

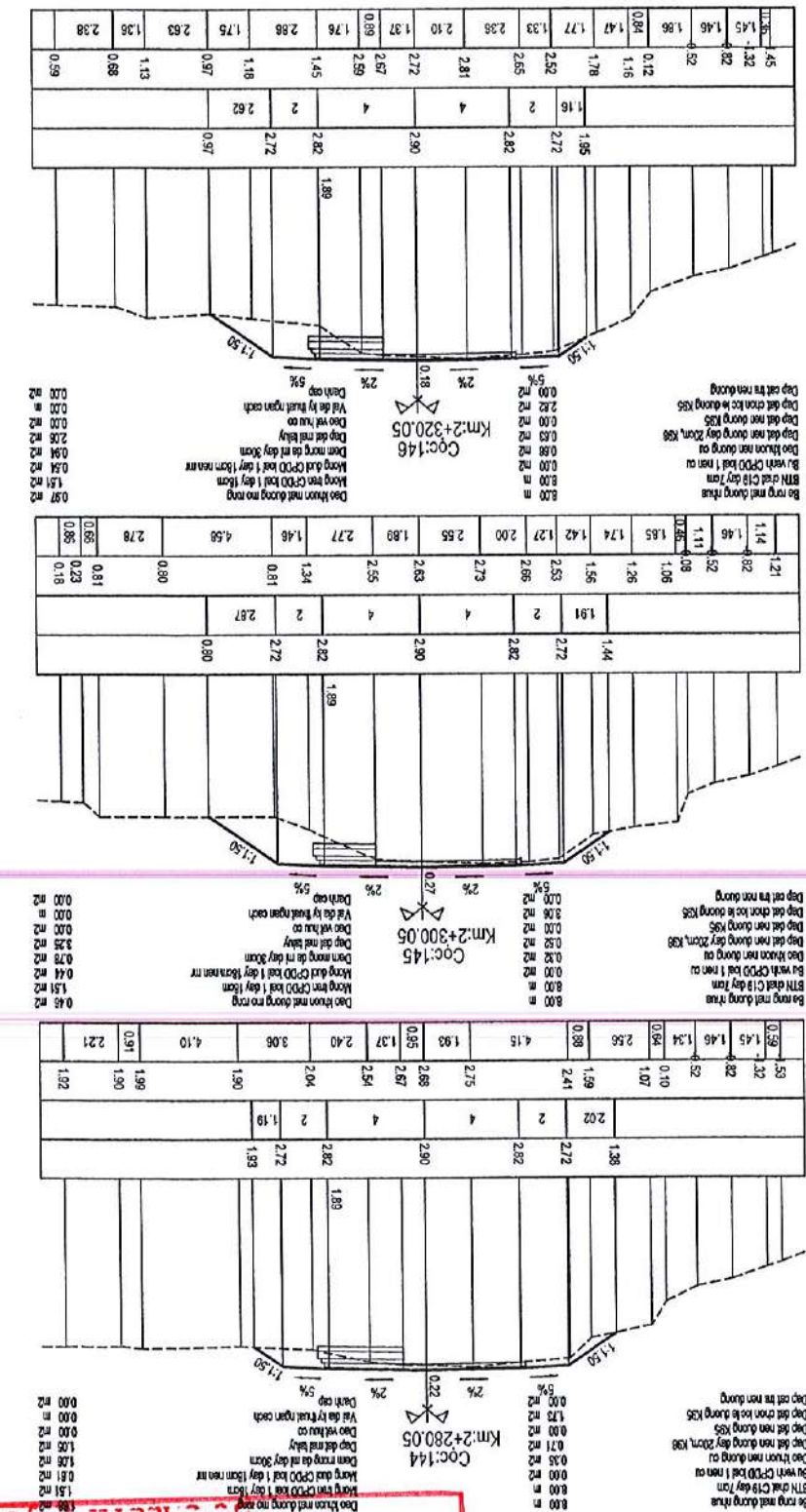
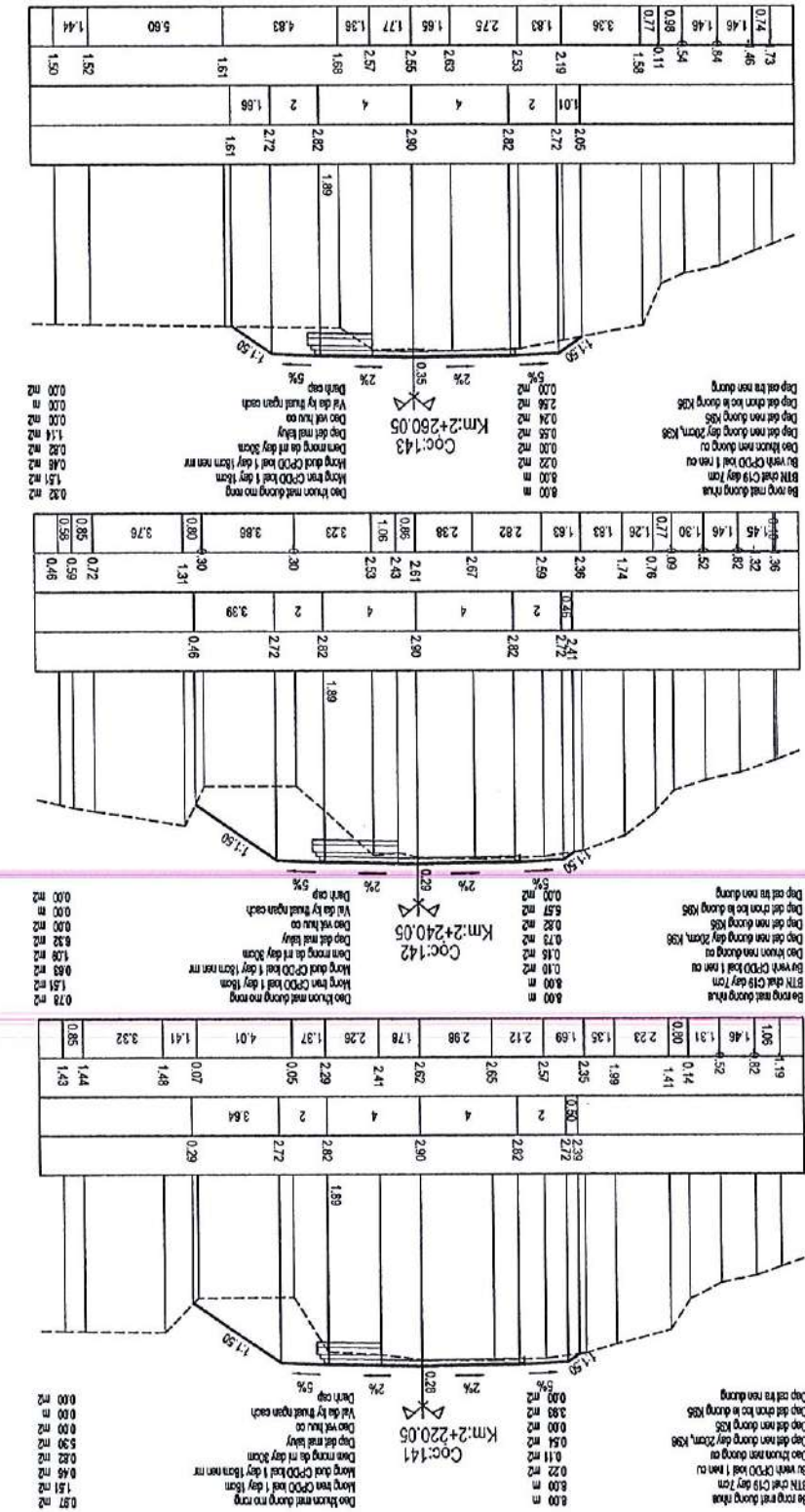
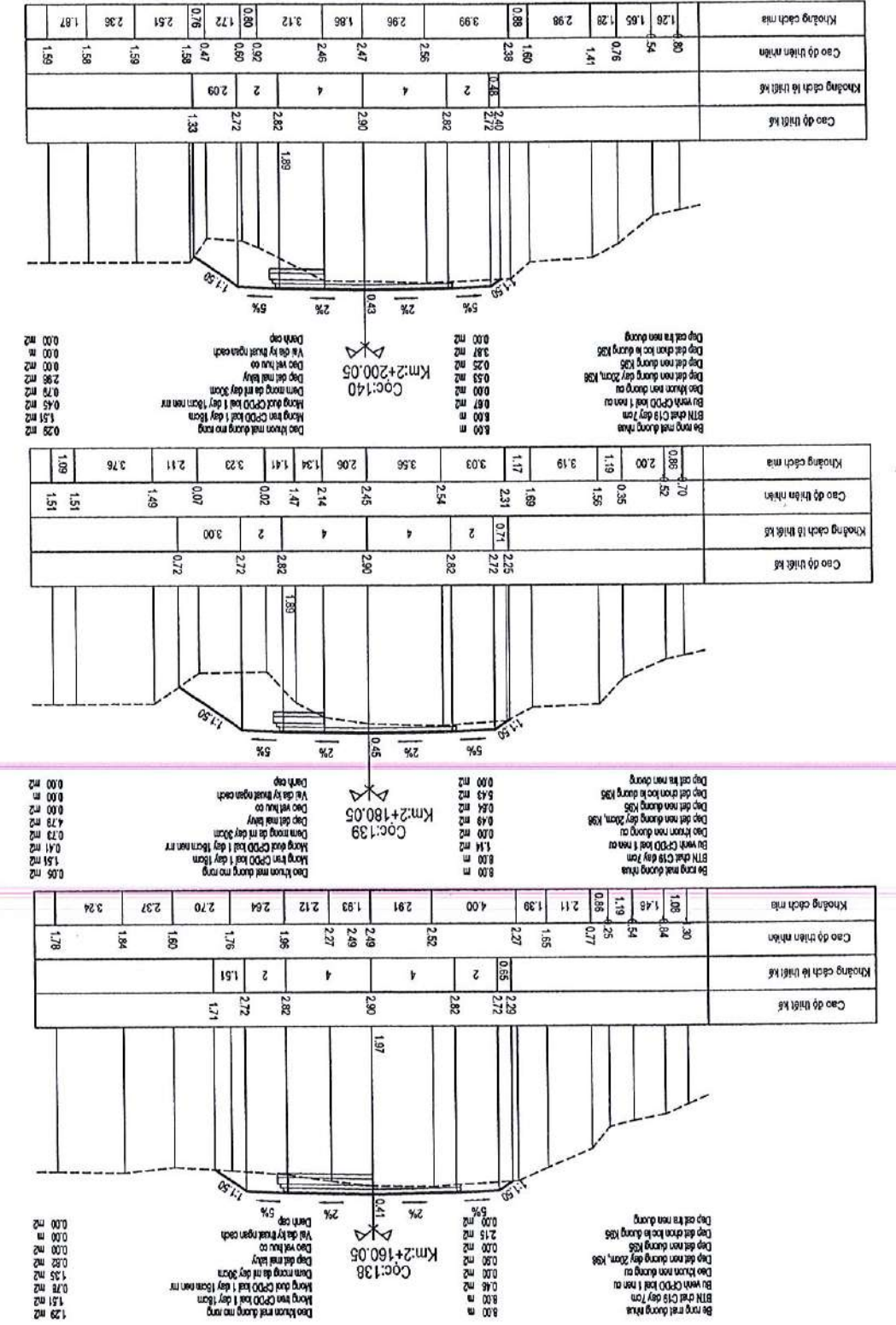


**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

THIẾT KẾ	NGÔ THÙNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRẠI TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: DT.836B  
 BÀN VẼ SỐ: 17 KH: TNC1  
 TỈ LỆ: 1/300



**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**THAM TRA**  
 Theo văn bản số 71/TT-TR.ĐXD  
 25-06-2025  
 Ký tên

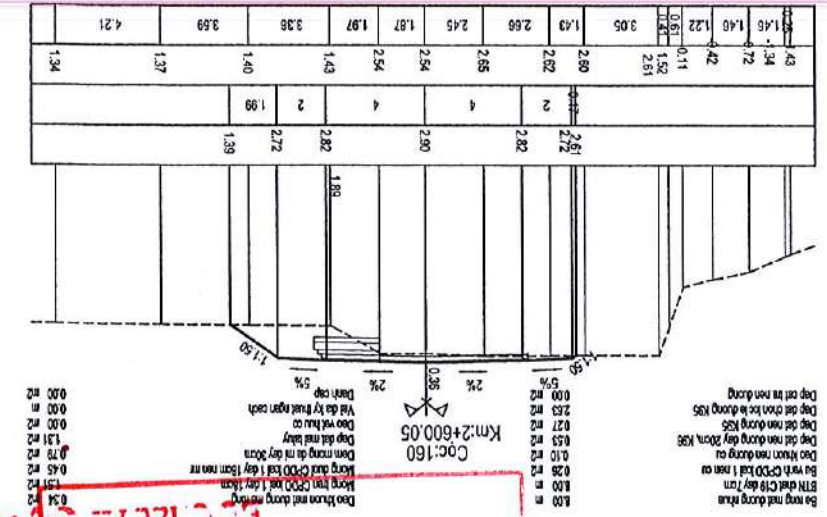
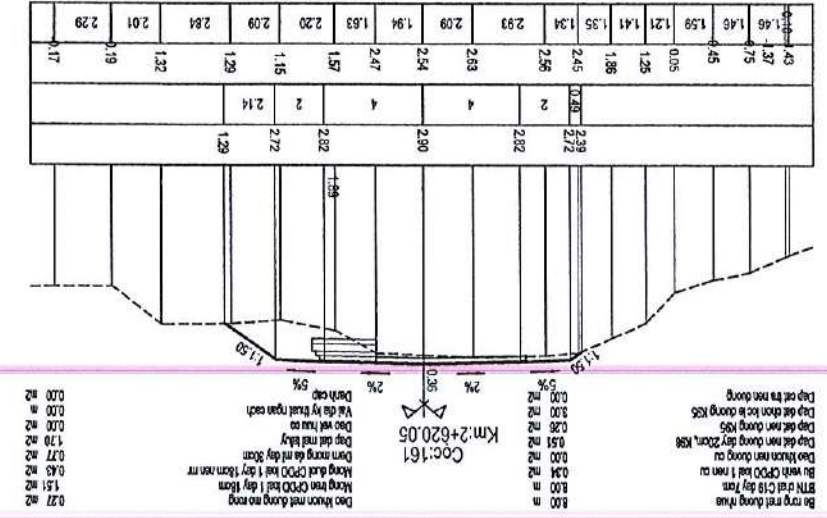
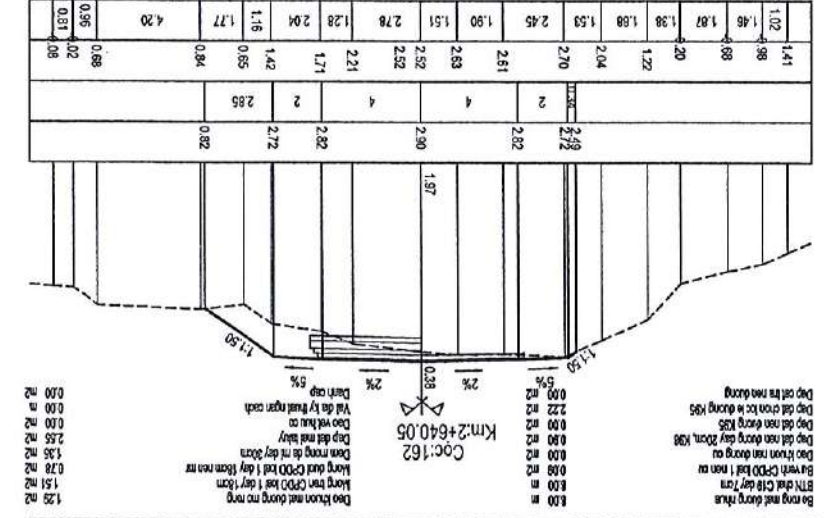
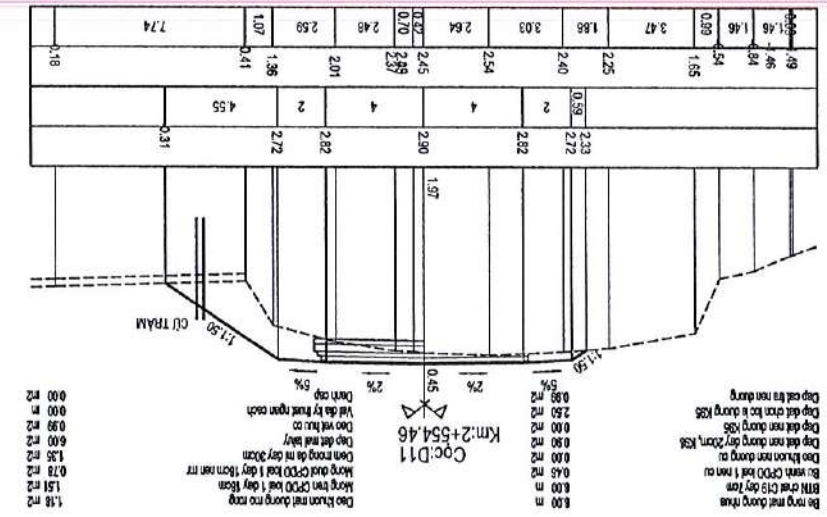
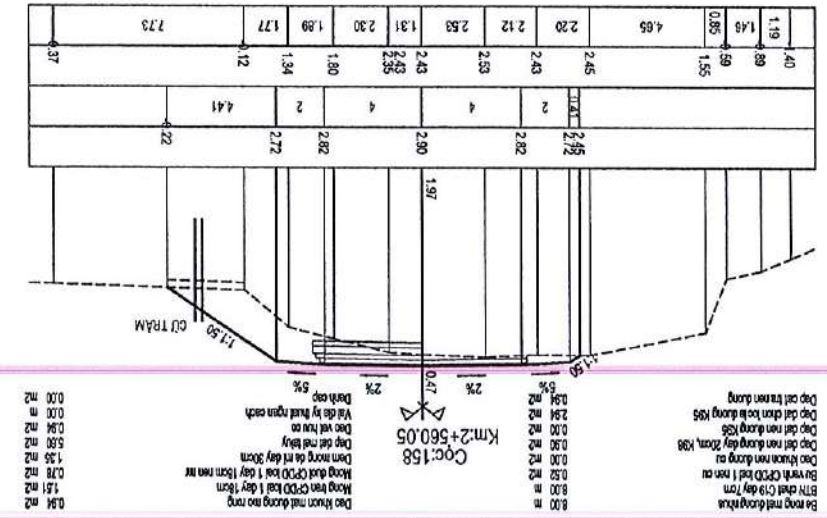
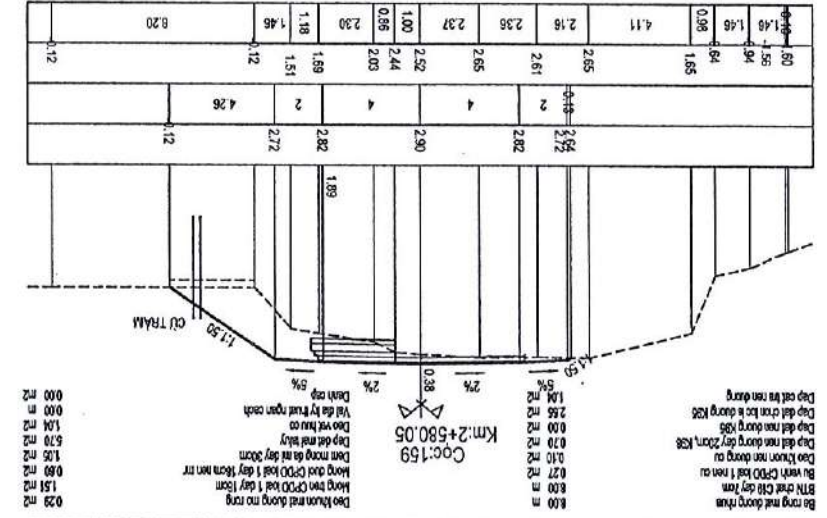
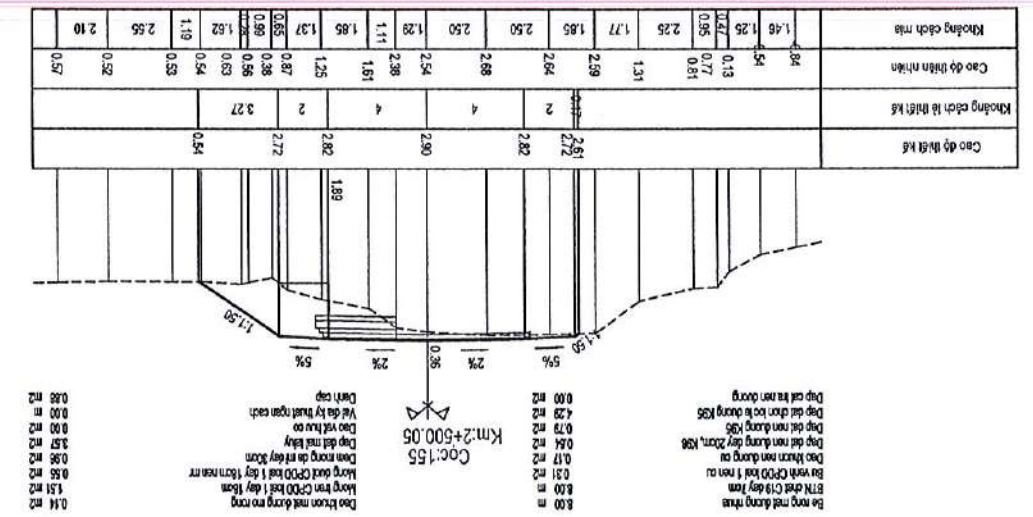
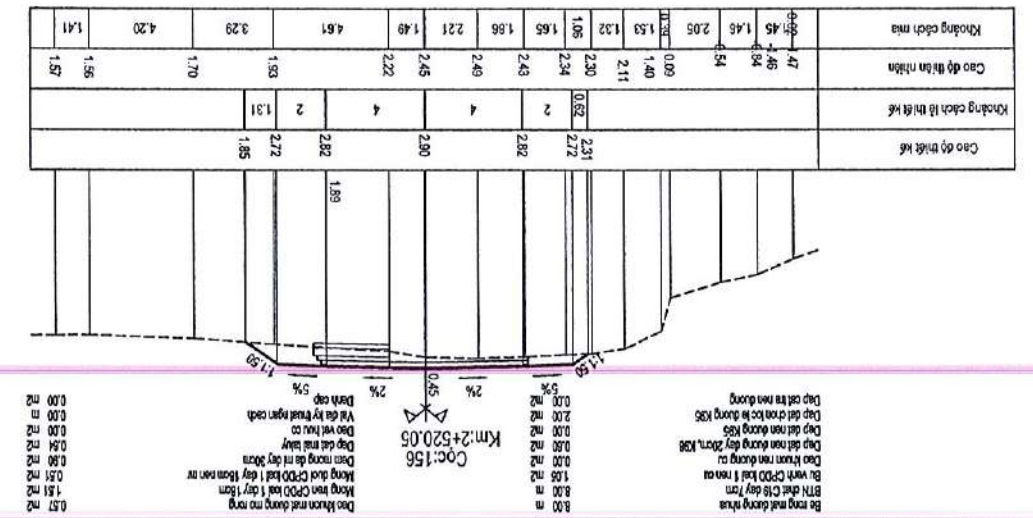
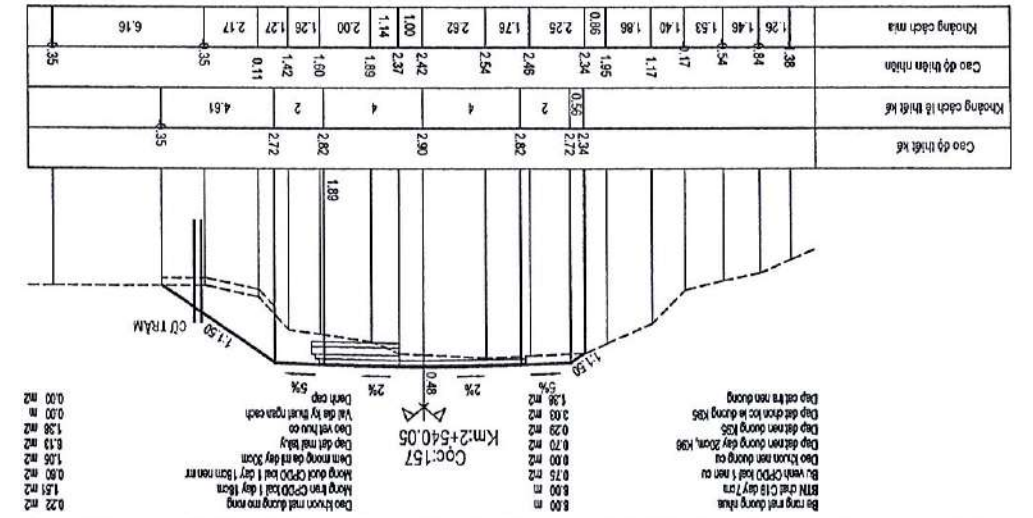


**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN	
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN	
CÔNG TRÌNH: DT.836B	
BƯỚC THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG	
BẢN VẼ SỐ: 19	KH: TNGT
TRẠC NGANG CHI TIẾT	
TỈ LỆ: 1/300	



**SỞ XÂY DỰNG LONG AN**  
**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: T. TR. TK - GPXD  
 25-06-2025  
 Ký tên

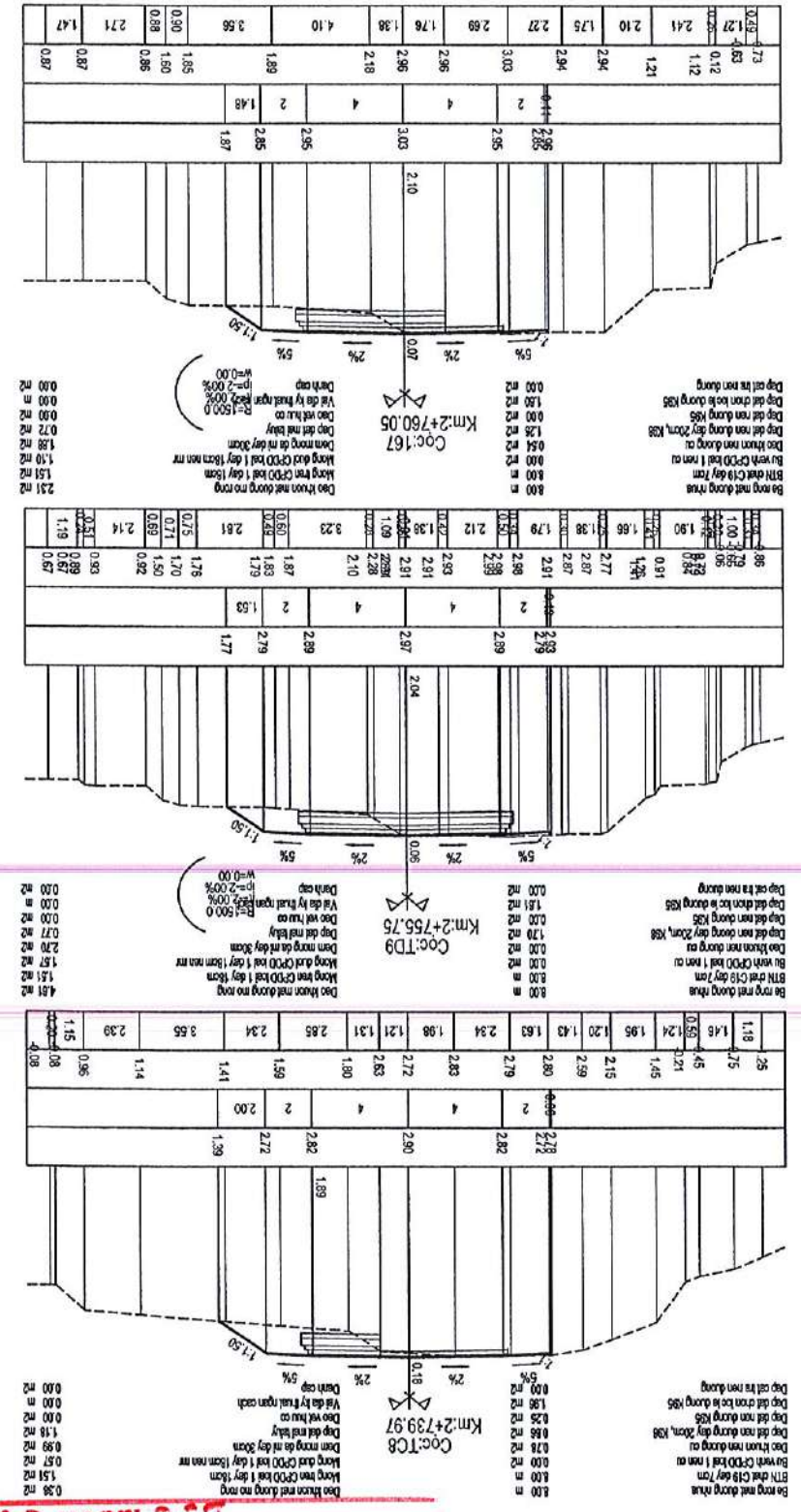
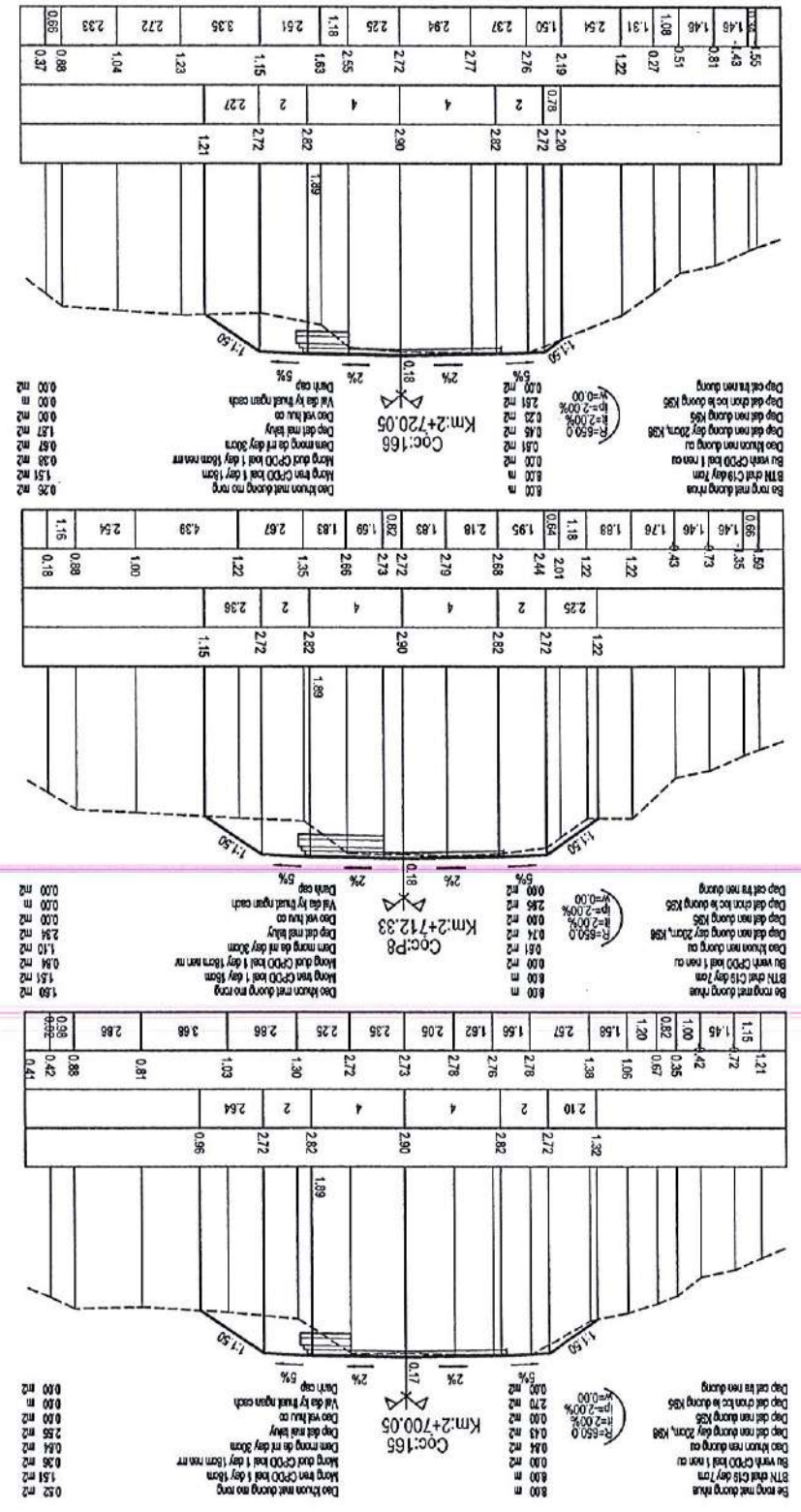
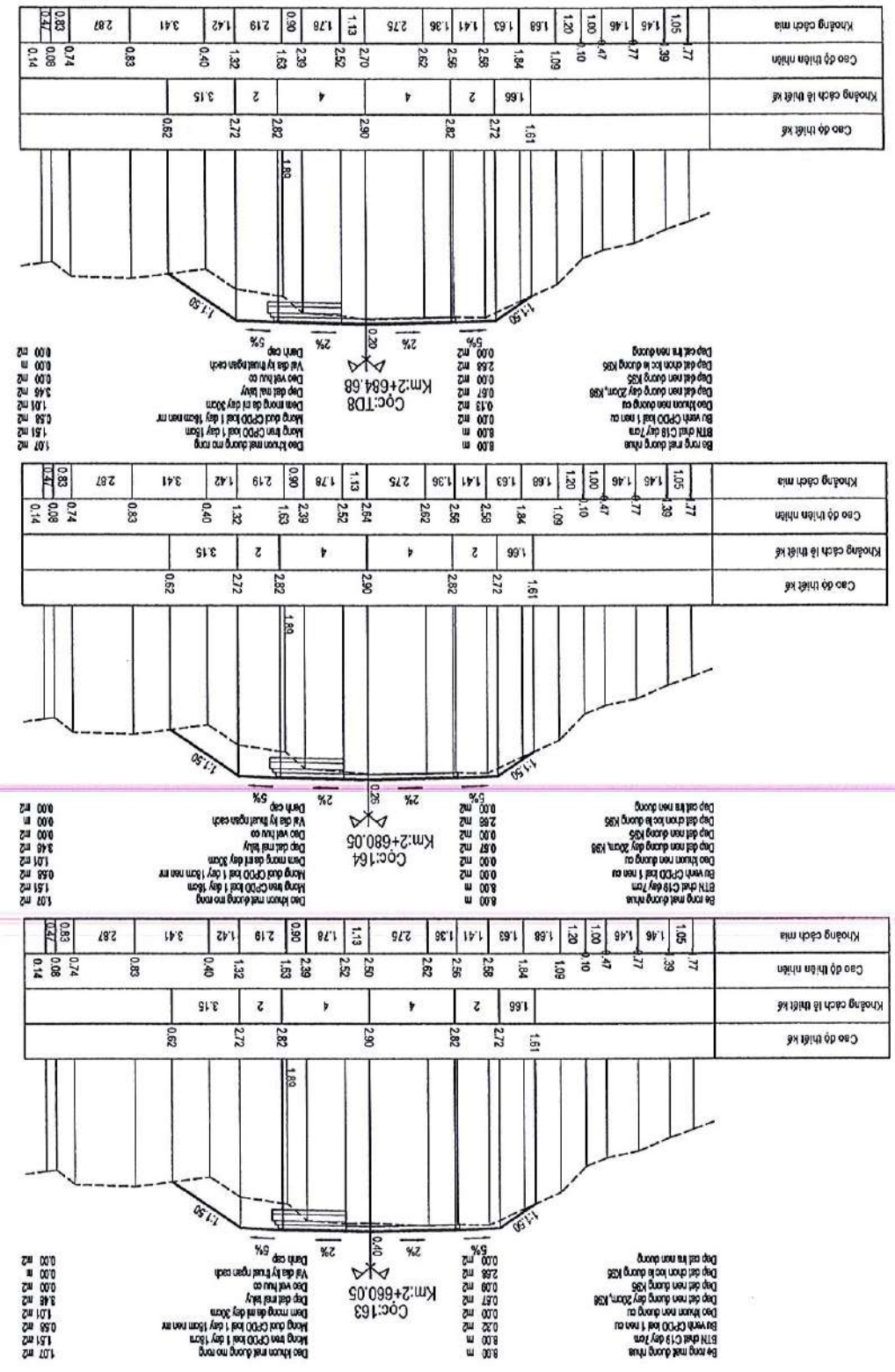
**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

THIẾT KẾ: NGÔ TRỌNG CỬ  
 KIỂM TRA: NGUYỄN VĂN SĨ  
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN CAO HUY  
 G.N.T.K: LÊ BỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: ĐT.836B  
 BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẠC NGANG CHI TIẾT  
 BAN VẼ SỐ: 20 KH: TNCT  
 TỈ LỆ: 1/300



**SỞ XÂY DỰNG CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
 TRÂM PHIA  
 Theo văn bản số: 741/TT-TR-K-GBXD  
 25-06-2025  
 Ký tên

LIÊN DANH  
CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG  
& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO

THIẾT KẾ NGÔ TRỌNG CỬ  
KIỂM TRA NGUYỄN VĂN SĨ  
CHỦ TRÌ TK NGUYỄN CAO HUY  
C.N.T.K. LÊ ĐỨC TUẤN

GIAO ĐÓNG  
CÔNG TY  
TRÁCH NHĨM HỮU HẠN  
VIỆT RÀNG ĐÔNG  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
PHƯỜNG ĐÀ LẠT  
QUẬN BÌNH THẠNH  
TP. HỒ CHÍ MINH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN

HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

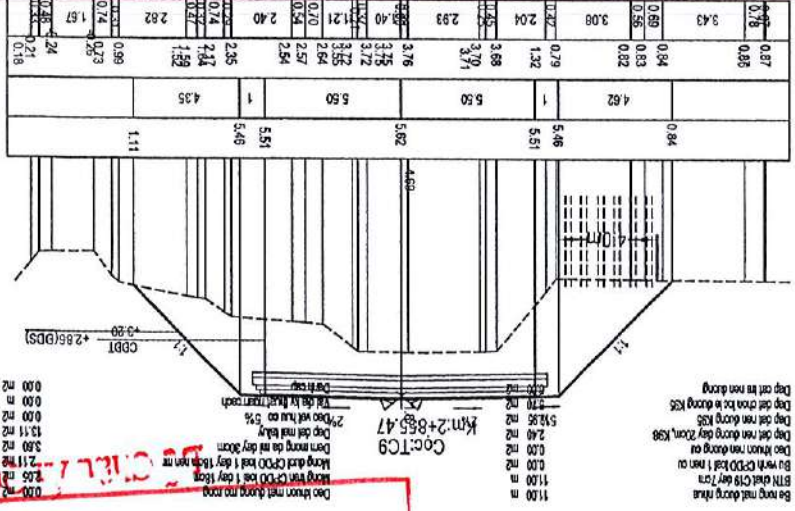
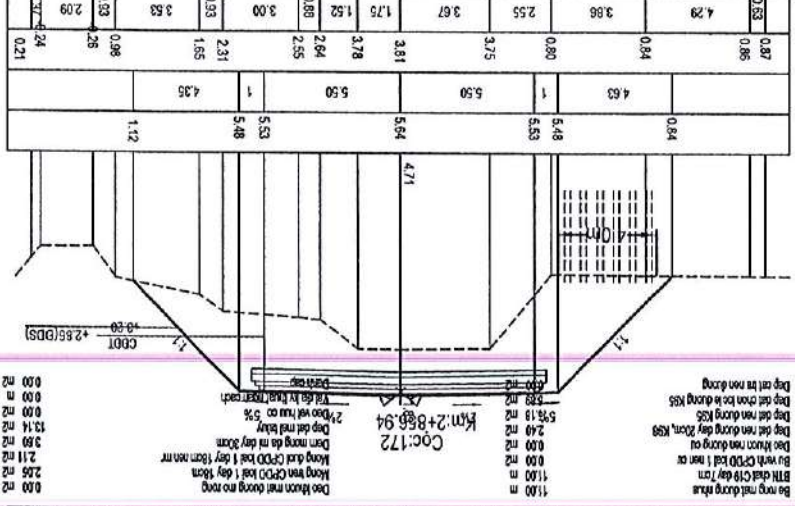
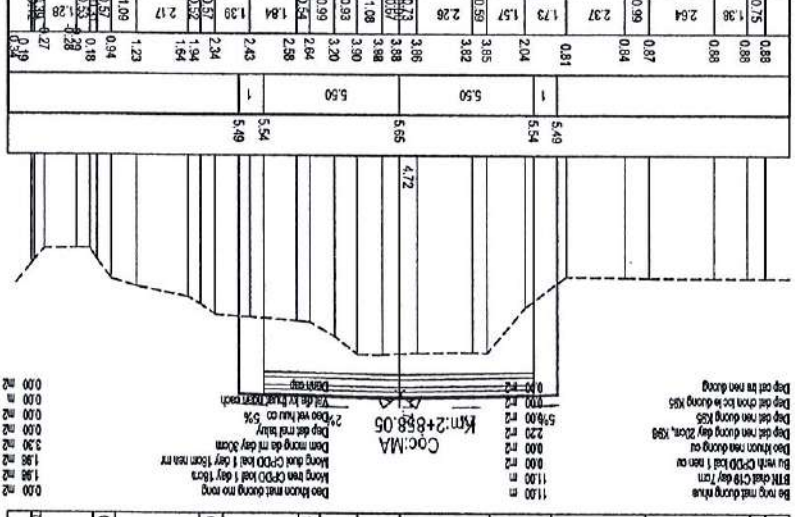
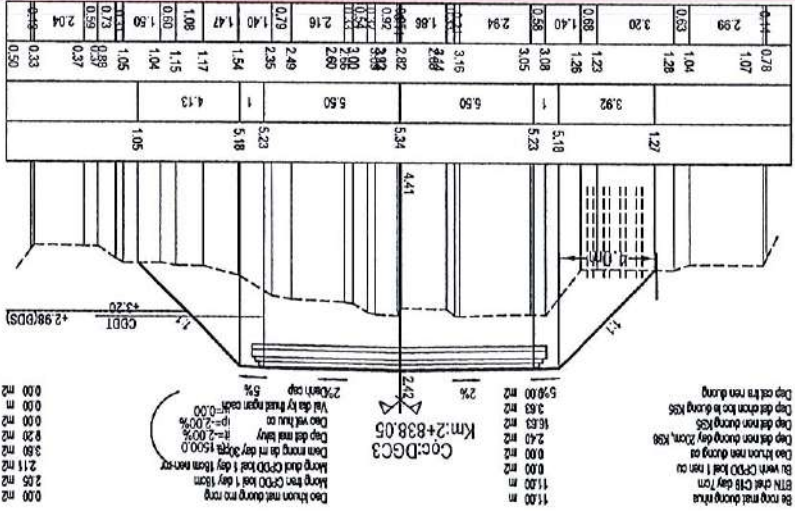
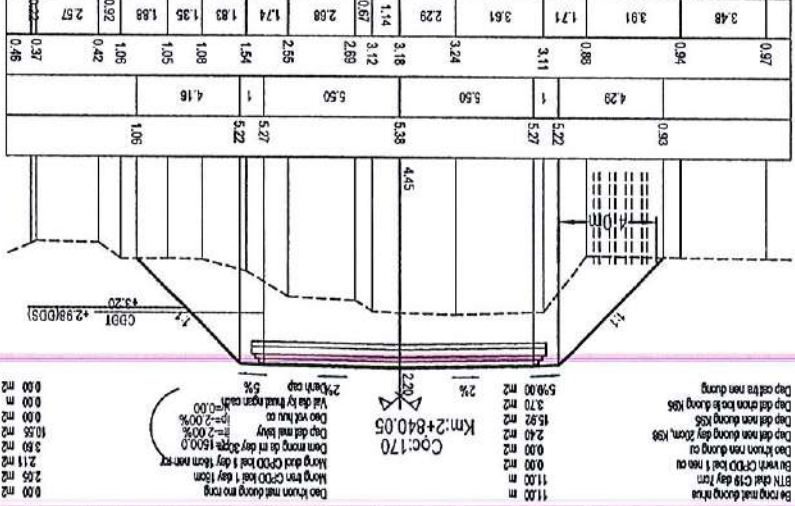
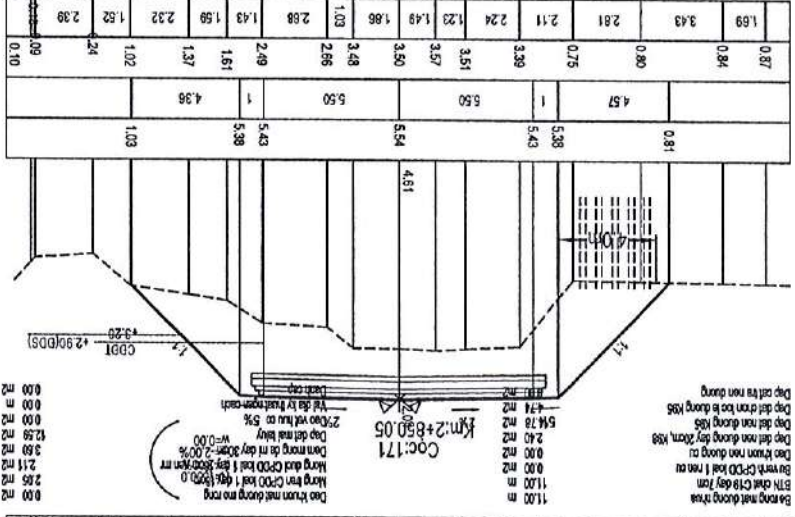
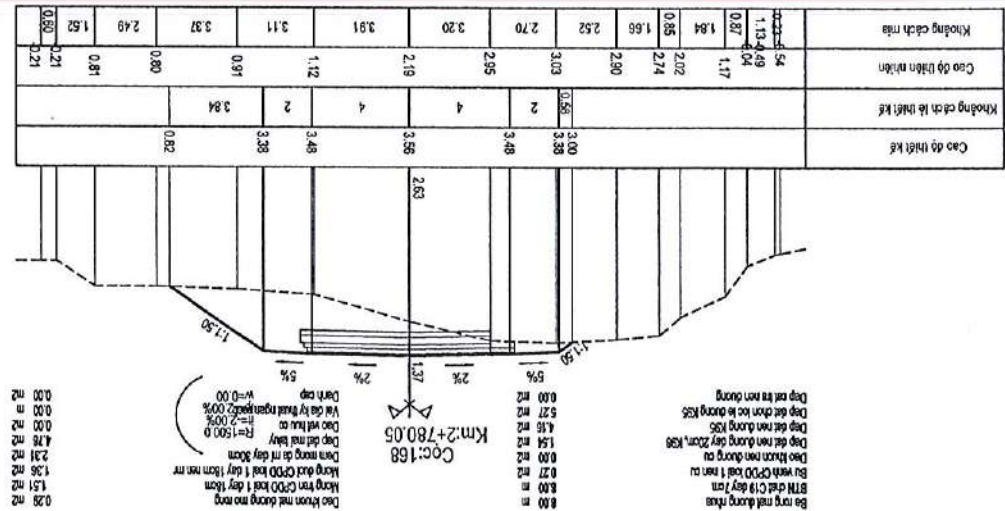
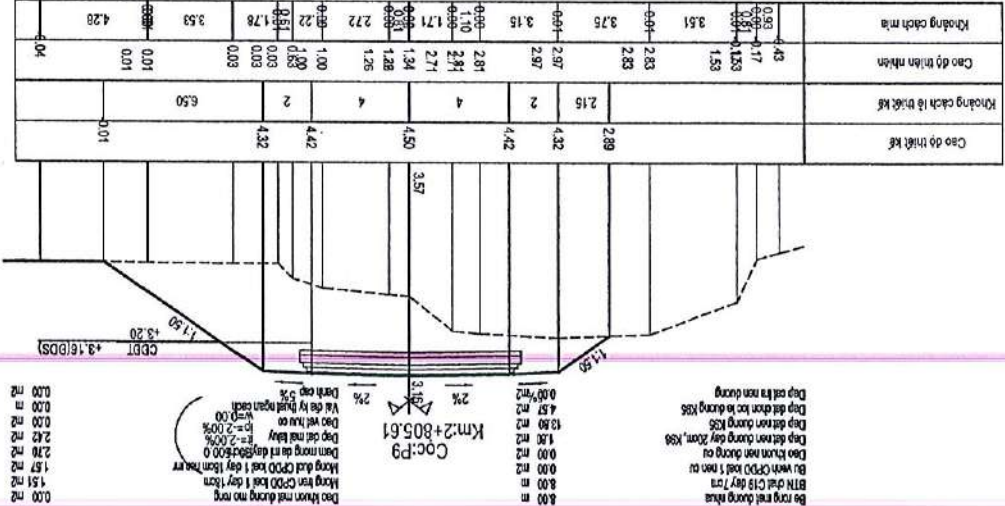
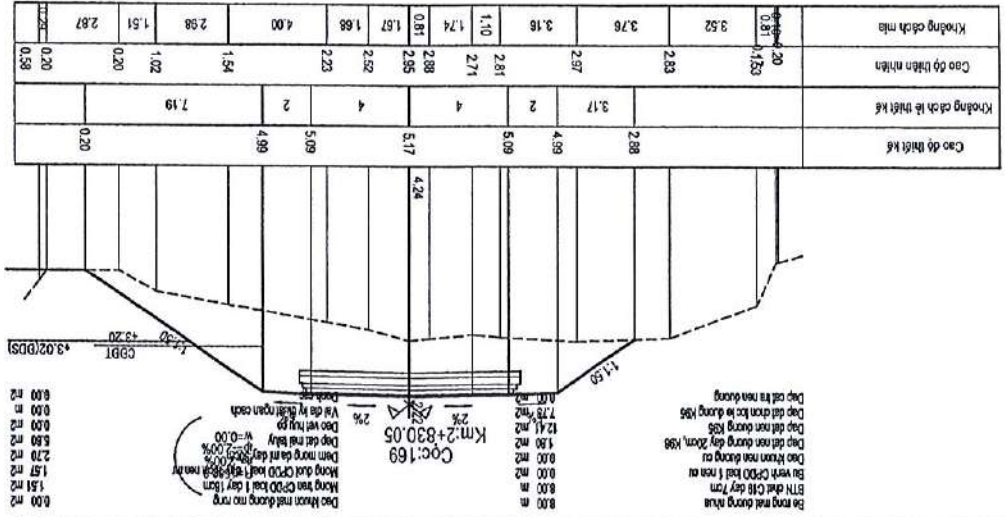
CÔNG TRÌNH: DT.836B

BƯỚC THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG

TRẠC NGANG CHI TIẾT

BẢN VẼ SỐ: 21 KH: TNCT

TỈ LỆ: 1/300



TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG  
THAM TRA  
Theo văn bản số: 21/TT-TR-TRK-GDXT  
25-06-2015  
Ký tên

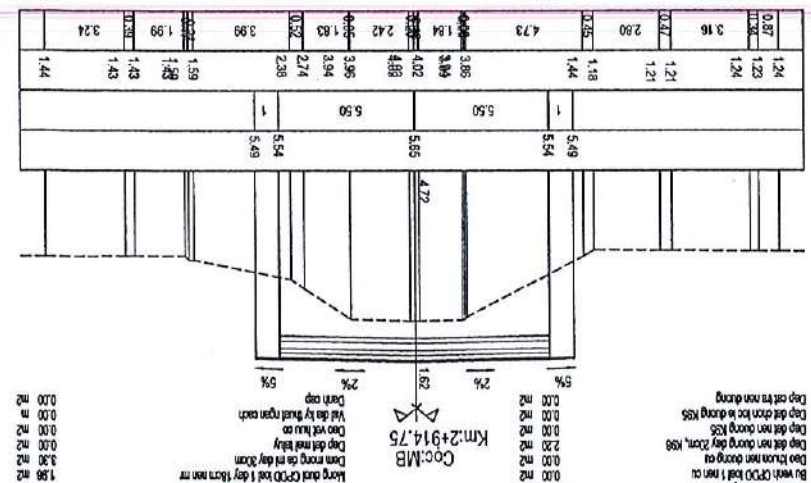
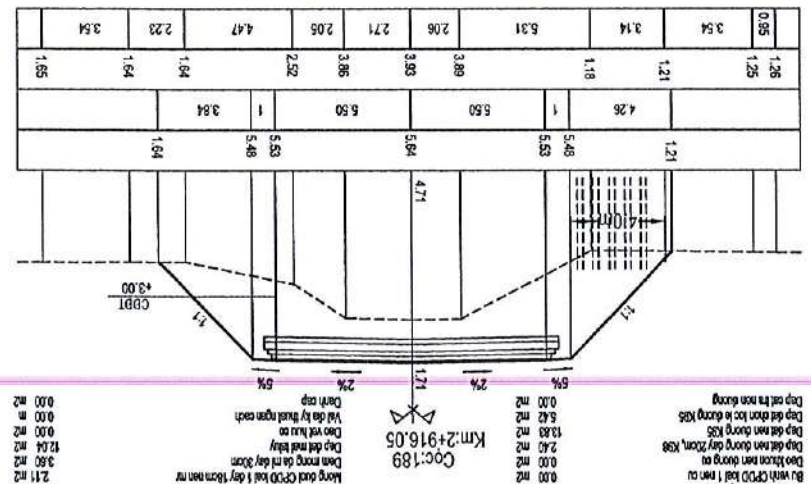
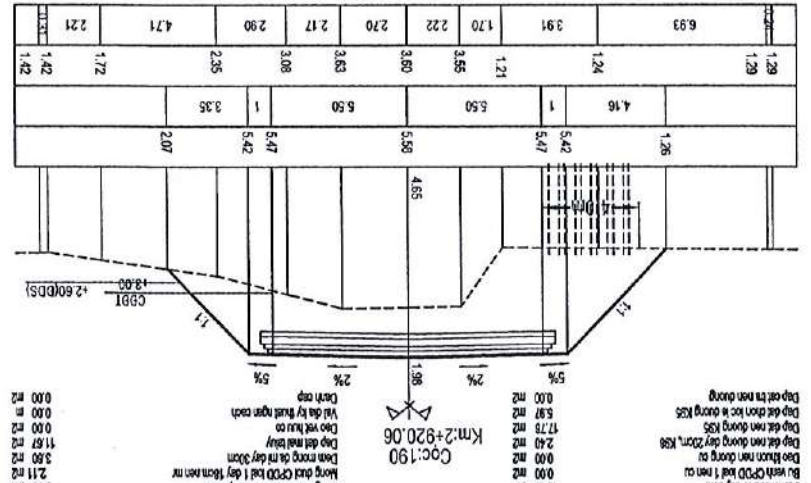
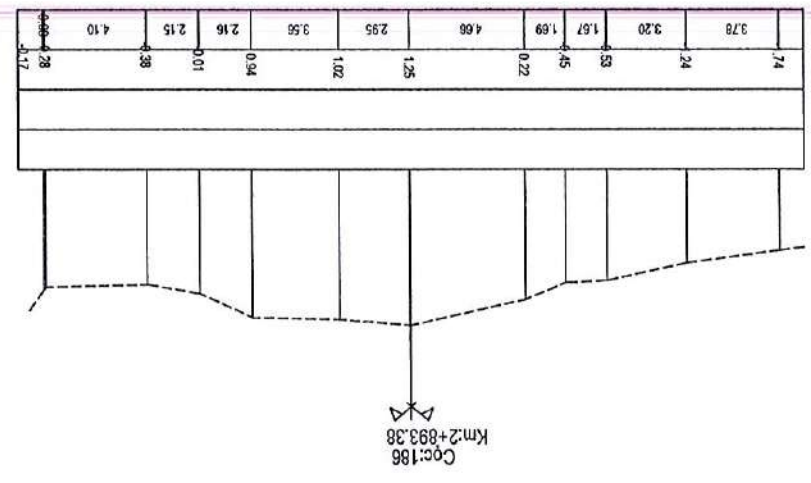
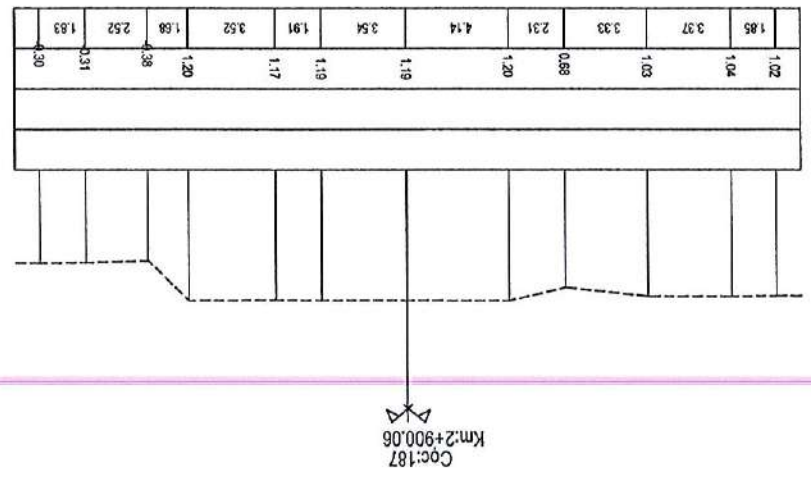
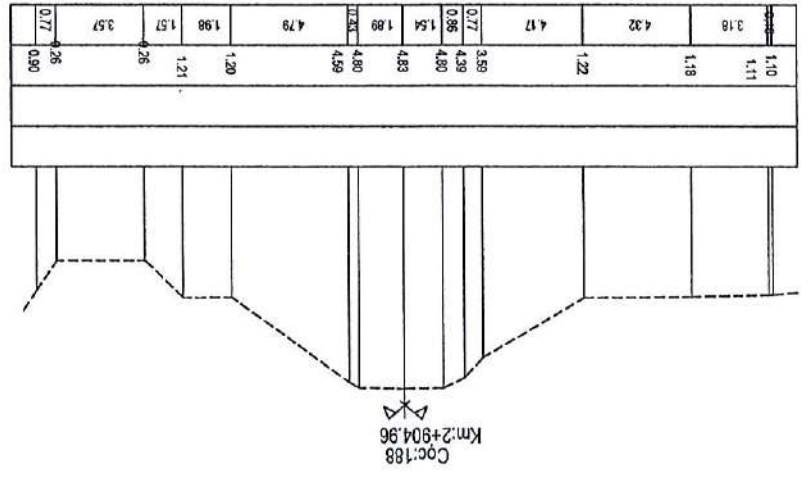
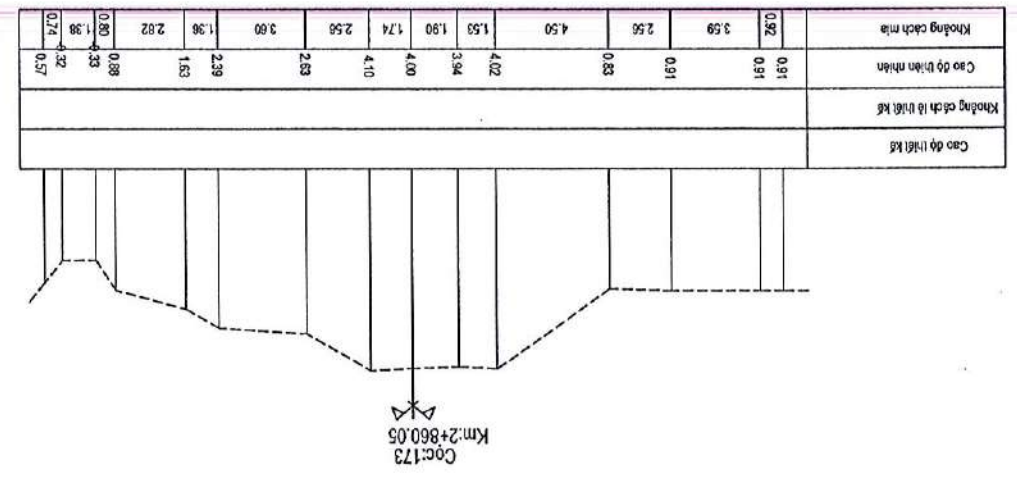
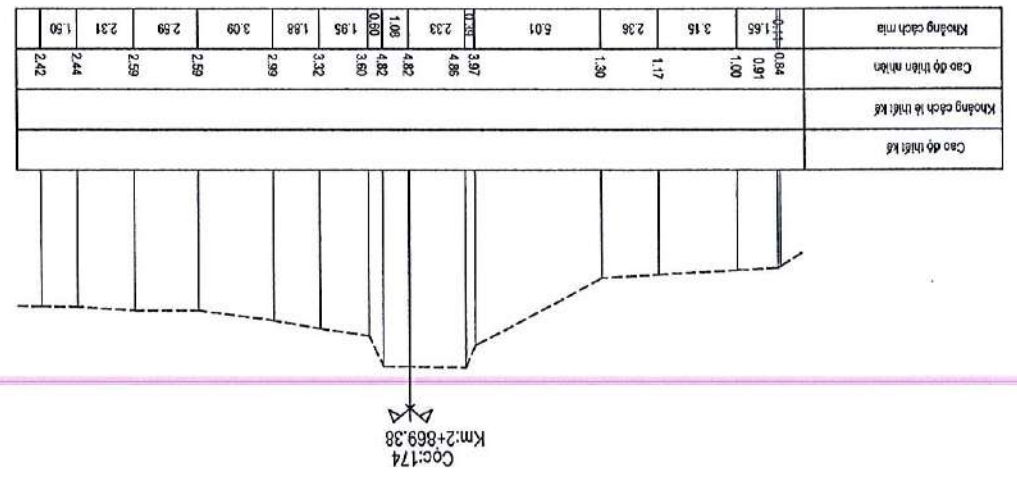
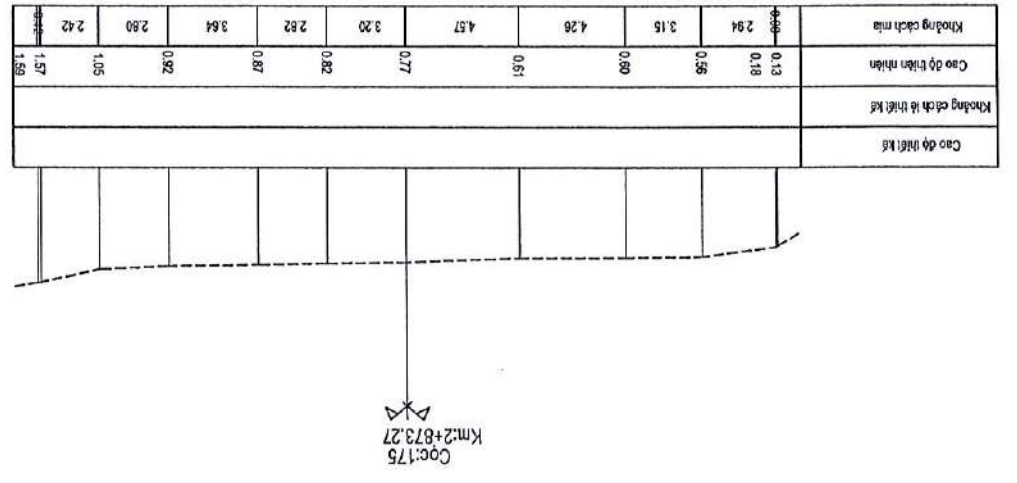
**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: DT.836B  
 BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẠC NGANG CHI TIẾT  
 BAN VẼ SỐ: 22 KH: TNC1  
 TỈ LỆ: 1/300



TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG  
 71 TR. TR. KH. TNC1  
 06/06/2025  
 Ký tên





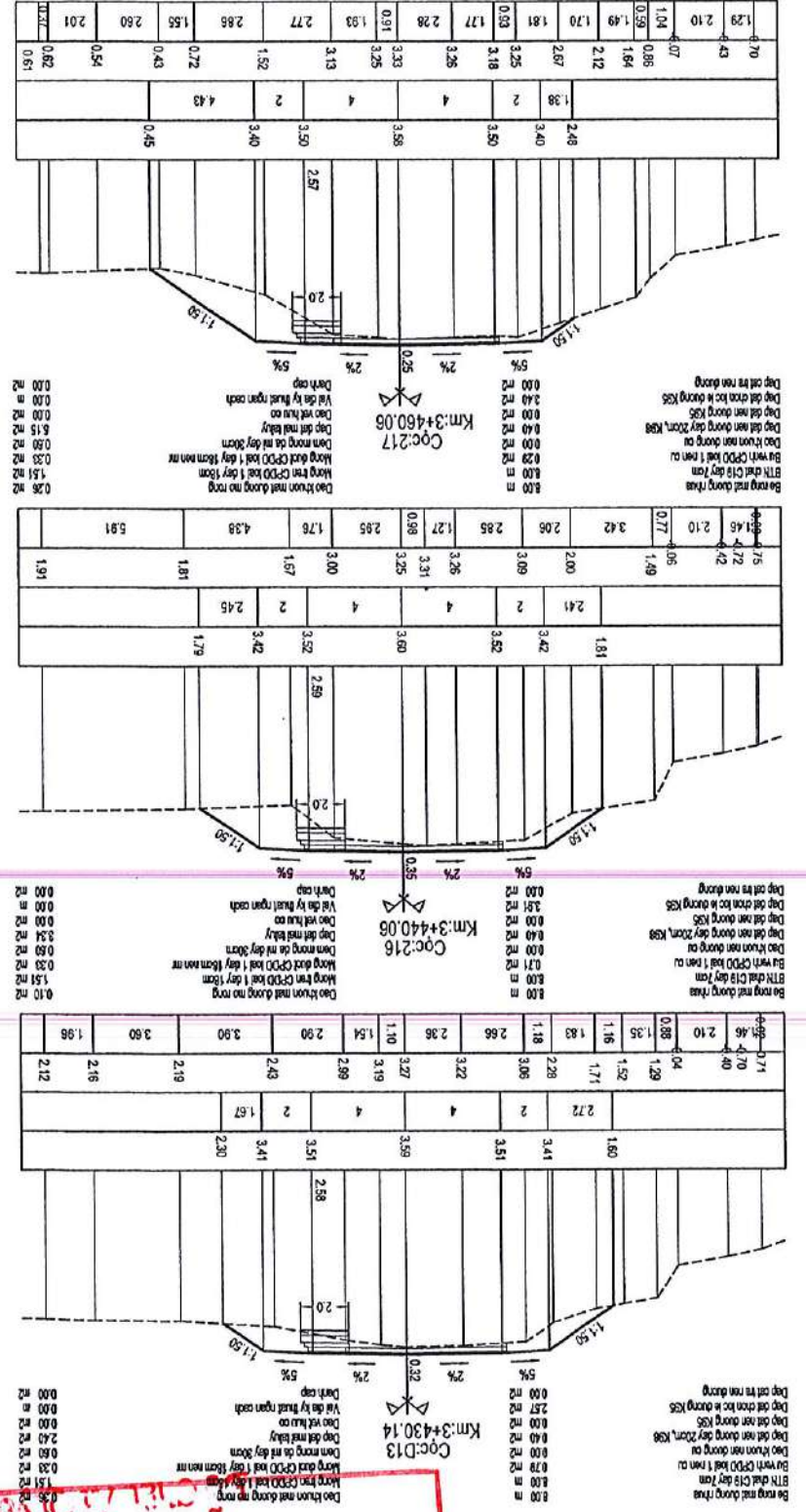
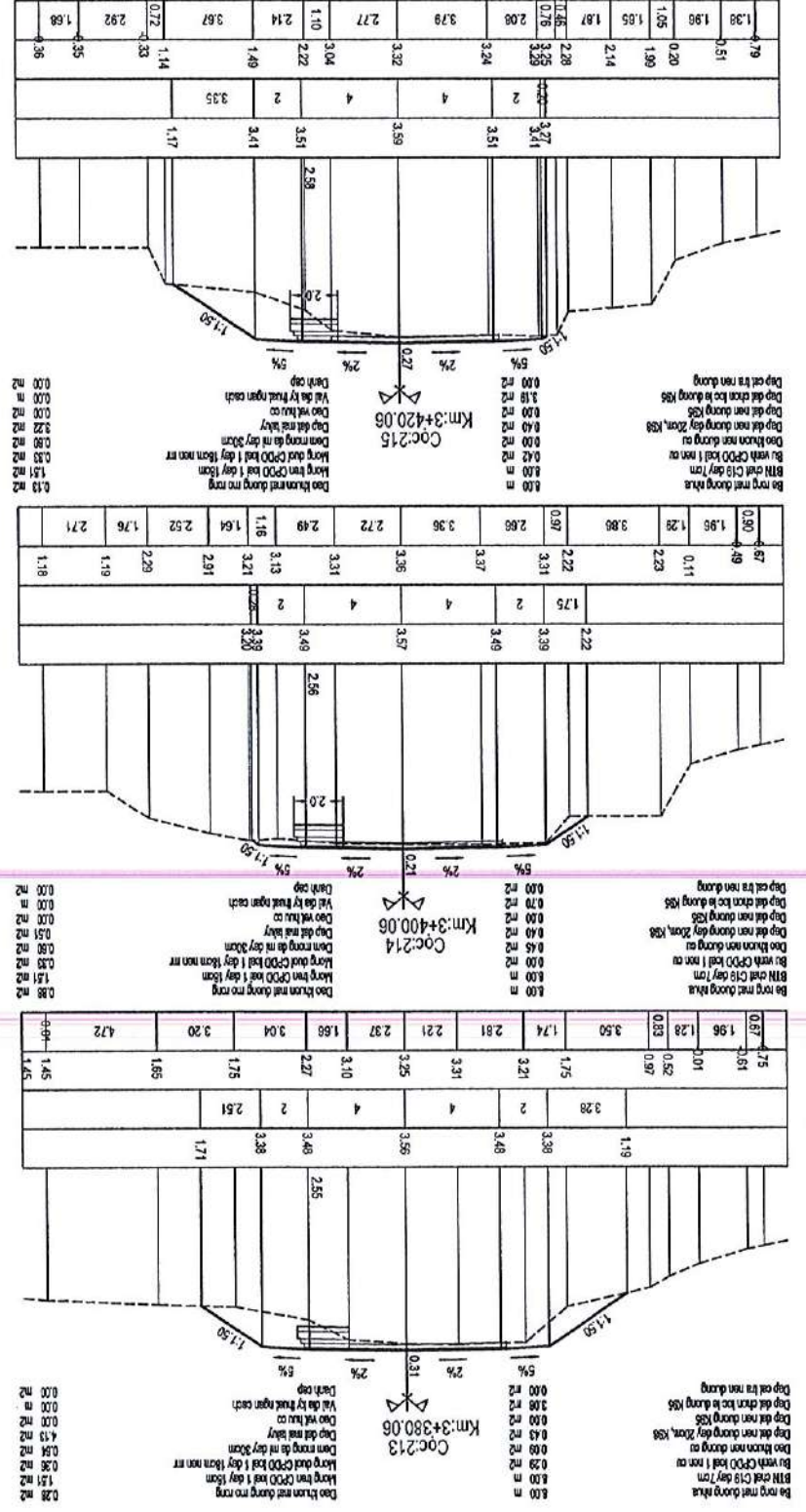
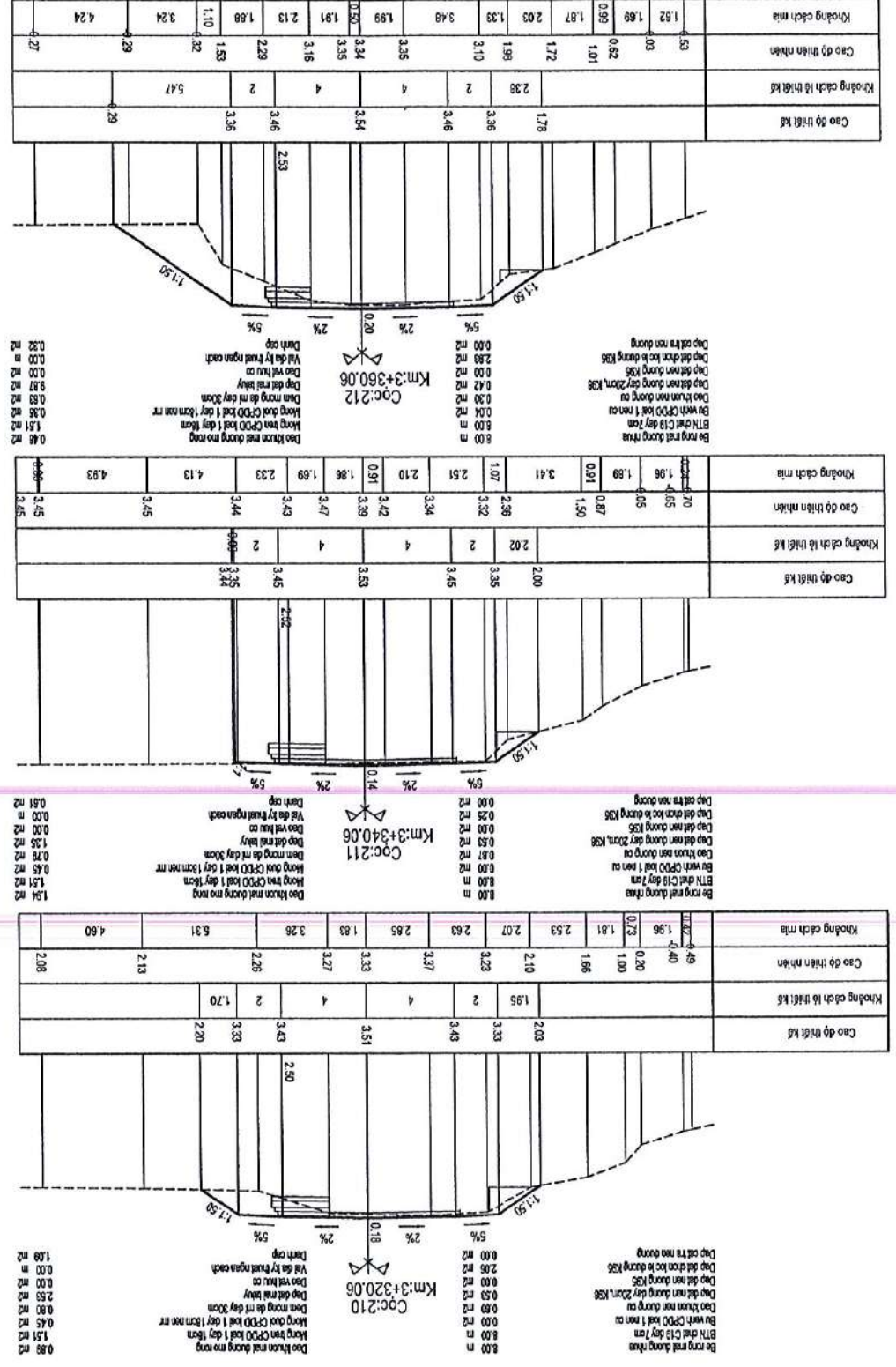


**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN		HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN		CÔNG TRÌNH: DT.836B		BƯỚC THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG	
TRÁC NGANG CHI TIẾT		KH: TNC1		BÀN VẼ SỐ: 26		TỈ LỆ: 1/300	



**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**THÀNH THỊA**  
 Theo văn bản số: ...../TT TR TK - GDXD  
 25-06-2025  
 Ký tên



LIÊN DANH  
CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐỒNG & CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCC

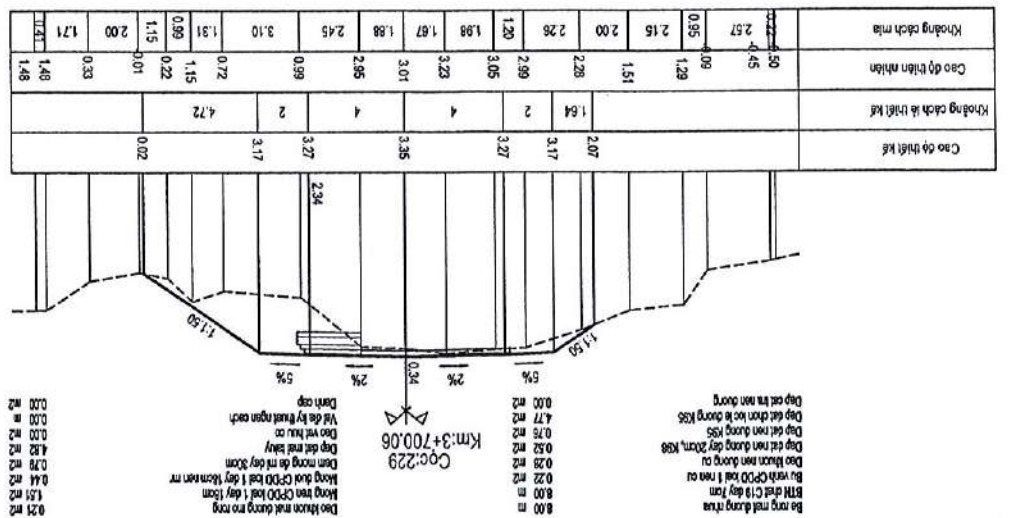
THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRẠI TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN

GIÁM ĐỐC  
THAI VĂN VINH



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
CÔNG TRÌNH: ĐT.836B  
BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG

TRẠC NGANG CHI TIẾT  
BẢN VẼ SỐ: 28 KH: TNGT  
TỈ LỆ: 1/300









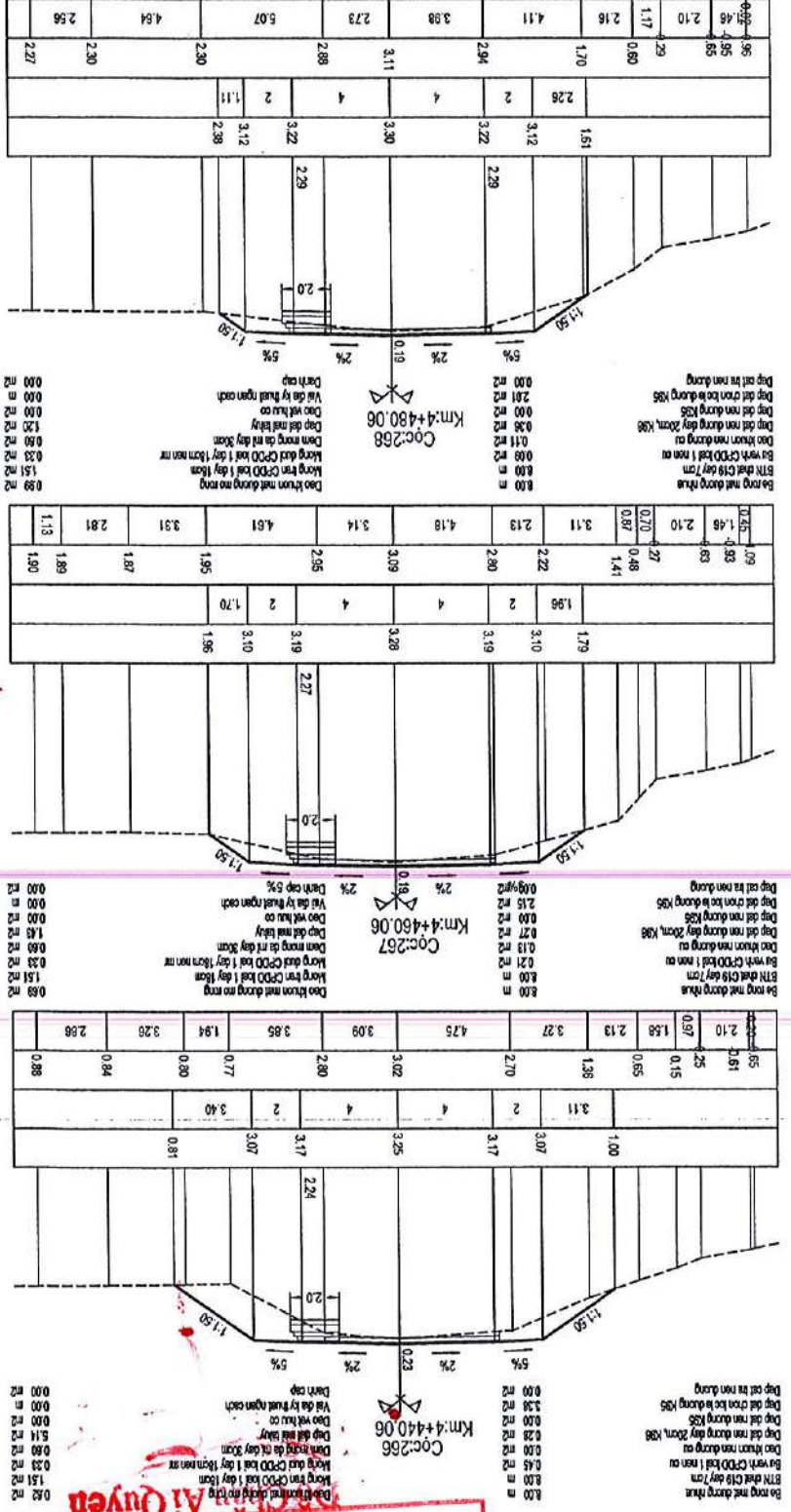
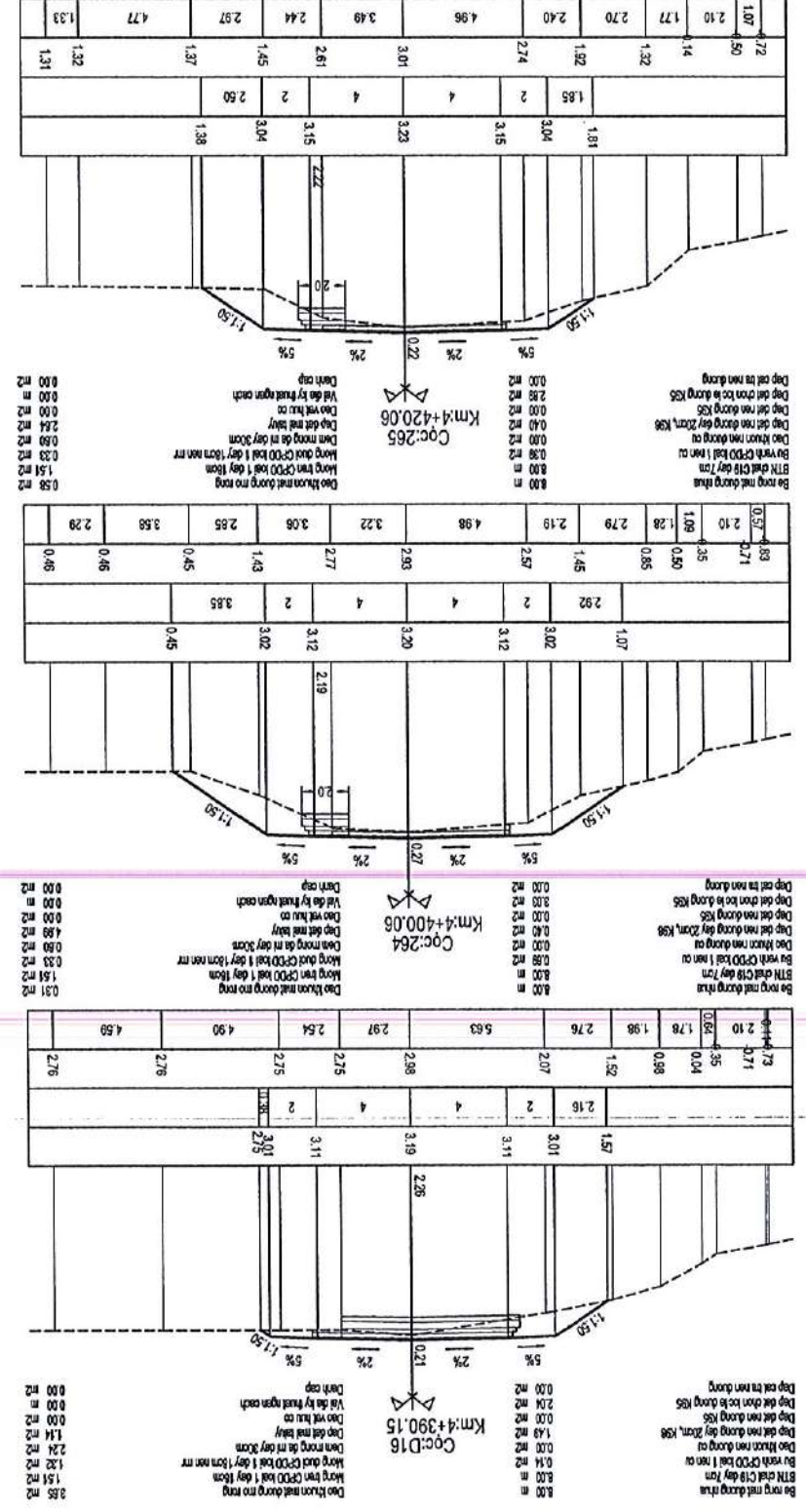
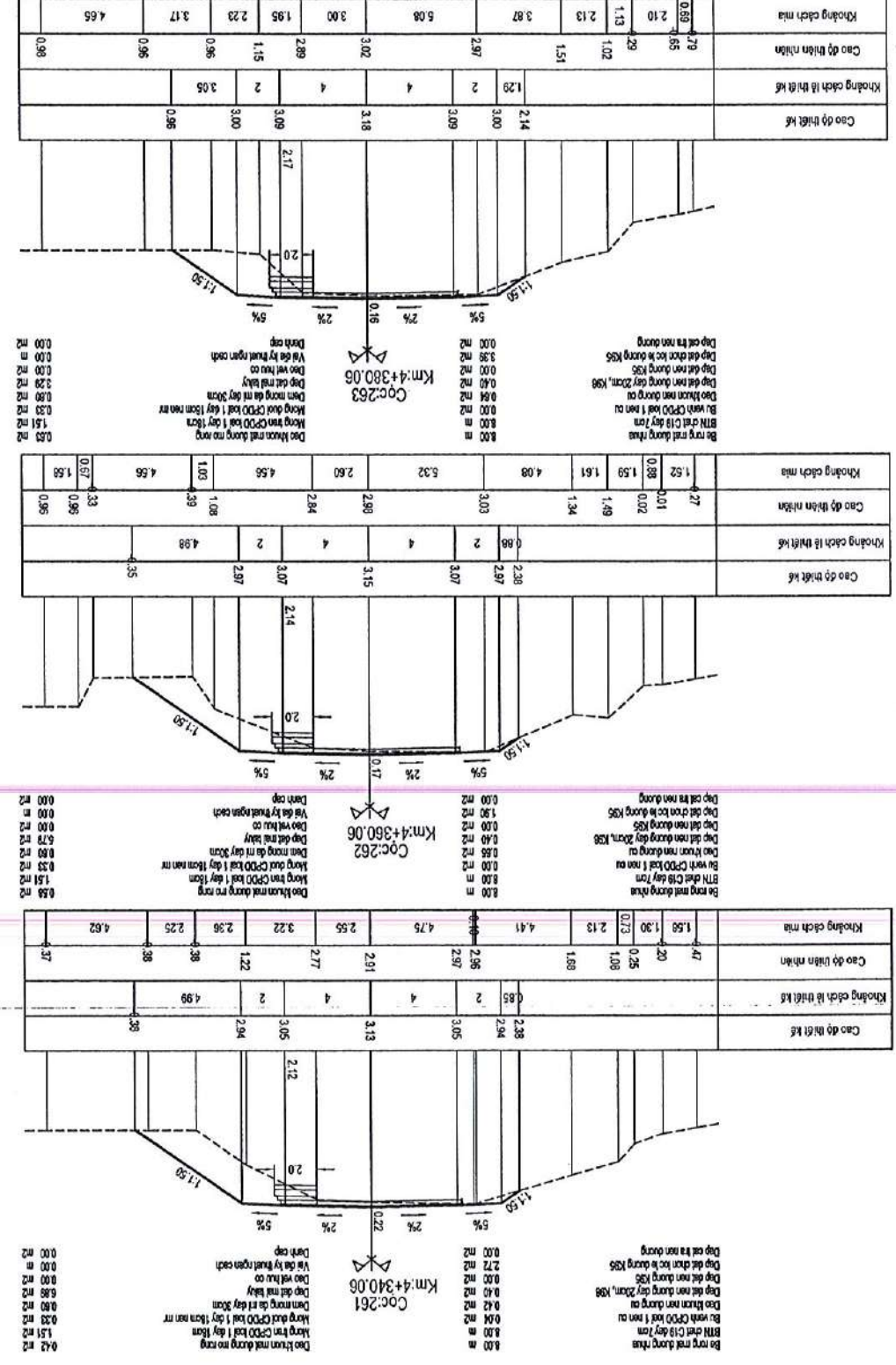
**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRẠI TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ BỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: ĐT.836B  
 BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THÌ CÔNG

TRẠC NGANG CHI TIẾT  
 BẢN VẼ SỐ: 32 KH: TNC.T  
 TỈ LỆ: 1/300



**BỘ XÂY DỰNG LONG AN**  
**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**THỊ SƠN TRƯA**  
 Theo văn bản số: ...../T TR TK - GPXD  
 25-06-2025  
 Tô

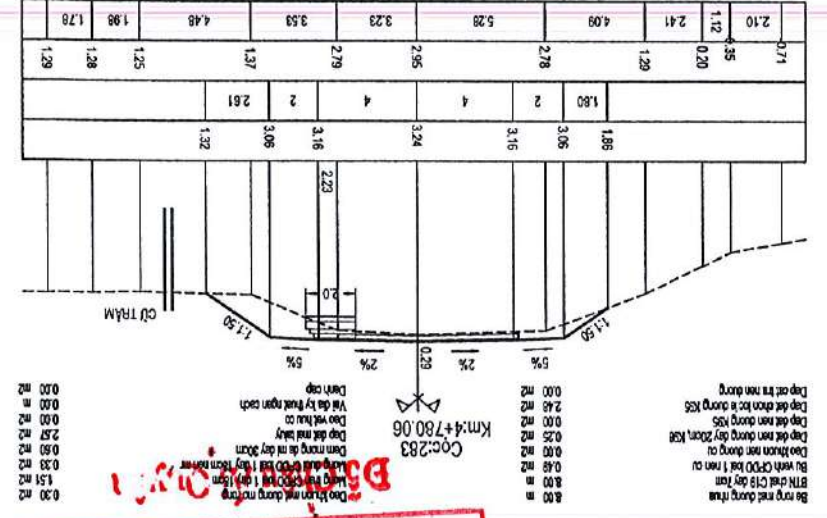
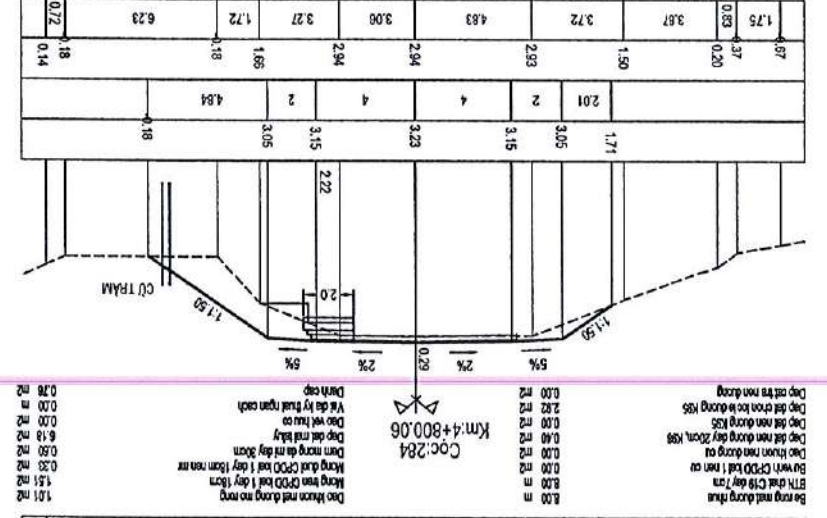
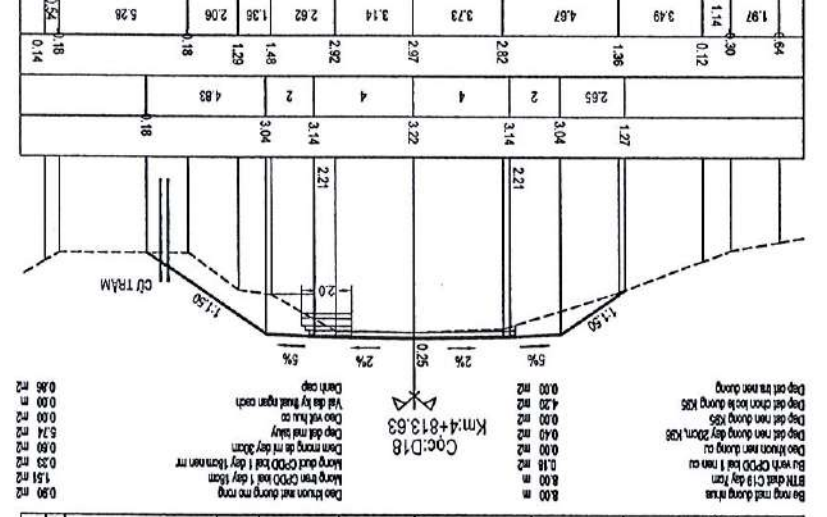
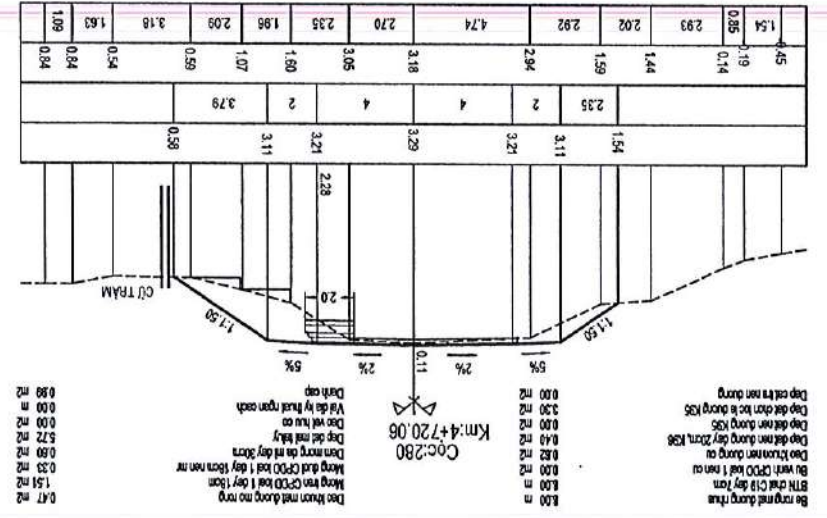
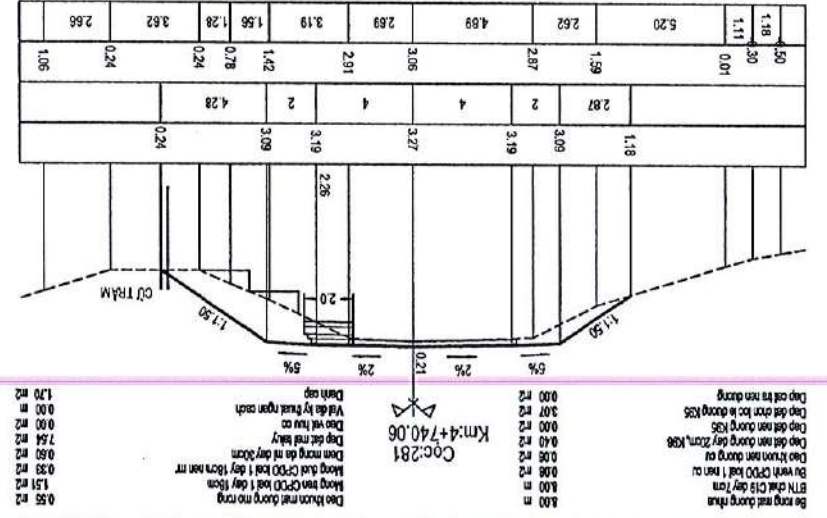
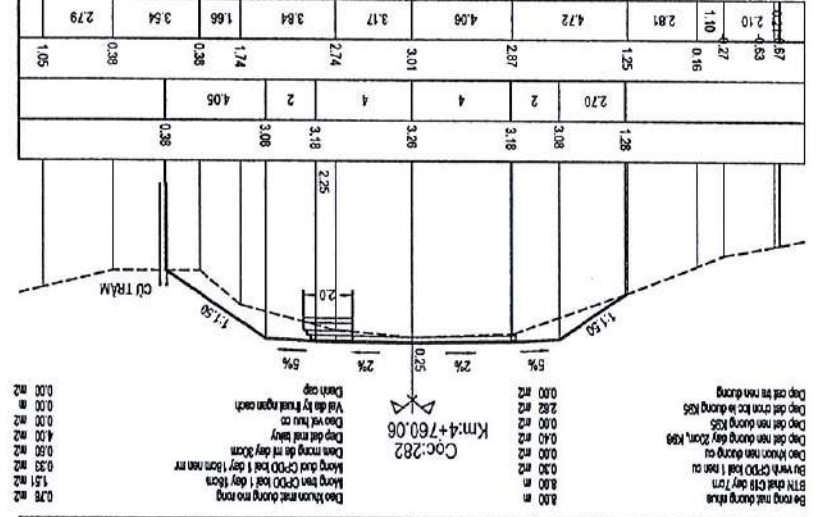
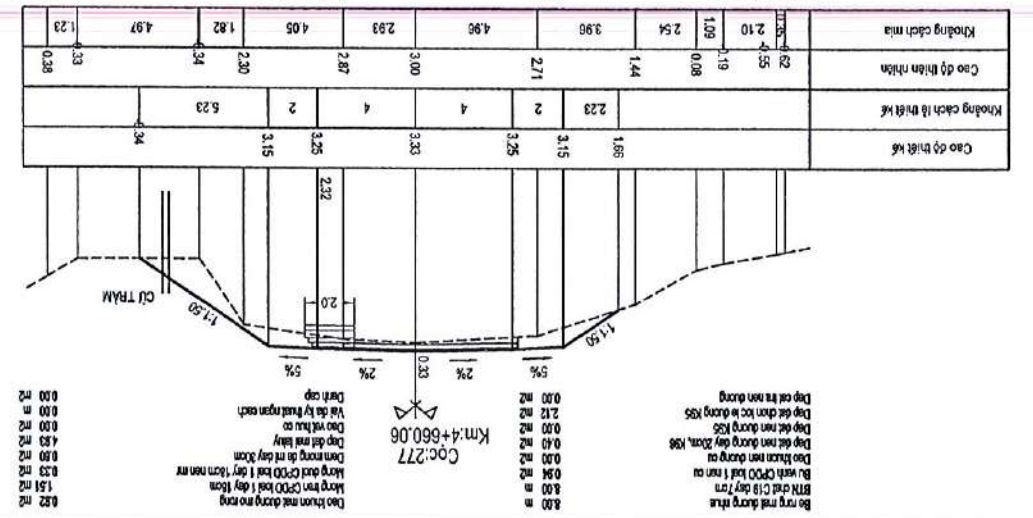
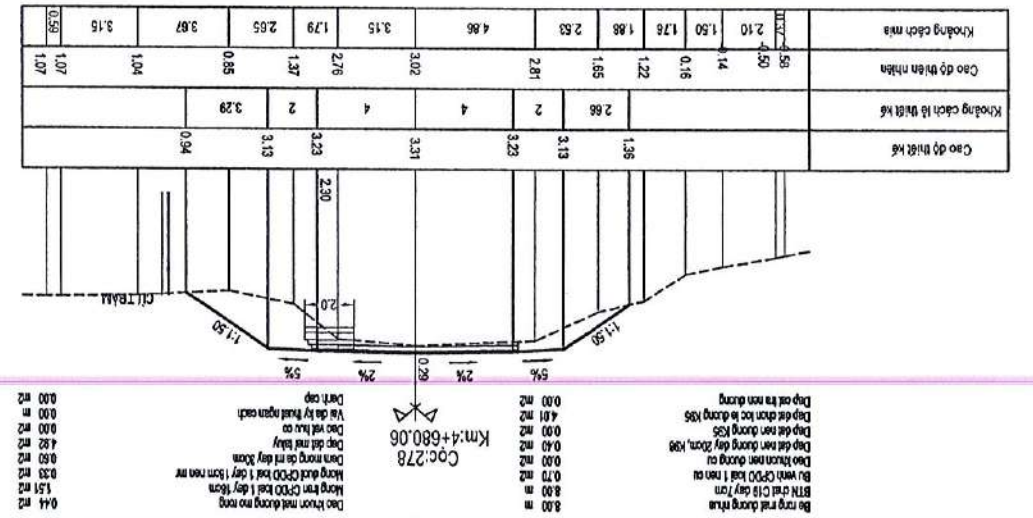
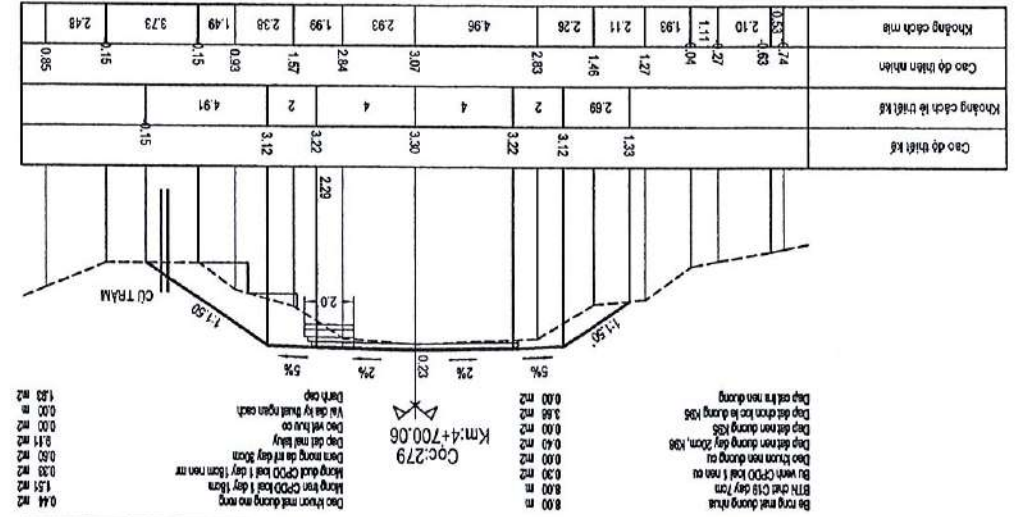


**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

THIẾT KẾ: NGÔ TRỌNG CỬ  
 KIỂM TRA: NGUYỄN VĂN SĨ  
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN CAO HUY  
 C.N.T.K: LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: DT.836B  
 BƯỚC THIẾT KẾ BÀN VẼ TH CÔNG  
 TỈ LỆ: 1/300  
 KH: TNCT  
 TRẠC NGANG CHI TIẾT



**SỞ XÂY DỰNG LONG AN**  
**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**THAI VĂN VINH**  
 Theo văn bản số: 71/1 TR.TK-GDXX  
 25-06-2025  
 Ký tên







**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

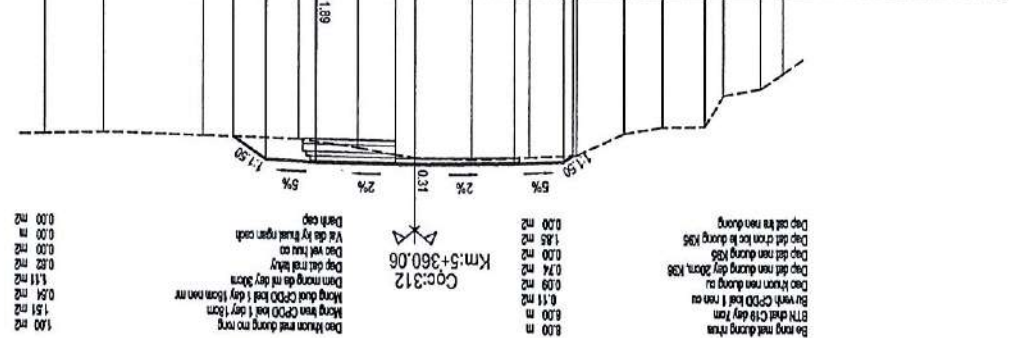
THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



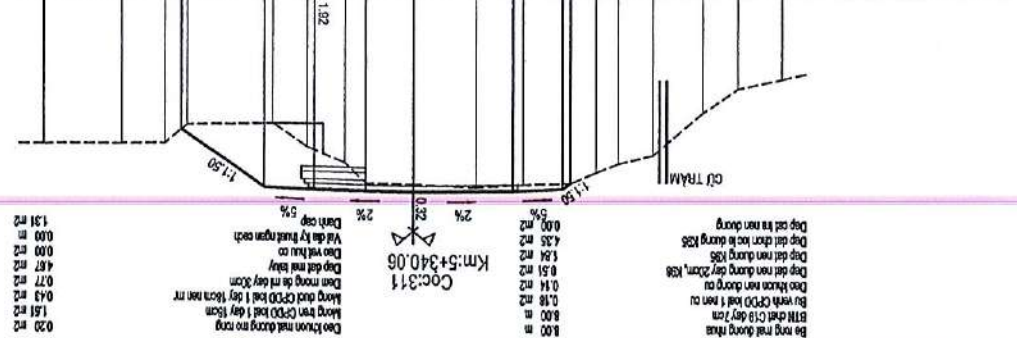
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: ĐT.836B  
 BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẠC NGANG CHI TIẾT  
 KH: TNCT  
 TỈ LỆ: 1/300

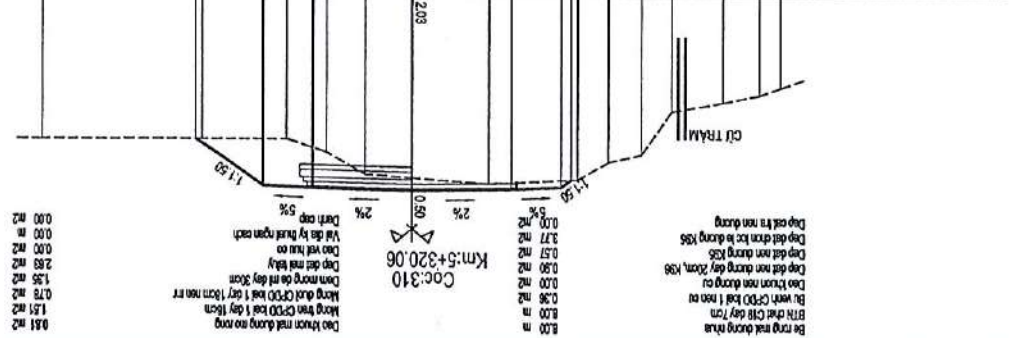
Cao độ thiết kế	3.92
Khống chế hệ thiết kế	2.82
Cao độ thiên nhiên	1.93
Khống cách má	4.03



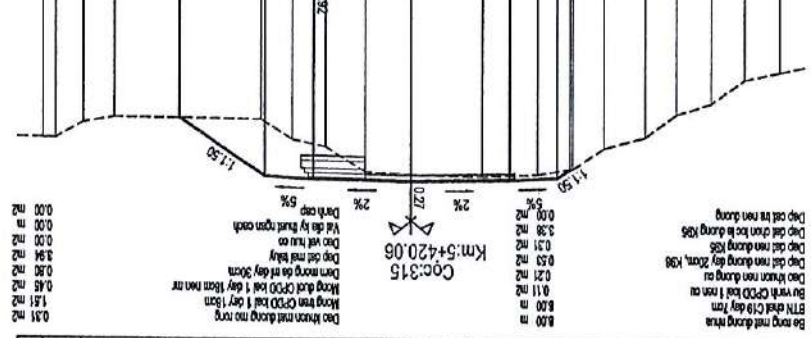
Cao độ thiết kế	2.85
Khống chế hệ thiết kế	2.15
Cao độ thiên nhiên	1.42
Khống cách má	3.19



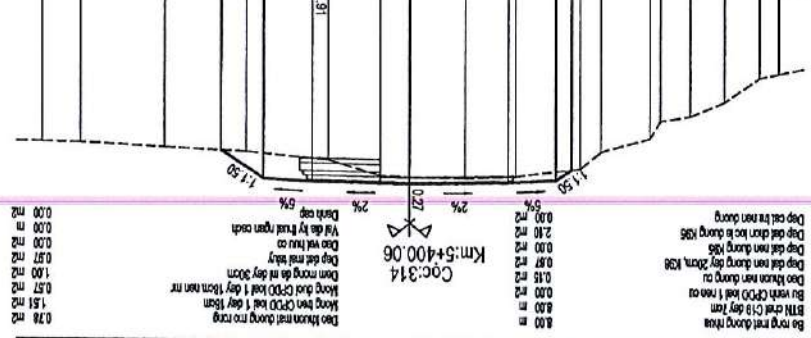
Cao độ thiết kế	2.96
Khống chế hệ thiết kế	2.18
Cao độ thiên nhiên	1.46
Khống cách má	3.48



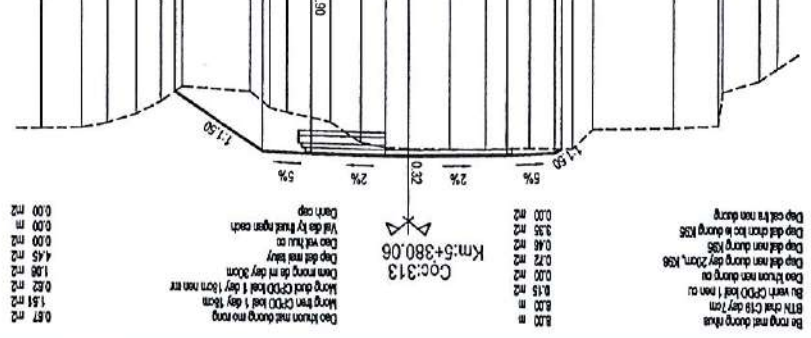
Cao độ thiết kế	2.85
Khống chế hệ thiết kế	2.15
Cao độ thiên nhiên	1.42
Khống cách má	3.19



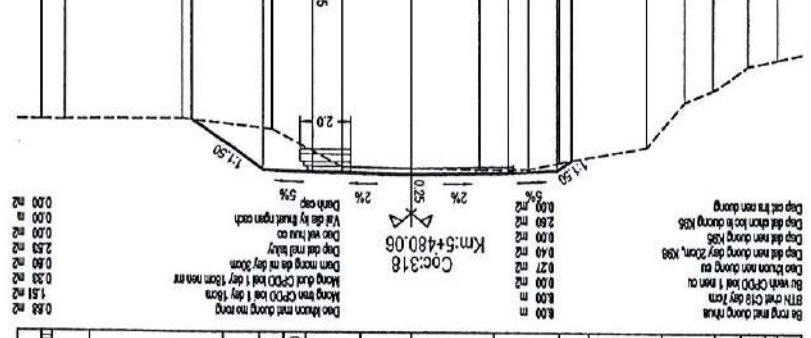
Cao độ thiết kế	2.82
Khống chế hệ thiết kế	2.14
Cao độ thiên nhiên	1.44
Khống cách má	3.26



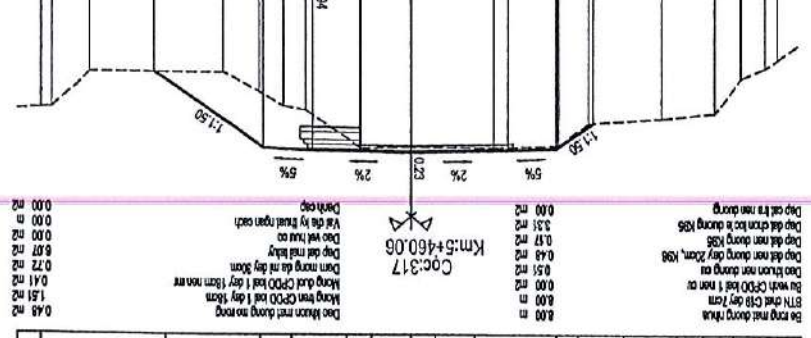
Cao độ thiết kế	2.83
Khống chế hệ thiết kế	2.13
Cao độ thiên nhiên	1.45
Khống cách má	3.53



Cao độ thiết kế	2.88
Khống chế hệ thiết kế	2.17
Cao độ thiên nhiên	1.42
Khống cách má	3.74



Cao độ thiết kế	2.87
Khống chế hệ thiết kế	2.17
Cao độ thiên nhiên	1.42
Khống cách má	3.43



Cao độ thiết kế	2.86
Khống chế hệ thiết kế	2.17
Cao độ thiên nhiên	1.42
Khống cách má	3.88



**SỞ XÂY DỰNG LONG AN**  
**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**TRẦN TRẠ**  
 Theo văn bản số: 1/ TR.TK.GD2  
 25-06-2025  
 Ký tên



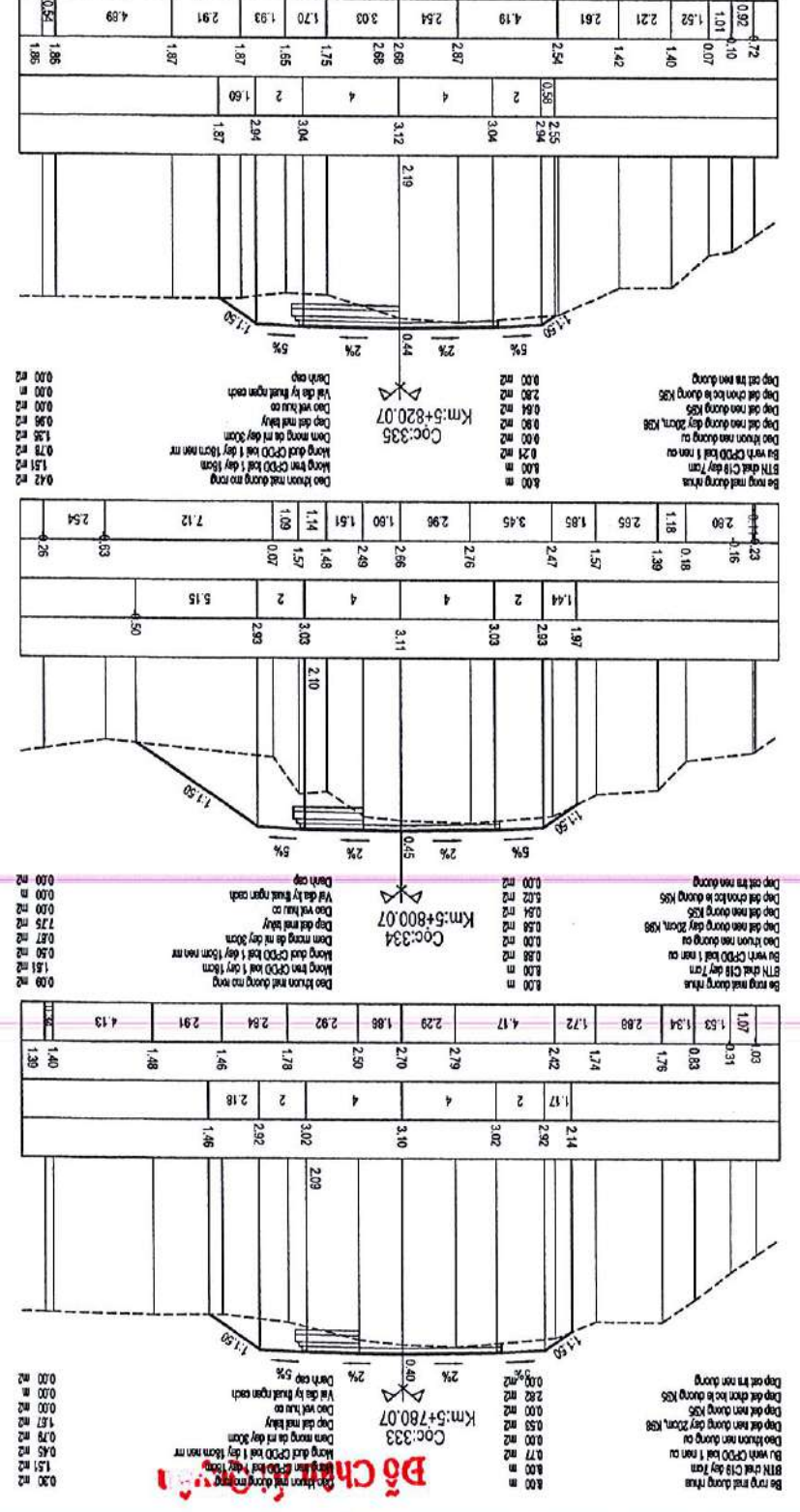
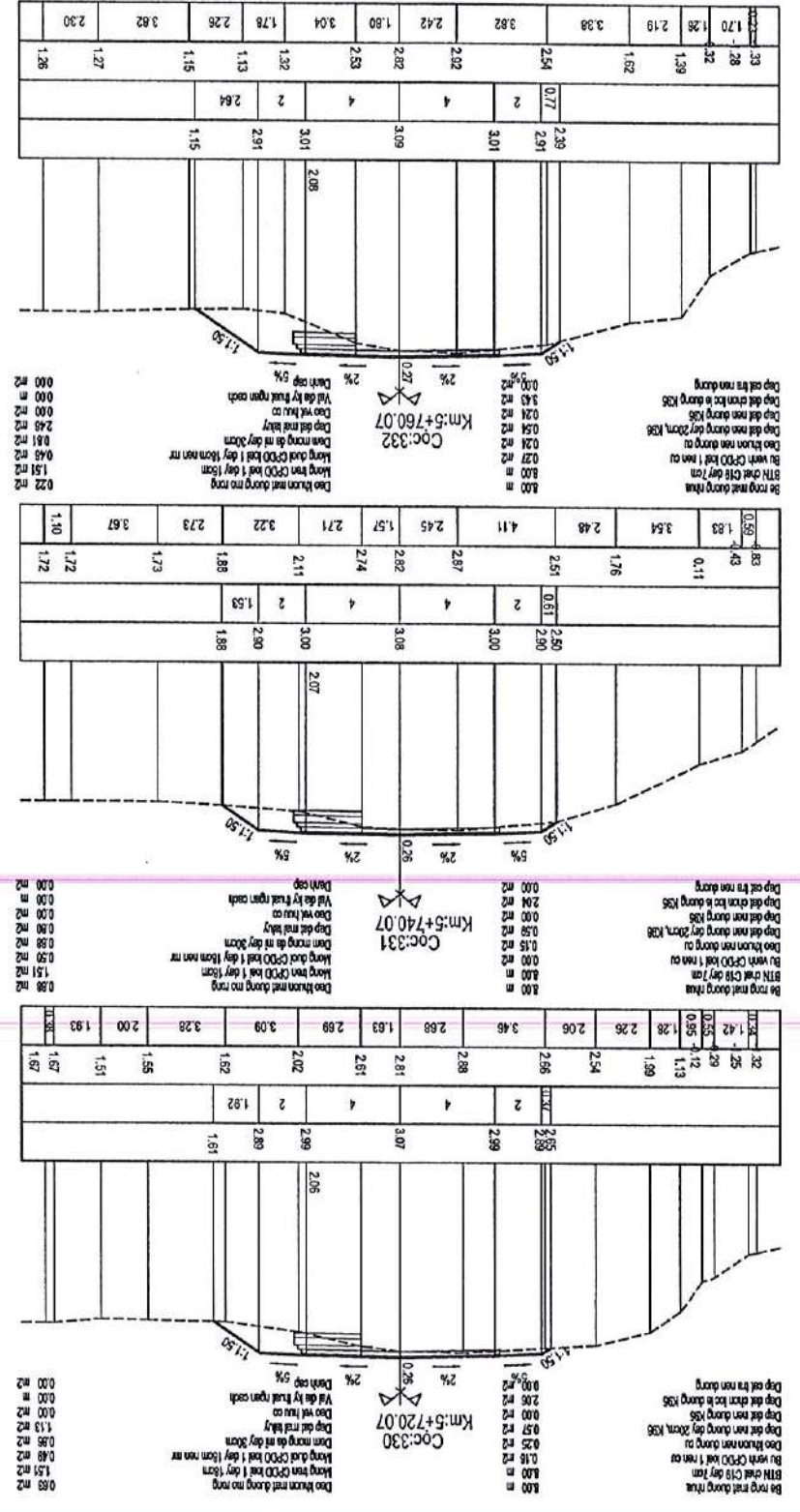
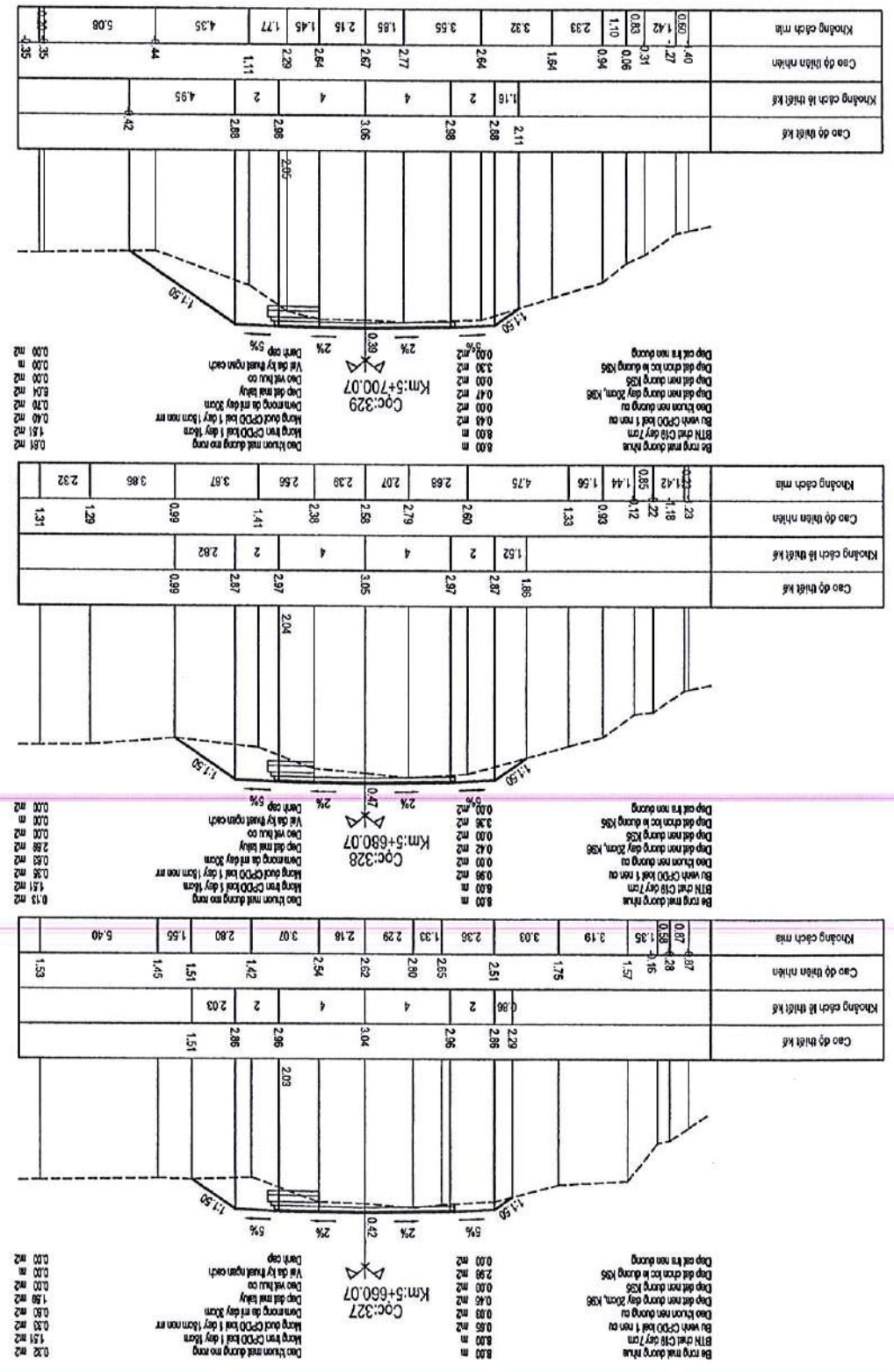
**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCC**

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: DT.836B  
 BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẠC NGANG CHI TIẾT  
 BẢN VẼ SỐ: 40 KH: TNCT  
 TỈ LỆ: 1/300



PHẦN TRẢ  
 25-06-2025  
 0 VNĐ ĐƠN SỐ: 25-06-2025

SƠ XÂY DỰNG LƯỚI  
 NG TÂM GIẢM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG AN

**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

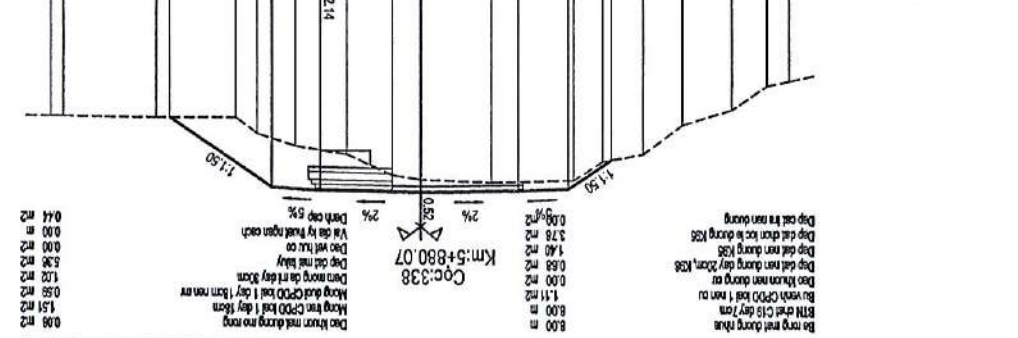
THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



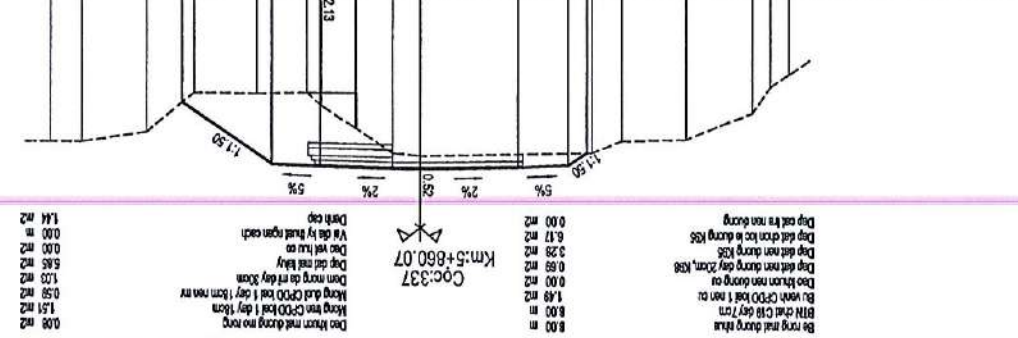
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: DT.836B  
 BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẠC NGANG CHI TIẾT  
 BẢN VẼ SỐ: 41 KH: TNCT  
 TỈ LỆ: 1/300

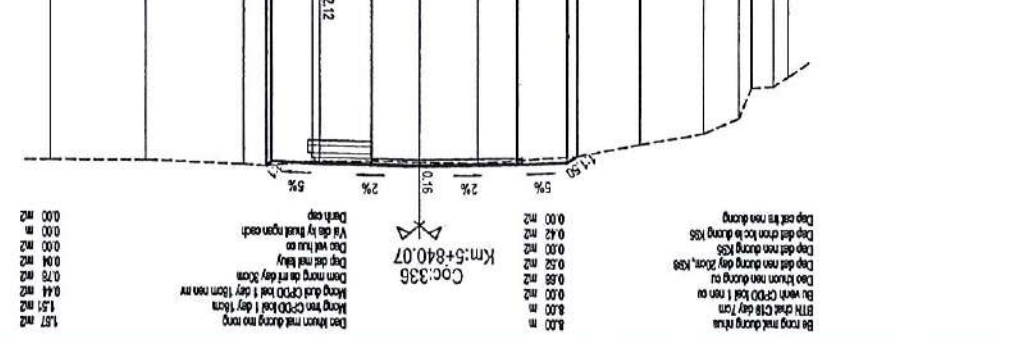
Caô độ thiết kế	1.81
Không cách là thiết kế	4
Caô độ hiện nhàn	1.88
Không cách má	0.88



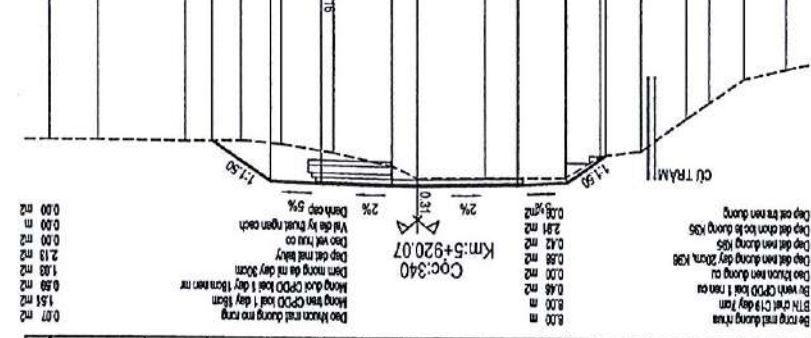
Caô độ thiết kế	2.46
Không cách là thiết kế	2
Caô độ hiện nhàn	2.00
Không cách má	0.73



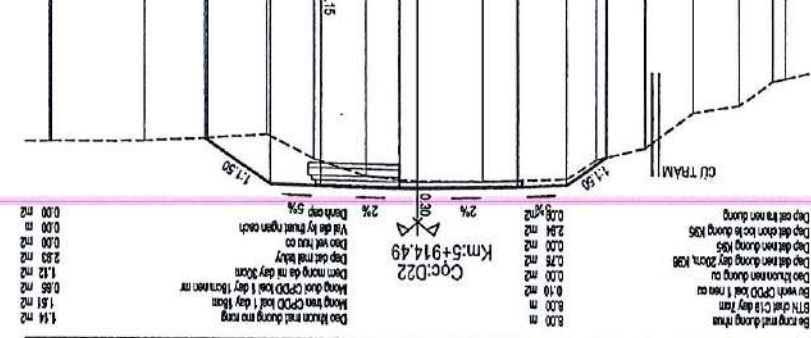
Caô độ thiết kế	3.05
Không cách là thiết kế	4
Caô độ hiện nhàn	3.00
Không cách má	0.57



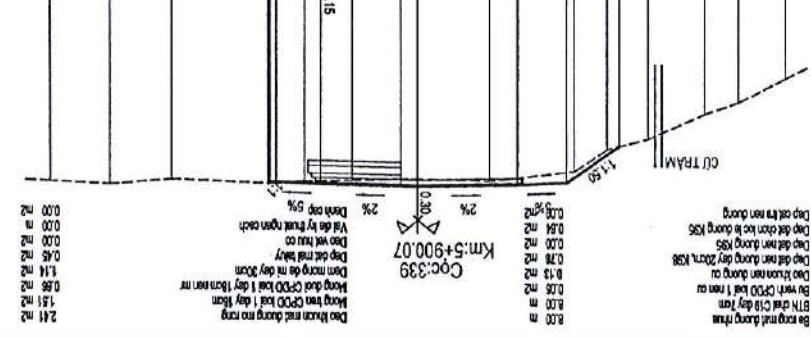
Caô độ thiết kế	1.89
Không cách là thiết kế	4
Caô độ hiện nhàn	1.92
Không cách má	0.94



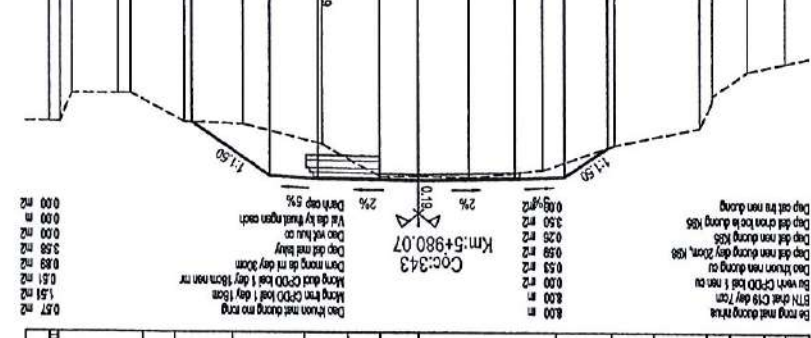
Caô độ thiết kế	1.87
Không cách là thiết kế	4
Caô độ hiện nhàn	1.99
Không cách má	0.82



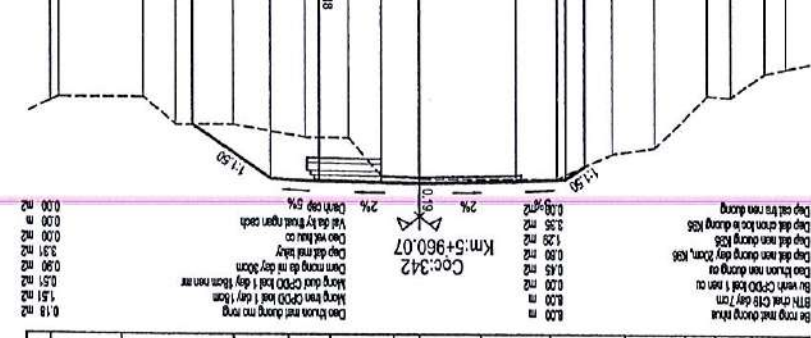
Caô độ thiết kế	1.51
Không cách là thiết kế	4
Caô độ hiện nhàn	1.66
Không cách má	1.97



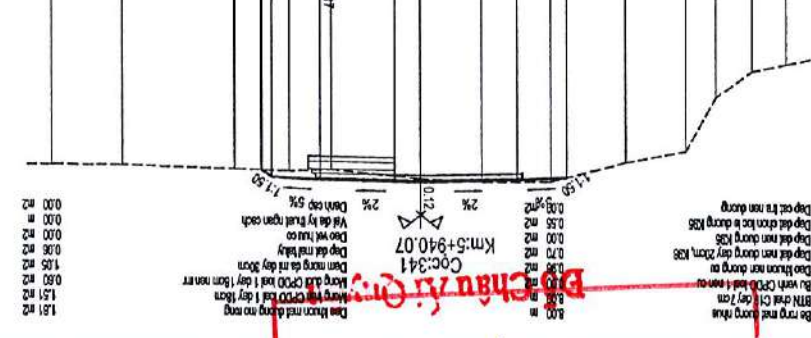
Caô độ thiết kế	1.87
Không cách là thiết kế	4
Caô độ hiện nhàn	1.90
Không cách má	0.88



Caô độ thiết kế	2.49
Không cách là thiết kế	2
Caô độ hiện nhàn	2.00
Không cách má	0.81



Caô độ thiết kế	3.08
Không cách là thiết kế	4
Caô độ hiện nhàn	3.07
Không cách má	1.35



**SƠ XÂY DỰNG CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**TRẠC NGANG CHI TIẾT**  
**TRẠC TRA**  
 Theo văn bản số 2 SR-TK-9029  
 Ký tên

**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

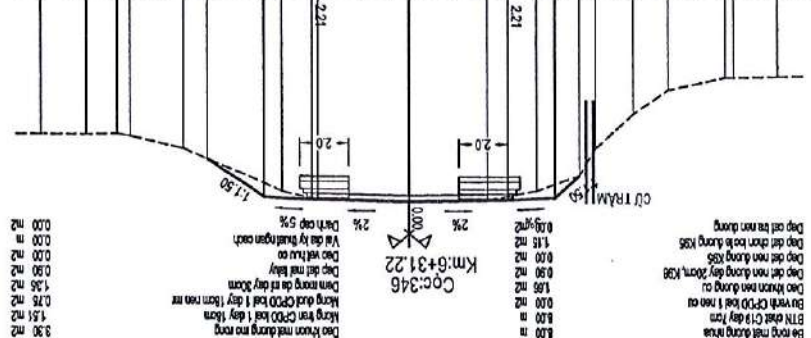
THIẾT KẾ: NGÔ THỌNG CỬ  
 KIỂM TRA: NGUYỄN VĂN SĨ  
 CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN CAO HUY  
 C.M.T.K: LÊ ĐỨC TUẤN



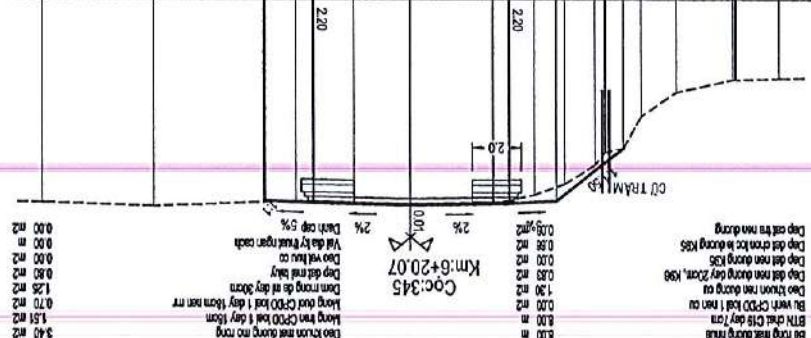
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: DT.836B  
 BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẠC NGANG CHI TIẾT  
 KH: TNCT  
 TỈ LỆ: 1/300

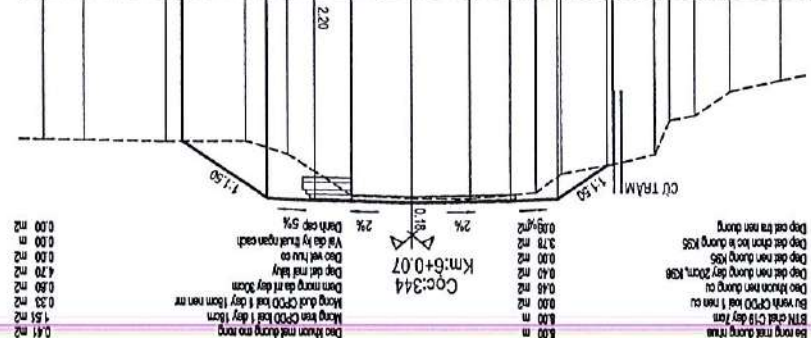
Cao độ thiết kế	78	3,04	3,14	3,22	3,13	3,13	2,81	4,00	2,20	0,51	0,27	1,80
Khoảng cách hệ thiết kế	7,23	2	4	4	2	2	2	2,26				0,96
Cao độ hiện nhiên	82	77	27	31	1,06	2,15	2,76	2,05	1,78	0,61	1,48	2,31
Khoảng cách má	2,12	2,31	1,42	1,48	0,61	1,78	2,05	3,17	3,76	1,46	4,00	2,20



Cao độ thiết kế	80	3,03	3,13	3,21	3,11	3,05	2,99	5,77	3,27	4,51	3,13
Khoảng cách hệ thiết kế	7,26	2	4	4	2	2	2	2			
Cao độ hiện nhiên	86	80	30	34	0,71	0,88	0,23	1,23	1,29	1,71	3,35
Khoảng cách má	1,86	2,31	1,42	0,72	0,71	0,88	0,23	1,23	1,29	1,71	3,35



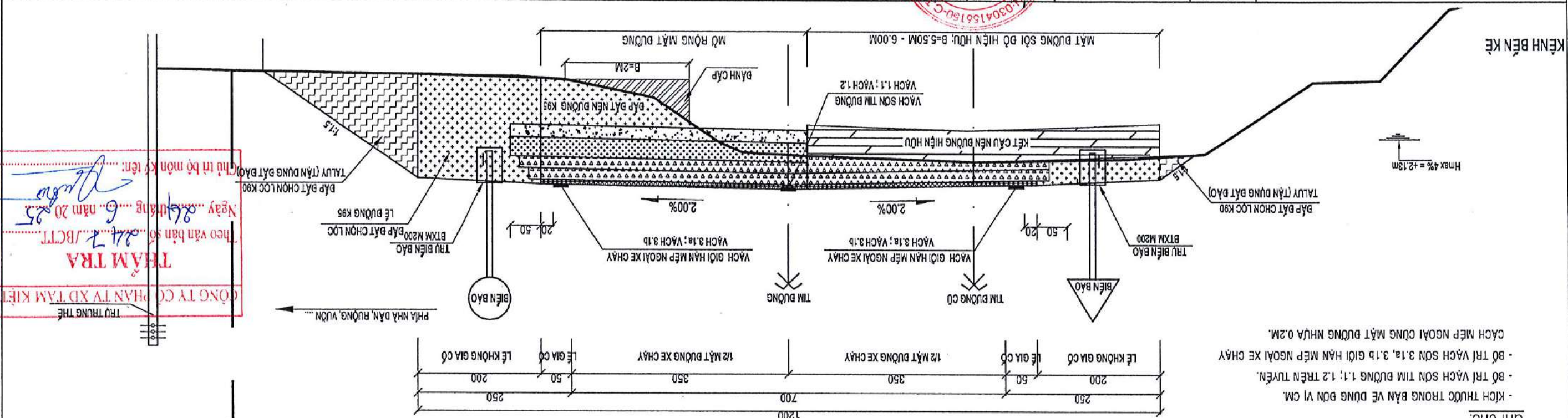
Cao độ thiết kế	1,89	3,03	3,13	3,21	3,13	3,03	2,61	1,77	3,17	3,37	1,69
Khoảng cách hệ thiết kế	2,00	2	4	4	2	2	2	2	3,38	0,77	0,71
Cao độ hiện nhiên	1,71	2,06	2,31	1,42	1,01	1,10	0,61	1,01	1,42	2,06	1,71
Khoảng cách má	2,06	1,42	1,01	0,61	1,01	1,10	0,61	1,01	1,42	2,06	1,71



**SỞ XÂY DỰNG LONG AN**  
**TRUNG TÂM GIẢM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 71/TT. TK - GXD  
 25-06-2025  
 Ký tên: Đỗ Châu Ái Quyên

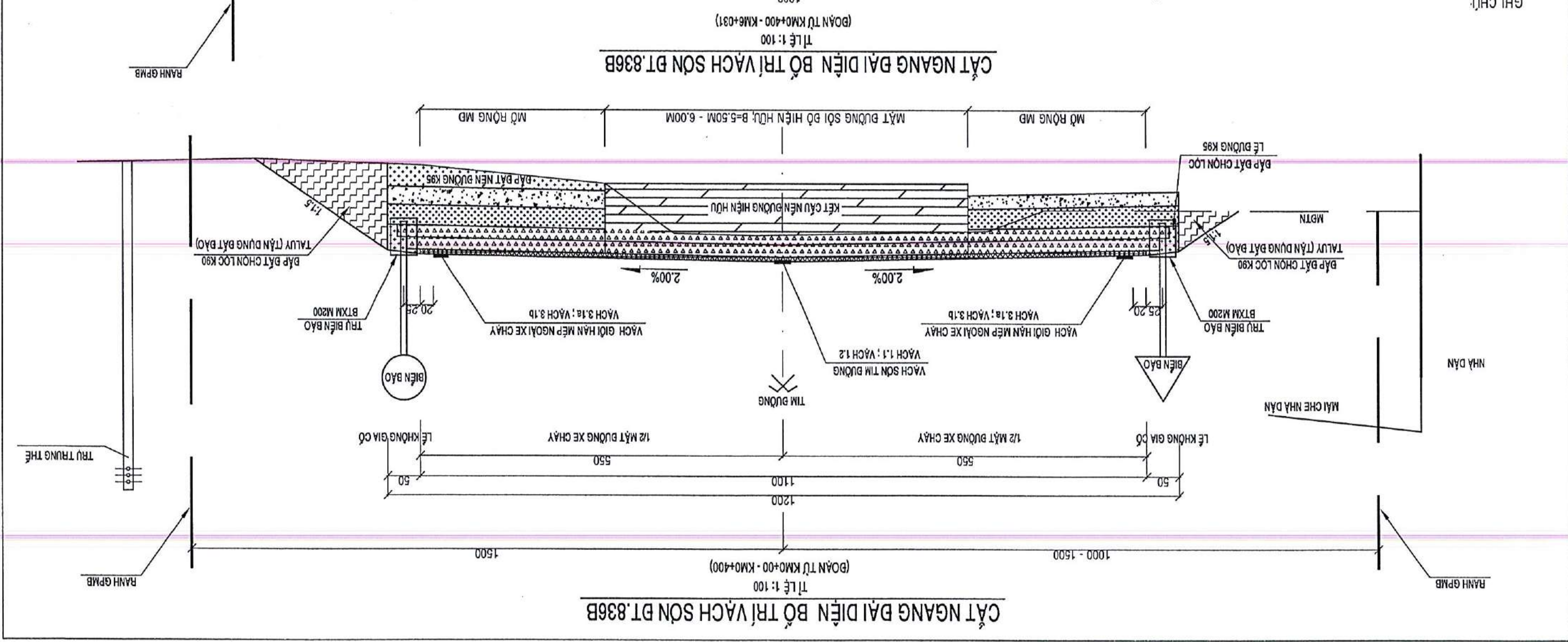
**TỔ CHỨC GIAO THÔNG**

LIÊN DANH		PHAN THAI HÒA	THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐỒNG		NGUYỄN VĂN TÌNH	KIỂM TRA
& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO		NGUYỄN CAO HUY	CHỦ TRÌ TK
		NGUYỄN VĂN SỸ	C.N.T.K
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG LONG AN		GIÁM ĐỐC	
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN		THAI VĂN VINH	
CÔNG TRÌNH: DT.836B		CÔNG TY	
BẢN VẼ SỐ: ... KH: CNDB		TRẠCH MIỆT HỮU HẠN	
CÁT NGANG ĐÀI DIỆN BT.836B		CHẤM DẤU	
TỔ CHỨC GIAO THÔNG - TUYẾN CHÍNH		0304155150-C	
TỈ LỆ: 1/100			



THẨM TRA  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TX XD TAM KIỆT  
 TRƯỞNG THỂ  
 Ngày ... tháng ... năm 20...  
 Theo văn bản số .../...  
 Chủ trì bộ môn Kỹ thuật:

- GHI CHÚ:
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ DỰNG ĐƠN VỊ CM.
  - BỐ TRÍ VÁCH SƠN TÌM BƯỚNG 1:1; 1:2 TRÊN TUYẾN.
  - BỐ TRÍ VÁCH SƠN 3.1a; 3.1b GIỚI HẠN MỀP NGOÀI XE CHẠY
  - CÁCH MỀP NGOÀI CƯỜNG MẶT BƯỚNG NHƯA 0.2M.



CÁT NGANG ĐÀI DIỆN BỐ TRÍ VÁCH SƠN DT.836B

LIÊN DANH  
CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG  
& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO

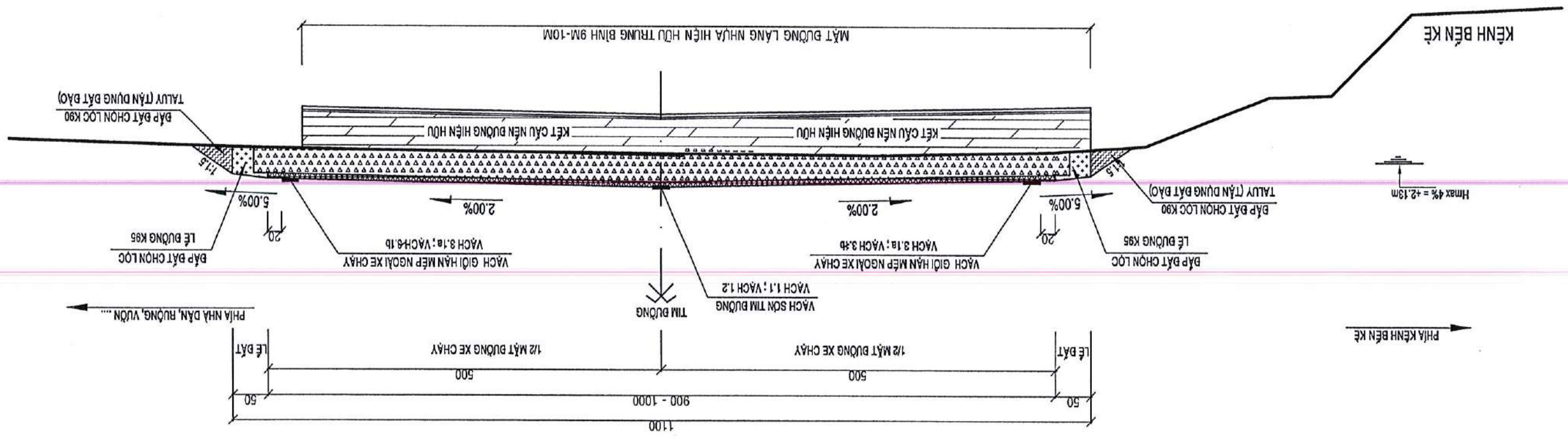
THIẾT KẾ	NGÔ TRONG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.M.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
CÔNG TRÌNH: DT.836B  
BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ TH CÔNG

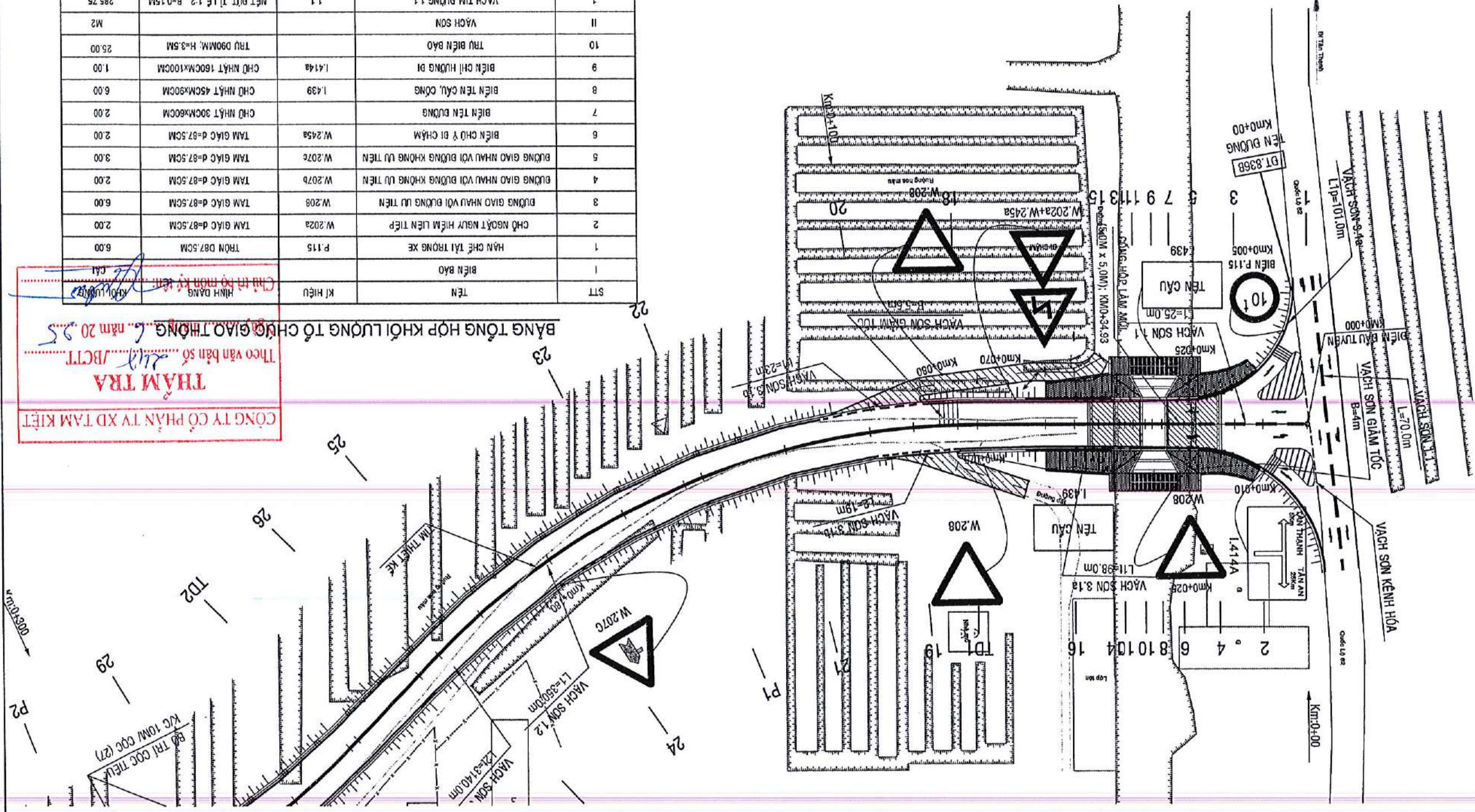
CÁT NGANG BÀI DIỆN DT.836B  
TỔ CHỨC GIAO THÔNG - ĐOÀN NHÂN  
BẢN VẼ SỐ: KH: CNBD  
TỶ LỆ: 1/100

CÁT NGANG BÀI DIỆN BỜ TRỊ VÁCH SƠN DT.836B  
TỶ LỆ: 1: 100  
(ĐOÀN VƯỢT NƠI CUI TUYÊN VÀO CẦU NGÀ NĂM HOÀNG GIA)



- GHI CHÚ:
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ DỰNG ĐƠN VỊ CM.
  - BỜ TRỊ VÁCH SƠN TÌM BƯỜNG 1:1; 1:2 TRÊN TUYẾN.
  - BỜ TRỊ VÁCH SƠN 3:1a, 3:1b GIỚI HẠN MỀP NGOÀI XE CHẠY
  - CÁCH MỀP NGOÀI CƯỜNG MẶT BƯỜNG NHỰA 0.2M.

CÔNG TY CỔ PHẦN TV XD TAM KIẾT  
THẨM TRA  
Theo văn bản số 247/JBCT  
Ngày 21 tháng 6 năm 2005  
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:



**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số ...../BCTT  
 của Ủy ban Quản lý Dự án Đầu tư Xây dựng Tỉnh Long An  
 ngày 20/05/2025

STT	TÊN	Kí hiệu	Hình dạng	Chiều cao (m)
1	BIÊN BẢO			
1	HẠN CHẾ TÀI TRỌNG XE	P.115	TRÒN Ø=7,5CM	6,00
2	CHỖ NGÓC T NGUY HIỂM LIÊN TIẾP	W.202a	TAM GIÁC d=87,5CM	2,00
3	BƯỜNG GIAO NHAU VỚI BƯỜNG LƯU TIỀN	W.208	TAM GIÁC d=87,5CM	6,00
4	BƯỜNG GIAO NHAU VỚI BƯỜNG KHÔNG LƯU TIỀN	W.207b	TAM GIÁC d=87,5CM	2,00
5	BƯỜNG GIAO NHAU VỚI BƯỜNG KHÔNG LƯU TIỀN	W.207c	TAM GIÁC d=87,5CM	3,00
6	BIÊN CHỖ Y ĐỊ CHẶM	W.245a	TAM GIÁC d=87,5CM	2,00
7	BIÊN TÊN BƯỜNG		CHỮ NHẬT 30CMx60CM	2,00
8	BIÊN TÊN CẦU, CÔNG		CHỮ NHẬT 45CMx90CM	6,00
9	BIÊN CHỈ HƯỚNG ĐI	L.14a	CHỮ NHẬT 160CMx100CM	1,00
10	TRỤ BIÊN BẢO		TRỤ Ø90MM, H=3,5M	25,00
11	VẠCH SƠN			M2
1	VẠCH TİM BƯỜNG 1:1	1:1	MÉT ĐỨT, TỈ LỆ 1:2, B=0,15M	285,75
2	VẠCH TİM BƯỜNG 1:2	1:2	MÉT LIÊN, B=0,15M	75,30
3	VẠCH SƠN GIẢM TỐC		B=0,20M, MÀU VÀNG	93,00M2
4	VẠCH SƠN MỀM XE CHẬY	3:1	B=0,15M, MÀU TRẮNG	1828,35M2
5	VẠCH SƠN KỀNH HÒA	4:1	B=0,45M, MÀU TRẮNG	74,30M2
6	VẠCH SƠN CHỈ HƯỚNG ĐI	8:3	B=0,15Mx0,4M, MÀU TRẮNG	8,88M2
7	CỘT KM			6,00 CỘT
8	CỘT TIÊU		(Ø.15x0,15x1,20M)	115,00 CỘT

- GHI CHÚ:
- TỔ CHỨC GIAO THÔNG THEO QUY CHUẨN BIỂU LỆ BẢO HIỆU BƯỜNG BỘ QCVN 41:2024/BGTVT.
  - BỘ TRÍ ĐẶT BU CẮC VẠCH SƠN BƯỜNG TRÊN TUYẾN, VẠCH SƠN TİM BƯỜNG, MỀM XE CHẬY
  - TẠI CÁC MŨT GIAO BỜ TRÍ CÁC BIÊN BẢO GIAO CẮT ĐÂY BÙ.
  - BỘ TRÍ BIÊN BẢO NGUY HIỂM, BIÊN BẢO GIAO CẮT TRÊN TUYẾN.
  - BỘ TRÍ CÁC BIÊN BẢO TÊN BƯỜNG, BIÊN TÀI TRỌNG, BIÊN LƯU TIỀN, CHỈ HƯỚNG, .....
  - BỘ TRÍ VẠCH SƠN GIỮ GIẢM TỐC TRÊN TUYẾN TRƯỚC CÁC VỊ TRÍ GIAO CẮT.

LIÊN DANH CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐỒNG & CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO		THIẾT KẾ NGÔ TRỌNG CỬ	KIỂM TRA NGUYỄN VĂN SĨ	CHỦ TRÍ TK NGUYỄN CAO HUY	C.N.T.K LÊ ĐỨC TUẤN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN		GIÁM ĐỐC THAI VĂN VINH			
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN		CÔNG TRÌNH: ĐT.836B		BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		BẢN VẼ SỐ: .... KH: BDTG1		TỈ LỆ: 1/500	

LIÊN DANH  
CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐÔNG  
& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO

THIẾT KẾ NGÔ TRỌNG CỬ  
KIỂM TRA NGUYỄN VĂN SĨ  
CHỦ TRÌ TK NGUYỄN CAO HUY  
C.N.T.K LÊ ĐỨC TUẤN

GIÁM ĐỐC  
CÔNG TY  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
VIỆT RĂNG ĐÔNG  
THÀNH AN  
HAI YÊN VINH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN

HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

CÔNG TRÌNH: DT.836B

BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ : 1/500

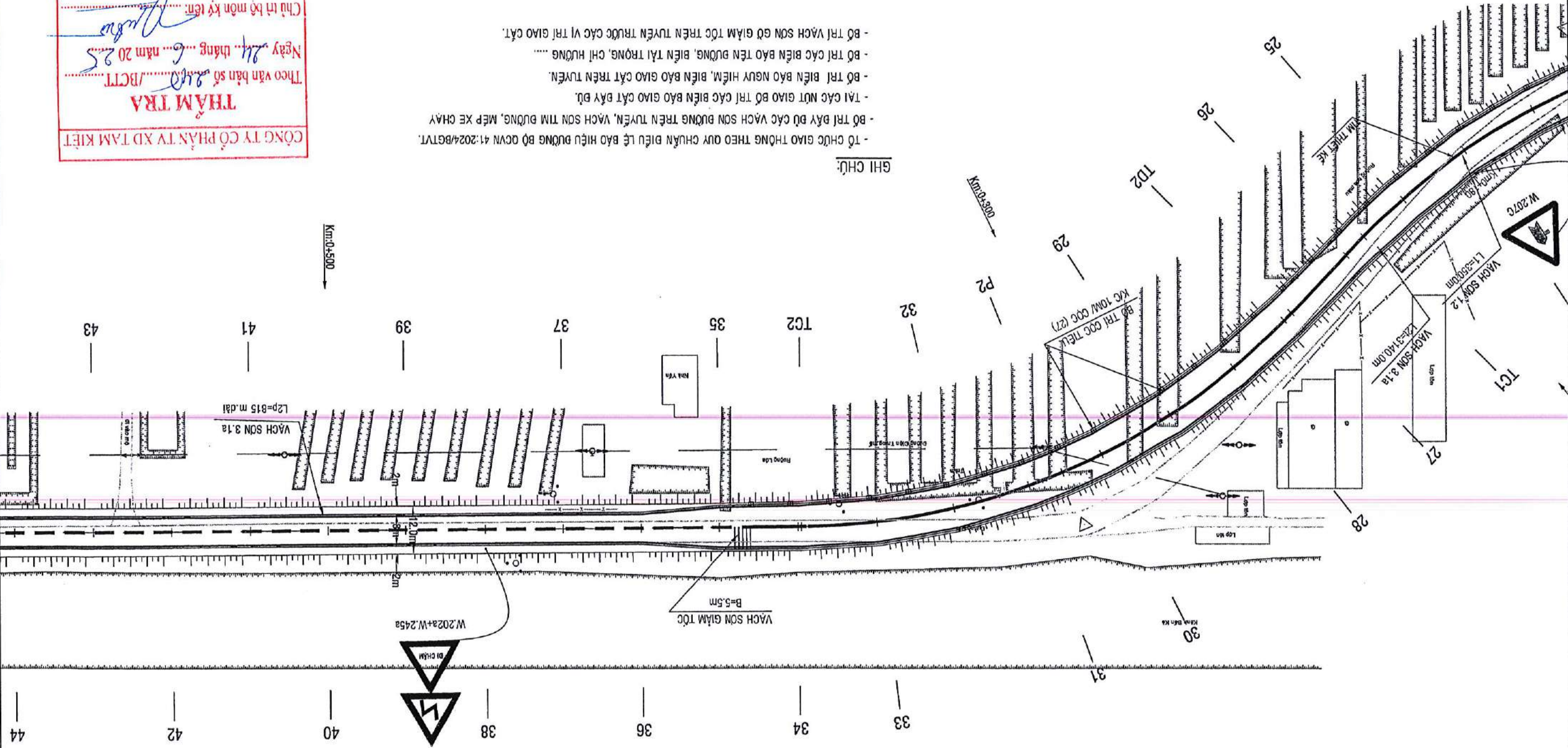
BẢN VẼ SỐ: ... KH: BDTG1

BÌNH BỐ TỔ CHỨC GIAO THÔNG

ĐẦU TUYẾN  
QUỐC LỘ 62

BÌNH BỐ TỔ CHỨC GIAO THÔNG DT.836B  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

CUỐI TUYẾN  
GIÁP CẦU NGÃ 5 HOÀNG GIA  
(TIỀN GIANG)



- GHI CHÚ:
- TỔ CHỨC GIAO THÔNG THEO QUY CHUẨN ĐIỀU LỆ BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QUY 41:2024/BGTVT
  - BỜ TRÍ BÀY ĐỦ CÁC VÁCH SƠN ĐƯỜNG TRÊN TUYẾN, VÁCH SƠN TİM ĐƯỜNG, MẾP XE CHẬY
  - TÀI CÁC NỤT GIAO BỜ TRÍ CÁC BIÊN BẢO GIAO CẮT ĐẦY ĐỦ
  - BỜ TRÍ BIÊN BẢO NGUY HIỂM, BIÊN BẢO GIAO CẮT TRÊN TUYẾN
  - BỜ TRÍ CÁC BIÊN BẢO TÊN ĐƯỜNG, BIÊN TÀI TRỌNG, CHI HƯỚNG .....
  - BỜ TRÍ VÁCH SƠN GIẢM TỐC TRÊN TUYẾN TRƯỚC CÁC VỊ TRÍ GIAO CẮT

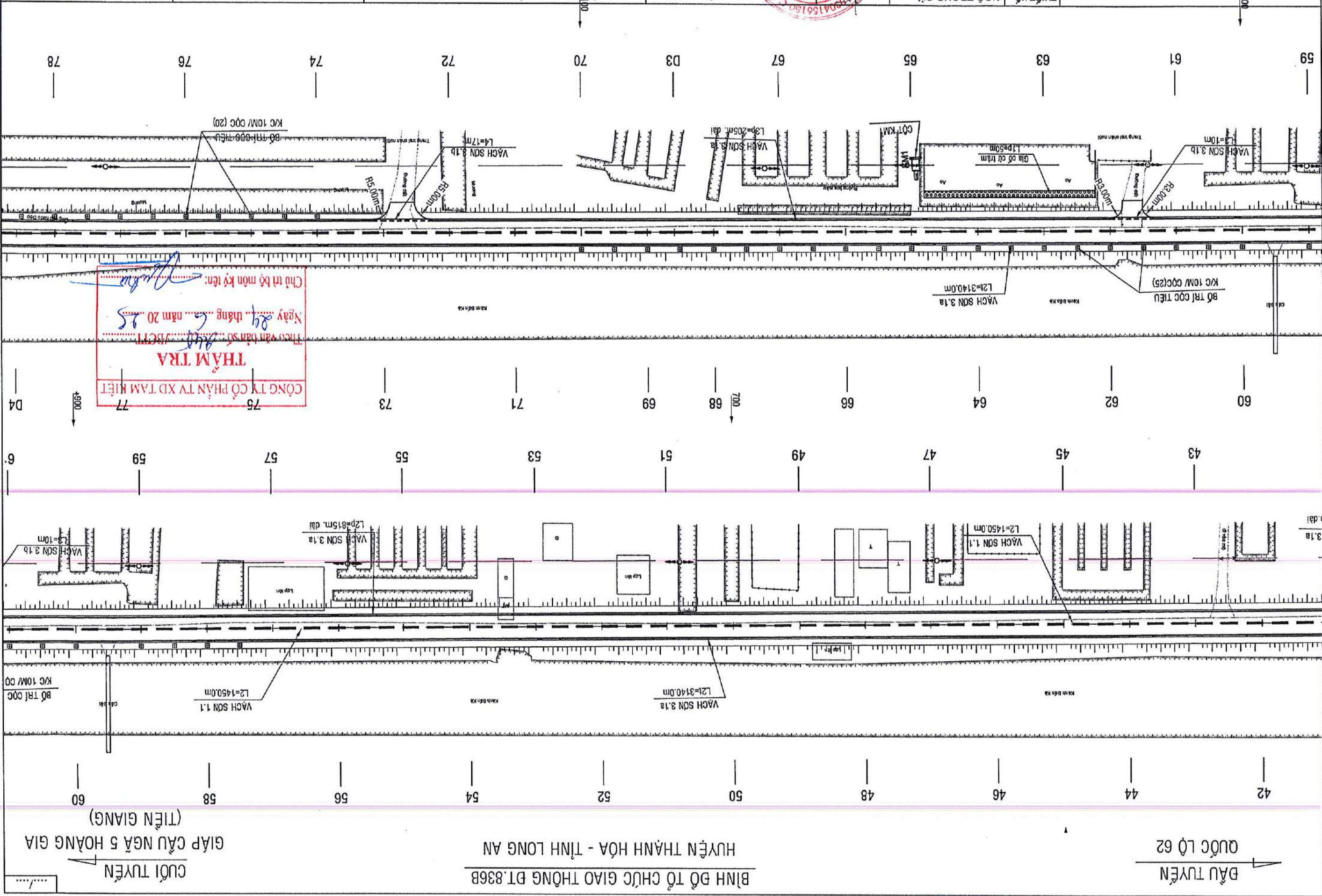
CÔNG TY CỔ PHẦN TV XD TAM KIẾT  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số 2470/BCTT  
Ngày 24 tháng 6 năm 2025  
Chữ in bộ môn kỹ thuật:

**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

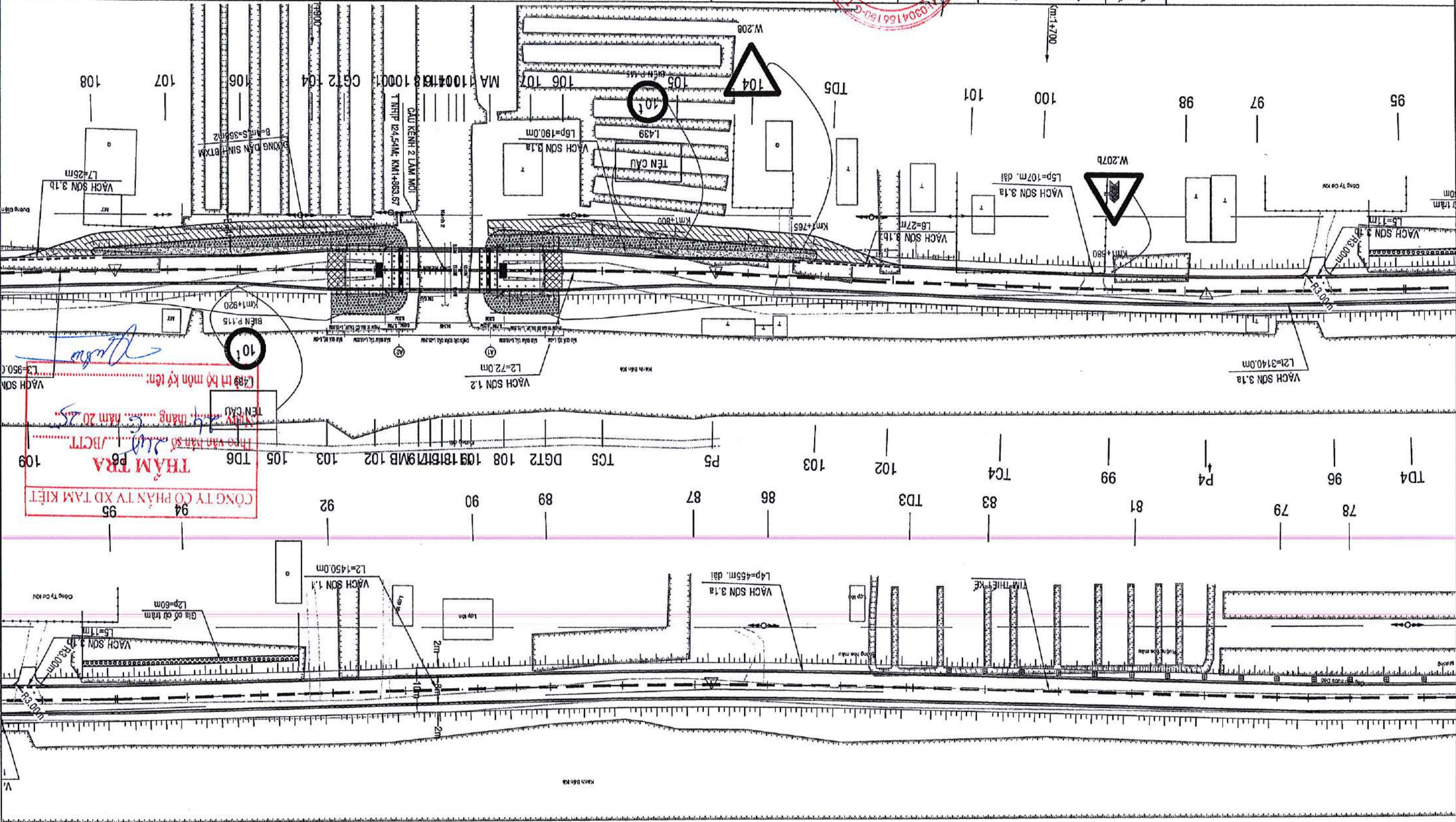
THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN	HUYỆN THÀNH HÓA - TỈNH LONG AN	CÔNG TRÌNH: DT.836B	BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
BÌNH DỒ TỶ CHỨC GIAO THÔNG		BẢN VẼ SỐ: ....	TỈ LỆ: 1/500
		KH: BDTG1	

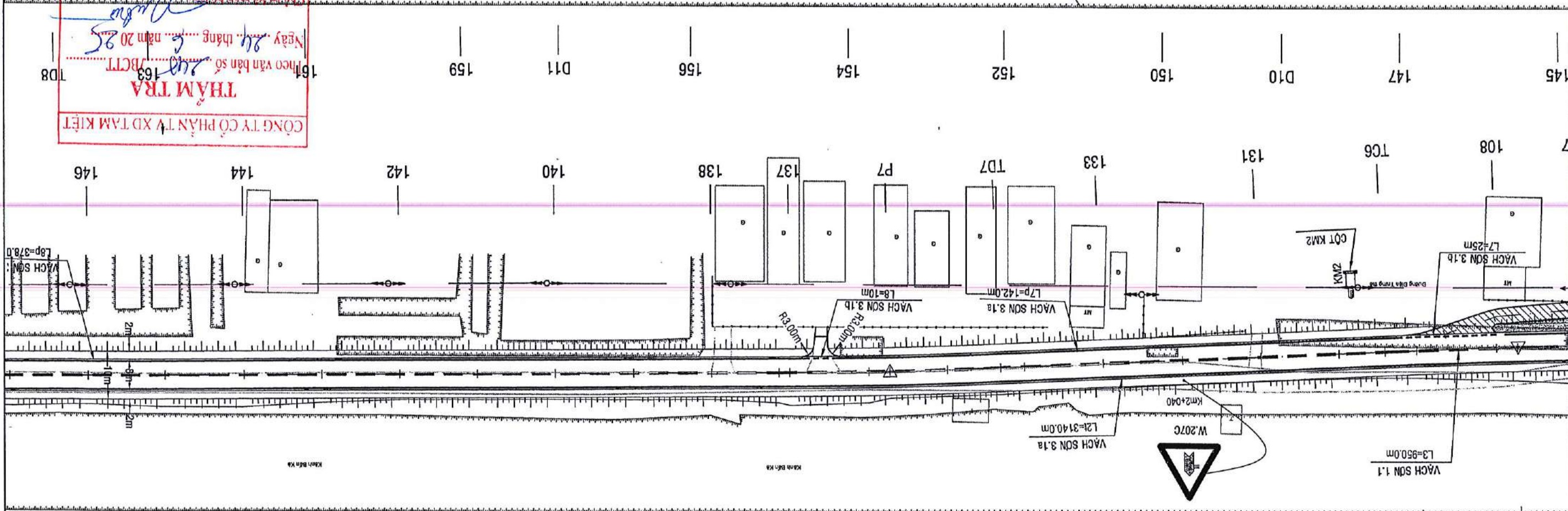
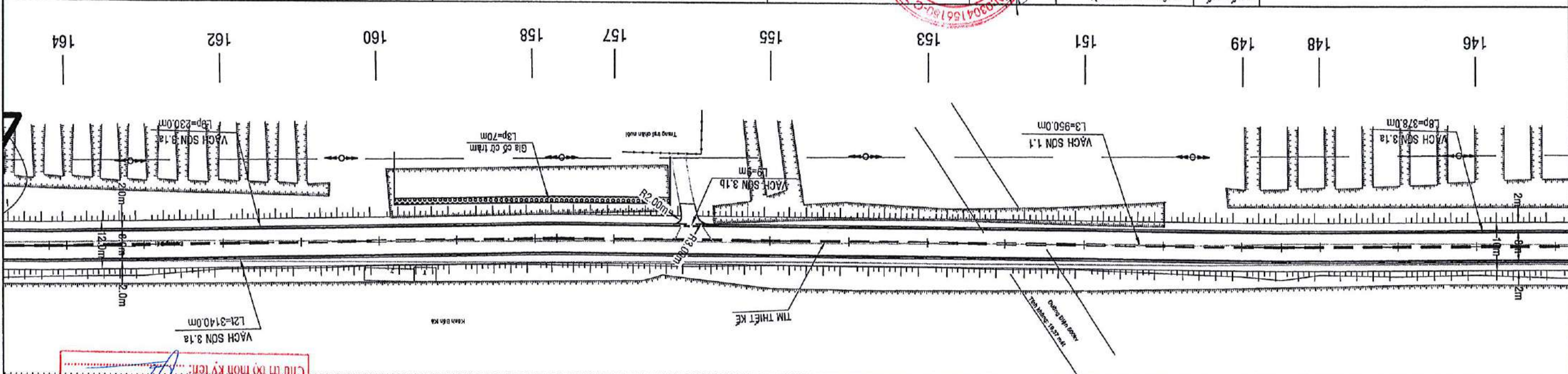


LIÊN DANH CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG & CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO		THIẾT KẾ NGÔ TRỌNG CŨ	KIỂM TRA NGUYỄN VĂN SĨ	CHỦ TRÌ TK NGUYỄN CAO HUY	C.N.T.K LÊ BỨC TUẤN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN		GIẢM ĐỐC THAI VĂN VINH			
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN		CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN VIỆT RÀNG ĐÔNG			
CÔNG TRÌNH: DT.836B		BỘT CHẾ KẾ BÀN VẼ THI CÔNG			
BẢN VẼ SỐ: .... KH: BDTG1		TỈ LỆ: 1/500			

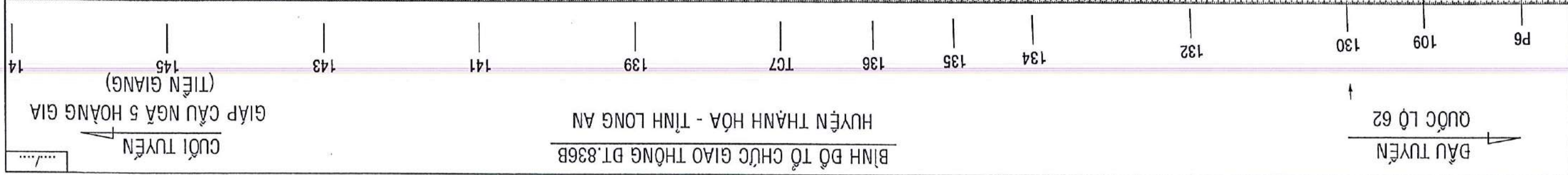


ĐẦU TUYẾN  
QUỐC LỘ 62  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG DT.836B  
CUI TUYẾN  
GIẢI CỨ TRÂM  
(TIỀN GIANG)  
96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109

LIÊN DANH		THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ	GIÁM ĐỐC	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN	
CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG		KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ	TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN	HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN	
& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY	TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN	CÔNG TRÌNH: DT.836B	
		C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN	TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN	BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
				TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN	BẢN VẼ SỐ: .... KH: BDTG.T	
				TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN	TỈ LỆ: 1/500	

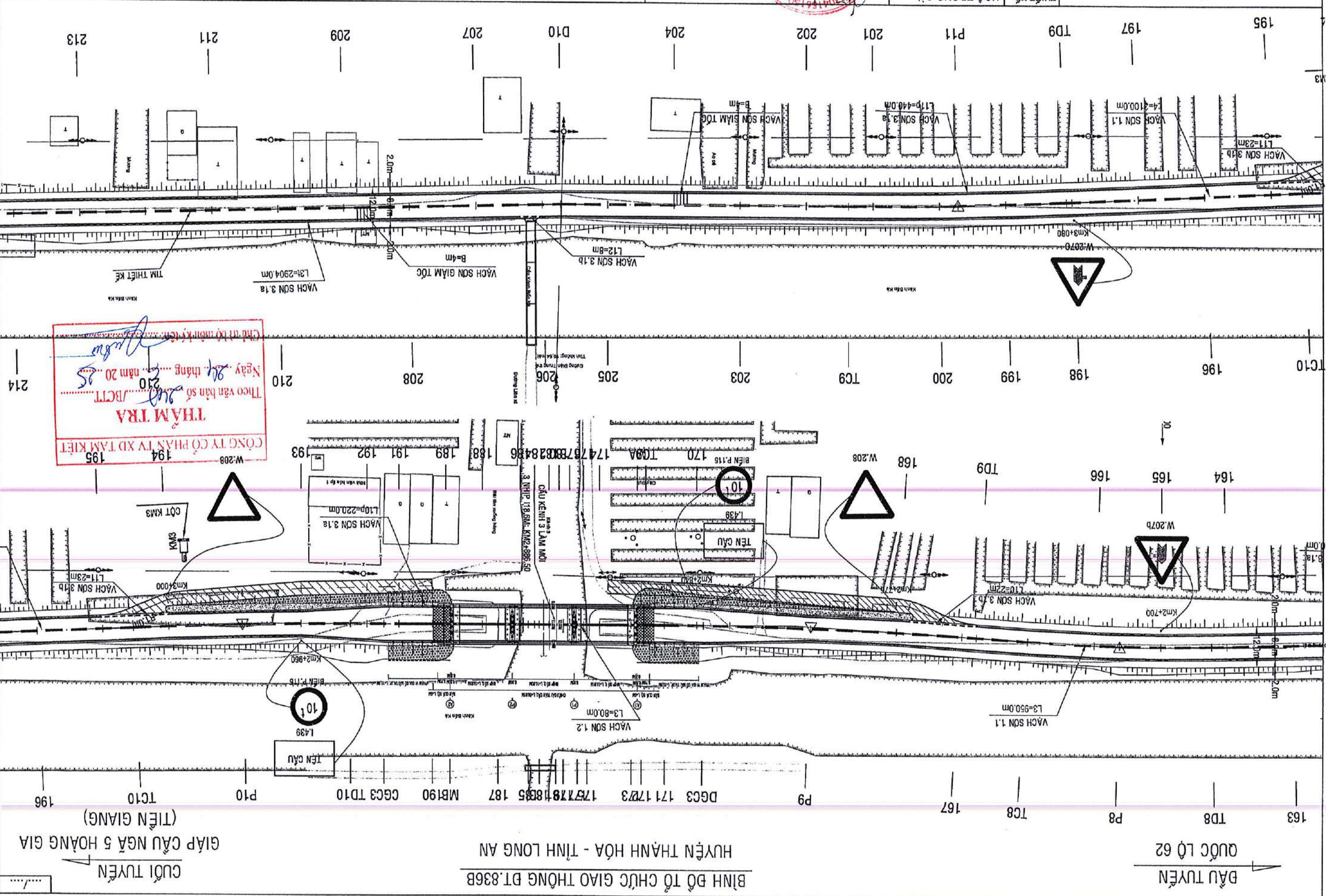


CÔNG TY CỔ PHẦN TV XD TAM KIẾT  
 THẨM TRA  
 Theo văn bản số 248/VTBCTT  
 Ngày 24 tháng 6 năm 2025  
 CHỖ DƯỚI BỐ PHỒN KỸ THUẬT:



ĐẦU TUYẾN → QUỐC LỘ 62  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG DT.836B  
 CUI TUYÊN  
 GIÁP CẦU NGÃ 5 HOÀNG GIA (TIỀN GIANG)  
 14 143 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164

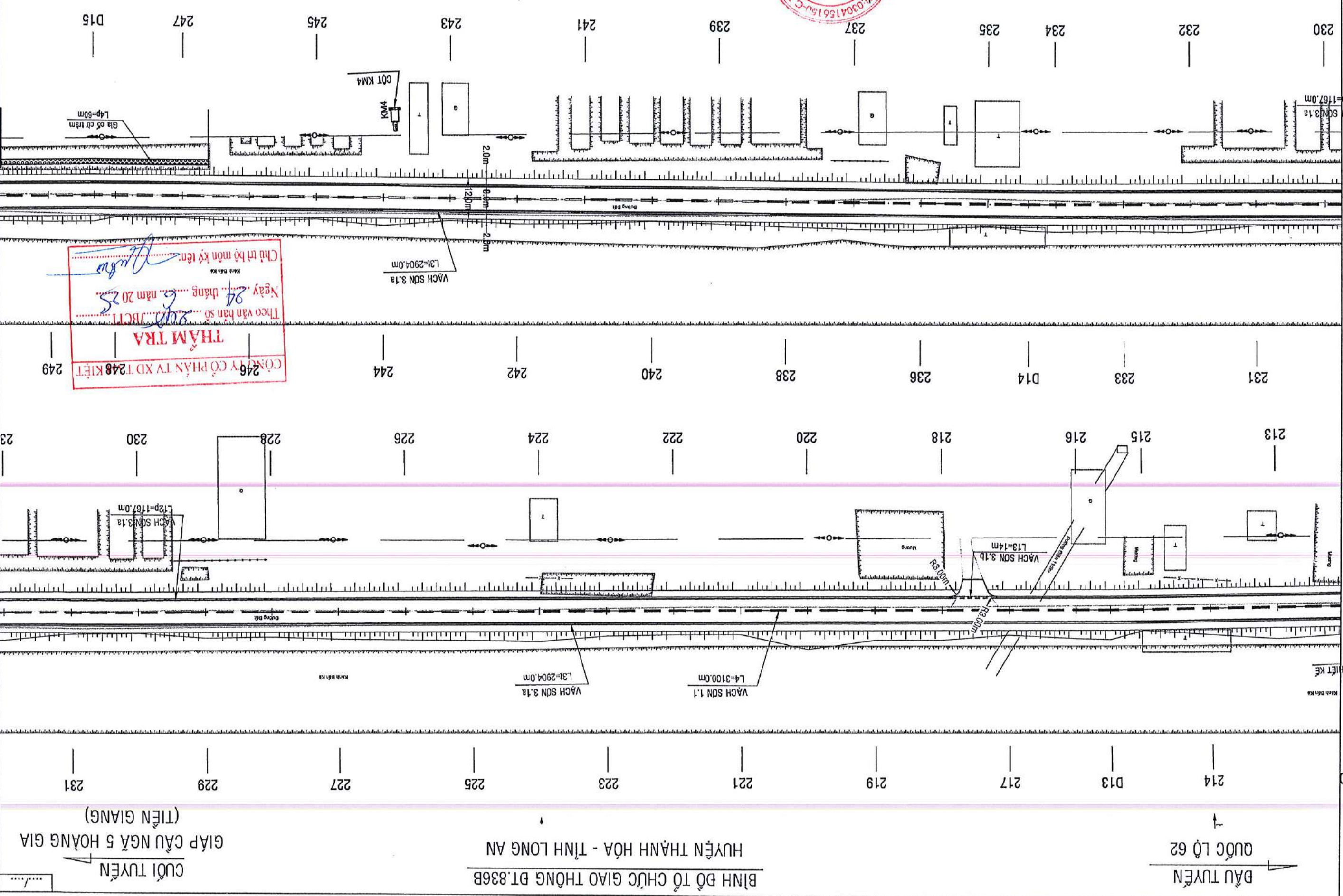
CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐÔNG & CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO		THIẾT KẾ NGÔ TRỌNG CỬ	KIỂM TRA NGUYỄN VĂN SĨ	CHỦ TRÌ TK NGUYỄN CAO HUY	C.N.T.K LÊ ĐỨC TUẤN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN		GIÁM ĐỐC HAI VĂN VINH			
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN		CÔNG TRÌNH: DT.836B			
BÀN VẼ SỐ: ..... KH: BDTGCT		BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THƯỜNG			
BÌNH BỘ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		TỈ LỆ : 1/500			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ XÂY DỰNG VIỆT RĂNG ĐÔNG  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số ...../BCTT  
 Ngày: 24 tháng 05 năm 2015

ĐẦU TUYẾN QUỐC LỘ 62  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 BÌNH BỘ TỔ CHỨC GIAO THÔNG DT.836B  
 GIÁP CẦU NGÃ 5 HOÀNG GIA (TIỀN GIANG)  
 CÚI TUYẾN

<b>LIÊN DANH</b> <b>CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐỒNG</b> <b>&amp; CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTGO</b>		THIẾT KẾ: NGÔ TRỌNG CỬ KIỂM TRA: NGUYỄN VĂN SĨ CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN CAO HUY C.N.T.K: LÊ ĐỨC TUẤN	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN CÔNG TRÌNH: DT.836B BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TỈ LỆ: 1/500 BẢN VẼ SỐ: KH: BDTGCT BÌNH DỒ TỶ CHỨC GIAO THÔNG
---	--	---	--	---



**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số .....  
 Ngày .. tháng .. năm 2025  
 Chủ trì hồ sơ môn kỹ tên: .....  
 K.Đ.Đ. K.Đ. K.Đ.

ĐẦU TUYẾN  
 QUỐC LỘ 62  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 BÌNH DỒ TỶ CHỨC GIAO THÔNG DT.836B  
 CÚI TUYẾN  
 GIÁP CẦU NGÃ 5 HOÀNG GIA  
 (TIỀN GIANG)

ĐẦU TUYẾN  
QUỐC LỘ 62

BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG ĐT.836B  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

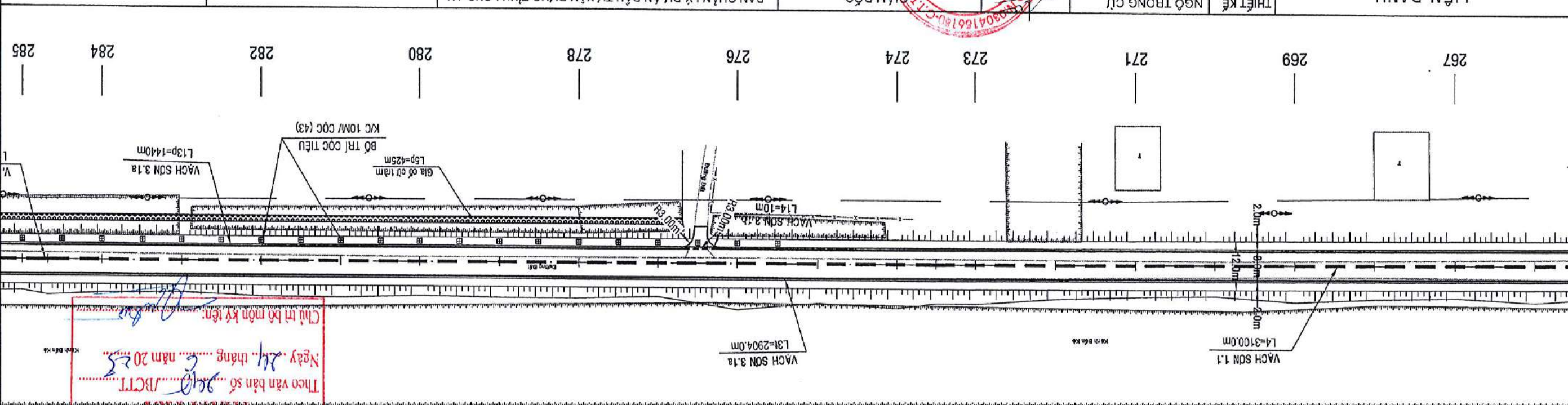
CUỐI TUYẾN  
GIÁP CẦU NGÃ 5 HOÀNG GIA  
(TIỀN GIANG)

248 | 249 | 251 | 253 | 255 | 257 | 259 | 261 | 263 | 264 | 266

D15 | 250 | 252 | 254 | 256 | 258 | 260 | 262 | 264 | 266

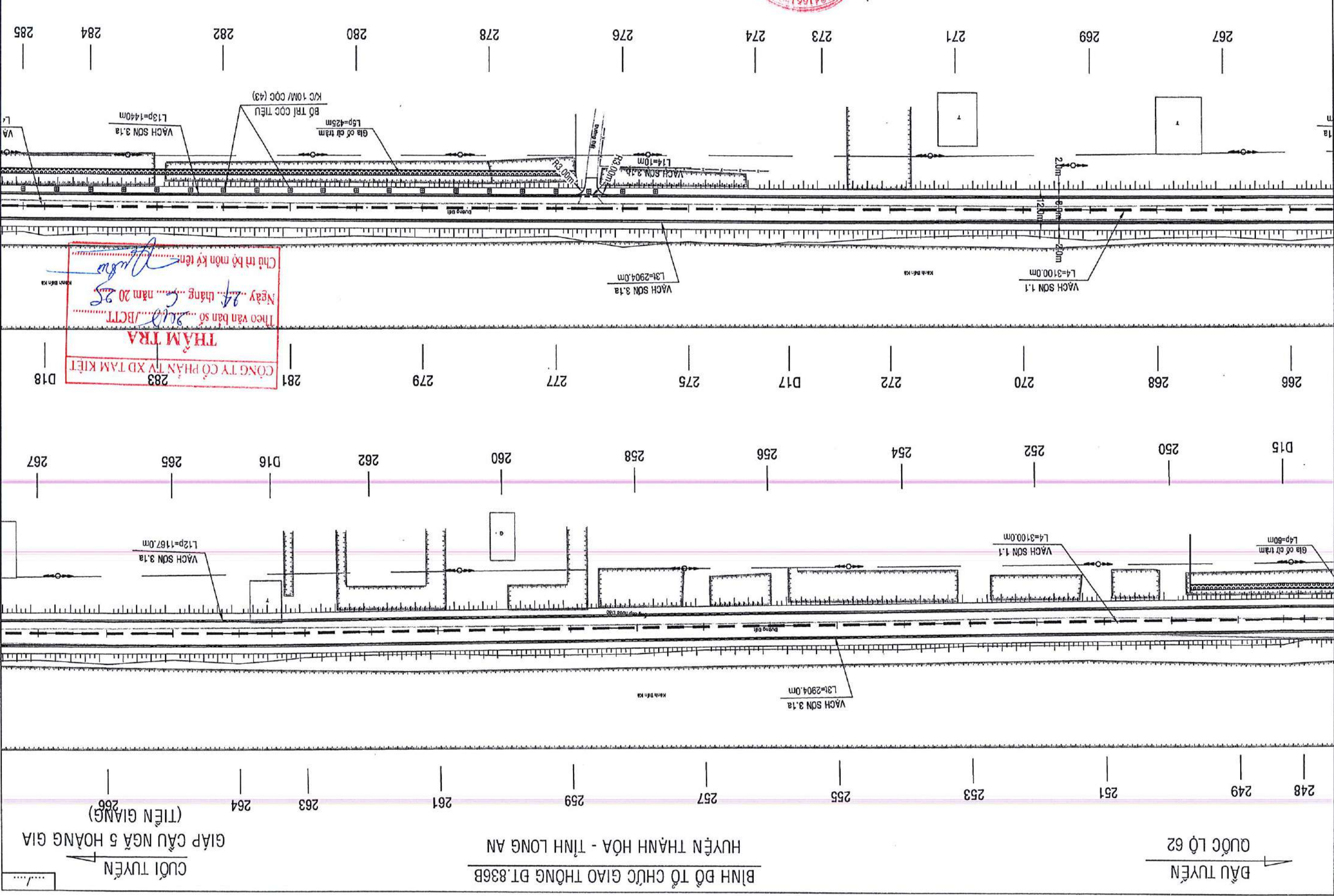
266 | 268 | 270 | 272 | 274 | 276 | 278 | 280 | 282 | 284 | 286

267 | 269 | 271 | 273 | 274 | 276 | 278 | 280 | 282 | 284 | 285



LIÊN DANH		THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐỒNG		KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO		CHỦ TRỊ TK	NGUYỄN CAO HUY
		C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN		GIÁM ĐỐC	
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN		CÔNG TY	
CÔNG TRÌNH: ĐT.836B		TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN	
BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		KHAI VẠN VINH	
BẢN VẼ SỐ: .... KH: BDT/GT		TỈNH LONG AN TP. HỒ CHÍ MINH	
BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		TỶ LỆ: 1/500	

LIÊN DANH CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐÔNG		THIẾT KẾ NGÔ TRỌNG CỬ	KIỂM TRA NGUYỄN VĂN SĨ	CHỦ TRẠI TK NGUYỄN CAO HUY	C.M.T.K LÊ ĐỨC TUẤN		BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN	HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN	CÔNG TRÌNH: DT.836B	BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TI LỆ : 1/500	
										BẢN VẼ SỐ: ...	KH: BDTGCT	



LIÊN DANH  
CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐÔNG  
& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VICO

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN

GIÁM ĐỐC  
CÔNG TY  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
VIỆT RĂNG ĐÔNG  
BAN VĂN VINH



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN

HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

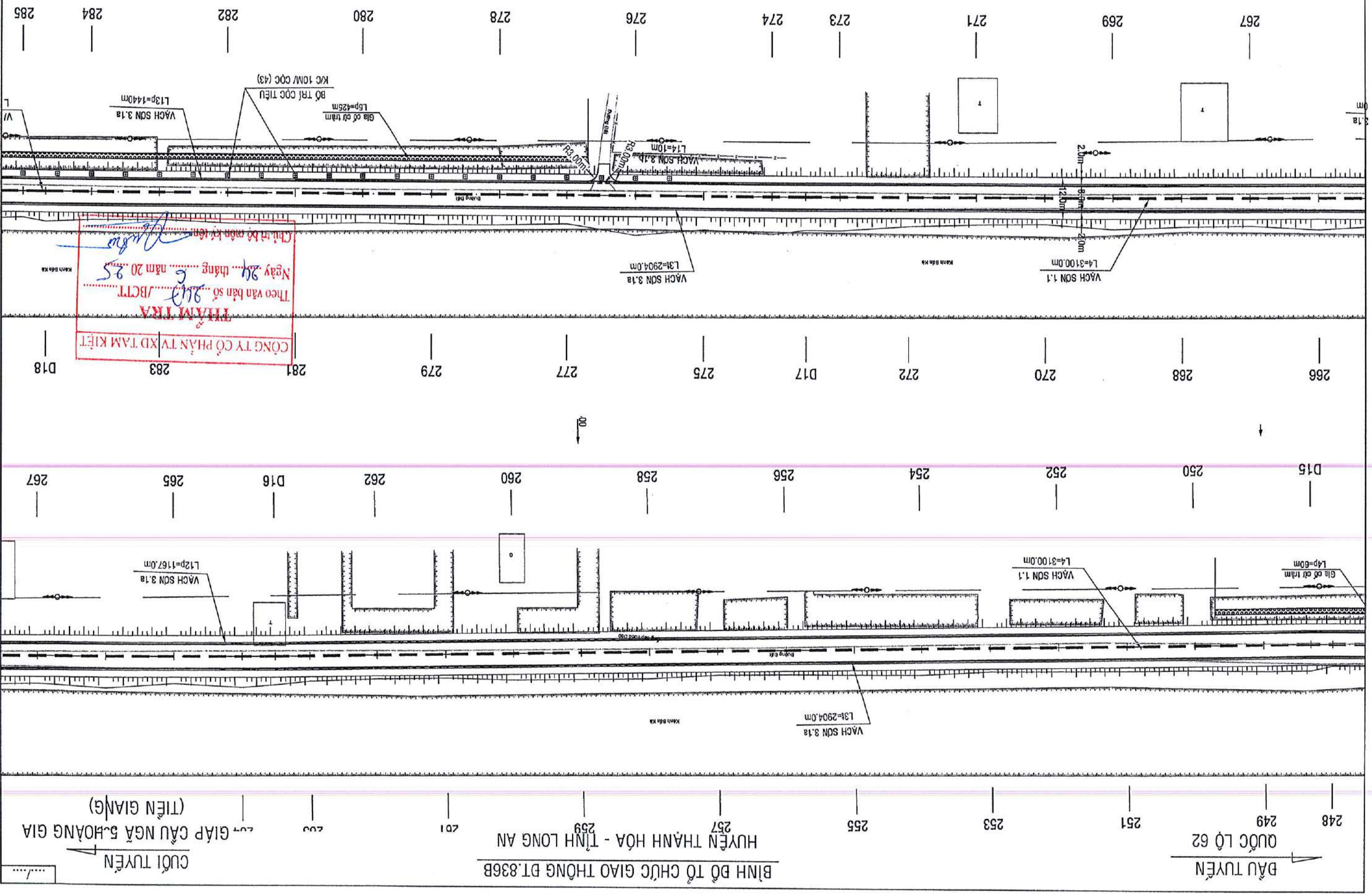
CÔNG TRÌNH: DT.836B

BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BÌNH BỐ TỔ CHỨC GIAO THÔNG

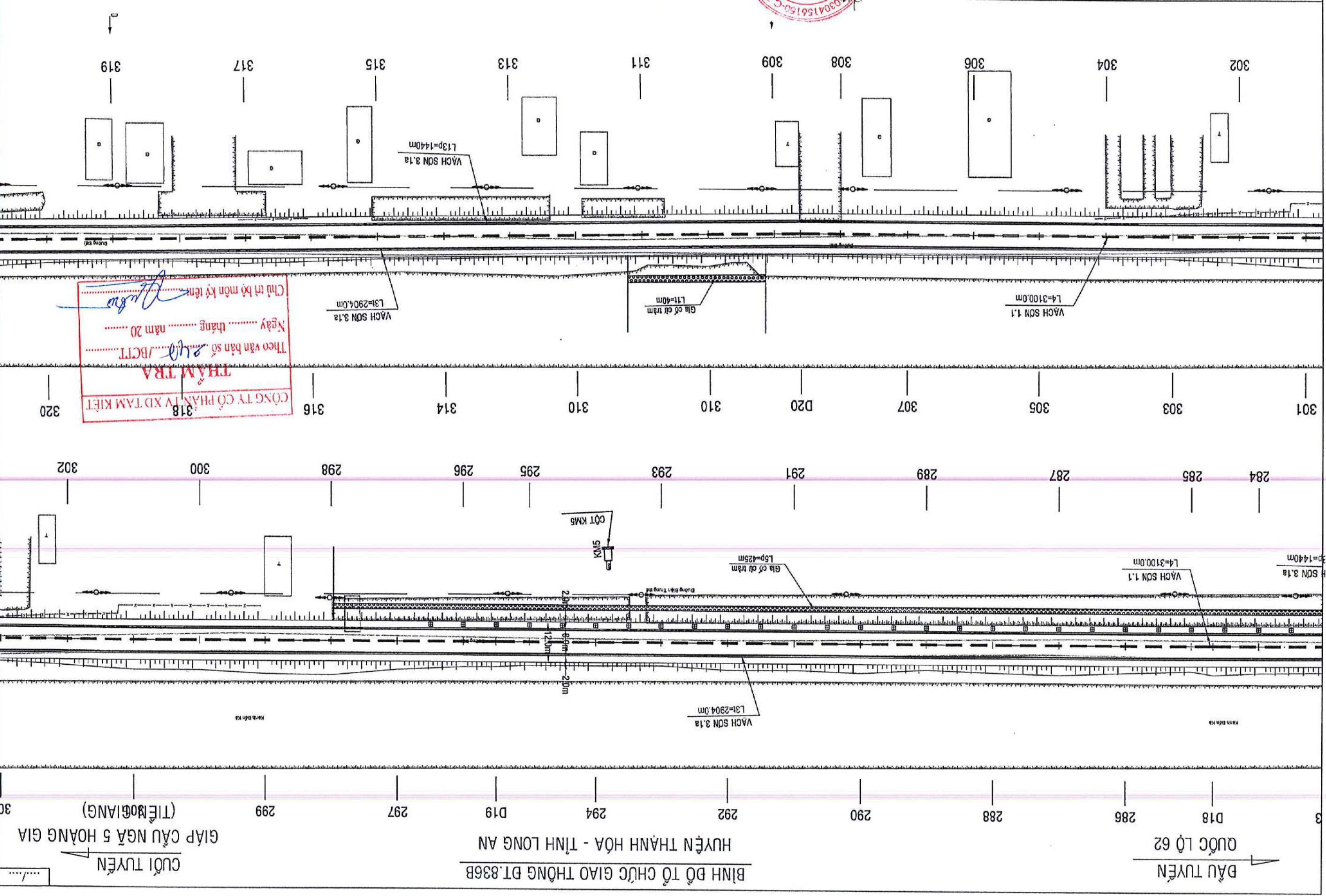
BẢN VẼ SỐ: ... KH: BDTG.T

TỈ LỆ: 1/500



ĐẦU TUYẾN QUỐC LỘ 62  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
BÌNH BỐ TỔ CHỨC GIAO THÔNG DT.836B  
CUI TUYÊN  
GIÁP CẦU NGÃ 5-HOÀNG GIA (TIỀN GIANG)

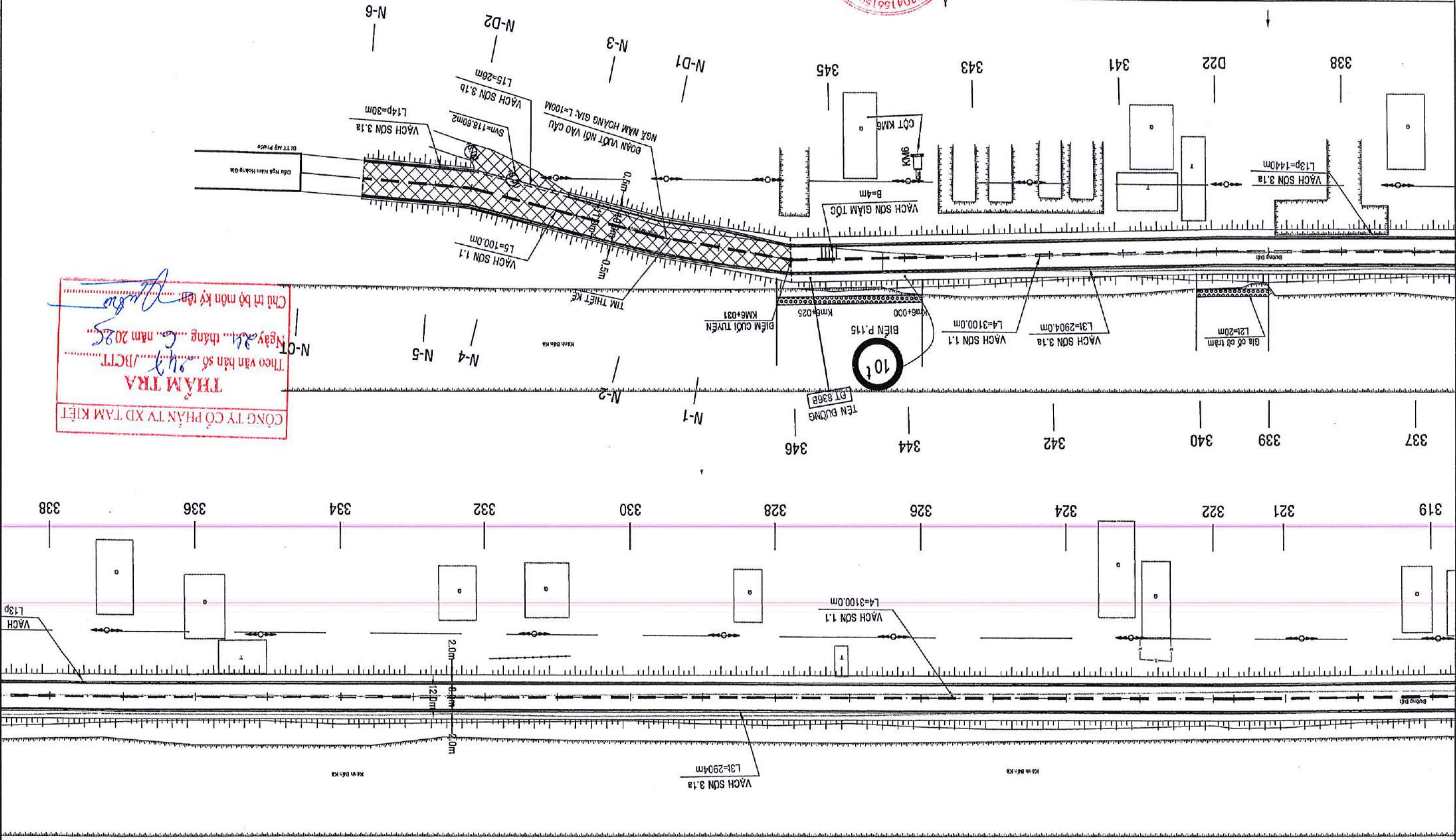
LIÊN DANH CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐỘNG & CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO		THIẾT KẾ NGÔ TRỌNG CỬ	KIỂM TRA NGUYỄN VĂN SĨ	CHỦ TRẠI TK NGUYỄN CAO HUY	C.N.T.K LÊ ĐỨC TUẤN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN					
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN		CỘNG TRỊNH: DT.836B			
BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		TỈ LỆ : 1/500			
BÌNH DỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		BẢN VẼ SỐ: KH: BDTG.T			



ĐẦU TUYẾN  
QUỐC LỘ 62

BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG DT.836B  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

CUỐI TUYẾN  
GIÁP CẦU NGÃ 5 HOÀNG GIA  
(TIỀN GIẢNG)



CÔNG TY CỔ PHẦN TV XD TAM KIẾT  
THẨM TRA  
Theo văn bản số 47/BCTT  
Ngày 24 tháng 6 năm 2025  
Chủ trì bộ môn kỹ thuật

LIÊN DANH CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐÔNG & CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO		THIẾT KẾ NGÔ TRỌNG CŨ	KIỂM TRA NGUYỄN VĂN SĨ	CHỦ TRÌ TK NGUYỄN CAO HUY	C.N.T.K LÊ BỨC TUẤN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN		GIÁM ĐỐC TRẦN VĂN VINH		CÔNG TY RẠCH NIÊM HỮU HÂN VIỆT RĂNG ĐÔNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN		CÔNG TRÌNH: DT.836B		BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		BẢN VẼ SỐ: ...		KH: BDTGCT	
		TỈ LỆ: 1/500			

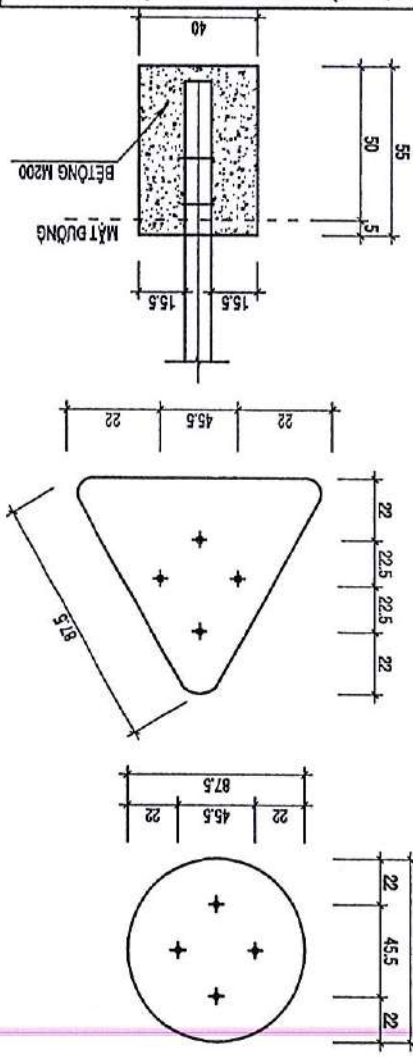
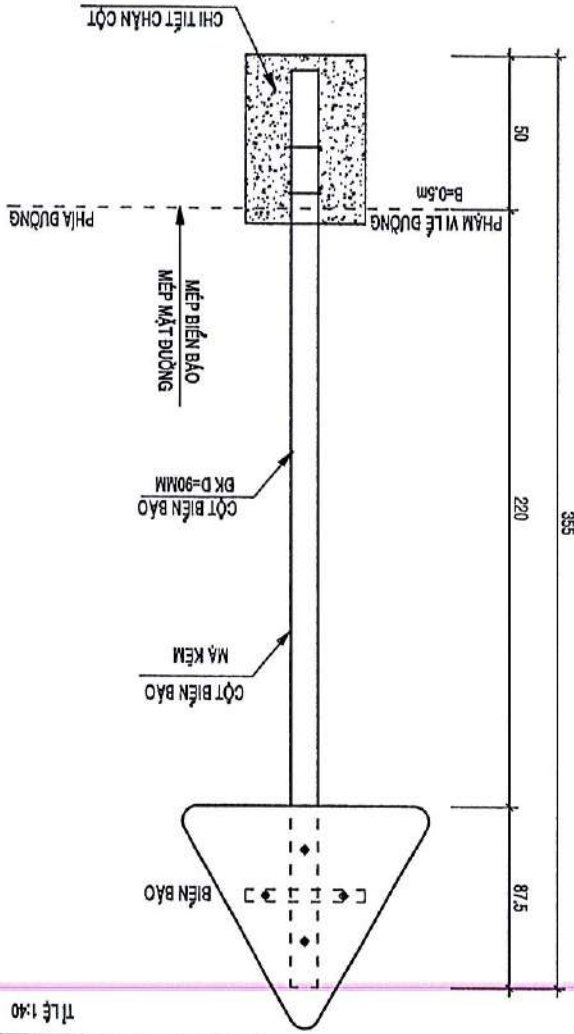
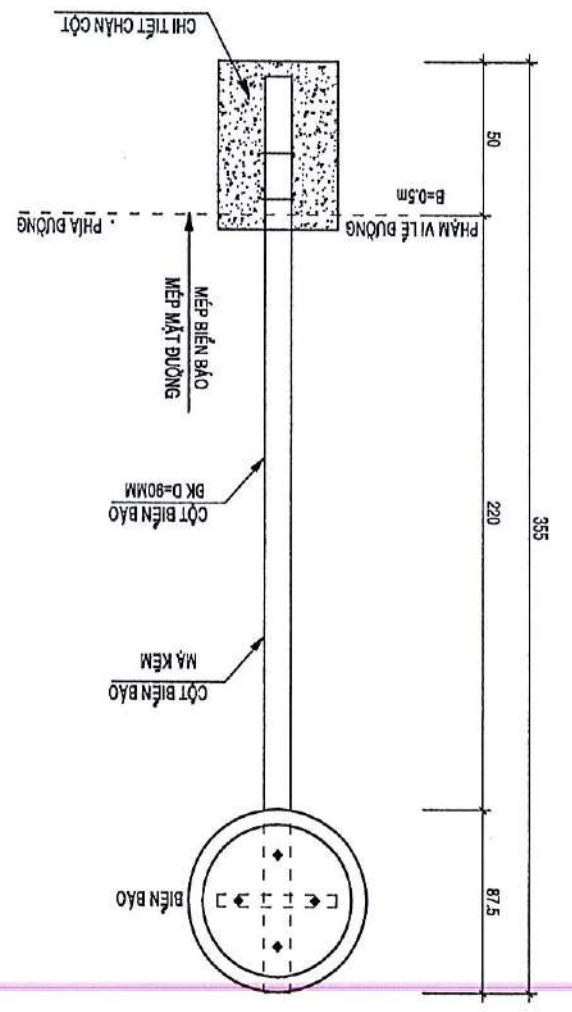
**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐỒNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN

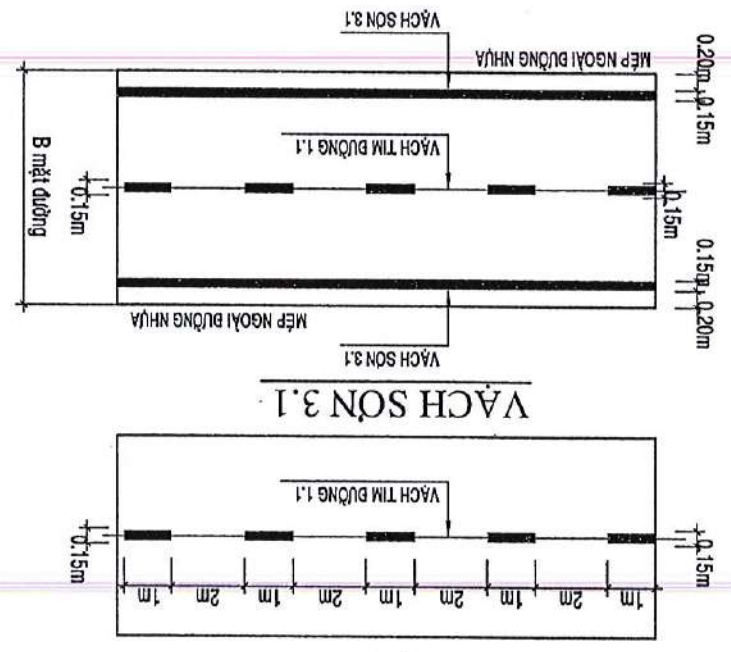
GIÁM ĐỐC  
 THAI VĂN VINH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: DT.836B  
 BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

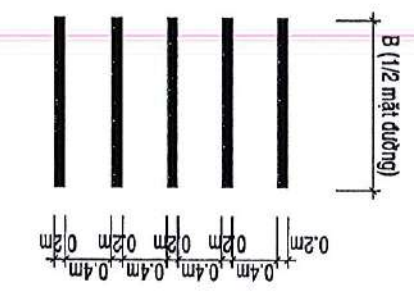
TRỤ BIÊN BẢO, VÁCH SƠN	BẢN VẼ SỐ: ... KH: TBB - VS
	TỈ LỆ: 1/100



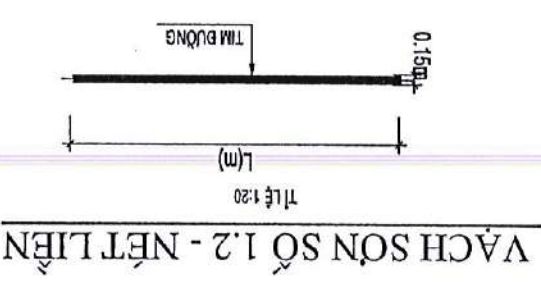
**CHI TIẾT CỘT BIÊN BẢO**  
 Tỉ lệ 1:40



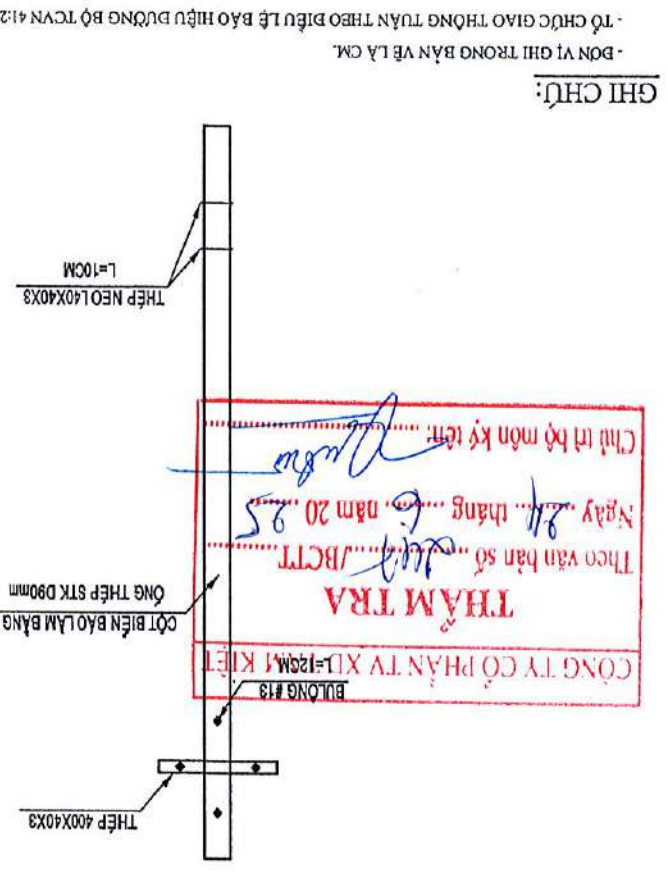
**VÁCH SƠN SỐ 1.1**  
 Tỉ lệ 1:20



**SƠN GỖ GIẢM TỐC**



**VÁCH SƠN SỐ 1.2 - NÉT LIÊN**  
 Tỉ lệ 1:20



**THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ XUẤT NHẬP KHẨU  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Theo văn bản số.../BCTT.  
 Chỉ in bộ môn kỹ thuật.

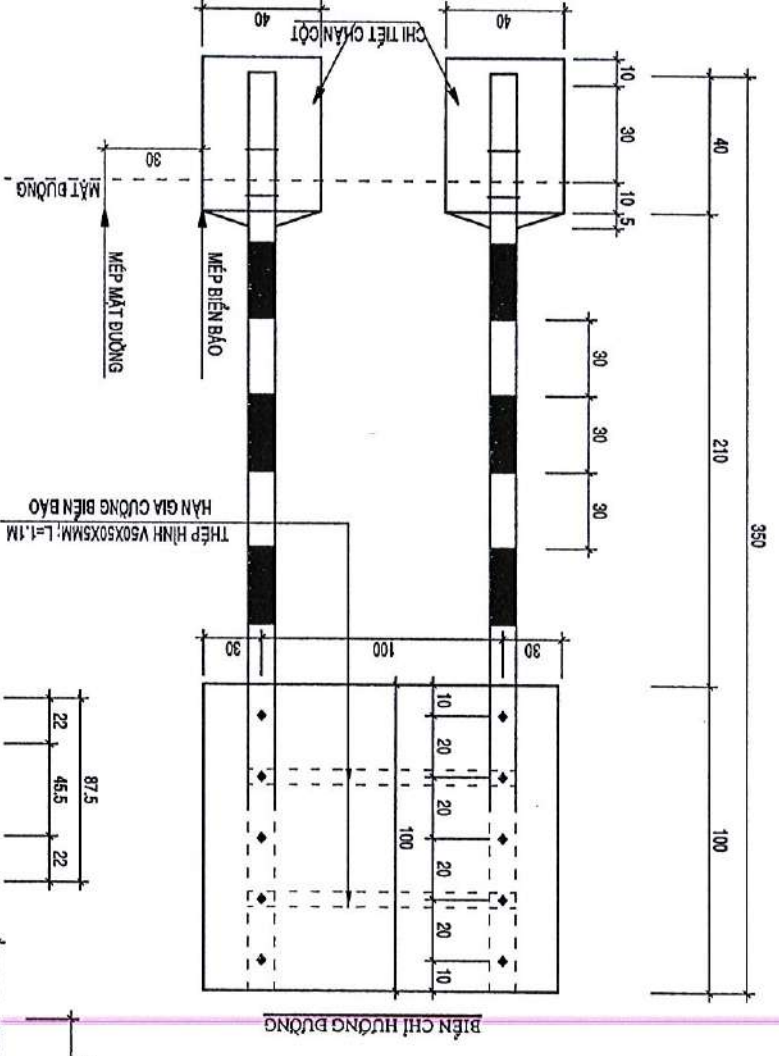
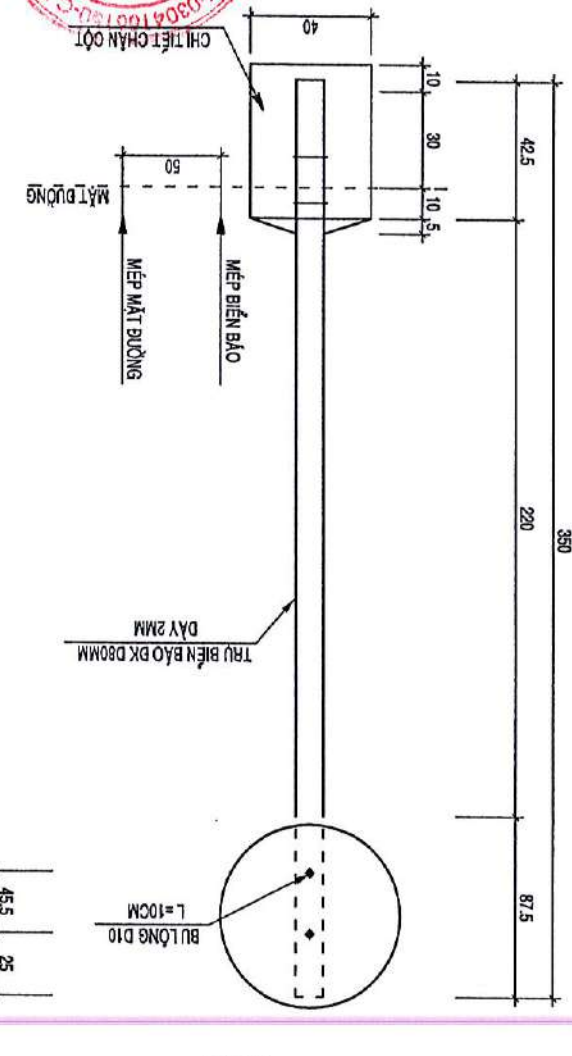
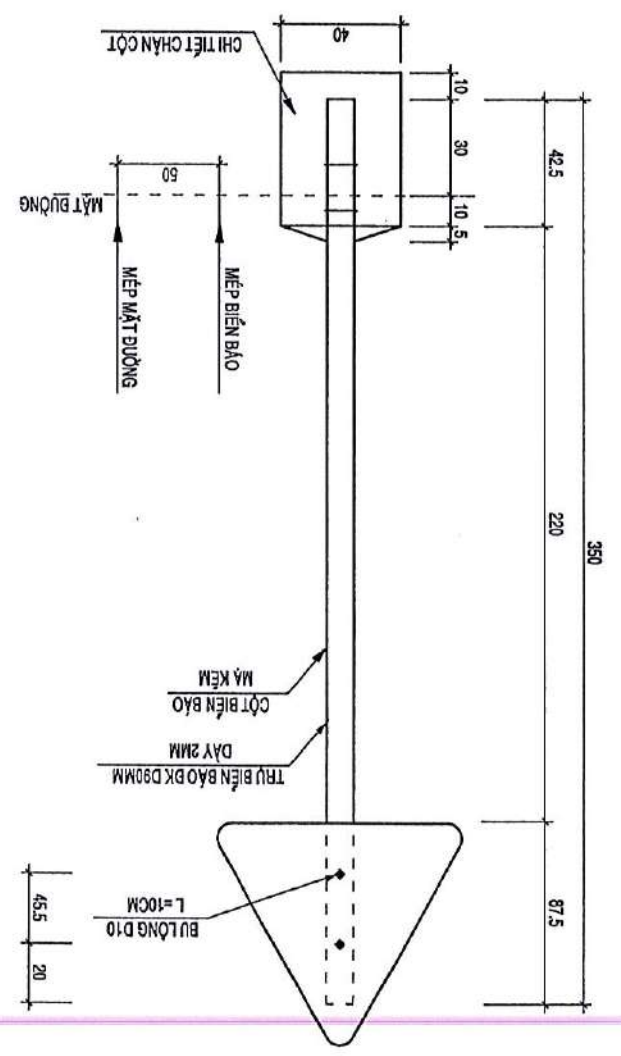
- VÁCH SƠN BĂNG SƠN ĐỂ NHẬT MÀU VÀNG, BỀ DÀY VÁCH SƠN 2MM (VÁCH 1.1, 1.2).  
 - KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT TRONG BẢNG TÍNH TỔ CHỨC GIAO THÔNG.  
 - VÁCH SƠN BĂNG SƠN ĐỂ NHẬT MÀU TRẮNG, BỀ DÀY VÁCH SƠN 2MM (CÁC VÁCH CÒN LẠI).  
 - VÁCH SƠN GỖ GIẢM TỐC BĂNG SƠN ĐỂ NHẬT MÀU VÀNG, BỀ DÀY VÁCH SƠN 2MM, SƠN 3 LỚP.  
 - BỐ TRÍ 6 VÁCH/CỤM CỤM CÁCH KHỎA 40CM, BỐ TRÍ CHIỀU RỘNG NỬA LÀN BƯỜNG XE CHÁY.

CHỈ CHỮ:  
 - ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CM.  
 - TỔ CHỨC GIAO THÔNG TUẦN THƯỜNG TUẦN THỂ DIỆU LÊ BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ TCVN 41:2024.

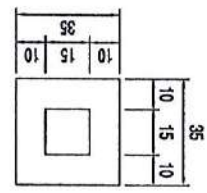
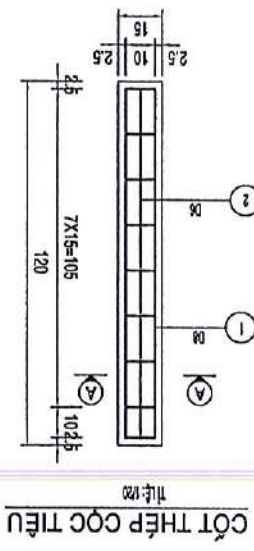
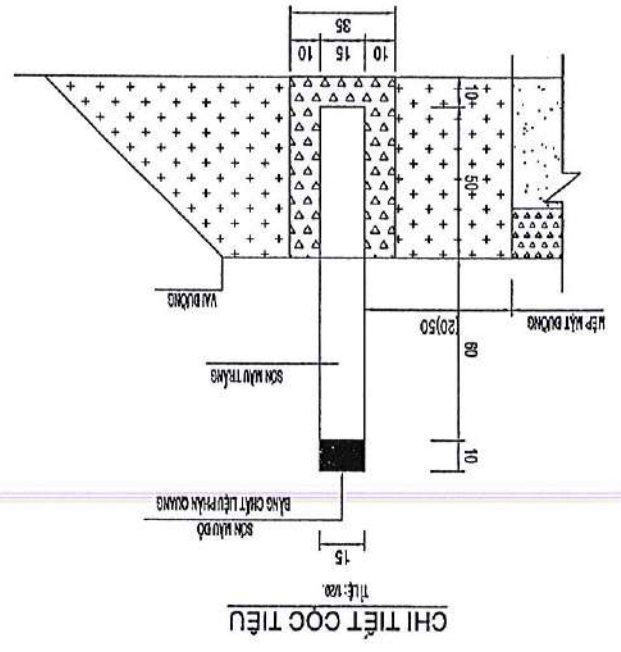
THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN

TRẠCH NHIỆM HỮU HẠN  
VIỆT RĂNG ĐÔNG  
CÔNG TY GIÁM ĐỐC  
CHUYÊN NGHIỆP  
CHẤT LƯỢNG CAO  
ĐIỀU HÀNH VĂN MINH

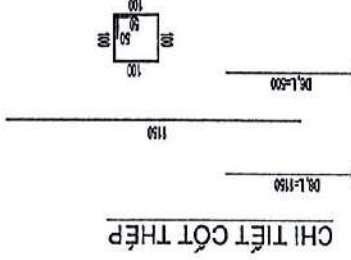
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN	HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN	CÔNG TRÌNH: DT.836B	BẢN VẼ SỐ: KH: TBB - CT	TỈ LỆ: 1/20
BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			CHI TIẾT TRỤ BIÊN BẢO	



CHI TIẾT BIÊN BẢO, CỘT BIÊN BẢO  
TỈ LỆ 1:40

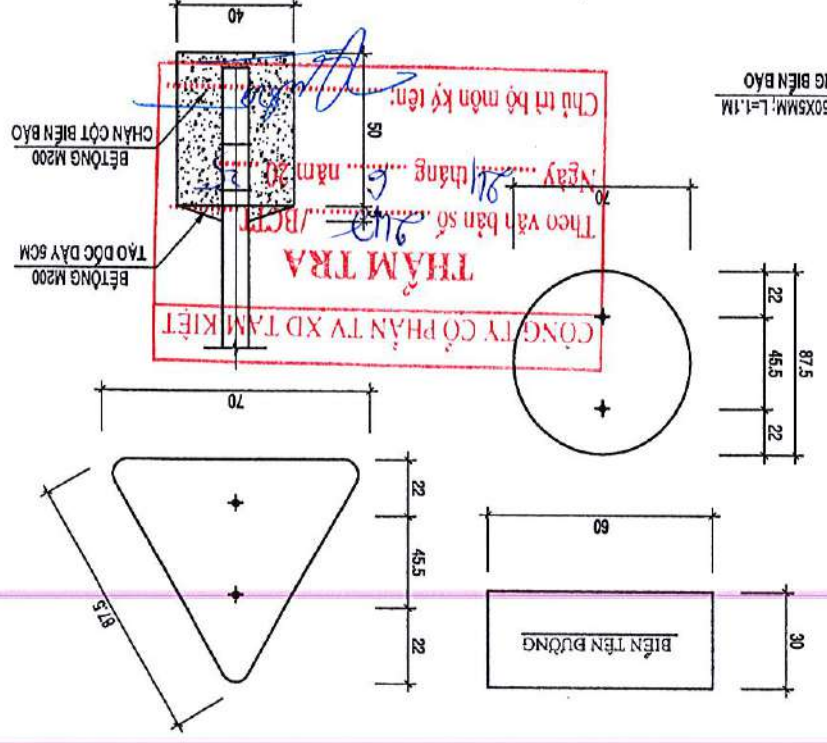


MẶT CẮT A-A  
TỈ LỆ 1:5



CHI TIẾT CỘT THÉP  
TỈ LỆ 1:50

- GHI CHÚ:
- Bờ trí các vách sôn, biên bảo theo quy chuẩn GCVN1: 2024/BTVT.
  - Bờ trí các biên bảo tại trông, tốc độ, giao cắt tại các nút giao trên tuyến.
  - Bờ trí cốt thép tại các vị trí bậc cao, trên lưng đoàn công.
  - Bờ trí khoảng cách tom/cọc.
  - Chiều cao trụ biên bảo h=3.5m; sử dụng trụ thép má kẽm D90MM.
  - Biên bảo L=14 CHỈ HƯỚNG BƯỜNG GẦN TRÊN TRỤ DỠI, h=3.50M.



Kit hiệu	Đường kính	Số lượng	Chiều dài (m)	Tổng chiều dài (m)	Loại thép	Đơn vị	Loại thép	Số lượng	Chiều dài (m)	Tổng chiều dài (m)
1	8	4	1.150	4.60	0.255	1.817	1	1.817	1	1.817
2	6	9	0.500	4.50	0.222	0.998	1	0.998	1	0.998

THÀNH PHẦN CỐT THÉP (kg)

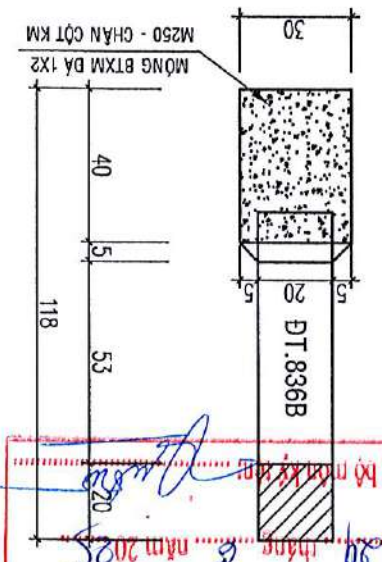
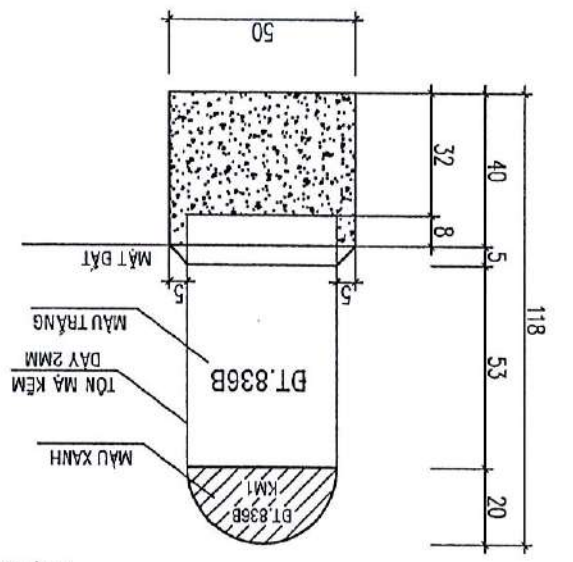
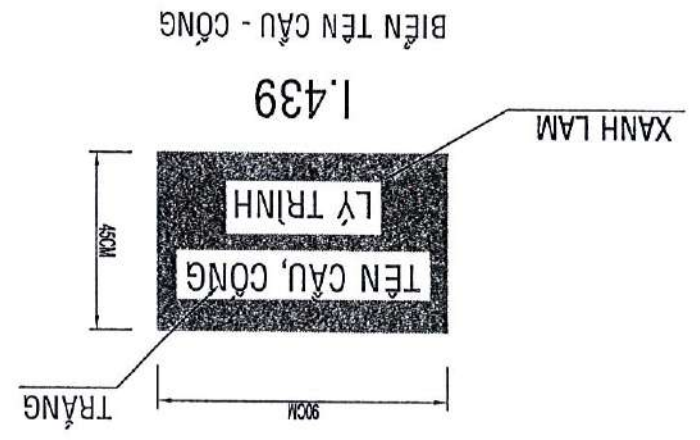
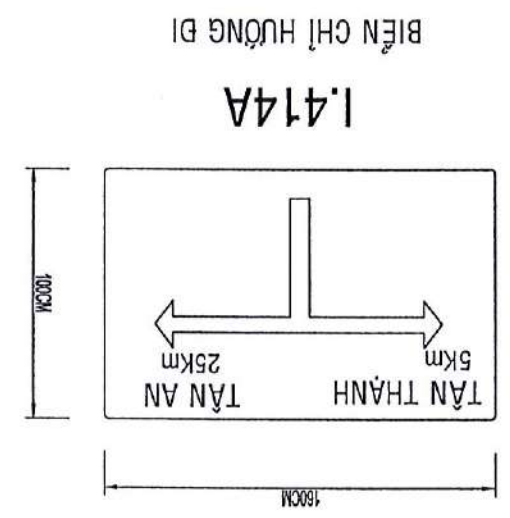
BẢNG THÔNG KẾ KHỐI LƯỢNG

**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

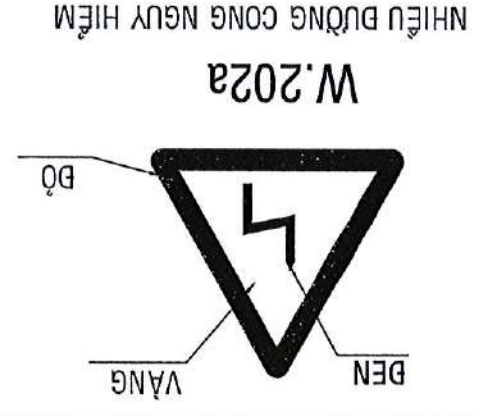
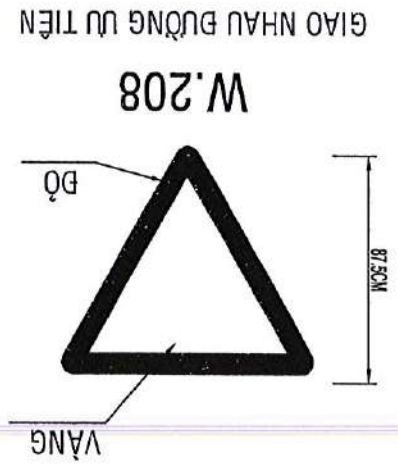
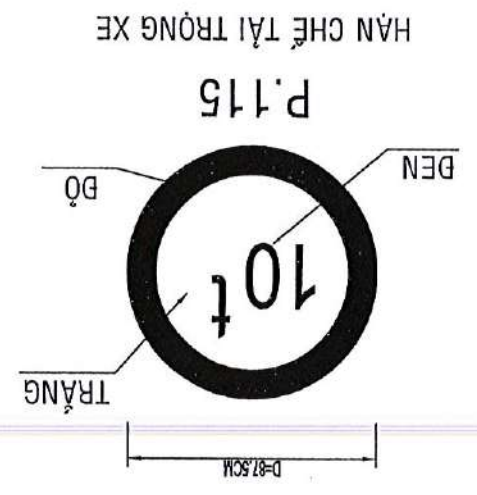
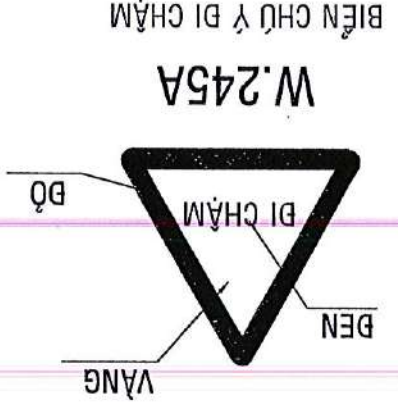
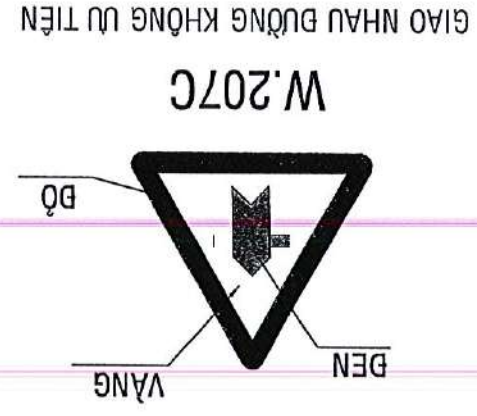
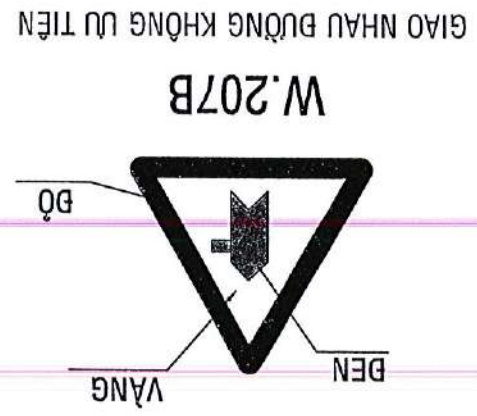
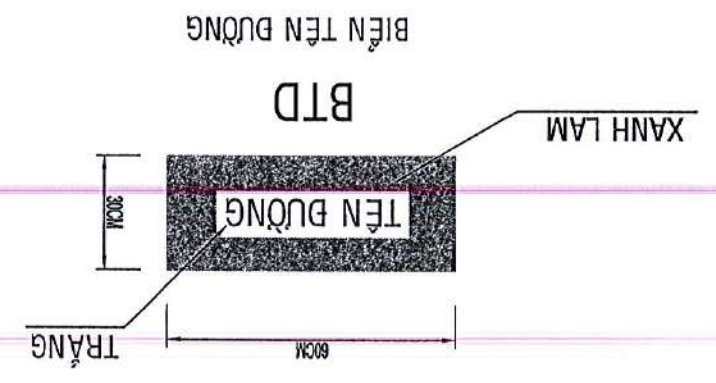
THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN	HUYỆN THÀNH HÓA - TỈNH LONG AN	CÔNG TRÌNH: DT.836B	BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CHI TIẾT BIÊN BẢO		BẢN VẼ SỐ: ... KH: CTBB	TỈ LỆ: 1/100



**CÔNG TY CỔ PHẦN TV XD TAM KIẾT**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số.../BCTT  
 Ngày 24 tháng 5 năm 2025  
 Chủ trì bộ phận kỹ thuật



**CHÚ THÍCH BIÊN BẢO:**

**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐỒNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

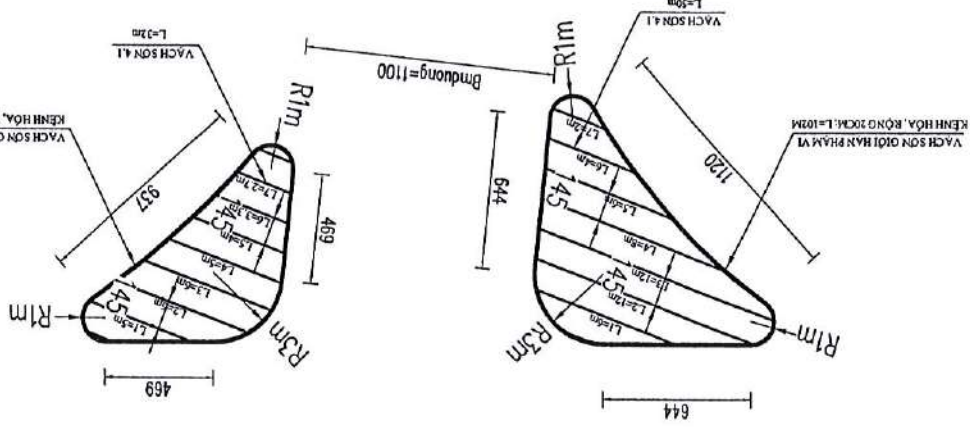
THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



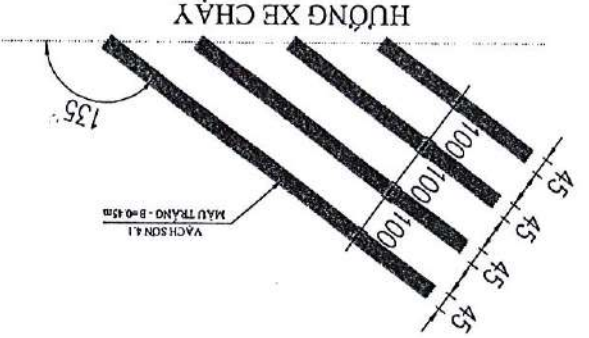
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: DT.836B  
 BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHI TIẾT VÁCH SƠN  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 BẢN VẼ SỐ: ..... KH: CTVS  
 TỈ LỆ: 1/500

GHI CHÚ:  
 -Đơn vị dùng trong bản vẽ là cm, trừ trường hợp ghi cụ thể.  
 -Kích thước, cách bố trí biển báo, vách sơn theo QCVN 41:2024/BGTVT.



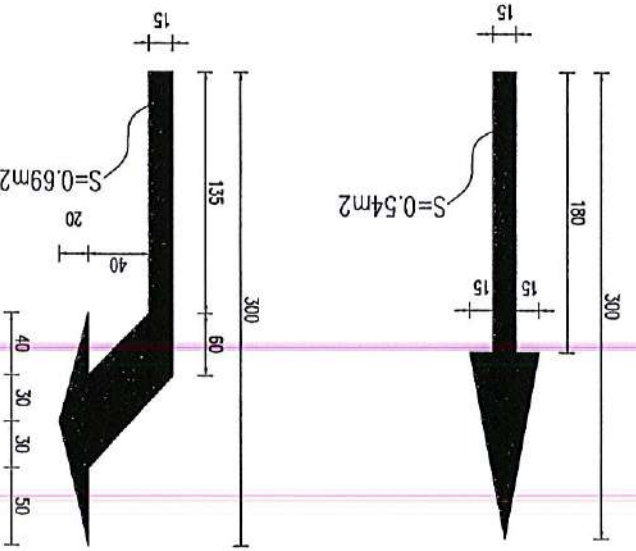
VÁCH SƠN KÍNH HÒA DÒNG XE



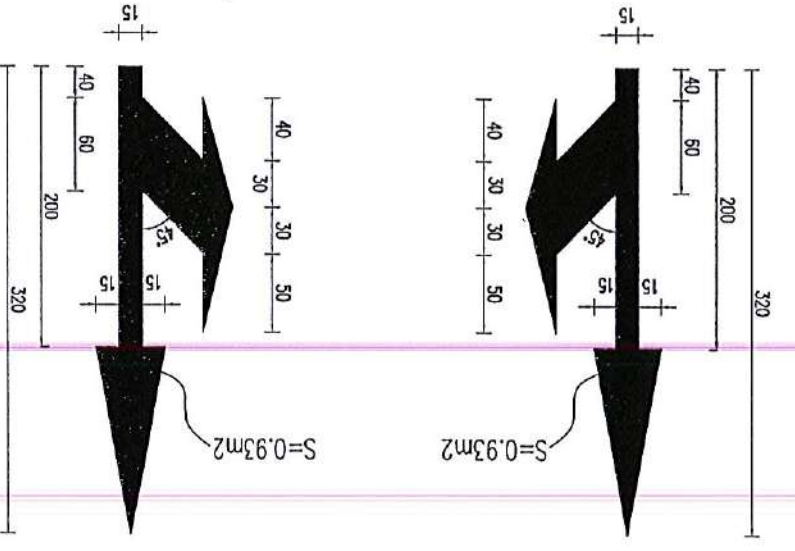
VÁCH SƠN 4.1



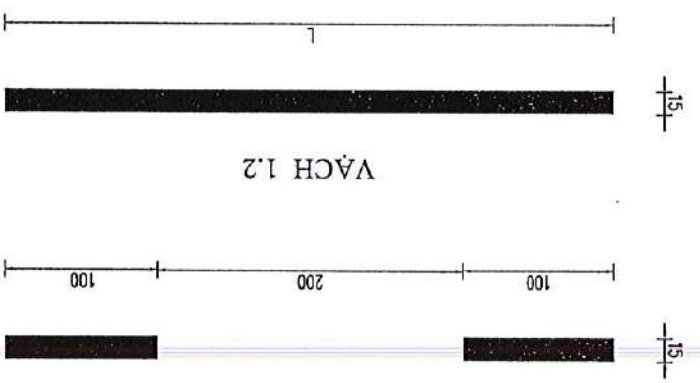
VÁCH SƠN GIỚI HẠN



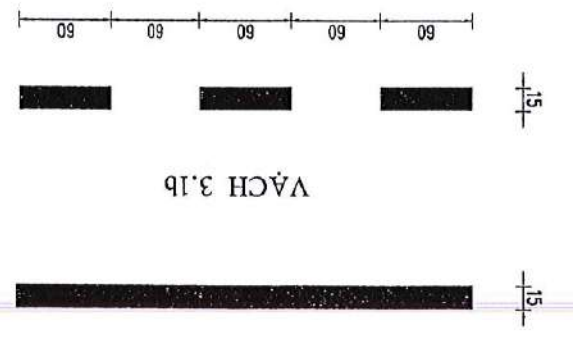
VÁCH SƠN 9.3



VÁCH 3.1a



VÁCH 1.1



VÁCH 3.1b

CHỮ IN BÓ MÓN KÝ TÊN:  
 THẨM TRA  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TV XD TAM KIỆT  
 Theo văn bản số ...../BCTT  
 Ngày ..... tháng ..... năm 2025

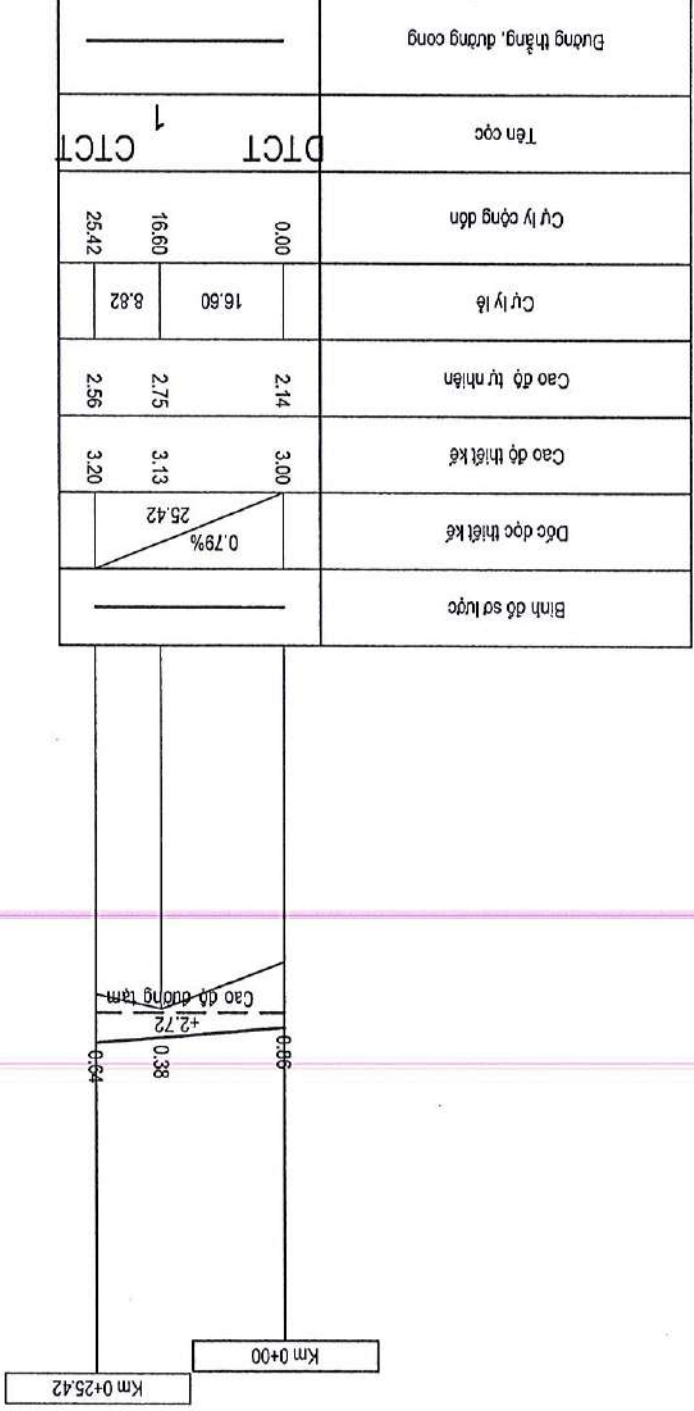
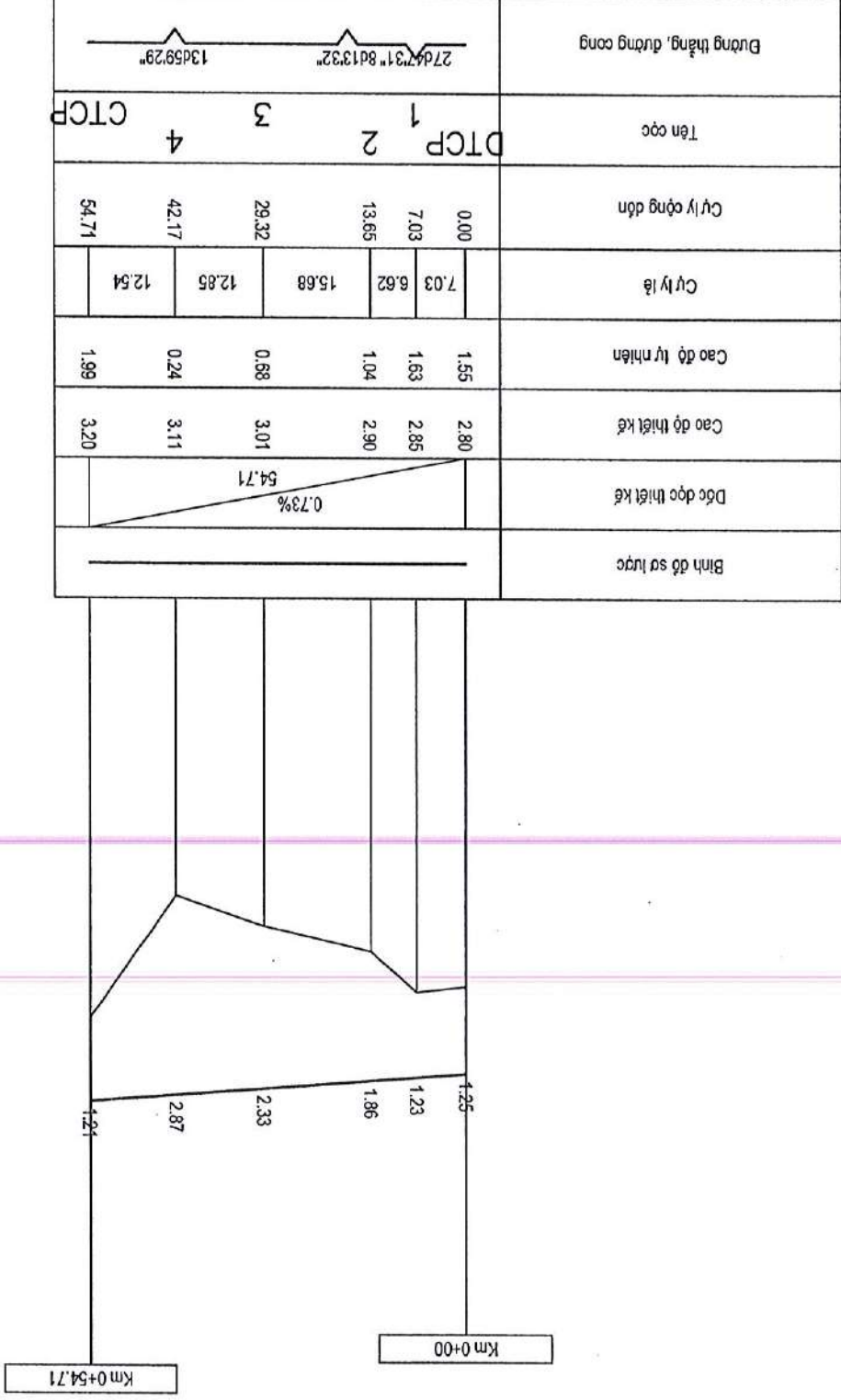
**CHI TIẾT VÁCH SƠN ĐƯỜNG**

# ĐƯỜNG DẪN SINH

ĐẦU TUYẾN  
QUỐC LỘ 62

TRẠC ĐỌC THIẾT KẾ ĐT.836B - ĐƯỜNG DẶN SINH CỘNG  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

CUỐI TUYẾN  
GIÁP CẦU NGÃ 5 HÒANG GIA  
(TIỀN GIANG)



LIÊN DANH  
CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG  
& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO

THIẾT KẾ: NGÔ TRỌNG CỬ  
KIỂM TRA: NGUYỄN VĂN SĨ  
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN CAO HUY  
C.N.T.K: LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN

HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

CÔNG TRÌNH: ĐT.836B

BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẠC ĐỌC THIẾT KẾ  
ĐƯỜNG DẶN SINH CỘNG

BẢN VẼ SỐ: 1 KH: TDTKSC

TỈ LỆ: 1/1000

**THẨM TRA**  
SỞ XÂY DỰNG LONG AN  
TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG  
Ký tên: Đỗ Châu Ái Quyên  
2.5-06-2025  
Theo văn bản số: 111/T.Đ.ĐXD

**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐỒNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

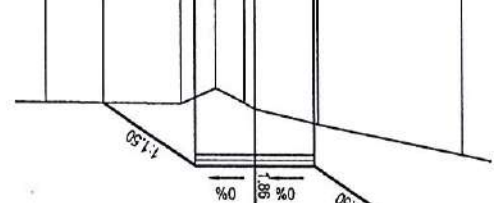
THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRẠI TRƯ	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: DT.836B  
 BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

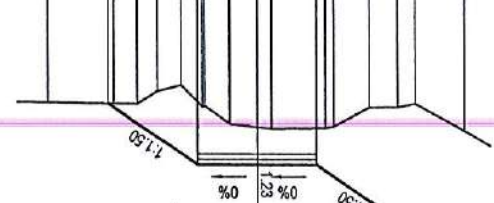
TRẠC NGANG CHI TIẾT  
 BƯỜNG DÀN SINH CÔNG - BÊN PHẢI  
 BẢN VẼ SỐ: 1  
 KH: TNCT-PC  
 TỶ LỆ: 1/300

Cao độ thiết kế	2.90
Khoảng cách lề thiết kế	2
Cao độ hiện nhiên	1.54
Khoảng cách mái	4.86



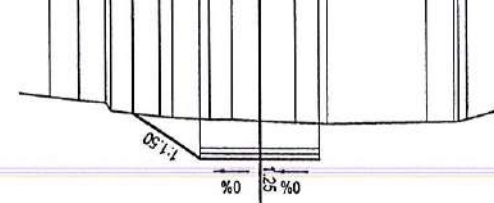
Bề rộng mặt đường  
 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1  
 0.72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95  
 0.34 m<sup>2</sup>  
 Bảo khuôn đường  
 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tần dụng đất đào)  
 3.15 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	2.85
Khoảng cách lề thiết kế	2
Cao độ hiện nhiên	1.67
Khoảng cách mái	1.69



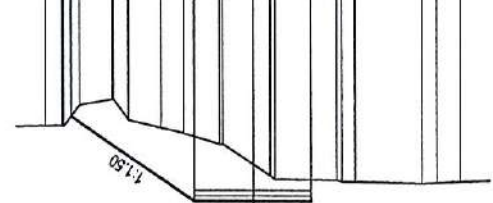
Bề rộng mặt đường  
 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1  
 0.72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95  
 0.96 m<sup>2</sup>  
 Bảo khuôn đường  
 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tần dụng đất đào)  
 3.67 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	2.80
Khoảng cách lề thiết kế	2
Cao độ hiện nhiên	1.59
Khoảng cách mái	1.11



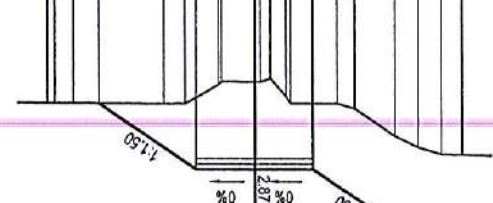
Bề rộng mặt đường  
 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1  
 0.72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95  
 3.56 m<sup>2</sup>  
 Bảo khuôn đường  
 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tần dụng đất đào)  
 1.41 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	3.20
Khoảng cách lề thiết kế	2
Cao độ hiện nhiên	2.48
Khoảng cách mái	0.81



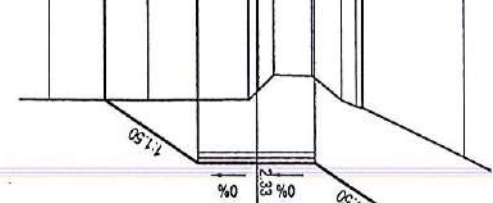
Bề rộng mặt đường  
 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1  
 0.72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95  
 3.69 m<sup>2</sup>  
 Bảo khuôn đường  
 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tần dụng đất đào)  
 5.63 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	3.11
Khoảng cách lề thiết kế	2
Cao độ hiện nhiên	1.13
Khoảng cách mái	0.70



Bề rộng mặt đường  
 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1  
 0.72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95  
 9.09 m<sup>2</sup>  
 Bảo khuôn đường  
 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tần dụng đất đào)  
 3.51 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	3.01
Khoảng cách lề thiết kế	2
Cao độ hiện nhiên	1.20
Khoảng cách mái	0.81



Bề rộng mặt đường  
 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1  
 0.72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95  
 8.33 m<sup>2</sup>  
 Bảo khuôn đường  
 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tần dụng đất đào)  
 3.19 m<sup>2</sup>

**SỞ XÂY DỰNG LONG AN**  
**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 2.1  
 T. TR TK - GDXD  
 2.5-06-2025  
 Ký tên  
**Đỗ Châu Ái Quỳnh**

LIÊN DANH  
CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐÔNG  
& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO

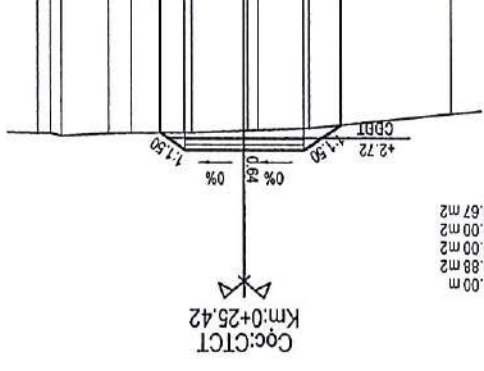
THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
CÔNG TRÌNH: DT.836B  
BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

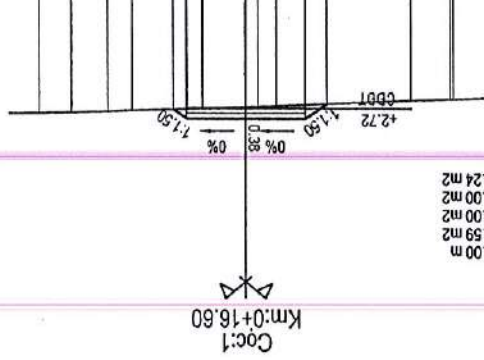
TRẠC NGANG CHI TIẾT  
ĐƯỜNG DẠNG SINH CÔNG - BÊN TRÁI  
BẢN VẼ SỐ: 1  
KH: TNCT-TC  
TỶ LỆ: 1/300

Cao độ thiết kế	2.38	2.20	2.20	2.30	2.64
Khoảng cách lề thiết kế	1.23	2	2	0.85	
Cao độ hiện nhiên	2.48	2.55	2.55	2.63	2.74
Khoảng cách mìa	4.82	1.87	1.77	1.79	0.73



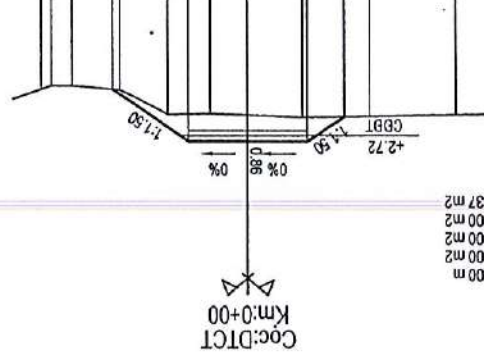
Bề rộng mặt đường  
Cấp phối đá dăm loại 1  
Đắp đất nền đường K95  
Đắp đất taluy K95  
Bảo vệ khu vực đường  
Đắp đất taluy K90 (tận dụng đất đào)  
0.67 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	2.85	3.13	3.13	2.83	
Khoảng cách lề thiết kế	0.73	2	2	0.66	
Cao độ hiện nhiên	2.49	2.71	2.71	2.80	2.95
Khoảng cách mìa	4.49	1.37	1.48	2.40	1.13



Bề rộng mặt đường  
Cấp phối đá dăm loại 1  
Đắp đất nền đường K95  
Đắp đất taluy K90 (tận dụng đất đào)  
0.24 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	2.19	3.00	3.00	3.00	1.30
Khoảng cách lề thiết kế	1.22	2	2	2.55	
Cao độ hiện nhiên	2.18	2.20	2.14	2.09	1.18
Khoảng cách mìa	2.91	2.25	1.85	1.27	1.61



Bề rộng mặt đường  
Cấp phối đá dăm loại 1  
Đắp đất nền đường K95  
Đắp đất taluy K90 (tận dụng đất đào)  
1.37 m<sup>2</sup>

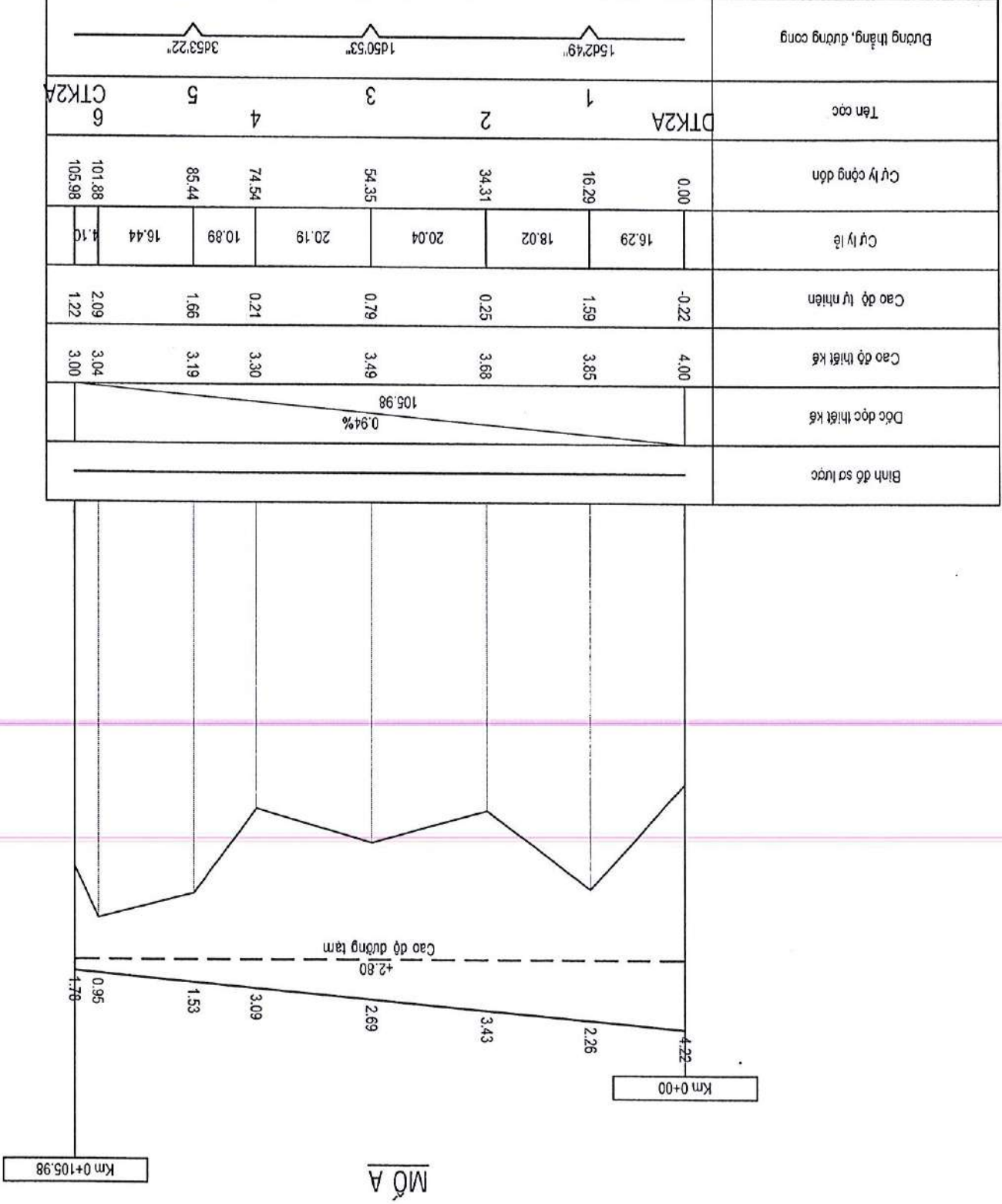
Đồ Châu Ai Quyên

SỞ XÂY DỰNG LONG AN  
TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: /T TR TK - GDXD  
25-06-2025  
Ký tên

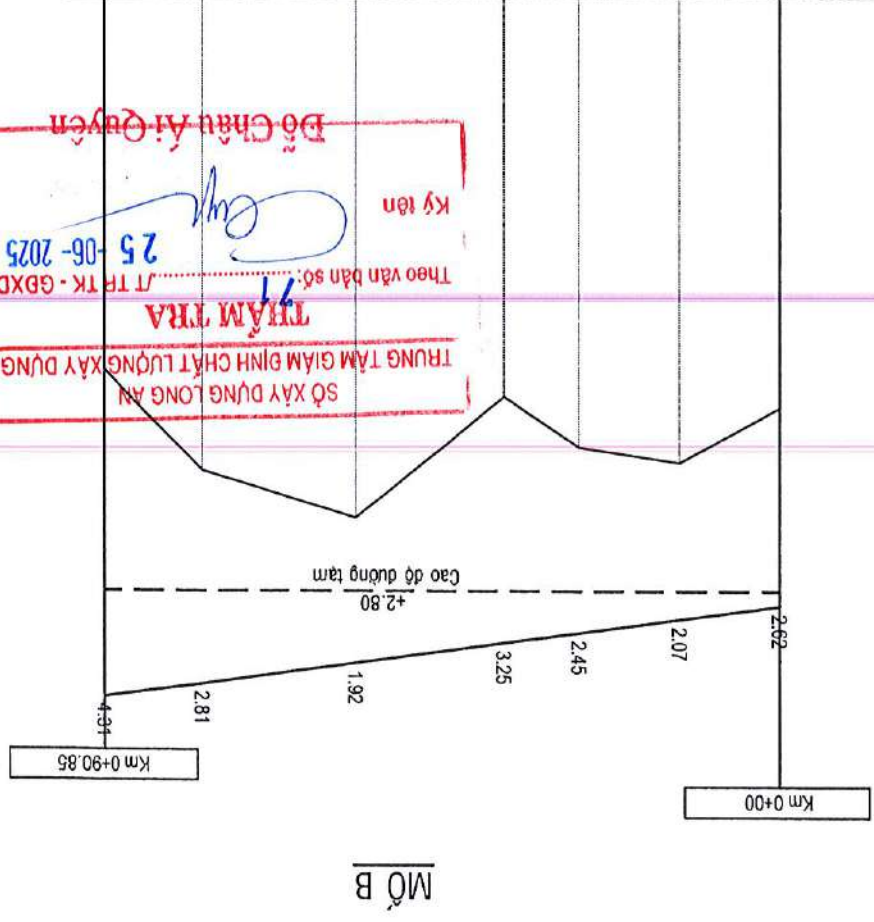
ĐẦU TUYẾN  
QUỐC LỘ 62

TRẠC DỤC THIẾT KẾ ĐT.836B - ĐƯỜNG DẶN SINH CẦU K2  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

CUỐI TUYẾN  
GIÁP CẦU NGÃ 5 HOÀNG GIA  
(TIỀN GIANG)



Đường thẳng, đường cong		Tên cọc		Cự ly công dồn		Cự ly lẻ		Cao độ tự nhiên		Cao độ thiết kế		Đốc dọc thiết kế		Bình đồ sơ lược	
15d2'49"		1		16.29		16.29		-0.22		4.00		0.94%		Binh đồ sơ lược	
1d50'53"		2		34.31		34.31		0.25		3.68					
3d53'22"		3		54.35		54.35		0.79		3.49					
		4		74.54		74.54		0.21		3.30					
		5		86.44		86.44		1.66		3.19					
		6		101.88		101.88		2.09		3.04					
		7		105.98		105.98		1.22		3.00					



Đường thẳng, đường cong		Tên cọc		Cự ly công dồn		Cự ly lẻ		Cao độ tự nhiên		Cao độ thiết kế		Đốc dọc thiết kế		Bình đồ sơ lược	
3d3'14.9"		1		13.19		13.19		0.38		3.00		1.32%		Binh đồ sơ lược	
0d0'0"		2		26.91		26.91		0.90		3.36					
14d0'42"		3		36.92		36.92		0.24		3.49					
		4		56.97		56.97		1.84		3.75					
		5		77.74		77.74		1.21		4.03					
		6		90.85		90.85		-0.11		4.20					

LIÊN DANH  
CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐÔNG  
& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO

THIẾT KẾ: NGÔ TRỌNG CỬ  
KIỂM TRA: NGUYỄN VĂN SĨ  
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN CAO HUY  
C.N.T.K: LÊ ĐỨC TUẤN

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN VĂN VINH



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN

HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

CÔNG TRÌNH: ĐT.836B

BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ: 1/1000

BẢN VẼ SỐ: 1

KH: TĐTK-ĐSK2

TRẠC DỤC THIẾT KẾ  
ĐƯỜNG DẶN SINH CẦU K2

**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

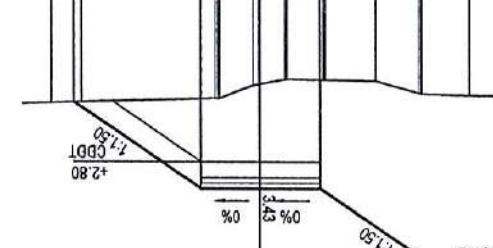
THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ BỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: DT.836B  
 BÀN VẼ SỐ: 1  
 KH: TNGT-MAK2

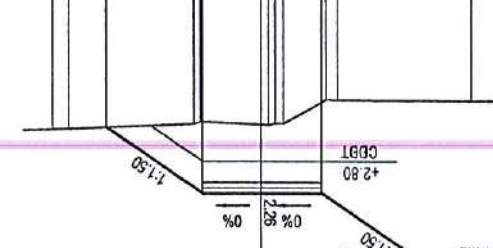
TRẠC NGANG CHI TIẾT  
 ĐƯỜNG DẠY SINH CẦU K2 - MỞ A  
 TỶ LỆ: 1/300

Cao độ thiết kế	3.88	3.88	3.88	0.55
Khoảng cách lề thiết kế	2	2	2	4.24
Cao độ thiên nhiên	0.11	0.13	0.14	0.84
Khoảng cách mìa	1.55	1.43	1.67	1.02



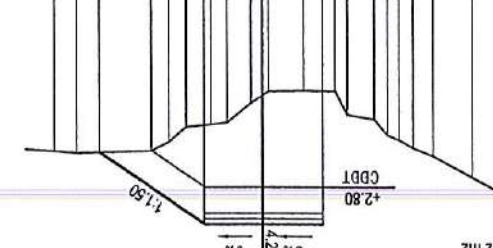
Bề rộng mặt đường 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1 0.72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95 2.06 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào) 3.16 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	3.85	3.85	3.85	1.70
Khoảng cách lề thiết kế	2	2	2	3.23
Cao độ thiên nhiên	0.78	0.78	0.78	1.75
Khoảng cách mìa	1.40	1.40	1.40	1.54



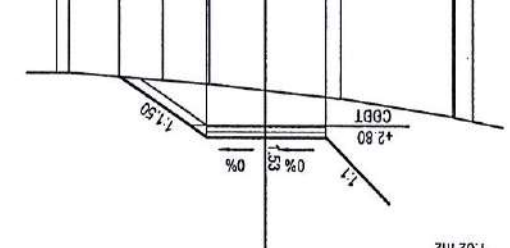
Bề rộng mặt đường 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1 0.72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95 2.76 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào) 2.81 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	4.00	4.00	4.00	1.66
Khoảng cách lề thiết kế	2	2	2	3.51
Cao độ thiên nhiên	1.76	1.51	1.51	1.63
Khoảng cách mìa	1.28	0.88	0.88	0.74



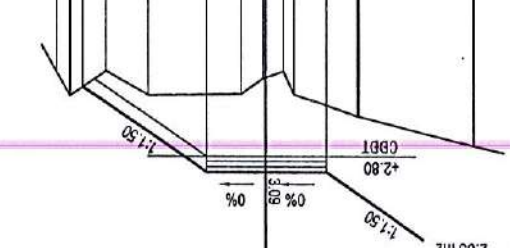
Bề rộng mặt đường 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1 0.72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95 3.45 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào) 3.22 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	3.19	3.19	3.19	1.23
Khoảng cách lề thiết kế	2	2	2	2.94
Cao độ thiên nhiên	1.92	1.92	1.92	1.11
Khoảng cách mìa	0.92	0.92	0.92	1.11



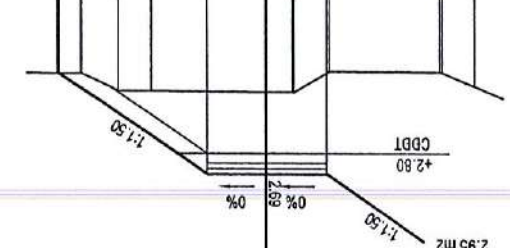
Bề rộng mặt đường 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1 0.72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95 4.00 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào) 1.02 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	3.30	3.30	3.30	0.53
Khoảng cách lề thiết kế	2	2	2	4.16
Cao độ thiên nhiên	0.76	0.76	0.76	0.80
Khoảng cách mìa	1.15	1.15	1.15	0.80



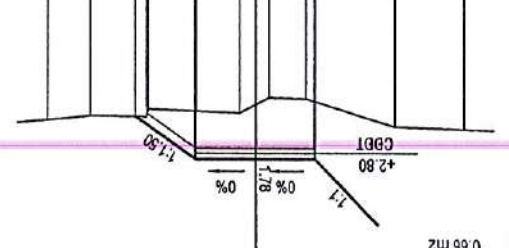
Bề rộng mặt đường 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1 0.72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95 2.03 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào) 2.03 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	3.49	3.49	3.49	0.19
Khoảng cách lề thiết kế	2	2	2	4.94
Cao độ thiên nhiên	0.81	0.81	0.81	0.28
Khoảng cách mìa	1.15	1.15	1.15	0.28



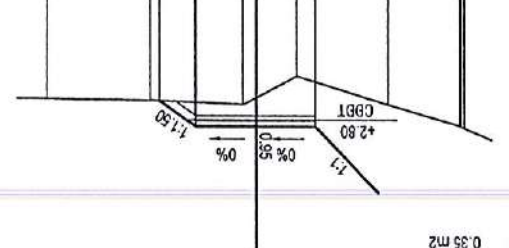
Bề rộng mặt đường 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1 0.72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95 1.29 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào) 2.95 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	3.00	3.00	3.00	1.62
Khoảng cách lề thiết kế	2	2	2	2.06
Cao độ thiên nhiên	1.03	0.99	0.99	1.62
Khoảng cách mìa	1.28	0.74	0.74	1.76



Bề rộng mặt đường 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1 0.72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào) 0.66 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế	3.04	3.04	3.04	2.19
Khoảng cách lề thiết kế	2	2	2	1.27
Cao độ thiên nhiên	1.38	1.38	1.38	2.19
Khoảng cách mìa	0.99	0.99	0.99	3.42



Bề rộng mặt đường 4.00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1 0.18 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường 0.00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào) 0.35 m<sup>2</sup>

**SỞ XÂY DỰNG LONG AN**  
**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 71/TT-TR.TK-GDXX  
 25-06-2025  
 Ký tên

**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CƯ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN

HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

CÔNG TRÌNH: DT.836B

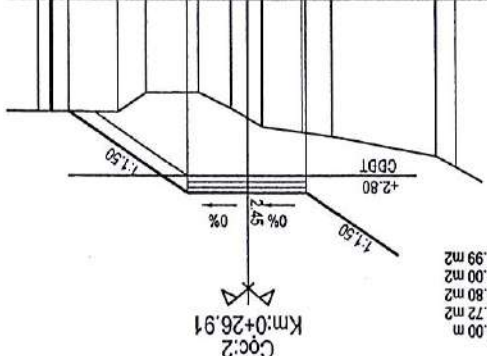
BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRẠC NGANG CHI TIẾT  
 ĐƯỜNG DẪN SINH CẦU K2 - MỒ B

BẢN VẼ SỐ: 1 KH: TNCT-MBK2

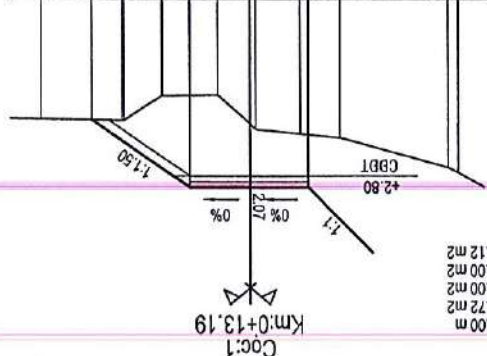
TỈ LỆ: 1/300

Khoảng cách má	0,65	3,43	2,52	2,17	2,16
Cao độ thiên nhiên	1,01	1,51	1,51	1,51	1,51
Khoảng cách lề thiết kế	2	2	2	2	2
Cao độ thiết kế	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70



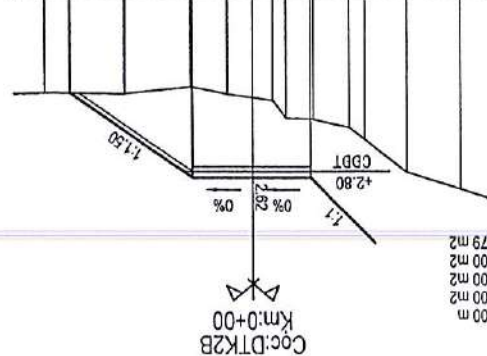
Bề rộng mặt đường  
 4,00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1  
 0,72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95  
 0,80 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường  
 0,00 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường  
 0,00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào)  
 1,99 m<sup>2</sup>

Khoảng cách má	0,60	3,58	2,70	2,53	2,72
Cao độ thiên nhiên	1,34	1,56	1,56	1,56	1,56
Khoảng cách lề thiết kế	2	2	2	2	2
Cao độ thiết kế	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97



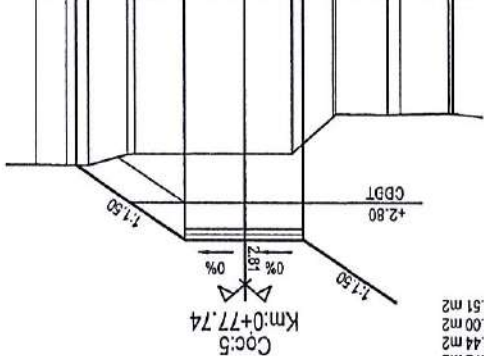
Bề rộng mặt đường  
 4,00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1  
 0,72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95  
 0,00 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường  
 0,00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào)  
 1,12 m<sup>2</sup>

Khoảng cách má	0,61	1,76	3,39	2,83	2,83
Cao độ thiên nhiên	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
Khoảng cách lề thiết kế	2	2	2	2	2
Cao độ thiết kế	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24



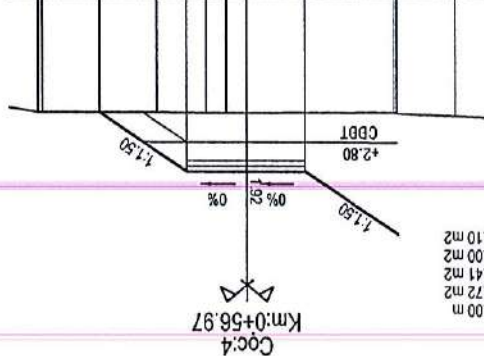
Bề rộng mặt đường  
 4,00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1  
 0,00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95  
 0,00 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường  
 0,00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào)  
 0,79 m<sup>2</sup>

1,64	1,72	1,82	1,82	1,82	1,82
0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
2	2	2	2	2	2
4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03
1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80



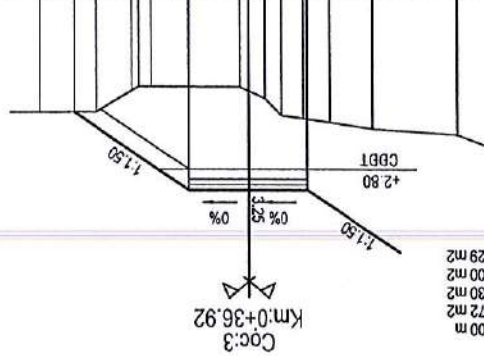
Bề rộng mặt đường  
 4,00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1  
 0,72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95  
 3,44 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường  
 0,00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào)  
 3,51 m<sup>2</sup>

1,94	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
2	2	2	2	2	2
3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82



Bề rộng mặt đường  
 4,00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1  
 0,72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95  
 2,41 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường  
 0,00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào)  
 2,10 m<sup>2</sup>

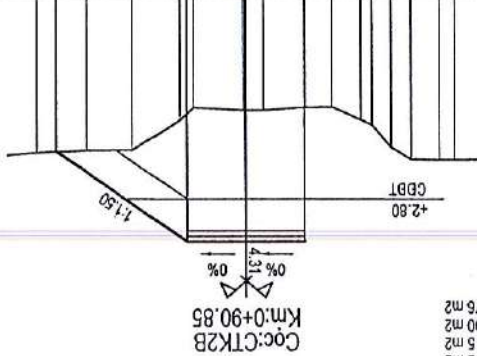
0,99	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
2	2	2	2	2	2
3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49
0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93



Bề rộng mặt đường  
 4,00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1  
 1,30 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95  
 0,00 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường  
 0,00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào)  
 2,29 m<sup>2</sup>

**SỞ XÂY DỰNG LONG AN**  
**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: ...../TR.TK.GDXD  
 25-06-2025  
 Ký tên

0,54	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
2	2	2	2	2	2
4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28



Bề rộng mặt đường  
 4,00 m  
 Cấp phối đá dăm loại 1  
 0,72 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất nền đường K95  
 4,16 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường  
 0,00 m<sup>2</sup>  
 Bấp đất taluy K90 (tận dụng đất đào)  
 4,76 m<sup>2</sup>

**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐỒNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

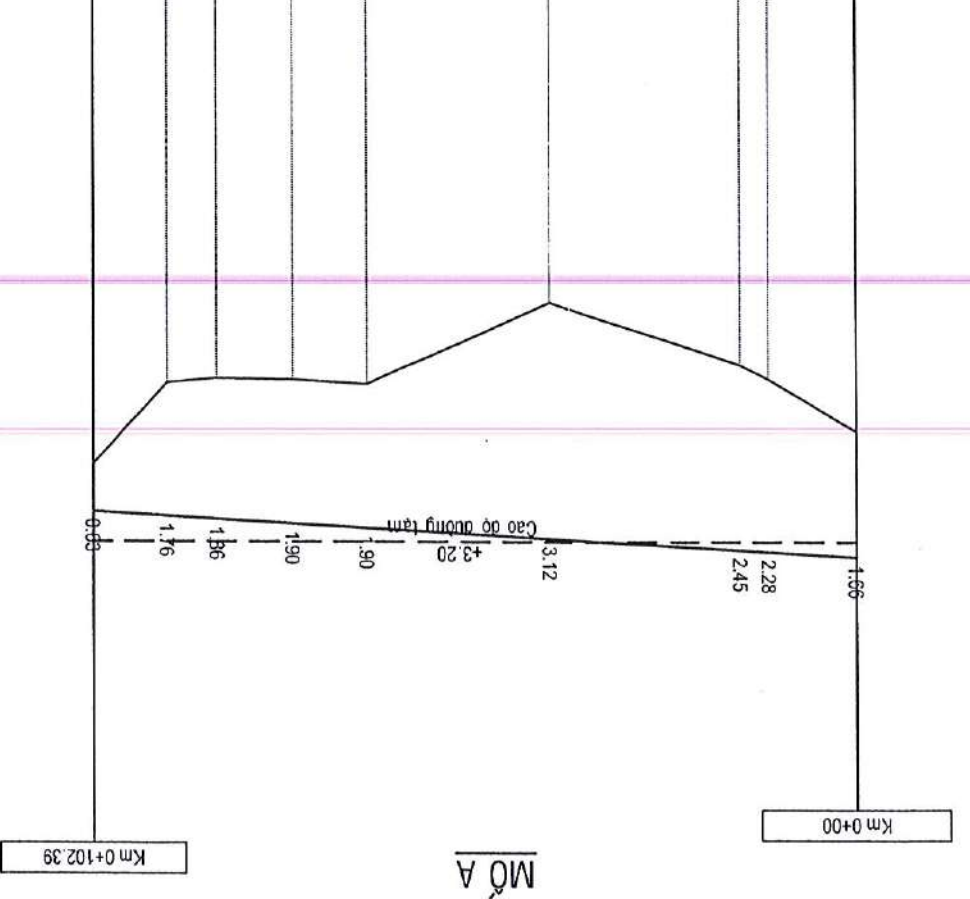
THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRẠI TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
 CÔNG TRÌNH: DT.836B  
 BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TRÁC DỤC THIẾT KẾ  
 BƯỜNG DẠY SINH CẦU K3  
 BẢN VẼ SỐ: 1 KH: TĐTK-ĐSK3  
 TỈ LỆ: 1/1000

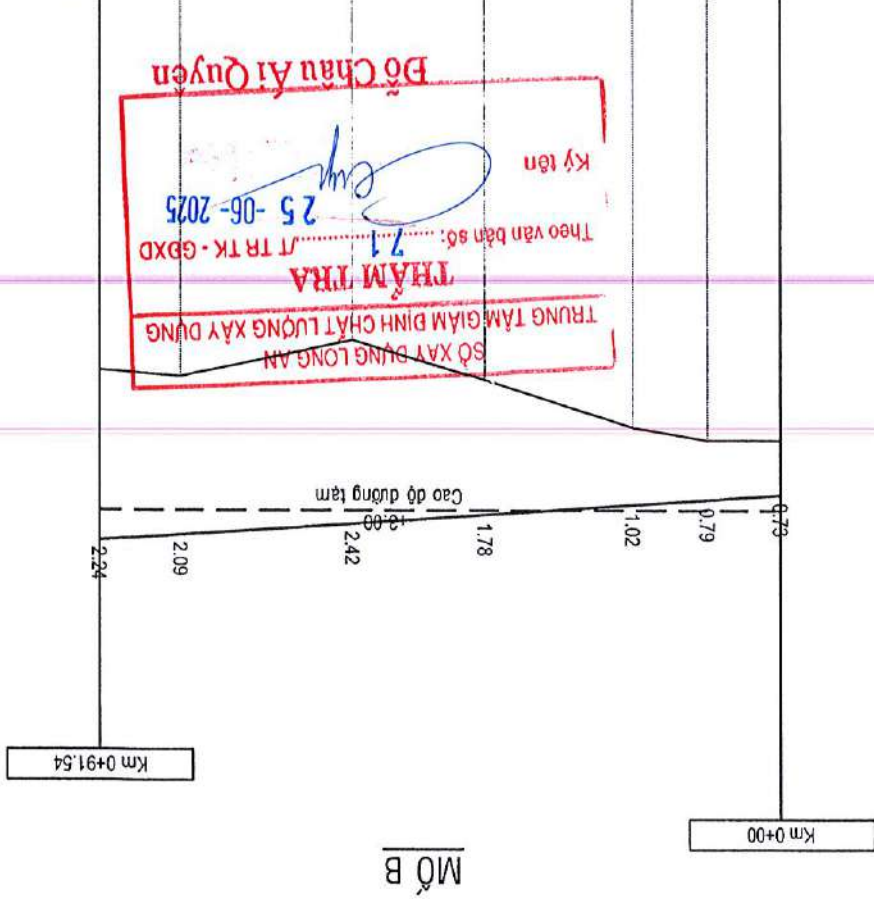
Đường thẳng, đường cong		2044'2"		2411'7"	
Tên cọc		DTK3A		CTK3A	
Cự ly cộng dồn		0.00	11.49	15.47	102.39
Cự ly		3.99	25.60	24.45	9.94
Cao độ tự nhiên		1.74	1.05	1.06	2.17
Cao độ thiết kế		3.40	3.33	3.16	2.80
Đốc dọc thiết kế		0.59%			
Bình đồ sơ lược		[Diagram showing ground profile and design levels]			



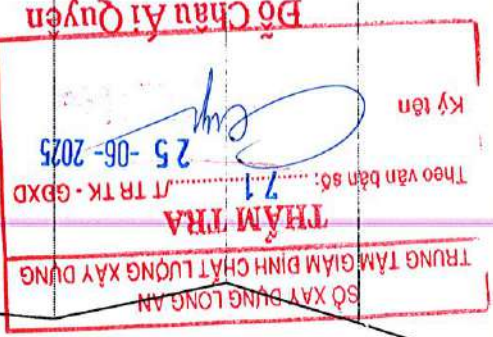
ĐẦU TUYẾN  
 QUỐC LỘ 62

TRÁC DỤC THIẾT KẾ DT.836B - BƯỜNG DẠY SINH CẦU K3  
 HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

Đường thẳng, đường cong		3427'56"		1765'45"	
Tên cọc		DTK3B		CTK3B	
Cự ly cộng dồn		0.00	10.00	20.01	91.54
Cự ly		10.00	10.00	17.78	10.84
Cao độ tự nhiên		1.87	1.88	1.08	1.04
Cao độ thiết kế		2.60	2.67	2.86	3.13
Đốc dọc thiết kế		0.66%			
Bình đồ sơ lược		[Diagram showing ground profile and design levels]			

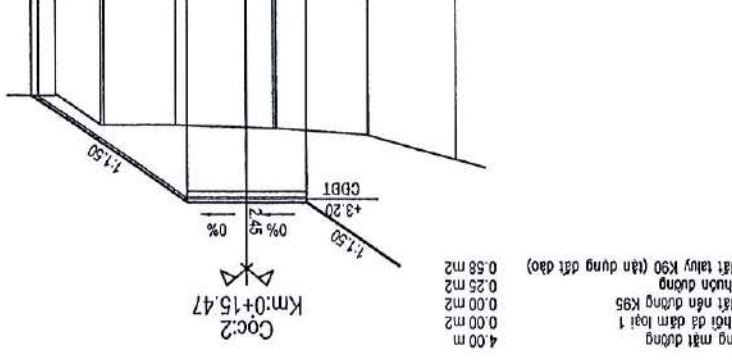


CUỐI TUYẾN  
 GIÁP CẦU NGÃ 5 HOÀNG GIA  
 (TIỀN GIANG)

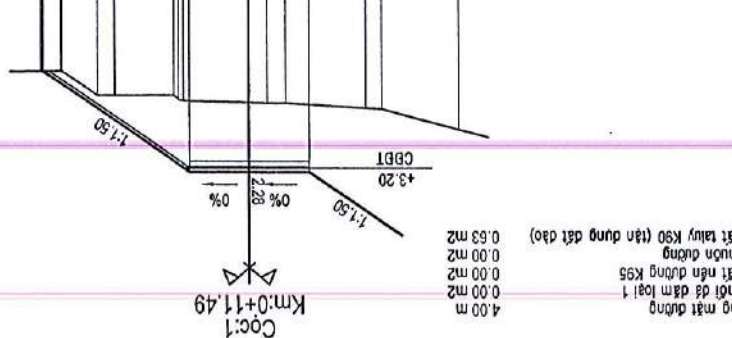


**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

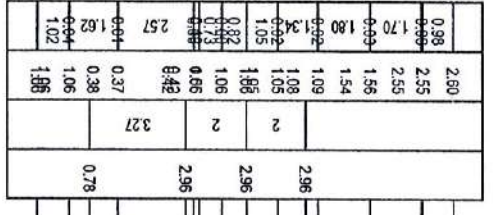
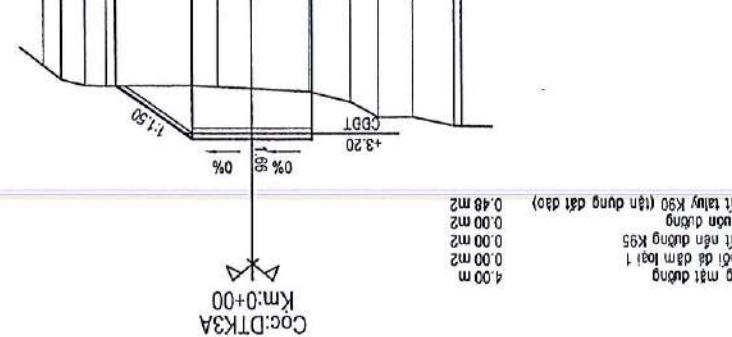
THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRẠI TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



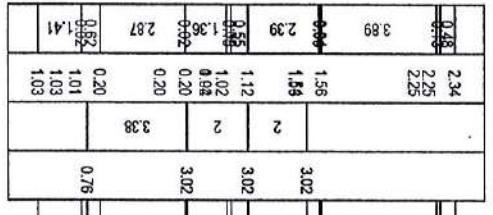
Không cách mìa	2.54	0.56	2.70	0.59	0.63	2.20	0.58	1.20	0.66
Cao độ thiên nhiên	1.93	1.26	1.07	1.05	1.05	1.00	0.82	0.03	0.04
Không cách là thiết kế			2	2	2	2	4.94		
Cao độ thiết kế	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	0.04		



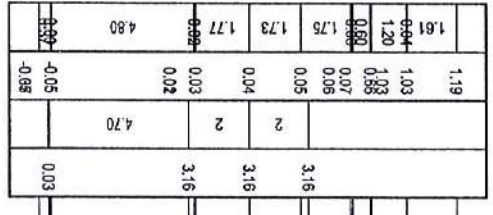
Không cách mìa	1.35	1.15	0.96	1.39	1.91	1.13	0.88	2.93	0.72
Cao độ thiên nhiên	2.96	2.66	2.68	2.18	1.84	1.74	1.68	1.64	1.66
Không cách là thiết kế			2	2	2	2	2.62		
Cao độ thiết kế	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	1.65		



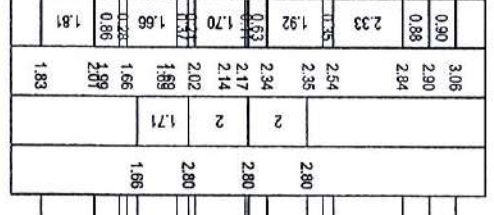
Không cách mìa	2.80	2.55	1.54	1.80	1.80	1.09	0.99	1.70	0.98
Cao độ thiên nhiên	2.55	2.55	1.54	1.54	1.54	1.09	0.99	1.70	0.98
Không cách là thiết kế			2	2	2	2	3.27		
Cao độ thiết kế	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	0.78		



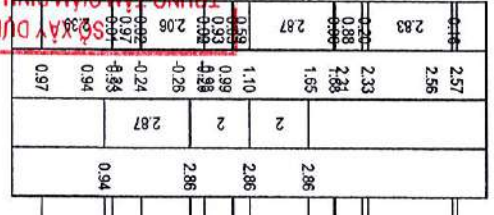
Không cách mìa	2.34	2.25	1.56	1.89	1.89	1.56	1.36	2.87	0.82
Cao độ thiên nhiên	2.25	2.25	1.56	1.56	1.56	1.56	1.36	2.87	0.82
Không cách là thiết kế			2	2	2	2	3.38		
Cao độ thiết kế	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	0.78		



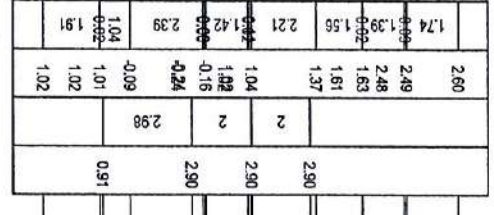
Không cách mìa	1.81	1.20	0.88	1.76	1.73	1.77	0.88	4.80	0.88
Cao độ thiên nhiên	1.03	1.03	0.88	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.05
Không cách là thiết kế			2	2	2	2	4.70		
Cao độ thiết kế	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	0.03		



Không cách mìa	3.06	2.90	2.84	2.33	2.34	2.17	2.14	2.02	1.81
Cao độ thiên nhiên	2.90	2.90	2.84	2.33	2.34	2.17	2.14	2.02	1.81
Không cách là thiết kế				2	2	2	2	1.71	
Cao độ thiết kế	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	1.66	



Không cách mìa	2.57	2.56	2.33	2.87	2.87	2.06	0.94	0.97	0.97
Cao độ thiên nhiên	2.56	2.56	2.33	2.87	2.87	2.06	0.94	0.97	0.97
Không cách là thiết kế			2	2	2	2	2.87		
Cao độ thiết kế	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	0.94		



Không cách mìa	1.74	1.39	0.94	1.56	2.21	1.42	0.94	1.91	1.04
Cao độ thiên nhiên	2.49	2.48	1.63	1.61	1.37	1.04	0.16	1.02	1.02
Không cách là thiết kế			2	2	2	2	2.98		
Cao độ thiết kế	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	0.91		

**THẨM TRA**  
Ký tên  
25-06-2025  
Đỗ Châu Ái Quyên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
CÔNG TRÌNH: DT.836B  
BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
BẢN VẼ SỐ: 1  
KH: TNGT-MAK3  
TRẠC NGANG CHI TIẾT  
ĐƯỜNG DẠNG SINH CẦU K3 - MỎ A  
TỶ LỆ: 1/300



LIÊN DANH  
CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG  
& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ BỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN

HUYỆN THÀNH HÓA - TỈNH LONG AN  
CÔNG TRÌNH: DT.836B

TRẠC DỌC THIẾT KẾ  
VƯỢT NƠI CƯỚI TUYẾN

BẢN VẼ SỐ: 1 KH: TĐTK-VNCT

TỈ LỆ: 1/1000

Bình đồ sơ lược		Độc dọc thiết kế		Cao độ thiết kế		Cao độ tự nhiên		Cự ly là		Cự ly cộng dồn		Tên cọc		Đường thẳng, đường cong	
		0,35%		3,22		3,22		20,00		0,00		D1		444,10"	
		2,63%		3,29		3,10		17,65		20,00		D2		944,132"	
		40,00		3,36		3,10		2,35		37,65		3			
				3,60		3,25		9,88		80,00		4			
				3,78		3,47		10,12		89,88		5			
				4,02		3,78		20,00		100,00		6			
				4,55		4,55		17,01		120,00		CT			
				5,31		5,31				137,01					



ĐẦU TUYẾN  
QUỐC LỘ 62

HUYỆN THÀNH HÓA - TỈNH LONG AN

TRẠC DỌC THIẾT KẾ DT.836B - VƯỢT NƠI CƯỚI TUYẾN

GIÁP CẦU NGÃ 5 HOÀNG GIA  
(TIỀN GIANG)  
CƯỚI TUYẾN

SỞ XÂY DỰNG LONG AN  
TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 7/...  
25-06-2025

Ký tên

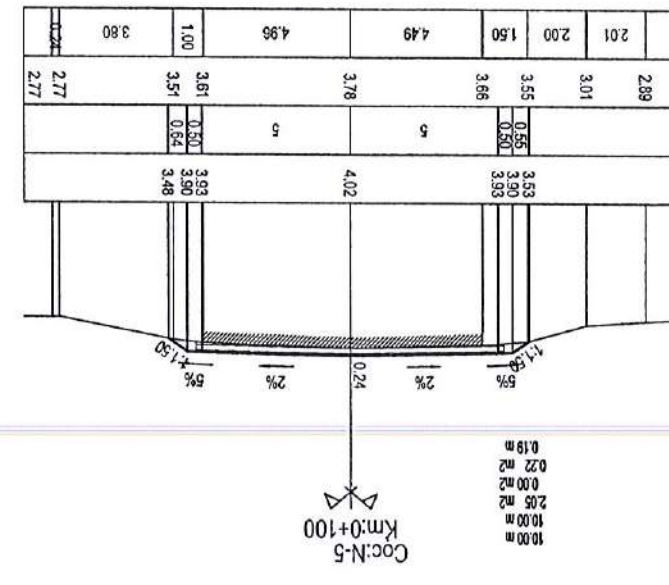
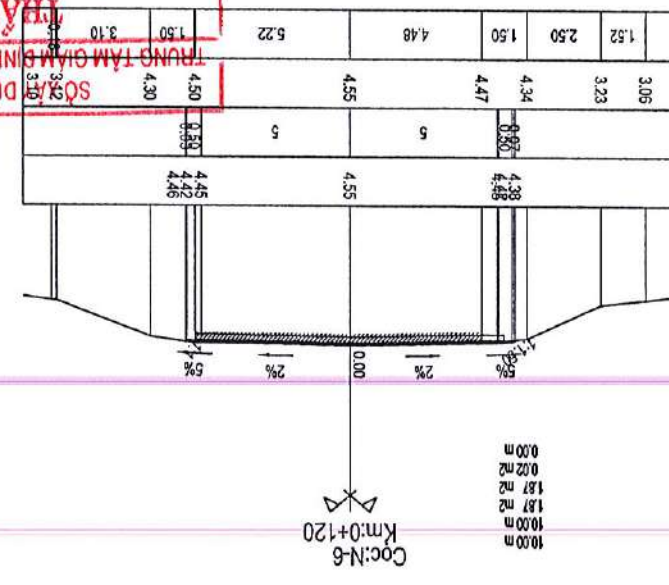
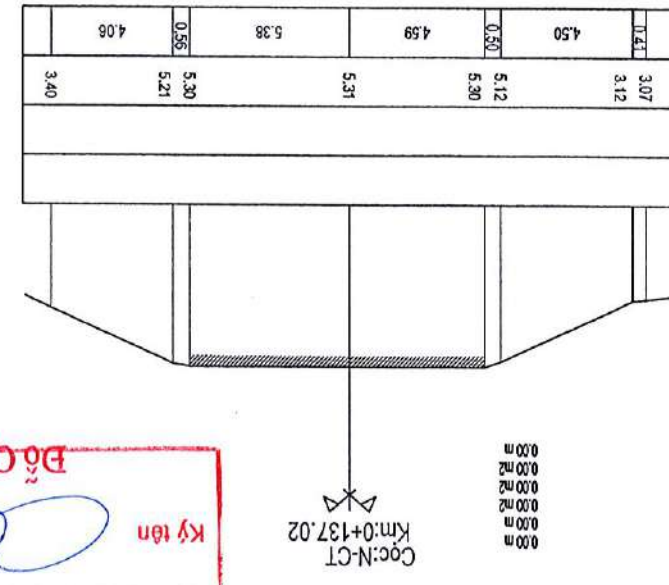
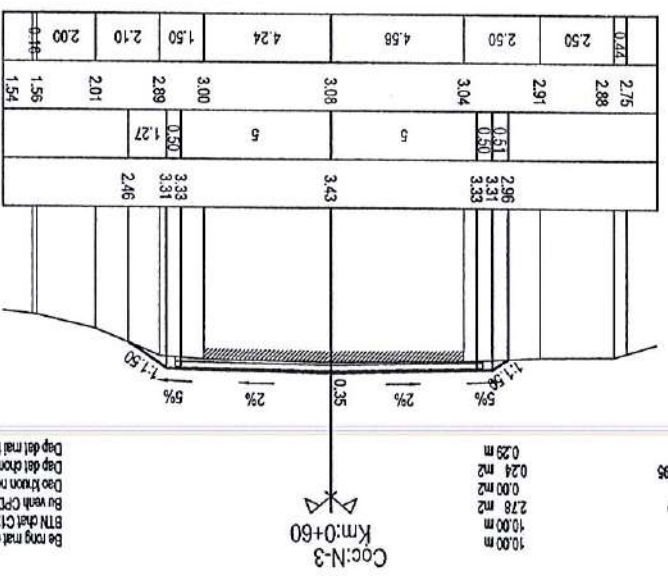
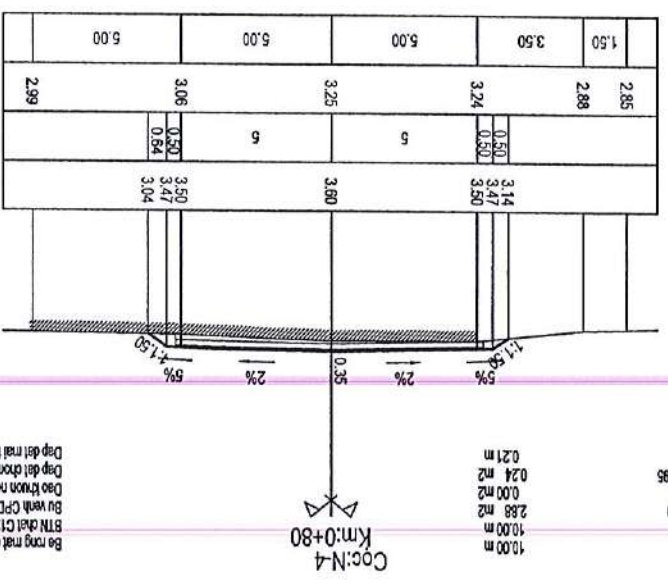
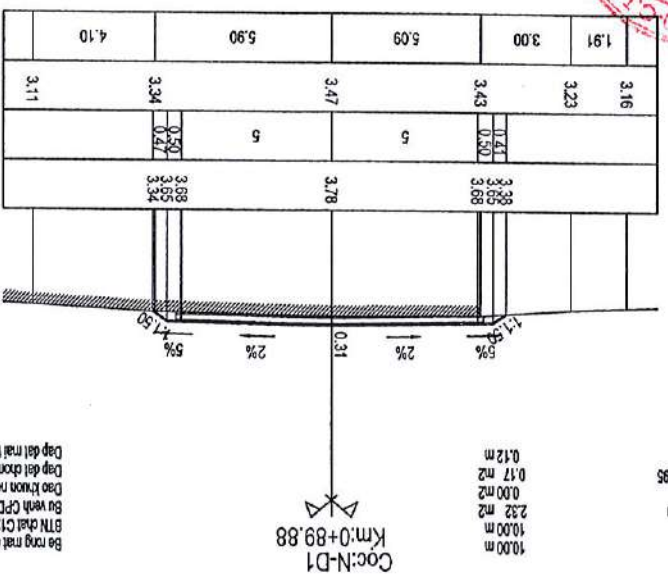
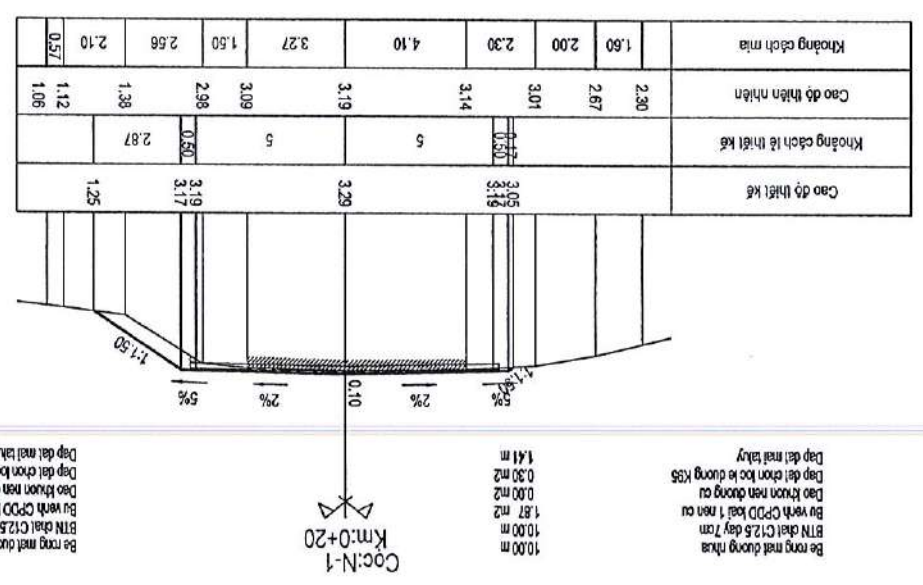
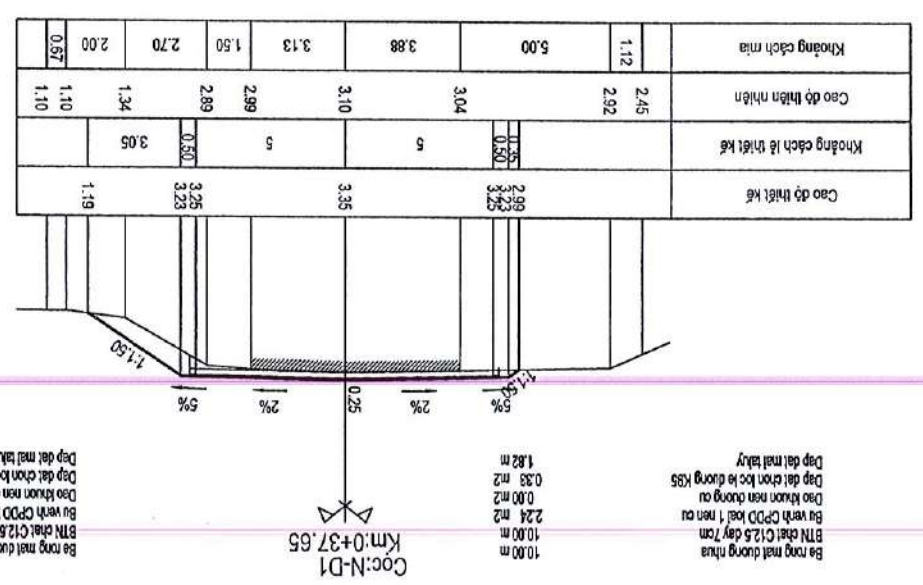
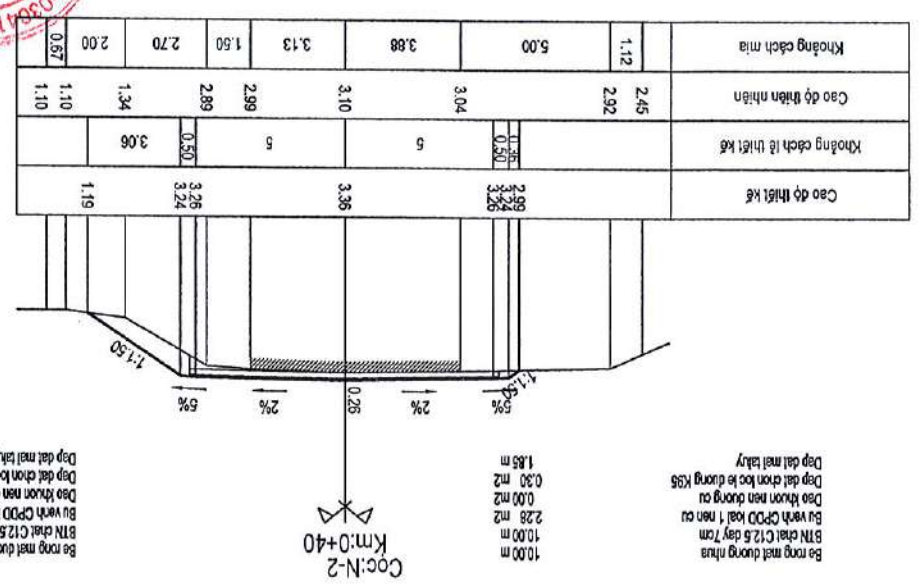
**Đỗ Châu Ái Quyên**

**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LE BỨC TUẤN

**CÔNG TY GIẢI ĐỐC**  
**TRẠCH NHIỆM HỮU HẠN**  
**VIỆT RÀNG ĐÔNG**  
 PHỤ HUYNH TP. HỒ CHÍ MINH  
 HUYỆN VĂN VĨNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN		HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN		CÔNG TRÌNH: DT.836B		BẢN VẼ SỐ: 1		KH: TNCT-VNCT	
		TRẮC NGANG CHI TIẾT		VƯỢT NƠI CƯỚI TUYẾN		TỈ LỆ: 1/300			



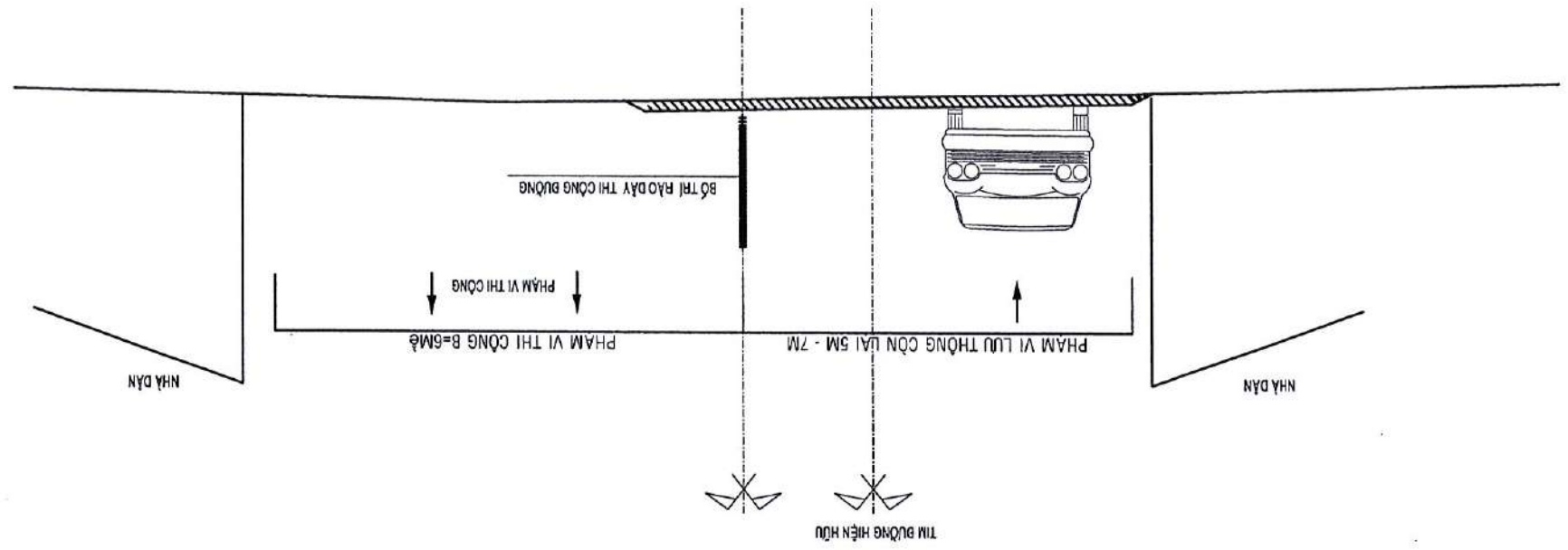
**SỞ XÂY DỰNG LONG AN**  
**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**THAM TRA**  
 Theo văn bản số: 71/ TR TK - GBXD  
 25-06-2025  
 Ký tên  
**Đỗ Châu Ái Quyên**

# ĐẠM BẢO GIAO THÔNG

SỞ XÂY DỰNG LONG AN  
TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: **21**...../LT TR TK - GBXD  
**25-06-2025**  
Ký tên   
Đô Châu Ái Quyên

LIÊN DANH		CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐỒNG		& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO	
THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ	KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN	C.N.T.K			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN		HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN			
CÔNG TRÌNH: DT.836B		BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
BẢN VẼ SỐ: ....		KH: DBGT			
BÀN VẼ SỐ: ....		TỈ LỆ: 1/100			
DẠM BẢO GIAO THÔNG					

- CÔNG TÁC DẠM BẢO GIAO THÔNG**
- Ở hai đầu ngoài phạm vi đoạn tuyến thi công từ 10M - 100M TỖ CHỨC BẢO HIỆU PHÍA TRƯỚC CƠ SỞ CÔNG TRÌNH THI CÔNG, BIÊN BẢO HẠN CHẾ TỐC BỘ, BIÊN BẢO CẢN BẢO BỊ CHẠM, BIÊN BẢO CHỈ HƯỚNG ĐI .....
  - Hai đầu đoạn tuyến đang thi công ban ngày thường xuyên có người điều tiết, phân luồng giao thông, ban đêm phải có đèn báo hiệu nguy hiểm, và dây phân quang phạm vi thi công, trong phạm vi đoạn tuyến đang thi công bố trí rào chắn bằng tôn sọc lập ghép, 1 MỘT ĐOẠN BẢO CHẮN LẬP GHÉP DÀI 3M/ ĐOẠN, 1 ĐOẠN BẢO CHẮN THI CÔNG DÀI TỔNG CỘNG 100M DÀI. Hai đầu có gậy biên thông tin dự án, biển P.102 và R.302 chỉ hướng đi.
  - Công tác dạm bảo giao thông được tổ chức trên tất cả các phạm vi đoạn tuyến thi công.
  - Hai đầu rào chắn bố trí biên thông tin dự án, biển xin lỗi người dân đang thi công (1Mx1,2M).
  - Lưu ý vị trí trước nhà dân không rào dây, phải mở lối cho người dân thuận tiện lưu thông.



**MẶT CẮT NGANG TỖ CHỨC THI CÔNG**

**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**

**THAM TRÀ**

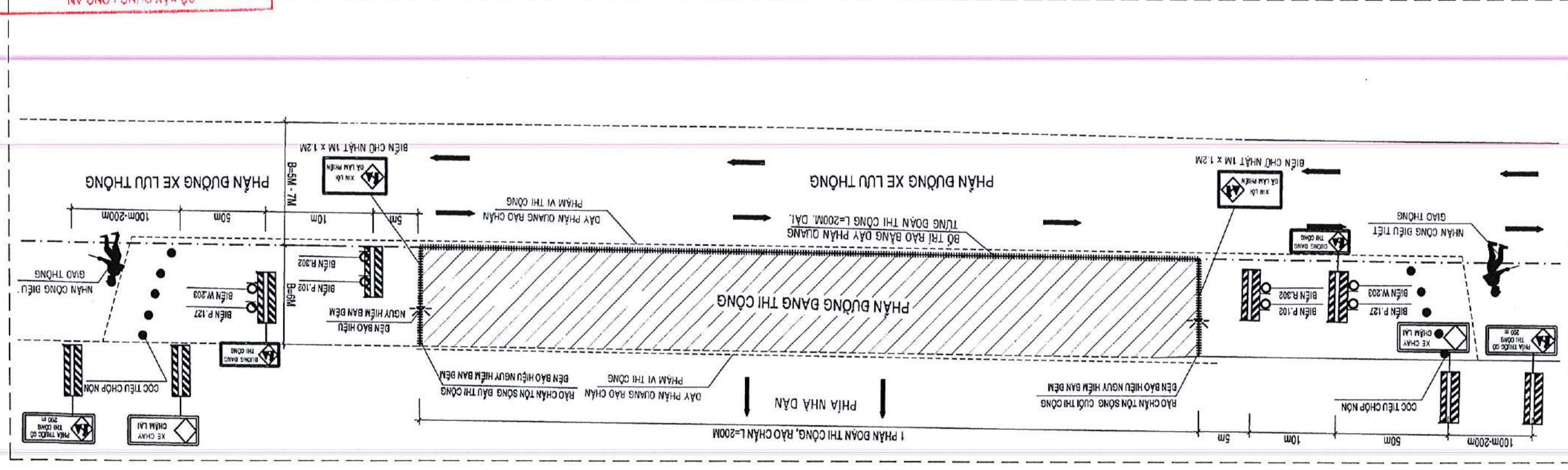
7-1-2023

2/5/2023

Ký tên

*(Signature)*

**Đỗ Châu Ái Quyên**



**MẶT BẰNG TỖ CHỨC THI CÔNG**

LIÊN DANH  
CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐÔNG  
& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN		CÔNG TRÌNH: DT.836B		BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN		BẢN VẼ SỐ: ...		KH: BDDBG.T	
BÌNH ĐỒ ĐẢM BẢO GIAO THÔNG CÔNG HỘP NAM LỘ 49		TỈ LỆ: 1/500			

- GHI CHÚ:
- BỜ TRÁI RẠO CHẶN TÒN SÔNG HAI ĐẦU PHẠM VI THI CÔNG CÔNG HỘP NAM LỘ 49
  - BỜ TRÁI CÁC BIÊN CẢNH BẢO PHẠM TRƯỚC BỜ CÔNG TRÌNH THI CÔNG 2 ĐẦU THI CÔNG VÀ QUỐC LỘ 62
  - BỜ TRÁI CÁC RẠO CHẶN THIỆP GẦN CÁC BIÊN BẢO CẢNH BẢO 01 CHẤM, CHỈ HƯỚNG 01, CẮM 01.....
  - BỜ TRÁI NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG THƯỜNG XUYÊN 2 ĐẦU THI CÔNG.
  - BỜ TRÁI BÊN CHỜ CẢNH BẢO NGUY HIỂM BAN ĐÊM TÀI 2 ĐẦU RẠO CHẶN TÒN SÔNG .....
  - RẠO DÂY PHÂN QUANG PHẠM VI THI CÔNG, HAI BÊN ĐƯỜNG TÂM .....

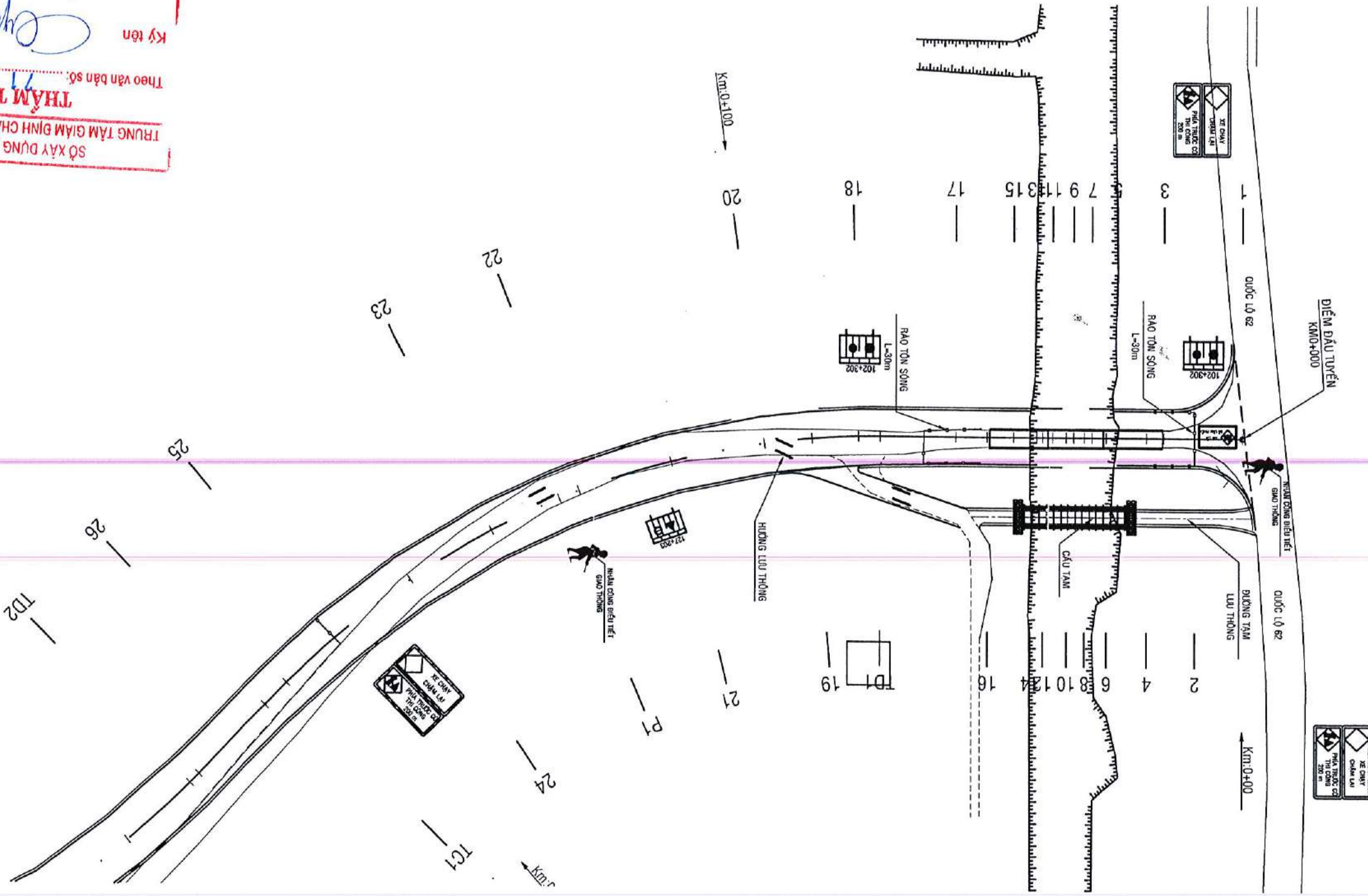
**ĐỒ CHẤM A1 QUYỀN**

Ký tên: *[Signature]*

Theo văn bản số: **71** / **TR. TK - GDXD** / **25-06-2023**

**THẨM TRA**

SỞ XÂY DỰNG LONG AN  
TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG



ĐẦU TUYẾN  
QUỐC LỘ 62

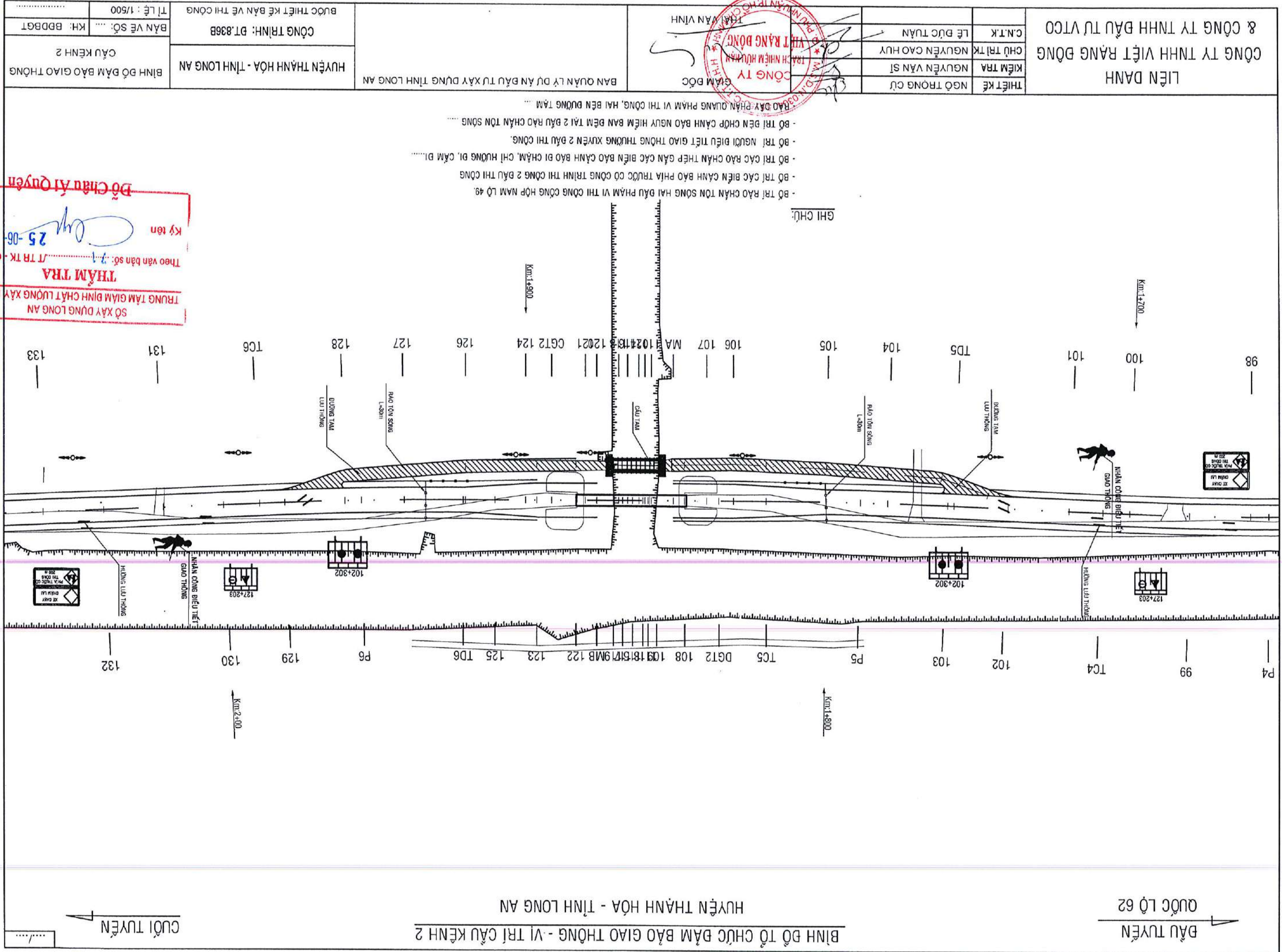
BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ĐẢM BẢO GIAO THÔNG - VI TRÍ CÔNG NAM LỘ 49  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

CUỐI TUYẾN

ĐẦU TUYẾN  
QUỐC LỘ 62

BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ĐAM BẢO GIAO THÔNG - VỊ TRÍ CẦU KÈNH 2  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

CUỐI TUYẾN



- BỜ TRÁI RÀO CHẶN TÒN SÔNG HAI ĐẦU PHẠM VI THI CÔNG CÔNG HỢP NAM LỘ 49.
- BỜ TRÁI CÁC BIÊN CẢNH BẢO PHẠM TRƯỚC CỞ CÔNG TRÌNH THI CÔNG 2 ĐẦU THI CÔNG.
- BỜ TRÁI CÁC RÀO CHẶN THEP GẦN CÁC BIÊN BẢO CẢNH BẢO DÌ CHẶM, CHỈ HƯỚNG DÌ, CẮM DÌ.....
- BỜ TRÁI NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG THƯỜNG XUYÊN 2 ĐẦU THI CÔNG.
- BỜ TRÁI ĐÈN CHỜP CẢNH BẢO NGUY HIỂM BAN ĐÊM TÀI 2 ĐẦU RÀO CHẶN TÒN SÔNG .....
- RÀO ĐẦY - PHẦN QUANG PHẠM VI THI CÔNG, HAI BÊN ĐƯỜNG TÂM .....

SỞ XÂY DỰNG LONG AN  
TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 7-1/TT TR TK - GDXD  
25-06-2025  
Ký tên  
Đồ Chau Ai Quyen

LIÊN DANH  
CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐÔNG & CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN

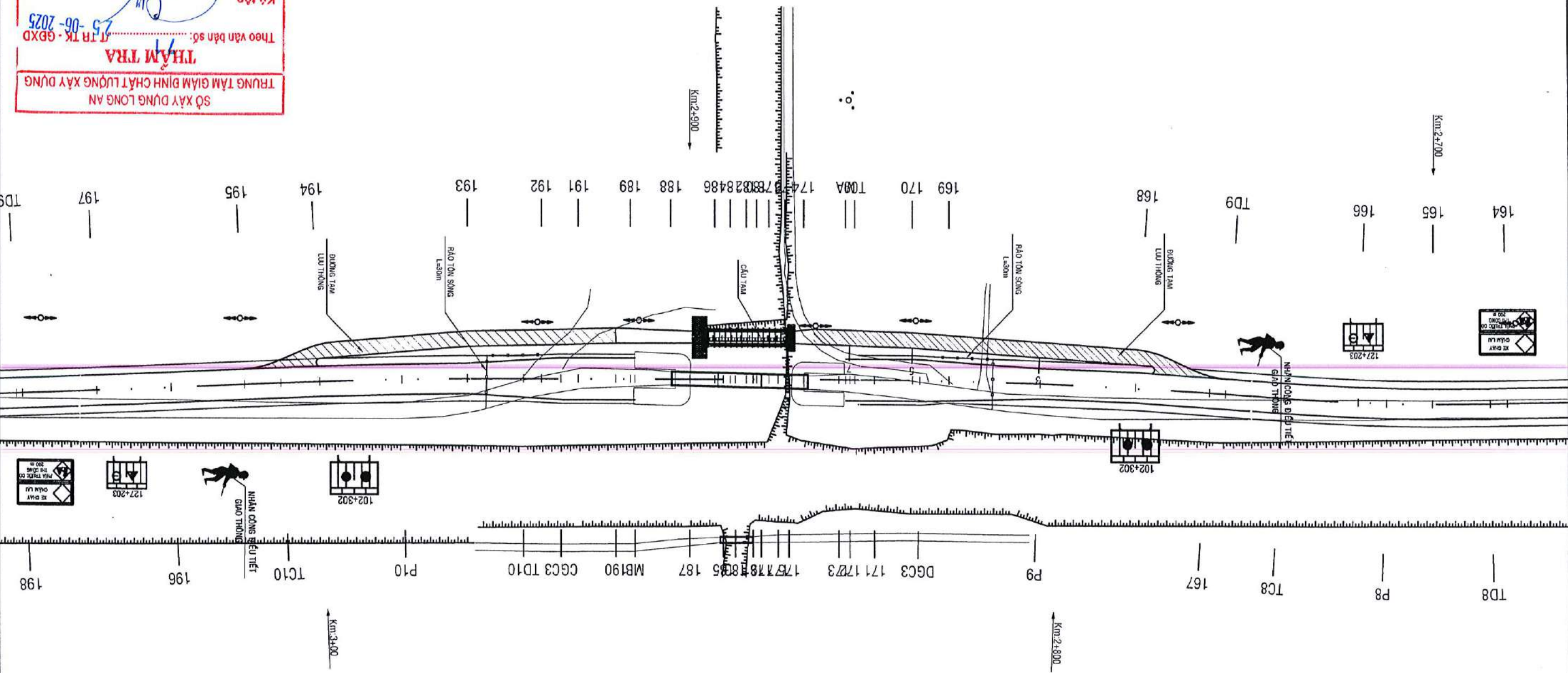
CÔNG TY  
GIÁM ĐỐC  
TRÁCH NHIỆM HỮU MIỄN  
VIỆT RÀNG ĐÔNG  
THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN  
CÔNG TRÌNH: DT.836B  
BẢN VẼ SỐ: ... KH: BDDBT  
TỈ LỆ: 1/500  
BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐẦU TUYẾN  
QUỐC LỘ 62

BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ĐAM BẢO GIAO THÔNG - VỊ TRÍ CẦU KÈNH 3  
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

CUỐI TUYẾN



GHI CHÚ:

- BỜ TRÁI RÀO CHẶN TÊN SÔNG HAI ĐẦU PHẠM VI THI CÔNG HỢP NAM LỘ 49
- BỜ TRÁI CÁC BIÊN CẢNH BẢO PHÍA TRƯỚC CỞ CÔNG TRÌNH THI CÔNG 2 ĐẦU THI CÔNG
- BỜ TRÁI CÁC RÀO CHẶN THIỆP GẦN CÁC BIÊN CẢNH BẢO DI CHẬM, CHỈ HƯỚNG ĐI, CẤM ĐI.....
- BỜ TRÁI NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG THƯỜNG XUYÊN 2 ĐẦU THI CÔNG
- BỜ TRÁI BÊN CHỜ CẢNH BẢO NGUY HIỂM BAN ĐÊM TÀI 2 ĐẦU RÀO CHẶN TÊN SÔNG
- BỜ ĐÁY PHẦN QUANG PHẠM VI THI CÔNG, HAI BÊN ĐƯỜNG TAM

**SỞ XÂY DỰNG LONG AN**  
**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 25-06-2025  
Ký tên

LIÊN DANH CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐÔNG & CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO		THIẾT KẾ NGÔ TRỌNG CỬ	KIỂM TRA NGUYỄN VĂN SĨ	CHỦ TRẠI TK NGUYỄN CAO HUY	C.N.T.K LÊ BỨC TUẤN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN		CÔNG TY VIỆT RĂNG ĐÔNG KINH DOANH THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN		THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN	
HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN		CÔNG TRÌNH: DT.836B		BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
BÌNH ĐỒ ĐAM BẢO GIAO THÔNG CẦU KÈNH 3		BẢN VẼ SỐ: KH: BDDBT		TỶ LỆ: 1/500	

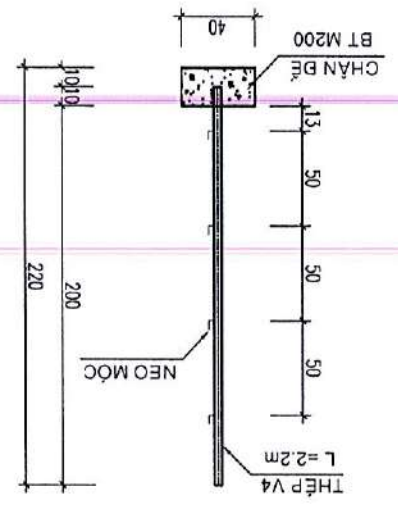
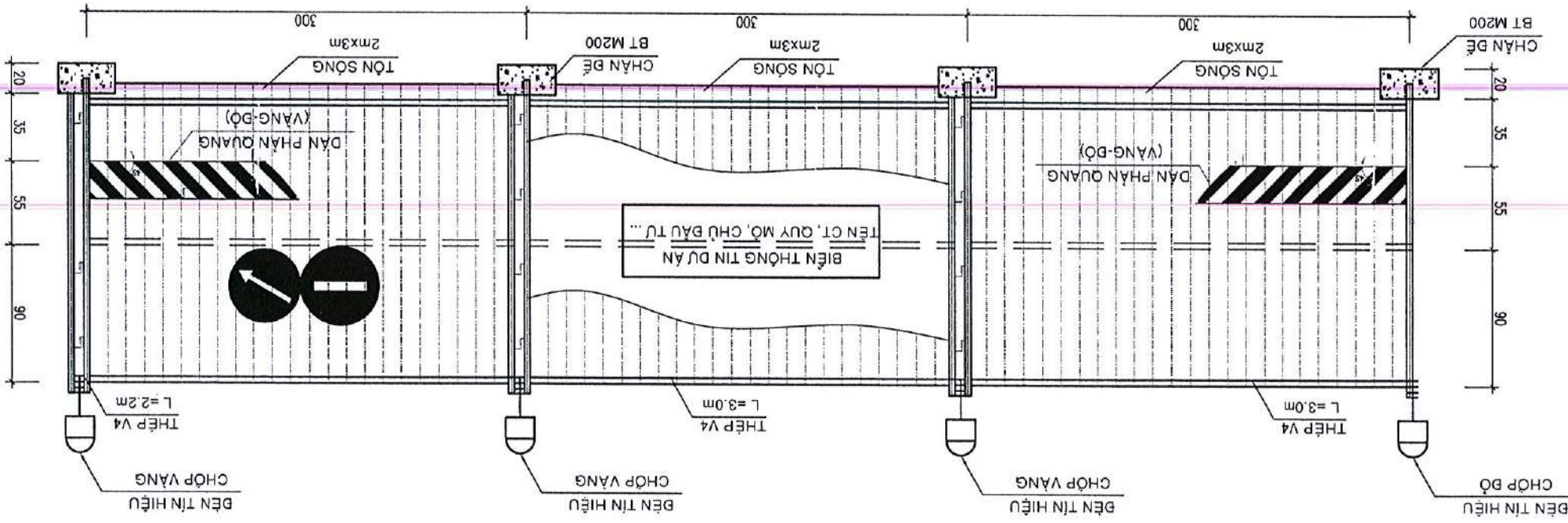
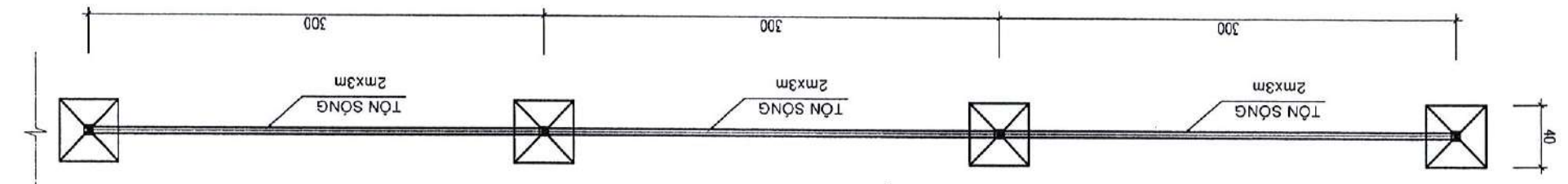
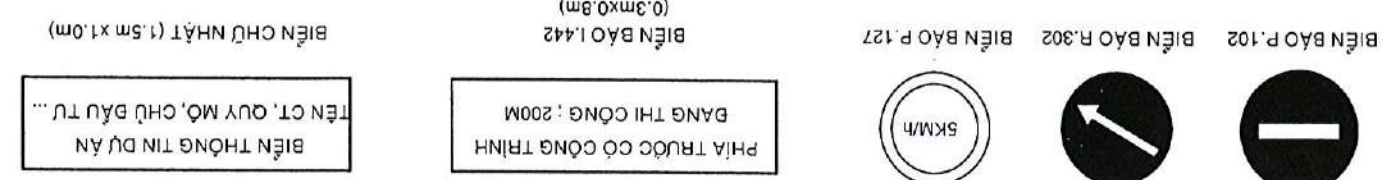
**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐỒNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCC**

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CỬ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRỊ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN	HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN	CÔNG TRÌNH: DT.836B	BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
PHỤC VỤ THI CÔNG		BẢN VẼ SỐ: KH: RCTCTC	TỈ LỆ: 1/100

- CÁC BƯỚC ĐẢM BẢO GIAO THÔNG**
- BƯỚC 1: LẬP DÂY RÀO CHẀN KHU VỰC THI CÔNG BẢNG TỒN SÔNG, LẬP GHÉP CHỖ CAO H=2M, CHIỀU DÀI 1 ĐỘT 3M LÀM BẰNG KHUNG THÉP HÌNH CHỮ BỀ RÀO CHẀN BẰNG BÊ TÔNG BỀ TỒNG DÀ 1X2 M200, CAO 20CM. LẮP ĐẾN CHỖ VẪNG CẦM BẢO 3M/ ĐẸN ĐẸC THEO RÀO CHẀN. DẪN PHẪN QUANG BỜ VẪNG DẪN HƯỚNG ĐỘC THẪN RÀO CHẀN CAO 25CM.
  - BƯỚC 2: BỐ TRÍ CÁC BIỂN BẢO P.102, P.302 CHỈ HƯỚNG BỊ KHU VỰC CÔNG TRƯỜNG.
  - BƯỚC 3: BỐ TRÍ BIỂN BẢO PHẪI TRƯỚC CỎ CÔNG TRƯỜNG THI CÔNG HẪI ĐẦU CÔNG TRƯỜNG.
  - BƯỚC 4: LẮP ĐẶT ĐẸN BẢO HIỂU NGUY HIỂM VÀO BAN ĐẸM HẪI ĐẦU CÔNG TRƯỜNG.
  - BƯỚC 5: THƯỜNG XUYỂN BỐ TRÍ NGƯỜI ĐIỂU TIỂT GIẪO THÔNG KHU VỰC CÔNG TRƯỜNG.



**MẶT DỰNG BỜ TRÍ ĐOẪN RÀO CHẀN LẮP GHÉP**

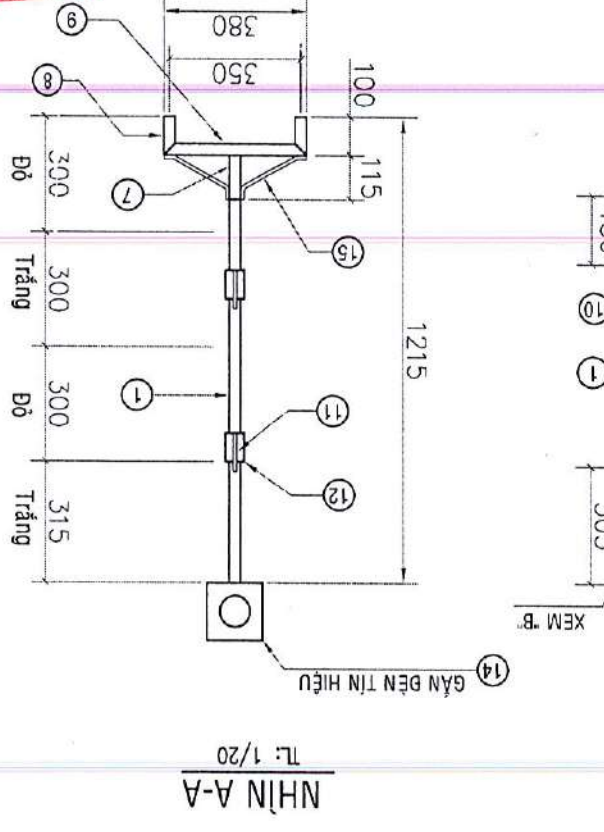
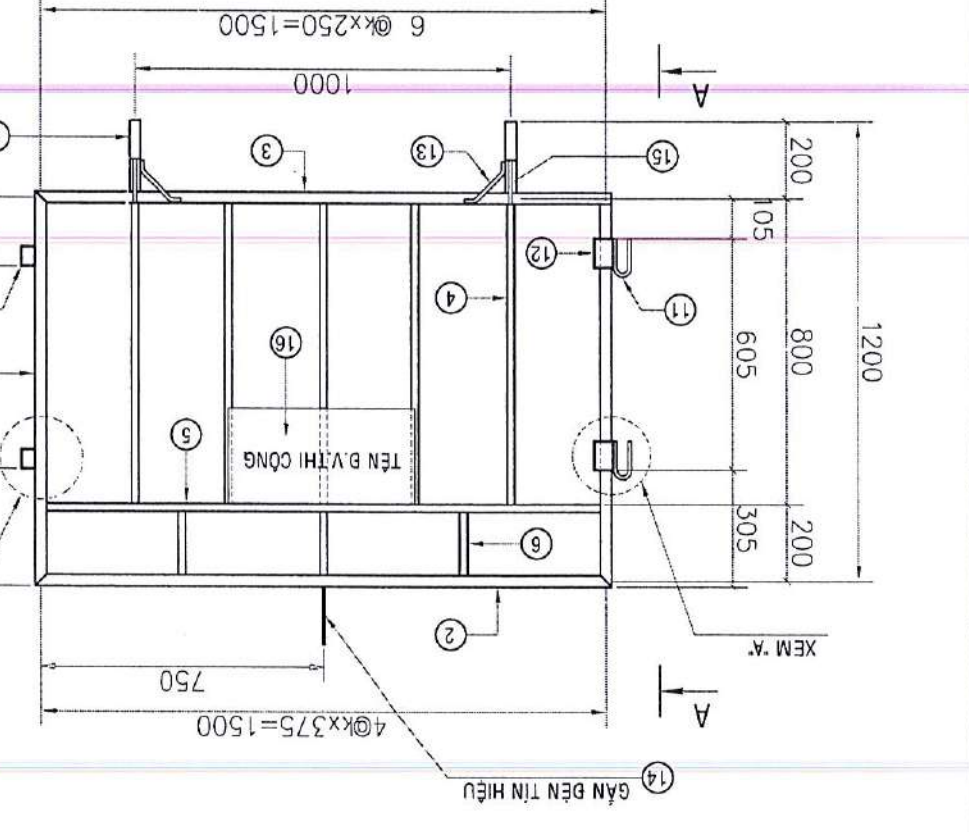
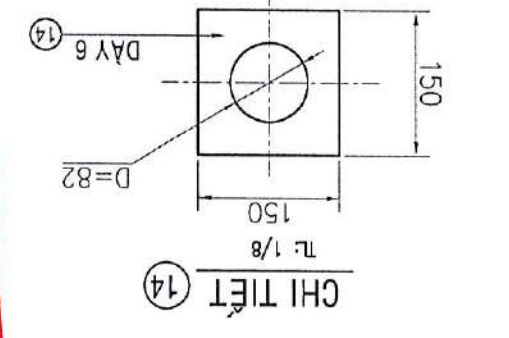
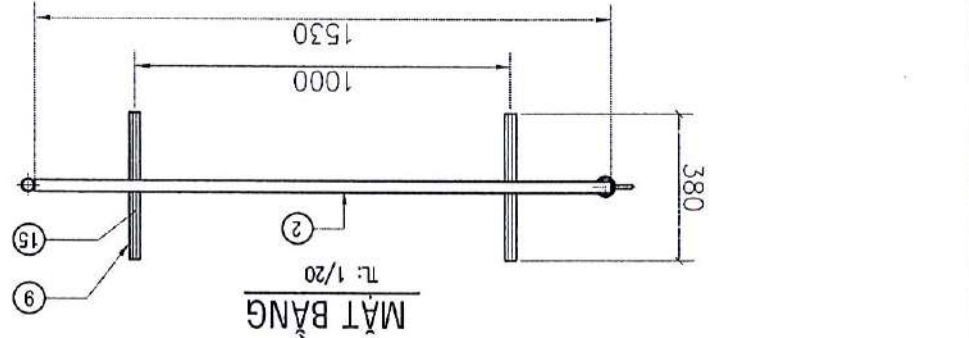
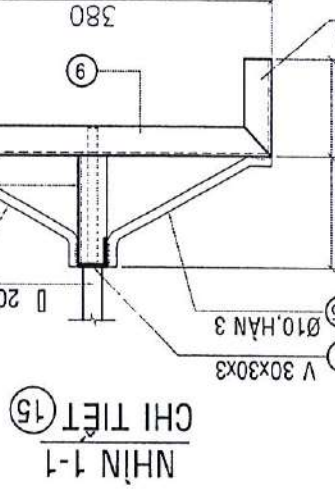
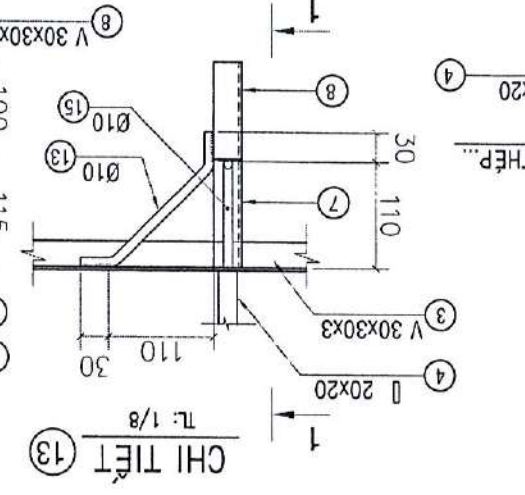
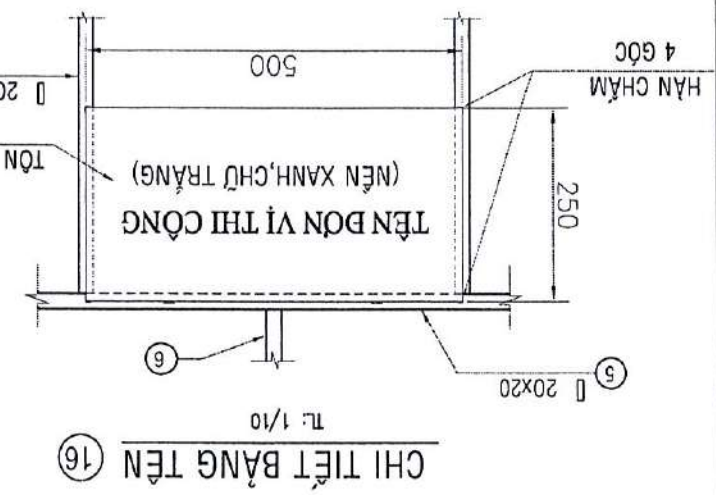
**SỎ XẪY DỰNG LONG AN**  
**TRUNG TÂM GIẪM ĐINH CHẀT LƯỢNG XẪY DỰNG**  
**THẪM TRẪ**  
 Theo vắn bản số: 71/TT TR TK - GDXD  
 25-06-2025  
 Ký tên: [Signature]  
**Đỗ Châu Ái Quyển**

**LIÊN DANH**  
**CÔNG TY TNHH VIỆT RÀNG ĐỒNG**  
**& CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO**

THIẾT KẾ	NGÔ TRỌNG CŨ
KIỂM TRA	NGUYỄN VĂN SĨ
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN CAO HUY
C.N.T.K	LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN	HUYỆN THÀNH HÓA - TỈNH LONG AN	CÔNG TRÌNH: DT.836B	BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TỈ LỆ: 1/100
		BẢN VẼ SỐ: ... KH: RCTC		
		KẾT CẤU HÀNG RÀO PHỤC VỤ THI CÔNG		



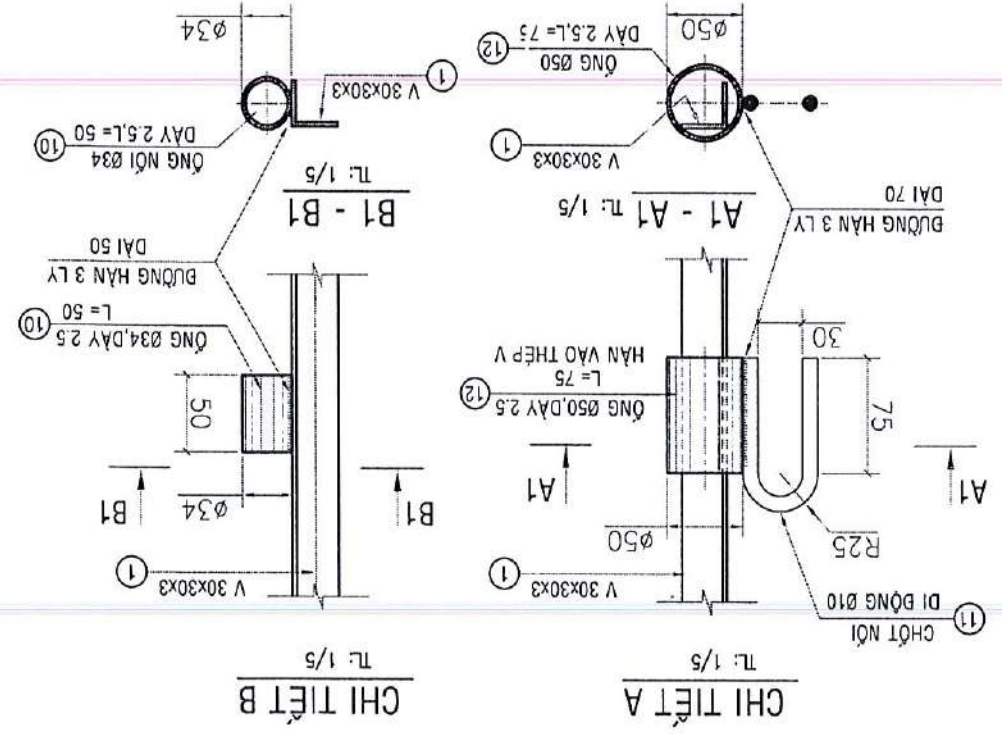
**GHI CHÚ:**

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI CỤ THỂ, ĐỀU TÍNH BẰNG MM.
- HÀNG RÀO SỬ DỤNG TÀI NHIỆM NƠI CÓ MẶT ĐỘ LƯU THÔNG CAO.
- CÁC MÀU ĐƯỢC TẠO BẰNG SƠN PHẦN QUANG
- DÙNG THÉP TRÒN NHỒM A1-C13, SẮT HỢP Ø20x20 DÂY 1.5 LY
- CÁC THANH THÉP ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG BƯỜNG HẠN DÂY 3
- QUI CÁCH SƠN VÀ BƯỜNG HẠN PHẢI TUÂN THỦ QUI TRÌNH KỸ THUẬT HIỆN HÀNH.

SỐ HIỆU	TIẾT DIỆN (mm)	TLĐM (kg/m)	CH.ĐÀI (mm)	S.LƯỢNG (thanh)	TỔNG CH.ĐÀI (M)	TỔNG K.LƯỢNG (kg)	TỔNG THÉP (KG)		SƠN PHẦN QUANG (M <sup>2</sup> )	0.687	1.430	
							Ø	L				
1	V30x30x3	1.413	1000	02	2.000	2.826	Ø10	0.617	215	0.4	0.852	0.530
2	V30x30x3	1.413	1504	01	1.504	2.130	Ø10	0.617	206	0.2	0.412	0.250
3	V30x30x3	1.413	1534	01	1.534	2.170	Ø10	0.617	206	0.2	0.412	0.250
4	Ø20x20	0.942	775	05	3.875	3.650	Ø10	0.617	75	0.2	0.150	0.440
5	Ø20x20	0.942	1474	01	1.474	1.390	Ø10	0.617	206	0.2	0.412	0.250
6	Ø20x20	0.942	175	03	0.525	0.490	Ø10	0.617	206	0.2	0.412	0.250
7	V30x30x3	1.413	115	02	0.230	0.190	Ø10	0.617	206	0.2	0.412	0.250
8	V30x30x3	1.413	85	04	0.340	0.180	Ø10	0.617	206	0.2	0.412	0.250
9	V30x30x3	1.413	350	02	0.700	0.990	Ø10	0.617	206	0.2	0.412	0.250
10	Ø34	1.942	50	02	0.100	0.190	Ø10	0.617	206	0.2	0.412	0.250
11	Ø10	0.617	230	02	0.460	0.280	Ø10	0.617	206	0.2	0.412	0.250
12	Ø50	2.829	75	02	0.150	0.440	Ø10	0.617	206	0.2	0.412	0.250
13	Ø10	0.617	206	02	0.412	0.250	Ø10	0.617	206	0.2	0.412	0.250
14	Ø DÂY 6	0.617	01	01	0.617	0.617	Ø10	0.617	206	0.2	0.412	0.250
15	Ø10	0.617	215	04	0.852	0.530	Ø10	0.617	206	0.2	0.412	0.250
16	Ø250x500x1					16.960						

**SỞ XÂY DỰNG LONG AN**  
**TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 25-06-2025  
 T. TR. TK. - GD. XC.  
 Đỗ Châu Ái Quyên  
 Ký tên

**BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG**



**PHẦN BIỂN BÁO**



1



2



3



4



5



6



7



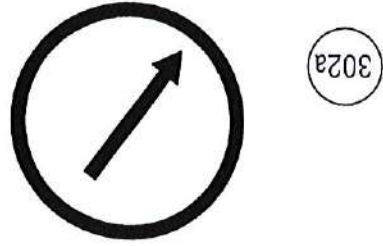
8



9

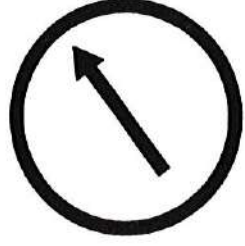


10



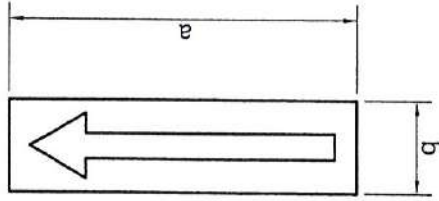
302a

BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI



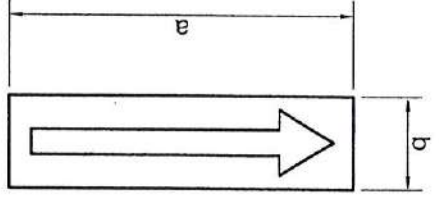
302b

BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG ĐI



407b

BIỂN BÁO THU HÉP BÊN TRÁI

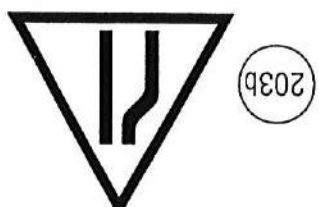


407a

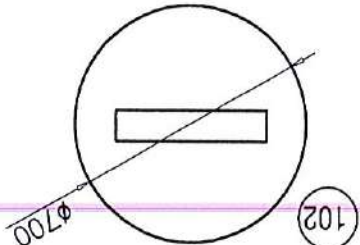
BIỂN BÁO THU HÉP BÊN PHẢI



203a



203b



102

BIỂN CẤM XE VÀO

GHI CHÚ:

- SỬ DỤNG CÁC BIỂN BÁO KẾT HỢP NGƯỜI ĐIỀU TIẾT GIAO THÔNG.
- NHÀ THẦU LINH BỘNG SỬ DỤNG CÁC LOẠI BIỂN BÁO PHỤ TRỢ.
- PHỤ HỢP CÔNG TÁC BÀN BẢO GIAO THÔNG THỰC TẾ THI CÔNG.

LIÊN DANH  
CÔNG TY TNHH VIỆT RĂNG ĐỒNG & CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VTCO

THIẾT KẾ NGÔ TRỌNG CỬ  
KIỂM TRA NGUYỄN VĂN SĨ  
CHỦ TRẠI TK NGUYỄN CAO HUY  
C.N.T.K LÊ ĐỨC TUẤN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN

HUYỆN THÀNH HÒA - TỈNH LONG AN

CÔNG TRÌNH: DT.836B

BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHI TIẾT MẪU BIỂN BÁO PHỤC VỤ THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ: KH: BBTG

TỈ LỆ: 1/100

# PHẦN KHỐI LƯỢNG

**BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG**  
 Công trình : BT.836B  
 Địa điểm: Huyện Thuận Hóa, tỉnh Long An

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng - MCN Bnd=12m	Diện giải khối lượng
A	- Chiều dài tuyến : L	m		
<b>PHẦN ĐƯỜNG</b>				
<b>I. PHẦN NỀN ĐƯỜNG</b>				
1	Chặt pha, đào bỏ cây D≤30cm	cây	525.00	Thông kê trên bình đồ tuyến
2	Chặt pha, đào bỏ cây D>30cm	cây	86.00	Thông kê trên bình đồ tuyến
3	Phát quang mặt bằng thi công	m <sup>2</sup>	59710.00	=10*(6031-20*3 vị trí công, cầu)
4	Đào vét htu cơ nền đường	m <sup>3</sup>	578.45	Khối lượng nền đường
5	Đánh cấp nền đường	m <sup>3</sup>	1347.21	Khối lượng nền đường
6	Trải vải địa gia cường nền đường mở rộng, cường độ chịu kéo 100KN/m	m <sup>2</sup>	2630.55	Khối lượng nền đường
7	Đắp cát tra nền đường đầm chặt K90	m <sup>3</sup>	1937.22	Khối lượng nền đường
8	Đắp đất nền đường, đầm chặt K95	m <sup>3</sup>	6978.38	Khối lượng nền đường - phần vật liệu cát hạt trung đầu cầu (8091.36-223.34-(18.7+18.4)*11-(29.23+29.23)*11) + nút giao đầu tuyến (S=538.40*0.3)
9	Đắp đất nền đường dày 20cm, đầm chặt K98	m <sup>3</sup>	4578.23	Khối lượng nền đường (4470.55) + Sng538.40*0.2
10	Đào khuôn nền đường	m <sup>3</sup>	4925.47	Khối lượng nền đường (đào khuôn cũ + đào khuôn mới + đào khuôn vutit mới)
11	Đắp đất chọn lọc lẻ đường đầm chặt K95	m <sup>3</sup>	20215.93	Khối lượng nền đường (tuyến chính+ vutit mới + nút giao(L.lê=33.2+38.8)*0.5*1.6)
12	Đắp đất chọn lọc mái taluy đầm chặt K90 (tận dụng đất đào)	m <sup>3</sup>	25887.61	Khối lượng nền đường (tuyến chính+ vutit mới + nút giao(L.lê=33.2+38.8)*2.4*1.6/2)
13	Rãnh xuong cả thoát nước đá 2x4	m <sup>3</sup>	63.92	Bộ trị đoạn từ Km0+400 - Km6+031 (136 rãnh mỗi bên) (=0.25+0.22)*136
14	Vải địa kỹ thuật 12KN/m	m <sup>2</sup>	550.80	Bộ trị đoạn từ Km0+400 - Km6+031 (136 rãnh mỗi bên) (=2.1+1.95)*136
<b>II. PHẦN MẶT ĐƯỜNG</b>				
<b>Mặt đường nhựa</b>				
1	BTN chặt C19 rải nông dày 7cm; K>=0.98	m <sup>2</sup>	50785.34	Khối lượng nền đường (tuyến chính+ vutit mới 49113.34+1180+118.60 + Sng = 538.40)
2	Tưới nhựa thấm bảm tiêu chuẩn 1.0Kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50785.34	Khối lượng nền đường (tuyến chính+ vutit mới 49113.34+1180+118.60 + Sng = 538.40)
3	Bù vênh cấp phối đá dăm loại I nên đường cũ, Dmax = 37.5mm đầm chặt K98	m <sup>3</sup>	2076.70	Khối lượng nền đường (tuyến chính 2076.70)
4	Móng trên cấp phối đá dăm loại I, Dmax = 25mm đầm chặt K98, dày 18cm	m <sup>3</sup>	9560.20	Khối lượng nền đường (tuyến chính+ vutit mới 9217.58+224.35+Sv118.60*0.18+Sng538.40*0.18)
5	Móng dẹt cấp phối đá dăm loại I, Dmax = 37.5mm, đầm chặt K98, dày 18cm	m <sup>3</sup>	4096.64	Khối lượng nền đường (tuyến chính 3999.73+Sng538.40*0.18)
6	Đệm móng đá mi dày 30cm, đầm chặt K-1.00 ÷ 1.02	m <sup>3</sup>	7120.00	Khối lượng nền đường (tuyến chính 6958.48+Sng538.40*0.3)
<b>II.4 Mặt đường bê tông xi măng dẫn sinh</b>				
1	Bê tông xi măng đá 1x2 M250 dày 18cm	m <sup>3</sup>	346.50	=(227.6+105.6+443.6+368+411.1+369.1)*0.18
2	Móng cấp phối đá dăm loại I dày 18cm; K98	m <sup>3</sup>	285.39	Khối lượng nền đường dẫn sinh
3	Ván khuôn	m <sup>2</sup>	169.49	=(54.7+25.4+106+90.8+102.4+91.5)*0.18*2
4	Đào đất nền đường dẫn sinh	m <sup>3</sup>	334.61	Khối lượng nền đường dẫn sinh
5	Đắp đất chọn lọc nền đường K95	m <sup>3</sup>	682.98	Khối lượng nền đường dẫn sinh
6	Đắp đất mái taluy đầm chặt K90, (tận dụng đất đào)	m <sup>3</sup>	686.79	Khối lượng nền đường dẫn sinh
<b>III. PHẦN GIA CỐ CỤ TRÀM NỀN ĐƯỜNG</b>				
<b>III.1 Gia cố mái taluy</b>				
1	Cụ tràm gia cố mái taluy, dòng 2 hàng, mật độ 10 cây/1m, L=4,0m/ cây, dk gốc 8-10cm	m. dài	61200.00	=(50+60+70+60+425+40+20+40)*10*2*4 gia cố mái taluy
2	Cụ tràm kẹp cố hai bên, L=4,0m/ cây, dk gốc 8-10cm	m. dài	3060.00	=(50+60+70+60+425+40+20+40)*2*2
3	Thép D6mm buộc mỗi nôi	kg	509.49	=(50+60+70+60+425+40+20+40)*0.222*1.5*2
III.2	Gia cố nền đường			
1	Cụ tràm dk gốc 8-10cm gia cố nền đường, mật độ 16 cây/ m <sup>2</sup> ; L=4,0m/ cây	m. dài	45760.00	=gia cố dẹt nền đường đắp cao (20*6+(27+30+28+20)*4+25*7)*16*4

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng - MCN Bnd=12m	Diện giải khai khối lượng
<b>IV. PHẠM AN TOÀN GIAO THÔNG</b>				
1	Biên bảo tam giác D=87,5cm (W.202a+W.207b+W.208+W.207c+W.245a)	cái	15.00	Tổng hợp biên bảo tròn trên tuyến (2P.115 đầu tuyến + cuối tuyến + 2 vị trí cầu)
2	Biên bảo tròn D=87,5cm (P.115)	cái	6.00	Tổng hợp biên bảo tròn trên tuyến (2P.115 đầu tuyến + cuối tuyến + 2 vị trí cầu)
3	Biên bảo tên đường 30cmx60cm	cái	2.00	Tổng hợp biên tên đường trên tuyến (2 vị trí)
4	Biên bảo tên cầu 45cmx90cm	cái	6.00	Tổng hợp biên tên cầu, công x2)
5	Biên chỉ hướng 100cm x 160cm	cái	1.00	Tổng hợp biên chỉ hướng trên tuyến (1 vị trí I.414a đầu tuyến)
6	Cột đỡ biên bảo ĐK F90mm, ống mạ kẽm H=3.5m	trụ	25.00	Tổng hợp trụ biên bảo (23 trụ đơn + 1 trụ đôi biên chỉ hướng)
	+ BT đá 1x2 M200 móng, đổ tại chỗ	m3	2.20	=0.4*0.4*0.55*25
	+ Đào đất	m3	2.00	=0.4*0.4*0.5*25
	+ Ván khuôn			
7	Son đường			
	+ Sơn phân quang dày 2mm			
	* Vạch sơn số 1.1 màu vàng	m2	285.75	=Lvs1.1=(70+25+1450+950+3100+120)*0.15/3
	* Vạch sơn số 1.2 màu vàng	m2	75.30	=Lvs1.2=(350+72+80)*0.15
	* Vạch sơn giảm tốc màu vàng	m2	93.00	=Lvsgl=2*4*5*0.2*3 lóp + 2*5.5*5*0.2*3 lóp + 3*4*5*0.2*3 lóp
	* Vạch sơn 3.1 (mép xe chày) + 4.1(kênh hóa), vạch 9.1 (chỉ hướng đi) màu trắng, dày 2mm	m2	1911.53	=Lvs3.1a(12062m)*0.15+Lvs3.1b(254m)/1.2*0.6*0.15+L4.1(50+32)*0.45+(85+102)*0.2+10*0.54+1*0.69+3*0.93
8	Cọc tiêu kích thước (15x15x120)cm	cọc	115.00	Tổng kê trên bình đồ TCGT (04 đoạn bố trí cọc tiêu)
	+ Bê tông đá 1x2 M200	m3	3.11	=0.15*0.15*1.2*115
	+ Cốt thép tròn D=8mm	kg	323.84	=1.817+0.999*115
	+ Ván khuôn	m2	67.28	=0.15*1.2*3+0.15*0.15*2*115
	+ Sơn trắng, đổ cọc tiêu	m2	50.95	=0.083+0.36*115
	+ Bê tông đá 1x2 M200 móng cọc tiêu	m3	7.16	=(0.35*0.35*0.6-0.15*0.15*0.5)*115
	+ Đào đất hố móng	m3	8.45	=0.35*0.35*0.6*115
	+ Đắp đất trả (tận dụng đất đào)	m3	0.00	
9	Cột Km (cấu kiện bằng tôn mạ kẽm dày 2mm)	cột	6.00	06 vị trí bố trí cọc Km
	+ Bê tông đá 1x2 M250 móng cột Km	m3	0.36	=0.4*0.5*0.3*6
	+ Đào đất hố móng	m3	0.36	=0.4*0.5*0.3*6
<b>B</b>				
<b>PHẠM ĐÀM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG</b>				
<b>I</b>				
<b>Phần biên bảo thi công</b>				
1	Biên bảo tròn (P.102+P.127) D=70cm	cái	20.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công và cầu (2*2*2+2*3*2) (gắn trên rào chắn thép và tôn sóng 2 đầu)
	Phần đường (thi công 18 tháng)	cái	8.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường (2*2*2)
	Phần công hợp Nam Lộ 49 (thi công 6 tháng)	cái	4.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (2*2)
	Phần cầu Kênh 2 (thi công 9 tháng)	cái	4.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (2*2)
	Phần cầu Kênh 3 (thi công 12 tháng)	cái	4.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (2*2)
2	Biên tam giác (W.203+W.302) D=70cm	cái	20.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công và cầu (2*2*2+2*3*2) (gắn trên rào chắn thép và tôn sóng 2 đầu)
	Phần đường (thi công 18 tháng)	cái	8.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường (2*2*2)
	Phần công hợp Nam Lộ 49 (thi công 6 tháng)	cái	4.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (2*2)
	Phần cầu Kênh 2 (thi công 9 tháng)	cái	4.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (2*2)
	Phần cầu Kênh 3 (thi công 12 tháng)	cái	4.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (2*2)
3	Biên bảo chữ nhật 30cm x 80cm (biên xin lỗi đã làm phiền + biển phía trước công)	cái	20.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công và cầu (biên phía trước thi công+biên di chậm+ biển xin lỗi làm phiền 2 đầu) (2*2 đường+2*3 công+2*2*2cầu+2)
	Phần đường (thi công 18 tháng)	cái	8.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường (2*2*2)
	Phần công hợp Nam Lộ 49 (thi công 6 tháng)	cái	4.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (2*2)
	Phần cầu Kênh 2 (thi công 9 tháng)	cái	4.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (2*2)
	Phần cầu Kênh 3 (thi công 12 tháng)	cái	4.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (2*2)
	Phần công hợp Nam Lộ 49 (thi công 6 tháng)	cái	4.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (2*2)
	Phần cầu Kênh 2 (thi công 9 tháng)	cái	4.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (2*2)
	Phần cầu Kênh 3 (thi công 12 tháng)	cái	4.00	Tổng kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (2*2)

STT	Hàng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng - MCN Bnd=12m	Diện giải khi thi công
4	Biên bảo chừ nhát 100cm x 160cm (thông tin công trình)		2.00	Biên bảo hai đầu công trình
II	Phần rào chắn thép H=1,2m			
1	Rào chắn thép	bộ	32.00	4 rào chắn/dầu x 2 bên + 3 vị trí công và cầu * 4 rào chắn x 2 bên
	Phần đường (thì công 18 tháng)	cái	8.00	Thông kê chi tiết 2 đầu thi công đường (4*2)
	Phần công hộp Nam Lộ 49 (thì công 6 tháng)	cái	8.00	Thông kê chi tiết 2 đầu thi công đường (4*2) (4 rào chắn thép x 2 bên)
	Phần cầu Kênh 2 (thì công 9 tháng)	cái	8.00	Thông kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (4*2) (4 rào chắn thép x 2 bên)
	Phần cầu Kênh 3 (thì công 12 tháng)	cái	8.00	Thông kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (4*2) (4 rào chắn thép x 2 bên)
2	Thép hình các loại	kg	542.40	$=16.95*32$
3	Dường hàn dày 3mm	m	21.98	$=0.687*32$
4	Sơn phân quang	m <sup>2</sup>	45.76	$=1.43*32$
III	Phần rào chắn lắp ghép bằng tôn sóng H=2m			
1	Tôn sóng kích thước 2mx3m	tấm	64.00	64 dốt rào chắn
	Phần đường (thì công 18 tháng)	tấm	4.00	Thông kê chi tiết 2 đầu thi công đường (2*2)
	Phần công hộp Nam Lộ 49 (thì công 6 tháng)	tấm	20.00	Thông kê chi tiết 2 đầu thi công đường (10*2) (10 mô đun x 2 bên)
	Phần cầu Kênh 2 (thì công 9 tháng)	tấm	20.00	Thông kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (10*2) (10 mô đun x 2 bên)
	Phần cầu Kênh 3 (thì công 12 tháng)	tấm	20.00	Thông kê chi tiết 2 đầu thi công đường vị trí cầu (10*2) (10 mô đun x 2 bên)
2	Thép hình các loại (V4 khung rào chắn)	kg	2075.39	$= (2.2*2+3*3)*64*2.42$
3	Bê tông M200 chân đế 40cmx40cm cao 20cm	m <sup>3</sup>	2.05	$=0.4*0.4*0.2*64$
4	Ván khuôn chân đế	m <sup>2</sup>	20.48	$=0.2*0.4*4*64$
5	Lưu chuyển tôn sóng phần đường	lần	28.00	$= (6000-100*3)/200$
IV	Các thiết bị, nhân lực phụ trợ khác			
1	Đèn báo tín hiệu thi công ban đêm	bộ	28.00	2 đầu * 2 bộ/ đầu tôn sóng (phần đường) + 4 bộ/ đầu * 2 * 3 vị trí cầu, công
2	Dây phân quang rào chắn phạm vi thi công	cuộn	120.00	$= (5700*2 \text{ tầng} * \text{giải} / \text{đoạn thi công nên}) / 100 + (80+100+100)*2 \text{ bên phần đường} / 100$
3	Cọc gỗ kích thước 0,1x0,1x1,5m	m <sup>3</sup>	0.30	10m/ cọc gỗ/ phần đoạn 200m (20 cọc)
4	Cọc tiêu chóp nón bằng nhựa	cái	40.00	5 cái x 2 bên x 4 vị trí
5	Nhân công điều tiết giao thông	ca	960.00	1 người x 1 ca * (180+270+360) ngày (công, cầu) + 1 người * 1 ca * 150 ngày (duong)



Tên cọc	Loại cọc	Đường kính	Chiều dài	DIỆN TÍCH										KHỐI LƯỢNG																	
				Đường kính	Chiều dài	Đường kính	Chiều dài	Đường kính	Chiều dài	Đường kính	Chiều dài	Đường kính	Chiều dài	Đường kính	Chiều dài	Đường kính	Chiều dài	Đường kính	Chiều dài												
30	Bê tông	đường kính	11.60	0.00	2.52	9.33	1.03	6.60	0.00	2.16	2.21	3.78	8.67	0.00	15.60	0.00	125.98	125.98	0.00	27.37	101.11	11.13	86.72	0.00	23.46	24.00	41.05	92.42	3.15	169.42	0.00
P2	Bê tông	đường kính	11.60	0.00	2.52	9.29	1.02	9.37	0.00	2.16	2.21	3.78	8.35	0.58	15.60	0.00	106.02	106.02	0.00	83.45	9.23	93.05	0.00	19.74	20.20	34.55	69.51	10.79	142.58	0.00	
31	Bê tông	đường kính	11.60	0.00	2.52	8.97	1.00	10.99	0.00	2.16	2.21	3.78	6.86	1.78	15.60	0.00	106.02	106.02	0.00	23.03	9.23	93.05	0.00	19.74	20.20	34.55	69.51	10.79	142.58	0.00	
32	Bê tông	đường kính	11.60	0.33	2.05	4.74	0.69	4.56	1.32	2.12	1.82	3.07	6.01	1.87	9.60	0.00	232.00	232.00	3.30	45.70	16.90	155.50	13.20	42.80	40.30	68.50	128.70	36.50	252.00	0.00	
33	Bê tông	đường kính	11.60	0.94	1.60	4.38	1.03	2.09	0.24	2.09	1.82	3.07	6.01	1.87	9.60	0.00	232.00	232.00	3.30	45.70	16.90	155.50	13.20	42.80	40.30	68.50	128.70	36.50	252.00	12.20	
TC2	Bê tông	đường kính	11.30	0.79	1.04	1.58	0.82	0.00	1.74	2.07	0.91	1.56	5.19	0.00	0.00	1.37	219.15	219.15	16.56	19.43	57.04	17.70	0.00	18.95	39.81	16.94	29.19	98.76	0.00	24.79	
34	Bê tông	đường kính	11.27	0.76	1.02	1.78	0.78	0.00	1.41	2.05	0.89	1.53	5.08	0.00	0.00	1.51	222.70	222.70	7.60	23.50	42.10	16.30	0.00	31.60	41.10	20.30	35.20	104.50	0.00	22.90	
35	Bê tông	đường kính	11.00	0.00	0.35	1.33	2.43	0.85	0.00	1.75	2.05	1.14	1.99	5.36	0.00	0.78	190.00	190.00	0.00	6.60	23.40	24.30	0.00	48.00	35.60	20.00	35.10	72.90	0.00	7.80	
36	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	0.00	0.31	1.01	0.00	1.58	0.00	3.05	1.51	0.86	1.52	1.93	0.00	160.00	160.00	0.00	5.60	60.00	0.00	0.00	27.00	30.20	10.00	18.10	72.50	0.00	0.00	
38	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	0.20	0.13	0.40	0.00	2.81	0.00	0.73	1.51	0.33	0.60	4.03	0.00	160.00	160.00	2.00	8.20	12.00	0.00	0.00	44.20	33.60	30.20	18.00	63.10	0.00	0.00	
37	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	0.00	0.69	0.80	0.00	1.61	0.00	2.63	1.51	0.67	1.20	2.28	0.00	160.00	160.00	2.00	8.20	12.00	0.00	0.00	44.20	33.60	30.20	18.00	63.10	0.00	0.00	
38	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	0.20	0.13	0.40	0.00	2.81	0.00	0.73	1.51	0.33	0.60	4.03	0.00	160.00	160.00	2.00	8.20	12.00	0.00	0.00	44.20	33.60	30.20	18.00	63.10	0.00	0.00	
39	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	0.38	0.00	0.80	0.00	3.19	0.00	1.97	1.51	0.67	1.21	3.22	0.00	160.00	160.00	6.80	14.00	0.00	60.10	0.00	30.90	30.20	11.80	21.00	70.00	0.00	0.00	
40	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	0.32	0.00	0.60	0.00	2.82	0.00	1.12	1.51	0.51	0.89	3.78	0.00	160.00	160.00	8.10	10.00	0.00	62.60	0.00	16.20	30.20	8.40	14.90	87.00	0.00	0.00	
41	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	0.49	0.00	0.40	0.00	3.44	0.00	0.50	1.51	0.33	0.60	4.92	0.00	160.00	160.00	10.70	8.00	0.00	66.70	0.00	10.70	30.20	6.60	12.00	80.90	0.00	0.00	
42	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	0.58	0.00	0.40	0.00	3.23	0.00	0.57	1.51	0.33	0.60	3.17	0.00	160.00	160.00	7.60	8.00	0.00	64.50	0.00	9.50	30.20	6.60	12.00	61.50	0.00	0.00	
43	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	0.18	0.00	0.40	0.00	3.22	0.00	0.38	1.51	0.33	0.60	2.98	0.00	160.00	160.00	13.00	9.90	0.00	67.30	0.00	6.30	30.20	7.60	13.60	89.40	0.00	0.00	
44	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	1.12	0.00	0.59	0.00	3.51	0.00	0.25	1.51	0.43	0.76	5.96	0.00	160.00	160.00	19.80	11.20	0.00	75.60	0.00	6.40	30.20	8.80	15.50	119.60	0.00	0.00	
45	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	0.86	0.00	0.53	0.00	4.05	0.00	0.39	1.51	0.45	0.79	6.00	0.00	160.00	160.00	14.70	10.00	0.00	61.00	0.00	14.80	30.20	8.40	14.90	86.70	0.00	0.00	
46	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	0.61	0.00	0.47	0.00	2.05	0.00	1.09	1.51	0.39	0.70	2.67	0.00	160.00	160.00	14.70	10.00	0.00	61.00	0.00	14.80	30.20	8.40	14.90	86.70	0.00	0.00	
47	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	1.97	0.00	0.57	0.00	4.05	0.00	0.00	1.51	0.49	0.86	4.51	0.00	160.00	160.00	25.80	10.40	0.00	61.00	0.00	10.90	30.20	8.80	15.60	71.80	0.00	0.00	
48	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	1.45	0.00	0.44	0.00	4.35	0.00	0.13	1.51	0.37	0.66	5.09	0.00	160.00	160.00	34.20	10.10	0.00	84.00	0.00	1.30	30.20	8.60	15.20	96.00	0.00	0.00	
49	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	1.28	0.00	0.49	0.00	2.79	0.00	0.33	1.51	0.42	0.74	1.87	0.00	160.00	160.00	27.30	9.30	0.00	71.40	0.00	4.60	30.20	7.90	14.00	69.60	0.00	0.00	
50	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	1.82	0.00	0.42	0.00	4.22	0.00	0.05	1.51	0.35	0.63	7.60	0.00	160.00	160.00	31.00	9.10	0.00	70.10	0.00	3.80	30.20	7.70	13.70	94.70	0.00	0.00	
51	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	1.51	0.00	0.64	0.00	3.09	0.00	0.23	1.51	0.55	0.95	1.93	0.00	160.00	160.00	33.30	10.60	0.00	73.10	0.00	2.80	30.20	9.00	15.80	95.30	0.00	0.00	
52	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	1.33	0.00	0.63	0.00	3.28	0.00	0.17	1.51	0.54	0.94	4.02	0.00	160.00	160.00	28.40	12.70	0.00	63.70	0.00	4.00	30.20	10.90	18.90	59.50	0.00	0.00	
53	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	1.17	0.00	0.48	0.00	2.57	0.00	0.46	1.51	0.40	0.71	2.14	0.00	160.00	160.00	25.00	11.10	0.00	58.50	0.00	6.30	30.20	9.40	16.50	61.60	0.00	0.00	
54	Bê tông	đường kính	8.00	8.00	1.24	0.00	0.38	0.00	5.66	0.00	0.12	1.51	0.32	0.58	7.44	0.00	160.00	160.00	24.10	8.60	0.00	1.00	82.30	0.00	5.80	30.20	7.20	12.90	95.80	0.00	20.10





Tên cọc	Lý trình	DIỆN TÍCH										KHỐI LƯỢNG																						
		Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông													
102	20,00	8,00	8,00	0,20	1,51	6,71	4,43	5,78	0,18	1,51	1,33	2,26	2,89	0,86	9,00	0,00	160,00	160,00	160,00	2,00	1,80	30,60	48,80	57,80	57,90	30,20	27,00	45,90	29,50	6,60	90,00	0,00		
105	18,03	8,00	8,00	0,00	1,80	0,00	6,54	6,44	0,00	1,57	1,51	2,70	4,65	0,00	9,00	0,00	144,24	144,24	144,24	1,80	29,84	60,49	98,89	110,16	1,62	27,23	26,14	44,71	67,97	5,95	162,27	0,00		
104	21,98	8,00	8,00	0,00	1,80	21,31	7,12	0,00	0,00	1,57	1,51	2,70	4,96	0,00	0,00	0,00	175,84	175,84	175,84	0,00	39,56	234,20	150,12	70,78	0,00	33,19	34,51	59,35	105,61	0,00	98,91	0,00		
106	10,88	8,00	8,00	0,00	1,80	9,61	7,41	0,00	0,00	1,57	1,51	2,70	21,79	0,00	0,00	0,00	87,04	87,04	87,04	0,00	19,58	136,82	106,52	0,00	0,00	16,43	17,08	29,38	234,63	0,00	0,00	0,00		
107	7,42	11,00	11,00	0,00	2,30	0,00	7,19	0,00	0,00	2,05	2,11	3,60	16,14	0,00	0,00	0,00	43,89	43,89	43,89	0,00	9,38	16,16	19,29	0,00	0,00	8,18	8,42	14,36	65,91	0,00	0,00	0,00		
108	3,59	11,00	11,00	0,00	2,20	9,47	0,00	0,00	0,00	1,98	1,98	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	39,49	39,49	39,49	0,00	8,26	17,00	4,83	0,00	0,00	7,18	7,22	12,12	35,79	0,00	0,00	0,00		
109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB	3,75	11,00	11,00	0,00	2,20	9,56	0,00	0,00	0,00	1,98	1,98	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	3,05	11,00	11,00	0,00	2,40	9,26	3,38	0,00	0,00	2,05	2,11	3,60	21,87	0,00	0,00	0,00	33,55	33,55	33,55	0,00	7,32	27,88	10,25	0,00	0,00	6,25	6,44	10,98	55,78	0,00	0,00	0,00	0,00	
122	8,20	11,00	11,00	0,00	2,40	8,20	2,49	0,00	0,00	2,05	2,11	3,60	14,27	0,00	0,00	0,00	90,20	90,20	90,20	0,00	19,68	70,60	23,90	0,00	0,00	16,81	17,30	29,52	118,82	0,00	0,00	0,00	0,00	
CG12	5,03	8,00	8,00	0,00	1,80	9,58	7,45	0,00	0,00	1,51	1,51	2,70	23,81	0,00	0,00	0,00	47,79	47,79	47,79	0,00	10,56	44,72	25,00	0,00	0,00	8,95	9,26	15,84	95,77	0,00	0,00	0,00	0,00	
123	3,72	8,00	8,00	0,00	1,80	13,75	13,90	0,00	0,00	1,51	1,51	2,70	22,63	0,00	0,00	0,00	29,76	29,76	29,76	0,00	6,70	43,39	39,71	0,00	0,00	5,62	5,84	10,04	86,38	0,00	0,00	0,00	0,00	
124	10,00	8,00	8,00	0,00	1,80	15,07	12,81	0,00	0,00	1,51	1,51	2,70	18,73	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	80,00	0,00	18,00	144,10	133,55	0,00	0,00	15,10	15,70	27,00	206,80	0,00	0,00	0,00	0,00	
125	10,00	8,00	8,00	0,00	1,80	16,67	13,41	0,00	0,00	1,51	1,51	2,70	15,66	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	80,00	0,00	18,00	158,70	131,10	0,00	0,00	15,10	15,70	27,00	171,95	0,00	0,00	0,00	0,00	
126	0,77	8,00	8,00	0,00	1,80	16,20	12,46	0,00	0,00	1,51	1,51	2,70	15,66	0,00	0,00	0,00	6,16	6,16	6,16	0,00	1,39	12,65	9,96	0,00	0,00	1,16	1,21	2,08	12,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
TD6	19,23	8,00	8,00	0,00	1,80	16,00	10,09	0,00	0,00	1,51	1,51	2,70	7,02	0,00	0,00	0,00	153,84	153,84	153,84	0,00	34,61	309,60	216,82	0,00	0,00	29,04	30,19	51,92	218,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
127	14,53	8,00	8,00	0,00	1,80	19,66	9,55	8,56	0,00	1,51	1,51	2,70	3,97	3,09	13,00	0,00	116,24	116,24	116,24	0,00	26,15	259,07	142,68	62,19	0,00	21,94	22,81	39,23	79,84	22,45	94,45	0,00		
P6	5,48	8,00	8,00	0,00	1,80	17,97	8,72	9,18	0,00	1,51	1,51	2,70	3,10	2,59	13,00	0,00	43,84	43,84	43,84	0,00	9,86	103,11	50,06	48,61	0,00	8,27	8,60	14,80	19,37	15,56	71,24	0,00		
128	20,00	8,00	8,00	0,00	1,80	9,47	5,43	7,83	0,02	1,51	1,51	2,70	5,67	0,00	9,00	0,00	160,00	160,00	160,00	0,00	36,00	274,40	141,50	170,10	0,20	30,20	31,40	54,00	87,70	25,90	220,00	0,00		
129	8,28	8,00	8,00	0,00	1,80	9,47	5,43	7,83	0,02	1,51	1,51	2,70	5,67	0,00	9,00	0,00	66,24	66,24	66,24	0,00	14,90	39,21	45,83	59,95	0,62	12,50	13,00	22,36	44,42	0,00	74,52	0,00		
TC6		8,00	8,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	1,51	1,57	2,70	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		



Tên cọc	Mã cọc	Đơn vị	Số lượng	DIỆN TÍCH												KHỐI LƯỢNG															
				Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính	Đường kính						
153	20.00	8.00	8.00	0.00	0.83	0.63	0.43	5.06	0.43	1.51	0.54	0.95	5.28	0.00	0.00	1.25	160.00	160.00	160.00	12.80	11.90	7.30	100.60	0.00	8.30	30.20	10.20	18.00	96.00	0.00	23.50
154	20.00	8.00	8.00	0.00	0.66	0.64	0.51	5.00	0.43	1.51	0.55	0.96	5.67	0.00	0.00	1.63	160.00	160.00	160.00	12.70	14.90	9.40	100.60	0.00	8.50	30.20	10.90	19.10	109.50	0.00	28.80
155	20.00	8.00	8.00	0.31	0.17	0.64	0.79	4.29	0.14	1.51	0.56	0.98	3.57	0.00	0.00	0.88	160.00	160.00	160.00	12.40	13.60	7.90	62.90	0.00	7.10	30.20	10.60	18.60	42.10	0.00	8.80
156	20.00	8.00	8.00	1.05	0.00	0.60	2.00	0.00	0.57	1.51	0.51	0.90	0.64	0.00	0.00	0.00	160.00	160.00	160.00	13.60	13.60	1.70	12.40	7.90	7.10	30.20	10.60	18.60	42.10	0.00	8.80
157	20.00	8.00	8.00	0.75	0.00	0.70	0.29	3.03	1.38	1.51	0.22	1.51	1.05	6.13	1.38	0.00	160.00	160.00	160.00	13.00	13.00	2.90	50.30	13.80	7.90	30.20	11.10	19.50	67.70	13.80	0.00
D11	8.00	8.00	8.00	0.46	0.00	0.90	0.00	2.50	0.99	1.18	1.51	0.78	1.35	6.00	0.99	0.00	115.28	115.28	115.28	8.72	11.53	2.09	39.84	17.08	10.09	21.76	9.94	17.29	87.40	17.08	0.00
158	8.00	8.00	8.00	0.52	0.00	0.90	0.00	2.94	0.94	1.51	0.78	1.35	5.60	0.94	0.00	0.00	44.72	44.72	44.72	2.74	5.03	0.00	15.20	5.39	5.93	8.44	4.36	7.55	32.42	5.39	0.00
159	20.00	8.00	8.00	0.27	0.10	0.70	0.00	2.55	1.04	1.51	0.29	1.05	5.70	1.04	0.00	0.00	160.00	160.00	160.00	12.30	16.00	1.00	54.90	19.80	12.30	30.20	13.80	24.00	113.00	19.80	0.00
160	20.00	8.00	8.00	0.26	0.10	0.53	0.27	2.63	0.34	1.51	0.45	0.79	1.31	0.00	0.00	0.00	160.00	160.00	160.00	12.30	12.30	2.70	51.80	10.40	6.30	30.20	10.50	18.40	70.10	10.40	0.00
161	20.00	8.00	8.00	0.34	0.00	0.51	0.26	3.00	0.27	1.51	0.43	0.77	1.70	0.00	0.00	0.00	160.00	160.00	160.00	10.40	10.40	1.00	56.30	5.30	6.10	30.20	8.80	15.60	30.10	0.00	0.00
162	20.00	8.00	8.00	0.09	0.00	0.90	0.00	2.22	0.00	1.29	0.78	1.35	2.55	0.00	0.00	0.00	160.00	160.00	160.00	14.10	14.10	2.60	52.20	0.00	15.60	30.20	12.10	21.20	42.50	0.00	0.00
163	20.00	8.00	8.00	0.32	0.00	0.67	0.09	2.68	0.00	1.07	0.58	1.01	3.46	0.00	0.00	0.00	160.00	160.00	160.00	15.70	15.70	0.90	49.00	0.00	23.60	30.20	13.60	23.60	60.10	0.00	0.00
164	20.00	8.00	8.00	0.00	0.00	0.67	0.00	2.68	0.00	1.07	0.58	1.01	3.46	0.00	0.00	0.00	160.00	160.00	160.00	13.40	13.40	0.90	53.60	0.00	21.40	30.20	11.60	20.20	69.20	0.00	0.00
165	15.37	8.00	8.00	0.00	0.84	0.43	0.00	2.70	0.00	1.51	0.36	0.64	2.55	0.00	0.00	0.00	122.96	122.96	122.96	8.45	8.45	0.00	41.35	0.00	12.22	23.21	7.22	12.68	46.19	0.00	0.00
166	7.72	8.00	8.00	0.00	0.61	0.23	2.61	0.00	0.26	1.51	0.38	0.67	1.87	0.00	0.00	0.00	61.76	61.76	61.76	4.71	4.59	0.89	21.46	0.00	7.18	11.66	3.94	6.83	16.25	0.00	0.00
167	19.92	8.00	8.00	0.00	0.78	0.25	1.96	0.00	0.38	1.51	0.57	0.99	1.18	0.00	0.00	0.00	159.36	159.36	159.36	13.84	11.06	4.78	45.52	0.00	6.37	30.08	9.46	16.53	30.38	0.00	0.00
168	15.78	8.00	8.00	0.00	0.00	1.70	1.61	0.00	4.61	1.51	1.57	2.70	0.77	0.00	0.00	0.00	126.24	126.24	126.24	6.15	18.62	1.97	28.17	0.00	39.37	23.83	16.88	29.11	15.39	0.00	0.00
169	4.30	8.00	8.00	0.00	0.54	1.25	1.60	0.00	2.31	1.51	1.10	1.88	0.72	0.00	0.00	0.00	34.40	34.40	34.40	1.16	6.34	0.00	6.90	0.00	14.88	6.49	5.74	9.85	3.20	0.00	0.00
170	2.00	11.00	11.00	0.00	0.00	2.40	15.92	3.70	0.00	2.05	2.11	3.60	10.55	0.00	0.00	0.00	22.00	22.00	22.00	4.80	32.55	7.33	0.00	0.00	4.10	4.22	7.20	19.75	0.00	0.00	
171	10.00	11.00	11.00	0.00	0.00	2.40	14.78	4.74	0.00	2.05	2.11	3.60	12.59	0.00	0.00	0.00	110.00	110.00	110.00	24.00	153.50	42.20	0.00	0.00	20.50	21.10	36.00	115.70	0.00	0.00	
172	5.42	11.00	11.00	0.00	0.00	2.40	14.78	4.74	0.00	2.05	2.11	3.60	12.59	0.00	0.00	0.00	59.62	59.62	59.62	13.01	75.15	28.29	0.00	0.00	11.11	11.44	19.51	69.65	0.00	0.00	















BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NỀN ĐƯỜNG VƯỢT NỘI

Tên cọc	Lý trình	DIỆN TÍCH						KHỐI LƯỢNG					
		(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )
N-1	Bê rộng mặt đường nhựa	10	10	0	1.4	0.3	1.41	180.00	180.00	15.10	30.60	14.50	23.10
N-D1	Bê rộng mặt đường nhựa	10	10	0	2.09	0.47	1.82	176.50	176.50	18.44	12.36	6.80	28.50
N-2	Bê rộng mặt đường nhựa	10	10	0	2.13	0.48	1.85	23.50	23.50	4.96	0.00	1.12	4.31
N-3	Bê rộng mặt đường nhựa	10	10	0	2.67	0.35	0.29	200.00	200.00	48.00	0.00	8.30	21.40
N-4	Bê rộng mặt đường nhựa	10	10	0	2.77	0.35	0.21	200.00	200.00	54.40	0.00	7.00	5.00
N-D2	Bê rộng mặt đường nhựa	10	10	0	2.24	0.28	0.12	98.80	98.80	24.75	0.00	3.11	1.63
N-5	Bê rộng mặt đường nhựa	10	10	0	1.95	0.32	0.19	101.20	101.20	21.20	0.00	3.04	1.57
N-6	Bê rộng mặt đường nhựa	10	10	0	1.8	0.02	0	200.00	200.00	37.50	18.00	3.40	1.90
C346	Bê rộng mặt đường nhựa	8	8	1.51	1.66	1.15	0.9						
		20						180.00	180.00	15.10	30.60	14.50	23.10
		17.65						176.50	176.50	18.44	12.36	6.80	28.50
		2.35						23.50	23.50	4.96	0.00	1.12	4.31
		20						200.00	200.00	54.40	0.00	7.00	5.00
		9.88						98.80	98.80	24.75	0.00	3.11	1.63
		10.12						101.20	101.20	21.20	0.00	3.04	1.57
		20						200.00	200.00	37.50	18.00	3.40	1.90
								1180.00	1180.00	224.35	60.96	47.26	87.42

**BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NỀN ĐƯỜNG DÂN SINH**

Công trình : ĐT.836B

Địa điểm: Huyện Thanh Hóa, tỉnh Long An

Tên cơc	Lý trình (m)	DIỆN TÍCH					KHỐI LƯỢNG				
		Bề rộng mặt đường (m)	CPDD loại 1 đày 18cm (m <sup>2</sup> )	Đắp đất nền đường K95 (m <sup>2</sup> )	Đào khuôn đường (m <sup>2</sup> )	Đắp đất mái talyr. K90 (tần dùng đất đào) (m <sup>2</sup> )	Bề rộng mặt đường (m <sup>2</sup> )	CPDD loại 1 đày 18cm (m <sup>3</sup> )	Đắp đất nền đường K95 (m <sup>3</sup> )	Đào khuôn đường (m <sup>3</sup> )	Đắp đất mái talyr. K90 (tần dùng đất đào) (m <sup>3</sup> )
Đường dân sinh cống Nam lộ 49											
DTCP		4.00	0.72	3.56	0.00	1.41					
	7.03						28.12	5.06	26.43	0.00	17.86
C1		4.00	0.72	3.96	0.00	3.67					
	6.62						26.48	4.77	34.09	0.00	22.57
C2		4.00	0.72	6.34	0.00	3.15					
	15.68						62.72	11.29	115.01	0.00	49.71
C3		4.00	0.72	8.33	0.00	3.19					
	12.85						51.40	9.25	111.92	0.00	43.05
C4		4.00	0.72	9.09	0.00	3.51					
	12.54						50.16	9.03	80.13	0.00	57.31
CTCP		4.00	0.72	3.69	0.00	5.63					
Đường dân sinh cầu Kênh 2											
DTCT		4.00	0.00	0.00	0.00	1.37					
	16.60						66.40	4.90	0.00	0.00	13.36
C1		4.00	0.59	0.00	0.00	0.24					
	8.82						35.28	6.48	0.00	0.00	4.01
CTCT		4.00	0.88	0.00	0.00	0.67					
Đường dân sinh cầu Kênh 3											
DTKA2		4.00	0.72	3.45	0.00	3.22					
	16.29						65.16	11.73	50.58	0.00	47.49
C1		4.00	0.72	2.76	0.00	2.61					
	18.02						72.08	12.97	43.43	0.00	51.99
C2		4.00	0.72	2.06	0.00	3.16					
	20.04						80.16	14.43	33.57	0.00	61.22
C3		4.00	0.72	1.29	0.00	2.95					
	20.19						80.76	14.54	19.08	0.00	50.27
C4		4.00	0.72	0.60	0.00	2.03					
	10.89						43.56	7.84	3.97	0.00	16.61
C5		4.00	0.72	0.13	0.00	1.02					
	16.44						65.76	7.40	1.07	0.00	11.26
C6		4.00	0.18	0.00	0.00	0.35					
	4.10						16.40	1.85	0.00	0.00	2.07
CTKA2		4.00	0.72	0.00	0.00	0.66					
Đường dân sinh cầu Kênh 3											
DTK2B		4.00	0.00	0.00	0.00	0.79					
	13.19						52.76	4.75	0.00	0.00	12.60
C1		4.00	0.72	0.00	0.00	1.12					
	13.72						54.88	9.88	5.49	0.00	21.33
C2		4.00	0.72	0.80	0.00	1.99					
	10.00						40.00	7.20	10.50	0.00	21.40
C3		4.00	0.72	1.30	0.00	2.29					
	20.05						80.20	14.44	37.19	0.00	44.01
C4		4.00	0.72	2.41	0.00	2.10					
	20.77						83.08	14.95	60.75	0.00	58.26
C5		4.00	0.72	3.44	0.00	3.51					
	13.11						52.44	9.44	49.75	0.00	54.21
CTK2B		4.00	0.72	4.15	0.00	4.76					
Đường dân sinh cầu Kênh 3											
DTK3A		4.00	0.00	0.00	0.00	0.48					
	11.49						45.96	0.00	0.00	0.00	6.38
C1		4.00	0.00	0.00	0.00	0.63					
	3.99						15.96	0.00	0.00	0.50	2.41
C2		4.00	0.00	0.00	0.00	0.58					
	25.60						102.40	9.22	0.00	0.00	22.91
C3		4.00	0.72	0.00	0.00	0.00					
	24.46						97.80	17.60	0.00	0.00	46.70
C4		4.00	0.72	0.00	0.00	0.00					
	10.02						40.08	7.21	0.00	0.00	25.50

Tên cọc	Lý trình	DIỆN TÍCH					KHỐI LƯỢNG				
		Bề rộng mặt đường	CPDD loại 1 dày 18cm	Đắp đất nền đường K95	Đào khuôn đường	Đắp đất mái taluy, K90 (tận dụng đất đào)	Bề rộng mặt đường	CPDD loại 1 dày 18cm	Đắp đất nền đường K95	Đào khuôn đường	Đắp đất mái taluy, K90 (tận dụng đất đào)
C5		4.00	0.72	0.00	2.81	0.00	40.00	7.20	0.00	27.70	0.00
	10.00										
C6		4.00	0.72	0.00	2.73	0.00	27.56	4.96	0.00	20.50	0.00
	6.89										
C7		4.00	0.72	0.00	3.22	0.00	39.76	7.16	0.00	31.26	0.00
	9.94										
CTK3A		4.00	0.72	0.00	3.07	0.00					
DTK3B		4.00	0.72	0.00	3.04	0.00	40.00	7.20	0.00	29.15	0.00
	10.00										
C1		4.00	0.72	0.00	2.79	0.00	40.00	7.20	0.00	26.70	0.00
	10.00										
C2		4.00	0.72	0.00	2.55	0.00	80.04	14.41	0.00	49.52	0.00
	20.01										
C3		4.00	0.72	0.00	2.40	0.00	71.12	12.80	0.00	34.14	0.00
	17.78										
C4		4.00	0.72	0.00	1.44	0.00	91.60	8.24	0.00	18.89	4.35
	22.90										
C5		4.00	0.00	0.00	0.21	0.38	43.36	0.00	0.00	1.14	5.64
	10.84										
CTK3B		4.00	0.00	0.00	0.00	0.66					
					<b>Tổng công:</b>		<b>1883.44</b>	<b>285.39</b>	<b>682.98</b>	<b>334.61</b>	<b>686.79</b>