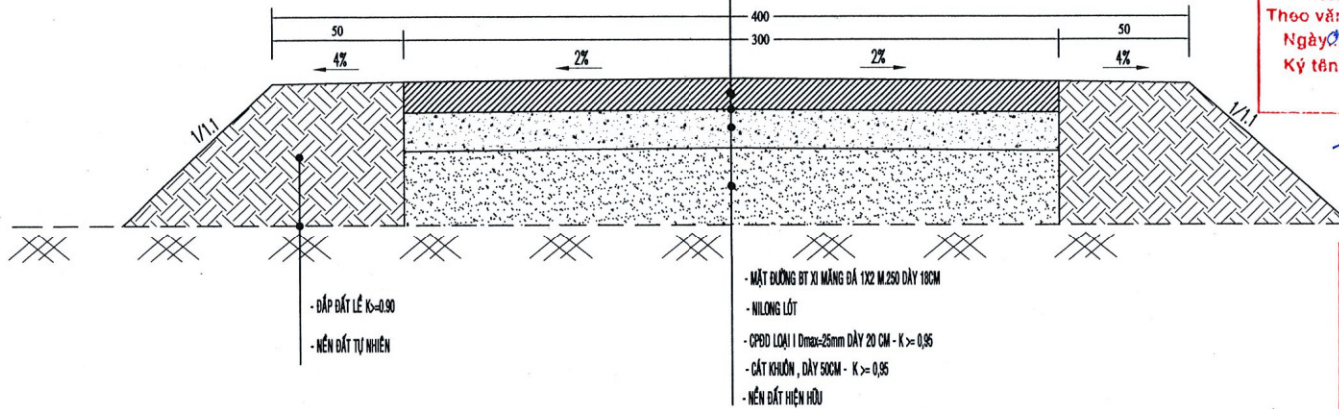


TRẮC NGANG MẪU

(TL: 1/50)



CÔNG TY TNHH TVXD NGUYỄN NGÂN

THẨM TRA
 Theo văn bản số: 02
 Ngày 09 tháng 12 năm 2025
 Ký tên:

Vũ Phi Học

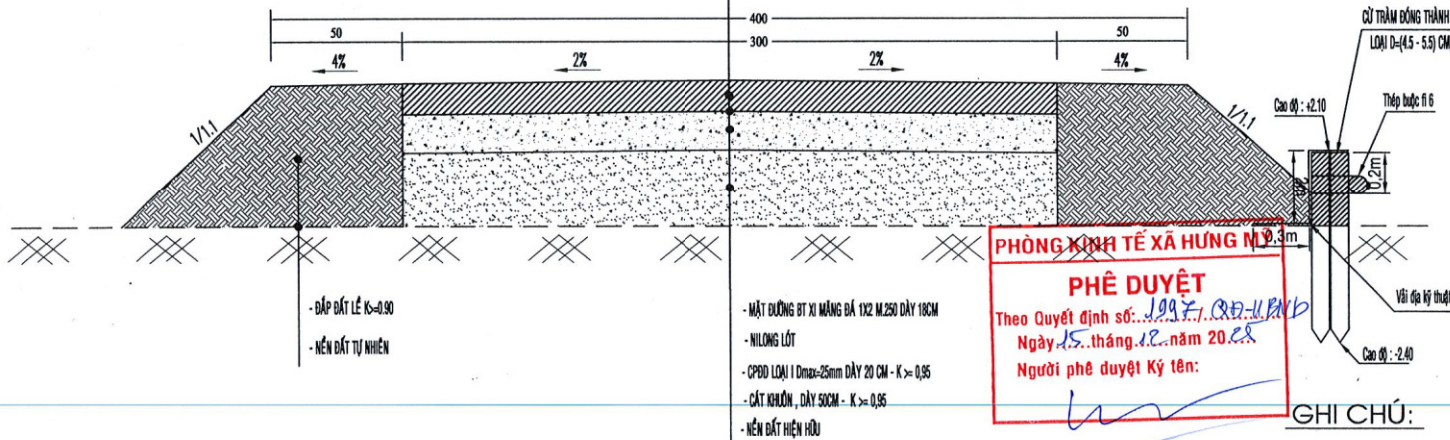
**PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
TỔ THẨM ĐỊNH**

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 07 / TT.D - P.T
 Ngày 12 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên:

Thoai
 Nguyễn Trọng Thoai

TRẮC NGANG MẪU ĐOẠN CÓ CỬ TRẦM GIA CỐ CHÂN TALY ĐOẠN QUA AO KÊNH

(TL: 1/50)



PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ

PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 1997 / QĐ-H.P.K
 Ngày 15 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt Ký tên:

GHI CHÚ:
 + Kích thước trong bản vẽ ghi đơn vị cm

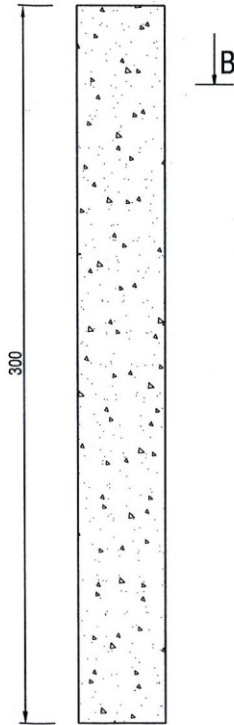
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XD TOÀN THÀNH
 VP: SỐ 18 NGUYỄN MINH THIỆN, KINH 1, PHƯỜNG NGUYỄN HỮU, TỈNH BÌNH LONG
 TEL: (0743) - DD: 0939 680 567
 EMAIL: XDTONTANHANH@GMAIL.COM

PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
 CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GTNT KINH XÁNG Ở THUM, ẤP ĐÀ HÒA NAM

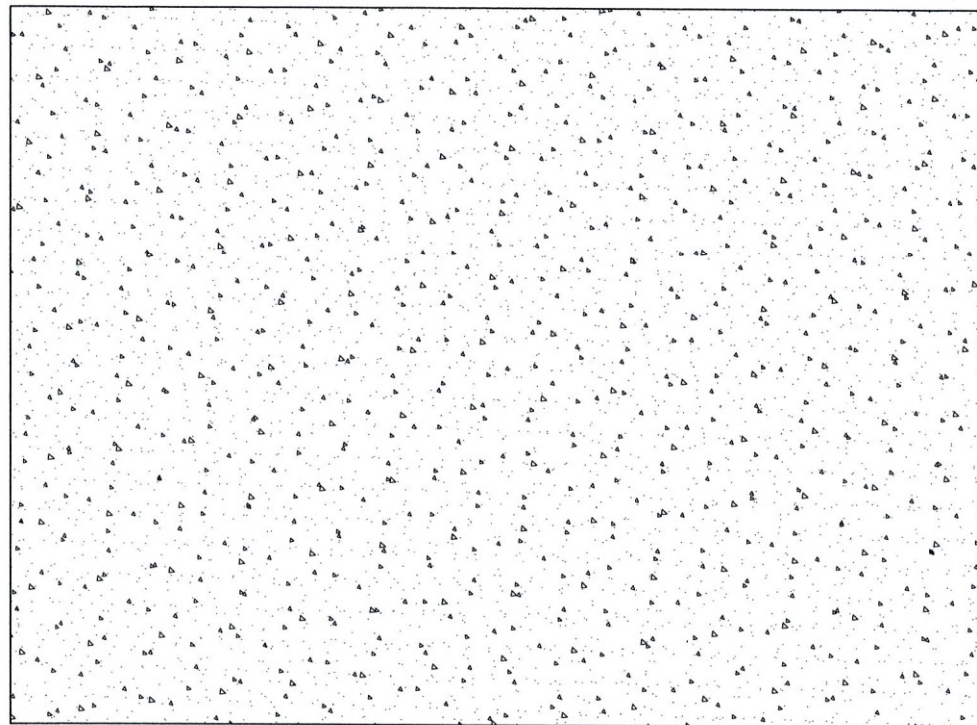
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG TOÀN THÀNH
 S.S.D.N: 210608677 - C.T.T.H
 NGUYỄN HỮU T. V. BÌNH LONG

CHỦ THÌ + THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	QUẢN LÝ KỸ THUẬT	BƯỚC THIẾT KẾ KỸ THUẬT - TH CÔNG
<i>Trần Phạm Phú Quốc</i>	<i>Trần Phạm Phú Quốc</i>	<i>Trần Phạm Phú Quốc</i>	SỐ BẢN VẼ
KS. PHẠM VĂN HÙNG	KS. HUỖNH VĂN TÙNG	KS. CHÁU CÔNG	KÍ HIỆU BẢN VẼ
			TNM: 01/01
			NGÀY HOÀN THÀNH
			2025

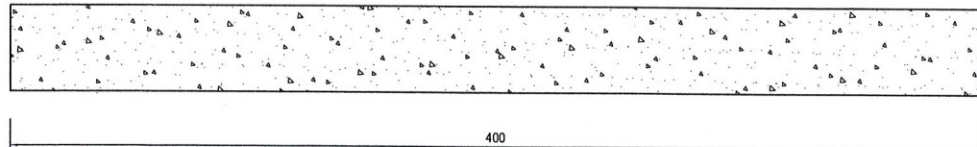
MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/40



MẶT BẰNG TẤM ĐAL
TỶ LỆ: 1/40



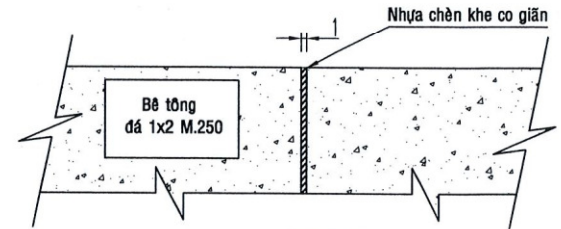
18



MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/40

CÔNG TY TNHH TVXD NGUYỄN NGÂN
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng 12 năm 2025.
Ký tên: *[Signature]*

Trần Phú Hòa
CẦU TẠO TẤM ĐAL
TỶ LỆ: 1/40



PHÒNG KINH TẾ XÃ HÙNG MỸ
TỔ THẨM ĐỊNH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 07...../TĐ-PT
Ngày.....tháng 12 năm 2025....
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

GHI CHÚ: *Nguyễn Trọng Thọai*

- Kích thước trong bản vẽ ghi đơn vị cm

- Bê tông đá bằng đá 1x2, M250

PHÒNG KINH TẾ XÃ HÙNG MỸ
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 2997.../QĐ-NĐ
Ngày 15 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt Ký tên: *[Signature]*



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XD TOÀN THÀNH
VĂN: SỐ 16 NGUYỄN MINH THIỆN, KHU 1, PHƯỜNG NGUYỆT HÒA, TỈNH VĨNH LONG.
TEL: (0743) - ĐD: 0839 680 587
GMAIL: XDTOANTHANH@GMAIL.COM

PHÒNG KINH TẾ XÃ HÙNG MỸ
CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GTNT KINH XÁNG Ở THUM, ẤP ĐÀ HÒA NAM (D20)

TẤM ĐAL



CHỦ TRÌ + THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. PHẠM VĂN HÙNG	CHỦ TRÌ + THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. HUYỀN VĂN TÙNG	CHỦ TRÌ + THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. CHÂU CÔNG	CHỦ TRÌ + THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. VÕ MINH QUÂN	BƯỚC THIẾT KẾ KỸ THUẬT - THI CÔNG SỐ BẢN VẼ: 01 KIỂU BẢN VẼ: TB: 01/01 NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
---	--	---	--	---

BÌNH ĐỒ + TRẮC ĐỌC TUYẾN
TỶ LỆ: 1/1000

GIA CỐ CỨ TRÂM, Lcủ=4.5M, ĐK NGỌN D=4.5-5.5CM

MẶT ĐỘ 16CÂY/MD, Lgc=7M

ĐẦU TUYẾN
Lý trình: Km0+0.00

BỐ TRÍ 11 CỌC TIÊU
KHOẢNG CÁCH 2M/CỌC

KHOẢNG CÁCH 2M/CỌC

VỊ TRÍ TRÁNH XE 1
TỈ LỆ 1/500

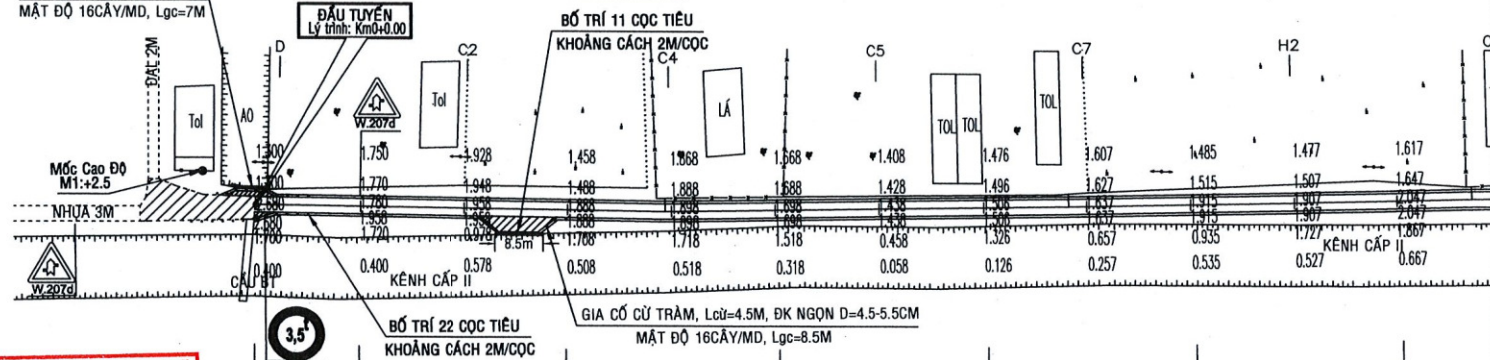
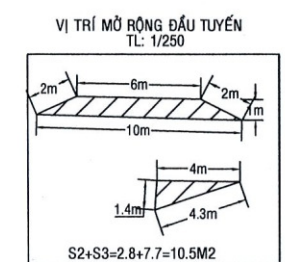
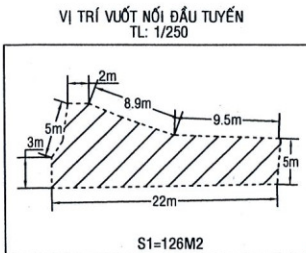
CÔNG TY TNHH TVXD NGUYỄN NGÂN

PHÒNG KINH TẾ XÃ HUNG MỸ

PHÒNG KINH TẾ XÃ HUNG MỸ
TỔ THẨM ĐỊNH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng 12.....năm 2025.....
Người thẩm định ký tên:
Thaoai
Nguyễn Trọng Thaoai

THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng 12.....năm 2025.....
Ký tên:
Võ Phi Học
Võ Phi Học

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:
Trần Phạm Phú Quốc



km 0+00

Tên cọc	DT	C1	C2	C3	C4	H1	C5	C6	C7	C8	H2	C9	C1
Lý trình	HO					H1					H2		
Đốc dọc thiết kế	1:20.000	1:15.000											
Cao độ tự nhiên	2.700	2.100	1.800	1.978	1.908	1.918	2.700	1.458	1.526	1.657	1.935	1.927	2.067
Cao độ thiết kế	2.700	2.640	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Cự ly lẻ	4.000	16.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
Cự ly cộng dồn	0.000	4.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000
Đường thẳng, đường cong													

- GHI CHÚ**
- Nhà bưng
 - Nhà tô
 - Mái lợp
 - Tol + lổ
 - Nhà lổ
 - Sân xi măng
 - Chy nước
 - Trụ điện trung thế
 - Trụ điện trên + hướng
 - Trụ điện dãn đường
 - Trụ chy thông tin
 - Rào cây
 - Rào kẽm, B40
 - Cống, bọng
 - Sống nước, ao lổ
 - Trung tâm dãn vị hình chính
 - Đường giao thông
 - Đường cũ
 - Hành dãn
 - Trụ dũ
 - Mức Cao độ
 - Mũi
 - Chy chũm, chy lạp, chy dĩa
 - Y Y Y Dĩa nước, trụ, Mũi
 - Á Á Á Lúa, hoa màu, củ

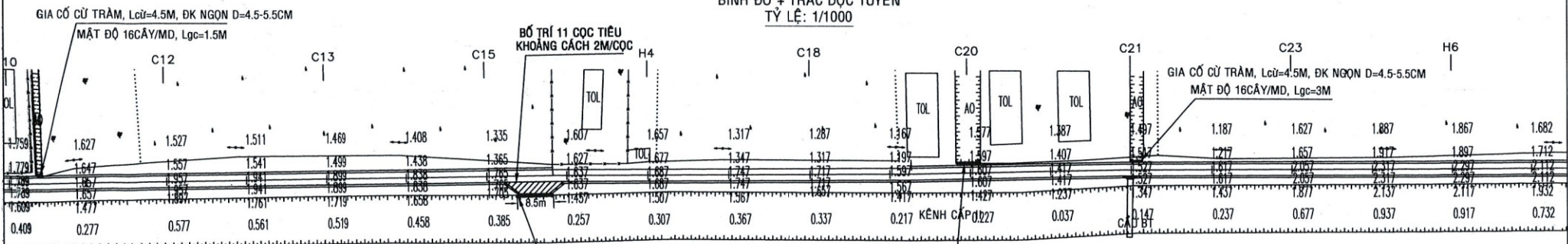
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XD TOÀN THÀNH
VPC: SỐ 16 NGUYỄN MINH THIỆN, KINH L1, PHƯỜNG NGUYỆT HÒA, TỈNH VĨNH LONG.
TEL: (0743) - ĐD: 0939 680 957
GMAIL: XOTDANTHANHONGMAIL.COM

PHÒNG KINH TẾ XÃ HUNG MỸ
CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GTNT KÉN XÁNG Ở THUM, ẤP ĐA HÒA NAM (D20)
BÌNH ĐỒ + TRẮC ĐỌC TUYẾN



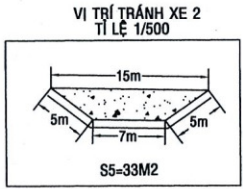
CHỦ TỊCH: THIẾT KẾ
THỂ HIỆN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
BƯỚC THIẾT KẾ KỸ THUẬT - THI CÔNG
SỐ BẢN VẼ: 01
KÍ HIỆU BẢN VẼ: BDT: 01/03
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

BÌNH ĐỒ + TRẮC ĐỌC TUYẾN
TỶ LỆ: 1/1000



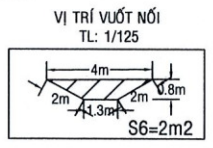
PHÒNG KINH TẾ XÃ HUNG MỸ
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt Ký tên:

Phạm Phú Quốc



PHÒNG KINH TẾ XÃ HUNG MỸ
TỔ THẨM ĐỊNH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 2025.....
Người thẩm định ký tên:

Thoại Nguyễn Trọng



CÔNG TY TNHH TVXD NGUYỄN NGÂN
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 2025.....
Ký tên:

Võ Phi Học

0.723	0.423	0.463	0.463	0.542	0.615	0.743	0.693	0.653	0.653	0.773	0.963	0.863	0.763	0.323	0.083	0.083	0.288	
C11	C12	H3	C13	C14	C15	C16	H4	C17	C18	C19	C20	H5	C21	C22	C23	C24	H6	C25
		H3					H4					H5					H6	
0.0%																		
1.677	1.977	1.961	1.919	1.858	1.785	1.657	1.707	1.767	1.737	1.617	1.627	1.437	1.547	1.637	2.077	2.337	2.317	2.132
2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	420.000	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000	600.000	620.000

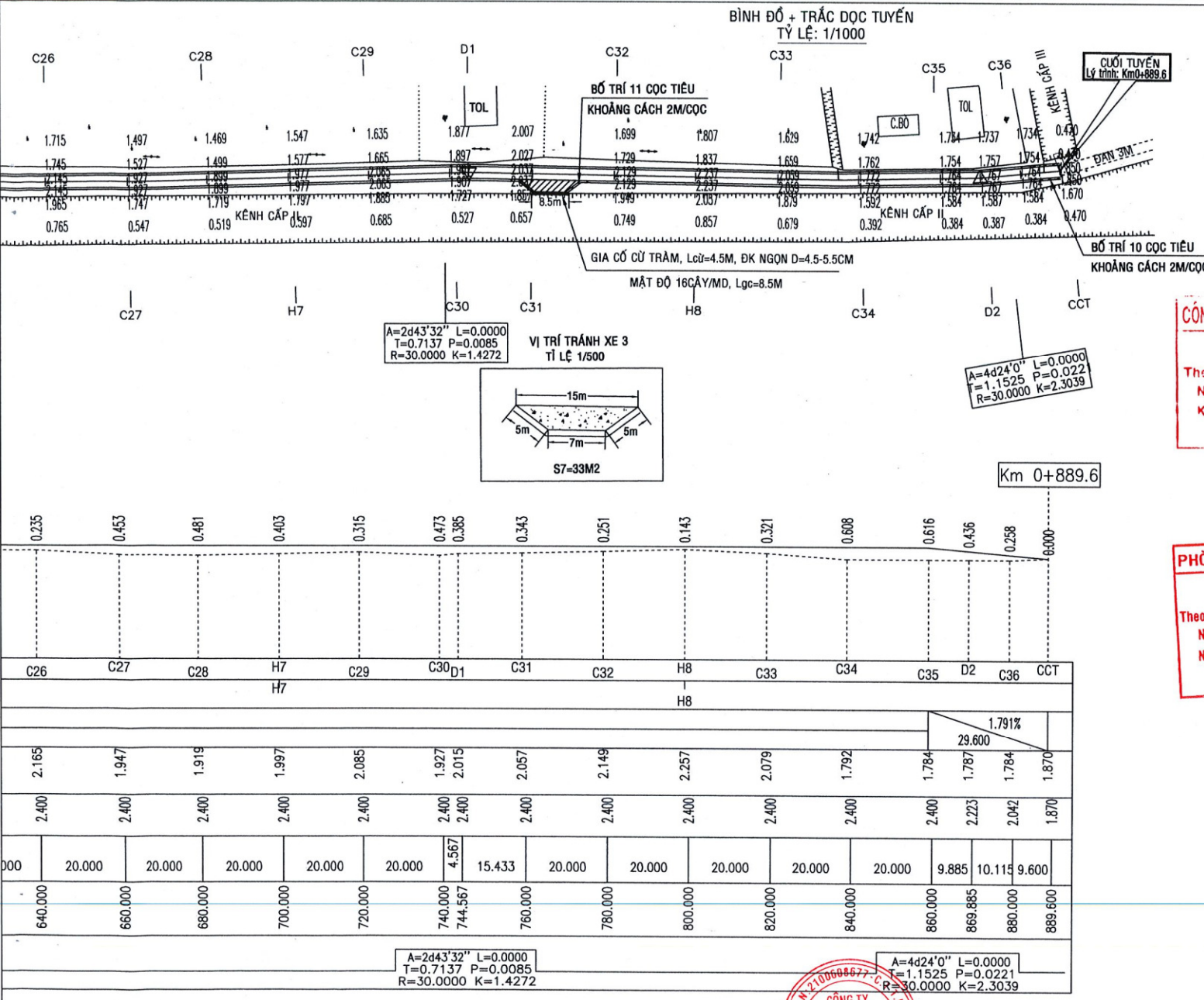
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XD TOÀN THÀNH
VPC: SỐ 16 NGUYỄN MINH THIỆN, KHU 1, PHƯỜNG NGUYỆT HÒA, TỈNH VĨNH LONG.
TEL: (0743) - DD: 0939 680 567
GMAIL: XDTOANTHANH@GMAIL.COM

PHÒNG KINH TẾ XÃ HUNG MỸ
CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GTNT KINH XÁNG Ở THUM, ẤP ĐÀ HÒA NAM (D20)

BÌNH ĐỒ + TRẮC ĐỌC TUYẾN



CHỦ TRÌ + THIẾT KẾ <i>Phạm Văn Hùng</i> KS. PHẠM VĂN HÙNG	THỂ HIỆN <i>Châu Công</i> KS. CHÂU CÔNG	QUẢN LÝ KỸ THUẬT <i>Võ Minh Quân</i> KS. VÕ MINH QUÂN	BƯỚC THIẾT KẾ KỸ THUẬT - THI CÔNG
SỐ BẢN VẼ	02	KÍ HIỆU BẢN VẼ	BĐT: 02/03
NGÀY HOÀN THÀNH	2025		



PHÒNG KINH TẾ XÃ HUNG MỸ TỔ THẨM ĐỊNH
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:/.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:
Thơai Nguyễn Trọng Thơai

CÔNG TY TNHH TVXD NGUYỄN NGÂN
THẨM TRA
 Theo văn bản số:/.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:
Võ Phi Học

PHÒNG KINH TẾ XÃ HUNG MỸ
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số:/.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người phê duyệt Ký tên:
[Signature]

PHỤ LỤC *Tham Phạt Lạc*

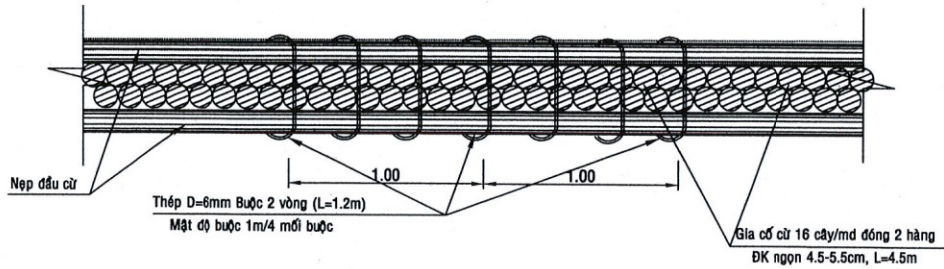
	Nhà tường		Rào xây
	Nhà tường		Rào bê tông, B40
	Nhà tường		Cống, bọng
	Nhà tường		Sông rạch, ao hồ
	Nhà tường		Trung tâm đơn vị hành chính
	Nhà tường		Đường giao thông
	Nhà tường		Đường đi
	Nhà tường		Hành đi
	Nhà tường		Trụ địa
	Nhà tường		Mỏ Cao Độ
	Nhà tường		MỎ
	Nhà tường		Cây chuối, cây tạp, cây địa
	Nhà tường		Cây nước, tre, nia
	Nhà tường		Trụ điện đường
	Nhà tường		Trụ điện đường
	Nhà tường		Trụ cây thông tin
	Nhà tường		Lúa, hoa màu, cỏ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XD TOÀN THÀNH
 VPC: SỐ 18 NGUYỄN MINH THIỆN, KHU 1, PHƯỜNG NGUYỄN HỮA, TỈNH VINH LONG.
 TEL: (0743) - ĐD: 0939 680 567
 EMAIL: XDTOANTHANH@GMAIL.COM

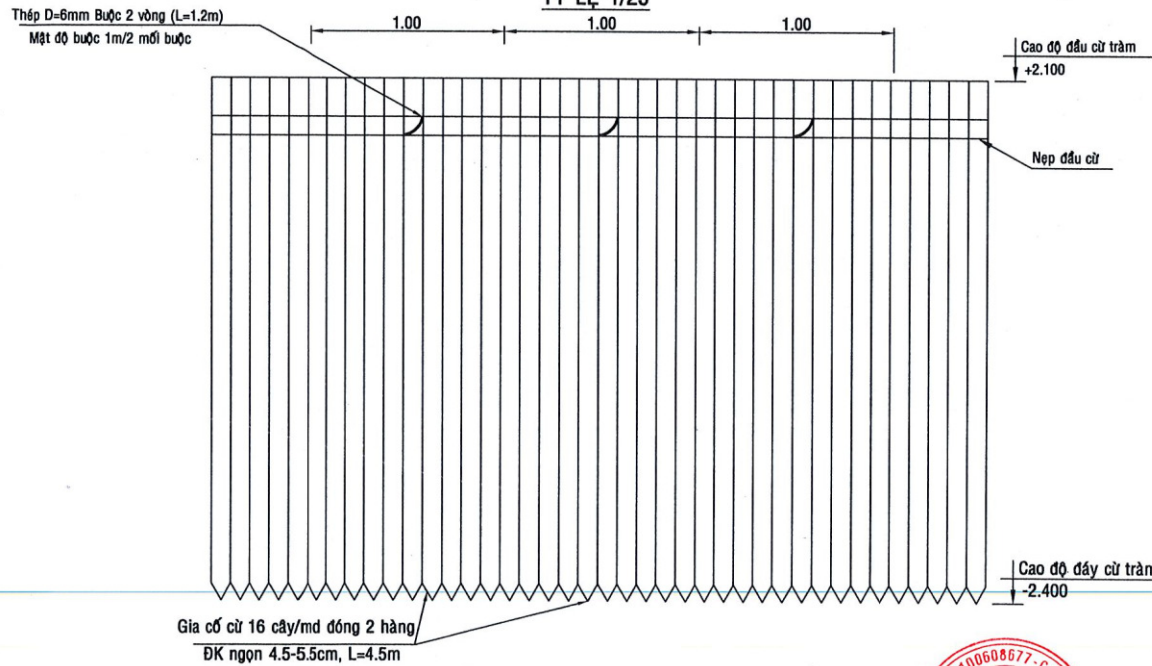
PHÒNG KINH TẾ XÃ HUNG MỸ CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GTNT KÊNH XÁNG Ở THUM, ẤP ĐÀ HÒA NAM (D20)		CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. PHẠM VĂN HÙNG	THỂ HIỆN <i>[Signature]</i> KS. CHÂU CÔNG	QUẢN LÝ KỸ THUẬT <i>[Signature]</i> KS. VÕ MINH QUÂN	BƯỚC THIẾT KẾ KỸ THUẬT - THÌ CÔNG	
BÌNH ĐỒ + TRẮC ĐỌC TUYẾN					SỐ BẢN VẼ	03
		KÝ HIỆU BẢN VẼ	BĐT: 03/03			
		NGÀY HOÀN THÀNH	2025			



MẶT BẰNG GIA CỐ CỬ TỶ LỆ 1/25

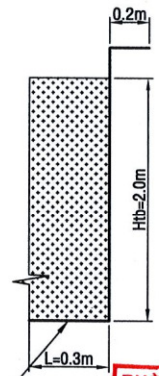


MẶT ĐỨNG GIA CỐ CỬ TỶ LỆ 1/25



VẢI ĐỊA KỸ THUẬT CHI TIẾT 1

CÔNG TY TNHH TVXD NGUYỄN NGÂN
THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng..12..năm 2025
Ký tên:
Võ Phi Học



**PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
TỔ THẨM ĐỊNH**
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng..12..năm 2025
Người thẩm định ký tên:
Thơai
Nguyễn Trọng Thơai

GHI CHÚ:

- + Kích thước trong bản vẽ ghi đơn vị m
- + Cao độ ghi đơn vị m
- + Đối với đất đắp tính khối lượng từ cao độ bờ trở xuống.

PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt Ký tên:
[Signature]

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XD TOÀN THÀNH
VPC SỐ 18 NGUYỄN MINH THIỆN, KINH L. PHƯỜNG NGUYỄN HỮA, TỈNH YÊN LÔNG.
TEL: (0743) - ĐD: 0939 680 567
EMAIL: XDTOANTHANH@GMAIL.COM

PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIỚI KINH XÁNG Ở THUM, ẤP ĐÀ HÒA NAM (D20)

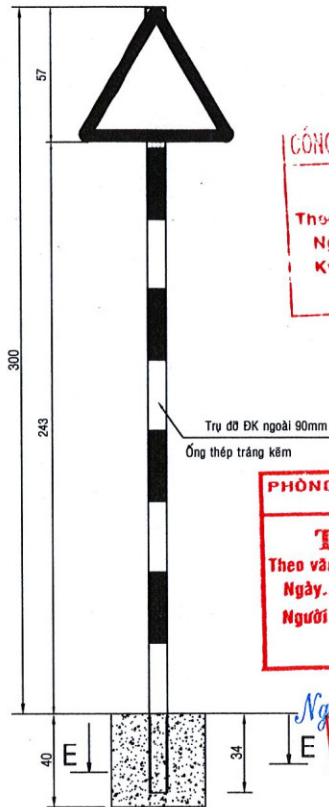
MẶT BẰNG GIA CỐ



CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. PHẠM VĂN HÙNG	CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. HỮNH VĂN TÙNG	THẺ CHỨC <i>[Signature]</i> KS. CHÂU CÔNG	THẺ CHỨC <i>[Signature]</i> KS. VŨ MINH QUÂN	BUỘC THIẾT KẾ KỸ THUẬT - THI CÔNG	
SỐ BẢN VẼ	01	KI-CHẾU BẢN VẼ	MBGCC: 01/01	NGÀY HOÀN THÀNH	2025

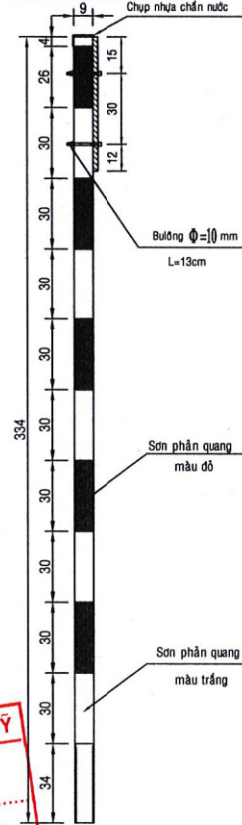
MẶT ĐỨNG TRỤ ĐỒ BIỂN BÁO

TỶ LỆ: 1/20



MẶT NGANG TRỤ ĐỒ BIỂN BÁO

TỶ LỆ: 1/20



CÔNG TY TNHH TVXD NGUYỄN NGÂN
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: .. tháng .. năm 2025.
 Ký tên: *Võ Phi Học*

PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
TỔ THẨM ĐỊNH
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:
 Ngày: .. tháng .. năm 2025.
 Người thẩm định ký tên: *Nguyễn Trọng Hoài*

PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số:
 Ngày: .. tháng .. năm 20....
 Người phê duyệt ký tên: *Trần Phạm Phú Quốc*

KHOẢNG CÁCH TỪ NƠI ĐẶT BIỂN ĐẾN CHỖ ĐỊNH BÁO

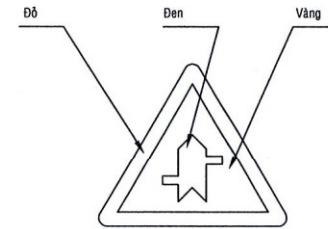
TỐC ĐỘ TRUNG BÌNH CỦA XE TRONG KHOẢNG 10KM Ở VÙNG ĐẶT BÁO	KHOẢNG CÁCH TỪ NƠI ĐẶT BIỂN ĐẾN CHỖ ĐỊNH BÁO
- DƯỚI 20KM/h	- DƯỚI 50M
- TỪ 20KM/h ĐẾN DƯỚI 35KM/h	- TỪ 50M ĐẾN DƯỚI 100M
- TỪ 35KM/h ĐẾN DƯỚI 50KM/h	- TỪ 100M ĐẾN DƯỚI 150M
- TỪ 50KM/h TRỞ LÊN	- TỪ 150M ĐẾN DƯỚI 250M
- ĐỘ CAO TỪ TRUNG TÂM PHẦN CỖ BIỂN ĐẾN MÉP PHẦN XE CHẠY	- 1.80M ĐỐI VỚI ĐƯỜNG NGOÀI PHẠM VI KHU DẪN CỬ (H=155CM)
- ĐỘ CAO TỪ TRUNG TÂM PHẦN CỖ BIỂN ĐẾN MÉP PHẦN XE CHẠY	- 2.00M ĐỐI VỚI ĐƯỜNG NGOÀI PHẠM VI KHU DẪN CỬ (H=175CM)

GHI CHÚ:

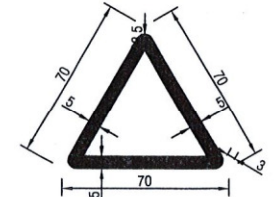
- CÁC KÍCH THƯỚC BÊN TRONG VẼ DÙNG ĐƠN VỊ CM, CỐT THÉP DÙNG ĐƠN VỊ MM.
- TẤT CẢ CÁC LOẠI BIỂN BÁO HIỆU PHẢI ĐƯỢC DÁN MÀNG PHẢN QUANG THEO TCVN 7887 - 2008.
- BIỂN ĐƯỢC ĐẶT VỀ PHÍA TAY PHẢI VÀ MẶT BIỂN VUÔNG GÓC VỚI CHIỀU DẪN.
- KHOẢNG CÁCH MÉP NGOÀI CỦA BIỂN PHÍA PHẦN XE CHẠY PHẢI CÁCH MÉP PHẦN XE CHẠY 50CM.
- TRƯỜNG HỢP KHÓ KHĂN ĐƯỢC PHÉP XE DỊCH THEO PHƯƠNG NGANG NHƯNG MÉP BIỂN PHÍA PHẦN XE CHẠY KHÔNG ĐƯỢC CHỖM LÊN MÉP PHẦN XE CHẠY HOẶC KHÔNG CÁCH MÉP PHẦN XE CHẠY QUÁ 170CM.
- SỐ LƯỢNG BIỂN BÁO: 1BỘ

THỐNG KÊ CHO 01 TRỤ BIỂN BÁO TAM GIÁC (1BIỂN)

STT	TÊN CẤU KIỆN	ĐV	K.L 1 BIỂN
1	BIỂN TAM GIÁC	ĐỘ	1
2	BT ĐÁ 1X2 MÓNG TRỤ	M3	0.06
3	ĐÀO ĐẤT MÓNG BIỂN BÁO	M3	0.064



W.207d
 Giao nhau với đường không ưu tiên



chi tiết biển báo

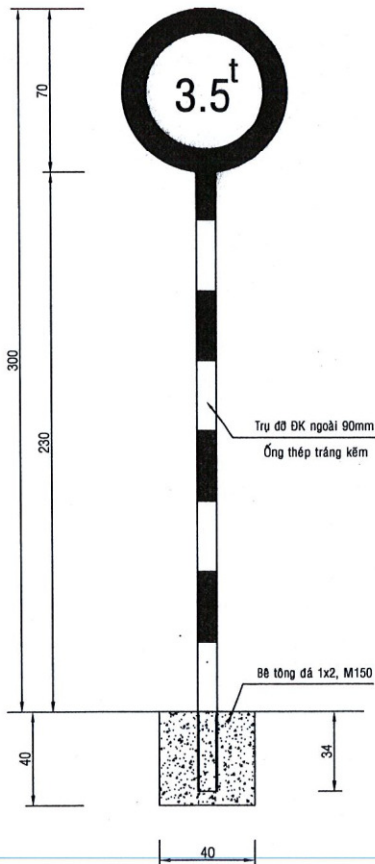
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XD TOÀN THÀNH
 VPC SỐ 19 NGUYỄN MINH THIỆN, KHU 1, PHƯỜNG NGUYỄN HỮU, THỊ SÀI LÒNG.
 TEL: (0743) - DD: 0939 880 587
 EMAIL: XDTOANTHANH@GMAIL.COM

PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
 CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GTNT KINH XÁNG Ở THUM, ẤP ĐÀ HÒA NAM (D20)
BIỂN BÁO TAM GIÁC

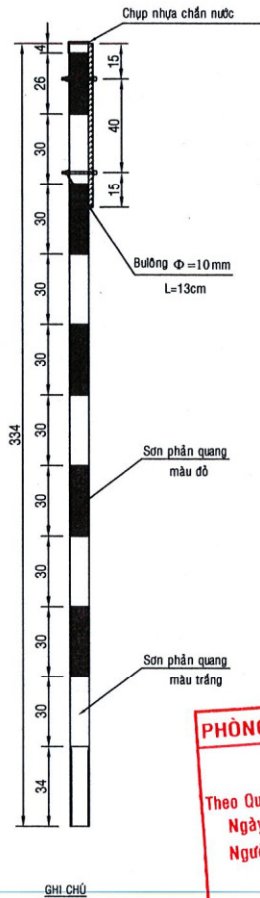


GIÁM ĐỐC CÔNG TY	CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	QUẢN LÝ KỸ THUẬT	BƯỚC THIẾT KẾ KỸ THUẬT - THÌ CÔNG
<i>KS. PHẠM VĂN HÙNG</i>	<i>KS. TRẦN VĂN TÙNG</i>	<i>KS. CHÂU CÔNG</i>	<i>KS. VÕ MINH QUÂN</i>	SỐ BẢN VẼ: 01 KÍ HIỆU BẢN VẼ: BBTG: 01/01 NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

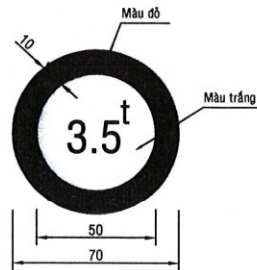
BIỂN BÁO P115
TỶ LỆ: 1/20



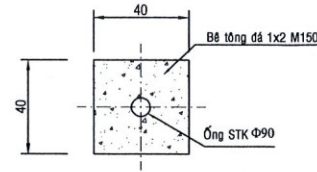
MẶT BÊN TRỤ, BIỂN BÁO
TỶ LỆ: 1/20



CẤU TẠO BIỂN BÁO P115
TỶ LỆ: 1/20



MẶT BẰNG MÓNG CỘT BIỂN BÁO
TỶ LỆ: 1/20



PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
TỔ THẨM ĐỊNH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng 12 năm 2025....
Người thẩm định ký tên:
Thoai

CÔNG TY TNHH TVXD NGUYỄN NGÂN
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng 12 năm 2025....
Ký tên:
Võ Phi Học

- CHIỀU CAO CON SỐ (NÉT ĐẬM) : 28cm
- CHIỀU CAO CHỮ T (NÉT ĐẬM) : 14cm
- NỀN TRẮNG, CHỮ ĐEN, VIỀN ĐỎ
- CẠNH BIỂN BÁO ĐƯỢC LƯƠN VIỀN 3CM
- BIỂN BÁO LÀM TỪ THÉP TẤM DÀY 2MM

PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20....
Người phê duyệt Ký tên:
Trần Phạm Phú Cường

THỐNG KÊ CHO 01 TRỤ BIỂN BÁO P.115

STT	TÊN CẤU KIỆN	DV	K.L 1 BIẾN
1	BIỂN P.115	BỘ	1
2	BT ĐÁ 1x2 MÓNG TRỤ	M3	0.06
3	ĐÀO ĐẤT MÓNG BIỂN BÁO	M3	0.064

GHI CHÚ
+ Kích thước trên bản vẽ có đơn vị là cm, cao độ ghi m.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XD TOÀN THÀNH
VPC: SỐ 18 NGUYỄN MINH THIỆN, KHU 1, PHƯỜNG NGUYỄN HỮU, THỊ VĨNH LONG.
TEL: (0743) - ĐD: 0939 880 567
EMAIL: XOTOANTHANHONGMAIL.COM

PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GTNT KINH XÁNG Ở THUM, ẤP ĐÀ HÒA NAM (D20)
BIỂN BÁO TÀI TRỌNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG TOÀN THÀNH
QUẢN ĐỐC CÔNG TY
KS. PHẠM VĂN HÙNG

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ
KS. HUYỀN VĂN TÙNG

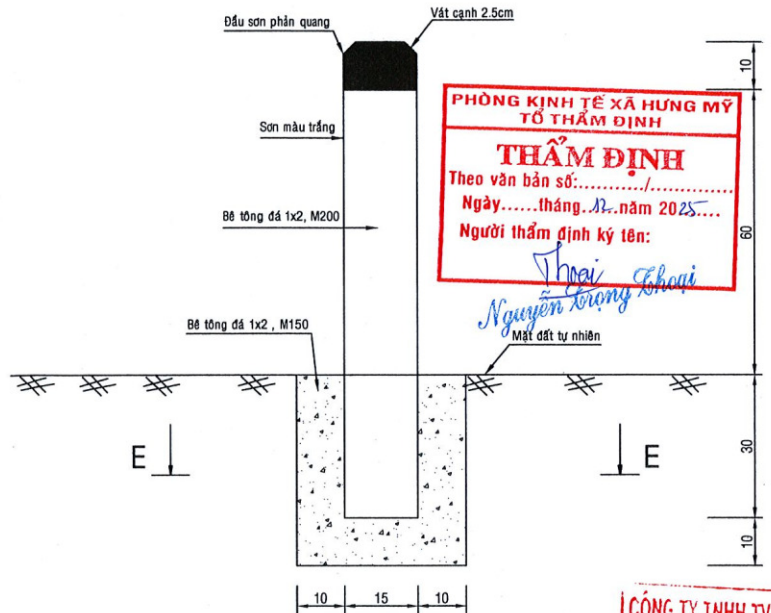
THỂ HIỆN
KS. CHÂU CÔNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT
KS. VÕ MINH QUÂN

BƯỚC THIẾT KẾ KỸ THUẬT - THI CÔNG
SỐ BẢN VẼ: 02
KÍ HIỆU BẢN VẼ: BBT: 01/02
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

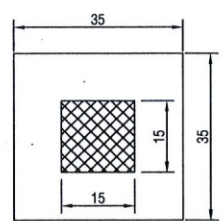
CẮT DỌC CỌC TIÊU KHI CHÔN TRONG ĐẤT

TỶ LỆ: 1/10



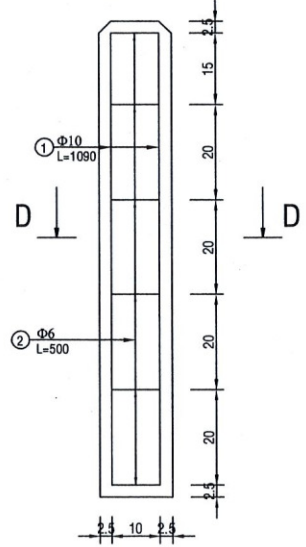
MẶT CẮT E - E

TỶ LỆ: 1/10



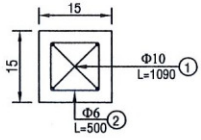
CHI TIẾT CỐT THÉP

TỶ LỆ: 1/10



MẶT CẮT D - D

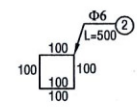
TỶ LỆ: 1/20



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 CỌC TIÊU

KÍ HIỆU	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	SỐ LƯỢNG (Thanh)	CHIỀU DÀI (mm)	TỔNG CHIỀU ĐÀI (m)	KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ (Kg/m)	KHỐI LƯỢNG CẤU KIỆN (Kg)
1	10	4	1090	4.36	0.617	2.6901
2	6	6	500	3.00	0.222	0.6660
- TỔNG KHỐI LƯỢNG THÉP $\phi$$\leq$10			: 3.3561KG	- BT MÓNG CỌC TIÊU ĐÁ 1X2, M150		: 0.0423M3
- BÊ TÔNG CỌC TIÊU ĐÁ 1X2, M200			: 0.0223M3	- NILON CỌC TIÊU		: 0.16500M2
- VÁN KHUÔN CỌC TIÊU			: 0.4950M2	- ĐÀO ĐẤT MÓNG CỌC TIÊU		: 0.049M3
- SƠN PHẢN QUANG MÀU ĐỎ			: 0.0762M2			
- SƠN MÀU TRẮNG			: 0.3600M2			

QUI CÁCH CỐT THÉP



PHÒNG KINH TẾ XÃ HUNG MỸ

PHÊ DUYỆT
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người phê duyệt Ký tên:

CÔNG TY TNHH TVXD NGUYỄN NGÂN
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 2025.
 Ký tên:

Võ Phi Học

BÁN KÍNH CONG R	R=10M - 30M	30M<R<=100M	R>=100M
KHOẢNG CÁCH CỌC TIÊU S	3M	6M	8M

- CỌC TIÊU CẮM SÁT VÀI ĐƯỜNG VÀ CÁCH MÉP PHẦN XE CHẠY TỐI THIỂU 50CM.
- TRƯỜNG HỢP LỀ ĐƯỜNG KHÔNG ĐỦ RỘNG THÌ CỌC TIÊU CẮM SÁT VÀI ĐƯỜNG.
- CỌC TIÊU ĐƯỢC CẮM THẲNG HÀNG TRÊN ĐƯỜNG THẲNG VÀ LỤN CONG DẪN TRONG ĐƯỜNG CONG.
- CỌC TIÊU CAO DẪN TỪ 40CM TẠI TIẾP ĐẦU, TIẾP CỐI ĐẾN 70CM TẠI PHÂN GIÁC.
- PHẦN CỌC TIÊU TRÊN MẶT ĐẤT ĐƯỢC SƠN TRẮNG, ĐOẠN 10CM Ở ĐẦU TRÊN CÙNG SƠN MÀU ĐỎ BẰNG CHẤT LIỆU PHẢN QUANG.

GHI CHÚ:

- CÁC KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ DÙNG ĐƠN VỊ CM, CỐT THÉP DÙNG ĐƠN VỊ MM.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XD TOÀN THÀNH
 VP: SỐ 18 NGUYỄN VĂN TỰ, KHU 1, PHƯỜNG NGUYỄN HỮU, THỊNH PHƯỚC, TP. HỒ CHÍ MINH
 TEL: (0753) - ĐD: 0939 680 567
 EMAIL: XDTOTANTHANH@GMAIL.COM

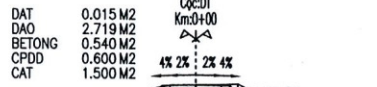
PHÒNG KINH TẾ XÃ HUNG MỸ
 CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GTNT KINH XÁNG Ở THUM, ẤP ĐÀ HÒA NAM (D20)
CỌC TIÊU



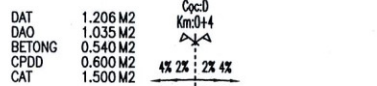
CHỨC VỤ	TÊN	CHỮ CHỮA
ĐIỀU HÀNH CÔNG TY	KS. PHẠM VĂN HÙNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ + THIẾT KẾ	KS. HUỖNH VĂN TÙNG	<i>[Signature]</i>
THỂ HIỆN	KS. CHÂU CÔNG	<i>[Signature]</i>
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. VÕ MINH QUÂN	<i>[Signature]</i>

BƯỚC THIẾT KẾ KỸ THUẬT - THI CÔNG
 SỐ BẢN VẼ: 01
 KÍ HIỆU BẢN VẼ: CT: 01/01
 NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

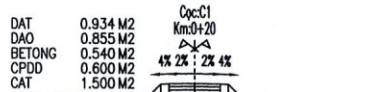
TRẮC NGANG TUYẾN
TL: 1/200



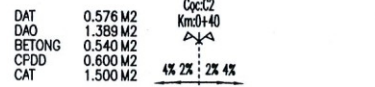
Cao độ thiên nhiên	1.300	1.300	1.300	1.700	2.880	2.880	2.700	2.700	2.500	2.500	1.700	1.300
Khoảng cách mìa	2.000	3.000	2.000	1.500	1.500	1.500	3.000	2.000	1.500	1.500	2.000	1.500
Cao độ thiết kế				2.570	2.570	2.700	2.680	2.680	1.650	1.650		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	0.500	0.500	1.000					



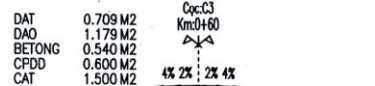
Cao độ thiên nhiên	0.700	0.700	0.700	1.100	1.980	2.100	2.080	2.050	1.900	1.100	0.700	0.700
Khoảng cách mìa	2.000	3.000	2.000	1.500	1.500	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Cao độ thiết kế				0.977	2.870	2.640	2.590	2.080	1.500	1.500		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.615	0.500	0.500	0.500	0.500				



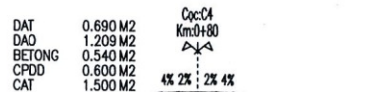
Cao độ thiên nhiên	1.750	1.750	1.770	1.770	1.980	1.800	1.780	1.750	1.600	0.800	0.400	0.400
Khoảng cách mìa	2.000	3.000	2.000	1.500	1.500	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Cao độ thiết kế				1.560	2.570	2.400	2.350	1.740	1.500	1.500		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	0.500	0.500	0.500	0.500				



Cao độ thiên nhiên	1.928	1.928	1.948	1.948	1.980	1.978	1.928	1.888	1.778	0.978	0.578	0.578
Khoảng cách mìa	2.000	3.000	2.000	1.500	1.500	1.500	2.000	2.000	2.500	2.500	2.500	2.500
Cao độ thiết kế				1.940	2.370	2.400	2.370	1.930	1.500	1.500		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.482	0.500	0.500	0.500	0.500				



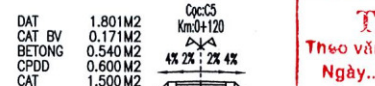
Cao độ thiên nhiên	1.458	1.458	1.488	1.500	1.980	1.908	1.888	1.828	1.708	0.908	0.508	0.508
Khoảng cách mìa	2.000	3.000	2.000	1.500	1.500	1.500	2.000	2.000	2.500	2.500	2.500	2.500
Cao độ thiết kế				1.468	2.370	2.400	2.370	1.858	1.500	1.500		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.482	0.500	0.500	0.500	0.500				



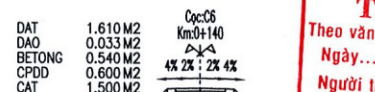
Cao độ thiên nhiên	1.888	1.888	1.888	1.888	1.980	1.918	1.888	1.888	1.838	0.918	0.518	0.518
Khoảng cách mìa	2.000	3.000	2.000	1.500	1.500	1.500	2.000	2.000	2.500	2.500	2.500	2.500
Cao độ thiết kế				1.898	2.370	2.400	2.370	1.868	1.500	1.500		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.482	0.500	0.500	0.500	0.500				



Cao độ thiên nhiên	1.688	1.688	1.688	1.688	1.980	1.718	1.688	1.688	1.638	0.718	0.318	0.318
Khoảng cách mìa	2.000	3.000	2.000	1.500	1.500	1.500	2.000	2.000	2.500	2.500	2.500	2.500
Cao độ thiết kế				1.688	2.370	2.400	2.370	1.668	1.500	1.500		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	0.500	0.500	0.500	0.500				



Cao độ thiên nhiên	1.408	1.408	1.428	1.428	1.488	1.458	1.438	1.378	1.258	0.458	0.058	0.058
Khoảng cách mìa	2.000	3.000	2.000	1.500	1.500	1.500	2.000	2.000	2.500	2.500	2.500	2.500
Cao độ thiết kế				1.408	2.370	2.400	2.370	1.358	1.500	1.500		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	0.500	0.500	0.500	0.500				



Cao độ thiên nhiên	1.476	1.476	1.496	1.496	1.488	1.526	1.506	1.476	1.446	0.526	0.126	0.126
Khoảng cách mìa	2.000	3.000	2.000	1.500	1.500	1.500	2.000	2.000	2.500	2.500	2.500	2.500
Cao độ thiết kế				1.487	2.370	2.400	2.370	1.464	1.500	1.500		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	0.500	0.500	0.500	0.500				

PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt Ký tên:

Phạm Phú Quốc

CÔNG TY TNHH TVXD NGUYỄN NGÂN
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

Võ Phi Học

PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
TỔ THẨM ĐỊNH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Người thẩm định ký tên:

Thao

Nguyễn Trọng Khoa



PHÒNG KINH TẾ XÃ HƯNG MỸ
CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GTNT KINH XÁNG Ở THUM, ẤP ĐÀ HÒA NAM (D20)

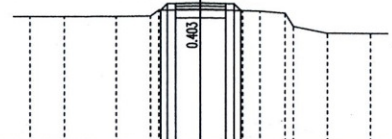
TRẮC NGANG CHI TIẾT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ XD TOÀN THÀNH
VVC: SỐ 18 NGUYỄN MÌNH THIỆN, KHUẤT 1, PHƯỜNG NGUYỆT HÒA, TỈNH VINH LONG.
TEL: (0743) - ĐD: 0839 680 567
EMAIL: XDTOANTHANH@GMAIL.COM

CHỨC ĐÓNG CÔNG TY	CHỦ TRÌ + THIẾT KẾ	THỂ HIỆN	QUẢN LÝ KỸ THUẬT	BƯỚC THIẾT KẾ KỸ THUẬT - THI CÔNG
<i>Phạm Văn Hùng</i>	<i>Hùng Văn Tùng</i>	<i>Châu Công</i>	<i>Võ Minh Quân</i>	SỐ BẢN VẼ: 06
				KÍ HIỆU BẢN VẼ: TN: 01/06
				NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TRẮC NGANG TUYẾN
TL:1/200

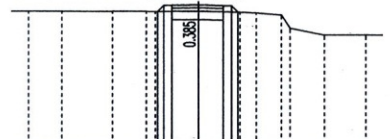
Cọc#7
Km0+700
DAT 0.542 M2
DAO 1.446 M2
BETONG 0.540 M2
CPDD 0.600 M2
CAT 1.500 M2



Cao độ thiên nhiên	1.547	1.547	1.577	1.587	1.597	1.597	1.597	1.977	1.947	1.917	1.797	0.997	0.597	0.397	
Khoảng cách mìa	2,000	3,000	2,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	2,000	2,500			
Cao độ thiết kế				1.997	2.370	2.400	2.370	2.370	2.370	1.980	1.917	1.797	0.997	0.597	
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.000	2.500			

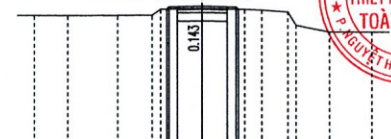
Cọc#1
Km0+744.567
DAT 0.510 M2
DAO 1.500 M2
BETONG 0.540 M2
CPDD 0.600 M2
CAT 1.500 M2

R=30.0
i_đ=-2.000%
i_đ=-2.000%
i_đ=0.000



Cao độ thiên nhiên	1.985	1.985	1.985	1.985	1.985	1.985	1.985	2.015	1.985	1.935	1.815	1.015	0.615	0.615
Khoảng cách mìa	2,000	3,000	2,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	2,000	2,500		
Cao độ thiết kế				2.370	2.370	2.400	2.370	2.370	1.988	1.935	1.815	1.015	0.615	
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.000	2.500		

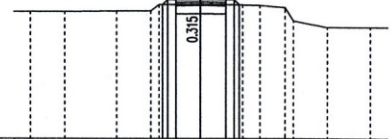
Cọc#8
Km0+800
DAT 0.145 M2
DAO 2.226 M2
BETONG 0.540 M2
CPDD 0.600 M2
CAT 1.500 M2



Cao độ thiên nhiên	1.807	1.807	1.837	1.837	1.837	1.837	1.837	2.237	2.257	2.237	2.177	2.057	1.257	0.857
Khoảng cách mìa	2,000	3,000	2,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	2,000	2,500		
Cao độ thiết kế				2.226	2.370	2.400	2.370	2.370	2.218	2.237	2.177	2.057	1.257	0.857
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.000	2.500		

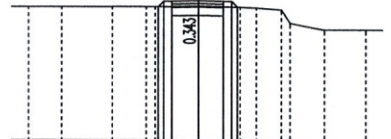


Cọc#29
Km0+720
DAT 0.392 M2
DAO 1.710 M2
BETONG 0.540 M2
CPDD 0.600 M2
CAT 1.500 M2



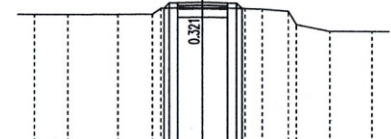
Cao độ thiên nhiên	1.635	1.635	1.665	1.665	1.665	1.665	1.665	2.065	2.035	2.005	1.885	1.085	0.685	0.685
Khoảng cách mìa	2,000	3,000	2,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	2,000	2,500		
Cao độ thiết kế				2.065	2.370	2.400	2.370	2.370	2.035	2.005	1.885	1.085	0.685	
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.000	2.500		

Cọc#31
Km0+760
DAT 0.438 M2
DAO 1.626 M2
BETONG 0.540 M2
CPDD 0.600 M2
CAT 1.500 M2



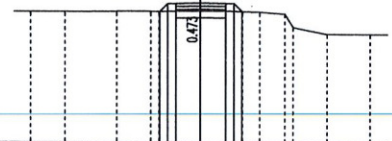
Cao độ thiên nhiên	2.007	2.007	2.027	2.027	2.027	2.027	2.027	2.057	2.007	1.977	1.857	1.057	0.657	0.657
Khoảng cách mìa	2,000	3,000	2,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	2,000	2,500		
Cao độ thiết kế				2.057	2.370	2.400	2.370	2.370	2.007	1.977	1.857	1.057	0.657	
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.000	2.500		

Cọc#33
Km0+820
DAT 0.402 M2
DAO 1.692 M2
BETONG 0.540 M2
CPDD 0.600 M2
CAT 1.500 M2



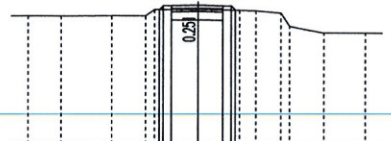
Cao độ thiên nhiên	1.629	1.629	1.659	1.659	1.659	1.659	1.659	2.059	2.029	1.999	1.879	1.079	0.679	0.679
Khoảng cách mìa	2,000	3,000	2,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	2,000	2,500		
Cao độ thiết kế				2.059	2.370	2.400	2.370	2.370	2.029	1.999	1.879	1.079	0.679	
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.000	2.500		

Cọc#30
Km0+740
DAT 0.672 M2
DAO 1.236 M2
BETONG 0.540 M2
CPDD 0.600 M2
CAT 1.500 M2



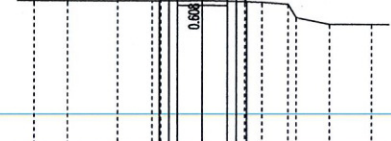
Cao độ thiên nhiên	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.877	1.977	1.907	1.877	1.847	1.727	0.927	0.527
Khoảng cách mìa	2,000	3,000	2,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	2,000	2,500		
Cao độ thiết kế				1.977	2.370	2.400	2.370	2.370	1.878	1.877	1.847	1.727	0.927	0.527
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.000	2.500		

Cọc#32
Km0+780
DAT 0.293 M2
DAO 1.902 M2
BETONG 0.540 M2
CPDD 0.600 M2
CAT 1.500 M2



Cao độ thiên nhiên	1.699	1.699	1.729	1.729	1.729	1.729	1.729	2.099	2.069	2.039	1.919	1.119	0.719	0.719
Khoảng cách mìa	2,000	3,000	2,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	2,000	2,500		
Cao độ thiết kế				2.099	2.370	2.400	2.370	2.370	2.069	2.039	1.919	1.119	0.719	
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.000	2.500		

Cọc#34
Km0+840
DAT 0.940 M2
DAO 0.831 M2
BETONG 0.540 M2
CPDD 0.600 M2
CAT 1.500 M2



Cao độ thiên nhiên	1.742	1.742	1.762	1.762	1.762	1.762	1.762	1.772	1.792	1.772	1.712	1.592	0.792	0.392
Khoảng cách mìa	2,000	3,000	2,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	2,000	2,500		
Cao độ thiết kế				1.772	2.370	2.400	2.370	2.370	1.738	1.772	1.712	1.592	0.792	0.392
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.000	2.500		

