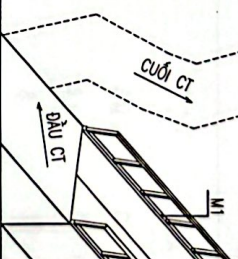
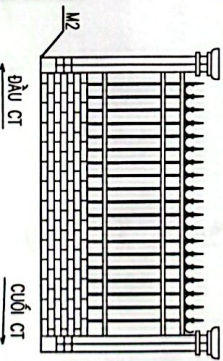
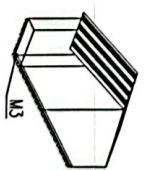
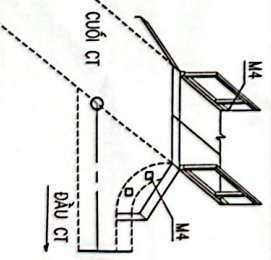


B. BẢN VẼ

HÀNG MỤC: ĐƯỜNG

BẢNG SƠ HOẠ MỐC CAO ĐỘ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRẦU
HÀNG MỤC: ĐƯỜNG
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

1	M1=+3.777	MỐC M1 GỬI ĐÌNH LAN CAN ĐẦU TRỤ X=1057118.393, Y=509663.181 (HỆ TỌA ĐỘ VN2000)	
2	M3=+1.297	MỐC M3 GỬI ĐÌNH CHÂN CỘT NHÀ HỒ VĂN NHƠN X=1057476.408, Y=509285.592 (HỆ TỌA ĐỘ VN2000)	
3	M3=+3.350	MỐC M1 GỬI ĐÌNH LAN CAN ĐẦU TRỤ X=1057118.393, Y=509663.181 (HỆ TỌA ĐỘ VN2000)	
4	M4=+2.655	MỐC M4 GỬI ĐÌNH CQC TIÊU SẮT ĐẦU CẦU X=1058721.432, Y=509106.464 (HỆ TỌA ĐỘ VN2000)	

TRƯỞNG TÀI DẠY VÀ TÀI DẠY MÃNH NGUYỄN NHÌ
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 21/31 /QĐ-LĐLĐ
 Ngày: 22 tháng 10 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên:
Nguyễn Hoàng Nhi

Scanned with
 CamScanner™

[illegible]



ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)		CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)		CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)		KHOẢNG CÁCH (M)		L.Y. TRÌNH		TÊN CỐC	
3.594%		11.129		0.9 0.966		0.805 0.67		0+000 0+001.83		A D1	
				1.268		0.588		0+011.13		T12	
				1.3		0.592		0+017.17		P2	
				1.3		0.655		0+023.2		TC2	
				1.3		0.658		0+030		C2	
				1.3		0.61		0+045.93		D3	
				1.3		0.656		0+060		C3	
				1.3		0.702		0+074.21		D4	
				1.3		0.805		0+090		C4	
				1.3		0.921		0+120		C5	

Email: tuvanht@yahoo.com



TRẦN THỊ TRỌNG

KIEM

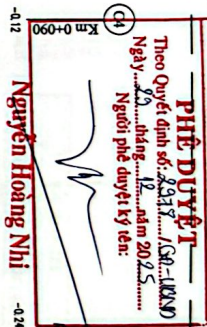
CH

NGUYEN THI DIEM HUONG

AL-0020072

BV

16



TİLE: $X=500; Y=100$

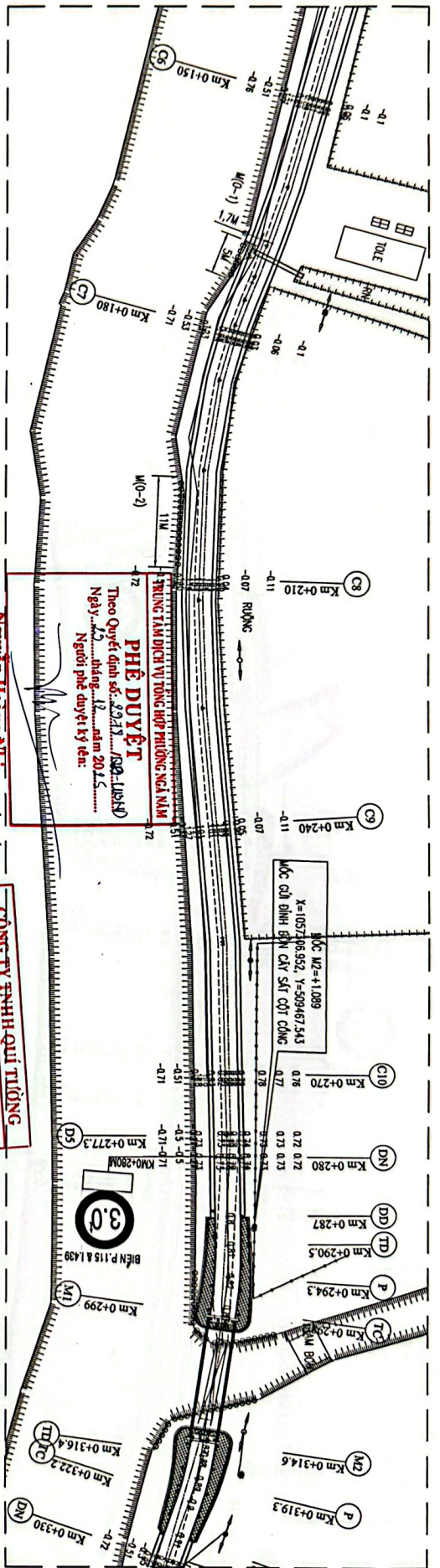
CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

THẨM TRƯA

Theo Văn bản số.....
Ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:.....

27/5/2011

BÌNH DỒ THIẾT KẾ
TỶ LỆ: 1/500



PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 2931/2021/QĐ-LĐ&ĐL
Ngày: 22 tháng 12 năm 2021
Người phê duyệt ký tên:

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 2931/2021/QĐ-LĐ&ĐL
Ngày: 22 tháng 12 năm 2021
Ký tên:

MSS-05

ĐƯỜNG CÓ TỰ NHIÊN		ĐƯỜNG TẠM THIẾT KẾ		ĐƯỜNG ANH: +0.90	
ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)					
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	0.975	1.033	1.011	0.859	0.774
KHOẢNG CÁCH LỀ (M)	30	30	30	7.34	2.67
LÝ TRÌNH	0+180	0+210	0+240	0+270	0+280
TÊN ĐỐC	C7	C8	C9	C10	D5
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG	729042.00	729042.00	729042.00	729042.00	729042.00

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV

157/A ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LÃI, TP. CẦN LŨI
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tvvnhtv@yahoo.com

CHỨC DANH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: *Phạm Văn Hùng*
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: *Trần Đình Nhân*
THIẾT KẾ: *Nguyễn Phương Hoàn Nam*
KIỂM TRA: *Nguyễn Thị Diễm Hương*

HỌ VÀ TÊN

VÕ PHÚ HÙNG
TRẦN ĐÌNH NHÂN
NGUYỄN PHƯƠNG HOÀN NAM
NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

SỐ CCNH

S01-00046789
S01-00112527
S01-00112527
BVL-00200727

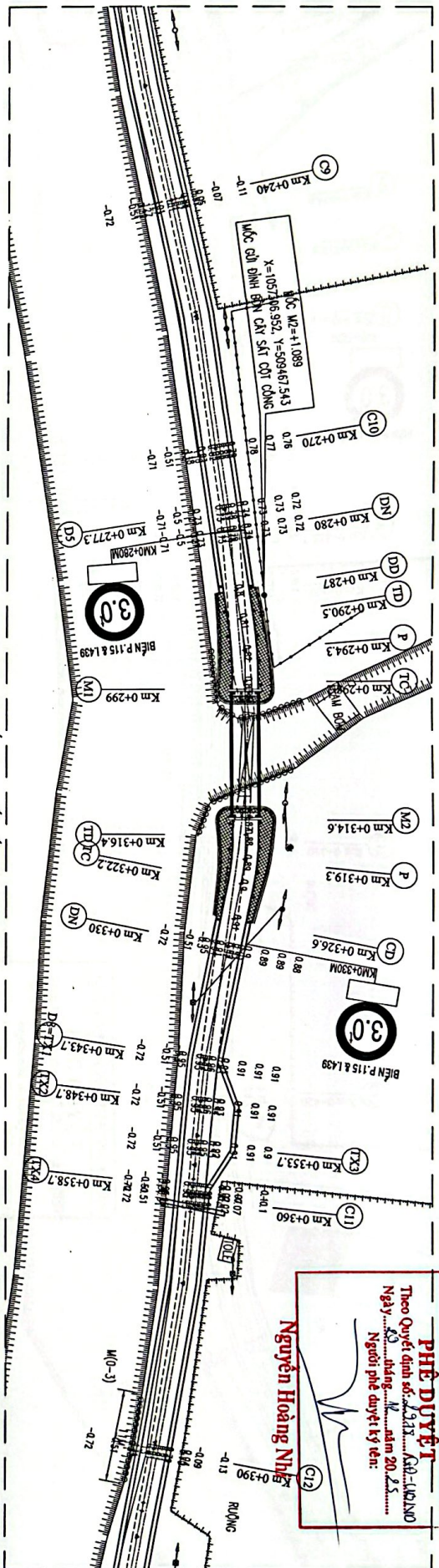
CÔNG TRÌNH: NÚNG CẤP, MỞ RỘNG LƯỚI ĐƯỜNG TRƯU

HÀNG MẠC: ĐƯỜNG
ĐUA ĐỀ: PHƯỜNG NGÃ MÀM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

BÌNH DỒ THIẾT KẾ

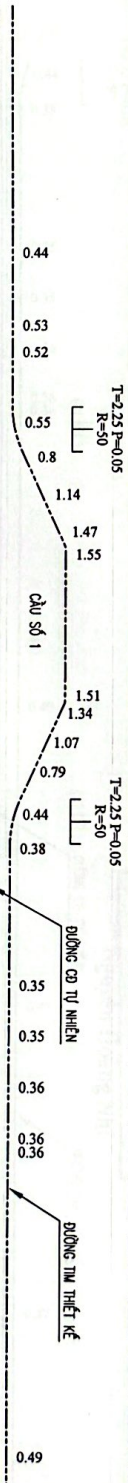
THIẾT KẾ TÀI CÔNG
HOÀN THÀNH: 20...
PHÁT HÀNH: 01
BV: 16

BÌNH DỒ THIẾT KẾ
TỶ LỆ: 1/500



PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 223/KĐ-LĐLĐ
 Ngày: 20/10/2025
 Người phê duyệt ký tên:
 Nguyễn Hoàng Nhị

TRẮC DỤC THIẾT KẾ
TỶ LỆ: X=500, Y=100



MSS: 0.5		T=2.25 P=0.05 R=50		T=2.25 P=0.05 R=50	
ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)		12		11.99	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)		1.3		1.3	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)		0.859		0.875	
KHOẢNG CÁCH LỀ (M)		30		15.55	
LÝ TRÌNH		0.859		0.875	
TÊN CỐC		C10		C11	
ĐOÀN THANG - ĐOÀN CÔNG		343833"		343832"	

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 223/KĐ-LĐLĐ
 Ngày: 20/10/2025
 Ký tên: Nguyễn Hoàng Nhị

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV

CHỨC DANH
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
 THIẾT KẾ
 KIỂM TRA

HỌ VÀ TÊN
 VÕ PHÚ HÙNG
 TRẦN ĐÌNH NHÀN
 NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM
 NGUYỄN THỊ DIỄM HƯỜNG

SỐ CÔNG
 SĐT: 00046789
 SĐT: 00112327
 SĐT: 00112327
 BNL: 00200727

CÔNG TRÌNH: MANG CÁP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRƯU
 HÀNG MỤC: ĐƯỜNG
 QU: ĐƯỢC PHƯƠNG KIỂM NÚA, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

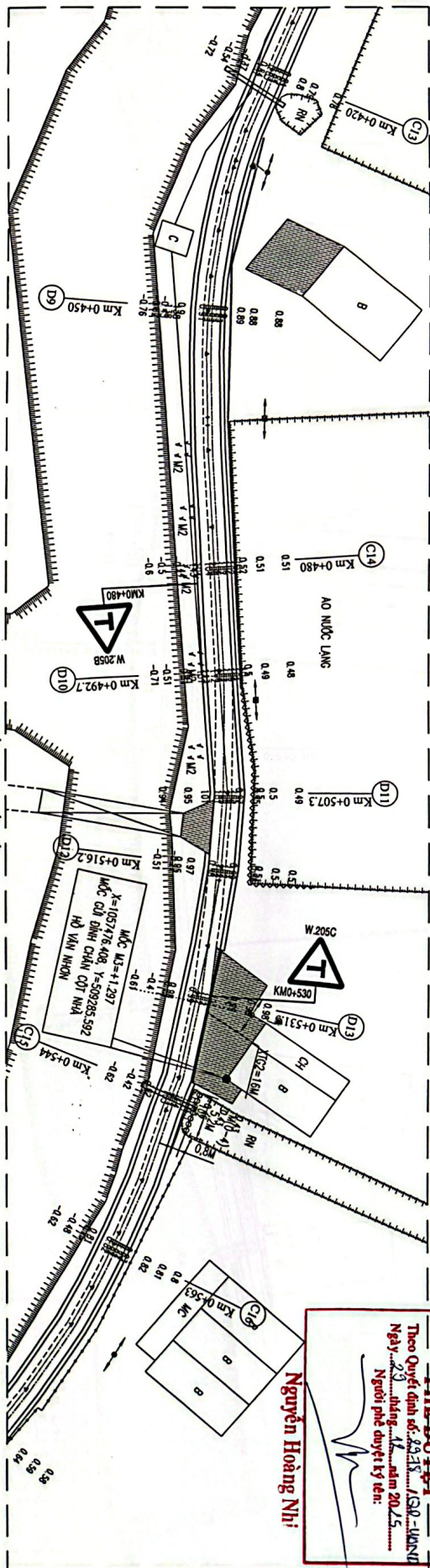
BẢN KẾ
 THIẾT KẾ THỊ CÔNG
 HOÀN THÀNH: 20...
 PHÁT HÀNH: 01

BV
 16



157/A ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN THƠ
 ĐT/FAX: 0299 6250009
 Email: tuvanhtv@yahoo.com

BÌNH DỒ THIẾT KẾ
TỶ LỆ: 1:500



PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 293/SĐ-TĐN/Đ
Ngày: 23 tháng 1 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:

Nguyễn Hoàng Nhi

MSS-0.5

ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)	CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	KHOẢNG CÁCH LỀ (M)	LÝ TRÌNH	TÊN CỐC	ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG
1.3	1.062	1.066	12.75	0+480	D9	24106° 042711"
1.3	1.066	1.055	14.58	0+492.75	D10	043416°
1.3	1.055	1.018	8.86	0+507.33	D11	843414°
1.3	1.018	1.016	15.33	0+516.19	D12	443319°
1.3	1.016	1.039	12.48	0+531.52	D13	246628° 049738°
1.3	1.039	0.844	19	0+544	C15	949111°
1.3	0.844	0.844	26.43	0+563	C16	54538° 243435° 34853° 444455° 341526° 144841°
1.3	0.844	0.844	12.53	0+589.43	D14	

ĐƯỜNG LƯỚI: +0.50
CÔNG TY TNHH QUI TƯỜNG
THẨM TRA
Theo Quyết định số: 293/SĐ-TĐN/Đ
Ngày: 23 tháng 1 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:

Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV
157/A, ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LŨ, TH. CẦN GIANG, Q. BÌNH THẠNH, TP. HỒ CHÍ MINH
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com

HTV



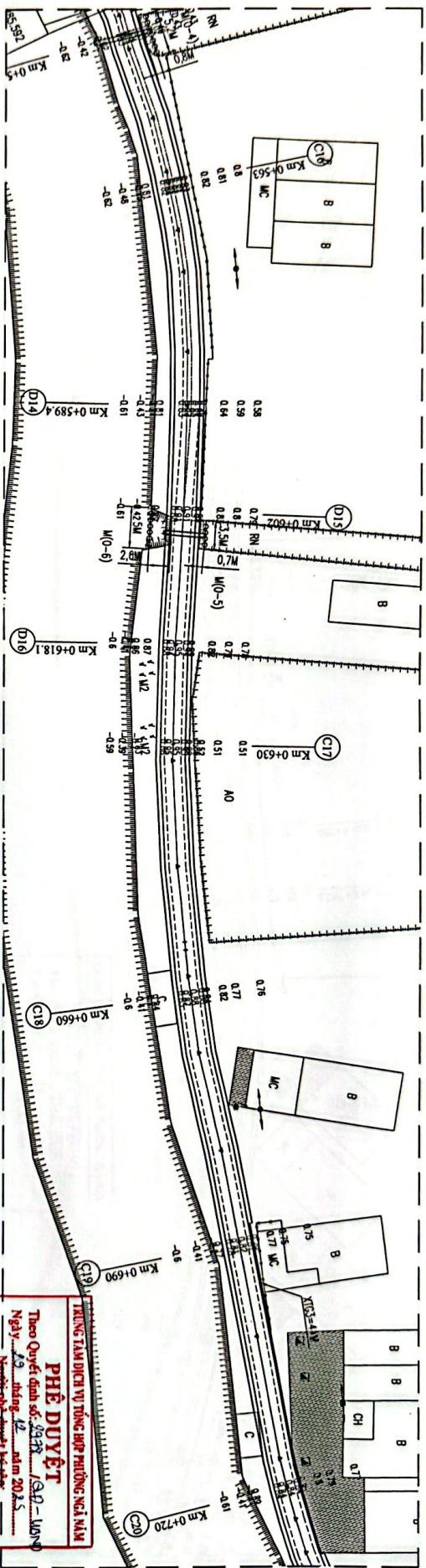
CHỨC DANH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

HỌ VÀ TÊN
VŨ PHÚ HÙNG
TRẦN ĐÌNH NHÃN
NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM
NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

SỐ CCHN
S01-00046789
S01-00112527
S01-00112527
BUL-00000727

PHÂN VẾ
THIẾT KẾ TÀI CÔNG
HOÀN THIỆN: 20...
PHÁT HÀNH: 01
BV
16

BÌNH DỒ THIẾT KẾ
TỈ LỆ: 1/500



TRẮC DỤC THIẾT KẾ
TỈ LỆ: X=500; Y=100

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 2337 /QĐ - UBND
Ngày 19 tháng 12 năm 2015
Người phê duyệt kỹ thuật: **Nguyễn Hoàng Nhi**

CÔNG TY TNHH QUI TƯỜNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số 1000 /QĐ - UBND
Ngày 19 tháng 12 năm 2015
Kỹ thuật: **Nguyễn Hoàng Nhi**

MSS: 0-5		0.45	0.39	0.35	0.35	0.42	0.48	0.46
ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)		571.816						
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	0.846	0.912	0.946	0.955	0.883	0.844	0.844	0.844
KHOẢNG CÁCH (M)	26.43	12.53	16.1	11.94	30	30	30	30
LÝ TRÌNH	0+589.43	0+600.96	0+618.06	0+630	0+660	0+690	0+720	0+720
TÊN CỐC	D14	D15	D16	C17	C18	C19	C20	C20
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CONG	3°44'44"55"	34°15'26" 1d48'41"	1d37'7"	1d44'32"	3d59'24"	3d0'18"	2d15'35"	5d8'45"
							1d56'1"	0d53'7"
								2d58'48"56" 19d22'3"813"

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV
157/A ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN GIỜ
ĐT/FAX: 0239 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com

CHỨC DANH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: **TRẦN ĐÌNH NHÀN**
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: **NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM**
KIỂM TRA: **NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG**

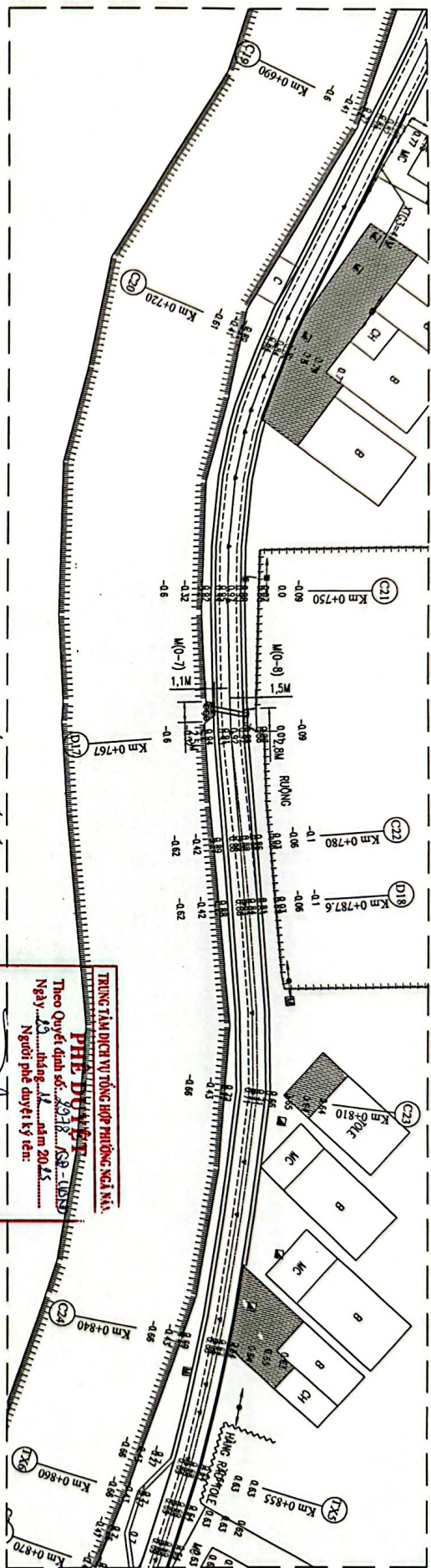
HỌ VÀ TÊN
VÔ PHÚ HÙNG
TRẦN ĐÌNH NHÀN
NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM
NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

SỐ CÔNG
S01-00046789
S01-00112327
S01-00112327
BL-00200727

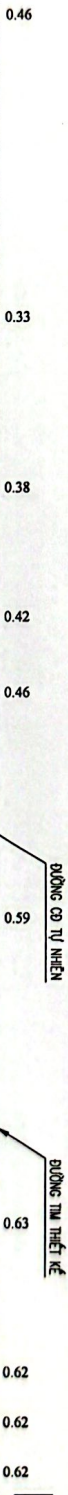
CÔNG TRÌNH
HÀNG MẠC: ĐƯỜNG
QU. ĐỀ XUẤT: PHƯỜNG HỒN NÚI, THÀNH PHỐ CẦN GIỜ

BÌNH DỒ THIẾT KẾ
BẢN VẼ
THIẾT KẾ TÀI CÔNG
HỒN THÀNH: 20...
PHÁT HÀNH: 01
BV
16

BÌNH DỒ THIẾT KẾ
TỶ LỆ: 1/600



TRẮC DỤC THIẾT KẾ
TỶ LỆ: X=500, Y=100



MSS-05		ĐƯỜNG CĐ TƯ NHIÊN		ĐƯỜNG MẠCH: +0.90		ĐƯỜNG TẠM THIẾT KẾ	
BỘ ĐOC THIẾT KẾ (%)							
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
CAO ĐỘ TƯ NHIÊN (M)	0.844	0.967	0.922	0.879	0.835	0.707	0.707
KHOẢNG CÁCH LỀ (M)	30	17.05	12.95	7.57	22.43	15	15
LÝ TRÌNH	0+720	0+750	0+767.05	0+780	0+787.57	0+840	0+870
TÊN CỐC	C20	C21	D17	C22	D18	C23	TX5
ĐOÀN THƯỜNG - ĐOÀN CÔNG	2458-4056/1902233835468710° 6411'44"	4438-49° 143227"	245078"	042531"	342653"	8437"	043653"
							245348000T0421901831° 345119°
							244

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

THẨM TRA

Thị trấn thành phố... năm 20...
Ngày... tháng... năm 20...
Ký tên: *Nguyễn Hoàng Nhi*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG

HTV

157/A ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com

CHỨC DANH

CHỦ KÝ

HỌ VÀ TÊN

SỐ CCHN

CÔNG TRÌNH: MẠNG CẤP, MỎ RỒNG LỬ ĐƯỜNG TRƯU

THIẾT KẾ THỊ CÔNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

NGUYỄN PHƯƠNG HOÀN NAM

SỐ: 00112527

ĐẠ ĐỐC: PHƯƠNG NGUYỄN NAM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

PHÁT HÀNH: 01

NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

SỐ: 0020027

BAL: 0020027

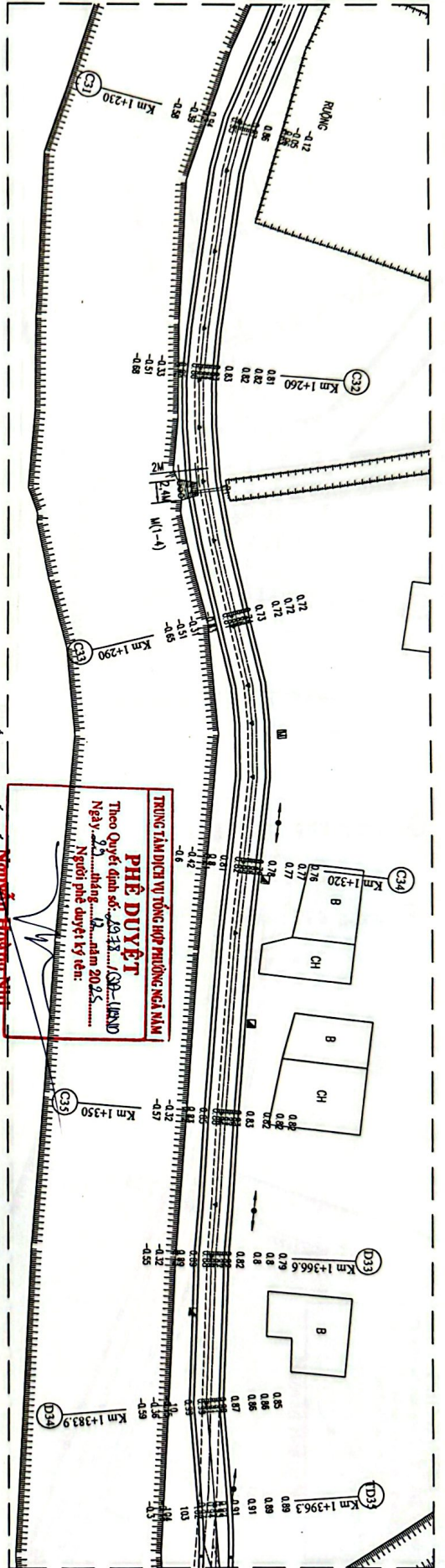
BÌNH DỒ THIẾT KẾ

BV

08

16

BÌNH DỒ THIẾT KẾ
TỶ LỆ: 1/500



MSS-0.5		ĐƯỜNG CỎ TỰ NHIÊN		ĐƯỜNG TIA THIẾT KẾ	
BỘ ĐỐC THIẾT KẾ (%)					
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	1.3				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	0.938	1.3			
KHOẢNG CÁCH LỀ (M)	30	30			
LÝ TRÌNH	1+260	1+290	1+320	1+350	1+366.6
TÊN CỌC	C32	C33	C34	C35	D33
ĐOẠN THĂNG - ĐOẠN CỒNG	0+222° 2+8370° 6+0724° 3+81315° 6+81615° 2+83932° 0+2244° 8+814944+0720° 7+8114° 1+8519° 0+81111° 0+85353° 2+84637° 6+813722°				

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV

157/A, ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LÚA, TP. CẦN ĐỎ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvonhtv@choo.com

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV
 TRUNG TÂM TRONG

CHỨC DANH	CHỦ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CCHN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Phuoc</i>	VÕ PHÚ HƯNG	SĐT-00046789
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>Phuoc</i>	TRẦN ĐÌNH NHÃN	SĐT-00113527
THIẾT KẾ	<i>Phuoc</i>	NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	SĐT-00113527
KIỂM TRA	<i>Phuoc</i>	NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BA-00200727

BÌNH DỒ THIẾT KẾ

BV

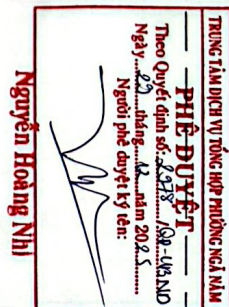
12

16

CÔNG TRÌNH NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LƯ ĐƯỜNG TRÁU

HÀNG MỤC: ĐƯỜNG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ MÃM, THÀNH PHỐ CẦN ĐỎ



FILE: X=500; Y=100



DƯỜNG ANH: +84-90-50-50-50
CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

THĂM TRA

Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

027 WEN.....2006

 $T=15.42$ $P=1.95$
 $R=60$ $K=30.187$

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG

НТВ

157/A DƯƠNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ

DT/FAX: 0299 6250009

Email: tuvanhtv@yahoo.com

NHIỆM THIẾT KẾ
Ủ TRÌ THIẾT KẾ
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

Phobz
Phu
Phu
Phu
Phu

VÕ PHÚ HÙNG
TRẦN ĐÌNH NHÂN
NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NÀ
NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

SOT-00046769
SOT-00112527
SOT-00112527
BAL-00200727

HÀNG MỤC: ĐƯỜNG
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HỎÀN THÀNH: 20.....	
PHÁT HÀNH: 01	
BV	13
	16



TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TỈ LỆ: X=500; Y=100

πL£: X=500; Y=100

MSS:-0.5

[illegible]

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

THEM IKA
Theo Văn bản số: /
Ngày..... tháng..... năm 20..
Ký tên:

Young Ho Young Bach



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG

НТВ

157/A ĐƯỜNG MINH QUAN P. PHÚ LÃI TP. CẦN THƠ

DT/FAX: 0299 6250009

Email: tuvonht@yahoo.com

TRẦN THỊ TRONG

KIỂM TRA

CH

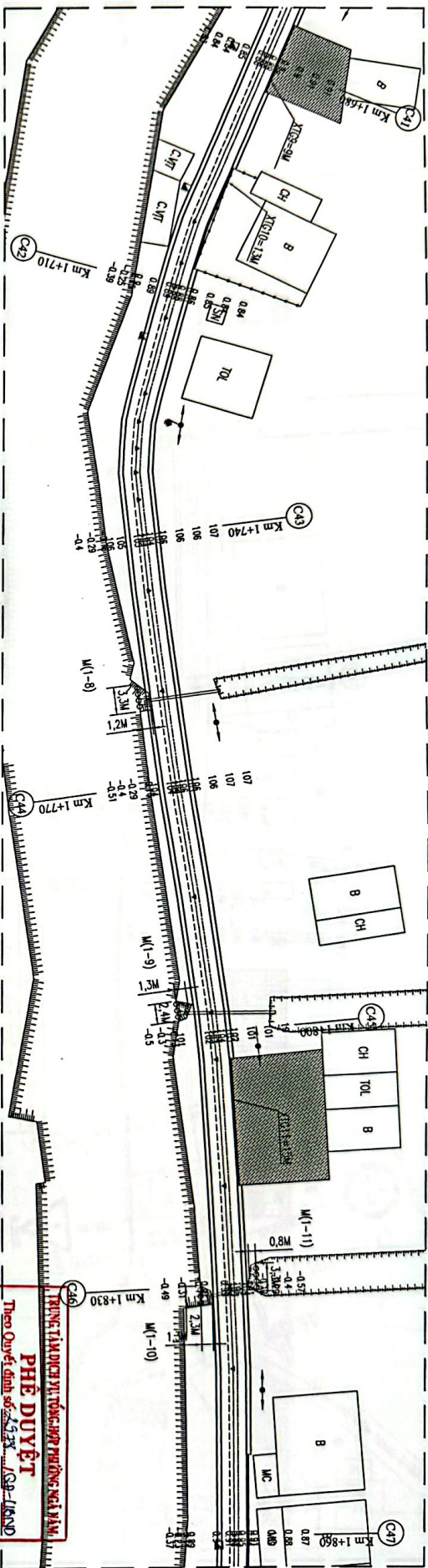
NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

BAL-00200727

BV

16

BÌNH DỒ THIẾT KẾ
TỶ LỆ: 1/500



TRẮC DỒ THIẾT KẾ
TỶ LỆ: X=500, Y=100

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số 323/SĐ-TLND
Ngày 29 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:

Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG
THẨM TRÁ

Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 20...
Ký tên:

TRẦN THỊ TRUNG

MSS-0.5		ĐƯỜNG CƠ TỰ NHIÊN		ĐƯỜNG MẠCH +0.90		ĐƯỜNG TÂN THIẾT KẾ	
BỘ ĐOC THIẾT KẾ (%)							
CAO BỘ THIẾT KẾ (M)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
CAO BỘ TỰ NHIÊN (M)	0.879	1.03	1.054	1.038	1.047	0.942	1.3
KHOẢNG CÁCH LỀ (M)	30	30	30	30	30	30	30
LÝ TRÌNH	1+710	1+740	1+770	1+800	1+830	1+860	
TÊN CỐC	C42	C43	C44	C45	C46	C47	
ĐOẠN THẲNG - ĐOẠN CỒNG	Đ3312° 1d1625°	1d48° 2d33° 3d28° 5d43° 3'46°	1d1025°	0d4554°	2d1957° 2d43° 19°	0d4386°	0d1510° 1d4534° 1d1925°

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV

157/A, ĐƯỜNG MINH QUẬN, P. PHÚ LŨA, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0239 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com



CHỨC DANH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

HỌ VÀ TÊN
VŨ PHÚ HÙNG
TRẦN ĐÌNH NHÃN
NGUYỄN PHƯƠNG HOÀM NAM
NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

SỐ CCHN
S01-00046789
S01-00112327
S01-00112327
BAI-00200127

CÔNG TRÌNH NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRƯU
HÀNG MỨC ĐƯỜNG
ĐUA ĐUA: PHƯỜNG MỘC LÃM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

BẢN VẼ
THIẾT KẾ TÀI CÔNG
HÒA THÀNH: 20...
PHÁT HÀNH: 01
BV
15
16



PHÊ DUYẾT
Theo Quyết định số: 2278/AS-UBND
Ngày... 29 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt ký tên: _____



LƯU Ý TÍNH QUI TƯỚNG

Tên thí sinh:	2	THẨM TRÁ
Nơi ở:	đang	năm 20.
Ky tên:		
6.18		
1+9/99	1	

Sông và Sông Bình

НТВ

DT/FAX: 0299 6250009

Email: tuvanhtv@yahoo.com

~~TRAN THE TRONG~~

SỔ CCHN	SOT-00046769
---------	--------------

HÀNG MỤC: ĐƯỜNG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HOAN THANH: 20...

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

BV	16
	15

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN ĐOẠN THÔNG THƯỜNG

Tỷ lệ: 1:80



MẶT BẰNG TẦM ĐÀN

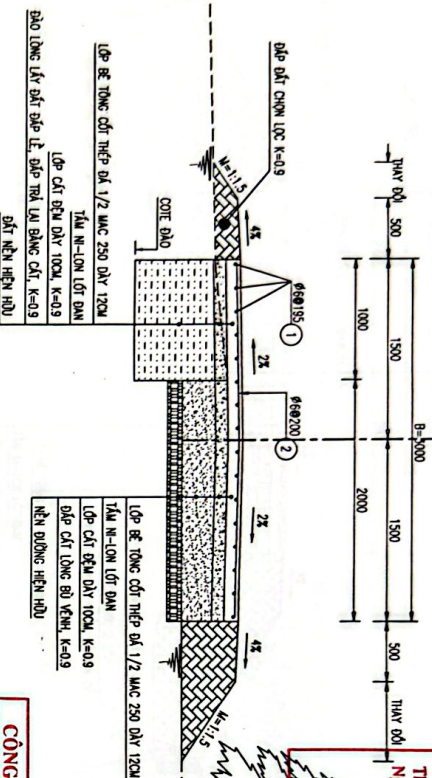
Tỷ lệ: 1:80



PHÊ DUYẾT

Theo Quyết định số: 21.78 /QĐ-UBND
Ngày: 05 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:

Nguyễn Hoàng Nhi

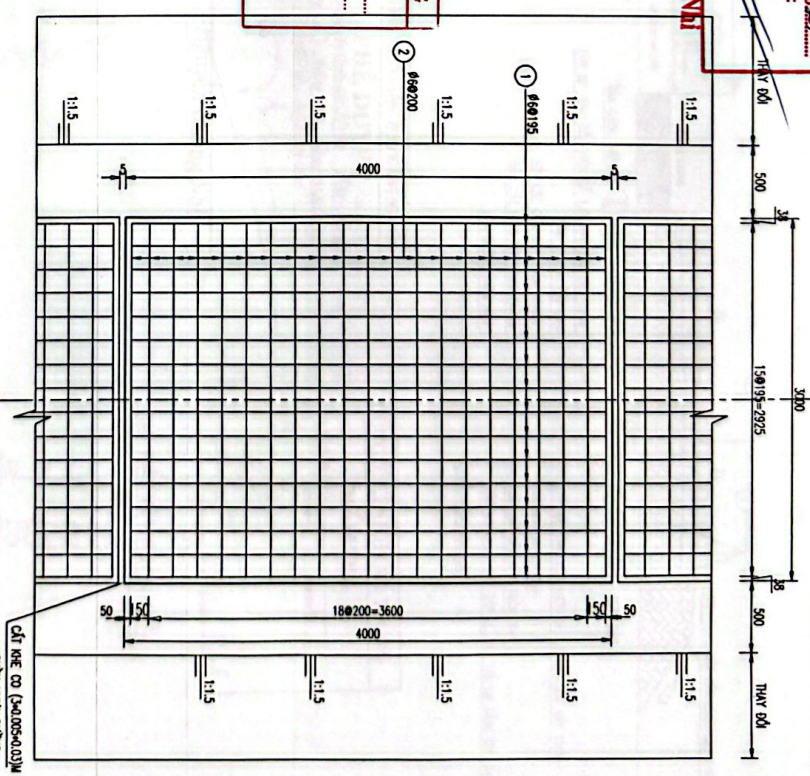


CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 21.78 /QĐ-UBND
Ngày: 05 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

Trần Thị Hồng



BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG

TÊN	ĐƠN	ĐƠN	SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ
CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ
CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ
CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ
CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ
CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ
CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ
CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ
CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ
CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ	CHỈ SỐ

GHI CHÚ:

- + Tầm đàn bộ tự chế mức 250 có kích thước (3x)M
- + khối lượng xếp hình quân tằm đàn (3x)M 2.281 kg / 1M2
- + đơn vị trong bản vẽ đơn vị

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG

HTV

157/A, ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LŨ, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com



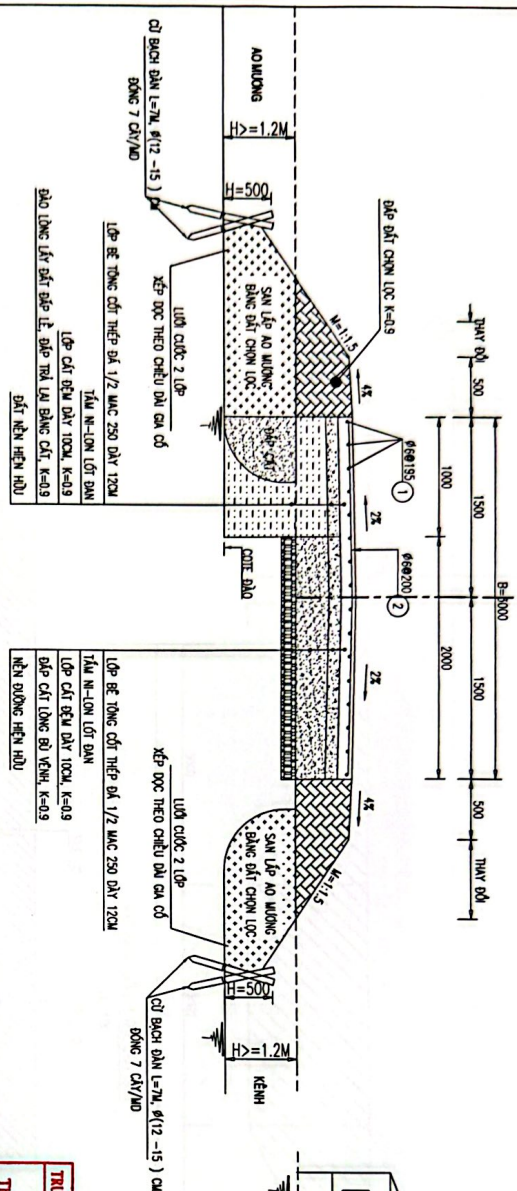
CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CÔNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>phần</i>	VŨ PHÚ HÙNG	SƠ-00046789
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>phần</i>	TRẦN ĐÌNH NHÃN	SƠ-00112527
THIẾT KẾ	<i>phần</i>	NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	SƠ-00112527
KIỂM TRA	<i>phần</i>	NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BKL-00202727

CÔNG TRÌNH: MANG CÁP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRƯ
HÀNG MỤC: ĐƯỜNG
ĐƠN ĐƠN: PHƯỜNG NGÃ BÀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN ĐOẠN
BẢN VẼ
THIẾT KẾ THỊ CÔNG
HỒN THÀNH: 20...
PHÁT HÀNH: 01
BV
03

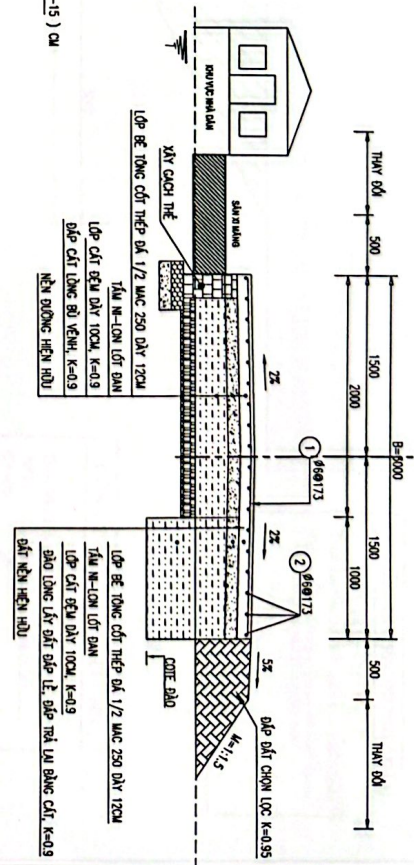
TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN ĐOÀN QUÂN AO MIƯỜNG GIA CỐ CỬ BẠCH ĐÀN

Tỷ lệ: 1:80



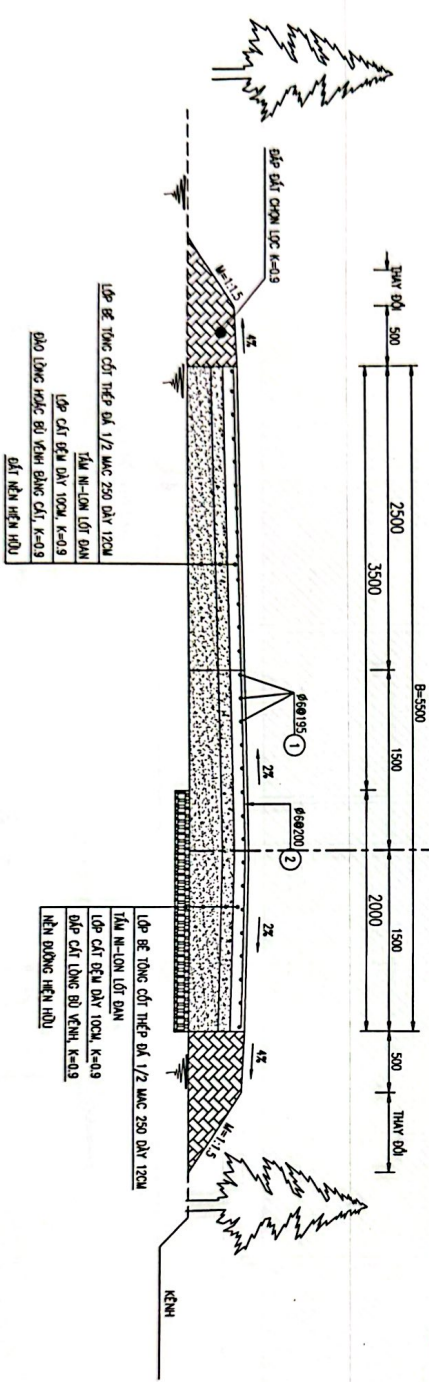
TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN ĐOÀN XÂY GẠCH THẾ

Tỷ lệ: 1:80



TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN BÀI TRẠNG XE

Tỷ lệ: 1:80

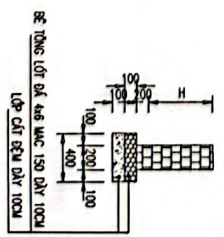


TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGUYỄN VĂN
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số 2238/QĐ-UBND
 Ngày 21 tháng 11 năm 2015
 Người phê duyệt ký tên:
 Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY TNHH QUÝ TƯỜNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 2238/QĐ-UBND
 Ngày 21 tháng 11 năm 2015
 Ký tên:
 Quý Tường

CHI TIẾT XÂY GẠCH THẾ

Tỷ lệ: 1:80



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV

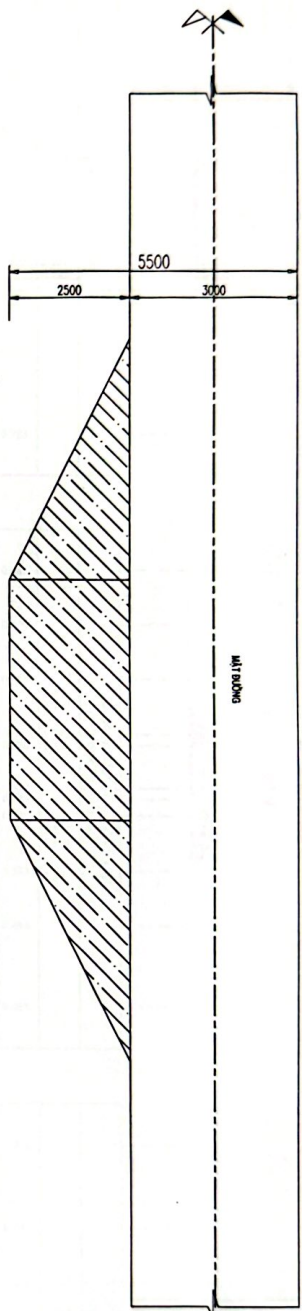
157/A ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN THƠ
 ĐT/FAX: 0299 6250009
 Email: tuxonhiv@yahoo.com



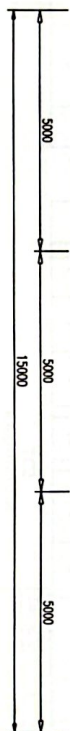
CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CHỈN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Phước</i>	VÕ PHÚ HÙNG	S01-00046789
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	<i>Phước</i>	TRẦN DÌNH NHÃN	S01-00112527
THIẾT KẾ	<i>Phước</i>	NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	S01-00112527
Kiểm tra	<i>Phước</i>	NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BAL-002002727

CÔNG TRÌNH: NHÀ CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRƯU	BẢN VẼ
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG	THIẾT KẾ TH CÔNG
ĐƠN VỊ: PHƯỜNG NGUYỄN VĂN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	HOÀN THÀNH: 20...
TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN ĐƯỜNG	PHÁT HÀNH: 01
	BV
	03

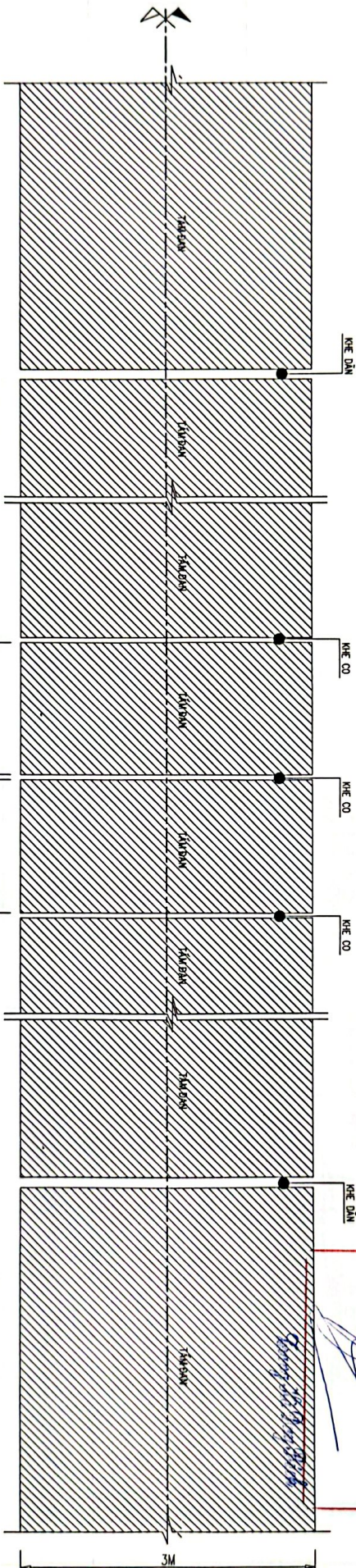
MẶT BẰNG BÀN ĐIỆN BÀN THÀNH XE
TỶ LỆ: 1:20



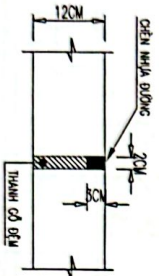
THÔNG TIN DỰA VÀ TÀI LIỆU NGƯỜI KẾ.
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 2373.../QĐ-UBND
Ngày: 10 tháng 10 năm 2025.
Người phê duyệt ký tên:
Nguyễn Hoàng Nhi



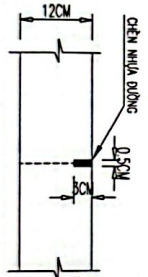
MẶT BẰNG BÀN ĐIỆN BÀN THÀNH XE
TỶ LỆ: 1:20



CHI TIẾT KHE DÂY



CHI TIẾT KHE CỎ



GHI CHÚ:

+ CHỖ VẼ TRÊN BẢN VẼ CHỈ MÀU

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG

HTV

157/A, ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN THƠ

ĐT/FAX: 0293 6250009

Email: tuvanhvtv@hoo.com



CHỨC DANH	CHỦ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CHỈN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Phước</i>	VÕ PHÚ HÙNG	S01-00046769
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>Phước</i>	TRẦN BÌNH NHÂN	S01-00112327
THIẾT KẾ	<i>Phước</i>	NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	S01-00112327
KIỂM TRA	<i>Phước</i>	NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BAL-0020027

CÔNG TRÌNH NÂNG CẤP MẠNG LỘ ĐƯỜNG TRÁU
HÀNG MỨC ĐƯỜNG
BÀN ĐIỆN: PHƯƠNG NGUYỄN NAM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

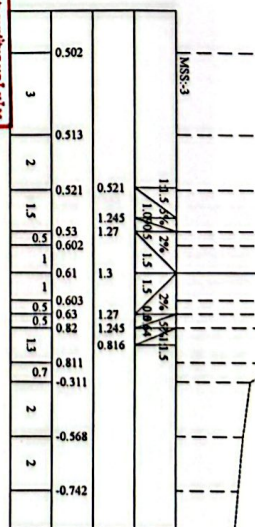
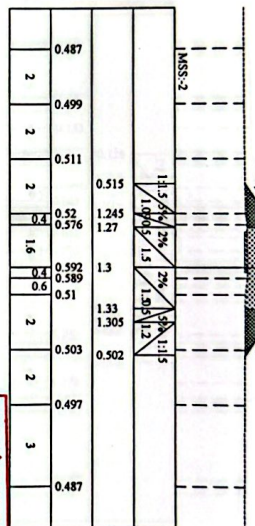
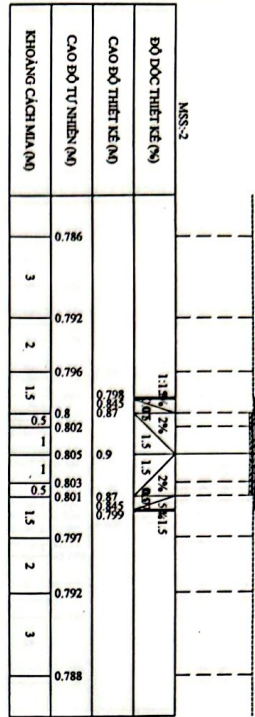
TRẠNG NGANG ĐẠI DIỆN ĐƯỜNG

BẢN VẼ	THIẾT KẾ TÀI CÔNG
HOÀN THÀNH: 20...	PHÁT HÀNH: 01
BV	03
03	

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁI ĐÈN KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐÁP LÔNG : 0,41 m²

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁI ĐÈN KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐÁP LÔNG : 1,54 m²

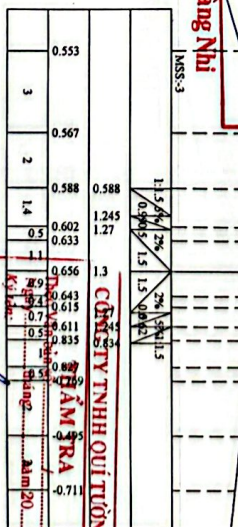
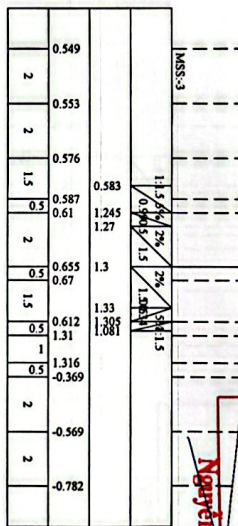
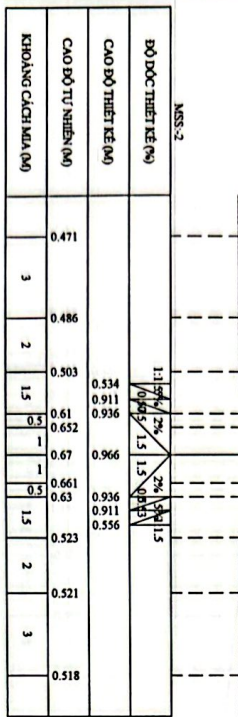
BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁI ĐÈN KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐÁP LÔNG : 1,39 m²



BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁI ĐÈN KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐÁP LÔNG : 0,23 m²

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁI ĐÈN KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐÁP LÔNG : 1,3 m²

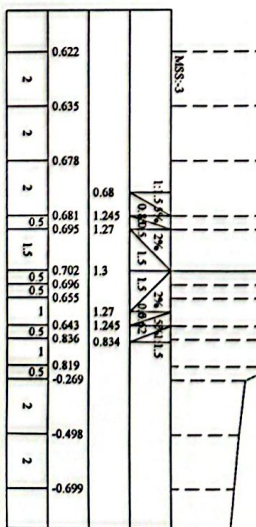
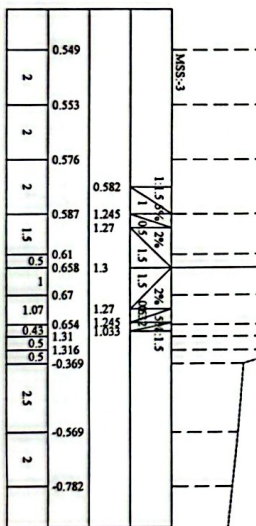
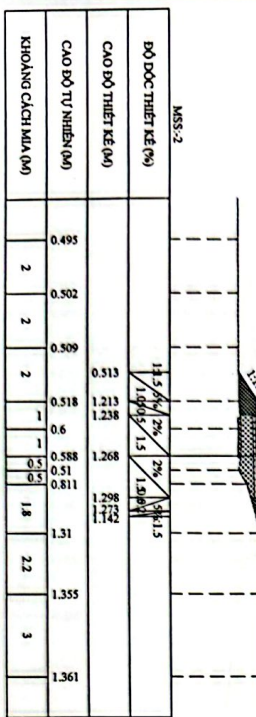
BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁI ĐÈN KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐÁP LÔNG : 1,28 m²



BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁI ĐÈN KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐÁP LÔNG : 1,21 m²

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁI ĐÈN KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐÁP LÔNG : 1,28 m²

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁI ĐÈN KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐÁP LÔNG : 1,13 m²



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV

CHỨC DANH

CHỮ KÝ

HỌ VÀ TÊN

SỐ CCHN

CÔNG TRÌNH: NHÀ CẤP, MÀ ĐƯỜNG LƯU ĐƯỜNG TRÁU

HÀNG MỨC: ĐƯỜNG

ĐƠN ĐƠN PHƯƠNG NGUYỄN NAM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

BV



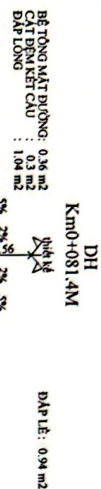
157/A, ĐƯỜNG MINH QUẬN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0239 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com



Nguyễn Hoàng Nhi

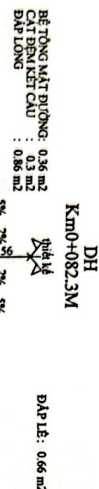
PHÊ DUYỆT
Ngày 20 tháng 11 năm 2010
Người phê duyệt kỹ thuật:

CÔNG TY TNHH QUÝ TRƯỜNG



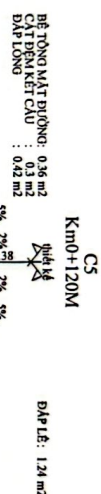
MSS-3

BỘ ĐỐC THIẾT KẾ (m)	1.15	2%	2%	2%	1.15
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.622	0.635	0.678	0.698	0.739
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.69	1.245	1.3	1.27	1.245
KHOẢNG CÁCH MÀU (m)	2	2	2	1.5	2.2



MSS-3

BỘ ĐỐC THIẾT KẾ (m)	1.15	2%	2%	2%	1.15
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.622	0.635	0.678	0.698	0.739
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.69	1.245	1.3	1.27	1.245
KHOẢNG CÁCH MÀU (m)	2	2	2	1.5	2.2



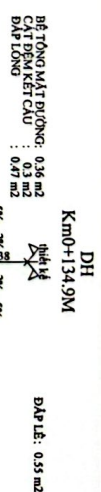
MSS-3

BỘ ĐỐC THIẾT KẾ (m)	1.15	2%	2%	2%	1.15
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.622	0.635	0.678	0.698	0.739
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.69	1.245	1.3	1.27	1.245
KHOẢNG CÁCH MÀU (m)	2	2	2	1.5	2.2



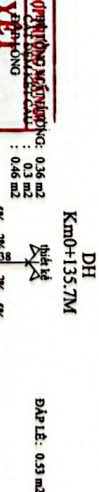
MSS-3

BỘ ĐỐC THIẾT KẾ (m)	1.15	2%	2%	2%	1.15
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.622	0.635	0.678	0.698	0.739
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.69	1.245	1.3	1.27	1.245
KHOẢNG CÁCH MÀU (m)	2	2	2	1.5	2.2



MSS-3

BỘ ĐỐC THIẾT KẾ (m)	1.15	2%	2%	2%	1.15
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.622	0.635	0.678	0.698	0.739
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.69	1.245	1.3	1.27	1.245
KHOẢNG CÁCH MÀU (m)	2	2	2	1.5	2.2



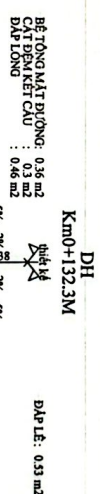
MSS-3

BỘ ĐỐC THIẾT KẾ (m)	1.15	2%	2%	2%	1.15
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.622	0.635	0.678	0.698	0.739
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.69	1.245	1.3	1.27	1.245
KHOẢNG CÁCH MÀU (m)	2	2	2	1.5	2.2



MSS-3

BỘ ĐỐC THIẾT KẾ (m)	1.15	2%	2%	2%	1.15
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.622	0.635	0.678	0.698	0.739
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.69	1.245	1.3	1.27	1.245
KHOẢNG CÁCH MÀU (m)	2	2	2	1.5	2.2



MSS-3

BỘ ĐỐC THIẾT KẾ (m)	1.15	2%	2%	2%	1.15
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.622	0.635	0.678	0.698	0.739
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.69	1.245	1.3	1.27	1.245
KHOẢNG CÁCH MÀU (m)	2	2	2	1.5	2.2



MSS-3

BỘ ĐỐC THIẾT KẾ (m)	1.15	2%	2%	2%	1.15
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.622	0.635	0.678	0.698	0.739
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.69	1.245	1.3	1.27	1.245
KHOẢNG CÁCH MÀU (m)	2	2	2	1.5	2.2

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 29/23, SĐ: 4/16/ND
Ngày: 12 tháng 12 năm 2023
Người phê duyệt kỹ thuật:
Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG
TRẦN VĂN TRÁ
Ký tên: *Trần Văn Trá*
Ngày: 20/12/2023

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV

157/A ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuonghtv@yahoo.com

CHỨC DANH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

HỌ VÀ TÊN
VÕ PHÚ HÙNG
TRẦN ĐÌNH NHÂN
NGUYỄN PHƯƠNG HOÀ NAM
NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

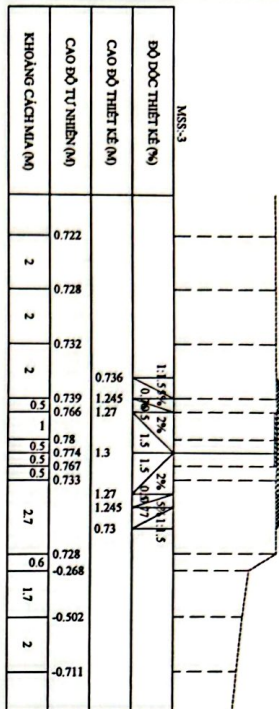
SỐ CÔNG
SĐT-00046189
SĐT-00112327
SĐT-00112327
SĐT-00200727

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

BV
02
16

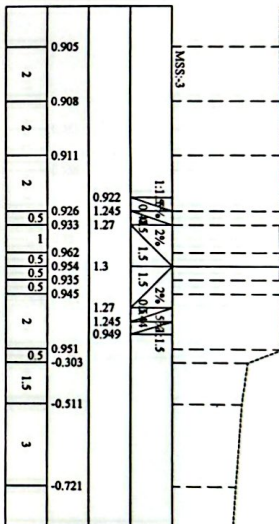
D5
Km0+277.3M

DẬP LỀ: 0.91 m²



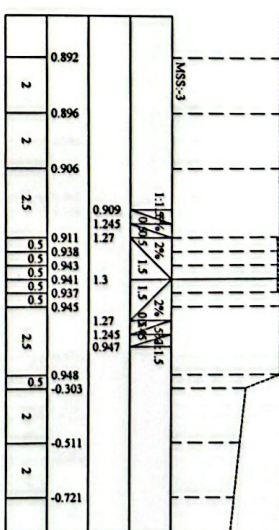
D8=TX1
Km0+343.7M

DẬP LỀ: 0.46 m²



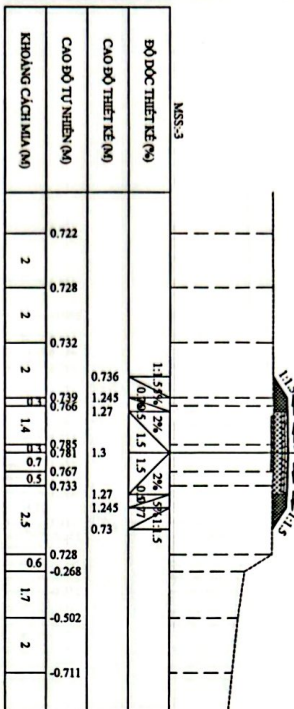
DH
Km0+357.8M

DẬP LỀ: 0.48 m²



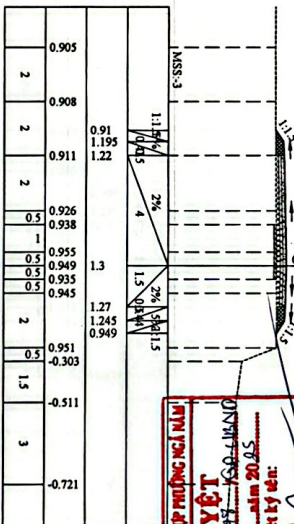
DN
Km0+280M

DẬP LỀ: 0.9 m²



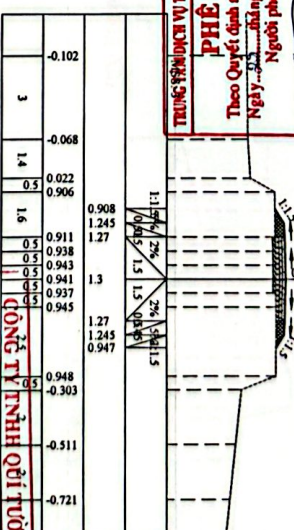
TX2
Km0+348.7M

DẬP LỀ: 0.43 m²



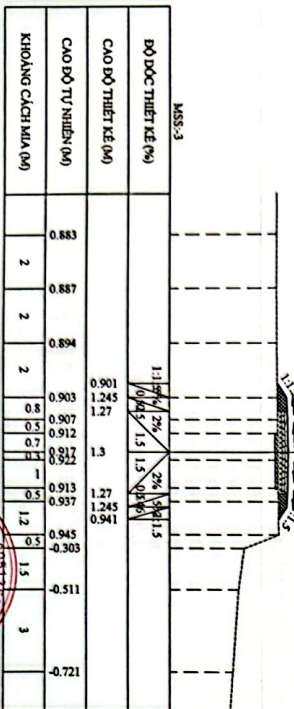
TX4
Km0+358.7M

DẬP LỀ: 0.48 m²



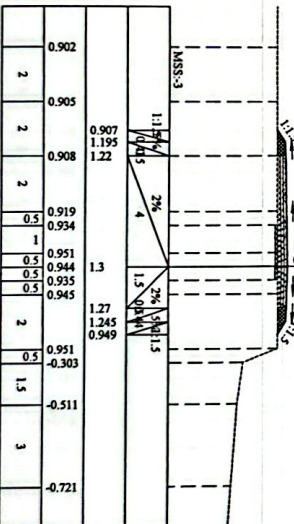
DN
Km0+330M

DẬP LỀ: 0.5 m²



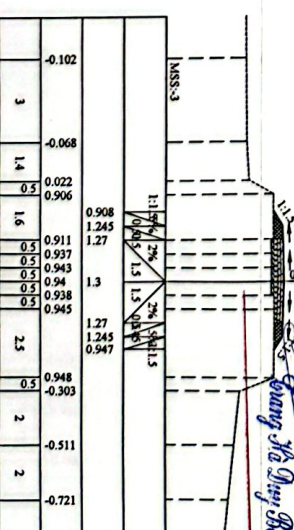
TX3
Km0+353.7M

DẬP LỀ: 0.43 m²



TX1
Km0+380M

DẬP LỀ: 0.48 m²



PHÁP ĐUỆT
SỐ 02/2017-Đ/UBND
ĐIỀU CHỈNH
MỘT SỐ NỘI DUNG TRONG BẢN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH OXI TÙNG

THẨM TRÁ
KHOA 380M
Ngày... tháng 20...
Chữ ký...
Chữ ký...
Chữ ký...

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV

CHỨC DANH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

HỌ VÀ TÊN

SỐ CÔNG

CÔNG NHẬN NHẬN CẤP: MÃ SỐ LƯU DỮ LIỆU

QUA ĐƯỢC PHƯƠNG KIỂM TRA, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

TRẠNG NGANG THIẾT KẾ

BẢN VẼ

THIẾT KẾ TH CÔNG

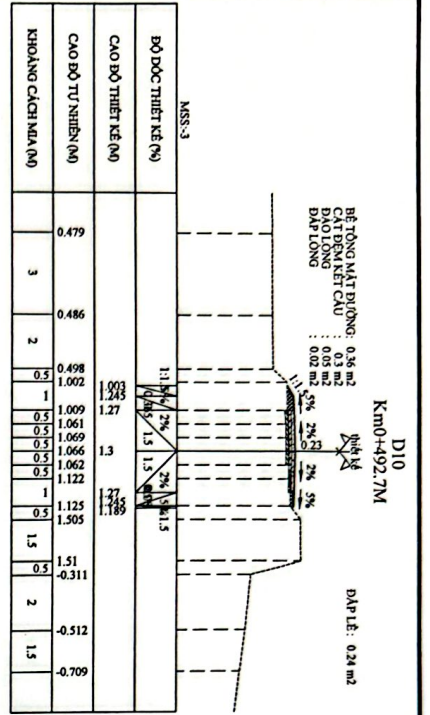
HOÀN THÀNH: 20...

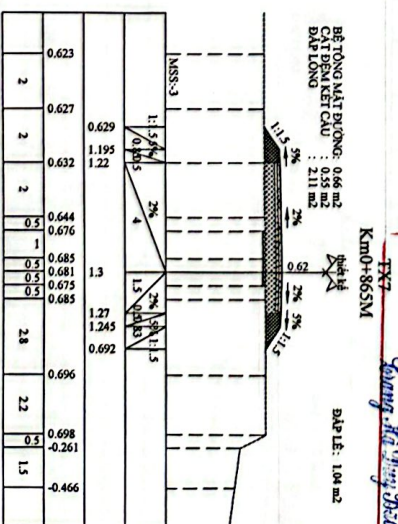
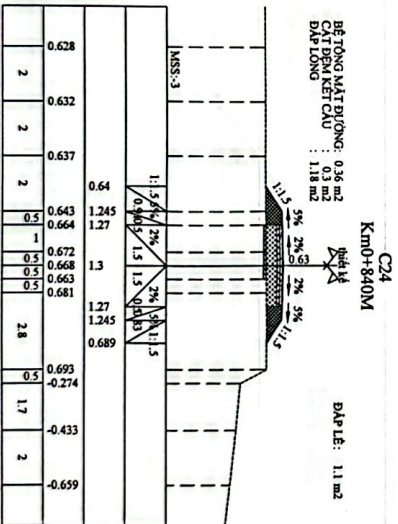
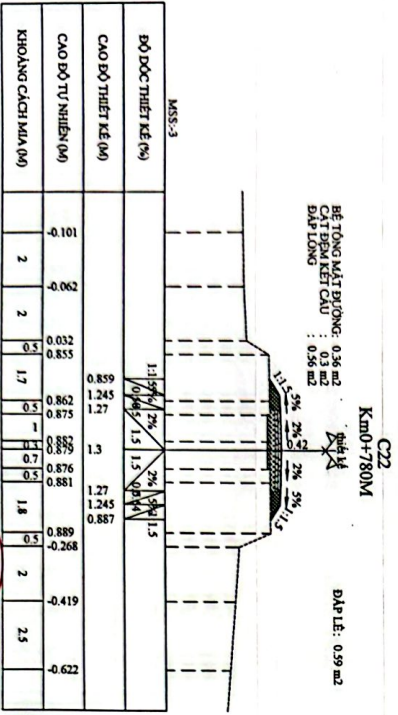
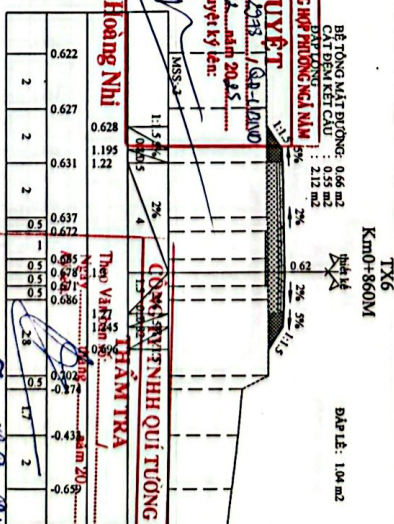
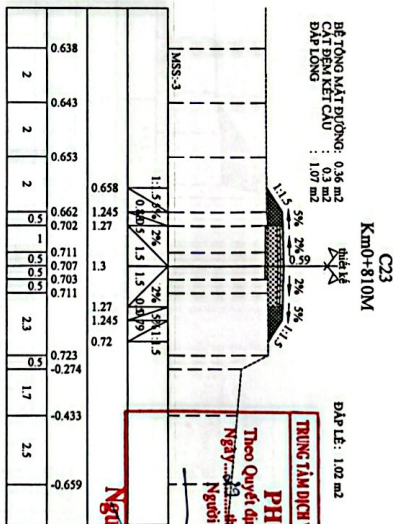
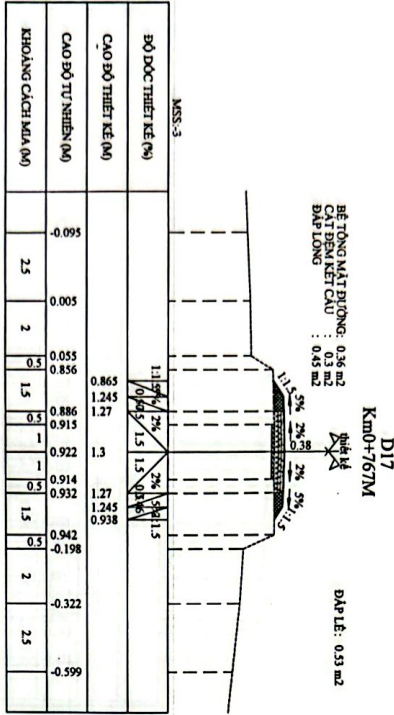
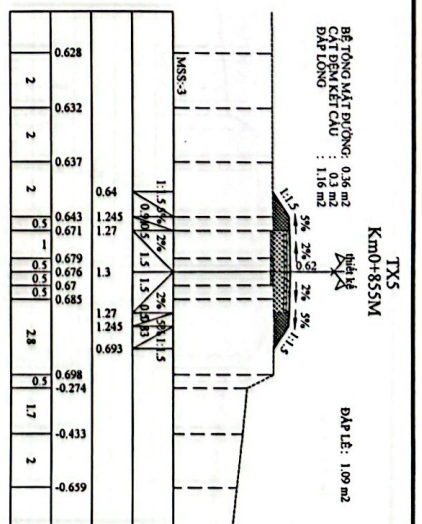
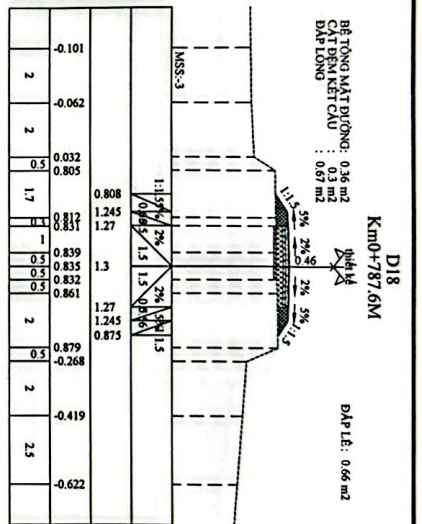
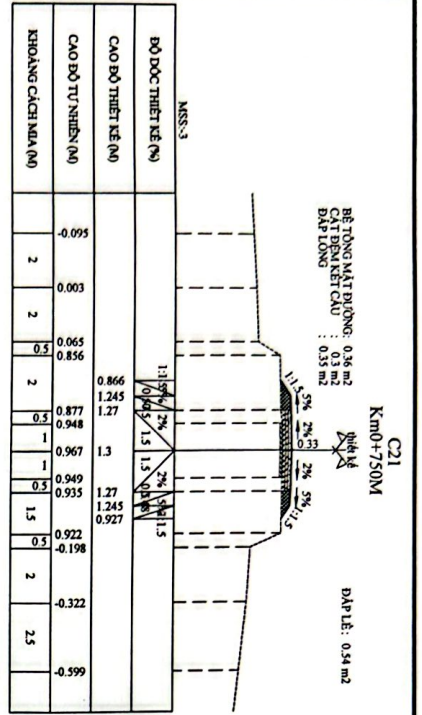
PHÁP ĐUỆT

04

BV

16





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV
157/A, ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhtv@vnhoo.com



CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CCHN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Phan</i>	VŨ PHÚ HÙNG	S01-0004609
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	<i>Phan</i>	TRẦN ĐÌNH NHÃN	S01-00112327
THIẾT KẾ	<i>Phan</i>	NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	S01-00112327
KIỂM TRA	<i>Phan</i>	NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	B01-00200127

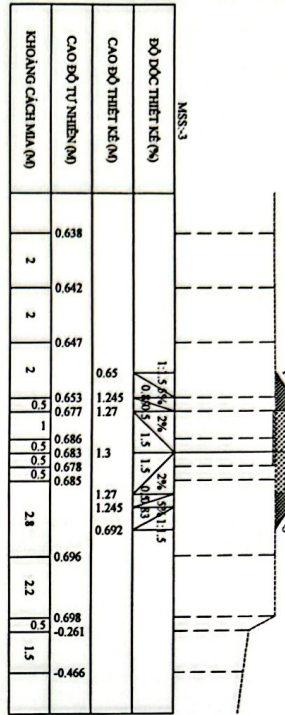
CÔNG TRÌNH NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LƯU ĐƯỜNG TRÁU	THIẾT KẾ TÀI CÔNG
HÀNG MỨC: ĐƯỜNG	HOÀN THÀNH: 20...
ĐƠN ĐỀ XUẤT: PHÒNG KINH NÂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	PHÁT HÀNH: 01
TRÁC NGANG THIẾT KẾ	BV
	16

PHÊ DUYỆT
TRUNG TÂM DUYỆT VÀ TỌA ĐỘ HƯỚNG NGÃI NAM
Theo Quyết định số: 2373 /QĐ-UBND
Ngày: 23 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:
Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY TNHH QUI TƯỜNG
LIÊM TRÀ
Ngày: 23 tháng 12 năm 2025
Quang Anh

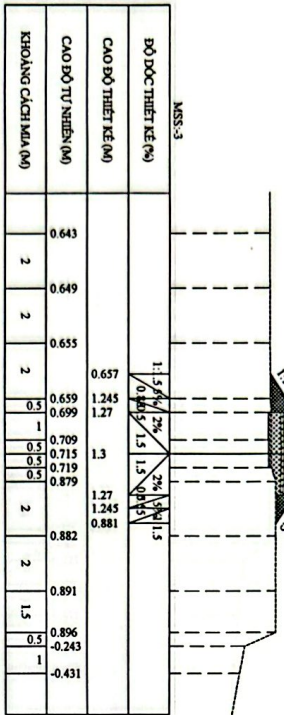
C25=TX8
Km0+870M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.3 m²
DẠP LÔNG: 1.15 m²
DẠP LÊ: 1.08 m²



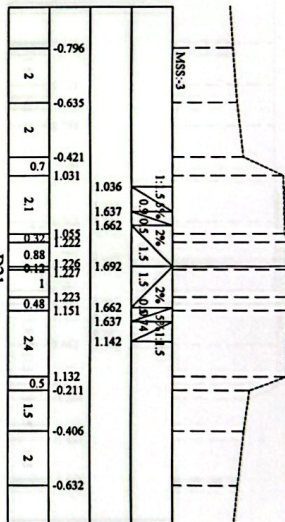
D19
Km0+885.5M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.3 m²
DẠP LÔNG: 0.94 m²
DẠP LÊ: 0.84 m²



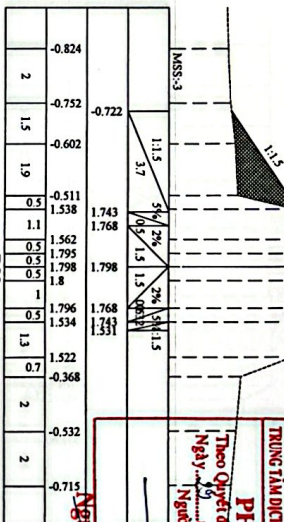
D23
Km0+911M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.3 m²
DẠP LÔNG: 0.79 m²
DẠP LÊ: 1 m²



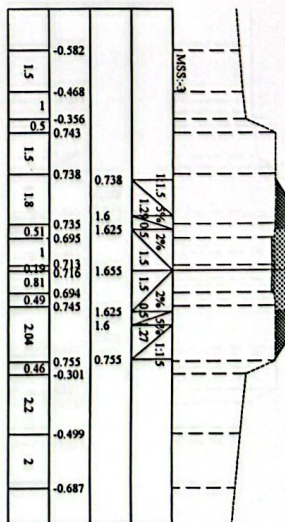
D21
Km0+914.4M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.3 m²
DẠP LÔNG: 0.52 m²
DẠP LÊ: 0.31 m²



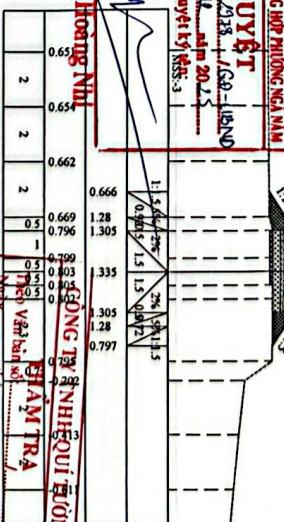
CID4
Km0+921.5M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.3 m²
DẠP LÔNG: 2.13 m²
DẠP LÊ: 1.97 m²



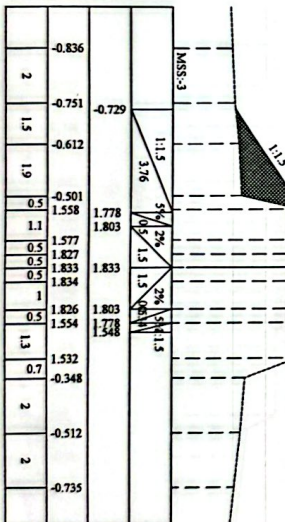
D23
Km0+931M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.3 m²
DẠP LÔNG: 0.9 m²
DẠP LÊ: 0.98 m²



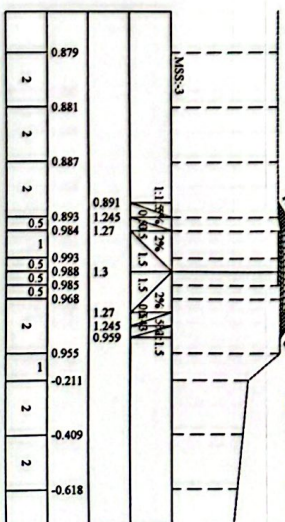
D22
Km0+916.8M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.3 m²
DẠP LÔNG: 0.01 m²
DẠP LÊ: 0.02 m²



CĐ6
Km0+960M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.3 m²
DẠP LÔNG: 0.25 m²
DẠP LÊ: 0.46 m²



PHÊ DUYẾT
Theo Quyết định số: 2138 / SQ-UBND
Ngày: 21 tháng 1 năm 2025
Người phê duyệt kỹ nghệ: **Nguyễn Hoàng Nhì**

TRẠNG THÁI
CĐ6
Km0+960M
DẠP LÊ: 0.46 m²

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV



157/A ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanh@yaho.com

CHỨC DANH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

HỌ VÀ TÊN

SỐ CHỈN

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

BV

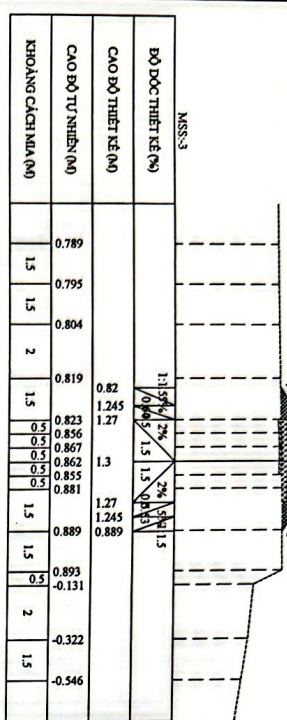
P15

Km1+411.3M

D33
Km1+366.6M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.61 m²
DẬP LÔNG

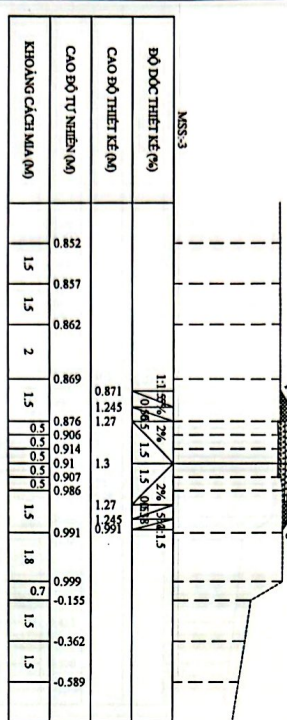
DẬP LỀ: 0.63 m²



D34
Km1+383.9M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.42 m²
DẬP LÔNG

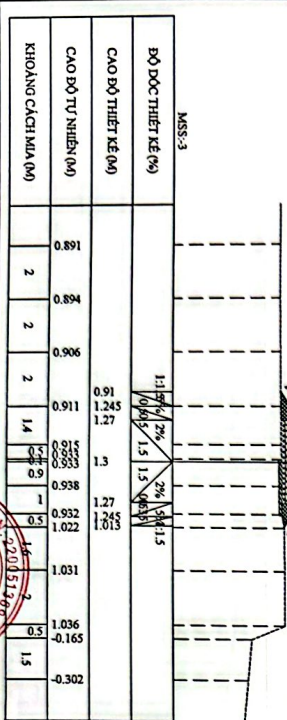
DẬP LỀ: 0.48 m²



TD35
Km1+396.3M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.41 m²
DẬP LÔNG

DẬP LỀ: 0.47 m²

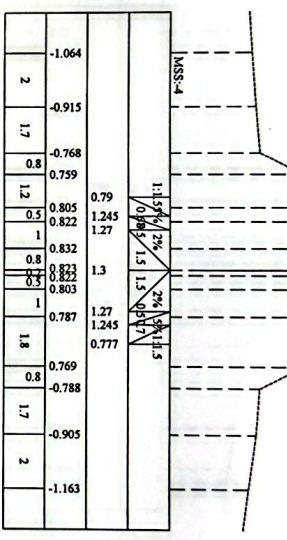


P15

Km1+426.4M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.73 m²
DẬP LÔNG

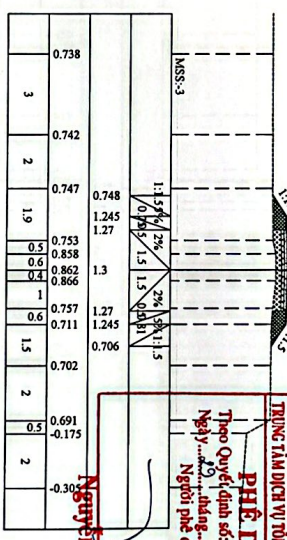
DẬP LỀ: 0.76 m²



TC35
Km1+426.4M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.74 m²
DẬP LÔNG

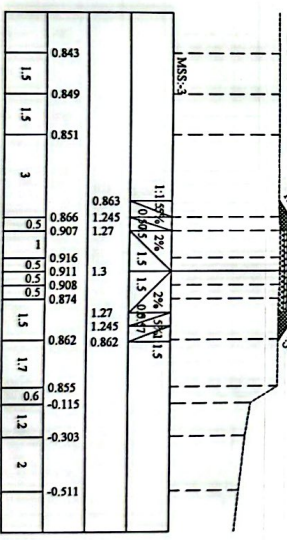
DẬP LỀ: 0.92 m²



D36
Km1+438.9M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.49 m²
DẬP LÔNG

DẬP LỀ: 0.6 m²

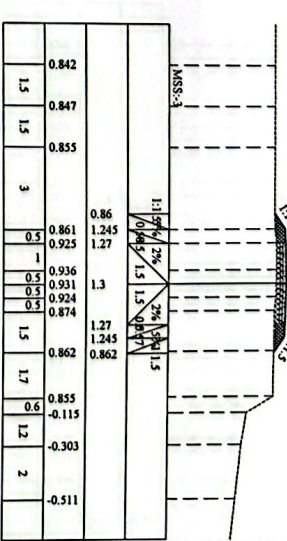


P15

Km1+445.5M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.36 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.3 m²
DẬP LÔNG

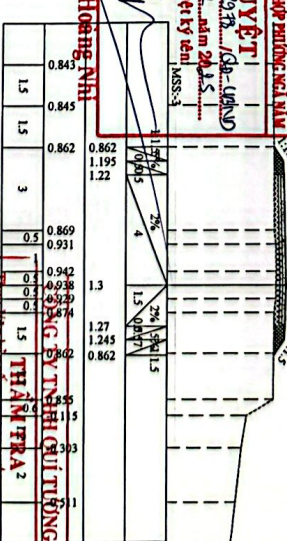
DẬP LỀ: 0.6 m²



TX10
Km1+460M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.66 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.81 m²
DẬP LÔNG

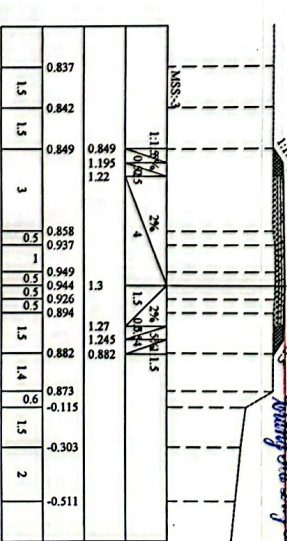
DẬP LỀ: 0.56 m²



TX39
Km1+465M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0.66 m²
CẮT ĐÈN KẾT CẤU: 0.81 m²
DẬP LÔNG

DẬP LỀ: 0.55 m²



PHÊ DUYỆT
Trọng Quốc (chức vụ: ...)
Ngày ... tháng ... năm 20...
Người phê duyệt ký tên: **Nguyễn Hoàng Nhi**

TRÁCH NGANG THIẾT KẾ
Trần Văn Tân
năm 20...

Trần Văn Tân

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV
CƠ PHÂN
TƯ VẤN XÂY DỰNG

157/A, ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvonhtv@yahoo.com

CHỨC DANH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KIỂM TRA

HỌ VÀ TÊN

SỐ CHCN

CÔNG TRÌNH MỤC ĐÍCH, MÔ TẢ CÔNG TRÌNH

HÀNG MỤC: ĐƯỜNG

ĐUA ĐIỀU PHƯƠNG HƯỚNG MÈA, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

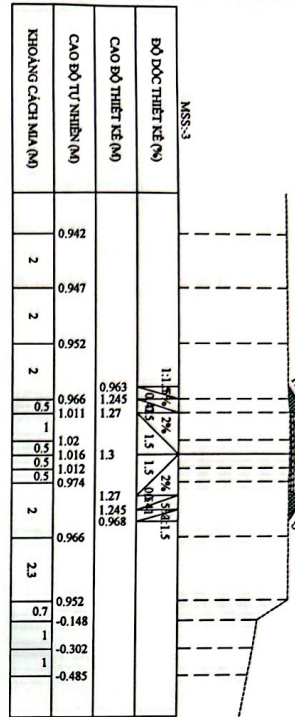
TRÁCH NGANG THIẾT KẾ

BV

16

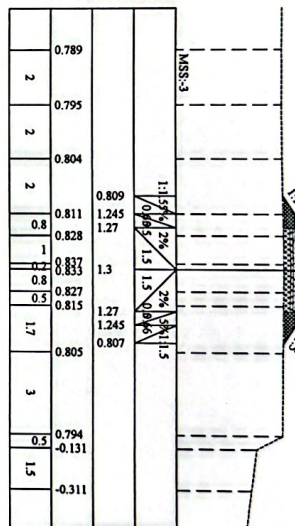
D37
Km1+604M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁT ĐÈM KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐẬP LÔNG : 0,18 m²
ĐẬP LỀ: 0,39 m²



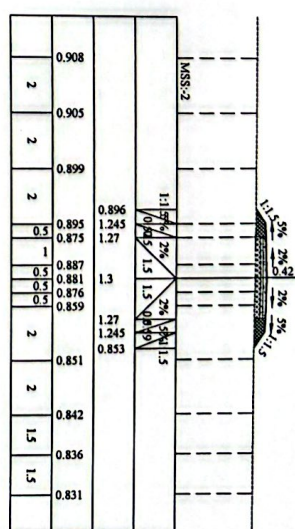
D40
Km1+639.5M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁT ĐÈM KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐẬP LÔNG : 0,17 m²
ĐẬP LỀ: 0,73 m²



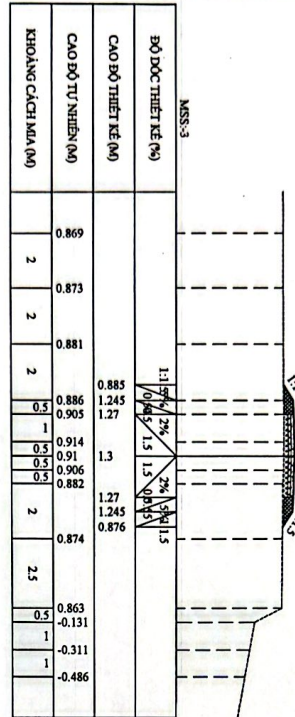
C41

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁT ĐÈM KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐẬP LÔNG : 0,37 m²
ĐẬP LỀ: 0,39 m²



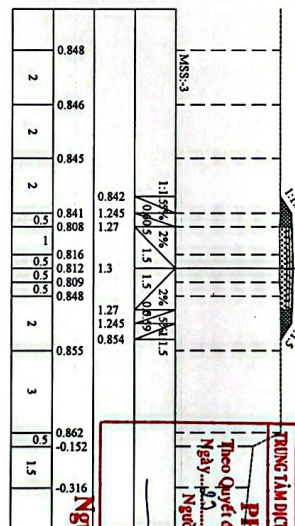
D38
Km1+624.2M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁT ĐÈM KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐẬP LÔNG : 0,49 m²
ĐẬP LỀ: 0,57 m²



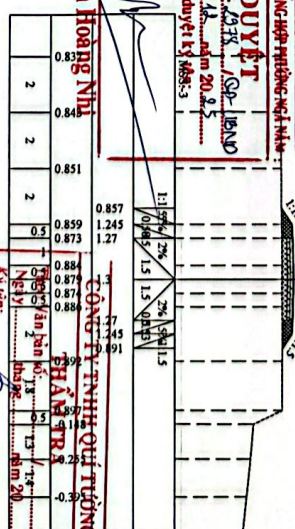
D41
Km1+644.6M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁT ĐÈM KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐẬP LÔNG : 0,73 m²
ĐẬP LỀ: 0,66 m²



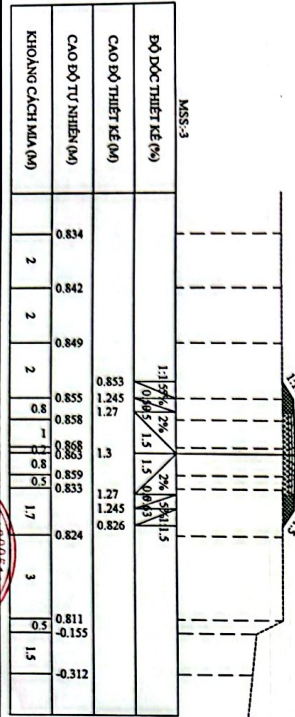
C42
Km1+710M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁT ĐÈM KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐẬP LÔNG : 0,35 m²
ĐẬP LỀ: 0,39 m²



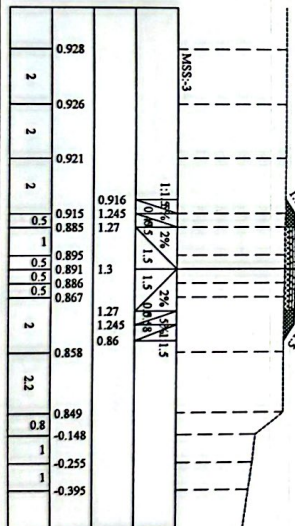
D39
Km1+633.6M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁT ĐÈM KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐẬP LÔNG : 0,62 m²
ĐẬP LỀ: 0,66 m²



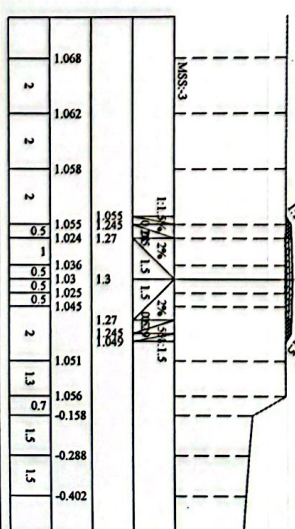
D42
Km1+662.8M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁT ĐÈM KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐẬP LÔNG : 0,54 m²
ĐẬP LỀ: 0,57 m²



C43
Km1+740M

BỀ TÔNG MẶT ĐƯỜNG: 0,36 m²
CÁT ĐÈM KẾT CẤU : 0,3 m²
ĐẬP LÔNG : 0,09 m²
ĐẬP LỀ: 0,27 m²



PHÊ DUYẾT
Theo Quyết định số: 2317/QĐ-UBND
Ngày: 19 tháng 10 năm 2015
Người phê duyệt kỹ sư: **Nguyễn Hoàng Nhị**

TỔNG KẾT QUẢ THI CÔNG
THÀNH TRẠNG: **ĐẠT**
Ngày: 19 tháng 10 năm 2015
Kỹ sư: **Nguyễn Hoàng Nhị**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV

157/A, ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN GIANG
ĐT/FAX: 0239 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com

CHỨC DANH

CHỦ KÝ

HỌ VÀ TÊN

SỐ CÔNG

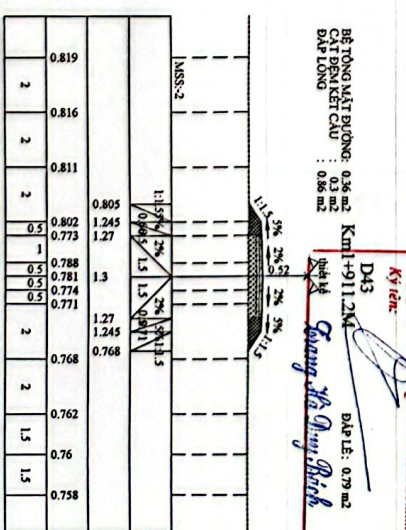
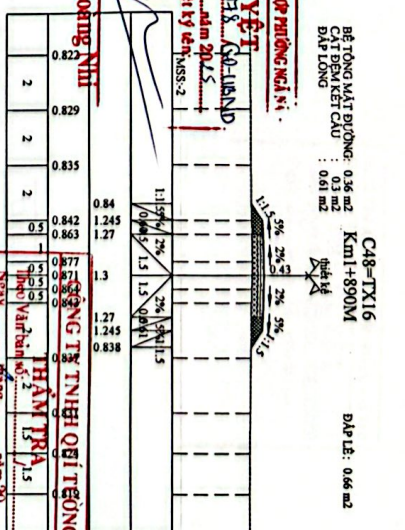
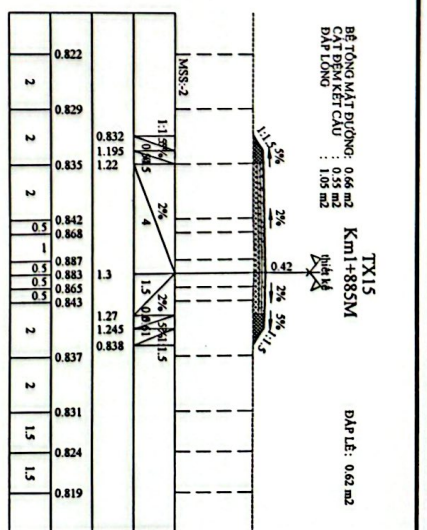
CÔNG NHẬN MẪU CÁP, MẪU ĐƯỜNG LƯU
HÀNG MẪU: ĐƯỜNG
ĐUA ĐỀM: PHƯỜNG KẾ MẪU, THÀNH PHỐ CẦN GIANG

BẢN KẾ
THIẾT KẾ TH CÔNG
HOÀN THÀNH: 20...

PHÁT HÀNH: 01

BV

16





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV

157/A, DƯƠNG MINH QUẢN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN ĐƠ
ĐT/FAX: 0293 6250009
Email: tvnhtv@yahoo.com

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV

CHỨC DANH: CHỦ KÝ

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: *Phạm Văn Hùng*

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ: *Nguyễn Văn Hùng*

THIẾT KẾ: *Nguyễn Văn Hùng*

KIỂM TRA: *Nguyễn Văn Hùng*

HỌ VÀ TÊN: **VÕ PHÚ HÙNG**

SỐ QUÂN: **SĐT-00046789**

VÔ PHÚ HÙNG

SỐT-00112327

TRẦN BÌNH NHÃN

SỐT-00112327

NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM

SỐT-00112327

NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

BAL-00200727

CÔNG NGHỆ MÀNG CẤP, MỎ RỘNG LỖ DƯỜNG TRƯ

HÀNG MỤC: DƯỜNG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ MÙA, THÀNH PHỐ CẦN ĐƠ

TRÁC NGANG THIẾT KẾ

BẢN VẼ: THIẾT KẾ MÀN CHÌ

HỌN THÀNH: 20

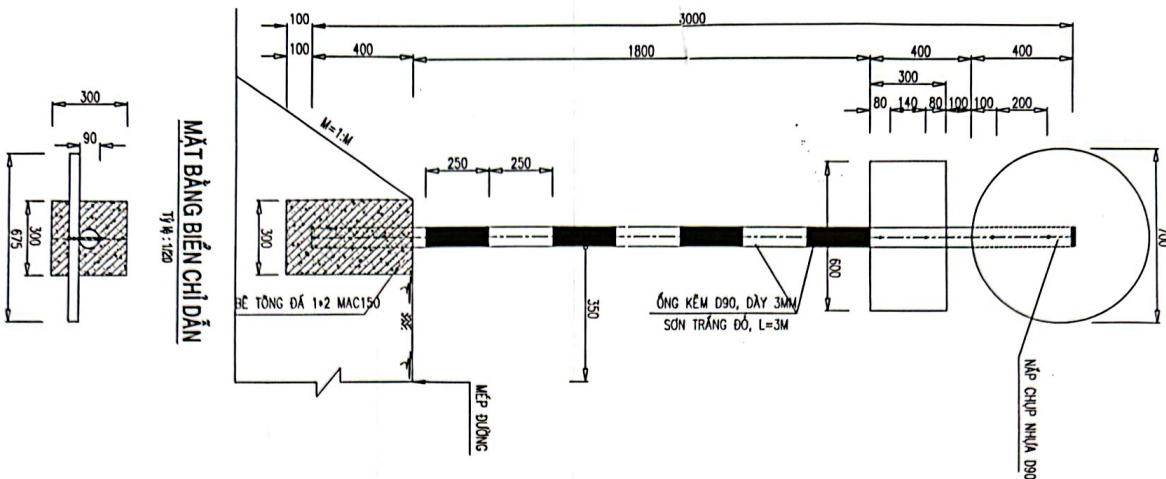
PHÁT HÀNH: 01

BV

16

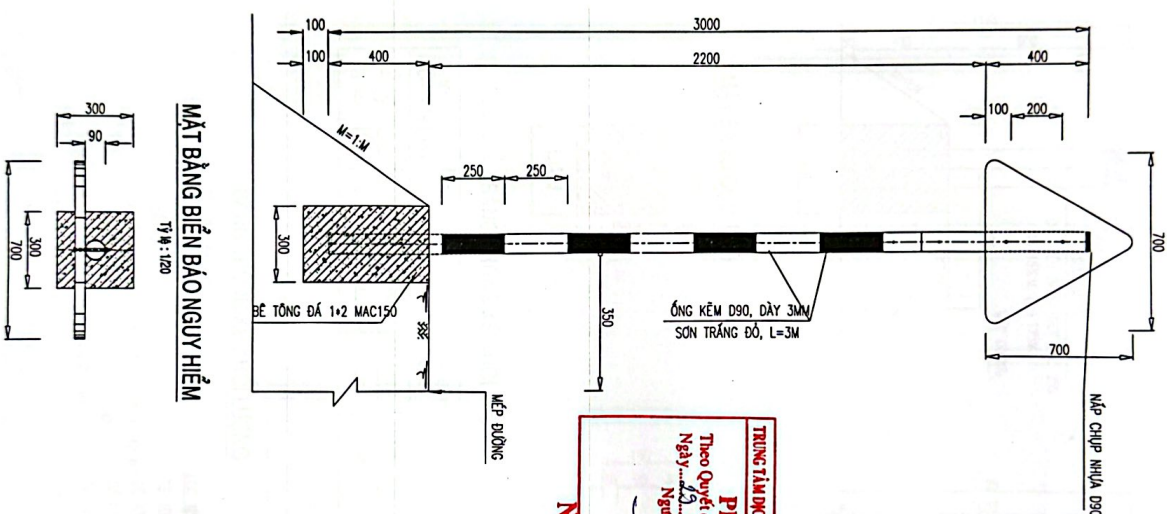
MẶT CHÍNH BIỂN CHỈ DẪN

Tỷ lệ: 1:20



MẶT CHÍNH BIỂN BÁO NGUY HIỂM

Tỷ lệ: 1:20



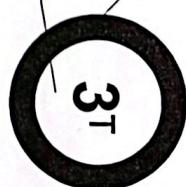
BIỂN P.116



VIÊN ĐỎ RỘNG 100M

NỀN MÀU TRẮNG

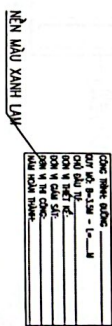
BIỂN P.115



VIÊN ĐỎ RỘNG 100M

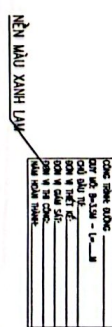
NỀN MÀU TRẮNG

BIỂN I.449



NỀN MÀU XANH LẠM

BIỂN I.439



NỀN MÀU XANH LẠM

BIỂN W.205D



VIÊN ĐỎ RỘNG 5cm

NỀN MÀU VÀNG

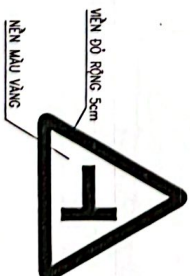
BIỂN W.205B



VIÊN ĐỎ RỘNG 5cm

NỀN MÀU VÀNG

BIỂN W.205C



VIÊN ĐỎ RỘNG 5cm

NỀN MÀU VÀNG

GHI CHÚ:

-ĐƠN VỊ TRONG BẢN VẼ CHỈ MM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG

HTV

157/A ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN GIỜ

ĐT/FAX: 0299 6250009

Email: tuvanhtv@yahoo.com

CHỨC DANH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

HỌ VÀ TÊN

VÕ PHÚ HÙNG

TRẦN ĐÌNH NHÀN

SỐ CHỈN

S01-00046769

S01-00112527

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LƯU ĐƯỜNG TRÁU

HÀNG MỨC: ĐƯỜNG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN GIỜ

BẢN VẼ

THIẾT KẾ THỊ CÔNG

HOÀN THÀNH: 20...

PHÁT HÀNH: 01

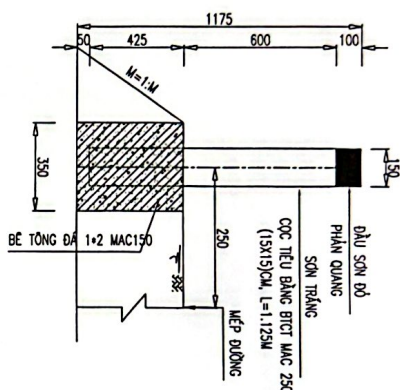
BV

02



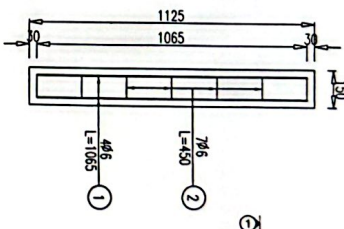
MẶT CHÍNH CỌC TIÊU

Tỷ lệ: 1:20



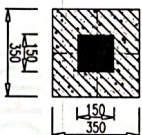
MẶT CHÍNH CỌC TIÊU

Tỷ lệ: 1:20



MẶT BẰNG CỌC TIÊU

Tỷ lệ: 1:20



BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG

TÊN CẤU KIỆN	KÍ HIỆU	Đ	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI TRONG LƯỢNG KHỐI LƯỢNG (M)	QUY CÁCH (M)
1	1	6	4	1065	0.222
2	2	6	7	450	0.222
					0.70

BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG

- Cốt thép bảo vệ: 01 cốt
- Cốt thép D90, L=3M
- Mặt chập nhẵn D90 - S.C. 1 CÚ
- Bê tông móng cốt dâ 1/2 MAC150: 0.042 M³
- Sơn trắng cốt thép bảo vệ: 0.276 M²
- Sơn đỏ cốt thép bảo vệ: 0.276 M²
- Bulong liên kết Ø10, L=100: 2 CÓN
- Đào đất móng cốt: 0.054 M³
- Mặt bên bảo vệ phủ màng phản quang

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG

HTV

157/A, ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LÚ, TP. CẦN GIỜ

ĐT/FAX: 0239 6250009

Email: tuvanhtv@yahoo.com

TRẦN THẾ TRỌNG

Kiểm tra

NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

BAL-02020727

CHI TIẾT CỌC TIÊU

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 12345 /SĐ-LĐ
Ngày: 22 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt lý tên: Nguyễn Hoàng Nhi

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 12345 /SĐ-LĐ
Ngày: 22 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt lý tên: Nguyễn Hoàng Nhi

KHỐI LƯỢNG

BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẬP
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÁU
HÀNG MỤC: ĐƯỜNG
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 2136/QĐ-LĐ&DP
Ngày: 02 tháng 10 năm 2025
Người phê duyệt ký tên: 

Nguyễn Hoàng Nhi

TT	TÊN CỘC	KHOẢNG CÁCH	DIỆN TÍCH						KHỐI LƯỢNG					
			BỀ TÔNG MB	CẮT ĐỆM KC	ĐÀO LÔNG	ĐẬP LÔNG	ĐÀO LỀ	ĐẬP LỀ	BỀ TÔNG MB	CẮT ĐỆM KC	ĐÀO LÔNG	ĐẬP LÔNG	ĐÀO LỀ	ĐẬP LỀ
1	A		0.36	0.3	0.41	0	0	0.06						
2	D1	1.83							0.66	0.55	0.38	0.21	0.00	0.51
3	TD2	9.29	0.36	0.3	0	0.23	0	0.5	3.34	2.79	0.00	6.69	0.00	6.32
4	P2	6.04	0.36	0.3	0	1.21	0	0.86	2.17	1.81	0.00	8.31	0.00	7.52
5	TC2	6.04	0.36	0.3	0	1.34	0	1.63	2.17	1.81	0.00	8.38	0.00	8.27
6	C2	6.8	0.36	0.3	0	1.3	0	1.11	2.45	2.04	0.00	8.77	0.00	7.41
7	D3	15.93	0.36	0.3	0	1.28	0	1.07	5.73	4.78	0.00	21.27	0.00	17.76
8	C3	14.07	0.36	0.3	0	1.39	0	1.16	5.07	4.22	0.00	18.78	0.00	16.25
9	D4	14.21	0.36	0.3	0	1.28	0	1.15	5.12	4.26	0.00	18.78	0.00	16.25
10	DH	7.18	0.36	0.3	0	1.13	0	1	2.58	2.15	0.00	7.79	0.00	6.96
11	DH	0.87	0.36	0.3	0	1.04	0	0.94	0.31	0.26	0.00	0.83	0.00	0.70
12	C4	7.74	0.36	0.3	0	0.86	0	0.66	2.79	2.32	0.00	8.54	0.00	5.22
13	C5	30	0.36	0.3	0	0.65	0	0.69	10.80	9.00	0.00	16.05	0.00	28.95
14	DH	11.36	0.36	0.3	0	0.42	0	1.24	4.09	3.41	0.00	5.00	0.00	13.12
15	DH	0.95	0.36	0.3	0	0.46	0	1.07	0.34	0.29	0.00	0.44	0.00	0.76
16	DH	2.6	0.36	0.3	0	0.46	0	0.53	0.94	0.78	0.00	1.21	0.00	1.40
17	DH	0.81	0.36	0.3	0	0.47	0	0.55	0.29	0.24	0.00	0.38	0.00	0.44
18	C6	14.29	0.36	0.3	0	0.46	0	0.53	5.14	4.29	0.00	6.79	0.00	7.72
19	DH	22.82	0.36	0.3	0	0.49	0	0.55	8.22	6.85	0.34	9.58	0.00	10.38
		0.77	0.36	0.3	0.03	0.35	0	0.36	0.28	0.23	0.02	0.27	0.00	0.59

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KỸ THUẬT
THAM TRẠ

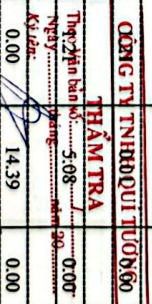
Theo Quyết định số: 2136/QĐ-LĐ&DP
Ngày: 02 tháng 10 năm 2025
Ký tên: 

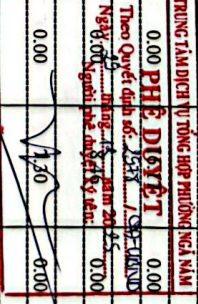
Nguyễn Hoàng Nhi
Đang thi công

20	DH	6.42	0.36	0.3	0.03	0.35	0	1.17	2.31	1.93	0.10	2.05	0.00	7.64
21	C7	30	0.36	0.3	0	0.29	0	1.21	10.80	9.00	0.30	5.85	0.00	31.50
22	C8	30	0.36	0.3	0.02	0.1	0	0.89	10.80	9.00	0.30	4.20	0.00	18.15
23	C9	13.58	0.36	0.3	0	0.18	0	0.32	4.89	4.07	0.00	3.94	0.00	8.15
24	DH	0.82	0.36	0.3	0	0.4	0	0.88	0.30	0.25	0.00	0.33	0.00	0.56
25	DH	15.6	0.36	0.3	0	0.4	0	0.49	5.62	4.68	0.00	0.00	0.00	9.13
26	C10	1	0.36	0.3	0	0.67	0	0.68	0.36	0.30	0.00	5.48	0.00	0.79
27	DH	6.34	0.36	0.3	0	0.82	0	0.9	2.28	1.90	0.00	5.48	0.00	5.74
28	D5	2.66	0.36	0.3	0	0.91	0	0.91	0.96	0.80	0.00	2.39	0.00	2.41
29	DN	50	0.36	0.3	0	0.89	0	0.9	PHÂN CẦU PHÊ DUYẾT Được Quyết định số: 2287/QĐ-UBND Ngày: 19/08/2024 Người phê duyệt ký tên:  Nguyễn Hoàng Nhi					
30	DN	13.69	0.36	0.3	0	0.45	0	0.5	4.93	4.11	0.00	5.48	0.00	6.57
31	D8-TX1	5.01	0.36	0.3	0	0.35	0	0.46	2.56	2.13	CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG THAM GIA			
32	TX2	5	0.66	0.55	0	0.62	0	0.43	3.30	2.75	0.00	2.07	0.00	2.15
33	TX3	4.06	0.66	0.55	0	0.64	0	0.43	2.07	1.73	0.00	2.07	0.00	1.85
34	DH	0.94	0.36	0.3	0	0.38	0	0.48	0.34	0.28	Được Quyết định số: 2287/QĐ-UBND THAM GIA			
35	TX4	1.3	0.36	0.3	0	0.38	0	0.48	0.47	0.39	0.00	0.49	0.00	0.62
36	C11	1.57	0.36	0.3	0	0.38	0	0.48	0.57	0.47	0.00	0.59	0.35	0.61
37	DH	28.43	0.36	0.3	0	0.37	0.45	0.3	10.23	8.53	0.85	14.22	8.81	9.81
38	C12	6.53	0.36	0.3	0.06	0.63	0.17	0.39	2.35	1.96	0.36	4.47	2.15	2.64
39	DH	1.01	0.36	0.3	0.05	0.74	0.49	0.42	0.36	0.30	0.05	0.75	0.53	0.42
40	DH	22.45	0.36	0.3	0.05	0.74	0.56	0.42	8.08	6.74	0.56	16.16	20.54	9.88
41	C13	30	0.36	0.3	0	0.7	1.27	0.46	10.80	9.00	0.00	17.10	19.05	15.00
42	D9	12.72	0.36	0.3	0	0.44	0	0.54	4.58	3.82	0.00	4.01	0.00	5.91

43	DH	0.92	0.36	0.3	0	0.19	0	0.39	0.33	0.28	0.00	0.17	0.00	0.36
44	DH	16.37	0.36	0.3	0	0.19	0	0.39	5.89	4.91	0.00	1.88	0.00	5.65
45	C14	12.75	0.36	0.3	0	0.04	0	0.3	4.59	3.83	0.32	0.38	0.00	3.44
46	D10	1.06	0.36	0.3	0.05	0.02	0	0.24	0.38	0.32	0.05	0.02	0.00	0.26
47	DH	13.52	0.36	0.3	0.05	0.02	0	0.25	4.87	4.06	0.34	0.88	0.00	4.19
48	D11	8.85	0.36	0.3	0	0.11	0	0.37	3.19	2.66	0.00	1.28	0.00	3.32
49	D12	1.59	0.36	0.3	0	0.18	0	0.38	0.57	0.48	0.00	0.00	0.00	0.60
50	DH	13.75	0.36	0.3	0	0.18	0	0.38	4.95	4.13	0.00	0.00	0.00	5.09
51	D13	12.48	0.36	0.3	0	0.18	0	0.36	4.49	3.74	0.00	1.68	0.00	4.12
52	C15	19	0.36	0.3	0	0.09	0	0.3	6.84	5.70	0.00	0.41	0.00	9.60
53	C16	26.43	0.36	0.3	0	0.69	0	0.71	9.51	7.93	0.00	18.24	0.00	20.22
54	D14	12.52	0.36	0.3	0	0.69	0	0.82	4.51	3.76	0.00	0.00	0.00	8.76
55	D15	16.11	0.36	0.3	0	0.48	0	0.58	5.80	4.83	0.00	7.00	0.00	9.34
56	D16	1.21	0.36	0.3	0	0.39	0	0.58	0.44	0.36	0.00	0.48	0.00	0.71
57	DH	10.72	0.36	0.3	0	0.4	0	0.59	3.86	3.22	0.00	0.00	0.00	6.59
58	C17	23.67	0.36	0.3	0	0.38	0	0.64	8.52	7.10	0.00	10.41	0.00	14.79
59	DH	0.99	0.36	0.3	0	0.5	0	0.61	0.36	0.30	0.00	0.50	0.00	0.62
60	DH	5.34	0.36	0.3	0	0.51	0	0.64	1.92	1.60	0.00	2.91	0.00	3.47
61	C18	30	0.36	0.3	0	0.58	0	0.66	10.80	9.00	0.00	20.25	0.00	22.05
62	C19	30	0.36	0.3	0	0.77	0	0.81	10.80	9.00	0.00	21.75	0.00	22.50
63	C20	30	0.36	0.3	0	0.68	0	0.69	10.80	9.00	0.00	15.45	0.00	18.45
64	C21	17.05	0.36	0.3	0	0.35	0	0.54	6.14	5.12	0.00	6.82	0.00	9.12
65	D17	12.95	0.36	0.3	0	0.45	0	0.53	4.66	3.89	0.00	6.54	0.00	7.25

66	C22		0.36	0.3	0	0.36	0	0.59	2.73	2.27	0.00	4.66	0.00	4.73
67	D18	7.57	0.36	0.3	0	0.67	0	0.66						
68	C23	22.43	0.36	0.3	0	1.07	0	1.02	8.07	6.73	0.00	19.51	0.00	18.84
69	C24	30	0.36	0.3	0	1.18	0	1.1	10.80	9.00	0.00	33.75	0.00	31.80
70	TX5	15	0.36	0.3	0	1.16	0	1.09	5.40	4.50	0.00	17.55	0.00	16.43
71	TX6	5	0.66	0.55	0	2.12	0	1.04	2.55	2.13	0.00	8.20	0.00	5.33
72	TX7	5	0.66	0.55	0	2.11	0	1.04	3.30	2.75	0.00	10.58	0.00	5.20
73	C25=TX8	5	0.36	0.3	0	1.15	0	1.08	2.55	2.13	0.00	8.15	0.00	5.30
74	D19	15.47	0.36	0.3	0	0.94	0	0.84	5.57	4.64	0.00	PHÊ DUYỆT	0.00	14.85
75	D20	12.92	0.36	0.3	0	0.37	0	0.59	4.65	3.88	0.00	TRƯNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGUYỄN VĂN	0.00	9.24
76	DD3	12.59	0.36	0.3	0	0.79	0	1	4.53	3.78	0.00	0.00	0.00	10.01
77	D21	3.42	0.36	0.3	0.52	0	0	3.51	1.23	1.03	0.89	0.89	0.00	7.71
78	D22	2.35	0.36	0.3	0.51	0.01	0	3.66	0.85	0.71	0.00	0.00	0.00	8.42
79	CD4	4.75	0.36	0.3	0	2.13	0	1.97	1.71	1.43	0.00	0.00	0.00	13.37
80	D23	9.5	0.36	0.3	0	0.9	0	0.98	3.42	2.85	0.00	0.00	0.00	14.01
81	C26	28.99	0.36	0.3	0	0.25	0	0.46	10.44	8.70	0.00	0.00	0.00	20.87
82	C27	30	0.36	0.3	0	0.54	0	0.59	10.80	9.00	0.00	0.00	0.00	15.75
83	C28	30	0.36	0.3	0	1.03	0	0.84	10.80	9.00	0.00	0.00	0.00	21.45
84	D24	15.91	0.36	0.3	0	0.91	0	0.88	5.73	4.77	0.00	15.43	0.00	13.68
85	D25	13.29	0.36	0.3	0	0.74	0	0.75	4.78	3.99	0.00	10.96	0.00	10.83
86	D26	9.88	0.36	0.3	0	0.85	0	0.8	3.56	2.96	0.00	7.85	0.00	7.66
87	D27	13.63	0.36	0.3	0	0.82	0	0.8	4.91	4.09	0.00	11.38	0.00	10.90
88	D28	12.81	0.36	0.3	0	0.67	0	0.68	4.61	3.84	0.00	9.54	0.00	9.48
		29.1	0.36	0.3	0	0.67	0	0.68	10.48	8.73	0.00	12.22	0.00	16.15

CÔNG TY TNHH DUYỆT
 THẨM TRA
 Thời gian ban hành: 5.08 / 2024
 Ngày: 08/08/2024
 Ký tên: 

TRƯNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGUYỄN VĂN
 PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 253 / QĐ-UBND
 Ngày: 15/08/2024
 Người phê duyệt: 

89	D29	13.58	0.36	0.3	0	0.17	0	0.43	4.89	4.07	0.00	1.90	0.00	5.02
90	D30	11.8	0.36	0.3	0	0.11	0	0.31	4.25	3.54	0.00	1.24	0.00	3.66
91	C29	12.48	0.36	0.3	0	0.1	0	0.31	4.49	3.74	0.00	0.81	0.00	3.68
92	D31	19.2	0.36	0.3	0	0.03	0	0.28	6.91	5.76	0.00	1.15	0.00	5.76
93	D32	28.32	0.36	0.3	0	0.09	0	0.32	10.20	8.50	0.00	5.52	0.00	11.19
94	C30	30	0.36	0.3	0	0.3	0	0.47	10.80	9.00	0.00	8.40	0.00	14.85
95	C31	30	0.36	0.3	0	0.26	0	0.52	10.80	9.00	0.00	8.40	0.00	14.85
96	C32	30	0.36	0.3	0	0.47	0	1.32	10.80	9.00	0.00	8.40	0.00	27.60
97	C33	30	0.36	0.3	0	0.69	0	0.83	10.80	9.00	0.00	8.40	0.00	32.25
98	C34	30	0.36	0.3	0	0.68	0	0.76	10.80	9.00	0.00	8.40	0.00	23.85
99	C35	16.6	0.36	0.3	0	0.62	0	0.66	5.98	4.98	0.00	10.21	0.00	21.30
100	D33	17.28	0.36	0.3	0	0.61	0	0.63	6.22	5.18	0.00	8.90	0.00	10.71
101	D34	12.38	0.36	0.3	0	0.42	0	0.48	4.46	3.71	0.00	5.14	0.00	9.59
102	TD35	15.09	0.36	0.3	0	0.41	0	0.47	5.43	4.53	0.00	8.75	0.00	5.88
103	P35	15.09	0.36	0.3	0	0.75	0	0.76	5.43	4.53	0.00	8.75	0.00	9.28
104	TC35	12.47	0.36	0.3	0	0.74	0	0.92	4.49	3.74	0.00	7.67	0.00	12.68
105	D36	16.08	0.36	0.3	0	0.49	0	0.6	5.79	4.82	0.00	7.56	0.00	9.48
106	TX9	5	0.36	0.3	0	0.45	0	0.6	2.55	2.13	0.00	3.15	0.00	9.65
107	TX10	5	0.66	0.55	0	0.81	0	0.56	3.30	2.75	0.00	4.05	0.00	2.90
108	TX11	5	0.66	0.55	0	0.81	0	0.55	2.55	2.13	0.00	3.00	0.00	2.78
109	C36=TX12	24.61	0.36	0.3	0	0.39	0	0.56	8.86	7.38	0.00	7.51	0.00	2.78
110	DH	1.29	0.36	0.3	0	0.22	0	0.4	0.46	0.39	0.00	0.28	0.00	11.81
111	DH	4.1	0.36	0.3	0	0.21	0	0.4	1.48	1.23	0.00	0.74	0.00	0.52

112	C37	30	0.36	0.3	0	0.15	0	0.37	10.80	9.00	0.15	2.70	0.00	10.05
113	C38	7.36	0.36	0.3	0.01	0.03	0	0.3	2.65	2.21	0.04	0.26	0.00	2.24
114	DH	0.84	0.36	0.3	0	0.04	0	0.31	0.30	0.25	0.00	0.03	0.00	0.26
115	DH	21.8	0.36	0.3	0.01	0.04	0	0.31	7.85	6.54	0.11	0.76	0.00	6.32
116	C39	30	0.36	0.3	0	0.03	0	0.27	10.80	9.00	0.00	1.80	0.00	9.45
117	C40	14.11	0.36	0.3	0	0.09	0	0.36	5.08	4.23	0.00	1.90	0.00	5.29
118	D37	20.05	0.36	0.3	0	0.18	0	0.39	7.22	6.02	0.00	0.00	0.00	9.62
119	D38	9.47	0.36	0.3	0	0.49	0	0.57	3.41	2.84	0.00	0.00	0.00	5.82
120	D39	5.88	0.36	0.3	0	0.62	0	0.66	2.12	1.76	0.00	0.00	0.00	4.09
121	D40	5.11	0.36	0.3	0	0.71	0	0.73	1.84	1.53	0.00	0.00	0.00	3.55
122	D41	18.22	0.36	0.3	0	0.73	0	0.66	6.56	5.47	0.00	11.57	0.00	11.21
123	D42	17.15	0.36	0.3	0	0.54	0	0.57	6.17	5.15	0.00	0.00	0.00	9.95
124	C41	30	0.36	0.3	0	0.57	0	0.59	10.80	9.00	0.00	16.80	0.00	17.70
125	C42	30	0.36	0.3	0	0.55	0	0.59	10.80	9.00	0.00	9.60	0.00	12.90
126	C43	30	0.36	0.3	0	0.09	0	0.27	10.80	9.00	0.00	2.10	0.00	8.10
127	C44	30	0.36	0.3	0	0.05	0	0.27	10.80	9.00	0.00	2.25	0.00	8.70
128	C45	30	0.36	0.3	0	0.1	0	0.31	10.80	9.00	0.00	3.00	0.00	9.90
129	C46	30	0.36	0.3	0	0.1	0	0.35	10.80	9.00	0.00	7.35	0.00	13.05
130	C47	15	0.36	0.3	0	0.39	0	0.52	5.40	4.50	0.00	6.68	0.00	8.18
131	TX13	5	0.36	0.3	0	0.5	0	0.57	2.55	2.13	0.00	3.60	0.00	2.83
132	TX14	5	0.66	0.55	0	0.94	0	0.56	3.30	2.75	0.00	4.98	0.00	2.95
133	TX15	5	0.66	0.55	0	1.05	0	0.62	2.55	2.13	0.00	4.15	0.00	3.20
134	C48=TX16	21.25	0.36	0.3	0	0.61	0	0.66	7.65	6.38	0.00	15.62	0.00	15.41

135	D43		0.36	0.3	0	0.86	0	0.79						
		6.48							2.33	1.94	0.00	5.96	0.00	5.51
136	D44		0.36	0.3	0	0.98	0	0.91						
		6.88							2.48	2.06	0.00	6.74	0.00	6.30
137	D45		0.36	0.3	0	0.98	0	0.92						
		8.32							3.74	3.12	0.00	9.90	0.00	7.57
138	D46		0.54	0.45	0	1.4	0	0.9						
		6.18							4.26	3.55	4.02	4.39	0.00	4.02
139	B		0.84	0.7	1.3	0.02	0	0.4						
TỔNG									694.72	578.93	11.60	978.32	51.44	1213.25

TRƯỞNG TẬP DẠCH VỤ TỔNG HỢP PHÒNG NGẠI MÀC

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 233 / QĐ-LĐLĐ

Ngày: 08 tháng 11 năm 2015

Người phê duyệt ký tên:



Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY TNHH QUI TƯỜNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: 08 tháng 11 năm 2015

Ký tên:



Nguyễn Văn Quý Bình

BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐÀO NỀN ĐẮP LÊ
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÂU
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

STT	LÝ TRÌNH	CHIỀU DÀI	BỀ RỘNG ĐÀO	CHIỀU SÂU ĐÀO	KHỐI LƯỢNG
		(M)	(M)	(M)	(M3)
1	KM0+030 - KM0+280	250	1	0.72	180
2	KM0+330 - KM0+890	560	1	0.72	403.2
3	KM0+930 - KM1+400	470	1	0.72	338.4
4	KM1+420 - KM1+900	480	1	0.72	345.6
TỔNG					1267.2

Ghi chú: chiều sâu đào được tính từ mặt đất tự nhiên đào xuống chiều sâu đã được tính.

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 238/QĐ-UBND

Ngày: 29 tháng 12 năm 2015

Người phê duyệt ký tên:

Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 1

Ngày: 29 tháng 12 năm 2015

Ký tên:

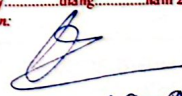
Trương Thị Duy Bích

KHỐI LƯỢNG SAN LẤP AO MƯƠNG
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÁU
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

STT	LY TRINH	TEN	KICH THUOC MUONG (m)				CHIEU RONG CAT	KHOI LUONG (m³,md)				LUOI CUOC	CU TRAM	CU BACH DAN	THEP BUOC	GHI CHU
		MUONG	NGANG	DOC	SÂU	ĐÁP CÁT		ĐÁP SÉT	CỦ TRẦM 4,5M (CÂY)	CỦ BẠCH ĐÀN 7M (CÂY)						
1	KM0+170	M0-1	1.7	3	1.2	-	-	6.12	46.00		14.40	5.00		2.37	1 bên taluy(phía sông)	
2	KM0+200	M0-2	0.3	11	0.8	-	-	2.64	100.00		19.20	11.00		4.74	1 bên taluy(phía sông)	
3	KM0+390	M0-3	0.3	11	0.8	-	-	2.64	100.00		19.20	11.00		4.74	1 bên taluy(phía sông)	
4	KM0+544	M0-4	0.8	5.2	1.2	-	-	4.99	47.80		14.88	5.20		2.45	1 bên taluy(phía ao)	
5	KM0+605	M0-5	0.7	3.5	1.2	-	-	2.94	32.50		10.80	3.50		1.78	1 bên taluy(phía ao)	
6	KM0+605	M0-6	2.6	5	1.2	-	-	15.60	46.00		14.40	5.00		2.37	1 bên taluy(phía sông)	
7	KM0+765	M0-7	1.1	2.5	1.2	-	-	3.30	23.50		8.40	2.50		1.38	1 bên taluy(phía sông)	
8	KM0+765	M0-8	1.5	2.8	1	-	-	4.20							1 bên taluy(phía ao)	
9	KM0+910	M0-9	0.7	4.7	1.4	-	-	4.61	43.30		15.96	4.70		2.25	1 bên taluy(phía sông)	
10	KM0+915	M0-10	0.3	3.9	1.4	-	-	1.64	36.10		13.72	3.90		1.94	1 bên taluy(phía sông)	
11	KM0+960	M0-11	2.8	6	1.2			20.16	73.00		21.60	8.00		3.56	1 bên taluy(phía sông)	
12	KM0+960	M0-12	0.6	2.2	1.2			1.58	20.80		7.68	2.20		1.26	1 bên taluy(phía ao)	
13	KM1+175	M1-1	2.2	4.2	1.2	0.20	1.01	10.08	38.80		12.48	4.20		2.05	1 bên taluy(phía sông)	
14	KM1+175	M1-2	1.1	3.3	1	-	-	6.93							1 bên taluy(phía ao)	
15	KM1+208	M1-3	2.4	2.8	1.2	0.60	2.02	6.05	26.20		9.12	2.80		1.50	1 bên taluy(phía sông)	
16	KM1+275	M1-4	2	2.4	1.2	0.70	2.02	3.74	22.60		8.16	2.40		1.34	1 bên taluy(phía sông)	
17	KM1+410	M1-5	2.3	12	1.6	0.30	5.76	38.40		73.00	41.60		12.00	13.85	1 bên taluy(phía sông)	
18	KM1+410	M1-6	1	10	1.6	-	-	16.00		61.00	35.20		10.00	11.72	1 bên taluy(phía sông)	
19	KM1+545	M1-7	1.3	1.9	1	0.60	1.14	1.33	18.10		5.80	1.90		1.15	1 bên taluy(phía sông)	
20	KM1+760	M1-8	1.2	3.3	1.2	-	-	4.75	30.70		10.32	3.30		1.70	1 bên taluy(phía sông)	
21	KM1+795	M1-9	1.3	2.4	1.2	-	-	3.74	22.60		8.16	2.40		1.34	1 bên taluy(phía sông)	
22	KM1+830	M1-10	1.3	2.3	1.2	-	-	3.59	21.70		7.92	2.30		1.30	1 bên taluy(phía sông)	
23	KM1+830	M1-11	0.8	3.3	1.2	-	-	3.17							1 bên taluy(phía ao)	
TỔNG								11.94	168.20	750.00	134.00	299.00	81.30	22.00	64.81	

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1978/QĐ-UBND
Ngày: 25 tháng 04 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:

Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

Trương Hà Duy Bách

KHỐI LƯỢNG VUỐT NỔI
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÂU
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

STT	H ĐẤP CÁT	DIỆN TÍCH VUỐT	DÀY BÊ TÔNG	KL BÊ TÔNG	KL ĐẤP CÁT	Vị trí	Ghi chú
	(M)	(m ²)	(M)	(m ³)	(m ³)		
1	0.4	17	0.12	2.040	6.800	TẠI Svn1	VUỐT VÀO MẶT ĐƯỜNG ĐẠN HIỆN HỮU
2	0.4	9	0.12	1.080	3.600	TẠI Svn2	VUỐT VÀO MẶT ĐƯỜNG ĐẠN HIỆN HỮU
CÔNG		26.000		3.120	10.400		

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: 

Trung Ha Amy Binh

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 513 / QĐ-UBND

Ngày: 19 tháng 12 năm 2025

Người phê duyệt ký tên: 

Nguyễn Hoàng Nhi

BẢNG KHỐI LƯỢNG XÂY GẠCH THỂ

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÂU

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

STT	LÝ TRÌNH	KÍCH THƯỚC (M)			DIỆN TÍCH ĐẤT ĐẤP LỀ KHẤU TRỪ			KHỐI LƯỢNG GẠCH (M3)	KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẤP LỀ TRỪ LẠI (M3)	GHI CHÚ
		DÀI	RỘNG	CAO	CD VAI LỀ	CD TỰ NHIÊN	CD Bq			
1	KM0+008 - KM0+019	11	0.2	0.5	1.2	0.70	0.50	1.1	10.50	XTG1 - Bên phải tuyến
2	KM0+525 - KM0+541	16	0.2	0.3	1.27	1	0.27	0.96	3.03	XTG2 - Bên phải tuyến
3	KM0+690 - KM0+731	41	0.2	0.5	1.27	0.8	0.47	4.1	16.43	XTG3 - Bên phải tuyến
4	KM0+830 - KM0+890	60	0.2	0.5	1.27	0.8	0.47	6	24.04	XTG4 - Bên phải tuyến
5	KM0+990 - KM1+036	46	0.2	0.5	1.27	0.8	0.47	4.6	18.43	XTG5 - Bên phải tuyến
6	KM1+060 - KM1+071	11	0.2	0.5	1.27	0.8	0.47	1.1	4.41	XTG6 - Bên phải tuyến
7	KM1+093 - KM1+105	12	0.2	0.5	1.27	0.8	0.47	1.2	4.81	XTG7 - Bên phải tuyến
8	KM1+604 - KM1+652	48	0.2	0.5	1.27	0.85	0.42	4.8	16.43	XTG8 - Bên phải tuyến
9	KM1+675 - KM1+684	9	0.2	0.5	1.27	0.85	0.42	0.9	3.08	XTG9 - Bên phải tuyến
10	KM1+693 - KM1+706	13	0.2	0.5	1.27	0.85	0.42	1.3	4.45	XTG10 - Bên phải tuyến
11	KM1+803 - KM1+818	15	0.2	0.3	1.27	1	0.27	0.9	2.85	XTG11 - Bên phải tuyến
12	KM1+850 - KM1+924	74	0.2	0.3	1.27	0.8	0.47	4.44	29.65	XTG12 - Bên phải tuyến
TỔNG CỘNG		356						31.4	138.11	

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

Trương Hà Duy Bách

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 2278...../Sở UENĐ

Ngày.....tháng.....năm 2025.....

Người phê duyệt ký tên: 

Nguyễn Hoàng Nhi

BẢNG THỐNG KÊ BIỂN BÁO, CỌC TIÊU
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRẦU
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

STT	LÝ TRÌNH	ĐƠN VỊ	BIỂN BÁO CẤM	BIỂN NGUY HIỂM	BIỂN HIỆU LỆNH	BIỂN CHỈ DẪN	BIỂN PHỤ	CỘT BIỂN BÁO	CỌC TIÊU	ỐNG THÉP PHI 34	GHI CHÚ
BIỂN BÁO											
1	KM0+020	CÁI, CỘT	P.116			I.449		1			BÊN PHẢI TUYẾN
2	KM0+035	CÁI, CỘT		W.205D				1			BÊN TRÁI TUYẾN
3	KM0+280	CÁI, CỘT	P.115			I.439		1			BÊN PHẢI TUYẾN
4	KM0+330	CÁI, CỘT	P.115			I.439		1			BÊN TRÁI TUYẾN
5	KM0+480	CÁI, CỘT		W.205B				1			BÊN PHẢI TUYẾN
6	KM0+530	CÁI, CỘT		W.205C				1			BÊN TRÁI TUYẾN
7	KM1+920	CÁI, CỘT		W.205D				1			BÊN PHẢI TUYẾN
8	KM1+930	CÁI, CỘT	P.116			I.449		1			BÊN TRÁI TUYẾN
CỌC TIÊU											
1	KM0+017	CỌC							5		BÊN TRÁI TUYẾN
2	KM0+287	CỌC							10		HAI BÊN TUYẾN
3	KM0+326	CỌC							10		HAI BÊN TUYẾN
4	KM0+914	CỌC							8		HAI BÊN TUYẾN
5	KM0+916	CỌC							8		HAI BÊN TUYẾN
6	KM1+400	CỌC							16		HAI BÊN TUYẾN
7	KM1+939	CỌC							10		HAI BÊN TUYẾN
Tổng:			4	4	0	4	0	8	67	0	

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG M

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 2273 / QĐ-UBND

Ngày: 19 tháng 12 năm 2015

Người phê duyệt ký tên:



Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20

Ký tên:

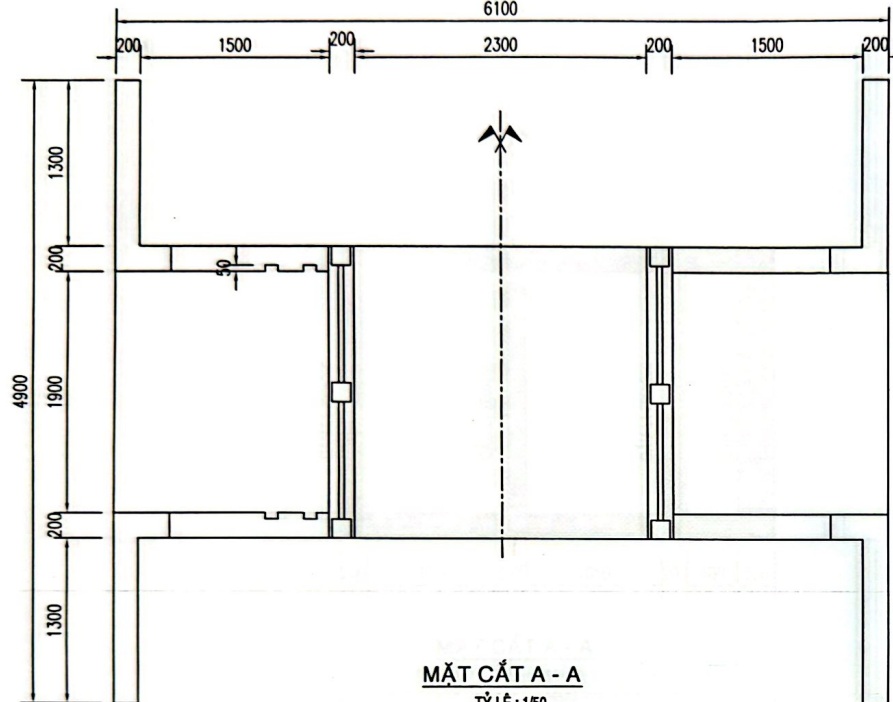


Trương Hà Duy Bách

HÀNG MỤC: SỬA CHỮA MẶT CẦU

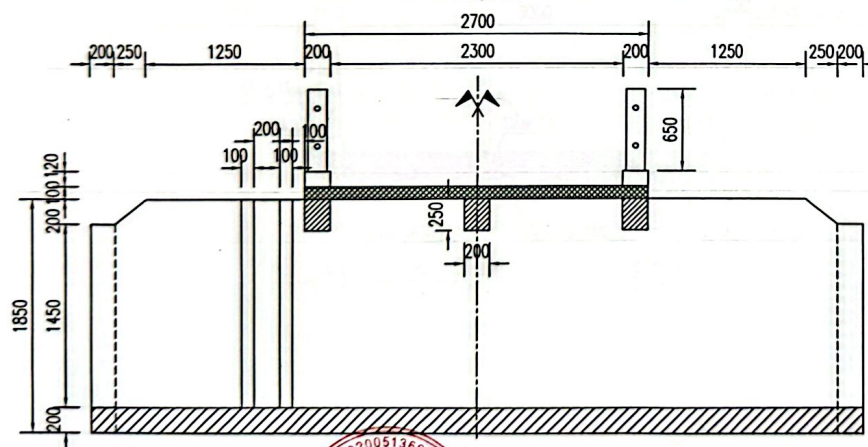
MẶT BẰNG CẦU

TỶ LỆ: 1/50
6100



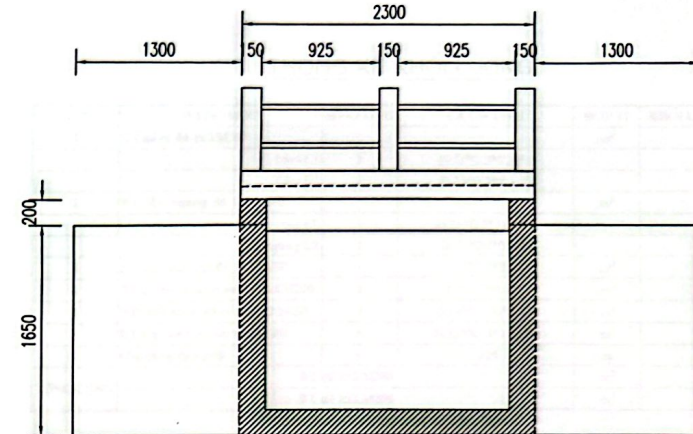
MẶT CẮT A - A

TỶ LỆ: 1/50

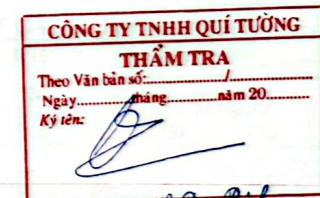


MẶT CẮT B - B

TỶ LỆ: 1/50



Nguyễn Hoàng Nhi



Trương Hồ Quý Tường

KHOẢNG LƯỢNG THÁC:

- THÁC DỖ TRỤ LAN CÁN: $0.65 \times 0.1 \times 15 \times 2 = 1.95 \text{ M}^3$
- THÁC DỖ THANH LAN CÁN: $(0.0079 \times 1.32 \times 10 \times 2) + (0.0079 \times 1.15 \times 16 \times 2) = 0.499 \text{ M}^3$
- THÁC DỖ BỂ TÔNG CỎM LƯƠN: $0.12 \times 0.1 \times 2 \times (7.2 + 10.1 + 7.2) = 0.588 \text{ M}^3$
- THÁC DỖ BỂ TÔNG BÀN MẶT CẦU: $2.24 \times 0.15 \times (7.2 + 10.1 + 7.2) = 8.232 \text{ M}^3$
- ĐƠN VỊ SỬ DỤNG TRONG BẢN VẼ LÀ mm



57/A

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV

DƯƠNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com



TRẦN THẾ TRỌNG

CHỨC DANH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

CHỮ KÝ

phong

Thư

204

204

HỌ VÀ TÊN

VÕ PHÚ HÙNG

TRẦN ĐÌNH NHÂN

NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM

SỐ CCHN

SOT-00046769

SOT-00112527

BAL-00171075

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRƯA
HẠNG MỤC: SỬA CHỮA MẶT CẦU
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

CHI TIẾT CỐNG HIỆN TRẠNG

BẢN VẼ
THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2025

PHÁT HÀNH: 01

BV 01
04

BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG

TÊN CẦU HIỆN	Kí hiệu	Ø (mm)	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI (mm)	TRỌNG LƯỢNG (kg/m)	KHỐI LƯỢNG (kg)	QUY CÁCH (mm)
BẮN MẶT CẦU	1	12	16x2	3350	0.888	95.19	3350
	2	8	16x2	2250	0.395	28.44	2250
	3	8	88	190	0.395	6.80	60 70 60
GỖ CHẶN (2 BÊN)	4	8	2x2	2360	0.395	3.73	60 2240 60
	5	12	16x2	710	0.888	20.16	60 190 60
DẦM 1 (250x200) (3 CÁI)	6	16	6x3	2370	1.580	67.40	60 2250 60
	6a	18	4x3	2370	1.999	56.85	60 2250 60
	7	16	16x3	940	1.580	71.28	60 320 60
DẦM 2 (250x300) (1 CÁI)	8	16	6	2370	1.580	22.46	60 2240 60
	8a	18	4	2370	1.999	18.86	60 2250 60
	9a	16	16	1140	1.580	28.81	60 320 60
DẦM NGANG	9	16	4	3470	1.580	21.93	60 3350 60
	9b	16	17	900	1.580	24.17	60 285 90
	10	12	2x6	1700	0.888	18.11	60 710 90
TRỤ LÀN CÁN (6 CÁI)	11	8	4x6	400	0.395	3.792	60 100 60

TỔNG CỘNG:

THÀNH PHẦN: 42.586KG

THÀNH PHẦN: 112.133.68KG

THÀNH PHẦN: 2.38.05KG

THÀNH PHẦN: 75.71KG

TỔNG CỘNG: THÉP Ø8: 42.58KG
THÉP Ø12: 133.48KG
THÉP Ø16: 236.05KG
THÉP Ø18: 75.71KG

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỚC NÚI
PHÉ DUYỆT
Theo Quyết định số: 2978/QĐ-LĐLĐ
Ngày: 22 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:

Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 1
Ngày: 22 tháng 12 năm 2025
Ký tên:

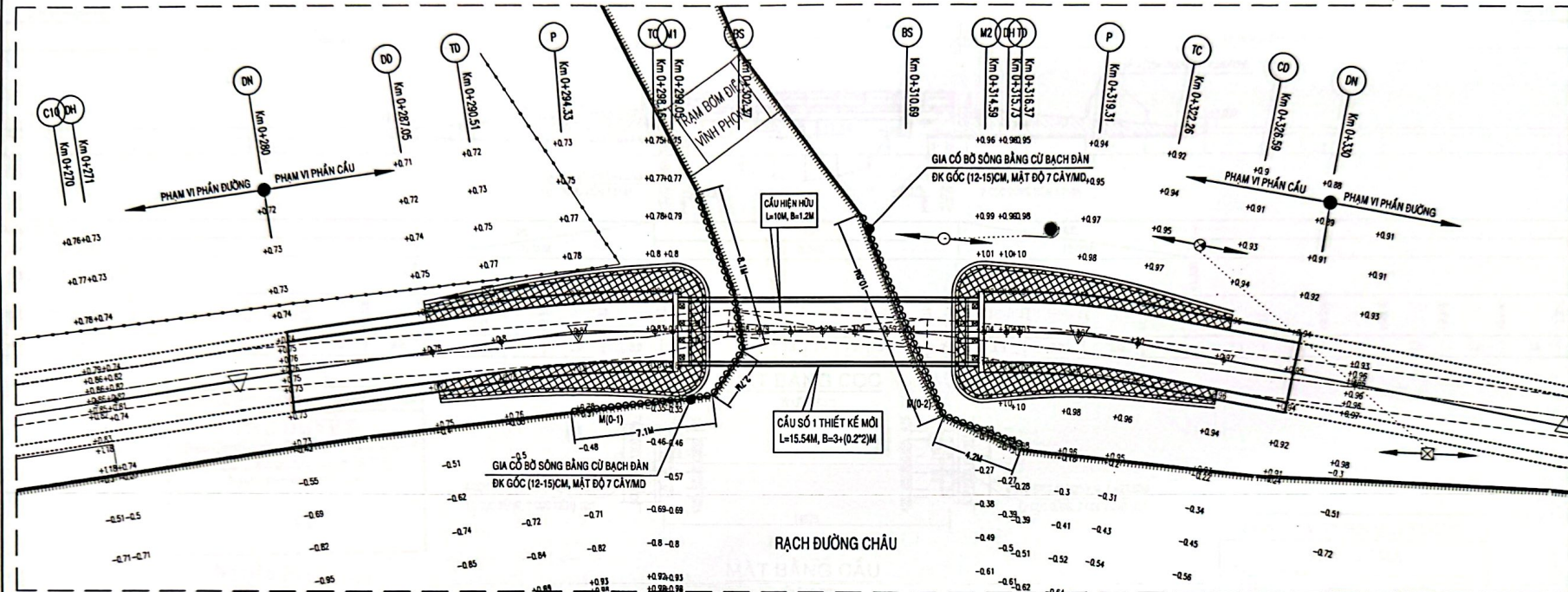
Đương Văn Quý

 57/A CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV ĐƯỜNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ ĐT/FAX: 0239 6250009 Email: tuvanhtv@ychoo.com	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV ĐƯỜNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ ĐT/FAX: 0239 6250009 Email: tuvanhtv@ychoo.com				CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CCHN	CÔNG NHẬN: NẾU CÓ, MỘT TRONG LƯU ĐỒ HÀNG MỤC: SÀN CHÌA MẶT CẦU QUY ĐỊNH: PHÒNG KẾ HOẠCH, NHÀ PHỐ CẦN THƠ		BỐ TRÍ THIẾT BÀN MẶT CẦU VÀ DẦM		BẢN VẼ THIẾT KẾ TH CÔNG HOÀN THÀNH: 2025 PHÁT HÀNH: 01 BV 04	
	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA			VŨ PHÚ HÙNG	S01-00046789						
						TRẦN ĐÌNH NHÀN	S01-00112327							
						NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG								
						NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	BNL-00171075							

HÀNG MỤC: CẦU SỐ 1

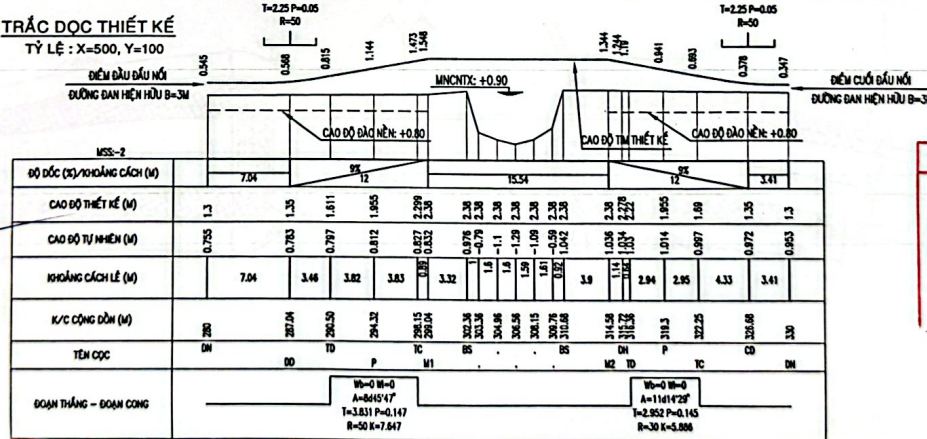
GHI CHÚ CHUNG

[illegible]



TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 393/QĐ-UBND
Ngày 29 tháng 12 năm 2015
Người phê duyệt ký tên:

Nguyễn Hoàng Nhi



CÔNG TY TNHH QUI TƯỜNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

Trương Hà Duy Bách



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV
157/A ĐƯỜNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com



CHỨC DANH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

CỮ KÝ
[Signature]
[Signature]
[Signature]

HỌ VÀ TÊN
VÔ PHÚ HÙNG
TRẦN ĐÌNH NHÂN
NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM
NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

SỐ CCHN
SOT-00046769
SOT-00112527
SOT-00112527
BAL-00200727

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRAU
HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

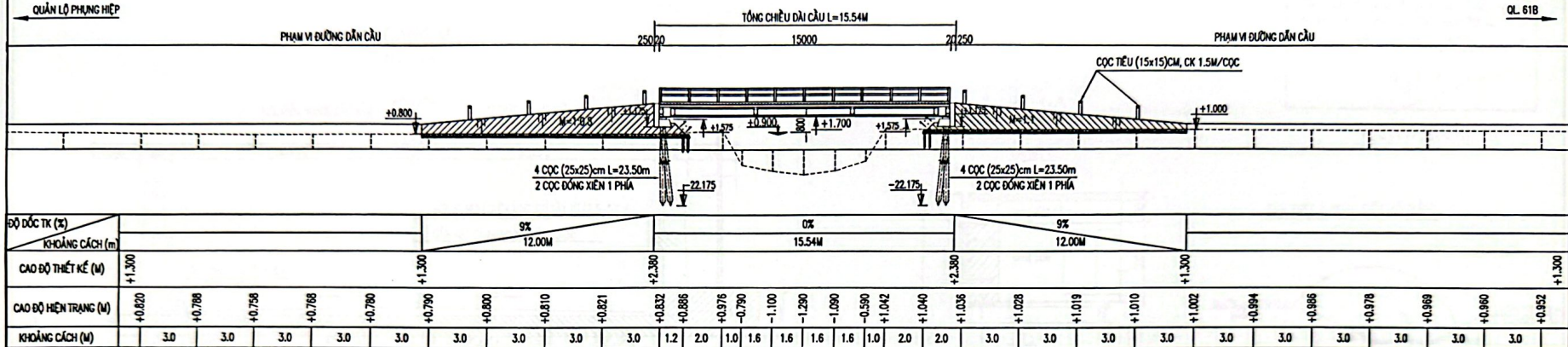
BẢN VẼ
THIẾT KẾ THÌ CÔNG
HOÀN THÀNH: 20...
PHÁT HÀNH: 01
BV 01
02

CHÍNH DIỆN CẦU

TỶ LỆ: 1/200

TỔNG CHIỀU DÀI CẦU L=15.54M

QL 618

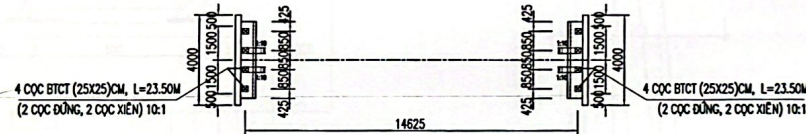


MẶT BẰNG CỌC

TỶ LỆ: 1/200

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 293 / QĐ-UBND
Ngày: 29 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:

Nguyễn Hoàng Nhi

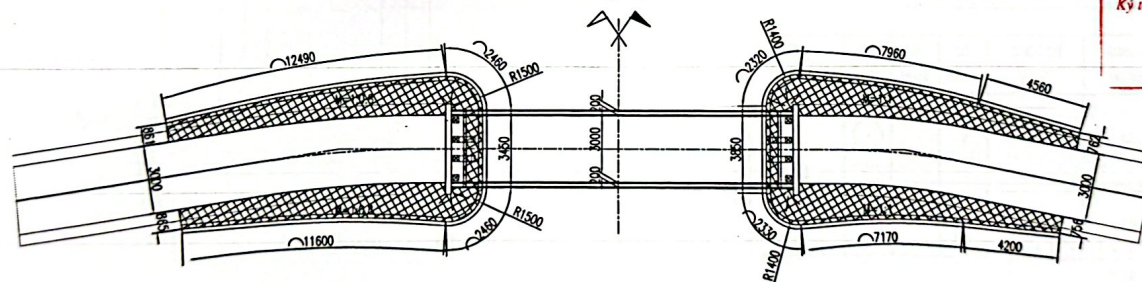


MẶT BẰNG CẦU

TỶ LỆ: 1/200

CÔNG TY TNHH QUI TƯỜNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20
Ký tên:

Trương Thị Dung Bích



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ DỰNG ĐƠN VỊ: M - LI - MÉT; CAO ĐỘ CHỈ MÉT
- DẦM CHÍNH DÙNG BTTA, ĐÚC TẠI XƯỞNG HOẶC CÔNG TRƯỜNG.
- MÔ BẰNG BTCT MẮC 300
- CỌC BTCT MẮC 300, TIẾT DIỆN VUÔNG (25 X 25) CM.
- 1:10 : KÍ HIỆU DÙNG CHO CỌC ĐÓNG XIÊN (XUỐNG 10M RA NGANG 1M)
- ĐƯỜNG VÀO CẦU VỚI KẾT CẤU BTCT MẮC 250 DÀY 12CM, LỀ VÀ TẦNG TRƯỚC MỒ ĐƯỢC LÁT MÁU BTCT DÀY 5CM M200

TỔ HỢP CỌC:

- TỔ HỢP CỌC MỒ 1,2 : 11.74 M (MỒ) + 11.76 M (MỒ) = 23.50 M



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV

157/A ĐƯỜNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com



CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CCHN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		VÕ PHÚ HƯNG	SOT-00046769
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		TRẦN ĐÌNH NHÂN	SOT-00112527
THIẾT KẾ		NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	SOT-00171075
KIỂM TRA		NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BAL-00200727

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÁU
HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

CHÍNH DIỆN CẦU - MẶT BẰNG CẦU

BẢN VẼ THIẾT KẾ TH CÔNG	
HOÀN THÀNH: 20...	
PHÁT HÀNH: 01	
BV	01
	02

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 2928/QĐ-UBND

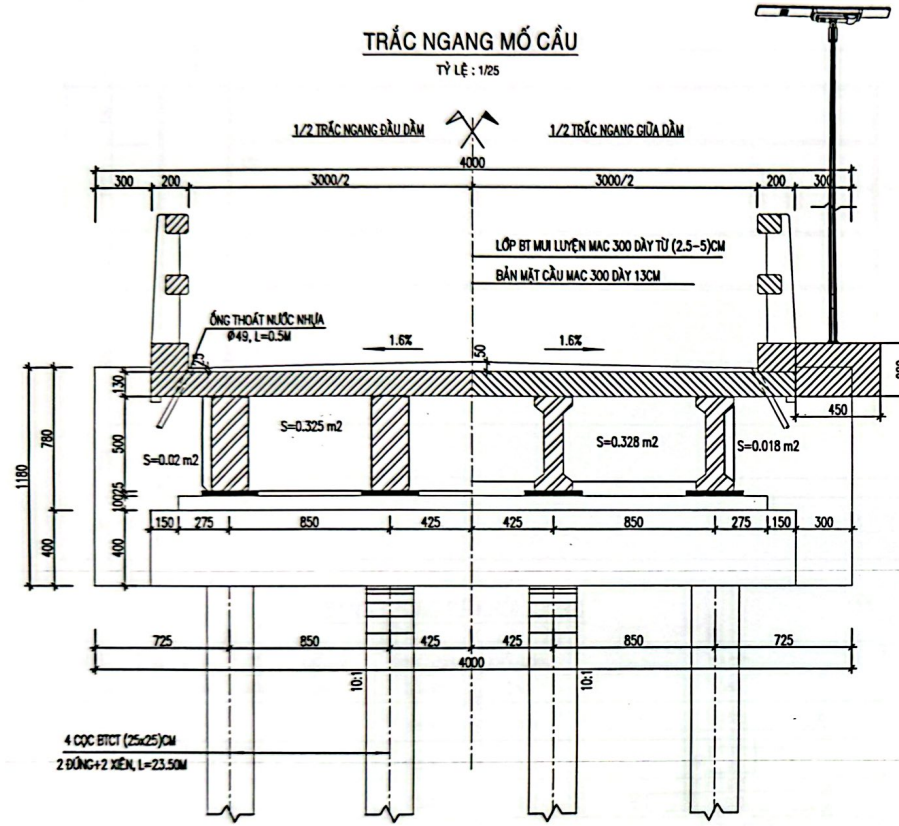
Ngày 09 tháng 12 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

Nguyễn Hoàng Nhi

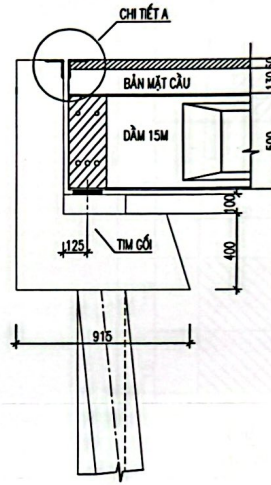
TRẮC NGANG MỔ CẦU

TỶ LỆ: 1/25



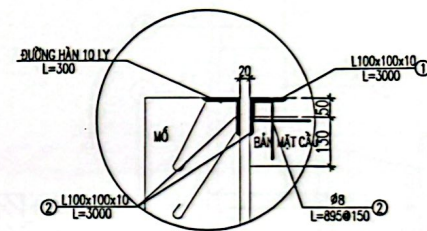
CẮT DỌC CẦU TẠI MỔ

TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT A (KHẸ NỐI MỔ-DẪM)

TỶ LỆ: 1/10



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG KHẸ CƠ GIẢN (TÍNH CHO 1 VỊ TRÍ MỔ)

TÊN CẤU KIỆN	KÍ HIỆU	Ø (mm)	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI (mm)	TRỌNG LƯỢNG (kg/md)	KHỐI LƯỢNG (kg)	QUI CÁCH (mm)
KHẸ CƠ DẪN TẠI MỔ	①		2	3000	15.1	90.6	L 3000x100x10
	②	8	42	420	0.395	6.97	50 50 100 100 50 50

CÔNG TY TNHH QUI TƯỜNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số:.....

Ngày..... tháng..... năm 20.....

Ký tên:

Trương Thị Quyên Bích

GHI CHÚ :

- ĐƠN VỊ TRONG BẢN VẼ GHI MM



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV

157/A DƯƠNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com



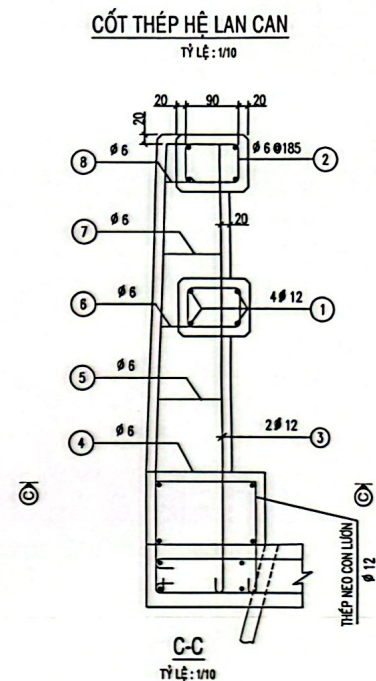
CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CCHN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>Phạm Hùng</i>	VÕ PHÚ HÙNG	SQT-00046769
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>Trần Đình Nhân</i>	TRẦN ĐÌNH NHÂN	SQT-00112527
THIẾT KẾ	<i>Nguyễn Phương Hoài Nam</i>	NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	SQT-00171075
KIỂM TRA	<i>Nguyễn Thị Diễm Hương</i>	NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BAL-00200727

CÔNG TRÌNH NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÁU HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

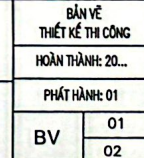
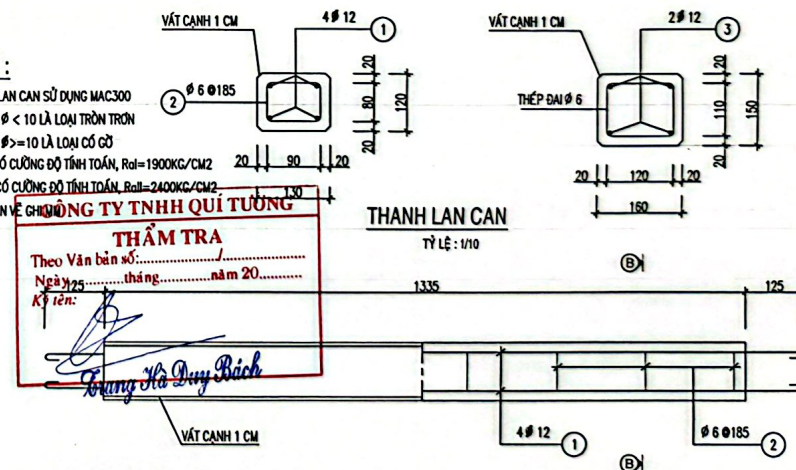
TRẮC NGANG CẦU

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH: 20...	
PHÁT HÀNH: 01	
BV	01
	02



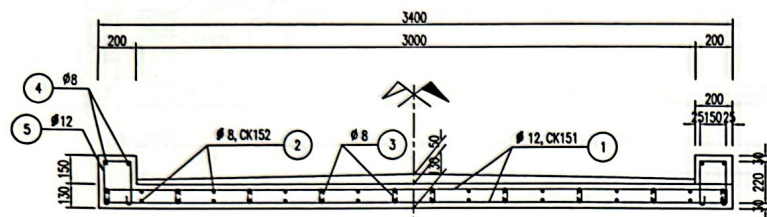
TÊN CẦU KIỆN	KÝ HIỆU	Ø (MM)	SỐ LƯỢNG	CHÉO DÀI (MM)	TRỌNG LƯỢNG (KG/M)	KHỐI LƯỢNG (KG)	QUI CÁCH (MM)
THÀNH LẠC AN (1 THANH)	①	12	4	1765	0.888	6.27	90 1585 90
	②	6	8	430	0.222	0.76	80 90 45
TRỤ LẠC AN (1 TRỤ)	③	12	2	2150	0.888	3.82	110 930 90 930 90
	④	6	1	550	0.222	0.122	110 120 45
	⑤	6	1	536	0.222	0.119	110 113 45
	⑥	6	1	524	0.222	0.116	110 107 45
	⑦	6	1	510	0.222	0.113	110 100 45
	⑧	6	1	498	0.222	0.111	110 94 45

- + BÊ TÔNG LAN CÁN SỬ DỤNG MAC300
- + CỐT THÉP $\phi < 10$ LÀ LOẠI TRÒN TRƠN
- + CỐT THÉP $\phi \geq 10$ LÀ LOẠI GÓC
- + THÉP AI CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN, $R_{el} = 1900 \text{ KG/CM}^2$
- + THÉP AII CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN, $R_{el} = 2400 \text{ KG/CM}^2$
- + ĐƠN VỊ BẢNG CHỈ



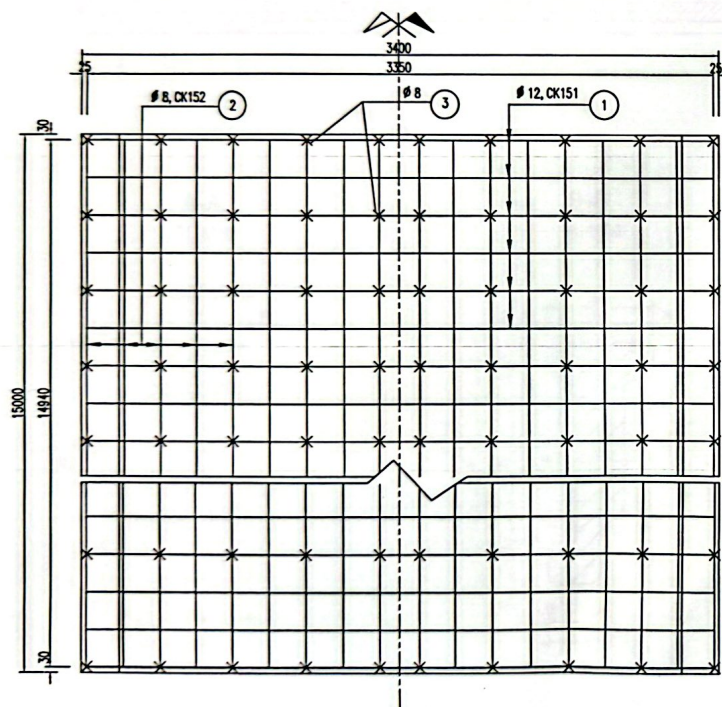
TRẮC NGANG CỐT THÉP BẢN MẶT CẦU

TL: 1/25



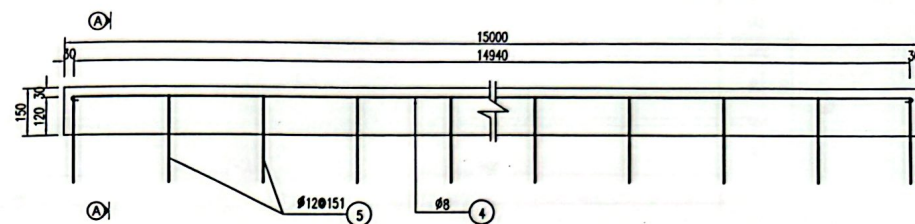
MẶT BẰNG CỐT THÉP BẢN MẶT CẦU

TL: 1/25

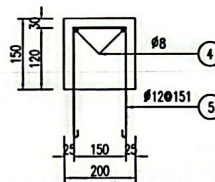


CON LƯƠN NHỊP 15M

TL: 1/10



A - A
TL: 1/10



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

TÊN CẤU KIỆN	KÍ HIỆU	Ø (MM)	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI (MM)	TRỌNG LƯỢNG (KG/M)	KHỐI LƯỢNG (KG)	QUI CÁCH (MM)
BẢN MẶT CẦU NHỊP 15M (1 NHỊP)	1	12	100x2	3350	0.888	594.96	3350
	2	8	46	14940	0.395	271.46	14940
	3	8	500	190	0.395	37.525	60 70 60
CON LƯƠN (1 CON)	4	8	2	15060	0.395	11.90	60 14940 60
	5	12	100	770	0.888	68.38	50 220 90

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 1973/QĐ-UBND
Ngày: 19 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:

(Signature)
Nguyễn Hoàng Nhi

GHI CHÚ:

- + BÊTÔNG MẶT LƯỖN 1 NHỊP 15M : $(0.025 + 0.05) / 2 \times 3 \times 15 = 1.89 \text{ M}^3$
- + BÊTÔNG BẢN MẶT CẦU NHỊP 15M : $0.13 \times 3.4 \times 15 = 6.63 \text{ M}^3$
- + BÊTÔNG 1 CON LƯƠN NHỊP 15M : $0.2 \times 0.15 \times 15 = 0.45 \text{ M}^3$
- + BÊTÔNG BẢN MẶT CẦU MAC300 VÀ CON LƯƠN MAC300
- + THÉP Ø > 10, DÒNG THÉP CÓ GỖ (KÍ HIỆU Ø)
- + THÉP Ø < 10, DÒNG THÉP TRÒN TRƠN (KÍ HIỆU Ø)
- + ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM

CÔNG TY TNHH QUI TƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20...
Ký tên:

(Signature)
Trương Hà Duy Bình



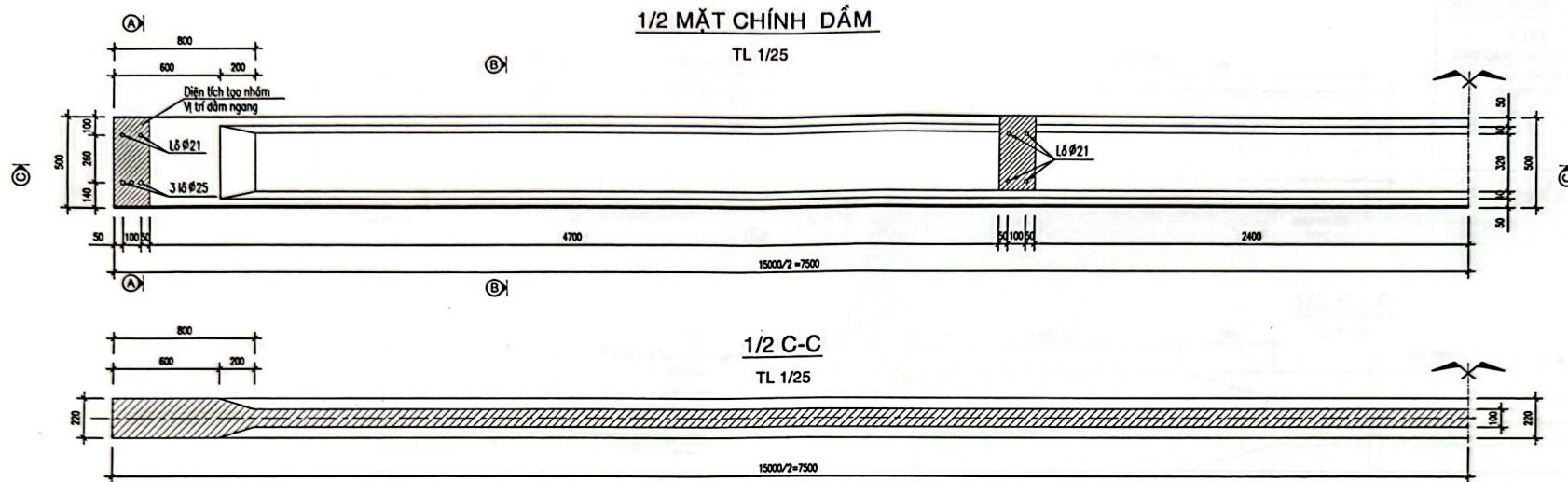
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV

157/A DƯƠNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com



CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CCHN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>	VÕ PHÚ HÙNG	SOT-00046769
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>	TRẦN ĐÌNH NHÃN	SOT-00112527
THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>	NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	SOT-00171075
KIỂM TRA	<i>(Signature)</i>	NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BAL-00200727

CÔNG TRÌNH NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ DƯỚI ĐƯỜNG TRÁU HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG HOÀN THÀNH: 20... PHÁT HÀNH: 01 BV 01 02
--	---



THUYẾT MINH

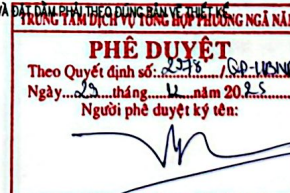
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

STT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	CÁP 12,7 mm	m	96
2	THÉP TRÒN #16	Kg	47,79
3	THÉP TRÒN #12	Kg	12,21
4	THÉP TRÒN #8	Kg	27,18
5	THÉP TRÒN #6	Kg	62,86
6	THÉP TẤM 10MM	Kg	4,02
7	BÊ TÔNG MẮC 500	m ³	1,056

GHI CHÚ:

+ KÍCH THƯỚC DÙNG TRONG BẢN VẼ: mm

+ CÁC ĐIỂM KÉ VÀ ĐẶT DÂY DẪN THEO BẢN VẼ THIẾT KẾ



Nguyễn Hoàng Nhi

- 1) LOẠI DẦM: BTCT DUL I-50
- 2) KÍCH THƯỚC CƠ BẢN VÀ TRỌNG LƯỢNG:
 - DÀI: 15 M
 - CAO: 500 MM
 - RỘNG: 220 MM
 - TRỌNG LƯỢNG: 2,64 T
- 3) THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH:
 - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ: TCVN 11823-2017
 - TẢI TRỌNG THIẾT KẾ:
 - + TẢI TRỌNG XE <= 8T CHO DẦM CỐ BẢN LIÊN HỢP
 - CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN CỦA BÊ TÔNG SAU 28 NGÀY
 - + ĐỐI VỚI MẪU LẬP PHƯƠNG 15x15x15CM: 500 kg/cm²
 - CÁP TÊN ÁP HẠNG 270K
 - + ĐƯỜNG KÍNH: 12,7 mm
 - + GIỚI HẠN BỀN: 18600 kg/cm²
 - + GIỚI HẠN CHẤY: 16700 kg/cm²
 - CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN CHO CỐT THÉP THƯỜNG
 - + THÉP AI: 1900 kg/cm²
 - + THÉP AI: 2400 kg/cm²
- 4) THÔNG SỐ KỸ THUẬT KHÍ CĂNG CÁP:
 - LỰC CĂNG CÁP: 13,2 tấn/sợi
 - ĐỘ VÒNG NGƯỢC NGAY SAU KHI CĂNG CÁP: 3,31cm

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV**

157/A DƯƠNG MINH QUAN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhvt@yahoo.com



CHỨC DANH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

CHỮ KÝ

HỌ VÀ TÊN

VÕ PHÚ HƯNG

TRẦN ĐÌNH NHÂN

NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM

NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

SỐ CCHN

SOT-00046769

SOT-00112527

SOT-00171075

BAL-00200727

CÔNG TRÌNH NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ DÒNG TRƯU

HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

DẦM BTCT DUL I-500 L=15M

BỐ TRÍ CHUNG

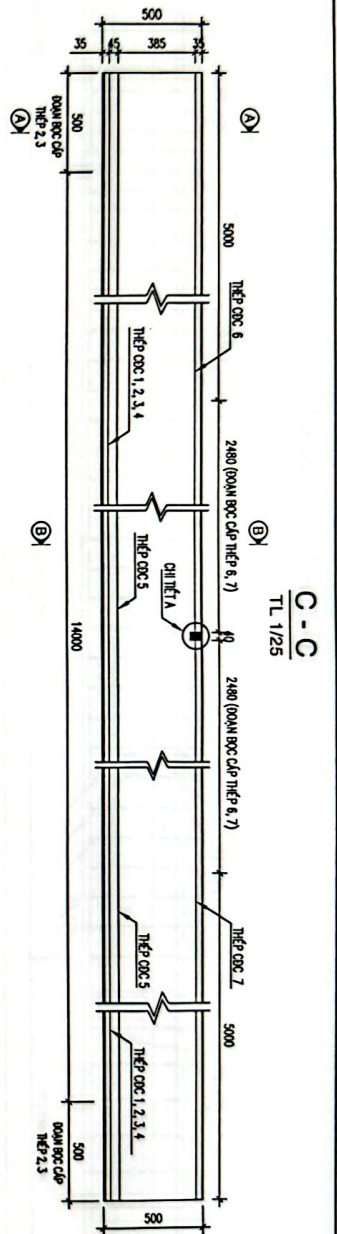
BẢN VẼ

THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 20...

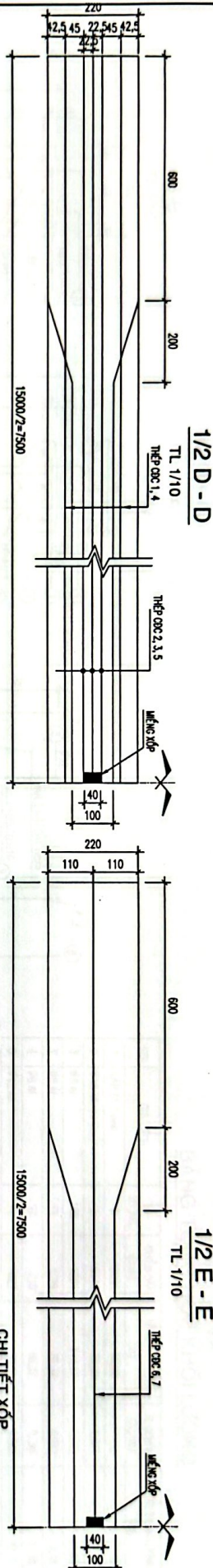
PHÁT HÀNH: 01

BV 01
02



Nguyễn Hoàng Nhi

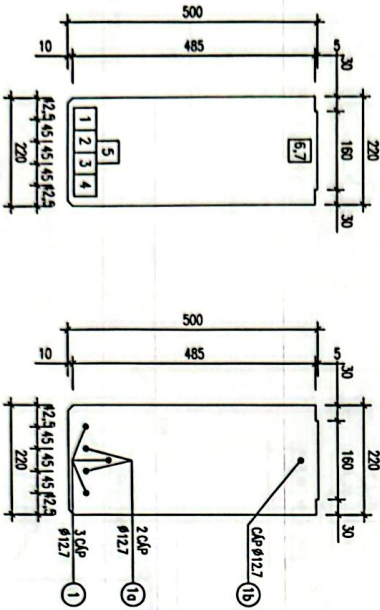
TRÌNH TÂM DẠY VỊ TÔNG HỢP PHƯƠNG NGÃ MÃ
PHÊ DUYẾT
 Theo Quyết định số: 23/13.../QĐ-LĐLĐ
 Ngày... tháng... năm 20...
 Người phê duyệt ký tên:



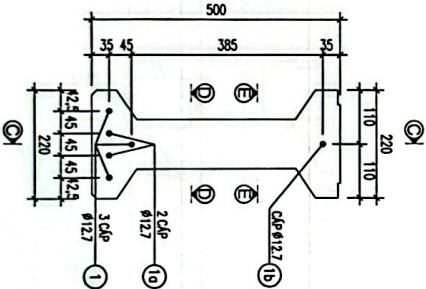
CHI TIẾT XÓP

ĐẦU DẦM

A-A
TL 1/10

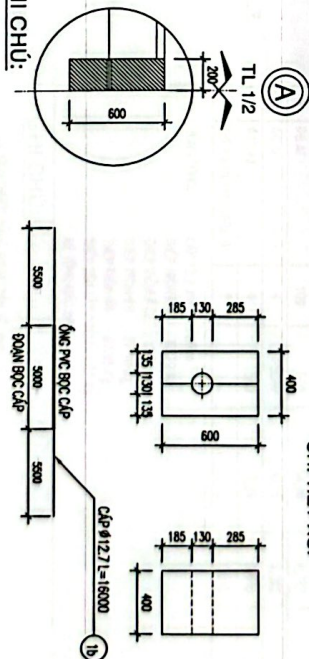


B-B
TL 1/10



GHI CHÚ:

- + KÍCH THUỘC ĐỒNG TRONG BẢN VẼ: mm
- + ĐẶC PÁC BỌC CÁP (THIÊU DÀI BỌC 500mm) TÍNH TỪ ĐẦU DẦM
- + VIỆC CẮT CÁP ĐƯỢC PHÉP THỰC HIỆN KHI CÔNG ĐỘ BÊ TÔNG NHẸN MÀU 15x15x15cm BẮT TỪ THIÊU 450 Kgf/cm²
- + VỊ TRÍ CẮT SỢI CÁP TRÊN 0 ĐƯA NHẬP CHỈ ĐƯỢC THỰC HIỆN SAU CÔNG CÁN QUẢ TRÌNH CẮT CÁP.
- + VỊ TRÍ XÓP BẾ CẮT CÁP MỨC LẬP ĐẦY ĐẶC SƠ KẾT M500 SAU KHI BẮT CẤP ĐỒNG TỶ TÍNH QUÍ TƯỜNG
- + CHỈ TIẾT CỐT THẺ 1, 10 XEM BẢN VẼ CẦU TẠO CHỈ TIẾT



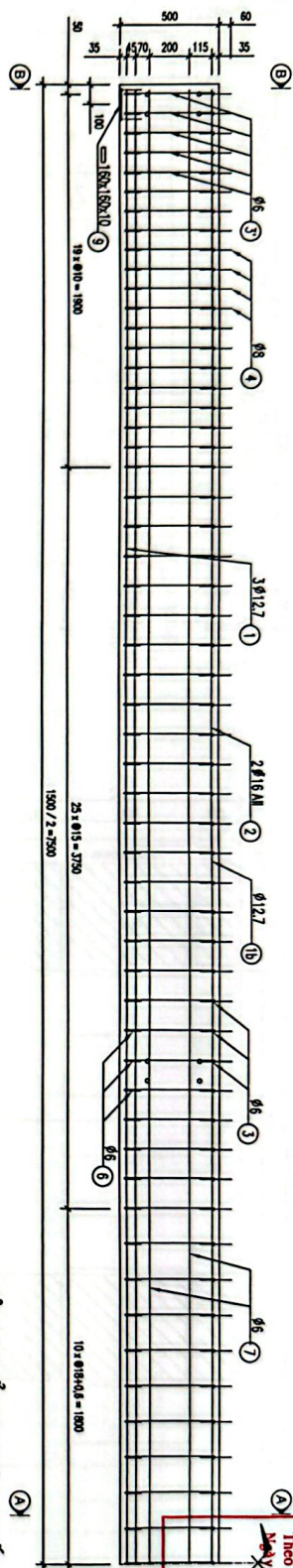
THẨM TRÁ
 Theo Văn bản số: ...
 Ngày... tháng... năm 20...
 Ký tên:

Nguyễn Văn Quý

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV 157/A ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN THƠ ĐT/FAX: 0239 6250009 Email: tuyenvh@htv.vn		CHỨC DANH CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	CHỦ KÝ 	HỌ VÀ TÊN VÕ PHÚ HÙNG TRẦN ĐÌNH NHÃN NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	SỐ CHỈ NH S01-00046789 S01-00112527 S01-00171075 BNL-00000727	CÔNG TRÌNH: NHÀ CẤP, MỞ ĐƯỜNG LƯU THÔNG HẸNG MỤC: Cầu số 1 BÀN BẢN: PHƯƠNG NGÃ MÃ, THÀNH PHỐ CẦN THƠ DẦM BTCT DUL L-500 L=15M BỘ TRÍ CẤP DỰ UNG LỰC	BẢN VẼ THIẾT KẾ TH CÔNG HOÀN THÀNH: 20... PHÁP HÀNH: 01 BV 02
--	---	--	---	------------	---	---	---	--

1/2 MẶT CHÍNH DẦM - BỔ TRÍ CỐT THÉP

TL 1/25



Nguyễn Hoàng Nhi

PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 23-AT/.../2020
 Ngày: 22 tháng 11 năm 2020
 Người phê duyệt kỹ thuật:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

STT	QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI (mm)	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TL ĐƠN VỊ (kg/m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (kg)
1	CÁP 12.7 mm	6	16000	96.00	1.578	47.79
2	16A	2	1540	30.28	0.222	31.55
3	16A	109	1304	142.14	0.222	31.55
4	16A	12	1328	15.94	0.222	3.54
5	12A	97	710	68.87	0.395	27.18
6	12A	14	822	11.51	0.888	10.22
7	16A	109	596	64.96	0.222	14.42
8	12A	4	15040	60.16	0.222	13.35
9	12A	4	560	2.24	0.888	1.99
	THÉP BÀN 160x160x10	2	-	-	2.010	4.02

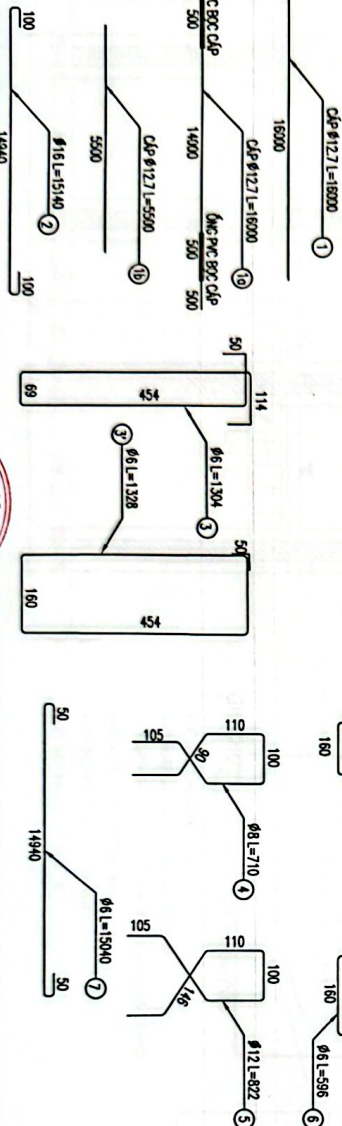
TỔNG CỘNG:
 CÁP 12.7 mm : 96 m
 THÉP TRÒN 16 : 47.79 kg
 THÉP TRÒN 12 : 12.21 kg
 THÉP TRÒN 8 : 27.18 kg
 THÉP TRÒN 6 : 62.88 kg
 THÉP TẦM DÀY 10MM : 4.02 kg
 BÊ TÔNG MỨC 300 : 1.056 m³

GHI CHÚ:

- + KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ: mm
- + THÉP 16A ĐƯỢC BỌC TRONG 16A (CHIỀU DÀI BỌC 50mm) THEO TỪ BÀN DẦM
- + THÉP 12A ĐƯỢC CHẶT TIẾT BÀN VẼ BỔ TRÍ CỐT THÉP
- + THÉP 12A TỰ CÁN NHẬP VỀ MÀN BÊN

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

Theo Văn bản số: 23-AT/.../2020
 Ngày: 22 tháng 11 năm 2020
 Ký tên: *Nguyễn Hoàng Nhi*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV
 157/A, ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LŨA, TP. CẦN THƠ
 ĐT/FAX: 0299 6250009
 Email: tuvanhiv@hanoi.com



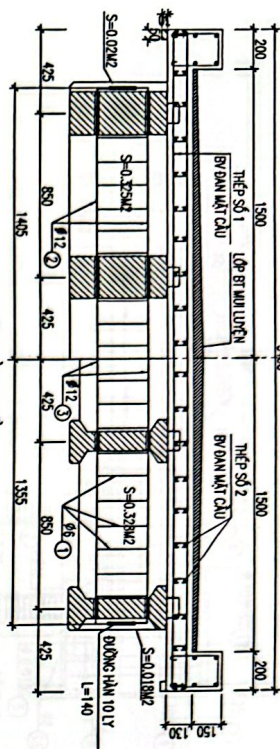
CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CHỈN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>phat</i>	VŨ PHÚ HÙNG	S01-00046/89
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	<i>phat</i>	TRẦN ĐÌNH NHÀN	S01-00112327
THIẾT KẾ	<i>phat</i>	NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	S01-00171075
KIỂM TRA	<i>phat</i>	NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BAL-00200127

CÔNG TRÌNH: NHÀ CẤP, MÃ SỐ: 157/A
 HẺM MỤC: 157/A
 ĐƠN VỊ: PHÒNG KINH DOANH, THÀNH PHỐ CẦN THƠ
 DẦM BTCT DƯỚI 1500 L=15M
 BỔ TRÍ THÉP

BẢN VẼ	THIẾT KẾ TH CÔNG
HOÀN THÀNH: 20...	PHÁT HÀNH: 01
BV	02

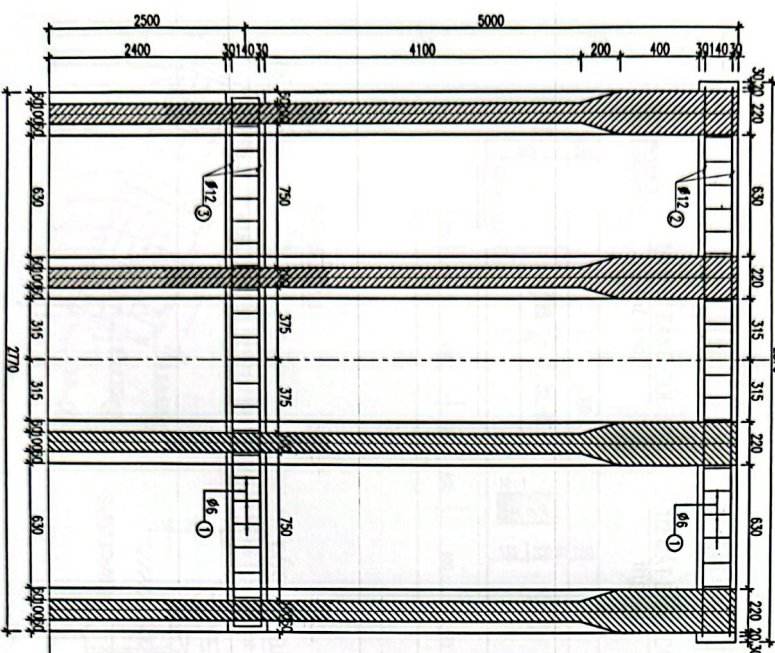
1/2 MẶT CẮT THÉP ĐẦU DẪM

TỈ LỆ: 1/25



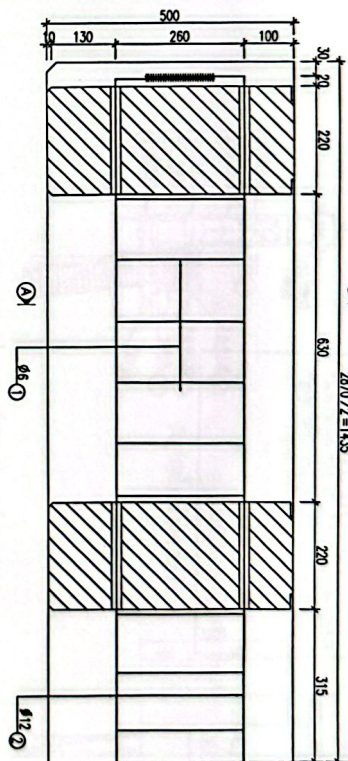
1/2 MẶT BẰNG DẪM

TỈ LỆ: 1/25



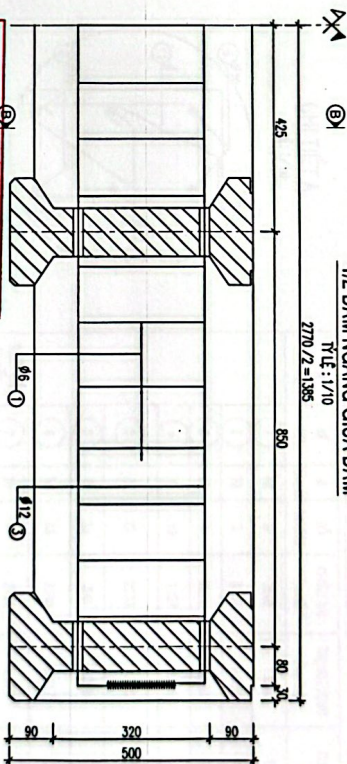
1/2 DẪM NGANG GIỮA DẪM

TỈ LỆ: 1/10



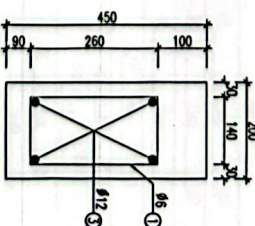
1/2 DẪM NGANG GIỮA DẪM

TỈ LỆ: 1/10



B - B

TỈ LỆ: 1/10



GHI CHÚ:

- + BỀ TỌNG DẪM NGANG 1MHP 15M
- + KHỐI LƯỢNG BỀ TỌNG DẪM NGANG 1MHP 15M:
(0.022*4)+(0.018*4)+(0.325*3)+(0.328*3)*0.2=0.814M3
- + ĐƠN VỊ GIẢI TRONG BẢN VẼ LÀ: MM
- + CỐT THÉP Ø < 10 LÀ LOẠI THÔNG THƯỜNG
- + CỐT THÉP Ø >= 10 LÀ LOẠI CÓ CỐT

NGUYỄN HOANG NHÌ

BẢNG THÔNG KÊ KHỐI LƯỢNG

TÊN CỤ KIỆN	KI	Ø	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI (mm)	TRỌNG LƯỢNG (kg/m)	KHỐI LƯỢNG (kg)	QUY CÁCH (mm)
1	6	75	890	0.222	15.41	292	292
2	12	8	3210	0.888	23.80	260	2310
3	12	8	3110	0.888	22.69	260	2710

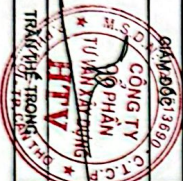
THẨM TRÁ

THẨM TRÁ

THẨM TRÁ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV

157/A ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LÚA, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com



CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CCHN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	Thảo	VÕ PHÚ HÙNG	S01-00045759
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	Thảo	TRẦN ĐÌNH NHẬN	S01-00112527
THIẾT KẾ	Thảo	NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	S01-00171075
KIỂM TRA	Thảo	NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BAL-00000727

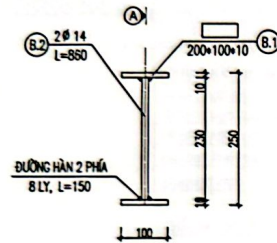
CÔNG TRÌNH VÀNG CẤP, MÔ ĐUNG LỘ ĐƯỜNG TRƯU
HÀNG MỤC: CẦU SỐ 1
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ TƯ, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

CHI TIẾT DẪM NGANG NHỊP 15M

BẢN VẼ	THIẾT KẾ TH CÔNG	HÀNH THÀNH: 20..
BV	01	02

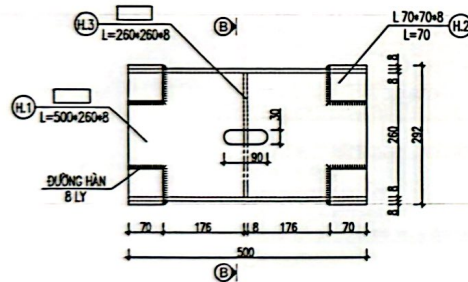
MẶT CHÍNH BÁT NỐI CỌC

Tỷ lệ: 1/10



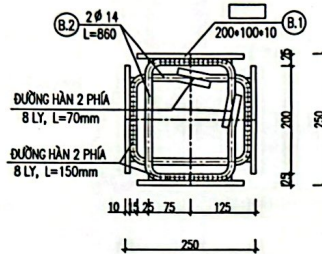
MẶT CHÍNH HỘP NỐI CỌC

Tỷ lệ: 1/10



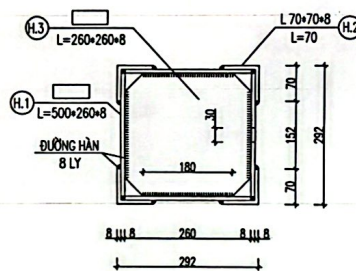
A-A

Tỷ lệ: 1/10



B-B

Tỷ lệ: 1/10



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

TÊN CẤU KIỆN	KÍ HIỆU	Ø (MM)	SỐ LƯỢNG	CHÉO DÀI (MM)	TRỌNG LƯỢNG (KG/M)	KHỐI LƯỢNG (KG)	QUI CÁCH (MM)
BÁT NỐI CỌC (1 BÁT)	(B.1)		4		7850	6.28	200x100x10
	(B.2)	14	2	860	1.208	2.08	R=24.5
HỘP NỐI CỌC (1 HỘP)	(H.1)		4		7850	32.66	500x260x8
	(H.2)		8	70	8.37	4.69	L 70x70x8
	(H.3)		1		7850	4.25	250x260x8

* GHI CHÚ

- + CỌC ĐƯỢC CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN:
- MÓNG CỌC CỦA LÊ ĐỨC THẮNG (PHẦN CẤU TẠO CỦA CỌC)
- SỐ TAY THỰC HÀNH KẾT CẤU CÔNG TRÌNH CỦA VU MẠNH HÙNG
- KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP

- QUE HÀN DÙNG LOẠI E 42 CÓ CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN $R_{yk}=1500\text{KG/CM}^2$
- ĐƯỜNG HÀN LIÊN TỤC 8 LY CHO 1 BÁT NỐI CỌC: 1.8MD
- ĐƯỜNG HÀN LIÊN TỤC 8 LY CHO 1 HỘP NỐI CỌC: 4.96MD
- ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 2318 / QP. UBND

Ngày: 25 tháng 12 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

(Signature)

Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20

Ký tên:

(Signature)

Trương Hà Duy Bình



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV

157/A DƯƠNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com



CHỨC DANH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

CHỮ KÝ

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

HỌ VÀ TÊN

VÕ PHÚ HÙNG

TRẦN ĐÌNH NHÃN

NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM

NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

SỐ CCHN

SOT-00046769

SOT-00112527

SOT-00112527

BAL-00200727

CÔNG TRÌNH: NỪNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÁU
HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HỘP-BÁT NỐI CỌC (25x25)CM

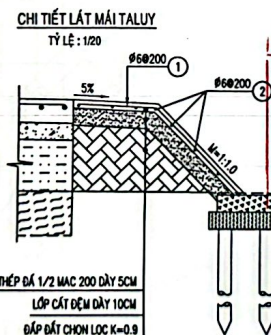
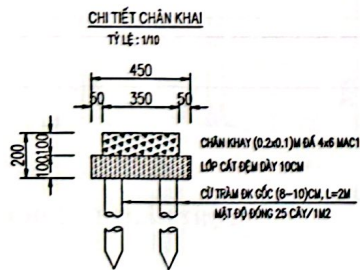
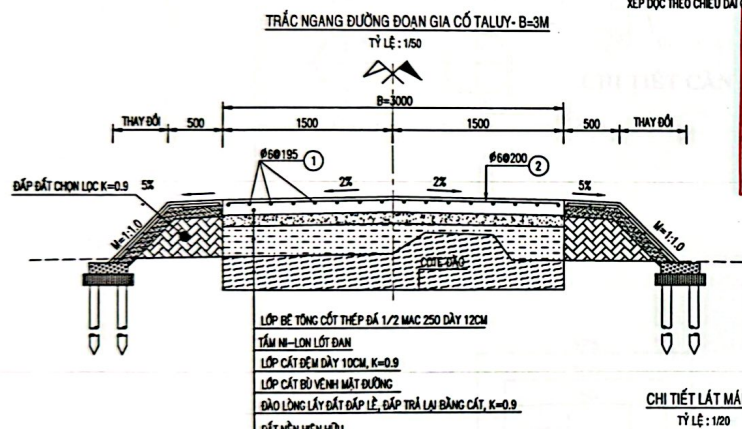
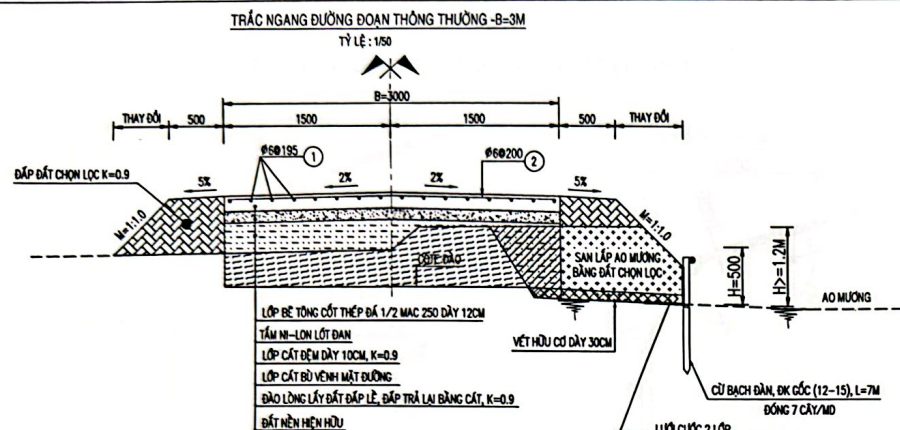
BẢN VẼ
THIẾT KẾ TH CÔNG

HOÀN THÀNH: 20...

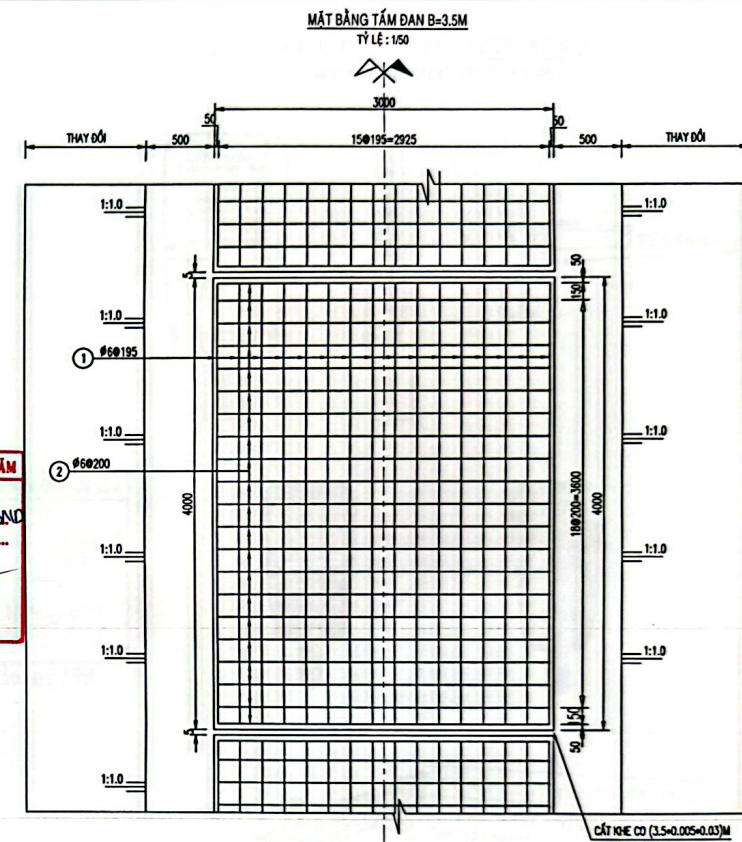
PHÁT HÀNH: 01

BV 01

02



PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 2528/SGD-UBND
 Ngày: 25 tháng 12 năm 2023
 Người phê duyệt ký tên:
 Nguyễn Hoàng Nhi



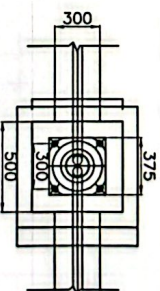
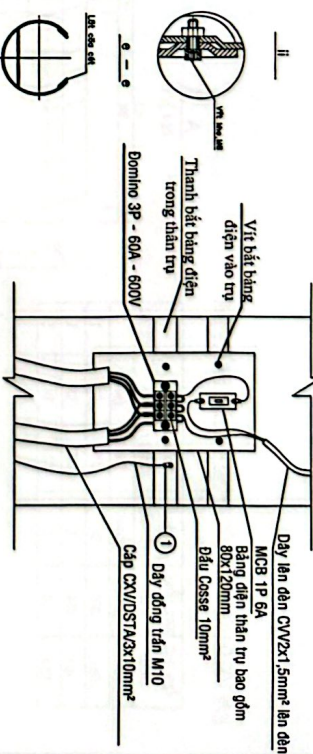
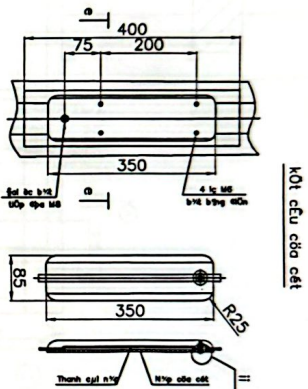
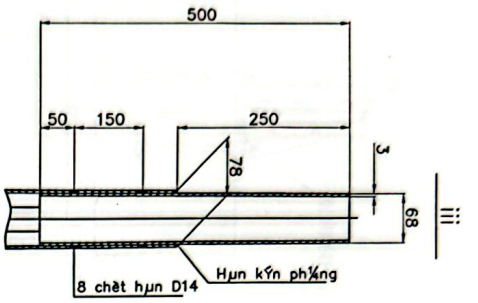
CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: Trương Hà Duy Bách

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

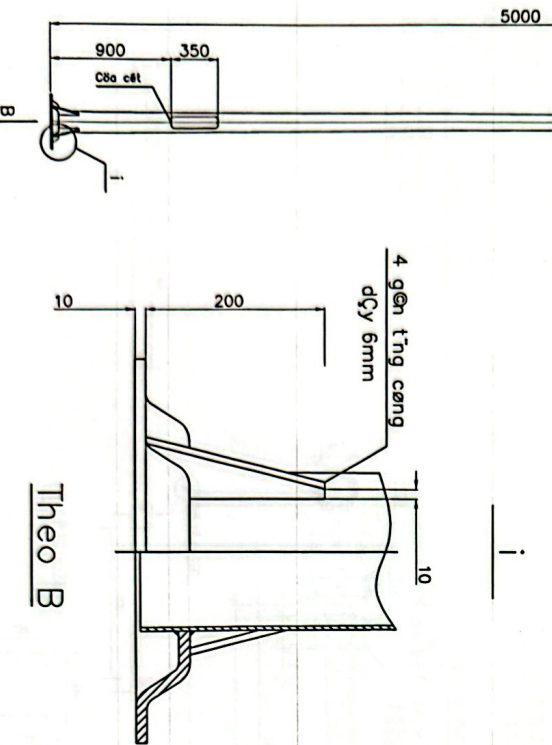
TÊN CẤU KIỆN	KÍ HIỆU	#	SỐ LƯỢNG	CHÉU DÀI (MM)	TRỌNG LƯỢNG (KG/M)	KHỐI LƯỢNG (KG)	QUY CÁCH (MM)
TẦM ĐẠM (3x4m) (1 tầng)	①	6	16	3900	0.222	13.853	3900
	②	6	21	2900	0.222	13.520	2900

GHI CHÚ:
 + TẦM ĐẠM ĐẶT TẠI CHỖ MẠC 250 CÓ KÍCH THƯỚC (3x4)m
 + KHỐI LƯỢNG THÉP BÌNH QUÂN TẦM ĐẠM (3x4)m: 2.281 KG / 1M2
 + KHỐI LƯỢNG THÉP BÌNH QUÂN LÁT MẶT TALUY: 2.664 KG / 1M2
 + ĐƠN VỊ TRONG BẢN VẼ GHI MM

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV 157/A ĐƯỜNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ ĐT/FAX: 0299 6250009 Email: tuvanhvt@yahoo.com	 NGUYỄN THẾ TRỌNG	CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CCHN	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÁU HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN ĐƯỜNG DẪN CẦU	BẢN VẼ THIẾT KẾ TH CÔNG HOÀN THÀNH: 20... PHÁT HÀNH: 01 BV 01 02
		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		VÕ PHÚ HƯNG	SOT-00046769		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		TRẦN ĐÌNH NHÂN	SOT-00112527		
		THIẾT KẾ		NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	SOT-00112527		
		KIỂM TRA		NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BAL-00200727		



CHI TIẾT BẢNG ĐIỆN CỬ CỘT



MẶT CẮT M-M

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ MÃM

PHÊ DUYẾT

Theo Quyết định số: 234 /QĐ-UBND

Ngày: 20 tháng 12 năm 2015

Người phê duyệt ký tên:



CÔNG TY TNHH QUI TƯỜNG

THẨM TRA

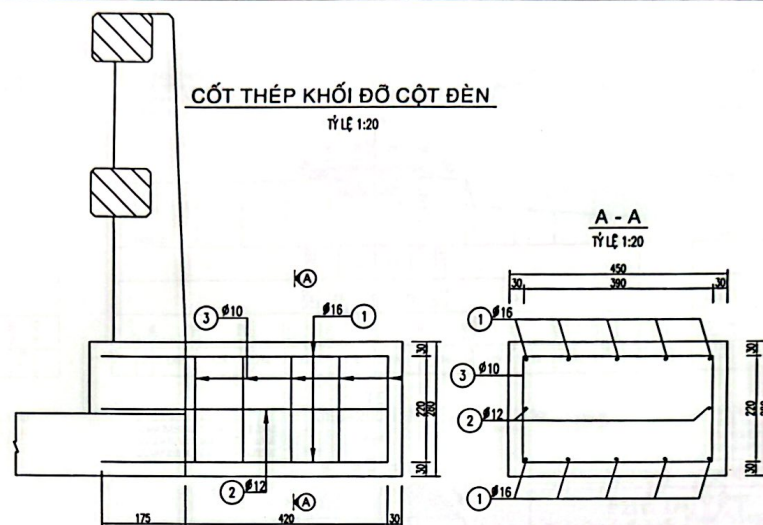
Theo Văn bản số:
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên: 

 **Trưởng phòng**

CHI TIẾT THÂN TRỤ 5M

Theo B

		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV		157/A ĐƯỜNG MINH QUÂN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN THƠ ĐT/FAX: 0299 6250009 Email: tuvanhvtv@yahoo.com	
		ĐĂNG KÝ: 513.080 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA TRẦN HIỆP (0903530000)	
HỌ VÀ TÊN		CHỮ KÝ		SỐ CCHN	
VÕ PHÚ HÙNG				SĐT-00046789	
TRẦN DINH NHÀN				SĐT-00112327	
NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM				SĐT-00171075	
NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG				SĐT-00200727	
CÔNG TRÌNH MANG TÍNH CHẤT SANG LỰU ĐƯỜNG MẪU		HẸM MƯC: Cầu số 1		ĐẠI VẾ THIẾT KẾ TÀI CÔNG	
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ MƯỜI, THÀNH PHỐ CẦN THƠ		PHÁP LẬP: 20...		HỌ TÊN: 20...	
CHI TIẾT CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG		01		BV	
		02			

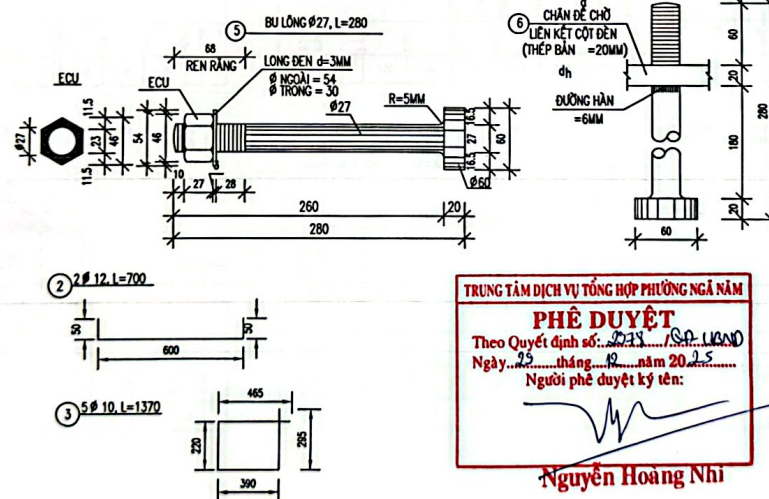
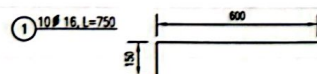


BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP KHỐI ĐỒ CỘT ĐỀN
(TÍNH CHO 1 MŨNG)

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỘT ĐÈN TRÊN CẦU

CHI TIẾT BU LÔNG

CHI TIẾT HÀN BU LÔNG \$27
VÀO CHÂN ĐỂ CHỜ LIÊN KẾT CỘT ĐÈN



CÔNG TY TNHH QUI TƯỜNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: 

GHI CHÚ

1. CÁC KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ DÙNG ĐƠN VỊ MÍ LI MÉT.
2. KHI LẮP ĐẶT CÁC BẢN ĐÈ CHỖ LIÊN KẾT CHÂN CỘT ĐÈN, PHẢI DÙNG THỦY BÌNH CÂN MẶT BẢN ĐÈ THẬT BẰNG PHẪNG.
3. SAU KHI LẮP ĐẶT CỘT ĐÈN, CẮC ĐẦU BU LÔNG ĐƯỢC SƠN HAI LỚP SƠN CHỐNG GỈ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ SÀN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 2019 /QĐ-UBND

Ngày 29 tháng 10 năm 20 25

Người phê duyệt ký tên:



Nguyễn Hoàng Nhi



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV**
157/A DƯƠNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com

GIAM ĐỐC
CÔNG TY
CỔ PHẦN
XÂY DỰNG
HTV
P. PHU LỘC - TP. CẦN THƠ
TRẦN THẾ TRỌNG

CHỨC DANH
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

CHŪ KŶ

HỌ VÀ TÊN
VÕ PHÚ HÙNG
TRẦN ĐÌNH NHÃ
NGUYỄN PHƯƠNG HOA
NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG

	SỐ CCHN
	SOT-00046769
	SOT-00112527
4	SOT-00171075
	BAL-00200727

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRẦU
HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

CHI TIẾT MÓNG CỘT ĐIỆN TRÊN CẦU

BẢN VẼ	
THIẾT KẾ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH: 20...	
PHÁT HÀNH: 01	
BV	01
	02

DN Km0+280M

ĐE HONG MAT DUONG : 3 M
BT MAT DUONG DAY 12CM : 0.36 M2
CAT DEU KC DAY 10CM : 0.3 M2
CAT GAP KXS BU VENG : 2.895 M2

ĐÁP LỀ ĐƯỜNG : 1.378 M2
ĐÀO NỀN : 1.942 M2

K/C LỀ THIẾT KẾ (M)	0.75	1.5	1.5	0.75
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	0.74	1.22	1.27	0.79
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	0.718	0.722	0.728	0.732
KHOẢNG CÁCH MÀ (M)	2	2	2	2

DD Km0+287.04M

ĐE HONG MAT DUONG : 3 M
BT MAT DUONG DAY 12CM : 0.36 M2
CAT DEU KC DAY 10CM : 0.3 M2
CAT GAP KXS BU VENG : 3.046 M2

ĐÁP LỀ ĐƯỜNG : 1.366 M2
ĐÀO NỀN : 2.03 M2

K/C LỀ THIẾT KẾ (M)	0.75	1.5	1.5	0.75
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	0.74	1.22	1.27	0.79
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	0.718	0.722	0.728	0.732
KHOẢNG CÁCH MÀ (M)	2	2	2	2

TD Km0+290.51M

ĐE HONG MAT DUONG : 3 M
BT MAT DUONG DAY 12CM : 0.36 M2
CAT DEU KC DAY 10CM : 0.3 M2
CAT GAP KXS BU VENG : 3.829 M2

ĐÁP LỀ ĐƯỜNG : 2.012 M2
ĐÀO NỀN : 2.871 M2

K/C LỀ THIẾT KẾ (M)	0.75	1.5	1.5	0.75
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	0.74	1.22	1.27	0.79
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	0.718	0.722	0.728	0.732
KHOẢNG CÁCH MÀ (M)	2	2	2	2

P Km0+294.33M

ĐE HONG MAT DUONG : 3 M
BT MAT DUONG DAY 12CM : 0.36 M2
CAT DEU KC DAY 10CM : 0.3 M2
CAT GAP KXS BU VENG : 4.961 M2

ĐÁP LỀ ĐƯỜNG : 3.157 M2
ĐÀO NỀN : 2.117 M2

K/C LỀ THIẾT KẾ (M)	0.75	1.5	1.5	0.75
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	0.74	1.22	1.27	0.79
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	0.718	0.722	0.728	0.732
KHOẢNG CÁCH MÀ (M)	2	2	2	2

TC Km0+298.16M

ĐE HONG MAT DUONG : 3 M
BT MAT DUONG DAY 12CM : 0.36 M2
CAT DEU KC DAY 10CM : 0.3 M2
CAT GAP KXS BU VENG : 5.893 M2

ĐÁP LỀ ĐƯỜNG : 4.496 M2
ĐÀO NỀN : 2.182 M2

K/C LỀ THIẾT KẾ (M)	0.75	1.5	1.5	0.75
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	0.74	1.22	1.27	0.79
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	0.718	0.722	0.728	0.732
KHOẢNG CÁCH MÀ (M)	2	2	2	2

M1 Km0+299.05M

ĐE HONG MAT DUONG : 3 M
BT MAT DUONG DAY 12CM : 0.36 M2
CAT DEU KC DAY 10CM : 0.3 M2
CAT GAP KXS BU VENG : 6.135 M2

ĐÁP LỀ ĐƯỜNG : 4.795 M2
ĐÀO NỀN : 2.177 M2

K/C LỀ THIẾT KẾ (M)	0.75	1.5	1.5	0.75
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	0.74	1.22	1.27	0.79
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	0.718	0.722	0.728	0.732
KHOẢNG CÁCH MÀ (M)	2	2	2	2

M2 Km0+314.59M

ĐE HONG MAT DUONG : 3 M
BT MAT DUONG DAY 12CM : 0.36 M2
CAT DEU KC DAY 10CM : 0.3 M2
CAT GAP KXS BU VENG : 6.135 M2

ĐÁP LỀ ĐƯỜNG : 4.275 M2
ĐÀO NỀN : 2.789 M2

K/C LỀ THIẾT KẾ (M)	0.75	1.5	1.5	0.75
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	0.74	1.22	1.27	0.79
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	0.718	0.722	0.728	0.732
KHOẢNG CÁCH MÀ (M)	2	2	2	2

DH Km0+315.73M

ĐE HONG MAT DUONG : 3 M
BT MAT DUONG DAY 12CM : 0.36 M2
CAT DEU KC DAY 10CM : 0.3 M2
CAT GAP KXS BU VENG : 5.828 M2

ĐÁP LỀ ĐƯỜNG : 3.824 M2
ĐÀO NỀN : 2.783 M2

K/C LỀ THIẾT KẾ (M)	0.75	1.5	1.5	0.75
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	0.74	1.22	1.27	0.79
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	0.718	0.722	0.728	0.732
KHOẢNG CÁCH MÀ (M)	2	2	2	2

TD Km0+316.37M

ĐE HONG MAT DUONG : 3 M
BT MAT DUONG DAY 12CM : 0.36 M2
CAT DEU KC DAY 10CM : 0.3 M2
CAT GAP KXS BU VENG : 5.7 M2

ĐÁP LỀ ĐƯỜNG : 3.721 M2
ĐÀO NỀN : 2.773 M2

K/C LỀ THIẾT KẾ (M)	0.75	1.5	1.5	0.75
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	0.74	1.22	1.27	0.79
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	0.718	0.722	0.728	0.732
KHOẢNG CÁCH MÀ (M)	2	2	2	2

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 2739 /QĐ-HNND

Ngày: 19 tháng 12 năm 2025

Người phê duyệt ký tên: *Nguyễn Hoàng Nhì*

CÔNG TY TNHH QLTT TỔNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 100 /V.B. /QĐ-HNND

Ngày: 19 tháng 12 năm 2025

Ký tên: *Trương Hà Bình*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV

157/A DƯƠNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ

ĐT/FAX: 0299 6250009

Email: tuvanhvt@yahoo.com

CHỨC DANH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: *Phước*

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: *Trần Đình Nhân*

THIẾT KẾ: *Nguyễn Phương Hoài Nam*

KIỂM TRA: *Nguyễn Thị Diễm Hương*

SỐ CCHN

SƠ-00046769

SƠ-00112527

SƠ-00112527

BAL-00200727

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRƯA HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

TRÁC NGANG THIẾT KẾ

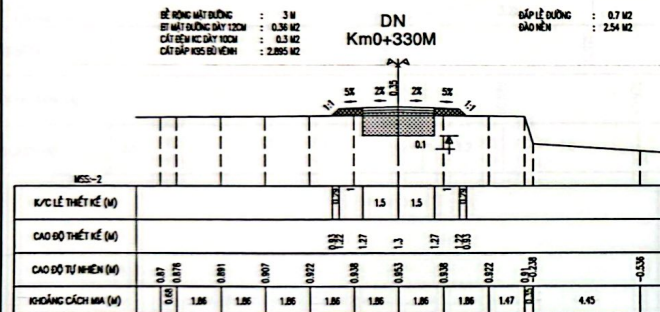
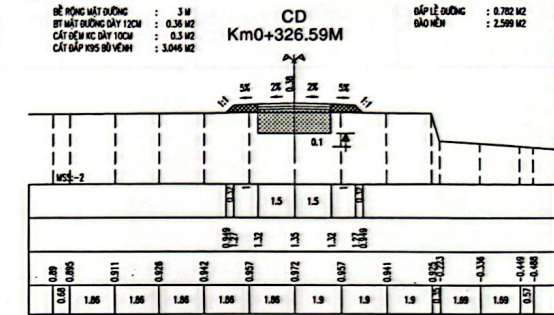
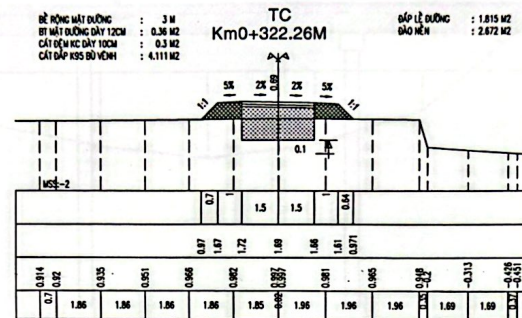
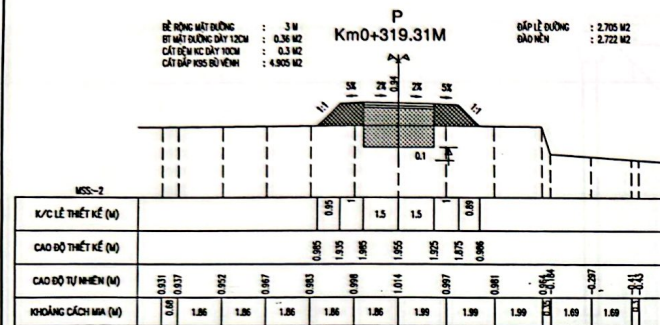
BẢN VẼ THIẾT KẾ TH CÔNG

HOÀN THÀNH: 20...

PHÁT HÀNH: 01

BV 01

02



TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 273 / QĐ-UBND
Ngày: 29 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:

Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

Trương Hà Trung Bách

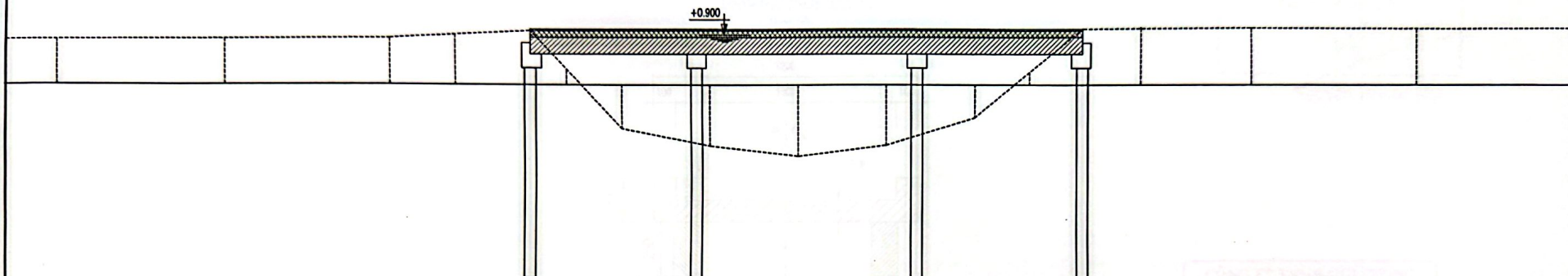
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV 157/A ĐƯỜNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ ĐT/FAX: 0299 6250009 Email: tuvanhtv@yahoo.com		CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CCHN	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÁU HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	BẢN VẼ THIẾT KẾ TH CÔNG	
			CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		VÕ PHÚ HUNG	SOT-00046769		HOÀN THÀNH: 20...	
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		TRẦN ĐÌNH NHÂN	SOT-00112527		PHÁT HÀNH: 01	
			THIẾT KẾ		NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	SOT-00112527	TRẮC NGANG THIẾT KẾ	BV	01
			KIỂM TRA		NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BAL-00200727			02

QUẢN LỘ PHỤNG HIỆP

CHÍNH DIỆN CẦU

TỶ LỆ: 1/25

QUỐC LỘ 91B



ĐỘ DỐC TK (%)		4.5%		0%		0.15%								
KHOẢNG CÁCH (m)		3.2M		10M		4.0M								
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)		+0.832		+0.976		+1.042								
CAO ĐỘ HIỆN TRẠNG (M)	+0.821	+0.832	+0.886	+0.976	-0.790	-1.100	-1.290	-1.090	-0.590	+1.042	+1.040	+1.036	+1.028	+1.019
KHOẢNG CÁCH (M)	3.0	3.0	1.2	2.0	1.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 925/QĐ-HANOI

Ngày: 5 tháng 4 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY TNHH QUI TƯỜNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20

Ký tên:

Trương Thị Quyên Bích



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
HTV

157/A DƯƠNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ
ĐT/FAX: 0299 6250009
Email: tuvanhtv@yahoo.com



CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CCHN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		VÕ PHÚ HƯNG	SOT-00046769
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		TRẦN ĐÌNH NHÂN	SOT-00112527
THIẾT KẾ		NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	SOT-00171075
KIỂM TRA		NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BAL-00200727

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÁU
HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

CHI TIẾT CẦU CŨ

BẢN VẼ THIẾT KẾ TH CÔNG
HOÀN THÀNH: 20...
PHÁT HÀNH: 01
BV
01
02

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG NGÃ NĂM

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 1938 / SQ-VNND

Ngày: 03 tháng 12 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

(Signature)

Nguyễn Hoàng Nhi

CÔNG TY TNHH QUÍ TƯỜNG

THẨM TRA

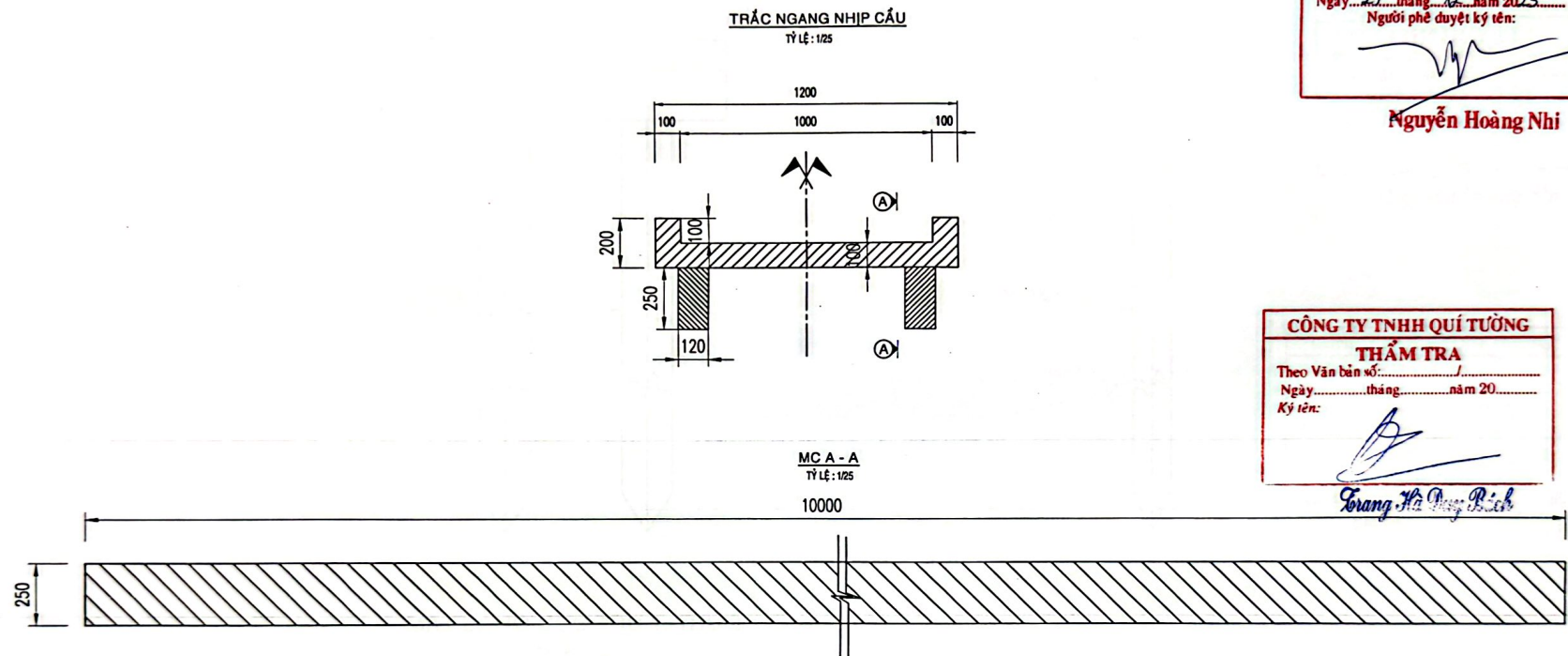
Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20

Ký tên:

(Signature)

Trương Hà Duy Bình



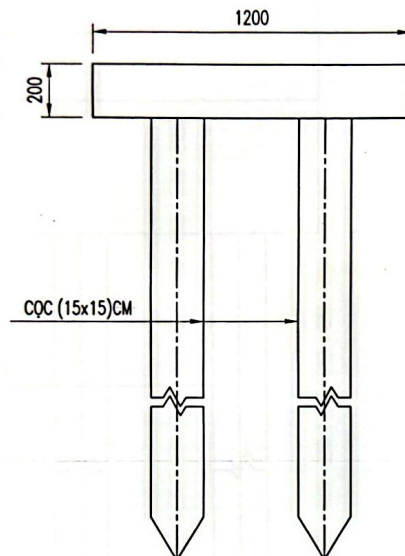
GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ SỬ DỤNG LÀ MILIMET (MM)

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV 157/A DƯƠNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ ĐT/FAX: 0299 6250009 Email: tuvanhtv@yahoo.com		CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CCHN	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRẦU HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
			CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>	VÕ PHÚ HÙNG	SQT-00046769		HOÀN THÀNH: 20...	
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>	TRẦN ĐÌNH NHÃN	SQT-00112527		PHÁT HÀNH: 01	
			THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>	NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	SQT-00171075		CHI TIẾT CẦU CỤ	01
			KIỂM TRA	<i>(Signature)</i>	NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BAL-00200727			02

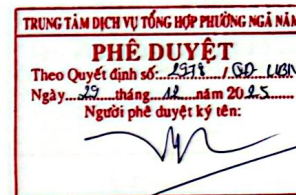
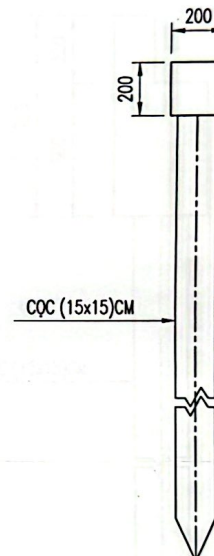
CHÍNH DIỆN TRỤ 1, TRỤ 2

TỶ LỆ : 1/25



MẶT BÊN TRỤ 1, TRỤ 2

TỶ LỆ : 1/25



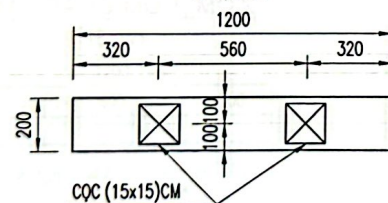
Nguyễn Hoàng Nhi



Trần Thị Trâm

MẶT BẰNG CỌC TRỤ 1, TRỤ 2

TỶ LỆ : 1/25



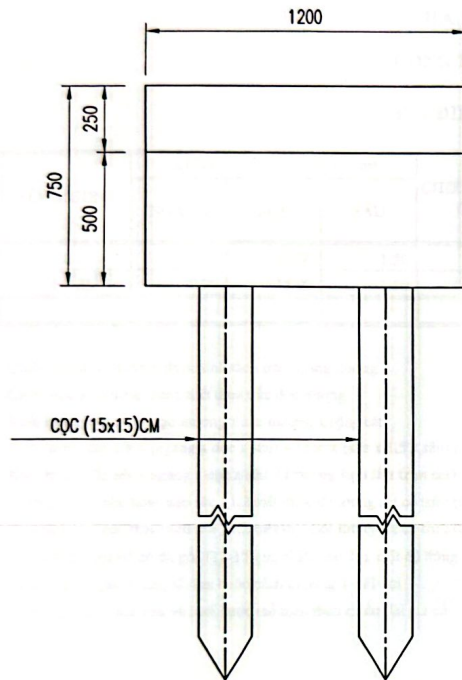
GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ SỬ DỤNG LÀ MILIMET (MM)

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV 157/A DƯƠNG MINH QUAN, P. PHÚ LỢI, TP. CẦN THƠ ĐT/FAX: 0299 6250009 Email: tuvanhtv@yahoo.com		CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CCHN	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ DƯƠNG TRAU HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ CHI TIẾT CẦU CỤ	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
			CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		VÕ PHÚ HƯNG	SQT-00046769		HOÀN THÀNH: 20...	
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		TRẦN ĐÌNH NHÂN	SQT-00112527		PHÁT HÀNH: 01	
			THIẾT KẾ		NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	SQT-00171075		BV	01
			KIỂM TRA		NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BAL-00200727			02

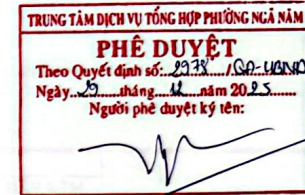
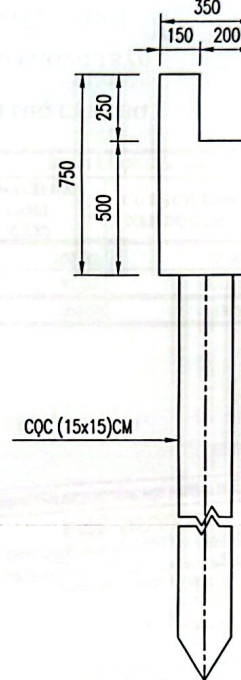
CHÍNH DIỆN MỐ 1, MỐ 2

TỶ LỆ: 1/25

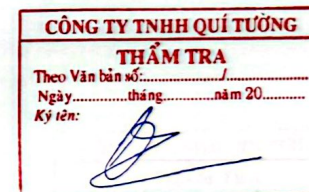


MẶT BÊN MỐ 1, MỐ 2

TỶ LỆ: 1/25



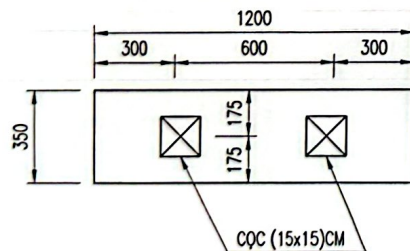
Nguyễn Hoàng Nhi



Trương Thị Quý Tường

MẶT BẰNG MỐ 1, MỐ 2

TỶ LỆ: 1/25



KHOẢNG LƯỢNG THÁC DỠ CẦU CŨ:

- THÁC DỠ BÊ TÔNG CON LƯƠN: $0.1 \times 0.1 \times 2 \times 10 = 0.2 \text{ M}^3$
- THÁC DỠ BÊ TÔNG BẢN MẶT CẦU: $1.2 \times 0.1 \times 10 = 1.2 \text{ M}^3$
- THÁC DỠ BÊ TÔNG MỐ CẦU: $((0.35 \times 0.5 \times 1.5) + (0.15 \times 0.25 \times 1.5)) \times 2 = 0.638 \text{ M}^3$
- THÁC DỠ BÊ TÔNG TRỤ 1, TRỤ 2 CẦU: $((0.3 \times 0.5 \times 1.2) + (0.15 \times 0.25 \times 1.2)) \times 2 = 0.45 \text{ M}^3$
- THÁC DỠ BÊ TÔNG CỌC TRỤ CẦU (15x15)CM, L=4M: $0.15 \times 0.15 \times 4 \times 2 = 0.72 \text{ M}^3$
- THÁC DỠ DẦM CŨ: $10 \times 2 = 20 \text{ M}^3$
- ĐƠN VỊ SỬ DỤNG TRONG BẢN VẼ LÀ mm

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HTV 157/A ĐƯỜNG MINH QUAN, P. PHÚ LỘC, TP. CẦN THƠ ĐT/FAX: 0299 6250009 Email: tuvanhvt@yahoo.com		CHỨC DANH	CHỮ KÝ	HỌ VÀ TÊN	SỐ CCHN	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ DƯỠNG TRẦU HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG	
			CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		VÕ PHÚ HƯNG	SOT-00046769		HOÀN THÀNH: 20...	
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		TRẦN ĐÌNH NHÂN	SOT-00112527		PHÁT HÀNH: 01	
			THIẾT KẾ		NGUYỄN PHƯƠNG HOÀI NAM	SOT-00171075		CHI TIẾT CẦU CŨ	
			KIỂM TRA		NGUYỄN THỊ DIỄM HƯƠNG	BAL-00200727		BV	01
									02

BẢNG KHỐI LƯỢNG SAN LẤP AO MƯƠNG

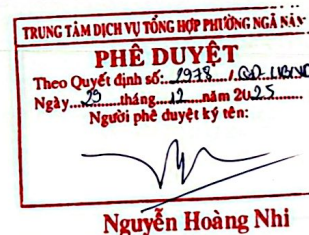
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÂU

HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

STT	K.CÁCH	TÊN MƯƠNG	KÍCH THƯỚC MƯƠNG (m)			CHIỀU RỘNG CÁT	KHỐI LƯỢNG (m³,md)						GHI CHÚ
			NGANG	DỌC	SÂU		ĐÁP CÁT	ĐÁP SÉT	CỪ BẠCH ĐÀN L=7M (CÂY)	CỪ BẠCH ĐÀN NẾP DỌC (M)	LƯỚI CƯỚC 2 LỚP (M2)	DÂY KẼM BUỘC PHI 6 (KG)	
1	M1	M(0-1)	0.20	18.00	1.50	-	-	32.40	109.00	18.00	76.00	10.12	1 bên taluy
2	M2	M(0-2)	0.20	15.00	1.50	-	-	27.00	91.00	15.00	64.00	8.52	1 bên taluy
	Cộng						0.00	59.40	200.00	33.00	140.00	18.65	

- *Ghi chú:**
- Chiều ngang ao mương được tính theo trục ngang đường
 - Chiều dọc ao mương được tính theo trục dọc đường
 - Khối lượng đắp cát = dọc mương x sâu mương x rộng cát
 - Khối lượng đắp sét = (ngang x dọc x sâu) + [dọc x (sâu x 1,5 x sâu) / 2] - đắp cát (Trường hợp 1 bên taluy)
 - Khối lượng đắp sét = ngang x dọc x sâu (Trường hợp lấp trọn sét)
 - Trường hợp 1 bên taluy nếu sâu ≥ 1,2 mét thì khối lượng sét có trừ : (0,5 x 1,5 x 0,5) / 2 x dọc
 - Trường hợp 2 bên taluy nếu sâu ≥ 1,2 mét thì khối lượng sét có trừ : (0,5 x 1,5 x 0,5) x dọc
 - Cừ bạch đàn gia cố có đk gốc (12-15)cm, chiều dài 7m, mật độ đóng 7 cây/1md
 - Dây thép cốt phi 6, Lbq=2.4m, bước cách khoảng 1 m/1 sợi
 - Khối lượng cừ bạch đàn và lưới cước thể hiện theo chiều dài gia cố



BẢNG KHỐI LƯỢNG SAN LẤP AO MƯƠNG
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÂU
HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

STT	K.CÁCH	TÊN MƯƠNG	KÍCH THƯỚC MƯƠNG (m)			CHIỀU RỘNG CÁT	KHỐI LƯỢNG (m³,md)						GHI CHÚ
			NGANG	DỌC	SÂU		ĐÁP CÁT	ĐÁP SÉT	CỪ BẠCH ĐÀN L=7M (CÂY)	CỪ BẠCH ĐÀN NẾP DỌC (M)	LƯỚI CƯỚI 2 LỚP (M2)	DÂY KẼM BUỘC PHI 6 (KG)	
1	M1	M(0-1)	0.20	18.00	1.50	-	-	32.40	109.00	18.00	76.00	10.12	1 bên taluy
2	M2	M(0-2)	0.20	15.00	1.50	-	-	27.00	91.00	15.00	64.00	8.52	1 bên taluy
Cộng							0.00	59.40	200.00	33.00	140.00	18.65	

- *Ghi chú:**
- Chiều ngang ao mương được tính theo trục ngang đường
 - Chiều dọc ao mương được tính theo trục dọc đường
 - Khối lượng đắp cát = dọc mương x sâu mương x rộng cát
 - Khối lượng đắp sét = (ngang x dọc x sâu) + [dọc x (sâu x 1,5 x sâu) / 2] - đắp cát (Trường hợp 1 bên taluy)
 - Khối lượng đắp sét = ngang x dọc x sâu (Trường hợp lấp trọn sét)
 - Trường hợp 1 bên taluy nếu sâu ≥ 1,2 mét thì khối lượng sét có trừ : (0,5 x 1,5 x 0,5) / 2 x dọc
 - Trường hợp 2 bên taluy nếu sâu ≥ 1,2 mét thì khối lượng sét có trừ : (0,5 x 1,5 x 0,5) x dọc
 - Cừ bạch đàn gia cố có đk gốc (12-15)cm, chiều dài 7m, mật độ đóng 7 cây/1md
 - Dây thép cột phi 6, Lbq=2.4m, buộc cách khoảng 1 m/1 sợi
 - Khối lượng cừ bạch đàn và lưới cước thể hiện theo chiều dài gia cố

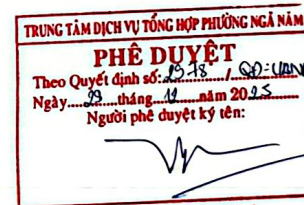


Nguyễn Hoàng Nhi



KHỐI LƯỢNG LÁT MÁI TALUY
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG LỘ ĐƯỜNG TRÁU
HẠNG MỤC: CẦU SỐ 1
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG NGÃ NĂM, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

STT	VỊ TRÍ	TÊN	KÍCH THƯỚC MÁI TA LUY (m)				KÍCH THƯỚC CHÂN KHAI (m)					DIỆN TÍCH (m ²)	KHỐI LƯỢNG (m ³)			
			MÁI	DÀI	BT LÁT	CÁT ĐỆM	CAO ĐỘ	DÀI	RỘNG	DÀY BÊ TÔNG	DÀY CÁT ĐỆM		BT LÁT MÁI	BT CHÂN KHAI	CÁT ĐỆM	CỦ TRÂM 2M (CÂY)
1	M1	NÓN MỔ TRÁI	2.42	2.46	0.05	0.1	+0.80	2.460	0.35	0.1	0.1	2.79	0.14	0.09	0.37	21.53
2		TRƯỚC MÓ	1.01	3.45	0.05	0.1	+0.80	3.450	0.35	0.1	0.1	3.48	0.17	0.12	0.47	30.19
3		NÓN MỔ PHẢI	2.42	2.46	0.05	0.1	+0.80	2.460	0.35	0.1	0.1	2.79	0.14	0.09	0.37	21.53
4		MÁI TRÁI	1.78	12.49	0.05	0.1	+0.80	12.490	0.35	0.1	0.1	22.23	1.11	0.44	2.66	109.29
5		MÁI PHẢI	1.78	11.60	0.05	0.1	+0.80	11.600	0.35	0.1	0.1	20.65	1.03	0.41	2.47	101.50
1	M2	NÓN MỔ TRÁI	2.37	2.32	0.05	0.1	+1.00	2.320	0.35	0.1	0.1	2.71	0.14	0.08	0.35	20.30
2		TRƯỚC MỔ	0.73	3.85	0.05	0.1	+1.00	3.850	0.35	0.1	0.1	2.81	0.14	0.13	0.42	33.69
3		NÓN MỔ PHẢI	2.37	2.33	0.05	0.1	+1.00	2.330	0.35	0.1	0.1	2.71	0.14	0.08	0.35	20.39
4		MÁI TRÁI	1.77	12.52	0.05	0.1	+1.00	12.520	0.35	0.1	0.1	22.16	1.11	0.44	2.65	109.55
5		MÁI PHẢI	1.77	11.37	0.05	0.1	+1.00	11.370	0.35	0.1	0.1	20.12	1.01	0.40	2.41	99.49
CỘNG												102.47	5.12	2.27	12.52	567



Nguyễn Hoàng Nhi



Trương Hà Quý Bình