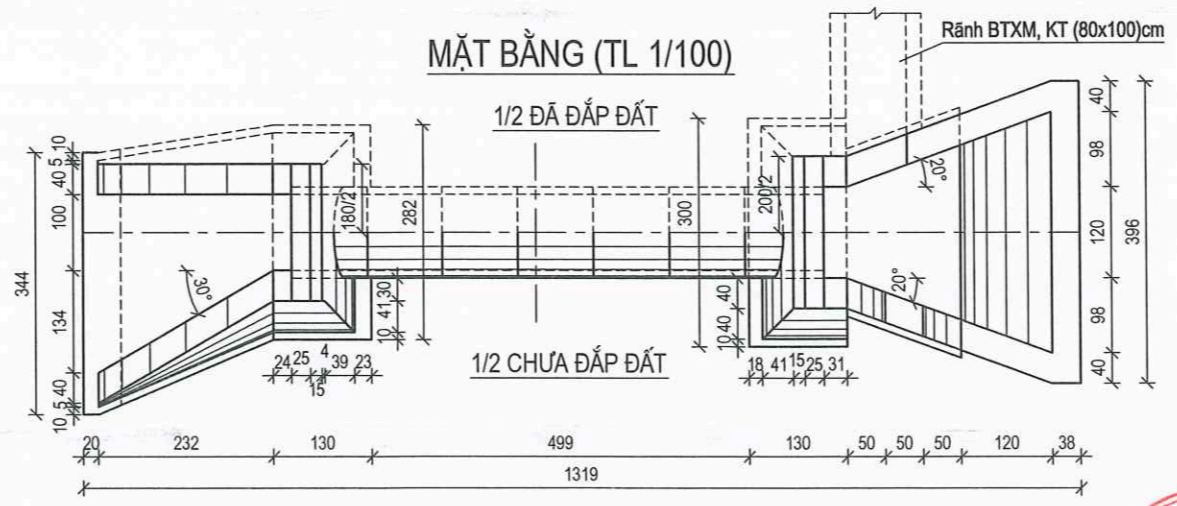
THUYẾT MINH

- Tại cọc 12 Km0+245.77, công trình: Đường liên bản Nà Lồi - bản Suối Khẩu, xã Tô Múa, thiết kế cống tròn D= 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 7 đốt, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 5%. (Tận dụng 7 đốt cống cũ từ cống cọc 3 Km0+13.83 chuyển sang).
- Thượng lưu thiết kế hồ tự, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, hồ tự, móng cống, sán cống, bằng BTXM M200.
- Đáy móng cống được đặt trên nền đá CIV.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: 1122/SLXD-QLXD
 Ngày: 14 tháng 08 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

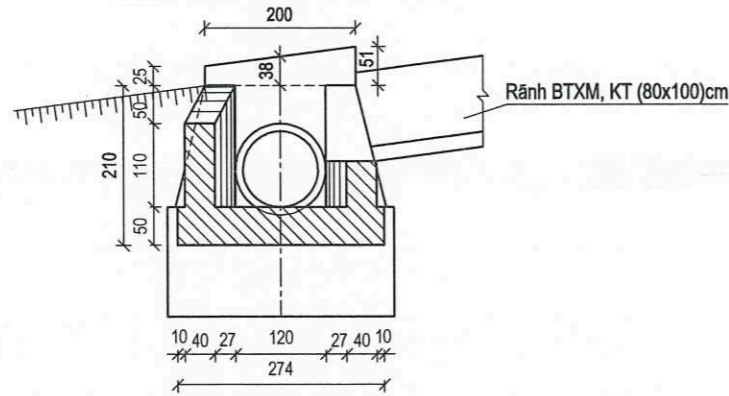


CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Cán bộ thẩm tra:.....
 Ký tên: *[Signature]*

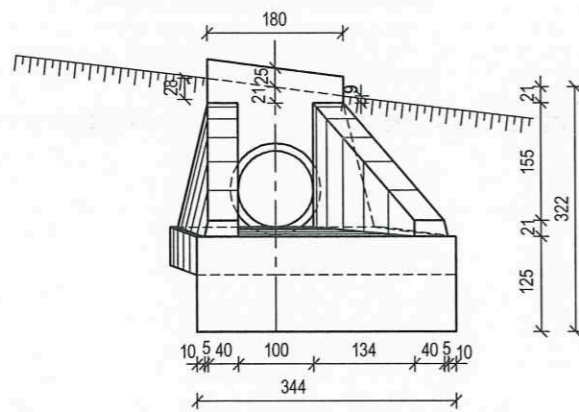


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CỐNG TRÒN D=1.0M	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/2

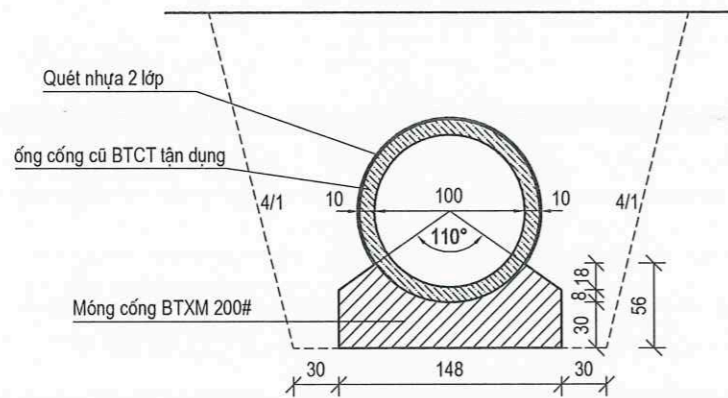
MẶT CẮT A - A (TL 1/100)



CHÍNH DIỆN HẠ LƯU (TL:1/100)



CẮT NGANG TIM (TL:1/50)



BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG

HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
Khối lượng ống cống BTCT M200		
Số đốt cống (D=1m dày 10 cm)	Đốt	7.00
Khối bê tông XM-M200		
Hộ lan thượng lưu	m3	0.19
Tường đầu thượng lưu	m3	2.35
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.78
Móng tường đầu thượng lưu	m3	5.58
Tường hố tụ	m3	5.00
Móng hố tụ	m3	2.06
Móng cống	m3	2.99
Hộ lan hạ lưu	m3	0.11
Tường đầu hạ lưu	m3	2.41
Móng tường đầu hạ lưu	m3	5.25
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.80
Tường cánh hạ lưu	m3	2.97
Sân cống hạ lưu	m3	3.13
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	2.15
Khối lượng thân cống	m3	11.45
Khối lượng móng cống	m3	21.15
Ván khuôn khối BTXM		
Hộ lan thượng lưu	m2	1.52
Tường đầu thượng lưu	m2	6.42
Móng tường đầu thượng lưu	m2	6.72
Tường hố tụ	m2	11.80
Móng hố tụ	m2	1.50
Móng cống	m2	3.79
Hộ lan hạ lưu	m2	0.90
Tường đầu hạ lưu	m2	7.79
Móng tường đầu hạ lưu	m2	7.67
Tường cánh hạ lưu	m2	10.08
Sân cống hạ lưu	m2	3.28
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	4.30
Ván khuôn thân cống	m2	38.51
Ván khuôn móng cống	m2	27.26
Khối lượng đào, đắp móng cống		
Đào khơi thông đất cấp 2	m3	19.25
Đào khơi thông đá cấp IV.1	m3	71.48
Đào móng đất cấp 2	m3	2.63
Đào móng đá cấp IV.1	m3	90.95
Đắp móng	m3	24.06
Khối lượng khác		
Lắp đặt đốt cống cũ D=1.0m	đốt	7.00
Miếng phản quang	miếng	4.00
Sơn trắng	m2	1.21
Sơn đỏ	m2	1.21

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1177/SLXD-QLXD

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 MÚA

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU,
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

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

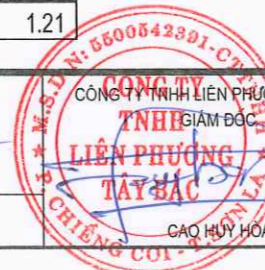
CỐNG TRÒN D=1.0M
CỌC 12 KM0+245.77

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100

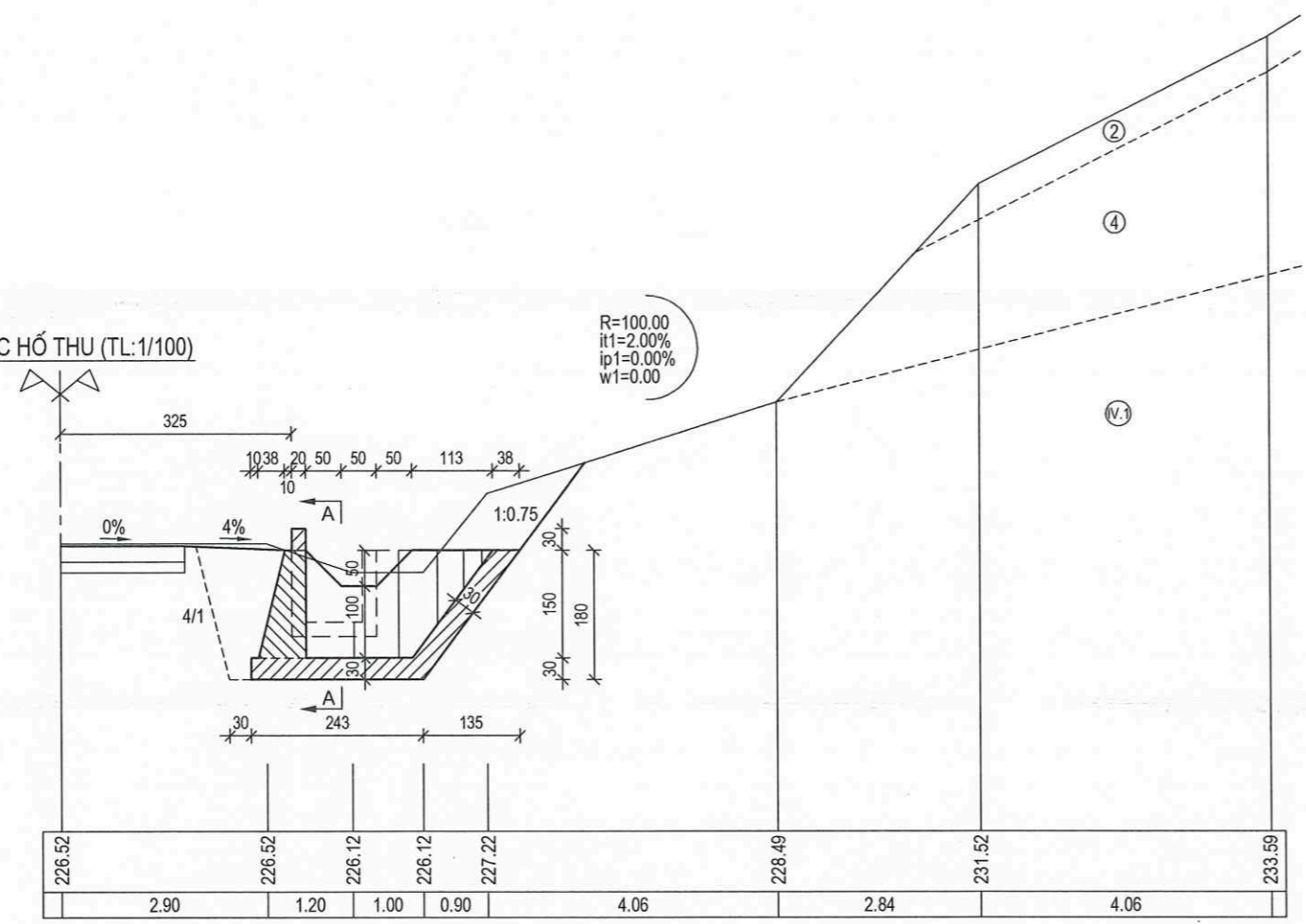
KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGTBL NL-SK

LẦN XUẤT BẢN: 01

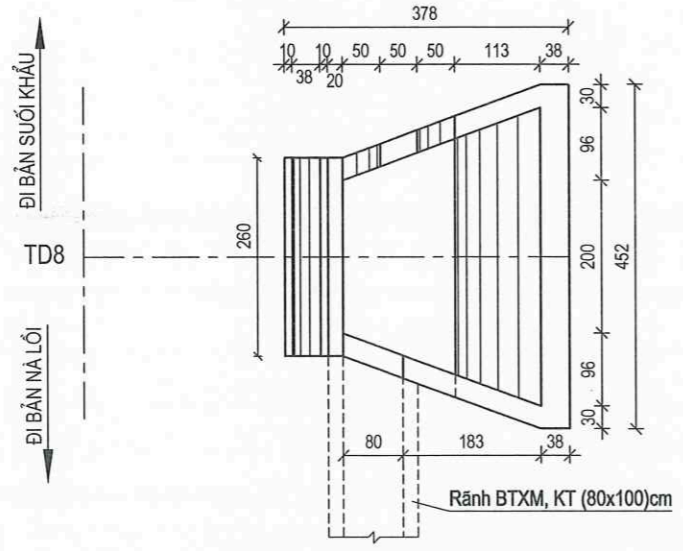
BẢN VẼ SỐ: 2/2



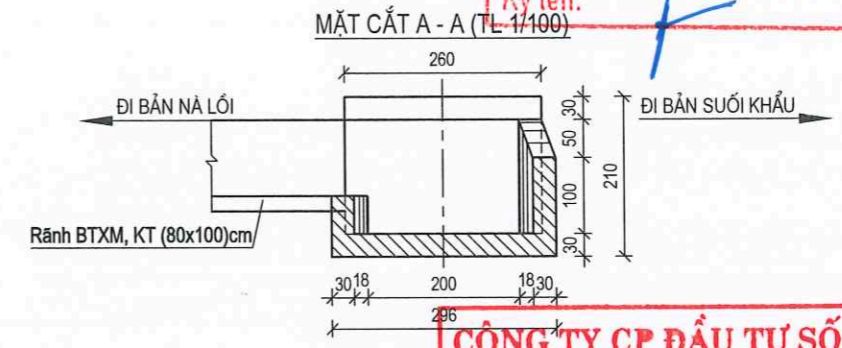
CẮT ĐỌC HỐ THU (TL: 1/100)



MẶT BẰNG (TL 1/100)



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

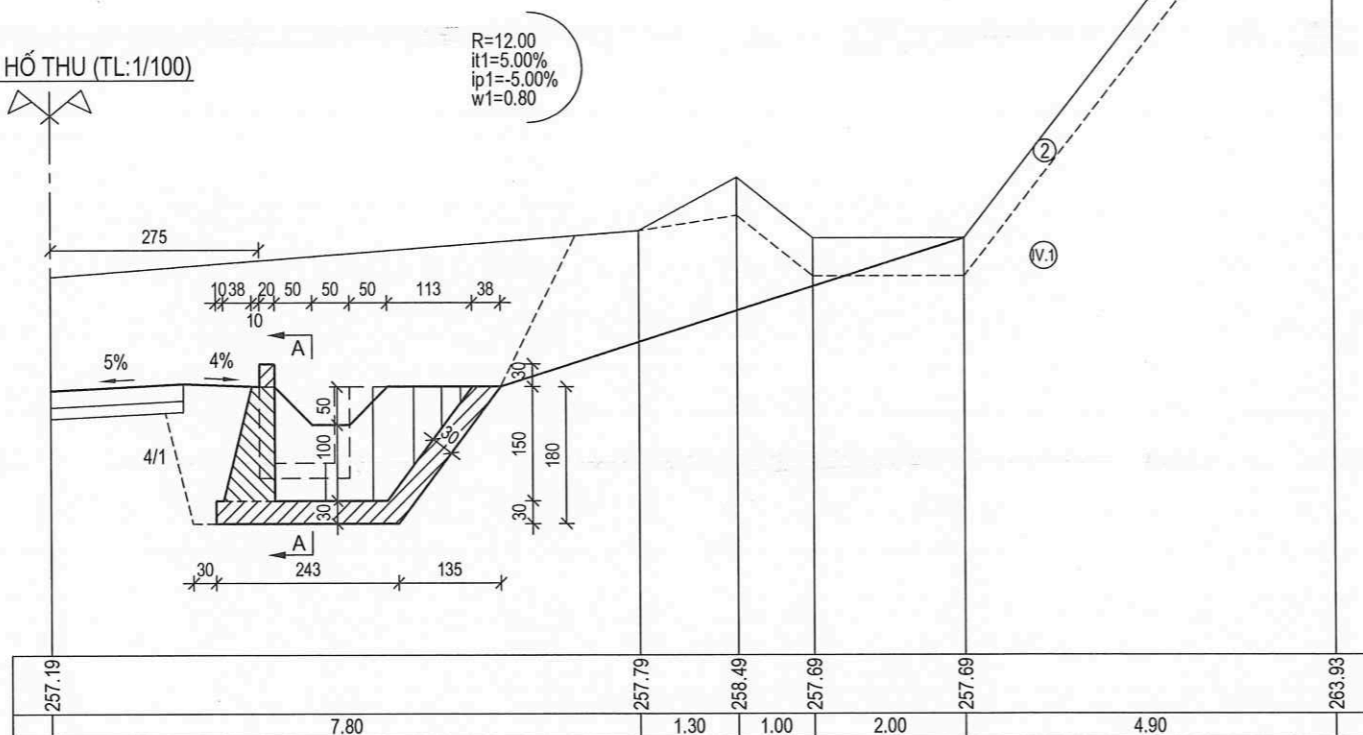


CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên: *[Signature]*

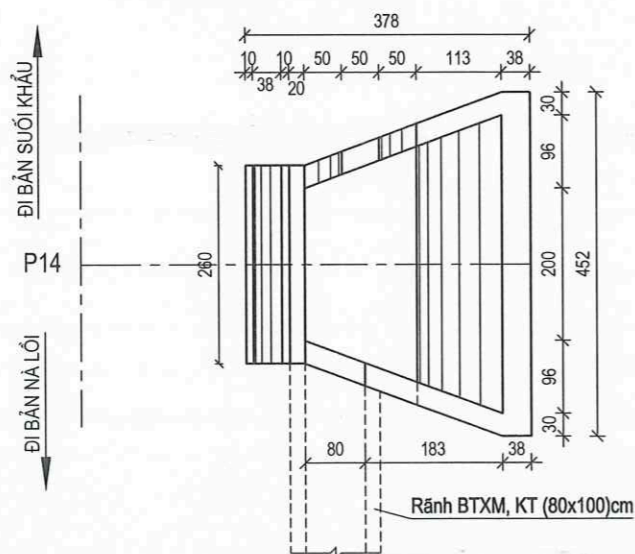
BẢNG KHỐI LƯỢNG		
Khối bê tông XM-M200		
Hộ lan	m3	0.16
Hố thu	m3	5.90
Móng hố thu	m3	2.02
Khối lượng thân hố thu	m3	6.06
Khối lượng móng hố thu	m3	2.02
Ván khuôn khối BTXM		
Hộ lan	m2	1.56
Hố thu	m2	12.46
Móng hố thu	m2	2.24
Ván khuôn thân hố thu	m2	14.02
Ván khuôn móng hố thu	m2	2.24
Khối lượng đào, đắp móng		
Đào móng đá cấp IV.1	m3	32.51
Đắp móng	m3	9.74
Miếng phản quang	miếng	2.00
Sơn trắng	m2	0.71
Sơn đỏ	m2	0.71

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		HỐ THU CỌC TD8 KM0+265.03
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: 1/100	LẦN XUẤT BẢN: 01	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK	BẢN VẼ SỐ: 1/1		

CẮT ĐỌC HỐ THU (TL: 1/100)



MẶT BẰNG (TL 1/100)



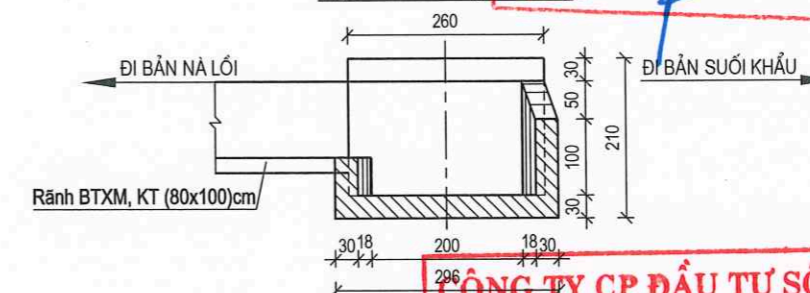
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1177/SLXD-QLXD

Ngày 16 tháng 03 năm 2026

MẶT CẮT A - A (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:

BẢNG KHỐI LƯỢNG

Khối bê tông XM-M200		
Hộ lan	m3	0.16
Hố thu	m3	5.90
Móng hố thu	m3	2.02
Khối lượng thân hố thu	m3	6.06
Khối lượng móng hố thu	m3	2.02
Ván khuôn khối BTXM		
Hộ lan	m2	1.56
Hố thu	m2	12.46
Móng hố thu	m2	2.24
Ván khuôn thân hố thu	m2	14.02
Ván khuôn móng hố thu	m2	2.24
Khối lượng đào, đắp móng		
Đào khơi thông đất C2	m3	7.89
Đào khơi thông đá cấp IV.1	m3	25.72
Đào móng đá cấp IV.1	m3	29.23
Đắp móng	m3	9.65
Miếng phản quang	miếng	2.00
Sơn trắng	m2	0.71
Sơn đỏ	m2	0.71

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẮN NÀ LỐI - BẮN SUỐI KHẨU,
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

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HỒ THU

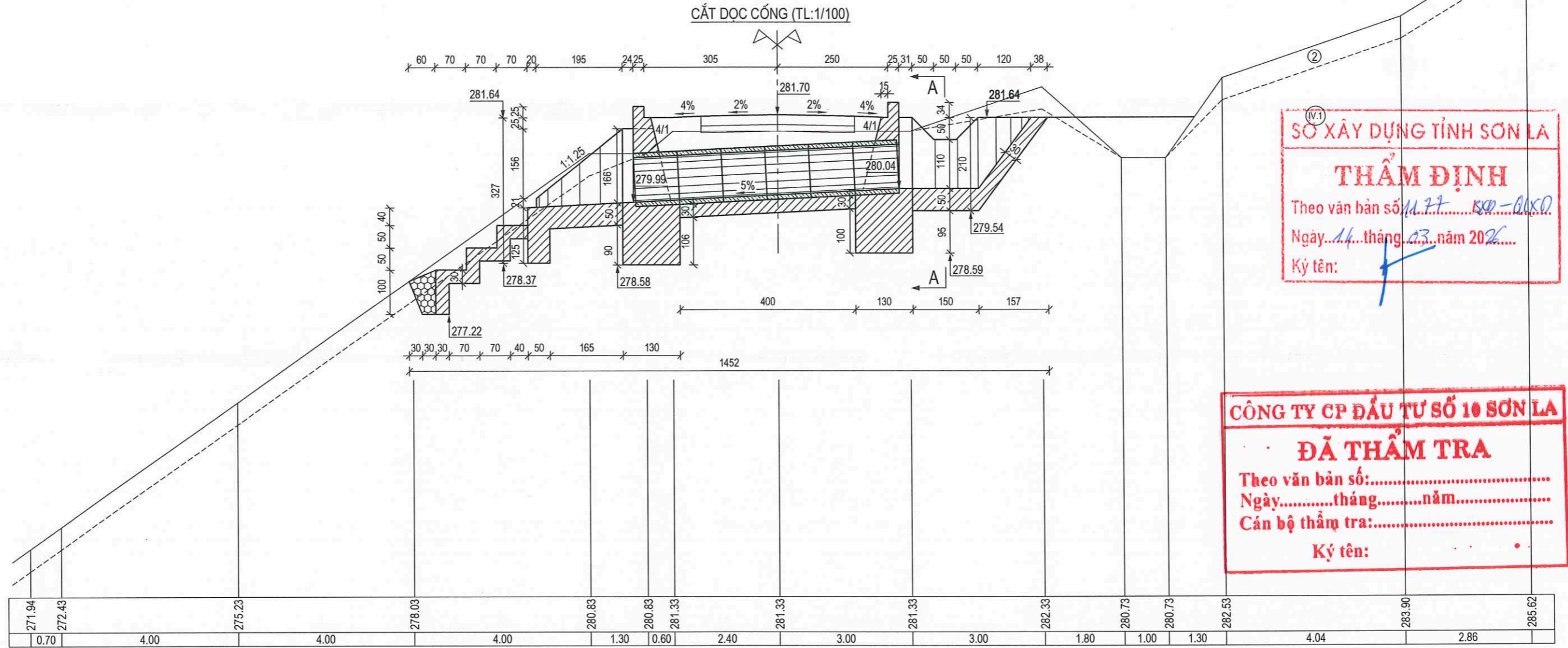
CỌC P14 KM0+567.28

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100

KÝ 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 11.77 / SP-ĐKSD
 Ngày 14 tháng 03 năm 2021
 Ký tên: [Signature]

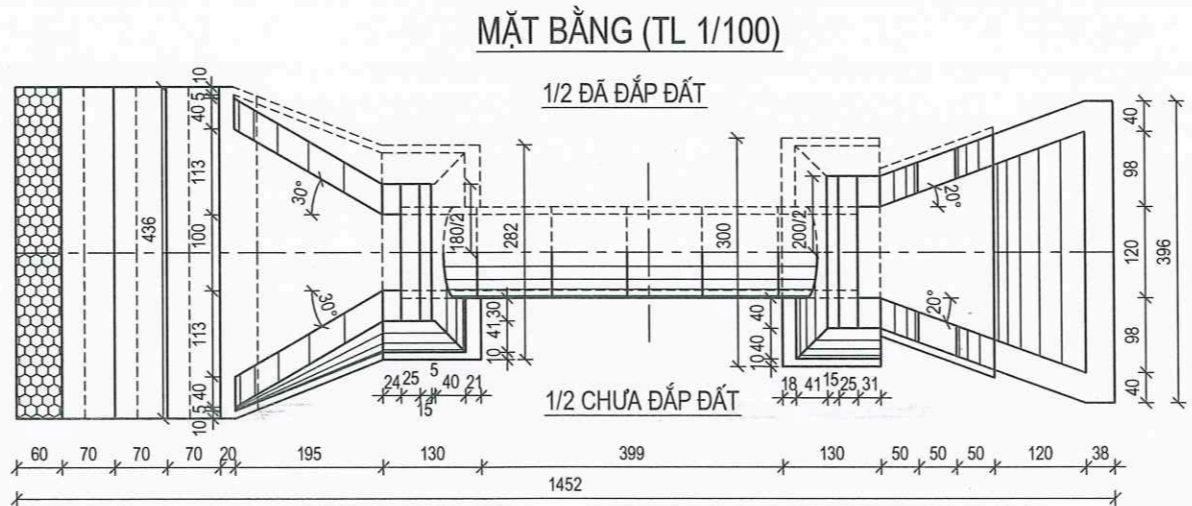
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Cán bộ thẩm tra:.....
 Ký tên:

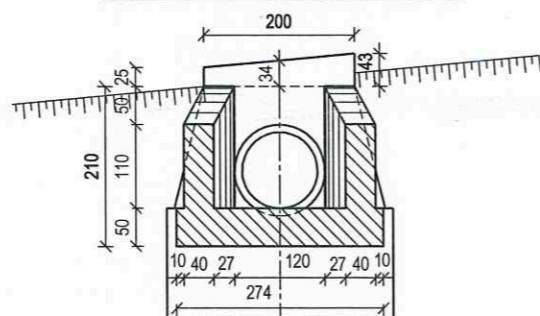
THUYẾT MINH

- Tại cọc 23 Km0+836.78, công trình: Đường liên bản Nà Lồi - bản Suối Khẩu, xã Tô Múa, thiết kế cống tròn D=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, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 5%. (Tận dụng 3 đốt cống cũ từ cống cọc 3 Km0+13.83 và 3 đốt từ cọc P1 (Nút giao D3 Km0+0.00) chuyển sang).
- Thương lưu thiết kế hố tụ, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, hố tụ, móng cống, sân cống, bằng BTXM M200.
- Sau sân cống phía hạ lưu gia cố bằng BTXM M200, dài 2.1m, dày 30cm, cắm chân khay sâu 1.0m, phía ngoài đắp đá.
- Đáy móng cống được đặt trên nền đá CIV.1.
- Cao độ trong bản vẽ là m, kích thước là cm. (Chi tiết xem bản vẽ):

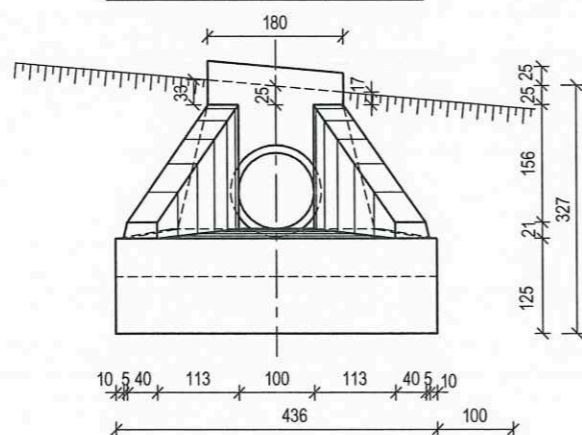


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CỐNG TRÒN D=1.0M		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		CỌC 23 KM0+836.78	TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/2	

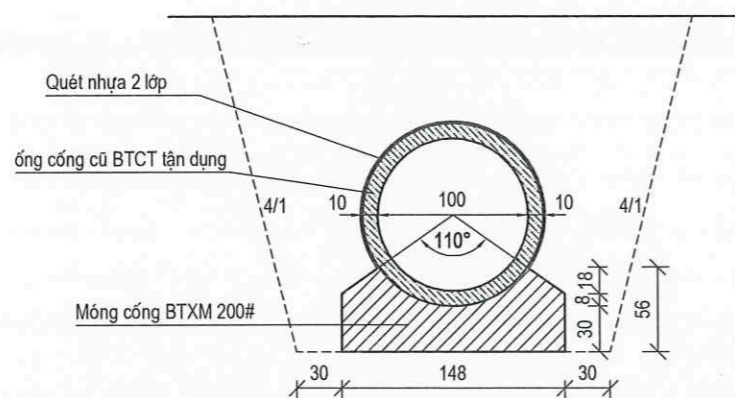
MẶT CẮT A - A (TL 1/100)



CHÍNH DIỆN HẠ LƯU (TL: 1/100)



CẮT NGANG TIM (TL: 1/50)



BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG

HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
Khối lượng ống cống BTCT M200		
Số đốt cống (D=1m dày 10 cm)	Đốt	6.00
Khối bê tông XM-M200		
Hệ lan thượng lưu	m3	0.17
Tường đầu thượng lưu	m3	2.38
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.78
Móng tường đầu thượng lưu	m3	5.58
Tường hố tụ	m3	5.32
Móng hố tụ	m3	2.06
Móng cống	m3	2.40
Hệ lan hạ lưu	m3	0.11
Tường đầu hạ lưu	m3	2.61
Móng tường đầu hạ lưu	m3	5.25
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.82
Tường cánh hạ lưu	m3	2.60
Sân cống hạ lưu	m3	2.87
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	2.73
Gia cố hạ lưu	m3	4.71
Khối lượng thân cống	m3	11.57
Khối lượng móng cống	m3	25.59
Ván khuôn khối BTXM		
Hệ lan thượng lưu	m2	1.36
Tường đầu thượng lưu	m2	7.40
Móng tường đầu thượng lưu	m2	6.72
Tường hố tụ	m2	13.40
Móng hố tụ	m2	1.50
Móng cống	m2	3.04
Hệ lan hạ lưu	m2	0.96
Tường đầu hạ lưu	m2	8.20
Móng tường đầu hạ lưu	m2	7.67
Tường cánh hạ lưu	m2	8.88
Sân cống hạ lưu	m2	2.92
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	5.45
Gia cố hạ lưu	m2	6.52
Ván khuôn thân cống	m2	40.14
Ván khuôn móng cống	m2	33.82
Khối lượng đào, đắp móng cống		
Đào móng đất cấp 2	m3	12.22
Đào móng đá cấp IV.1	m3	97.78
Đắp móng	m3	22.29
Khối lượng khác		
Đá hộc gia cố	m3	1.79
Lắp đặt đốt cống cũ D=1.0m	đốt	6.00
Miếng phản quang	miếng	4.00
Sơn trắng	m2	1.17
Sơn đỏ	m2	1.17

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1177/SLXD-QLXD

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

Chức vụ 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

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN CÔNG KIÊN

THIẾT KẾ, VẼ

NGUYỄN NGỌC CHI



CỐNG TRÒN D=1.0M
CỌC 23 KM0+836.78

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100

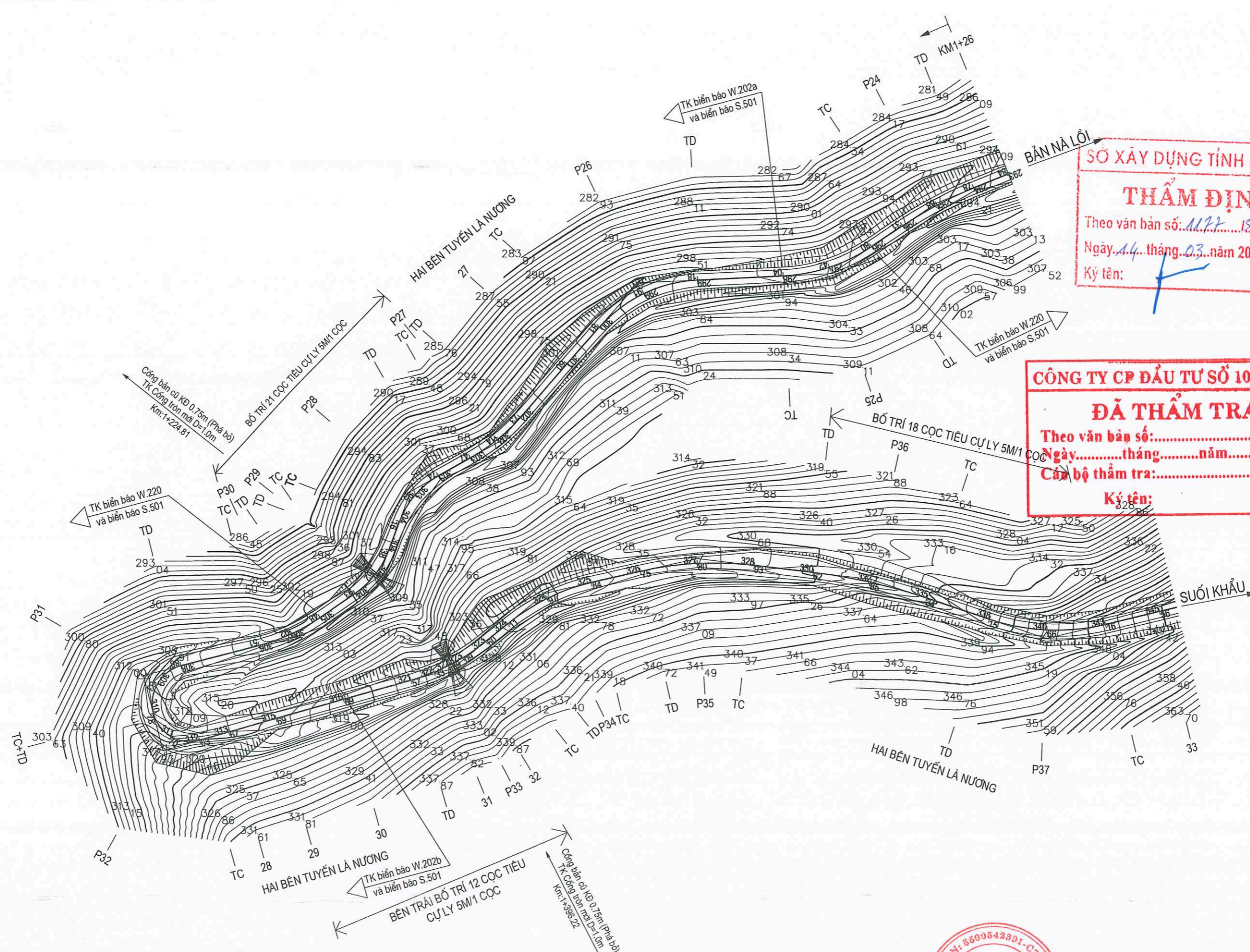
KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK

LẦN XUẤT BẢN: 01

BẢN VẼ SỐ: 2/2

CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 11.77.....15XO-DNSO.

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.....

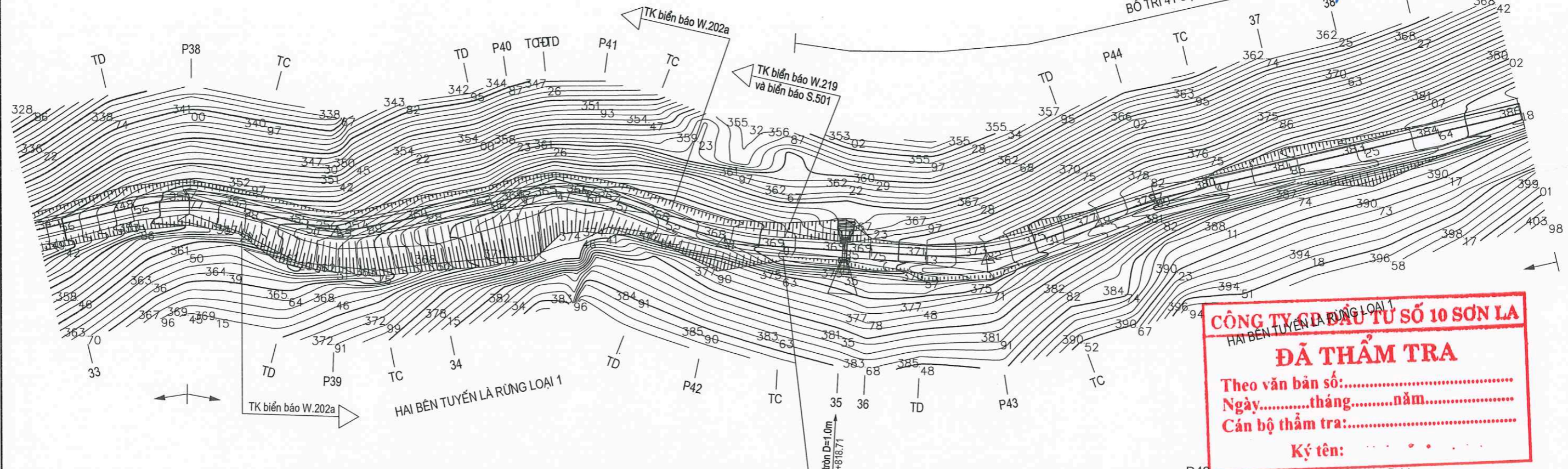
Cán bộ thẩm tra:.....

Ký tên:



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 KIÊN		BÌNH ĐỒ TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
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: 1/1000	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
					LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/2

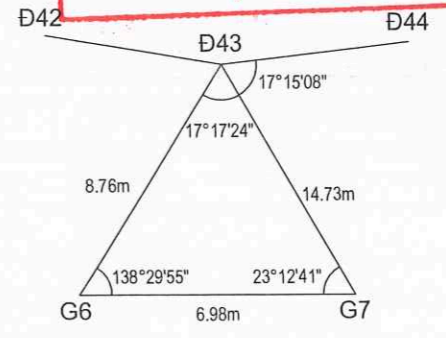
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SLĐ-TN&D
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*
 CỤC



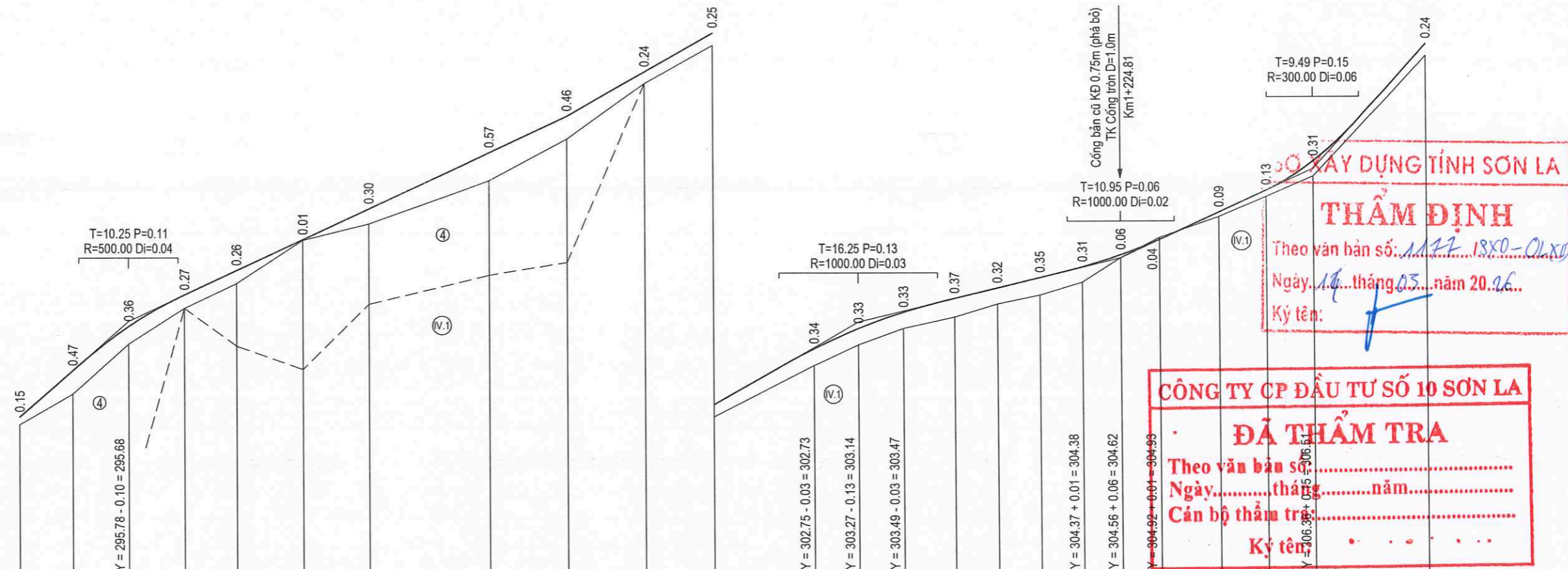
CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
HAI BÊN TUYẾN LÀ RỪNG LOẠI 1
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên: *[Signature]*

Bảng yếu tố công

Tên Cọc	A	R	T	P	K	L1	L2	isc	W	H
D24	168d2'21.0"	110.00	11.52	0.60	22.96	10.00	10.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D25	149d8'8.0"	50.00	13.81	1.87	26.94	10.00	10.00	it1=-4.00%,ip1=4.00%	0.00	
D26	134d27'17.0"	40.00	16.79	3.38	31.80	10.00	10.00	it1=4.00%,ip1=3.00%	0.30	
D27	160d53'59.0"	55.00	9.26	0.77	18.34	10.00	10.00	it1=-3.00%,ip1=3.00%	0.00	
D28	140d3'47.0"	25.00	9.08	1.60	17.42	8.00	8.00	it1=5.00%,ip1=5.00%	0.80	
D29	145d14'30.0"	26.00	8.14	1.24	15.78	8.00	8.00	it1=-4.00%,ip1=4.00%	0.50	
D30	159d56'56.0"	55.00	9.72	0.85	19.24	10.00	10.00	it1=-3.00%,ip1=3.00%	0.00	
D31	89d37'38.0"	11.00	11.08	4.61	17.36	15.00	0.00	it1=5.00%,ip1=5.00%	2.80	
D32	89d1'24.0"	10.70	10.88	4.56	16.98	0.00	15.00	it1=5.00%,ip1=5.00%	2.80	
D33	156d56'26.0"	60.00	12.24	1.24	24.14	7.00	7.00	it1=3.00%,ip1=3.00%	0.00	
D34	154d10'40.0"	60.00	13.75	1.56	27.04	7.00	7.00	it1=-3.00%,ip1=3.00%	0.00	
D35	160d18'38.0"	100.00	16.48	1.42	32.64	10.00	10.00	it1=-2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D36	168d7'34.0"	160.00	16.64	0.86	33.16	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D37	148d7'30.0"	60.00	17.13	2.40	33.38	10.00	10.00	it1=3.00%,ip1=3.00%	0.00	
D38	151d50'28.0"	60.00	15.04	1.86	29.48	10.00	10.00	it1=-3.00%,ip1=3.00%	0.00	
D39	154d0'49.0"	35.00	8.08	0.92	15.88	10.00	10.00	it1=2.00%,ip1=0.40%	0.40	
D40	174d8'41.0"	170.00	8.70	0.22	17.38	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D41	153d26'20.0"	35.46	8.37	0.97	16.44	10.00	10.00	it1=-4.00%,ip1=4.00%	0.40	
D42	162d2'57.0"	100.00	15.80	1.24	31.34	10.00	10.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D43	156d59'44.0"	80.00	16.28	1.64	32.12	10.00	10.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D44	173d17'52.0"	274.93	16.10	0.47	32.16	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		BÌNH ĐỒ TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
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: 2/2



CÔNG TY XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1122/18XĐ-QLXD
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

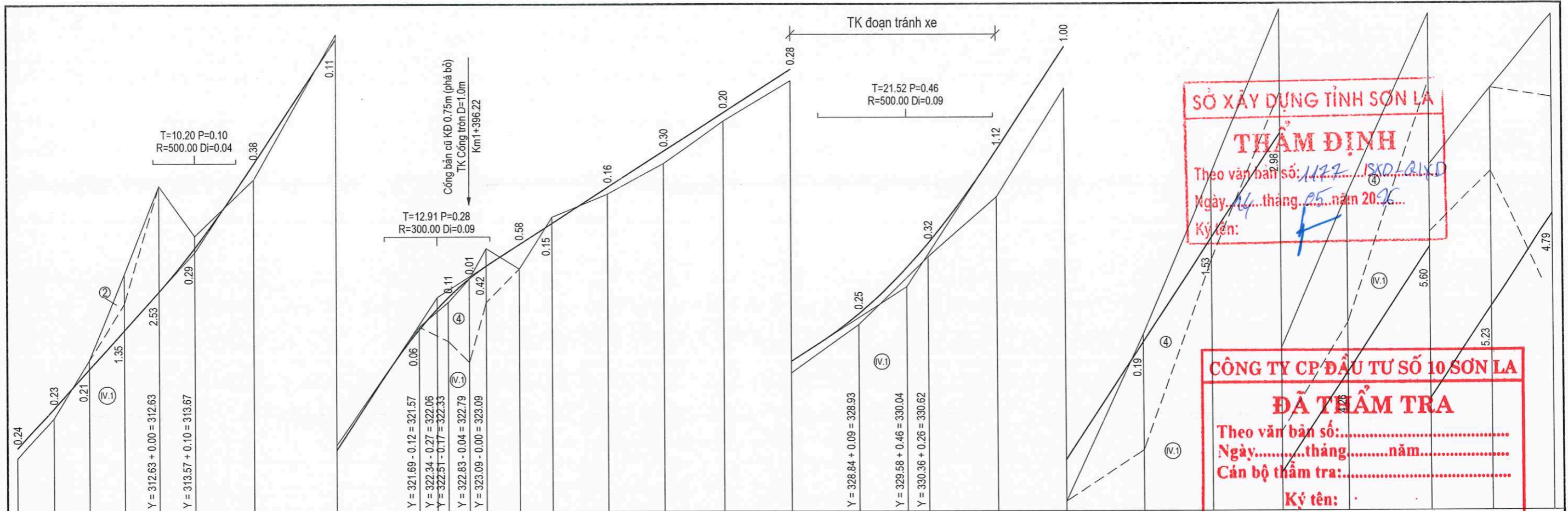
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên:

Rãnh dọc trái																				TK rãnh hình thang				
Rãnh dọc phải																				TK rãnh hình thang				
Độ dốc thiết kế	8.71%			4.61%						5.65%				2.40%				4.59%						
Cao độ thiết kế	293.84	294.78	295.68	296.31	296.80	297.42	298.04	299.18	299.91	300.81	301.60	302.73	303.14	303.47	303.74	303.95	304.16	304.38	304.62	304.93	305.48	305.92	306.51	308.88
Cao độ tự nhiên	293.69	294.31	295.32	296.04	296.54	297.41	297.74	298.61	299.45	300.57	301.35	302.39	302.81	303.14	303.37	303.63	303.81	304.07	304.56	304.97	305.39	305.79	306.20	308.64
Tên cọc	KM1+26	TD	P24	TC	TD	P25	TC	TD	P26	TC	27	TD	P27	TC	TD	P28	TC	TD	P29	TC	TD	P30	TC	TD
Cự ly lẻ		10.74	11.48	11.48	10.64	13.47	13.47	24.55	15.90	15.90	14.00	20.37	9.17	9.17	10.49	8.71	8.71	8.67	7.89	7.89	12.07	9.62	9.62	23.10
Cự ly cộng dồn	0.00	10.74	22.22	33.70	44.34	57.81	71.28	95.83	111.73	127.63	141.63	162.00	171.17	180.34	190.83	199.54	208.25	216.92	224.81	232.70	244.77	254.39	264.01	287.11
Lý trình	KM1							H1						H2										
Sơ họa tuyến	A=168d2'21.0" R=110.00 K=22.96 T=11.52 P=0.60 L1=10.00 L2=10.00 lsc=2.00 W=0.00			A=149d8'8.0" R=50.00 K=26.94 T=13.81 P=1.87 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.00			A=134d27'17.0" R=40.00 K=31.80 T=16.79 P=3.38 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.30			A=160d53'59.0" R=55.00 K=18.34 T=9.26 P=0.77 L1=10.00 L2=10.00 lsc=3.00 W=0.00			A=140d3'47.0" R=25.00 K=17.42 T=9.08 P=1.60 L1=8.00 L2=8.00 lsc=5.00 W=0.80			A=145d14'30.0" R=26.00 K=15.78 T=8.14 P=1.24 L1=8.00 L2=8.00 lsc=4.00 W=0.50			A=159d56'56.0" R=55.00 K=19.24 T=9.72 P=0.85 L1=10.00 L2=10.00 lsc=3.00 W=0.00					

CHỈ 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 lèn, đất san ủi đường 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 sét bột kết, cát bột kết nứ nề đặc biệt mạnh, phong hoá mạnh R<150 kg/cm2

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	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CAO HUY HOÀ	TRẮC ĐỌC TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
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: 1/3

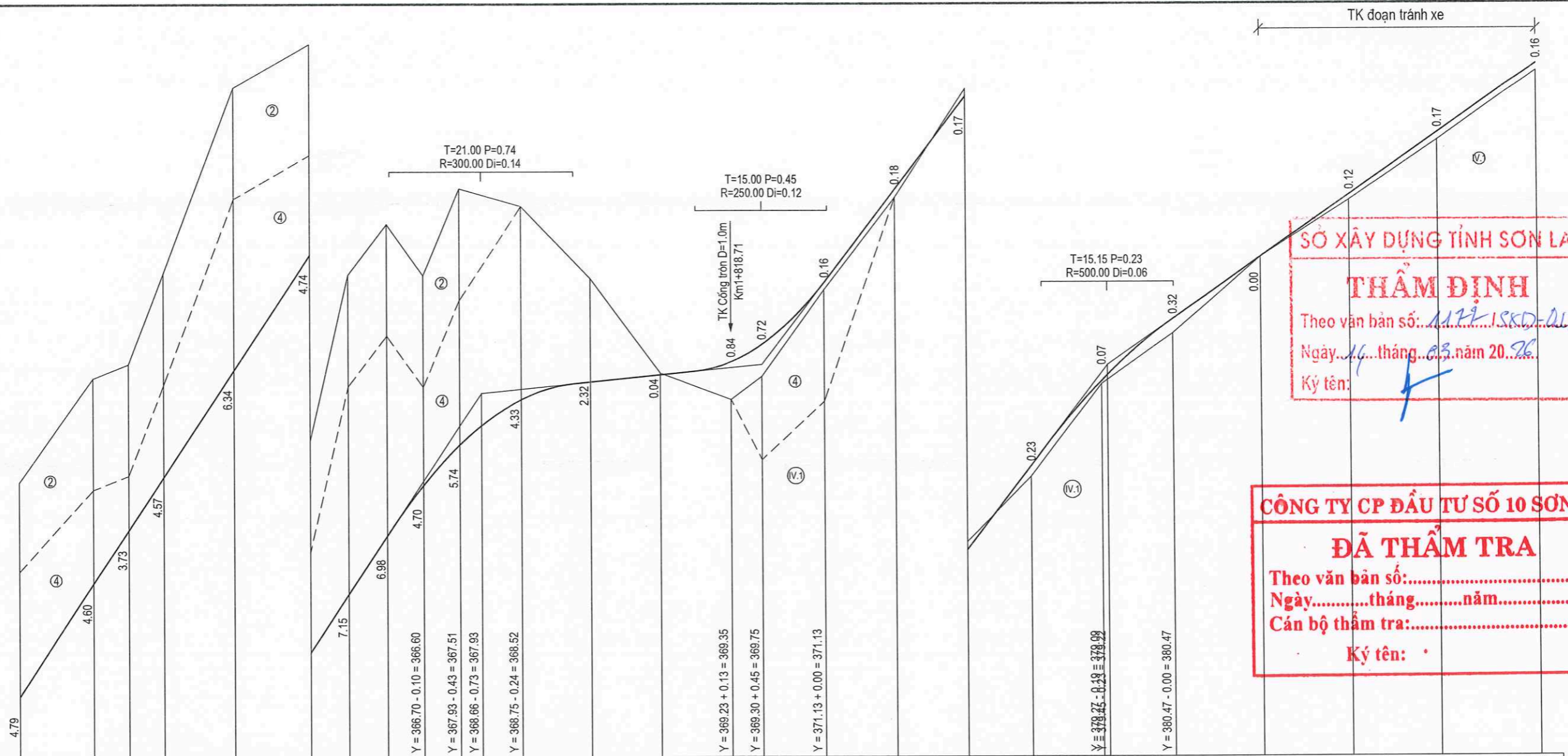


SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD.LAI
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

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:

TK rãnh hình thang		TK rãnh hình thang		TK rãnh hình thang	
10.92%		15.00%		6.39%	
66.04		58.45		113.34	
308.88	309.83	310.78	311.70	312.63	313.67
308.64	309.60	310.99	313.05	315.16	313.96
TD	P31	TC+TD	P32	TC	28
8.68	8.68	8.49	8.49	8.60	14.10
287.11	295.79	304.47	312.96	321.45	330.05
H3		H4		H5	
A=89d37'38.0" R=11.00 K=17.36 T=11.08 P=4.61 L1=15.00 L2=0.00 lsc=5.00 W=2.80		A=89d1'24.0" R=10.70 K=16.98 T=10.88 P=4.56 L1=0.00 L2=15.00 lsc=5.00 W=2.80		A=156d56'26.0" R=60.00 K=24.14 T=12.24 P=1.24 L1=7.00 L2=7.00 lsc=3.00 W=0.00	
A=154d10'40.0" R=60.00 K=27.04 T=13.75 P=1.56 L1=7.00 L2=7.00 lsc=3.00 W=0.00		A=160d18'38.0" R=100.00 K=32.64 T=16.48 P=1.42 L1=10.00 L2=10.00 lsc=2.00 W=0.00		A=168d7'34.0" R=160.00 K=33.16 T=16.64 P=0.86 L1=0.00 L2=0.00 lsc=0.00 W=0.00	
A=148d7'30.0" R=60.00 K=33.38 T=17.13 P=2.40 L1=10.00 L2=10.00 lsc=3.00 W=0.00		A=151d50'28.0" R=60.00 K=29.48 T=15.04 P=1.86 L1=10.00 L2=10.00 lsc=3.00 W=0.00			

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC TRẮC ĐỌC TUYẾN ĐOẠN: KM1 -> KM2 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000; 1/100 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 2/3
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	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-DLXD
 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:

TK rãnh hình thang										TK rãnh hình thang															
1.00%										13.00%										6.94%					
63.33										78.10										96.95					
352.98	355.50	356.69	357.88	360.28	362.86	364.17	365.47	366.60	367.51	368.52	368.91	369.07	369.35	369.75	371.13	373.22	375.31	377.18	379.09	380.47	381.86	383.25	384.64	386.18	
357.77	360.10	360.42	362.45	366.62	367.60	371.32	372.45	371.30	373.25	372.85	371.23	369.11	368.51	369.03	370.97	373.04	375.48	376.95	379.02	380.15	381.86	383.13	384.47	386.02	
TC	TD	P39	TC	34	TD	P40	TC+TD	P41	TC	TD	P42	TC	35	36	TD	P43	TC	TD	P44	TC	37	38	39	KM2+TD	
	16.83	7.94	7.94	16.00	17.18	8.69	8.69	8.22	8.22	13.85	15.67	15.67	16.00	7.00	14.10	16.06	16.06	14.44	16.08	16.08	20.00	20.00	20.00	22.23	
657.81	674.64	682.68	690.52	706.52	723.70	732.39	741.08	741.08	749.30	757.52	771.37	787.04	802.71	818.71	825.71	839.81	855.87	871.93	886.37	902.45	918.53	938.53	958.53	978.53	1000.76
H7										H8										H9		KM2			
A=154d0'49.0" R=35.00 K=15.88 T=8.08 P=0.92 L1=10.00 L2=10.00 lsc=0.40 W=0.40				A=174d0'41.0" R=170.00 K=17.38 T=8.70 P=0.22 L1=0.00 L2=0.00 lsc=0.00 W=0.00				A=153d26'20.0" R=35.46 K=16.44 T=8.37 P=0.97 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.40				A=162d2'57.0" R=100.00 K=31.34 T=15.80 P=1.24 L1=10.00 L2=10.00 lsc=2.00 W=0.00				A=156d59'44.0" R=80.00 K=32.12 T=16.28 P=1.64 L1=10.00 L2=10.00 lsc=2.00 W=0.00				A=173d17'52.0" R=274.93 K=32.16 T=16.10 P=0.47 L1=0.00 L2=0.00 lsc=0.00 W=0.00					

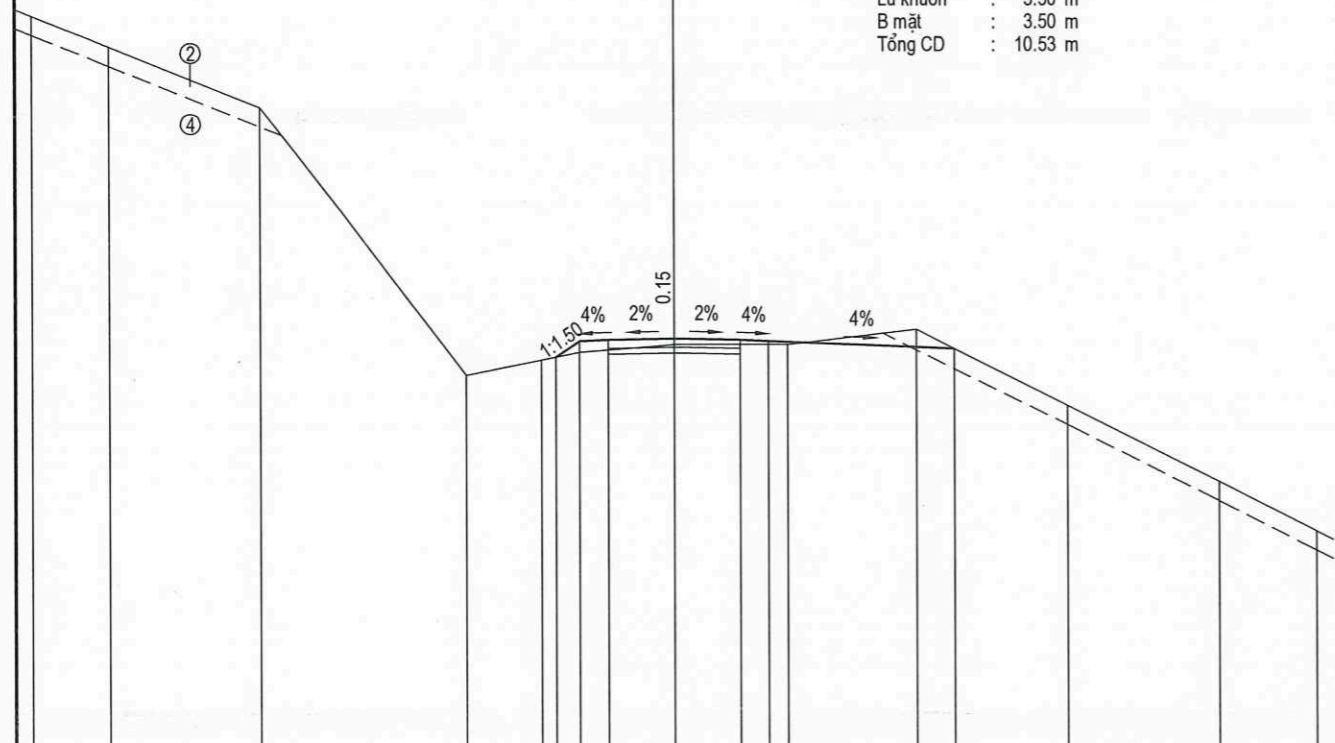


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN	CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC M.S.Đ.Đ. 5600543591-CĐ TỈNH GIẢM ĐỐC TÂY BẮC CAO HUY HÒA	TRẮC DỤC TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000; 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLTB-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: 11.77.../XD-BL-SL
 Ngày: 14... tháng 03... năm 2016...
 Ký tên: *[Signature]*

CỌC: KM1+26
 KM1+000.00

DN đất C2 : 0.47 m2
 DN đất C4 : 0.46 m2
 Đắp đất K95 : 0.43 m2
 DK đất C4 : 0.69 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 10.53 m

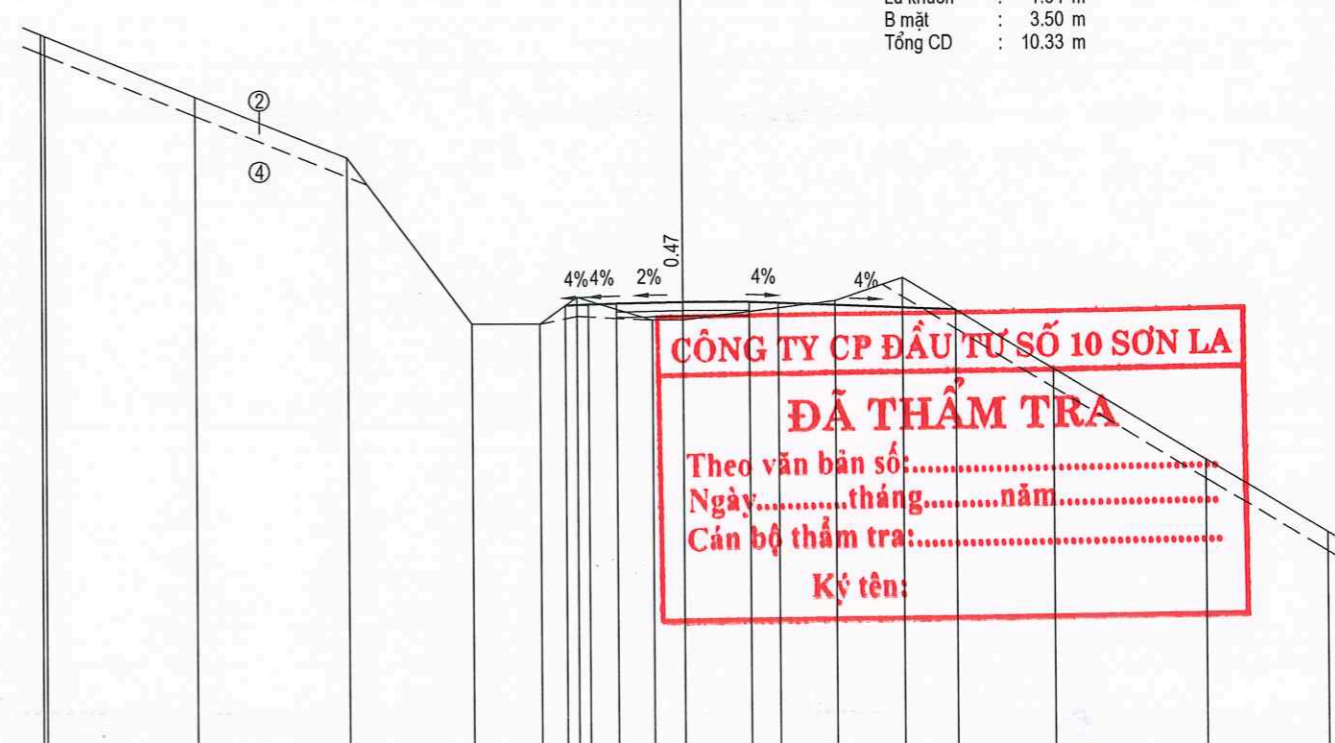


293.37	293.78	293.81	293.84	293.81	293.78	293.58					
0.62	0.75	1.75	1.75	0.75	4.91						
302.35	301.53	299.93	292.89	293.29	293.49	293.69	293.69	294.09	292.09	290.09	288.79
2.05	4.00	5.45	2.00	1.00	2.50	3.00	3.40	4.00	4.00	2.60	

R=110.00
 it1=2.00%
 ip1=0.00%
 w1=0.00

CỌC: TD
 KM1+010.74

DN đất C2 : 0.71 m2
 DN đất C4 : 0.81 m2
 Đắp đất K95 : 0.35 m2
 DK đất C4 : 0.06 m2
 Lu khuôn : 1.64 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 10.33 m



294.69	294.72	294.75	294.78	294.78	294.75	294.56							
0.61	0.75	1.75	1.75	0.75	4.71								
301.82	301.78	300.18	298.58	294.21	294.21	294.91	294.31	294.31	294.81	295.41	293.01	290.61	288.69
4.00	4.00	3.30	1.80	1.00	2.00	0.80	4.00	1.80	4.00	4.00	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:

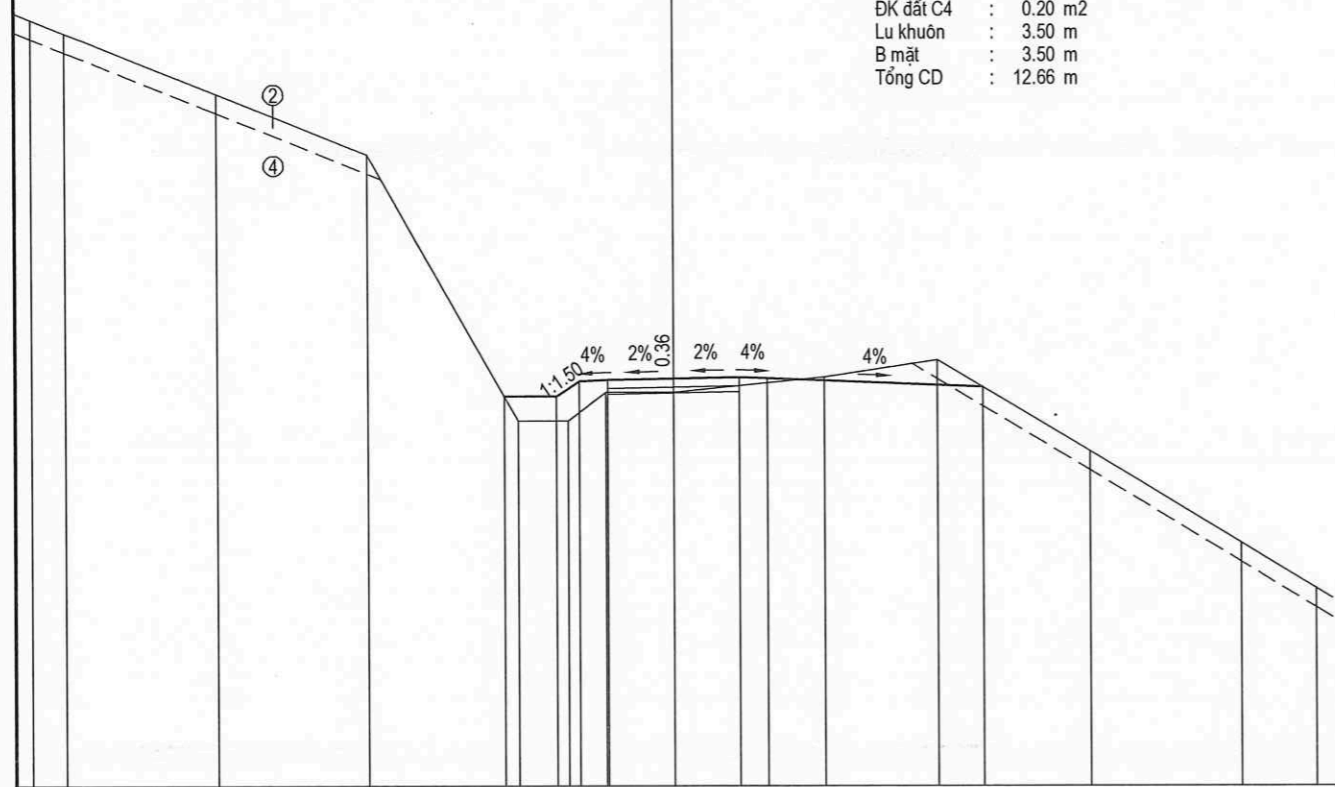
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/38

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

R=110.00
 it1=2.00%
 ip1=-2.00%
 w1=0.00

CỌC: P24
 KM1+022.22

DN đất C2 : 0.54 m2
 DN đất C4 : 1.05 m2
 Đắp đất K95 : 1.81 m2
 ĐK đất C4 : 0.20 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 12.66 m

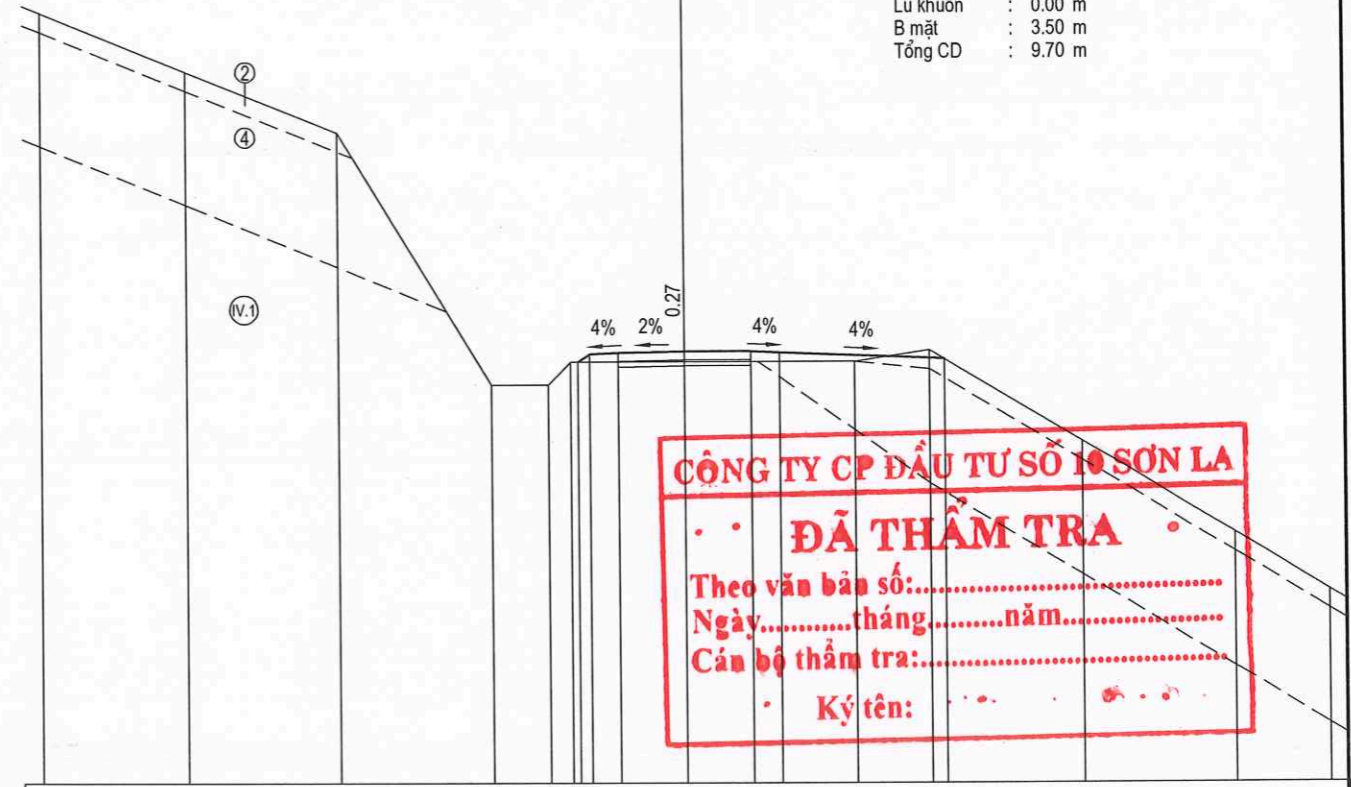


				295.21	295.21	295.61	295.64	295.68	295.71	295.68	295.45	
				1.37	0.60	0.75	1.75	1.75	0.75	5.70		
305.13	304.77	303.17	301.57	294.57	294.57	295.32	295.32	295.72	296.17	293.77	291.37	290.17
0.90	4.00	4.00	4.00	1.30	1.00	1.80	4.00	3.00	4.00	4.00	2.00	

R=110.00
 it1=2.00%
 ip1=0.00%
 w1=0.00

CỌC: TC
 KM1+033.70

DN đất C2 : 0.17 m2
 Đắp đất K95 : 0.85 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.38 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 9.70 m



				296.04	296.24	296.27	296.31	296.31	296.28	296.10	
				0.31	0.75	1.75	1.75	0.75	4.39		
305.22	303.68	302.08	295.44	295.44	296.04	296.04	296.04	296.34	293.94	291.54	290.04
3.86	4.00	4.04	1.50	0.60	3.00	4.50	2.00	4.00	4.00	2.50	

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:

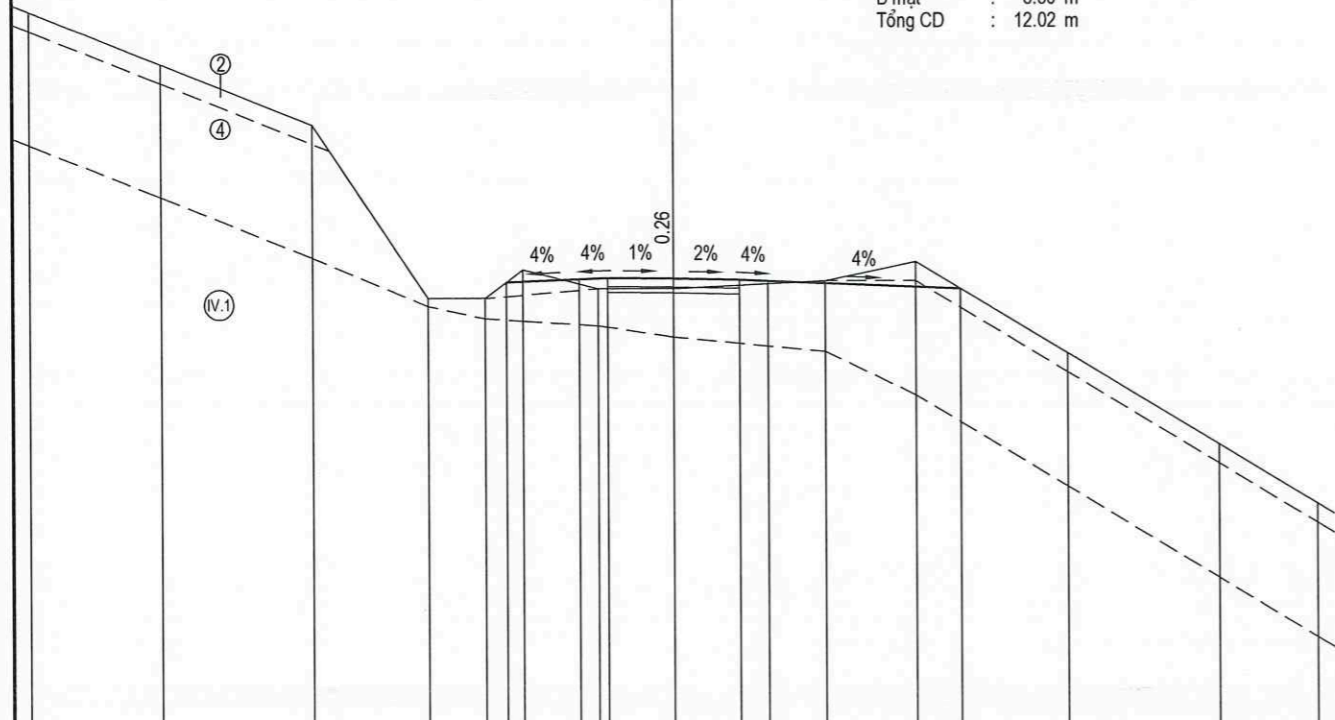
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 :- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2 /38

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: *1177/KXD-QLXD*
 Ngày: *14* tháng *03* năm *2026*
 CQC: P25 tên: *F*

CQC: TD
 KM1+044.34

R=50.00
 it1=-1.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

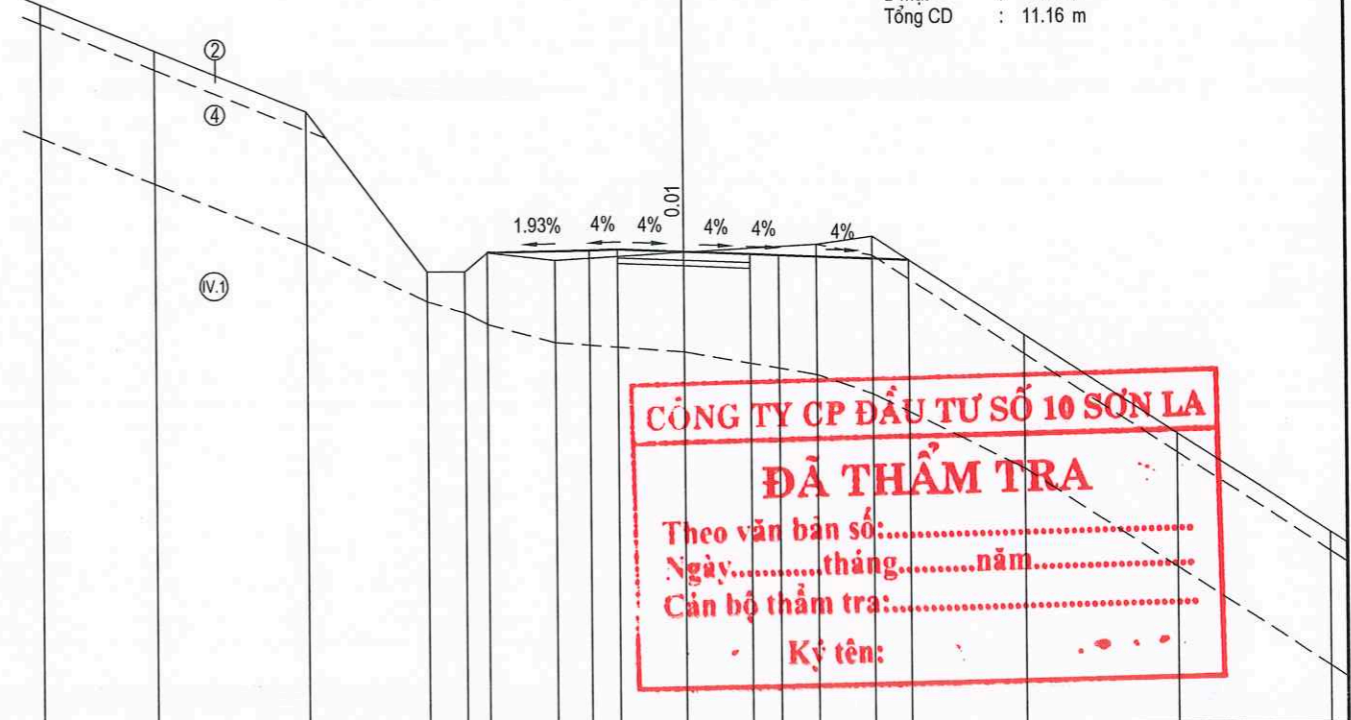
- ĐN đất C2 : 1.20 m2
- ĐN đất C4 : 0.32 m2
- Đắp đất K95 : 0.30 m2
- ĐK đất C4 : 0.47 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 12.02 m



CQC: P25
 KM1+057.81

R=50.00
 it1=-4.00%
 ip1=4.00%
 w1=0.00

- ĐN đất C2 : 0.65 m2
- ĐN đất C4 : 0.87 m2
- Đắp đất K95 : 0.55 m2
- ĐK đất C4 : 1.12 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 11.16 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 MÙA
 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SƯỚC KHẨU,
 XÃ TÔ 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

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

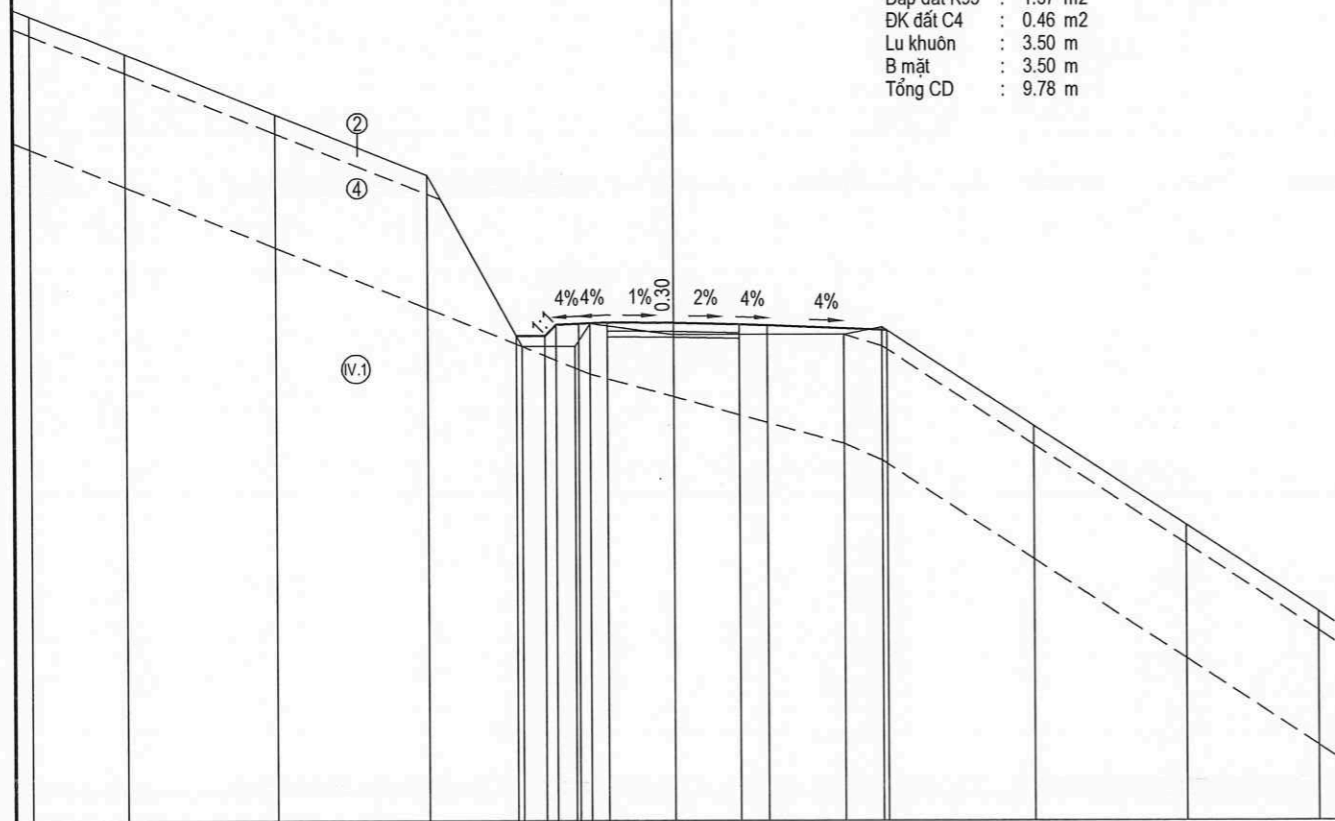
TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 :- KM2
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200
 LẦN XUẤT BẢN: 01
 KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
 BẢN VẼ SỐ: 3 /38

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1197/SL-ĐTĐ
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

CỌC: TC
 KM1+071.28

R=50.00
 it1=-1.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

ĐN đất C2 : 0.02 m2
 Đấp đất K95 : 1.37 m2
 ĐK đất C4 : 0.46 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 9.78 m

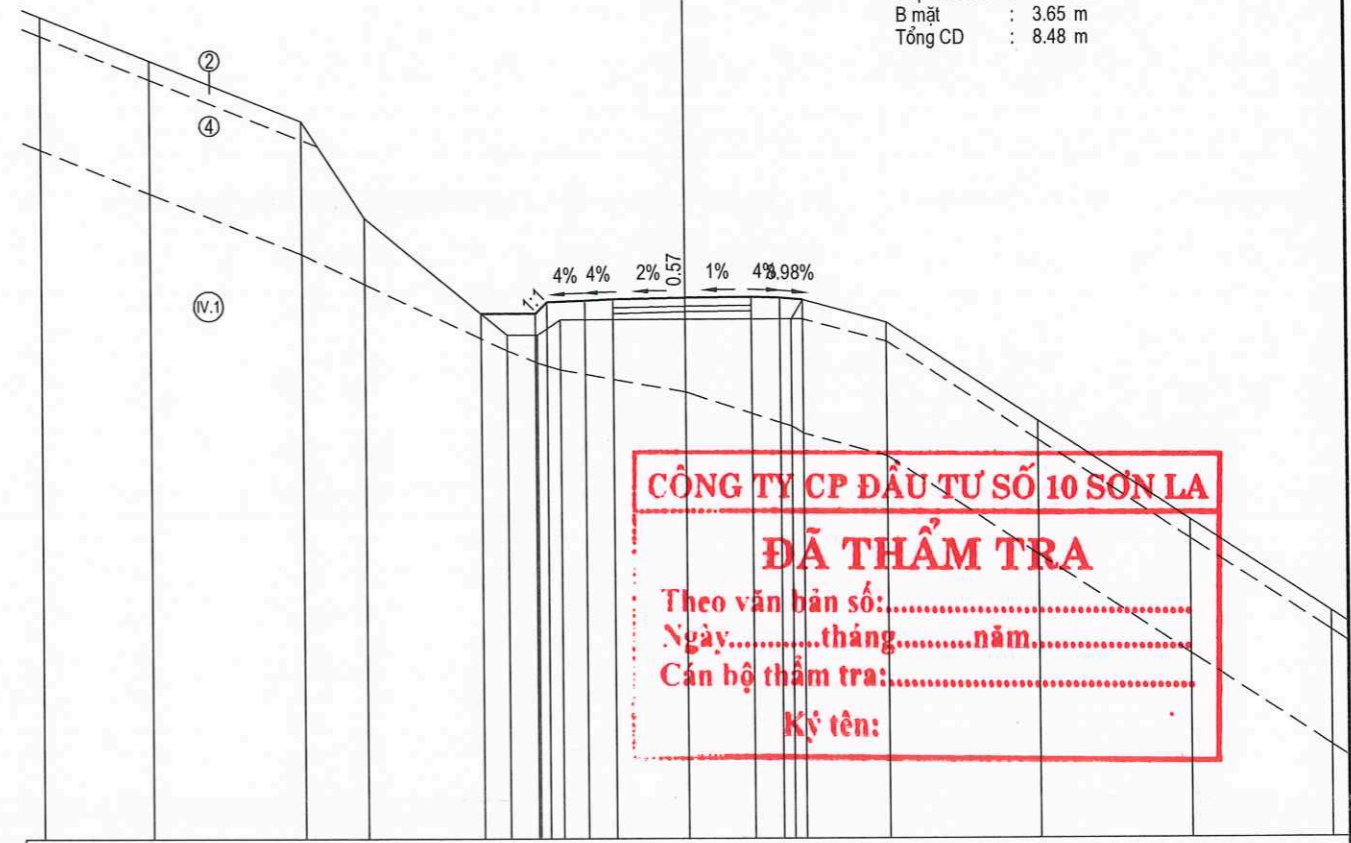


					297.71	297.71	298.01	298.03	298.06	298.04	298.01	297.98	297.85
					0.75	0.30	0.60	0.75	1.75	1.75	0.75	3.13	
306.14	305.14	303.54	301.94	297.44	297.44	298.04	297.74		297.74	297.94	295.34	292.74	290.46
	2.50	4.00	4.00	2.50	1.40	0.40	2.20		4.50	1.00	4.00	4.00	3.50

CỌC: TD
 KM1+095.83

R=40.00
 it1=2.00%
 ip1=-1.00%
 w1=0.15

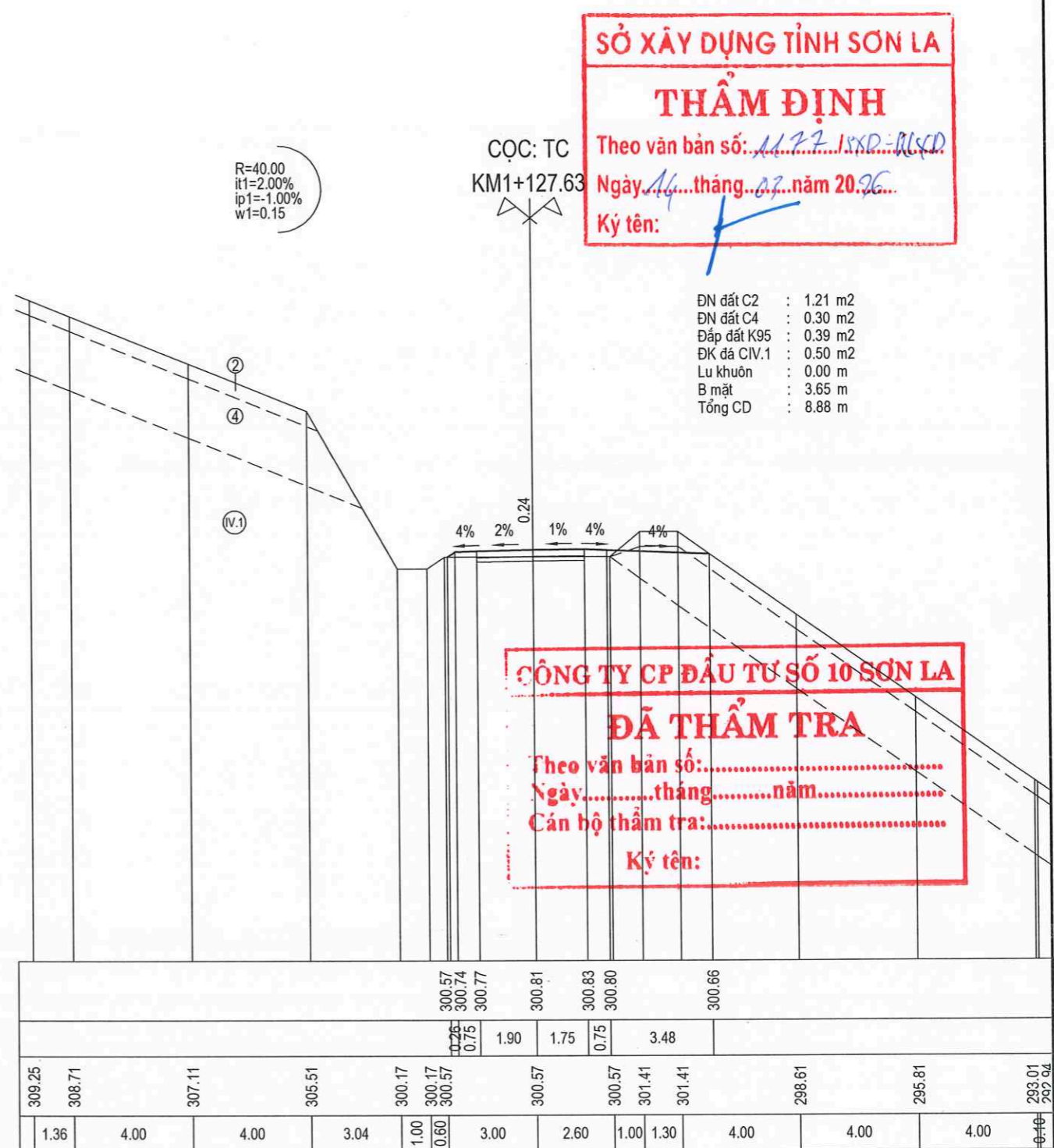
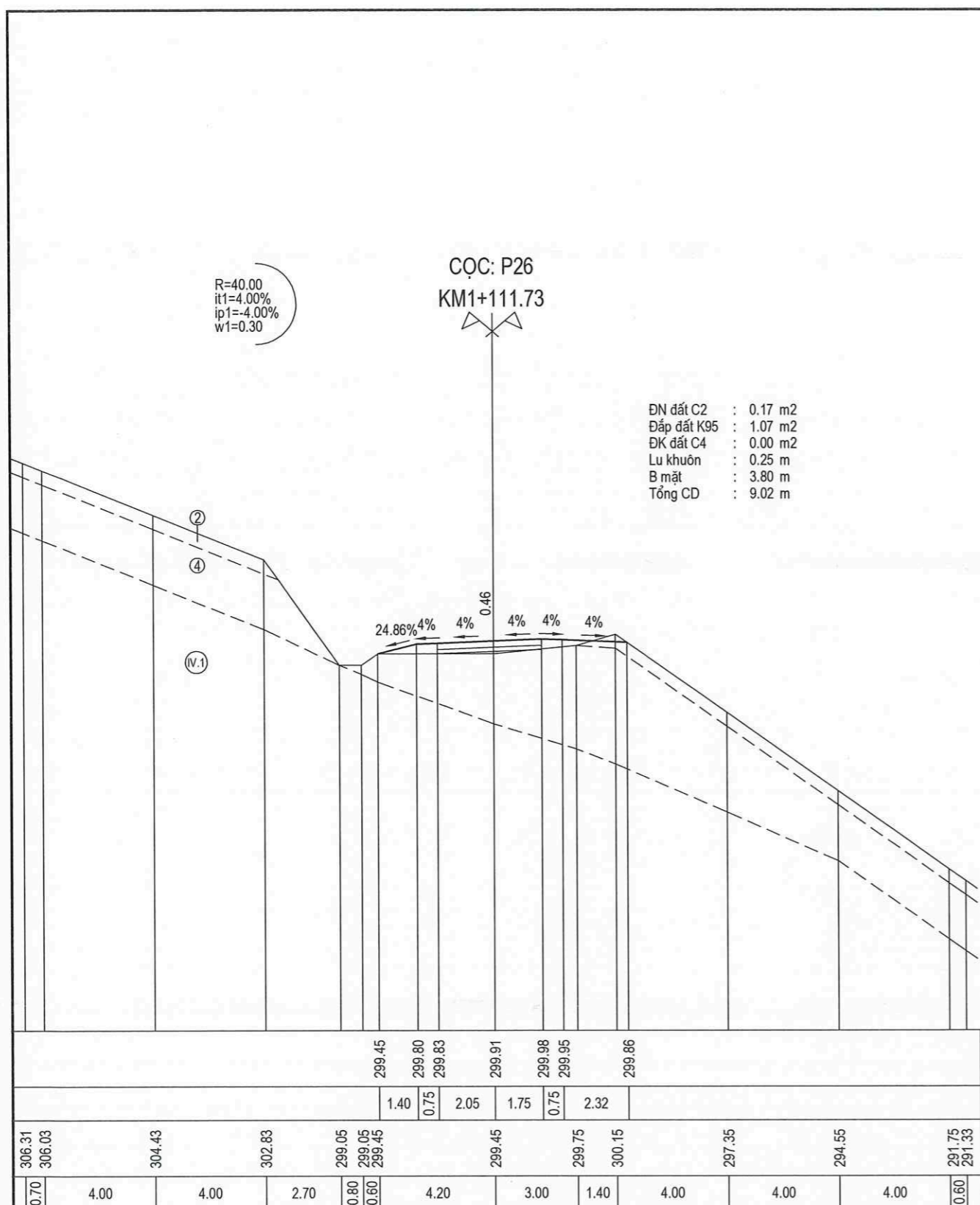
Đấp đất K95 : 3.07 m2
 B mặt : 3.65 m
 Tổng CD : 8.48 m



					298.77	298.77	299.07	299.11	299.14	299.18	299.19	299.16	299.11		
					1.43	0.30	1.00	0.75	1.90	1.75	0.75	0.60			
306.59	305.44	303.84	301.29	298.21	298.21	298.61	298.61		298.61	298.61	299.11	298.51	295.91	293.31	290.90
	2.88	4.00	1.67	3.75	0.80	0.60	3.30		2.80	0.30	2.20	4.00	4.00	3.70	

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Căn hộ 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 ĐOẠN: KM1 :- KM2 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 4 /38
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			

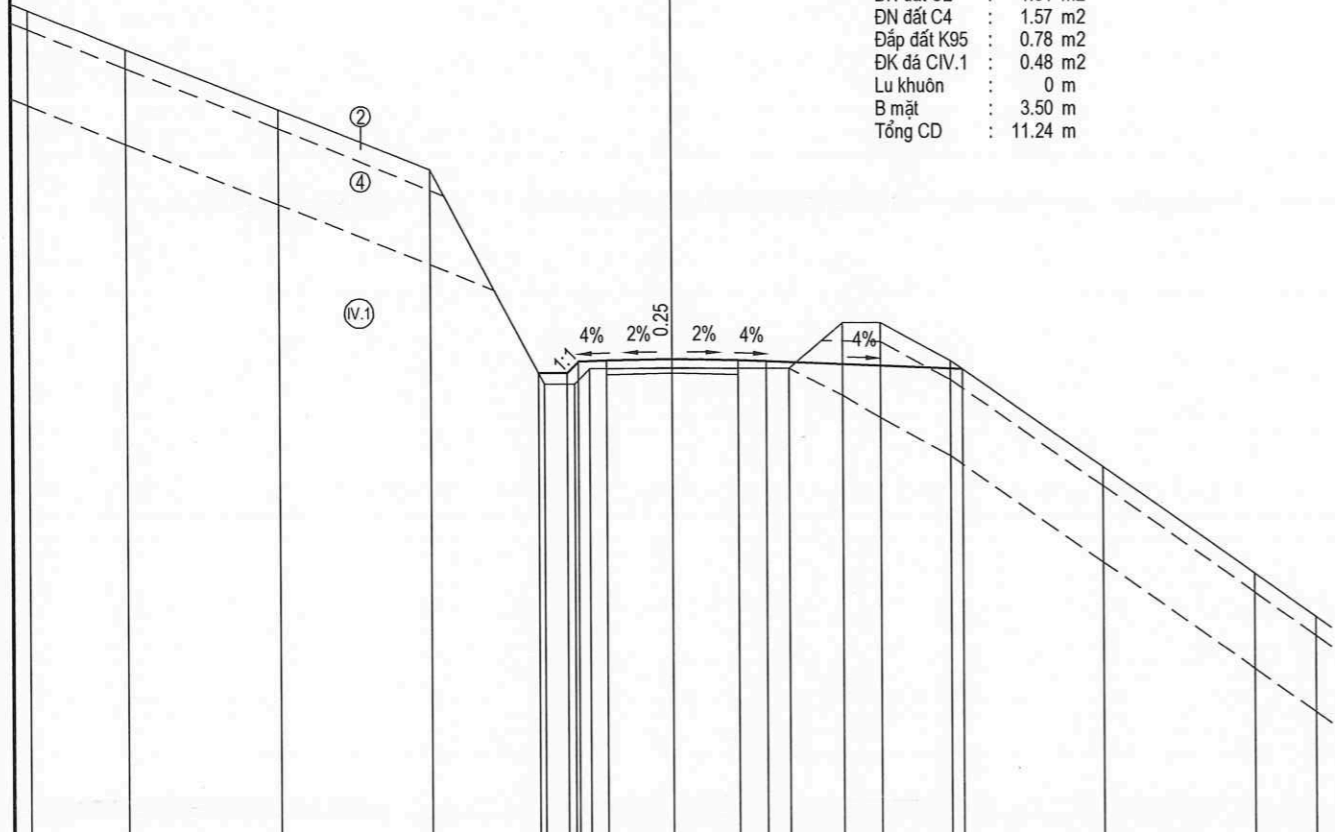


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 :- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 5 /38

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SLXD-ĐKXD
 Ngày: 11 tháng 03 năm 2016
 Ký tên:  R=55.00
 i1=-0.50%
 i2=2.00%
 w1=0.00

CỌC: 27
 KM1+141.63

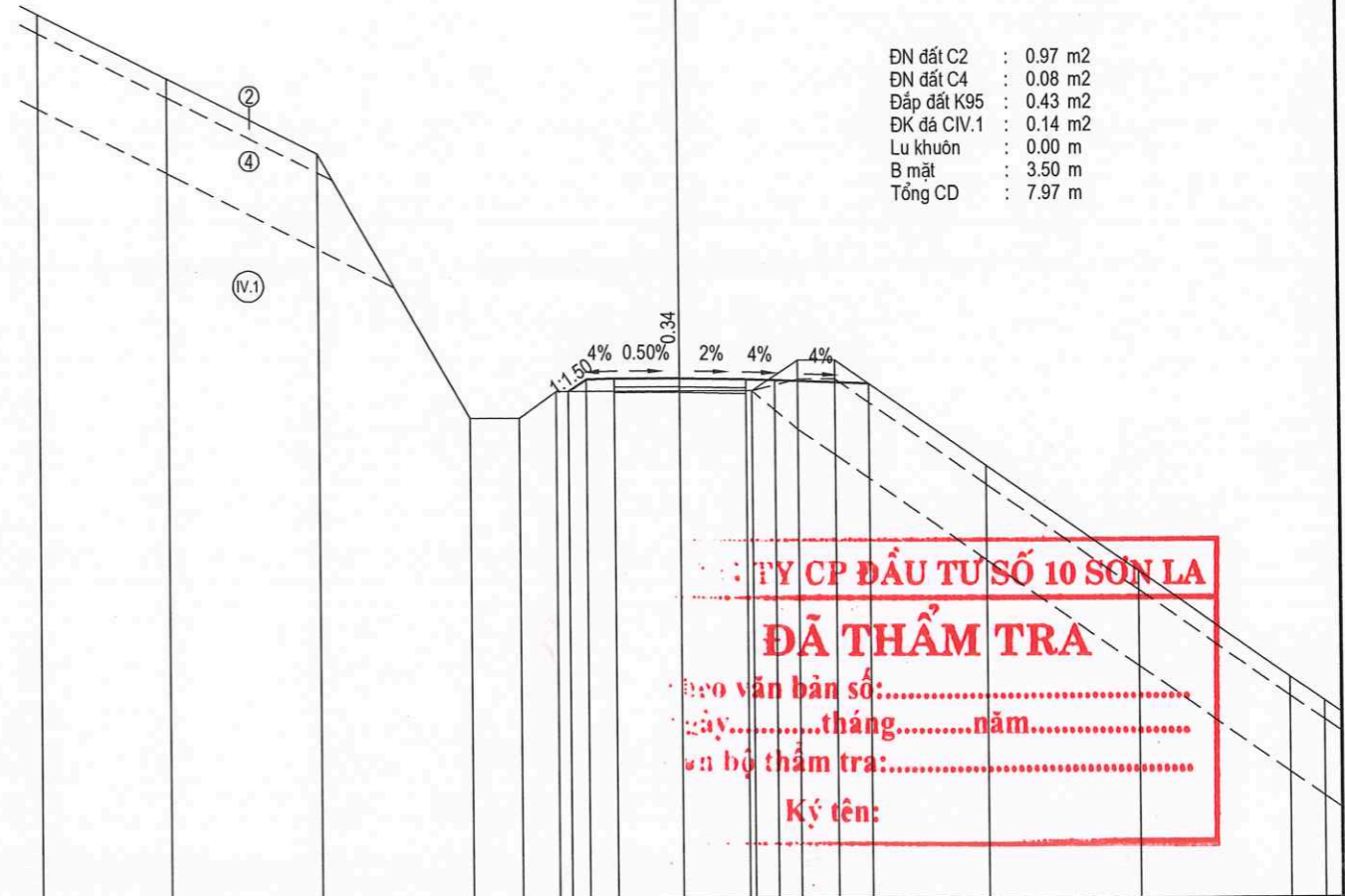
ĐN đất C2 : 1.51 m2
 ĐN đất C4 : 1.57 m2
 Đắp đất K95 : 0.78 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.48 m2
 Lu khuôn : 0 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 11.24 m



301.24	301.24	301.54	301.57	301.60	301.57	301.54	301.33
0.75	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	5.19	
310.83	309.79	308.19	306.59	300.95	300.95	301.35	301.35
2.60	4.00	4.00	3.00	0.80	0.40	2.20	3.10
							1.40
							1.00
							1.87
							4.00
							4.00
							1.63




CỌC: TD
 KM1+162.00

ĐN đất C2 : 0.97 m2
 ĐN đất C4 : 0.08 m2
 Đắp đất K95 : 0.43 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.14 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 7.97 m



302.39	302.71	302.74	302.73	302.69	302.66	302.56
0.47	0.75	1.75	1.75	0.75	2.50	
312.39	310.69	308.69	301.69	301.69	302.39	302.39
3.40	4.00	4.00	1.30	1.00	3.30	1.90
						1.20
						1.00
						4.00
						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
 Bộ phận thẩm tra:
 Ký tên:

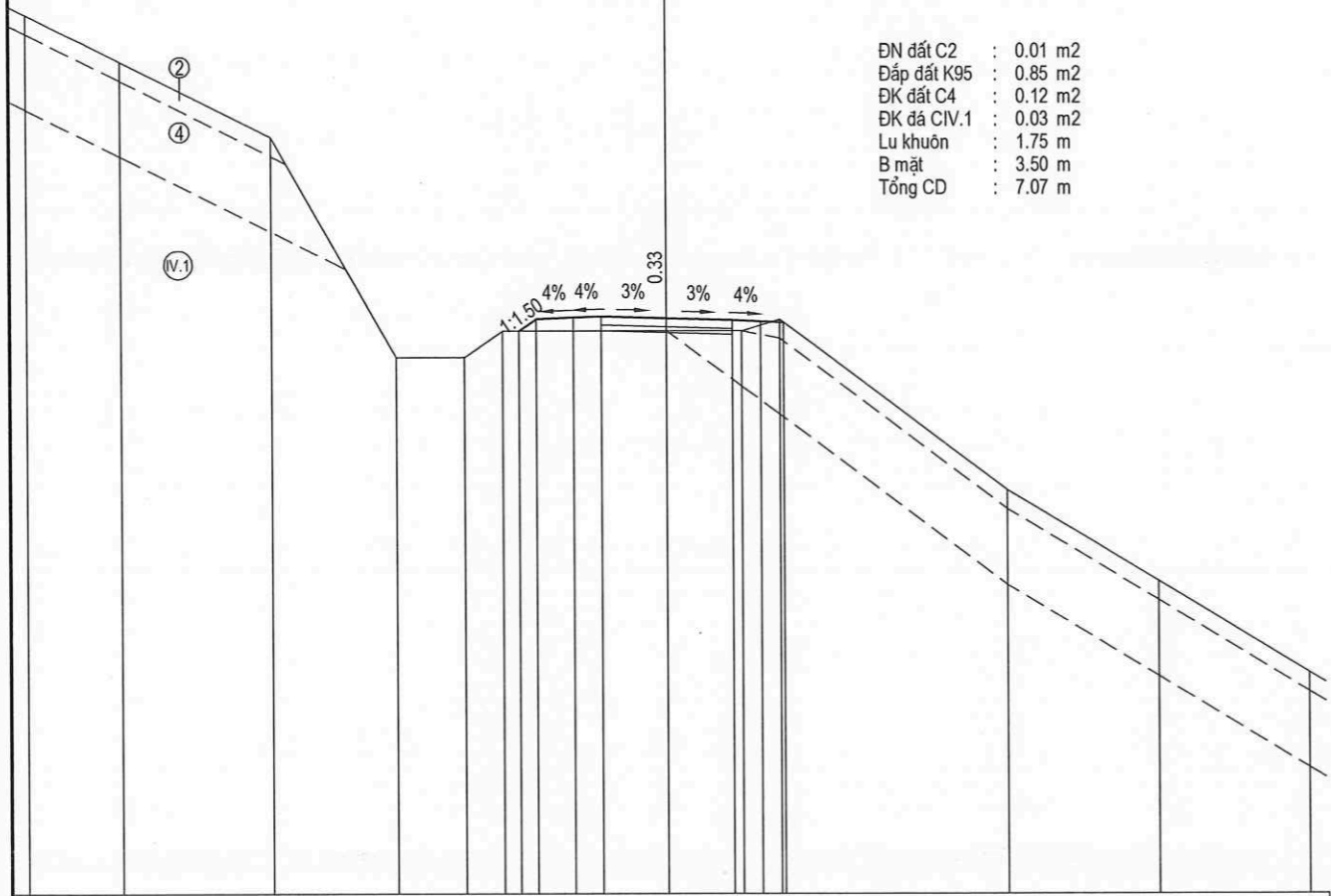
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	  	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KY HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 6 /38

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: P27
KM1+171.17

R=55.00
it1=-3.00%
ip1=3.00%
w1=0.00

- ĐN đất C2 : 0.01 m2
- Đắp đất K95 : 0.85 m2
- ĐK đất C4 : 0.12 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.03 m2
- Lu khuôn : 1.75 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 7.07 m

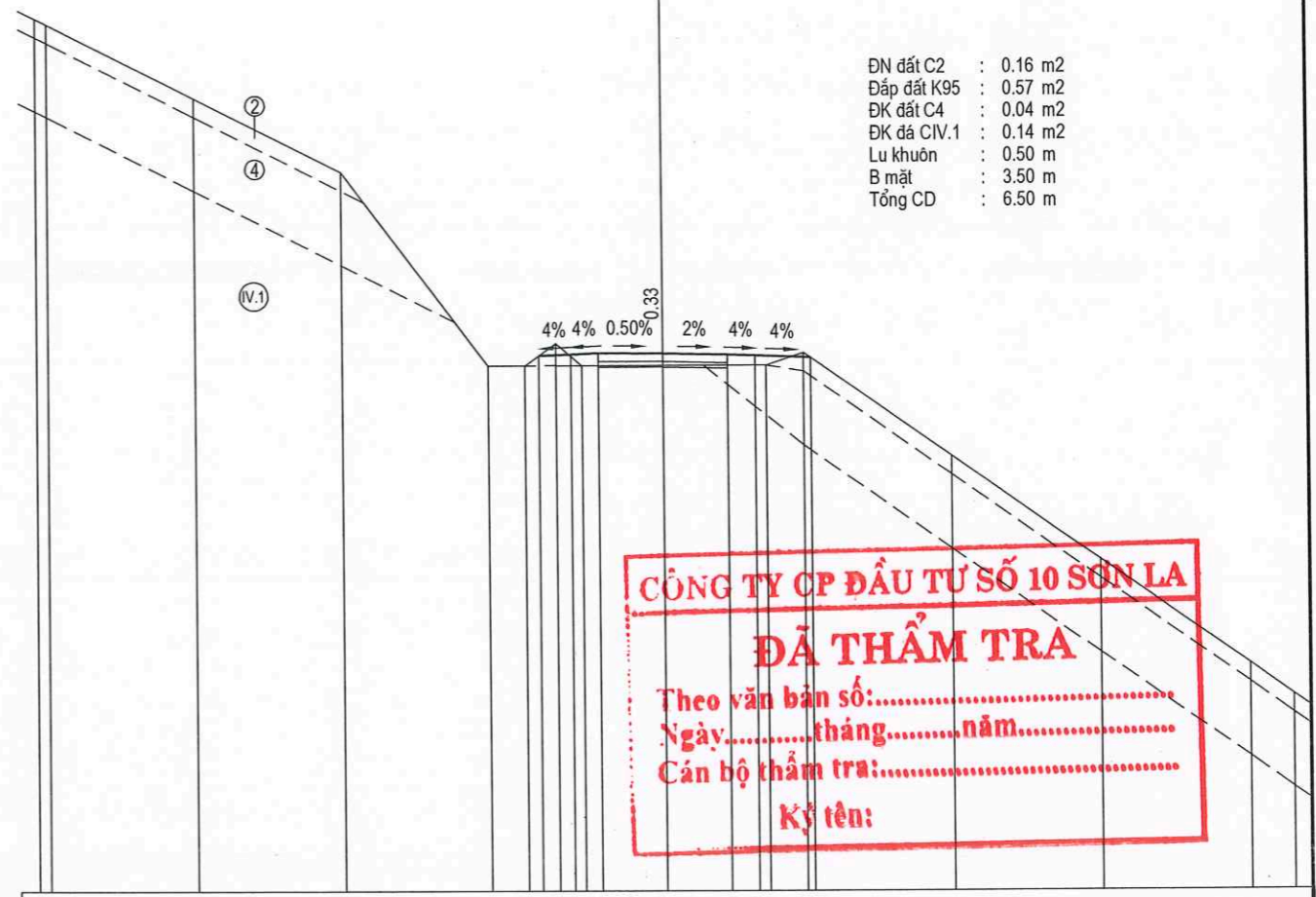


311.18	309.93	307.93	302.11	302.11	302.81	302.81	302.81	303.09	303.06	303.03	298.61	296.21	293.81
					0.47	1.00	0.75	1.75	1.75	0.75	0.60		
2.50	4.00	3.30	1.80	1.00	4.40	2.00	1.00	6.00	4.00	4.00			

CỌC: TC
KM1+180.34

R=55.00
it1=-0.50%
ip1=2.00%
w1=0.00

- ĐN đất C2 : 0.16 m2
- Đắp đất K95 : 0.57 m2
- ĐK đất C4 : 0.04 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.14 m2
- Lu khuôn : 0.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 6.50 m



312.53	312.38	310.38	308.38	303.14	303.14	303.74	303.14	303.14	303.47	303.47	303.43	303.40	303.34
						0.87	0.75	1.75	1.75	0.75	1.50		
4.00	4.00	4.00	3.95	1.00	0.85	0.70	2.20	2.80	1.00	4.00	4.00	4.00	1.20

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 MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 :- KM2
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: 7 /38

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: P28
 KM1+199.54

R=25.00
 it1=5.00%
 ip1=-5.00%
 w1=0.80

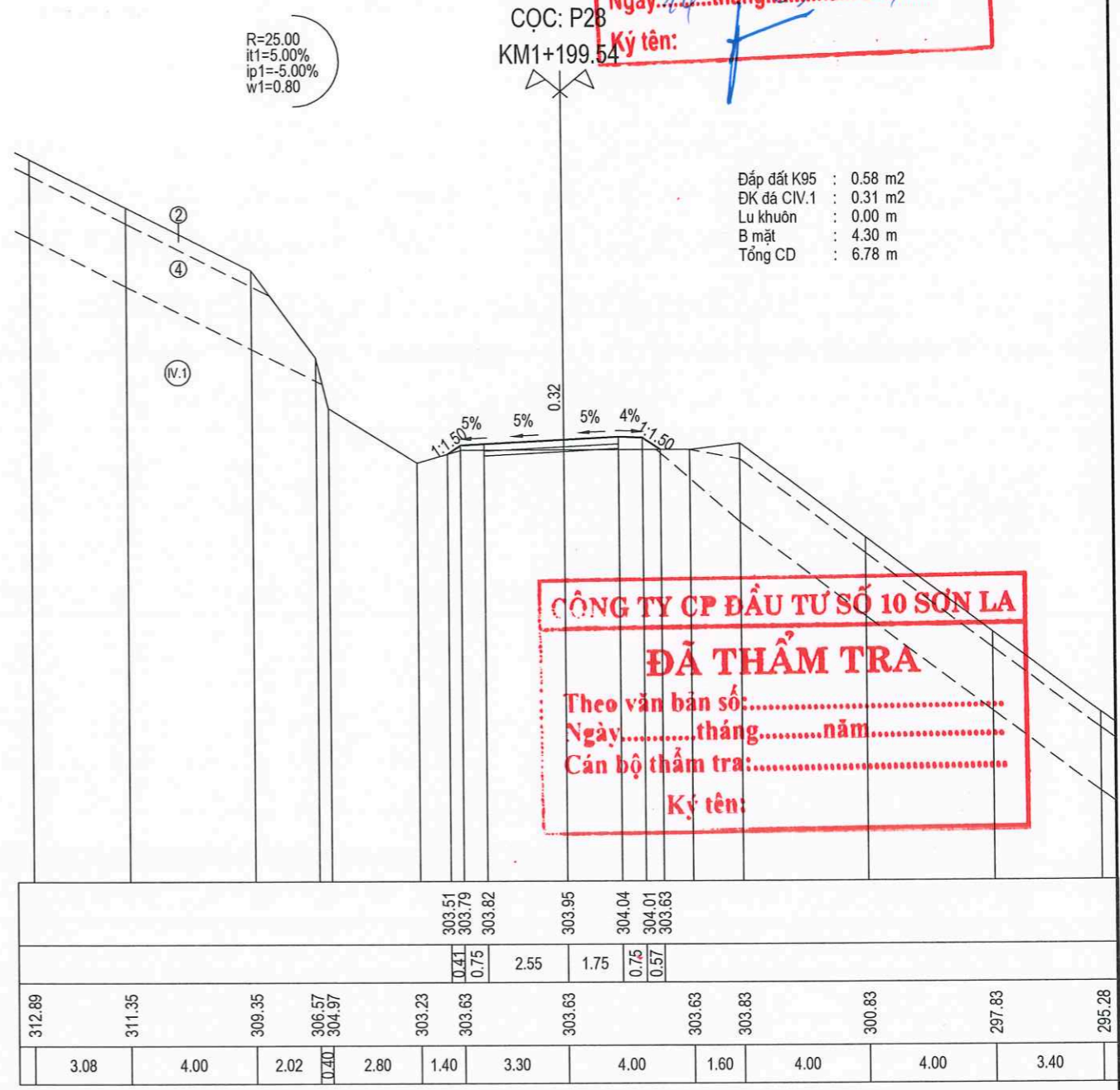
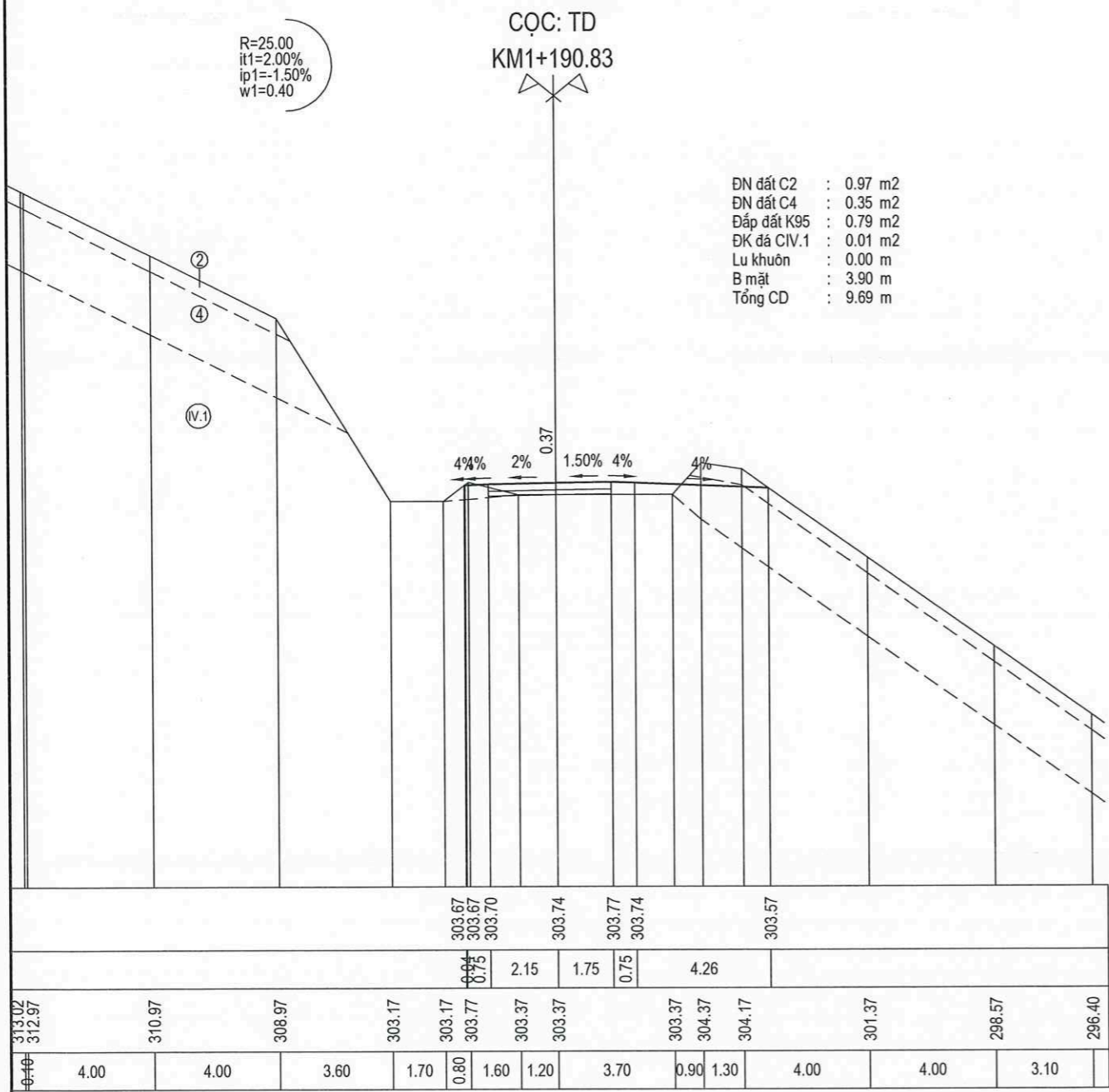
Đắp đất K95 : 0.58 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.31 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 4.30 m
 Tổng CD : 6.78 m

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:.....

CỌC: TD
 KM1+190.83

R=25.00
 it1=2.00%
 ip1=-1.50%
 w1=0.40

ĐN đất C2 : 0.97 m2
 ĐN đất C4 : 0.35 m2
 Đắp đất K95 : 0.79 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.01 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.90 m
 Tổng CD : 9.69 m



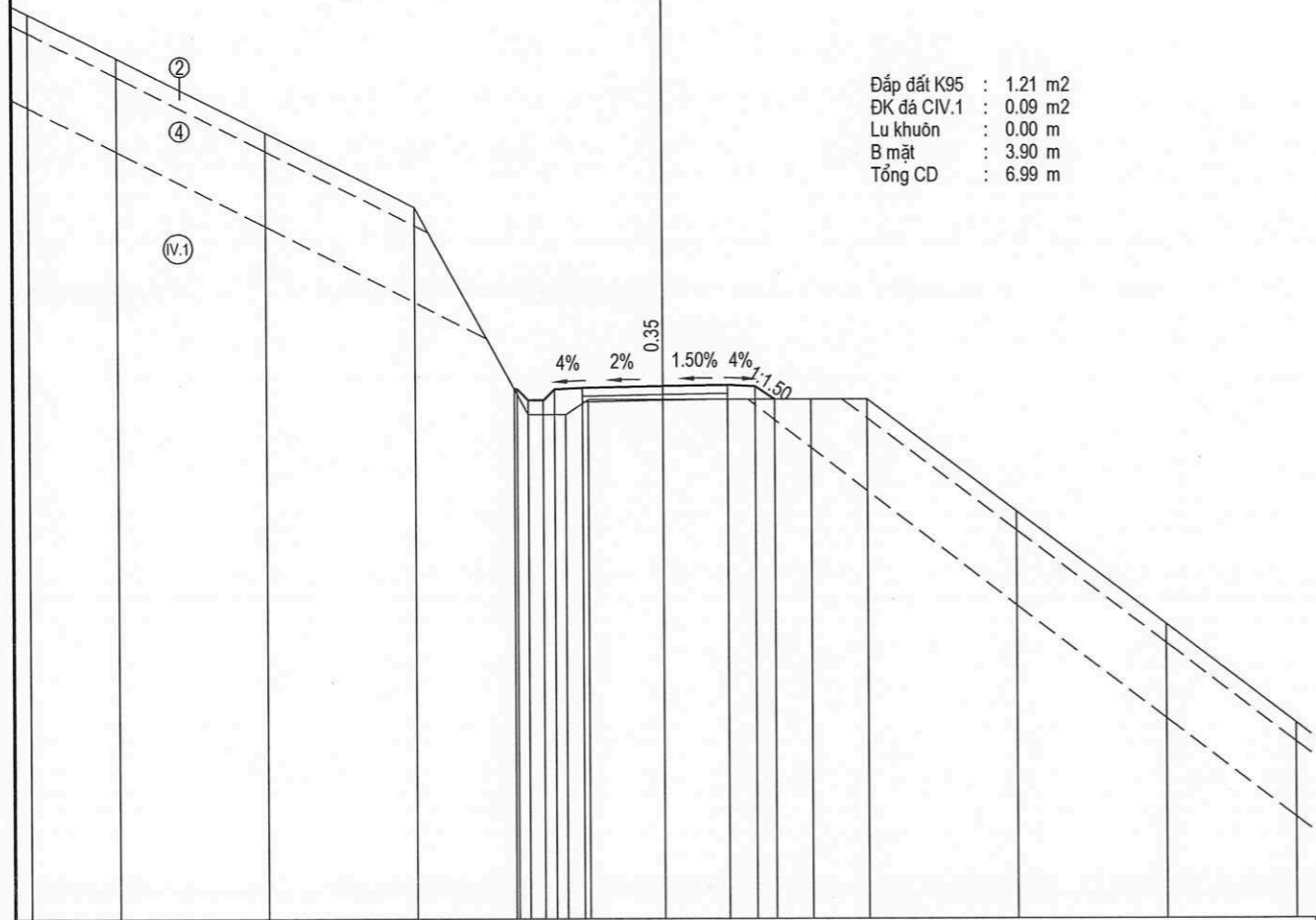
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC TÂY BẮC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -> KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 8 / 38

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1122 /SXD-QLXD
 Ngày 14 tháng 05 năm 2025
 Ký tên: [Signature]

R=25.00
 it1=2.00%
 ip1=-1.50%
 w1=0.40

CỌC: TC
 KM1+208.25

Đắp đất K95 : 1.21 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.09 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.90 m
 Tổng CD : 6.99 m

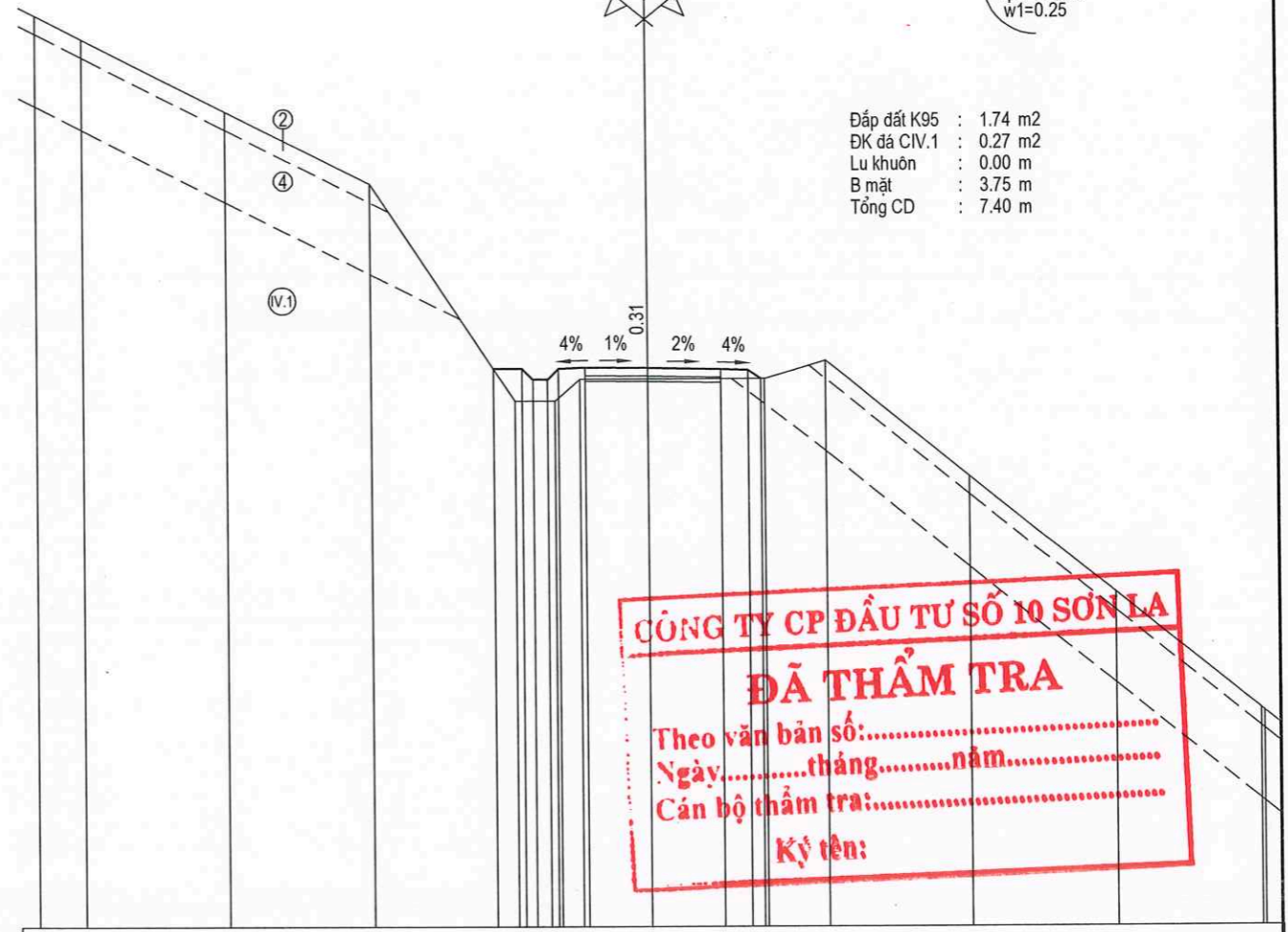


314.13	312.95	310.95	308.95	304.09	303.79	303.79	304.09	304.12	304.16	304.19	304.16	303.81	300.81	297.81	295.19
				0.90	0.30	0.75	2.15	1.75	0.75	0.52					
2.36	4.00	4.00	3.04	1.00	0.60	2.00	4.00	1.50	4.00	4.00	3.50				

R=26.00
 it1=-1.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.25

CỌC: TD
 KM1+216.92

Đắp đất K95 : 1.74 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.27 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.75 m
 Tổng CD : 7.40 m



314.12	313.47	311.47	309.47	304.36	304.06	304.06	304.36	304.39	304.38	304.34	304.31	304.07	304.07	301.37	298.17	294.97	294.89
				0.80	0.30	0.75	1.75	2.00	0.75	0.35							
1.30	4.00	4.00	4.00	1.10	0.70	1.90	3.20	1.70	4.00	4.00	4.00	4.00	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 MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CÔNG TY GIÁM ĐỐC TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CAO HUY HOA M.S.D.N: 0054230	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -> KM2	
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: 9 /38

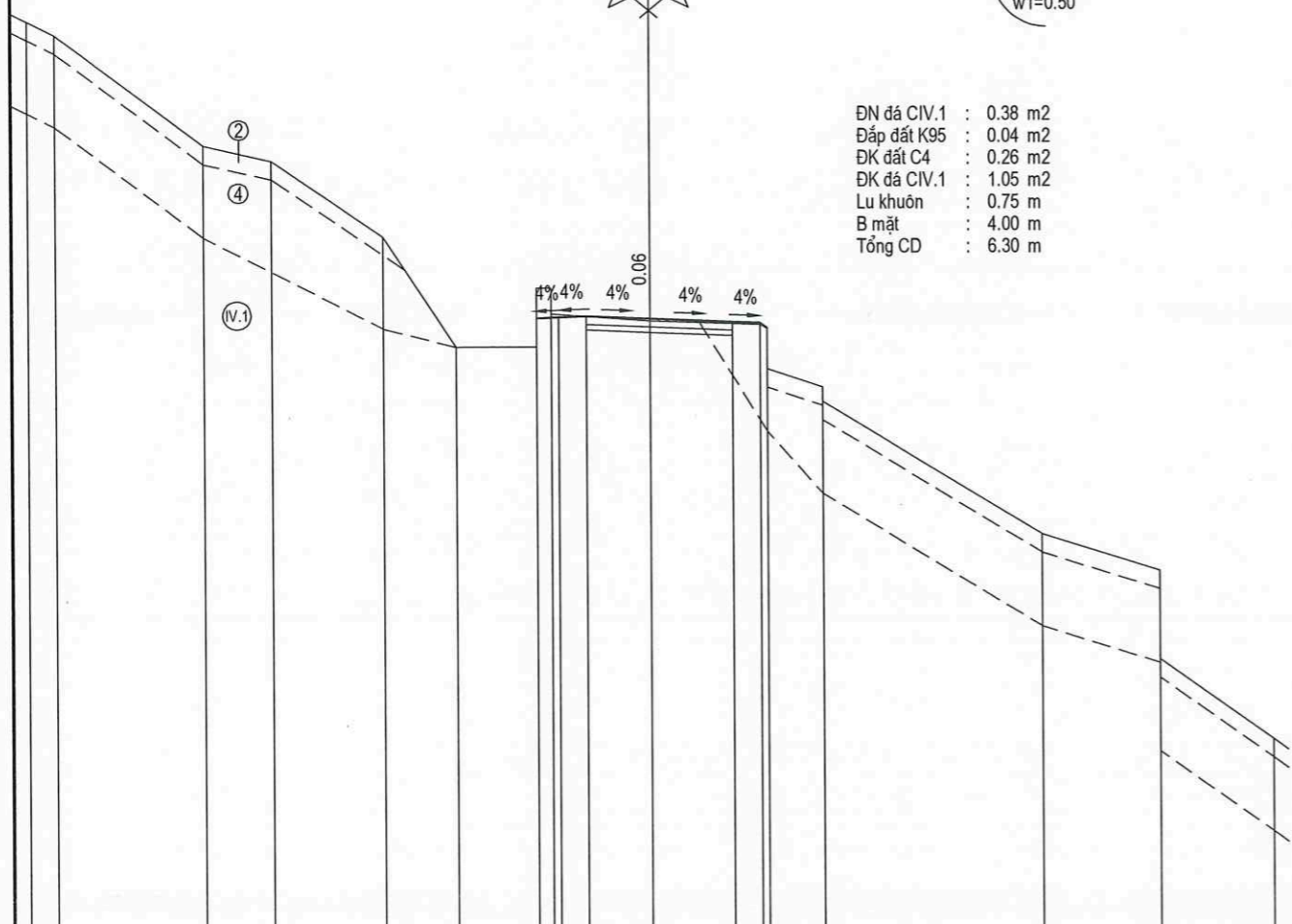
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1.1.7.9.../SXD.../2024
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2024
 Ký tên: *[Signature]*

CÔNG BẢN CỤ KỶ 0.75M (PHÁ BỎ), TK CÔNG TRÒN D=1.0M

CỌC: P29
 KM1+224.81

R=26.00
 it1=-4.00%
 ip1=4.00%
 w1=0.50

- ĐN đá CIV.1 : 0.38 m2
- Đắp đất K95 : 0.04 m2
- ĐK đất C4 : 0.26 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.05 m2
- Lu khuôn : 0.75 m
- B mặt : 4.00 m
- Tổng CD : 6.30 m

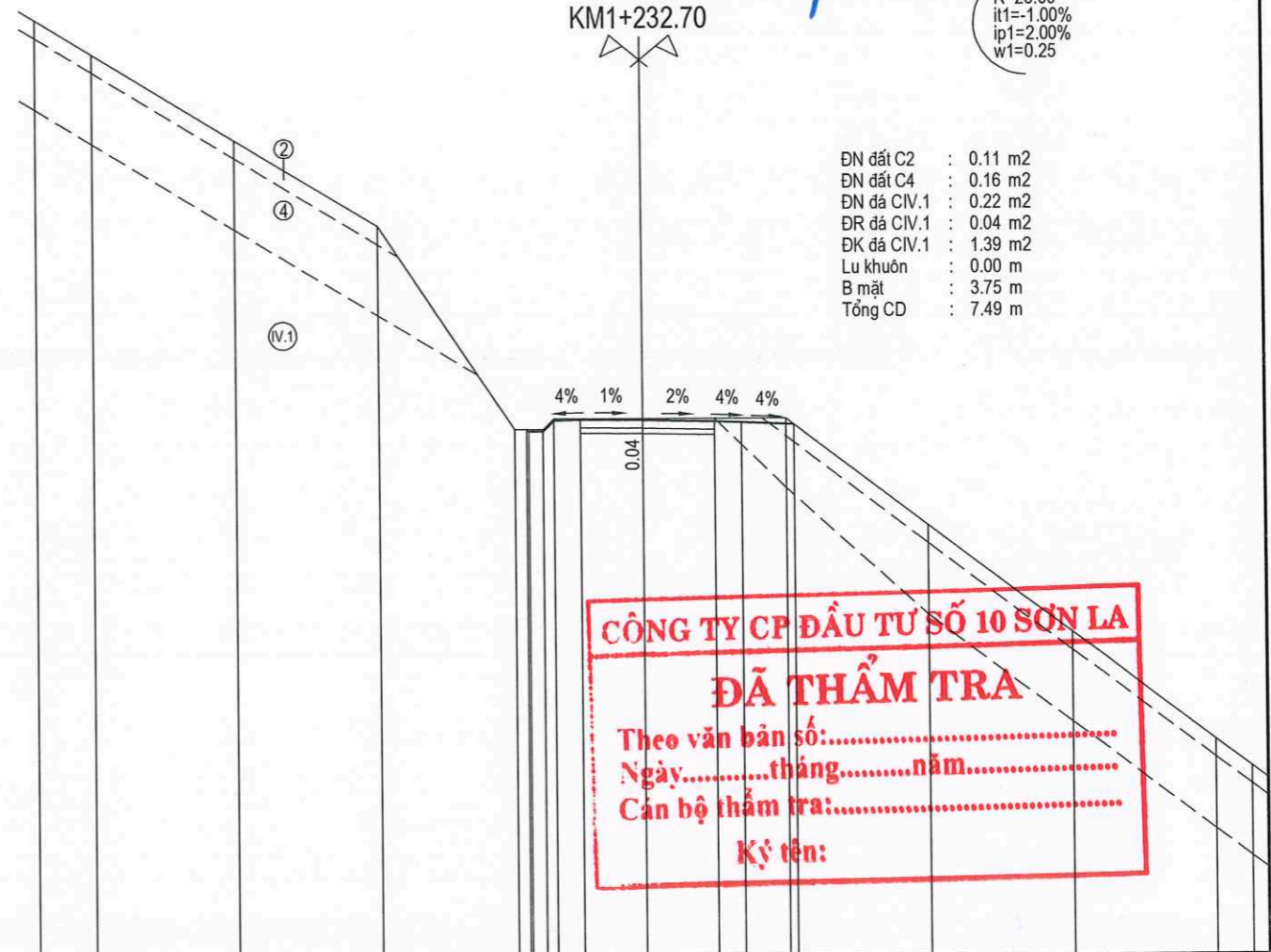


312.75	312.37	309.35	308.93	306.86	303.86	303.86	303.86	305.46	305.46	304.76	304.62	304.53	304.50	304.36	298.76	297.76	295.36	293.19
0.76	4.06	1.84	3.04	2.00	2.20	0.40	2.70	3.00	0.20	1.50	6.00	3.20	3.10					

CỌC TC
 KM1+232.70

R=26.00
 it1=-1.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.25

- ĐN đất C2 : 0.11 m2
- ĐN đất C4 : 0.16 m2
- ĐN đá CIV.1 : 0.22 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.04 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.39 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.75 m
- Tổng CD : 7.49 m



316.13	315.17	312.77	310.37	304.67	304.67	304.97	304.94	304.93	304.89	304.86	304.80	301.97	298.97	295.97	295.22
1.60	4.00	4.00	3.80	0.80	0.30	2.50	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	1.00	

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]*

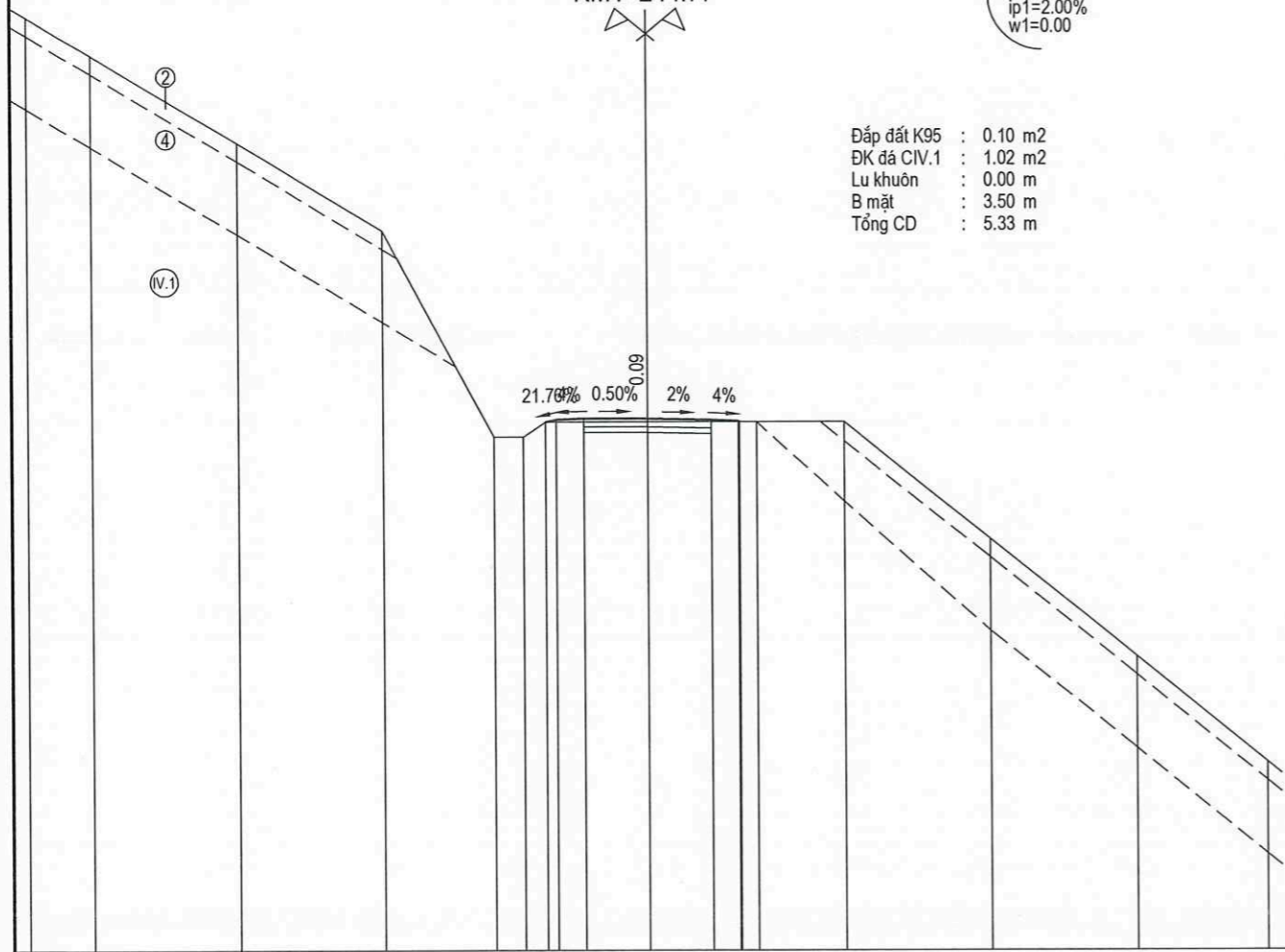
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 :- KM2 Tỷ lệ bản vẽ: 1/200 Lần xuất bản: 01 Ký hiệu hồ sơ: DGTB NL-SK Bản vẽ số: 10/38
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177 BXD 0180
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

CỌC: TD
 KM1+244.77

R=55.00
 it1=-0.50%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

Đắp đất K95 : 0.10 m2
 ĐK đá CIV.1 : 1.02 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 5.33 m

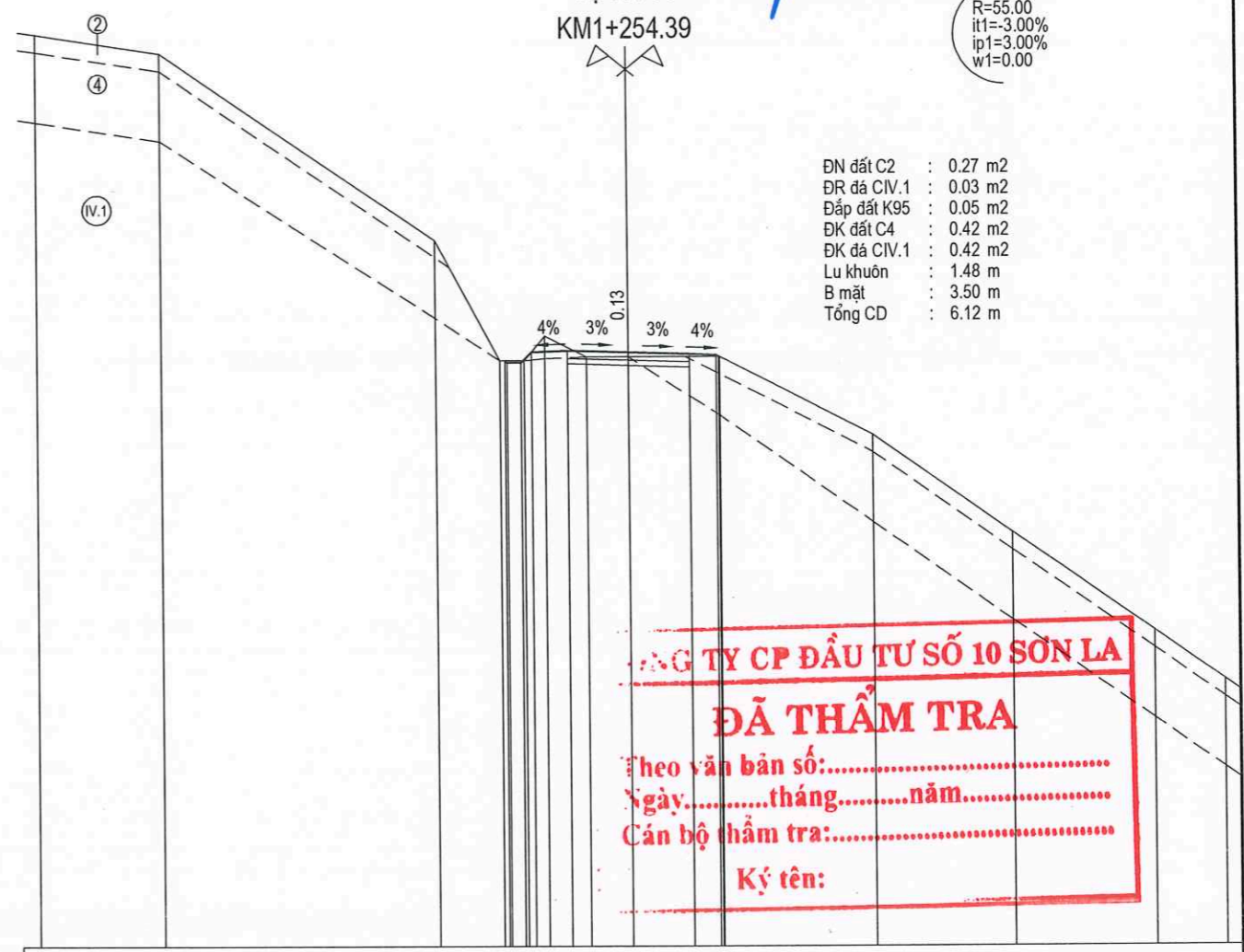


316.49	315.43	313.03	310.63	304.99	304.99	305.39	305.39	305.48	305.44	305.41	305.39	305.39	305.39	302.19	298.99	296.11
				0.80	0.60	0.75	1.75	1.75	0.75	0.60	0.60	0.60				
1.76	4.00	4.00	3.04	0.80	0.60	2.80	3.00	2.40	4.00	4.00	3.60					

CỌC: P30
 KM1+254.39

R=55.00
 it1=-3.00%
 ip1=3.00%
 w1=0.00

ĐN đất C2 : 0.27 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.03 m2
 Đắp đất K95 : 0.05 m2
 ĐK đất C4 : 0.42 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.42 m2
 Lu khuôn : 1.48 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.12 m



315.01	314.47	309.13	305.69	305.69	306.39	305.97	305.92	305.87	305.84	305.79	305.79	303.55	300.75	297.95	296.55
			0.70	0.60	1.05	1.75	1.75	0.75	0.60	0.60					
3.59	7.84	1.87	0.70	0.60	1.20	1.20	2.60	4.40	4.00	4.00	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:

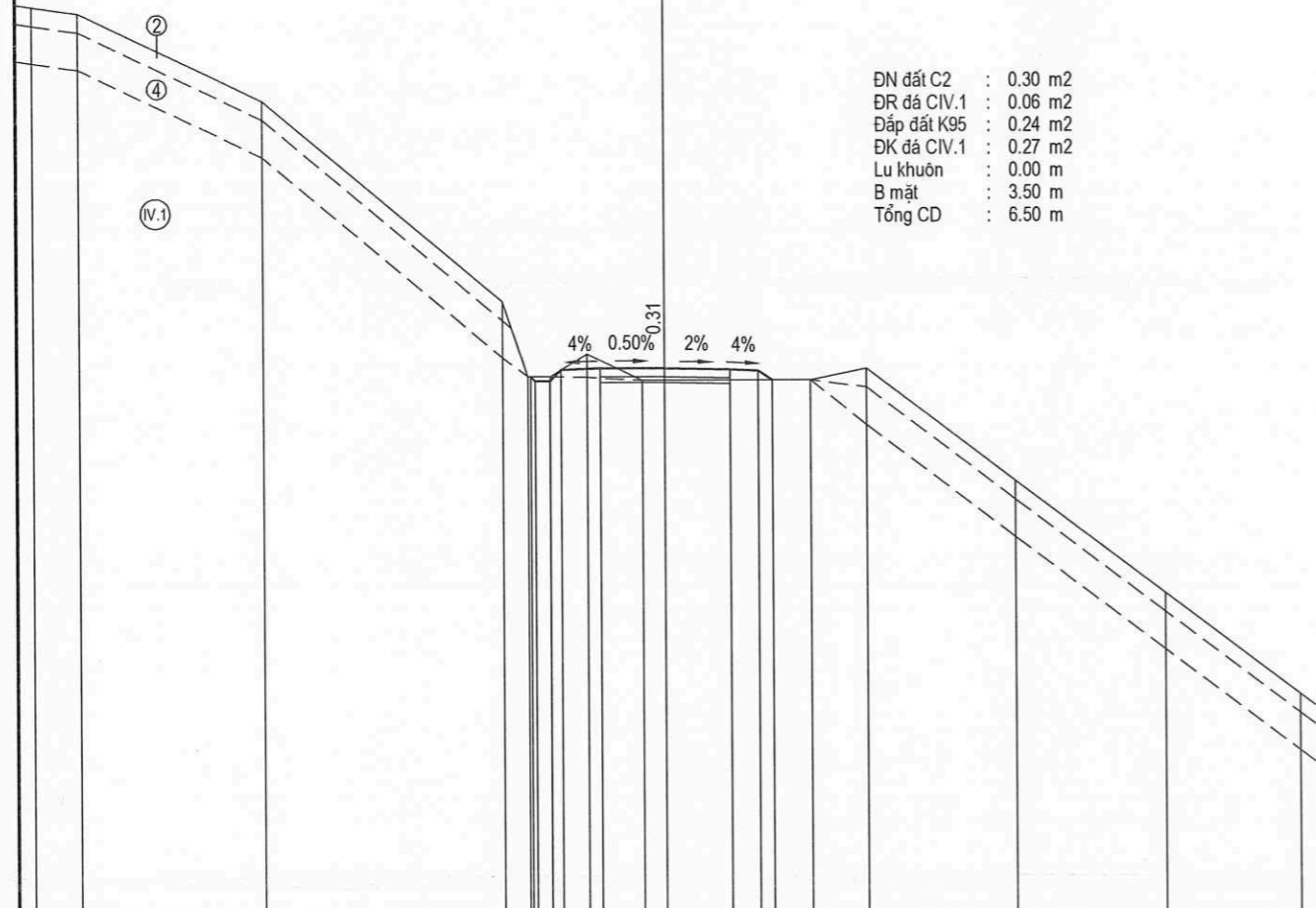
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CAO HUY HÒA	 TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 :- KM2
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

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

CỌC: TC
KM1+264.01

R=55.00
it1=-0.50%
ip1=2.00%
w1=0.00

- ĐN đất C2 : 0.30 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.06 m2
- Đắp đất K95 : 0.24 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.27 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 6.50 m

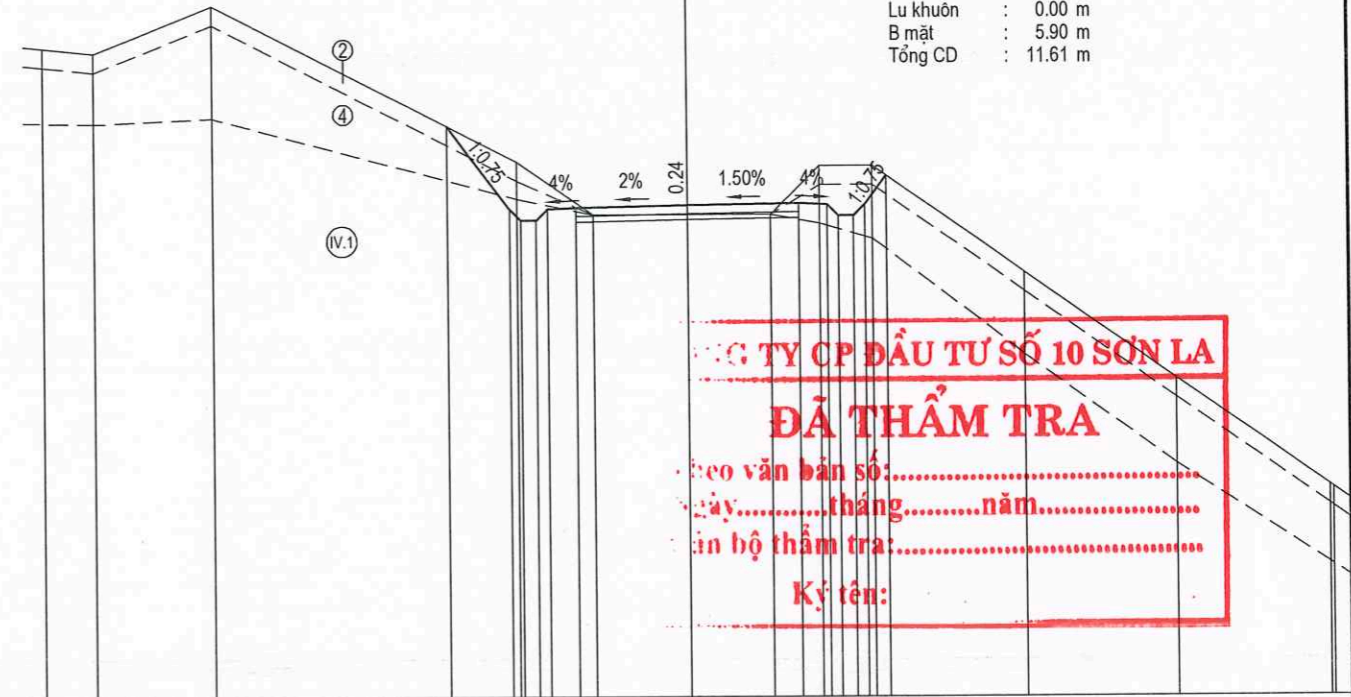


316.20	316.02	313.67	308.30	306.30	306.30	306.90	306.20	306.20	306.20	306.50	303.50	300.50	297.80
			0.70	0.60	1.00	1.50	0.60	3.90	1.50	4.00	4.00	3.60	

R=11.00
it1=2.00%
ip1=-1.50%
w1=2.40

CỌC: TD
KM1+287.11

- ĐN đất C2 : 2.38 m2
- ĐN đất C4 : 1.83 m2
- ĐN đá CIV.1 : 0.28 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.75 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 5.90 m
- Tổng CD : 11.61 m



313.04	312.91	314.15	310.98	308.79	308.49	308.49	308.79	308.82	308.88	308.93	308.90	308.60	308.60	309.65
			1.64	0.75	0.75	2.95	2.95	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.57	

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

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SƯỜI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 - KM2
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	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: 12/3B

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1171/SLXD-01X0
 Ngày: 16 tháng 05 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

R=11.00
 it1=5.00%
 ip1=-5.00%
 w1=2.80

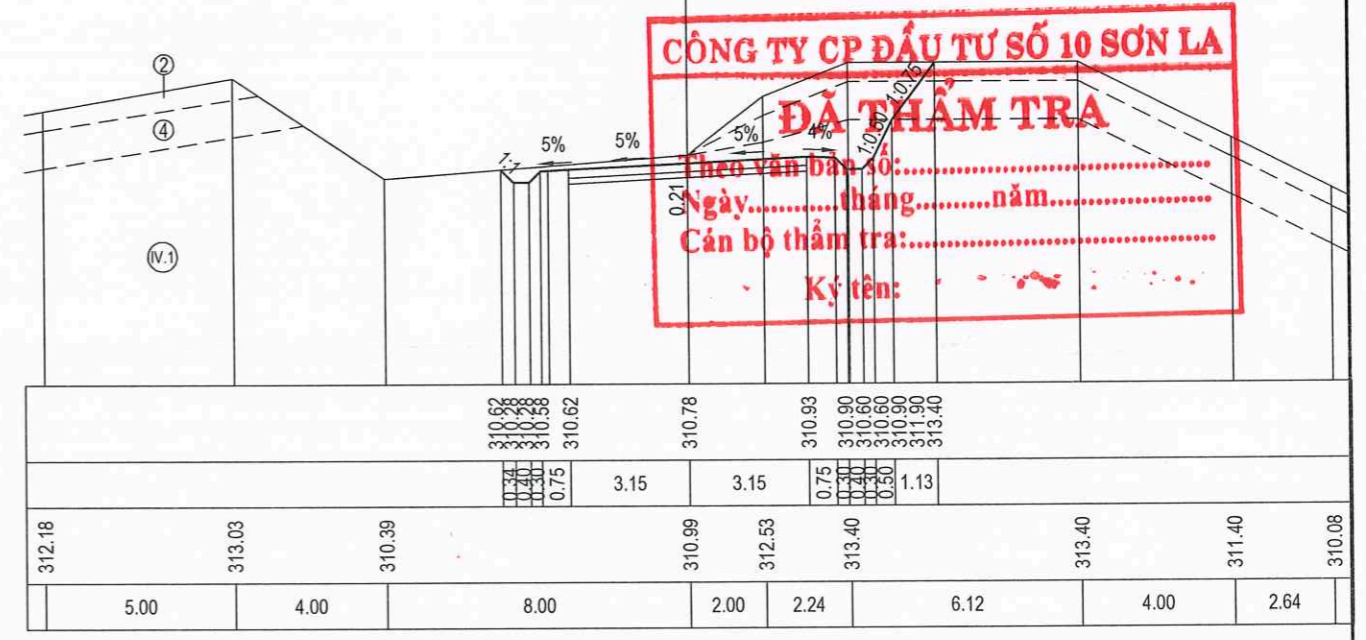
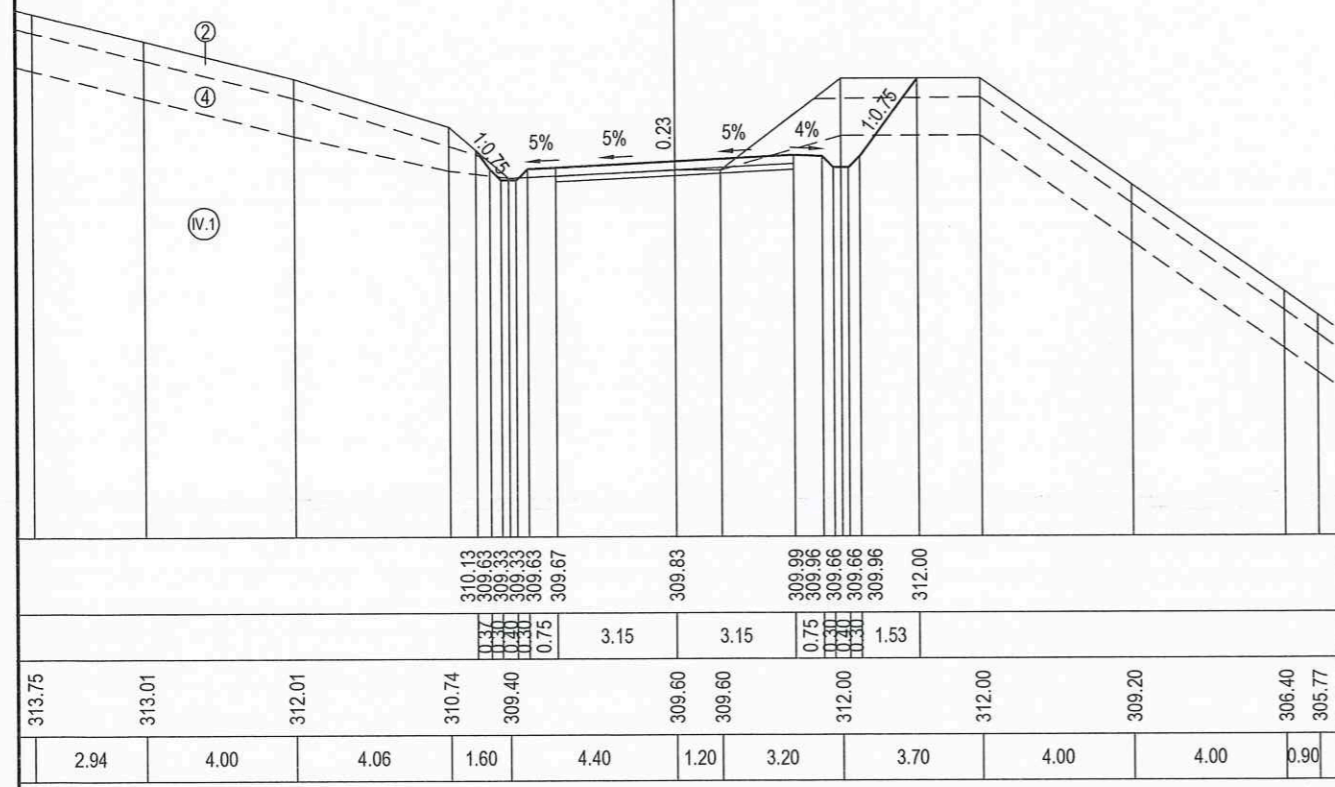
CỌC: P31
 KM1+295.79

- DN đất C2 : 1.15 m2
- DN đất C4 : 3.39 m2
- DN đá CIV.1 : 0.89 m2
- ĐR đất C4 : 0.05 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.25 m2
- Đắp đất K95 : 0.18 m2
- ĐK đất C4 : 0.12 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.14 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 6.30 m
- Tổng CD : 11.70 m

R=11.00
 it1=5.00%
 ip1=-5.00%
 w1=2.80

CỌC: TC+TD
 KM1+304.47

- DN đất C2 : 2.67 m2
- DN đất C4 : 4.15 m2
- DN đá CIV.1 : 3.85 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.42 m2
- ĐK đá CIV.1 : 2.33 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 6.30 m
- Tổng CD : 11.46 m



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

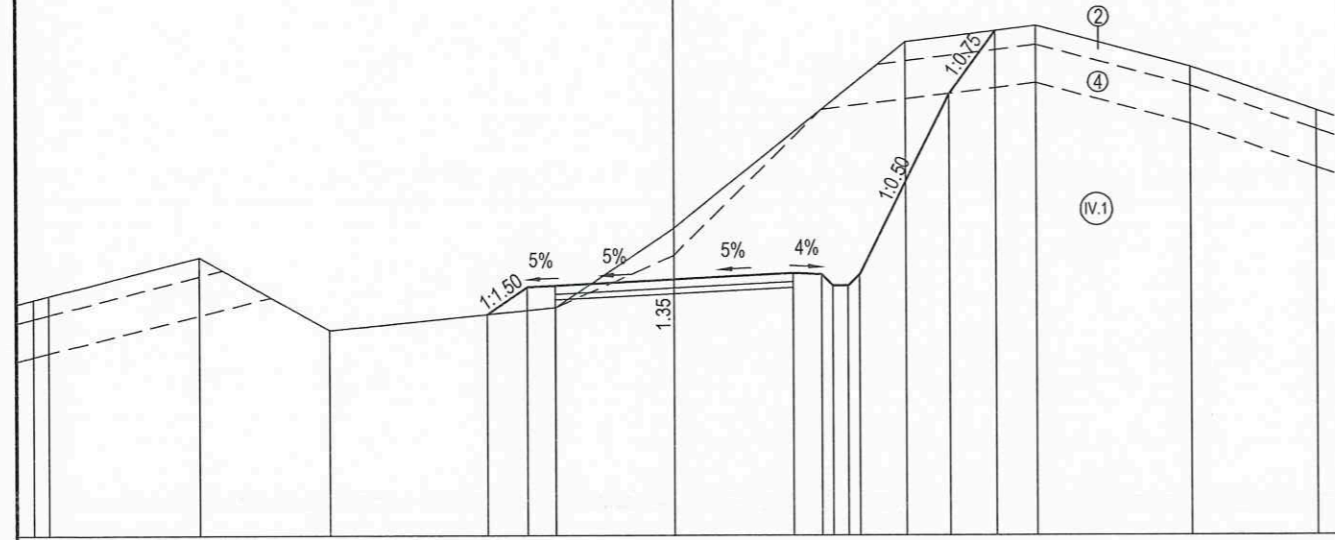
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 :- KM2
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 13/38

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 11.27.../SKĐ-QLXD
Ngày: 14...tháng 08...năm 2026...
Ký tên: *[Signature]*

R=10.70
it1=5.00%
ip1=-5.00%
w1=2.80

CỌC: P32
KM1+312.96

- ĐN đất C2 : 1.27 m2
- ĐN đất C4 : 5.37 m2
- ĐN đá CIV.1 : 19.75 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
- Đắp đất K95 : 0.80 m2
- ĐK đất C4 : 0.14 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.96 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 6.30 m
- Tổng CD : 13.47 m

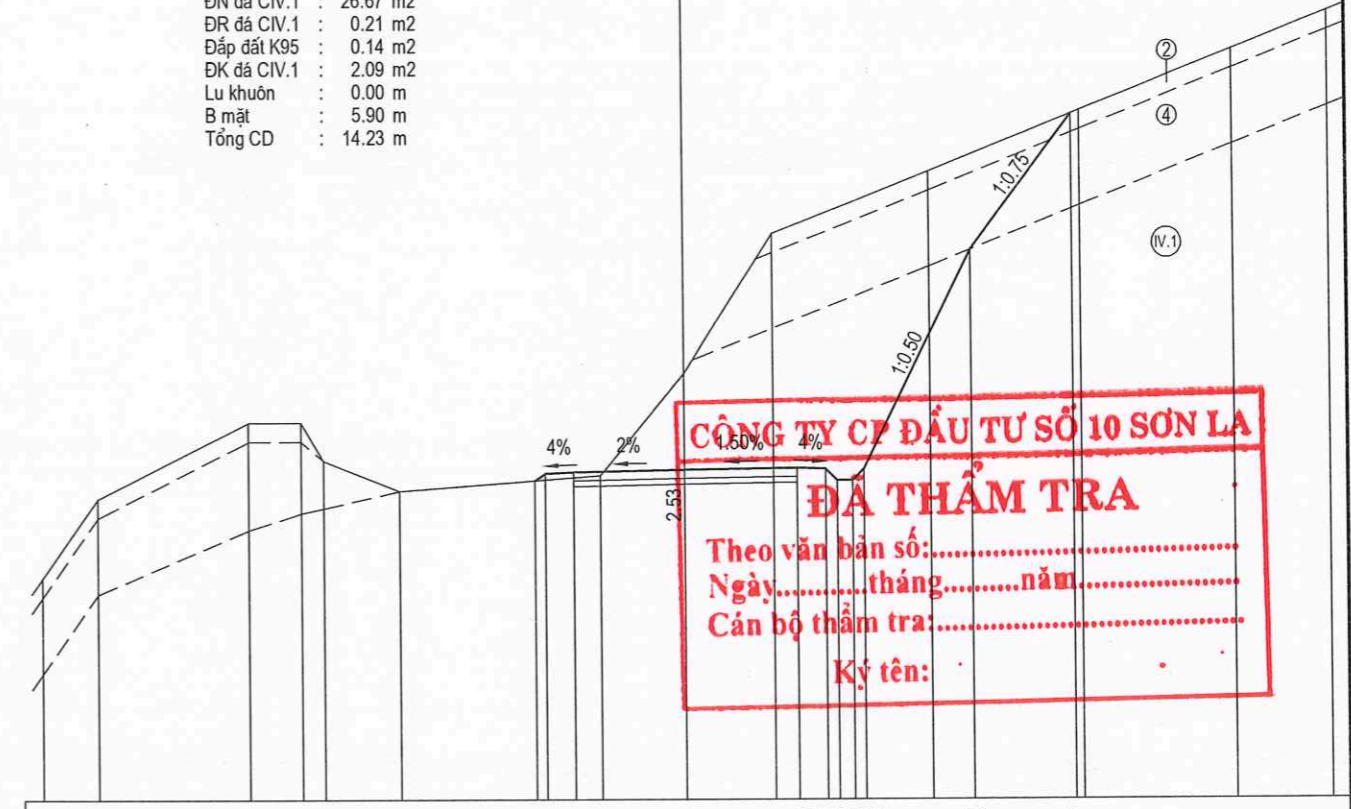


310.80	311.51	311.55	311.70	311.86	311.83	311.53	311.83	316.57	318.22
	1.07	0.75	3.15	3.15	0.75	0.30	0.30	2.37	1.24
311.19	312.30	310.38	310.98	313.05	317.93	318.35	317.27	316.12	
0.42	4.00	3.44	6.00	3.14	6.13	3.45	4.07	3.35	

R=10.70
it1=2.00%
ip1=-1.50%
w1=2.40

CỌC: TC
KM1+321.45

- ĐN đất C2 : 3.92 m2
- ĐN đất C4 : 15.11 m2
- ĐN đá CIV.1 : 26.67 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
- Đắp đất K95 : 0.14 m2
- ĐK đá CIV.1 : 2.09 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 5.90 m
- Tổng CD : 14.23 m



312.36	312.54	312.57	312.63	312.68	312.65	312.35	312.65	318.40	321.97
	0.28	0.75	2.95	2.95	0.75	0.30	0.30	2.87	2.68
309.82	311.89	313.89	313.89	312.89	312.09	312.49	315.16	318.83	320.46
1.46	4.00	1.40	0.60	2.00	5.30	2.24	2.34	4.14	4.00
									4.00
									323.66
									324.67

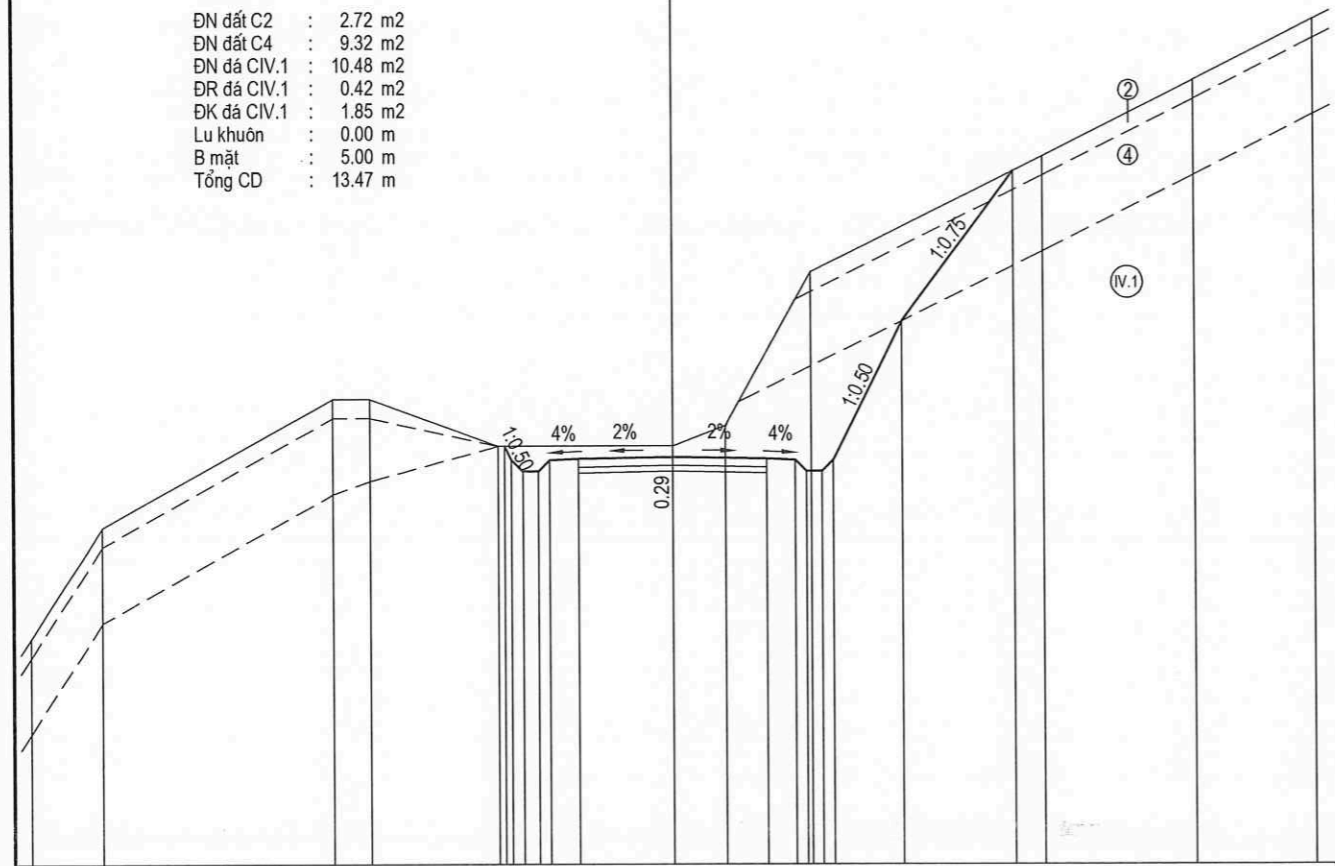
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm
Cán bộ thẩm tra:
Ký tên:

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 ĐOẠN: KM1 :-: KM2
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	KY HIỆU HỒ SƠ: DGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 14/38		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1197/SXD-QĐXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

CỌC: 28
 KM1+330.05

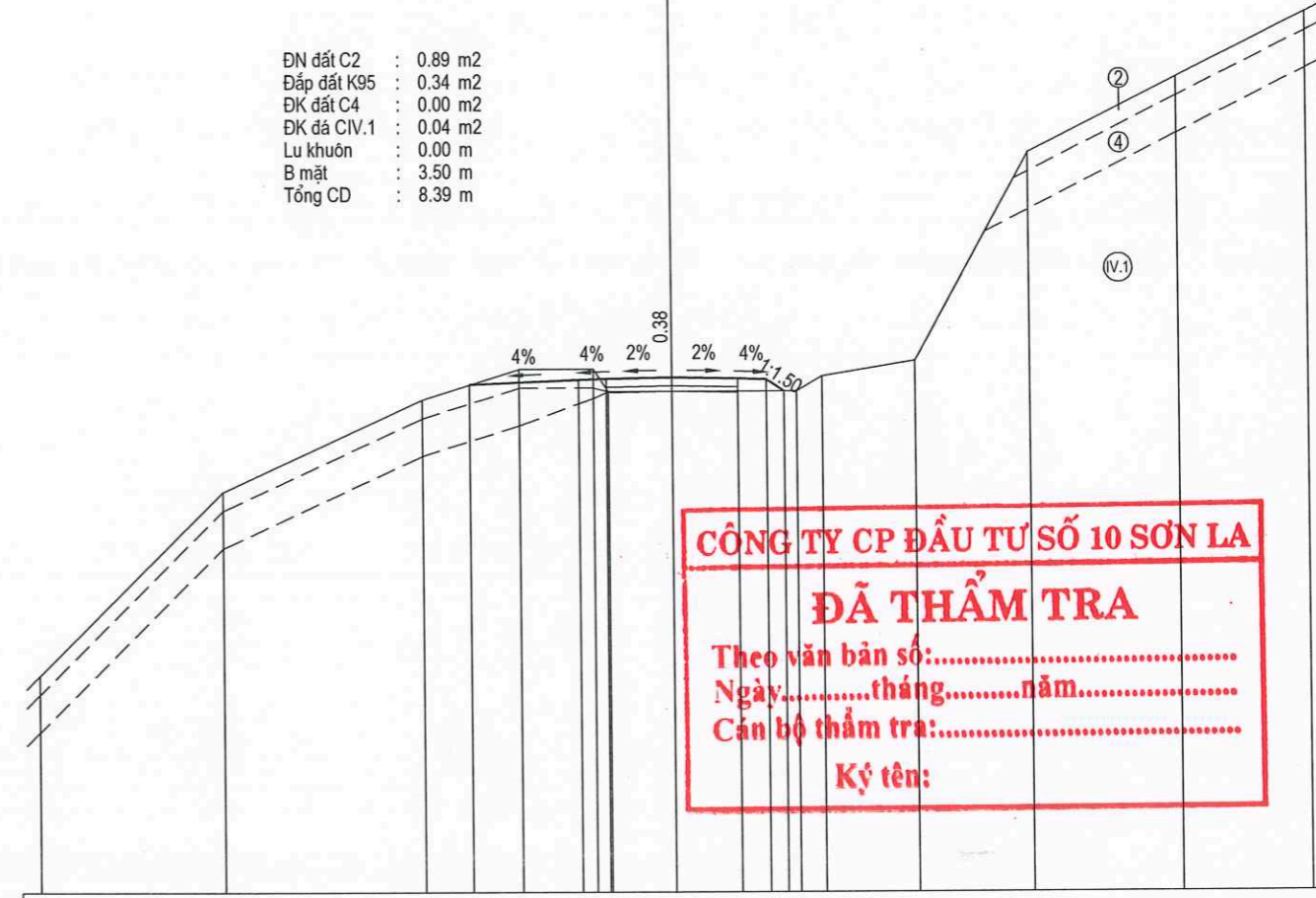
- ĐN đất C2 : 2.72 m2
- ĐN đất C4 : 9.32 m2
- ĐN đá CIV.1 : 10.48 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.42 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.85 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 5.00 m
- Tổng CD : 13.47 m



308.93	311.83	315.20	315.20	313.96	313.96	314.50	318.54	321.57	323.57	325.17
1.91	6.09	1.00	3.40	4.60	1.40	2.27	6.14	4.00	3.19	

CỌC: 29
 KM1+344.15

- ĐN đất C2 : 0.89 m2
- Đắp đất K95 : 0.34 m2
- ĐK đất C4 : 0.00 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.04 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 8.39 m



307.77	312.66	315.11	315.91	315.91	315.31	315.31	315.31	315.31	316.11	321.65	323.65	325.36
4.93	5.37	2.60	2.00	0.40	1.70	3.30	0.70	2.50	3.07	4.00	3.43	

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 <i>[Signature]</i> CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
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: 15/38

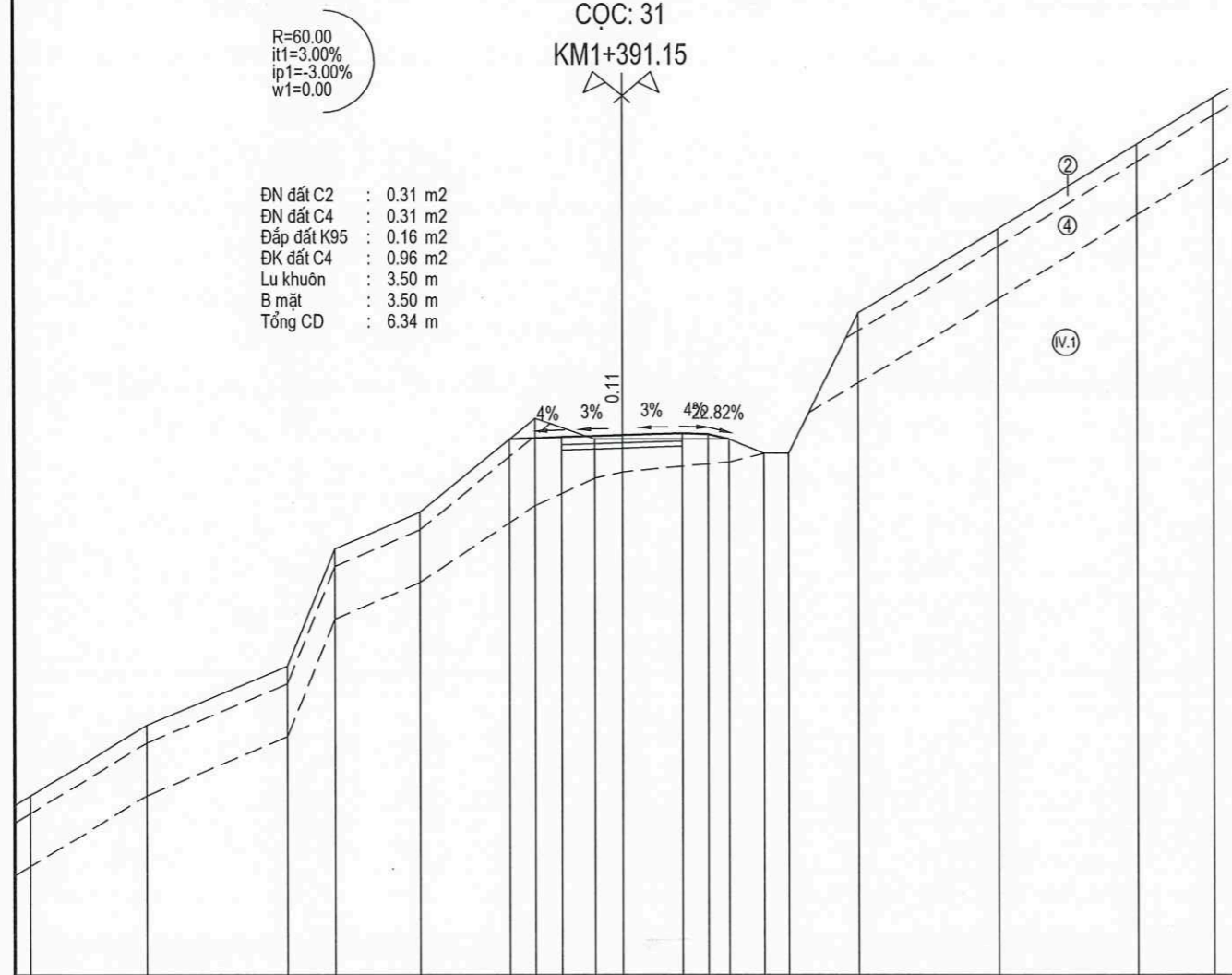
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1172/SXD-QLXD
 Ngày 11 tháng 05 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

CÔNG BẢN CỤ KỲ 0.75M (PHÁ BỎ), TK CÔNG TRON Đ=4.0M

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

ĐN đất C2 : 0.31 m2
 ĐN đất C4 : 0.31 m2
 Đắp đất K95 : 0.16 m2
 ĐK đất C4 : 0.96 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.34 m

CỌC: 31
 KM1+391.15

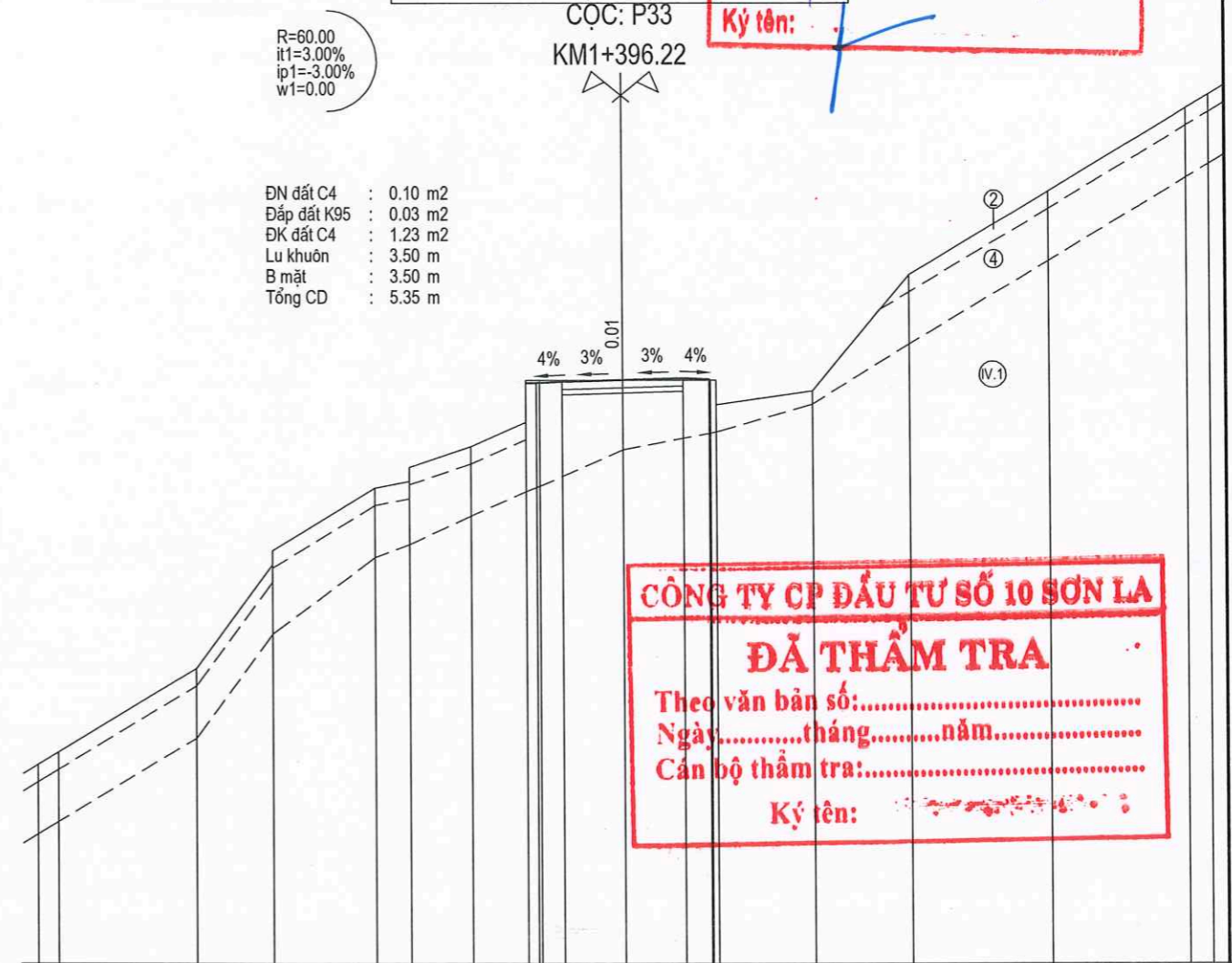


						322.22	322.25	322.28	322.33	322.39	322.36	322.22							
						0.74	0.75	1.75	1.75	0.75	0.60								
312.09		314.09		315.77	319.11	320.15	322.82	322.22	322.22	322.22	321.82	321.82	325.82	328.22	330.62	331.94			
	3.34		4.04		1.37	2.45	3.30	1.70	0.80	3.10	1.00	0.70	2.00	4.00	4.00	2.20			

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

ĐN đất C4 : 0.10 m2
 Đắp đất K95 : 0.03 m2
 ĐK đất C4 : 1.23 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 5.35 m

CỌC: P33
 KM1+396.22



						322.69	322.71	322.74	322.79	322.84	322.81	322.78									
						0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.60										
311.72		312.08		314.48	317.88	319.68	319.88	320.28	320.88	321.58	322.78	322.78	322.78	322.78	322.78	322.08	322.48	325.82	328.22	330.62	331.02
	0.60		4.00		2.20	3.00	1.00	1.80	1.60	0.40	2.40	2.70	2.80	2.84	4.00	4.00	0.66				

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]*

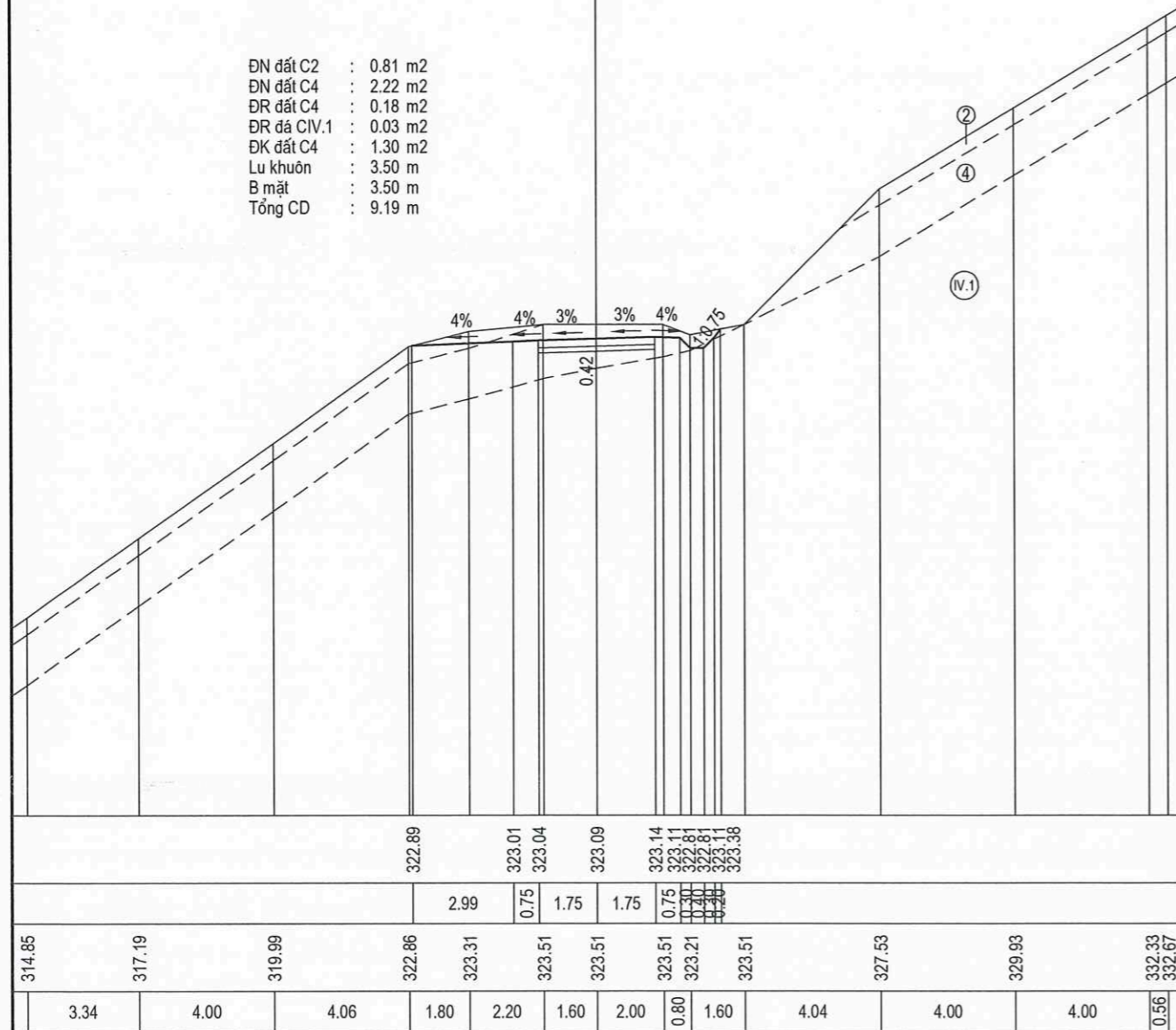
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 17/38		

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

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

CỘC: 32
 KM1+400.29

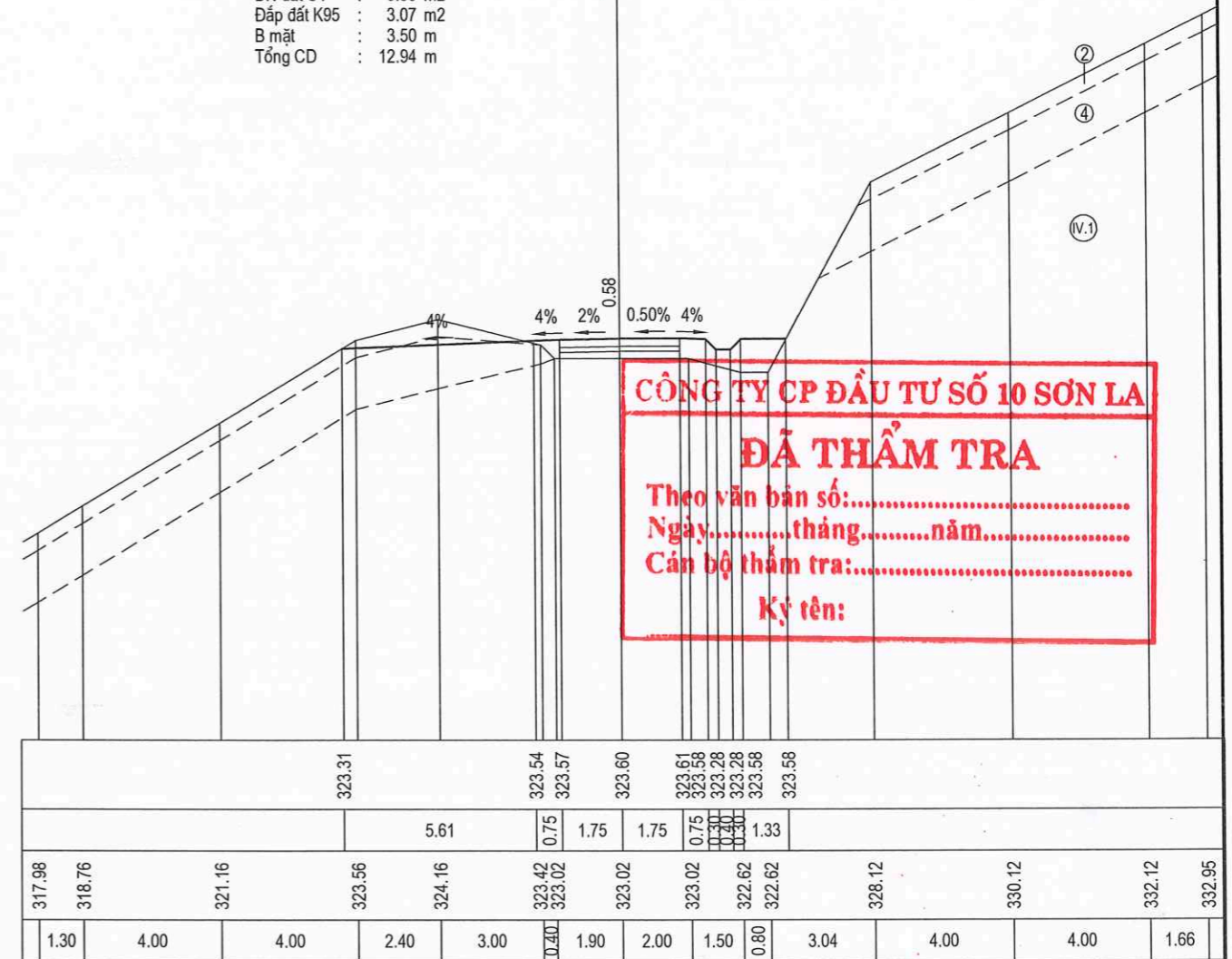
ĐN đất C2 : 0.81 m2
 ĐN đất C4 : 2.22 m2
 ĐR đất C4 : 0.18 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.03 m2
 ĐK đất C4 : 1.30 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 9.19 m



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

CỘC: TC
 KM1+408.29

ĐN đất C2 : 1.79 m2
 ĐN đất C4 : 0.36 m2
 Đấp đất K95 : 3.07 m2
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 12.94 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: _____

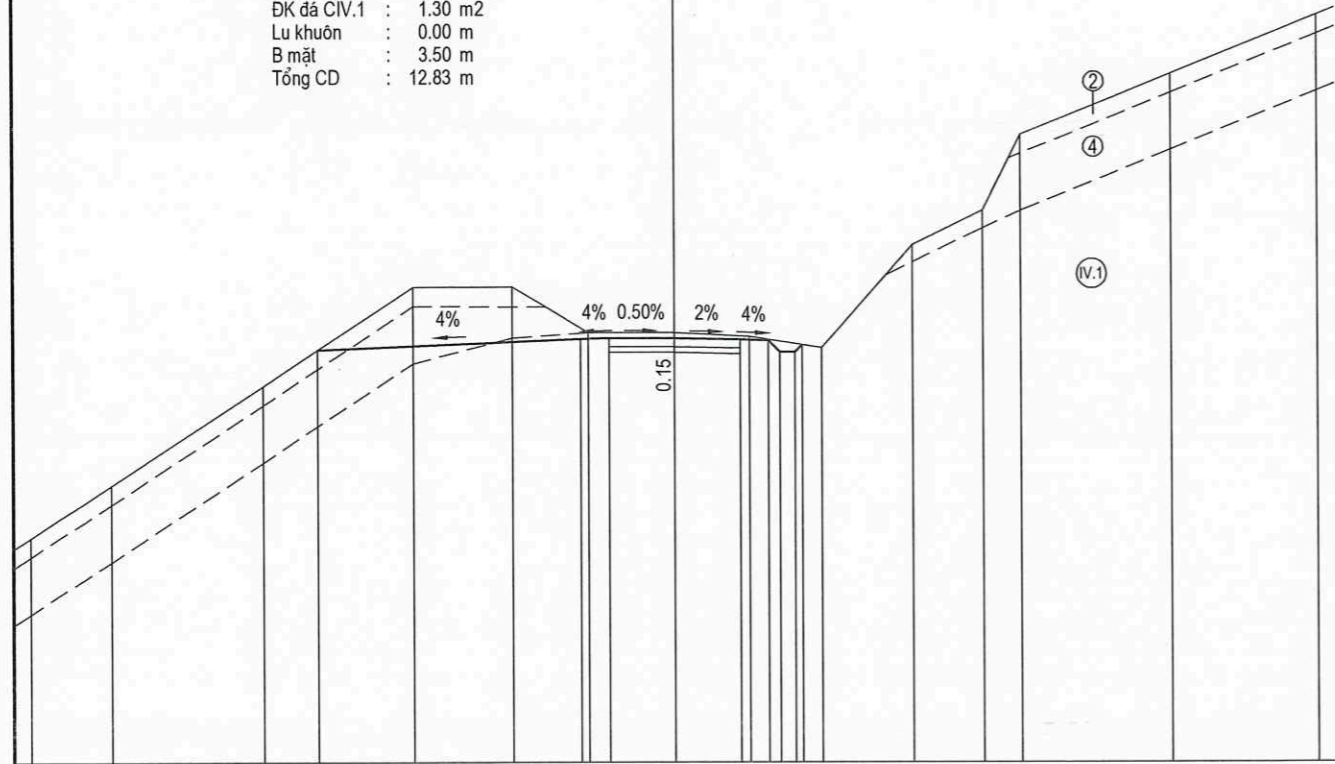
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CAO HUY HÒA GIÁM ĐỐC CH	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1B/3B

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 11.77 / 380 / QĐ
Ngày: 14 / tháng 05 / năm 2026
Ký tên: [Signature]

CỌC: TD
KM1+416.22

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

- ĐN đất C2 : 2.61 m2
- ĐN đất C4 : 4.55 m2
- ĐN đá CIV.1 : 0.93 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.16 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 12.83 m

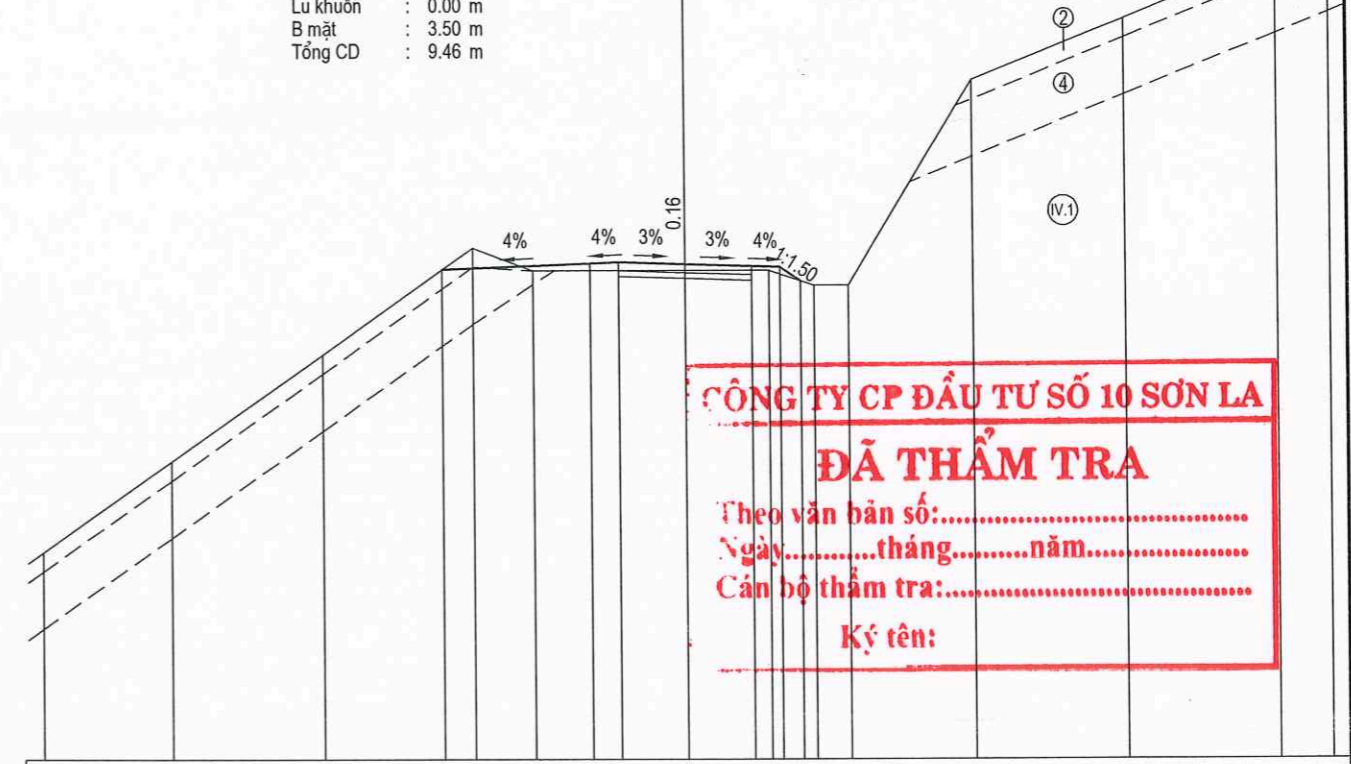


318.89	320.26	322.86	325.46	325.46	324.26	324.26	324.16	323.86	326.56	327.47	329.46	331.06	332.60
2.10	4.00	4.00	2.60	2.00	2.30	2.00	1.90	2.40	1.84	1.00	4.00	3.86	

CỌC: P34
KM1+429.74

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

- ĐN đất C2 : 0.56 m2
- ĐN đất C4 : 0.01 m2
- Đắp đất K95 : 0.54 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.72 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 9.46 m



317.43	319.81	322.61	325.41	324.81	324.81	324.81	324.81	324.41	324.41	329.81	331.41	333.01	333.57
3.40	4.00	4.00	1.60	4.00	2.20	1.20	0.90	3.30	4.00	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:

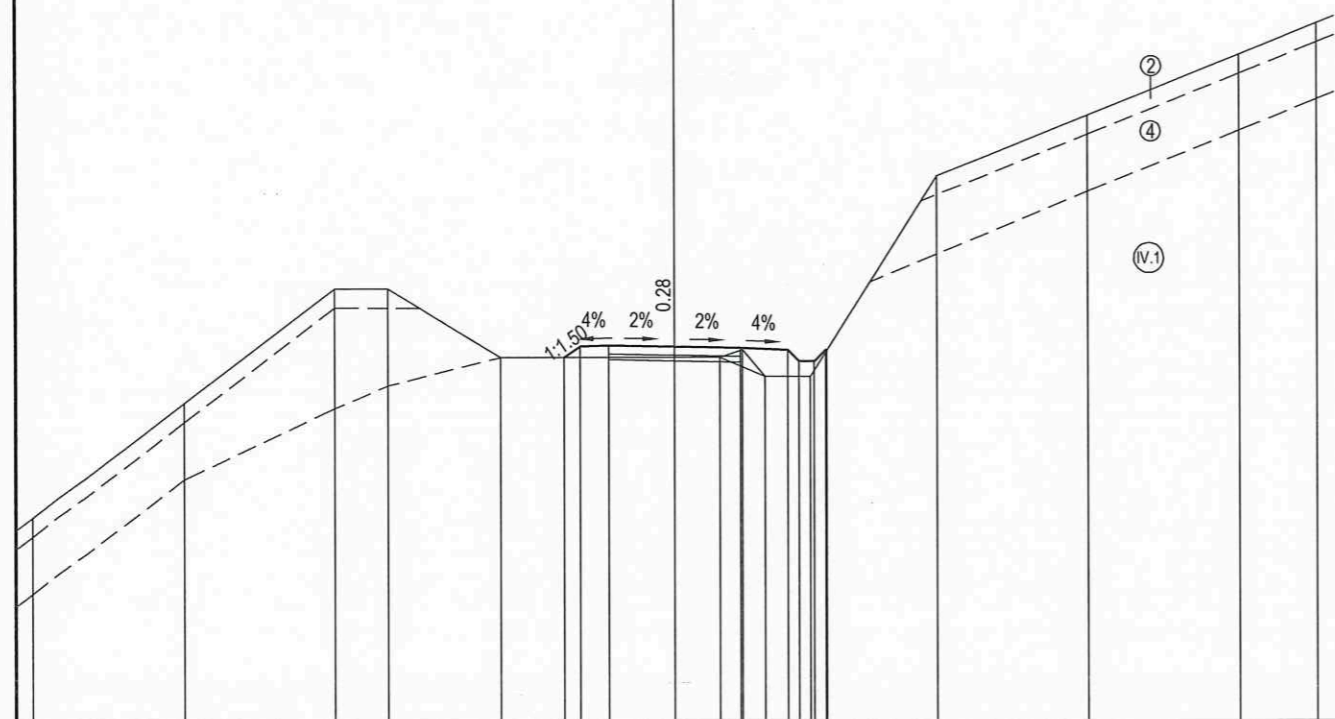
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 :- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 19/39

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

CỌC: P35
 KM1+473.90

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

Đắp đất K95 : 1.29 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.28 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.96 m

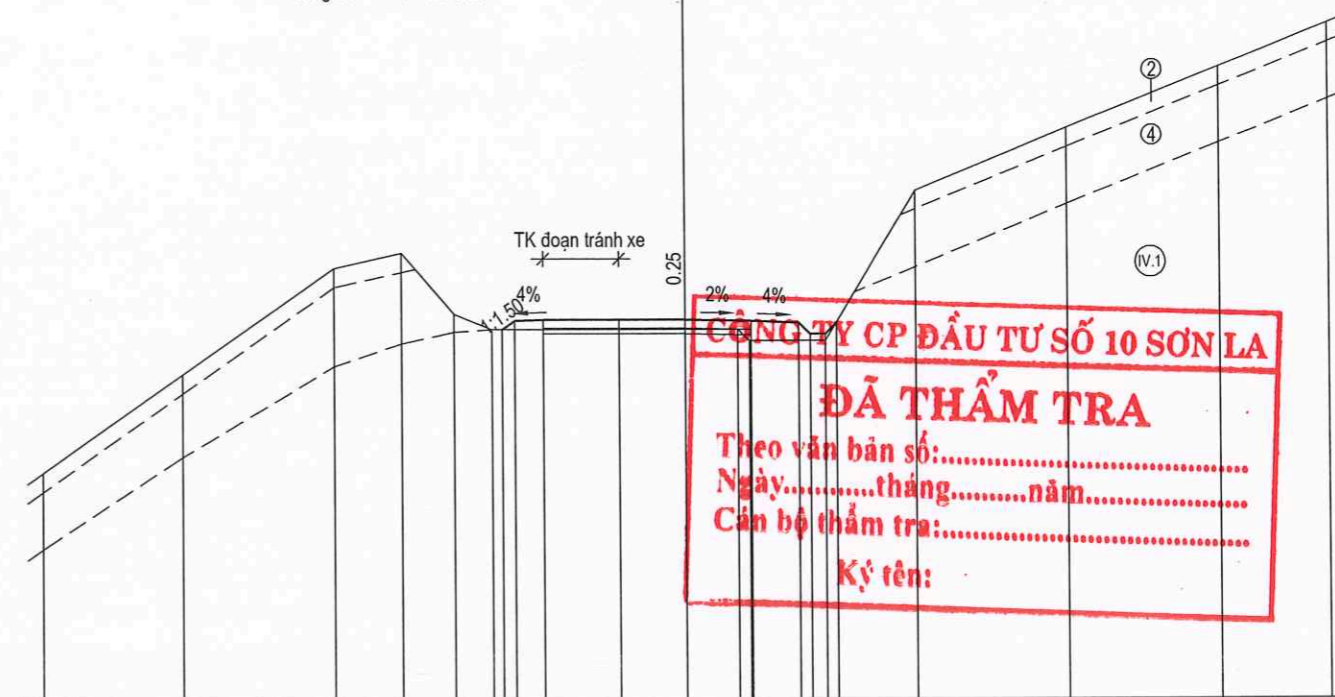


323.32	326.32	329.32	329.32	327.52	327.52	327.52	327.02	327.02	332.29	333.89	335.49	336.31
				0.42	0.75	1.75	1.75	1.25				
				327.52	327.80	327.83	327.80	327.76	327.71	327.41	327.41	327.71
				4.00	4.00	1.40	3.00	4.60	1.20	0.60	0.60	1.20
				3.34	4.00	4.00	2.06					

CỌC: T0
 KM1+490.22

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

ĐN đá CIV.1 : 0.00 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.00 m2
 Đắp đất K95 : 1.04 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.63 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 5.50 m
 Tổng CD : 8.84 m



324.89	327.48	330.28	330.68	329.08	328.68	328.90	328.93	328.93	328.93	328.90	328.65	328.65	328.65	328.65	332.32	333.97	335.57	336.71
						0.34	0.75	2.00	1.75	1.75	1.25							
						328.68	328.90	328.93	328.93	328.90	328.65	328.65	328.65	328.65				
						3.70	4.00	1.80	1.40	1.00	5.10	1.40	0.30	2.00	2.40	4.04	4.00	2.86

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]

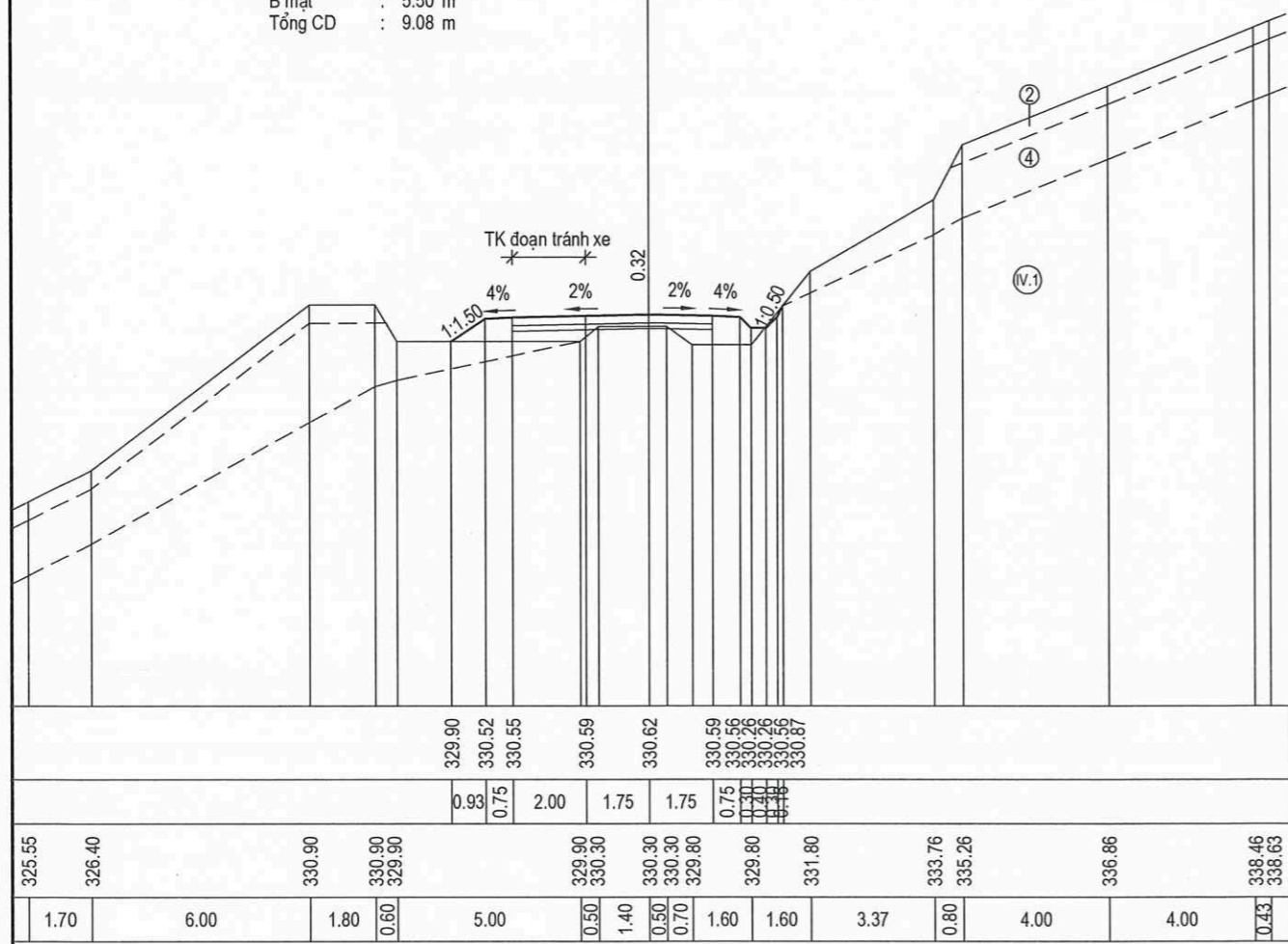
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 21/38

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

CỌC: TD
 KM1+507.05

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

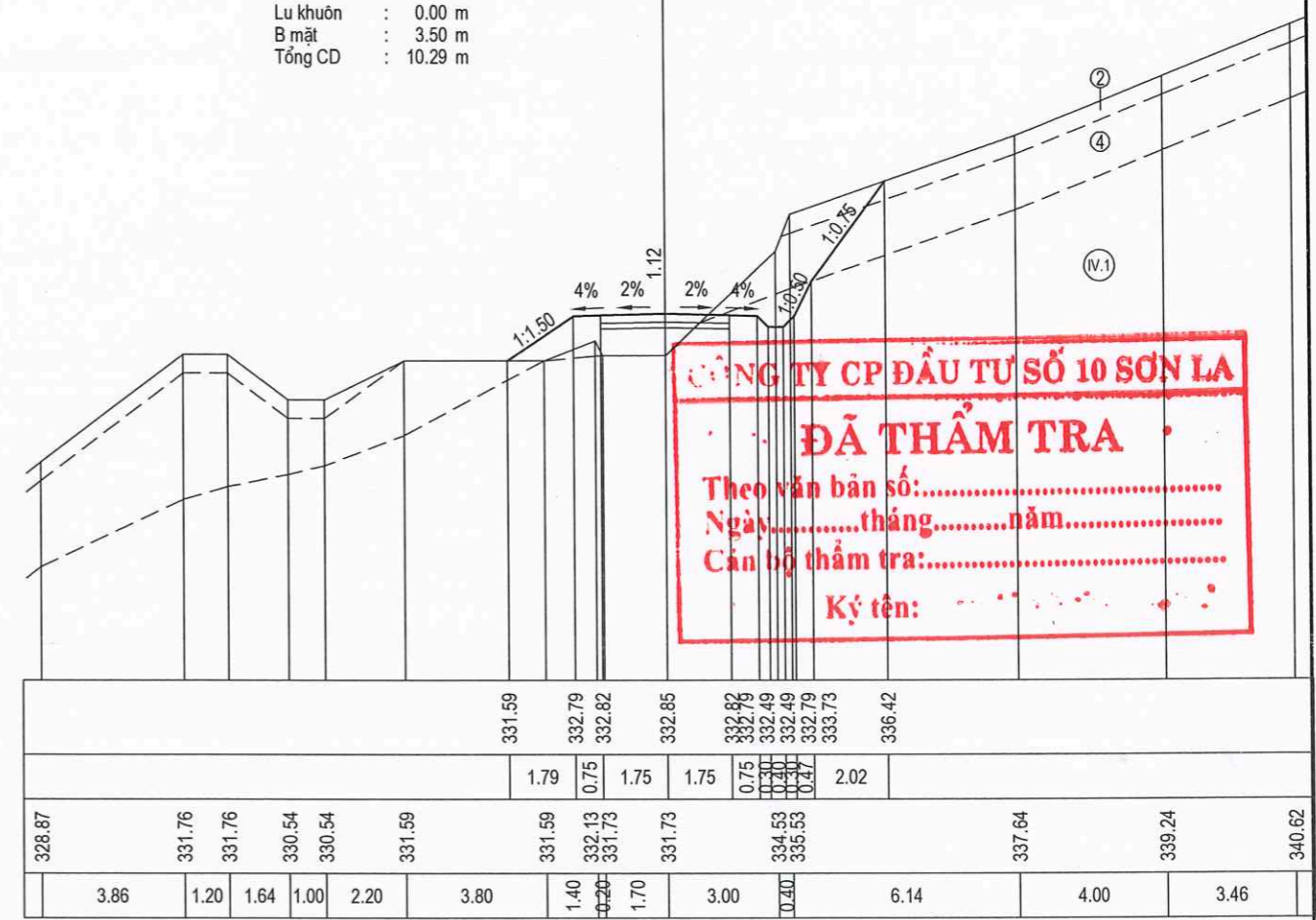
ĐN đá CIV.1 : 0.01 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.02 m2
 Đấp đất K95 : 2.59 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.12 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 5.50 m
 Tổng CD : 9.08 m



CỌC: P80
 KM1+523.63

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

ĐN đất C2 : 1.24 m2
 ĐN đất C4 : 3.69 m2
 ĐN đá CIV.1 : 0.98 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
 Đấp đất K95 : 3.12 m2
 ĐK đất C4 : 0.03 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.25 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 10.29 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: [Signature]

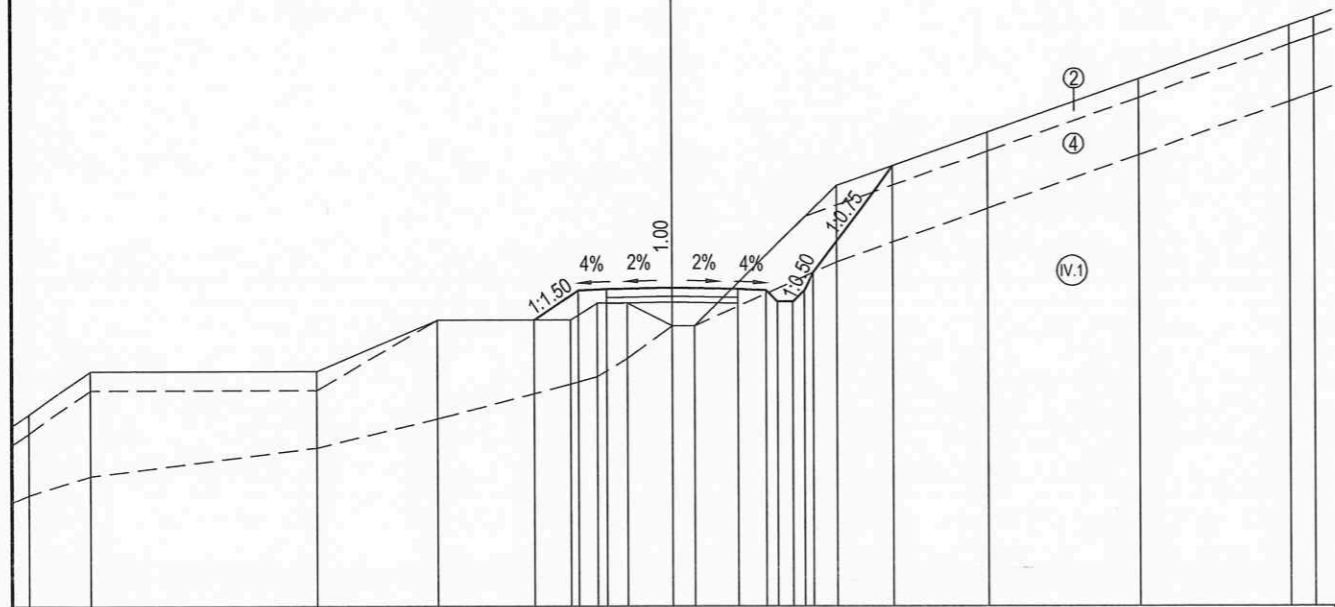
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHÁU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIẢM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: DGT/TLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 22/38

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

CỌC: TC
 KM1+540.21

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

- ĐN đất C2 : 0.83 m2
- ĐN đất C4 : 3.28 m2
- ĐN đá CIV.1 : 0.19 m2
- ĐR đất C4 : 0.01 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.20 m2
- Đắp đất K95 : 1.72 m2
- ĐK đất C4 : 0.13 m2
- Lu khuôn : 0.86 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 9.49 m

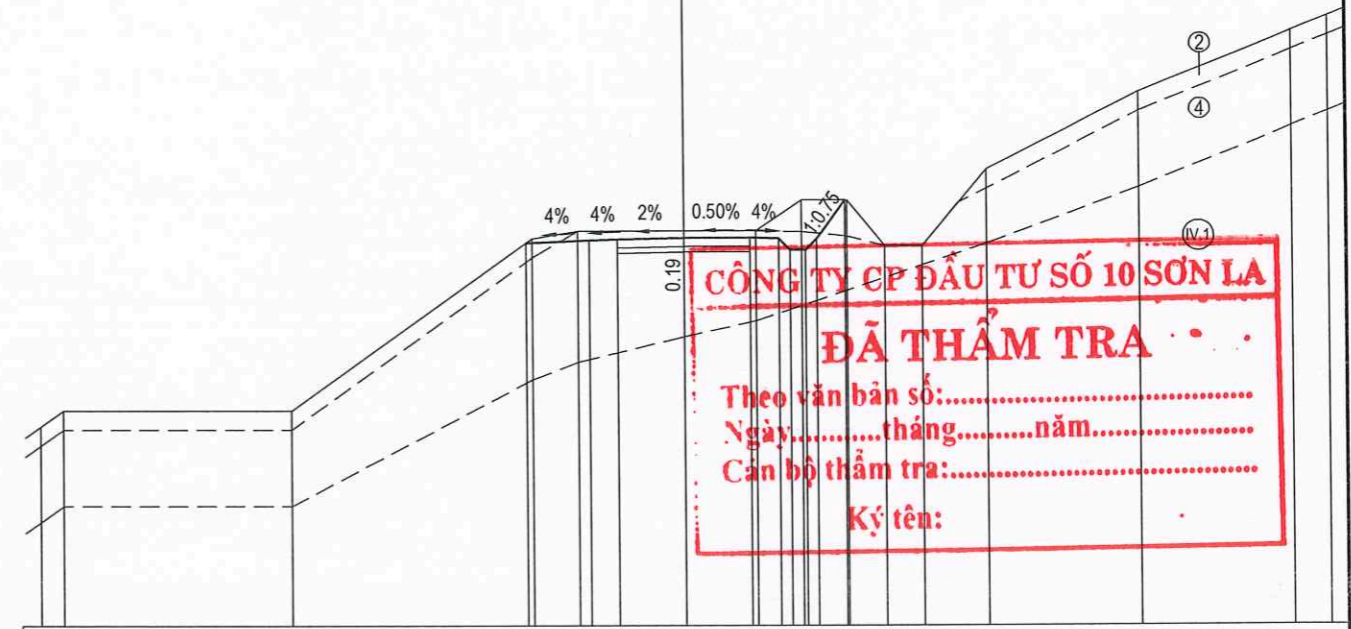


332.04	333.16	333.16	334.50	334.50	334.94	334.94	334.34	334.34	338.02	339.42	340.82	342.22	342.45
1.60	6.00	3.20	3.50	0.70	0.80	1.20	0.60	3.75	4.00	4.00	4.00	0.65	
				1.16	0.75	1.75	1.75	0.75	2.10				
				334.50	335.27	335.30	335.34	335.29	334.97	334.97	335.27	335.74	338.54

CỌC: TD
 KM1+558.98

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

- ĐN đất C2 : 1.38 m2
- ĐN đất C4 : 1.31 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.29 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 8.42 m



333.22	333.64	333.64	338.14	338.34	338.34	338.34	338.34	339.14	339.14	337.94	337.94	339.94	341.96	343.56	343.94
0.60	6.00	6.40	1.20	2.80	1.90	1.20	1.20	1.00	1.00	1.70	4.04	4.00	0.96		
			1.67	0.75	1.75	1.75	0.75	0.76							
			338.02	338.09	338.12	338.15	338.16	338.13	337.83	337.83	338.13	339.14			

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:

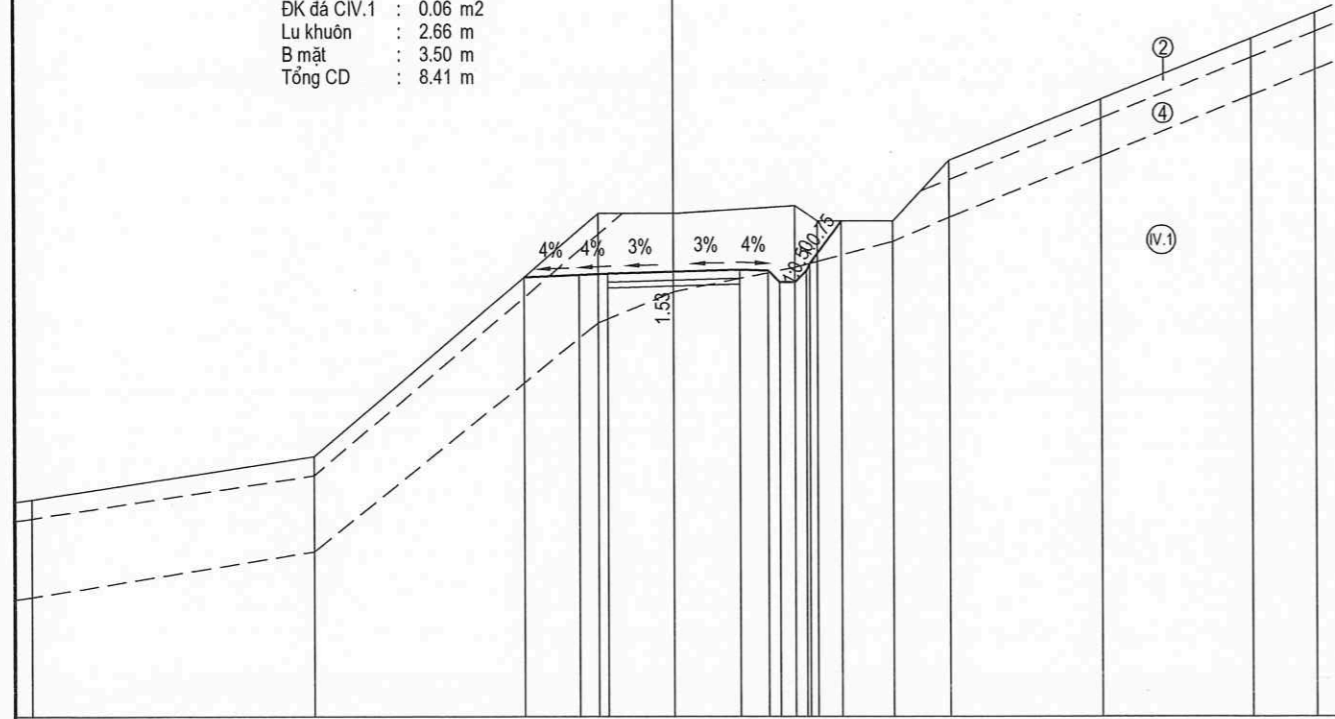
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 :- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 23/38

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

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

CỌC: P37
 KM1+575.67

- ĐN đất C2 : 1.06 m2
- ĐN đất C4 : 9.80 m2
- ĐN đá CIV.1 : 0.07 m2
- ĐR đất C4 : 0.00 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.23 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.06 m2
- Lu khuôn : 2.66 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 8.41 m

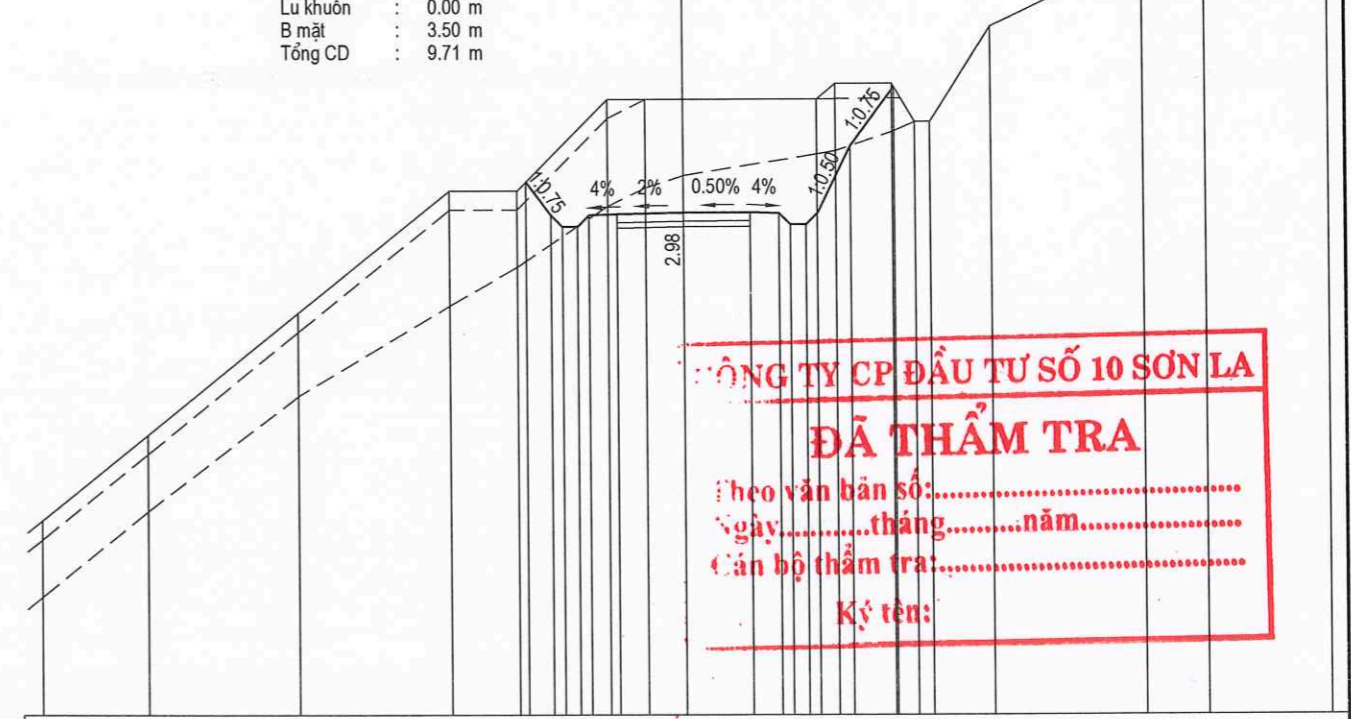


334.70	335.82	340.52	340.57	340.60	340.66	340.71	340.68	340.38	340.38	340.68	340.88	341.99								
		1.48	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.83										
		342.19	342.19			342.39	341.99	341.99	343.59	345.19	346.79	347.47								
		7.46	7.54	2.00	3.20	0.60	2.00	1.50	4.00	4.00	1.70									

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

CỌC: TC
 KM1+592.36

- ĐN đất C2 : 1.94 m2
- ĐN đất C4 : 15.17 m2
- ĐN đá CIV.1 : 6.40 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
- ĐK đất CIV.1 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 9.71 m



335.10	337.34	340.54	343.74	343.74	346.14	346.14	346.14	343.16	343.17	343.14	342.84	342.84	343.14	344.91	346.46					
			0.66	0.66	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	0.30	0.88	1.16							
			346.14	346.14	346.14	346.54	346.54	345.54	345.54	348.04	349.91	352.76	354.37							
			2.80	4.00	4.00	1.80	2.40	1.00	1.00	3.50	0.50	1.50	0.60	1.60	4.04	1.64	3.22			

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]*

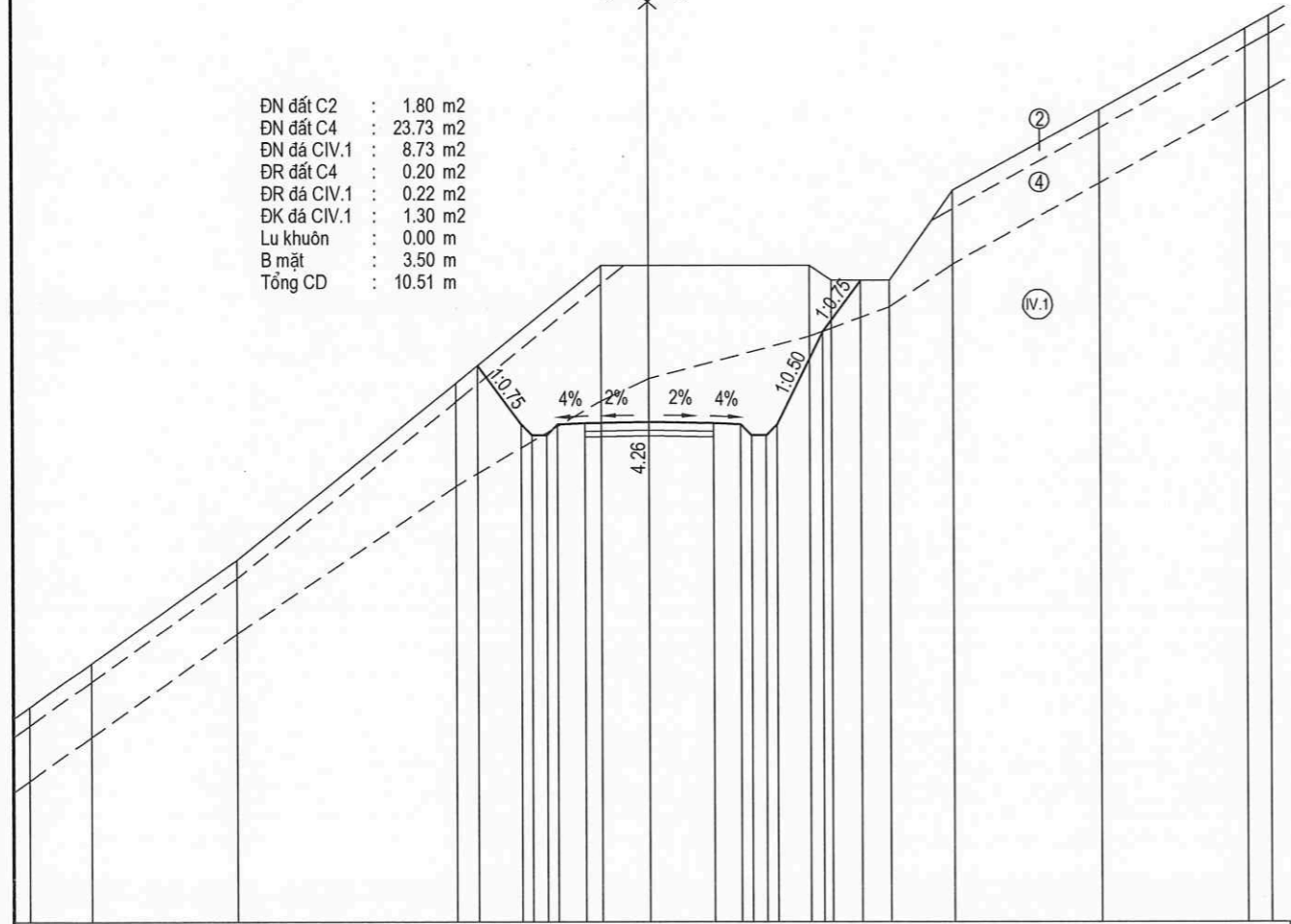
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 :- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 24/38

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

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

CỌC: 33
KM1+608.36

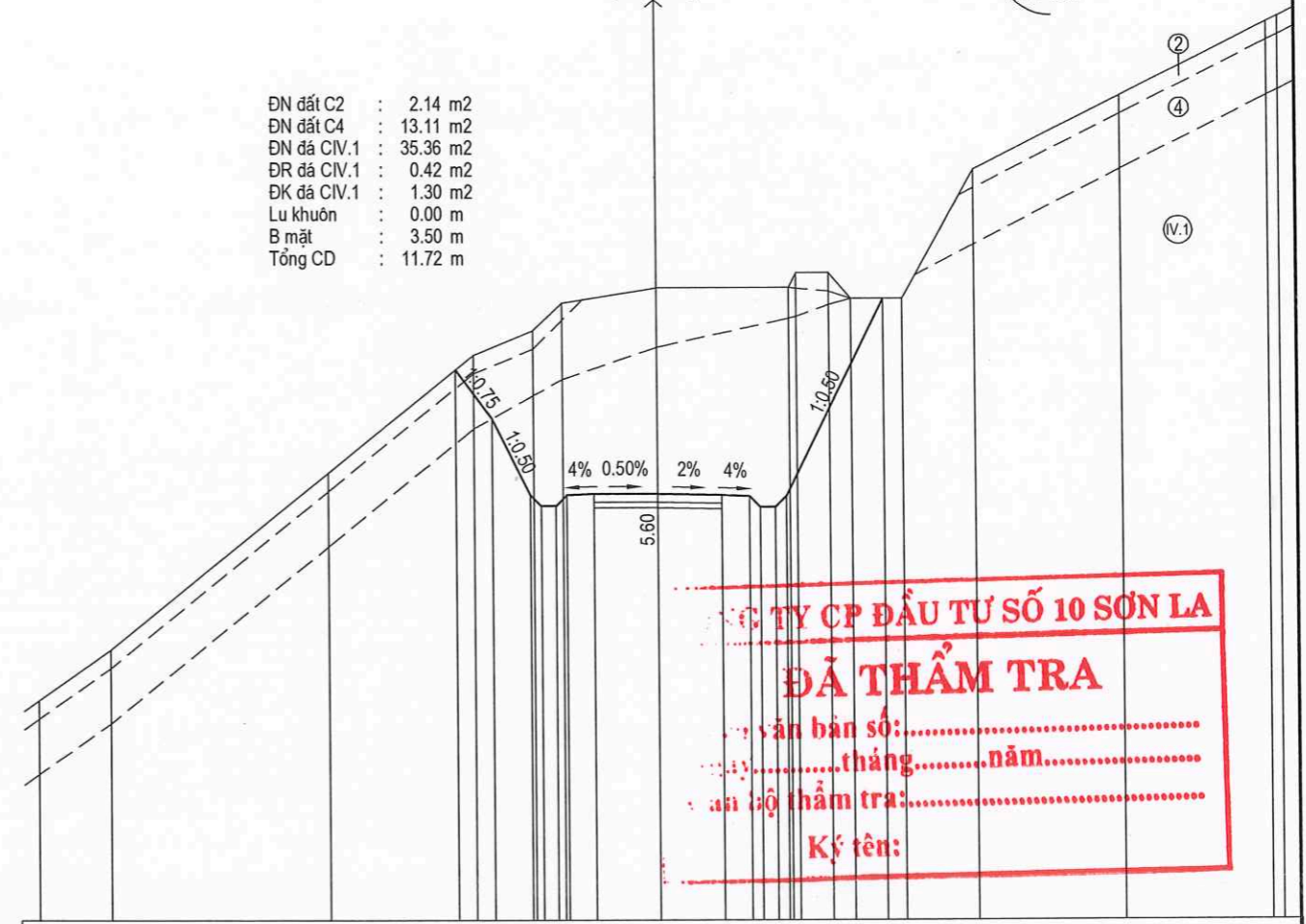
- ĐN đất C2 : 1.80 m2
- ĐN đất C4 : 23.73 m2
- ĐN đá CIV.1 : 8.73 m2
- ĐR đất C4 : 0.20 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.22 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 10.51 m



				347.10	345.50	345.20	345.20	345.50	345.56	345.53	345.50	345.20	345.20	345.50	348.03	349.42
				1.20	0.75	0.75	0.75	1.75	1.75	0.75	0.75	1.27	1.04			
337.83	339.02	341.82	346.62					349.82	349.82			349.82	349.42	349.42	351.86	356.26
1.70	4.00	6.00	4.00	1.30	4.40	0.60	1.60	1.75	4.00	4.00	0.65					

CỌC: TD
KM1+628.33

- ĐN đất C2 : 2.14 m2
- ĐN đất C4 : 13.11 m2
- ĐN đá CIV.1 : 35.36 m2
- ĐR đất C4 : 0.42 m2
- ĐR đá CIV.1 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 11.72 m



					351.94	350.61	348.54	348.24	348.54	348.57	348.56	348.52	348.49	348.19	348.49	353.86
					1.00	1.04	0.75	0.75	1.75	1.75	0.75	0.75	0.75	2.68		
342.97	344.34	349.14	352.34	353.01	353.76	354.16	354.16	354.16	354.56	354.56	353.86	353.86	357.36	359.36	361.36	361.51
1.96	6.00	4.00	1.64	0.80	2.60	3.60	0.90	0.60	1.40	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.30	

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

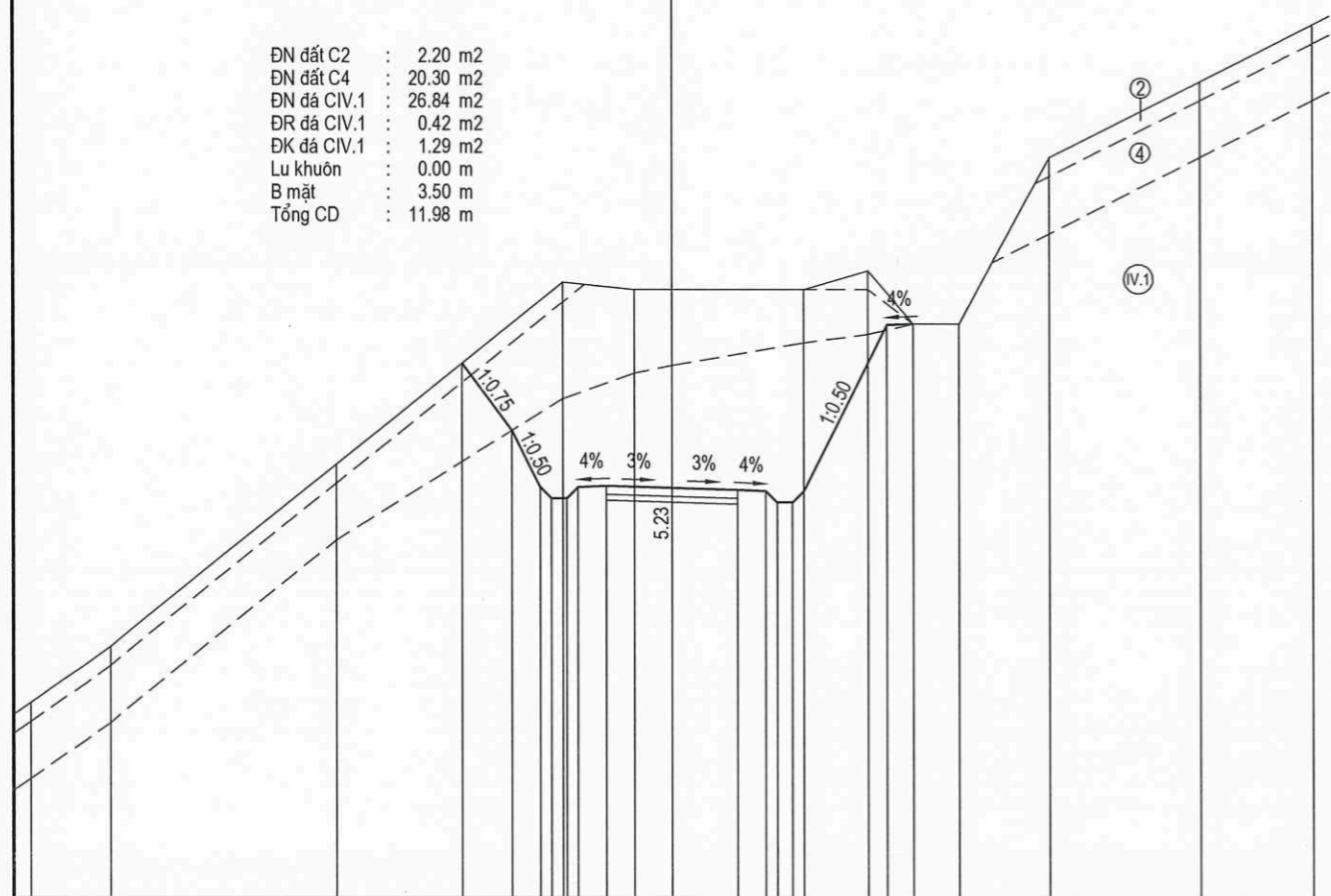
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC <u>[Signature]</u> CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 25/38

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

CỌC: P38
 KM1+643.07

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

ĐN đất C2 : 2.20 m2
 ĐN đất C4 : 20.30 m2
 ĐR đá CIV.1 : 26.84 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.42 m2
 ĐK đá CIV.1 : 1.29 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 11.98 m

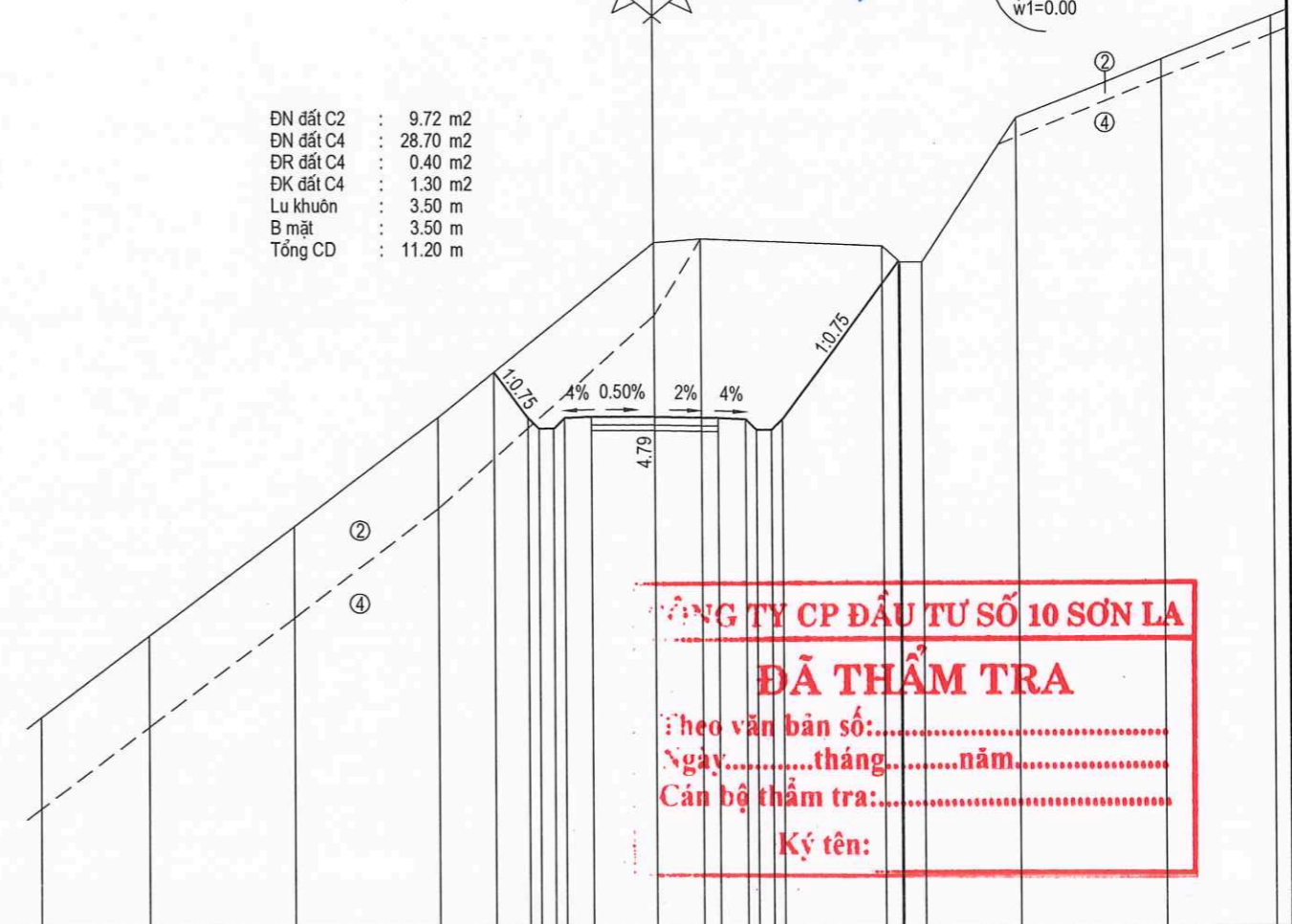


354.06	352.29	350.79	350.49	350.79	350.82	350.77	350.71	350.68	350.38	350.68	355.07	355.10
	1.33	0.75	0.75	0.75	1.75	1.75	0.75	0.75	0.75	2.19	0.71	
345.13	346.60	351.40	356.20	356.00	356.00	356.00	356.00	356.00	356.00	356.50	355.10	355.10
2.10	6.00	6.00	1.90	1.00	3.50	1.70	1.20	1.20	2.40	4.00	3.00	

CỌC: TC
 KM1+657.84

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

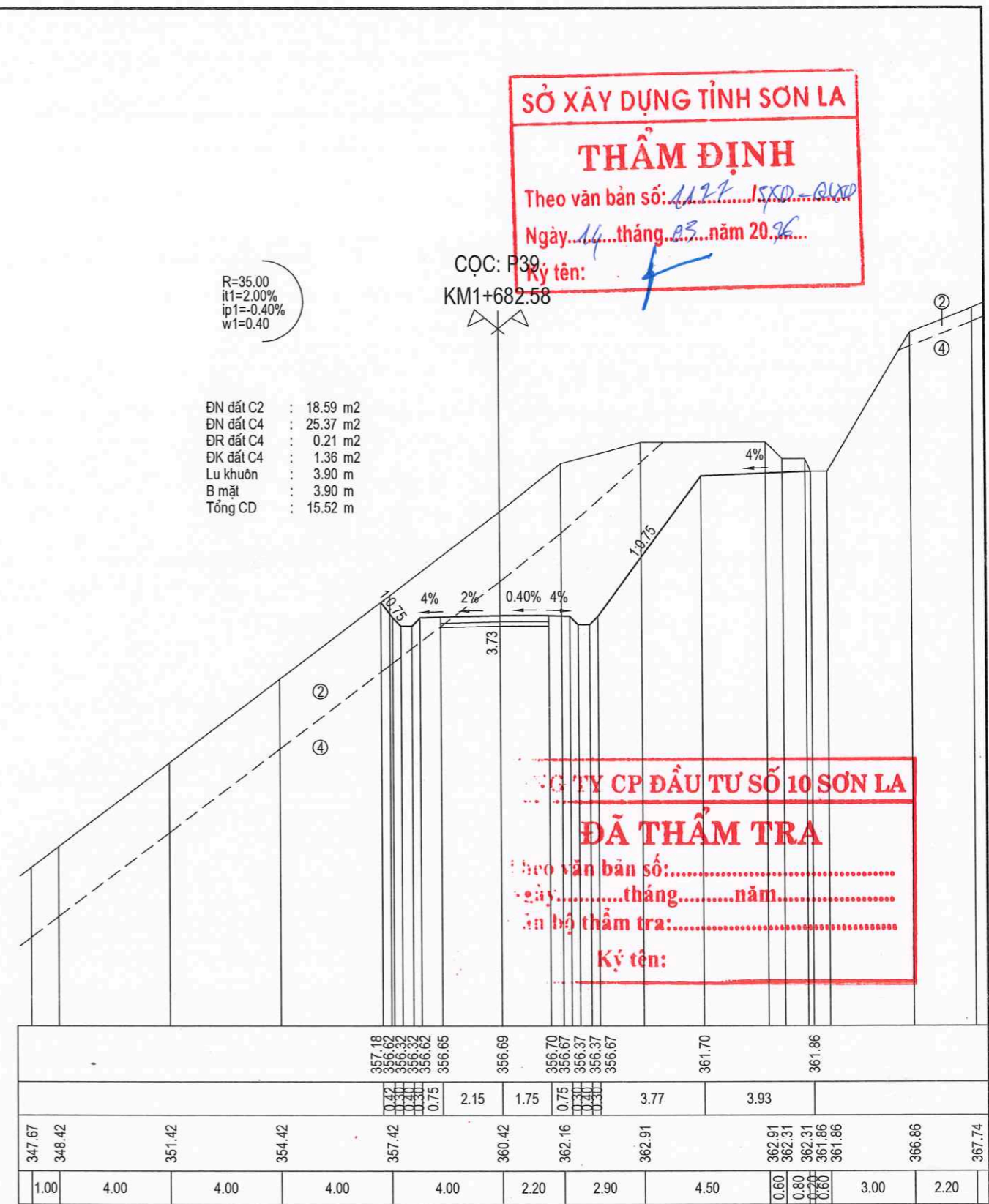
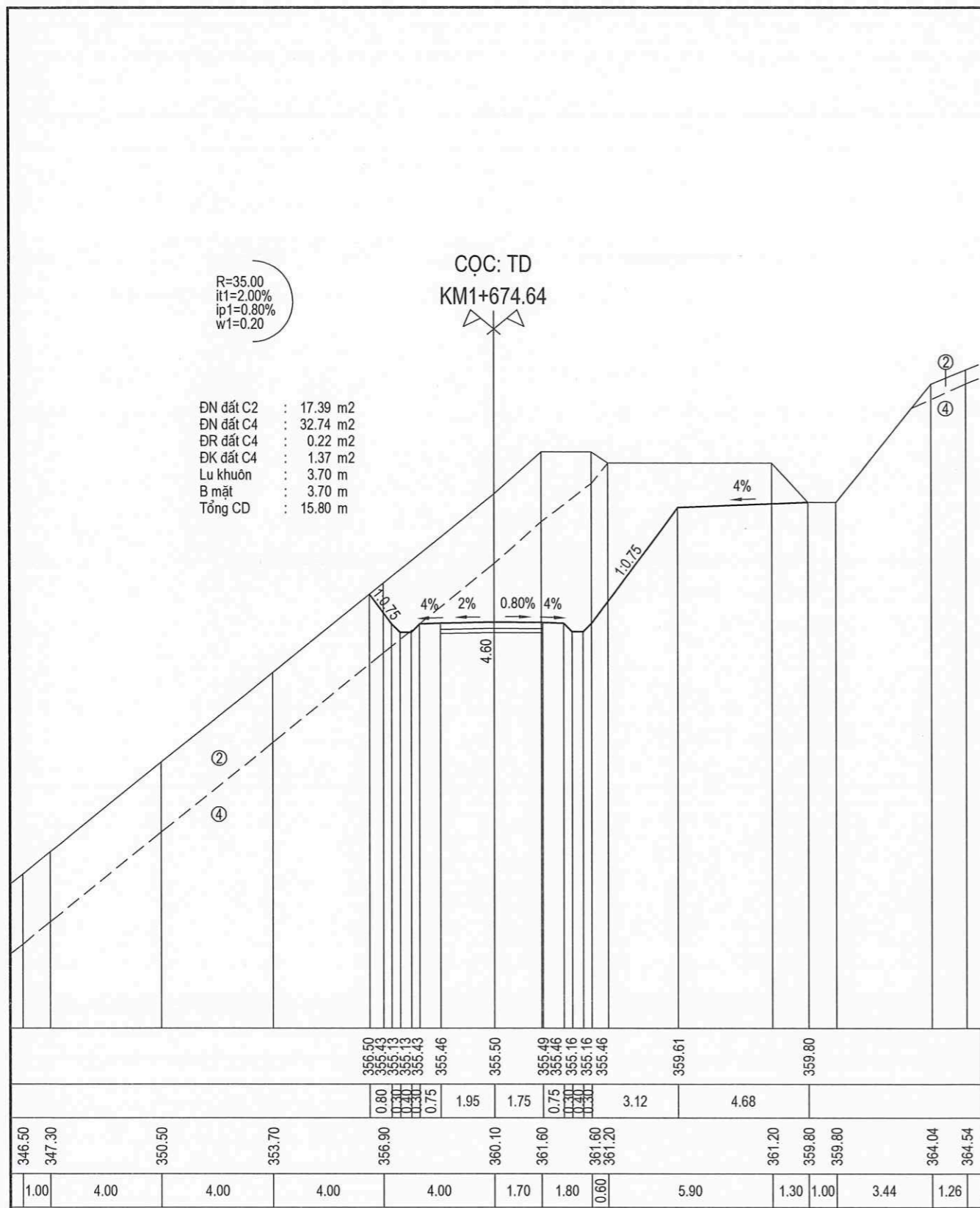
ĐN đất C2 : 9.72 m2
 ĐN đất C4 : 28.70 m2
 ĐR đất C4 : 0.40 m2
 ĐK đất C4 : 1.30 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 11.20 m



354.22	352.66	350.66	350.96	352.99	352.98	352.94	352.91	352.61	352.91	357.26
	0.94	0.75	0.75	1.75	1.75	0.75	0.75	0.75	3.26	
344.72	346.97	349.97	352.97	357.77	357.87	357.67	357.22	357.22	361.19	362.79
3.00	4.00	4.00	6.00	1.30	5.00	0.50	0.60	2.64	4.00	2.96

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]*

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	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIẢM ĐỐC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
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: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 26/38



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1129 /XD-ALP
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
Đơn vị 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	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2
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: 27/38		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1277/SXD-QLK

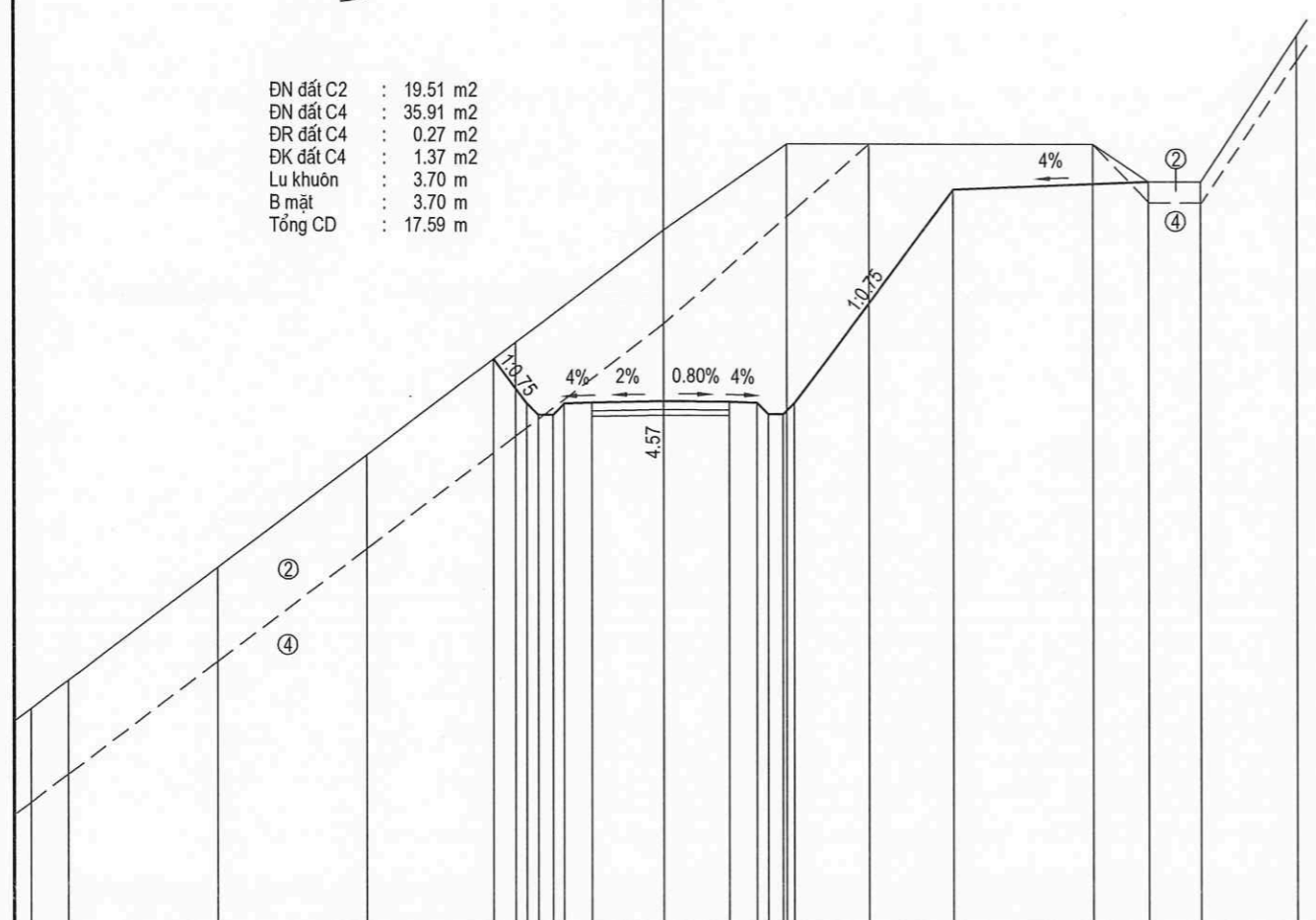
Ngày 16 tháng 03 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*

CỌC: TC
KM1+690.52

R=35.00
it1=2.00%
ip1=0.80%
w1=0.20

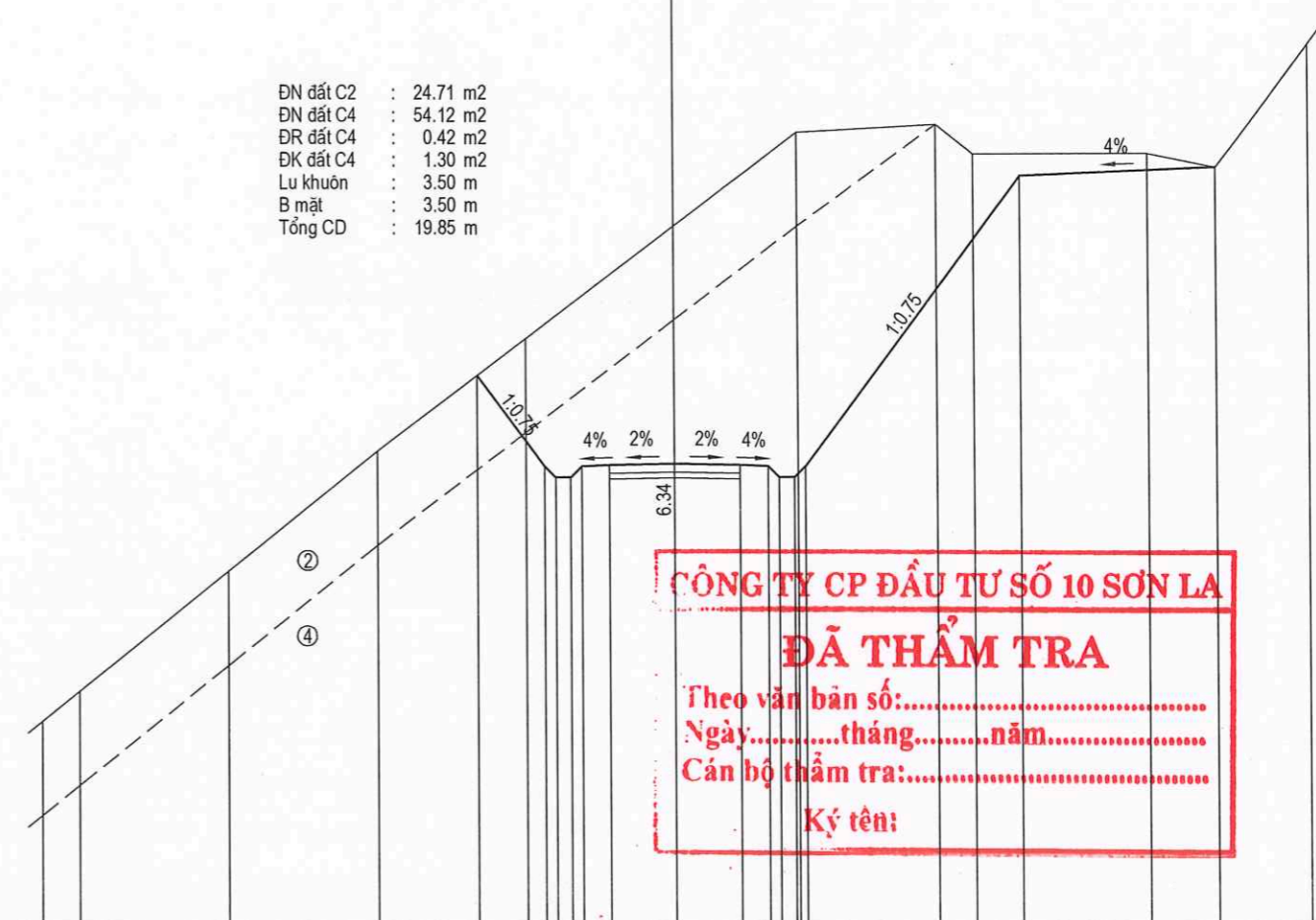
- ĐN đất C2 : 19.51 m2
- ĐN đất C4 : 35.91 m2
- ĐR đất C4 : 0.27 m2
- ĐK đất C4 : 1.37 m2
- Lu khuôn : 3.70 m
- B mặt : 3.70 m
- Tổng CD : 17.59 m



359.01	357.82	357.52	357.82	357.85	357.88	357.87	357.84	357.54	357.84	363.54	363.75
0.89	0.40	0.30	0.75	1.95	1.75	0.75	0.30	0.30	4.28	5.22	
349.70	350.45	353.45	356.45	359.45	362.45	364.75	364.75	364.75	363.75	363.75	367.66
1.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.30	2.20	6.00	1.50	1.40	2.60	

CỌC: 34
KM1+706.52

- ĐN đất C2 : 24.71 m2
- ĐN đất C4 : 54.12 m2
- ĐR đất C4 : 0.42 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 19.85 m



362.64	360.22	359.92	359.92	360.25	360.28	360.25	360.22	359.92	360.22	367.94	368.15
1.81	0.40	0.30	0.75	1.75	1.75	0.75	0.30	0.30	5.79	5.25	
353.42	354.22	357.42	360.62	363.62	366.62	369.12	369.32	368.52	368.52	368.15	371.43
1.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.30	3.74	1.00	4.70	1.80	2.46	

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:

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 ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
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	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 28/38

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1177/SXD-QT.XD

Ngày: 14 tháng 03 năm 2024

Ký tên: *[Signature]*

R=170.00
it1=-4.00%
ip1=4.00%
w1=0.40

CỌC: P40
KM1+732.39

ĐN đất C2 : 20.88 m2
ĐN đất C4 : 75.09 m2
ĐR đất C4 : 0.42 m2
ĐK đất C4 : 1.44 m2
Lu khuôn : 3.90 m
B mặt : 3.90 m
Tổng CD : 21.95 m

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

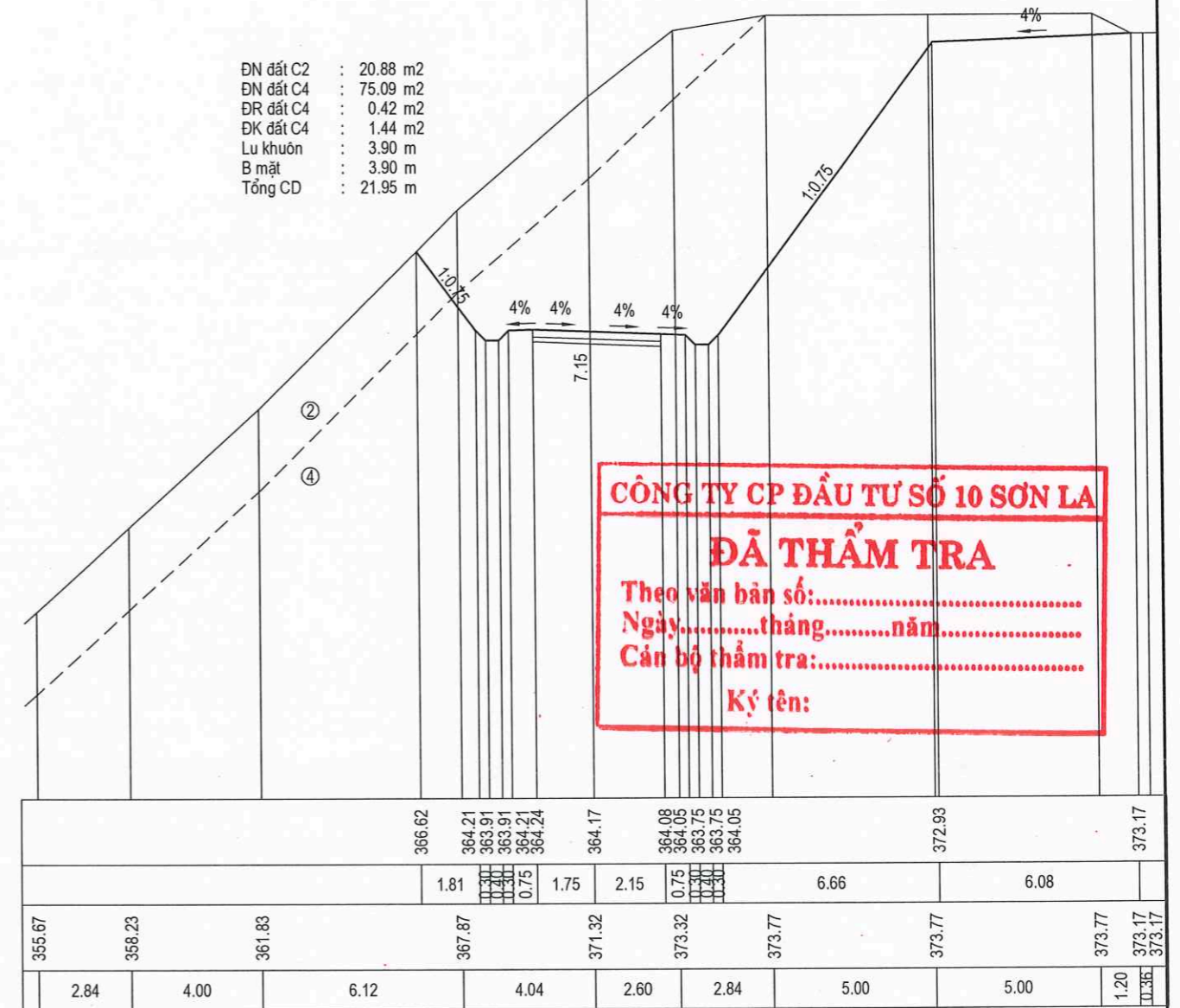
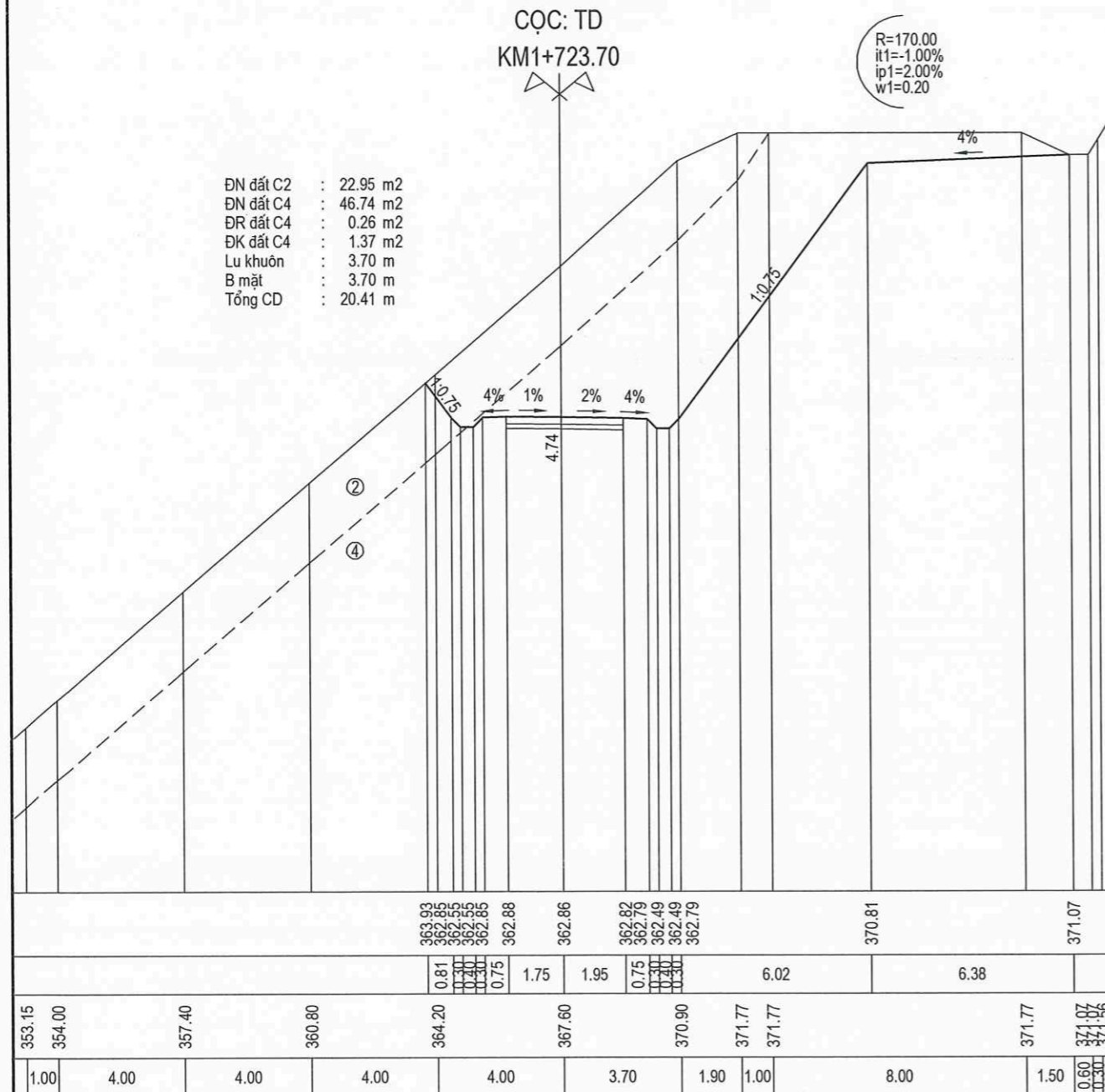
ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số:

Ngày: tháng năm

Cán bộ thẩm tra:

Ký tên:

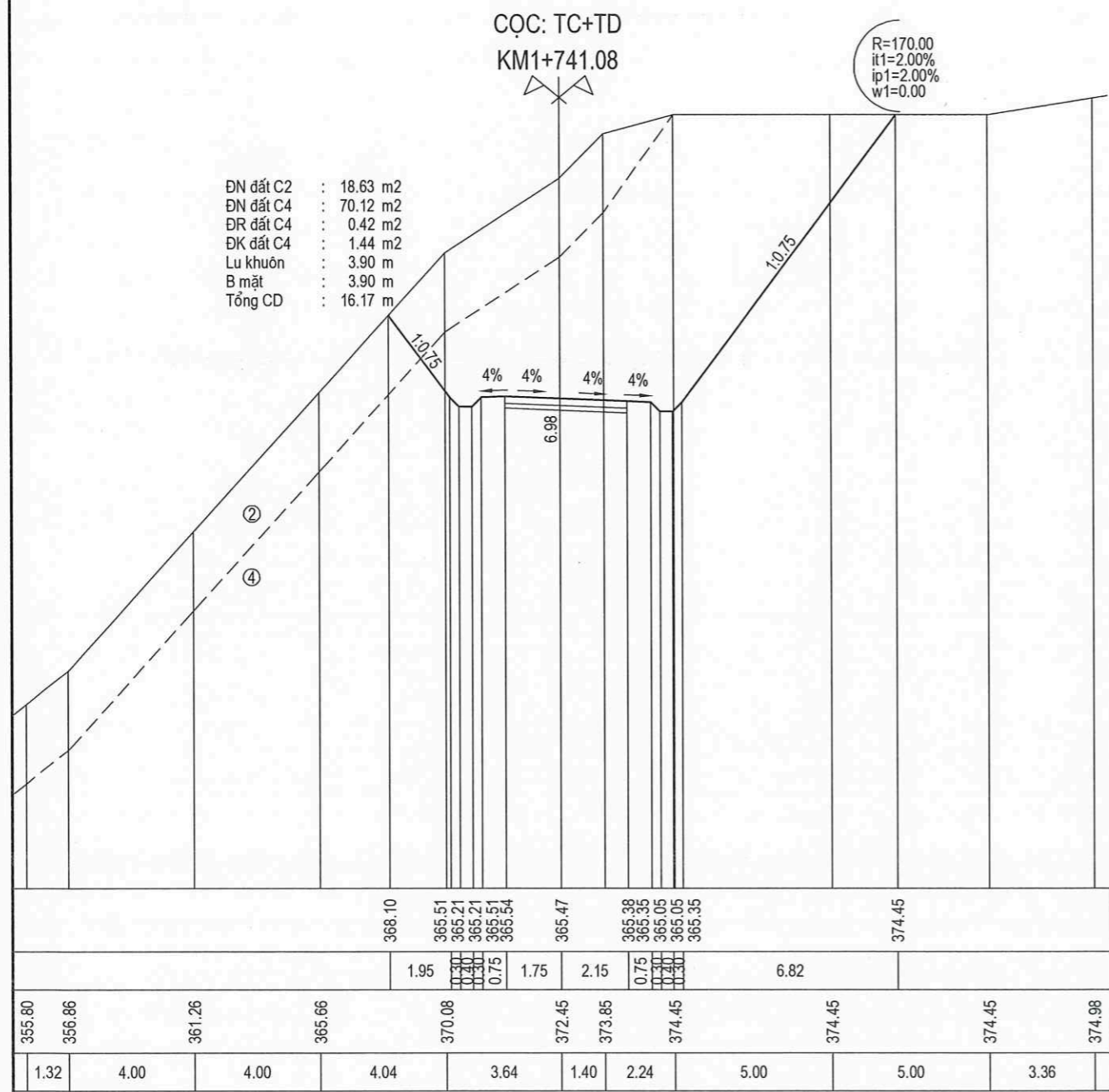


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 29/38

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

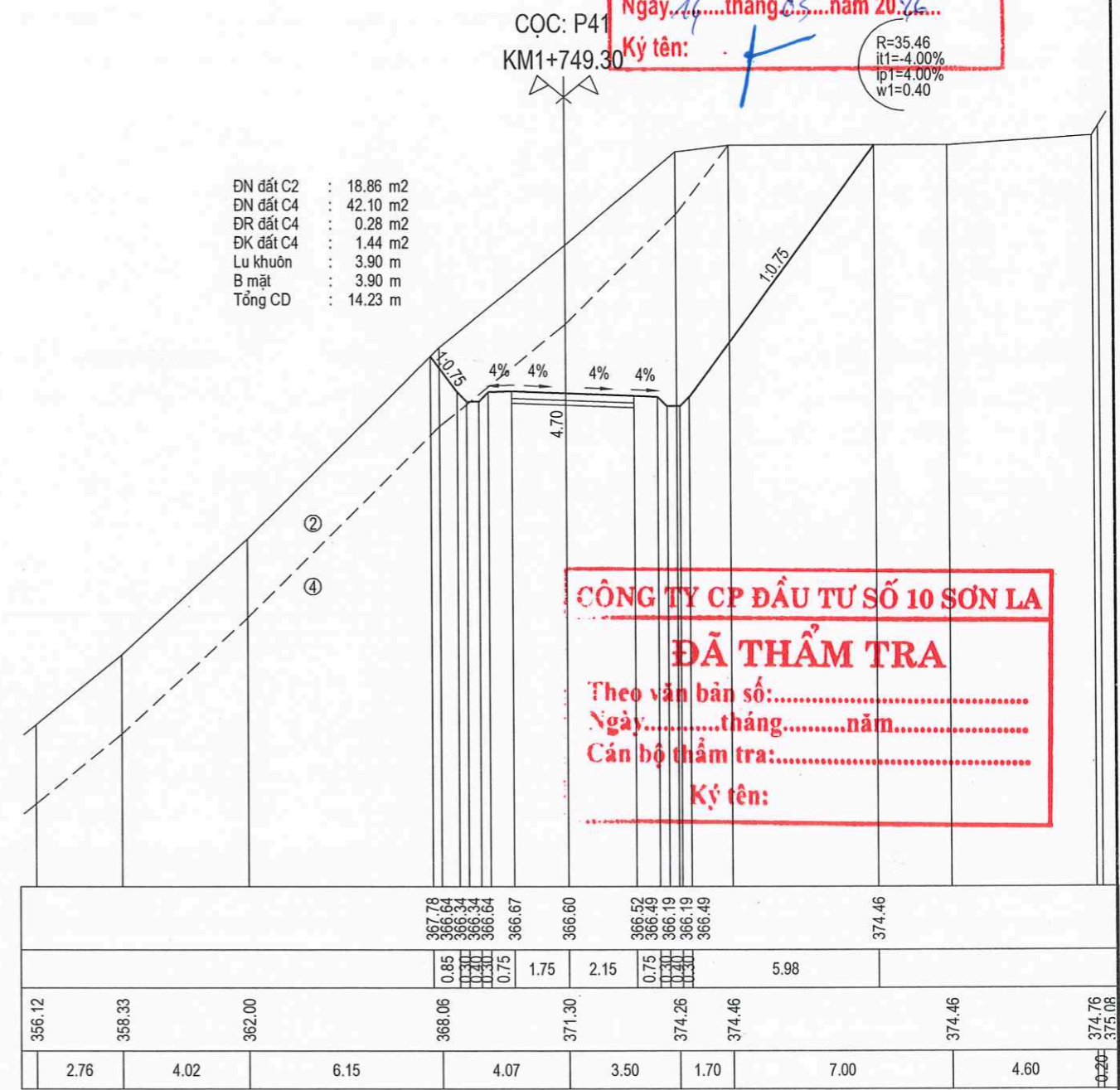
CỌC: TC+TD
 KM1+741.08
 R=170.00
 it1=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

ĐN đất C2 : 18.63 m2
 ĐN đất C4 : 70.12 m2
 ĐR đất C4 : 0.42 m2
 ĐK đất C4 : 1.44 m2
 Lu khuôn : 3.90 m
 B mặt : 3.90 m
 Tổng CD : 16.17 m



CỌC: P41
 KM1+749.30
 R=35.46
 it1=4.00%
 ip1=4.00%
 w1=0.40

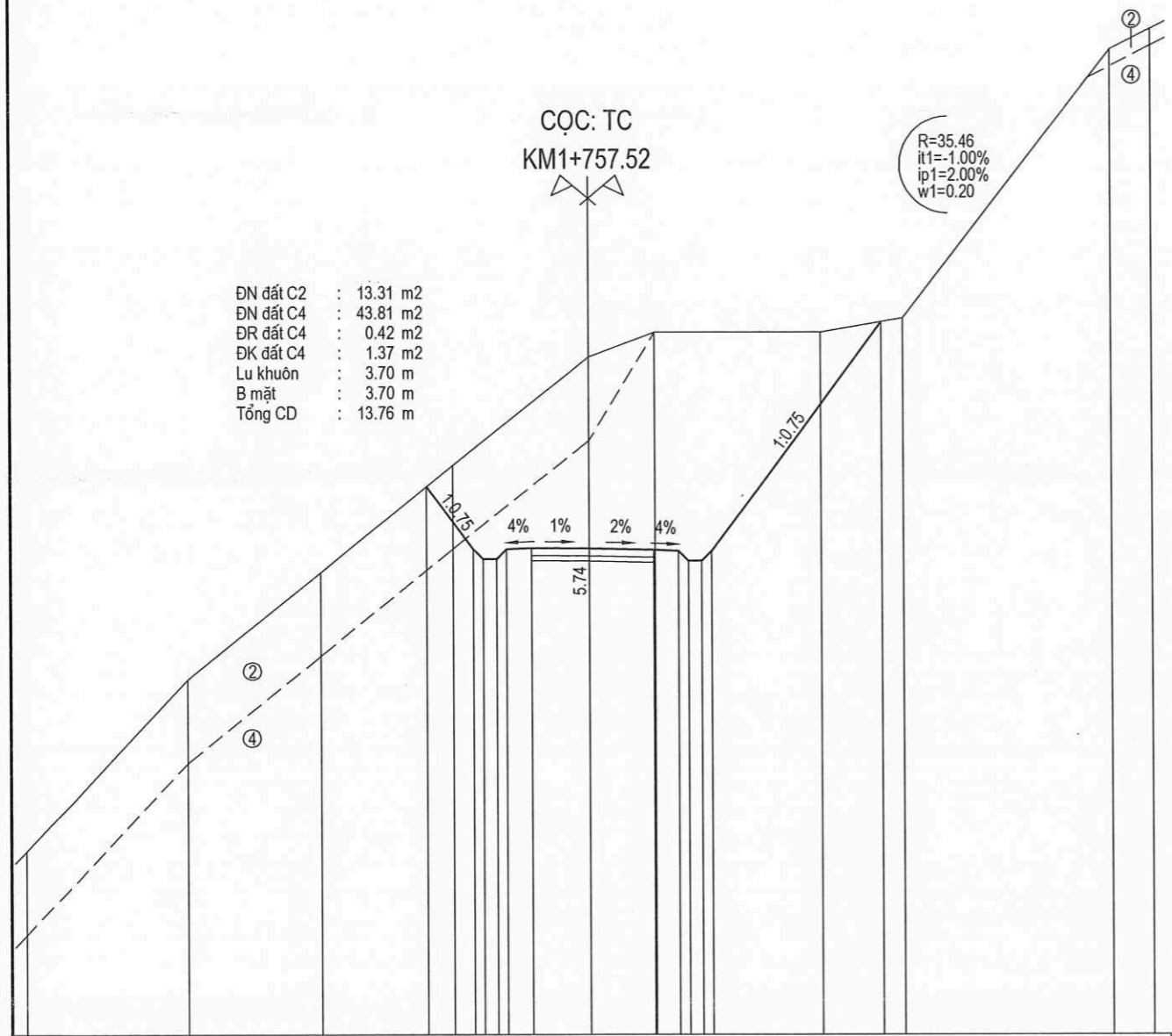
ĐN đất C2 : 18.86 m2
 ĐN đất C4 : 42.10 m2
 ĐR đất C4 : 0.28 m2
 ĐK đất C4 : 1.44 m2
 Lu khuôn : 3.90 m
 B mặt : 3.90 m
 Tổng CD : 14.23 m



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:.....

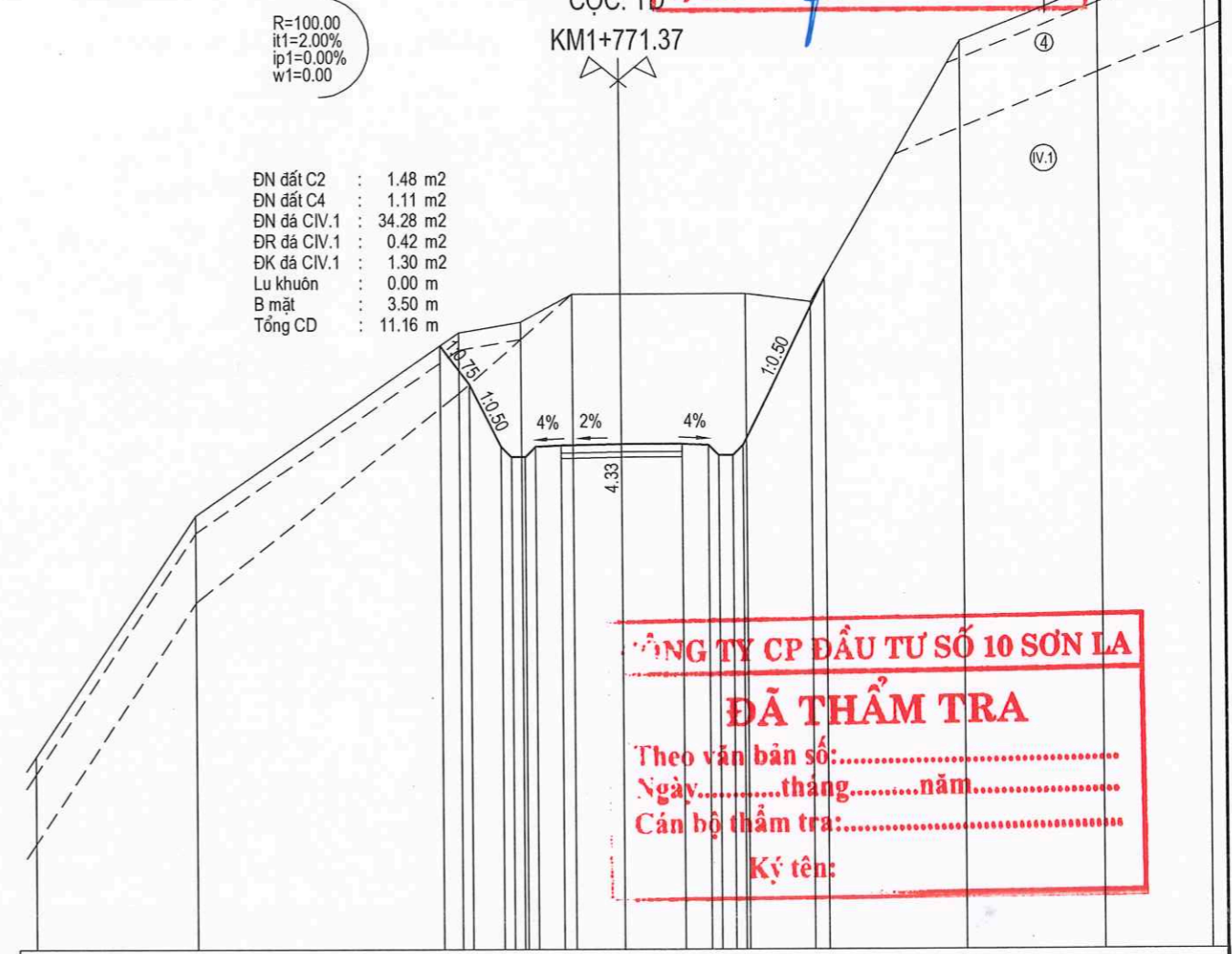
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 11.77...../XD.../XLX
 Ngày: 16...tháng 03...năm 2016...
 Ký tên: *[Signature]*



ĐN đất C2 : 13.31 m2
 ĐN đất C4 : 43.81 m2
 ĐR đất C4 : 0.42 m2
 ĐK đất C4 : 1.37 m2
 Lu khuôn : 3.70 m
 B mặt : 3.70 m
 Tổng CD : 13.76 m

369.38	367.50	367.20	367.20	367.50	367.51	367.47	367.44	367.14	367.44	374.30
	1.41	0.75	0.75	1.75	1.95	0.75	0.75	0.75	5.15	
358.49	363.61	366.81	370.01		373.25	373.99		373.99	374.41	382.45
	4.88	4.00	4.00	4.12	2.00	5.00	2.50	6.27	1.23	



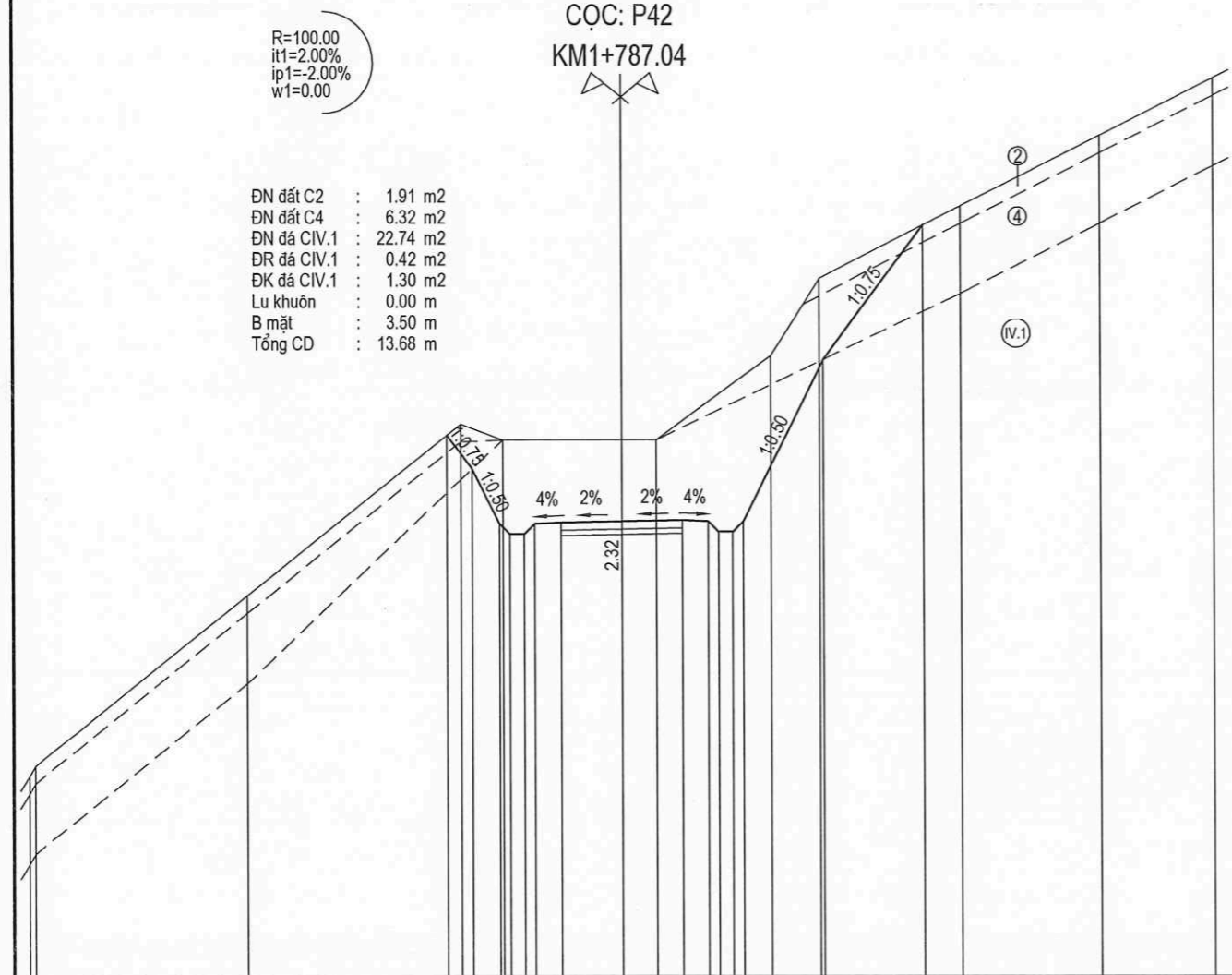
ĐN đất C2 : 1.48 m2
 ĐN đất C4 : 1.11 m2
 ĐR đá CIV.1 : 34.28 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.42 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 11.16 m

371.38	370.26	368.45	368.15	368.45	368.48	368.52	368.52	368.49	368.19	368.49	373.32
	0.84	0.90	0.75	1.75	1.75	0.75	0.75	0.75	2.41		
359.56	366.48	371.75	372.05	372.85	372.85	372.85	372.85	372.85	372.61	380.11	
	4.66	7.64	1.80	1.50	1.40	3.60	1.90	4.40	4.00	3.10	

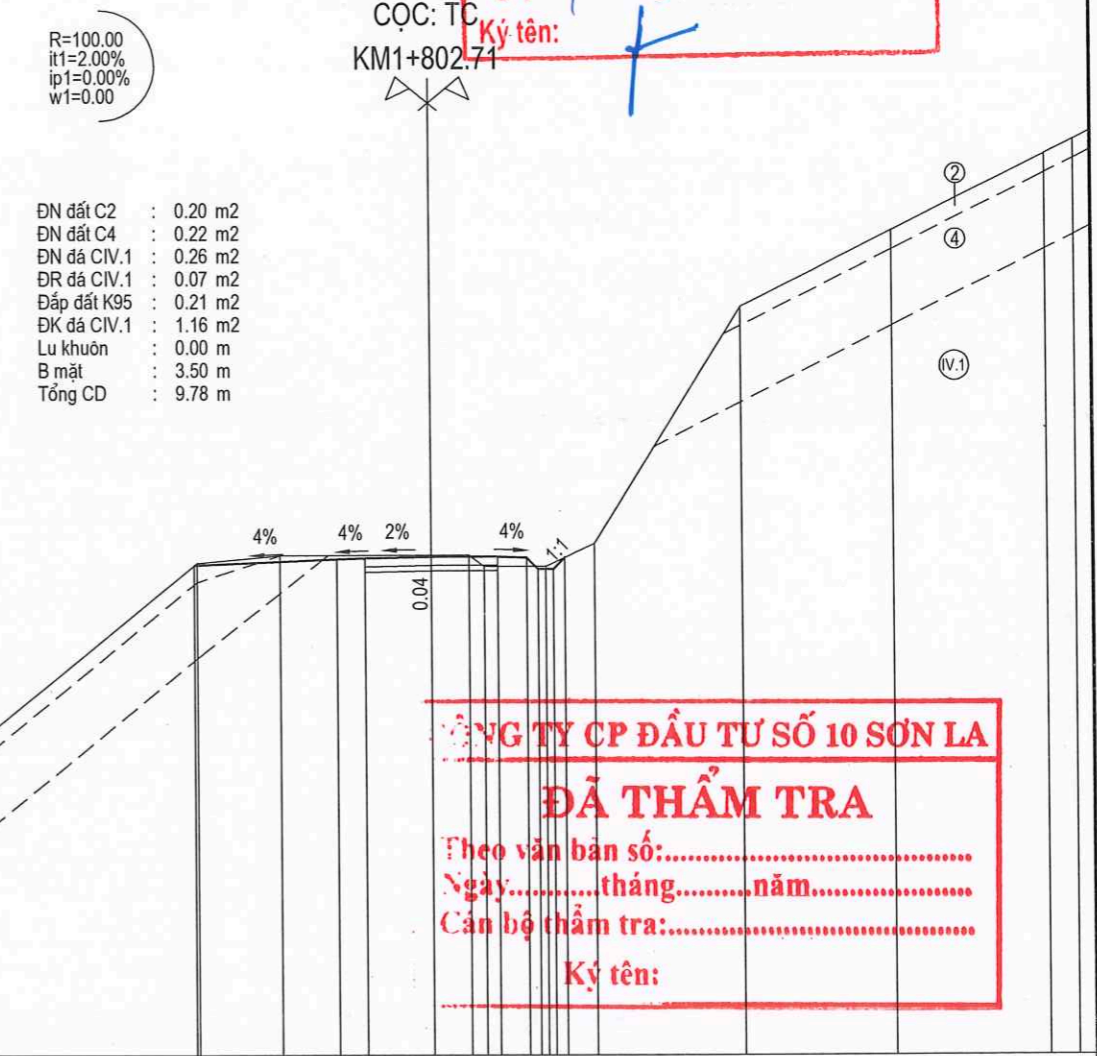
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Cán bộ thẩm tra:.....
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ 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 ĐOẠN: KM1 -> KM2	
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: 31/38

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SLXD-QLXD
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2017
 Ký tên: *[Signature]*



		371.36	370.41	368.85	368.55	368.85	368.88	368.91	368.95	368.92	368.62	368.92	373.52	377.36
		0.72	0.78	0.75	0.75	1.75	1.75	0.75	0.75	0.75	2.30	2.88		
361.69	366.81	371.68	371.23	371.23	371.23	373.63	375.83	377.90	379.90	381.53				
6.07	6.16	1.20	3.40	1.00	3.30	1.40	4.04	4.00	3.26					



		368.85	369.00	369.03	369.07	369.07	369.04	369.04	369.04	369.04	369.04		
		3.77	0.75	1.75	1.75	0.75	0.40	0.40	0.40	0.40			
361.04	362.67	368.91	369.11	369.11	369.11	369.11	368.81	368.81	369.41	375.63	377.63	379.63	380.01
3.13	7.67	2.20	4.00	1.00	1.60	1.30	3.94	4.00	4.00	4.00	0.76		

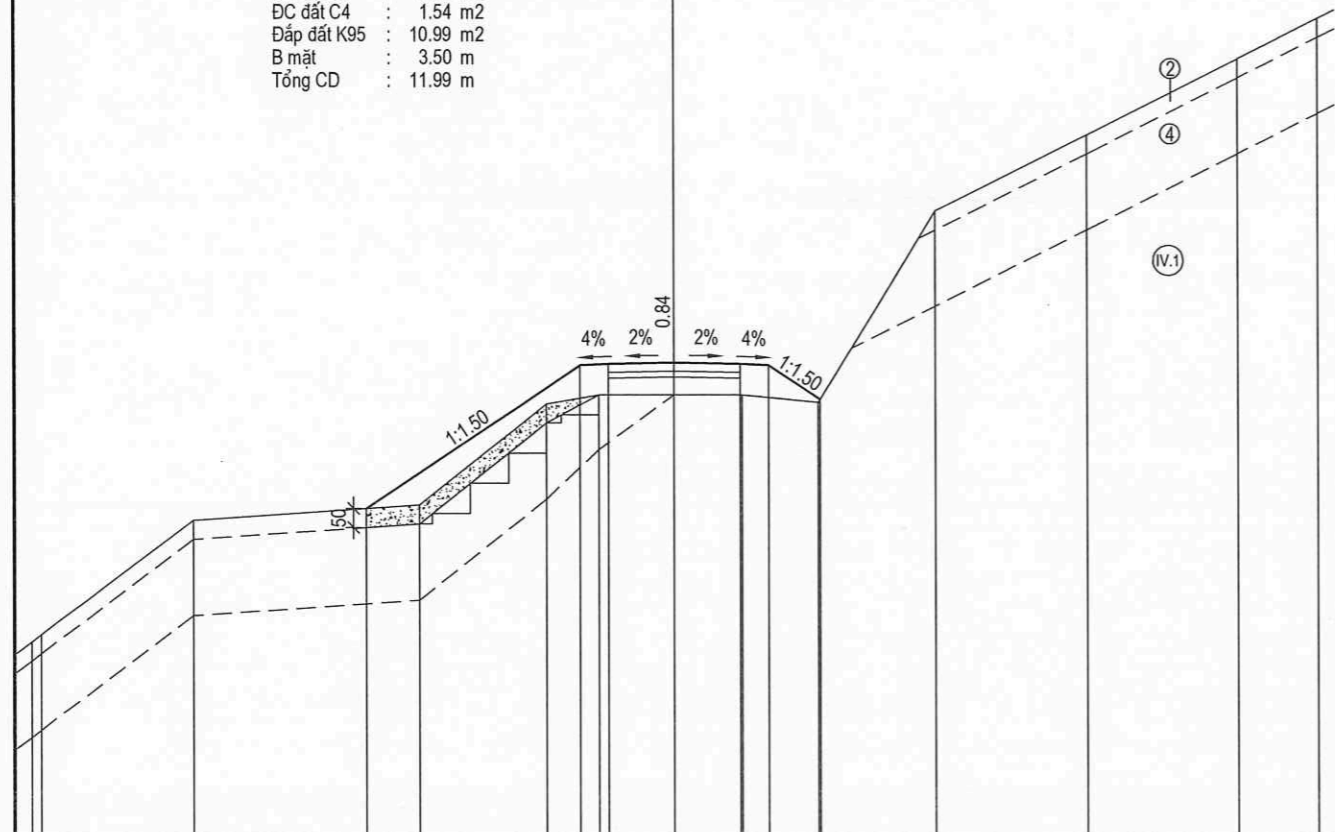
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Cán bộ thẩm tra:.....
 Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHẤM ĐÓC CAO HUY HÒA CHIẾNG CÔI - T. SƠN LA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 :- KM2	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 32/38

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1.177/SXD-ĐLXD
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

TK CỐNG TRÒN D=1.0M
 CỌC: 35
 KM1+818.71

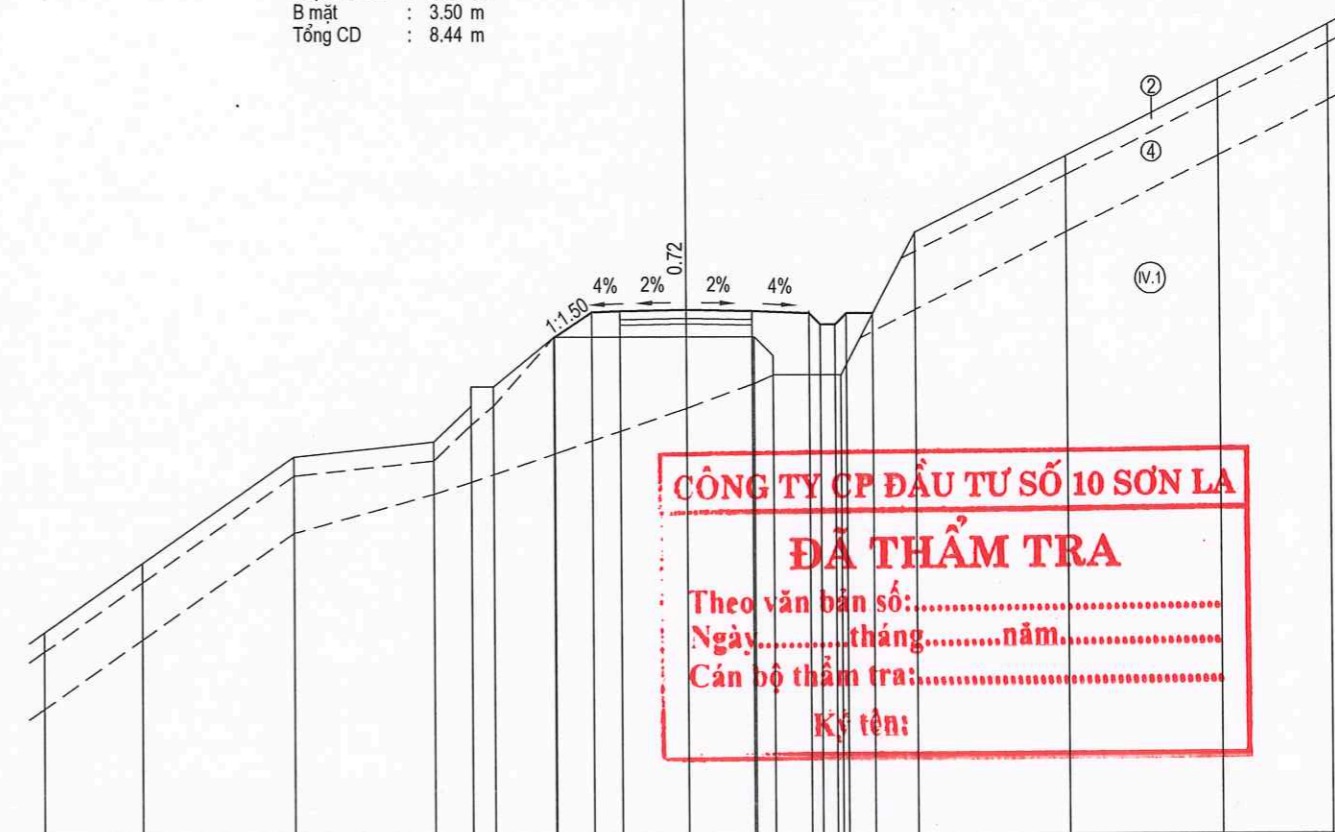
ĐN đất C2 : 2.72 m2
 ĐC đất C4 : 1.54 m2
 Đắp đất K95 : 10.99 m2
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 11.99 m



365.53	369.29	369.32	369.35	369.32	369.29	368.39								
	5.64	0.75	1.75	1.75	0.75	1.35								
362.03	365.22	365.62	368.27	368.51	368.51	368.51	368.31	373.35	375.35	377.35	378.41			
0.26	4.00	6.00	3.34	1.40	2.00	1.80	2.00	3.08	4.00	4.00	2.12			

CỌC: 36
 KM1+825.71

Đắp đất K95 : 5.88 m2
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 8.44 m



369.03	369.68	369.71	369.75	369.71	369.65	369.39	369.69	369.69	369.69					
	0.98	0.75	1.75	1.75	1.50	0.70	0.70	0.71						
361.27	363.09	365.89	366.29	367.23	367.73	369.03	369.03	368.53	368.03	368.03	371.78	373.78	375.78	377.23
2.60	4.00	3.70	1.00	0.60	1.60	3.50	1.80	0.50	1.80	2.00	4.00	4.00	2.90	

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:

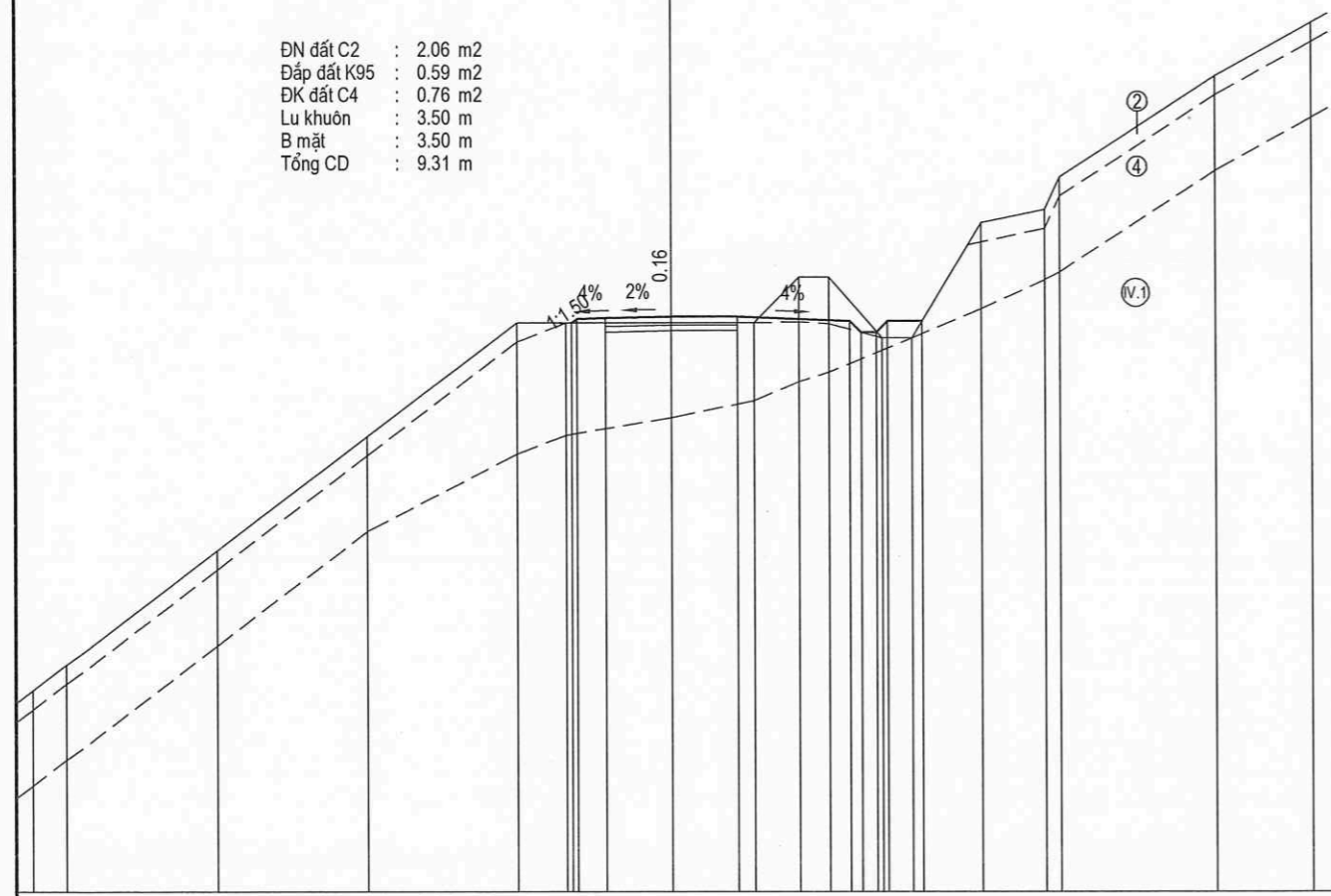
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC TRẦN CÔNG KIÊN CHỖ CHỮ HỌ TÊN	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 :- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 33/38

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

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

CỌC: TD
 KM1+839.81

DN đất C2 : 2.06 m2
 Đắp đất K95 : 0.59 m2
 ĐK đất C4 : 0.76 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 9.31 m

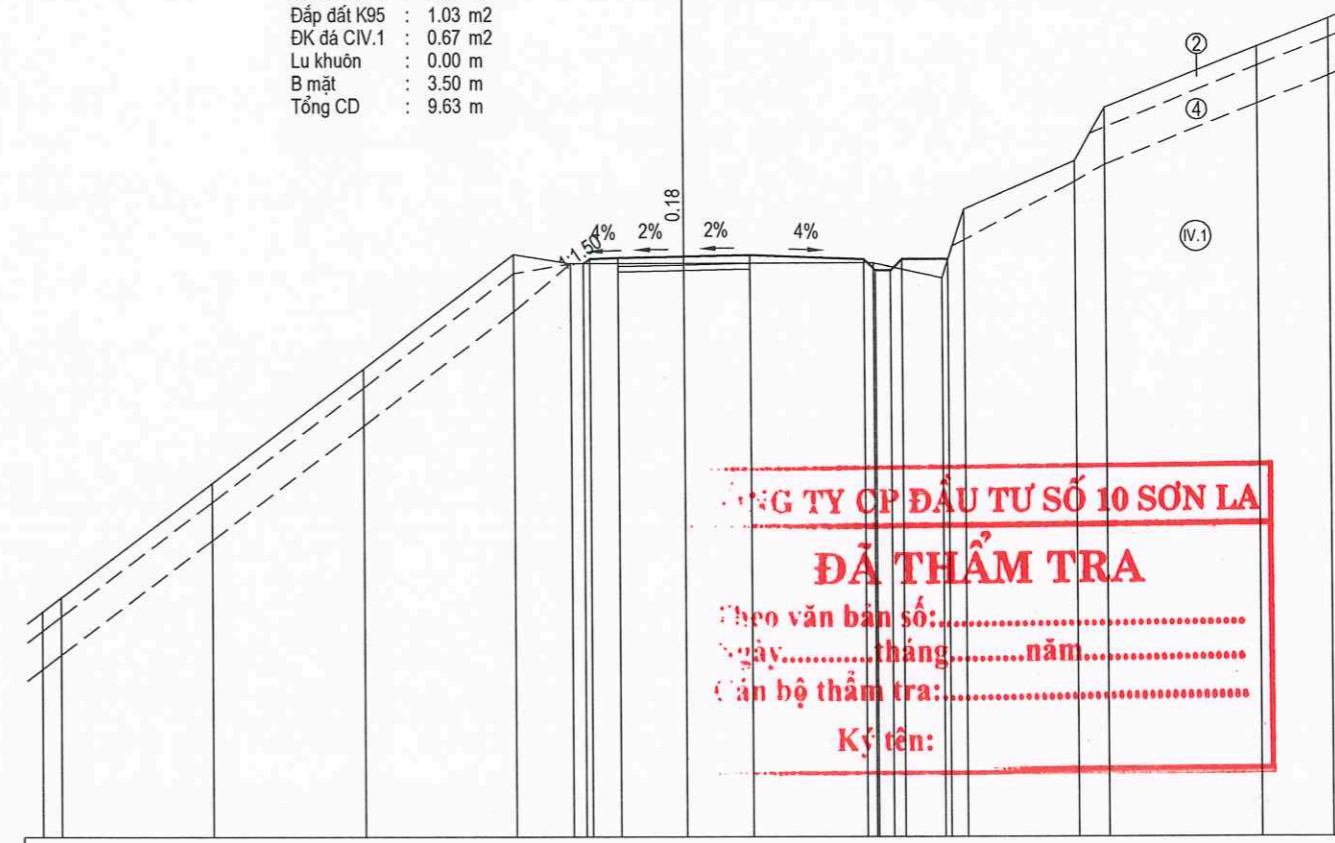


370.97	371.07	371.10	371.13	371.13	371.01	370.71	370.71	371.01	371.01							
0.75	1.75	1.75	3.00	0.75	0.75	0.92										
361.30	361.97	364.97	367.97	370.97	370.97	370.97	370.97	372.17	372.17	370.57	370.57	373.61	373.96	374.81	377.48	378.88
0.90	4.00	4.00	4.00	1.30	2.80	2.20	1.20	0.80	1.40	0.80	1.84	1.69	0.40	4.12	2.55	

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

CỌC: P43
 KM1+855.87

ĐR đá CIV.1 : 0.09 m2
 Đắp đất K95 : 1.03 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.67 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 9.63 m



373.04	373.15	373.18	373.22	373.25	373.13	372.83	372.83	373.13	373.13				
0.75	1.75	1.75	3.00	0.75	0.75	1.21							
363.91	364.28	367.28	370.28	373.28	373.04	373.04	373.04	372.64	374.44	375.71	377.11	378.71	379.45
0.50	4.00	4.00	4.00	1.50	3.00	5.00	1.80	0.60	2.95	0.80	4.00	1.85	

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:

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 NGUYỄN HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
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	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 34/38

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD

Ngày 14 tháng 03 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

R=274.93
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

CỌC: TD
KM1+886.37

- ĐN đất C2 : 0.76 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.05 m2
- Đắp đất K95 : 0.27 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.75 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 7.90 m

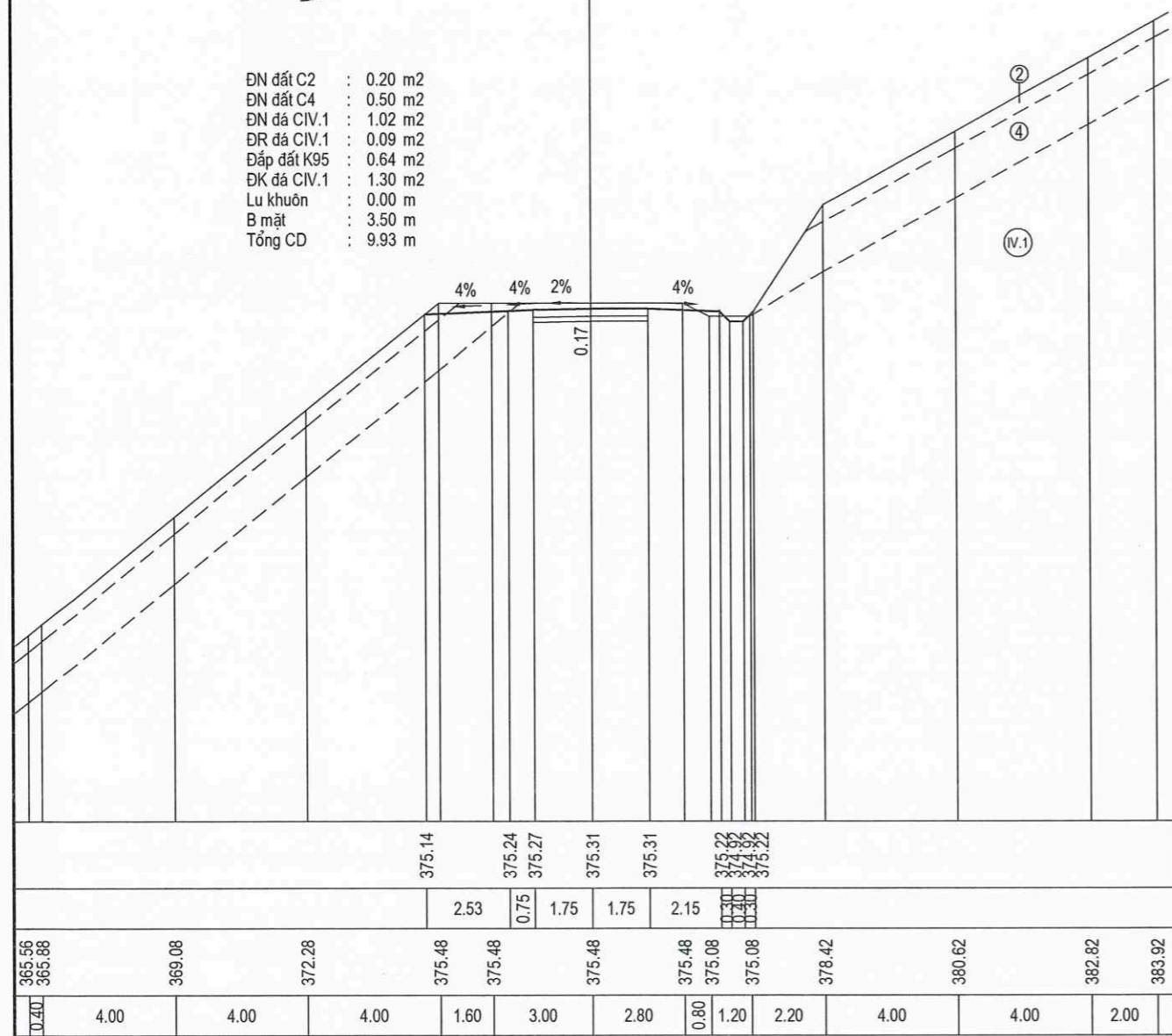
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày..... tháng..... năm.....
Cán bộ thẩm tra:
Ký tên:

367.47	367.55	370.75	373.95	377.15	376.95	377.12	377.15	377.18	377.15	377.05	376.75	376.75	377.05	377.05
					0.75	0.75	1.75	1.75	2.35					
0.40	4.00	4.00	4.00	1.80	3.10	1.40	0.80	1.20	0.40	1.20	2.20	6.12	3.68	384.13

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

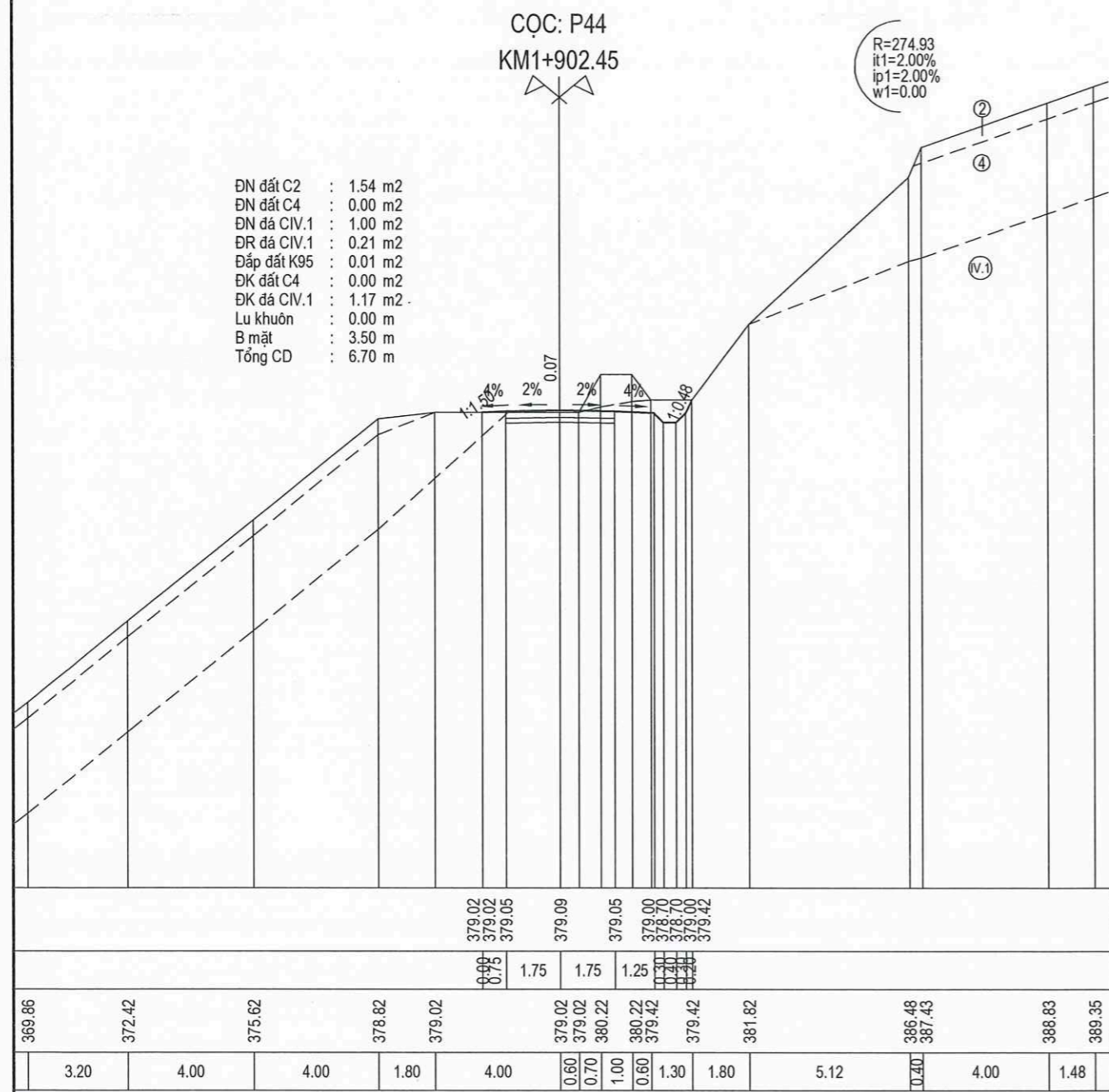
CỌC: TC
KM1+871.93

- ĐN đất C2 : 0.20 m2
- ĐN đất C4 : 0.50 m2
- ĐN đá CIV.1 : 1.02 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.09 m2
- Đắp đất K95 : 0.64 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 9.93 m



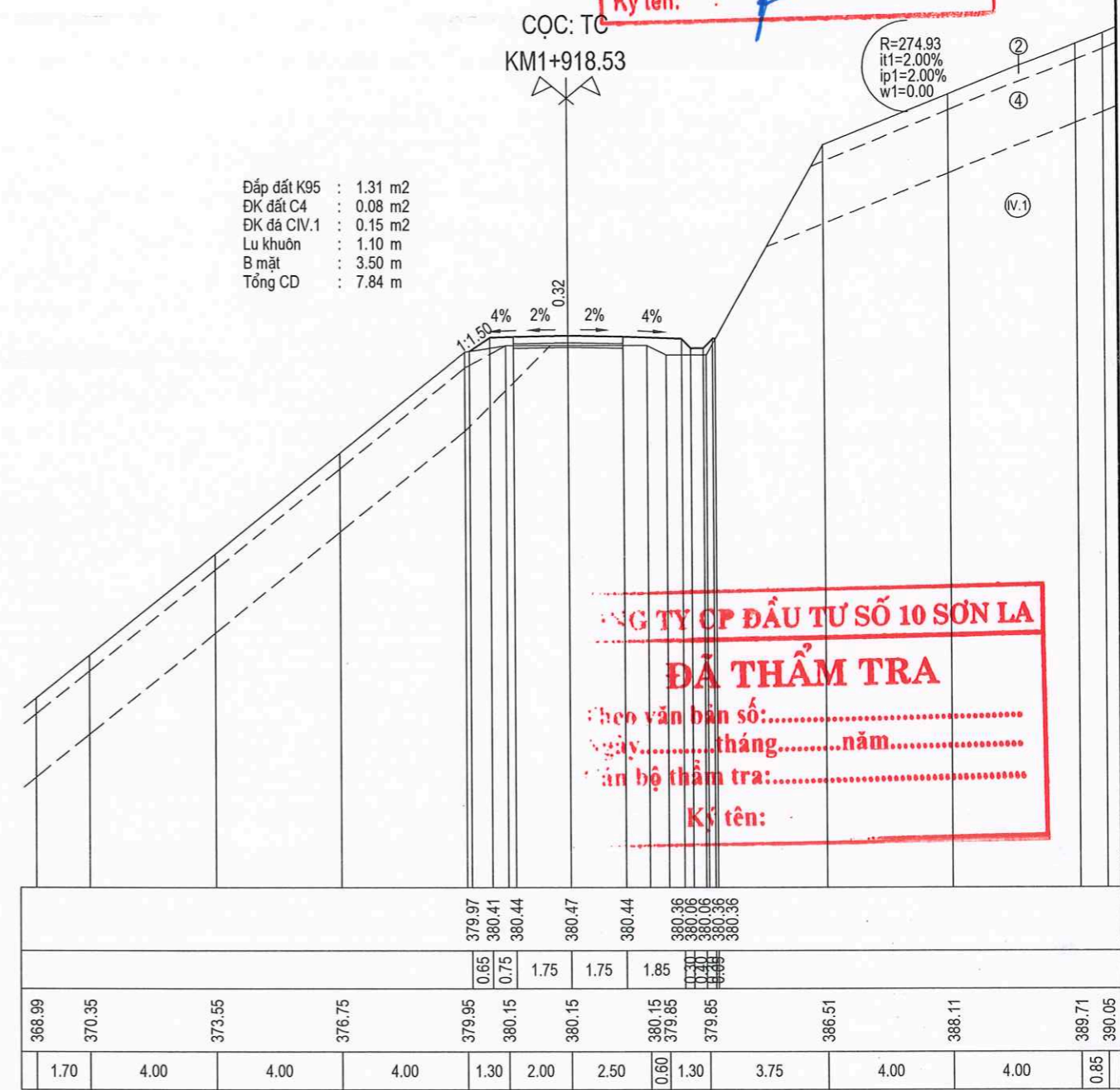
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 :- KM2 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 35/38
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SLXD-QLXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2020
 Ký tên: [Signature]



- ĐN đất C2 : 1.54 m2
- ĐN đất C4 : 0.00 m2
- ĐN đá CIV.1 : 1.00 m2
- ĐR đá CIV.1 : 0.21 m2
- Đắp đất K95 : 0.01 m2
- ĐK đất C4 : 0.00 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.17 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 6.70 m

369.86	372.42	375.62	378.82	379.02	379.02	379.05	379.09	379.05	379.00	378.70	379.00	379.42								
				0.99	0.75	1.75	1.75	1.25	0.30	0.30	0.30	0.30								
				379.02	379.02	380.22	380.22	379.42	379.42	381.82	386.48	387.43	388.83	389.35						
	3.20	4.00	4.00	1.80	4.00	0.60	0.70	1.00	0.60	1.30	1.80	5.12	0.40	4.00	1.48					



- Đắp đất K95 : 1.31 m2
- ĐK đất C4 : 0.08 m2
- ĐK đá CIV.1 : 0.15 m2
- Lu khuôn : 1.10 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 7.84 m

368.99	370.35	373.55	376.75	379.95	380.41	380.44	380.47	380.44	380.36	380.06	380.06	380.36								
				0.65	0.75	1.75	1.75	1.85	0.30	0.30	0.30	0.30								
				379.95	380.15	380.15	380.15	380.15	379.85	379.85	386.51	388.11	389.71	390.05						
	1.70	4.00	4.00	4.00	1.30	2.00	2.50	0.60	1.30	3.75	4.00	4.00	0.85							

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 MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM1 -:- KM2
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: 36/38		

Bảng khối lượng

Tên cọc	K.Cách lẻ	Diện tích											Khối lượng													
		ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐR đá CIV.1	ĐC đất C4	Đắp đất K95	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	Lu khuôn	B mặt	Tổng CD	ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐR đá CIV.1	ĐC đất C4	Đắp đất K95	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	Lu khuôn	B mặt	Tổng CD	
KM1+26		0.47	0.46					0.43	0.69		3.50	3.50	10.53	6.34	6.82					4.19	4.03		27.60	37.59	112.02	
	10.74																									
TD		0.71	0.81					0.35	0.06		1.64	3.50	10.33							12.40	1.49		29.50	40.18	131.96	
	11.48													7.18	10.68											
P24		0.54	1.05					1.81	0.20		3.50	3.50	12.66							15.27	1.15	2.18	20.09	40.18	128.35	
	11.48													4.08	6.03											
TC		0.17						0.85		0.38		3.50	9.70							6.12	2.50	2.02	18.62	37.24	115.55	
	10.64													7.29	1.70											
TD		1.20	0.32					0.30	0.47		3.50	3.50	12.02							5.72	10.71		47.15	47.15	156.12	
	13.47													12.46	8.01											
P25		0.65	0.87					0.55	1.12		3.50	3.50	11.16							12.93	10.64		47.15	47.15	141.03	
	13.47													4.51	5.86											
TC		0.02						1.37	0.46		3.50	3.50	9.78							54.50	5.65		42.96	87.77	224.14	
	24.55													0.25												
TD								3.07				3.65	8.48							32.91			1.99	59.23	139.13	
	15.90										0.25	3.80	9.02													
P26		0.17						1.07					9.02							11.61		3.98	1.99	59.23	142.30	
	15.90													10.97	2.38											
TC		1.21	0.30					0.39		0.50		3.65	8.88							8.19		6.86		50.05	140.84	
	14.00													19.04	13.09											
27		1.51	1.57					0.78		0.48		3.50	11.24							12.32		6.31		71.30	195.65	
	20.37													25.26	16.81											
TD		0.97	0.08					0.43		0.14		3.50	7.97							5.87	0.55	0.78	8.02	32.09	68.96	
	9.17													4.49	0.37											
P27		0.01						0.85	0.12	0.03	1.75	3.50	7.07							6.51	0.73	0.78	10.32	32.09	62.22	
	9.17													0.78												
TC		0.16						0.57	0.04	0.14	0.50	3.50	6.50							7.13	0.21	0.79	2.62	38.81	84.92	
	10.49													5.93	1.84											
TD		0.97	0.35					0.79		0.01		3.90	9.69							5.97		1.39		35.71	71.73	
	8.71													4.22	1.52											
P28								0.58		0.31		4.30	6.78							7.80		1.74		35.71	59.97	
	8.71																									
TC								1.21		0.09		3.90	6.99							12.79		1.56		33.16	62.38	
	8.67																									
TD								1.74		0.27		3.75	7.40							7.02	1.03	5.21	2.96	30.57	54.05	
	7.89													1.50												
P29				0.38				0.04	0.26	1.05	0.75	4.00	6.30							2.37	0.16	1.03	9.63	2.96	30.57	54.40
	7.89													0.43	0.63											
TC		0.11	0.16	0.22		0.04				1.39		3.75	7.49							0.60			14.54		43.75	77.37
	12.07													0.66	0.97	1.33		0.24								
TD								0.10		1.02		3.50	5.33							0.72	2.02	6.93	7.12	33.67	55.07	
	9.62													1.30				0.14								
P30		0.27				0.03		0.05	0.42	0.42	1.48	3.50	6.12							1.39	2.02	3.32	7.12	33.67	60.70	
	9.62													2.74				0.43								
TC		0.30				0.06		0.24		0.27		3.50	6.50							2.77	2.43	11.78		108.57	209.17	
	23.10													30.95	21.14	3.23	2.43	3.12								
TD		2.38	1.83	0.28	0.21	0.21			0.21	0.75		5.90	11.61							0.78	1.43	8.20		52.95	101.17	
	8.68													15.32	22.65	5.08	1.13	2.00								
P31		1.15	3.39	0.89	0.05	0.25		0.18	0.12	1.14		6.30	11.70							0.78	0.52	15.06		54.68	100.51	
	8.68													16.58	32.72	20.57	0.22	2.91								
TC+TD		2.67	4.15	3.85		0.42				2.33		6.30	11.46							3.40	0.59	18.21		53.49	105.83	
	8.49													16.73	40.41	100.18		2.67								
P32		1.27	5.37	19.75		0.21		0.80	0.14	1.96		6.30	13.47													
	8.49													22.03	86.94	197.05		1.78		3.99	0.59	17.19		51.79	117.59	

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1122/SXD-BHXD
 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: 16

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐOẠN: KM1 -:- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ:	KY HIỆU HỒ SƠ: ĐTLB 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/SXD-ĐT/2020
 Ngày: 14 tháng 07 năm 2020
 Ký tên:

TD	8.69	22.95	46.74		0.26				1.37		3.70	3.70	20.41				2.95	12.21		33.02	33.02	184.05				
P40	8.69	20.88	75.09		0.42				1.44		3.90	3.90	21.95	190.44	529.35		2.95			33.89	33.89	165.63				
TC+TD	8.22	18.63	70.12		0.42				1.44		3.90	3.90	16.17	171.67	630.94		3.65									
P41	8.22	18.86	42.10		0.28				1.44		3.90	3.90	14.23	154.08	461.22		2.88			32.06	32.06	124.94				
TC	13.85	13.31	43.81		0.42				1.37		3.70	3.70	13.76	132.22	353.09		2.88			31.24	31.24	115.04				
TD	15.67	1.48	1.11	34.28	0.42				1.30		3.50	11.16		102.42	311.07	237.39	2.91	2.91		9.49	9.00	25.62	49.86	172.57		
P42	15.67	1.91	6.32	22.74	0.42				1.30		3.50	13.68		26.56	58.21	446.75		6.58		20.37			54.84	194.62		
TC	16.00	0.20	0.22	0.26	0.07		0.21		1.16		3.50	9.78		16.53	51.24	180.21		3.84		1.65			19.27	54.84	183.81	
35	7.00	2.72					1.54	10.99			3.50	11.99		23.36	1.76	2.08		0.56	12.32	89.60		9.28		56.00	174.16	
36	14.10							5.88			3.50	8.44		9.52					5.39	59.05				24.50	71.50	
TD	16.06	2.06						0.59	0.76		3.50	3.50	9.31	14.52						45.61	5.36		24.68	49.35	125.14	
P43	16.06				0.09		1.03		0.67		3.50	9.63		16.54				0.72		13.01	6.10	5.38	28.10	56.21	152.09	
TC	14.44	0.20	0.50	1.02	0.09		0.64		1.30		3.50	9.93		1.61	4.01	8.19		1.45		13.41			15.82		56.21	157.07
TD	16.08	0.76			0.05		0.27		0.75		3.50	7.90		6.93	3.61	7.36		1.01		6.57			14.80		50.54	128.73
P44	16.08	1.54		1.00	0.21		0.01		1.17		3.50	6.70		18.49		8.04		2.09		2.25			15.44		56.28	117.38
TC	20.00						1.31	0.08	0.15	1.10	3.50	7.84		12.38		8.04		1.69		10.61	0.64	10.61	8.84	56.28	116.90	
37	20.00	0.85	0.12	0.13			0.61		1.30		3.50	9.73		8.50	1.20	1.30			19.20	9.80	14.50	11.00	70.00		175.70	
38	20.00	1.37	3.72	1.44	0.28		0.32	0.17	1.19	0.46	5.50	13.38		22.20	38.40	15.70		2.80	9.30	1.70	24.90	4.60	90.00		231.10	
39	20.00			0.04	0.02		0.57		1.26		5.50	8.70		13.70	37.20	14.80		3.00	8.90	1.70	24.50	4.60	110.00		220.80	
KM2+TD	22.23	0.09					0.51		0.79		3.50	6.73		1.00		0.44		0.22	12.00	22.79			100.04		171.50	
												Tổng	2910.07	7373.05	2817.55	54.19	91.30			288.09	567.51	961.88	3855.06		10435.44	

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số: 12.00
 Ngày: 12 tháng 07 năm 2020
 Cán bộ thẩm tra: 288.09, 567.51, 961.88

Ký tên:

Tên cọc	K.Cách lẻ	Diện tích											Khối lượng										
		ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐR đá CIV.1	ĐC đất C4	Đắp đất K95	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	Lu khuôn	B mặt	Tổng CD	ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐR đá CIV.1	ĐC đất C4	Đắp đất K95	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	Lu khuôn

KHỐI LƯỢNG KHE CỎ, KHE DẪN :


- Số khe cỏ204khe/761.90m
- Số khe dẫn17 khe/63.50m
- Ván khuôn mặt đường...440.33m2

KHỐI LƯỢNG RÀNH GIA CỐ

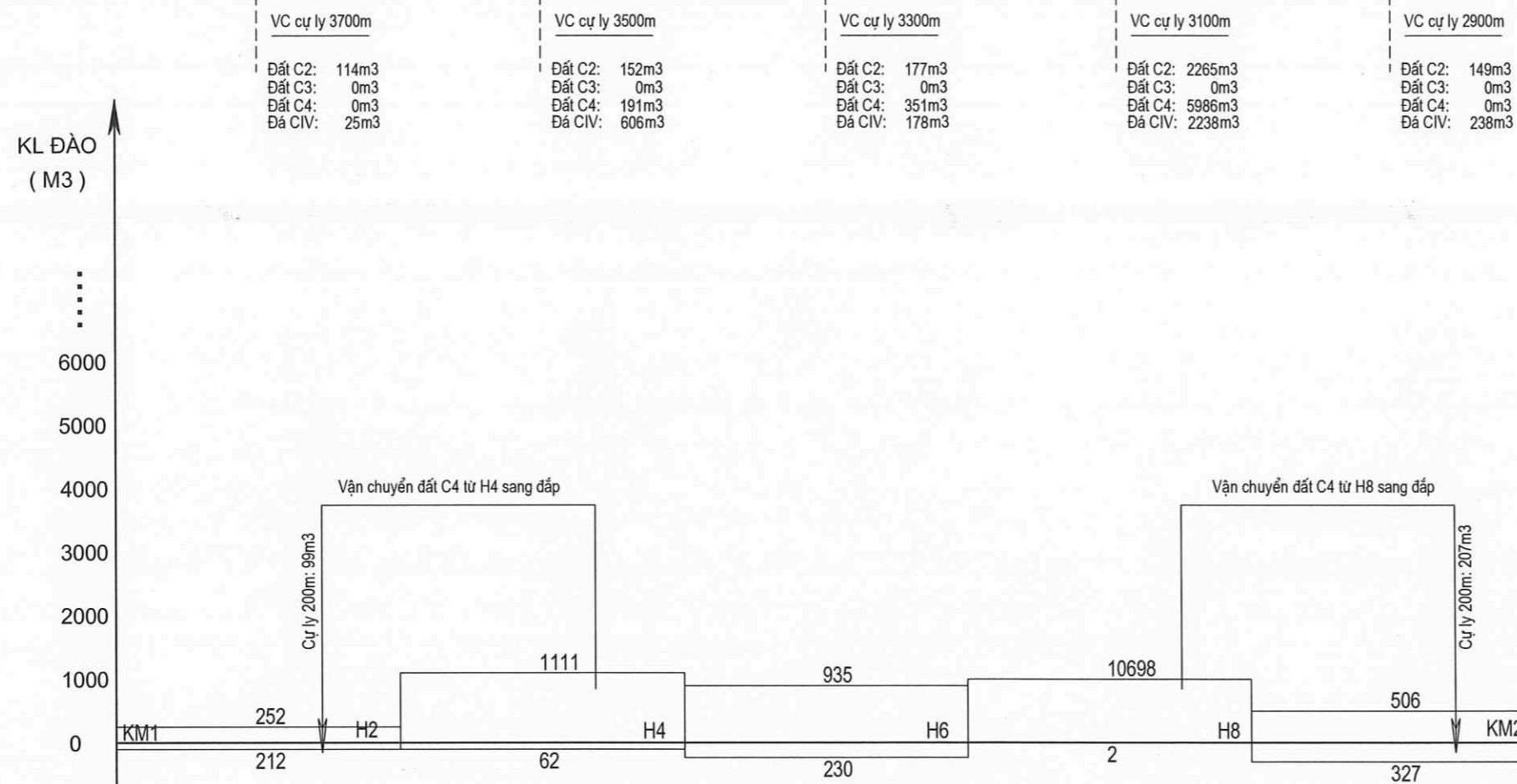
- Gia cố rãnh:.....700.00m

KHỐI LƯỢNG AN TOÀN GIAO THÔNG

- Cọc tiêu.....92 cọc.
- Biển báo tam giác loại 1.....2 biển.
- Biển báo tam giác loại 2 (có biển phụ)...6 biển.
- Biển báo phụ S.501.....6 biển.

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		BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐOẠN: KM1 -- KM2	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	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: 3/3

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



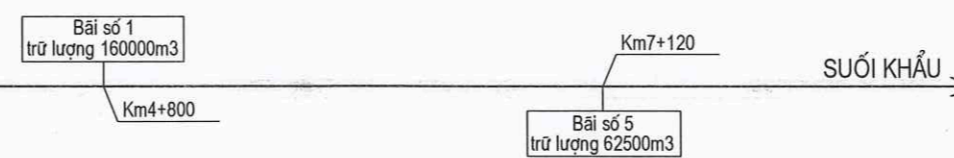
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1172/SLD-Q.4X0
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016
 Ký tên: [Signature]

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]

BẢNG KHỐI LƯỢNG KM1 -:- KM2

Tên cọc	ĐN đất C2	ĐN đất C4	ĐN đá CIV.1	ĐR đất C4	ĐR đá CIV.1	ĐC đất C4	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	Tổng đào	Đắp đất K95 x 1.13
H2	114	75	-	-	-	-	38	25	252	212
H4	152	326	427	4	24	-	23	155	1,111	62
H6	177	523	84	6	19	-	51	74	935	230
H8	2,265	5,996	2,082	44	32	-	156	124	10,698	2
KM2	149	86	66	-	14	18	16	158	506	327
Tổng	2857	7005	2659	54	89	18	284	536	13502	833

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)

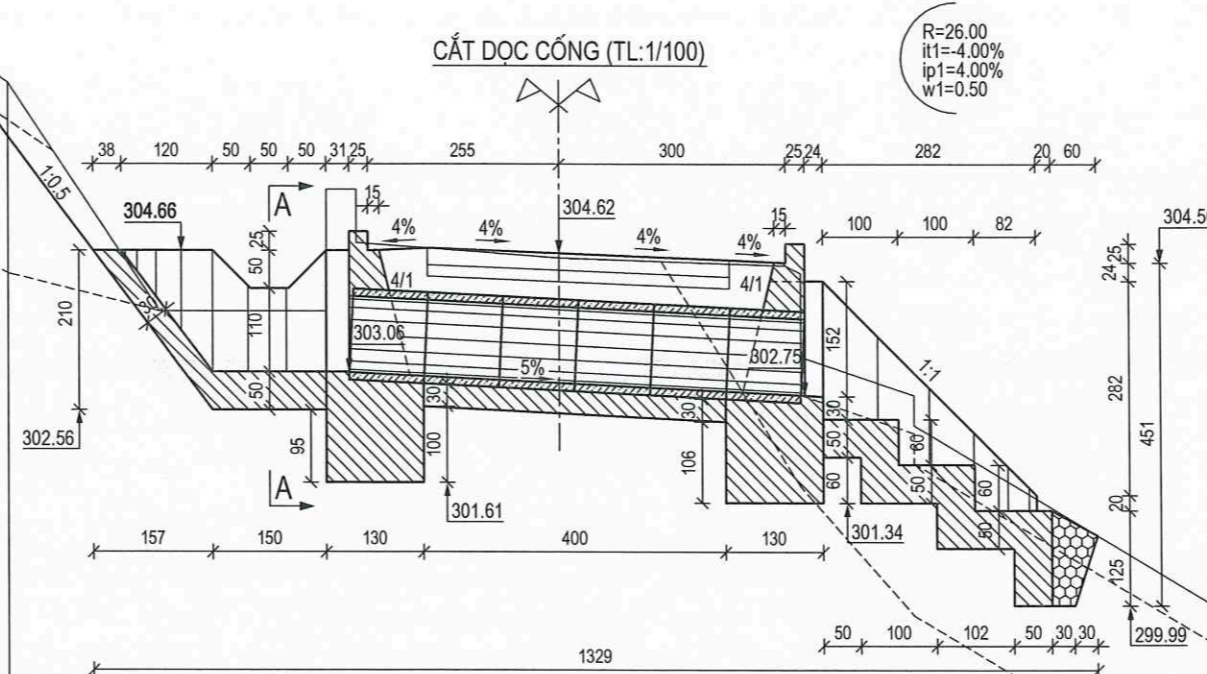
PHÒNG KINH TẾ HẠ TẦNG XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		BẢN VẼ ĐIỀU PHỐI KM1 -:- KM2 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			BẢN VẼ SỐ: 1/1

THUYẾT MINH

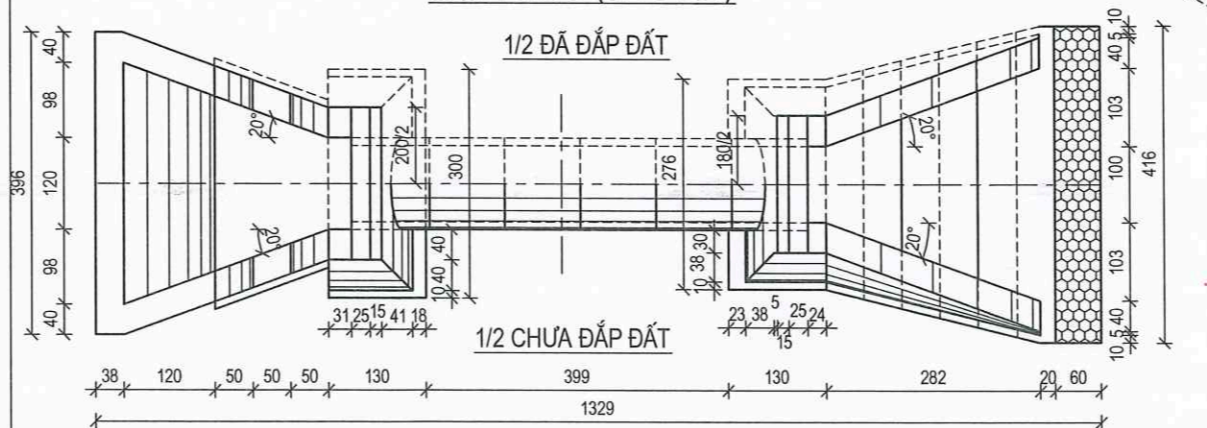
- Tại cọc P29 Km1+224.81, công trình: Đường liên bản Nà Lôi - bản Suối Khẩu, xã Tô Múa. Hiện tại là cống bản cũ KĐ 0.75m, cống đã bị rạn nứt và hư hỏng không đủ khả năng khai thác. Nay phá bỏ và thiết kế cống tròn mới D=1.0m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 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 = 5%.
- Thương lưu thiết kế hố tu, hạ lưu thiết kế tường chắn.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường chắn, hố tu, móng cống, sàn cống, bằng BTXM M200.
- Đáy móng cống được đặt trên nền đất C4 và đá CIV.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: 177/SĐ-BXD
 Ngày 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

CẮT DỌC CỐNG (TL:1/100)



MẶT BẰNG (TL 1/100)

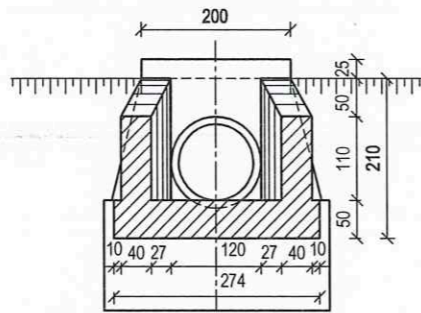


CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Cán bộ thẩm tra:.....
 Ký tên:

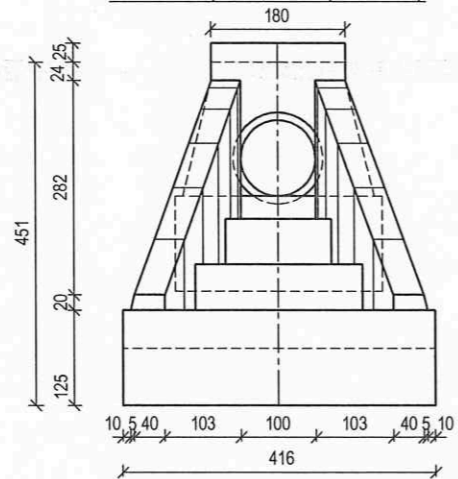
312.75	312.37		309.35	308.93	306.86	303.86	303.86	305.46	304.76	304.56	304.46	304.36	303.26	302.76	302.36	298.76	297.76	295.36	293.19
0.76	4.06	1.84	3.04	2.00	2.20	0.40	2.70	3.00	1.50	6.00	3.20	3.10							

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LÔI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		CỐNG TRÒN D=1.0M CỌC P29 KM1+224.81
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ. VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/2		

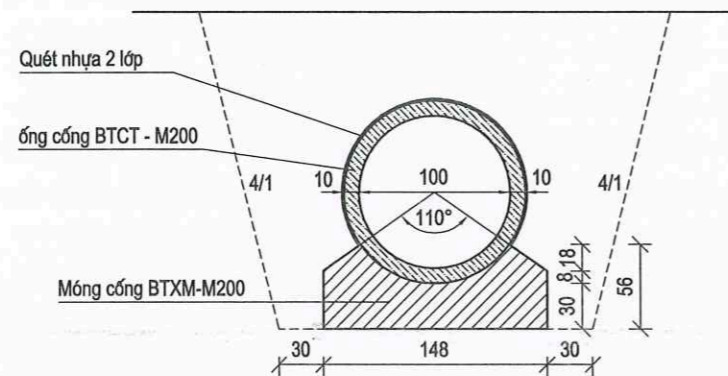
MẶT CẮT A - A (TL 1/100)



CHÍNH DIỆN HẠ LƯU (TL: 1/100)



CẮT NGANG TIM (TL: 1/50)



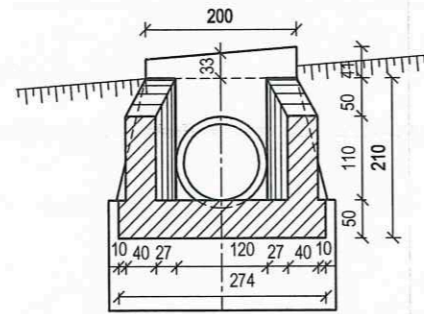
BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
Khối lượng ống cống BTCT M200		
Số đốt cống (D=1m dày 10 cm)	Đốt	6.00
Bê tông ống cống BTCT M200	m3	2.10
Vữa chèn XM - M100	m3	0.004
Ván khuôn ống cống	m2	41.46
Thép D=10mm	Kg	170.70
Thép D=6mm	Kg	50.52
Khối bê tông XM-M200		
Hệ lan thượng lưu	m3	0.13
Tường đầu thượng lưu	m3	2.35
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.78
Móng tường đầu thượng lưu	m3	5.58
Tường hố tu	m3	5.00
Móng hố tu	m3	2.06
Móng cống	m3	2.40
Hệ lan hạ lưu	m3	0.11
Tường đầu hạ lưu	m3	2.31
Móng tường đầu hạ lưu	m3	5.13
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.79
Tường cánh hạ lưu	m3	3.21
Sân cống hạ lưu	m3	6.44
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	2.60
Khối lượng thân cống	m3	11.53
Khối lượng móng cống	m3	24.21
Ván khuôn khối BTXM		
Hệ lan thượng lưu	m2	1.00
Tường đầu thượng lưu	m2	6.42
Móng tường đầu thượng lưu	m2	6.72
Tường hố tu	m2	11.80
Móng hố tu	m2	1.50
Móng cống	m2	3.79
Hệ lan hạ lưu	m2	0.90
Tường đầu hạ lưu	m2	7.49
Móng tường đầu hạ lưu	m2	7.92
Tường cánh hạ lưu	m2	12.40
Sân cống hạ lưu	m2	3.72
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	5.20
Ván khuôn thân cống	m2	40.01
Ván khuôn móng cống	m2	28.85
Khối lượng đào, đắp móng cống		
Đào móng đất cấp 2	m3	8.61
Đào móng đất cấp 4	m3	22.07
Đào móng đá cấp IV.1	m3	50.97
Đắp móng	m3	21.53
Khối lượng khác		
Đá học gia cố	m3	2.12
Phá bỏ khối xây cũ	m3	18.62
Tháo dỡ tấm bản cũ	tấm	6.00
Miếng phản quang	miếng	4.00
Sơn trắng	m2	1.08
Sơn đỏ	m2	1.08

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1172/SXD-QLXD
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2026
 Ký tên:

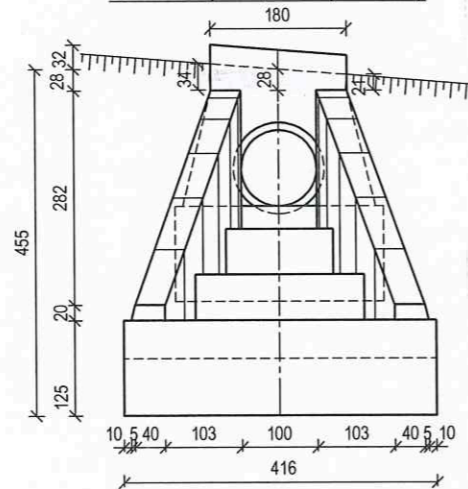
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên:

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 GIÁM ĐỐC CHÀO HUY HÒA	CỐNG TRÒN D=1.0M CỌC P29 KM1+224.81	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2/2

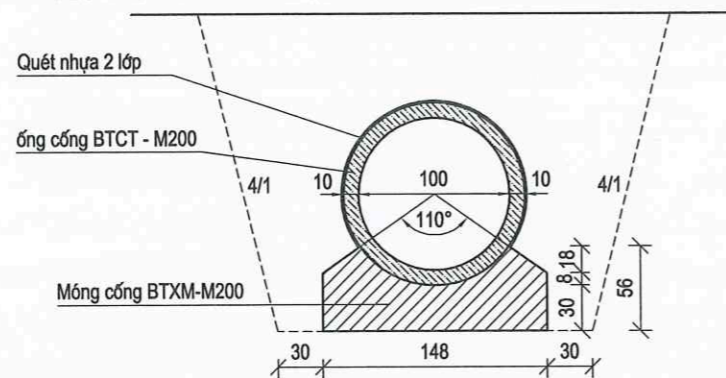
MẶT CẮT A - A (TL 1/100)



CHÍNH DIỆN HẠ LƯU (TL: 1/100)



CẮT NGANG TIM (TL: 1/50)



BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
Khối lượng ống cống BTCT M200		
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
Khối bê tông XM-M200		
Hộ lan thượng lưu	m3	0.17
Tường đầu thượng lưu	m3	2.35
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.78
Móng tường đầu thượng lưu	m3	5.58
Tường hố tu	m3	5.00
Móng hố tu	m3	2.06
Móng cống	m3	2.40
Hộ lan hạ lưu	m3	0.11
Tường đầu hạ lưu	m3	2.31
Móng tường đầu hạ lưu	m3	5.13
Ống cống chiếm chỗ	m3	-0.79
Tường cánh hạ lưu	m3	3.21
Sân cống hạ lưu	m3	6.44
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	2.60
Khối lượng thân cống	m3	11.57
Khối lượng móng cống	m3	24.21
Ván khuôn khối BTXM		
Hộ lan thượng lưu	m2	1.32
Tường đầu thượng lưu	m2	6.42
Móng tường đầu thượng lưu	m2	6.72
Tường hố tu	m2	11.80
Móng hố tu	m2	1.50
Móng cống	m2	3.79
Hộ lan hạ lưu	m2	0.90
Tường đầu hạ lưu	m2	7.49
Móng tường đầu hạ lưu	m2	7.92
Tường cánh hạ lưu	m2	12.40
Sân cống hạ lưu	m2	3.72
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	5.20
Ván khuôn thân cống	m2	40.33
Ván khuôn móng cống	m2	28.85
Khối lượng đào, đắp móng cống		
Đào móng đất cấp 2	m3	10.04
Đào móng đất cấp 4	m3	61.29
Đào móng đá cấp IV.1	m3	18.18
Đắp móng	m3	20.82
Khối lượng khác		
Đá hộc gia cố	m3	2.12
Phá bỏ khối xây cũ	m3	16.21
Tháo dỡ tấm bản cũ	tấm	6.00
Miếng phản quang	miếng	4.00
Sơn trắng	m2	1.16
Sơn đỏ	m2	1.16

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1127/1850-QLXĐ

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:

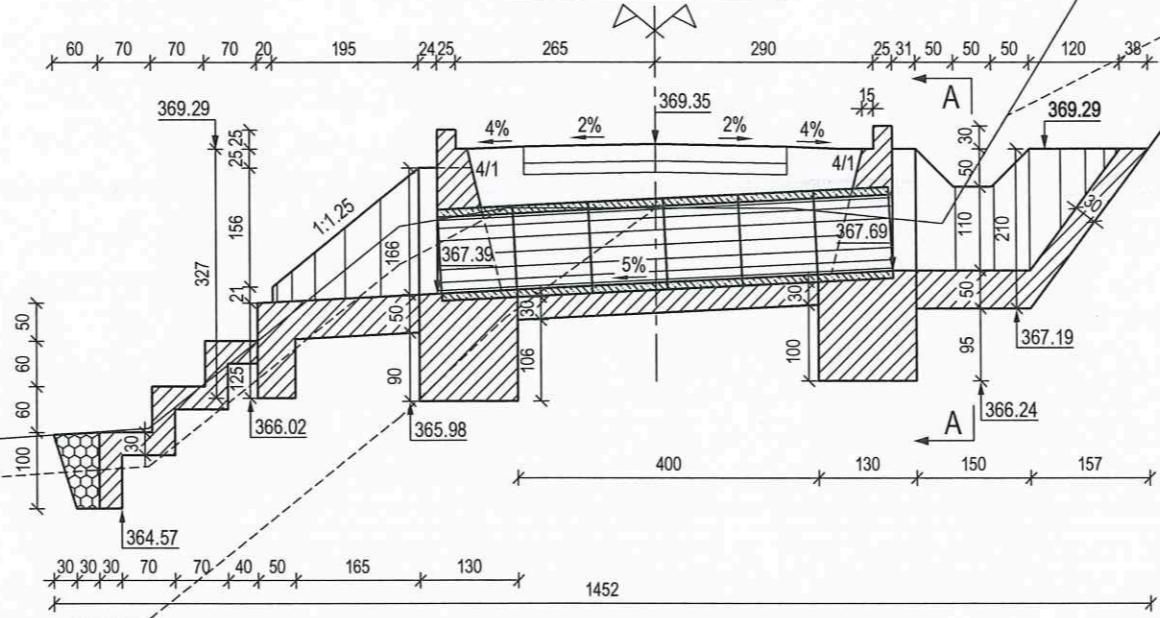
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CỐNG TRÒN D=1.0M CỌC P33 KM1+396.22
CÔNG TY-TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2/2

THUYẾT MINH

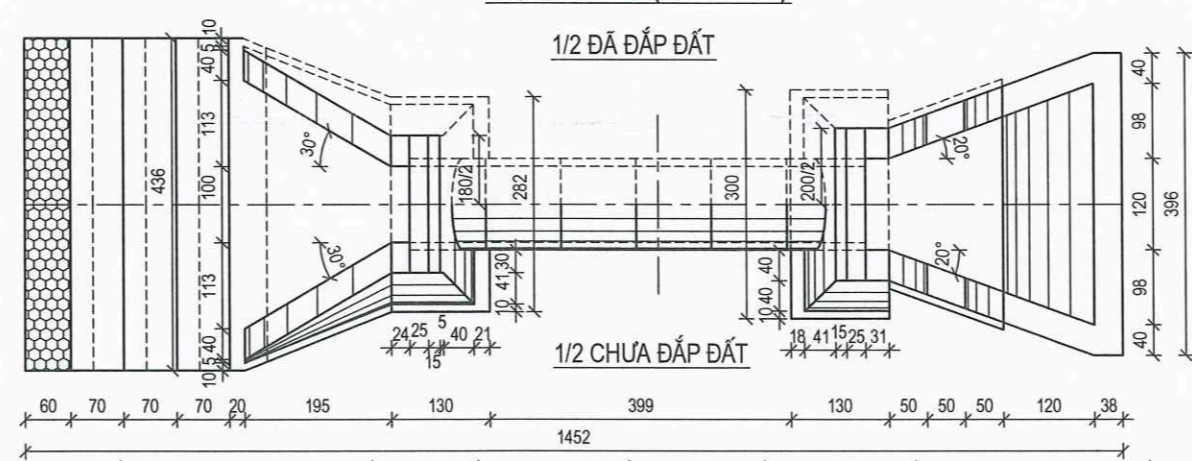
- Tại cọc 35 Km1+818.71, công trình: Đường liên bản Nà Lồi - bản Suối Khẩu, xã Tô Múa. Thiết kế cống tròn mới D=1.0m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 01 của viện thiết kế giao thông vận tải, tải trọng thiết kế H13 - X60, tần suất thiết kế P=4%.
- Cống gồm 6 đốt bằng B.T.C.T M200, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 5%.
- Thượng lưu thiết kế hồ tự, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, hồ tự, móng cống, sân cống, bằng BTXM M200.
- Đáy móng cống được đặt trên nền đất C4 và đá CIV.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: 11.27 /SKD - QLKD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CẮT DỌC CỐNG (TL: 1/100)



MẶT BẰNG (TL 1/100)

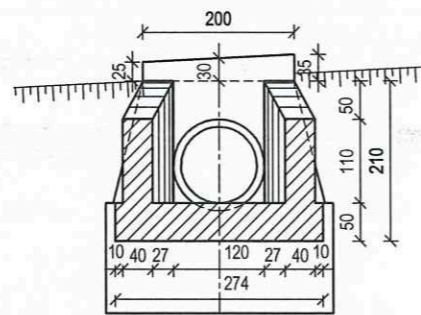


CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Bộ phận thẩm tra:
 Ký tên:

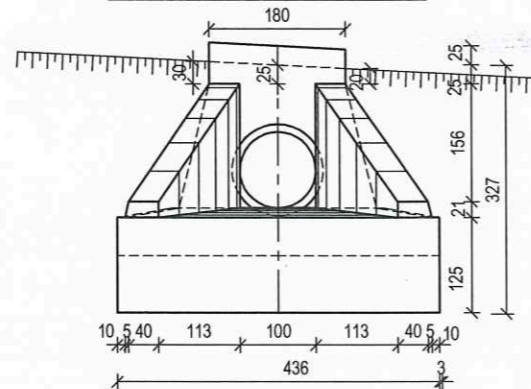
362.03	362.22	365.22	365.62	368.27	368.51	368.51	368.51	368.51	368.31	373.35	375.35	377.35	378.41
0.26	4.00	6.00	3.34	1.40	2.00	1.80	2.00	3.08	4.00	4.00	2.12		

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 35 KM1+818.71
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		

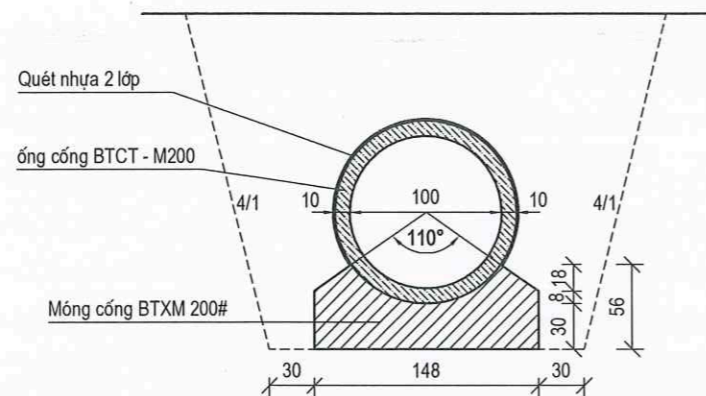
MẶT CẮT A - A (TL 1/100)



CHÍNH DIỆN HẠ LƯU (TL:1/100)



CẮT NGANG TIM (TL:1/50)



BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
Khối lượng ống cống BTCT M200		
Số đốt cống (D=1m dày 10 cm)	Đốt	6.00
Bê tông ống cống BTCT M200	m ³	2.10
Vữa chèn XM - M100	m ³	0.004
Ván khuôn ống cống	m ²	41.46
Thép D=10mm	Kg	170.70
Thép D=6mm	Kg	50.52
Khối bê tông XM-M200		
Hộ lan thượng lưu	m ³	0.15
Tường đầu thượng lưu	m ³	2.38
Ống cống chiếm chỗ	m ³	-0.78
Móng tường đầu thượng lưu	m ³	5.58
Tường hố tụ	m ³	5.32
Móng hố tụ	m ³	2.06
Móng cống	m ³	2.40
Hộ lan hạ lưu	m ³	0.11
Tường đầu hạ lưu	m ³	2.61
Móng tường đầu hạ lưu	m ³	5.25
Ống cống chiếm chỗ	m ³	-0.82
Tường cánh hạ lưu	m ³	2.60
Sân cống hạ lưu	m ³	2.87
Chân khay sân cống hạ lưu	m ³	2.73
Gia cố hạ lưu	m ³	4.71
Khối lượng thân cống	m ³	11.55
Khối lượng móng cống	m ³	25.59
Ván khuôn khối BTXM		
Hộ lan thượng lưu	m ²	1.20
Tường đầu thượng lưu	m ²	7.40
Móng tường đầu thượng lưu	m ²	6.72
Tường hố tụ	m ²	13.40
Móng hố tụ	m ²	1.50
Móng cống	m ²	3.04
Hộ lan hạ lưu	m ²	0.90
Tường đầu hạ lưu	m ²	8.20
Móng tường đầu hạ lưu	m ²	7.67
Tường cánh hạ lưu	m ²	8.88
Sân cống hạ lưu	m ²	2.92
Chân khay sân cống hạ lưu	m ²	5.45
Gia cố hạ lưu	m ²	6.52
Ván khuôn thân cống	m²	39.98
Ván khuôn móng cống	m²	33.82
Khối lượng đào, đắp móng cống		
Đào vuoốt nối TL đất cấp 2	m ³	10.56
Đào vuoốt nối TL đất C4	m ³	45.77
Đào dẫn dòng đá cấp IV.1	m ³	17.16
Đào móng đất cấp 4	m ³	21.71
Đào móng đá cấp IV.1	m ³	45.06
Đắp móng	m ³	17.53
Khối lượng khác		
Đá học gia cố	m ³	1.96
Miếng phản quang	miếng	4.00
Sơn trắng	m ²	1.13
Sơn đỏ	m ²	1.13

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1179/SLĐ-TN&MT

Ngày: 14 tháng 03 năm 2026

Ký tên:

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

ĐÃ THẨM TRA

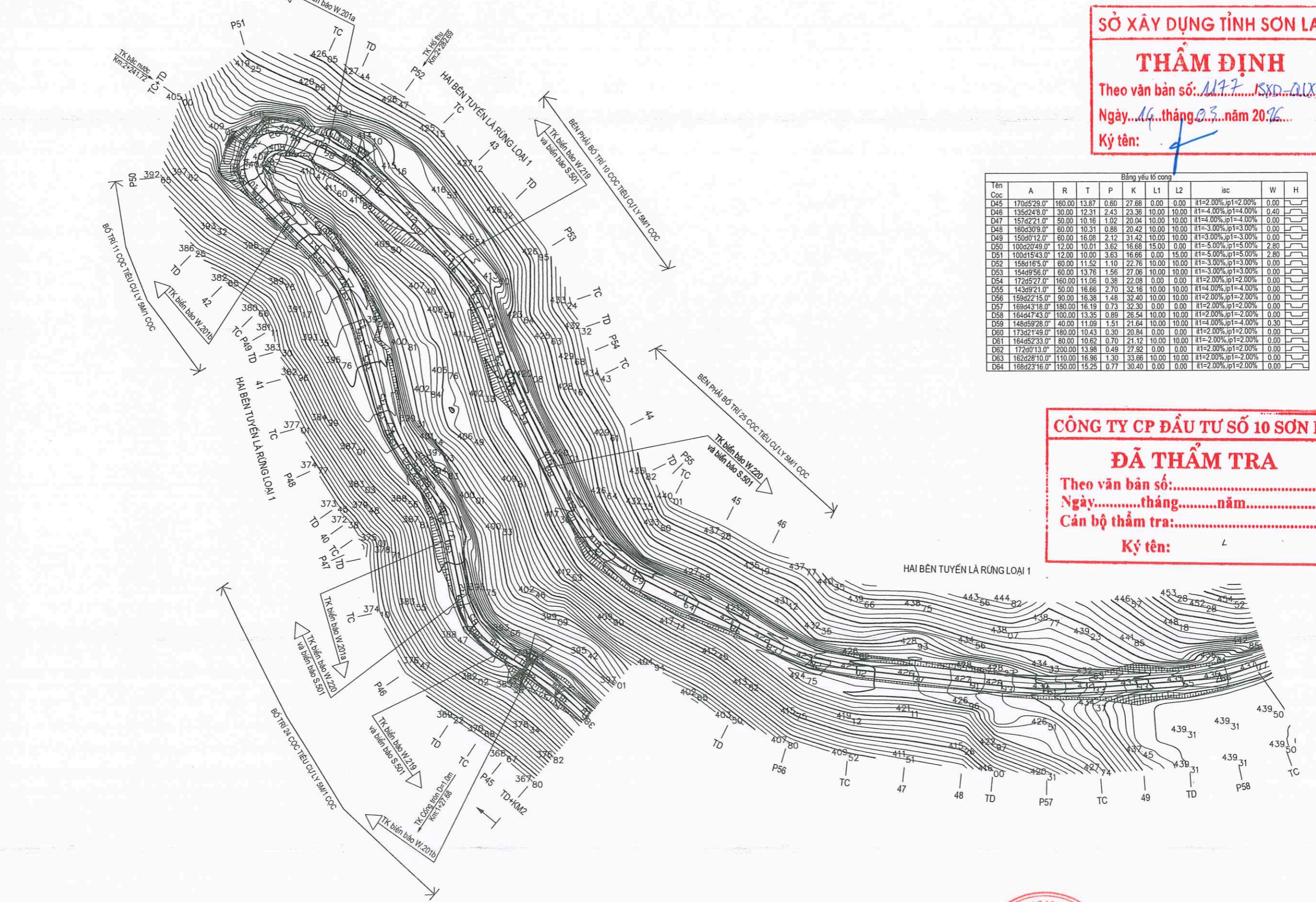
Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Cán bộ thẩm tra:.....

Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CỐNG TRÒN D=1.0M CỌC 35 KM1+818.71
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: 1/100 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: 1177 /SXĐ.../SLXD

Ngày: 16 tháng 03 năm 2016

Ký tên: [Signature]

Bảng yếu tố công

Tên Cọc	A	R	T	P	K	L1	L2	isc	W	H
D45	170d529.0°	160.00	13.87	0.60	27.68	0.00	0.00	i1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D46	135d248.0°	30.00	12.31	2.43	23.36	10.00	10.00	i1=4.00%,ip1=4.00%	0.40	
D47	157d221.0°	50.00	10.16	1.02	20.04	10.00	10.00	i1=4.00%,ip1=4.00%	0.00	
D48	160d309.0°	60.00	10.31	0.88	20.42	10.00	10.00	i1=3.00%,ip1=3.00%	0.00	
D49	150d012.0°	60.00	16.08	2.12	31.42	10.00	10.00	i1=3.00%,ip1=3.00%	0.00	
D50	100d1543.0°	12.00	10.01	3.62	16.68	15.00	0.00	i1=5.00%,ip1=5.00%	2.80	
D51	100d1543.0°	12.00	10.00	3.63	16.66	0.00	15.00	i1=5.00%,ip1=5.00%	2.80	
D52	158d165.0°	60.00	11.52	1.10	22.76	10.00	10.00	i1=3.00%,ip1=3.00%	0.00	
D53	154d956.0°	60.00	13.76	1.56	27.06	10.00	10.00	i1=3.00%,ip1=3.00%	0.00	
D54	172d927.0°	160.00	11.06	0.38	22.08	0.00	0.00	i1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D55	143d921.0°	50.00	16.66	2.70	32.16	10.00	10.00	i1=4.00%,ip1=4.00%	0.00	
D56	159d2215.0°	90.00	16.38	1.48	32.40	10.00	10.00	i1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D57	169d4318.0°	180.00	16.19	0.73	32.30	0.00	0.00	i1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D58	164d4743.0°	100.00	13.35	0.89	26.54	10.00	10.00	i1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D59	148d5928.0°	40.00	11.09	1.51	21.64	10.00	10.00	i1=4.00%,ip1=4.00%	0.30	
D60	173d2149.0°	180.00	10.43	0.30	20.84	0.00	0.00	i1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D61	164d5233.0°	80.00	10.62	0.70	21.12	10.00	10.00	i1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D62	172d013.0°	200.00	13.98	0.49	27.92	0.00	0.00	i1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D63	162d2810.0°	110.00	16.96	1.30	33.66	10.00	10.00	i1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	
D64	168d2316.0°	150.00	15.25	0.77	30.40	0.00	0.00	i1=2.00%,ip1=2.00%	0.00	

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số:

Ngày.....tháng.....năm.....

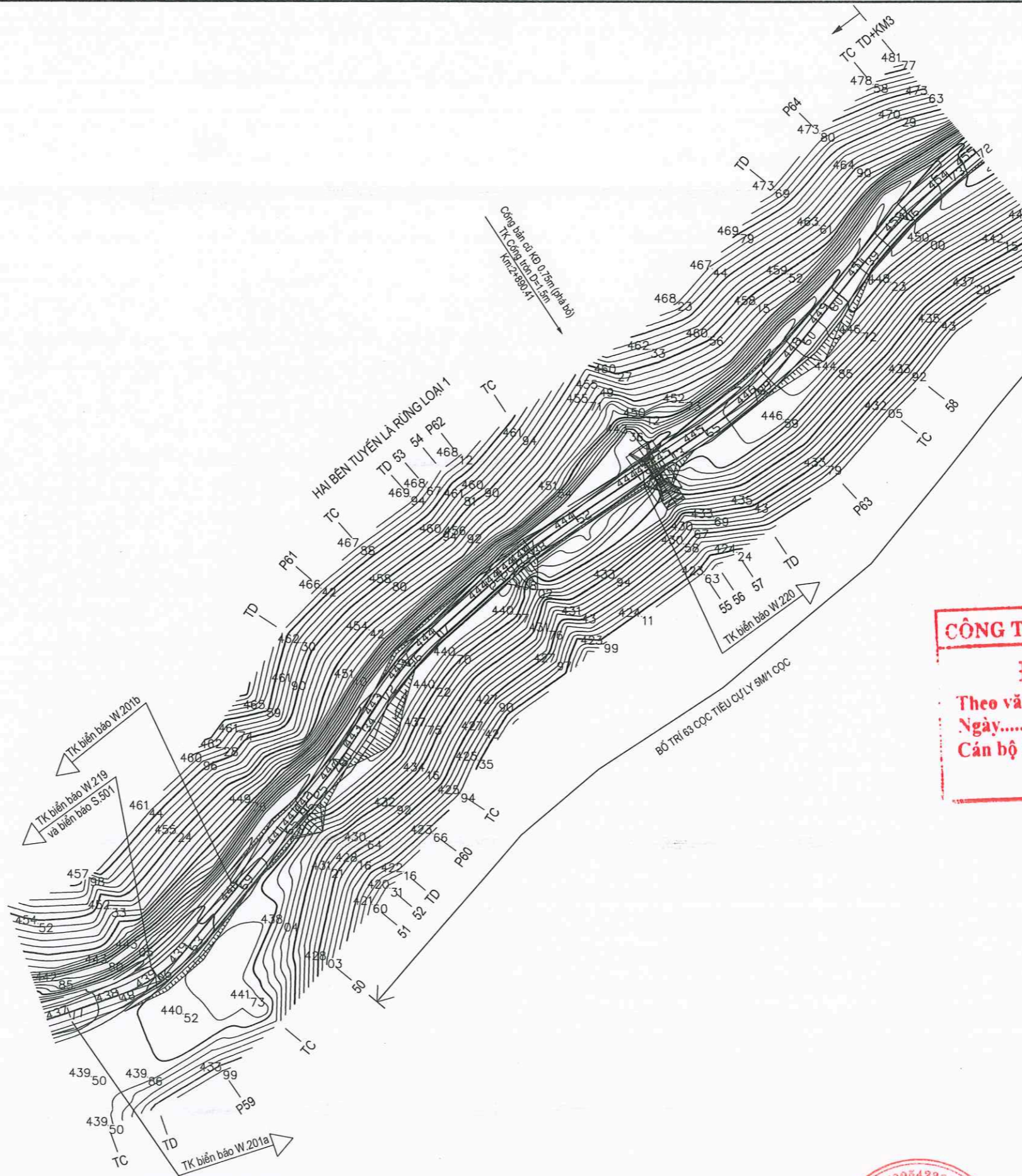
Cán bộ thẩm tra:

Ký tên: L

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		BÌNH ĐỒ TUYẾN ĐOẠN: KM2 :- KM3
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/BL-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 1/2

BẢN NÀ LỖI

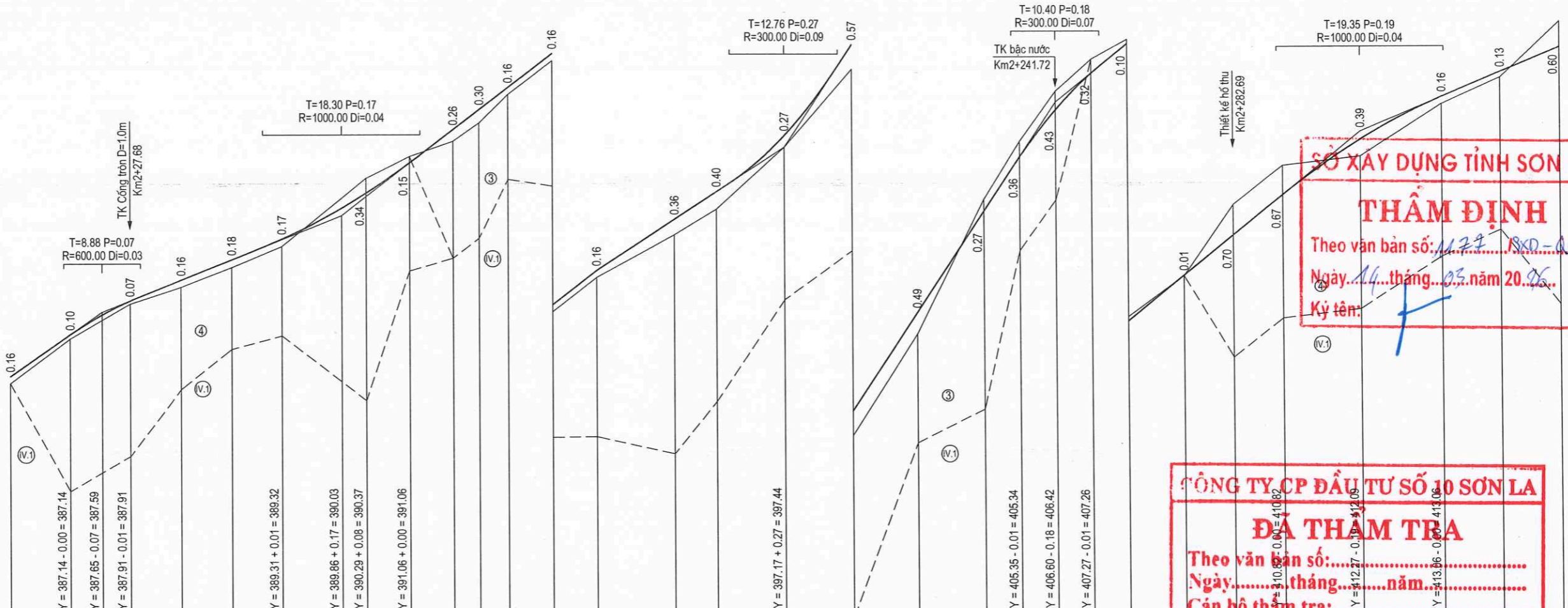
SUỐI KHẦU



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD-Q.1.V0
 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 MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỖI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		BÌNH ĐỒ TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
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: DGLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2/2



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 127 /SKD-QLSD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2025
 Ký tên: [Signature]

TỔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÀ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Căn hộ thẩm tra:
 Ký tên: [Signature]

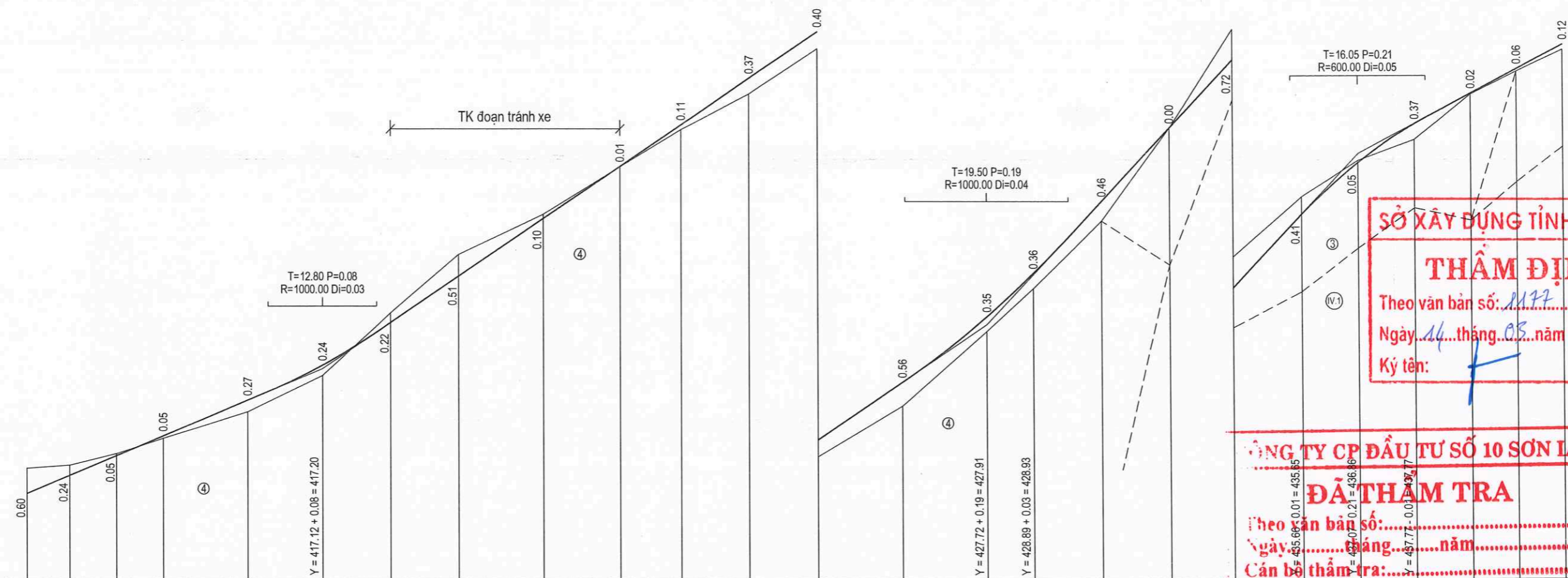
Rãnh dọc trái																															
Rãnh dọc phải																															
Độ dốc thiết kế	6.94%	3.98%					7.64%					6.49%					15.00%					8.07%									
Cao độ thiết kế	386.18	387.14	387.91	388.38	388.85	389.32	390.37	391.06	391.82	392.28	392.79	393.57	394.35	395.52	396.15	397.44	398.53	401.78	404.10	405.34	406.42	406.85	407.26	408.04	408.98	409.90	410.82	412.09	413.06	413.63	414.19
Cao độ tự nhiên	386.02	387.04	387.84	388.22	388.67	389.15	390.71	391.21	391.56	391.98	392.63	393.41	394.19	395.16	395.75	397.17	398.96	401.29	404.37	405.70	406.85	407.58	408.04	408.97	410.60	411.49	411.70	412.90	413.50	413.63	414.79
Tên cọc	TD+KM2	P45	TC	TD	P46	TC	TD	P47	TC	40	TD	P48	TC	41	TD	P49	TC	42	TD	P50	TC+TD	P51	TC	TD	P52	TC	43	TD	P53	TC	
Cự ly lẻ		13.84	13.84	11.79	11.68	11.68	19.46	10.02	10.02	6.00	6.65	10.21	10.21	18.00	9.76	15.71	15.71	15.00	15.46	8.34	8.34	8.33	8.33	12.93	11.38	11.38	18.00	18.79	13.53	13.53	
Cự ly cộng dồn	0.00	13.84	27.68	39.47	51.15	62.83	82.29	92.31	102.33	108.33	114.98	125.19	135.40	153.40	163.16	178.87	194.58	209.58	225.04	233.38	241.72	241.72	250.05	258.38	271.31	282.69	294.07	312.07	330.86	344.39	357.92
Lý trình	KM2						H1						H2						H3												
Sơ họa tuyến	A=170d5'29.0" R=160.00 K=27.68 T=13.87 P=0.60 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.00			A=135d24'8.0" R=30.00 K=23.36 T=12.31 P=2.43 L1=10.00 L2=10.00 Isc=4.00 W=0.40			A=157d2'21.0" R=50.00 K=20.04 T=10.16 P=1.02 L1=10.00 L2=10.00 Isc=4.00 W=0.00			A=160d30'9.0" R=60.00 K=20.42 T=10.31 P=0.88 L1=10.00 L2=10.00 Isc=3.00 W=0.00			A=150d0'12.0" R=60.00 K=31.42 T=16.08 P=2.12 L1=10.00 L2=10.00 Isc=3.00 W=0.00			A=100d20'49.0" R=12.00 K=16.68 T=10.01 P=3.62 L1=15.00 L2=0.00 Isc=5.00 W=2.80		A=100d15'43.0" R=12.00 K=16.66 T=10.00 P=3.63 L1=10.00 L2=15.00 Isc=5.00 W=2.80		A=158d16'5.0" R=60.00 K=22.76 T=11.52 P=1.10 L1=10.00 L2=10.00 Isc=3.00 W=0.00			A=154d9'56.0" R=60.00 K=27.06 T=13.76 P=1.56 L1=10.00 L2=10.00 Isc=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 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 đăm sạn và đá tảng lẫn, kết cấu chặt vừa, hoặc đất đăm sạn mảnh vụn (đá phong hoá vụn) - Đất cấp IV.1
- Đất sét bột kết, cát bột kết nứt nẻ đặc biệt mạnh, phong hoá mạnh R<150 kG/cm2

- Đất sét bột kết, cát bột kết nứt nẻ đặc biệt mạnh, phong hoá mạnh R<150 kG/cm2

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC ĐỌC TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3
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: 1/1000; 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/3		

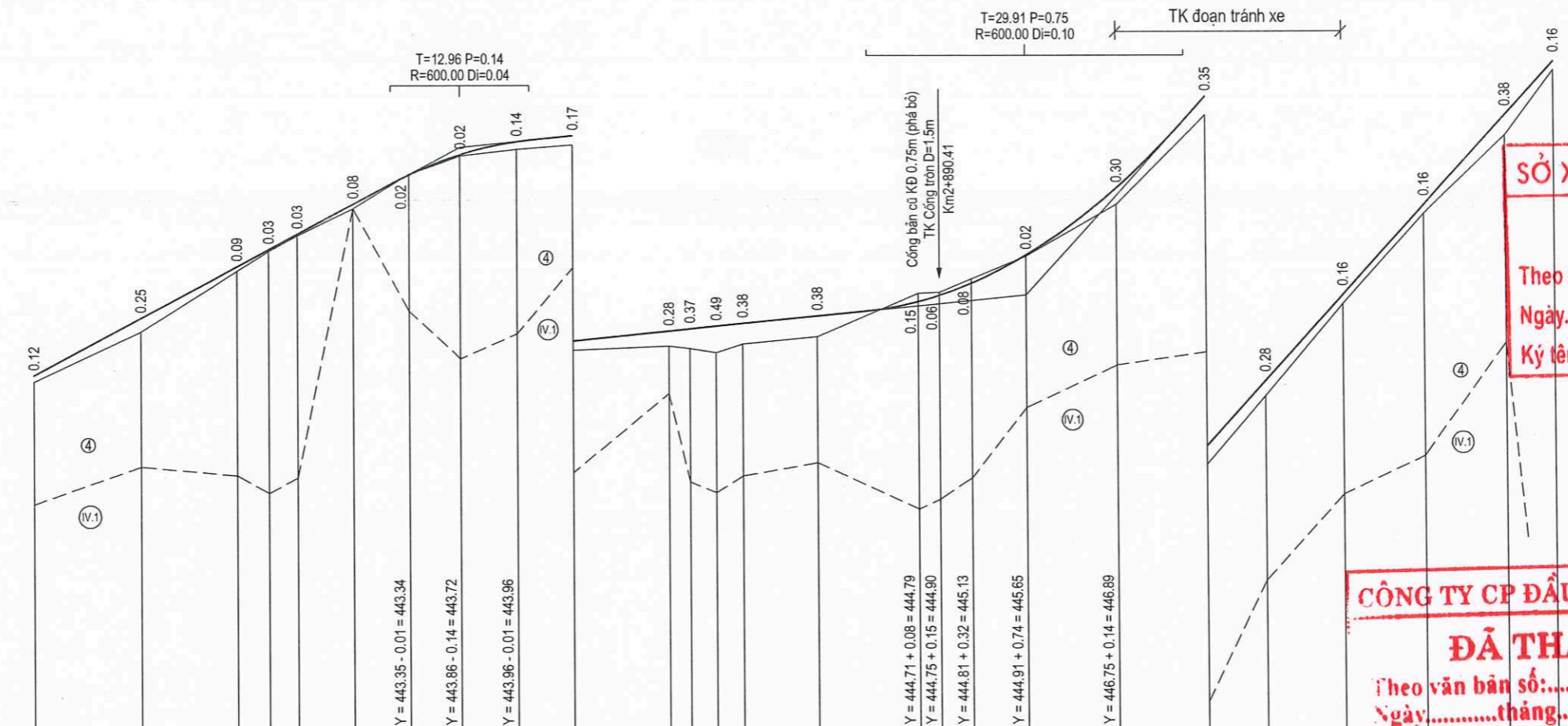


SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD-BLXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

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]

4.19%										6.75%										10.65%																																							
115.61										156.95										87.77																																							
414.19	414.62	415.08	415.54	416.38	417.20	418.21	419.29	420.64	421.86	422.83	423.92	425.02	426.37	427.91	428.93	430.61	432.33	433.93	435.65	436.86	437.77	438.48	439.06	439.63																																			
414.79	414.86	415.13	415.49	416.11	416.96	418.43	419.80	420.74	421.85	422.72	423.55	424.62	425.81	427.56	428.57	430.15	432.33	434.65	436.06	436.91	437.40	438.46	439.00	439.51																																			
TC	TD	P54	TC	44	TD	P55	TC	45	46	TD	P56	TC	47	48	TD	P57	TC	49	TD	P58	TC	TD	P59	TC																																			
10.07	11.04	11.04	20.00	17.61	16.08	16.08	20.00	18.00	14.39	16.20	16.20	20.00	20.00	10.99	16.15	16.15	15.00	16.21	13.27	13.27	13.36	10.82	10.82																																				
357.92	367.99	379.03	390.07	410.07	427.68	443.76	459.84	479.84	497.84	512.23	528.43	544.63	564.63	584.63	595.62	611.77	627.92	642.92	659.13	672.40	685.67	699.03	709.85	720.67																																			
H4										H5										H6										H7																													
A=172d5'27.0" R=160.00 K=22.08 T=11.06 P=0.38 L1=0.00 L2=0.00 lsc=0.00 W=0.00										A=143d9'21.0" R=50.00 K=32.16 T=16.66 P=2.70 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.00										A=159d22'15.0" R=90.00 K=32.40 T=16.38 P=1.48 L1=10.00 L2=10.00 lsc=2.00 W=0.00										A=169d43'18.0" R=180.00 K=32.30 T=16.19 P=0.73 L1=0.00 L2=0.00 lsc=0.00 W=0.00										A=164d47'43.0" R=100.00 K=26.54 T=13.35 P=0.89 L1=10.00 L2=10.00 lsc=2.00 W=0.00										A=148d59'28.0" R=40.00 K=21.64 T=11.09 P=1.51 L1=10.00 L2=10.00 lsc=4.00 W=0.30									

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		TRẮC ĐỌC TUYẾN ĐOẠN: KM2 :- KM3	
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: 2/3



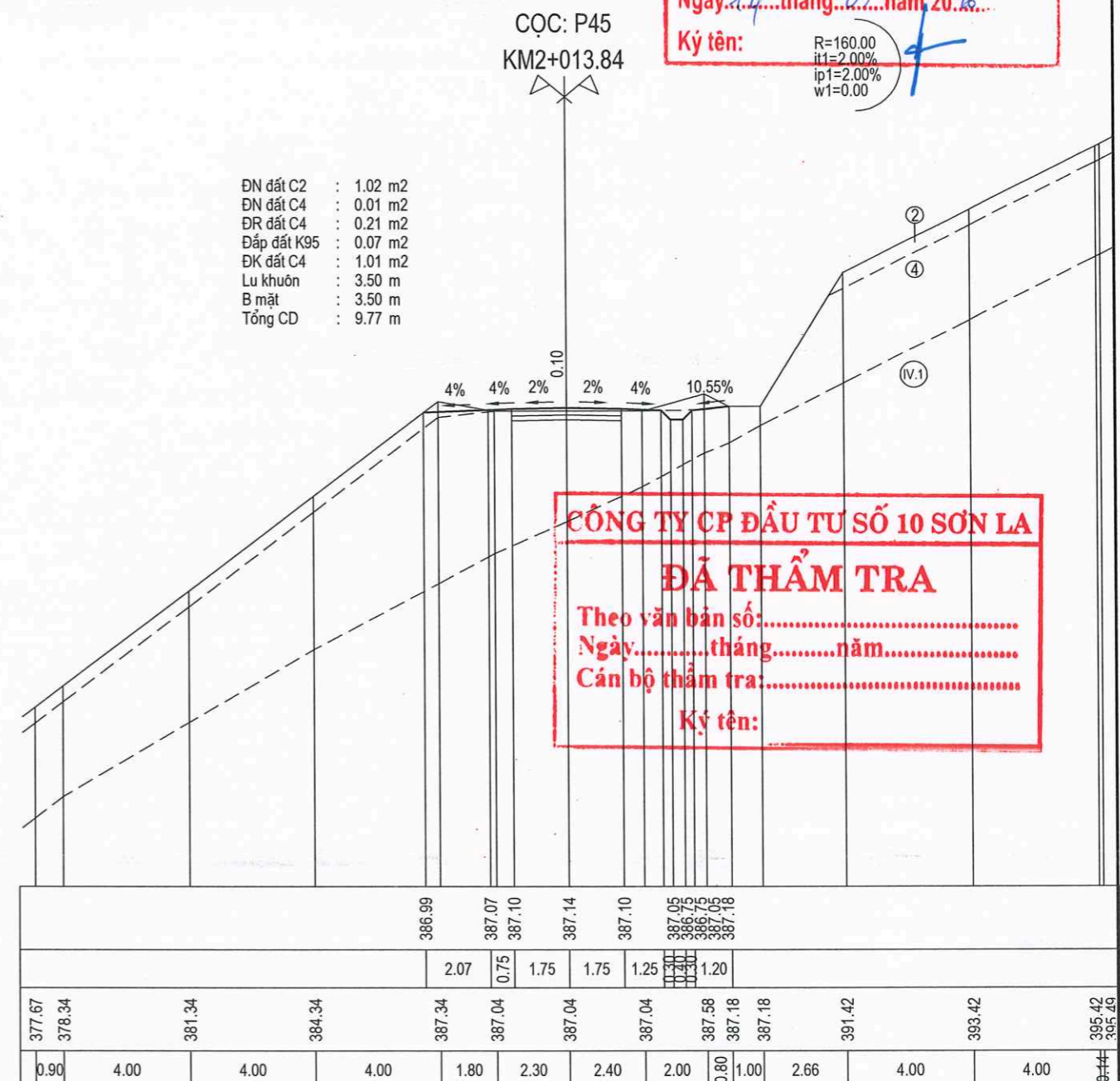
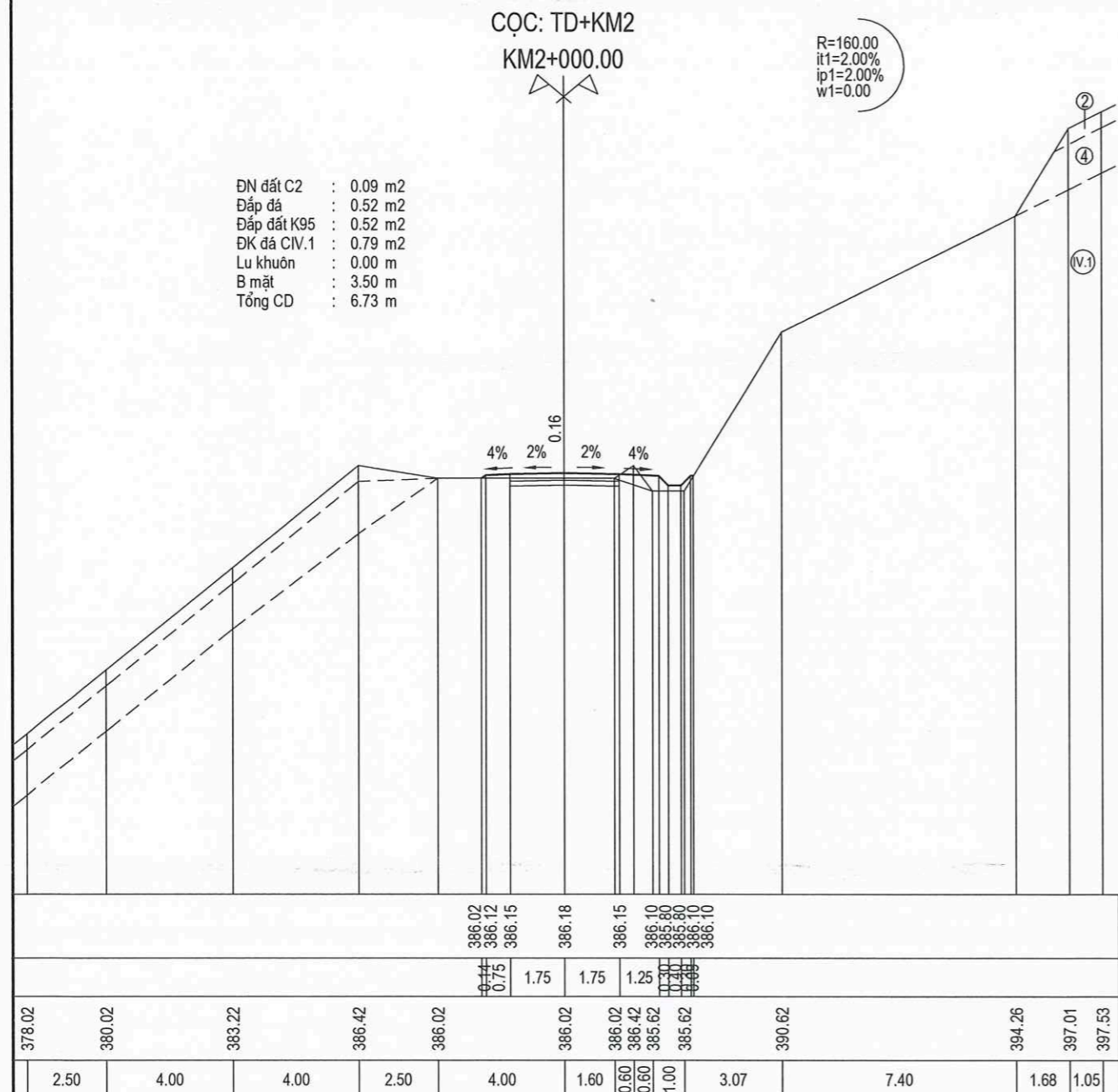
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1127 /XD-QLXD
 Ngày: 14 tháng 05 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

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]*

5.30%										0.99%										10.96%									
128.03										106.24										98.68									
439.63	440.69	441.65	441.96	442.25	442.80	443.34	443.72	443.96	444.07	443.97	444.25	444.29	444.33	444.38	444.52	444.79	444.90	445.13	445.65	446.89	448.60	449.80	451.39	453.06	454.73	455.72			
439.51	440.44	441.56	441.93	442.22	442.72	443.36	443.70	443.82	443.90	443.97	444.92	444.84	444.00	444.14	444.14	444.94	444.96	445.21	445.63	446.59	448.25	449.52	451.23	452.90	454.35	455.56			
TC	50	51	52	TD	P60	TC	TD	P61	TC	TD	53	54	P62	TC	55	56	57	TD	P63	TC	58	TD	P64	TC					
	20.00	18.00	6.00	5.39	10.42	10.42	9.53	10.56	10.56	17.94	4.00	4.96	5.00	13.96	19.00	4.00	6.00	10.26	16.83	16.83	11.00	14.54	15.20	15.20	9.08				
720.67	740.67	758.67	764.67	770.06	780.48	790.90	800.43	810.99	821.55	839.49	843.49	848.45	853.45	867.41	886.41	890.41	896.41	906.67	923.50	940.33	951.33	965.87	981.07	996.27	1005.35				
H8										H9										KM3									
A=173d21'49.0" R=180.00 K=20.84 T=10.43 P=0.30 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.00					A=164d52'33.0" R=80.00 K=21.12 T=10.62 P=0.70 L1=10.00 L2=10.00 Isc=2.00 W=0.00					A=172d0'13.0" R=200.00 K=27.92 T=13.98 P=0.49 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.00					A=162d28'10.0" R=110.00 K=33.66 T=16.96 P=1.30 L1=10.00 L2=10.00 Isc=2.00 W=0.00					A=168d23'16.0" R=150.00 K=30.40 T=15.25 P=0.77 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.00									

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	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC DỌC TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
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: DGT/LB-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: 1129/SLXD
Ngày: 14 tháng 03 năm 2015
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 KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHÍNH CƠY	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
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: 1/40

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

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

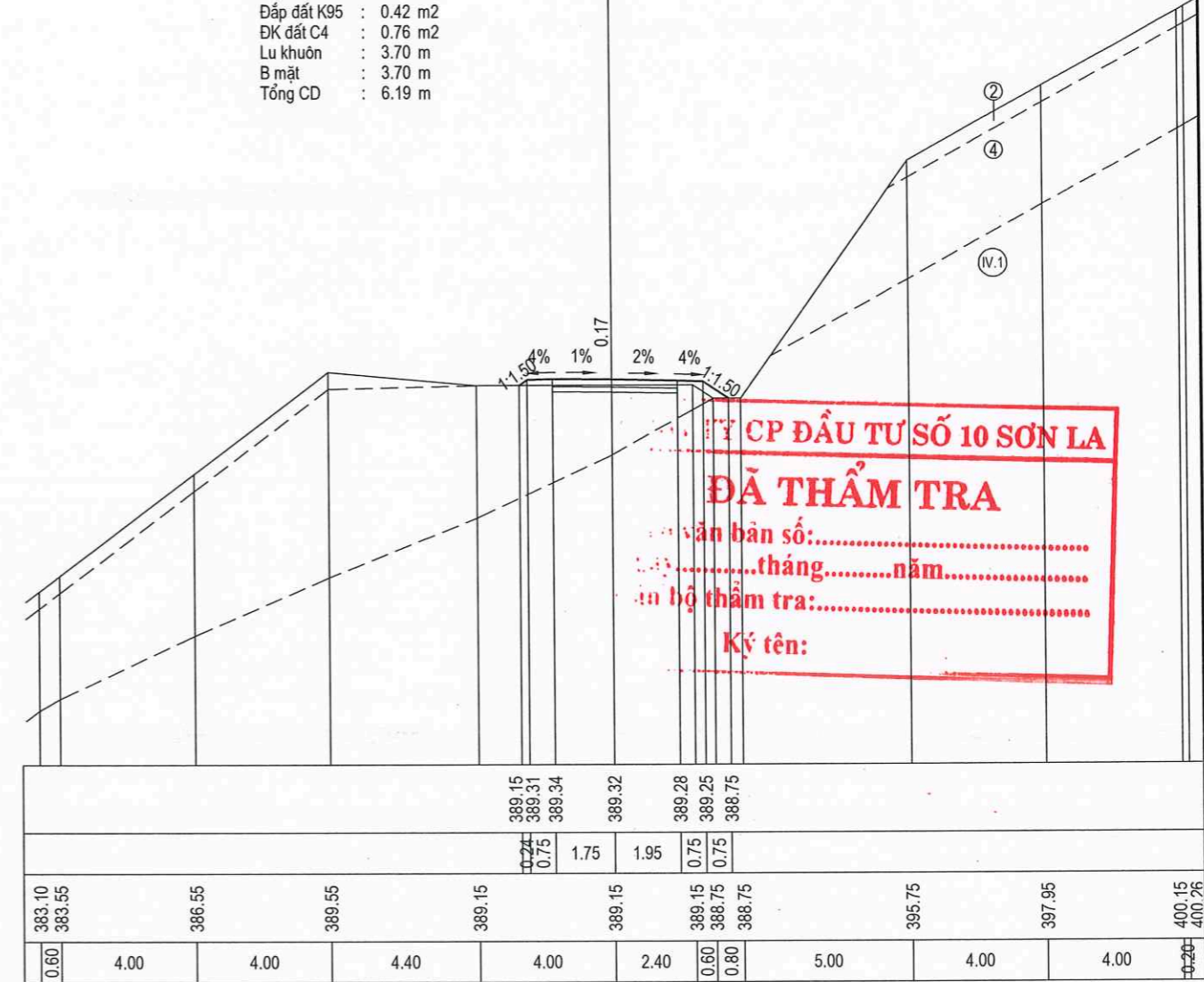
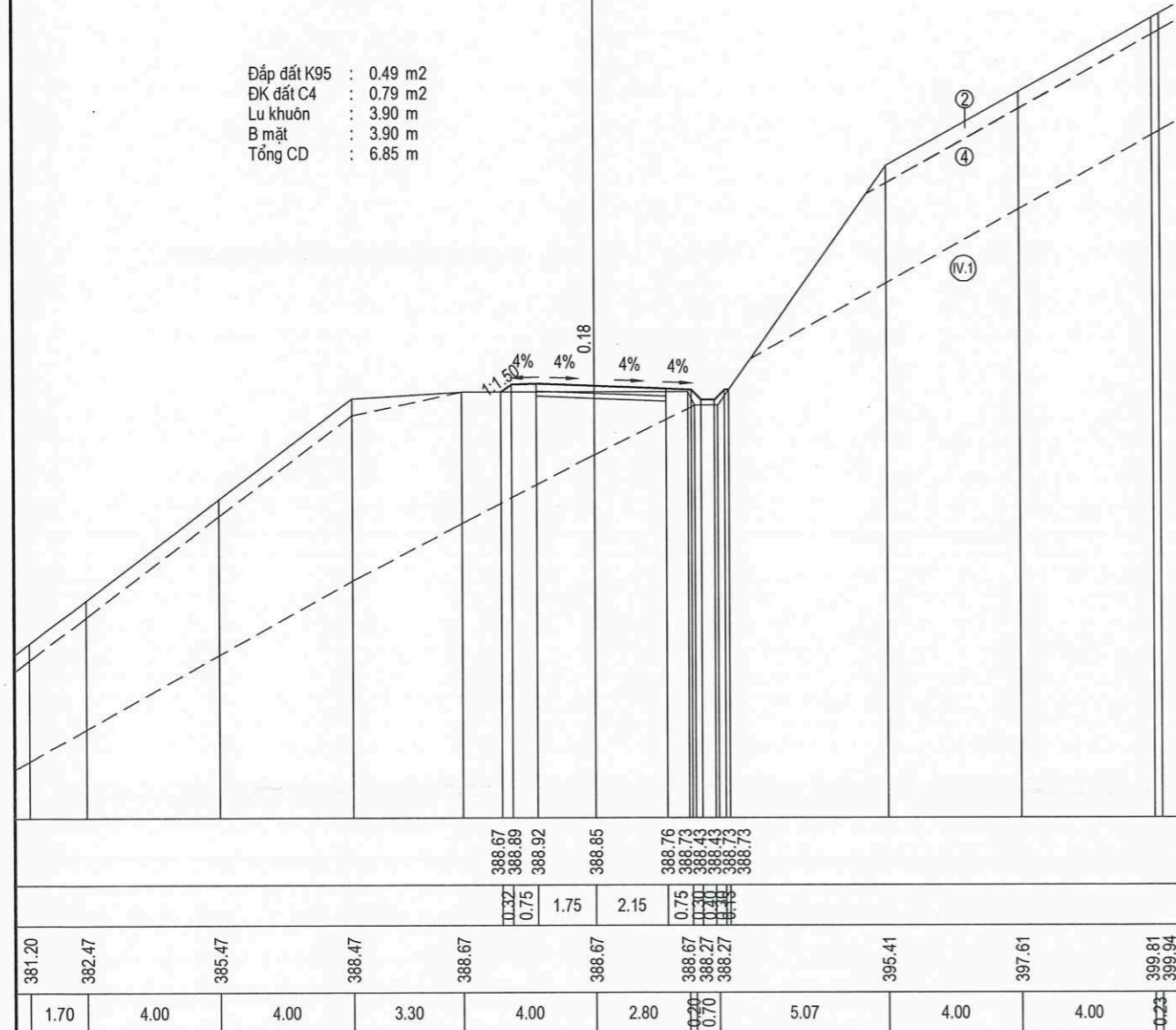
CỌC: P46
 KM2+051.15

Đắp đất K95 : 0.49 m2
 ĐK đất C4 : 0.79 m2
 Lu khuôn : 3.90 m
 B mặt : 3.90 m
 Tổng CD : 6.85 m

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

CỌC: TC
 KM2+062.83

Đắp đất K95 : 0.42 m2
 ĐK đất C4 : 0.76 m2
 Lu khuôn : 3.70 m
 B mặt : 3.70 m
 Tổng CD : 6.19 m



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

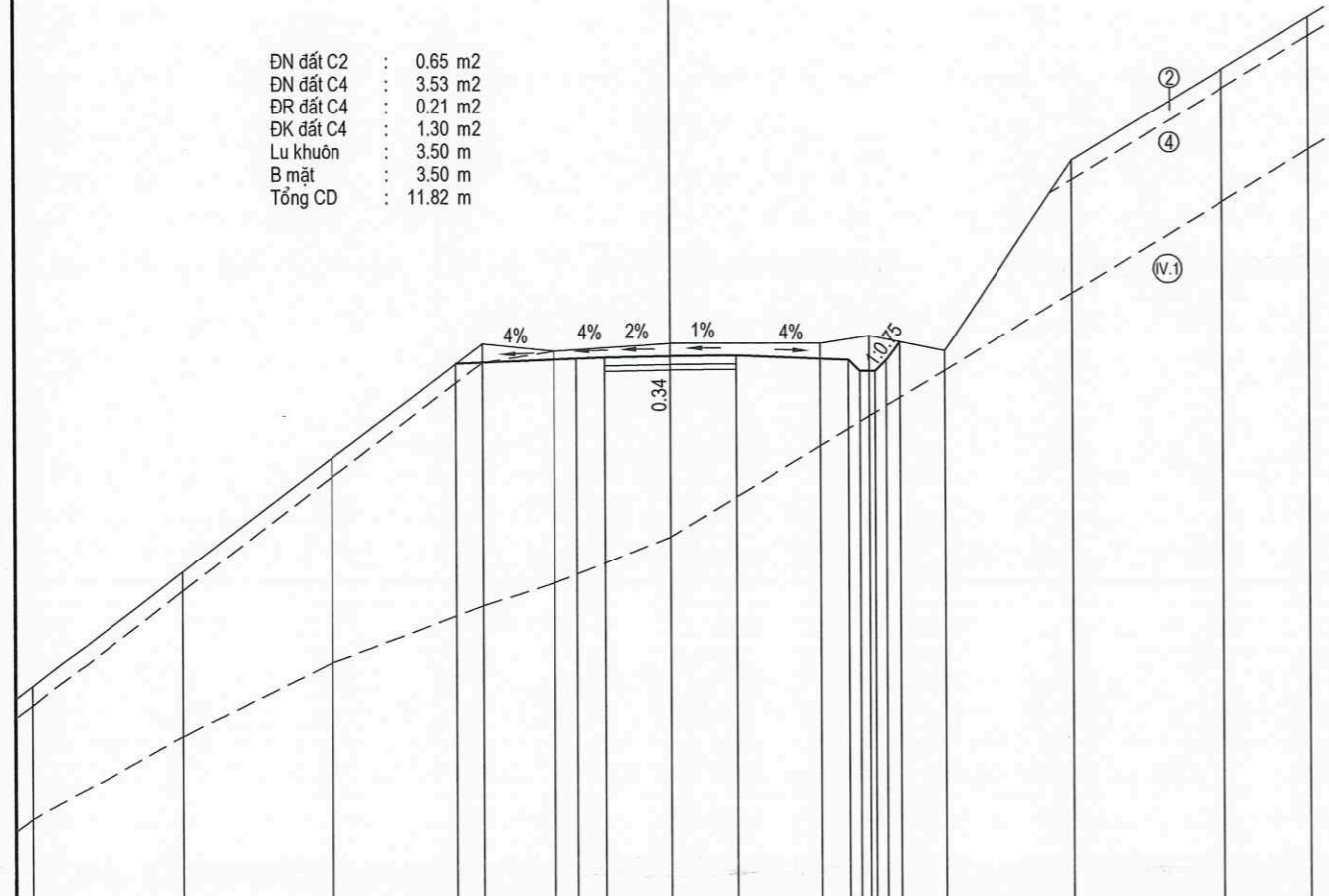
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 3 /40

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QĐ
 Ngày 11 tháng 05 năm 2016
 Ký tên: [Signature]

CỌC: TD
 KM2+082.29

R=50.00
 it1=2.00%
 ip1=-1.00%
 w1=0.00

ĐN đất C2 : 0.65 m2
 ĐN đất C4 : 3.53 m2
 ĐR đất C4 : 0.21 m2
 ĐK đất C4 : 1.30 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 11.82 m

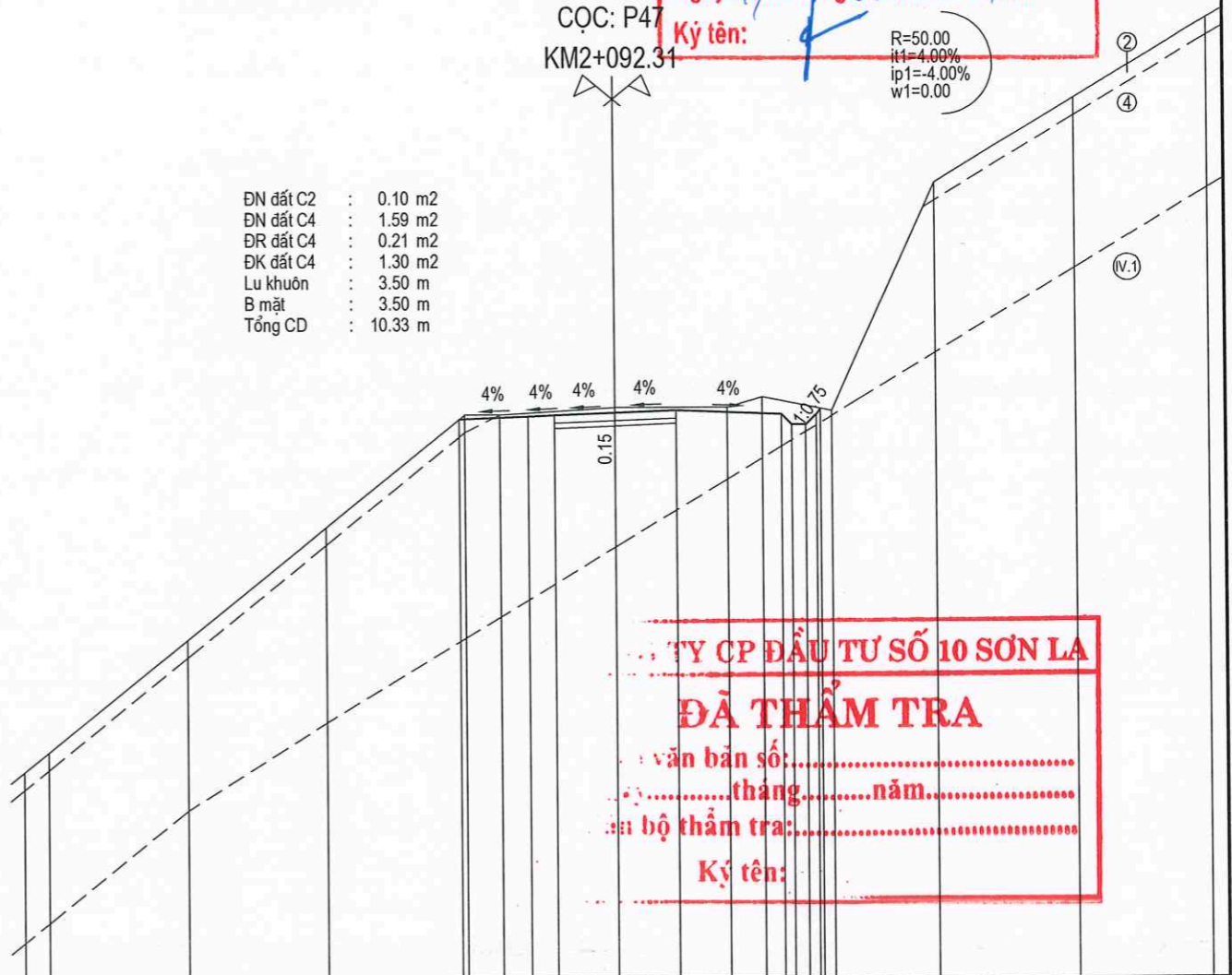


390.18	390.31	390.34	390.37	390.39	390.27	390.57	390.57	390.27	390.75	
	3.21	0.75	1.75	1.75	3.00	0.34	0.34	0.34	0.34	
381.71	384.71	387.71	390.71	390.51	390.71	390.91	390.51	395.53	397.93	399.31
4.00	4.00	4.00	1.90	3.10	4.00	1.30	2.00	3.40	4.00	2.30

CỌC: P47
 KM2+092.31

R=50.00
 it1=4.00%
 ip1=-4.00%
 w1=0.00

ĐN đất C2 : 0.10 m2
 ĐN đất C4 : 1.59 m2
 ĐR đất C4 : 0.21 m2
 ĐK đất C4 : 1.30 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 10.33 m

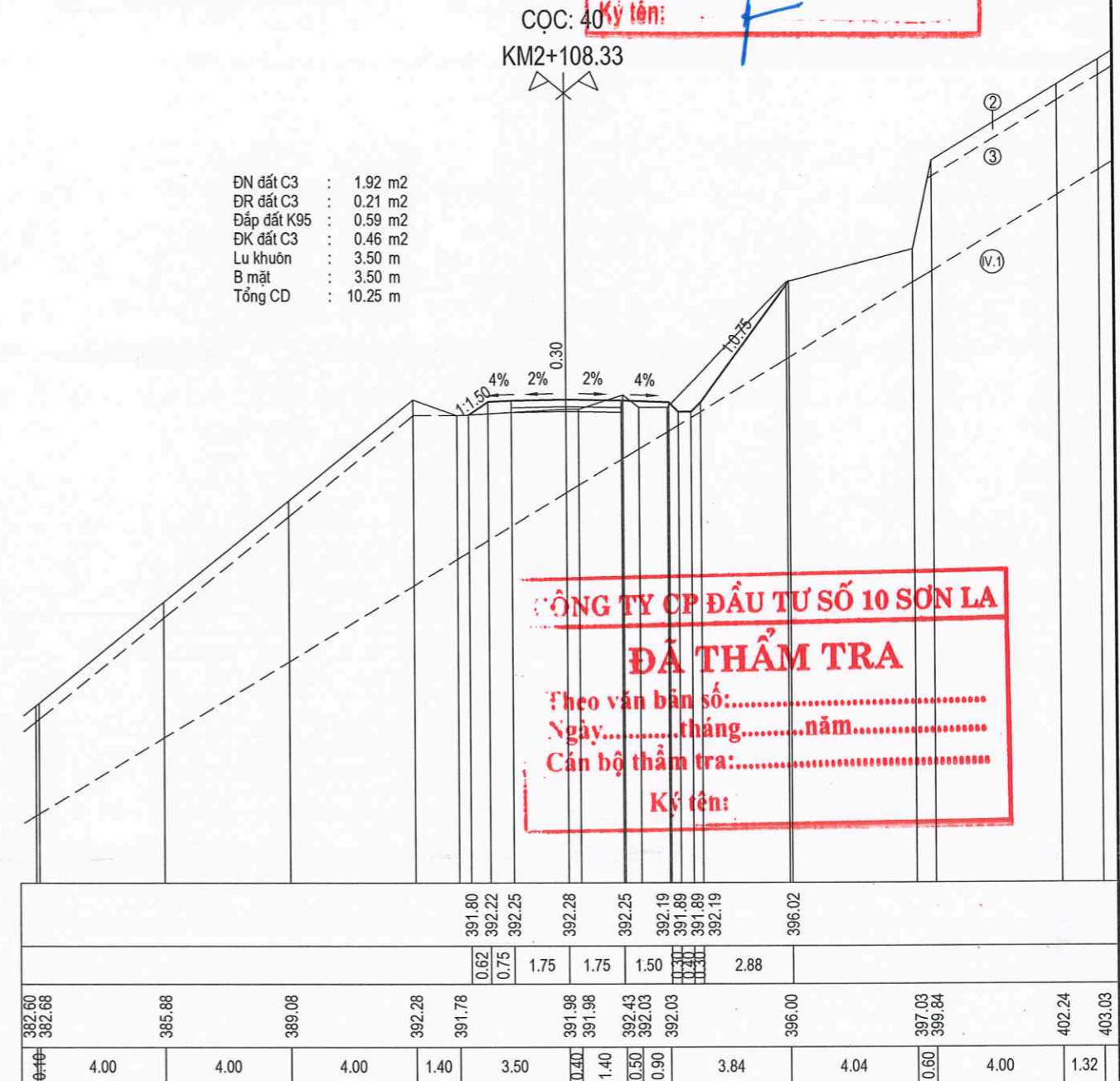
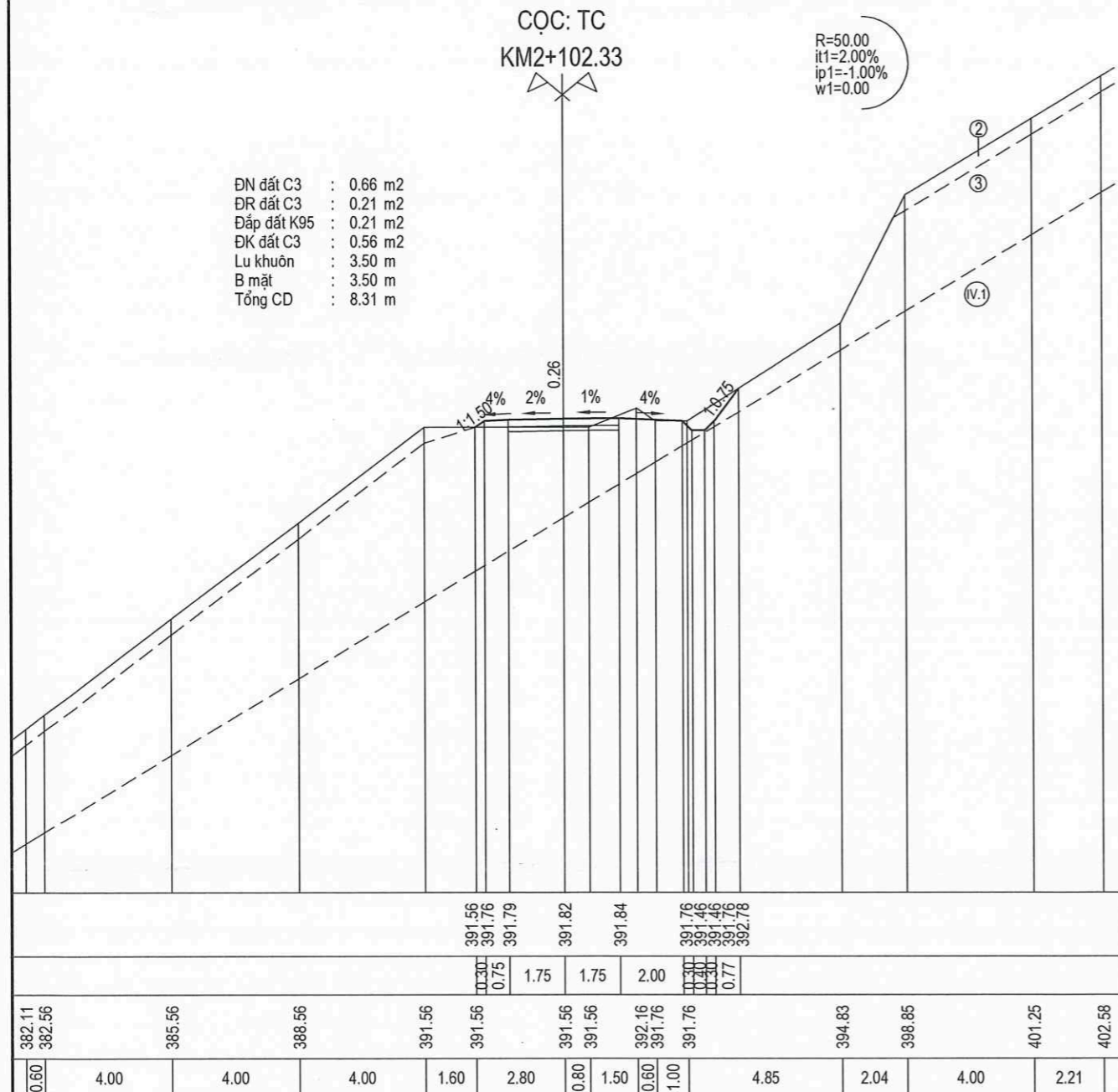


390.88	390.96	390.99	391.06	391.13	391.01	390.71	390.71	391.01	391.18			
	1.96	0.75	1.75	1.75	3.00	0.34	0.34	0.34	0.34			
380.85	381.41	384.61	387.81	391.01	391.01	391.21	391.21	391.51	391.11	397.61	400.01	402.29
0.70	4.00	4.00	4.00	1.00	3.30	3.20	1.00	2.00	3.00	4.00	3.80	

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Văn bản số:
 Ngày tháng năm
 Bộ phận thẩm tra:
 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		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3
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: 4 /40

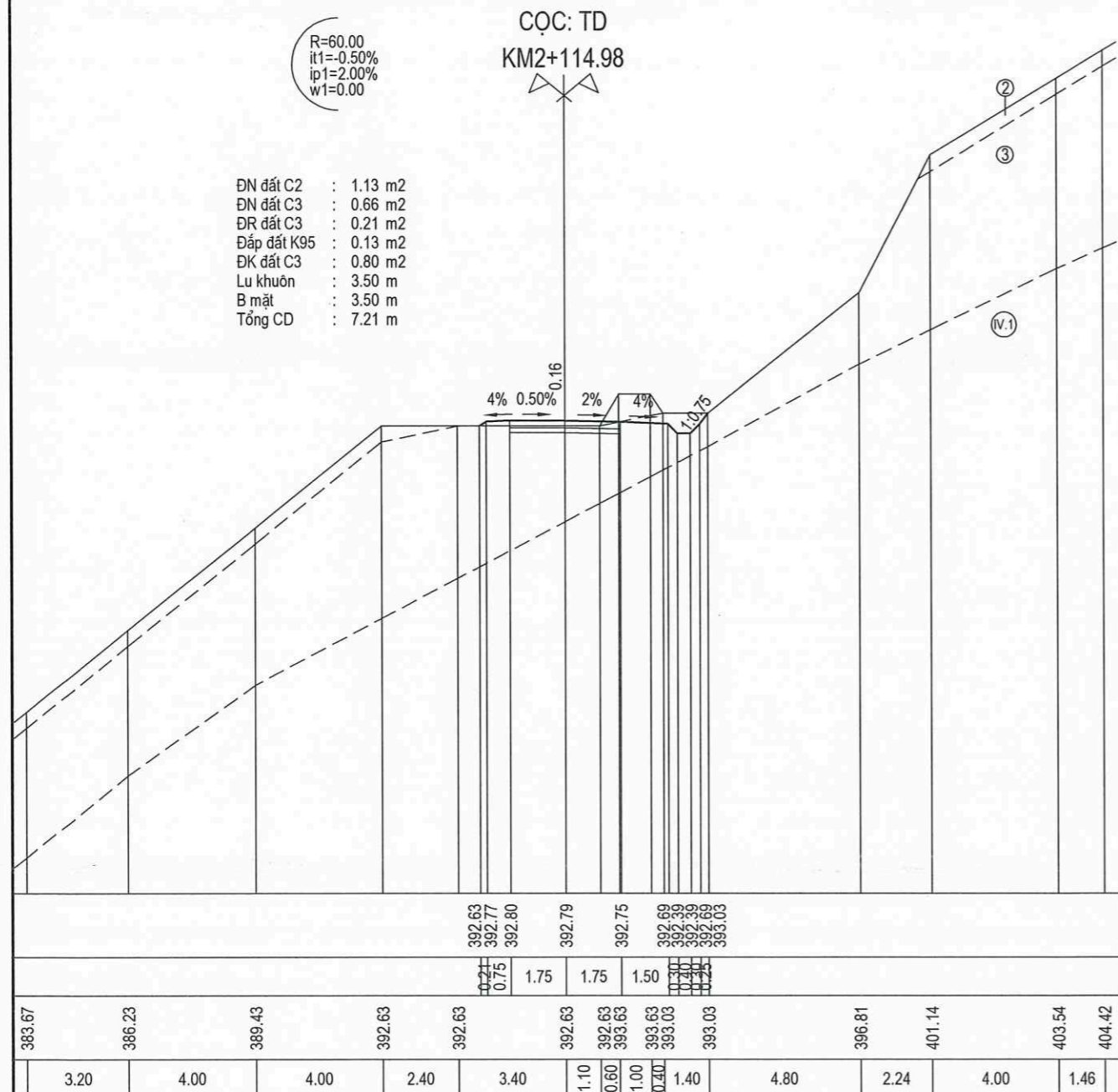
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1132/SXD-QHXD
 Ngày: 14 tháng 15 năm 2026
 Ký tên: *F*



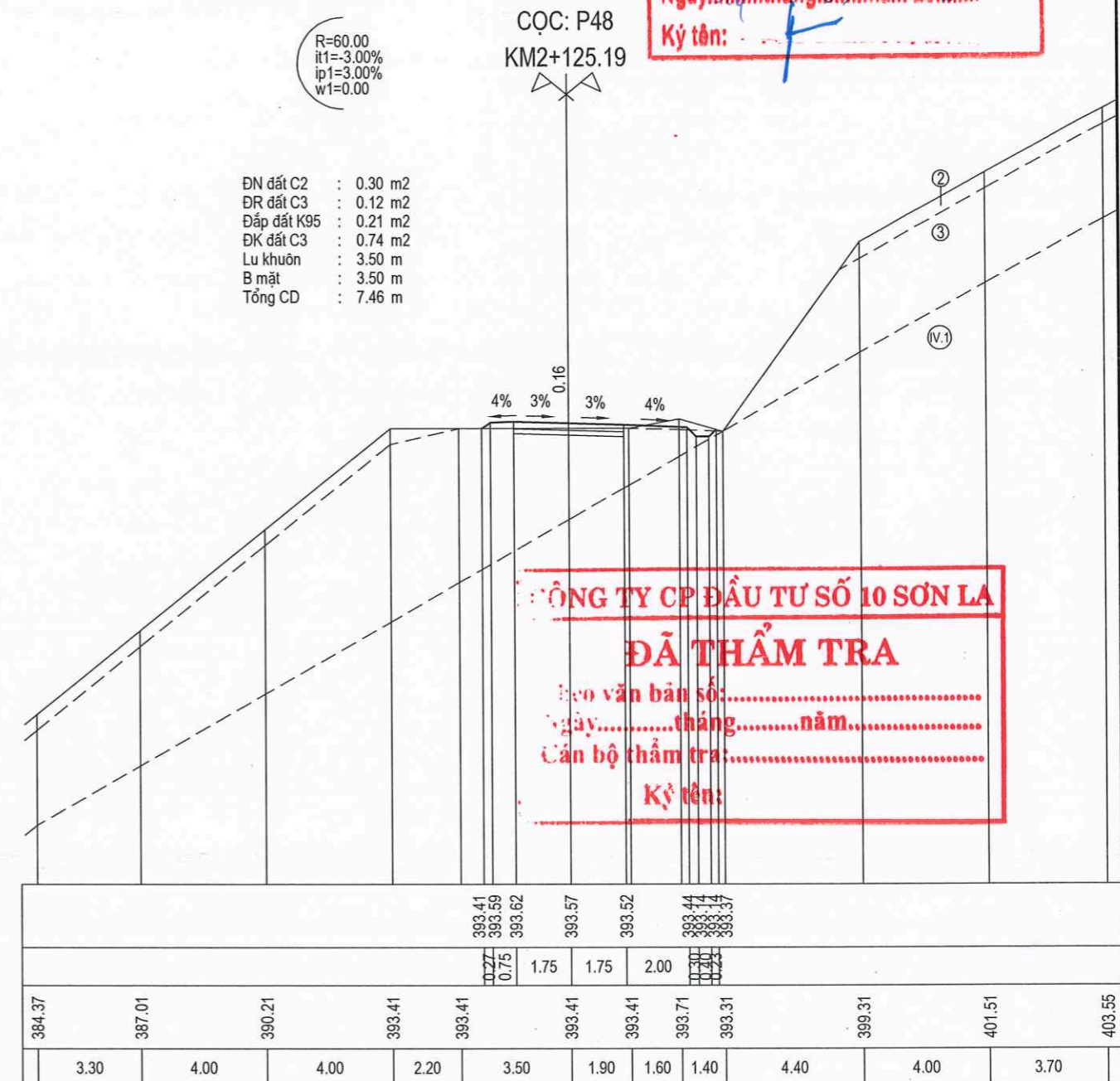
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Cán bộ thẩm tra:.....
 Ký tên:

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 ĐOẠN: KM2 :- KM3	
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	KY HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 5 /40

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



					392.63	392.77	392.80	392.79	392.75	392.69	392.39	392.69	393.03						
					0.21	0.75	1.75	1.75	1.50	0.21	0.75	1.75	1.75	1.50					
383.67	386.23	389.43	392.63	392.63	392.63	392.63	392.63	392.63	392.63	392.63	392.63	392.63	392.63	392.63	392.63	392.63	392.63	392.63	392.63
	3.20	4.00	4.00	2.40	3.40	1.10	0.60	1.00	0.40	1.40	4.80	2.24	4.00	1.46	403.54	404.42			



					393.41	393.59	393.62	393.57	393.52	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41
					0.21	0.75	1.75	1.75	2.00	0.21	0.75	1.75	1.75	2.00					
384.37	387.01	390.21	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41	393.41
	3.30	4.00	4.00	2.20	3.50	1.90	1.60	1.40	4.40	4.00	3.70	403.55							

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]*

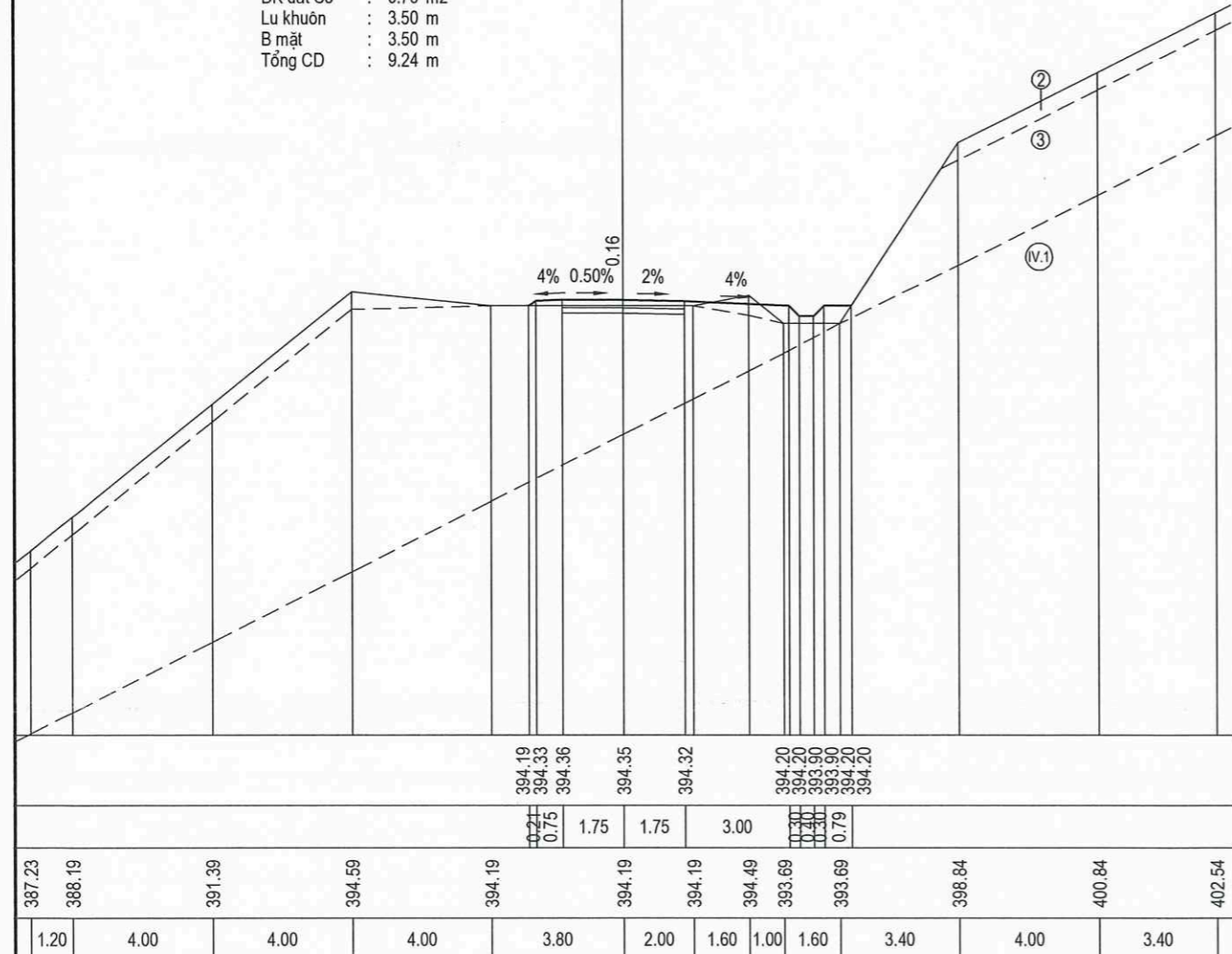
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHỨC VỤ: GIÁM ĐỐC CÁO HUY HOÀ	 TRẦN CÔNG KIÊN	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 - KM3 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 6 /40
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: 1122/1800/QXĐ
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

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

CỌC: TC
 KM2+135.40

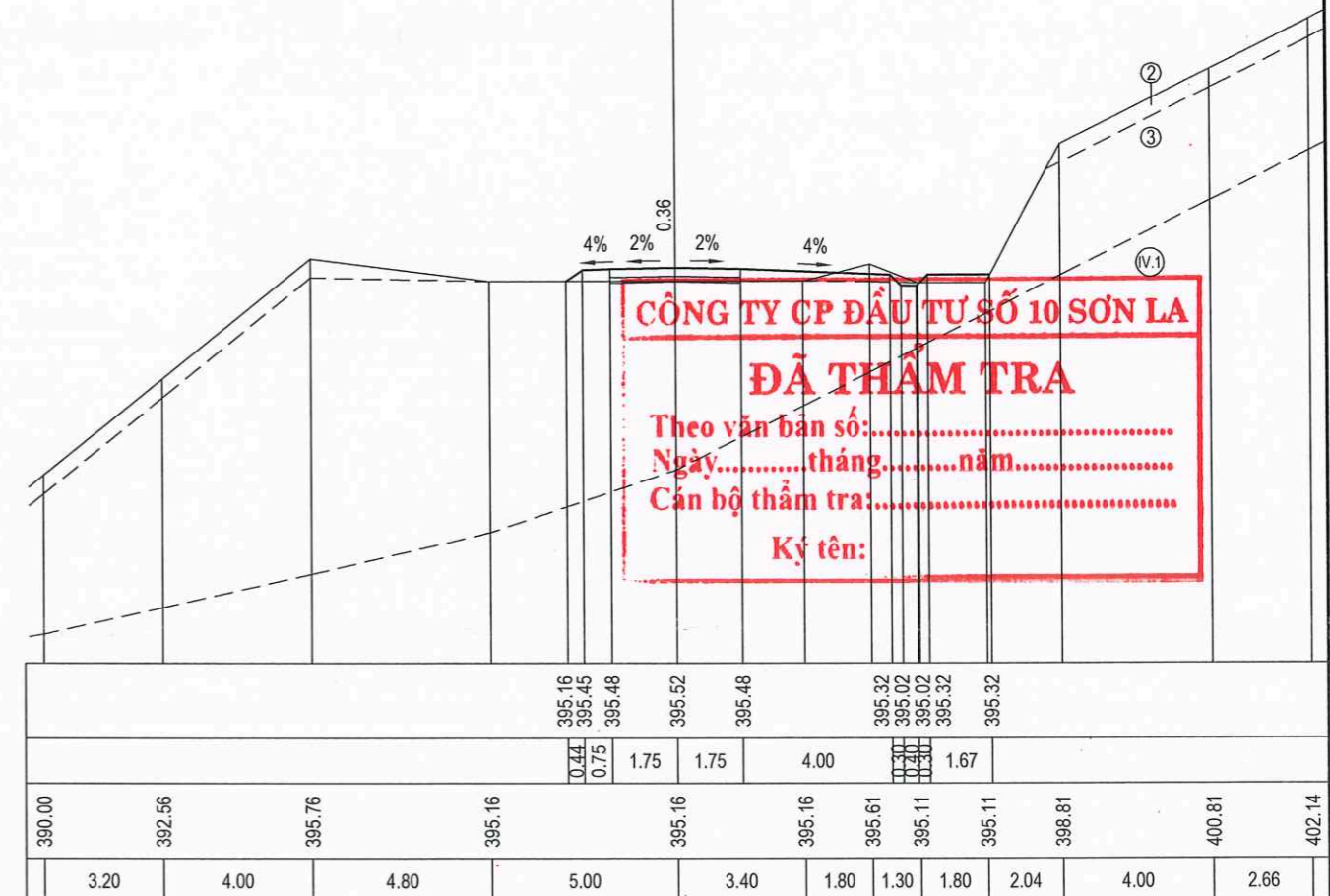
ĐN đất C2 : 0.18 m2
 Đấp đất K95 : 0.73 m2
 ĐK đất C3 : 0.76 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 9.24 m



ĐN đất C2 : 0.22 m2
 ĐR đất C3 : 0.05 m2
 Đấp đất K95 : 1.25 m2
 ĐK đất C3 : 0.10 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 11.36 m

CỌC: 41
 KM2+153.40

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:.....



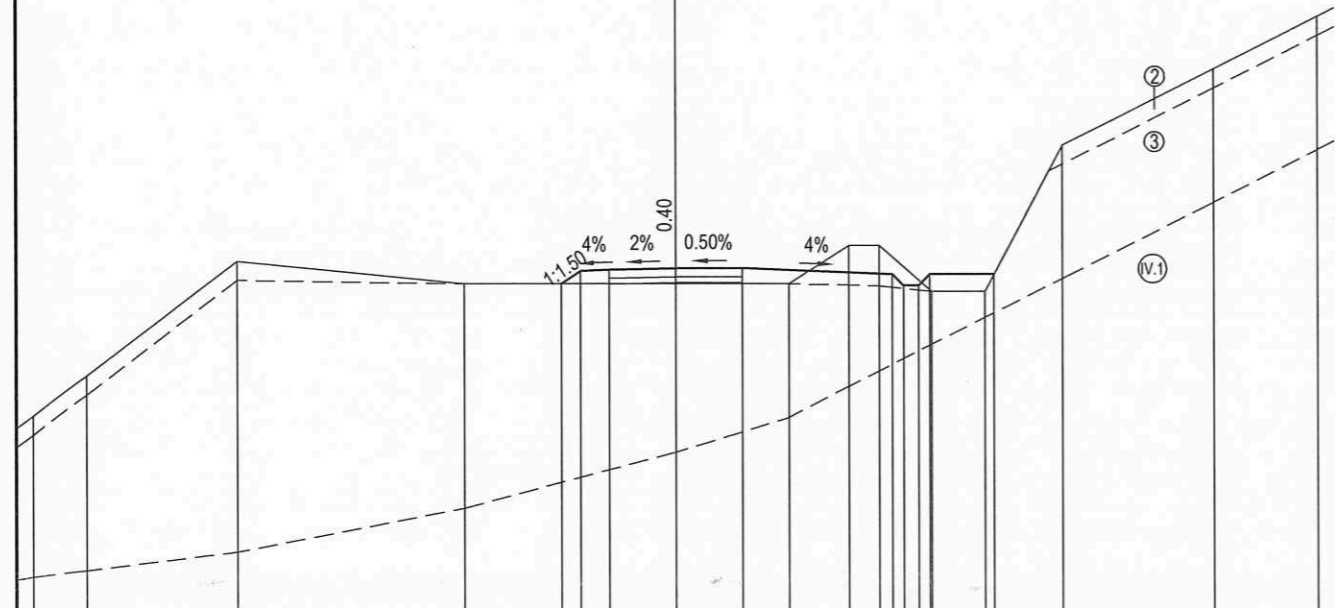
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 7 /40

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1171/SXD-QLXD
Ngày: 17 tháng 03 năm 2025
Ký tên: *[Signature]*

CỌC: TD
KM2+163.16

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

DN đất C2 : 1.28 m2
Đắp đất K95 : 1.76 m2
ĐK đất C3 : 0.00 m2
Lu khuôn : 0.21 m
B mặt : 3.50 m
Tổng CD : 11.44 m

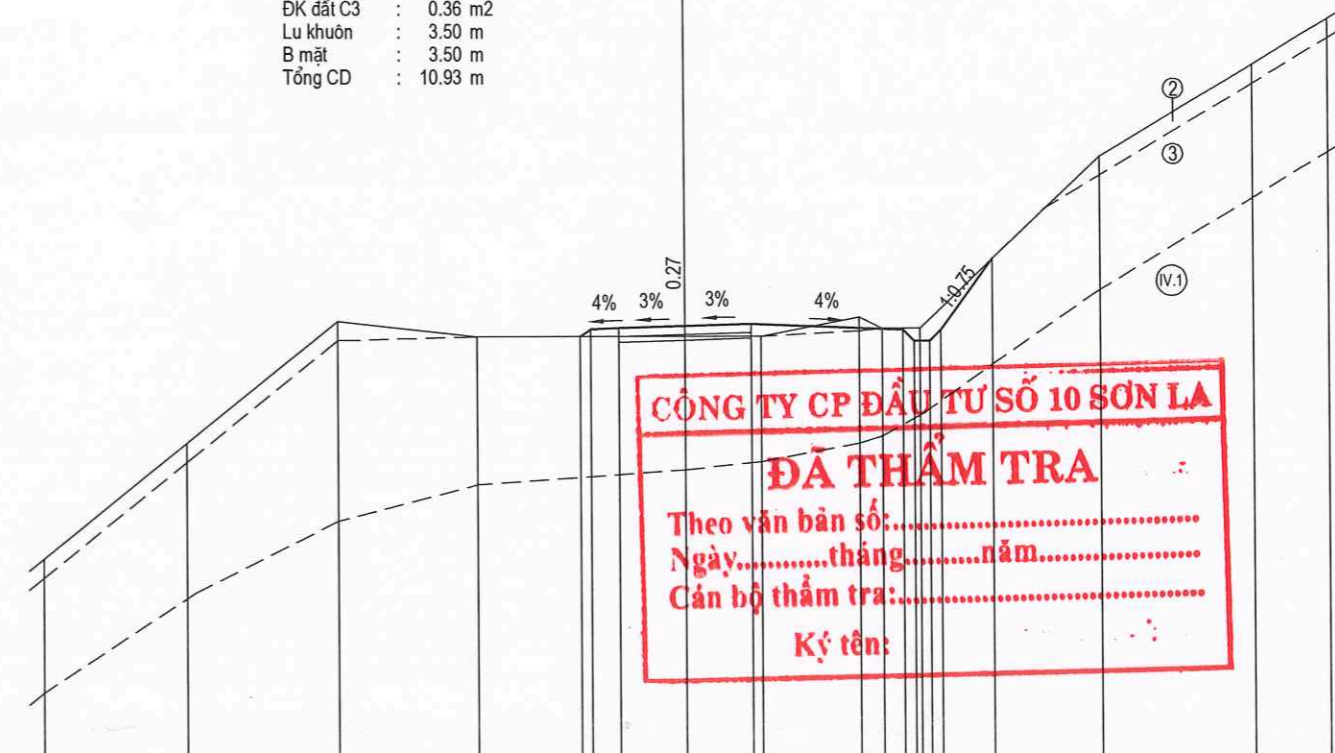


395.75	396.09	396.12	396.15	396.16	396.00	395.70	395.70	396.00	396.00										
0.50	0.75	1.75	1.75	4.00	0.40	0.40	0.40	1.69											
392.30	393.35	396.35	395.75	395.75	396.75	396.75	395.55	395.55	399.39	401.39	402.77								
1.40	4.00	6.00	5.60	3.00	1.60	0.80	1.40	1.40	2.04	4.00	2.76								

CỌC: P49
KM2+178.87

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

DN đất C2 : 0.28 m2
DN đất C3 : 0.59 m2
ĐR đất C3 : 0.21 m2
Đắp đất K95 : 0.46 m2
ĐK đất C3 : 0.36 m2
Lu khuôn : 3.50 m
B mặt : 3.50 m
Tổng CD : 10.93 m



397.17	397.36	397.39	397.44	397.49	397.33	397.03	397.03	397.33	399.20										
0.28	0.75	1.75	1.75	4.00	0.40	0.40	1.40												
391.33	394.37	397.57	397.17	397.17	397.67	397.37	397.37	401.87	404.27	405.47									
3.80	4.00	3.70	5.50	2.00	2.60	0.60	1.00	4.80	4.00	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:

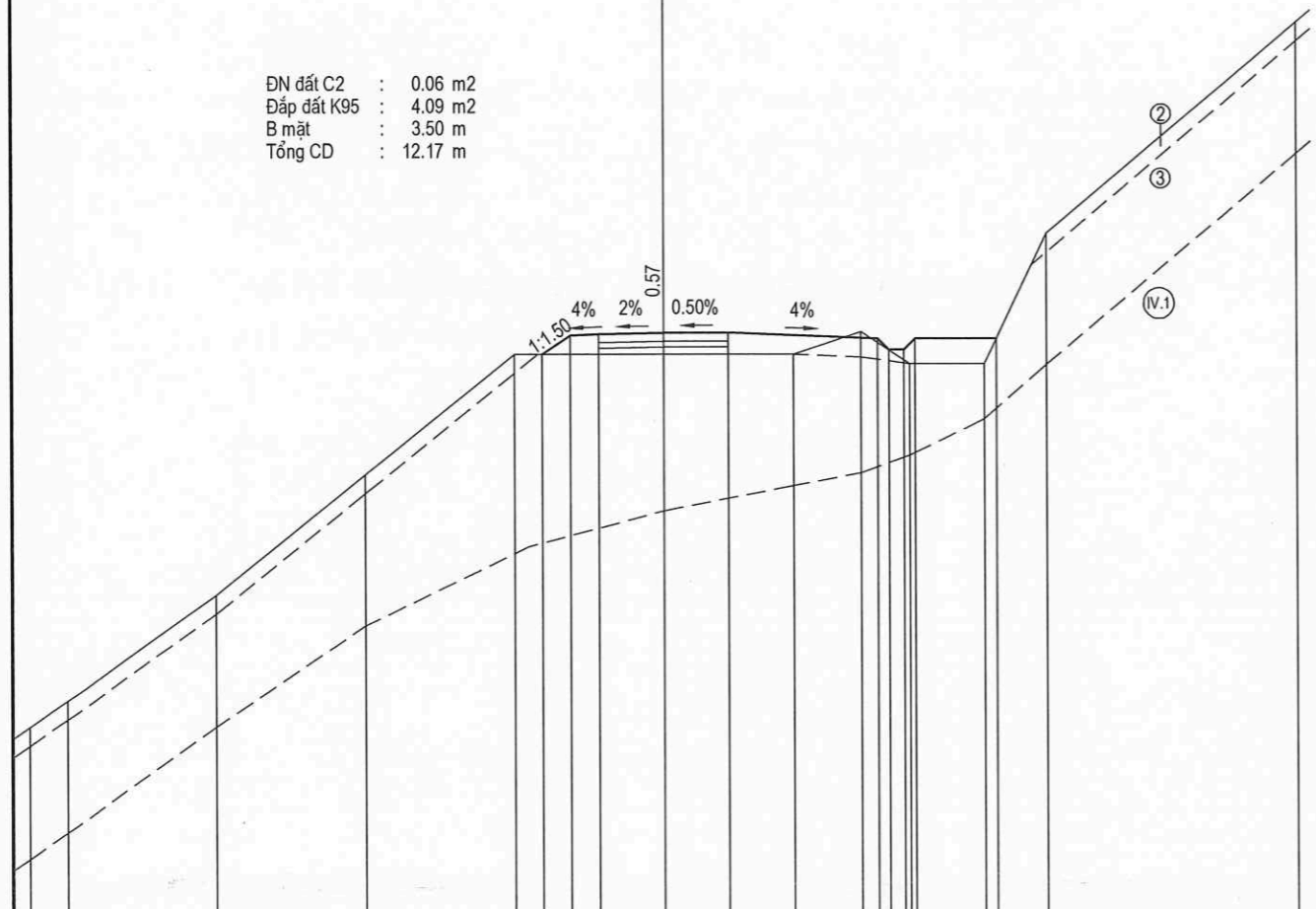
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 8 /40

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

CỌC: TC
 KM2+194.58

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

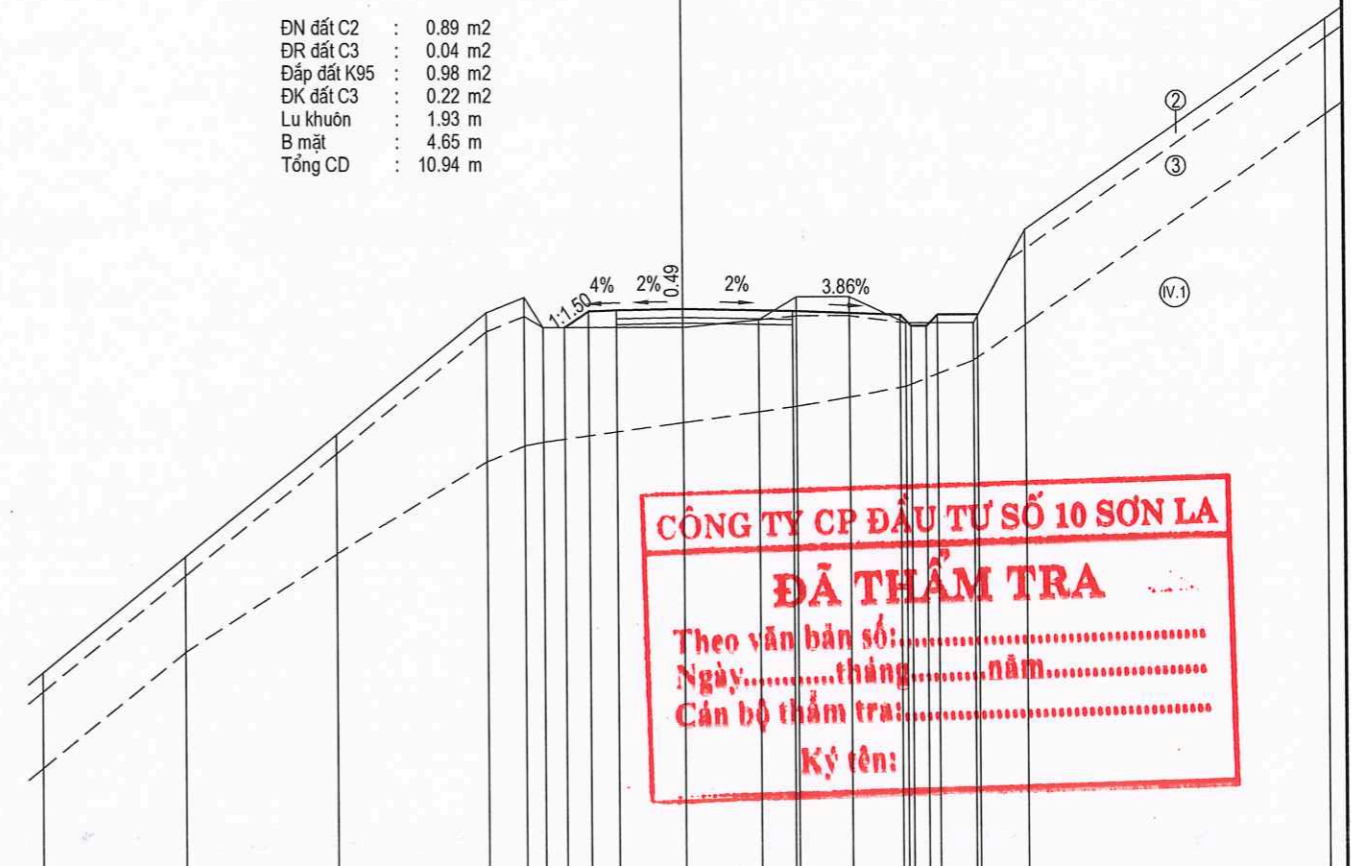
ĐN đất C2 : 0.06 m2
 Đắp đất K95 : 4.09 m2
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 12.17 m



				398.96	399.46	399.49	399.53	399.54		399.38	399.08	399.08	399.38	399.38	
				0.75	0.75	1.75	1.75	4.00		0.30	0.30	0.30	2.17		
389.06	389.76		392.56	395.76	398.96	398.96	398.96	398.96	399.56	398.71	398.71	402.19			407.80
1.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.50	1.80	1.30	2.00	1.67	6.73					

CỌC: 42
 KM2+209.58

ĐN đất C2 : 0.89 m2
 ĐR đất C3 : 0.04 m2
 Đắp đất K95 : 0.98 m2
 ĐK đất C3 : 0.22 m2
 Lu khuôn : 1.93 m
 B mặt : 4.65 m
 Tổng CD : 10.94 m



					401.29	401.71	401.74	401.78	401.72		401.61	401.31	401.31	401.61	
					0.63	0.75	1.75	2.90	2.85		0.30	0.30	0.30	1.06	
392.25	395.29	398.49	401.69	402.09	401.29	401.29	401.49	402.09	402.09	401.39	401.39	403.84			409.36
3.80	4.00	4.00	1.00	0.50	3.70	2.00	1.00	1.40	1.50	1.80	1.37	7.93			

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]*

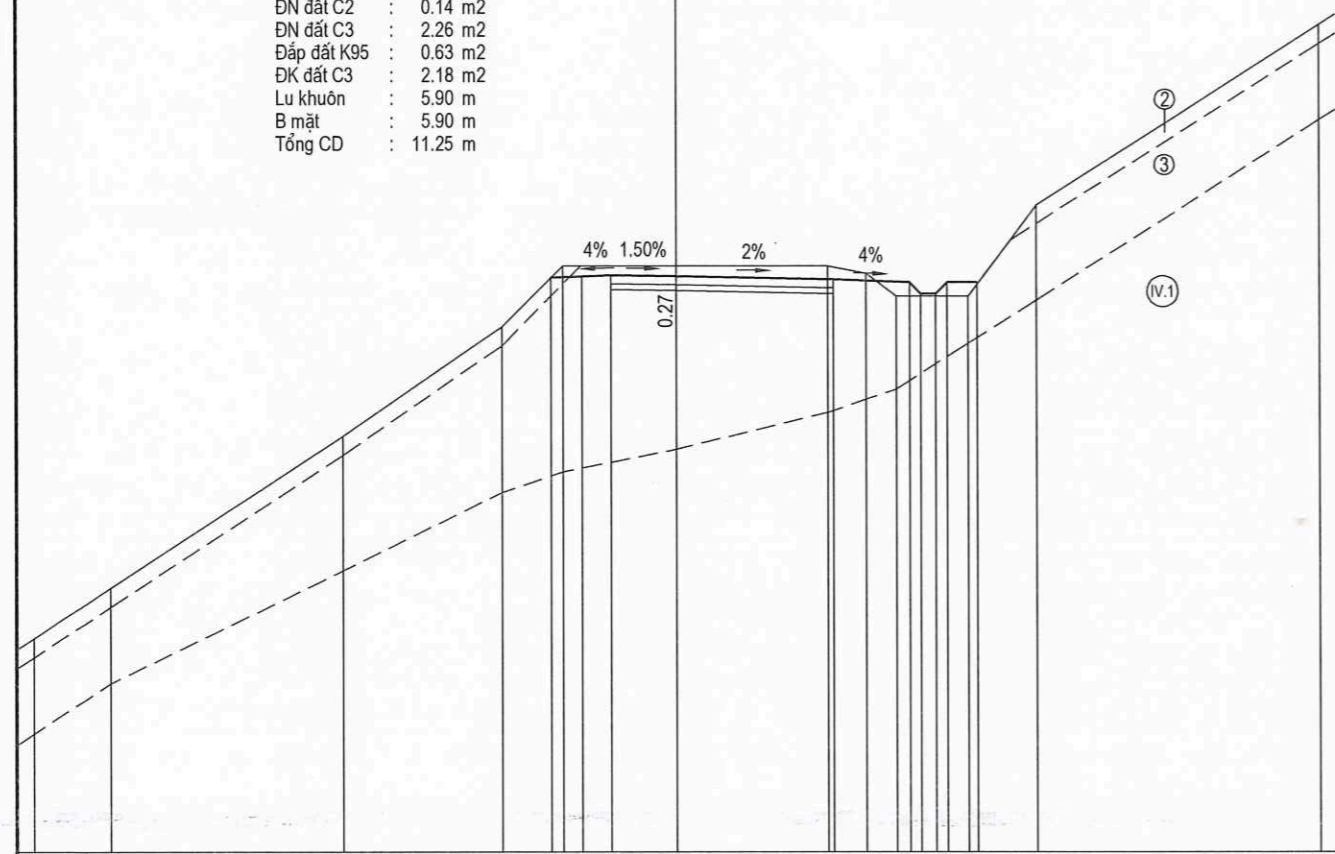
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 ↔ KM3	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 9 / 40

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

R=12.00
 it1=-1.50%
 ip1=2.00%
 w1=2.40

CQC: TD
 KM2+225.04

ĐN đất C2 : 0.14 m2
 ĐN đất C3 : 2.26 m2
 Đắp đất K95 : 0.63 m2
 ĐK đất C3 : 2.18 m2
 Lu khuôn : 5.90 m
 B mặt : 5.90 m
 Tổng CD : 11.25 m

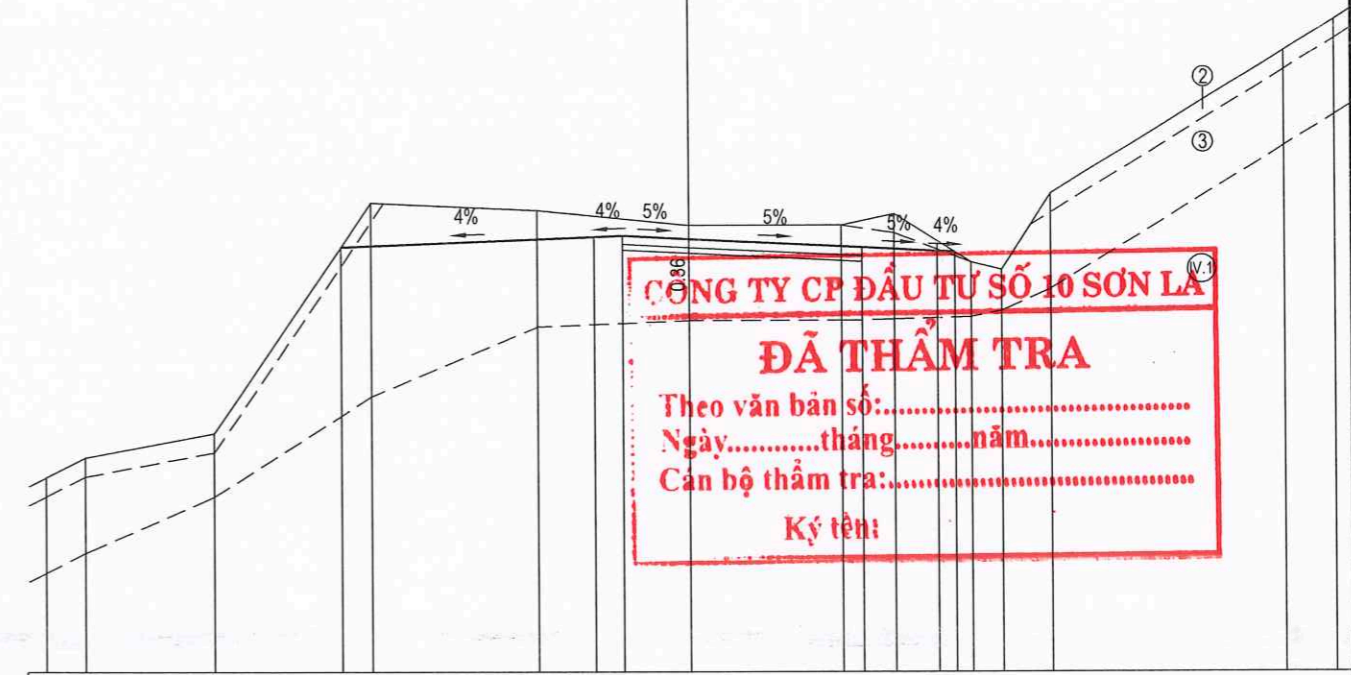


			404.06	404.09	404.12	404.10		404.01		403.93	403.63	403.63	403.93		
			0.81	0.75	1.75	4.15	2.00	0.30	0.40	0.30	0.30	0.79			
394.59	395.92	399.90	402.77	404.37	404.37	404.17	403.57	403.57	405.97	410.71					
2.04	6.12	4.24	1.60	3.00	4.00	1.00	0.80	1.90	1.80	7.50					

R=12.00
 it1=-5.00%
 ip1=5.00%
 w1=2.80

CQC: P50
 KM2+233.38

ĐN đất C2 : 1.22 m2
 ĐN đất C3 : 9.12 m2
 Đắp đất K95 : 0.00 m2
 ĐK đất C3 : 2.33 m2
 Lu khuôn : 6.30 m
 B mặt : 6.30 m
 Tổng CD : 16.22 m



			405.13	405.40	405.43	405.34		405.11		405.01	404.99		
			6.71	0.75	1.75	4.55	2.00	0.47					
399.10	399.62	400.26	406.30	406.10	405.70	405.70	406.00	404.73	404.53	406.53	410.28	411.10	
1.04	3.40	4.16	4.40	4.00	4.00	1.40	2.04	0.80	1.30	6.14	1.32		

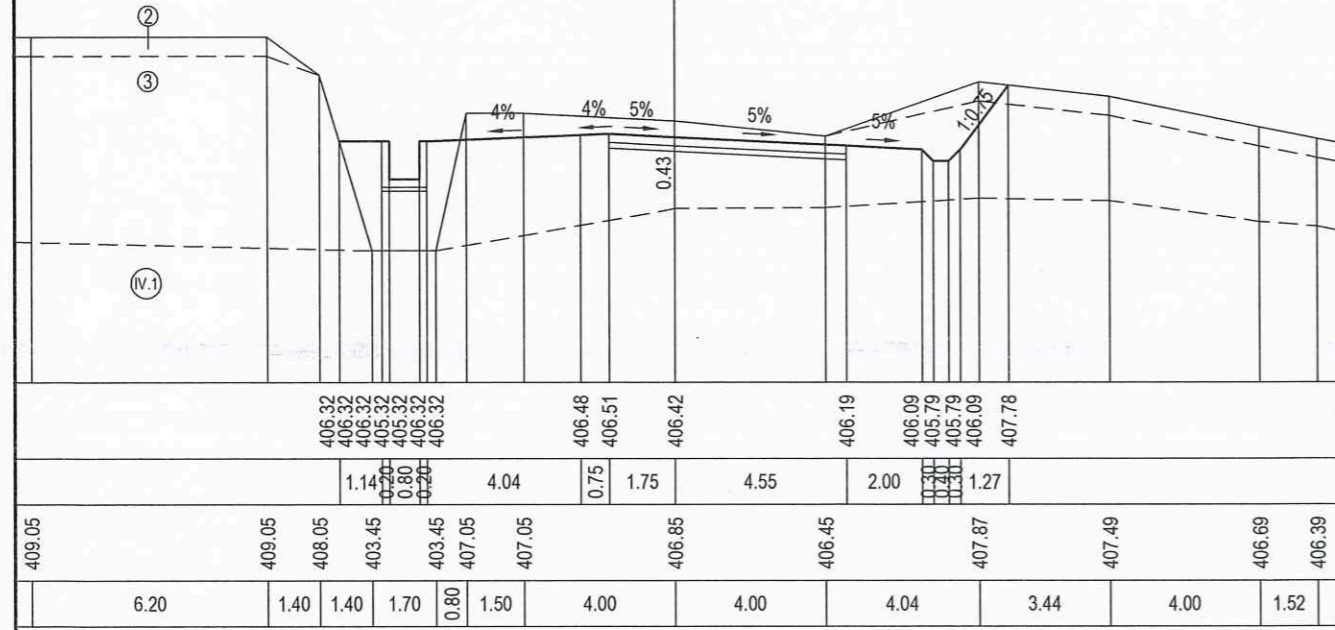
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên: *[Signature]*

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	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
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: DGTB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 10/40

R=12.00
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=2.80

THIẾT KẾ BẠC NƯỚC
CỘC: TC+TD
KM2+241.72

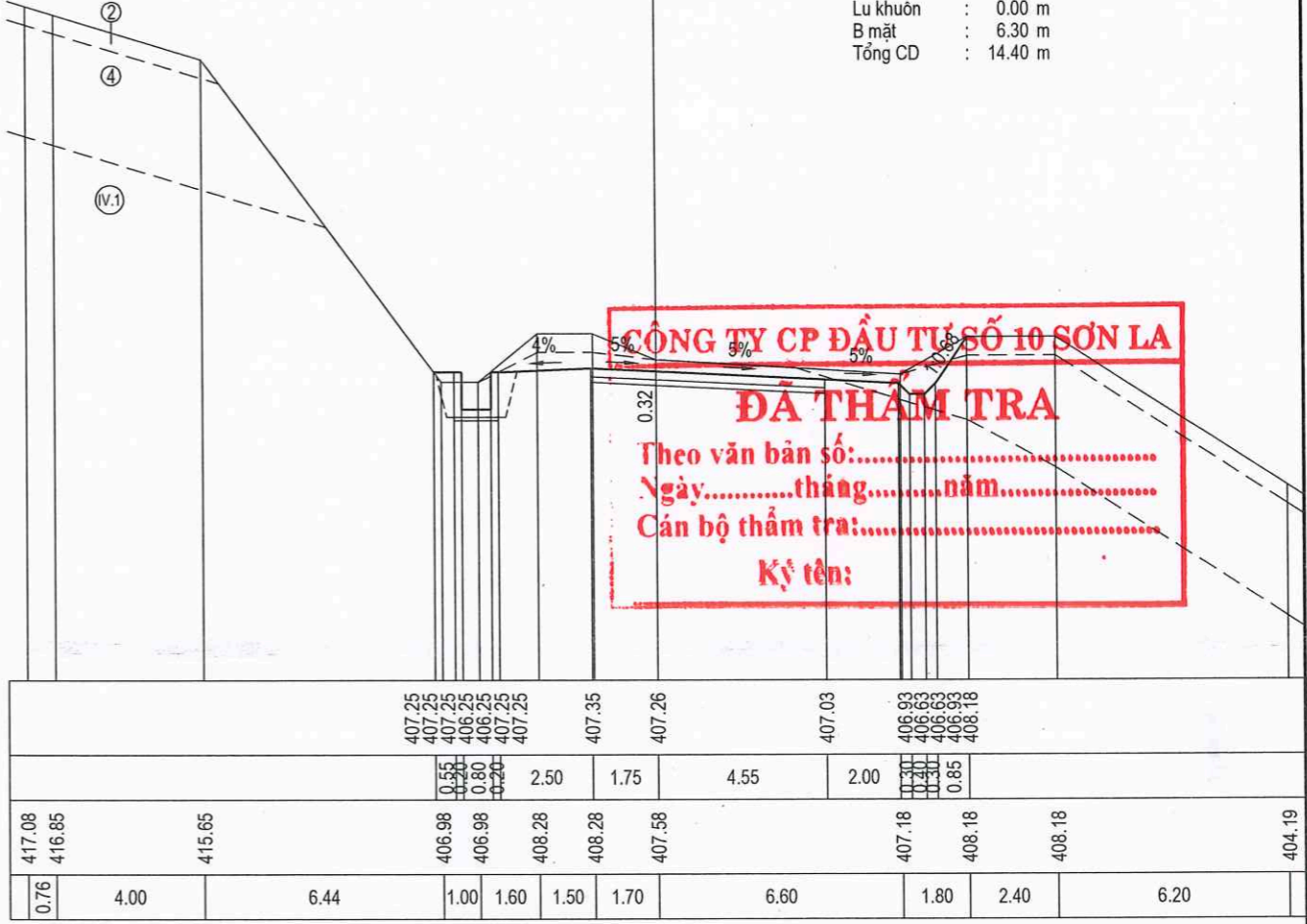
- ĐN đất C2 : 1.31 m2
- ĐN đất C3 : 7.47 m2
- ĐR đất C3 : 0.65 m2
- Đắp đất K95 : 1.11 m2
- ĐK đất C3 : 2.33 m2
- Lu khuôn : 6.30 m
- B mặt : 6.30 m
- Tổng CD : 17.29 m



R=12.00
it1=5.00%
ip1=5.00%
w1=2.80

CỘC: P51
KM2+250.05

- ĐN đất C2 : 1.89 m2
- ĐN đất C4 : 1.06 m2
- ĐN đá CIV.1 : 2.86 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐR đá CIV.1 : 2.04 m2
- Đắp đất K95 : 0.85 m2
- ĐK đá CIV.1 : 2.33 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 6.30 m
- Tổng CD : 14.40 m



SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1177/SXD-ĐT/ST
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]*

CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC
LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC
CAO HUY HÒA

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 ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
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: 11/40

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

R=12.00
 it1=-1.50%
 ip1=2.00%
 w1=2.40

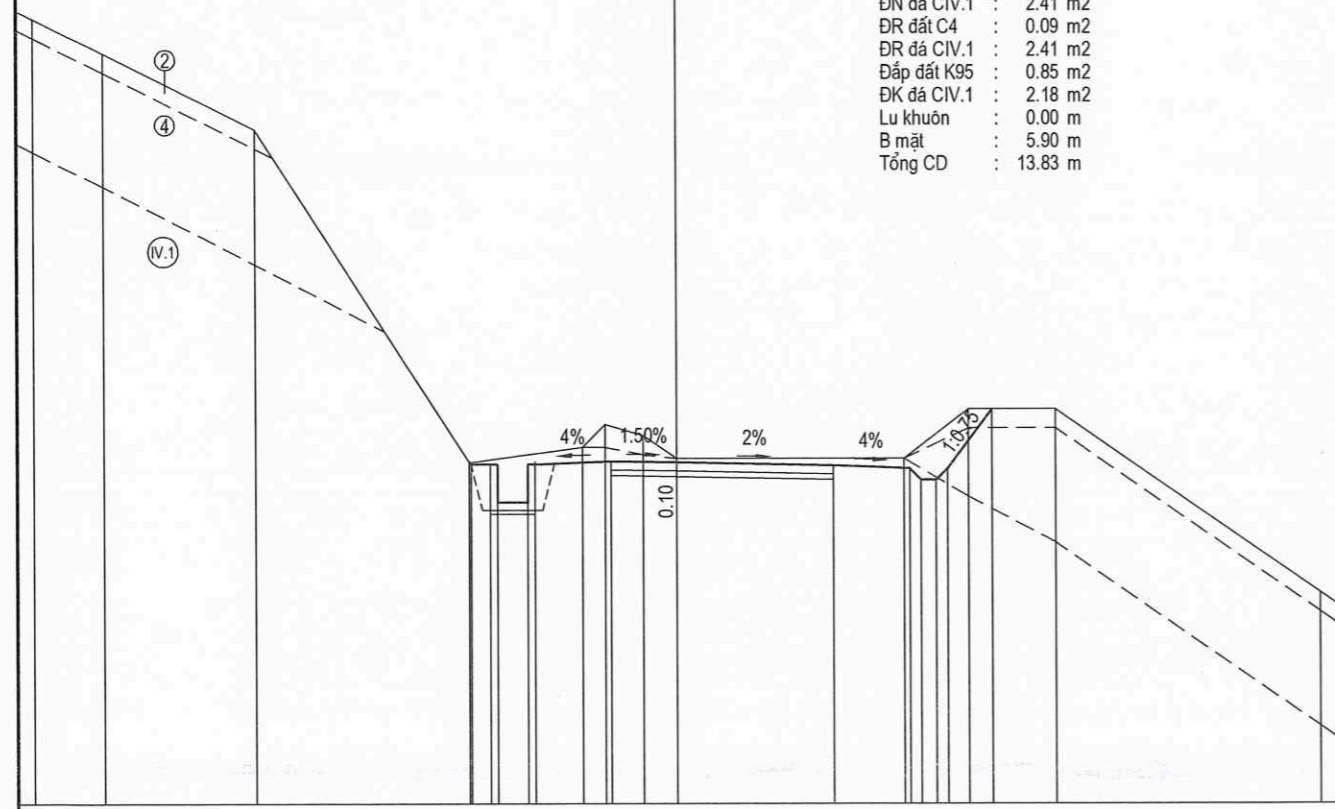
CỌC: TC
 KM2+258.38

- ĐN đất C2 : 1.60 m2
- ĐN đất C4 : 0.91 m2
- ĐN đá CIV.1 : 2.41 m2
- ĐR đất C4 : 0.09 m2
- ĐR đá CIV.1 : 2.41 m2
- Đắp đất K95 : 0.85 m2
- ĐK đá CIV.1 : 2.18 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 5.90 m
- Tổng CD : 13.83 m

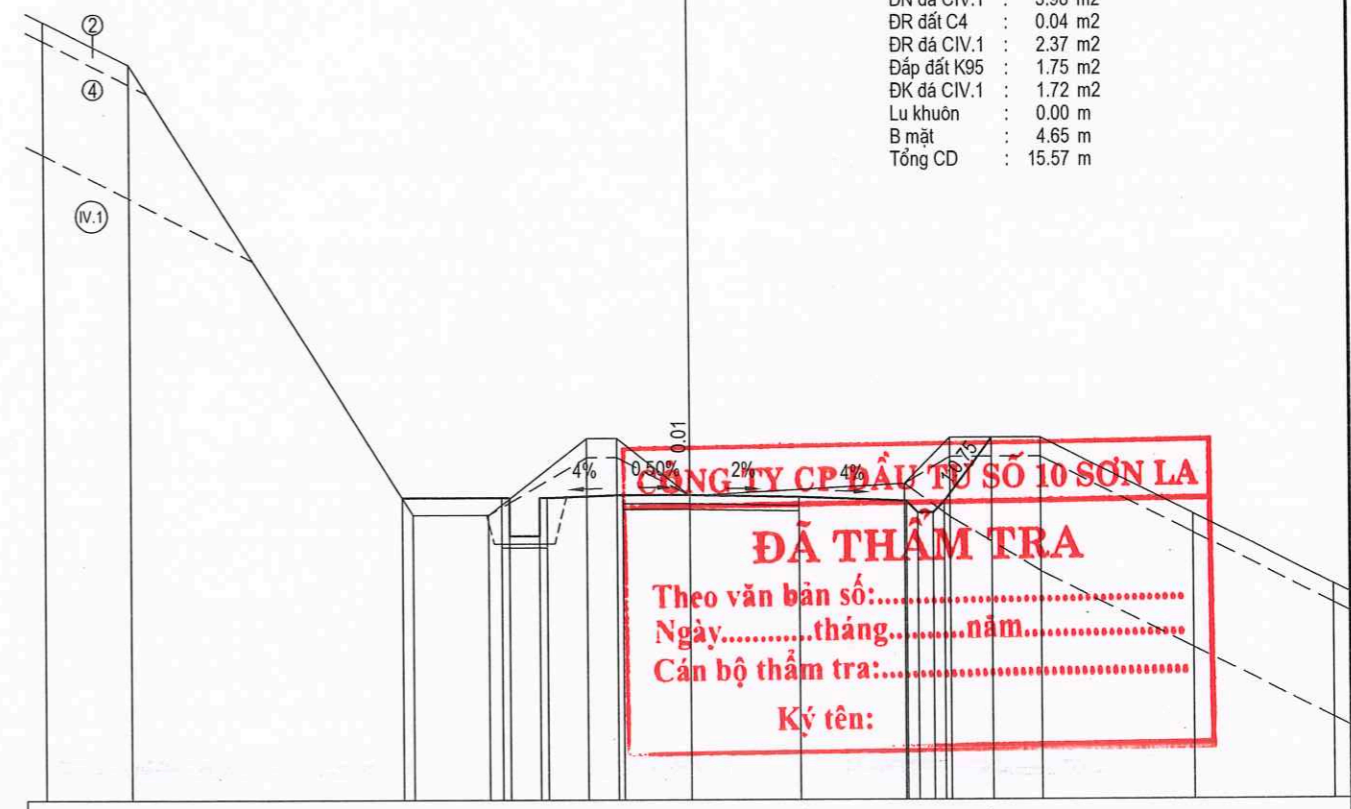
R=60.00
 it1=-0.50%
 ip1=2.00%
 w1=1.15

CỌC: TD
 KM2+271.31

- ĐN đất C2 : 2.24 m2
- ĐN đất C4 : 1.15 m2
- ĐN đá CIV.1 : 3.98 m2
- ĐR đất C4 : 0.04 m2
- ĐR đá CIV.1 : 2.37 m2
- Đắp đất K95 : 1.75 m2
- ĐK đá CIV.1 : 1.72 m2
- Lu khuôn : 0.00 m
- B mặt : 4.65 m
- Tổng CD : 15.57 m



419.61	418.69	416.69	407.94	408.34	408.94	408.64	408.04	408.04	409.34	409.34	404.53
1.83	4.00	5.67	3.00	0.60	1.00	0.90	6.00	1.70	2.30	7.00	



421.44	420.31	408.47	408.47	410.47	410.47	408.97	409.27	410.47	410.47	408.47	406.62
2.26	7.44	2.00	2.60	0.80	1.90	5.70	1.20	2.40	4.00	3.70	

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 SƯỜI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
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: DGLB NL-SK
		THIẾT KẾ. VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 12/40

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177... B&D... A&D
 Ngày: 14... tháng 03... năm 2016...
 Ký tên: [Signature]

R=60.00
 i1=3.00%
 ip1=3.00%
 w1=0.00

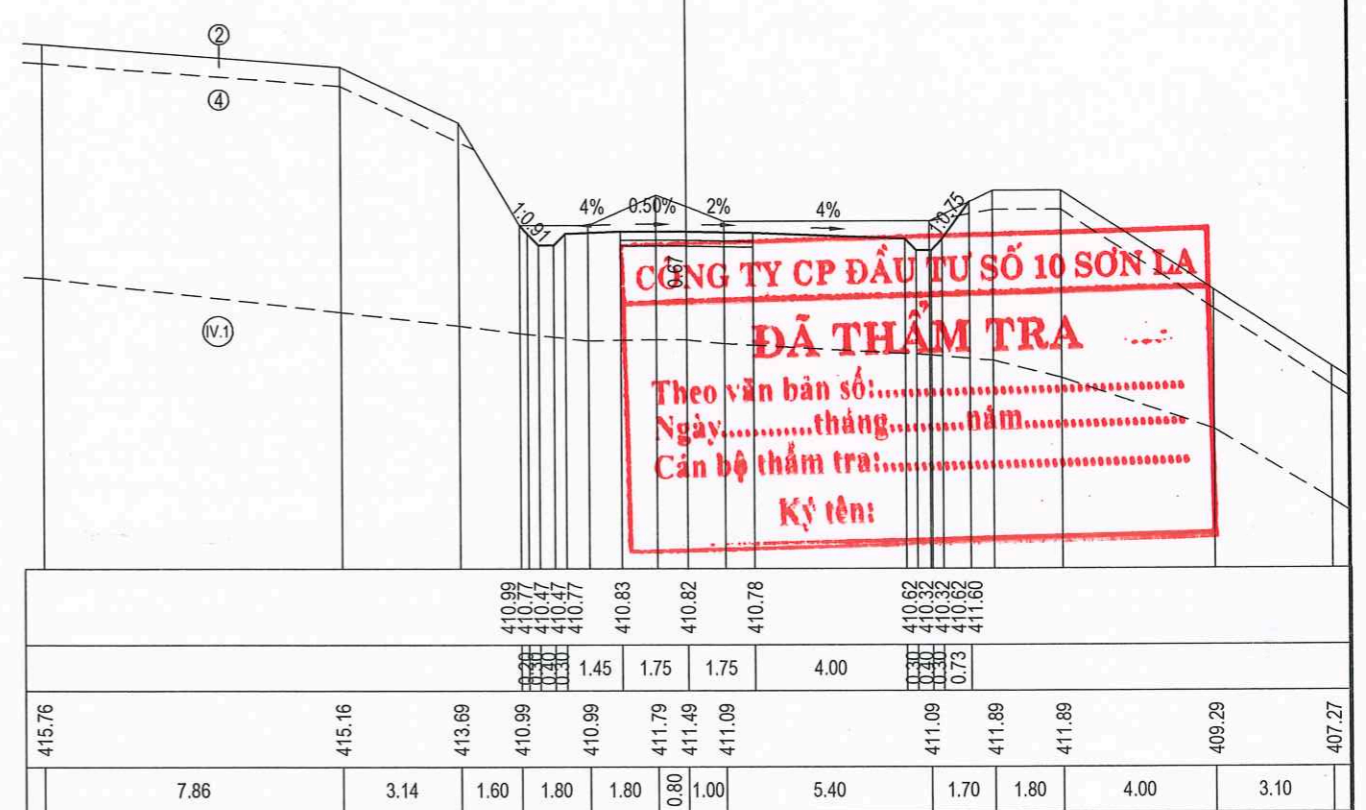
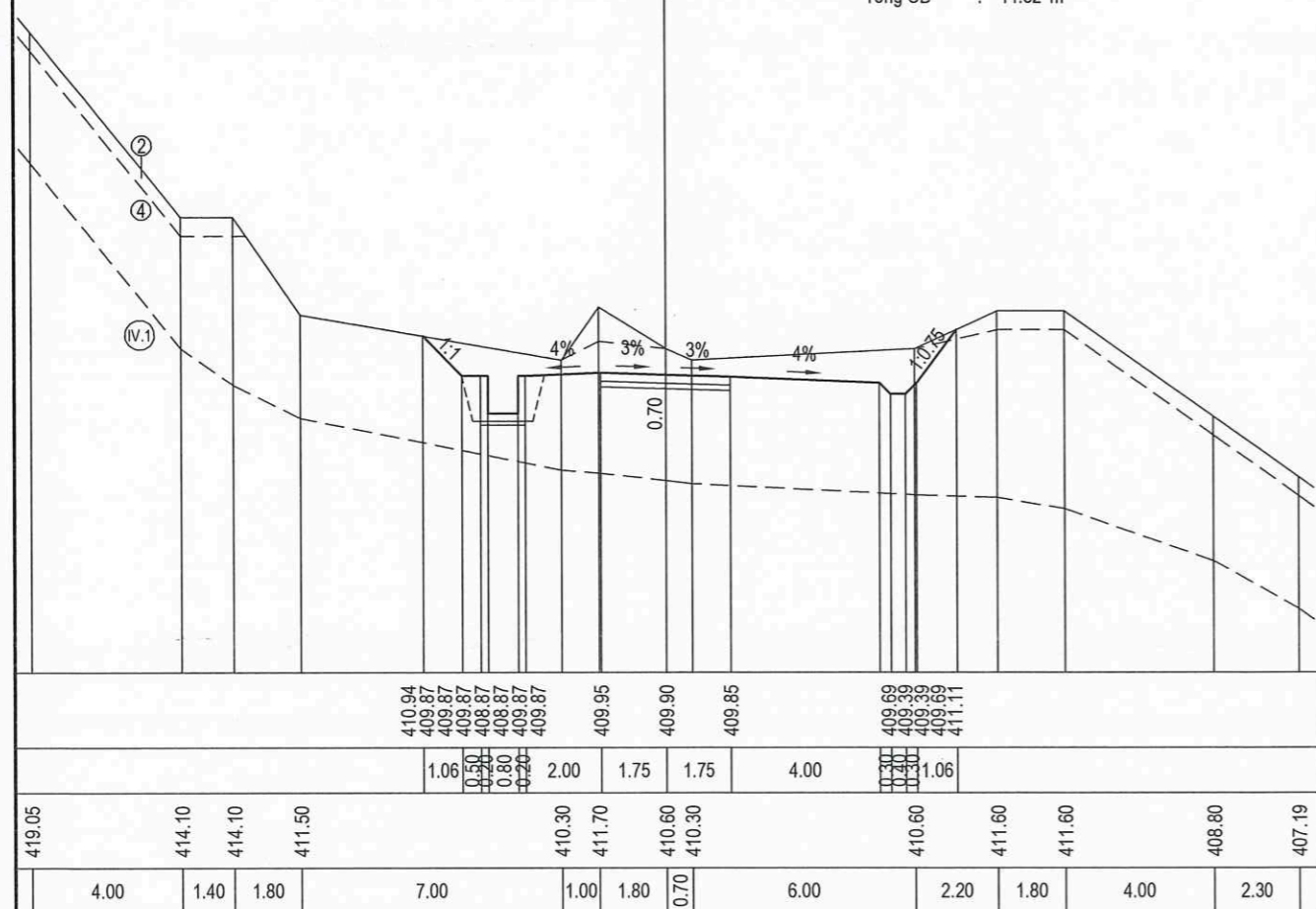
THIẾT KẾ HỒ THU
 CỌC: P52
 KM2+282.69

- ĐN đất C2 : 1.38 m2
- ĐN đất C4 : 9.06 m2
- ĐR đất C4 : 2.62 m2
- Đắp đất K95 : 2.41 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 14.32 m

R=60.00
 i1=-0.50%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

CỌC: TC
 KM2+294.07

- ĐN đất C2 : 0.13 m2
- ĐN đất C4 : 4.90 m2
- ĐR đất C4 : 0.42 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 11.88 m



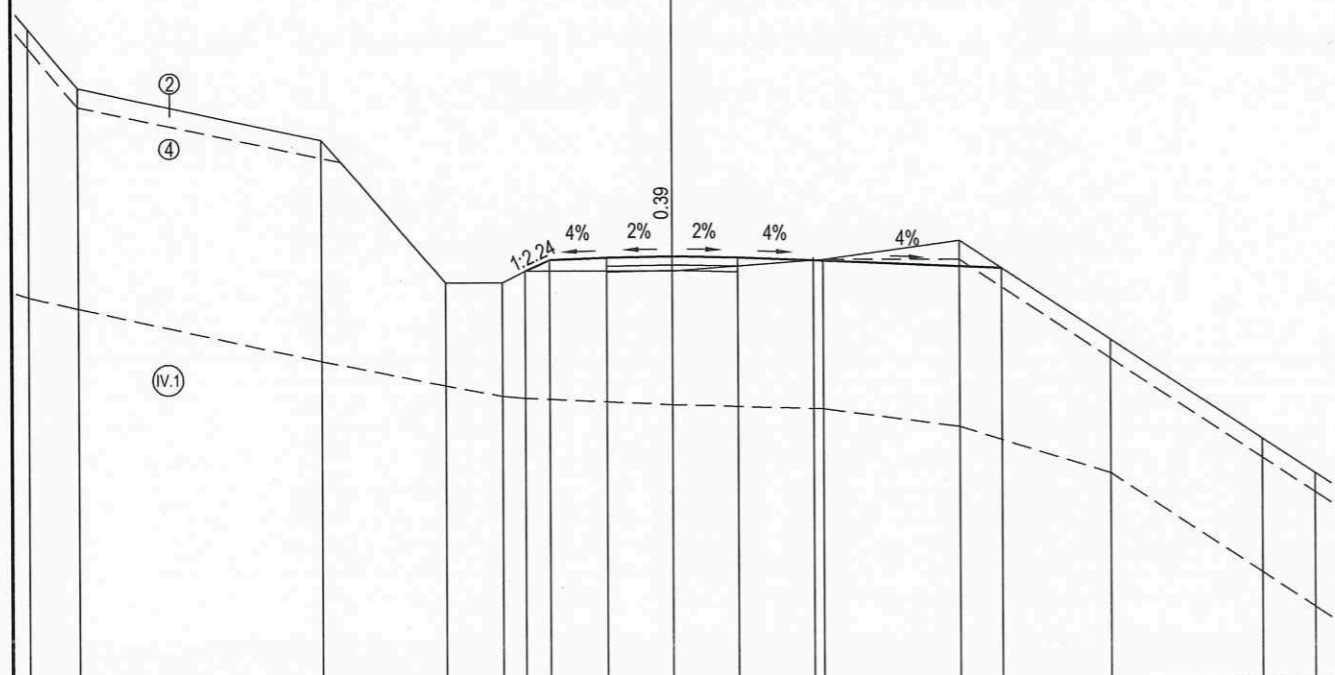
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên:

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 KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 :- KM3	
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: Đ'GT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 13/40

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1127 /XD-QC/XD
 Ngày: 12 tháng 03 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

CỌC: 43
 KM2+312.07

ĐN đất C2 : 1.26 m2
 ĐN đất C4 : 0.44 m2
 Đắp đất K95 : 0.79 m2
 ĐK đất C4 : 0.13 m2
 Lu khuôn : 2.58 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 12.62 m

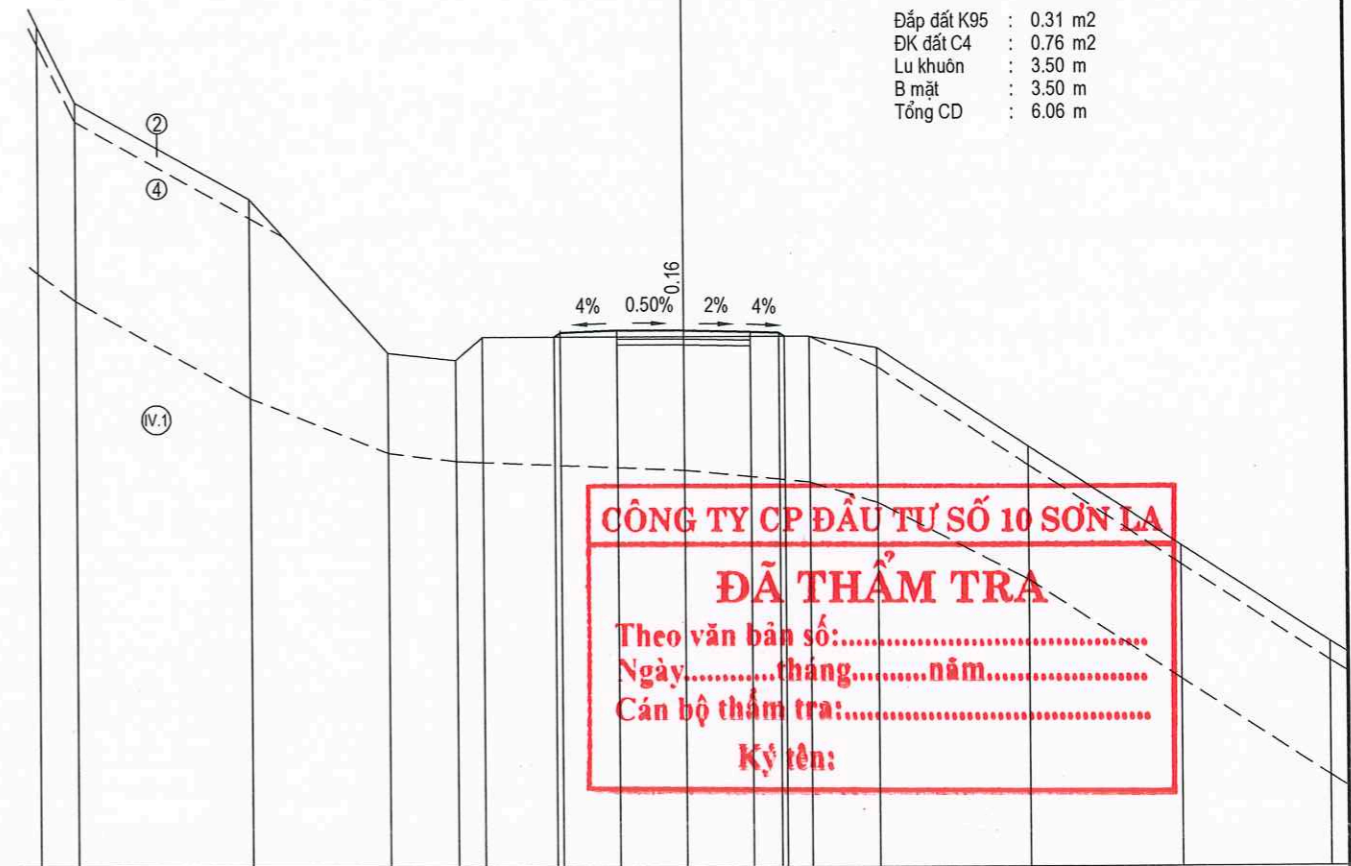


				411.70	411.99	412.05	412.09	412.05	411.97	411.77		
				0.65	1.50	1.75	1.75	2.00	4.97			
418.08	416.53		415.15	411.40	411.40	411.70	411.70	412.00	412.50	409.90	407.30	406.39
1.29	6.44	3.27	1.50	0.60	3.90	4.00	3.60	4.00	4.00	4.00	1.40	

R=60.00
 i1=-0.50%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

CỌC: TD
 KM2+330.86

Đắp đất K95 : 0.31 m2
 ĐK đất C4 : 0.76 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.06 m



				412.90	413.01	413.07	413.06	413.02	412.98	412.90		
				0.16	1.50	1.75	1.75	0.75	0.16			
421.10	419.08		416.54	412.50	412.30	412.90	412.90	412.90	412.60	410.00	407.40	404.86
0.99	4.57	3.64	1.80	0.70	5.30	3.30	1.80	4.00	4.00	4.00	3.90	

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:

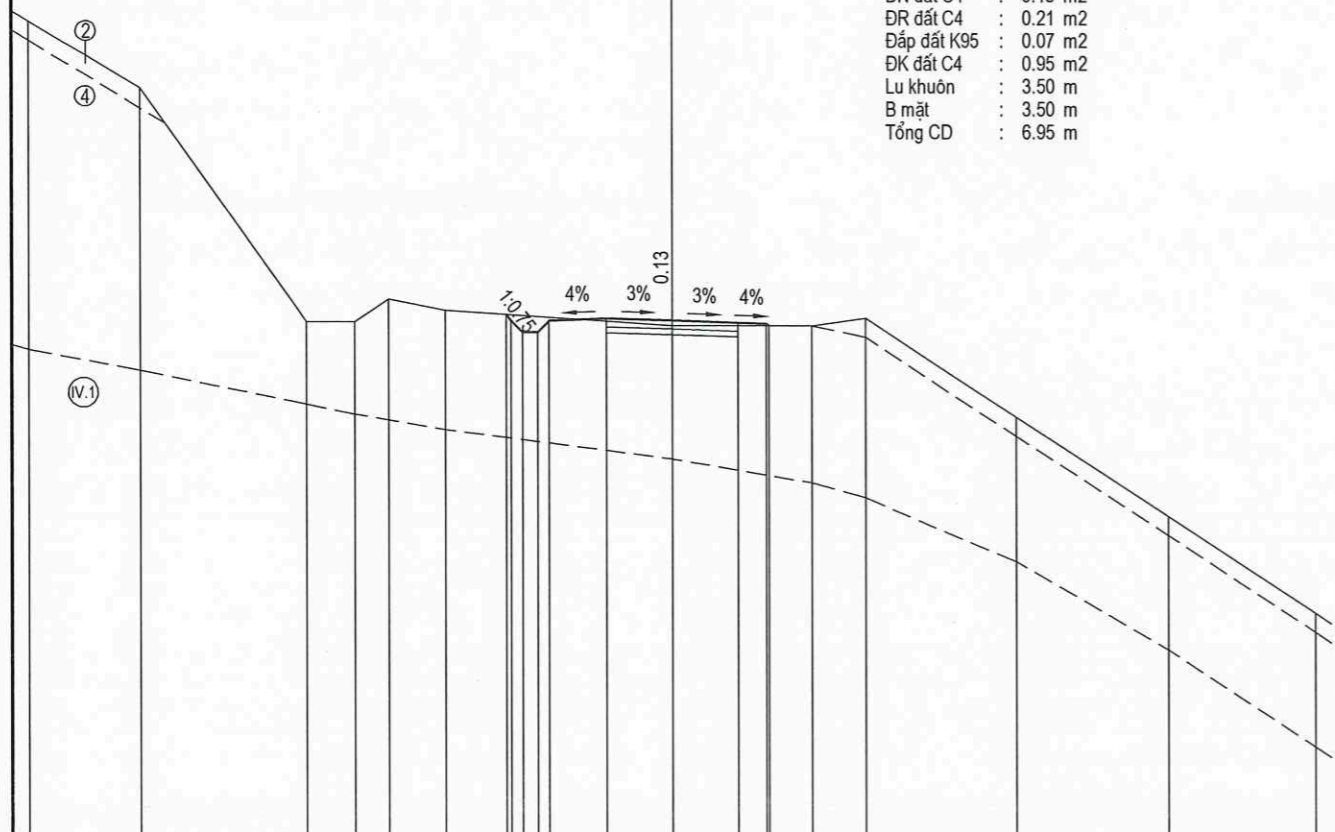
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÒ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIẾN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 :- KM3
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIẾN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 14/40

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1172/SXD-QLXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2015
 Ký tên: *[Signature]*

CỌC: P53
 KM2+344.39

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

ĐN đất C4 : 0.18 m2
 ĐR đất C4 : 0.21 m2
 Đấp đất K95 : 0.07 m2
 ĐK đất C4 : 0.95 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.95 m

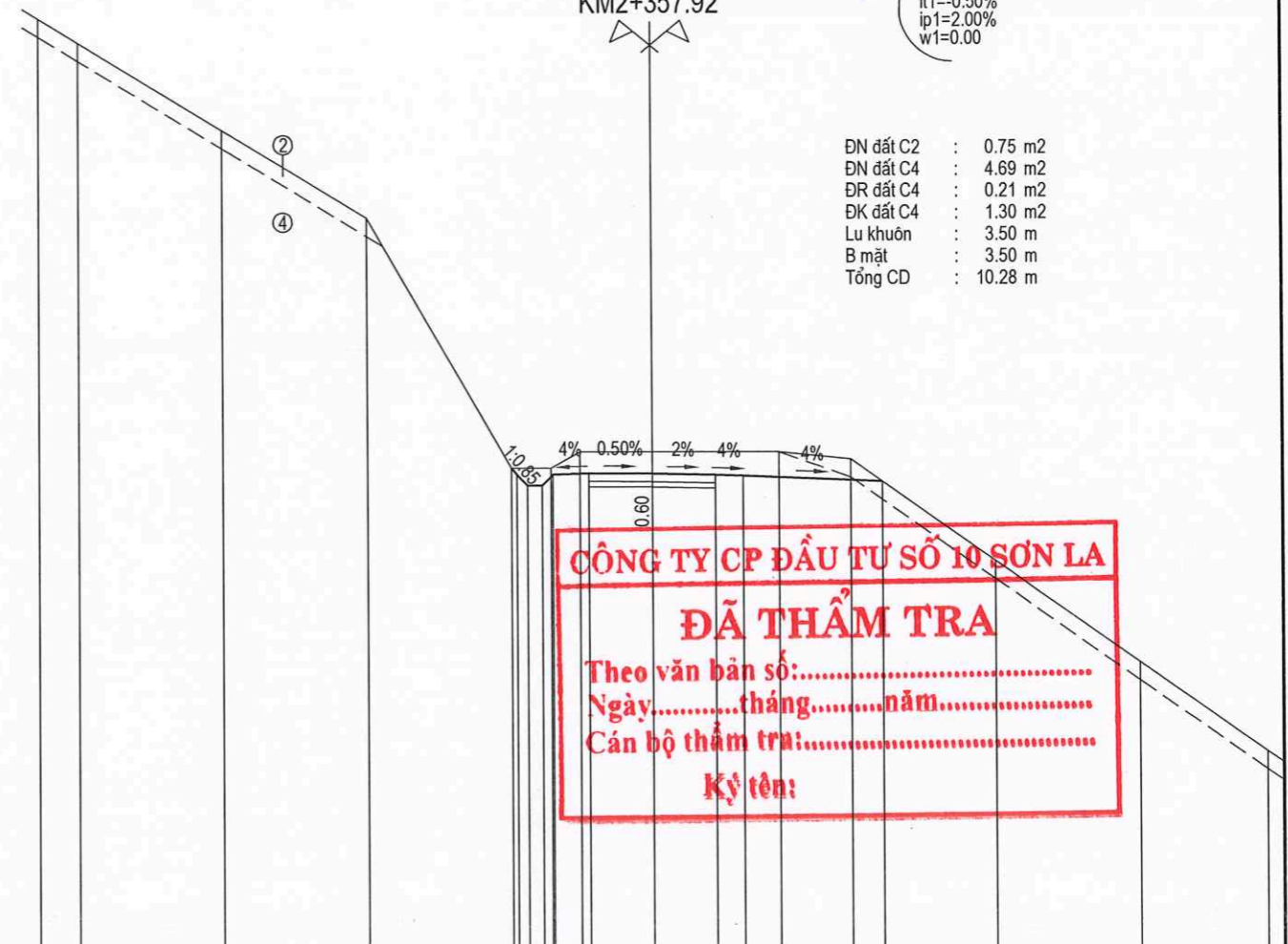


421.51	419.75	413.60	413.60	414.20	413.90	413.79	413.62	413.32	413.32	413.62	413.68	413.63	413.57	413.54	413.50
						1.50	1.75	1.75	0.73	0.60					
2.93	4.37	1.30	0.90	1.50	6.00	3.70	1.40	4.00	4.00	3.90					

CỌC: TC
 KM2+357.92

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

ĐN đất C2 : 0.75 m2
 ĐN đất C4 : 4.69 m2
 ĐR đất C4 : 0.21 m2
 ĐK đất C4 : 1.30 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 10.28 m



426.70	426.04	423.64	421.24	414.34	414.34	414.79	414.79	414.79	414.13	413.97
				1.10	0.80	2.00	3.50	2.00	4.00	4.00
1.10	4.00	4.00	4.00	1.10	0.80	2.00	3.50	2.00	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: *[Signature]*

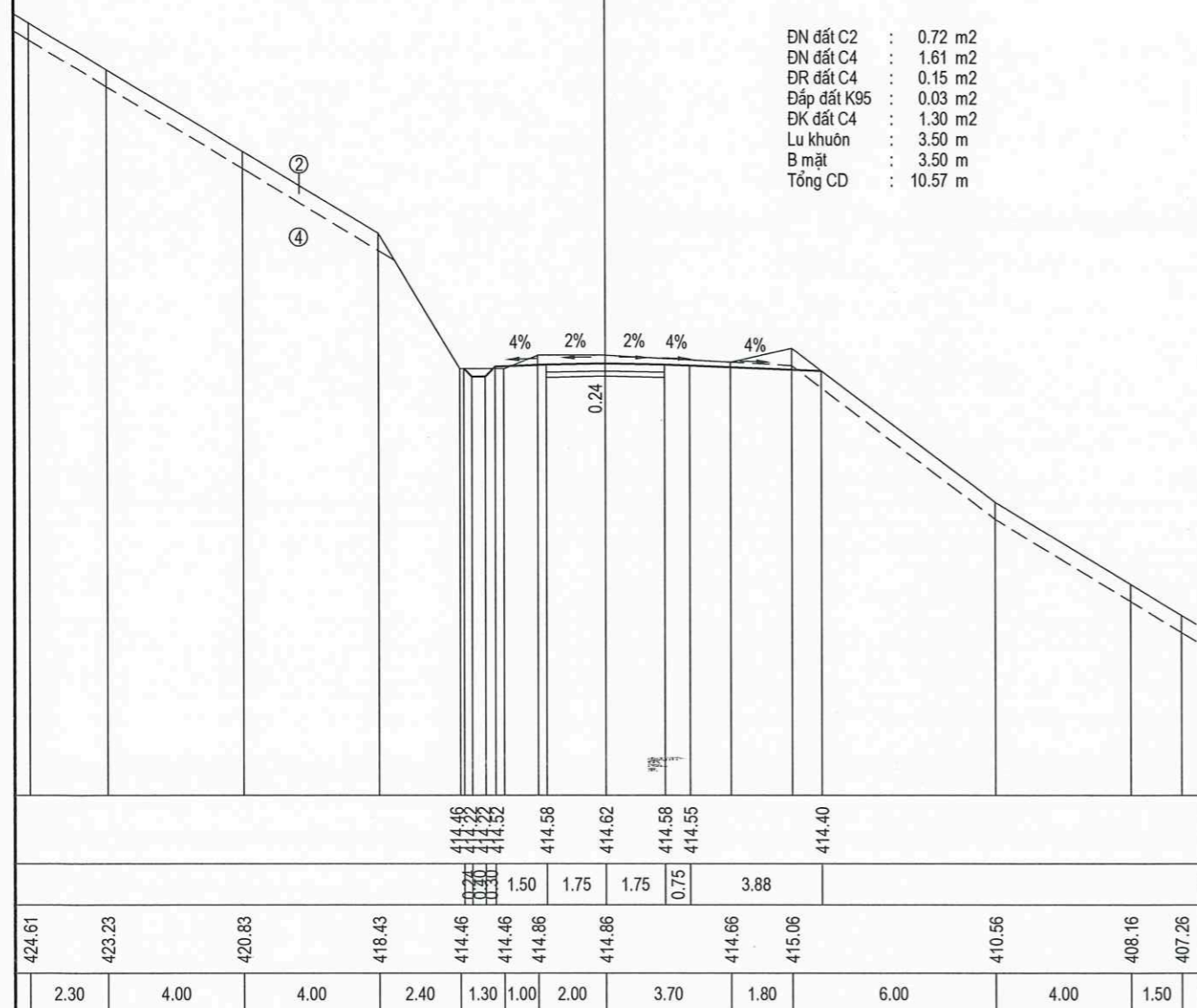
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
				LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 15/40

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

CỌC: TD
 KM2+367.99

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

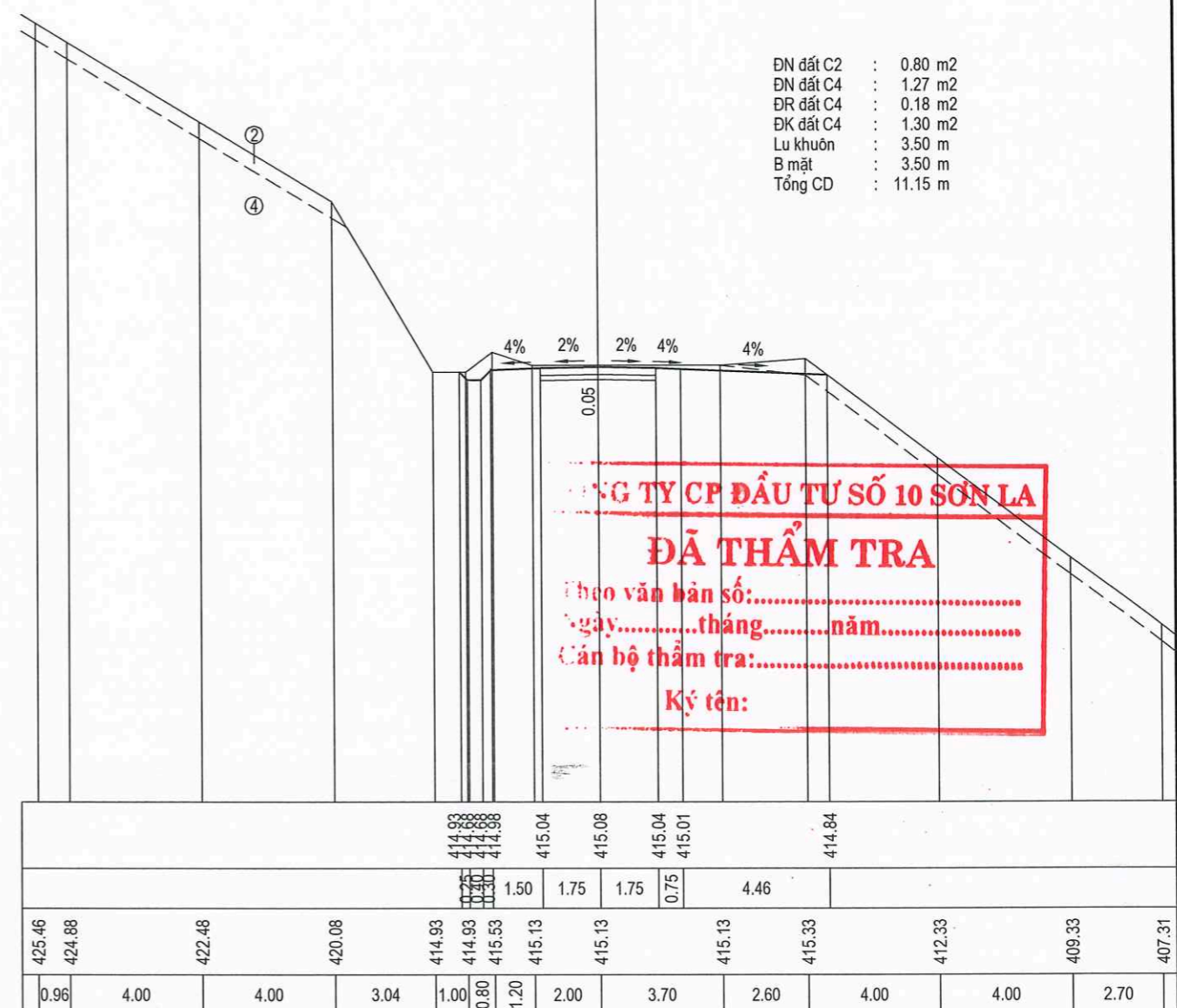
- DN đất C2 : 0.72 m2
- DN đất C4 : 1.61 m2
- ĐR đất C4 : 0.15 m2
- Đắp đất K95 : 0.03 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 10.57 m



CỌC: P54
 KM2+379.03

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

- DN đất C2 : 0.80 m2
- DN đất C4 : 1.27 m2
- ĐR đất C4 : 0.18 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 11.15 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]*

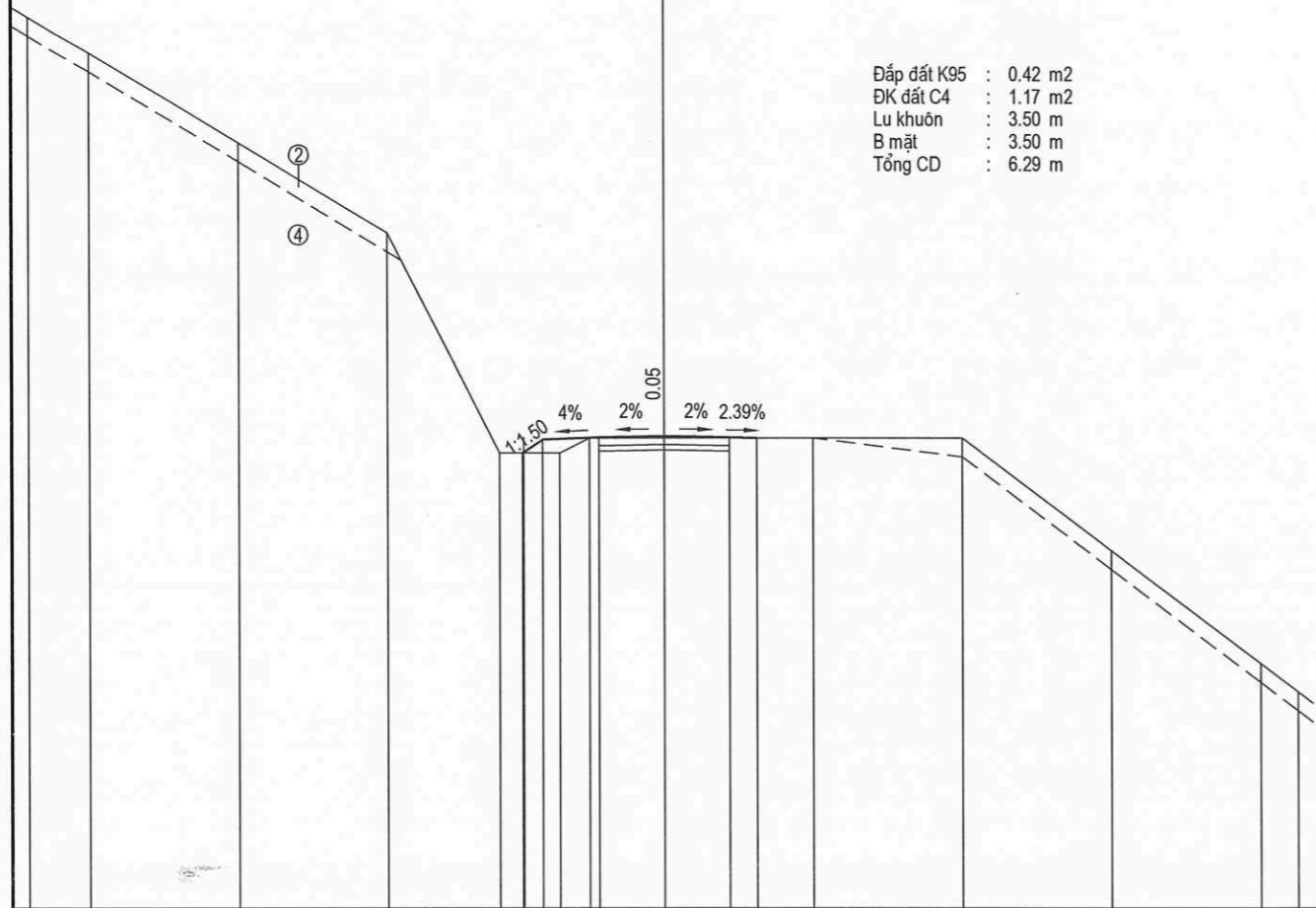
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 :- KM3	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 16/40

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

CỌC: TC
 KM2+390.07

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

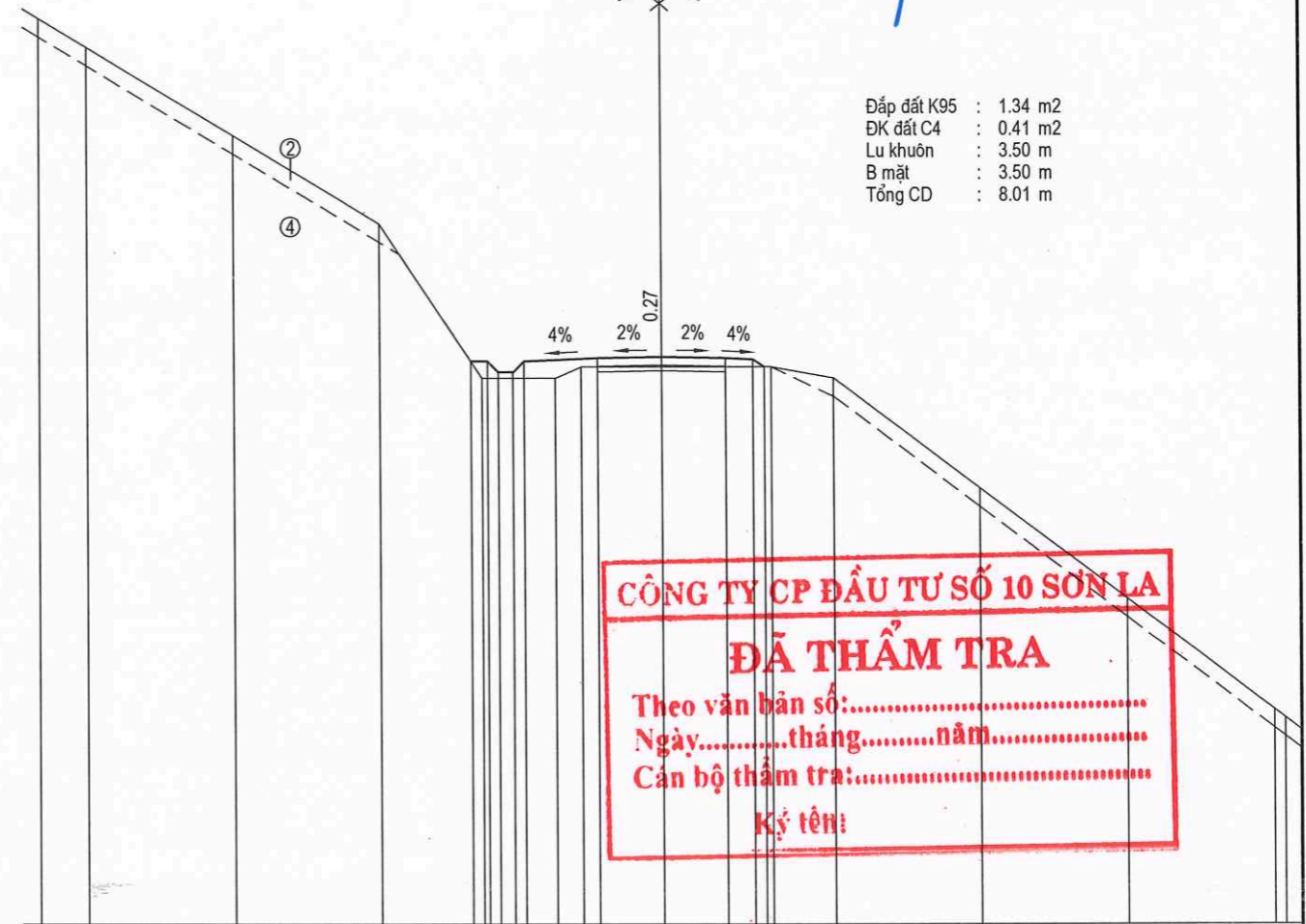
Đắp đất K95 : 0.42 m2
 ĐK đất C4 : 1.17 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.29 m



426.72	425.76	423.36	420.96	415.09	415.09	415.49	415.49	415.49	415.49	412.49	409.49	408.74
				0.54	1.50	1.75	1.75	0.75				
1.60	4.00	4.00	3.00	1.60	0.80	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	1.00	

CỌC: 44
 KM2+410.07

Đắp đất K95 : 1.34 m2
 ĐK đất C4 : 0.41 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 8.01 m



425.59	424.81	422.41	420.01	415.81	415.81	416.11	416.11	416.11	416.11	415.81	412.81	409.81	406.81	406.58
				0.45	2.00	1.75	1.75	0.75						
1.30	4.00	4.00	2.80	2.00	0.70	2.20	3.00	1.70	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:.....

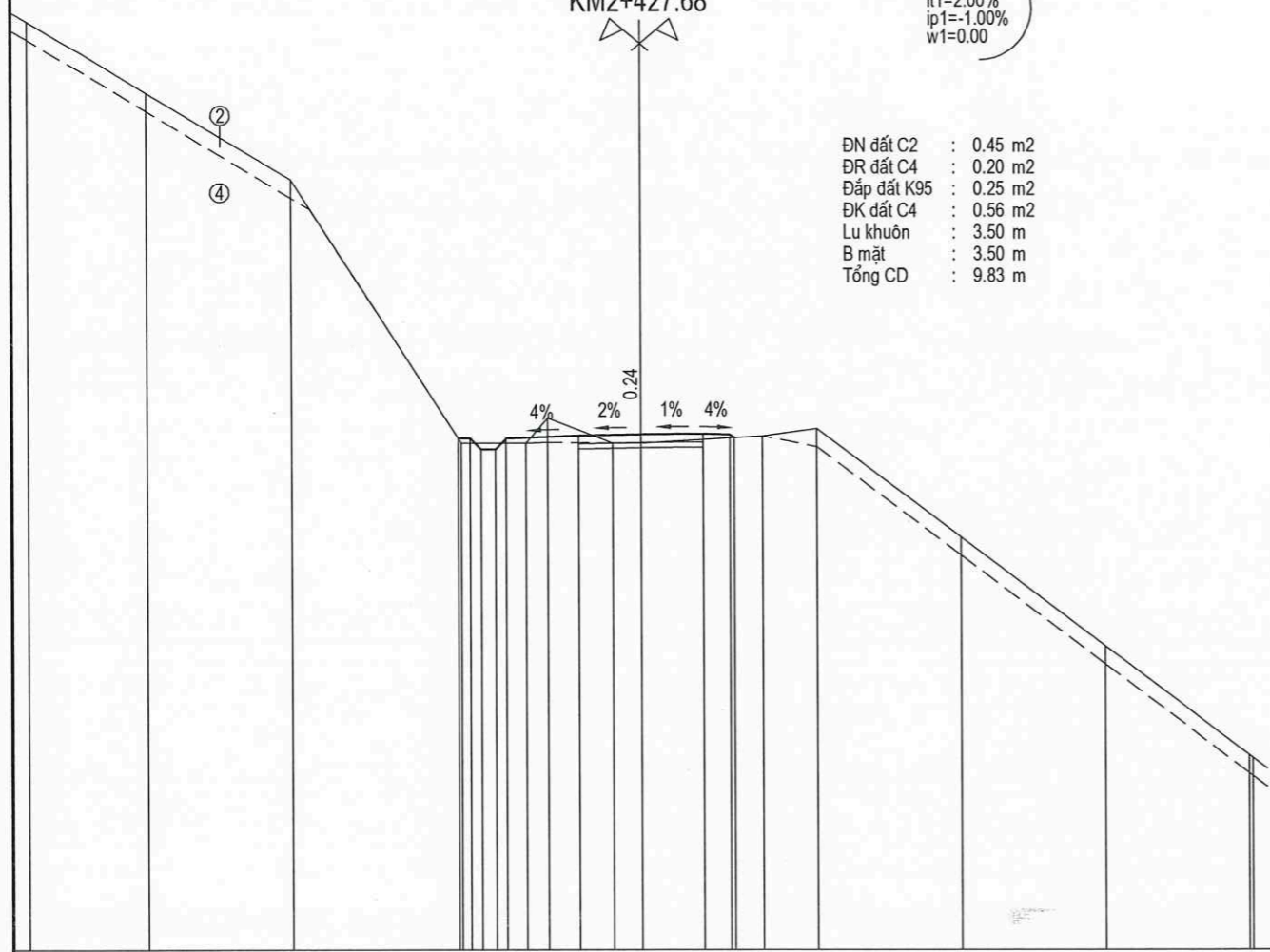
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHỨC VỤ: GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 17/40

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

CỌC: TD
KM2+427.68

R=50.00
it1=2.00%
ip1=-1.00%
w1=0.00

- ĐN đất C2 : 0.45 m2
- ĐR đất C4 : 0.20 m2
- Đắp đất K95 : 0.25 m2
- ĐK đất C4 : 0.56 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 9.83 m

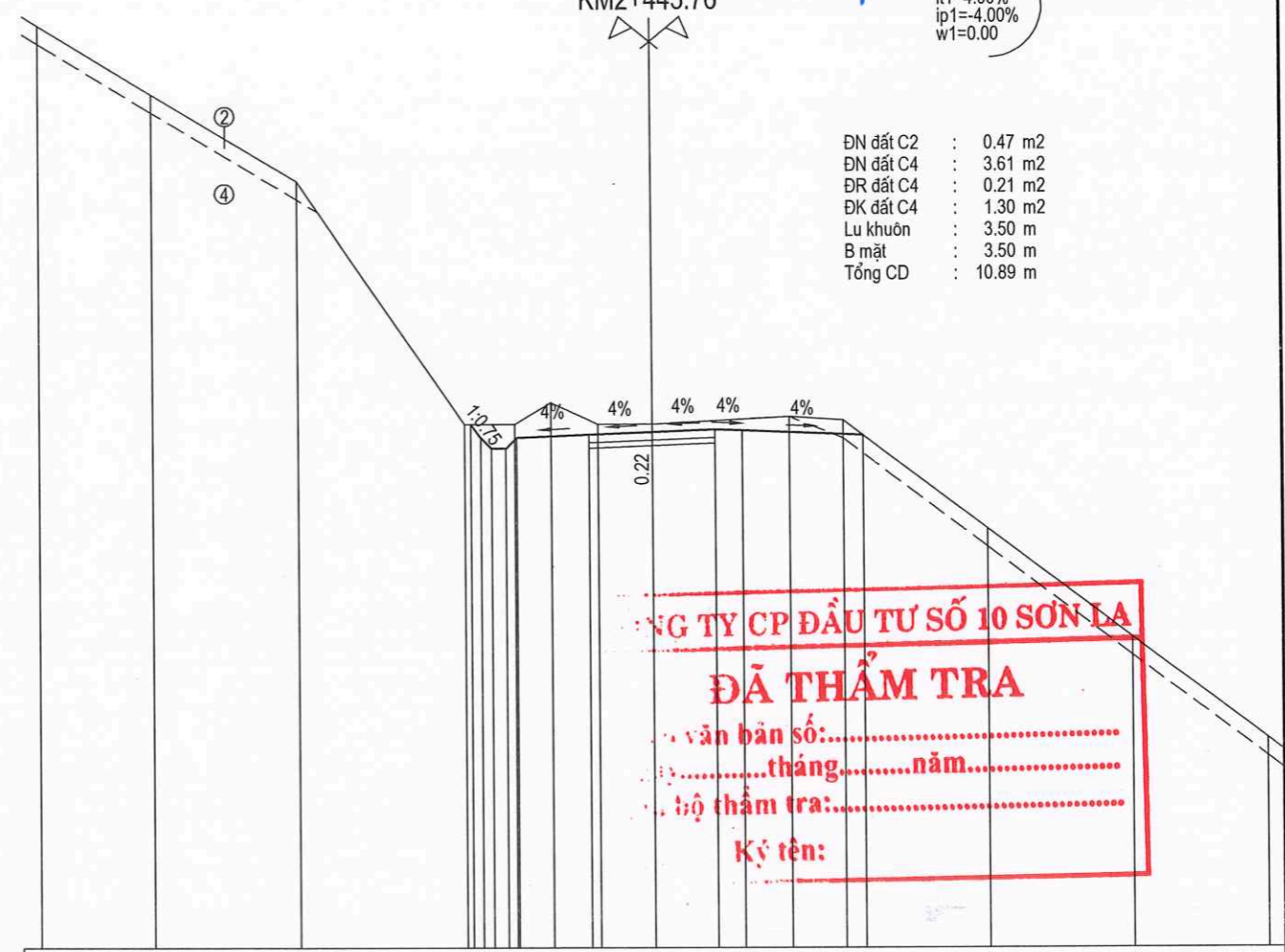


428.62	426.64	424.24	416.96	416.96	416.66	416.96	416.96	417.16	417.36	414.36	411.36	408.36	408.28
			0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
			2.00	1.75	1.75	0.75	0.75						
3.30	4.00	4.70	1.80	0.60	1.80	0.80	3.40	1.50	4.00	4.00	4.00		

CỌC: P55
KM2+443.76

R=50.00
it1=4.00%
ip1=-4.00%
w1=0.00

- ĐN đất C2 : 0.47 m2
- ĐN đất C4 : 3.61 m2
- ĐR đất C4 : 0.21 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 10.89 m

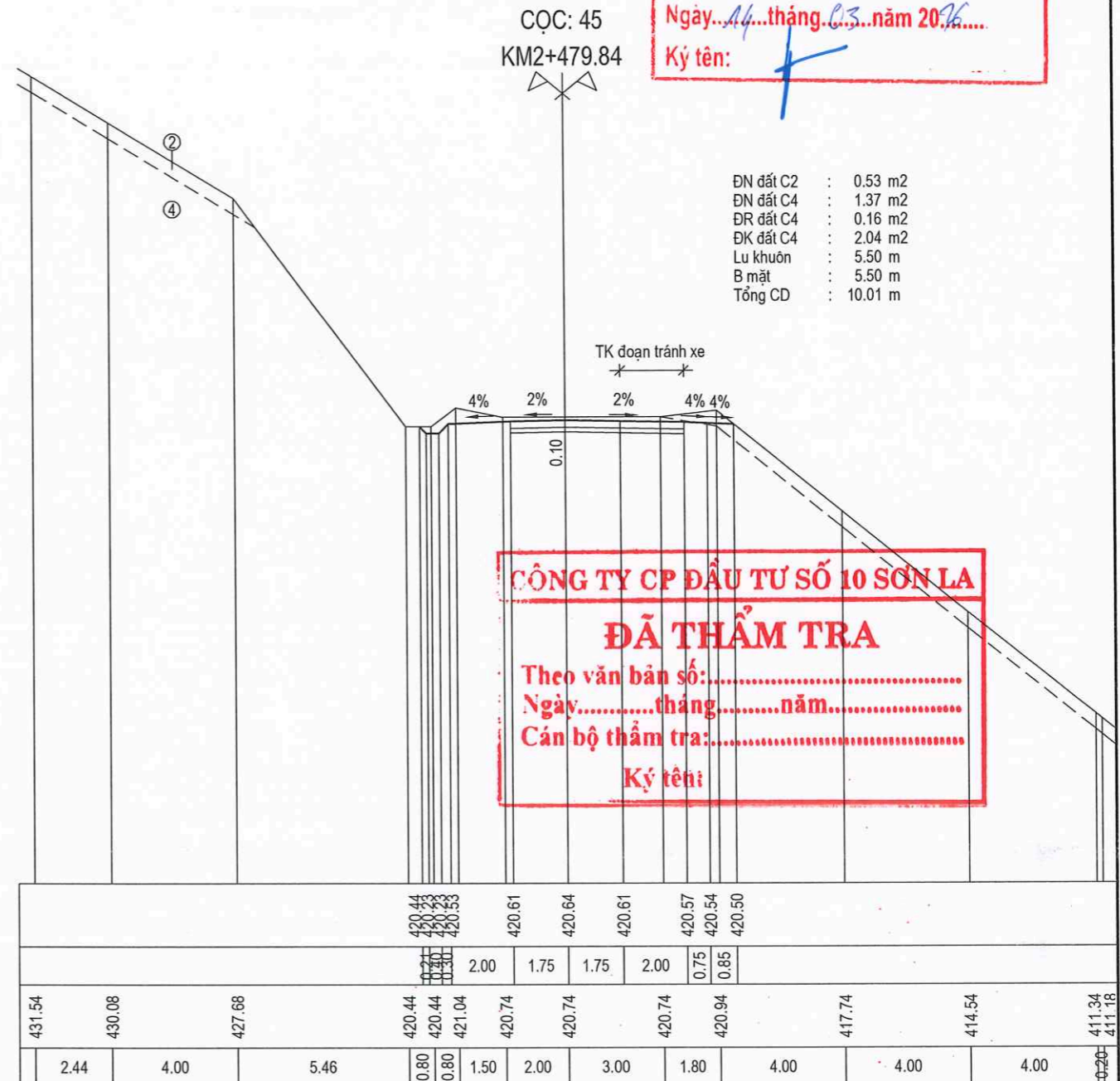
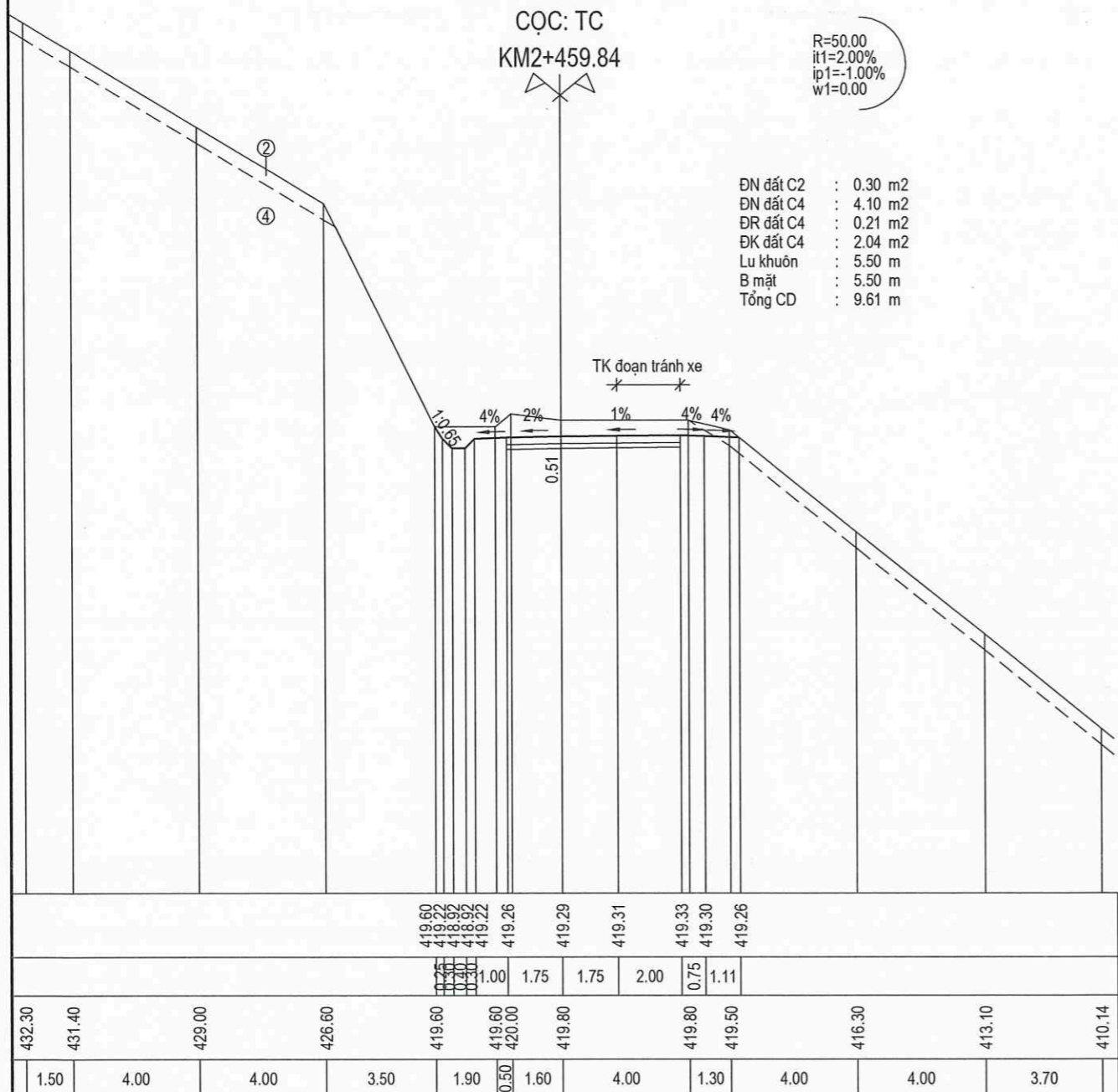


429.45	427.55	425.15	418.43	418.43	419.03	418.43	418.43	418.43	418.28	418.25	418.11	415.53	412.53	409.76
			0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
			2.00	1.75	1.75	0.75	3.36							
3.16	4.00	4.64	1.40	1.00	1.30	1.50	3.80	1.50	4.00	4.00	4.00	4.00	3.70	

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 KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 :- KM3	
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200
					LẦN XUẤT BẢN: 01		BẢN VẼ SỐ: 18/40

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 11.77/RSĐ-BXD
 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:

419.60	419.22	419.92	419.22	419.26	419.29	419.31	419.33	419.30	419.26		
0.75	0.40	1.00	1.75	1.75	2.00	0.75	1.11				
432.30	431.40	429.00	426.60	419.60	419.60	420.00	419.80	419.50	416.30	413.10	410.14
1.50	4.00	4.00	3.50	1.90	0.50	1.60	4.00	1.30	4.00	4.00	3.70

420.44	420.23	420.23	420.53	420.61	420.64	420.61	420.57	420.54	420.50				
0.80	0.80	2.00	1.75	1.75	2.00	0.75	0.85						
431.54	430.08	427.68	420.44	420.44	421.04	420.74	420.74	420.74	420.94	417.74	414.54	411.34	411.18
2.44	4.00	5.46	0.80	0.80	1.50	2.00	3.00	1.80	4.00	4.00	4.00	0.20	

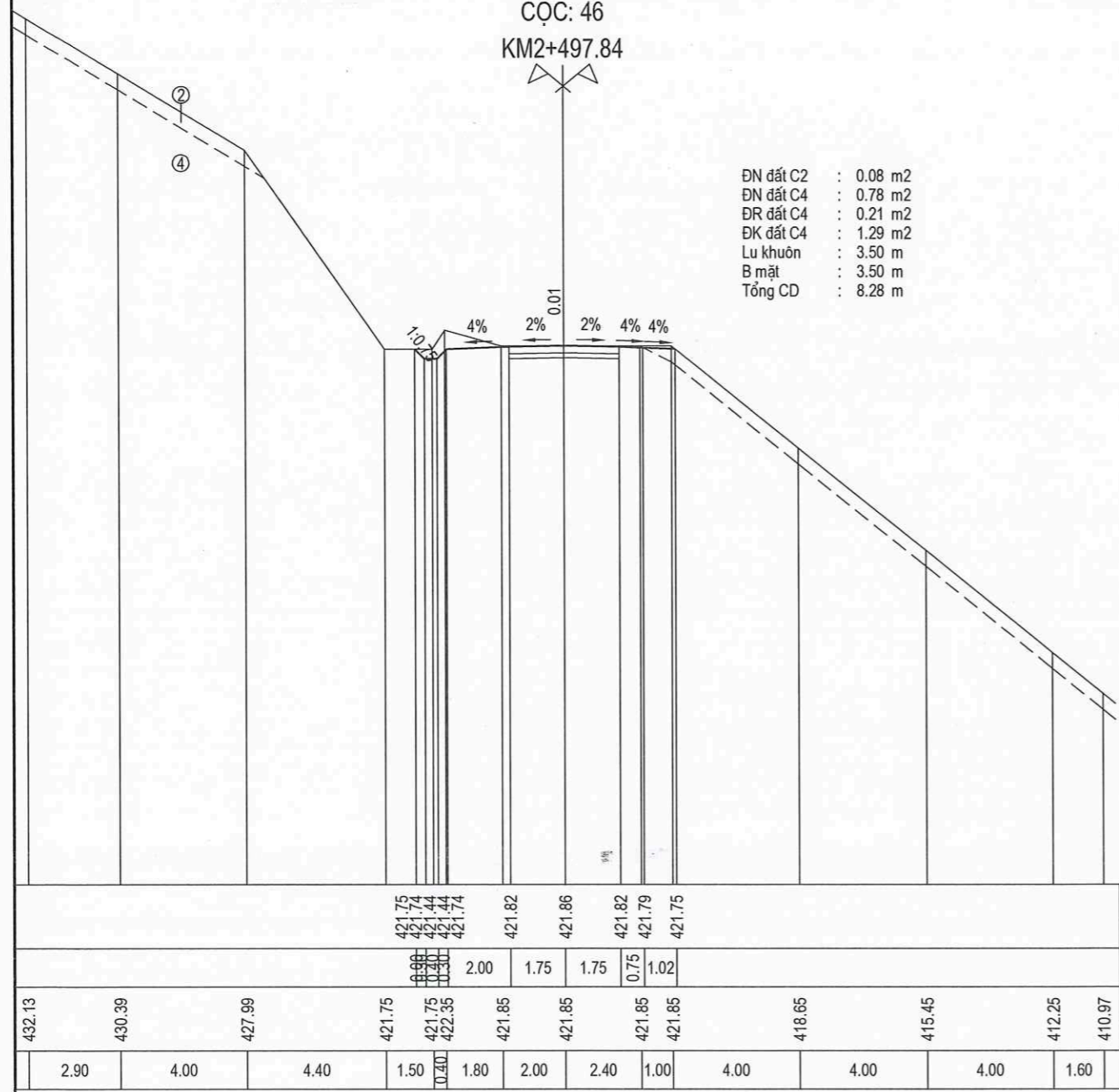
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 +/- KM3	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-ML-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 19/40

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

R=90.00
i1=2.00%
ip1=0.00%
w1=0.00

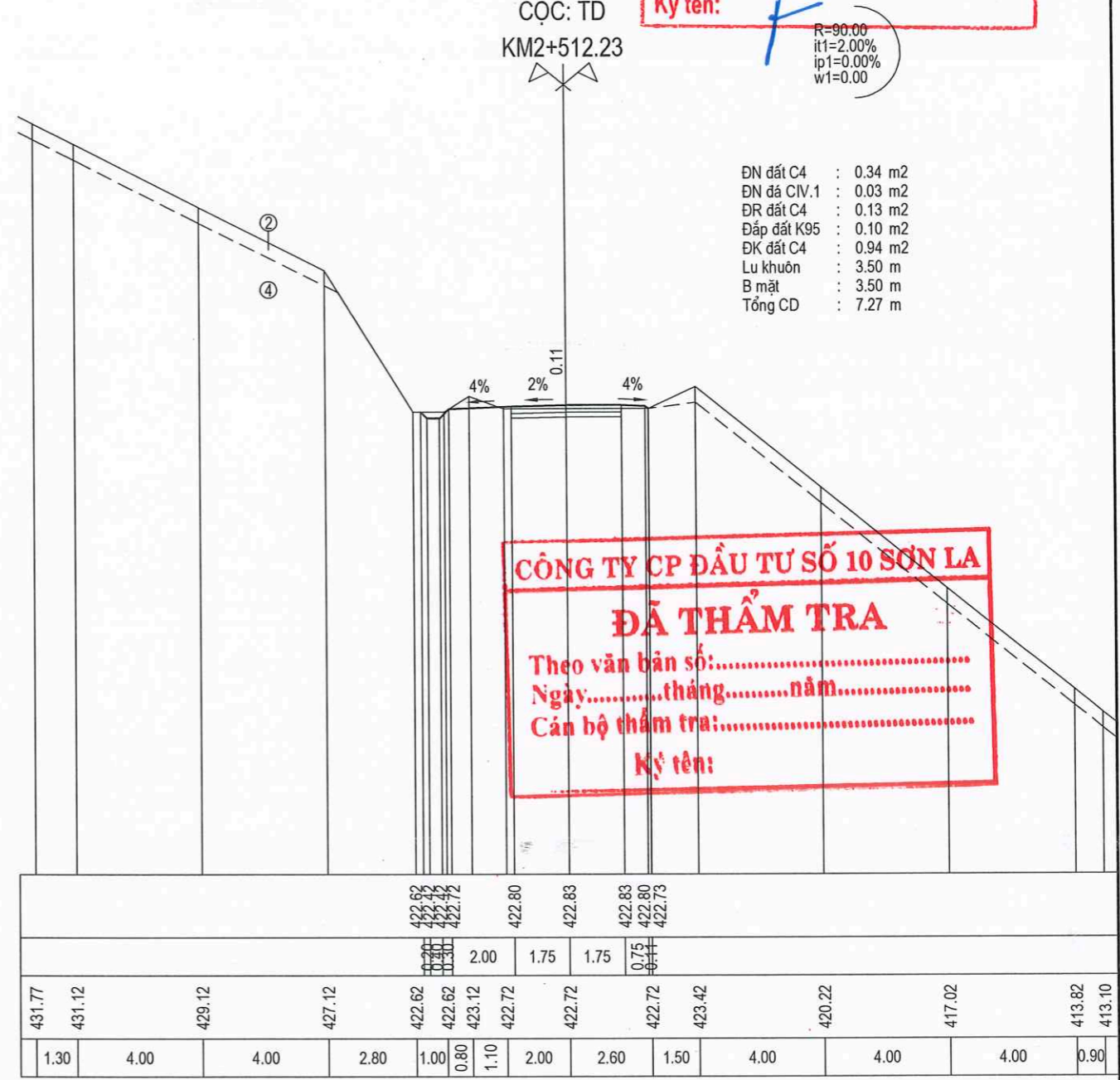
CỌC: 46
KM2+497.84

ĐN đất C2 : 0.08 m2
ĐN đất C4 : 0.78 m2
ĐR đất C4 : 0.21 m2
ĐK đất C4 : 1.29 m2
Lu khuôn : 3.50 m
B mặt : 3.50 m
Tổng CD : 8.28 m



CỌC: TD
KM2+512.23

ĐN đất C4 : 0.34 m2
ĐN đá CIV.1 : 0.03 m2
ĐR đất C4 : 0.13 m2
Đắp đất K95 : 0.10 m2
ĐK đất C4 : 0.94 m2
Lu khuôn : 3.50 m
B mặt : 3.50 m
Tổng CD : 7.27 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:.....

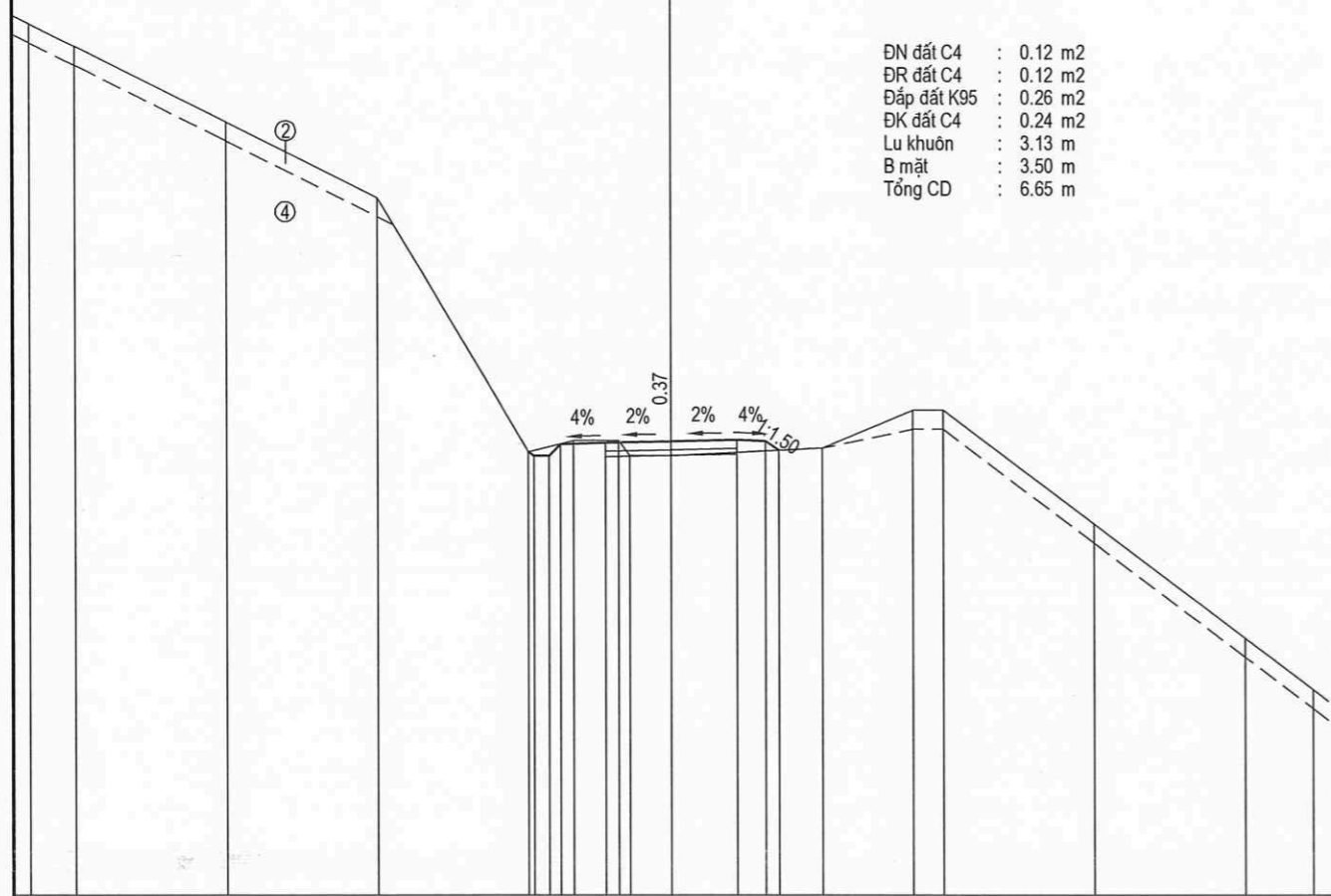
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 20/40

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 11.77/1880-Q180
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CQC: P56
 KM2+528.43

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

ĐN đất C4 : 0.12 m2
 ĐR đất C4 : 0.12 m2
 Đấp đất K95 : 0.26 m2
 ĐK đất C4 : 0.24 m2
 Lu khuôn : 3.13 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.65 m

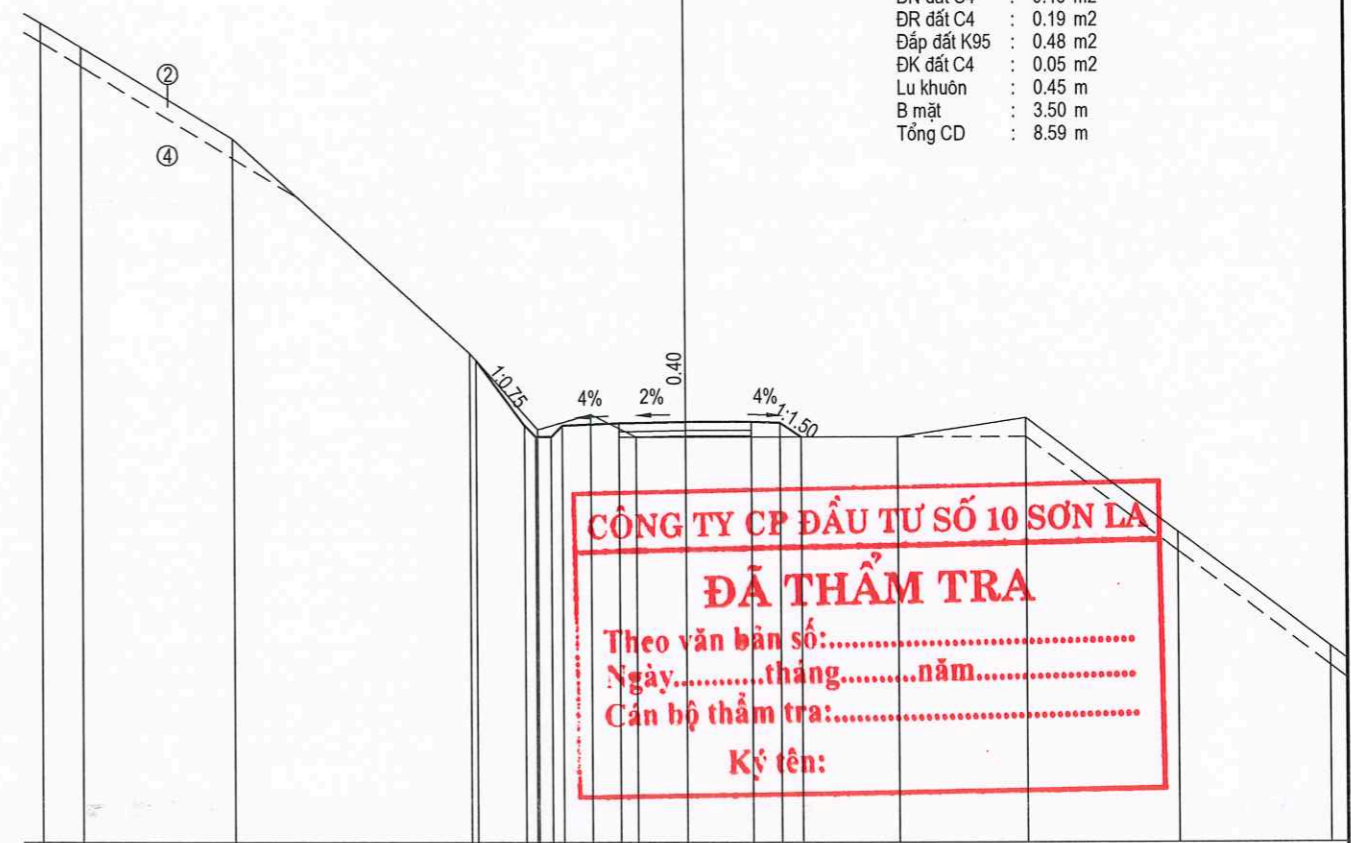


423.65	423.64	423.84	423.89	423.92	423.96	423.93	423.69	423.75	424.75	424.75	421.75	418.75	417.40	
0.75	0.30	0.30	0.30	0.30	0.75	0.35	0.35	1.20	1.75	1.75	0.75	0.35		
434.95	434.35	432.35	430.35	423.65	423.95	423.95	423.55	423.55	423.75	424.75	424.75	421.75	418.75	417.40
1.20	4.00	4.00	4.00	1.20	1.20	0.30	1.10	4.00	2.40	0.80	4.00	4.00	1.80	

CQC: TC
 KM2+544.63

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

ĐN đất C4 : 0.43 m2
 ĐR đất C4 : 0.19 m2
 Đấp đất K95 : 0.48 m2
 ĐK đất C4 : 0.05 m2
 Lu khuôn : 0.45 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 8.59 m



426.64	424.92	424.62	424.62	424.92	424.98	425.02	425.02	424.99	424.62	426.62	425.12	422.12	419.12		
1.28	0.30	0.30	0.30	1.50	1.75	1.75	0.75	0.55	0.55	1.20	1.30	5.60	3.40	4.00	4.00
435.50	434.86	432.46	426.82	424.82	425.22	424.62	424.62	424.62	424.62	426.62	425.12	422.12	419.12		
1.06	4.00	6.24	1.80	1.40	1.20	1.30	5.60	3.40	4.00	4.00					

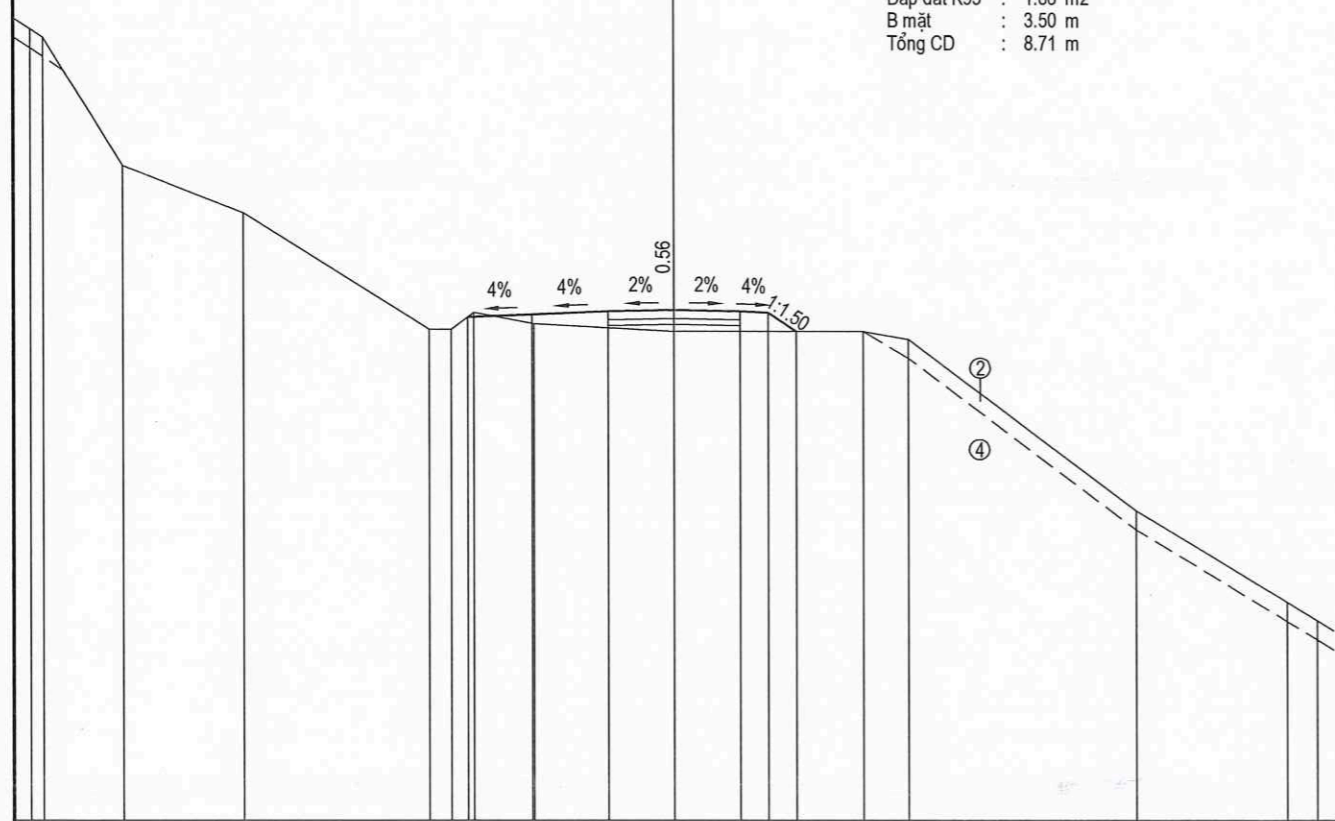
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Cán bộ thẩm tra:.....
 Ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 21/40

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

CỌC: 47
 KM2+564.63

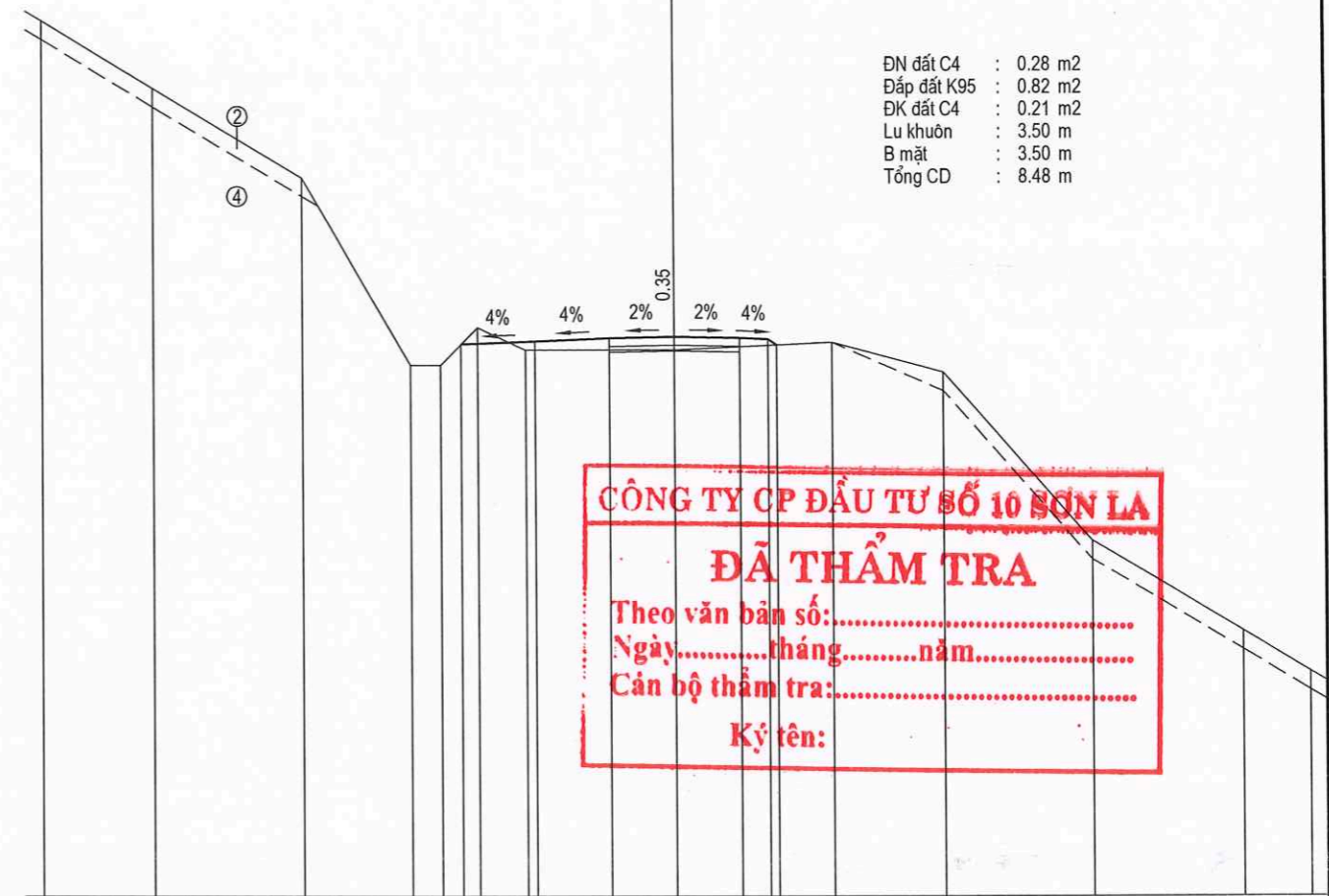
ĐN đất C4 : 0.04 m2
 Đắp đất K95 : 1.88 m2
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 8.71 m



433.77	433.55	430.17	428.93	425.86	425.86	426.31	426.01	425.81	425.81	425.61	421.11	418.71	418.23
0.34	2.08	3.18	4.90	0.60	0.60	1.60	3.70	5.00	1.20	6.00	4.00	0.80	
				1.72	2.00	1.75	1.75	0.75	0.74				
				426.19	426.25	426.33	426.37	426.33	426.30	425.81			

CỌC: 48
 KM2+584.63

ĐN đất C4 : 0.28 m2
 Đắp đất K95 : 0.82 m2
 ĐK đất C4 : 0.21 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 8.48 m



436.36	434.56	432.16	427.16	427.16	428.16	427.56	427.56	427.56	427.56	427.76	426.96	422.46	420.06	418.98
3.00	4.00	2.90	0.80	1.00	1.30	4.00	4.20	3.00	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:

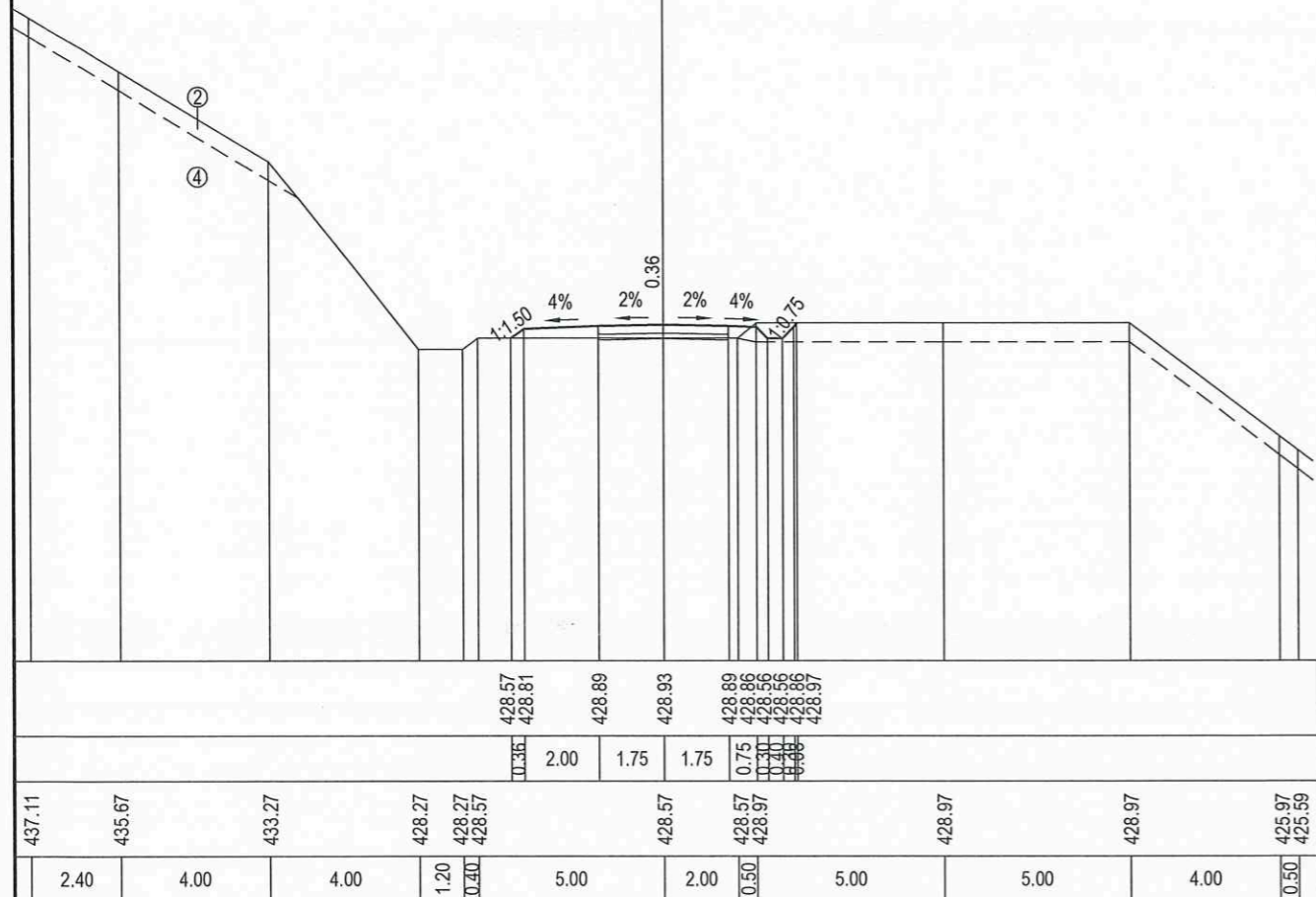
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 22/40

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SLĐ-ĐCĐ
 Ngày: 14 tháng 08 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

CỌC: TD
 KM2+595.62

R=180.00
 it1=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

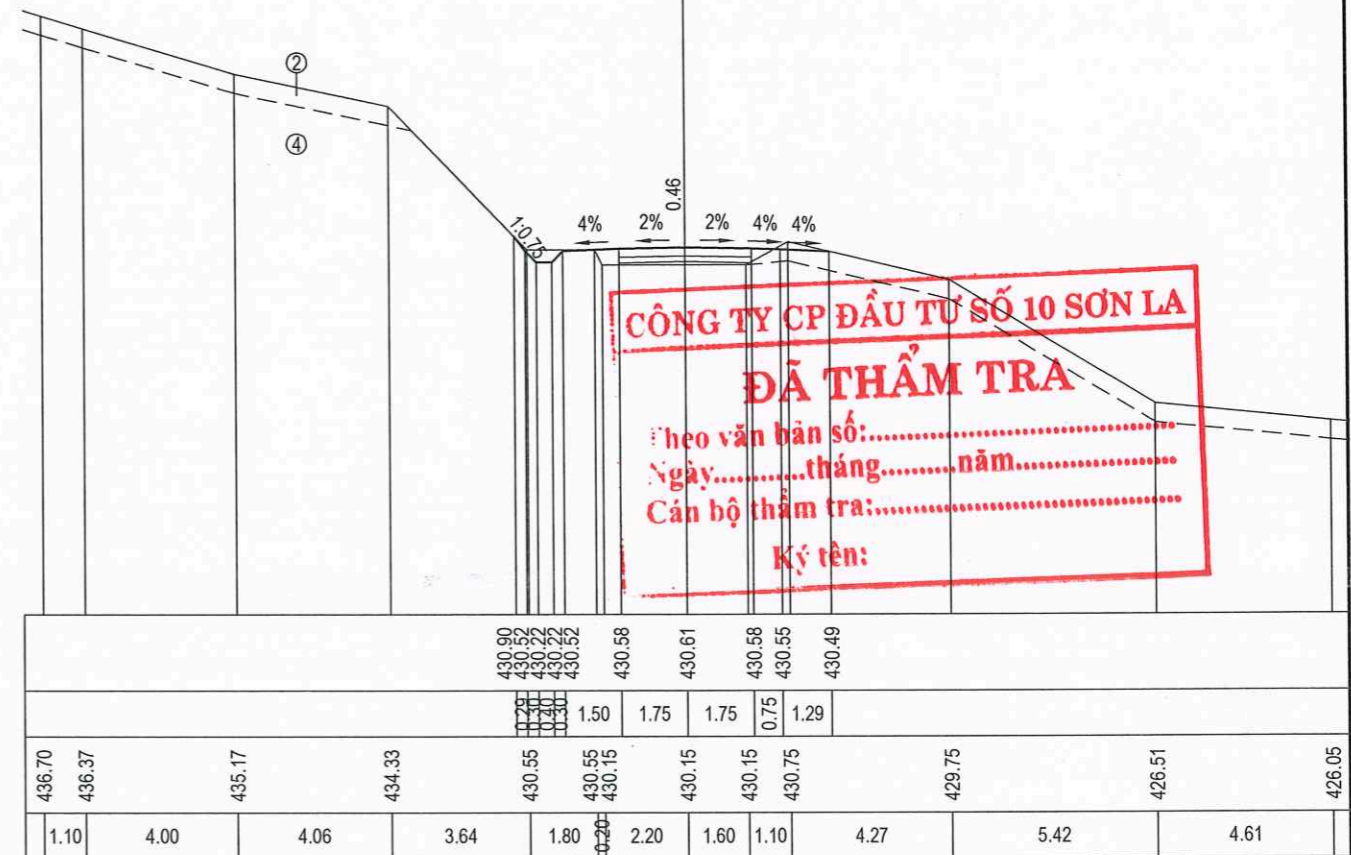
ĐN đất C2 : 0.12 m2
 Đắp đất K95 : 0.74 m2
 ĐK đất C4 : 0.11 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 7.69 m




CỌC: P57
 KM2+611.77

R=180.00
 it1=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

ĐN đất C2 : 0.15 m2
 ĐN đất C4 : 0.06 m2
 ĐR đất C4 : 0.21 m2
 Đắp đất K95 : 0.58 m2
 Lu khuôn : 0.05 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 8.33 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 MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẦU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIẢM ĐỐC <i>[Signature]</i> CAO THUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 :- KM3	
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: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 23/40

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 127/18XD-Q18

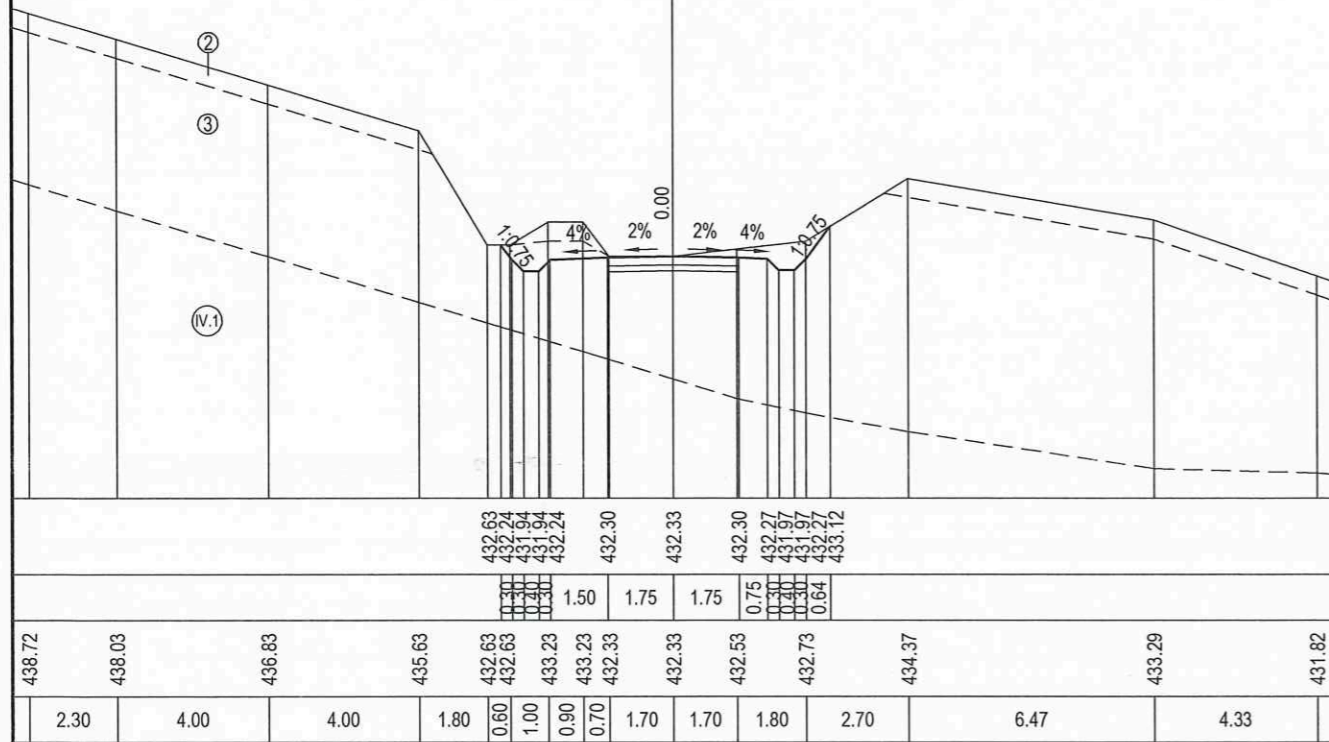
Ngày: 14 tháng 05 năm 2018

Ký tên: *[Signature]*

CỌC: TC
KM2+627.92

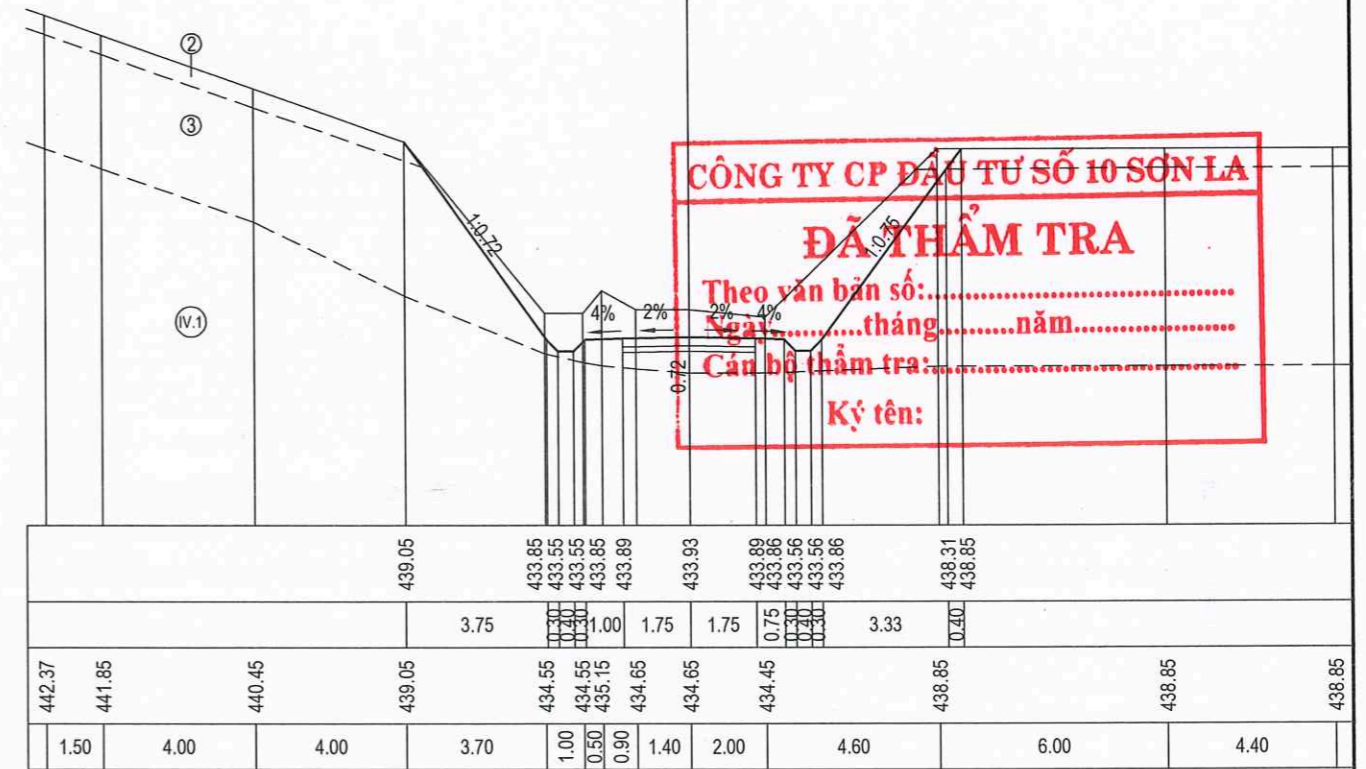
R=180.00
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

- DN đất C2 : 0.87 m2
- DN đất C3 : 2.09 m2
- ĐR đất C3 : 0.42 m2
- ĐK đất C3 : 1.29 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 8.68 m



CỌC: 49
KM2+642.92

- DN đất C2 : 0.41 m2
- DN đất C3 : 11.83 m2
- ĐR đất C3 : 0.42 m2
- ĐK đất C3 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 14.74 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 ĐOẠN: KM2 +- KM3
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: 24/40

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 11.7.2. BXD-QLXD

Ngày: 14 tháng 05 năm 2026

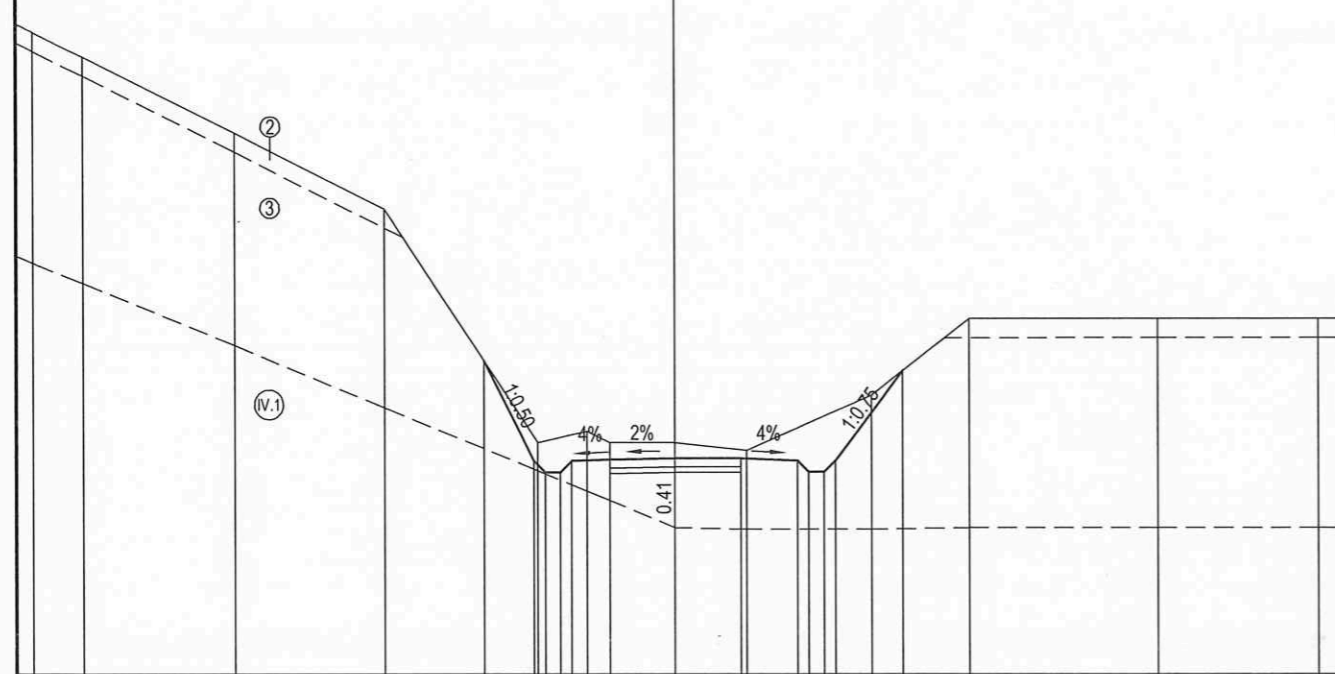
Ký tên: *F*

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

CỌC: TD
KM2+659.13

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

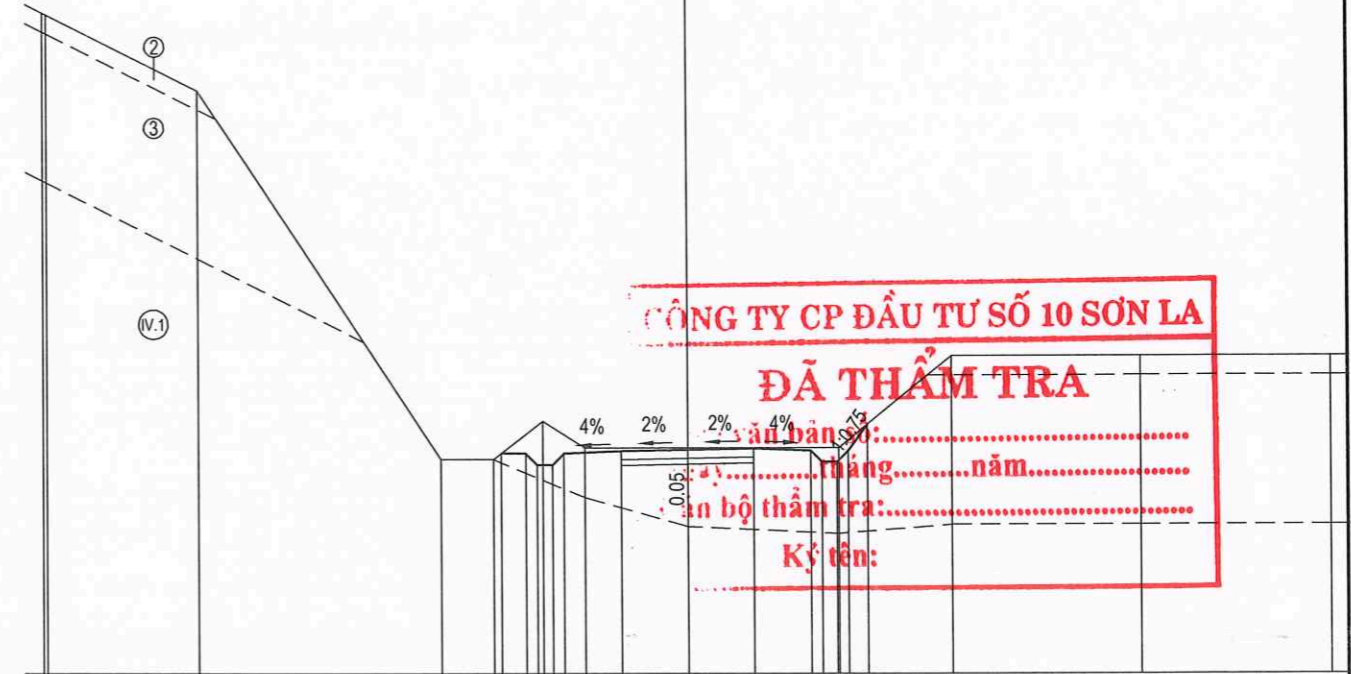
ĐN đất C3 : 5.83 m2
ĐR đất C3 : 0.42 m2
ĐK đất C3 : 1.30 m2
Lu khuôn : 3.50 m
B mặt : 3.50 m
Tổng CD : 11.08 m



446.83	446.18	444.18	442.18	438.20	435.57	435.27	435.27	435.57	435.61	435.65	435.65	435.59	435.29	435.29	435.59	437.95
				1.31	1.30	1.40	1.00	1.75	1.75	1.50	1.77					
436.06	436.36	436.06	436.06	436.06	435.86	437.31	439.31	439.31	439.31	439.31	439.31	439.31	439.31	439.31	439.31	439.31
1.31	4.00	4.00	4.04	1.30	0.60	1.75	1.90	3.30	2.57	5.00	4.23					

CỌC: P58
KM2+672.40

ĐN đất C3 : 1.54 m2
ĐR đất C3 : 0.42 m2
ĐK đất C3 : 1.30 m2
Lu khuôn : 3.50 m
B mặt : 3.50 m
Tổng CD : 9.67 m



448.33	448.28	446.28	436.61	436.61	437.61	436.91	436.82	436.86	436.89	436.83	436.53	436.53	436.83	437.53
			0.65	0.30	0.30	1.50	1.75	1.75	1.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
436.91	436.91	436.91	436.91	436.91	436.91	436.91	436.91	436.91	436.91	436.91	436.91	436.91	436.91	436.91
4.00	6.40	1.40	1.30	1.10	2.70	4.00	3.00	5.00	5.00					

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số:

Ngày:

Ký tên:

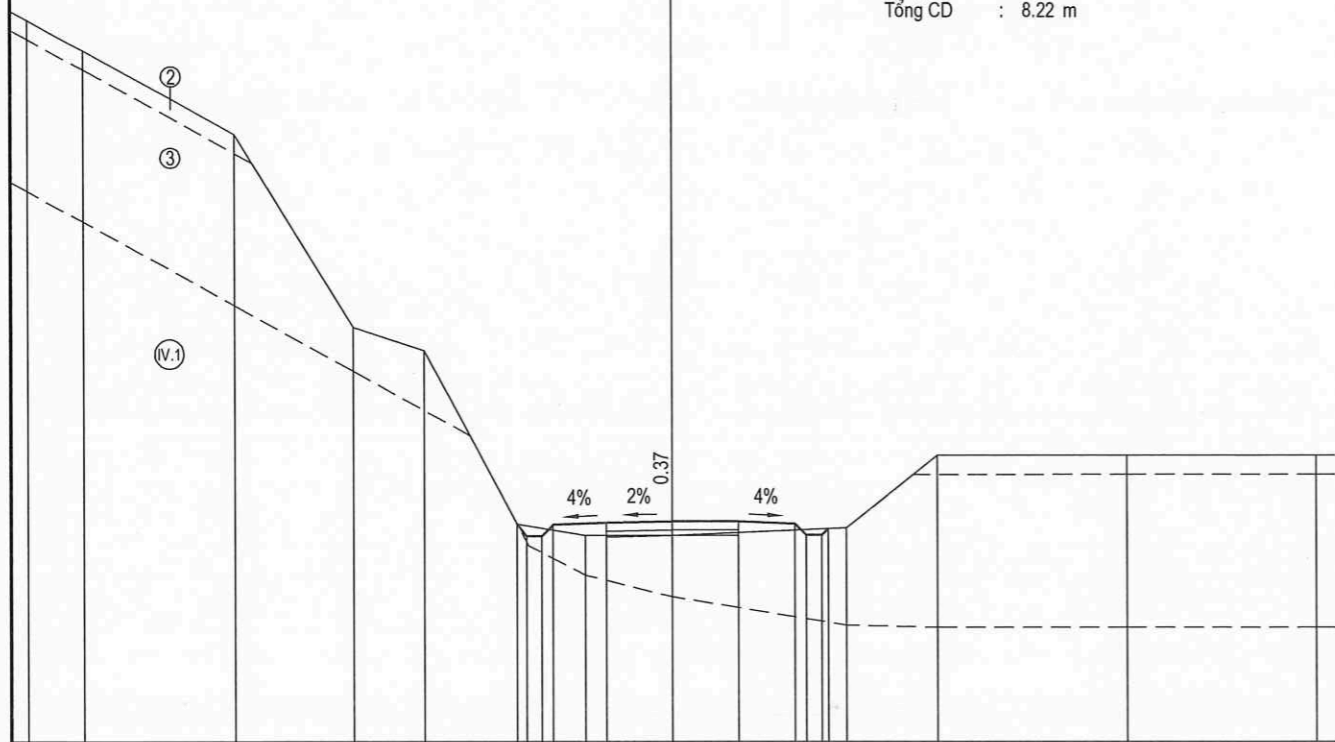
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 25/40

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

CỌC: TC
 KM2+685.67

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

ĐR đất C3 : 0.24 m2
 Đấp đất K95 : 0.73 m2
 ĐK đất C3 : 0.11 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 8.22 m

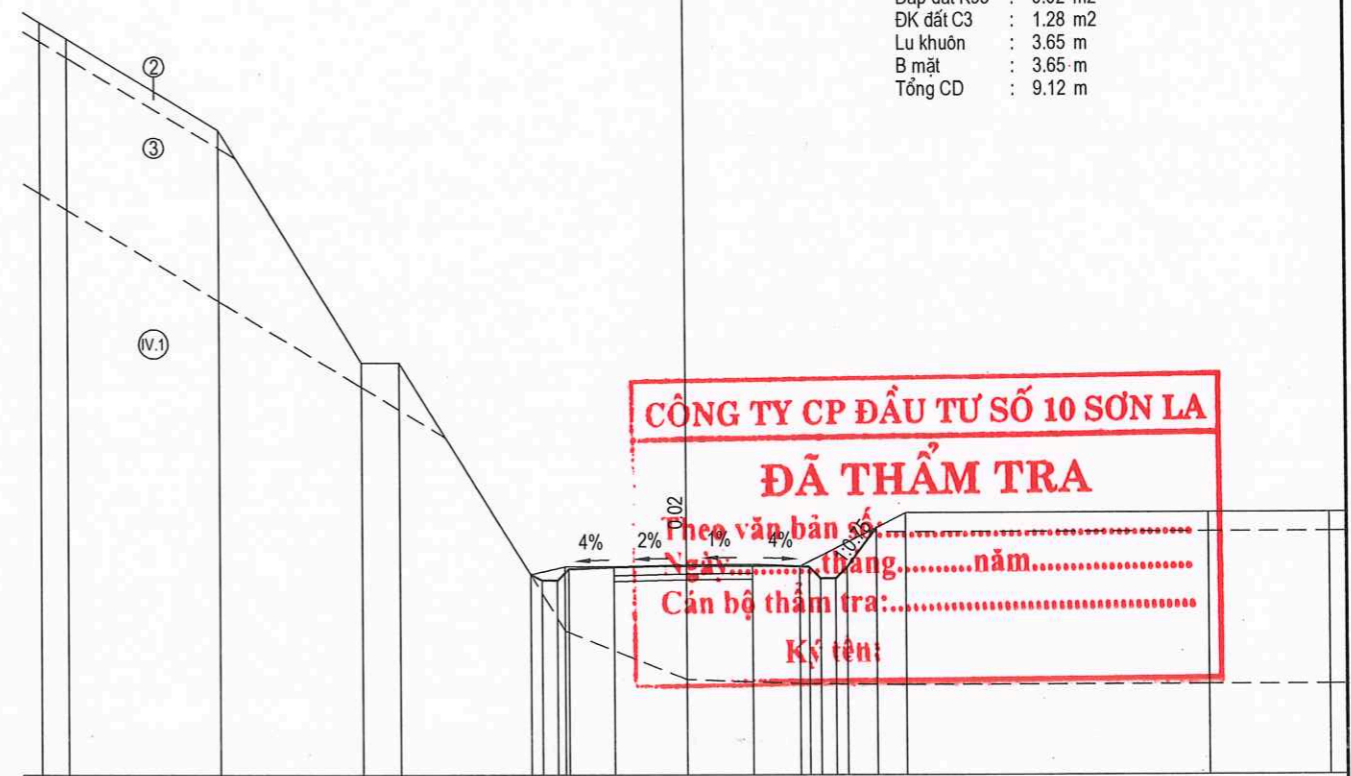


437.70	437.38	437.68	437.73	437.77	437.77	437.71	437.41	437.58				
0.25	0.30	0.30	1.40	1.75	1.75	1.50	0.30	0.30				
450.92	450.12	447.92	442.85	442.24	437.70	437.40	437.40	437.60	439.50	439.50	439.50	439.50
1.46	4.00	3.13	1.87	2.44	1.80	2.30	4.60	2.40	5.00	5.00		

CỌC: TD
 KM2+699.03

R=40.00
 it1=2.00%
 ip1=-1.00%
 w1=0.15

ĐN đất C2 : 0.01 m2
 ĐN đất C3 : 0.75 m2
 ĐR đất C3 : 0.37 m2
 Đấp đất K95 : 0.02 m2
 ĐK đất C3 : 1.28 m2
 Lu khuôn : 3.65 m
 B mặt : 3.65 m
 Tổng CD : 9.12 m



438.26	438.10	438.40	438.44	438.48	438.50	438.44	438.14	438.44	438.44	439.47		
0.30	0.30	0.30	1.20	1.90	1.75	1.50	0.30	0.30	0.30	0.77		
452.75	452.32	449.92	443.80	443.80	438.26	438.46	438.46	438.46	439.86	439.86	439.86	439.86
0.71	4.00	3.75	1.00	3.44	0.90	3.20	3.00	2.80	8.00	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:

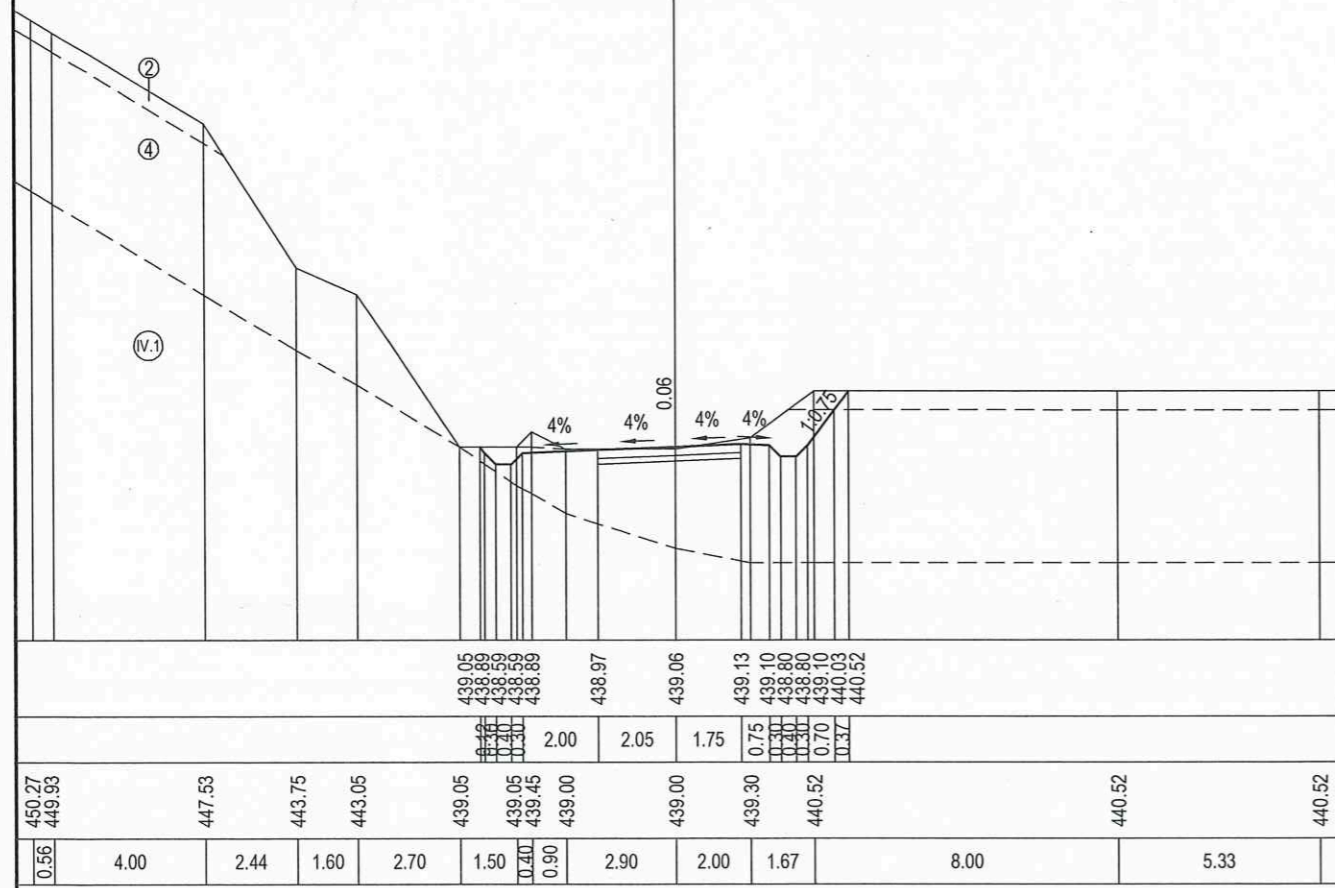
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 26/40
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		

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

CQC: P59
 KM2+709.85

R=40.00
 it1=4.00%
 ip1=-4.00%
 w1=0.30

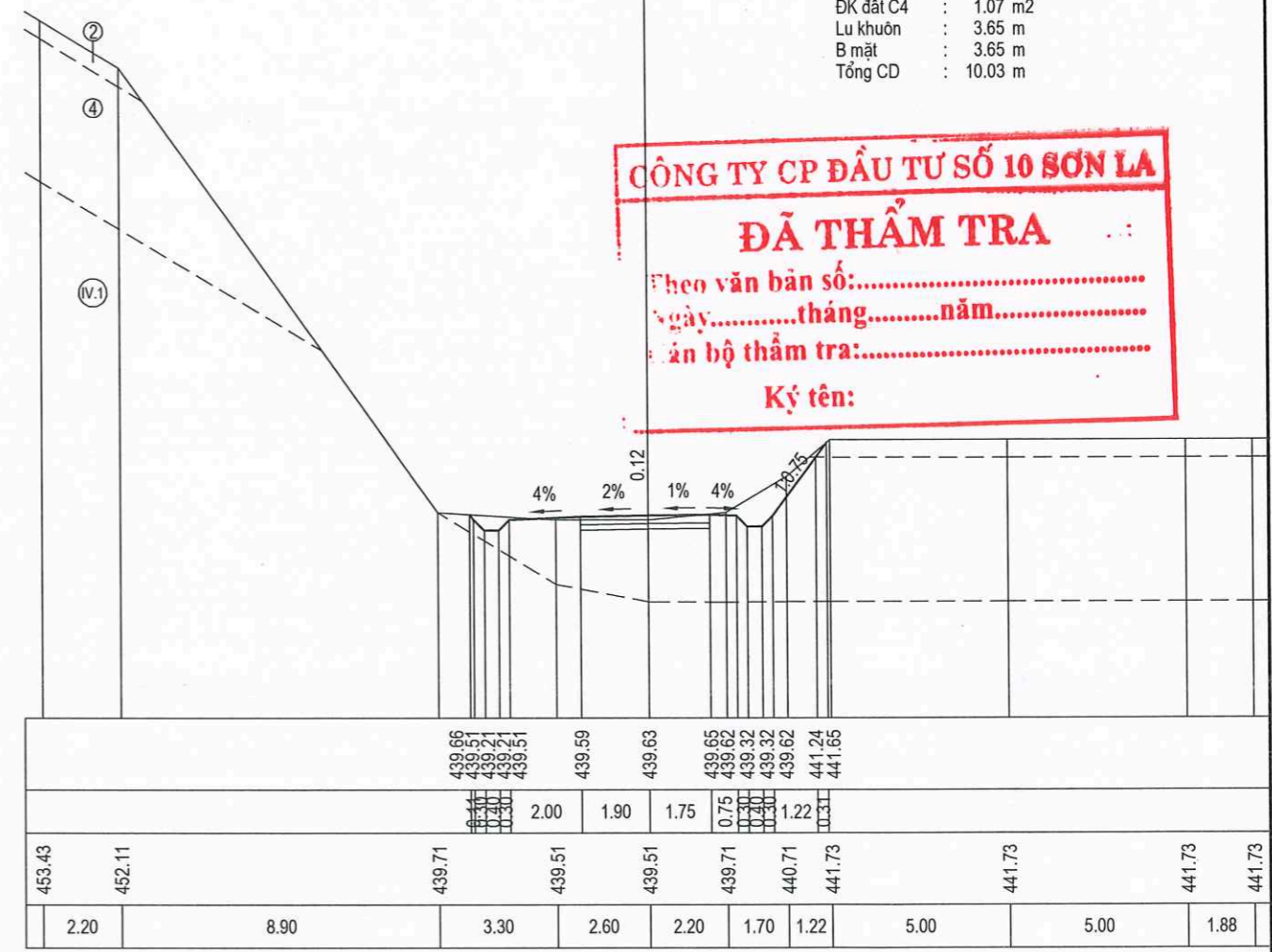
ĐN đất C2 : 0.77 m2
 ĐN đất C4 : 1.83 m2
 ĐR đất C4 : 0.42 m2
 ĐK đất C4 : 1.35 m2
 Lu khuôn : 3.80 m
 B mặt : 3.80 m
 Tổng CD : 9.73 m



CQC: TC
 KM2+720.67

R=40.00
 it1=2.00%
 ip1=-1.00%
 w1=0.15

ĐN đất C2 : 0.04 m2
 ĐN đất C4 : 1.35 m2
 ĐR đất C4 : 0.42 m2
 ĐK đất C4 : 1.07 m2
 Lu khuôn : 3.65 m
 B mặt : 3.65 m
 Tổng CD : 10.03 m



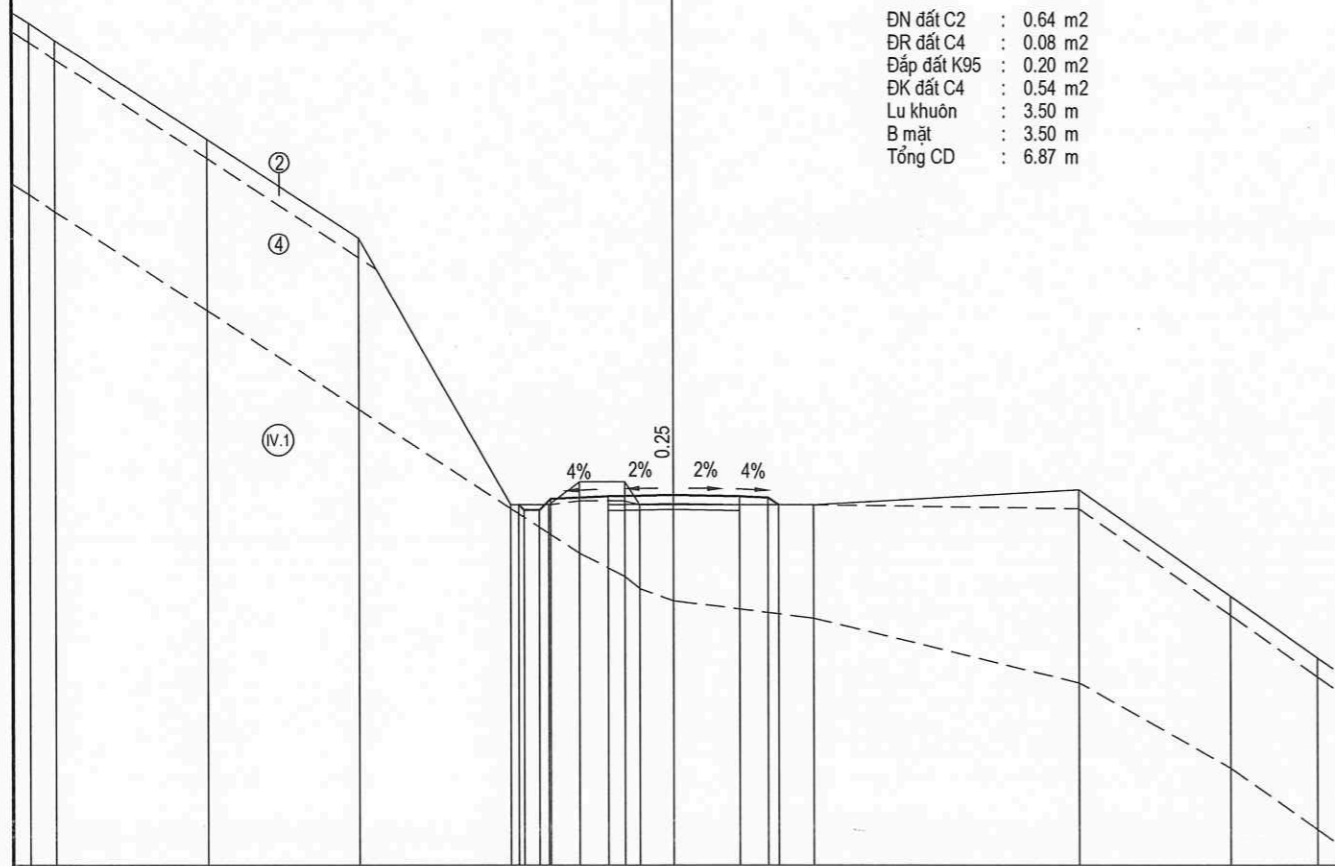
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Cán bộ thẩm tra:.....
 Ký tên:

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 KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3 Tỷ lệ bản vẽ: 1/200 Lần xuất bản: 01 Ký hiệu hồ sơ: DGT/LB NL-SK Bản vẽ số: 27/40
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: 14.22.../XD-21...
 Ngày: 14...tháng 03...năm 2016...
 Ký tên: [Signature]

CỌC: 50
 KM2+740.67

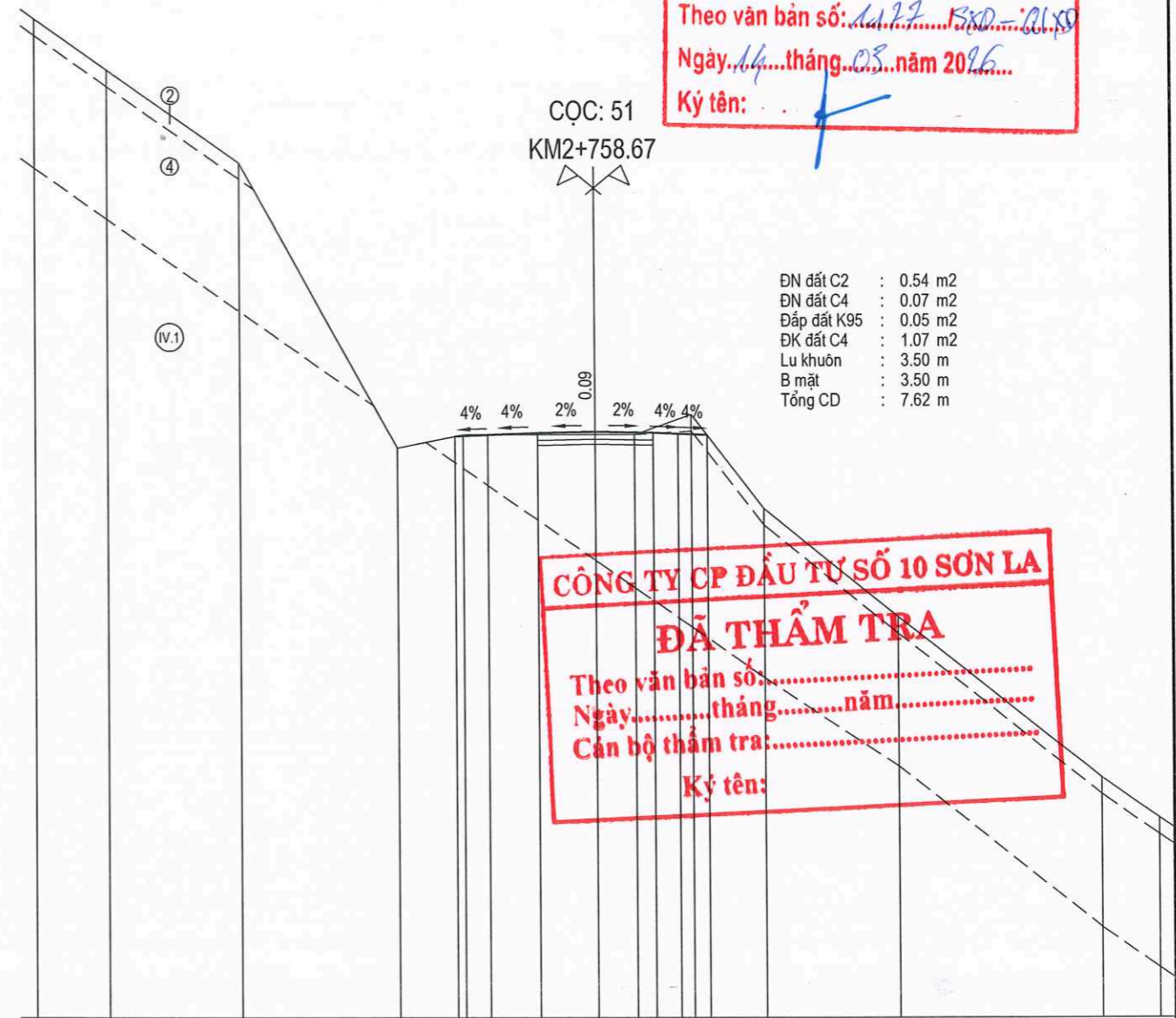
- ĐN đất C2 : 0.64 m2
- ĐR đất C4 : 0.08 m2
- Đắp đất K95 : 0.20 m2
- ĐK đất C4 : 0.54 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 6.87 m



453.10	452.64	450.04	447.44	440.44	440.44	441.04	441.04	440.44	440.44	440.84	438.04	436.43
0.70	4.00	4.00	4.00	1.00	0.80	1.20	0.40	0.90	3.70	7.00	4.00	2.30

CỌC: 51
 KM2+758.67

- ĐN đất C2 : 0.54 m2
- ĐN đất C4 : 0.07 m2
- Đắp đất K95 : 0.05 m2
- ĐK đất C4 : 1.07 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 7.62 m

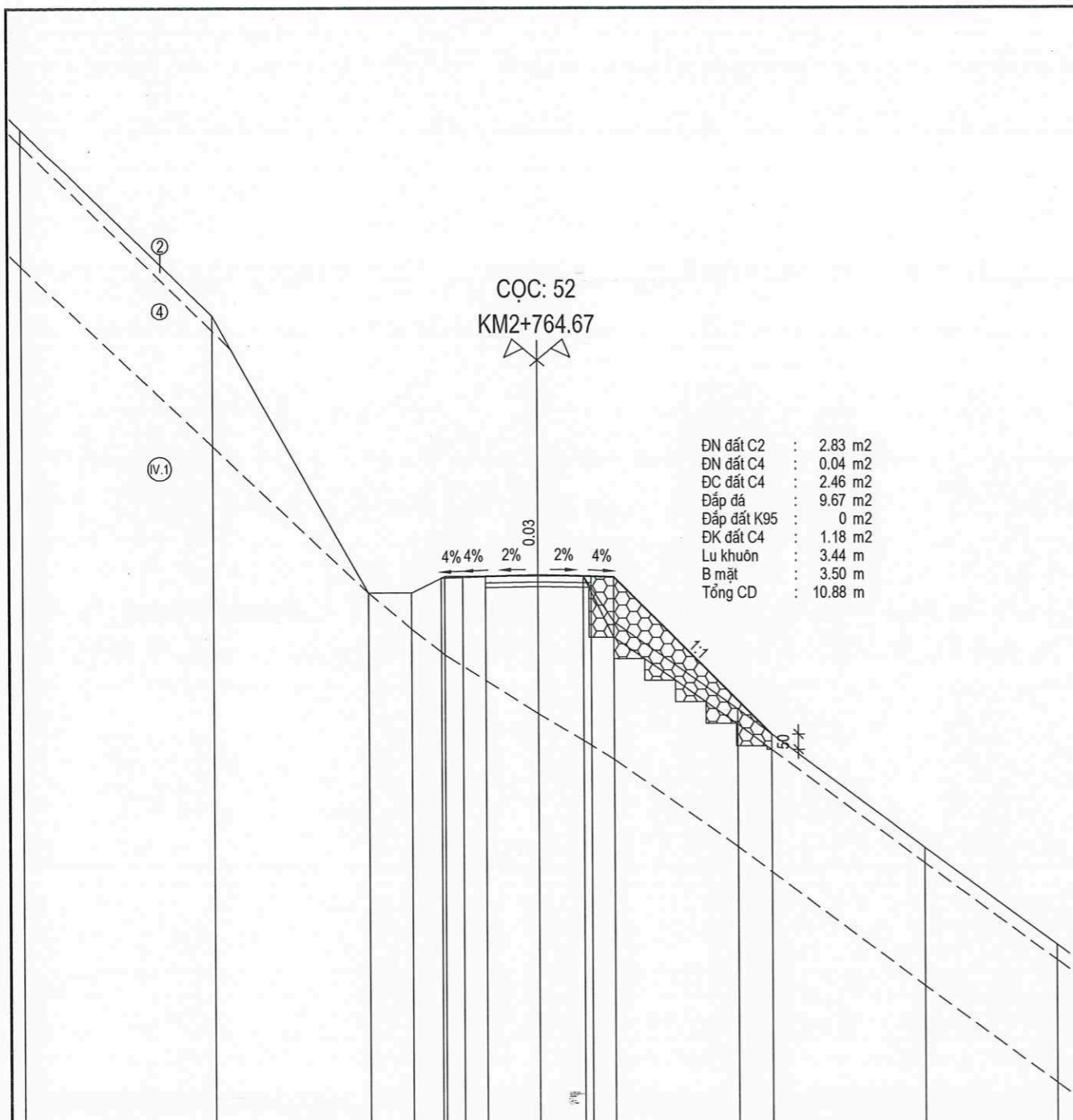


454.10	452.56	449.76	441.16	441.56	441.56	441.56	441.56	442.16	439.32	436.05	431.21	430.00
2.20	4.00	4.80	2.00	4.00	1.20	1.70	2.20	4.04	6.13	1.73		

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]

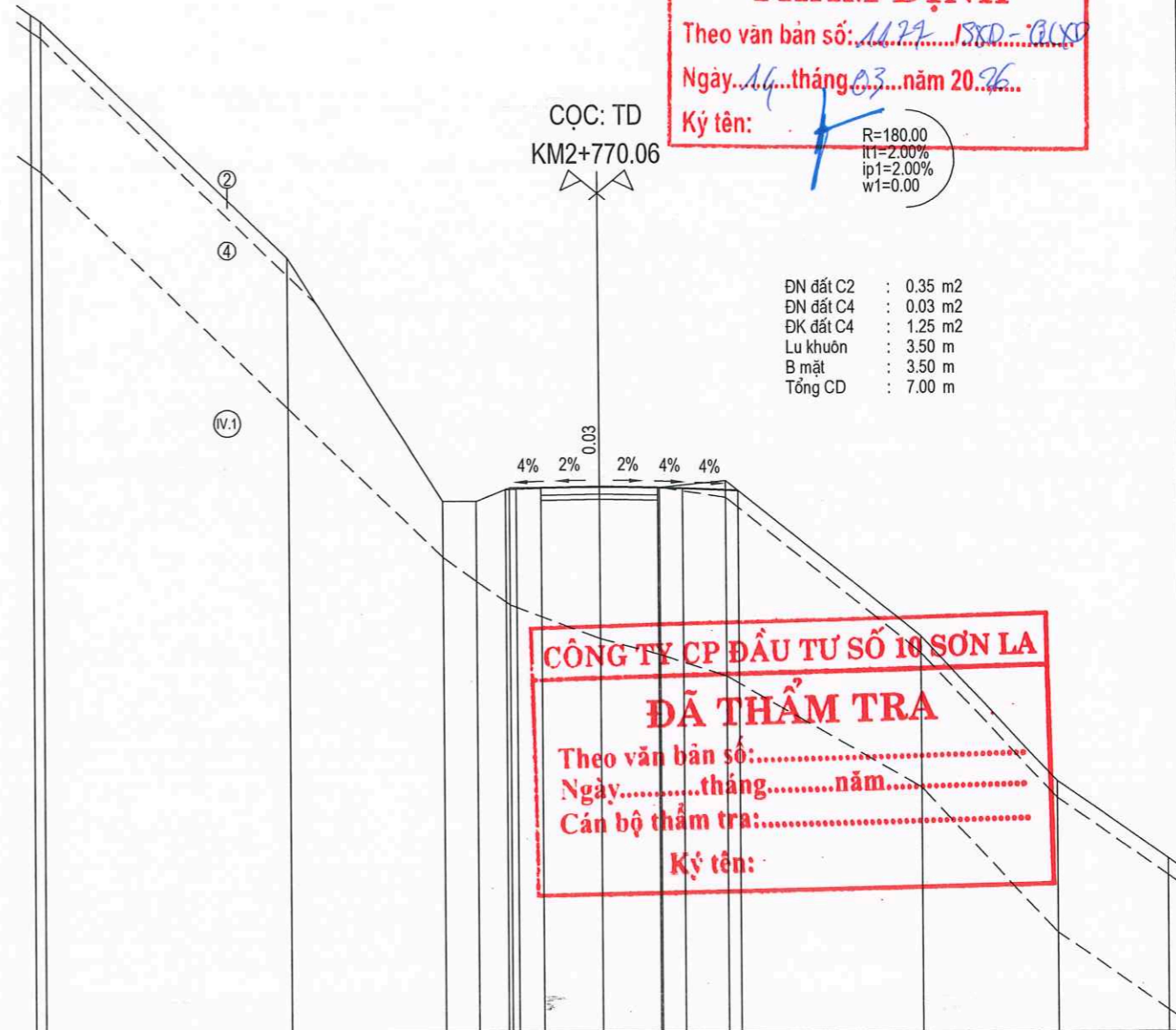
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 :- KM3
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2B/40		

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1179/SXD-PLXD
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*
 R=180.00
 It1=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00



- ĐN đất C2 : 2.83 m2
- ĐN đất C4 : 0.04 m2
- ĐC đất C4 : 2.46 m2
- Đắp đá : 9.67 m2
- Đắp đất K95 : 0 m2
- ĐK đất C4 : 1.18 m2
- Lu khuôn : 3.44 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 10.88 m

456.58	450.46	441.39	441.39	441.93	441.93	440.43	437.57	433.03	429.86
		0.72	0.75	1.75	1.75	0.75	5.15		



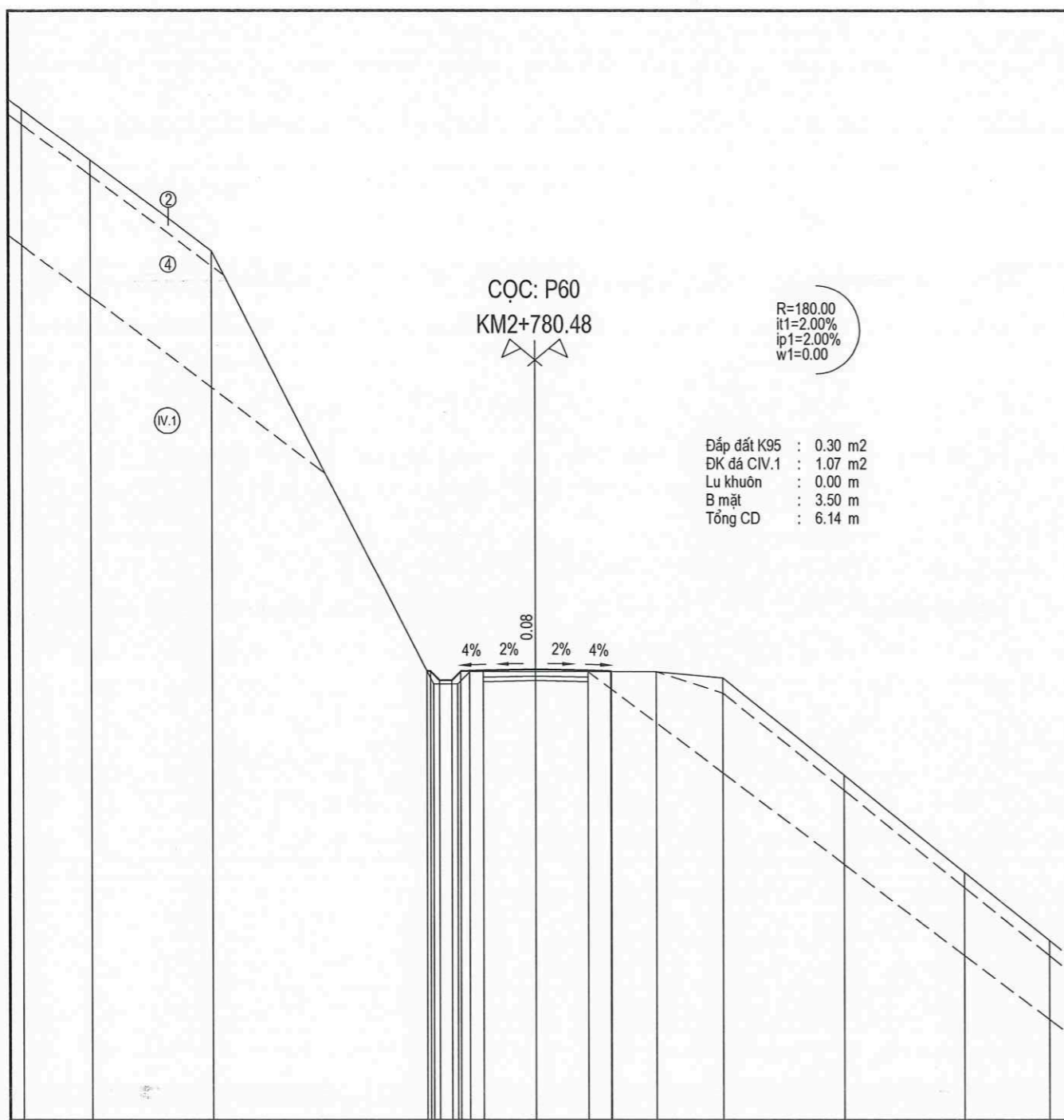
- ĐN đất C2 : 0.35 m2
- ĐN đất C4 : 0.03 m2
- ĐK đất C4 : 1.25 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 7.00 m

456.35	456.14	449.09	441.82	441.82	442.22	442.22	442.22	442.42	437.76	433.44	431.14
			0.32	0.75	1.75	1.75	0.75	1.68			

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 19 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	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIẢM ĐỐC <i>[Signature]</i> CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 29/40

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

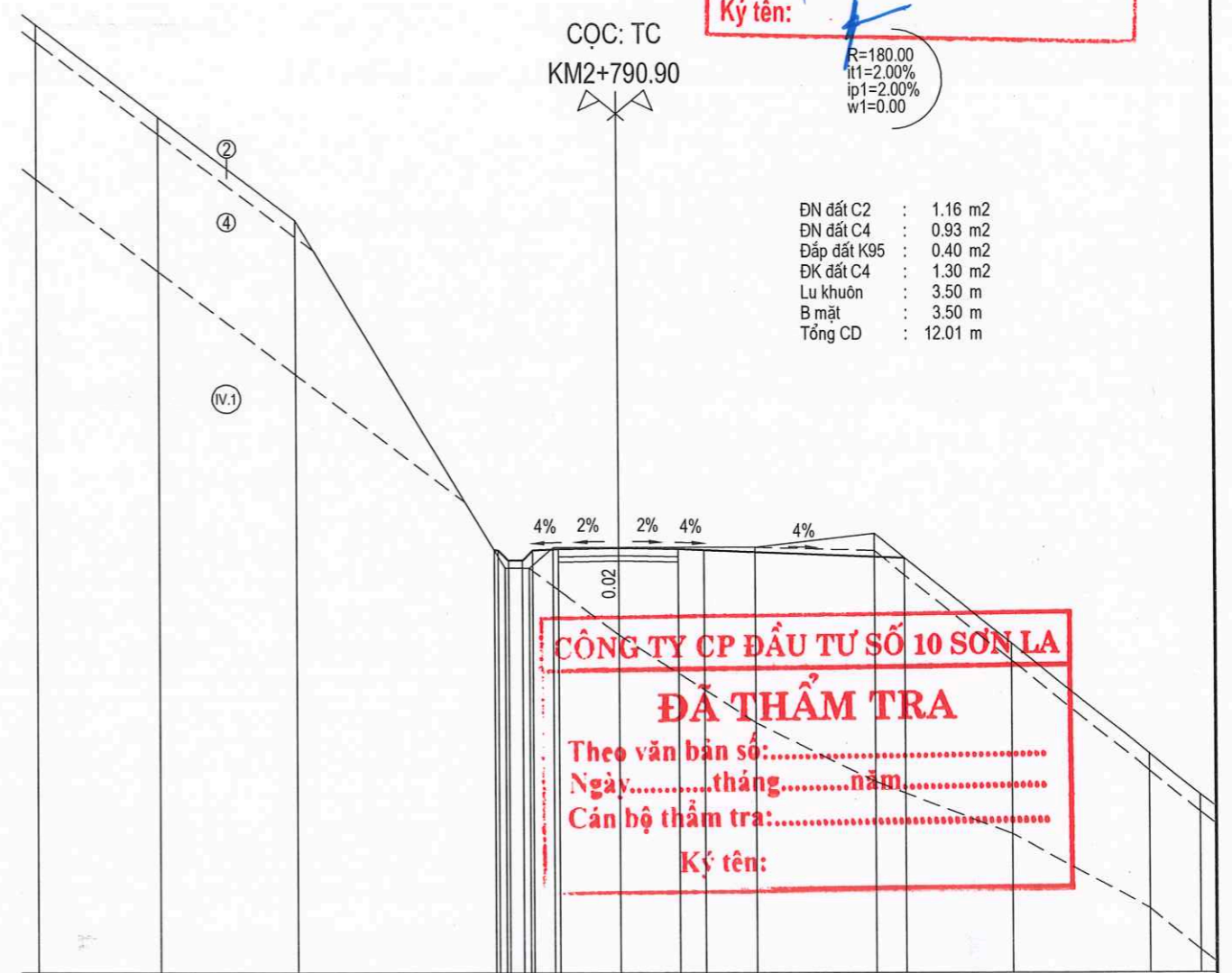


CQC: P60
 KM2+780.48

R=180.00
 it=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

Đắp đất K95 : 0.30 m2
 ĐK đá CIV.1 : 1.07 m2
 Lu khuôn : 0.00 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.14 m

461.29	459.59	456.59	442.74	442.74	442.44	442.44	442.74	442.77	442.80	442.77	442.74	442.72	433.88
			0.80	0.40	0.75	1.75	1.75	0.75					
2.26	4.00	7.34	0.80	0.40	2.20	4.00	2.20	4.00	4.00	4.00	2.80		



CQC: TC
 KM2+790.90

R=180.00
 it=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

ĐN đất C2 : 1.16 m2
 ĐN đất C4 : 0.93 m2
 Đắp đất K95 : 0.40 m2
 ĐK đất C4 : 1.30 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 12.01 m

458.58	455.90	452.90	443.28	443.28	442.98	442.98	443.28	443.31	443.34	443.31	443.28	443.04	437.36	436.16
			0.70	0.70	1.90	4.00	3.50	4.00	3.50	4.00	4.00	4.00	1.50	
3.58	4.00	6.12	0.70	0.70	1.90	4.00	3.50	4.00	3.50	4.00	4.00	4.00	1.50	

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 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 ĐOẠN: KM2 -:- KM3
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: 30/40

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 1177/SLXD-QLXD

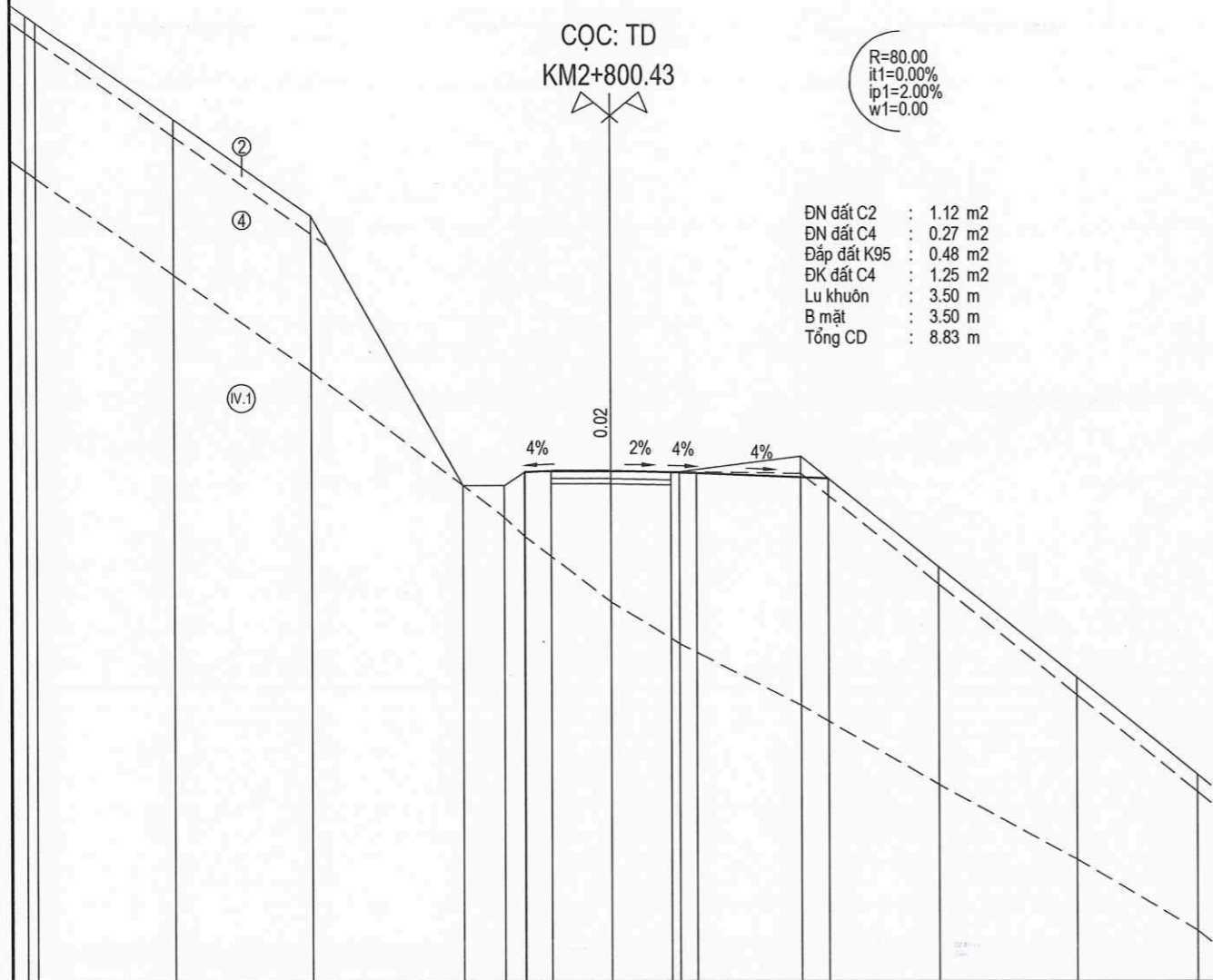
Ngày: 14 tháng 03 năm 2016

Ký tên: *[Signature]*

CỌC: TD
KM2+800.43

R=80.00
it1=0.00%
lp1=2.00%
w1=0.00

- ĐN đất C2 : 1.12 m2
- ĐN đất C4 : 0.27 m2
- Đắp đất K95 : 0.48 m2
- ĐK đất C4 : 1.25 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 8.83 m

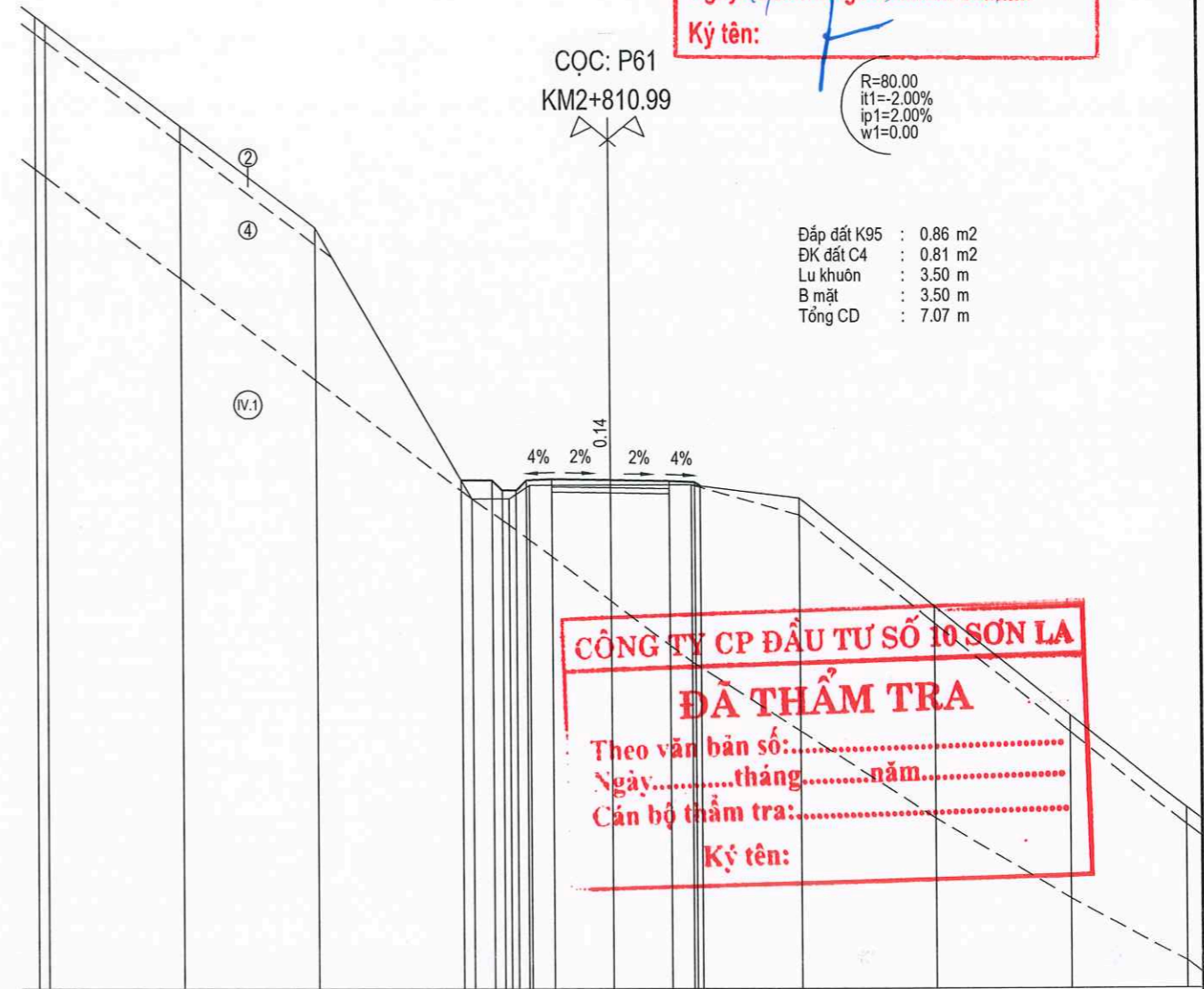


456.91	456.70	453.90	451.10	443.30	443.69	443.69	443.72	443.72	443.68	443.65	443.50
				0.95	0.75	1.75	1.75	0.75	3.81		
4.00	4.00	4.40	1.20	0.60	2.50	2.00	3.50	4.00	4.00	3.50	

CỌC: P61
KM2+810.99

R=80.00
it1=-2.00%
lp1=2.00%
w1=0.00

- Đắp đất K95 : 0.86 m2
- ĐK đất C4 : 0.81 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 7.07 m



457.65	457.42	454.42	451.42	443.42	443.96	443.96	443.96	443.99	443.96	443.92	443.89	443.79
				0.91	0.75	1.75	1.75	0.75	3.46			
4.00	4.00	4.60	1.10	0.60	2.40	2.40	3.20	4.00	4.00	3.40		

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản số:

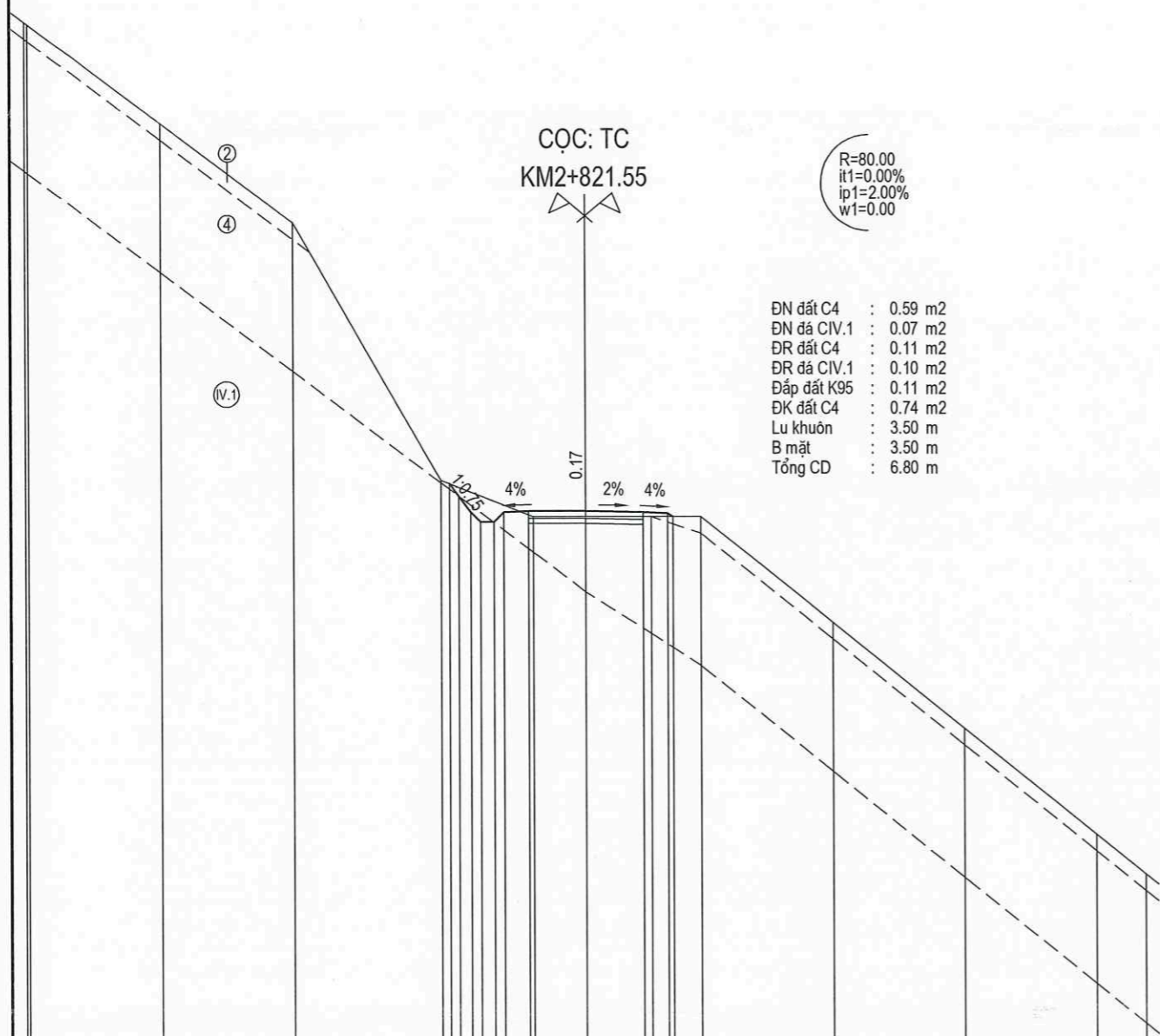
Ngày: tháng năm

Cán bộ thẩm tra:

Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ 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 <i>[Signature]</i> CẠO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 :- KM3	
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: ĐGTLB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 31/40

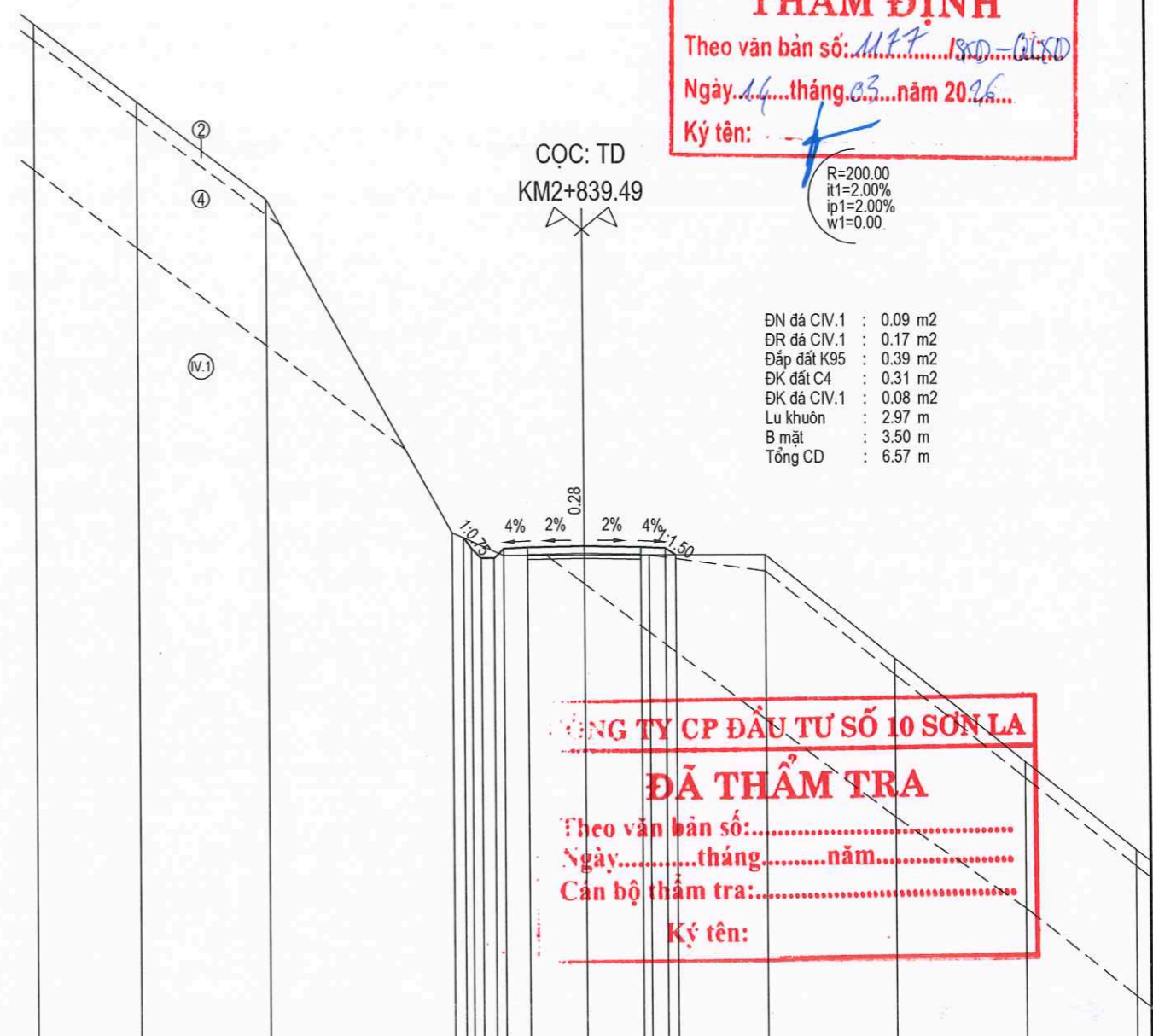
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1117 / 80 - QLSD
 Ngày: 16 tháng 03 năm 2016
 Ký tên: [Signature]



R=80.00
 i1=0.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

ĐN đất C4 : 0.59 m2
 ĐN đá CIV.1 : 0.07 m2
 ĐR đất C4 : 0.11 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.10 m2
 Đấp đất K95 : 0.11 m2
 ĐK đất C4 : 0.74 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.80 m

444.90	444.52	444.04	443.74	443.04	444.07	444.03	444.00	443.90							
0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.75	1.75	0.75	0.75							
458.88	458.80	455.80	452.80	445.00	443.90	443.90	443.90	443.90	440.70	437.50	434.30	433.10			
4.00	4.00	4.50	2.80	1.60	2.00	1.50	4.00	4.00	4.00	1.50					



R=200.00
 i1=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

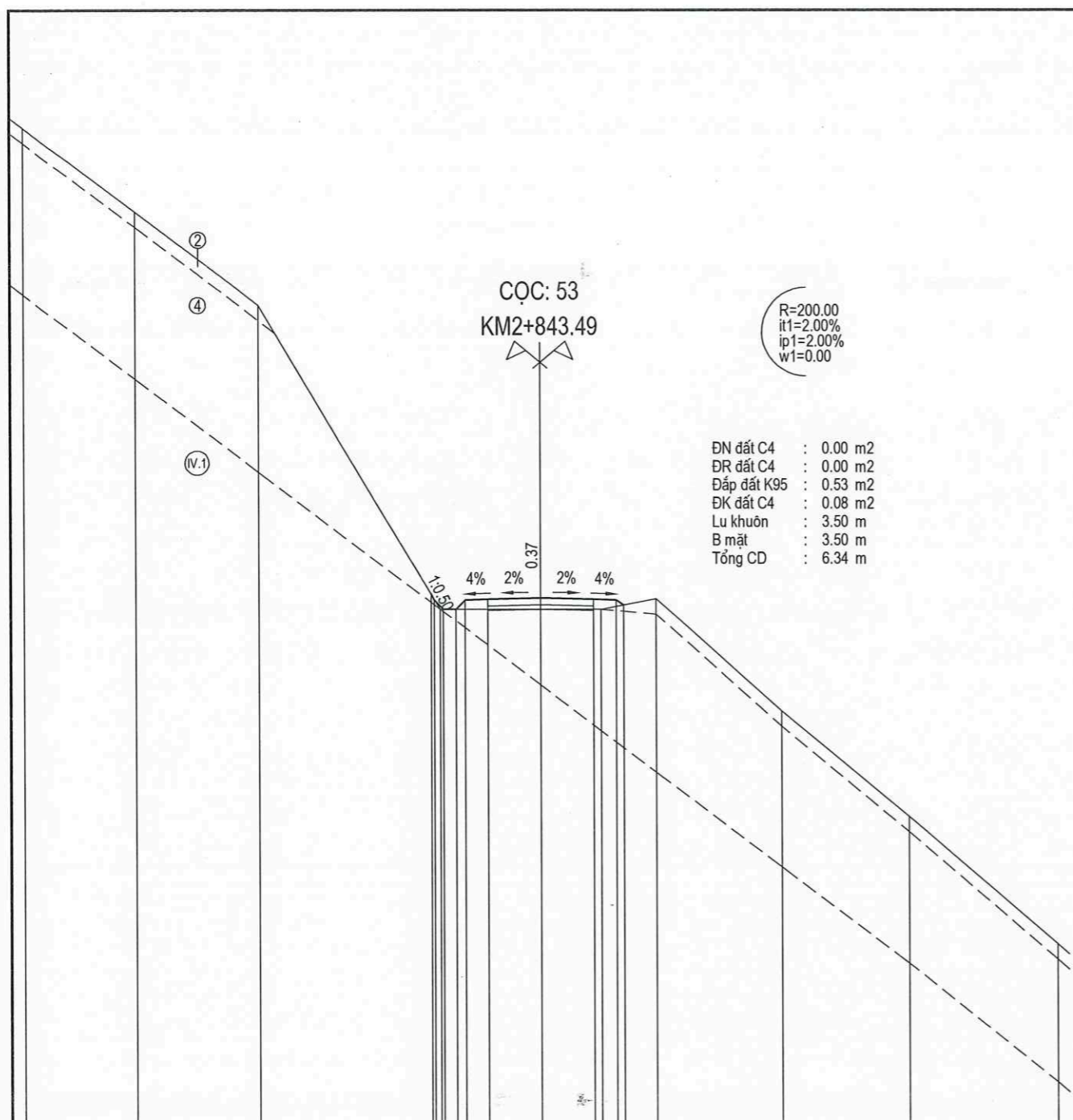
ĐN đá CIV.1 : 0.09 m2
 ĐR đá CIV.1 : 0.17 m2
 Đấp đất K95 : 0.39 m2
 ĐK đất C4 : 0.31 m2
 ĐK đá CIV.1 : 0.08 m2
 Lu khuôn : 2.97 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.57 m

444.52	444.18	443.88	443.18	444.21	444.25	444.21	444.18	443.97							
0.75	0.75	0.75	0.75	1.75	1.75	0.75	0.75	0.32							
460.34	457.94	454.94	444.67	443.97	443.97	443.97	443.97	443.97	440.77	437.57	434.85				
3.20	4.00	5.70	1.60	2.50	2.00	3.60	4.00	4.00	4.00	3.40					

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: [Signature]

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	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC CHẤM ĐỌC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 :- KM3	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 32/40

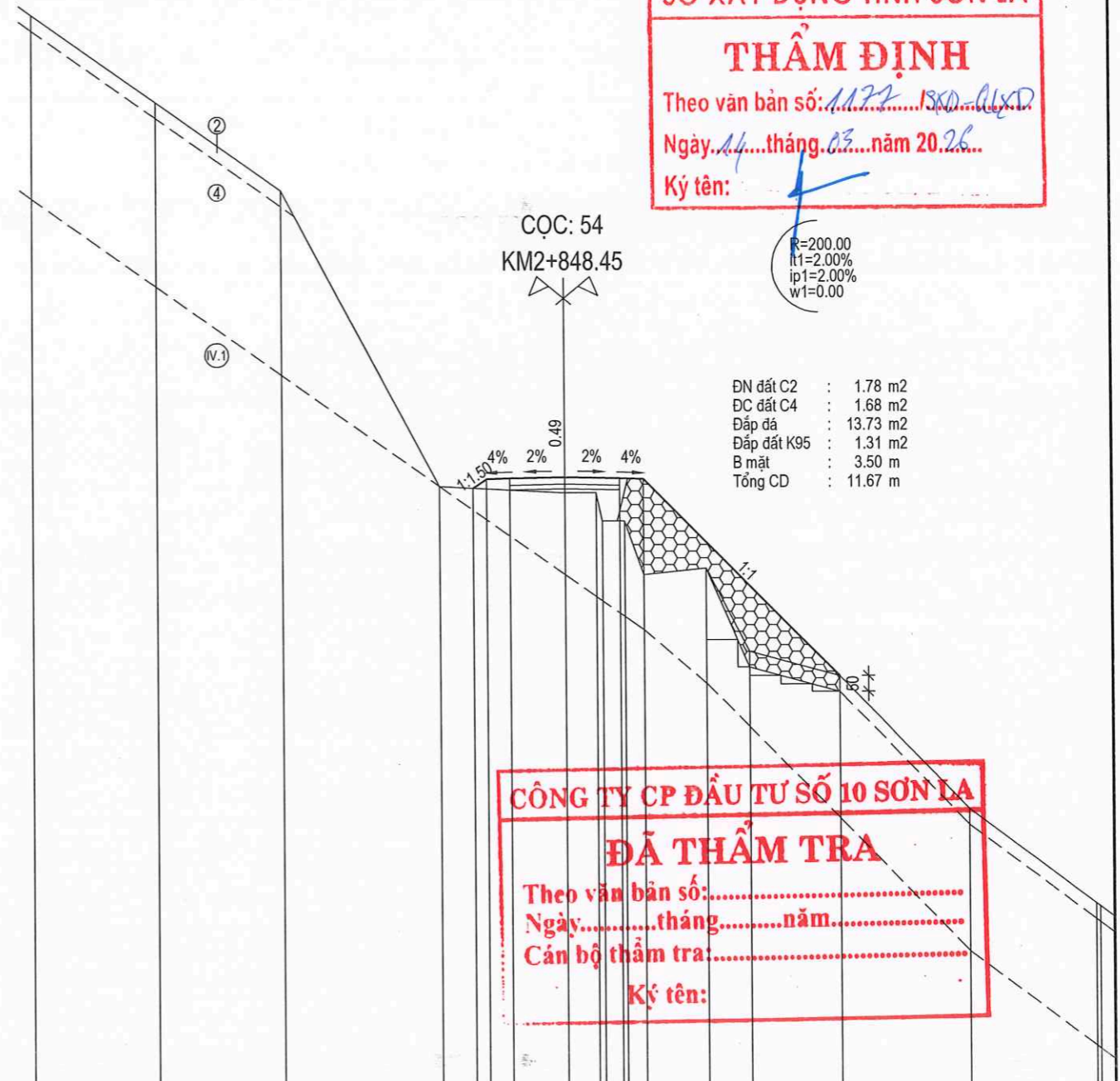
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: [Signature]



R=200.00
 i1=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

ĐN đất C4 : 0.00 m2
 ĐR đất C4 : 0.00 m2
 Đấp đất K95 : 0.53 m2
 ĐK đất C4 : 0.08 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.34 m

459.67	456.92	453.87	443.92	443.92	443.92	444.26	440.59	437.14	432.98
			0.75	1.75	1.75	0.75			
3.67	4.06	5.97	3.30	2.00	1.80	4.12	4.18	4.90	



R=200.00
 i1=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

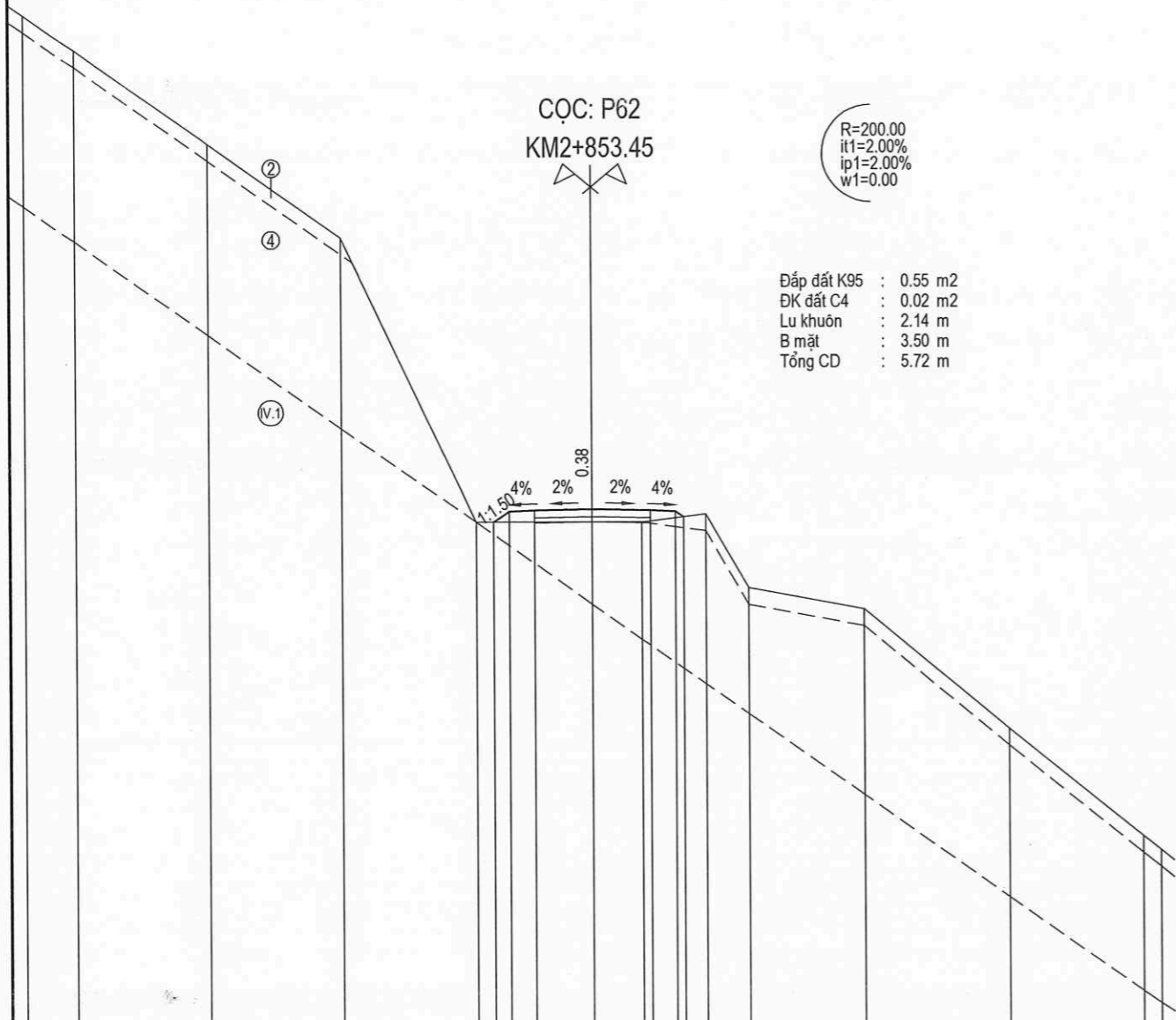
ĐN đất C2 : 1.78 m2
 ĐC đất C4 : 1.68 m2
 Đấp đá : 13.73 m2
 Đấp đất K95 : 1.31 m2
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 11.67 m

458.98	456.21	453.41	444.04	443.99	444.27	444.30	444.33	444.30	444.27	438.02	430.70
				0.42	0.75	1.75	1.75	0.75	6.25		
3.96	4.00	5.04	4.00	1.00	0.70	0.60	2.00	1.38	2.87	4.12	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: [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 KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
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: 33/40

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2021
 Ký tên: *[Signature]*

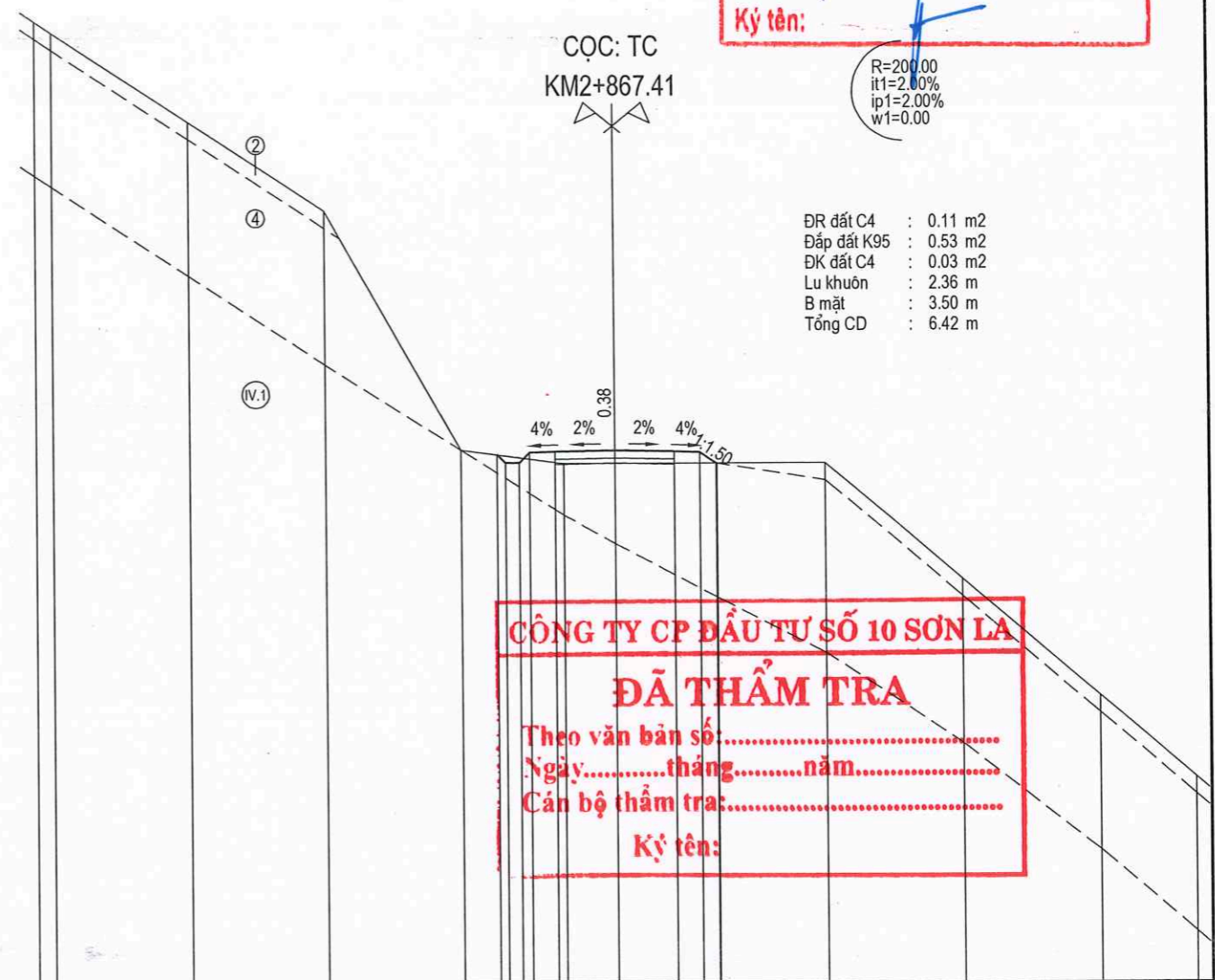


CQC: P62
 KM2+853.45

R=200.00
 it1=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

Đắp đất K95 : 0.55 m2
 ĐK đất C4 : 0.02 m2
 Lu khuôn : 2.14 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 5.72 m

459.15	458.10	455.30	452.50	444.00	444.00	444.00	444.24	442.04	441.40	437.83	434.63	434.21
				0.48	0.75	1.75	1.75	0.75	0.75	0.75	0.52	
1.50	4.00	4.00	4.00	3.50	1.50	1.90	1.27	3.45	4.36	4.00	0.52	



CQC: TC
 KM2+867.41

R=200.00
 it1=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00

ĐR đất C4 : 0.11 m2
 Đắp đất K95 : 0.53 m2
 ĐK đất C4 : 0.03 m2
 Lu khuôn : 2.36 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 6.42 m

457.07	456.74	454.14	451.54	444.54	444.14	444.14	444.14	444.14	444.14	440.74	437.34	434.96
				0.75	1.75	1.75	0.75	0.47				
0.50	4.00	4.00	4.00	3.00	1.50	3.00	3.20	4.00	4.00	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: *[Signature]*

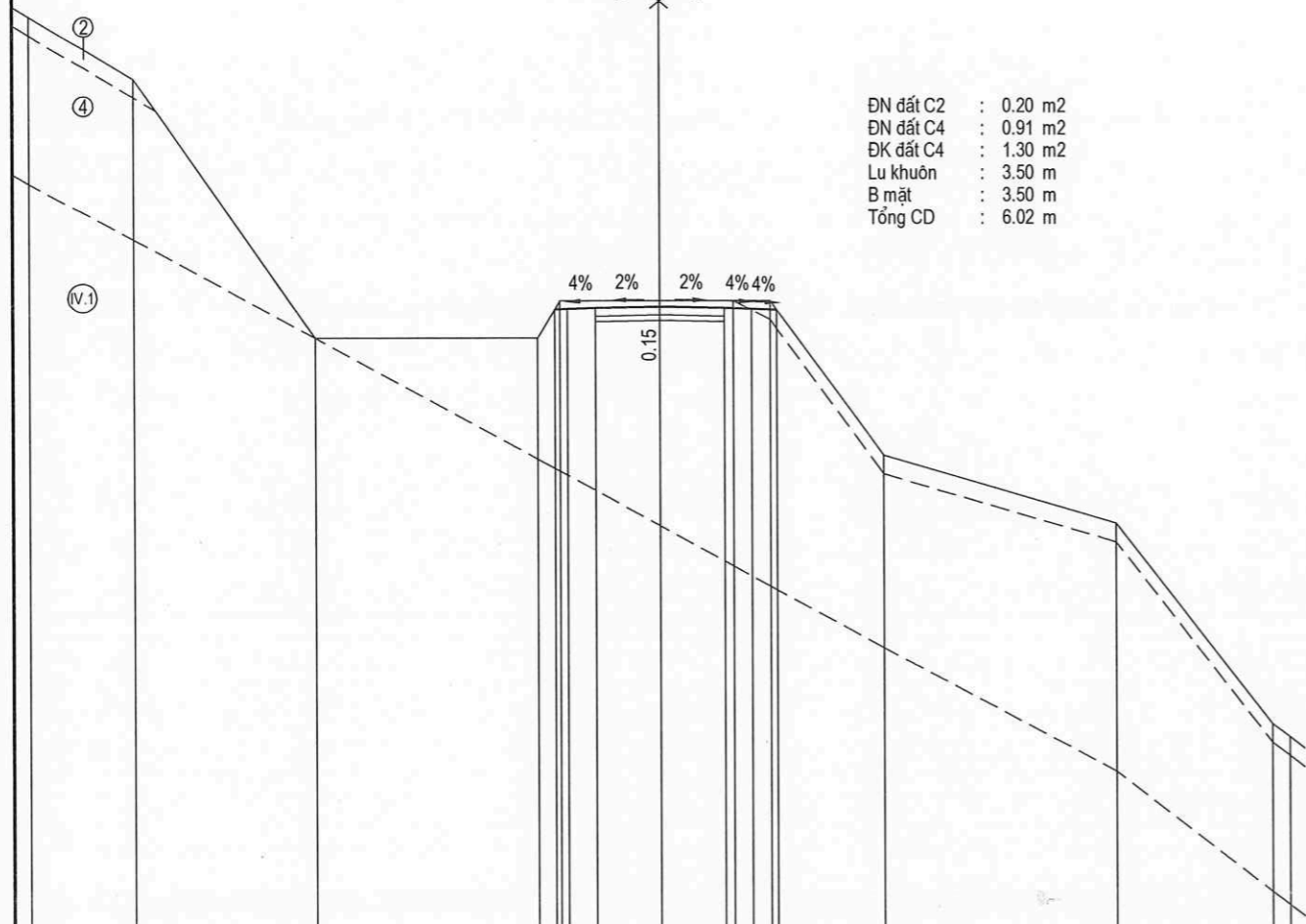
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÙA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÙA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	 CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIẢM ĐỐC <i>[Signature]</i> CAO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 :- KM3	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN 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: 34/40

SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177 / 1810 - DLXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: F

CỐNG BẮN CỤ KĐ 0.75M (PHẢI BỎ), TK CỐNG TRÒN D=1.5M

CỌC: 55
 KM2+886.41

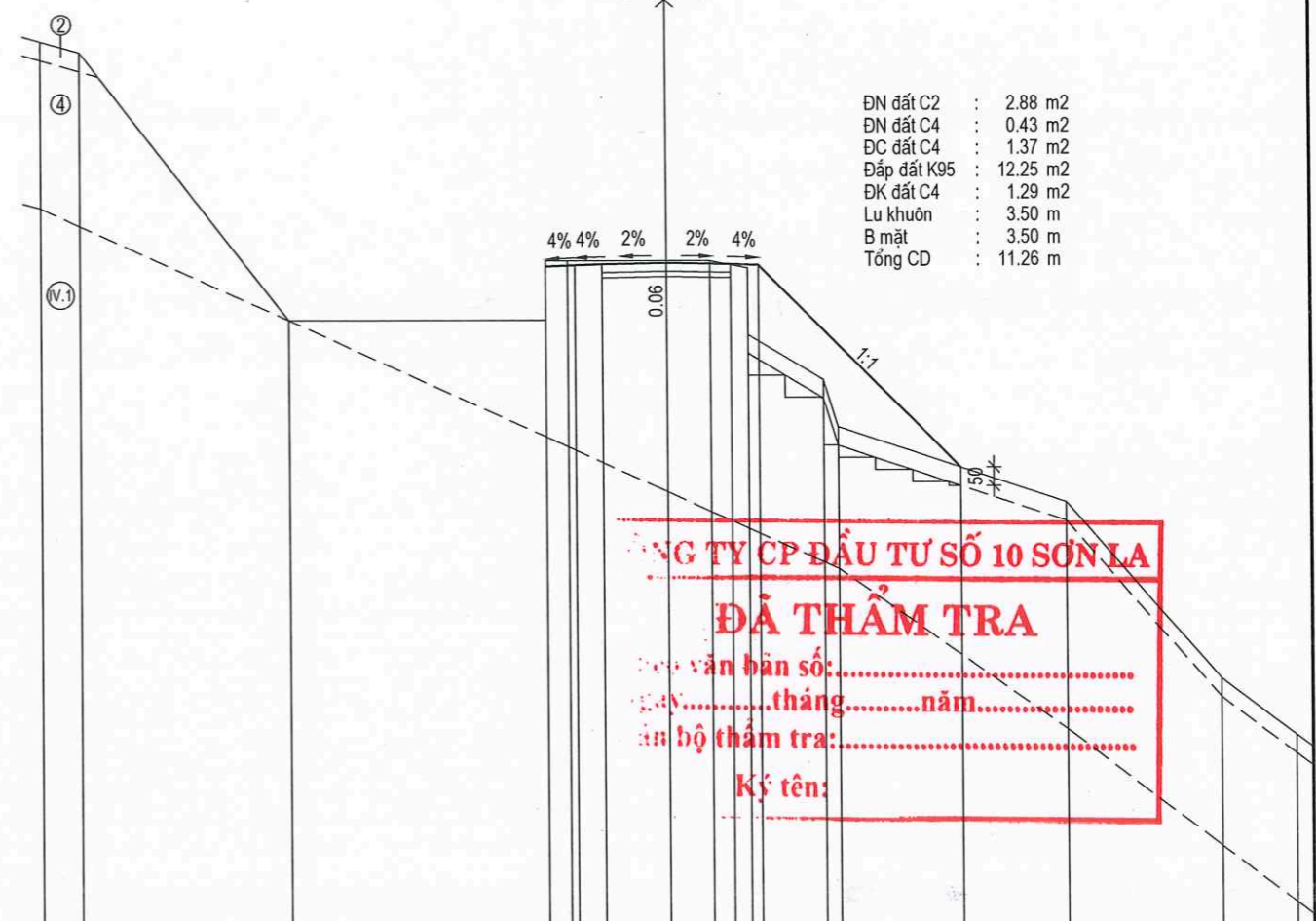
- ĐN đất C2 : 0.20 m2
- ĐN đất C4 : 0.91 m2
- ĐK đất C4 : 1.30 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 6.02 m



				444.71	444.72	444.75	444.79	444.75	444.72	444.69				
				0.34	0.75	1.75	1.75	0.75	0.68					
452.59	450.91	443.94	443.94	444.94	444.94	444.94	444.94	444.94	444.94	440.79	438.96	433.58	433.23	
2.80	4.90	6.00	0.60	2.70	2.00	1.00	3.04	6.27	4.22	0.47				

CỌC: 56
 KM2+890.41

- ĐN đất C2 : 2.88 m2
- ĐN đất C4 : 0.43 m2
- ĐC đất C4 : 1.37 m2
- Đắp đất K95 : 12.25 m2
- ĐK đất C4 : 1.29 m2
- Lu khuôn : 3.50 m
- B mặt : 3.50 m
- Tổng CD : 11.26 m



				444.80	444.84	444.87	444.90	444.87	444.84	439.37				
				0.80	0.75	1.75	1.75	0.75	5.46					
450.87	450.58	443.36	443.36	444.96	444.96	444.96	444.96	444.76	442.96	441.74	440.47	438.43	433.67	432.15
1.06	5.64	7.00	0.60	2.70	1.20	1.00	2.04	0.30	6.18	4.15	2.03			

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:

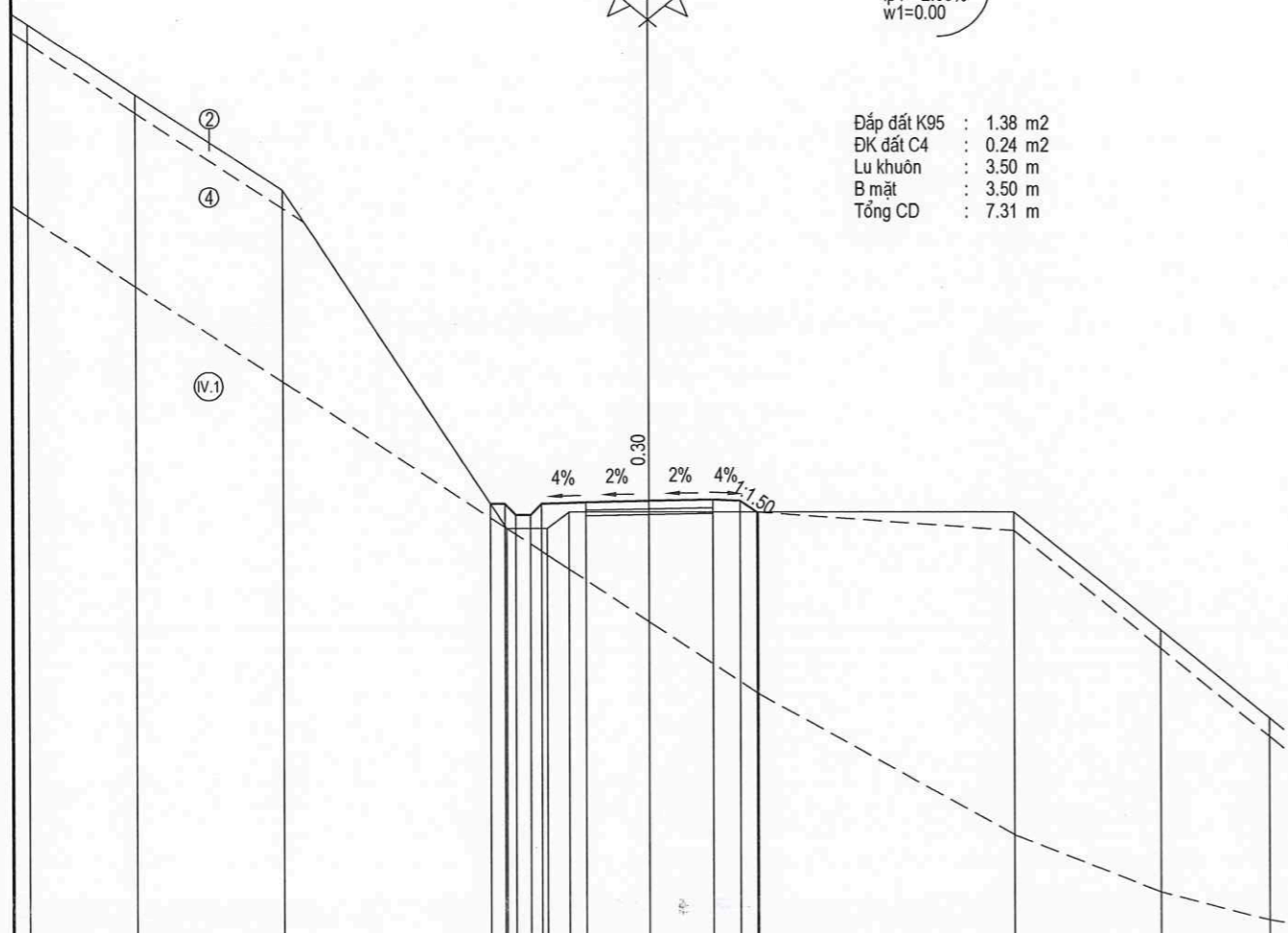
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẤU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 :- KM3	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 35/40

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

CỌC: P63
KM2+923.50

R=110.00
it1=2.00%
ip1=-2.00%
w1=0.00

Đắp đất K95 : 1.38 m2
ĐK đất C4 : 0.24 m2
Lu khuôn : 3.50 m
B mặt : 3.50 m
Tổng CD : 7.31 m

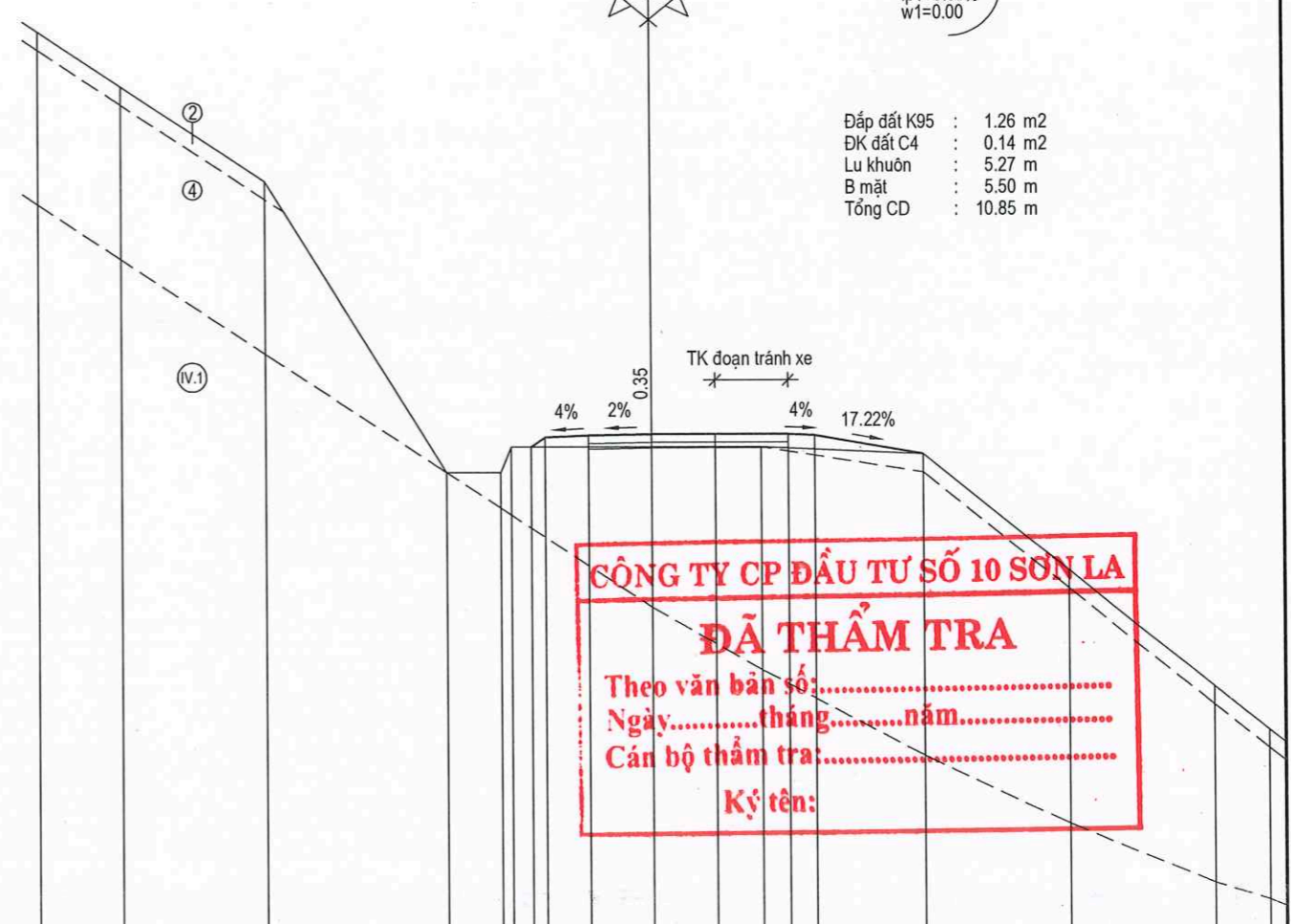


459.88	457.96	455.36	446.14	446.14	446.59	446.59	446.59	443.39	440.99
			0.40	0.40	0.40	0.40	0.40		
			1.20	1.75	1.75	0.75	0.46		
			0.60	2.20	3.00	7.00	4.00	3.00	

CỌC: TC
KM2+940.33

R=110.00
it1=2.00%
ip1=0.00%
w1=0.00

Đắp đất K95 : 1.26 m2
ĐK đất C4 : 0.14 m2
Lu khuôn : 5.27 m
B mặt : 5.50 m
Tổng CD : 10.85 m



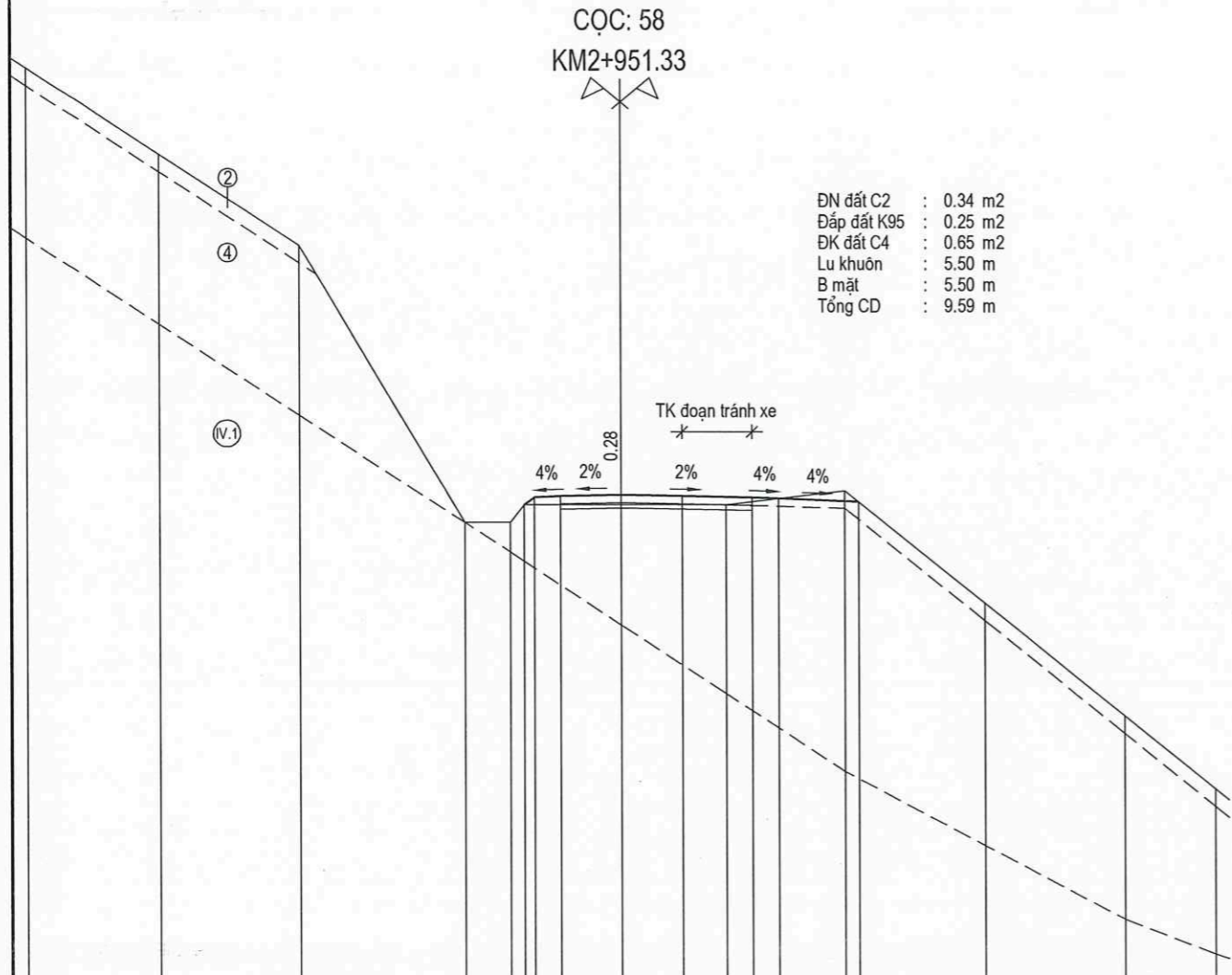
459.65	458.15	455.55	447.55	447.55	448.25	448.25	448.25	448.05	444.85	441.65	440.45
			0.40	0.40	0.40	0.40	0.40				
			1.20	1.75	1.75	2.00	0.75	3.00			
			0.30	3.90	3.00	4.50	4.00	4.00	4.00	1.50	

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 GẤM ĐỐC CẠO HUY HÒA	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 ↔ KM3	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 37/40

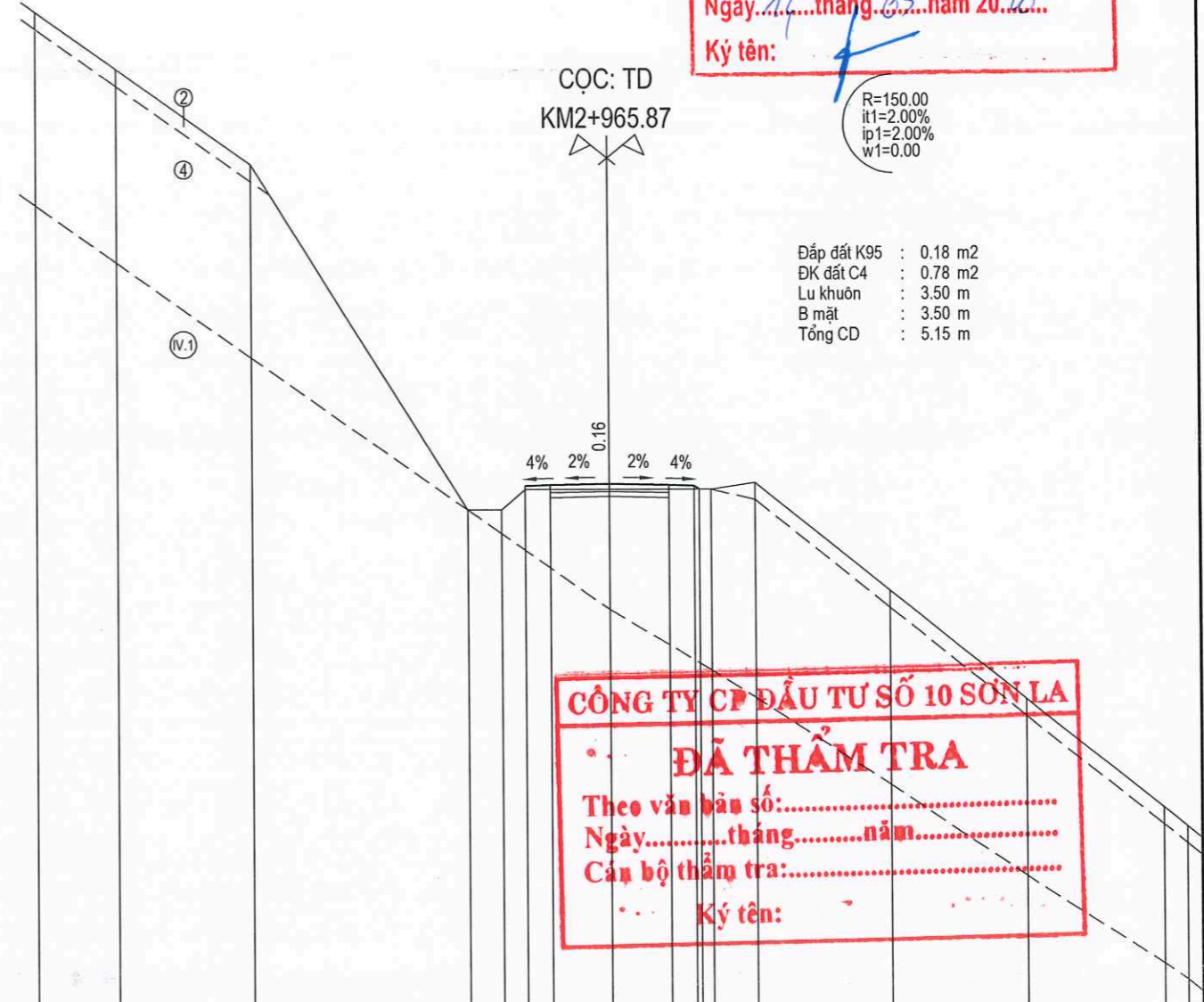
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 11.77/SXD-ATXD
 Ngày: 11 tháng 03 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

R=150.00
 it1=2.00%
 ip1=2.00%
 w1=0.00



ĐN đất C2 : 0.34 m2
 Đắp đất K95 : 0.25 m2
 ĐK đất C4 : 0.65 m2
 Lu khuôn : 5.50 m
 B mặt : 5.50 m
 Tổng CD : 9.59 m

461.99	459.52	456.92	449.02	449.02	449.52	449.52	449.52	449.92	446.72	443.52	441.44
			0.75	1.75	1.75	2.00	0.75	2.29			
3.80	4.00	4.70	1.30	0.40	2.80	3.00	3.40	4.00	4.00	2.60	



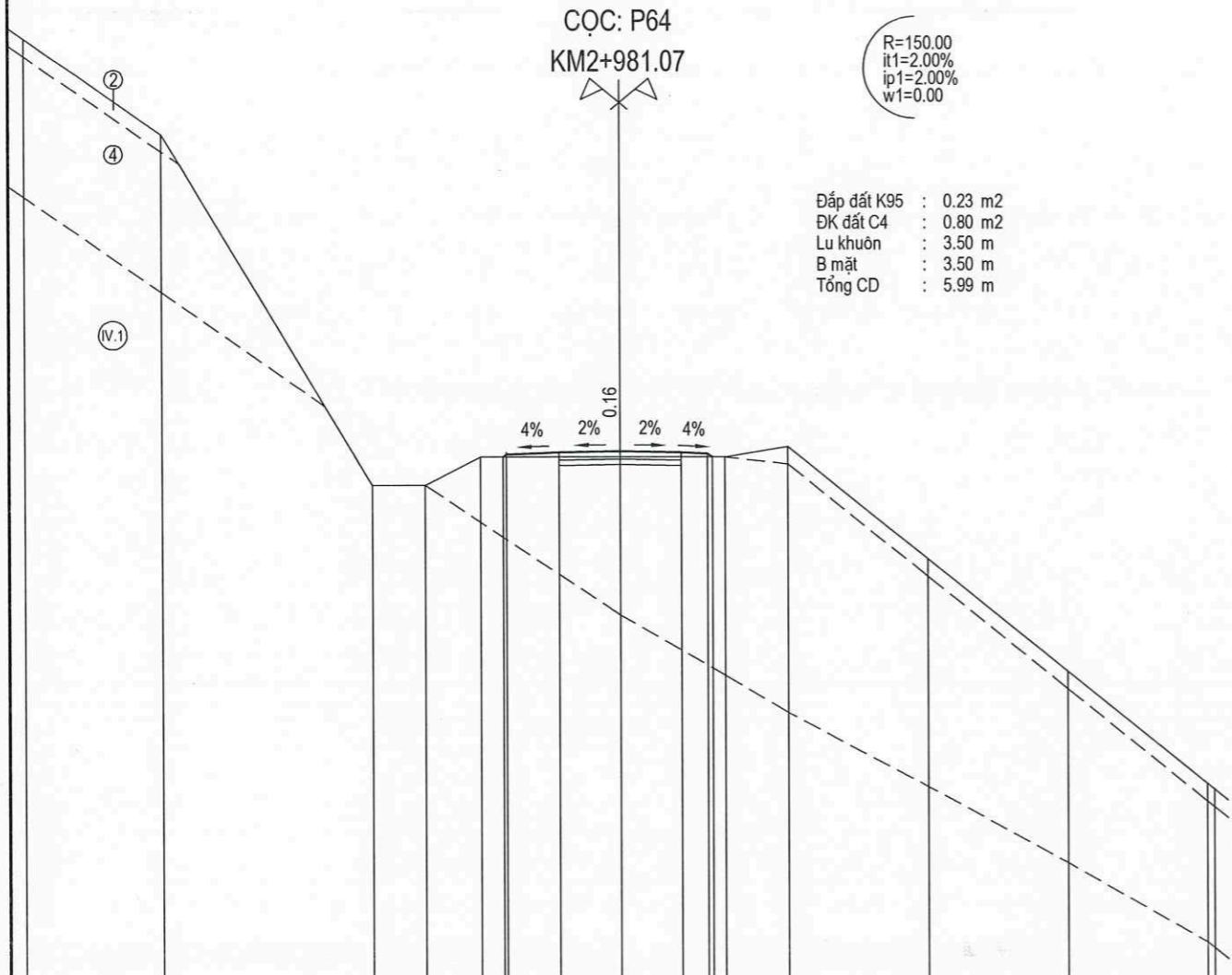
Đắp đất K95 : 0.18 m2
 ĐK đất C4 : 0.78 m2
 Lu khuôn : 3.50 m
 B mặt : 3.50 m
 Tổng CD : 5.15 m

465.29	463.61	460.81	450.63	450.63	451.23	451.23	451.23	451.43	448.23	445.03	441.83	441.27
			0.75	1.75	1.75	0.75	0.16					
2.40	4.00	6.40	1.00	0.70	2.50	3.00	1.30	4.00	4.00	4.00	0.70	

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: *[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 ĐOẠN: KM2 :- KM3 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			KỶ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			BẢN VẼ SỐ: 38/40

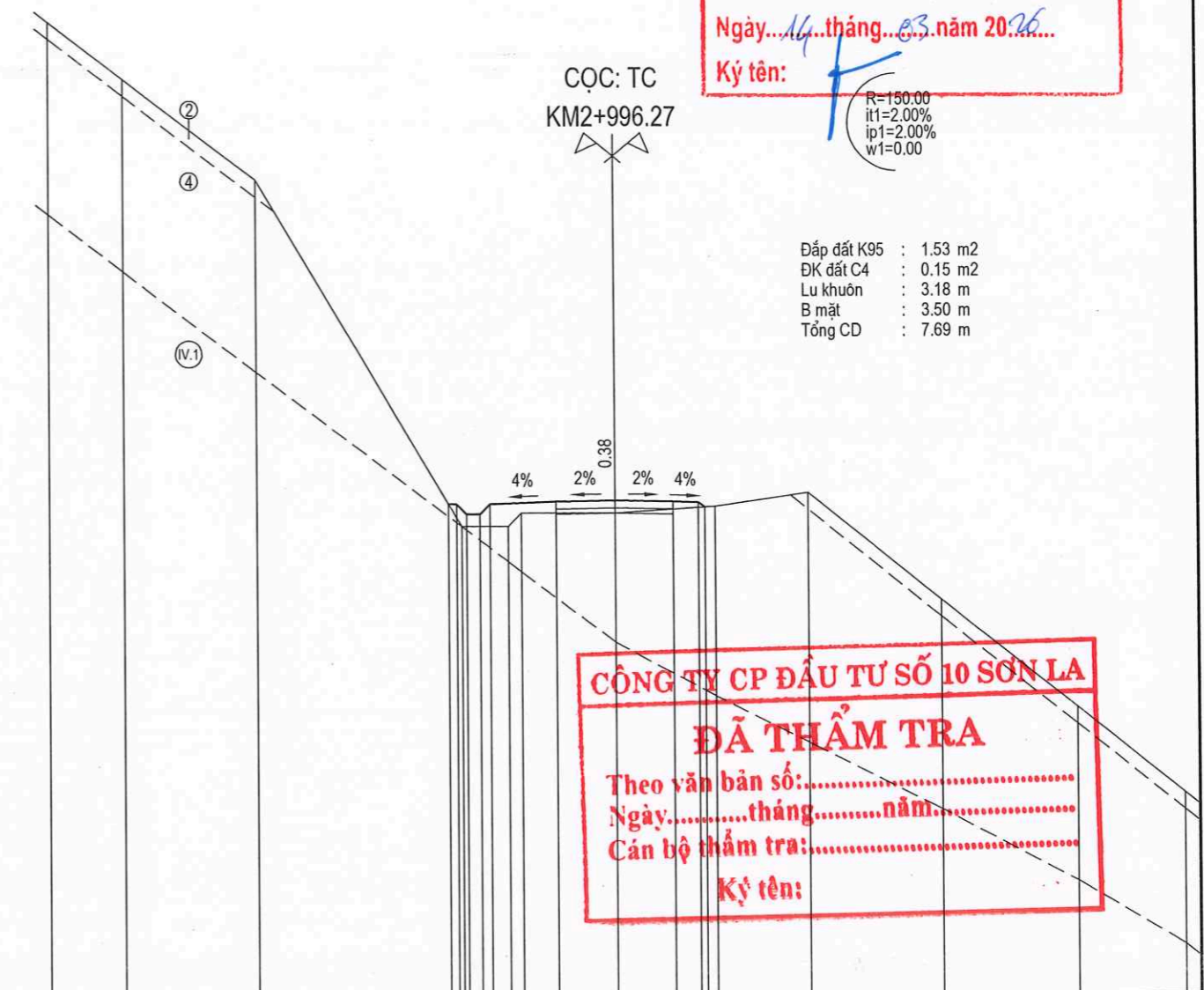
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 11.79 / SXD - QLSD
Ngày: 16 tháng 03 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*



R=150.00
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

Đắp đất K95 : 0.23 m2
ĐK đất C4 : 0.80 m2
Lu khuôn : 3.50 m
B mặt : 3.50 m
Tổng CD : 5.99 m

464.83	462.10	452.10	452.10	452.90	452.90	453.03	453.06	453.03	453.00	452.90	453.20	450.00	446.80	443.60	443.44
				0.16	1.50	1.75	1.75	0.75	0.16						
3.90	6.00	1.50	1.60	4.00	3.00	1.80	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00



R=150.00
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

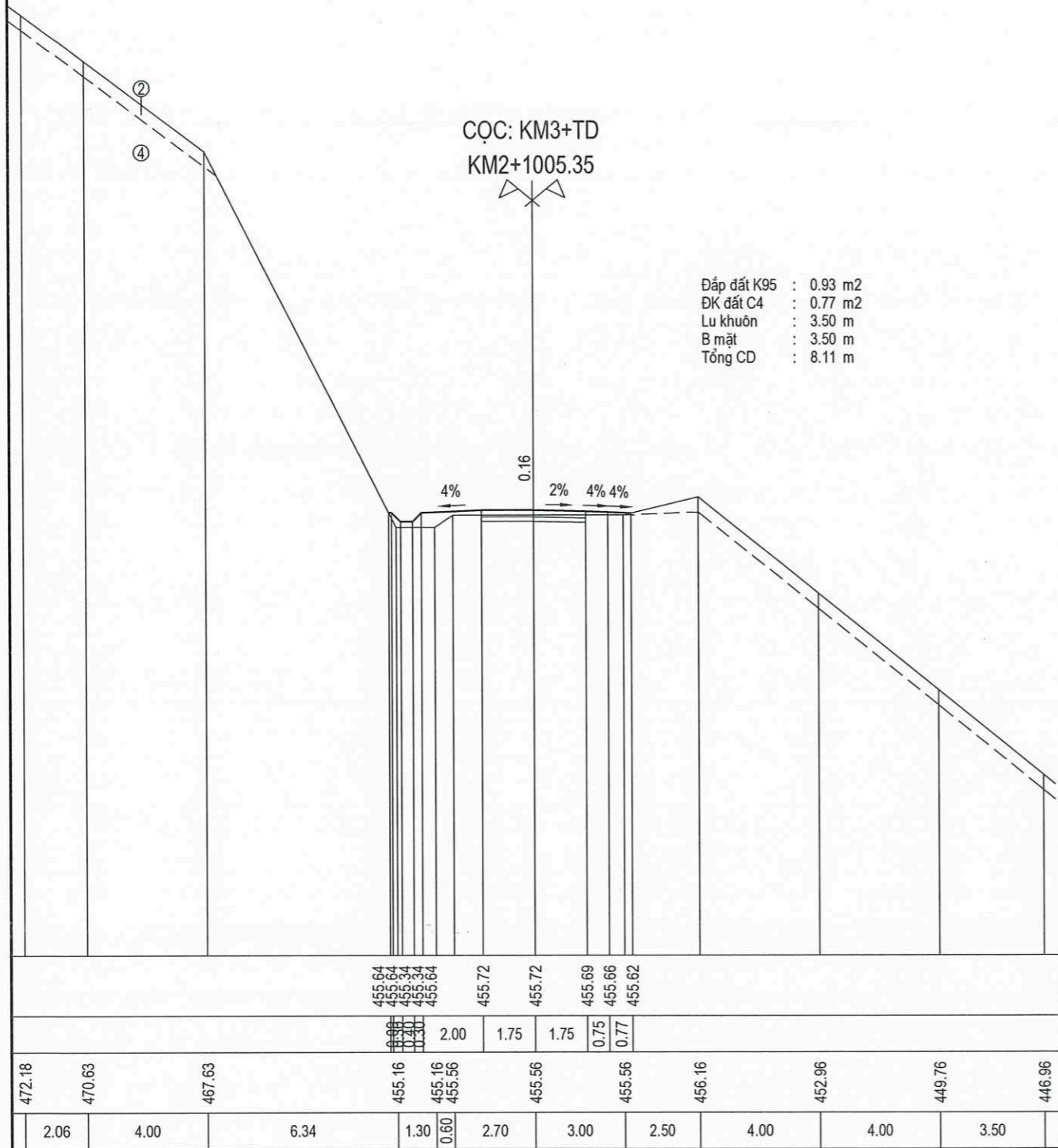
Đắp đất K95 : 1.53 m2
ĐK đất C4 : 0.15 m2
Lu khuôn : 3.18 m
B mặt : 3.50 m
Tổng CD : 7.69 m

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:

468.99	467.29	464.29	454.61	454.61	454.61	454.61	454.69	454.73	454.69	454.66	454.53	454.95	451.75	448.55	445.99
			0.38	2.00	1.75	1.75	0.75	0.38							
2.26	4.00	6.14	1.40	2.80	3.00	2.80	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.20	4.00

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 ĐOẠN: KM2 :- KM3 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB-NL-SK BẢN VẼ SỐ: 39/40
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		

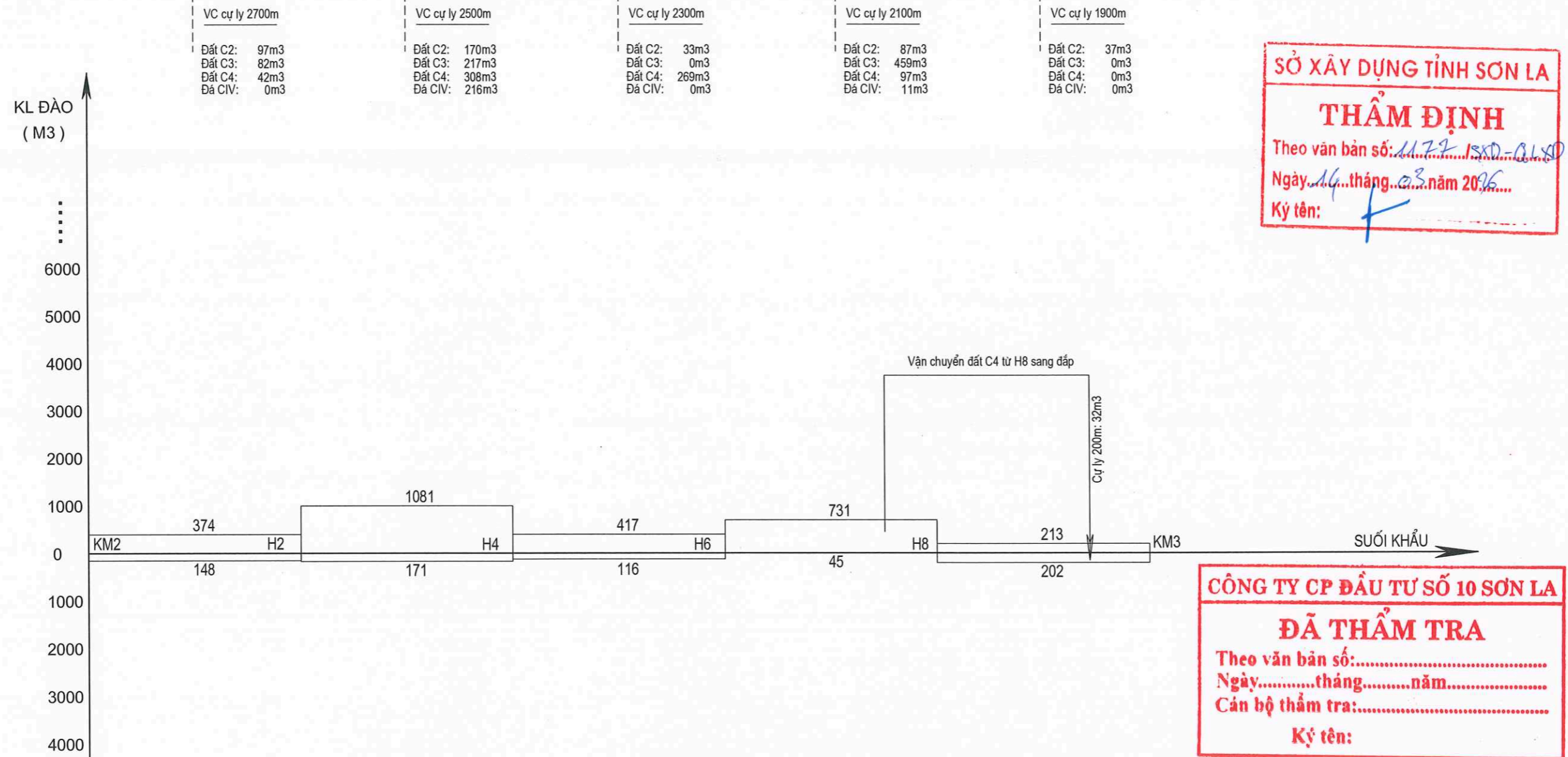
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD-QLXD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*



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:

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	TRẮC NGANG TUYẾN ĐOẠN: KM2 -:- KM3	
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: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 40/40

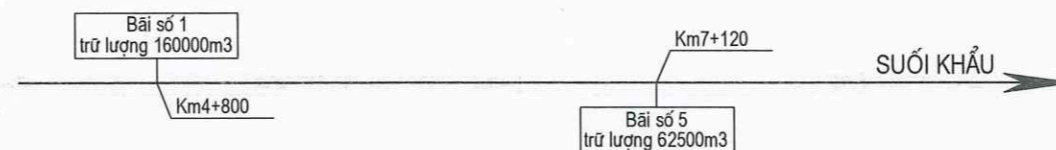
Vận chuyển đất, đá thừa đổ đi tại vị trí bãi đổ (số 1 Km4+800) bên trái tuyến



BẢNG KHỐI LƯỢNG KM2 -:- KM3

Tên cọc	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 C4	ĐK đất C3	ĐK đất C4	ĐK đá CIV.1	Tổng đào	Đắp đất K95 x 1.13
H2	97	32	70	-	10	12	-	20	39	88	5	374	148
H4	170	166	318	100	6	49	71	-	44	111	44	1,081	171
H6	33	-	191	0	-	24	-	-	-	169	-	417	116
H8	87	333	53	-	33	16	-	14	94	91	11	731	45
KM3	37	-	29	2	-	5	3	15	-	121	1	213	202
Tổng	423	531	661	103	49	107	75	49	177	580	62	2816	683

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)

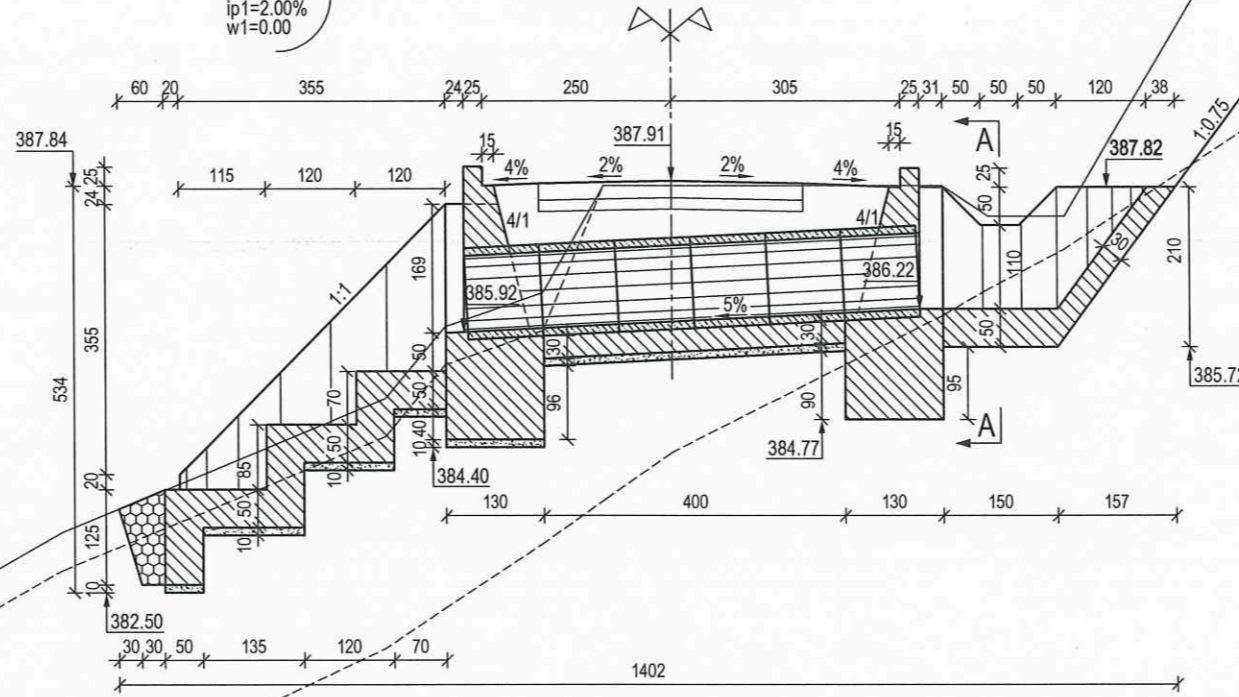
PHÒNG KINH TẾ HẠ TẦNG XÃ TÔ MỬA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỬA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN	CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC GIÁM ĐỐC [Signature]	BẢN VẼ ĐIỀU PHỐI KM2 -:- KM3
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI	CAO HUY HÒA	TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 1/1

THUYẾT MINH

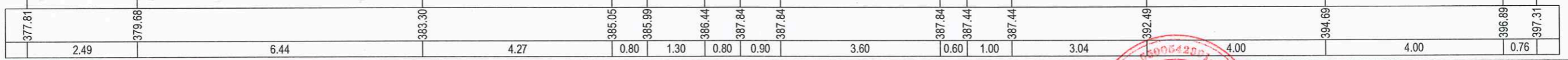
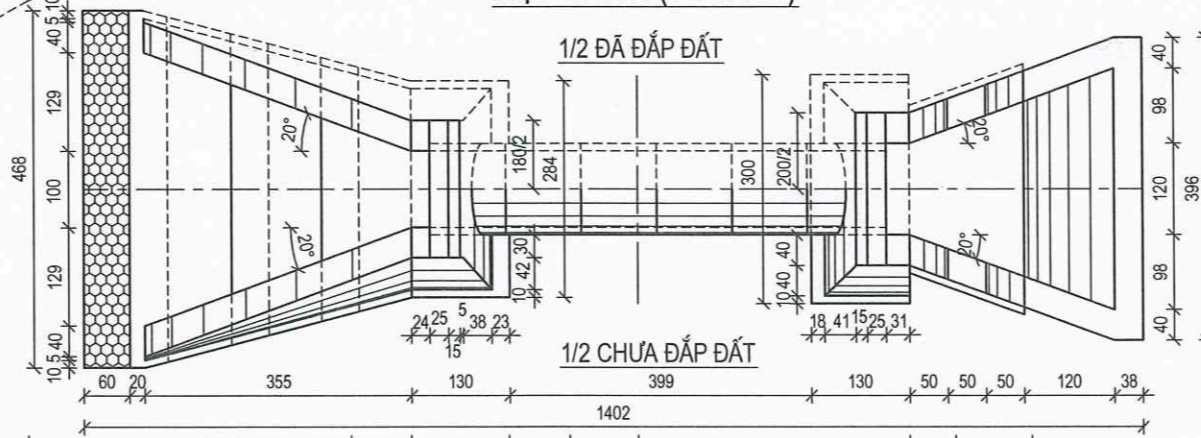
- Tại cọc TC45 Km2+27.68, công trình: Đường liên bản Nà Lôi - bản Suối Khẩu, xã Tô Múa. Thiết kế cống tròn mới D=1.0m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 533 - 01 - 01 của viện thiết kế giao thông vận tải, tải trọng thiết kế H13 - X60, tần suất thiết kế P=4%.
- Cống gồm 6 đốt bằng B.T.C.T M200, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 5%.
- Thượng lưu thiết kế hố tụ, hạ lưu thiết kế tường cánh.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, hố tụ, móng cống, sàn cống, bằng BTXM M200.
- Đáy móng cống được đặt trên nền đất C4 và đá CIV.1. Phần móng đặt trên nền đất C4 được đệm lớp đệm móng dày 10cm.
- Cao độ trong bản vẽ là m, kích thước là cm. (Chi tiết xem bản vẽ):

R=160.00
i1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

CẮT DỌC CỐNG (TL:1/100)



MẶT BẰNG (TL 1/100)



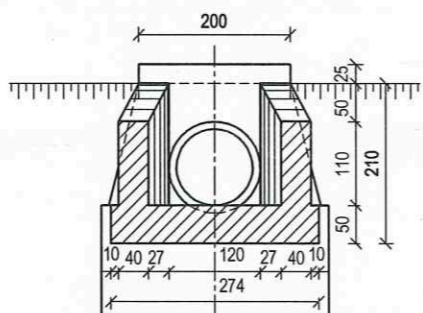
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1177/SXD-BXD
Ngày: 11 tháng 03 năm 2021
Ký tên: [Signature]

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:

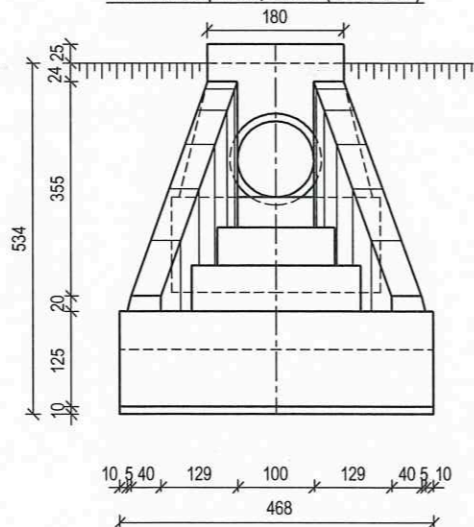


PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LÔI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CỐNG TRÒN D=1.0M	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGLTB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/2

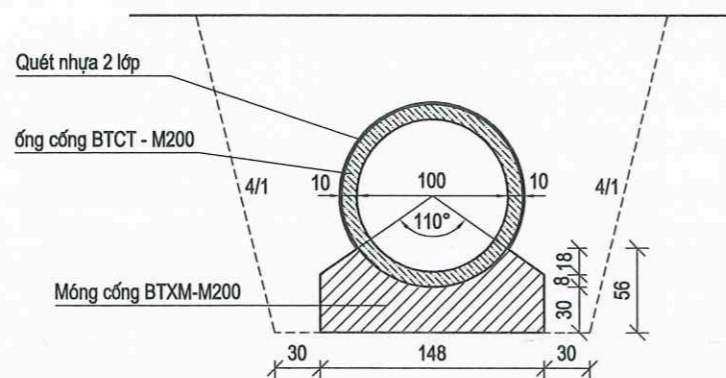
MẶT CẮT A - A (TL 1/100)



CHÍNH DIỆN HẠ LƯU (TL:1/100)



CẮT NGANG TIM (TL:1/50)



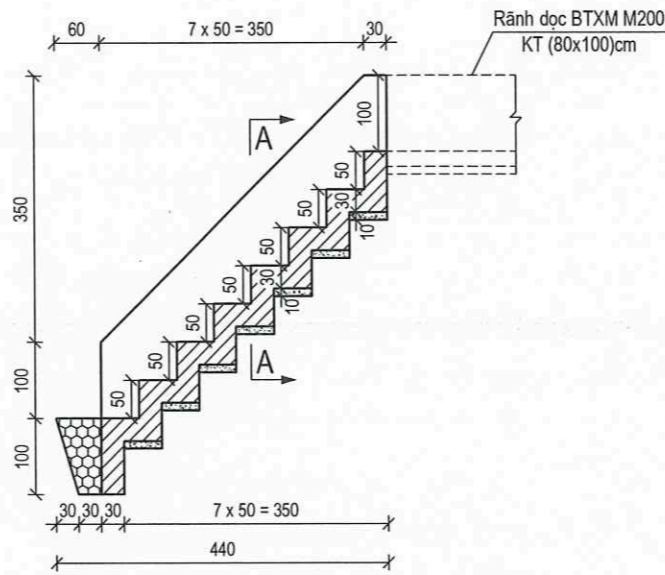
BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
Khối lượng ống cống BTCT M200		
Số đốt cống (D=1m dày 10 cm)	Đốt	6.00
Bê tông ống cống BTCT M200	m ³	2.10
Vữa chèn XM - M100	m ³	0.004
Ván khuôn ống cống	m ²	41.46
Thép D=10mm	Kg	170.70
Thép D=6mm	Kg	50.52
Khối bê tông XM-M200		
Hộ lan thượng lưu	m ³	0.13
Tường đầu thượng lưu	m ³	2.35
Ống cống chiếm chỗ	m ³	-0.78
Móng tường đầu thượng lưu	m ³	5.58
Tường hố tụ	m ³	5.00
Móng hố tụ	m ³	2.06
Móng cống	m ³	2.40
Hộ lan hạ lưu	m ³	0.11
Tường đầu hạ lưu	m ³	2.71
Móng tường đầu hạ lưu	m ³	5.28
Ống cống chiếm chỗ	m ³	-0.85
Tường cánh hạ lưu	m ³	4.45
Sân cống hạ lưu	m ³	9.02
Chân khay sân cống hạ lưu	m ³	2.93
Khối lượng thân cống	m ³	13.12
Khối lượng móng cống	m ³	27.27
Ván khuôn khối BTXM		
Hộ lan thượng lưu	m ²	1.00
Tường đầu thượng lưu	m ²	6.42
Móng tường đầu thượng lưu	m ²	6.72
Tường hố tụ	m ²	11.80
Móng hố tụ	m ²	1.50
Móng cống	m ²	3.79
Hộ lan hạ lưu	m ²	0.90
Tường đầu hạ lưu	m ²	8.55
Móng tường đầu hạ lưu	m ²	7.92
Tường cánh hạ lưu	m ²	18.08
Sân cống hạ lưu	m ²	6.04
Chân khay sân cống hạ lưu	m ²	5.85
Ván khuôn thân cống	m ²	46.75
Ván khuôn móng cống	m ²	31.82
Đệm móng cống dày 10cm		
Đệm móng cống	m ³	2.28
Khối lượng đào, đắp móng cống		
Đào vớt nổi TL đất cấp 2	m ³	7.94
Đào vớt nổi TL đất C4	m ³	37.60
Đào móng đất cấp 4	m ³	59.96
Đào móng đá cấp IV.1	m ³	14.99
Đắp móng	m ³	19.36
Khối lượng khác		
Đá hộc gia cố	m ³	2.43
Miếng phản quang	miếng	4.00
Sơn trắng	m ²	1.08
Sơn đỏ	m ²	1.08

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

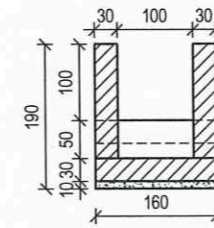
CÔNG TY CP ĐẦU TƯ SỐ 10 SƠN LA
ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cán bộ thẩm tra:
 Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ TÒ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỎI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÒ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		CÔNG TRÒN D=1.0M CỌC TC45 KM2+27.68
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: 1/100 LẦN XUẤT BẢN: 01	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB NL-SK BẢN VẼ SỐ: 2/2

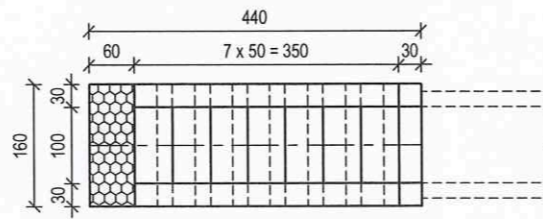
CẮT DỌC BẬC NƯỚC (TL:1/100)



MẶT CẮT A - A (TL 1/100)



MẶT BẰNG BẬC NƯỚC (TL:1/100)



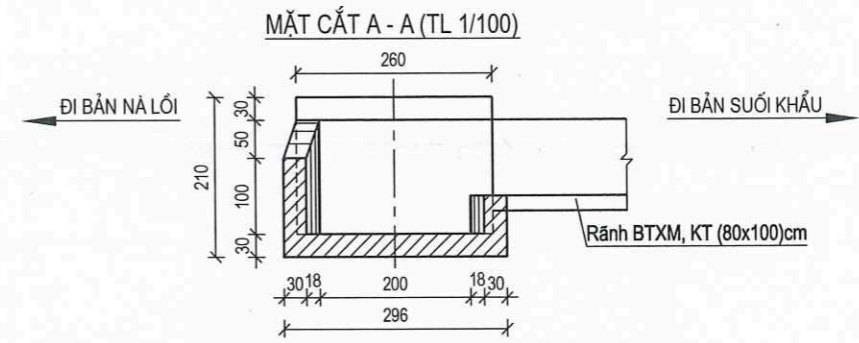
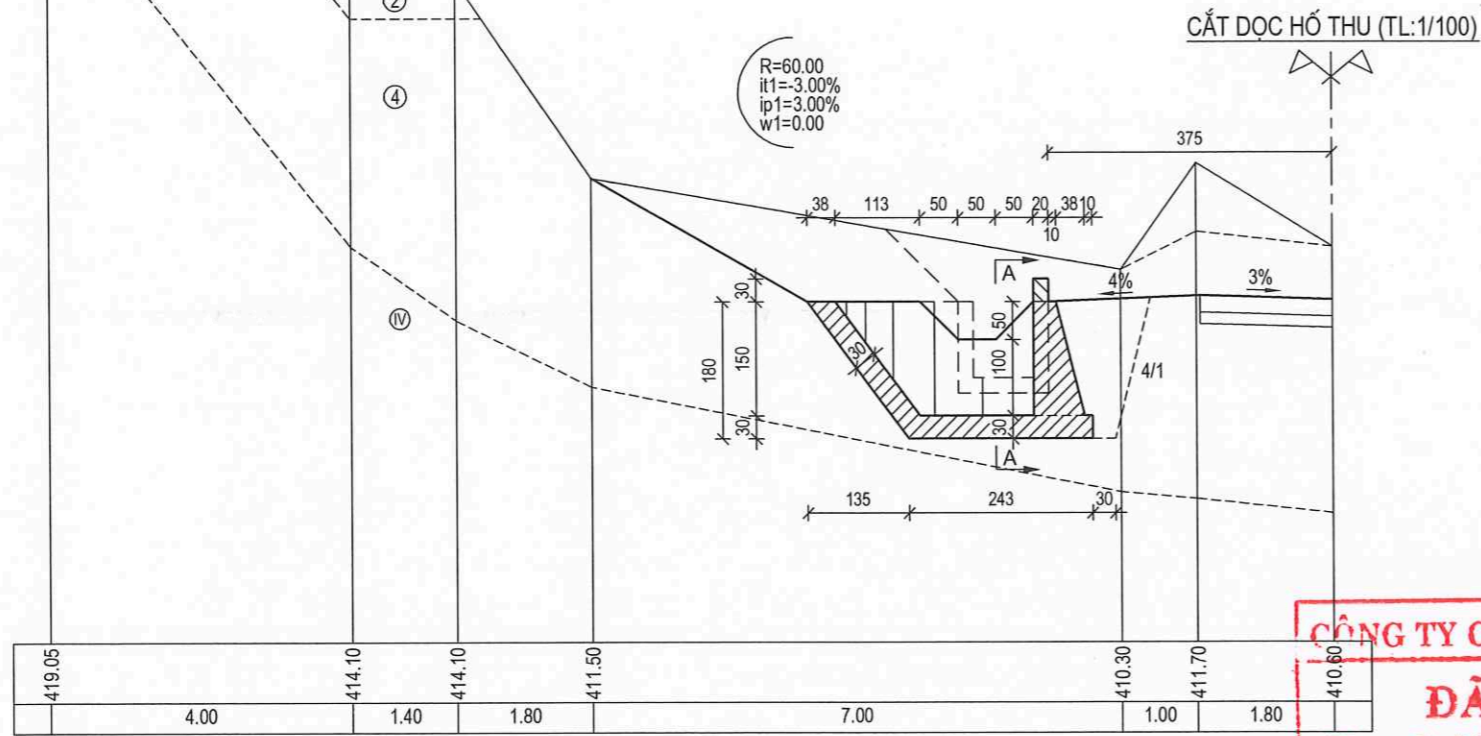
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SƠN LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1177/SXD-Q.1XD
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2016
 Ký tên: *[Signature]*

BẢNG KHỐI LƯỢNG		
Khối bê tông XM-M200		
Thân bậc nước	m3	2.80
Móng bậc nước	m3	3.84
Khối lượng thân bậc nước	m3	2.80
Khối lượng móng bậc nước	m3	3.84
Ván khuôn khối BTXM		
Thân bậc nước	m2	18.68
Móng bậc nước	m2	12.00
Ván khuôn thân bậc nước	m2	18.68
Ván khuôn móng bậc nước	m2	12.00
Khối lượng khác		
Đắp đá	m3	0.72
Đào móng đất C3	m3	6.24
Đắp móng	m3	2.81

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]*

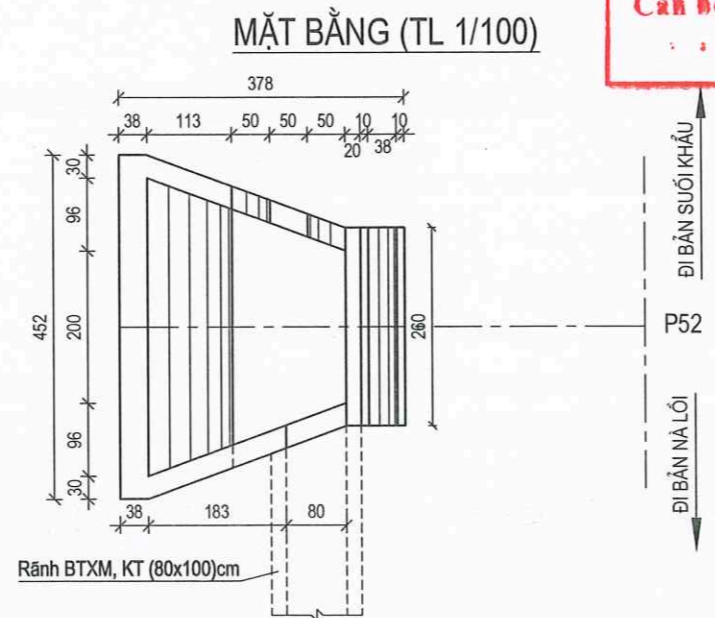
PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MÚA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỒI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MÚA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		BẬC NƯỚC CỌC TD51 KM2+241.72
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	LẦN XUẤT BẢN: 01	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB NL-SK	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]



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

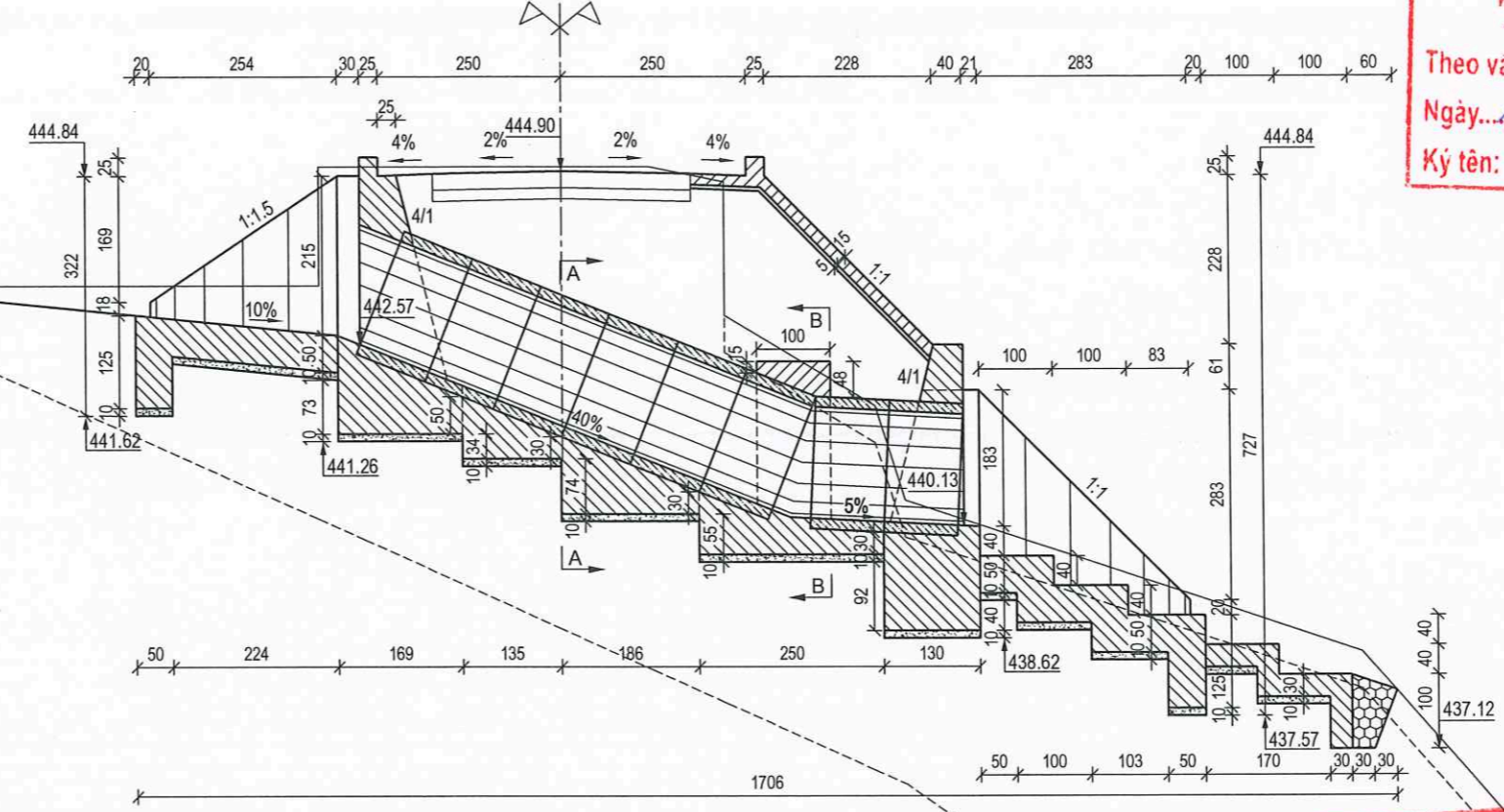
BẢNG KHỐI LƯỢNG		
Khối bê tông XM-M200		
Hộ lan	m3	0.16
Hố thu	m3	5.90
Móng hố thu	m3	2.02
Khối lượng thân hố thu	m3	6.06
Khối lượng móng hố thu	m3	2.02
Ván khuôn khối BTXM		
Hộ lan	m2	1.56
Hố thu	m2	12.46
Móng hố thu	m2	2.24
Ván khuôn thân hố thu	m2	14.02
Ván khuôn móng hố thu	m2	2.24
Khối lượng đào, đắp móng		
Đào khơi thông đất C4	m3	17.50
Đào móng đất C4	m3	29.91
Đắp móng	m3	10.23
Miếng phản quang	miếng	2.00
Sơn trắng	m2	0.71
Sơn đỏ	m2	0.71



PHÒNG KINH TẾ XÃ TÔ MỪA	CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG LIÊN BẢN NÀ LỐI - BẢN SUỐI KHẨU, XÃ TÔ MỪA	CHỦ NHIỆM C.T	TRẦN CÔNG KIÊN		HỐ THU CỌC P52 KM2+282.69
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: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-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]*

CẮT ĐỌC CỐNG (TL: 1/100)



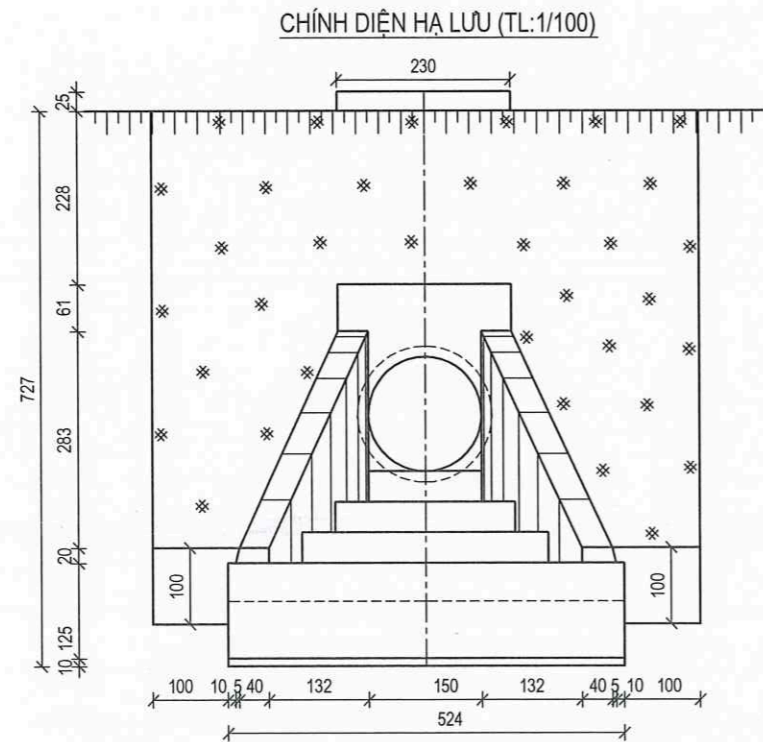
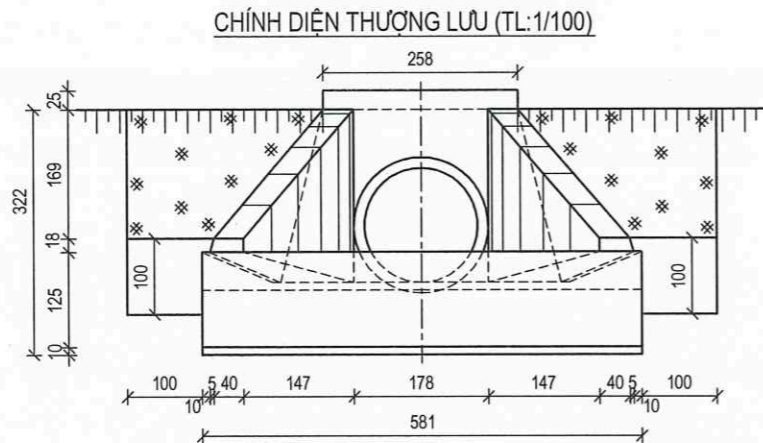
THUYẾT MINH

- Tại cọc 56 Km2+890.41, công trình: Đường liên bản Nà Lồi - bản Suối Khẩu, xã Tô Múa. Hiện tại là cống bản cũ KD 0.75m, cống đã bị rạn nứt và hư hỏng không đủ khả năng khai thác. Nay phá bỏ và thiết kế cống tròn mới D=1.5m dùng thoát nước lưu vực và rãnh dọc.
- Cống thiết kế trên cơ sở định hình 83 - 02X 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 BTCT M200, mỗi đốt dài 1.0m, dốc dọc lòng cống i = 40%, đoạn đổi dốc i = 5%.
- Thượng lưu và hạ lưu thiết kế tường chắn.
- Tường đầu, móng tường đầu, tường cánh, sân cống, móng cống, móng đổi dốc, thân đổi dốc bằng BTXM M200.
- Sau sân cống phía hạ lưu gia cố bằng BTXM M200, dài 2.0m, dày 30cm, cắm chân khay sâu 1.0m, phía ngoài đắp đá.
- Đáy móng cống được đặt trên nền đất cấp 4. Đệm dưới móng dày 10cm.
- 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]*

450.87	450.88	443.96	443.96	444.96	444.96	444.96	444.96	444.96	444.96	441.74	440.47	438.43	433.67	432.15
1.06	5.64	7.00	0.60	2.70	1.20	1.00	2.04	0.40	6.18	4.15	2.03			

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=1.5M CỌC 56 KM2+890.41		
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI			LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/3



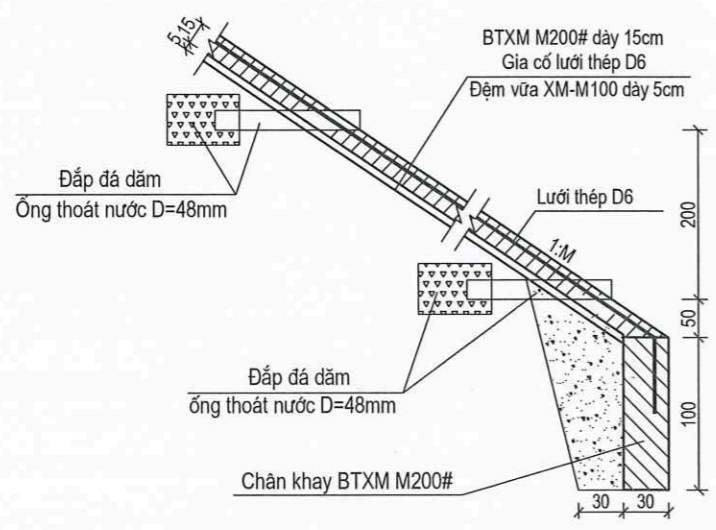
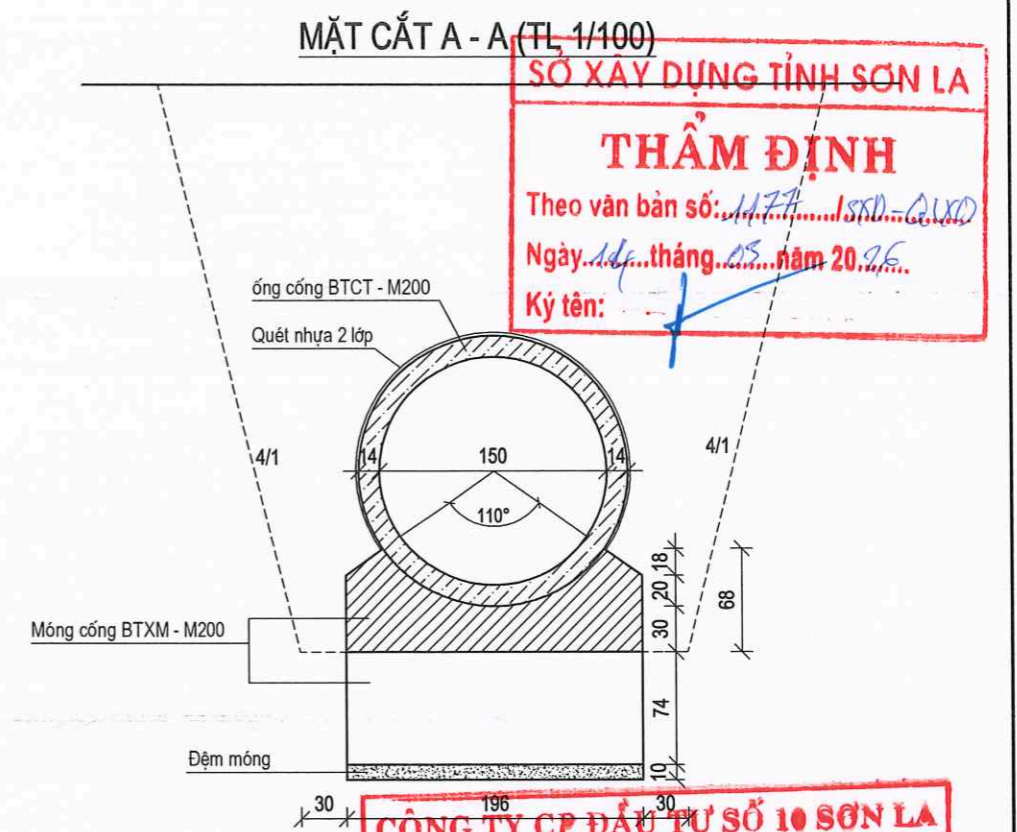
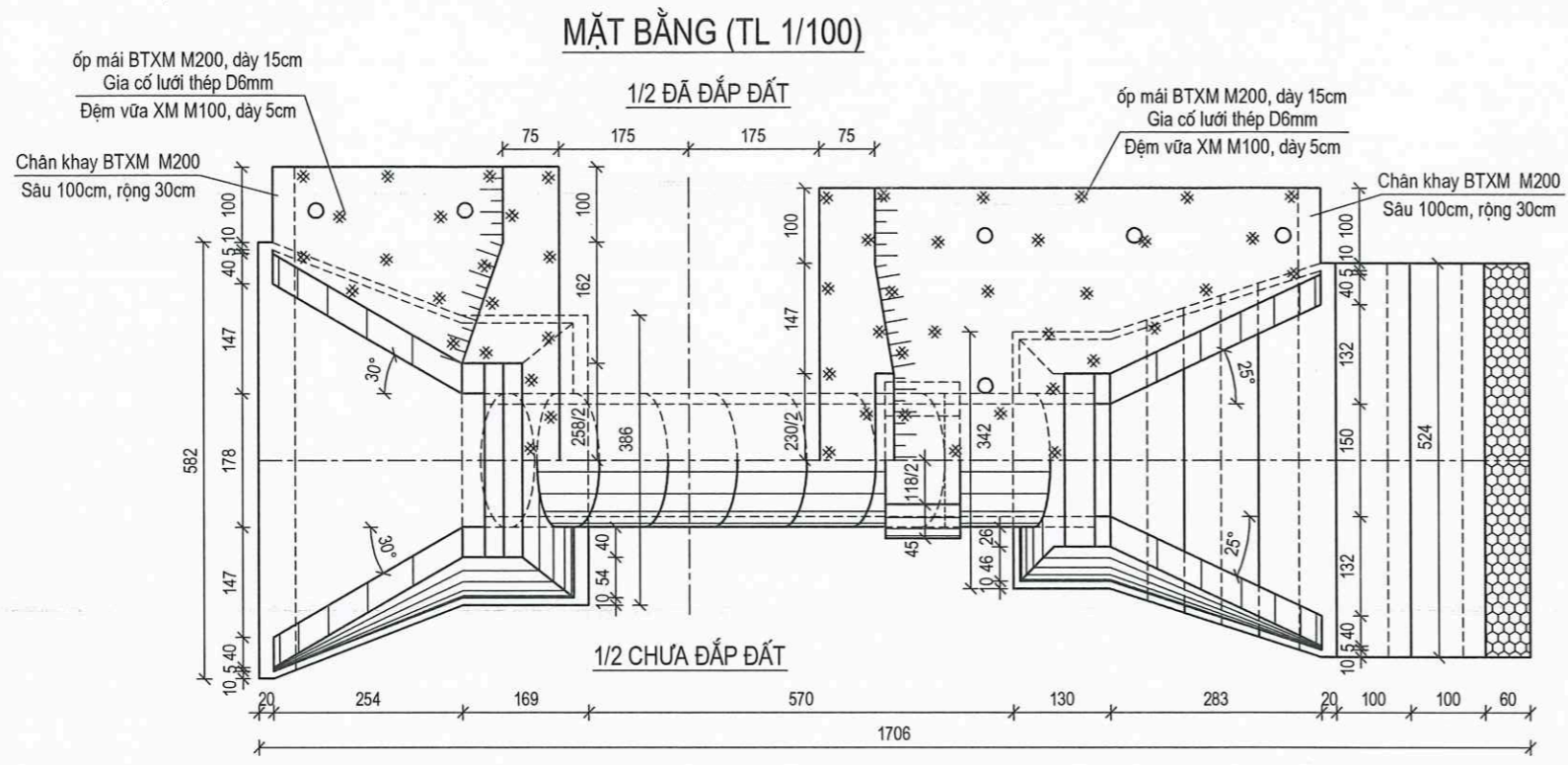
BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG		
HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
Khối lượng ống cống BTCT M200		
Số đốt cống (D=1.5m dày 14 cm)	Đốt	8.00
Bê tông ống cống BTCT M200	m3	5.76
Vữa chèn XM - M100	m3	0.008
Ván khuôn ống cống	m2	82.40
Thép D=10mm	Kg	438.88
Thép D=6mm	Kg	95.12
Khối bê tông XM-M200		
Hộ lan thượng lưu	m3	0.16
Tường đầu thượng lưu	m3	6.36
Ống cống chiếm chỗ	m3	-2.59
Móng tường đầu thượng lưu	m3	6.45
Tường cánh thượng lưu	m3	4.74
Sân cống thượng lưu	m3	5.28
Chân khay sân cống thượng lưu	m3	3.64
Móng cống	m3	4.94
Thân đổi dốc	m3	1.33
Móng đổi dốc	m3	3.10
Hộ lan hạ lưu	m3	0.14
Tường đầu hạ lưu	m3	4.66
Móng tường đầu hạ lưu	m3	6.36
Ống cống chiếm chỗ	m3	-2.02
Tường cánh hạ lưu	m3	3.98
Sân cống hạ lưu	m3	7.23
Chân khay sân cống hạ lưu	m3	3.28
Bể tiêu năng	m3	4.87
Khối lượng thân cống	m3	16.77
Khối lượng móng cống	m3	45.15

Ván khuôn khối BTXM		
Hộ lan thượng lưu	m2	1.29
Tường đầu thượng lưu	m2	13.26
Móng tường đầu thượng lưu	m2	8.47
Tường cánh thượng lưu	m2	14.56
Sân cống thượng lưu	m2	10.74
Móng cống	m2	5.30
Móng đổi dốc	m2	3.32
Thân đổi dốc	m2	5.63
Hộ lan hạ lưu	m2	1.15
Tường đầu hạ lưu	m2	11.87
Móng tường đầu hạ lưu	m2	8.51
Tường cánh hạ lưu	m2	15.08
Sân cống hạ lưu	m2	4.58
Chân khay sân cống hạ lưu	m2	6.55
Gia cố hạ lưu	m2	7.10
Ván khuôn thân cống	m2	57.21
Ván khuôn móng cống	m2	54.57
Ốp mái ta luy		
Ốp mái ta luy BTXM M200	m3	10.14
Đệm ốp mái vữa XM M100	m3	3.38
Chân khay ốp mái	m3	1.20
Ván khuôn chân khay	m2	8.00
Thép D6	kg	309.14
Ống nhựa PVC D48mm	m	128.4
Đắp đá dăm	m3	0.10
Đệm móng cống dày 10cm		
Đệm móng cống	m3	5.68
Khối lượng đào, đắp móng cống		
Đào móng đất cấp 2	m3	8.30
Đào móng đất cấp 4	m3	166.27
Đắp móng	m3	34.18
Khối lượng khác		
Đá học gia cố	m3	2.20
Tháo dỡ tấm bản cũ	tấm	6.00
Phá bỏ khối BTXM cũ	m3	24.68
Miếng phản quang	miếng	4.00
Sơn trắng	m2	1.35
Sơn đỏ	m2	1.35

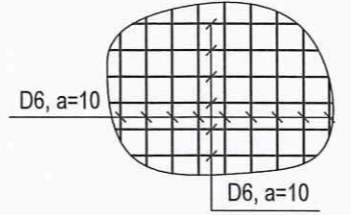
SỞ XÂY DỰNG TỈNH SON LA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1127/ST-ĐKT
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2014
 Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ SỐ 10 SON LA
ĐÁ THẨM TRA
 Theo văn bản số: 309/14
 Ngày: 14 tháng 03 năm 2014
 Cán bộ thẩm tra: [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		CỐNG TRÒN D=1.5M CỌC 56 KM2+890.41
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: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: DGT/LB-NL-SK		
		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 1/3		

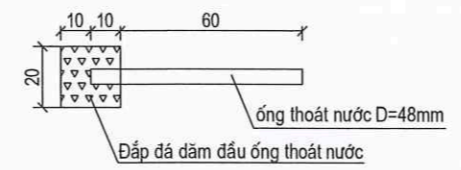


CHI TIẾT CỐT THÉP ỐP MÁI TA LUY (TL1:25)



Khối lượng tính cho 1m2: Thép D6mm:.....4.44Kg / m2
Khối lượng tính cho 1m dài chân khay: Thép D6mm:....2.22Kg / m2

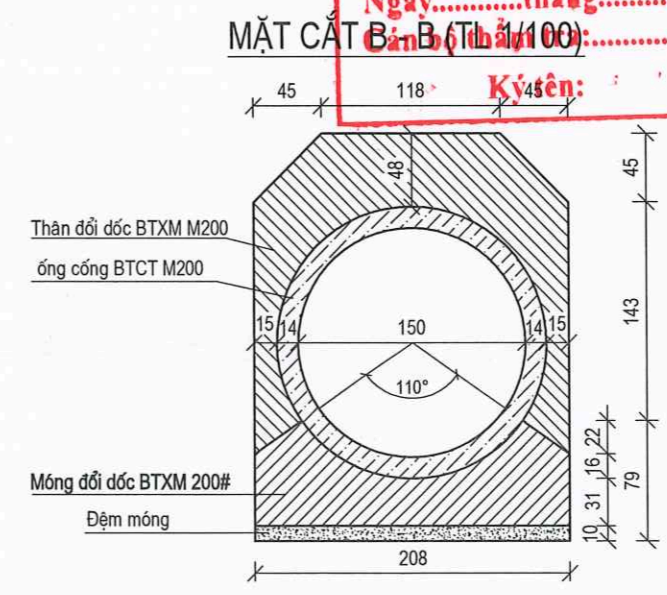
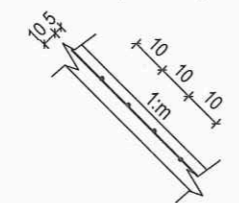
CHI TIẾT LỖ THOÁT NƯỚC



KHỐI LƯỢNG CHO 1 LỖ THOÁT NƯỚC

- ống nhựa thoát nước D=48mm.....0.70 m/1 ống
- Đập đá dăm đầu ống thoát nước.....0.008m3

CẮT NGANG CỐT THÉP ỐP MÁI (TL1:50)



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		CỔNG TRÒN D=1.5M COC 56 KM2+890.41	
CÔNG TY TNHH LIÊN PHƯƠNG TÂY BẮC	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	TRẦN CÔNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/100	KÝ HIỆU HỒ SƠ: ĐGTLB NL-SK
		THIẾT KẾ, VẼ	NGUYỄN NGỌC CHI		LẦN XUẤT BẢN: 01	BẢN VẼ SỐ: 2/3