

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
Theo Văn bản số...*278*.../...*QĐ-HND*...
Ngày...*25*...tháng...*12*...năm 20...*25*...
Người phê duyệt ký tên:
Vương Văn Hòa

BẢN VẼ THIẾT KẾ

BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TRÌNH:

CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÚNG, XÃ KIÊN MỘC

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...*35*.../...*KT*...
Ngày...*24*...tháng...*12*...năm 20...*25*...
Người thẩm định ký tên:
Lành Anh Trung

CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
Theo Văn bản số... 878... / RP-UBND
Ngày... 25... tháng... 12... năm 20... 25...
Người phê duyệt ký tên:
Vương Văn Hòa

BẢN VẼ THIẾT KẾ

BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TRÌNH:
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÚNG, XÃ KIÊN MỘC

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 35a... / K5
Ngày... 24... tháng... 12... năm 20... 25...
Người thẩm định ký tên:
Lành Anh Trung

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC

TRƯỞNG PHÒNG

Vương Văn Hòa

ĐƠN VỊ LẬP
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68
GIÁM ĐỐC


Lương Xuân Tĩnh

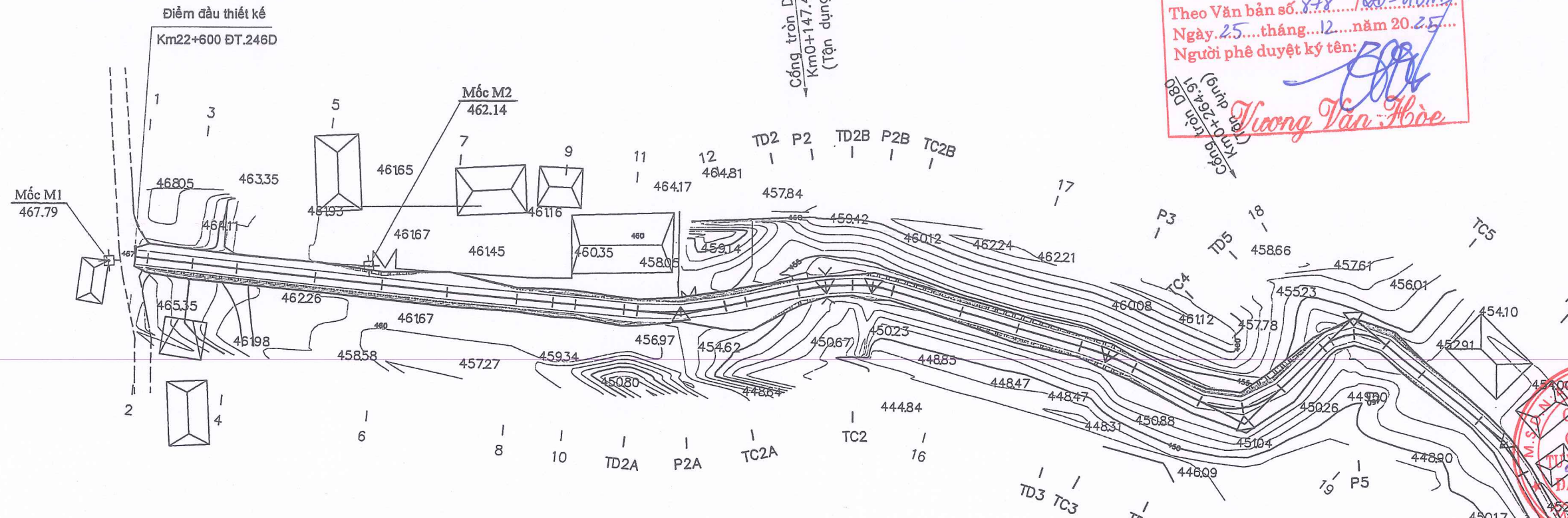
Lạng Sơn, năm 2025

MỤC LỤC BẢN VẼ THIẾT KẾ

CÔNG TRÌNH: CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÚNG, XÃ KIÊN MỘC

STT	KÝ HIỆU	TÊN BẢN VẼ	SỐ TRANG
1	BD - 01 - (1/4 - 4/4)	Bình đồ tuyến	4
2	TD - 02 - (1/6 - 6/6)	Trắc dọc tuyến	6
3	TN - 03 - (1/43 - 43/43)	Trắc ngang tuyến	43
4	BDKV-1/1	Bình đồ khu vực	1
5	CONG2D125 - (1/2 - 2/2)	Cống tròn 2D125 cọc P42 + 4.4m Km1+597.62	2
6	CPDD - 1/1	Công nghệ thi công móng đường CPDD loại 2 dày 10cm	1
7	CTMD - 1/1	Cấu tạo mặt đường BTXM-M250	1
8	BTXM - (1/3 - 3/3)	Công nghệ thi công mặt đường BTXM	3
9	CNCT - 1/1	Cắt ngang cấu tạo	1
10	BVCT - 1/1	Bản vẽ cấu tạo	1
		Tổng cộng	63 trang





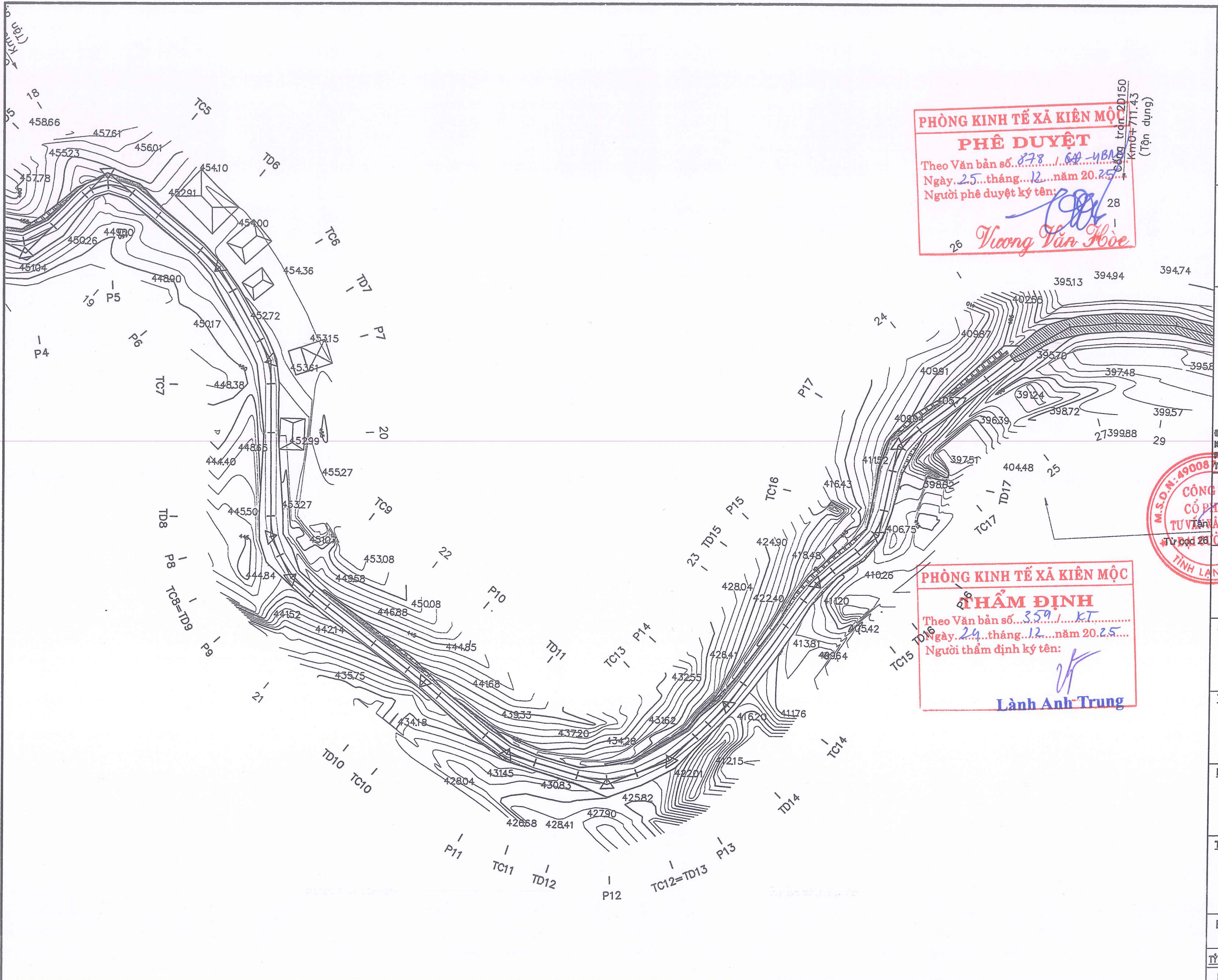
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 378... / 000-UBND...
 Ngày... 25... tháng... 12... năm 20... 25...
 Người phê duyệt ký tên: *Xuong Van Hoa*

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359... / KT...
 Ngày... 24... tháng... 12... năm 2025...
 Người thẩm định ký tên: *Lanh Anh Trung*

Bảng yếu tố cong

TT	Tên Cọc	R	A	T	P	K	L1	isc	W	Ghi chú
1	D2A	60.00	162d18'27.6"	9.34	0.72	18.53	7.50	4.00%	0.20	Trái
2	D2	56.70	168d35'40.6"	5.66	0.28	11.29	7.50	4.00%	0.30	Phải
3	D2B	30.00	163d5'13.6"	4.46	0.33	8.86	7.50	4.00%	0.50	Phải
4	D3	70.00	169d45'53.0"	6.27	0.28	12.50	7.50	4.00%	0.00	Phải
5	D4	15.00	108d36'9.4"	10.78	3.47	18.69	7.50	4.00%	0.80	Trái
6	D5	10.00	95d52'21.0"	9.02	3.47	14.68	7.50	4.00%	0.80	Phải
7	D6	40.00	158d45'38.3"	7.50	0.70	14.83	7.50	4.00%	0.40	Phải
8	D7	25.00	150d46'50.9"	6.52	0.84	12.75	7.50	4.00%	0.70	Phải
9	D8	25.00	153d30'45.0"	5.88	0.68	11.56	7.50	4.00%	0.70	Trái
10	D9	32.00	154d40'35.6"	7.19	0.80	14.15	7.50	4.00%	0.50	Trái
11	D10	300.00	177d47'5.5"	5.80	0.06	11.60	7.50	2.00%	0.00	Phải
12	D11	40.00	156d49'49.7"	8.20	0.83	16.18	7.50	4.00%	0.40	Trái
13	D12	26.00	142d1'4.7"	8.95	1.50	17.24	7.50	4.00%	0.70	Phải
14	D13	49.00	157d6'13.8"	9.92	0.99	19.58	7.50	4.00%	0.40	Trái
15	D14	80.00	169d14'2.4"	7.54	0.35	15.03	7.50	4.00%	0.00	Trái
16	D15	40.00	163d11'0.0"	5.91	0.43	11.74	7.50	4.00%	0.40	Phải
17	D16	20.00	139d30'57.1"	7.38	1.32	14.13	7.50	4.00%	0.80	Trái

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ MUX 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, QUẬN KIẾN GIANG, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0916536444		
GIÁM ĐỐC: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TÍNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Vicomz</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicomz</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>Bien</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>Vicomz</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/1000	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	BD-01-1/4	



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
Theo Văn bản số... 878... / 64 - UB...
Ngày... 25... tháng... 12... năm 20.25...
Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Hòa*

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 359 / KT...
Ngày... 24... tháng... 12... năm 20.25...
Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

GIÁM ĐỐC:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG LƯƠNG XUÂN TỈNH
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:
Vicomm

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ
CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC

CÔNG TRÌNH
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68
Địa chỉ: Ô số 12, Lô NLX 22C, Khu Đô Thị Phú Lộc I + II, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn
TEL: 0912334444

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
VI VĂN KHOA
Vicomm

THỰC HIỆN
NGUYỄN VĂN BIÊN
Biên

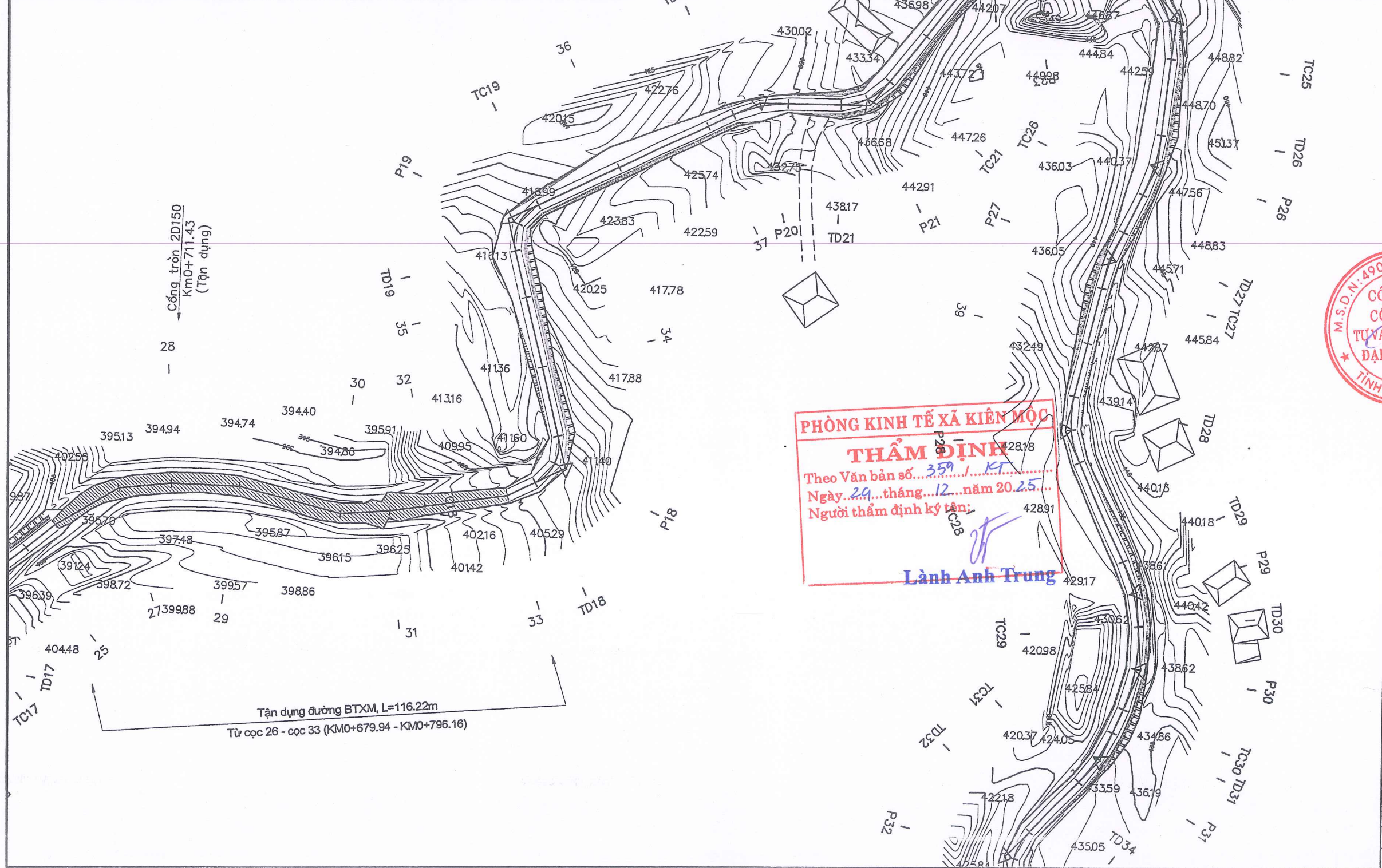
KIỂM TRA:
VI VĂN KHOA
Vicomm

TÊN BẢN VẼ:
BÌNH ĐỒ TUYẾN

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TỶ LỆ 1/1000
NĂM 2025
KÝ HIỆU:
BD-01-2/4

Bảng yếu tố cong

TT	Tên Cọc	R	A	T	P	K	L1	isc	W	Ghi chú
18	D17	20.00	139d19'3.2"	7.41	1.33	14.20	7.50	4.00%	0.80	Phải
19	D18	10.00	101d42'30.1"	8.14	2.89	13.66	7.50	4.00%	0.80	Trái
20	D19	10.00	101d21'59.8"	8.19	2.93	13.72	7.50	4.00%	0.80	Phải
21	D20	30.00	154d7'54.0"	6.89	0.78	13.54	7.50	4.00%	0.50	Phải
22	D21	15.00	127d23'47.1"	7.41	1.73	13.77	7.50	4.00%	0.80	Trái
23	D22	31.00	152d40'15.5"	7.54	0.90	14.79	7.50	4.00%	0.50	Phải
24	D23	20.00	149d29'55.3"	5.45	0.73	10.65	7.50	4.00%	0.80	Phải
25	D24	20.00	135d18'3.9"	8.22	1.62	15.60	7.50	4.00%	0.80	Phải
26	D25	23.80	133d58'7.2"	10.11	2.06	19.12	7.50	4.00%	0.80	Phải
27	D26	45.00	160d22'44.4"	7.78	0.67	15.41	7.50	4.00%	0.40	Phải
28	D27	65.00	167d3'31.3"	7.37	0.42	14.68	7.50	4.00%	0.00	Trái
29	D28	25.00	141d50'7.4"	8.65	1.45	16.65	7.50	4.00%	0.70	Trái
30	D29	46.00	159d24'54.7"	8.35	0.75	16.53	7.50	4.00%	0.40	Phải
31	D30	45.00	153d15'4.8"	10.70	1.25	21.01	7.50	4.00%	0.40	Phải



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC

PHÊ DUYỆT

Theo Văn bản số...*878*.../...*ĐĐ-113MD*...
 Ngày...*25*...tháng...*12*...năm 20...*25*...
 Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Hòa*

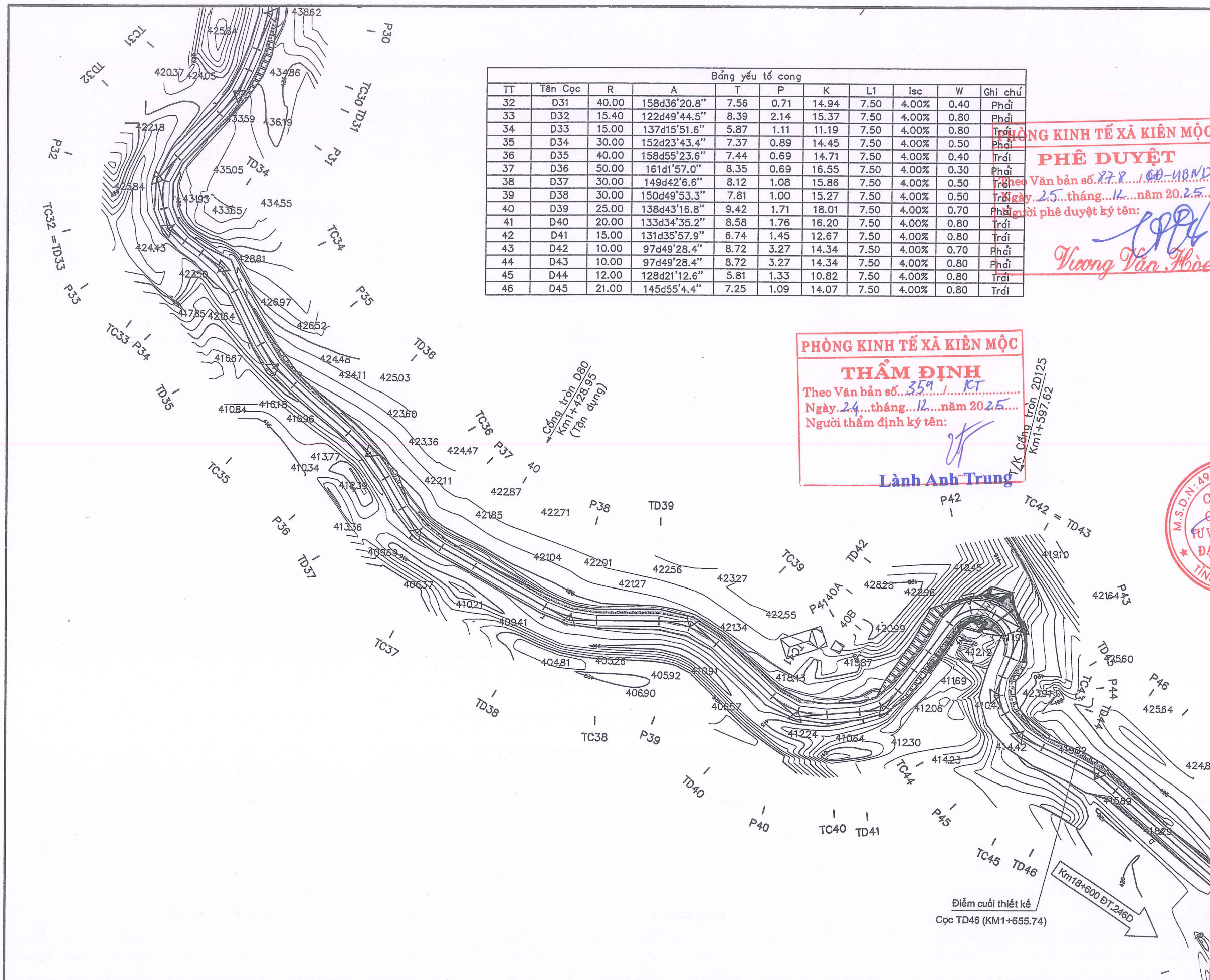
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...*359*.../...*K.T*...
 Ngày...*29*...tháng...*12*...năm 20...*25*...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ MUX 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0916636444		
SIAM ĐỌC:		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Vicoma</i>		
VI VẤN KHOA CHỮ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicoma</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>Bienh</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>Vicoma</i>		
VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ:		
BÌNH ĐỒ TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/1000	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	BD-01-3/4	





Bảng yếu tố cong

TT	Tên Cọc	R	A	T	P	K	L1	isc	W	Ghi chú
32	D31	40.00	158d36'20.8"	7.56	0.71	14.94	7.50	4.00%	0.40	Phải
33	D32	15.40	122d49'44.5"	8.39	2.14	15.37	7.50	4.00%	0.80	Phải
34	D33	15.00	137d15'51.6"	5.87	1.11	11.19	7.50	4.00%	0.80	Trái
35	D34	30.00	152d23'43.4"	7.37	0.89	14.45	7.50	4.00%	0.50	Phải
36	D35	40.00	158d55'23.6"	7.44	0.69	14.71	7.50	4.00%	0.40	Trái
37	D36	50.00	161d1'57.0"	8.35	0.69	16.55	7.50	4.00%	0.30	Phải
38	D37	30.00	149d42'6.6"	8.12	1.08	15.86	7.50	4.00%	0.50	Trái
39	D38	30.00	150d49'53.3"	7.81	1.00	15.27	7.50	4.00%	0.50	Trái
40	D39	25.00	138d43'16.8"	9.42	1.71	18.01	7.50	4.00%	0.70	Phải
41	D40	20.00	133d34'35.2"	8.58	1.76	16.20	7.50	4.00%	0.80	Trái
42	D41	15.00	131d35'57.9"	6.74	1.45	12.67	7.50	4.00%	0.80	Trái
43	D42	10.00	97d49'28.4"	8.72	3.27	14.34	7.50	4.00%	0.70	Phải
44	D43	10.00	97d49'28.4"	8.72	3.27	14.34	7.50	4.00%	0.80	Phải
45	D44	12.00	128d21'12.6"	5.81	1.33	10.82	7.50	4.00%	0.80	Trái
46	D45	21.00	145d55'4.4"	7.25	1.09	14.07	7.50	4.00%	0.80	Trái

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số 878/.../...
 Ngày 25 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên: *[Signature]*
Wang Van Hoa

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 359/.../...
 Ngày 24 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ MUX 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN ĐT: 091833044		
GIÁM ĐỐC: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ:		
BÌNH ĐỒ TUYÊN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/1000	KỶ HIỆU:	
NĂM 2025	BD-01-4/4	

KM0+0.00

Điểm đầu thiết kế
Km22+600 ĐT.246D

T=14.43 P=0.52
R=200.00 Di=0.14

T=15.65 P=0.41
R=300.00 Di=0.10

T=17.25 P=0.50
R=300.00 Di=0.12

GHI CHÚ:

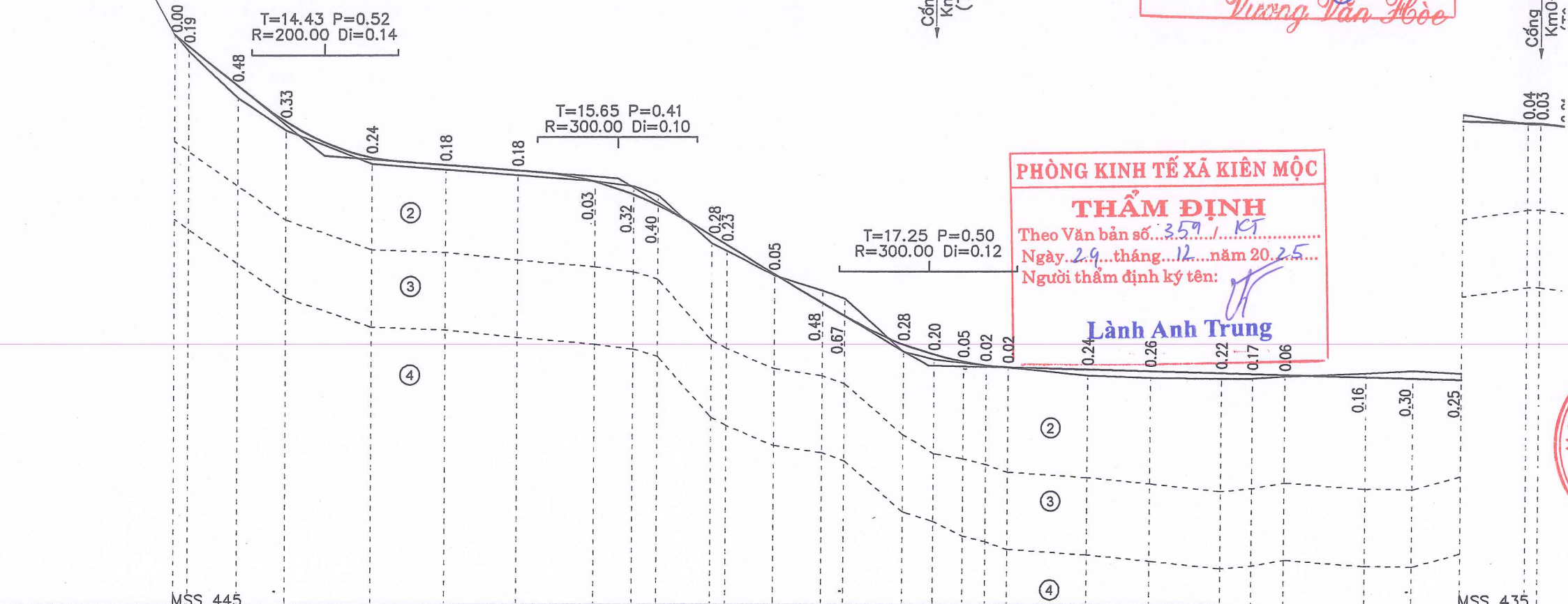
- ① Đất sét pha, lãn dăm sạn, màu vàng, dẻo mềm, đất cấp 2
- ② Đất sét pha, lãn dăm sạn, nâu vàng, trạng thái từ nửa cứng đến cứng, đất cấp 3
- ③ Đất sét pha, lãn nhiều dăm sạn, nâu vàng, cứng, đất tàn tích, đất cấp 4
- ④ Đá bọt kết, đá cấp IV

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC

PHÊ DUYỆT
Theo Văn bản số 878/100-UBND
Ngày 25 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Hòa*

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 359/101
Ngày 29 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*



Độ dốc thiết kế	16.00%		1.57%				12.00%						1.24%																					
	29.00		57.07				60.28						229.10																					
Cao độ thiết kế	467.07 466.64	465.11 463.73	462.34	462.05	461.84	461.40	460.90 460.48	459.31 458.95	457.84	456.73 456.22	455.11 454.73	454.45 454.30	454.23	454.14	454.08	454.01	453.98	453.95	453.87	453.83	453.78	453.72 453.71												
Cao độ tự nhiên	467.07 466.44	464.64 463.40	462.10	461.87	461.65	461.42	461.23 460.88	459.03 458.73	457.79	457.21 456.89	454.84 454.52	454.40 454.40	454.28 454.20	453.90	453.82	453.80	453.81	453.89	454.03	454.13	454.03	453.68 453.68												
Khoảng cách lẻ	2.70	9.52	9.41	16.74	14.41	14.01	14.75	7.57	4.87	10.63	2.95	9.26	9.26	4.29	11.40	5.64	5.64	4.43	4.43	15.36	12.40	13.67	6.25	6.25	15.60	9.35	9.35	12.38	2.36	4.98				
Khoảng cách cộng dồn	0.00 2.70	12.22	21.63	38.37	52.78	66.79	81.54	89.11	93.98	104.61 107.57	116.83	126.10	130.39	141.79	147.43	153.07	153.07	157.51	161.94	177.30	189.70	203.37	209.62	215.88	231.48	240.82	250.17	262.55 264.91						
Tên cọc	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	P2A	12	13	14	P2 TD2B	TC2B	16	17	18	P3	TD4	TC4	P4	TD5	1									
Lý trình	KMO										H1						H2																	
Số họa tuyến	A=179d12'17.3"										A=162d18'27.6" R=60.00 K=18.53 T=9.34 P=0.72 Isc=0.00 W=0.20						A=168d35'40.0" R=56.70 K=11.29R=30.00 K=8.86 T=5.66 P=0.28 T=4.46 P=0.33 Isc=0.00 W=0.30 Isc=4.00 W=0.50						A=108d36'9.4" R=15.00 K=12.50 T=6.27 P=0.28 Isc=0.00 W=0.00						A=95d R=10.00 K=3.47 T=9.02 Isc=5.00 W=0.00					

M.S.D.N: 4900
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68
LƯƠNG XUÂN TỈNH
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: *Vicomm*

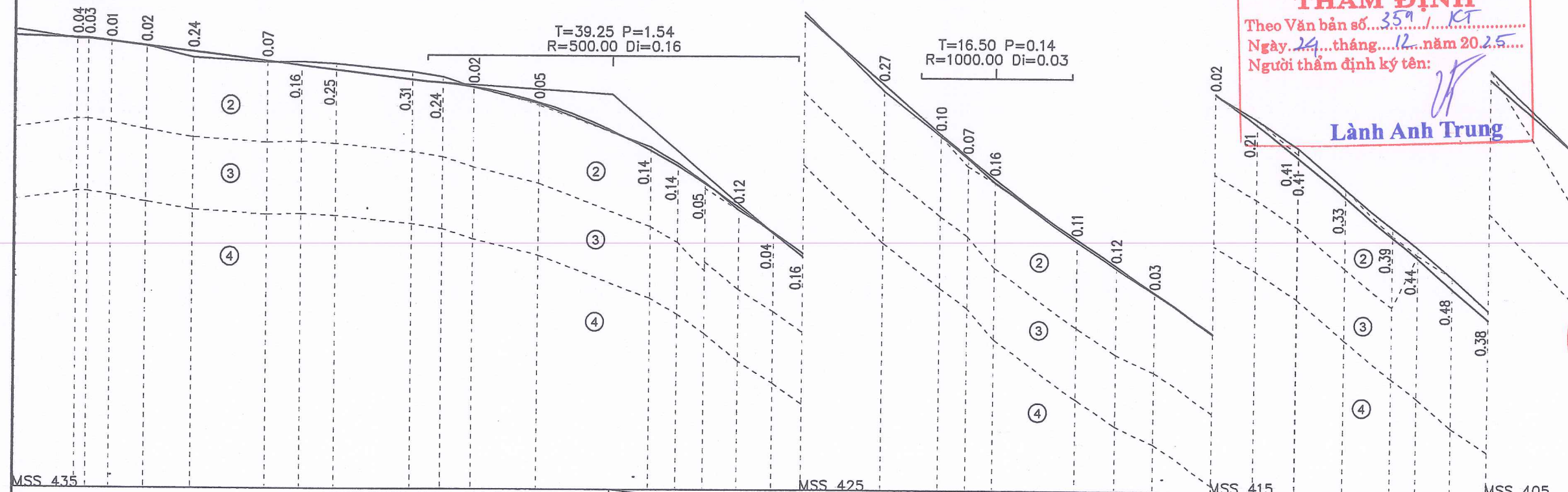
VI VẤN KHOA
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: *Vicomm*
VI VẤN KHOA
THỰC HIỆN: *Bienl*
NGUYỄN VĂN BIÊN

KIỂM TRA: *Vicomm*
VI VẤN KHOA
TÊN BẢN VẼ:
TRẮC DỌC TUYẾN
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

TỶ LỆ: 1/1000, 1/200
NĂM 2025
KÝ HIỆU:
TD-02-1/6

n cứng, đất cấp 3
lát cấp 4

Cống tròn D80
Km0+264.91
(Tận dụng)



229.10											79.88											58.20											119.29
453.72	453.71	453.58	453.41	453.17	452.79	452.61	452.43	452.04	451.91	451.75	451.11	449.14	448.49	447.77	446.79	445.71	444.73	441.90	439.85	438.91	438.00	435.51	434.40	433.30	431.59	430.32	428.98	428.96	427.34	425.68	424.82	423.54	422.27
453.68	453.68	453.57	453.39	452.93	452.72	452.77	452.68	452.36	452.16	451.73	451.06	449.28	448.63	447.82	446.67	445.75	444.88	441.63	439.76	438.84	437.85	435.40	434.29	433.27	431.57	430.53	429.39	429.37	427.68	426.07	425.26	424.02	422.65
12.38	2.36	4.98	7.34	9.77	15.50	7.41	7.41	15.98	6.37	6.37	13.83	23.54	5.78	5.78	0.99	7.07	5.92	16.62	12.09	5.80	5.80	17.25	8.09	8.09	12.36	8.62	8.62	9.79	9.79	5.05	7.52	7.52	19.89
262.55	264.91	269.89	277.23	287.00	302.50	309.91	317.32	333.31	339.68	346.06	359.89	383.43	389.21	394.99	402.06	409.13	415.05	431.67	443.76	449.56	455.36	472.61	480.70	488.78	501.15	509.76	518.38	518.46	528.25	538.04	543.09	550.60	558.12
18	TC5				TD6	TC6			P7		20		P8	TD9	TC9		22		P10		TD11	TC11		P12	TD13	TC13	P14						
TD5	P5	19			P6		TD7	TC7				TD8	TC8	P9	21			TD10	TC10			P11		TD12	TC12	P13	TD14	TC14					
					H3										H4										H5								
A=35d+21.0" R=10.00 K=14.68 T=9.02 P=3.47 Isc=5.00 W=0.80		A=156d+53.3" R=40.00 K=14.83 T=7.50 P=0.70 Isc=0.00 W=0.40		A=150d+50.6" R=25.00 K=12.75 T=6.52 P=0.84 Isc=4.00 W=0.70		A=153d+30'45.0" R=25.00 K=11.56 R=32.00 K=14.15 T=5.88 P=0.68 T=7.19 P=0.80 Isc=4.00 W=0.70		A=154d+35.6" R=25.00 K=11.56 R=32.00 K=14.15 T=5.88 P=0.68 T=7.19 P=0.80 Isc=4.00 W=0.70		A=177d+7'5.5" R=300.00 K=11.60 T=5.90 P=0.06 Isc=0.00 W=0.00		A=156d+49'49.7" R=40.00 K=16.18 T=8.20 P=0.83 Isc=4.00 W=0.40		A=142d+4.7" R=26.00 K=17.24 T=8.95 P=1.50 Isc=4.00 W=0.70		A=157d+13.8" R=49.00 K=19.58 T=9.92 P=0.99 Isc=4.00 W=0.40		A=169d+4'2.4" R=80.00 K=15.03 T=7.54 P=0.35 Isc=0.00 W=0.00															

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
Theo Văn bản số... 178 / QĐ-UBND
Ngày... 25... tháng... 12... năm 20... 25...
Người phê duyệt ký tên: *Xuong Van Hoa*

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 359 / KT
Ngày... 24... tháng... 12... năm 20... 25...
Người thẩm định ký tên: *Lanh Anh Trung*

M.S.D.N. 4900
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐẠI CƯỜNG 68
TỈNH LẠNG SƠN
GIÁM ĐỐC:
Lương Xuân Tỉnh
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:
Viem

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ
CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ
XÃ KIÊN MỘC

CÔNG TRÌNH
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG
KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68

ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NÚC 22C,
KHU ĐO THỊ PHÚ LỘC I + II,
PHƯỜNG KẾT LỬA, TỈNH LẠNG SƠN
TEL: 0915536444

VI VẤN KHOA
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
Viem

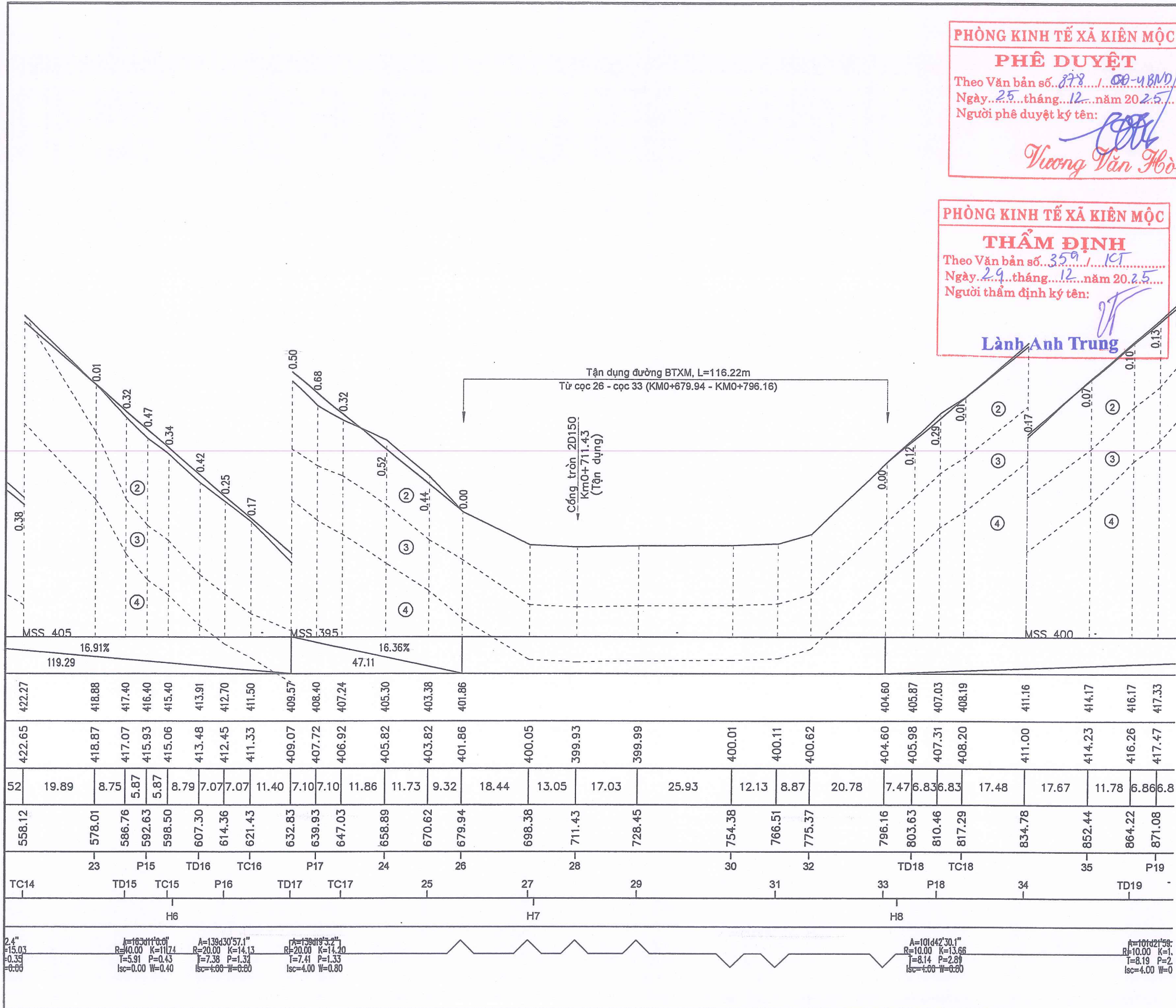
VI VẤN KHOA
THỰC HIỆN:
Bien

NGUYỄN VĂN BIÊN
KIỂM TRA:
Viem

VI VẤN KHOA
TÊN BẢN VẼ:

TRẮC ĐỌC TUYẾN
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

TỶ LỆ: 1/1000, 1/200
NĂM 2025
KÝ HIỆU:
TD-02-2/6



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC

PHÊ DUYỆT

Theo Văn bản số...
 Ngày... tháng... năm 20...
 Người phê duyệt ký tên:

Vương Văn Hòa

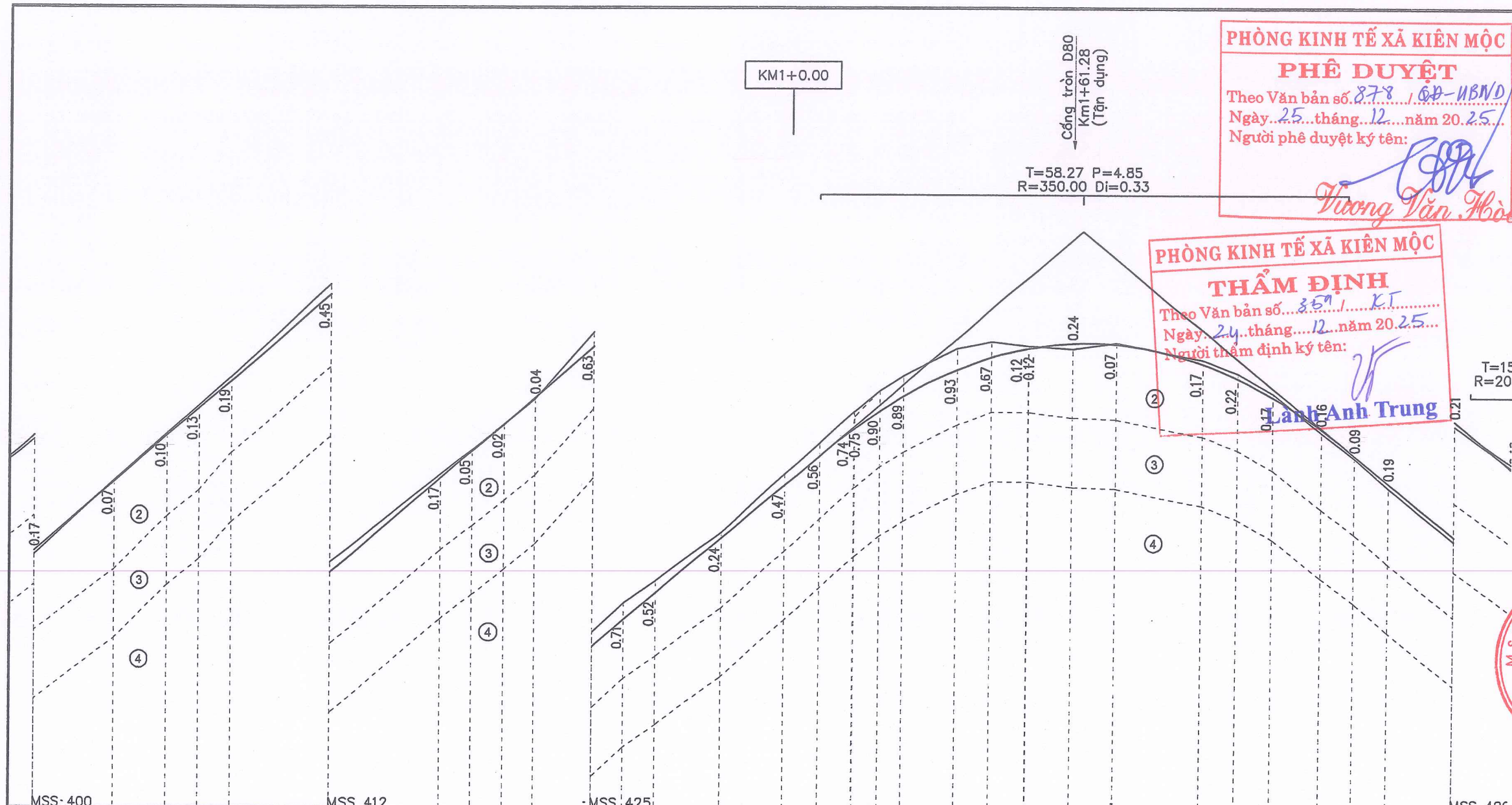
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...
 Ngày... tháng... năm 20...
 Người thẩm định ký tên:

Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LỘ NÚC 23C, KHU ĐỒ Tخطيط LỘC 1+II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0916536422		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Vicome</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicome</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>Bienh</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>Vicome</i>		
VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ: TRÁC DỌC TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/1000, 1/200	KỶ HIỆU: TD-02-3/6	
NĂM 2025		



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC

PHÊ DUYỆT

Theo Văn bản số 878 / GP-HBNĐ
 Ngày 25 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 359 / KT
 Ngày 24 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
 PHÒNG KINH TẾ
 XÃ KIÊN MỘC

CÔNG TRÌNH

CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG
 KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
 XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68

ĐỊA CHỈ: 0 SỐ 12, LỘ MÃ 23C,
 KHU ĐO THỊ PHÚ LỘC I + II,
 PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN
 TEL: 0918434444

GIÁM ĐỐC:
[Signature]
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68
LUƠNG XUÂN TỈNH
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:
[Signature]

VI VẤN KHOA

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
[Signature]

VI VẤN KHOA

THỰC HIỆN:
[Signature]

NGUYỄN VĂN BIÊN

KIỂM TRA:

[Signature]

VI VẤN KHOA

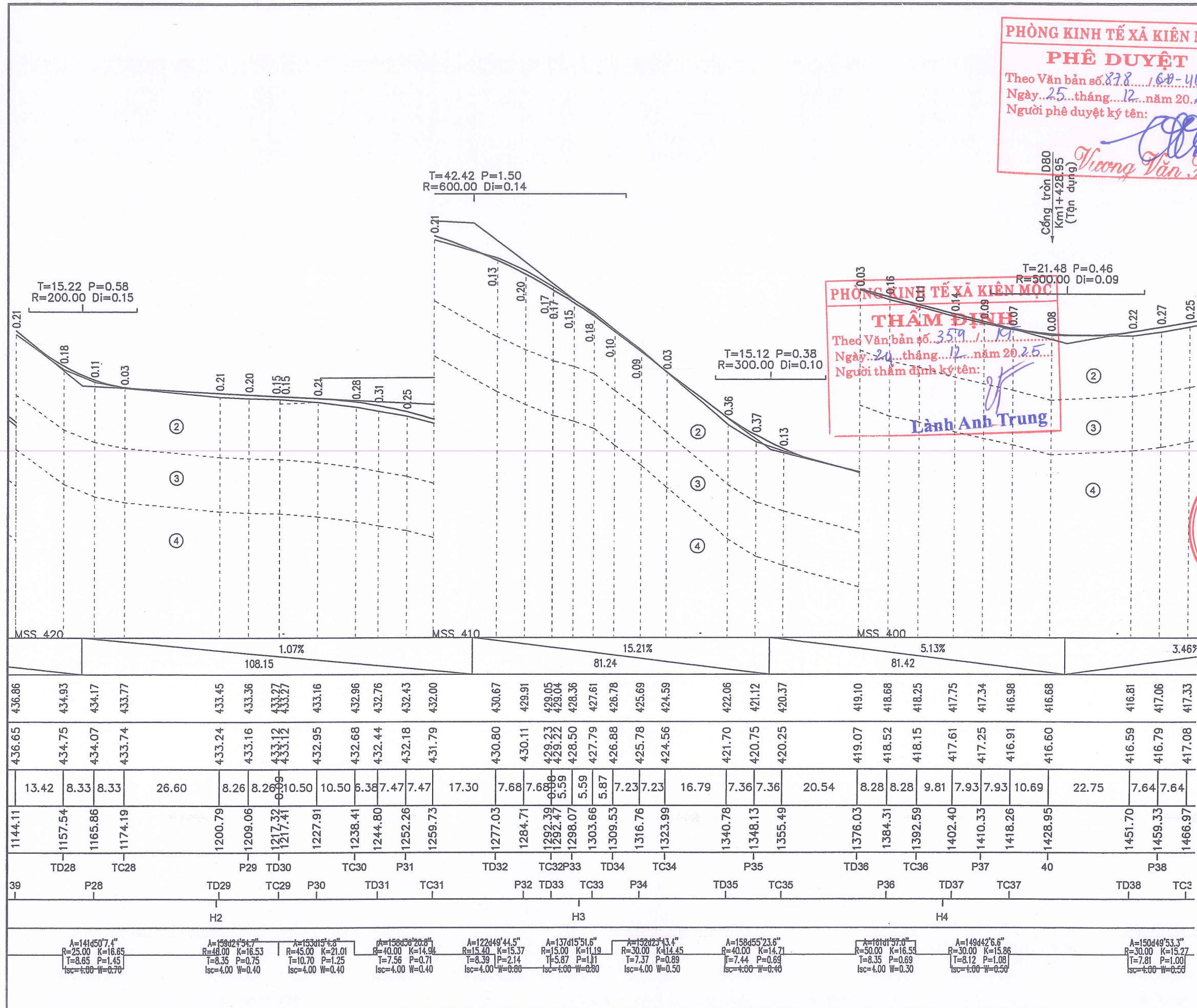
TÊN BẢN VẼ:

TRÁC ĐỌC TUYẾN

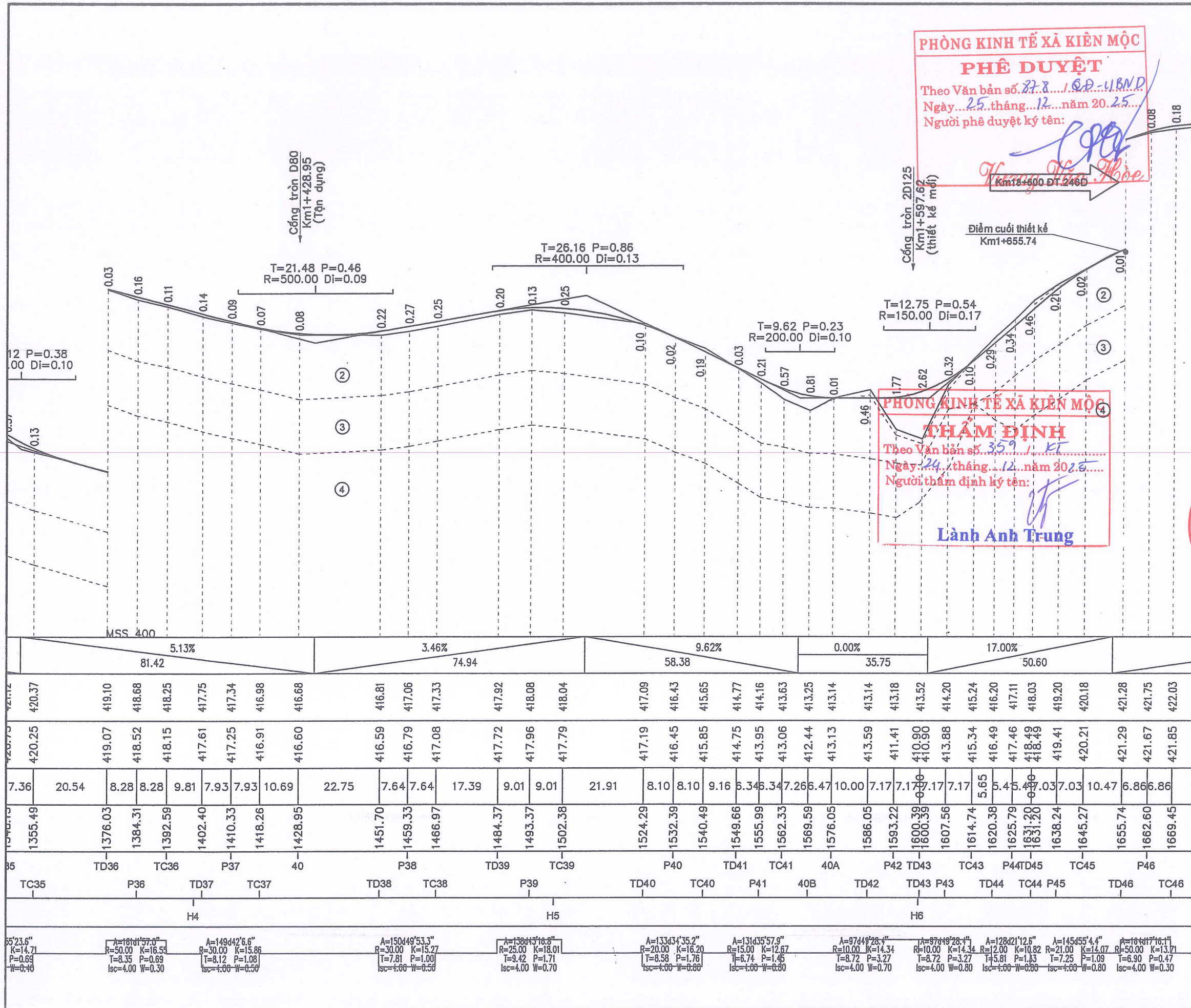
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

TỶ LỆ: 1/1000, 1/200	KÝ HIỆU:
NĂM 2025	TD-02-4/6

17.00%										16.30%																									
267.21										99.14																									
411.16	414.17	416.17	417.33	418.50	422.24	426.34	427.51	428.66	429.81	432.02	433.19	434.36	436.76	439.06	440.31	441.48	442.26	443.15	442.25	442.90	444.04	444.59	444.97	444.97	445.19	445.15	444.31	443.67	442.87	441.51	440.36	439.16	436.86		
411.00	414.23	416.26	417.47	418.69	422.69	426.51	427.56	428.68	429.77	432.65	433.91	434.89	437.00	439.53	440.88	442.22	442.26	443.15	443.79	444.97	444.97	445.26	445.09	445.09	444.95	445.22	444.49	443.89	443.03	441.35	440.26	438.97	436.65		
	17.67	11.78	6.86	6.86	22.01	24.11	6.86	6.77	6.77	13.03	6.89	6.89	14.07	13.53	7.39	7.39	5.32	5.32	11.53	7.80	7.80	9.56	9.56	18.72	7.71	7.71	10.36	7.34	7.34	14.10	13.42				
834.78	852.44	864.22	871.08	877.95	899.95	924.06	930.92	937.69	944.46	957.49	964.38	971.26	985.33	998.86	1006.26	1013.65	1013.85	1019.18	1024.50	1036.03	1043.83	1051.63	1051.72	1061.28	1070.84	1089.56	1097.27	1104.97	1115.33	1122.67	1130.01	1144.11			
34	35	P19	TC19	36	TD20	TC20	P20	TD21	TC21	38	TD22	TC22	P22	TD23	TC23	P24	TD25	TC25	P26	TD27	TC27	T													
					H9								KM1																						
A=101d21'58.8" R=10.00 K=13.72 T=8.19 P=2.93 Isc=4.00 W=0.80				A=154d7'54.0" R=30.00 K=13.64 T=6.89 P=0.78 Isc=4.00 W=0.50				A=127d23'47.1" R=15.00 K=13.77 T=7.41 P=1.73 Isc=4.00 W=0.80				A=152d40'15.5" R=31.00 K=14.79 T=7.54 P=0.90 Isc=4.00 W=0.50				A=119d29'55.5" R=10.00 K=10.65 T=5.45 P=0.73 Isc=4.00 W=0.80				A=135d16'3.9" R=20.00 K=15.60 T=8.22 P=1.62 Isc=4.00 W=0.80				A=133d56'7.2" R=23.80 K=19.12 T=10.11 P=2.06 Isc=4.00 W=0.80				A=186d22'44.4" R=45.00 K=15.41 T=7.78 P=0.67 Isc=4.00 W=0.40				A=167d3'31.3" R=65.00 K=14.68 T=7.37 P=0.44 Isc=0.00 W=0.00			



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: 0 SỐ 12, LÔ MŨI 23C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG LÝ LỮA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0918636144		
GIÁM ĐỐC:		
<i>[Signature]</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 TỈNH LẠNG SƠN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN		
<i>[Signature]</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRÁC ĐỌC TUYẾN		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/1000, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TD-02-5/6	



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số 87.8 / QĐ-UBND
 Ngày 25 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 359 / KT
 Ngày 24 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ
CHỦ ĐẦU TƯ
 PHÒNG KINH TẾ
 XÃ KIẾN MỘC

CÔNG TRÌNH
 CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG
 KHE BỪNG, XÃ KIẾN MỘC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
 XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68

Địa chỉ: 0 số 12, Lô NUX 23C,
 KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II,
 PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN
 TEL: 0918336144
GIÁM ĐỐC:
[Signature]
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:
[Signature]

VI VẤN KHOA
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
[Signature]
VI VẤN KHOA

THỰC HIỆN
[Signature]
NGUYỄN VĂN BIÊN

KIỂM TRA:
[Signature]
VI VẤN KHOA

TÊN BẢN VẼ:
TRÁC ĐỌC TUYẾN

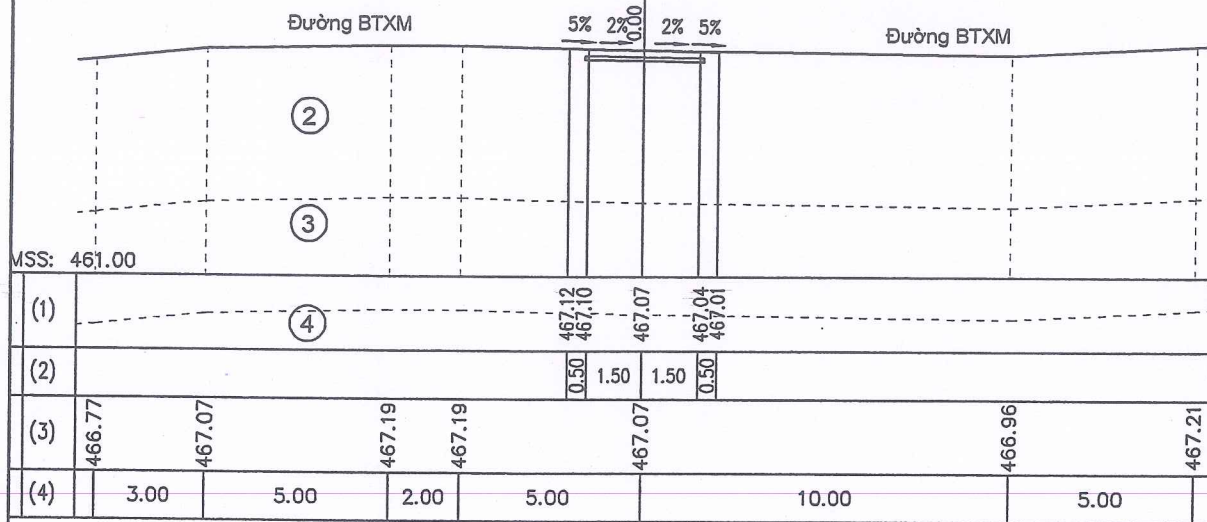
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

TỶ LỆ: 1/1000, 1/200
 NĂM 2025
KÝ HIỆU:
 TD-02-6/6

Đào đất cấp 3 : 0.02m²
 Đắp nền K95 : 0.00m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.00m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.00m

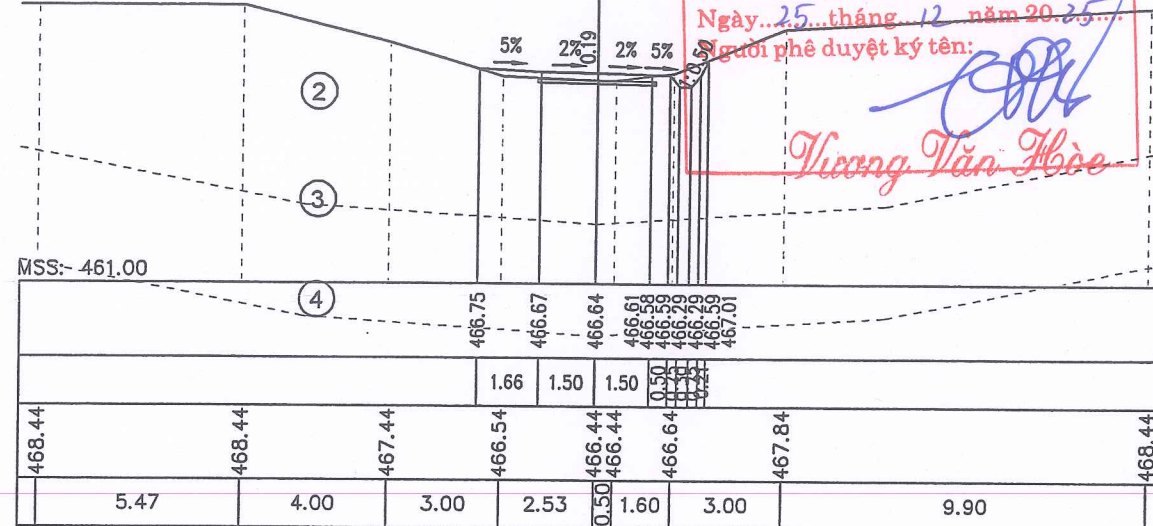
Cọc: 1
 KMO+000.00



Đào đất cấp 3 : 0.18m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp nền K95 : 0.23m²
 Đắp bù lề : 0.02m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.39m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.16m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.01m

Cọc: 2
 KMO+002.70



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT

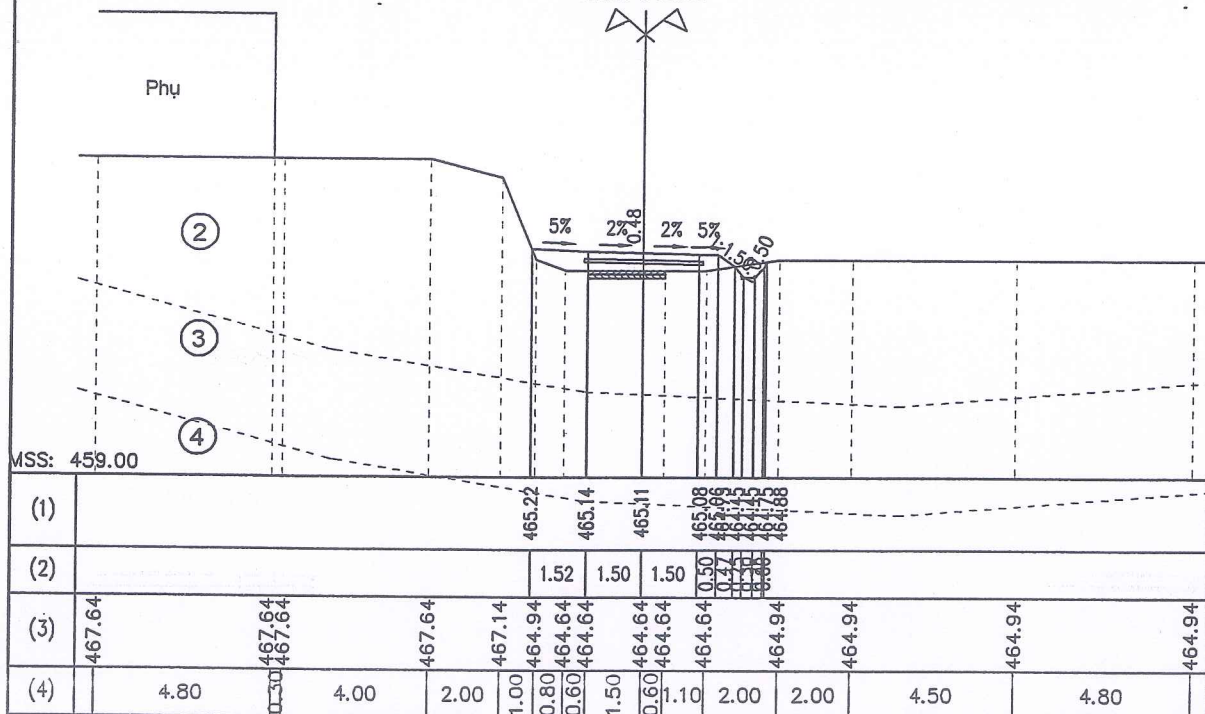
Theo Văn bản số...
 Ngày... tháng... năm 2025...
 Người phê duyệt ký tên:

Trương Văn Hòa

Đào đất cấp 3 : 0.05m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp nền K95 : 1.51m²

Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.02m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.33m

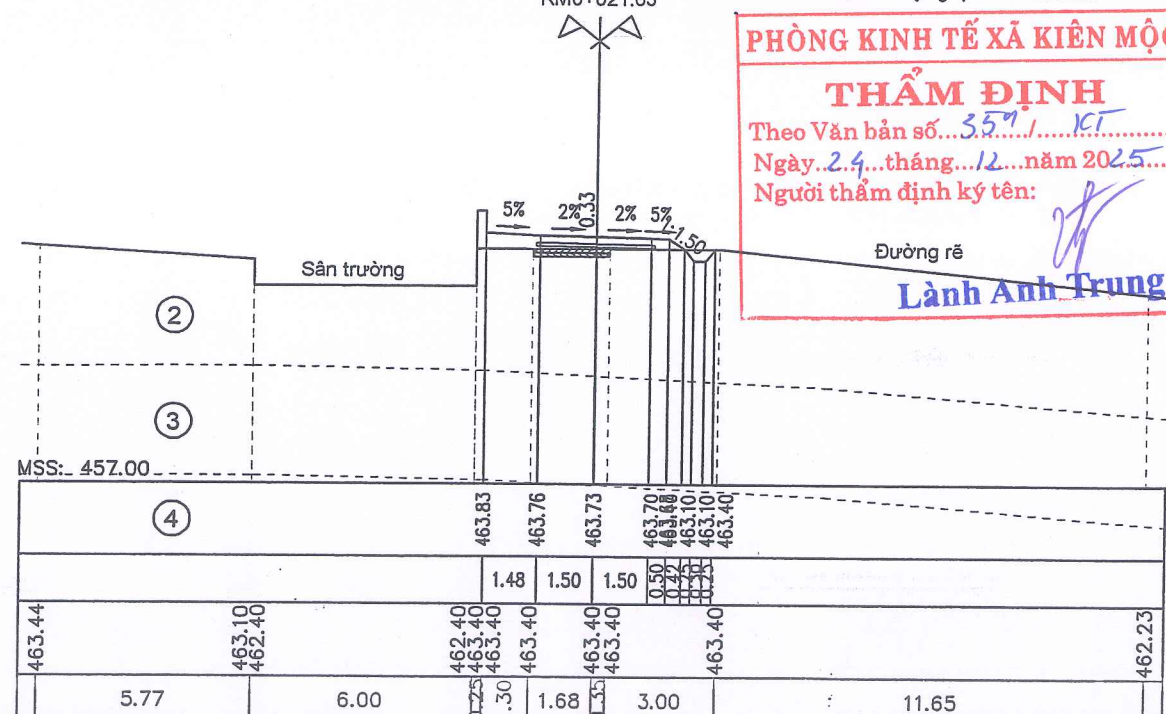
Cọc: 3
 KMO+012.22



Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp nền K95 : 0.91m²

Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.98m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.22m

Cọc: 4
 KMO+021.63



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...
 Ngày... tháng... năm 2025...
 Người thẩm định ký tên:

Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC

CÔNG TRÌNH

CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG
 KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68

Địa chỉ: Ô số 12, Lô N1K 22C,
 KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II,
 PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN
 TEL: 0915536244

GIÁM ĐỐC:



CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:

Vicomm

VI VẤN KHOA

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

Vicomm

VI VẤN KHOA

THỰC HIỆN

Bien
 NGUYỄN VĂN BIÊN

KIỂM TRA:

Vicomm

VI VẤN KHOA

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG TUYẾN

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
 ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

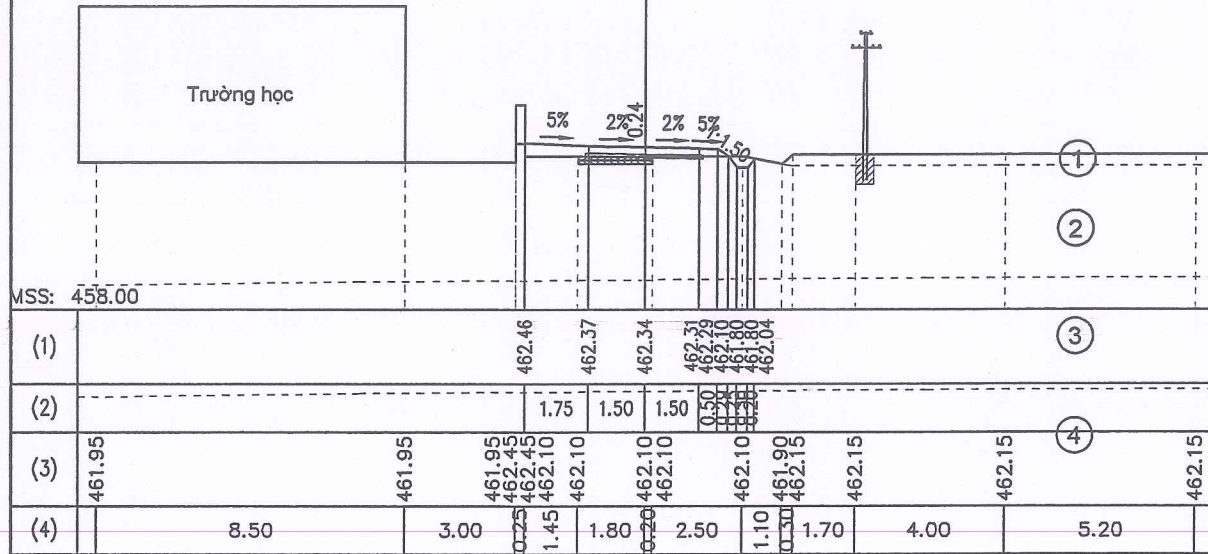
TỶ LỆ: 1/200, 1/200
 NĂM 2025

KÝ HIỆU:
 TN-03- 1/43

Đào đất cấp 3 : 0.01m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.14m²
 Đắp nền K95 : 0.66m²
 Đào đường cũ BTXM : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.12m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.25m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.04m

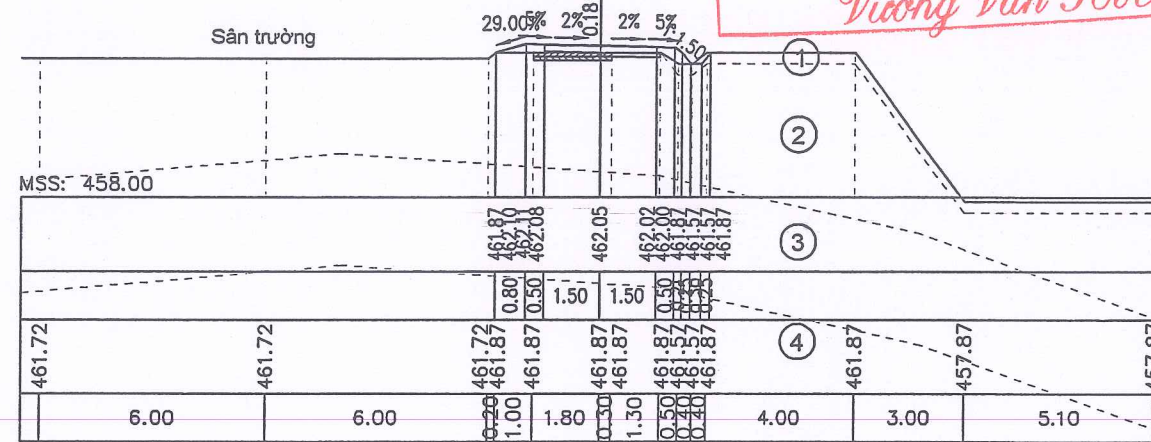
Cọc: 5
 KM0+038.37



Đào đất cấp 2 : 0.00m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.06m²
 Đắp nền K95 : 0.58m²
 Đắp bù lề : 0.00m²
 Đào đường cũ BTXM : 0.00m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.15m²
 Lớp móng CPDD : 1.30m
 Mặt đường BTXM : 2.70m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.80m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.01m

Cọc: 6
 KM0+052.78

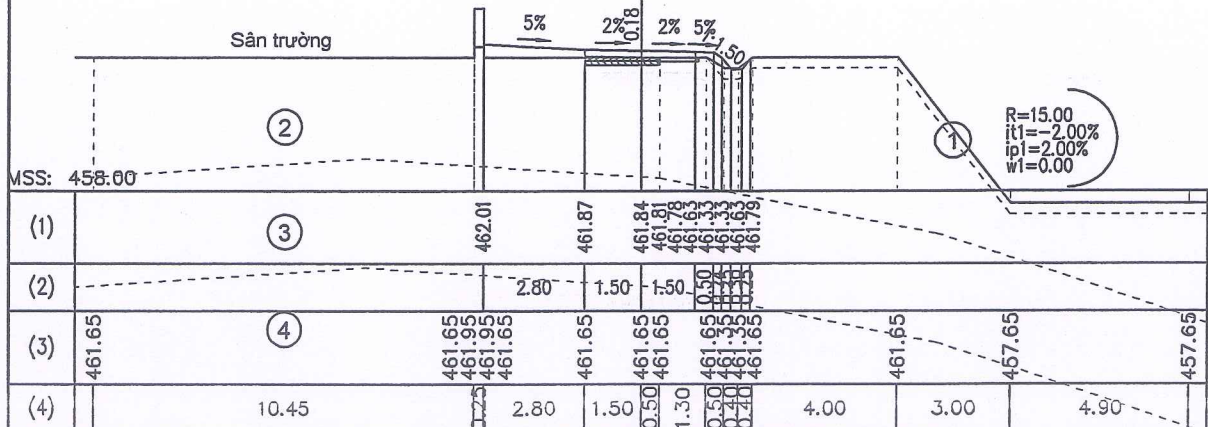


PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 277 / 00-UBND /
 Ngày... 25... tháng... 12... năm 20... 25...
 Người phê duyệt ký tên: Vương Văn Hòa

Đào rãnh đất cấp 2 : 0.02m²
 Đắp nền K95 : 1.14m²
 Đắp bù lề : 0.00m²
 Đào đường cũ BTXM : 0.00m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.13m²
 Lớp móng CPDD : 1.10m
 Mặt đường BTXM : 2.50m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.30m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.04m

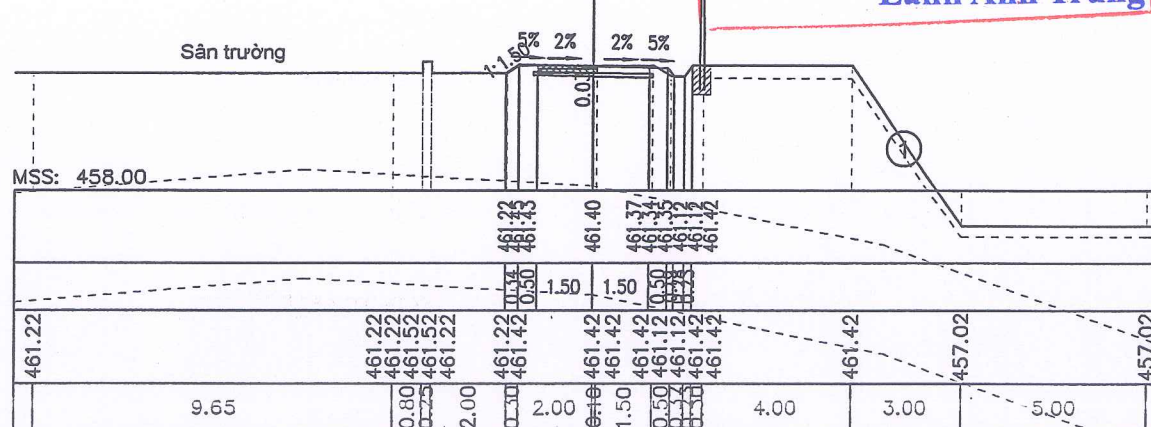
Cọc: 7
 KM0+066.79



Đào đất cấp 3 : 0.09m²
 Đắp nền K95 : 0.04m²
 Đắp bù lề : 0.04m²
 Đào đường cũ BTXM : 0.16m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.34m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.70m

Cọc: 8
 KM0+081.54

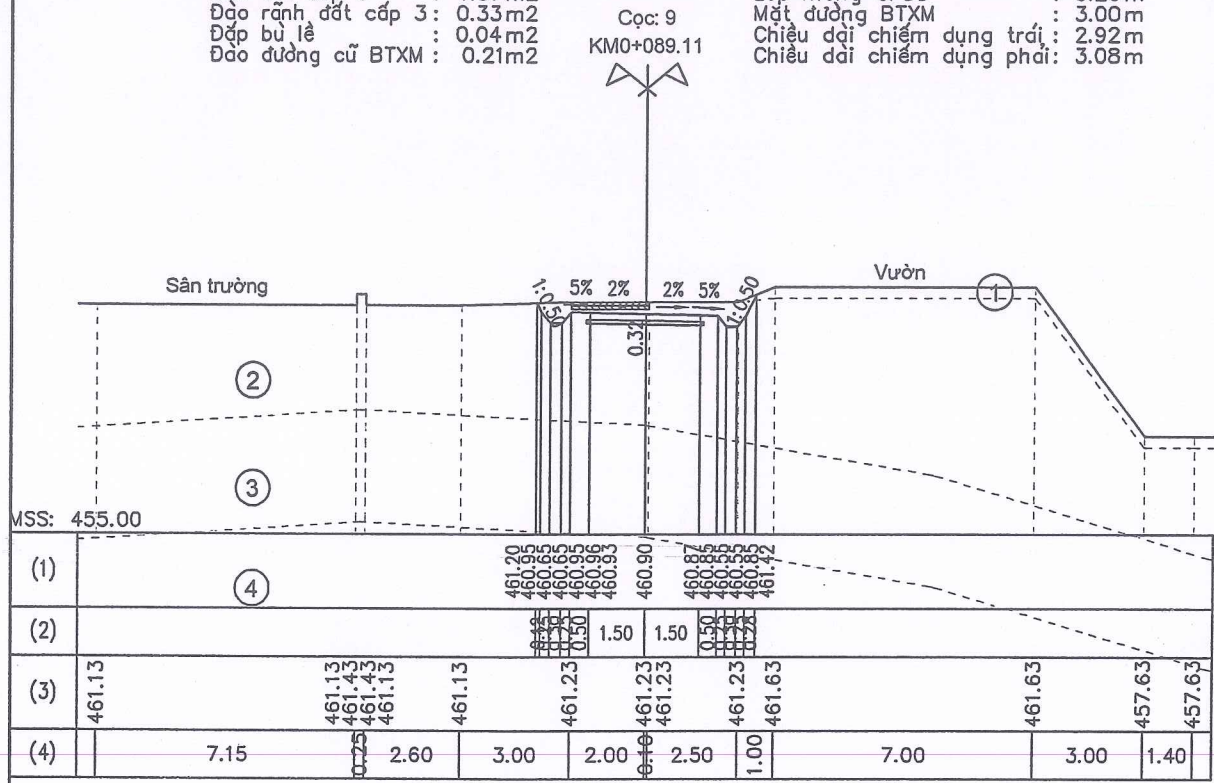


PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359 / 1.19 /
 Ngày... 24... tháng... 12... năm 20... 25...
 Người thẩm định ký tên: Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỮA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC: CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TÍNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
THỰC HIỆN NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03- 2 /43	

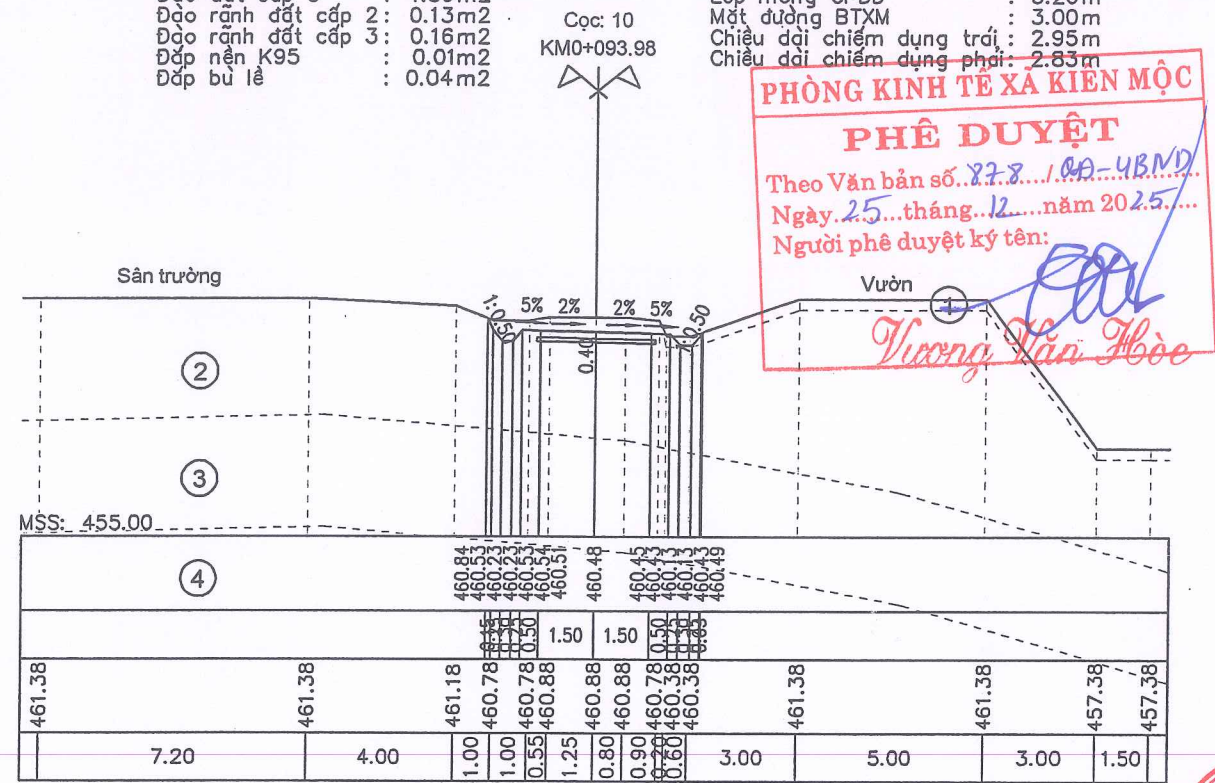
Đào đất cấp 2 : 0.03m²
 Đào đất cấp 3 : 1.87m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.33m²
 Đắp bù lề : 0.04m²
 Đào đường cũ BTXM : 0.21m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.92m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.08m



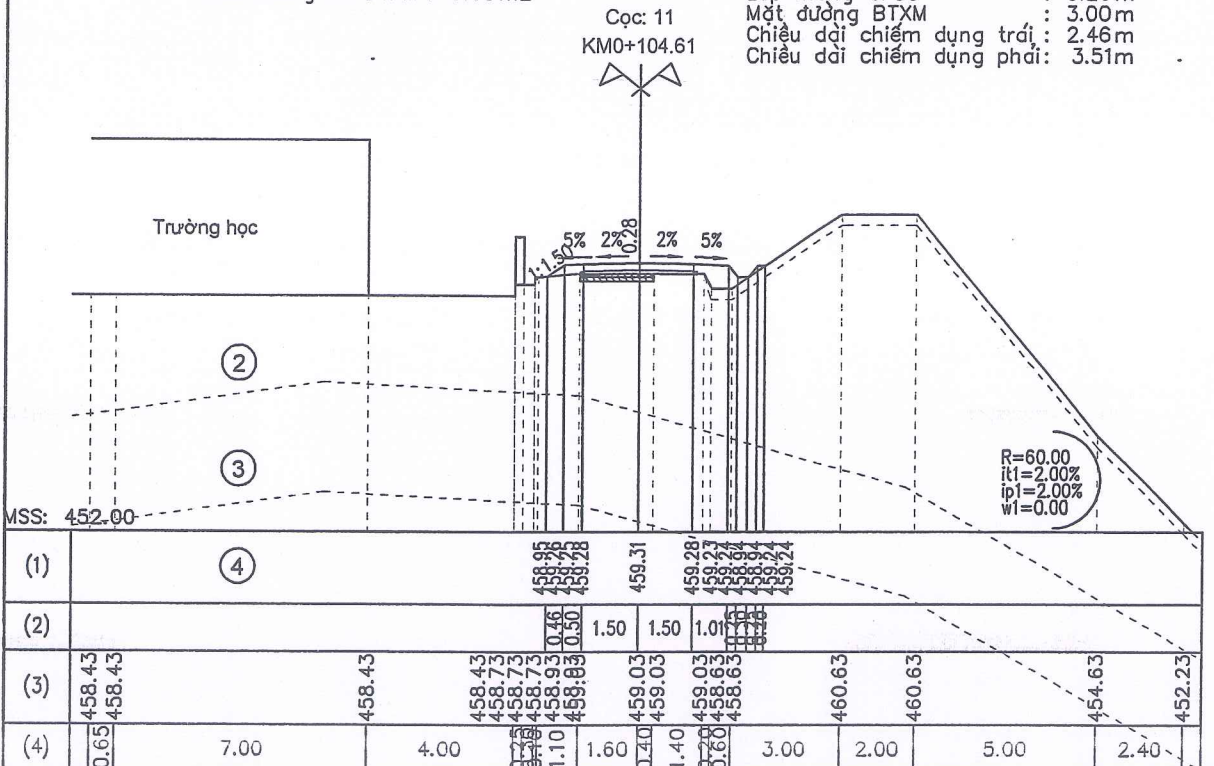
Đào đất cấp 2 : 0.02m²
 Đào đất cấp 3 : 1.59m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.13m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp nền K95 : 0.01m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.95m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.83m



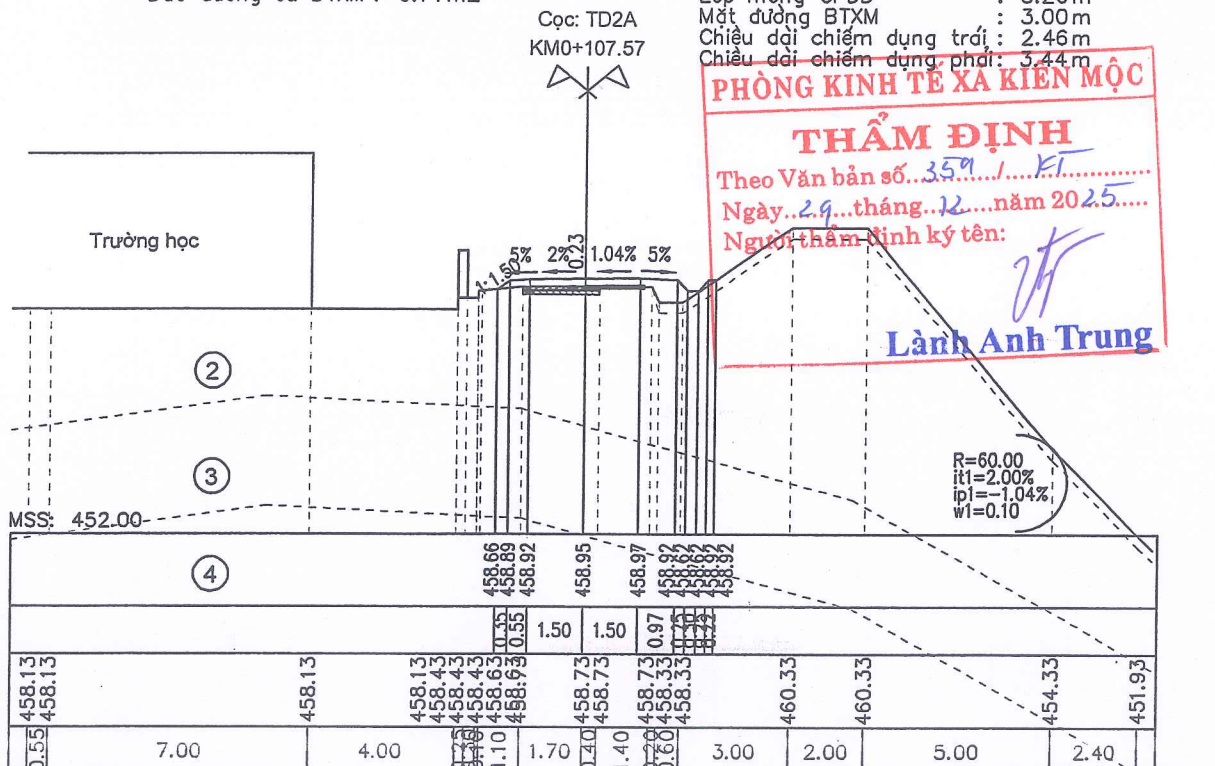
Đắp nền K95 : 0.67m²
 Đào đường cũ BTXM : 0.03m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.05m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.46m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.51m

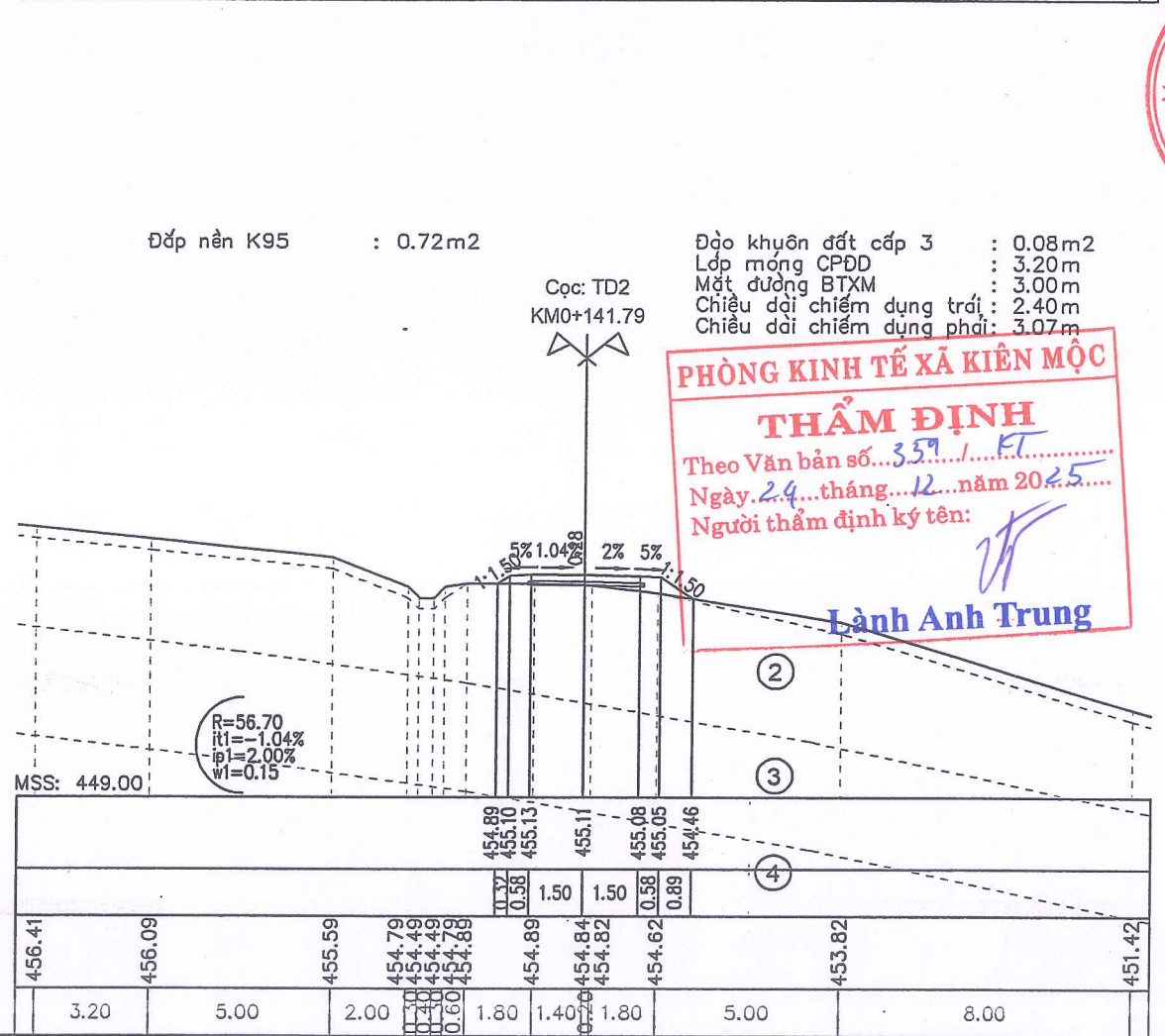
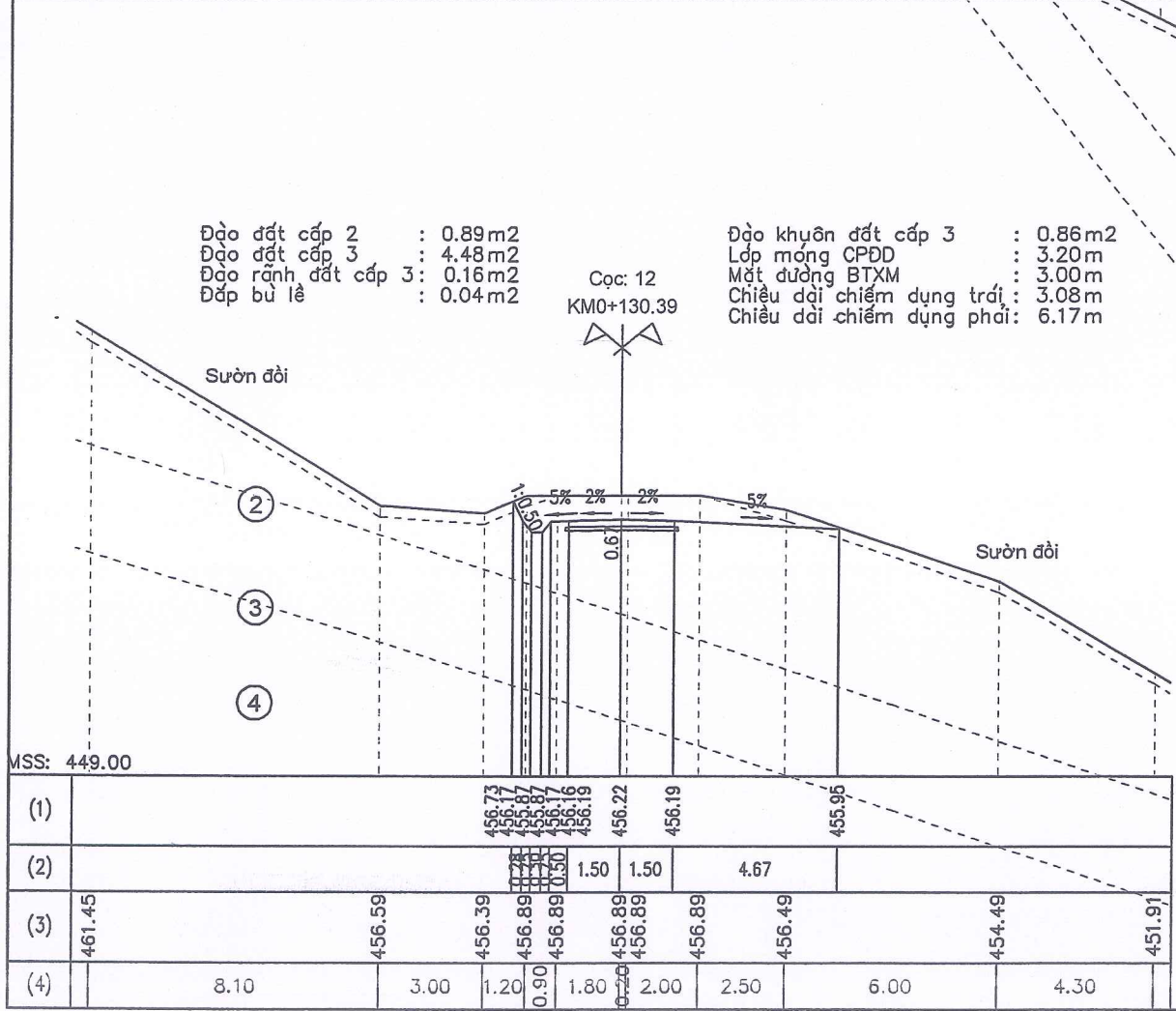
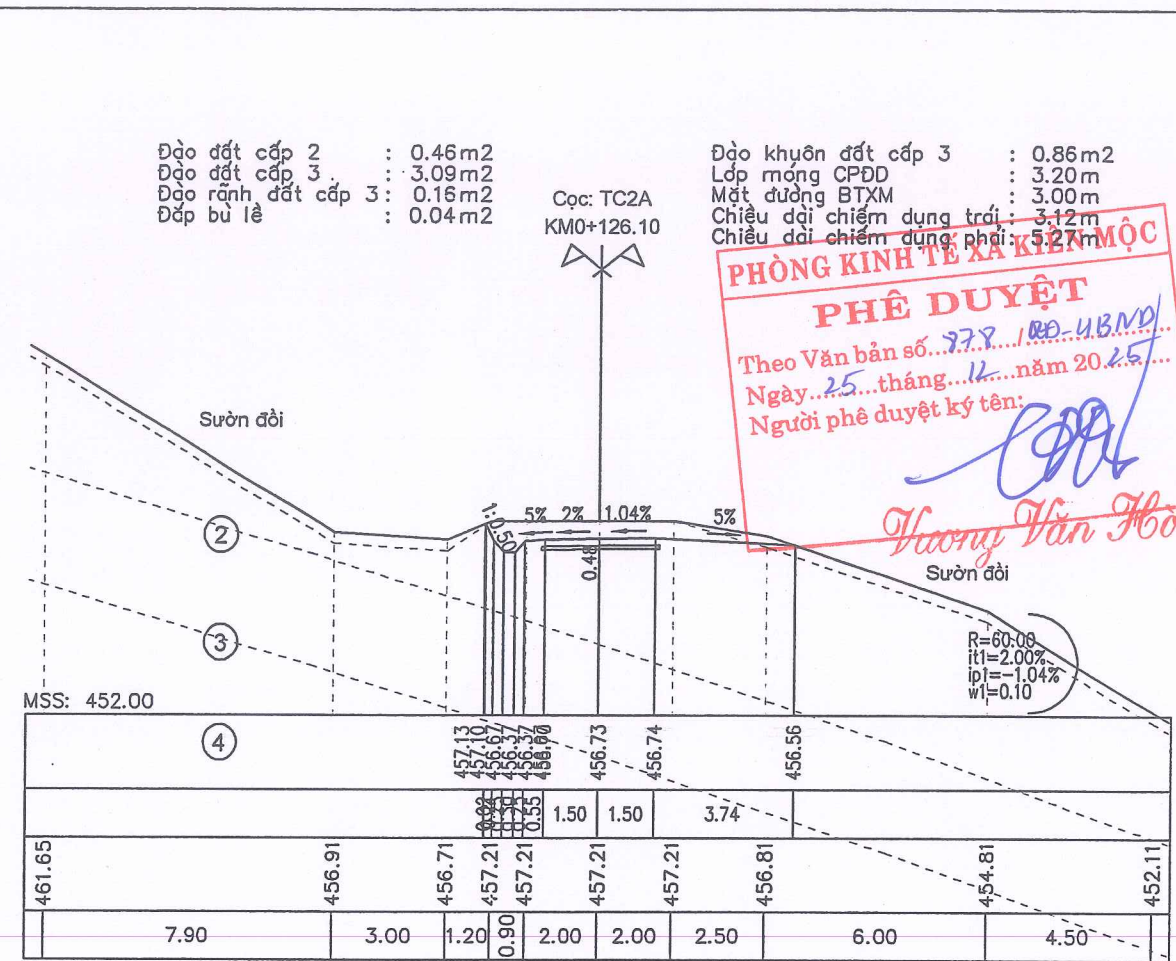
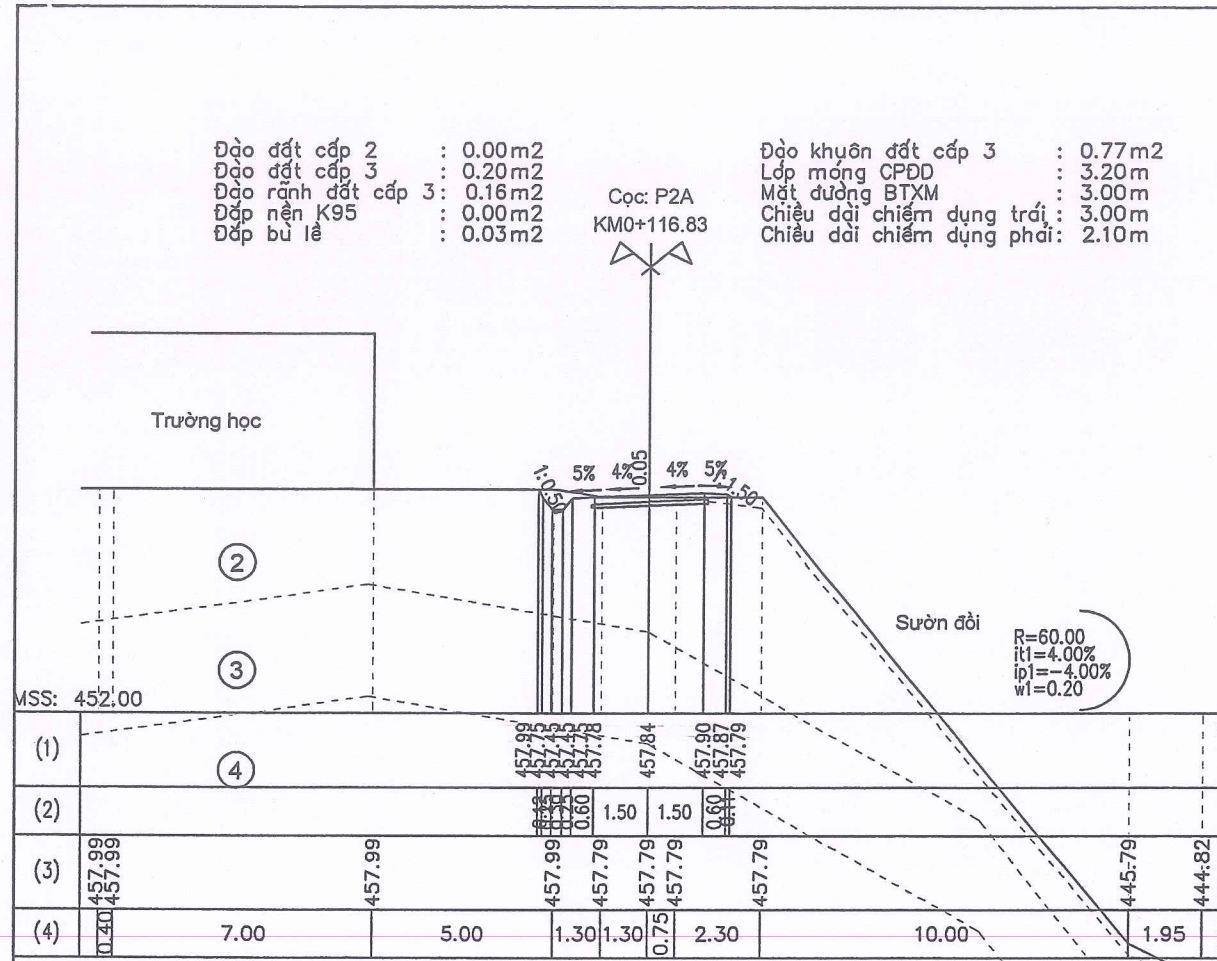


Đắp nền K95 : 0.54m²
 Đào đường cũ BTXM : 0.14m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.23m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.46m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.44m



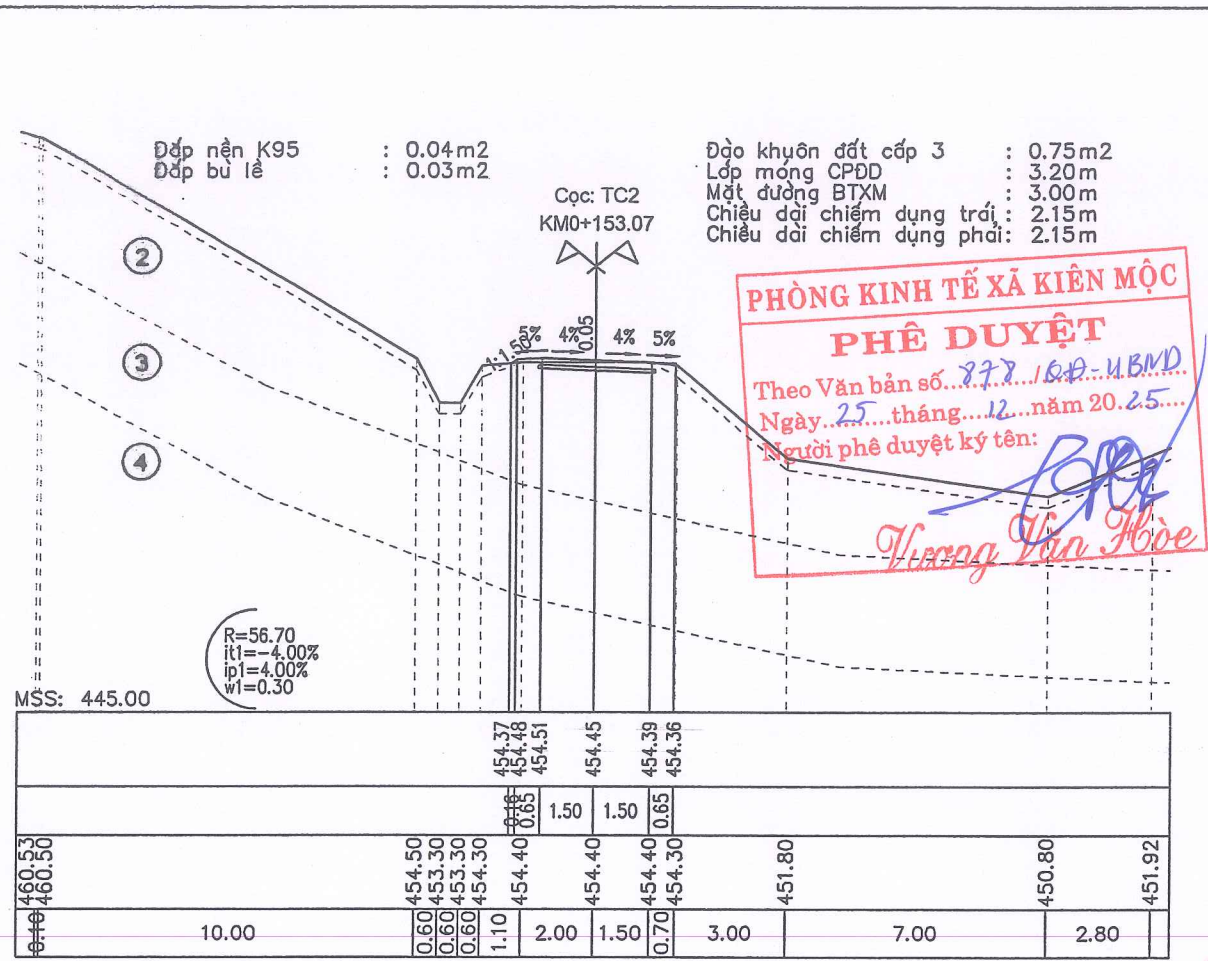
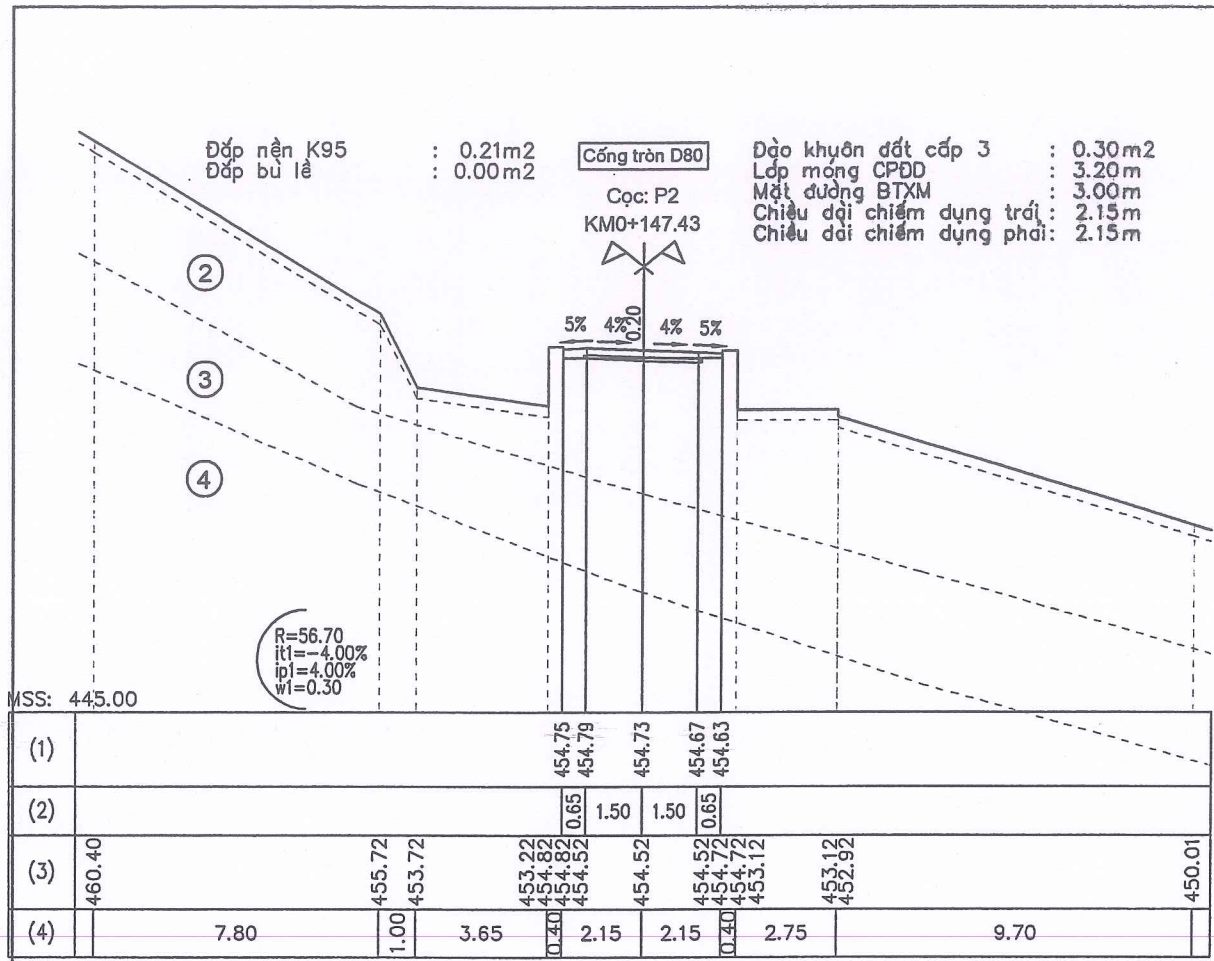
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BỪNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỸ LỮA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
CÔNG GIÁM ĐỐC: CÔNG PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LUƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM ĐƯ AN : LẠNG		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicmm</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>Bien</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>Vicmm</i> VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KỶ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03- 3 /43	



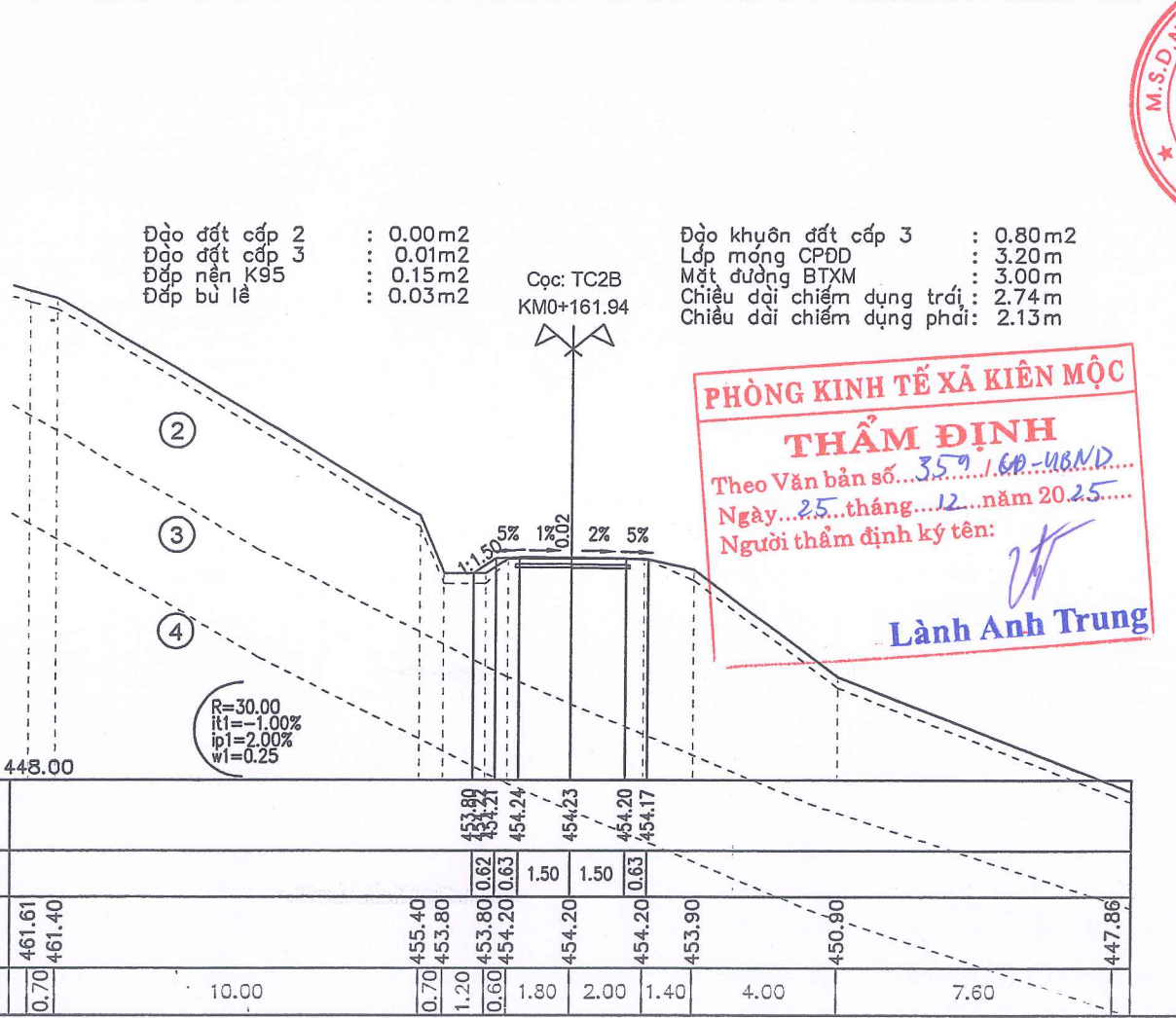
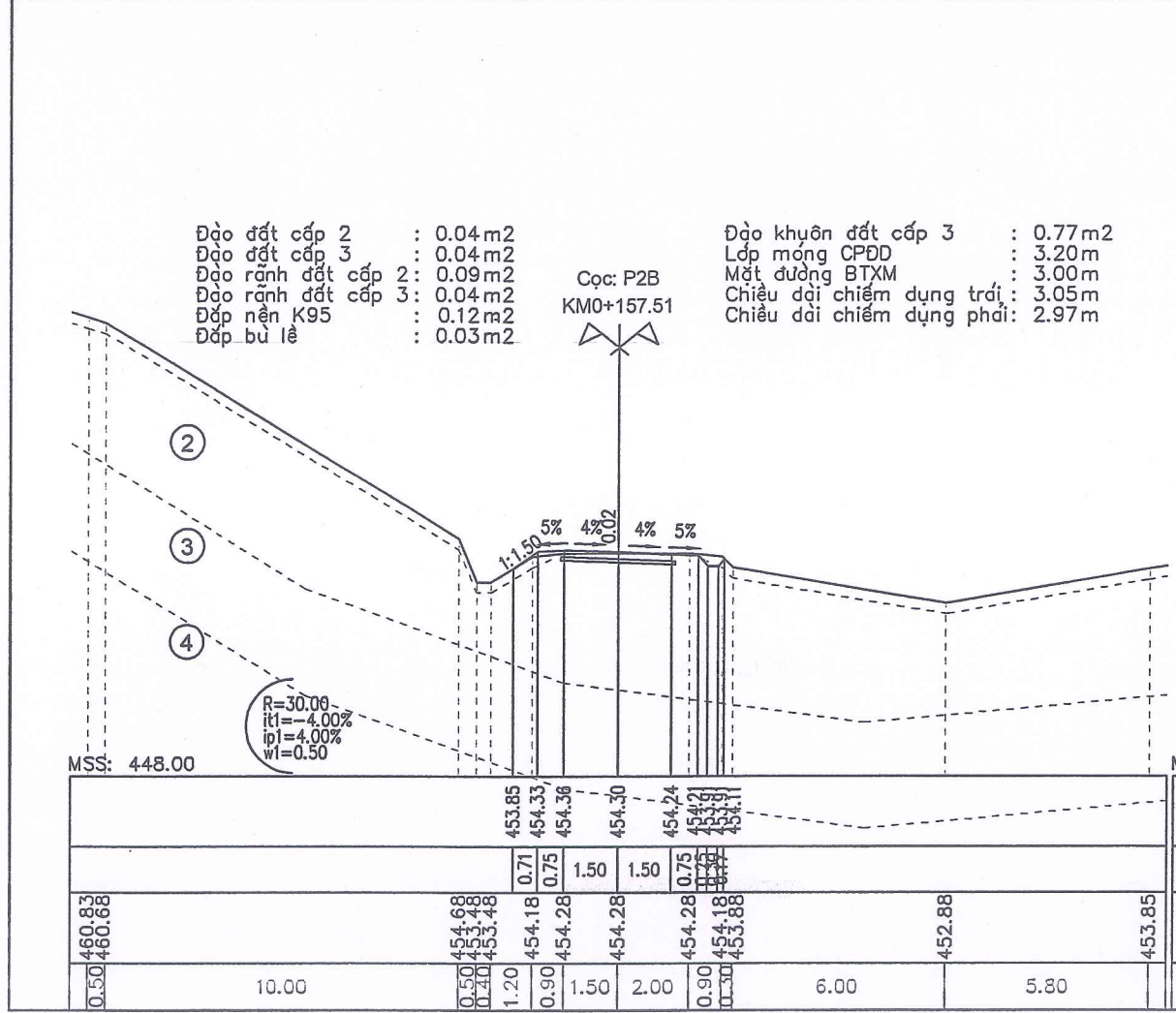
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 778... / 080-UB.MD...
 Ngày... 25... tháng... 12... năm 20... 25...
 Người phê duyệt ký tên: *Hoàng Văn Hào*

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359... / KT...
 Ngày... 24... tháng... 12... năm 20... 25...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536443		
GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>Vicome</i>		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>Vicome</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN		
<i>Bien</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>Vicome</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03- 4 /43	



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
Theo Văn bản số... 877... /ĐD-UBND
Ngày... 25... tháng... 12... năm 20.25...
Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Khoa*



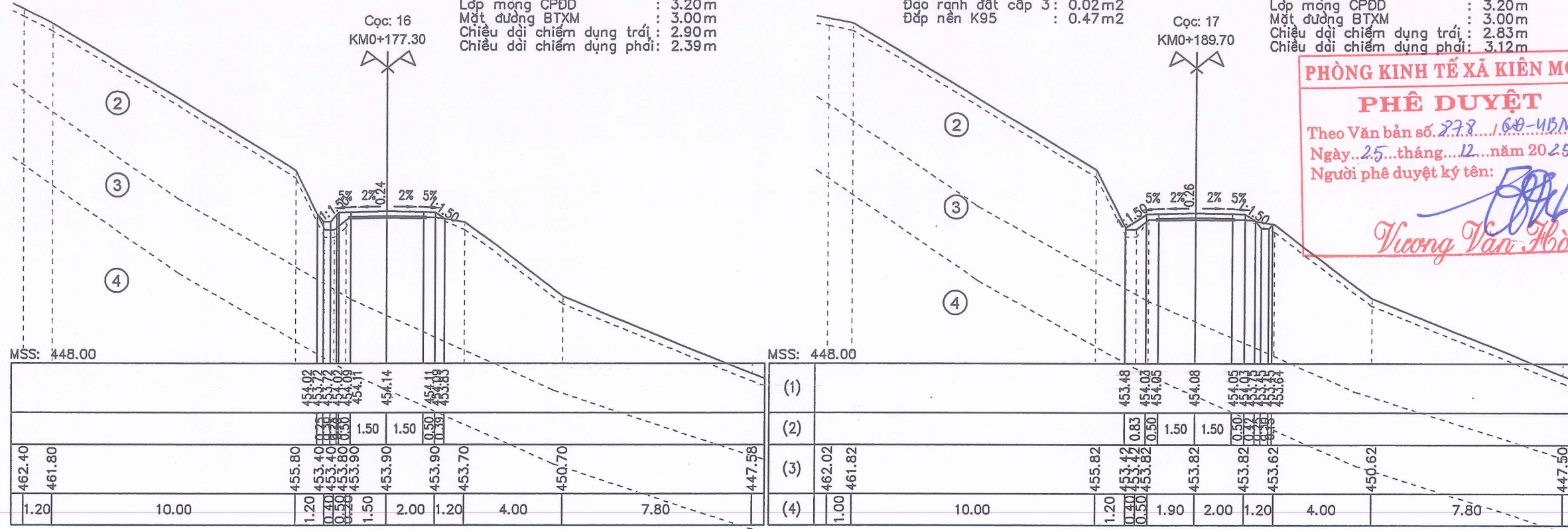
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 359... /ĐD-UBND
Ngày... 25... tháng... 12... năm 20.25...
Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC:		
<i>[Signature]</i>		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN		
<i>[Signature]</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03- 5 /43	

Đắp nền K95 : 0.36m²
 Cọc: 16
 KMO+177.30
 Đào khuôn đất cấp 3 : 0.16m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.90m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.39m

Đào rãnh đất cấp 2 : 0.10m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.02m²
 Đắp nền K95 : 0.47m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.12m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.83m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.12m



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số 2778.../GD-UBND
 Ngày 25 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Hòa*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ
 CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC

CÔNG TRÌNH
 CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG
 KHE BỪNG, XÃ KIÊN MỘC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68

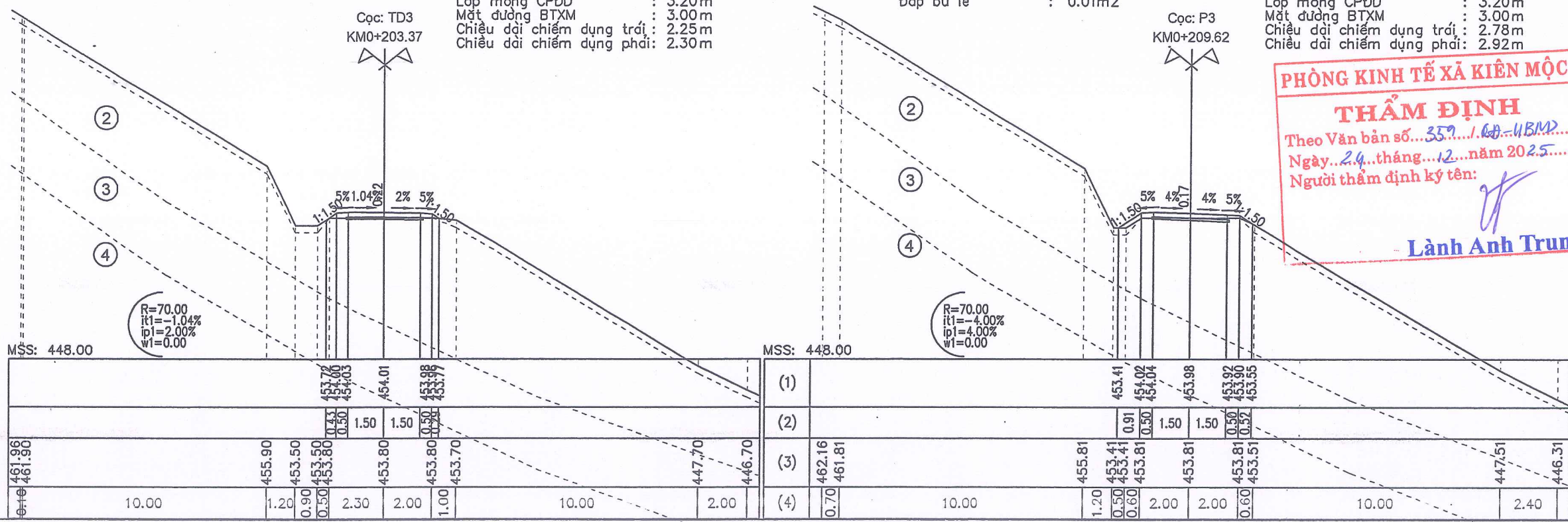
Địa chỉ: Ô số 12, Lô NIK 22C, Khu Đô Thị Phú Lộc I + II, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn
 TEL: 0915936444

M.S.D.N. 4900
 GIÁM ĐỐC: *Trương Văn Hòa*
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68
 TỈNH LẠNG SƠN

Đắp nền K95 : 0.22m²
 Cọc: TD3
 KMO+203.37
 Đào khuôn đất cấp 3 : 0.25m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.25m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.30m

Đắp nền K95 : 0.26m²
 Đắp bù lề : 0.01m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.39m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.78m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.92m



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 357.../GD-UBND
 Ngày 24 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:
Vicom

VI VẤN KHOA
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
Vicom

VI VẤN KHOA
 THỰC HIỆN:
Bien

NGUYỄN VĂN BIÊN

VI VẤN KHOA
 KIỂM TRA:
Vicom

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN

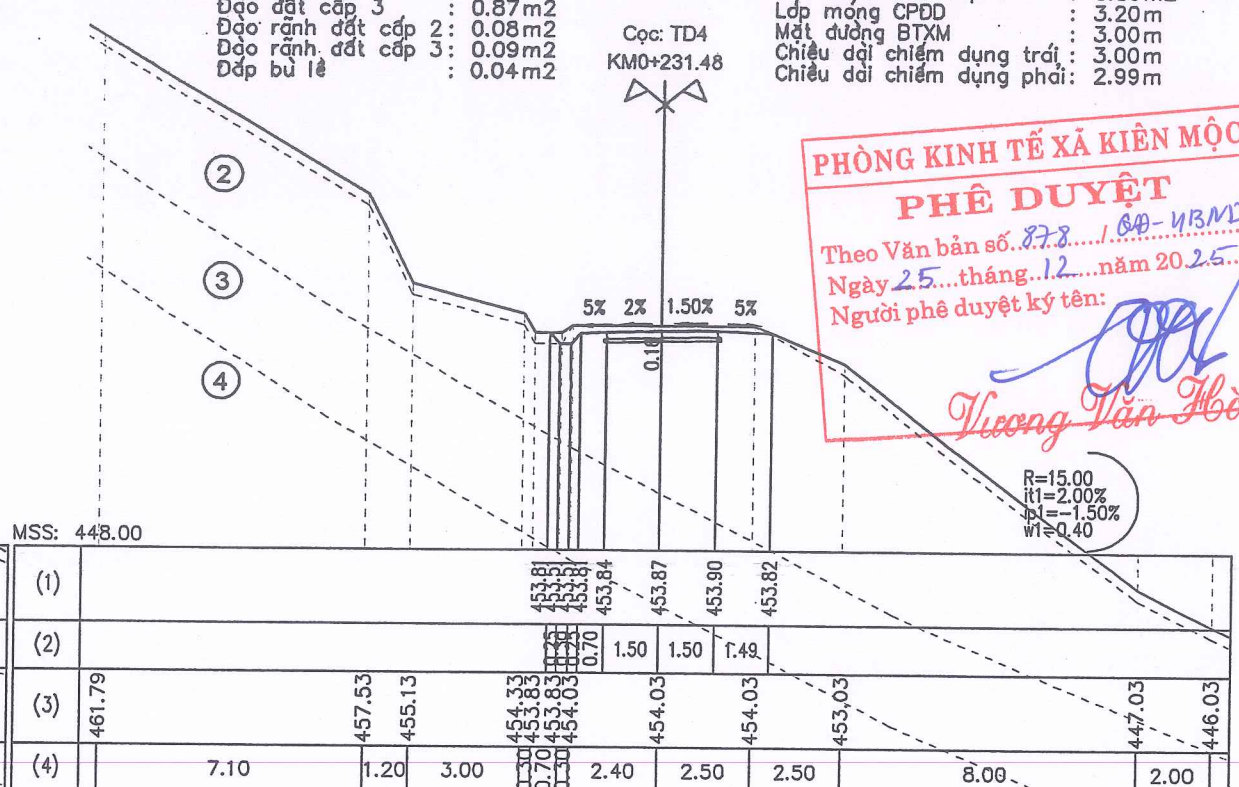
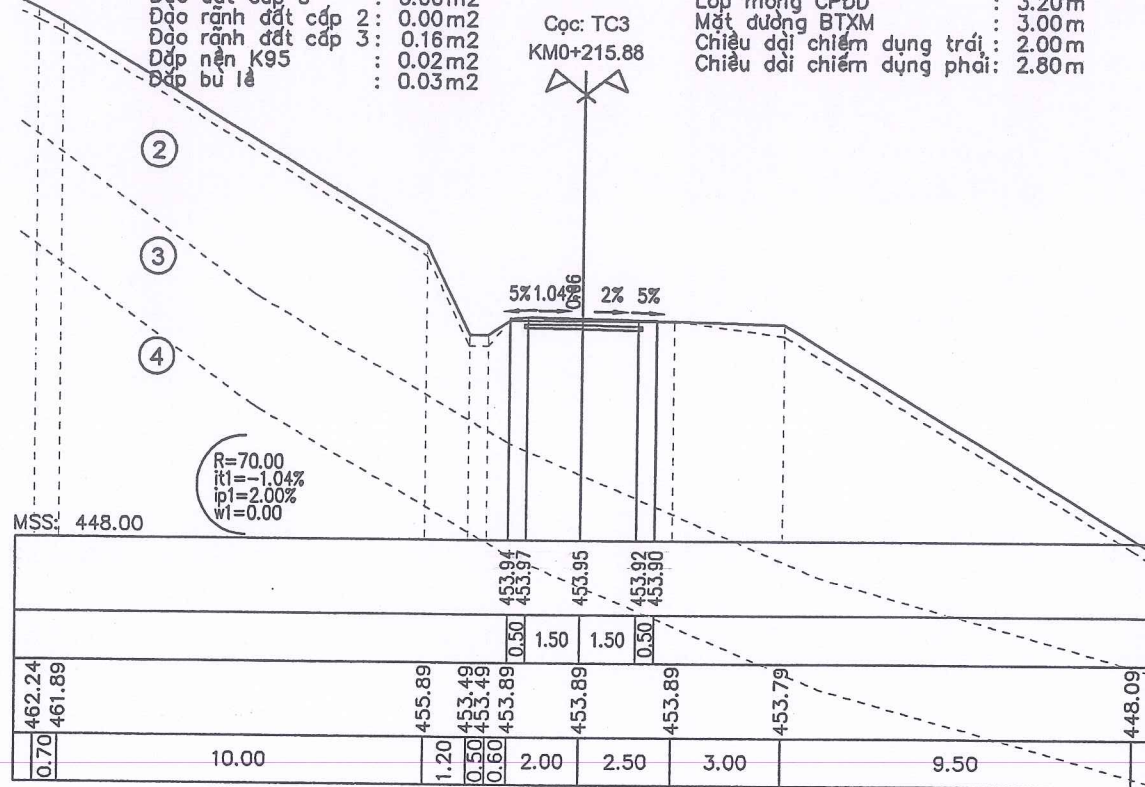
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 Tỷ lệ: 1/200, 1/200
 KỶ HIỆU:
 NĂM 2025 TN-03- 6 /43

Đào đất cấp 2 : 0.00m²
 Đào đất cấp 3 : 0.00m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.00m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp nền K95 : 0.02m²
 Đắp bù lề : 0.03m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.74m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.00m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.80m

Đào đất cấp 2 : 0.04m²
 Đào đất cấp 3 : 0.87m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.08m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.09m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.99m



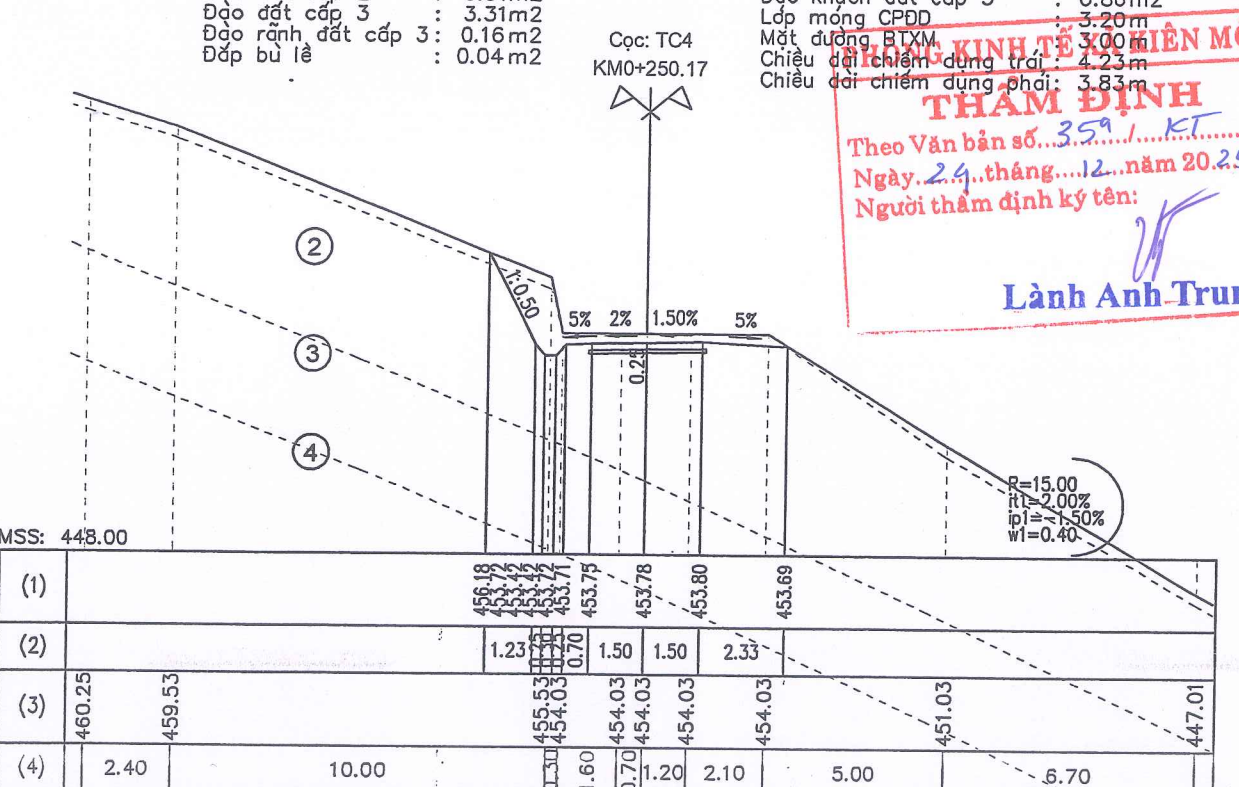
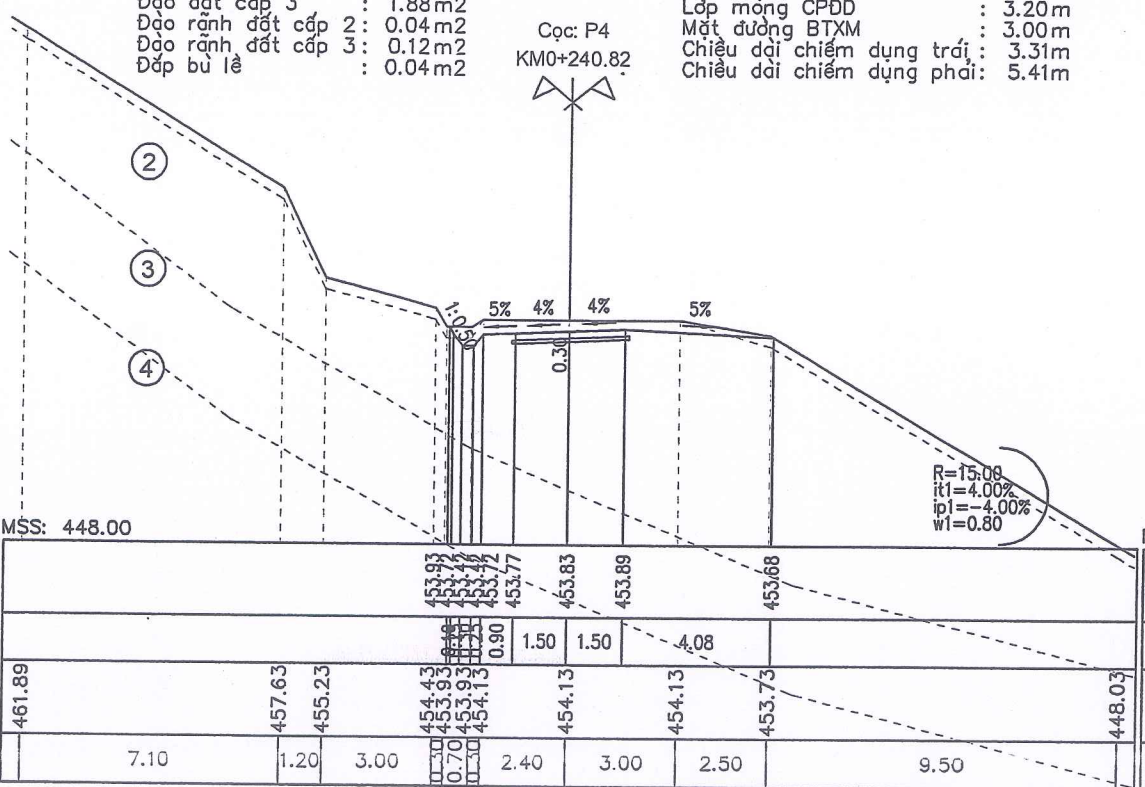
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số 878.../...
 Ngày 25...tháng...12...năm 2025...
 Người phê duyệt ký tên: *Tương Văn Hòa*

Đào đất cấp 2 : 0.34m²
 Đào đất cấp 3 : 1.88m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.04m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.12m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.31m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 5.41m

Đào đất cấp 2 : 0.51m²
 Đào đất cấp 3 : 3.31m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.23m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.83m



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 359.../...KT...
 Ngày 24...tháng...12...năm 2025...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> CỐ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG: <i>[Signature]</i> ĐẠI CƯỜNG 68		
LUONG XUAN TINH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>[Signature]</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN KIỂM TRA: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ:		
TRÁC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03- 7 /43	

Đào đất cấp 3 : 0.00m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.01m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp nền K95 : 0.04m²
 Đắp bù lề : 0.03m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.74m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.05m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.20m

Đào đất cấp 3 : 0.03m²
 Đắp nền K95 : 0.00m²
 Đắp bù lề : 0.03m²

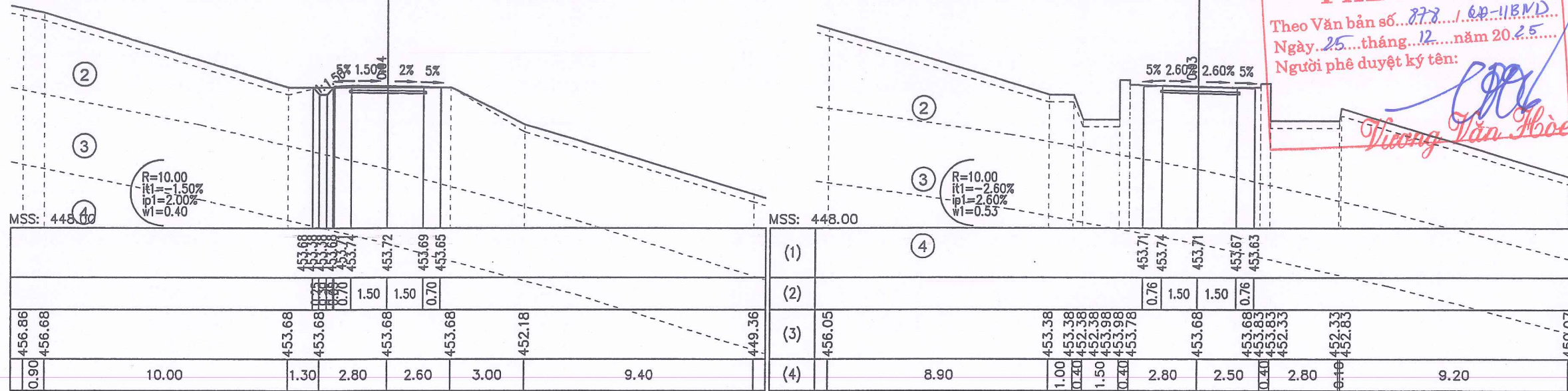
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.81m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.26m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.26m

Cọc: TD5
 KM0+262.55

Cống tròn D80
 Cọc: 18
 KM0+264.91

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 272... / GP-118MD
 Ngày... 25... tháng... 12... năm 20... 25...
 Người phê duyệt ký tên:

Trương Văn Hòa



Đào đất cấp 2 : 0.05m²
 Đào đất cấp 3 : 0.33m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp nền K95 : 0.03m²
 Đắp bù lề : 0.03m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.79m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.48m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.40m

Đào đất cấp 2 : 0.30m²
 Đào đất cấp 3 : 0.05m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.00m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp nền K95 : 0.02m²
 Đắp bù lề : 0.03m²

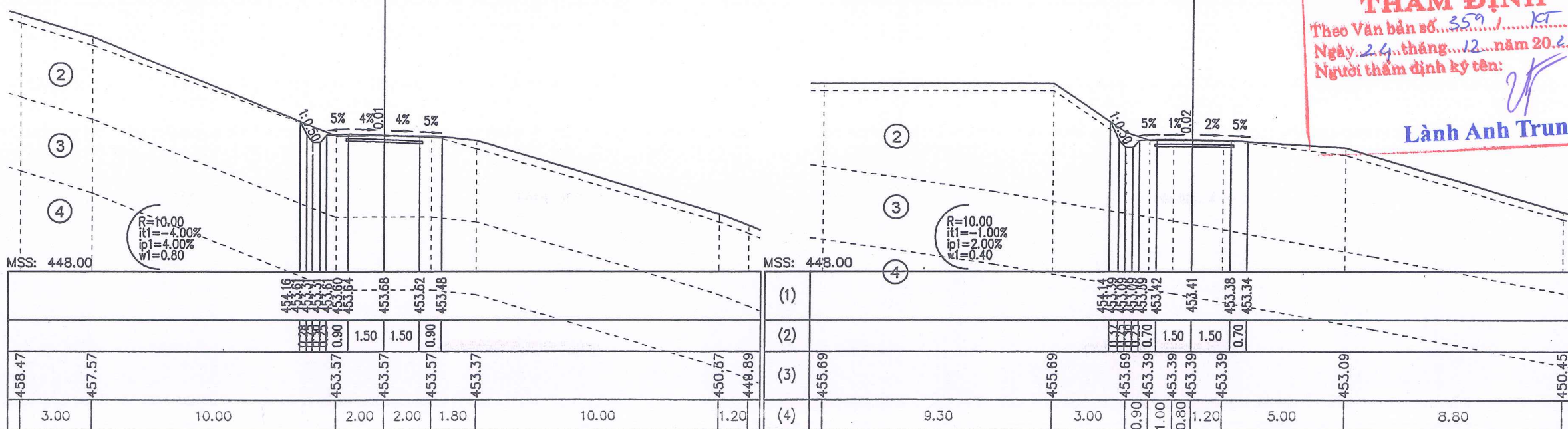
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.82m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.37m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.20m

Cọc: P5
 KM0+269.89

Cọc: TC5
 KM0+277.23

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359... / KT
 Ngày... 24... tháng... 12... năm 20... 25...
 Người thẩm định ký tên:

Lành Anh Trung



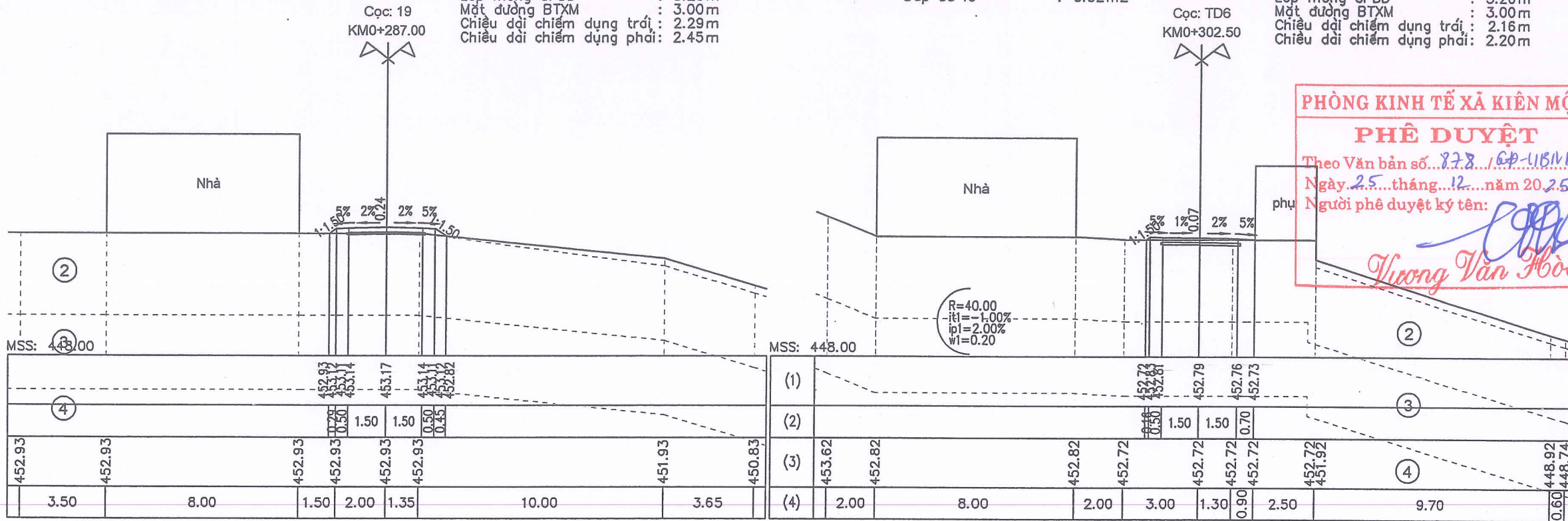
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC:		
<i>[Signature]</i>		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN		
<i>[Signature]</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03- 8 /43	



Đắp nền K95 : 0.30m²
 Độ dốc đất cấp 3 : 0.18m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.29m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.45m

Đắp nền K95 : 0.07m²
 Đắp bù lề : 0.02m²

Độ dốc đất cấp 3 : 0.66m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.16m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.20m



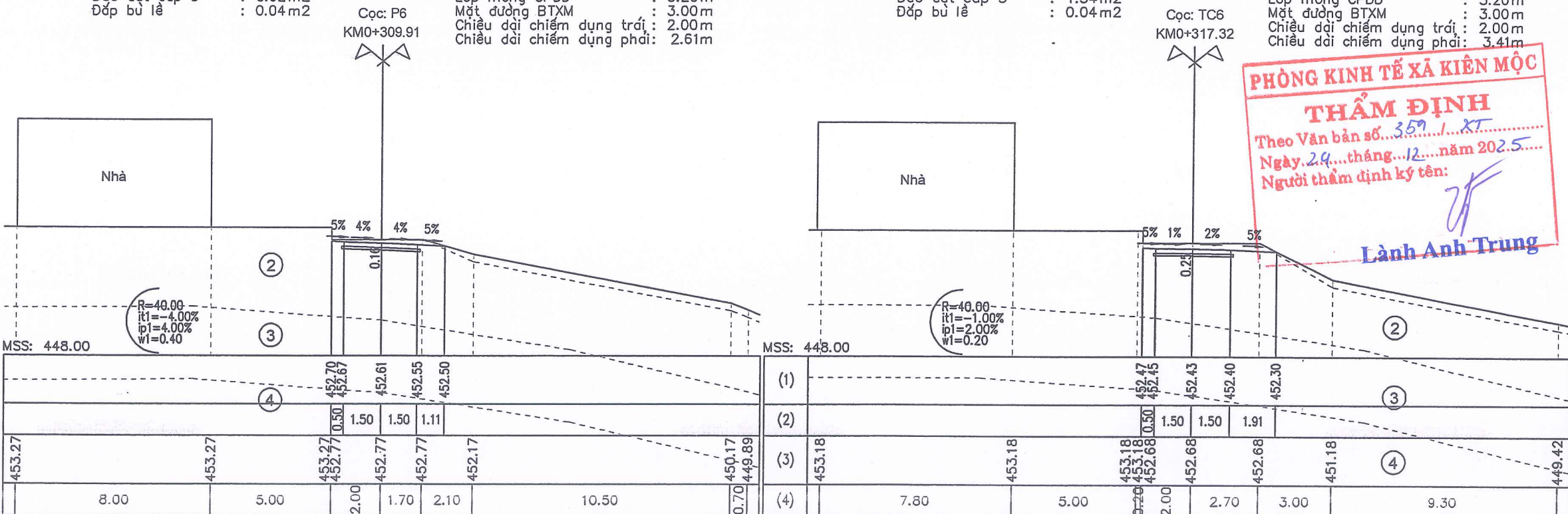
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số 878 / GP-UBND
 Ngày 25 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên: *Xuong Van Hoa*

Đào đất cấp 2 : 0.04m²
 Đào đất cấp 3 : 0.62m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Độ dốc đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.00m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.61m

Đào đất cấp 2 : 0.02m²
 Đào đất cấp 3 : 1.34m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Độ dốc đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.00m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.41m



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 359 / KT
 Ngày 29 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: *Linh Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NÚC 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915533444		
GIÁM ĐỐC:		
<i>[Signature]</i>		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN		
<i>[Signature]</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03- 9 /43	

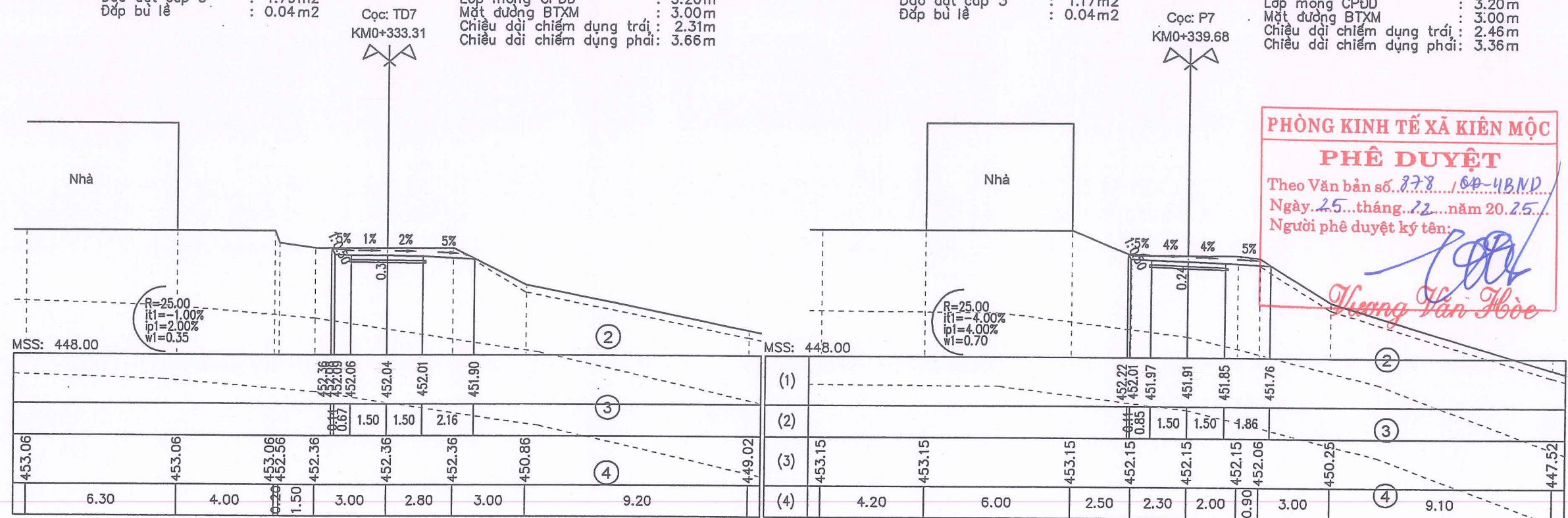


Đạo đất cấp 2 : 0.03m²
 Đạo đất cấp 3 : 1.79m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.31m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.66m

Đạo đất cấp 2 : 0.19m²
 Đạo đất cấp 3 : 1.17m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.46m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.36m



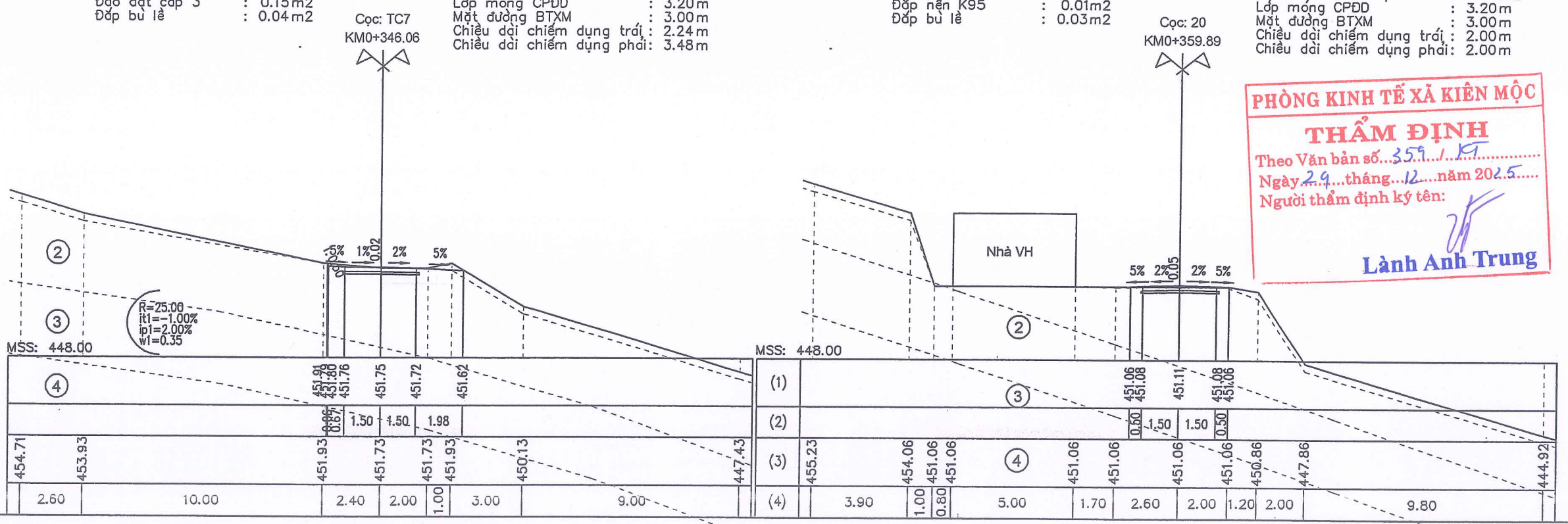
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số...
 Ngày... tháng... năm 20...
 Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Hòa*

Đạo đất cấp 2 : 0.21m²
 Đạo đất cấp 3 : 0.15m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.85m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.24m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.48m

Đạo đất cấp 2 : 0.00m²
 Đắp nền K95 : 0.01m²
 Đắp bù lề : 0.03m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.76m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.00m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.00m



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...
 Ngày... tháng... năm 20...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

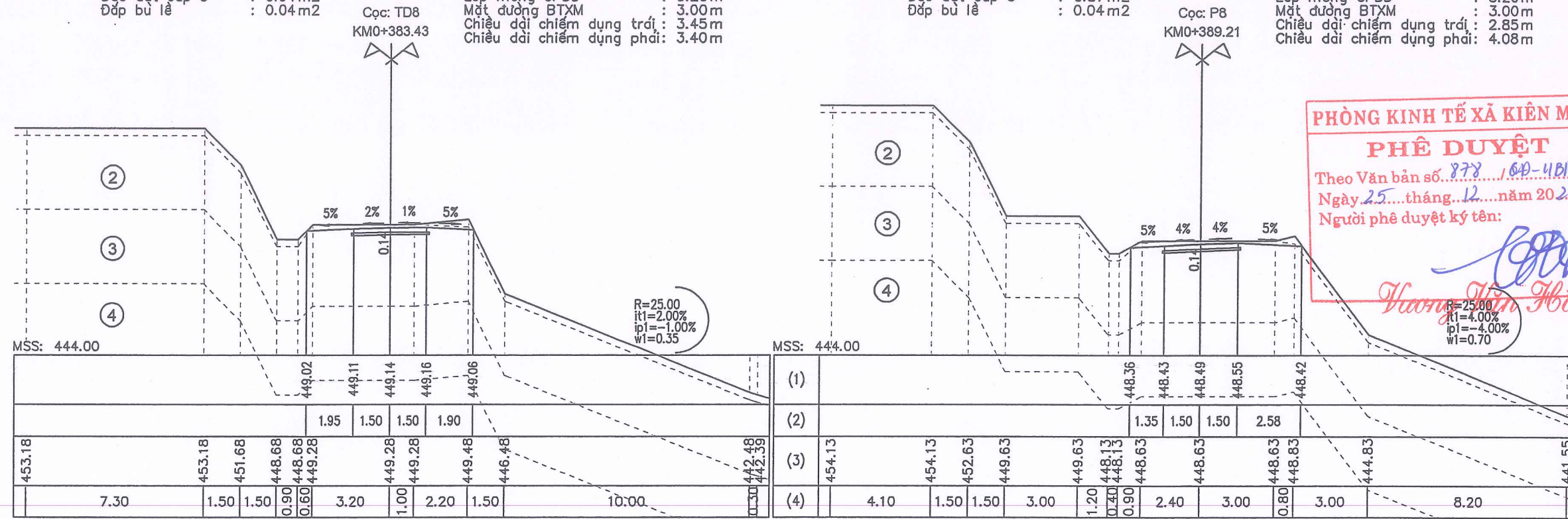
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
Địa chỉ: Ô số 12, Lô NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915556444		
GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i>		
CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
LUONG XUAN TINH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN		
<i>[Signature]</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-10/43	

Đạo đất cấp 2 : 0.38m²
 Đạo đất cấp 3 : 0.94m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.45m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.40m

Đạo đất cấp 2 : 0.19m²
 Đạo đất cấp 3 : 0.87m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.85m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 4.08m



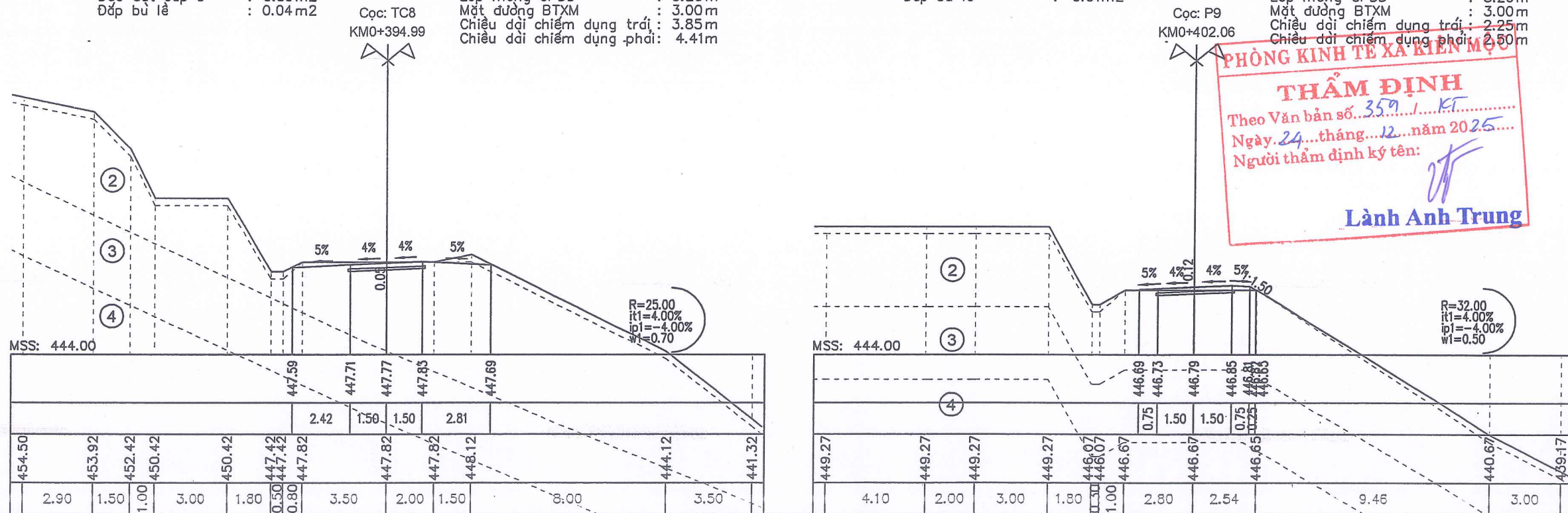
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 878 / 040-UBVP
 Ngày 25... tháng 12... năm 2025...
 Người phê duyệt ký tên: *[Signature]*

Đạo đất cấp 2 : 0.41m²
 Đạo đất cấp 3 : 0.59m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.85m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 4.41m

Đắp nền K95 : 0.19m²
 Đắp bù lề : 0.01m²

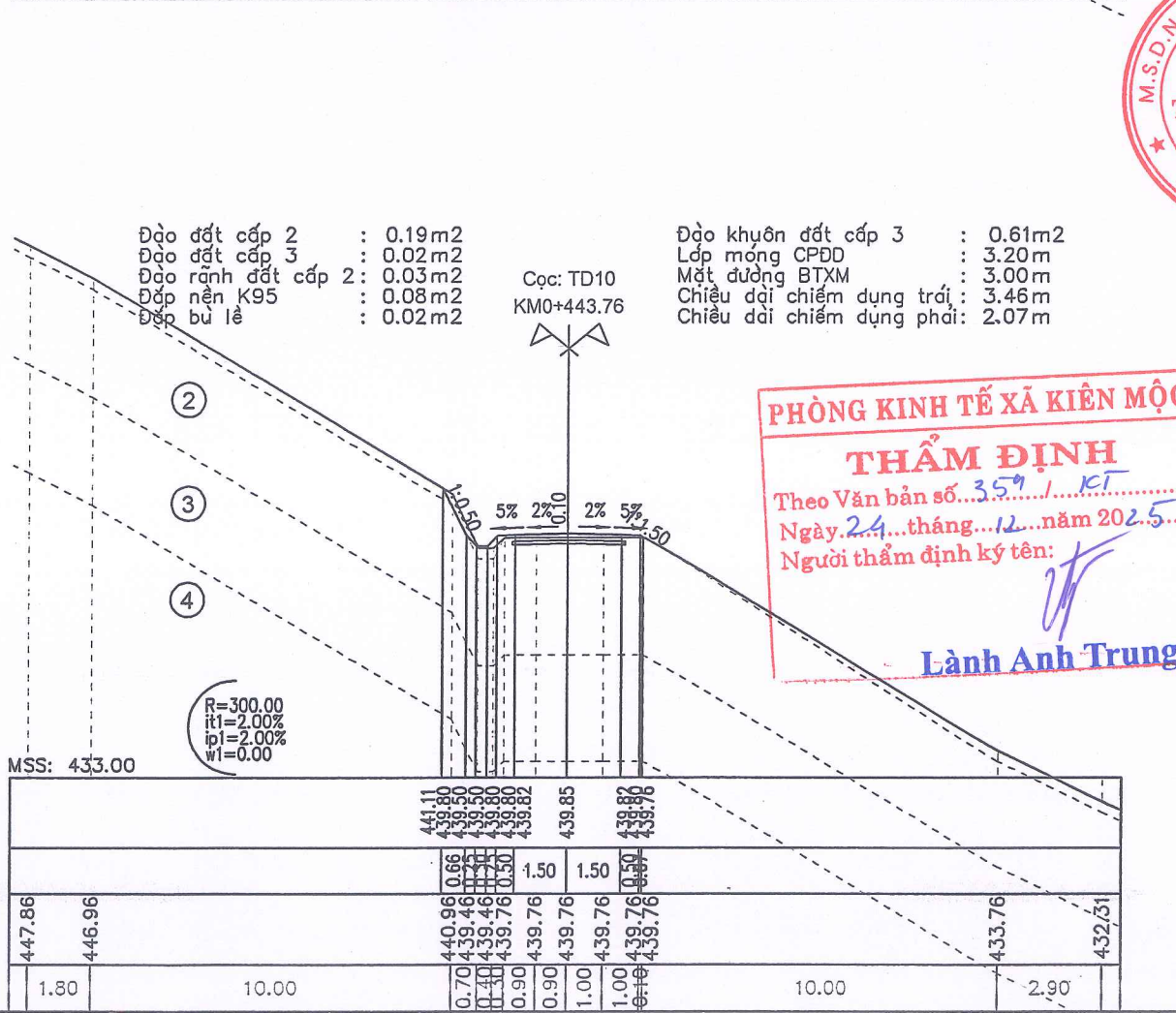
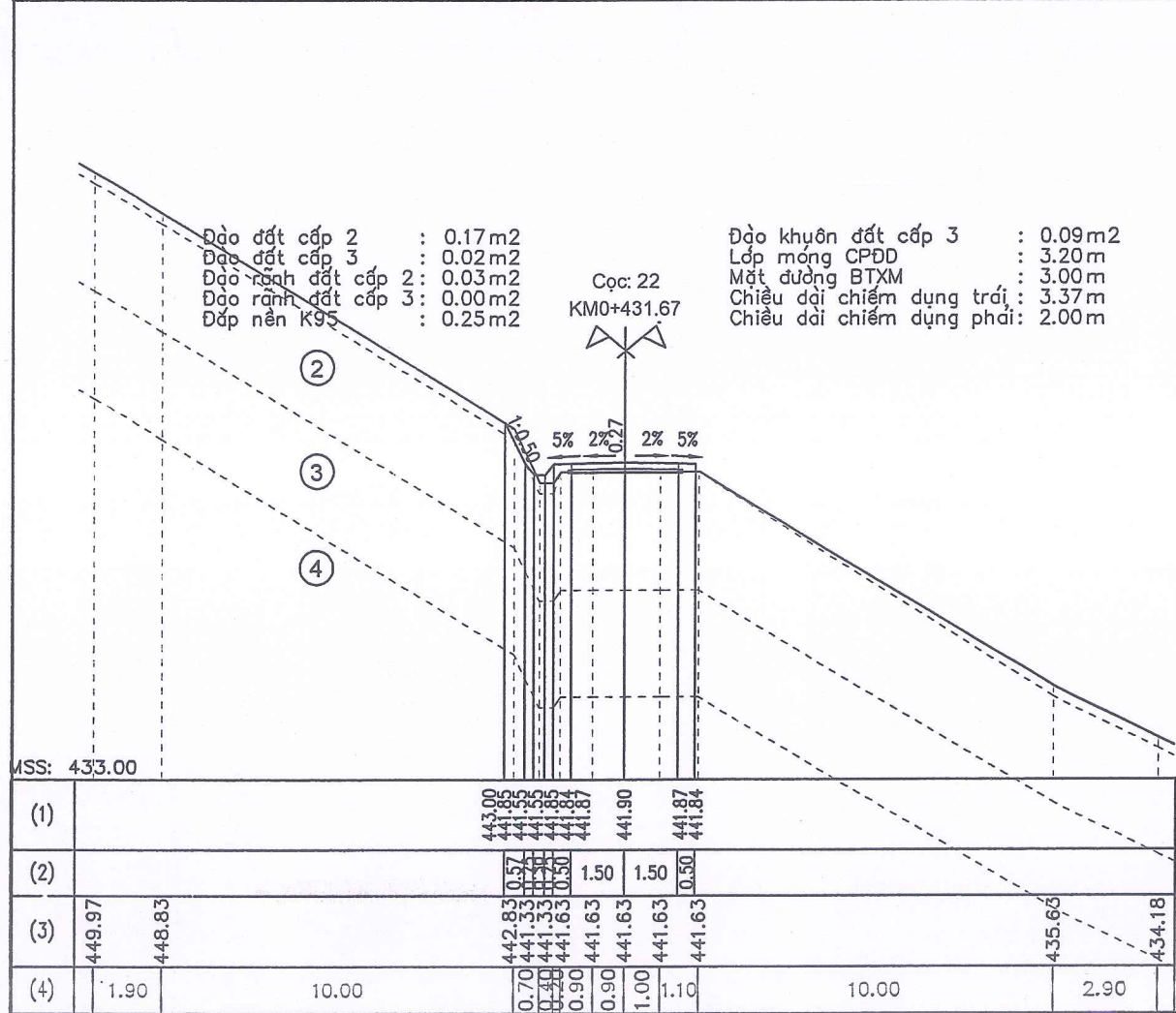
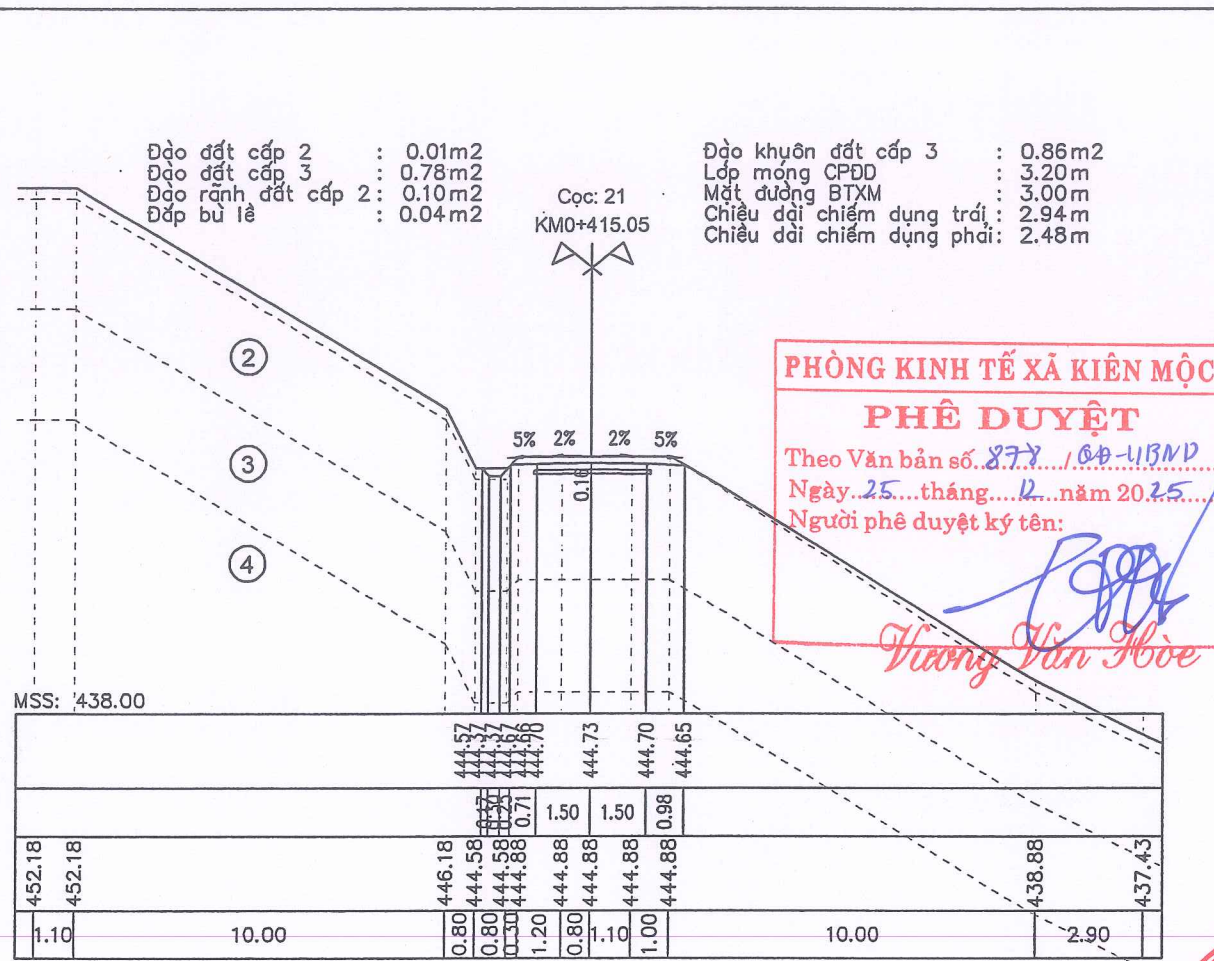
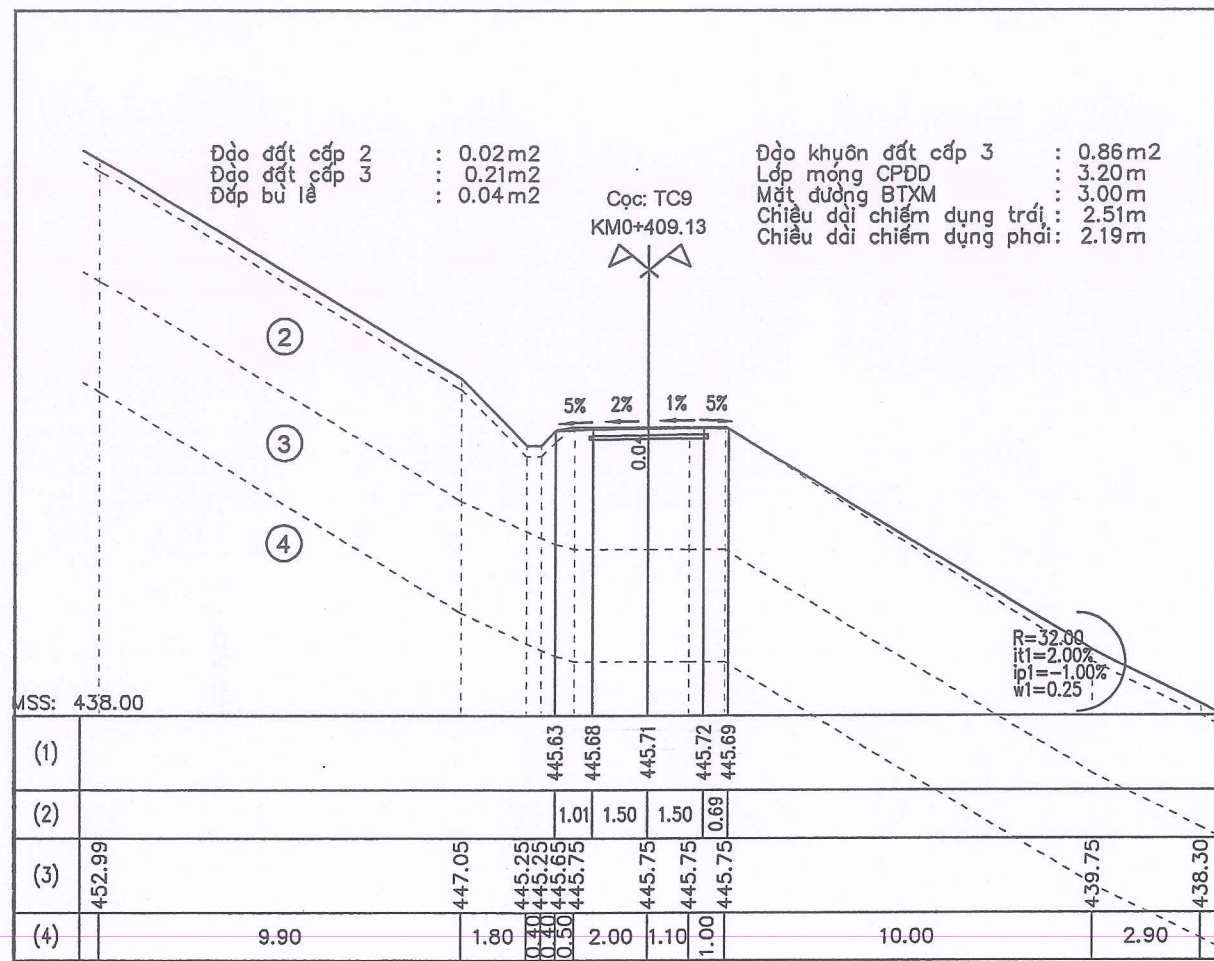
Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.49m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.25m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.50m



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359 / KT
 Ngày 24... tháng 12... năm 2025...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0916536444		
GIÁM ĐỐC:		
<i>[Signature]</i>		
LƯƠNG XUÂN TỈNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN		
<i>[Signature]</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-11/43	

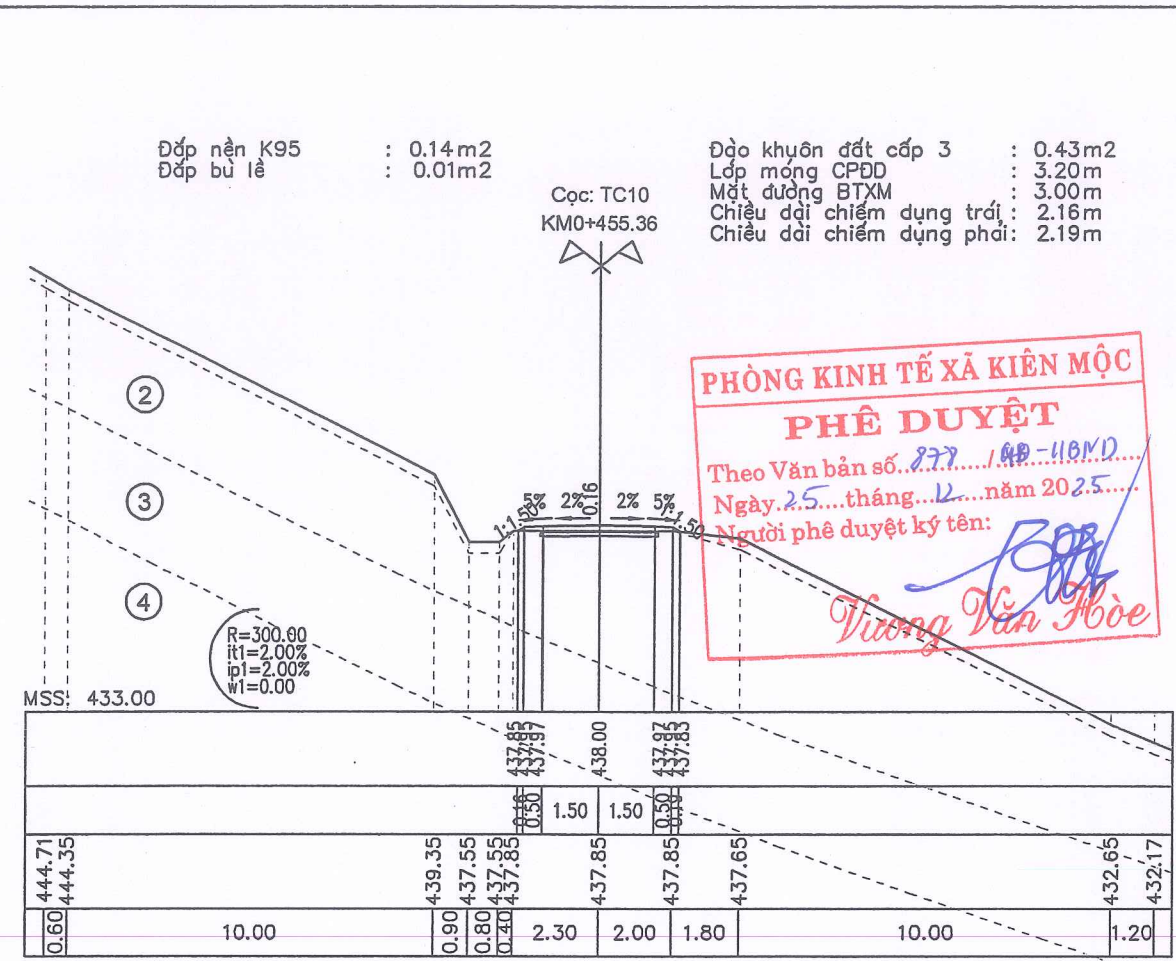
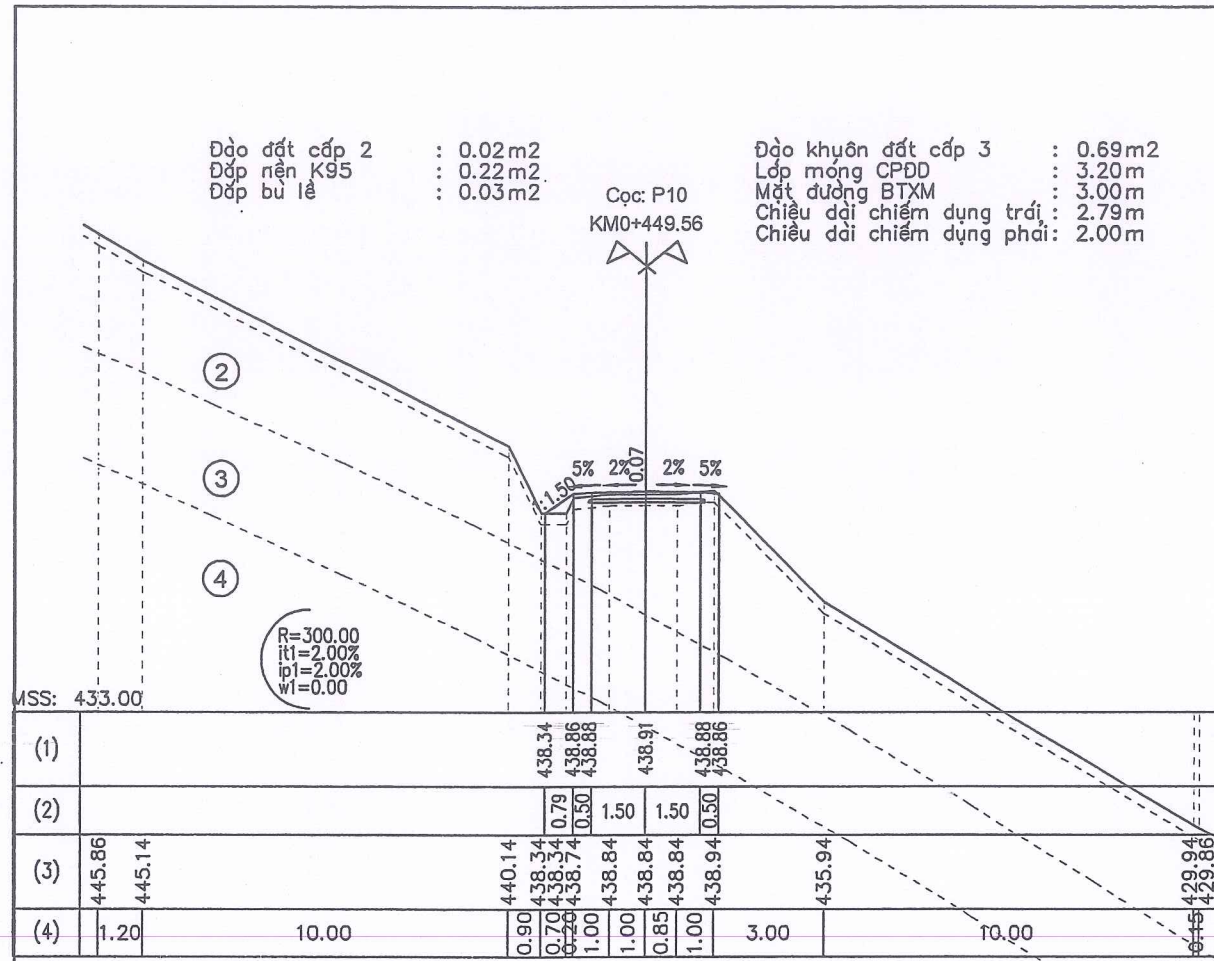




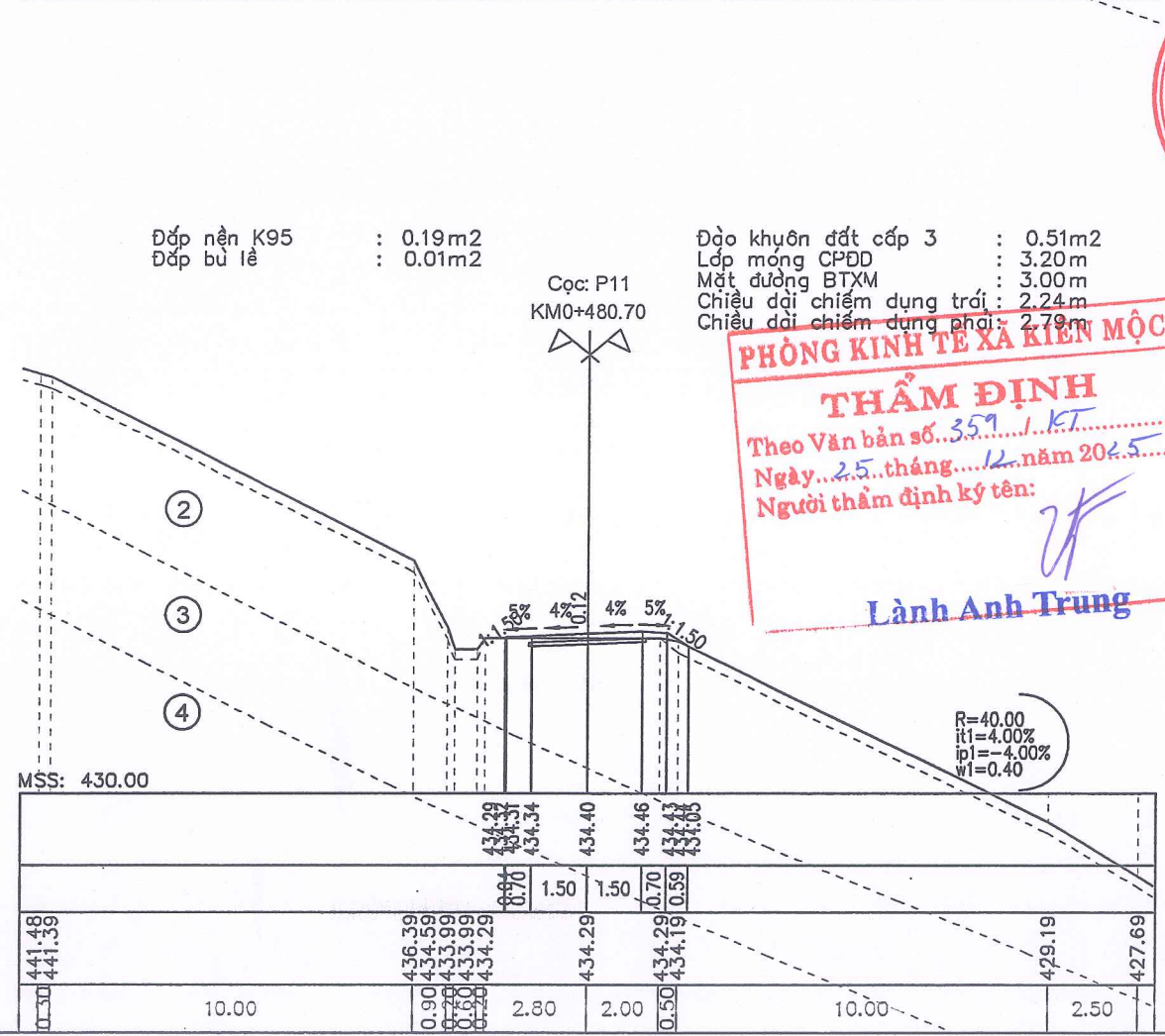
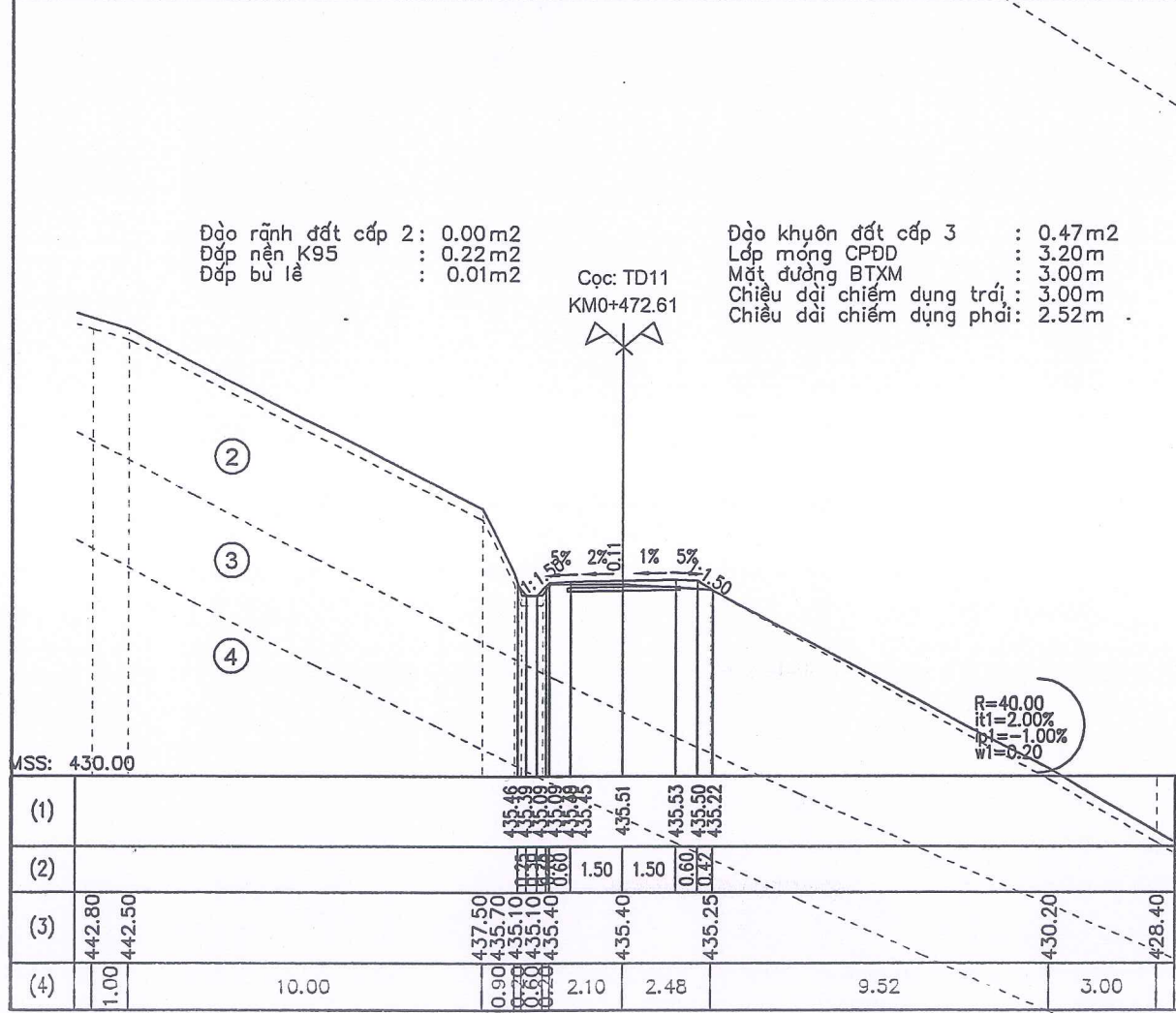
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số 877/CP-UBND
 Ngày 25 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên:
Trương Văn Hòa

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 359/KT
 Ngày 24 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên:
Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG XÃ LỮA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0916536444		
CƠ QUAN QUẢN LÝ		
CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 / * TỈNH LẠNG SƠN		
LUỒNG XUÂN TÍNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN <i>Bien</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-12/43	



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số.../...
 Ngày...tháng...năm 2025...
 Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Hòa*



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số.../...
 Ngày...tháng...năm 2025...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BỪNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
M.S.D.N.: 490 CÔNG GIÁM ĐỐC: CÔNG PHÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG * ĐAI CƯỜNG 68 * TỈNH LẠNG SƠN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Vicnm</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicnm</i>		
THỰC HIỆN <i>Bien</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>Vicnm</i> VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-13/43	

Đào đất cấp 3 : 0.01m²
 Đắp nền K95 : 0.02m²
 Đắp bù lề : 0.03m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.79m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.10m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.18m

Đắp nền K95 : 0.25m²
 Đắp bù lề : 0.01m²

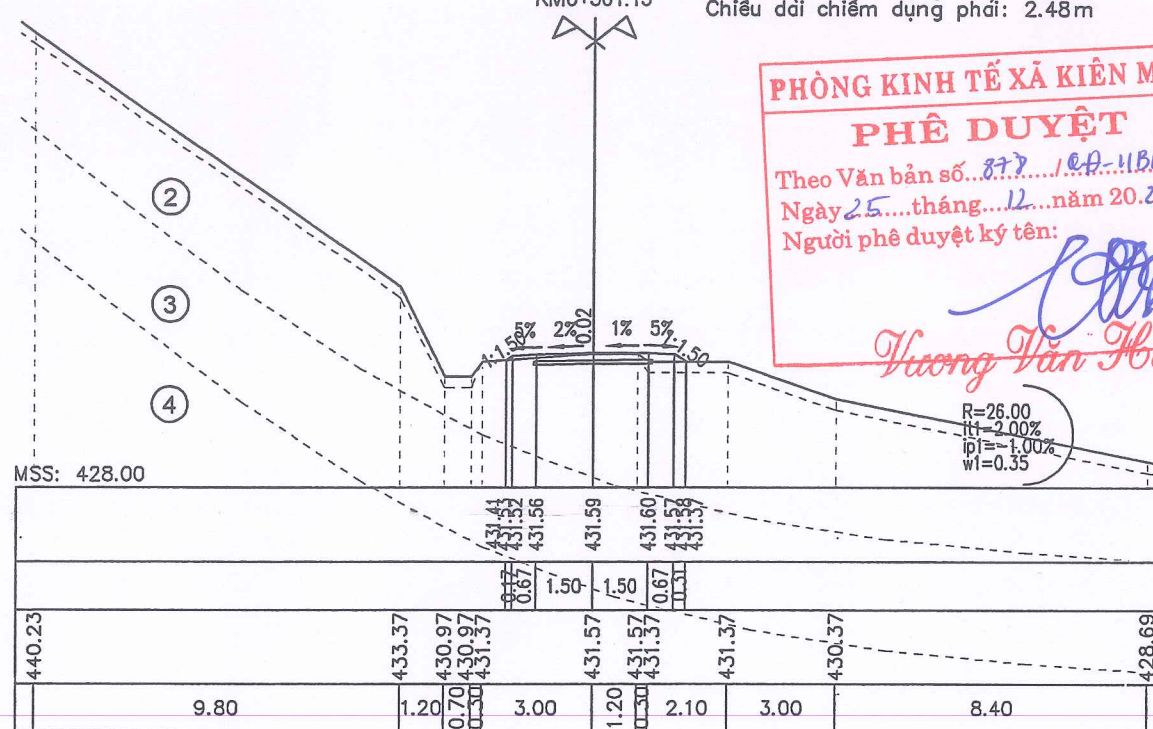
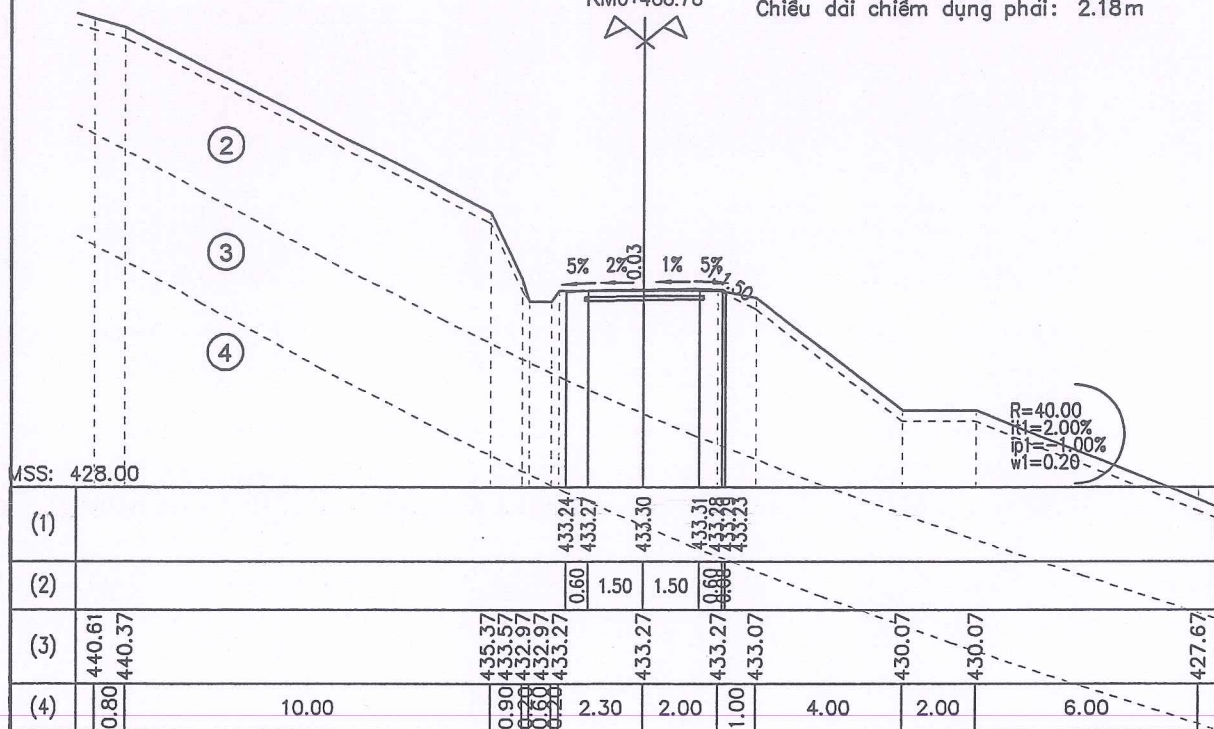
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.71m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.35m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.48m

Cọc: TC11
 KM0+488.78

Cọc: TD12
 KM0+501.15

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 877... / QĐ-UBND...
 Ngày 25... tháng... 12... năm 20.25...
 Người phê duyệt ký tên:

Wang Van Hoa



Đào đất cấp 2 : 0.64m²
 Đào đất cấp 3 : 1.66m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.87m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 5.13m

Đào đất cấp 2 : 0.35m²
 Đào đất cấp 3 : 2.53m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.12m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.07m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

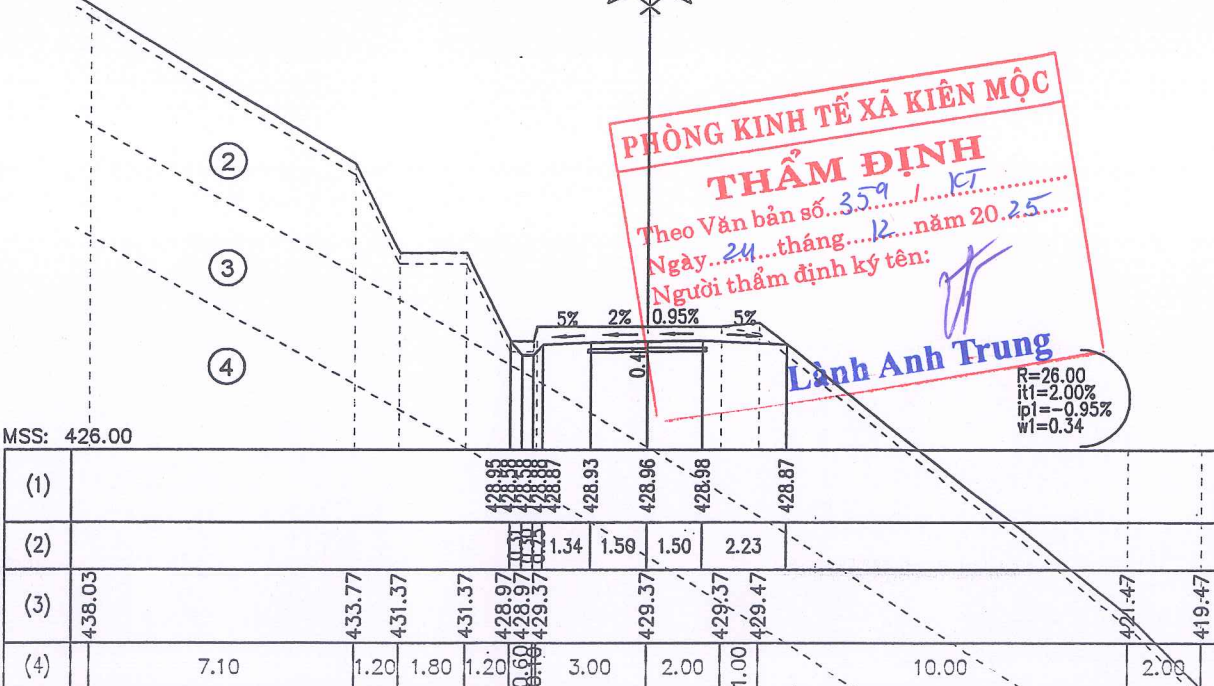
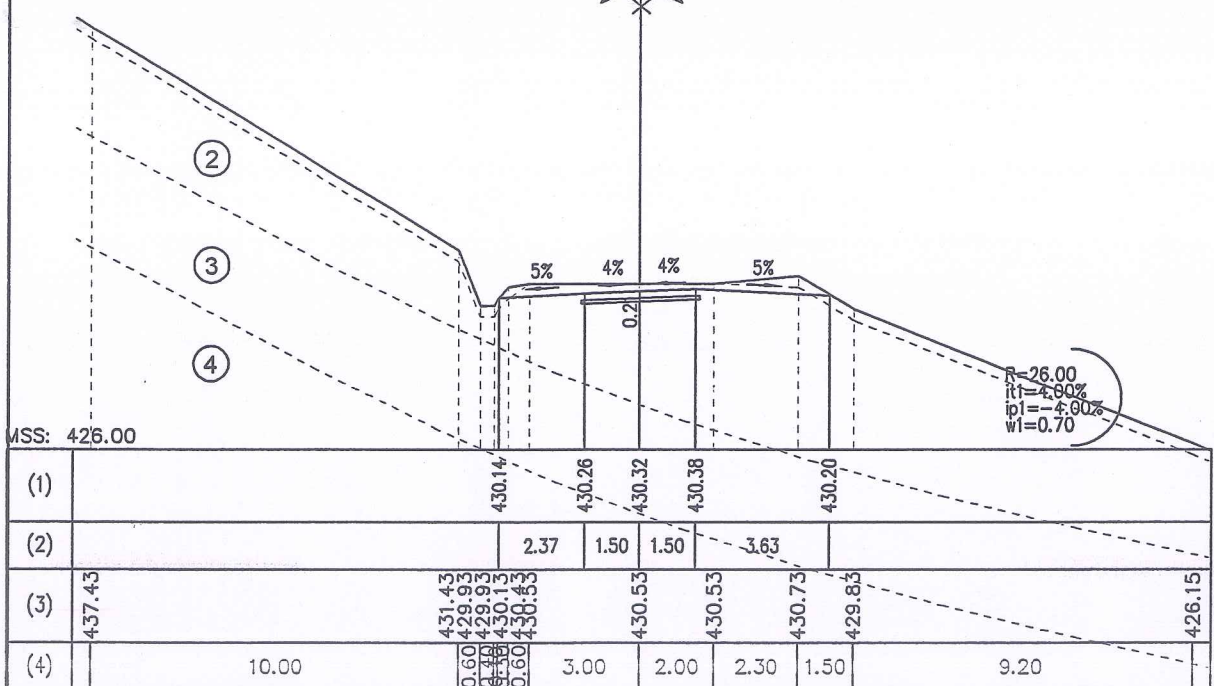
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.70m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.73m

Cọc: P12
 KM0+509.76

Cọc: TD13
 KM0+518.46

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359... / KT...
 Ngày... 24... tháng... 12... năm 20.25...
 Người thẩm định ký tên:

Linh Anh Trung



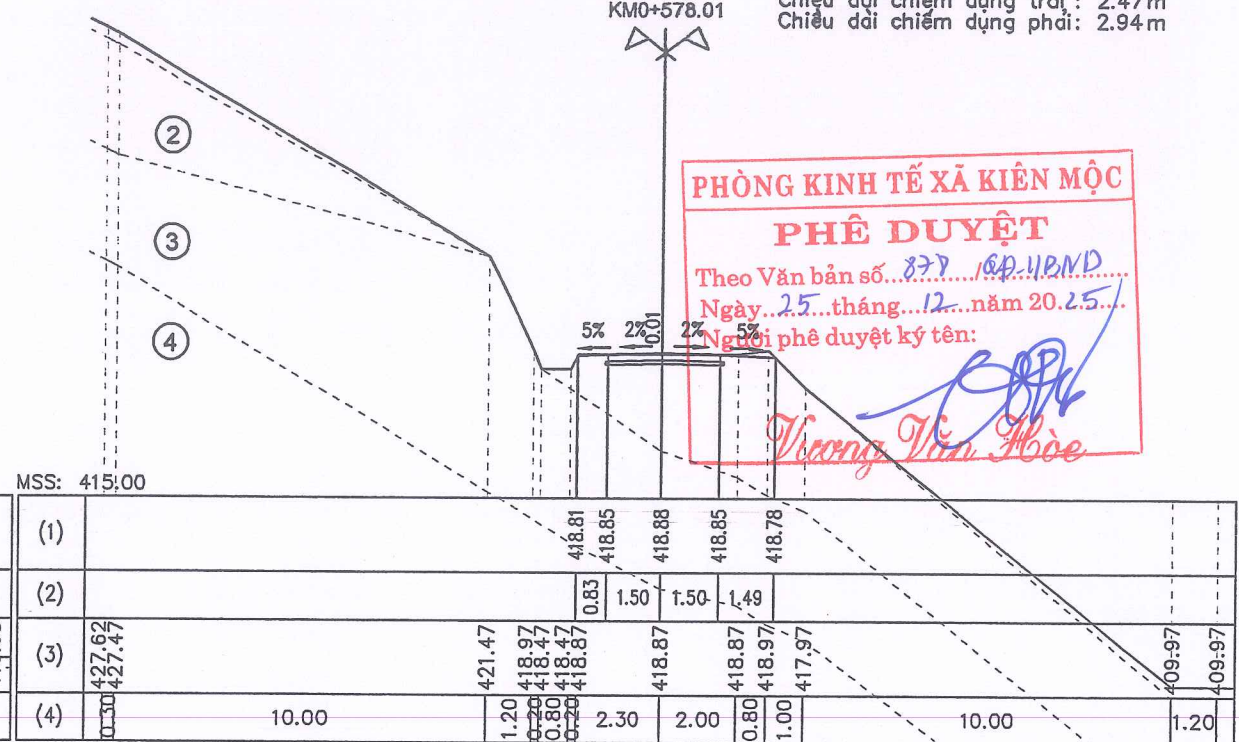
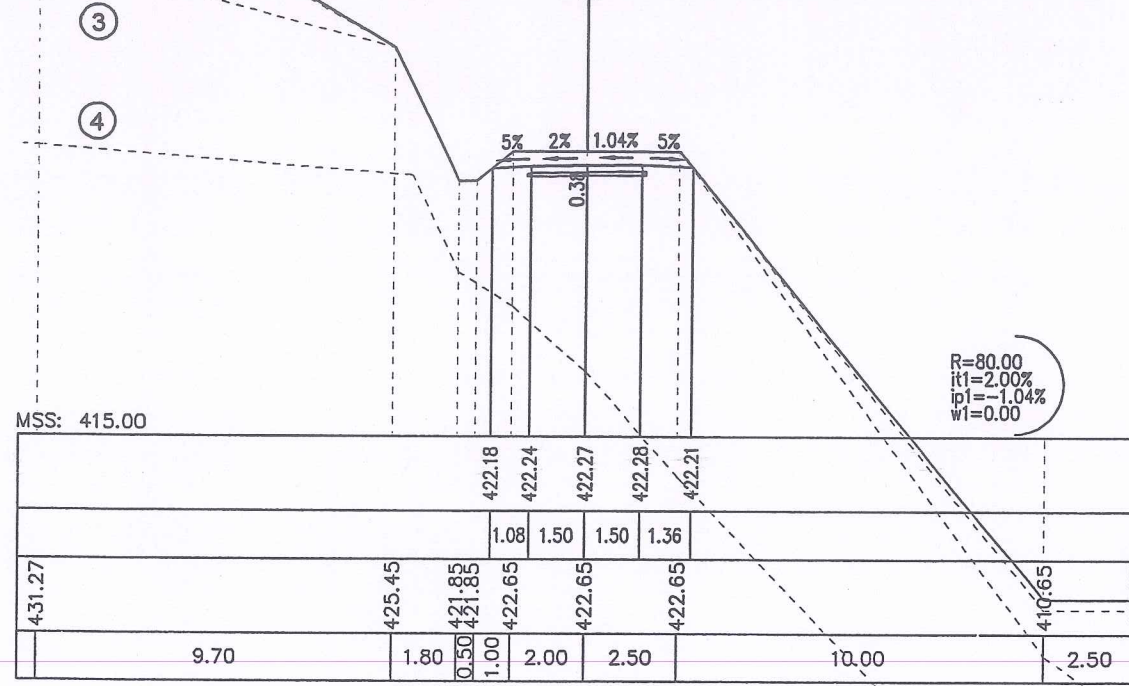
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC:		
<i>Luong Xuan Tinh</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN		
<i>Bien</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-14/43	

Đào đất cấp 2 : 0.00m²
 Đào đất cấp 3 : 0.01m²
 Đào đất cấp 4 : 2.02m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.00m²
 Đào rãnh đất cấp 4 : 0.28m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 4 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.69m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.82m

Đào đất cấp 3 : 0.16m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.18m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.85m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.47m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.94m



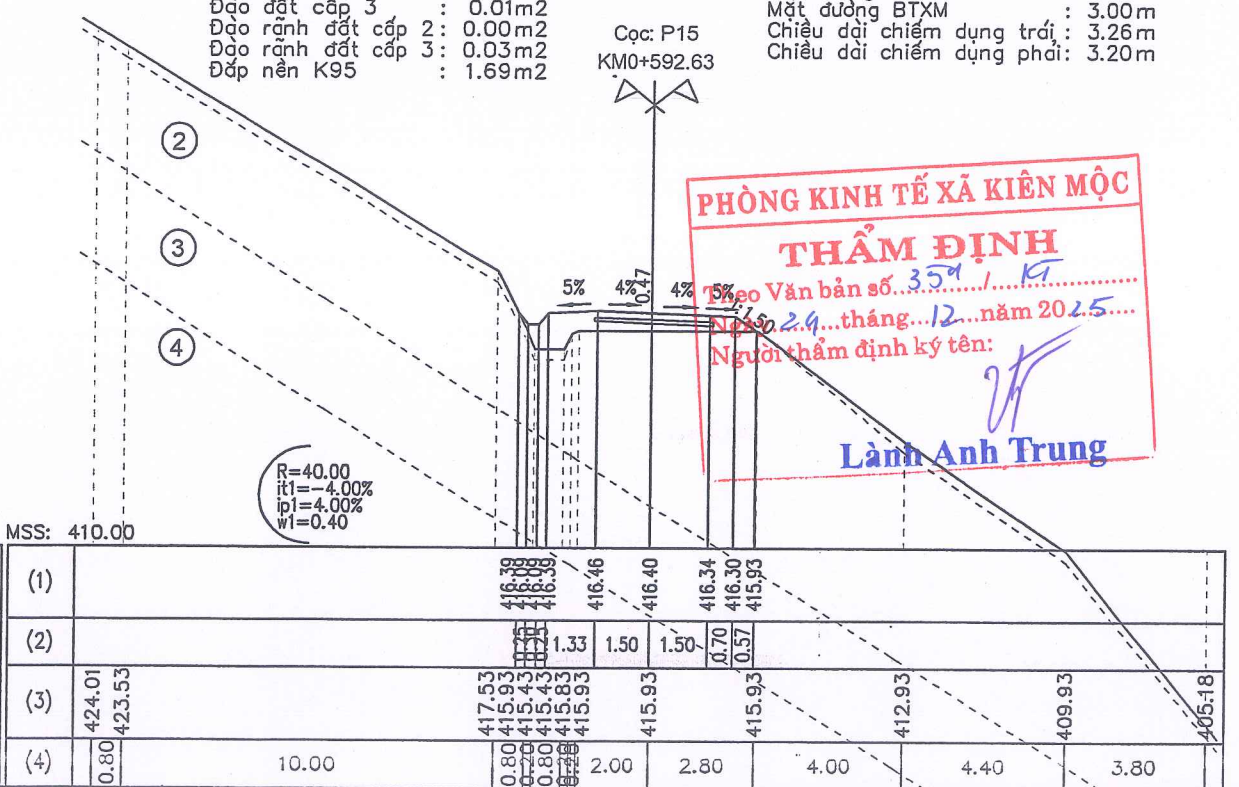
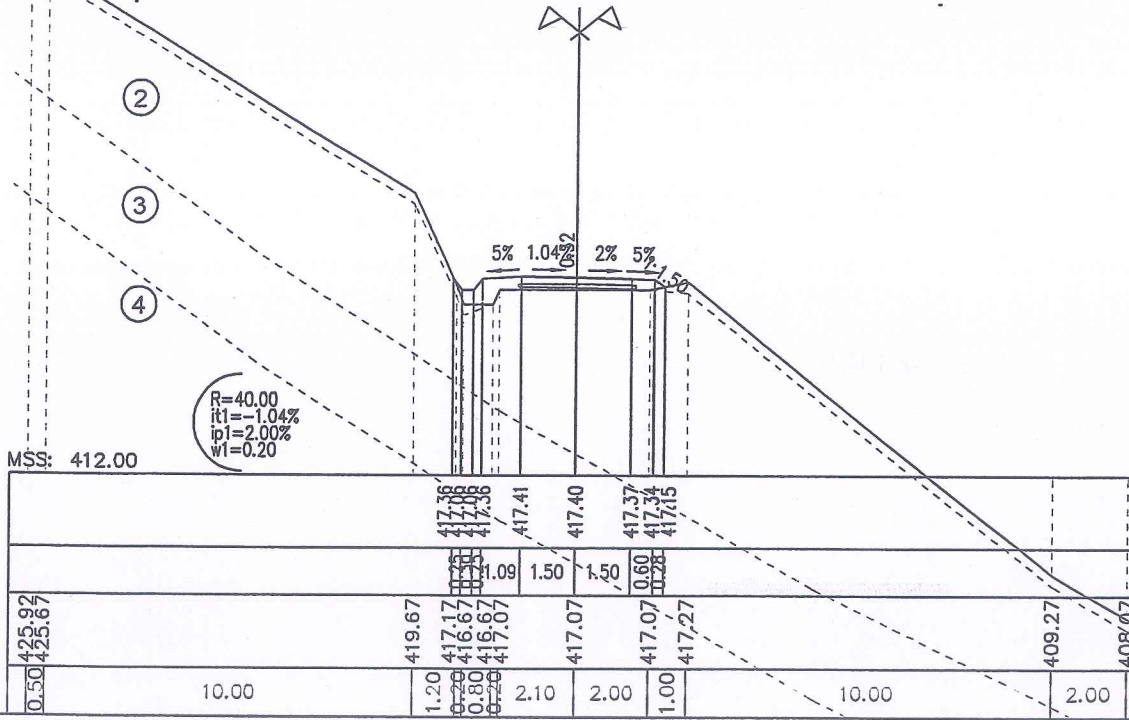
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 877... CP.HBND...
 Ngày... 25... tháng... 12... năm 20.25...
 Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Hòa*

Đào đất cấp 2 : 0.06m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.09m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.05m²
 Đắp nền K95 : 0.82m²

Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.12m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.21m

Đào đất cấp 2 : 0.00m²
 Đào đất cấp 3 : 0.01m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.00m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.03m²
 Đắp nền K95 : 1.69m²

Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.26m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.20m



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359... /...
 Ngày... 29... tháng... 12... năm 20.25...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

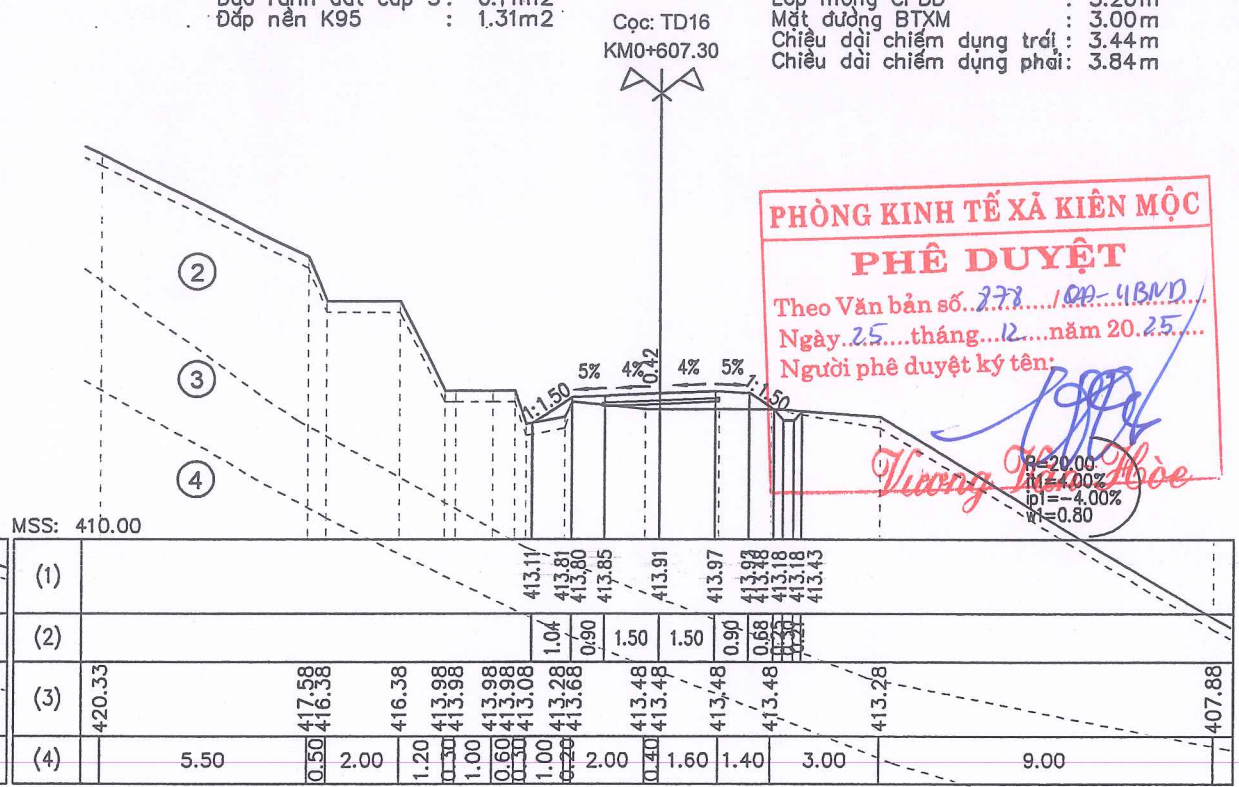
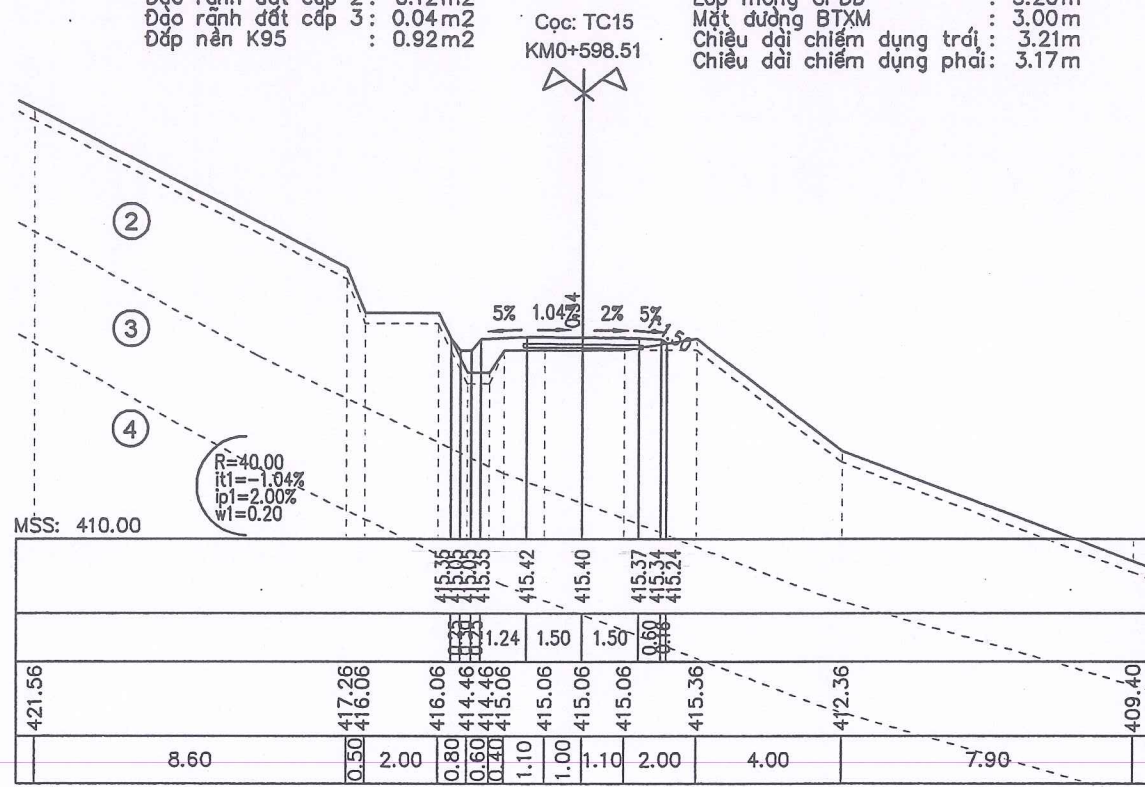
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÚNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
Địa chỉ: Ô số 12, Lô NLK 22C, Khu Đô Thị Phú Lộc I + II, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn. TEL: 0915536444		
Giám đốc: <i>Trương Văn Hòa</i> Chủ nhiệm dự án: <i>Vicoma</i> Vi Văn Khoa Chủ nhiệm thiết kế: <i>Vicoma</i> Vi Văn Khoa Thực hiện: <i>Bien</i> Nguyễn Văn Biên Kiểm tra: <i>Vicoma</i> Vi Văn Khoa Tên bản vẽ: TRẮC NGANG TUYẾN Bảo cáo kinh tế kỹ thuật đầu tư xây dựng Tỷ lệ: 1/200, 1/200 Năm 2025 Ký hiệu: TN-03-16/43		

Đào đất cấp 2 : 0.05m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.12m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.04m²
 Đắp nền K95 : 0.92m²

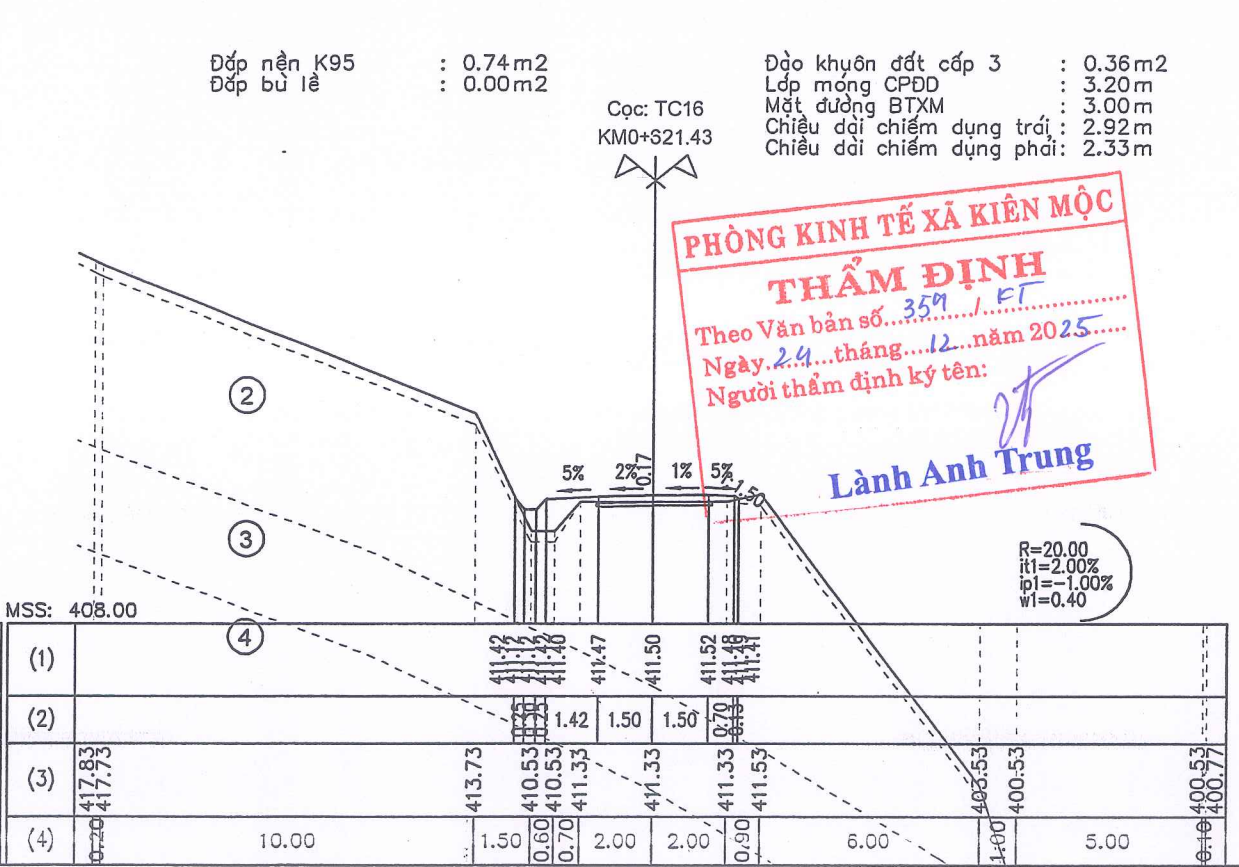
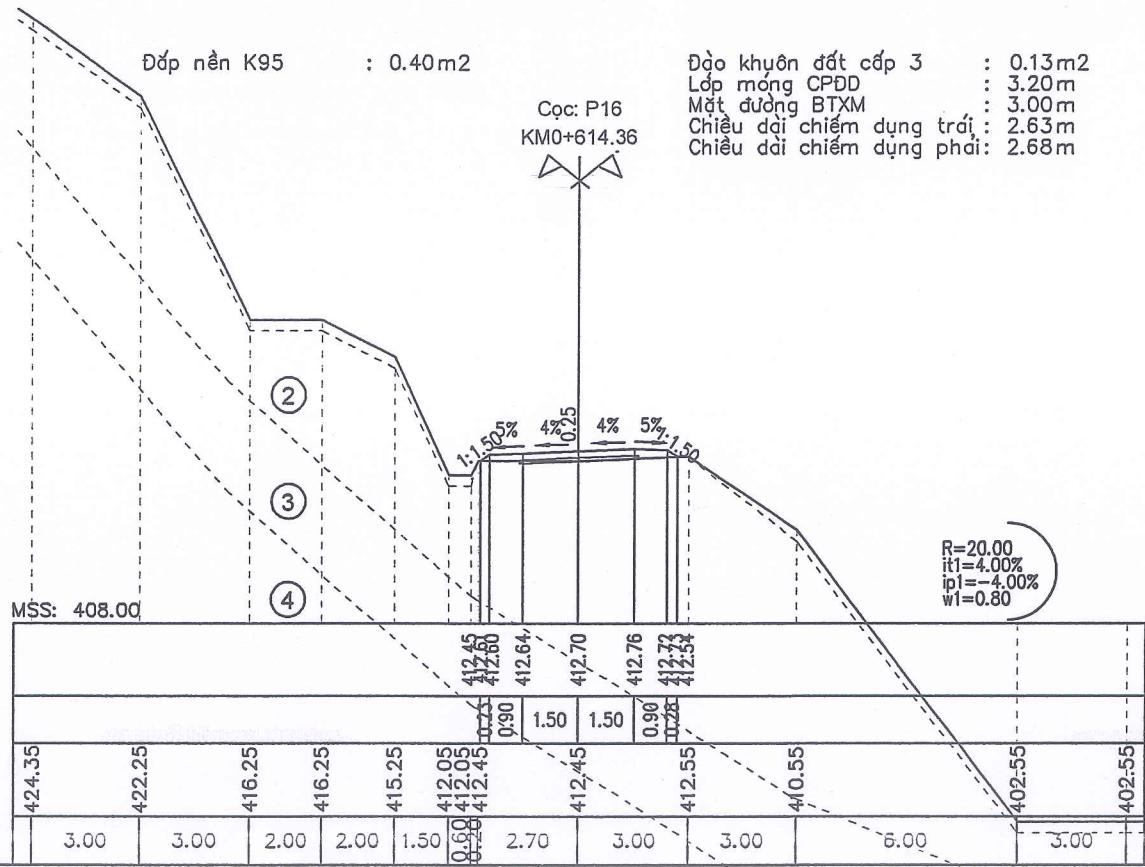
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.01m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.21m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.17m

Đào rãnh đất cấp 2 : 0.03m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.11m²
 Đắp nền K95 : 1.31m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.01m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.44m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.84m



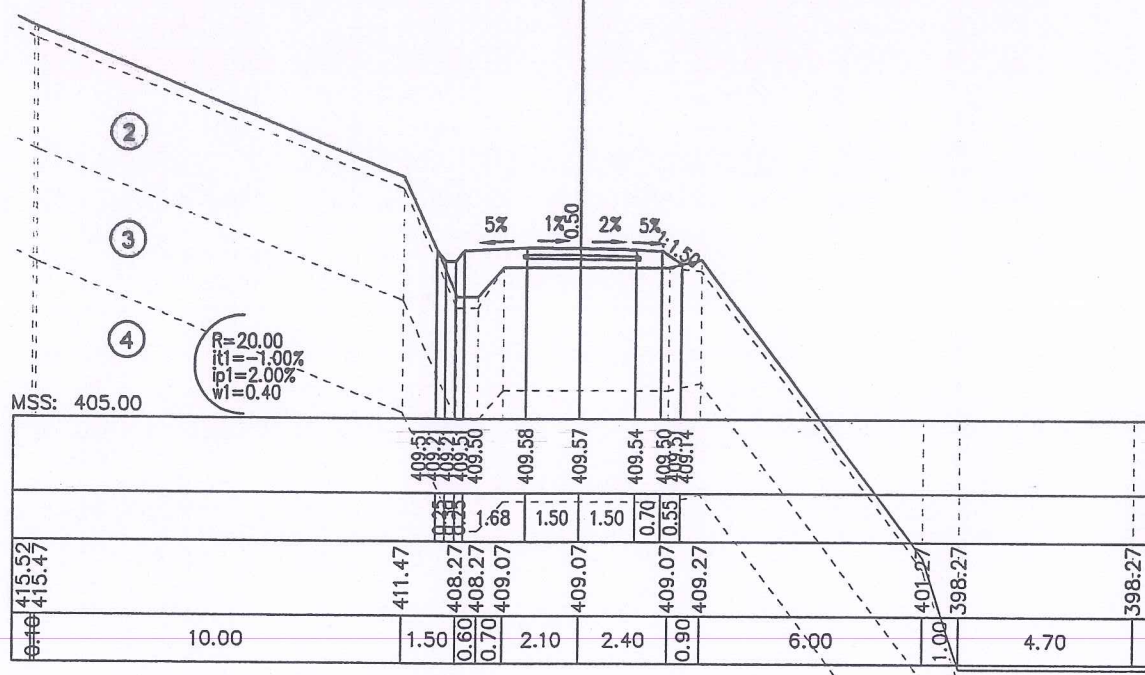
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số.../...
 Ngày...tháng...năm 20...
 Người phê duyệt ký tên: *Nguyễn Văn Khoa*



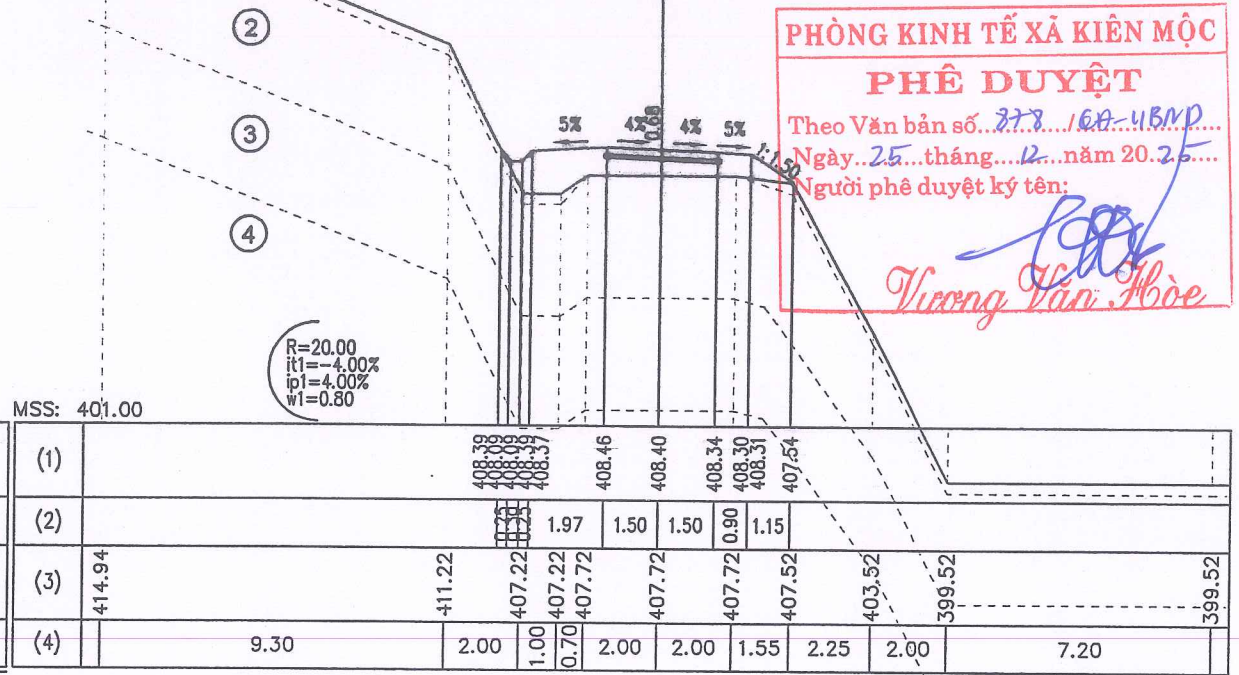
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số.../...
 Ngày...tháng...năm 2025...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
CƠ QUAN GIÁM ĐỐC:		
CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN <i>Bien</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03- 17/43	

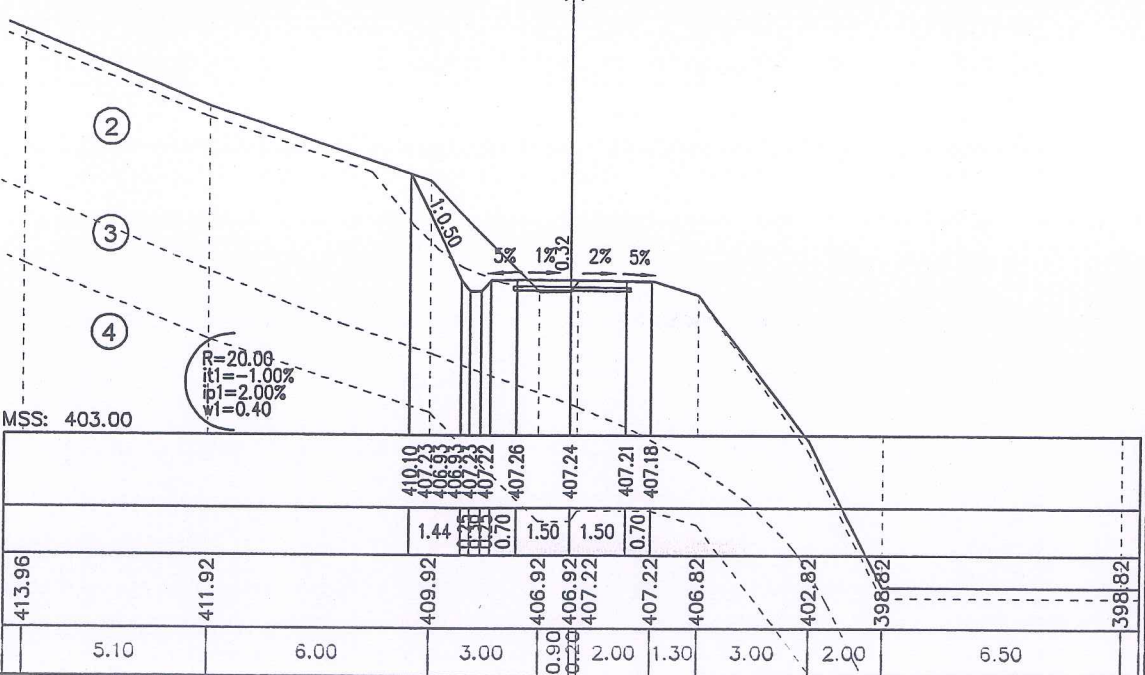
Dập nền K95 : 2.47m²
 Cọc: TD17
 KM0+632.83
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái: 3.98m
 Chiều dài chiếm dụng phải: 2.75m



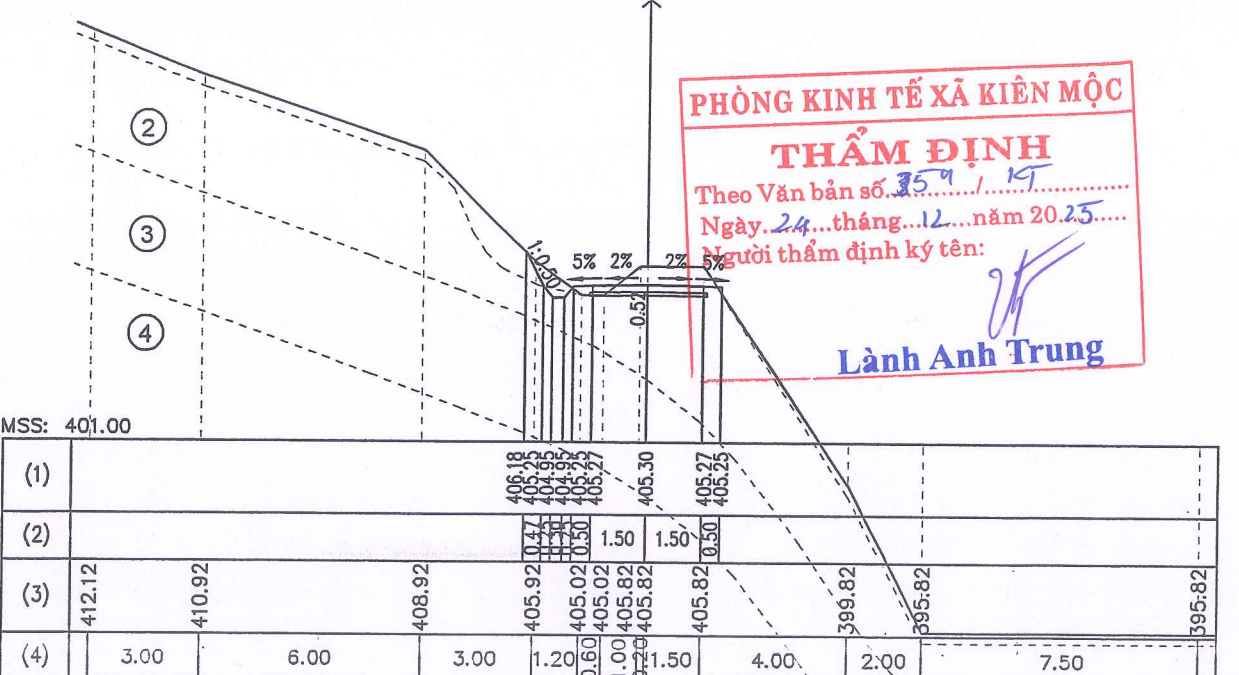
Dập nền K95 : 4.06m²
 Cọc: P17
 KM0+639.93
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái: 4.27m
 Chiều dài chiếm dụng phải: 3.55m



Đào đất cấp 2 : 2.80m²
 Đào đất cấp 3 : 0.25m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Dập nền K95 : 0.04m²
 Dập bù lề : 0.04m²
 Cọc: TC17
 KM0+647.03
 Độ khuôn đất cấp 3 : 0.51m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái: 4.44m
 Chiều dài chiếm dụng phải: 2.20m



Đào đất cấp 2 : 0.30m²
 Đào đất cấp 3 : 1.17m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.06m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.10m²
 Dập nền K95 : 0.11m²
 Dập bù lề : 0.02m²
 Cọc: 24
 KM0+658.89
 Độ khuôn đất cấp 3 : 0.73m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái: 3.27m
 Chiều dài chiếm dụng phải: 2.00m



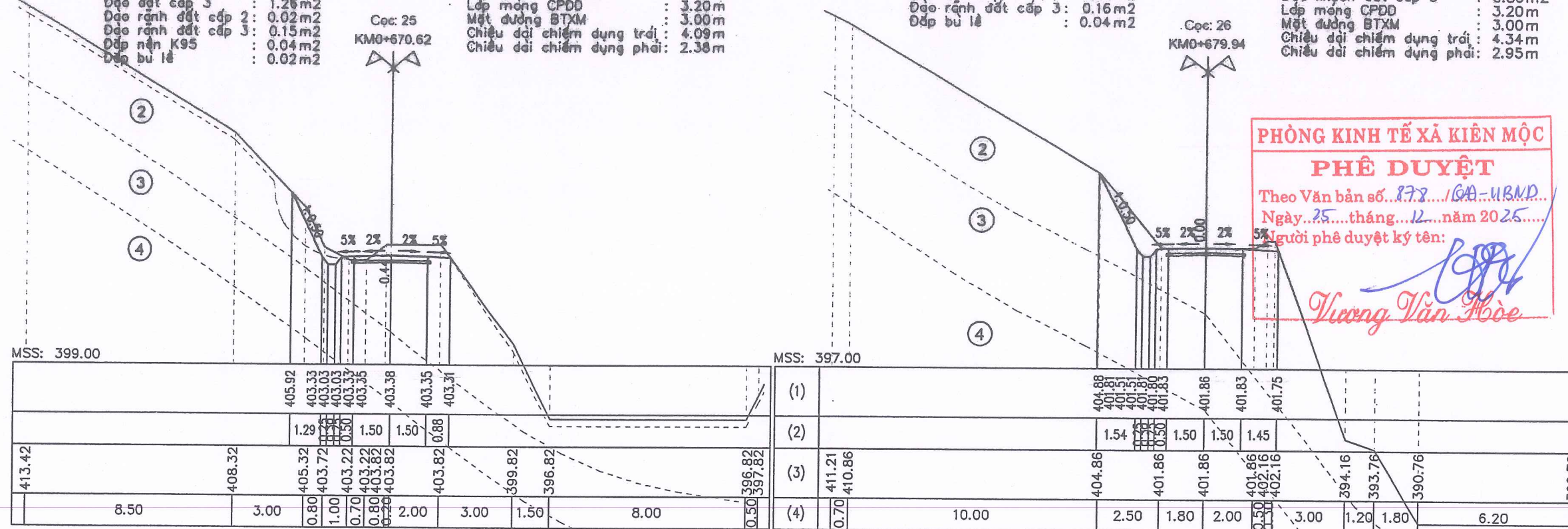
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
Địa chỉ: ở số 12, Lô NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>GIÁM ĐỐC: LƯƠNG XUÂN TÍNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:</p> </div> <div> <p><i>Vicomm</i></p> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:</p> </div> <div> <p><i>Vicomm</i></p> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>VI VẤN KHOA THỰC HIỆN</p> </div> <div> <p><i>Bien</i></p> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>NGUYỄN VĂN BIÊN KIỂM TRA:</p> </div> <div> <p><i>Vicomm</i></p> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>VI VẤN KHOA</p> </div> <div> <p>TÊN BẢN VẼ:</p> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>TRẮC NGANG TUYẾN</p> </div> <div> <p>BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG</p> </div> </div>		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-18/43	

Độ đất cấp 2 : 0.78m²
 Độ đất cấp 3 : 1.26m²
 Độ rãnh đất cấp 2 : 0.02m²
 Độ rãnh đất cấp 3 : 0.15m²
 Độ nền K95 : 0.04m²
 Độ bù lã : 0.02m²

Độ khuyển đất cấp 3 : 0.78m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.09m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.38m

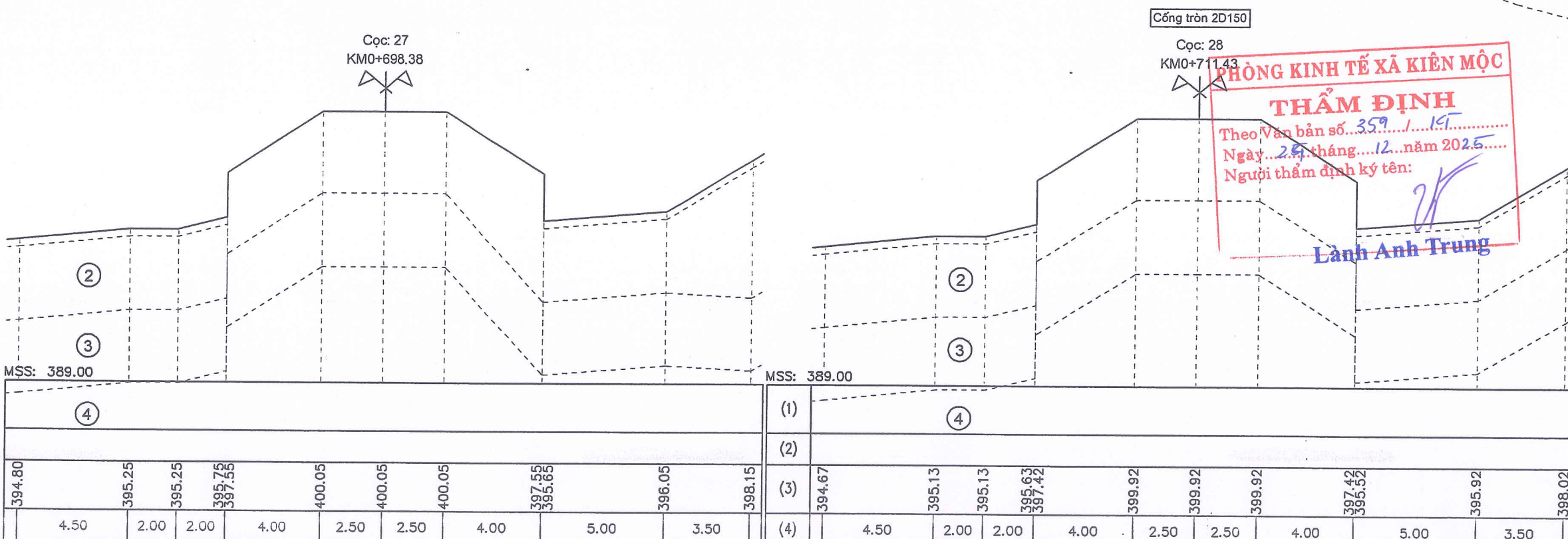
Độ đất cấp 3 : 1.95m²
 Độ rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Độ bù lã : 0.04m²

Độ khuyển đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.34m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.95m



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 878.../GA-UBND...
 Ngày... 25... tháng... 12... năm 2025...
 Người phê duyệt ký tên: *Vương Văn Hòa*






MSS: 399.00	405.92	403.33	403.03	403.33	403.35	403.38	403.35	403.31		MSS: 397.00	404.88	401.81	401.31	401.81	401.80	401.83	401.86	401.83	401.75
	1.29	0.70	0.30	1.50	1.50	0.88					1.54	1.50	1.50	1.45					
413.42	408.32	405.32	403.72	403.22	403.22	403.82	399.82	396.82	396.82	411.21	404.86	401.86	401.86	401.86	402.16	394.16	393.76	390.76	390.76
8.50	3.00	0.80	1.00	0.70	0.80	2.00	3.00	1.50	8.00	0.70	10.00	2.50	1.80	2.00	0.30	3.00	1.20	1.80	6.20

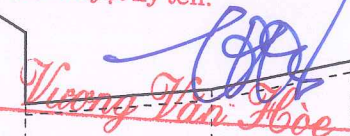



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359.../...
 Ngày... 29... tháng... 12... năm 2025...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

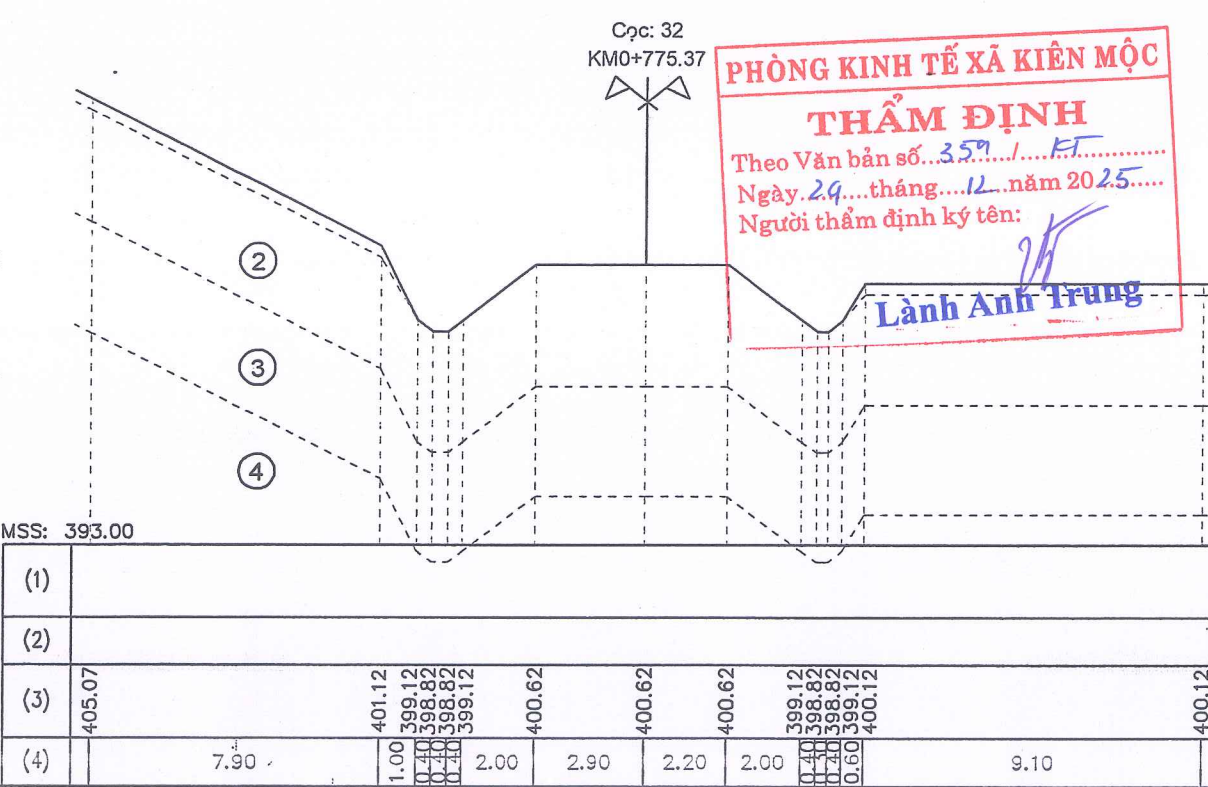
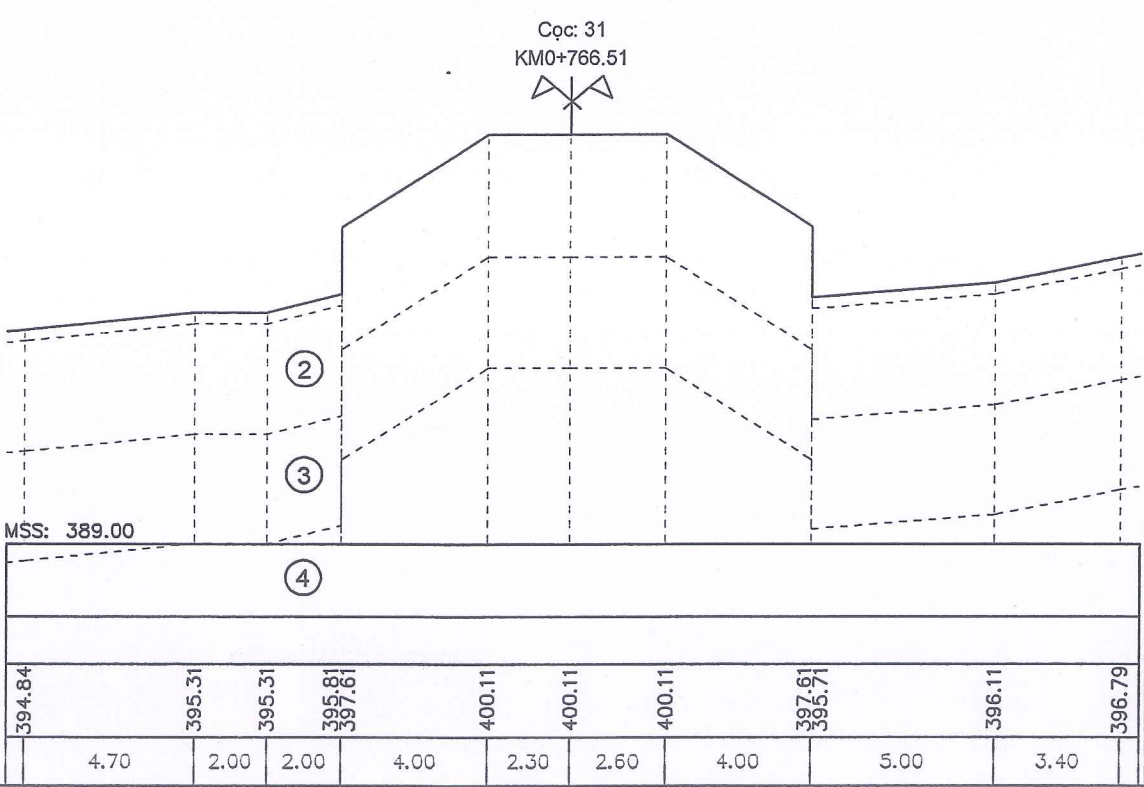
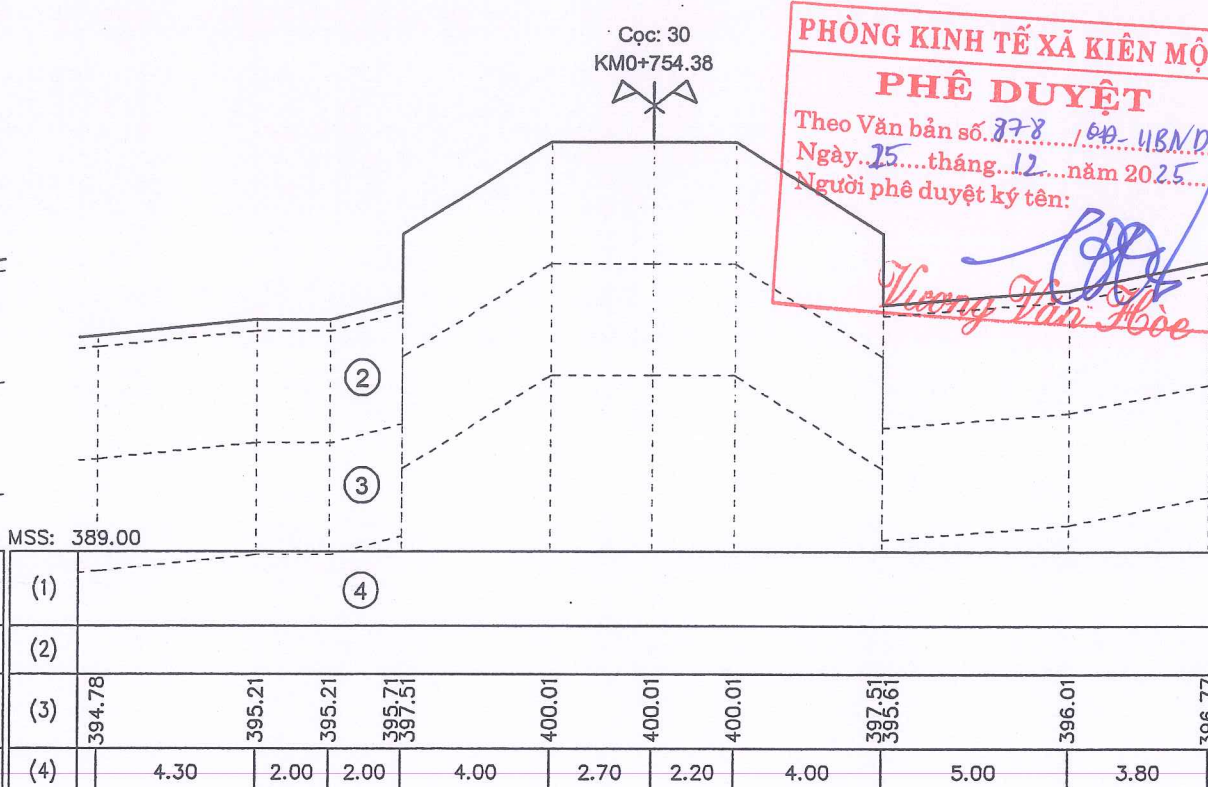
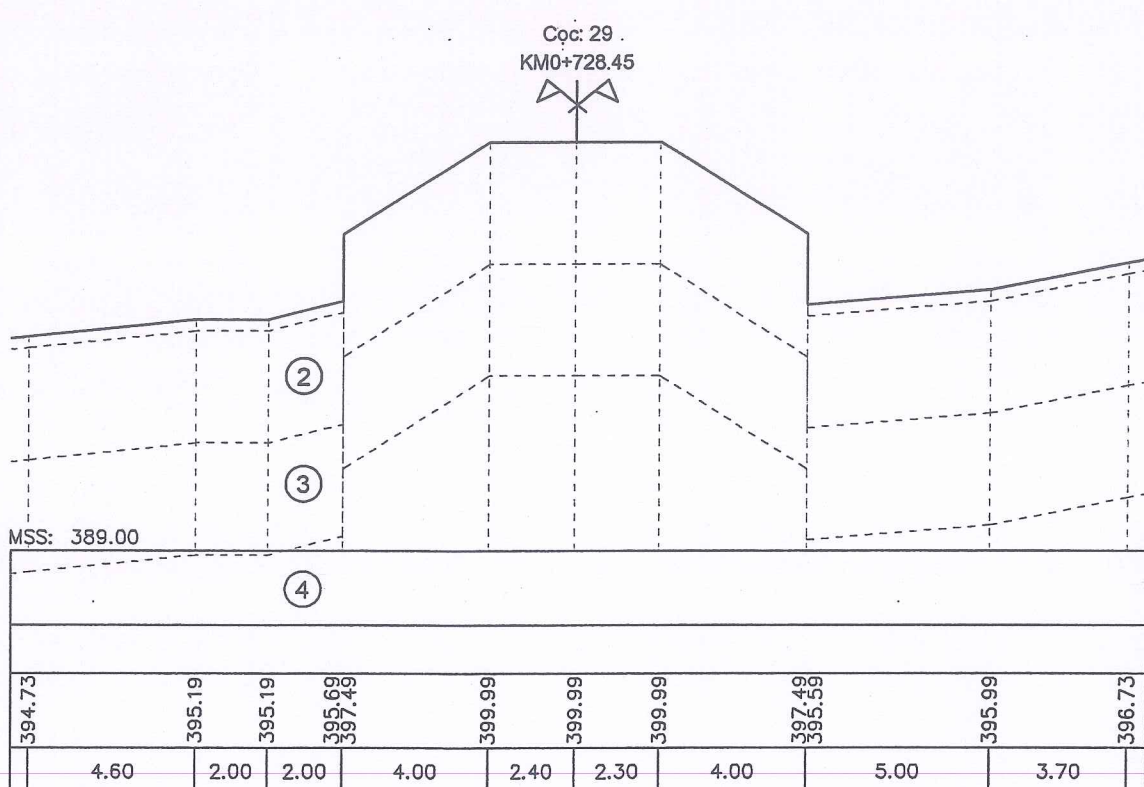
MSS: 389.00	394.80	395.25	395.25	395.75	397.55	400.05	400.05	400.05	397.55	396.65	396.05	398.15		MSS: 389.00	394.67	395.13	395.13	395.63	397.42	399.92	399.92	399.92	397.42	395.52	395.92	398.02
	4.50	2.00	2.00	4.00	2.50	2.50	4.00	5.00	3.50						4.50	2.00	2.00	4.00	2.50	2.50	4.00	5.00	3.50			

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LƯA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444 CHỨC VỤ: GIÁM ĐỐC: <i>Lương Xuân Tỉnh</i> CHỨC VỤ: CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Vicom</i> CHỨC VỤ: VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicom</i> CHỨC VỤ: VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>Bien</i> CHỨC VỤ: KIỂM TRA: <i>Vicom</i> CHỨC VỤ: VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỶ LỆ: 1/200, 1/200 KÝ HIỆU: TN-03-19/43 NĂM 2025		

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÚNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC:		
		
LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN		
		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-20/43	

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
Theo Văn bản số 878 /QĐ-UBND
Ngày 25 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:


PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 359 /KT
Ngày 29 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:


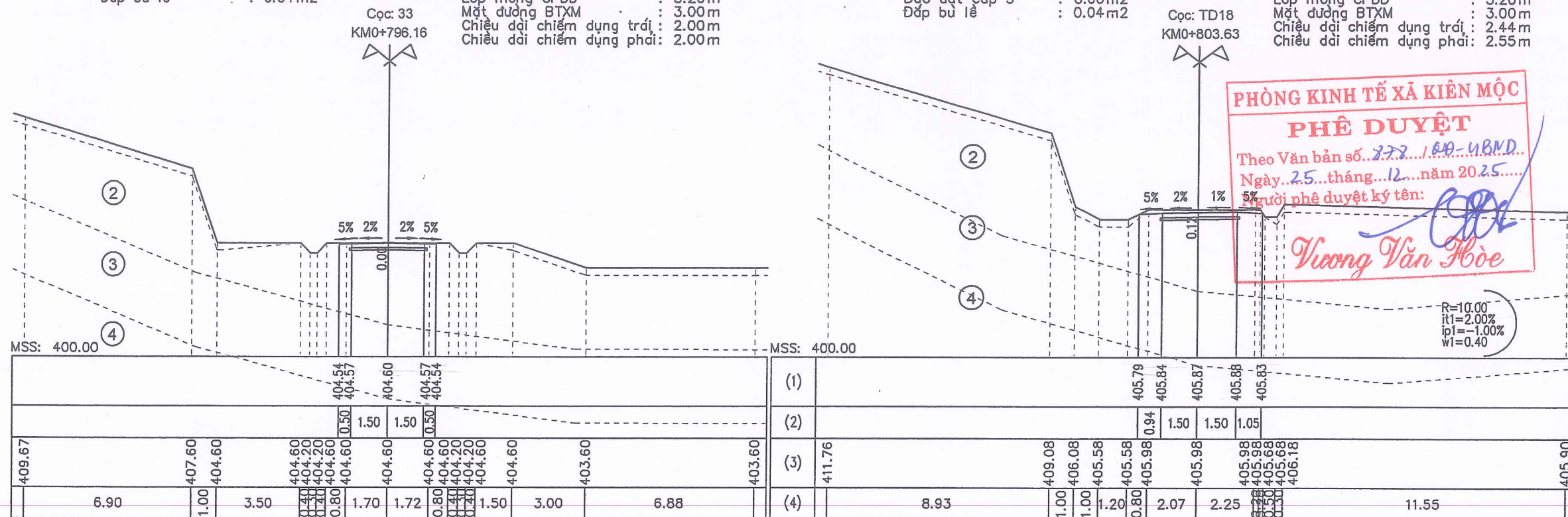


Đào đất cấp 3 : 0.08m²
Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
Lớp móng CPDD : 3.20m
Mặt đường BTXM : 3.00m
Chiều dài chiếm dụng trái : 2.00m
Chiều dài chiếm dụng phải : 2.00m

Đào đất cấp 2 : 0.01m²
Đào đất cấp 3 : 0.60m²
Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
Lớp móng CPDD : 3.20m
Mặt đường BTXM : 3.00m
Chiều dài chiếm dụng trái : 2.44m
Chiều dài chiếm dụng phải : 2.55m

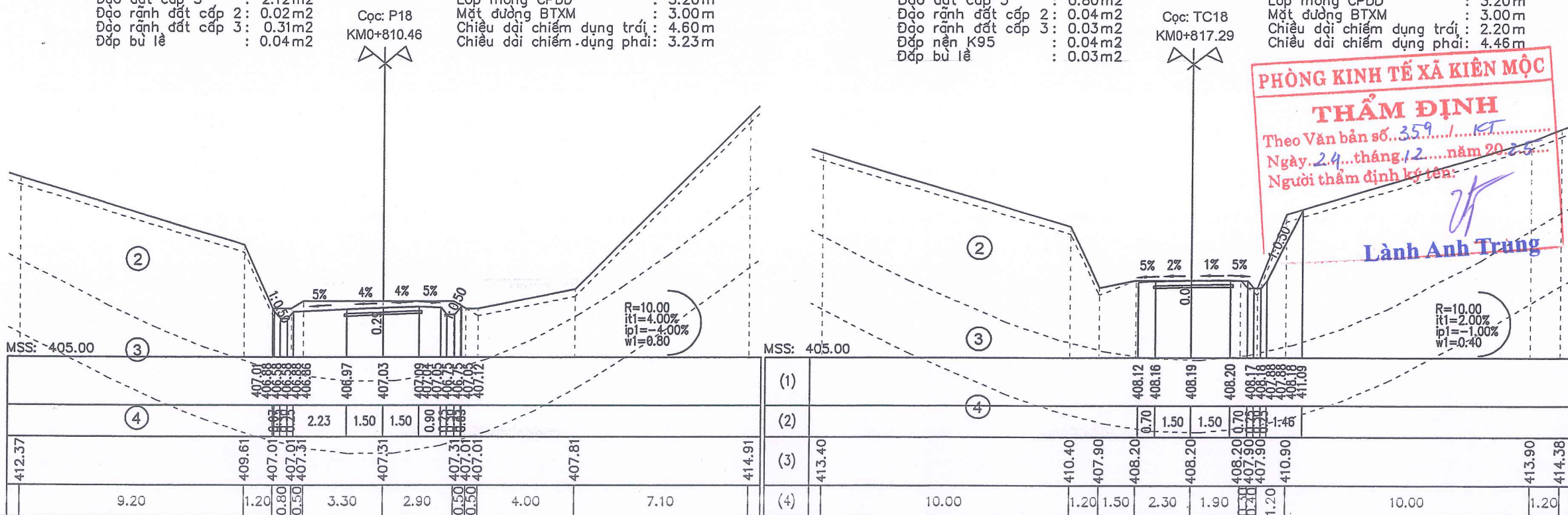


Đào đất cấp 2 : 0.08m²
Đào đất cấp 3 : 2.12m²
Đào rãnh đất cấp 2 : 0.02m²
Đào rãnh đất cấp 3 : 0.31m²
Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
Lớp móng CPDD : 3.20m
Mặt đường BTXM : 3.00m
Chiều dài chiếm dụng trái : 4.60m
Chiều dài chiếm dụng phải : 3.23m

Đào đất cấp 2 : 0.48m²
Đào đất cấp 3 : 0.80m²
Đào rãnh đất cấp 2 : 0.04m²
Đào rãnh đất cấp 3 : 0.03m²
Đắp nền K95 : 0.04m²
Đắp bù lề : 0.03m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
Lớp móng CPDD : 3.20m
Mặt đường BTXM : 3.00m
Chiều dài chiếm dụng trái : 2.20m
Chiều dài chiếm dụng phải : 4.46m



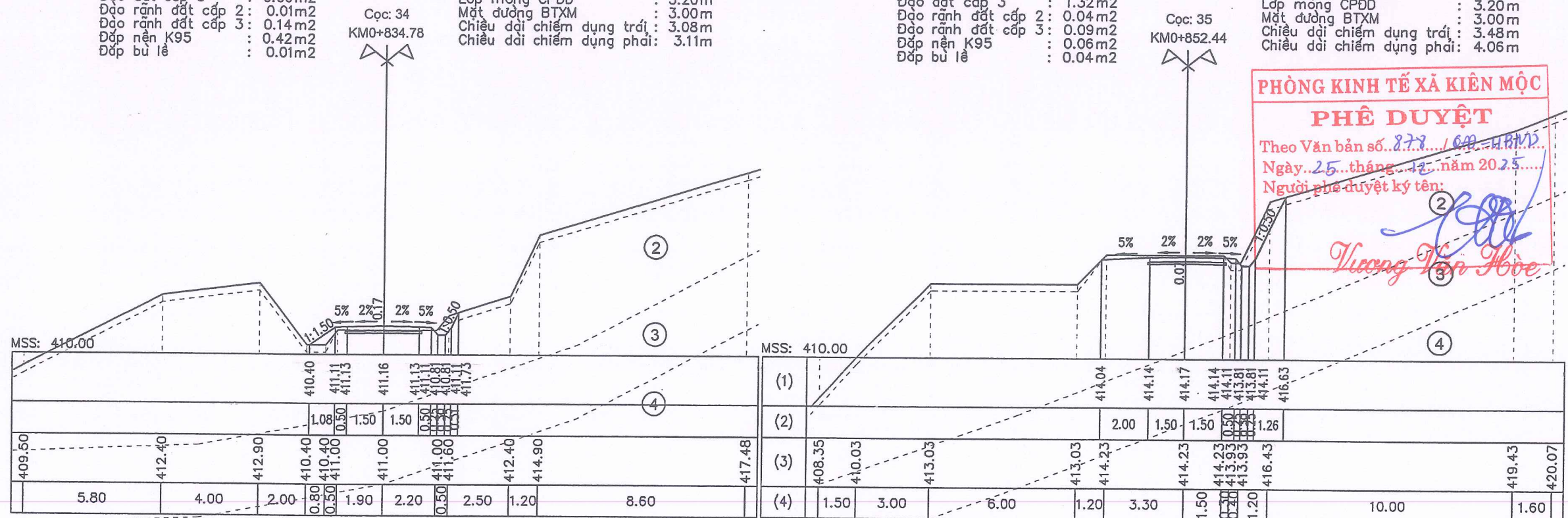
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ:		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÚNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NÚC 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC:		
<i>[Signature]</i>		
LƯƠNG XUÂN TỈNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN		
<i>[Signature]</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-21/43	

Đào đất cấp 2 : 0.16m²
 Đào đất cấp 3 : 0.06m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.01m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.14m²
 Đắp nền K95 : 0.42m²
 Đắp bù lề : 0.01m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.40m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.08m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.11m

Đào đất cấp 2 : 0.49m²
 Đào đất cấp 3 : 1.32m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.04m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.09m²
 Đắp nền K95 : 0.06m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.48m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 4.06m



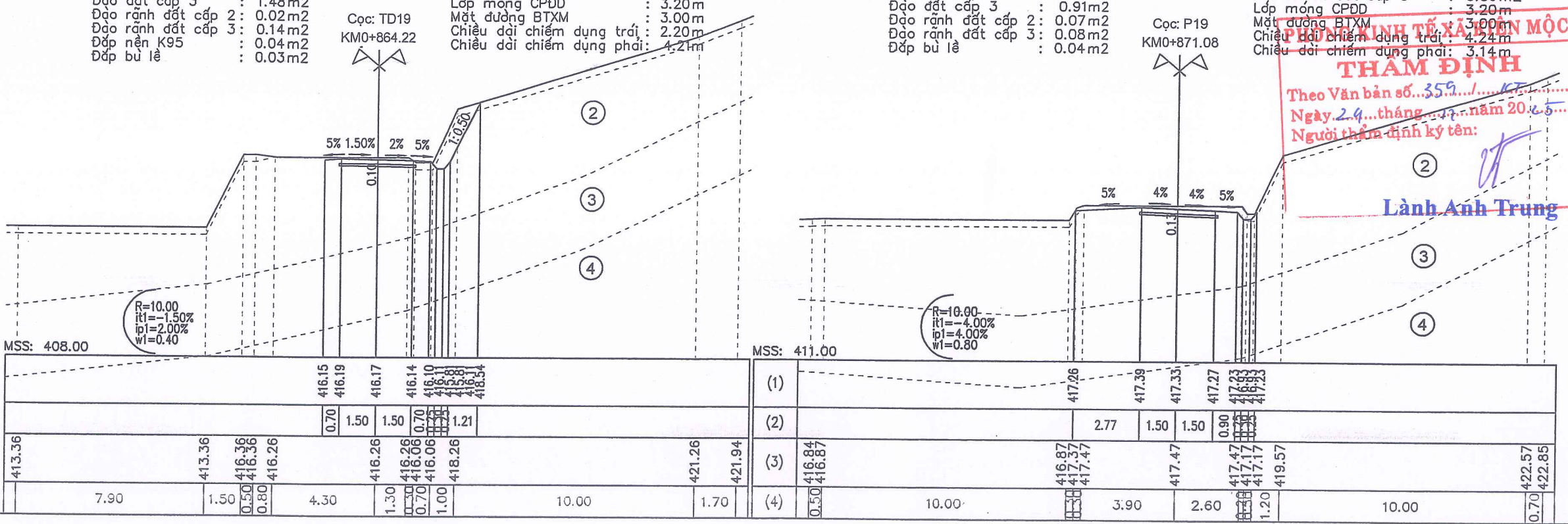
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số...
 Ngày... tháng... năm 2025...
 Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Học*

Đào đất cấp 2 : 0.53m²
 Đào đất cấp 3 : 1.48m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.02m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.14m²
 Đắp nền K95 : 0.04m²
 Đắp bù lề : 0.03m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.20m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 4.21m

Đào đất cấp 2 : 0.03m²
 Đào đất cấp 3 : 0.91m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.07m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.08m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.24m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.14m



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...
 Ngày... tháng... năm 2025...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CƯỜNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG LÝ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915836444		
M.S.D.N: 4900 CÔNG GIÁM ĐỐC: CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LUONG XUÂN TÍNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Vicem</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicem</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>Bien</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>Vicem</i>		
VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-22/43	

Đào đất cấp 2 : 0.06m²
 Đào đất cấp 3 : 1.16m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.04m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.28m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

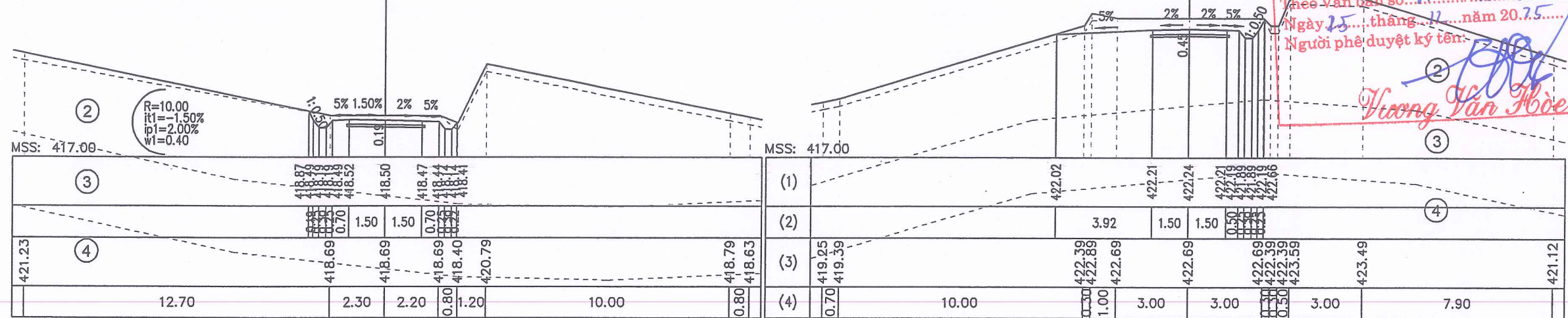
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.19m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.97m

Đào đất cấp 2 : 0.40m²
 Đào đất cấp 3 : 3.44m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 5.42m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.03m

Cọc: TC19
 KM0+877.95

Cọc: 36
 KM0+899.95



Đào đất cấp 2 : 0.22m²
 Đào đất cấp 3 : 1.11m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

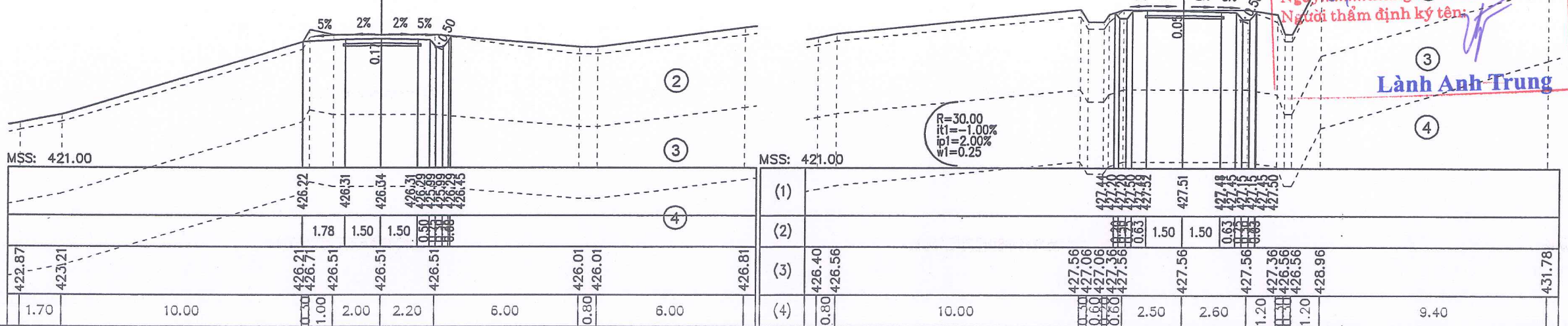
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.28m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.88m

Đào đất cấp 2 : 0.02m²
 Đào đất cấp 3 : 0.37m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.02m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.29m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.87m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.95m

Cọc: 37
 KM0+924.06

Cọc: TD20
 KM0+930.92



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NÚC 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
<div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> M.S.D.N: 490 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 TỈNH LẠNG SƠN </div>		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
VIỄN KHÓA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
VIỄN KHÓA		
THỰC HIỆN		
BIÊN		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
VIỄN KHÓA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-23/43	

Đào đất cấp 2 : 0.07m²
 Đào đất cấp 3 : 0.21m²
 Đắp nền K95 : 0.02m²
 Đắp bù lề : 0.03m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.84m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.25m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.62m

Đào đất cấp 3 : 0.00m²
 Đắp nền K95 : 0.04m²
 Đắp bù lề : 0.03m²

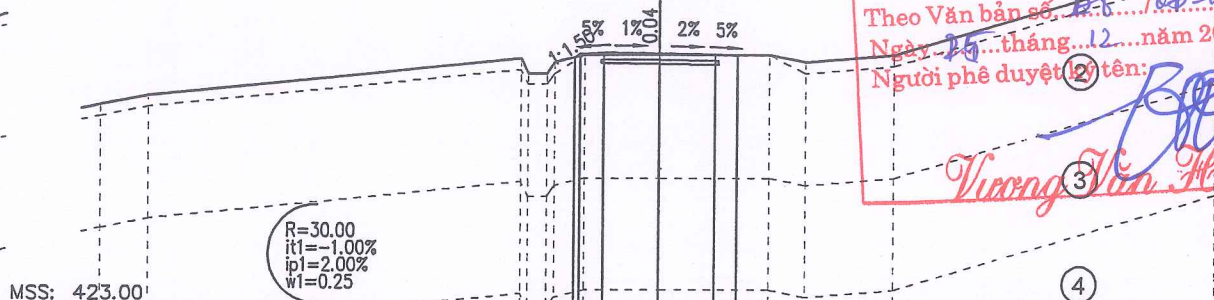
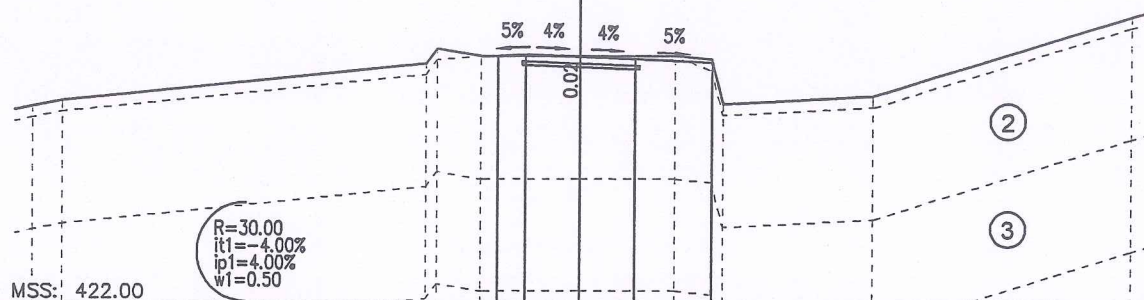
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.75m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.28m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.13m

Cọc: P20
 KM0+937.69

Cọc: TC20
 KM0+944.46

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT

Theo Văn bản số 125.../CP-UBND
 Ngày 25 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt (ký tên): Vương Văn Học



MSS: 422.00	428.68	428.72	428.66	428.60	428.49				
	0.75	1.50	1.50	2.12					
427.32	428.48	428.68	428.68	428.68	428.58	427.58		429.71	
427.48	1.20	2.70	2.60	1.00	4.00	7.10			
0.80									

MSS: 423.00	429.77	429.82	429.81	429.78	429.75				
	1.50	1.50	0.63						
428.41	429.67	429.27	429.27	429.57	429.77	429.77		429.77	
428.67	0.80	2.00	3.00	1.00	2.40	8.60			

Đào đất cấp 2 : 0.41m²
 Đào đất cấp 3 : 3.90m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.33m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.35m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.40m

Đào đất cấp 2 : 0.14m²
 Đào đất cấp 3 : 4.89m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.33m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

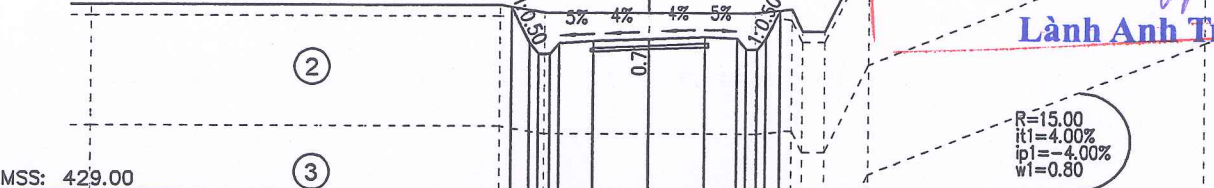
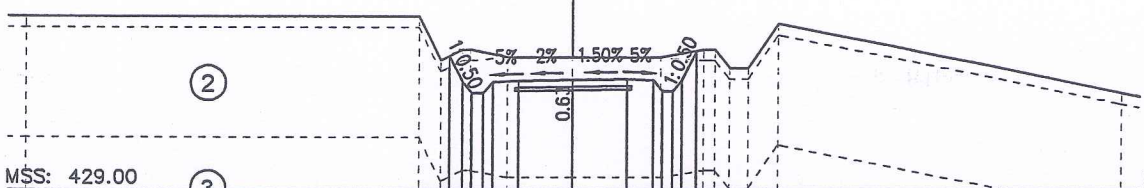
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.69m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.57m

Cọc: TD21
 KM0+957.49

Cọc: P21
 KM0+964.38

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 355.../KT
 Ngày 24 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: Lành Anh Trung



MSS: 429.00	432.67	432.67	432.67	432.67	432.67	432.67			
	1.50	1.50	0.70						
433.75	432.65	432.65	432.65	432.65	432.65	431.67		431.67	
10.80	0.60	0.60	1.00	1.80	2.40	1.20		9.40	

MSS: 429.00	433.91	433.13	433.19	433.25	433.91	433.91			
	0.90	1.50	1.50	0.90					
434.11	434.06	433.79	433.79	433.09	433.91	433.91		433.91	
434.11	0.48	2.80	2.90	1.00	1.20	9.00			

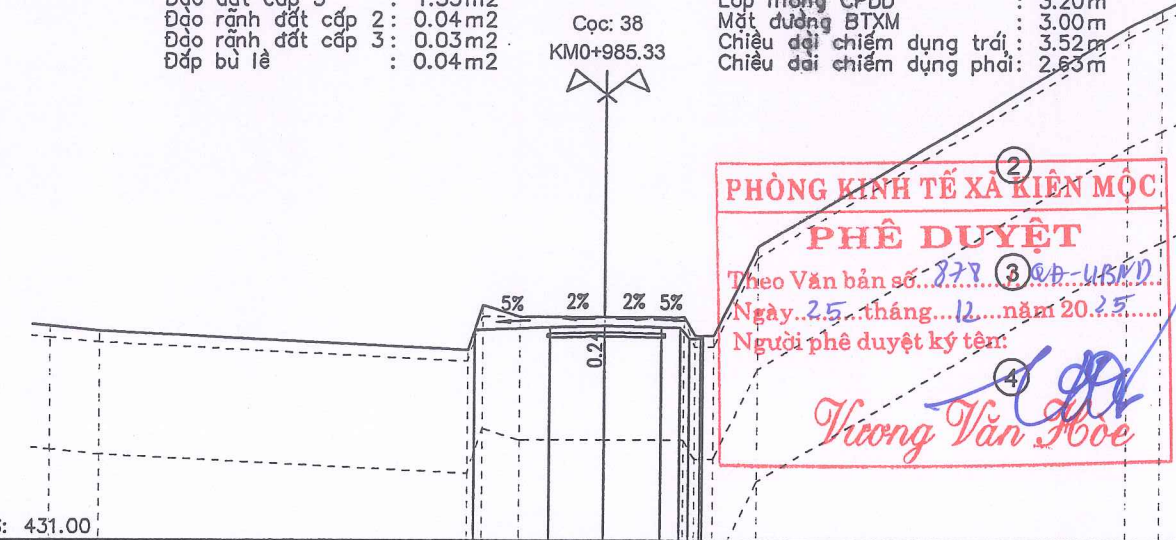
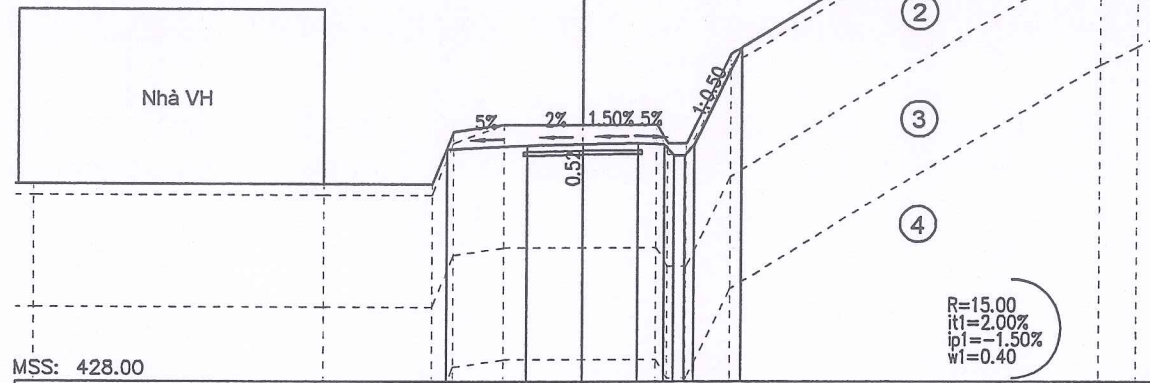
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÚNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VI TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915636444		
GIÁM ĐỐC:		
CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
LUƠNG XUÂN TỈNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
VICOM		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
VICOM		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN		
BIEN		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
VICOM		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-24/43	

Đào đất cấp 2 : 0.69m²
 Đào đất cấp 3 : 2.86m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.15m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.02m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.69m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 4.31m

Đào đất cấp 2 : 0.22m²
 Đào đất cấp 3 : 1.53m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.04m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.03m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.52m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.83m



MSS: 428.00	433.29	433.29	433.29	434.69	434.89	434.89	434.39	434.35	434.08	433.97	442.79	443.29
			2.19	1.50	1.50	0.70	0.50	0.50	1.31			
	7.90	3.00	0.60	1.40	2.10	2.00	0.50	0.50	1.20	10.00	1.00	

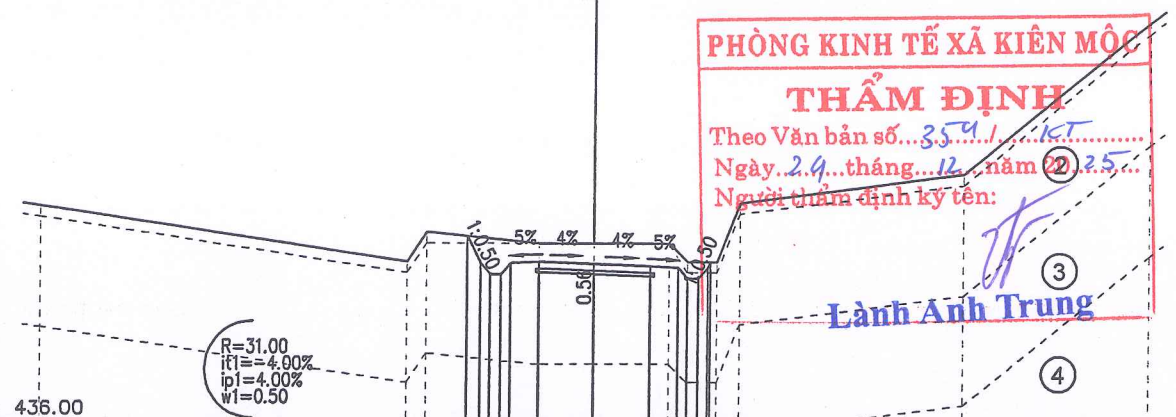
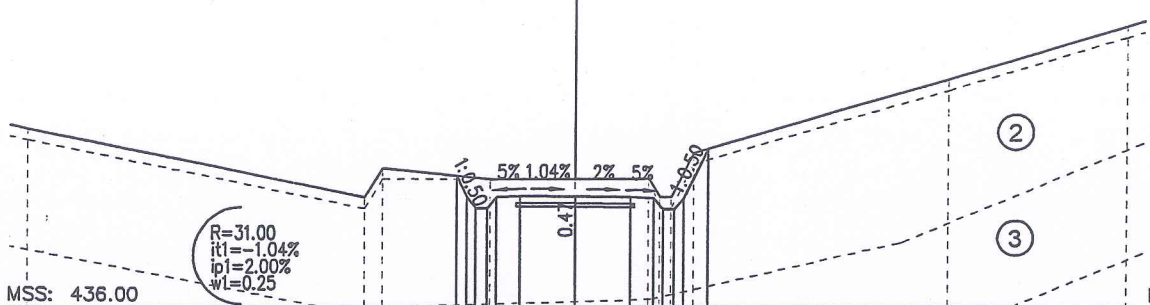
MSS: 431.00	(1)	436.63	436.73	436.76	436.73	436.73	436.73	436.73	436.50	436.50	444.90	445.35
	(2)		2.02	1.50	1.50	0.50	0.50	0.50				
	(3)	436.73	436.60									
	(4)	1.30	10.00	1.00	2.30	2.10	0.50	0.50	1.20	10.00	0.90	

Đào đất cấp 2 : 0.39m²
 Đào đất cấp 3 : 2.95m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.08m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.25m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.37m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.74m

Đào đất cấp 2 : 0.32m²
 Đào đất cấp 3 : 3.21m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.09m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.24m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.46m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.11m



MSS: 436.00	440.87	439.03	439.83	439.53	439.53	439.03	439.03	439.03	439.03	440.23	442.23	443.67
				1.50	1.50	0.63	0.63	0.63	0.67			
	9.20	0.50	3.00	2.30	2.00	0.60	0.60	0.60	0.67	7.00	4.80	

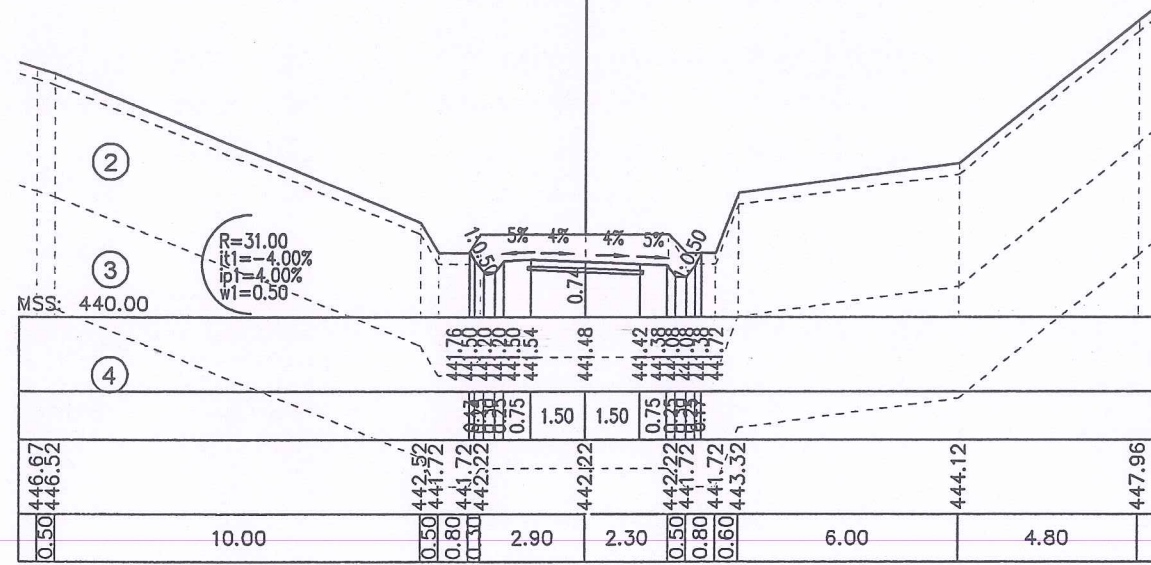
MSS: 436.00	(1)	440.38	441.18	440.88	440.88	440.25	440.25	440.25	440.25	440.38	442.78	446.86
	(2)			0.75	1.50	1.50	0.75	0.75	0.66			
	(3)	441.88	440.38	440.88	440.88	440.25	440.25	440.25	440.38	441.98		
	(4)	10.00	0.50	3.00	1.50	2.00	0.50	0.80	0.60	6.00	5.10	

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN. TEL: 0918536144		
GIÁM ĐỐC:		
 LƯƠNG XUÂN TĨNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 VI VĂN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
 VI VĂN KHOA THỰC HIỆN		
 NGUYỄN VĂN BIÊN KIỂM TRA:		
 VI VĂN KHOA TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-25/43	

Đạo đất cấp 2 : 0.21m²
 Đạo đất cấp 3 : 4.33m²
 Đạo rãnh đất cấp 3 : 0.33m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Cọc: TC22
 KM1+013.65

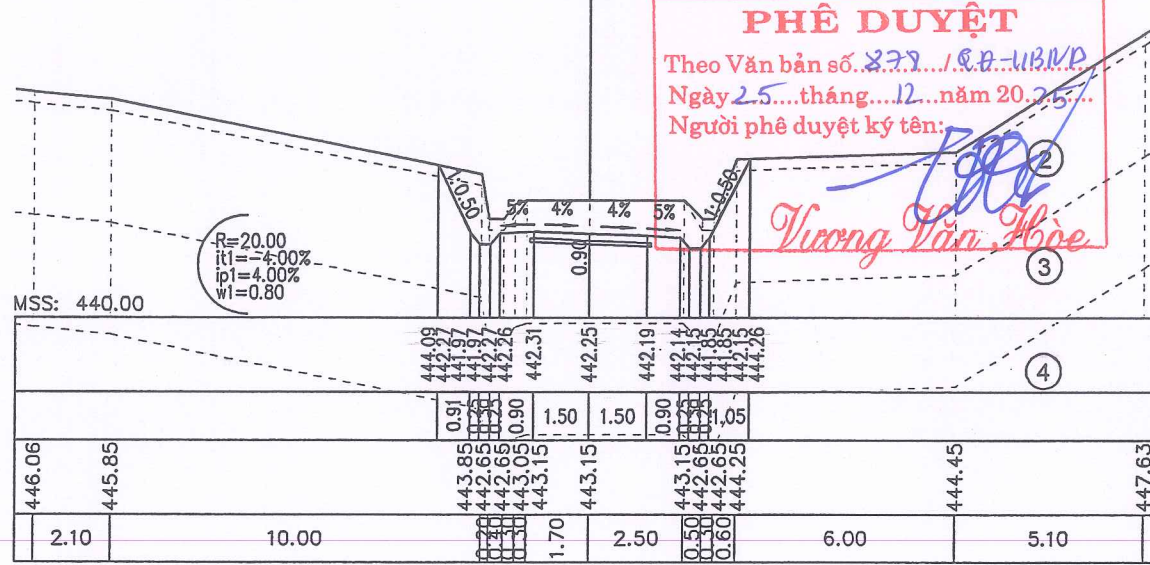
Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.20m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.20m



Đạo đất cấp 2 : 1.08m²
 Đạo đất cấp 3 : 5.66m²
 Đạo rãnh đất cấp 3 : 0.33m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Cọc: P23
 KM1+019.18

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.11m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 4.25m



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT

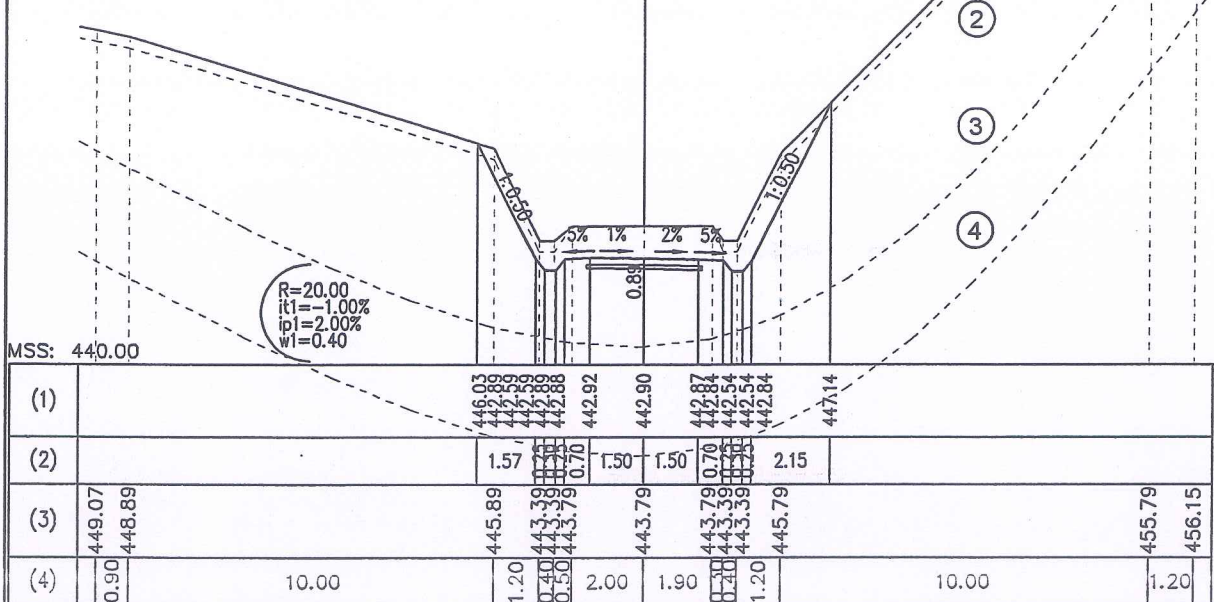
Theo Văn bản số 879/CT-UBND
 Ngày 25 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên:

Tương Văn Hòa

Đạo đất cấp 2 : 1.55m²
 Đạo đất cấp 3 : 6.36m²
 Đạo rãnh đất cấp 3 : 0.33m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Cọc: TC23
 KM1+024.50

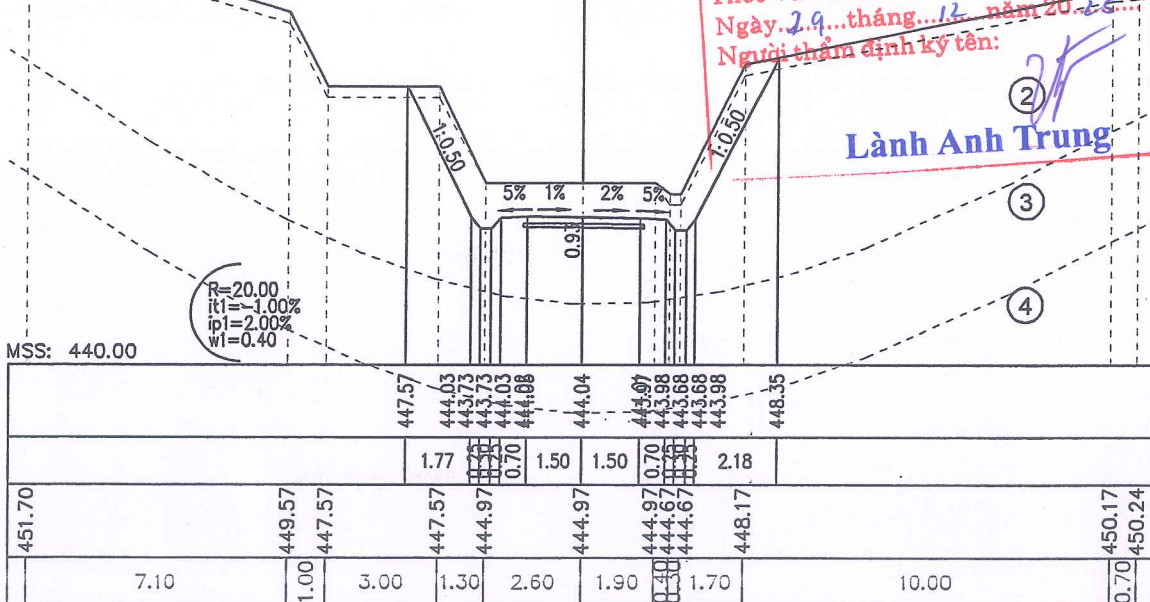
Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.57m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 5.15m



Đạo đất cấp 2 : 1.33m²
 Đạo đất cấp 3 : 9.48m²
 Đạo rãnh đất cấp 3 : 0.33m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Cọc: TD24
 KM1+036.03

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.77m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 5.18m



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 359/CT
 Ngày 29 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên:

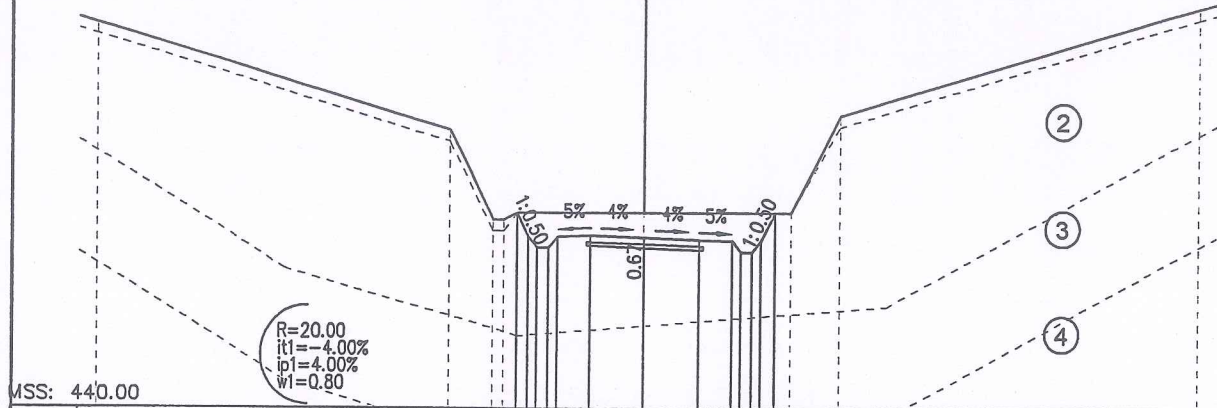
Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0918536844		
GIÁM ĐỐC:		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
VI VĂN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
VI VĂN KHOA		
THỰC HIỆN		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
VI VĂN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-26/43	

Đào đất cấp 3 : 4.61m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.33m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.52m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.58m

Cọc: P24
 KM1+043.83

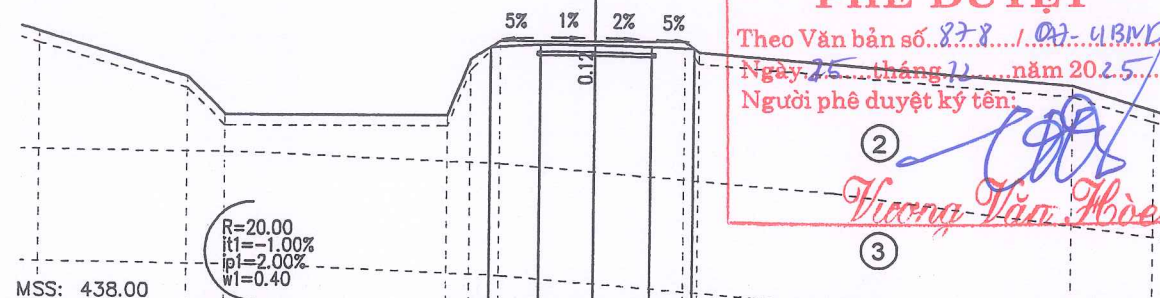


(1)		445.25	444.65	444.59	444.53	444.47	444.41	444.35	444.29	
(2)		0.90	1.50	1.50	0.90					
(3)	450.34	447.46	445.06	445.26	445.26	445.26	445.26	447.86		450.77
(4)		9.60	1.20	3.50	4.00	1.30		9.70		

Đào đất cấp 2 : 0.02m²
 Đào đất cấp 3 : 0.69m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.86m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.66m

Cọc: TC24
 KM1+051.63



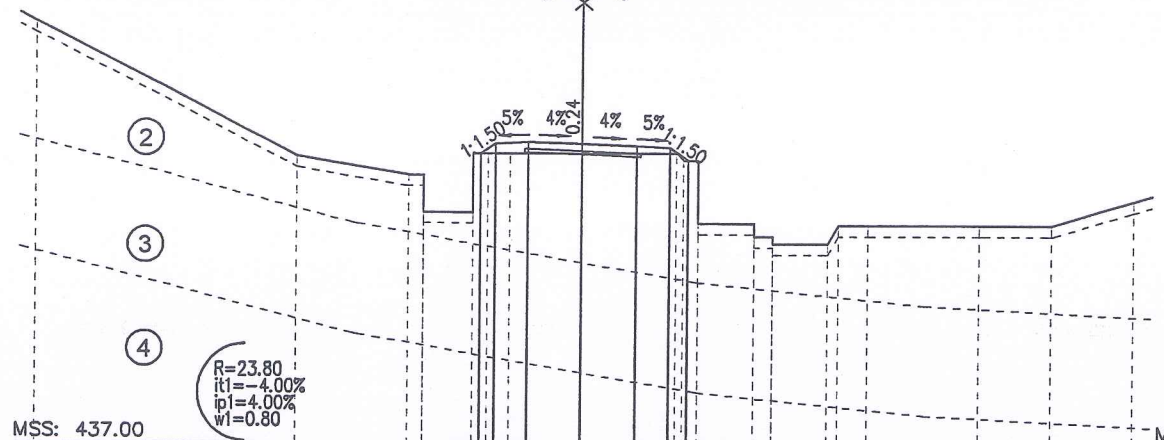
(1)		444.91	444.98	444.97	444.94	444.88				
(2)		1.36	1.50	1.50	1.16					
(3)	445.29	444.09	443.09	444.59	445.09	445.09	444.99	443.99		443.33
(4)		4.00	1.00	6.00	0.60	0.80	2.60	2.40	10.00	2.20

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số. 878 / 07-UBMD
 Ngày 25 tháng 11 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên: *Vương Văn Hòa*

Đắp nền K95 : 0.48m²
 Đắp bù lề : 0.00m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.13m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.80m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.92m

Cọc: P25
 KM1+061.28

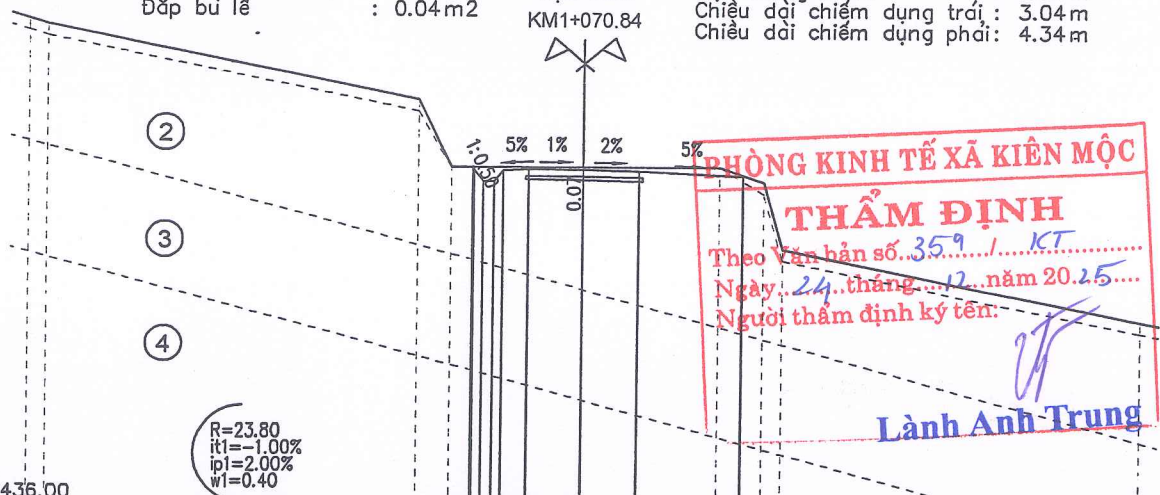


(1)		444.95	443.20	445.25	445.19	445.13	445.08	444.98		
(2)		0.40	1.40	2.00	2.60	0.52				
(3)	448.45	444.85	444.35	444.35	444.35	444.35	444.35	444.35	443.00	443.66
(4)		7.20	3.00	2.00	2.60	1.50	0.50	1.50	3.00	2.20

Đào đất cấp 2 : 0.03m²
 Đào đất cấp 3 : 0.69m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.04m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 4.34m

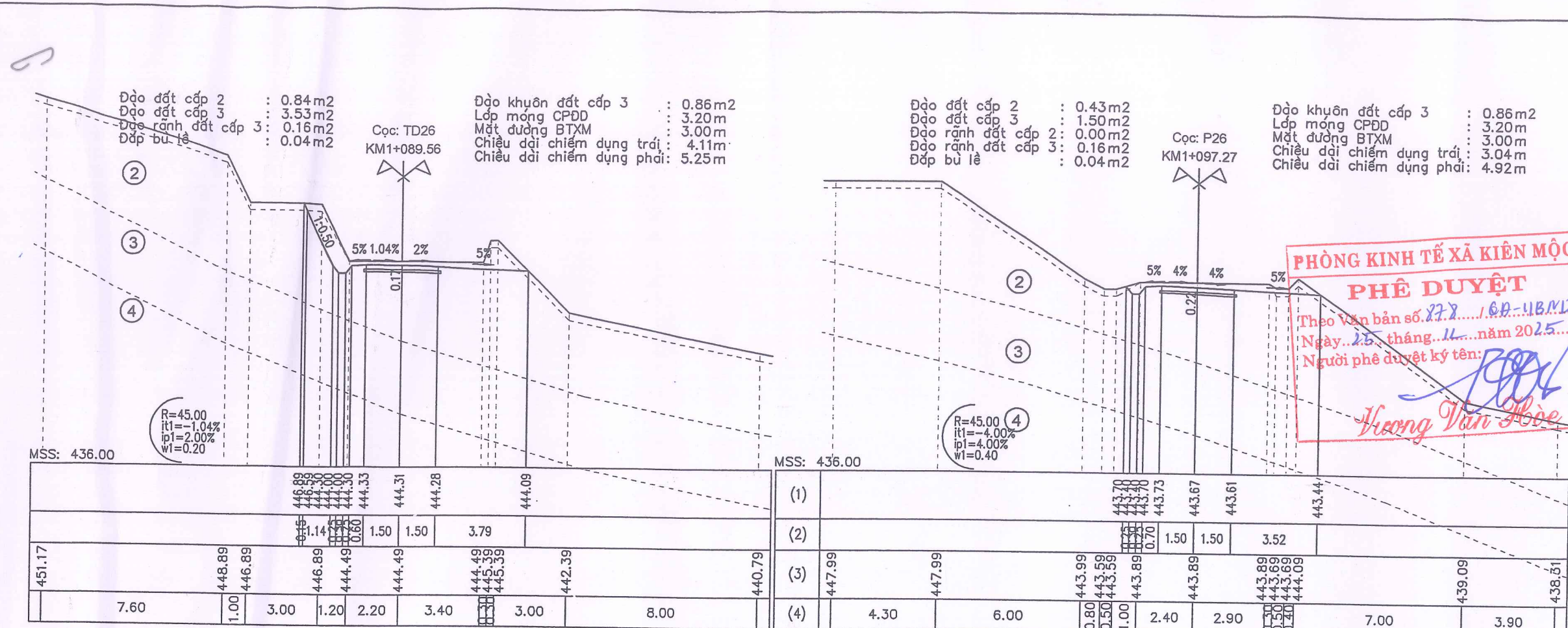
Cọc: TC25
 KM1+070.84



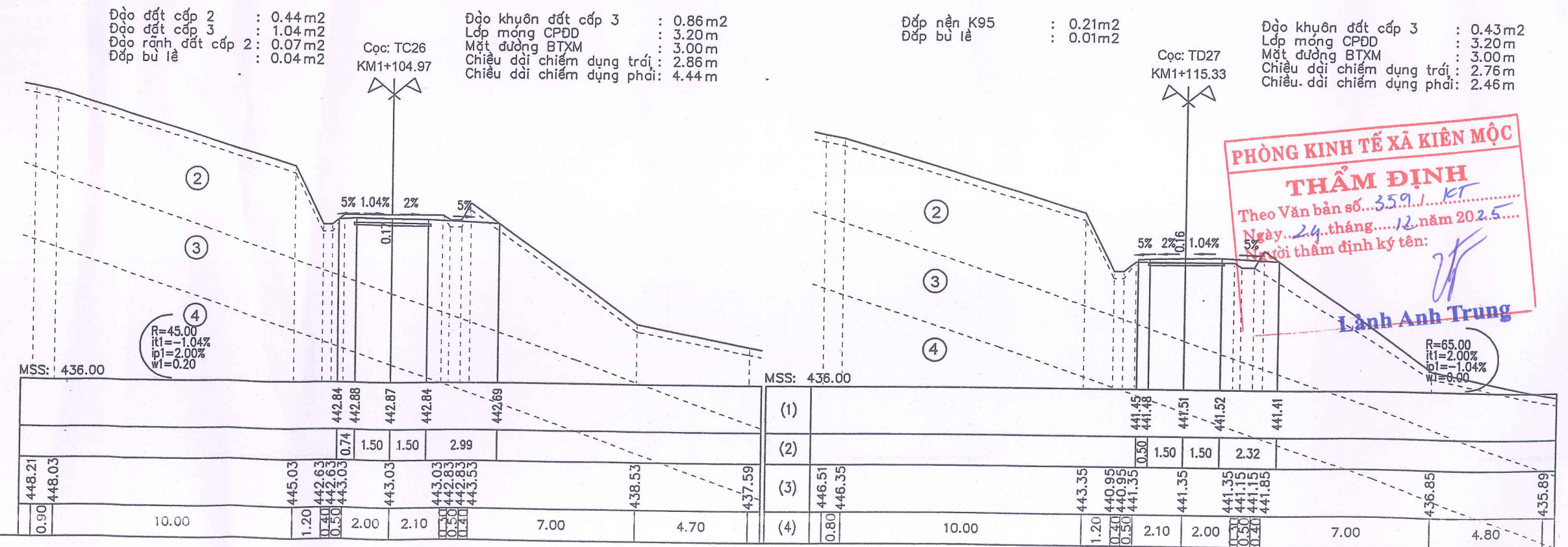
(1)		445.22	445.14	445.15	445.12	444.98				
(2)		0.70	1.50	1.50	2.84					
(3)	448.17	447.02	445.22	445.22	445.22	445.22	445.22	444.82	443.02	441.10
(4)		10.00	0.90	3.60	3.70	1.20	0.50	9.60		

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số. 359 / KT
 Ngày 24 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BỪNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỮA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444 GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> CỐ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i> VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>[Signature]</i> KIỂM TRA: <i>[Signature]</i> VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỶ LỆ: 1/200, 1/200 KỶ HIỆU: TN-03-27/43 NĂM 2025		



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số 272.../BP-UBND...
 Ngày 25 tháng 11 năm 2025...
 Người phê duyệt ký tên: *Hương Văn Hòa*



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 359.../KT...
 Ngày 24 tháng 12 năm 2025...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

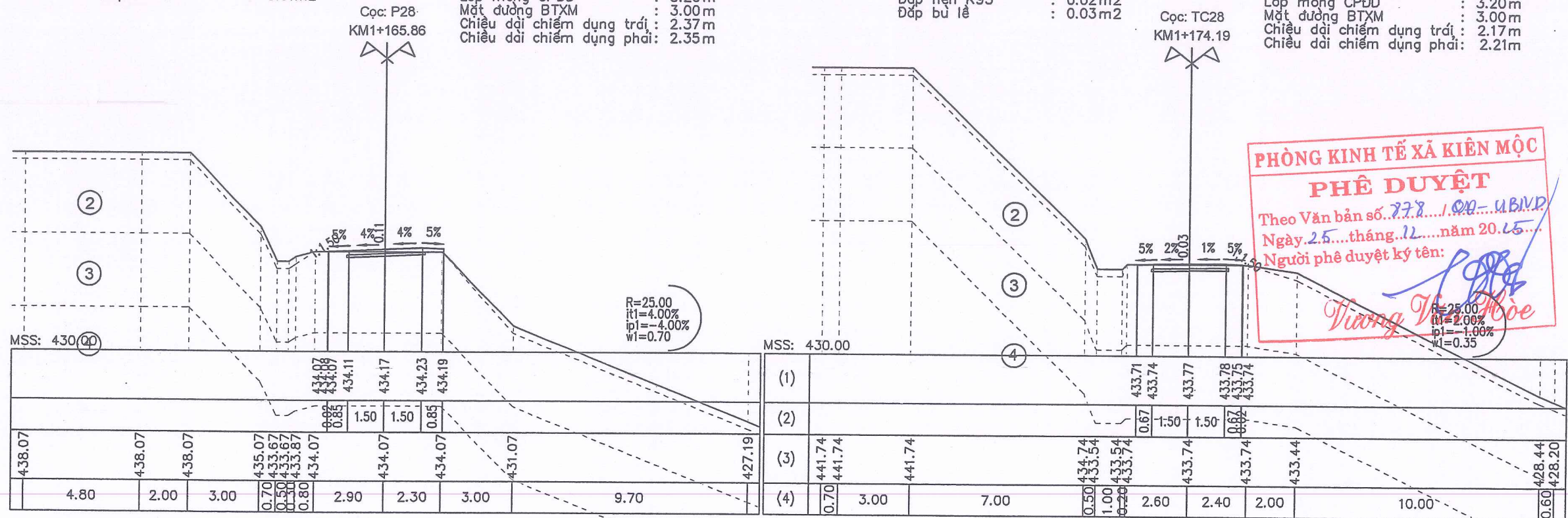
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU BỐ THỊ PHỤ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915556444		
GIÁM ĐỐC: TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐAI CƯỜNG 68		
LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>Vicomm</i>		
VI VĂN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>Vicomm</i>		
VI VĂN KHOA THỰC HIỆN		
<i>Bien</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>Vicomm</i>		
VI VĂN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-28/43	

Đắp nền K95 : 0.15m2
Đắp bù lề : 0.01m2

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.54m2
Lớp móng CPDD : 3.20m
Mặt đường BTXM : 3.00m
Chiều dài chiếm dụng trái : 2.37m
Chiều dài chiếm dụng phải : 2.35m

Đào đất cấp 3 : 0.01m2
Đắp nền K95 : 0.02m2
Đắp bù lề : 0.03m2

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.77m2
Lớp móng CPDD : 3.20m
Mặt đường BTXM : 3.00m
Chiều dài chiếm dụng trái : 2.17m
Chiều dài chiếm dụng phải : 2.21m

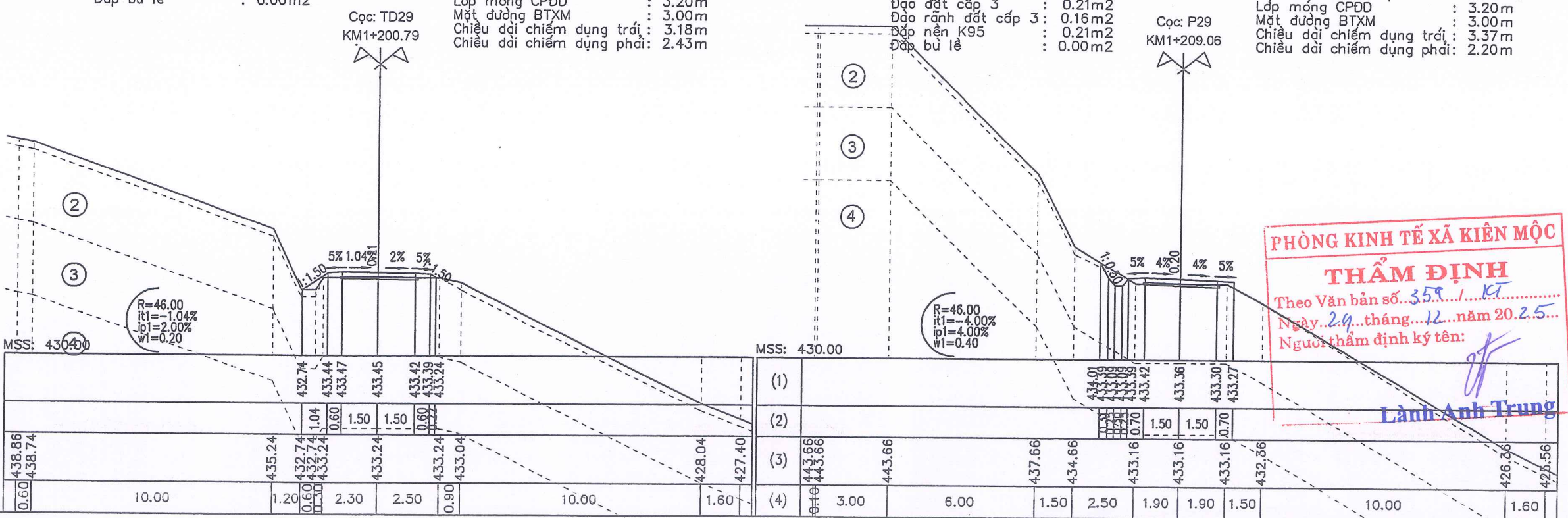


Đắp nền K95 : 0.44m2
Đắp bù lề : 0.00m2

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.28m2
Lớp móng CPDD : 3.20m
Mặt đường BTXM : 3.00m
Chiều dài chiếm dụng trái : 3.18m
Chiều dài chiếm dụng phải : 2.43m

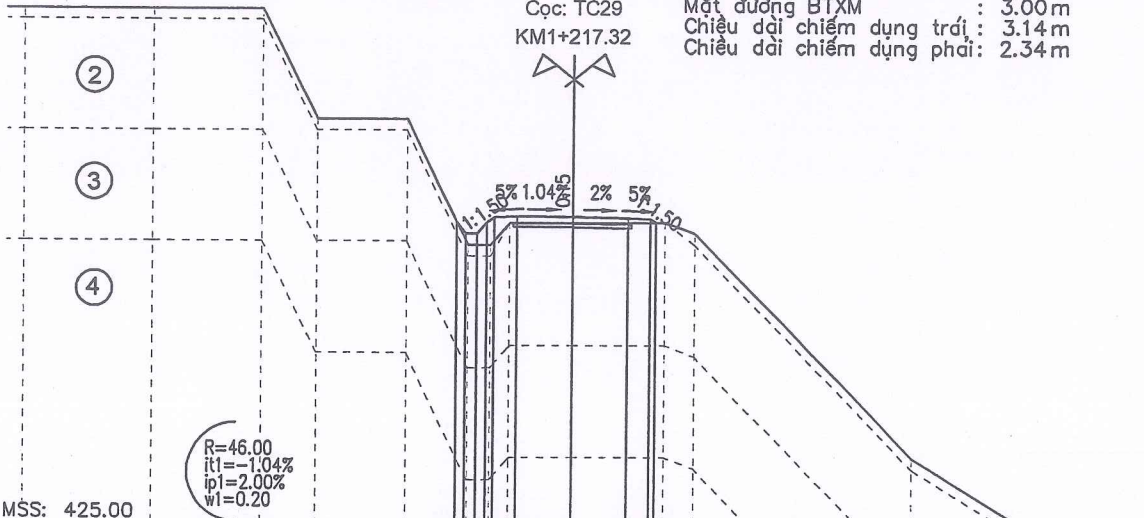
Đào đất cấp 2 : 0.12m2
Đào đất cấp 3 : 0.21m2
Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m2
Đắp nền K95 : 0.21m2
Đắp bù lề : 0.00m2

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.31m2
Lớp móng CPDD : 3.20m
Mặt đường BTXM : 3.00m
Chiều dài chiếm dụng trái : 3.37m
Chiều dài chiếm dụng phải : 2.20m



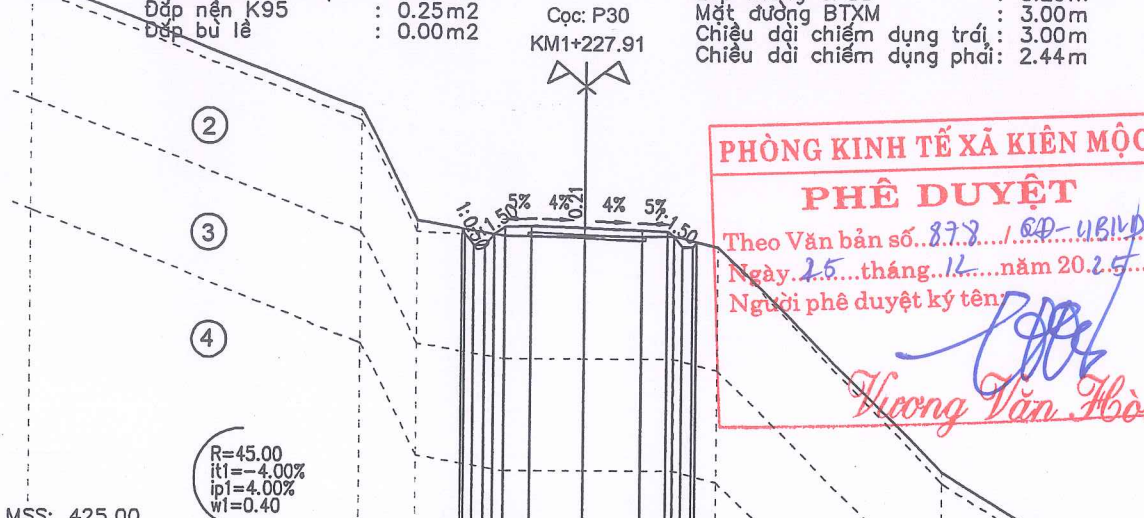
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0916536424		
GIÁM ĐỐC:		
 LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: TỈNH LẠNG SƠN		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
 NGUYỄN VĂN BIÊN		
THỰC HIỆN		
 NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
 TRẮC NGANG TUẤN		
TÊN BẢN VẼ:		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03- 30/43	

Đắp nền K95 : 0.40m²
 Đắp bù lề : 0.01m²
 Độ khuôn đất cấp 3 : 0.44m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.14m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.34m



438.92	438.92	438.92	435.92	435.92	432.52	432.52	433.12	433.27	433.24	433.21	433.12	426.82	423.40
3.50	3.00	1.50	2.50	1.70	0.60	0.50	1.50	1.50	0.60	0.60	6.00	5.70	

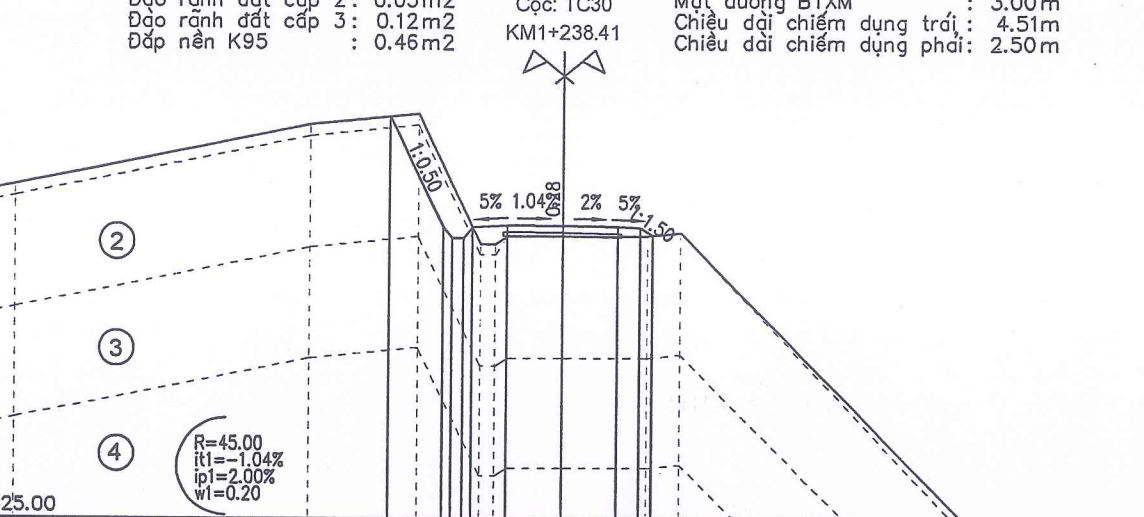
Đào rãnh đất cấp 2 : 0.03m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.07m²
 Đắp nền K95 : 0.25m²
 Đắp bù lề : 0.00m²
 Độ khuôn đất cấp 3 : 0.28m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.44m



439.91	436.35	433.35	432.95	432.95	433.16	433.10	432.95	432.95	432.79	426.65	423.41
8.90	1.50	2.40	2.20	2.40	1.20	6.00	5.40				

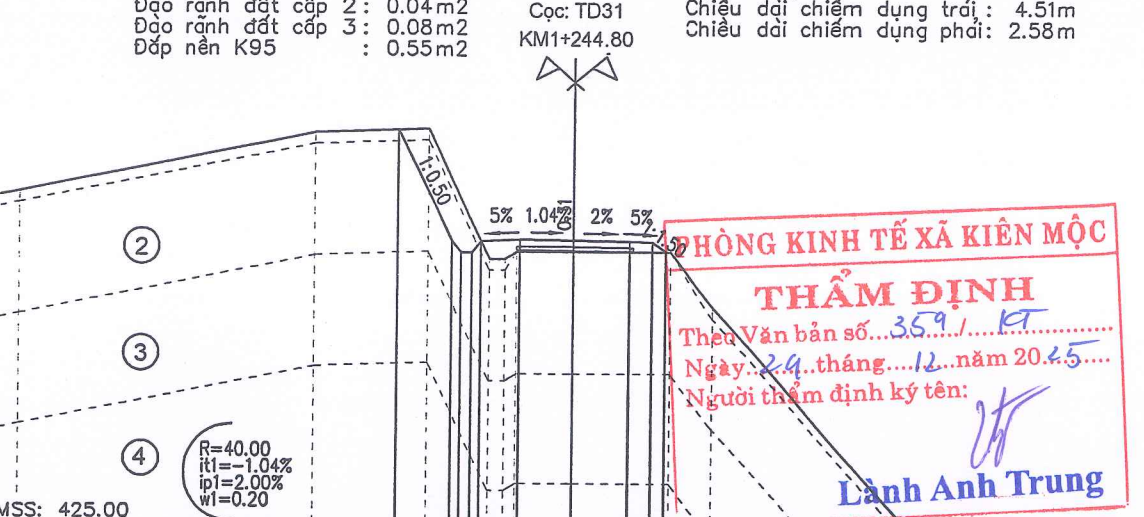
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 872.../...
 Ngày... tháng... năm 2025...
 Người phê duyệt ký tên:
Hương Văn Hòa

Đào đất cấp 2 : 0.59m²
 Đào đất cấp 3 : 1.29m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.03m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.12m²
 Đắp nền K95 : 0.46m²
 Độ khuôn đất cấp 3 : 0.04m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.51m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.50m



(1)	435.90	432.93	432.63	432.63	432.98	432.96	432.93	432.90	432.69	424.78	423.26
(2)	1.48	0.92	1.50	1.50	0.60	0.60	8.00	3.80			
(3)	434.06	435.68	435.98	432.48	432.68	432.68	432.68	432.78	430.94	423.94	421.86
(4)	8.10	3.00	1.70	1.50	2.30	0.90	8.00	3.80			

Đào đất cấp 2 : 0.55m²
 Đào đất cấp 3 : 0.97m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.04m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.08m²
 Đắp nền K95 : 0.55m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.51m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.58m



(1)	435.72	432.72	432.42	432.42	432.77	432.76	432.73	432.70	432.44	423.94	421.86
(2)	1.50	1.03	1.50	1.50	0.60	0.60	8.00	5.20			
(3)	434.04	435.64	435.74	432.24	432.44	432.44	432.44	430.94	423.94	421.86	
(4)	8.00	3.00	1.70	1.60	2.60	1.20	6.00	5.20			

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359.../...
 Ngày... tháng... năm 2025...
 Người thẩm định ký tên:
Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ
XÃ KIẾN MỘC

CÔNG TRÌNH
 CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG
 KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68

Địa chỉ: Ô số 12, Lô NLK 22C,
 Khu Đô Thị Phú Lộc I + II,
 Phường Kỳ Hòa, Tỉnh Lạng Sơn
 TEL: 0915536444

M.S.D.N: 490
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68
 TỈNH LẠNG SƠN
 LƯƠNG XUÂN TỈNH
 CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:
Vicomm

VI VẤN KHOA
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
Vicomm

VI VẤN KHOA
 THỰC HIỆN
Bien

NGUYỄN VĂN BIÊN
 KIỂM TRA:
Vicomm

VI VẤN KHOA
 TÊN BẢN VẼ:
TRÁC NGANG TUYẾN

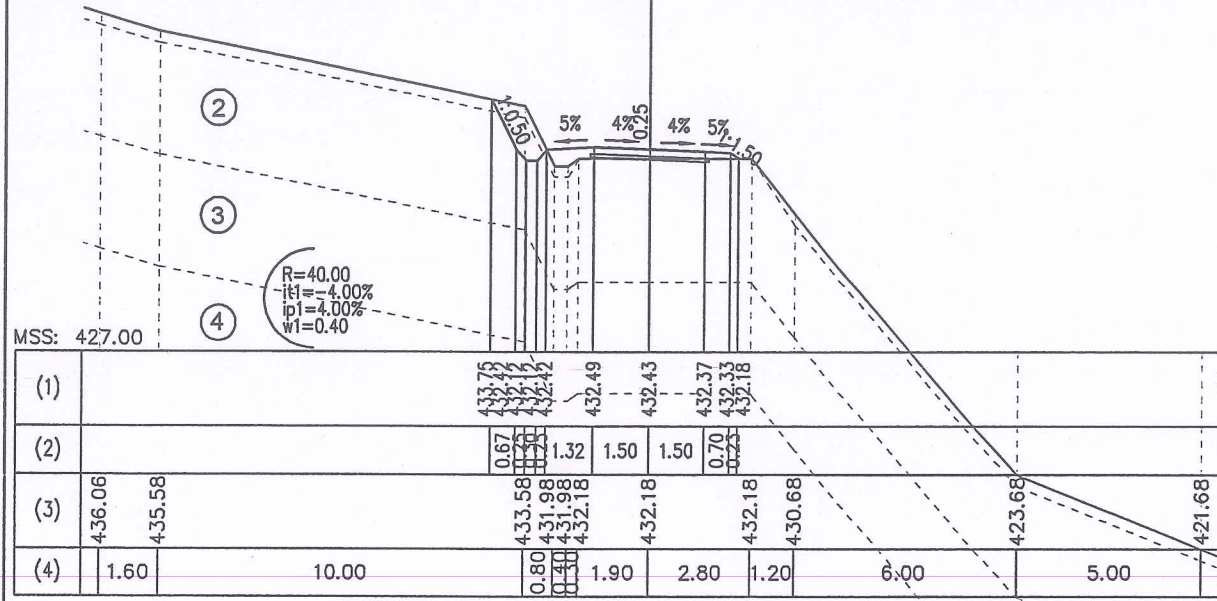
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

TỶ LỆ: 1/200, 1/200
 NĂM 2025
 KÝ HIỆU:
 TN-03-31/43

Đào đất cấp 2 : 0.20m²
 Đào đất cấp 3 : 0.05m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.04m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.00m²
 Đắp nền K95 : 0.34m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.14m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.63m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.49m

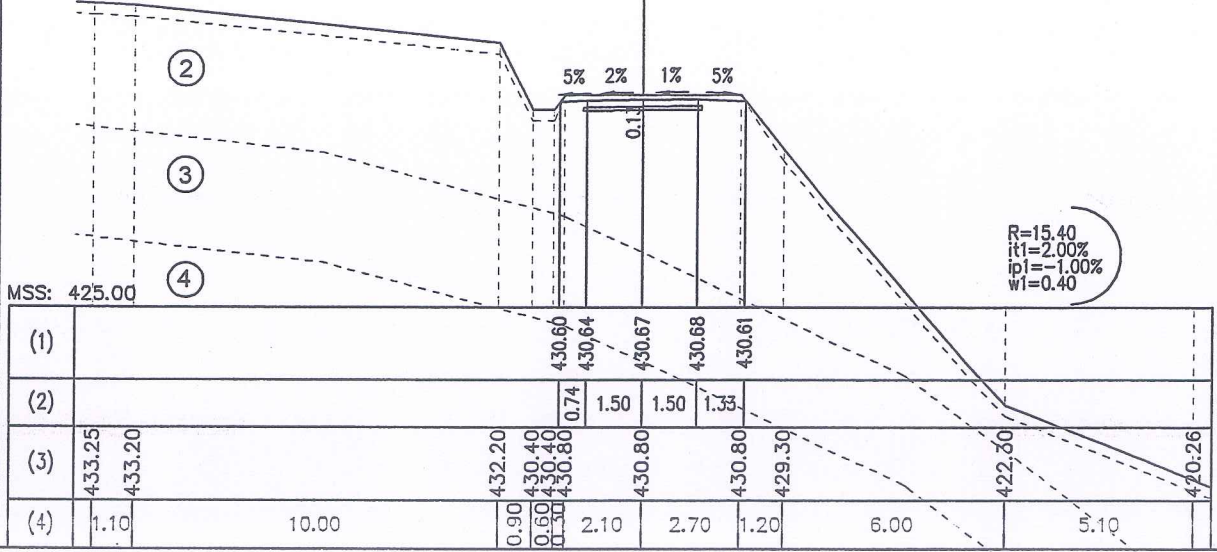
Cọc: P31
 KM1+252.26



Đào đất cấp 2 : 0.01m²
 Đào đất cấp 3 : 0.69m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.24m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.83m

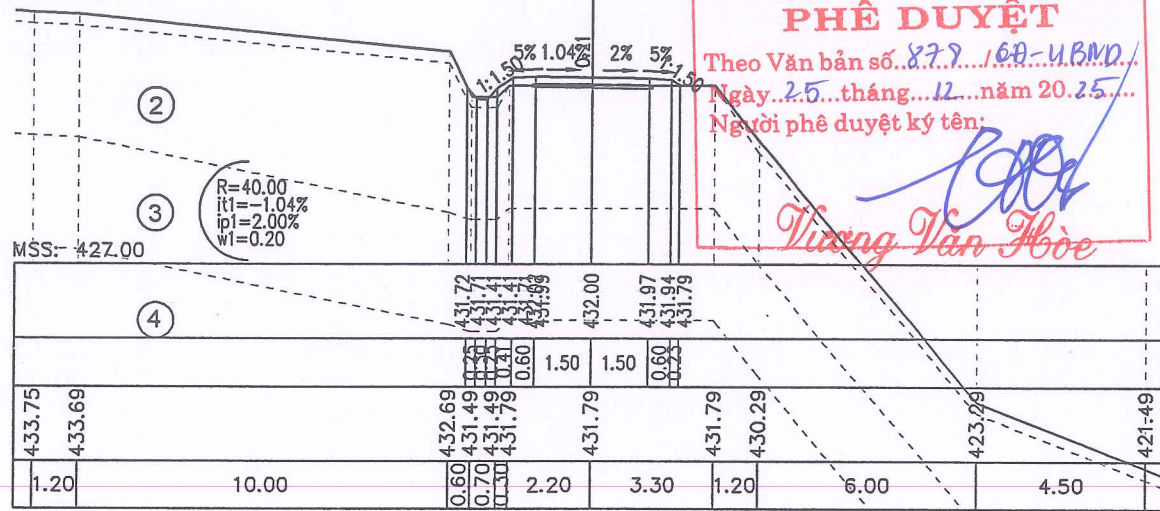
Cọc: TD32
 KM1+277.03



Đắp nền K95 : 0.37m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.26m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.88m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.43m

Cọc: TC31
 KM1+259.73

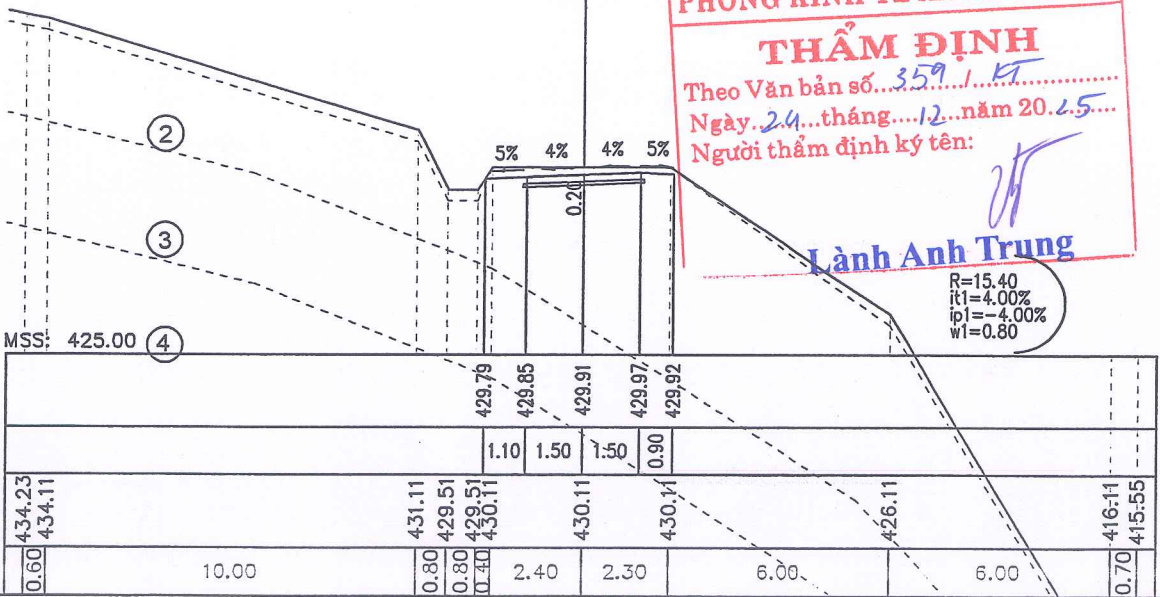


PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 879... 6A-U.BMD...
 Ngày... 25... tháng... 12... năm 20.25...
 Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Hòa*

Đào đất cấp 2 : 0.01m²
 Đào đất cấp 3 : 1.01m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.60m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.40m

Cọc: P32
 KM1+284.71



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359... 1...
 Ngày... 24... tháng... 12... năm 20.25...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
Địa chỉ: Ô số 12, Lô NLK 22C, Khu Đô Thị Phú Lộc I + II, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn. TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i>		
CƠ PHÂN TU VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
LƯƠNG XUÂN TỈNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
M.S.D.N. 490		
TỈNH LẠNG SƠN		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN: <i>[Signature]</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-32/43	

Đào đất cấp 2 : 0.02m2
 Đào đất cấp 3 : 0.93m2
 Đắp bù lề : 0.04m2

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m2
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.67m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.71m

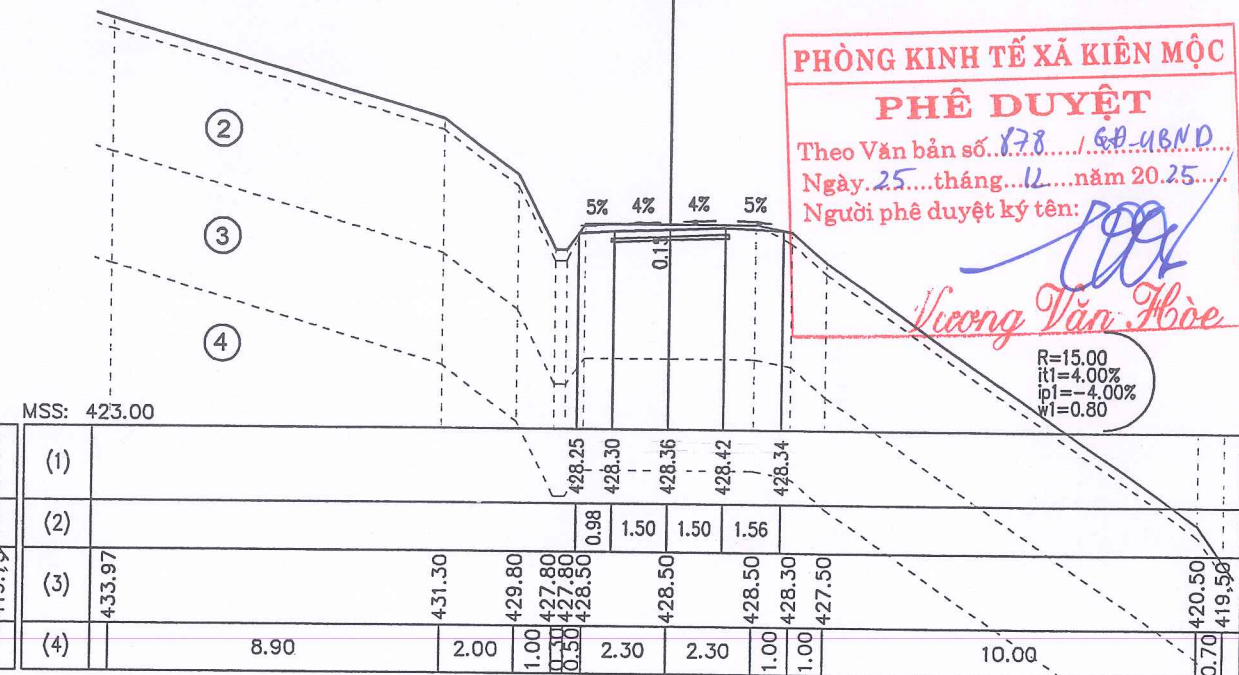
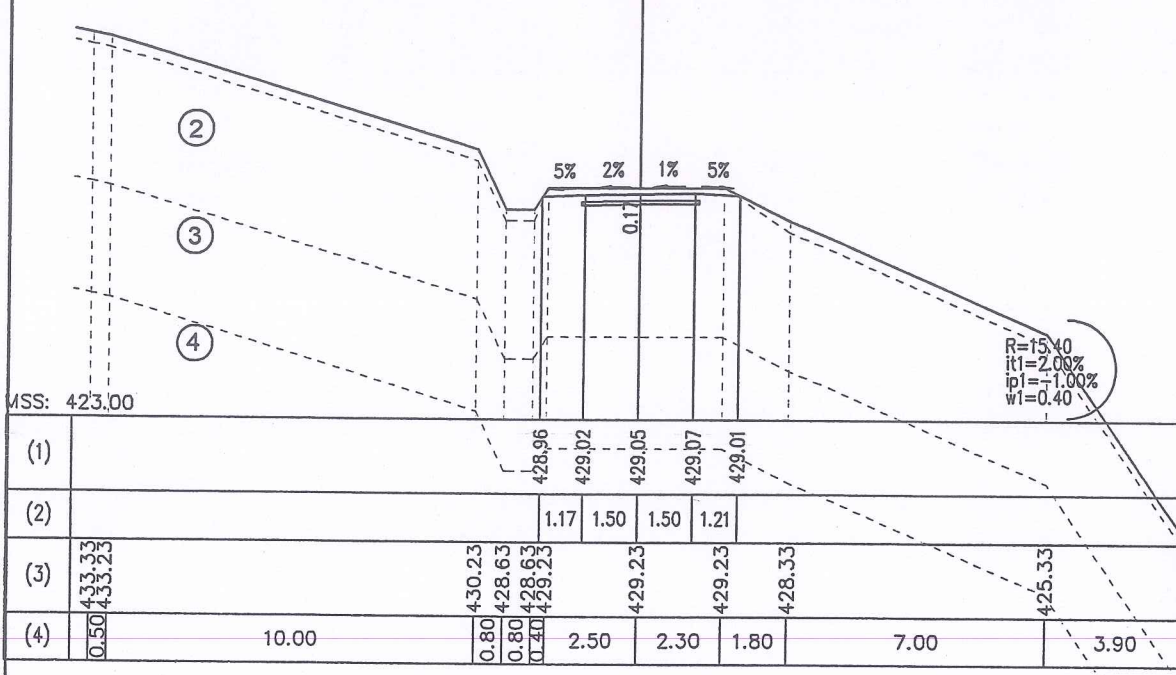
Đào đất cấp 2 : 0.04m2
 Đào đất cấp 3 : 0.74m2
 Đắp bù lề : 0.04m2

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m2
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.48m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.06m

Cọc: TC32
 KM1+292.39

Cọc: P33
 KM1+298.07

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 178... / GPUBND
 Ngày... 25... tháng... 12... năm 20... 25...
 Người phê duyệt ký tên: *[Signature]*
Hương Văn Hòa



Đào đất cấp 2 : 0.01m2
 Đào đất cấp 3 : 1.00m2
 Đắp bù lề : 0.04m2

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m2
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.24m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.31m

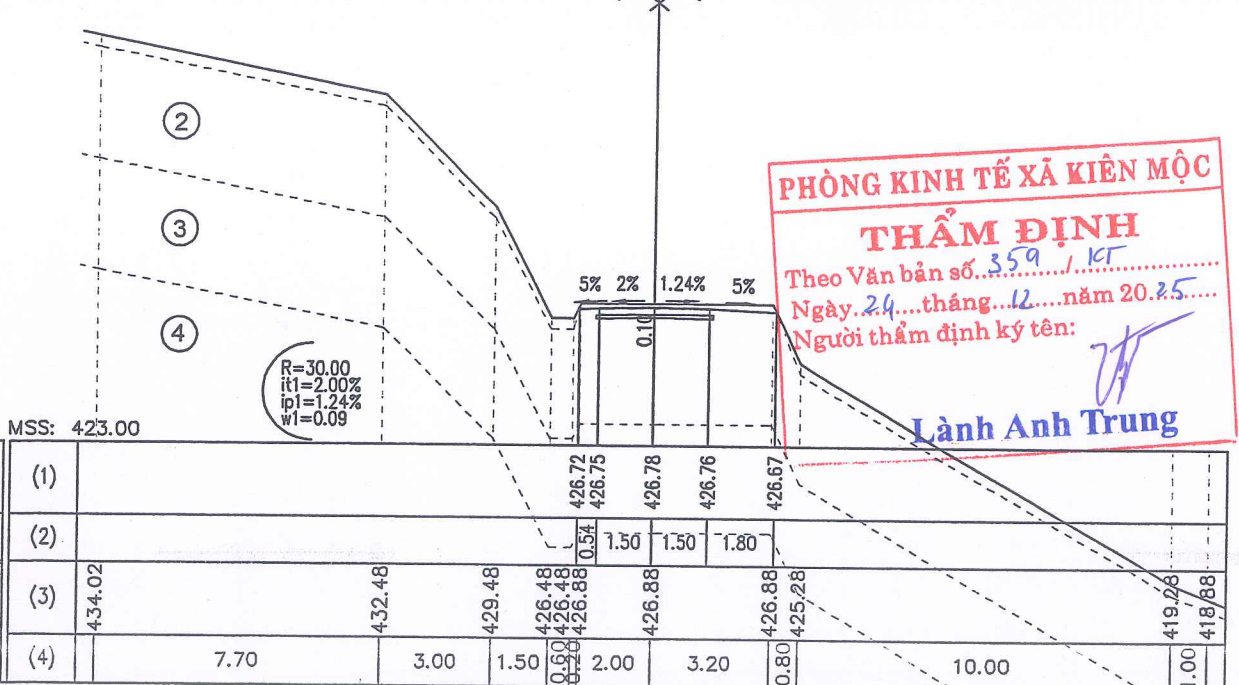
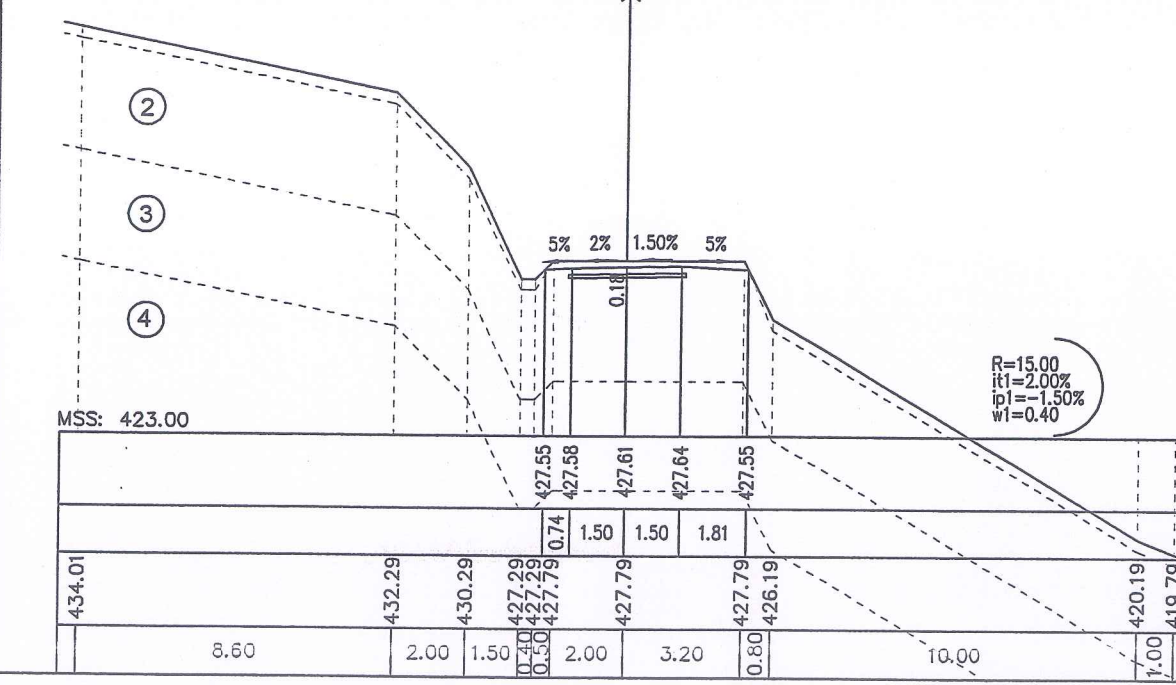
Đào đất cấp 2 : 0.00m2
 Đào đất cấp 3 : 0.70m2
 Đắp bù lề : 0.04m2

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m2
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.04m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.30m

Cọc: TC33
 KM1+303.66

Cọc: TD34
 KM1+309.53

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359... / KT
 Ngày... 24... tháng... 12... năm 20... 25...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
Lành Anh Trung



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BỪNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VI TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NÚC 22C, KHU ĐÔ THỊ PHỤ LỘC I + II, PHƯỜNG TÂN LƯƠNG, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444 GIÁM ĐỐC: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LUƠNG XUÂN TÍNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN BIÊN KIỂM TRA: <i>[Signature]</i> VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỶ LỆ: 1/200, 1/200 NĂM 2025 KÝ HIỆU: TN-03- 33/43		

Đào đất cấp 2 : 0.20m²
 Đào đất cấp 3 : 0.72m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuân đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.17m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.74m

Đào đất cấp 3 : 0.01m²
 Đắp nền K95 : 0.02m²
 Đắp bù lề : 0.03m²

Đào khuân đất cấp 3 : 0.79m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.15m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.13m



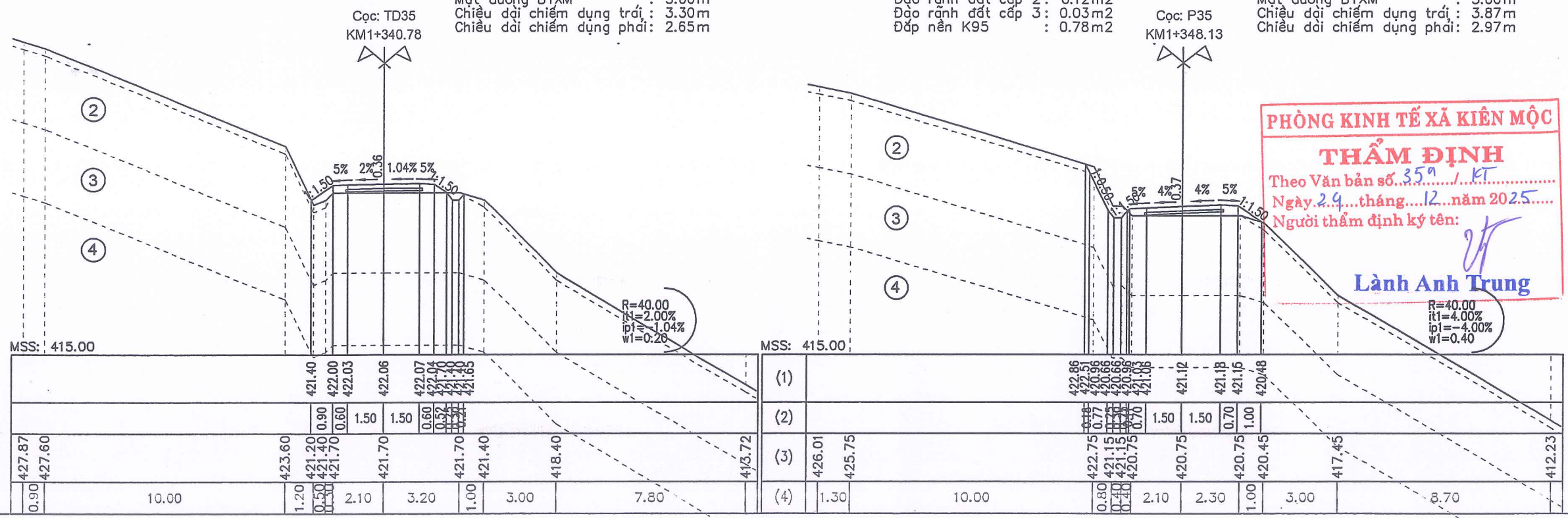
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 878 / 00-UBND
 Ngày... 25... tháng... 12... năm 2025...
 Người phê duyệt ký tên: *Tương Văn Hòa*

Đắp nền K95 : 0.85m²

Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.30m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.65m

Đào đất cấp 2 : 0.28m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.12m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.03m²
 Đắp nền K95 : 0.78m²

Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.87m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.97m



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359 / KT
 Ngày... 24... tháng... 12... năm 2025...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915532424		
GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i>		
CÓ PHẢN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
LƯƠNG XUÂN TÍNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN: <i>[Signature]</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-34/43	

Đào đất cấp 2 : 0.00m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.00m²
 Đắp nền K95 : 0.24m²
 Đắp bù lề : 0.02m²

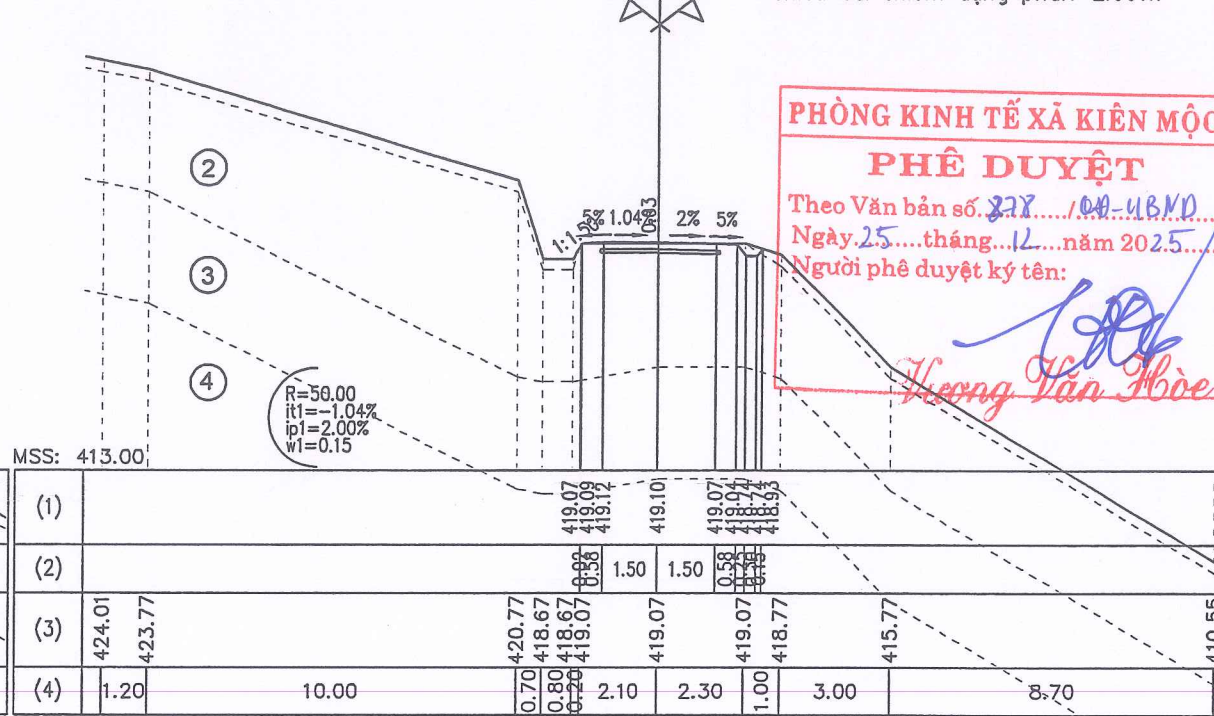
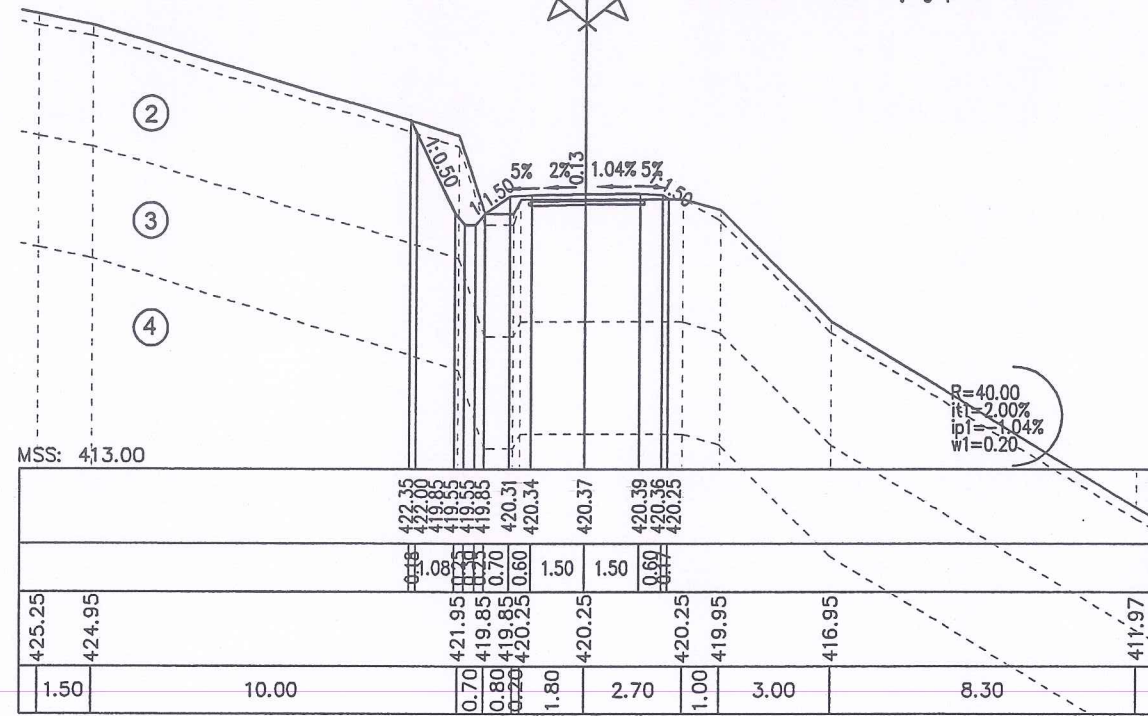
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.53m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.30m

Đào đất cấp 3 : 0.01m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.82m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.00m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.00m

Cọc: TC35
 KM1+355.49

Cọc: TD36
 KM1+376.03



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số 228/04-UBND
 Ngày 25 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên:
Hoàng Văn Hòa

Đắp nền K95 : 0.22m²
 Đắp bù lề : 0.01m²

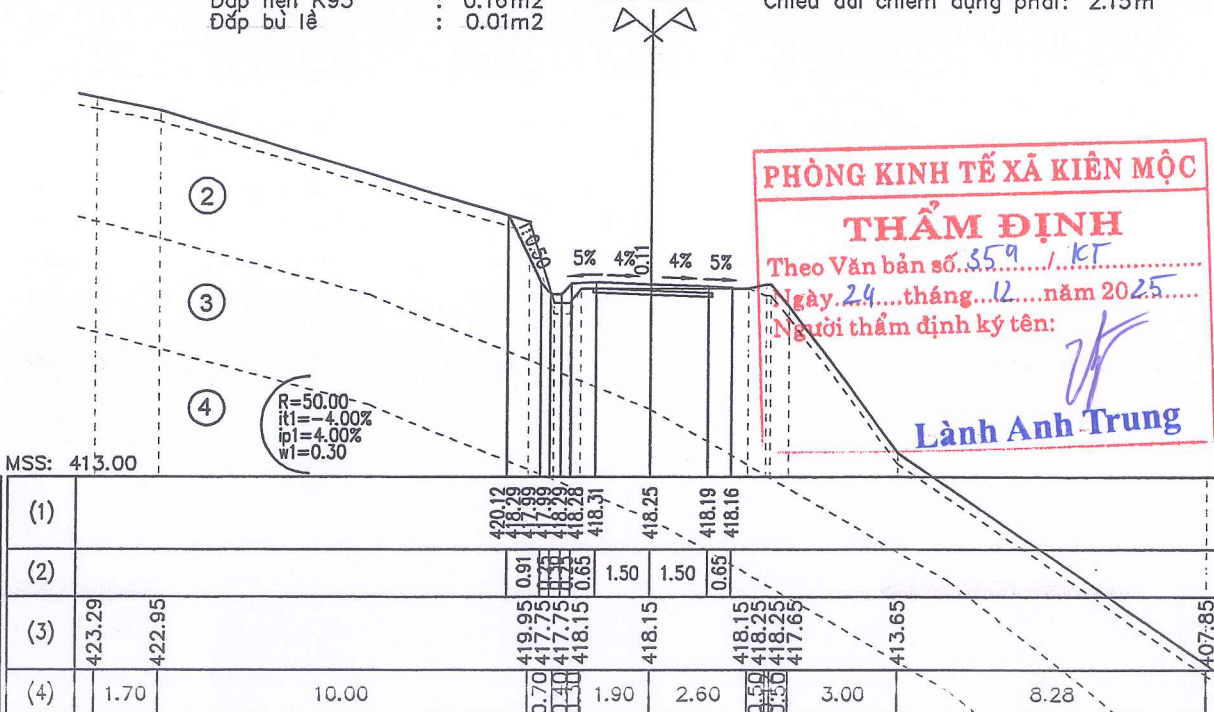
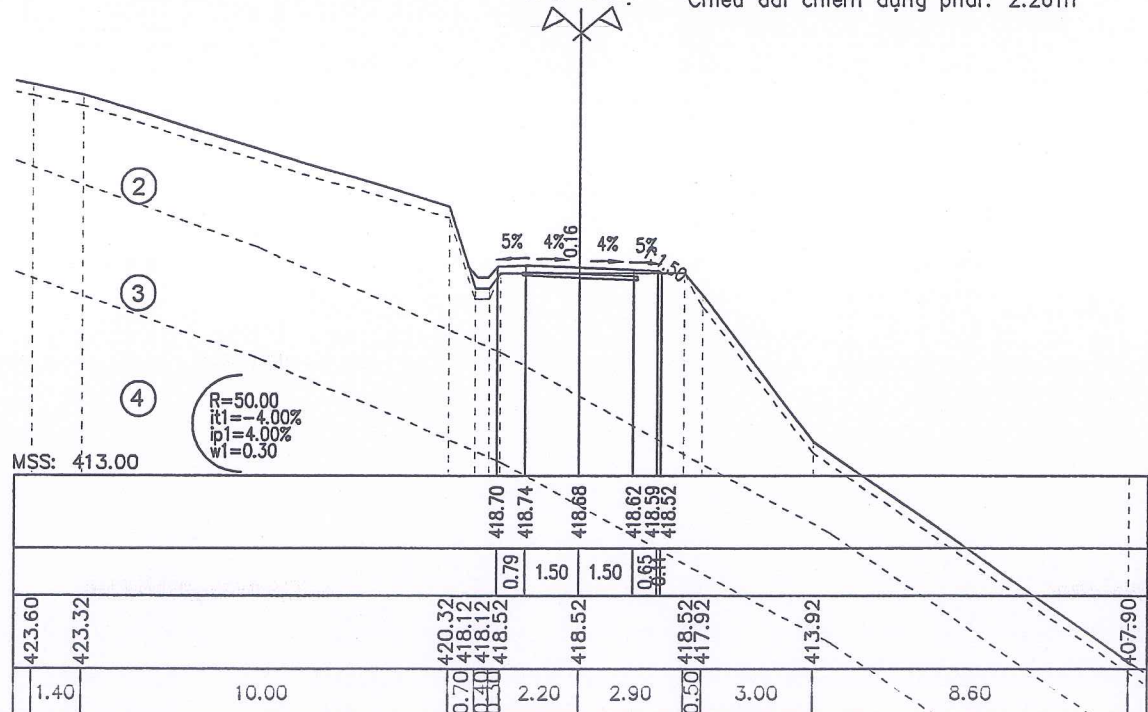
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.39m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.29m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.26m

Đào đất cấp 2 : 0.29m²
 Đào đất cấp 3 : 0.30m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.02m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.01m²
 Đắp nền K95 : 0.16m²
 Đắp bù lề : 0.01m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.54m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.86m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.15m

Cọc: P36
 KM1+384.31

Cọc: TC36
 KM1+392.59



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 359/KT
 Ngày 24 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên:
Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLX 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC:		
CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LUƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN <i>Bien</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>Vicomm</i> VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-35/43	

Đắp nền K95 : 0.18m²
Đắp bù lề : 0.01m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.45m²
Lớp móng CPDD : 3.20m
Mặt đường BTXM : 3.00m
Chiều dài chiếm dụng trái : 3.00m
Chiều dài chiếm dụng phải : 2.32m

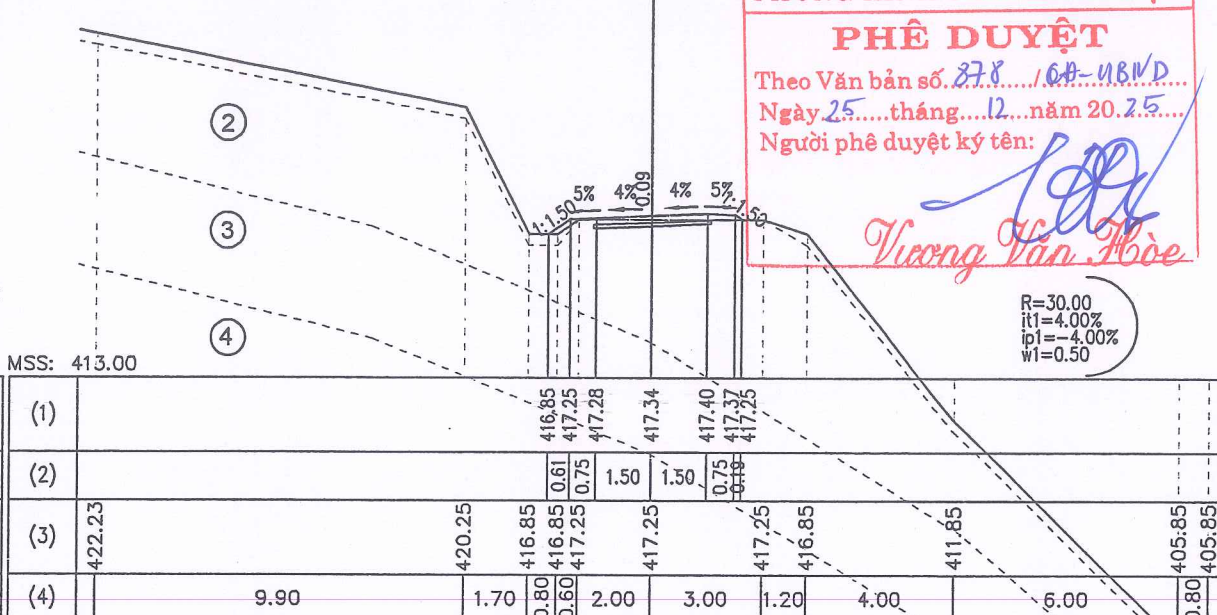
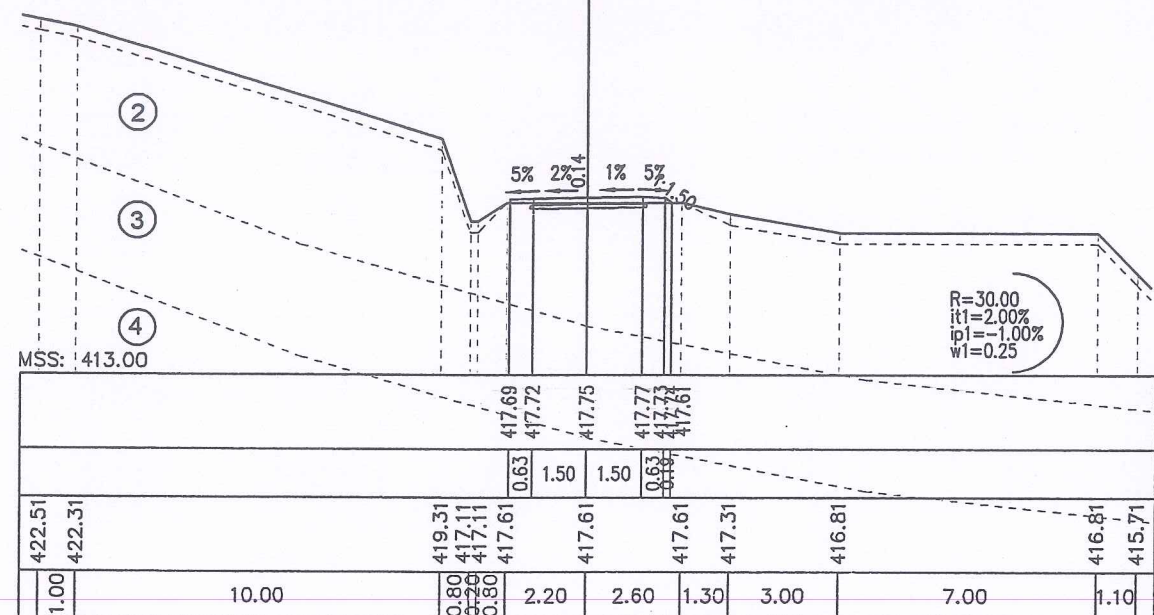
Đắp nền K95 : 0.23m²
Đắp bù lề : 0.02m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.58m²
Lớp móng CPDD : 3.20m
Mặt đường BTXM : 3.00m
Chiều dài chiếm dụng trái : 2.86m
Chiều dài chiếm dụng phải : 2.44m

Cọc: TD37
KM1+402.40

Cọc: P37
KM1+410.33

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
Theo Văn bản số 278/.../CA-UBND...
Ngày 25/...tháng 12...năm 2025...
Người phê duyệt ký tên: *Vương Văn Hòa*



Đắp nền K95 : 0.12m²
Đắp bù lề : 0.02m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.66m²
Lớp móng CPDD : 3.20m
Mặt đường BTXM : 3.00m
Chiều dài chiếm dụng trái : 2.75m
Chiều dài chiếm dụng phải : 2.23m

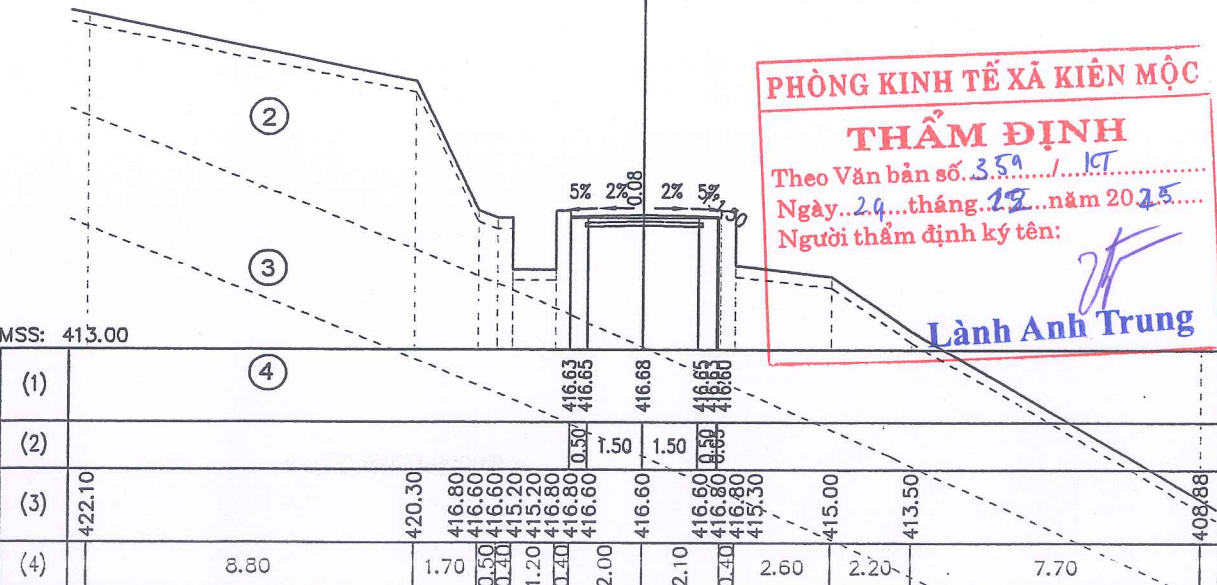
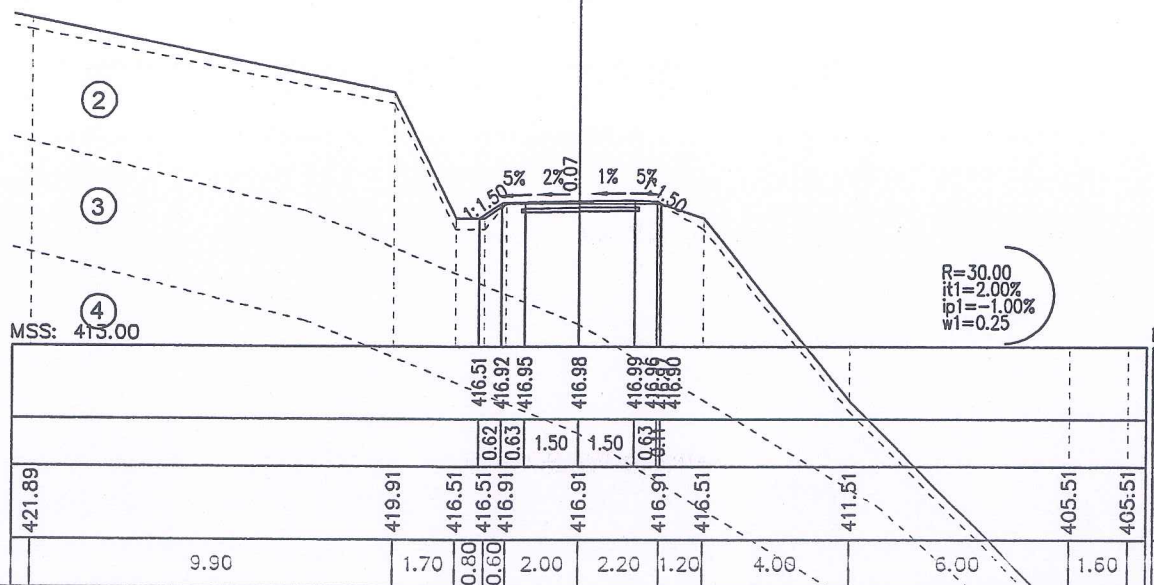
Đắp nền K95 : 0.04m²
Đắp bù lề : 0.03m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.66m²
Lớp móng CPDD : 3.20m
Mặt đường BTXM : 3.00m
Chiều dài chiếm dụng trái : 2.00m
Chiều dài chiếm dụng phải : 2.05m

Cọc: TC37
KM1+418.26

Cống tròn D80
Cọc: 40
KM1+428.95

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 359/.../VT...
Ngày 29/...tháng 12...năm 2025...
Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NIK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG TỶ LỮA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915836244		
GIÁM ĐỐC: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LUÔNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Vicoma</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicoma</i> VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>Bien</i> NGUYỄN VĂN BIÊN KIỂM TRA: <i>Vicoma</i> VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỶ LỆ: 1/200, 1/200 NĂM 2025 KÝ HIỆU: TN-03-36/43		

Đắp nền K95 : 0.39m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.20m²
 Lớp móng CPĐD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.15m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.13m

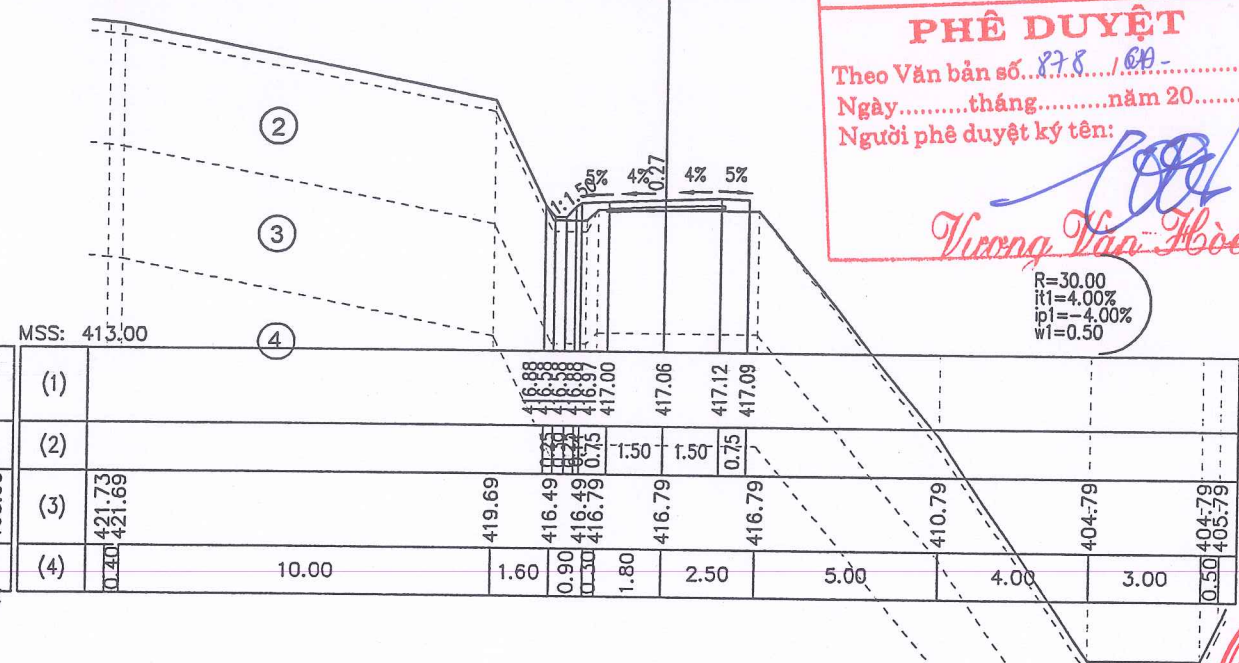
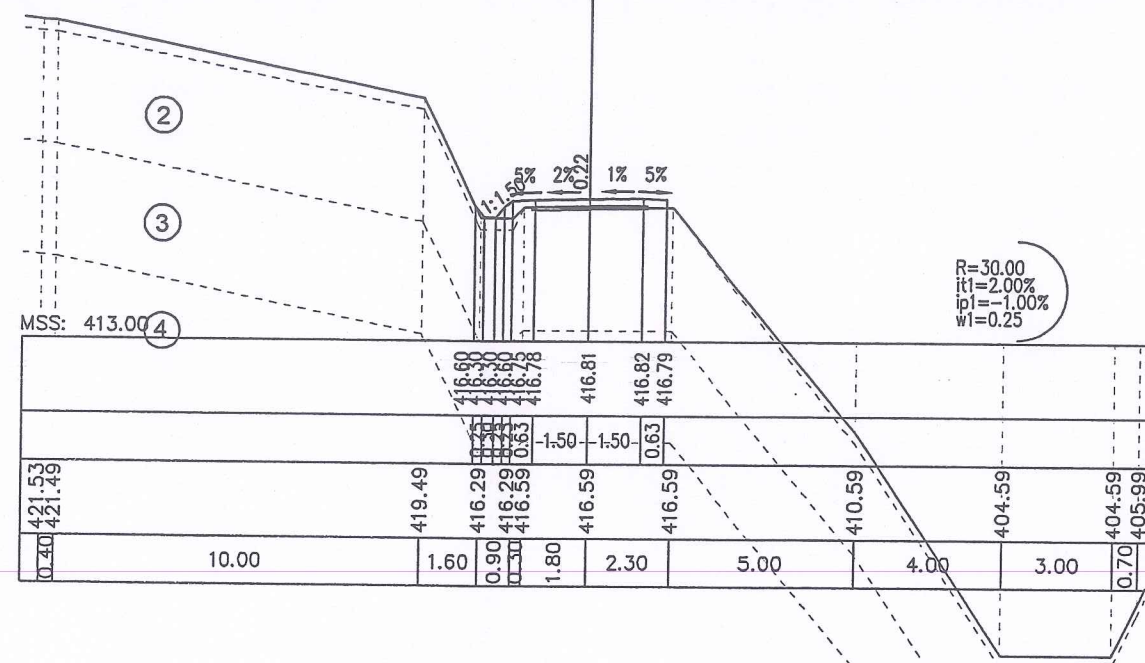
Đắp nền K95 : 0.56m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.07m²
 Lớp móng CPĐD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.19m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.25m

Cọc: TD38
 KM1+451.70

Cọc: P38
 KM1+459.33

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số...
 Ngày...tháng...năm 20...
 Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Hòa*



Đắp nền K95 : 0.45m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.12m²
 Lớp móng CPĐD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.13m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.13m

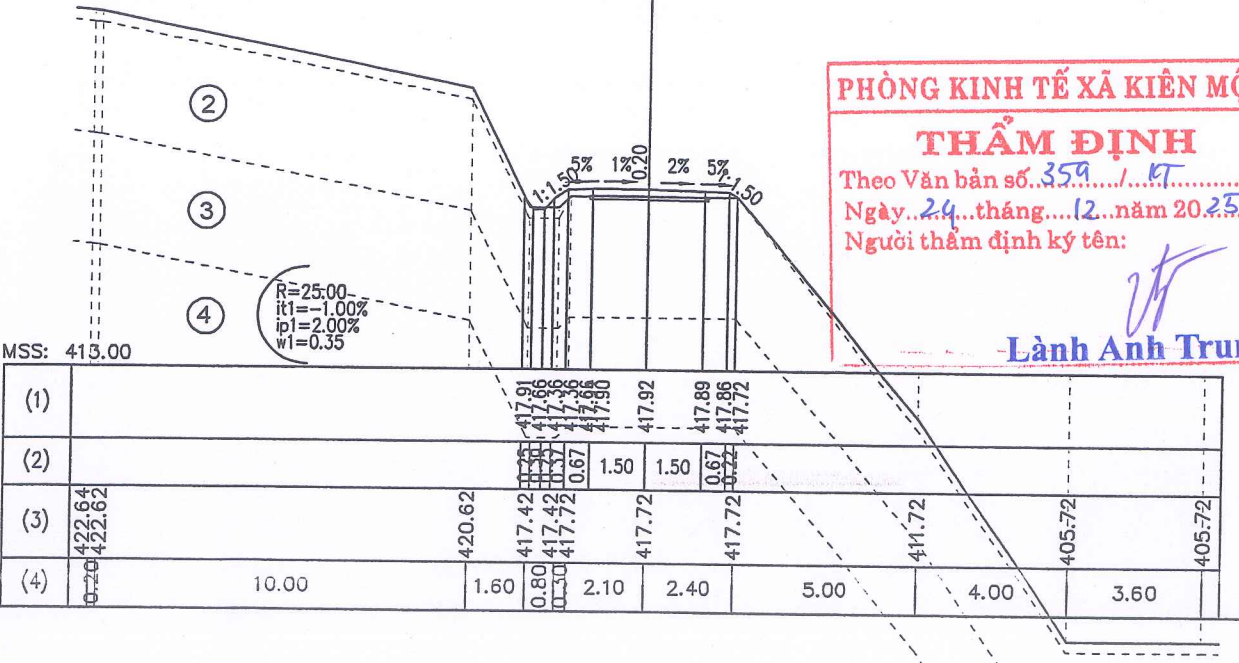
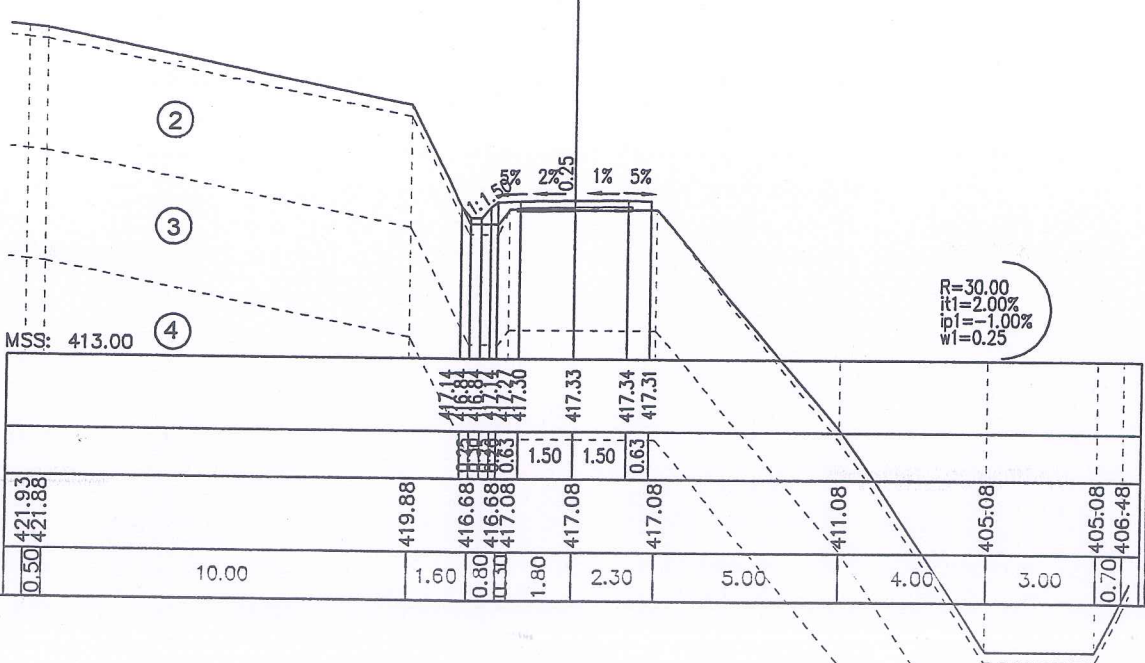
Đào đất cấp 2 : 0.00m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.02m²
 Đắp nền K95 : 0.37m²
 Đắp bù lề : 0.00m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.25m²
 Lớp móng CPĐD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.34m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.40m

Cọc: TC38
 KM1+466.97

Cọc: TD39
 KM1+484.37

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...
 Ngày...tháng...năm 20...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0916536444		
GIÁM ĐỐC:		
<i>Luong Xuan Tinh</i>		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>Vicemz</i>		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>Vicemz</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN		
<i>Bien</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>Vicemz</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-37/43	

Đào đất cấp 2 : 0.00m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.00m²
 Đắp nền K95 : 0.33m²
 Đắp bù lề : 0.01m²

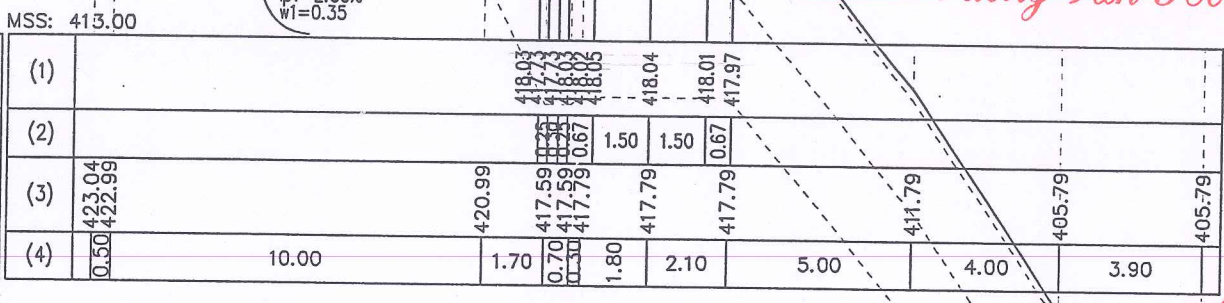
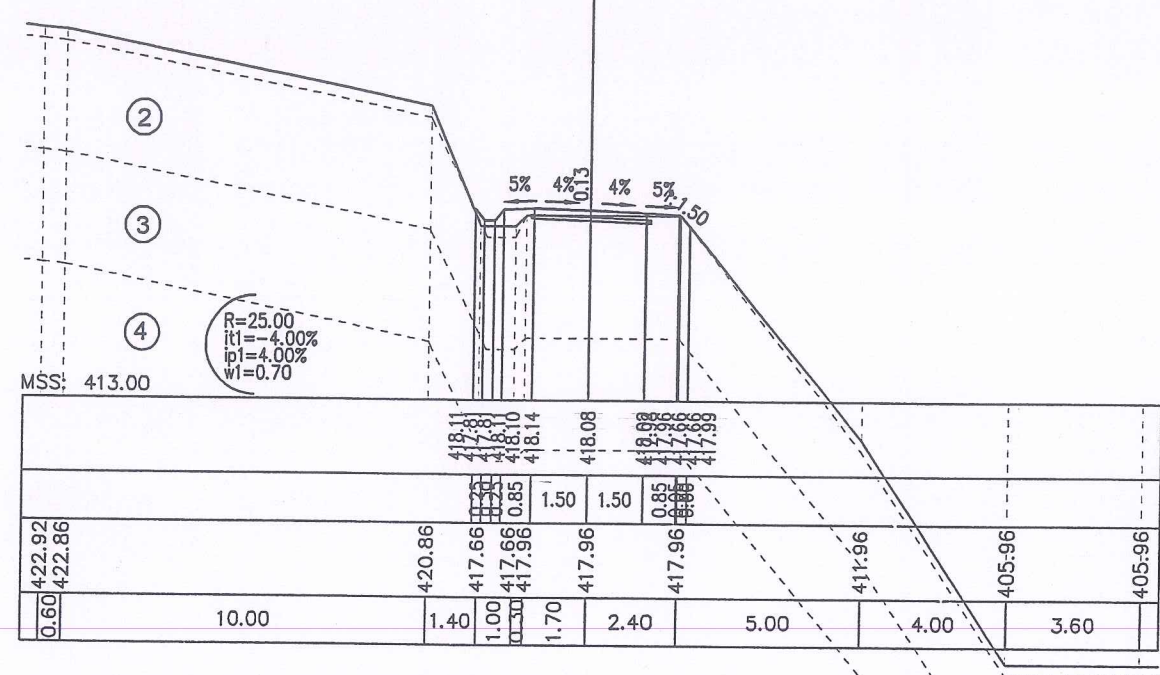
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.48m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.15m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.65m

Đắp nền K95 : 0.35m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.11m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.97m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.17m

Cọc: P39
 KM1+493.37

Cọc: TC39
 KM1+502.38



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số 878/CP-UBND
 Ngày 25 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên:
Tương Văn Hòa

Đào đất cấp 2 : 0.01m²
 Đào đất cấp 3 : 0.58m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.07m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

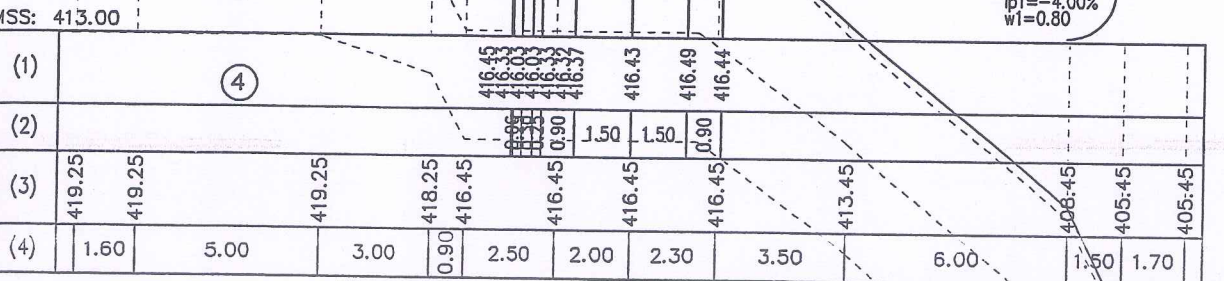
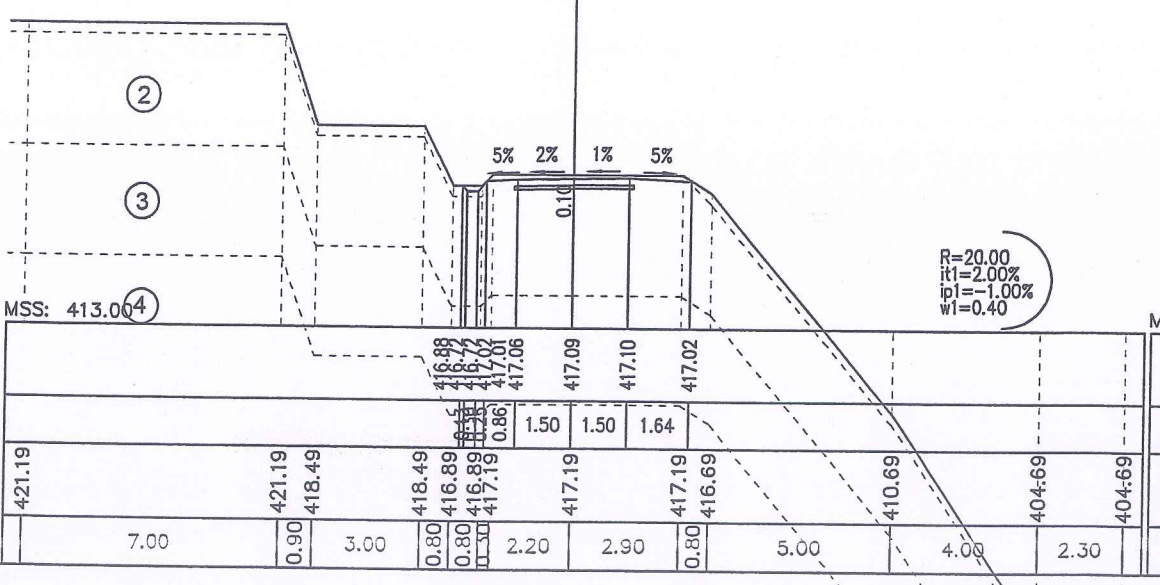
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.04m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.14m

Đào đất cấp 3 : 0.26m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp nền K95 : 0.02m²
 Đắp bù lề : 0.03m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.84m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.26m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.40m

Cọc: TD40
 KM1+524.29

Cọc: P40
 KM1+532.39



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 359/KT
 Ngày 24 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên:
Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VI TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
Địa chỉ: Ô số 12, Lô NLK 22C, Khu Đô Thị Phú Lộc I + II, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn TEL: 0915534444		
GIÁM ĐỐC: <i>Lương Xuân Tỉnh</i> LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>Vicenna</i> VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>Vicenna</i> VI VẤN KHOA THỰC HIỆN		
<i>Bien</i> NGUYỄN VĂN BIÊN KIỂM TRA:		
<i>Vicenna</i> VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-38/43	

Đào đất cấp 2 : 0.02m²
 Đào đất cấp 3 : 1.11m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Cọc: TC40
 KM1+540.49

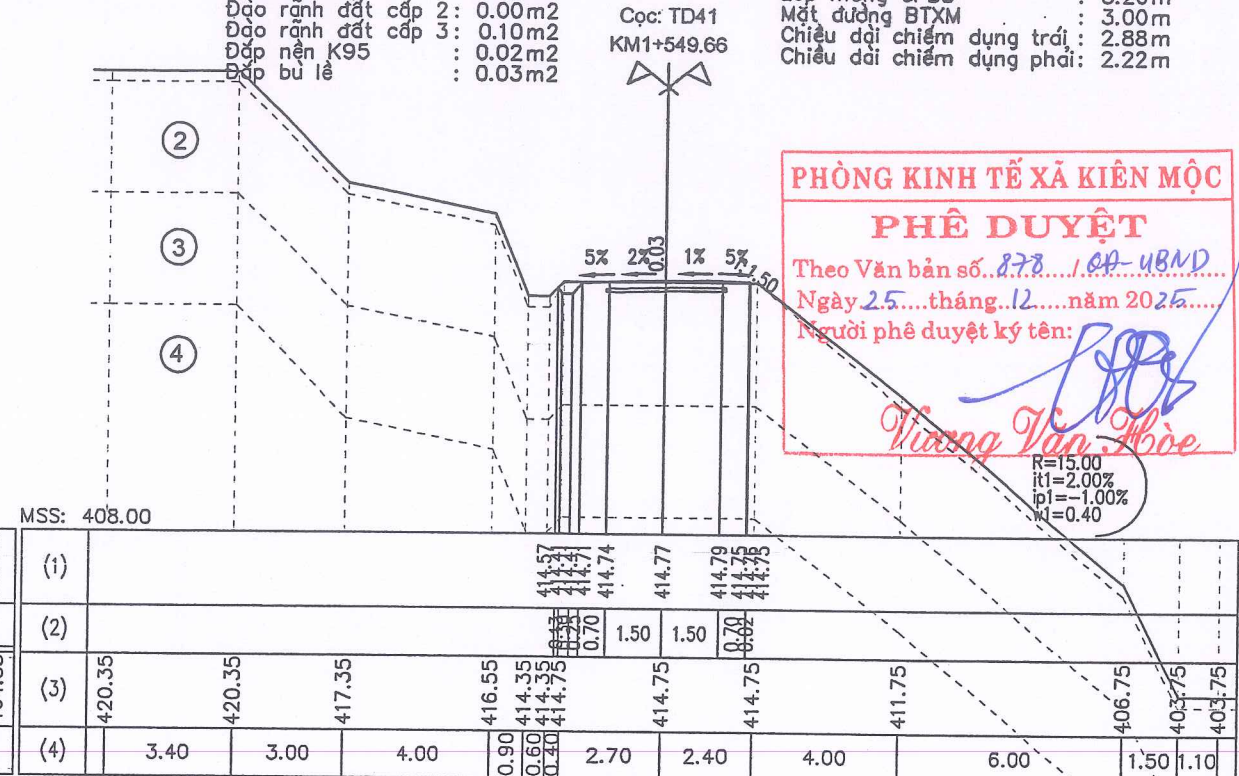
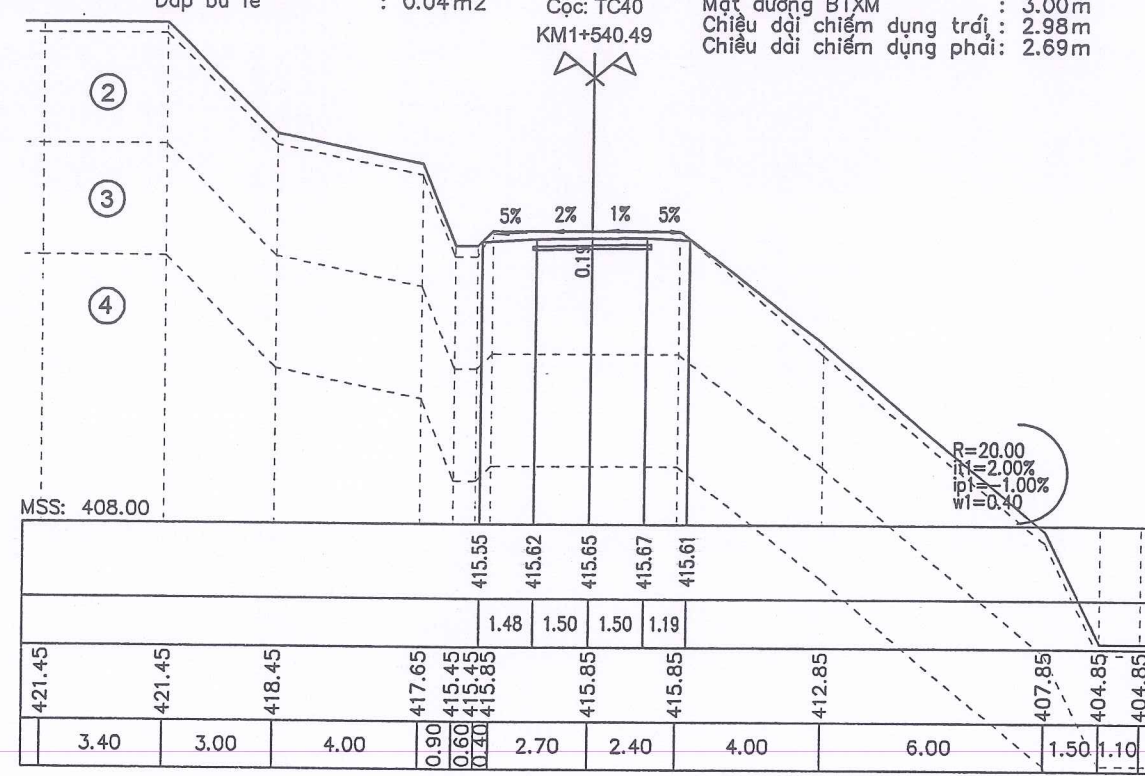
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.98m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.69m

Đào đất cấp 2 : 0.01m²
 Đào đất cấp 3 : 0.06m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.00m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.10m²
 Đắp nền K95 : 0.02m²
 Đắp bù lề : 0.03m²

Cọc: TD41
 KM1+549.66

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.79m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.88m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.22m

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số 878 / PA-UBND
 Ngày 25 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên: *Nguyễn Văn Hòa*



MSS: 408.00	421.45	421.45	418.45	417.65	415.45	415.45	415.85	415.67	415.61	412.85	407.85	404.85	404.85
	3.40	3.00	4.00	0.90	0.60	0.40	2.70	2.40	4.00	6.00	1.50	1.10	

MSS: 408.00	414.57	414.74	414.77	414.79	414.75	414.75	414.75	411.75	406.75	403.75	403.75	
(1)												
(2)		1.50	1.50	0.70	0.60	0.40	2.70	2.40	4.00	6.00	1.50	1.10
(3)	420.35	420.35	417.35	416.55	414.35	414.35	414.75	414.75	411.75	406.75	403.75	
(4)	3.40	3.00	4.00	0.90	0.60	0.40	2.70	2.40	4.00	6.00	1.50	1.10

Đắp nền K95 : 0.37m²
 Đắp bù lề : 0.00m²

Cọc: P41
 KM1+555.99

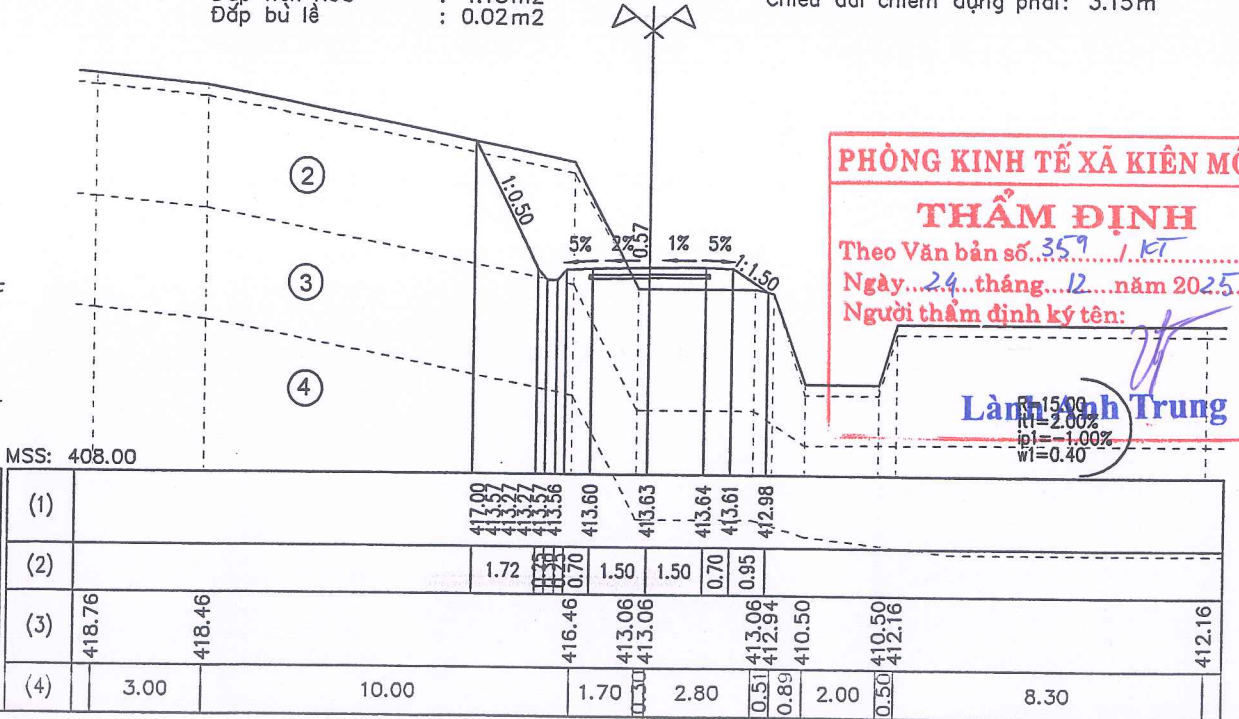
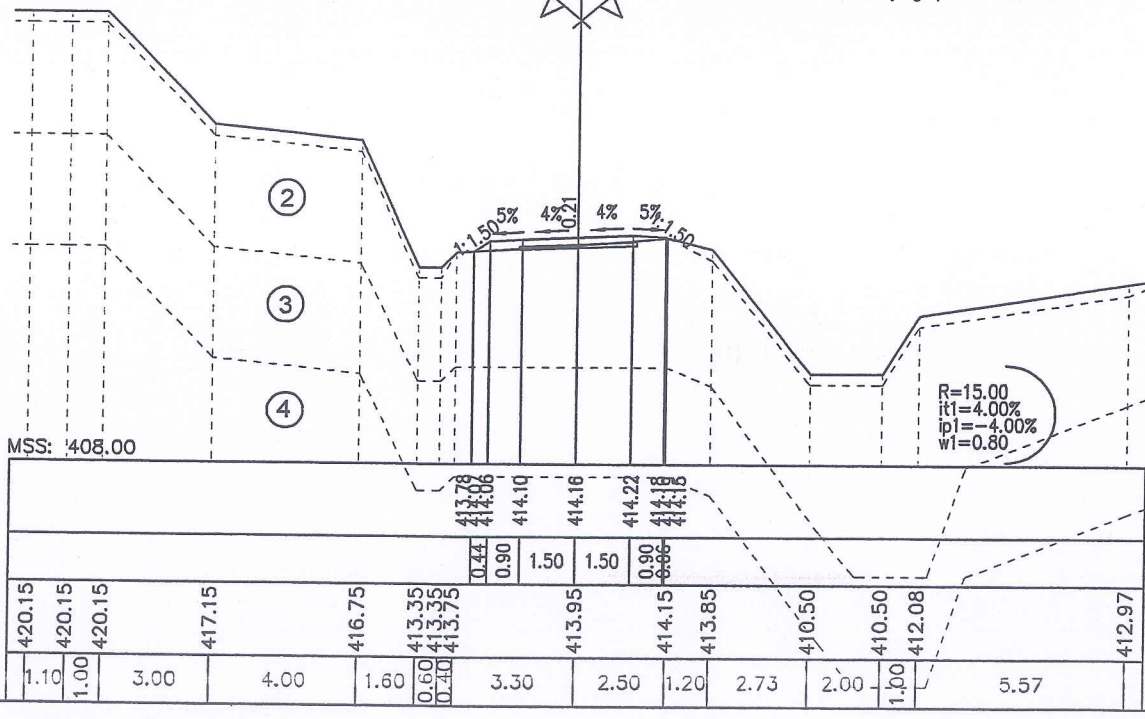
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.23m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.84m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 2.46m

Đào đất cấp 2 : 1.04m²
 Đào đất cấp 3 : 6.65m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đào rãnh đất cấp 4 : 0.00m²
 Đắp nền K95 : 1.18m²
 Đắp bù lề : 0.02m²

Cọc: TC41
 KM1+562.33

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.29m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.72m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 3.15m

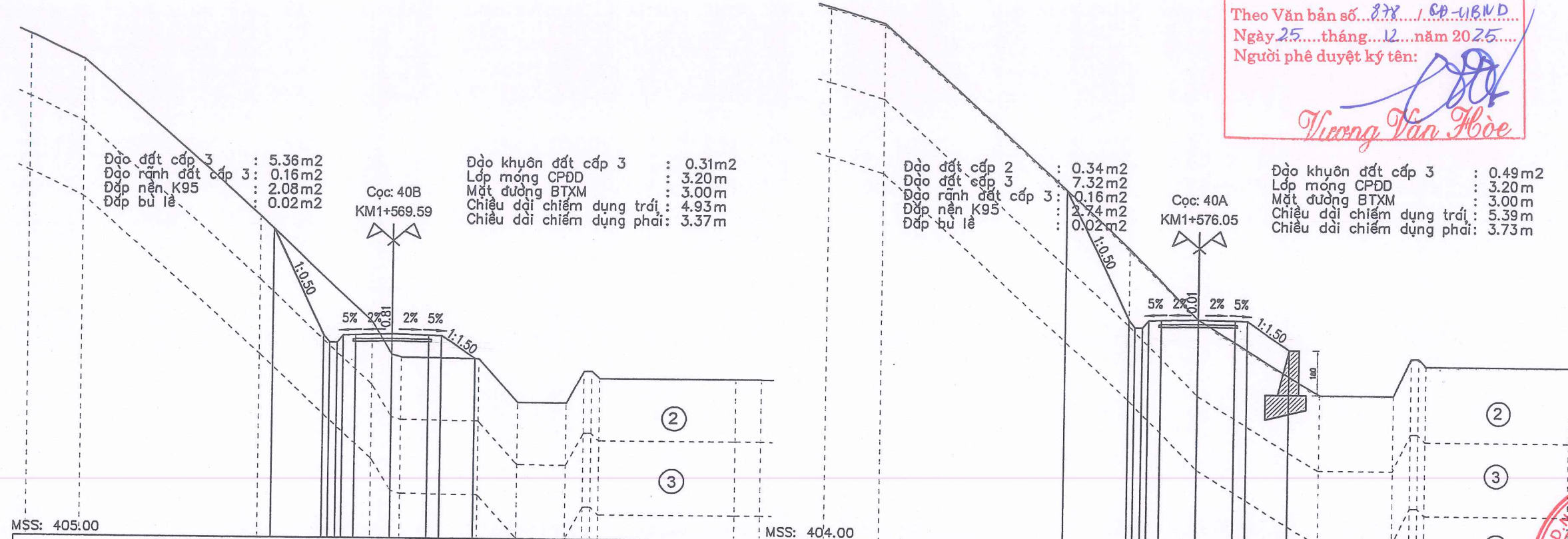
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 359 / KT
 Ngày 24 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: *Lâm Minh Trung*



MSS: 408.00	420.15	420.15	420.15	417.15	416.75	413.35	413.35	413.75	414.22	414.18	410.50	410.50	412.08	412.97
	1.10	1.00	3.00	4.00	1.60	0.60	0.40	3.50	2.50	1.20	2.73	2.00	1.00	5.57

MSS: 408.00	417.00	413.27	413.27	413.57	413.56	413.60	413.63	413.64	413.61	412.98	416.46	413.06	413.06	413.06	413.06	412.94	410.50	410.50	412.16	412.16
(1)																				
(2)		1.72	1.70	1.50	1.50	0.70	0.95	0.51	0.89	2.00	0.50	1.70	2.80	0.51	0.89	2.00	0.50	1.70	2.80	0.51
(3)	418.76	418.46	416.46	413.06	413.06	413.06	413.06	413.06	413.06	412.98	416.46	413.06	413.06	413.06	412.98	410.50	410.50	412.16	412.16	
(4)	3.00	418.46	10.00	1.70	2.80	0.51	0.89	2.00	0.50	8.30	0.50	1.70	2.80	0.51	0.89	2.00	0.50	1.70	2.80	0.51

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CƯỜNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN		
TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC:		
<i>Lương Xuân Tỉnh</i>		
LƯƠNG XUÂN TỈNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>Vicomm</i>		
VI VĂN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>Vicomm</i>		
VI VĂN KHOA		
THỰC HIỆN		
<i>Bien</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>Vicomm</i>		
VI VĂN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-39/43	

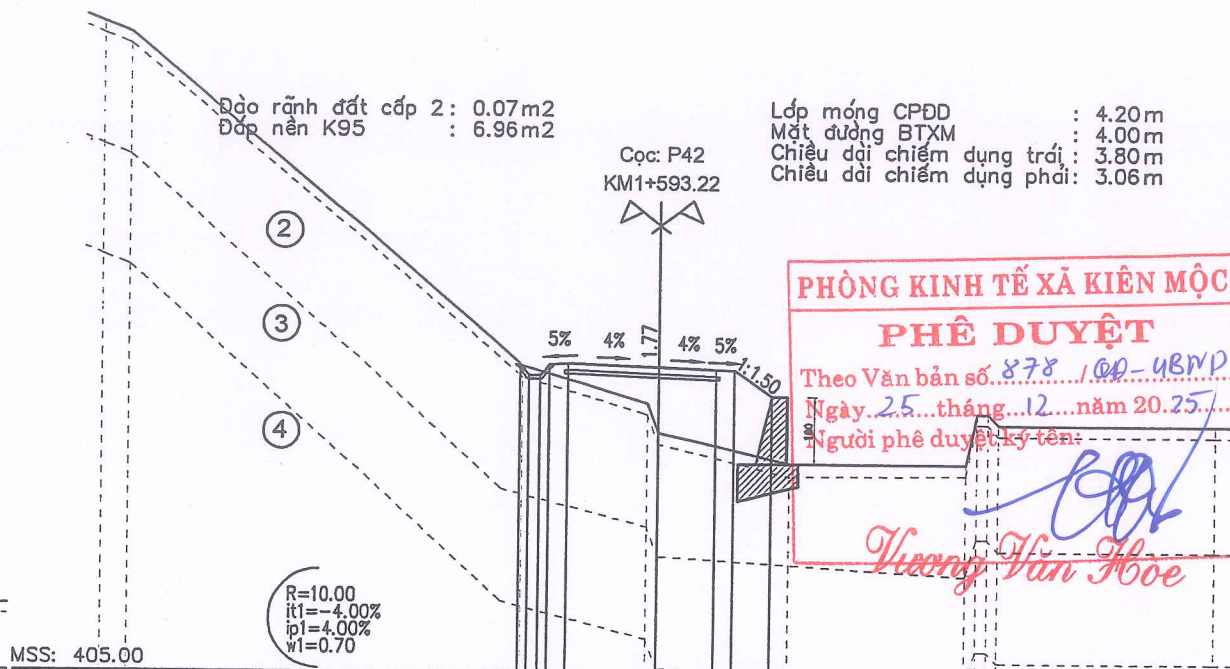
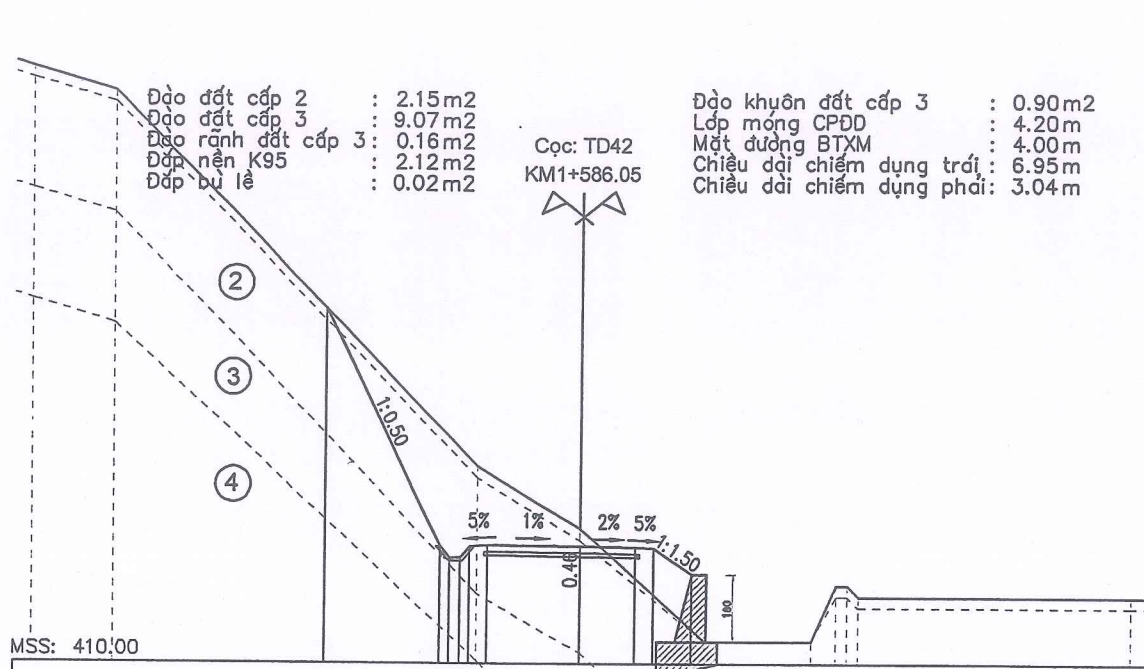


MSS: 405.00										MSS: 404.00																				
					417.46	413.20	412.90	413.20	413.22	413.25	413.22	413.20	412.29																	
					2.13	0.50	0.50	1.50	1.50	0.50	1.37																			
425.25	424.23						417.96	413.74	412.44	412.33						412.28	410.54	410.52	411.82	411.82	411.52									
2.20	7.31						4.67	0.82	0.40	3.13	1.61	1.99	0.70	0.30	5.54	1.03						425.59	424.93							
															418.26	413.09	412.78	412.78	413.09	413.11	413.14	413.11	413.08	413.09	411.93					
															2.59	0.50	0.50	1.50	1.50	0.50	1.73									
															415.93	413.13	410.13	410.13	410.13	411.63	411.63	411.33								
															4.96	2.90	0.70	0.70	0.70	0.70	5.84									
															2.20	10.00	2.80						411.33							

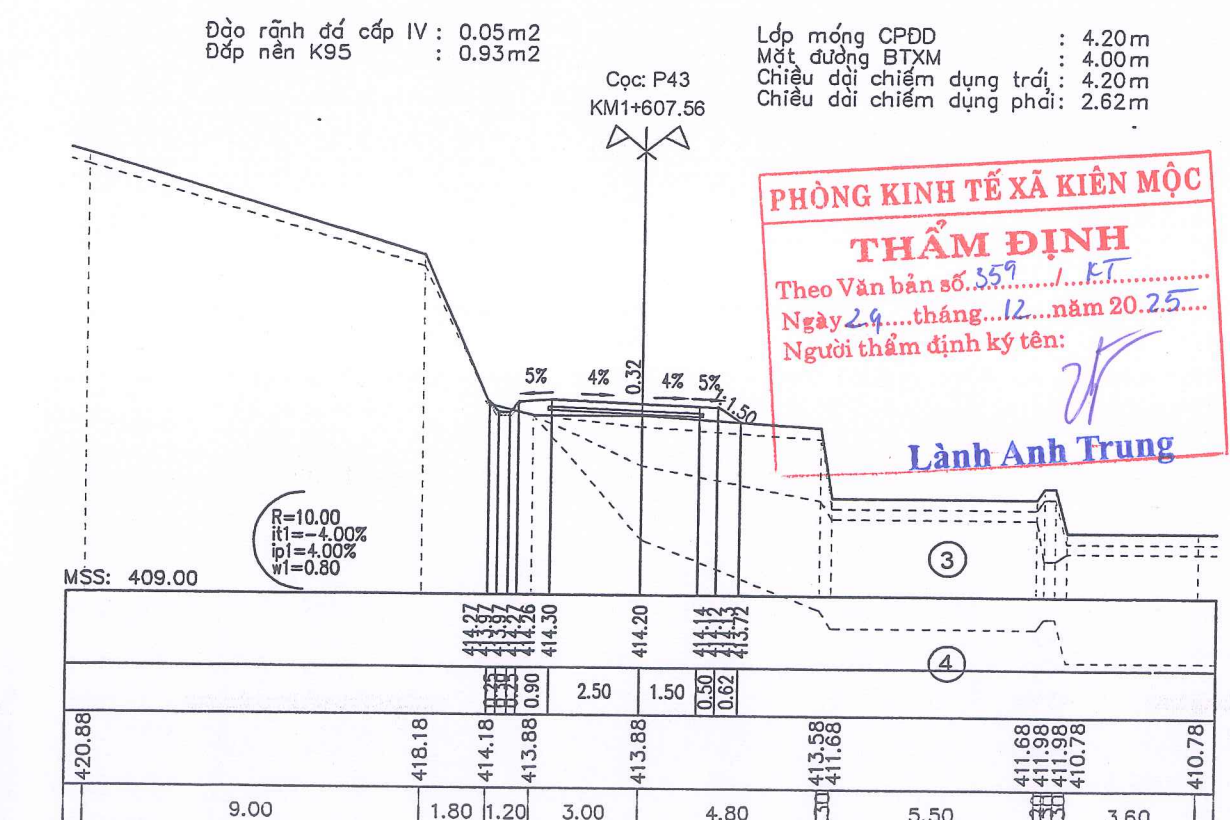
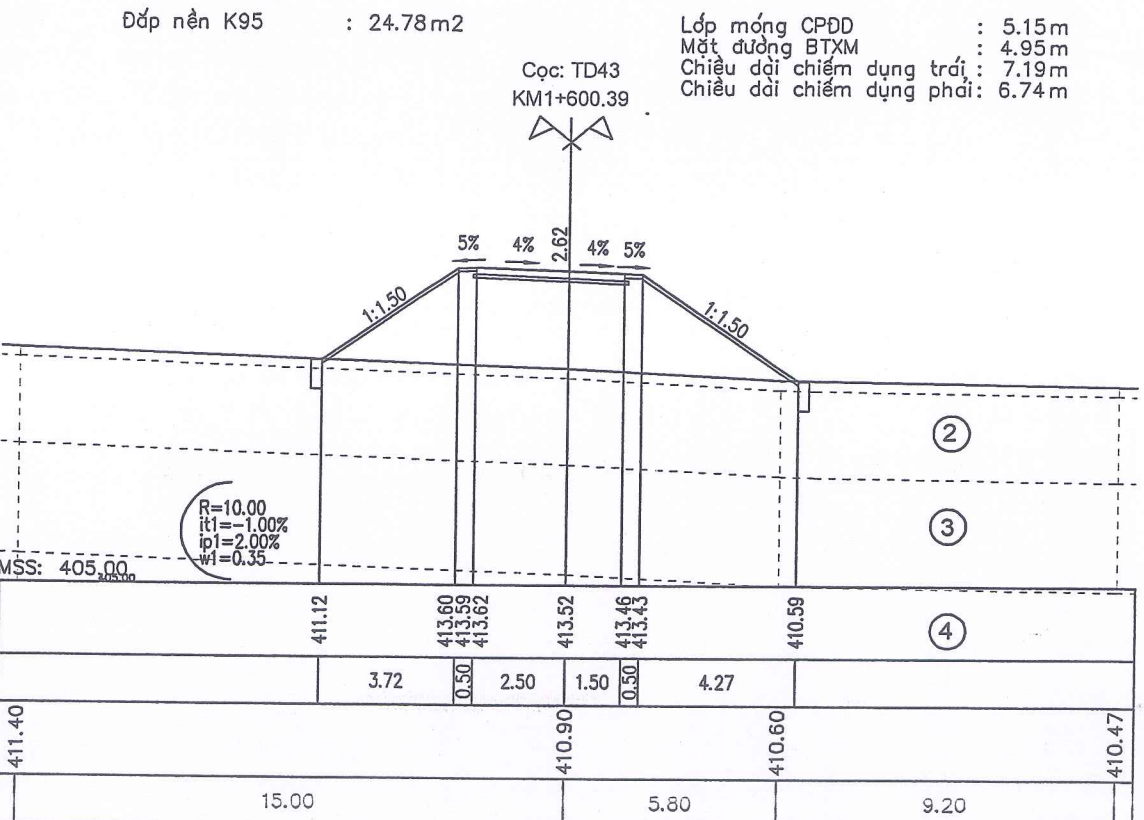
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 878... / CP-UB.VD
 Ngày 25... tháng 12... năm 2025...
 Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Hòa*

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359... / KT
 Ngày 29... tháng 12... năm 2025...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BỪNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LĨA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LUƠNG XUÂN TỈNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>Vicmm</i>		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>Vicmm</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN		
<i>Bien</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>Vicmm</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ:		
TRẮC NGANG TUYẾN		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	NS-03- /43	



(1)	413.18	413.12	413.10	412.40	411.68
(2)	2.50	1.50	0.50	1.06	
(3)	413.21	412.21	411.41	410.60	410.60
(4)	0.70	10.57	3.43	3.54	4.66

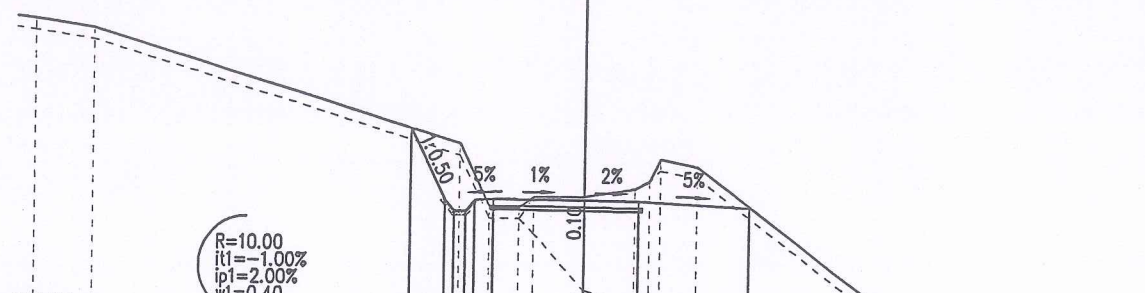


SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NÚC 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915533444		
GIÁM ĐỐC: <i>Vicomm</i>		
CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 TỈNH LẠNG SƠN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN <i>Bien</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>Vicomm</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-41/43	

Đạo đất cấp 2 : 1.34m²
 Đạo đất cấp 3 : 1.94m²
 Đạo đất cấp IV : 1.68m²
 Đạo rãnh đất cấp IV : 0.16m²
 Đập nền K95 : 0.03m²
 Đập bù lề : 0.02m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.95m²
 Lớp móng CPDD : 4.20m
 Mặt đường BTXM : 4.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.99m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 4.50m

Cọc: TC43
KM1+614.74



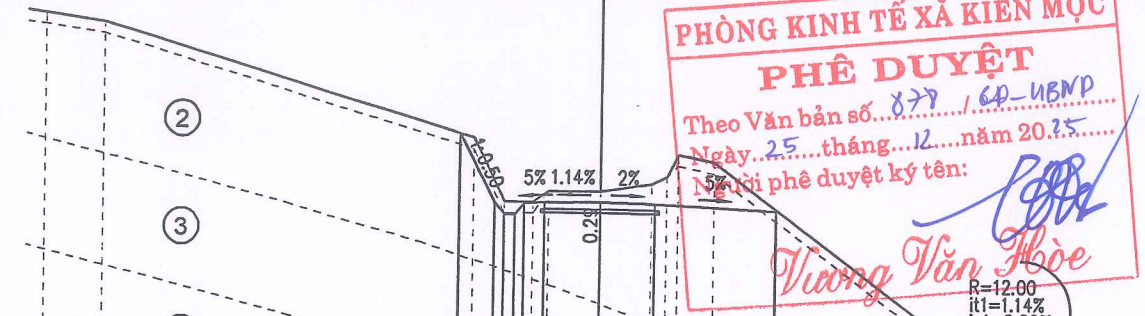
MSS: 412.00

(1)			417.14	415.24	415.21	415.06				
(2)			0.95	2.50	1.50	3.00				
(3)	419.97	419.74	416.74	415.04	415.34	415.54	416.64			
(4)	1.60	10.00	0.80	0.80	1.40	1.40	1.00	10.00	1.90	408.64

Đạo đất cấp 2 : 1.15m²
 Đạo đất cấp 3 : 3.27m²
 Đạo rãnh đất cấp 2 : 0.13m²
 Đạo rãnh đất cấp 3 : 0.03m²
 Đập bù lề : 0.04m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.77m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 4.77m

Cọc: TD44
KM1+620.38



MSS: 412.00

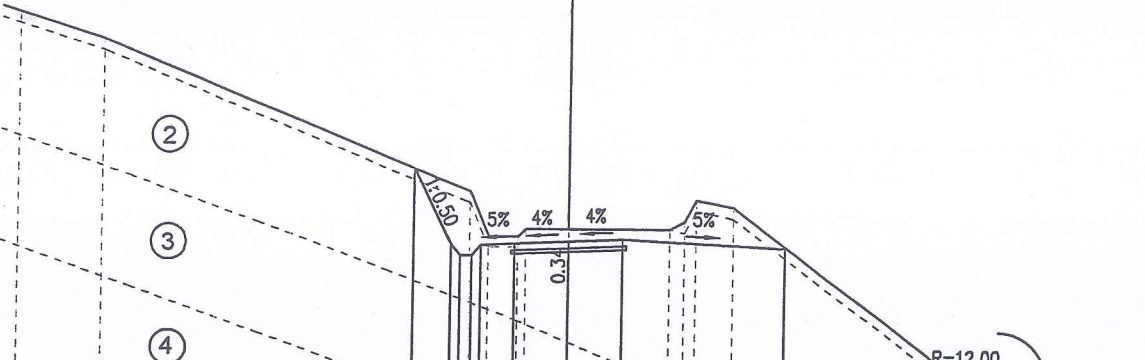
(1)			418.00	416.20	416.17	416.00				
(2)			0.92	1.50	1.50	3.27				
(3)	421.12	420.89	417.89	416.19	416.49	416.69	417.29			
(4)	1.60	10.00	0.80	0.80	1.40	1.40	1.00	10.00	1.90	409.79

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 877 / CP-UBND
 Ngày... 25... tháng... 12... năm 20... 25...
 Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Thòe*

Đạo đất cấp 2 : 1.59m²
 Đạo đất cấp 3 : 4.21m²
 Đạo rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đập bù lề : 0.04m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 4.22m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 5.91m

Cọc: P44
KM1+625.79



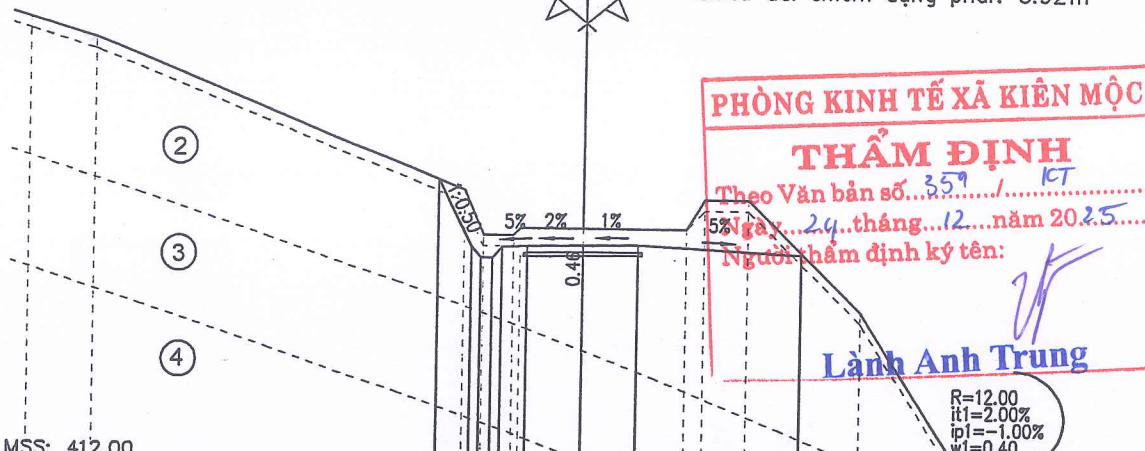
MSS: 412.00

(1)			419.06	417.05	417.11	417.17	416.95			
(2)			1.02	1.50	1.50	4.41				
(3)	423.15	422.46	418.46	417.46	417.46	417.46	418.06			
(4)	2.30	10.00	0.50	0.80	1.20	2.80	1.00	10.00	0.50	410.56

Đạo đất cấp 2 : 1.42m²
 Đạo đất cấp 3 : 4.86m²
 Đạo rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đập bù lề : 0.04m²

Đạo khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.90m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 5.92m

Cọc: TC44
KM1+631.20



MSS: 412.00

(1)			419.77	418.00	418.03	418.05	417.83			
(2)			0.90	1.50	1.50	4.42				
(3)	424.03	423.49	418.49	418.29	418.49	418.29	418.29			
(4)	1.80	10.00	0.50	0.80	1.70	2.80	1.20	3.00	2.50	5.00

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359 / KT
 Ngày... 24... tháng... 12... năm 20... 25...
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

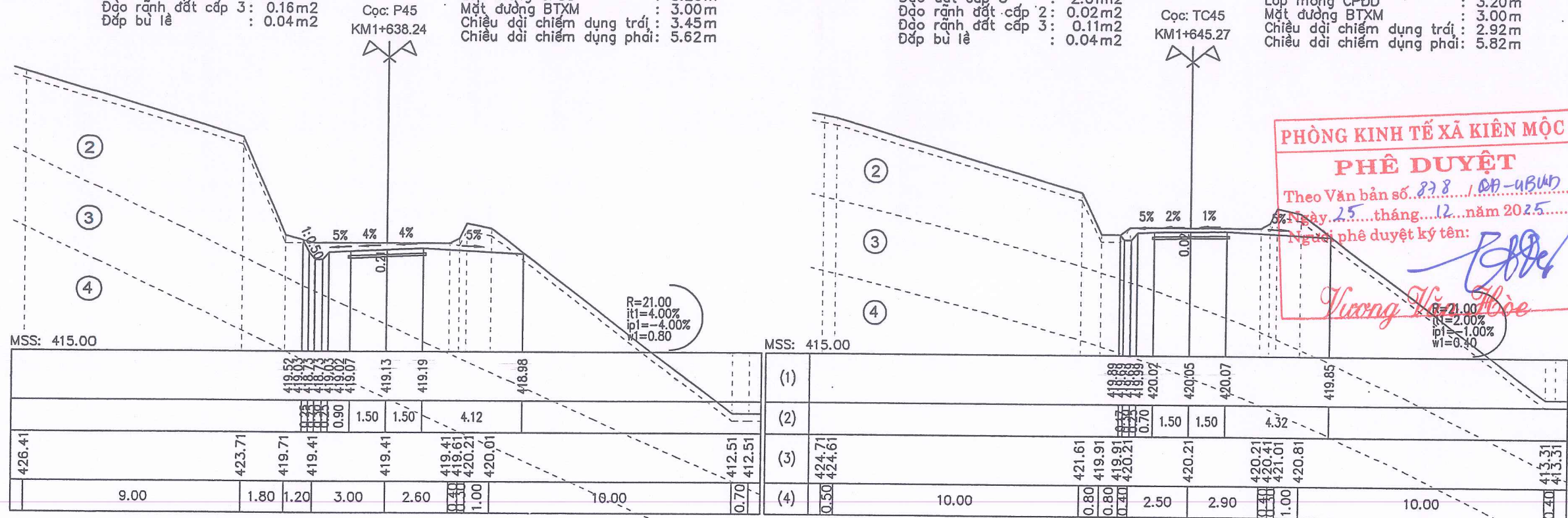
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915534442		
GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG XUAN TINH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
THỰC HIỆN <i>[Signature]</i> VI VẤN KHOA		
KIỂM TRA: <i>[Signature]</i> VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU: TN-03- 42/43	
NĂM 2025		

Đào đất cấp 2 : 0.80m²
 Đào đất cấp 3 : 3.04m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.16m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.45m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 5.62m

Đào đất cấp 2 : 0.78m²
 Đào đất cấp 3 : 2.01m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.02m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.11m²
 Đắp bù lề : 0.04m²

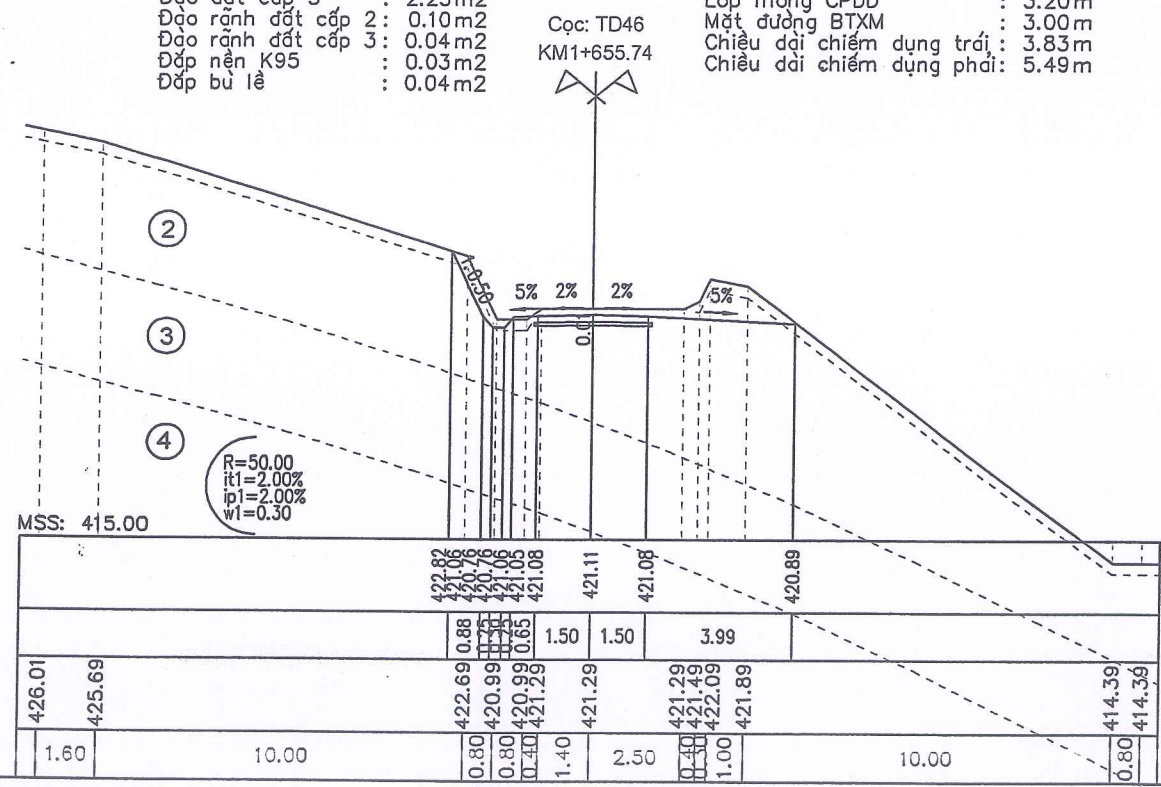
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 2.92m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 5.82m



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số 878 / DP-UBND
 Ngày 25 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên: *[Signature]*

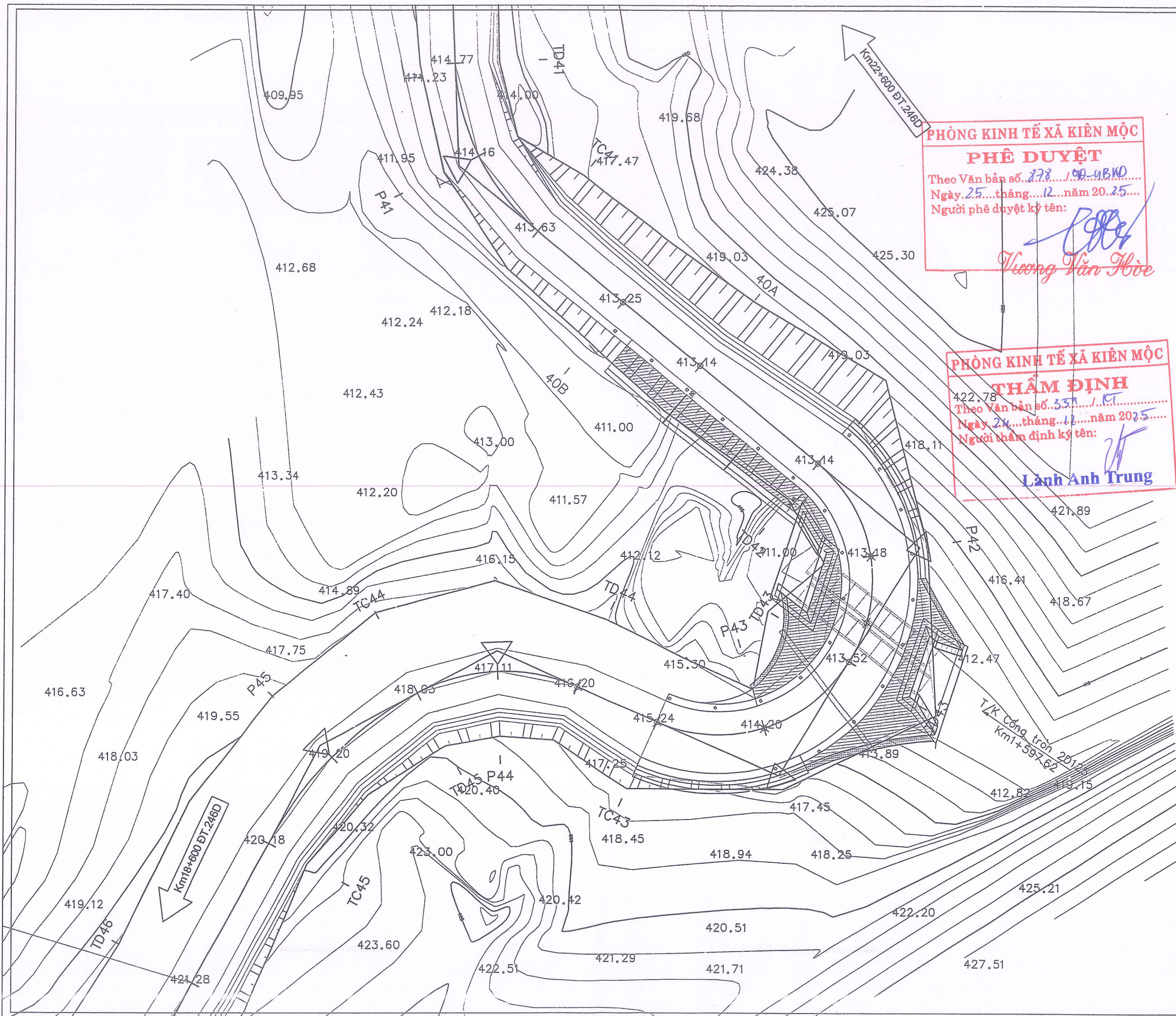
Đào đất cấp 2 : 1.10m²
 Đào đất cấp 3 : 2.23m²
 Đào rãnh đất cấp 2 : 0.10m²
 Đào rãnh đất cấp 3 : 0.04m²
 Đắp nền K95 : 0.03m²
 Đắp bù lề : 0.04m²




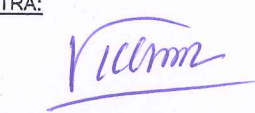
Đào khuôn đất cấp 3 : 0.86m²
 Lớp móng CPDD : 3.20m
 Mặt đường BTXM : 3.00m
 Chiều dài chiếm dụng trái : 3.83m
 Chiều dài chiếm dụng phải : 5.49m

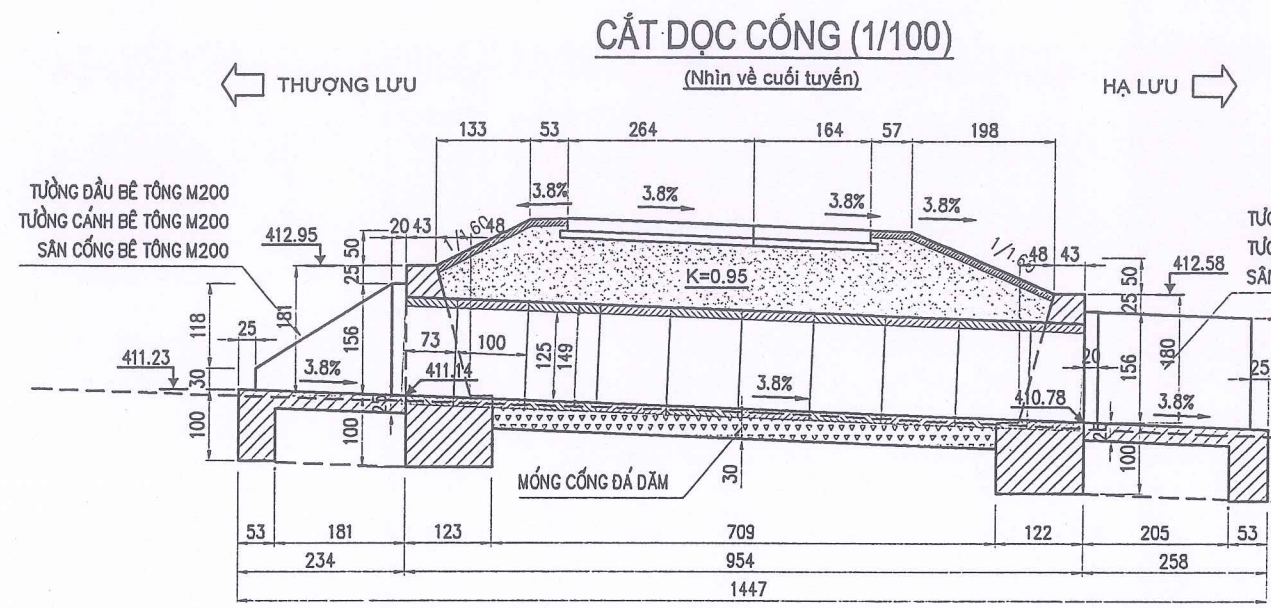


PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 359 / ICT
 Ngày 24 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

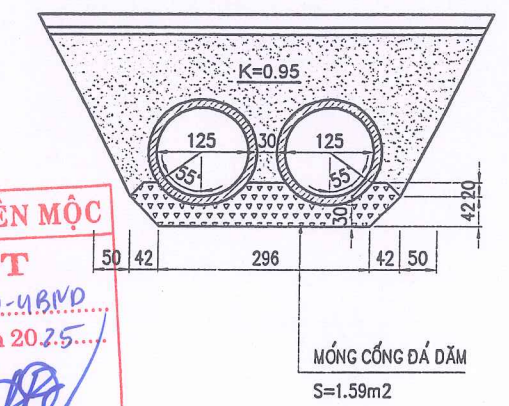
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LƯA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC: CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LUONG XUAN TINH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
VI VĂN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
VI VĂN KHOA THỰC HIỆN: <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>[Signature]</i> VI VĂN KHOA		
TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200, 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	TN-03-43/43	



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BỪNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô 42, LÔ N1KA, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC 1, PHƯỜNG HOÀNG VĂN THỤ THÀNH PHỐ LANG SƠN, TỈNH LANG SƠN TEL: 0915536434		
GIÁM ĐỐC: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
 VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
 VI VẤN KHOA THỰC HIỆN		
 NGUYỄN VĂN BIÊN KIỂM TRA:		
 VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ:		
BÌNH ĐỒ KHU VỰC		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/200	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	BDKV-01-1/1	

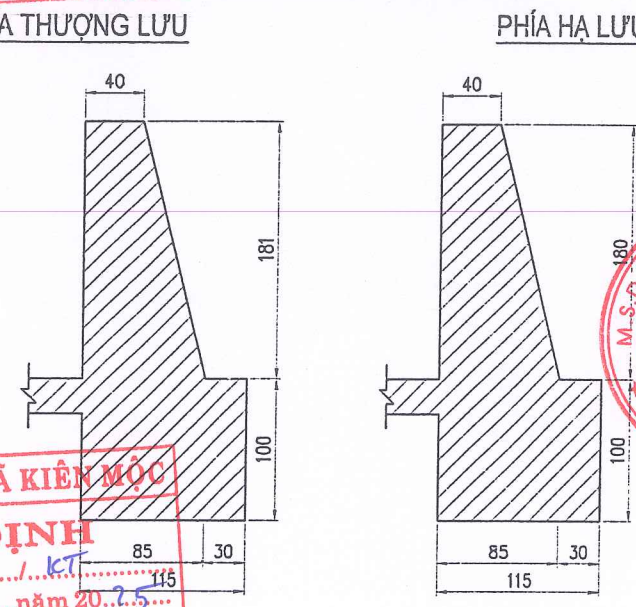


CHI TIẾT MÓNG CỐNG (1/100)

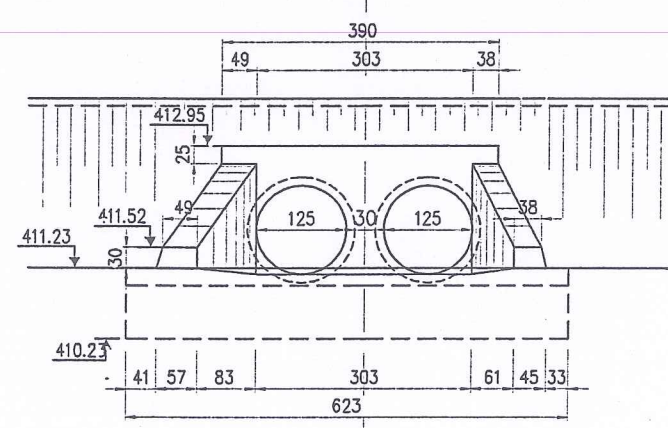


PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
Theo Văn bản số... 878... / QĐ-UBND...
Ngày... 25... tháng... 12... năm 2025...
Người phê duyệt ký tên: *[Signature]*

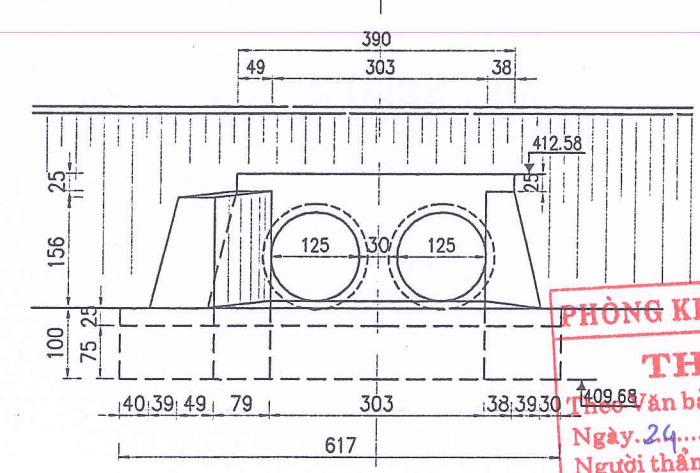
CHI TIẾT TƯỜNG ĐẦU (1/50)



THƯỢNG LƯU (1/100)

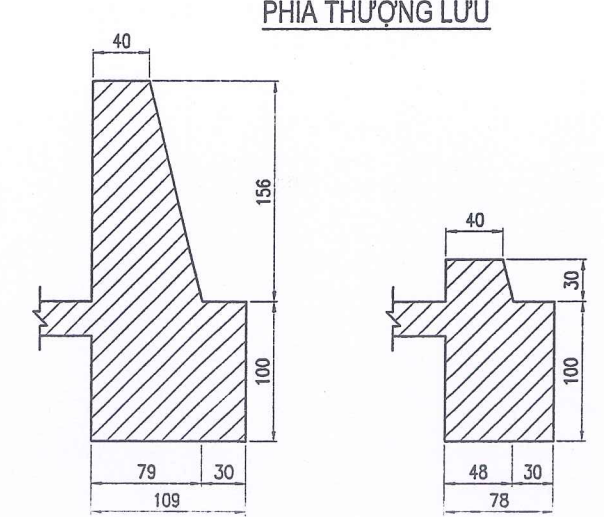


HẠ LƯU (1/100)

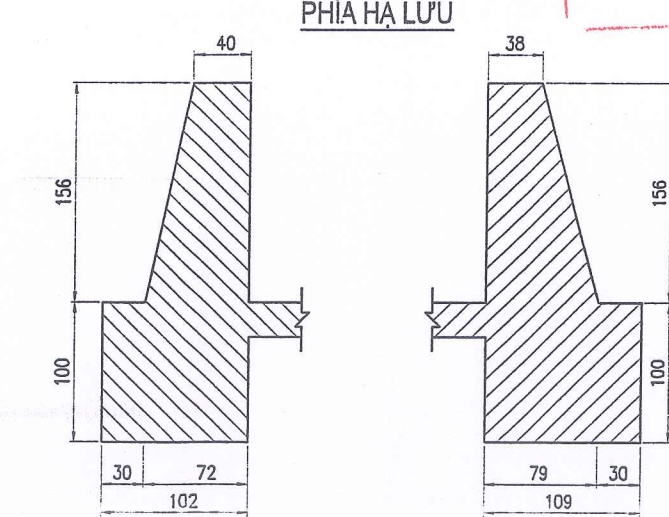


PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 359... / KT...
Ngày... 24... tháng... 12... năm 20... 25...
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

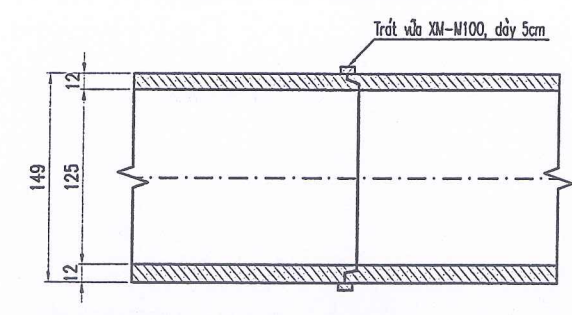
CHI TIẾT TƯỜNG CẢNH (1/50)



CHI TIẾT TƯỜNG CẢNH (1/50)



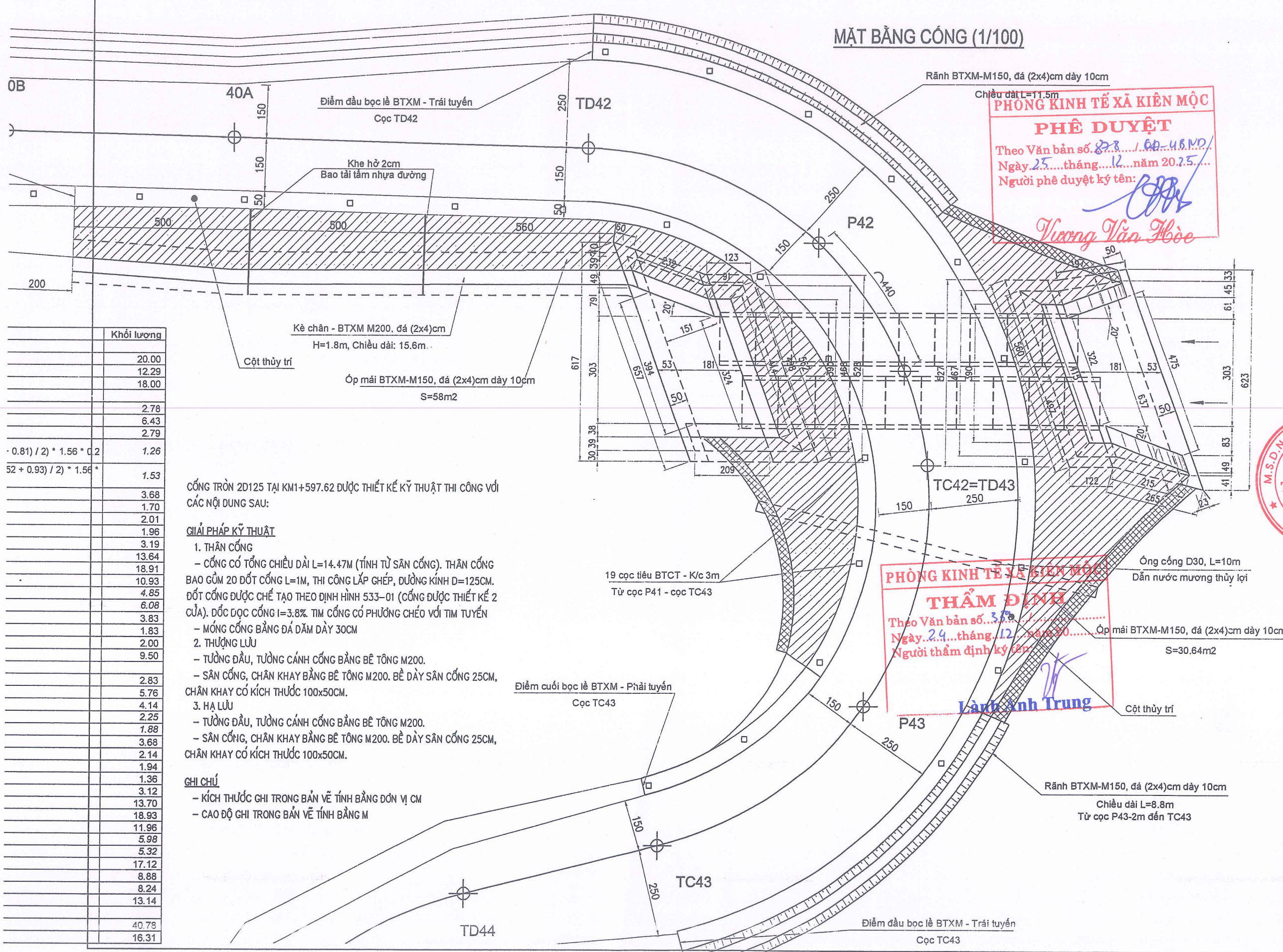
MÓI NÓI CỐNG (1/50)



GHI CHÚ:
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ TÍNH BẰNG ĐƠN VỊ CM
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ TÍNH BẰNG M

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LĨA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>[Signature]</i>		
KIỂM TRA: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ: CỐNG TRÒN 2D125 CỌC P42 + 4.4M KM1+597.62		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/100, 1/50	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	CONG2D125-1/2	

MẶT BẰNG CÔNG (1/100)



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số...
 Ngày...tháng...năm...
 Người phê duyệt ký tên: *Tương Văn Hòa*

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...
 Ngày...tháng...năm...
 Người thẩm định ký tên: *Lương Văn Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915555444		
GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> CỐ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG VĂN TRUNG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>[Signature]</i> VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ: CỐNG TRÒN 2D125 CỌC P42 + 4.4M KM1+597.62		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/100	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	CONG2D125-2/2	

Khối lượng	
20.00	
12.29	
18.00	
2.78	
6.43	
2.79	
0.81 / 2 * 1.56 * 0.2	1.26
52 + 0.93 / 2 * 1.56 *	1.53
	3.68
	1.70
	2.01
	1.96
	3.19
	13.64
	18.91
	10.93
	4.85
	6.08
	3.83
	1.83
	2.00
	9.50
	2.83
	5.76
	4.14
	2.25
	1.88
	3.68
	2.14
	1.94
	1.36
	3.12
	13.70
	18.93
	11.96
	5.98
	5.32
	17.12
	8.88
	8.24
	13.14
	40.78
	16.31

CỐNG TRÒN 2D125 TẠI KM1+597.62 ĐƯỢC THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG VỚI CÁC NỘI DUNG SAU:

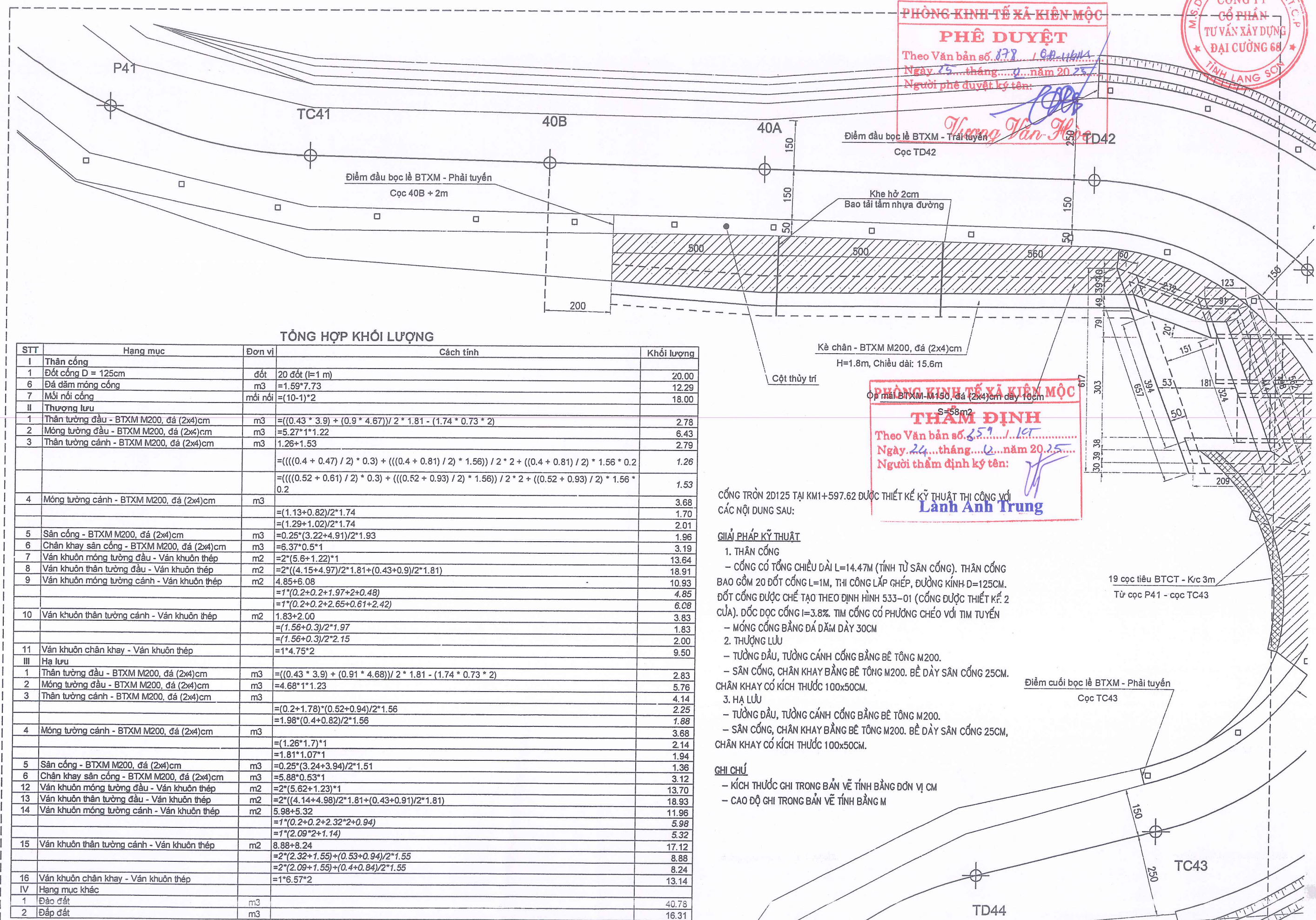
- GIẢI PHÁP KỸ THUẬT**
- THÂN CỐNG**
 - CỐNG CÓ TỔNG CHIỀU DÀI L=14.47M (TÍNH TỪ SÂN CỐNG). THÂN CỐNG BAO GỒM 20 ĐỐT CỐNG L=1M, THI CÔNG LẮP GHEP, ĐƯỜNG KÍNH D=125CM. ĐỐT CỐNG ĐƯỢC CHÉ TẠO THEO ĐỊNH HÌNH 533-01 (CỐNG ĐƯỢC THIẾT KẾ 2 CỬA). ĐỐC ĐỌC CỐNG I=3.8%. TİM CỐNG CÓ PHƯƠNG CHÉO VỚI TİM TUYẾN
 - MÓNG CỐNG BẰNG ĐÁ ĐẪM DÀY 30CM
 - THƯỢNG LƯU**
 - TƯỜNG ĐẦU, TƯỜNG CÁNH CỐNG BẰNG BÊ TÔNG M200.
 - SÂN CỐNG, CHÂN KHAY BẰNG BÊ TÔNG M200. BỀ DÀY SÂN CỐNG 25CM, CHÂN KHAY CÓ KÍCH THƯỚC 100x50CM.
 - HẠ LƯU**
 - TƯỜNG ĐẦU, TƯỜNG CÁNH CỐNG BẰNG BÊ TÔNG M200.
 - SÂN CỐNG, CHÂN KHAY BẰNG BÊ TÔNG M200. BỀ DÀY SÂN CỐNG 25CM, CHÂN KHAY CÓ KÍCH THƯỚC 100x50CM.

GHI CHÚ

- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ TÍNH BẰNG ĐƠN VỊ CM
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ TÍNH BẰNG M



PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số: 878 / 09-116/11
 Ngày 25 tháng 02 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên: *Nguyễn Văn Hòa*



TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

STT	Hạng mục	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
I	Thân cống			
1	Đốt cống D = 125cm	đốt	20 đốt (l=1 m)	20.00
6	Đá dầm móng cống	m3	=1.59*7.73	12.29
7	Mỏi nổi cống	mỏi nổi	=(10-1)*2	18.00
II	Thượng lưu			
1	Thân tường đầu - BTXM M200, đá (2x4)cm	m3	$=((0.43 * 3.9) + (0.9 * 4.67)) / 2 * 1.81 - (1.74 * 0.73 * 2)$	2.78
2	Móng tường đầu - BTXM M200, đá (2x4)cm	m3	=5.27*1*1.22	6.43
3	Thân tường cánh - BTXM M200, đá (2x4)cm	m3	1.26+1.53	2.79
			$=(((0.4 + 0.47) / 2) * 0.3) + (((0.4 + 0.81) / 2) * 1.56) / 2 * 2 + ((0.4 + 0.81) / 2) * 1.56 * 0.2$	1.26
			$=(((0.52 + 0.61) / 2) * 0.3) + (((0.52 + 0.93) / 2) * 1.56) / 2 * 2 + ((0.52 + 0.93) / 2) * 1.56 * 0.2$	1.53
4	Móng tường cánh - BTXM M200, đá (2x4)cm	m3		3.68
			$=((1.13+0.82)/2)*1.74$	1.70
			$=((1.29+1.02)/2)*1.74$	2.01
5	Sân cống - BTXM M200, đá (2x4)cm	m3	=0.25*(3.22+4.91)/2*1.93	1.96
6	Chân khay sân cống - BTXM M200, đá (2x4)cm	m3	=6.37*0.5*1	3.19
7	Ván khuôn móng tường đầu - Ván khuôn thép	m2	=2*(5.6+1.22)*1	13.64
8	Ván khuôn thân tường đầu - Ván khuôn thép	m2	=2*((4.15+4.97)/2*1.81+(0.43+0.9)/2*1.81)	18.91
9	Ván khuôn móng tường cánh - Ván khuôn thép	m2	4.85+6.08	10.93
			$=1*(0.2+0.2+1.97+2+0.48)$	4.85
			$=1*(0.2+0.2+2.65+0.61+2.42)$	6.08
10	Ván khuôn thân tường cánh - Ván khuôn thép	m2	1.83+2.00	3.83
			$=((1.56+0.3)/2)*1.97$	1.83
			$=((1.56+0.3)/2)*2.15$	2.00
11	Ván khuôn chân khay - Ván khuôn thép	m2	=1*4.75*2	9.50
III	Hạ lưu			
1	Thân tường đầu - BTXM M200, đá (2x4)cm	m3	$=((0.43 * 3.9) + (0.91 * 4.68)) / 2 * 1.81 - (1.74 * 0.73 * 2)$	2.83
2	Móng tường đầu - BTXM M200, đá (2x4)cm	m3	=4.68*1*1.23	5.76
3	Thân tường cánh - BTXM M200, đá (2x4)cm	m3		4.14
			$=((0.2+1.78)*(0.52+0.94)/2)*1.56$	2.25
			$=1.98*(0.4+0.82)/2*1.56$	1.88
4	Móng tường cánh - BTXM M200, đá (2x4)cm	m3		3.68
			$=((1.26*1.7)*1)$	2.14
			$=1.81*1.07*1$	1.94
5	Sân cống - BTXM M200, đá (2x4)cm	m3	=0.25*(3.24+3.94)/2*1.51	1.36
6	Chân khay sân cống - BTXM M200, đá (2x4)cm	m3	=5.88*0.53*1	3.12
12	Ván khuôn móng tường đầu - Ván khuôn thép	m2	=2*(5.62+1.23)*1	13.70
13	Ván khuôn thân tường đầu - Ván khuôn thép	m2	=2*((4.14+4.98)/2*1.81+(0.43+0.91)/2*1.81)	18.93
14	Ván khuôn móng tường cánh - Ván khuôn thép	m2	5.98+5.32	11.96
			$=1*(0.2+0.2+2.32*2+0.94)$	5.98
			$=1*(2.09*2+1.14)$	5.32
15	Ván khuôn thân tường cánh - Ván khuôn thép	m2	8.88+8.24	17.12
			$=2*(2.32+1.55)+(0.53+0.94)/2*1.55$	8.88
			$=2*(2.09+1.55)+(0.4+0.84)/2*1.55$	8.24
			$=1*6.57*2$	13.14
IV	Hạng mục khác			
1	Đào đất	m3		40.78
2	Đắp đất	m3		16.31

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 859 / 10T
 Ngày 24 tháng 02 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

CỐNG TRÒN 2D125 TẠI KM1+597.62 ĐƯỢC THIẾT KẾ KỸ THUẬT THỊ CÔNG VỚI CÁC NỘI DUNG SAU:

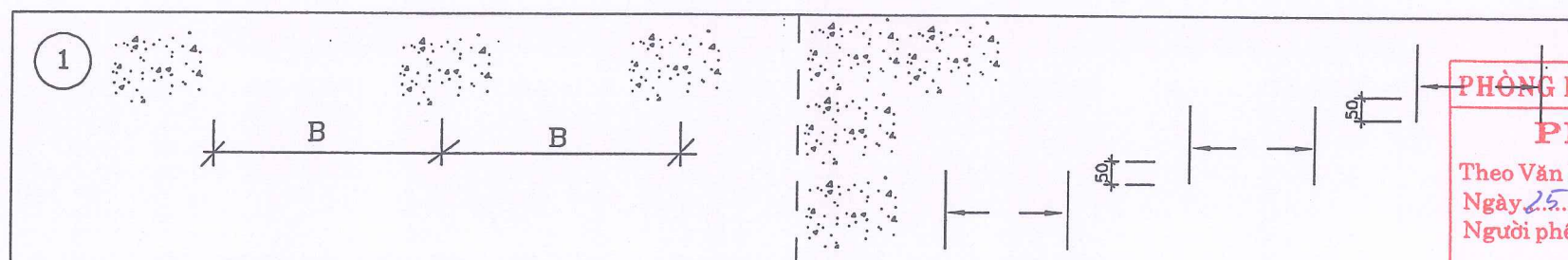
GIẢI PHÁP KỸ THUẬT

- THÂN CỐNG**
 - CỐNG CÓ TỔNG CHIỀU DÀI L=14.47M (TÍNH TỪ SÂN CỐNG). THÂN CỐNG BAO GỒM 20 ĐỐT CỐNG L=1M, THỊ CÔNG LẮP GHEP, ĐƯỜNG KÍNH D=125CM. ĐỐT CỐNG ĐƯỢC CHẾ TẠO THEO ĐỊNH HÌNH 533-01 (CỐNG ĐƯỢC THIẾT KẾ 2 CỬA). ĐỐC ĐỌC CỐNG I=3.8%. TİM CỐNG CÓ PHƯƠNG CHÉO VỚI TİM TUYẾN
 - MÓNG CỐNG BẰNG ĐÁ DẦM DÀY 30CM
- THƯỢNG LƯU**
 - TƯỜNG ĐẦU, TƯỜNG CẢNH CỐNG BẰNG BÊ TÔNG M200.
 - SÂN CỐNG, CHÂN KHAY BẰNG BÊ TÔNG M200. BỀ DÀY SÂN CỐNG 25CM. CHÂN KHAY CÓ KÍCH THƯỚC 100x50CM.
- HẠ LƯU**
 - TƯỜNG ĐẦU, TƯỜNG CẢNH CỐNG BẰNG BÊ TÔNG M200.
 - SÂN CỐNG, CHÂN KHAY BẰNG BÊ TÔNG M200. BỀ DÀY SÂN CỐNG 25CM, CHÂN KHAY CÓ KÍCH THƯỚC 100x50CM.

GHI CHÚ

- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ TÍNH BẰNG ĐƠN VỊ CM
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ TÍNH BẰNG M

CÔNG NGHỆ THI CÔNG LỚP MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DĂM LOẠI II DÀY 10 CM



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số 278/.../...KT
 Ngày 25 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên:
Trương Văn Hòa

CHUẨN BỊ LÒNG ĐƯỜNG: Vệ sinh sạch sẽ, tẩy đất lẫn các chất bẩn ra khỏi phạm vi thi công lớp móng

THI CÔNG LỚP MÓNG: Lớp móng cấp phối đá dăm loại 2 dày 10cm thi công thành 1 lớp.

+ Vận chuyển vật liệu: Dùng ô tô ben tự đổ để vận chuyển vật liệu. Thể tích một xe $V = 3.0 - 8.0 \text{ m}^3$. Đá được đổ dọc 1 bên đường

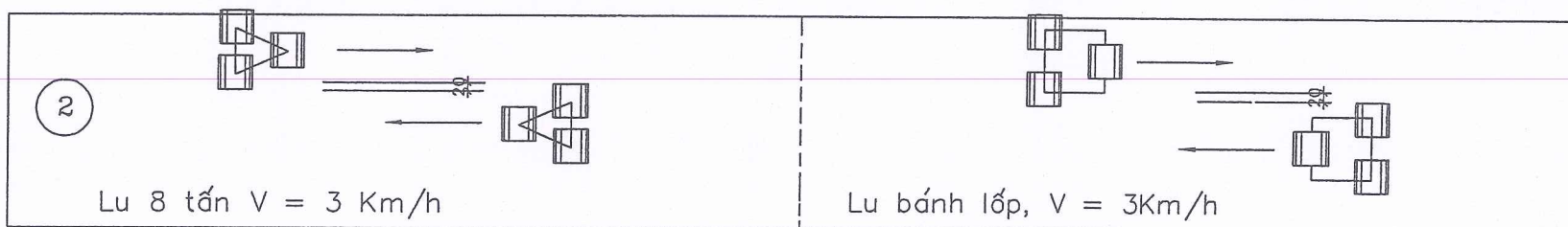
SAN RẢI VẬT LIỆU: San rải cấp phối đá dăm bằng máy san đủ chiều dày thiết kế

tạo phẳng không gợn sóng, không phân tầng, đảm bảo mui lượn yêu cầu thiết kế.

GHI CHÚ: Không dùng máy ủi bánh xích để san rải vật liệu.

+ Khi san rải vật liệu để chừa 5 - 10% để bù chèn vào chỗ thiếu hụt khi lu lèn (hệ số lèn ép $K=1.3$)

+ Trong quá trình san rải CP đá dăm, nếu có hiện tượng phân tầng (Tập trung đá cỡ hạt lớn) thì phải xúc đi thay cấp phối mới



LU LÈN Sau khi rải cấp phối thi tiến hành lu lèn ngay với độ chặt $K \geq 0.98$, chỉ lu khi cấp phối có độ ẩm tốt nhất

Bước 1: Lèn ép sơ bộ: Dùng lu 6 tấn tốc độ lu $V = 2 \text{ Km/h}$; lu 4 lượt/điểm.

Bước 2: Lu chặt: + Giai đoạn 1: Dùng lu rung 8 tấn, tốc độ lu $V = 3 \text{ Km/h}$; lu 8 lượt/điểm

+ Giai đoạn 2 : Dùng lu bánh lốp có áp lực bánh 6 Kg/cm , có tải trọng bánh $> 1,5 \text{ tấn /1 bánh}$, lu 12 lượt/điểm, tốc độ lu 3 Km/h

quá trình lu thường xuyên theo dõi mặt đá, bù chèn đá vào những chỗ thiếu hụt, kết thúc giai đoạn lu khi lu đi qua không hằn vết bánh lu, đá không di động, không lượn sóng . Khi lu lèn vết bánh sau trùm lên vết lu trước ít nhất là 20cm.

MỘT SỐ YÊU CẦU KHÁC:

1/ ĐỐI VỚI CÁC VẬT LIỆU CHỦ YẾU:

+ CP đá dăm, đường kính $D_{max} = 37.5 \text{ mm}$ theo tiêu chuẩn về thi công và nghiệm thu lớp móng cấp phối đá dăm TCVN 8859 : 2023.

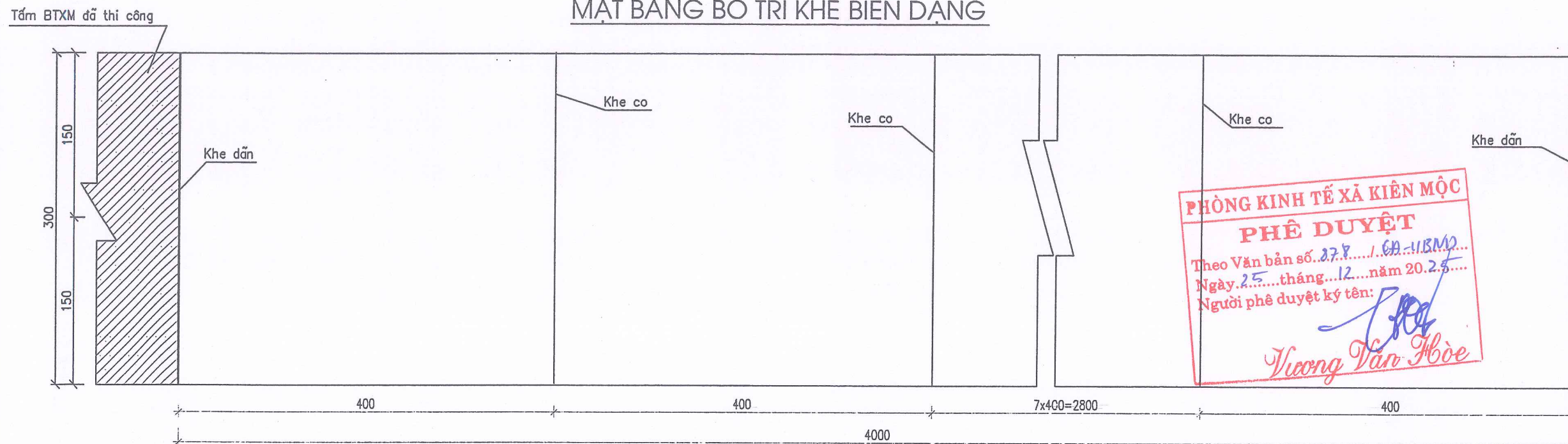
2/ MỘT SỐ CHÚ Ý TRONG THI CÔNG:

- + Phải đảm bảo tải trọng lu và tốc độ lu theo đúng công nghệ theo hồ sơ thiết kế.
- + Khi thi công cần căn cứ vào thời tiết và độ ẩm đá để điều chỉnh lượng nước tưới cho phù hợp
- + Khi lu lèn phải tuân thủ theo điều 7.2.4 trong tiêu chuẩn TCVN 8859 : 2023.
- + Trước khi đổ bê tông phải tiến hành làm vệ sinh sạch sẽ bề mặt lớp cấp phối

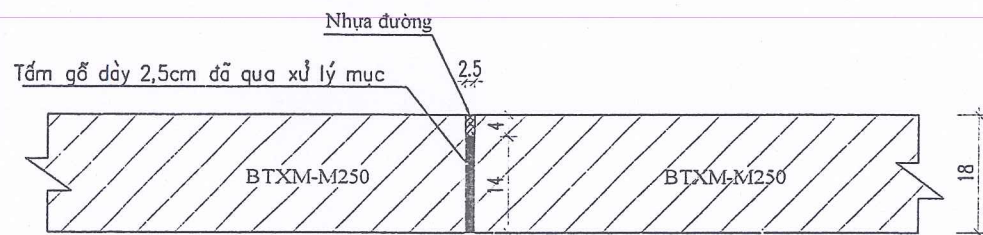
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 359/.../...KT
 Ngày 24 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên:
Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐO THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LƯA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444 GIÁM ĐỐC: TU VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TÍNH CHỦ NHIỆM ĐU AN:		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicomm</i> VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>Bien</i> NGUYỄN VĂN BIÊN KIỂM TRA: <i>Vicomm</i> VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ: CÔNG NGHỆ THI CÔNG MÓNG ĐƯỜNG CẤP PHỐI ĐÁ DĂM LOẠI 2 DÀY 10CM		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: -	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	CPDD-1/1	

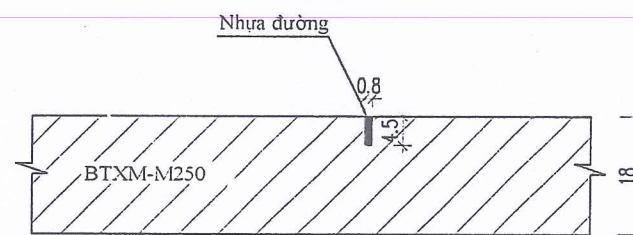
MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE BIẾN DẠNG



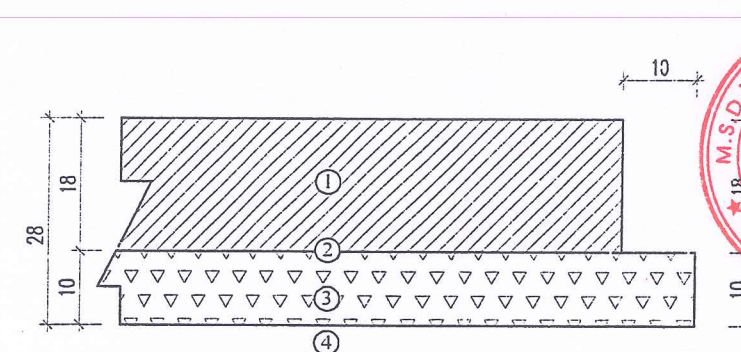
CẤU TẠO KHE DẪN (T.L: 1/10)



CẤU TẠO KHE CO (T.L: 1/10)



CẤU TẠO MẶT VÀ MÓNG ĐƯỜNG (T.L: 1/10)



- ① Lớp BTXM - M250, đá (2x4)cm, dày 18cm
- ② Lớp bạt dứa chống thấm
- ③ Lớp móng cấp phối đá dăm loại 2, dày 10cm.
- ④ Đất nền đầm chặt K95

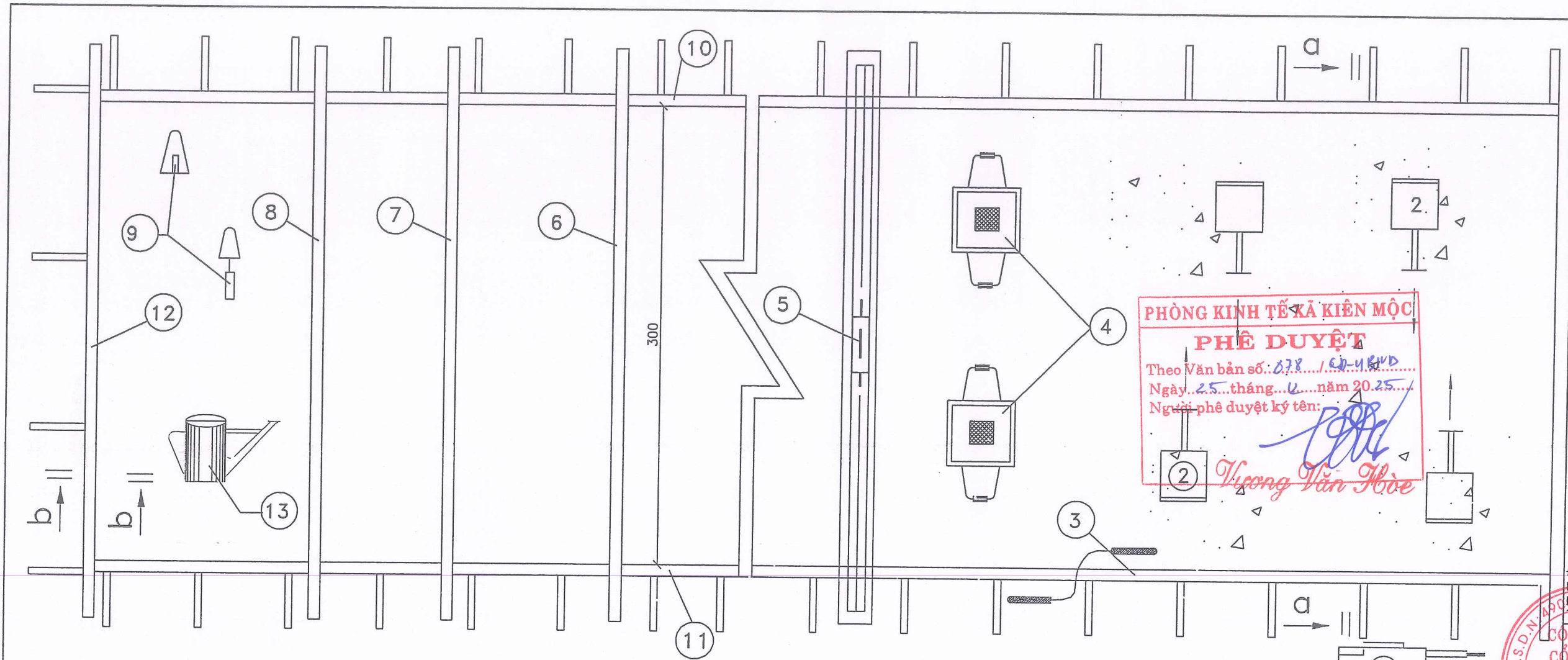
THUYẾT MINH :

Thiết kế mặt đường tham khảo Thiết kế mẫu mặt đường bê tông xi măng đường giao thông nông thôn tỉnh Lạng Sơn (Ban hành kèm theo Quyết định số 866/QĐ-UBND ngày 24/4/2021 của UBND tỉnh Lạng Sơn.

- Mặt đường BTXM đường cấp B được thiết kế mẫu với trục xe 2,5Tấn, Tấm BTXM có chiều rộng 3,0m, chiều dày 18cm, bằng BTXM - M250 độ sụt 6-8cm; Xi măng PCB40; bằng đá (2x4)cm; Cát sử dụng cát tự nhiên. Nước sử dụng để trộn bê tông là nước sạch.
- Lớp móng có chiều rộng 3.2m, chiều dày 10cm.
- Bố trí khe ngang: Cứ 4,0m bố trí 01 khe co và sau 09 khe co bố trí 01 khe dẫn(40m)
- + Giữa khe co, khe dẫn chèn khe bằng nhựa đường.

Ghi chú: Đơn vị trong bản vẽ sử dụng đơn vị cm.

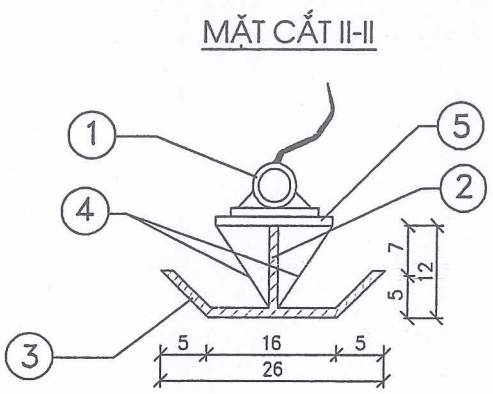
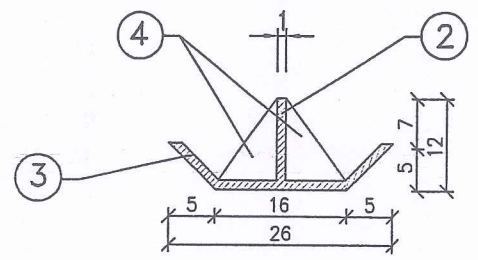
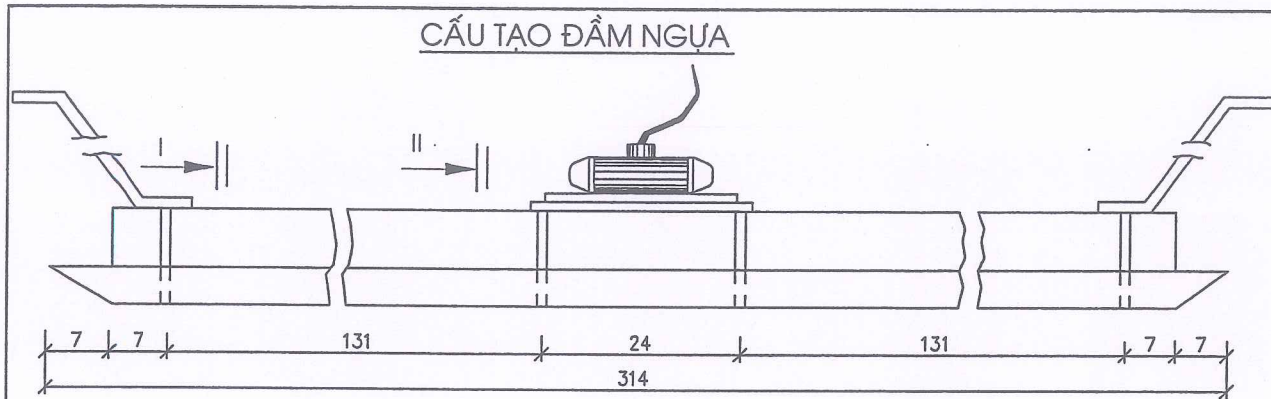
SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỮA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>GIÁM ĐỐC: CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Vicomm</i></p> </div> <div> <p>VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicomm</i></p> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>THỰC HIỆN <i>Bien</i> NGUYỄN VĂN BIÊN</p> </div> <div> <p>KIỂM TRA: <i>Vicomm</i></p> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>VI VẤN KHOA</p> </div> <div> <p>TÊN BẢN VẼ: CẤU TẠO MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG XI MĂNG - M250</p> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG</p> </div> <div> <p>TỶ LỆ: 1/10 NĂM 2025</p> </div> <div> <p>KÝ HIỆU: CTMD-1/1</p> </div> </div>		



- ① Xe cải tiến chở vật liệu lùi vào vị trí đổ bê tông, trong khi đổ chú ý đổ từ từ để tránh thanh truyền lực bị xô dịch.
- ② Bàn gạt bê tông: Dùng nhân lực kéo gạt để bê tông đủ chiều dày đồng đều, lưu ý tránh gạt cao để đảm bảo bê tông không bị phân tầng.
- ③ Dầm dùi: Dùng dầm U21 dầm dọc theo mép ván khuôn và mép bê tông cũ đã thi công xong, dầm dùi thả thẳng đứng tới độ sâu 14cm để tránh phá vỡ lớp móng
- ④ Dầm bàn chấn động: Đầm từ mép ngoài vào giữa, các vệt đầm trùm lên nhau 10 cm, trong khi đầm sơ bộ theo dõi bù bê tông vào những chỗ trũng ngay.
- ⑤ Dầm ngựa (đầm chấn động dài): Tự chế tạo bằng tôn 3 ly lớp mô tơ lệch tâm, đầm có tác dụng làm bê tông lún đều đến độ sâu nhất định đầm ngựa sẽ tựa trên đỉnh ván khuôn. Đây là dấu hiệu kết thúc của giai đoạn đầm ngựa.
- ⑥ ống gạt $\phi 30$ mm: ống gạt để gạt mặt bê tông theo cạnh ván khuôn, để gạt vữa bê tông từ chỗ cao sang chỗ thấp, tạo cho mặt tấm bê tông bằng phẳng
- ⑦ ống gạt $\phi 60$ mm (thao tác như ống gạt $\phi 30$ mm).
- ⑧ Cầu công tác hoàn thiện.
- ⑨ Dụng cụ hoàn thiện (bàn xoa, bay...)
- ⑩ Ván khuôn mép ngoài tấm bê tông, số hiệu U18b
- ⑪ Ván khuôn mép trong tấm bê tông, số hiệu U18b
- ⑫ Ván khuôn đầu mặt đường bê tông số hiệu U18b.
- ⑬ Thùng rót nhựa đường.

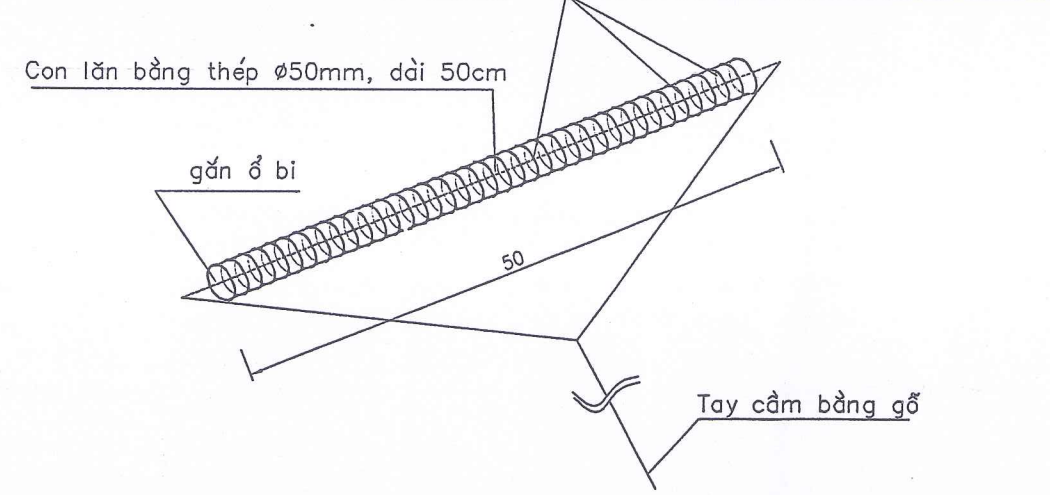
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 278.../GD-UBND...
 Ngày: 24...tháng...12...năm 2025...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
CƠ GIÁM ĐỐC: CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TÍNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i> LẠNG		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>[Signature]</i> VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ: CÔNG NGHỆ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BTXM		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: -	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	BTXM-1/3	



- 1) Mô tơ điện.
- 2) Sườn đầm bằng thép bản 10 ly hàn với đế đầm (12x150) cm.
- 3) Đáy đầm hình lòng máng tôn 3 ly (30x150) cm.
- 4) Sườn tăng cường: Thép bản 10 ly (7.5x12)cm. 10 sườn.
- 5) Đế lắp mô tơ: thép bản 10 ly (16x27) cm.
- 6) Tay cầm bằng thép $\phi 18$.

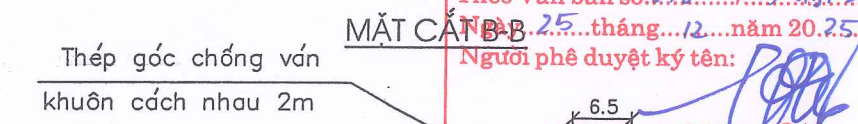
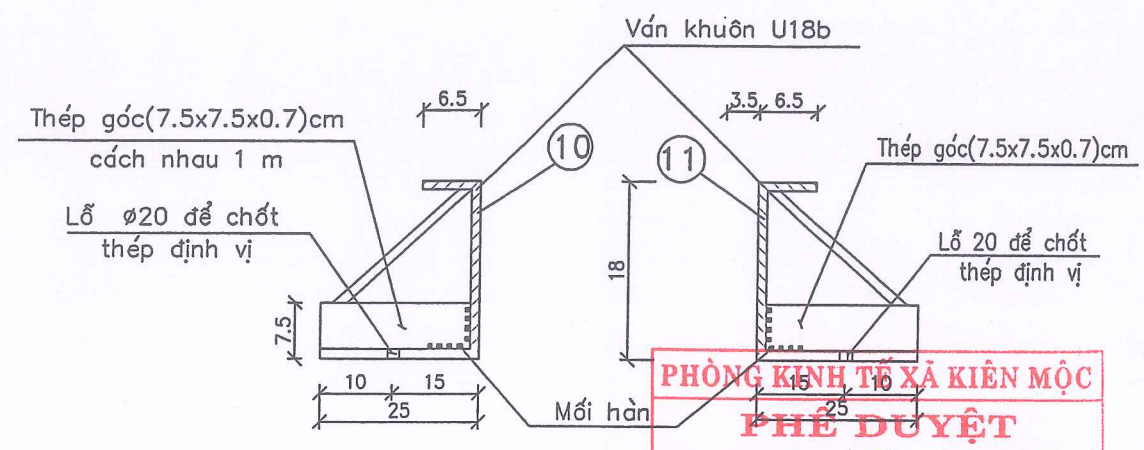
CẤU TẠO CON LĂN TẠO NHẪM



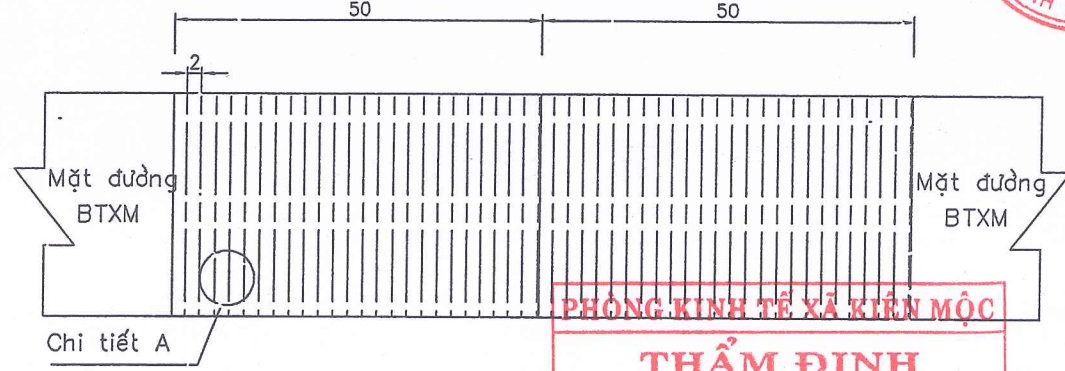
Ghi chú: Sau khi hoàn thiện mặt đường khoảng 5 - 10 phút thì tiến hành tạo nhám
Sử dụng luzo (hoặc các thiết bị chuyên dùng khác) để đảm bảo các kích thước vạch tạo nhám

CẮT NGANG VÁN KHUÔN

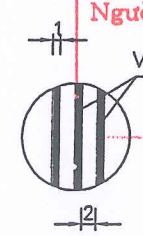
MẶT CẮT A-A



MẶT BẰNG THI CÔNG TẠO NHẪM MẶT ĐƯỜNG



CHI TIẾT A



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
Theo Văn bản số 272.../KD...
Ngày 25...tháng...12...năm 2025...
Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Hòa*

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 359.../KT...
Ngày 24...tháng...12...năm 2025...
Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC:		
<i>Trương Văn Hòa</i>		
LƯƠNG XUÂN TỈNH		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:		
<i>Vicem</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:		
<i>Vicem</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN		
<i>Bien</i>		
NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA:		
<i>Vicem</i>		
VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ:		
CÔNG NGHỆ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BTXM		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: -	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	BTXM-2/3	

THUYẾT MINH:

- Mặt đường BTXM công trình: Nâng cấp, cải tạo đường ĐX. 406 (Thôn Bản Chạo - Nhà Văn Hóa), xã Kiên Mộc, huyện Đình Lập.
 - Thi công theo phương pháp đổ BT tại chỗ bằng máy kết hợp với thủ công.
 - + Trình tự thi công : Sau khi xử lý móng, định vị xong ván khuôn dùng xe cải tiến chở bê tông đã được trộn sẵn đến vị trí để đổ bê tông, dùng bàn gạt, gạt bê tông đều, lưu ý tránh hất cao để cho bê tông không bị phân tầng sau đó dùng đầm bàn thả thẳng đứng dọc theo mép ván khuôn, đầm bàn lên chặt từ mép ngoài vào tiếp theo dùng đầm dập đá để dập các viên đá xuống đủ lượng vừa cần thiết để hoàn thiện lớp mặt. Dùng ống gạt $\phi 60$ và ống $\phi 30$ để gạt miết cho vừa từ chỗ cao sang chỗ thấp rồi tiến hành đầm đạt độ chặt yêu cầu sau đó dùng dụng cụ bàn xoa, bay để hoàn thiện
- Yêu cầu độ sụt của hỗn hợp BT 20mm (Độ sụt hình chóp)

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
PHÊ DUYỆT
 Theo Văn bản số... 878... / UB-UBND
 Ngày... 25... tháng... 12... năm 20... 25...
 Người phê duyệt ký tên: *[Signature]*
Thị Hương Văn Hòa

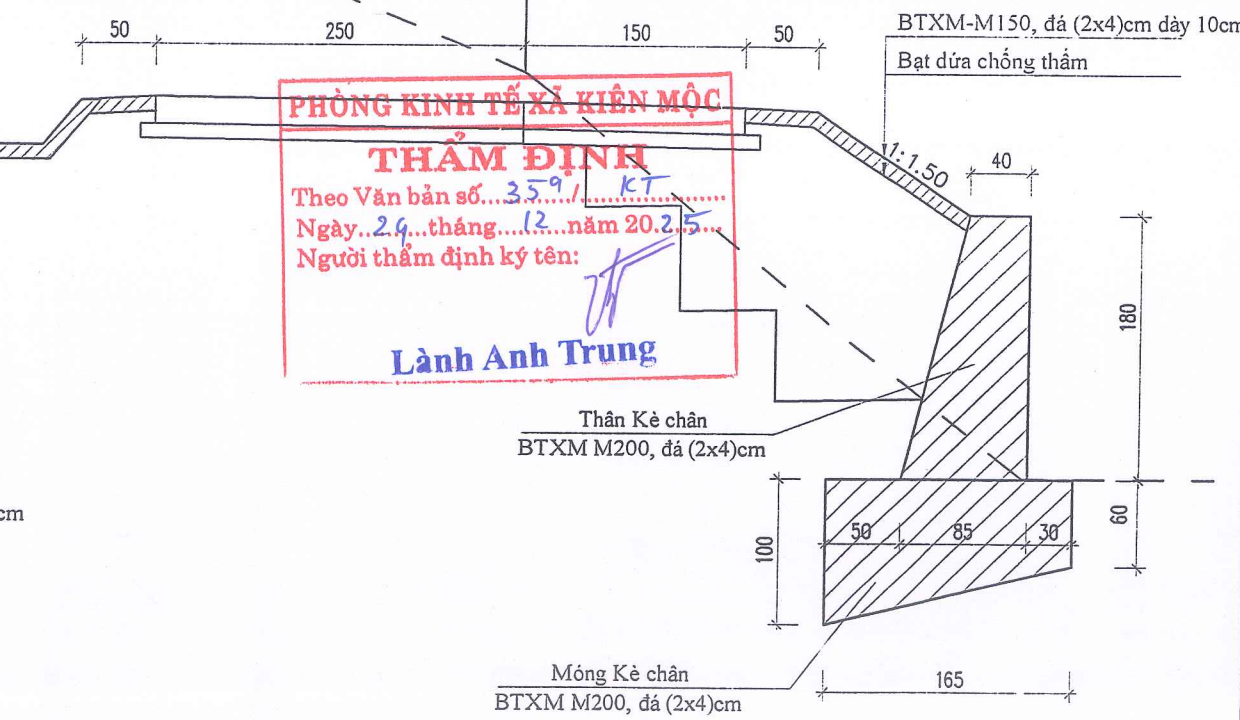
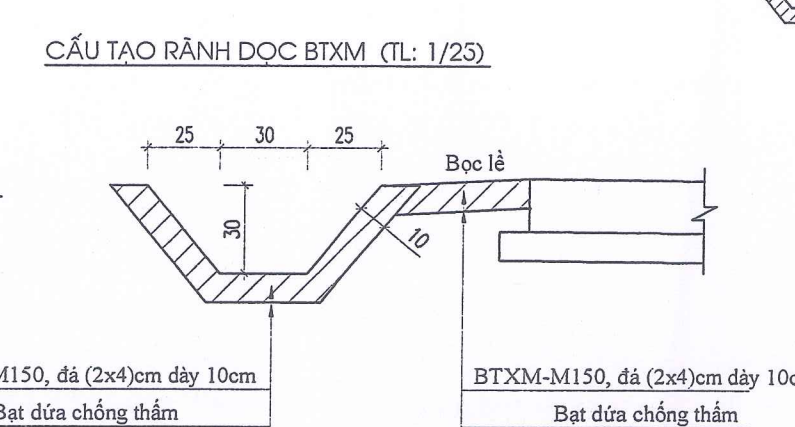
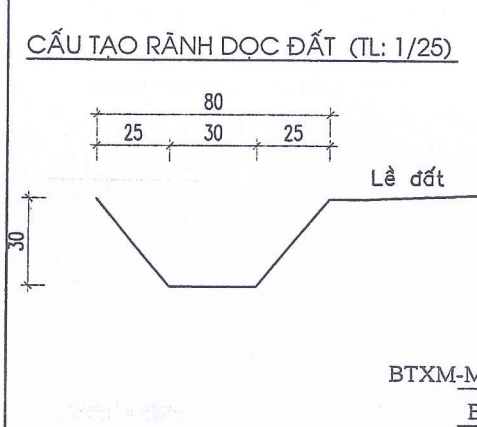
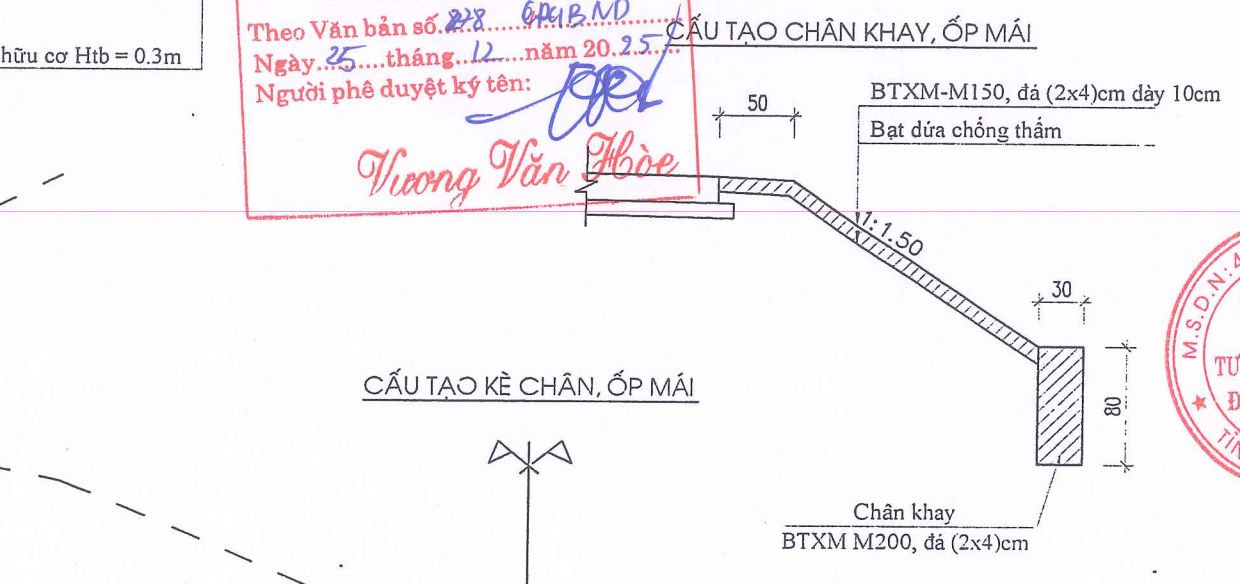
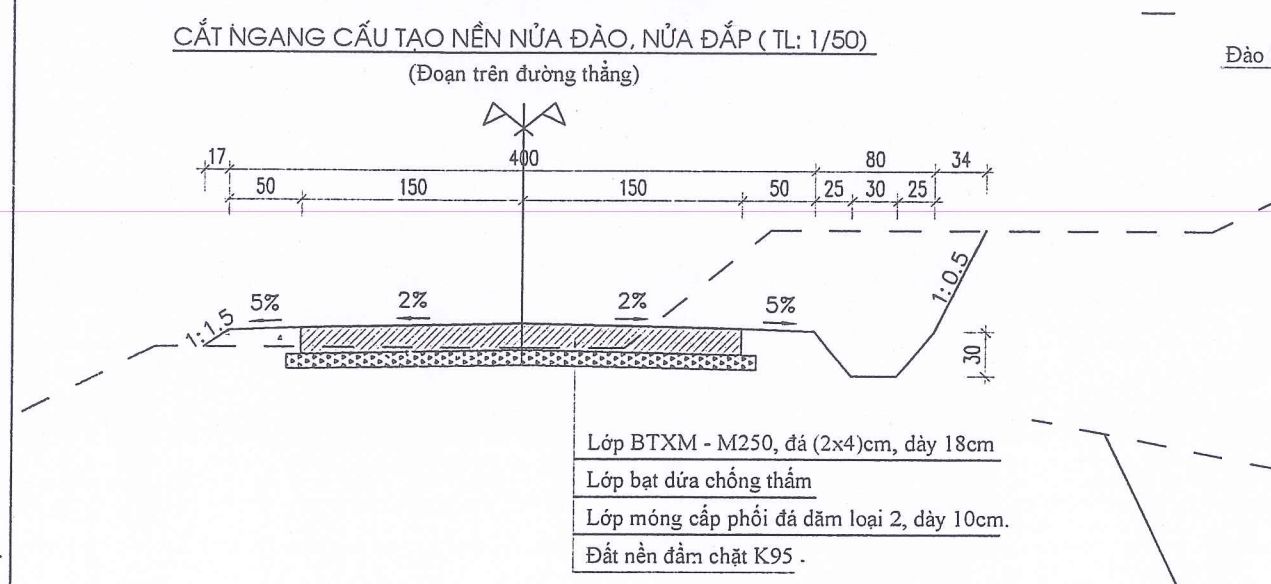
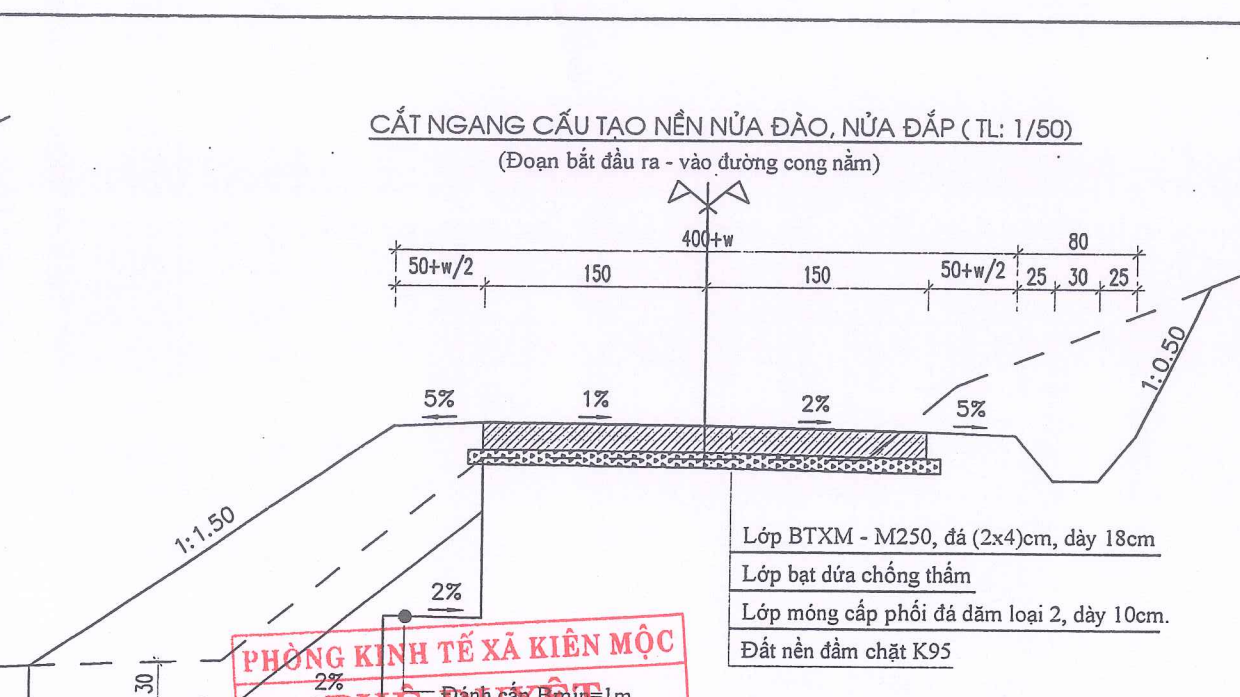
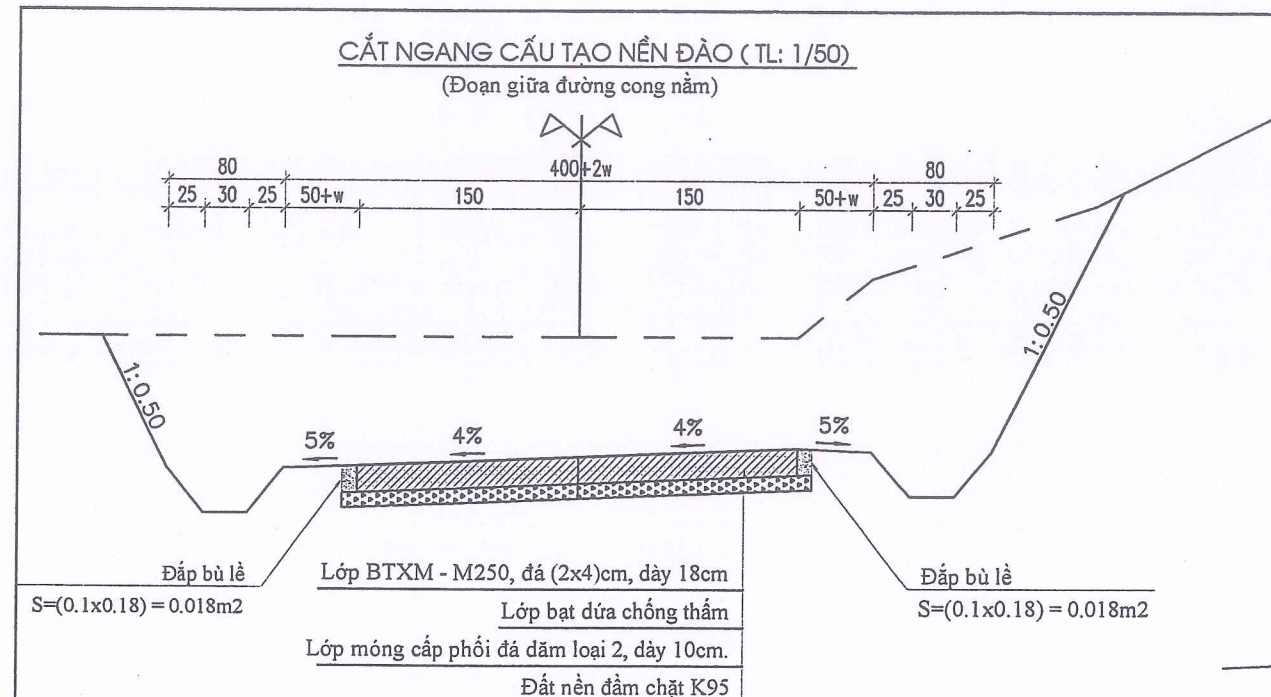
Bảng khối lượng tính cho 1 dây chuyền công nghệ thi công rộng 3.0m dài 40m (thi công bằng máy kết hợp thủ công)

STT	Hạng mục	Đơn vị	Quy cách	Khối lượng
1	Xe cải tiến	Cái		3
2	Đầm dùi	Cái	U21	1
3	Đầm bàn	Cái		1
4	Đầm ngựa	Cái		1
5	Mô tơ	Cái	Mô tơ lệch tâm	1
6	Thép bản 10 ly	m ²	Dày 10mm	0.42
7	Tôn 3 ly	m ²	Dày 3 mm	1.05
8	Thép tròn (tay cầm)	kg	$\phi 18$	4.50
9	Ống thép $\phi 60$	m	$\phi 60$ mm	2
10	Ống thép $\phi 30$	m	$\phi 30$ mm	2
11	Ván khuôn thép	m	U18b	80.00
12	Thép góc	m	L(7.5x7.5x0.7) cm	43.5
13	Tôn 3 ly	m ²		7.20
14	Thép định vị ván khuôn	kg	$\phi 18$; L=40 cm	12.80

(Khối lượng trong bảng tính cho 1 ngày thi công)

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... 359... / KT
 Ngày... 25... tháng... 12... năm 20... 25...
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*
Lành Anh Trung

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
Địa chỉ: Ô số 12, Lô NLK 22C, Khu đô thị Phú Lộc I + II, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn TEL: 0915536441		
CO SIAM BOC CO PHAN TU VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LUONG XUÂN TÍNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>[Signature]</i> VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> VI VẤN KHOA THỰC HIỆN <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN BIÊN KIỂM TRA: <i>[Signature]</i> VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ: CÔNG NGHỆ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BTXM BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỶ LỆ: - NĂM 2025 KÝ HIỆU: BTXM-3/3		

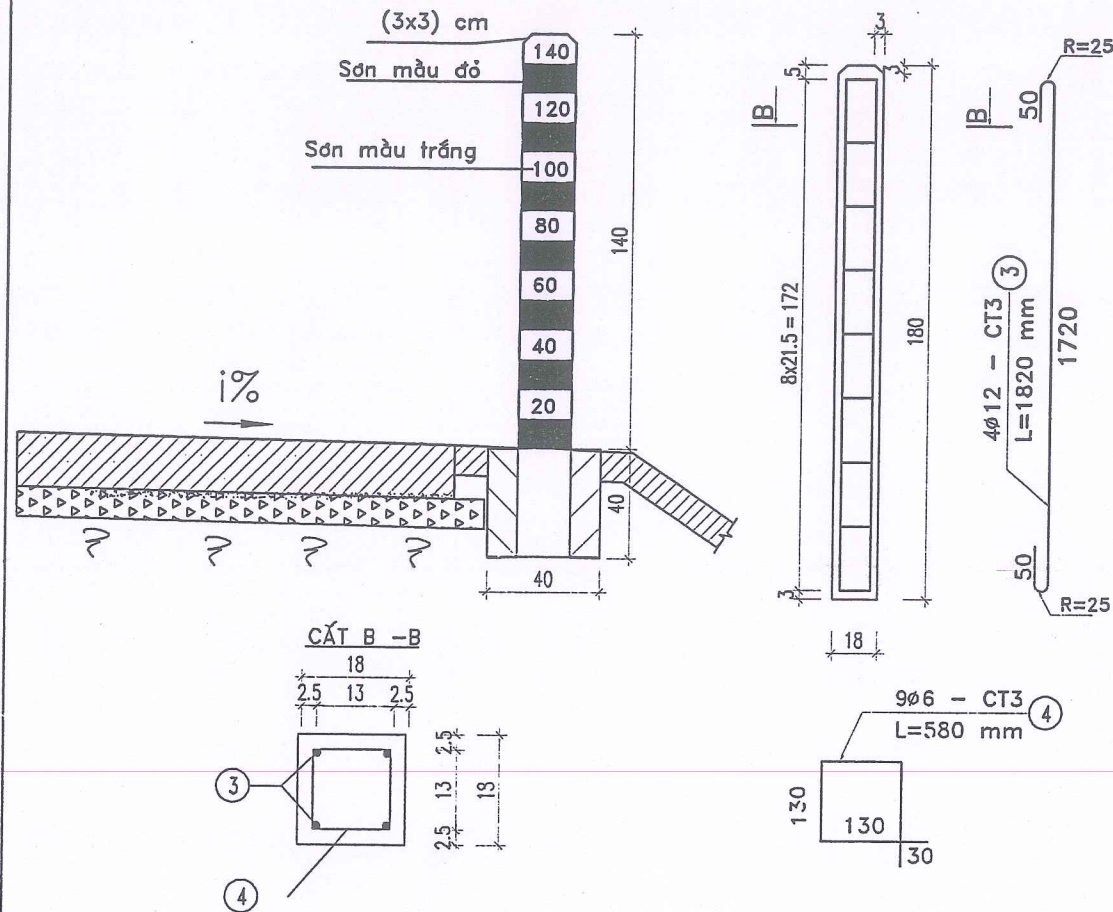


PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
PHÊ DUYỆT
Danh cấp Bm=1m
Theo Văn bản số 218/QĐ-B.M.D.
Ngày 25 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt ký tên: *Trương Văn Hòa*

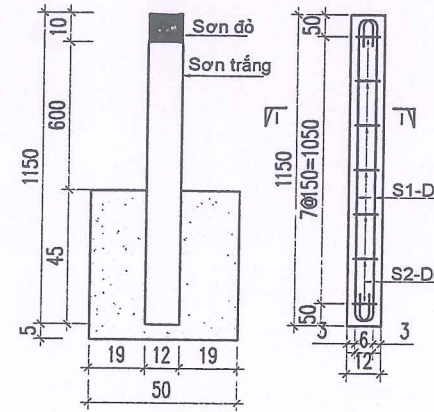
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 359/KT
Ngày 29 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIẾN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỖ LỬA, TỈNH LẠNG SƠN TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC: CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <i>Vicenna</i>		
VI VẤN KHOA CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Vicenna</i>		
VI VẤN KHOA THỰC HIỆN: <i>Brun</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>Vicenna</i>		
VI VẤN KHOA TÊN BẢN VẼ: CẮT NGANG CẤU TẠO		
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/50, 1/25	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	CNCT-1/1	

CỘT THỦY TRÍ (TL:1/25)



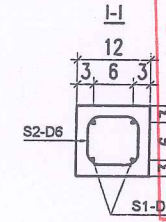
CẤU TẠO CỌC TIÊU (1/25)



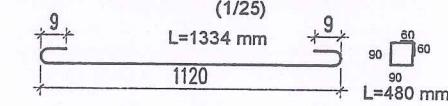
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC

PHÊ DUYỆT

Theo Văn bản số 878/CT-116M/...
Ngày 25 tháng 12 năm 2025...
Người phê duyệt ký tên: *Vương Văn Hòa*



CHI TIẾT CỘT THÉP (1/25)



BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU

Tính cho 1 cấu kiện						
Cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Khối lượng thép			Bê tông
			Số lượng	Chiều dài	Khối lượng đ.vị	
Cọc tiêu	S1	D6	4	1334	0.222	1.18
	S2	D6	8	480	0.222	
Khối lượng theo phân loại (kg)			Thép tròn trơn (kg)		D6	2.03

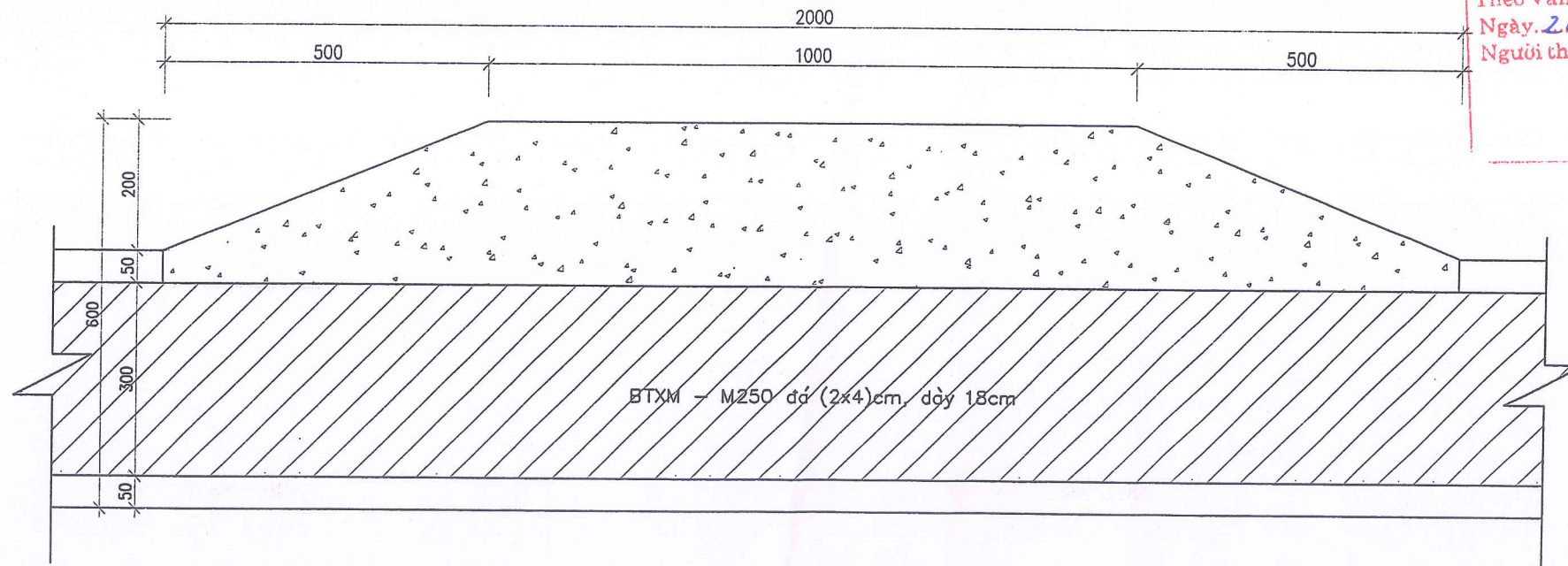
C. VẬT LIỆU 1 CỘT THỦY TRÍ

STT	Mô tả	Đơn vị	Số lượng
1	Cột thủy trí (18x18x180)cm	Chiếc	2
2	Bê tông cột thủy trí BTCT M200, đá (1x2)cm	m ³	0,058
3	Thép tròn Ø12 - CT3	Kg	6,46
4	Thép tròn Ø6 - CT3	Kg	1,16
5	Sơn thân cột Sơn màu đỏ, trắng	m ²	1,01

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 359/KT...
Ngày 24 tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên: *Lành Anh Trung*

CẤU TẠO ĐOẠN TRÁNH XE (TL: 1/50)



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
GHI CHÚ		
CHỦ ĐẦU TƯ		
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIÊN MỘC		
CÔNG TRÌNH		
CỨNG HÓA MẶT ĐƯỜNG KHE BÙNG, XÃ KIÊN MỘC		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68		
ĐỊA CHỈ: Ô SỐ 12, LÔ NLK 22C, KHU ĐÔ THỊ PHÚ LỘC I + II, PHƯỜNG KỶ LỮA, TỈNH LẠNG SƠN. TEL: 0915536444		
GIÁM ĐỐC: CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐẠI CƯỜNG 68 LƯƠNG XUÂN TỈNH CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: TỈNH LẠNG SƠN <i>Viclm</i>		
VI VẤN KHOA		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>Viclm</i>		
VI VẤN KHOA		
THỰC HIỆN <i>Bien</i> NGUYỄN VĂN BIÊN		
KIỂM TRA: <i>Viclm</i>		
VI VẤN KHOA		
TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CẤU TẠO		
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		
TỶ LỆ: 1/50, 1/25	KÝ HIỆU:	
NĂM 2025	BVCT-1/1	