



DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRÀNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐÊ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI		
PHÊ DUYỆT		
Theo Quyết định số:...../.....		
Ngày.....tháng.....năm 20.....		
PHÒNG KHTC		LÃNH ĐẠO SỞ
CB thẩm định	Lãnh đạo	

TẬP BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

Nº: 2025-TP-KBT-BVTKTC

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI	
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH	
THẨM TRA	
Theo Văn bản số:/VPTV	
Ngày tháng năm 20.....	
Ký tên:	



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT
Địa chỉ: Số 24, ngõ 189 Nguyễn Ngọc Vũ – P.Yên Hòa – TP.Hà Nội

Hà Nội
Năm 2025

DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRÀNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỀ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI		
PHÊ DUYỆT		
Theo Quyết định số:...../.....		
Ngày.....tháng.....năm 20.....		
PHÒNG KHTC		LÃNH ĐẠO SỞ
CB thẩm định	Lãnh đạo	

TẬP BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

Nº: 2025-TP-KBT-BVTKTC

Chủ nhiệm dự án:

Nguyễn Đức Hoàng

Chủ trì thiết kế:

Đào Ngọc Phong

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI	
VĂN PHÒNG TƯ VẤN ĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH	
THẨM TRA	
Theo Văn bản số:/VPTV	
Ngày tháng năm 20.....	
Ký tên:	

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ



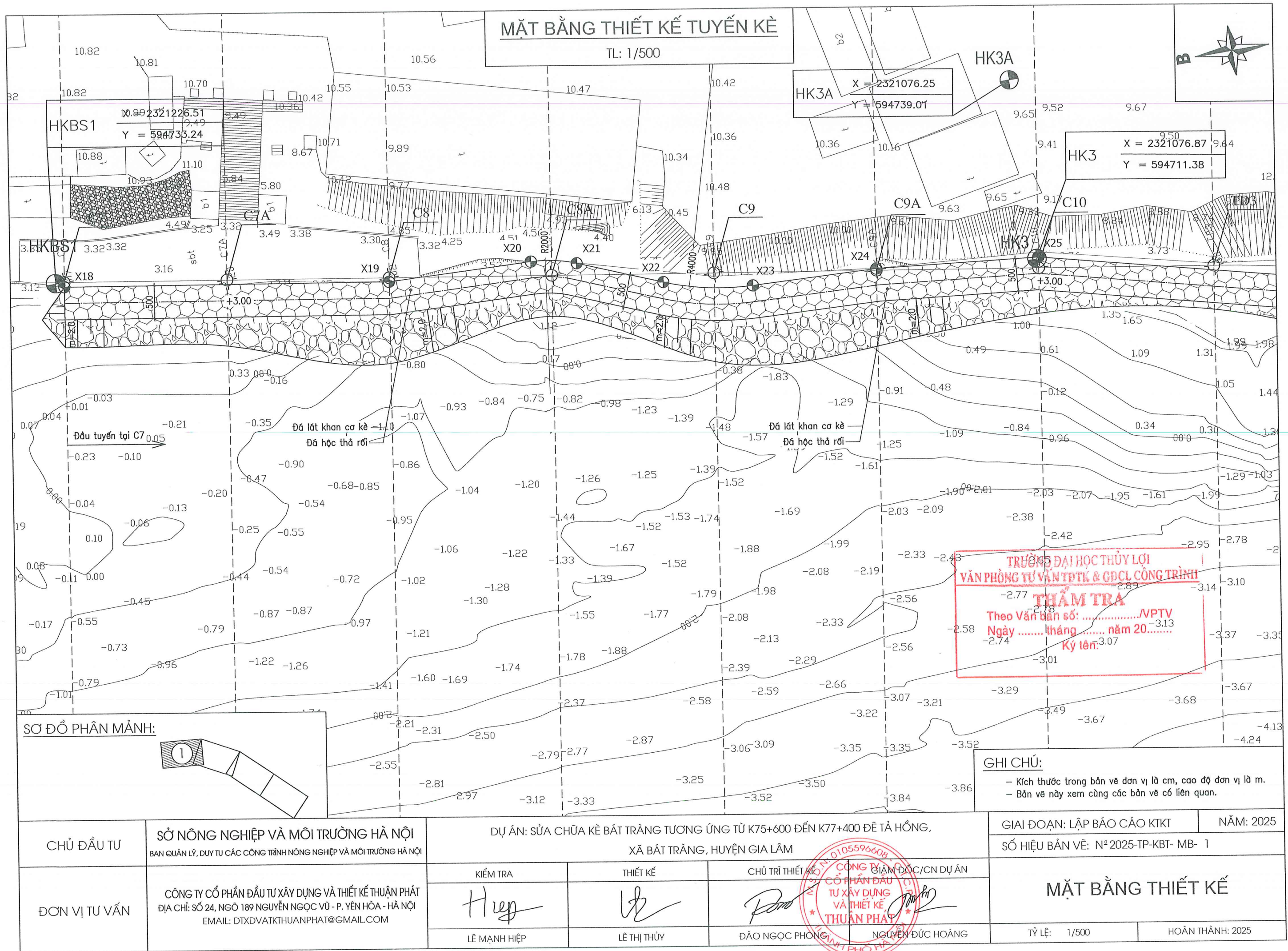
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Hưng

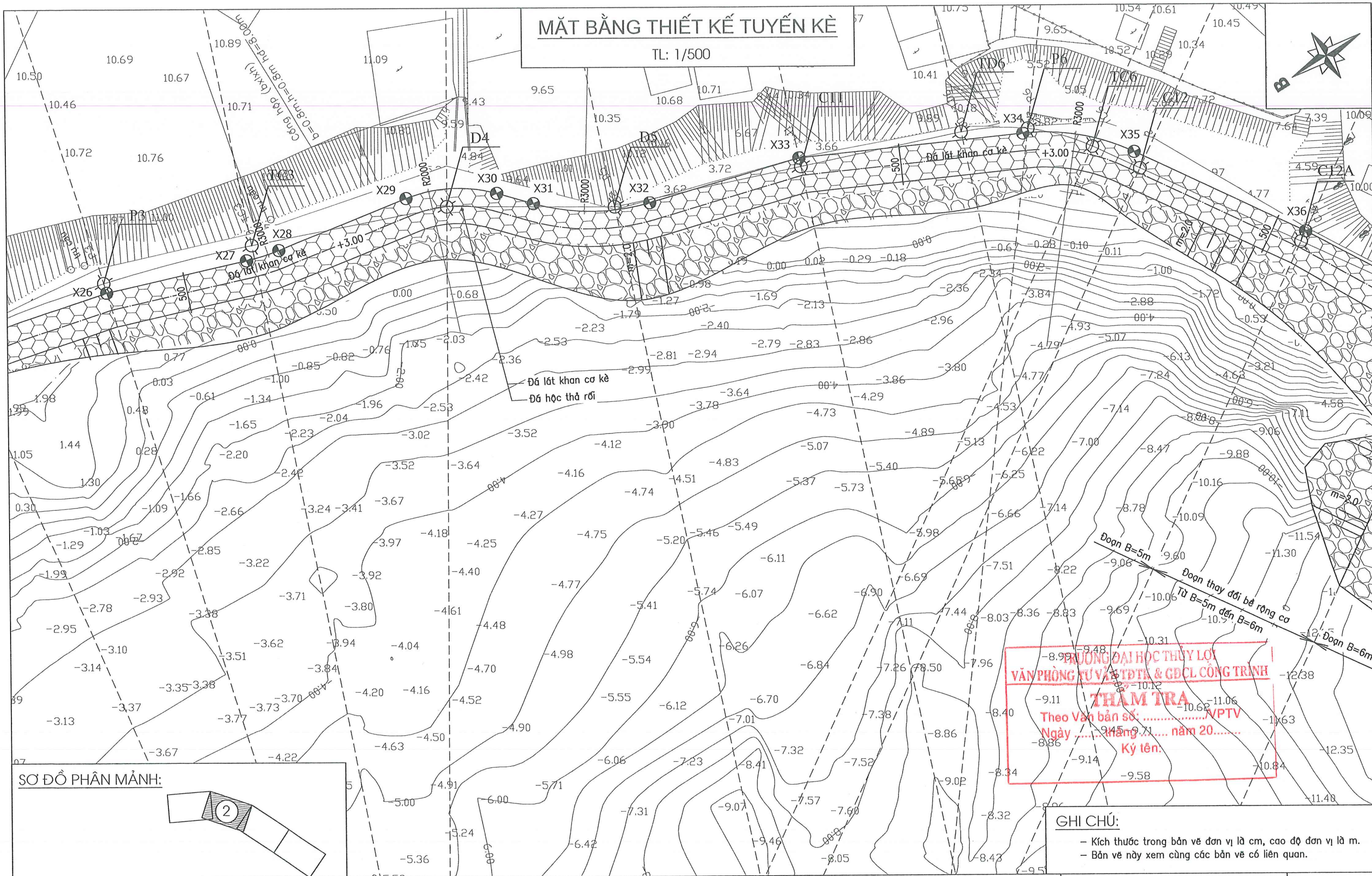
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐTXD VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT
GIÁM ĐỐC

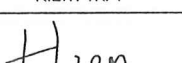
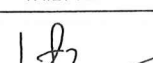


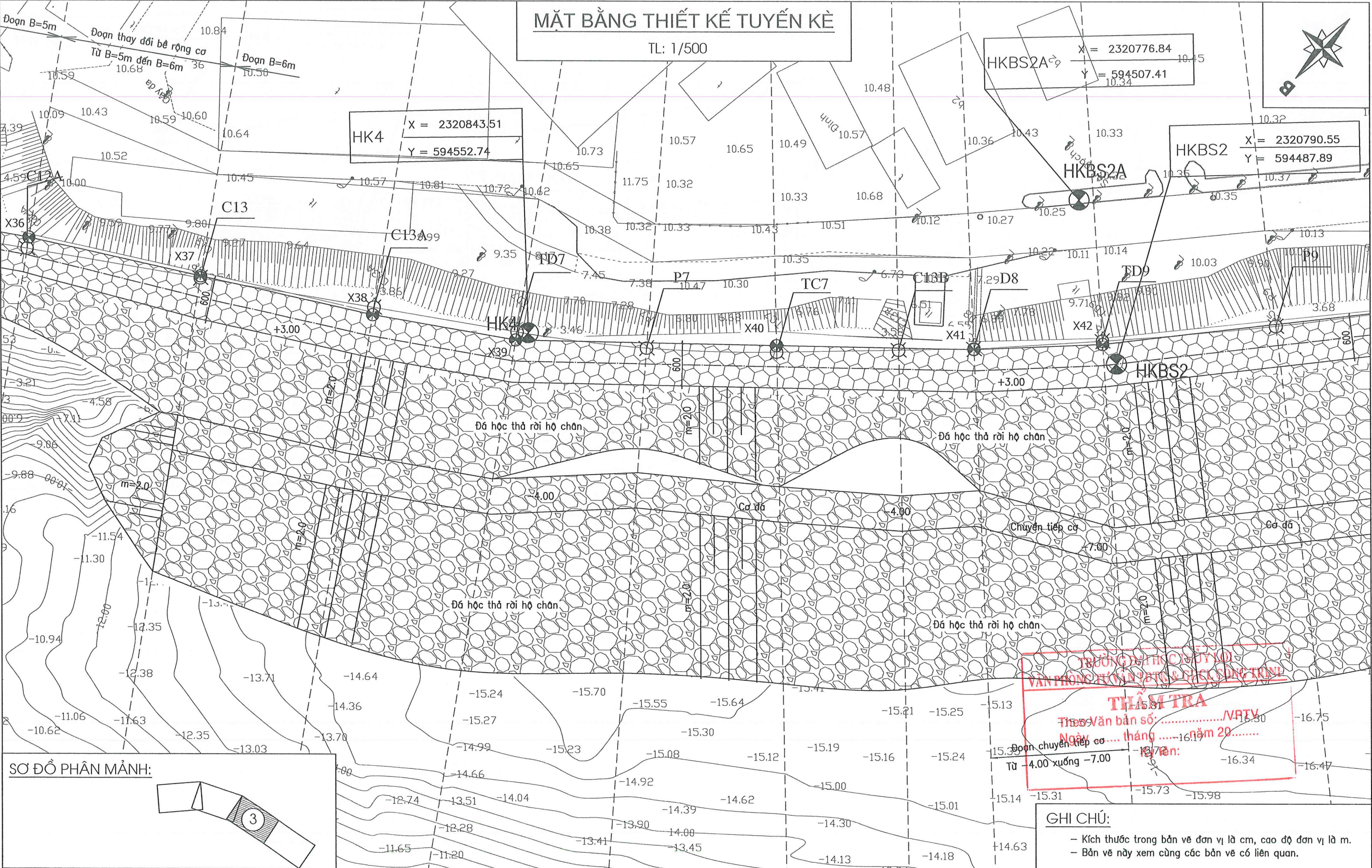
GIÁM ĐỐC
Nguyễn Đức Hoàng

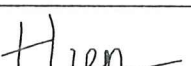
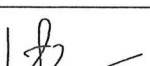
A. MẶT BẰNG, CẮT DỌC, CẮT NGANG



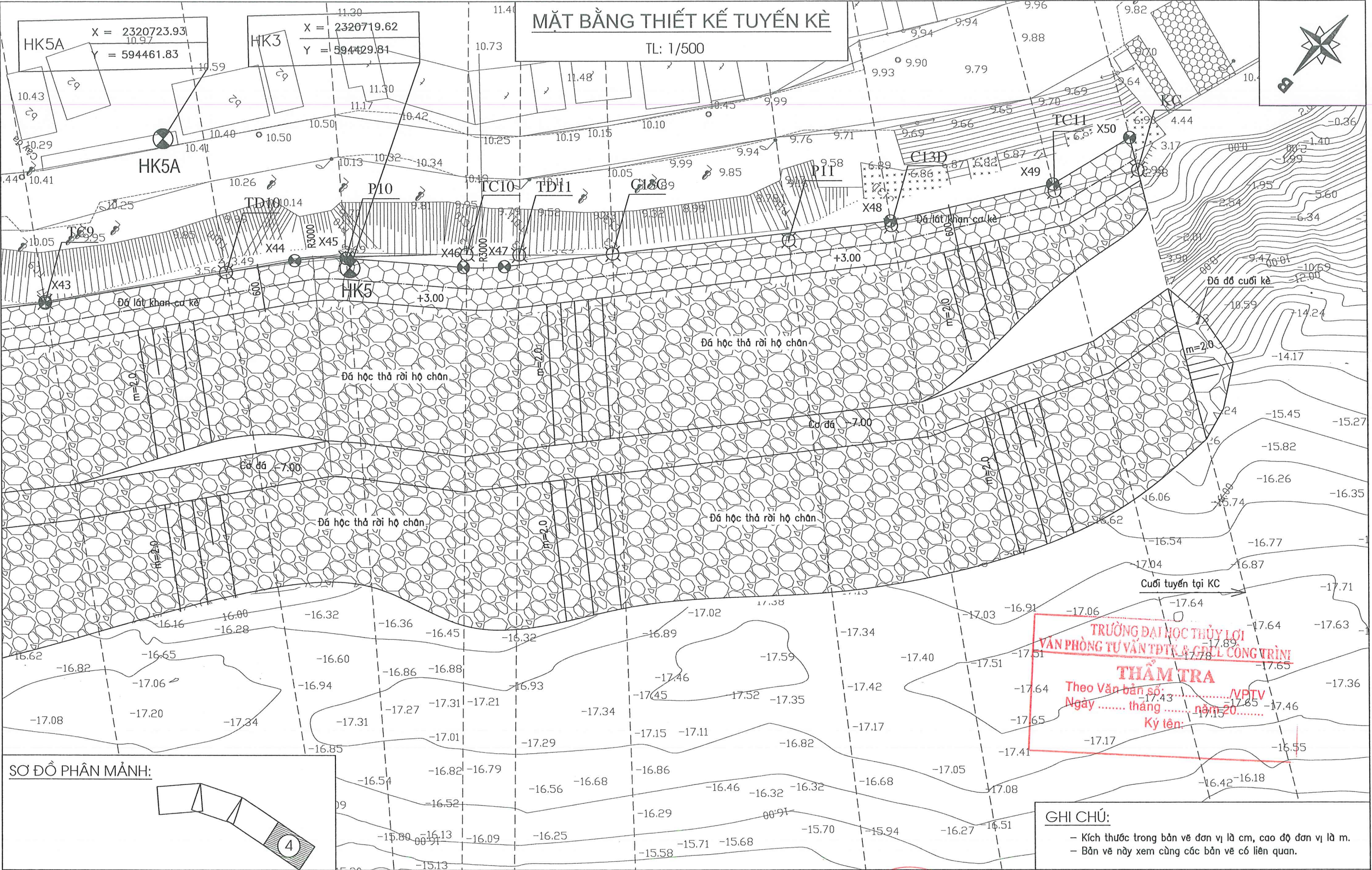


CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỀ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
	BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI				SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT- MB- 2		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	MẶT BẰNG THIẾT KẾ		
							
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025



CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o 2025-TP-KBT- MB- 3	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	MẶT BẰNG THIẾT KẾ	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG		
					TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025

THẨM TRA
Thư Vắn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA Hiep LÊ MẠNH HIỆP	THIẾT KẾ Th LÊ THỊ THỦY	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ Đào Ngọc Phong ĐÀO NGỌC PHONG	SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT- MB- 4	
MẶT BẰNG THIẾT KẾ					TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025

Số hiệu Điểm	Tọa Độ	
	X	Y
X 18	2321225.102	594732.949
X 19	2321175.723	594725.128
X 20	2321153.707	594724.421
X 21	2321146.828	594722.963
X 22	2321134.133	594717.811
X 23	2321120.679	594714.906
X 24	2321101.521	594714.145
X 25	2321076.614	594711.575
X 26	2321029.403	594699.718
X 27	2321010.088	594692.733
X 28	2321005.474	594691.470
X 29	2320986.181	594687.810
X 30	2320974.942	594681.429
X 31	2320971.363	594677.392
X 32	2320957.383	594668.514
X 33	2320936.013	594662.227
X 34	2320907.312	594647.822
X 35	2320895.371	594636.973
X 36	2320881.171	594614.375
X 37	2320868.834	594592.591

Số hiệu Điểm	Tọa Độ	
	X	Y
X 38	2320856.499	594570.805
X 39	2320845.490	594553.393
X 40	2320821.113	594525.441
X 41	2320802.650	594504.271
X 42	2320789.782	594491.208
X 43	2320752.560	594458.648
X 44	2320724.138	594436.307
X 45	2320718.931	594431.053
X 46	2320708.687	594417.784
X 47	2320704.707	594413.549
X 48	2320662.977	594376.997
X 49	2320643.566	594363.292
X 50	2320631.370	594359.616

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

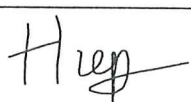
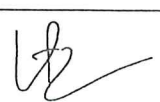
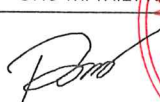
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/VPTV

Ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT- MB- 5		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	MẶT BẰNG THIẾT KẾ		
							
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025	

CẮT DỌC THIẾT KẾ

TL ĐÚNG: 1/100 - TL NGANG: 1/500

Đầu tuyến tại cọc C7

Đoạn B cơ = 5m

Cơ kè đá học lát khan dày 50cm

+3.00

HKBS1

3.10

29.0

1.10

2.0

m=2

Thả đá hộ chân

m=2

m=2

Đường chân kè đá học

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi



Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

-6.70

9.8

-11.10

14.2

-18.90

22.0

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

MSS: -24.00

Khoảng cách lề thiết kế

Khoảng dồn thiết kế

Cao độ tự nhiên

Khoảng cách lề

Khoảng dồn

Tên cọc

2.72

2.88

3.05

2.97

3.21

3.07

3.20

3.02

17.18

13.04

16.96

13.25

21.75

25.00

25.00

25.00

25.00

410.00

423.04

440.00

453.25

475.00

500.00

525.00

550.00

C6B

P2

C6C

TC2

C6C

C7

C7A

C8

CHỦ ĐẦU TƯ

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI

DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỀ TÀI HỒNG,

XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

GAİ ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT

NĂM: 2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CD- 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT
ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI
EMAIL: DTXD VATKTHUANPHAT@GMAIL.COM

KIỂM TRA

THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

GIÁM ĐỐC/CN DỰ ÁN

Hiep

Th

Phong

Hoang

LÊ MẠNH HIỆP

LÊ THỊ THỦY

ĐÀO NGỌC PHONG

NGUYỄN ĐỨC HOÀNG

CẮT DỌC THIẾT KẾ

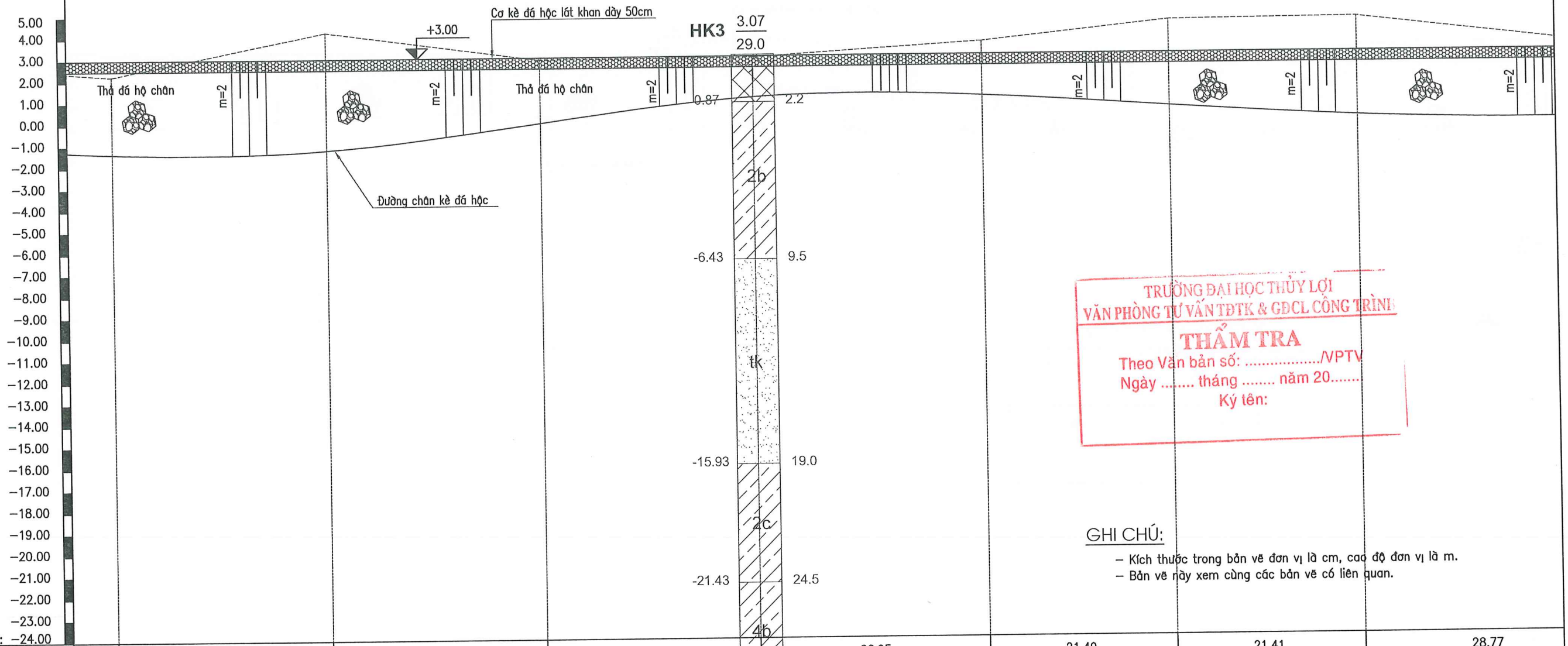
TỶ LỆ: 1/100:1/500

HOÀN THÀNH: 2025

CẮT DỌC THIẾT KẾ

TL ĐÚNG: 1/100 - TL NGANG: 1/500

Đoạn B cơ = 5m



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

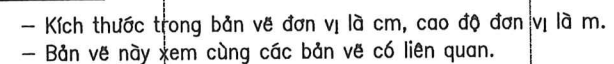
GHI CHÚ:

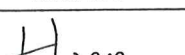
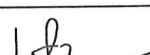
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

Khoảng cách lề thiết kế		25.47	25.15	25.00	26.95	21.49	21.41	28.77
Khoảng dồn thiết kế	75.18	100.65	125.80	-25.93	150.80	177.75	199.24	220.65
Cao độ tự nhiên	2.25	4.25	2.90	2.95	3.60	4.52	4.59	
Khoảng cách lề		25.00	25.00	25.00	26.81	21.88	21.87	28.35
Khoảng dồn	575.00	600.00	625.00	650.00	676.81	698.69	720.56	
Tên cọc	C8A	C9	C9A	C10	TD3	P3	TC3	

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N°2025-TP-KBT-CD- 2		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXD VATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT DỌC THIẾT KẾ		
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THÙY	ĐÀO NGỌC PHONG			
					TỶ LỆ:	1/100;1/500	HOÀN THÀNH: 2025

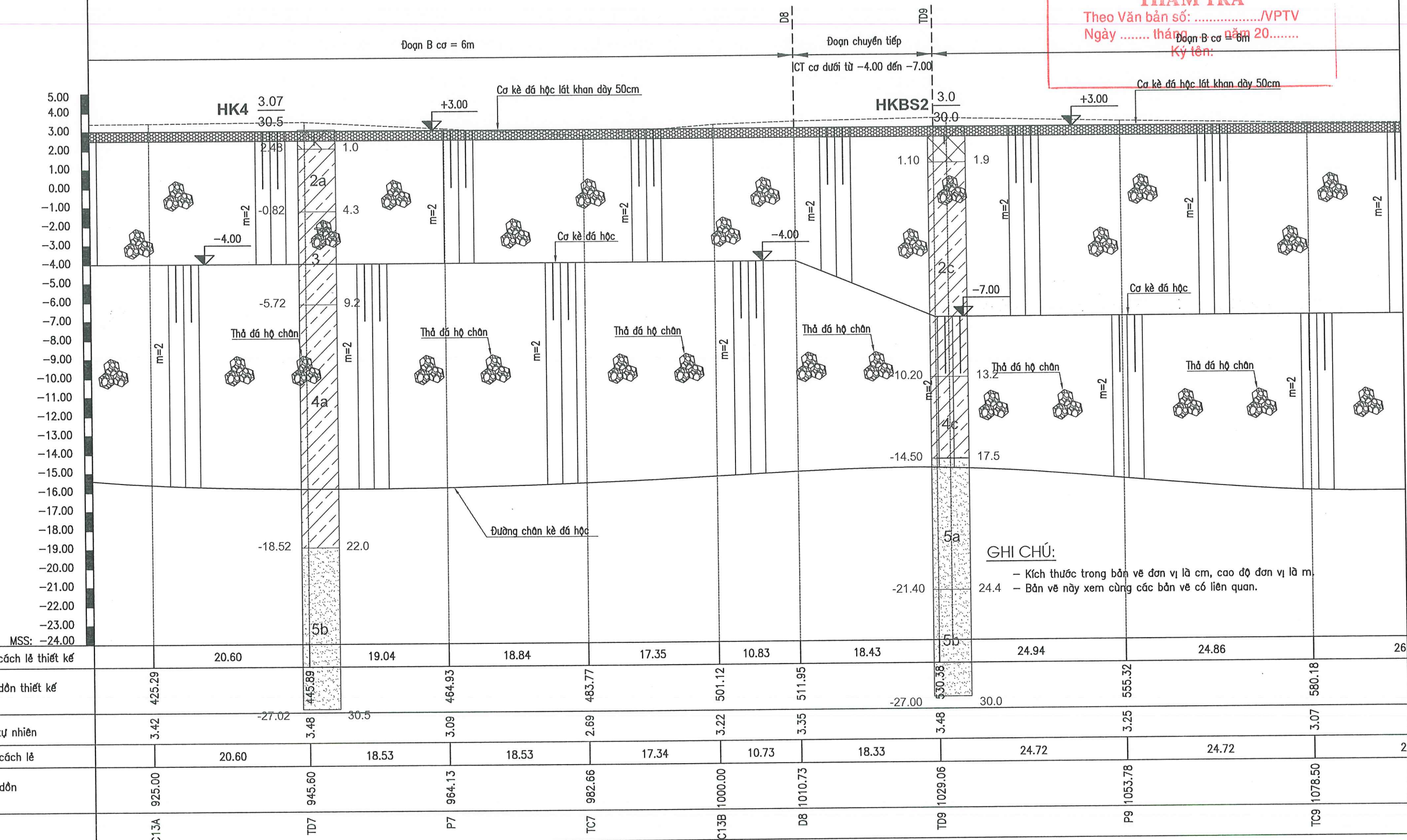
TL ĐÚNG: 1/100 - TL NGANG: 1/500

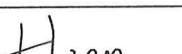
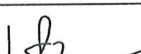
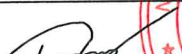


CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o 2025-TP-KBT-CD- 3	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT DỌC THIẾT KẾ	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG		
				GIÁM ĐỐC/CN DỰ ÁN		
						
						
					TỶ LỆ: 1/100;1/500	HOÀN THÀNH: 2025

CẮT DỌC THIẾT KẾ
TL ĐÚNG: 1/100 - TL NGANG: 1/500

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN ĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



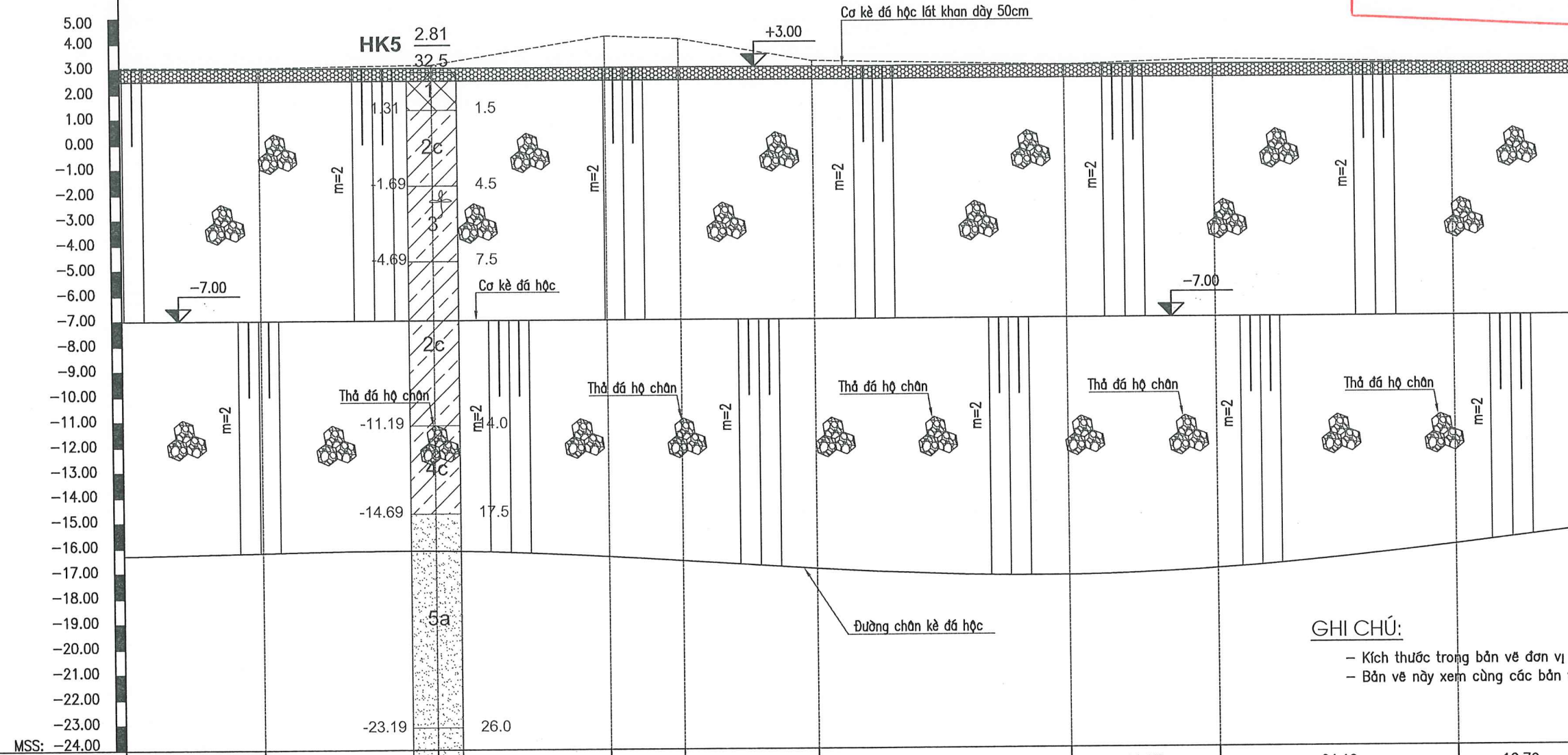
CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CD- 4	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT DỌC THIẾT KẾ	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/100;1/500

CẮT DỌC THIẾT KẾ

TL ĐÚNG: 1/100 - TL NGANG: 1/500

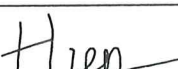
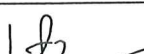
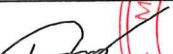
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN ĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
Cuối tuyến tại cọc KC,
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

Đoạn B cơ = 6m



GHI CHÚ:
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

Khoảng cách lẻ thiết kế	25	16.95	16.92	7.45	13.65	25.57	14.93	24.10	12.70	
Khoảng dồn thiết kế		606.43	606.38	640.30	647.75	661.40	686.97	701.90	726.00	738.70
Cao độ tự nhiên		3.04	3.13	4.25	4.13	3.23	3.01	3.20	3.02	2.98
Khoảng cách lẻ	3.17	17.22	29.69	32.57	7.28	7.43	13.35	25.24	14.76	23.83
Khoảng dồn		1104.67	1121.94	1139.22	1146.65	1160.00	1185.24	1200.00	1223.83	1236.01
Tên cọc		TD10	P10	TC10	TD11	C13C	P11	C13D	TC11	KC

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỀ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025	
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CD- 5			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	GIÁM ĐỐC/CN DỰ ÁN	CẮT DỌC THIẾT KẾ		
								
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/100;1/500	HOÀN THÀNH: 2025	

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KÈ LOẠI 1

PHẠM VI ÁP DỤNG: TỪ CỌC C7 ĐẾN C13

TỶ LỆ: 1/ 200

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

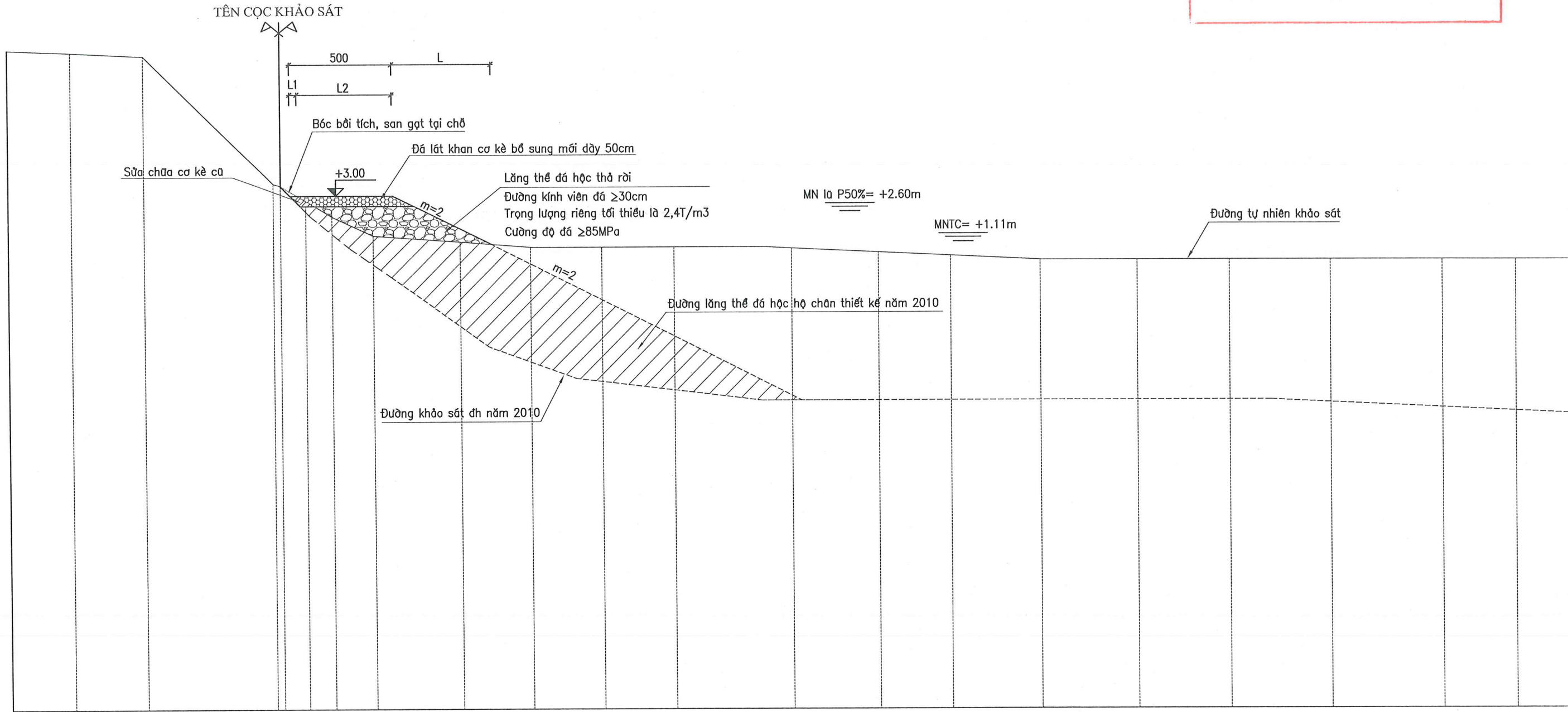
PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

GIẢI PHÁP KỸ THUẬT:

- Bóc bồi tích và san gạt tại chỗ. San sửa xếp lại đá học cơ kè tại cao trình +3.00, đảm bảo bề rộng B=5m hoàn trả cơ đá hiện trạng.
- Mái kè và đỉnh kè giữ nguyên hiện trạng

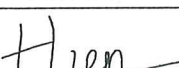
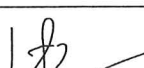
THẨM TRA

Ký tên:



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

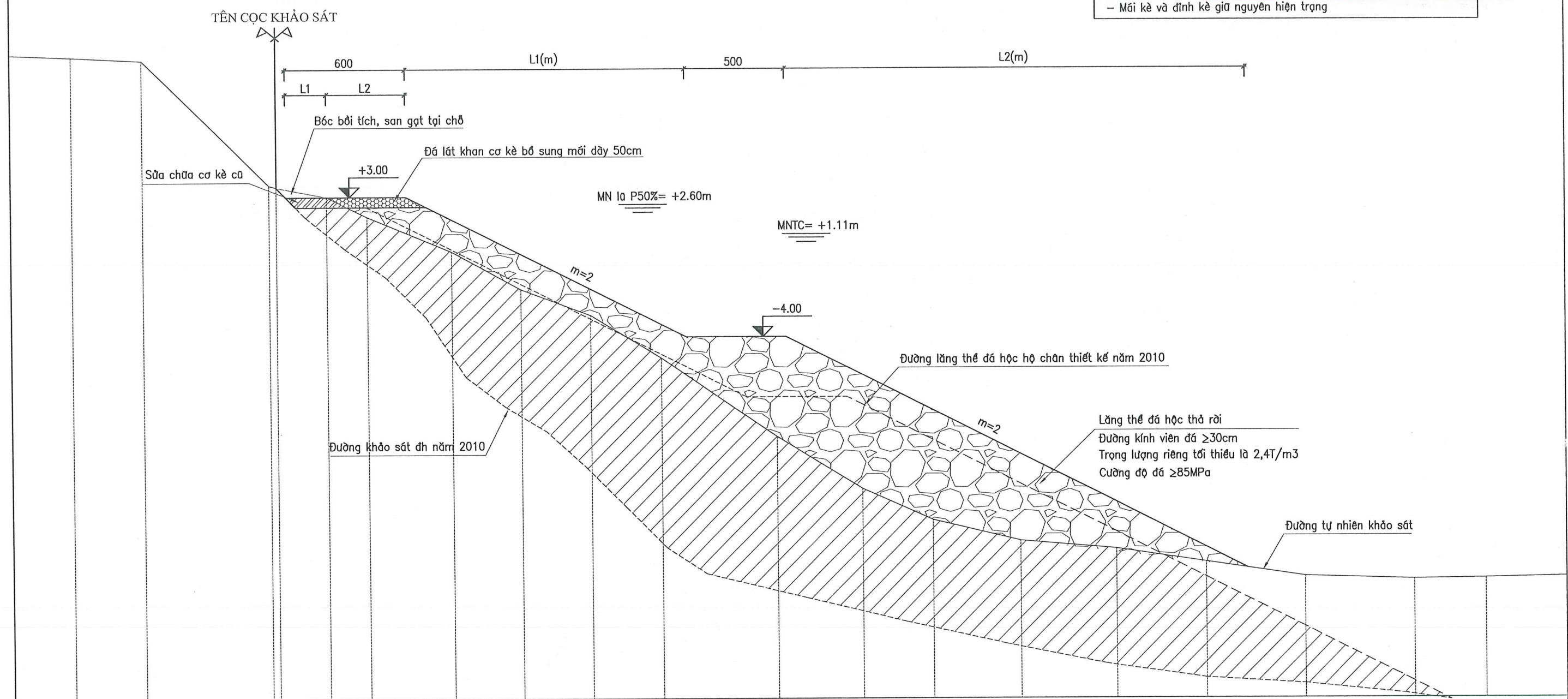
CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025	
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT- ĐHCT- 1			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH			
								
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2025	

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KÈ LOẠI 2
PHẠM VI ÁP DỤNG: TỪ CỌC C13 ĐẾN D8
TỶ LỆ: 1/ 200

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

GIẢI PHÁP KỸ THUẬT:
- Chân kè: Sửa chữa lãng thể đá kè cũ bằng thả đá rồi bổ sung hộ chân kè. Hệ số mái lãng thể đá sau khi sửa chữa $m=2$. Đỉnh chân kè tại cao trình +3.00 xếp khan đá học dày 50cm. Bề rộng đỉnh chân kè $B=6m$. Cơ kè đá học tại cao trình -4.00, bề rộng cơ $B=5m$
- Mái kè và đỉnh kè giữ nguyên hiện trạng



CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N°2025-TP-KBT- ĐHCT- 2	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH	
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	TỶ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2025

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH KÈ LOẠI 3

PHẠM VI ÁP DỤNG: TỪ CỌC D8 ĐẾN KC

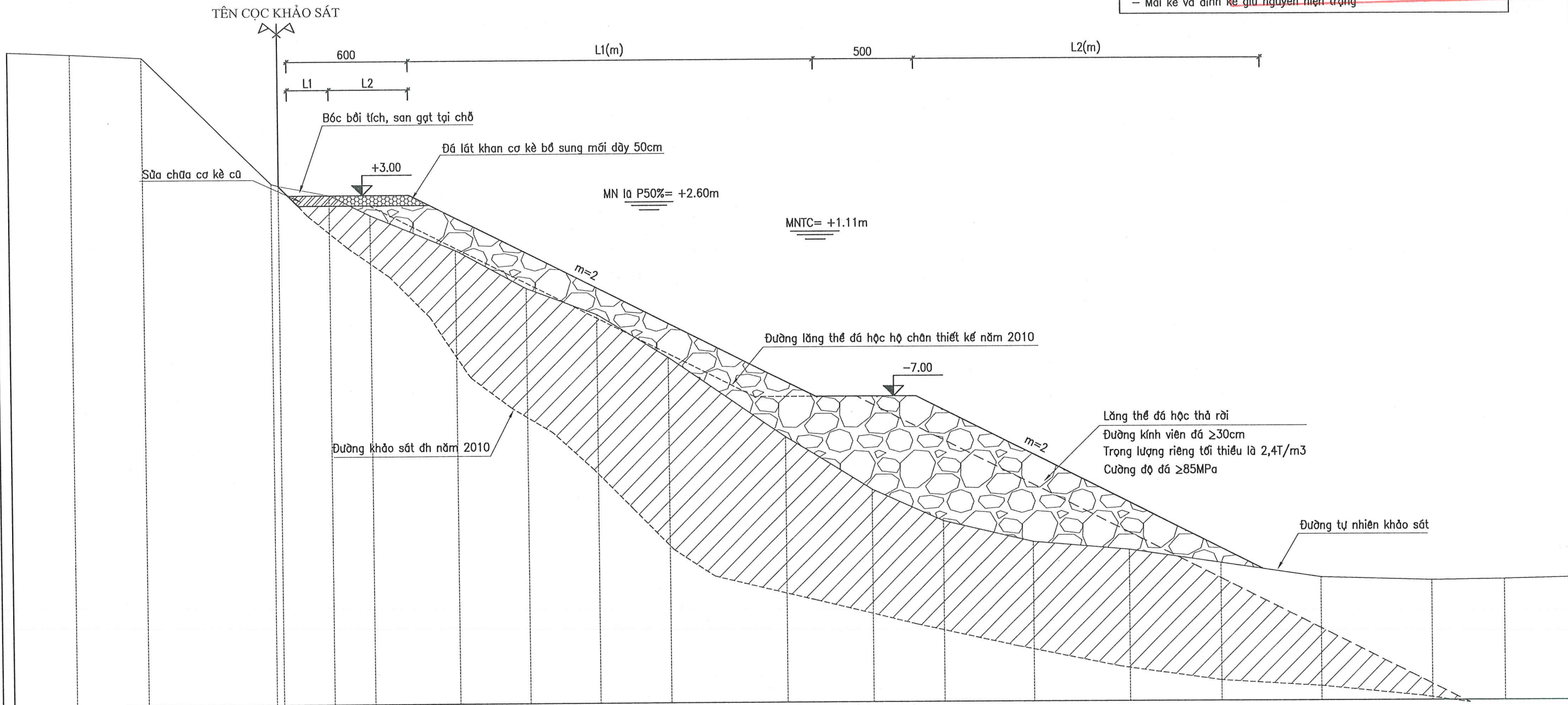
TỶ LỆ: 1/ 200

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

GIẢI PHÁP KỸ THUẬT: Theo Văn bản số:/VPTV

- Chân kè: Sửa chữa lững thể đá kè cũ bằng thả đá, nố bổ sung hồ...
chân kè. Hệ số mái lững thể đá sau khi sửa chữa $m=2$. Đỉnh chân kè
tọa độ cao trình +3.00 xếp khan đá học dày 50cm. Bề rộng đỉnh chân kè
 $B=6m$. Cơ kè đá học tọa độ cao trình -7.00, bề rộng cơ $B=5m$
- Mái kè và đỉnh kè giữ nguyên hiện trạng



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁI HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM				GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT- ĐHCT- 3	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	GIÁM ĐỐC/CN DỰ ÁN	MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH	
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2025

MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH

TỶ LỆ: 1/ 200

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

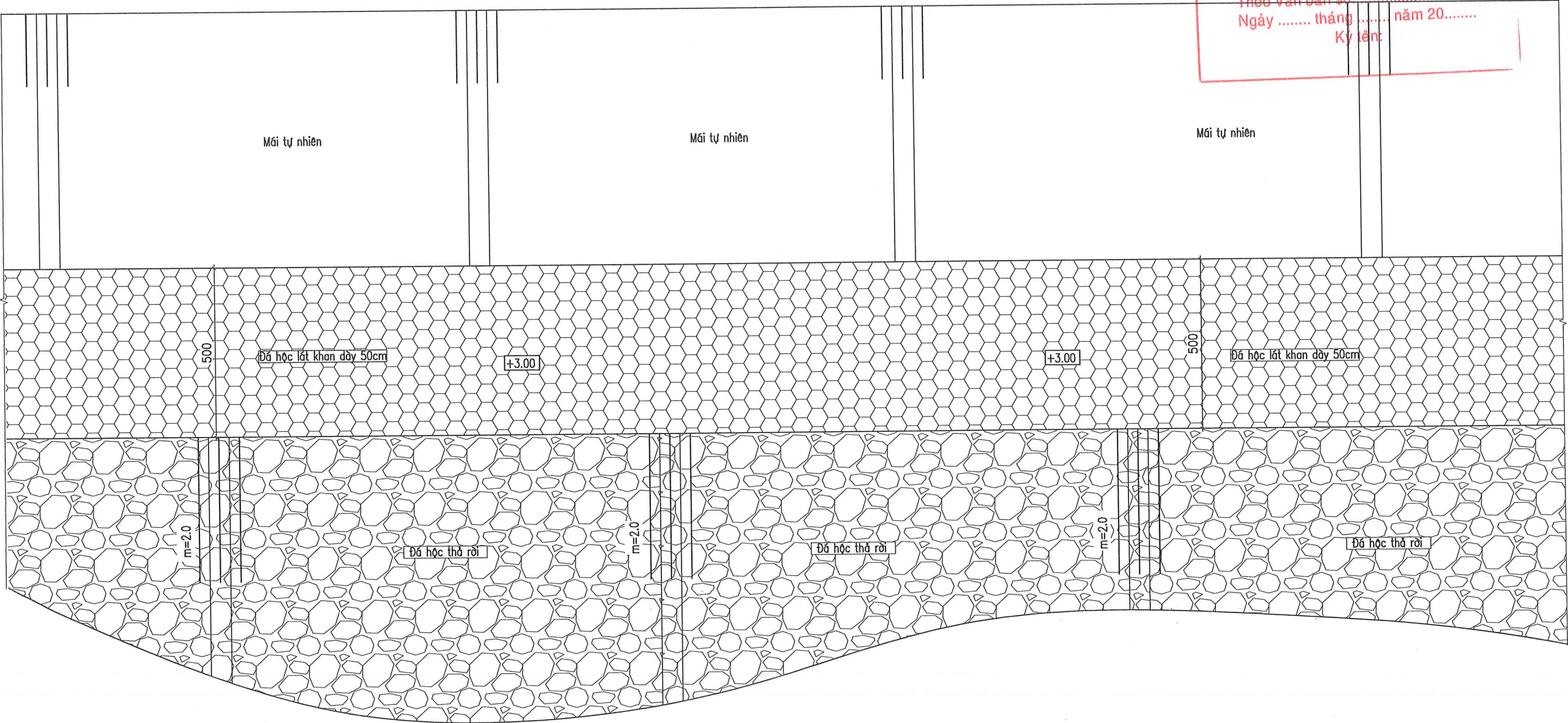
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/NPTV

Ngày tháng năm 20.....

Ký tên:



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẠ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT- ĐHCT- 4		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH		
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	TỶ LỆ:	1/200	HOÀN THÀNH: 2025

MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH LOẠI 2, LOẠI 3

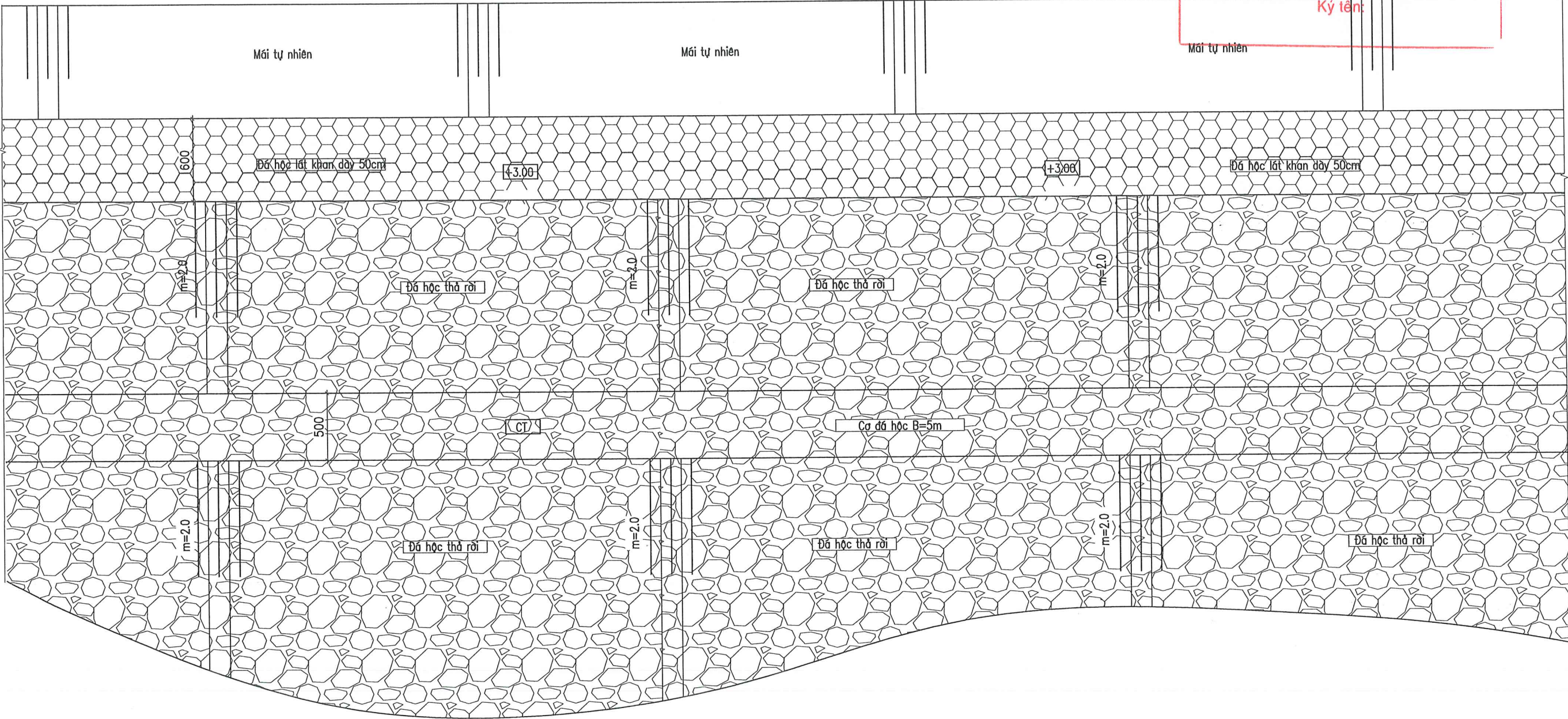
TỶ LỆ: 1/ 200

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH:

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....

Ký tên:



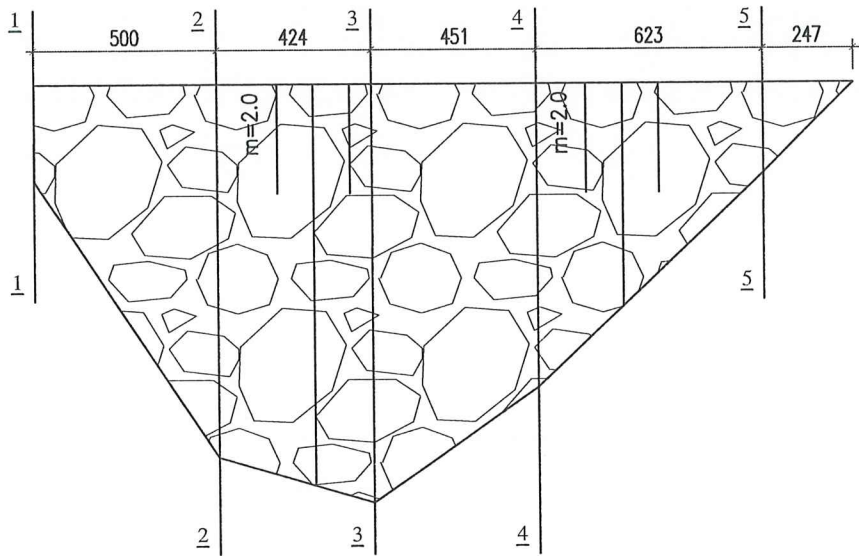
GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÀ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT- ĐHCT- 5		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH		
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	TỶ LỆ:	1/200	HOÀN THÀNH: 2025

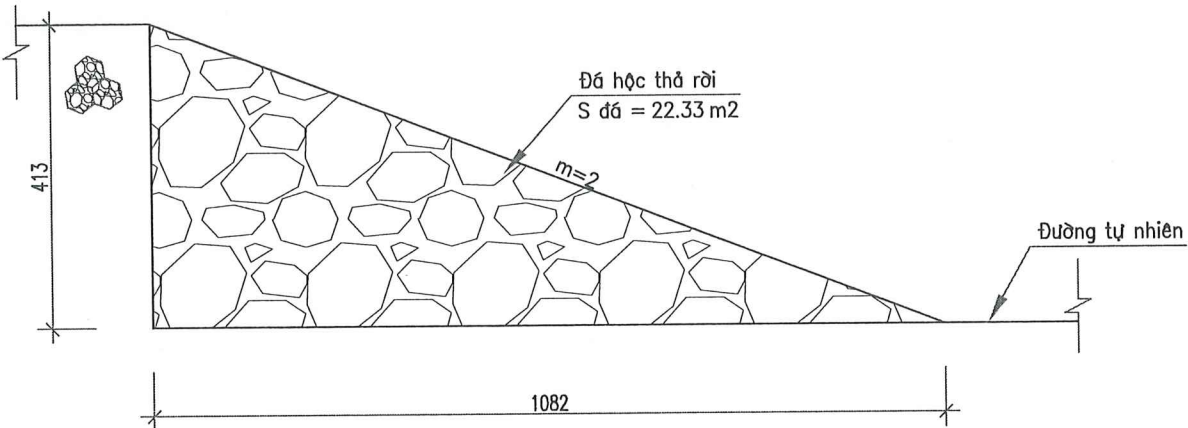
MẶT BẰNG ĐÁ ĐỔ KHÓA KÈ TẠI CỌC C13

TỶ LỆ: 1/200



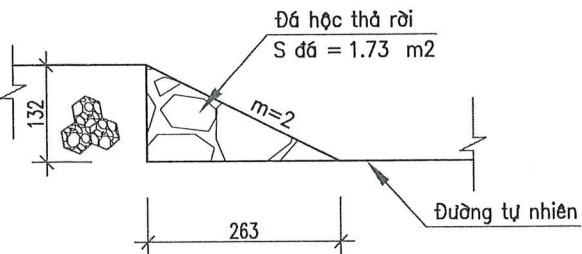
CẮT 4-4

TỶ LỆ: 1/100



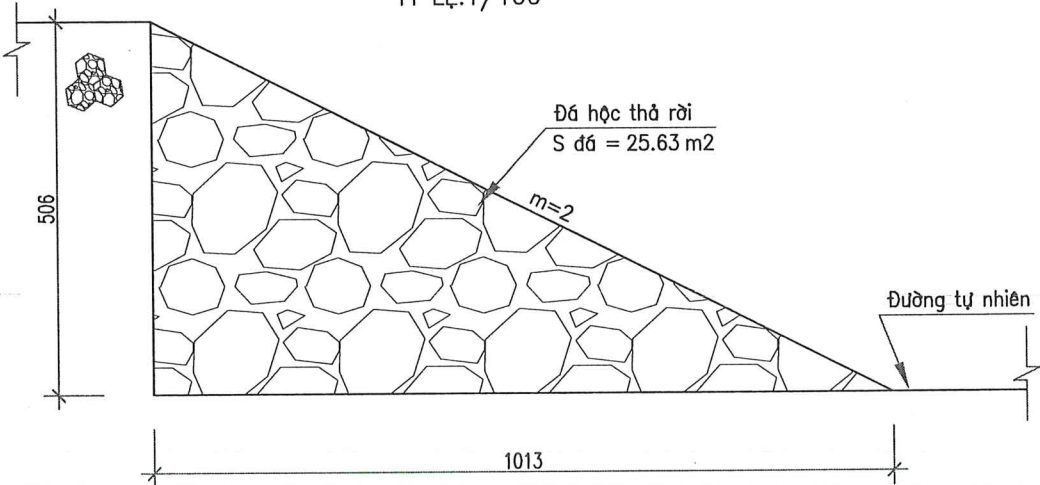
CẮT 1-1

TỶ LỆ: 1/100



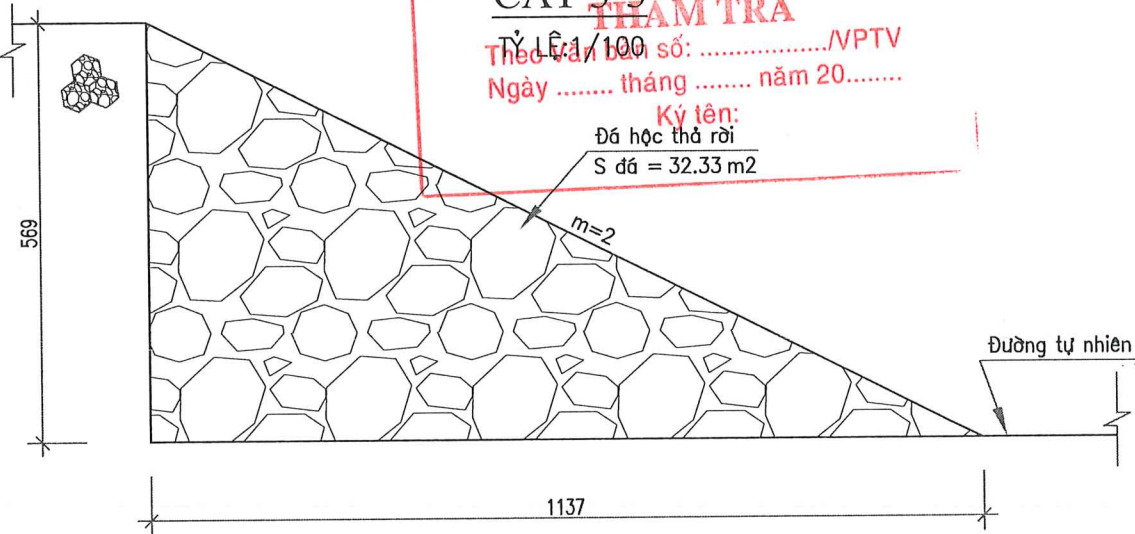
CẮT 2-2

TỶ LỆ: 1/100



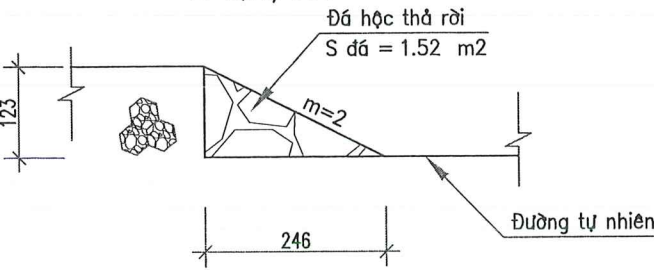
CẮT 3-3

TỶ LỆ: 1/100



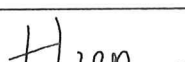
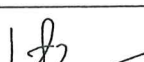
CẮT 5-5

TỶ LỆ: 1/100

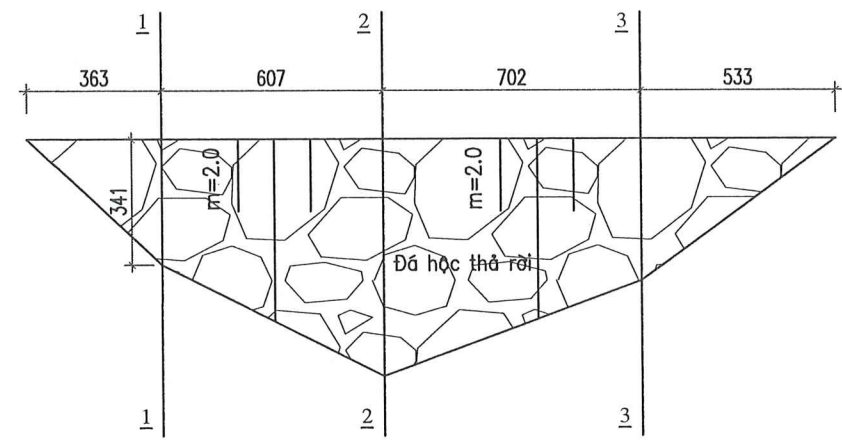


GHI CHÚ:

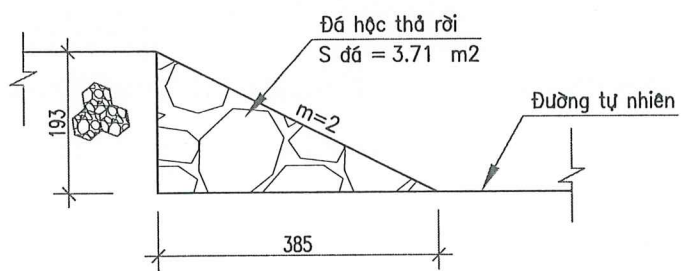
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025	
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o 2025-TP-KBT- ĐHCT- 6			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXD VATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CHI TIẾT ĐÁ ĐỔ KHÓA KÈ			
								
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG		TỶ LỆ: 1/100; 1/25	HOÀN THÀNH: 2025

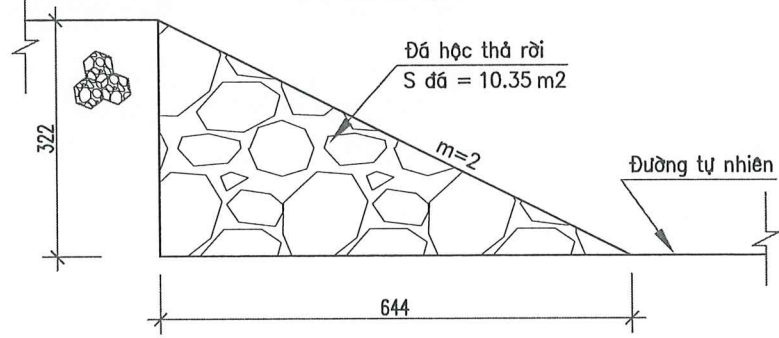
MẶT BẰNG ĐÁ ĐỔ KHÓA KÈ TẠI CỌC KC
TỶ LỆ: 1/200



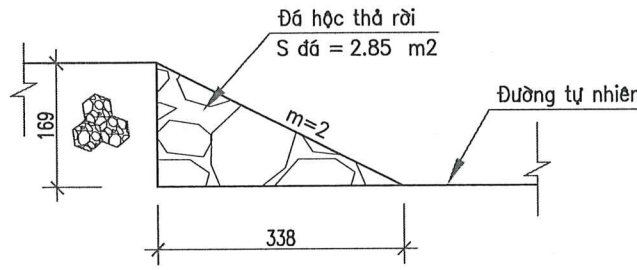
CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/100



CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/100

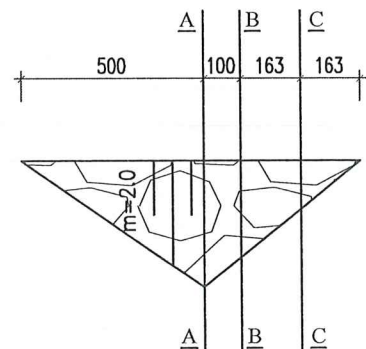


CẮT 3-3
TỶ LỆ: 1/100

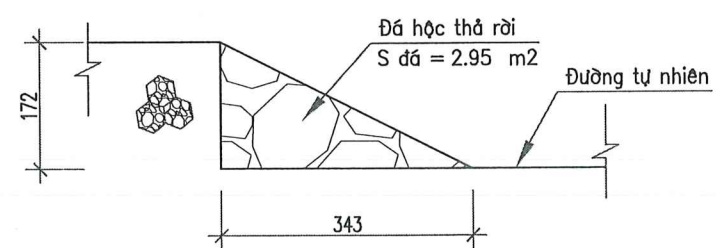


TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

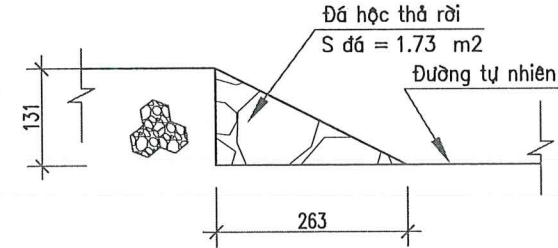
MẶT BẰNG ĐÁ ĐỔ KHÓA KÈ TẠI CỌC C7
TỶ LỆ: 1/200



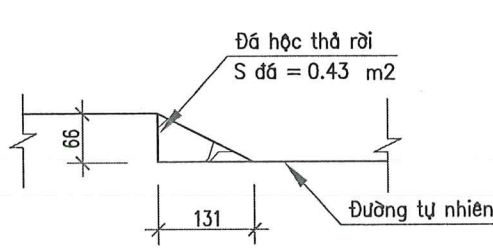
CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/100



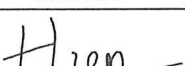
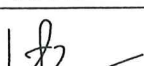
CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/100

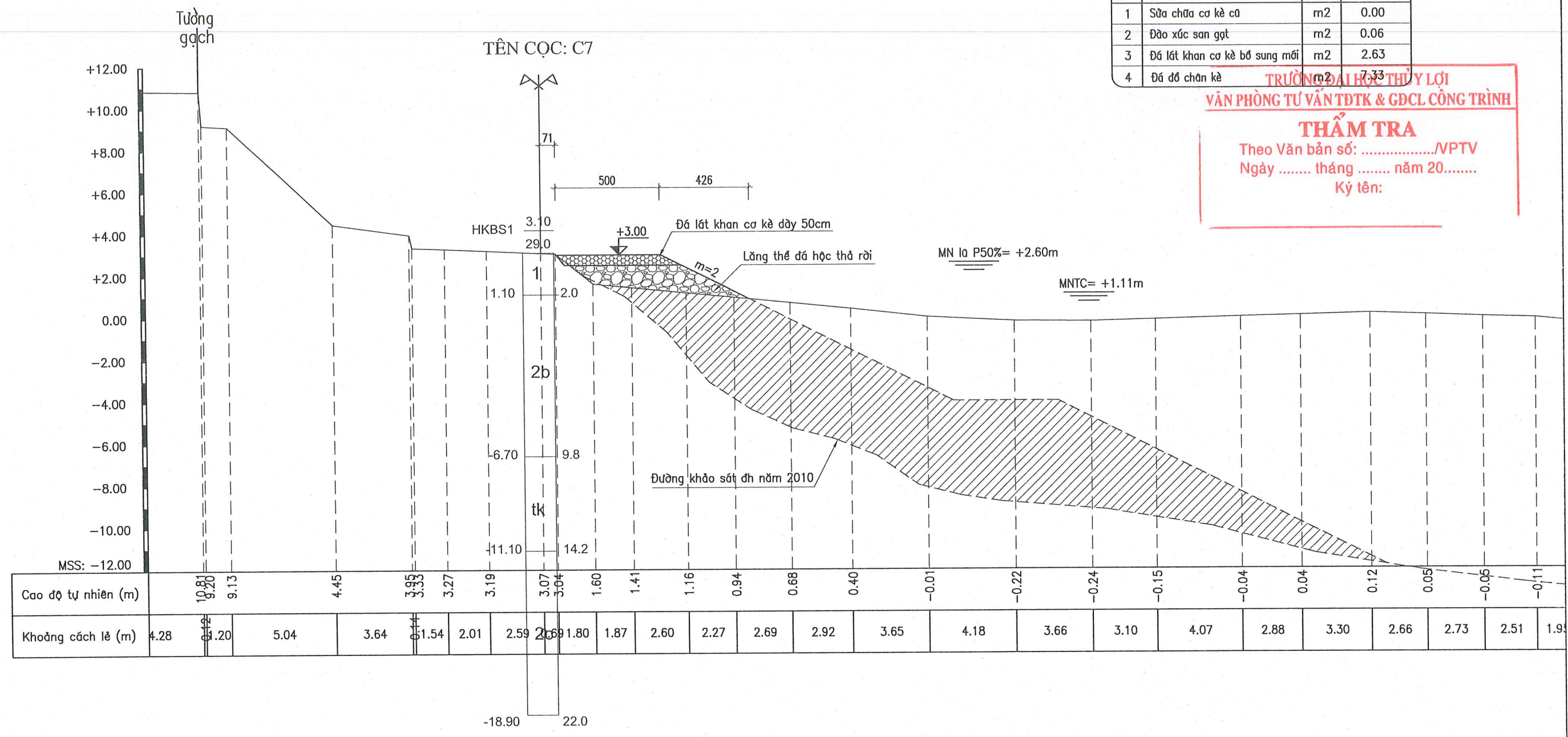


CẮT C-C
TỶ LỆ: 1/100



GHI CHÚ:
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỀ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT- ĐHCT- 7	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CHI TIẾT ĐÁ ĐỔ KHÓA KÈ	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/100; 1/25



STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.00
2	Đào xúc san gạt	m2	0.06
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.63
4	Đá đổ chân kè	m2	7.33

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:

- (1)

Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi
- (2a)

Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng
- (2b)

Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng
- (2c)

Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm
- (3)

Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ
- (4a)

Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng
- (4b)

Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng
- (4c)

Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm
- (5a)

Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa
- (5b)

Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

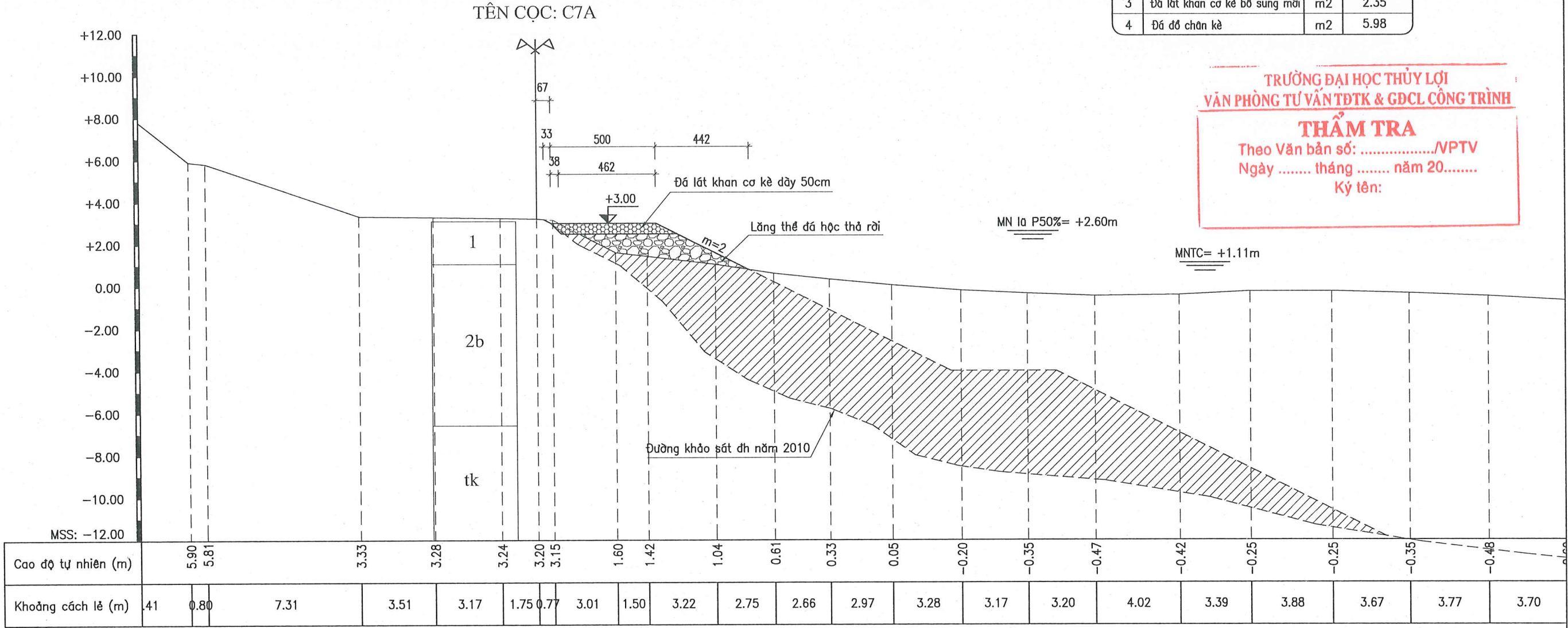
CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁI HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM				GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
		KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	GIÁM ĐỐC/CN DỰ ÁN	SỐ HIỆU BẢN VẼ: N°2025-TP-KBT-CN- 1	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	Heep	lt	Phong	Hoàng	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.25
2	Đào xúc san gạt	m2	0.06
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.35
4	Đá đổ chân kè	m2	5.98

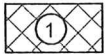
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/NPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi



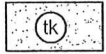
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ—trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



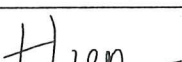
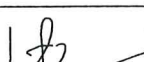
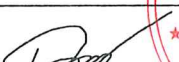
Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



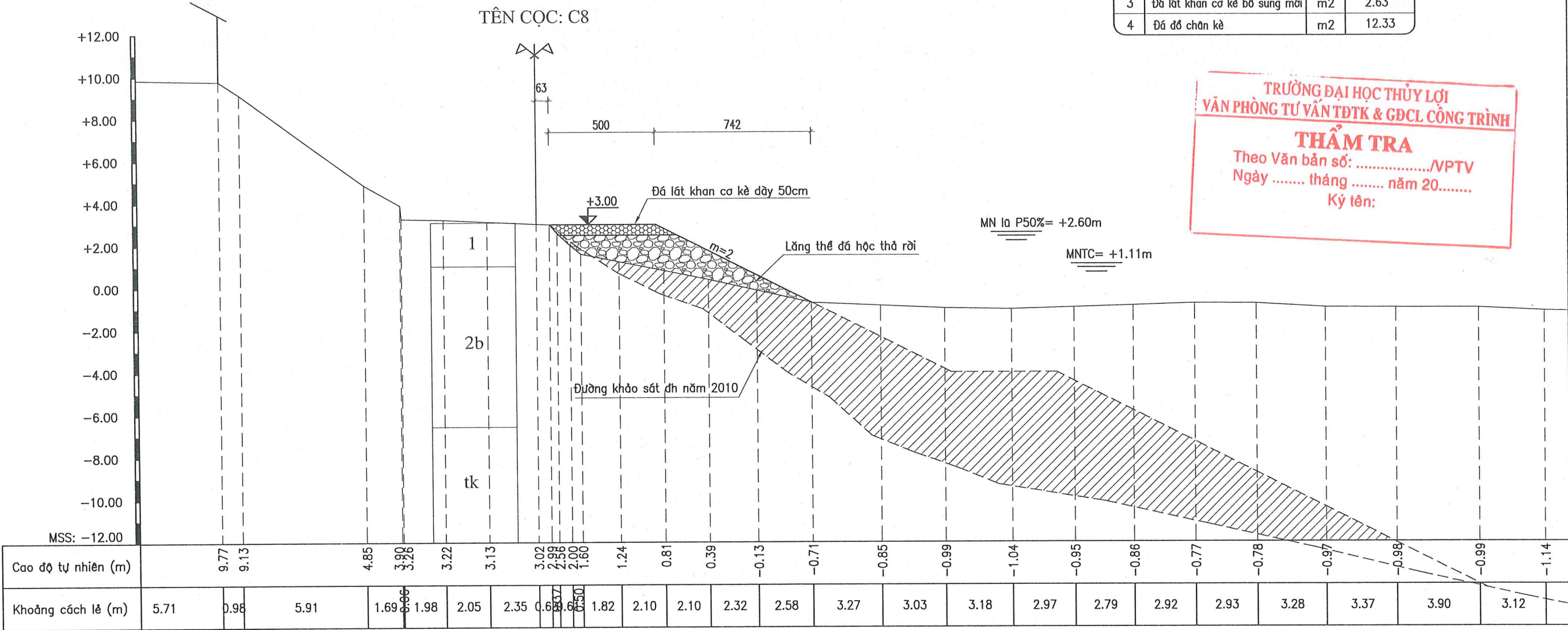
Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o 2025-TP-KBT-CN-2	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.00
2	Đào xúc san gạt	m2	0.00
3	Đổ lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.63
4	Đổ đổ chân kè	m2	12.33



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vờ, đá, cát, sỏi



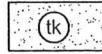
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



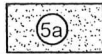
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



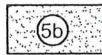
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



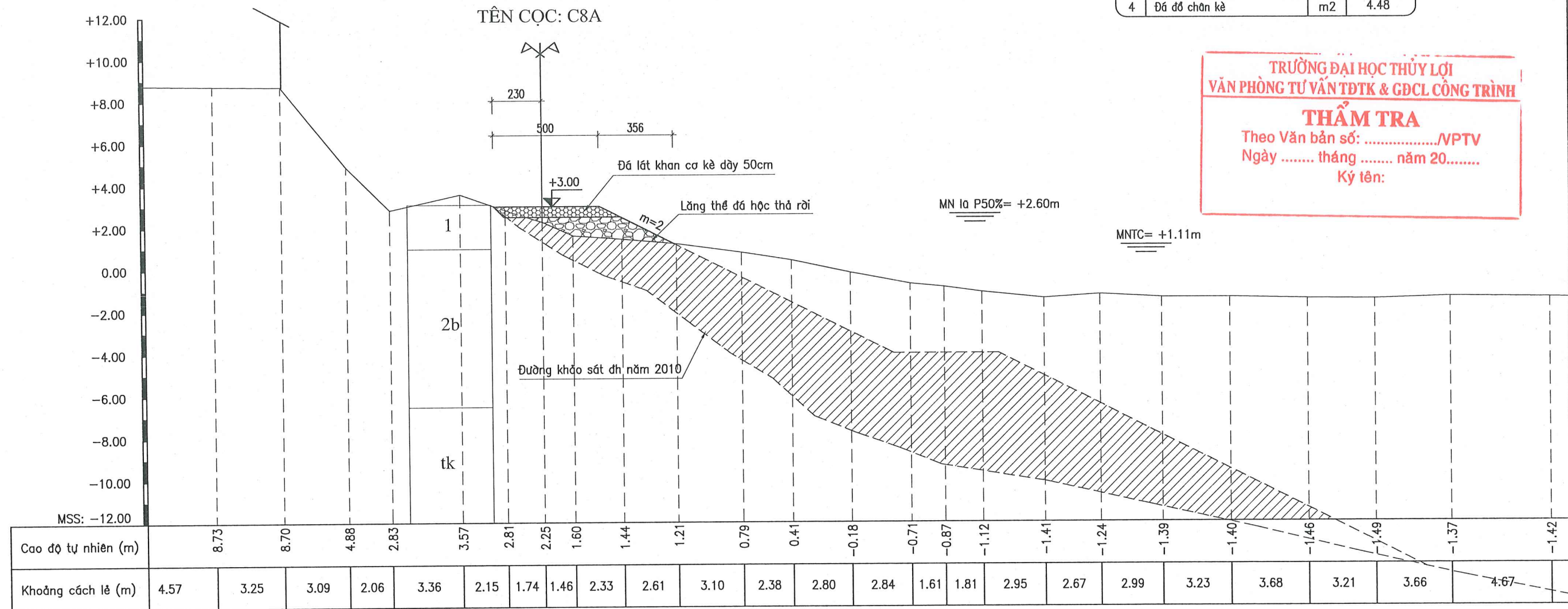
Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
		KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN-3	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXD VATKTHUANPHAT@GMAIL.COM				CẮT NGANG THIẾT KẾ	
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.25
2	Đào xúc san gạt	m2	0.00
3	Đổ lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.40
4	Đổ đổ chân kè	m2	4.48



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi



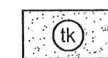
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



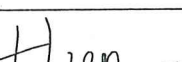
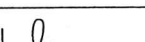
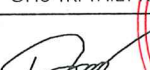
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 4	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.86
2	Đào xúc san gạt	m2	0.68
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	1.77
4	Đá đổ chân kè	m2	6.81

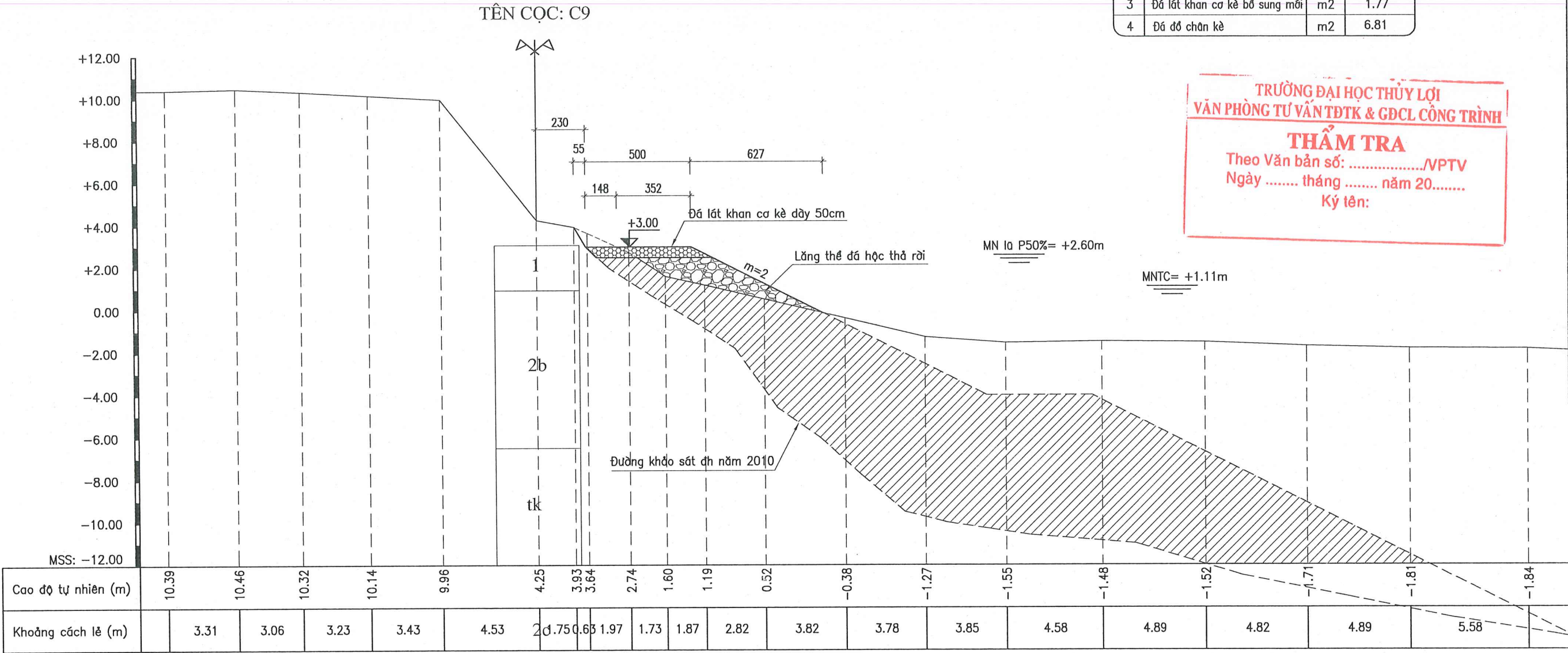
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/VPTV

Ngày tháng năm 20.....

Ký tên:



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vờ, đá, cát, sỏi



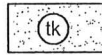
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



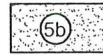
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



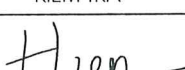
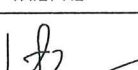
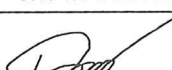
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẠ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN-5		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
							
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG		
					TỶ LỆ:	1/200	HOÀN THÀNH: 2025

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.14
2	Đào xúc san gạt	m2	0.00
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.49
4	Đá đổ chân kè	m2	11.22

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

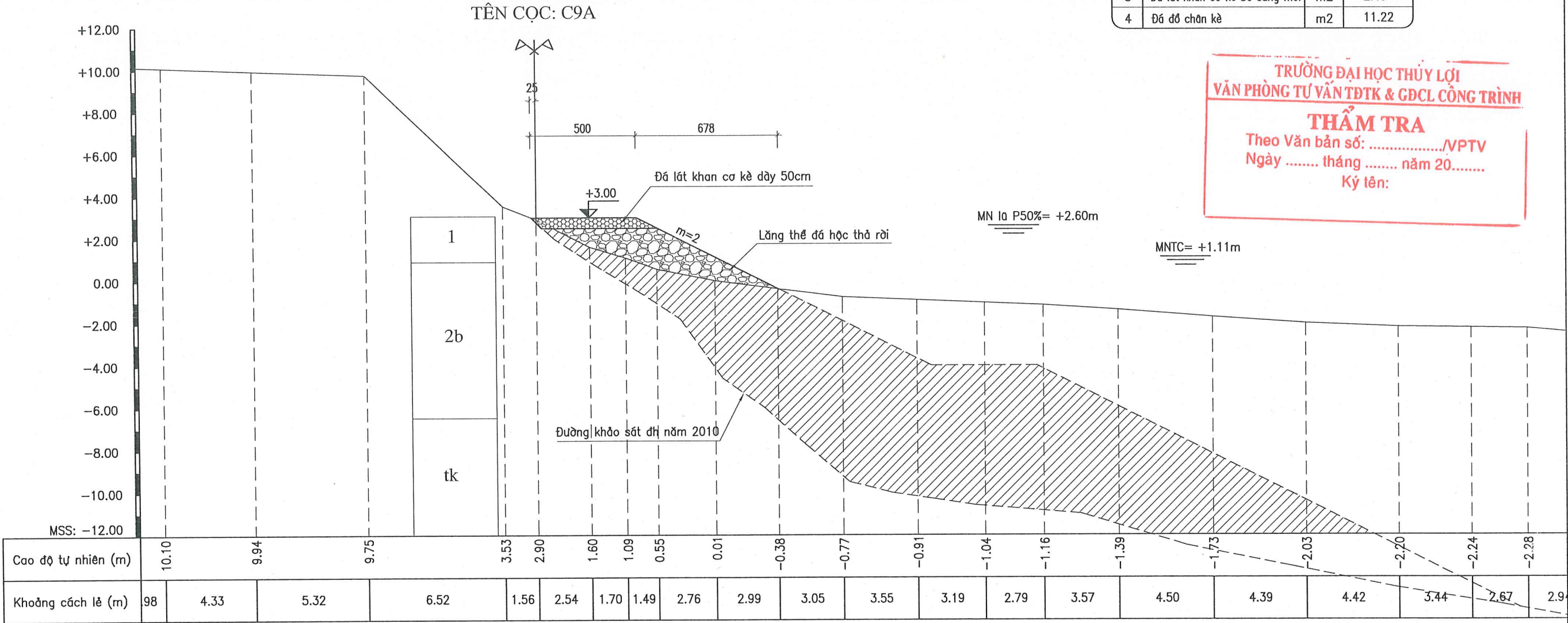
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/VPTV

Ngày tháng năm 20.....

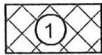
Ký tên:



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vờ, đá, cát, sỏi



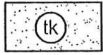
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



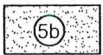
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



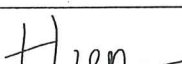
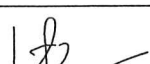
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm

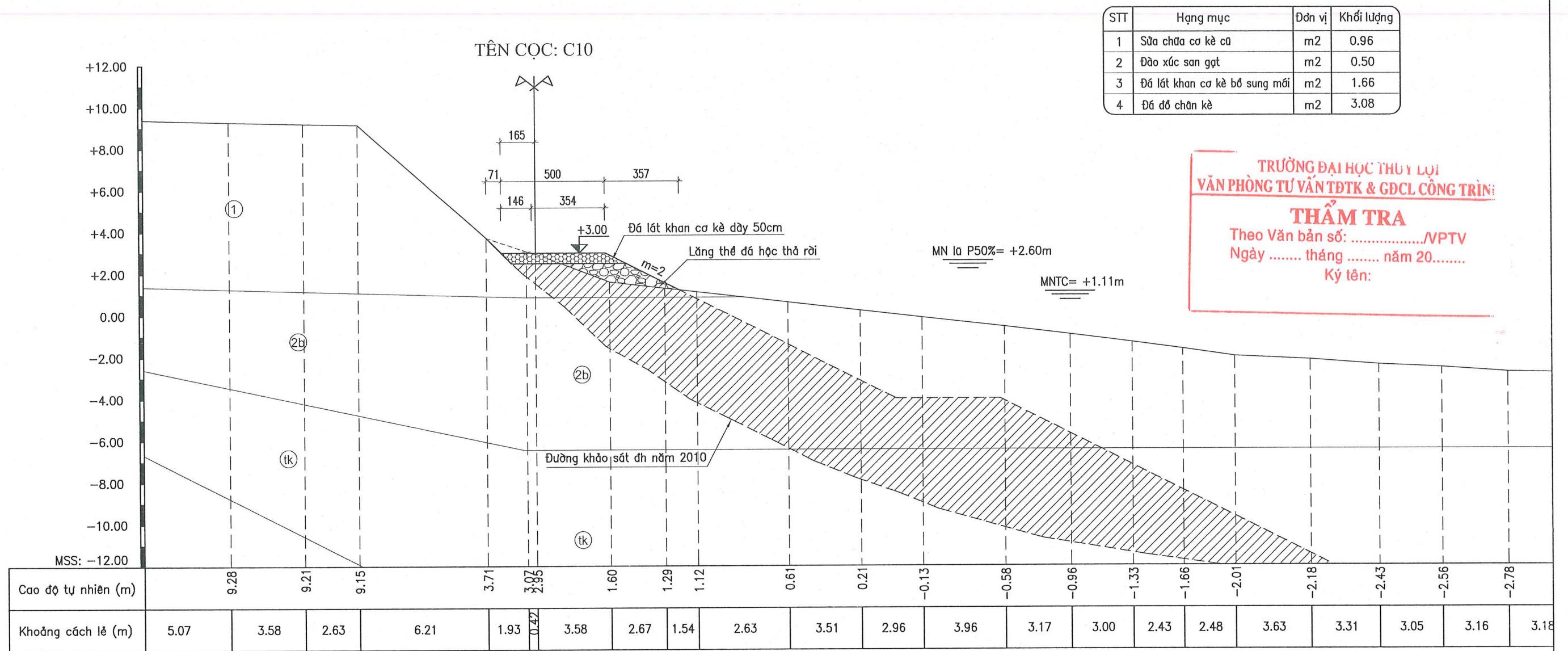


Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025	
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN-6			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ			
								
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG		TỶ LỆ:	1/200



STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.96
2	Đào xúc san gạt	m2	0.50
3	Đổ lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	1.66
4	Đổ đổ chân kè	m2	3.08

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, si



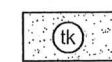
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



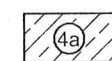
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



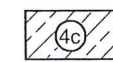
Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



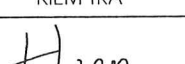
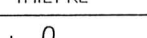
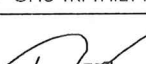
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



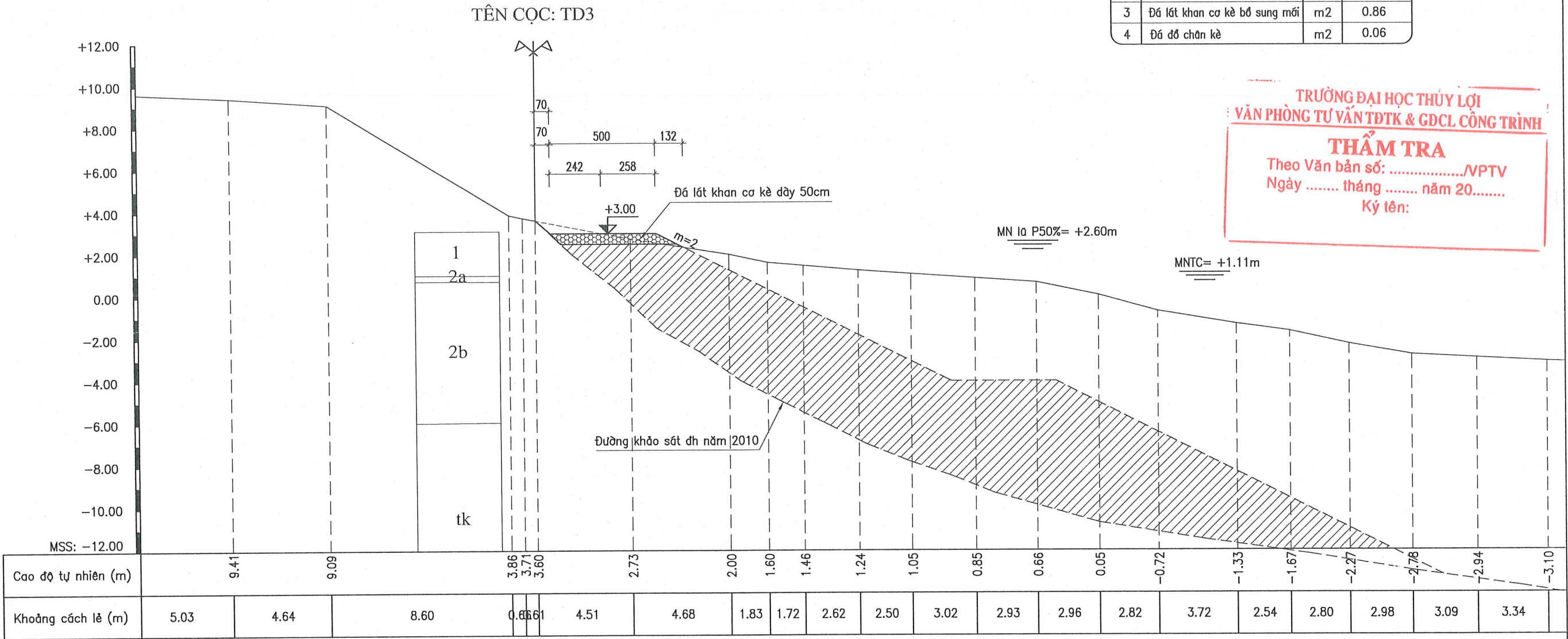
Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

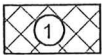
CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÀ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N°2025-TP-KBT-CN-7	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	1.77
2	Đào xúc san gạt	m2	0.73
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	0.86
4	Đá đổ chân kè	m2	0.06



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/NPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vờ, đá, cát, sỏi



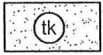
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



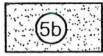
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



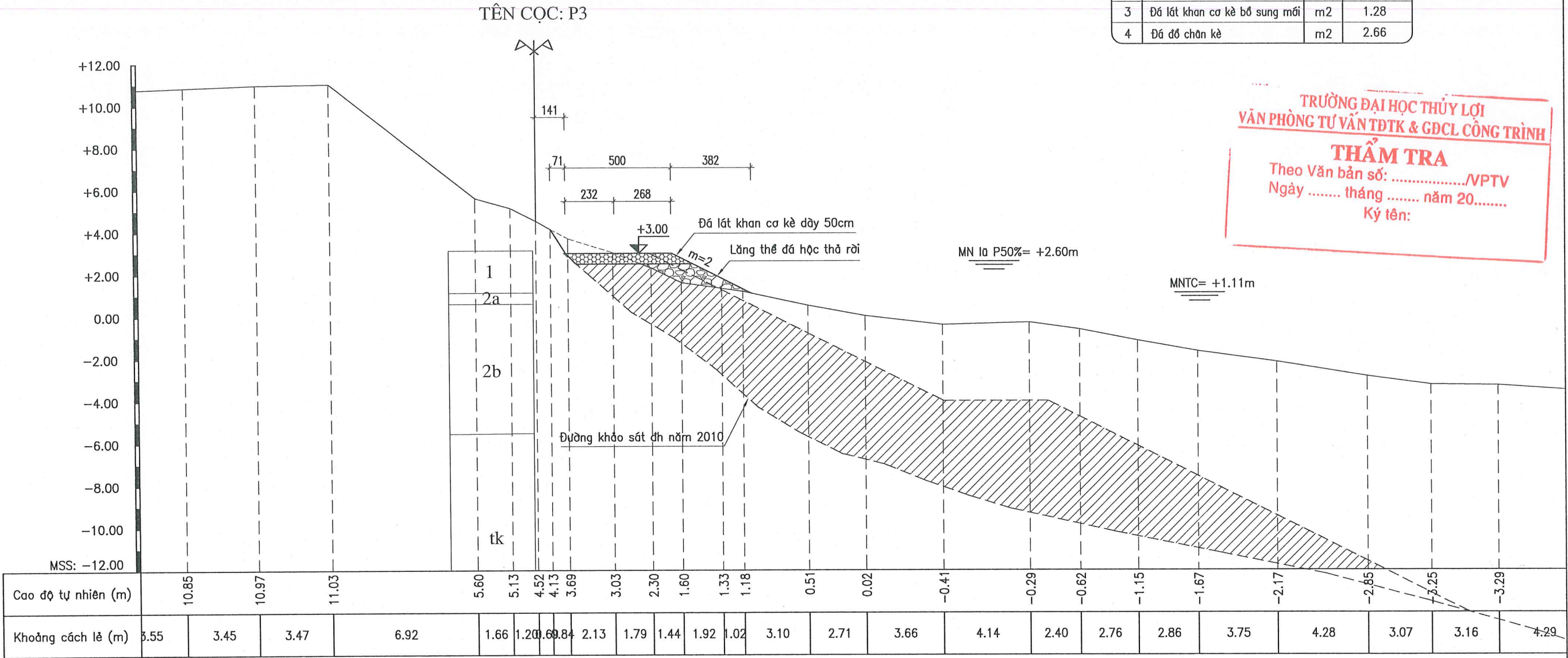
Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỀ TÀI HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA 	THIẾT KẾ 	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ 	SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN-8	CẮT NGANG THIẾT KẾ
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

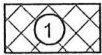
STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	1.34
2	Đào xúc san gạt	m2	1.13
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	1.28
4	Đá đổ chân kè	m2	2.66



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vờ, đá, cát, sỏi



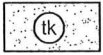
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh, xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

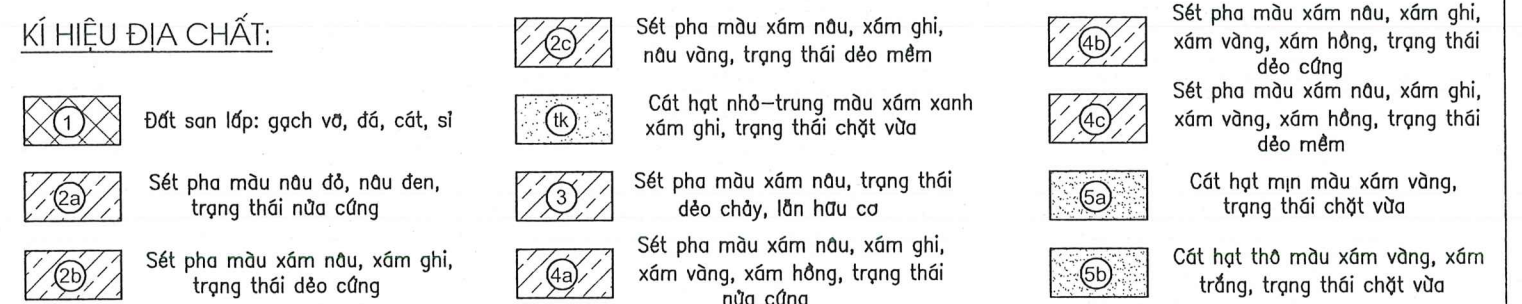
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỀ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA Hiep	THIẾT KẾ lt	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐÀO NGỌC PHONG	SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 9	CẮT NGANG THIẾT KẾ
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

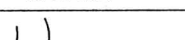
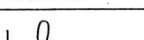
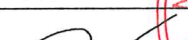
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

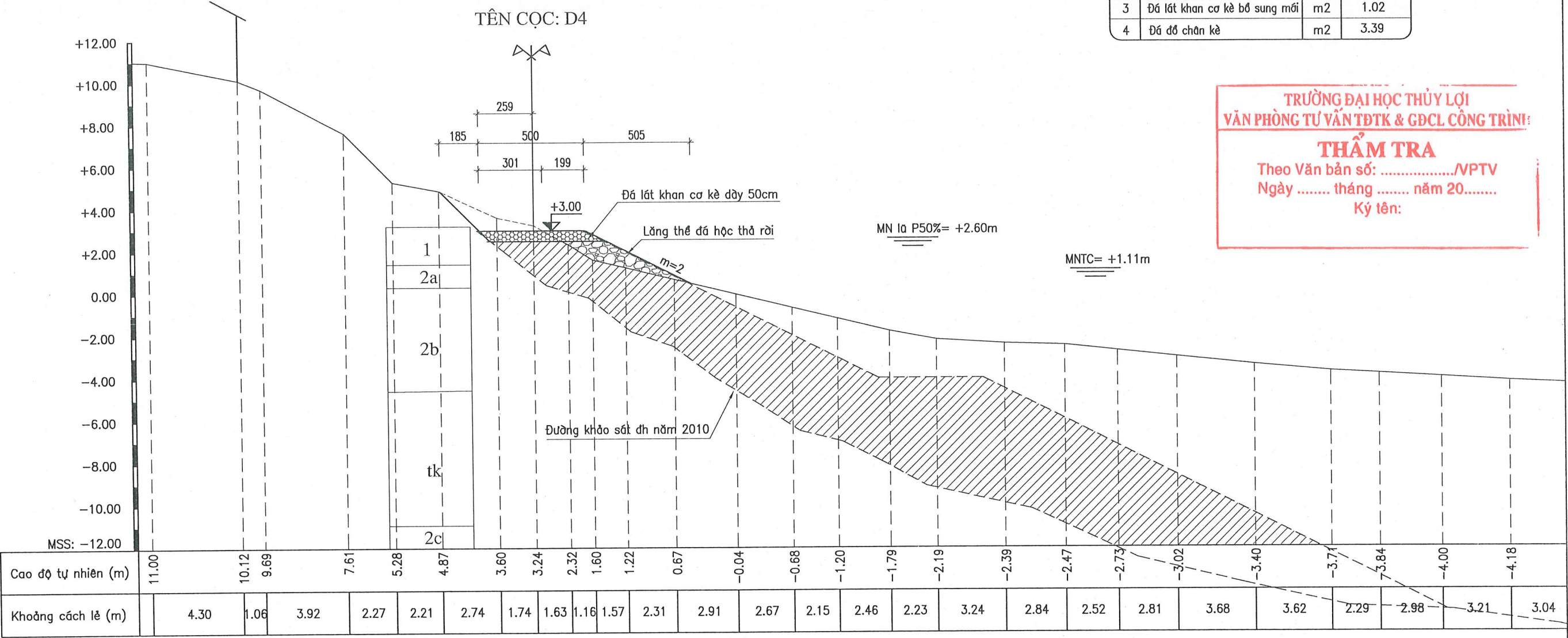
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRÀNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÀ HỒNG, XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o 2025-TP-KBT-CN- 10	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVA TKHUTUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG		
					NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	
					TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	1.60
2	Đào xúc san gạt	m2	2.37
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	1.02
4	Đá đổ chân kè	m2	3.39



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/NPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

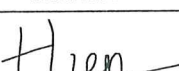
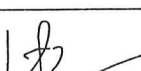
GHI CHÚ:
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:

- ① Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi
②a Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng
②b Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng

- ②c Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm
lk Cát hạt nhỏ—trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa
③ Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ
④a Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng

- ④b Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng
④c Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm
⑤a Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa
⑤b Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẠ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o 2025-TP-KBT-CN- 11		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
							
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ:	1/200

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.00
2	Đào xúc san gạt	m2	0.00
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.60
4	Đá đổ chân kè	m2	17.48

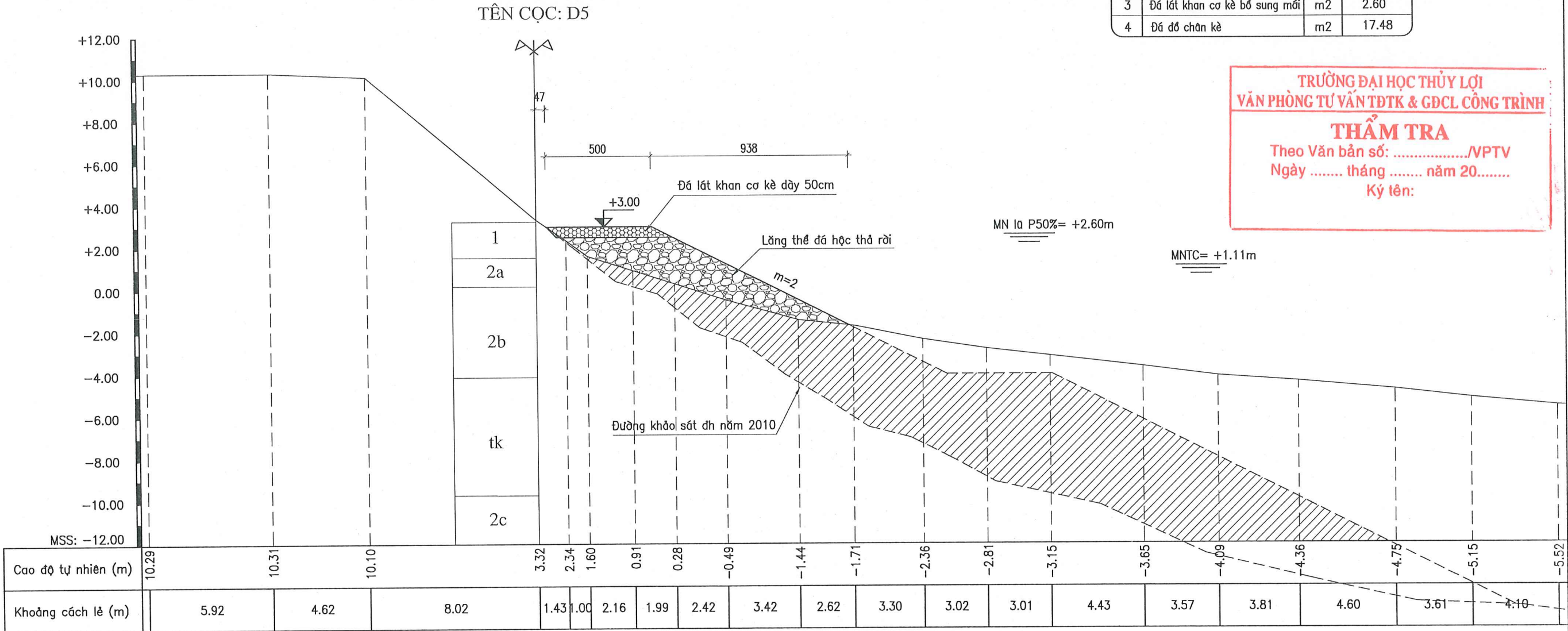
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

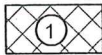
Theo Văn bản số:/VPTV

Ngày tháng năm 20.....

Ký tên:



KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi



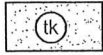
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



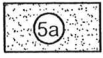
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



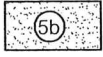
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



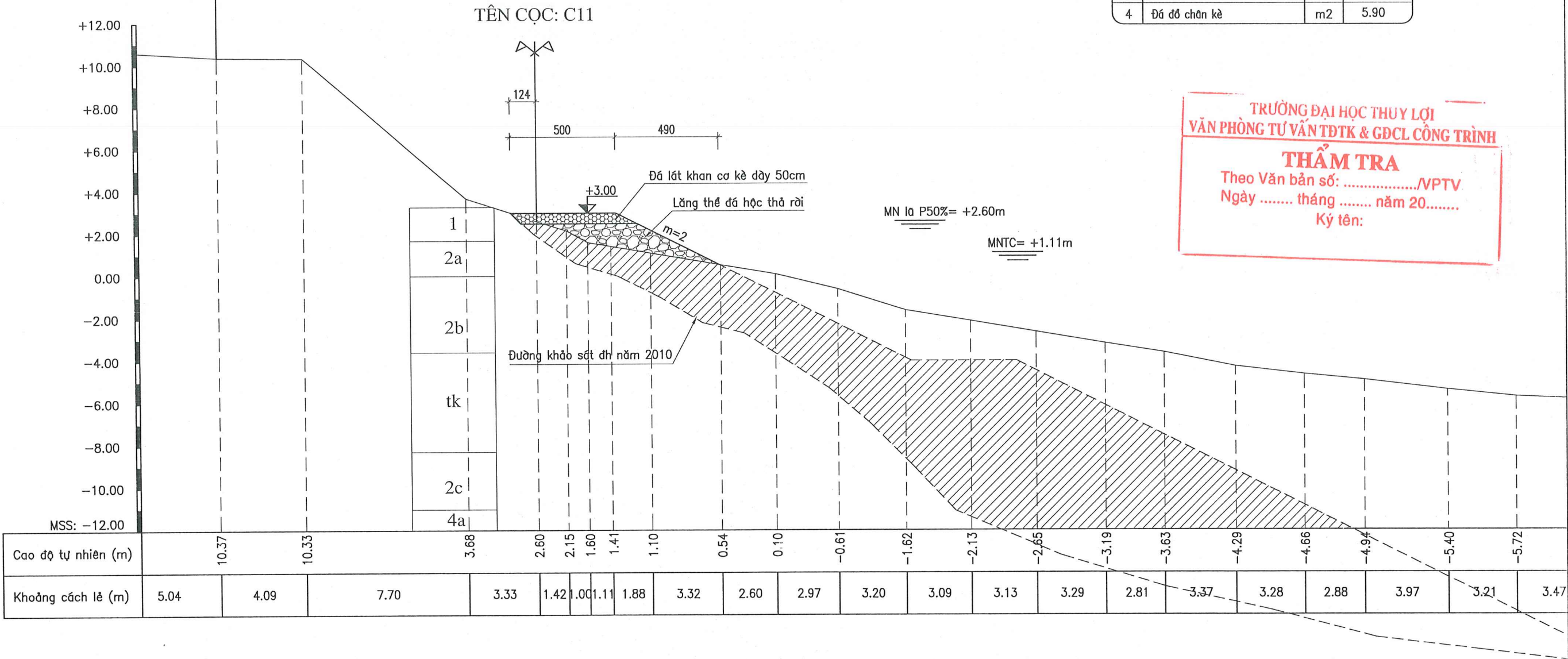
Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

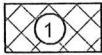
CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRÀNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA Hiep	THIẾT KẾ LH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ Đào Ngọc Phong	SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 12	CẮT NGANG THIẾT KẾ
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.26
2	Đào xúc san gạt	m2	0.00
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.37
4	Đá đổ chân kè	m2	5.90



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GĐCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/NPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vờ, đá, cát, sỏi



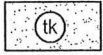
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



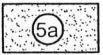
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



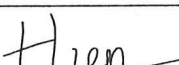
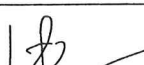
Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

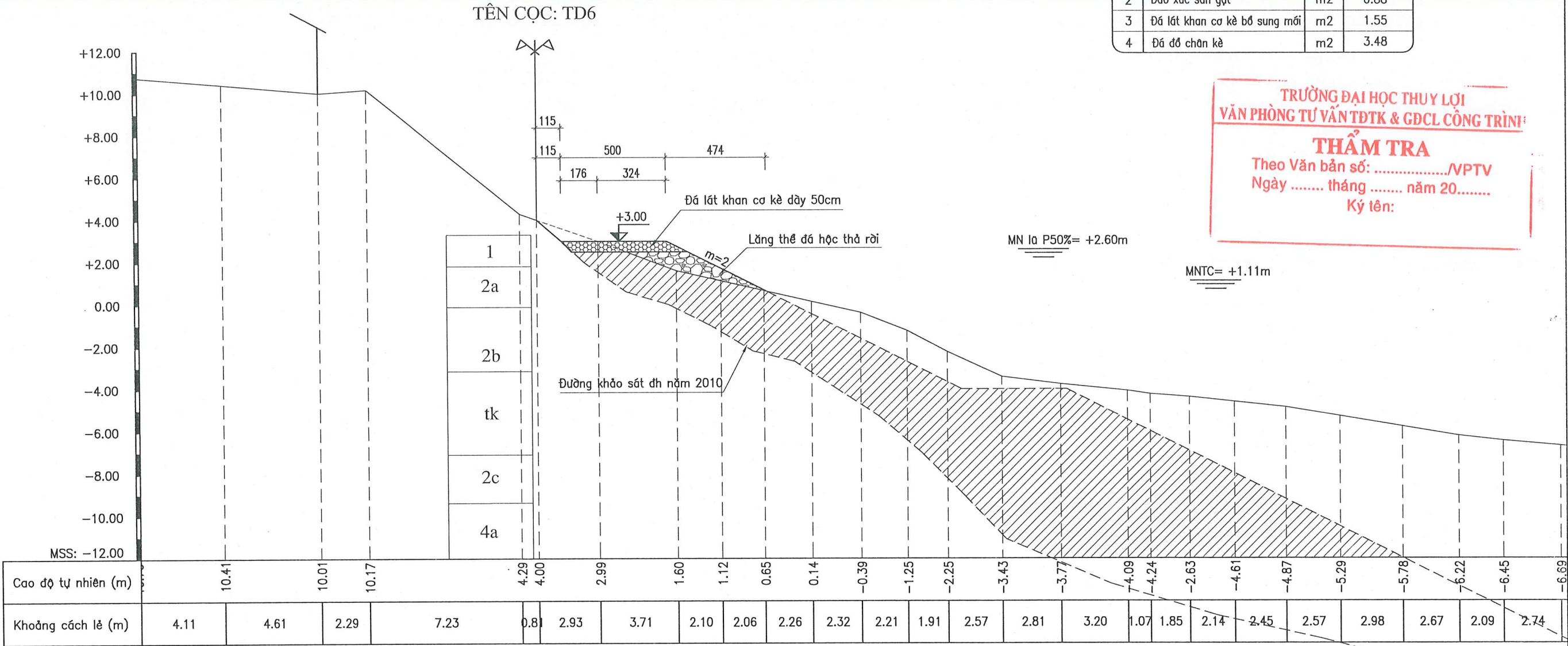
CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỀ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 13		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
							
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ:	1/200

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	1.09
2	Đào xúc san gạt	m2	0.88
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	1.55
4	Đá đổ chân kè	m2	3.48

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi



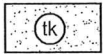
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



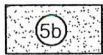
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

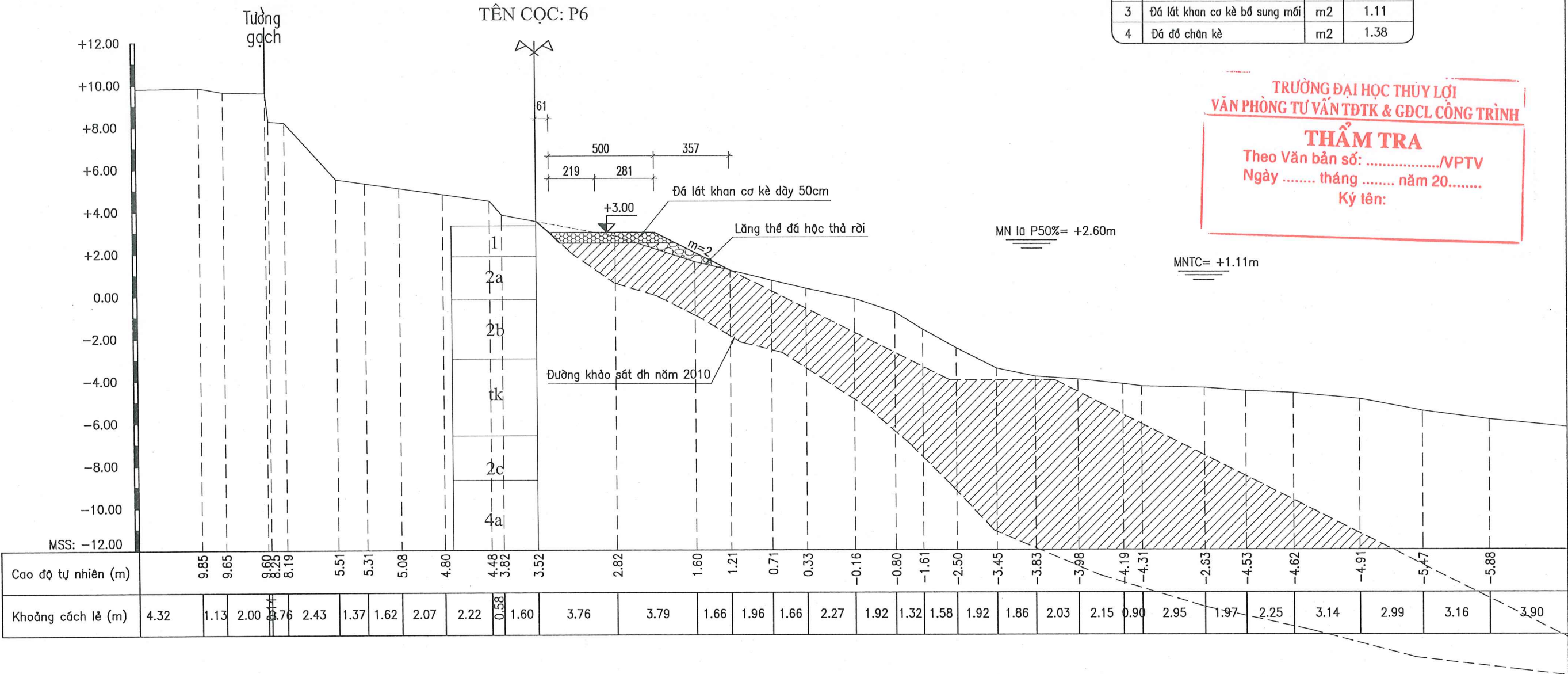
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÀ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT Địa chỉ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXD VATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA 	THIẾT KẾ 	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ 	SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 14	CẮT NGANG THIẾT KẾ
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	TỶ LỆ: 1/200	

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	1.53
2	Đào xúc san gạt	m2	0.57
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	1.11
4	Đá đỡ chân kè	m2	1.38

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA
Theo Văn bản số:/NPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, si



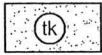
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



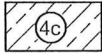
Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



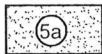
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



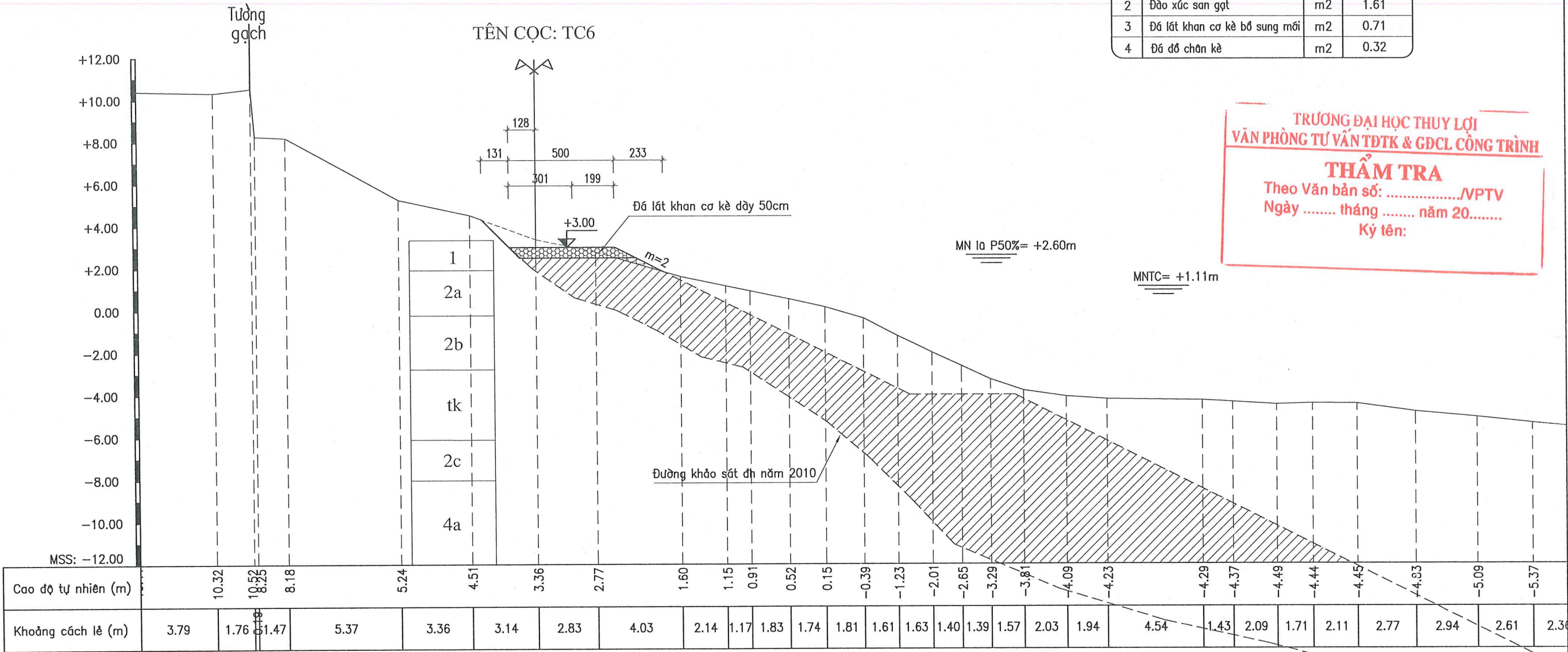
Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRÀNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXD VATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA Hiệp	THIẾT KẾ Lê Thị Thủy	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ Đào Ngọc Phong	SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 15	CẮT NGANG THIẾT KẾ
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	1.93
2	Đào xúc san gạt	m2	1.61
3	Đổ lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	0.71
4	Đá đổ chân kè	m2	0.32

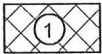


TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN ĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

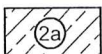
THẨM TRA

Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vớ, đá, cát, si



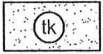
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



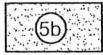
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



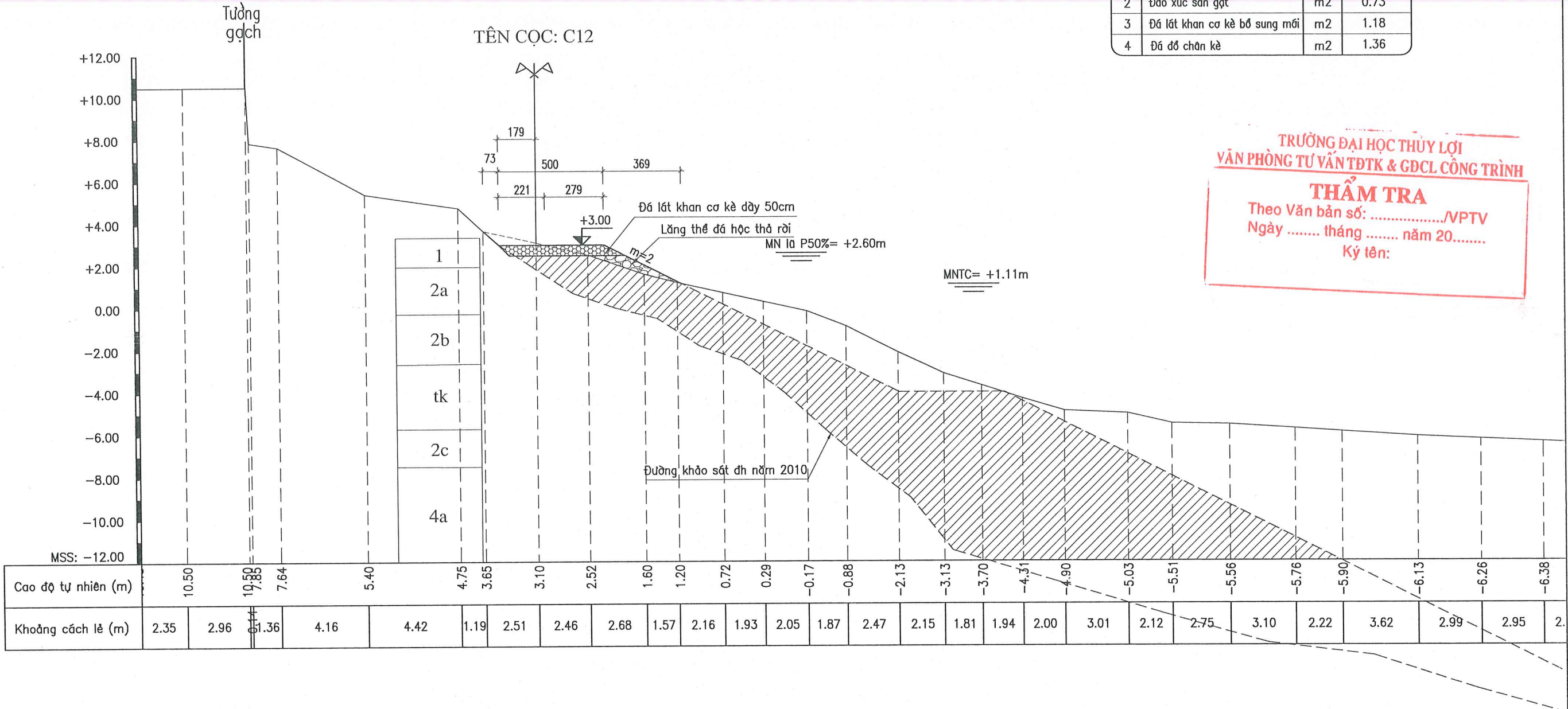
Cát hạt thô màu xám vàng, trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRÀNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ LÃI HỒNG, XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM			GAİ ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT Địa chỉ: Số 24, Ngõ 189 Nguyễn Ngọc Vũ - P. Yên Hòa - Hà Nội EMAIL: DTXD VATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA Hiep	THIẾT KẾ lt	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ Đào Ngọc Phong	SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 16	
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
				NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	1.44
2	Đào xúc san gạt	m2	0.73
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	1.18
4	Đá đổ chân kè	m2	1.36



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

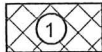
THẨM TRA

Theo Văn bản số:/VPTV

Ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

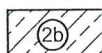
KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi



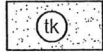
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



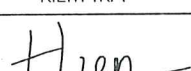
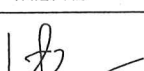
Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa

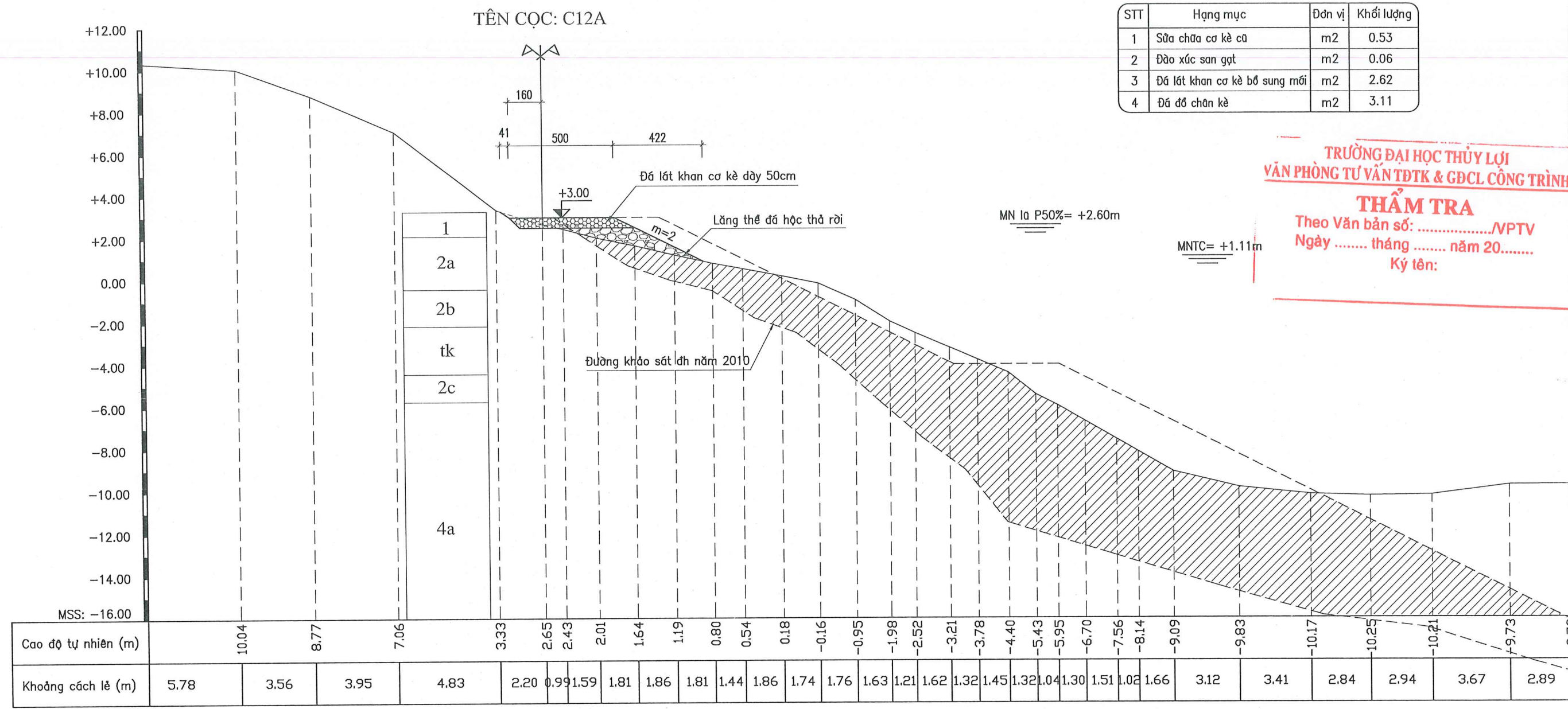


Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỀ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GAİ ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 17	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

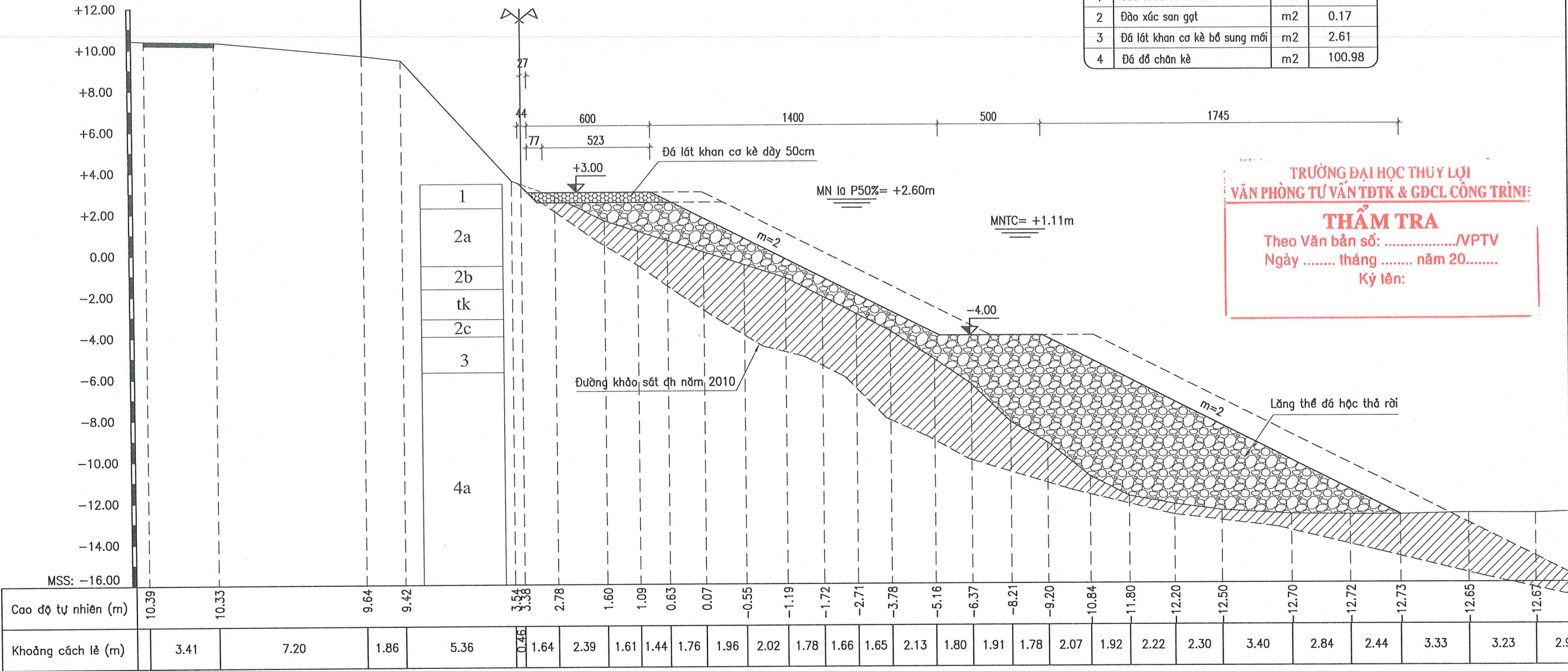
- KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:**
- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| | Đất san lấp: gạch vữa, đá, cát, si | | Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm | | Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng |
| | Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, nâu, trạng thái nửa cứng | | Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa | | Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm |
| | Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng | | Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ | | Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa |
| | Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng | | Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng | | Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa |

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÊ BÁT TRÀNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẠO HỒNG, XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 18		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

TÊN CỌC: C13

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.52
2	Đào xúc san gạt	m2	0.17
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.61
4	Đá đổ chân kè	m2	100.98

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH:
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vờ, đá, cát, si



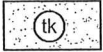
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



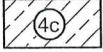
Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



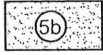
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



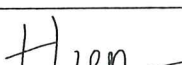
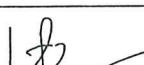
Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

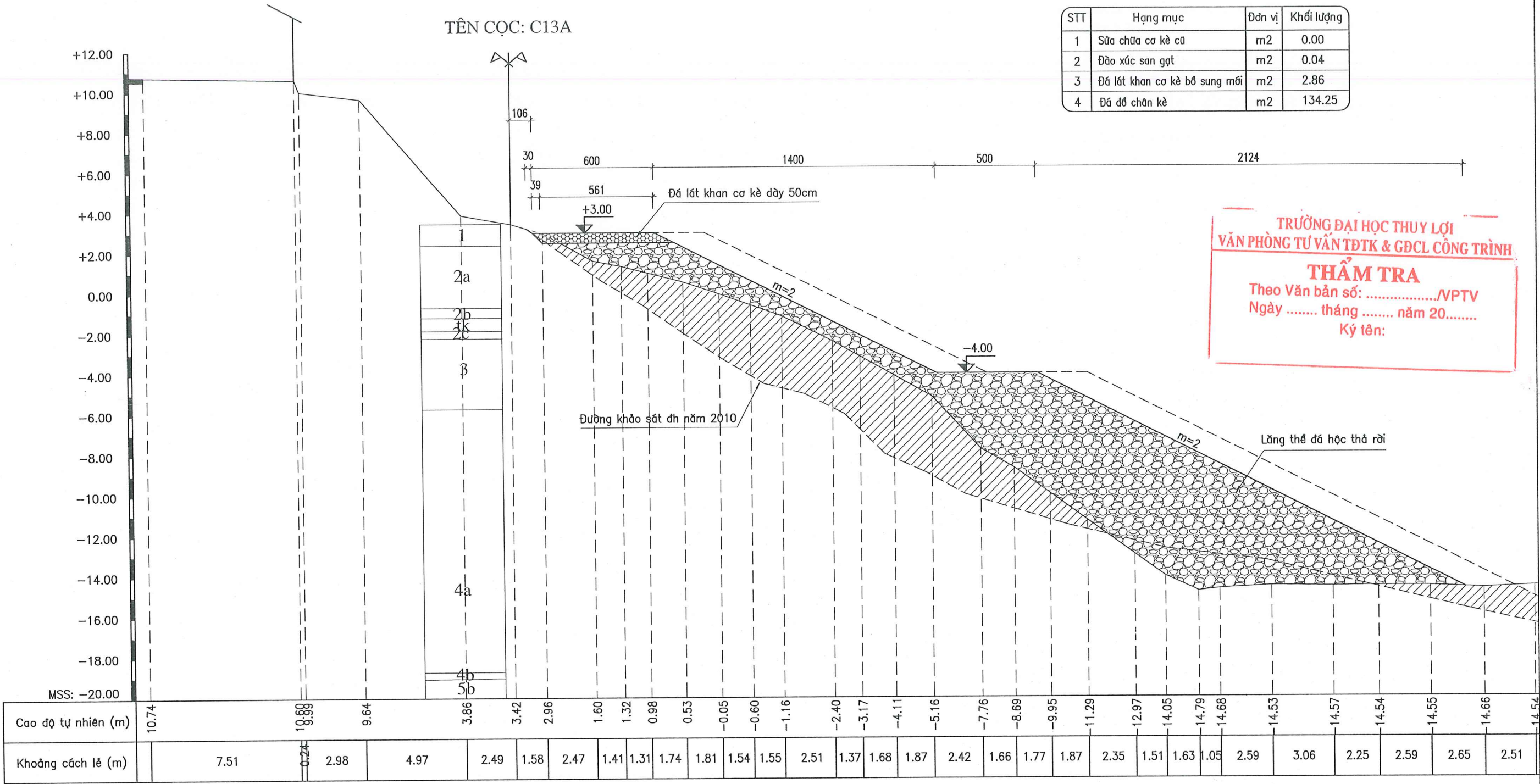
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 19	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200

TÊN CỌC: C13A

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.00
2	Đào xúc san gạt	m2	0.04
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.86
4	Đá đổ chân kè	m2	134.25

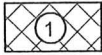
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

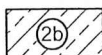
KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi



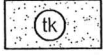
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



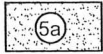
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



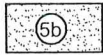
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



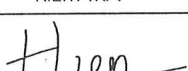
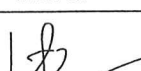
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa

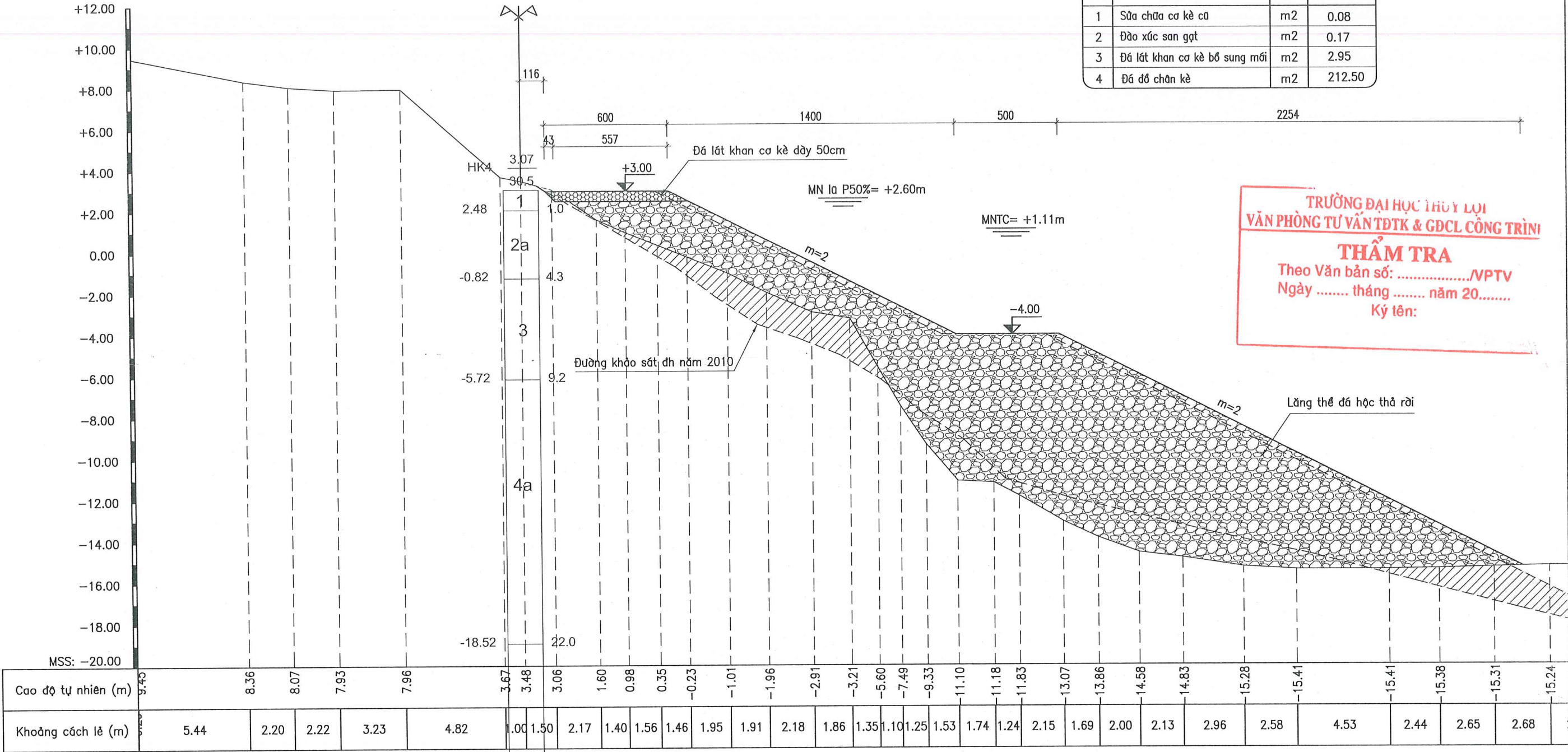


Cát hạt thô màu xám vàng, trắng, trạng thái chặt vừa

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁI HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o 2025-TP-KBT-CN- 20		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
							
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

TÊN CỌC: TD7

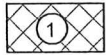
STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.08
2	Đào xúc san gạt	m2	0.17
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.95
4	Đá đổ chân kè	m2	212.50



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vờ, đá, cát, sỏi



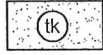
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ—trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



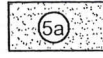
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



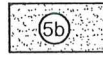
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



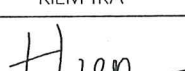
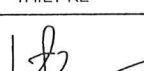
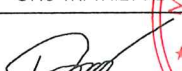
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa

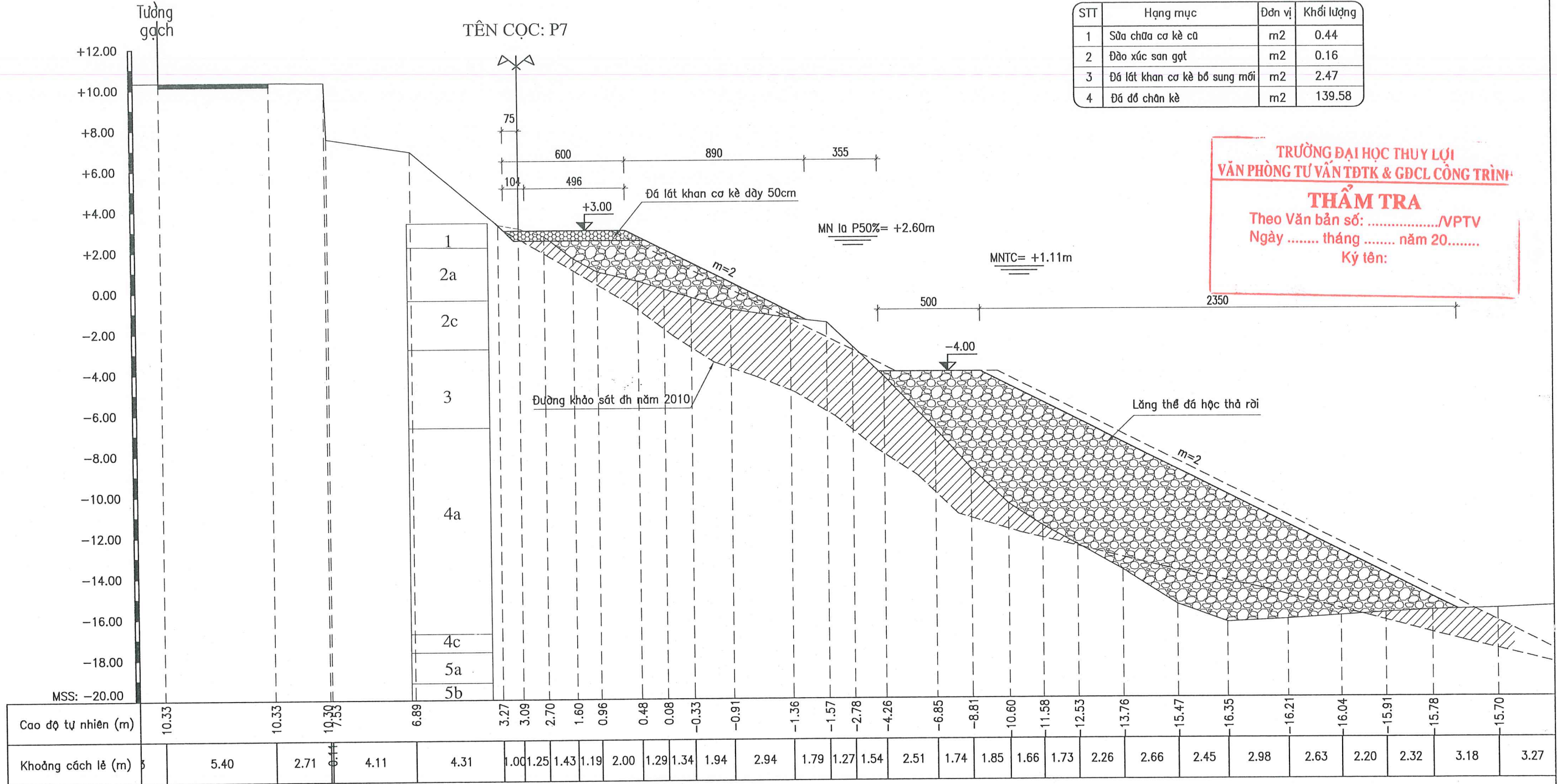


Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÀ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o 2025-TP-KBT-CN- 21	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.44
2	Đào xúc san gạt	m2	0.16
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.47
4	Đá đổ chân kè	m2	139.58

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vớ, đá, cát, xỉ



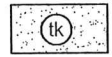
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh, xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, trạng thái nửa cứng



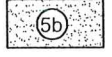
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



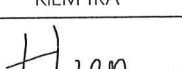
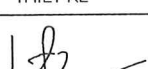
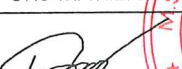
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm

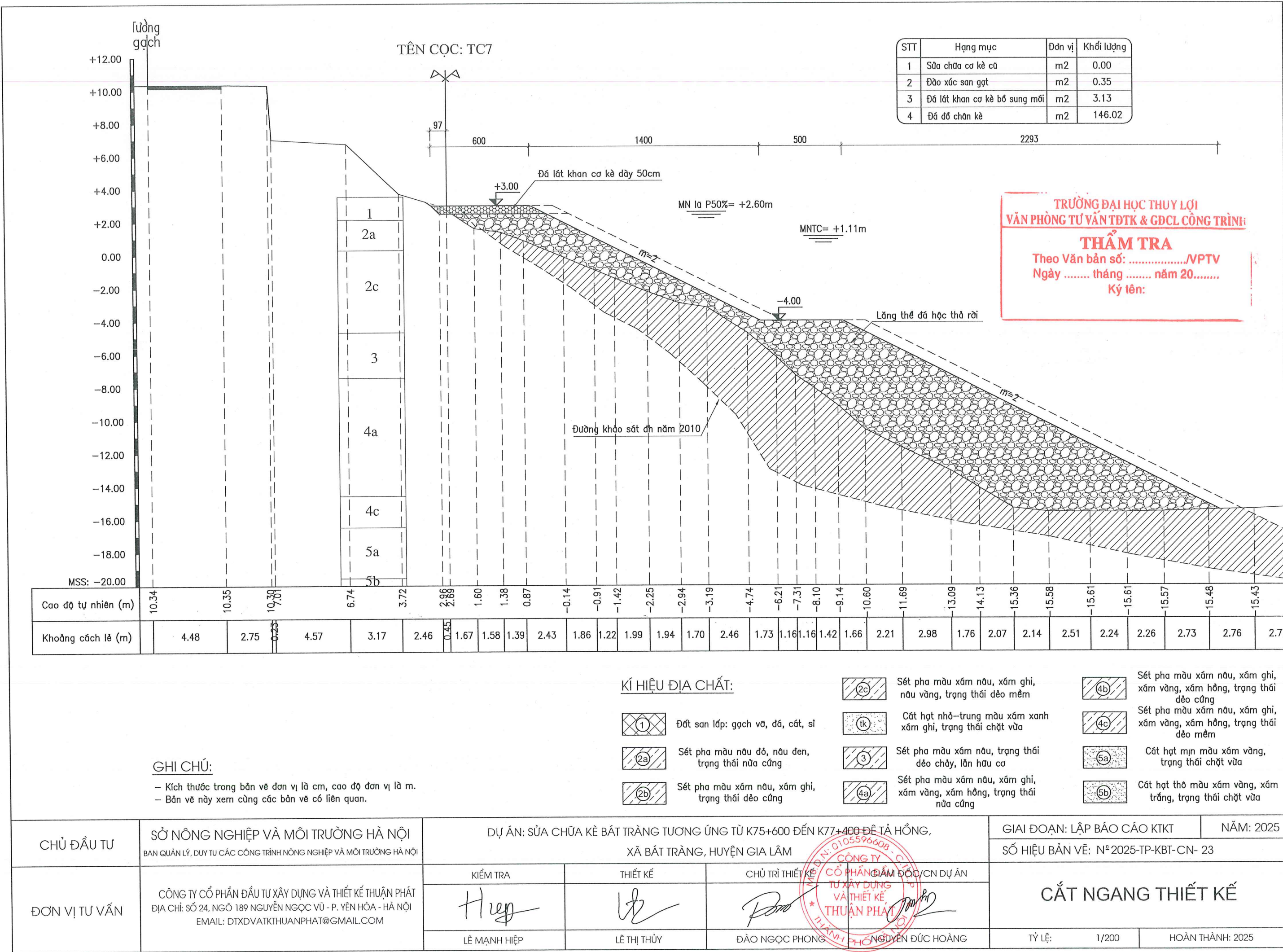


Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

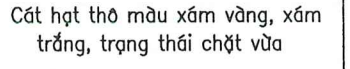
CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o 2025-TP-KBT-CN- 22		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
							
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ:	1/200



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/NPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

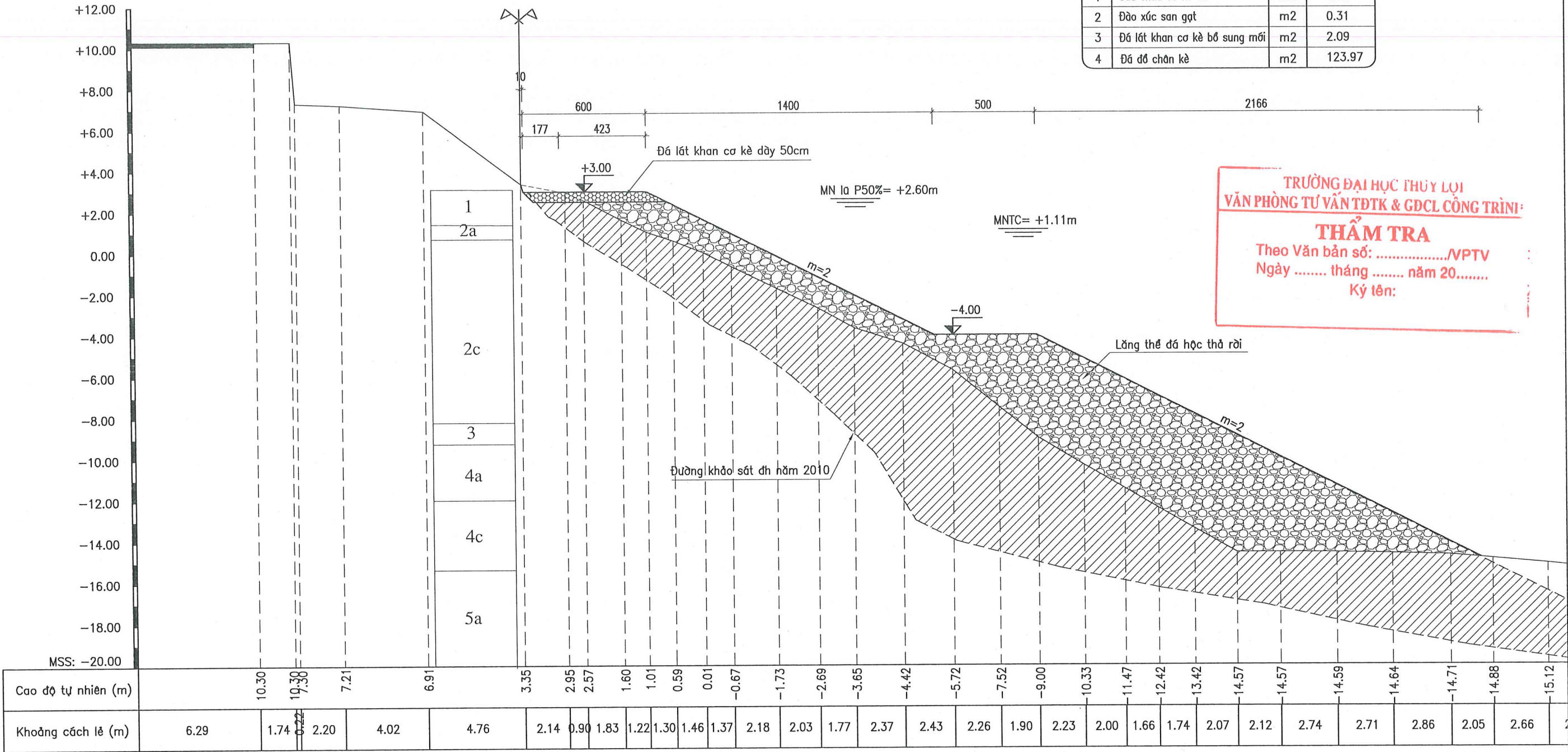


- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRÀNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẠ HỒNG, XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM				GIAI ĐOẠN: LẬP BẢO CÁO KTKT	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 24	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVA TKHUTUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		CẮT NGANG THIẾT KẾ	
							
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG			
						TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

TÊN CỌC: D8

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	1.12
2	Đào xúc san gạt	m2	0.31
3	Đổ lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.09
4	Đổ đổ chân kè	m2	123.97



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN ĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi



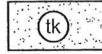
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



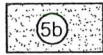
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



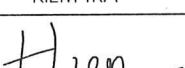
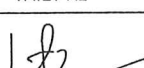
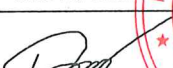
Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

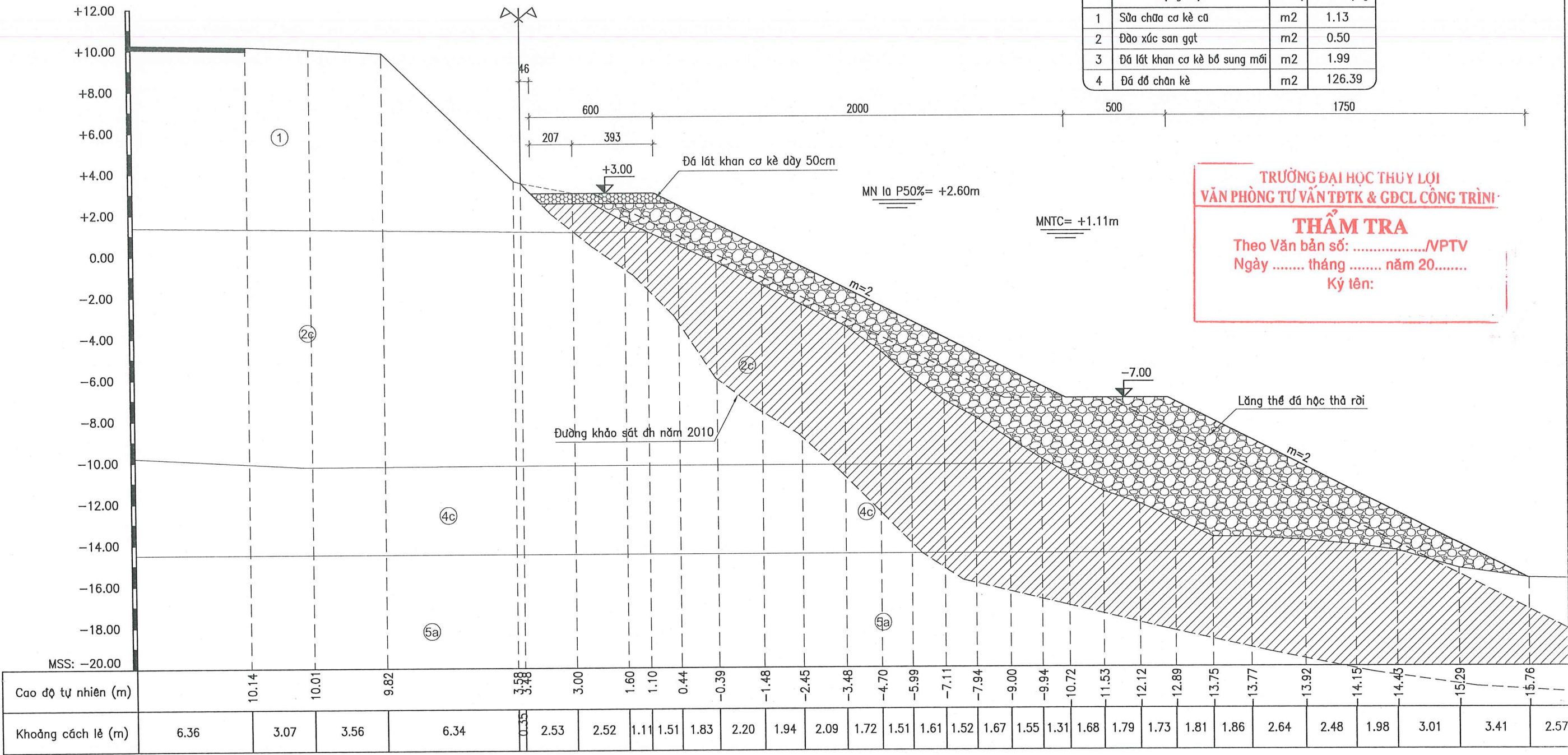
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÀ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025	
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 25			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ			
								
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG		TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

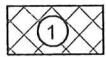
TÊN CỌC: TD9

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ sở cũ	m2	1.13
2	Đào xúc san gạt	m2	0.50
3	Đổ lát khan cơ sở bổ sung mới	m2	1.99
4	Đổ đổ chân kê	m2	126.39

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/NPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gach vỡ, đá, cát, sỏi



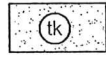
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh, xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



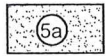
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, trạng thái nửa cứng



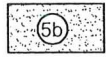
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



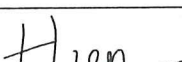
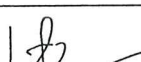
Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

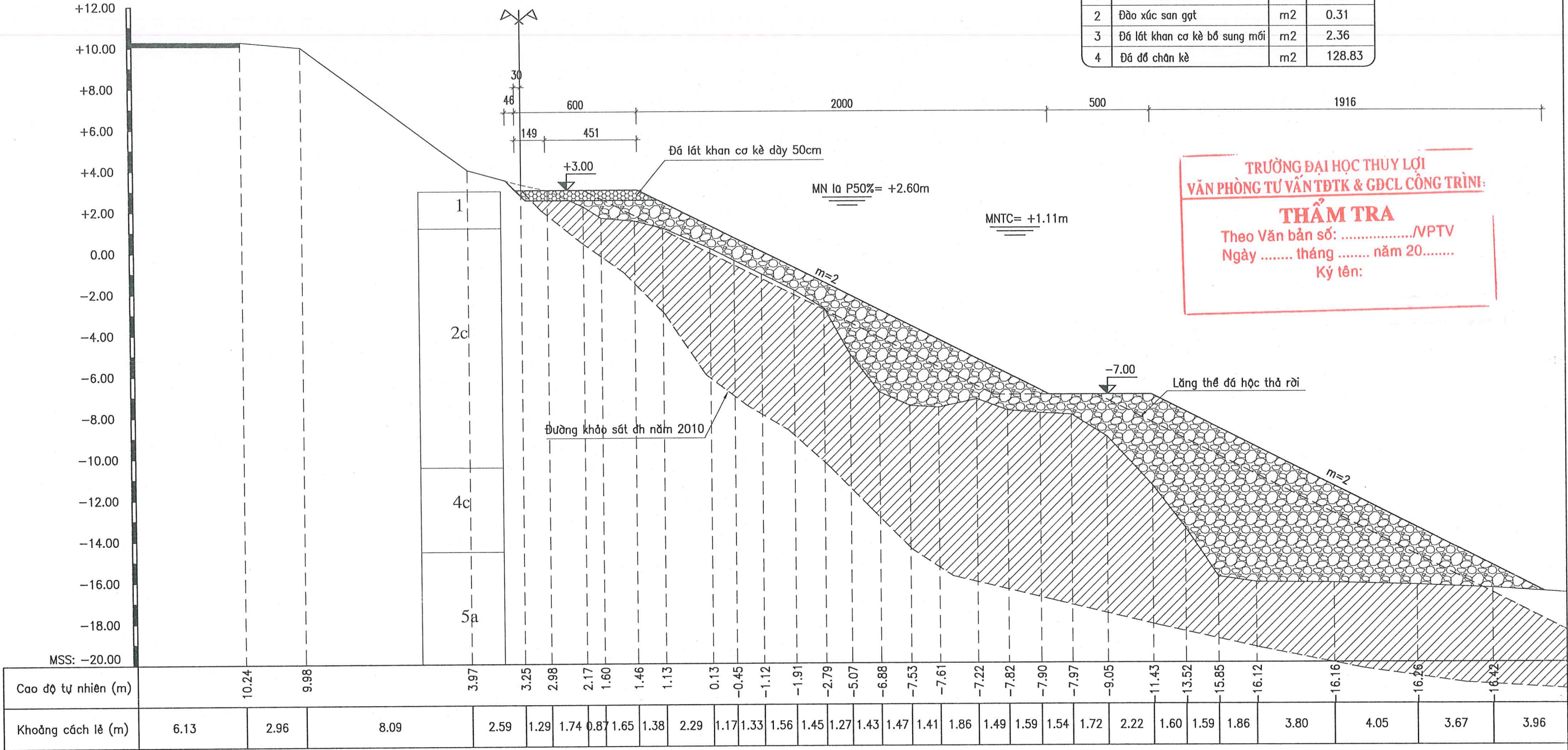
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TRÌ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025	
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 26			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ			
								
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG		TỶ LỆ:	1/200

TÊN CỌC: P9

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.86
2	Đào xúc san gạt	m2	0.31
3	Đổ lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.36
4	Đổ đổ chân kè	m2	128.83

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH:
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vờ, đá, cát, sỏi



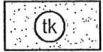
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



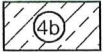
Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



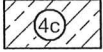
Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



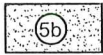
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa

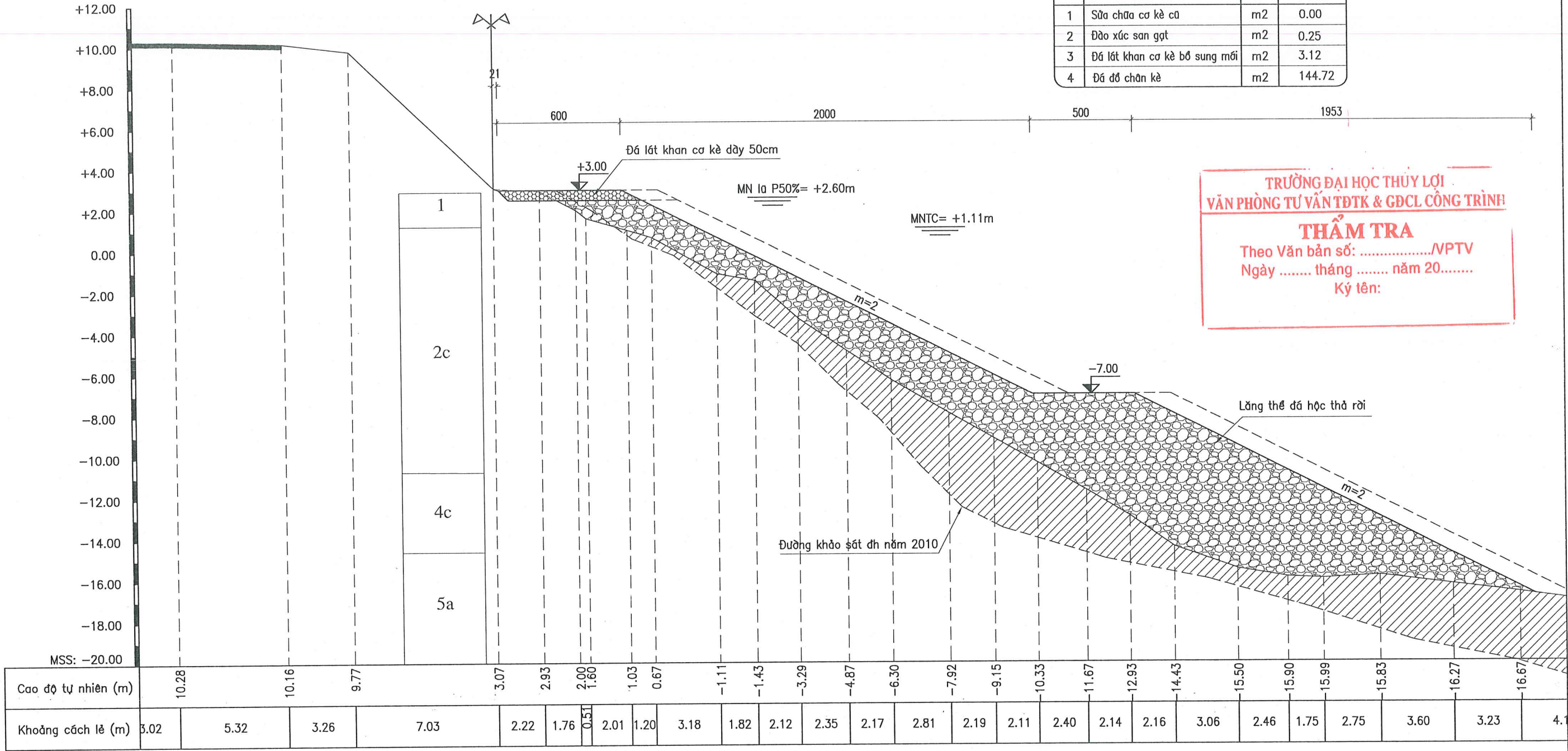


Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRÀNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẠ HỒNG, XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
		KIỂM TRA			SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 27	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT Địa chỉ: Số 24, Ngõ 189 Nguyễn Ngọc Vũ - P. Yên Hòa - Hà Nội Email: DTXD VATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	GIÁM ĐỐC CN DỰ ÁN	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

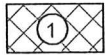
TÊN CỌC: TC9

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ sở cũ	m2	0.00
2	Đào xúc san gạt	m2	0.25
3	Đá lát khan cơ sở bổ sung mới	m2	3.12
4	Đá đổ chân kê	m2	144.72



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi



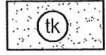
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ—trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



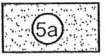
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



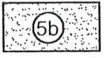
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



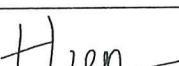
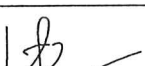
Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

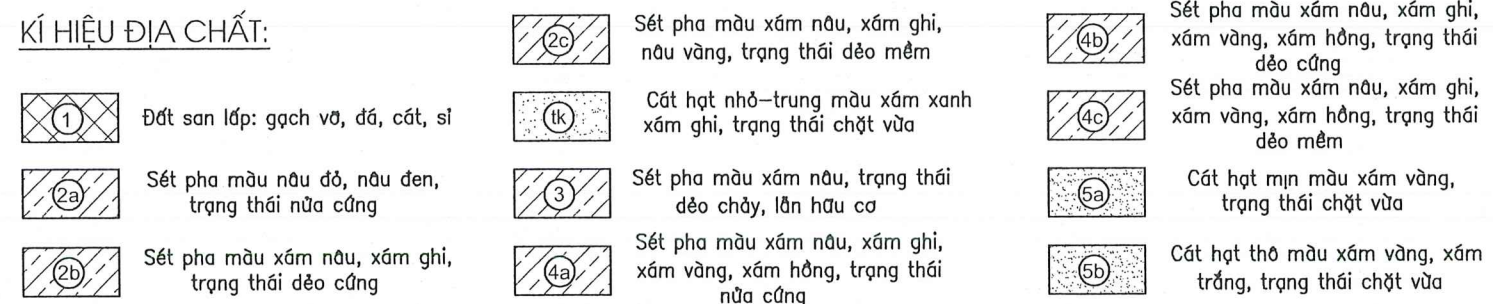
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 28		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ VÀ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
							
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

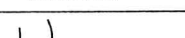
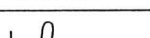
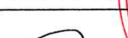
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/NPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

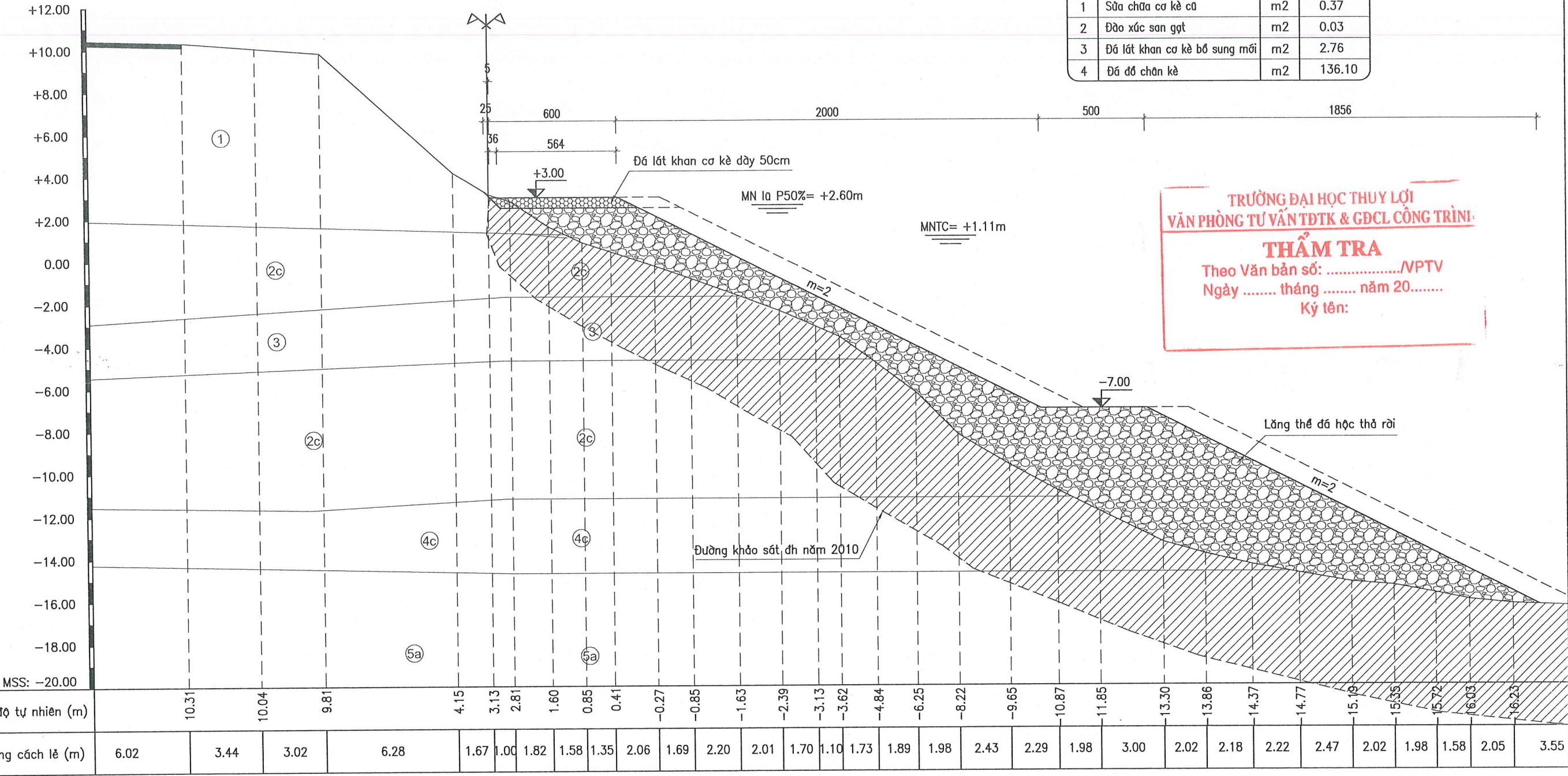


- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÀ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025	
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 29			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	GIÁM ĐỐC/CN DỰ ÁN	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
								
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025	

TÊN CỌC: P10

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.37
2	Đào xúc san gạt	m2	0.03
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.76
4	Đá đổ chân kè	m2	136.10



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vớ, đá, cát, si



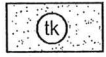
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



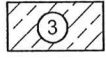
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ—trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



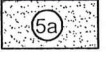
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



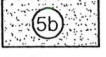
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



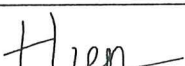
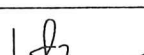
Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

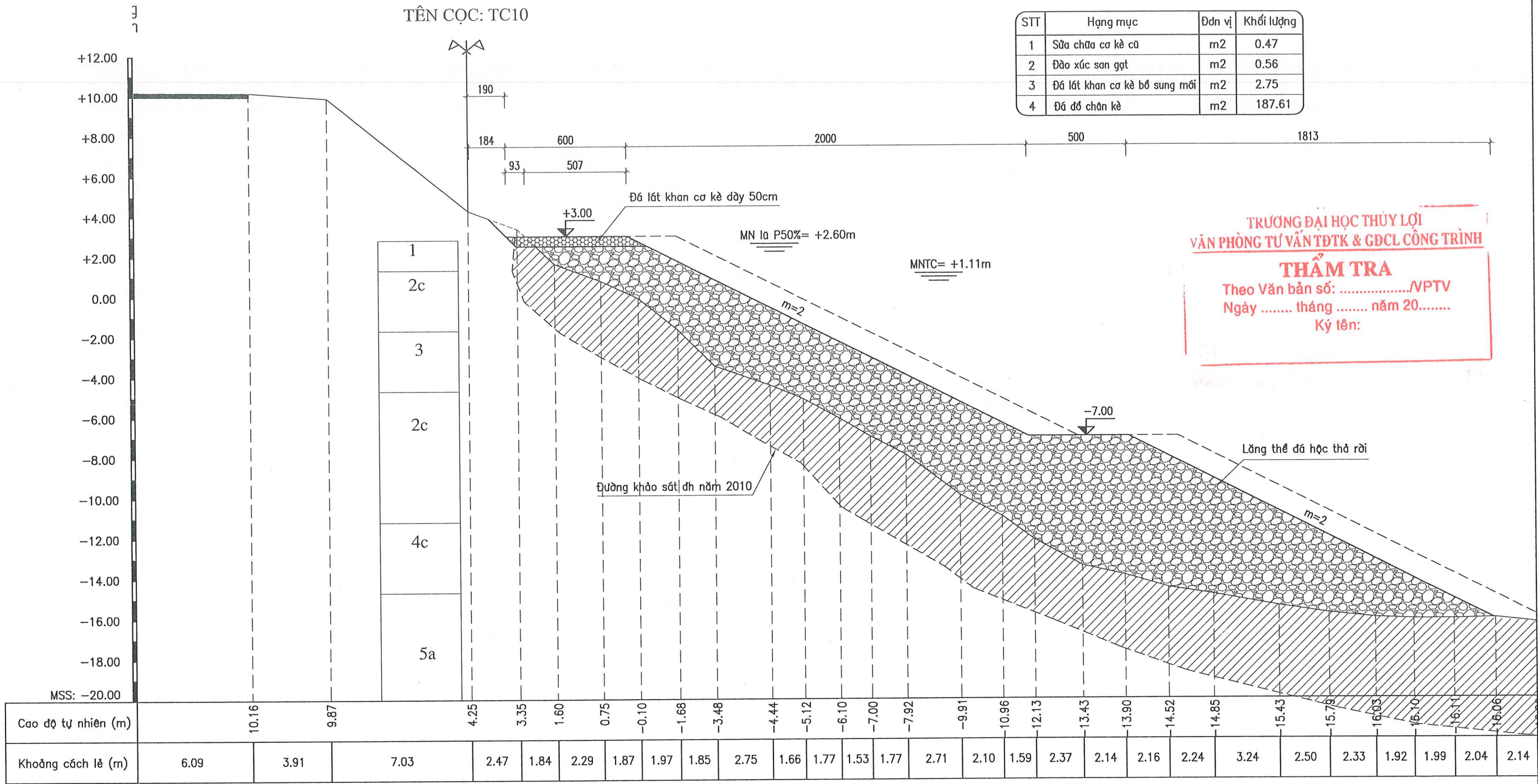
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÀ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025	
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 30			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	GIÁM ĐỐC/CN DỰ ÁN	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
								
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ:	1/200	HOÀN THÀNH: 2025

TÊN CỌC: TC10

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ sở cũ	m2	0.47
2	Đào xức san gạt	m2	0.56
3	Đá lát khan cơ sở bổ sung mới	m2	2.75
4	Đá đổ chân kê	m2	187.61

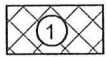
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/PPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi



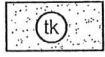
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh, xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



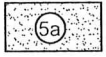
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT
SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 31

CẮT NGANG THIẾT KẾ

TỶ LỆ: 1/200
HOÀN THÀNH: 2025

CHỦ ĐẦU TƯ

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI

DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẢ HỒNG,
XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM

KIỂM TRA

THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT
ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI
EMAIL: DTXD VATKTHUANPHAT@GMAIL.COM

LÊ MẠNH HIỆP

LÊ THỊ THỦY

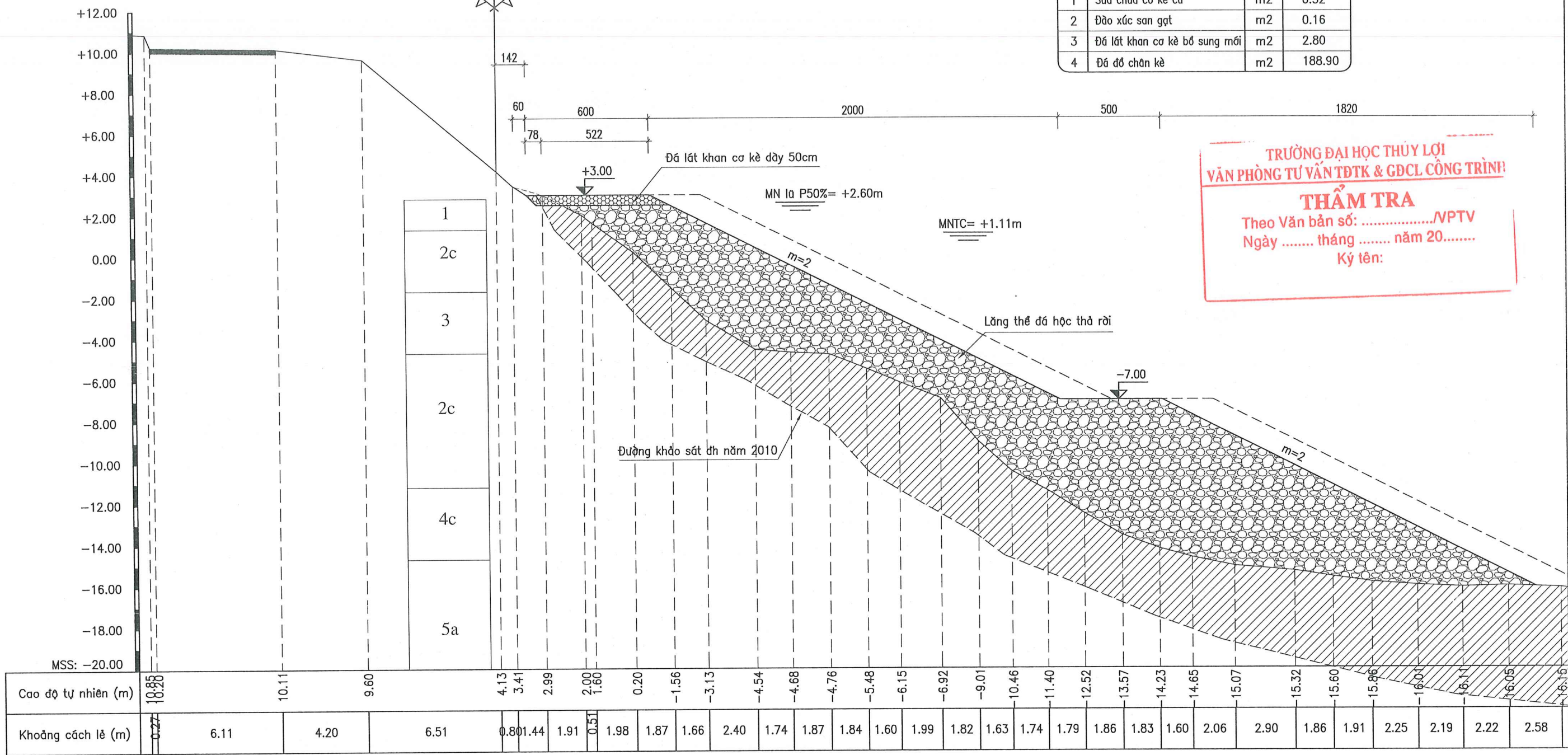
ĐÀO NGỌC PHONG

NGUYỄN ĐỨC HOÀNG

TÊN CỌC: TD11

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ sở cũ	m2	0.52
2	Đào xúc san gạt	m2	0.16
3	Đá lát khan cơ sở bổ sung mới	m2	2.80
4	Đá đổ chân kê	m2	188.90

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/NPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi



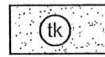
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



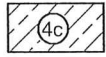
Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



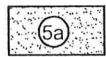
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



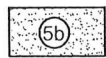
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

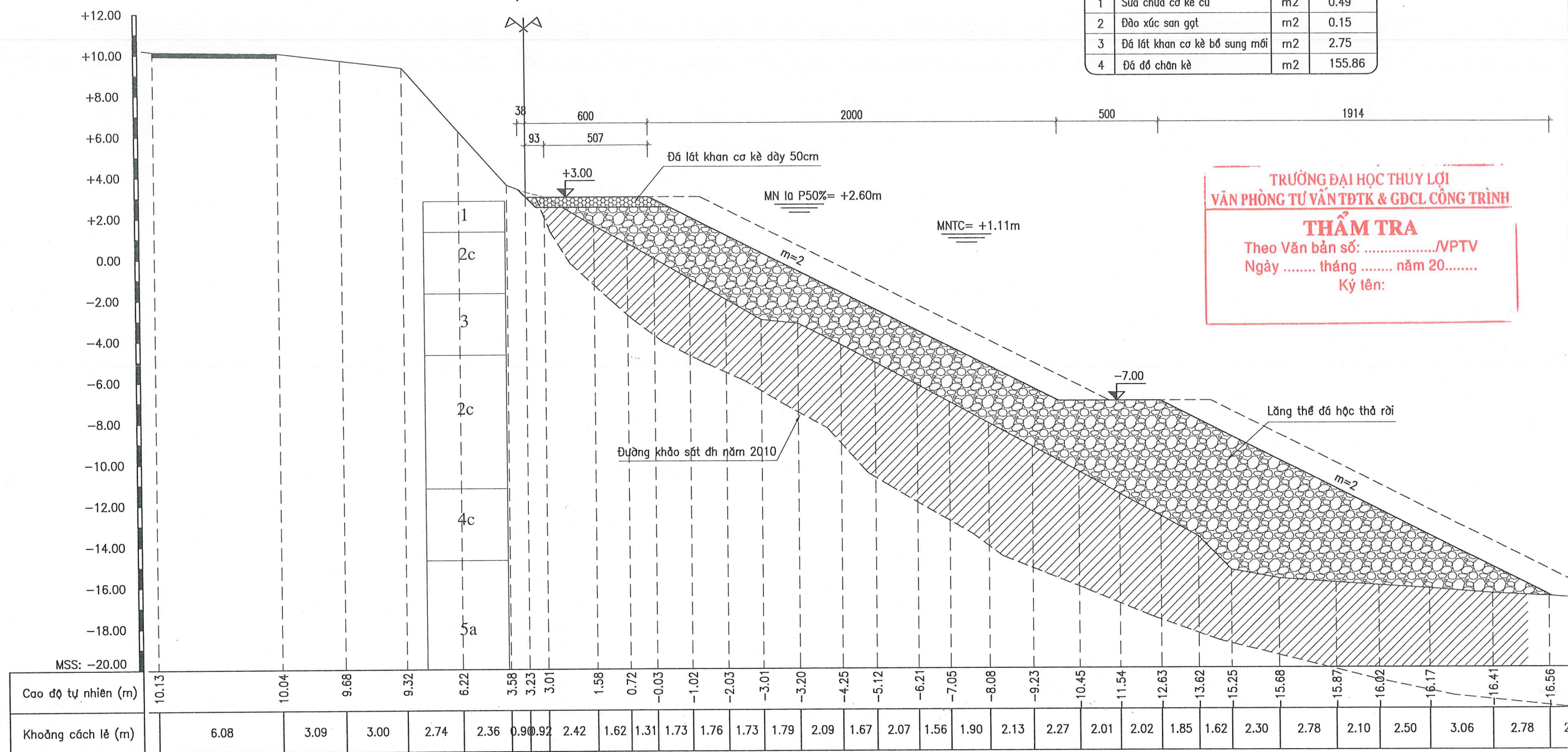
GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TRÌ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẠO HỒ, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA Hiep	THIẾT KẾ Lb	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ Đào Ngọc Phong	SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 32	CẮT NGANG THIẾT KẾ
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

TÊN CỘC: C13C

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	0.49
2	Đào xúc san gạt	m2	0.15
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	2.75
4	Đá đổ chân kè	m2	155.86



TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/NPTV

Ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:

 Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi

 Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng

 Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng

 Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm

 Cát hạt nhỏ—trung màu xám xanh
xám ghi, trạng thái chặt vừa

 Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ

 Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng

 Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng

 Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm

 Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa

5b Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI

DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRÀNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÀ HỒNG,
XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM

GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT

NĂM: 2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: N^o2025-TP-KBT-CN- 33

ĐƠN VI TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT
ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI
EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM

KIỂM TRA

THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

GIÁM ĐỐC/CN DỰ ÁN

LÊ MANH HIỆP

LÊ THỊ THỦY

ĐÀO NGỌC PHONG

NGUYỄN ĐỨC HOÀNG

TỶ LÊ:

1/200

HOÀN THÀNH: 2025

CẮT NGANG THIẾT KẾ

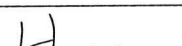
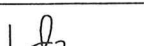
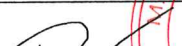
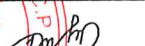
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN ĐTBK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/NPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



GHI CHÚ:

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỀ TÀI HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 35	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT Địa chỉ: Số 24, Ngõ 189 Nguyễn Ngọc Vũ - P. Yên Hòa - Hà Nội EMAIL: DTXD VATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	Kiểm tra	Thiết kế	Chủ trì thiết kế	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
						
		Lê Mạnh Hiệp	Lê Thị Thủy	Đào Ngọc Phong		
				Giám đốc/CN Dự án		
						
				Đào Ngọc Phong	Nguyễn Đức Hoàng	
					Tỷ lệ: 1/200	Hoàn thành: 2025

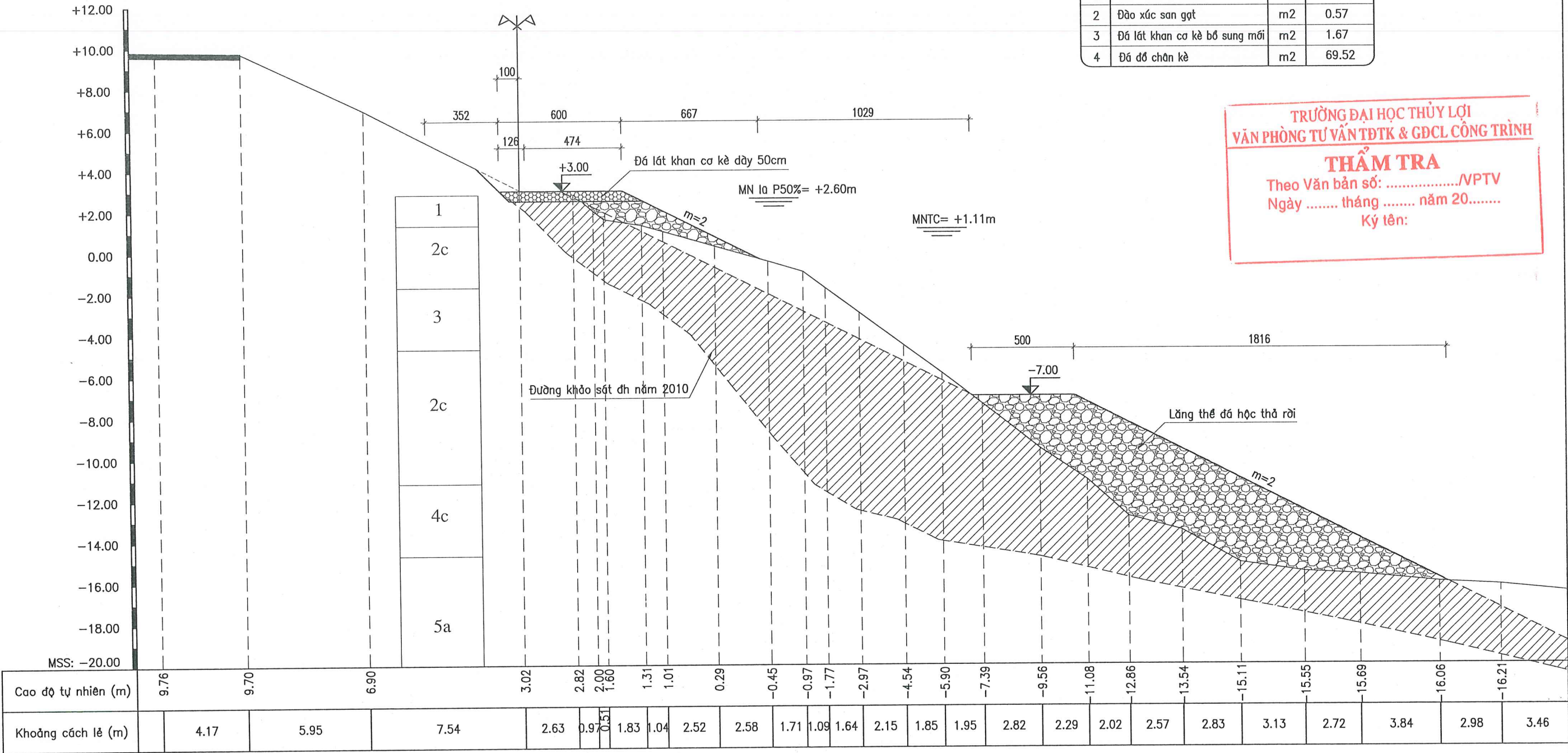
TÊN CỌC: TC11

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	1.53
2	Đào xúc san gạt	m2	0.57
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	1.67
4	Đá đổ chân kè	m2	69.52

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

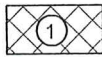
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

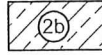
KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi



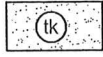
Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



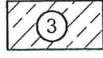
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ-trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



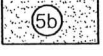
Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

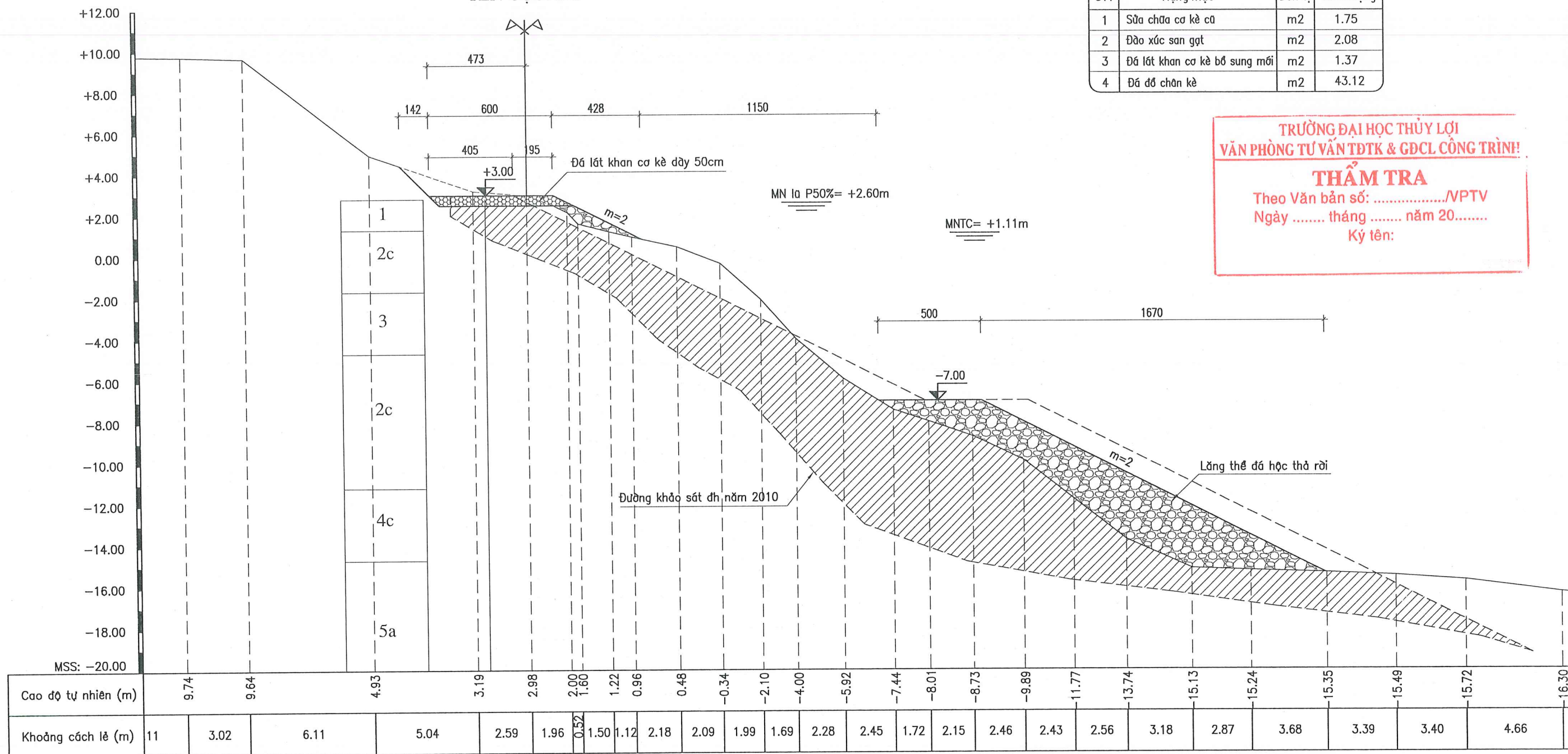
CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẠ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM				GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 36	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	GIÁM ĐỐC/CN DỰ ÁN	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

TÊN CỌC: KC

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Sửa chữa cơ kè cũ	m2	1.75
2	Đào xúc san gạt	m2	2.08
3	Đá lát khan cơ kè bổ sung mới	m2	1.37
4	Đá đổ chân kè	m2	43.12

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH!

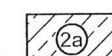
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/NPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



KÍ HIỆU ĐỊA CHẤT:



Đất san lấp: gạch vỡ, đá, cát, sỏi



Sét pha màu nâu đỏ, nâu đen, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, nâu vàng, trạng thái dẻo mềm



Cát hạt nhỏ—trung màu xám xanh xám ghi, trạng thái chặt vừa



Sét pha màu xám nâu, trạng thái dẻo chảy, lẫn hữu cơ



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái nửa cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo cứng



Sét pha màu xám nâu, xám ghi, xám vàng, xám hồng, trạng thái dẻo mềm



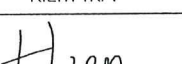
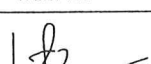
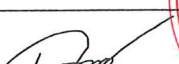
Cát hạt mịn màu xám vàng, trạng thái chặt vừa



Cát hạt thô màu xám vàng, xám trắng, trạng thái chặt vừa

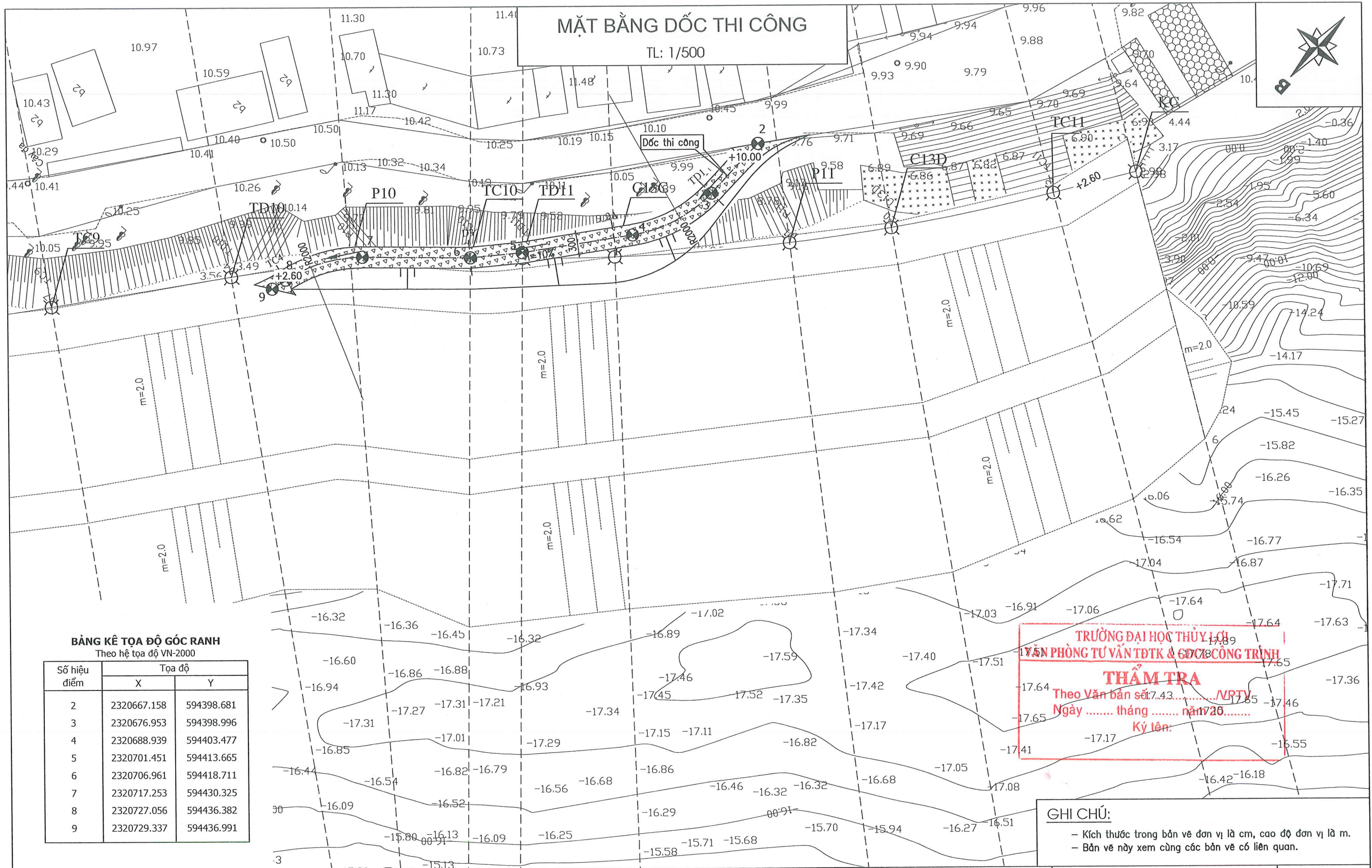
GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẠ HỒN, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-CN- 37	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/200

B. BIỆN PHÁP THI CÔNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



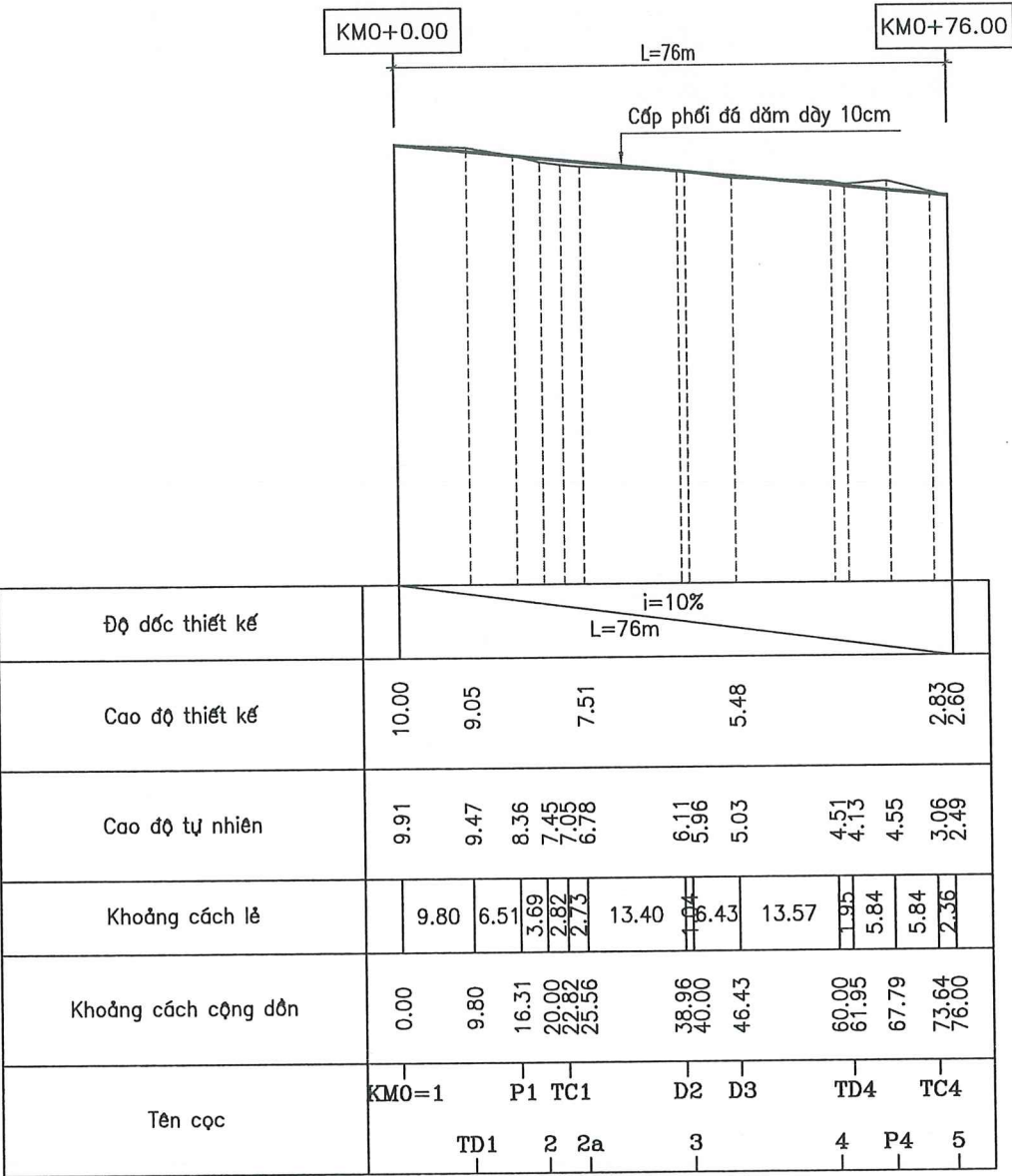
BẢNG KÊ TỌA ĐỘ GÓC RANH
Theo hệ tọa độ VN-2000

Số hiệu điểm	Tọa độ	
	X	Y
2	2320667.158	594398.681
3	2320676.953	594398.996
4	2320688.939	594403.477
5	2320701.451	594413.665
6	2320706.961	594418.711
7	2320717.253	594430.325
8	2320727.056	594436.382
9	2320729.337	594436.991

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GAİ ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N°2025-TP-KBT- MBTC- 1	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXD VATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA 	THIẾT KẾ 	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ 	MẶT BẰNG DỐC THI CÔNG	
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025

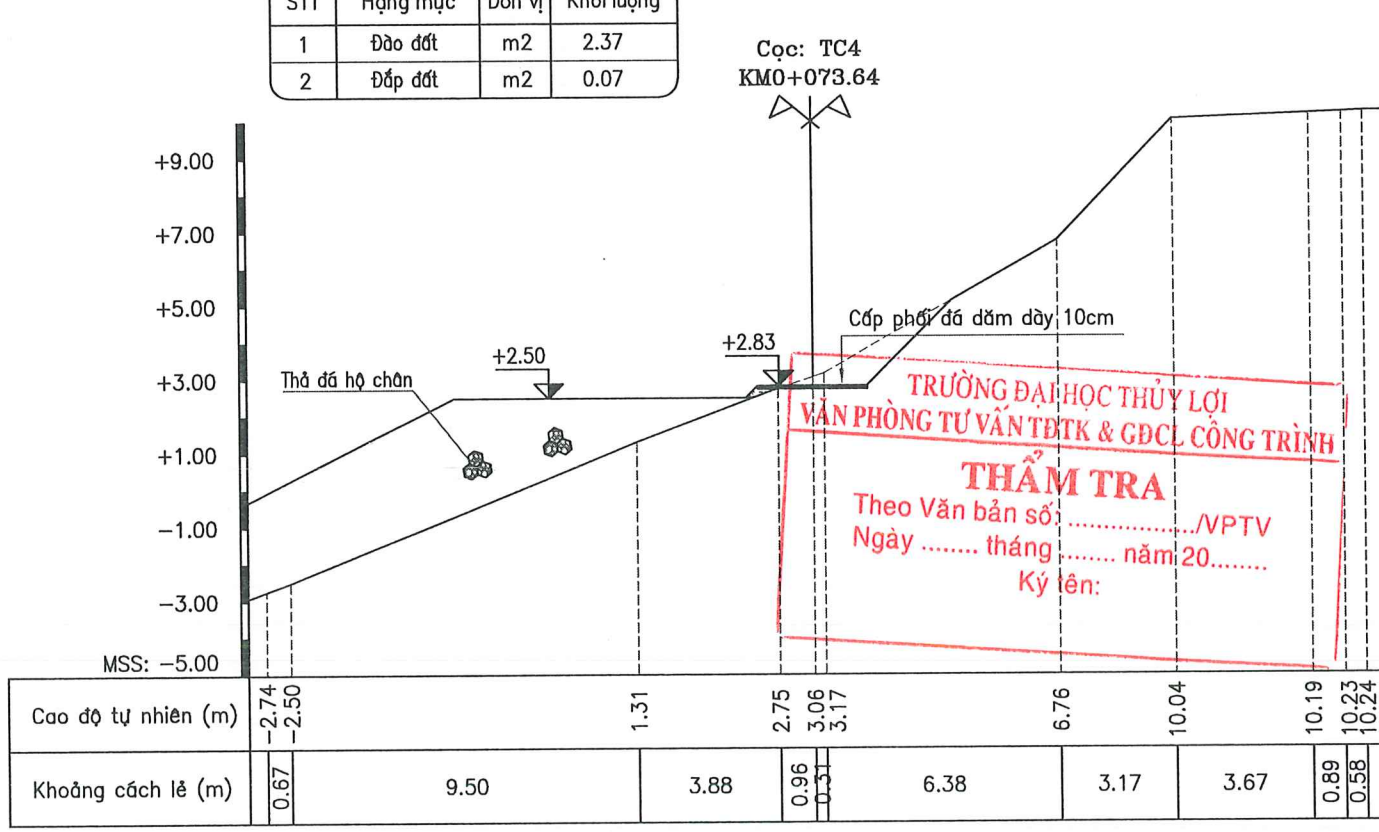
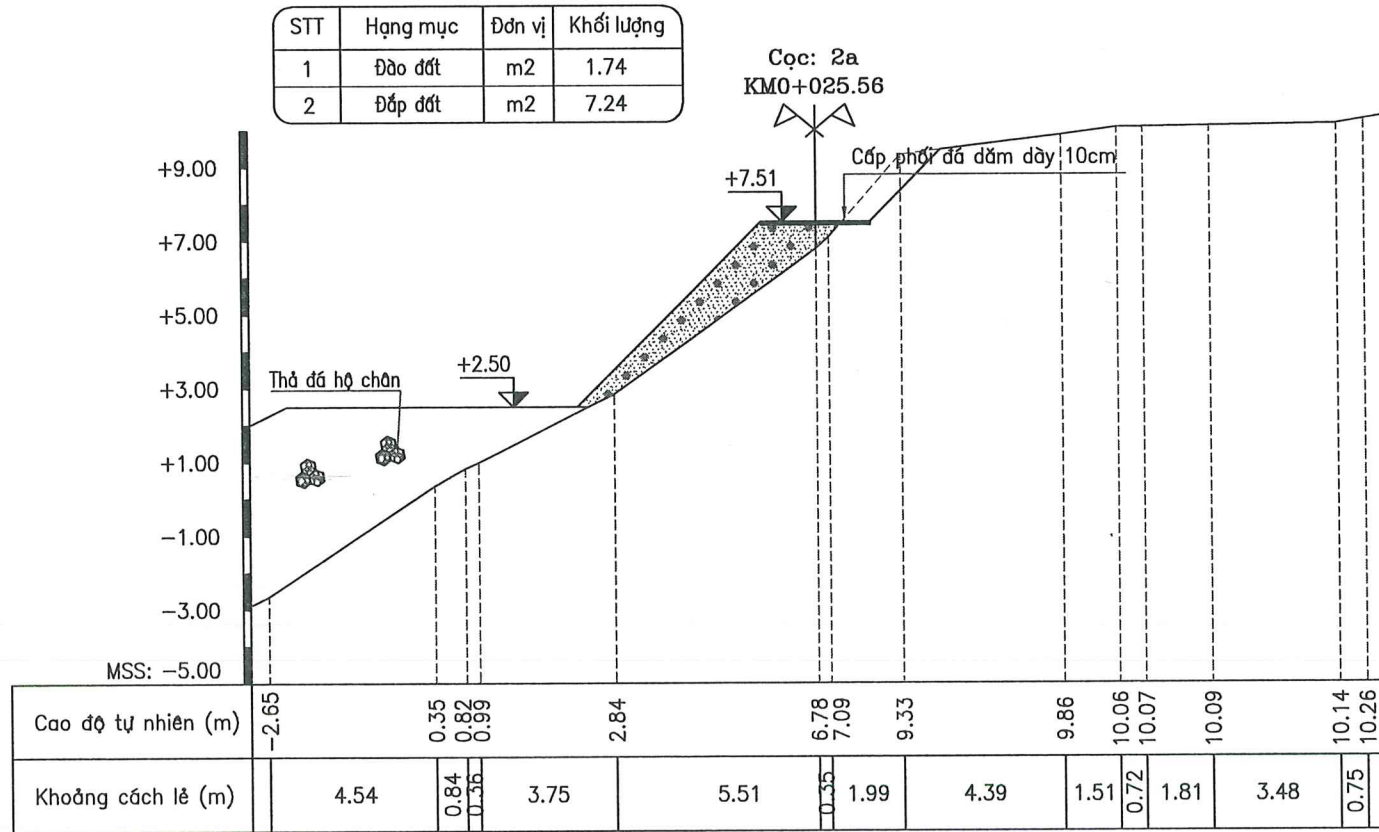
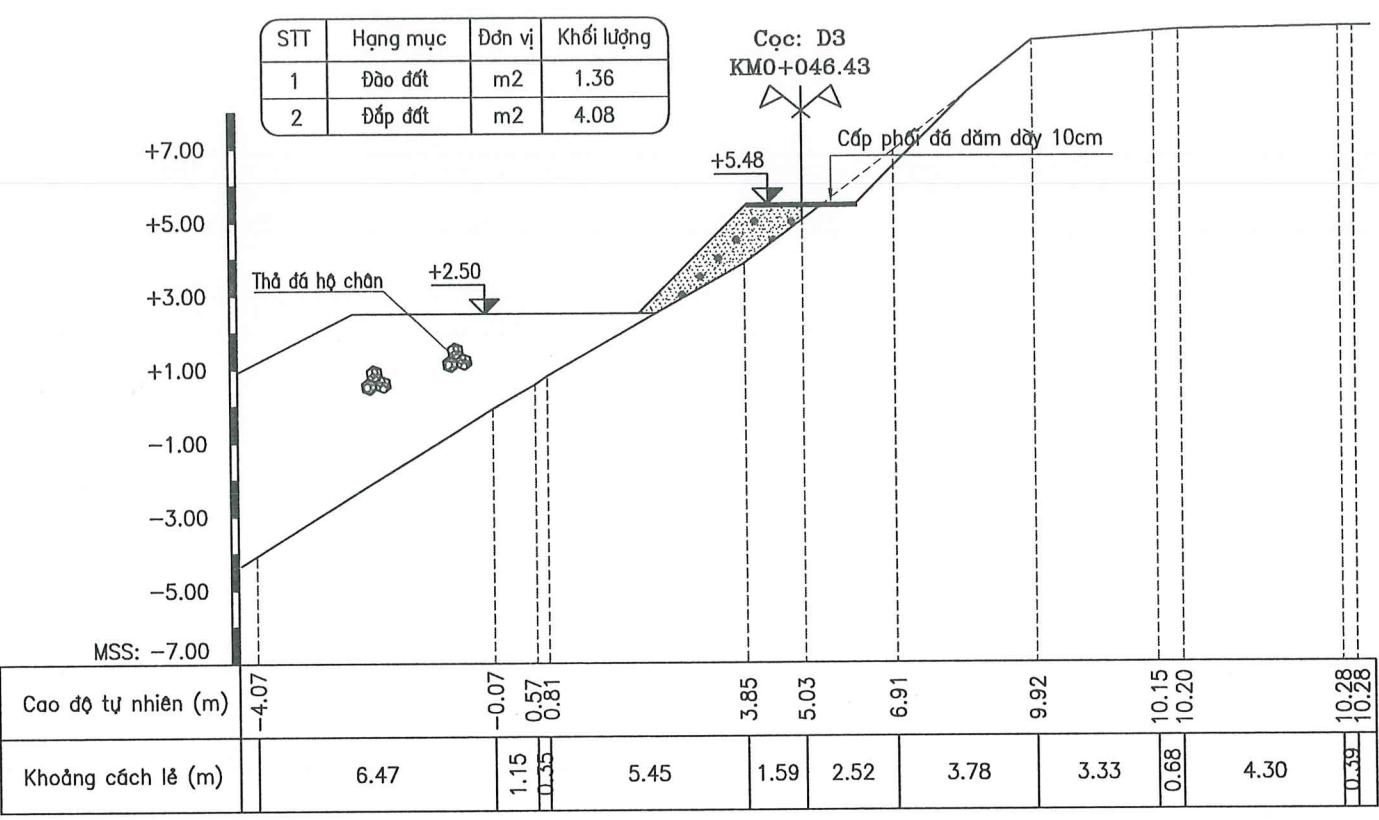
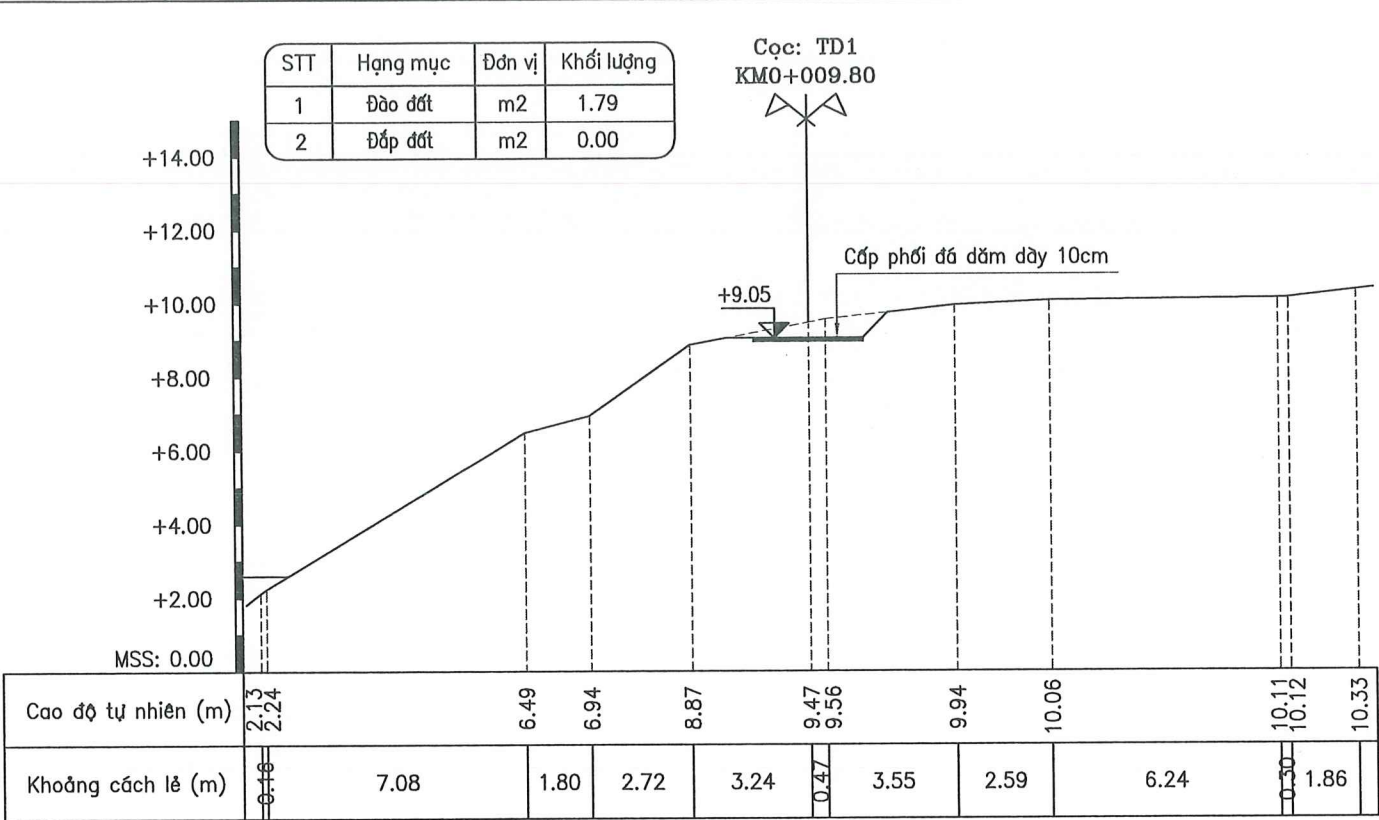


TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, cao độ đơn vị là m.
- Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ có liên quan.

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỀ TÀI HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o 2025-TP-KBT-DOC- 1		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT DỌC THIẾT KẾ DỐC THI CÔNG		
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	TỶ LỆ:	1/200	HOÀN THÀNH: 2025



CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÊ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁI HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT-DOC- 2	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXD VATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	CẮT NGANG THIẾT KẾ DỐC THI CÔNG	
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG		
					TỶ LỆ: 1/200	HOÀN THÀNH: 2025

THUYẾT MINH CHỈ DẪN THI CÔNG LẮNG THỂ ĐÁ HỘ CHÂN KÈ

I. TRÌNH TỰ THI CÔNG GIAI ĐOẠN HỘ CHÂN:

- 1. Đóng cọc, căng dây, lắp ghép hệ xà lan định vị khu vực thả đá hộ hộ chân;
- 2. Vận chuyển đá hộ học bằng xà lan về vị trí công trình.
- 3. Thả đá hộ học từ xà lan xuống vị trí đã định vị bằng thủ công;
- 4. Xếp đá hộ học lát khan mặt cơ kè tại cao trình +3.00m

II. CHỈ DẪN KỸ THUẬT:

CÔNG TÁC THẢ ĐÁ HỘ CHÂN DƯỚI MỤC NƯỚC THI CÔNG

- Công tác thả đá hộ hộ chân là công tác được thi công đầu tiên;
- Thi công vào mùa kiệt, mực nước thấp, địa hình lòng sông có nhiều bãi bồi xà lan không đi vào được
- Đá hộ học được vận chuyển bằng đường bộ và thả bằng máy xúc đào.
- Đá hộ học được thả từ hạ lưu về thượng lưu, từ ngoài lòng sông vào giáp bờ;

CÔNG TÁC LÁT ĐÁ KHAN CƠ KÈ

- Công tác lát khan đá hộ học định chân kè được tiến hành trên cạn sau khi công tác thả đá hộ hộ chân đã hoàn thành;
- Đá hộ học được vận chuyển bằng đường bộ đến tập kết tại từng vị trí thi công;
- Sử dụng nhân công lát đá cơ kè theo đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Tiến hành lát đá hộ học một định chân kè bằng thủ công đến cao trình thiết kế +3.00m

YÊU CẦU KỸ THUẬT

- Công tác thả đá hộ học, yêu cầu sử dụng đá hộ học đúng theo chỉ dẫn vật liệu;
- Các công đoạn phải được tính toán phối hợp đồng bộ để các công tác không bị chồng chéo gây gián đoạn lẫn nhau;
- Trong giai đoạn này, kết thúc mỗi đợt thi công phải hoàn thành công tác hộ chân tại vị trí dừng, không để dở dang.
- Sau khi thả đá, các bên phải tiến hành nghiệm thu từng đoạn trong phạm vi 02 mặt cắt, trước khi thi công các đoạn tiếp theo.
- Tại mỗi mặt cắt phải cắm cờ định vị tuyến công trình. Công tác trắc địa kiểm tra, xác định cao trình công luôn được tiến hành trong suốt quá trình thi công.
- Thi công xong công tác thả đá hộ học mới tiến hành thi công công tác lát khan và xếp đá hộ học chèn chặt cơ kè.
- Kiểm tra độ phẳng mặt cơ kè bằng thước chữ A, chênh lệch giữa các viên sỏi, lóm không quá 3cm.

III. CHỈ DẪN VẬT LIỆU:

- Tất cả các công tác tiếp theo chỉ được tiến hành sau khi công tác trước đã được nghiệm thu, đảm bảo yêu cầu thiết kế và các Quy chuẩn, Tiêu chuẩn xây dựng hiện hành.
- Công trình nằm ở đoạn sông có nhiều bãi bồi, mực nước sông thấp nên không vận chuyển đá hộ học bằng xà lan. Đá hộ học được vận chuyển đến bằng oto và xúc lên xà lan bằng máy đào
- Yêu cầu về vật liệu đá sử dụng thả hộ chân là đá hộ học có đường kính đường kính tối thiểu ≥ 25cm;
- Đá hộ học phải đảm bảo rắn chắc, không bị nứt rạn, chống được tác động của không khí và nước. Khi gõ bằng búa đá phải phát ra tiếng kêu trong, loại bỏ đá phát ra tiếng kêu đục hoặc đá có vữa can xi mềm. Đá dùng để xây lát phải cạo, rửa sạch bùn đất, loại bỏ tạp chất dính bám. Sử dụng loại đá có khối lượng thể tích tối thiểu là 2400kg//m3.

LƯU Ý:

- Do thời điểm thi công kéo dài nên khả năng mực nước sông lớn hơn mực nước tính toán là có thể xảy ra.
- Đơn vị tư vấn kiến nghị Chủ đầu tư, đơn vị thi công và Tư vấn giám sát cần theo dõi chặt chẽ mực nước sông để có giải pháp đảm bảo tiến độ thi công.
- Công tác hộ chân cần đảm bảo nhanh chóng, đúng tiến độ, đơn vị thi công phải chuẩn bị sẵn máy móc, vật tư, thiết bị và nhân công để khi mực nước đảm bảo điều kiện thi công là có thể thi công ngay, tránh chậm trễ ảnh hưởng đến tiến độ công trình.

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/VPTV

Ngày tháng năm 20.....

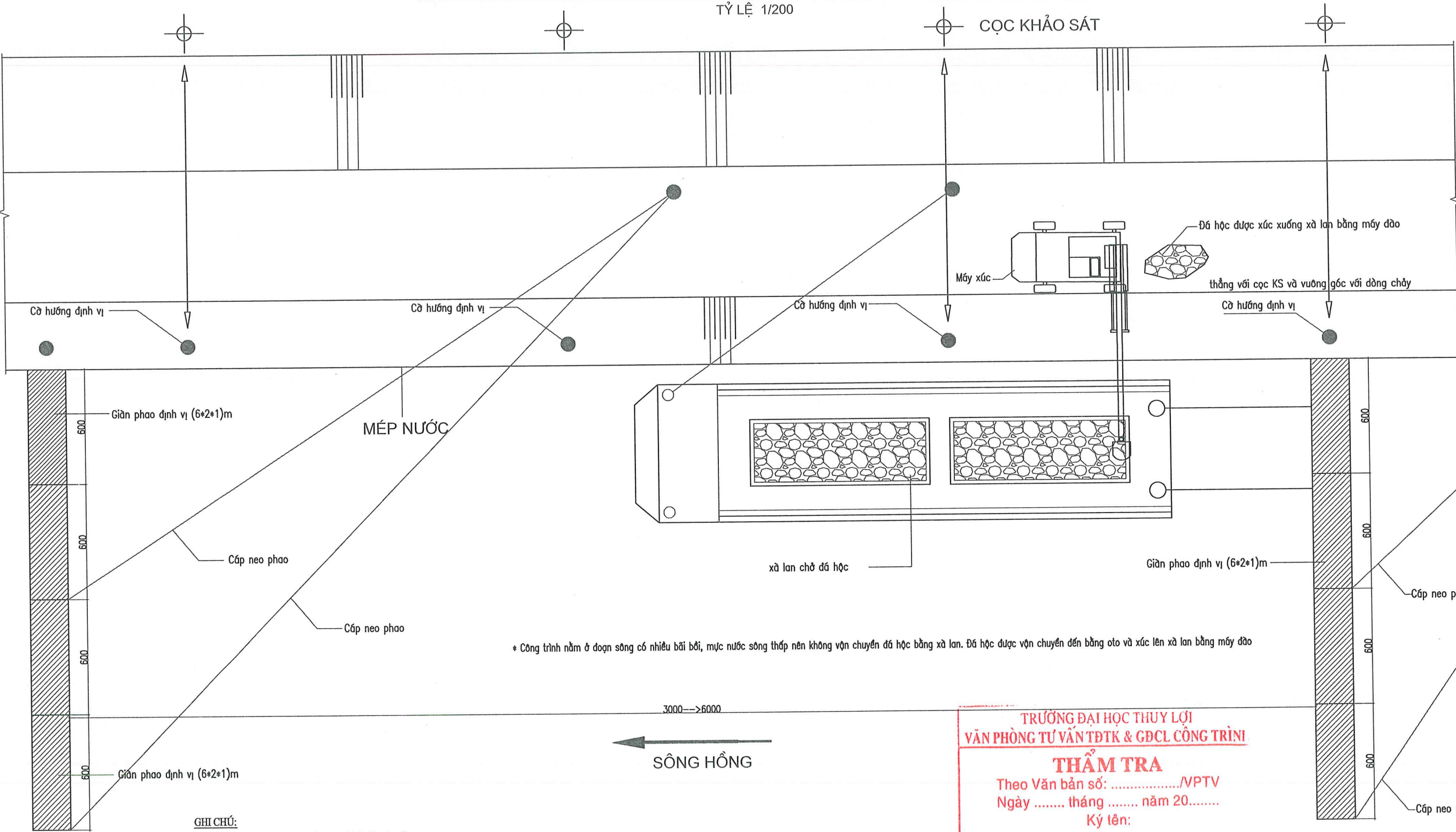
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRÀNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRÀNG, HUYỆN GIA LÂM			GIẢI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT- BPTC-01	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT	CHỈ DẪN KỸ THUẬT	
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/100:1/50	HOÀN THÀNH: 2025

MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHU VỰC THẢ ĐÁ HỌC CHÂN KÈ - XÚC ĐÁ TỪ CƠ CHÂN KÈ LÊN XÀ LAN

TỶ LỆ 1/200

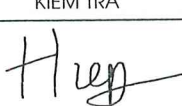
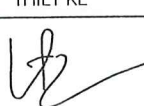
CỌC KHẢO SÁT



* Công trình nằm ở đoạn sông có nhiều bãi bồi, mực nước sông thấp nên không vận chuyển đá học bằng xà lan. Đá học được vận chuyển đến bằng oto và xúc lên xà lan bằng máy đào

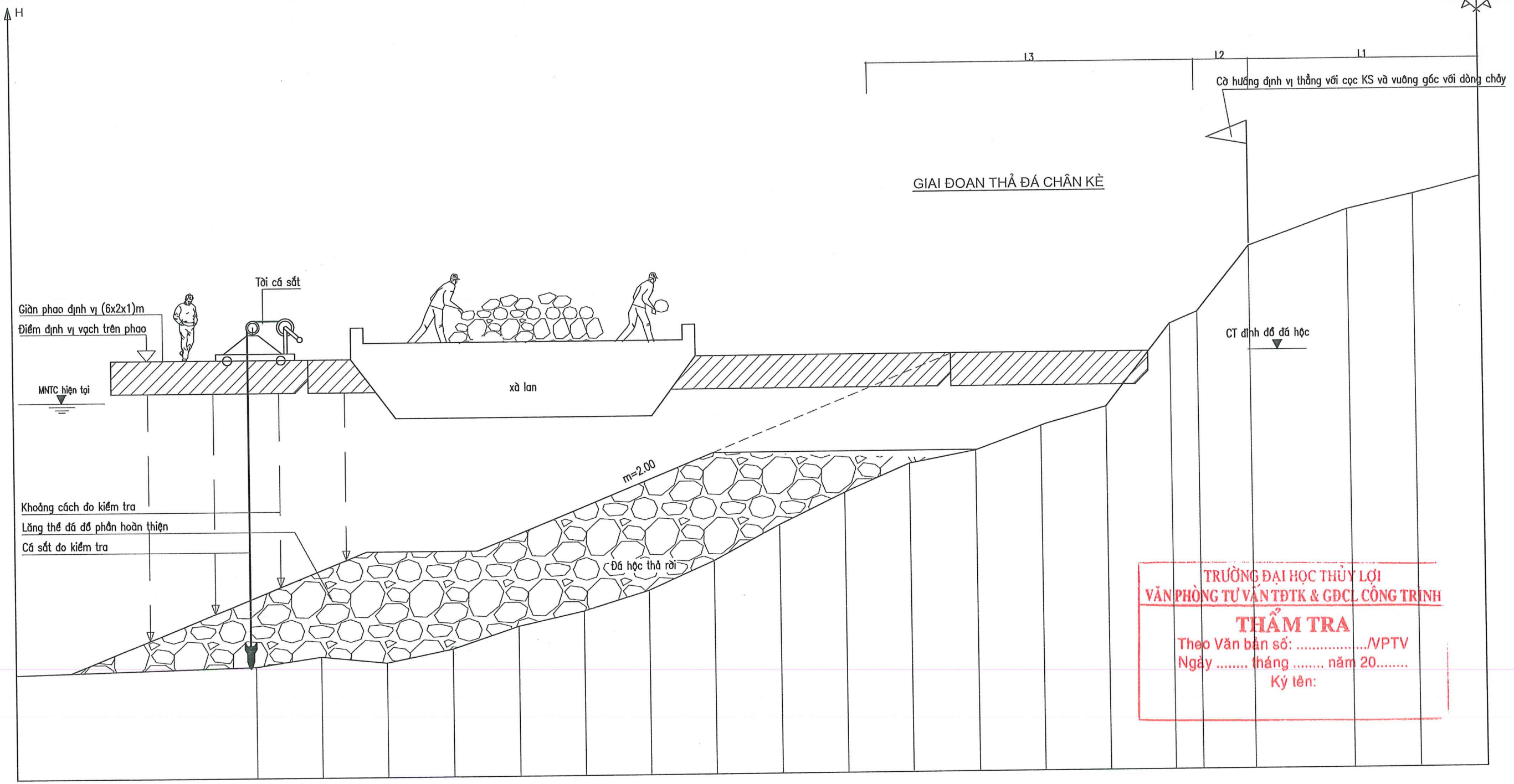
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:
1. Đơn vị cao độ là m, đơn vị kích thước là cm
2. Bản vẽ này xem cùng các bản vẽ liên quan khác

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÀ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o 2025-TP-KBT- BPTC-02	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THI CÔNG THẢ ĐÁ	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG		
						
					TỶ LỆ: 1/100;1/50	HOÀN THÀNH: 2025

MẶT CẮT NGANG CHỈ DẪN THI CÔNG GIAI ĐOẠN HỘ CHÂN
TỶ LỆ 1/100

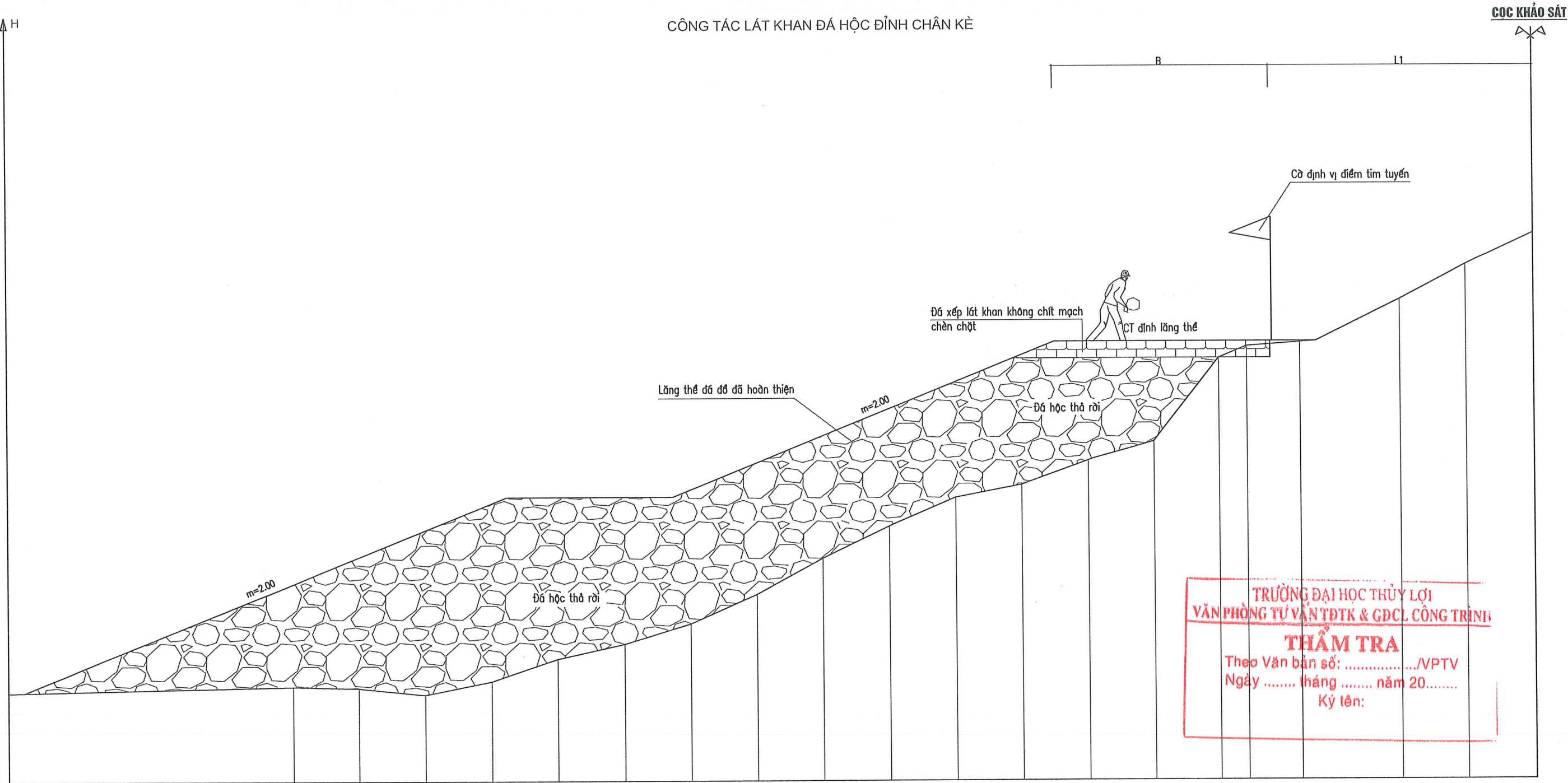
CỌC KHẢO SÁT



CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÀ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT		NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT- BPTC-03		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THI CÔNG THẢ ĐÁ		
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/100;1/50	HOÀN THÀNH: 2025

MẶT CẮT NGANG CHỈ DẪN THI CÔNG GIAI ĐOẠN HỘ CHÂN

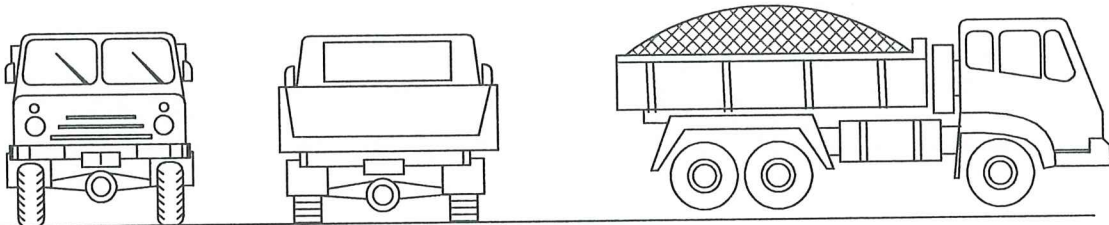
TỶ LỆ 1/100



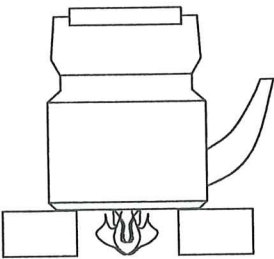
CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GAJI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT- BPTC-04	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THI CÔNG XẾP ĐÁ CƠ KÈ	
		Lê Mạnh Hiệp	Lê Thị Thủy	Đào Ngọc Phong	TỶ LỆ: 1/100;1/50	HOÀN THÀNH: 2025

AN TOÀN LAO ĐỘNG, VỆ SINH MÔI TRƯỜNG VÀ PHÒNG CHỐNG CHÁY NỔ

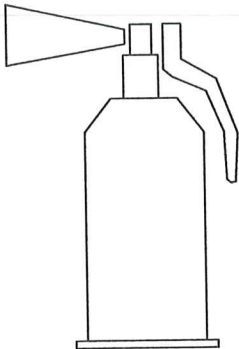
KHÔNG CẢN TRỞ XE VÀ CÁC PHƯƠNG TIỆN KHÁC



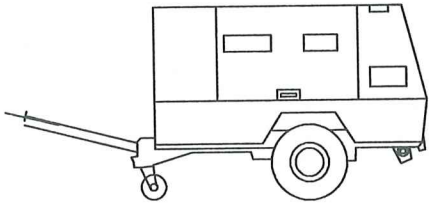
KHÔNG ĐUN NẤU BỮA BÃI



CHUẨN BỊ BÌNH CỨU HOẢ

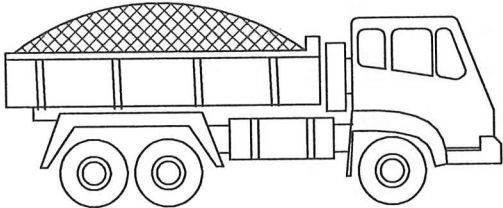


PHÁT HUY TỐI ĐA ĐỘNG CƠ ĐIỆN

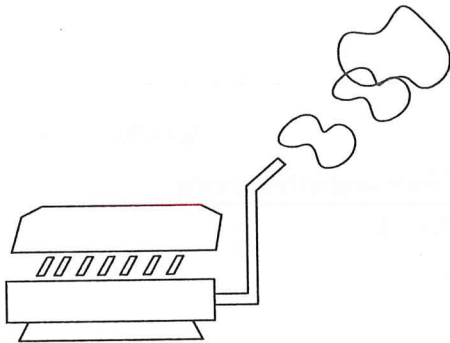


XE CHỞ ĐẤT VÀ VẬT LIỆU

PHẢI CÓ BẠT CHE ĐẬY CHỐNG BỤI



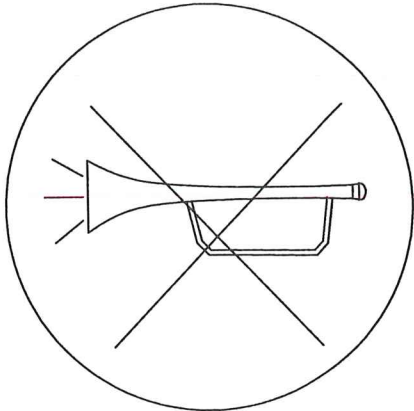
HẠN CHẾ THẤP NHẤT ĐỘNG CƠ NỔ



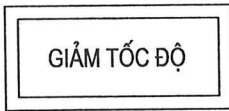
NHÂN CÔNG ĐƯỢC TRANG BỊ
BẢO HỘ LAO ĐỘNG



XE KHÔNG KÉO CÒI TRONG CÔNG TRƯỜNG



BIỂN BÁO PHỤC VỤ AN TOÀN THI CÔNG



BIỂN ①



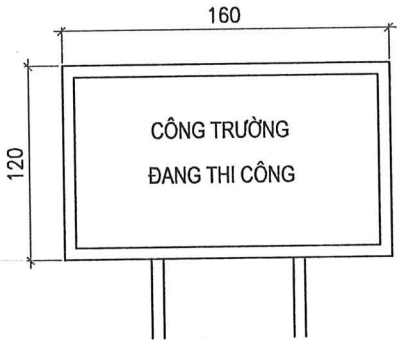
BIỂN ②



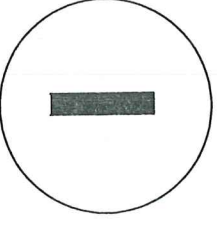
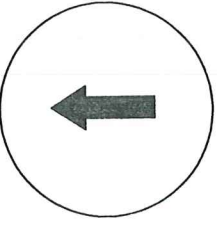
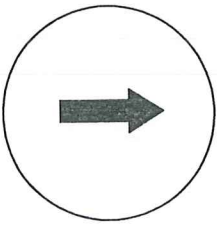
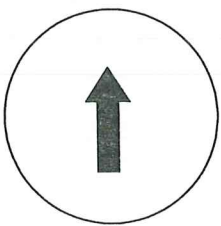
BIỂN ③



BIỂN ④



KÍCH THƯỚC BIỂN BÁO CÔNG TRÌNH



BIỂN CHỈ HƯỚNG LƯU THÔNG

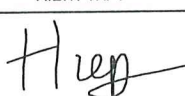
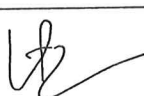
GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi là cm, cao trình là m;
- Đảm bảo an toàn lao động và môi trường trong quá trình thi công;
- Trong bản vẽ chỉ thể hiện các biện pháp thi công chủ đạo, tùy vào điều kiện thực tế từng vị trí ngoài hiện trường đơn vị thi công áp dụng linh hoạt các giải pháp khác đảm bảo yêu cầu của thiết kế đề ra.

VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH

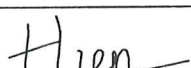
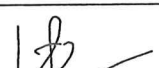
THẨM TRA

Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TU CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TẢ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM			GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
					SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT- BPTC-05	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	AN TOÀN LAO ĐỘNG	
						
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/100;1/50

TT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	TUẦN												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	CHUẨN BỊ MẶT BẰNG THI CÔNG, XÂY DỰNG NHÀ TẠM LẤN TRẠI KHO BÀI. TẬP KẾT MÁY MÓC THIẾT BỊ													
2	THI CÔNG THẢ ĐÁ HỘCH HỒ CHÂN													
3	LÀM ĐƯỜNG THI CÔNG, ĐÀO BẠT ĐẤT LẤP CHÂN KÈ, BỐC DỜ CƠ KÈ CŨ													
4	THI CÔNG ĐÁ LÁT KHAN CƠ KÈ													
5	DỌN DẸP VỆ SINH CÔNG TRƯỜNG													

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI
VĂN PHÒNG TƯ VẤN TĐTK & GDCL CÔNG TRÌNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/VPTV
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ	SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI BAN QUẢN LÝ, DUY TƯ CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI	DỰ ÁN: SỬA CHỮA KÈ BÁT TRĂNG TƯƠNG ỨNG TỪ K75+600 ĐẾN K77+400 ĐỂ TÁ HỒNG, XÃ BÁT TRĂNG, HUYỆN GIA LÂM				GIAI ĐOẠN: LẬP BÁO CÁO KTKT	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° 2025-TP-KBT- BPTC-06	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ - P. YÊN HÒA - HÀ NỘI EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	GIÁM ĐỐC/CN DỰ ÁN	BẢNG TIẾN ĐỘ THI CÔNG	
							
		LÊ MẠNH HIỆP	LÊ THỊ THỦY	ĐÀO NGỌC PHONG	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2025

200 100

101

.....

...

SỞ