

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



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(Điều chỉnh - bổ sung)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LỮ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

TẬP 1: BẢN VẼ THIẾT KẾ

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(Điều chỉnh - bổ sung)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LỮ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI

SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

TẬP 1: BẢN VẼ THIẾT KẾ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

PHÓ GIÁM ĐỐC

Hồ Quang Trung

TƯ VẤN THIẾT KẾ
GIÁM ĐỐC

Dương Ngọc Luận

GIA LAI, NĂM 2025

ĐI ĐT.629

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ: 1/1000

ĐI XÃ HOÀI AN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

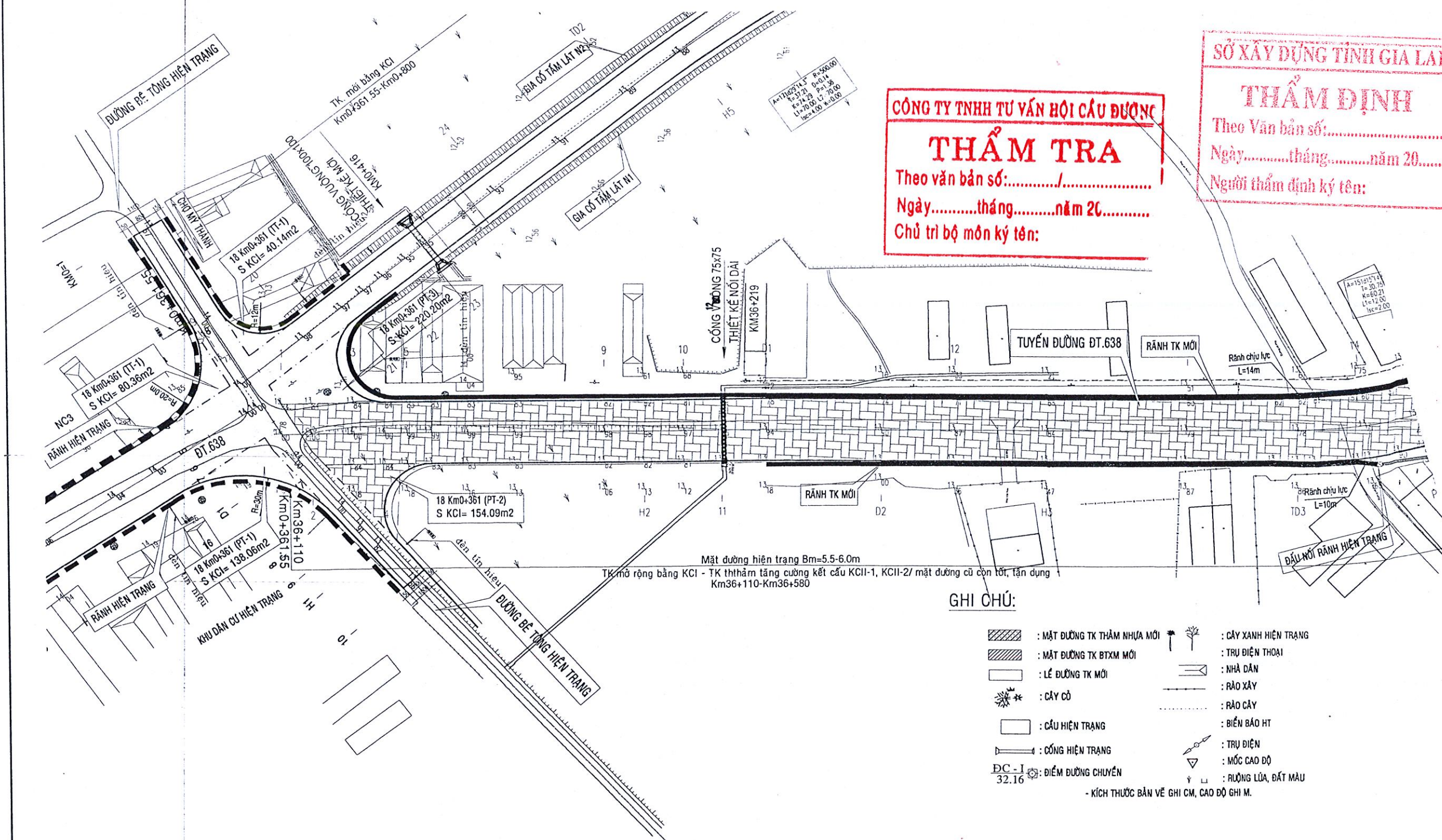
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯƠNG

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



GHI CHÚ:

- : MẶT ĐƯỜNG TK THÂM NHỰA MỚI
 - : MẶT ĐƯỜNG TK BTXM MỚI
 - : LỀ ĐƯỜNG TK MỚI
 - : CÂY CỎ
 - : CẦU HIỆN TRẠNG
 - : CỐNG HIỆN TRẠNG
 - : ĐIỂM ĐƯỜNG CHUYỂN
 - : CÂY XANH HIỆN TRẠNG
 - : TRỤ ĐIỆN THOẠI
 - : NHÀ DẪN
 - : RÀO XÂY
 - : RÀO CÂY
 - : BIỂN BÁO HT
 - : TRỤ ĐIỆN
 - : MỐC CAO ĐỘ
 - : RỪNG LỬA, ĐẤT MÀU
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI CM, CAO ĐỘ GHI M.

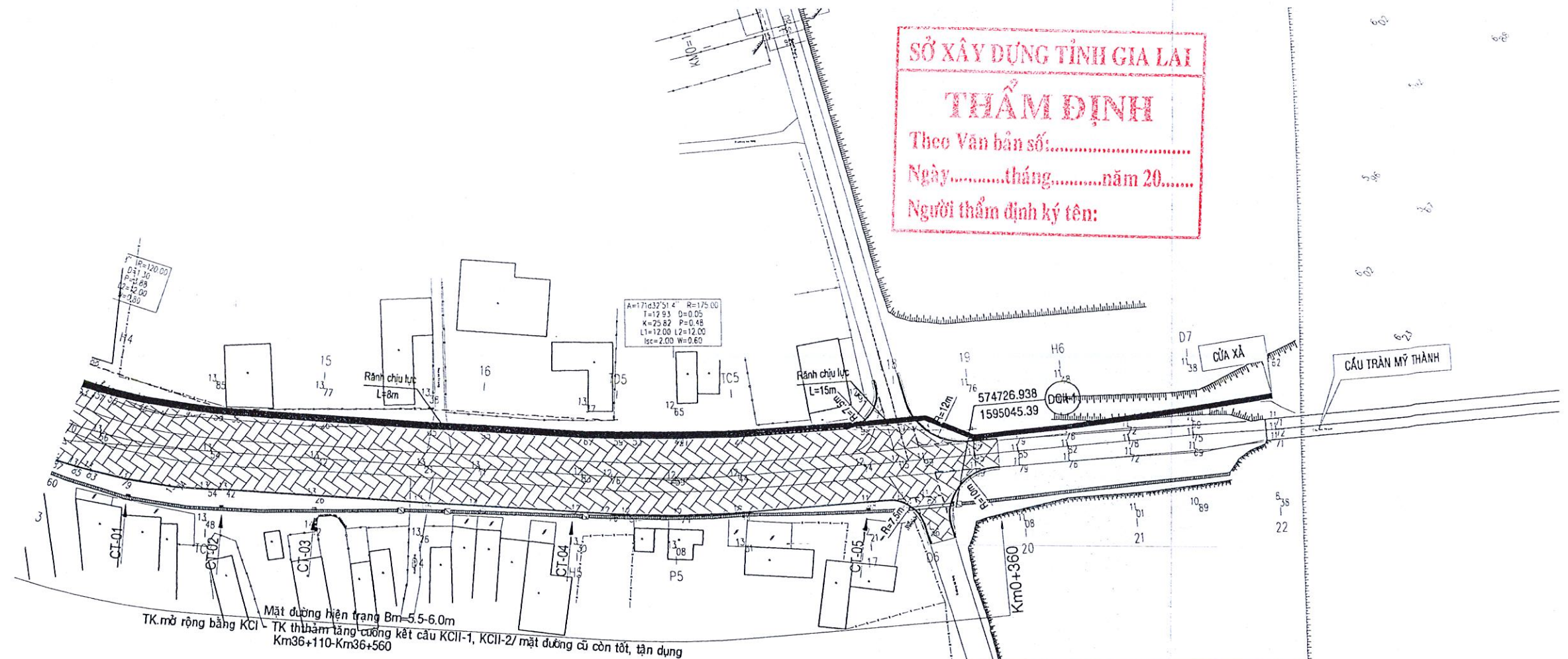
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DẪN DỰNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LỮ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI	PHIÊN BẢN	NGÀY PHÁT HÀNH
	CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH	THỰC HIỆN	NGUYỄN MINH TRIỆU		T.N.H.H			
		THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN ĐÀU		TRƯỜNG THÀNH		BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTC	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KÉ XUÂN ANH				KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
		CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN VŨ THẢO		DƯƠNG NGỌC LUẬN	TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ (ĐC-BS)	TỶ LỆ: XBV	

ĐI ĐT.629

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ: 1/1000

ĐI XÃ HOÀI ÂN



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Mặt đường hiện trạng Bm=5.5-6.0m
 TK mở rộng bằng KCI - TK thâm chỉnh cường kết cầu KCI-1, KCI-2/ mặt đường cũ còn tốt, tận dụng
 Km36+110-Km36+560

GHI CHÚ:

- : MẶT ĐƯỜNG TK THÂM NHỰA MỚI
 - : MẶT ĐƯỜNG TK BTXM MỚI
 - : LỀ ĐƯỜNG TK MỚI
 - : CÂY CỎ
 - : CẦU HIỆN TRẠNG
 - : CỐNG HIỆN TRẠNG
 - : ĐIỂM ĐƯỜNG CHUYỂN
 - : CÂY XANH HIỆN TRẠNG
 - : TRỤ ĐIỆN THOẠI
 - : NHÀ DÂN
 - : RÀO XÂY
 - : RÀO CÂY
 - : BIỂN BÁO HT
 - : TRỤ ĐIỆN
 - : MỐC CAO ĐỘ
 - : RỤNG LỬA, ĐẤT MÀU
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI CM, CAO ĐỘ GHI M.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LỮ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI ÂN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ (ĐC-BS)	PHIÊN BẢN	NGÀY PHÁT HÀNH
		THỰC HIỆN	NGUYỄN MINH TRIEU					
		THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN ĐÀU					
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ XUÂN ANH					
		CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN VŨ THẢO		DƯƠNG NGỌC LUẬN		BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTC	
						KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
						TỶ LỆ: XBV		



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

A – PHẦN ĐƯỜNG

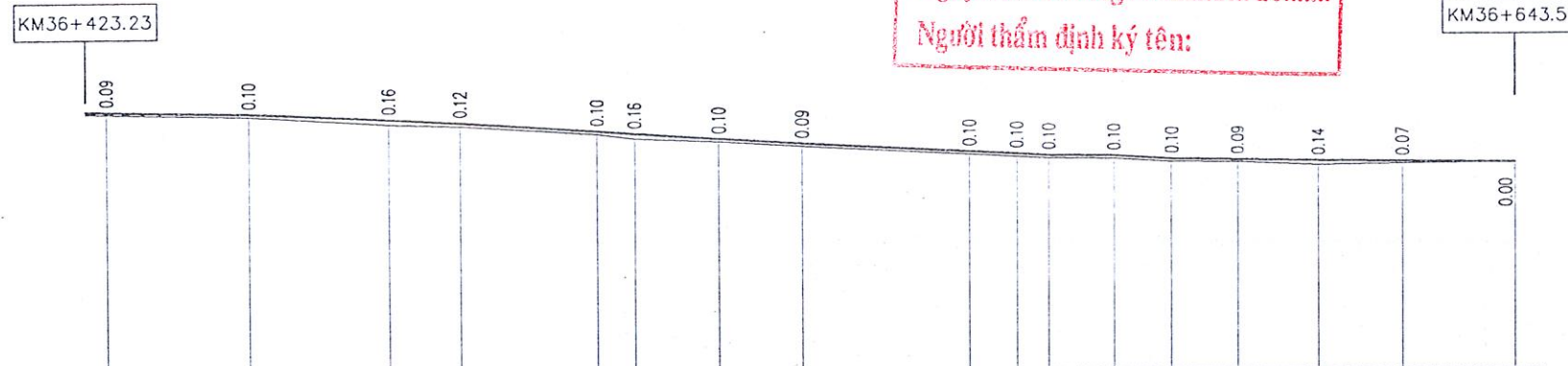
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐI ĐT.629

TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TỶ LỆ: X=1/1000; Y=1/200

ĐI XÃ HOÀI AN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

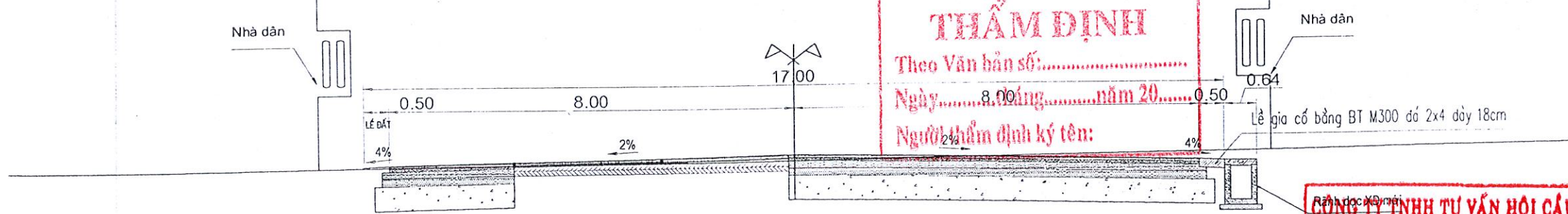


Rãnh dọc trái	Km36+110- Km36+664: Thiết kế rãnh dọc BTCT B=40cm, L=539m																	
Rãnh dọc phải																		
Nền mặt đường	Mặt đường hiện trạng Bm=5.5-6.0m TK mở rộng bằng KCI - TK thấm tăng cường kết cấu KCI-1, KCI-2/ mặt đường cũ còn tốt, tận dụng Km36+110-Km36+580																	
Độ dốc / chiều dài		0.93%			1.29%			1.17%			0.39%		1.13%		0.29%		0.19%	
Cao độ thiết kế	13.54	13.42	13.21	13.11	12.83	12.76	12.59	12.44	12.14	12.05	11.99	11.95	11.85	11.82	11.78	11.75	11.72	
Cao độ tự nhiên	13.45	13.32	13.05	12.99	12.73	12.60	12.49	12.35	12.04	11.95	11.89	11.85	11.75	11.73	11.64	11.68	11.72	
Khoảng cách lẻ		22.10	22.10	11.11	21.45	6.05	12.91	12.91	25.92	7.50	5.04	10.22	9.12	10.34	12.68	13.33	17.57	
Khoảng cách cộng dồn	36423.23	36445.33	36467.44	36478.55	36500.00	36506.05	36518.95	36531.86	36557.78	36565.28	36570.32	36580.54	36589.66	36600.00	36612.68	36626.00	36643.57	
Tên cọc	TC3	15	D4	16	H5		P5	TC5	17	D6	19	20	H6	21	D7	22		
Sơ họa tuyến																		

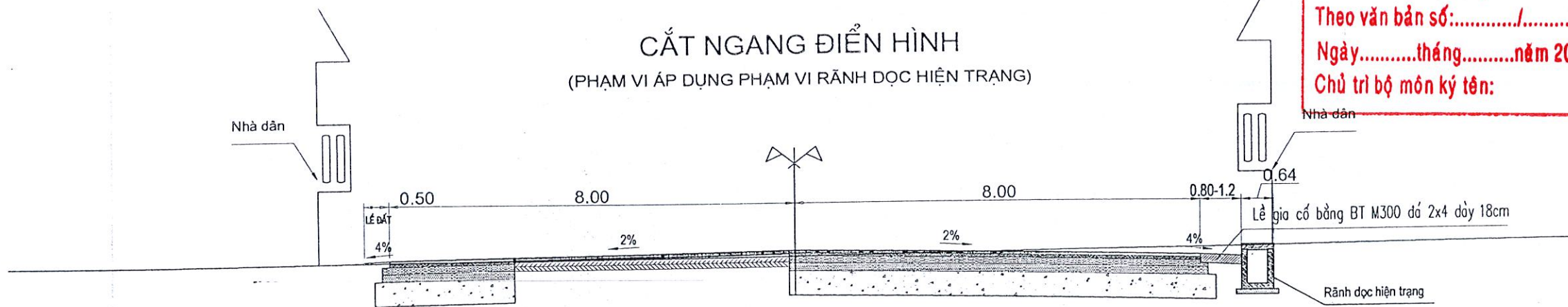
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH	CHỨC DANH THỰC HIỆN THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHỦ NHIỆM TK	HỌ VÀ TÊN NGUYỄN MINH TRIỆU NGUYỄN VĂN ĐÀU LÊ XUÂN ANH NGUYỄN VŨ THẢO	CHỮ KÝ 	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI TÊN BẢN VẼ: TRẮC DỌC THIẾT KẾ (TUYẾN ĐT.638)	PHIÊN BẢN NGÀY PHÁT HÀNH BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTC KÝ HIỆU BẢN VẼ: TỶ LỆ: XBV
					TÊN BẢN VẼ: TRẮC DỌC THIẾT KẾ (TUYẾN ĐT.638)	KÝ HIỆU BẢN VẼ: TỶ LỆ: XBV
					TÊN BẢN VẼ: TRẮC DỌC THIẾT KẾ (TUYẾN ĐT.638)	KÝ HIỆU BẢN VẼ: TỶ LỆ: XBV
					TÊN BẢN VẼ: TRẮC DỌC THIẾT KẾ (TUYẾN ĐT.638)	KÝ HIỆU BẢN VẼ: TỶ LỆ: XBV

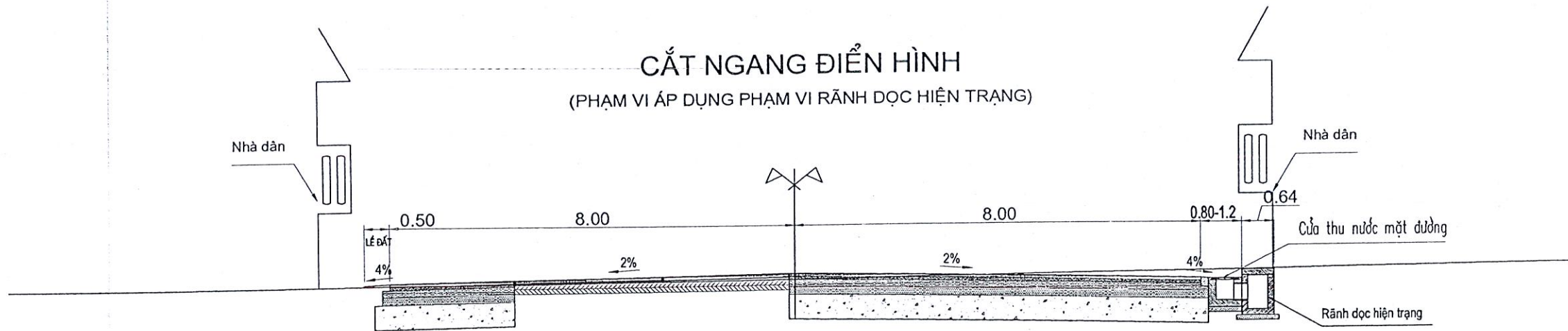
CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH
(PHẠM VI ÁP DỤNG PHẠM VI Rãnh ĐỌC TK MỚI)



CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH
(PHẠM VI ÁP DỤNG PHẠM VI Rãnh ĐỌC HIỆN TRẠNG)



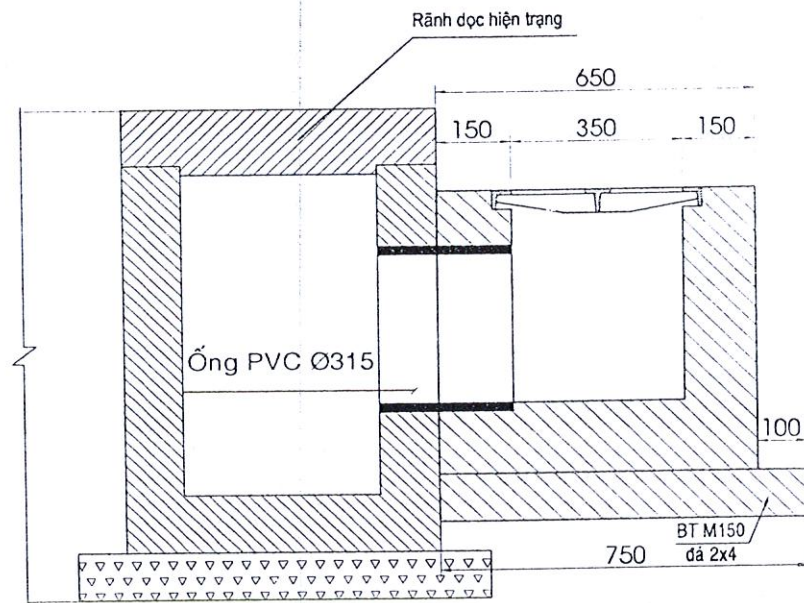
CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH
(PHẠM VI ÁP DỤNG PHẠM VI Rãnh ĐỌC HIỆN TRẠNG)



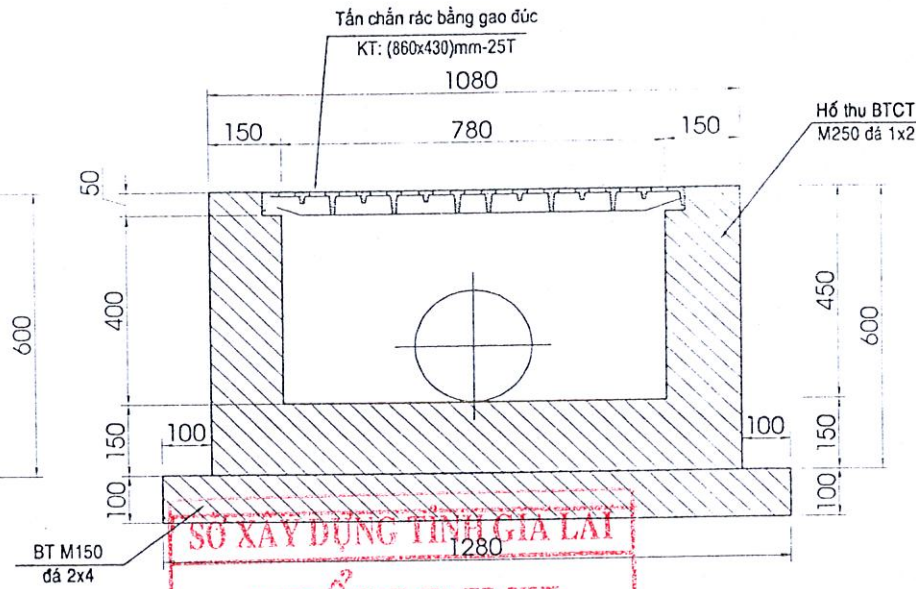
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

<p>CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DẪN DUNG TỈNH GIA LAI</p>	<p>TƯ VẤN THIẾT KẾ</p>			<p>CHỨC DANH</p>	<p>HỌ VÀ TÊN</p>	<p>CHỮ KÝ</p>	<p>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI</p>	<p>PHIÊN BẢN</p>	<p>NGÀY PHÁT HÀNH</p>	
	<p>CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH</p>			<p>THỰC HIỆN</p>	<p>NGUYỄN MINH TRIEU</p>	<p><i>[Signature]</i></p>		<p>CÔNG TY T.N.H.H TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH ĐƯƠNG NGỌC LUẬN</p>	<p>BƯỚC THIẾT KẾ:</p>	<p>THIẾT KẾ BVTC</p>
				<p>THIẾT KẾ</p>	<p>NGUYỄN VĂN ĐÀU</p>	<p><i>[Signature]</i></p>			<p>KÝ HIỆU BẢN VẼ:</p>	
				<p>CHỦ TRỊ THIẾT KẾ</p>	<p>LÊ XUÂN ANH</p>	<p><i>[Signature]</i></p>			<p>TỶ LỆ: XBV</p>	
			<p>CHỦ NHIỆM TK</p>	<p>NGUYỄN VŨ THẢO</p>	<p><i>[Signature]</i></p>	<p>TÊN BẢN VẼ:</p>	<p>CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH</p>			

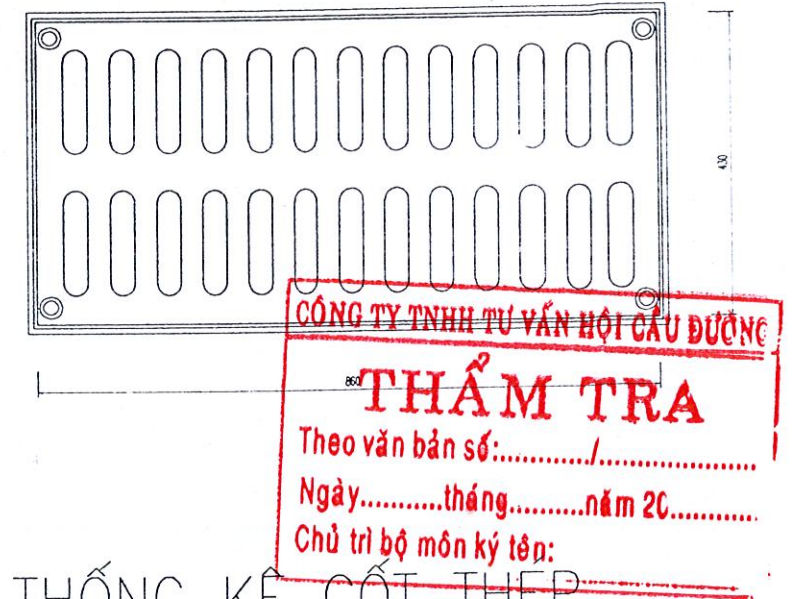
CẮT NGANG HỐ THU (1/15)



MẶT CẮT A-A (1/15)



CHI TIẾT SONG CHẮN RÁC (1/10)

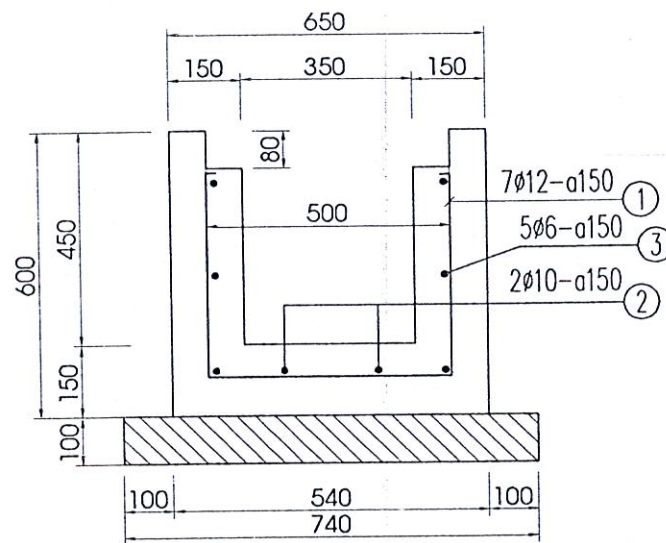


SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

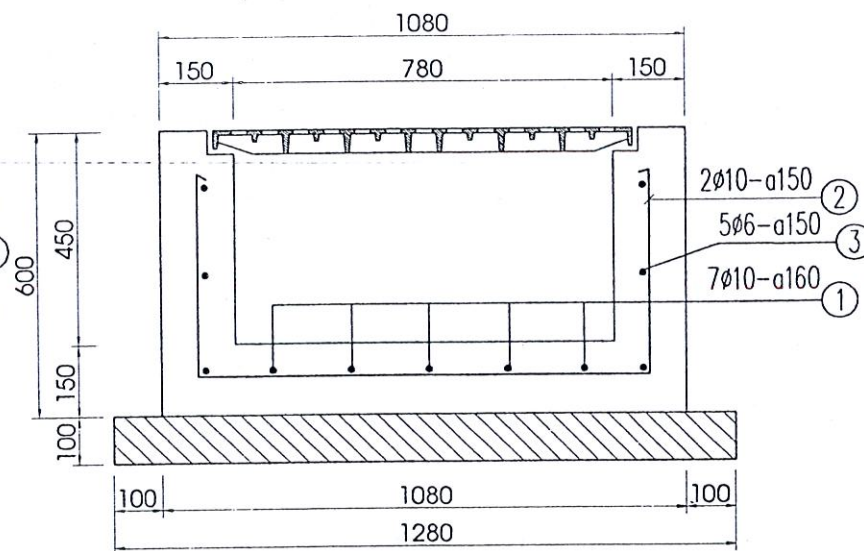
THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
THÉP 01 CỬA THU	1	450 x 500 x 450	10	1400	7	7	9.8	6.0
	2	450 x 930 x 450	10	1830	2	2	3.7	2.3
	3	500 x 930 x 50	6	2960	3	3	8.9	2.0
- Trọng lượng thép có đường kính ≤10:				10.30 kg				

CỐT THÉP HỐ THU (1/15)



MẶT CẮT B-B (1/15)



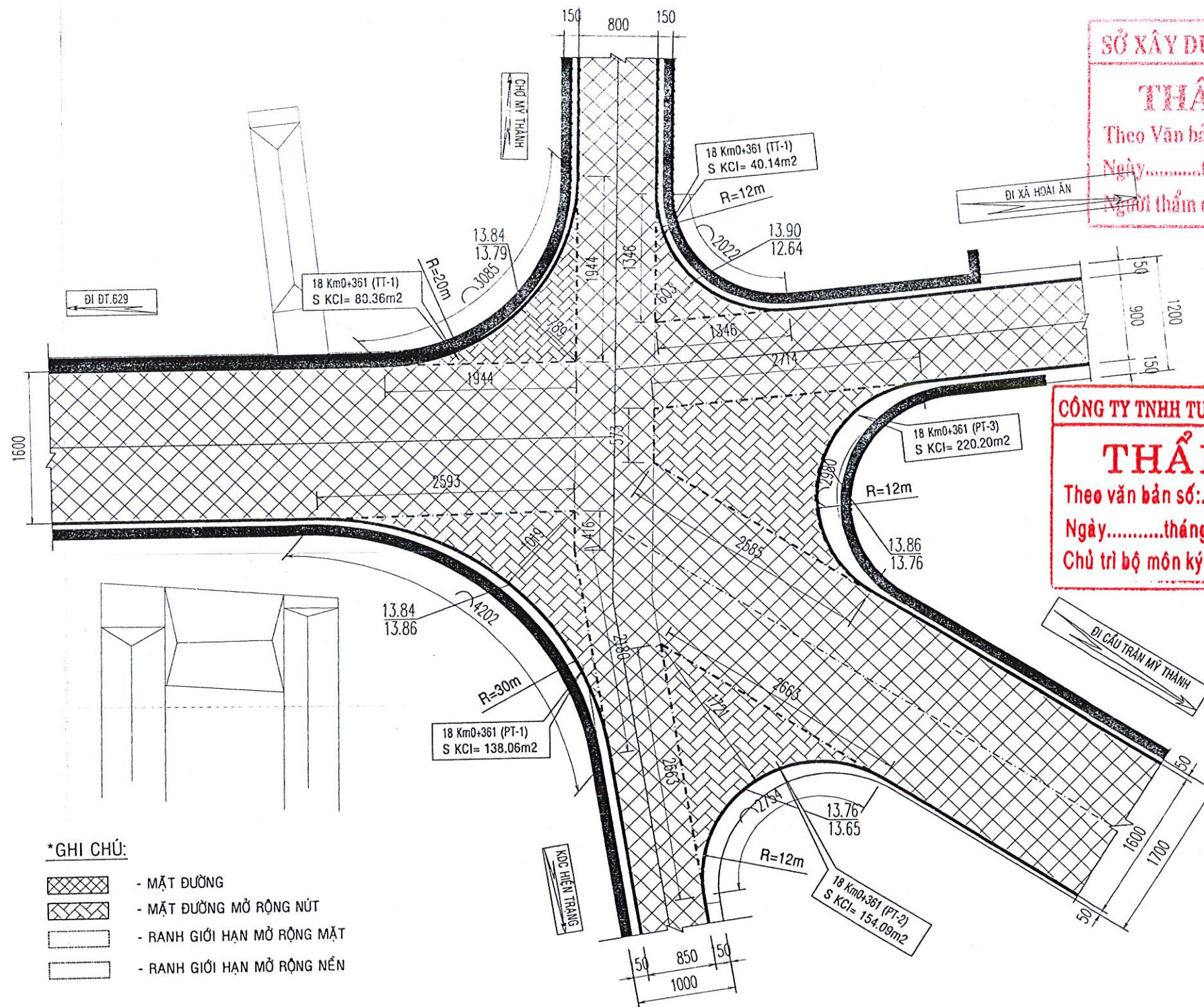
GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG MM, TRỪ CÁC CHỈ ĐỊNH KHÁC
- CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA, ĐÁY CỐNG, XEM TRONG BẢN VẼ TRẮC DỌC
- SỬ DỤNG CỐT PHA KHÔNG TRẮT
- CÁC THANH THÉP QUA LỖ ĐẶT ỚNG PHẢI ĐO CẮT TẠI HIỆN TRƯỜNG
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP ĐÁY VÀ THÀNH LÀ 3.5cm
- BÊ TÔNG LÓT 12.5Mpa (M150) ĐÁ Dmax60
- BÊ TÔNG HỐ GA 20Mpa (M250) ĐÁ 1x2
- SONG CHẮN RÁC BẰNG GANG, TẢI TRỌNG 25T, SẢN XUẤT THEO TIÊU CHUẨN TCVN10333-3:2016 HOẶC CÁC TIÊU CHUẨN KHÁC TƯƠNG ĐƯƠNG, ĐƯỢC CƠ QUAN CÓ CHỨC NĂNG KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG TRƯỚC KHI SỬ DỤNG

* GA : 350 x 780 - A = 1250 x 1680

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DẪN DUNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH			CHỨC DANH THỰC HIỆN THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHỦ NHIỆM TK	HỌ VÀ TÊN NGUYỄN MINH TRIỆU NGUYỄN VĂN ĐÀU LÊ XUÂN ANH NGUYỄN VŨ THẢO	CHỮ KÝ 	CÔNG TY T.N.H.H TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH DUYỆT KIỂM ĐỊNH DUYỆT NGỌC LUẬN	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LỮ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI	PHIÊN BẢN NGÀY PHÁT HÀNH
	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CỬA THU NƯỚC MẶT ĐƯỜNG							BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTC	
	KÝ HIỆU BẢN VẼ:							TỶ LỆ: XBV	
	TỶ LỆ: XBV							TỶ LỆ: XBV	

CHI TIẾT NÚT GIAO KM0+361/KM36+110-ĐT.638 (1/500)



- *GHI CHÚ:
- MẶT ĐƯỜNG
 - MẶT ĐƯỜNG MỞ RỘNG NÚT
 - RANH GIỚI HẠN MỞ RỘNG MẶT
 - RANH GIỚI HẠN MỞ RỘNG NỀN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

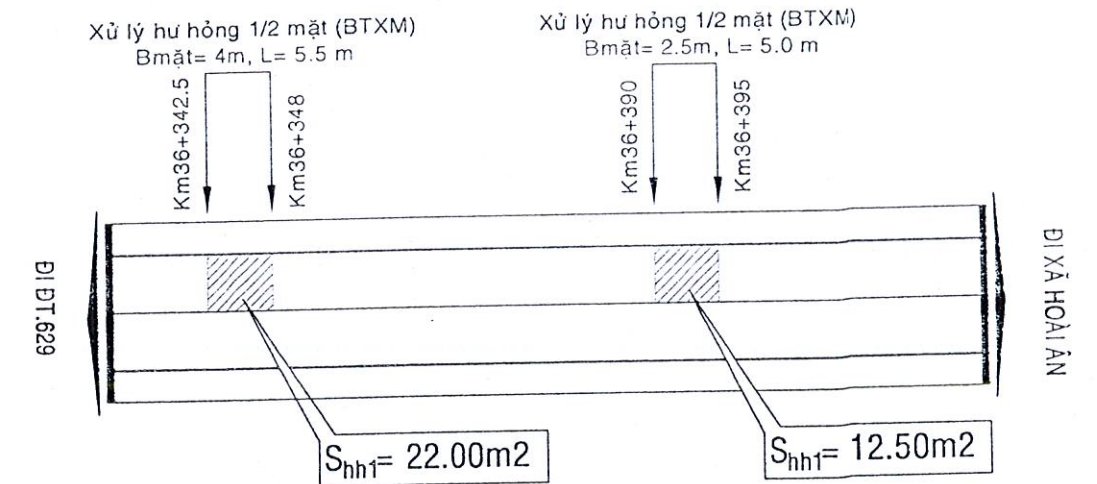
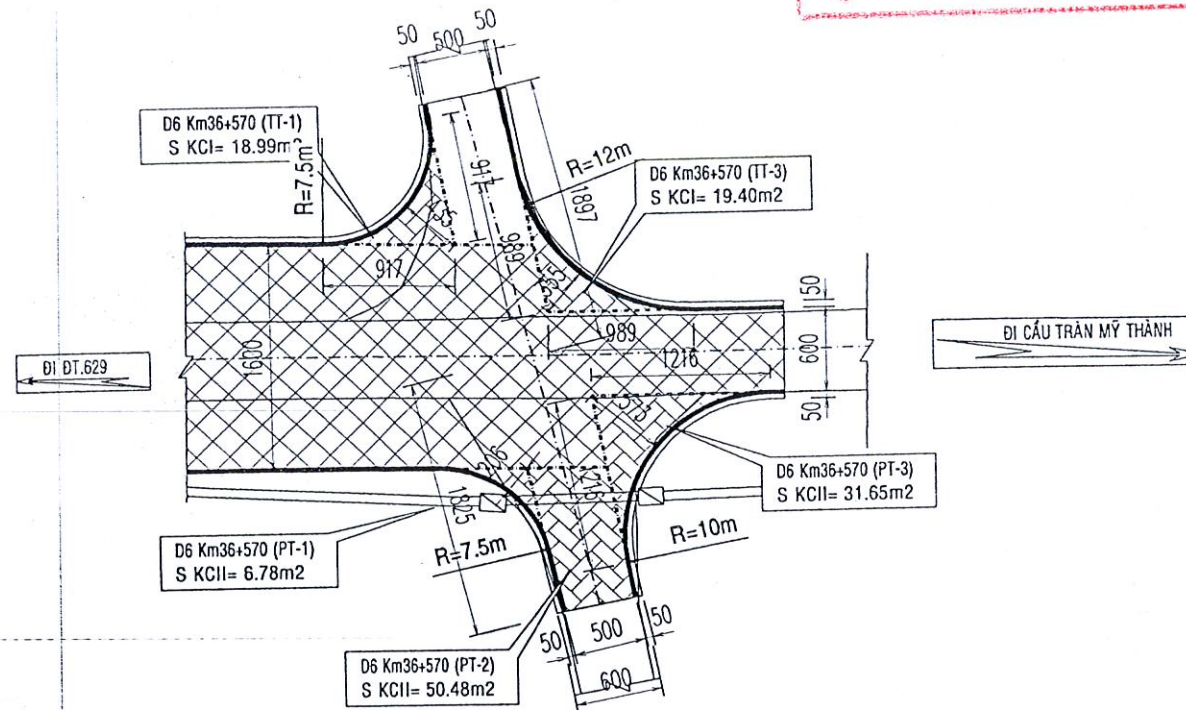
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DẪN DỰNG TỈNH GIA LẠI	TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH				CHỨC DANH HỌ VÀ TÊN CHỨC VỤ CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC T.N.H.H VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH ĐƯƠNG NGỌC LUẬN	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LẠI TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT NÚT GIAO	PHIÊN BẢN	NGÀY PHÁT HÀNH
	THỰC HIỆN: NGUYỄN MINH TRIỆU THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN ĐÀU CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ XUÂN ANH CHỦ NHIỆM TK: NGUYỄN VŨ THẢO	BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTC KÝ HIỆU BẢN VẼ: TỶ LỆ: XBV							

CHI TIẾT NÚT GIAO KM36+570-ĐT.638 (1/500)

CHI TIẾT MẶT ĐƯỜNG HƯ HỒNG (1/500)

SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

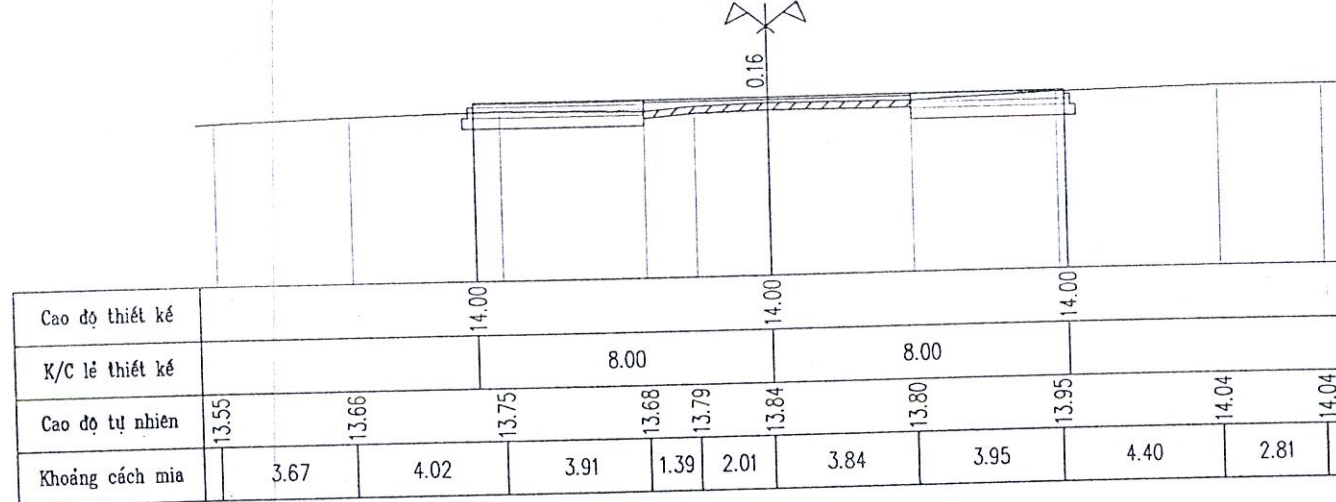
- GHI CHÚ :**
- : Mặt đường BTN hư hỏng
 - : Mặt đường BTXM hư hỏng
 - : Mặt đường hiện trạng
- Kích thước ghi trên bản vẽ là mét (m)

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DẪN DỤNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG T.N.H.H TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH ĐƯƠNG NGỌC LUẬN	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO – XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI	PHIÊN BẢN	NGÀY PHÁT HÀNH
	THỰC HIỆN	NGUYỄN MINH TRIỆU		BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTC KÝ HIỆU BẢN VẼ: TỶ LỆ: XBV				
	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN ĐÀU						
	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ XUÂN ANH						
	CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN VŨ THẢO						
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT NÚT GIAO								

S Đào khuôn : 4.77 m²
 S Đắp K95 : 0.00 m²
 S Đắp K98 : 2.81 m²

B Mặt đường KCI : 8.76 m
 B Mặt đường KCI-2 : 7.24 m
 S CPDD loại I (Dmax25) : 1.27 m²
 S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.45 m²
 S BV BTNC19 : 0.92 m²
 B Chiếm dụng : 16.00 m

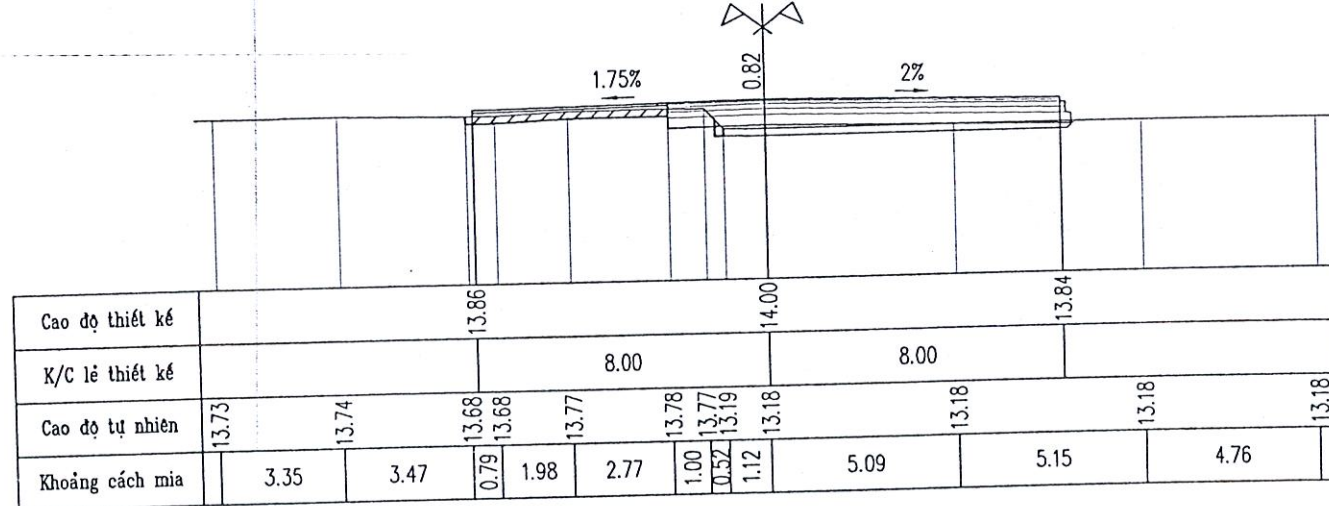
Cọc: 1
 KM36+110.00



S Đào KTH : 1.88 m²
 S Đào cấp : 0.08 m²
 S Đào khuôn : 0.77 m²
 S Đắp K95 : 0.22 m²
 S Đắp K98 : 3.28 m²

B Mặt đường KCI : 10.64 m
 B Mặt đường KCI-2 : 5.36 m
 S CPDD loại I (Dmax25) : 1.51 m²
 S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.73 m²
 S BV BTNC19 : 0.47 m²
 B Chiếm dụng : 16.00 m

Cọc: 3
 KM36+127.95



S Đào khuôn : 6.03 m²
 S Đắp K95 : 0.00 m²
 S Đắp K98 : 3.24 m²

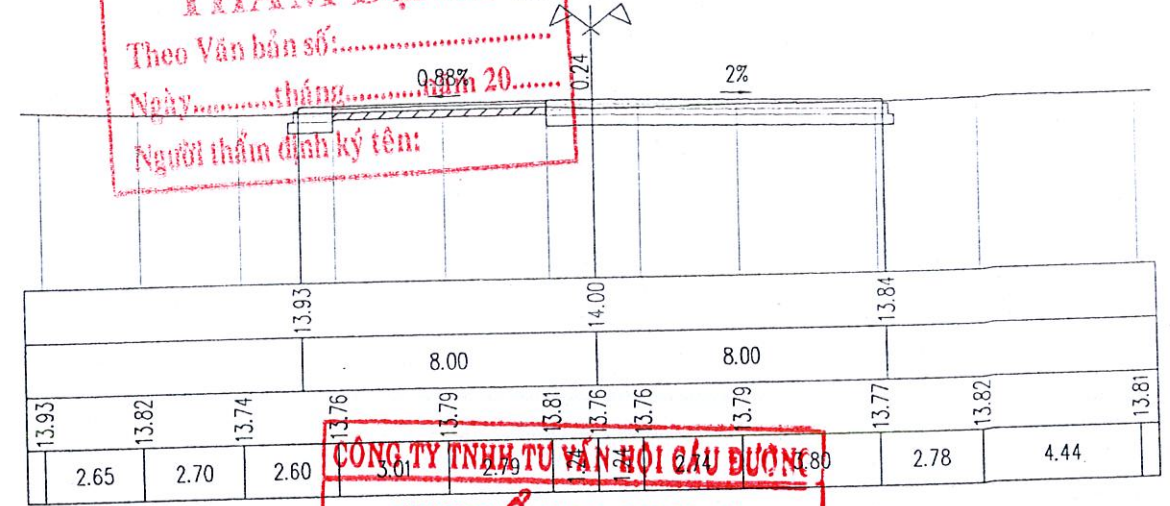
B Mặt đường KCI : 10.19 m
 B Mặt đường KCI-2 : 5.81 m
 S CPDD loại I (Dmax25) : 1.47 m²
 S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.68 m²
 S BV BTNC19 : 0.63 m²
 B Chiếm dụng : 16.00 m

SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI

THẨM ĐỊNH

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

Cọc: 2
 KM36+117.50



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỢI CẦU ĐƯƠNG

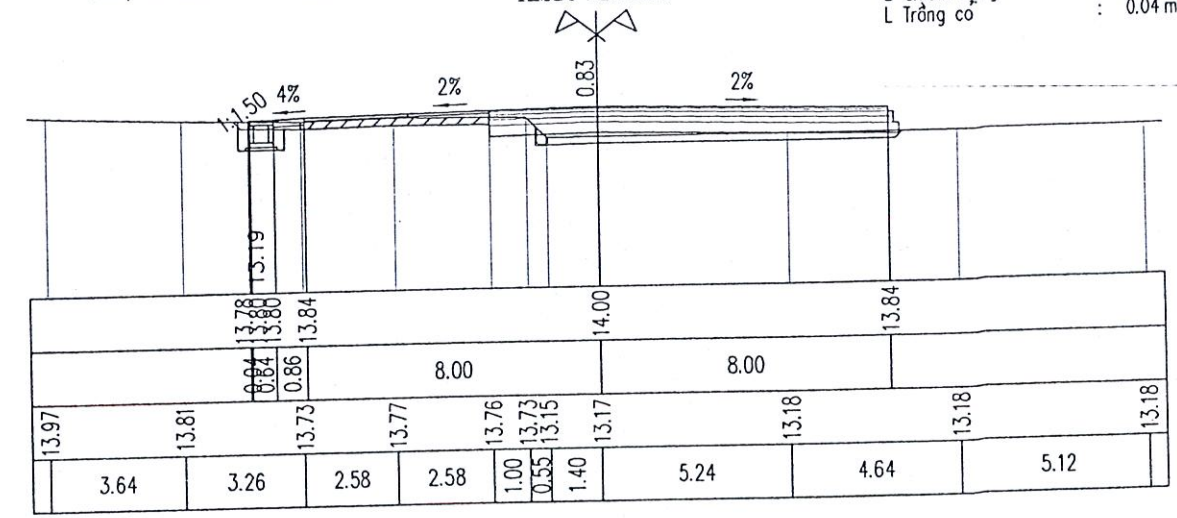
THẨM TRA

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

S Đào KTH : 2.29 m²
 S Đào cấp : 0.10 m²
 S Đào khuôn : 0.84 m²
 S Đắp K95 : 0.32 m²
 S Đắp K98 : 3.37 m²
 S đào rãnh dọc : 0.94 m²
 S đắp trả rãnh : 0.41 m²

B Mặt đường KCI : 10.94 m
 B Mặt đường KCI-2 : 5.06 m
 S CPDD loại I (Dmax25) : 1.55 m²
 S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.77 m²
 S BV BTNC16 : 0.11 m²
 S BV BTNC19 : 0.17 m²
 S lề gờ cốt : 0.15 m²
 B Chiếm dụng : 17.54 m
 L Trồng cỏ : 0.04 m²

Cọc: 4
 KM36+135.75



CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GT VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ	DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LỬ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI BƯỚC: THIẾT KẾ BVTC	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
	CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH		TỶ LỆ BẢN VẼ : LẦN XUẤT BẢN : 01 LẦN CHỈNH SỬA :	BẢN VẼ SỐ: MÃ SỐ DỰ ÁN:

- S Đào nền đất : 0.07 m²
- S Đào KTH : 2.17 m²
- S Đào cấp : 0.11 m²
- S Đào khuôn : 0.79 m²
- S Đắp K95 : 0.31 m²
- S Đắp K98 : 3.39 m²
- S đào rãnh dọc : 1.02 m²
- S đắp trả rãnh : 0.46 m²

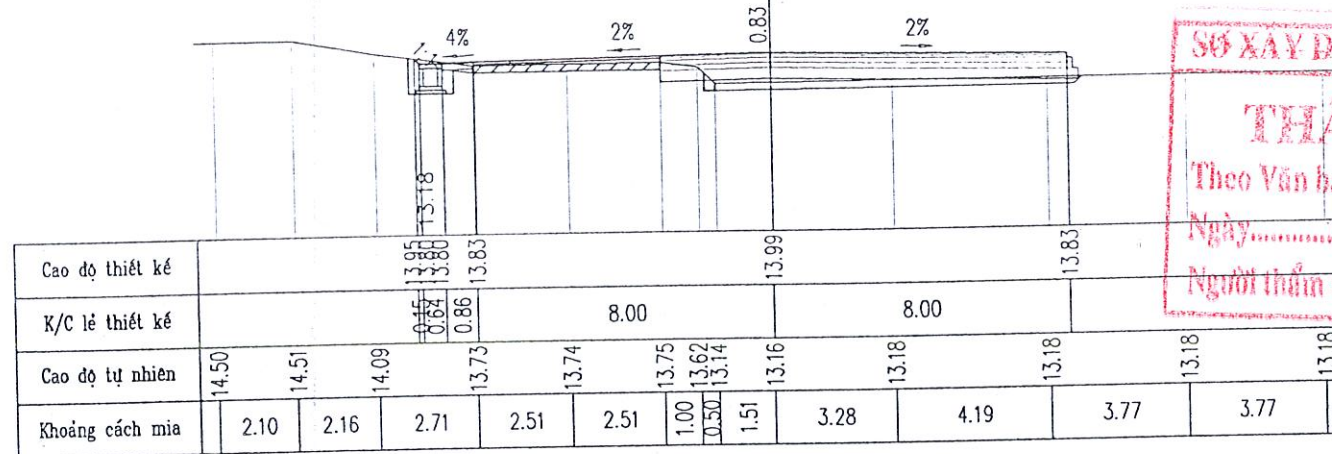
- B Mặt đường KCI : 11.01 m
- B Mặt đường KCI-2 : 4.99 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.56 m²
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.79 m²
- S BV BTNC16 : 0.04 m²
- S BV BTNC19 : 0.33 m²
- S lễ gia cố : 0.15 m²
- B Chiếm dụng : 17.65 m

- S Đào nền đất : 0.07 m²
- S Đào KTH : 2.39 m²
- S Đào cấp : 0.14 m²
- S Đào khuôn : 0.81 m²
- S Đắp K95 : 1.06 m²
- S Đắp K98 : 3.36 m²
- S đào rãnh dọc : 1.03 m²
- S đắp trả rãnh : 0.47 m²

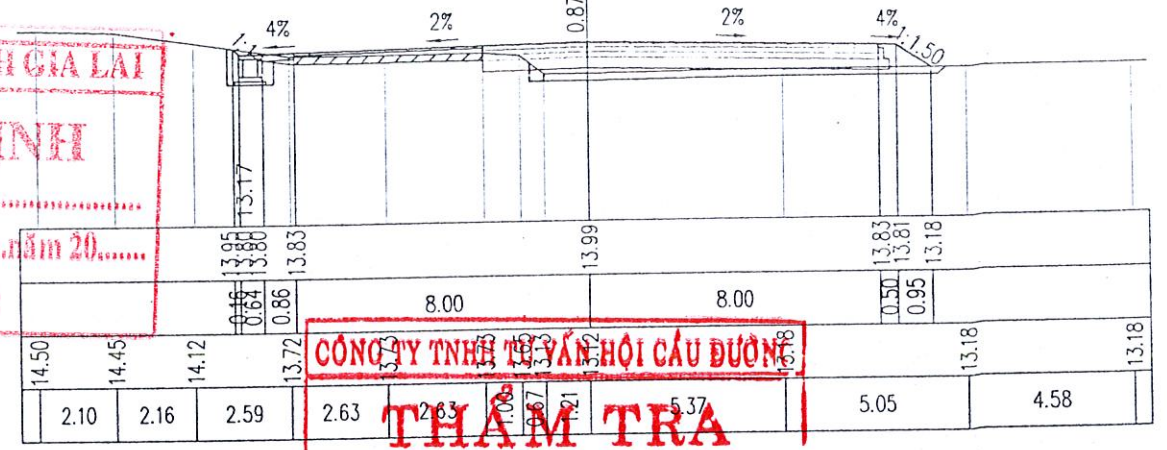
- B Mặt đường KCI : 10.89 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.11 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.55 m²
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.77 m²
- S BV BTNC16 : 0.02 m²
- S BV BTNC19 : 0.43 m²
- S lễ gia cố : 0.15 m²
- B Chiếm dụng : 19.10 m
- L Trồng cỏ : 1.14 m²

Cọc: 5
KM36+141.11

Cọc: 6
KM36+147.20



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

- S Đào nền đất : 0.01 m²
- S Đào KTH : 2.21 m²
- S Đào cấp : 0.10 m²
- S Đào khuôn : 0.79 m²
- S Đắp K95 : 0.95 m²
- S Đắp K98 : 3.33 m²
- S đào rãnh dọc : 1.02 m²
- S đắp trả rãnh : 0.45 m²

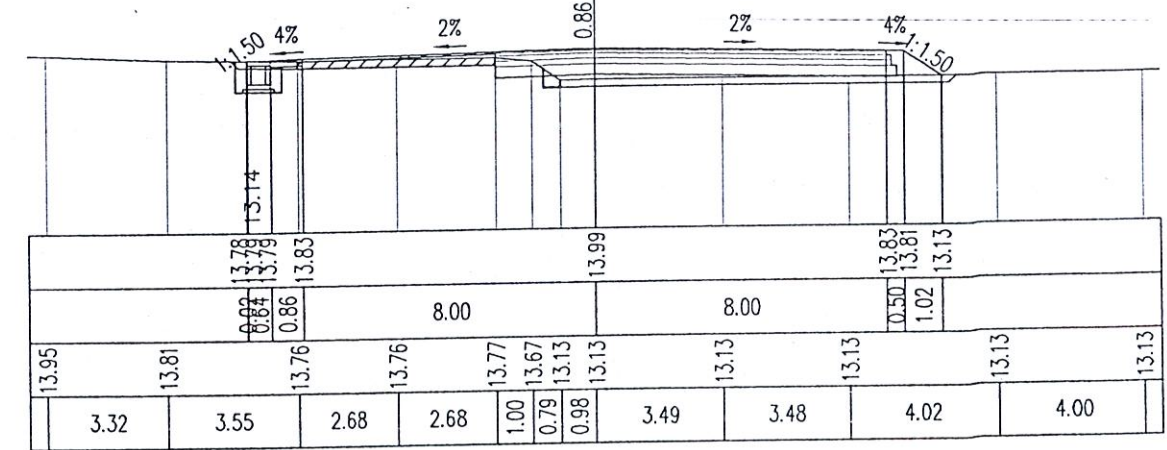
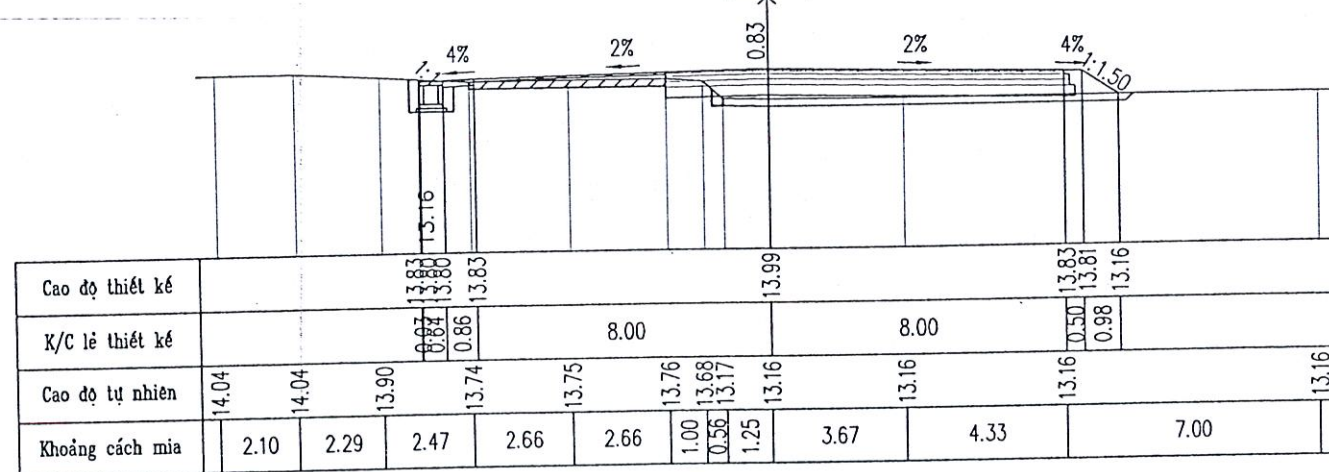
- B Mặt đường KCI : 10.81 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.19 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.53 m²
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.75 m²
- S BV BTNC16 : 0.06 m²
- S BV BTNC19 : 0.26 m²
- S lễ gia cố : 0.15 m²
- B Chiếm dụng : 19.01 m
- L Trồng cỏ : 1.17 m²

- S Đào KTH : 2.50 m²
- S Đào cấp : 0.16 m²
- S Đào khuôn : 0.77 m²
- S Đắp K95 : 1.19 m²
- S Đắp K98 : 3.32 m²
- S đào rãnh dọc : 1.01 m²
- S đắp trả rãnh : 0.45 m²

- B Mặt đường KCI : 10.77 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.23 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.53 m²
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.75 m²
- S BV BTNC16 : 0.07 m²
- S BV BTNC19 : 0.17 m²
- S lễ gia cố : 0.15 m²
- B Chiếm dụng : 19.04 m
- L Trồng cỏ : 1.25 m²

Cọc: 7
KM36+156.11

Cọc: 8
KM36+167.95



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GT
VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI

TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI
BƯỚC: THIẾT KẾ BVTC

CẮT NGANG THIẾT KẾ

TỶ LỆ BẢN VẼ :
LẦN XUẤT BẢN : 01
LẦN CHỈNH SỬA :
BẢN VẼ SỐ:
MÀ SỐ DỰ ÁN:

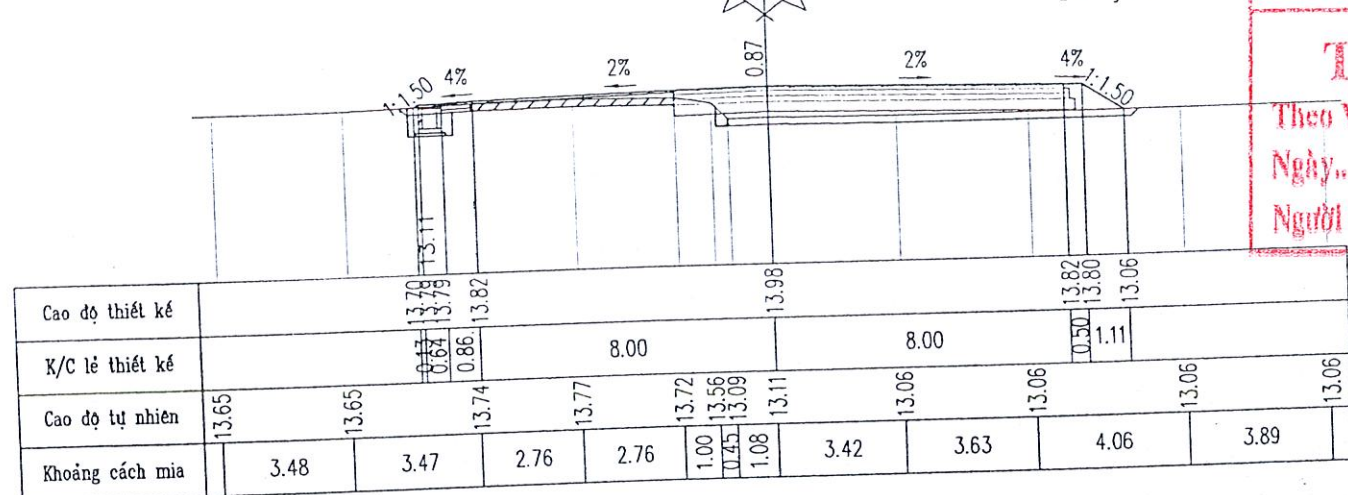
- S Đào KTH : 2.58 m2
- S Đào cấp : 0.12 m2
- S Đào khuôn : 0.56 m2
- S Đắp K95 : 1.77 m2
- S Đắp K98 : 3.25 m2
- S đào rãnh dọc : 0.99 m2
- S đắp trả rãnh : 0.44 m2

- B Mặt đường KCI : 10.52 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.48 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.49 m2
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.71 m2
- S BV BTNC16 : 0.08 m2
- S BV BTNC19 : 0.24 m2
- S lễ gia cố : 0.15 m2
- B Chiếm dụng : 19.25 m
- L Trồng cỏ

- S Đào KTH : 2.54 m2
- S Đào cấp : 0.10 m2
- S Đào khuôn : 0.69 m2
- S Đắp K95 : 1.17 m2
- S Đắp K98 : 3.21 m2
- S đào rãnh dọc : 0.94 m2
- S đắp trả rãnh : 0.43 m2

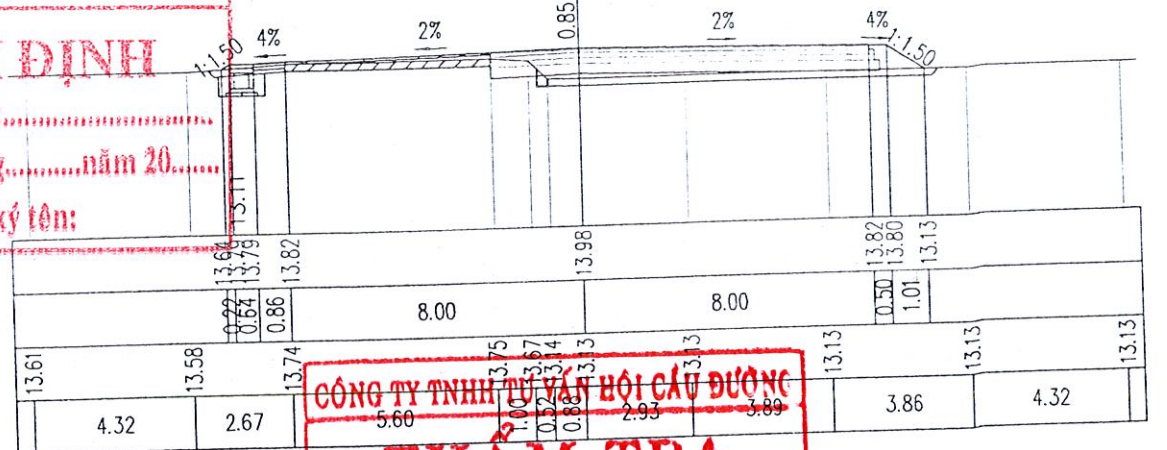
- B Mặt đường KCI : 10.41 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.59 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.48 m2
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.69 m2
- S BV BTNC16 : 0.07 m2
- S BV BTNC19 : 0.27 m2
- S lễ gia cố : 0.15 m2
- B Chiếm dụng : 19.23 m
- L Trồng cỏ : 1.48 m2

Cọc: 9
KM36+190.00



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Cọc: H2
KM36+200.00



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

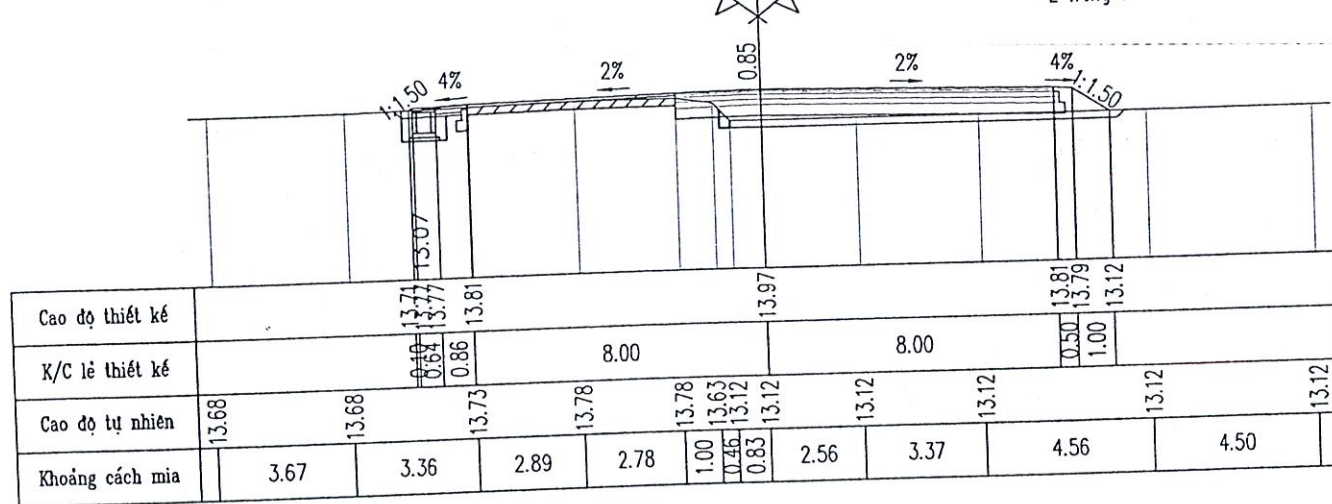
- S Đào KTH : 2.48 m2
- S Đào cấp : 0.10 m2
- S Đào khuôn : 0.85 m2
- S Đắp K95 : 1.09 m2
- S Đắp K98 : 3.28 m2
- S đào rãnh dọc : 1.03 m2
- S đắp trả rãnh : 0.46 m2

- B Mặt đường KCI : 10.32 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.68 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.49 m2
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.70 m2
- S BV BTNC16 : 0.09 m2
- S BV BTNC19 : 0.07 m2
- S lễ gia cố : 0.15 m2
- B Chiếm dụng : 19.10 m
- L Trồng cỏ : 1.32 m2

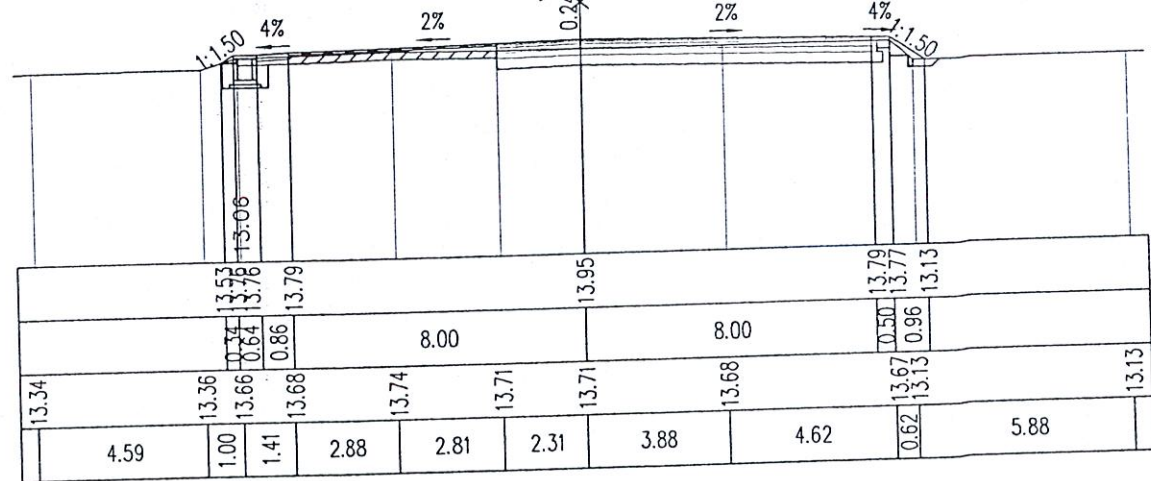
- S Đào KTH : 0.48 m2
- S Đào cấp : 0.17 m2
- S Đào khuôn : 5.60 m2
- S Đắp K95 : 0.28 m2
- S Đắp K98 : 3.18 m2
- S đào rãnh dọc : 0.98 m2
- S đắp trả rãnh : 0.43 m2

- B Mặt đường KCI : 10.31 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.69 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.46 m2
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.67 m2
- S BV BTNC16 : 0.13 m2
- S BV BTNC19 : 0.23 m2
- S lễ gia cố : 0.15 m2
- B Chiếm dụng : 19.31 m
- L Trồng cỏ : 1.57 m2

Cọc: 10
KM36+210.00



Cọc: 11
KM36+219.11



CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GT VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ	DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LỮ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI BƯỚC: THIẾT KẾ BVTG	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
	CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH		TỶ LỆ BẢN VẼ : LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :	BẢN VẼ SỐ: 01 MÃ SỐ DỰ ÁN:

- S Đào nền đất : 0.29 m²
- S Đào KTH : 0.29 m²
- S Đào khuôn : 6.32 m²
- S Đắp K95 : 0.07 m²
- S Đắp K98 : 3.35 m²
- S đào rãnh dọc : 2.00 m²
- S đắp trả rãnh : 0.91 m²

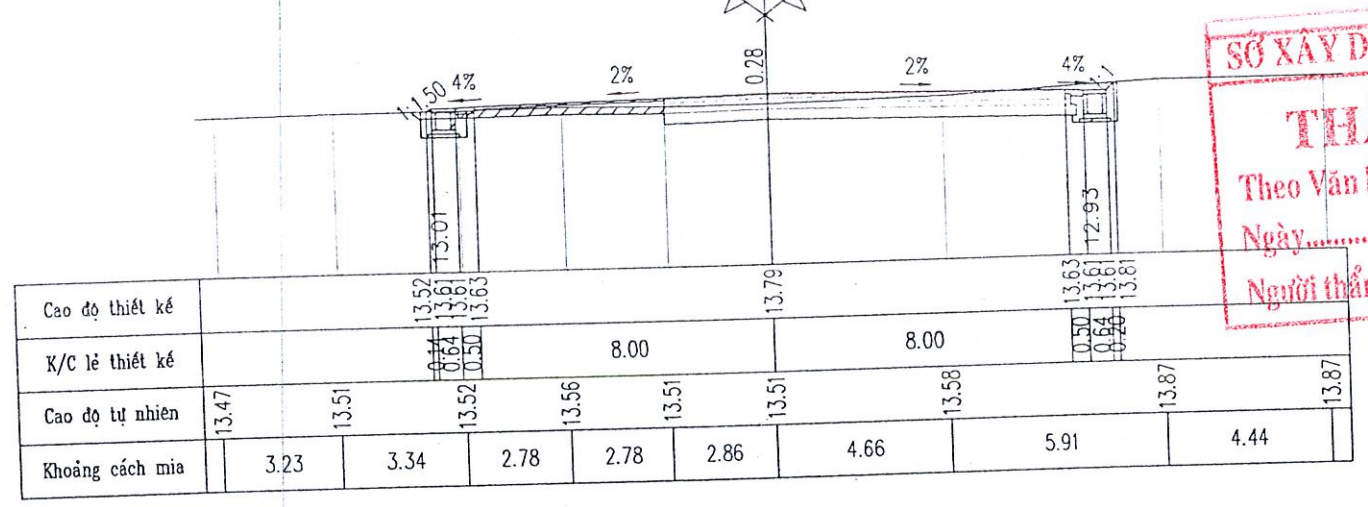
- B Mặt đường KCI : 10.86 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.14 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.54 m²
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.76 m²
- S BV BTNC16 : 0.08 m²
- S BV BTNC19 : 0.31 m²
- S lề gia cố : 0.17 m²
- B Chiếm dụng : 18.62 m

- S Đào nền đất : 0.00 m²
- S Đào KTH : 0.33 m²
- S Đào khuôn : 6.07 m²
- S Đắp K95 : 0.03 m²
- S Đắp K98 : 3.46 m²
- S đào rãnh dọc : 2.17 m²
- S đắp trả rãnh : 0.96 m²

- B Mặt đường KCI : 10.94 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.46 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.57 m²
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.80 m²
- S BV BTNC16 : 0.07 m²
- S BV BTNC19 : 0.19 m²
- S lề gia cố : 0.37 m²
- B Chiếm dụng : 19.92 m

Cọc: 13
KM36+334.58

Cọc: TD3
KM36+363.03



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:.....



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THAM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

- S Đào nền đất : 0.30 m²
- S Đào khuôn : 5.21 m²
- S Đắp K95 : 0.35 m²
- S Đắp K98 : 3.45 m²
- S đào rãnh dọc : 2.17 m²
- S đắp trả rãnh : 1.00 m²

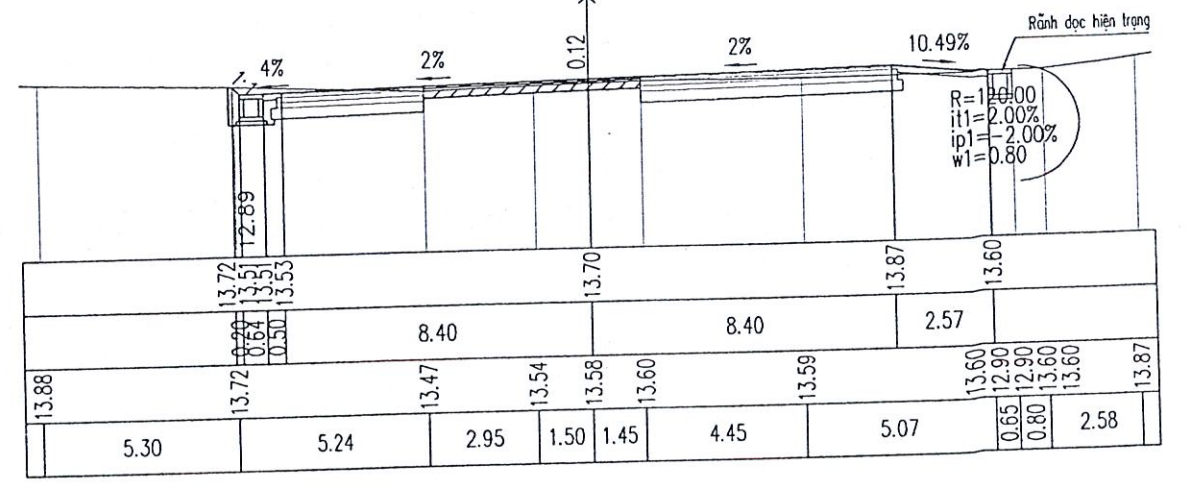
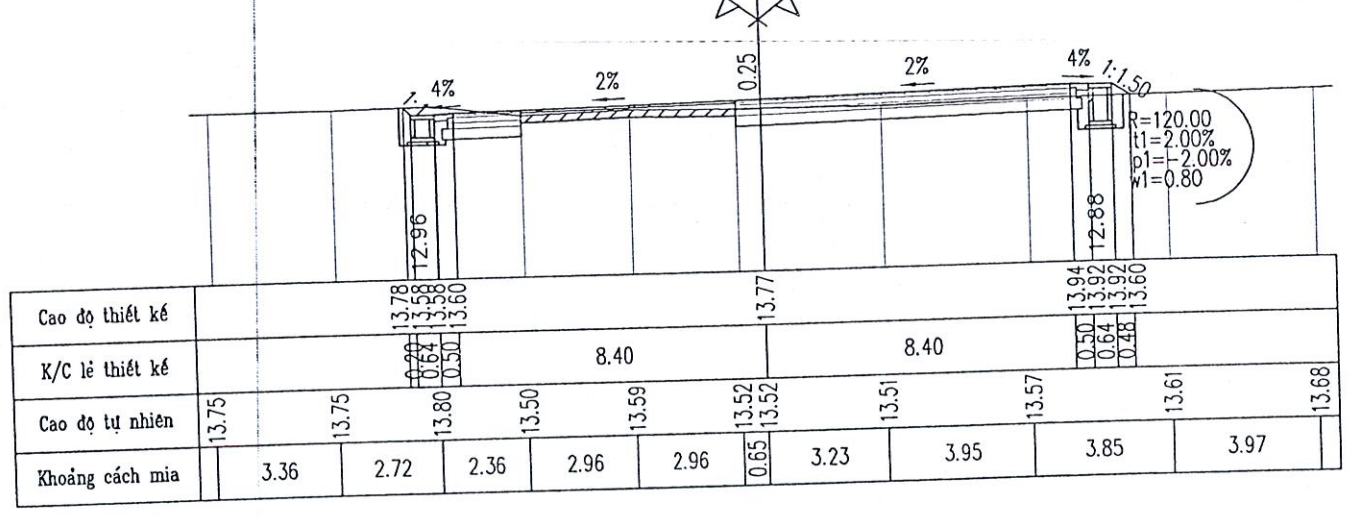
- B Mặt đường KCI : 10.89 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.91 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.57 m²
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.79 m²
- S BV BTNC16 : 0.04 m²
- S BV BTNC19 : 0.45 m²
- S lề gia cố : 0.16 m²
- B Chiếm dụng : 19.76 m

- S Đào nền đất : 0.32 m²
- S Đào khuôn : 6.75 m²
- S Đắp K95 : 0.03 m²
- S Đắp K98 : 3.45 m²
- S đào rãnh dọc : 1.01 m²
- S đắp trả rãnh : 0.45 m²

- B Mặt đường KCI : 10.90 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.90 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.57 m²
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.79 m²
- S BV BTNC16 : 0.04 m²
- S BV BTNC19 : 0.36 m²
- S lề gia cố : 0.53 m²
- B Chiếm dụng : 20.71 m

Cọc: 14
KM36+379.82

Cọc: P3
KM36+393.13



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GT
VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI

TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH

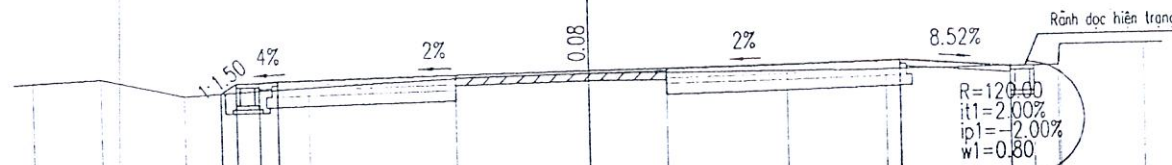
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LỮ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI
BƯỚC: THIẾT KẾ BVTC

CẮT NGANG THIẾT KẾ
TỶ LỆ BẢN VẼ :
LẦN XUẤT BẢN : 01
LẦN CHỈNH SỬA :
BẢN VẼ SỐ:
MÃ SỐ DỰ ÁN:

S Đào khuôn : 6.46 m²
 S Đắp K95 : 0.25 m²
 S Đắp K98 : 3.50 m²
 S đào rãnh dọc : 0.71 m²
 S đắp trả rãnh : 0.31 m²

B Mặt đường KCI : 11.07 m
 B Mặt đường KCI-2 : 5.73 m
 S CPDD loại I (Dmax25) : 1.59 m²
 S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.82 m²
 S BV BTNC16 : 0.15 m²
 S lề gia cố : 0.60 m²
 B Chiếm dụng : 21.33 m

Cọc: H4
 KM36+400.00

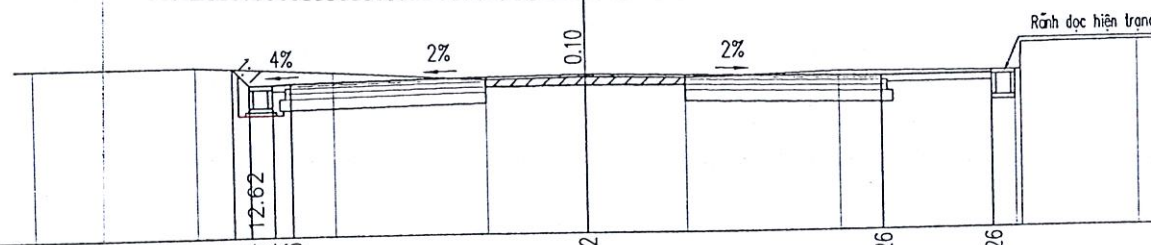


Cao độ thiết kế		13.19	13.48	13.50	13.66	13.83	13.58	
K/C lề thiết kế		0.43	0.64	0.50	8.40	8.40	2.96	
Cao độ tự nhiên	13.59	13.67	13.14	13.31	13.49	13.58	13.59	13.58
Khoảng cách m	1.83	2.20	3.42	3.93	3.62	2.11	3.25	2.64

S Đào nền đất : 2.09 m²
 S Đào khuôn : 8.39 m²
 S Đắp K98 : 3.35 m²
 S đào rãnh dọc : 1.02 m²
 S đắp trả rãnh : 0.46 m²

B Mặt đường KCI : 10.56 m
 B Mặt đường KCI-2 : 5.44 m
 S CPDD loại I (Dmax25) : 1.52 m²
 S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.74 m²
 S BV BTNC16 : 0.10 m²
 S lề gia cố : 0.61 m²
 B Chiếm dụng : 20.61 m

Cọc: 15
 KM36+445.33

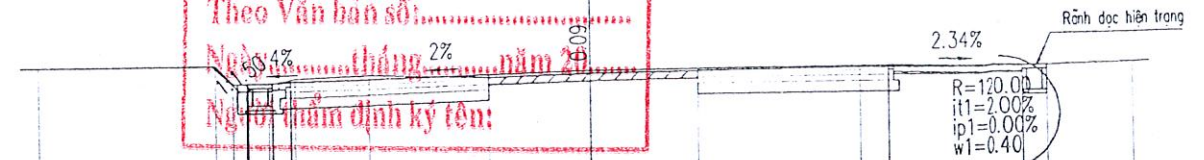


Cao độ thiết kế		13.71	13.24	13.26	13.42	13.26	13.26	
K/C lề thiết kế		0.47	0.64	0.50	8.00	8.00	2.99	
Cao độ tự nhiên	13.77	13.77	13.56	13.29	13.32	13.29	13.42	13.36
Khoảng cách m	4.35	3.78	4.14	2.73	2.71	4.14	4.14	3.19

S Đào nền đất : 0.36 m²
 S Đào KTH : 0.99 m²
 S Đào khuôn : 8.28 m²
 S Đắp K95 : 0.02 m²
 S Đắp K98 : 3.37 m²
 S đào rãnh dọc : 0.94 m²
 S đắp trả rãnh : 0.40 m²

B Mặt đường KCI : 10.62 m
 B Mặt đường KCI-2 : 5.78 m
 S CPDD loại I (Dmax25) : 1.53 m²
 S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.75 m²
 S BV BTNC16 : 0.07 m²
 S lề gia cố : 0.76 m²
 B Chiếm dụng : 21.38 m

Cọc: TC3
 KM36+423.23



Cao độ thiết kế		13.33	13.36	13.38	13.54	13.54	13.45	
K/C lề thiết kế		0.64	0.64	0.51	8.20	8.20	3.80	
Cao độ tự nhiên	13.85	13.85	13.33	13.33	13.54	13.41	13.45	13.48
Khoảng cách m	4.78	1.46	0.96	0.69	13.28	13.41	4.60	2.35

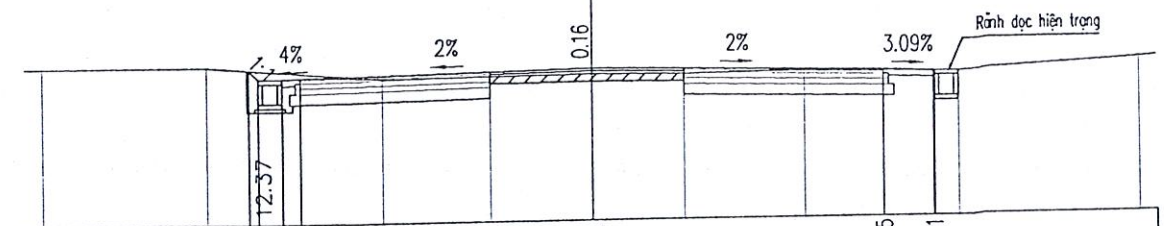
SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:/.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

S Đào nền đất : 0.33 m²
 S Đào khuôn : 7.52 m²
 S Đắp K98 : 3.37 m²
 S đào rãnh dọc : 1.07 m²
 S đắp trả rãnh : 0.49 m²

B Mặt đường KCI : 10.65 m
 B Mặt đường KCI-2 : 5.35 m
 S CPDD loại I (Dmax25) : 1.53 m²
 S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.75 m²
 S BV BTNC19 : 0.42 m²
 S lề gia cố : 0.32 m²
 B Chiếm dụng : 18.79 m

Cọc: D4
 KM36+467.44



Cao độ thiết kế		13.29	13.03	13.05	13.21	13.05	13.01	
K/C lề thiết kế		0.64	0.64	0.50	8.00	8.00	1.40	
Cao độ tự nhiên	13.38	13.37	13.01	13.03	13.05	13.02	13.06	13.01
Khoảng cách m	4.48	4.80	2.91	2.82	2.53	3.27	3.62	4.92

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GT
 VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH

DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI

BƯỚC: THIẾT KẾ BVTC

CẮT NGANG THIẾT KẾ

TỶ LỆ BẢN VẼ :

LẦN XUẤT BẢN : 01

LẦN CHỈNH SỬA :

BẢN VẼ SỐ:

MÃ SỐ DỰ ÁN:

- S Đào nền đất : 1.56 m2
- S Đào khuôn : 7.90 m2
- S Dắp K98 : 3.32 m2
- S đào rãnh dọc : 1.10 m2
- S đắp trả rãnh : 0.50 m2

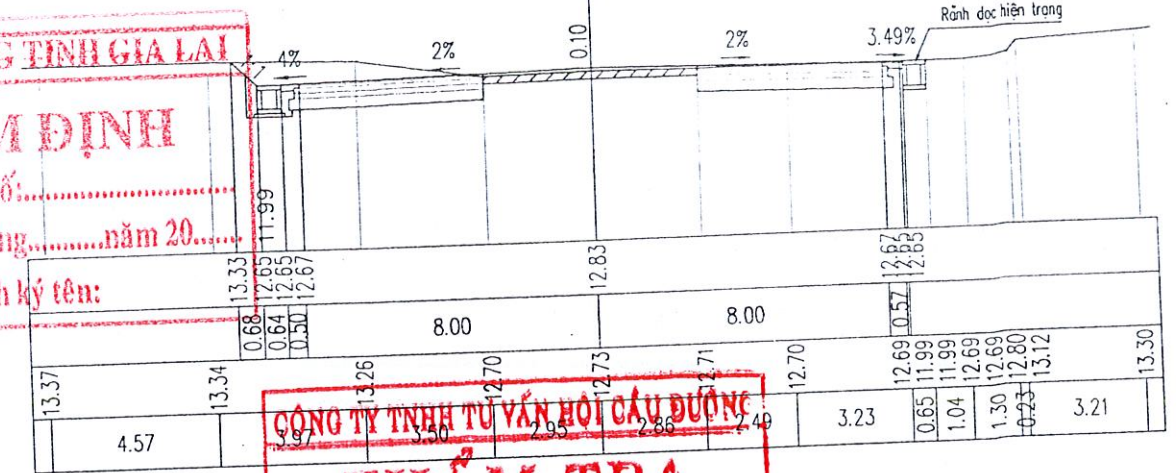
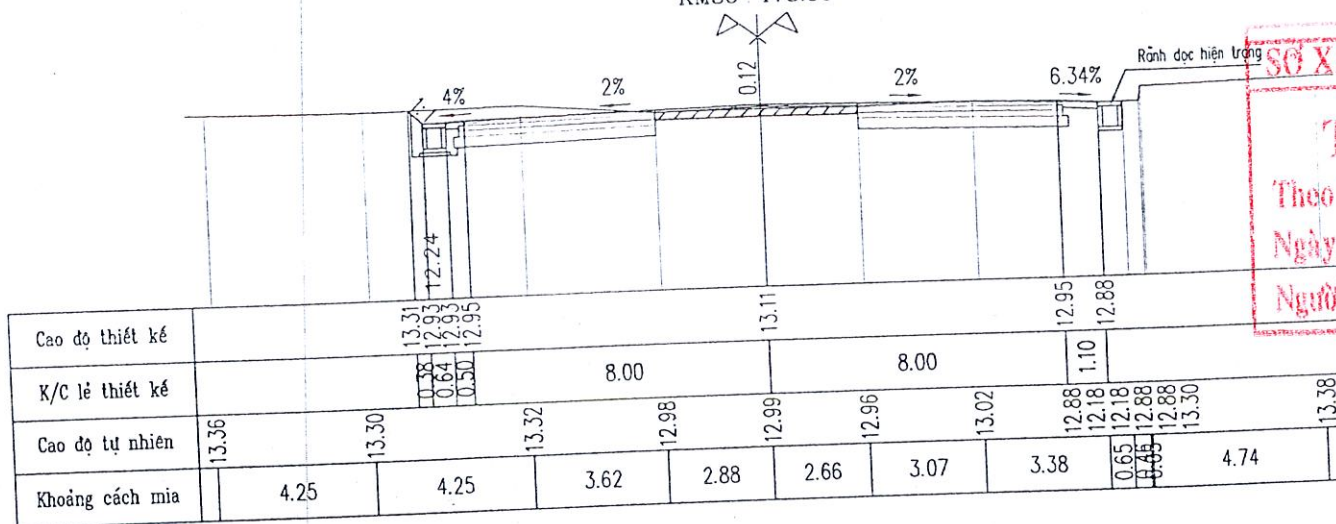
- B Mặt đường KCI : 10.46 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.54 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.51 m2
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.72 m2
- S BV BTNC16 : 0.18 m2
- S lễ gia cố : 0.27 m2
- B Chiếm dụng : 18.62 m

- S Đào nền đất : 2.75 m2
- S Đào khuôn : 7.63 m2
- S Dắp K95 : -0.00 m2
- S Dắp K98 : 3.24 m2
- S đào rãnh dọc : 1.07 m2
- S đắp trả rãnh : 0.48 m2

- B Mặt đường KCI : 10.19 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.81 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.47 m2
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.68 m2
- S BV BTNC16 : 0.10 m2
- S lễ gia cố : 0.17 m2
- B Chiếm dụng : 18.32 m

Cọc: 16
KM36+478.55

Cọc: H5
KM36+500.00



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:.....

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỢI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chức vụ bộ môn ký tên:.....

- S Đào nền đất : 0.11 m2
- S Đào khuôn : 6.99 m2
- S Dắp K98 : 3.27 m2
- S đào rãnh dọc : 1.03 m2
- S đắp trả rãnh : 0.45 m2

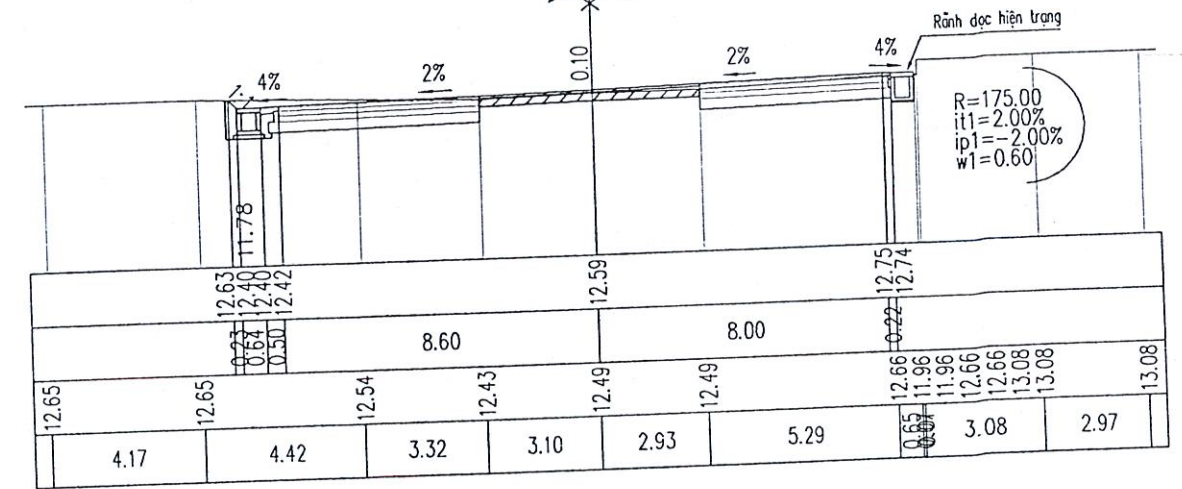
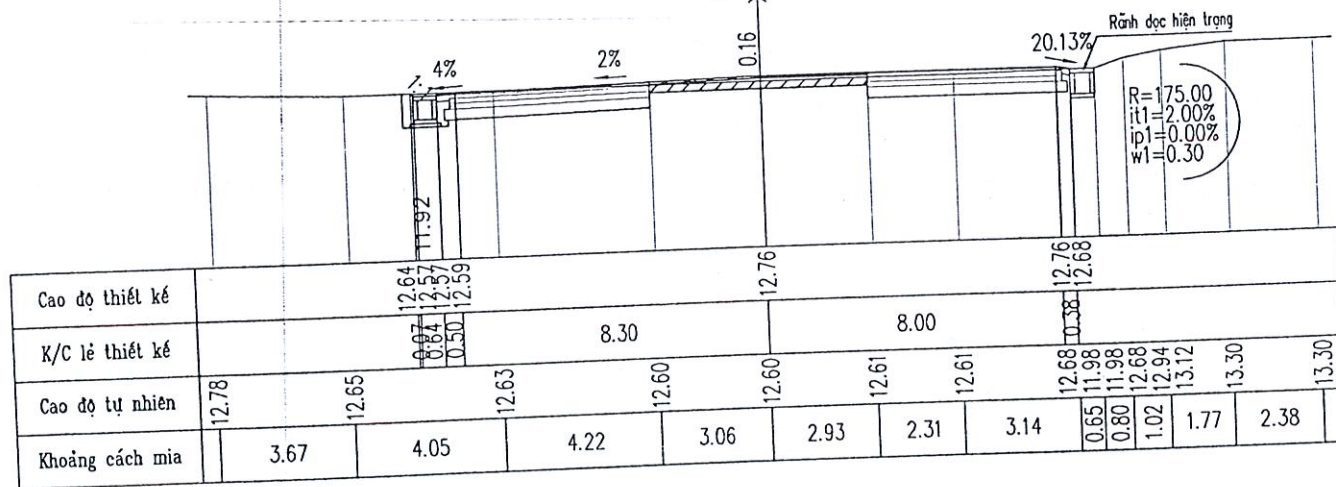
- B Mặt đường KCI : 10.32 m
- B Mặt đường KCI-2 : 5.98 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.49 m2
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.70 m2
- S BV BTNC16 : 0.05 m2
- S BV BTNC19 : 0.36 m2
- S lễ gia cố : 0.14 m2
- B Chiếm dụng : 17.89 m

- S Đào nền đất : 7.21 m2
- S Đào khuôn : 3.33 m2
- S Dắp K98 : 1.01 m2
- S đào rãnh dọc : 0.46 m2

- B Mặt đường KCI : 10.57 m
- B Mặt đường KCI-2 : 6.03 m
- S CPDD loại I (Dmax25) : 1.52 m2
- S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.74 m2
- S BV BTNC16 : 0.13 m2
- S BV BTNC19 : 0.13 m2
- S lễ gia cố : 0.11 m2
- B Chiếm dụng : 18.19 m

Cọc: TD5
KM36+506.05

Cọc: P5
KM36+518.95



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GT
VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI

TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH

DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI
BƯỚC: THIẾT KẾ BVTC

CẮT NGANG THIẾT KẾ

TỶ LỆ BẢN VẼ :
LẦN XUẤT BẢN : 01
LẦN CHỈNH SỬA :
BẢN VẼ SỐ:
MÃ SỐ DỰ ÁN:

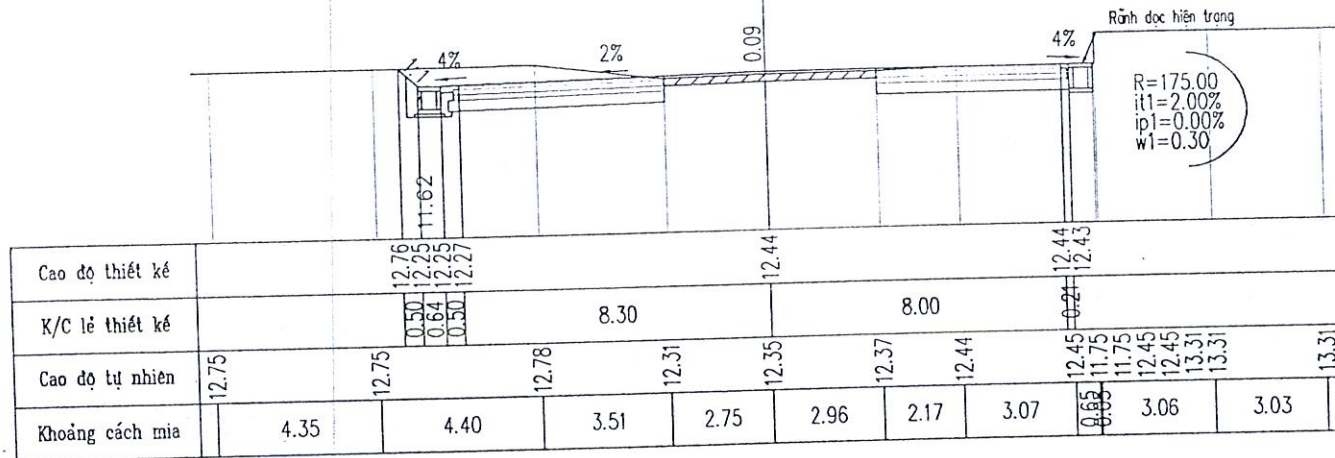
S Dào nền đất : 2.41m²
 S Dào khuôn : 7.88m²
 S Dập K98 : 3.33m²
 S đào rãnh dọc : 1.03m²
 S đắp trả rãnh : 0.47m²

B Mặt đường KCI : 10.59m
 B Mặt đường KCI-2 : 5.71m
 S CPDD loại I (Dmax25) : 1.52m²
 S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.74m²
 S BV BTNC16 : 0.06m²
 S lề gia cố : 0.11m²
 B Chiếm dụng : 18.15m

S Dào nền đất : 0.63m²
 S Đào khuôn : 7.75m²
 S Dập K95 : 0.00m²
 S Dập K98 : 3.33m²
 S đào rãnh dọc : 1.09m²
 S đắp trả rãnh : 0.50m²

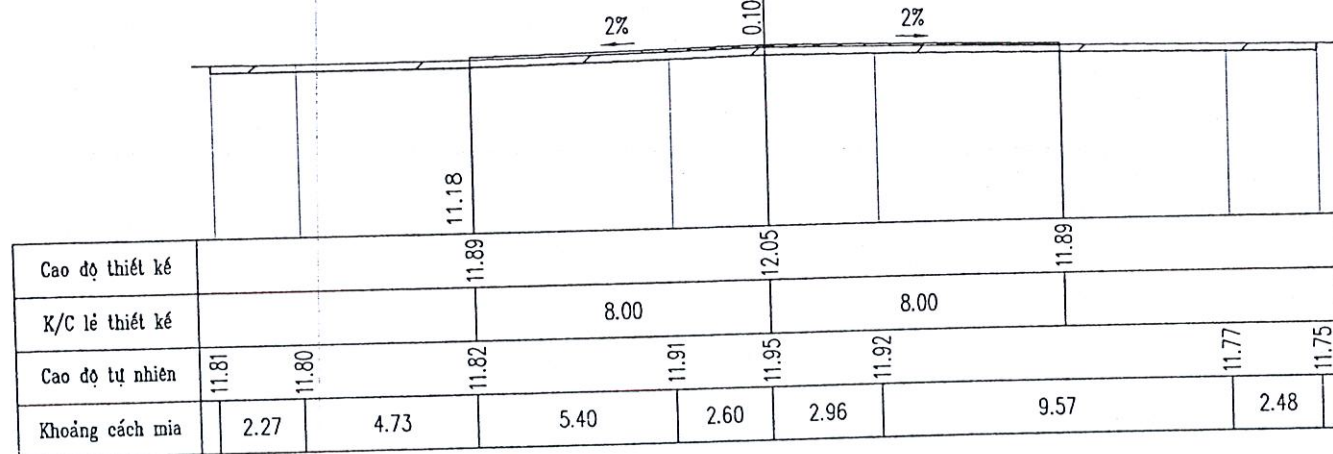
B Mặt đường KCI : 10.49m
 B Mặt đường KCI-2 : 5.51m
 S CPDD loại I (Dmax25) : 1.51m²
 S CPDD loại I (Dmax37.5) : 1.73m²
 S BV BTNC16 : 0.10m²
 S lề gia cố : 0.39m²
 B Chiếm dụng : 19.43m

Cọc: TC5
 KM36+531.86

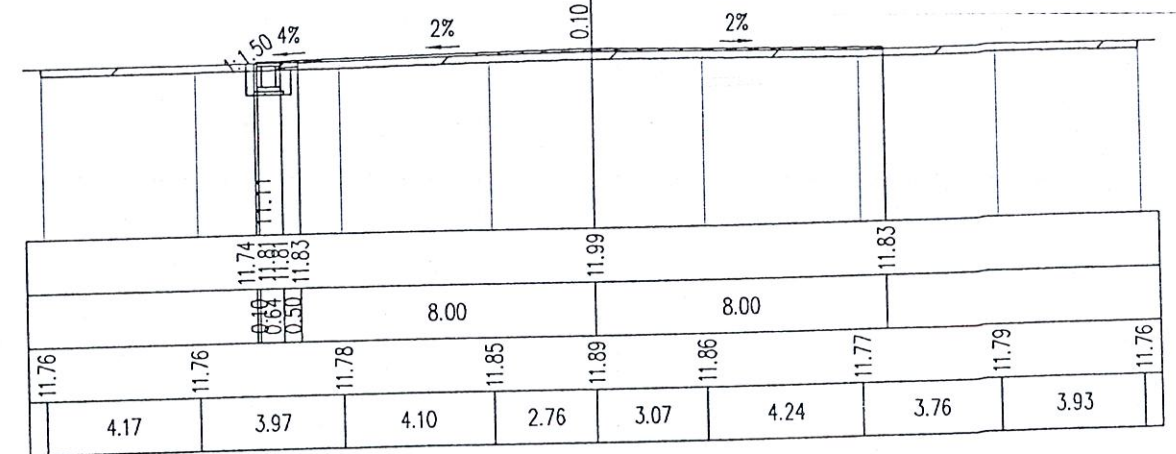


B Mặt đường KCI-2 : 16.00m
 S BV BTNC16 : 0.17m²
 B Chiếm dụng : 16.00m

Cọc: 18
 KM36+565.28



Cọc: D6
 KM36+570.32



S Đào khuôn : 0.07m²
 S Dập K95 : 0.00m²
 S đào rãnh dọc : 1.05m²
 S đắp trả rãnh : 0.47m²

B Mặt đường KCI-2 : 16.00m
 S BV BTNC16 : 0.14m²
 S lề gia cố : 0.09m²
 B Chiếm dụng : 17.24m

SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỢI CẦU ĐƯƠNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:/.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
 BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GT
 VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI

TƯ VẤN THIẾT KẾ
 CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH

DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LỮ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI
 BƯỚC: THIẾT KẾ BVTC

CẮT NGANG THIẾT KẾ
 TỶ LỆ BẢN VẼ :
 BẢN VẼ SỐ:
 LẦN XUẤT BẢN : 01
 LẦN CHỈNH SỬA :
 MÃ SỐ DỰ ÁN:

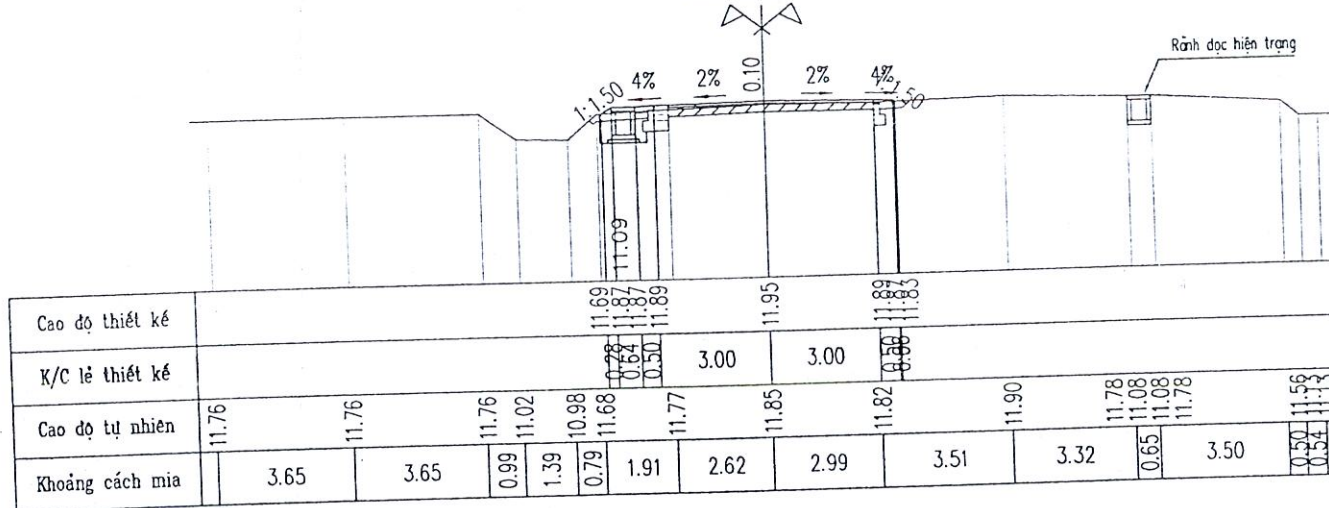
S Đào KTH : 0.45 m²
 S Đào khuôn : 0.51 m²
 S Đạp K95 : 0.15 m²
 S Đạp K98 : 0.30 m²
 S đào rãnh dọc : 1.02 m²
 S đắp trả rãnh : 0.46 m²

B Mặt đường KCI : 0.39 m
 B Mặt đường KCI-2 : 5.61 m
 S CPDD loại I (Dmax25) : 0.10 m²
 S CPDD loại I (Dmax37.5) : 0.11 m²
 S BV BTNC16 : 0.12 m²
 S BV BTNC19 : 0.04 m²
 S lễ gia cố : 0.08 m²
 B Chiếm dụng : 7.97 m

S Đào KTH : 0.55 m²
 S Đào khuôn : 0.07 m²
 S Đạp K95 : 0.01 m²
 S đào rãnh dọc : 0.98 m²
 S đắp trả rãnh : 0.44 m²

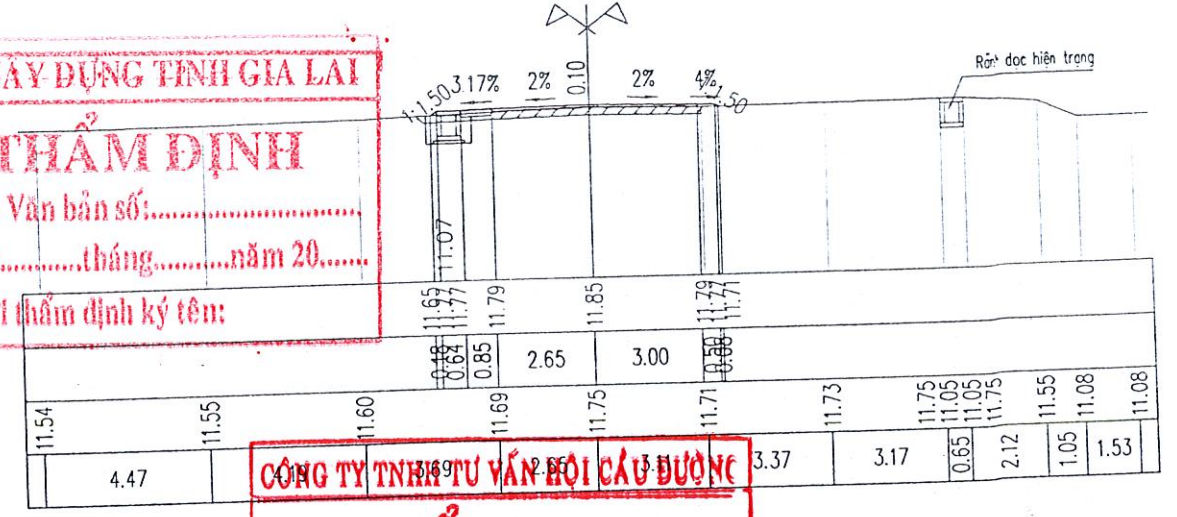
S lễ gia cố : 0.15 m²
 B Chiếm dụng : 7.90 m

Cọc: 19
 KM36+580.54



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

Cọc: 20
 KM36+589.66

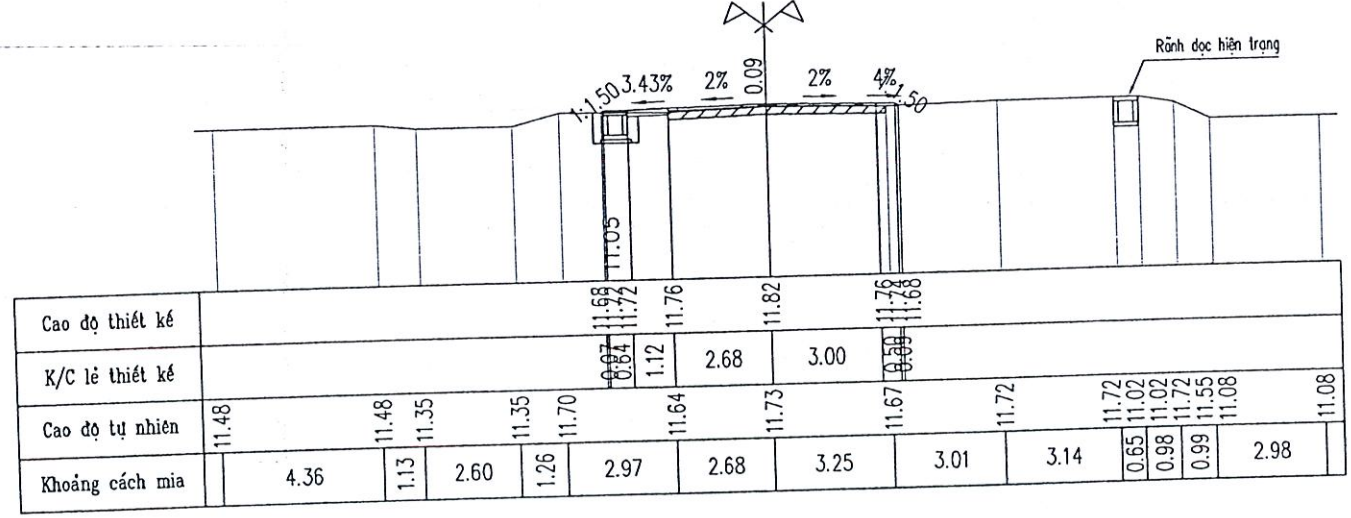


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

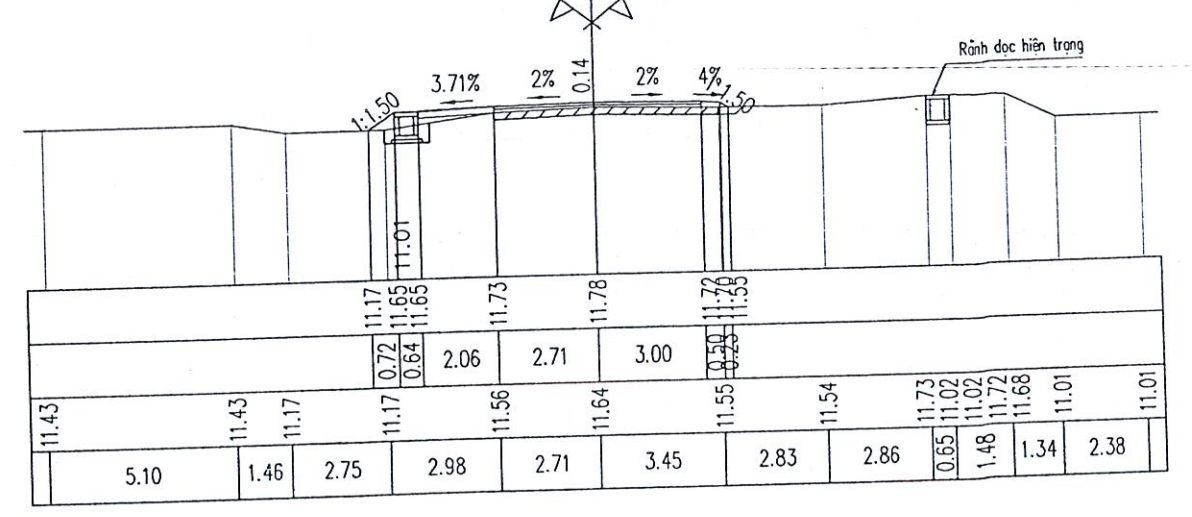
S Đào KTH : 0.00 m²
 S Đào khuôn : 0.69 m²
 S Đạp K95 : 0.57 m²
 S đào rãnh dọc : 0.57 m²
 S đắp trả rãnh : 0.25 m²

S lễ gia cố : 0.37 m²
 B Chiếm dụng : 9.86 m

Cọc: H6
 KM36+600.00



Cọc: 21
 KM36+612.68



CHỦ ĐẦU TƯ
 BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GT
 VÀ DẪN DỤNG TỈNH GIA LAI

TƯ VẤN THIẾT KẾ
 CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH

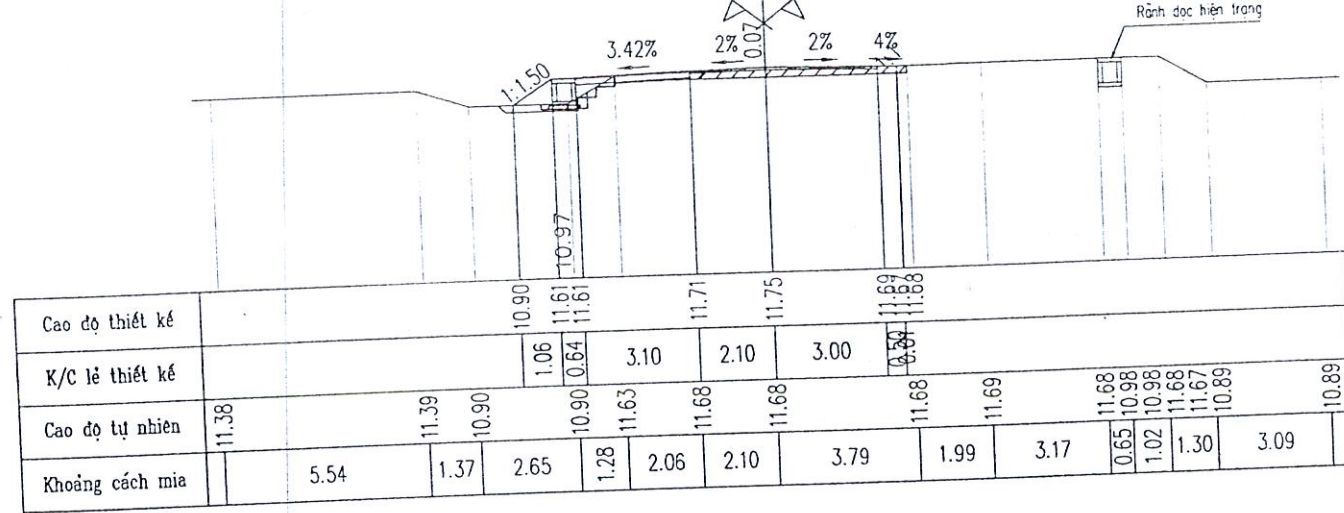
DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LỮ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI
 BƯỚC: THIẾT KẾ BVTC

CẮT NGANG THIẾT KẾ
 TỶ LỆ BẢN VẼ :
 BẢN VẼ SỐ:
 LẦN XUẤT BẢN : 01
 LẦN CHỈNH SỬA :
 MÃ SỐ DỰ ÁN:

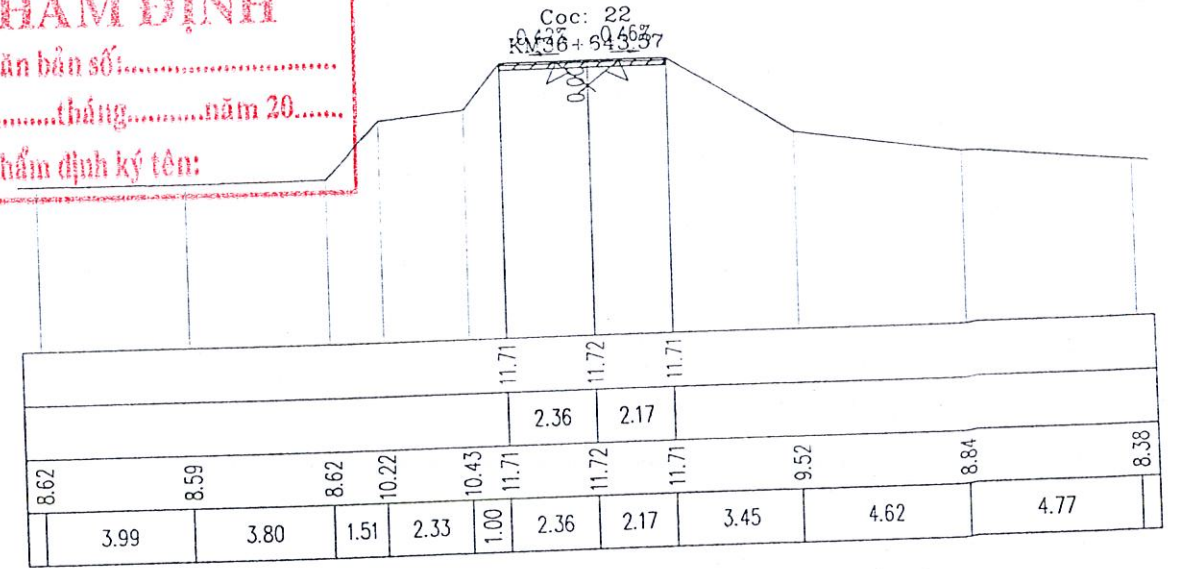
S Đào nền đất : 0.00 m²
 S Đào KTH : 0.82 m²
 S Đào cấp : 0.22 m²
 S Đào khuôn : 0.35 m²
 S Đắp K95 : 0.73 m²
 S Đào rãnh dọc : 0.27 m²
 S Đắp trả rãnh : 0.14 m²

S lễ gia cố : 0.56 m²
 B Chiếm dụng : 10.41 m

Cọc: D7
 KM36+626.00



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



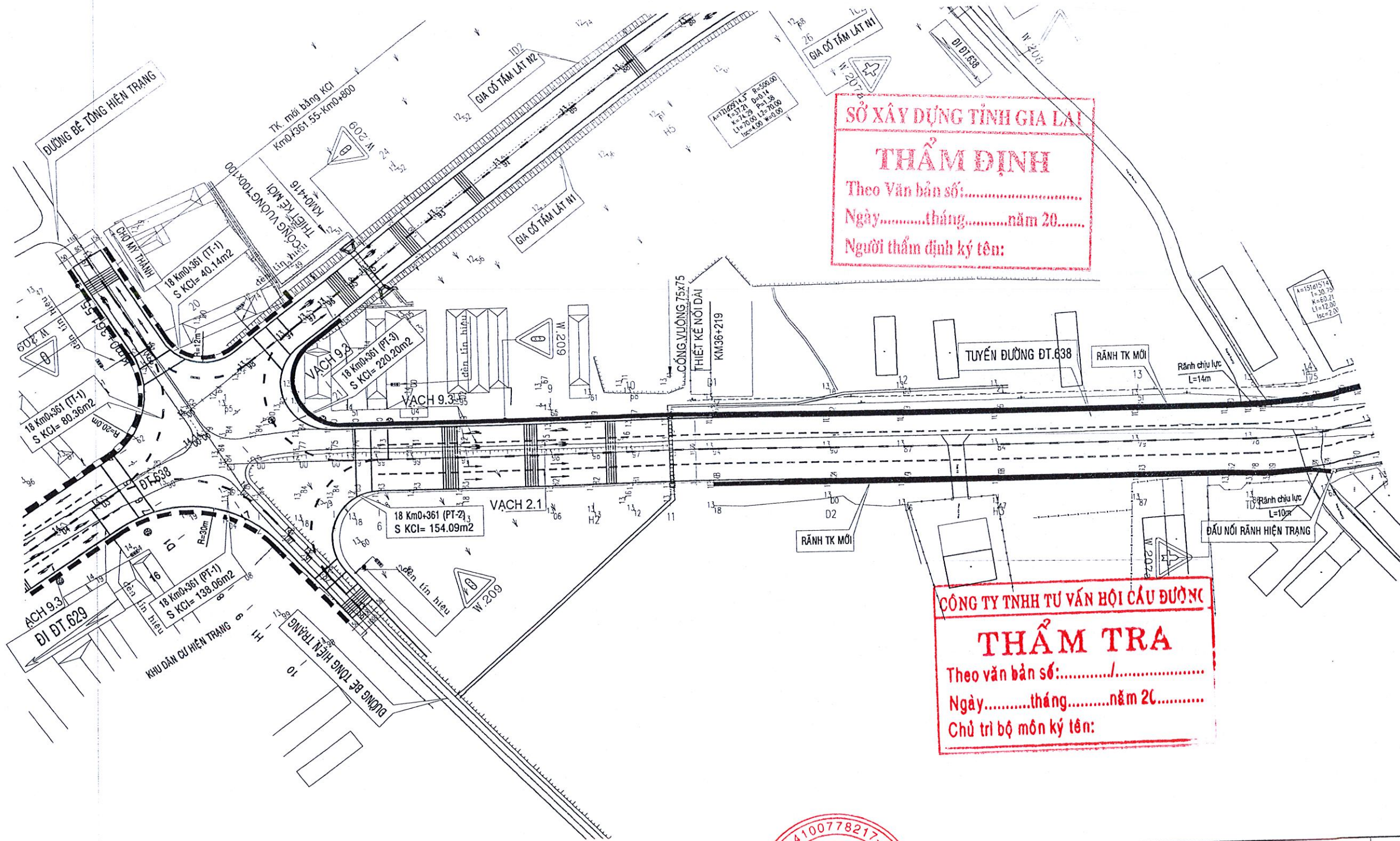
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GT VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ	DỰ ÁN: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LỮ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI BƯỚC: THIẾT KẾ BVTG	CẮT NGANG THIẾT KẾ	
	CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH		TỶ LỆ BẢN VẼ : LẦN XUẤT BẢN : 01 LẦN CHỈNH SỬA :	BẢN VẼ SỐ: MÃ SỐ DỰ ÁN:

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT
TỶ LỆ: 1/1000

ĐI XÃ HOÀI AN

ĐI ĐT.629



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



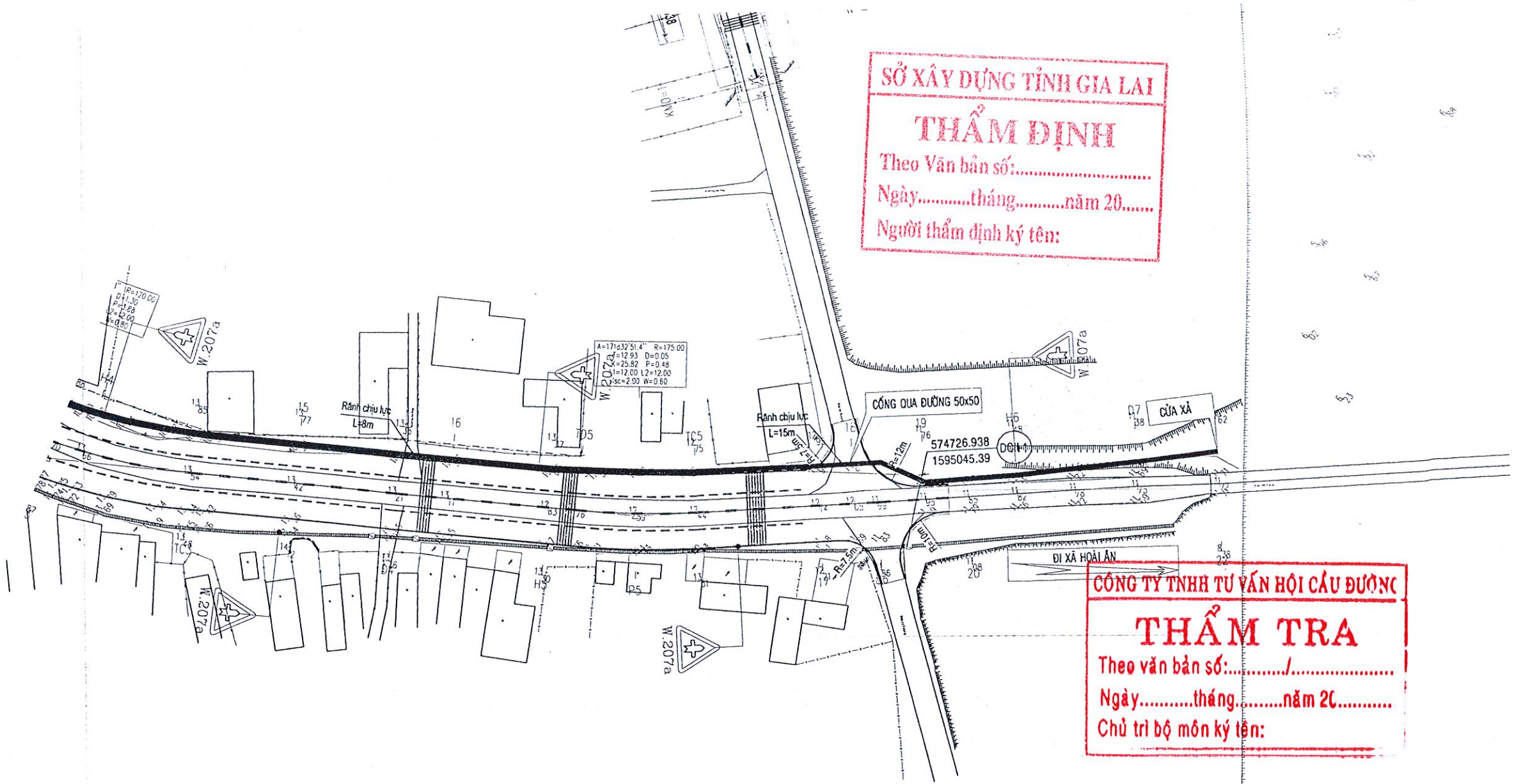
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LỮ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO – XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT (ĐC-BS)	PHIÊN BẢN	NGÀY PHÁT HÀNH
		THỰC HIỆN	NGUYỄN MINH TRIỆU	<i>[Signature]</i>		BƯỚC THIẾT KẾ:	THIẾT KẾ BVTC
		THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN ĐÀU	<i>[Signature]</i>		KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
		CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ	LÊ XUÂN ANH	<i>[Signature]</i>		TỶ LỆ: XBV	
		CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN VŨ THẢO	<i>[Signature]</i>			

ĐI ĐT.629

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT

TỶ LỆ: 1/1000

ĐI XÃ HOÀI AN



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

B - HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐI ĐT.629

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ RÃNH ĐỌC PHẢI
TỶ LỆ: X=1/1000; Y=1/200

ĐI XÃ HOÀI AN

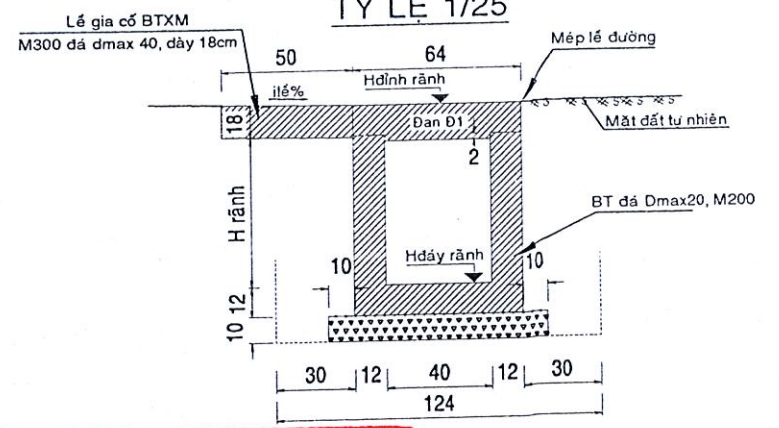
SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

TK rãnh qua đường L=8m
Km 36+372
Km 36+382
KM36+382.59

KM36+230.00

Độ dốc đáy rãnh	0.10%						152.59
Cao độ đỉnh rãnh	13.80	13.72	13.69	13.66	13.61	13.76	13.62 13.64
Cao độ đáy rãnh	12.98	12.95	12.93	12.91	12.88	12.85	12.83 12.83
Khoảng cách lề		28.59	18.15	23.17	34.58	28.45	18.18 1.46
K/C cộng dồn	36230.00	36258.59	36276.74	36299.92	36334.50	36362.95	36381.13 36382.59
Tên cọc	D1		D2		H3		*TD3 14a
Lý trình					H3		
Số họa tuyến							

MẶT CẮT A-A RÃNH ĐỌC
TỶ LỆ 1/25



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỢC
THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ	CHỨC DANH THỰC HIỆN THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHỦ NHIỆM TK	HỌ VÀ TÊN NGUYỄN MINH TRIỆU NGUYỄN VĂN ĐÀU LÊ XUÂN ANH NGUYỄN VŨ THẢO	CHỮ KÝ 	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỢC T.N.H.H 	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI	PHIÊN BẢN NGÀY PHÁT HÀNH
	TÊN BẢN VẼ: TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ RÃNH ĐỌC (KM36+219.11- KM36+379.82)	BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTC	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TỶ LỆ: XBV			

ĐI ĐT.629

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ RÃNH ĐỌC TRÁI
TỶ LỆ: X=1/1000; Y=1/200

ĐI XÃ HOÀI AN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

TK rãnh qua đường L=14m

KM36+99.66

Km36+365
Km36+380
Km36+378.65

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

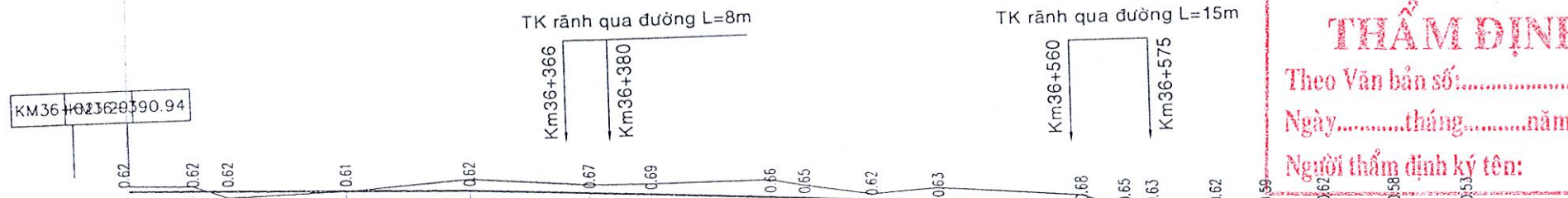
Độ dốc đáy rãnh	0.16%										0.10%				0.12%			
Cao độ đỉnh rãnh	13.87	13.81	13.80	13.80	13.80	13.79	13.79	13.79	13.77	13.76	13.76	13.72	13.69	13.66	13.61	13.60	13.58	
Cao độ đáy rãnh	13.25	13.21	13.19	13.18	13.17	13.16	13.14	13.11	13.09	13.07	13.06	13.07	13.10	13.08	13.05	13.01	12.98	12.96
Khoảng cách lẻ	25.65	10.43	5.39	6.10	8.90	11.84	22.05	10.00	10.00	9.11	11.10	28.54	18.15	23.17	34.58	28.45	15.51	
K/C cộng dồn	36099.66	36125.31	36135.75	36141.13	36147.23	36156.13	36167.97	36190.03	36200.03	36210.03	36219.14	36230.24	36258.79	36276.94	36300.11	36334.70	36363.14	36378.65
Tên cọc	DN	3	4	5	6	7	8	9	10	D1	12	D2	13	H3	14	*TD3		
Lý trình	H1							H2						H3				
Số họa tuyến	A=179d36'37.0"										A=179d36'37.0"				A=177d36'45.6"			

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ			CHỨC DANH THỰC HIỆN THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHỦ NHIỆM TK	HỌ VÀ TÊN NGUYỄN MINH TRIỆU NGUYỄN VĂN ĐÀU LÊ XUÂN ANH NGUYỄN VŨ THẢO	CHỮ KÝ 	CÔNG GIÁM ĐỐC T.N.H.H TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH DUY NHON T. BÌNH MINH	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI	PHIÊN BẢN NGÀY PHÁT HÀNH BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTG KÝ HIỆU BẢN VẼ: TỶ LỆ: XB/V
	CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH							TÊN BẢN VẼ: TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ RÃNH TRÁI (KM36+110-KM36+643-ĐT.638)	

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ RÃNH ĐỌC TRÁI
TỶ LỆ: X=1/1000; Y=1/200

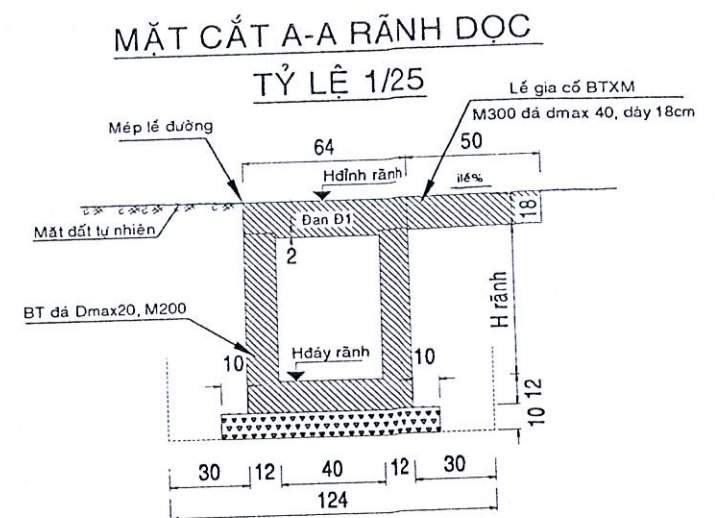
ĐI XÃ HOÀI AN

ĐI ĐT.629



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

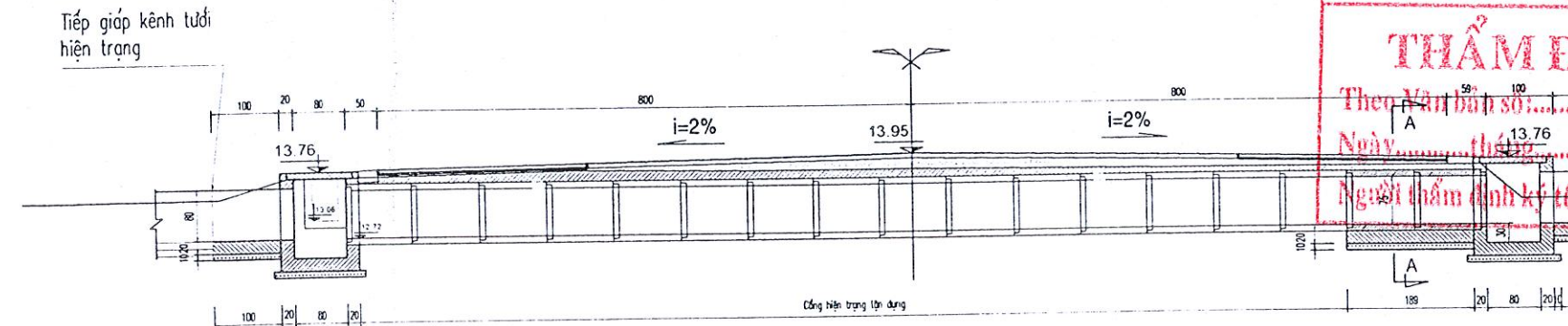
Độ dốc đáy rãnh	0.55%		1.15%		1.32%		0.19%		0.30%		13.44%									
Cao độ đỉnh rãnh	13.58	13.51	13.48	13.36	13.24	13.03	12.93	12.65	12.57	12.40	12.25	11.96	11.82	11.74	11.71	11.66	11.67	11.59	11.50	9.53
Cao độ đáy rãnh	12.96	12.89	12.86	12.74	12.62	12.37	12.24	11.99	11.92	11.78	11.62	11.28	11.18	11.11	11.09	11.07	11.05	11.01	10.97	8.63
Khoảng cách lề	12.28	6.34	21.45	22.10	22.03	11.03	21.45	6.05	12.23	12.23	25.92	7.50	4.99	11.43	9.12	10.34	12.69	13.44	17.40	
K/C cộng dồn	36378.65	36390.94	36397.28	36418.73	36440.84	36462.86	36473.90	36495.35	36501.40	36513.63	36525.85	36551.77	36559.27	36564.26	36575.69	36584.81	36595.16	36607.85	36621.29	36638.69
Tên cọc	14	*P3	H4	*TC3	15	D4	16	H5	*TD5	*TC5	17	D6	18	19	20	H6	21	D7	CX	
Lý trình		H4						H5								H6				
Sơ họa tuyến	A=177d36'45.6" 177d36'45.6"																			



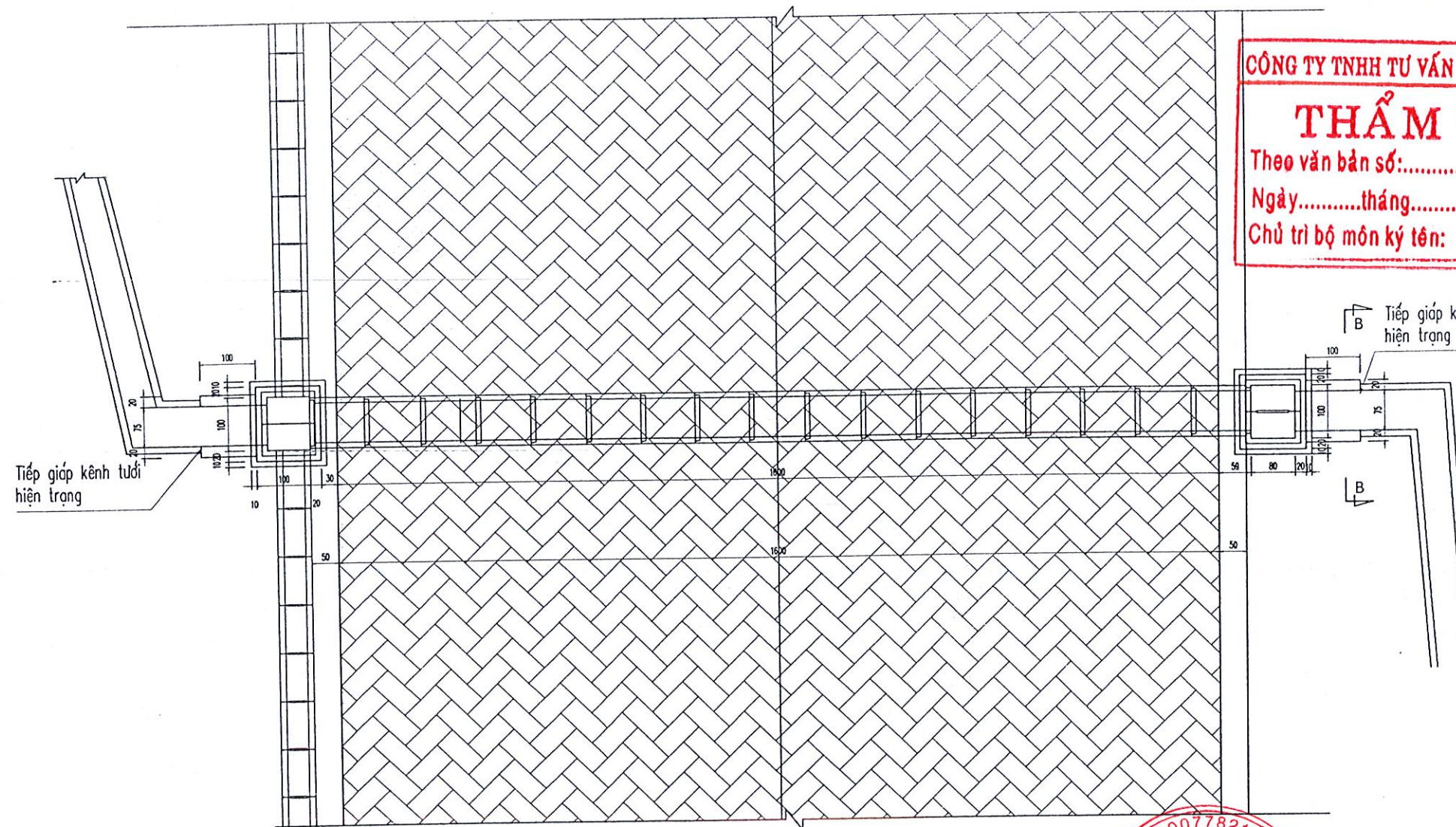
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DẪN DUNG TỈNH GIA LAI	TỰ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH	CHỨC DANH THỰC HIỆN THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHỦ NHIỆM TK	HỌ VÀ TÊN NGUYỄN MINH TRIỆU NGUYỄN VĂN ĐÀU LÊ XUÂN ANH NGUYỄN VŨ THẢO	CHỮ KÝ 	CÔNG TY T.N.H.H TỰ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH DƯƠNG NGỌC LUẬN NHƠN T. BÌNH	GIÁM ĐỐC 	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MÔI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI	PHIÊN BẢN NGÀY PHÁT HÀNH
		TÊN BẢN VẼ: TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ RÃNH TRÁI (KM36+110-KM36+643-ĐT.638)	BƯỚC THIẾT KẾ: KÝ HIỆU BẢN VẼ: TỶ LỆ: X:BV	THIẾT KẾ BVTC				

CẮT DỌC CỐNG (1/100)

CẮT A-A (1/25)

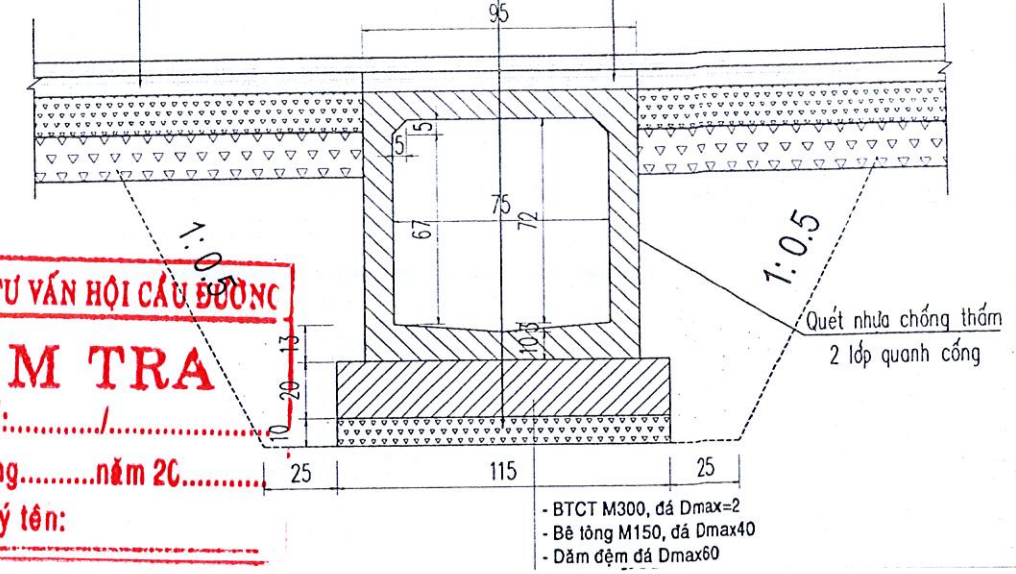


MẶT BẰNG CỐNG (1/100)



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

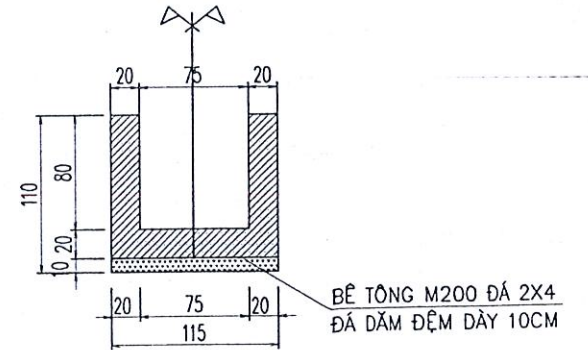
- BTC C16 DÂY 5CM
- NHỰ TƯỜNG ĐÍNH BĂM 0.5KG/M2
- BTNC 19 DÂY 7CM
- TƯỜNG NHỰA ĐÍNH BĂM 0.5KG/M2
- CPDD DMAX25 DÂY 14CM
- CPDD DMAX37.5 DÂY 16CM



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

- BTCT M300, đá Dmax=2
- Bê tông M150, đá Dmax40
- Dầm đệm đá Dmax60

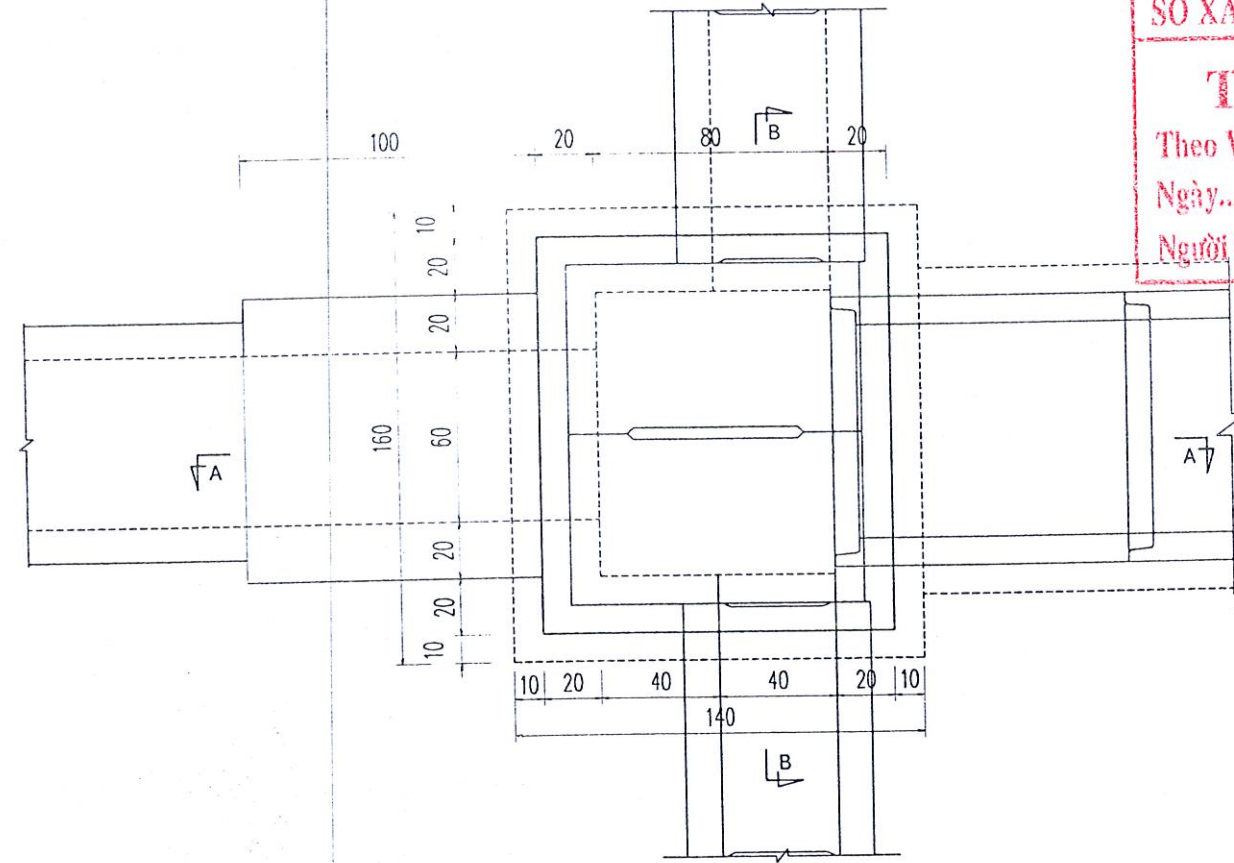
CẮT B-B (1/50)



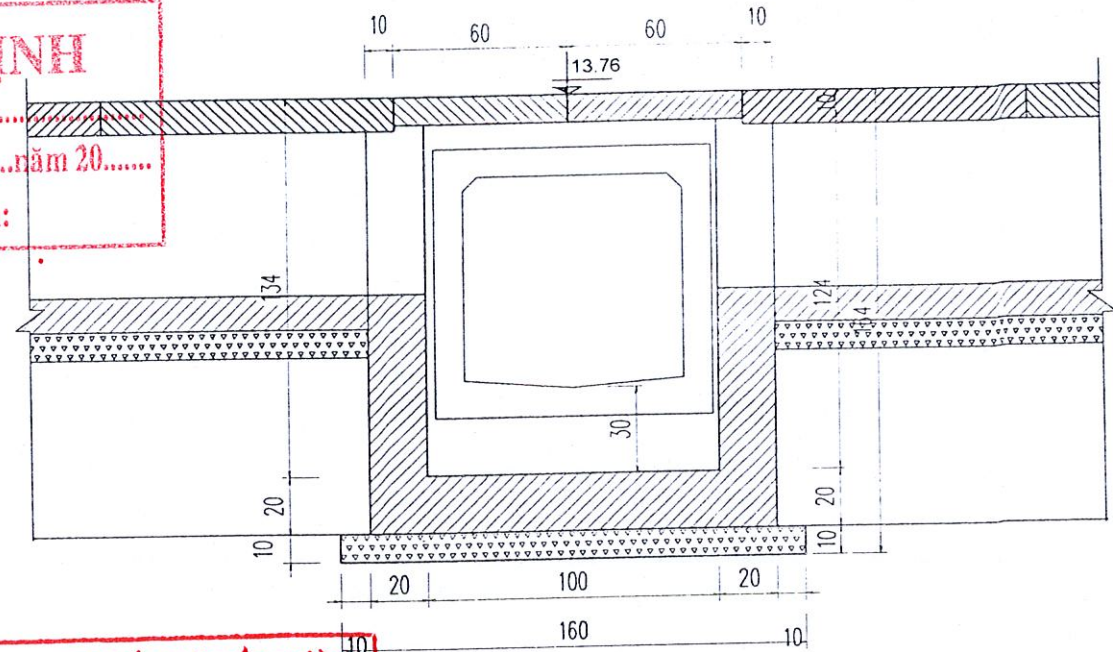
- THUYẾT MINH :**
- BẢN VẼ THỂ HIỆN CHI TIẾT CỐNG HỘP 0.75X0.75M
 - ĐỆM MÓNG CỐNG, CHÂN KHAY SÀN CỐNG BẰNG ĐÁ DMAX60 ĐÁM CHẶT.
 - HỐ GA ĐỔ BT 20MPA ĐÁ DMAX40.
 - ỐNG CỐNG HỘP L = 1M ĐỔ BT 30MPA, ĐÁ DMAX20.
 - KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG CM, CAO ĐỘ GHI BẰNG M.

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DẪN DUNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ			CHỨC DANH THỰC HIỆN THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHỦ NHIỆM TK	HỌ VÀ TÊN NGUYỄN MINH TRIỆU NGUYỄN VĂN ĐÀU LÊ XUÂN ANH NGUYỄN VŨ THẢO	CHỨC DANH T.N.H.H TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH	CHỨC DANH GIÁM ĐỐC DƯƠNG NGỌC LUẬN	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI TÊN BẢN VẼ: NỒI CỐNG NGANG: KM36+219,00	PHIÊN BẢN NGÀY PHÁT HÀNH	BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTC KÝ HIỆU BẢN VẼ: TỶ LỆ: XBV
	CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH									

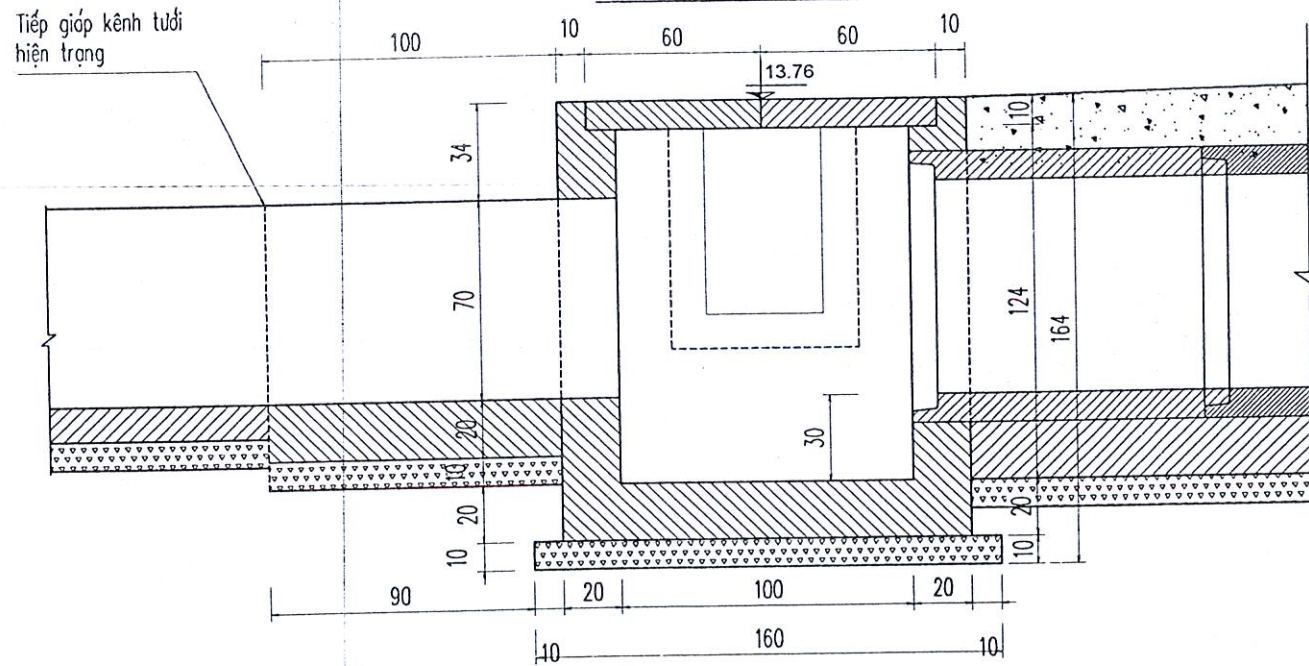
MẶT BẰNG HỐ GA (TL: 1/25)



CẮT B-B (TL: 1/25)



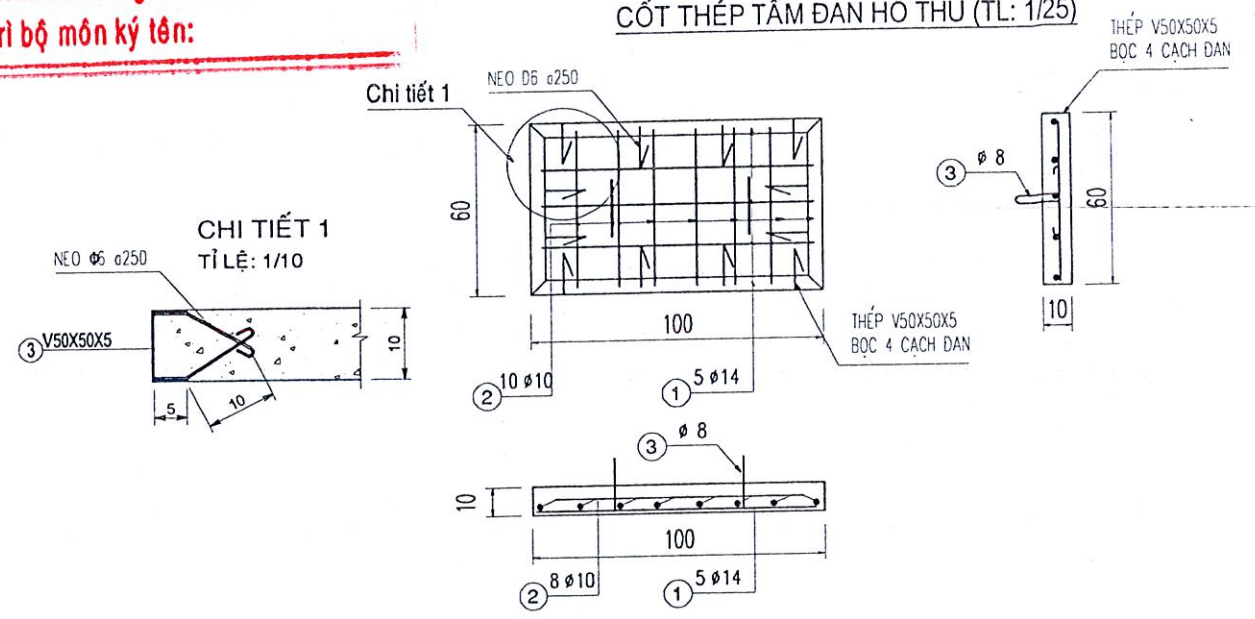
CẮT A-A (TL: 1/25)



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

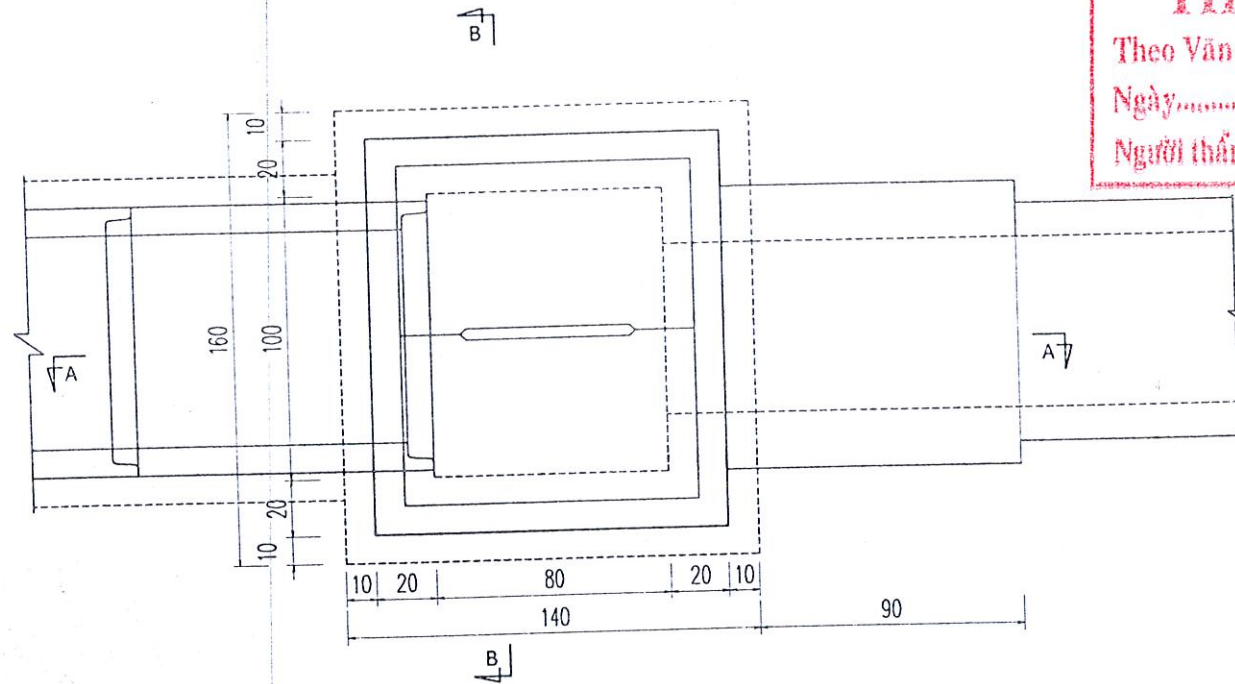
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

CỐT THÉP TẮM ĐẠN HỐ THU (TL: 1/25)

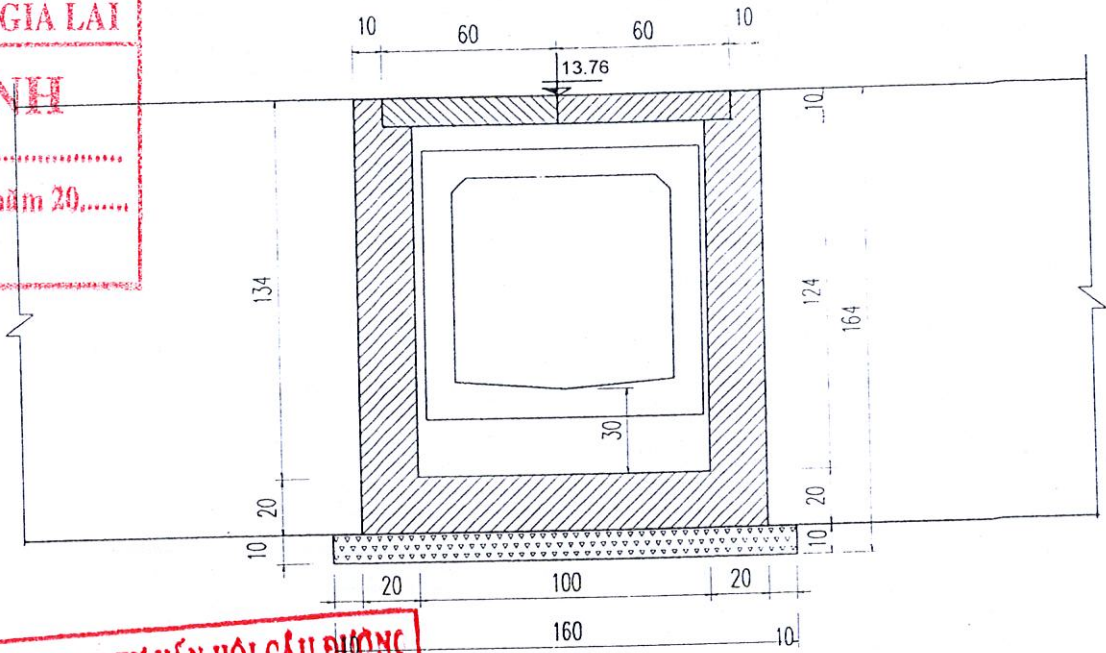


CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DẪN DUNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ			CHỨC DANH: _____ HỌ VÀ TÊN: _____ CHỮ KÝ: _____	100778217 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG T.N.H.H VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH ĐƯƠNG NGỌC LUẬN	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT HỐ GA	PHIÊN BẢN	NGÀY PHÁT HÀNH
	THỰC HIỆN: NGUYỄN MINH TRIEU THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN ĐAU CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ XUÂN ANH CHỦ NHIỆM TK: NGUYỄN VŨ THẢO	BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTC KÝ HIỆU BẢN VẼ: TỶ LỆ: XBV						

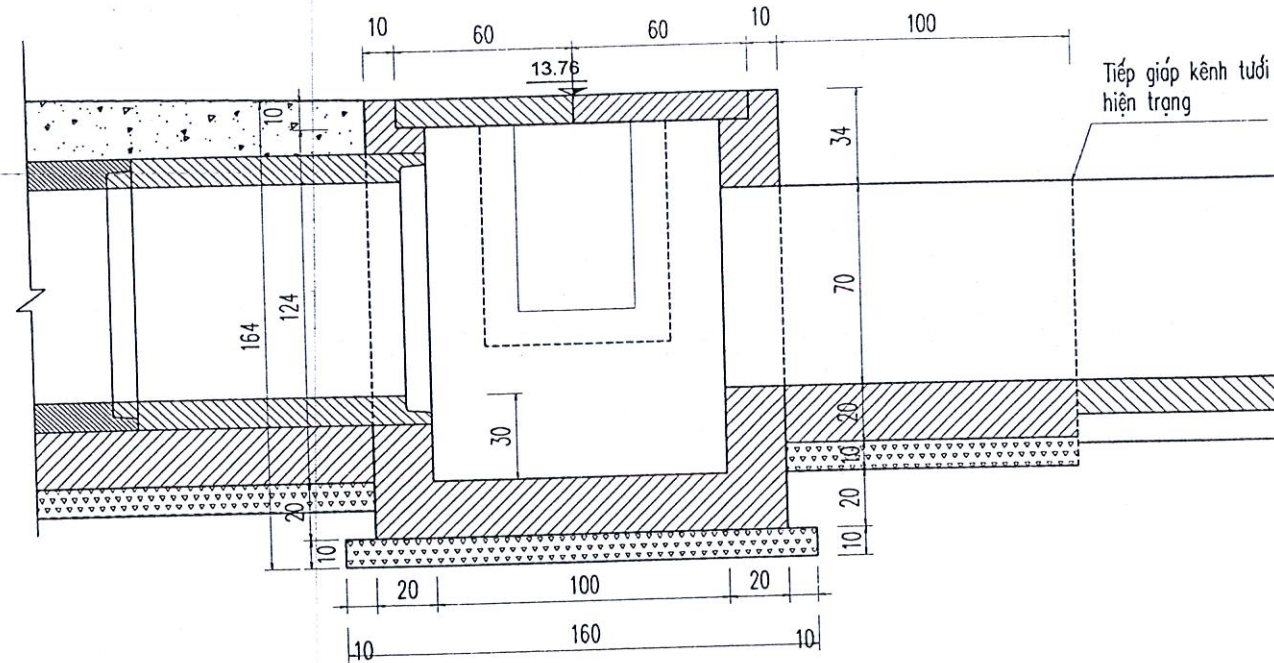
MẶT BẰNG HỒ GA (TL: 1/25)



CẮT B-B (TL: 1/25)



CẮT A-A (TL: 1/25)



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

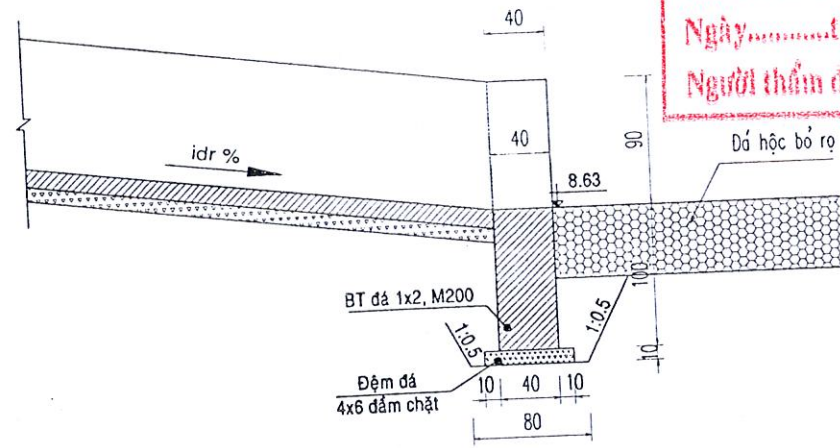
THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
TẤM ĐAN GA THU (TÍNH 01 TẤM)	1	950	14	950	5	5	4.8	5.7
	2	550	10	550	8	8	4.4	2.7
	3		8	600	2	2	1.2	0.5
	4	V50X50X5		3200	1	1	3.20	12.06
	5		6	200	18	18	3.6	0.8

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DẪN DUNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH			CHỨC DANH: GIẢM ĐỐC HỌ VÀ TÊN: NGUYỄN MINH TRIEU CHỮ KÝ:	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT HỒ GA	PHIÊN BẢN: _____ NGÀY PHÁT HÀNH: _____
	THỰC HIỆN: NGUYỄN VĂN ĐÀU THIẾT KẾ: LÊ XUÂN ANH CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN VŨ THẢO CHỨC DANH: HỌ VÀ TÊN: NGUYỄN VĂN ĐÀU CHỮ KÝ: CHỦ NHIỆM TK: NGUYỄN VŨ THẢO CHỮ KÝ:	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG T.N.H.H TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH ĐƯƠNG NGỌC LUẬN CHỦ TRÌ BỘ MÔN KÝ TÊN:	BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTC KÝ HIỆU BẢN VẼ: _____ TỶ LỆ: XBK			

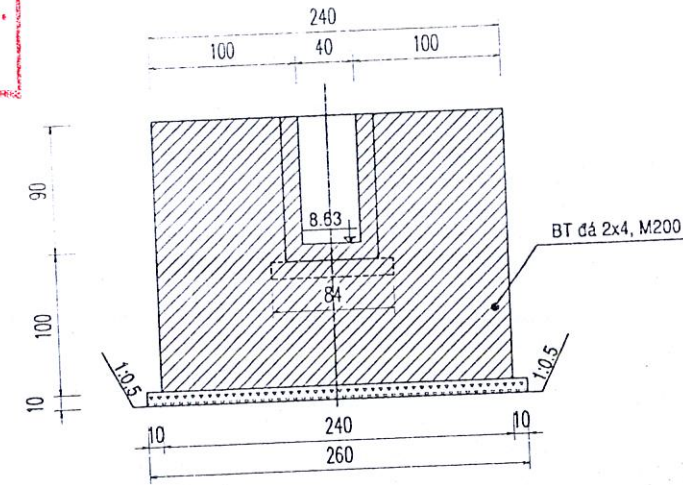
CHI TIẾT CỬA XÁ

CẮT A-A (TL: 1/50)

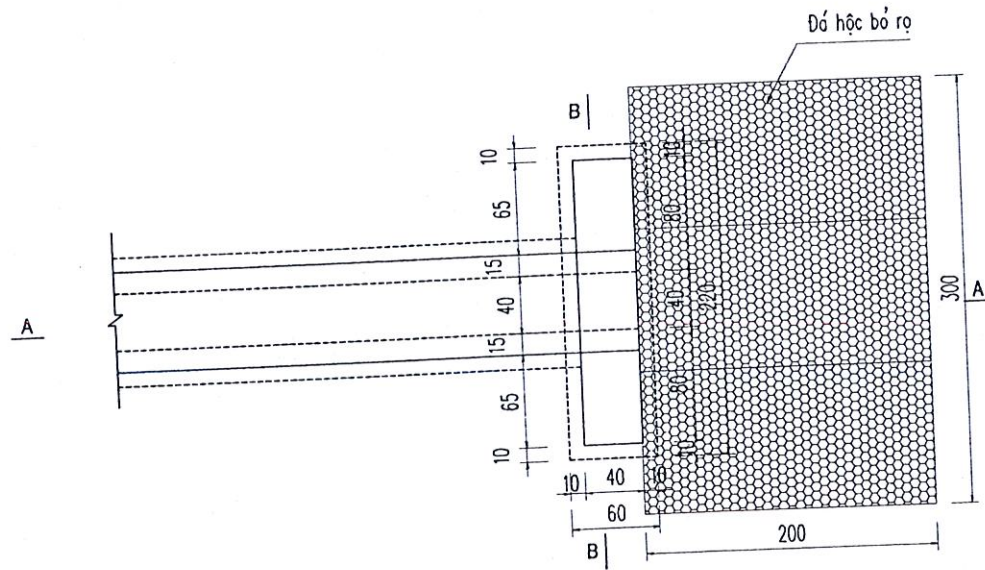


SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CẮT B-B (TL: 1/50)



MẶT BẰNG CỬA XÁ (TL: 1/50)



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DÂN DỤNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ			CHỨC DANH THỰC HIỆN	HỌ VÀ TÊN NGUYỄN MINH TRIEU	CHỮ KÝ [Signature]	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CỬA XÁ RÃNH DỌC	PHIÊN BẢN	NGÀY PHÁT HÀNH	
	CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH			THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN ĐÀU	[Signature]		BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTG		
				CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ XUÂN ANH	[Signature]		KÝ HIỆU BẢN VẼ:		
				CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN VŨ THẢO	[Signature]		TỶ LỆ: XBV		

GIẤY CHỨNG NHẬN SỐ 4100778217-CT/NT/MT
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
 T.N.H.H
TRƯỜNG THÀNH
 QUẬN NHƠN TRÍ, TP. HỒ CHÍ MINH
 ĐƯƠNG NGỌC LUẬN

SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

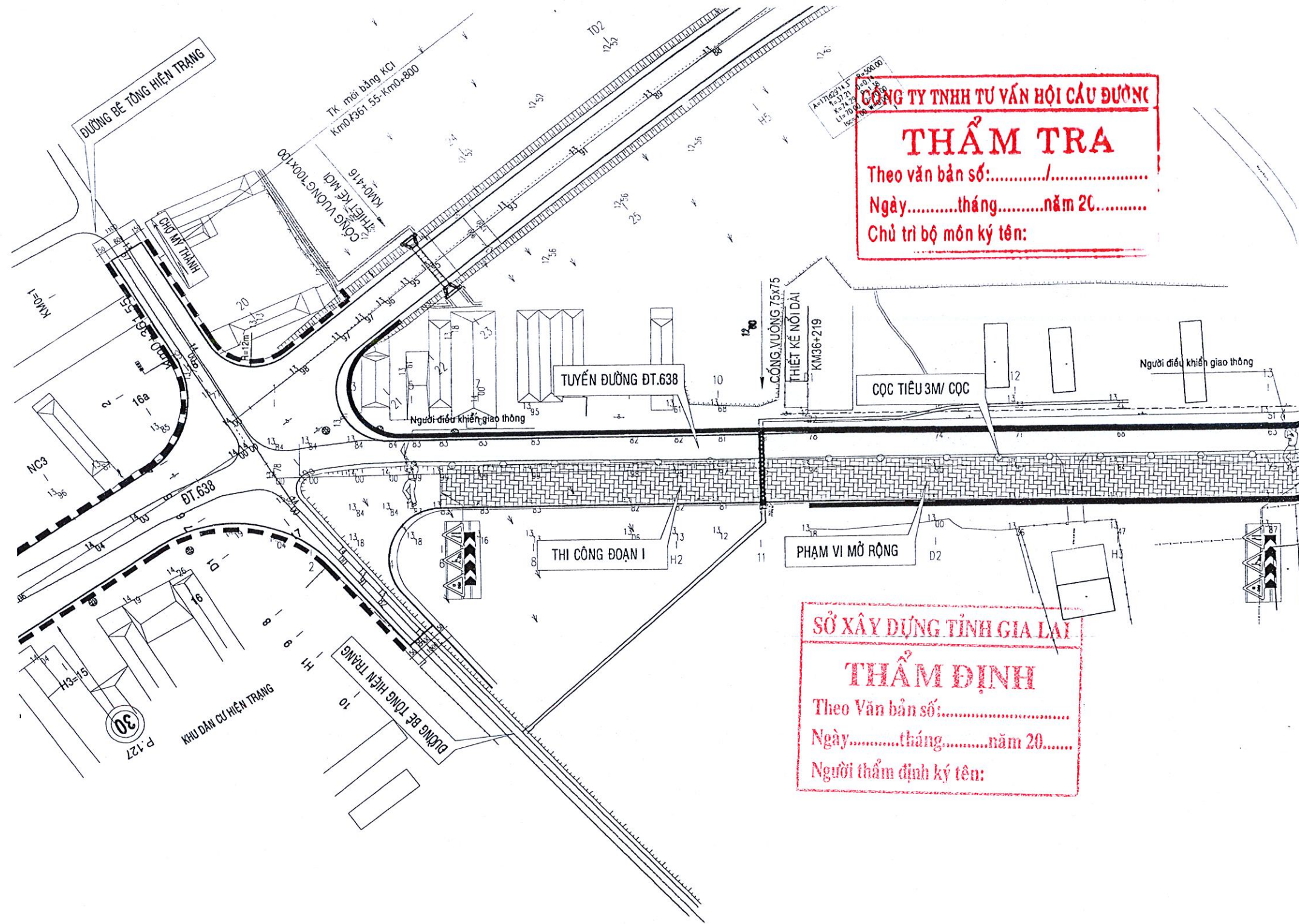
C - TỔ CHỨC THI CÔNG

ĐI ĐT.629

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ: 1/1000

ĐI XÃ HOÀI AN



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯƠNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DẪN DỰNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ			CHỨC DANH THỰC HIỆN	HỌ VÀ TÊN NGUYỄN MINH TRIỆU	CHỮ KÝ 		CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI	PHIÊN BẢN	NGÀY PHÁT HÀNH
	CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH			THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN ĐÀU				BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTC	
				CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ XUÂN ANH				KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
				CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN VŨ THẢO				TỶ LỆ: XBV	
							TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ ĐẢM BẢO ATGT			

ĐI ĐT.629

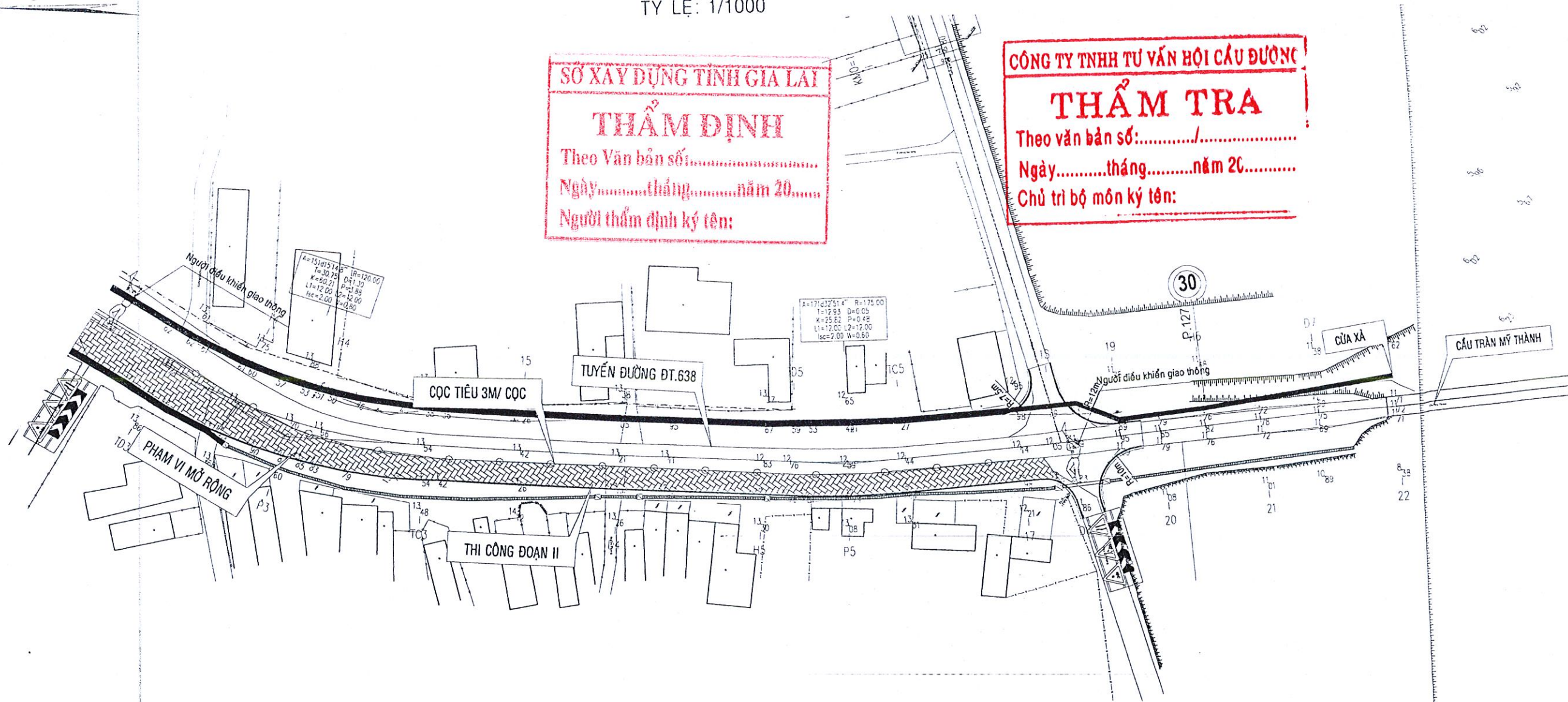
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ: 1/1000

ĐI XÃ HOÀI AN

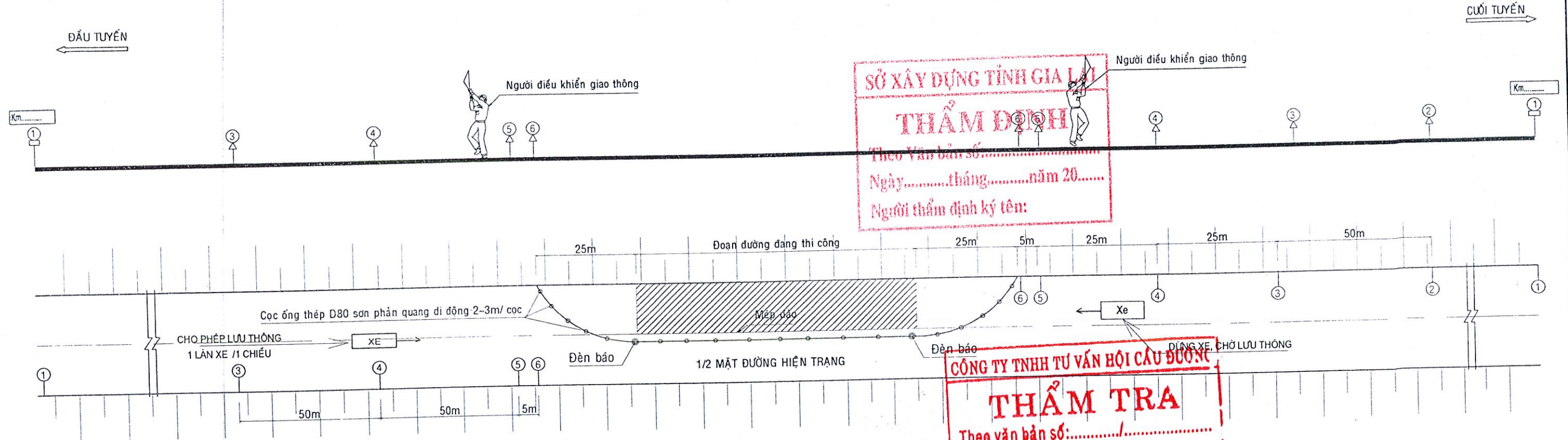
SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯƠNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DẪN DỤNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ		CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯƠNG T.N.H.H TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH ĐƯƠNG NGỌC LUẬN	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI	PHIÊN BẢN	NGÀY PHÁT HÀNH
	CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH		THỰC HIỆN	NGUYỄN MINH TRIỆU	<i>[Signature]</i>				
			THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN ĐÀU	<i>[Signature]</i>				
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ XUÂN ANH	<i>[Signature]</i>				
			CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN VŨ THẢO	<i>[Signature]</i>				
		TÊN BẢN VẼ:	BÌNH ĐỒ ĐẢM BẢO ATGT			BƯỚC THIẾT KẾ:	THIẾT KẾ BVTC		
						KÝ HIỆU BẢN VẼ:			
						TỶ LỆ: XBV			

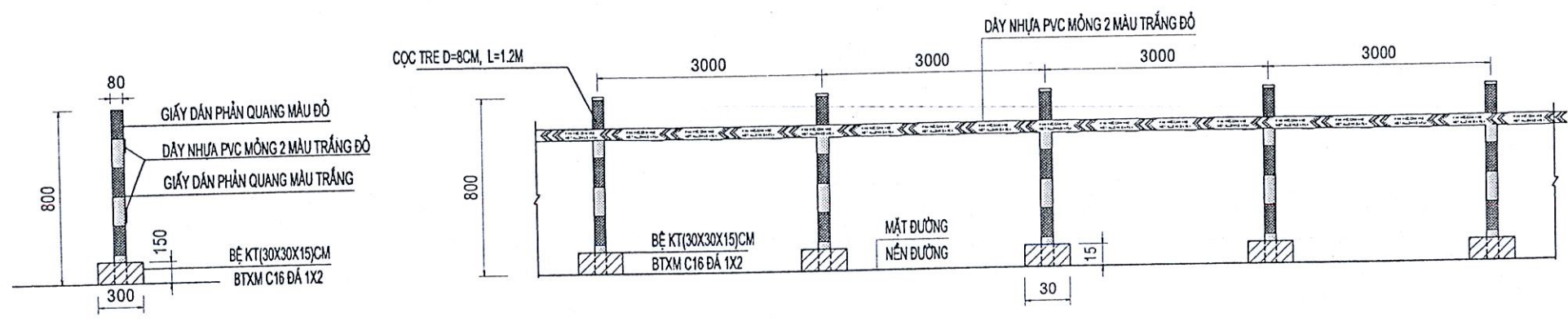
ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG



SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

CẤU TẠO RÀO CHẮN THI CÔNG CỌC TIÊU DI ĐỘNG



- GHI CHÚ:**
- + BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG THEO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN 41-2024/BGTVT.
 - + BỐ TRÍ HỆ CỌC PHẢN QUANG, DÂY NHỰA PVC, BIỂN BÁO ĐƯỜNG HẸP, ĐÈN CẢNH BÁO GIAO THÔNG VÀO BAN ĐÊM.
 - + BỐ TRÍ NGƯỜI HƯỚNG DẪN GIAO THÔNG BẰNG CỜ.

PHẠM VI THI CÔNG (hatched area)
 TIM ĐƯỜNG (dashed line)
 LỀ ĐƯỜNG (solid line)

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DẪN DỤNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH	CHỨC DANH THỰC HIỆN THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHỦ NHIỆM TK	HỌ VÀ TÊN NGUYỄN MINH TRIỆU NGUYỄN VĂN ĐÀU LÊ XUÂN ANH NGUYỄN VŨ THẢO	CHỮ KÝ (Signatures)	CÔNG TY T.N.H.H TƯ VẤN XÂY DỰNG TRƯỜNG THÀNH (Seal)	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI TÊN BẢN VẼ: ĐẢM BẢO ATGT	PHIÊN BẢN NGÀY PHÁT HÀNH
	BƯỚC THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BVTC KÝ HIỆU BẢN VẼ: TỶ LỆ: XBV						



④ BIỂN BÁO S.507: HƯỚNG RÉ



① BIỂN BÁO W.203a,b,c: ĐƯỜNG BỐ CHÁI HẸP

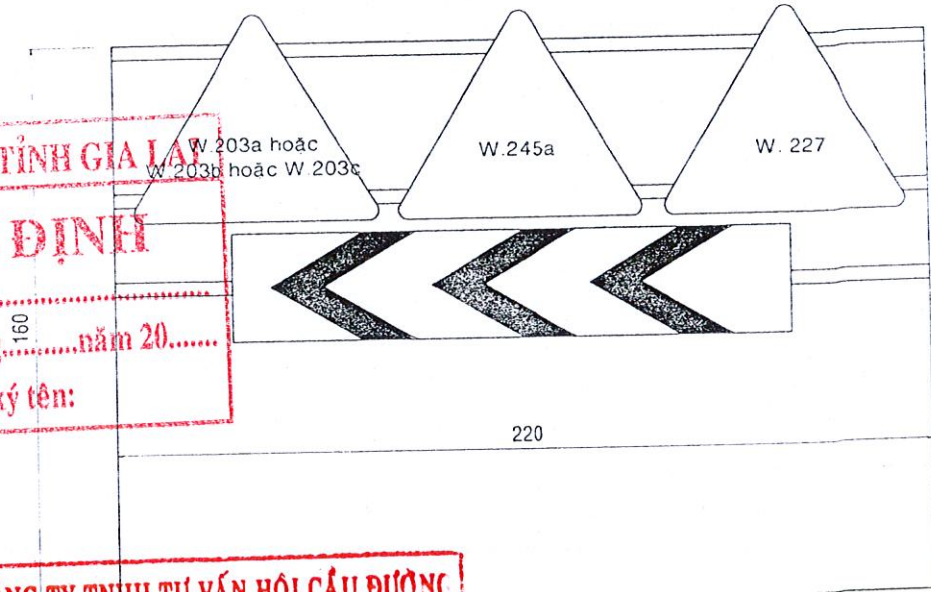


② BIỂN BÁO W.245: ĐI CHẬM



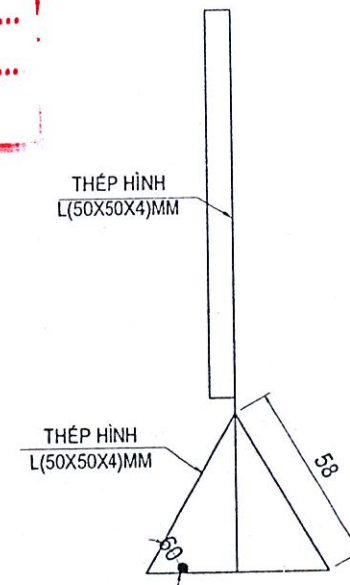
③ BIỂN BÁO W.227: CÔNG TRƯỜNG

BỐ TRÍ BIỂN BÁO



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



THUYẾT MINH:

An toàn giao thông trên tuyến được thiết kế với qui mô như sau:
- Khi triển khai thi công các nhà thầu cần phải lắp đặt đầy đủ hệ thống biển báo : 441a, 441b và các biển chỉ dẫn theo báo hiệu đường bộ QCVN 41:2024/BGTVT.
+ Khoảng cách từ các biển báo hiệu W.208 đến phạm vi thi công là 50m.
+ Khoảng cách từ các biển báo hiệu W.207a đến phạm vi thi công là 50m.
- Kích thước dùng trong bản vẽ ghi đơn vị mm.

GHI CHÚ:

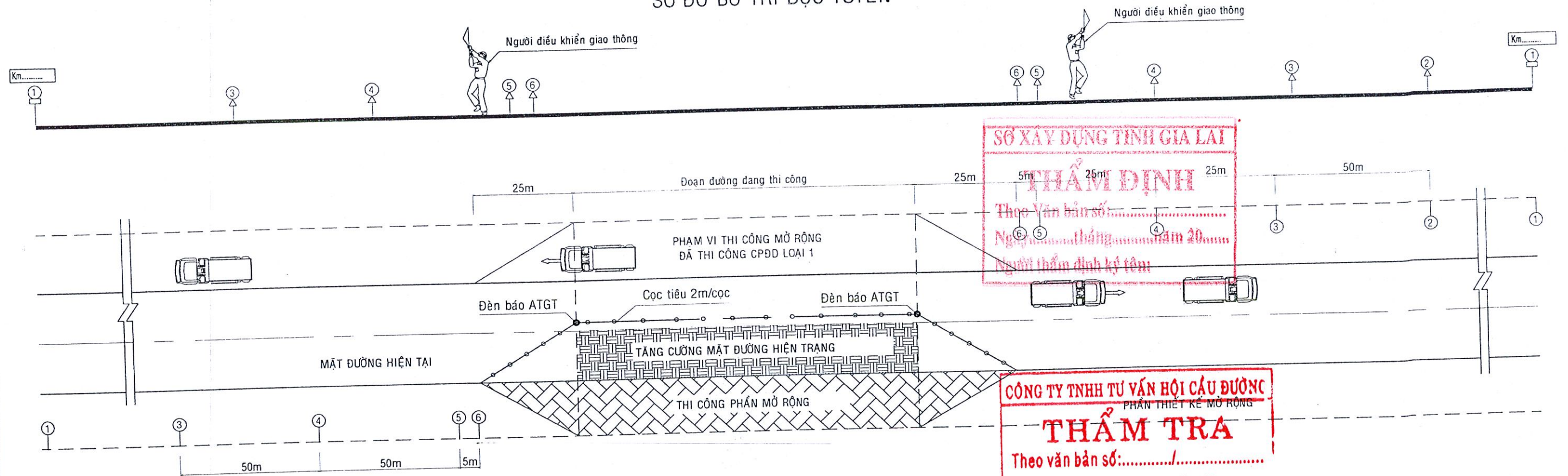
- + TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ TÍNH BẰNG CM
- + TẤT CẢ CÁC BIỂN BÁO NÀY ĐỀU THỰC HIỆN THEO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VẼ BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN 41:2024/BGTVT.
- + ĐƠN VỊ BẢN VẼ GHI BẰNG CM TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA.

CHỦ ĐẦU TƯ BAN QLDA CÁC CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ DẪN DỰNG TỈNH GIA LAI	TƯ VẤN THIẾT KẾ			CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIA LAI T.N.H.H GIÁM ĐỐC TRƯỜNG THÀNH CHỦ NHIỆM TK NGUYỄN VŨ THẢO	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI CẦU VƯỢT LŨ MỸ THÀNH, HUYỆN HOÀI AN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN HẢO - XÃ VẠN ĐỨC, TỈNH GIA LAI TÊN BẢN VẼ: ĐÀM BẢO ATGT	PHIÊN BẢN	NGÀY PHÁT HÀNH
	CÔNG TY TNHH TVXD TRƯỜNG THÀNH	THỰC HIỆN	NGUYỄN MINH TRIEU						BƯỚC THIẾT KẾ:	THIẾT KẾ BVTC
		THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN ĐÀU						KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ XUÂN ANH						TỶ LỆ: XB/V	
		CHỦ NHIỆM TK	NGUYỄN VŨ THẢO							

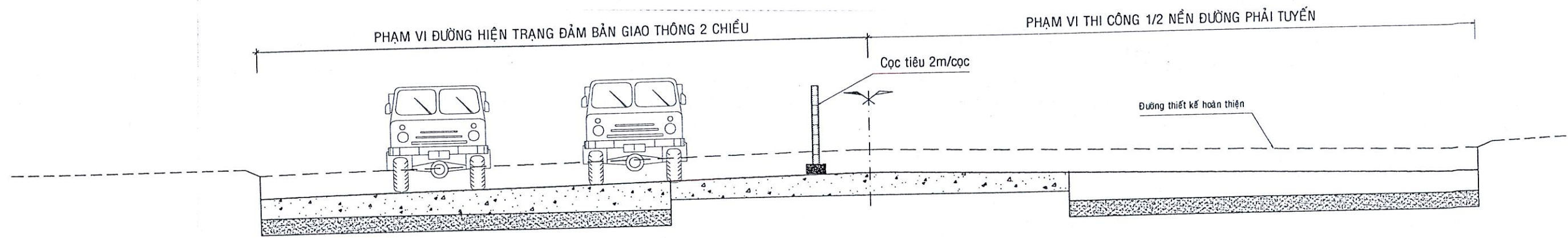
PHƯƠNG ÁN ĐẢM BẢO ATGT THI CÔNG GIAI ĐOẠN II

CẦU TRẦN MỸ THANH

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ DỌC TUYẾN



MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH THI CÔNG GIAI ĐOẠN 2

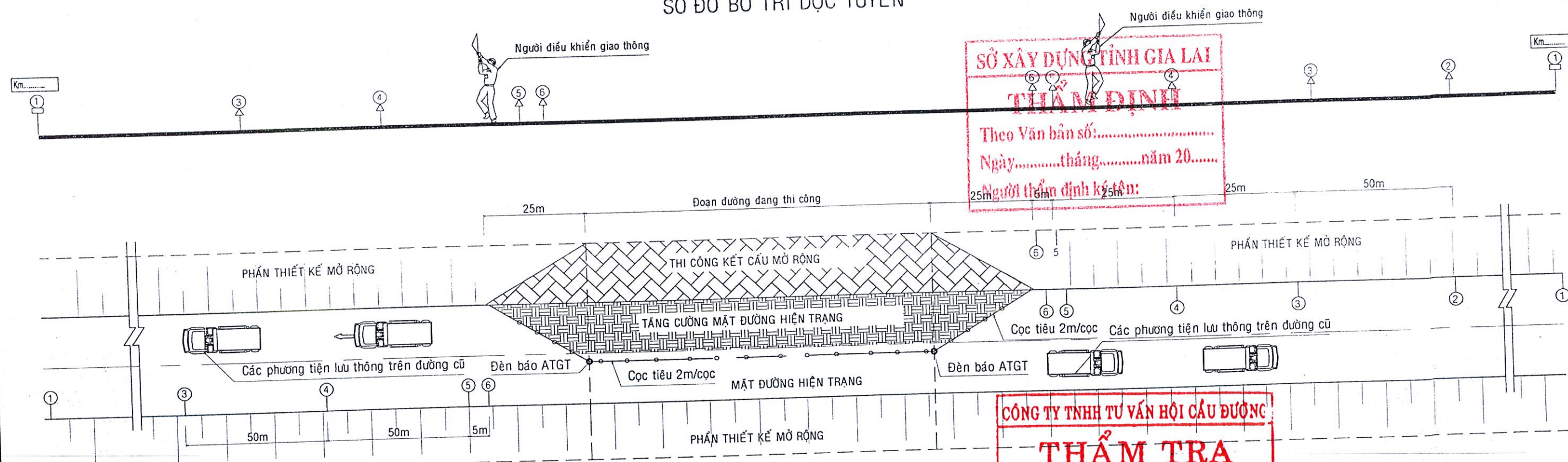


- GIAI ĐOẠN 2: THI CÔNG NỀN ĐƯỜNG PHẢI TUYẾN
- Dùng phần đường mở rộng đã thi công để đảm bảo giao thông hai chiều
 - Đặt hàng rào chắn bằng cọc tiêu tại ranh giới đường hiện trạng và phạm vi mở rộng
 - Thi công phần nền đường mở rộng, thi công xử lý kết cấu mặt đường hư hỏng
 - Thi công rãnh, cống thoát nước
 - Thi công nền đường
 - Thi công lớp móng CPDD loại 1

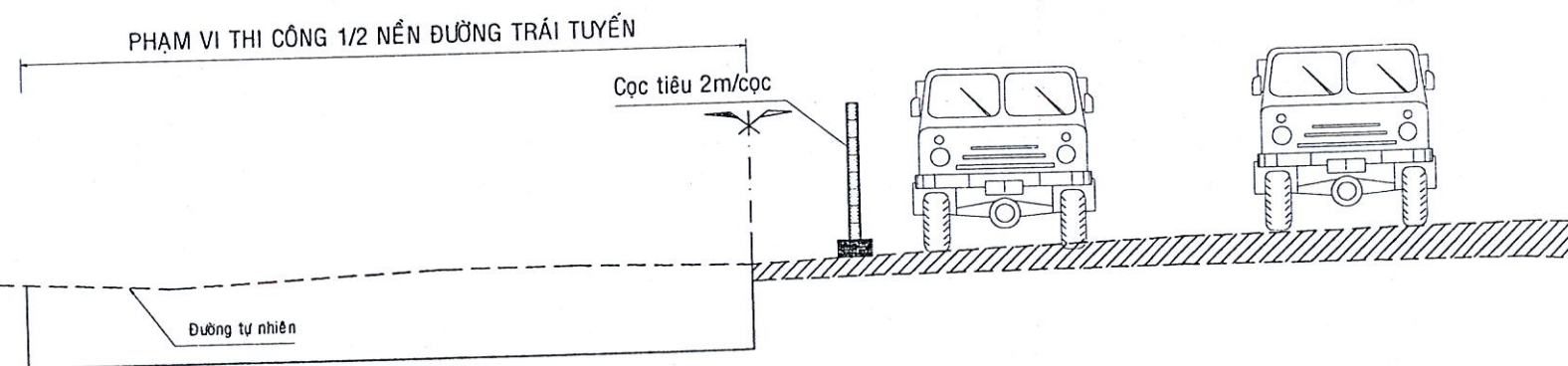
PHƯƠNG ÁN ĐẢM BẢO ATGT THI CÔNG GIAI ĐOẠN I

CÁI LẬP MỸ THÀNH

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ DỌC TUYẾN



MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH THI CÔNG GIAI ĐOẠN I



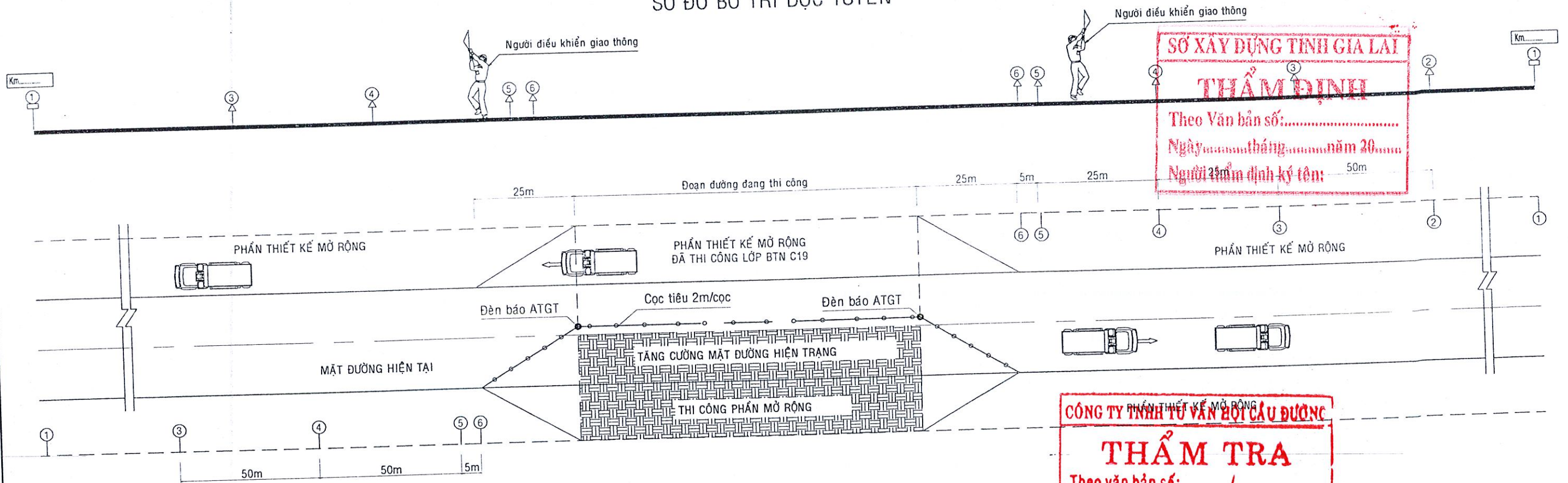
GIAI ĐOẠN 1: THI CÔNG NỀN ĐƯỜNG TRÁI TUYẾN

- Dùng 1/2 mặt đường hiện trạng để đảm bảo giao thông hai chiều
- Đặt hàng rào chắn bằng cọc tiêu tại ranh giới đường hiện trạng và phạm vi mở rộng
- Thi công phần nền đường mở rộng, thi công xử lý kết cấu mặt đường hư hỏng
- Thi công rãnh, cống thoát nước
- Thi công nền đường
- Thi công lớp móng CPDD loại 1

PHƯƠNG ÁN ĐẢM BẢO ATGT THI CÔNG GIAI ĐOẠN III

CÁI TRẦN MỸ THÀNH

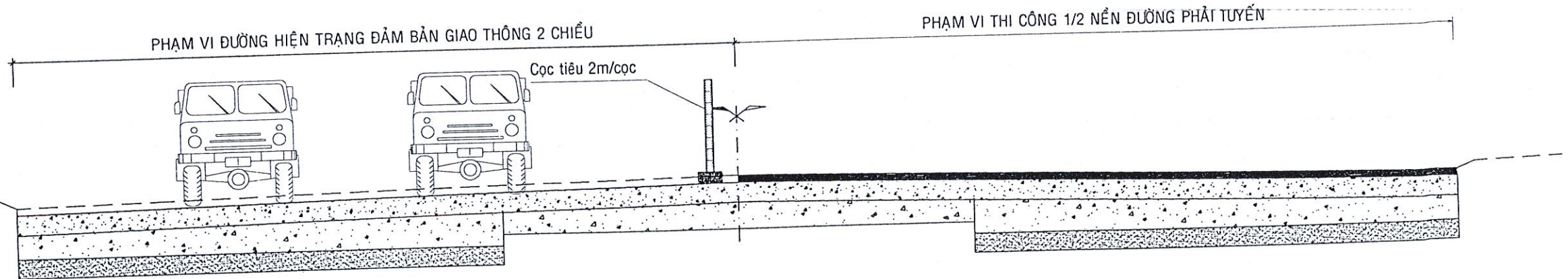
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ DỌC TUYẾN



SƠ XÂY DỰNG TÌNH GIA LẠI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:.....

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN BỢI CẦU ĐƯƠNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:.....

MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH THI CÔNG GIAI ĐOẠN III

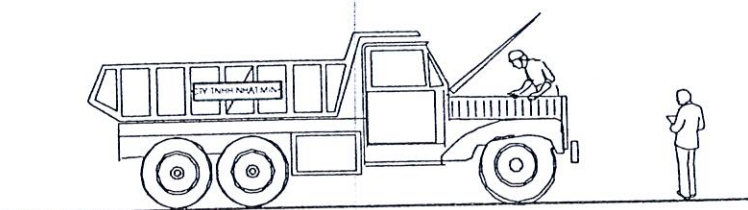
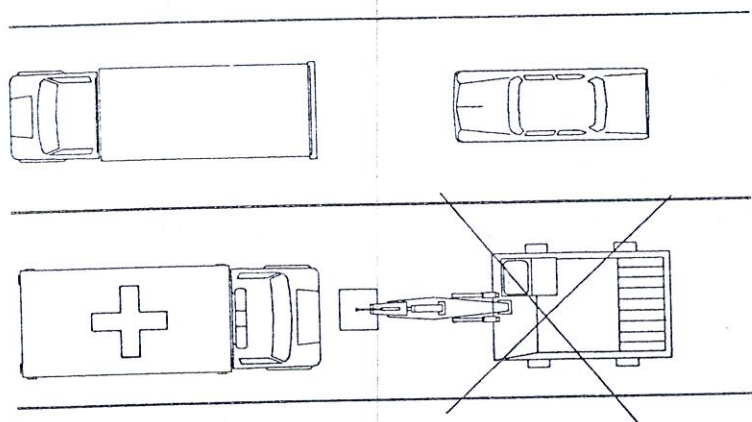


GIAI ĐOẠN 3: THI CÔNG LỚP BTN

- Dùng phần đường mở rộng đã thi công đến lớp CPĐĐ để đảm bảo giao thông hai chiều
- Đặt hàng rào chắn bằng cọc tiêu tại ranh giới đường hiện trạng và phạm vi tăng cường
- Thi công thảm BTNC19 trên phần kết cấu tăng cường đến cao độ thiết kế hoàn thiện mặt đường lớp BTN
- Sau khi BTNC9 đạt cường độ dùng phần đường này để đảm bảo giao thông và tiến hành thi công phần đường còn lại.

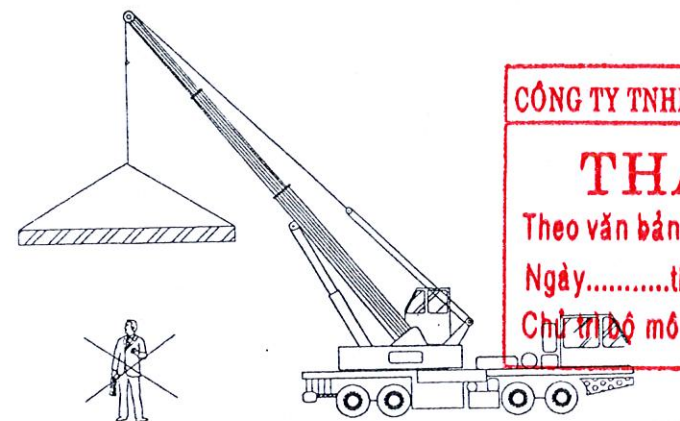
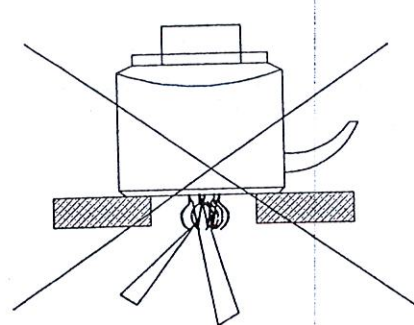
BIỆN PHÁP AN TOÀN KHI THI CÔNG

CÁC PHƯƠNG TIỆN THI CÔNG KHÔNG CẢN TRỞ
CÁC PHƯƠNG TIỆN KHÁC THAM GIA GIAO THÔNG



KHÔNG ĐƯỢC ĐUN NẤU BỮA BÃI

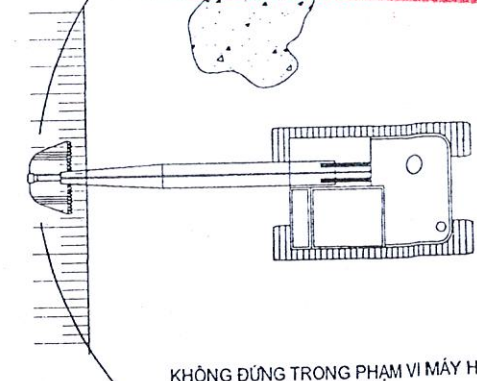
BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG



KHÔNG ĐỨNG DƯỚI CẦU KHI CẦU ĐANG HOẠT ĐỘNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HỘI CẦU ĐƯỜNG
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chức vụ.....môn ký tên:.....

SỞ XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:.....



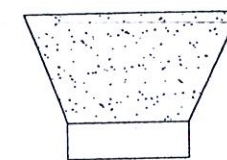
KHÔNG ĐỨNG TRONG PHẠM VI MÁY HOẠT ĐỘNG

AN TOÀN MÁY MÓC:

- + THƯỜNG XUYẾN DUY TU BẢO DƯỠNG MÁY MÓC
- + KHÔNG ĐI LẠI TRONG PHẠM VI HOẠT ĐỘNG CỦA MÁY.

- + TRƯỚC KHI ĐEM VÀO SỬ DỤNG PHẢI KIỂM TRA KỸ, TRÁNH XÂY RA HỎNG HÓC GÂY TAI NẠN CHO NGƯỜI LAO ĐỘNG.

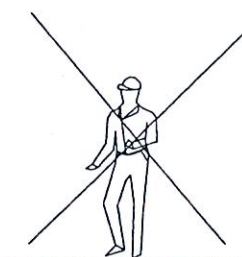
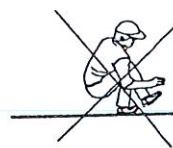
CHUẨN BỊ BÌNH CỨU HOẢ, BỂ CÁT



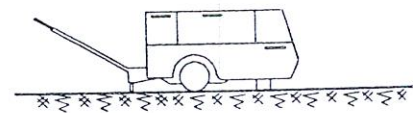
HUẤN LUYỆN AN TOÀN

CHÚ Ý AN TOÀN KHI SỬ DỤNG ĐIỆN

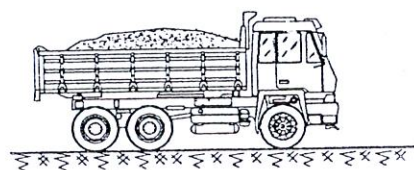
- + NỐI CẮT ĐIỆN PHẢI CÓ KÌM CÁCH ĐIỆN.



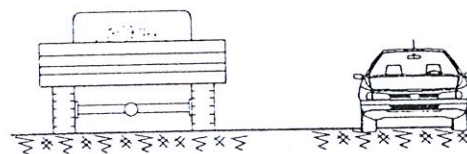
BIỆN PHÁP AN TOÀN VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG



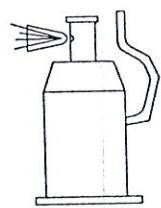
PHÁT HUY TỐI ĐA ĐỘNG CƠ ĐIỆN



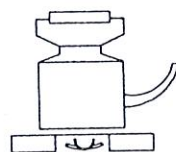
ĐẬY BẠT CHO XE KHI CHỜ VẬT LIỆU



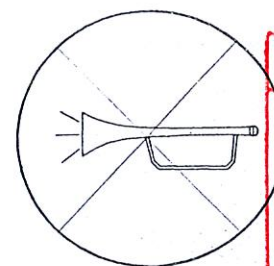
KHÔNG LÀM CẢN TRỞ CÁC PHƯƠNG TIỆN KHÁC



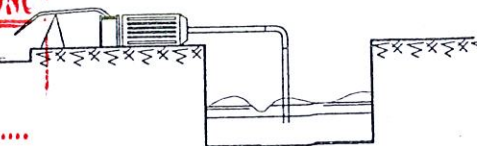
CHUẨN BỊ BÌNH CỨU HỎA



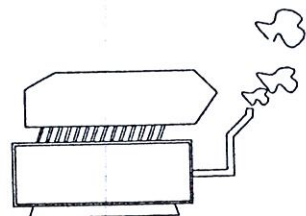
KHÔNG ĐUN NẤU BỮA BÃI



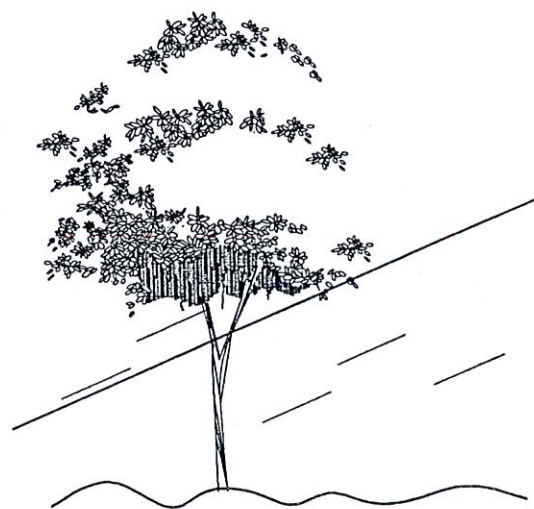
KHÔNG KÉO CÒI TRONG CÔNG TRƯỜNG



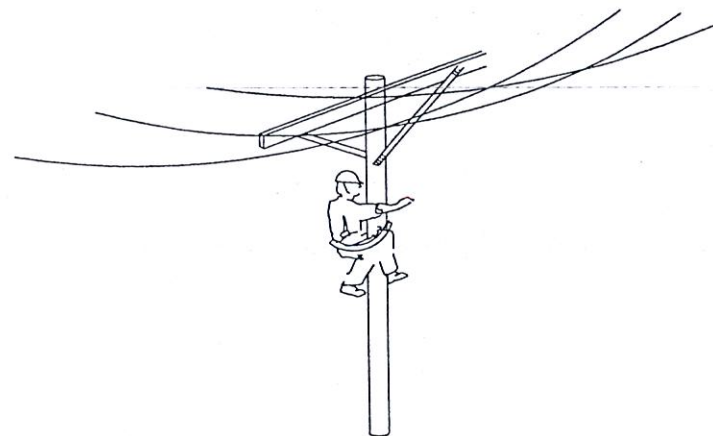
KHÔNG XẢ NƯỚC BỮA BÃI



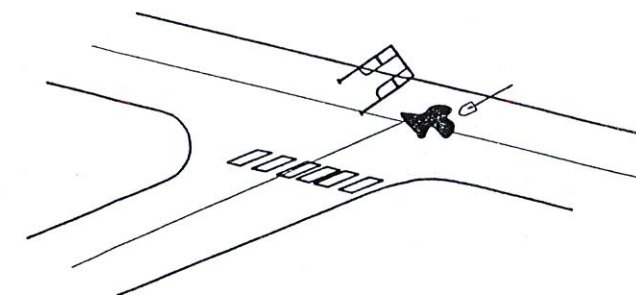
HẠN CHẾ THẤP NHẤT ĐỘNG CƠ NỔ



KHÔNG LUỒN DÂY CÁP ĐIỆN VÀO CÀNH CÂY
KHÔNG THẢ DÂY DƯỚI ĐẤT



KHI LÀM VIỆC TRÊN CAO PHẢI CÓ DÂY AN TOÀN
NỐI, CẮT ĐIỆN PHẢI CÓ KIM CẮT ĐIỆN
TRANG BỊ ỦNG CAO SU, GĂNG TAY, MŨ CHO MỌI NGƯỜI



KHÔNG ĐỂ DỤNG CỤ TRÊN ĐƯỜNG ĐI

