

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

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

HỒ SƠ BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT (BẢN VẼ THI CỘNG)

DỰ ÁN: DUY TU BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỞ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA BÀN THÔN ĐẶC
BIỆT KHỜ KHẶN XÃ ĐẠK NHAU

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ ĐẠK NHAU, TỈNH ĐỒNG NAI
CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHAU

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRẠC
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG HẢI DẶNG
Đ/C: Thôn 3, xã Bù Đăng, Tỉnh Đồng Nai

Đak Nhat, năm 202....

HỒ SƠ BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT (BẢN VỀ THI CỘNG)

DỰ ÁN: DUY TU BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CƠ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA BÀN THÔN ĐẶC
BIỆT KHỔ KHĂN XÃ ĐAK NHAU
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ ĐAK NHAU, TỈNH ĐỒNG NAI
CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐAK NHAU

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐAK NHAU



Nguyễn Minh Cường

Bình Phước, ngày tháng năm 202..
ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG

HẢI DĂNG

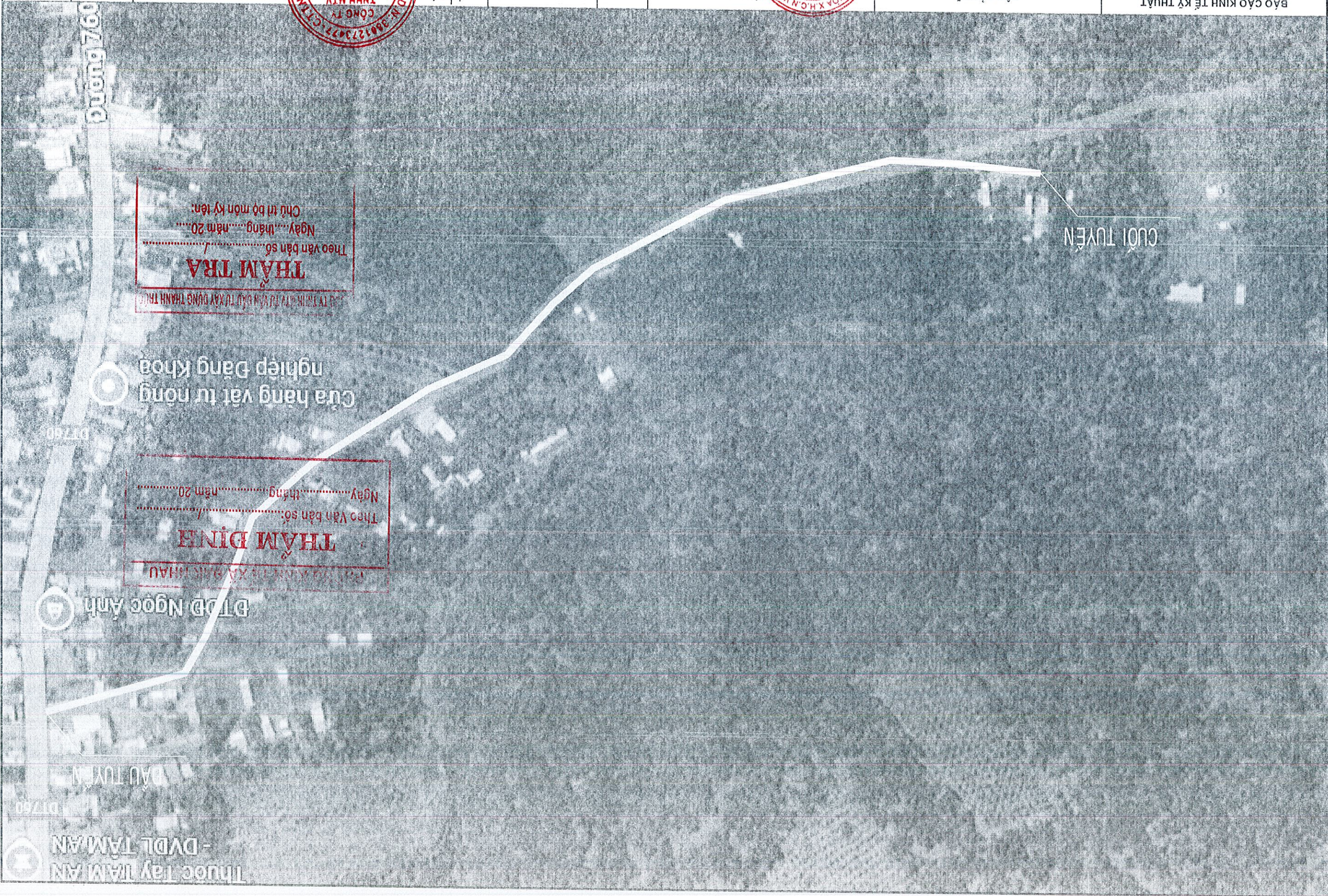


Phan Văn Minh

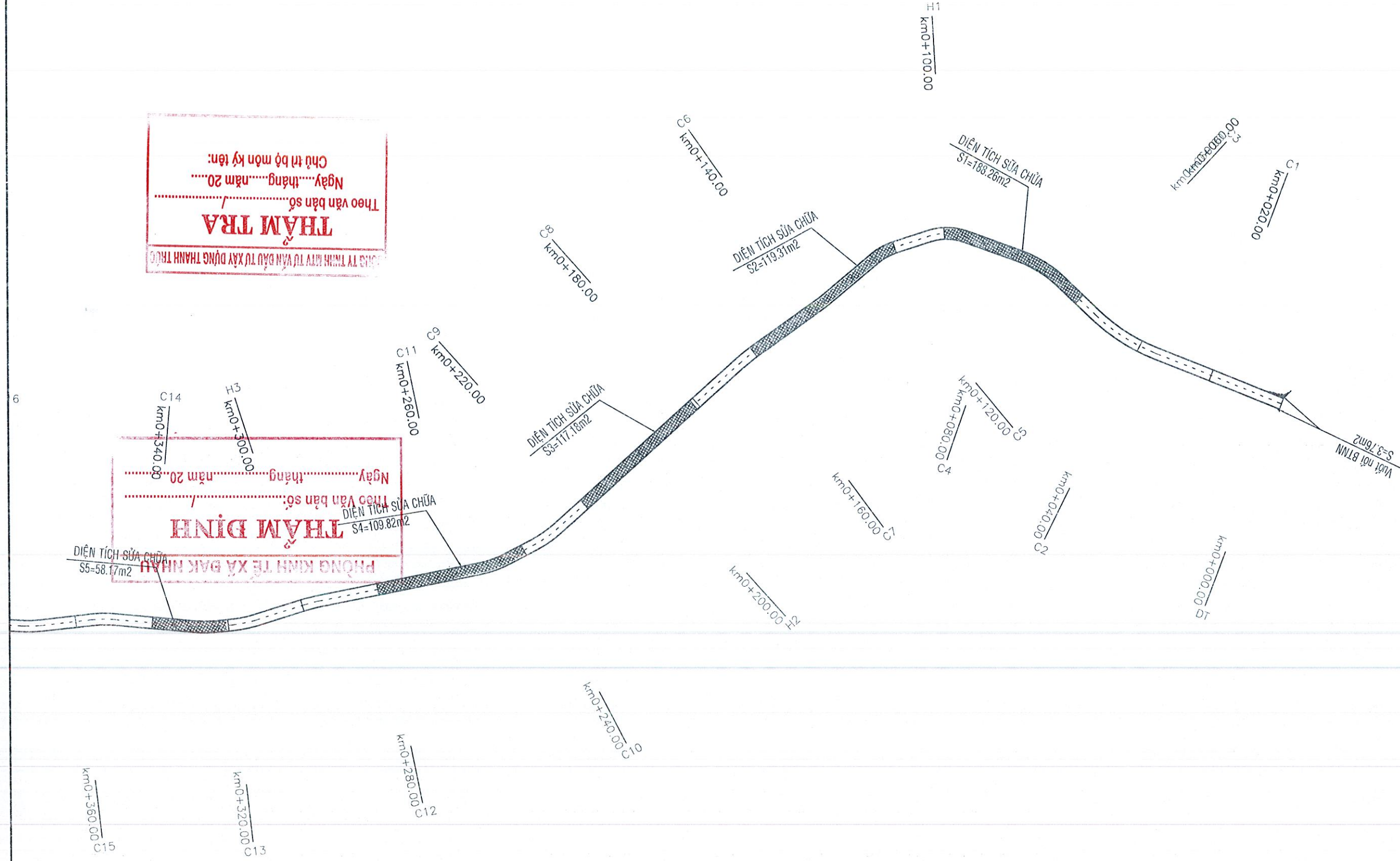
TUYÊN ĐƯỜNG TỜ 6 DÀI 883M (THÔN 1)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT		TÊN BẢN VẼ		HÒA ĐỒ VỊ TRÍ		CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỐ SỞ HÀ TẦNG TRÊN ĐỊA	
THIỆT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG						CỘNG TRÌNH:	
BẢN THỒN ĐẶC BIỆT KHỎ KHĂN XÃ ĐẮK NHAU						PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẮK NHAU	
						NGUYỄN HẠNH TRƯỜNG	
						KIỂM TRA	
						K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỠC	
						CTKS	
						K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỠC	
						CTK	
						K.S. LÊ MINH TUẤN	
						PHAN VĂN MINH	
						NGÀY HT	
						SỐ BẢN VẼ	
						KHNS	
						BC/KTK/20...	
						TỶ LỆ	



BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CƠ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA		TÊN BẢN VẼ BÌNH DỒ SỬA CHỮA TUYẾN DƯỠNG TỐ 6 DÀI 833M (THỒN 1)		 PHONG KINH TẾ NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG		KIỂM TRA K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC		 PHAN VĂN MINH		NGÀY HT BD-01/03 BCKT/120...		1/1000 KHNS SỐ BẢN VẼ NGÀY HT	
				CHỈ DẪN TU PHONG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHAU		CTCK Ks. LÊ MINH TUẤN		CTKS K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC		CTCT Ks. LÊ MINH TUẤN		TỶ LỆ KHNS SỐ BẢN VẼ NGÀY HT	



BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
DUY TU, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỎ SỞ HỮU TĂNG TRÊN ĐỊA
BÀN THÔN ĐẶC BIỆT KHÓ KHĂN XÃ ĐẠK NHẬU

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ SỬA CHỮA
TUYẾN ĐƯỜNG TỔ 6 DÀI 833M (THÔN 1)

PHÒNG KINH TẾ
CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG

CTTK	Ks. LÊ MINH TUẤN
CTKS	K.s NGUYỄN THẠNH DƯỢC
KIỂM TRA	K.s NGUYỄN THẠNH DƯỢC

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
CÔNG TY TNHH MTVT VẠN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRƯỚC
HAI DƯƠNG - T. BỒNG
NGUYỄN VĂN MINH

1/1000	TỶ LỆ	BC/KT/20...	KHHS	SỐ BẢN VẼ	NGÀY HT
				BD-01/03	.../20...



BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
BÀN THỒN ĐẶC BIỆT KHÓ KHĂN XÃ ĐẠK NHẬU

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ SỬA CHỮA
TUYẾN ĐƯỜNG TỔ 6 DÀI 833M (THỒN 1)

PHÒNG KINH TẾ
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CITX	Ks. LÊ MINH TUẤN
CTKS	K.s NGUYỄN THÁNH DƯỢC
KIỂM TRA	K.s NGUYỄN THÁNH DƯỢC

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
HẢI DƯƠNG
PHẦN VĂN MINH

Tỷ lệ	1/1000
KHNS	ĐCKTKT/20...
Số bản vẽ	ĐD-01/03
Ngày HT	.../20...



BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỎ SƠ HẠ TẦNG THIÊN ĐỊA
BÀN THỜI GIAN ĐẶC BIỆT KHÓ KHĂN XÃ ĐẠK NHAU

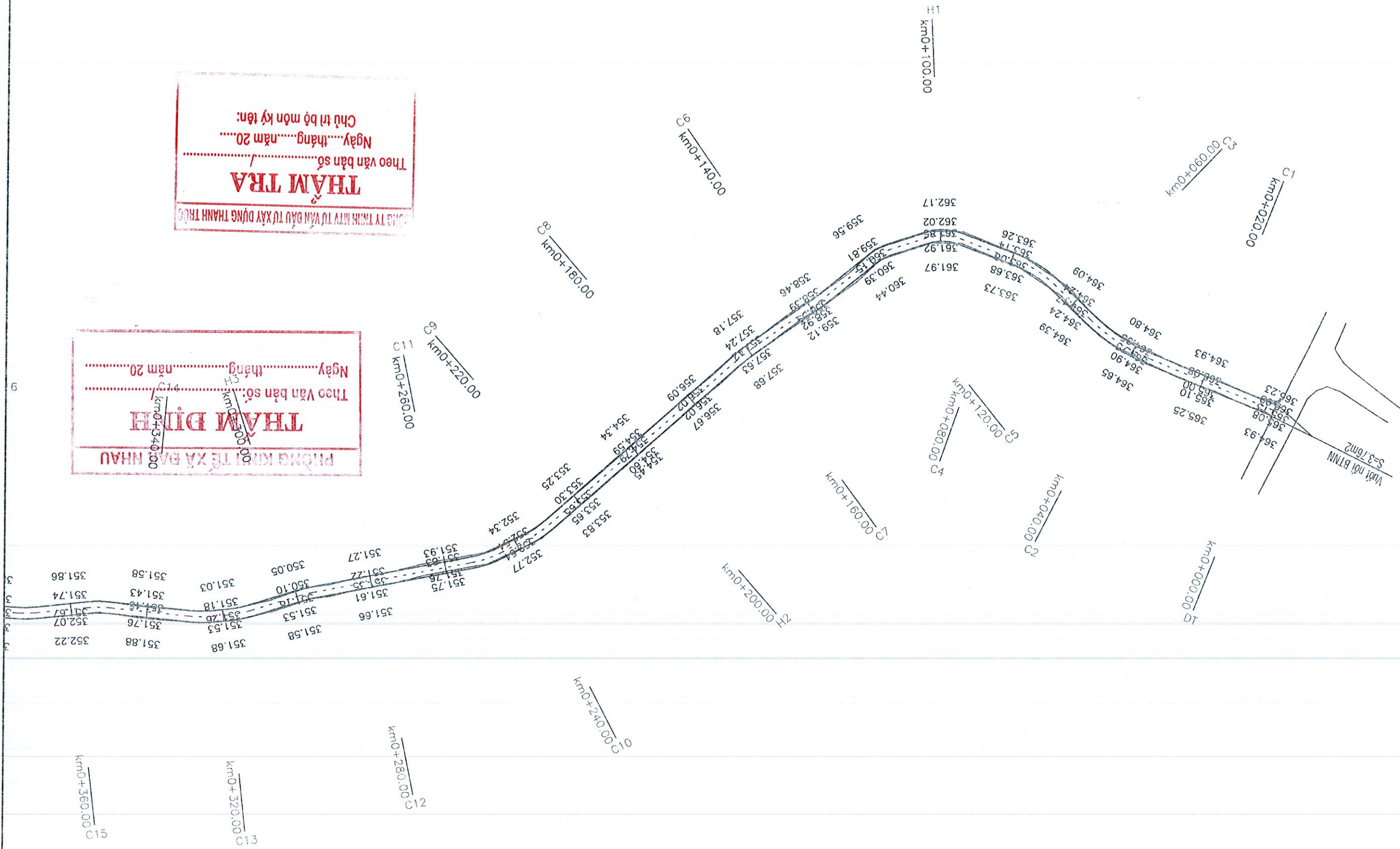
TÊN BÀN VẼ
BÌNH DỒ THIẾT KẾ
TUẦN DƯỜNG TỎ 6 DẠY 883M (THỜI 1)

CHỖ ĐẤU TỬ
PHÒNG KINH TẾ XÃ DẠC NHƯU
HỘI ĐỒNG
NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CTK	Ks. Lê Minh Tuấn
CTKS	K.s Nguyễn Thành Đức
Kiểm Tra	K.s Nguyễn Thành Đức

PHẦN VĂN MINH

NGÀY HT	/20....
SỐ BÀN VÉ	BD-01/03
KHHS	BCKTKT/20....
TỶ LỆ	1/1000



BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
DUY TU, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỎ SỎ HẦM TRÊN ĐΙΑ

TÊN BẢN VẼ
BÌNH DỒ THIẾT KẾ
TUẦN ĐƯỜNG TỎ 6 DÀI 883M (THỎN 1)



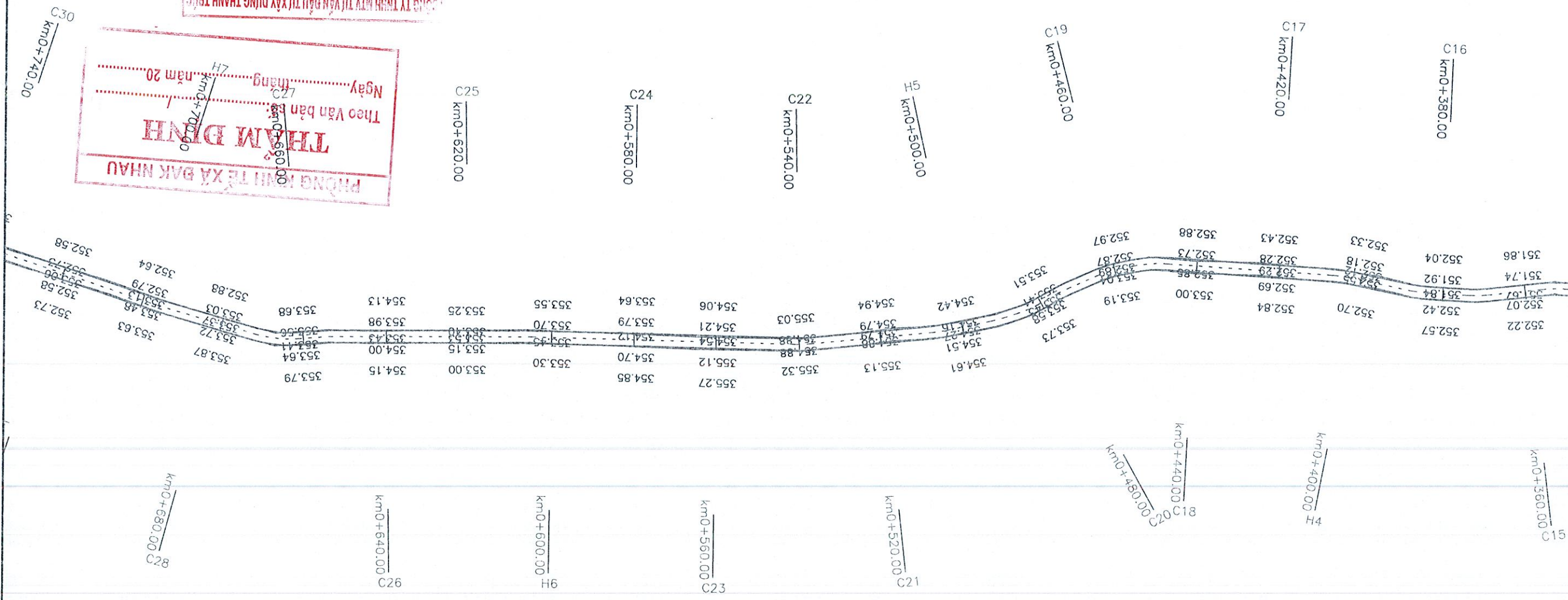
CTTK	Ks. LÊ MINH TUẤN
CTKS	K.s NGUYỄN THÀNH DƯỢC
KIỂM TRA	K.s NGUYỄN THÀNH DƯỢC

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG HẢI DƯƠNG
HẢI DƯƠNG
M.S. S.N. 3601273477-CT
NGUYỄN VĂN MINH

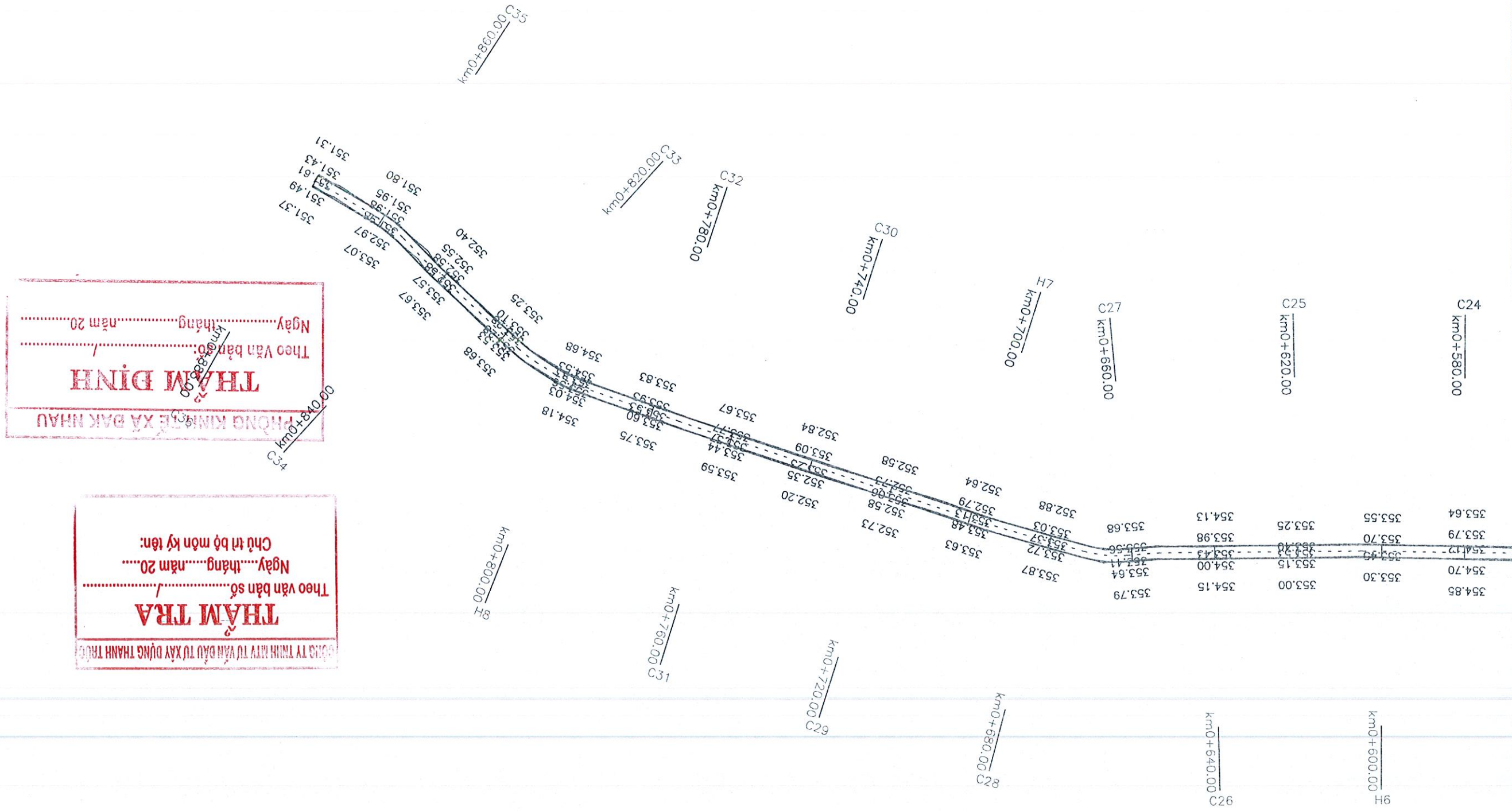
TỶ LỆ	1/1000
KHMS	BCKTKT/20...
SỐ BẢN VẼ	BD-01/03
NGÀY HT	.../20...

THẨM TRA
Theo văn bản số.../...
Ngày...tháng...năm 20...
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số.../...
Ngày...tháng...năm 20...

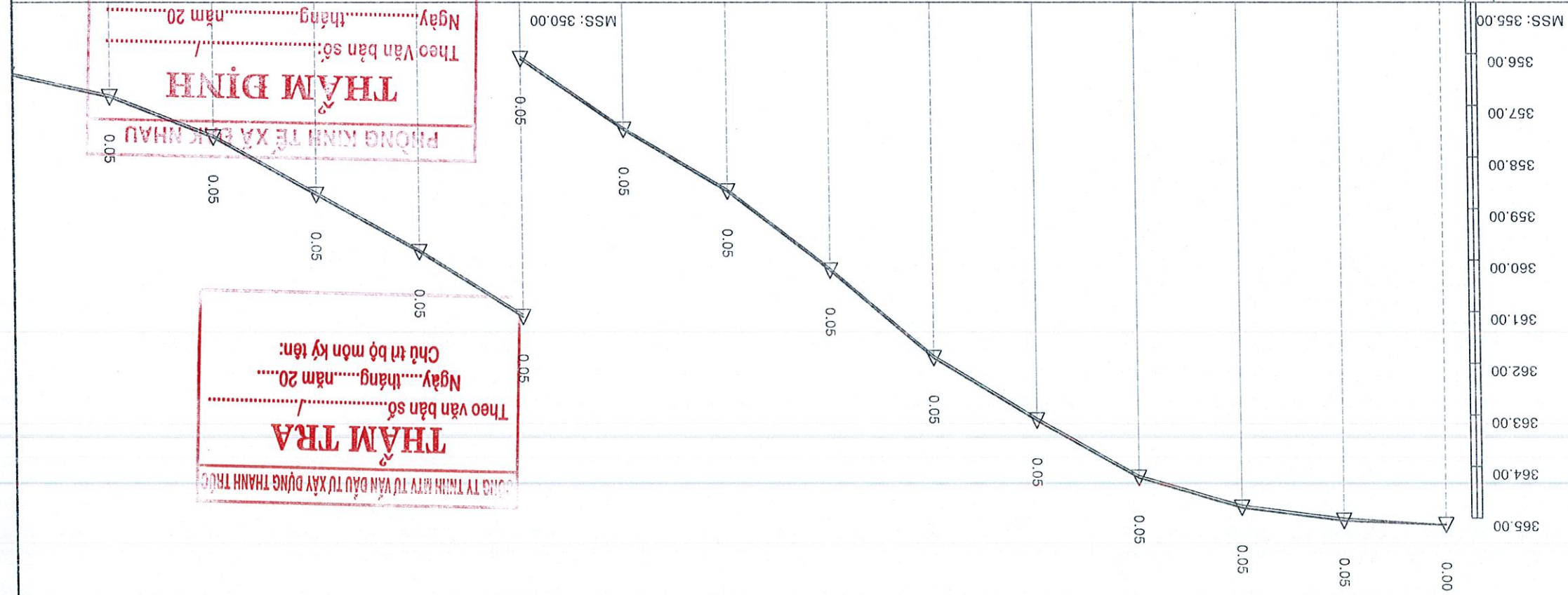


BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỐ SỞ HÀ TẦNG TRÊN ĐIA BÀN THỒN ĐẶC BIỆT KHÓ KHĂN XÃ ĐẠK NHAY		TÊN BẢN VẼ BÀN DỒ THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG TỖ 6 DÀI 883M (THỒN 1)				KIỂM TRA K. S. NGUYỄN THỊNH DƯỠC CTKS K. S. NGUYỄN THỊNH DƯỠC CTK K. LÊ MINH TUẤN				NGÀY HT/20... SỐ BẢN VẼ BD-01/03 KHNS BCKTKT/20... TỶ LỆ 1/1000	
---	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--



BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: DUY TU, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỎ SỔ HẦ TẦNG TRÊN ĐỊA BÀN THÔN ĐẶC BIỆT KHU KHĂN XÃ ĐẮK NHƯU		TÊN BẢN VẼ TRẮC DỘC THIẾT KẾ TỪ KM0+00 ĐẾN KM0+260 TUYẾN ĐƯỜNG TỒ 6 DÀI 883M (THÔN 1)		CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẮK NHƯU NGUYỄN VĂN TRƯỜNG		Kiểm tra K.S NGUYỄN THÀNH DƯỢC	CTKS K.S NGUYỄN THÀNH DƯỢC	CTK Ks. LÊ MINH TUẤN	CÔNG TY CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DĂNG MSSD N: 3601273477 - CT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DĂNG PHAN VĂN MINH		Tỷ lệ 1/1000	KHNS BCKTKT/20...	Số bản vẽ TD-01/04	Ngày HT .../20...
---	--	---	--	---	--	--	--------------------------------------	--------------------------------	--	--	------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------

BÌNH ĐỘ DƯỚI THẲNG	1														
	11	0.40	1.25	2.90	5.55	6.05	8.50	7.65	6.00	6.85	6.30	5.55	5.55	3.90	2.20
ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	11	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	12	365.13	365.05	364.80	364.22	363.11	361.90	360.20	358.67	357.47	356.10	354.84	353.73	352.62	351.84
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	13	365.13	365.00	364.75	364.17	363.06	361.85	360.15	358.62	357.42	356.05	354.79	353.68	352.57	351.79
KHOẢNG CÁCH LỀ	14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	15	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00
TÊN CỌC	16	DT	C1	C2	C3	C4	H1	C5	C6	C7	C8	H2	C9	C10	C11
ĐOÀN THẲNG ĐOÀN CÔNG	18														



BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
BÀN THỜN ĐẶC BIỆT KHỎ KHẮN XÃ ĐAK NHAU
DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỞ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA

TÊN BẢN VẼ
TRẠC ĐỘC THIẾT KẾ
TỪ KM0+260 ĐẾN KM0+500
TUYẾN ĐƯỜNG TỒ 6 DÀI 883M (THÔN 1)

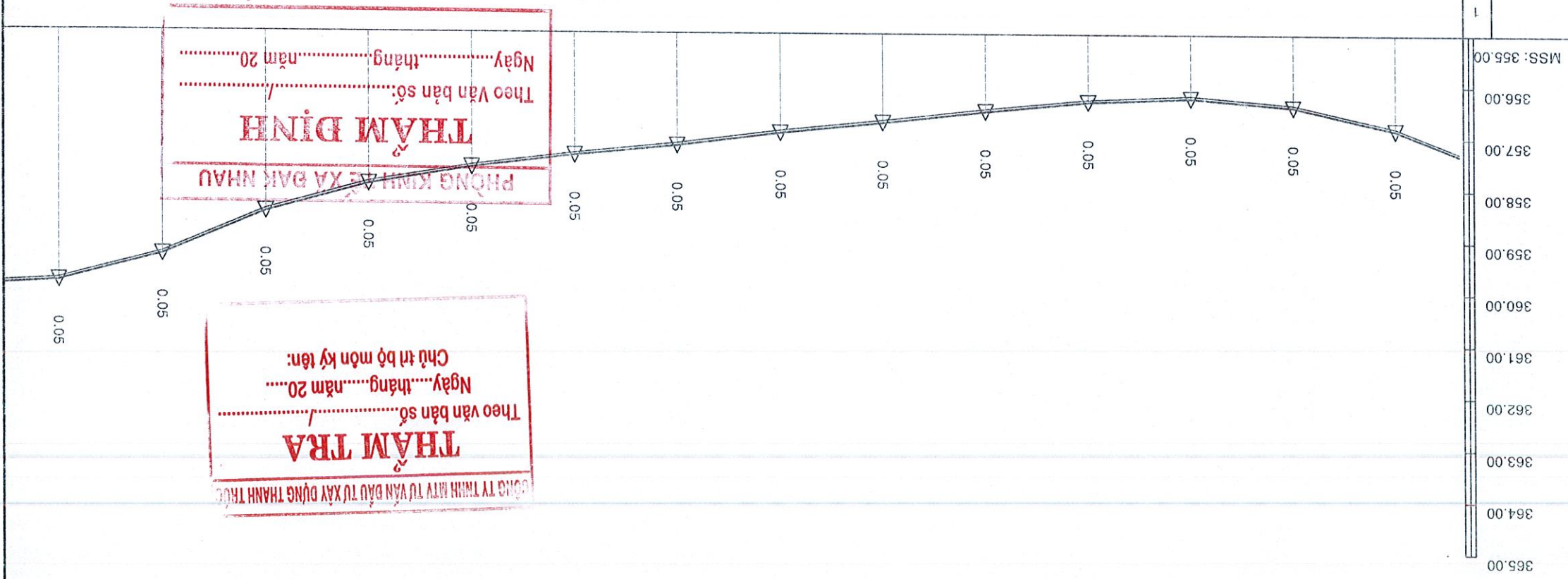
CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐAK NHAU
NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG

CTTK Ks. LÊ MINH TUẤN
CTKS K.s NGUYỄN THÀNH DƯỢC
KIỂM TRA K.s NGUYỄN THÀNH DƯỢC

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG HẢI ĐĂNG
PHAN VĂN MINH
KẾ ĐĂNG
CẦU ĐƯỜNG
HẢI ĐĂNG

TỶ LỆ 1/1000
KHHS
SỐ BẢN VẼ TD-02/04
NGÀY HT 20...

ĐOÀN THẮNG ĐOÀN CONG		18																			
TÊN CỌC		16	1	C11	C12	H3	C13	C14	C15	C16	H4	C17	C18	C19	C20	H5	C21				
KHÔNG CÁCH CỘNG DỖN (m)		15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
KHÔNG CÁCH LỀ		14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
CAO BỘ THIÊN NHIÊN		13		351.79	351.35	351.18	351.26	351.45	351.67	351.87	352.12	352.32	352.56	352.89	353.43	354.27	354.79				
CAO BỘ THIẾT KẾ		12		351.84	351.40	351.23	351.31	351.50	351.72	351.92	352.17	352.37	352.61	352.94	353.48	354.32	354.84				
ĐỘ DỐC (%) / KHÔNG CÁCH (m)		11	00	3.90	2.20	0.85	0.40	0.95	1.10	1.00	1.25	1.00	1.20	1.65	2.70	4.20	2.60	0.60			
BÌNH ĐỘ DƯỚI THẲNG		1																			



BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CƠ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA
BÀN THÔN DÃO BIỆT KHỔ KHIAN XÃ ĐAK NHAU

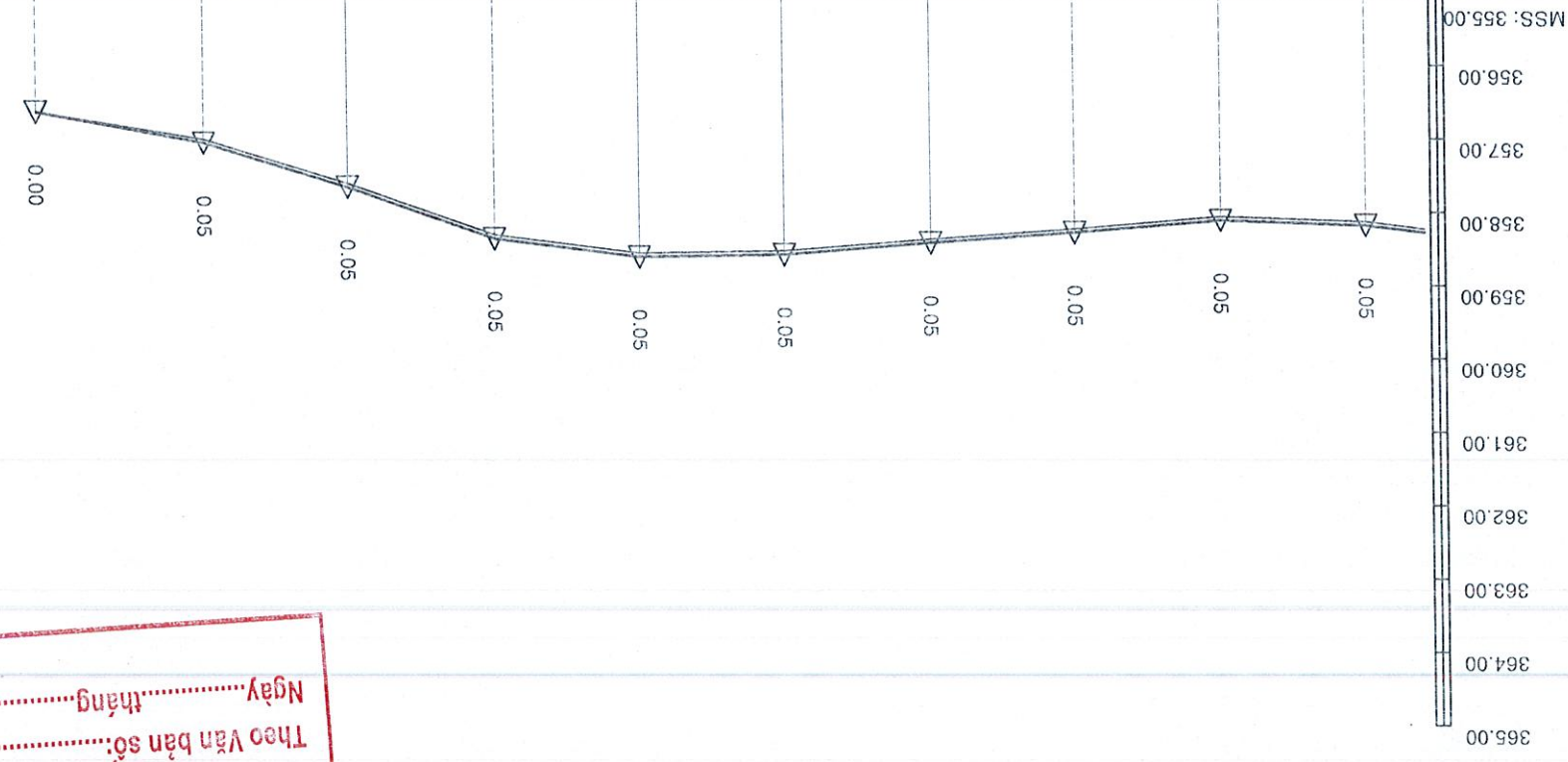
TÊN BÀN VẼ

CHỦ ĐẦU TƯ

CTK	Ks. Lê Minh Tuấn
CTKS	K. S. Nguyễn Thành Đức
Kiểm tra	K. S. Nguyễn Thành Đức

[illegible]

BÌNH BỐ DƯỚI THẲNG		1	11	12	13	14	15	16	18
BỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)		20	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
CAO BỘ THIẾT KẾ		353.18	353.11	353.28	353.42	353.58	353.61	353.36	352.66
CAO BỘ THIÊN NHIÊN		353.13	353.06	353.23	353.37	353.53	353.56	353.31	352.61
KHOẢNG CÁCH LỀ		20	20	20	20	20	20	20	20
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỖN (m)		700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00
TÊN CỌC		I H7	C29	C30	C31	C32	H8	C33	C34
ĐOÀN THẲNG ĐOÀN CONG									

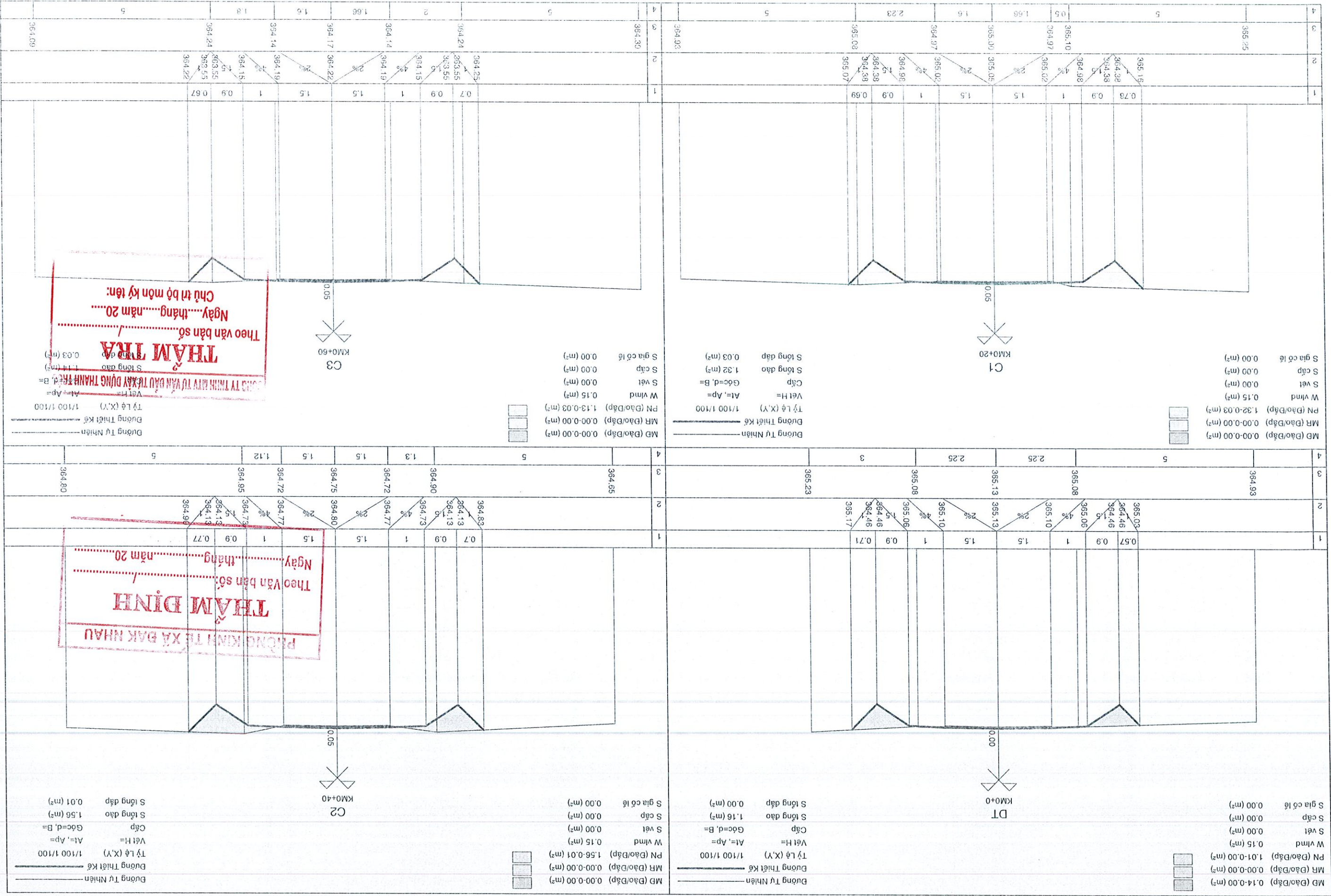


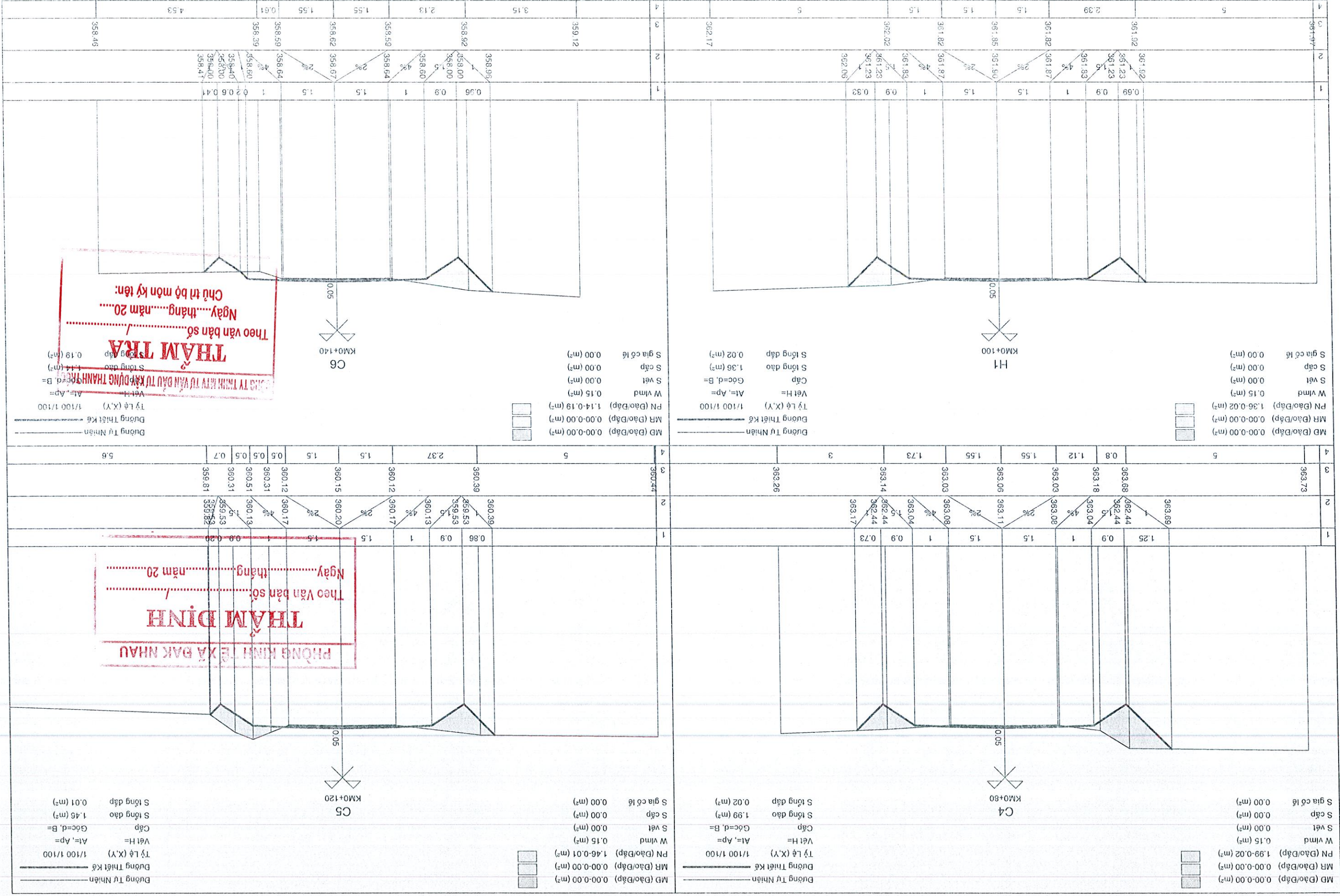
Theo văn bản số/.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

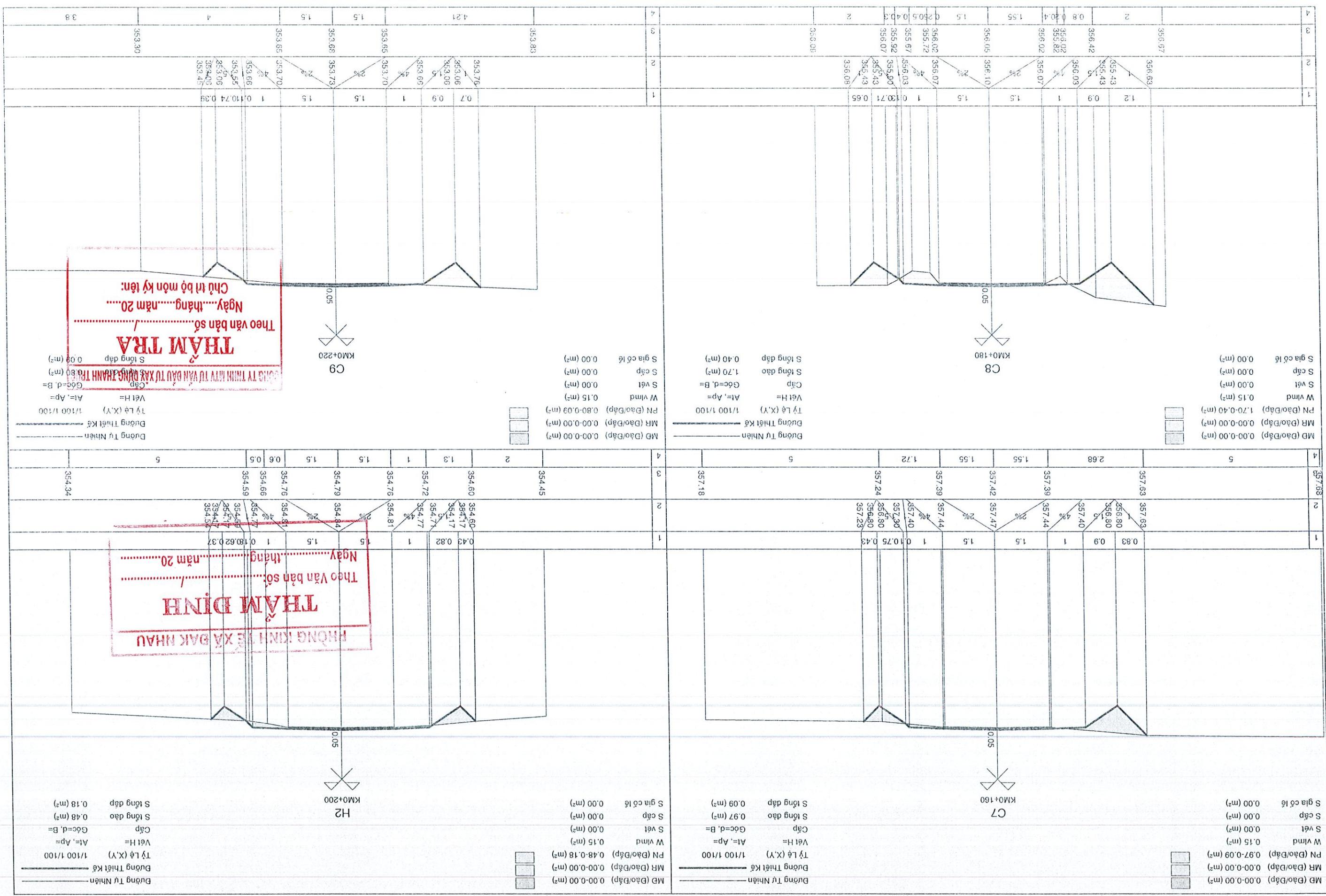
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠC NHẠU

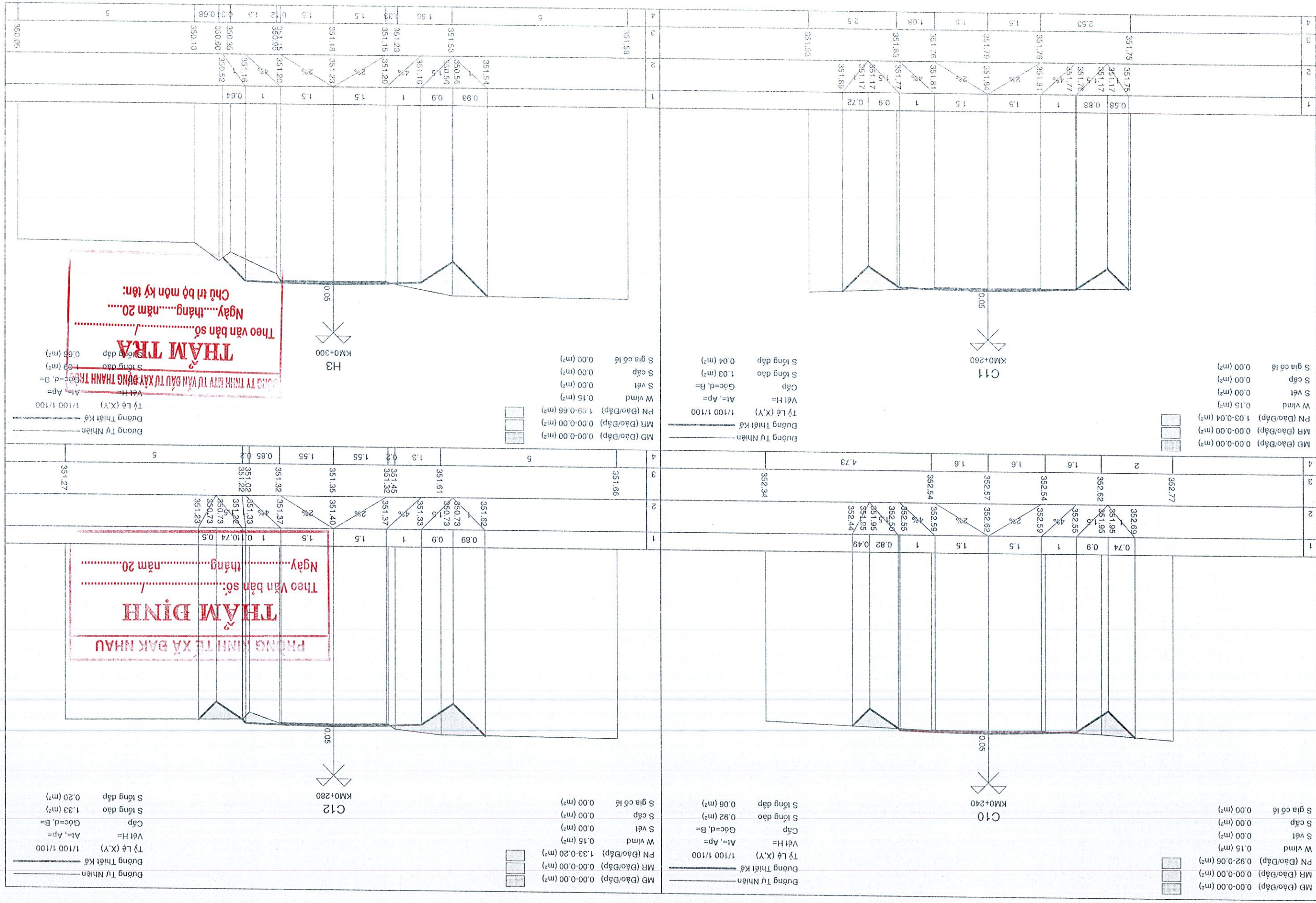
THẨM ĐỊNH

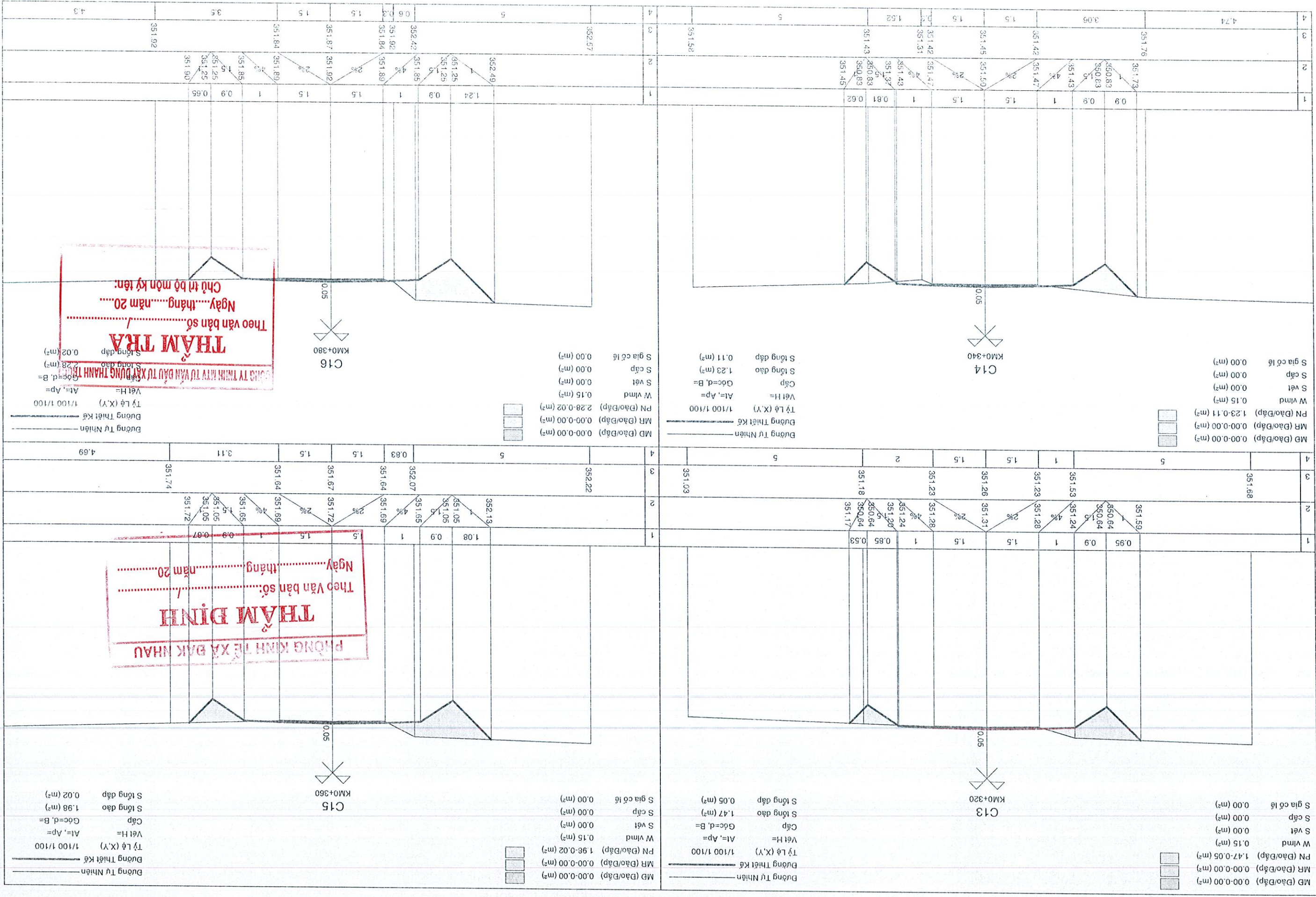
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....

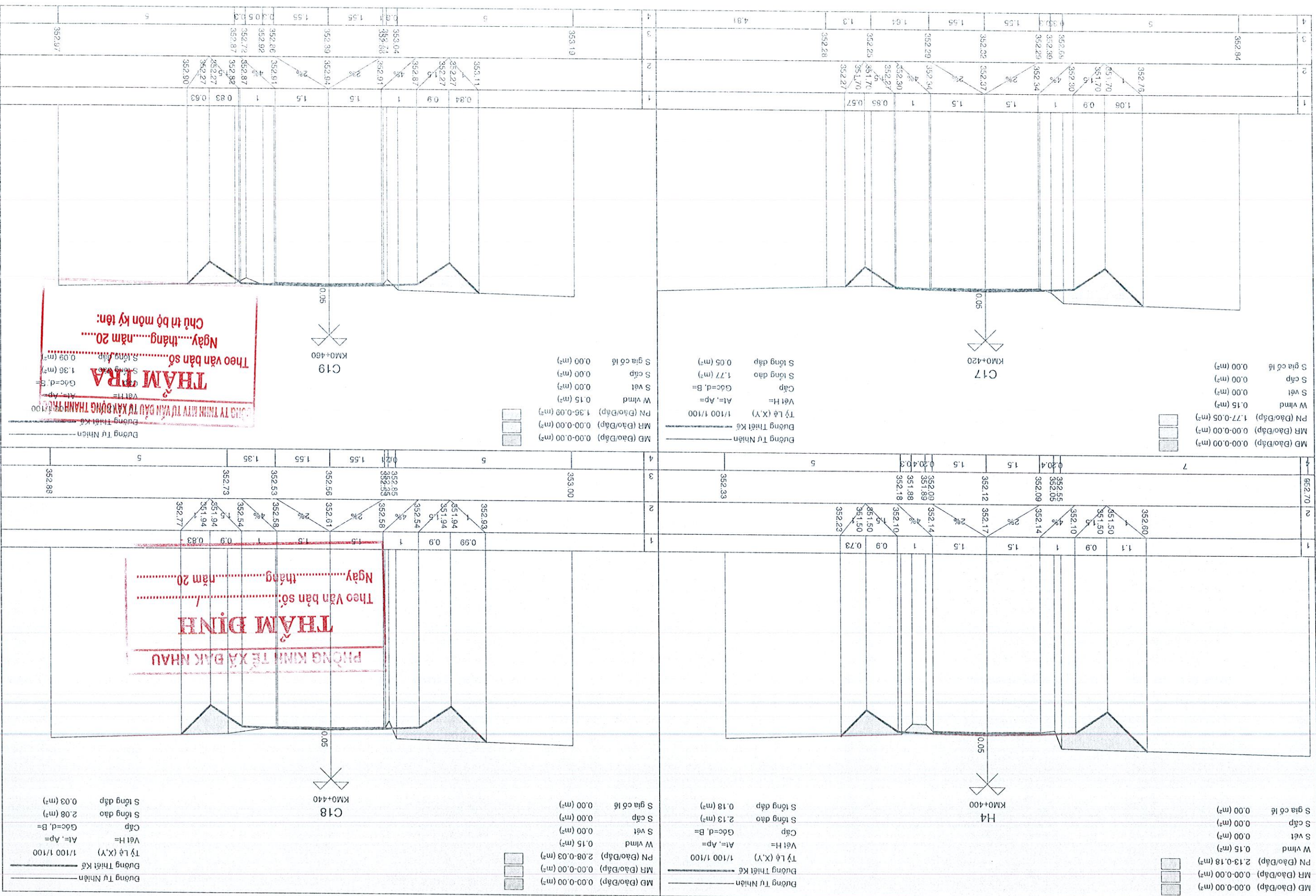


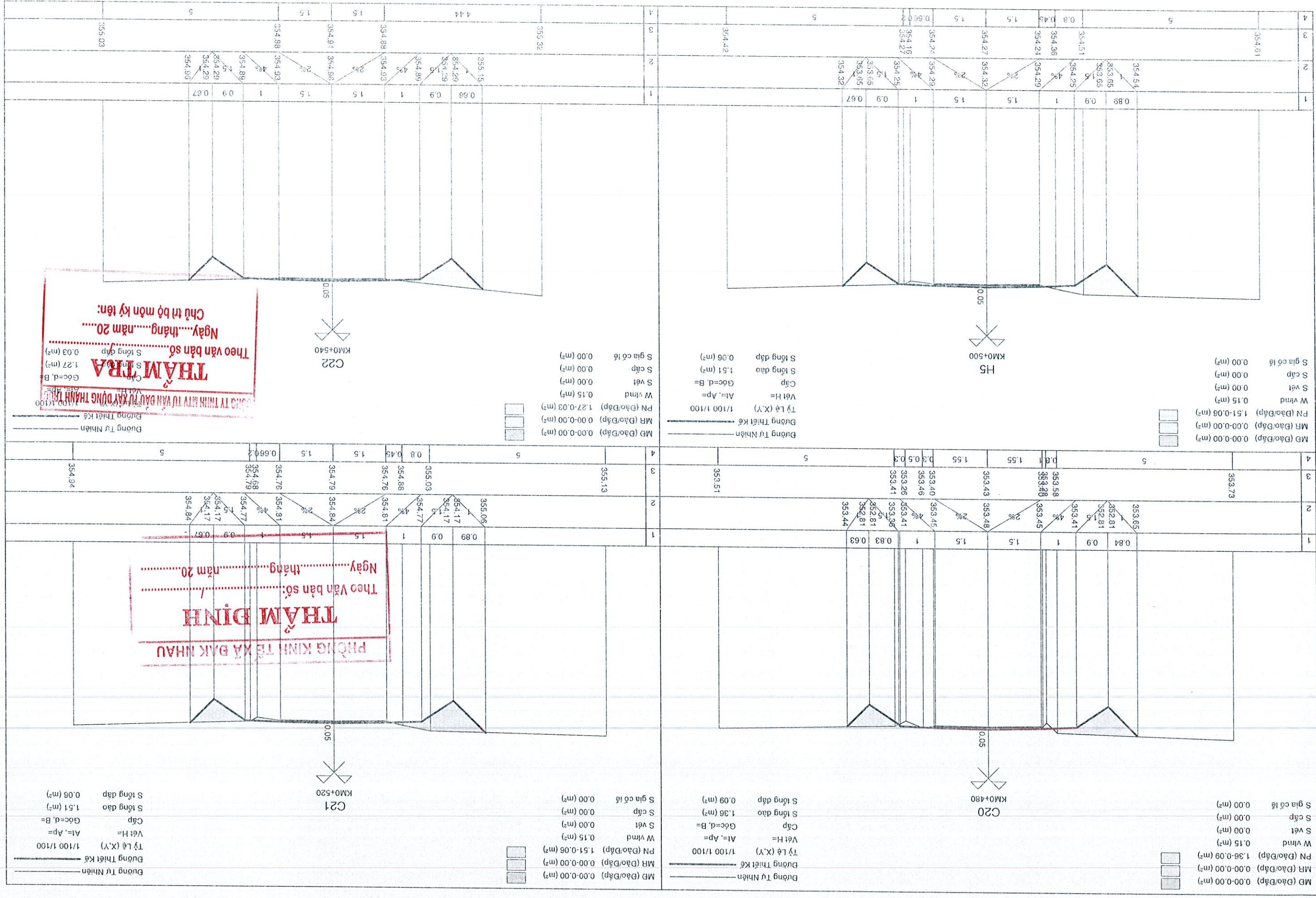


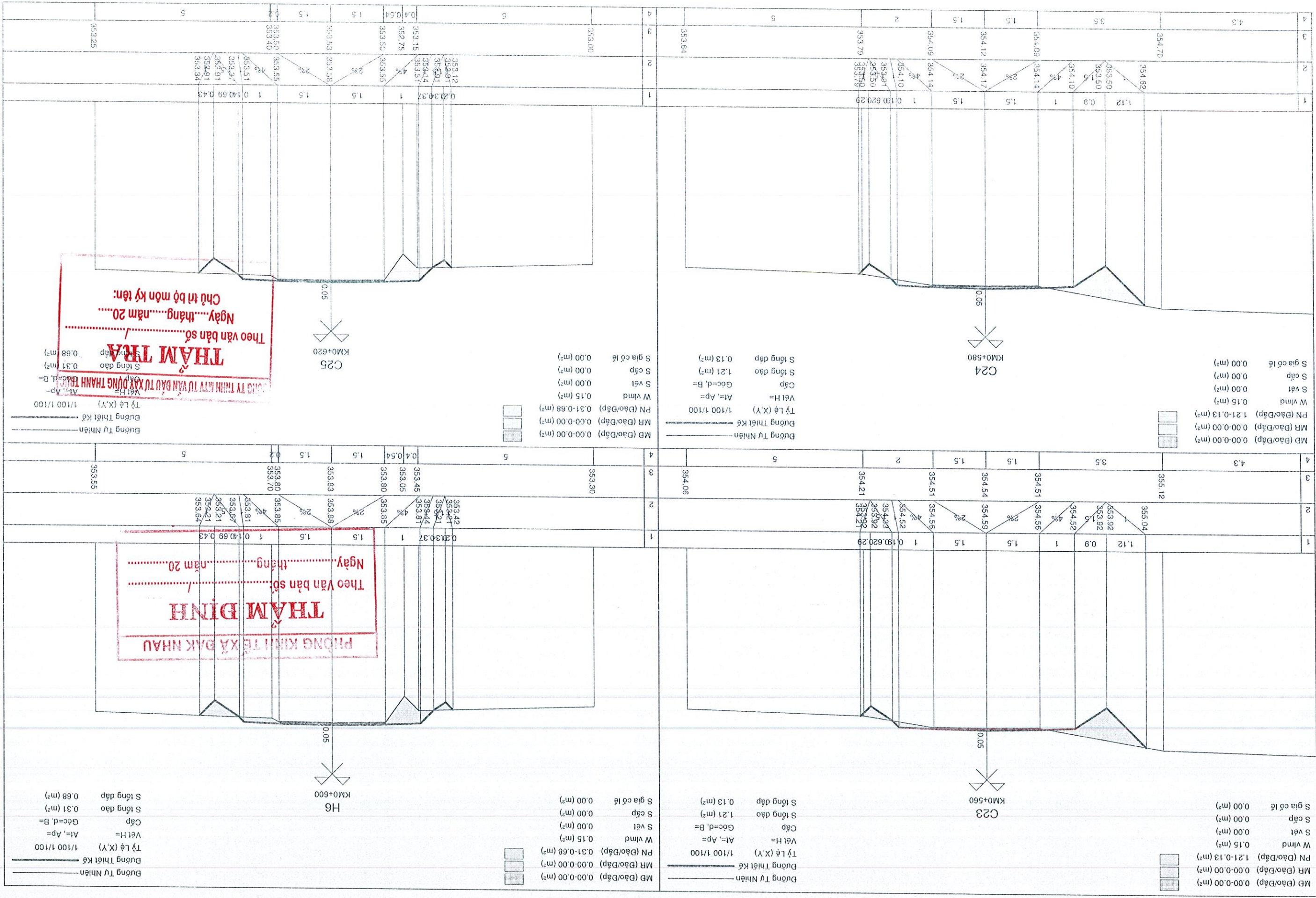


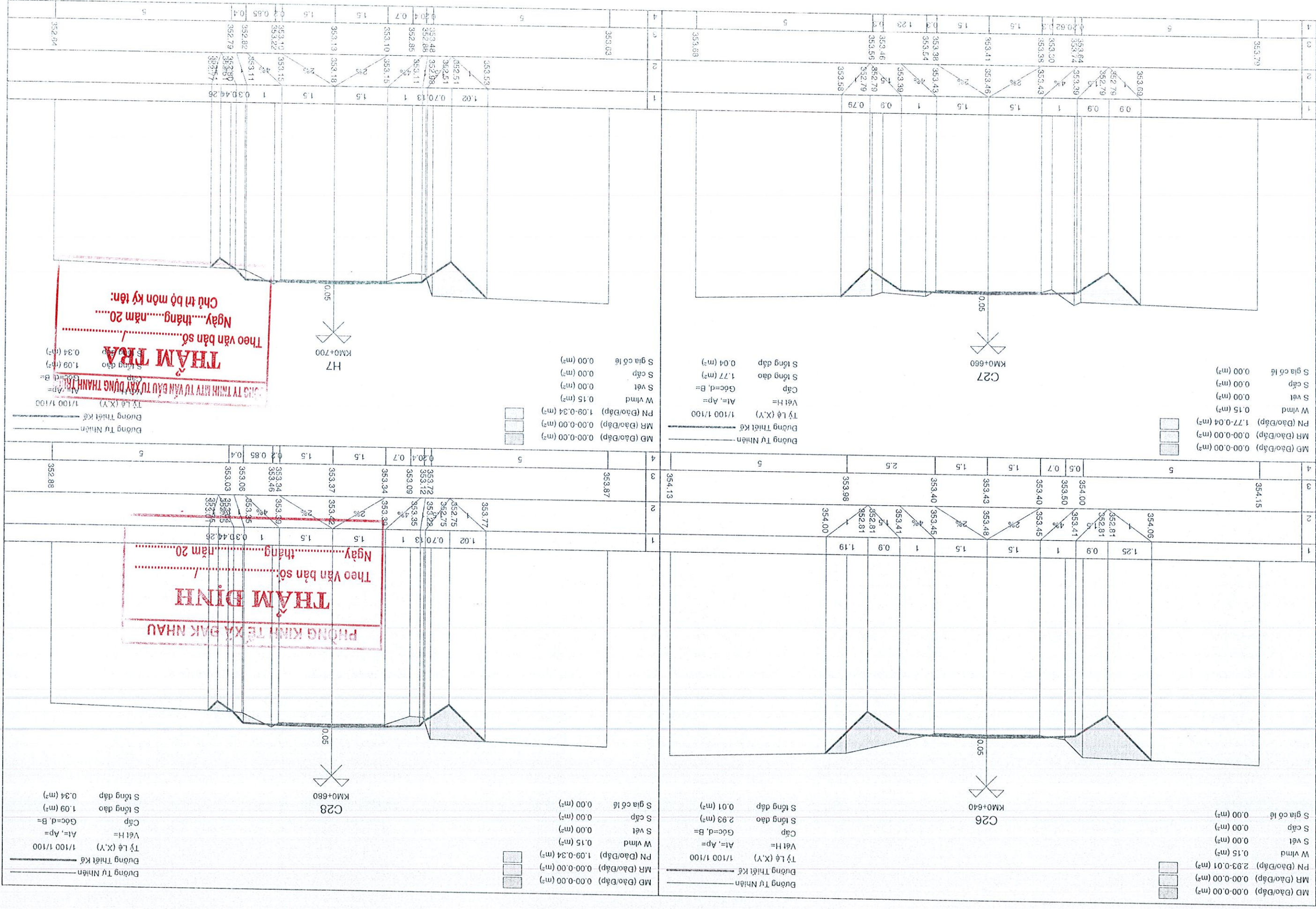


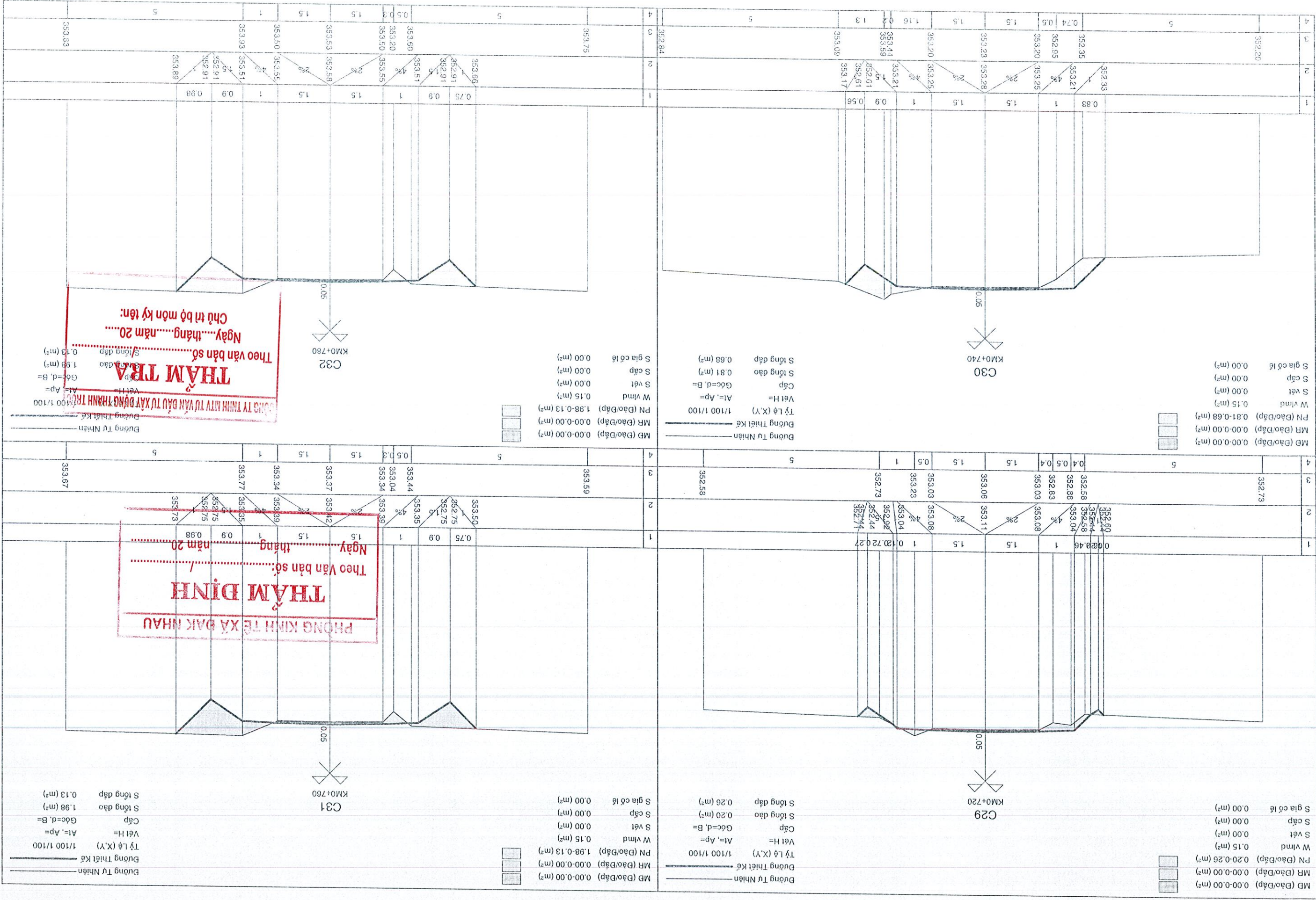


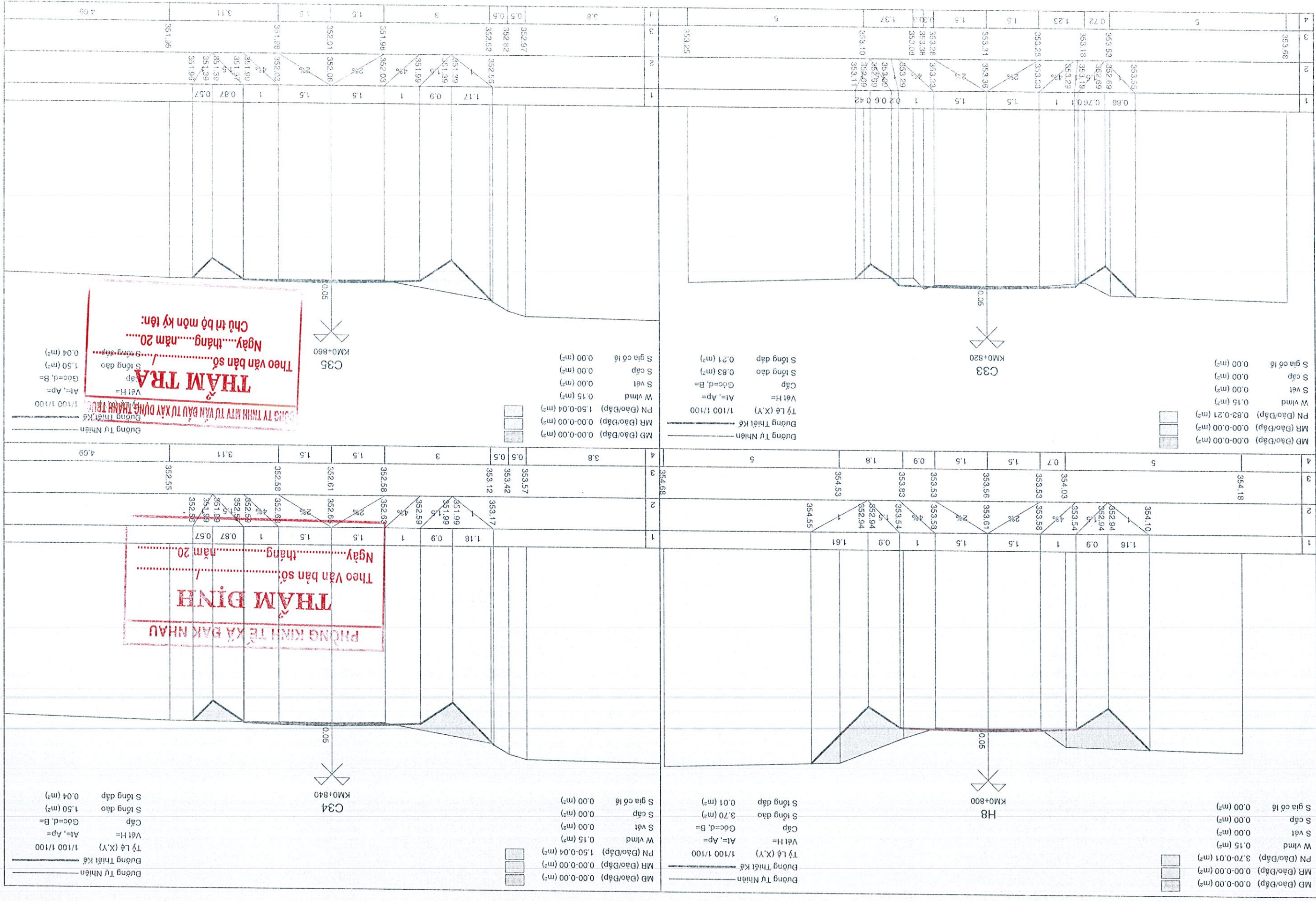


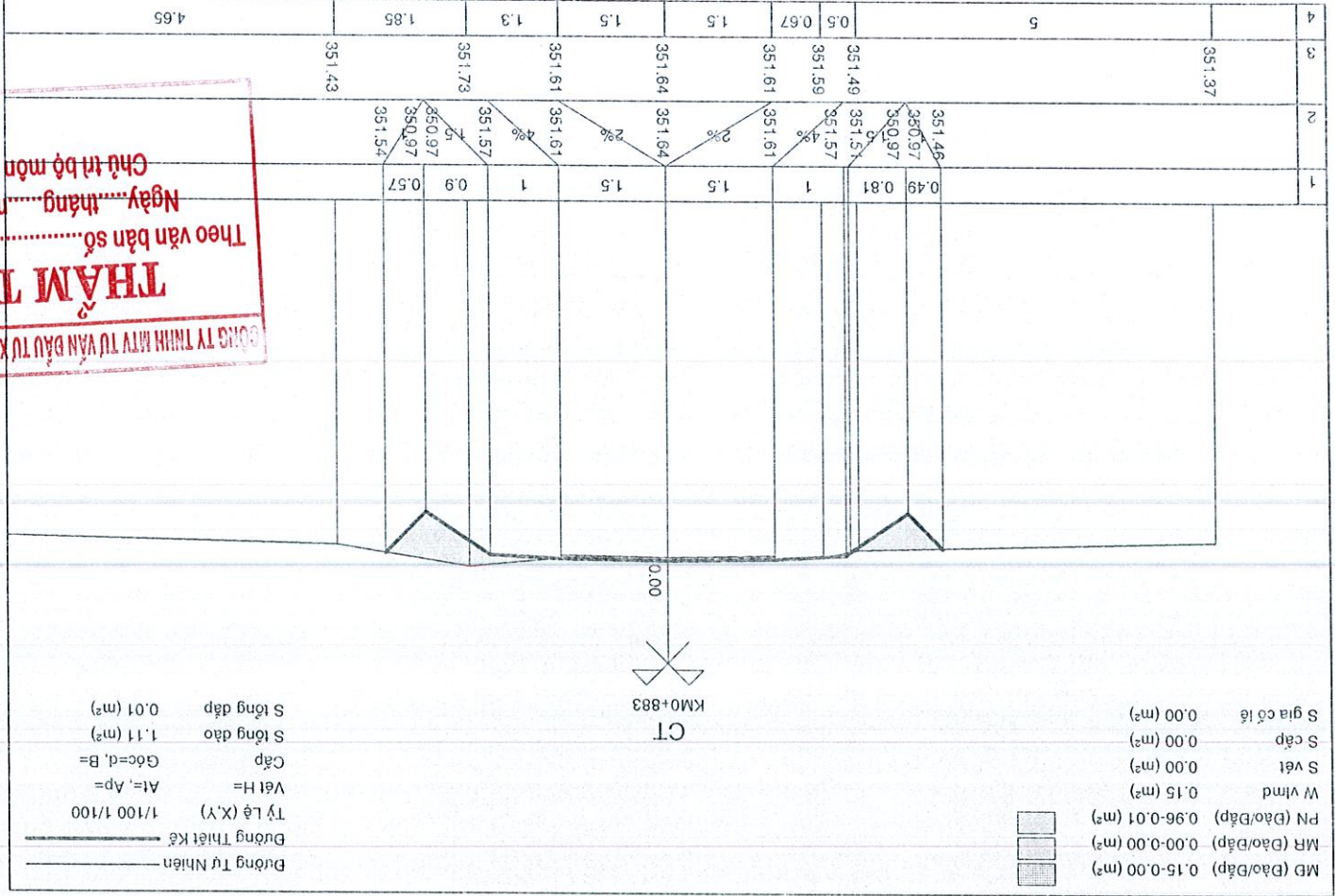








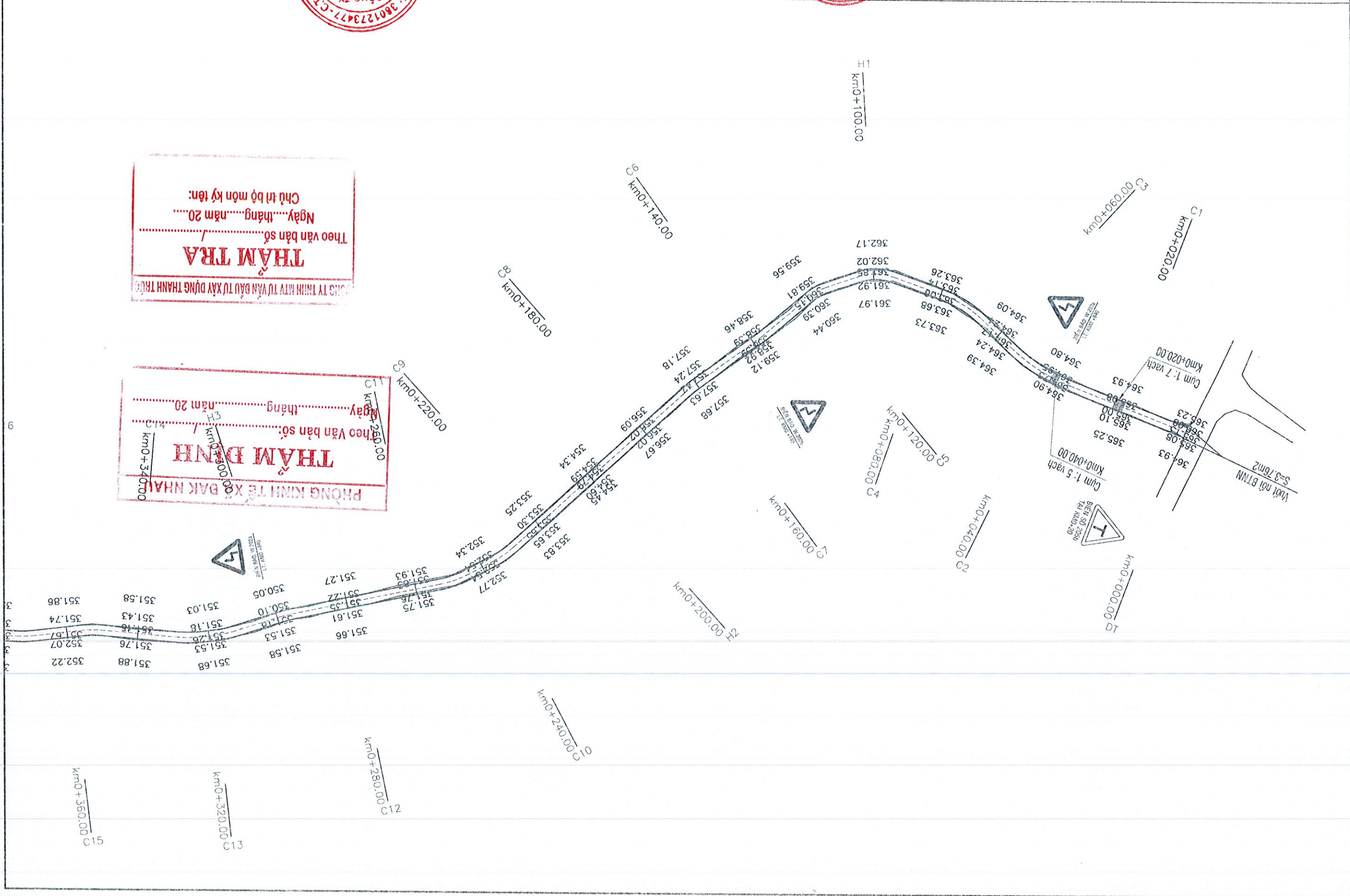




CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

PHÒNG KINH TẾ VÀ ĐẠK NHAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CÔNG TRÌNH:		DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CƠ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA		BÀN THỒN ĐẶC BIỆT KHÓ KHĂN XÃ ĐẠK NHAI	
TÊN BẢN VẼ		BÌNH DỒ ATGT		ĐƯỜNG TỶ 6 DÀI 833M (THỒN 1)		PHÒNG KINH TẾ		CÔNG HÒA X. H. C. N. VIỆT NAM	
KIỂM TRA		K. S. NGUYỄN THÀNH DƯỠC		KIỂM TRA		K. S. NGUYỄN THÀNH DƯỠC		KIỂM TRA	
CTKS		K. S. NGUYỄN THÀNH DƯỠC		CTKS		K. S. NGUYỄN THÀNH DƯỠC		CTKS	
CTTK		K. S. LÊ MINH TUẤN		CTTK		K. S. LÊ MINH TUẤN		CTTK	
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG	
NGÀY HT		SỐ BẢN VẼ		KHNS		TỶ LỆ		1/1000	
...../20...		BD-01/03		BCKTKT/20...					



BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỐ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA
BÀN THÔN ĐẶC BIỆT KHÓ KHĂN XÃ ĐẠK NHẬU

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ ATGT
ĐƯỜNG TỔ 6 DÀI 883M (THÔN 1)

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG

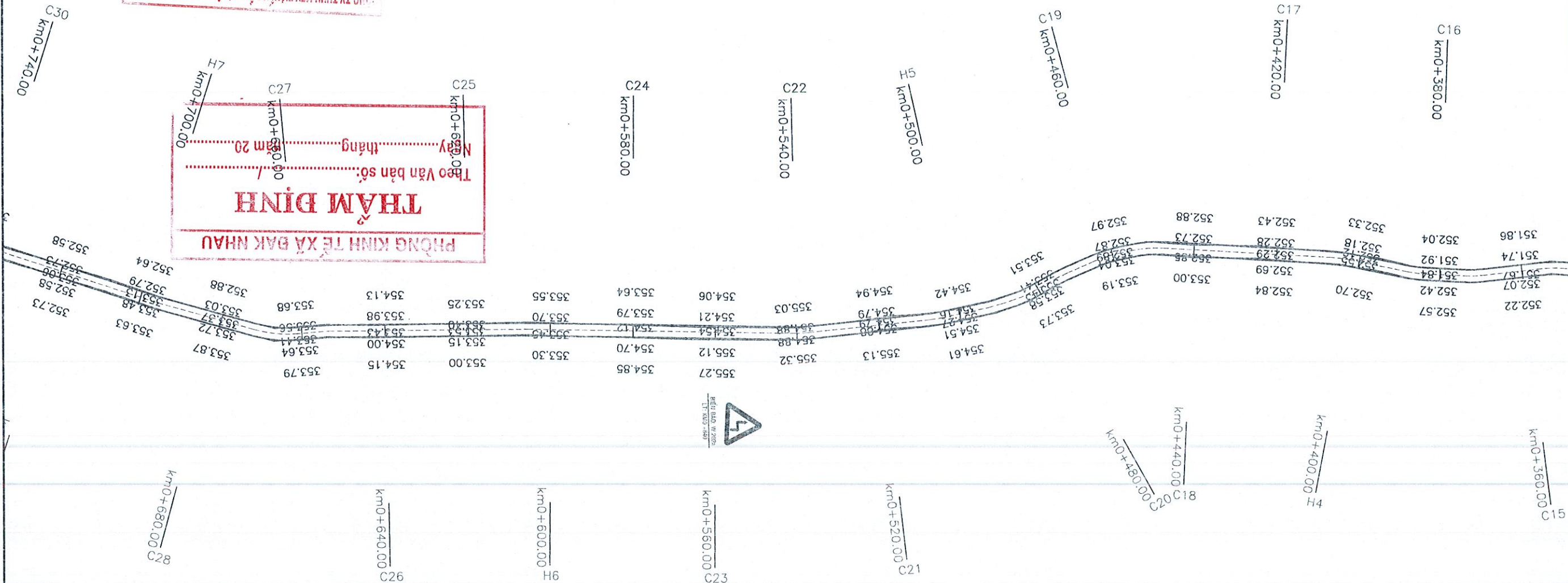
CTK
Ks. LÊ MINH TUẤN
CTKS
K.s NGUYỄN THÀNH DƯỢC
KIỂM TRA
K.s NGUYỄN THÀNH DƯỢC

CÔNG TY
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
M.S.D.N: 3801273477 - CT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
CẦU ĐƯỜNG
HẢI DƯƠNG
PHAN VĂN MINH

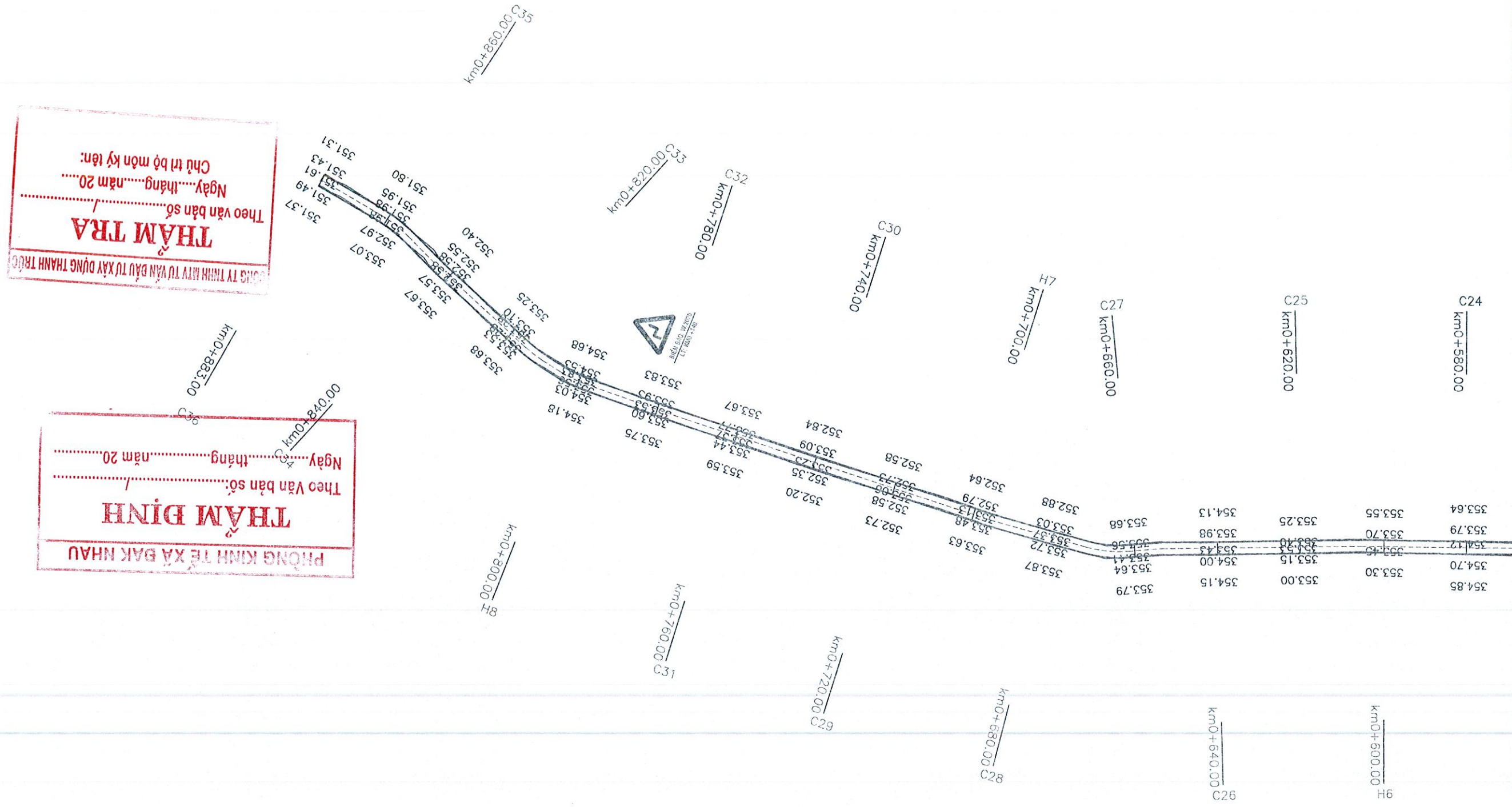
TỶ LỆ
1/1000
KHNS
BCKTKT/20...
SỐ BẢN VẼ
BD-02/03
NGÀY HT
...../20...

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRÀ
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
LH km0+700.00



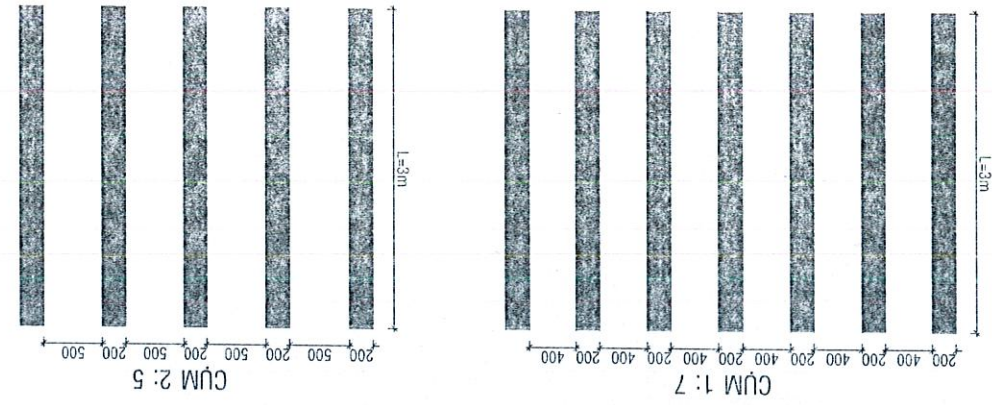
BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT THIẾT KẾ BÀN VẼ TH CÔNG CÔNG TRÌNH: DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỎ SỐ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA BÀN THÔN ĐẶC GIẾT KHố KHẨN XÃ ĐAK NHAU		TÊN BẢN VẼ BÌNH ĐỒ ATGT ĐƯỜNG TỎ 6 DÀI 883M (THÔN 1)		PHÒNG KINH TẾ SỞ ĐẦU TƯ THƯỜNG KINH TẾ XÃ ĐAK NHAU NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG		KIỂM TRA CTKS CTK		K.S. NGUYỄN THẠNH DƯỢC K.S. NGUYỄN THẠNH DƯỢC K.S. LÊ MINH TUẤN		PHÂN VẤN MINH NGÀY HT SỐ BẢN VẼ KHNS TỶ LỆ		NGÀY HT SỐ BẢN VẼ KHNS TỶ LỆ	
--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	---	--	--	--	---------------------------------------	--



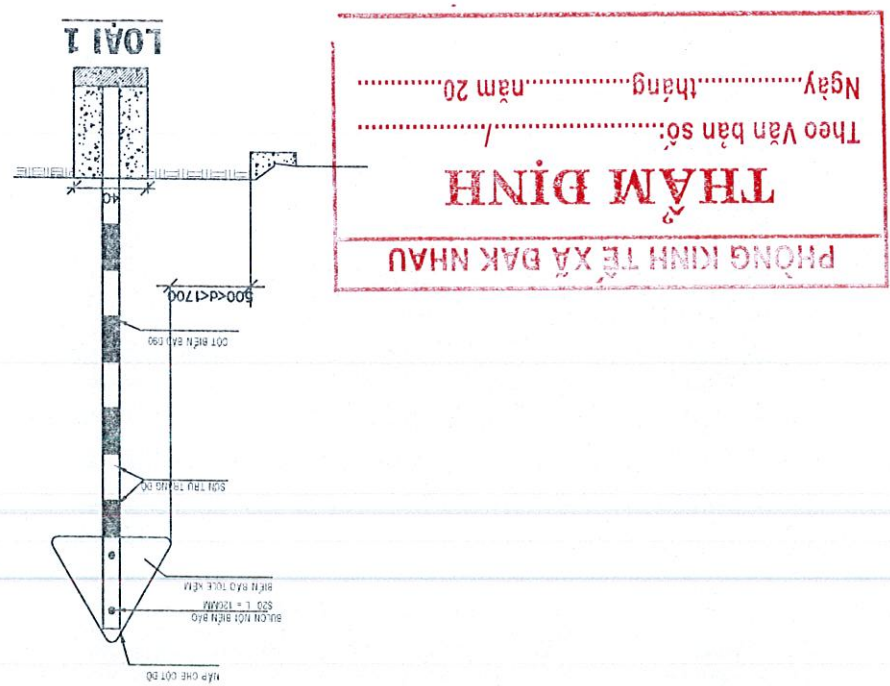
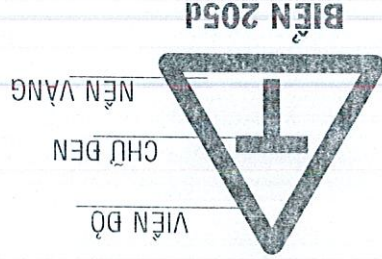
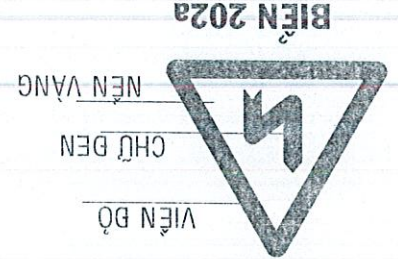
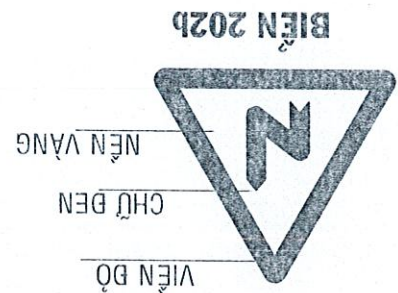
[illegible]

THI CHỮ:

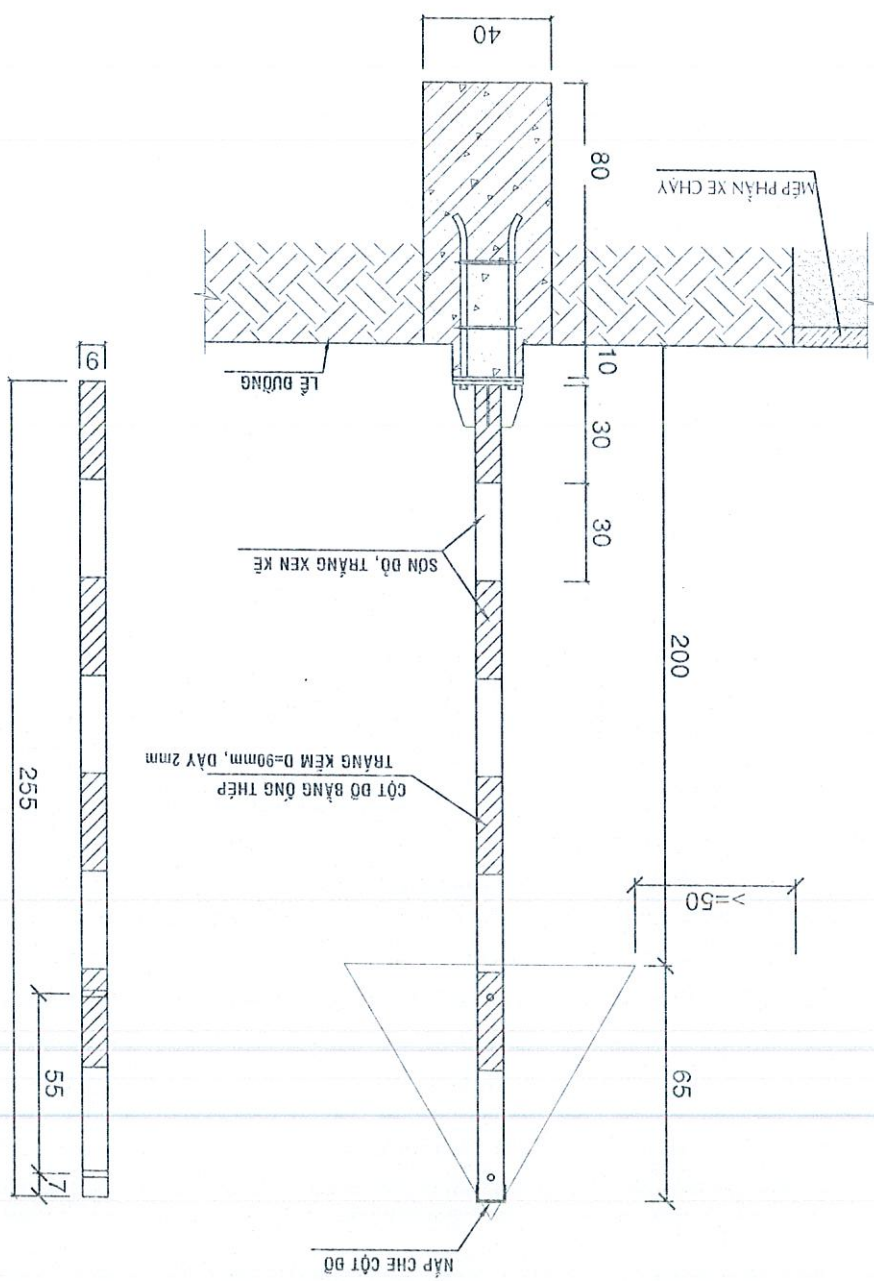
- KỊCH THUỐC, MẪU CHỮ CHỮ TRÊN BIÊN BẢO VÀ NHỮNG QUY ĐỊNH KHÁC PHẢI TUÂN THEO QCVN 41:2019/BATVT
- BIÊN BẢO LÀM BẰNG TÔN TRẮNG KÉM DÀY KHOẢNG 1,2MM.
- BIÊN BẢO DÀN MÀNG PHẠM QUANG LOẠI 1 THEO TCVN 7887:2018 "MÀN PHẠM QUANG DÙNG CHO BẢO HIỆU DƯNG BỘ"
- CÁC KỊCH THUỐC TRÊN BÀN VẼ ĐƯỢC MÔ TẢ VÀ LIỆT KÊ CÁC TRƯỜNG HỢP GHI CỤ THỂ



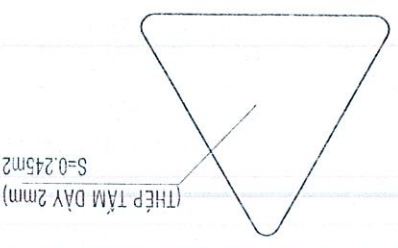
VÁCH GỖ GIẢM TỐC
(DÙNG SƠN NHIỆT DẪO ĐỂ SƠN, CHIỀU DÀY SƠN 6mm, màu vàng)



BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CÔNG TRÌNH:		DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỞ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA		BAN THON ĐẶC BIỆT KHÓ KHĂN XÃ ĐẠK NHẬU	
TÊN BẢN VẼ		CHI TIẾT CỘT BIÊN BẢO GIAO THỌNG		ĐƯỜNG TỎ 6 DÀI 883M THỌN 1		PHÒNG KINH TẾ		CHỦ ĐẦU TƯ	
CTK	KS. LÊ MINH TUẤN	CTKS	K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC	KIỂM TRA	K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC	NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG			
Tỷ lệ		SCALE		KHHS		BCKTKT/20...		ATGT-02/03	
Ngày HT		/20...		SỐ BẢN VẼ		NGÀY HT		/20...	



CHI TIẾT TRỤ BIÊN BẢO ĐƠN



THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

THẨM ĐỊNH

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

TUYÊN BƯỜNG LONG THI DÀI 520M (THỌN 1)

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRÚC	
THẨM TRA	
Theo văn bản số...../.....	
Ngày.....tháng.....năm 20.....	
Chủ trì bộ môn ký tên:	

BẢO CẠO KINH TẾ KỶ THUẬT
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỐ SỞ NHÀ TẦNG TRÊN ĐỊA
BÀN THÔN ĐẶC BIỆT KHO KHĂN XÃ ĐẠC NHẬU

TÊN BẢN VẼ
HỒA ĐỒ VỊ TRÍ
TUYẾN ĐƯỜNG LONG THI DÀI 520M (THỎN 1)



CTK	Ks. LÊ MINH TUẤN	
CTKS	K.s NGUYỄN THÀNH ĐỨC	
KIỂM TRA	K.s NGUYỄN THÀNH ĐỨC	



Tỷ lệ	
KHNS	BCKTKT/20...
Số bản vẽ	
Ngày HT	/20...

THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ lện:

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Cửa Hàng Vật Tư N
Nghiep Ky Su Qu

CUỐI TUYẾN

BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỐ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA
BÀN THÔN ĐẶC BIỆT KHÓ KHĂN XÃ ĐẠK NHẬU

TÊN BẢN VẼ
BÌNH DỒ SỬA CHỮA
TUYẾN ĐƯỜNG LONG THỊ DÀI 520M (THÔN 1)

PHÒNG KINH TẾ
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
NGUYỄN MÃNH TRƯỜNG

Kiểm tra	K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC
CTKS	K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC
CTTK	K.S. LÊ MINH TUẤN

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
M.S.D.N: 3601273477-CTĐT
HẢI DƯƠNG
NGUYỄN VĂN MINH

Tỷ lệ	1/1000
KHNS	BCKTKT/20...
Số bản vẽ	SC-01/02
Ngày HT	/20...



THẨM TRA
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRÚC
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
DIỆN TÍCH SỬA CHỮA

BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỘT HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA
BÀN THÔN ĐẶC BIỆT KHÓ KHĂN XÃ ĐẠK NHẬU

TÊN BẢN VẼ
BÌNH DỒ SỬA CHỮA

TUYẾN ĐƯỜNG LONG THỊ DÀI 520M (THÔN 1)

PHÒNG KINH TẾ
CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
KHOẢN MẠNH TRƯỜNG

CTK	Ks. Lê MINH TUẤN
CTKS	K.s NGUYỄN THẠNH DƯỢC
KIỂM TRA	K.s NGUYỄN THẠNH DƯỢC

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

MSDN: 3801273477 - CT
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
HẢI DƯƠNG
PHẦN VẤN MINH

Tỷ lệ	1/1000
KHNS	BCKTKT/20...
Số bản vẽ	SC-02/02
Ngày HT	.../20...



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRÚC
THẨM TRA
Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỎ SỞ HỮU TĂNG TRÊN ĐỊA
BÀN THÔN ĐẶC BIỆT KHỔ KHẨN XÃ ĐẠC NHẬU

TÊN BẢN VẼ
BÌNH DỒ THIẾT KẾ

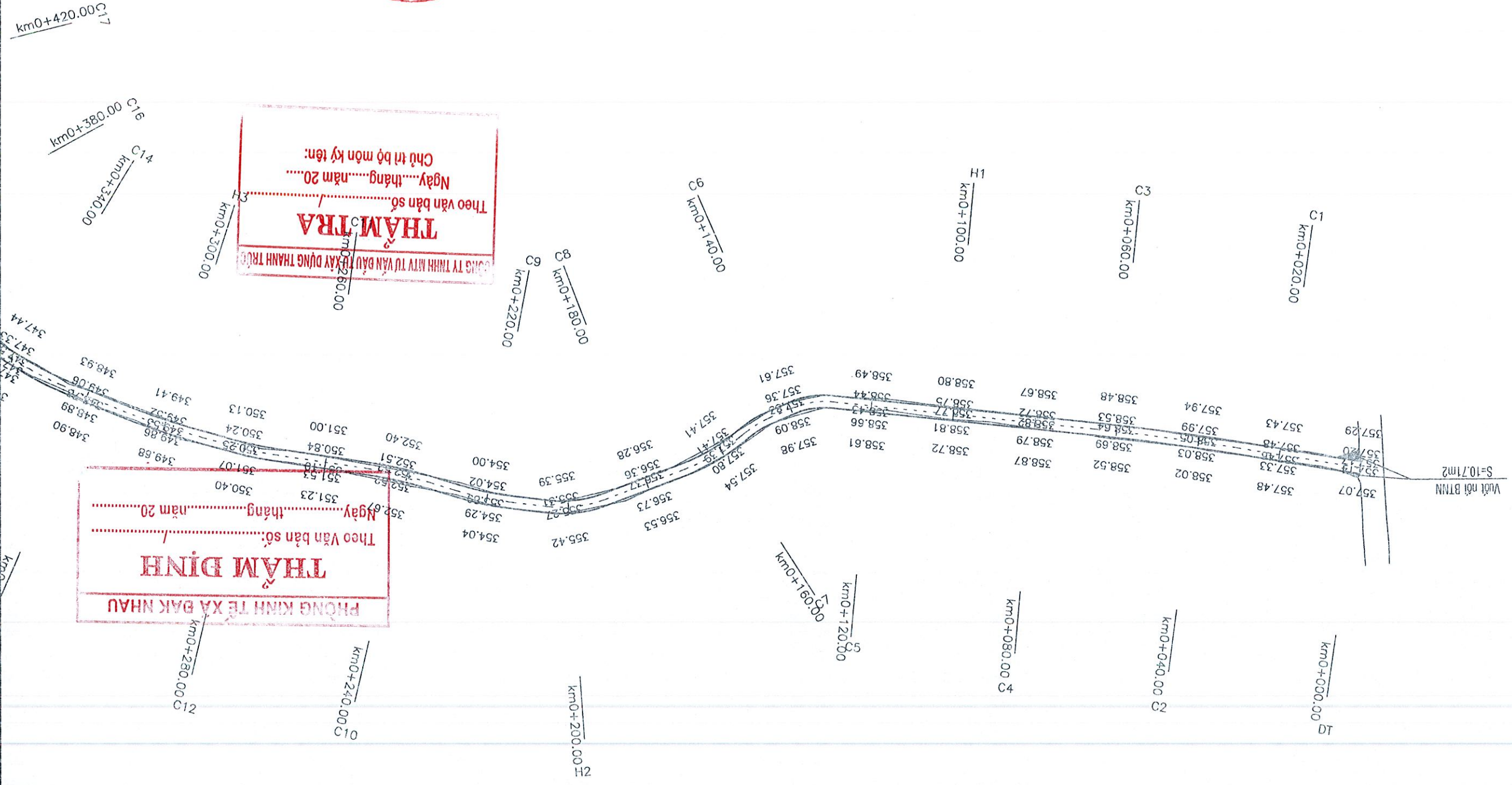
TUẦN DƯỜNG LONG THỊ DÀI 520M (THÔN 1)

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠC NHẬU
NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG

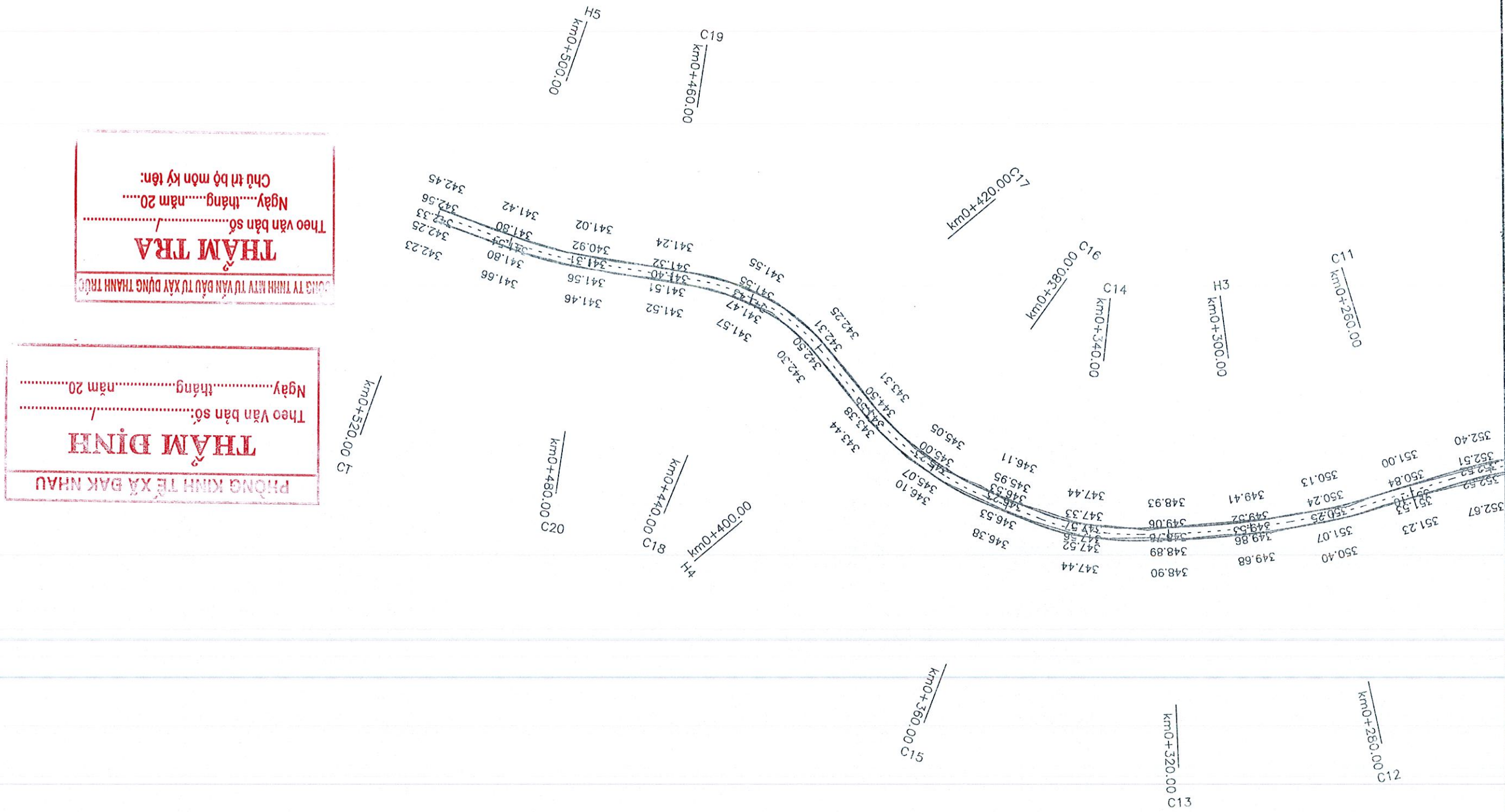
Kiểm tra K.s NGUYỄN THÀNH DƯỢC
CTKS K.s NGUYỄN THÀNH DƯỢC
CTTK K.s. LÊ MINH TUẤN

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
W.S.D.N: 380123477-CT
HẢI DƯƠNG
PHAN VĂN MINH

Ngày HT
Số bản vẽ
KHHS
Tỷ lệ
1/1000
BCKTKT/20...
BD-01/02
...../20...

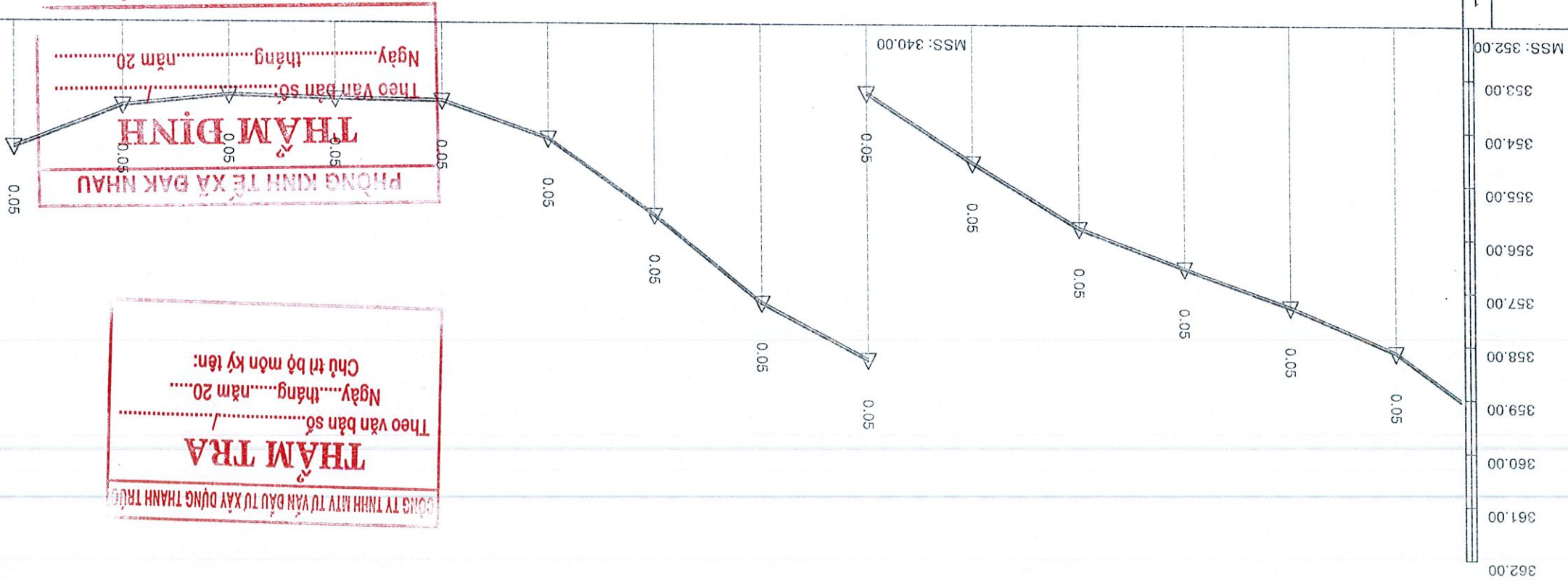


BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỎ SỎ HẦM TĂNG TRÊN DÌA BẢN THỜNH ĐẶC BIỆT KHÓ KHĂN XÃ ĐẠC NHẬU		TÊN BẢN VẼ BÌNH DỒ THIẾT KẾ TUYẾN DƯỜNG LONG THỊ DÀI 520M (THỜNH 1)		 CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠC NHẬU		KIỂM TRA K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỠC K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỠC K.S. LÊ MINH TUẤN		NGÀY HT 17/10/20... BD-02/02 BCKTKT/20... TỶ LỆ	
---	--	--	--	--	--	---	--	---	--



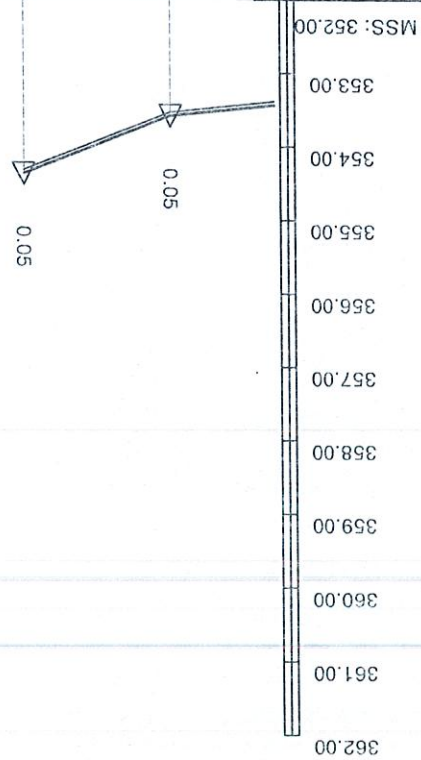
BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CÔNG TRÌNH:		DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CẤP SỐ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA		BẢN THƠN ĐẶC BIỆT KHỎ KHẨN XÃ ĐẠK NHẬU	
TÊN BẢN VẼ		TRẮC DỤC THIẾT KẾ		TỪ KM0+260 ĐẾN KM0+500		TUYẾN ĐƯỜNG LONG THỊ DÀI 520M (THÔN 1)		PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU	
CHỦ ĐẦU TƯ		PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU		NGUYỄN VĂN TRƯỜNG		KIỂM TRA		K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC	
CTK		K.S. LÊ MINH TUẤN				CTKS		K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC	
M.S.D.N: 3801273477-C.T.T		CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG HẢI DƯƠNG		PHAN VĂN MINH		NGÀY HT		1/1000	
SỐ BẢN VẼ		KHNS		BCKTKT/20...		NGÀY HT		TD-02/03	
...		...		...		...		...	

ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	CAO ĐỘ THIẾT KẾ	CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	KHOẢNG CÁCH LẺ	KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	TÊN CỐC	ĐOÀN THẠNG ĐOÀN CONG
11	351.15	351.10	20	260.00	C11	16
10	350.30	350.25	20	280.00	C12	15
	349.58	349.53	20	300.00	H3	14
	348.83	348.78	20	320.00	C13	13
	347.61	347.56	20	340.00	C14	12
	346.31	346.26	20	360.00	C15	11
	345.25	345.20	20	380.00	C16	10
	343.61	343.56	20	400.00	H4	9
	342.18	342.13	20	420.00	C17	8
	341.48	341.43	20	440.00	C18	7
	341.45	341.40	20	460.00	C19	6
	341.39	341.34	20	480.00	C20	5
	341.59	341.54	20	500.00	H5	4
	342.38	342.33	20	520.00	CT	3
						2
						1



BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CÔNG TRÌNH:		BÀN THỜN ĐẶC BIỆT KHỎ KHĂN XÃ ĐAK NHAU	
TÊN BẢN VẼ		TRÁC DỤC THIẾT KẾ		TỪ KM0+500 ĐẾN KM0+520		TUYẾN ĐƯỜNG LONG THỊ DÀI 520M (THON 1)	
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐAK NHAU		PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐAK NHAU		NGUYỄN VĂN TRƯỜNG		KIỂM TRA	
Ks. LÊ MINH TUẤN		K.s NGUYỄN THÀNH ĐƯỢC		K.s NGUYỄN THÀNH ĐƯỢC		CTKS	
Ks. LÊ MINH TUẤN		K.s NGUYỄN THÀNH ĐƯỢC		K.s NGUYỄN THÀNH ĐƯỢC		CTTK	
CÔNG TY TNHH MỸ TU VẠN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRÚC		CÔNG TY TNHH MỸ TU VẠN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRÚC		CÔNG TY TNHH MỸ TU VẠN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRÚC		NGÀY HT	
1/1000		BCKTKT/20...		KHHS		SỐ BẢN VẼ	
1/1000		BCKTKT/20...		KHHS		SỐ BẢN VẼ	
1/1000		BCKTKT/20...		KHHS		SỐ BẢN VẼ	

BÌNH ĐỘ DƯỚI THẲNG	1								
ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	11	12	13	14	15	16	18		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	342.38	341.59	341.54	342.33	500.00	520.00			
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	342.38	341.59	341.54	342.33	500.00	520.00			
KHOẢNG CÁCH LẺ	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			
TÊN CỐC	CT								
ĐOÀN THẠNG ĐOÀN CONG									



CÔNG TY TNHH MỸ TU VẠN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRÚC

THẨM TRA

Theo văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

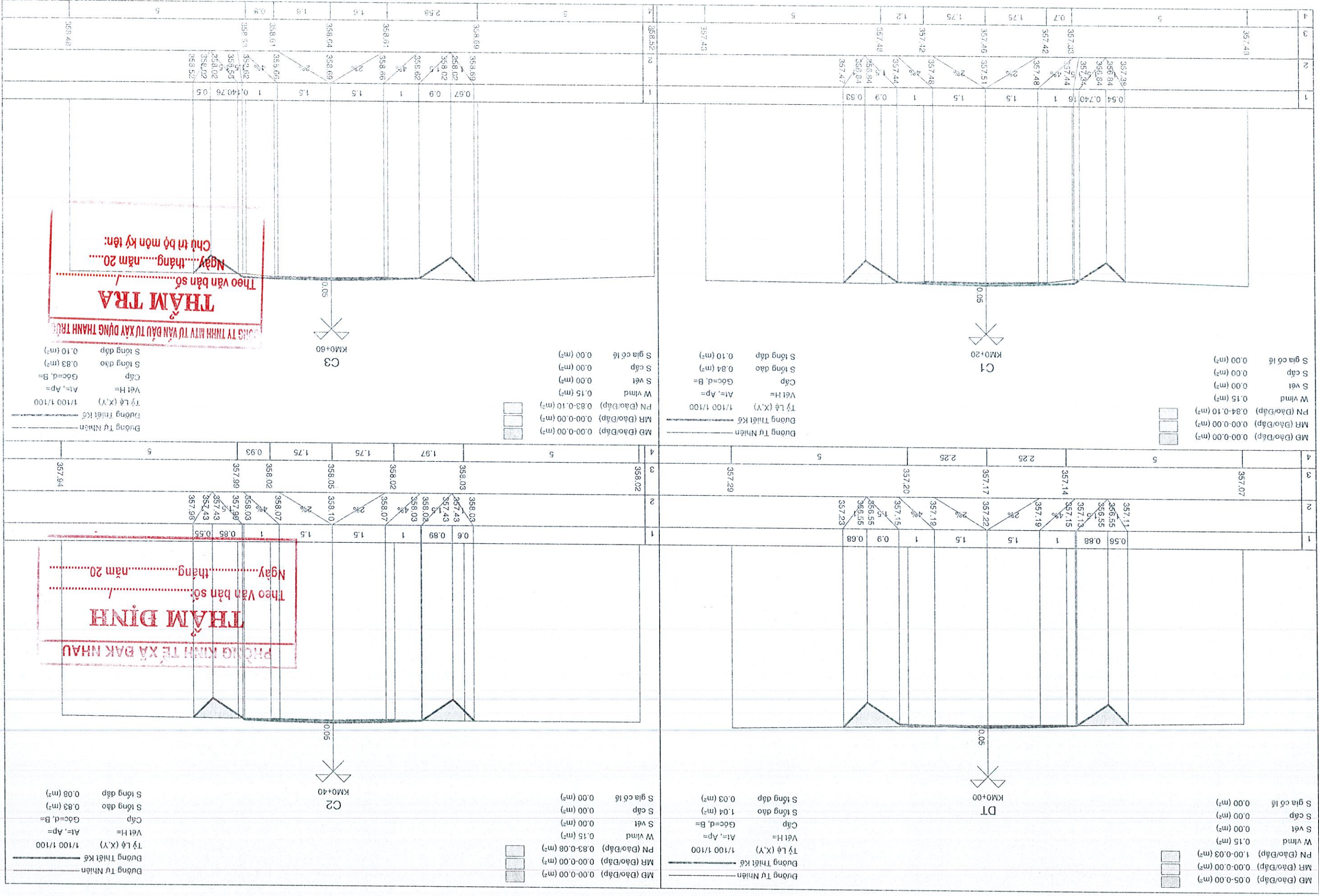
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

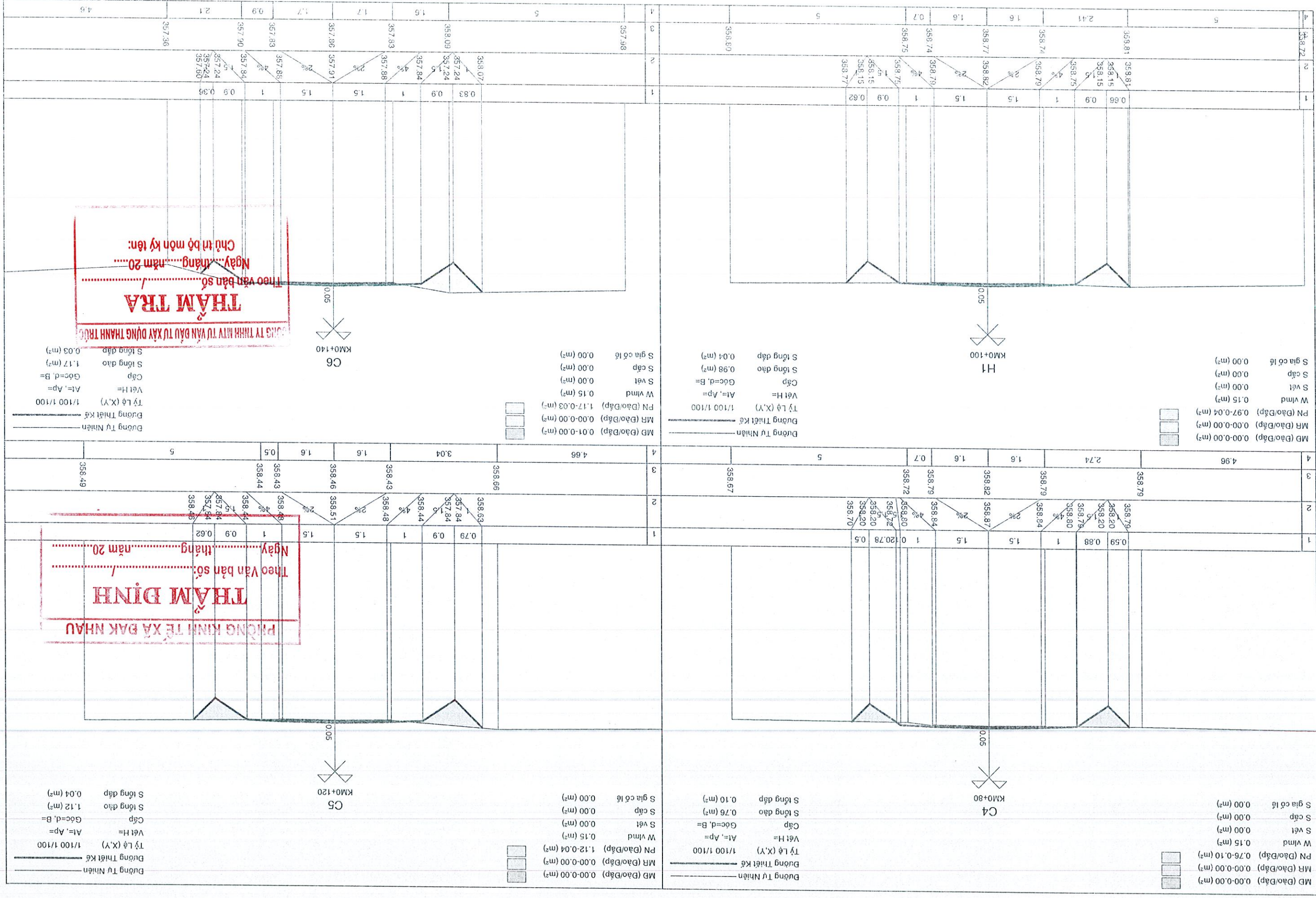
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐAK NHAU

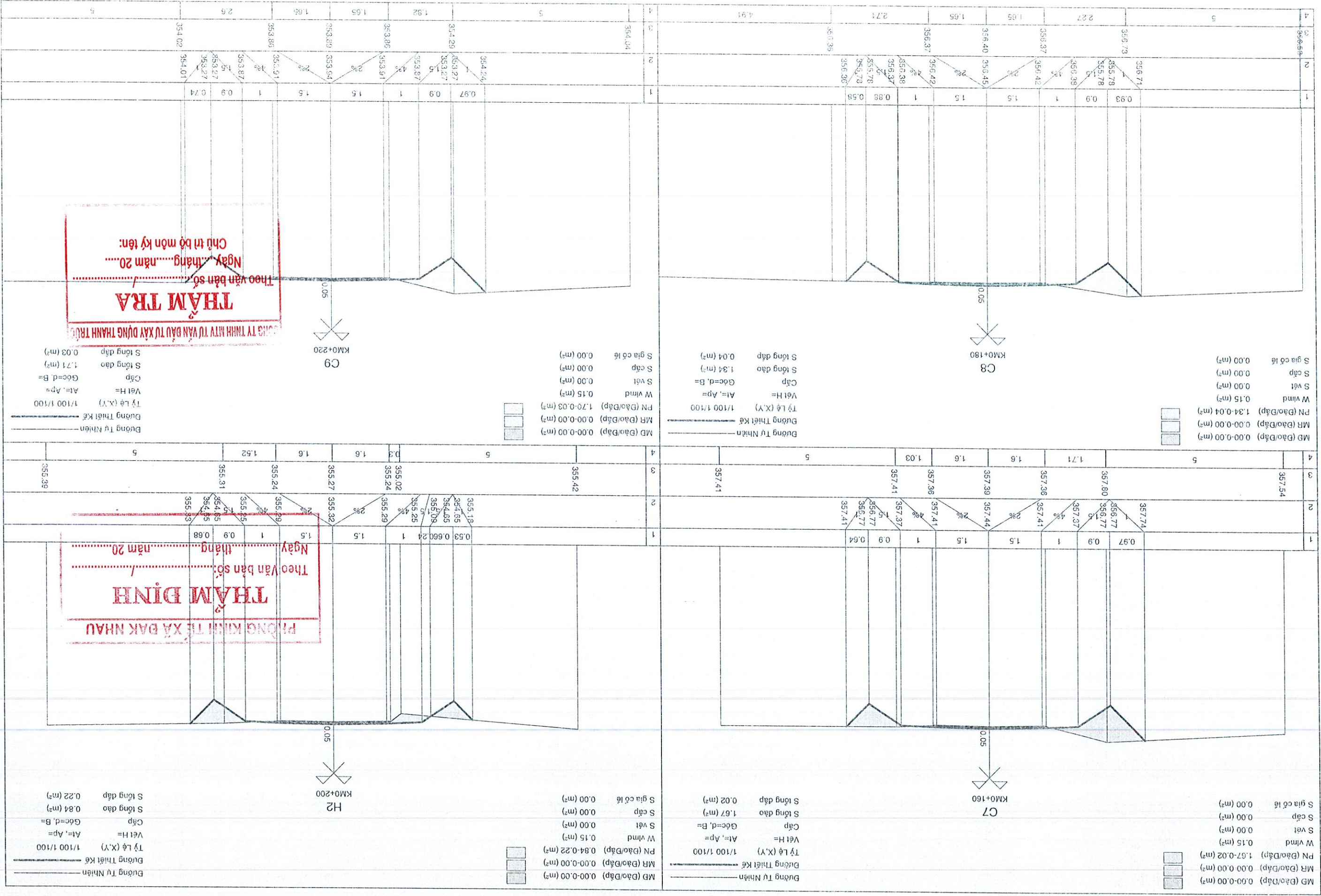
THẨM ĐỊNH

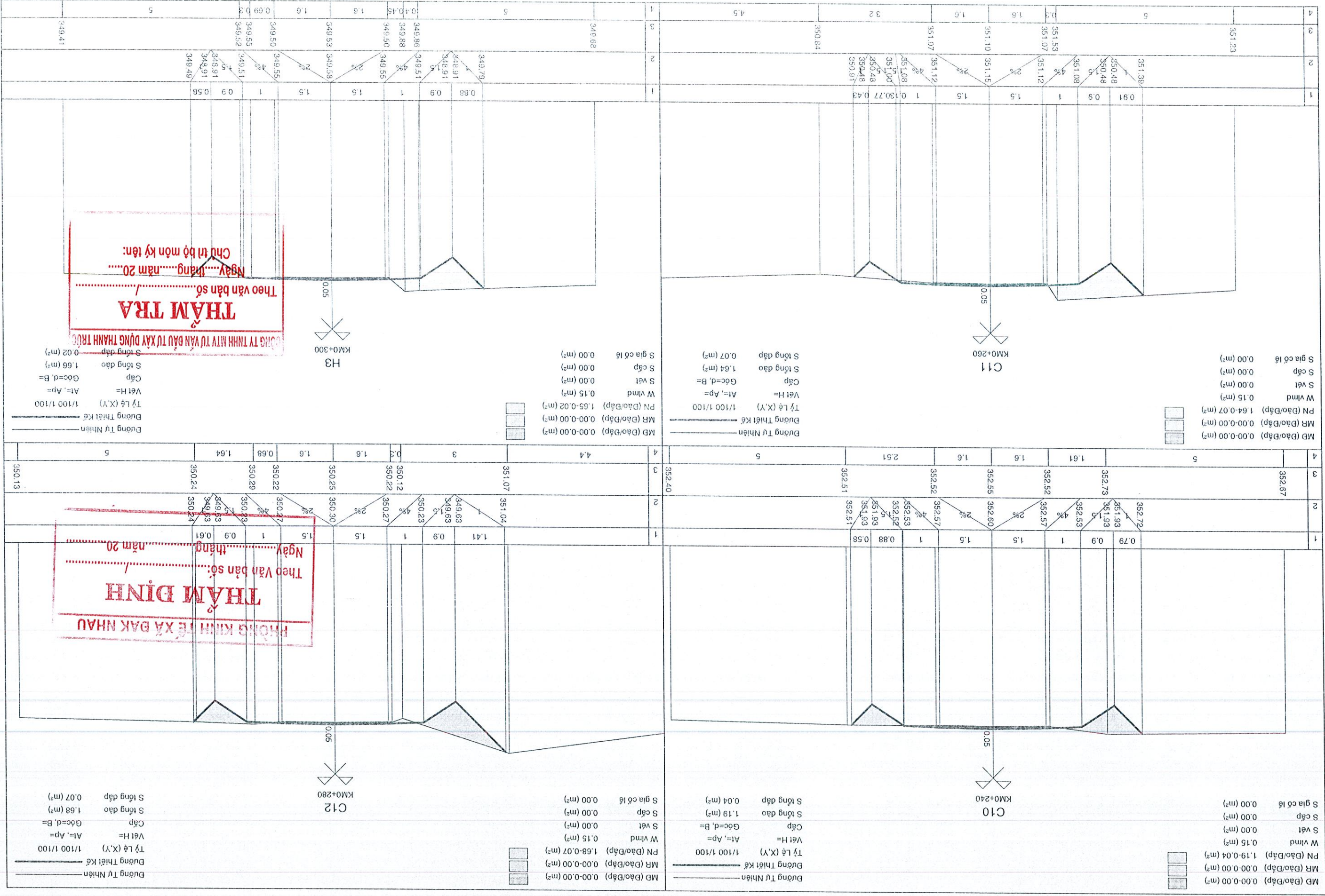
Theo Văn bản số:/.....

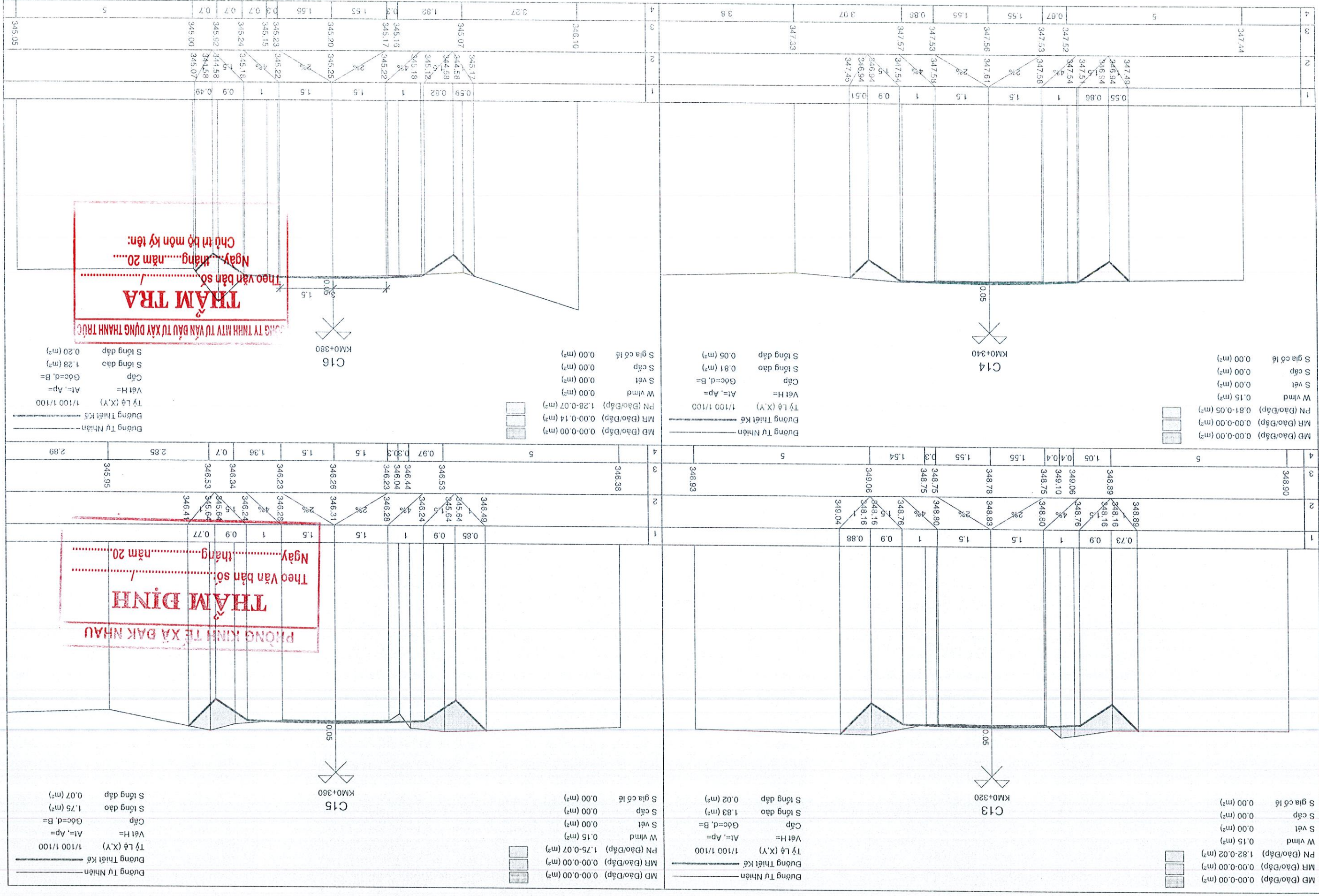
Ngày.....tháng.....năm 20.....

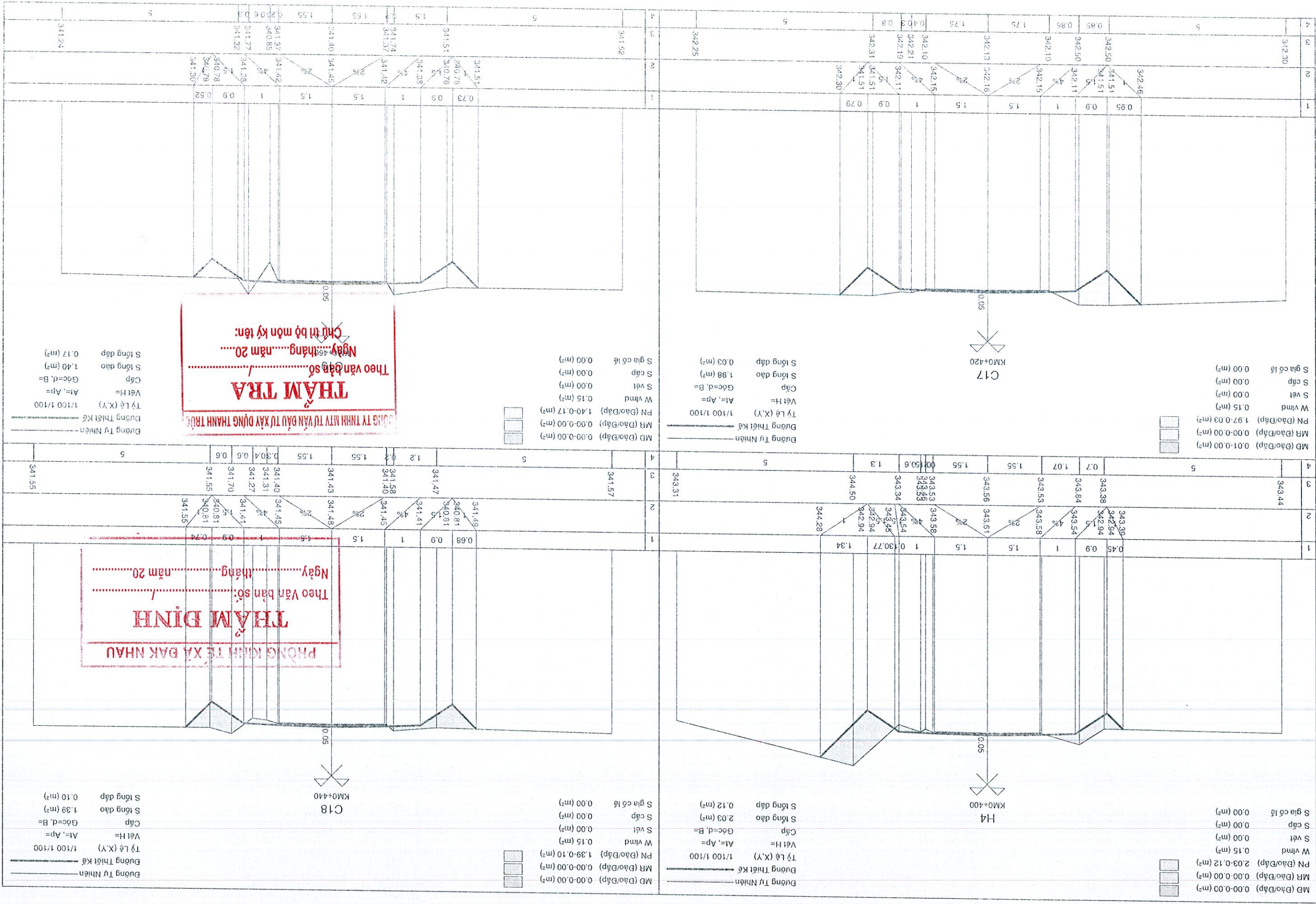




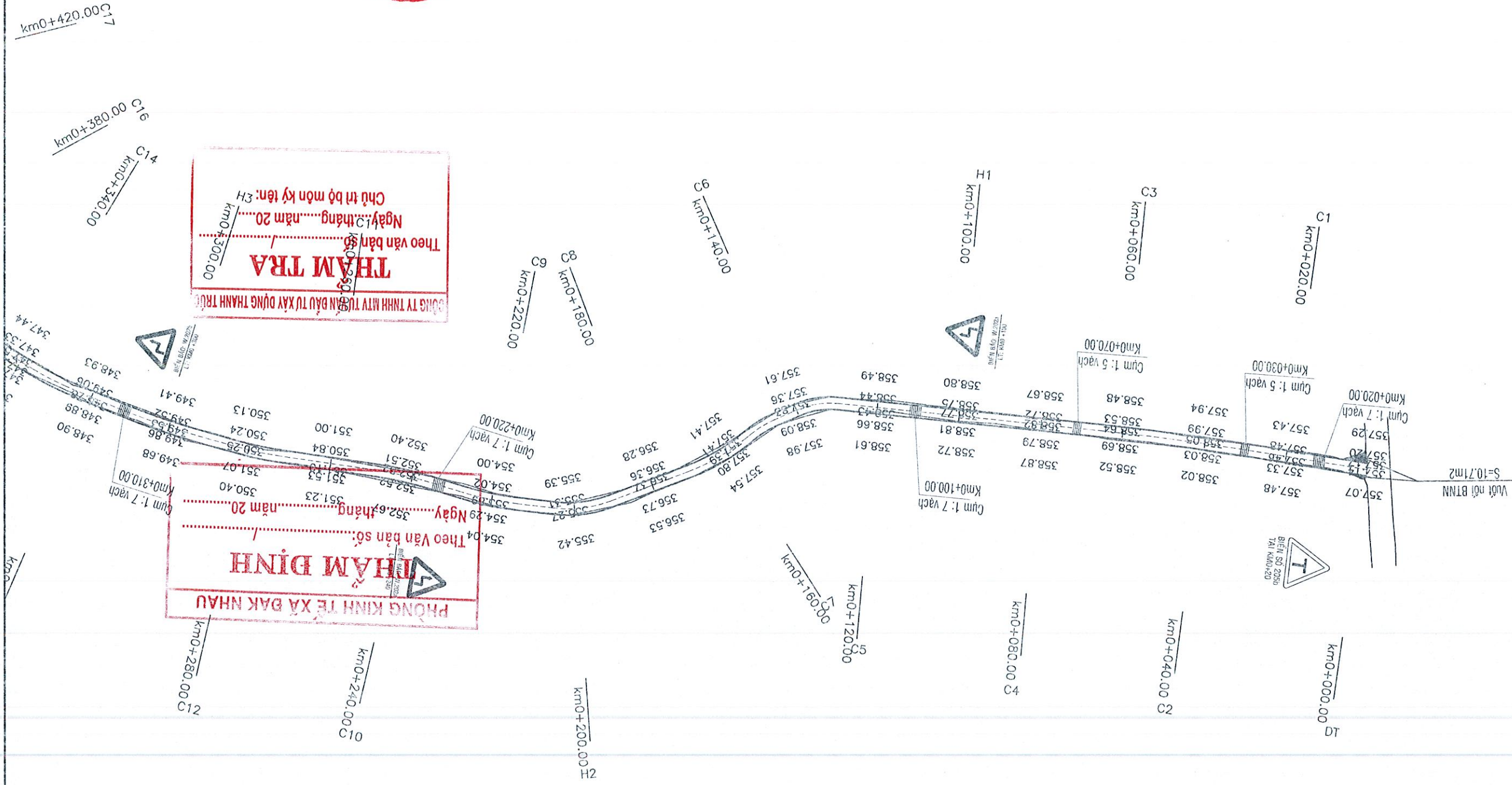






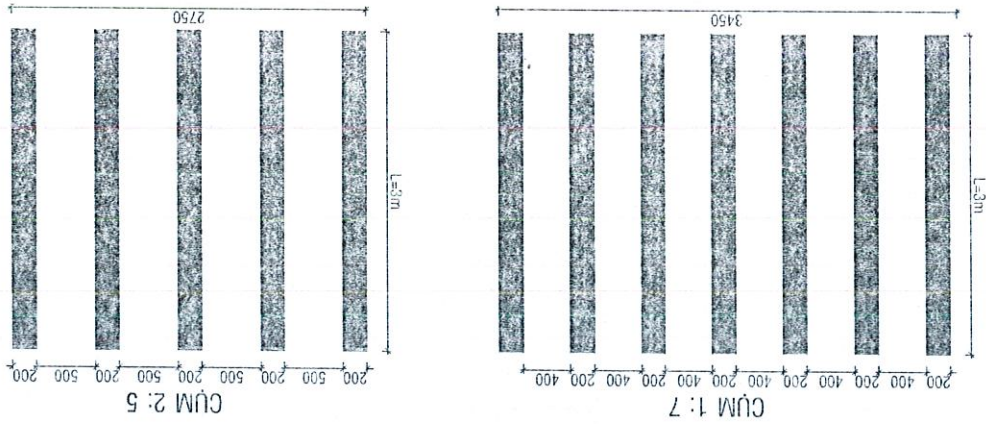


BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CÔNG TRÌNH:		DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỐ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA		BÀN THỜN ĐẶC BIỆT KHU KHĂN XÃ ĐAK NHAU	
TÊN BẢN VẼ		BÌNH DỒ ATGT		TUYÊN DƯƠNG LONG THỊ DÀI 520M (THÔN 1)		CHỦ ĐẦU TƯ		PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐAK NHAU	
KIỂM TRA		K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC		KIỂM TRA		K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC		KIỂM TRA	
CHỈK		K.S. LÊ MINH TUẤN		CHỈK		K.S. LÊ MINH TUẤN		CHỈK	
TỶ LỆ		1/1000		BCKTKT/20...		SỐ BẢN VẼ		BD-01/02	
NGÀY HT		.../20...							



BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			CÔNG TRÌNH:			BẢN THỒN ĐẶC BIỆT KHỞI KHẨN XÃ ĐẠK NHẬU		
TÊN BẢN VẼ			CHI TIẾT BIÊN BẢO GIAO THÔNG			PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU			TUYÊN DƯỜNG LONG THỊ DÀI 520M (THỒN 1)		
CTK	CTKS	KIỂM TRA	KS. LÊ MINH TUẤN	K.S. NGUYỄN THÀNH DƯƠNG	K.S. NGUYỄN THÀNH DƯƠNG	PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU			NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG		
CTK	CTKS	KIỂM TRA	KS. LÊ MINH TUẤN	K.S. NGUYỄN THÀNH DƯƠNG	K.S. NGUYỄN THÀNH DƯƠNG	PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU			NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG		
TỶ LỆ			KHNS			SỐ BẢN VẼ			NGÀY HT		
SCALE			BCKTKT/20...			ATGT-01/03			/20...		

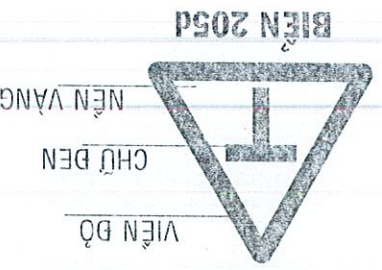
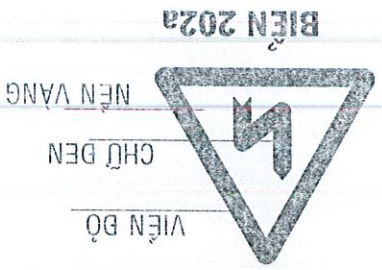
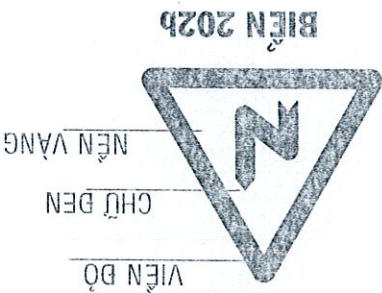
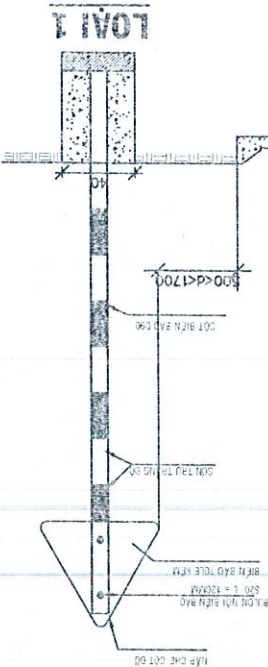
- GHI CHÚ:
- KÍCH THƯỚC, MÀU SẮC, KIỂU CHỮ TRÊN BIÊN BẢO VÀ NHỮNG QUY ĐỊNH KHÁC PHẢI TUÂN THEO QUY ĐỊNH 41.2019/QĐ-TT
 - BIÊN BẢO LÀM BẰNG TÔN TRẮNG KÉM DÀY KHOẢNG 1,2MM.
 - BIÊN BẢO DẪN MẮNG PHẦN QUANG LOẠI 1 THEO TCVN 7887:2018 "MÀN PHẦN QUANG DẪN CHO BIÊN BẢO GIAO THÔNG BỘT"
 - CÁC KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ ĐƯỢC TRƯNG BÀY THEO CÁC TRƯỜNG HỢP CỤ THỂ



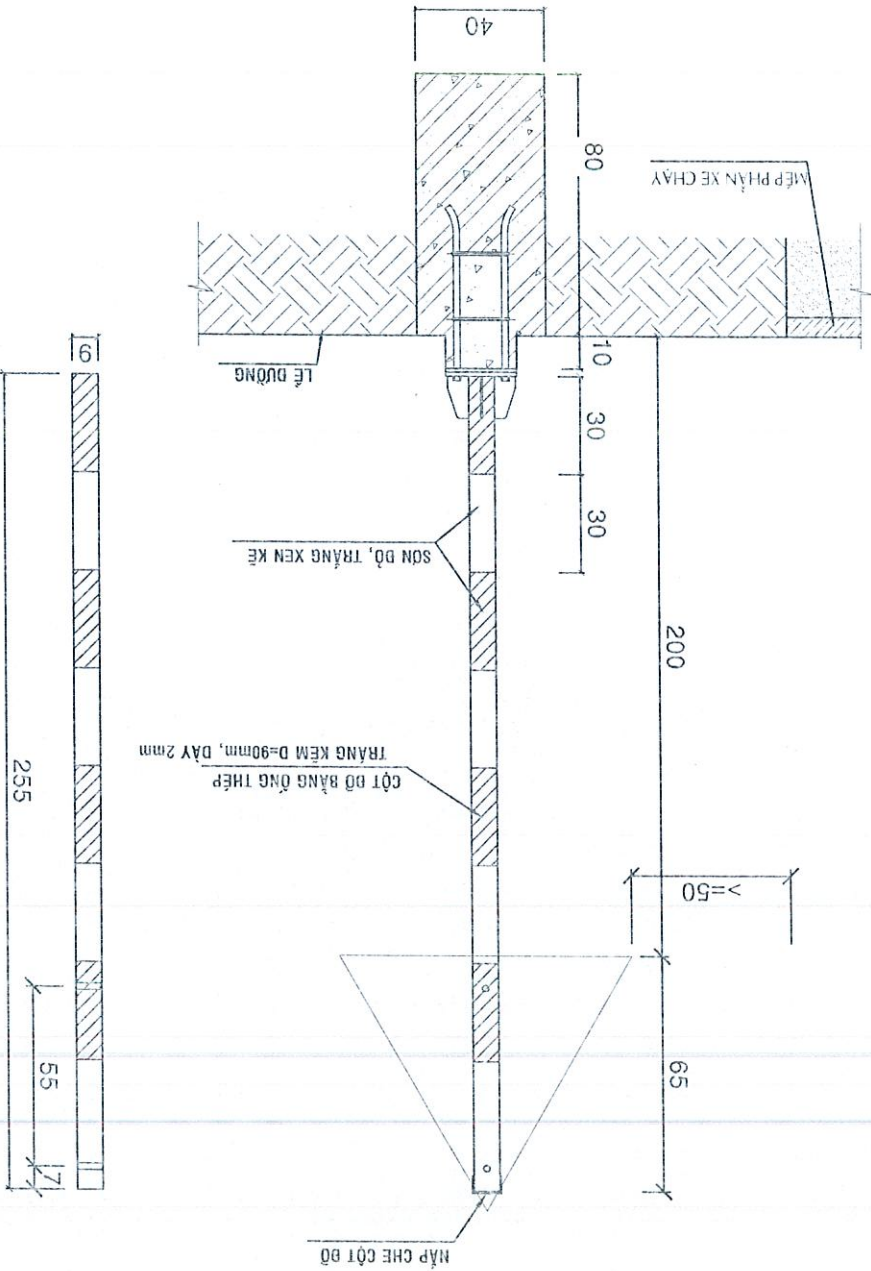
VÁCH GỖ GIẢM TỐC
(DÙNG SƠN NHIỆT ĐỘ ĐỂ SƠN, CHIỀU DÀY SƠN 6mm, màu vàng)

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRÚC
THẨM TRA
Theo văn bản số:/.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

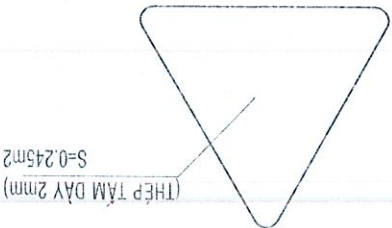
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....



BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CÔNG TRÌNH:		DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CƠ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA			
TÊN BẢN VẼ		CHI TIẾT CỘT BIÊN BẢO GIAO THÔNG		TUYẾN BƯỜNG LÔNG THỊ DÀI 520M (THỐC 1)		PHÒNG KINH TẾ			
CTTK	KS. LÊ MINH TUẤN	CTKS	K.S. NGUYỄN THÁNH DƯỢC	KIỂM TRA	K.S. NGUYỄN THÁNH DƯỢC	CHỦ ĐẦU TƯ PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHAU NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
SCALE	TỶ LỆ	KHKS	BCKTKT/20...	SỐ BẢN VẼ	ATGT-02/03	NGÀY HT	/20....		



CHI TIẾT TRỤ BIÊN BẢO ĐƠN



CÔNG TY TNHH MTV VẠN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRÚC
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHAU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....

TUYÊN BỪNG ĐỘI SẢN XUẤT 719 DÀI 270M
(THỌN 5)

BẢO CẠO KINH TẾ KỸ THUẬT		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CÔNG TRÌNH:		BẢN THƠM ĐẶC BIỆT KHI KHẸM XÃ ĐẠC NHẬU	
DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỞ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA		TRẠC NGANG DIỆN HÌNH		TÊN BẢN VẼ		CHỦ ĐẦU TƯ	
CÔNG HOA X.H.C.N VIỆT NAM		PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠC NHẬU		TUYÊN BƯỞNG ĐỘI SẢN XUẤT 719 DÀI 270M (THON S)		KIỂM TRA	
K.S. NGUYỄN THÀNH DUỐC		K.S. NGUYỄN THÀNH DUỐC		K.S. NGUYỄN THÀNH DUỐC		K.S. NGUYỄN THÀNH DUỐC	
CITK		CITKS		KIỂM TRA		CITK	
1/50		BCKTKT/20...		SỐ BẢN VẼ		NGÀY HT	
1/50		BCKTKT/20...		SỐ BẢN VẼ		NGÀY HT	

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ CM
- TRẮC NGANG MẪU DÙNG CHO ĐOẠN THẲNG, ĐOẠN CÔNG XEM TRONG
- TRẮC NGANG CHỈ TIẾT
- VỊ TRÍ XÂY MƯỜNG XEM TRÊN BÌNH DỒ THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRẠC

THẠM TRẠ

Theo văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

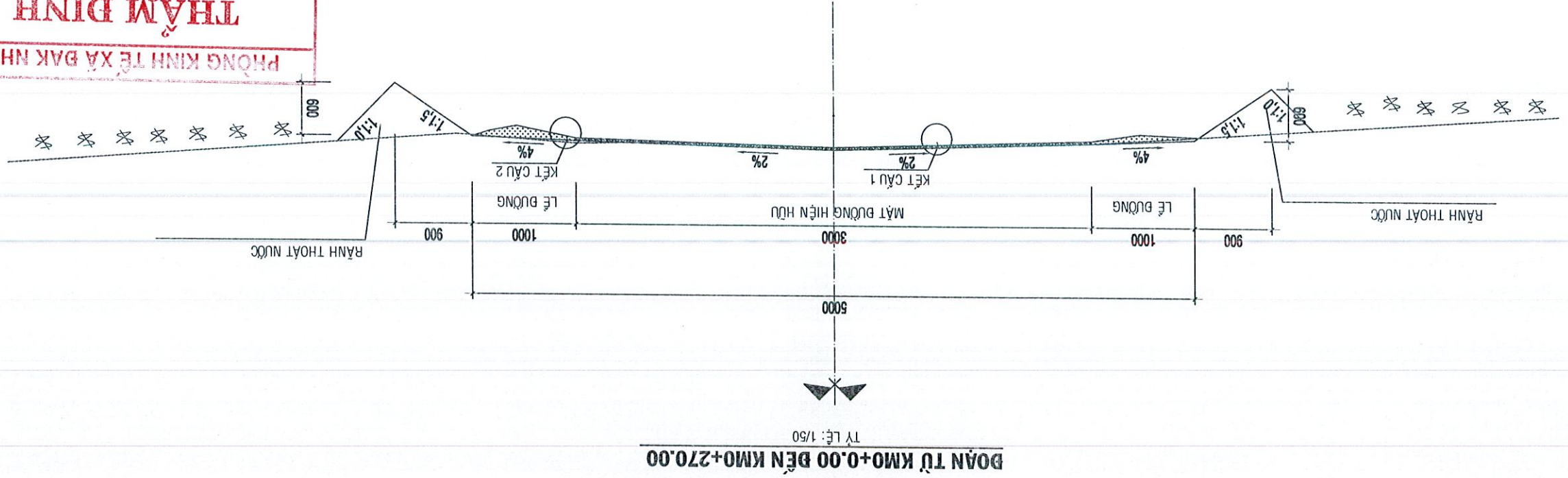
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠC NHẬU

THẠM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....



BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
BÀN THỒN BẮC BIẾT KHỞI XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA
DUY TỰ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỎ SỔ HẢ TẮNG TRÊN ĐỊA

TÊN BẢN VẼ
BÌNH DỒ THIẾT KẾ

TUYẾN ĐƯỜNG ĐỐI SÀN XUẤT 719 DÀI 270M (THỒN 5)

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
NGUYỄN VĂN THƯỜNG

PHÒNG KINH TẾ
CÔNG HOÀ X. H. C. N. VIỆT NAM
ĐẠK NHẬU - T. ĐỒNG NAI

CTTK	Ks. LÊ MINH TUẤN
CTKS	K.s NGUYỄN THÀNH DƯỢC
KIỂM TRA	K.s NGUYỄN THÀNH DƯỢC

(Handwritten signatures)

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
ĐẠK NHẬU - T. ĐỒNG NAI

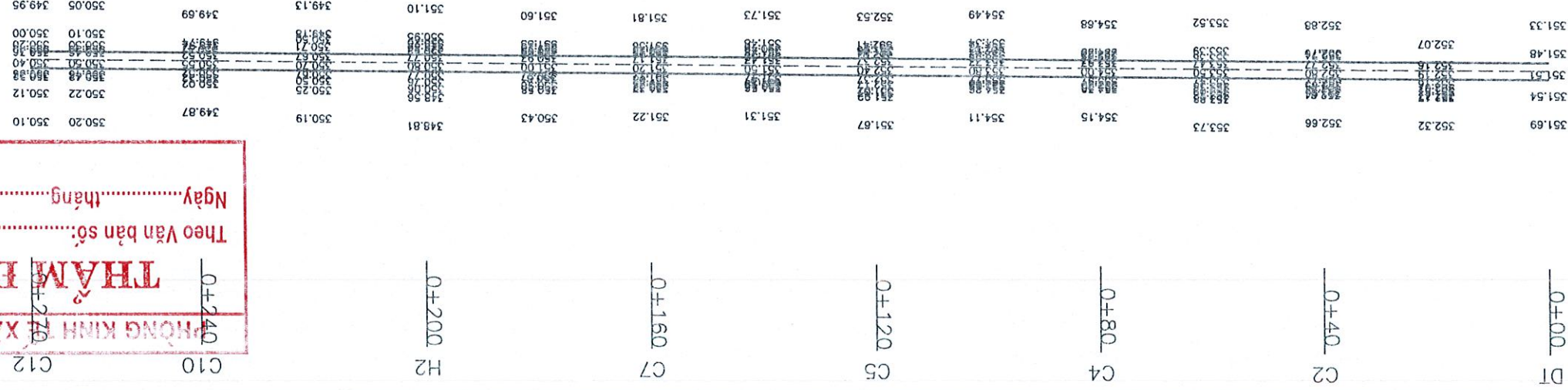
PHÒNG KINH TẾ
CÔNG HOÀ X. H. C. N. VIỆT NAM
ĐẠK NHẬU - T. ĐỒNG NAI

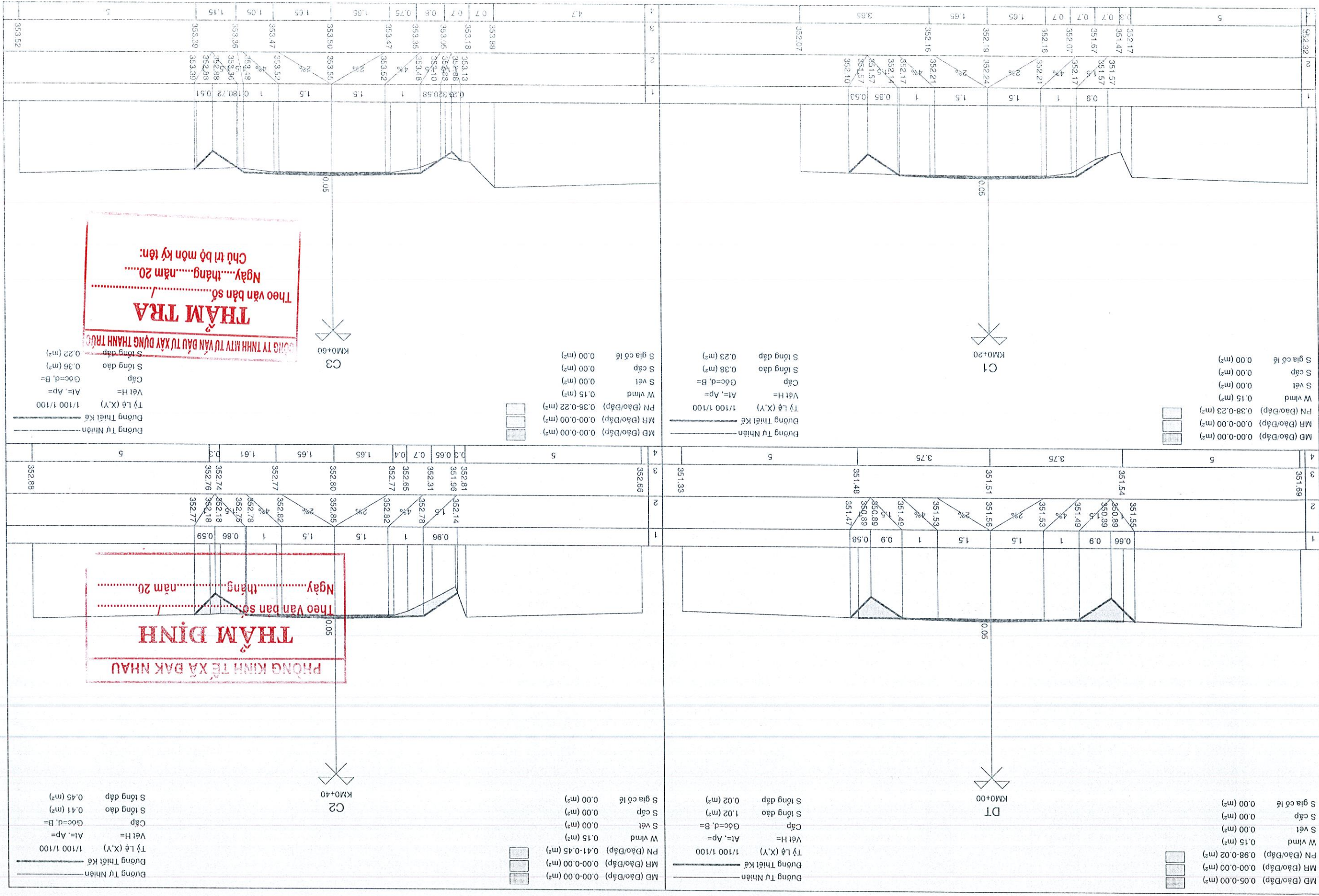
ĐẠK NHẬU - T. ĐỒNG NAI
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
ĐẠK NHẬU - T. ĐỒNG NAI

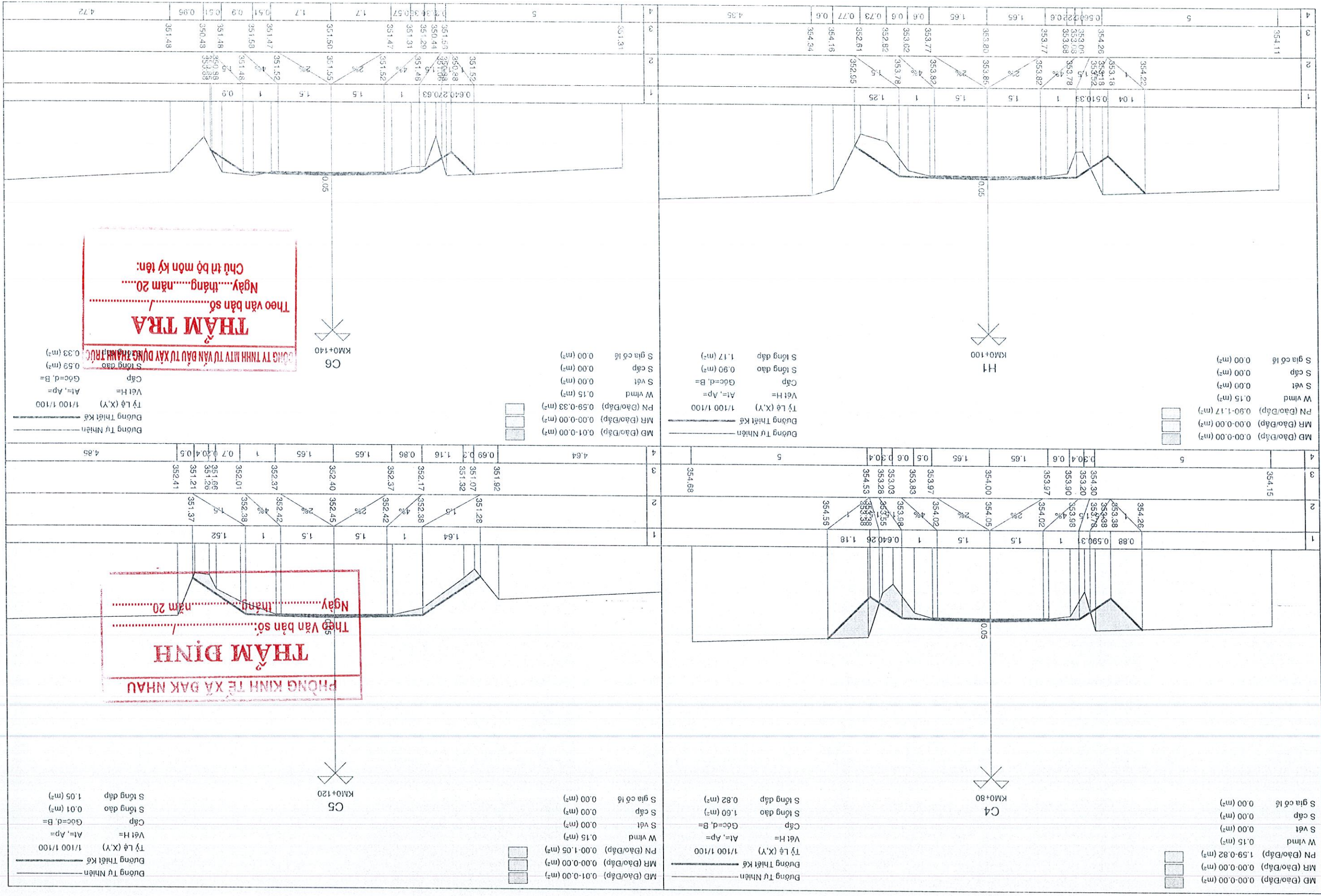
TỶ LỆ	1/1000
KHNS	BCKTKT/20...
SỐ BẢN VẼ	BD-01/01
NGÀY HT	.../20...

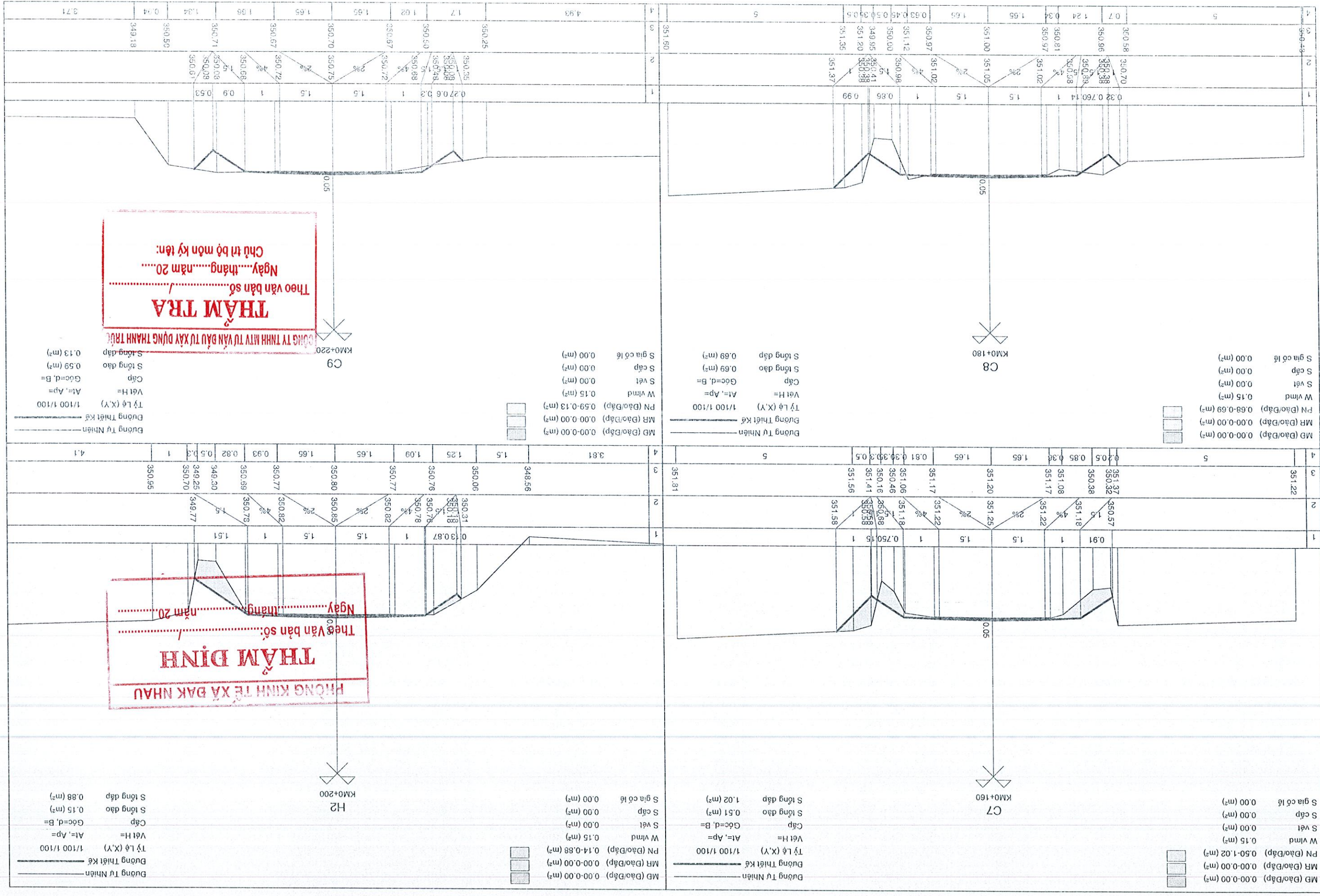
CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRÚC
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

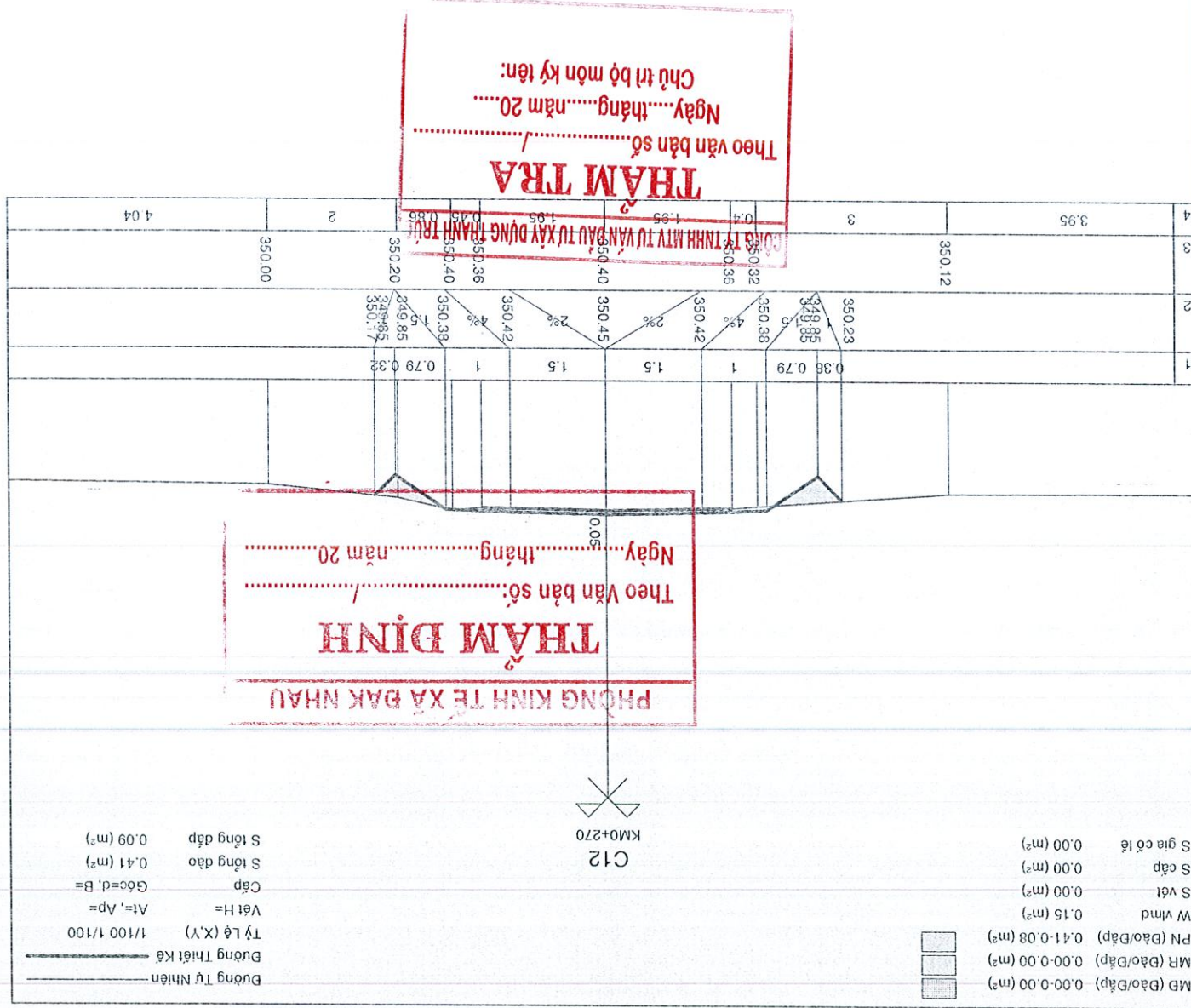
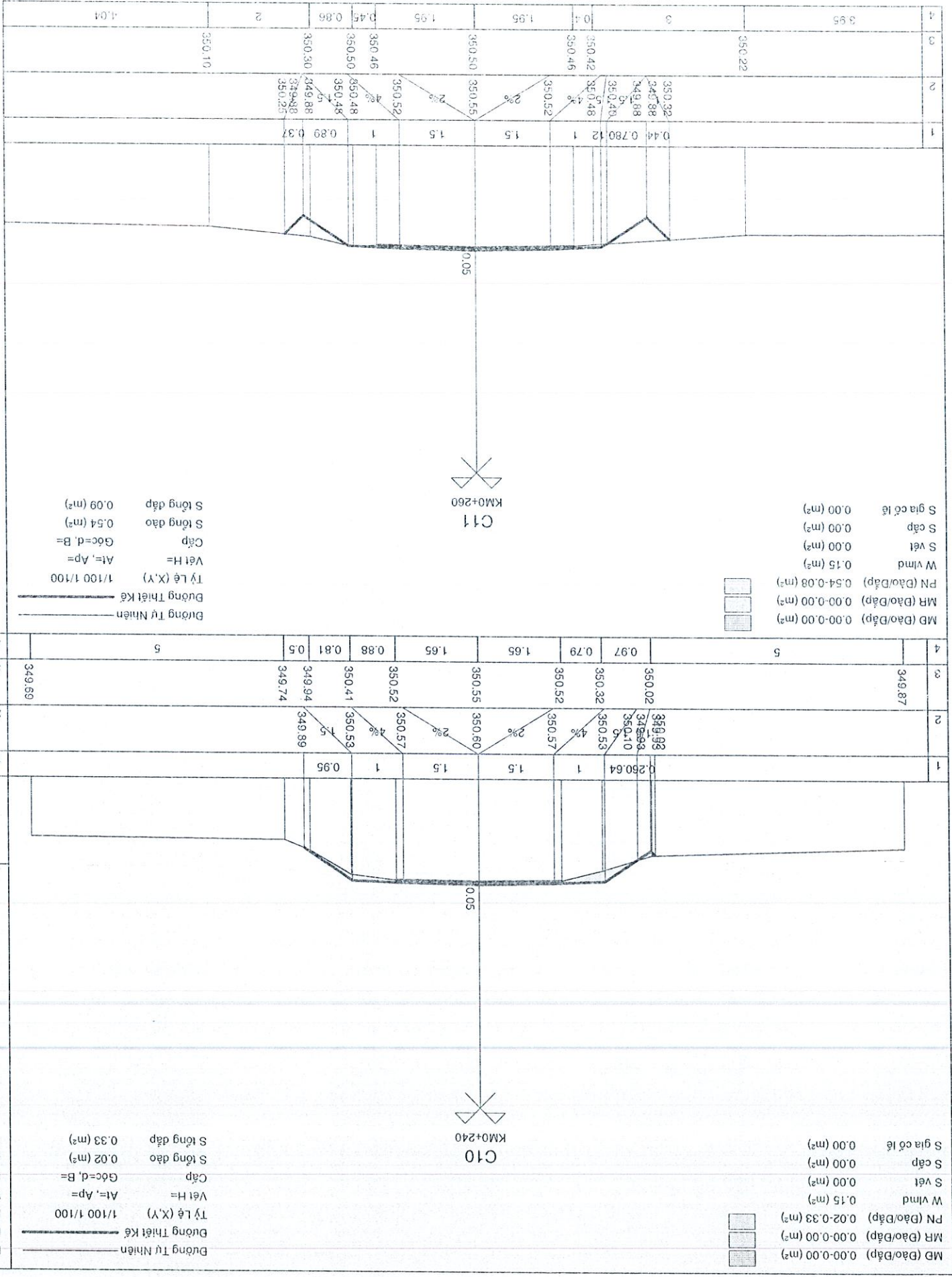
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....











BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỞ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA
BÀN THÔN ĐẶC BIỆT KHỔ KHĂN XÃ ĐẠK NHẬU

TÊN BẢN VẼ
BÌNH DỒ ATGT

TUYẾN ĐƯỜNG ĐỘI SẢN XUẤT 719 DÀI 270M (THÔN 5)

CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG

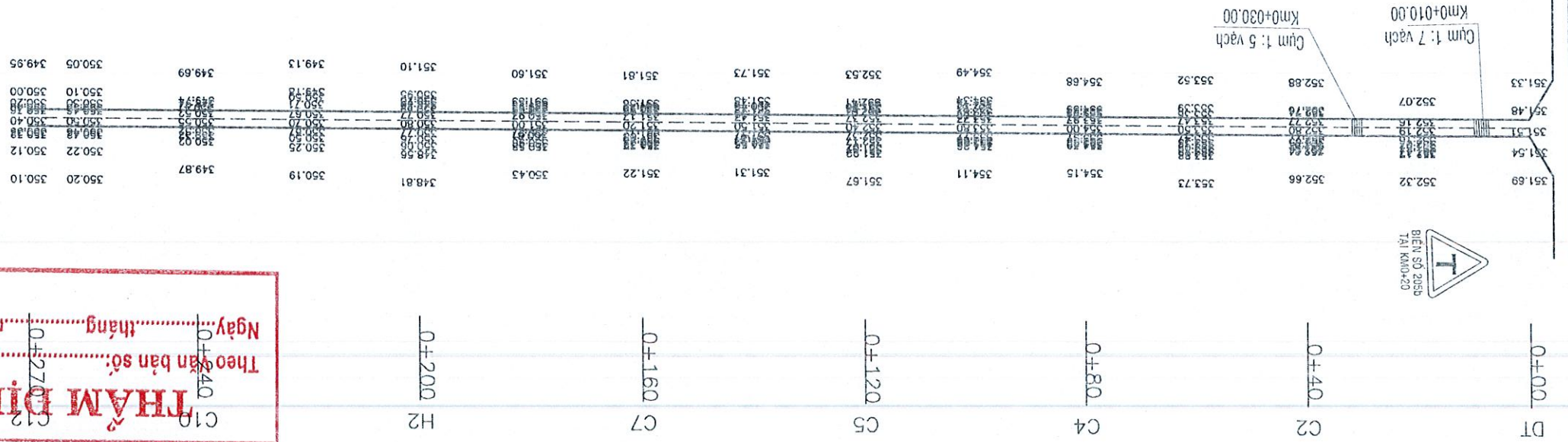
CTK Ks. LÊ MINH TUẤN
CTKS K.s NGUYỄN THÀNH DƯỠC
KIỂM TRA K.s NGUYỄN THÀNH DƯỠC

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
CÁM ĐỐC
PHAN VĂN MINH

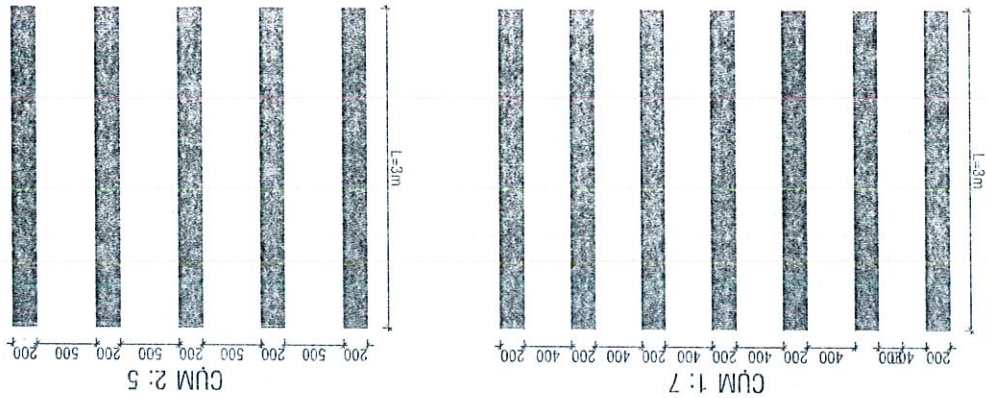
TỶ LỆ 1/1000
KHHS BCKTKT/20...
SỐ BẢN VẼ BD-01/01
NGÀY HT20...

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRÚC
THẨM TRA
Theo văn bản số:/
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:/
Ngày.....tháng.....năm 20.....



BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CÔNG TRÌNH:		BẢN THỒN ĐẶC BIỆT KHỎ KHẨN XÃ ĐẠK NHẬU	
DUY TU, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CƠ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA		TUYÊN DƯỜNG ĐỐI SẴN XUẤT 719		CHỈ TIẾT BIÊN BẢO GIAO THÔNG		TÊN BẢN VẼ	
CÔNG HOÀ X H C N V N		PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU		K. S. NGUYỄN THẠNH DƯỠC		KIỂM TRA	
K. S. NGUYỄN THẠNH DƯỠC		K. S. NGUYỄN THẠNH DƯỠC		K. S. NGUYỄN THẠNH DƯỠC		KIỂM TRA	
K. S. LÊ MINH TUẤN		K. S. LÊ MINH TUẤN		K. S. LÊ MINH TUẤN		KIỂM TRA	
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRƯ		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRƯ		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRƯ		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRƯ	
HAI DẶNG		HAI DẶNG		HAI DẶNG		HAI DẶNG	
PHAN VĂN MINH		PHAN VĂN MINH		PHAN VĂN MINH		PHAN VĂN MINH	
NGÀY HT		NGÀY HT		NGÀY HT		NGÀY HT	
SỐ BẢN VẼ		SỐ BẢN VẼ		SỐ BẢN VẼ		SỐ BẢN VẼ	
KHNS		KHNS		KHNS		KHNS	
TỶ LỆ		TỶ LỆ		TỶ LỆ		TỶ LỆ	
SCALE		SCALE		SCALE		SCALE	



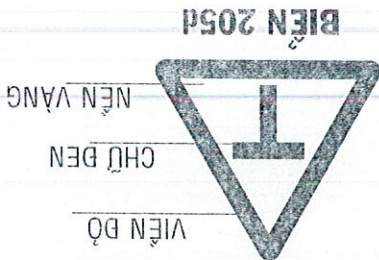
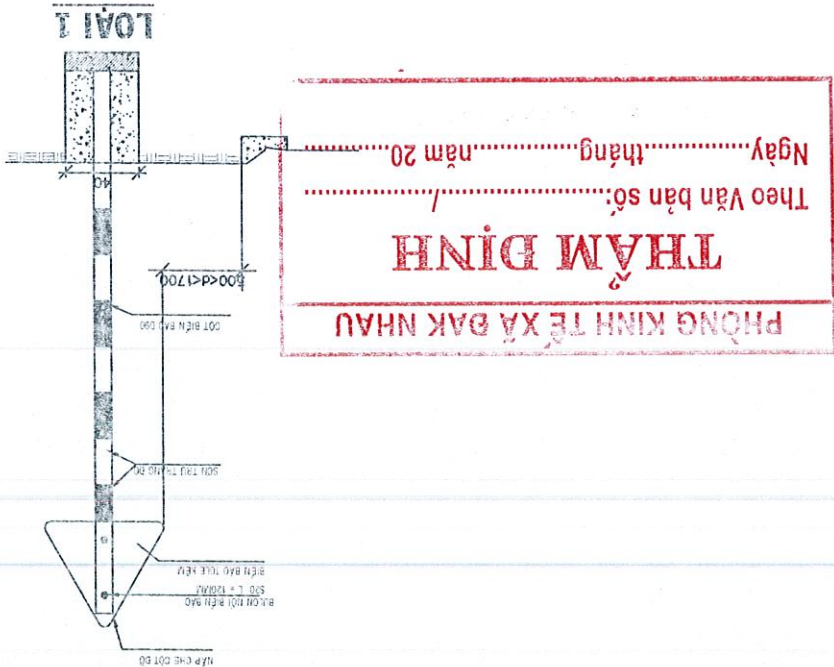
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRƯ

THẨM TRA

Theo văn bản số:/.....

Ngày:tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn kỹ tên:



BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỞ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA
BÀN THÔN ĐẶC BIỆT KHÓ KHĂN XÃ ĐẠK NHẬU

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỘT BIÊN BẢO GIAO THÔNG
TUYẾN ĐƯỜNG ĐỐI SÀN XUẤT 719 DÀI 270M (THỖN 5)

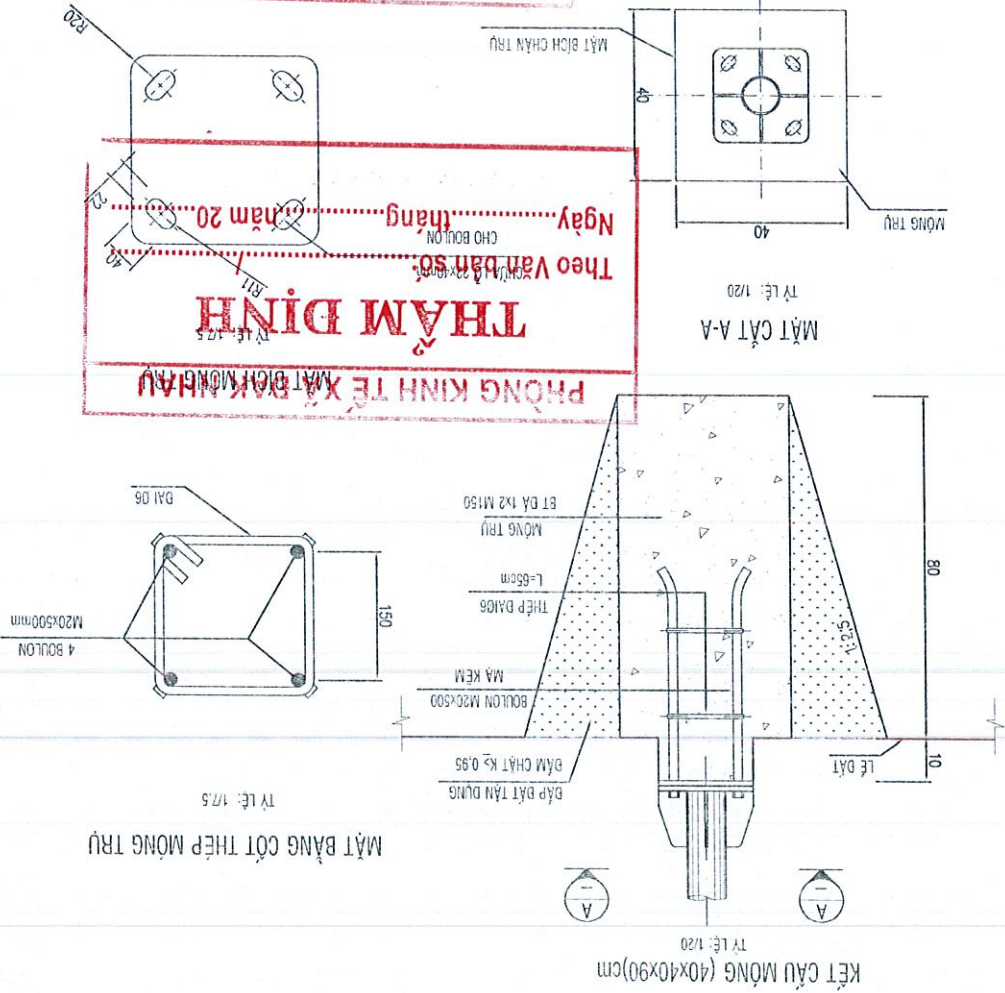
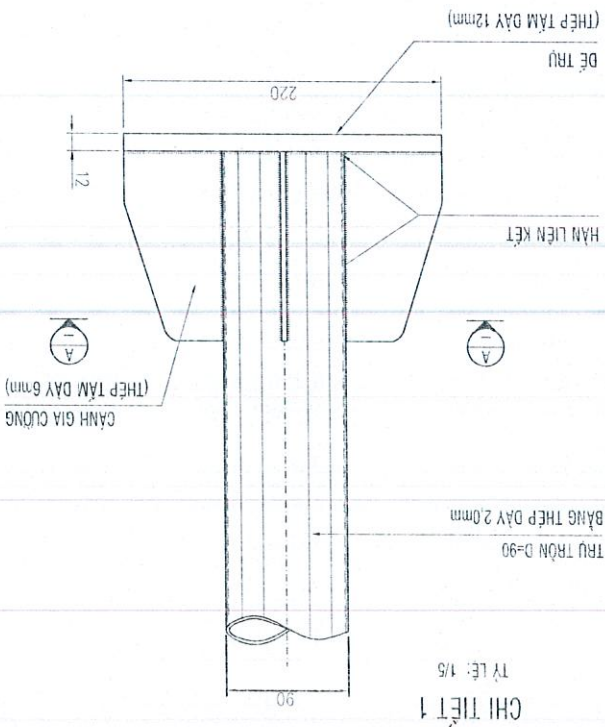
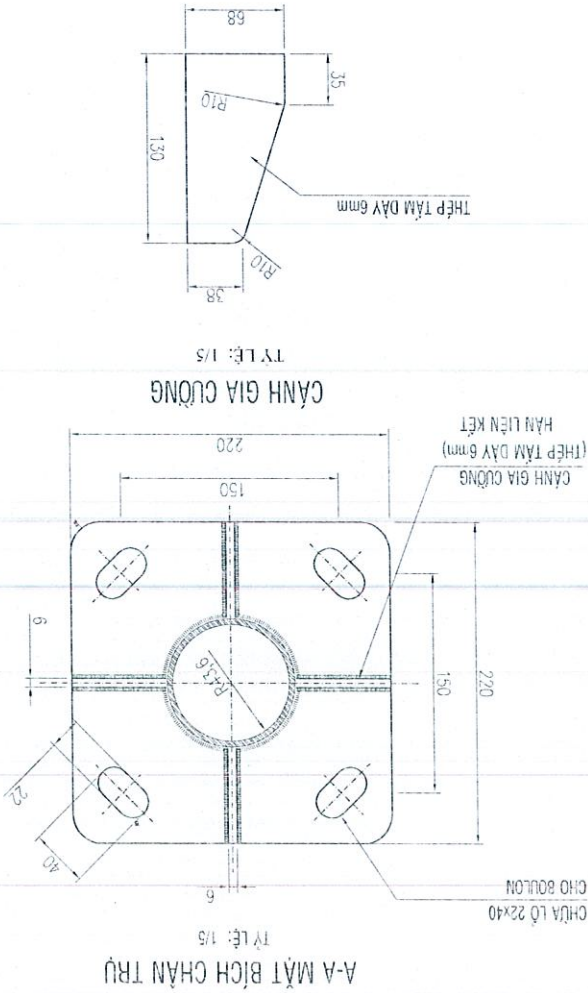
CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CITK Ks. LÊ MINH TUẤN
CTKS K.s NGUYỄN THÀNH DƯỢC
KIỂM TRA K.s NGUYỄN THÀNH DƯỢC

SCALE BCKTKT/20...
KHNS
SỐ BẢN VẼ ATGT-03/03
NGÀY HT.../20...

STT	LOẠI VẬT TƯ - QUY CÁCH	BƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Boulon M20x500	cái	04
2	THÉP TRÒN Ø6	kg	0,30
3	THÉP TẤM DÀY 6mm	kg	1,395
4	THÉP TẤM DÀY 12mm	kg	$2 \times 4,531 = 9,062$
5	THÉP TRÒN D90 2mm	kg	11,07
6	BT ĐÀ 1x2 M150	m ³	0,133
7	SƠN TRỪ THÉP D90	m ²	0,72
8	SƠN THÉP TẤM	m ²	0,253

BẢNG THÔNG KÊ LOẠI VẬT TƯ 1 TRỤ



CHI CHÚ:
- KÍCH THUỐC TRÊN BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ CM
- TRỤ TRƯỜNG HỢP CHI THĂNG KÍCH THUỐC
- MẶN PHẦN QUANG TUYẾN THỦ THEO TCVN 7887:2018.
- KÍCH THUỐC, MẠU SẮC CỦA HÌNH VẼ, VẬT LIỆU, VỊ TRÍ ĐẶT BIÊN BẢO
PHẢI TUYẾN THEO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN41:2019

TUYÊN SÂN BÔNG DÀI 1714.45M (THON 5)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc

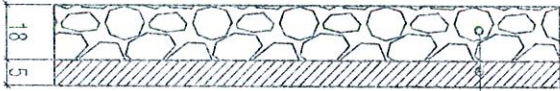
BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
BÀN THỒN ĐẶC BIỆT KHỎ KHẸM XÃ ĐẠK NHẬU
DUY TU, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CƠ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG DIỆN HÌNH
TUYẾN ĐƯỜNG SÀN BÔNG DÀI 1714.45M (THỒN 5)

PHÒNG KINH TẾ
CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG

Kiểm tra
K.S. NGUYỄN THẠNH BƯỚC
K.S. NGUYỄN THẠNH BƯỚC
K.S. LÊ MINH TUẤN

NGÀY HT	...	...	...
SỐ BẢN VẼ	TNM-01/02	BCKTKT/20...	1/50
KHNS			
TỶ LỆ			



- BÊ TÔNG C12.5 DÀY 5 CM, E_{yc} ≥ 150 MPa
- LỚP NHỰA DINH BẬM TIỂU CHUẨN 1KG/M²
- LỚP NHỰA DINH BẬM TIỂU CHUẨN 1KG/M²
- BÊ TÔNG C12.5 DÀY 5 CM, E_{yc} ≥ 150 MPa

* KẾT CẤU: MĐ HIỆN HỮU HỒNG



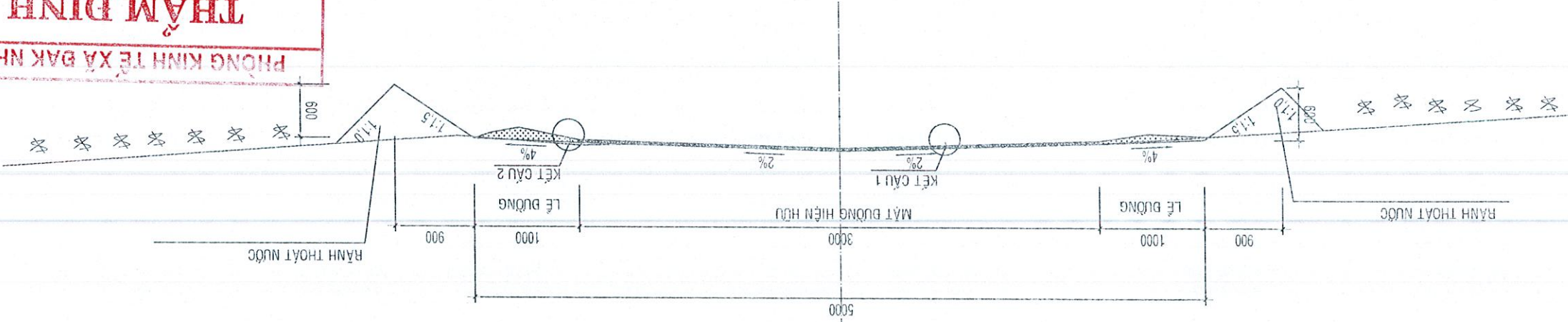
- ĐÁP BÊ TÔNG BÊ TÔNG CHỌN LỌC LU LÊN K=0.95

* KẾT CẤU 2: LỄ ĐƯỜNG



- BÊ TÔNG C12.5 DÀY 5 CM, E_{yc} ≥ 150 MPa
- LỚP NHỰA DINH BẬM TIỂU CHUẨN 1KG/M²
- LỚP NHỰA DINH BẬM TIỂU CHUẨN 1KG/M²
- MẶT ĐƯỜNG LẠNG NHỰA HIỆN HỮU

* KẾT CẤU 1: MĐ HIỆN HỮU TẦNG CƯỜNG



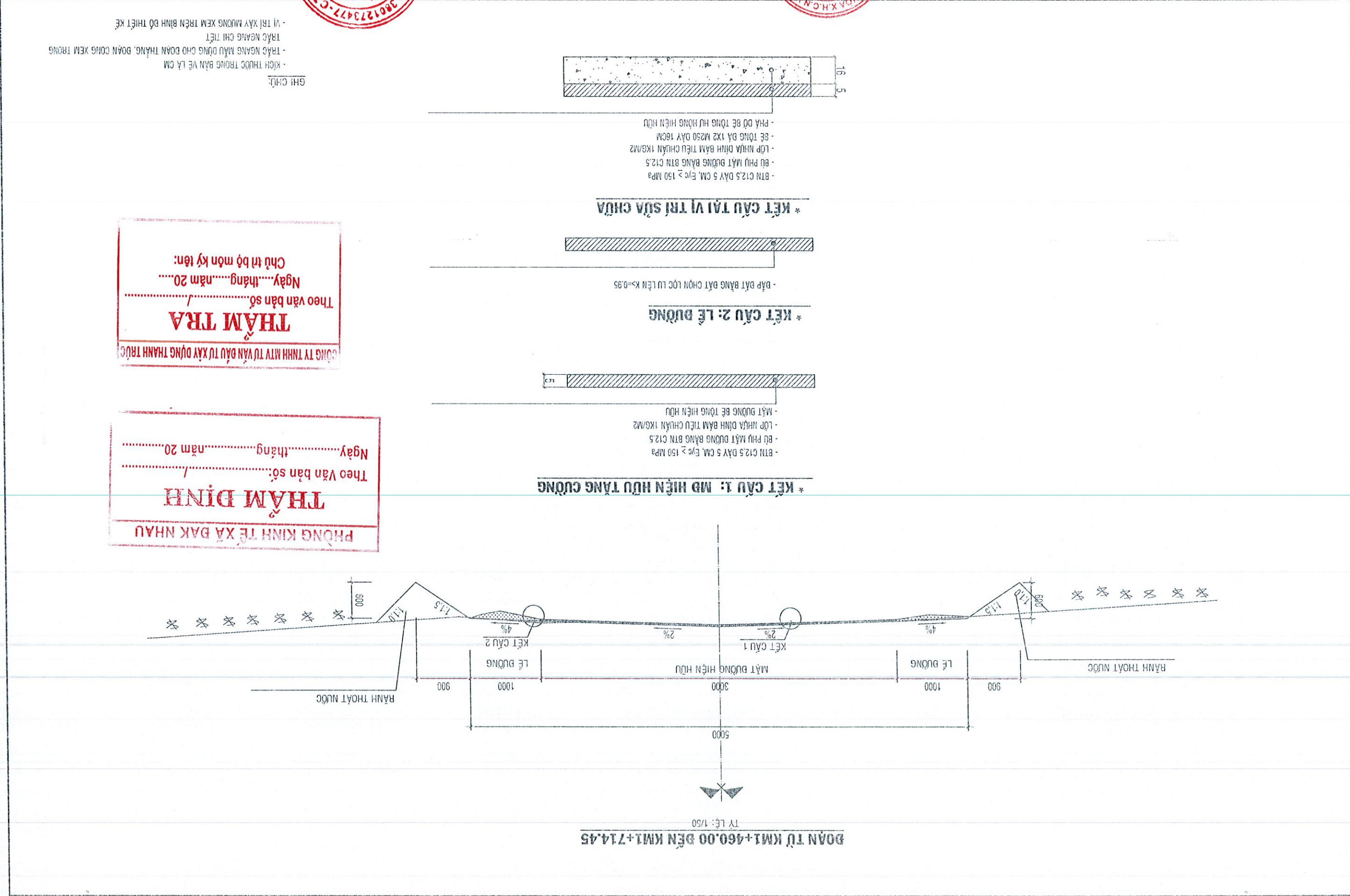
ĐOẠN TỪ KM0+0.00 ĐẾN KM1+460.00
TỶ LỆ: 1/50

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANH TRÚC
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHẬU
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....

- KÍCH THUỐC TRONG BẢN VẼ LÀ CM
- TRẮC NGANG MẪU DÙNG CHO ĐOẠN THĂNG, ĐOẠN CÔNG XEM TRONG
- TRẮC NGANG CHỈ TIẾT
- VỊ TRÍ XÂY MƯỜNG XEM TRÊN BÌNH DỒ THIẾT KẾ

BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CÔNG TRÌNH:		DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỎ SỐ HÀ TĂNG TRÊN ĐỊA	
TÊN BẢN VẼ		TRẠC NGANG ĐIỆN HÌNH		TUYẾN ĐƯỜNG SÂN BÔNG DÀI 1714.45M (THON 5)			
CHỦ ĐẦU TƯ		PHÒNG KINH TẾ		NGUYỄN MẠNH TRƯỜNG			
CTTK	Ks. LÊ MINH TUẤN	CTKS	K.s NGUYỄN THẠNH DƯỢC	KIỂM TRA	K.s NGUYỄN THẠNH DƯỢC		
TỶ LỆ		1/50		BCKTKT/20...		SỐ BẢN VẼ	
NGÀY HT		.../20...		PHÂN VÂN MINH			



BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH:
ĐUY TỰ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỐ SỞ HẠ TẦNG TRÊN ĐỊA
BÀN THÔN ĐỘC BIỆT KHU KHUẨN XÃ ĐẮK NHAU

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ SỬA CHỮA
TUYẾN ĐƯỜNG SÀN BÔNG DÀI 1714,45M (THÔN 5)



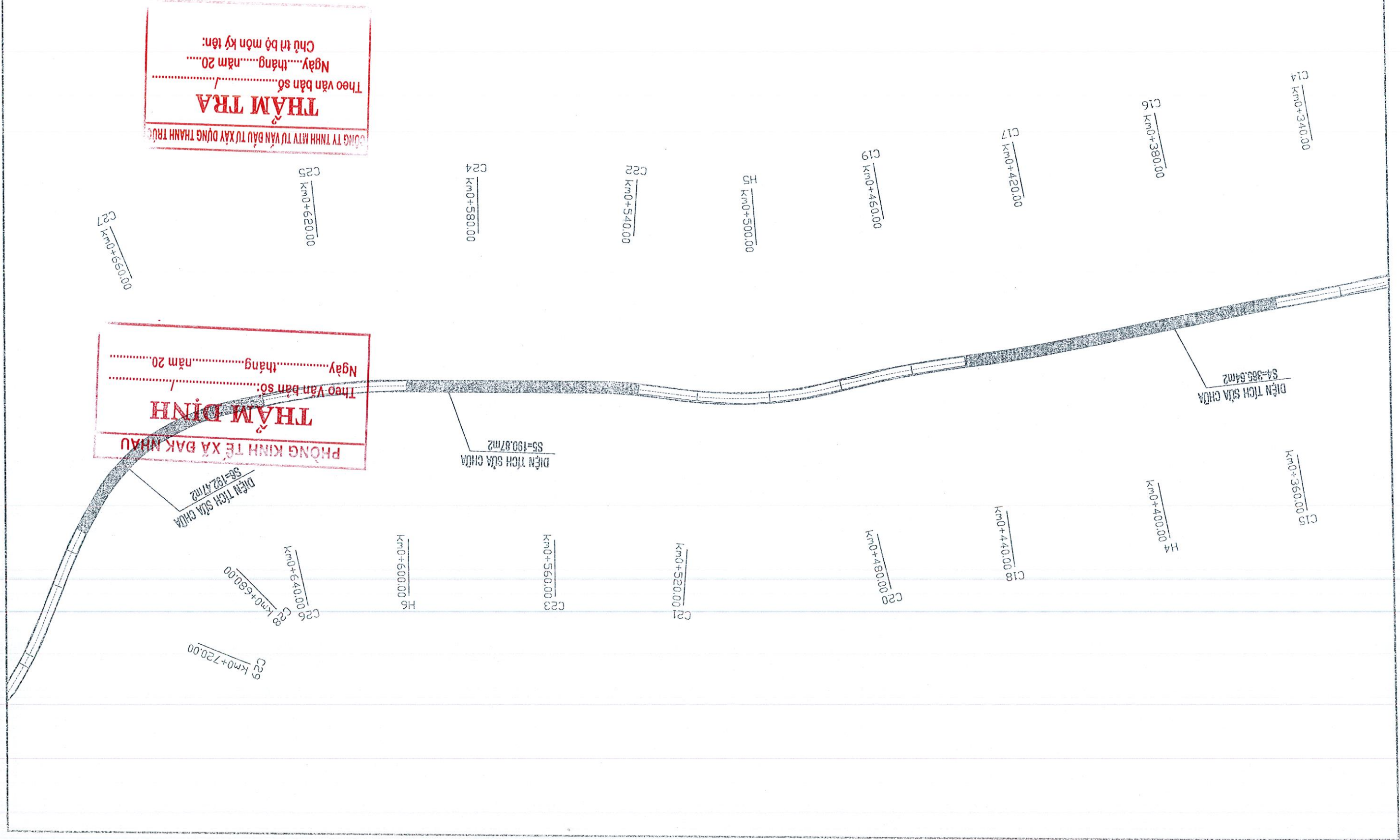
CTK Ks. Lê Minh Tuấn
CTKS K.s Nguyễn Thành Đức
KIỂM TRA K.s Nguyễn Thành Đức



Tỷ lệ 1/1000
KHHS BCKTKT/20...
Số bản vẽ BD-01/05
Ngày HT .../20...



BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		TÊN BẢN VẼ		ĐÌNH ĐỒ SỬA CHỮA		TUYÊN DƯƠNG SÂN BÔNG DÀI 1714.45M (THIÊN 5)		PHÒNG KINH TẾ		KIỂM TRA		K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC		PHẦN VẤN MINH		NGÀY HT		SỐ BẢN VẼ		KHHS		BCKTKT/20...		1/1000			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CÔNG TRÌNH:		BÀN TRỌN ĐẶC BIỆT KHÓ KHIẾN XÃ ĐẠK NHẬU		CHỦ ĐẦU TƯ		CÔNG HOÀ X. H. C. N. VIỆT NAM		CƠ QUAN CHỦ ĐẦU TƯ		K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC		K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC		K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC		K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC		K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC		K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC		K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC		K.S. NGUYỄN THÀNH DƯỢC	



BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT		THIỆT KẾ BÀN VỆ THÌ CÔNG		CÔNG TRÌNH:		DỰ TƯ, BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH CỎ SỐ 14 TẦNG TRÊN MẶT	
TÊN BẢN VẼ		BÌNH DỒ SỬA CHỮA		PHÒNG KINH TẾ		TUYẾN DƯỜNG SÂN BÓNG DÀI 1714,45M (THÂN B)	
CẦU ĐẦU TƯ		PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠK NHAU		KIỂM TRA		K.S. NGUYỄN THÀNH ĐƯỢC	
C1TK		K.S. LÊ MINH TUẤN		C1KS		K.S. NGUYỄN THÀNH ĐƯỢC	
C1TK		K.S. LÊ MINH TUẤN		C1KS		K.S. NGUYỄN THÀNH ĐƯỢC	
TỶ LỆ		1/1000		SỐ BẢN VẼ		SD-04/06	
NGÀY NH		20/...		NGÀY NH		20/...	