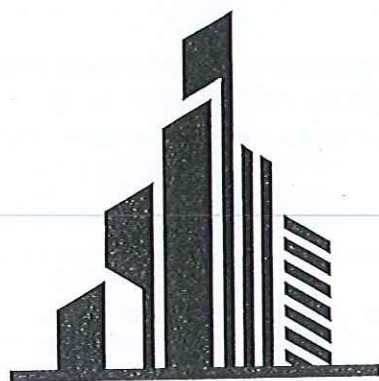




DUY NGHĨA
CONSTRUCTION

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA

Địa chỉ: Số 209/47 Châu Thị Kim, Phường Tân An, Tỉnh Tây Ninh

VPDD: Số 91, Trần Minh Châu, Phường Long An, Tỉnh Tây Ninh

Điện thoại: 094 22 678 77 - 0845 386 039 - EMAIL: xdduynghia@gmail.com

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

SỐ 50/TK.2025, NGÀY THÁNG NĂM 2025

TẬP 2 : BẢN VẼ



CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỲNH NGỌC XINH

ĐỊA ĐIỂM : XÃ NHỰT TẢO - TỈNH TÂY NINH

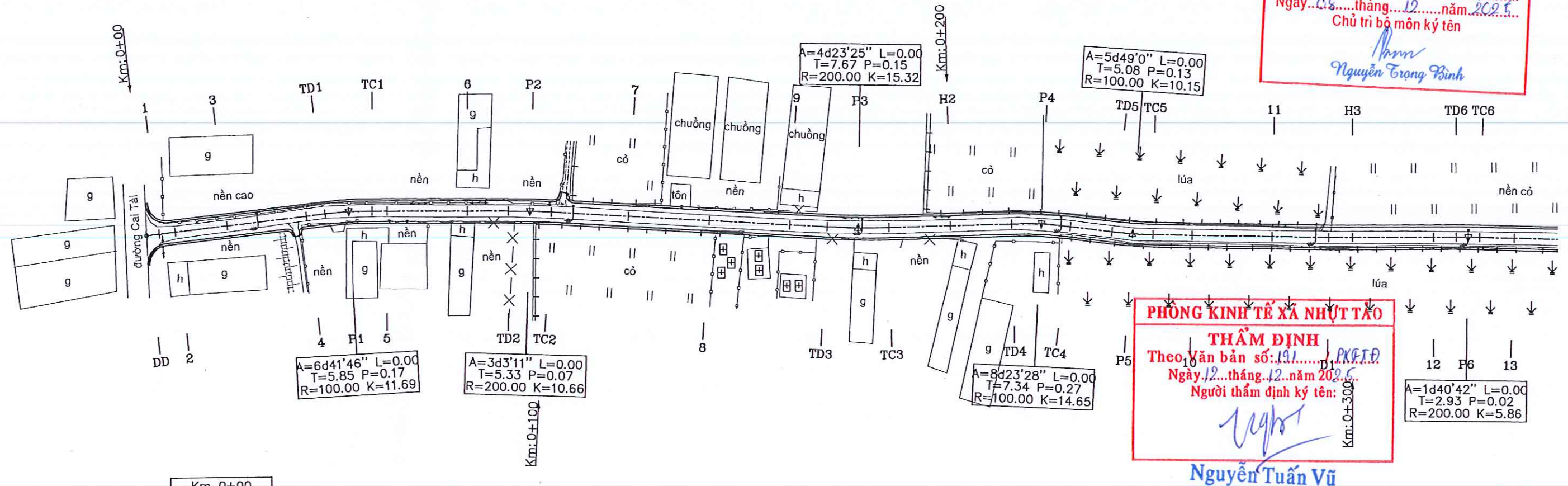


Nguyễn Tuấn Vũ

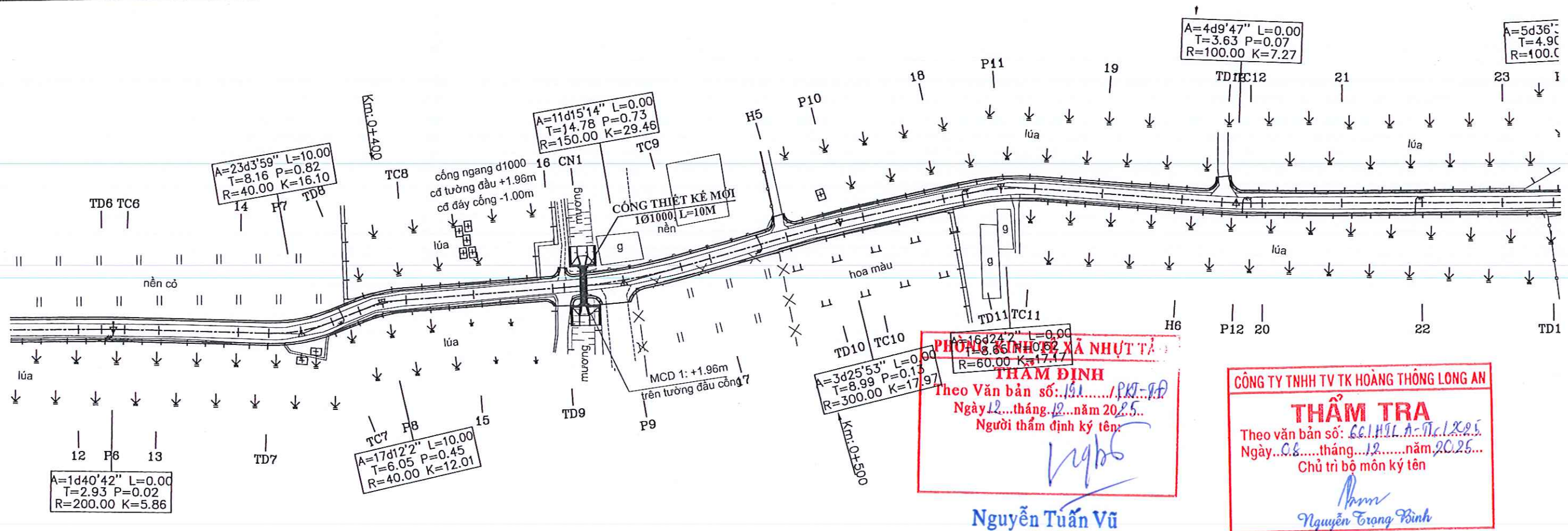
NĂM 2025

BẢN VẼ CÔNG TRÌNH

BẢN VẼ PHẦN ĐƯỜNG



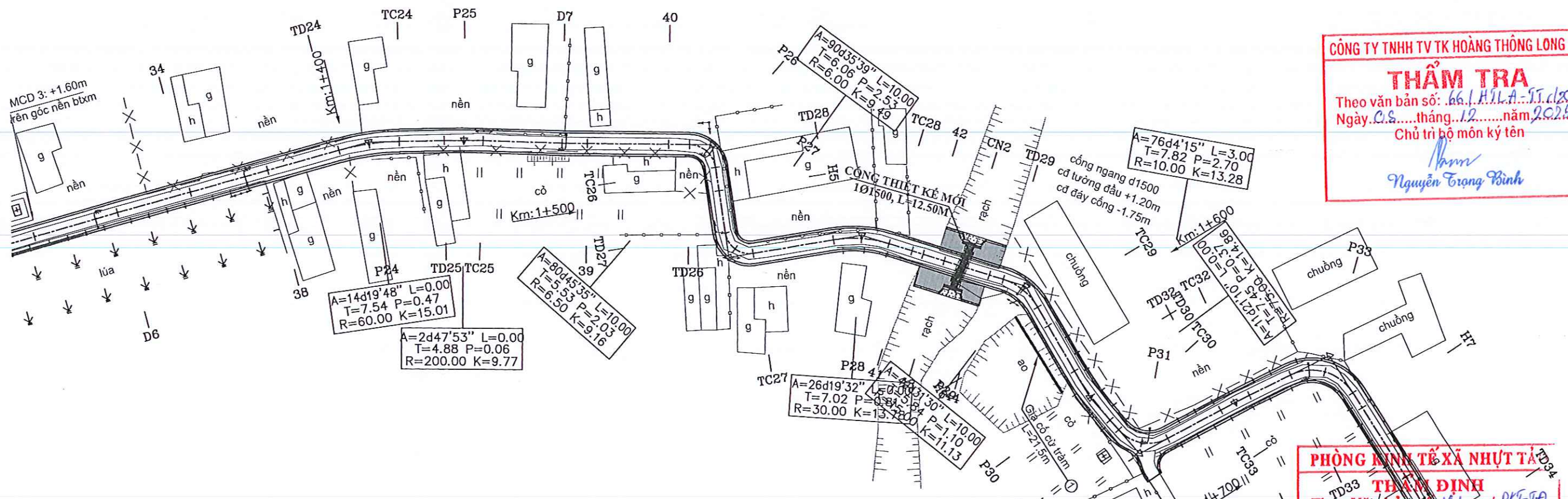
Km 0+00		Km 0+20		Km 0+40		Km 0+60		Km 0+80		Km 1+00		Km 1+20		Km 1+40		Km 1+60		Km 1+80		Km 2+00		Km 2+20		Km 2+40		Km 2+60		Km 2+80		Km 3+00		Km 3+20		Km 3+40		Km 3+60		Km 3+80		Km 4+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0.00		0.23		0.43		0.29		0.30		0.30		0.29		0.18		0.18		0.24		0.28		0.31		0.34		0.32		0.23		0.20		0.22		0.18		0.21		0.19		0.22		0.23		0.21		0.18		0.18		0.19		0.23		0.18		0.21		0.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0.87%		0.01%		0.01%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%		0.16%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
20.00		12.87		20.00		4.65		8.85		8.84		3.70		20.00		10.14		5.35		5.33		19.20		20.00		20.00		9.34		7.67		7.66		15.33		15.18		7.32		7.33		10.38		5.08		0.07		9.64		20.00		13.94		6.06		20.00		5.68		2.93		2.93		1.70		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91		1.91	



0.18	0.21	0.21	0.20	0.22		0.21	0.24	0.26	0.22	0.20	0.21	0.20	0.18	0.18	0.14	0.00	0.07	0.04	0.01	0.13	0.18	0.18	0.18	0.19	0.20	0.22	0.23	0.24	0.27	0.25	0.25	0.25	0.26	0.19	0.19	0.24	0.19	0.19																																					
1.73	1.91	1.70	1.91	1.70	1.91	1.70	1.91	1.70	1.90	1.68	1.90	1.68	1.89	1.64	1.88	1.62	1.88	1.65	1.87	1.67	1.87	1.66	1.87	1.66	1.86	1.68	1.85	1.66	1.84	1.70	1.84	1.84	1.84	1.91	1.84	1.73	1.86	1.68	1.86	1.68	1.86	1.68	1.86	1.68	1.87	1.67	1.87	1.65	1.87	1.64	1.87	1.64	1.88	1.61	1.88	1.63	1.88	1.63	1.88	1.63	1.88	1.63	1.88	1.63	1.89	1.70	1.89	1.71	1.90	1.66	1.90	1.71	1.90	1.71	1.90
320.00	325.68	328.61	331.54	340.00	360.00	367.71	375.76	383.81	391.12	397.13	403.13	420.00	440.00	442.91	447.67	457.64	472.37	480.00	500.00	507.56	513.55	519.54	540.00	545.96	554.54	563.13	580.00	600.00	609.89	613.52	617.16	620.00	640.00	660.00	680.00	692.76	697.66																																						
5.68	2.93	2.93	2.93	8.46	20.00	7.71	8.05	8.05	7.31	6.06	6.00	16.87	20.00	2.91	2.76	9.97	14.73	7.63	20.00	7.56	5.99	5.99	20.46	5.96	8.58	8.59	16.87	20.00	9.89	3.63	3.64	2.84	20.00	20.00	20.00	12.76	4.90																																						
12	P6	13				14	TD7	TC7	P8	15	TD9	P9	16	TD10	TC10	17	TD11	TC11	18	P11	19	H6	P12	20	TD12	TC12	21	22	23	TD13	P1																																												
A=1d40'42"					A=23d3'59"					A=17d12'2"					A=11d15'14"					A=3d25'53"					A=16d24'2"					A=4d9'47"					A=5d36'																																								
R=200.00 K=5.86					R=40.00 K=16.10					R=40.00 K=12.01					R=150.00 K=29.46					R=300.00 K=17.97					R=60.00 K=17.17					R=100.00 K=7.27					R=100.00 K=7.27																																								
T=2.93 P=0.02					T=8.16 P=0.82					T=6.05 P=0.45					T=14.78 P=0.73					T=8.99 P=0.13					T=8.65 P=0.62					T=3.63 P=0.07					T=4.90																																								
w=0.40					w=0.40					w=0.40					w=0.40					w=0.40					w=0.40					w=0.40					w=0.40					w=0.40																																			

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduyngia@gmail.com	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA M.S.D.N. 1102016120-C.T.T.V	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI	KIỂM	CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐỀXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh	HOÀN THÀNH:
							BẢN VẼ SỐ: 2/9
							TỶ LỆ: 1/1000
							KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDTD

KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDTD



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 66.1/H.L.A./TT/2025

Ngày: 05 tháng 12 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 151/PKT-TĐ

Ngày: 12 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên

Nguyễn Tuấn Vũ

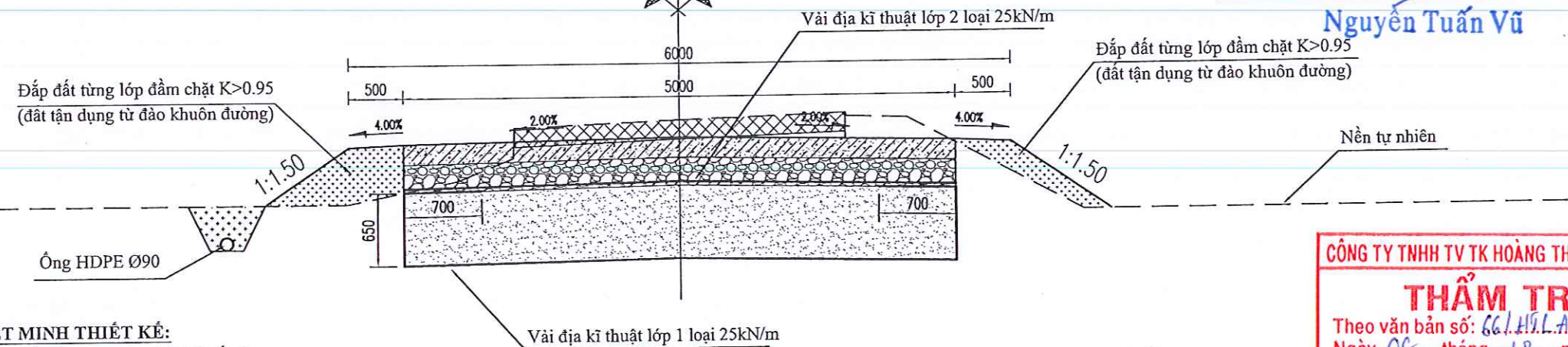
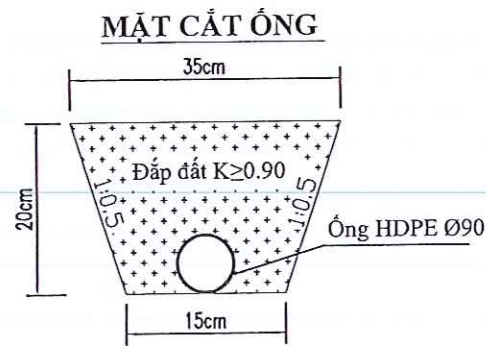
0.19	0.18	0.18	0.25	0.24	0.27	0.26	0.25	0.26	0.21	0.18	0.23	0.27	0.27	0.20	0.18	0.22	0.22	0.25	0.24	0.27	0.22	0.10	0.18	0.14	0.07	0.01	0.00	0.08	0.18	0.19	0.24	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA Địa chỉ: Số 209/47 Châu Thị Kim - Phường Tân An - T. Tây Ninh Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduyngghia@gmail.com	GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA <i>KS. TRẦN QUANG NGHĨA</i>	CHỦ TRÌ <i>KS. NGUYỄN DUY THANH</i>	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI <i>KS. NGUYỄN DUY THANH</i>	KIỂM <i>KS. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT</i>	CHỦ ĐẦU TƯ <i>Trần Hồng Lợi</i>	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐỀXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 5/9 TỶ LỆ: 1/1000 KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDTD

[illegible]

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/PKT-TĐ
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

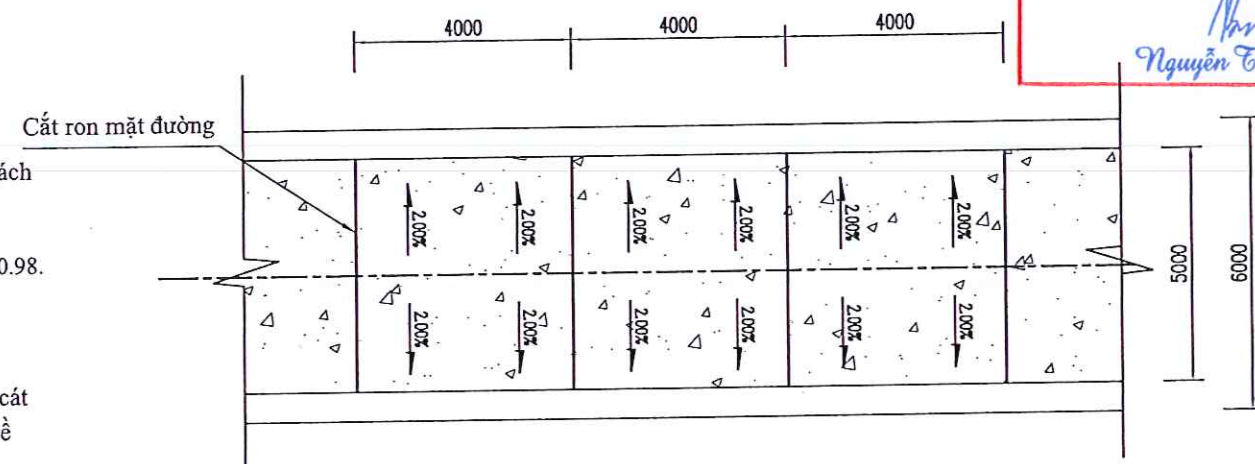
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH
ĐOẠN TỪ KM0+440 - KM0+507.56, KM1+554 - KM1+612.81



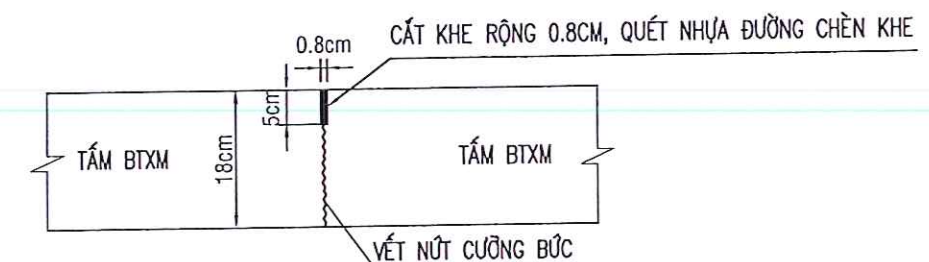
THUYẾT MINH THIẾT KẾ:

- Đường thiết kế theo đường GTNT cấp B
- Vận tốc thiết kế 20Km/h
- Tải trọng thiết kế: 8.00 tấn
- Mặt cắt ngang đường:
 - Mặt đường rộng 5.00m.
 - Lề đường rộng 0.50m x 2 bên = 1.00m, độ dốc ngang 4%.
- Kết cấu áo đường:
 - Mặt đường làm bằng bê tông xi măng đá 1x2 mác 300, dày 18cm, cách 4.00m cắt 1 ron ngang mặt đường.
 - Lớp nilong lót
 - Lớp móng cấp phối cấp đá dăm loại 1, lớp trên dày 12cm, đầm chặt K≥0.98.
 - Lớp móng cấp phối cấp đá dăm loại 1, lớp dưới dày 13cm, đầm chặt K≥0.98.
 - Lớp cát lấp dày 65 cm, đầm chặt K≥0.95
 - Trải 2 lớp vải địa kỹ thuật cường độ chịu kéo 25 kN/m để bọc lớp cát lấp nền đường (lớp 1 bọc lớp cát dày 65cm gấp mép 70cm, lớp 2 trải lên bề mặt hoàn thiện của lớp cát)
 - Nền hiện hữu đào tạo khuôn đường đến cao độ thiết kế, lấy đất đào để đắp lề đường và taluy.
- Nền đường:
 - Nền đường rộng 6.00m, ta luy 1:1.5 đắp bằng đất tận dụng từ đào nền đường, đầm chặt K≥0.95.
 - Các đoạn qua ao sâu tính gia cố cừ tràm, đóng thành 2 hàng mật độ 16 cây/m dài

CHI TIẾT MẶT ĐƯỜNG



CHI TIẾT CẮT KHE MẶT ĐƯỜNG



Ghi chú:

- Kích thước bản vẽ tính bằng milimet (mm), ngoại trừ các trường hợp ghi cụ thể



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH

DIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduynghia@gmail.com



CHỦ TRÌ

Trần Quang Nghĩa

KS. TRẦN QUANG NGHĨA

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

Nguyễn Duy Thanh

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

Hà Nguyễn Tân Đạt

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ

Trần Hồng Lợi

TRẦN HỒNG LỢI

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH

ĐƠN VỊ: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 1/3

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNH

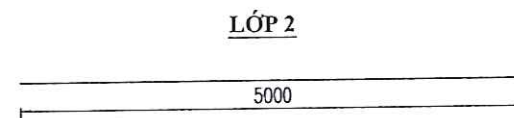
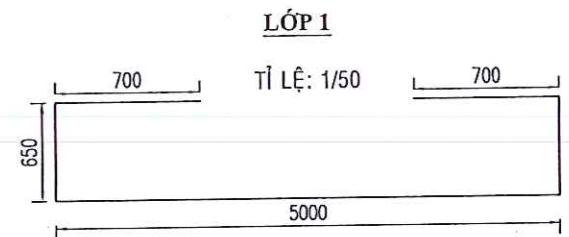
TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH CÁC
ĐOẠN LẤN AO, MƯỜNG

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 66/H.T.L.A-TK/2025
Ngày: 05 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Trọng Bình

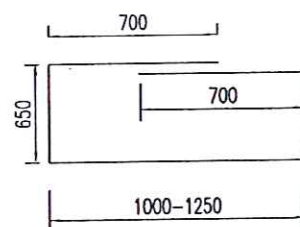
Gia cố cừ tràm các đoạn lấn kênh (ao) hoặc đắp cao, đóng thành 2 hàng mật độ 16 cây/m, L= 4.50m, D= 8-10cm
(Cao độ đầu cừ cao hơn mực nước thường xuyên +0.5m)

QUY CÁCH VẢI ĐỊA KỸ THUẬT

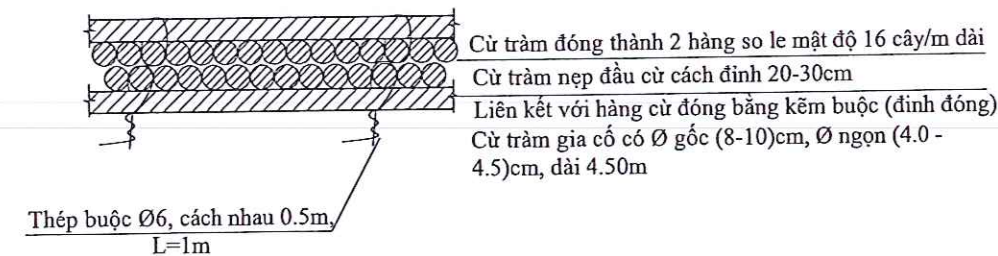
ĐOẠN TỪ KM0+440 - KM0+507.56,
KM1+554 - KM1+612.81



CÁC ĐOẠN CÒN LẠI



QUY CÁCH ĐÓNG CỪ TRÀM GIA CỐ TALUY
CÁC ĐOẠN LẤN AO, TRỪNG



KẾT CẤU PHẠM VI NÚT GIAO

Đắp đất từng lớp đầm chặt K>0.95
(đất tận dụng từ đào khuôn đường)

Ống HDPE Ø90

- Mặt đường làm bằng bê tông xi măng đá 1x2 mác 300, dày 18cm, cách 4.00m cắt 1 ron ngang mặt đường.
- Lớp nilong lót
- Lớp móng cấp phối cấp đá dăm loại 1, lớp trên dày 12cm, đầm chặt K≥0.98.
- Lớp móng cấp phối cấp đá dăm loại 1, lớp dưới dày 13cm, đầm chặt K≥0.98.
- Trải lớp vải địa kỹ thuật cường độ chịu kéo 25 kN/m lên bề mặt nền đào
- Nền hiện hữu đào tạo khuôn đường đến cao độ thiết kế

Ghi chú:

- Kích thước bản vẽ tính bằng milimet (mm), ngoại trừ các trường hợp ghi cụ thể



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH

ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduyngghia@gmail.com



CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN DUY THANH

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ

Trần Hồng Lợi

Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG
ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH
ĐỒXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh

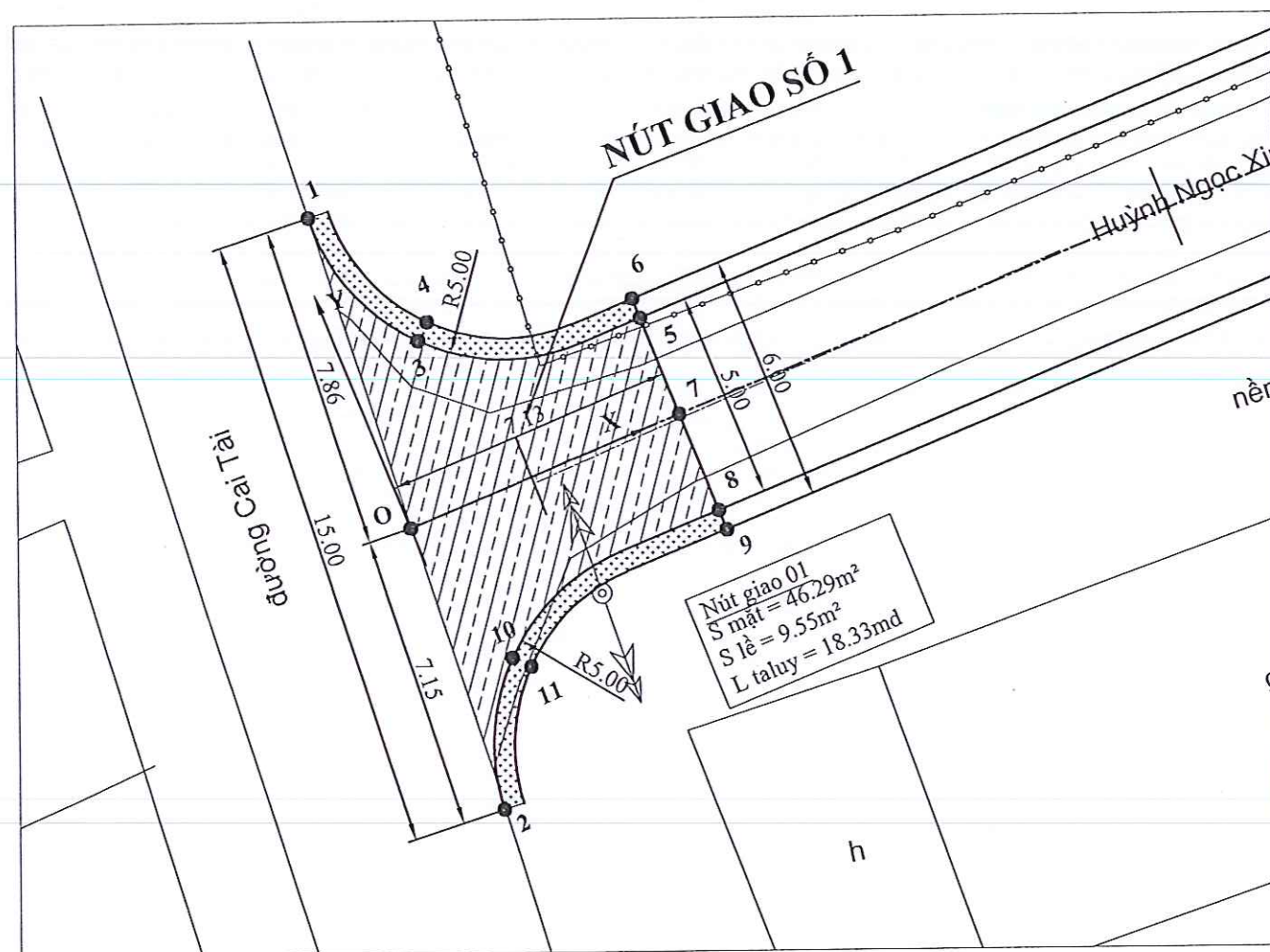
TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 3/3

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNH



NÚT GIAO SỐ 01				
Tên nút	Tọa độ		Cao độ tự nhiên	Cao độ thiết kế
	X	Y	Za (m)	Zb (m)
O	0,00	0,00	2,06	2,06
1	0,56	7,84	2,00	2,00
2	-0,48	-7,13	2,07	2,07
3	1,89	4,09	1,88	1,98
4	2,26	4,43	1,88	1,96
5	7,13	2,50	1,70	1,95
6	7,13	3,00	1,70	1,93
7	7,13	0,00	1,57	2,00
8	7,13	-2,50	1,54	1,95
9	7,13	-3,00	1,54	1,93
10	1,10	-3,84	1,98	2,02
11	1,44	-4,20	1,98	2,00

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

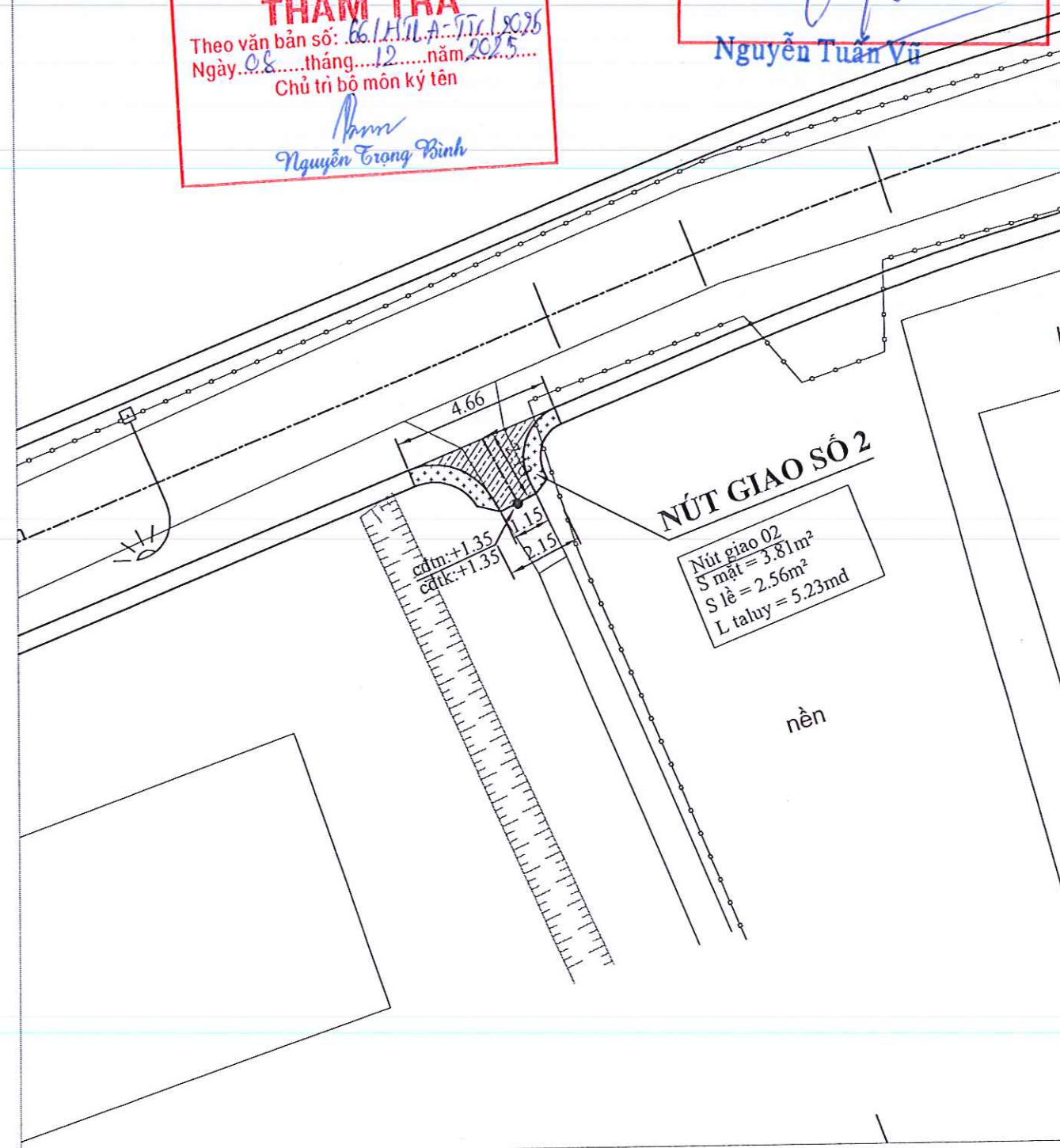
THẨM TRA

Theo văn bản số: 66/HUL.A-TC/2025
Ngày 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Trọng Bình*

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 151/PKH-ĐD
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Nguyễn Tuấn Vũ*



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH

ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduynghia@gmail.com



CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN DUY THANH

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ



Trần Hồng Lợi

Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỲNH NGỌC XINH

ĐƠXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh

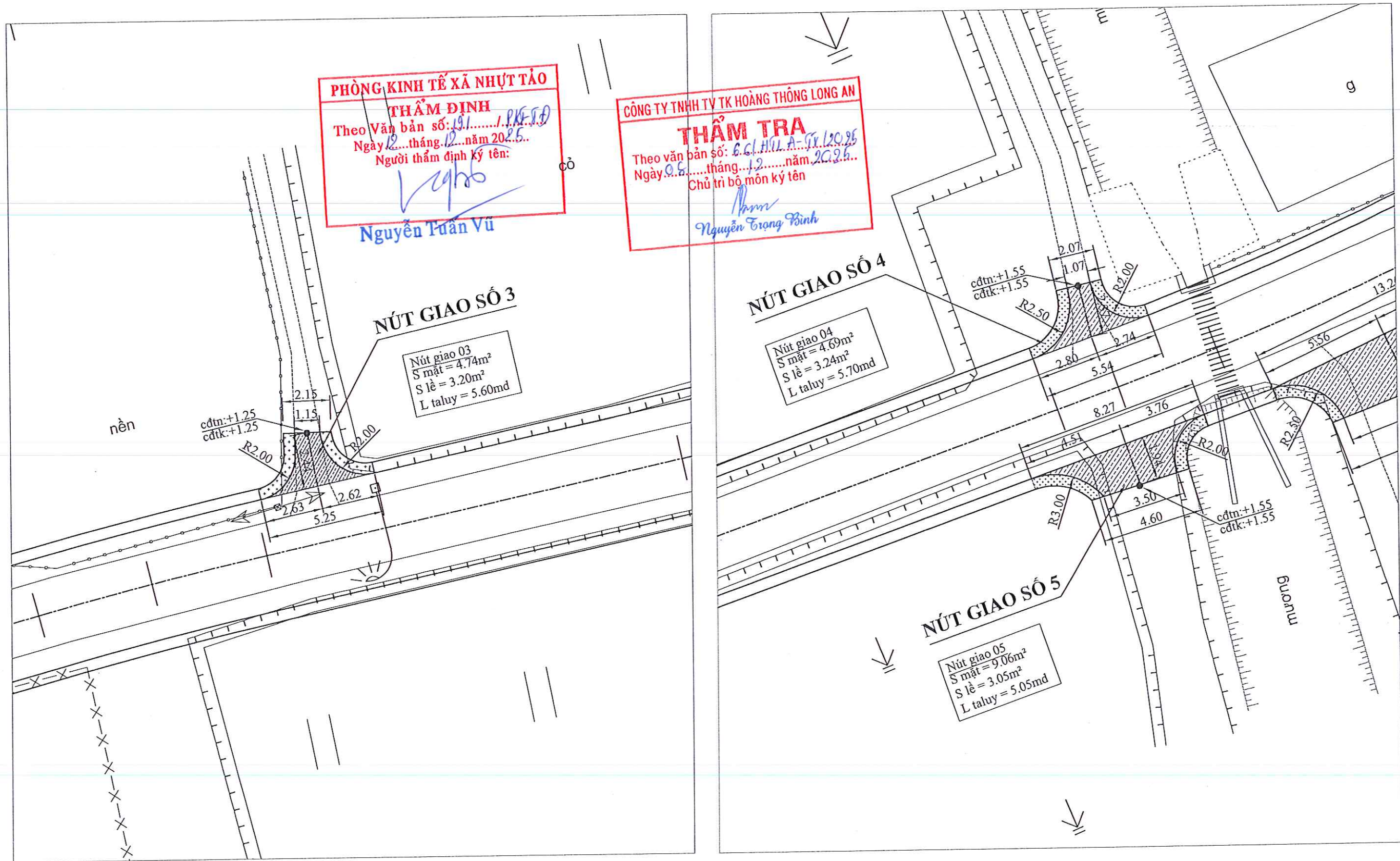
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT GIAO

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 1/1

TỶ LỆ: 1/150

KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDNG



PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 191/...../.....
 Ngày 12 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIẾN TRÚC HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 6.61.H/TA-TX/20.25
 Ngày 06 tháng 12 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Trọng Bình

NÚT GIAO SỐ 3
 Nút giao 03
 S mặt = 4.74m²
 S lề = 3.20m²
 L taluy = 5.60md

NÚT GIAO SỐ 4
 Nút giao 04
 S mặt = 4.69m²
 S lề = 3.24m²
 L taluy = 5.70md

NÚT GIAO SỐ 5
 Nút giao 05
 S mặt = 9.06m²
 S lề = 3.05m²
 L taluy = 5.05md



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA

Địa chỉ: Số 209/47 Châu Thị Kim - Phường Tân An - T. Tây Ninh
 Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039
 Email: xdduyngghia@gmail.com

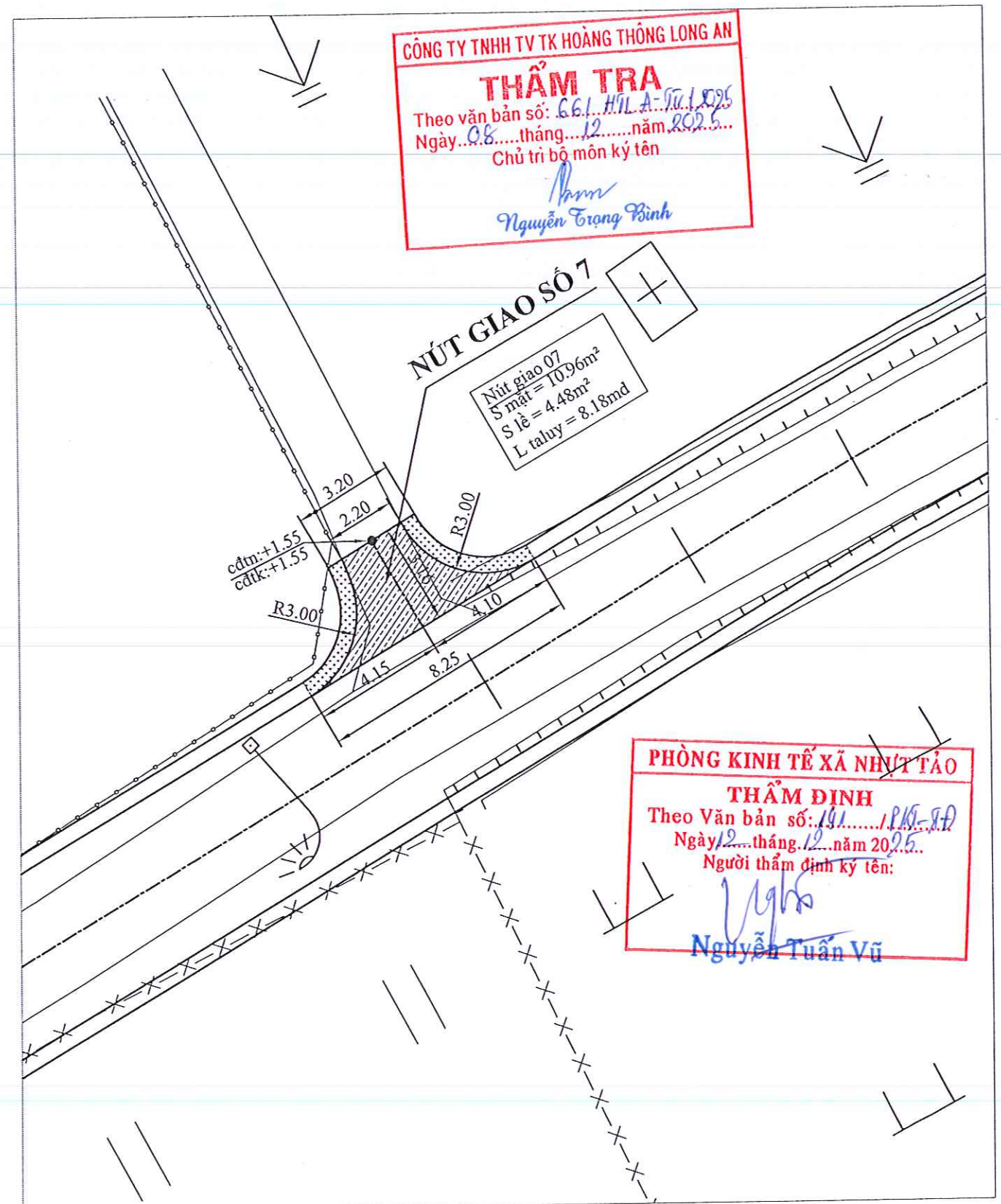
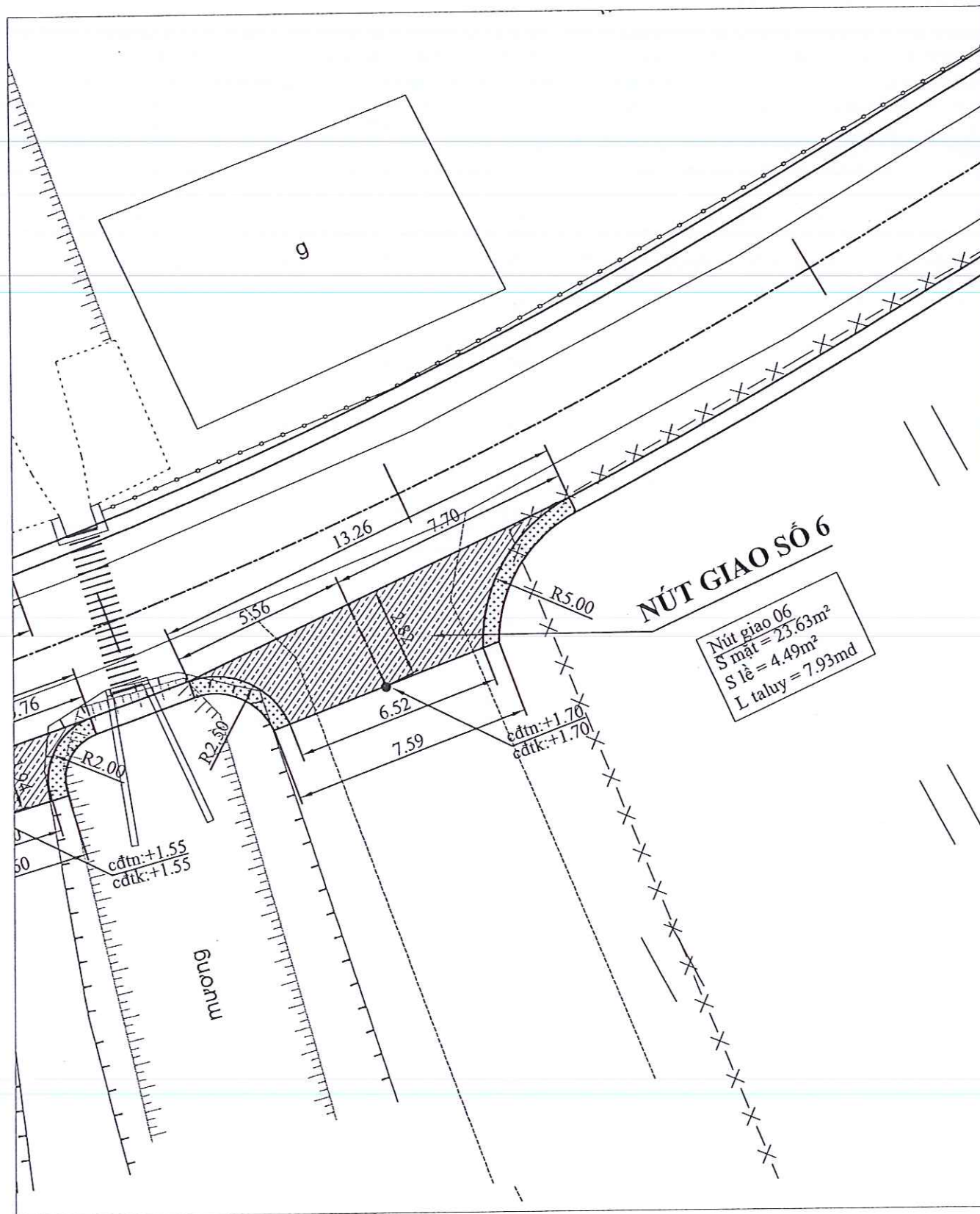


GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI	KIỂM	CHỦ ĐẦU TƯ
<i>KS. TRẦN QUANG NGHĨA</i>	<i>KS. NGUYỄN DUY THANH</i>	<i>KS. NGUYỄN DUY THANH</i>	<i>KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT</i>	<i>Trần Hồng Lợi</i>

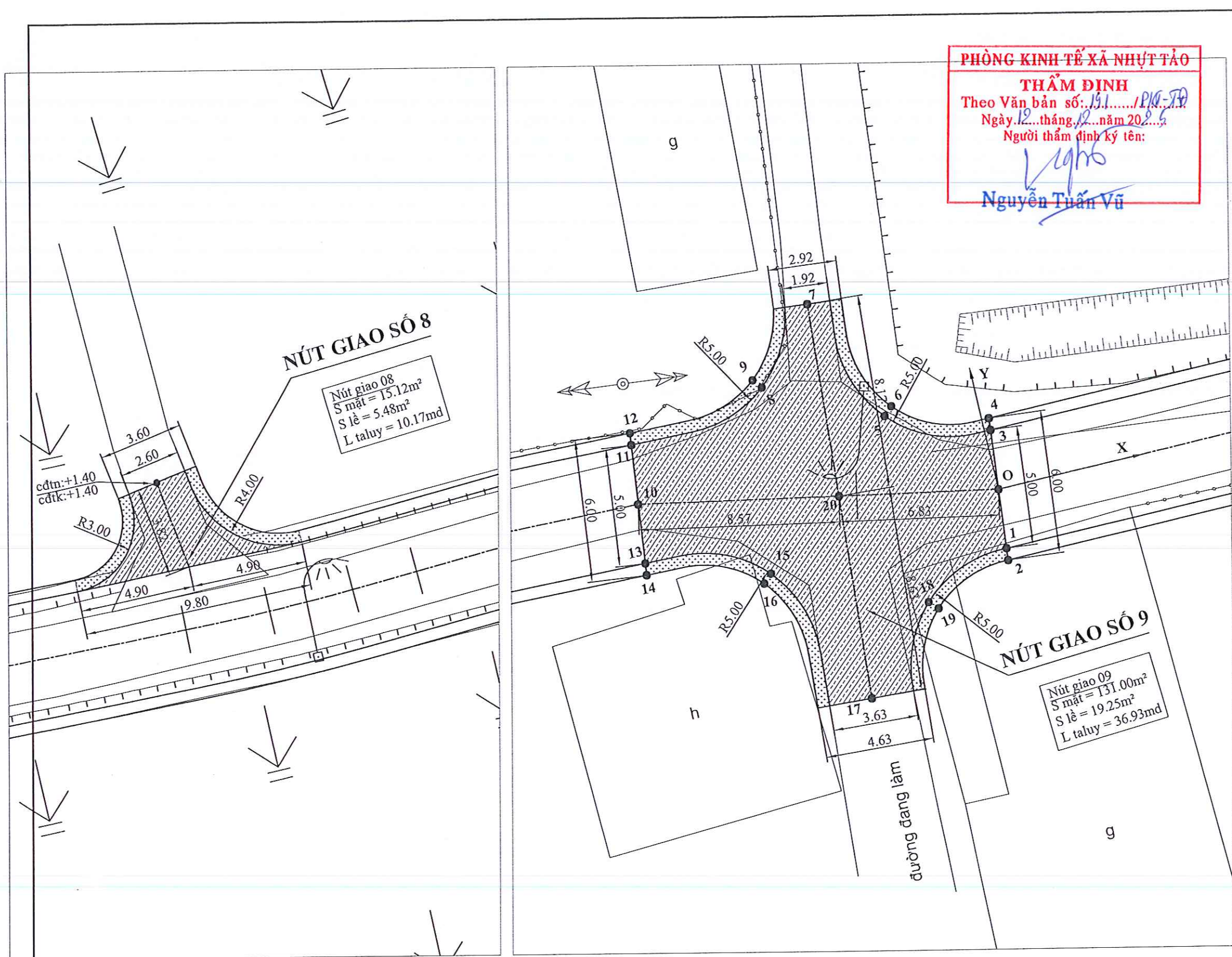
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỲNH NGỌC XINH
 ĐỒXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT GIAO

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ: 1/1
TỶ LỆ: 1/150
KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDNG



 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA Địa chỉ: Số 209/47 Châu Thị Kim - Phường Tân An - T. Tây Ninh Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduyngghia@gmail.com	GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA KS. TRẦN QUANG NGHĨA	CHỦ TRÌ KS. NGUYỄN DUY THANH	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI KS. NGUYỄN DUY THANH	KIỂM KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN Trần Hồng Lợi	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐDDX: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT GIAO	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 1/1 TỶ LỆ: 1/150 KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDNG
---	---	---	---	---	--	--	--

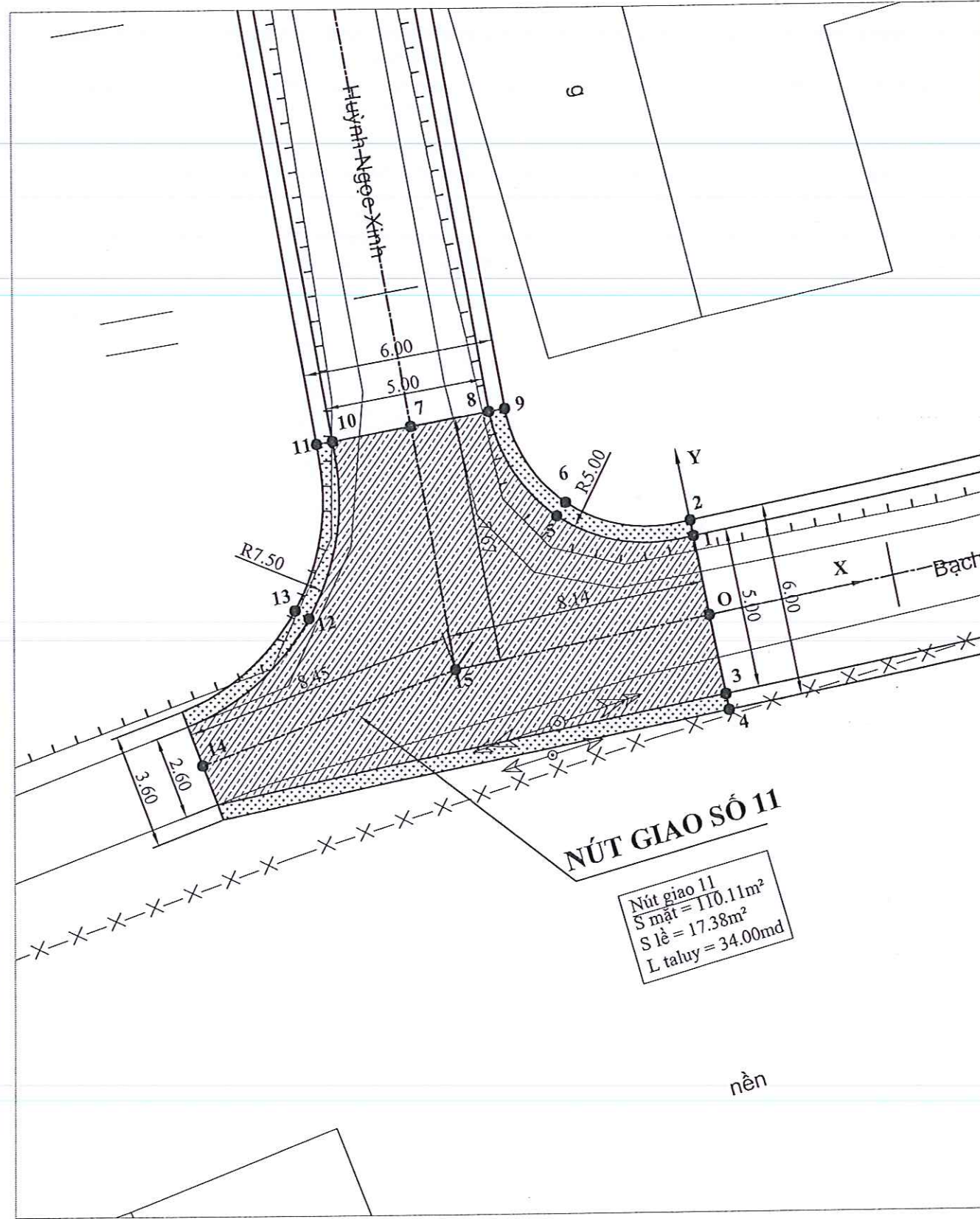
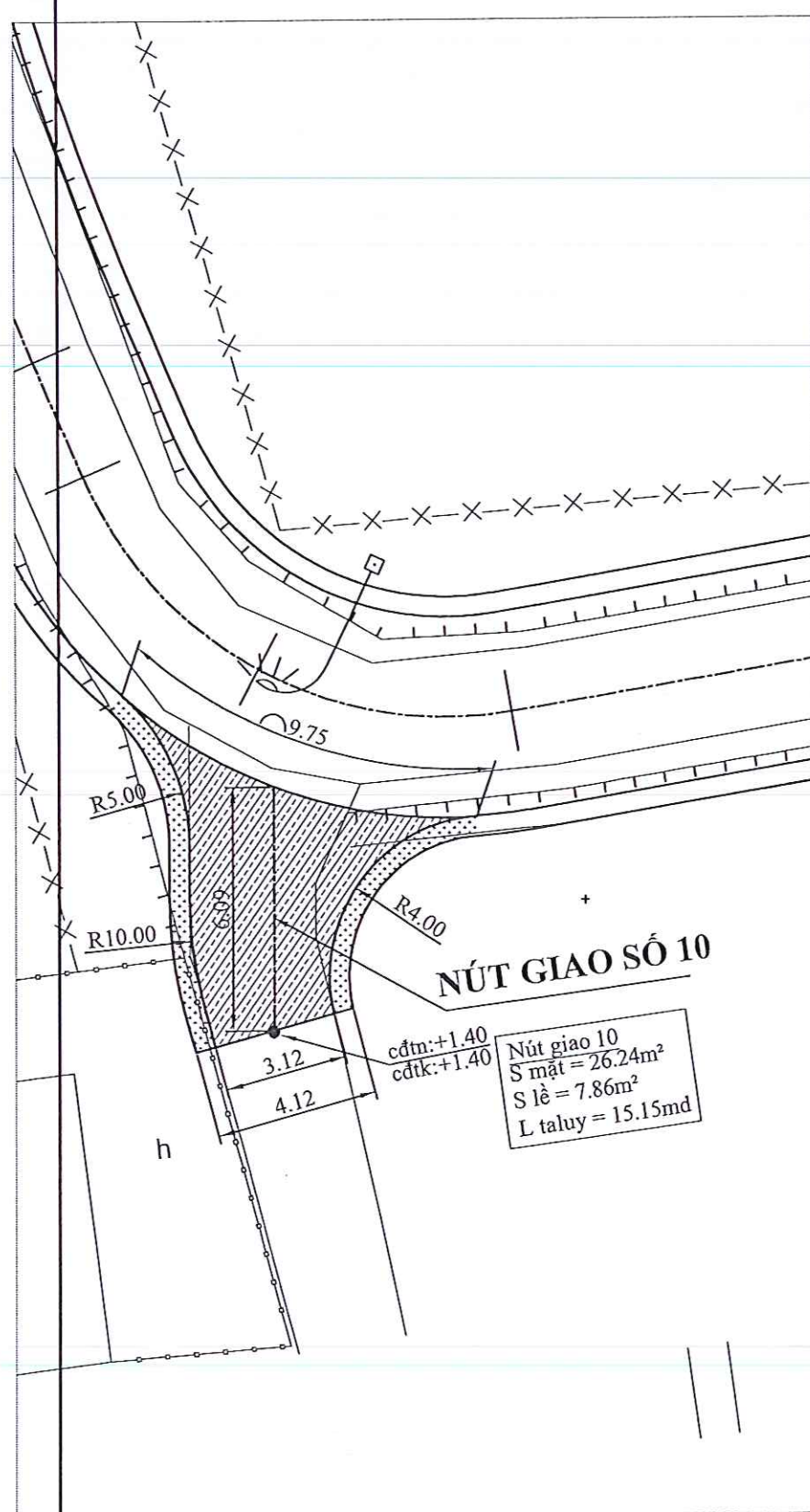


PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/...../P.K-T.Đ
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 661/H.T.L.A-T.T.1.0025
Ngày 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Trọng Bình

NÚT GIAO SỐ 09				
Tên nút	Tọa độ		Cao độ tự nhiên	Cao độ thiết kế
	X	Y	Za (m)	Zb (m)
0	0,00	0,00	1,57	1,76
1	-0,24	-2,50	1,60	1,71
2	-0,29	-3,00	1,60	1,69
3	0,25	2,50	1,30	1,71
4	0,29	3,00	1,27	1,69
5	-4,04	4,13	1,57	1,55
6	-3,67	4,47	1,47	1,53
7	-6,15	9,46	1,40	1,40
8	-8,85	6,52	1,55	1,55
9	-9,17	6,90	1,52	1,53
10	-15,12	2,95	1,52	1,79
11	-14,83	5,44	1,53	1,74
12	-14,78	5,94	1,55	1,72
13	-15,38	0,46	1,50	1,74
14	-15,43	-0,04	1,50	1,72
15	-10,25	-1,20	1,77	1,72
16	-10,62	-1,54	1,62	1,70
17	-7,28	-7,31	1,70	1,70
18	-3,98	-3,94	1,61	1,70
19	-3,63	-4,29	1,60	1,68
20	-6,70	1,31	1,56	1,77

	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG	GIAM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI	KIỂM	CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH	HOÀN THÀNH:
	DUY NGHĨA						ĐBXĐ: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh	BẢN VẼ SỐ: 1/1
	ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH							TỶ LỆ: 1/150
	DIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduynghia@gmail.com	KS. TRẦN QUANG NGHĨA	KS. NGUYỄN DUY THANH	KS. NGUYỄN DUY THANH	KS. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT	Trần Hồng Lợi	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT GIAO	KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDNG



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 66/HĐLA-TK/2025

Ngày: 08 tháng 10 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình

NÚT GIAO SỐ 11				
Tên nút	Tọa độ		Cao độ tự nhiên Za	Cao độ thiết kế Zb
	X	Y	(m)	(m)
0	0,00	0,00	1,59	1,79
1	0,00	2,50	1,30	1,74
2	0,00	3,00	1,30	1,72
3	0,00	-2,50	1,50	1,74
4	0,00	-3,00	1,42	1,72
5	-4,06	4,00	1,60	1,73
6	-3,71	4,35	1,60	1,71
7	-7,99	7,66	1,50	1,77
8	-5,49	7,60	1,25	1,72
9	-4,99	7,59	1,25	1,70
10	-10,49	7,71	1,53	1,72
11	-10,99	7,72	1,53	1,70
12	-12,31	2,49	0,57	1,64
13	-12,69	2,81	1,55	1,62
14	-16,50	-1,30	1,55	1,55
15	-8,15	0,00	1,59	1,77

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

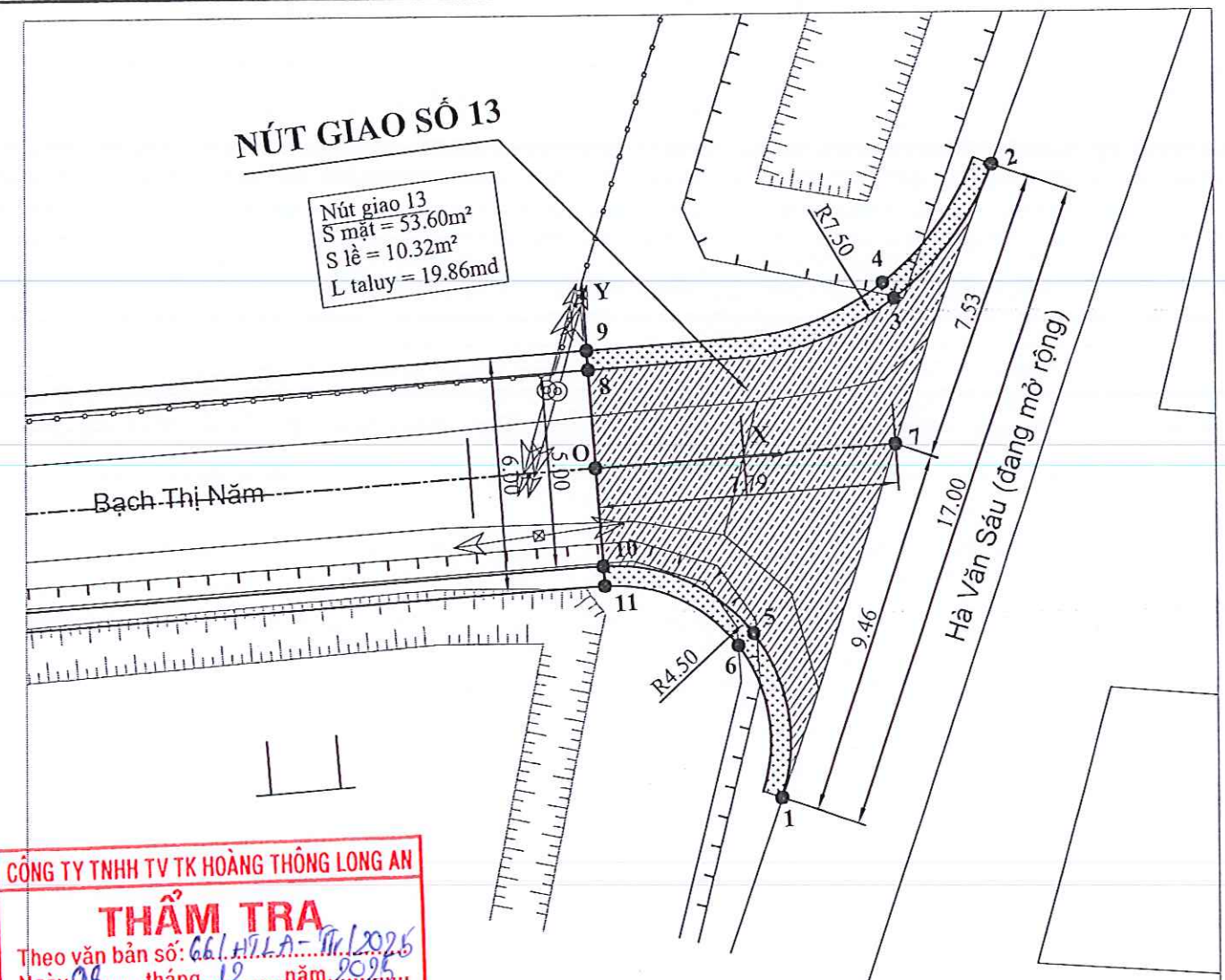
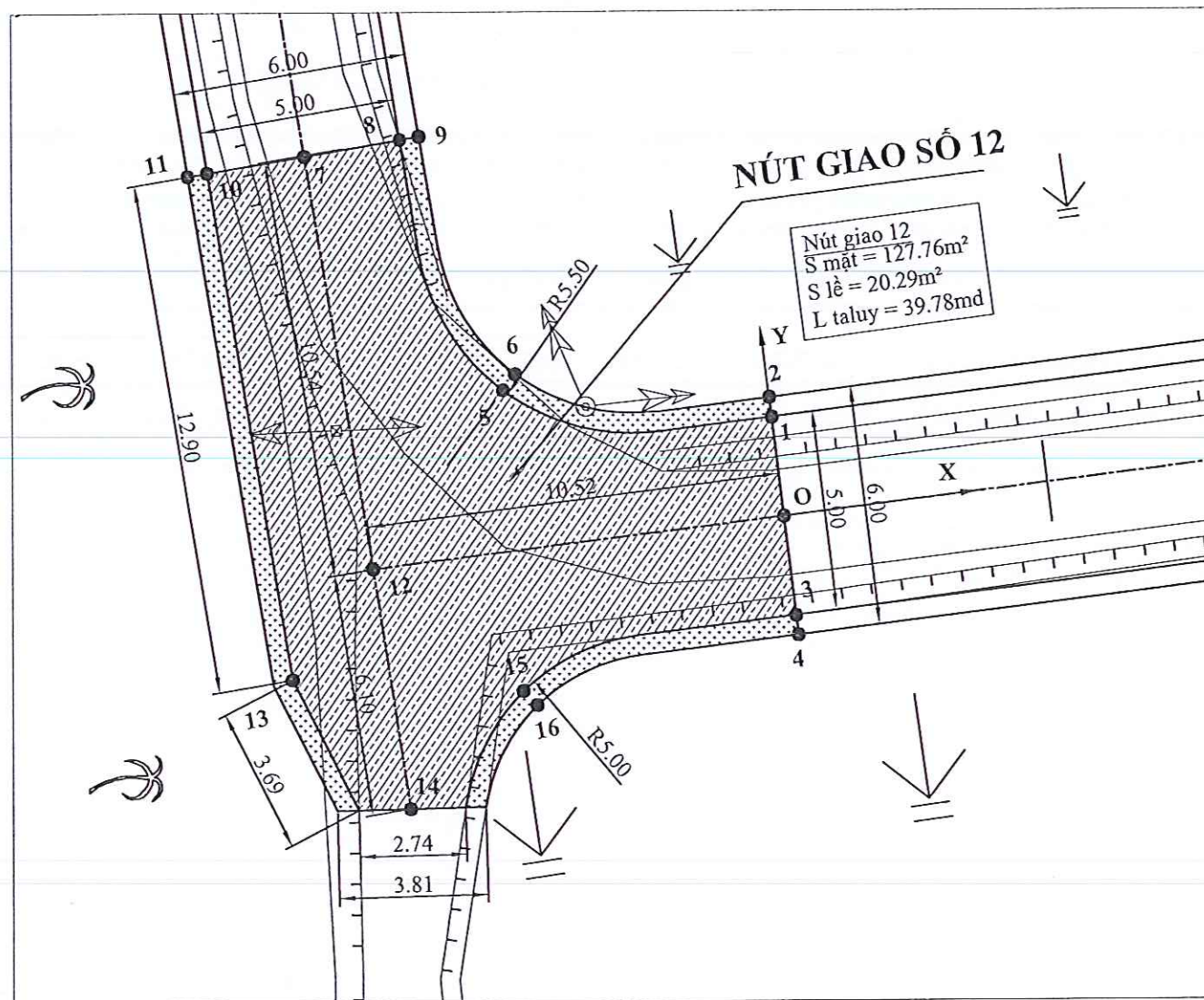
Theo Văn bản số: 191/PKT-TĐ

Ngày: 12 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÁU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduynghia@gmail.com	GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA KS. TRẦN QUANG NGHĨA	CHỦ TRÌ <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN DUY THANH	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN DUY THANH	KIỂM <i>[Signature]</i> KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN <i>[Signature]</i> Trần Hồng Lợi	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỲNH NGỌC XINH ĐDDXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 1/1
	TỶ LỆ: 1/150						
	KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDNG						
	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT GIAO						



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 661/H.T.L.A - Tr. 1/2025

Ngày 08 tháng 12 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/P.KT-ĐT

Ngày 12 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ

NÚT GIAO SỐ 12				
Tên nút	Tọa độ		Cao độ tự nhiên	Cao độ thiết kế
	X	Y	Za (m)	Zb (m)
O	0,00	0,00	1,63	1,86
1	0,00	2,50	1,00	1,81
2	0,00	3,00	1,00	1,79
3	0,00	-2,51	0,97	1,81
4	0,00	-3,00	0,97	1,79
5	-6,68	4,03	1,55	1,80
6	-6,33	4,39	1,50	1,78
7	-10,99	10,49	1,59	1,85
8	-8,49	10,60	1,00	1,80
9	-7,99	10,63	1,00	1,78
10	-13,49	10,39	1,10	1,80

11	-13,99	10,36	1,07	1,78
12	-10,53	0,00	1,57	1,85
13	-12,93	-2,50	1,06	1,75
14	-10,31	-6,10	1,20	1,20
15	-7,11	-3,52	1,24	1,75
16	-6,80	-3,91	1,20	1,73

NÚT GIAO SỐ 13				
Tên nút	Tọa độ		Cao độ tự nhiên	Cao độ thiết kế
	X	Y	Za (m)	Zb (m)
O	0,00	0,00	1,53	2,05
1	4,22	-8,71	1,91	2,10
2	10,76	6,98	1,99	2,10
3	8,01	3,76	1,80	2,06
4	7,74	4,17	1,60	2,02
5	3,79	-4,48	1,50	2,05
6	3,37	-4,76	1,50	2,03
7	7,79	0,06	2,00	2,10
8	-0,01	2,50	1,48	2,00
9	-0,01	3,00	1,50	1,98
10	0,02	-2,50	1,20	2,00
11	0,03	-3,00	1,09	1,98



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA

Địa chỉ: Số 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH

Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduynghia@gmail.com



GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN QUANG NGHĨA

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

KS. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT



Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH

ĐĐTĐ: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT GIAO

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 1/1

TỶ LỆ: 1/150

KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDNG

Cọc:DD
Km:0+00

Cọc:3
Km:0+20

Cọc:P1
Km:0+50.46

Đắp nền 1.713m²
Đào nền 3.031m²
Đổ 0x4 0.505m²
Bê tông 1.179m²

B mặt mới 2.020m
B mặt cũ 2.980m
Cát lấp 1.313m²
VHC 0.000m²

Đắp nền 1.935m²
Đào nền 2.992m²
Đổ 0x4 0.500m²
Bê tông 1.187m²

B mặt mới 2.000m
B mặt cũ 3.000m
Cát lấp 1.300m²
VHC 0.000m²

Cao độ thiết kế								
Khoảng cách lẻ thiết kế								
Cao độ tự nhiên	2.00	2.00	1.99	1.98	2.06	2.07	2.07	2.07
Khoảng cách mìa	0.79	3.00	3.00	5.21	6.18	3.00	2.82	

1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.60	1.62	1.47	1.45	1.45	1.45
2.95	3.50	3.50	3.50	1.49	1.49	1.00	3.50	3.50	2.51	

1.50	1.50	1.50	1.50	1.52	1.60	1.59	1.50	1.46	1.45	1.44
2.92	3.50	3.50	3.50	1.61	1.39	0.82	3.50	3.50	2.79	

Cọc:1
Km:0+3.20

Cọc:4
Km:0+40

Cọc:TC1
Km:0+56.30

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 151/...../P.KT-XA
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

Đắp nền 1.928m²
Đào nền 3.017m²
Đổ 0x4 0.513m²
Bê tông 1.219m²

B mặt mới 2.050m
B mặt cũ 2.950m
Cát lấp 1.332m²
VHC 0.000m²

Đắp nền 1.917m²
Đào nền 3.077m²
Đổ 0x4 0.500m²
Bê tông 0.864m²

B mặt mới 2.000m
B mặt cũ 3.000m
Cát lấp 1.300m²
VHC 0.000m²

Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lẻ thiết kế												
Cao độ tự nhiên	1.80	1.80	1.80	1.80	1.77	1.80	1.82	1.85	1.85	1.85	1.85	
Khoảng cách mìa	2.21	3.50	3.50	1.00	1.79	2.30	1.00	3.50	3.50	1.70		

1.50	1.50	1.50	1.50	1.55	1.57	1.59	1.48	1.45	1.45	1.45
2.76	3.50	3.50	3.50	1.84	1.11	1.00	3.50	3.50	2.89	

1.50	1.50	1.50	1.50	1.58	1.72	1.71	1.68	1.46	1.45	1.44
3.05	3.50	3.50	3.50	1.63	1.37	1.05	3.50	3.50	2.58	

Cọc:2
Km:0+7.13

Cọc:TD1
Km:0+44.61

Cọc:5
Km:0+60

Đắp nền 1.895m²
Đào nền 2.769m²
Đổ 0x4 0.478m²
Bê tông 1.632m²

B mặt mới 1.910m
B mặt cũ 3.090m
Cát lấp 1.241m²
VHC 0.000m²

Đắp nền 1.920m²
Đào nền 3.029m²
Đổ 0x4 0.513m²
Bê tông 1.220m²

B mặt mới 2.050m
B mặt cũ 2.950m
Cát lấp 1.332m²
VHC 0.000m²

Đắp nền 1.917m²
Đào nền 3.077m²
Đổ 0x4 0.500m²
Bê tông 0.865m²

B mặt mới 2.000m
B mặt cũ 3.000m
Cát lấp 1.300m²
VHC 0.000m²

Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	1.70	1.70	1.70	1.70	1.68	1.57	1.56	1.54	1.55	1.55
Khoảng cách mìa	2.71	3.50	3.50	0.84	1.44	1.65	1.00	3.50	3.50	2.35

1.50	1.50	1.50	1.50	1.55	1.57	1.59	1.49	1.45	1.45	1.45
2.66	3.50	3.50	3.50	1.88	1.07	1.12	3.50	3.50	2.81	

1.50	1.50	1.50	1.50	1.58	1.72	1.71	1.68	1.46	1.45	1.44
3.05	3.50	3.50	3.50	1.63	1.37	1.05	3.50	3.50	2.58	



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

Địa chỉ: Số 209/47 Châu Thị Kim - Phường Tân An - T. Tây Ninh

Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduynghia@gmail.com



KS. TRẦN QUANG NGHĨA

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

KS. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ



CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG

ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH

ĐĐXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

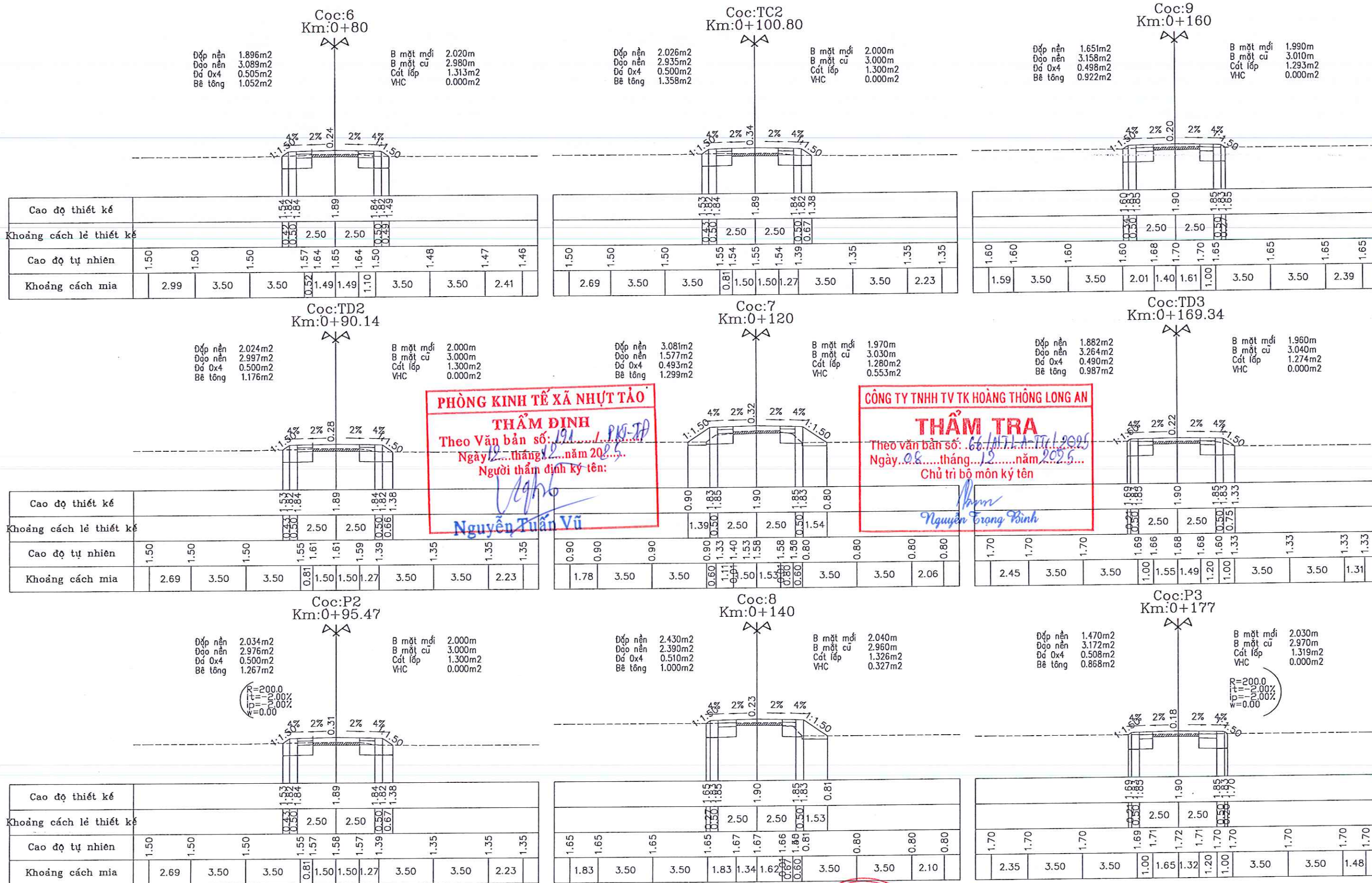
TRÁC NGANG CHI TIẾT

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 01/31

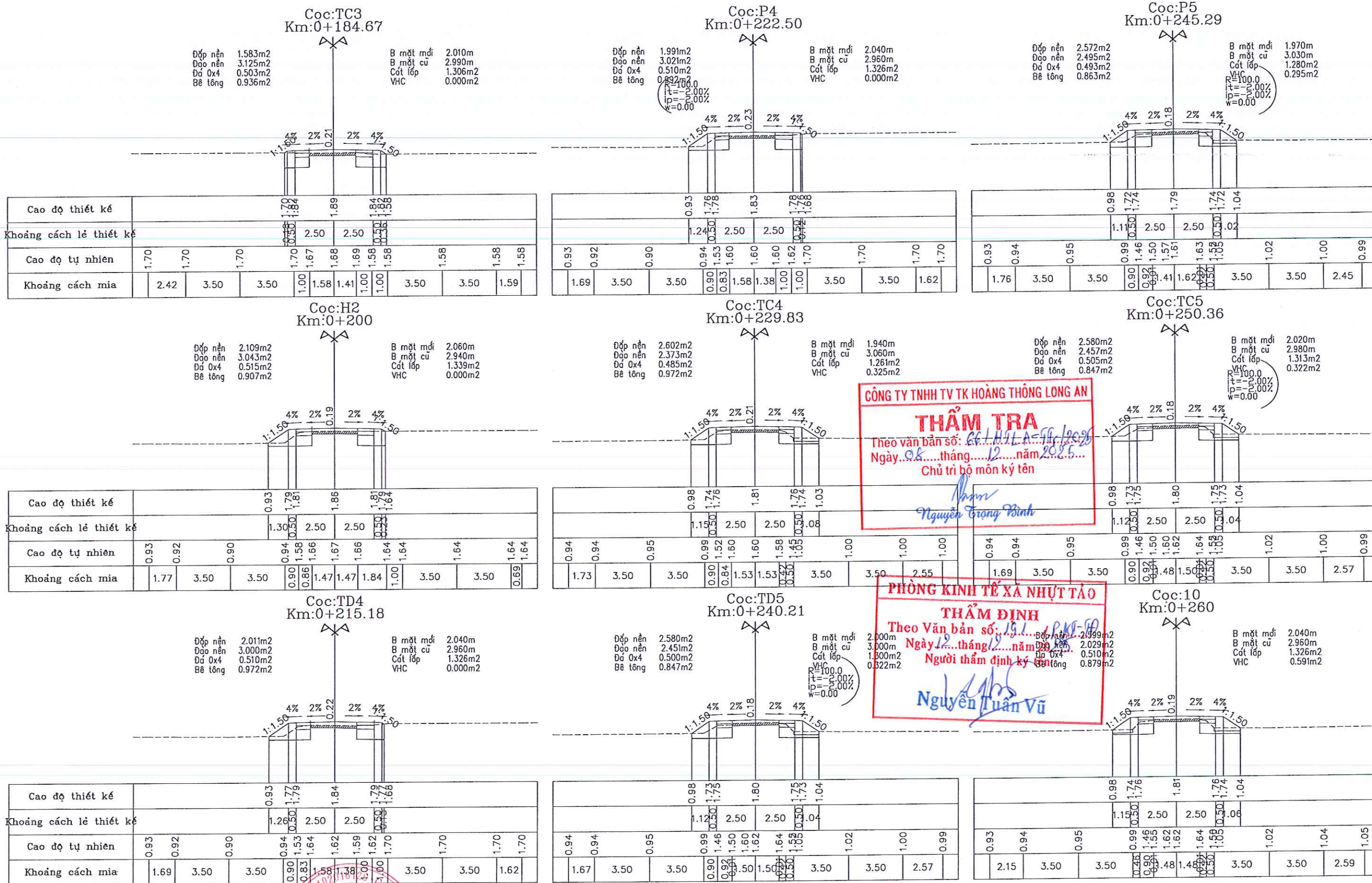
TỶ LỆ: 1/200

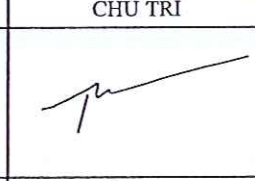
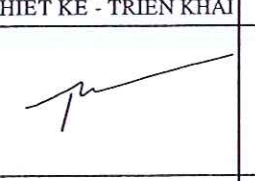
KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT

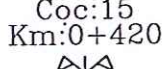
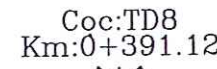
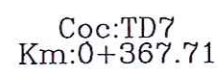


PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/.../KH-TĐ
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

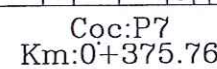
CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 66/MT-LA-TKL-2025
Ngày 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Trọng Bình



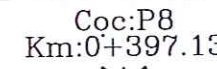
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÀU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduyngghia@gmail.com	GIÁM ĐỐC  KS. TRẦN QUANG NGHĨA	CHỦ TRÌ  KS. NGUYỄN DUY THANH	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI  KS. NGUYỄN DUY THANH	KIỂM  KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT	CHỦ ĐẦU TƯ  TRẦN HỒNG LỢI	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐỀXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 03/31 TỶ LỆ: 1/200 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT
	TRẮC NGANG CHI TIẾT						

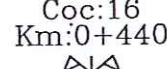


Khoảng cách lẻ thiết kế

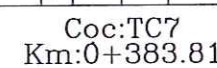


Khoảng cách lẻ thiết k

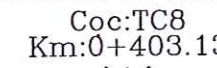




C C C

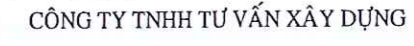


Khoảng cách lẻ thiết k



THẨM ĐỊNH

THẨM TRA



DUY NGHĨA

GIAM ĐO

CHỦ TR

KS. NGUYỄN DUY THÂN

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

GUYỄN TẤN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ

Trần Hồng L.

ĐĐXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 05/31

TỶ LỆ: 1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT

TRẮC NGANG CHI TIẾT

Coc:16'
Km:0+440

Đắp nền 1.350m2
Đào nền 3.915m2
Đá 0x4 1.250m2
Bê tông 0.900m2

B mặt mới 2.030m
B mặt cũ 2.970m
Cát lấp 3.250m2
VHC 0.432m2

Đắp nền 0.000m2
Đào nền 5.828m2
Đá 0x4 1.250m2
Bê tông 0.900m2

Coc:P9
Km:0+457.64

B mặt mới 1.970m
B mặt cũ 3.030m
Cát lấp 3.250m2
VHC 0.000m2

R=150.0
t=-2.00%
p=-2.00%
w=0.00

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 86/HĐ-TK/2025
Ngày: 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình

Đắp nền 1.615m2
Đào nền 4.543m2
Đá 0x4 1.250m2
Bê tông 0.900m2

B mặt mới 1.940m
B mặt cũ 3.060m
Cát lấp 3.250m2
VHC 0.293m2

Cao độ thiết kế	1.62	1.79	1.84	1.79	0.96			
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.50	2.50	2.50	0.50	1.22			
Cao độ tự nhiên	1.50	1.50	1.50	1.50	0.96	0.93	0.90	
Khoảng cách mìa	0.36	3.50	3.50	0.90	2.00	1.74	1.23	2.94

1.80	1.80	1.80	1.81	1.93	1.91	1.89	1.76	1.70	1.70	1.70
1.89	3.50	3.50	1.48	1.63	1.40	2.28	3.50	3.50	1.32	

1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
2.03	3.50	3.50	1.15	1.82	1.24	0.93	0.90	0.76	0.72	0.75

Coc:TD9
Km:0+442.91

Đắp nền 0.205m2
Đào nền 4.629m2
Đá 0x4 1.250m2
Bê tông 0.900m2

B mặt mới 2.030m
B mặt cũ 2.970m
Cát lấp 3.250m2
VHC 0.000m2

Đắp nền 0.025m2
Đào nền 5.661m2
Đá 0x4 1.250m2
Bê tông 0.900m2

Coc:TC9
Km:0+472.37

B mặt mới 2.000m
B mặt cũ 3.000m
Cát lấp 3.250m2
VHC 0.000m2

R=150.0
t=-2.00%
p=-2.00%
w=0.00

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẠO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/HĐ-TK/2025
Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ

Đắp nền 2.740m2
Đào nền 4.134m2
Đá 0x4 1.230m2
Bê tông 0.900m2

B mặt mới 2.000m
B mặt cũ 3.000m
Cát lấp 3.250m2
VHC 0.579m2

Cao độ thiết kế	1.62	1.79	1.84	1.79	1.59	1.50	1.50	1.50
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.50	2.50	2.50	0.50	1.22			
Cao độ tự nhiên	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Khoảng cách mìa	0.36	3.50	3.50	0.90	2.00	1.74	1.23	1.77

1.80	1.80	1.80	1.84	1.91	1.89	1.84	1.78	1.70	1.70	1.70
1.80	3.50	3.50	1.84	1.91	1.89	1.84	1.78	1.70	1.70	1.70

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Coc:CN1
Km:0+447.67

Đắp nền 11.384m2
Đào nền 5.112m2
Đá 0x4 1.250m2
Bê tông 0.900m2

B mặt mới 2.030m
B mặt cũ 2.970m
Cát lấp 3.250m2
VHC 0.915m2

Đắp nền 0.050m2
Đào nền 5.399m2
Đá 0x4 1.250m2
Bê tông 0.900m2

Coc:17
Km:0+480

B mặt mới 2.000m
B mặt cũ 3.000m
Cát lấp 3.250m2
VHC 0.000m2

R=300.0
t=-2.00%
p=-2.00%
w=0.00

Coc:TD10
Km:0+507.56

Đắp nền 3.015m2
Đào nền 1.655m2
Đá 0x4 0.500m2
Bê tông 0.900m2

B mặt mới 2.000m
B mặt cũ 3.000m
Cát lấp 1.300m2
VHC 0.579m2

Cao độ thiết kế	1.00	1.77	1.84	1.79	1.00			
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.00	2.50	2.50	0.50	2.00			
Cao độ tự nhiên	1.05	1.04	1.03	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
Khoảng cách mìa	1.99	3.50	3.50	0.90	2.00	1.73	1.24	2.79

1.80	1.80	1.80	1.84	1.83	1.84	1.83	1.70	1.70	1.70	1.70
1.90	3.50	3.50	1.84	1.83	1.84	1.83	1.70	1.70	1.70	1.70

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



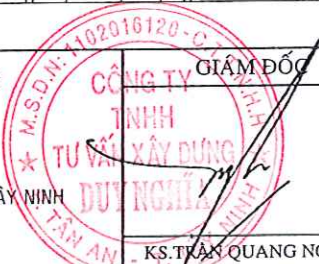
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH

ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduyngghia@gmail.com



CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ

TRẦN HỒNG LỢI

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNG NGỌC XINH

ĐBXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

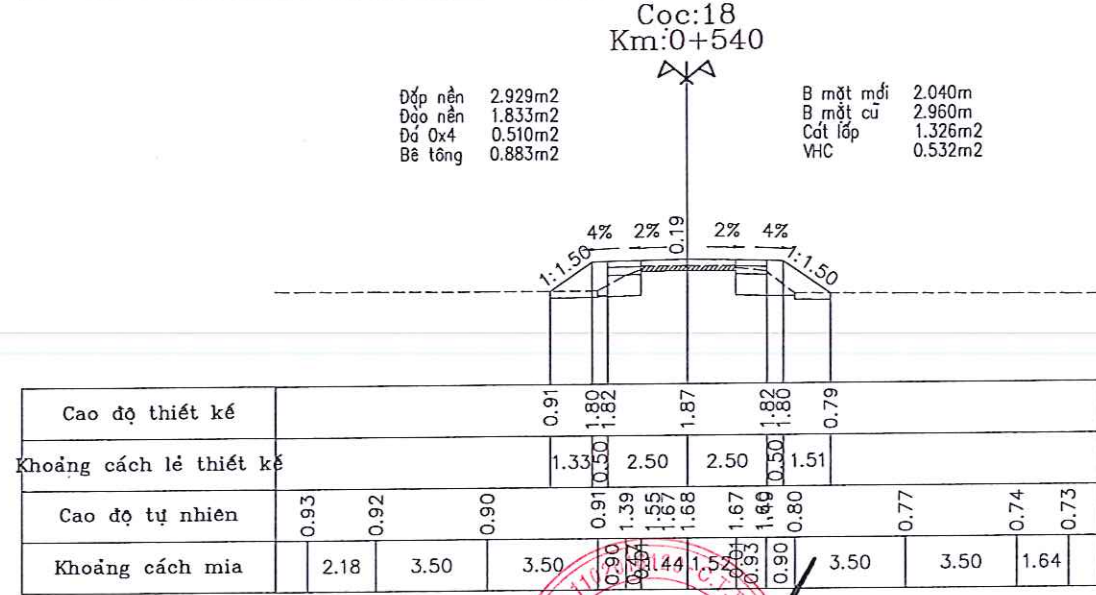
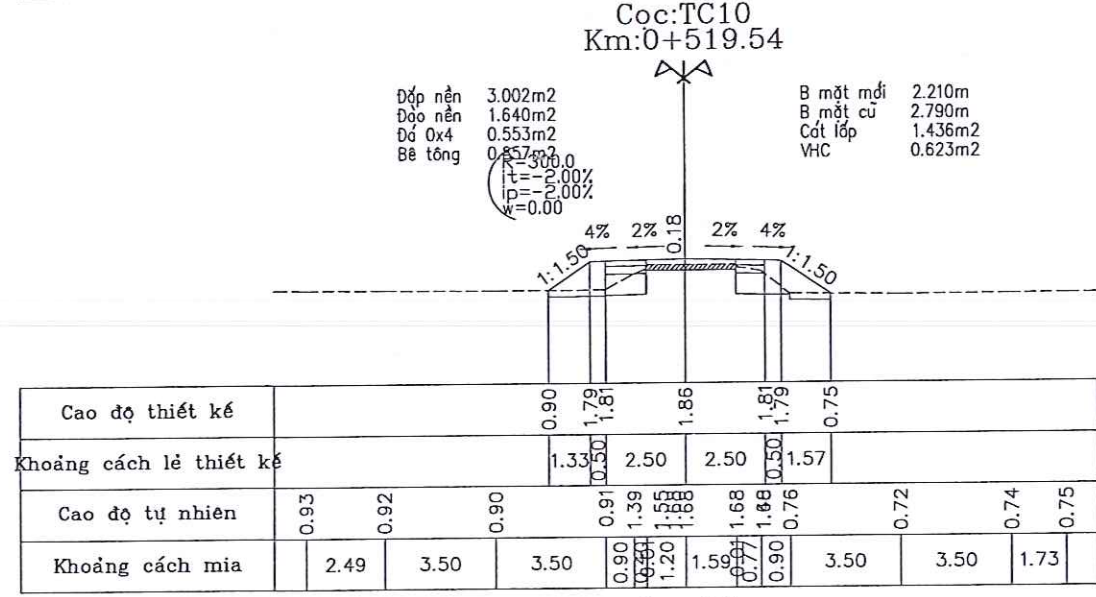
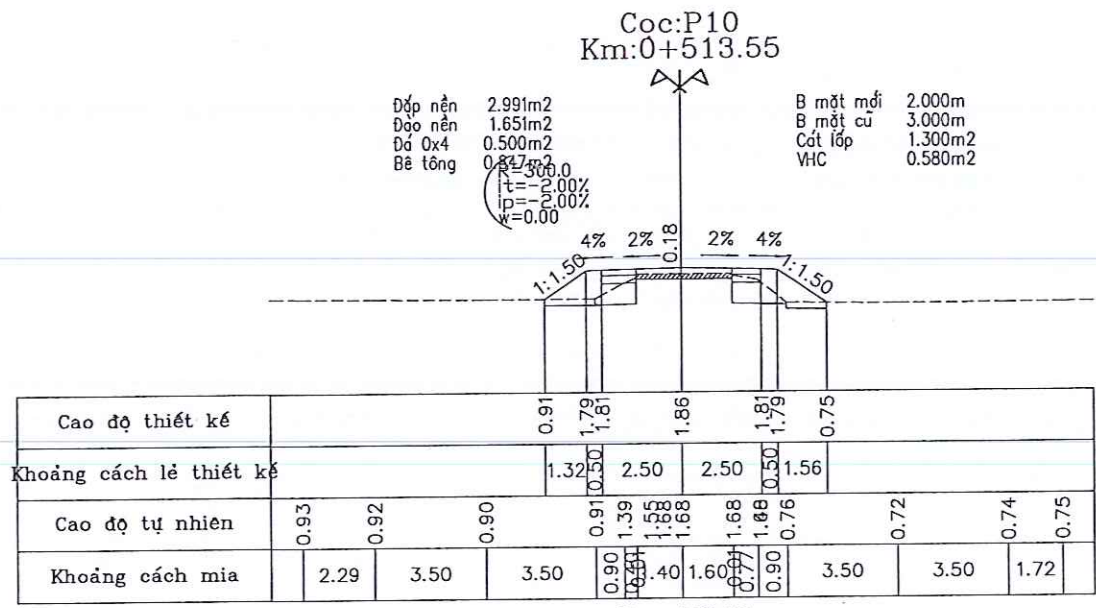
TRẮC NGANG CHI TIẾT

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 06/31

TỶ LỆ: 1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 661/HYT-A-TT/2025

Ngày: 08 tháng 12 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

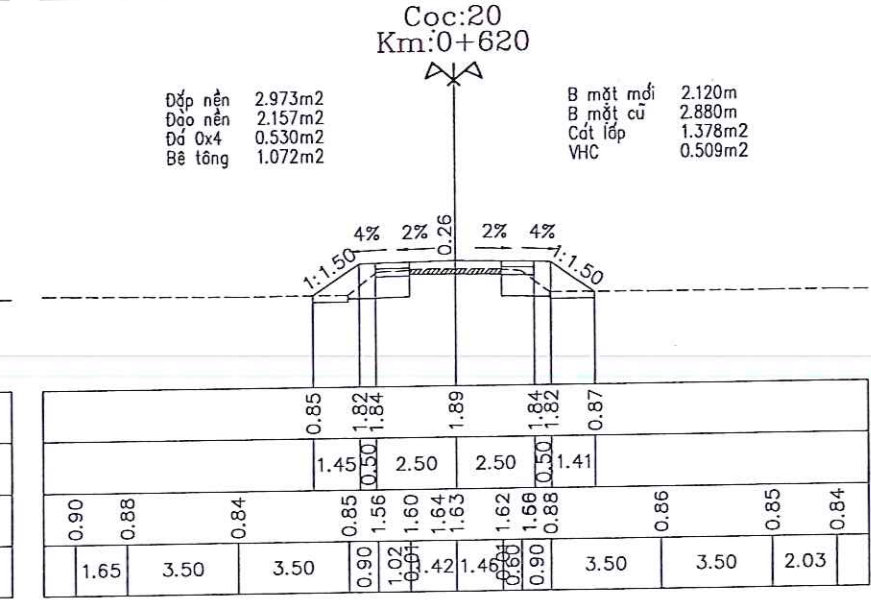
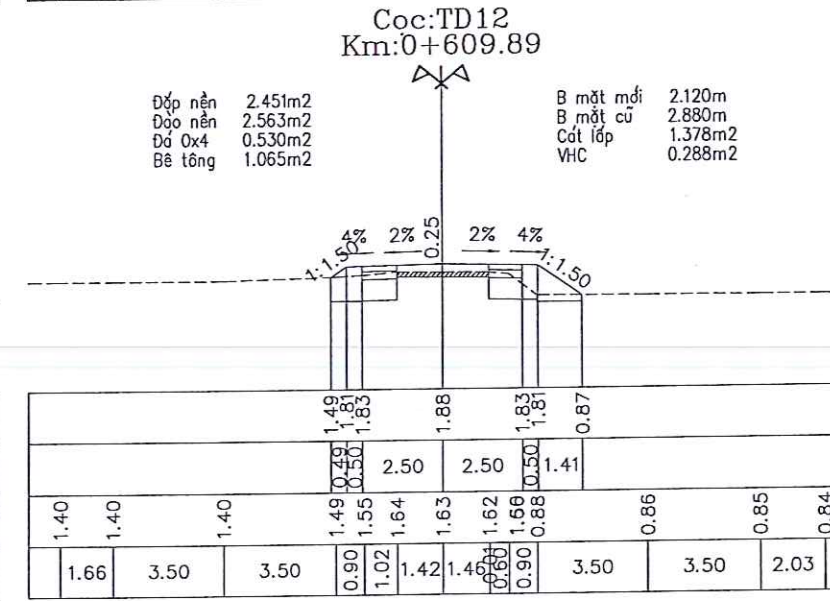
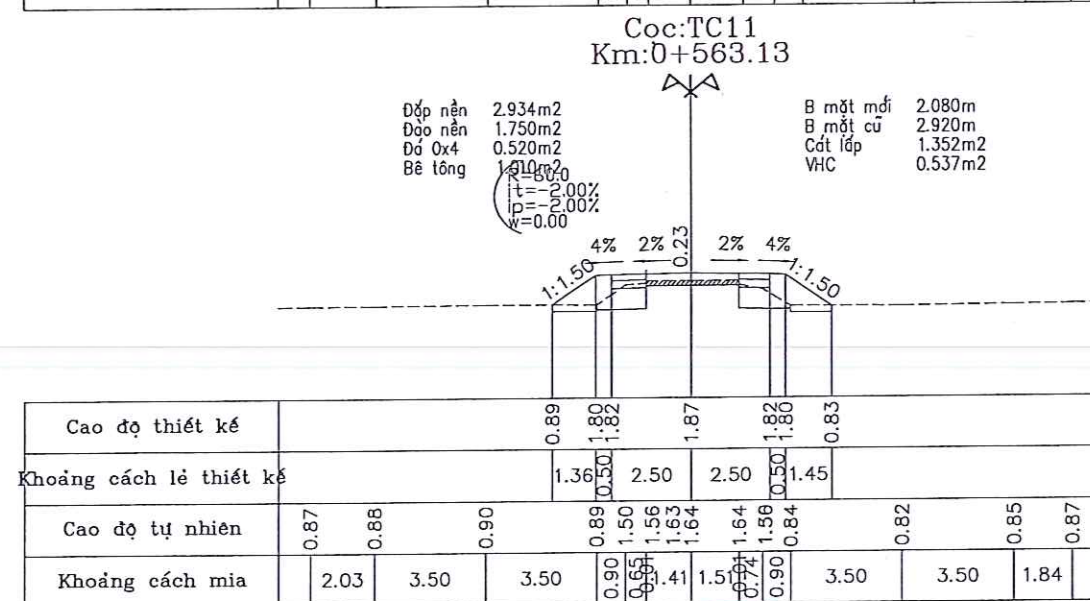
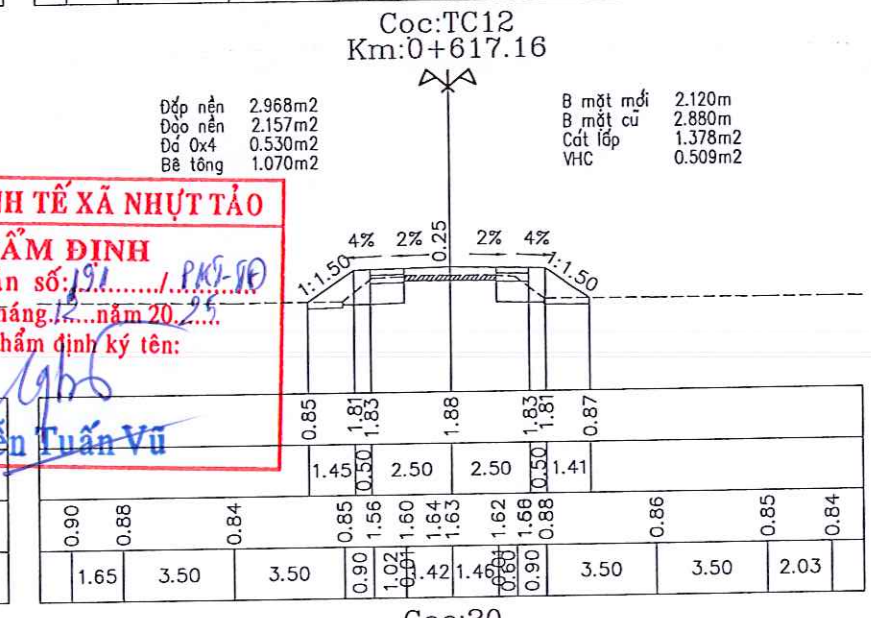
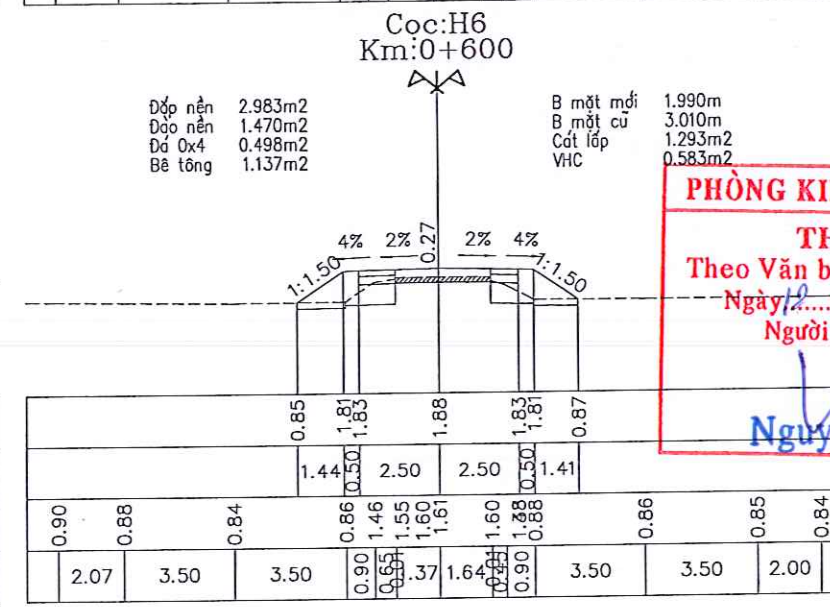
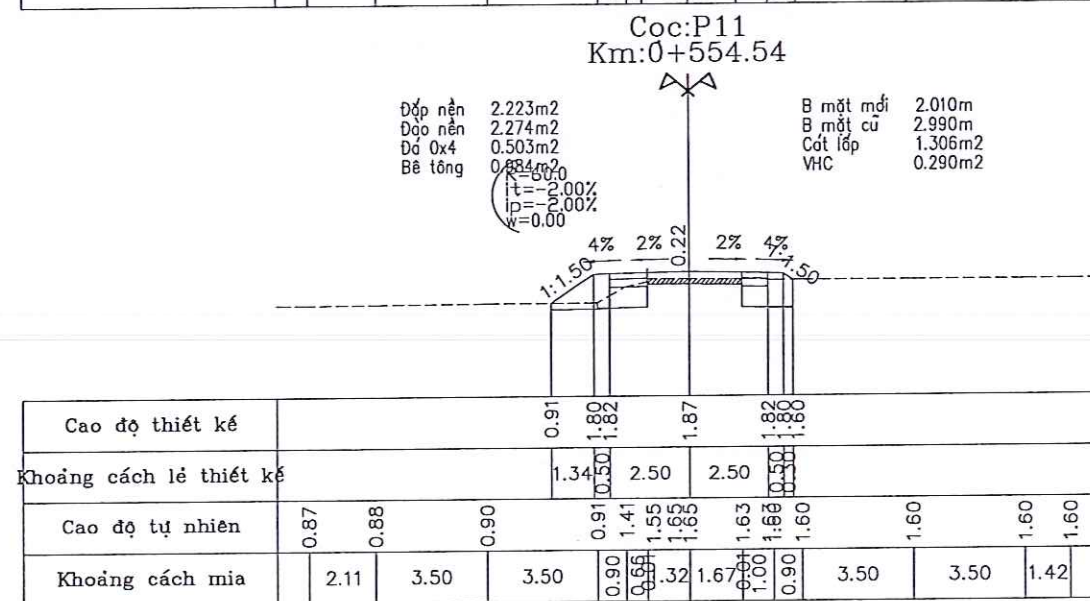
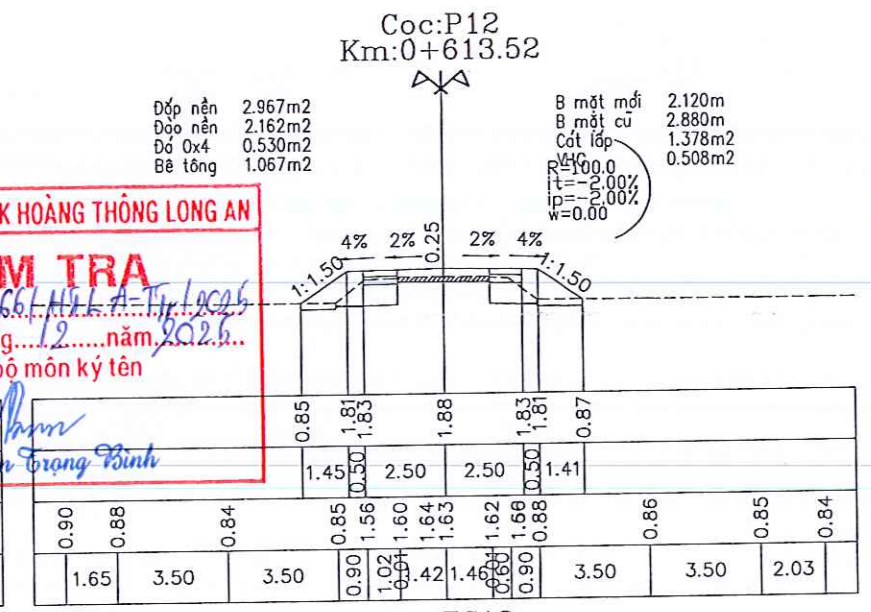
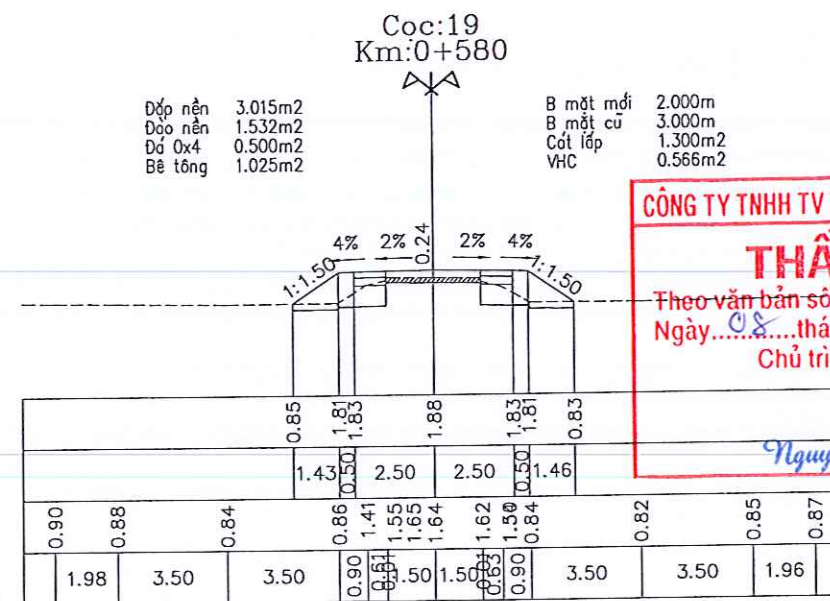
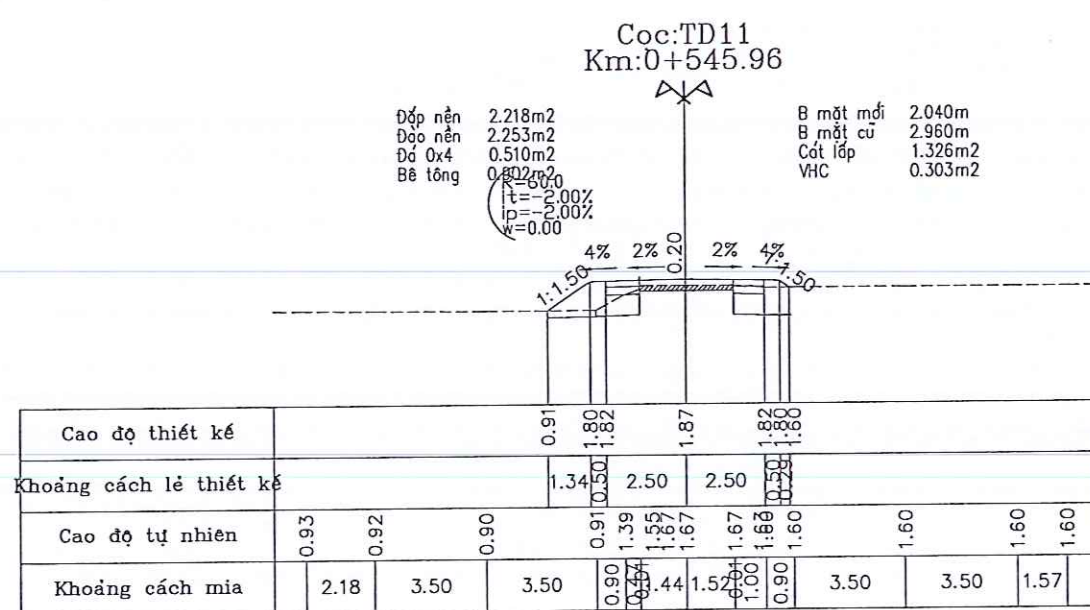
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/PKH-90

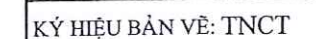
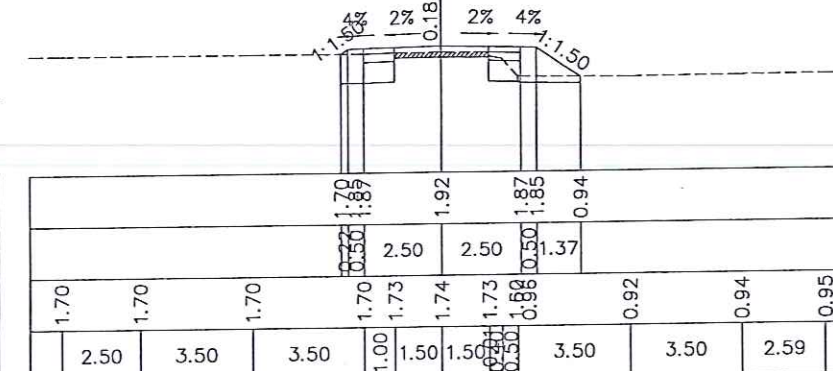
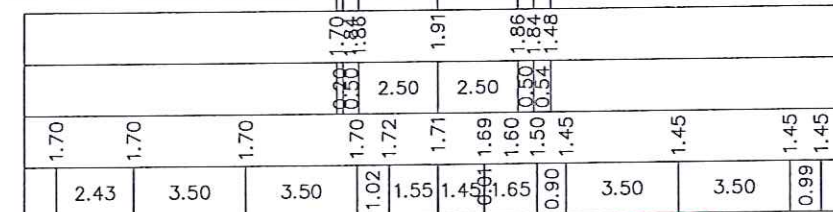
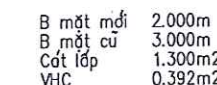
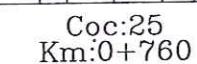
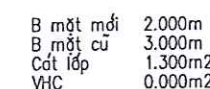
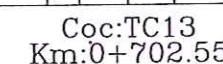
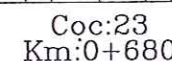
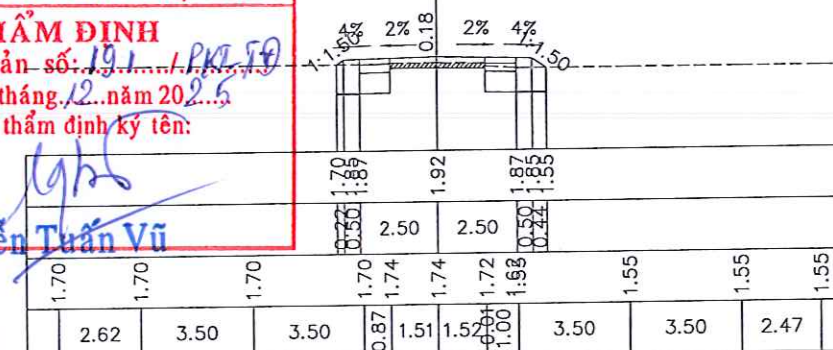
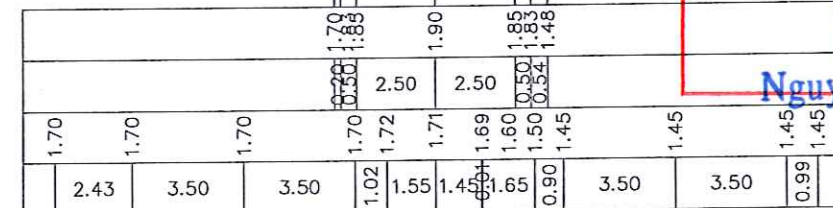
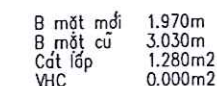
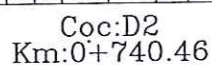
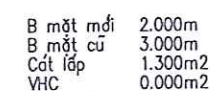
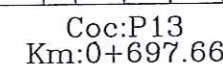
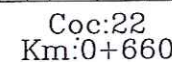
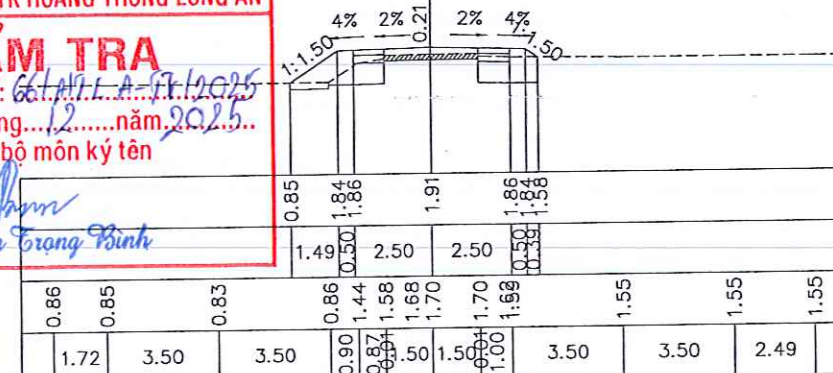
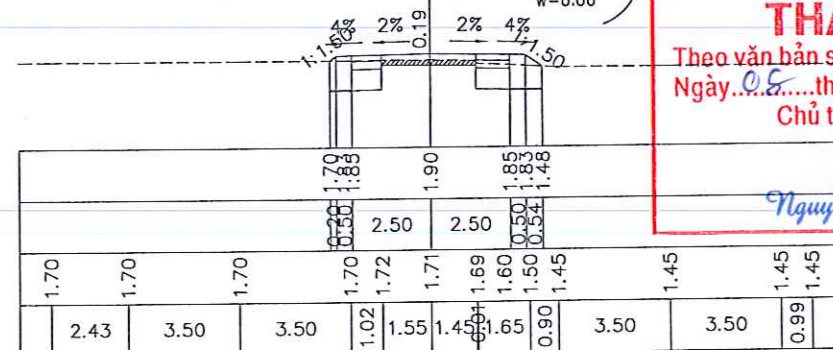
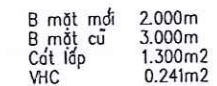
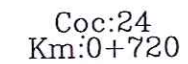
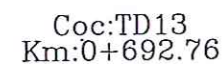
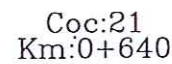
Ngày: 12 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên:

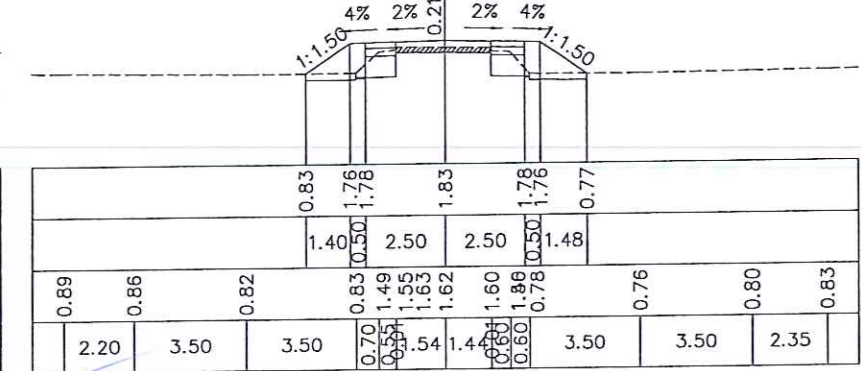
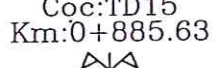
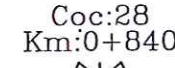
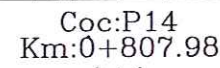
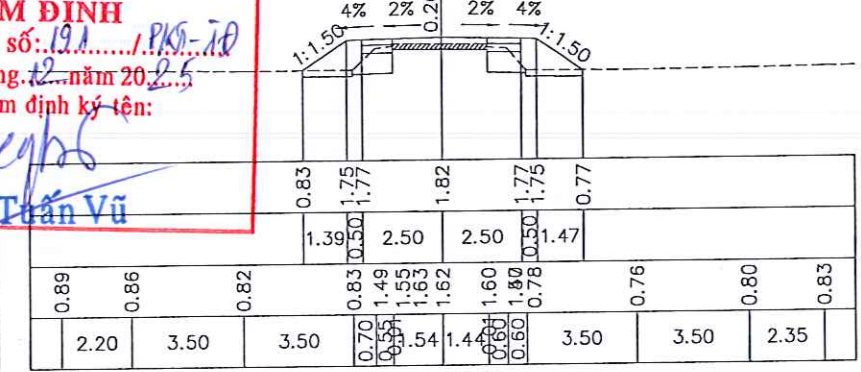
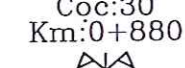
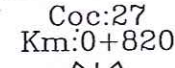
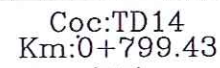
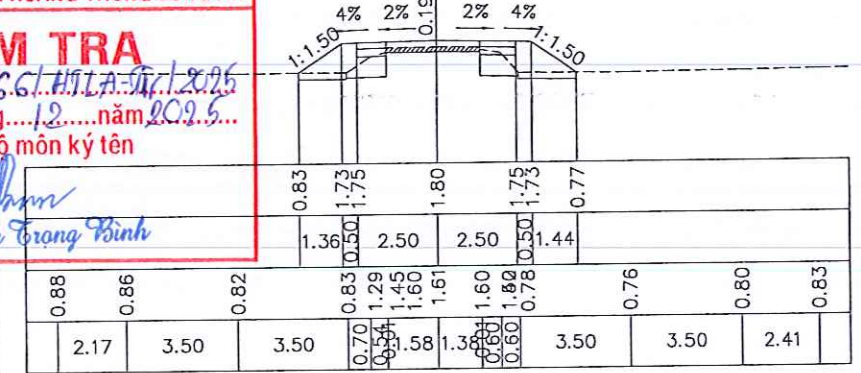
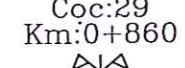
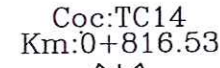
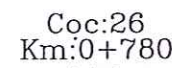
Nguyễn Tuấn Vũ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduynghia@gmail.com	GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA KS. TRẦN QUANG NGHĨA	CHỦ TRÌ KS. NGUYỄN DUY THANH	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI KS. NGUYỄN DUY THANH	KIỂM KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN Trần Hồng Lợi	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐBXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh TRÁC NGANG CHI TIẾT	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 08/31 TỶ LỆ: 1/200 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT
--	--	--	--	--	--	---	--



Trần Hồng Lơi



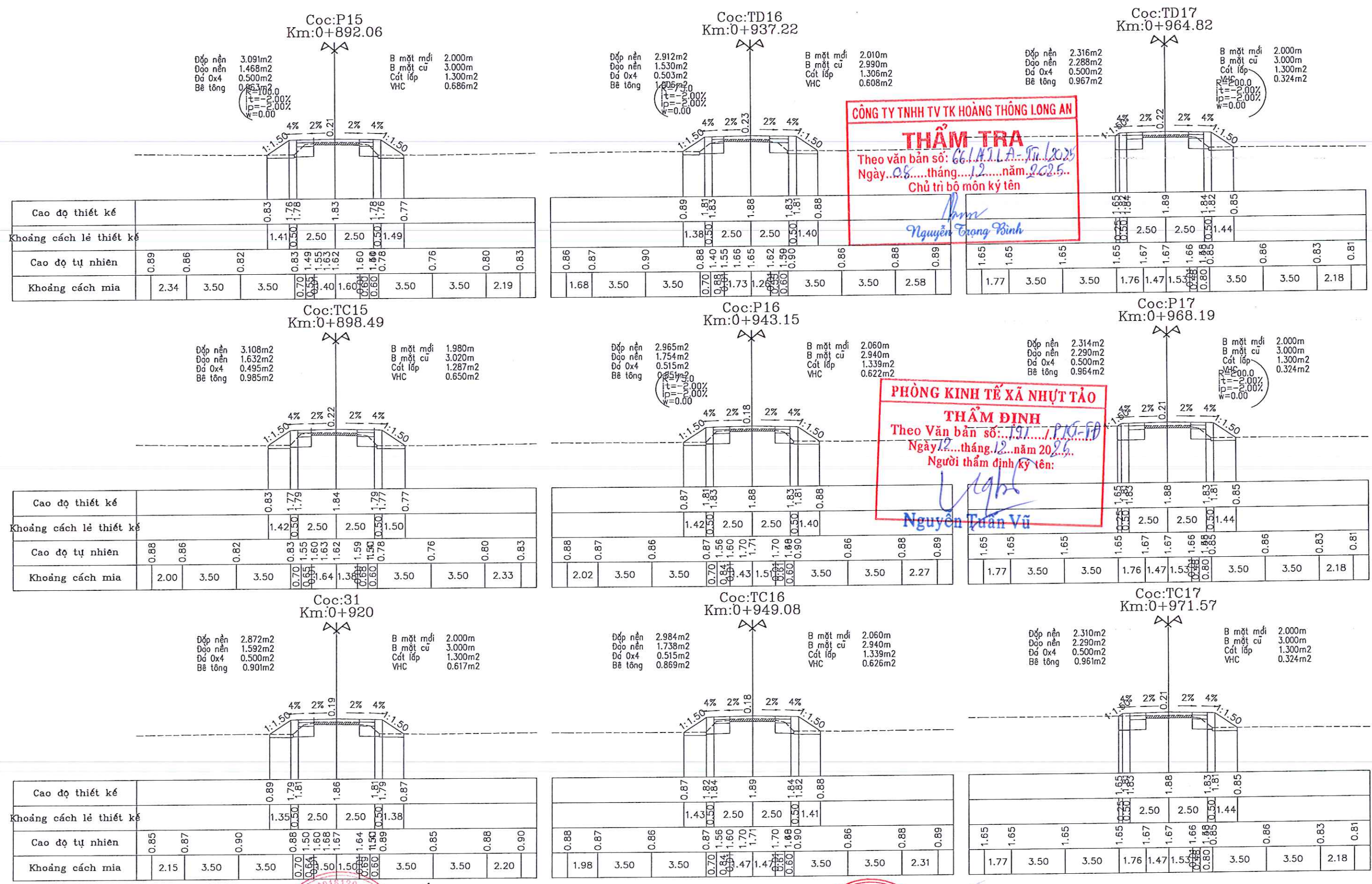
KS. TRẦN QUANG NGHĨA

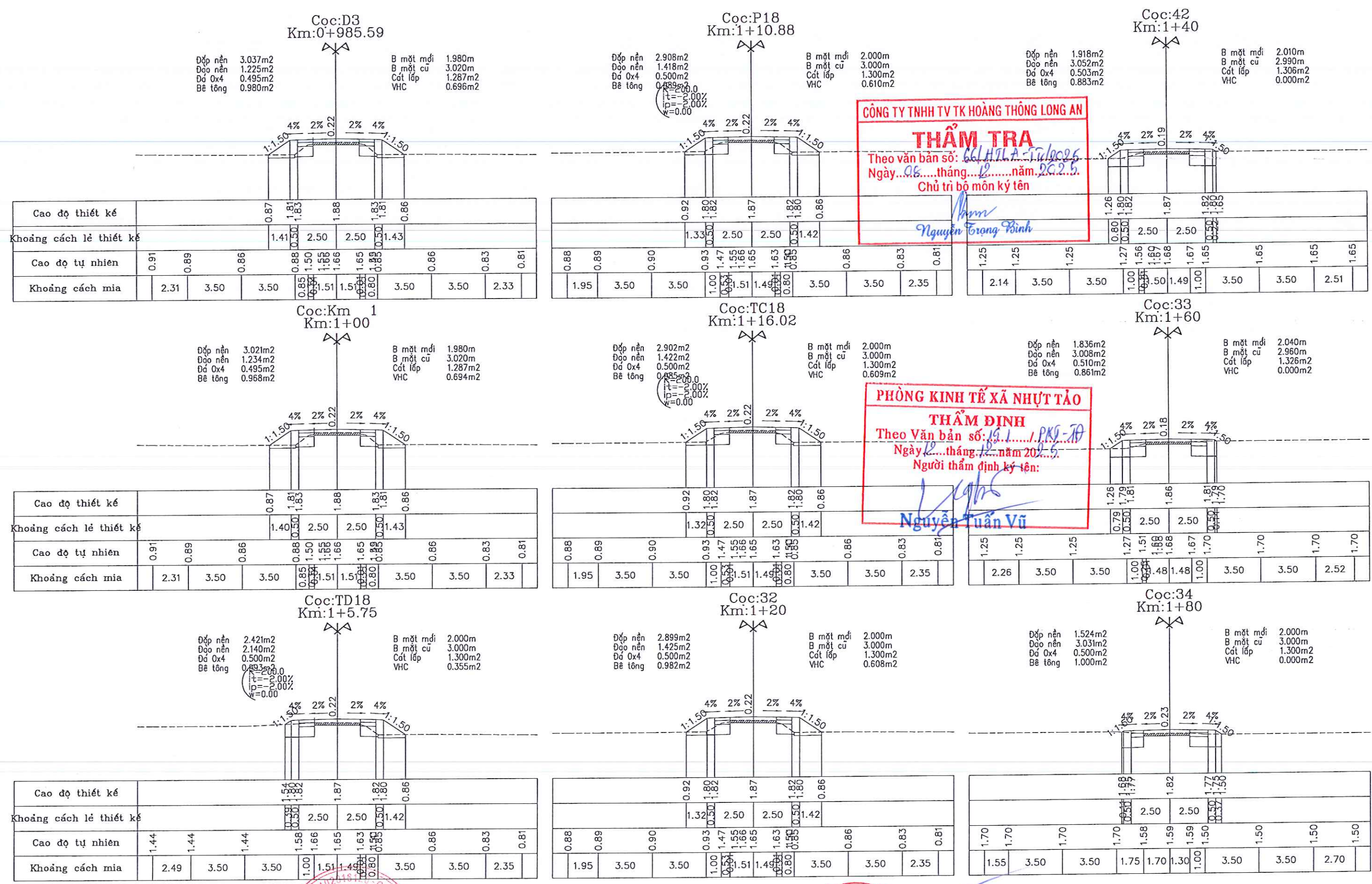
KS. NGUYỄN DUY THANH

KS. NGUYỄN DUY THANH

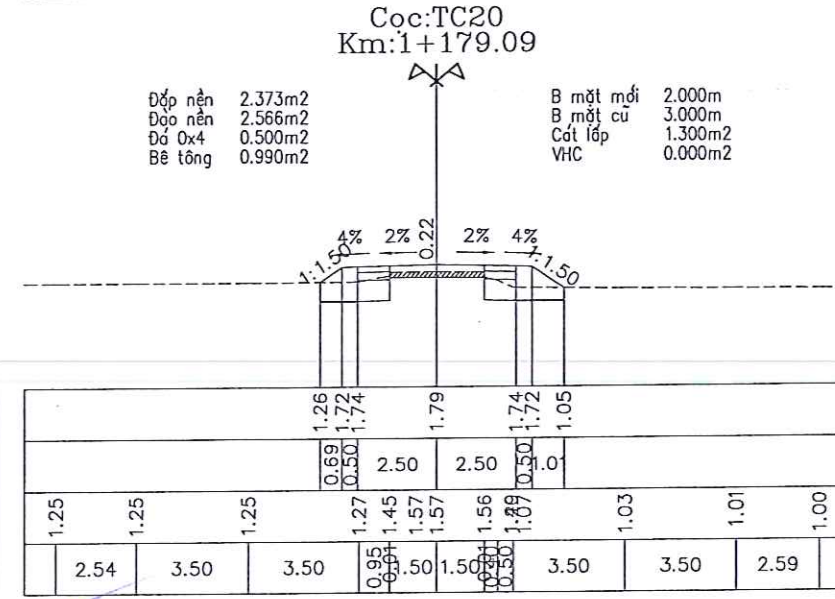
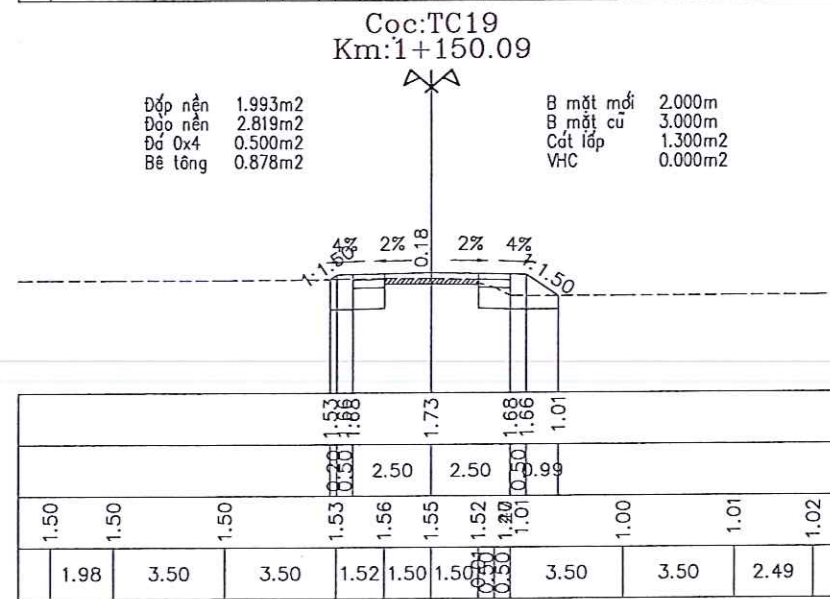
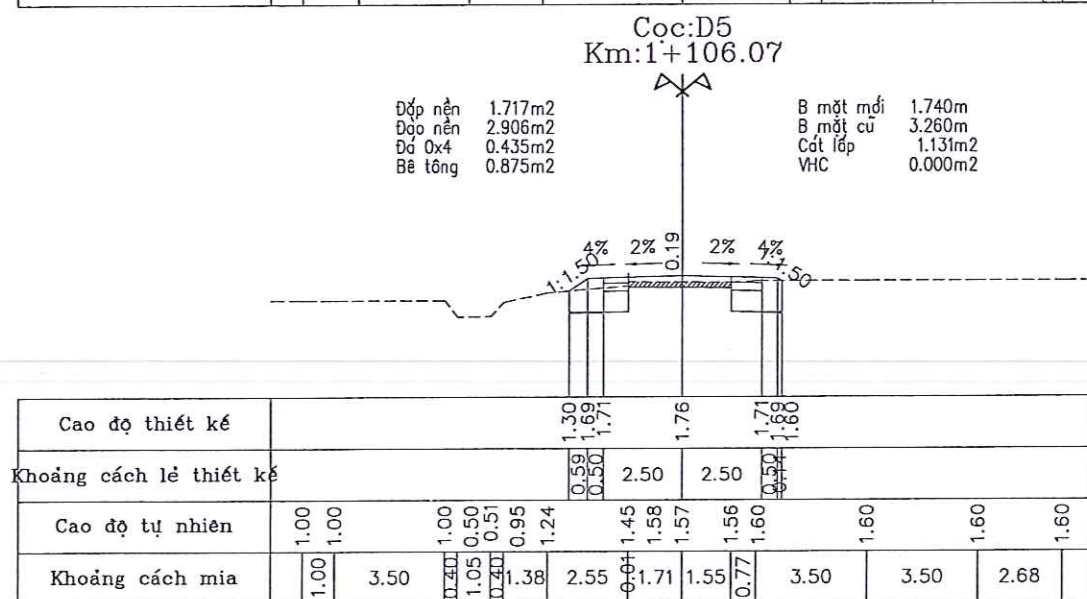
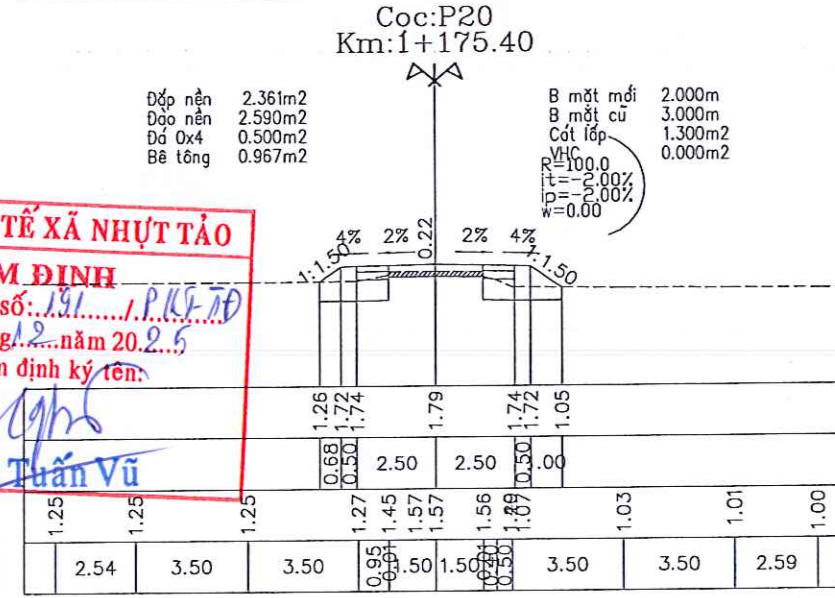
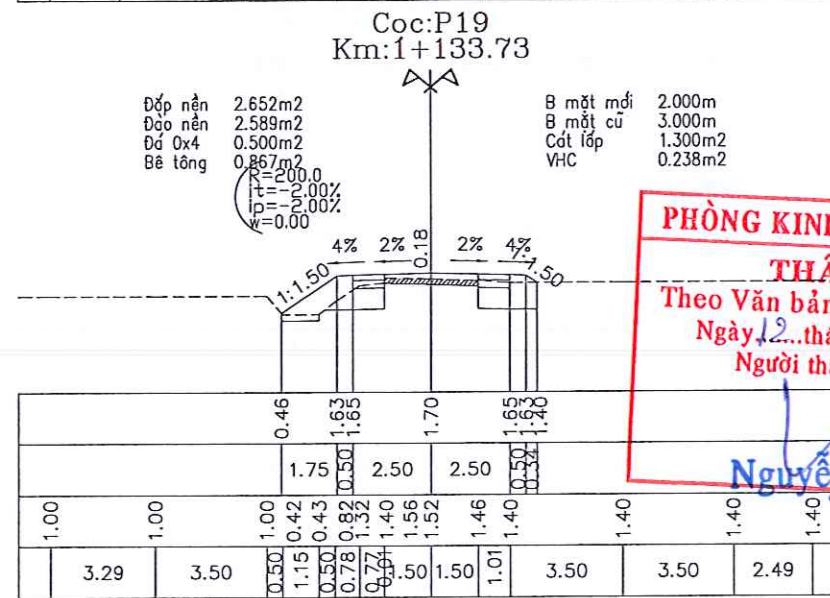
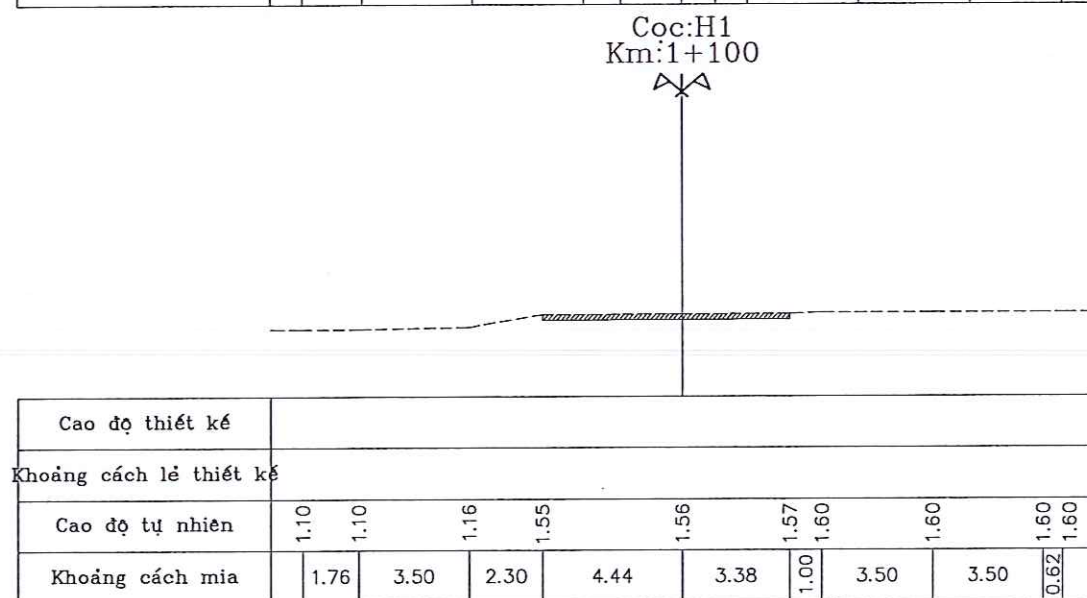
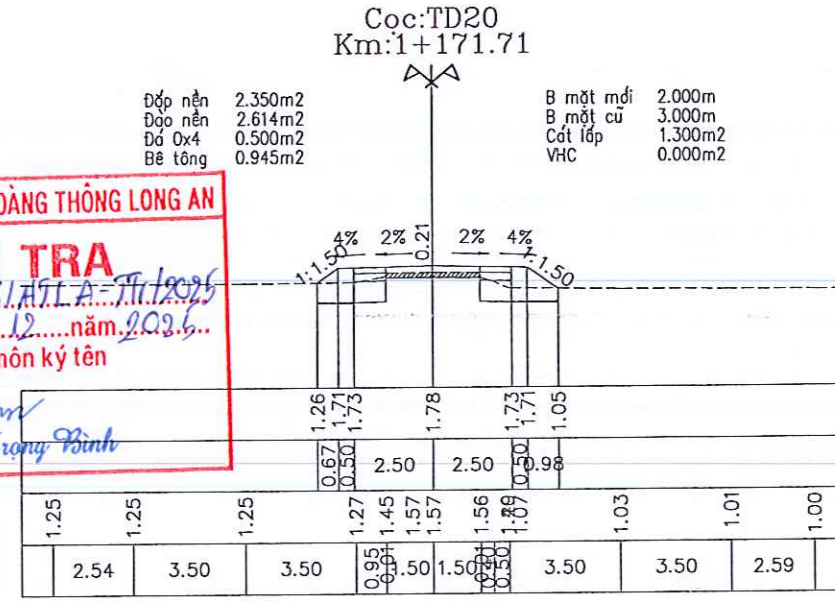
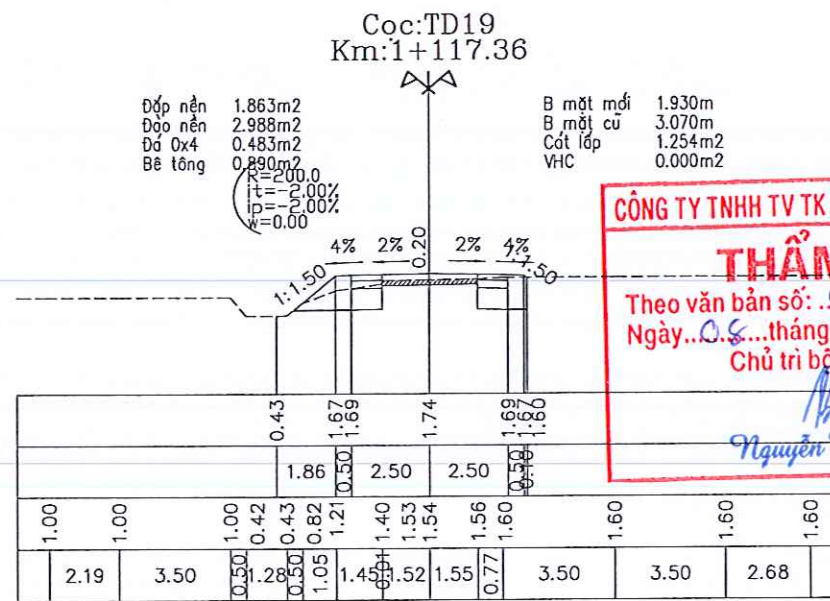
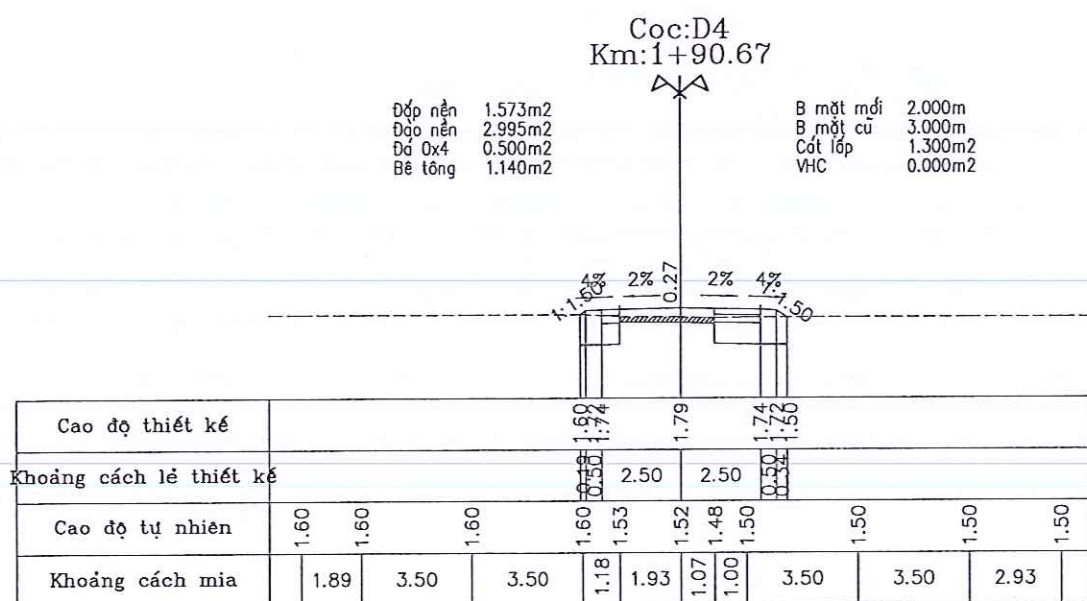
KS.HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT

Trần Hồng Lợi





	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG		DUY NGHĨA		GIÁM ĐỐC		CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI	KIỂM	CHỦ ĐÁN TƯ	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH		HOÀN THÀNH:
	ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÁU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH		ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039		Email: xdduynghia@gmail.com		KS. TRẦN QUANG NGHĨA	KS. NGUYỄN DUY THANH	KS. NGUYỄN DUY THANH	KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT	ĐỀXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh		BẢN VẼ SỐ: 12/31
											TRẮC NGANG CHI TIẾT		TỶ LỆ: 1/200
											Trần Hồng Lợi		KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 661/TLA-TN/2025
Ngày...08...tháng...12...năm 2025...
Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình

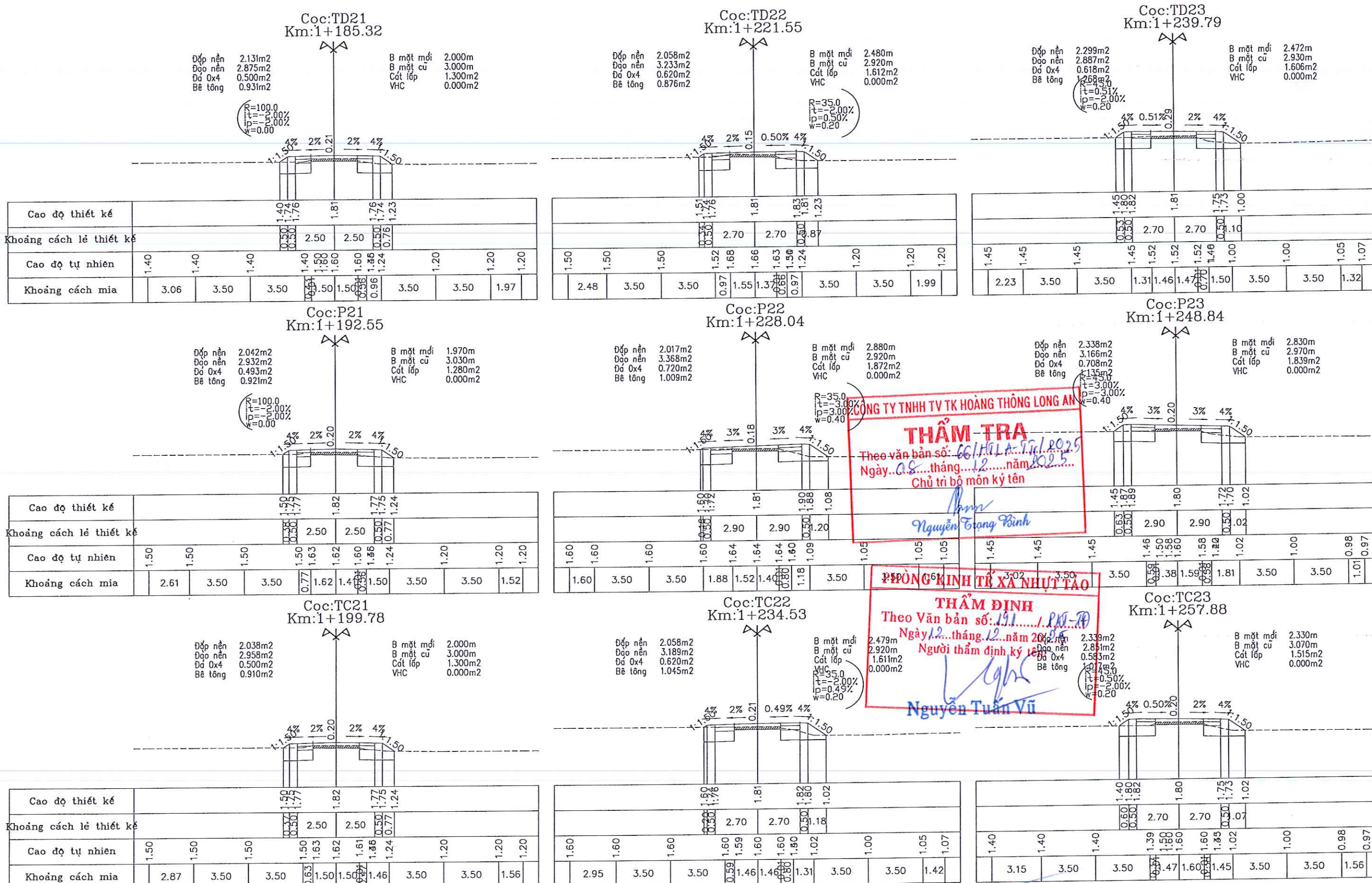
PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/P.KT-TĐ
Ngày 12...tháng 12...năm 2025
Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduynghia@gmail.com	GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> KS. TRẦN QUANG NGHĨA	CHỦ TRÌ <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN DUY THANH	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN DUY THANH	KIỂM <i>[Signature]</i> KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN <i>[Signature]</i> Trần Hồng Lợi	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐỀXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 13/31 TỶ LỆ: 1/200 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT
	TRẮC NGANG CHI TIẾT						
	ĐỒ THỊ SỐ: 1/2025						
	Ngày...08...tháng...12...năm 2025						



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 66/HSLA-TK/2025
Ngày...08...tháng...12...năm...2025...
Chủ trì bộ môn kỹ tên

Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẠO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191.../KH-TĐ
Ngày...12...tháng...12...năm...2025...
Người thẩm định ký tên

Nguyễn Tuấn Vũ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

Địa chỉ: Số 209/47 Châu Thị Kim - Phường Tân An - T. Tây Ninh

Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduynghia@gmail.com



CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT



CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH

ĐXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

TRẮC NGANG CHI TIẾT

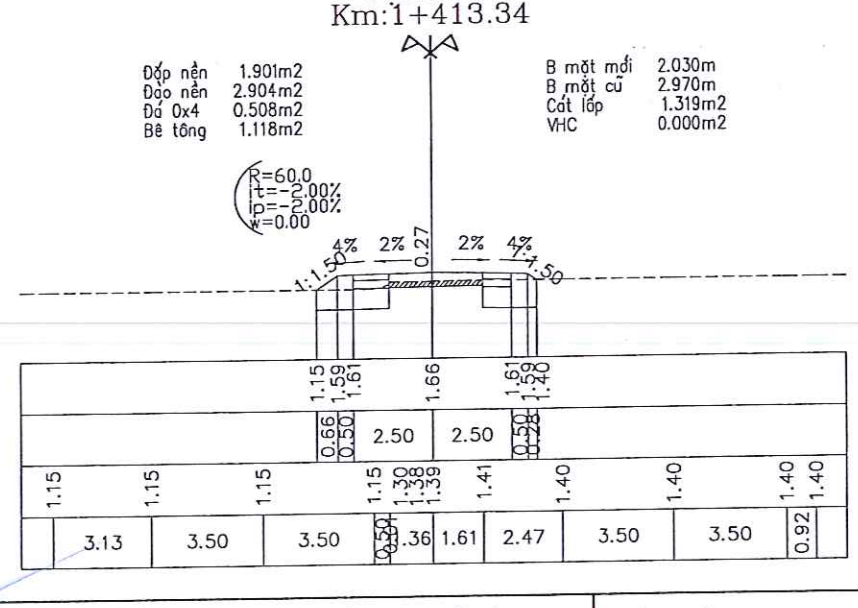
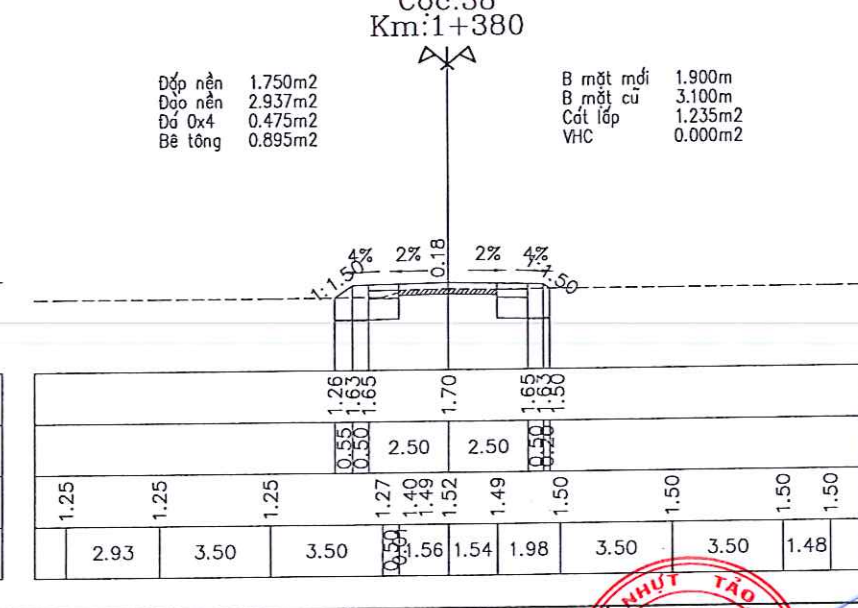
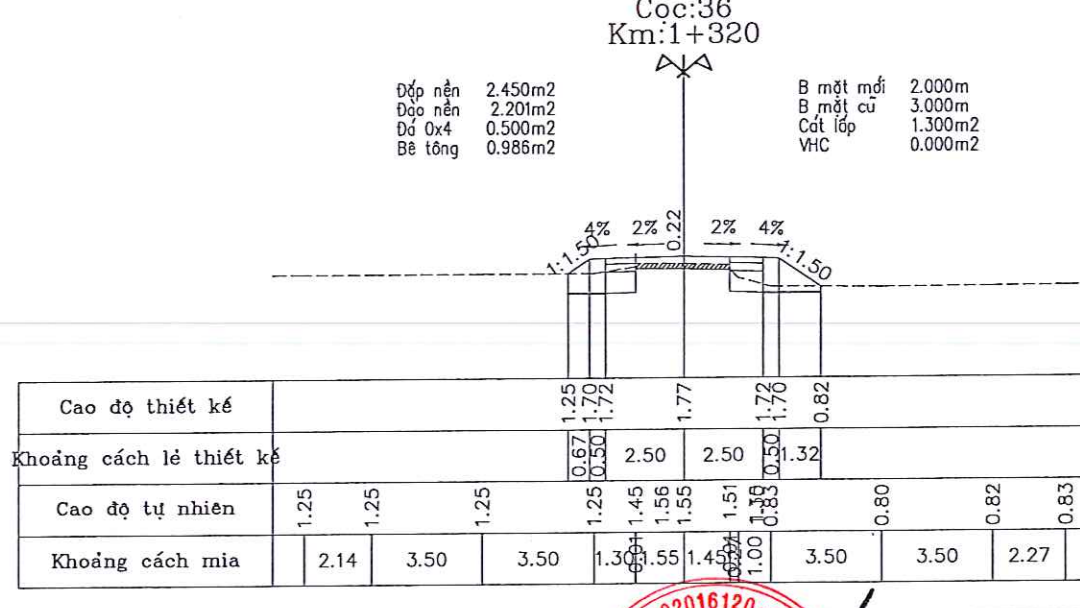
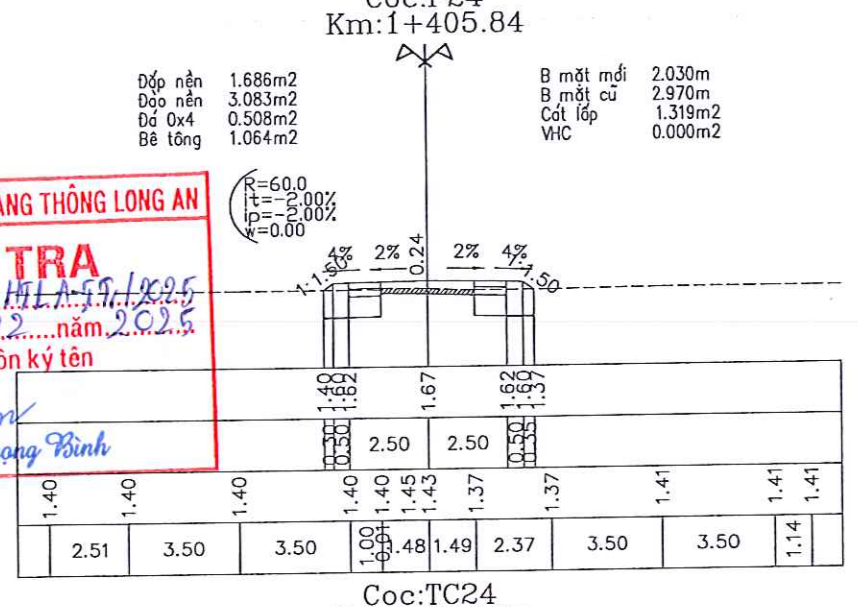
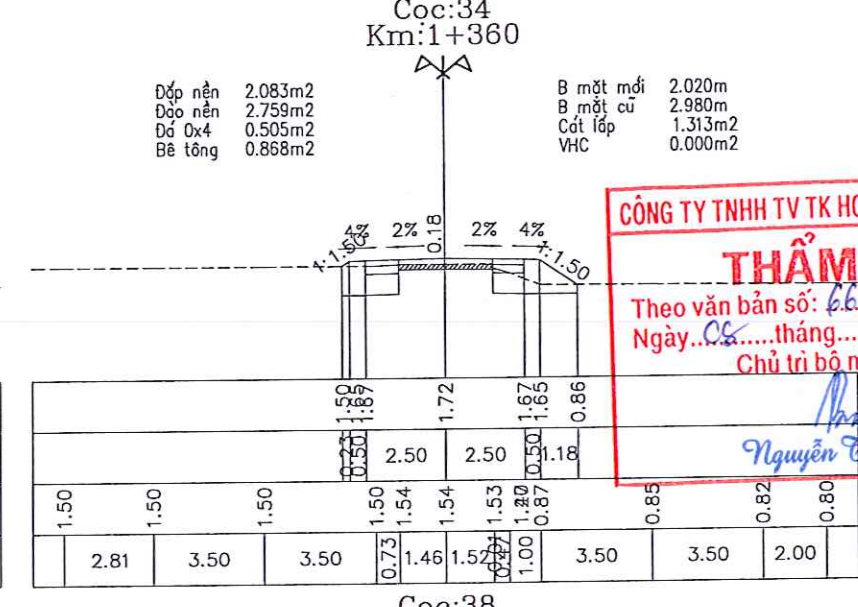
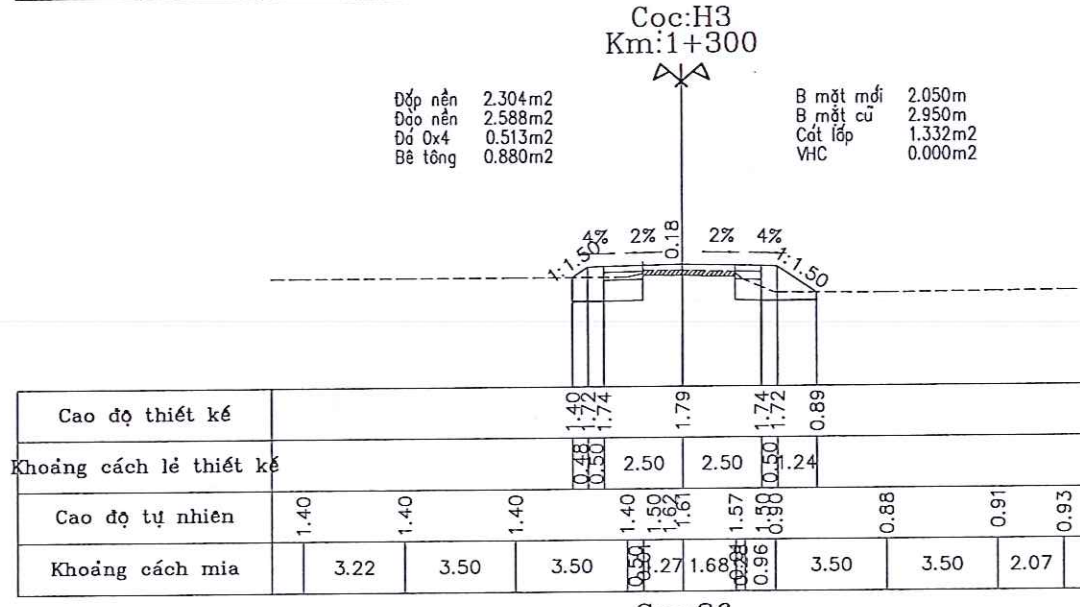
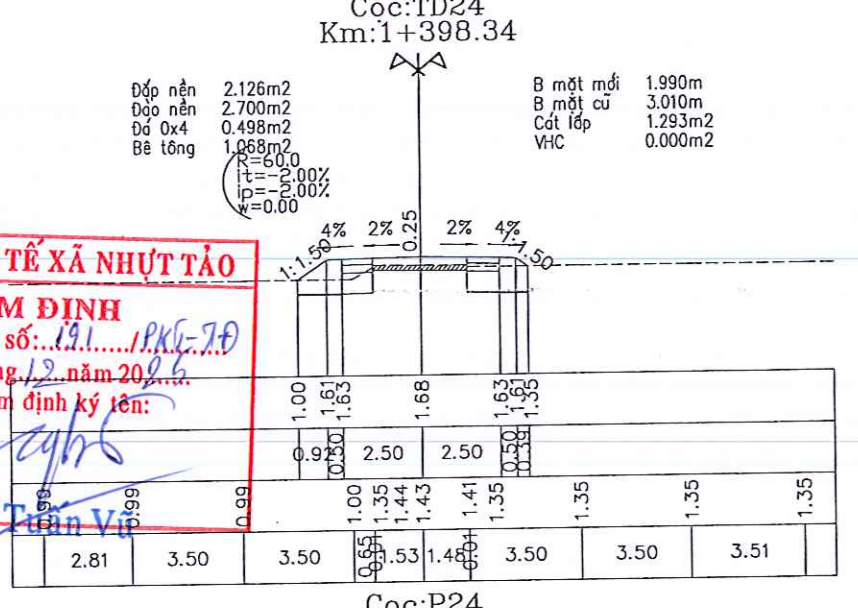
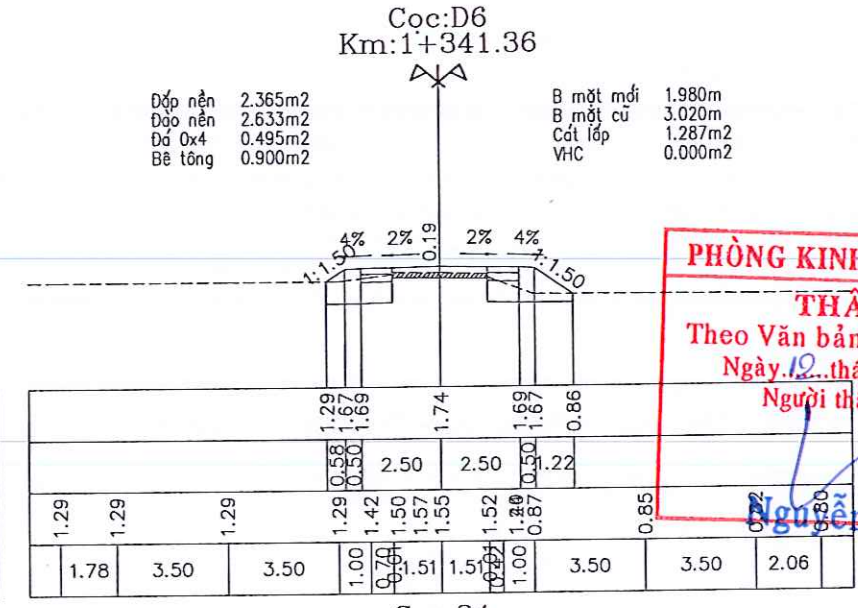
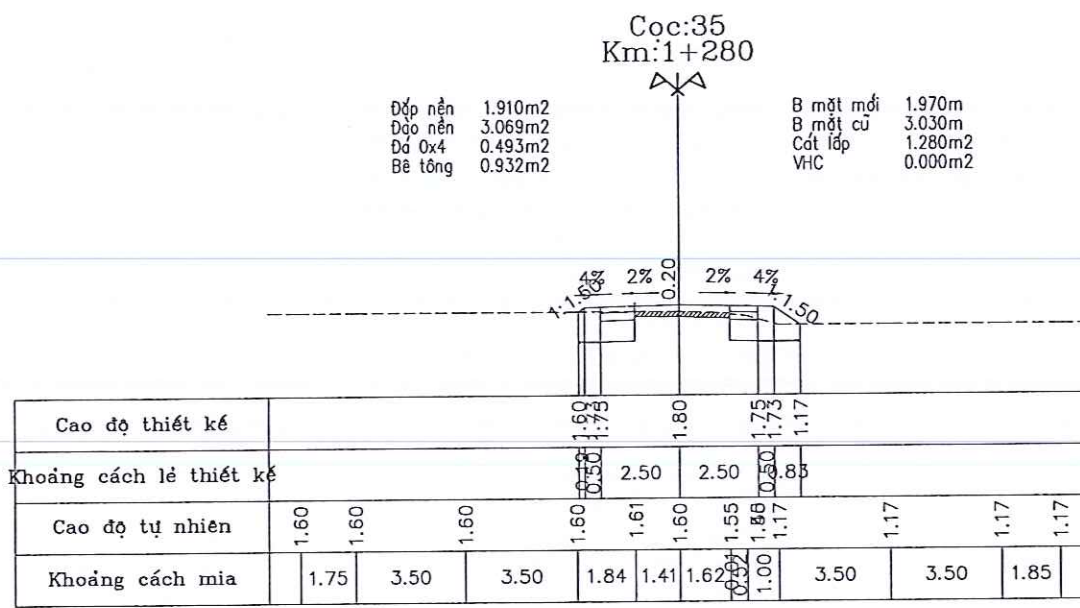
HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 14/31

TỶ LỆ: 1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT

Trần Hồng Lợi



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA

Địa chỉ: Số 209/47 Châu Thị Kim - Phường Tân An - T. Tây Ninh

Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduynghia@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA

KS. TRẦN QUANG NGHĨA

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH

ĐỀXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh

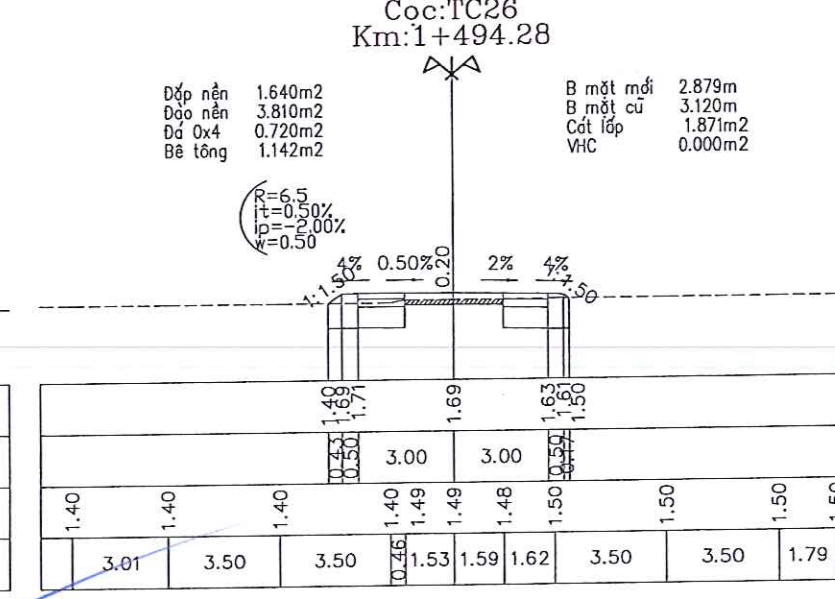
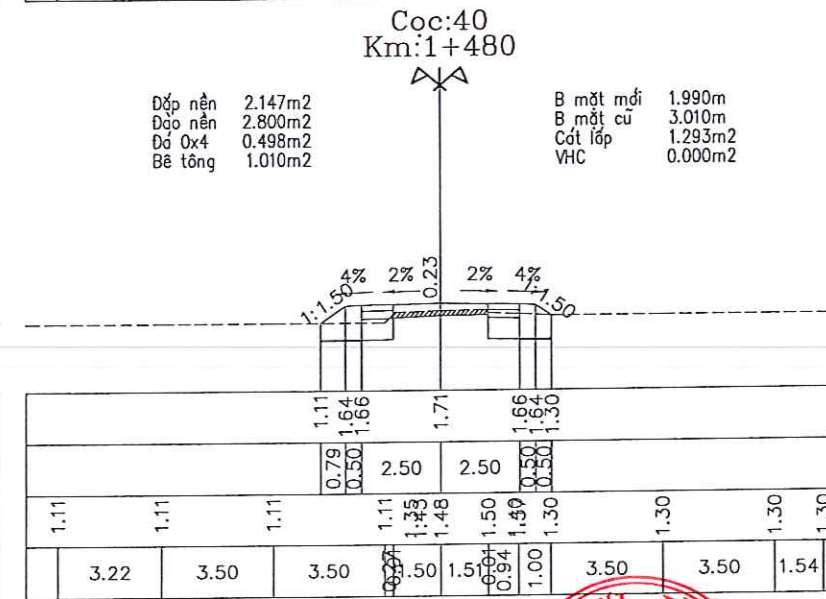
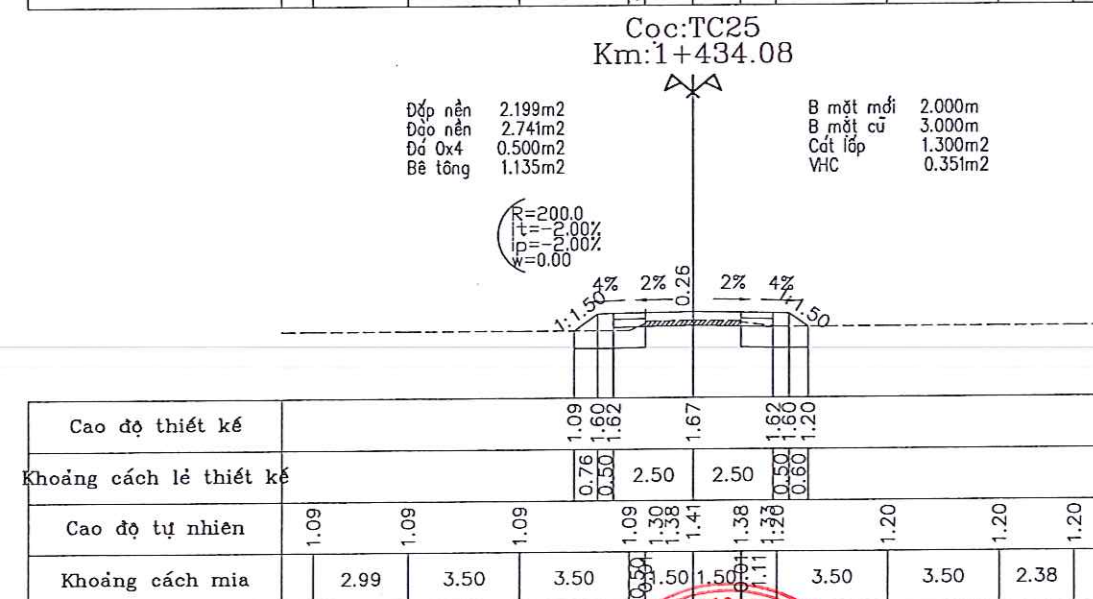
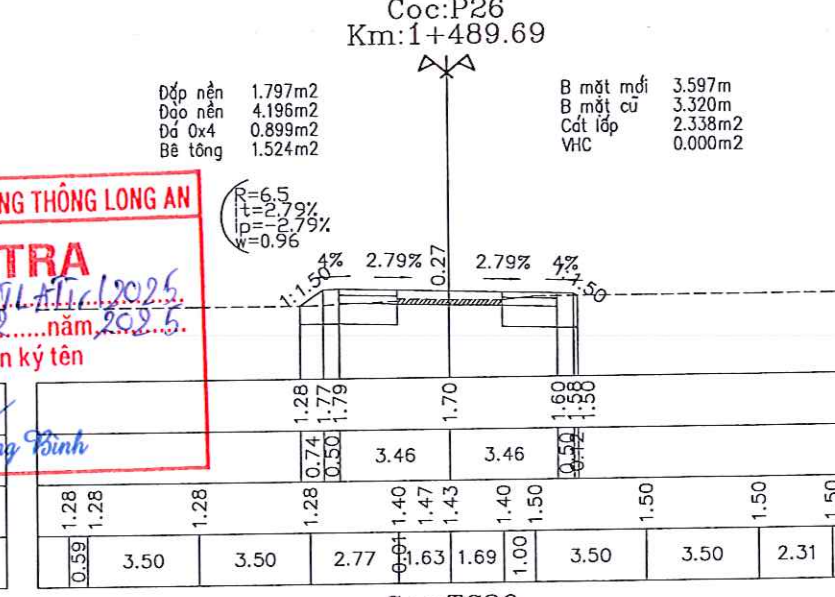
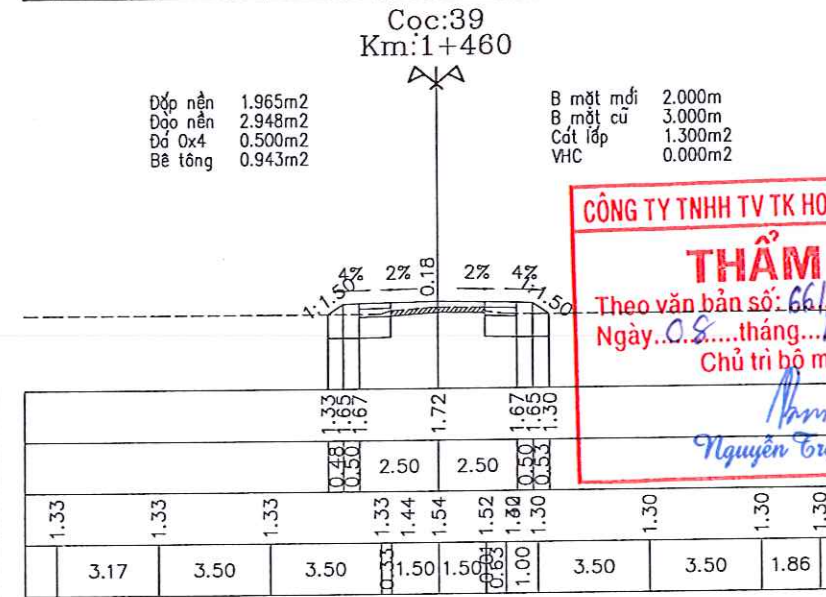
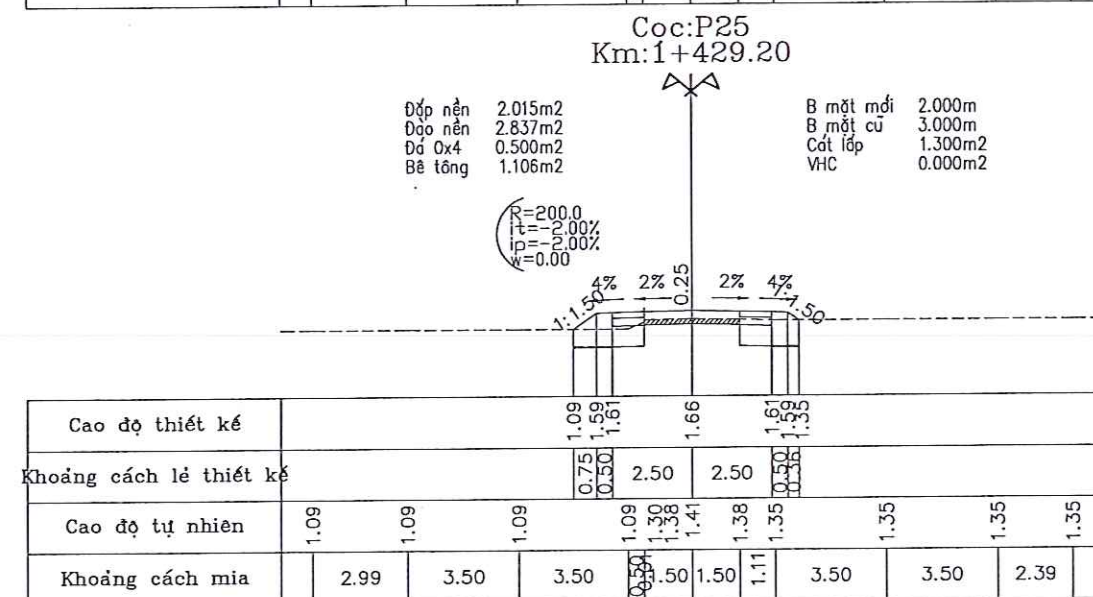
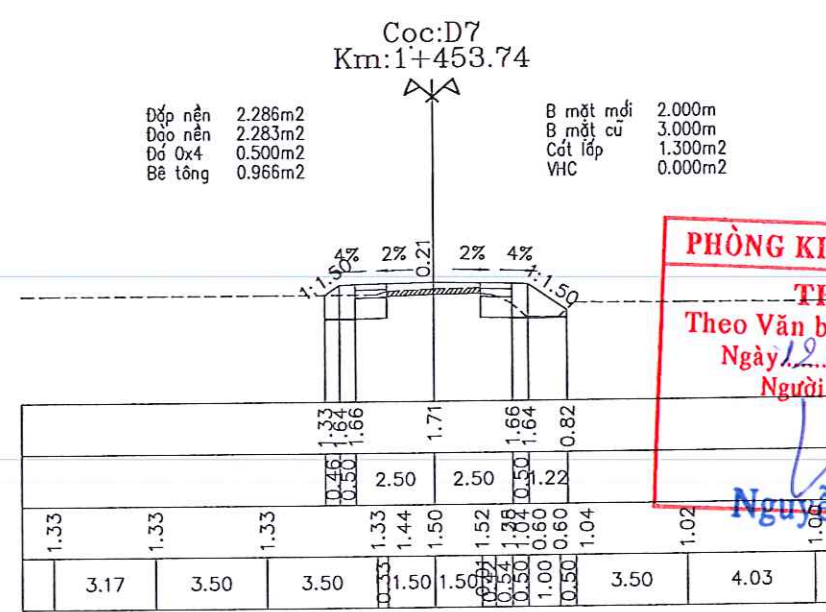
TRẮC NGANG CHI TIẾT

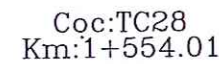
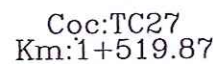
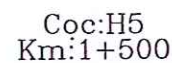
HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 15/31

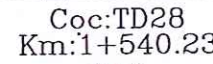
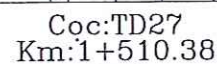
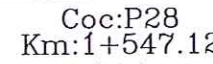
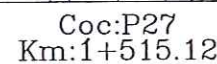
TỶ LỆ: 1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT





1.20	2.62	3.50	3.50	0.76	1.62	1.37	1.00	3.50	1.35	3.50	2.63	1.35
1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.44	1.43	1.40	1.39	1.35	1.35	1.35	1.35
				0.59	3.00	3.00	0.59	0.59	1.69	1.69	1.69	1.69
				0.50					1.67	1.67	1.67	1.67
									1.57	1.57	1.57	1.57

[illegible][illegible]

2.95	1.30	0.43	1.30
3.50	1.30	0.50	1.60
3.50	1.30	2.50	1.65
0.51	1.30	2.50	1.60
1.54	1.40	0.65	1.58
1.45	1.38		1.15
0.53	1.33		
1.00	1.24		
3.50	1.15		
3.50	1.15		
2.02	1.15		

THẨM TRA

Ngày 08 tháng 12 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình

THÂM ĐỊNH

Ngày 12 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ



DUY NGHĨA

Email: xdduynghia@gmail.com

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN QUANG NGHĨA

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

KS.HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ

ĐU AN

Tran Hong Loi

ĐDXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh

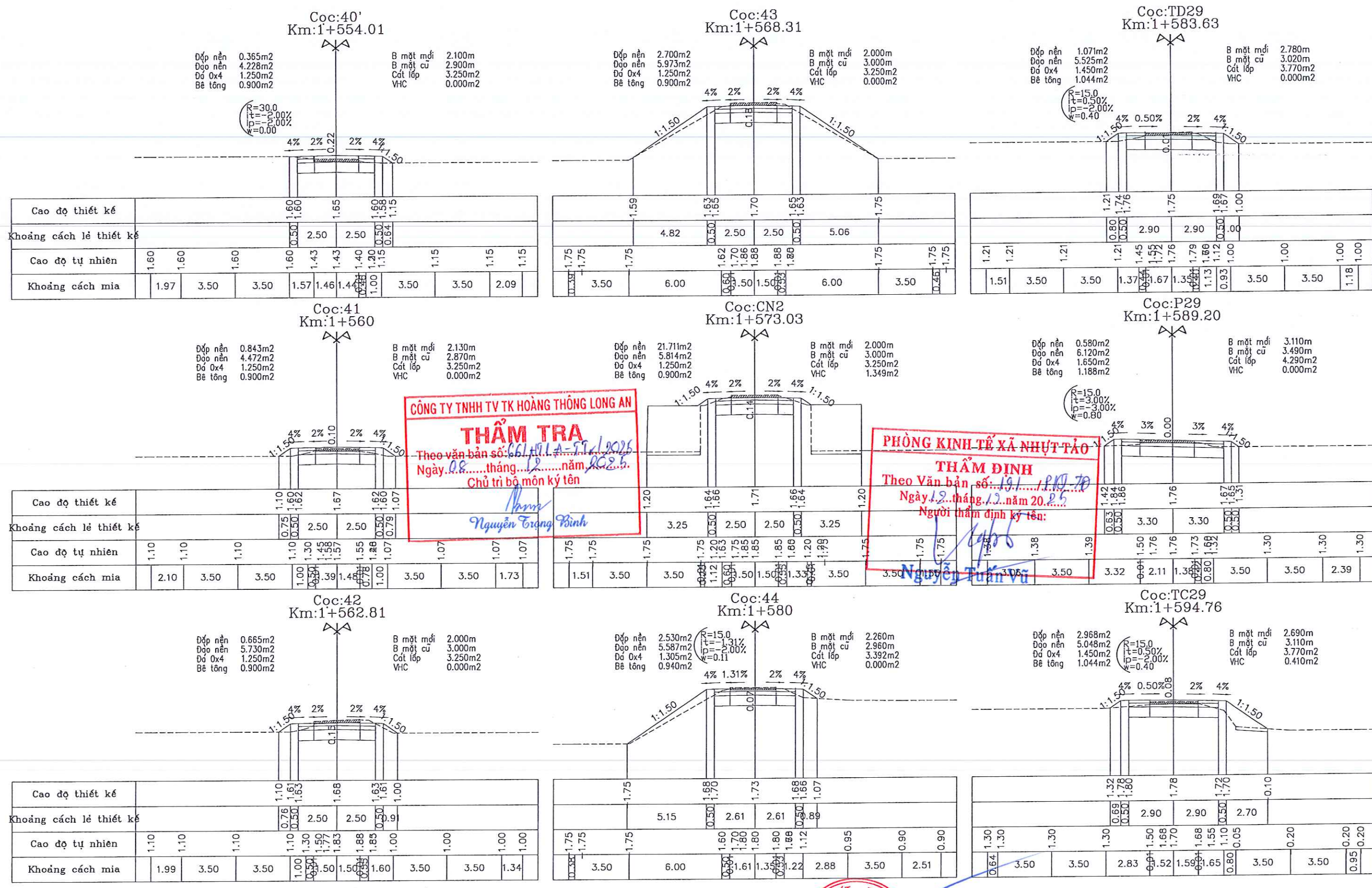
TRẮC NGANG CHI TIẾT

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 17/31

TỶ LỆ: 1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 661/H.T.L.A-99/1.2025
Ngày 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn kỹ tên
Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/P.KT-70
Ngày 19 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

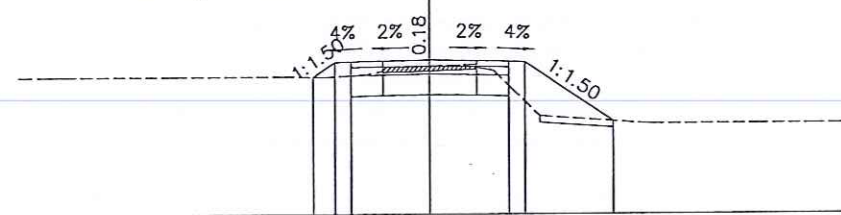
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduynghia@gmail.com	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI	KIỂM	CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐĐXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh TRẮC NGANG CHI TIẾT	HOÀN THÀNH:
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ: 18/31
	KS. TRẦN QUANG NGHĨA	KS. NGUYỄN DUY THANH	KS. NGUYỄN DUY THANH	KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT		TỶ LỆ: 1/200
						KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT

Trần Hồng Lợi

Cọc:H6
Km:1+600

Đắp nền 3.514m2
Đào nền 4.148m2
Đổ 0x4 1.250m2
Bê tông 0.900m2

B mặt mới 2.020m
B mặt cũ 2.980m
Cát lấp 3.250m2
VHC 0.461m2

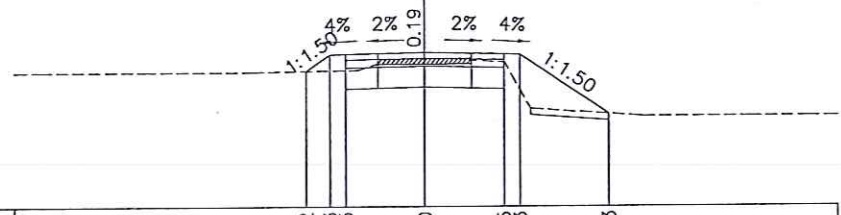


Cao độ thiết kế				1.27	1.73	1.80	1.73	0.11			
Khoảng cách lề thiết kế				0.69	0.50	2.50	2.50	2.77			
Cao độ tự nhiên	1.30	1.30	1.30	1.26	1.36	1.59	1.62	1.67	1.83	0.05	0.20
Khoảng cách mìa	3.02	3.50	3.50	1.24	1.32	3.48	1.50	0.80	0.80	3.50	1.54

Cọc:44'
Km:1+612.81

Đắp nền 3.713m2
Đào nền 4.085m2
Đổ 0x4 1.250m2
Bê tông 0.900m2

B mặt mới 2.040m
B mặt cũ 2.960m
Cát lấp 3.250m2
VHC 0.491m2

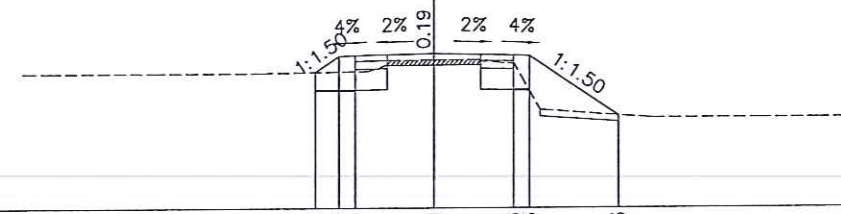


Cao độ thiết kế				1.22	1.73	1.80	1.73	0.13			
Khoảng cách lề thiết kế				0.76	0.50	2.50	2.50	2.78			
Cao độ tự nhiên	1.20	1.20	1.20	1.25	1.45	1.60	1.62	1.55	0.05	0.20	0.20
Khoảng cách mìa	3.10	3.50	3.31	0.69	0.50	3.48	1.48	1.04	0.80	3.50	1.67

Cọc:TD30
Km:1+612.81

Đắp nền 4.383m2
Đào nền 2.422m2
Đổ 0x4 0.510m2
Bê tông -0.883m2

B mặt mới 2.040m
B mặt cũ 2.960m
Cát lấp 1.326m2
VHC 0.491m2

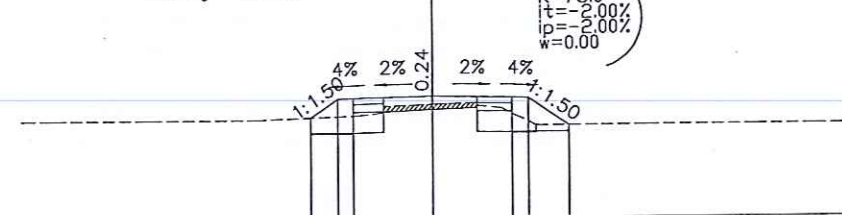


Cao độ thiết kế				1.22	1.73	1.80	1.73	0.13			
Khoảng cách lề thiết kế				0.76	0.50	2.50	2.50	2.78			
Cao độ tự nhiên	1.20	1.20	1.20	1.25	1.45	1.60	1.62	1.55	0.05	0.20	0.20
Khoảng cách mìa	3.10	3.50	3.31	0.69	0.50	3.48	1.48	1.04	0.80	3.50	1.67

Cọc:P30
Km:1+620.24

Đắp nền 2.538m2
Đào nền 4.417m2
Đổ 0x4 0.515m2
Bê tông 1.056m2

B mặt mới 2.060m
B mặt cũ 2.940m
Cát lấp 1.339m2
VHC 0.207m2



Cao độ thiết kế				1.15	1.73	1.80	1.73	0.88			
Khoảng cách lề thiết kế				0.80	0.50	2.50	2.50	3.128			
Cao độ tự nhiên	1.10	1.10	1.10	1.20	1.30	1.49	1.56	1.60	1.82	0.88	0.88
Khoảng cách mìa	3.02	3.50	3.10	0.80	0.50	3.54	1.40	0.75	1.08	3.50	1.76

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 66/HĐL-A-TK/2025

Ngày 08 tháng 12 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/PKH-Đ

Ngày 12 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH

ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduynghia@gmail.com



CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT



CHỦ ĐẦU TƯ

TRẦN HỒNG LỢI

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH

ĐBXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

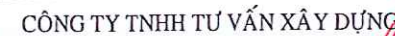
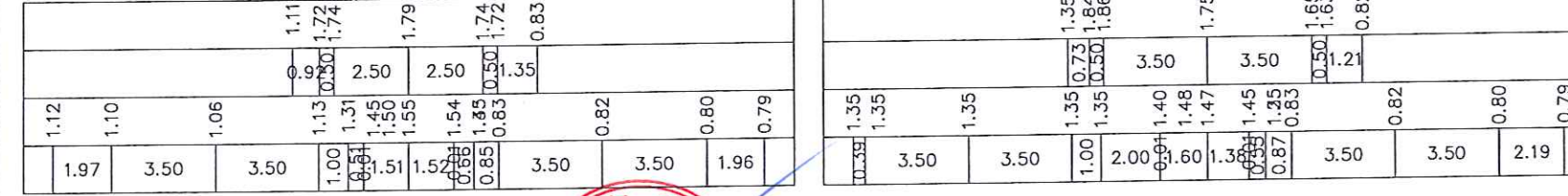
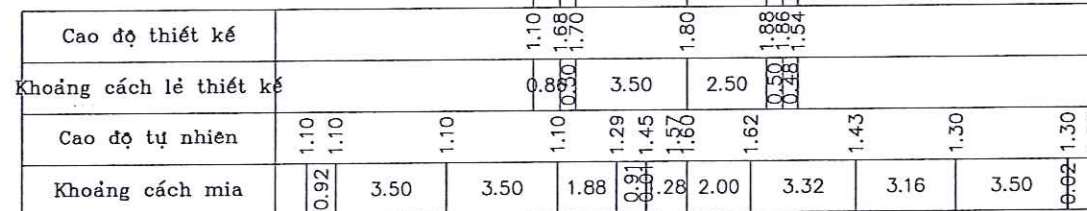
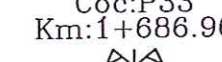
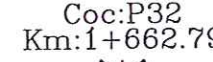
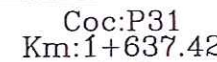
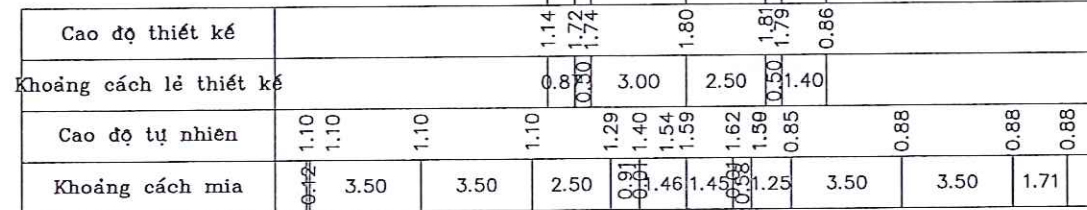
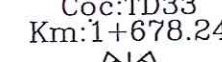
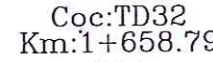
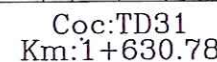
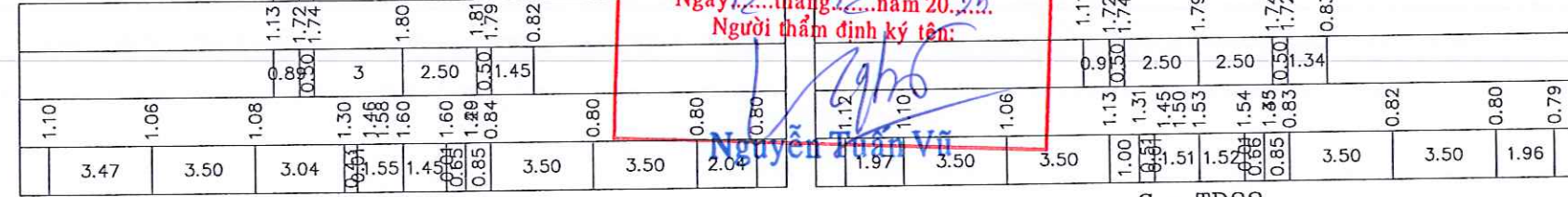
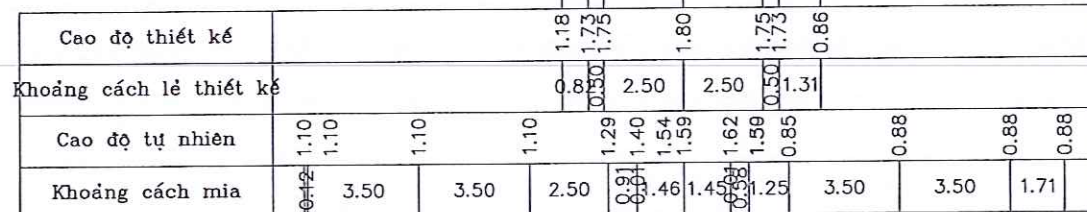
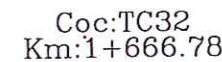
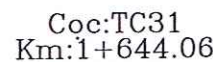
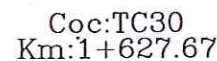
TRẮC NGANG CHI TIẾT

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 19/31

TỶ LỆ: 1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT



ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH

ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduyngghia@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐUY NGHĨA

KS. TRẦN QUANG N

CHỦ TRÌ

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KẾT

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐĐXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

ĐĐXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

TRẮC NGANG CHI TIẾT

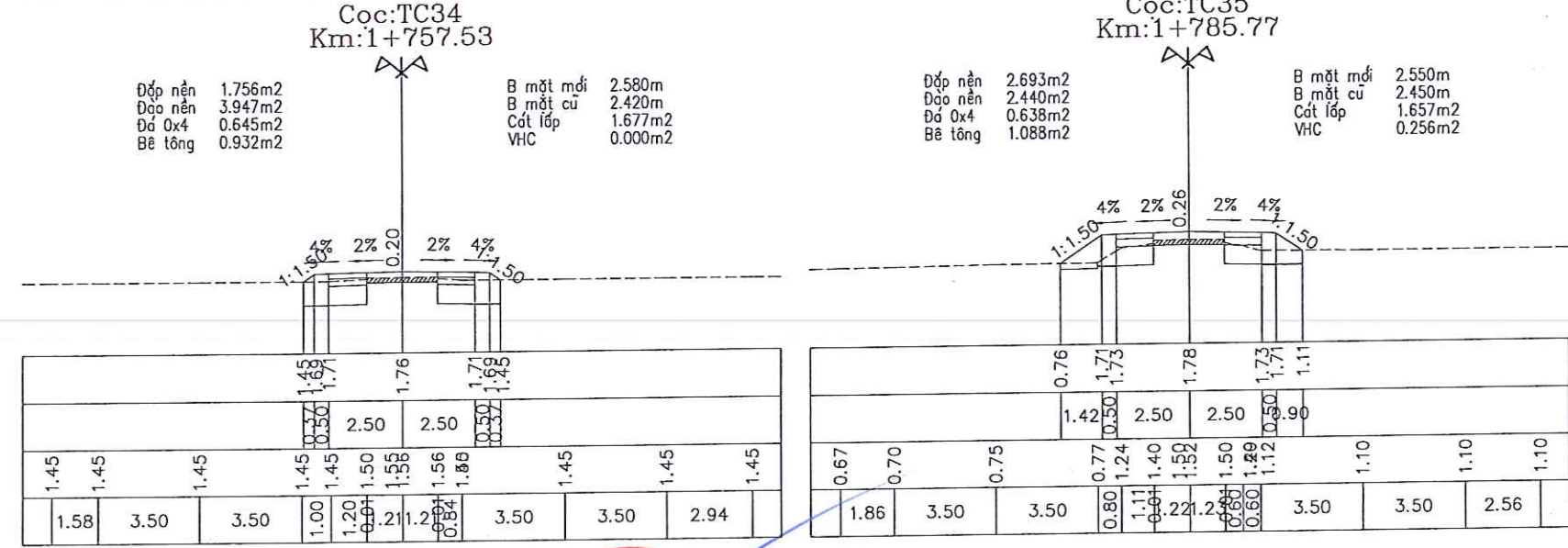
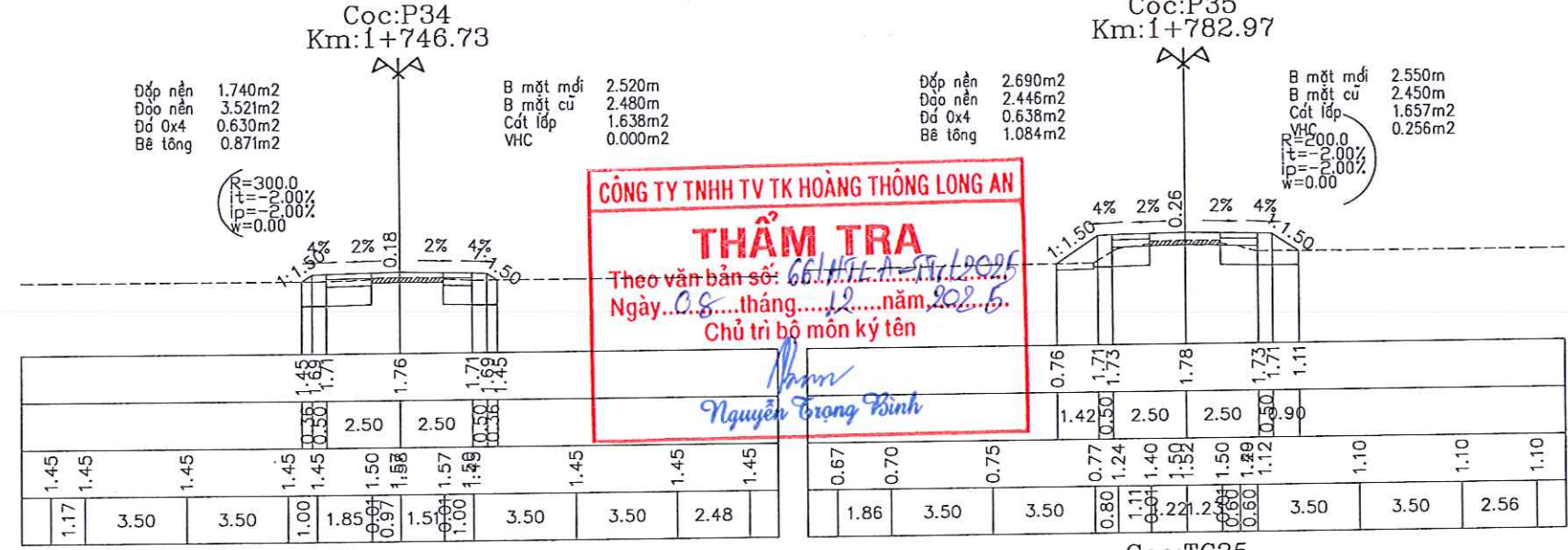
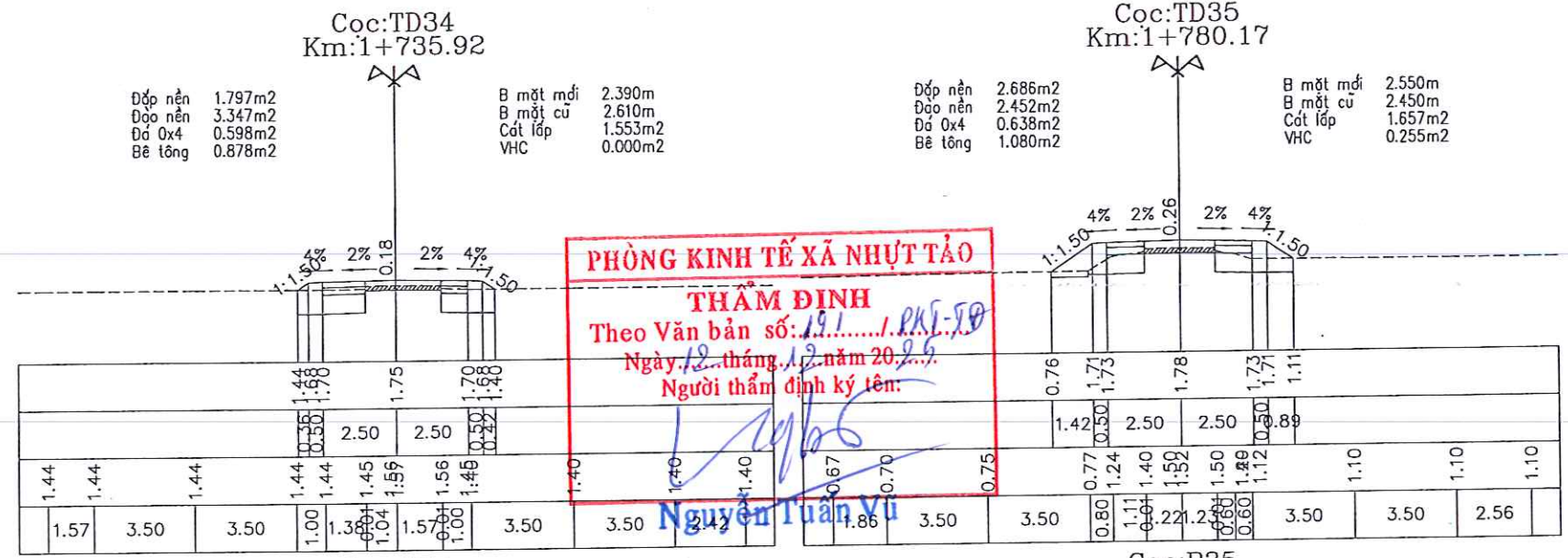
HOÀN THÀNH:

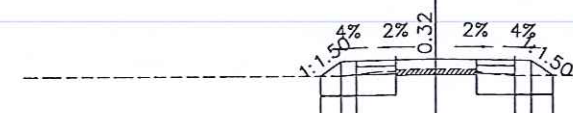
BẢN VẼ SỐ: 20/31

TỶ LỆ: 1/200

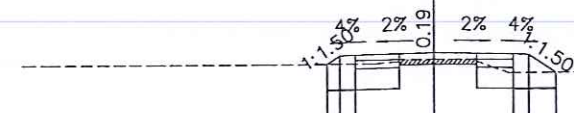
KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT

Trần Hồng Lữ

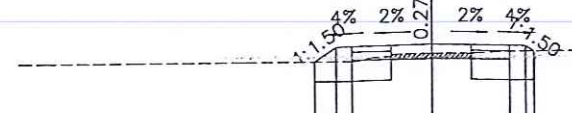




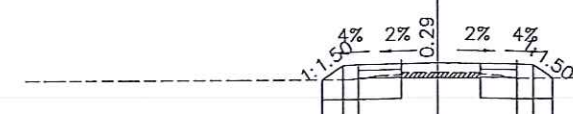
Coc:D8
Km:1+810.85



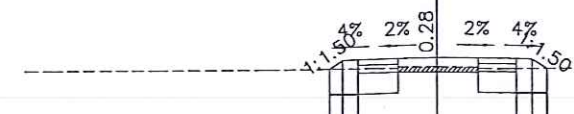
Coc:48
Km:1+860



Coc:D9
Km:1+891.85



Coc:46
Km:1+820



Coc:49
Km:1+880



Coc:H9
Km:1+900
^1^1

[illegible]

THIẾT KẾ	TRIỂN KHAI	KIỂM	CHỈ ĐẠO
----------	------------	------	---------



CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP MỞ RỘNG BÊ TÔNG	HOÀN THÀNH:
--------------------------------------	-------------

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/PKT-70
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ




 GIÁM ĐỐC
 KẾ TOÁN QUẢN LÝ

CHỦ TRÌ


THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI	
	

KIỂM

[Handwritten signature]

XÃ BÀ

N. D. D.

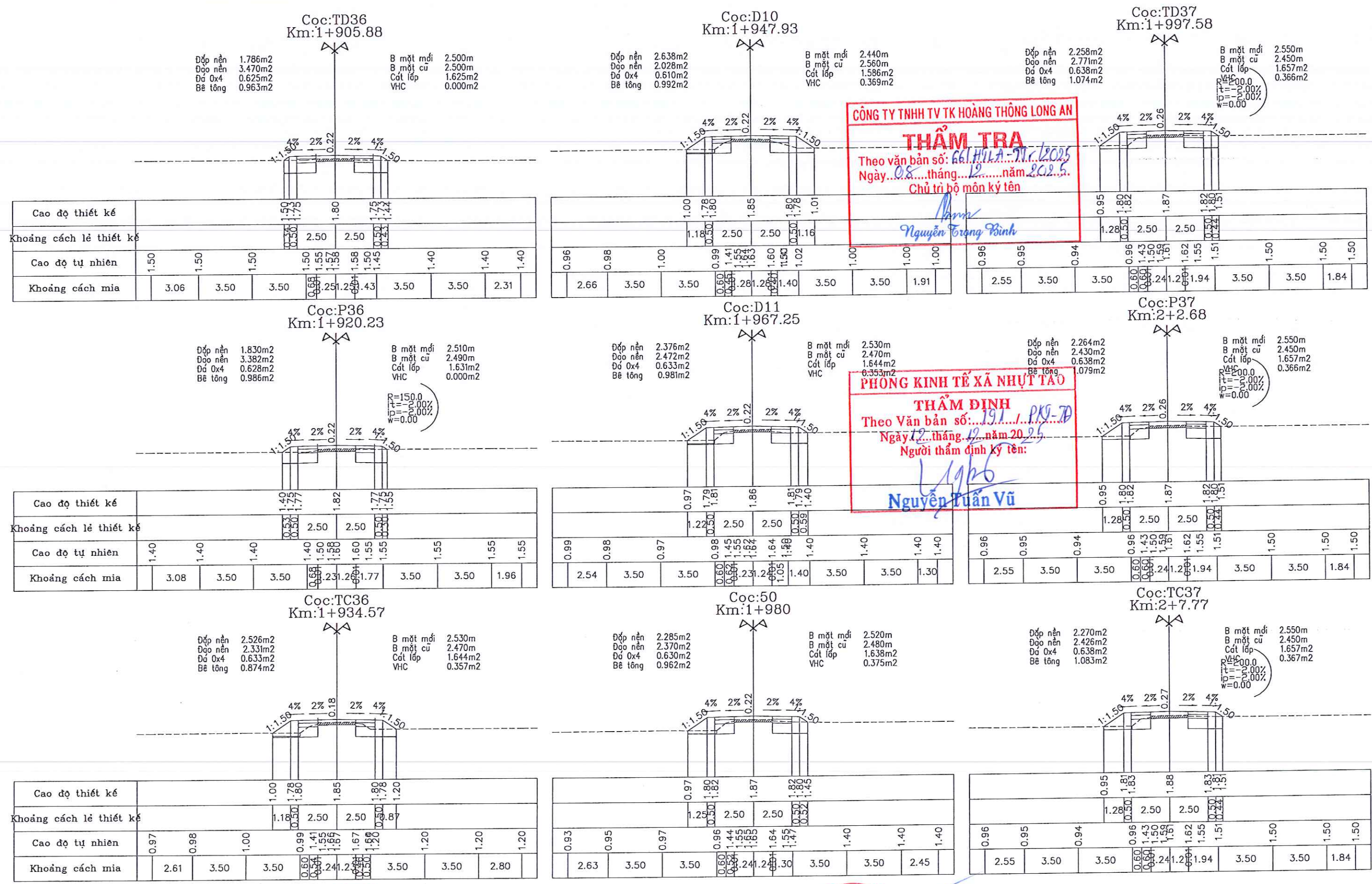
CHỦ ĐẦU
N QUẢN LÝ
DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG
ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH
ĐĐXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ: 22/31
TỶ LỆ: 1/200
KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT

→ TRẮC NGANG CHI TIẾT

Trần Hồng Lợi



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 661/HĐA-TT/2025
Ngày 08 tháng 12 năm 2025.
Chủ trì bộ môn ký tên

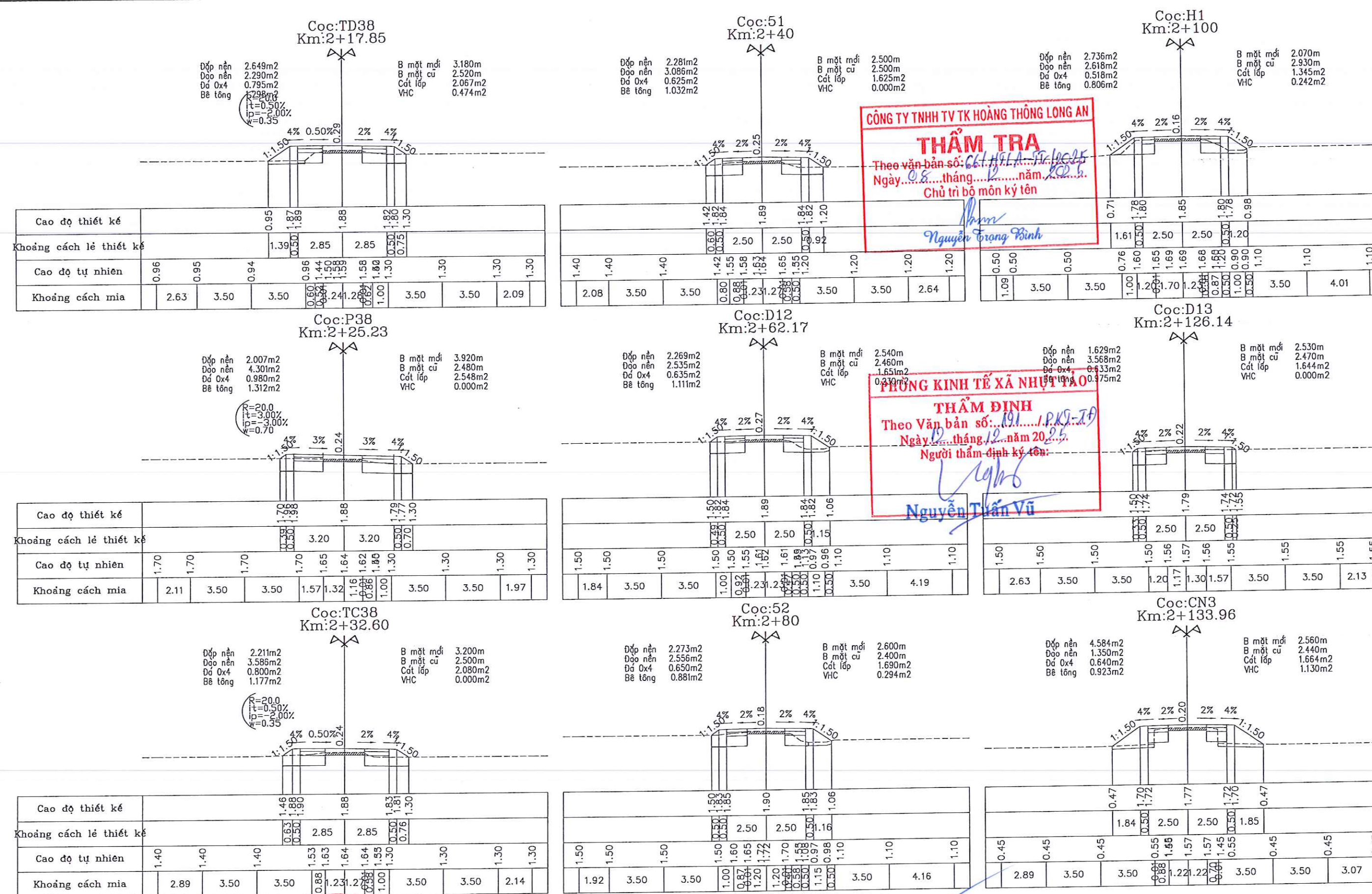
Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẠO

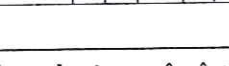
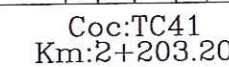
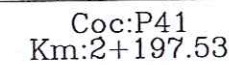
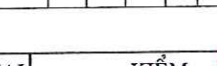
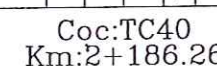
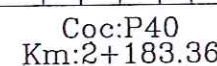
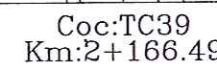
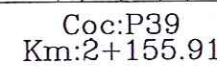
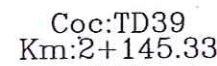
THẨM ĐỊNH

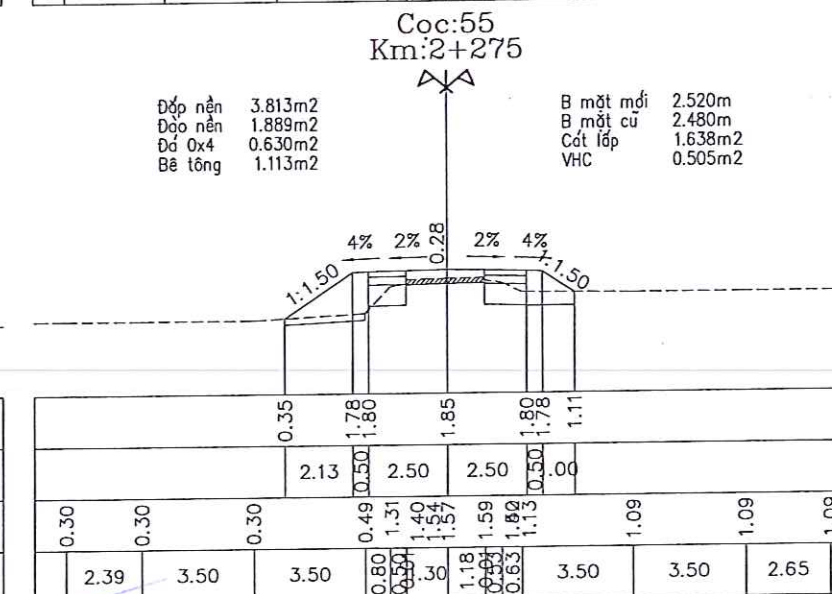
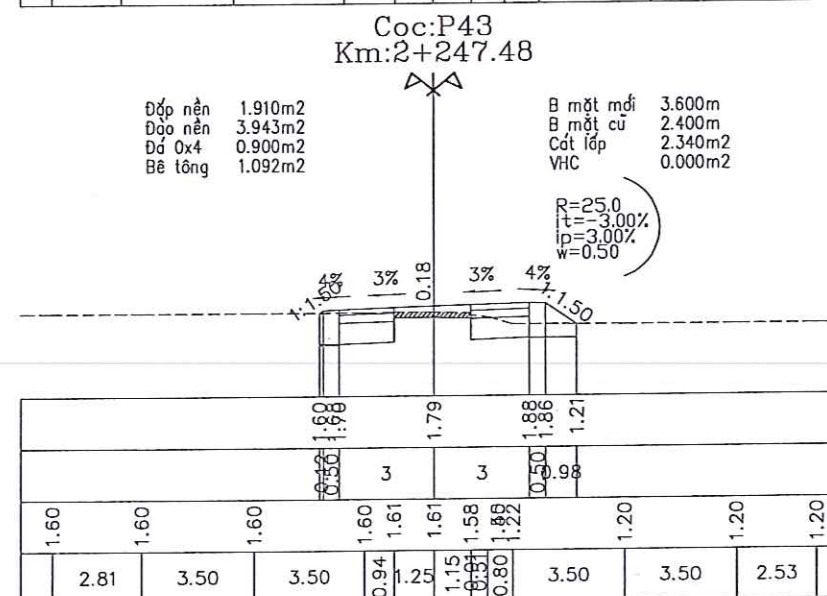
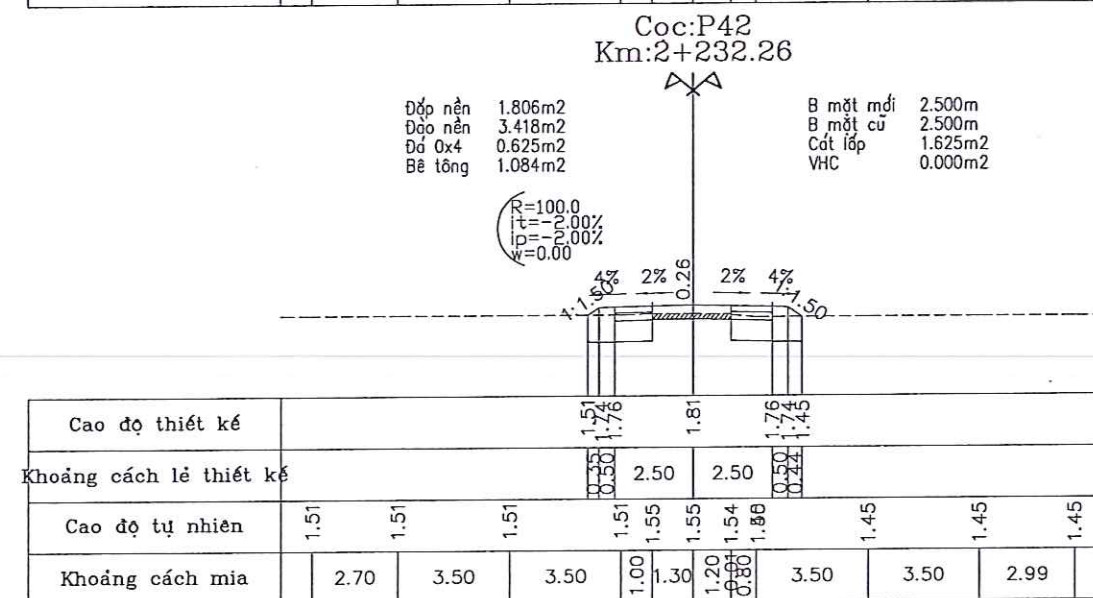
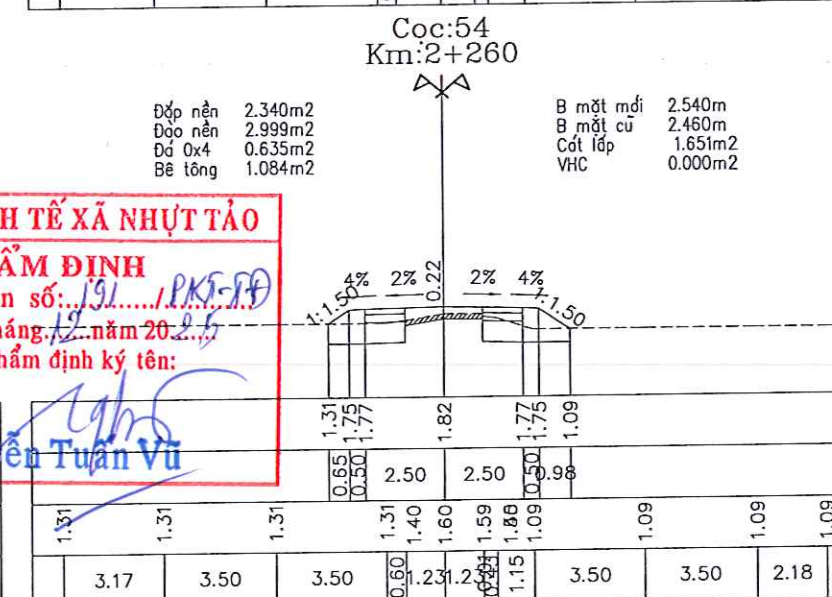
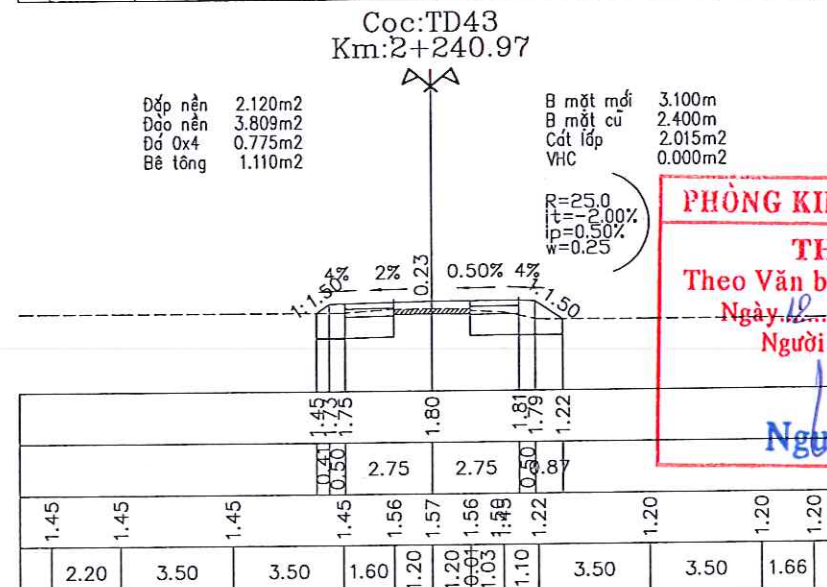
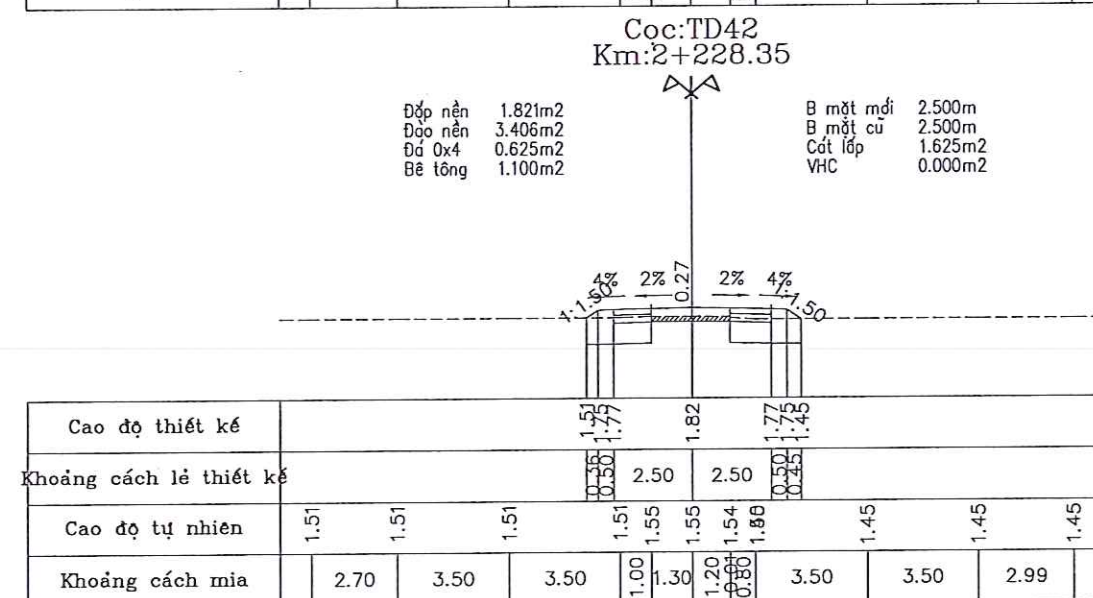
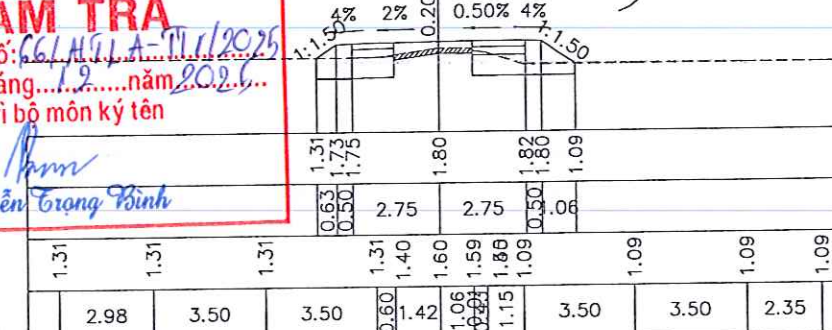
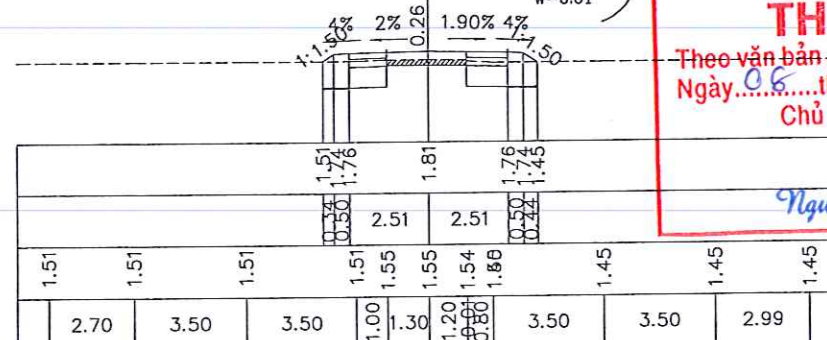
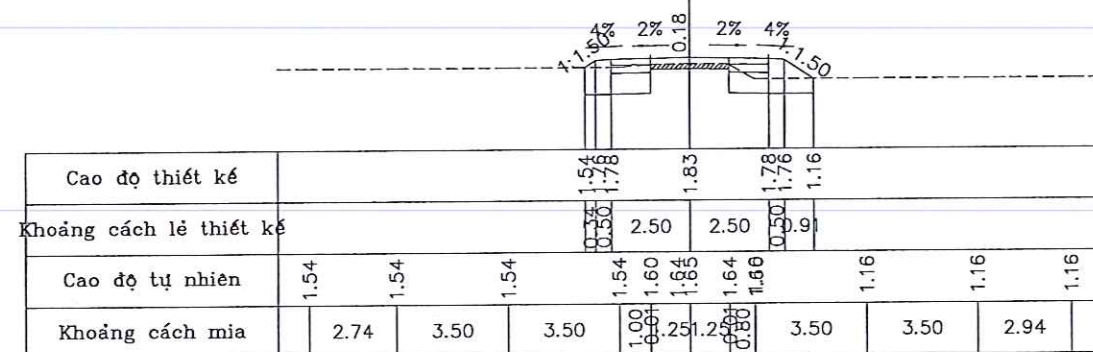
Theo Văn bản số: 191/PKX-7D
Ngày 12 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ



	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI	KIỂM	CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH	HOÀN THÀNH:
	DUY NGHĨA					ĐDDX: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh	BẢN VẼ SỐ: 24/31
	Địa chỉ: SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂN BÌNH	KS. TRẦN QUANG NGHĨA	KS. NGUYỄN DUY THANH	KS. NGUYỄN DUY THANH	KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT	TRÁC NGANG CHI TIẾT	TỶ LỆ: 1/200
Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039					Trần Hồng Lợi	Ký hiệu bản vẽ: TNCT	
Email: xdduynghia@gmail.com							





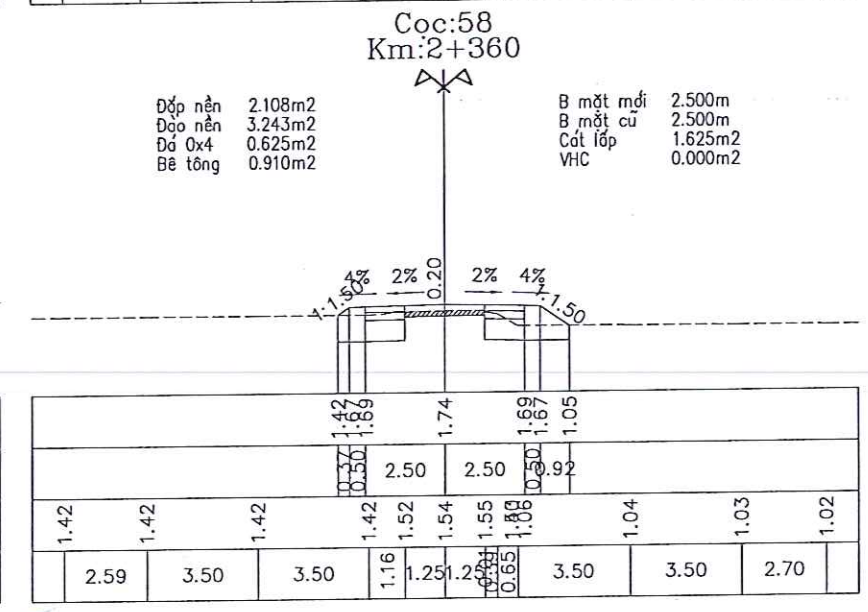
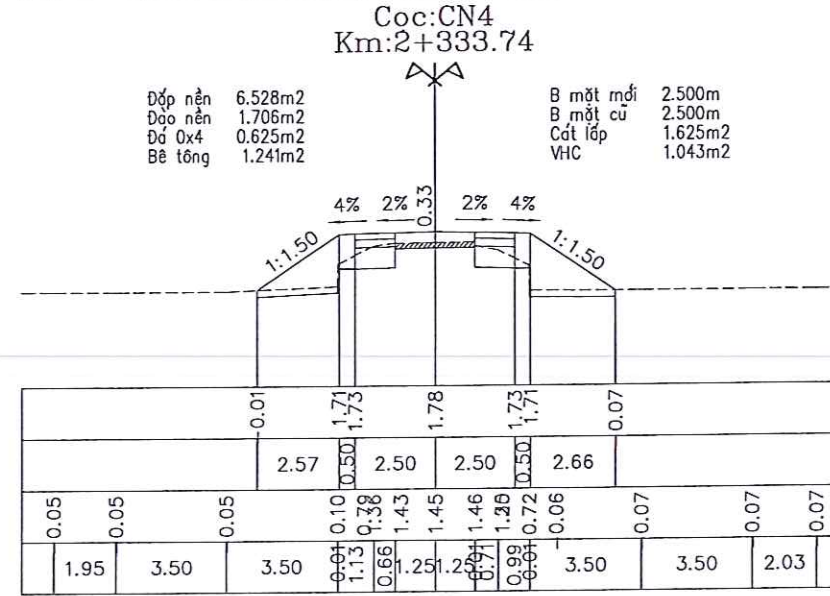
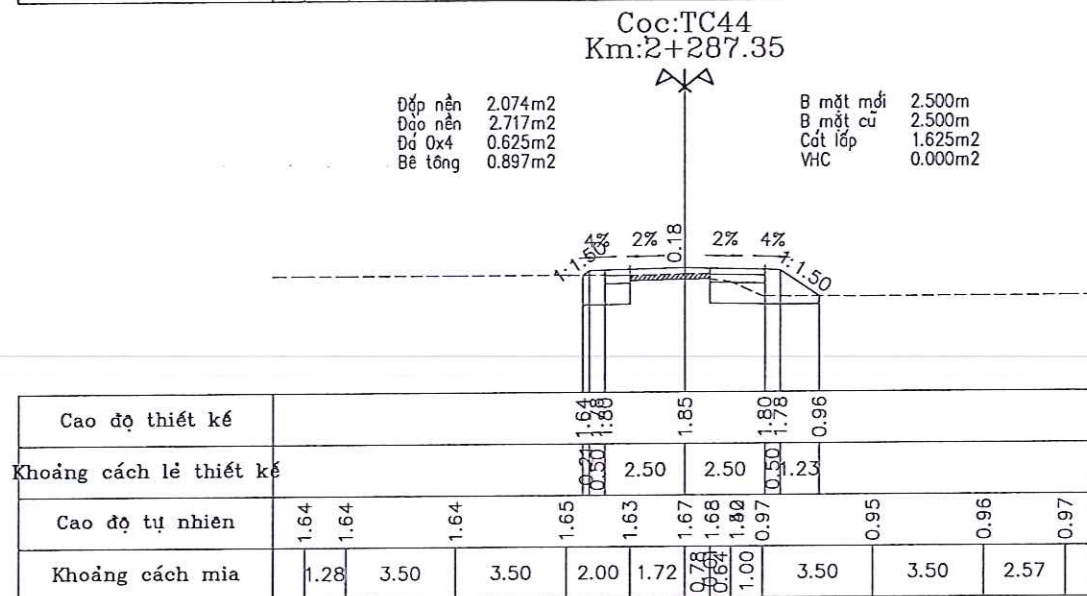
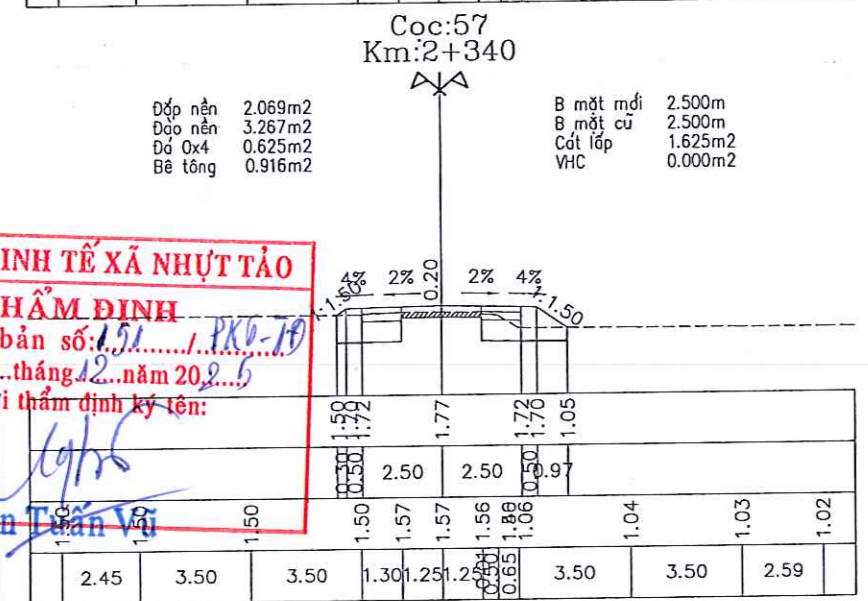
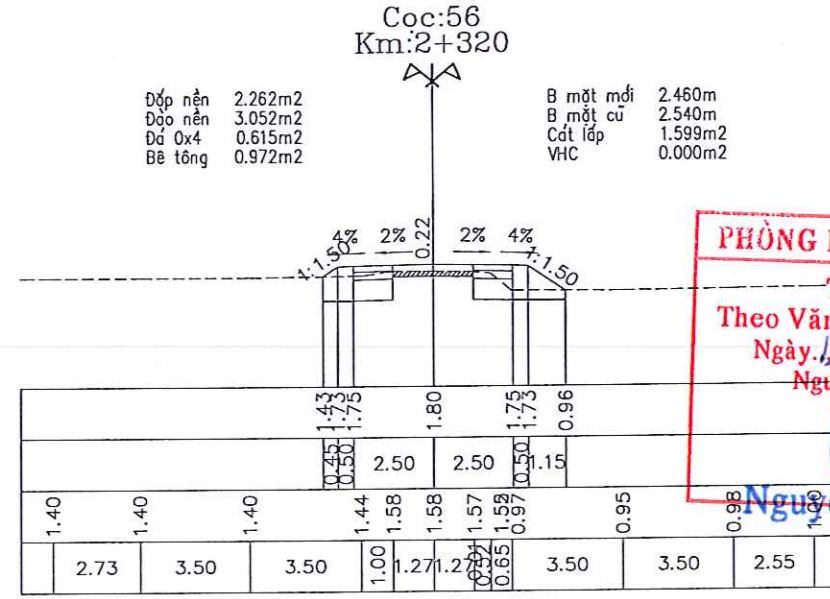
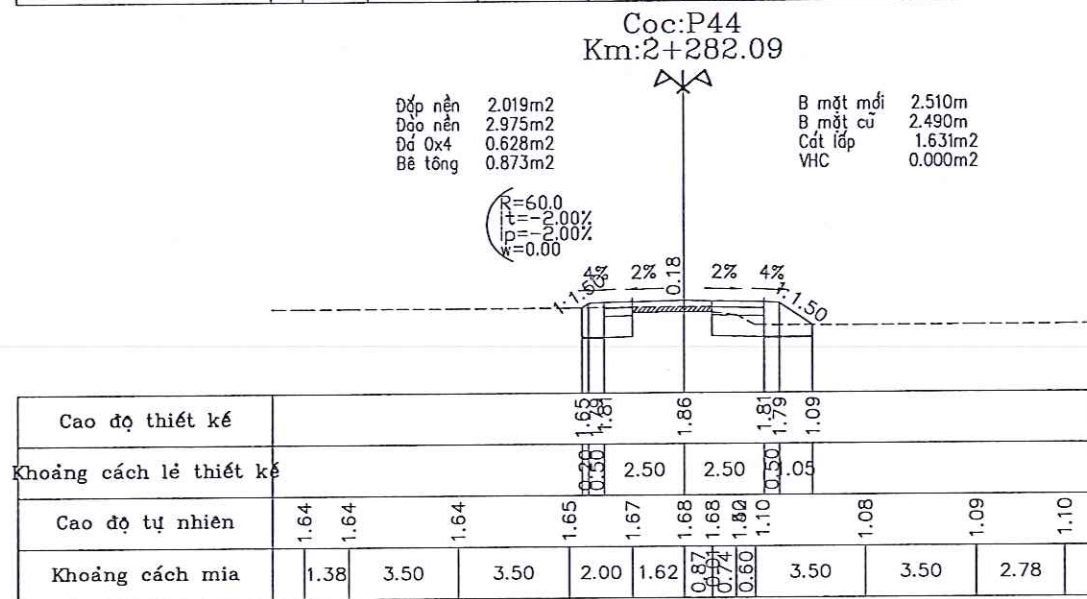
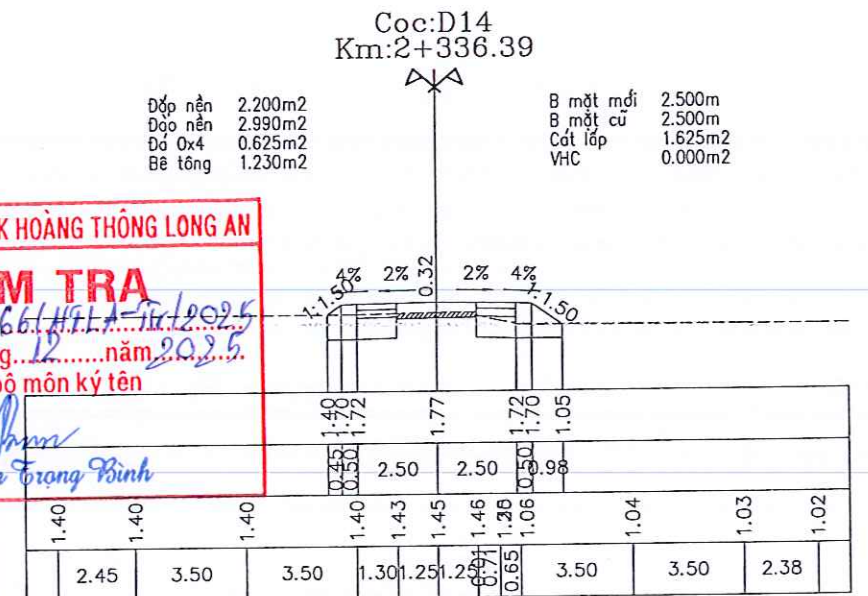
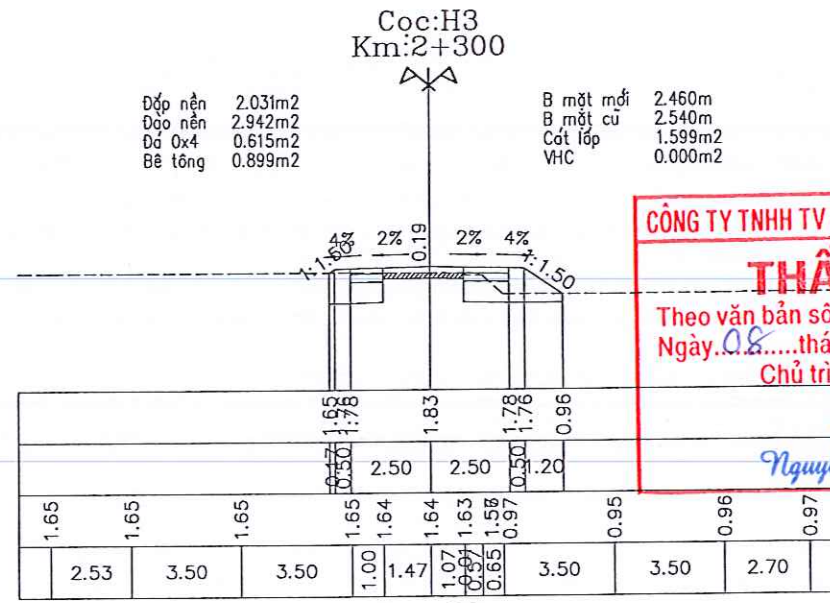
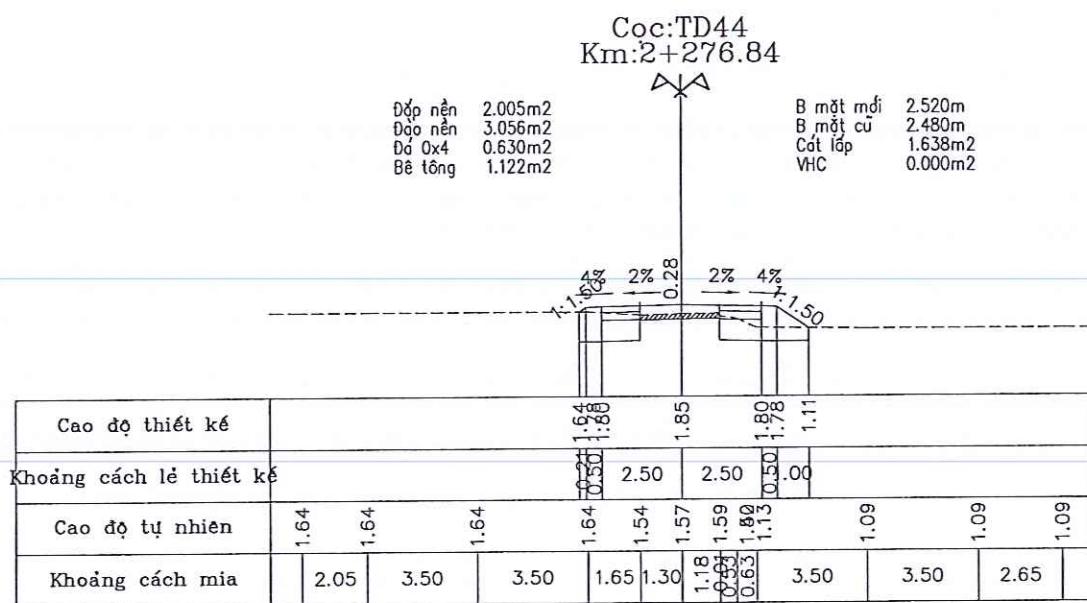
CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG A

THẨM TRA

Theo văn bản số: 66/HĐ/LA-TT/190
Ngày 06 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/PK5-TT
Ngày 12 tháng 12 năm 2015
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH

ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduynghia@gmail.com



CHỦ TRÌ

[Signature]

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

[Signature]

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

[Signature]

KS. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT

CHỦ ĐƠN TƯ

[Signature]

PHẦN HỒNG LỢI

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG

ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH

ĐBXĐ: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh

TRẮC NGANG CHI TIẾT

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 27/31

TỶ LỆ: 1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT

Cọc:TD45
Km:2+373.52

Đắp nền 2.164m²
Đào nền 3.747m²
Đá 0x4 0.865m²
Bê tông 1.220m²

B mặt mới 3.459m
B mặt cũ 2.540m
Cát lấp 2.248m²
VHC 0.000m²

R=11.0
t=0.50%
p=-2.00%
w=0.50

Cọc:H4
Km:2+400

Đắp nền 2.540m²
Đào nền 1.870m²
Đá 0x4 0.590m²
Bê tông 1.057m²

B mặt mới 2.360m
B mặt cũ 2.640m
Cát lấp 1.534m²
VHC 0.701m²

B mặt mới 2.360m
B mặt cũ 2.640m
Cát lấp 1.534m²
VHC 0.701m²

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 661/H.T.TK/2025
Ngày: 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình

R=11.0
t=-2.00%
p=-2.00%
w=0.00

Cao độ thiết kế	1.49	1.73	1.71	1.63	1.05			
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.47	3.00	3.00	0.50	0.87			
Cao độ tự nhiên	1.42	1.42	1.42	1.36	1.44	1.47	1.48	1.04
Khoảng cách mìa	3.18	3.50	3.50	0.90	0.92	1.62	0.85	3.50

0.99	1.68	1.75	1.70	1.68	1.01			
0.99	0.97	0.98	1.00	1.00	1.01	1.03	1.06	
2.87	3.50	3.50	3.32	3.32	3.50	3.50	2.59	

1.06	1.02	0.98	1.01	1.58	1.64	1.66	1.57	1.16	0.97	0.99	0.99
3.10	3.50	3.50	1.80	1.53	2.14	2.50	1.20	3.50	1.13		

Cọc:P45
Km:2+381.65

Đắp nền 1.972m²
Đào nền 3.927m²
Đá 0x4 0.870m²
Bê tông 1.262m²

B mặt mới 3.480m
B mặt cũ 3.520m
Cát lấp 2.262m²
VHC 0.000m²

R=11.0
t=3.00%
p=-3.00%
w=1.00

Cọc:59
Km:2+420

Đắp nền 2.600m²
Đào nền 1.692m²
Đá 0x4 0.630m²
Bê tông 1.132m²

B mặt mới 2.520m
B mặt cũ 2.480m
Cát lấp 1.638m²
VHC 0.767m²

B mặt mới 2.520m
B mặt cũ 2.480m
Cát lấp 1.638m²
VHC 0.767m²

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/P.K5-10
Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ

R=11.0
t=-2.00%
p=-2.00%
w=0.00

Cao độ thiết kế	1.60	1.60	1.60	1.60	1.58	1.52	1.46	1.04	1.03	1.02
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.30	3.50	3.50	2.84	1.86	1.66	0.63	3.50	3.50	2.29
Cao độ tự nhiên	1.60	1.60	1.60	1.60	1.58	1.52	1.46	1.04	1.03	1.02
Khoảng cách mìa	3.50	3.50	3.50	2.84	1.86	1.66	0.63	3.50	3.50	2.29

0.99	1.73	1.80	1.73	0.99					
0.96	0.97	0.98	1.01	1.01	1.02	1.03	1.01		
2.92	3.50	3.50	2.27	2.27	3.50	3.50	2.70		

0.99	1.79	1.86	1.81	0.98					
0.96	0.97	0.98	1.01	1.01	1.02	1.03	1.01		
3.00	3.50	3.50	2.50	2.50	3.50	3.50	2.48		

Cọc:TC45
Km:2+389.79

Đắp nền 2.541m²
Đào nền 2.905m²
Đá 0x4 0.810m²
Bê tông 1.268m²

B mặt mới 3.240m
B mặt cũ 2.760m
Cát lấp 2.106m²
VHC 0.000m²

R=11.0
t=0.50%
p=-2.00%
w=0.50

Cọc:TD46
Km:2+436.44

Đắp nền 2.620m²
Đào nền 1.629m²
Đá 0x4 0.575m²
Bê tông 1.074m²

B mặt mới 2.300m
B mặt cũ 2.700m
Cát lấp 1.495m²
VHC 0.738m²

B mặt mới 2.300m
B mặt cũ 2.700m
Cát lấp 1.495m²
VHC 0.738m²

Cọc:60
Km:2+460

Đắp nền 2.647m²
Đào nền 1.528m²
Đá 0x4 0.585m²
Bê tông 0.967m²

B mặt mới 2.340m
B mặt cũ 2.660m
Cát lấp 1.521m²
VHC 0.771m²

B mặt mới 2.340m
B mặt cũ 2.660m
Cát lấp 1.521m²
VHC 0.771m²

Cao độ thiết kế	0.99	1.72	1.72	1.66	1.00			
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.10	3.00	3.00	0.50	0.96			
Cao độ tự nhiên	0.96	0.97	0.98	1.00	1.38	1.47	1.46	0.99
Khoảng cách mìa	2.81	3.50	3.50	0.47	0.38	1.38	0.65	3.50

0.99	1.78	1.85	1.80	1.04				
0.96	0.97	0.98	1.00	1.00	1.03	1.06		
2.44	3.50	3.50	2.44	2.44	3.50	3.50	2.97	

0.99	1.78	1.85	1.80	0.98				
0.96	0.97	0.98	1.00	1.00	1.03	1.06		
3.00	3.50	3.50	2.50	2.50	3.50	3.50	2.48	



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

Địa chỉ: Số 209/47 Châu Thị Kim - Phường Tân An - T. Tây Ninh

Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduynghia@gmail.com

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA

KS. TRẦN QUANG NGHĨA

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ

Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH

Đề XD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

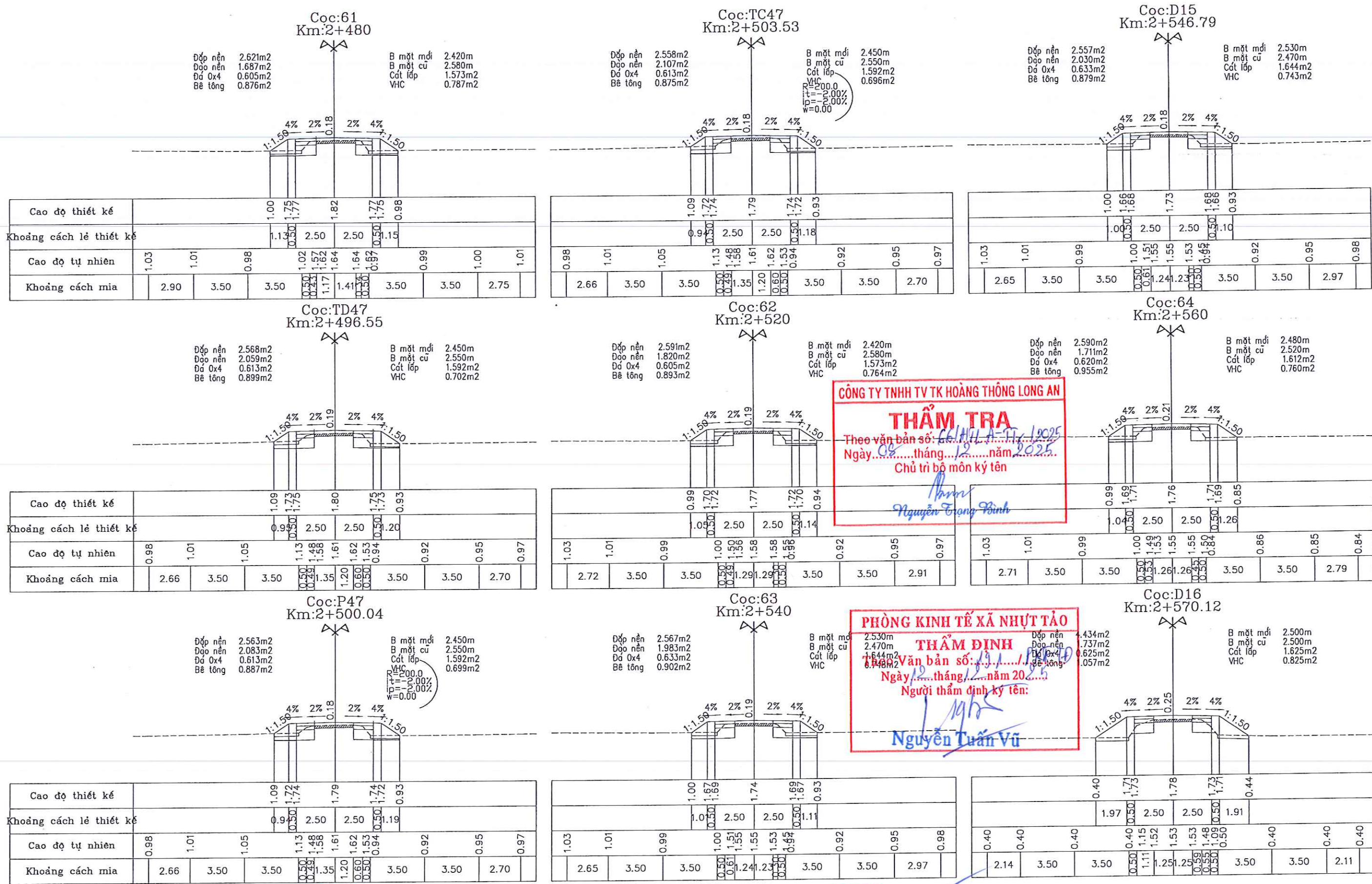
TRẮC NGANG CHI TIẾT

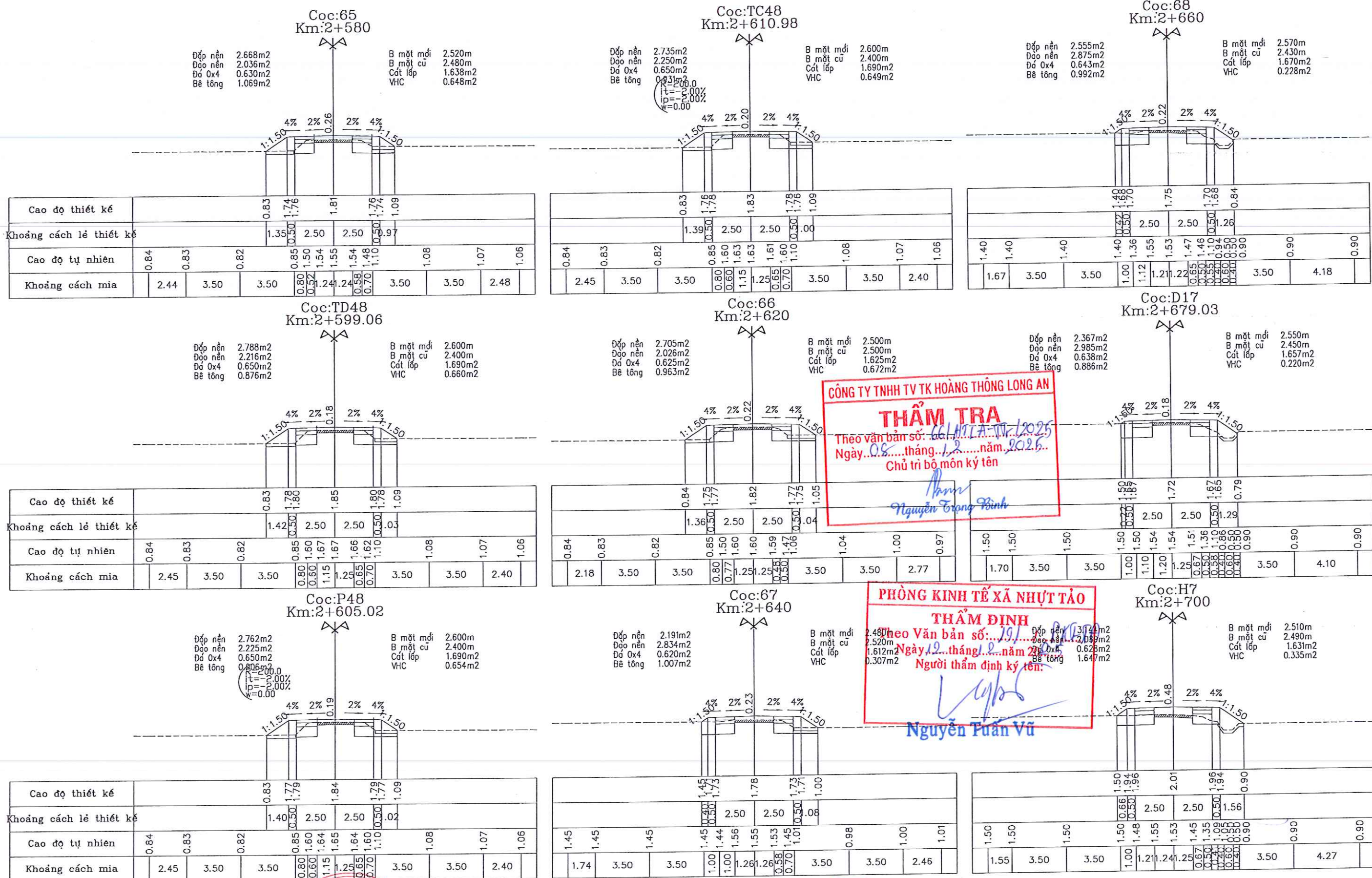
HOÀN THÀNH:

Bản vẽ số: 28/31

Tỷ lệ: 1/200

Ký hiệu bản vẽ: TNCT





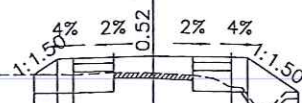
CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 66/H.T.T.V. / 2025
Ngày...08...tháng...12...năm...2025...
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Trung Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191 / 2025
Ngày...12...tháng...09...năm...2025...
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

Coc:68'
Km:2+703.22

Độ dốc nền 3.277m2
Độ dốc nền 1.945m2
Độ dốc 0x4 0.628m2
Bề tổng 1.758m2

B mặt mđi 2.510m
B mặt cũ 2.490m
Cốt lợp 1.631m2
VHC 0.441m2



Cao độ thiết kế					1.50	1.98	2.00	2.05	2.00	1.98	0.90		
Khoảng cách lề thiết kế					0.72	0.50	2.50	2.50	0.50	1.62			
Cao độ tự nhiên	1.50	1.50	1.50		1.50	1.48	1.55	1.53	1.45	1.35	0.90	0.90	
Khoảng cách mìa	1.55	3.50	3.50		1.00	1.21	1.24	1.25	0.67	0.60	3.50	4.27	

Coc:69
Km:2+707.06



Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lề thiết kế													
Cao độ tự nhiên	1.50	1.50	1.50	1.52	1.56	1.57	1.51	1.70	1.70	1.70			
Khoảng cách mìa	0.00	3.50	3.50	3.57	1.35	2.61	3.17	3.50	2.72				

Coc:E
Km:2+711.01



Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lề thiết kế													
Cao độ tự nhiên	1.57	1.60	1.70	1.80	1.91	1.97	2.02	1.96	1.83				
Khoảng cách mìa	1.19	3.50	3.50	2.02	1.79	4.50	4.75	2.75					

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 661/HYT-TT/2025
Ngày 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/PCT-TT
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên
Nguyễn Tuấn Vũ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA

Địa chỉ: Số 209/47 Châu Thị Kim - Phường Tân An - T. Tây Ninh
Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039
Email: xdduyngghia@gmail.com



CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI
KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM
KS. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT



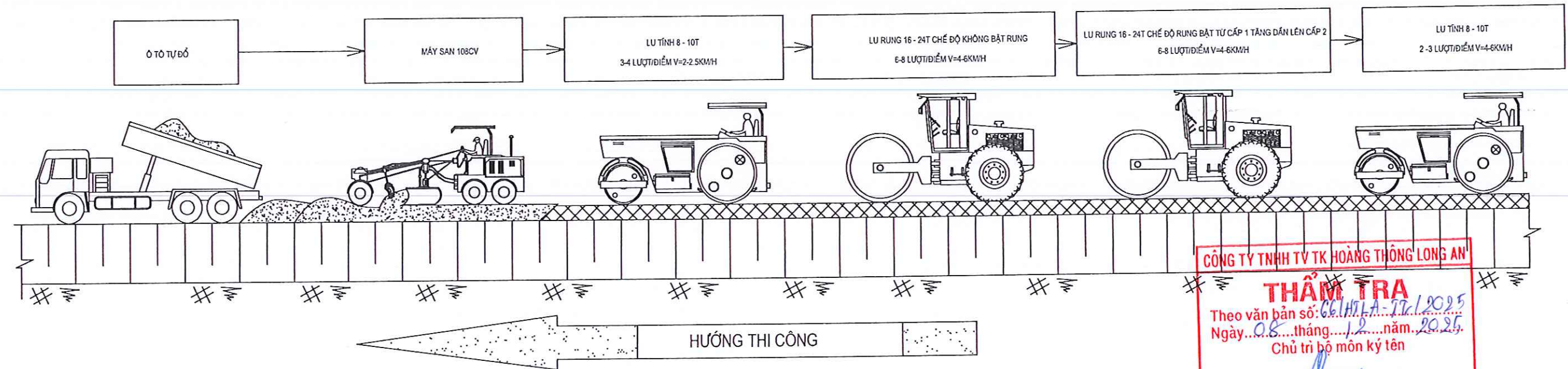
Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG
ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH
ĐỀXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

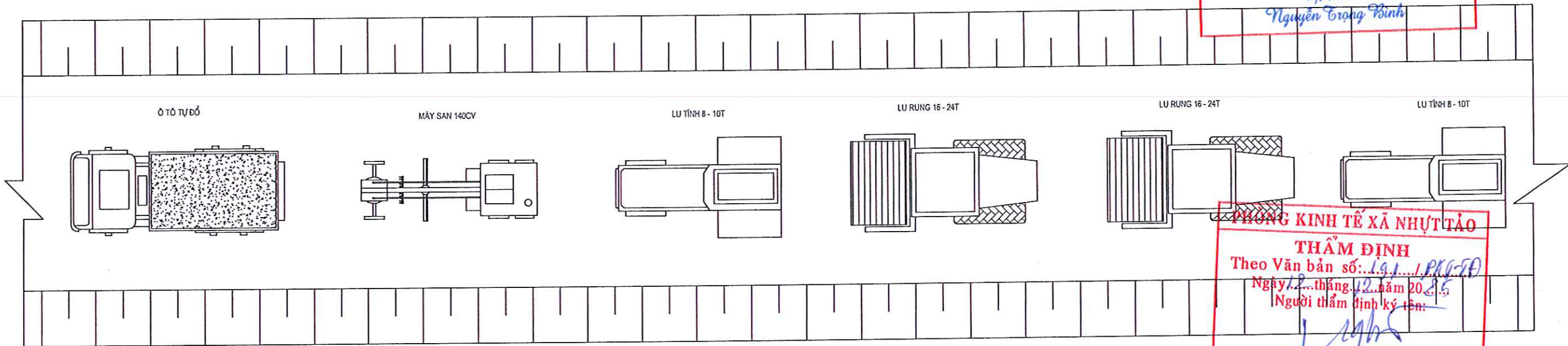
TRẮC NGANG CHI TIẾT

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ: 31/31
TỶ LỆ: 1/200
KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNCT

BIỆN PHÁP THI CÔNG LỚP CẤP PHỐI ĐÁ DẪM (ÁP DỤNG CHO MỖI PHẦN ĐOẠN ĐIỂN HÌNH)



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 66/HT/A-77/2025
Ngày: 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Trọng Bình

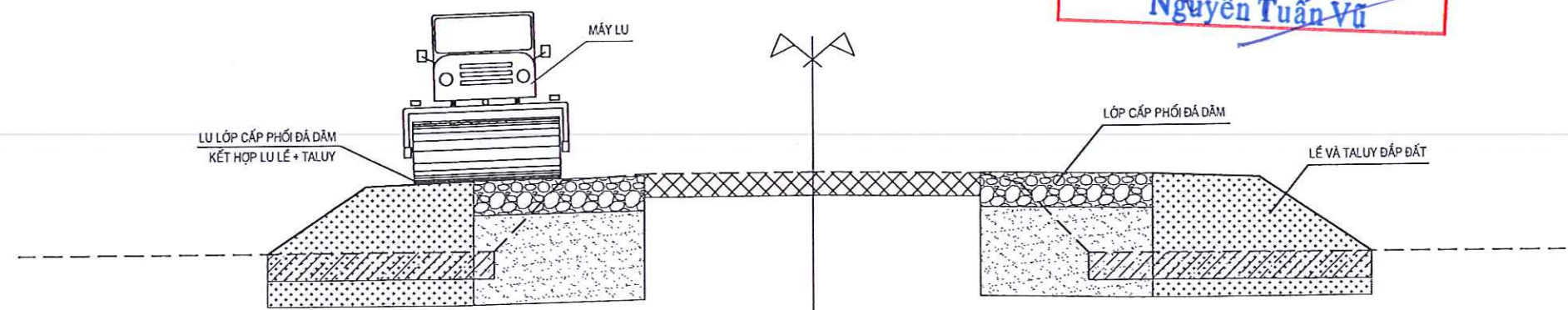


PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/1/PKH-20
Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

THUYẾT MINH:

- VẬN CHUYỂN CPĐD TỪ BÃI CHỨA ĐẾN KHU VỰC THI CÔNG BẰNG Ô TÔ TỰ ĐỔ (VẬT LIỆU ĐÃ ĐƯỢC TƯƠI ẨM).
- DÙNG MÁY SAN ĐỂ SAN CPĐD
- DÙNG LU TÍNH KẾT HỢP LU RUNG ĐỂ LU LỚP CPĐD LOẠI II ĐẠT ĐỘ CHẶT YẾU CẦU.
- NGHIỆM THU ĐỘ CHẶT, CAO ĐỘ, KÍCH THƯỚC HÌNH HỌC, HƯỚNG TUYẾN.

LƯU Ý:
- DO PHẠM VI PHÂN MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG CÓ KÍCH THƯỚC NHỎ NÊN KHI LU KẾT HỢP LU LÉ VÀ TALUY ĐỂ ĐỦ BỀ RỘNG VỆT LU



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH
ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039
Email: xdduynghia@gmail.com

M.S.D.N: 1102016120 - C.T.7
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA
K.S. TRẦN QUANG NGHĨA

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN DUY THANH

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ

Trần Hồng Lợi

Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỲNH NGỌC XINH
ĐBXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

SƠ ĐỒ BPTC LỚP CẤP PHỐI

HOÀN THÀNH:

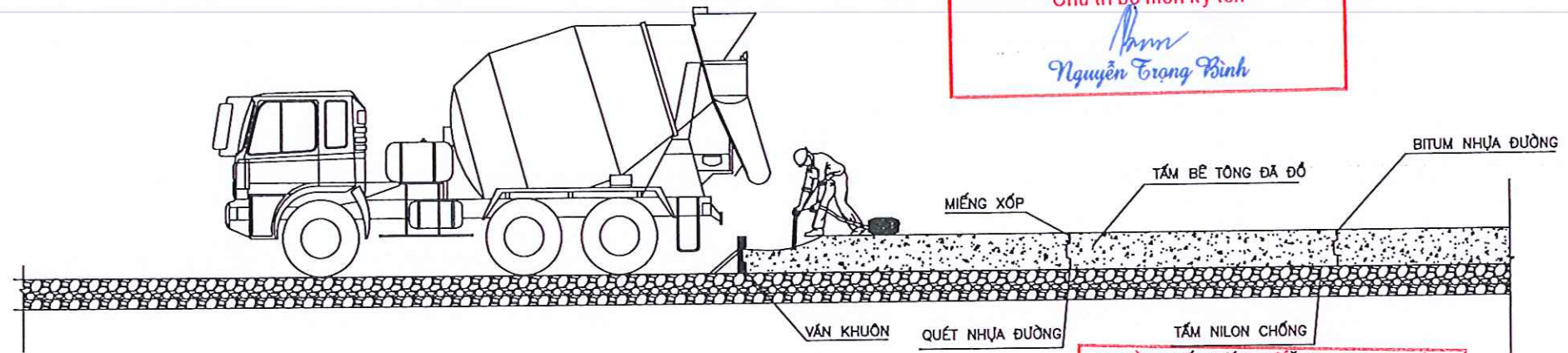
BẢN VẼ SỐ: 1/1

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: BPTC

BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐỔ BÊ TÔNG ĐƯỜNG

- SAU KHI NGHIỆM THU XONG LỚP CẤP PHỐI ĐÁ DẴM LOẠI 1
- TIẾN HÀNH TRẢI LỚP NILON CHỐNG MẤT NƯỚC XI MĂNG
- GHÉP VÁN KHUÔN THEO TỪNG Ô VỚI KÍCH THƯỚC THEO THIẾT KẾ
- BÊ TÔNG ĐƯỢC TRỘN BÀN CỐI TẠI CHỖ
- BÊ TÔNG ĐƯỢC XẢ TRỰC TIẾP XUỐNG
- DÙNG ĐẦM DÙI ĐẦM BÊ TÔNG



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

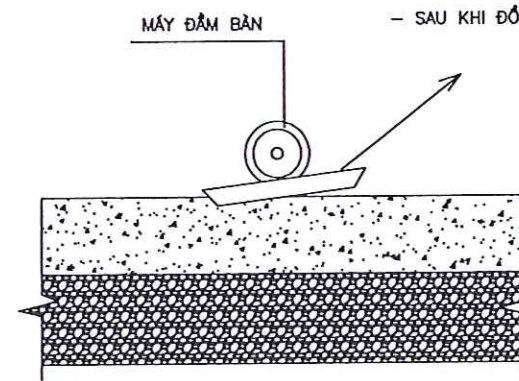
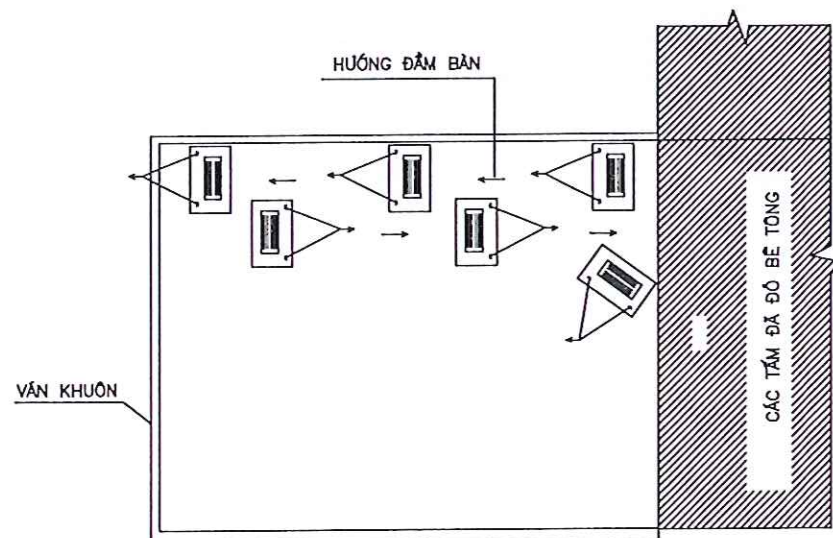
THẨM TRA

Theo văn bản số: 66/H.T.L.A-TK/2025

Ngày...08...tháng...12...năm...2025...

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Trọng Bình



- SAU KHI DÙNG ĐẦM DÙI ĐẦM BÊ TÔNG THEO ĐÚNG QUY TRÌNH
- DÙNG ĐẦM BÀN VÀ ĐẦM THUỐC ĐỂ ĐẦM TẠO ĐỘ PHẪNG CHO BỀ MẶT
- SAU KHI ĐỔ BÊ TÔNG ĐƯỢC TỪ 4-8 GIỜ TIẾN HÀNH BẢO DƯỠNG BÊ TÔNG.

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

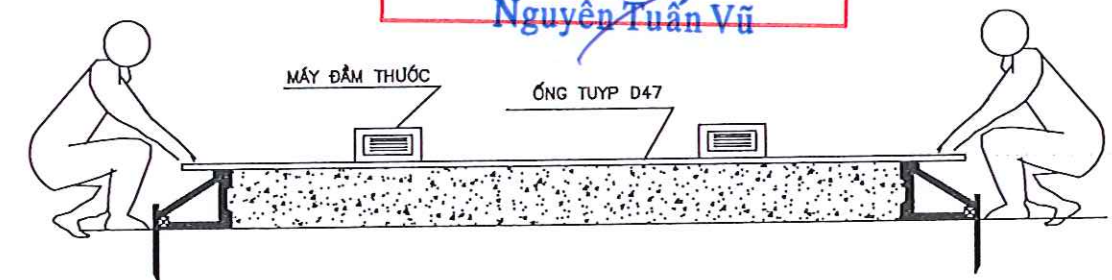
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/.../P.KT-TT

Ngày...12...tháng...12...năm 20...5

Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduynghia@gmail.com	GRÁM ĐỐC CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI KIỂM CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỲNH NGỌC XINH ĐDDXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 1/1 TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ: BPTC

BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐÁP CÁT K95 NỀN ĐƯỜNG

(ÁP DỤNG CHO MỖI PHẦN ĐOẠN ĐIỂN HÌNH)

BƯỚC 1:

- DÙNG MÁY ĐO ĐẶC VÀ THUỐC ĐỊNH VỊ CẮM CÁC CỌC GIỚI HẠN PHẠM VI NỀN ĐÁP, CAO ĐỘ CÁN ĐÁP K95.
- DÙNG Ô TÔ TỰ ĐỘNG VẬN CHUYỂN ĐẤT ĐỦ TIÊU CHUẨN ĐÁP VỀ ĐOẠN THI CÔNG (MỖI ĐOẠN THI CÔNG KHÔNG QUÁ 200M) VÀ ĐỔ THÀNH TŨNG ĐỒNG THEO TÍNH TOÁN.
- DÙNG MÁY ỦI, KẾT HỢP NHÂN CÔNG TẠO PHẪNG, CẤP PHỐI ĐÁP THEO TŨNG LỚP.

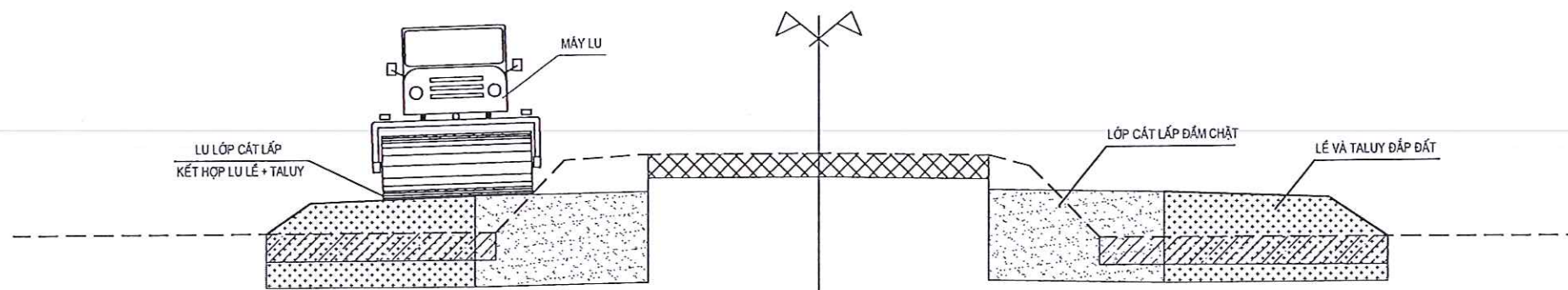
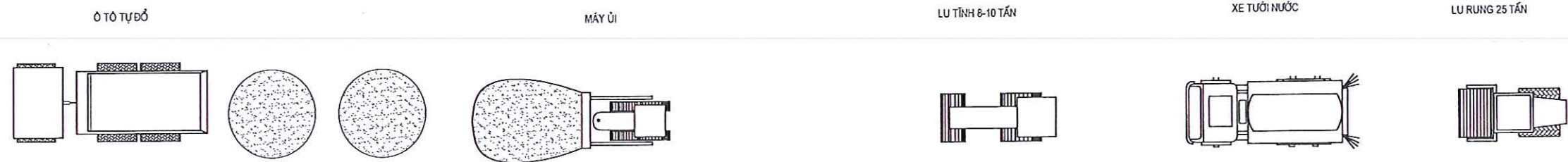
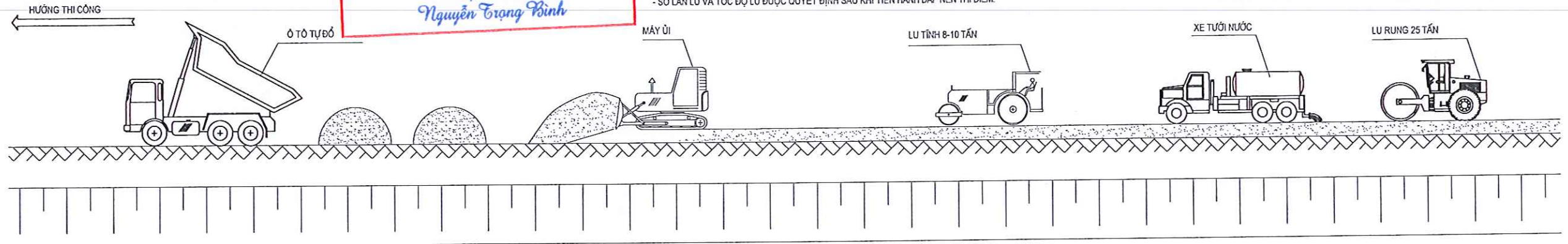


BƯỚC 2:

- DÙNG LU TÍNH KẾT HỢP LU RUNG, LU LÊN NỀN ĐƯỜNG THEO TŨNG LỚP ĐÃ SAN PHẪNG ĐẾN ĐỘ CHẶT NỀN ĐƯỜNG THEO THIẾT KẾ.
- SAU KHI THI CÔNG XONG MỘT LỚP THÌ TIẾN HÀNH LÂM CÁC CÔNG TÁC THÍ NGHIỆM ĐỘ CHẶT VÀ NGHIỆM THU LỚP ĐÁP MỚI CHUYỂN SANG ĐÁP LỚP TIẾP THEO.
- SỐ LẦN LU VÀ TỐC ĐỘ LU ĐƯỢC QUYẾT ĐỊNH SAU KHI TIẾN HÀNH ĐÁP NÉN THÍ ĐIỂM.

LƯU Ý:

- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG PHẢI THƯỜNG XUYÊN KIỂM TRA CAO ĐỘ VÀ ĐỘ DỐC NỀN ĐƯỜNG.
- CÁT ĐÁP KHI SỬ DỤNG PHẢI KIỂM SOÁT ĐỘ ẨM THÍCH HỢP.
- KHI ĐÁP NÉN ĐÃ ĐẠT ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ TIẾN HÀNH LU LÊN PHẪNG VÀ HOÀN THIỆN, ĐẢM BẢO THOÁT NƯỚC KHI CÓ TRỜI MƯA.
- TIẾN HÀNH NGHIỆM THU VÀ CHUYỂN BƯỚC THI CÔNG TIẾP THEO.

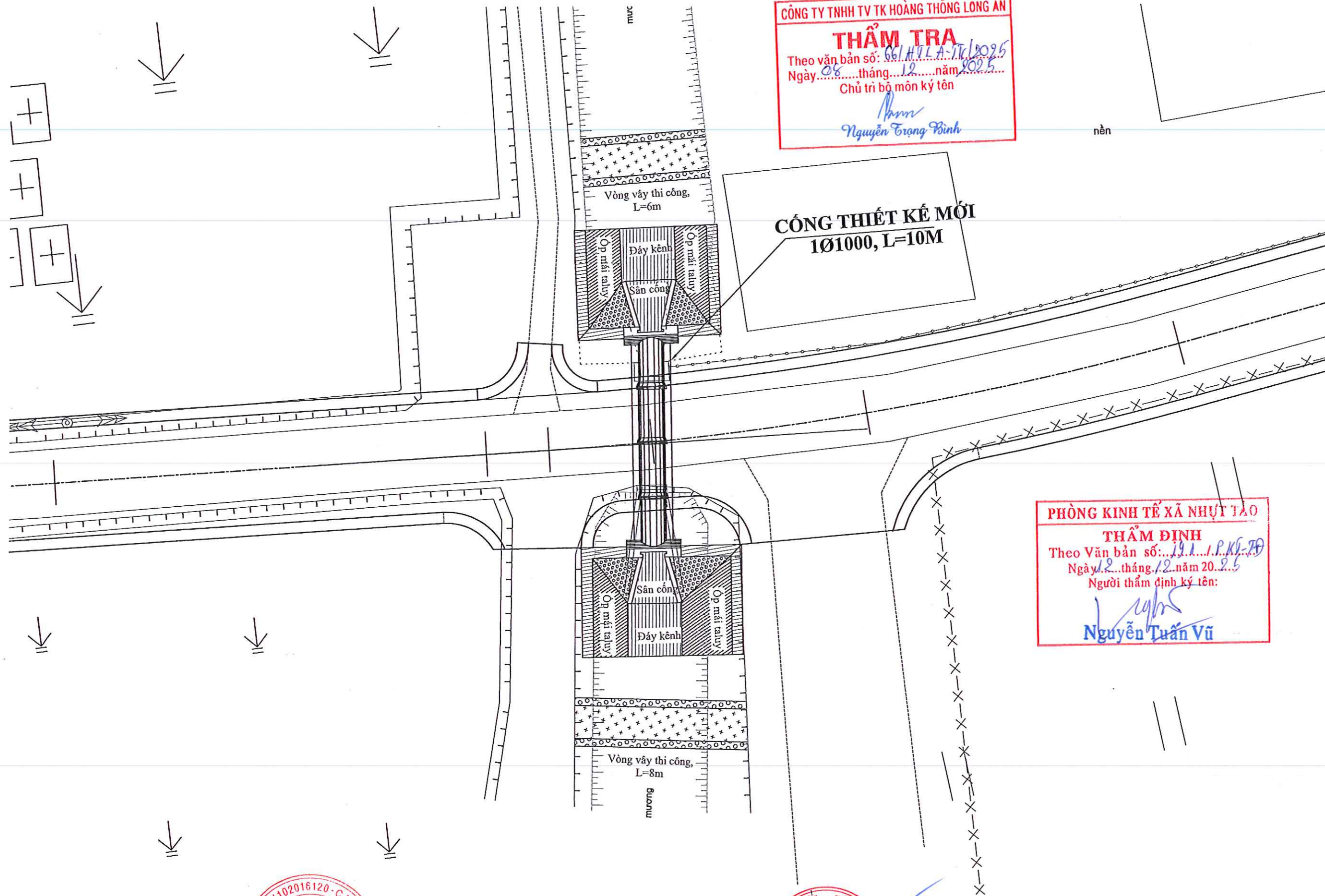


LƯU Ý:

- DO PHẠM VI PHẦN MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG CÓ KÍCH THƯỚC NHỎ NÊN KHI LU KẾT HỢP LU LẾ VÀ TALUY ĐỂ ĐỦ BÉ RỘNG VỆ LU

	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduynghia@gmail.com	GIÁM ĐỐC KS. TRẦN QUANG NGHĨA	CHỦ TRÌ KS. NGUYỄN DUY THANH	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI KS. NGUYỄN DUY THANH	KIỂM KS. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT	CHỦ ĐẦU TƯ TRẦN HỒNG LỢI	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐỒXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh SƠ ĐỒ BPTC LỚP CÁT LẤP	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 1/1 TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ: BPTC
--	---	---	--	--	--	--	--	--

BẢN VẼ PHẦN CÔNG



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 66/HĐ L.A-TK/2025
 Ngày: 08 tháng 12 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:
 Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 191/P.KT-TĐ
 Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên:
 Nguyễn Tuấn Vũ

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduyngghia@gmail.com	M.S.DN: 1102016120 - C.T.T CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA P. TÂN AN - T. TÂY NINH KS. TRẦN QUANG NGHĨA	CHỦ TRÌ KS. NGUYỄN DUY THANH	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI KS. NGUYỄN DUY THANH	KIỂM KS. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN TRẦN HỒNG LỢI	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CỐNG LÝ TRÌNH KM0+447.67	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 1/1 TỶ LỆ: 1/150 KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDC
---	--	--	--	--------------------------------------	--	--	---

TRẮC DỌC CỐNG NGANG Ø1000, L=10.00m

LÝ TRÌNH: Km0+447.67

TL: 1/25

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/P.KY-TĐ

Ngày 12 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

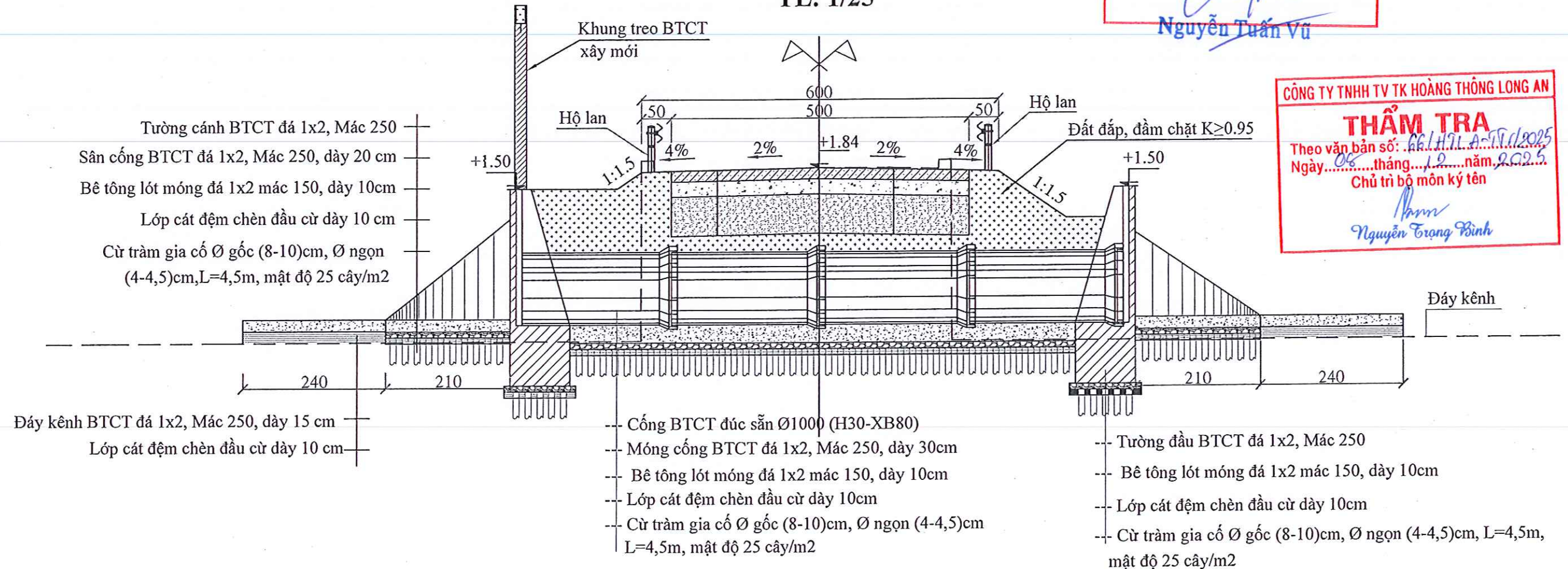
THẨM TRA

Theo văn bản số: 661/H.T.L.A-TN/2025

Ngày 08 tháng 12 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình



DỐC DỌC THIẾT KẾ/ L CỐNG	i=0%									
	Cống chịu lực Ø1000, L cống = 10.00m									
CAO ĐỘ DÒNG CHẢY	-0.75									
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	-1.04	-1.03	-1.02	1.96 1.78 1.80	1.84	1.84	1.82	1.96 1.78 1.80	-1.03	-1.03
KHOẢNG CÁCH LỀ	3.50	3.50	1.06	1.73	1.24	0.75	3.50	3.50		

Ghi chú:

- Kích thước bản vẽ tính bằng centimet

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA
ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÁU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH
ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039
Email: xdduynghia@gmail.com

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA
K.S. TRẦN QUANG NGHĨA

CHỦ TRÌ
K.S. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI
K.S. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM
K.S. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ
BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN
Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG
ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH
ĐỒXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh
TRẮC DỌC CỐNG Ø1000
LÝ TRÌNH KM 0+447.67m

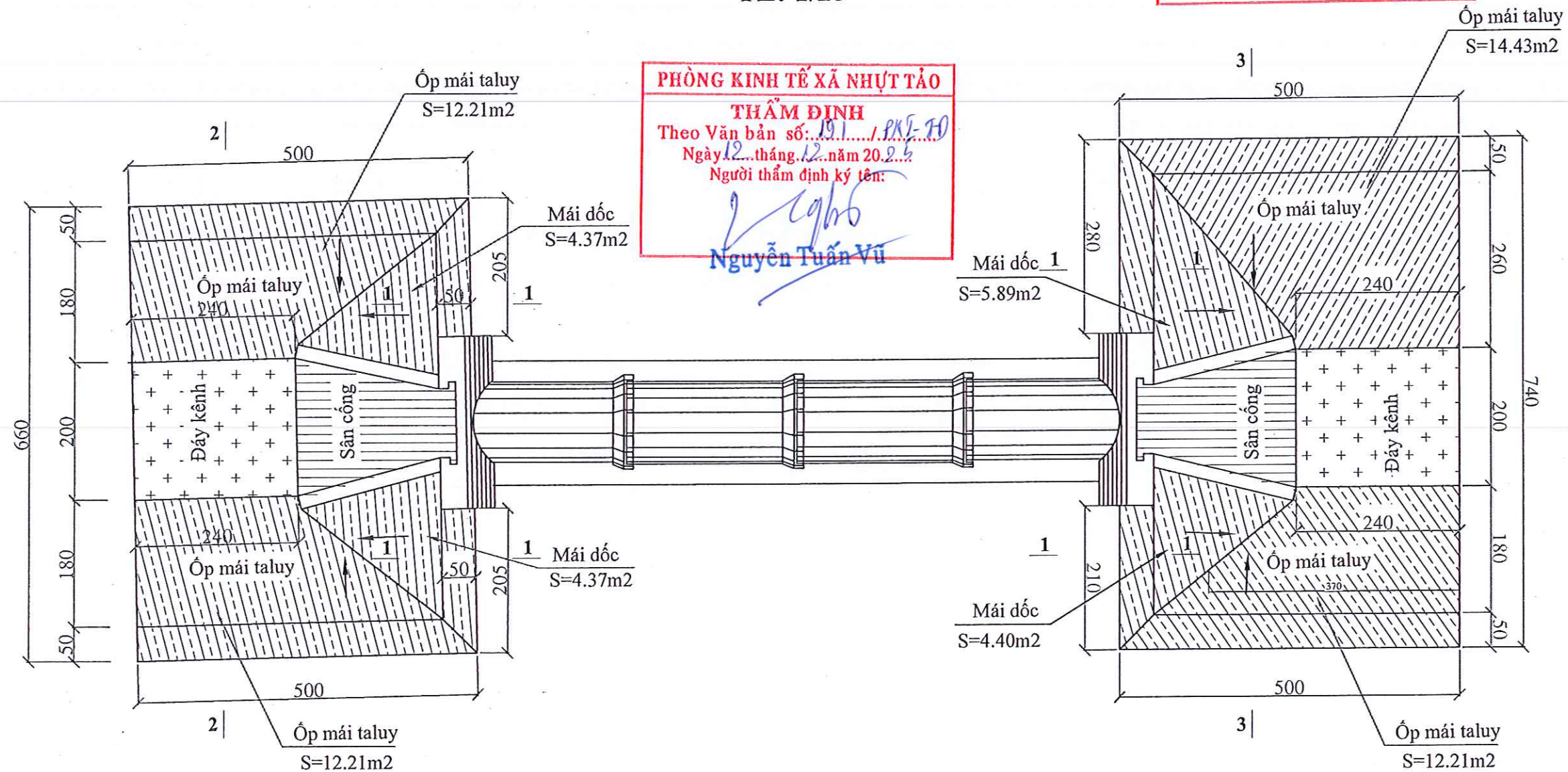
HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ: 1/1
TỶ LỆ:
KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDC-1

MẶT BẰNG CÔNG NGANG Ø1000, L=10.00m

LÝ TRÌNH: Km0+447.67

TL: 1/25

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 66/LA-TT/2025
Ngày 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Trọng Bình



Ghi chú:
- Kích thước bản vẽ tính bằng centimet

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA Địa chỉ: Số 209/47 Châu Thị Kim - Phường Tân An - T. Tây Ninh Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduynghia@gmail.com	GIÁM ĐỐC K.S. TRẦN QUANG NGHĨA	CHỦ TRÌ K.S. NGUYỄN DUY THANH	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI K.S. NGUYỄN DUY THANH	KIỂM K.S. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT	CHỦ ĐẦU TƯ Trần Hồng Lợi	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐỀXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh MẶT BẰNG CỐNG Ø1000, LÝ TRÌNH KM 0+447.67m	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 1/1 TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ: MBC-1
---	---	--	--	--	--	---	--

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

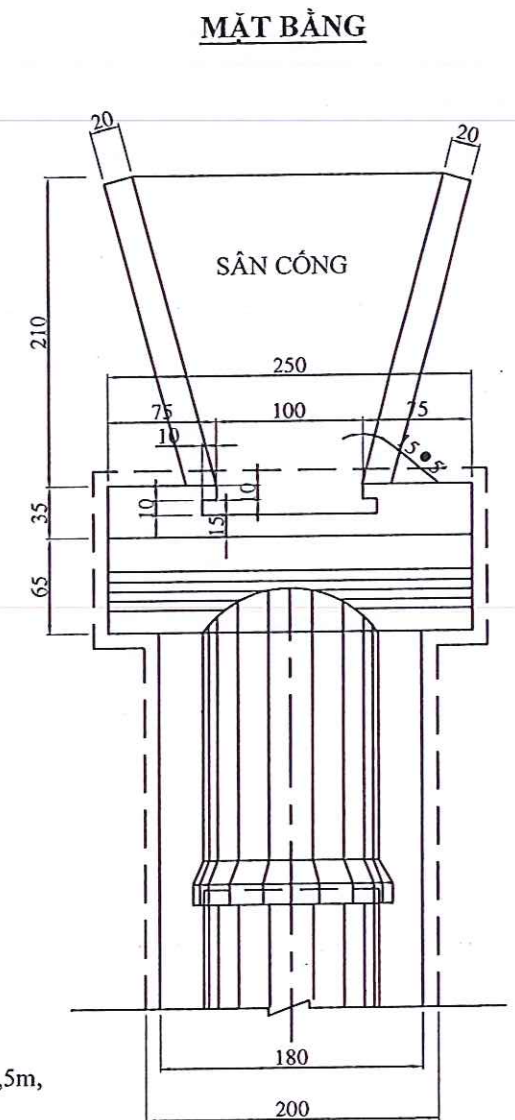
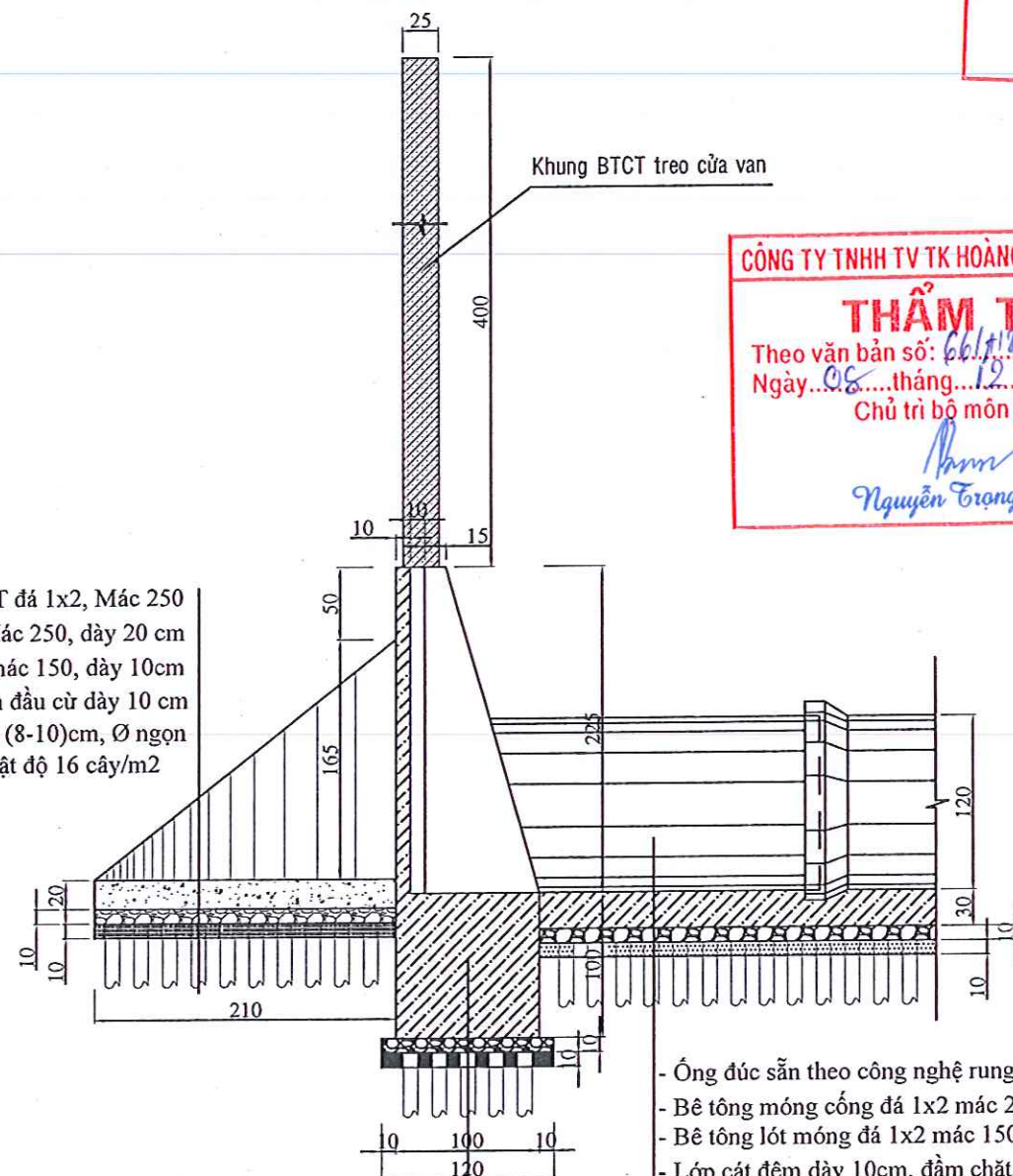
Theo Văn bản số: 191 / PNT-FF

Ngày 12 tháng 12 năm 2015

Người thẩm định ký tên:

(Signature)

Nguyễn Tuấn Vũ

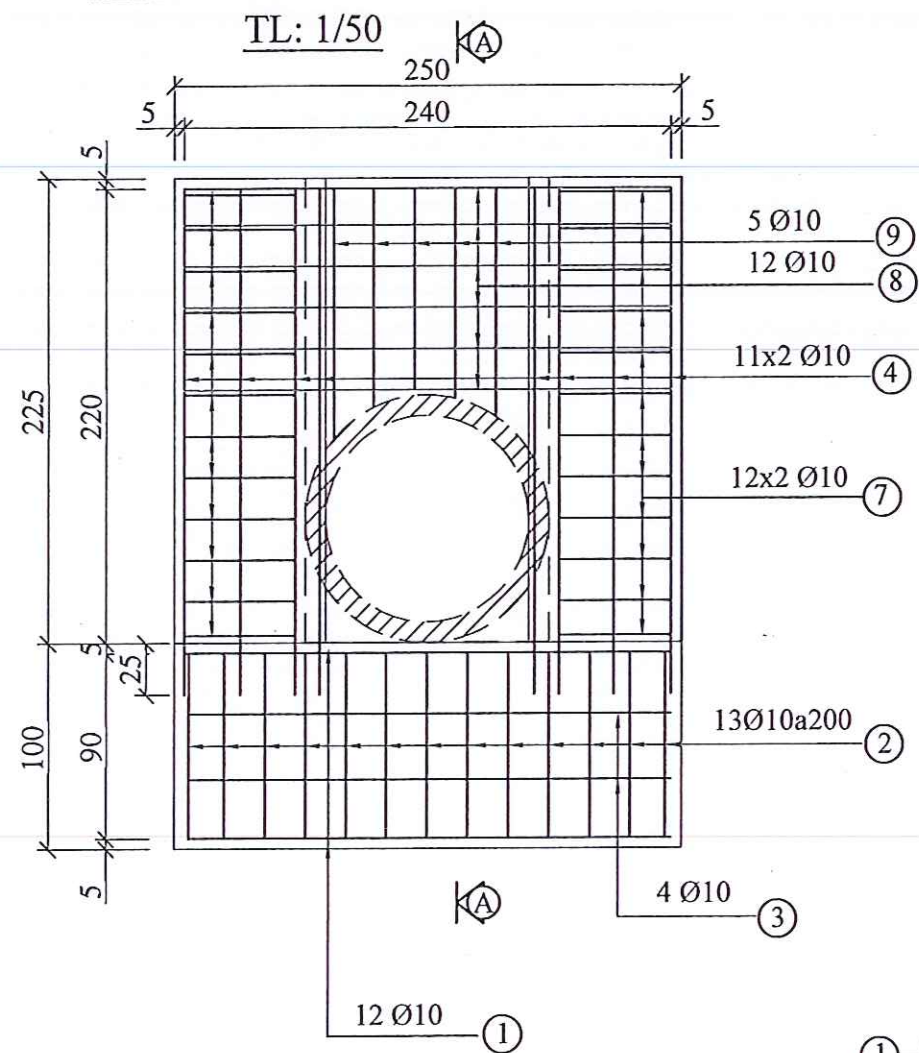


- Ống đúc sẵn theo công nghệ rung ép, hoạt tải H30
- Bê tông tường đầu đá 1x2 mác 250
- Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm
- Lớp cát đệm dày 10cm, đầm chặt.
- Cừ tràm gia cố Ø gốc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2

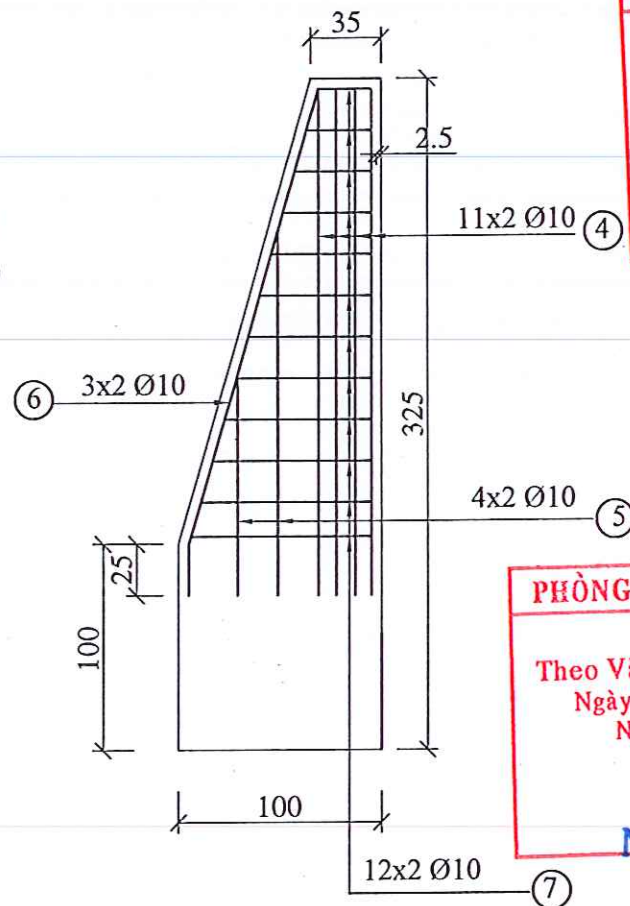
- 
- Ống đúc sẵn theo công nghệ rung ép, hoạt tải H30
 - Bê tông móng cống đá 1x2 mác 250, dày 25cm
 - Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm
 - Lớp cát đệm dày 10cm, đầm chặt.
 - Cờ tràn gia cố Ø góc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2
-
- Bê tông tường đầu đá 1x2 mác 250
 - Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm
 - Cát đệm đầu cừ dày 10cm, đầm chặt.
 - Cờ tràn gia cố Ø góc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2

Ghi chú:
- Kích thước bản vẽ tính bằng centimet

MẶT ĐÚNG TƯỜNG ĐẦU



MẶT BÊN TL: 1/50



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

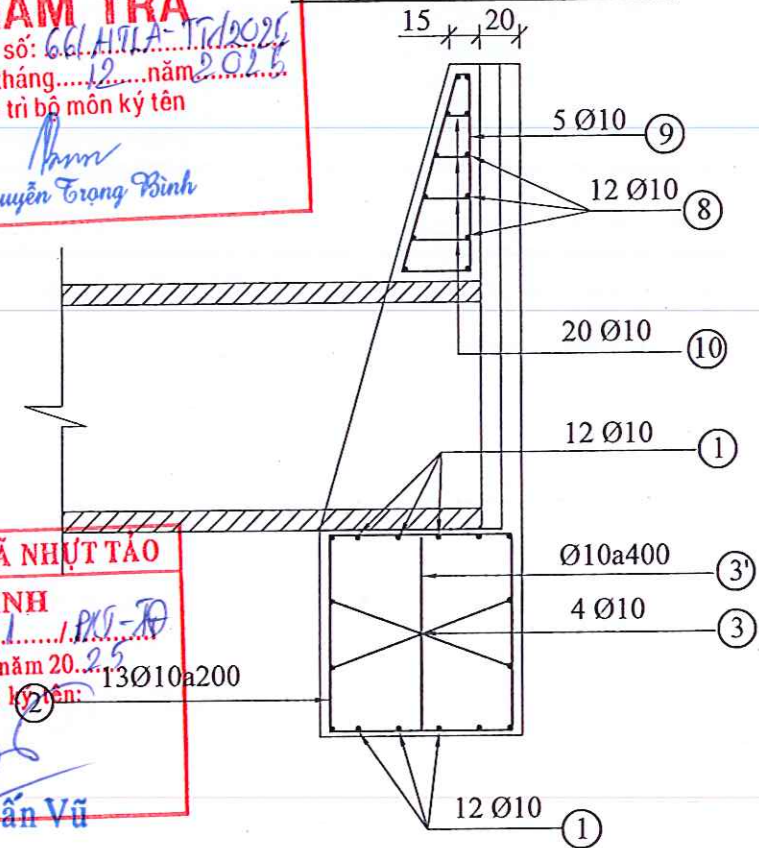
Theo văn bản số: 661/HQLA-TK/2024

Ngày 08 tháng 12 năm 2024

Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Đình

MC A-A TL: 1/50



PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/PX-Đ

Ngày 12 tháng 12 năm 2024

Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ

GHI CHÚ THÉP

① 6x2 Ø10
L=2700

② 13 Ø10a200
L=3700

⑥ 6 Ø10
L=2550

⑨ 5 Ø10
L=2542

③ 4 Ø10a150
L=2700

⑧ 12 Ø10
L=2400

⑦ 24 Ø10
Ltb=2600

⑩ 20 Ø10
Ltb=405

④ 22 Ø10
L=2450

③ 7 Ø10a400
L=1200

⑤ 8 Ø10 L=1412
Ltb=1412

⑥ 6 Ø10 L=2550

⑦ 24 Ø10 Ltb=2600

⑧ 12 Ø10 L=2400

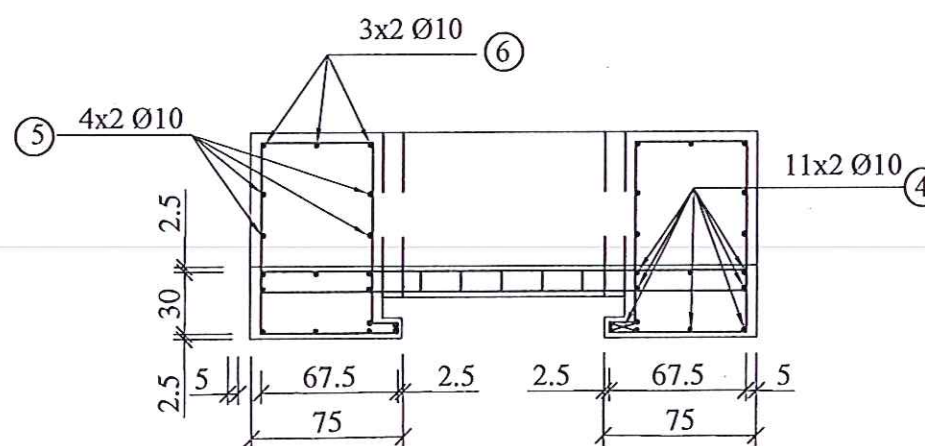
⑨ 5 Ø10 L=2542

⑩ 20 Ø10 Ltb=405

Ghi chú

- Đơn vị dùng trong bản vẽ là centimet (cm)
- Quy cách thép đơn vị là milimet (mm)

MẶT BẰNG TL: 1/50



① 6x2 Ø10
L=2700

② 13 Ø10a200
L=3700

⑥ 6 Ø10
L=2550

⑨ 5 Ø10
L=2542

③ 4 Ø10a150
L=2700

⑧ 12 Ø10
L=2400

⑦ 24 Ø10
Ltb=2600

⑩ 20 Ø10
Ltb=405

④ 22 Ø10
L=2450

③ 7 Ø10a400
L=1200

⑤ 8 Ø10 L=1412
Ltb=1412

⑥ 6 Ø10 L=2550

⑦ 24 Ø10 Ltb=2600

⑧ 12 Ø10 L=2400

⑨ 5 Ø10 L=2542

⑩ 20 Ø10 Ltb=405

Ghi chú

- Đơn vị dùng trong bản vẽ là centimet (cm)
- Quy cách thép đơn vị là milimet (mm)



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH

ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduynghia@gmail.com



CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ

Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG

ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH

ĐDDXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh

CHI TIẾT THÉP TƯỜNG ĐẦU CỐNG Ø1000

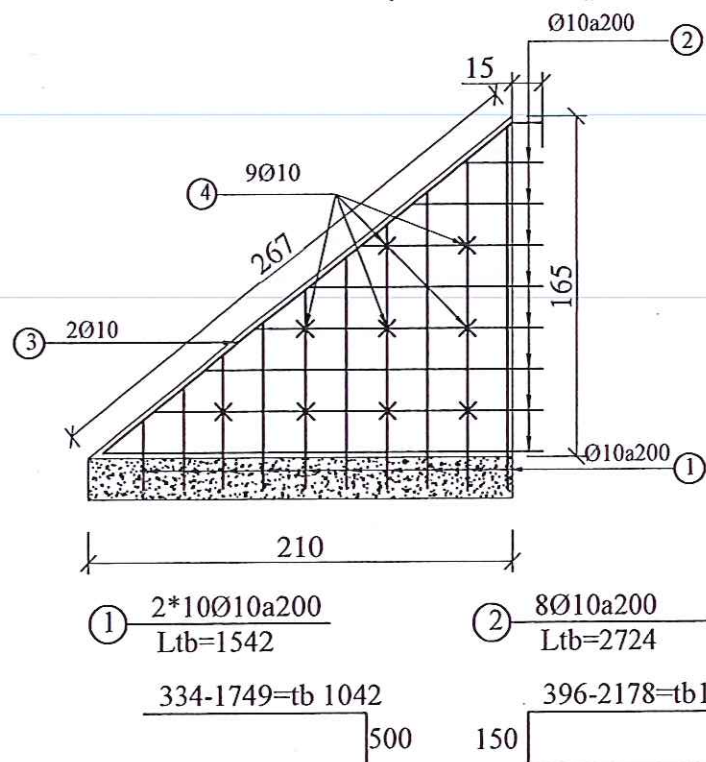
HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 1/1

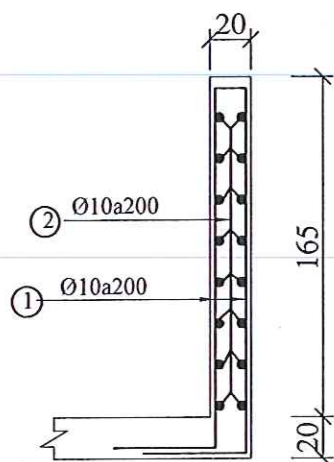
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TTD

THÉP TƯỜNG CÁCH (SL: 4 CK)

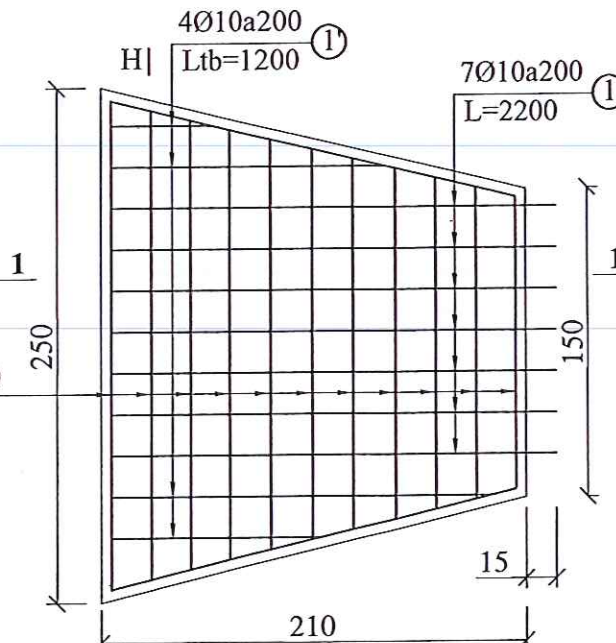


MC TƯỜNG CÁCH



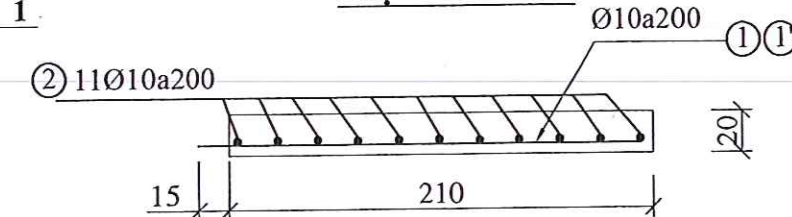
② 11Ø10a200
1420-2375
Ltb=1898

BỐ TRÍ THÉP SÂN CỐNG (SL: 2 CK)



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 661/HYLA-TK/2025
Ngày 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Trọng Bình

MẶT CẮT 1-1



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP TƯỜNG ĐẦU CỐNG

Bộ phận	Ký hiệu	Đường kính	Số lượng	L (mm)	Σ L (m)	Trọng lượng (kg/md)	Tổng KL (kg)
TƯỜNG ĐẦU (SL: 1 CK)	1	Ø10	12	2700	32,4	0,617	19,991
	2	Ø10	13	3700	48,1	0,617	29,678
	3	Ø10	4	2700	10,8	0,617	6,664
	3'	Ø10	7	1200	8,4	0,617	5,183
	4	Ø10	22	2450	53,9	0,617	33,256
	5	Ø10	8	1412	11,296	0,617	6,97
	6	Ø10	6	2550	15,3	0,617	9,44
	7	Ø10	24	2600	62,4	0,617	38,501
	8	Ø10	12	2400	28,8	0,617	17,77
	9	Ø10	5	2542	12,71	0,617	7,842
	10	Ø10	20	405	8,1	0,617	4,998
Tổng khối lượng thép		Ø10				180,293	

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP SÂN CỐNG (1 CK)

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC	Đ. K	CHIỀU DÀI THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1CK	T.BỘ		
SÂN CỐNG	1	2150	Ø10	2200	7	7	15,40	9,495
	1'	994	Ø10	1200	4	4	4,80	2,959
	2	1397	Ø10	1898	11	11	20,88	12,872
PHÂN LOẠI THÉP						Ø10	41,078	25,326
TỔNG CỘNG KHỐI LƯỢNG THÉP (KG)					HỒNG KINH TẾ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM			

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TƯỜNG CÁCH (1 CK)

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	Đ. K	CHIỀU DÀI THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
				1CK	T.BỘ		
TƯỜNG CÁCH	1	Ø10	1542	20	20	30,84	19,014
	2	Ø10	2724	8	8	21,79	13,436
	3	Ø10	2730	2	2	5,46	3,366
	4	Ø10	250	9	9	2,25	1,387
PHÂN LOẠI THÉP					Ø10	60,342	37,203
TỔNG CỘNG KHỐI LƯỢNG THÉP (KG)						37,203	

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/PKH-70
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

Ghi chú

- Đơn vị dùng trong bản vẽ là centimet (cm)
- Quy cách thép đơn vị là milimet (mm)



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

Địa chỉ: Số 209/47 Châu Thị Kim - Phường Tân An - T. Tây Ninh
Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039
Email: xdduyngia@gmail.com



CHỦ TRÌ

[Signature]

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

[Signature]

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

[Signature]

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ

[Signature]

Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG

ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH

ĐDDXD: xã Nhứt Tào, tỉnh Tây Ninh

CHI TIẾT THÉP TƯỜNG CÁCH, SÂN CỐNG Ø1000

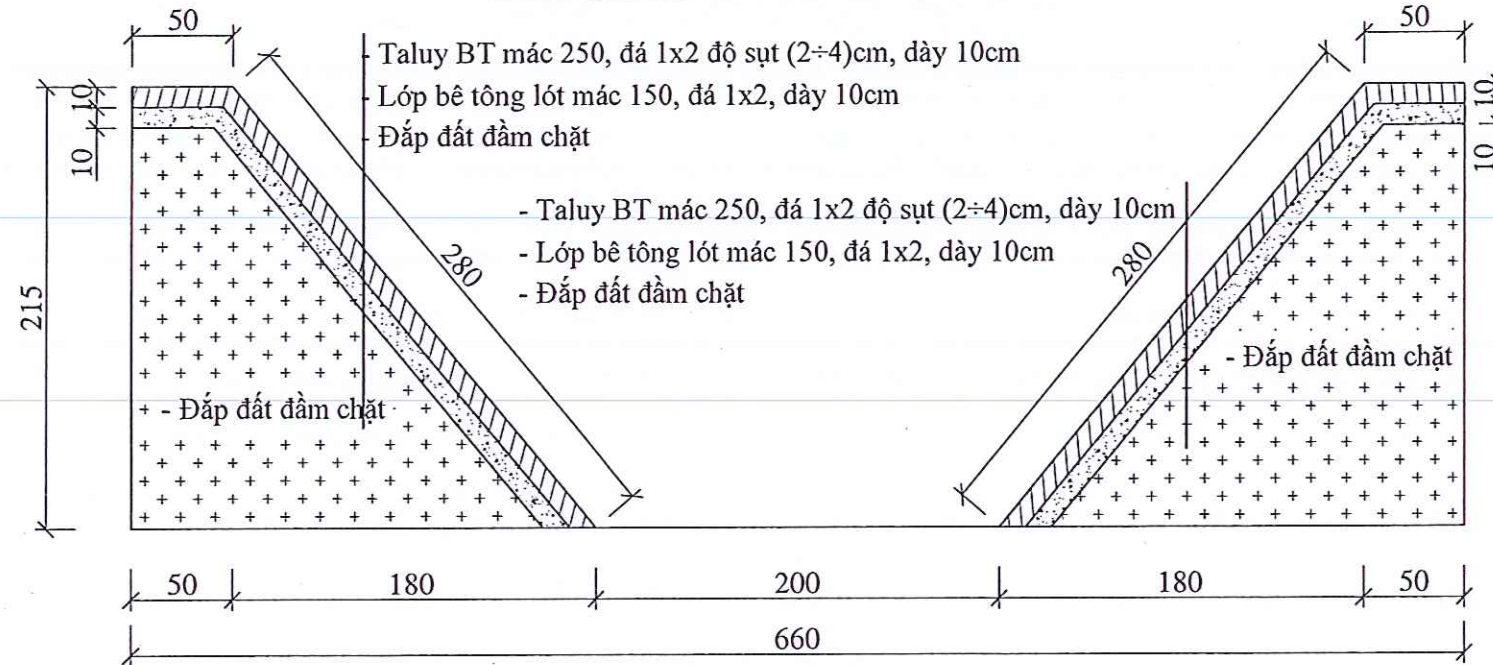
HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 1/1

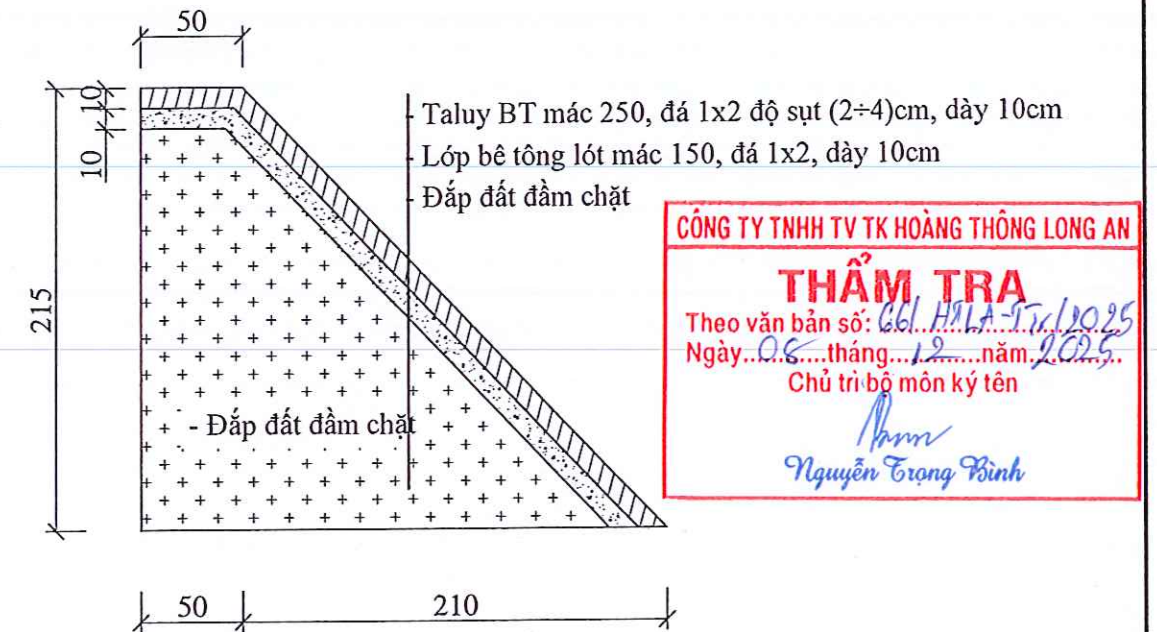
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TC-SC

MẶT CẮT MÁI TALUY (2-2)



MẶT CẮT MÁI DỐC (1-1)

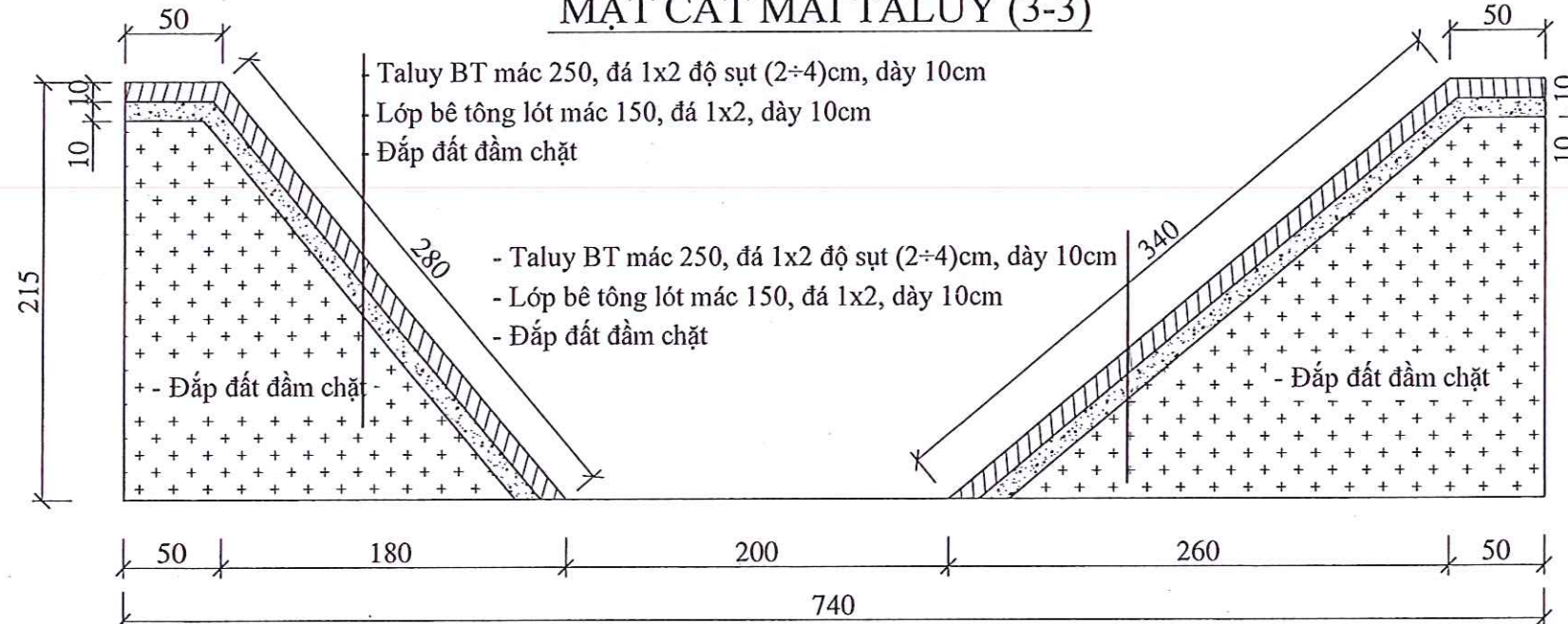


CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

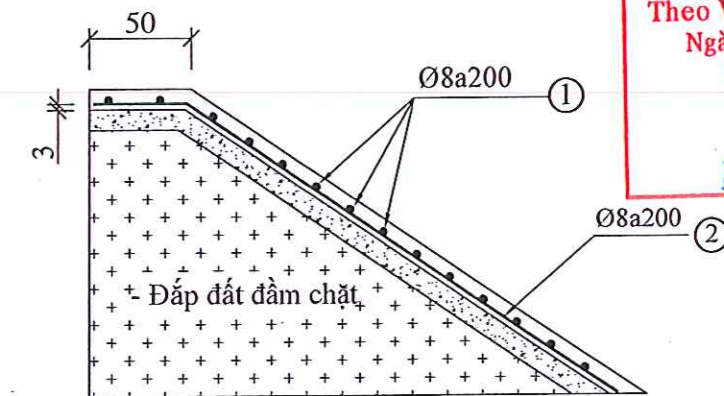
THẨM TRA

Theo văn bản số: 661/HĐLA-TK/10.25
Ngày: 05 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Trọng Bình

MẶT CẮT MÁI TALUY (3-3)



MẶT CẮT BỐ TRÍ THÉP MÁI TALUY

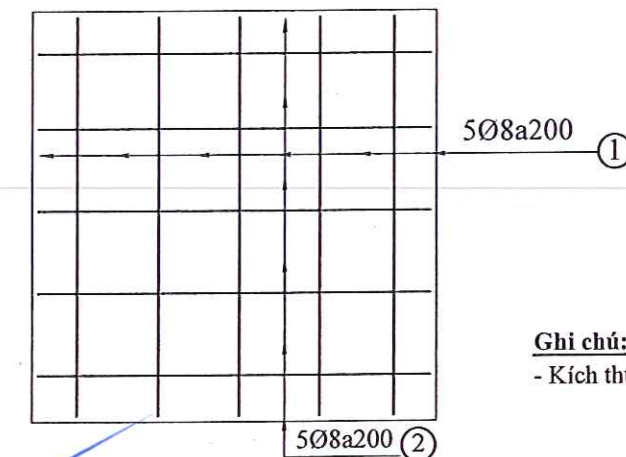


PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TÁO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/PA-TT/2025
Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

THÉP LỀ ĐƯỜNG, MÁI TALUY, ĐÁY KÊNH/1M2



Ghi chú:
- Kích thước bản vẽ tính bằng centimet

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MÁI TALUY (1 M 2)

CÁI KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC	Đ. K	CHIỀU DÀI THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1CK	T.BỘ		
MÁI TALUY	1	1000	Ø8	1000	5	5	5,00	1,973
	2	1000	Ø8	1000	5	5	5,00	1,973
PHÂN LOẠI THÉP					Ø8		10,000	3,946
TỔNG CỘNG KHỐI LƯỢNG THÉP (KG)								3,946

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA

Địa chỉ: Số 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH
Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039
Email: xdduynghia@gmail.com

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA

Giám đốc: KS. TRẦN QUANG NGHĨA

Chủ trì: KS. NGUYỄN DUY THANH

Thiết kế - Triển khai: KS. NGUYỄN DUY THANH

Kiểm: KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

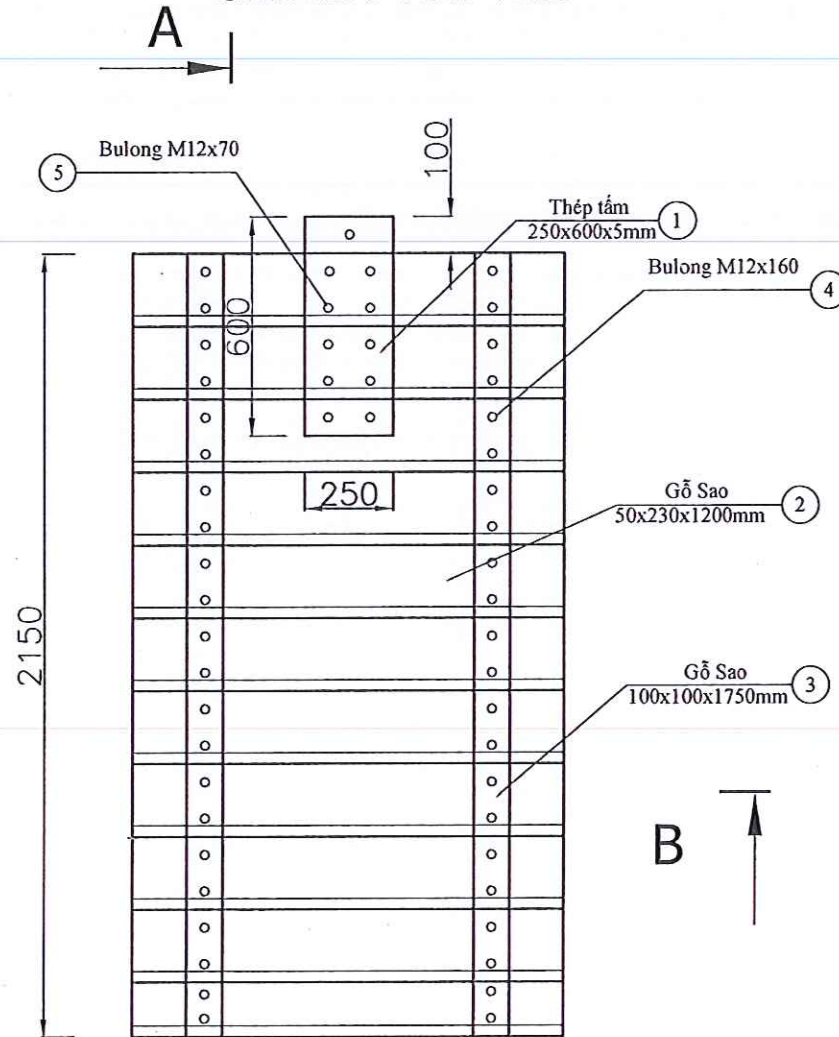
Chủ đầu tư: BAN QUẢN DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỲNH NGỌC XINH
ĐBXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

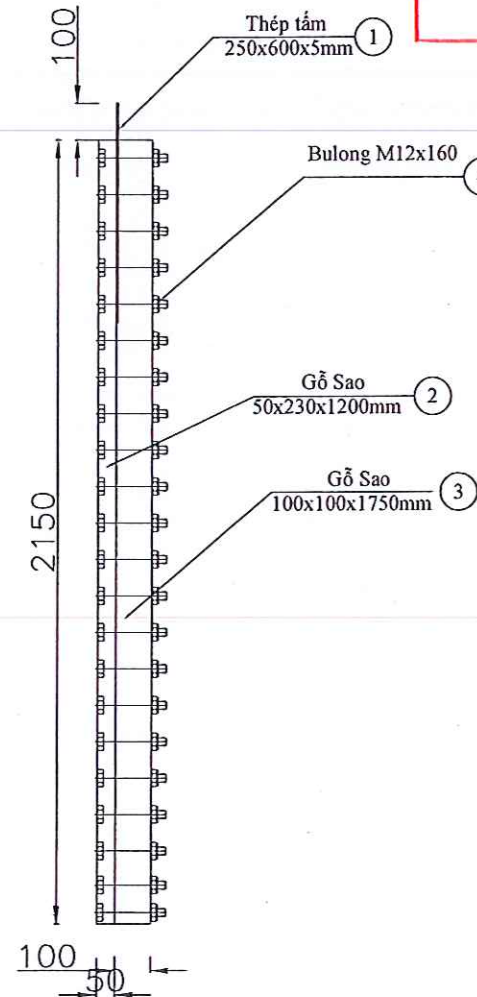
CHỈ TIẾT THÉP MÁI TALUY CỐNG Ø1000

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ: 1/1
TỶ LỆ: 1/150
KÝ HIỆU BẢN VẼ: MBC-1

Chi tiết cửa van

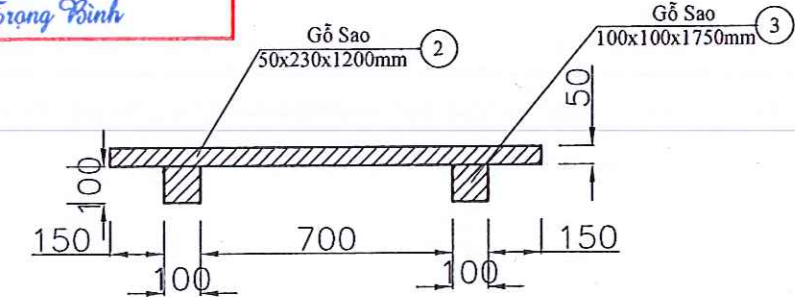


Mặt cắt A-A

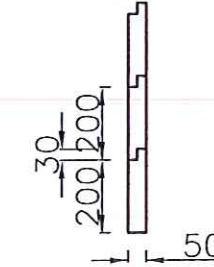


CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 66/HSL-A-SK/2025
Ngày 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Trọng Bình

Mặt cắt B-B



Chi tiết nối van



PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/PK-50
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

SỐ HIỆU THANH	TÊN CẤU KIỆN	KÍCH THƯỚC	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	Thép tấm	250x600x5	1	5,89	Kg
2	Gỗ sao	50x230x1200	11	0,13	m3
3	Gỗ sao	100x100x1750	2	0,04	m3
4	Bulong M12x160	M12x160	44		cái
5	Bulong M12x70	M12x70	15		cái

Ghi chú:

- Kích thước trong bản vẽ tính bằng milimet



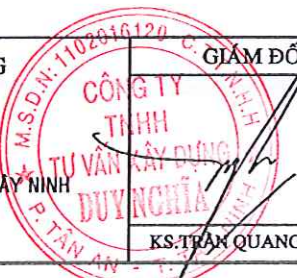
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH

ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduynghia@gmail.com



GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN QUANG NGHĨA

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

KS. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ

Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG

ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH

ĐỀXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh

CHI TIẾT TẮM VAN CỐNG D1000

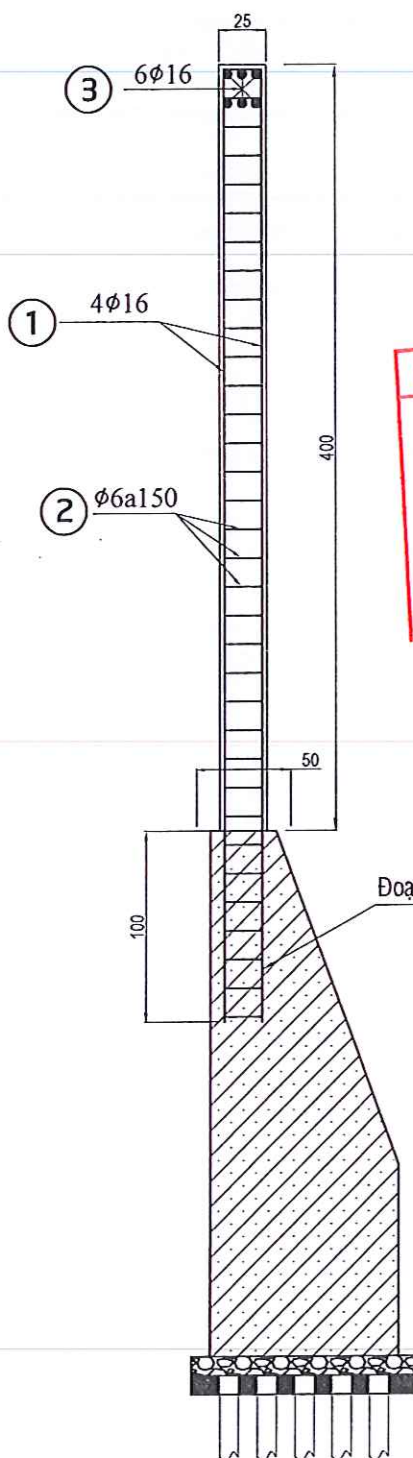
HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 1/1

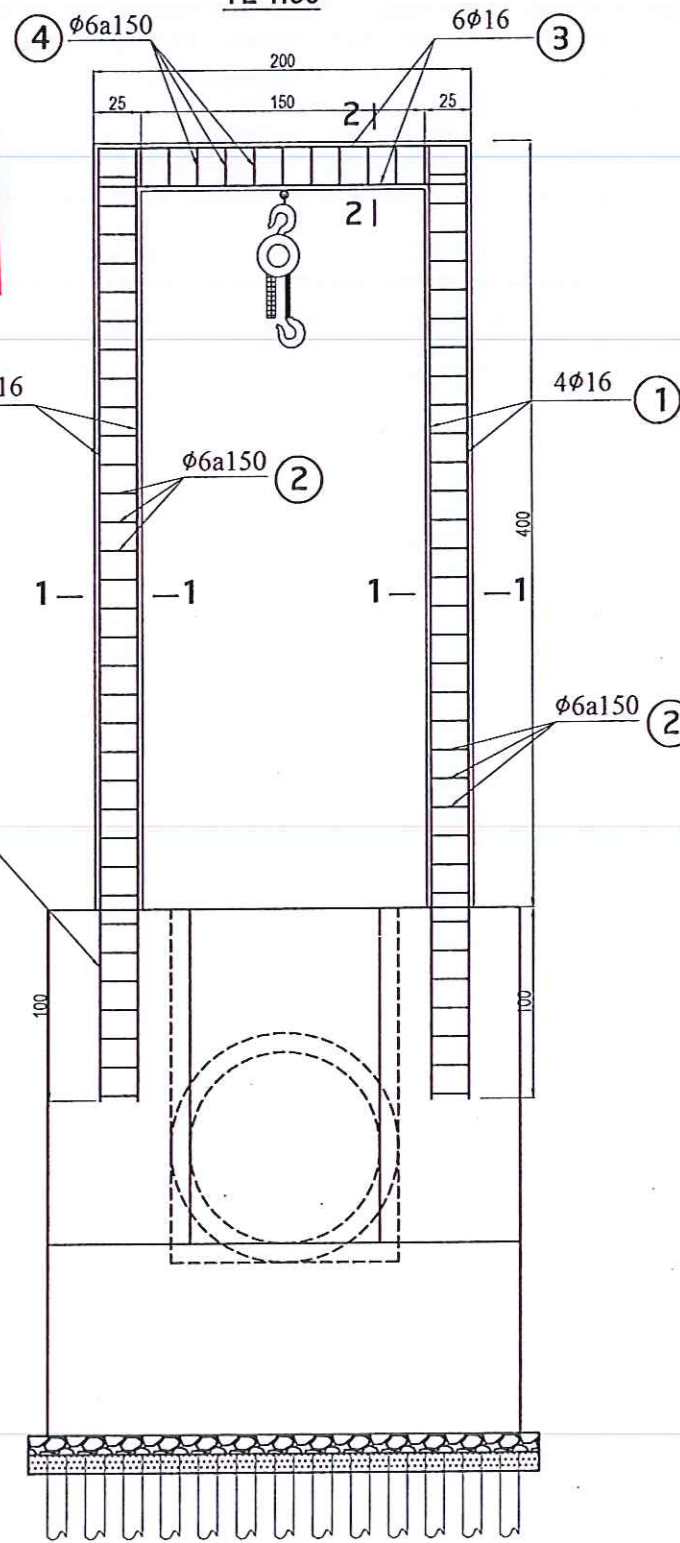
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TV10

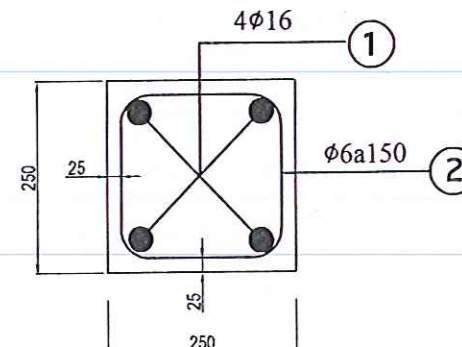
MẶT BÊN ĐẦU CỐNG
TL 1:50



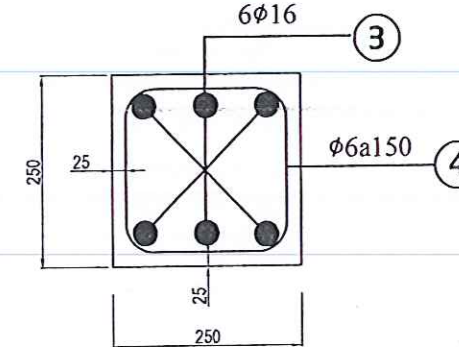
MẶT ĐỨNG ĐẦU CỐNG
TL 1:50



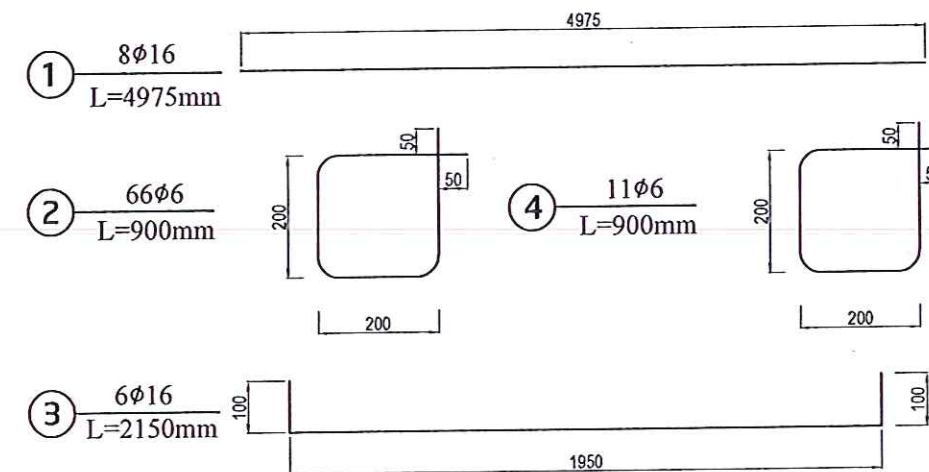
MẶT CẮT 1-1
TL 1:10



MẶT CẮT 2-2
TL 1:10



THỐNG KÊ CỐT THÉP



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP KHUNG TREO CỬA VAN

SỐ HIỆU THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI THANH (MM)	SỐ LƯỢNG THANH	TR LƯỢNG THANH (KG/M)	TỔNG CHIỀU DÀI THANH (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
1	Ø 16	4975	8	1,578	39,80	62,82
2	Ø 6	900	66	0,222	59,40	13,18
3	Ø 16	2150	6	1,578	12,90	20,36
4	Ø 6	900	11	0,222	9,90	2,20
PHÂN LOẠI THÉP					Ø 6	15,38
					Ø 16	83,18
TỔNG CỘNG						98,56

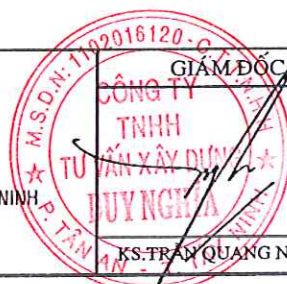
GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ CẤU KIỆN TRONG BẢN VẼ LÀ CM
- ĐƠN VỊ CHI TIẾT THÉP LÀ MM
- KHUNG TREO BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 250 ĐỔ TẠI CHỖ.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÁU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH
ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039
Email: xdduynghia@gmail.com



GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ
THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI
KIỂM
CHỦ ĐẦU TƯ

KS. TRẦN QUANG NGHĨA
KS. NGUYỄN DUY THANH
KS. NGUYỄN DUY THANH
KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ
DỰ ÁN
Trần Hồng Lợi



CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG
ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH
ĐDDX: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh

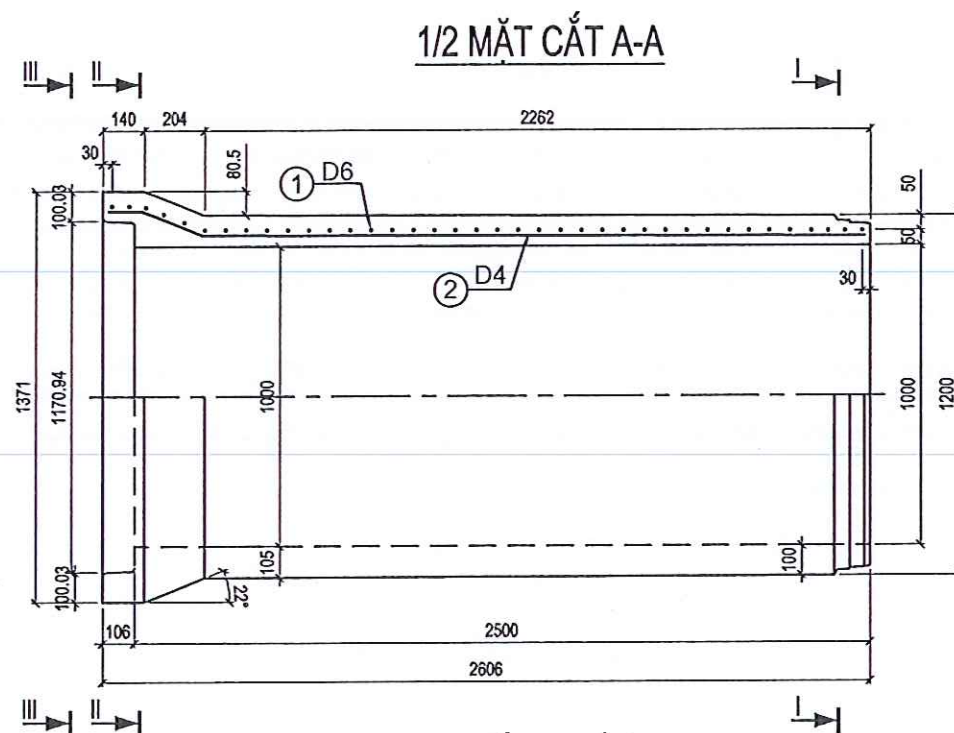
CHI TIẾT KHUNG TREO CỐNG D1000

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 01/01

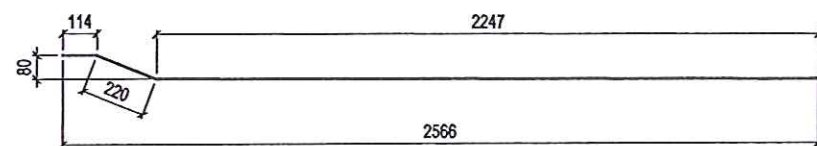
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: KT10

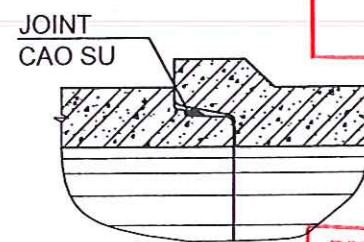
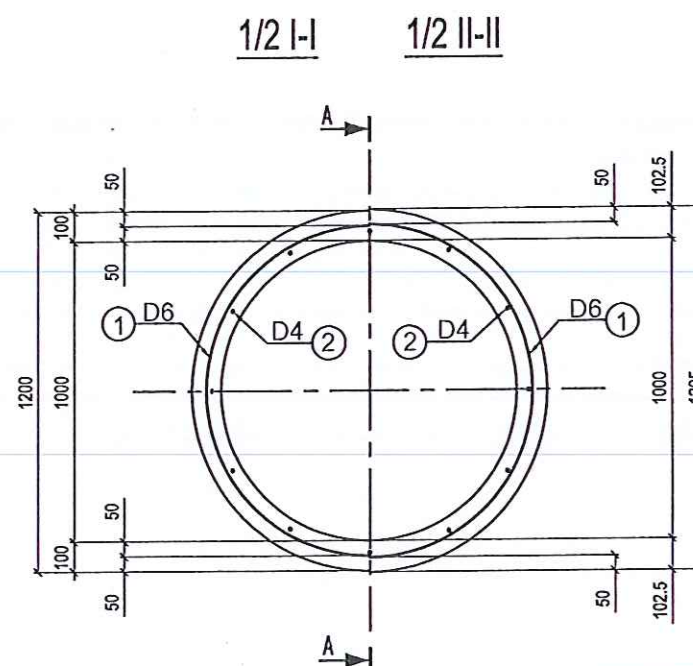


1/2 CHÍNH DIỆN

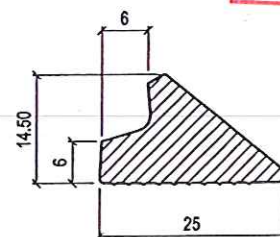
CỐT THÉP SỐ 1



CỐT THÉP SỐ 2



MỐI NỐI

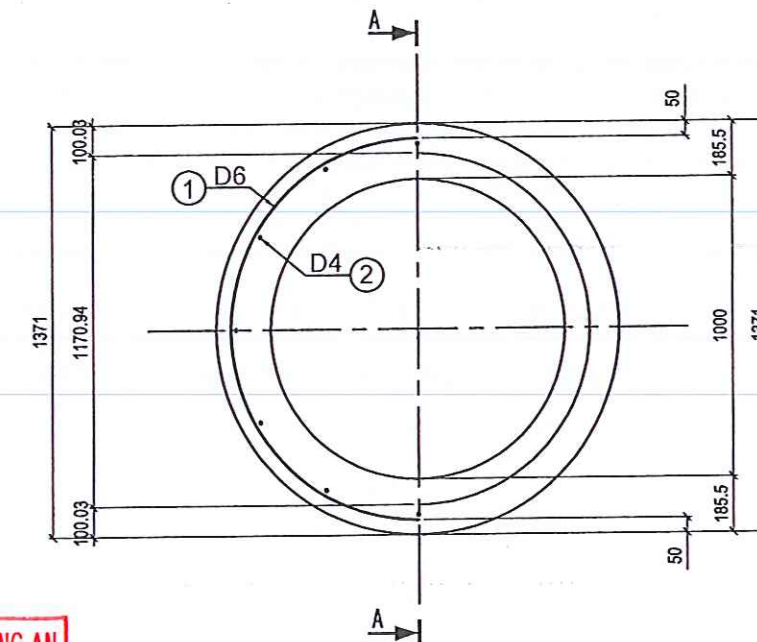


JOINT CAO SU

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 661/HTLA-58/2025
Ngày 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/PKX-78
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

1/2 III-III 1/2 IV-IV



THỐNG KÊ VẬT TƯ

Kí hiệu	Quy cách vật tư	Số thanh	Chiều dài một thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)	Ghi chú
①	D6	1	147043	147.04	32.64	
②	D4	12	2581	30.97	3.05	
CỘNG					35.70	
BÊ TÔNG					0.914 M3/ 1 ĐỐT CỐNG	

GHI CHÚ:

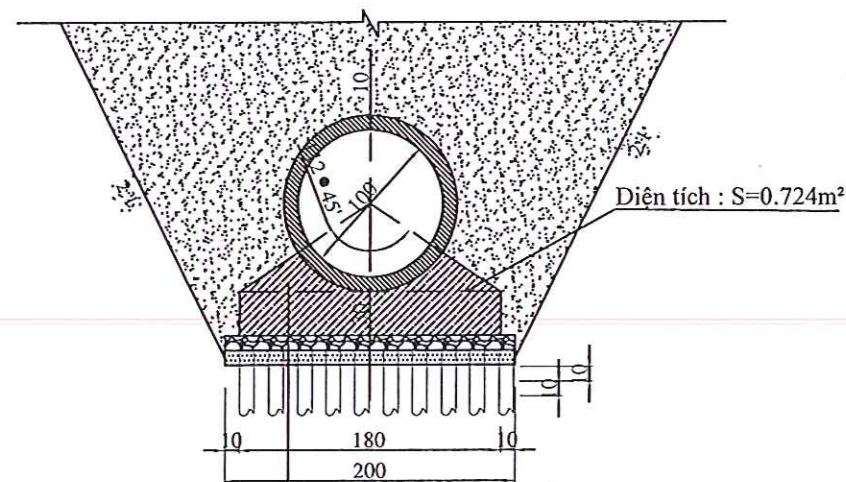
- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm.
- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn hoặc buộc.
- Cốt thép các bon thấp kéo nguội có $R_a = 3800 \text{ kg/cm}^2$.
- Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.6 - 4.0 m.
- Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung.
- Tải trọng thiết kế H30 - XB80.
- Cống được chế tạo bằng công nghệ rung ép.

CHI TIẾT VÒNG VÂY, MÓNG CỐNG Ø1000

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 191/PKS-TĐ
 Ngày 12 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên:
 Nguyễn Tuấn Vũ

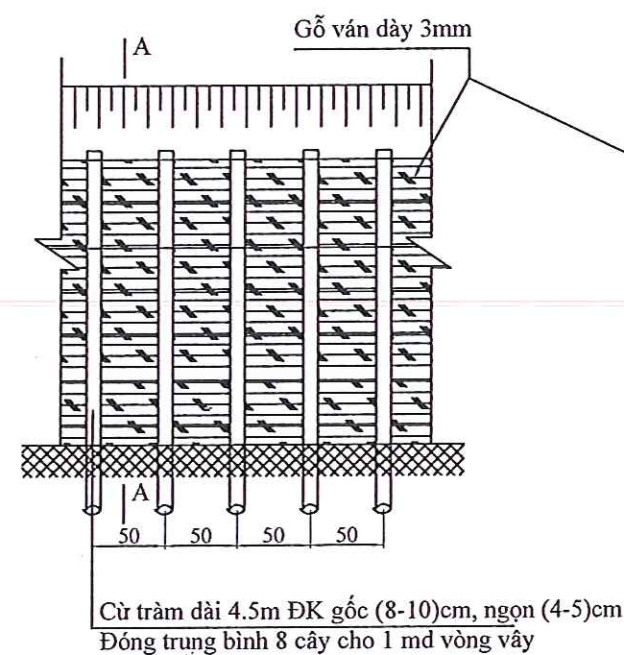
CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 661/HTLA-TT/1.2025
 Ngày 08 tháng 12 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:
 Nguyễn Trọng Bình

MẶT CẮT NGANG CỐNG

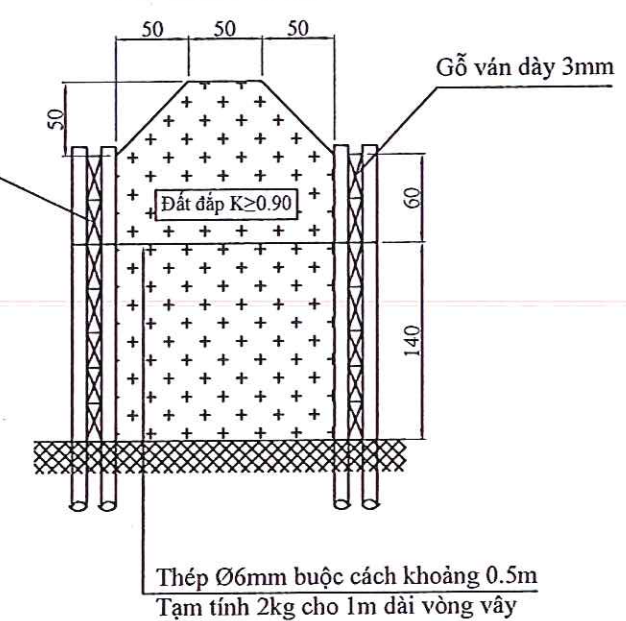


- Ống đúc sẵn theo công nghệ rung ép, hoạt tải H30
- Bê tông móng cống đá 1x2 mác 250, dày 25cm
- Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm
- Lớp cát đệm dày 10cm, đầm chặt.
- Cừ tràm gia cố Ø góc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2

CẤU TẠO VÒNG VÂY THI CÔNG



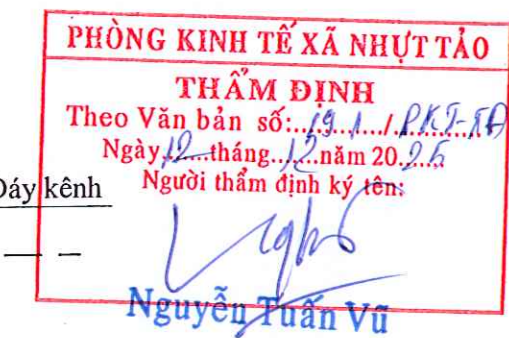
MẶT CẮT A-A



Ghi chú:
 - Kích thước bản vẽ tính bằng centimet

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduynghia@gmail.com	GIÁM ĐỐC KS. TRẦN QUANG NGHĨA	CHỦ TRÌ KS. NGUYỄN DUY THANH	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI KS. NGUYỄN DUY THANH	KIỂM KS. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN Trần Hồng Lợi	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH	HOÀN THÀNH:
						ĐBXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh	BẢN VẼ SỐ: 1/1
						VÒNG VÂY TH CÔNG CỐNG Ø1000	TỶ LỆ:
						KÝ HIỆU BẢN VẼ: VV10	

TL: 1/25



Ghi chú:
- Kích thước bản vẽ tính bằng centimet

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 661.H/LA-ST/2025
Ngày 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/ PKT-PT
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ

CÔNG THIẾT KẾ MÔI
101500, L=12.50M

Vòng vây thi công 1, L=15m

Vòng vây thi công 2
kết hợp làm đường tạm, L=15m

rạch

chướng



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH
ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039
Email: xdduyngghia@gmail.com



GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN QUANG NGHĨA

CHỦ TRÌ

Nguyễn Duy Thanh

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

Nguyễn Duy Thanh

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

Hà Nguyễn Tấn Đạt

KS. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT



CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ
ĐƯỜNG

Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG
ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH
ĐDDX: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÔNG
LÝ TRÌNH KM1+573

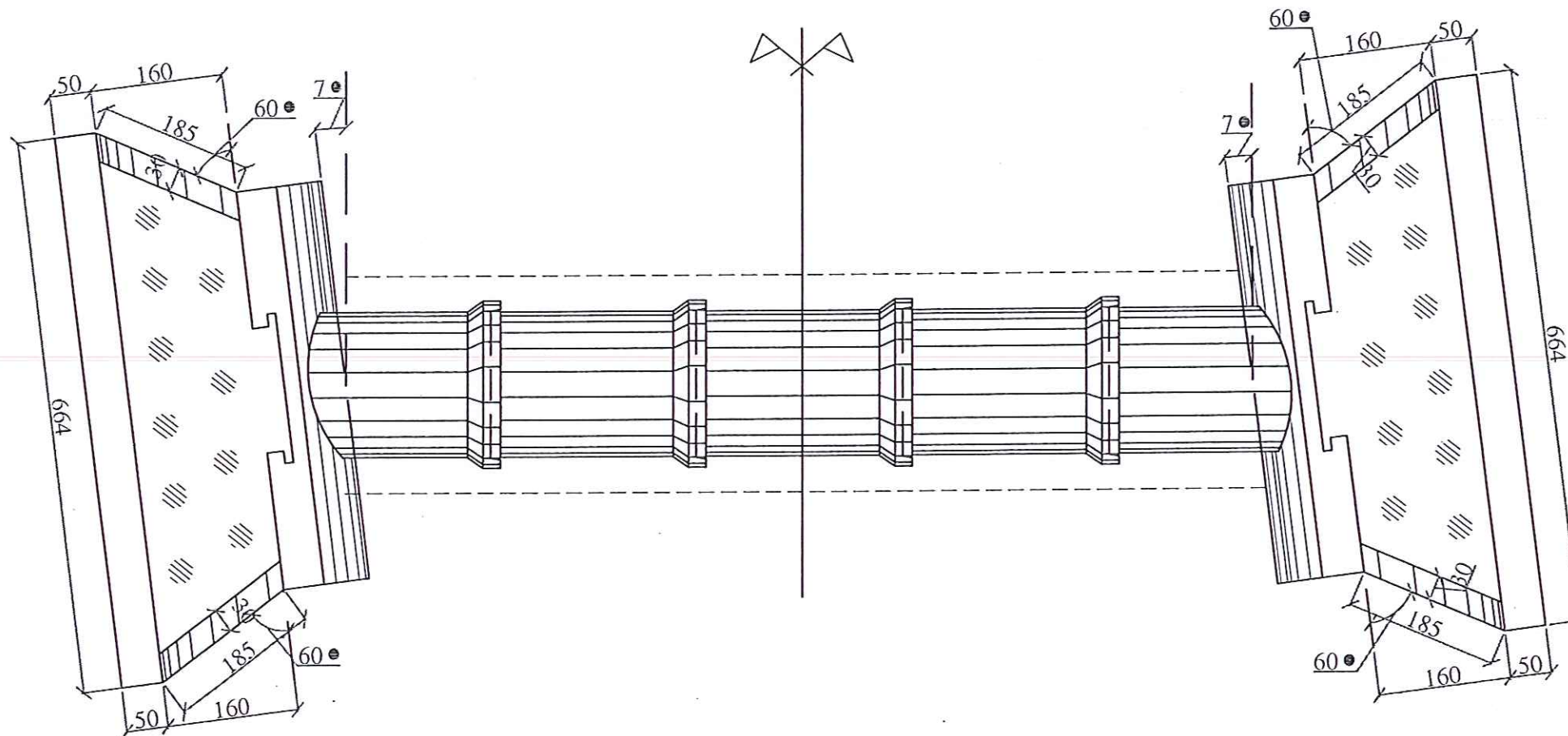
HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 1/1

TỶ LỆ: 1/150

KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDC

MẶT BẰNG CÔNG NGANG Ø1500, L=12.50m
LÝ TRÌNH: Km1+573
TL: 1/25



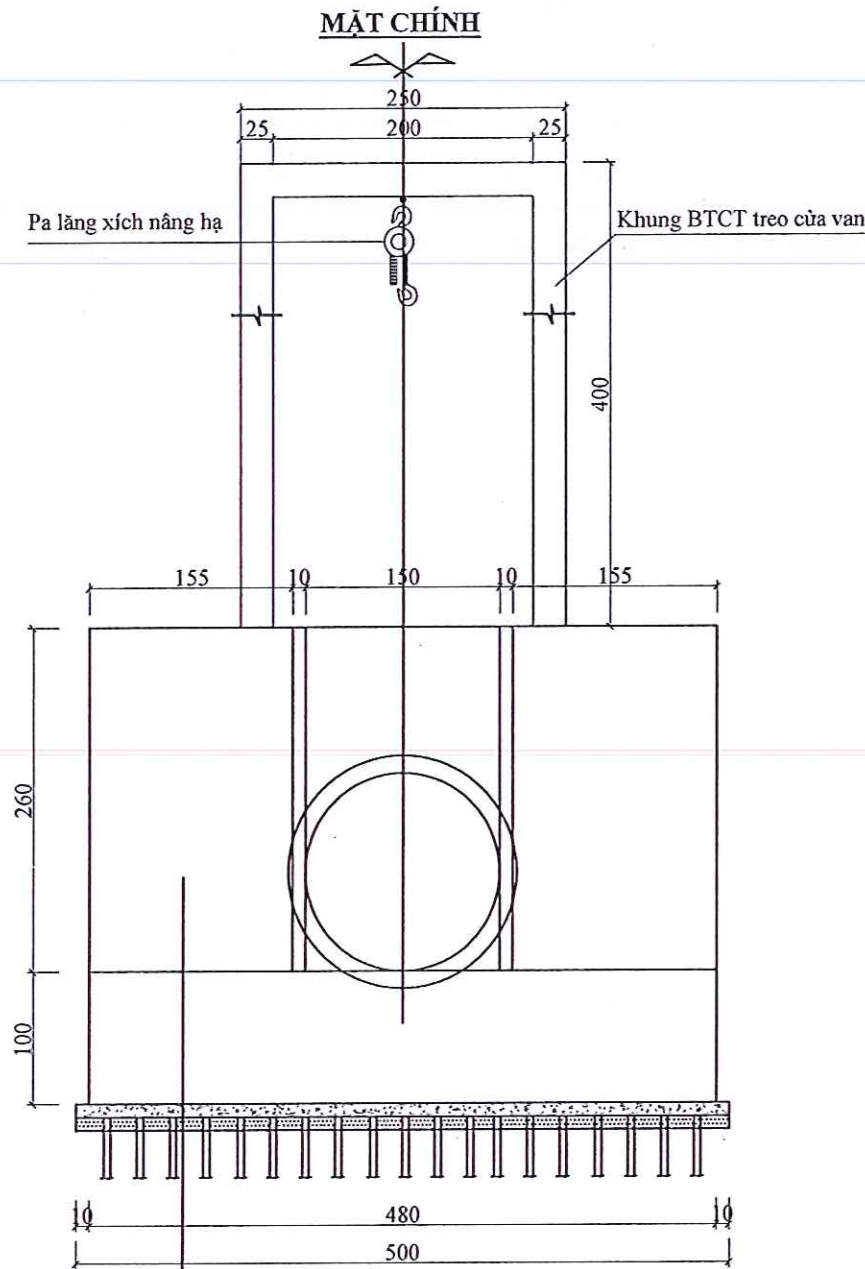
CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 66/H.T.L.A-Pr/2025
 Ngày: 08 tháng 12 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 191/PK 5-TĐ
 Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

Ghi chú:
 - Kích thước bản vẽ tính bằng centimet

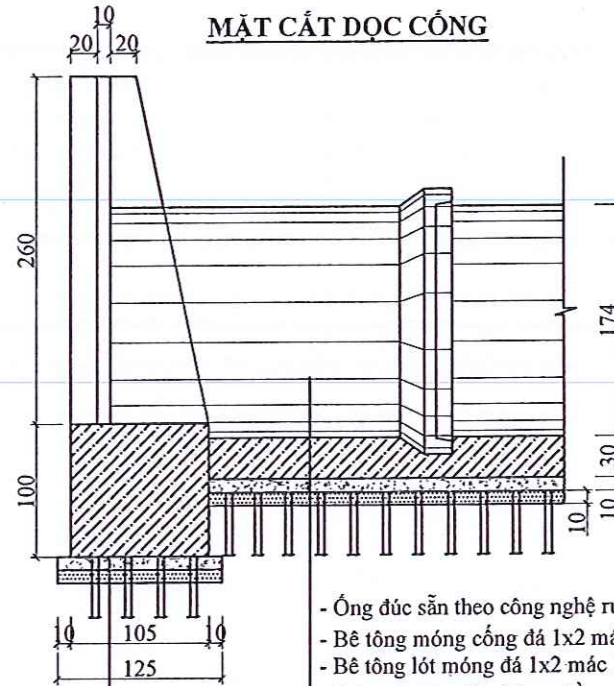
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduynghia@gmail.com		GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI	KIỂM	CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐDDXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh MẶT BẰNG CÔNG Ø1500 LÝ TRÌNH KM 1+573m	HOÀN THÀNH:
		<i>KS. TRẦN QUANG NGHĨA</i>	<i>KS. NGUYỄN DUY THANH</i>	<i>KS. NGUYỄN DUY THANH</i>	<i>KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT</i>	<i>Trần Hồng Lợi</i>		BẢN VẼ SỐ: 1/1
								TỶ LỆ:
								KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDC-2

CHI TIẾT TƯỜNG ĐẦU, MÓNG CỐNG 1Ø1500



- Ống đúc sẵn theo công nghệ rung ép, hoạt tải H30
- Bê tông tường đầu đá 1x2 mác 250
- Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm
- Lớp cát đệm dày 10cm, đầm chặt.
- Cừ tràm gia cố Ø góc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2

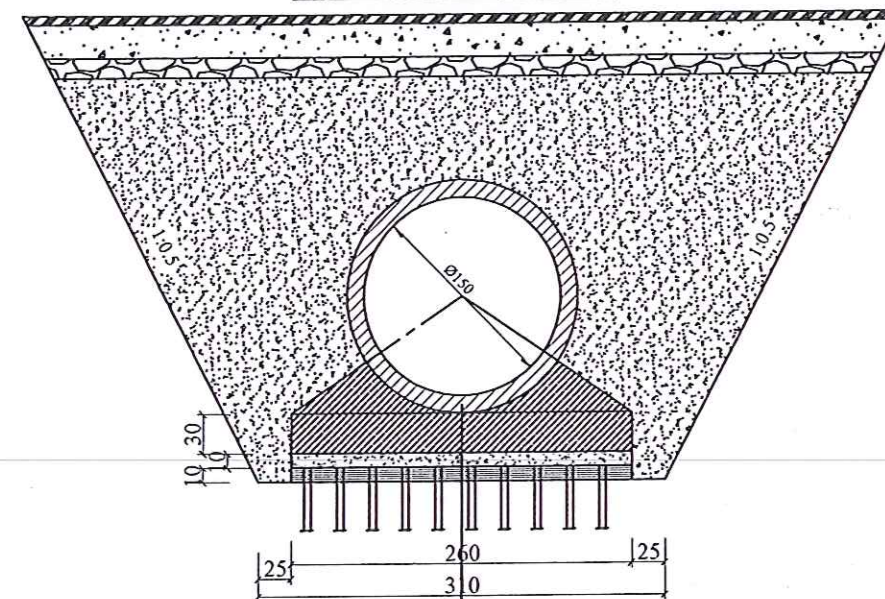
MẶT CẮT DỌC CỐNG



- Ống đúc sẵn theo công nghệ rung ép, hoạt tải H30
- Bê tông móng cống đá 1x2 mác 250, dày 25cm
- Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm
- Lớp cát đệm dày 10cm, đầm chặt.
- Cừ tràm gia cố Ø góc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2

- Bê tông tường đầu đá 1x2 mác 250
- Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm
- Cát đệm đầu cừ dày 10cm, đầm chặt.
- Cừ tràm gia cố Ø góc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2

MẶT CẮT NGANG CỐNG



- Ống đúc sẵn theo công nghệ rung ép, hoạt tải H30
- Bê tông móng cống đá 1x2 mác 250, dày 30cm
- Lớp cát đệm dày 10cm, đầm chặt.
- Cừ tràm gia cố Ø góc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/PK&TĐ

Ngày 12 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 661/M.T.A-NT, 002/5

Ngày 08 tháng 12 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình

Ghi chú:
- Kích thước trong bản vẽ tính bằng centimet ngoại trừ các trường hợp ghi cụ thể



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH

ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduynghia@gmail.com

GIAM ĐỐC

CHỦ TRÌ

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

KIỂM

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH

ĐDDXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 1/1

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDC

KS. TRẦN QUANG NGHĨA

KS. NGUYỄN DUY THANH

KS. NGUYỄN DUY THANH

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

Trần Hồng Lợi

TƯỜNG ĐẦU CỐNG Ø1500

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 66/HQLA-ST.1.2025
Ngày: 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Đình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/PKST.Đ
Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ

CHI TIẾT THÉP

① 20Ø10
L=5050

150 | 4750 | 150

② 25Ø10a200
L=4000

50 | 50

950

1000

③ 13Ø10a400
L=1250

150 | 950 | 150

④ 22x2 Ø10
L=2875

2875

⑤ 8 Ø10 L=1725
L=1250-2200
Ltb=1725

⑥ 8x2 Ø10
L=2954

L=2654 300

⑦ 13x2 Ø10
Ltb=4820

1450

455-965 Ltb=710

200

150 1600

⑧ 12 Ø10
L=2400

2400

⑨ 7 Ø10
L=2362

155

848 830

329 100

⑩ 21 Ø10
Ltb=442

200-284

100 | 100

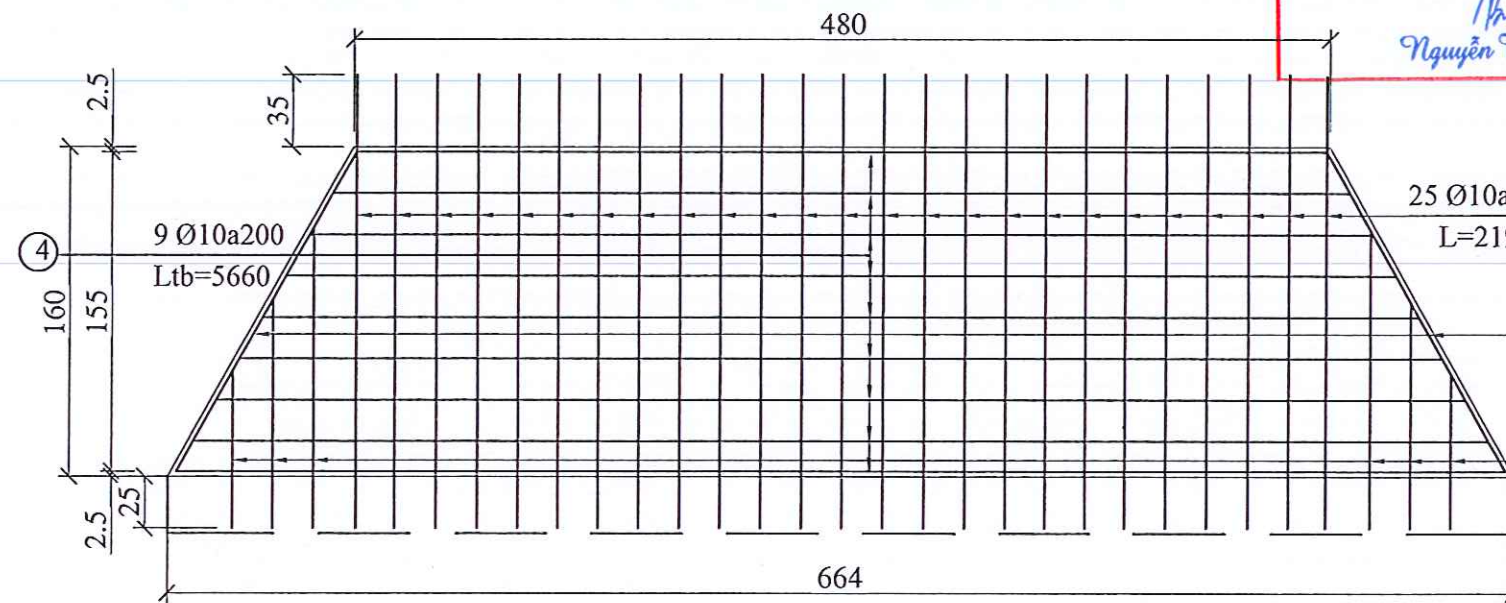
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP
TƯỜNG ĐẦU CỐNG

Bộ phận	Ký hiệu	Đường kính	Số lượng	L (mm)	Σ L (m)	Trọng lượng (kg/md)	Tổng KL (kg)
TƯỜNG ĐẦU (SL: 1 CK)	1	Ø10	20	5050	101	0,617	62,317
	2	Ø10	25	4000	100	0,617	61,7
	3	Ø10	13	1250	16,25	0,617	10,026
	4	Ø10	44	2875	126,5	0,617	78,051
	5	Ø10	8	1725	13,8	0,617	8,515
	6	Ø10	16	2954	47,264	0,617	29,162
	7	Ø10	26	4820	125,32	0,617	77,322
	8	Ø10	12	2400	28,8	0,617	17,77
	9	Ø10	7	2362	16,534	0,617	10,201
	10	Ø10	21	442	9,282	0,617	5,727
Tổng khối lượng thép		Ø10					360,791

Ghi chú

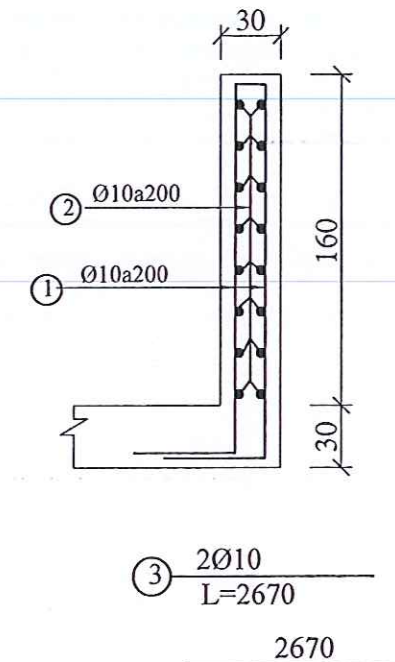
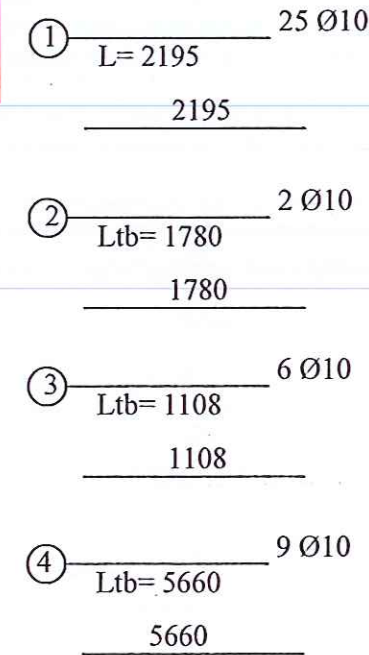
- Quy cách thép đơn vị là milimet (mm)

THÉP SÂN CỒNG (SL: 2 CK)

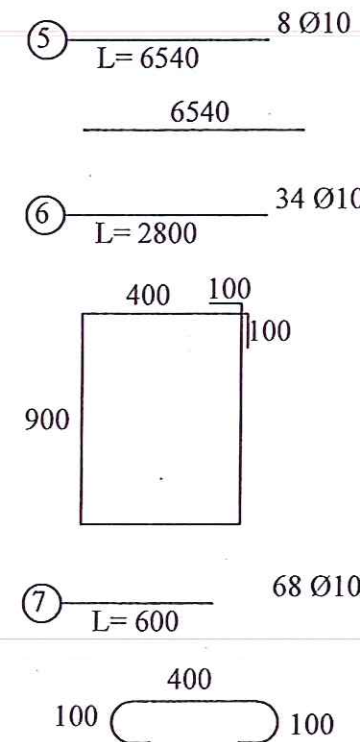
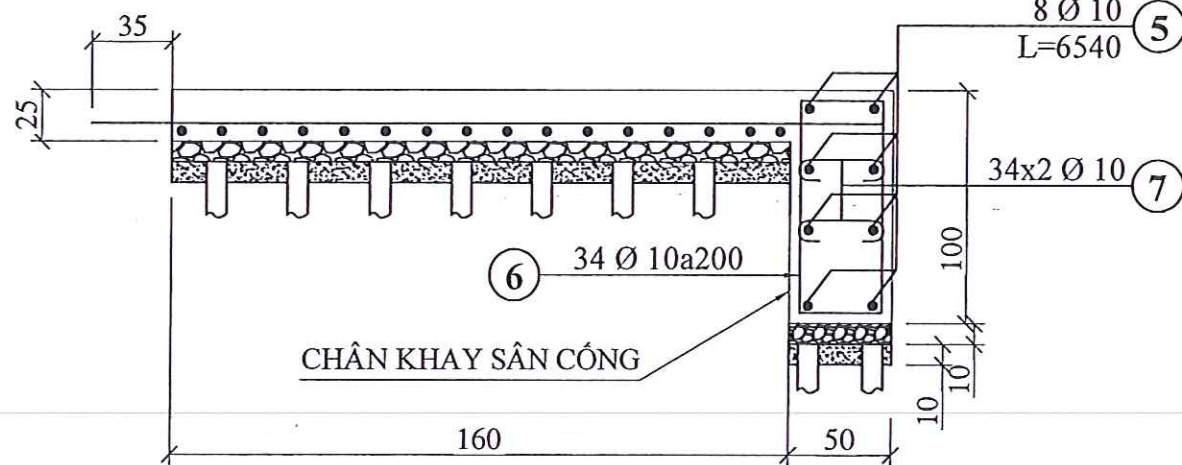


CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 66/HV.L.A-TT/2025
Ngày: 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Trọng Bình

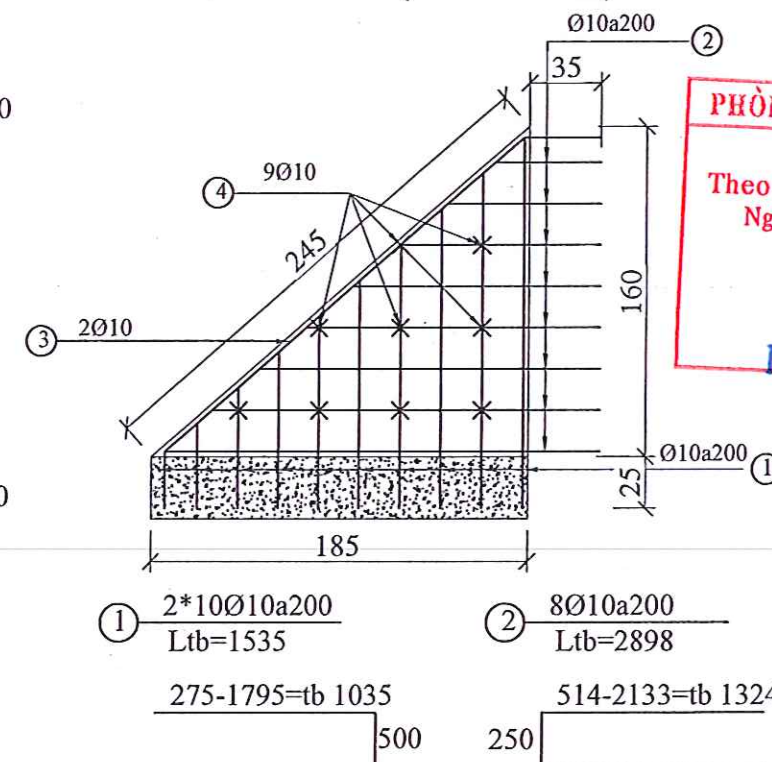
MC TƯỜNG CÁCH



MC TL: 1/50



THÉP TƯỜNG CÁCH (SL: 4 CK)



PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 19.1.../P.KT-TT
Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP SÂN CỐNG (1 CK)

TÊN K/C	SỐ HIỆU THANH	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG THANH (1CK)	SỐ LƯỢNG THANH (TOÀN BỘ)	TR LƯỢNG THANH (kg/m)	TỔNG CH. DÀI THANH(m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG(kg)
SÂN CỐNG	1	Φ 10	2195	21	25	0,617	54,88	33,83
	2	Φ 10	1780	2	2	0,617	3,56	2,19
	3	Φ 10	1108	8	6	0,617	6,65	4,10
	4	Φ 10	5660	9	9	0,617	50,94	31,41
PHÂN LOẠI THÉP						Φ 10		71,53
						Φ 12		0,00
TỔNG CỘNG								71,53

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TƯỜNG CÁCH (1 CK)

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	Đ. K	CHIỀU DÀI THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
				1CK	T.BỘ		
TƯỜNG CÁCH	1	Ø10	1535	20	20	30,70	18,928
	2	Ø10	2898	8	8	23,18	14,294
	3	Ø10	2670	2	2	5,34	3,292
	4	Ø10	350	9	9	3,15	1,942
PHÂN LOẠI THÉP					Ø10	62,374	38,456
TỔNG CỘNG KHỐI LƯỢNG THÉP (KG)						38,456	

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHÂN KHAY (1 CK)

TÊN K/C	SỐ HIỆU THANH	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG THANH (1CK)	SỐ LƯỢNG THANH (TOÀN BỘ)	TR LƯỢNG THANH (kg/m)	TỔNG CH. DÀI THANH(m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG(kg)
CHÂN KHAY	5	Φ 10	6540	8	8	0,617	52,32	32,26
	6	Φ 10	2800	34	34	0,617	95,20	58,69
	7	Φ 10	600	68	68	0,617	40,80	25,15
PHÂN LOẠI THÉP						Φ 10		116,11
						Φ 12		0,00
TỔNG CỘNG								116,11



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA

Địa chỉ: Số 209/47 Châu Thị Kim - Phường Tân An - T. Tây Ninh

Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039

Email: xdduynghia@gmail.com



GIÁM ĐỐC

[Signature]

KS. TRẦN QUANG NGHĨA

CHỦ TRÌ

[Signature]

KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI

[Signature]

KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM

[Signature]

KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT



CHỦ ĐẦU TƯ

[Signature]

Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH

ĐDDX: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh

THỐNG KÊ THÉP TƯỜNG CÁCH, CHÂN KHAY, SÂN CỐNG

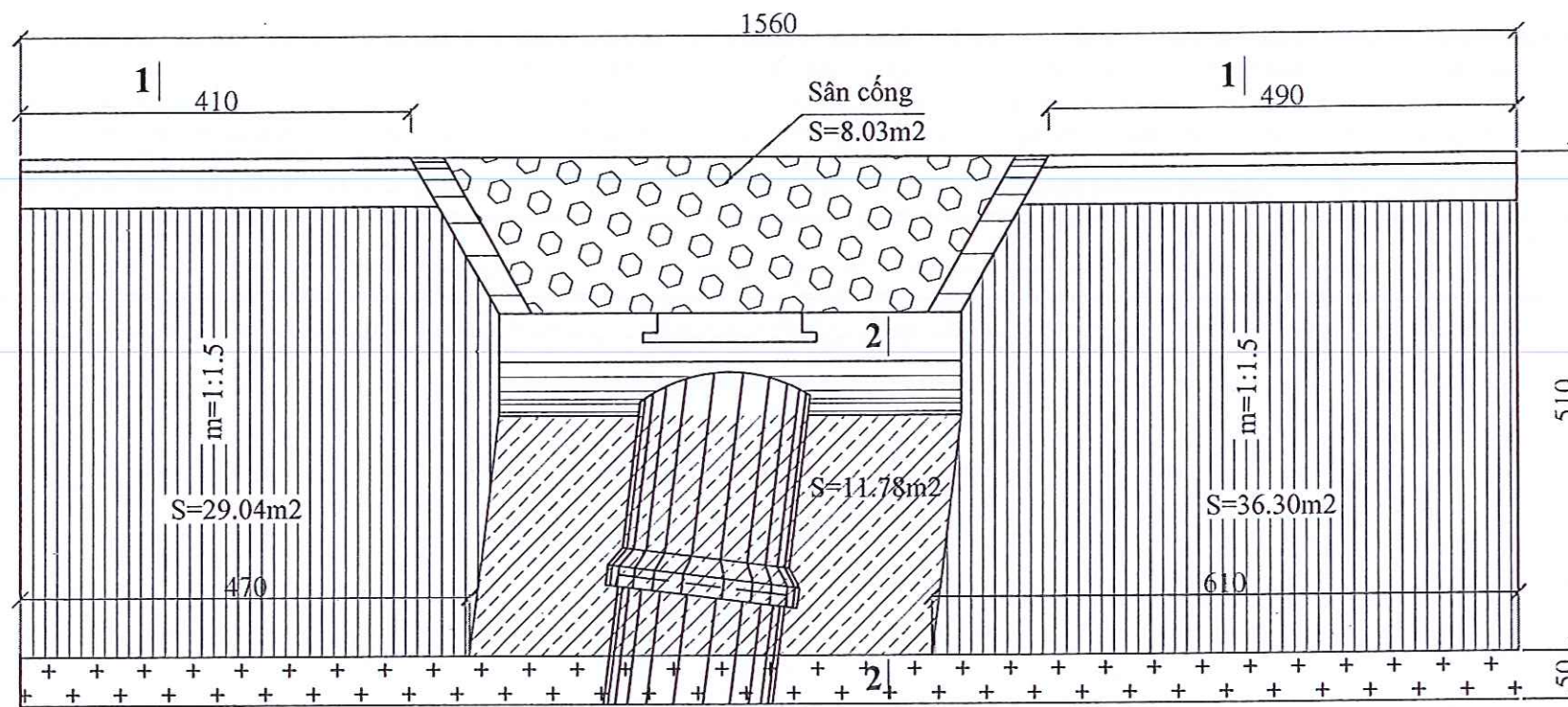
HOÀN THÀNH:

BẢN VẼ SỐ: 1/1

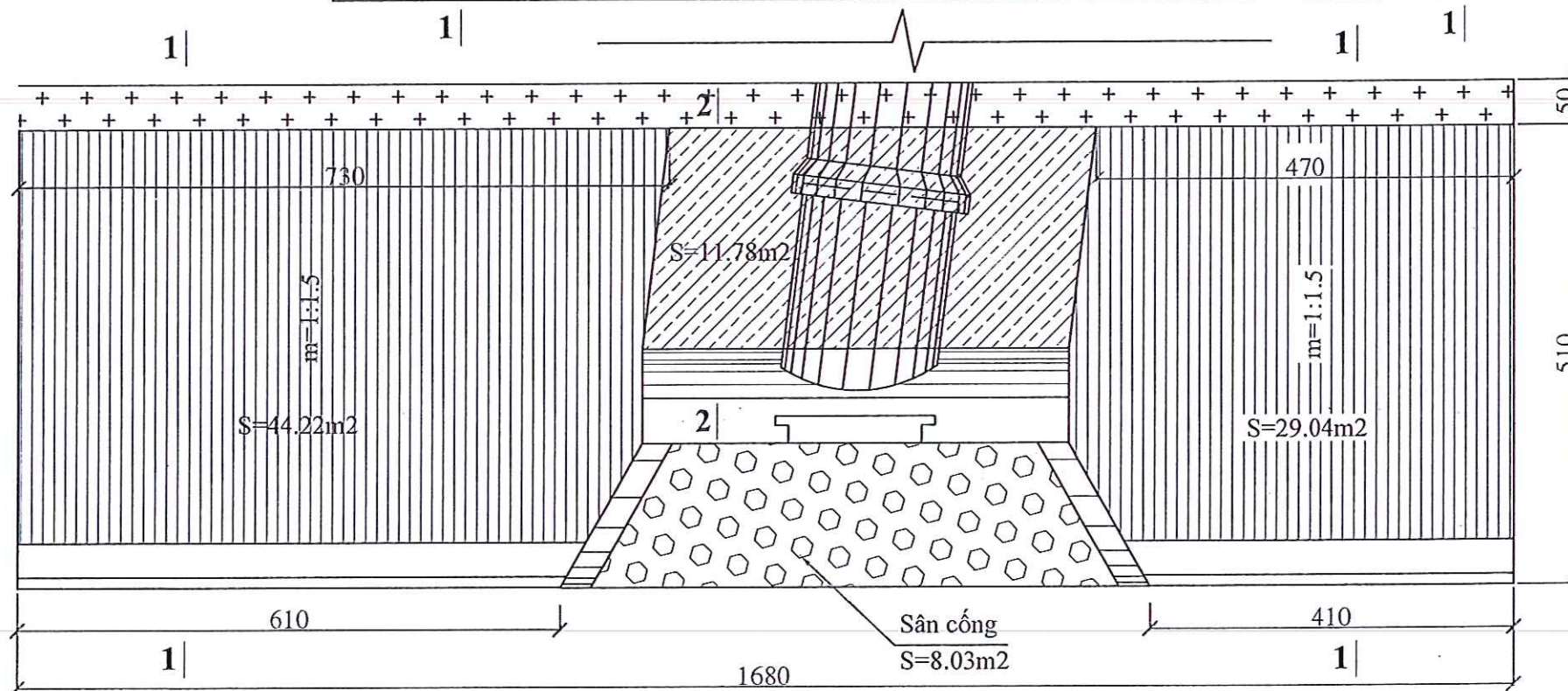
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TKT

MẶT BẰNG MÃI TALUY TL: 1/200

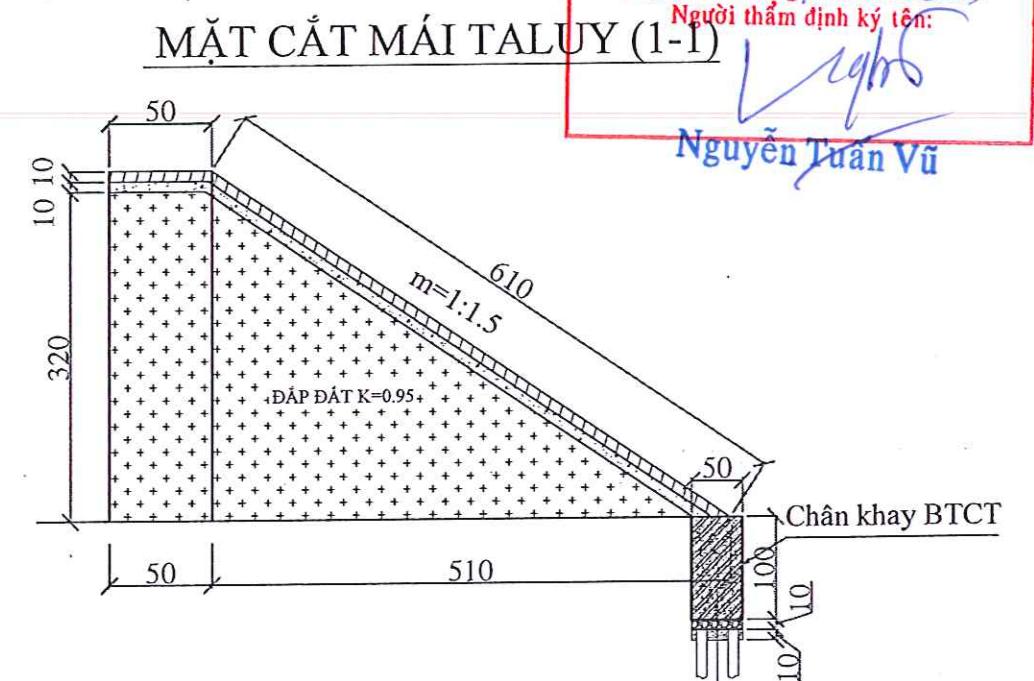


PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191.../... PKT-TH
Ngày 12 tháng 12 năm 20...
Người thẩm định ký tên:
[Signature]
Nguyễn Tuấn Vũ



Ghi chú:

- Kích thước bản vẽ tính bằng centimet

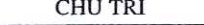
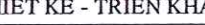


Chân khay BTCT đá 1x2, Mác 250 ---

Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm ---

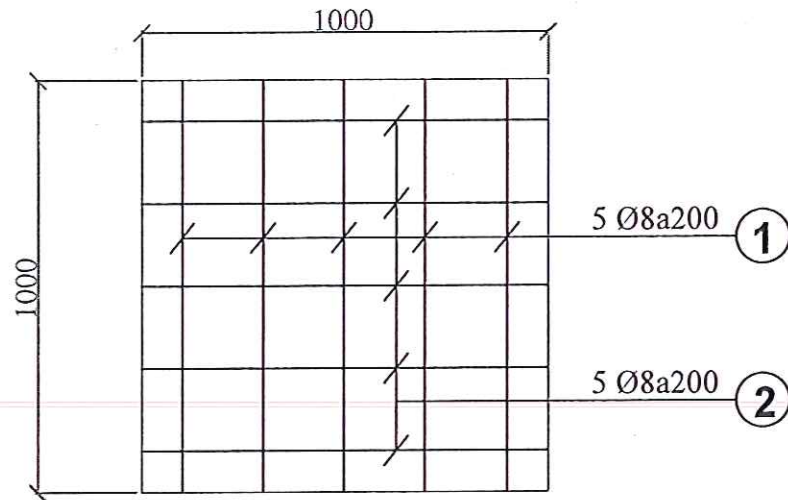
Lớp cát đệm chèn đầu cừ dày 10cm ---

Cừ tràm gia cố Ø gốc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, ---
mật độ 25 cây/m²

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduynghia@gmail.com	 GIÁM ĐỐC  KS. TRẦN QUANG NGHĨA	CHỦ TRÌ  KS. NGUYỄN DUY THANH	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI  KS. NGUYỄN DUY THANH	KIỂM  KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT	 CHỦ ĐẦU TƯ  Trần Hồng Lợi	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐỒXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh GIA CỐ TALUY CỐNG	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 1/1 TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ: CTL
---	--	--	--	--	--	--	--

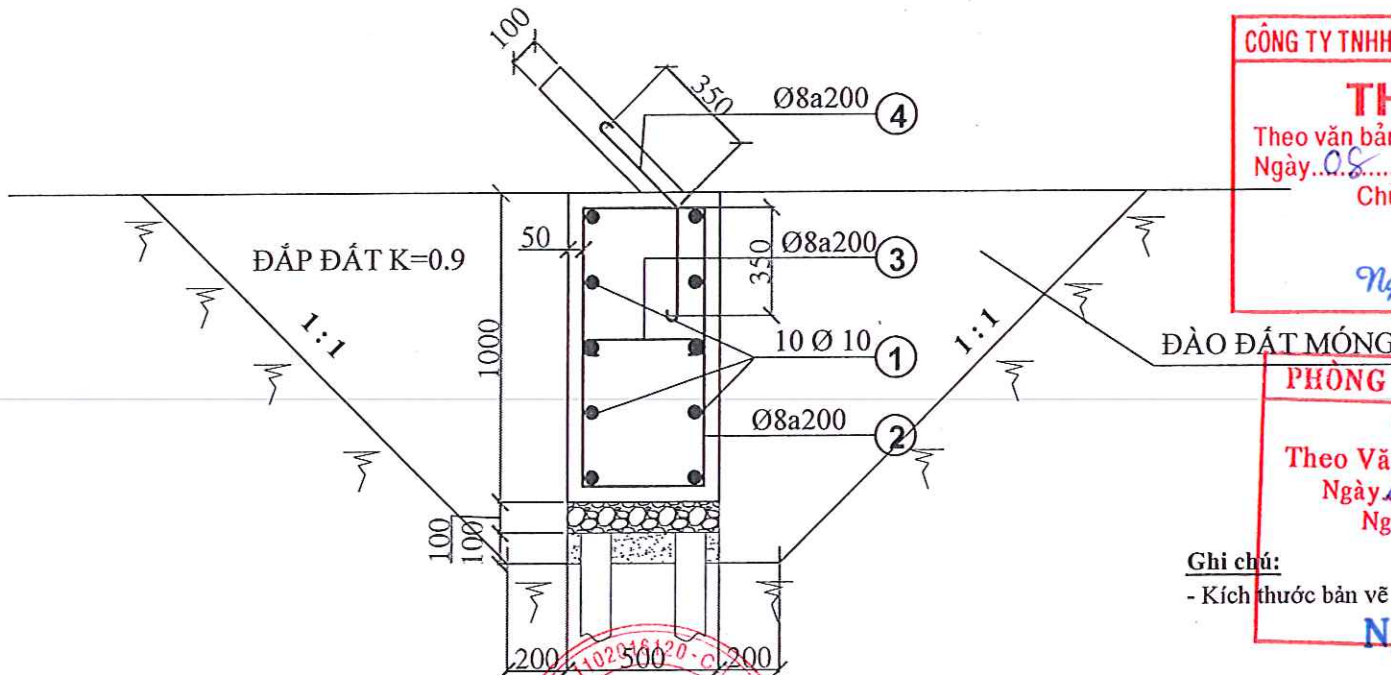
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MÁI TALUY (1 M 2)							
CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC	Đ. K	CHIỀU DÀI THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1CK	T.BỘ	
MÁI TALUY	1	1000	Ø8	1000	5	5	1,973
	2	1000	Ø8	1000	5	5	1,973
PHÂN LOẠI THÉP					Ø8	10,000	3,946
TỔNG CỘNG KHỐI LƯỢNG THÉP (KG)							3,946

THÉP MÁI TALUY & LỀ ĐƯỜNG / 1M2



MÓNG CHÂN KHAY

MCK1=4.1m; MCK2=4.9m; MCK3=4.1m; MCK4 = 6.1m



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 661/H.T.A-TT/2025
Ngày: 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191/PK-70
Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ

Ghi chú:
- Kích thước bản vẽ tính bằng milimet

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 1x2, MÁC 150
- BÊ TÔNG MÓNG CHÂN KHAY, LỀ ĐƯỜNG VÀ MÁI TALUY ĐÁ 1x2, MÁC 250
- ĐÁ, CÁT SỬ DỤNG PHẢI ĐÚNG QUI CÁCH
- CỐT THÉP
 - + Ø < 10 CỐT THÉP TRON CB240-T, GIỚI HẠN CHẢY TỐI THIỂU fy=240Mpa
 - + Ø ≥ 10 CỐT THÉP GÂN CB400-V, GIỚI HẠN CHẢY TỐI THIỂU fy=400Mpa

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA
ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHẤU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH
ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039
Email: xdduynghia@gmail.com

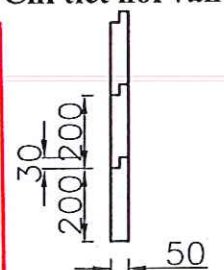
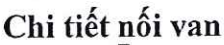
GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI	KIỂM	CHỦ ĐẦU TƯ
KS. TRẦN QUANG NGHĨA	KS. NGUYỄN DUY THANH	KS. NGUYỄN DUY THANH	KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT	Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH
ĐƠXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh
THÉP TALUY, CHÂN KHAY
CÓNG Ø1500

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ: 1/1
TỶ LỆ:
KÝ HIỆU BẢN VẼ: CTT


$$\frac{100}{100}$$


Gỗ Sáo

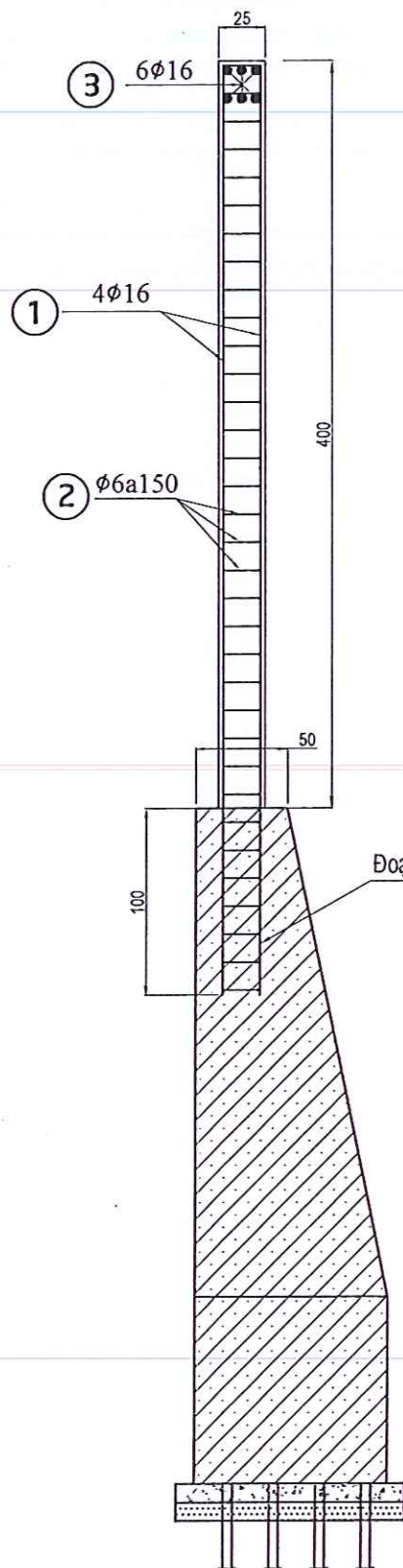


PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191 / PKG-XT
Ngày: 12 tháng 12 năm 2005
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

SỐ HIỆU THANH	TÊN CẤU KIỆN	KÍCH THƯỚC	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	Thép tấm	250x600x5	1	5,89	Kg
2	Gỗ sao	50x230x1700	13	0,22	m3
3	Gỗ sao	100x100x2600	2	0,05	m3
4	Bulong M12x160	M12x160	52		cái
5	Bulong M12x70	M12x70	15		cái

Ghi chú:
- Kích thước trong bản vẽ tính bằng milimet

MẶT BÊN ĐẦU CỐNG
TL 1:50

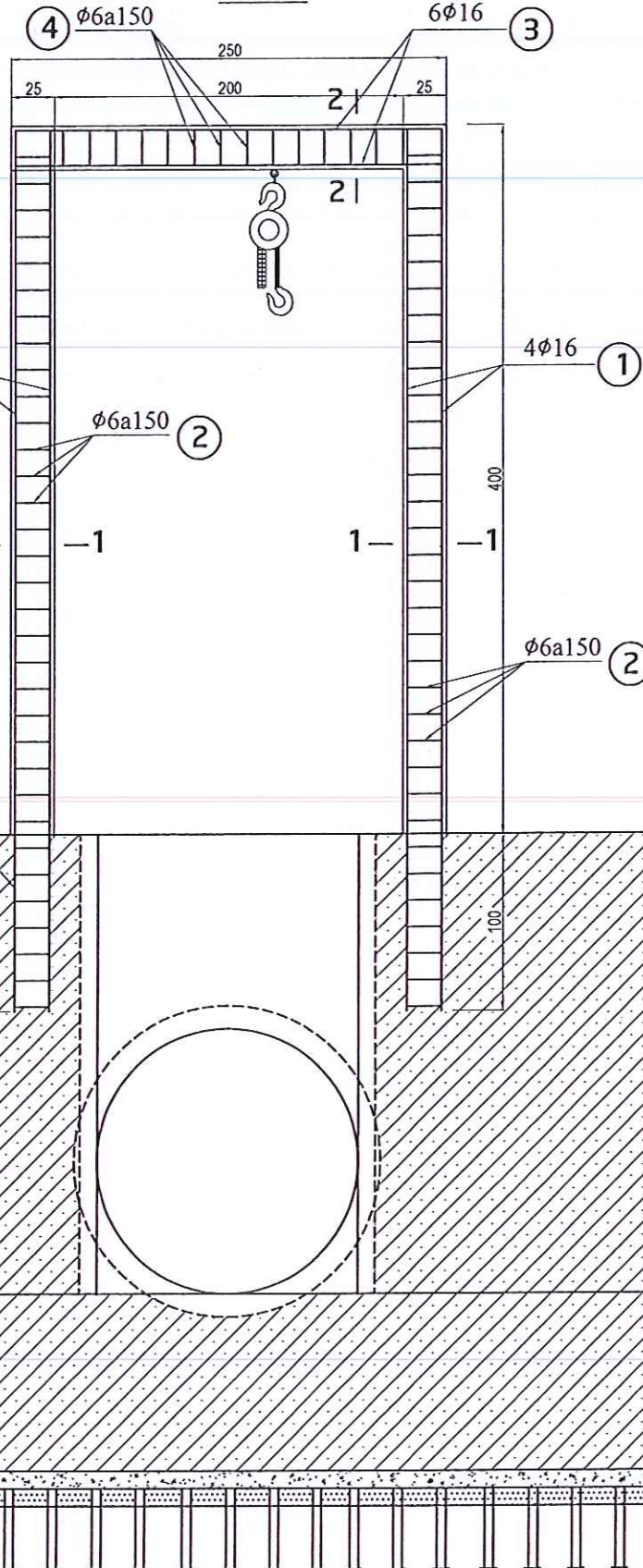


CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 66/HSLA-99/2025
Ngày 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Trọng Bình

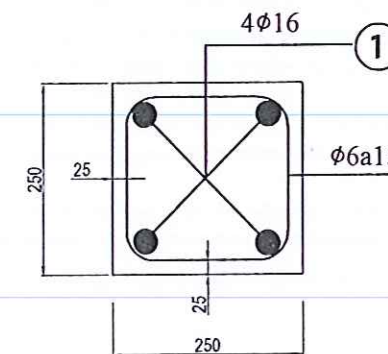
PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/PKX-99
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

Đoạn thép neo vào tường đầu cống

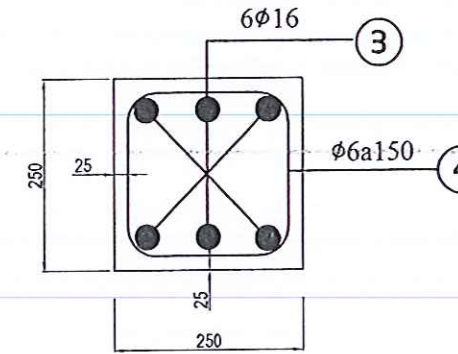
MẶT ĐỨNG ĐẦU CỐNG
TL 1:50



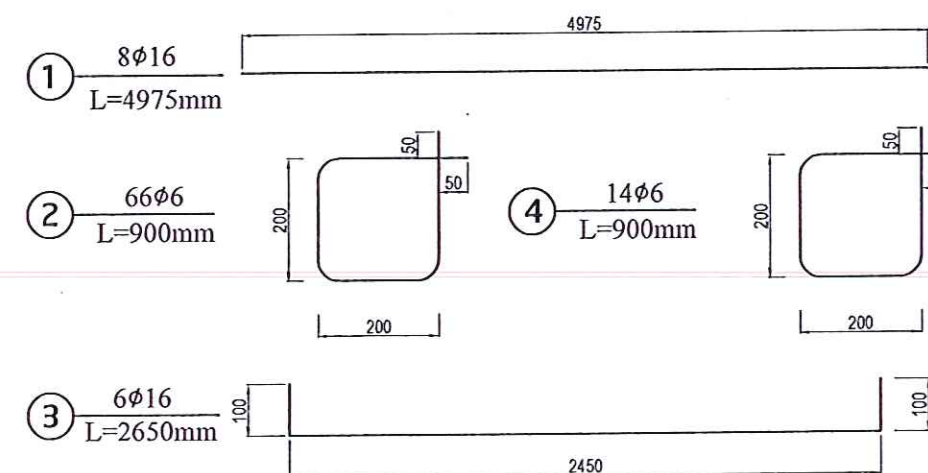
MẶT CẮT 1-1
TL 1:10



MẶT CẮT 2-2
TL 1:10



THỐNG KÊ CỐT THÉP



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP KHUNG TREO CỬA VAN

SỐ HIỆU THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI THANH (MM)	SỐ LƯỢNG THANH	TR LƯỢNG THANH (KG/M)	TỔNG CHIỀU DÀI THANH (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
1	Ø 16	4975	8	1.578	39.80	62.82
2	Ø 6	900	66	0.222	59.40	13.18
3	Ø 16	2650	6	1.578	15.90	25.10
4	Ø 6	900	14	0.222	12.60	2.80
PHÂN LOẠI THÉP					Ø 6	15.98
					Ø 16	87.91
TỔNG CỘNG						103.89

GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ CẤU KIỆN TRONG BẢN VẼ LÀ CM
- ĐƠN VỊ CHI TIẾT THÉP LÀ MM
- KHUNG TREO BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 250 ĐÓ TẠI CHỖ.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH
ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039
Email: xdduynghia@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN QUANG NGHĨA

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI
KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM
KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

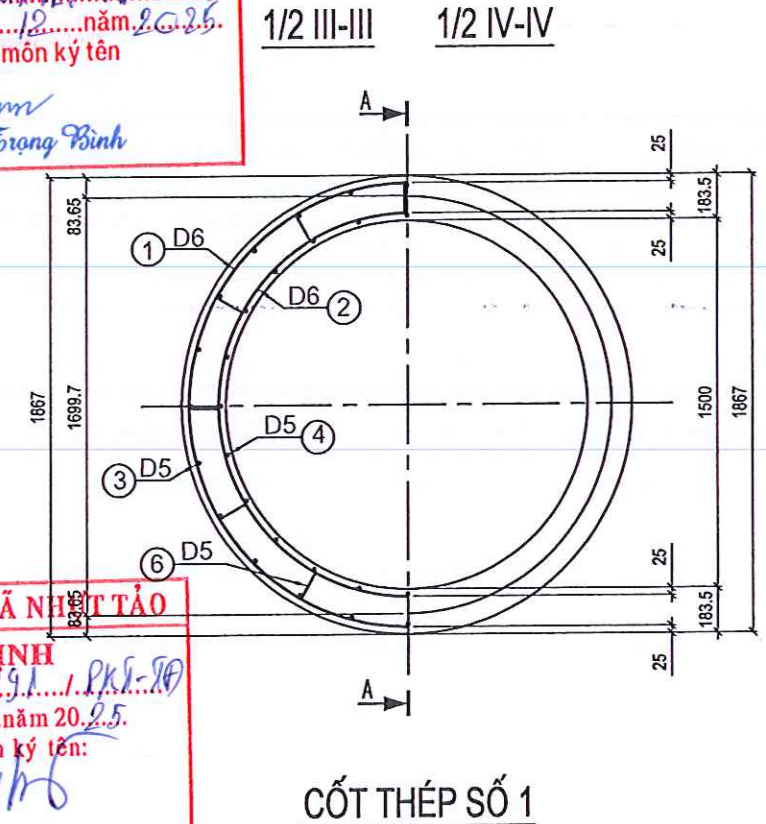
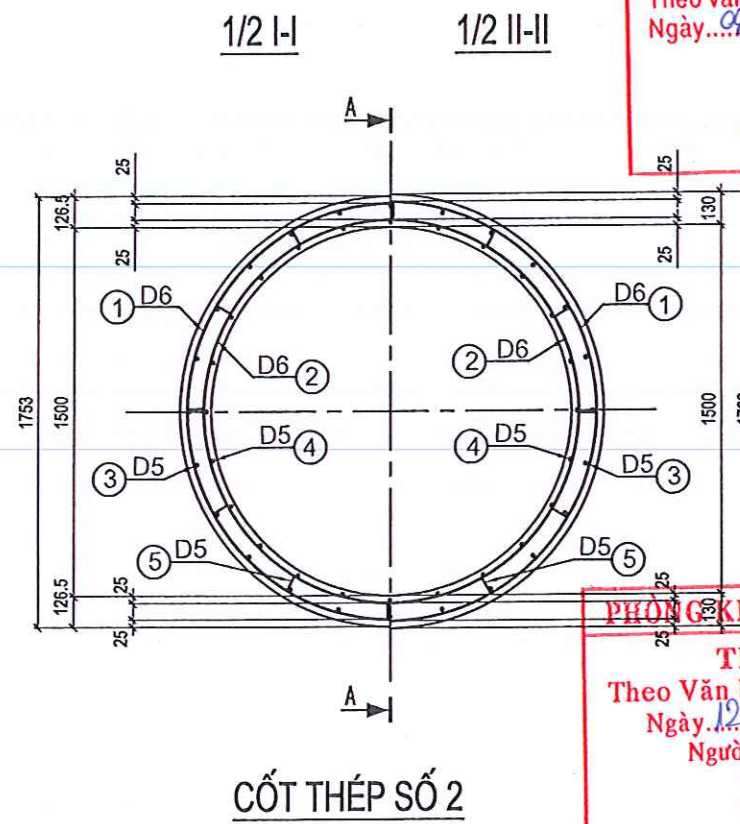
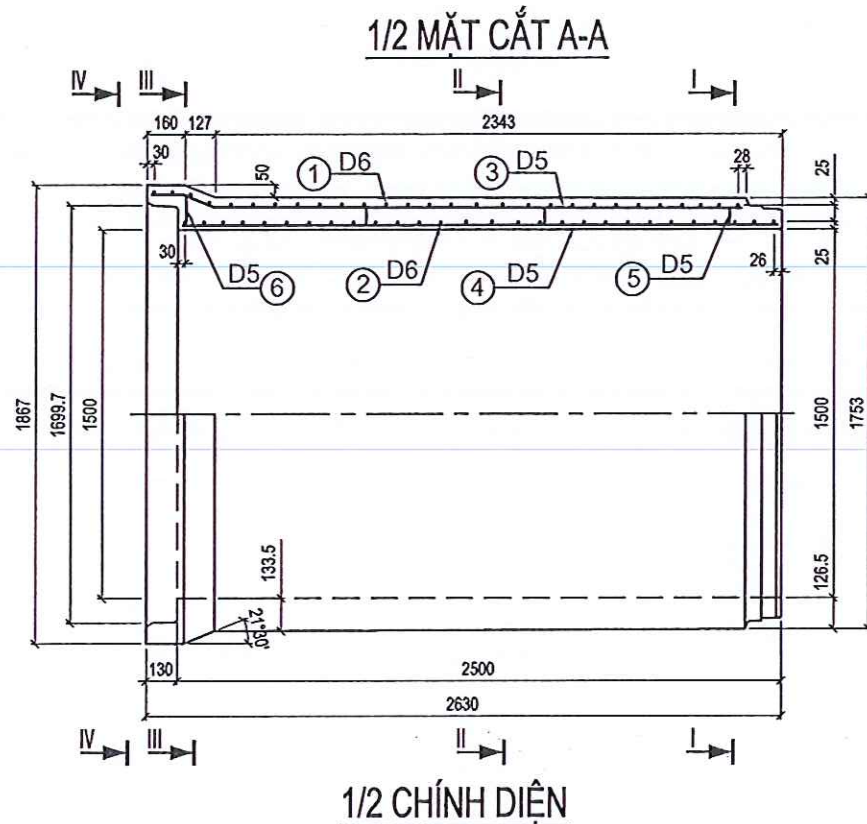
CHỦ ĐẦU TƯ
Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH
ĐDDXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ: 01/01
TỶ LỆ:
KÝ HIỆU BẢN VẼ: KT15

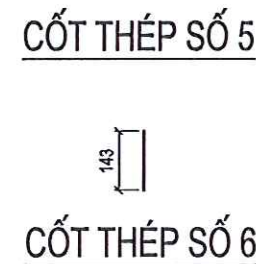
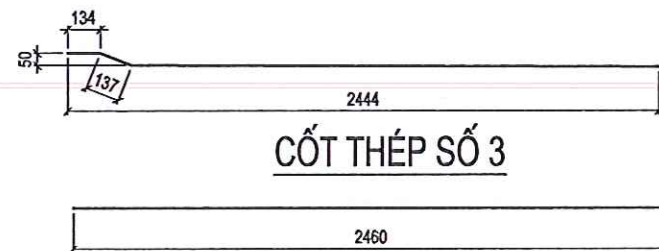
CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA
Theo văn bản số: 66/HĐLA-TK/2025
Ngày: 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Trọng Bình



PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI TẠO

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/PKH-20
Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

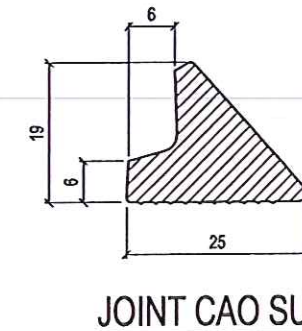
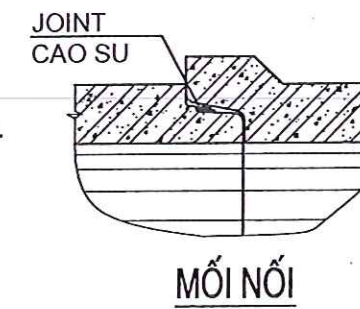


THỐNG KÊ VẬT TƯ

Kí hiệu	Quy cách vật tư (mm)	Số thanh (th)	Chiều dài một thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)	Ghi chú
①	D6	1	220620	220.62	48.98	
②	D6	1	199661	199.66	44.32	
③	D5	24	2454	58.90	9.07	
④	D5	24	2460	59.04	9.09	
⑤	D5	36	86	3.10	0.48	
⑥	D5	12	143	1.72	0.26	
CỘNG					112.20	
BÊ TÔNG				1.596 M ³ / 1 ĐỐT CỐNG		

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm.
- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn hoặc buộc.
- Cốt thép các bon thấp kéo nguội có $R_a = 3800 \text{ kg/cm}^2$.
- Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.6 - 4.0 m.
- Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung.
- Tải trọng thiết kế H30 - XB80.
- Cống được chế tạo bằng công nghệ rung ép (Jumbo).



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA

Địa chỉ: SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH
Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039
Email: xdduyngnhia@gmail.com

GIÁM ĐỐC
KS. TRẦN QUANG NGHĨA

CHỦ TRÌ
KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI
KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM
KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ
Trần Hồng Lợi

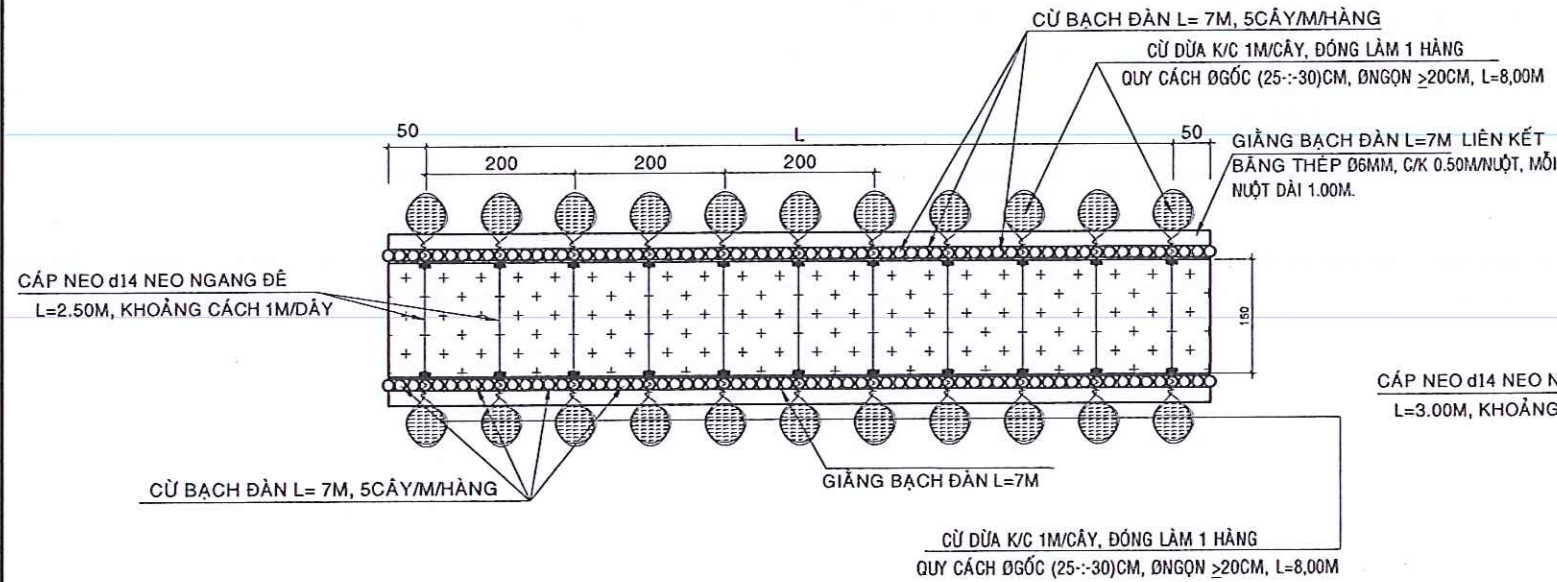
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG
ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH
ĐDDX: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh

CHI TIẾT CỐNG RUNG ÉP Ø150CM
L=2.50M HOẠT TẢI H30-XB80

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ: 01/01
TỶ LỆ:
KÝ HIỆU BẢN VẼ: CTC

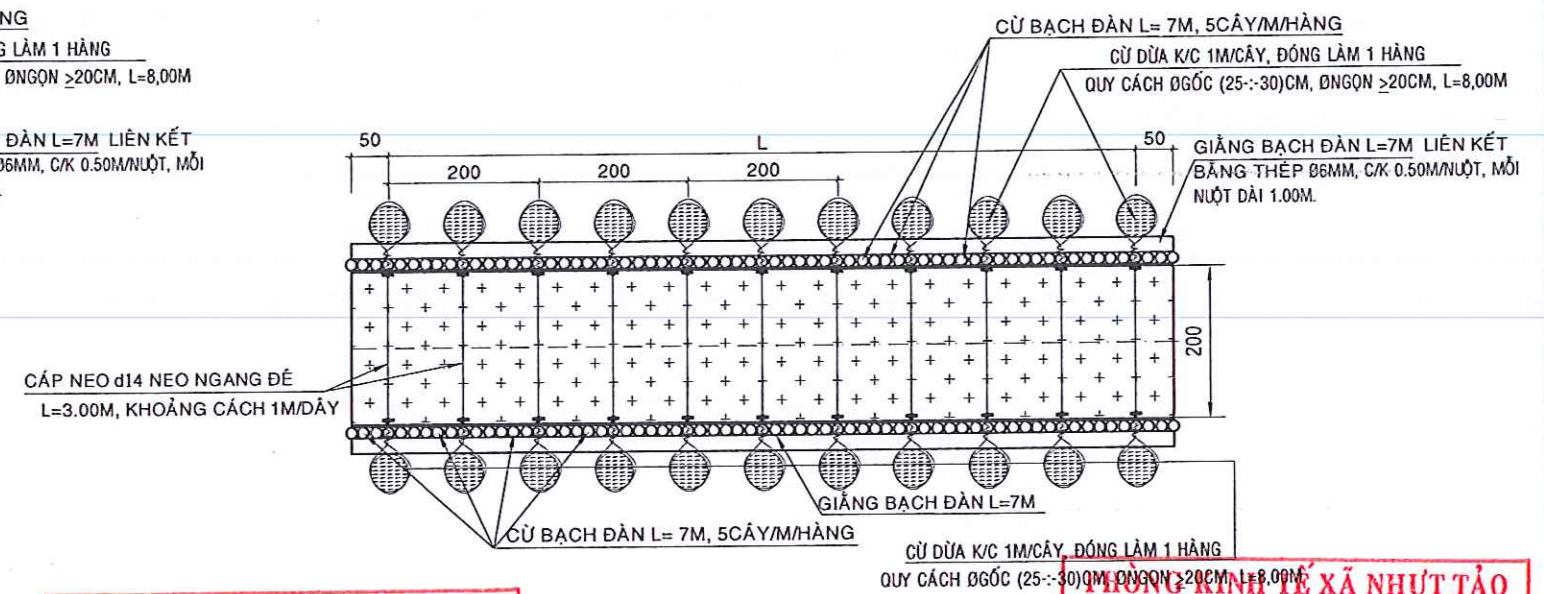
MẶT BẰNG VÒNG VÂY THI CÔNG LOẠI 1

TL: 1/100



MẶT BẰNG VÒNG VÂY THI CÔNG LOẠI 2

TL: 1/100

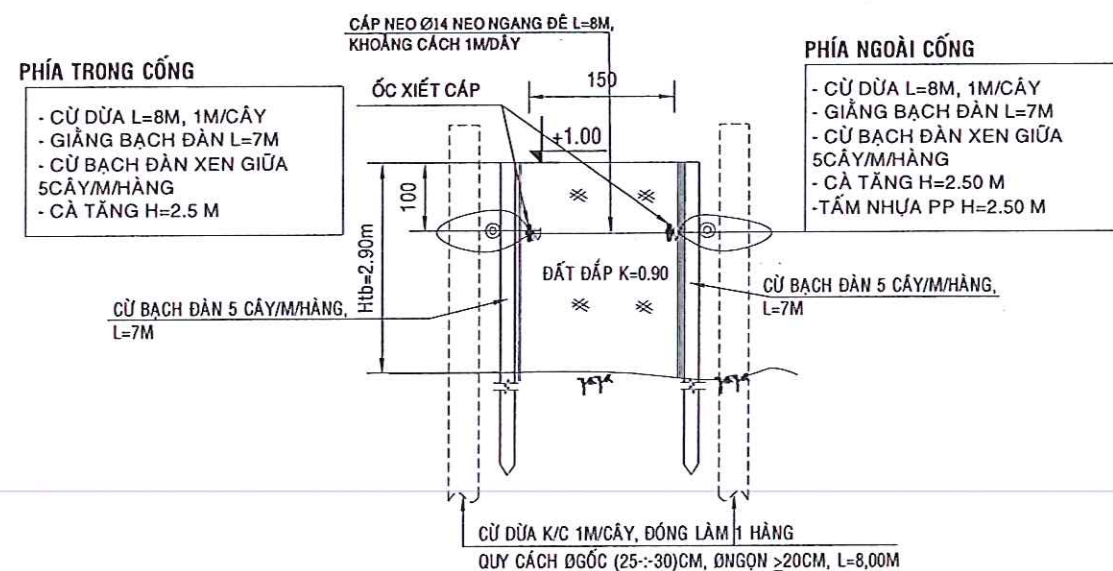


CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 66/HƯA-TT/2025
Ngày: 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Trọng Bình

TRUNG TÂM XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/PKĐ-TĐ
Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

CHI TIẾT VÒNG VÂY THI CÔNG LOẠI 1

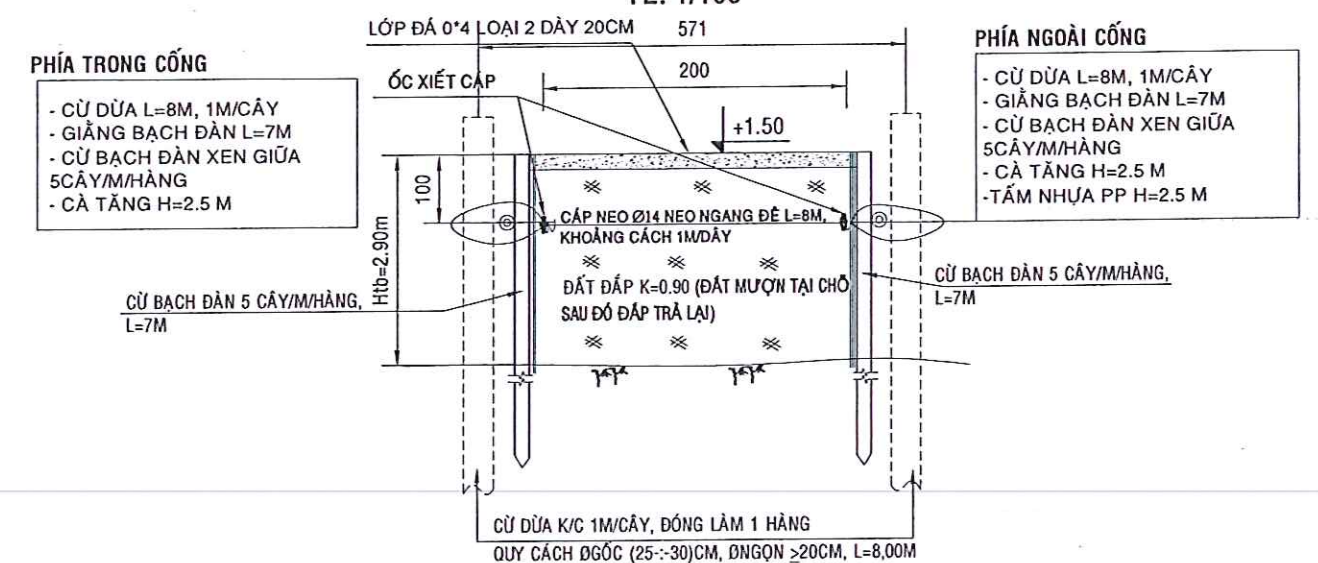
TL: 1/100



CHI TIẾT VÒNG VÂY THI CÔNG LOẠI 2

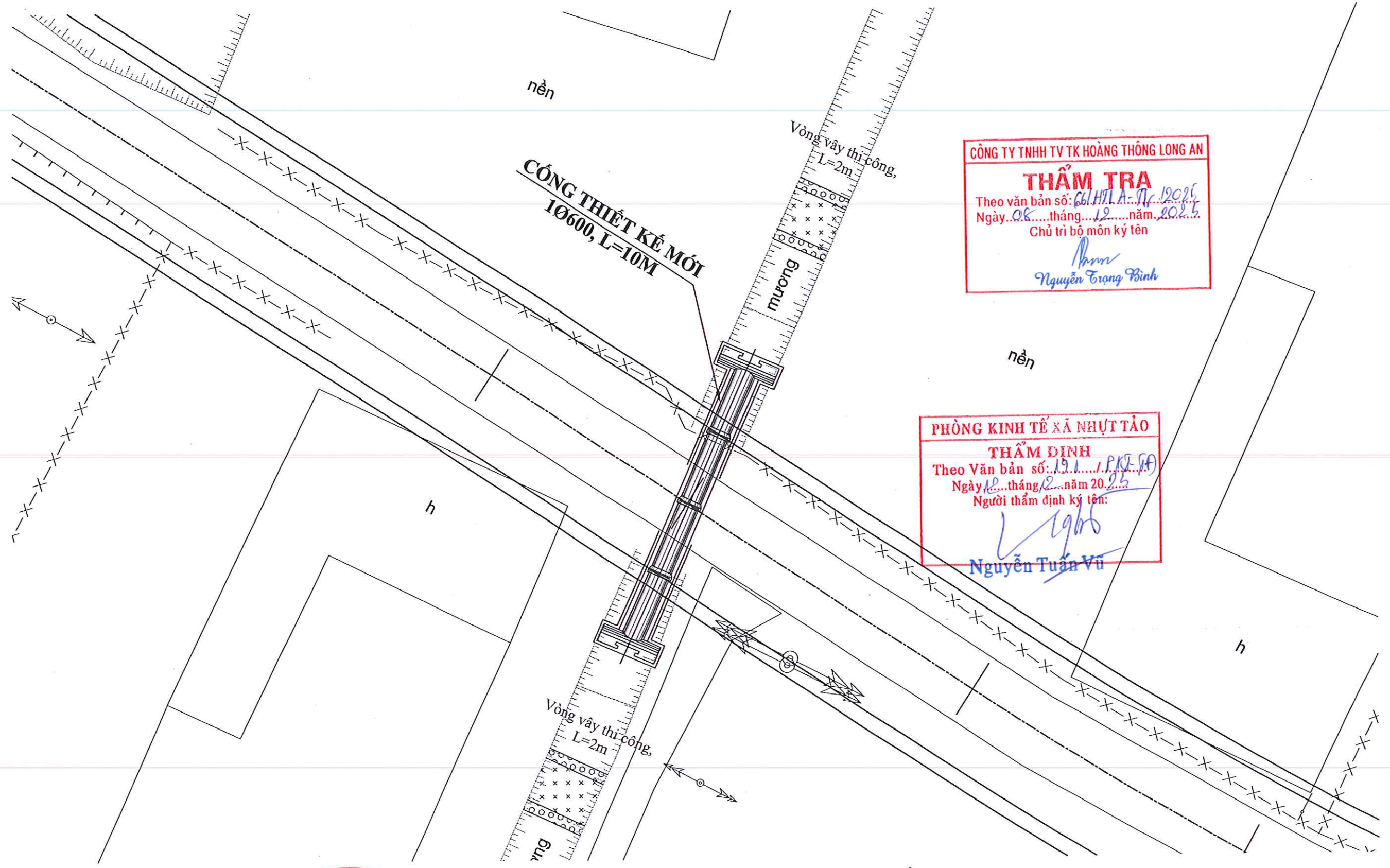
KẾT HỢP ĐƯỜNG TẠM

TL: 1/100



- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ DÙNG ĐƠN VỊ CENTIMET (cm)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA Địa chỉ: Số 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH Điện thoại: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduyngghia@gmail.com	GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> KS. TRẦN QUANG NGHĨA	CHỦ TRÌ <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN DUY THANH	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN DUY THANH	KIỂM <i>[Signature]</i> KS. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT	CHỦ ĐẦU TƯ <i>[Signature]</i> BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN Trần Hồng Lợi	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐDDX: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh CHI TIẾT VÒNG VÂY THI CÔNG CỐNG D1500	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 1/1 TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ: VVTC
---	--	---	---	---	---	--	--



CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 66/HTLA-TK/2025
Ngày 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/PKX-NT
Ngày 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA
ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH
ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039
Email: xdduynghia@gmail.com


CÔNG TY
TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA
TÂN AN - T. TÂY NINH

GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI	KIỂM	CHỦ ĐẦU TƯ
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
KS. TRẦN QUANG NGHĨA	KS. NGUYỄN DUY THANH	KS. NGUYỄN DUY THANH	KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG
ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH
DDXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CỐNG
Trần Hồng Lợi LÝ TRÌNH KM2+134

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ: 1/1
TỶ LỆ: 1/150
KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDC

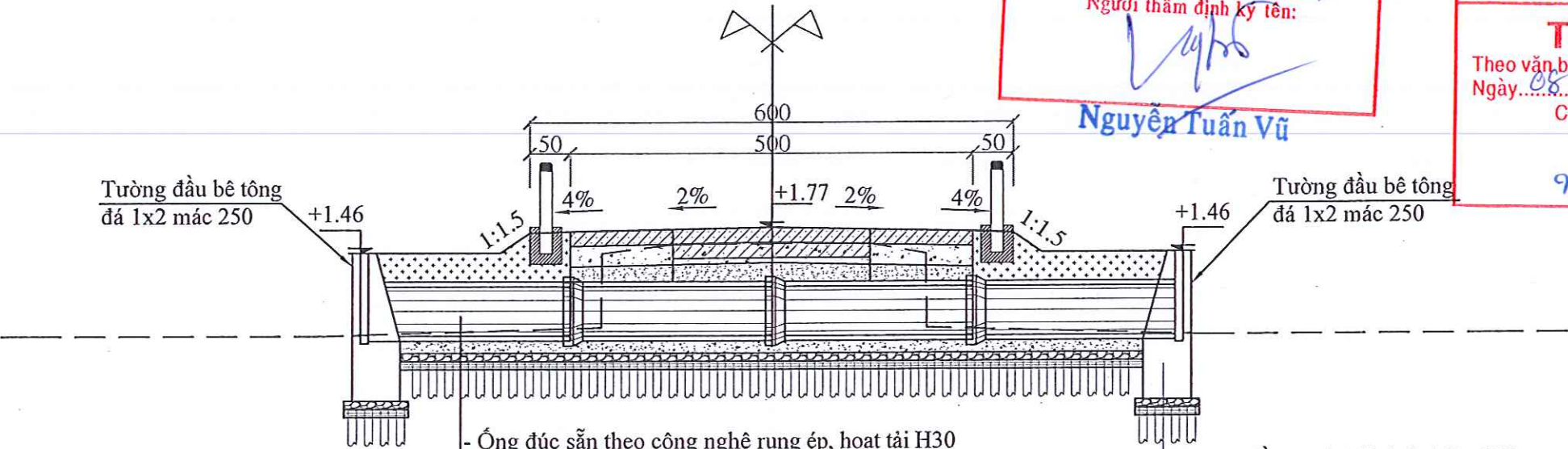
TRẮC DỌC CÔNG NGANG Ø600, L=10,00m

LÝ TRÌNH: Km2+134

TL: 1/25

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/PKH-TA
Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN
THẨM TRA
Theo văn bản số: 66/HKL-A-TTK/2025
Ngày: 08 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Trọng Bình



- Ống đúc sẵn theo công nghệ rung ép, hoạt tải H30
- Bê tông móng cống đá 1x2 mác 250, dày 15cm
- Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm
- Lớp cát đệm dày 10cm, đầm chặt.
- Cừ tràm gia cố Ø gốc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2

- Tường đầu BTCT đá 1x2, Mác 250
- Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm
- Lớp cát đệm chèn đầu cừ dày 10cm
- Cừ tràm gia cố Ø gốc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2

DỐC DỌC THIẾT KẾ/ L CÔNG	i=0%									
	Cống chịu lực Ø600, L cống = 10.00m									
CAO ĐỘ DÒNG CHẢY	0.40									
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	0.45	0.45	0.55	1.45	1.57	1.57	1.45	0.55	0.45	0.45
KHOẢNG CÁCH LỀ	3.50	3.50	0.88	1.22	1.22	0.70	3.50	3.50		

Ghi chú:
- Kích thước bản vẽ tính bằng centimet

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA
ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH
ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039
Email: xdduynghia@gmail.com

						CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỲNH NGỌC XINH ĐBXD: xã Nhứt Tảo, tỉnh Tây Ninh TRẮC DỌC CỐNG Ø600 LÝ TRÌNH KM 2+134m	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 1/1 TỶ LỆ: 1/150 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDC-3
--	--	--	--	--	--	--	---

Trần Hồng Lợi

CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 66/HVL.A-TK/20.25

Ngày 08 tháng 12 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên

Nguyễn Trọng Bình

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 191...../PKT.XT

Ngày 12 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ

CÓNG THIẾT KẾ MỚI
1Ø600, L=10M

Vòng vây thi công,
L=4m

rãnh

nền

nền

lúa

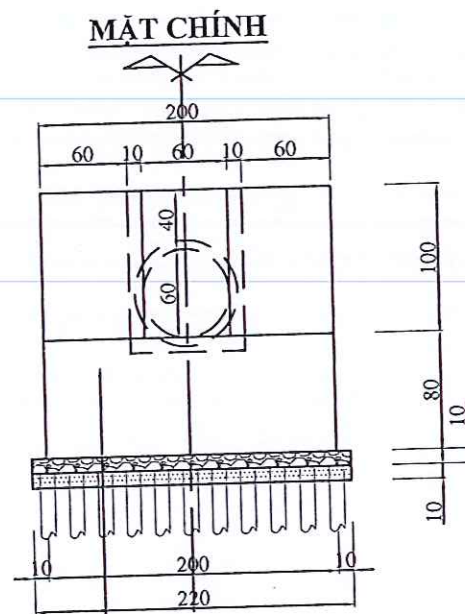
Vòng vây thi công,
L=2m

rãnh



 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039 Email: xdduynghia@gmail.com	1102016120-C.T.T.Đ CÔNG TY GIÁM ĐỐC TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA P. TÂN AN - T. TÂY NINH KS. TRẦN QUANG NGHĨA	CHỦ TRÌ <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN DUY THANH	THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN DUY THANH	KIỂM <i>[Signature]</i> KS. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT	CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN Trần Hồng Lợi	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH ĐDDX: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CỐNG LÝ TRÌNH KM2+334	HOÀN THÀNH: BẢN VẼ SỐ: 1/1 TỶ LỆ: 1/150 KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDC
--	--	--	--	--	---	---	---

CHI TIẾT TƯỜNG ĐẦU, MÓNG CỐNG Ø600



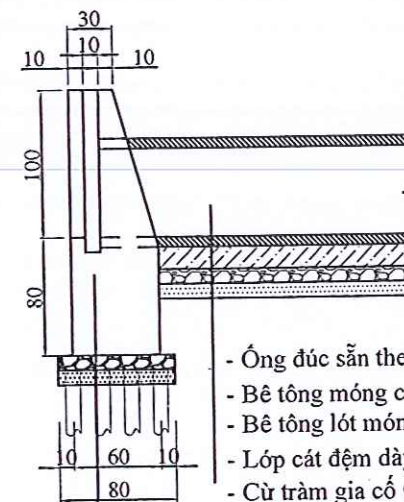
- Ống đúc sẵn theo công nghệ rung ép, hoạt tải H30
- Bê tông tường đầu đá 1x2 mác 250
- Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm
- Lớp cát đệm dày 10cm, đầm chặt.
- Cừ tràm gia cố Ø gốc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 191/PCT-7D
Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên:

Nguyễn Tuấn Vũ

MẶT CẮT DỌC CỐNG



- Ống đúc sẵn theo công nghệ rung ép, hoạt tải H30
- Bê tông móng cống đá 1x2 mác 250, dày 15cm
- Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm
- Lớp cát đệm dày 10cm, đầm chặt.
- Cừ tràm gia cố Ø gốc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2
- Bê tông tường đầu đá 1x2 mác 250
- Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm
- Cát đệm đầu cừ dày 10cm, đầm chặt.
- Cừ tràm gia cố Ø gốc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2

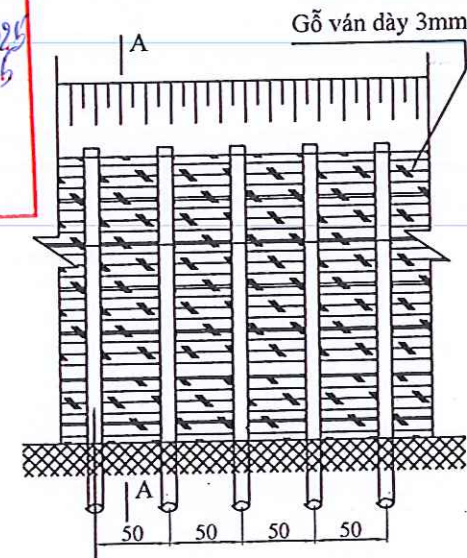
CÔNG TY TNHH TV TK HOÀNG THÔNG LONG AN

THẨM TRA

Theo văn bản số: 66/H9 LA-TK/2025
Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

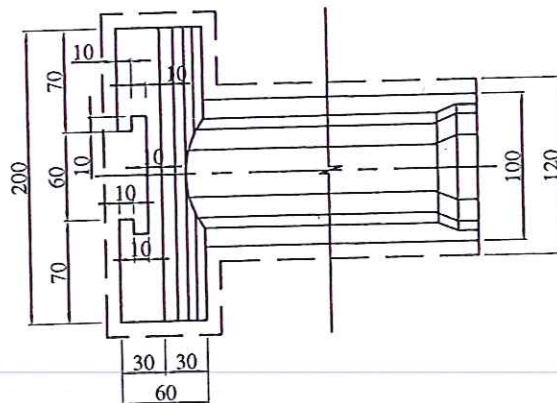
Nguyễn Trọng Bình

CẤU TẠO VÒNG VÂY THI CÔNG



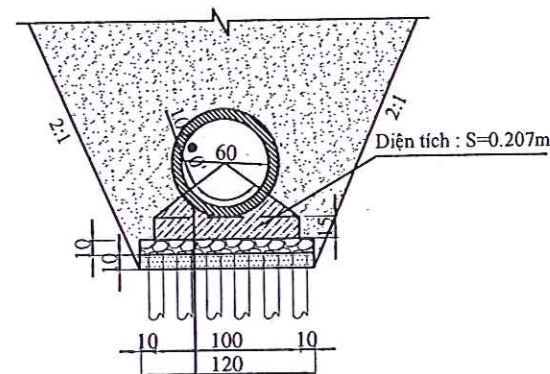
Cừ tràm dài 4.5m ĐK gốc (8-10)cm, ngọn (4-5)cm
Đóng trung bình 8 cây cho 1 mđ vòng vây

MẶT BẰNG



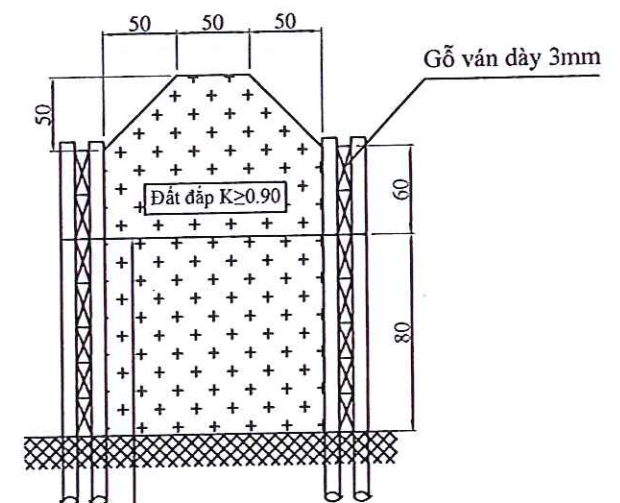
Ghi chú:
- Kích thước trong bản vẽ tính bằng centimet
ngoại trừ các trường hợp ghi cụ thể

MẶT CẮT NGANG CỐNG



- Ống đúc sẵn theo công nghệ rung ép, hoạt tải H30
- Bê tông móng cống đá 1x2 mác 250, dày 15cm
- Bê tông lót móng đá 1x2 mác 150, dày 10cm
- Lớp cát đệm dày 10cm, đầm chặt.
- Cừ tràm gia cố Ø gốc (8-10)cm, Ø ngọn (4-4,5)cm, L=4,5m, mật độ 25 cây/m2

MẶT CẮT A-A



Thép Ø6mm buộc cách khoảng 0.5m
Tạm tính 2kg cho 1m dài vòng vây



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

DUY NGHĨA

ĐỊA CHỈ : SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH
ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039
Email: xdduynghia@gmail.com



GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ
KS. TRẦN QUANG NGHĨA
KS. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI
KS. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM
CHỦ ĐẦU TƯ
KS. HÀ NGUYỄN TÂN ĐẠT

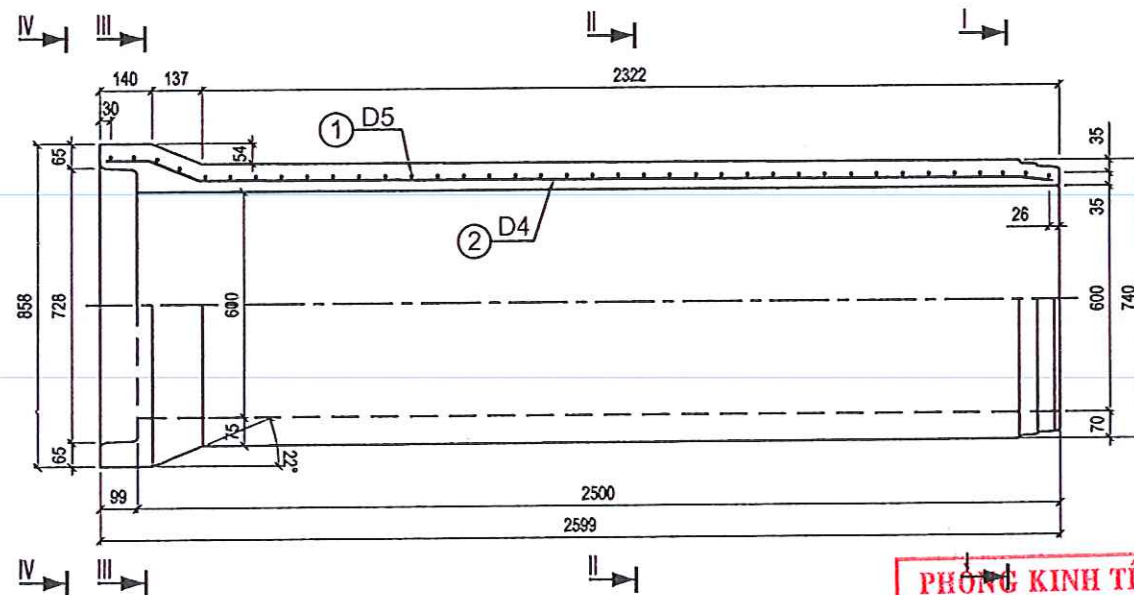


CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG
ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH
ĐDDXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh
CHI TIẾT TƯỜNG ĐẦU - MÓNG CỐNG Ø600

HOÀN THÀNH:
BẢN VẼ SỐ: 1/1
TỶ LỆ: 1/50
KÝ HIỆU BẢN VẼ: CTC-1

Trần Hồng Lợi

1/2 MẶT CẮT A-A



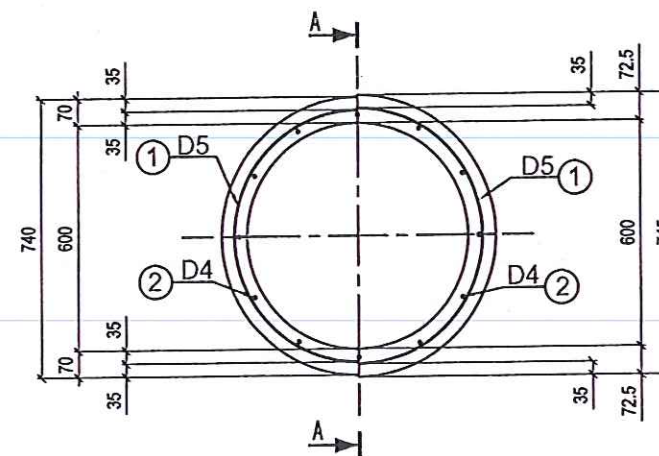
1/2 CHÍNH DIỆN

CỐT THÉP SỐ 1

PHÒNG KINH TẾ XÃ NHỰT TẢO
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 191/PKĐ-ĐD
 Ngày: 12 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên:
Nguyễn Tuấn Vũ

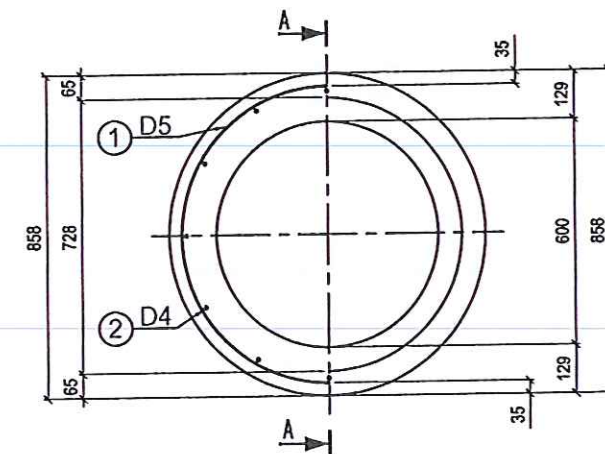
1/2 I-I

1/2 II-II



1/2 III-III

1/2 IV-IV

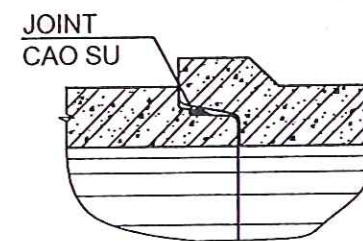


THỐNG KÊ VẬT TƯ

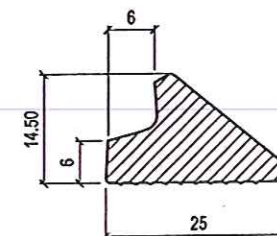
Kí hiệu	Quy cách vật tư	Số thanh	Chiều dài một thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng	Ghi chú
	(mm)	(th)	(mm)	(m)	(kg)	
①	D5	1	81323	81.32	12.52	
②	D4	12	2569	30.83	3.04	
	CỘNG				15.56	
	BÊ TÔNG				0.382 M ³ / 1 ĐỐT CỐNG	

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm.
- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn hoặc buộc.
- Cốt thép các bon thấp kéo nguội có $R_a = 3800 \text{ kg/cm}^2$.
- Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.6 - 4.0 m.
- Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung.
- Tải trọng thiết kế H30 - XB80.
- Cống được chế tạo bằng công nghệ quay ép (Souveraen).



MỐI NỐI



JOINT CAO SU

CỐT THÉP SỐ 2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
DUY NGHĨA
 ĐỊA CHỈ: SỐ 209/47 CHÂU THỊ KIM - PHƯỜNG TÂN AN - T. TÂY NINH
 ĐIỆN THOẠI: 0942 267 877 - 0845 386 039
 Email: xdduynghia@gmail.com

GIÁM ĐỐC
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG DUY NGHĨA
 K.S. TRẦN QUANG NGHĨA

CHỦ TRÌ
 K.S. NGUYỄN DUY THANH

THIẾT KẾ - TRIỂN KHAI
 K.S. NGUYỄN DUY THANH

KIỂM
 K.S. HÀ NGUYỄN TẤN ĐẠT

CHỦ ĐẦU TƯ
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
 Trần Hồng Lợi

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG
 ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM - HUỖNH NGỌC XINH
 ĐXD: xã Nhựt Tảo, tỉnh Tây Ninh
 CÔNG ĐỊNH HÌNH D600,
 HT H30-XB80

HOÀN THÀNH:
 BẢN VẼ SỐ: 1/1
 TỶ LỆ:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: C600

BẢNG KHỐI LƯỢNG

BẢNG KHỐI LƯỢNG TRẮC NGANG

CÔNG TRÌNH :CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM – HUỖNH NGỌC XINH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ NHỰT TẢO - TỈNH TÂY NINH

Tên cọc	Khoảng cách	Tên công việc								Khối lượng							
		Đắp nền	Đào nền	CPĐĐ	BTXM	B mặt mới	B mặt cũ	Cát lấp	VHC	Đắp nền	Đào nền	CPĐĐ	BTXM	S mặt mới	S mặt cũ	Cát lấp	VHC
		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)
DD		PHẠM VI NÚT GIAO															
	3,20																
1																	
	3,93																
2		1,895	2,769	0,478	1,632	1,910	3,090	1,241	0,000								
	12,87									23,22	37,32	6,33	18,09	25,29	39,06	16,43	0,00
3		1,713	3,031	0,505	1,179	2,020	2,980	1,313	0,000								
	20,00									36,41	60,48	10,18	23,98	40,70	59,30	26,45	0,00
4		1,928	3,017	0,513	1,219	2,050	2,950	1,332	0,000								
	4,61									8,87	13,94	2,36	5,62	9,45	13,60	6,14	0,00
TD1		1,920	3,029	0,513	1,220	2,050	2,950	1,332	0,000								
	5,85									11,28	17,61	2,96	7,04	11,85	17,40	7,70	0,00
P1		1,935	2,992	0,500	1,187	2,000	3,000	1,300	0,000								
	5,84									11,25	17,72	2,92	5,99	11,68	17,52	7,59	0,00
TC1		1,917	3,077	0,500	0,864	2,000	3,000	1,300	0,000								
	3,70									7,09	11,38	1,85	3,20	7,40	11,10	4,81	0,00
5		1,917	3,077	0,500	0,865	2,000	3,000	1,300	0,000								
	20,00									38,13	61,66	10,05	19,17	40,20	59,80	26,13	0,00
6		1,896	3,089	0,505	1,052	2,020	2,980	1,313	0,000								
	10,14									19,87	30,86	5,10	11,30	20,38	30,32	13,25	0,00
TD2		2,024	2,997	0,500	1,176	2,000	3,000	1,300	0,000								
	5,33									10,81	15,89	2,67	6,51	10,66	15,99	6,93	0,00
P2		2,034	2,967	0,500	1,267	2,000	3,000	1,300	0,000								
	5,33									10,82	15,73	2,67	7,00	10,66	15,99	6,93	0,00
TC2		2,026	2,935	0,500	1,358	2,000	3,000	1,300	0,000								
	19,20									49,03	43,32	9,53	25,51	38,11	57,89	24,77	5,31
7		3,081	1,577	0,493	1,299	1,970	3,030	1,280	0,553								
	20,00									55,11	39,67	10,03	22,99	40,10	59,90	26,06	8,80
8		2,430	2,390	0,510	1,000	2,040	2,960	1,326	0,327								
	20,00									40,81	55,48	10,08	19,22	40,30	59,70	26,19	3,27
9		1,651	3,158	0,498	0,922	1,990	3,010	1,293	0,000								
	9,34									16,50	29,99	4,61	8,92	18,45	28,25	11,99	0,00
TD3		1,882	3,264	0,490	0,987	1,960	3,040	1,274	0,000								
	7,67									12,85	24,68	3,83	7,11	15,30	23,05	9,94	0,00
P3		1,470	3,172	0,508	0,868	2,030	2,970	1,319	0,000								
	7,66									11,69	24,12	3,87	6,91	15,47	22,83	10,05	0,00
TC3		1,583	3,125	0,503	0,936	2,010	2,990	1,306	0,000								
	15,33									28,30	47,28	7,80	14,13	31,20	45,45	20,27	0,00
H2		2,109	3,043	0,515	0,907	2,060	2,940	1,339	0,000								
	15,18									31,27	45,87	7,78	14,26	31,12	44,78	20,23	0,00
TD4		2,011	3,000	0,510	0,972	2,040	2,960	1,326	0,000								

Tên cọc	Khoảng cách	Tên công việc								Khối lượng							
		Đắp nền	Đào nền	CPĐD	BTXM	B mặt mới	B mặt cũ	Cát lấp	VHC	Đắp nền	Đào nền	CPĐD	BTXM	S mặt mới	S mặt cũ	Cát lấp	VHC
		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)
	7,32									14,65	22,04	3,73	7,19	14,93	21,67	9,71	0,00
P4		1,991	3,021	0,510	0,992	2,040	2,960	1,326	0,000								
	7,33									16,83	19,77	3,65	7,20	14,59	22,06	9,48	1,19
TC4		2,602	2,373	0,485	0,972	1,940	3,060	1,261	0,325								
	10,38									26,89	25,04	5,11	9,44	20,45	31,45	13,29	3,36
TD5		2,580	2,451	0,500	0,847	2,000	3,000	1,300	0,322								
	5,08									13,09	12,56	2,52	4,34	10,08	15,32	6,55	1,57
P5		2,572	2,495	0,493	0,863	1,970	3,030	1,280	0,295								
	5,07									13,06	12,55	2,53	4,33	10,11	15,24	6,57	1,56
TC5		2,580	2,457	0,505	0,847	2,020	2,980	1,313	0,322								
	9,64									24,96	21,62	4,89	8,32	19,57	28,63	12,72	4,40
10		2,599	2,029	0,510	0,879	2,040	2,960	1,326	0,591								
	20,00									52,33	38,10	10,10	18,76	40,40	59,60	26,26	12,11
11		2,634	1,781	0,500	0,997	2,000	3,000	1,300	0,620								
	13,94									34,10	30,74	6,97	12,96	27,88	41,82	18,12	6,34
D1		2,258	2,630	0,500	0,862	2,000	3,000	1,300	0,290								
	6,06									13,17	15,78	3,03	5,31	12,12	18,18	7,88	1,77
H3		2,087	2,578	0,500	0,891	2,000	3,000	1,300	0,293								
	20,00									45,00	49,34	10,03	17,51	40,10	59,90	26,06	6,27
12		2,413	2,356	0,503	0,860	2,010	2,990	1,306	0,334								
	5,68									12,92	13,55	2,85	5,11	11,39	17,01	7,40	1,84
TD6		2,137	2,416	0,500	0,939	2,000	3,000	1,300	0,315								
	2,93									6,26	7,09	1,47	2,74	5,86	8,79	3,81	0,92
P6		2,134	2,422	0,500	0,934	2,000	3,000	1,300	0,315								
	2,93									6,25	7,10	1,47	2,73	5,86	8,79	3,81	0,92
TC6		2,131	2,427	0,500	0,928	2,000	3,000	1,300	0,314								
	8,46									17,88	19,93	4,24	8,08	16,96	25,34	11,02	2,73
13		2,096	2,285	0,503	0,981	2,010	2,990	1,306	0,331								
	20,00									42,43	48,67	10,03	19,21	40,10	59,90	26,06	5,90
14		2,147	2,582	0,500	0,940	2,000	3,000	1,300	0,259								
	7,71									16,85	19,81	4,30	8,06	17,19	22,90	11,18	2,26
TD7		2,225	2,556	0,615	1,152	2,460	2,940	1,599	0,328								
	8,05									16,71	24,51	5,28	9,81	21,13	23,95	13,73	1,32
P7		1,926	3,533	0,698	1,285	2,790	3,010	1,813	0,000								
	8,05									17,39	24,31	5,26	9,55	21,05	24,03	13,68	1,47
TC7		2,394	2,506	0,610	1,087	2,440	2,960	1,586	0,365								
	7,31									18,97	15,21	4,44	7,74	17,76	21,71	11,55	3,69
TD8		2,796	1,656	0,605	1,031	2,420	2,980	1,573	0,644								
	6,01									17,11	9,20	3,92	6,51	15,66	18,00	10,17	4,31
P8		2,899	1,407	0,698	1,136	2,790	3,010	1,813	0,789								
	6,00									17,12	9,05	3,89	6,46	15,57	18,03	10,12	4,35
TC8		2,807	1,611	0,600	1,017	2,400	3,000	1,560	0,661								
	16,87									45,95	26,97	9,14	15,60	36,52	51,20	23,74	10,45
15		2,640	1,586	0,483	0,832	1,930	3,070	1,254	0,578								
	20,00									47,35	35,35	9,91	16,90	39,60	60,40	25,73	10,10

Tên cọc	Khoảng cách	Tên công việc								Khối lượng							
		Đắp nền (m2)	Đào nền (m2)	CPĐĐ (m2)	BTXM (m2)	B mặt mới (m)	B mặt cũ (m)	Cát lấp (m2)	VHC (m2)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	CPĐĐ (m3)	BTXM (m3)	S mặt mới (m2)	S mặt cũ (m2)	Cát lấp (m3)	VHC (m3)
16		2,095	1,949	0,508	0,858	2,030	2,970	1,319	0,432								
	0,00									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16'		1,350	3,915	1,250	0,900	2,030	2,970	3,250	0,432								
	2,91									2,26	12,43	3,64	2,62	5,91	8,64	9,46	0,63
TD9		0,205	4,629	1,250	0,900	2,030	2,970	3,250	0,000								
	4,76									27,58	23,18	5,95	4,28	9,66	14,14	15,47	2,18
CN1		11,384	5,112	1,250	0,900	2,030	2,970	3,250	0,915								
	9,97									56,75	54,54	12,46	8,97	19,94	29,91	32,40	4,56
P9		0,000	5,828	1,250	0,900	1,970	3,030	3,250	0,000								
	14,73									0,18	84,62	18,41	13,26	29,24	44,41	47,87	0,00
TC9		0,025	5,661	1,250	0,900	2,000	3,000	3,250	0,000								
	7,63									0,29	42,19	9,54	6,87	15,26	22,89	24,80	0,00
17		0,050	5,399	1,250	0,900	2,000	3,000	3,250	0,000								
	20,00									16,65	99,42	25,00	18,00	39,40	60,60	65,00	2,93
H5		1,615	4,543	1,250	0,900	1,940	3,060	3,250	0,293								
	7,56									16,46	32,80	9,45	6,80	14,89	22,91	24,57	3,30
17'		2,740	4,134	1,250	0,900	2,000	3,000	3,250	0,579								
	0,00									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TD10		3,015	1,655	0,500	0,843	2,000	3,000	1,300	0,579								
	5,99									17,99	9,90	3,00	5,06	11,98	17,97	7,79	3,47
P10		2,991	1,651	0,500	0,847	2,000	3,000	1,300	0,580								
	5,99									17,95	9,86	3,15	5,10	12,61	17,34	8,19	3,60
TC10		3,002	1,640	0,553	0,857	2,210	2,790	1,436	0,623								
	20,46									60,67	35,53	10,87	17,80	43,48	58,82	28,26	11,82
18		2,929	1,833	0,510	0,883	2,040	2,960	1,326	0,532								
	5,96									15,34	12,18	3,04	5,32	12,16	17,64	7,90	2,49
TD11		2,218	2,253	0,510	0,902	2,040	2,960	1,326	0,303								
	8,58									19,05	19,42	4,35	8,09	17,37	25,53	11,29	2,54
P11		2,223	2,274	0,503	0,984	2,010	2,990	1,306	0,290								
	8,59									22,15	17,28	4,39	8,56	17,57	25,38	11,42	3,55
TC11		2,934	1,750	0,520	1,010	2,080	2,920	1,352	0,537								
	16,87									50,18	27,68	8,60	17,17	34,41	49,94	22,37	9,30
19		3,015	1,532	0,500	1,025	2,000	3,000	1,300	0,566								
	20,00									59,98	30,02	9,98	21,62	39,90	60,10	25,93	11,49
H6		2,983	1,470	0,498	1,137	1,990	3,010	1,293	0,583								
	9,89									26,87	19,94	5,08	10,89	20,32	29,13	13,21	4,31
TD12		2,451	2,563	0,530	1,065	2,120	2,880	1,378	0,288								
	3,63									9,83	8,58	1,92	3,87	7,70	10,45	5,00	1,44
P12		2,967	2,162	0,530	1,067	2,120	2,880	1,378	0,508								
	3,64									10,80	7,86	1,93	3,89	7,72	10,48	5,02	1,85
TC12		2,968	2,157	0,530	1,070	2,120	2,880	1,378	0,509								
	2,84									8,44	6,13	1,51	3,04	6,02	8,18	3,91	1,45
20		2,973	2,157	0,530	1,072	2,120	2,880	1,378	0,509								
	20,00									59,59	41,56	10,30	19,69	41,20	58,80	26,78	10,07
21		2,986	1,999	0,500	0,897	2,000	3,000	1,300	0,498								

Tên cọc	Khoảng cách	Tên công việc								Khối lượng							
		Đắp nền	Đào nền	CPĐD	BTXM	B mặt mới	B mặt cũ	Cát lấp	VHC	Đắp nền	Đào nền	CPĐD	BTXM	S mặt mới	S mặt cũ	Cát lấp	VHC
		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)
	20,00									59,21	39,94	10,00	17,79	40,00	60,00	26,00	9,83
22		2,935	1,995	0,500	0,882	2,000	3,000	1,300	0,485								
	20,00									59,15	40,63	10,08	19,21	40,30	59,70	26,19	9,85
23		2,980	2,068	0,508	1,039	2,030	2,970	1,319	0,500								
	12,76									30,11	33,06	6,43	12,36	25,71	38,09	16,71	3,19
TD13		1,740	3,114	0,500	0,898	2,000	3,000	1,300	0,000								
	4,90									8,53	15,25	2,45	4,41	9,80	14,70	6,37	0,00
P13		1,743	3,112	0,500	0,902	2,000	3,000	1,300	0,000								
	4,89									8,53	15,22	2,45	4,42	9,78	14,67	6,36	0,00
TC13		1,747	3,111	0,500	0,906	2,000	3,000	1,300	0,000								
	17,45									36,38	48,95	8,73	16,25	34,90	52,35	22,69	2,10
24		2,423	2,499	0,500	0,957	2,000	3,000	1,300	0,241								
	20,46									42,07	56,94	10,16	18,51	40,61	61,69	26,39	2,47
D2		1,689	3,067	0,493	0,852	1,970	3,030	1,280	0,000								
	19,54									37,96	50,55	9,70	16,79	38,79	58,91	25,21	3,83
25		2,196	2,107	0,500	0,867	2,000	3,000	1,300	0,392								
	20,00									45,22	44,46	9,95	18,57	39,80	60,20	25,87	7,26
26		2,326	2,339	0,495	0,990	1,980	3,020	1,287	0,334								
	19,43									46,44	45,32	9,65	17,70	38,57	58,58	25,06	6,58
TD14		2,454	2,326	0,498	0,832	1,990	3,010	1,293	0,343								
	8,55									19,94	19,63	4,26	7,45	17,01	25,74	11,06	2,80
P14		2,211	2,265	0,498	0,910	1,990	3,010	1,293	0,311								
	8,55									18,58	19,55	4,26	7,57	17,01	25,74	11,06	2,63
TC14		2,135	2,308	0,498	0,861	1,990	3,010	1,293	0,304								
	3,47									7,43	7,54	1,73	3,01	6,91	10,44	4,49	1,06
27		2,145	2,035	0,498	0,871	1,990	3,010	1,293	0,305								
	20,00									42,47	42,09	9,98	17,69	39,90	60,10	25,93	6,35
28		2,102	2,174	0,500	0,898	2,000	3,000	1,300	0,330								
	20,00									50,83	35,47	10,10	18,03	40,40	59,60	26,26	10,07
29		2,981	1,373	0,510	0,905	2,040	2,960	1,326	0,677								
	20,00									60,35	28,88	10,15	18,30	40,60	59,40	26,39	13,60
30		3,054	1,515	0,505	0,925	2,020	2,980	1,313	0,683								
	5,63									17,26	8,48	2,84	5,26	11,37	16,78	7,39	3,85
TD15		3,076	1,496	0,505	0,942	2,020	2,980	1,313	0,686								
	6,43									19,83	9,53	3,23	6,12	12,92	19,23	8,40	4,41
P15		3,091	1,468	0,500	0,963	2,000	3,000	1,300	0,686								
	6,43									19,93	9,97	3,20	6,26	12,80	19,35	8,32	4,30
TC15		3,108	1,632	0,495	0,985	1,980	3,020	1,287	0,650								
	21,51									64,31	34,67	10,70	20,28	42,80	64,75	27,82	13,63
31		2,872	1,592	0,500	0,901	2,000	3,000	1,300	0,617								
	17,22									49,80	26,88	8,64	16,42	34,53	51,57	22,44	10,55
TD16		2,912	1,530	0,503	1,006	2,010	2,990	1,306	0,608								
	5,93									17,43	9,74	3,02	5,51	12,07	17,58	7,84	3,65
P16		2,965	1,754	0,515	0,851	2,060	2,940	1,339	0,622								
	5,93									17,64	10,35	3,05	5,10	12,22	17,43	7,94	3,70

Tên cọc	Khoảng cách	Tên công việc								Khối lượng							
		Đắp nền (m2)	Đào nền (m2)	CPĐĐ (m2)	BTXM (m2)	B mặt mới (m)	B mặt cũ (m)	Cát lấp (m2)	VHC (m2)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	CPĐĐ (m3)	BTXM (m3)	S mặt mới (m2)	S mặt cũ (m2)	Cát lấp (m3)	VHC (m3)
TC16		2,984	1,738	0,515	0,869	2,060	2,940	1,339	0,626								
	15,74									41,71	31,68	7,99	14,45	31,95	46,75	20,77	7,48
TD17		2,316	2,288	0,500	0,967	2,000	3,000	1,300	0,324								
	3,37									7,80	7,71	1,69	3,25	6,74	10,11	4,38	1,09
P17		2,314	2,290	0,500	0,964	2,000	3,000	1,300	0,324								
	3,38									7,81	7,74	1,69	3,25	6,76	10,14	4,39	1,10
TC17		2,310	2,290	0,500	0,961	2,000	3,000	1,300	0,324								
	14,02									37,48	24,64	6,97	13,61	27,90	42,20	18,13	7,15
D3		3,037	1,225	0,495	0,980	1,980	3,020	1,287	0,696								
	14,41									43,65	17,72	7,13	14,04	28,53	43,52	18,55	10,01
Km 1		3,021	1,234	0,495	0,968	1,980	3,020	1,287	0,694								
	5,75									15,65	9,70	2,86	5,64	11,44	17,31	7,44	3,02
TD18		2,421	2,140	0,500	0,993	2,000	3,000	1,300	0,355								
	5,13									13,67	9,13	2,57	5,08	10,26	15,39	6,67	2,48
P18		2,908	1,418	0,500	0,989	2,000	3,000	1,300	0,610								
	5,14									14,93	7,30	2,57	5,07	10,28	15,42	6,68	3,13
TC18		2,902	1,422	0,500	0,985	2,000	3,000	1,300	0,609								
	3,98									11,54	5,67	1,99	3,91	7,96	11,94	5,17	2,42
32		2,899	1,425	0,500	0,982	2,000	3,000	1,300	0,608								
	20,00									48,17	44,77	10,03	18,65	40,10	59,90	26,06	6,08
42		1,918	3,052	0,503	0,883	2,010	2,990	1,306	0,000								
	20,00									37,54	60,60	10,13	17,44	40,50	59,50	26,32	0,00
33		1,836	3,008	0,510	0,861	2,040	2,960	1,326	0,000								
	20,00									33,60	60,39	10,10	18,61	40,40	59,60	26,26	0,00
34		1,524	3,031	0,500	1,000	2,000	3,000	1,300	0,000								
	10,67									16,52	32,15	5,34	11,42	21,34	32,01	13,87	0,00
D4		1,573	2,995	0,500	1,140	2,000	3,000	1,300	0,000								
	9,33																
H1																	
	6,07																
D5		1,717	2,906	0,435	0,875	1,740	3,260	1,131	0,000								
	11,29									20,21	33,27	5,18	9,96	20,72	35,73	13,46	0,00
TD19		1,863	2,988	0,483	0,890	1,930	3,070	1,254	0,000								
	16,37									36,96	45,65	8,05	14,38	32,17	49,68	20,90	1,95
P19		2,652	2,589	0,500	0,867	2,000	3,000	1,300	0,238								
	16,36									38,00	44,24	8,18	14,27	32,72	49,08	21,27	1,95
TC19		1,993	2,819	0,500	0,878	2,000	3,000	1,300	0,000								
	21,62									46,95	58,73	10,81	19,71	43,24	64,86	28,11	0,00
TD20		2,350	2,614	0,500	0,945	2,000	3,000	1,300	0,000								
	3,69									8,69	9,60	1,85	3,53	7,38	11,07	4,80	0,00
P20		2,361	2,590	0,500	0,967	2,000	3,000	1,300	0,000								
	3,69									8,73	9,51	1,85	3,61	7,38	11,07	4,80	0,00
TC20		2,373	2,566	0,500	0,990	2,000	3,000	1,300	0,000								
	6,23									14,03	16,95	3,12	5,98	12,46	18,69	8,10	0,00
TD21		2,131	2,875	0,500	0,931	2,000	3,000	1,300	0,000								

Tên cọc	Khoảng cách	Tên công việc								Khối lượng							
		Đắp nền	Đào nền	CPĐĐ	BTXM	B mặt mới	B mặt cũ	Cát lấp	VHC	Đắp nền	Đào nền	CPĐĐ	BTXM	S mặt mới	S mặt cũ	Cát lấp	VHC
		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)
	7,23									15,09	20,99	3,59	6,69	14,35	21,80	9,33	0,00
P21		2,042	2,932	0,493	0,921	1,970	3,030	1,280	0,000								
	7,23									14,75	21,29	3,59	6,62	14,35	21,80	9,33	0,00
TC21		2,038	2,958	0,500	0,910	2,000	3,000	1,300	0,000								
	21,77									44,58	67,39	12,19	19,44	48,76	64,44	31,70	0,00
TD22		2,058	3,233	0,620	0,876	2,480	2,920	1,612	0,000								
	6,49									13,22	21,42	4,35	6,12	17,39	18,95	11,31	0,00
P22		2,017	3,368	0,720	1,009	2,880	2,920	1,872	0,000								
	6,49									13,22	21,28	4,35	6,67	17,39	18,95	11,30	0,00
TC22		2,058	3,189	0,620	1,045	2,479	2,920	1,611	0,000								
	5,26									11,46	15,98	3,26	6,08	13,02	15,39	8,46	0,00
TD23		2,299	2,887	0,618	1,268	2,472	2,930	1,606	0,000								
	9,05									20,98	27,39	6,00	10,87	23,99	26,70	15,59	0,00
P23		2,338	3,166	0,708	1,135	2,830	2,970	1,839	0,000								
	9,04									21,14	27,20	5,84	9,73	23,32	27,30	15,16	0,00
TC23		2,339	2,851	0,583	1,017	2,330	3,070	1,515	0,000								
	22,12									46,99	65,48	11,90	21,56	47,56	67,47	30,91	0,00
35		1,910	3,069	0,493	0,932	1,970	3,030	1,280	0,000								
	20,00									42,14	56,57	10,06	18,12	40,20	59,80	26,12	0,00
H3		2,304	2,588	0,513	0,880	2,050	2,950	1,332	0,000								
	20,00									47,54	47,89	10,13	18,66	40,50	59,50	26,32	0,00
36		2,450	2,201	0,500	0,986	2,000	3,000	1,300	0,000								
	21,36									51,42	51,63	10,63	20,14	42,51	64,29	27,63	0,00
D6		2,365	2,633	0,495	0,900	1,980	3,020	1,287	0,000								
	18,64									41,46	50,25	9,32	16,48	37,28	55,92	24,23	0,00
34		2,083	2,759	0,505	0,868	2,020	2,980	1,313	0,000								
	20,00									38,33	56,96	9,80	17,63	39,20	60,80	25,48	0,00
38		1,750	2,937	0,475	0,895	1,900	3,100	1,235	0,000								
	18,34									35,54	51,69	8,92	18,00	35,67	56,03	23,18	0,00
TD24		2,126	2,700	0,498	1,068	1,990	3,010	1,293	0,000								
	7,50									14,30	21,69	3,77	8,00	15,08	22,43	9,80	0,00
P24		1,686	3,083	0,508	1,064	2,030	2,970	1,319	0,000								
	7,50									13,45	22,45	3,81	8,18	15,23	22,28	9,89	0,00
TC24		1,901	2,904	0,508	1,118	2,030	2,970	1,319	0,000								
	10,98									21,39	31,63	5,53	12,22	22,12	32,78	14,38	0,00
TD25		1,995	2,857	0,500	1,107	2,000	3,000	1,300	0,000								
	4,88									9,78	13,89	2,44	5,40	9,76	14,64	6,34	0,00
P25		2,015	2,837	0,500	1,106	2,000	3,000	1,300	0,000								
	4,88									10,28	13,61	2,44	5,47	9,76	14,64	6,34	0,86
TC25		2,199	2,741	0,500	1,135	2,000	3,000	1,300	0,351								
	19,66									44,09	49,39	9,83	20,65	39,32	58,98	25,56	3,45
D7		2,286	2,283	0,500	0,966	2,000	3,000	1,300	0,000								
	6,26									13,31	16,37	3,13	5,98	12,52	18,78	8,14	0,00
39		1,965	2,948	0,500	0,943	2,000	3,000	1,300	0,000								
	20,00									41,12	57,48	9,98	19,53	39,90	60,10	25,93	0,00

Tên cọc	Khoảng cách	Tên công việc								Khối lượng							
		Đắp nền	Đào nền	CPĐD	BTXM	B mặt mới	B mặt cũ	Cát lấp	VHC	Đắp nền	Đào nền	CPĐD	BTXM	S mặt mới	S mặt cũ	Cát lấp	VHC
		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)
40		2,147	2,800	0,498	1,010	1,990	3,010	1,293	0,000								
	5,11									10,86	15,27	3,16	5,99	12,62	15,48	8,20	0,00
TD26		2,104	3,175	0,737	1,335	2,950	3,050	1,917	0,000								
	4,58									8,93	16,88	3,75	6,55	14,99	14,59	9,74	0,00
P26		1,797	4,196	0,899	1,524	3,597	3,320	2,338	0,000								
	4,59									7,89	18,37	3,72	6,12	14,86	14,78	9,66	0,00
TC26		1,640	3,810	0,720	1,142	2,879	3,120	1,871	0,000								
	5,72									9,16	19,88	3,50	5,75	14,01	17,45	9,11	0,00
H5		1,564	3,141	0,505	0,868	2,020	2,980	1,313	0,000								
	10,38									19,08	34,37	6,44	10,84	25,74	31,35	16,73	0,00
TD27		2,112	3,482	0,735	1,220	2,940	3,060	1,911	0,000								
	4,74									9,61	18,87	4,13	6,24	16,52	14,17	10,74	0,00
P27		1,941	4,482	1,007	1,415	4,030	2,920	2,619	0,000								
	4,75									9,33	19,49	4,18	6,36	16,72	14,04	10,87	0,00
TC27		1,989	3,723	0,752	1,263	3,010	2,990	1,956	0,000								
	20,36									40,74	68,03	12,75	23,67	51,00	60,98	33,15	0,00
TD28		2,013	2,960	0,500	1,062	2,000	3,000	1,300	0,000								
	6,89									13,87	20,39	3,46	7,64	13,81	20,64	8,98	0,00
P28		2,012	2,960	0,503	1,157	2,010	2,990	1,306	0,000								
	6,89									12,46	20,43	3,54	7,40	14,16	20,29	9,20	0,00
TC28		1,604	2,971	0,525	0,992	2,100	2,900	1,365	0,000								
	0,00									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40'		0,365	4,228	1,250	0,900	2,100	2,900	3,250	0,000								
	5,99									3,62	26,06	7,49	5,39	12,67	17,28	19,47	0,00
41		0,843	4,472	1,250	0,900	2,130	2,870	3,250	0,000								
	2,81									2,12	14,33	3,51	2,53	5,80	8,25	9,13	0,00
42		0,665	5,730	1,250	0,900	2,000	3,000	3,250	0,000								
	5,50									9,25	32,18	6,88	4,95	11,00	16,50	17,88	0,00
43		2,700	5,973	1,250	0,900	2,000	3,000	3,250	0,000								
	4,72									57,61	27,82	5,90	4,25	9,44	14,16	15,34	3,18
CN2		21,711	5,814	1,250	0,900	2,000	3,000	3,250	1,349								
	6,97									84,48	39,73	8,90	6,41	14,85	20,77	23,15	4,70
44		2,530	5,587	1,305	0,940	2,260	2,960	3,392	0,000								
	3,63									6,54	20,17	5,00	3,60	9,15	10,85	13,00	0,00
TD29		1,071	5,525	1,450	1,044	2,780	3,020	3,770	0,000								
	5,57									4,60	32,43	8,63	6,22	16,40	18,13	22,45	0,00
P29		0,580	6,120	1,650	1,188	3,110	3,490	4,290	0,000								
	5,56									9,86	31,05	8,62	6,20	16,12	18,35	22,41	1,14
TC29		2,968	5,048	1,450	1,044	2,690	3,110	3,770	0,410								
	5,24									16,98	24,09	7,07	5,09	12,34	15,96	18,39	2,28
H6		3,514	4,148	1,250	0,900	2,020	2,980	3,250	0,461								
	12,81									46,29	52,73	16,01	11,53	26,00	38,05	41,63	6,10
44'		3,713	4,085	1,250	0,900	2,040	2,960	3,250	0,491								
	0,00									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TD30		4,383	2,422	0,510	0,883	2,040	2,960	1,326	0,491								

Tên cọc	Khoảng cách	Tên công việc								Khối lượng							
		Đắp nền (m2)	Đào nền (m2)	CPĐĐ (m2)	BTXM (m2)	B mặt mới (m)	B mặt cũ (m)	Cát lấp (m2)	VHC (m2)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	CPĐĐ (m3)	BTXM (m3)	S mặt mới (m2)	S mặt cũ (m2)	Cát lấp (m3)	VHC (m3)
	7,43									25,71	25,41	3,81	7,20	15,23	21,92	9,90	2,59
P30		2,538	4,417	0,515	1,056	2,060	2,940	1,339	0,207								
	7,43									18,84	26,16	3,86	7,48	15,42	21,73	10,02	0,77
TC30		2,533	2,625	0,523	0,957	2,090	2,910	1,358	0,000								
	3,11									7,94	8,37	1,82	3,16	7,28	9,05	4,73	0,00
TD31		2,571	2,756	0,647	1,073	2,589	2,910	1,683	0,000								
	6,64									15,73	19,95	4,41	7,47	17,63	20,55	11,46	0,00
P31		2,168	3,253	0,680	1,177	2,720	3,280	1,768	0,000								
	6,64									16,28	18,49	4,33	7,37	17,33	20,85	11,26	0,99
TC31		2,737	2,316	0,625	1,044	2,500	3,000	1,625	0,299								
	14,73									39,63	32,93	8,16	14,40	32,63	44,71	21,20	4,08
TD32		2,644	2,155	0,483	0,911	1,930	3,070	1,254	0,255								
	4,00									10,55	8,63	1,95	4,00	7,80	12,20	5,07	1,03
P32		2,630	2,159	0,493	1,089	1,970	3,030	1,280	0,261								
	3,99									10,46	8,67	1,97	4,36	7,86	12,09	5,11	1,03
TC32		2,614	2,185	0,493	1,098	1,970	3,030	1,280	0,254								
	11,46									29,81	26,36	7,15	13,37	28,59	34,44	18,58	3,32
TD33		2,589	2,416	0,755	1,235	3,020	2,980	1,963	0,325								
	8,72									21,58	22,29	7,67	12,26	30,69	25,99	19,95	3,51
P33		2,361	2,696	1,005	1,577	4,020	2,980	2,613	0,479								
	8,71									20,56	23,50	7,69	11,48	30,75	25,87	19,99	3,67
TC33		2,359	2,699	0,760	1,060	3,040	2,960	1,976	0,363								
	4,33									10,07	11,12	2,82	4,19	11,29	12,82	7,34	1,38
H7		2,290	2,438	0,544	0,874	2,174	2,960	1,413	0,276								
	20,00									37,14	32,75	7,87	18,60	31,44	69,90	20,43	5,33
45		1,424	0,837	0,243	0,986	0,970	4,030	0,630	0,257								
	15,92									25,64	33,30	6,69	14,84	26,75	52,85	17,38	2,05
TD34		1,797	3,347	0,598	0,878	2,390	2,610	1,553	0,000								
	10,81									19,12	37,12	6,64	9,45	26,54	27,51	17,25	0,00
P34		1,740	3,521	0,630	0,871	2,520	2,480	1,638	0,000								
	10,80									18,88	40,33	6,89	9,74	27,54	26,46	17,90	0,00
TC34		1,756	3,947	0,645	0,932	2,580	2,420	1,677	0,000								
	22,64									50,28	72,44	14,52	22,78	58,07	55,13	37,74	2,89
TD35		2,686	2,452	0,638	1,080	2,550	2,450	1,657	0,255								
	2,80									7,53	6,86	1,79	3,03	7,14	6,86	4,64	0,72
P35		2,690	2,446	0,638	1,084	2,550	2,450	1,657	0,256								
	2,80									7,54	6,84	1,79	3,04	7,14	6,86	4,64	0,72
TC35		2,693	2,440	0,638	1,088	2,550	2,450	1,657	0,256								
	14,23									34,84	39,40	8,92	16,49	35,65	35,50	23,17	1,82
H8		2,203	3,098	0,615	1,230	2,460	2,540	1,599	0,000								
	10,85									23,72	34,33	6,75	12,99	27,02	27,23	17,56	0,00
D8		2,169	3,230	0,630	1,165	2,520	2,480	1,638	0,000								
	9,15									18,58	30,55	5,83	9,29	23,33	22,42	15,17	0,00
46		1,893	3,448	0,645	0,865	2,580	2,420	1,677	0,000								
	20,00									39,97	66,77	12,80	17,73	51,20	48,80	33,28	0,00

Tên cọc	Khoảng cách	Tên công việc								Khối lượng							
		Đắp nền	Đào nền	CPĐD	BTXM	B mặt mới	B mặt cũ	Cát lấp	VHC	Đắp nền	Đào nền	CPĐD	BTXM	S mặt mới	S mặt cũ	Cát lấp	VHC
		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)
	7,82									24,29	19,23	4,98	7,42	19,90	19,20	12,93	4,42
CN3		4,584	1,350	0,640	0,923	2,560	2,440	1,664	1,130								
	11,37									37,35	26,31	7,28	10,55	29,11	27,74	18,92	6,42
TD39		1,986	3,278	0,640	0,933	2,560	2,440	1,664	0,000								
	10,58									19,96	35,68	6,76	9,47	27,03	25,87	17,57	0,00
P39		1,788	3,466	0,638	0,858	2,550	2,450	1,657	0,000								
	10,58									18,62	36,86	6,71	9,45	26,82	26,08	17,43	0,00
TC39		1,731	3,501	0,630	0,928	2,520	2,480	1,638	0,000								
	13,97									25,75	47,90	8,79	12,78	35,13	34,72	22,83	0,00
TD40		1,956	3,357	0,628	0,901	2,510	2,490	1,631	0,000								
	2,90									5,69	9,72	1,82	2,63	7,28	7,22	4,73	0,00
P40		1,968	3,344	0,628	0,915	2,510	2,490	1,631	0,000								
	2,90									5,72	9,68	1,82	2,67	7,28	7,22	4,73	0,00
TC40		1,980	3,331	0,628	0,929	2,510	2,490	1,631	0,000								
	5,59									10,64	18,90	3,52	5,06	14,06	13,89	9,14	0,00
TD41		1,826	3,432	0,630	0,881	2,520	2,480	1,638	0,000								
	5,68									11,22	18,87	3,59	5,43	14,37	14,03	9,34	0,00
P41		2,123	3,213	0,635	1,030	2,540	2,460	1,651	0,000								
	5,67									12,21	18,02	3,59	5,77	14,37	13,98	9,34	0,00
TC41		2,183	3,145	0,633	1,007	2,530	2,470	1,644	0,000								
	16,80									35,78	52,74	10,57	15,94	42,25	41,75	27,46	0,00
53		2,077	3,133	0,625	0,891	2,500	2,500	1,625	0,000								
	8,35									16,27	27,30	5,22	8,31	20,88	20,88	13,57	0,00
TD42		1,821	3,406	0,625	1,100	2,500	2,500	1,625	0,000								
	3,91									7,09	13,34	2,44	4,27	9,78	9,78	6,35	0,00
P42		1,806	3,418	0,625	1,084	2,500	2,500	1,625	0,000								
	3,91									7,04	13,42	2,45	4,22	9,81	9,78	6,38	0,00
TC42		1,793	3,444	0,630	1,073	2,520	2,500	1,638	0,000								
	4,80									9,39	17,41	3,37	5,24	13,49	11,76	8,77	0,00
TD43		2,120	3,809	0,775	1,110	3,100	2,400	2,015	0,000								
	6,51									13,12	25,23	5,45	7,17	21,81	15,62	14,18	0,00
P43		1,910	3,943	0,900	1,092	3,600	2,400	2,340	0,000								
	6,52									13,90	23,02	5,40	7,39	21,58	15,91	14,03	0,00
TC43		2,353	3,118	0,755	1,175	3,020	2,480	1,963	0,000								
	6,00									14,08	18,35	4,17	6,78	16,68	14,82	10,84	0,00
54		2,340	2,999	0,635	1,084	2,540	2,460	1,651	0,000								
	15,00									46,15	36,66	9,49	16,48	37,95	37,05	24,67	3,79
55		3,813	1,889	0,630	1,113	2,520	2,480	1,638	0,505								
	1,84									5,35	4,55	1,16	2,06	4,64	4,56	3,01	0,46
TD44		2,005	3,056	0,630	1,122	2,520	2,480	1,638	0,000								
	5,25									10,56	15,83	3,30	5,24	13,20	13,05	8,58	0,00
P44		2,019	2,975	0,628	0,873	2,510	2,490	1,631	0,000								
	5,26									10,76	14,97	3,30	4,66	13,18	13,12	8,56	0,00
TC44		2,074	2,717	0,625	0,897	2,500	2,500	1,625	0,000								
	12,65									25,96	35,79	7,84	11,36	31,37	31,88	20,39	0,00

Tên cọc	Khoảng cách	Tên công việc								Khối lượng							
		Đắp nền	Đào nền	CPĐD	BTXM	B mặt mới	B mặt cũ	Cát lấp	VHC	Đắp nền	Đào nền	CPĐD	BTXM	S mặt mới	S mặt cũ	Cát lấp	VHC
		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)
H3		2,031	2,942	0,615	0,899	2,460	2,540	1,599	0,000								
	20,00									42,93	59,94	12,30	18,71	49,20	50,80	31,98	0,00
56		2,262	3,052	0,615	0,972	2,460	2,540	1,599	0,000								
	13,74									60,39	32,69	8,52	15,20	34,08	34,62	22,15	7,17
CN4		6,528	1,706	0,625	1,241	2,500	2,500	1,625	1,043								
	2,65									11,56	6,22	1,66	3,27	6,63	6,63	4,31	1,38
D14		2,200	2,990	0,625	1,230	2,500	2,500	1,625	0,000								
	3,61									7,71	11,29	2,26	3,87	9,03	9,03	5,87	0,00
57		2,069	3,267	0,625	0,916	2,500	2,500	1,625	0,000								
	20,00									41,77	65,10	12,50	18,26	50,00	50,00	32,50	0,00
58		2,108	3,243	0,625	0,910	2,500	2,500	1,625	0,000								
	13,52									28,88	47,25	10,07	14,40	40,28	34,07	26,18	0,00
TD45		2,164	3,747	0,865	1,220	3,459	2,540	2,248	0,000								
	8,13									16,81	31,19	7,05	10,09	28,21	24,63	18,33	0,00
P45		1,972	3,927	0,870	1,262	3,480	3,520	2,262	0,000								
	8,14									18,37	27,81	6,84	10,30	27,35	25,56	17,78	0,00
TC45		2,541	2,905	0,810	1,268	3,240	2,760	2,106	0,000								
	10,21									25,94	24,38	7,15	11,87	28,59	27,57	18,58	3,58
H4		2,540	1,870	0,590	1,057	2,360	2,640	1,534	0,701								
	20,00									51,40	35,62	12,20	21,89	48,80	51,20	31,72	14,68
59		2,600	1,692	0,630	1,132	2,520	2,480	1,638	0,767								
	16,44									42,91	27,30	9,91	18,13	39,62	42,58	25,75	12,37
TD46		2,620	1,629	0,575	1,074	2,300	2,700	1,495	0,738								
	8,40	PHẠM VI NÚT GIAO															
P46																	
	8,40																
TC46		2,658	1,481	0,585	0,992	2,340	2,660	1,521	0,776								
	6,76									17,93	10,17	3,95	6,62	15,82	17,98	10,28	5,23
60		2,647	1,528	0,585	0,967	2,340	2,660	1,521	0,771								
	20,00									52,68	32,15	11,90	18,43	47,60	52,40	30,94	15,58
61		2,621	1,687	0,605	0,876	2,420	2,580	1,573	0,787								
	16,55									42,94	31,00	10,08	14,69	40,30	42,45	26,19	12,32
TD47		2,568	2,059	0,613	0,899	2,450	2,550	1,592	0,702								
	3,49									8,95	7,23	2,14	3,12	8,55	8,90	5,56	2,44
P47		2,563	2,083	0,613	0,887	2,450	2,550	1,592	0,699								
	3,49									8,94	7,31	2,14	3,07	8,55	8,90	5,56	2,43
TC47		2,558	2,107	0,613	0,875	2,450	2,550	1,592	0,696								
	16,47									42,40	32,34	10,03	14,56	40,10	42,25	26,06	12,02
62		2,591	1,820	0,605	0,893	2,420	2,580	1,573	0,764								
	20,00									51,58	38,03	12,38	17,95	49,50	50,50	32,17	15,12
63		2,567	1,983	0,633	0,902	2,530	2,470	1,644	0,748								
	6,79									17,40	13,62	4,30	6,05	17,18	16,77	11,16	5,06
D15		2,557	2,030	0,633	0,879	2,530	2,470	1,644	0,743								
	13,21									34,00	24,71	8,28	12,11	33,09	32,96	21,51	9,93
64		2,590	1,711	0,620	0,955	2,480	2,520	1,612	0,760								

Tên cọc	Khoảng cách	Tên công việc								Khối lượng							
		Đắp nền (m2)	Đào nền (m2)	CPDD (m2)	BTXM (m2)	B mặt mới (m)	B mặt cũ (m)	Cát lấp (m2)	VHC (m2)	Đắp nền (m3)	Đào nền (m3)	CPDD (m3)	BTXM (m3)	S mặt mới (m2)	S mặt cũ (m2)	Cát lấp (m3)	VHC (m3)
	10,12									35,54	17,45	6,30	10,18	25,20	25,40	16,38	8,02
D16		4,434	1,737	0,625	1,057	2,500	2,500	1,625	0,825								
	9,88									35,08	18,64	6,20	10,50	24,80	24,60	16,12	7,28
65		2,668	2,036	0,630	1,069	2,520	2,480	1,638	0,648								
	19,06									52,00	40,52	12,20	18,54	48,79	46,51	31,72	12,47
TD48		2,788	2,216	0,650	0,876	2,600	2,400	1,690	0,660								
	5,96									16,54	13,23	3,87	5,31	15,50	14,30	10,07	3,92
P48		2,762	2,225	0,650	0,906	2,600	2,400	1,690	0,654								
	5,96									16,38	13,34	3,87	5,47	15,50	14,30	10,07	3,88
TC48		2,735	2,250	0,650	0,931	2,600	2,400	1,690	0,649								
	9,02									24,53	19,28	5,75	8,54	23,00	22,10	14,95	5,96
66		2,705	2,026	0,625	0,963	2,500	2,500	1,625	0,672								
	20,00									48,96	48,60	12,45	19,70	49,80	50,20	32,37	9,79
67		2,191	2,834	0,620	1,007	2,480	2,520	1,612	0,307								
	20,00									47,46	57,09	12,63	19,99	50,50	49,50	32,82	5,35
68		2,555	2,875	0,643	0,992	2,570	2,430	1,670	0,228								
	19,03									46,83	55,76	12,19	17,87	48,72	46,43	31,66	4,26
D17		2,367	2,985	0,638	0,886	2,550	2,450	1,657	0,220								
	20,97									57,78	53,20	13,27	26,56	53,05	51,80	34,47	5,82
H7		3,144	2,089	0,628	1,647	2,510	2,490	1,631	0,335								
	3,22									10,34	6,49	2,02	5,48	8,08	8,02	5,25	1,25
68'		3,277	1,945	0,628	1,758	2,510	2,490	1,631	0,441								
	3,84	PHẠM VI NÚT GIAO															
69																	
	3,95																
E																	
TỔNG:										6267,34	7122,30	1590,46	2622,08	5978,50	7502,87	4133,78	671,73

- Diện tích tưới hồ dầu	7121,08	(m2)
- Diện tích vỉa địa 25kN/m		
+ Đoạn đào mở rộng	19327,71	(m2)
+ Đoạn đào toàn mặt	2027,19	(m2)

BẢNG THỐNG KÊ CỌC TIÊU, BIÊN BẢO

CÔNG TRÌNH :CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG, BÊ TÔNG ĐƯỜNG BẠCH THỊ NĂM – HUỖNH NGỌC XINH
ĐỊA ĐIỂM: XÃ NHỰT TẢO - TỈNH TÂY NINH

I. BẢNG TỔNG HỢP SỐ LƯỢNG CỌC TIÊU - HỘ LAN :

CHỦNG LOẠI	SỐ LƯỢNG	CHI TIẾT
CỌC TIÊU (CỌC)	258	XEM BD
HỘ LAN MỀM (M)	34	

II. BẢNG TỔNG HỢP CÁC LOẠI BIÊN BẢO

HÌNH DẠNG	SỐ LƯỢNG	CHI TIẾT
TRÒN(Ø70)	4	XEM BD
TAM GIÁC(C70)	32	
CHỮ NHẬT (40x60)	2	

III. BẢNG TỔNG HỢP CÁC LOẠI TRỤ BIÊN BẢO

HÌNH DẠNG	SỐ LƯỢNG	CHI TIẾT
TRỤ ĐƠN	34	XEM BD
TRỤ ĐÔI	2	