



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ

Địa chỉ: Tiểu khu 6, xã Triệu Phong, tỉnh Quảng Trị

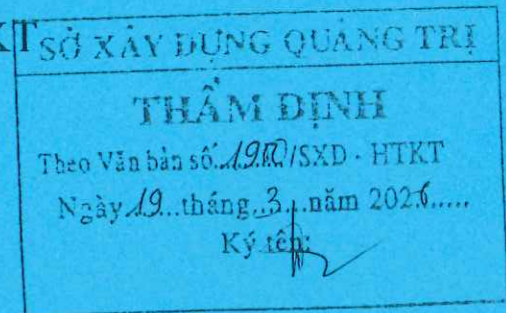
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT
PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ NAM CỬA VIỆT, TỈNH QUẢNG TRỊ

TẬP II: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

26-QT-NCV-03

(Đã hoàn thiện theo thông báo kết quả thẩm định số 1900/SXD-HTKT ngày 19/3/2026 của Sở Xây dựng tỉnh Quảng Trị)





CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ
Địa chỉ: Tiểu khu 6, xã Triệu Phong, tỉnh Quảng Trị

— ★ ★ ★ —

HỒ SƠ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT
PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ NAM CỬA VIỆT, TỈNH QUẢNG TRỊ


26-QT-NCV-03

CHỦ ĐẦU TƯ
UBND xã Nam Cửa Việt



Trần Việt Dũng

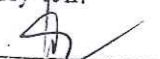
TƯ VẤN THIẾT KẾ
Công ty CPTVXD Đức Anh Quảng Trị



Trương Ngọc Cường

SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXĐ - HTKT
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:



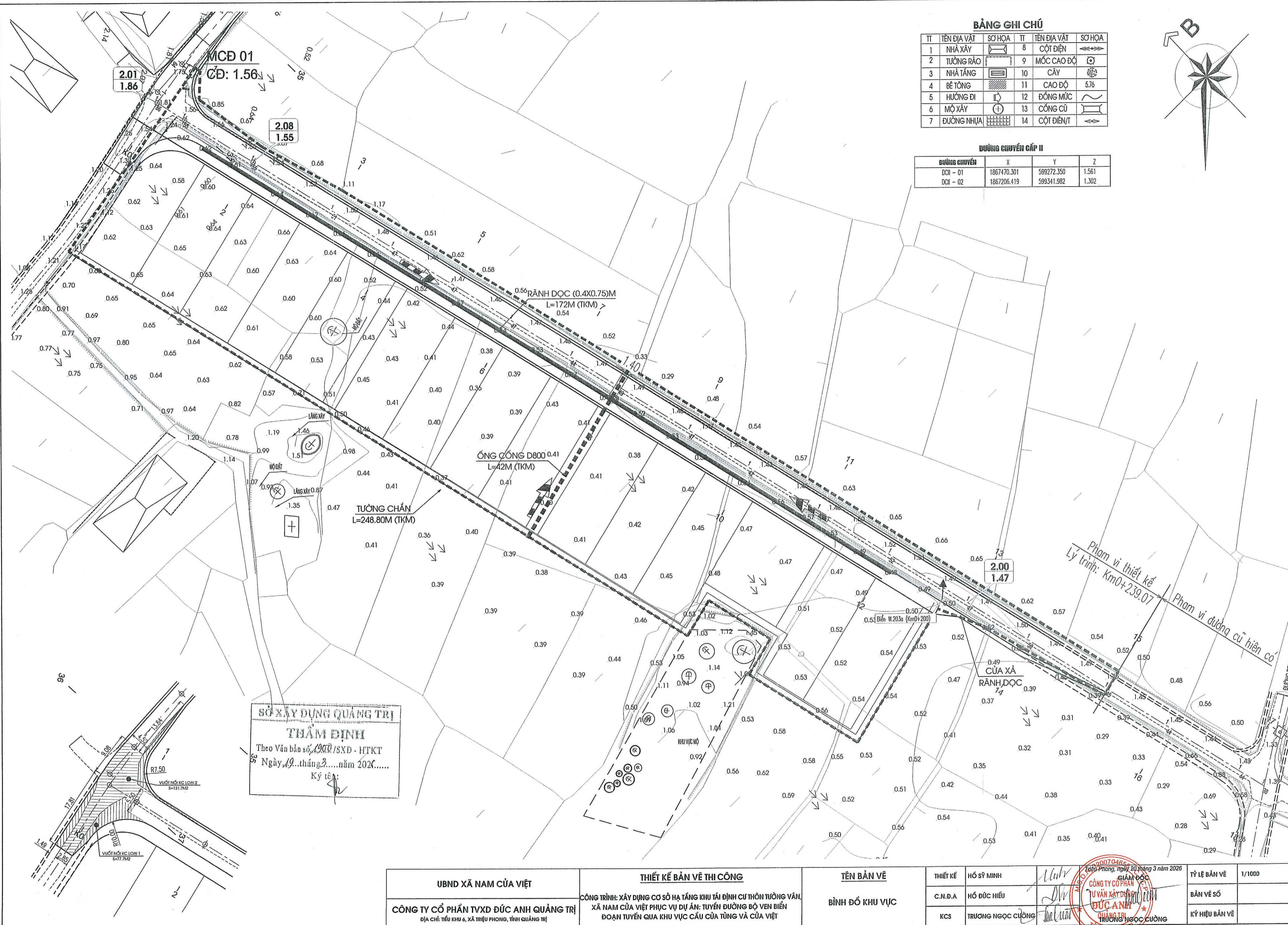
BẢN ĐỒ HƯỚNG TUYẾN

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT
PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỦA TÙNG VÀ CỬA VIỆT



KHU TÁI ĐỊNH CƯ
S=0.88HA



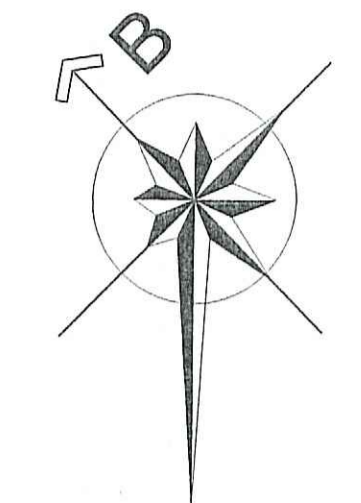


BẢNG GHI CHÚ

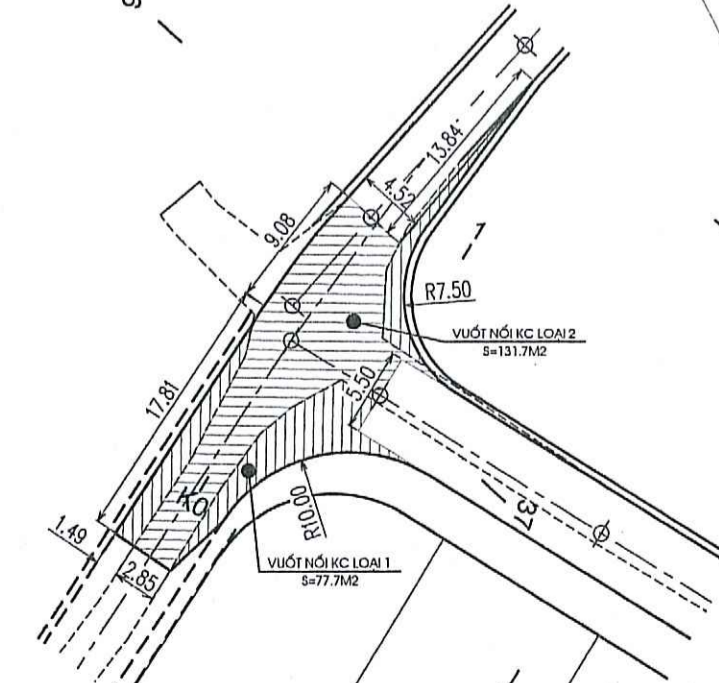
TT	TÊN ĐỊA VẬT	SƠ HOẠ	TT	TÊN ĐỊA VẬT	SƠ HOẠ
1	NHÀ XÂY		8	CỘT ĐIỆN	
2	TƯỜNG RÀO		9	MỐC CAO ĐỘ	
3	NHÀ TẮNG		10	CÂY	
4	BỀ TÔNG		11	CAO ĐỘ	5.76
5	HƯỚNG ĐI		12	ĐỒNG MỨC	
6	MỘ XÂY		13	CỐNG CỤ	
7	ĐƯỜNG NHỰA		14	CỘT ĐIỆN/T	

ĐƯỜNG CHUYỂN CẤP II

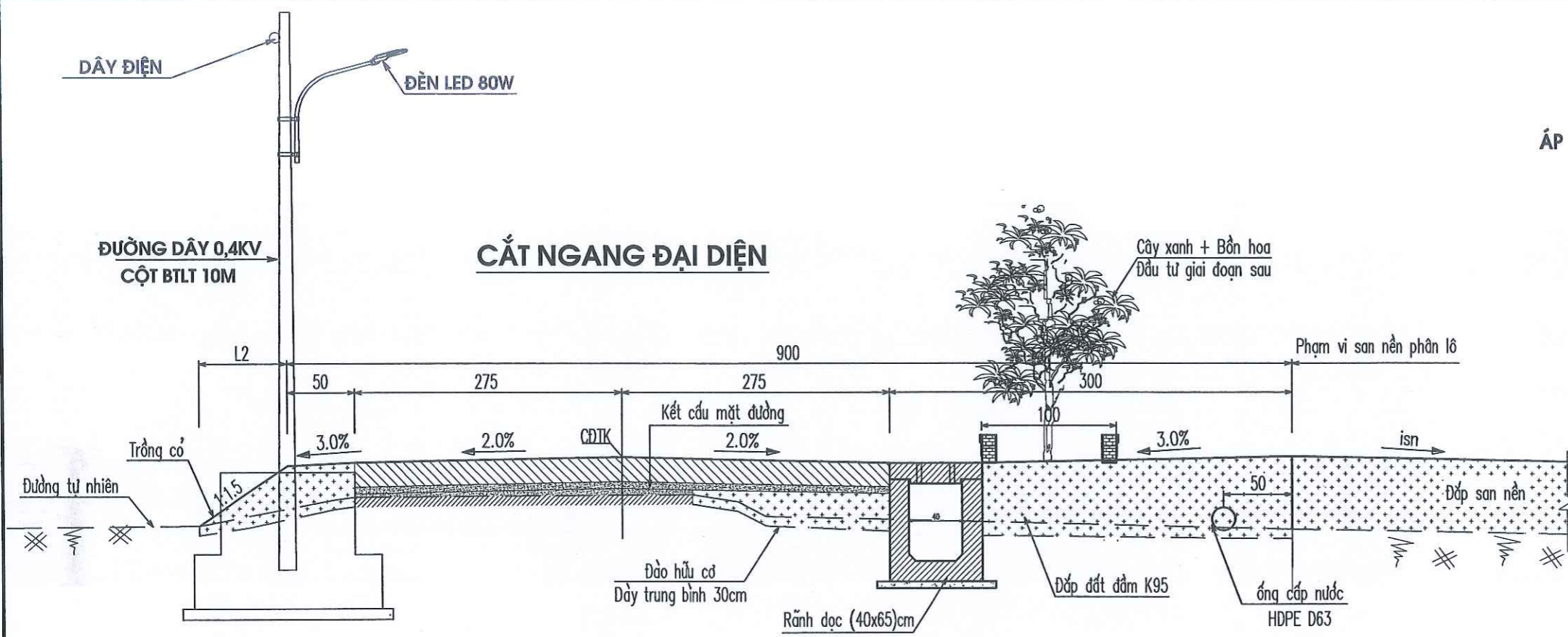
ĐƯỜNG CHUYỂN	X	Y	Z
DCI - 01	1867470.301	599272.350	1.561
DCI - 02	1867206.419	599341.982	1.302



SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 2907/SXD - HTKT
 Ngày 19 tháng 3 năm 2024.....
 Ký tên: _____

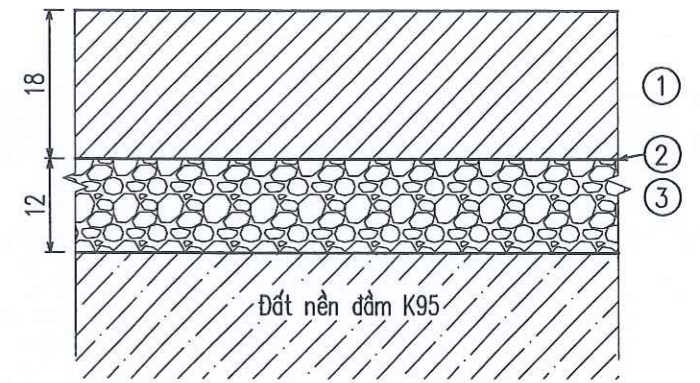


UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TÊN BẢN VẼ	THIẾT KẾ	HỒ SỸ MINH	Ngày 20 tháng 3 năm 2024	TỶ LỆ BẢN VẼ	1/1000
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ <small>Địa chỉ: Tiểu khu 6, Xã Triệu Phong, Tỉnh Quảng Trị</small>	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÁN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	BÌNH ĐỒ KHU VỰC	C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU	CHẤM ĐỌC	BẢN VẼ SỐ	
			KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG	ĐỨC ANH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	



CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

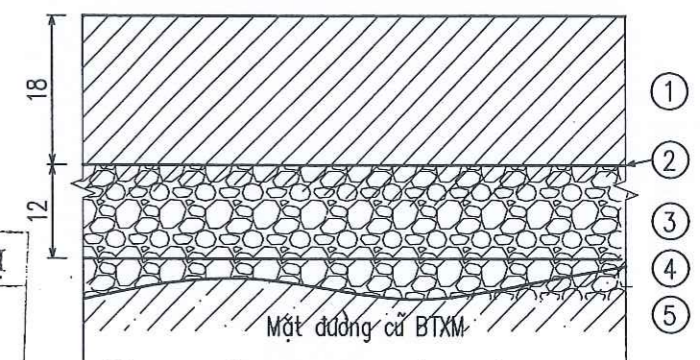
KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG
ÁP DỤNG PHẦN CẠP MỞ RỘNG VÀ TRÊN ĐƯỜNG CŨ H>50CM



- ① Mặt đường BTXM M250 đá 2x4 dày 18cm
- ② Lót bạt nilon sọc dừa 1 lớp
- ③ Móng cấp phối đá dăm Dmax=37.5, dày 12cm
- ④ Đất nền đầm K95

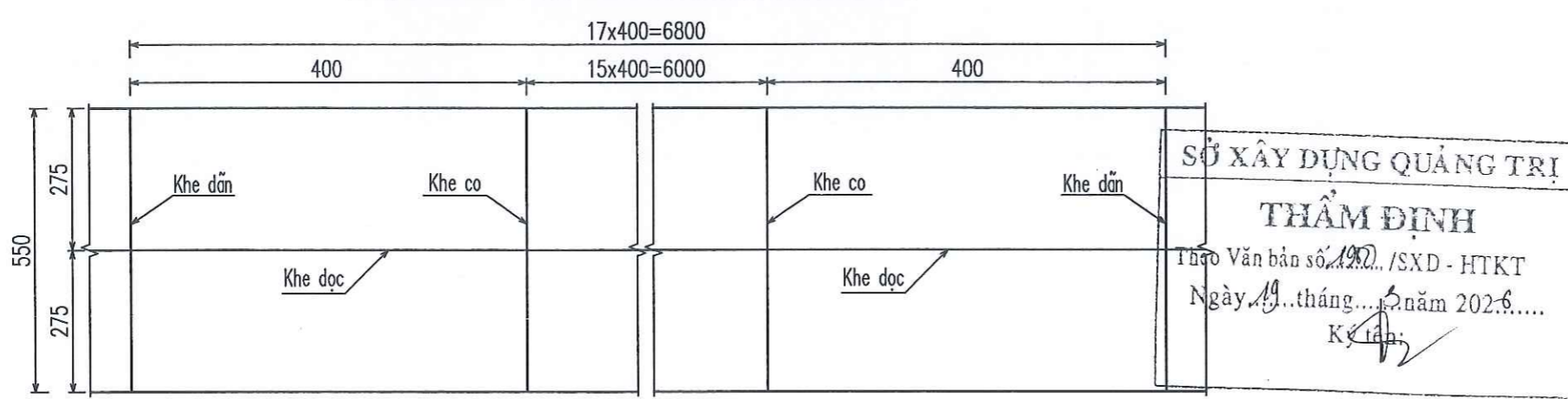
KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG

ÁP DỤNG PHẦN TRÊN ĐƯỜNG CŨ H<50CM



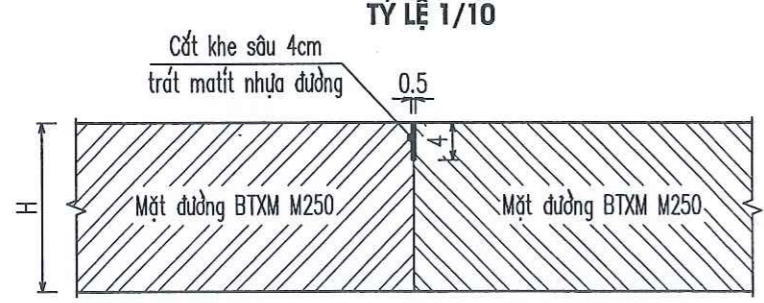
- ① Mặt đường BTXM M250 đá 2x4 dày 18cm
- ② Lót bạt nilon sọc dừa 1 lớp
- ③ Móng cấp phối đá dăm Dmax=37.5, dày 12cm
- ④ Bù vênh cấp phối đá dăm Dmax=37.5
- ⑤ Mặt đường cũ BTXM

MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO, KHE DẪN

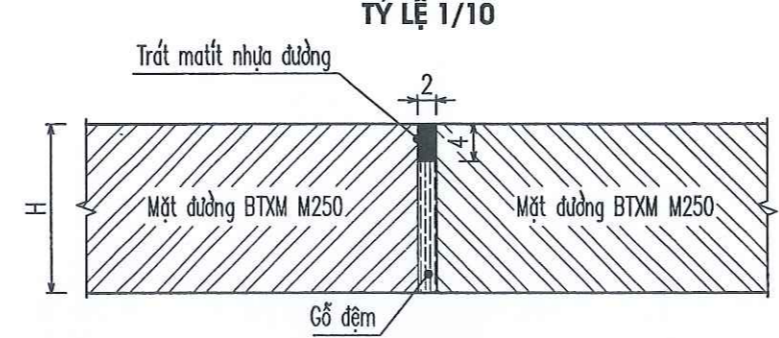


SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 192.../SXĐ - HTKT
 Ngày 19...tháng...năm 2026...
 Ký tập: [Signature]








CHI TIẾT KHE CO + KHE DỌC

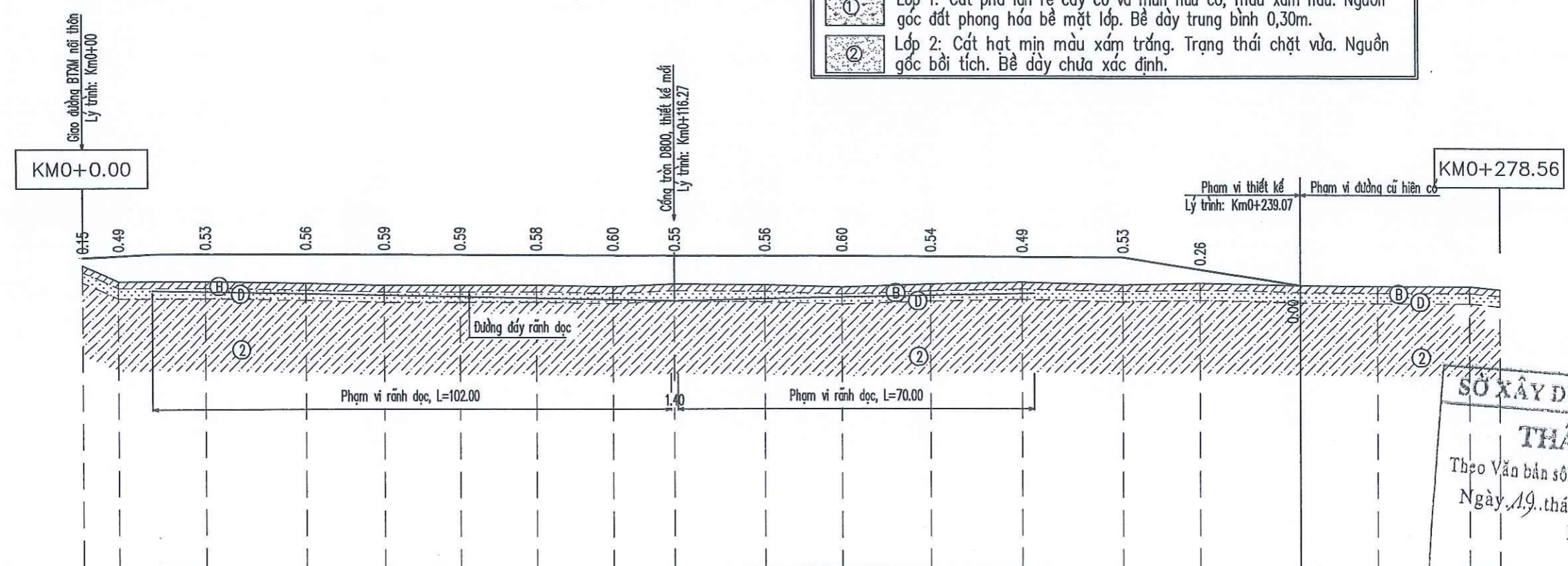


CHI TIẾT KHE DẪN



UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TÊN BẢN VẼ	THIẾT KẾ	HỒ SỸ MINH		TỶ LỆ BẢN VẼ
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỦA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	CẮT NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN ĐƯỜNG LÝ TRÌNH: KMO+00 - KMO+239.07	C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ
			KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ

-  Kí hiệu hố đào
-  Kí hiệu lớp địa chất
-  Ranh giới địa tầng giả định
-  Lớp B: Mặt đường cũ bê tông xi măng. Bề Dày trung bình 0,13m.
-  Lớp D: Đất cấp phối đồi tự nhiên. Nguồn gốc đất đắp mặt đường cũ, Bề dày trung bình 0,30m.
-  Lớp 1: Cát pha lẫn rễ cây cỏ và mùn hữu cơ, màu xám nâu. Nguồn gốc đất phong hóa bề mặt lớp. Bề dày trung bình 0,30m.
-  Lớp 2: Cát hạt mịn màu xám trắng. Trạng thái chặt vừa. Nguồn gốc bồi tích. Bề dày chưa xác định.



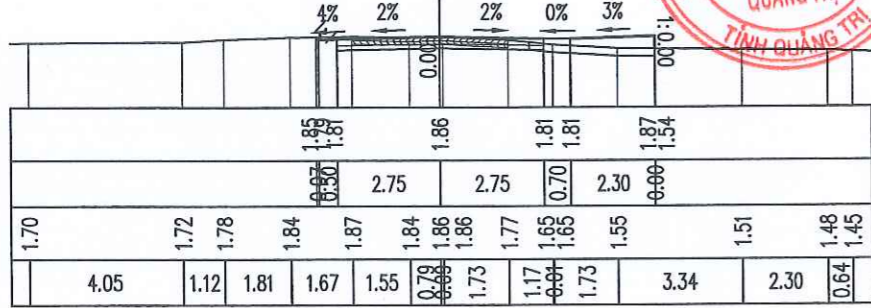
SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số.../SXĐ - HTKT
 Ngày... tháng... năm 202...
 Ký tên: _____

Độ dốc đáy rãnh dọc	0.20%																		
Cao độ đáy rãnh dọc		1.35	1.31	1.28	1.25	1.22	1.19	1.17	1.20	1.23	1.27	1.30							
Độ dốc thiết kế	0.50%	0.04%															1.58%		
Cao độ thiết kế	2.01	2.04	2.08	2.07	2.06	2.06	2.05	2.04	2.04	2.03	2.02	2.02	2.01	2.00	1.76	1.45			
Cao độ tự nhiên	1.86	1.55	1.55	1.51	1.47	1.47	1.47	1.44	1.49	1.47	1.42	1.48	1.52	1.47	1.50	1.45	1.44	1.44	1.38
Khoảng cách lẻ	6.90	17.18	20.08	15.13	14.96	14.98	15.01	12.03	17.79	15.04	17.57	17.90	19.64	15.22	19.64	15.24	18.33	5.92	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	6.90	24.08	44.16	59.29	74.25	89.23	104.24	116.27	134.06	149.10	166.67	184.57	204.21	219.43	239.07	254.31	272.64	278.56
Tên cọc	K0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lý trình	KMO			H1						H2									
Sơ họa tuyến	_____																		

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TÊN BẢN VẼ	THIẾT KẾ	HỒ SỸ MINH	<i>Uanh</i>	Triệu Phong, ngày 20 tháng 3 năm 2026	TỶ LỆ BẢN VẼ	1/1000; 1/100
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ <small>ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ</small>	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỦA TÙNG VÀ CỦA VIỆT	TRẮC ĐỌC TUYẾN TUYẾN ĐƯỜNG LÝ TRÌNH: KMO+00 - KMO+239.07	C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU	<i>Dh</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ <small>M.S. SỐ: 3200704658 - QUẢNG TRỊ</small>	BẢN VẼ SỐ	
			KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG	<i>Trương Ngọc Cường</i>	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ	

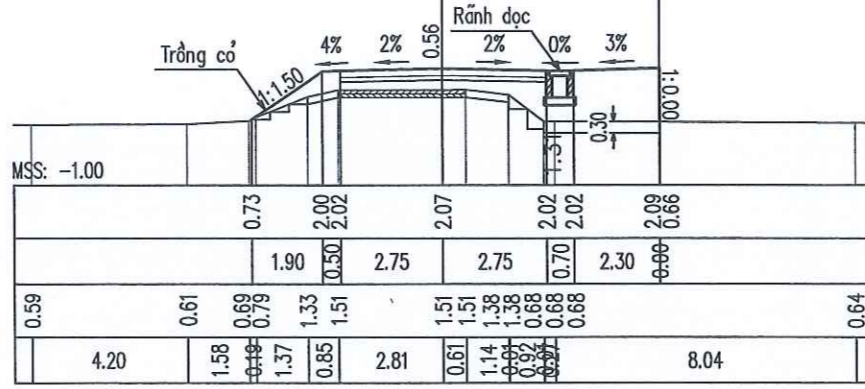
Cọc: K0
KMO+000.00

Đắp đất đầm K95 : 1.35 m²
Đào nền : 0.10 m²
Đào khuôn : 1.45 m²
Đầu cơ+đánh cấp : 0.68 m²
L trồng cỏ : 9.07 m



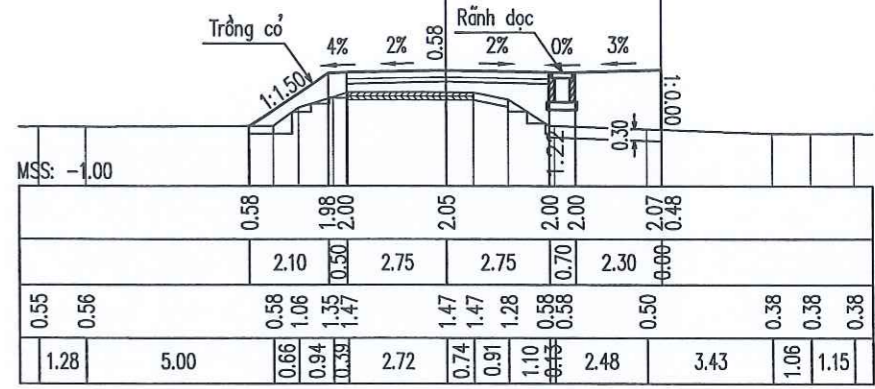
Cọc: 3
KMO+044.16

Đắp đất đầm K95 : 8.46 m²
Đầu cơ+đánh cấp : 1.72 m²
L trồng cỏ : 2.29 m
L chiếm dụng : 10.91 m



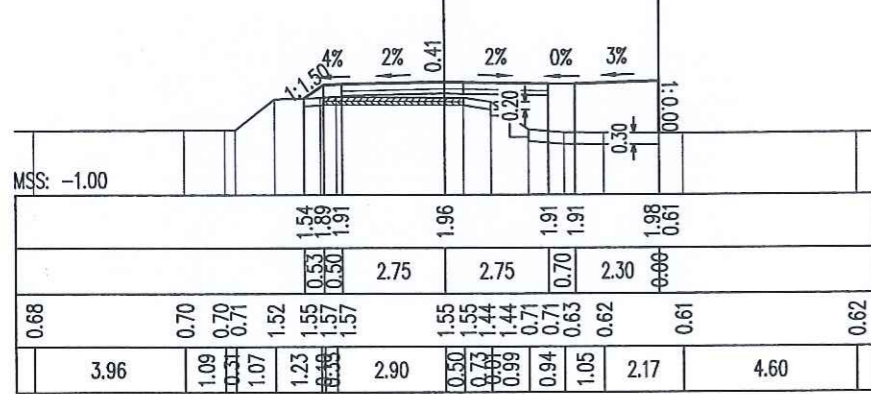
Cọc: 6
KMO+089.23

Đắp đất đầm K95 : 9.37 m²
Đầu cơ+đánh cấp : 1.72 m²
L trồng cỏ : 2.52 m
L chiếm dụng : 11.10 m



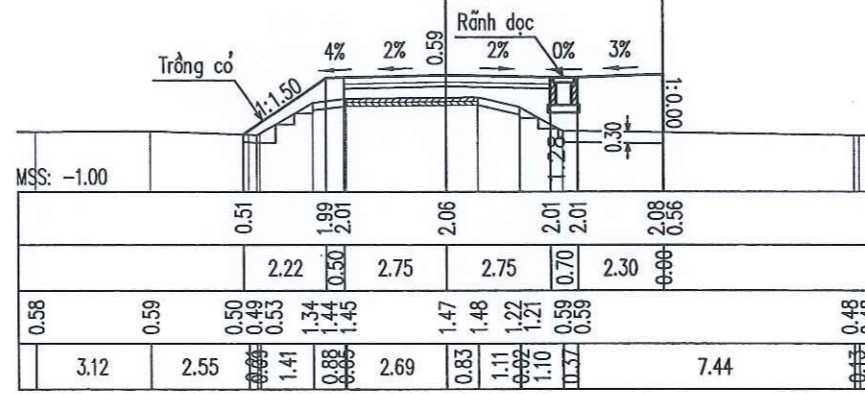
Cọc: 1
KMO+006.90

Đắp đất đầm K95 : 7.19 m²
Đầu cơ+đánh cấp : 1.59 m²
Bù vênh CPDD : 0.27 m²
L trồng cỏ : 0.64 m
L chiếm dụng : 9.53 m



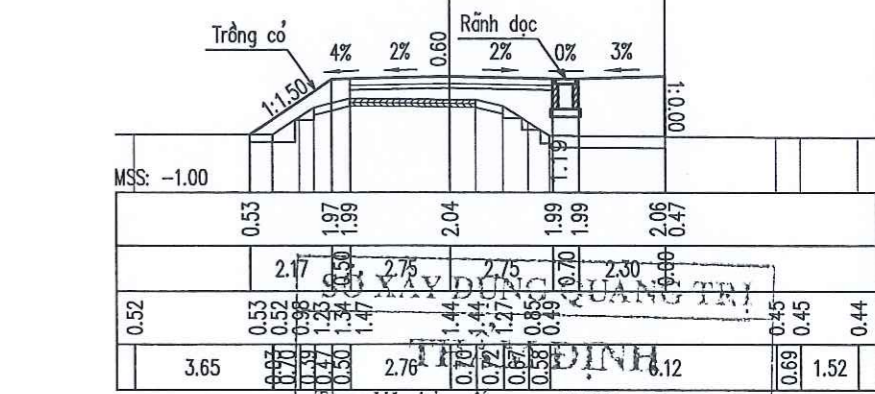
Cọc: 4
KMO+059.29

Đắp đất đầm K95 : 9.16 m²
Đầu cơ+đánh cấp : 1.77 m²
L trồng cỏ : 2.67 m
L chiếm dụng : 11.23 m



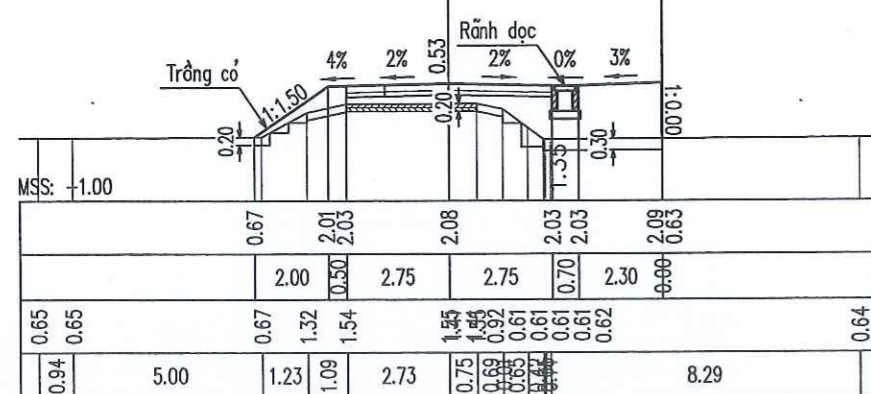
Cọc: 7
KMO+104.24

Đắp đất đầm K95 : 9.97 m²
Đầu cơ+đánh cấp : 1.92 m²
L trồng cỏ : 2.60 m
L chiếm dụng : 11.17 m



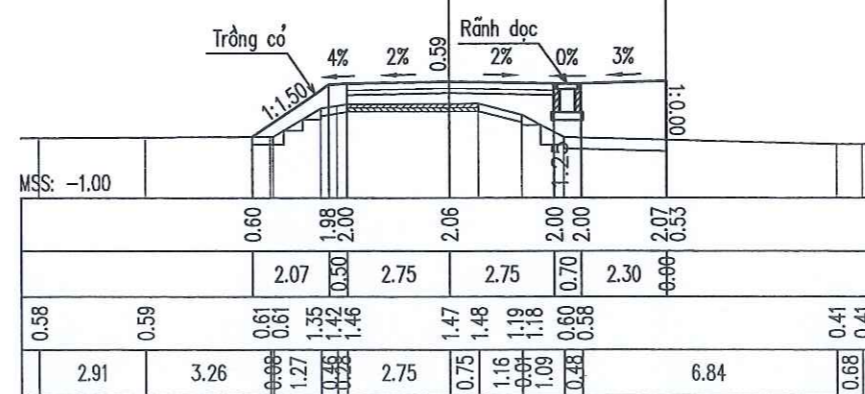
Cọc: 2
KMO+024.08

Đắp đất đầm K95 : 8.95 m²
Đầu cơ+đánh cấp : 1.89 m²
Bù vênh CPDD : 0.19 m²
L trồng cỏ : 2.40 m
L chiếm dụng : 11.00 m



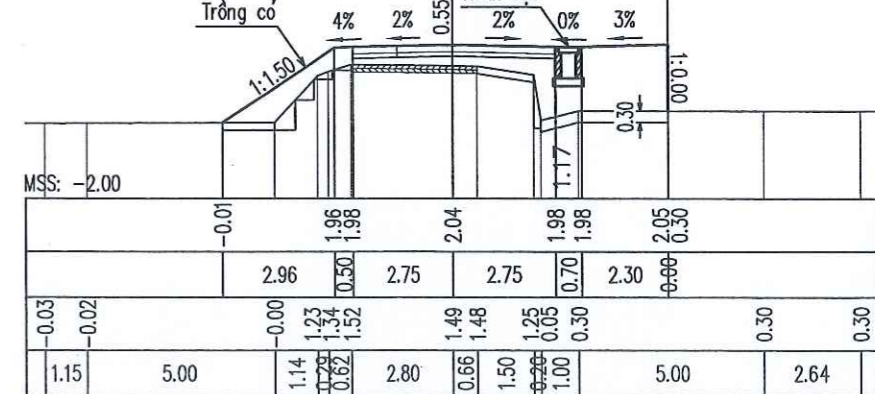
Cọc: 5
KMO+074.25

Đắp đất đầm K95 : 9.29 m²
Đầu cơ+đánh cấp : 1.82 m²
L trồng cỏ : 2.48 m
L chiếm dụng : 11.07 m

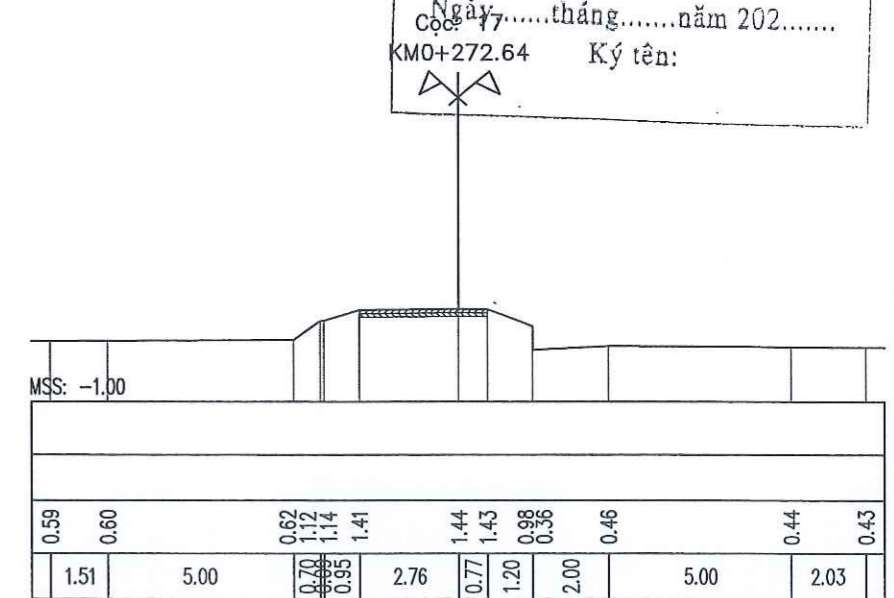
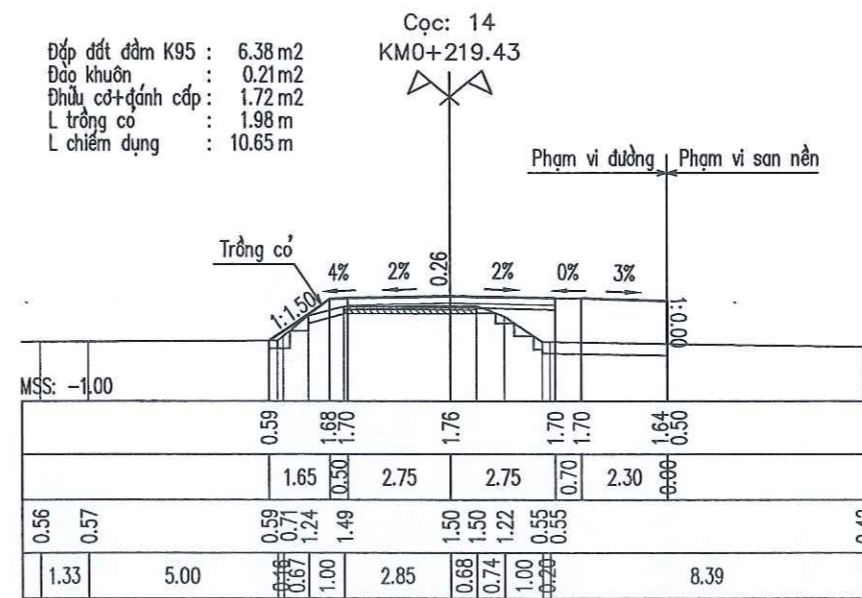
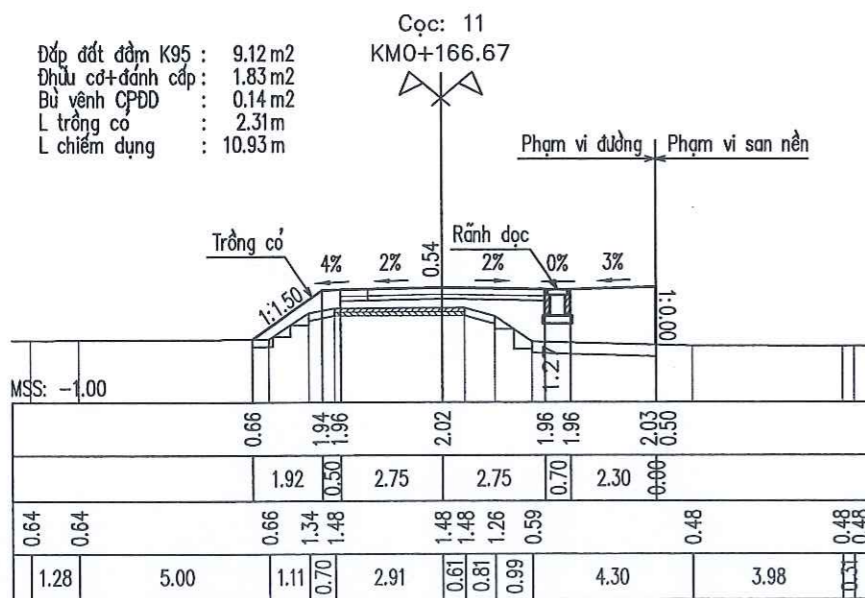
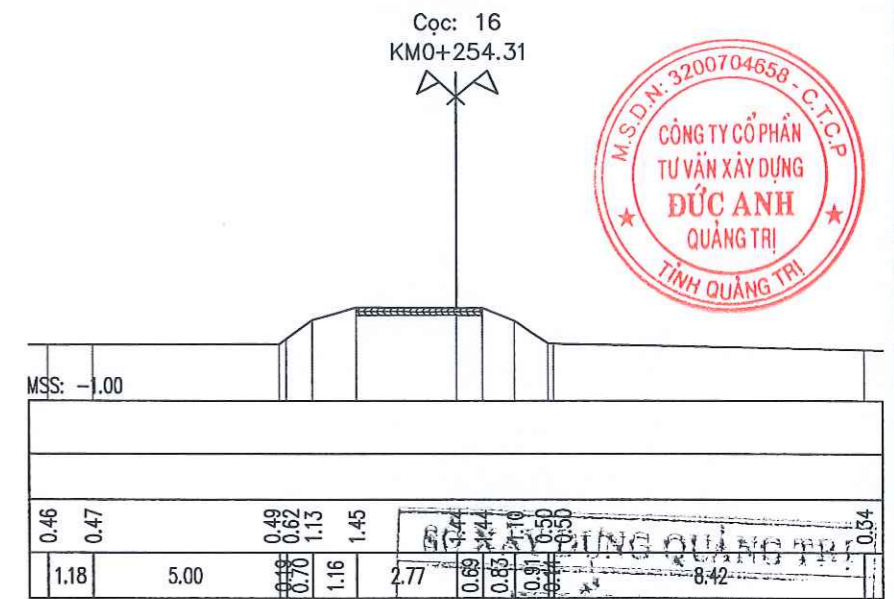
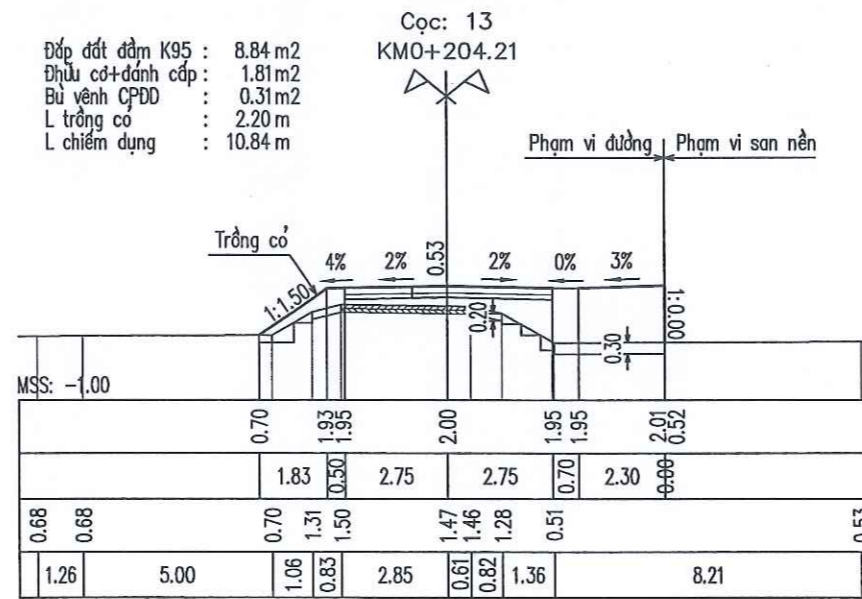
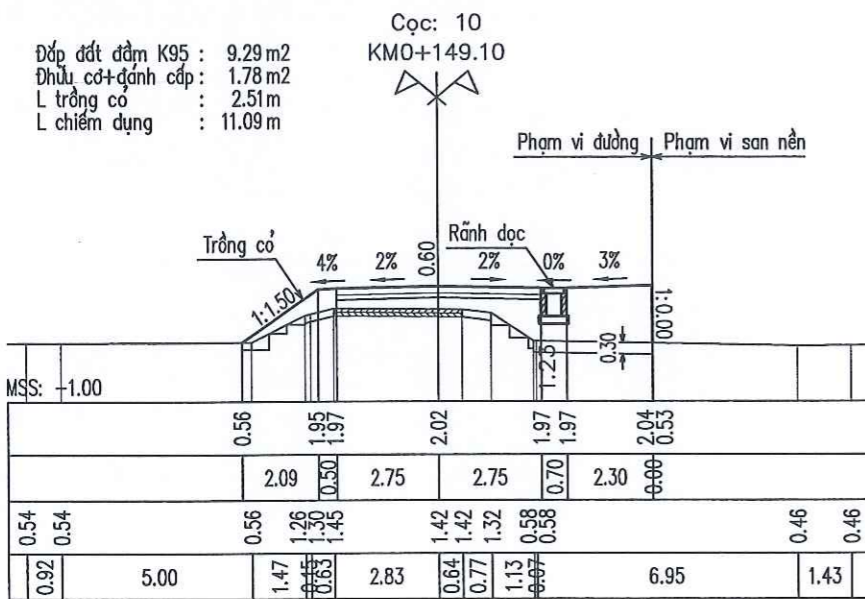
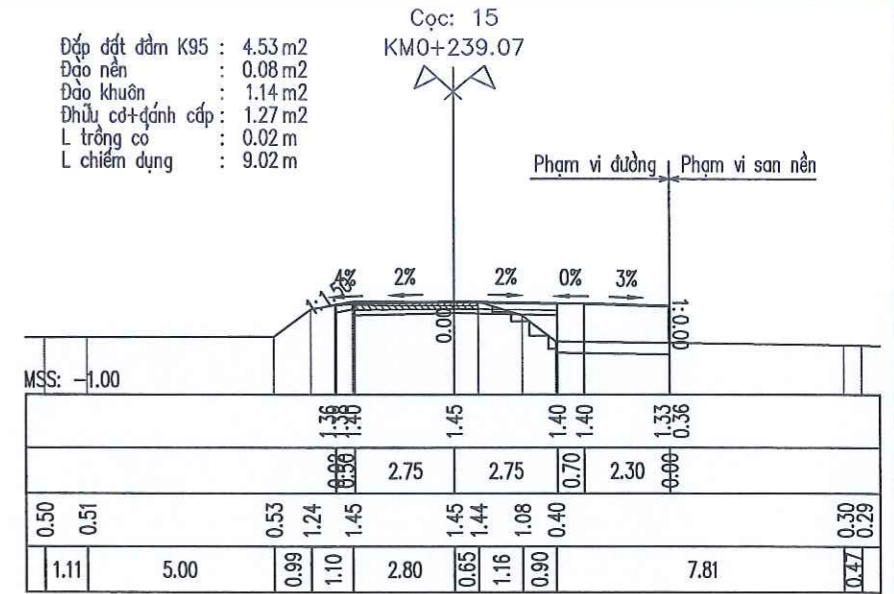
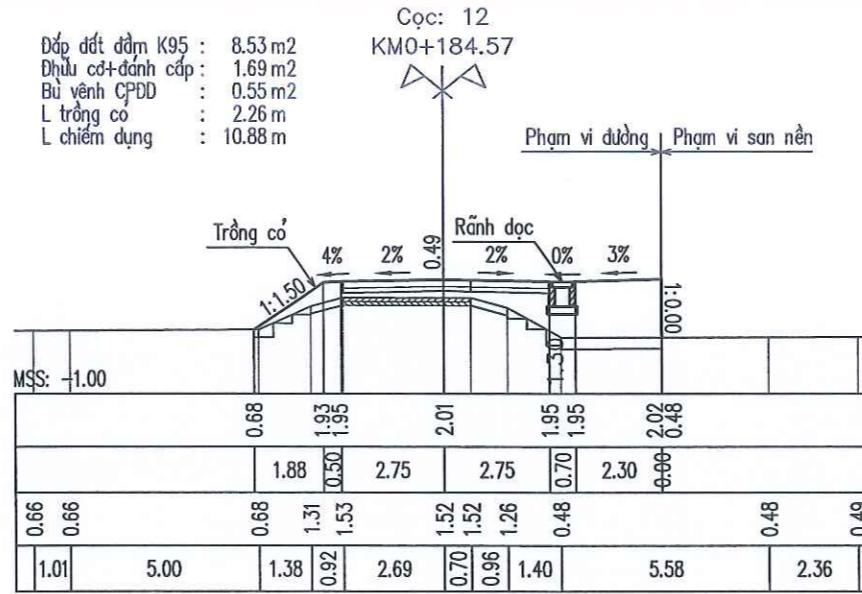
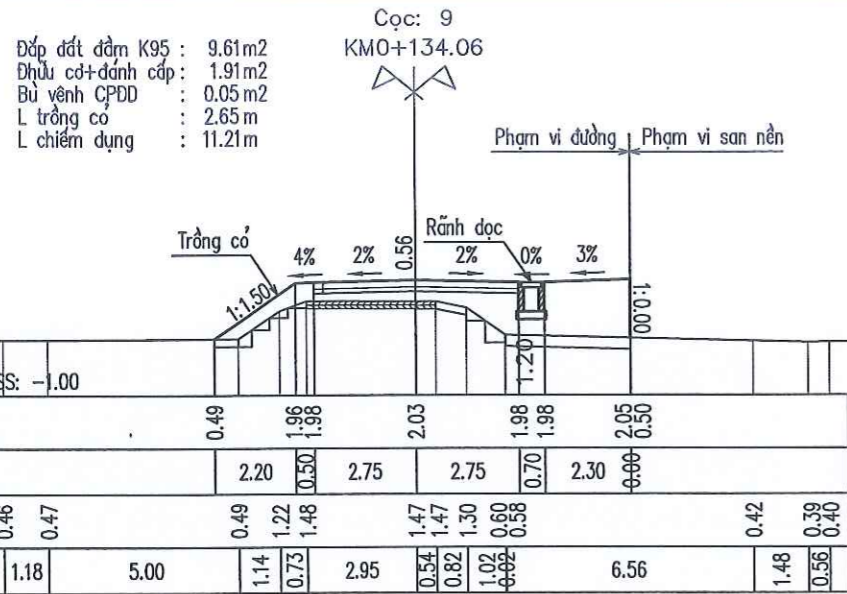


Cọc: 8
KMO+116.27

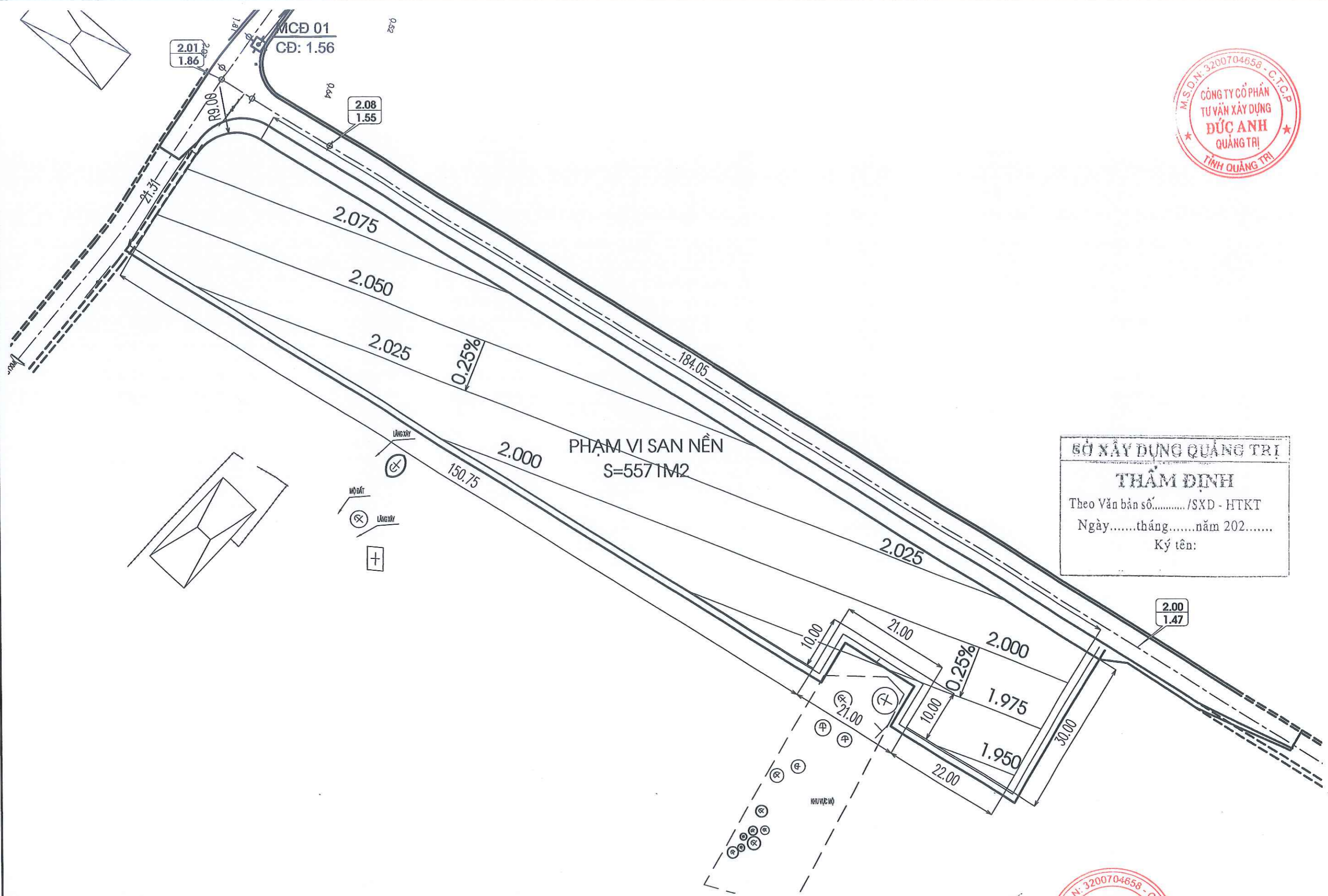
Đắp đất đầm K95 : 11.35 m²
Đầu cơ+đánh cấp : 2.27 m²
Bù vênh CPDD : 0.22 m²
L trồng cỏ : 3.55 m
L chiếm dụng : 11.96 m



Theo Văn bản số...../SXD - HTKT
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:



THAM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXD - HTKT
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Cọc: 17
KMO+272.64 Ký tên:



SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../SXĐ - HTKT
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Ký tên:

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TÊN BẢN VẼ	THIẾT KẾ HỒ SỸ MINH	<i>Uinh</i>	Triệu Phong, ngày 20 tháng 3 năm 2026	TỶ LỆ BẢN VẼ	1/1000
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	MẶT BẰNG HƯỚNG SAN NỀN	C.N.Đ.A HỒ ĐỨC HIẾU	<i>Dh</i>	TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG	BẢN VẼ SỐ	
			KCS	<i>Trần Văn Cường</i>	TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ	

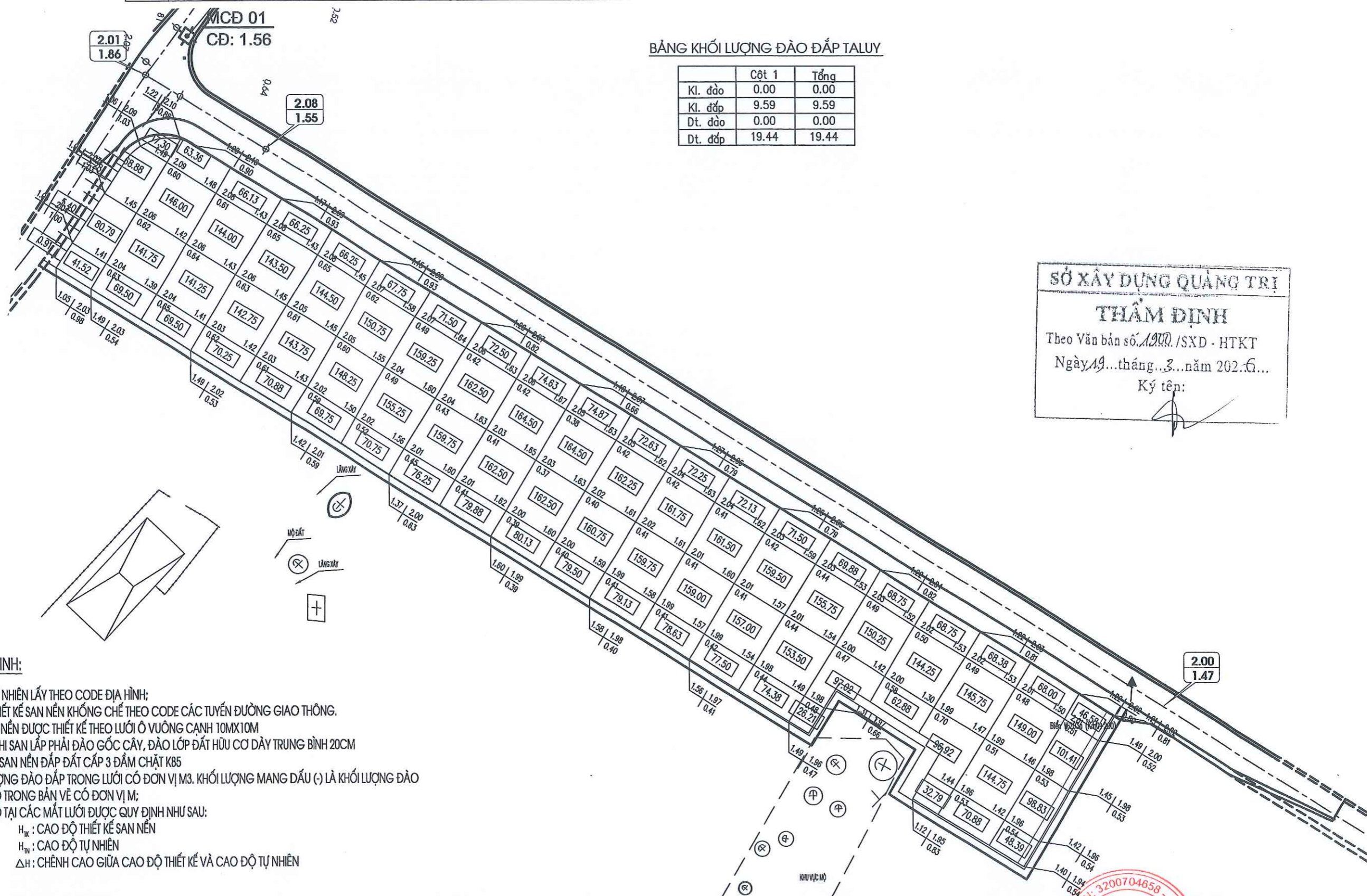


BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP LÔ

	Cột 1	Cột 2	Cột 3	Cột 4	Cột 5	Cột 6	Cột 7	Cột 8	Cột 9	Cột 10	Cột 11	Cột 12	Cột 13	Cột 14	Cột 15	Cột 16	Cột 17	Cột 18	Cột 19	Cột 20	Tổng	
Kl. đào	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kl. đắp	208.49	420.61	420.88	422.75	425.38	436.50	456.75	471.00	481.51	482.00	475.13	472.88	471.26	465.50	453.51	342.23	275.88	343.84	432.63	295.21	295.21	8253.94
Dt. đào	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dt. đắp	175.53	299.55	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	238.75	200.00	251.25	300.00	206.26	206.26	5571.34

BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TALUY

	Cột 1	Tổng
Kl. đào	0.00	0.00
Kl. đắp	9.59	9.59
Dt. đào	0.00	0.00
Dt. đắp	19.44	19.44



SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 1900/SXD - HTKT
 Ngày 19...tháng 3...năm 202...
 Ký tên:

THUYẾT MINH:

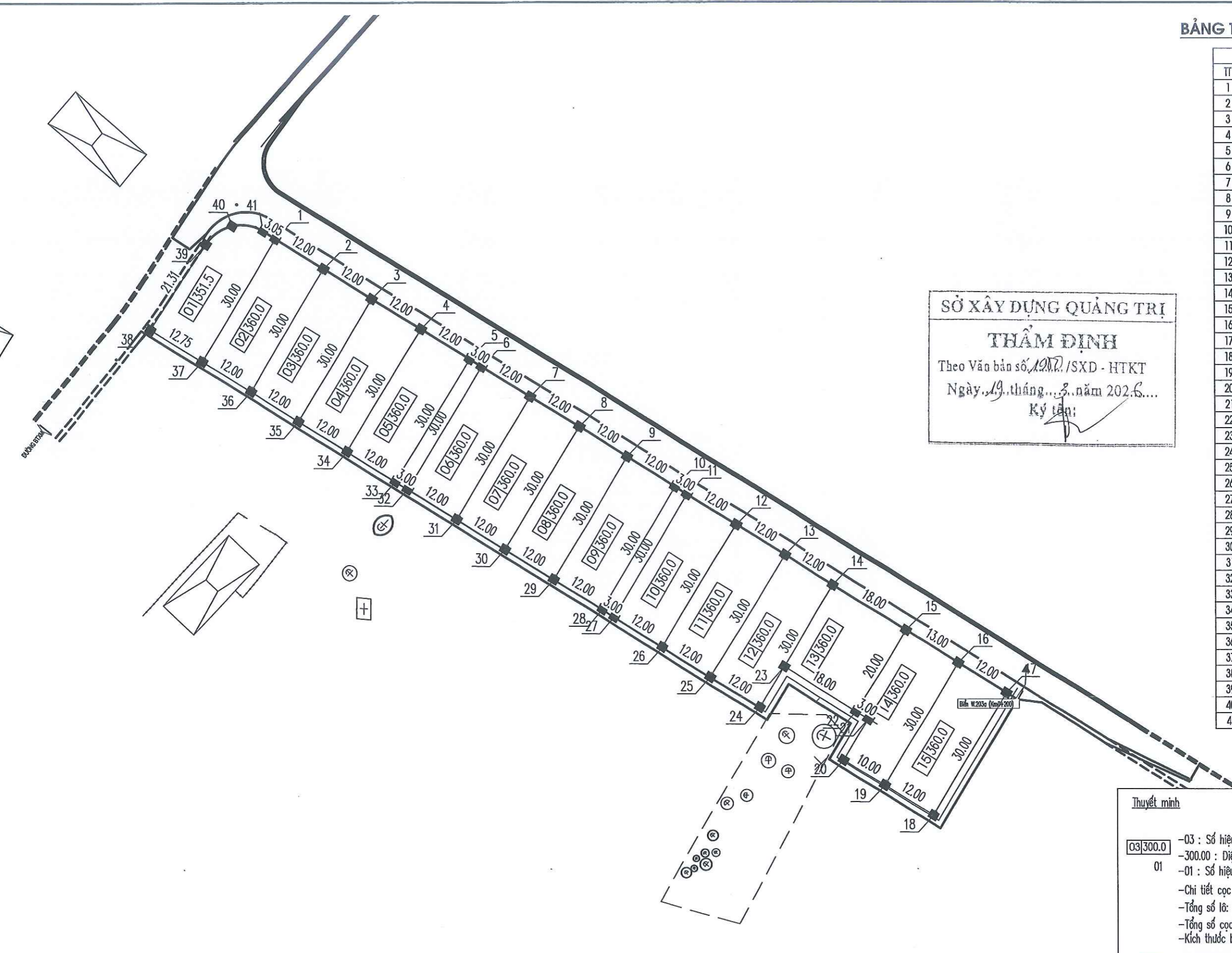
- CODE TỰ NHIÊN LẤY THEO CODE ĐỊA HÌNH;
 - CODE THIẾT KẾ SAN NỀN KHÔNG CHẾ THEO CODE CÁC TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG.
 - KHU SAN NỀN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO LƯỚI Ô VUÔNG CẠNH 10MX10M
 - TRƯỚC KHI SAN LẤP PHẢI ĐÀO GỐC CÂY, ĐÀO LỚP ĐẤT HỮU CƠ DÀY TRUNG BÌNH 20CM
 - VẬT LIỆU SAN NỀN ĐẬP ĐẤT CẤP 3 ĐẦM CHẶT K85
 - KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TRONG LƯỚI CÓ ĐƠN VỊ M3. KHỐI LƯỢNG MANG DẤU (-) LÀ KHỐI LƯỢNG ĐÀO
 - CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ M;
 - CAO ĐỘ TẠI CÁC MẮT LƯỚI ĐƯỢC QUY ĐỊNH NHƯ SAU:
- $\frac{\Delta H}{H_{TK}}$: CAO ĐỘ THIẾT KẾ SAN NỀN
 $\frac{\Delta H}{H_{TN}}$: CAO ĐỘ TỰ NHIÊN
 ΔH : CHÈNH CAO GIỮA CAO ĐỘ THIẾT KẾ VÀ CAO ĐỘ TỰ NHIÊN

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TÊN BẢN VẼ	THIẾT KẾ	HỒ SỸ MINH		TỶ LỆ BẢN VẼ	1/1000
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỦA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	MẶT BẰNG HƯỚNG SAN NỀN	C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ	
			KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ	

BẢNG TỌA ĐỘ CỌC PHÂN LÔ

BẢNG TỌA ĐỘ CỌC (DẦY ĐỦ)		
TT	X	Y
1	1867454.27	599260.86
2	1867442.65	599263.83
3	1867431.02	599266.80
4	1867419.40	599269.78
5	1867407.77	599272.75
6	1867404.86	599273.49
7	1867393.24	599276.47
8	1867381.61	599279.44
9	1867369.99	599282.41
10	1867358.36	599285.38
11	1867355.45	599286.13
12	1867343.83	599289.10
13	1867332.20	599292.07
14	1867320.58	599295.05
15	1867303.14	599299.51
16	1867290.54	599302.73
17	1867278.92	599305.70
18	1867271.48	599276.63
19	1867283.11	599273.66
20	1867292.80	599271.18
21	1867295.28	599280.87
22	1867298.18	599280.13
23	1867315.62	599275.67
24	1867313.14	599265.98
25	1867324.77	599263.01
26	1867336.40	599260.04
27	1867348.02	599257.06
28	1867350.93	599256.32
29	1867362.55	599253.35
30	1867374.18	599250.37
31	1867385.81	599247.40
32	1867397.43	599244.43
33	1867400.34	599243.68
34	1867411.96	599240.71
35	1867423.59	599237.74
36	1867435.22	599234.77
37	1867446.84	599231.79
38	1867459.19	599228.63
39	1867463.78	599249.45
40	1867462.66	599256.10
41	1867457.22	599260.10

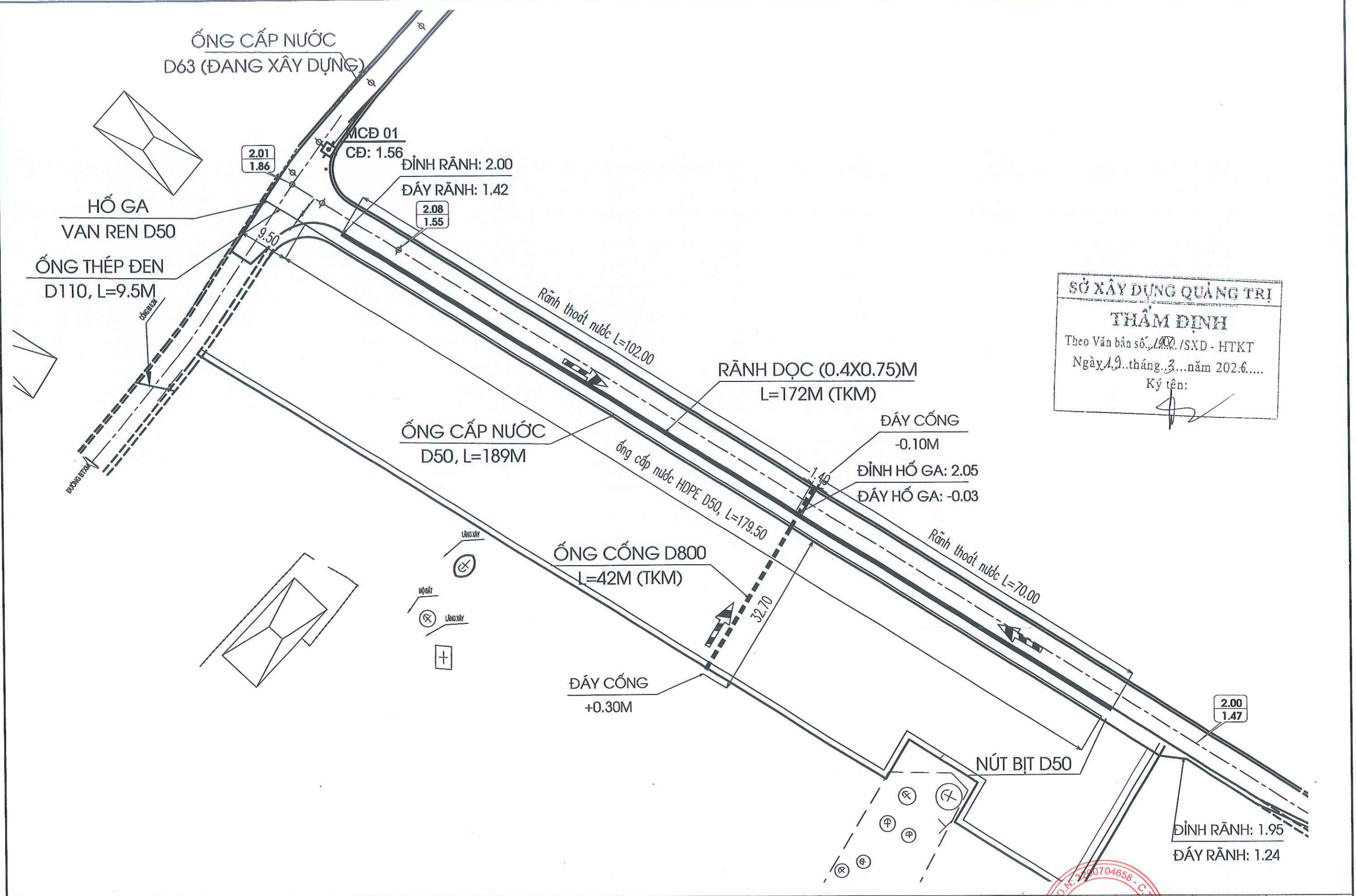
SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 1907/SXD - HTKT
 Ngày 19 tháng 03 năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*






Thuyết minh

03/300.0 - 03 : Số hiệu lô đất đ
 - 300.00 : Diện tích lô đất (m²)
 01 - 01 : Số hiệu cọc cắm mốc phân lô.
 - Chi tiết cọc phân lô xem bản vẽ: TKDH-BBPL-01/01.
 - Tổng số lô: 15 lô.
 - Tổng số cọc phân lô: 41 cọc.
 - Kích thước bản vẽ ghi bằng m.

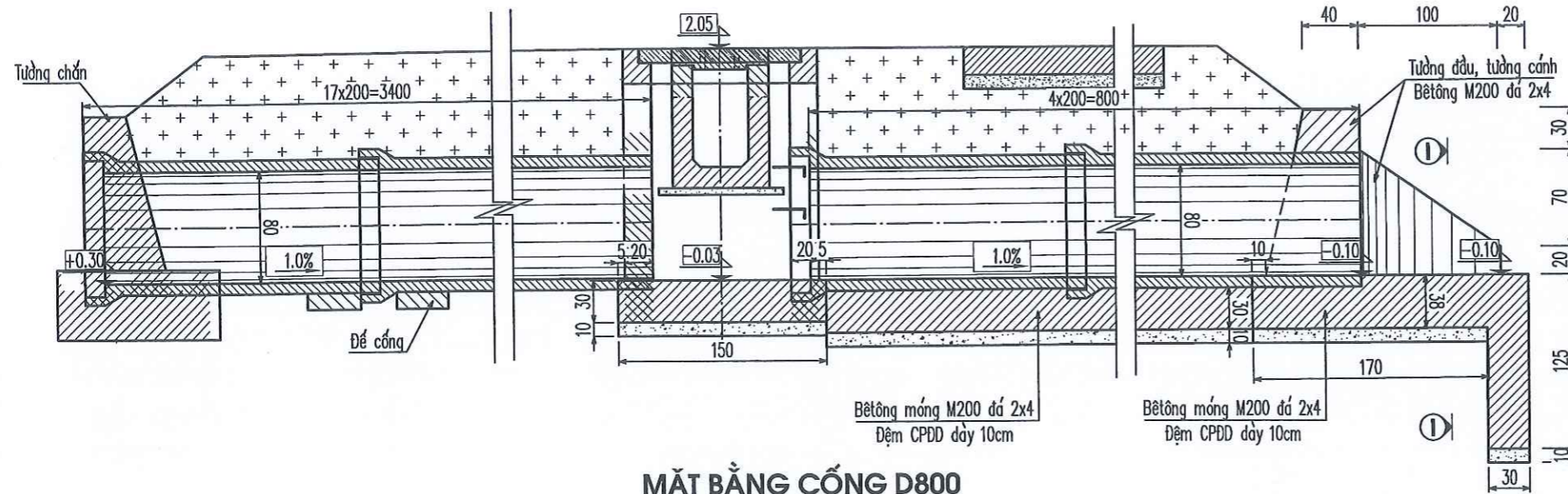
UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TÊN BẢN VẼ	THIẾT KẾ	HỒ SỸ MINH		TỶ LỆ BẢN VẼ	1/1000
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỦA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	MẶT BẰNG PHÂN LÔ	C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ	
			KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ	



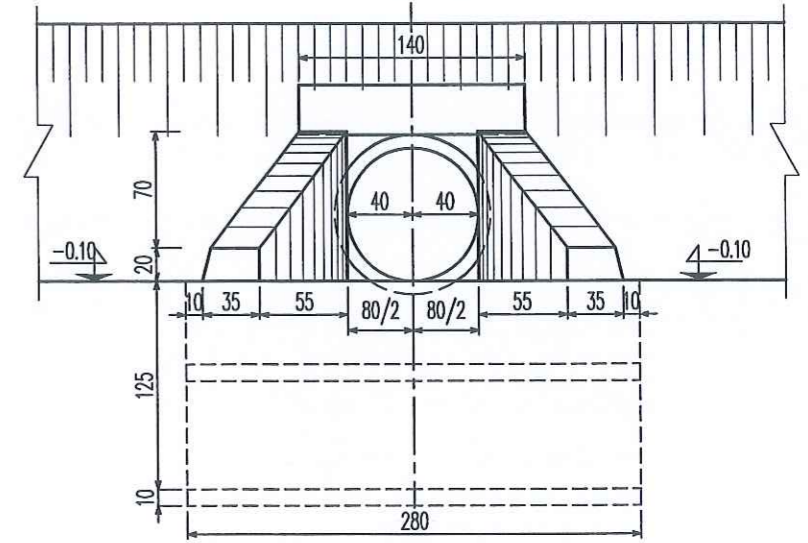
SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 1907/SXD - HTKT
 Ngày 19 tháng 3 năm 2026....
 Ký tên: *[Signature]*

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TÊN BẢN VẼ	THIẾT KẾ HỒ SỸ MINH	<table border="1"> <tr> <td>TRIỆU PHONG, ngày 20 tháng 3 năm 2026</td> <td>TỶ LỆ BẢN VẼ</td> <td>1/1000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">  </td> <td>BẢN VẼ SỐ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>KÝ HIỆU BẢN VẼ</td> <td></td> </tr> </table>	TRIỆU PHONG, ngày 20 tháng 3 năm 2026	TỶ LỆ BẢN VẼ	1/1000		BẢN VẼ SỐ		KÝ HIỆU BẢN VẼ	
TRIỆU PHONG, ngày 20 tháng 3 năm 2026	TỶ LỆ BẢN VẼ	1/1000										
	BẢN VẼ SỐ											
	KÝ HIỆU BẢN VẼ											
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC	C.N.Đ.A HỒ ĐỨC HIẾU KCS TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG	<table border="1"> <tr> <td>TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG							
TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG												

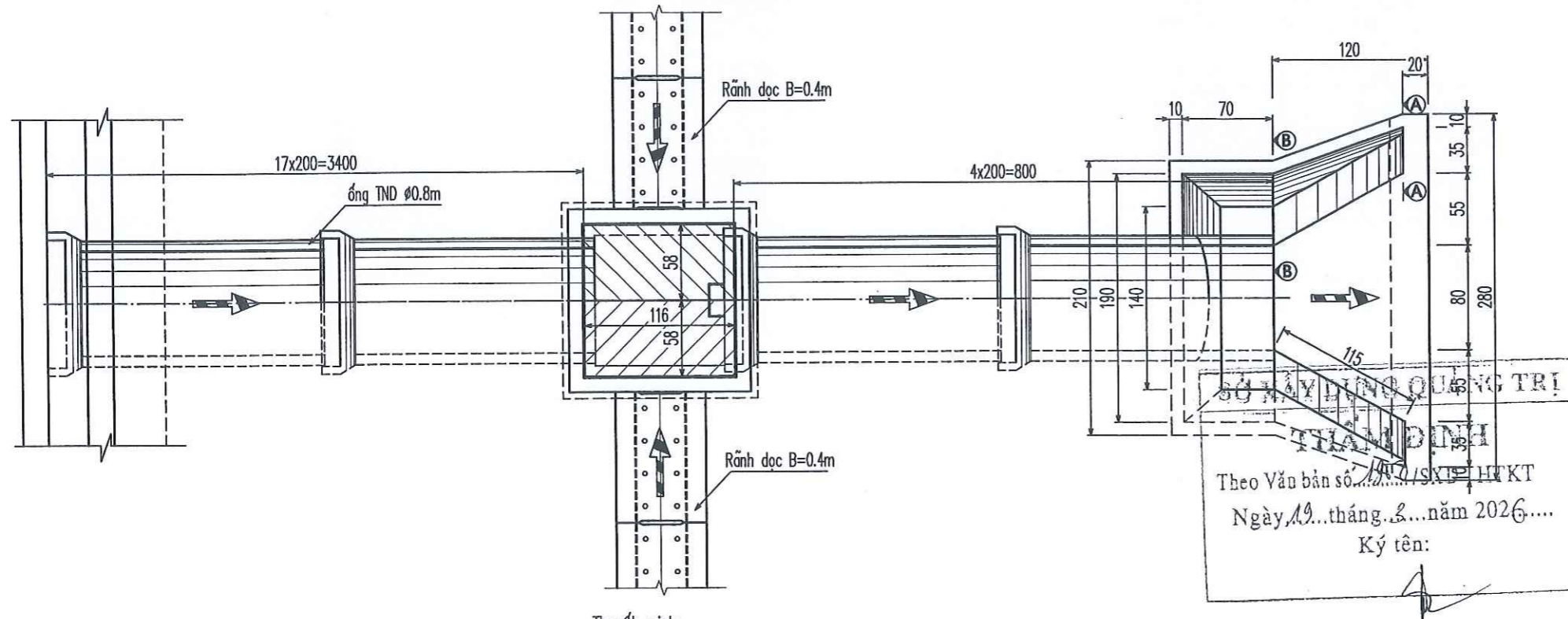
CẮT DỌC CỔNG D800
TỶ LỆ: 1/50



NHÌN HẠ LƯU
TỶ LỆ: 1/50



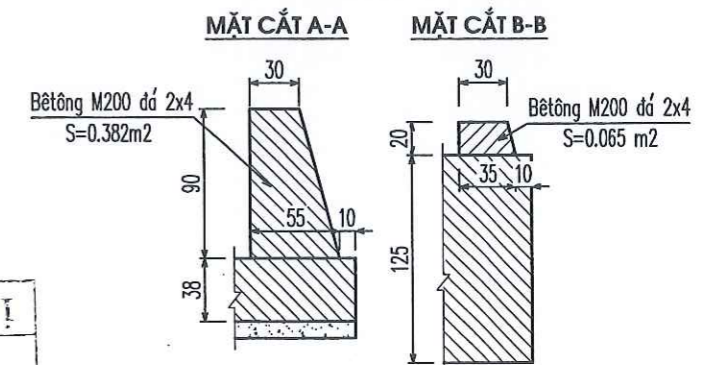
MẶT BẰNG CỔNG D800
TỶ LỆ: 1/50



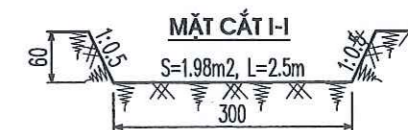
Thuyết minh:

- Hiện trạng:
- Giải pháp thiết kế: Thiết kế mới theo định hình 533-01-01 của viện thiết kế Bộ GTVT.
- Tải trọng thiết kế H30-XB80.
- Kích thước bản vẽ ghi bằng cm, cao độ ghi bằng mét

CẤU TẠO TƯỜNG CẢNH
TỶ LỆ: 1/50

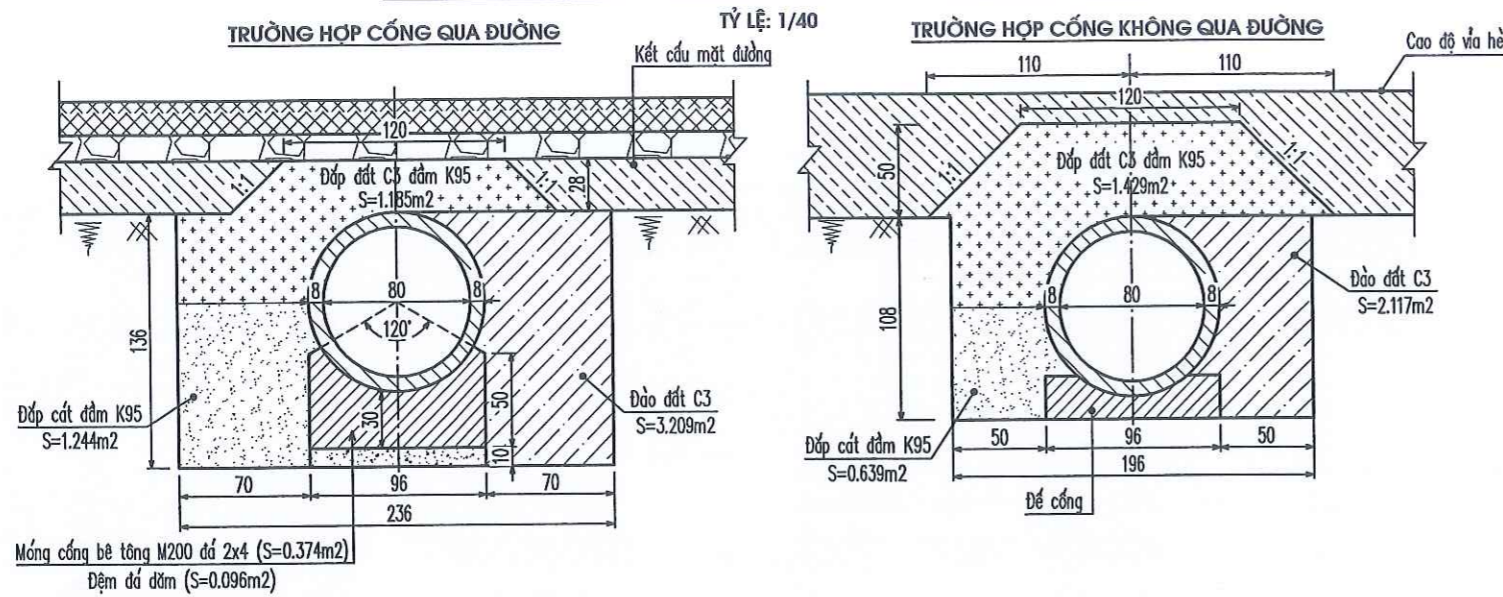


CẮT NGANG ĐÀO HỒ MÓNG
TỶ LỆ: 1/50

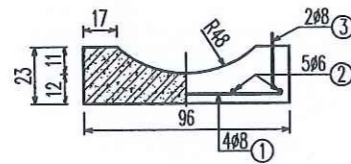


<p>UBND XÃ NAM CỬA VIỆT</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ</p> <p>ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ</p>	<p>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỦA TÙNG VÀ CỬA VIỆT</p>	<p>TÊN BẢN VẼ</p> <p>CẤU TẠO CHI TIẾT CỬA THU</p>	<p>THIẾT KẾ: HỒ SỸ MINH</p> <p>C.N.Đ.A: HỒ ĐỨC HIẾU</p> <p>KCS: TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG</p>	<p>Triệu Phong, ngày 20 tháng 3 năm 2026</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ</p> <p>TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG</p>	<p>TỶ LỆ BẢN VẼ</p> <p>BẢN VẼ SỐ</p> <p>KÝ HIỆU BẢN VẼ</p>
--	---	--	---	--	--

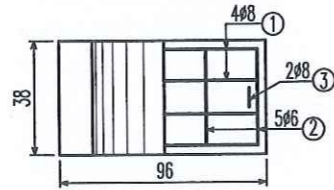
CHI TIẾT ĐÀO ĐẮP CỐNG THOÁT NƯỚC ĐK: 0.8M



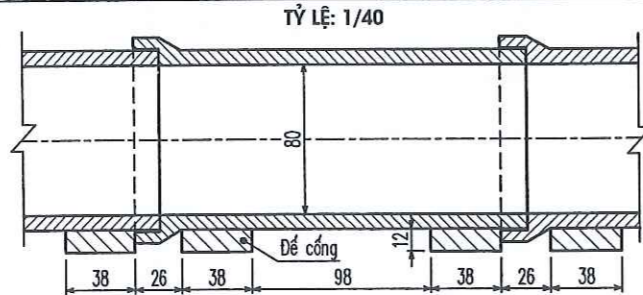
CẮT NGANG ĐỂ CỐNG ĐK: 0.8M



MẶT BẰNG ĐỂ CỐNG



CHI TIẾT KẾ ỐNG CỐNG KHÔNG QUA ĐƯỜNG ĐK: 80CM



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TND

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng
I			
Giếng thăm			
1	Giếng thăm GT2	Giếng	1,00
2	Đào đất cấp 3 bằng máy	m3	10,49
3	Đào đất cấp 3 bằng nhân công	m3	0,00
4	Đắp đất cấp 3 chặt K95	m3	7,58
5	Đệm CPĐD	m3	0,23
6	Bê tông móng M200 đá 2x4 đổ tại chỗ	m3	0,68
7	Bê tông tường M200 đá 2x4 đổ tại chỗ	m3	1,31
8	Bê tông xà mũ M250 đá 1x2 đổ tại chỗ	m3	0,20
9	Cốt thép xà mũ đường kính d<=10mm	kg	15,47
10	Cốt thép bậc thang đường kính d>10mm	kg	8,78
11	Cốt thép góc các loại	kg	49,03
12	Lắp đặt tấm đan đáy giếng thăm	tấm	2,00
13	Bê tông tấm đan lắp ghép M250 đá 1x2	m3	0,13
14	Cốt thép tấm đan đường kính d<=10mm	kg	8,35
15	Cốt thép tấm đan đường kính d>10mm	kg	2,77
16	Ván khuôn bê tông móng đổ tại chỗ	m2	1,80
17	Ván khuôn bê tông tường đổ tại chỗ	m2	17,07
18	Ván khuôn bê tông tấm đan lắp ghép	m2	0,70
II			
Cống dọc			
1	Ống cống BTCT đường kính 80cm - Vĩa hè	m	34,00
2	Ống cống BTCT đường kính 80cm - H30	m	8,00
3	Đào đất cấp 3 bằng máy	m3	97,65
4	Đào đất cấp 3 bằng nhân công	m3	0,00
5	Đắp đất cấp 3 độ chặt K95	m3	58,07
6	Đắp đất cấp 3 độ chặt K95	m3	
7	Đắp cát độ chặt K95	m3	31,68
8	Cầu lắp ống cống đường kính 80cm	ck	21,00
9	Lắp đặt đế cống, ống cống đường kính 80cm	ck	34,00
10	Bê tông đế cống M200 đá 1x2	m3	2,24
11	Cốt thép đế cống lắp ghép	kg	96,22
12	Đệm CPĐD	m3	0,77
13	Bê tông móng cống M200 đá 2x4	m3	2,99
14	Ván khuôn bê tông móng đổ tại chỗ	m2	8,00
15	Ván khuôn bê tông đế cống lắp ghép	m2	20,94
III			
Đầu cống			
1	Đệm CPĐD	m3	0,47
2	Bê tông móng M200 đá 2x4	m3	2,53
3	Bê tông tường M200 đá 2x4	m3	1,16
4	Ván khuôn móng bê tông đổ tại chỗ	m2	8,42
5	Ván khuôn tường bê tông đổ tại chỗ	m2	5,66
6	Đào đất cấp 3	m3	10,00

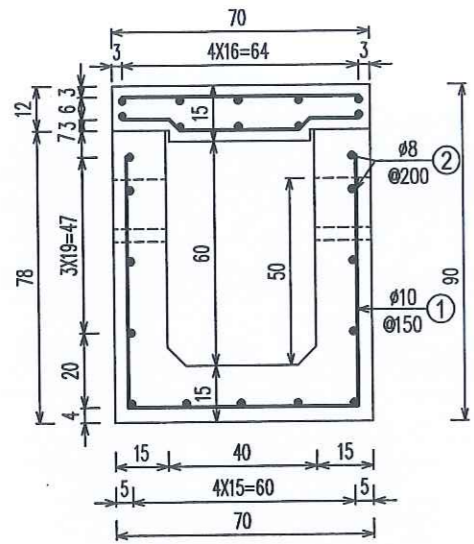
SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../SXD - HTKT
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Ký tên:

- Kích thước bản vẽ cm, kích thước thép mm

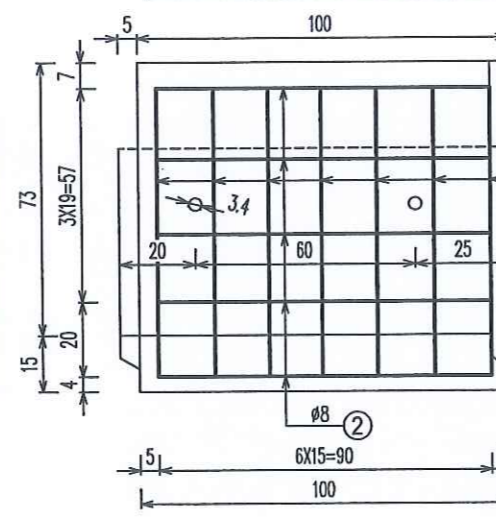
UBND XÃ NAM CỬA VIỆT CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ CHI TIẾT ĐÀO ĐẮP	THIẾT KẾ HỒ SỸ MINH	TỶ LỆ BẢN VẼ	
			C.N.Đ.A HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ
			KCS TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		

TRIỆU PHONG, NGÀY 20 THÁNG 3 NĂM 2026
 QUẢNG TRỊ
 GIẢM ĐỐC
 TỰ VẤN XÂY DỰNG
ĐỨC ANH
 QUẢNG TRỊ
 TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG

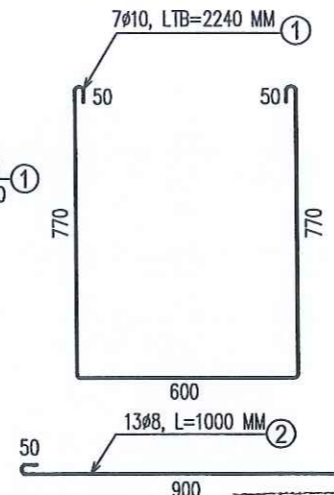
CẮT NGANG RÃNH THOÁT NƯỚC (H=0.7M)



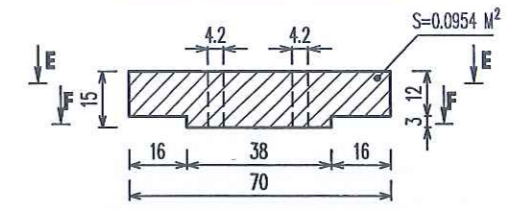
CẤU TẠO THÂN RÃNH (H=0.7M)



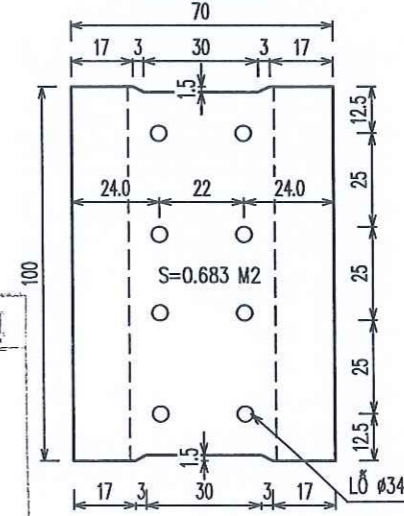
CỐT THÉP RÃNH (H=0.7M)



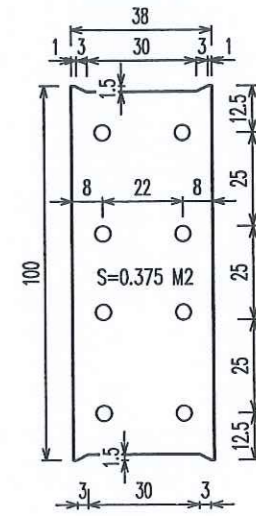
CẤU TẠO TẤM DAN RÃNH



MẶT CẮT E-E

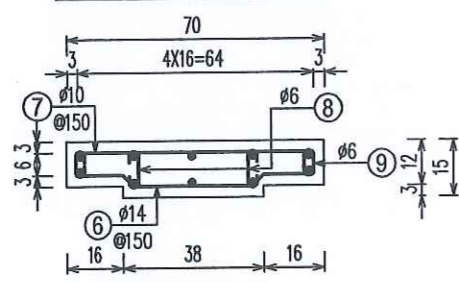


MẶT CẮT F-F

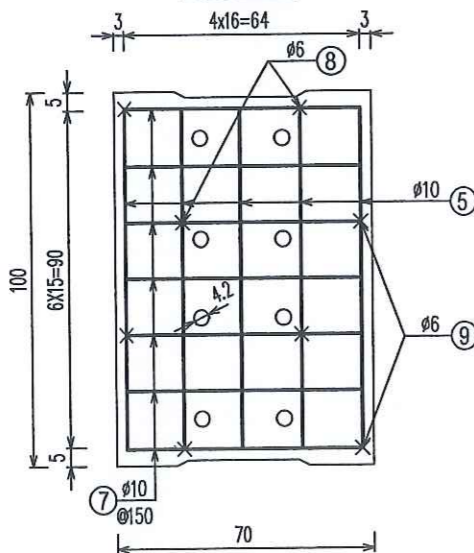


CHI TIẾT RÃNH BTCT ĐẬY ĐAN

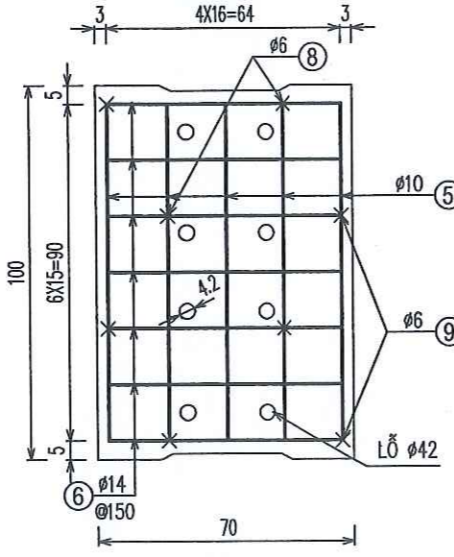
CẤU TẠO TẤM DAN RÃNH



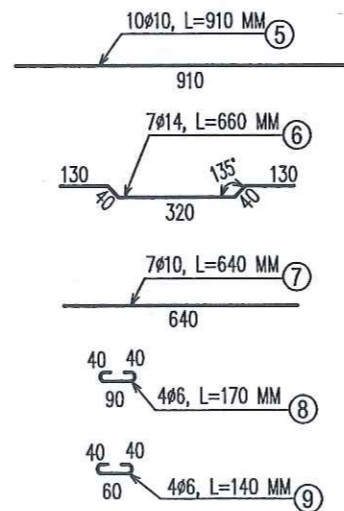
LƯỚI TRÊN



LƯỚI DƯỚI



SƠ ĐỒ UỐN CỐT THÉP



SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../SXĐ - HTKT
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP THÂN RÃNH

Loại cấu kiện	Số hiệu	Khối lượng thép					Khối lượng (kg)
		Đường kính (mm)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số thanh	Tổng chiều dài (m)	Khối lượng riêng (kg/m)	
Thân rãnh	1	10	2240	7	15,68	0,617	9,675
	2	8	1000	13	13,00	0,395	5,135
	Tổng cốt thép d<=8mm						5,135
	Tổng cốt thép d=10mm						9,675
Tấm đan đáy rãnh	5	10	910	10	9,10	0,617	5,615
	6	14	660	7	4,62	1,208	5,581
	7	10	640	7	4,48	0,617	2,764
	8	6	170	4	0,68	0,222	0,151
	9	6	140	4	0,56	0,222	0,124
Tổng cốt thép d<=8mm						0,275	
Tổng cốt thép d=10mm						8,379	
Tổng cốt thép d=10mm						5,581	

Ghi chú

- Các đốt rãnh được nối với nhau bằng mối nối xám vữa.
- Đối với phần rãnh đổ tại chỗ, theo chiều dài rãnh cứ 3m tiến hành cắt 01 khe phòng lún
- Tại các vị trí đầu rãnh, đổ bê tông bịt đầu rãnh M250, 02 vị trí
- Kích thước bản vẽ ghi cm, thép ghi bằng mm, cao độ ghi m.

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỦA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ CẤU TẠO THÂN RÃNH	THIẾT KẾ HỒ SỸ MINH	Triệu Phong, ngày 20 tháng 3 năm 2026 CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG	TỶ LỆ BẢN VẼ 00, 1/1000
			C.N.Đ.A HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ TKIN-TDP
			KCS TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ

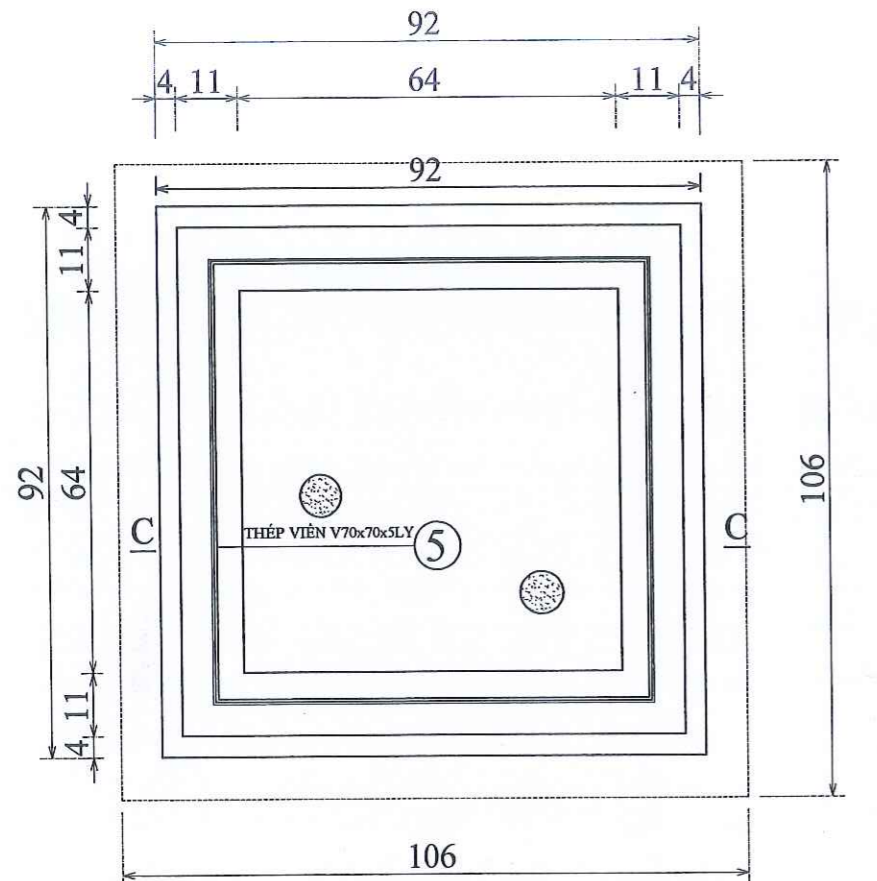
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG RÃNH THOÁT NƯỚC

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng
I	Thân rãnh		0,63
1	Chiều dài rãnh	m	172,00
2	Đào hố móng đất cấp 3	m ³	1,11*172
3	Đắp đất đất cấp 3 bằng đầm cóc, độ chặt K95	m ³	0,62*172
4	Đệm CPDD	m ³	0,9*0,05*172
5	Vữa M75 chèn lỗ móc cầu	m ³	PI()*0.017 ² *0.15*4*172
6	Cầu lắp thân rãnh lắp ghép	ck	172,00
7	Bê tông tường M250 đá 1x2 đổ tại chỗ	m ³	(0,63-0,5)*0,15*2*172+0,4*0,63*0,15*4
8	Bê tông rãnh lắp ghép M250 đá 1x2	m ³	(0,5*0,15*2+0,7*0,15+0,05*0,05)*172
9	Cốt thép rãnh d<10mm	kg	5,135*172
10	Cốt thép rãnh d=10mm	kg	9,675*172
11	Ống nhựa PVC d27	m	0,15*4*172
12	Ván khuôn bê tông tường đổ tại chỗ	m ²	(0,63-0,5)*4*172
13	Ván khuôn bê tông lắp ghép	m ²	(0,5*2+0,65*2+0,257*2)*172
II	Tấm đan đập rãnh		
1	Số tấm đan	tấm	172,00
2	Bê tông tấm đan M300 đá 1x2 lắp ghép	m ³	(0,683*0,12+0,375*0,03)*172
3	Cốt thép tấm đan d<10mm	m ³	0,275*172
4	Cốt thép tấm đan d=10mm	m ³	8,379*172
5	Cốt thép tấm đan d>10mm	m ³	5,581*172
6	Cầu lắp tấm đan	m ³	172,00
7	Ván khuôn thép tấm đan lắp ghép	m ³	(1*0,15*2+0,7*1+0,0954*2)*172

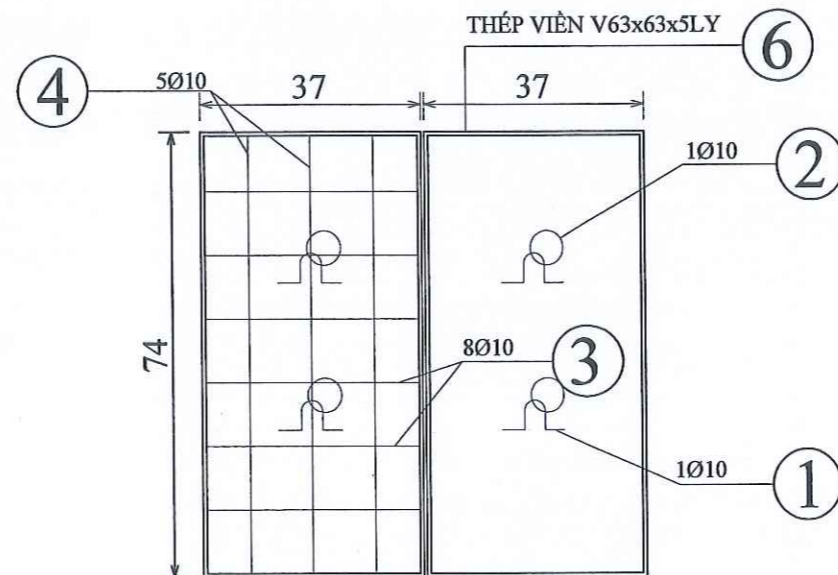
SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../SXD - HTKT
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Ký tên:

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TÊN BẢN VẼ	THIẾT KẾ HỒ SỸ MINH	TRƯỜNG NGỌC CƯỜNG	TỶ LỆ BẢN VẼ
	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	CẦU TẠO THÂN RÃNH	C.N.Đ.A HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ
		KCS	KÝ HIỆU BẢN VẼ		

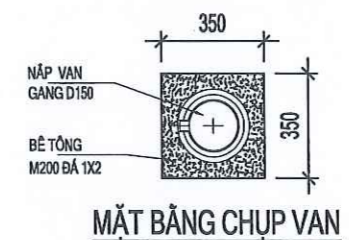




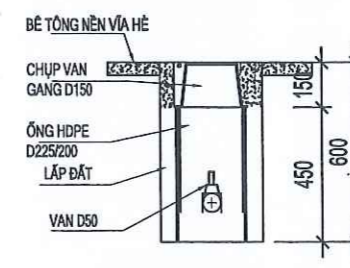
MẶT BẰNG HỒ VAN - KT LÒNG 900X900 (SL: 04)



MẶT BẰNG TẮM ĐẠN

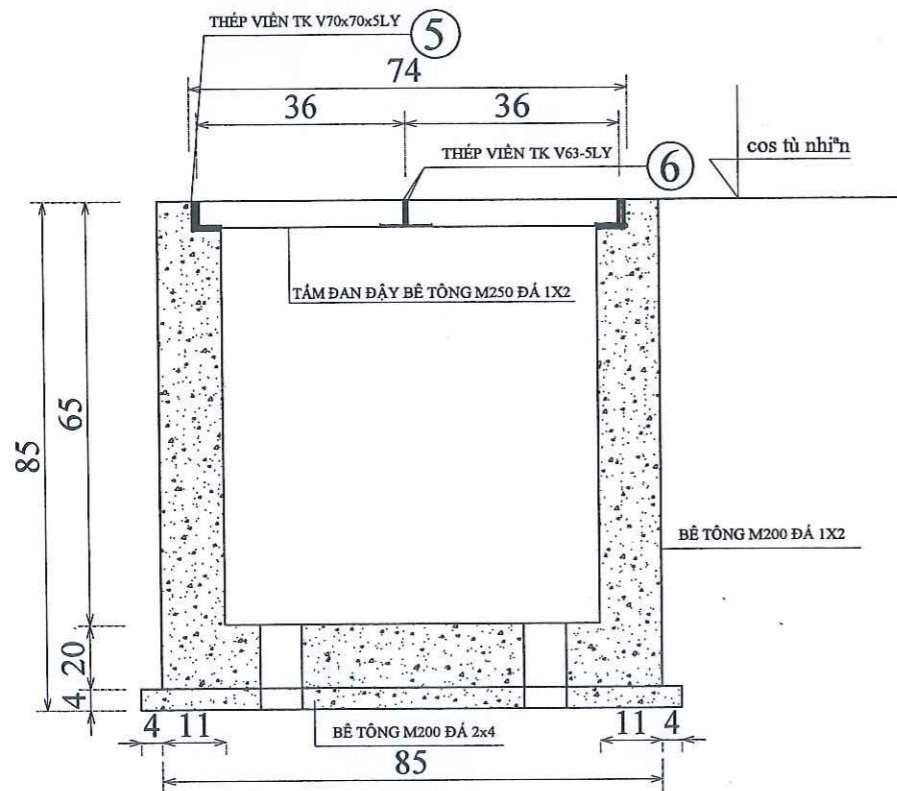
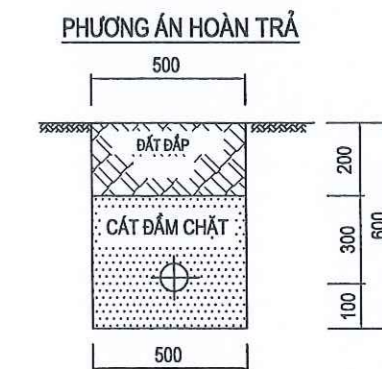
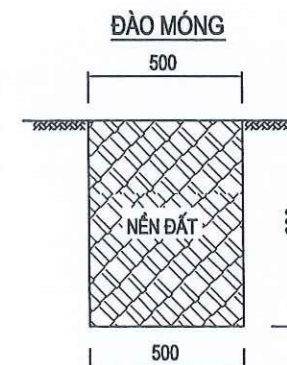


MẶT BẰNG CHỤP VAN



CẮT NGANG CHI TIẾT CHỤP VAN D50 (SL: 1)

CẮT NGANG ĐÀO ĐẮP CẤP NƯỚC



MẶT CẮT C-C

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP									
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)	
					1 C.KIỆN	T.BỘ			
HỒ VAN KT LÒNG 900X900 Số lượng: 1	1040		10	394.2	4	4	1.5768	0.97	
	1041		10	319.8	4	4	1.2792	0.79	
	1042		10	1000	10	10	10	6.17	
	1043		10	500	16	16	8	4.93	
	1044				1050	4	4	4.2	31.04
	1045				525	4	4	2.1	10.10
	1045				1050	4	4	4.2	20.20

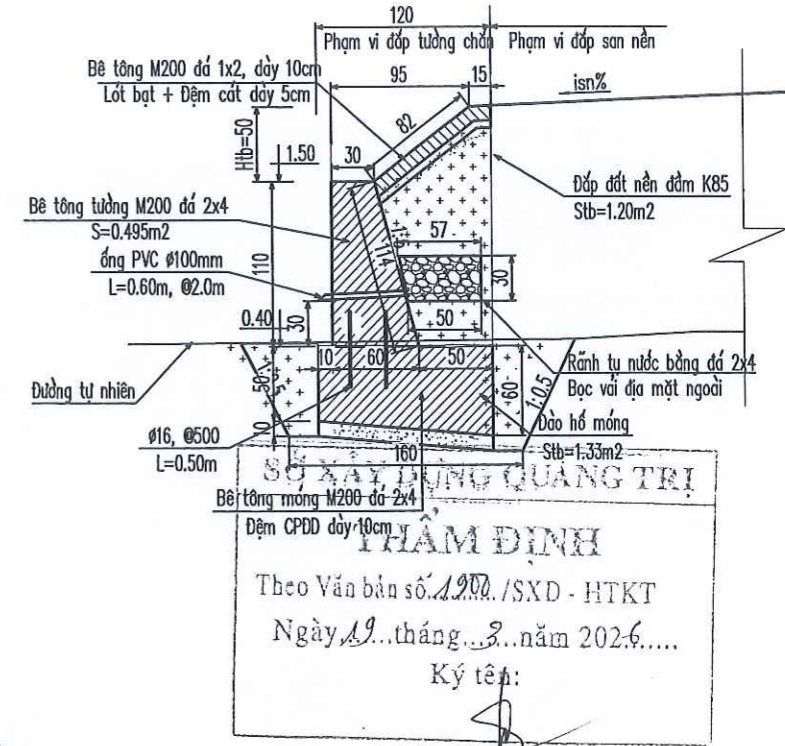
- Trọng lượng thép có đường kính Ø10 = 12.86 kg; Chiều dài = 20.86 mét
- Trọng lượng Thép góc: LDC 70x5 = 31.04 kg; Chiều dài = 4.2 mét
- Trọng lượng Thép góc: LDC 63x5 = 30.3 kg; Chiều dài = 6.3 mét

SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXĐ - HTKT
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ CẤU TẠO CẤP NƯỚC	THIẾT KẾ	HỒ SỸ MINH		TRIỆU PHONG, ngày 20 tháng 3 năm 2026	TỶ LỆ BẢN VẼ	1/1000
			C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIỆU		GIÁM ĐỐC	BẢN VẼ SỐ	
			KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ	

CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN

TỶ LỆ 1/50



SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
 THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 1200./SXĐ - HTKT
 Ngày 19 tháng 3 năm 2026.....
 Ký tên: [Signature]

ĐỈNH TC: 1.50
 ĐÁY TC: 0.40

TƯỜNG CHẮN
 L=248.80M (TKM)

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TƯỜNG CHẮN

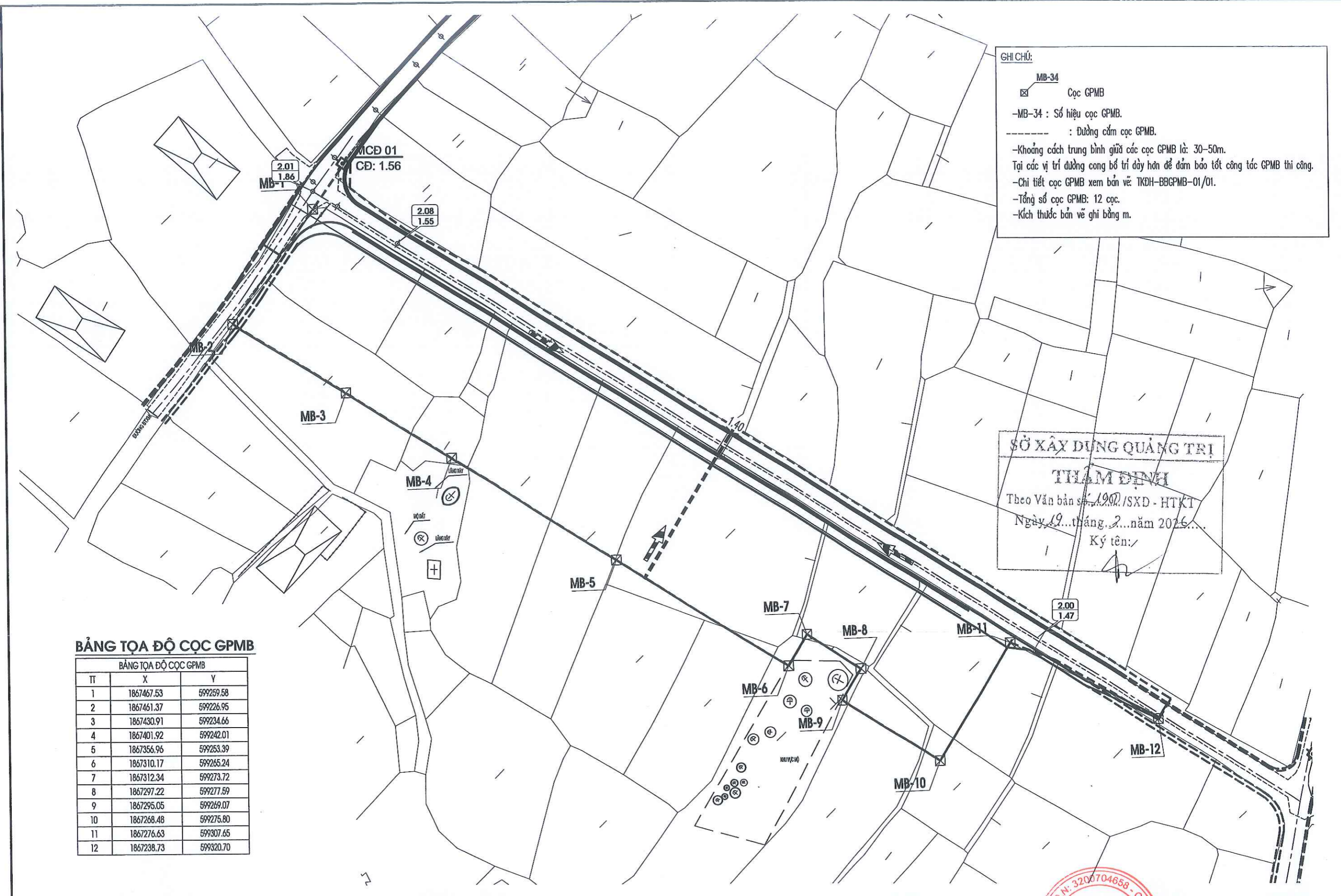
TT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng đơn	Khối lượng
1	Chiều dài tường chắn	m		248,80
2	Đào hố móng đất cấp 2	m ³	1,330	330,90
3	Đắp trả hố móng đất cấp 3 đầm K85	m ³	1,200	298,56
4	Đệm CPĐĐ	m ³	0,120	29,86
5	Bê tông móng M200 đá 2x4	m ³	0,660	164,21
6	Bê tông tường M200 đá 2x4	m ³	0,495	123,16
7	Cốt thép	kg	3,157	1044,56
8	ống PVC ĐK: 100mm	m	0,600	74,40
9	Sạn ngang rãnh tụ nước	m ³	0,161	39,93
10	Bọc vải địa	m ²	1,370	340,86
11	Khe lún nhựa đường	m ²	0,495	30,69
12	Ván khuôn móng	m ²	2,200	547,36
13	Ván khuôn tường	m ²	2,240	588,00
14	Đệm cát	m ³	0,050	12,44
15	Lót gạch	m ²	1,000	248,80
16	Bê tông M200 đá 1x2	m ³	0,100	24,88
17	Ván khuôn móng	m ²	0,100	24,88

ĐỈNH TC: 1.50
 ĐÁY TC: 0.40

ĐỈNH TC: 1.50
 ĐÁY TC: 0.40

ĐỈNH TC: 1.50
 ĐÁY TC: 0.40

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TÊN BẢN VẼ	THIẾT KẾ	HỒ SỸ MINH		TỶ LỆ BẢN VẼ	1/1000
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN	C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ	
			KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ	



GHI CHÚ:

- ☒ MB-34 Cọc GPMB
- MB-34 : Số hiệu cọc GPMB.
- : Đường cấm cọc GPMB.
- Khoảng cách trung bình giữa các cọc GPMB là: 30-50m.
- Tại các vị trí đường cong bố trí dày hơn để đảm bảo tốt công tác GPMB thi công.
- Chi tiết cọc GPMB xem bản vẽ: TKDH-BBGPMB-01/01.
- Tổng số cọc GPMB: 12 cọc.
- Kích thước bản vẽ ghi bằng m.

SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 1902/SXD - HTKT
 Ngày 19 tháng 2 năm 2026
 Ký tên: /

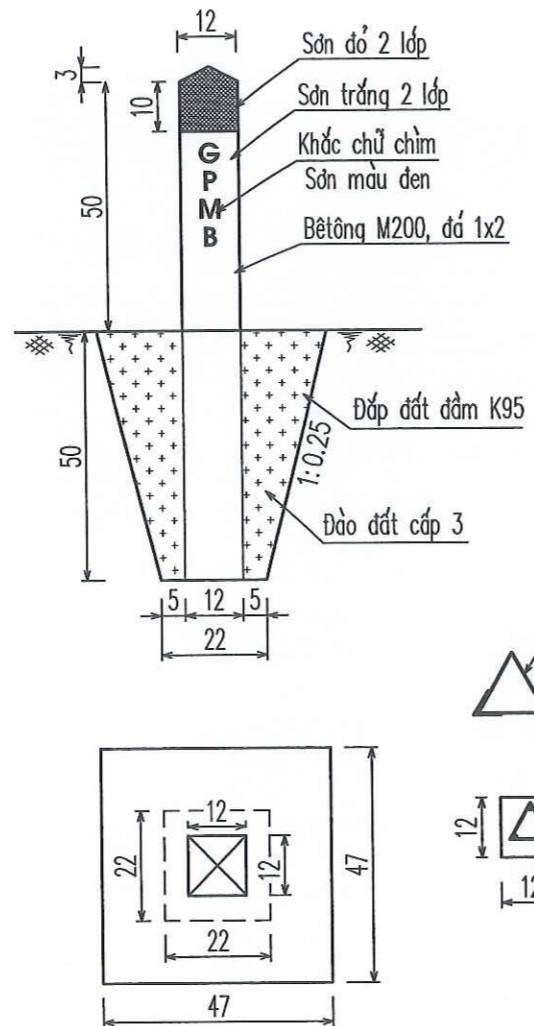
BẢNG TỌA ĐỘ CỌC GPMB

BẢNG TỌA ĐỘ CỌC GPMB		
TT	X	Y
1	1867467.53	599259.58
2	1867461.37	599226.95
3	1867430.91	599234.66
4	1867401.92	599242.01
5	1867356.96	599253.39
6	1867310.17	599265.24
7	1867312.34	599273.72
8	1867297.22	599277.59
9	1867295.05	599269.07
10	1867268.48	599275.80
11	1867276.63	599307.65
12	1867238.73	599320.70

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG CẤM CỌC GPMB	THIẾT KẾ HỒ SỸ MINH	TRIỆU PHONG, ngày 20 tháng 3 năm 2026 CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ GIẢM ĐỐC ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG	TỶ LỆ BẢN VẼ 1/1000
			C.N.D.A HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ
			KCS TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ

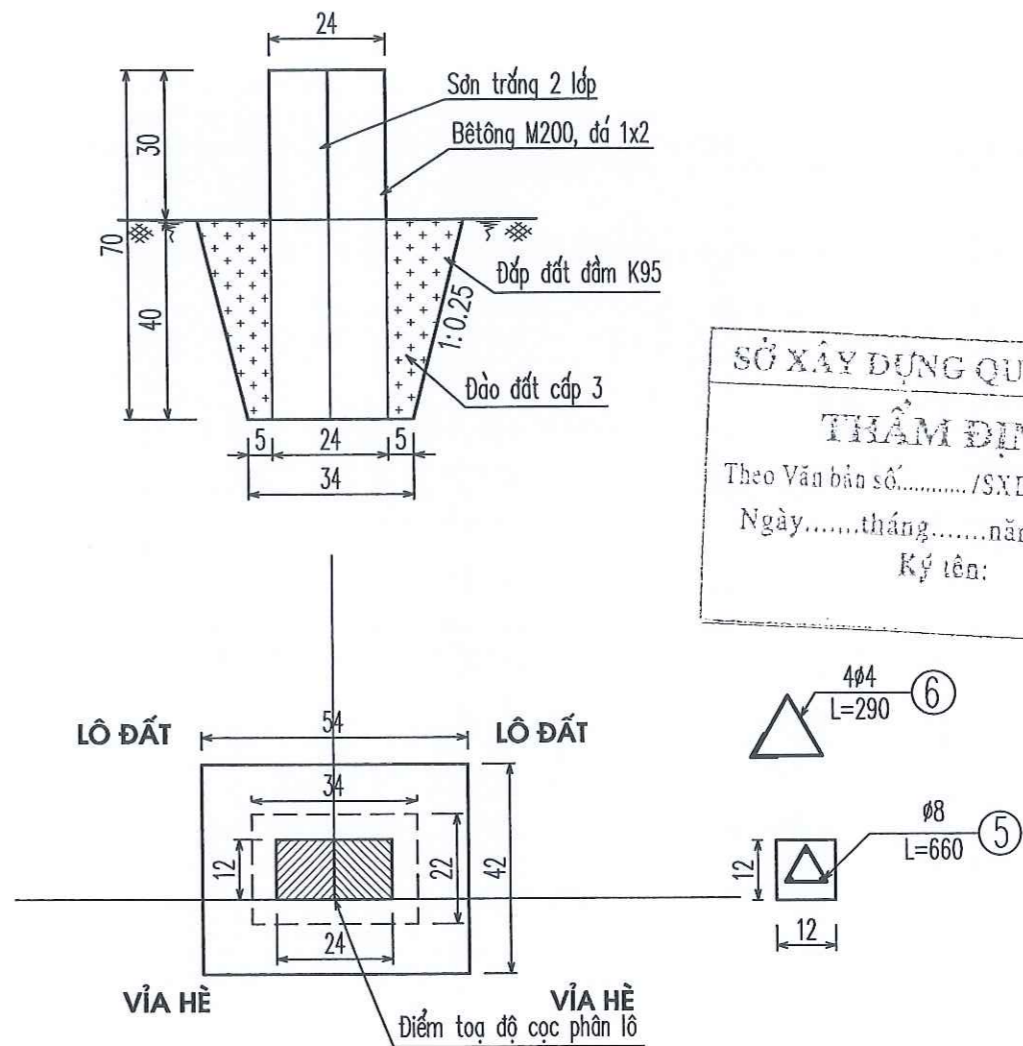
CỌC GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG

TỶ LỆ: 1/20



CỌC PHÂN LÔ

TỶ LỆ: 1/20



SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXĐ - HTKT
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

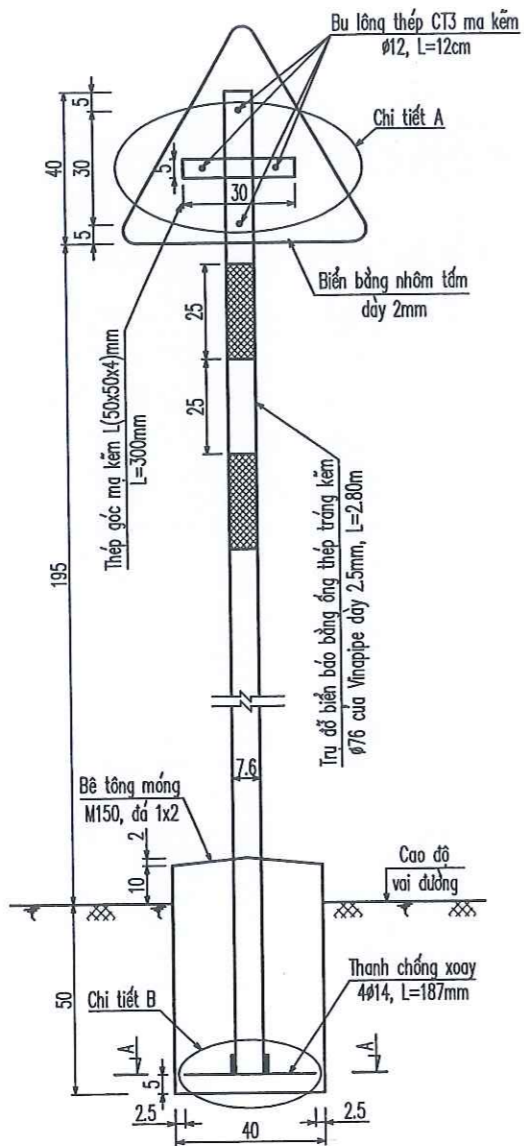
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

Hạng mục	Ký hiệu	Cốt thép							Bê tông cọc lắp ghép M200, đá 1x2 (m3)	Ván khuôn lắp ghép (m2)	Sơn màu (m2)	Đào đất (m3)	Đắp đất (m3)
		Đường kính (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số thanh (thanh)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Trọng lượng (kg)	Tổng trọng lượng (kg)					
Cọc GPMB	3	8	1000	3	3,00	0,395	1,185	1,329	0,014	0,269	0,254	0,067	0,060
	4	4	290	5	1,45	0,099	0,144						
	Tổng khối lượng 12 cọc												
Cọc phân lô	5	8	660	3	1,98	0,395	0,782	0,897	0,010	0,197	0,158	0,045	0,039
	6	4	290	4	1,16	0,099	0,115						
	Tổng khối lượng 64 cọc												

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TÊN BẢN VẼ	THIẾT KẾ	HỒ SỸ MINH		TỶ LỆ BẢN VẼ
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	CẤU TẠO CỌC PHÂN LÔ, CỌC GPMB	C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ
			KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ

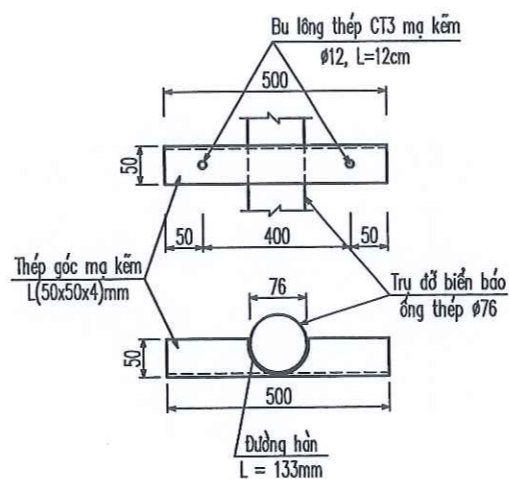
TRỤ ĐỠ BIỂN BÁO NGUY HIỂM

TỶ LỆ: 1/20



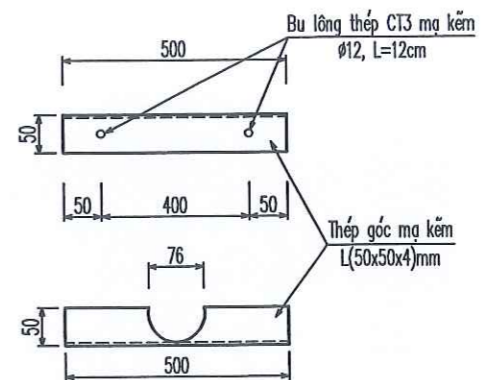
CHI TIẾT A

TỶ LỆ: 1/10



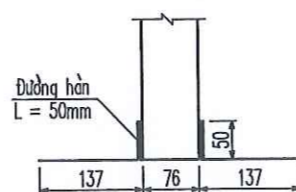
CHI TIẾT THÉP GÓC

TỶ LỆ: 1/10



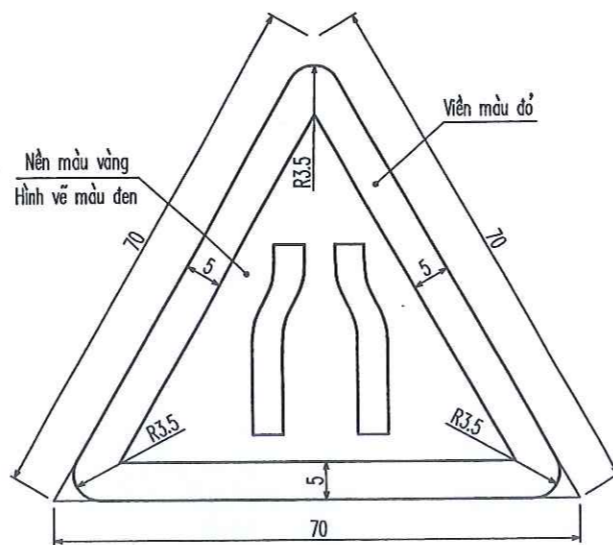
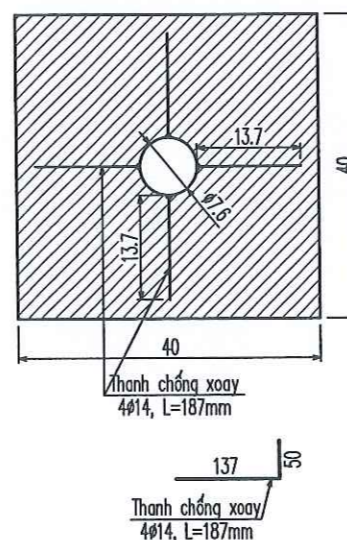
CHI TIẾT B

TỶ LỆ: 1/10



MẶT CẮT A - A

TỶ LỆ: 1/10



203a
(Đường bị hẹp)

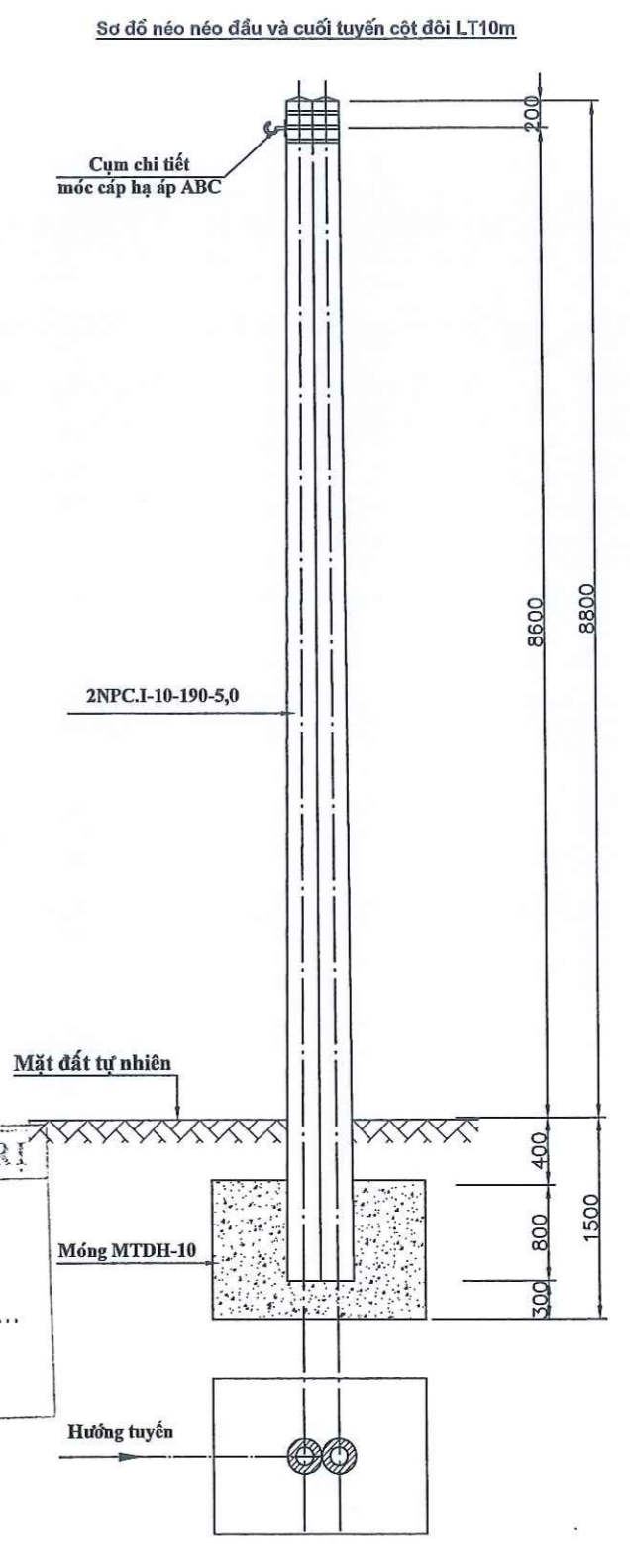
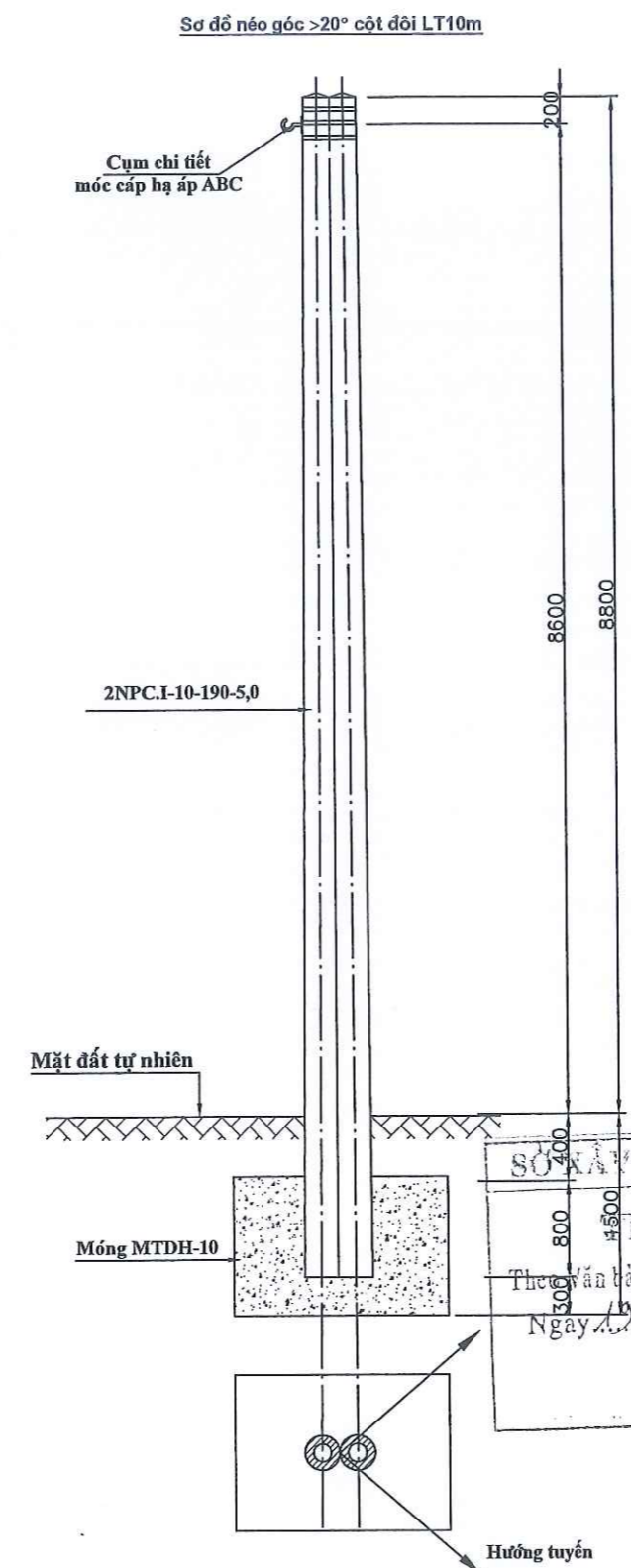
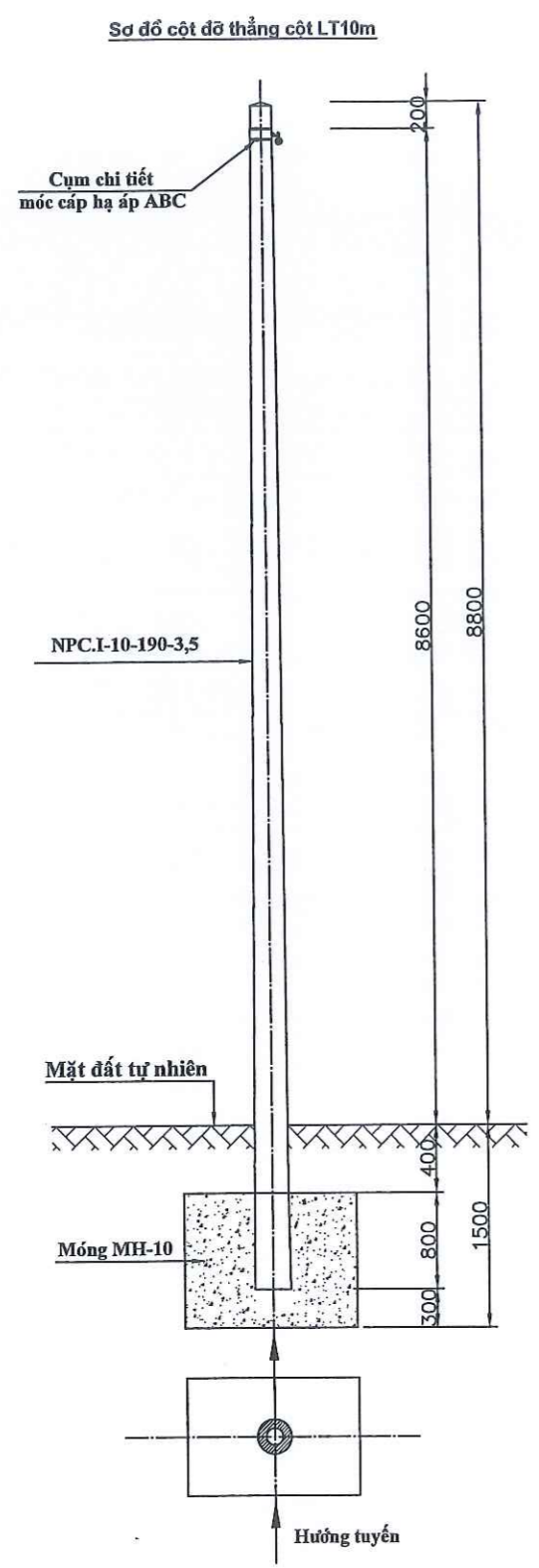


SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXĐ - HTKT
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

Ghi chú:

- Kích thước hình vẽ và chữ viết trên biển tuân theo điều lệ báo hiệu đường bộ QC41-2024/BGTVT.
- Biển được đặt về phía tay phải theo chiều đi, mép ngoài cùng của biển phía chiều đi phải cách mép phần xe chạy 0.5m và quay biển đối diện với hướng xe chạy.
- Trụ đỡ biển sơn từng đoạn trắng đỏ xen kẽ nhau, chiều rộng mỗi đoạn sơn là 25cm. Sơn 3 lớp: lớp lót bằng chất xử lý bề mặt CXL-WP và hai lớp phủ ngoài bằng sơn EPOXY S.EP-P1.
- Nếu nhiều biển cùng đặt một chỗ có thể kết hợp trên cùng một trụ đỡ, số lượng tối đa là 3 biển, khoảng cách giữa các mép biển với nhau là 5cm. độ cao tính từ mép dưới của biển trung tâm đến mép phần xe chạy là 1.95m.
- Kích thước bản vẽ ghi bằng cm, kích thước thép ghi bằng mm.

THIẾT KẾ ĐỊNH HÌNH
ĐỊNH HÌNH BIỂN BÁO

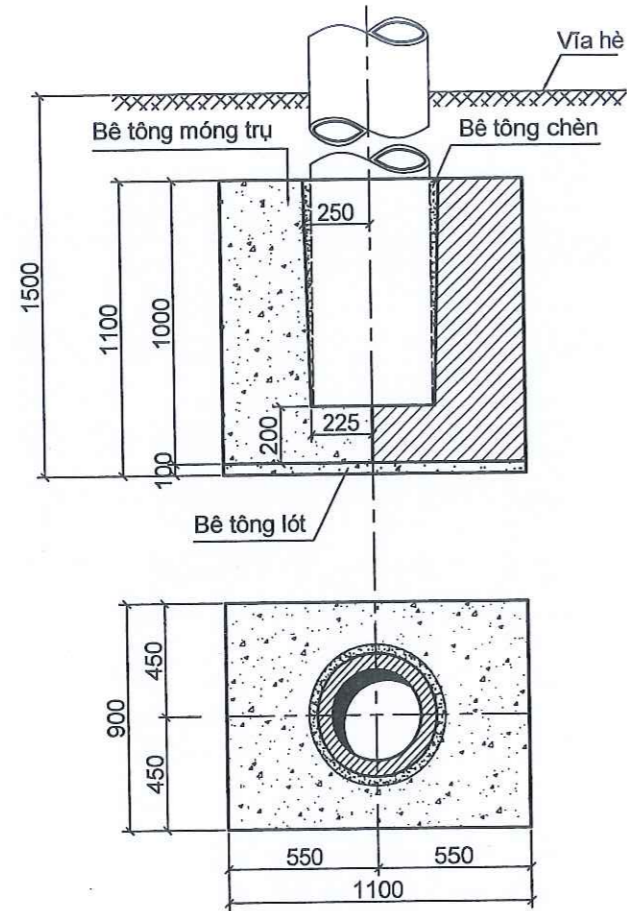


SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
HÀM ĐỊNH
 Theo bản số.../SXD - HTKT
 Ngày...tháng...năm 2026.....
 Ký tên:



UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ SƠ ĐỒ CỘT, ĐỠ THẲNG, NÉO GÓC, NÉO CUỐI	THIẾT KẾ	VÕ HOÀNG	Tỷ lệ bản vẽ
			C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU	
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: PLEU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ			KCS	TRƯỜNG NGỌC CƯỜNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ

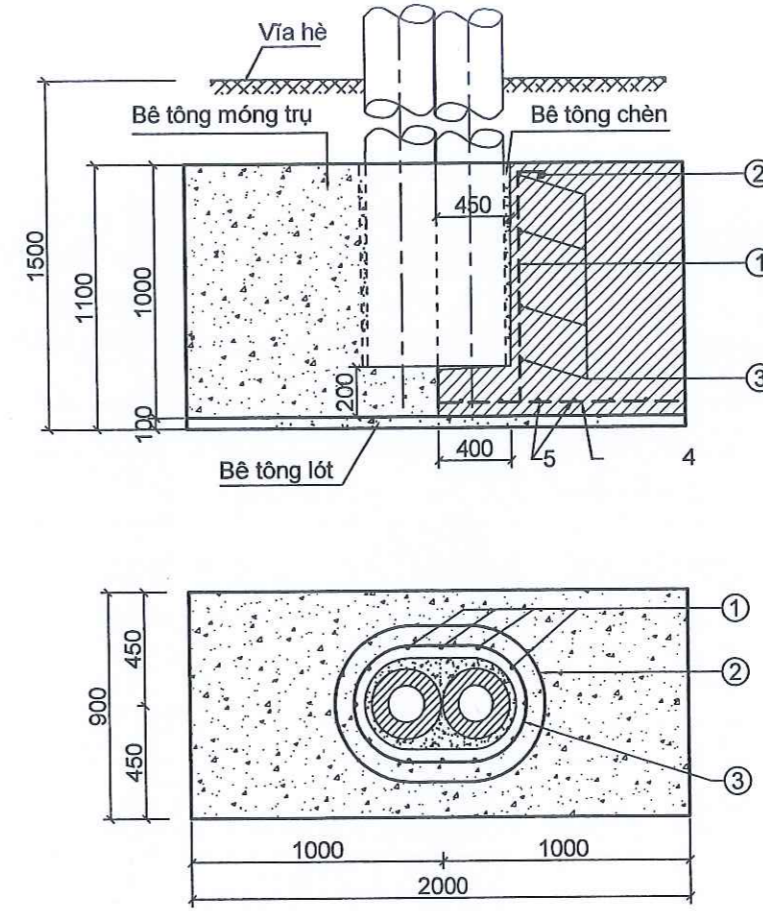
1. MÓNG CỘT BTLT: MH-10



TT	Tên gọi	Mác bê tông	Đá dăm	Khối lượng (m3)
1	Bê tông lót móng	M50	4x6	0,10
2	Bê tông móng trụ	M150	2x4	0,85
3	Bê tông chèn khe hở	M200	d ≤ 10	0,08

Ghi chú:
Móng sử dụng cho cột 10m và 12m.

2. MÓNG CỘT BTLT: MTDH-10



TT	Tên gọi	Mác bê tông	Đá dăm	M3
1	Bê tông lót móng trụ	M50	4x6	0,22
2	Bê tông móng trụ	M150	2x4	1,98
3	Bê tông chèn khe hở	M200	d ≤ 10	0,11

Ghi chú:
Móng sử dụng cho cột 10m và 12m.

SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXD - HTKT
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

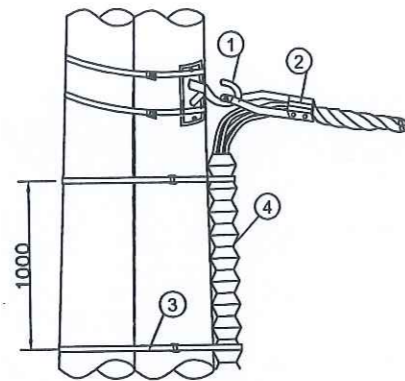
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

TT	Tên gọi	Quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					1 cái	Toàn bộ	
1	Thép tròn Φ 10	900	1130	12	0,70	8,40	
2	Thép tròn Φ 8	3190,50	3290	01	1,30	1,30	
3	Thép tròn Φ 8	2500,50	2600	05	1,03	5,15	
4	Thép tròn Φ 10	1900	1900	05	1,17	5,85	
5	Thép tròn Φ 10	800	800	15	0,50	7,5	
6	Thép buộc	Thép tròn Φ 1				0,63	
Khối lượng thép tổng cộng: 28,84kg							

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TÊN BẢN VẼ	THIẾT KẾ	VÕ HOÀNG	TỶ LỆ BẢN VẼ
			C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU	
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	1. MÓNG CỘT BTLT: MH-10 2. MÓNG CỘT BTLT: MTDH-10	KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ



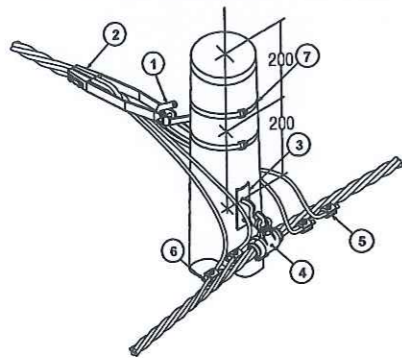
SỬ DỤNG CHO VỊ TRÍ CÁP XUẤT TUYẾN TẠI CỘT TBA



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

SỐ	TÊN	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	Giá móc vào cột	1	Cái
2	Khóa néo cáp	1	Cái
3	Đai thép không rỉ + khóa đai	8	Cái
4	Ống nhựa HDPE F 108/80	8	m

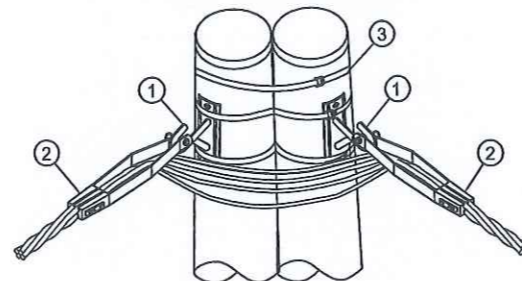
SỬ DỤNG CHO VỊ TRÍ RẾ NHÁNH TỪ CỘT BTLT



BẢNG KÊ VẬT LIỆU

SỐ	Tên vật tư	Số lượng	Đơn vị
1	Chi tiết giá móc	1	cái
2	Khóa néo cáp	1	cái
3	Bu lông móc	1	cái
4	Kẹp treo cáp	1	cái
5	Kẹp răng	4	cái
6	Bịt đầu cáp	4	cái
7	Đai thép không rỉ	2	cái
8	Khoá đai	2	cái

Sử dụng cho vị trí néo góc đôi



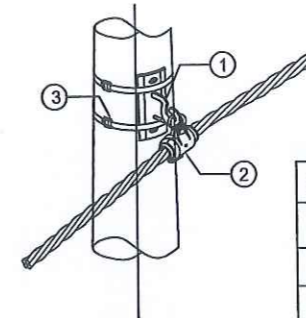
BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

SỐ	TÊN	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	Chi tiết giá móc	2	Cái
2	Khóa néo cáp	2	Cái
3	Đai thép không rỉ (1,4m/cái)	3	Cái

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

SỐ	TÊN	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	Chi tiết giá móc	1	Cái
2	Khóa néo cáp	1	Cái
3	Đai thép không rỉ (1,4m/cái)	3	Cái
4	Nắp bịt đầu cáp dùng cho cỡ dây 70mm ²	4	Cái

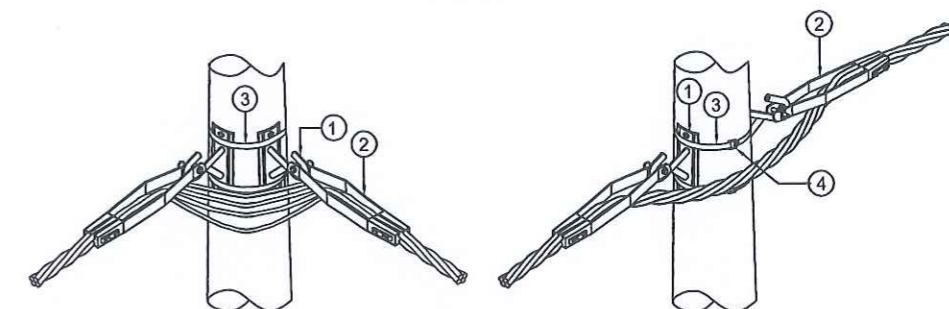
SỬ DỤNG CHO VỊ TRÍ ĐỖ THẰNG



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

SỐ	TÊN	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	Cụm chi tiết móc vào cột	1	Cái
2	Khóa treo cáp	1	Cái
3	Đai thép không rỉ (1,2m/cái)	2	Cái
4	Khóa đai thép A20	2	Cái

SỬ DỤNG CHO VỊ TRÍ NÉO GÓC, HẦM TUYẾN CỘT BTLT ĐI KẾT HỢP



Vị trí néo góc

Vị trí hầm tuyến

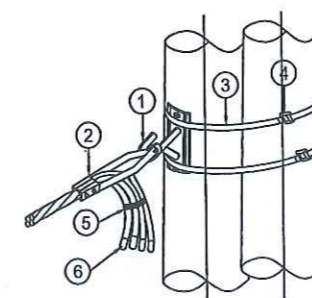
BẢNG KÊ VẬT LIỆU

SỐ	TÊN	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	Chi tiết giá móc	2	Cái
2	Kẹp ngừng cáp	2	Cái
3	Đai thép không rỉ (1,2m/cái)	2	Cái
4	Khóa đai thép	2	Cái

SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
 THIÊN BÌNH
 Theo Vấ bản số...../SXĐ - HTKT
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Ký tên:

BẢNG KÊ VẬT LIỆU

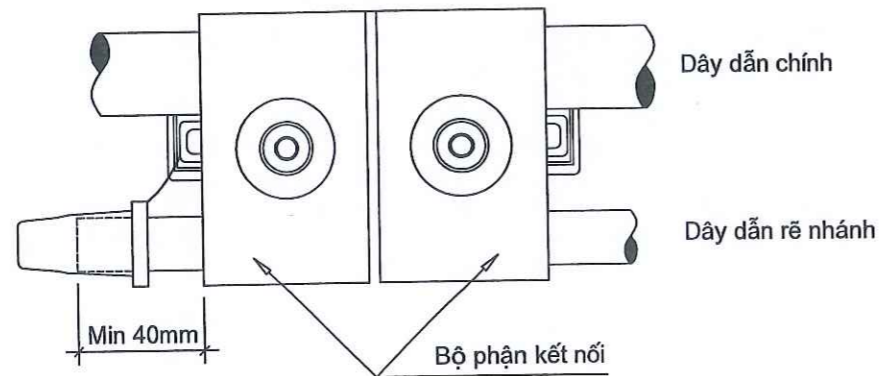
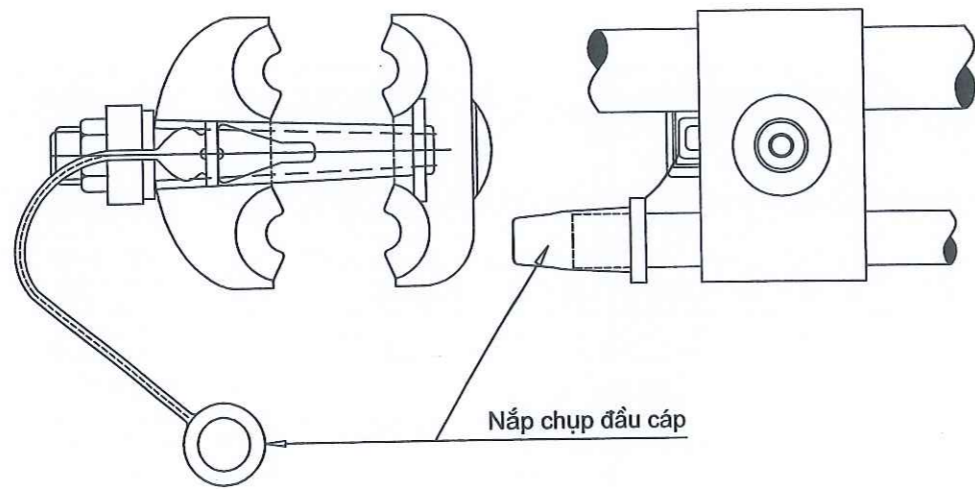
SỐ	TÊN	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	Chi tiết giá móc	1	Cái
2	Kẹp ngừng cáp	1	Cái
3	Đai thép không rỉ (1,8m/cái)	2	Cái
4	Khóa đai thép A20	2	Cái
5	Dây buộc rút L200	1	Sợi
6	Nắp bịt đầu cáp	4	Cái



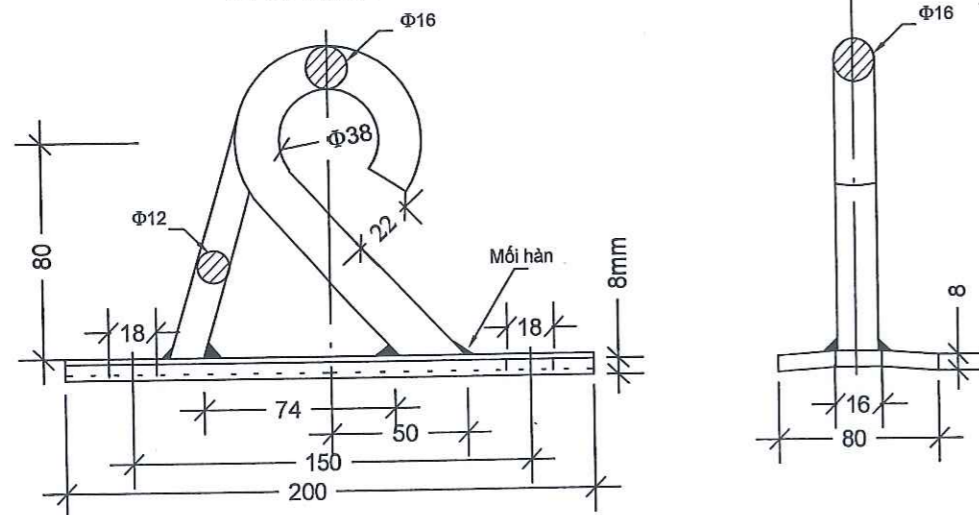
UBND XÃ NAM CỬA VIỆT CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ THIẾT BỊ TREO CÁP	THIẾT KẾ	VÕ HOÀNG	TỶ LỆ BẢN VẼ	
			C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ
			KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ

Số Dự Án: 32/17/0466 - C.T.C
 CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN XÂY DỰNG
 ĐỨC ANH
 QUẢNG TRỊ
 TRIỆU PHONG, ngày 20 tháng 9 năm 2026
 TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG

1. KẸP NỐI XUYỀN CÁCH ĐIỆN

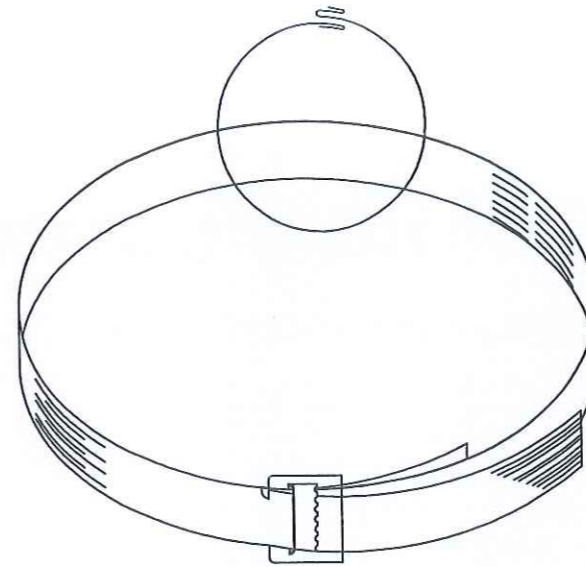


2. GIÁ MÓC

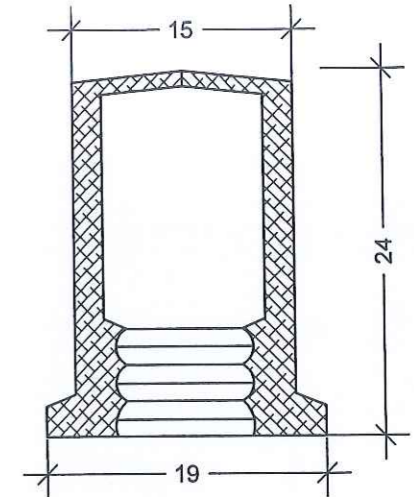


Chi chú: Lắp đặt ở các trụ, vị trí lắp phụ kiện không trùng với lỗ trụ.

5. ĐAI THÉP KHÔNG RỈ

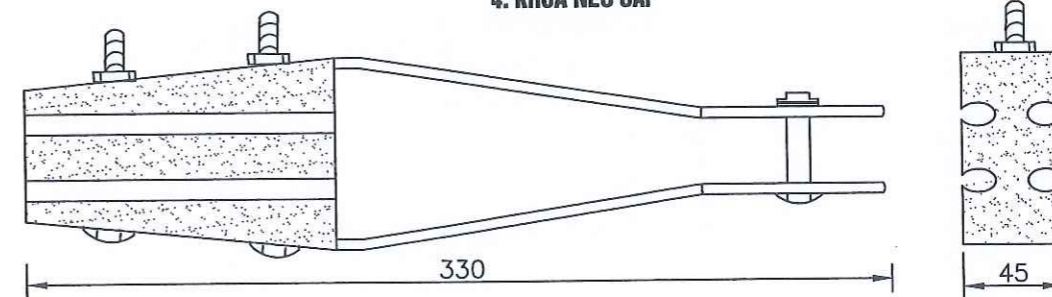


6. NẮP BỊT ĐẦU CÁP ABC

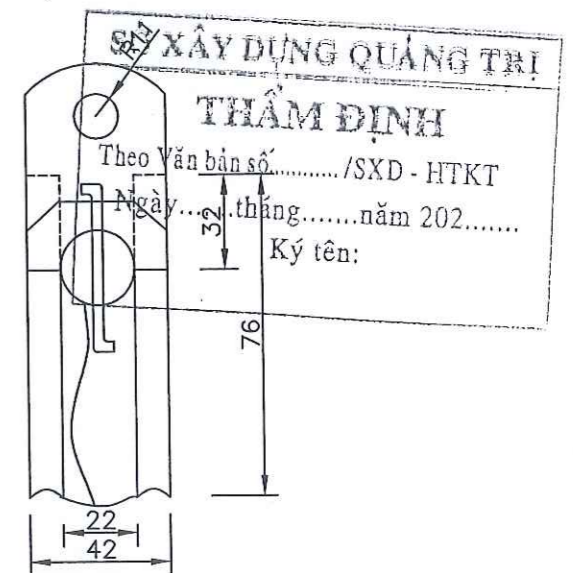
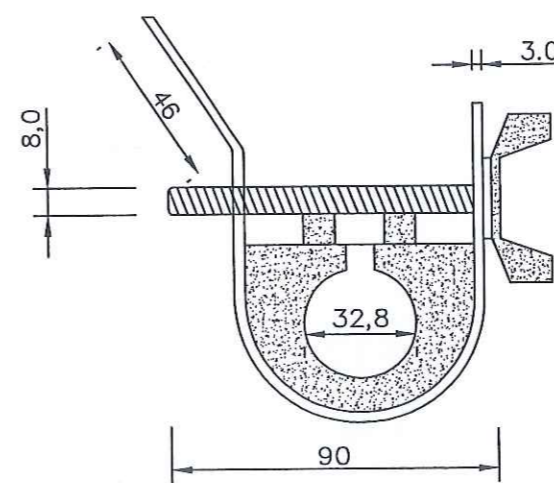


Ghi chú:
Nắp bịt đầu cáp dùng để bịt đầu cáp ở các trụ cuối, có tác dụng che chắn không cho nước thấm vào lõi dẫn điện sợi cáp.

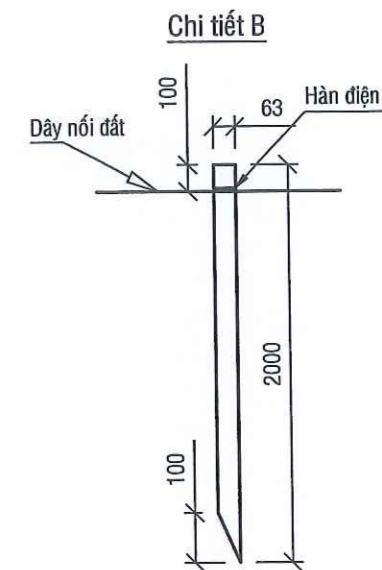
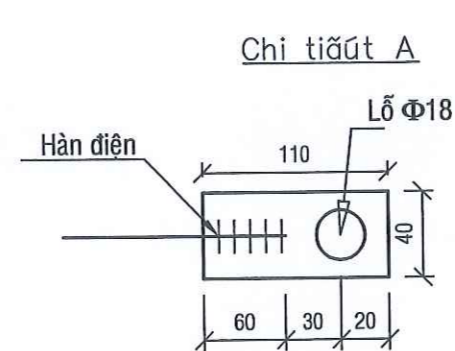
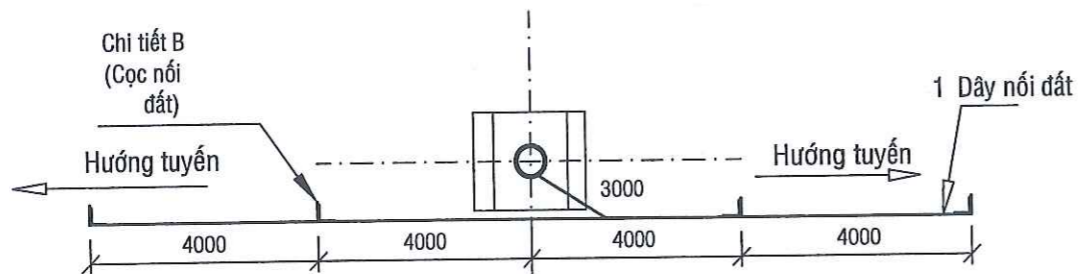
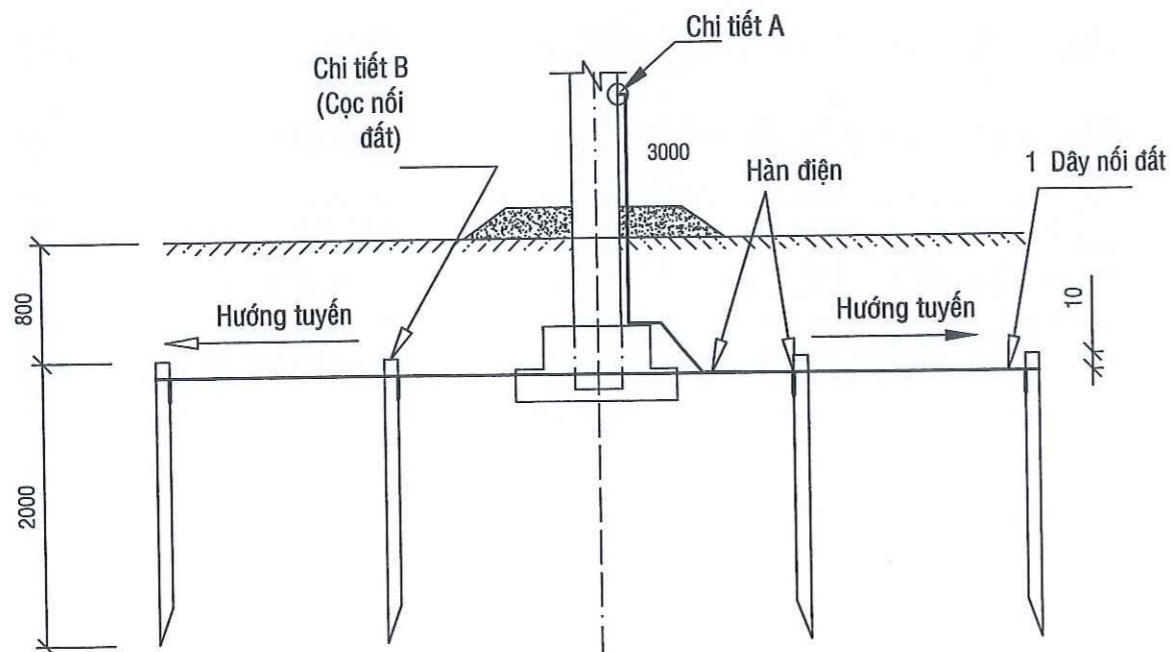
4. KHOÁ NÉO CÁP



3. KHÓA ĐỨ CÁP



<p>UBND XÃ NAM CỬA VIỆT</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ</p> <p>Địa chỉ: Tiểu khu 6, Xã Triệu Phong, Tỉnh Quảng Trị</p>	<p>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT</p>	<p>TÊN BẢN VẼ</p> <p>1. KẸP NỐI XUYỀN CÁCH ĐIỆN 2. GIÁ MÓC, 3. KHÓA ĐỨ 4. KHOÁ NÉO CÁP 5. ĐAI THÉP KHÔNG RỈ, 6. NẮP BỊT ĐẦU CÁP ABC</p>	<p>THIẾT KẾ: VÕ HOÀNG</p> <p>C.N.Đ.A: HỒ ĐỨC HIẾU</p> <p>KCS: TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG</p>	<p>TRƯỜNG NGỌC CƯỜNG</p>	<p>TỶ LỆ BẢN VẼ</p> <p>BẢN VẼ SỐ</p> <p>KÝ HIỆU BẢN VẼ</p>
--	--	---	---	--------------------------	--



BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

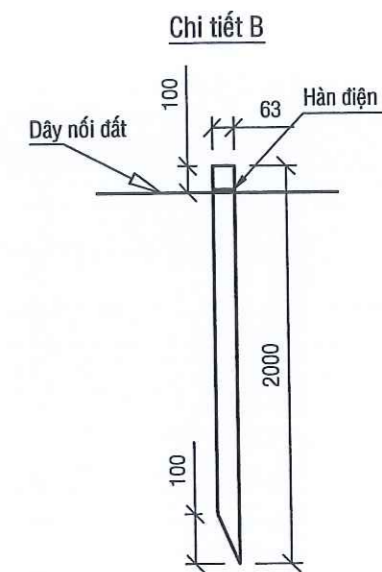
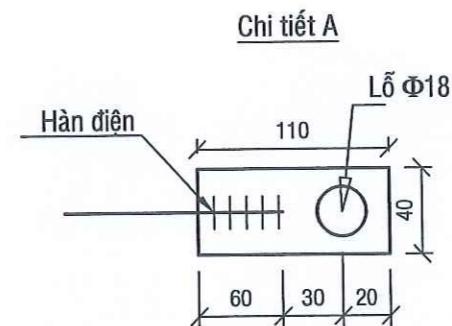
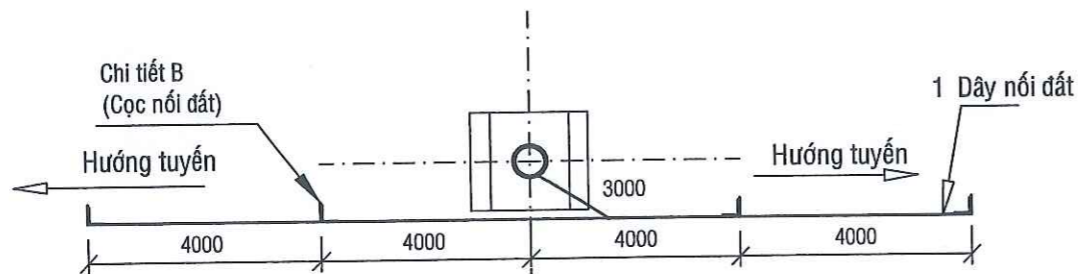
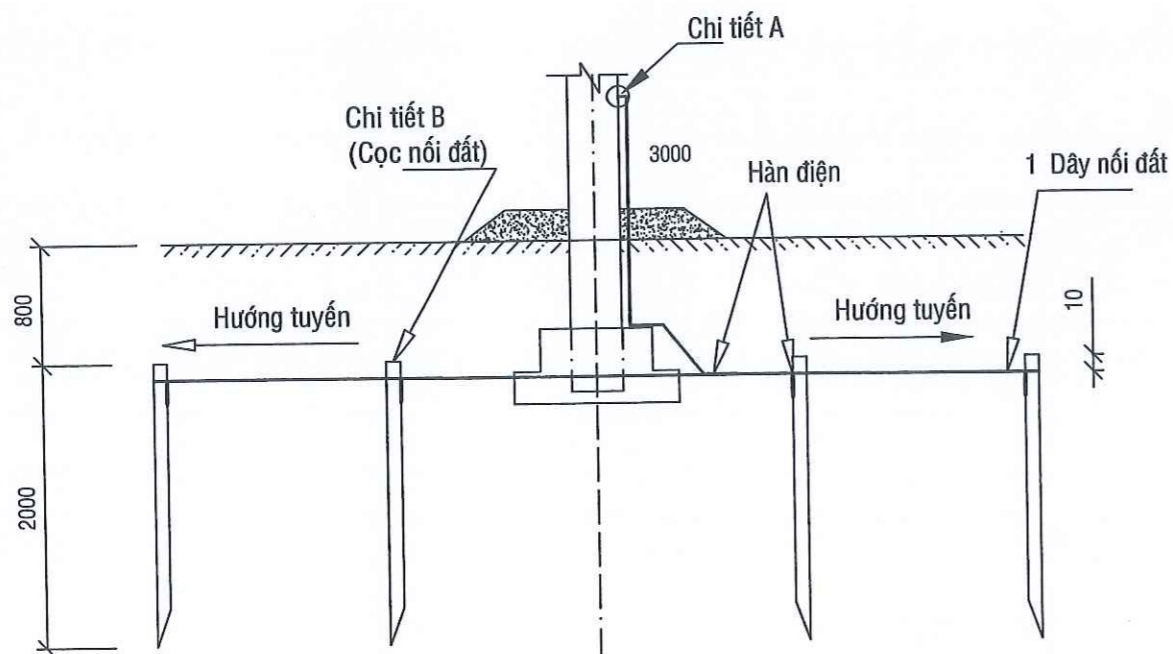
Số hiệu	Tên vật liệu	Quy cách	Đơn vị	K.Thước (m)	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
						Đơn vị	Toàn bộ	
1	Dây nối đất	CT3-φ12	m	19	01	0.888	16.87	
2	Cọc nối đất	Thép L63x63x6	Cọc	2.0	04	5.72	45.76	
3	Bách bắt tiếp địa	Thép dẹt 40x4	Cái	0.11	01	1.26	0.14	
4	Bu lông + ĐO + VD	M16	Bộ	0.05	01	0.45	0.15	
Khối lượng thép chưa mạ kẽm: 62,92kg						Khối lượng thép đã mạ kẽm: 65,49kg		

SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../SXĐ - HTKT
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Ký tên:

GHI CHÚ:

- 1/ Toàn bộ cọc và dây nối đất phải mạ kẽm nhúng nóng dày 80 mm theo TCVN 5408-91, tại các mối hàn chôn trong đất được quét 3 lớp bitum chống rỉ.
- 2/ Cọc nối đất phải đóng thẳng đứng, đầu cọc và dây nối đất chính chôn ở độ sâu 0,8m so với mặt đất tự nhiên.
- 3/ Khi đất chôn tiếp địa lưu ý đắp với chiều dày khoảng 200mm phải đầm kỹ một lượt, sau đó tưới nước và tiếp tục lấp lại cho tới cao trình tự nhiên.
- 4/ Tiếp địa ngọn chỉ sử dụng chò đường dây hạ áp đi độc lập (chưa tính cho đường dây hạ áp đi chung trung áp).
- 5/ Chiều rộng rãnh tiếp địa 300mm, thường sử dụng nối đất đường dây hạ áp, nơi có mặt bằng quanh vị trí tiếp đất rộng với điện trở suất của đất nhỏ hơn 800 Wm cho đất cấp 2, cấp 3.

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ TIẾP ĐỊA LẬP LẠI: LR-4	THIẾT KẾ	VŨ HOÀNG	Triệu Phong, ngày 20 tháng 3 năm 2026 GIÁM ĐỐC TU VẤN XÂY DỰNG ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG	TỶ LỆ BẢN VẼ	
			C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ	
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ			KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ	



BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

Số hiệu	Tên vật liệu	Quy cách	Đơn vị	K.Thước (m)	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
						Đơn vị	Toàn bộ	
1	Dây nối đất	CT3-φ12	m	19	01	0.888	16.87	
2	Cọc nối đất	Thép L63x63x6	Cọc	2.0	04	5.72	45.76	
3	Bách bắt tiếp địa	Thép dẹt 40x4	Cái	0.11	01	1.26	0.14	
4	Bu lông + ĐÓ + VĐ	M16	Bộ	0.05	01	0.15	0.15	
Khối lượng thép chưa mạ kẽm: 62,92kg						Khối lượng thép đã mạ kẽm: 65,49kg		

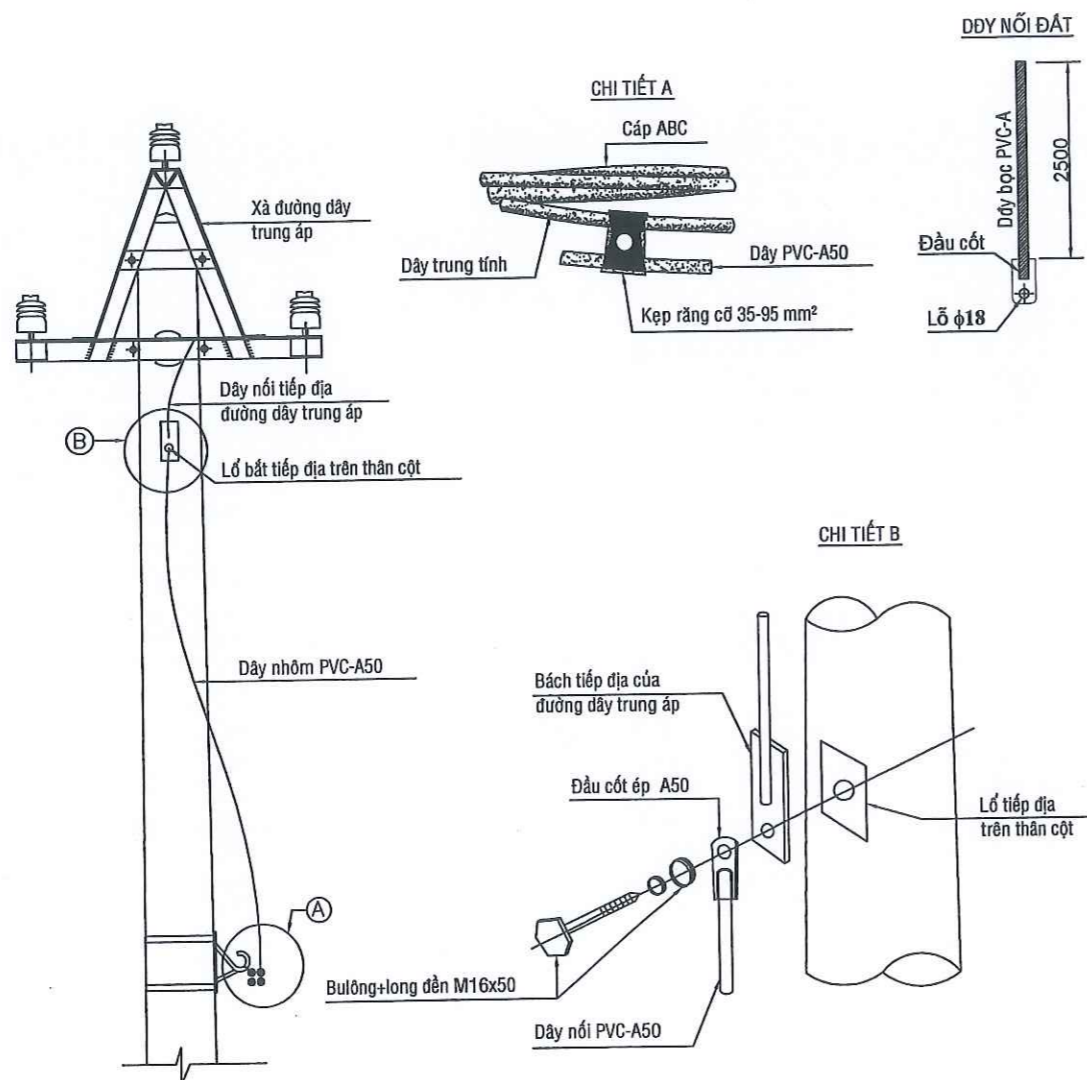
SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
 TIAM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../SXD - HTKT
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Ký tên:

GHI CHÚ:

- 1/ Toàn bộ cọc và dây nối đất phải mạ kẽm nhúng nóng dày 80 mm theo TCVN 5408-91, tại các mối hàn chôn trong đất được quét 3 lớp bitum chống rỉ.
- 2/ Cọc nối đất phải đóng thẳng đứng, đầu cọc và dây nối đất chính chôn ở độ sâu 0,8m so với mặt đất tự nhiên.
- 3/ Khi đất chôn tiếp địa lưu ý đắp với chiều dày khoảng 200mm phải đảm kỹ một lượt, sau đó tưới nước và tiếp tục lấp lại cho tới cao trình tự nhiên.
- 4/ Tiếp địa ngọn chỉ sử dụng cho đường dây hạ áp đi độc lập (chưa tính cho đường dây hạ áp đi chung trung áp).
- 5/ Chiều rộng rãnh tiếp địa 300mm, thường sử dụng nối đất đường dây hạ áp, nơi có mặt bằng quanh vị trí tiếp đất rộng với điện trở suất của đất nhỏ hơn 800 Wm cho đất cấp 2, cấp 3.

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TÊN BẢN VẼ	THIẾT KẾ	VÕ HOÀNG	TRIỆU PHONG, ngày 20 tháng 3 năm 2026	TỶ LỆ BẢN VẼ
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TIẾP ĐỊA LẬP LẠI: LR-4	C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU	GIÁM ĐỐC ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ	BẢN VẼ SỐ
			KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ

1. CHI TIẾT TIẾP ĐẤT TRUNG HẠ ÁP ĐI CHUNG: TN-1



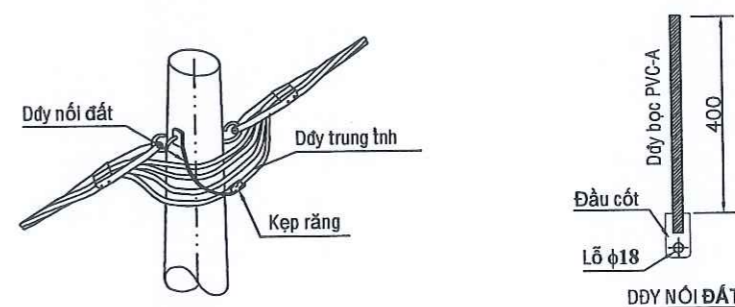
BẢNG KÊ VẬT TƯ

TT	VẬT LIỆU - QUY CÁCH	S.LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (Kg)	
			1 CÁI	TOÀN BỘ
1	Kẹp răng cỡ 35-95mm ² (bắt vào dây trung hoà)	1		
2	Đầu cốt ép (dùng cho dây A50)	1		
3	Dây PVC-A50, L = 2500mm.	1		
4	Bulon + long dẹt M16x50	1	0,15	0,15
Tổng khối lượng đã mạ kẽm: 0,15kg			Tổng khối lượng chưa mạ kẽm: 0,142kg	

Ghi chú:

- Tất cả các chi tiết nối đất phải được mạ kẽm theo qui định.
- Chi tiết này áp dụng cho các trường hợp đường dây hạ áp đi chung cột đường dây trung áp.

2. CHI TIẾT TIẾP ĐẤT HẠ ÁP ĐI RIÊNG CỜ TIẾP ĐỊA: TĐN



Ghi chú:

- Tất cả các chi tiết nối đất phải được mạ kẽm theo qui định.
- Loại trang bị nối đất chôn cột xem bản vẽ: Nối đất đường dây

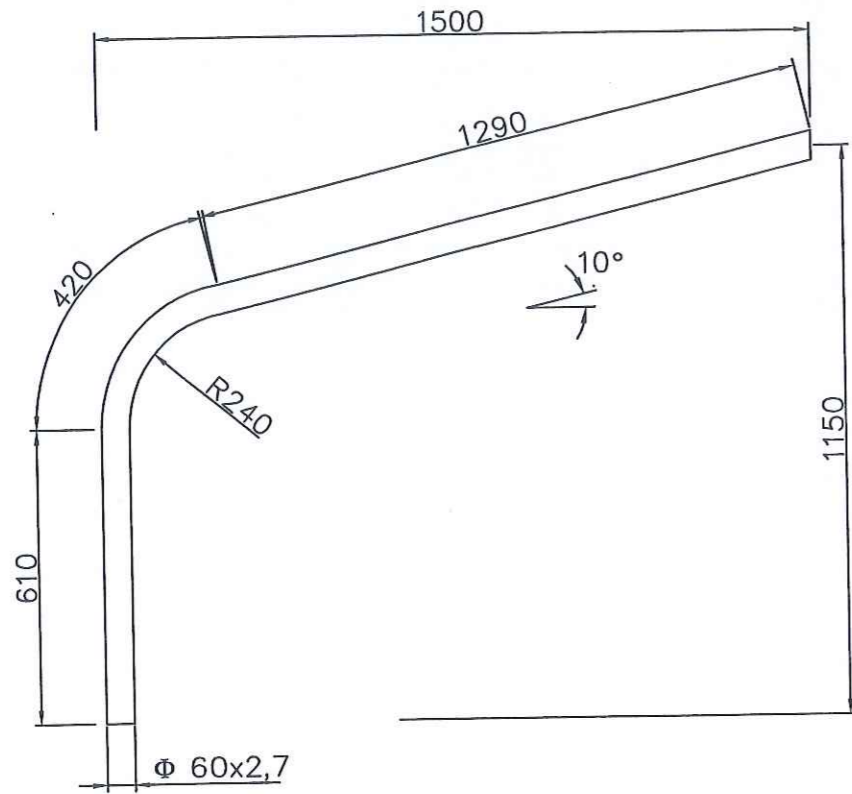
STT	Tín chi tiết	Nguyên liệu-Quy cách	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
				Đơn vị	Toàn bộ	
01	Bu lông + Tng dẹt	M16, dài 50 mm	01	0,15	0,15	
Tổng khối lượng đã mạ kẽm: 0,15kg			Tổng khối lượng chưa mạ kẽm: 0,16kg			
02	Dây nối trung tính	PVC-A50, dài 600 (mm)	01			
03	Đầu cốt ép	Dây A50	01			
04	Kẹp răng cỡ 35-95mm ²	KR-1	01			

SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../SXĐ - HTKT
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Ký tên:

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ 1. CHI TIẾT TIẾP ĐẤT TRUNG HẠ ÁP ĐI CHUNG: TN-1 2. CHI TIẾT TIẾP ĐẤT HẠ ÁP ĐI RIÊNG CỜ TIẾP ĐỊA: TĐN	THIẾT KẾ	VÕ HOÀNG	TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG	TỶ LỆ BẢN VẼ
			C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU		
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ			KCS	TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ

3200704658 - C
 Triệu Phong, ngày 20 tháng 3 năm 2026
 CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ
 TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG

CHỤP CẦN ĐÈN CHỮ L, VƯỜN 1,5M



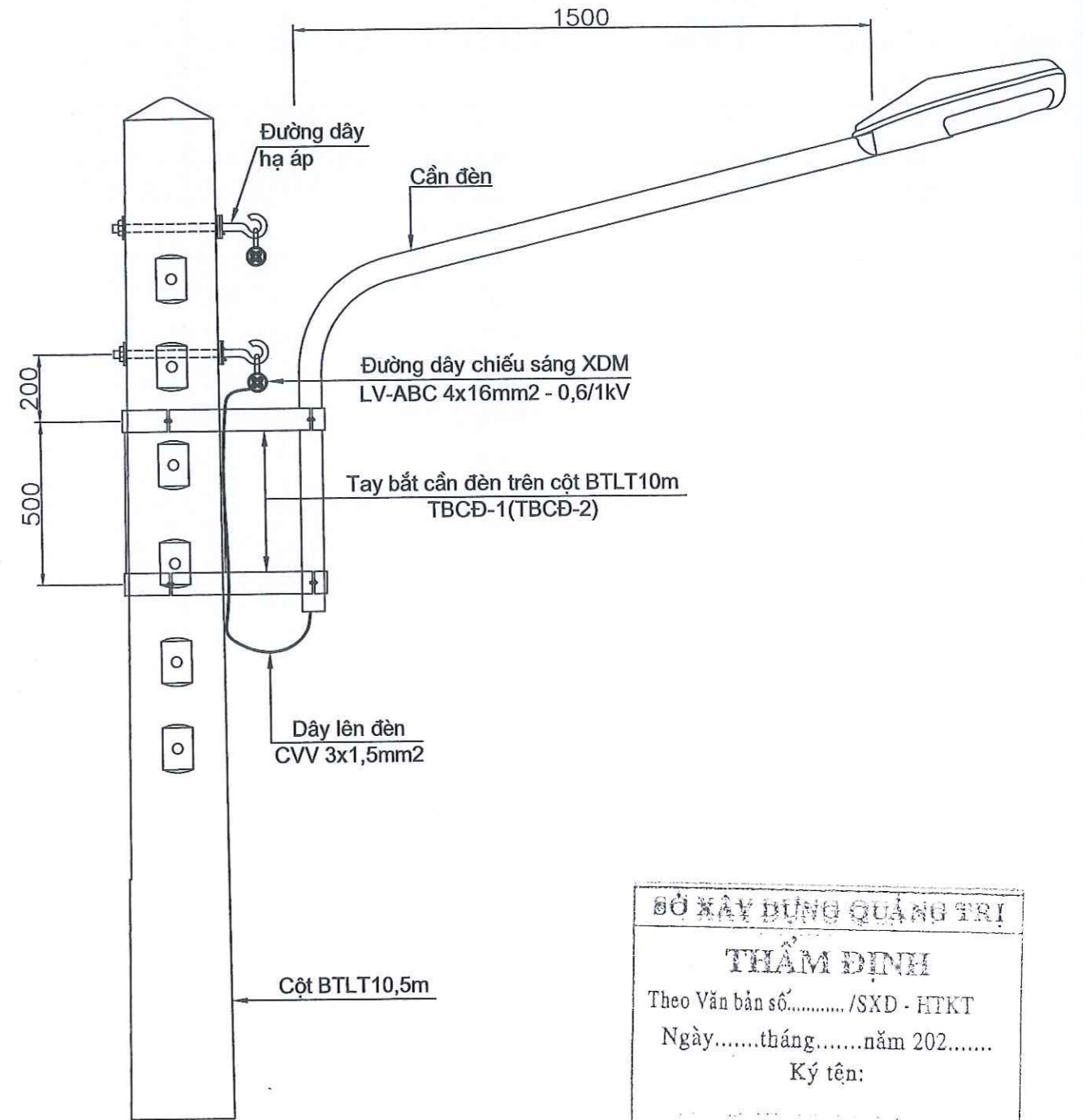
Ghi chú:

- Độ cao treo đèn tùy theo từng loại cột (xem bản vẽ bố trí cần đèn).
- Góc nghiêng 10°.
- Chiều dài ống thép triển khai: **2,32m (9,47kg)**.

Yêu cầu kỹ thuật:

- Dùng thép CT3 có Ra = 2100kg/cm² theo TCVN 1656 - 1993
- Chế tạo cần đèn không được vênh lệch, các góc uốn không được nhân bẹp và sai lệch quá 1,5°.
- Cần đèn được mạ kẽm nhúng nóng với chiều cao lớp mạ ≥ 80µm.

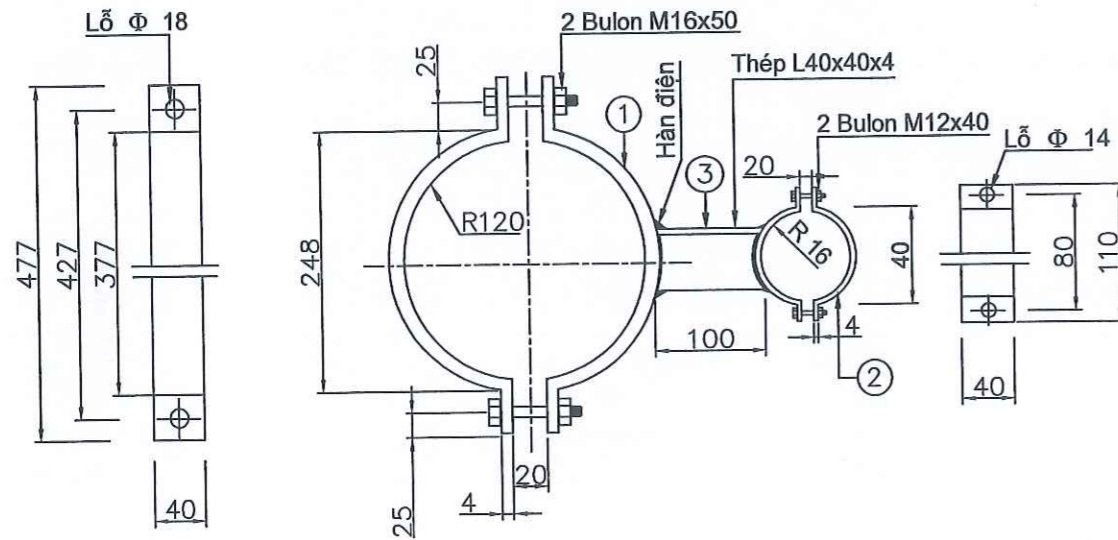
BỐ TRÍ CẦN ĐÈN TRÊN CỘT BTLT 10M



SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../SXĐ - HTKT
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Ký tên:

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ CẦN ĐÈN CHỮ "L1.5"	THIẾT KẾ	VÕ HOÀNG	Triệu Đông, ngày 20 tháng 9 năm 2026 TU VẤN XÂY DỰNG ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG	TỶ LỆ BẢN VẼ
			C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ			KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ

**TAY BẮT CẦN ĐÈN TRÊN CỘT 10-14M ĐÀN
TBCĐ-1**



Yêu cầu kỹ thuật:

- Dùng thép CT3 có Ra = 2100kg/cm² theo TCVN 1656 - 1993
- Toàn bộ các chi tiết đều được mạ kẽm nhúng nóng với chiều cao lớp mạ ≥ 80 μm.
- Tẩy sạch bavia sau khi gia công.
- Mối hàn h ≥ 6mm, đẹp, đều và chắc.

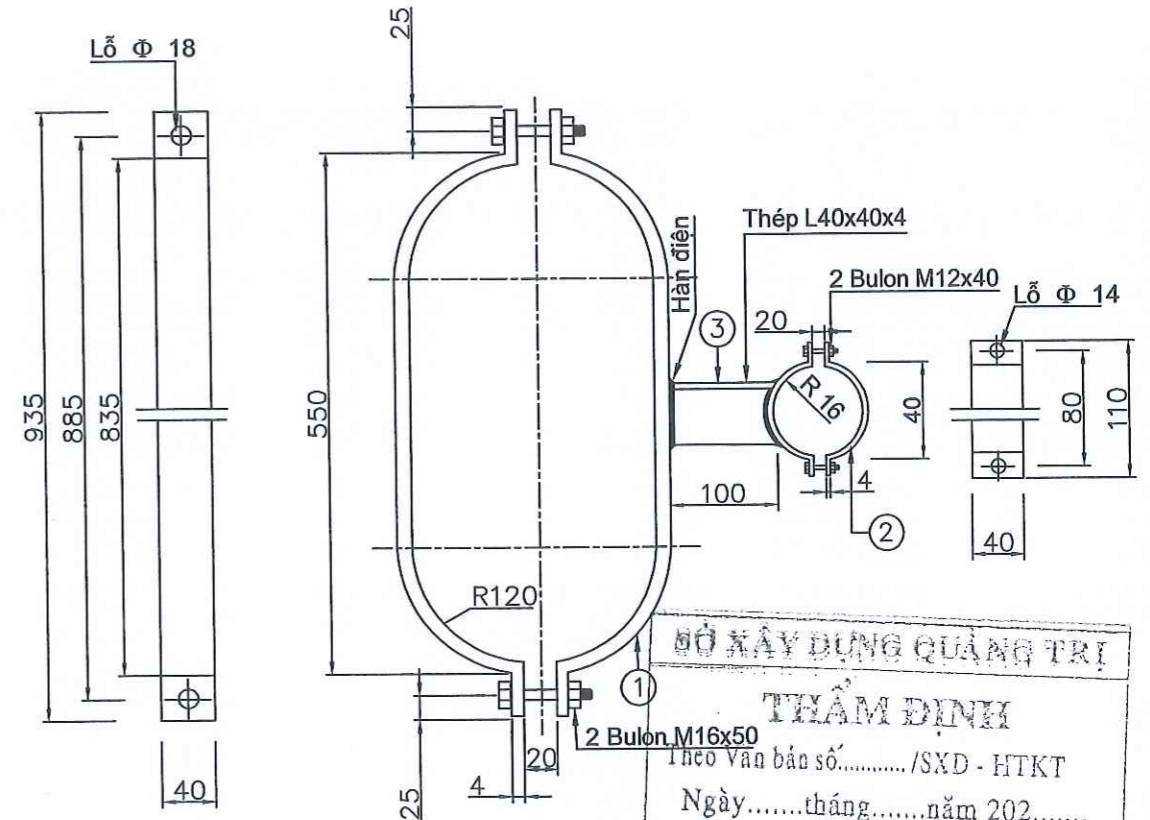
BẢNG KÊ VẬT LIỆU

TT	TÊN GỌI & QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	S. LƯỢNG	K. LƯỢNG	TỔNG CỘNG
1	Colier ôm cột, thép 40x4; L=477	Cái	4	0,6	2,4
2	Colier ôm cần, thép 40x4; L=110	Cái	4	0,14	0,56
3	Thanh nối, thép L40x40x4; L=100	Cái	2	0,24	0,48
4	Bulon M16x50	Bộ	4	0,16	0,64
5	Bulon M12x40	Bộ	4	0,05	0,2
Tổng cộng					4,28kg

Ghi chú:

- Khối lượng được tính cho 2 tay bắt cần đèn.

**TAY BẮT CẦN ĐÈN TRÊN CỘT 10-14M ĐÀI
TBCĐ-2**



BỘ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXĐ - HTKT
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

BẢNG KÊ VẬT LIỆU

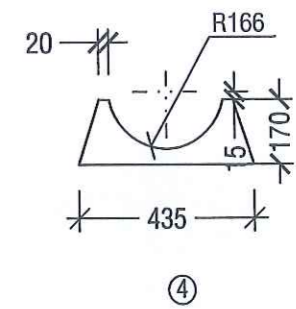
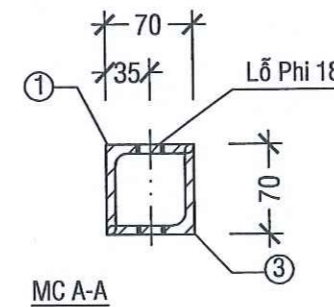
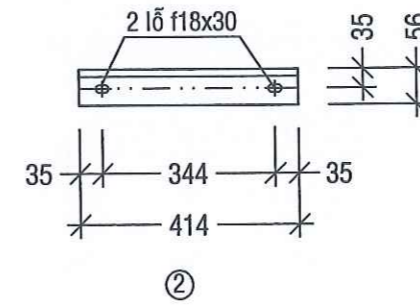
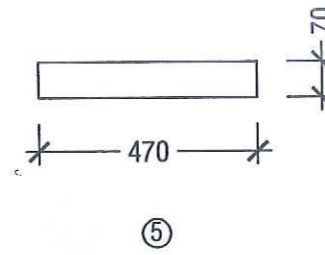
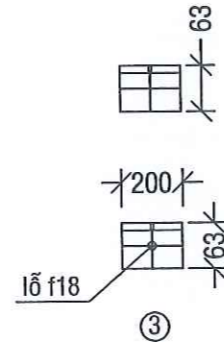
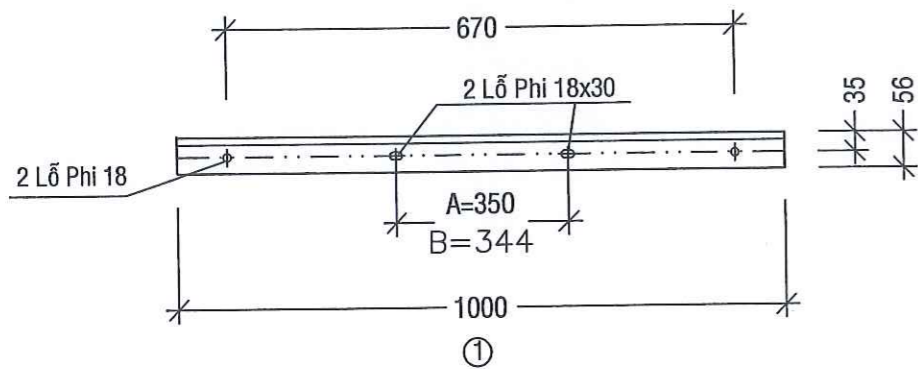
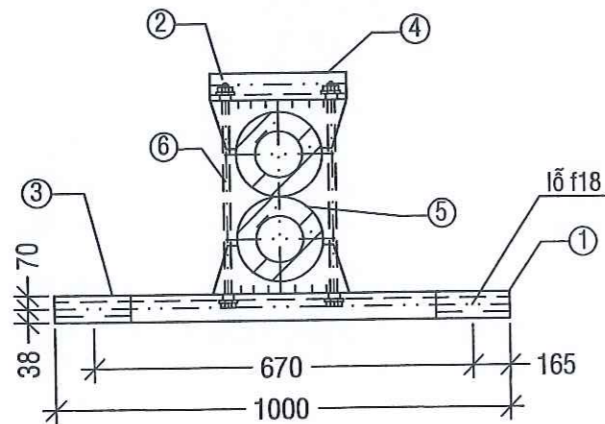
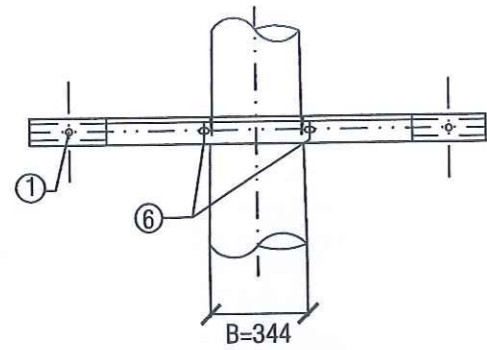
TT	TÊN GỌI & QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	S. LƯỢNG	K. LƯỢNG	TỔNG CỘNG
1	Colier ôm cột, thép 40x4; L=935	Cái	4	1,18	4,72
2	Colier ôm cần, thép 40x4; L=110	Cái	4	0,14	0,56
3	Thanh nối, thép L40x40x4; L=100	Cái	2	0,24	0,48
4	Bulon M16x50	Bộ	4	0,16	0,64
5	Bulon M12x40	Bộ	4	0,05	0,2
Tổng cộng					6,6kg

Ghi chú:

- Khối lượng được tính cho 2 tay bắt cần đèn.

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ TAY BẮT CẦN ĐÈN TRÊN CỘT 10: TBCĐ-1, TBCĐ-2	THIẾT KẾ	VÕ HOÀNG	TỶ LỆ BẢN VẼ	
			C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ
			KCS	TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ

Triệu Phong, ngày 20 tháng 3 năm 2026
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ
TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG



SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../SXĐ - HTKT
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

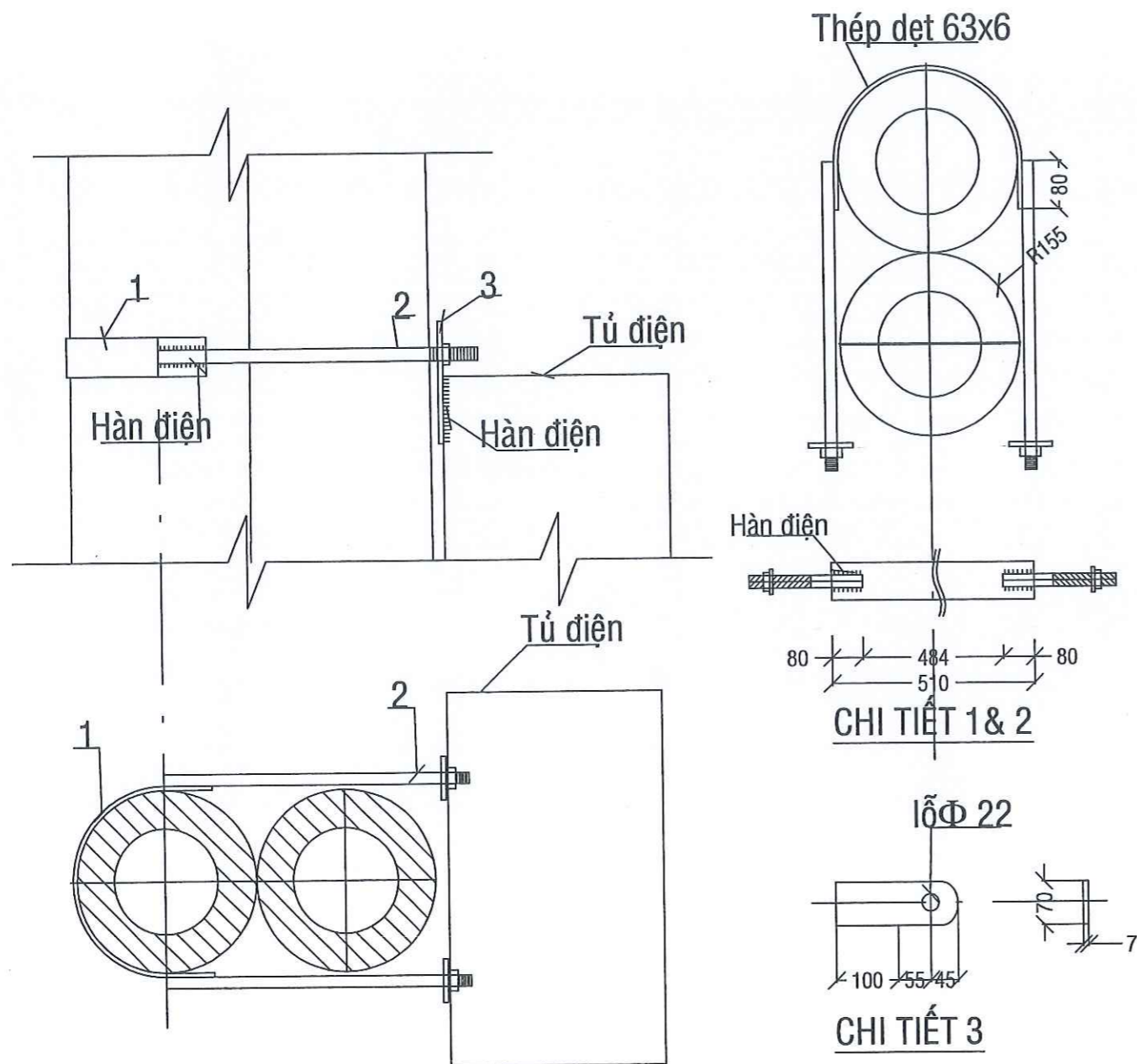
Số hiệu	Tên chi tiết	Tên vật liệu & Quy cách	Kích thước	Số lượng	Khối lượng (kg)	
					Đơn vị	Toàn bộ
1	Thanh xà	L 70 x 7	1000	1	7.38	7.38
2	Thanh ốp bắt xà	L 70 x 7	414	1	3.18	3.18
3	Thanh ốp bắt t.điện	L 70 x 7	200	2	1.48	2.96
4	Tấm ốp xà	- 170 x 6	435	2	3.48	6.96
5	Tấm ốp cột	- 70 x 6	470	1	1.55	1.55
6	B.lông + đ.ốc + 2vđ	M16	740	2	1.55	3.1
7	B.lông+đ.ốc+2vđ	M16	120	2	0.28	0.56
					Khối lượng đã mạ : 25,69kg	

GHI CHÚ:

- Toàn bộ các chi tiết xà đều được mạ kẽm nhúng nóng (kể cả bulong, đai ốc, vòng đệm).
- Dùng que hàn E42 hoặc các loại có tính năng kỹ thuật tương đương, h=6mm.
- Bu lông, đai ốc, vòng đệm chế tạo theo TCVN 1876-76 & TCVN 1896-76
- Dùng thép CCT38 có fy=240N/mm² theo TCVN 5709-1993.
- Các kích thước A,B,C,L,R,H có thể thay đổi, phù hợp với cao trình bắt xà và loại tủ thực tế sử dụng.

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ GIÁ ĐỖ TỦ ĐKCS TRÊN CỘT ĐÔI BTLT: GĐTĐ-2LT	THIẾT KẾ	VÕ HOÀNG		TỶ LỆ BẢN VẼ
			C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ			KCS	TRƯỜNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ

GIẰNG TREO TỦ



SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../SXD - HTKT
 Ngày.....tháng.....năm 202.....
 Ký tên:

BẢNG KÊ VẬT LIỆU

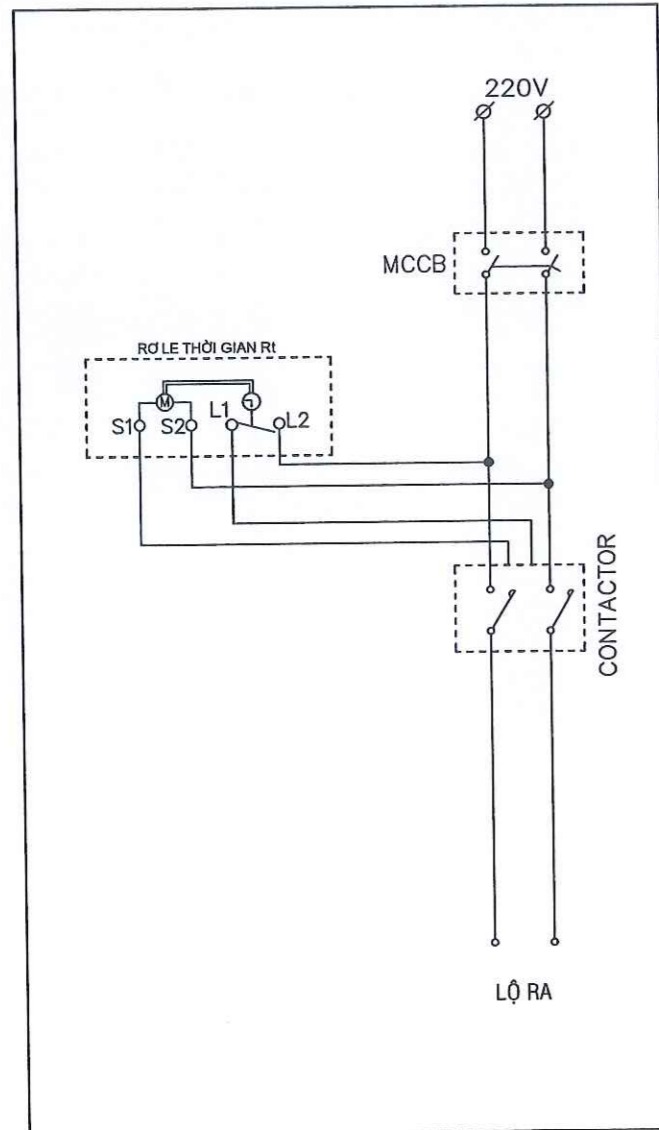
TT	TÊN GỌI VÀ QUY CÁCH	S.LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (kg)	
			1 CÁI	TOÀN BỘ
1	Thép dẹt 63x6 L = 510	1	1,2	1,2
2	Bulon + êcu + long đen M16x500	2	0,91	1,82
3	Thép L70x7 L = 200	2	0,738	1,48
Cộng:				4,88

YÊU CẦU KỸ THUẬT:

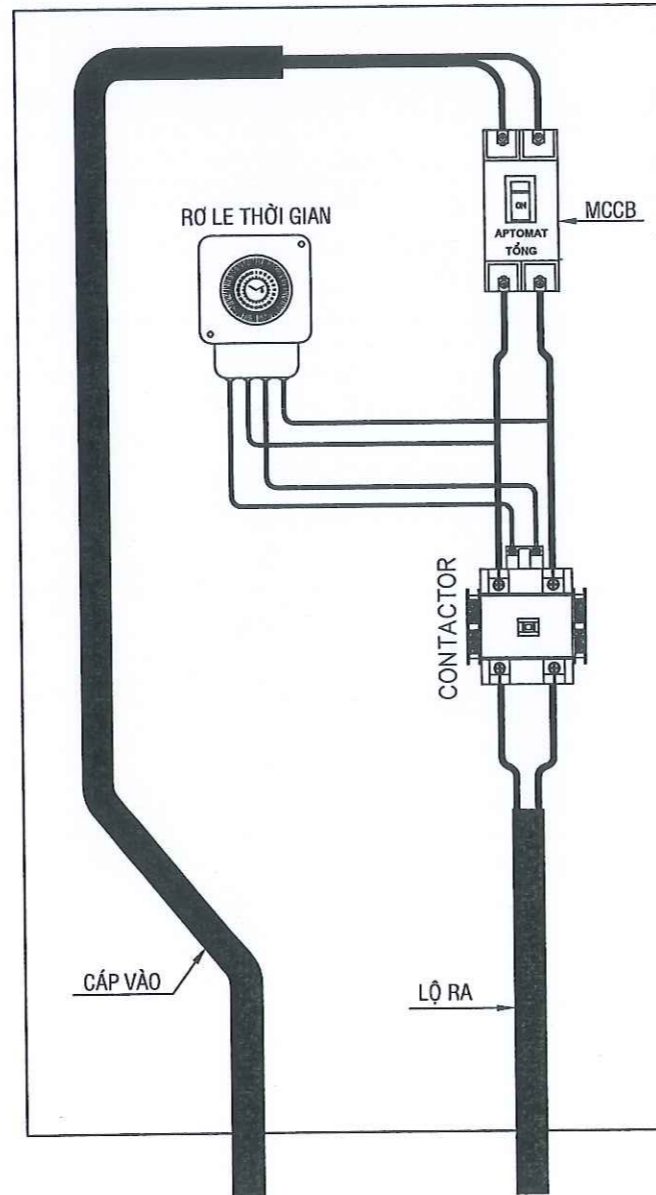
- Dùng thép có cường độ $R_a = 2100\text{Kg/cm}^2$ theo TCVN 1656-1993.
- Toàn bộ xà(kể cả bu lon, đai ốc, vòng đệm) được mạ kẽm nhúng nóng, chiều dày lớp mạ $\geq 80\text{mm}$.
- Tất cả các mối hàn có $h \geq 6\text{mm}$.
- Bu long đai ốc chế tạo theo TCVN 72-63 và TCVN 102-63.
- Đường kính lỗ bắt bu lon lớn hơn đường kính bu lon 2mm.

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỬA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ GIẰNG TREO TỦ ĐKCS TRÊN CỘT ĐỐI BTLT: GTTĐ-2LT	THIẾT KẾ	VÕ HOÀNG	Triệu Phong, ngày 20 tháng 3 năm 2026 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG	TỶ LỆ BẢN VẼ
			C.N.Đ.A	HỒ ĐỨC HIỆU		BẢN VẼ SỐ
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ			KCS	TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ



BỐ TRÍ THIẾT BỊ TRONG TỦ



THÔNG SỐ KỸ THUẬT CÁC THIẾT BỊ CHÍNH

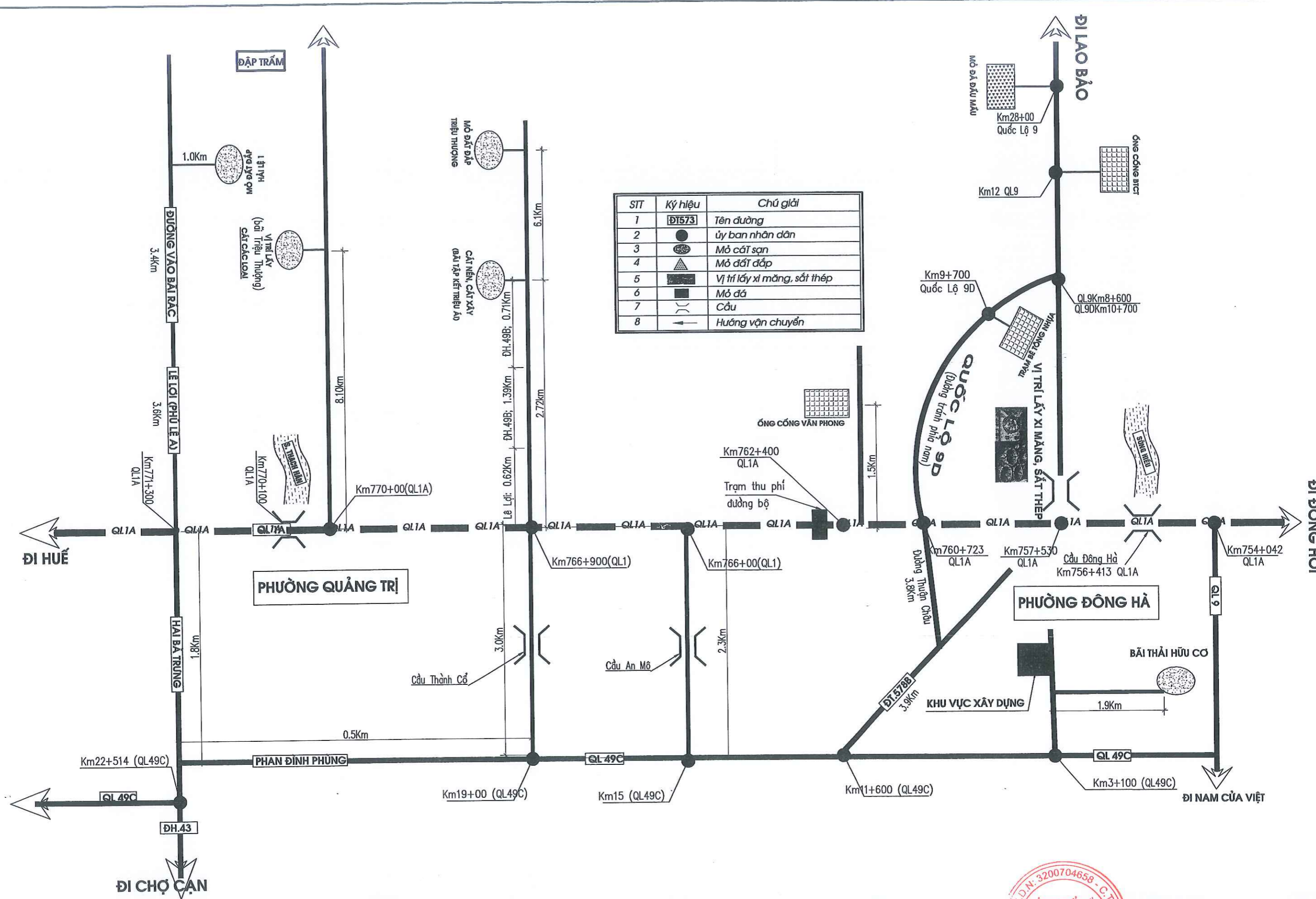
KÝ HIỆU	TÊN GỌI	YÊU CẦU KỸ THUẬT
AT	APTOMAT TỔNG (32A)	- MCCB 2 CỰC - ĐIỆN ÁP ĐỊNH MỨC: $U_n \geq 500V AC$ - KHẢ NĂNG NGẮT DÒNG NGẮN MẠCH TẠI 380V AC: $\geq 15kA$ - TIÊU CHUẨN IEC- 947- 2 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG - DÒNG ĐỊNH MỨC TẠI 40°C: $I_n = 32A$
CT	CONTACTOR	- CONTACTOR ĐIỆN TỬ 2 CỰC - ĐIỆN ÁP ĐỊNH MỨC TIẾP ĐIỂM CHÍNH: $\geq 380V AC$ - ĐIỆN ÁP ĐỊNH MỨC CUỘN HÚT: 220V AC/50HZ - TUỔI THỌ ĐIỆN/CƠ KHÍ: $\geq 500.000/1000.000$ LẦN - TIÊU CHUẨN IEC- 947- 2 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG - DÒNG Đ. MỨC TIẾP ĐIỂM CHÍNH TẠI 220V AC: $\geq 65A$
Rt	ROLE THỜI GIAN	- ROLE THỜI GIAN KIỂU MOTOR - QUARZ - ĐIỆN ÁP VÀO/RA: 220 - 240V AC/50HZ - CHƯƠNG TRÌNH ĐẶT 24h - BƯỚC CHÍNH ≤ 15 PHÚT - SỐ KÈNH: TỐI THIỂU MỘT KÈNH ĐÓNG CẮT - DÒNG ĐỊNH MỨC TIẾP ĐIỂM RA: $\geq 15A$ (VỚI TẢI THUẬN TRỞ) - NGUỒN NUÔI DỰ PHÒNG: PIN SẠC - THỜI GIAN LƯU SAU KHI MẤT ĐIỆN ≥ 48 GIỜ - ĐỘ CHÍNH XÁC CỦA ĐỒNG HỒ: ≤ 15 GIẤY/THÁNG - NHIỆT ĐỘ MÔI TRƯỜNG LỚN NHẤT CHO PHÉP: $\leq 50^\circ C$ - TIÊU CHUẨN: IEC HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG

GHI CHÚ:

- BẢN VẼ BỐ TRÍ THIẾT BỊ TRONG TỦ CHỈ ĐỂ THAM KHẢO, THỰC TẾ SẼ CẦN CỨ THEO CHỦNG LOẠI VẬT TƯ - THIẾT BỊ SỬ DỤNG ĐỂ BỐ TRÍ, ĐẢM BẢO PHÙ HỢP VỚI TIÊU CHUẨN, VẬN HÀNH BẢO DƯỠNG THUẬN TIỆN VÀ ĐẸP
- ĐẶT CHẾ ĐỘ ĐÓNG CẮT TỰ ĐỘNG (CÓ THỂ THAY ĐỔI THEO YÊU CẦU):
- MÔ: TỪ 18h ĐẾN 5h
- TẮT: TỪ 5h ĐẾN 18h

SỞ XÂY DỰNG QUẢNG TRỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../SXĐ - HTKT
Ngày.....tháng.....năm 202.....
Ký tên:

UBND XÃ NAM CỬA VIỆT CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ Đ/Á CHÈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỦA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ TỦ ĐIỀU KHIỂN ĐIỆN CHIẾU SÁNG	THIẾT KẾ: VÕ HOÀNG C.N.Đ.A: HỒ ĐỨC HIẾU KCS: TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG	Ngày 20 tháng 3 năm 2026 TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG	TỶ LỆ BẢN VẼ BẢN VẼ SỐ KÝ HIỆU BẢN VẼ



UBND XÃ NAM CỬA VIỆT CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD ĐỨC ANH QUẢNG TRỊ ĐỊA CHỈ: TIỂU KHU 6, XÃ TRIỆU PHONG, TỈNH QUẢNG TRỊ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ THÔN TƯỜNG VÂN, XÃ NAM CỬA VIỆT PHỤC VỤ DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG BỘ VEN BIỂN ĐOẠN TUYẾN QUA KHU VỰC CẦU CỦA TÙNG VÀ CỬA VIỆT	TÊN BẢN VẼ KHẢO SÁT VẬT LIỆU	THIẾT KẾ HỒ SỸ MINH	Ngày 20 tháng 3 năm 2026 TRƯỞNG QUẢNG TRỊ TRƯỞNG NGỌC CƯỜNG	TỶ LỆ BẢN VẼ
			C.N.Đ.A HỒ ĐỨC HIẾU		BẢN VẼ SỐ
			KCS TRƯƠNG NGỌC CƯỜNG		KÝ HIỆU BẢN VẼ