

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CÔNG TRÌNH : NẠO VÉT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC BẾN 2, 3, 4 - CẢNG CÁI LÂN

ĐỊA ĐIỂM : THÀNH PHỐ HẠ LONG - TỈNH QUẢNG NINH

CHỦ ĐẦU TƯ : CÔNG TY TNHH CẢNG CÔNG-TEN-NƠ QUỐC TẾ CÁI LÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI, ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG VĂN LANG

TẬP 2: BẢN VẼ

SỐ 153/VLC-TK



CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI, ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG VĂN LANG

Địa chỉ : 50 Phố Mai Dịch, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội

Fax : (844) 37921247 E-mail: congtv.vanlang@yahoo.com

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG

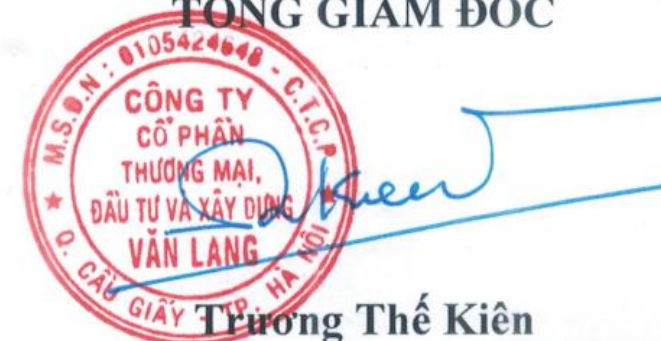
HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CÔNG TRÌNH: NẠO VÉT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC BẾN 2, 3, 4 - CẢNG CÁI LÂN
ĐỊA ĐIỂM: THÀNH PHỐ HẠ LONG - TỈNH QUẢNG NINH
CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY TNHH CẢNG CÔNG-TEN-NƠ QUỐC TẾ CÁI LÂN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI, ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG VĂN LANG

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

ĐẠI DIỆN TƯ VẤN

TỔNG GIÁM ĐỐC



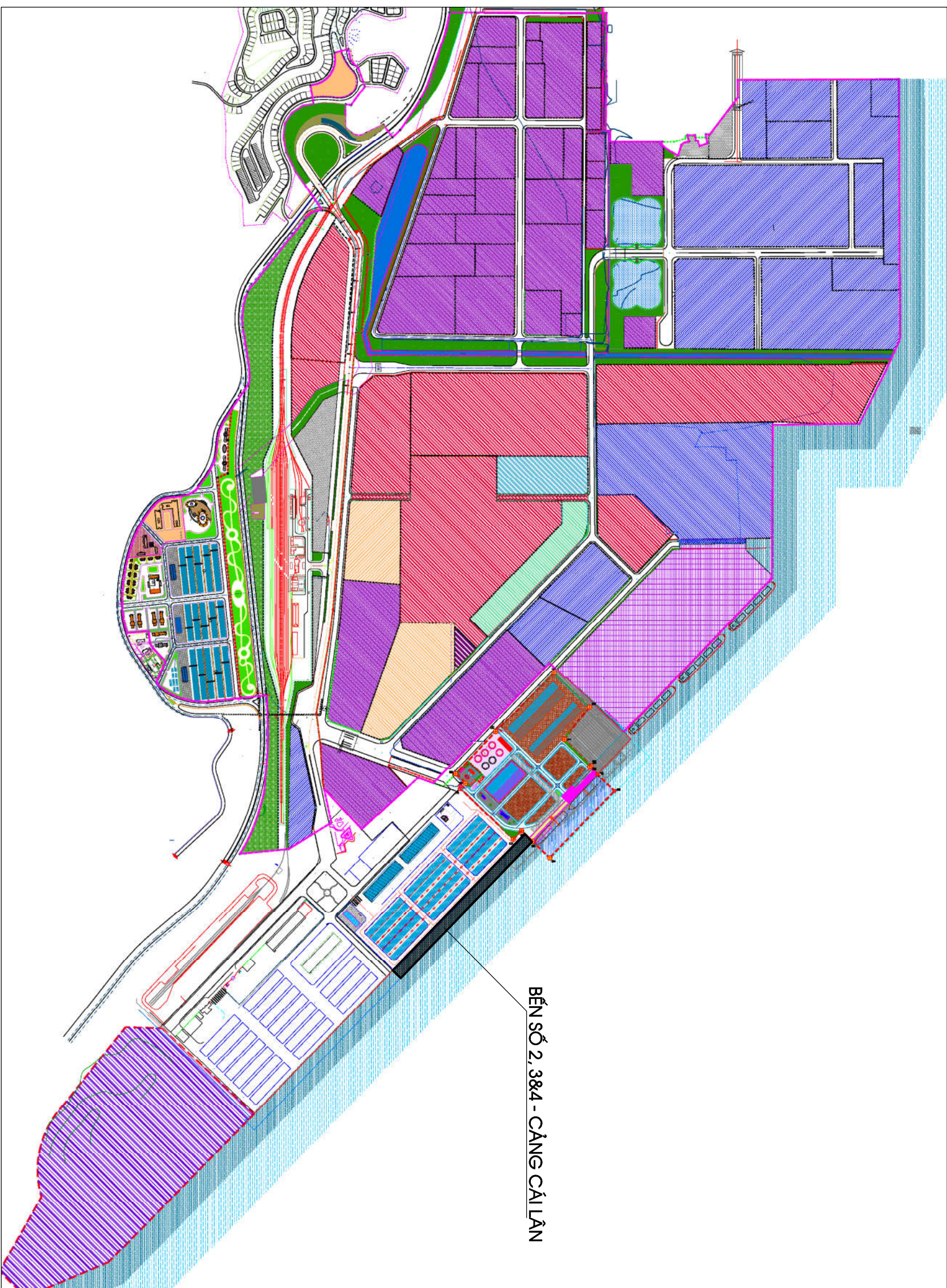
Trương Thế Kiên

Hà Nội, Năm 2024

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1	MẶT BẰNG VỊ TRÍ BẾN SỐ 2,3 & 4 - CẢNG CÁI LÂN	NV-01
2	MẶT BẰNG BẾN SỐ 2,3 & 4 - CẢNG CÁI LÂN	NV-02
3	MẶT BẰNG NẠO VẾT KHU VỰC BẾN SỐ 2	NV-03
4	MẶT BẰNG NẠO VẾT KHU VỰC BẾN SỐ 3	NV-04
5	MẶT BẰNG NẠO VẾT KHU VỰC BẾN SỐ 4	NV-05
6	MẶT CẮT NGANG KHU ĐẬU TÀU - MC 0+080 ĐẾN MC 0+040	NV-06
7	MẶT CẮT NGANG KHU ĐẬU TÀU - MC 0+060 ĐẾN MC 0+100	NV-07
8	MẶT CẮT NGANG KHU ĐẬU TÀU - MC 0+120 ĐẾN MC 0+155.5	NV-08
9	MẶT CẮT NGANG KHU ĐẬU TÀU - MC 0+160 ĐẾN MC 0+200	NV-09
10	MẶT CẮT NGANG KHU ĐẬU TÀU - MC 0+220ĐẾN MC 0+260	NV-10
11	MẶT CẮT NGANG KHU ĐẬU TÀU - MC 0+280 ĐẾN MC 0+320	NV-11
12	MẶT CẮT NGANG KHU ĐẬU TÀU - MC 0+340 ĐẾN MC 0+360	NV-12
13	MẶT CẮT NGANG KHU ĐẬU TÀU - MC 0+380 ĐẾN MC 0+420	NV-13
14	MẶT CẮT NGANG KHU ĐẬU TÀU - MC 0+440 ĐẾN MC 0+480	NV-14
15	MẶT CẮT NGANG KHU ĐẬU TÀU - MC 0+500 ĐẾN MC 0+540	NV-15
16	MẶT CẮT NGANG KHU ĐẬU TÀU - MC 0+551.5	NV-16
17	MẶT CẮT NGANG KHU TALUY - MC- 1 ĐẾN MC-6	NV-17
18	MẶT CẮT NGANG KHU TALUY - MC- 7 ĐẾN MC-10	NV-18
19	MẶT BẰNG VỊ TRÍ ĐỒ THẢI	NV-19
20	KẾT CẤU ĐỂ BAO VÀ CỬA XẢ	NV-20
21	SƠ ĐỒ ĐIỂN HÌNH NẠO VẾT VÀ BÃI CHỨA	NV-21
22	PHƯƠNG ÁN THI CÔNG NẠO VẾT	NV-22
23	TRÌNH TỰ THI CÔNG NẠO VẾT KHU NƯỚC	NV-23

MẶT BẰNG VỊ TRÍ BẾN 2,3 7 4 - CẢNG CẢI LÂN



BON VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CẢI LÂN

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI

Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH

NÀO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BẾN 2,3 & 4 CẢNG CẢI LÂN

ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG VỊ TRÍ
BẾN 2,3 & 4 - CẢNG CẢI LÂN

CHỦ NHIỆM DỒ ÁN

TRƯỞNG THỂ KIẾN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

DƯƠNG VĂN THÀNH

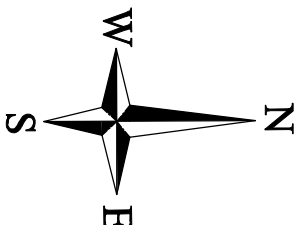
TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ:

KÝ HIỆU: 13/VLC-TK NV- 01

HỒ SƠ BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT

BON VI	NGÀY	NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH DỒ ĐO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN ĐO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023



CHỦ ĐẦU TƯ:
**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CẢI LÂN**

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MẠI DỊCH QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH
**NÀO VẾT DUY TƯ KHU NƯỚC TRƯỚC
BẾN 2,3 & 4 CẢNG CẢI LÂN**

ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

**MẶT BẰNG
BẾN 2,3 & 4 - CẢNG CẢI LÂN**

CHỦ NHIỆM ĐÀN

TRƯỞNG THỂ KIẾN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

DƯƠNG VĂN THÀNH

TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ:

KÝ HIỆU: 13/VLC-TR NV- 02

HỒ SƠ BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT

ĐIỂM	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
I	20°58'46.2"	107°02'50.1"	20°58'42.6"	107°02'56.9"
II	107°02'56.9"	107°02'51.3"	20°58'43.8"	20°58'43.8"
V	20°58'43.9"	107°02'55.2"	20°58'40.3"	107°03'02.0"
VI	20°58'42.7"	107°02'54.0"	20°58'39.1"	107°03'00.8"

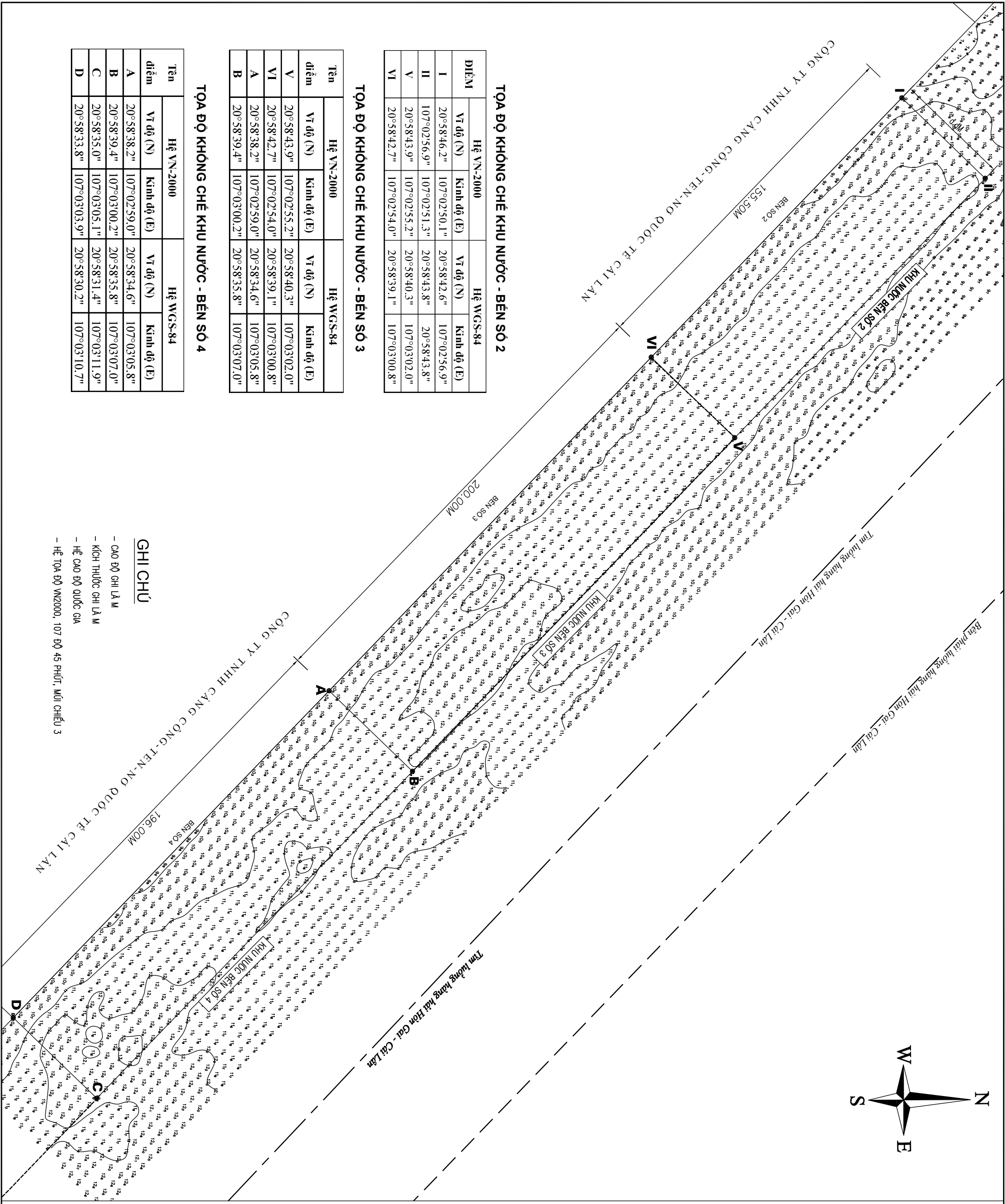
TỌA ĐỘ KHÔNG CHẾ KHU NƯỚC - BÊN SỐ 2

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
V	20°58'43.9"	107°02'55.2"	20°58'40.3"	107°03'02.0"
VI	20°58'42.7"	107°02'54.0"	20°58'39.1"	107°03'00.8"
A	20°58'38.2"	107°02'59.0"	20°58'34.6"	107°03'05.8"
B	20°58'39.4"	107°03'00.2"	20°58'35.8"	107°03'07.0"

TỌA ĐỘ KHÔNG CHẾ KHU NƯỚC - BÊN SỐ 3

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
A	20°58'38.2"	107°02'59.0"	20°58'34.6"	107°03'05.8"
B	20°58'39.4"	107°03'00.2"	20°58'35.8"	107°03'07.0"
C	20°58'35.0"	107°03'05.1"	20°58'31.4"	107°03'11.9"
D	20°58'33.8"	107°03'03.9"	20°58'30.2"	107°03'10.7"

TỌA ĐỘ KHÔNG CHẾ KHU NƯỚC - BÊN SỐ 4



GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THUỐC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3

+ BÌNH DỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐẢM AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN ĐO ĐẠC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

BON VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG VĂN LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 30 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH

NẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC BÊN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN

ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG NẠO VẾT KHU VỰC BÊN SỐ 2

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

TRƯỞNG THỂ KIẾN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NAM THÁI

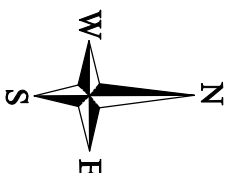
KIỂM SOÁT:

ĐƯƠNG VĂN THANH

TỶ LỆ: 1:750

KÝ HIỆU: 13/VLC-TR

HỒ SƠ BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT



CÔNG TY TNHH CẢNG CÔNG-TEN-NỎ QUỐC TẾ CÁI LÂN

THÔNG SỐ NẠO VẾT

– CAO ĐỘ THIẾT KẾ : -11.70M

– MÃI ĐỐC NẠO VẾT : M=7

– DUNG SAI THEO PHƯƠNG ĐÔNG : 0.3 M

– DUNG SAI THEO PHƯƠNG NGANG : 2.0 M

– KHU VỰC NẠO VẾT HÌNH HỌC

GHI CHÚ

– CAO ĐỘ GHI LÀ M

– KÍCH THUỐC GHI LÀ M

– HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA

– HỆ TỌA ĐỘ WGS2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3

TỌA ĐỘ KHÔNG CHỆ KHU NƯỚC - BÊN SỐ 2

ĐIỂM	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
I	20°58'46.2"	107°02'50.1"	20°58'42.6"	107°02'56.9"
II	107°02'56.9"	107°02'51.3"	20°58'43.8"	20°58'43.8"
V	20°58'43.9"	107°02'55.2"	20°58'40.3"	107°03'02.0"
VI	20°58'42.7"	107°02'54.0"	20°58'39.1"	107°03'00.8"

BON VI	NGÀY	NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH DỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐẢM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN ĐO
ĐẠC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THÊ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH
MÀO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BẾN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN
ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG MÀO VẾT
KHU VỰC BẾN SỐ 3

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

TRƯỞNG THÊ KIẾN

THIẾT KẾ:

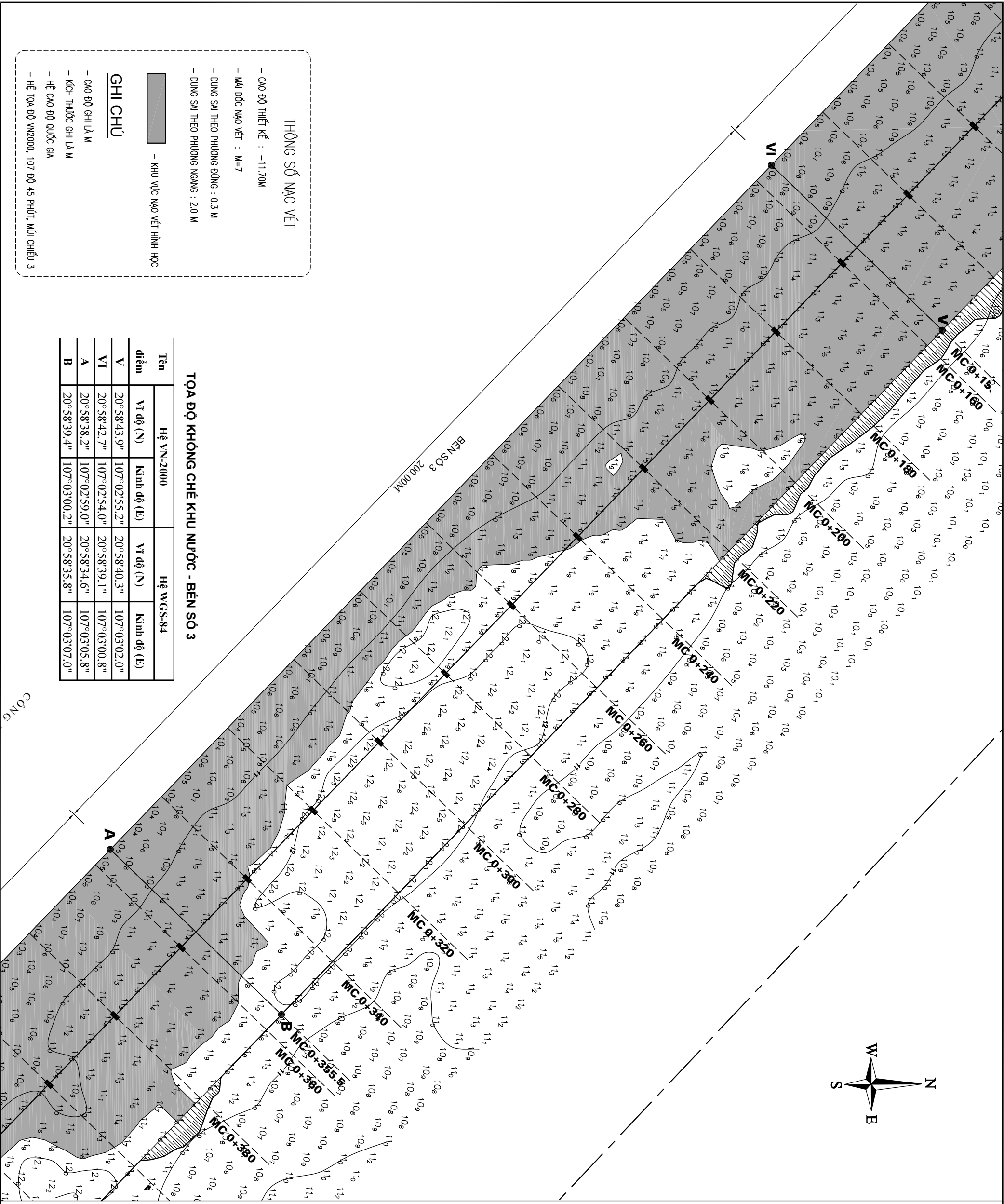
NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

DƯƠNG VĂN THANH

TỶ LỆ: 1:750	BẢN VẼ SỐ:
KÝ HIỆU: 13.VTC-TR	NV- 04

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT



THÔNG SỐ MÀO VẾT

- CAO ĐỘ THIẾT KẾ : -11.70M
- MÀU ĐỐC MÀO VẾT : M=7
- DUNG SAI THEO PHƯƠNG ĐỒNG : 0.3 M
- DUNG SAI THEO PHƯƠNG NGANG : 2.0 M

- KHU VỰC MÀO VẾT HÌNH HỌC

GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THUỐC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3

Tên	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
V	20°58'43.9"	107°02'55.2"	20°58'40.3"	107°03'02.0"
VI	20°58'42.7"	107°02'54.0"	20°58'39.1"	107°03'00.8"
A	20°58'38.2"	107°02'59.0"	20°58'34.6"	107°03'05.8"
B	20°58'39.4"	107°03'00.2"	20°58'35.8"	107°03'07.0"

TỌA ĐỘ KHÔNG CHẾ KHU NƯỚC - BẾN SỐ 3

BON VI	NGÀY	NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH ĐỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐẢM AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN ĐO ĐẠC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 30 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH
NẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BÊN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN
ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG NẠO VẾT
KHU VỰC BÊN SỐ 4

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

TRƯỞNG THỂ KIẾN

THIẾT KẾ:

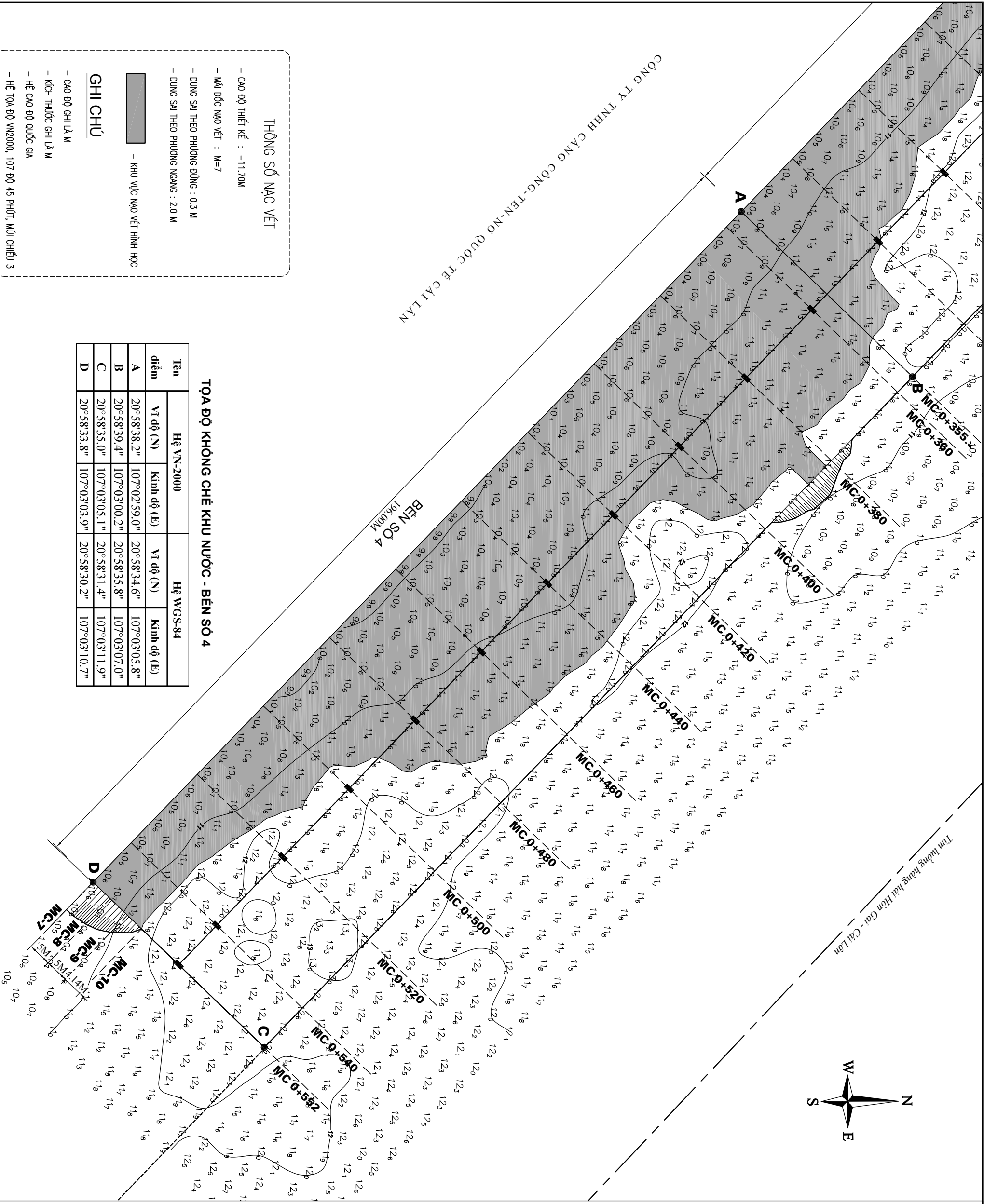
NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

DƯƠNG VĂN THANH

TỶ LỆ: 1:750	BẢN VẼ SỐ:
KÝ HIỆU: 13/VLC-TR	NV- 05

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT



THÔNG SỐ NẠO VẾT

- CAO ĐỘ THIẾT KẾ : -11,70M
- MÃI ĐỐC NẠO VẾT : M=7
- DUNG SAI THEO PHƯƠNG ĐỒNG : 0,3 M
- DUNG SAI THEO PHƯƠNG NGANG : 2,0 M

– KHU VỰC NẠO VẾT HÌNH HỌC

GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THUỐC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ WGS2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3

TỌA ĐỘ KHÔNG CHẾ KHU NƯỚC - BÊN SỐ 4

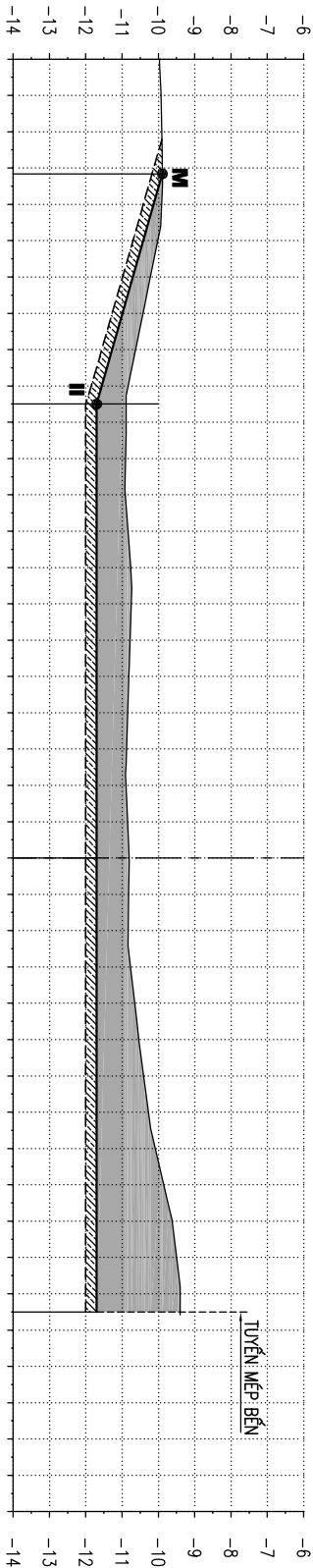
Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
A	20°58'38,2"	107°02'59,0"	20°58'34,6"	107°03'05,8"
B	20°58'39,4"	107°03'00,2"	20°58'35,8"	107°03'07,0"
C	20°58'35,0"	107°03'05,1"	20°58'31,4"	107°03'11,9"
D	20°58'33,8"	107°03'03,9"	20°58'30,2"	107°03'10,7"

MC 0A

HÌNH HỌC ĐOẠN M-II
S ĐÀO 6.13 M2
DUNG SAI ĐOẠN M-II
S ĐÀO 6.13 M2

MẶT CẮT NGANG
MC 0+000

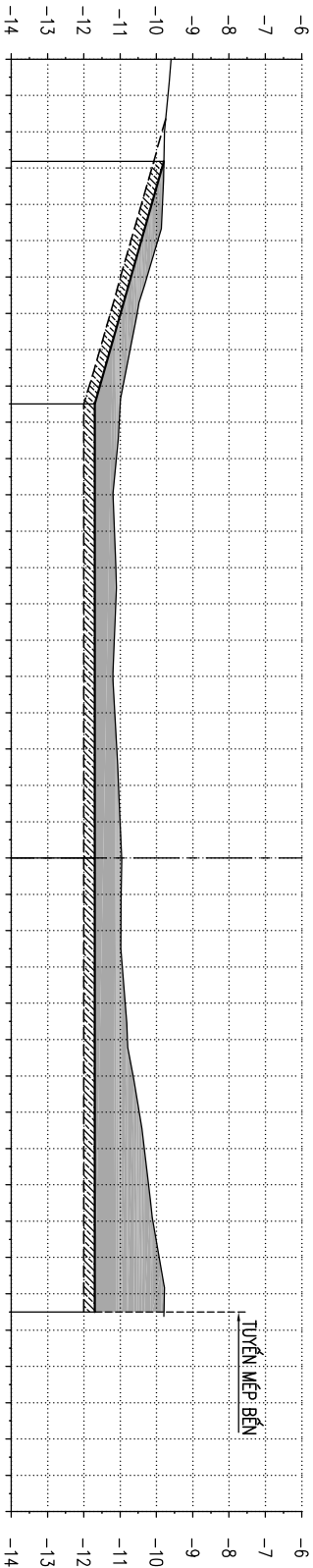
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 63.80 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-9.92 -9.91 -9.89 -9.88 -10.01 -10.22 -10.42 -10.62 -10.83 -10.89 -10.90 -10.91 -10.84 -10.76 -10.75 -10.78 -10.82 -10.85 -10.88 -10.89 -10.85 -10.80 -10.82 -10.83 -10.77 -10.65 -10.54 -10.41 -10.28 -10.09 -9.86 -9.62 -9.50 -9.40	
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	12.68	25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	-9.89	-11.70

MẶT CẮT NGANG
MC 0+020

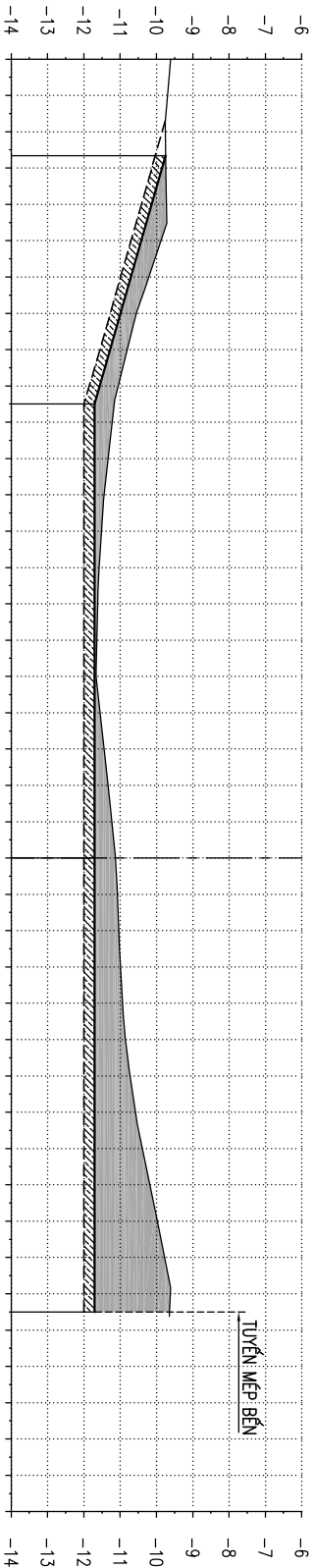
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 50.14 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-9.68 -9.78 -9.79 -9.83 -9.96 -10.26 -10.53 -10.72 -10.92 -11.02 -11.10 -11.19 -11.16 -11.12 -11.12 -11.16 -11.20 -11.15 -11.09 -11.04 -11.00 -10.95 -10.97 -10.98 -10.94 -10.86 -10.80 -10.64 -10.48 -10.34 -10.22 -10.10 -9.92 -9.78	
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	13.36	25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	-9.79	-11.70

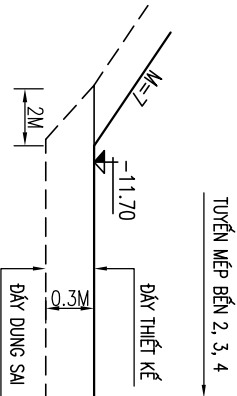
MẶT CẮT NGANG
MC 0+040

DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 41.32 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-9.69 -9.76 -9.74 -9.72 -9.87 -10.21 -10.55 -10.80 -11.05 -11.22 -11.33 -11.44 -11.51 -11.58 -11.62 -11.64 -11.66 -11.55 -11.44 -11.33 -11.23 -11.13 -11.08 -11.04 -10.99 -10.93 -10.85 -10.73 -10.58 -10.39 -10.18 -9.97 -9.78 -9.62	
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	13.67	25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	-9.75	-11.70

THÔNG SỐ MẠO VẾT



- KHU VỰC MẠO VẾT HÌNH HỌC
- KHU VỰC MẠO VẾT DUNG SAI

GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THUỐC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3
- CAO ĐỘ MẠO VẾT : -11.70 M
- MÃ ĐỐC MẠO VẾT : M=7
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC MẶT CẮT : 20M

BOM VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH DỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN DO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

CHỮ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN

TỰ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THỀ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH

MẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BÊN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN

ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

KHU VỰC ĐẦU TÀU

MC 0+000 - MC 0+040

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

TRƯỞNG THỀ KIẾN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

DƯƠNG VĂN THÀNH

TÝ LỆ:

BẢN VẼ SỐ:

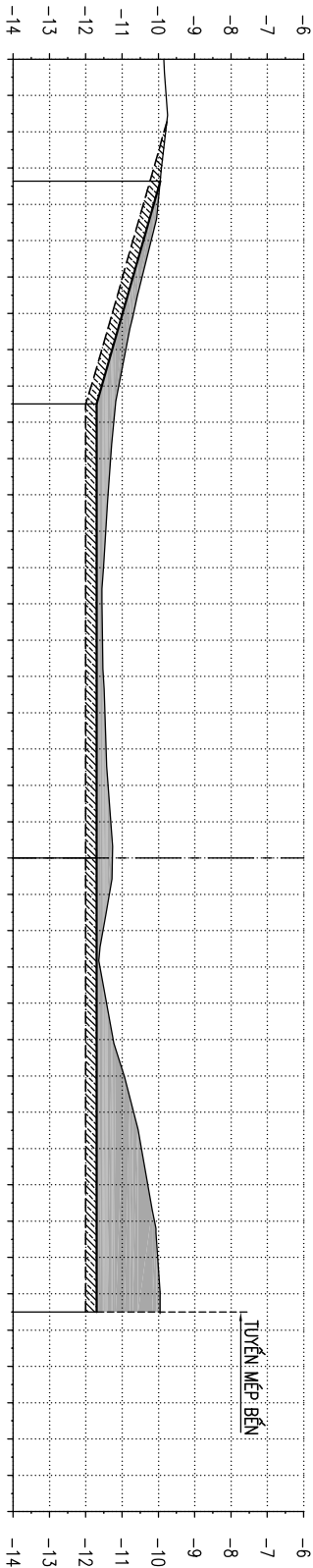
KÝ HIỆU: 13AVTC-TK

NV- 06

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT

MẶT CẮT NGANG
MC 0+060

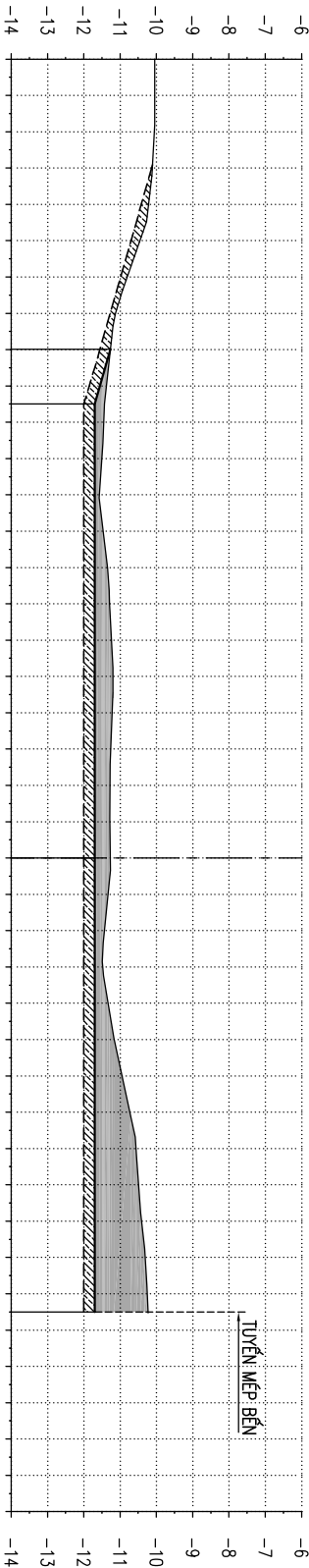
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 32.49 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-9.78 -9.80 -9.91 -10.01 -10.20 -10.45 -10.68 -10.90 -11.09 -11.23 -11.31 -11.39 -11.45 -11.51 -11.56 -11.54 -11.51 -11.47 -11.44 -11.39 -11.31 -11.27 -11.35 -11.53 -11.61 -11.43 -11.25 -10.94 -10.68 -10.46 -10.29 -10.11 -10.02 -9.95
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	12.27 25.00 25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-9.95 -11.70 -11.70

MẶT CẮT NGANG
MC 0+080

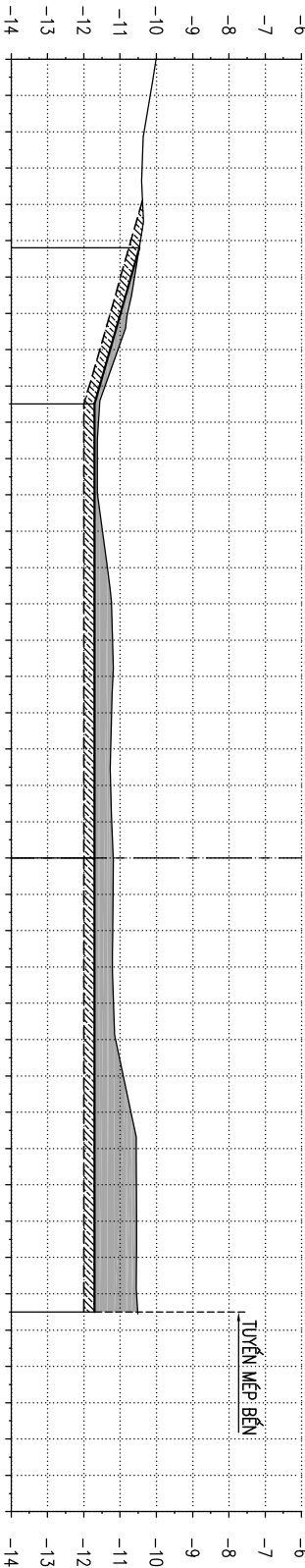
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 29.88 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.04 -10.05 -10.11 -10.21 -10.45 -10.80 -11.13 -11.27 -11.38 -11.45 -11.50 -11.57 -11.47 -11.34 -11.29 -11.24 -11.20 -11.22 -11.26 -11.28 -11.28 -11.27 -11.33 -11.43 -11.48 -11.33 -11.16 -10.95 -10.73 -10.56 -10.49 -10.41 -10.31 -10.25
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	3.02 25.00 25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.27 -11.70 -11.70

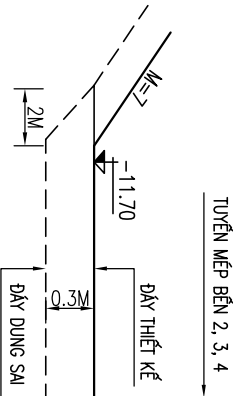
MẶT CẮT NGANG
MC 0+100

DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 30.88 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.17 -10.34 -10.39 -10.38 -10.44 -10.60 -10.79 -11.05 -11.41 -11.59 -11.63 -11.62 -11.48 -11.35 -11.24 -11.21 -11.20 -11.24 -11.26 -11.26 -11.23 -11.19 -11.19 -11.20 -11.21 -11.18 -11.13 -10.91 -10.70 -10.55 -10.54 -10.55 -10.55
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	8.60 25.00 25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-10.47 -11.70 -11.70

THÔNG SỐ MẠO VẾT



- KHU VỰC MẠO VẾT HÌNH HỌC
- KHU VỰC MẠO VẾT DUNG SAI

GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THUỐC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3
- CAO ĐỘ MẠO VẾT : -11.70 M
- MÃ ĐỐC MẠO VẾT : M=7
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC MẶT CẮT : 20M

BON VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH DỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN DO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

CHỦ ĐẦU TƯ:
**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN**

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
**CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG**
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THÈ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH
**MẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BẾN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN**
ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

KHU VỰC ĐẦU TÀU
MC 0+060 - MC 0+100

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

TRƯỞNG THÈ KIẾN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

DƯƠNG VĂN THÀNH

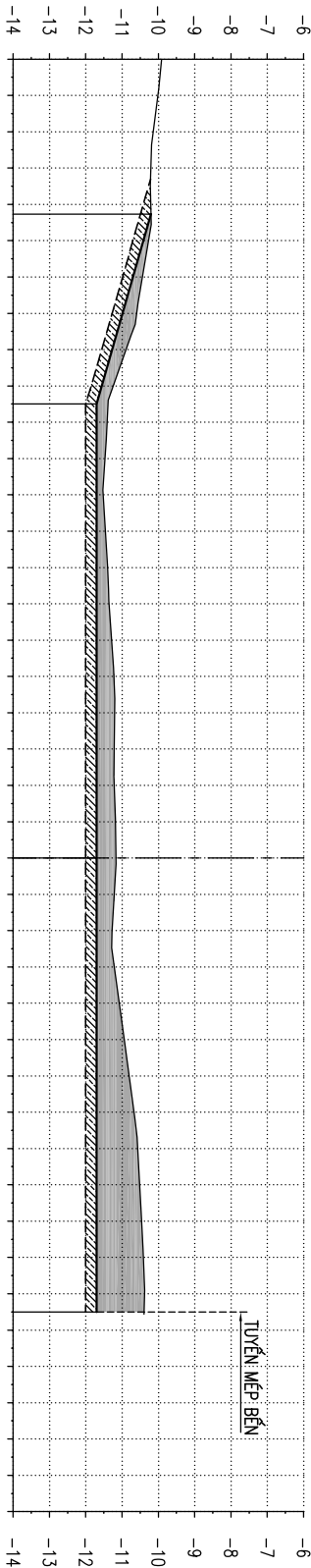
TÝ LỆ: BẢN VẼ SỐ:

KÝ HIỆU: 13AVTC-TK NV- 07

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT

MẶT CẮT NGANG
MC 0+120

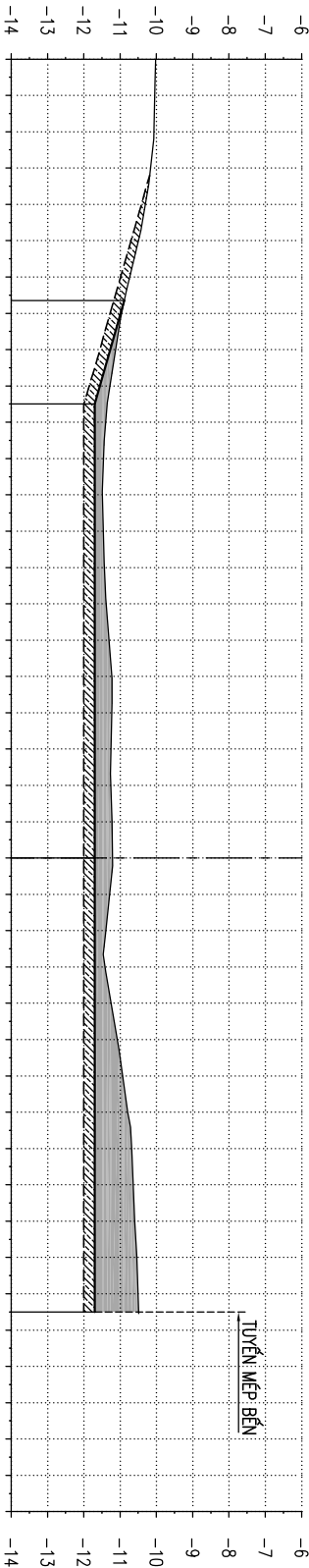
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 34.75 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.02	-10.14	-10.21	-10.27	-10.44	-10.60	-10.88	-11.24	-11.41	-11.47	-11.52	-11.46	-11.40	-11.36	-11.29	-11.22	-11.20	-11.22	-11.22	-11.18	-11.17	-11.21	-11.28	-11.21	-11.07	-10.94	-10.80	-10.67	-10.57	-10.46	-10.41	-10.38
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	10.46										25.00										25.00											
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-10.21										-11.70										-11.70											

MẶT CẮT NGANG
MC 0+140

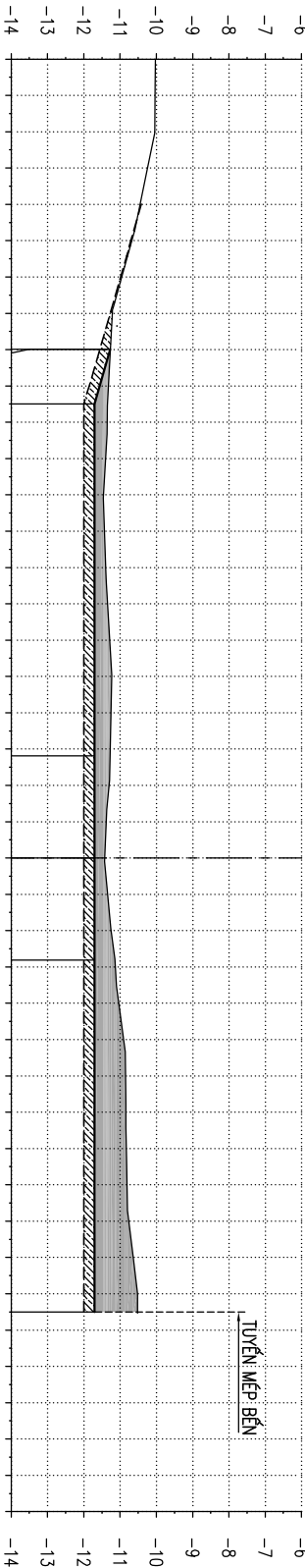
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 29.15 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.04	-10.07	-10.16	-10.31	-10.49	-10.73	-10.96	-11.12	-11.28	-11.39	-11.45	-11.48	-11.46	-11.43	-11.39	-11.30	-11.22	-11.23	-11.25	-11.25	-11.22	-11.21	-11.29	-11.39	-11.42	-11.25	-11.07	-10.93	-10.79	-10.68	-10.64	-10.60	-10.54	-10.51
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	5.71										25.00										25.00													
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-10.88										-11.70										-11.70										-11.70			

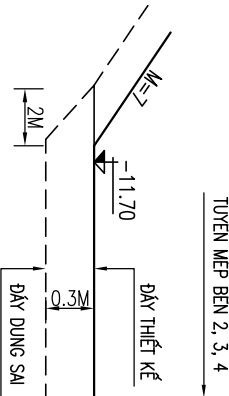
MẶT CẮT NGANG
MC 0+155.5

DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 28.67 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.03	-10.04	-10.24	-10.45	-10.67	-10.95	-11.22	-11.27	-11.32	-11.36	-11.40	-11.46	-11.43	-11.40	-11.34	-11.29	-11.23	-11.25	-11.27	-11.30	-11.38	-11.42	-11.34	-11.25	-11.13	-11.04	-10.90	-10.85	-10.84	-10.83	-10.81	-10.76	-10.64	-10.51																										
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	0.05.02										19.37										5.63										5.63										19.37																			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.27										-11.70										-11.70										-11.70										-11.70										-11.70									

THÔNG SỐ NẠO VẾT



- KHU VỰC NẠO VẾT HÌNH HỌC
- KHU VỰC NẠO VẾT DUNG SAI

GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THUỐC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3
- CAO ĐỘ NẠO VẾT : -11.70 M
- MŨI ĐỐC NẠO VẾT : M=7
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC MẶT CẮT : 20M

BOM VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH DỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN DO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

CHỦ ĐẦU TƯ:
**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN**

TỰ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
**CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG**
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THÈ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH
**NẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BẾN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN**
ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

KHU VỰC ĐẦU TÀU
MC 0+120 - MC 0+155.5

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

TRƯỞNG THÈ KIẾN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

DƯƠNG VĂN THÀNH

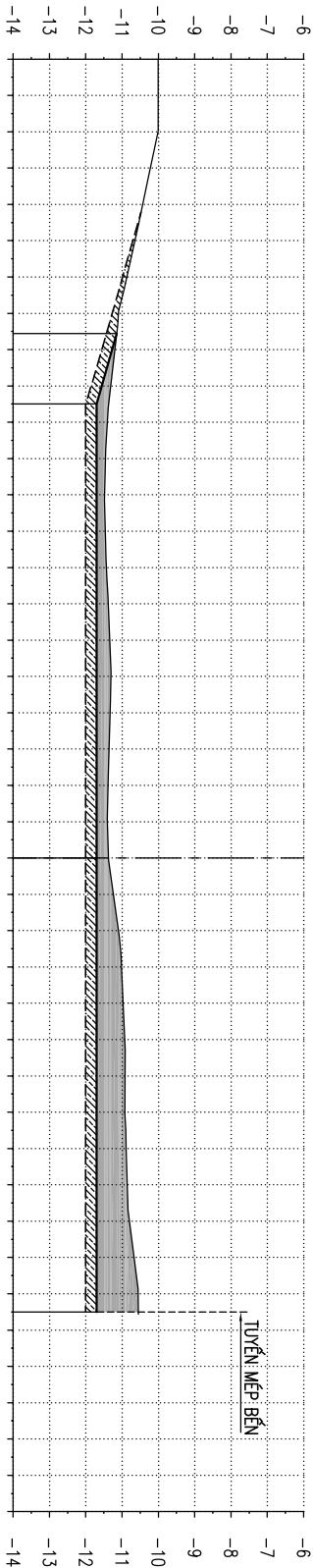
TÝ LỆ: BẢN VẼ SỐ:

KÝ HIỆU: 13AVLC-TK NV- 08

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT

MẶT CẮT NGANG
MC 0+160

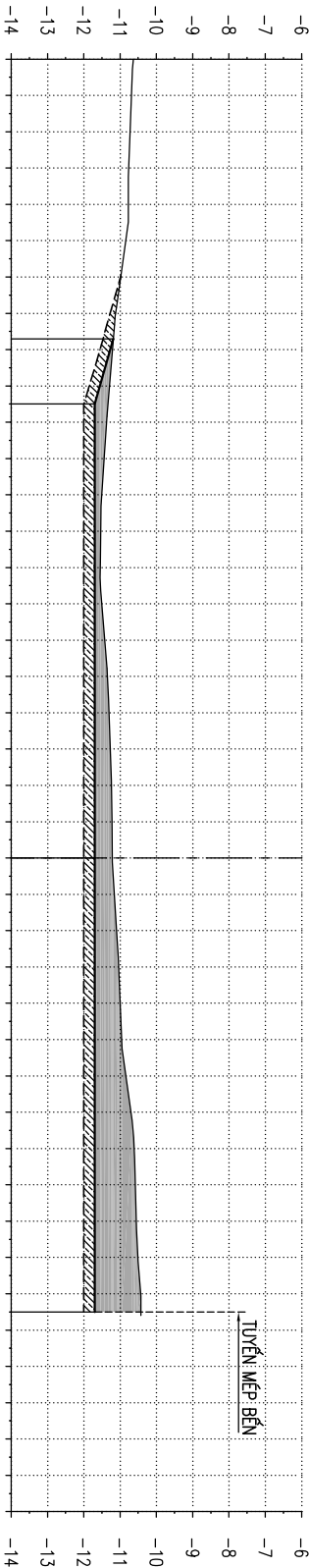
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 27.74 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.00-10.01-10.22-10.43-10.65-10.87-11.10-11.20-11.31-11.40-11.46-11.48-11.46-11.43-11.38-11.34-11.30-11.33-11.36-11.38-11.40-11.38-11.24-11.10-11.02-10.97-10.93-10.92-10.92-10.89-10.86-10.79-10.67-10.56
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	3.8925.0025.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.14-11.70-11.70

MẶT CẮT NGANG
MC 0+180

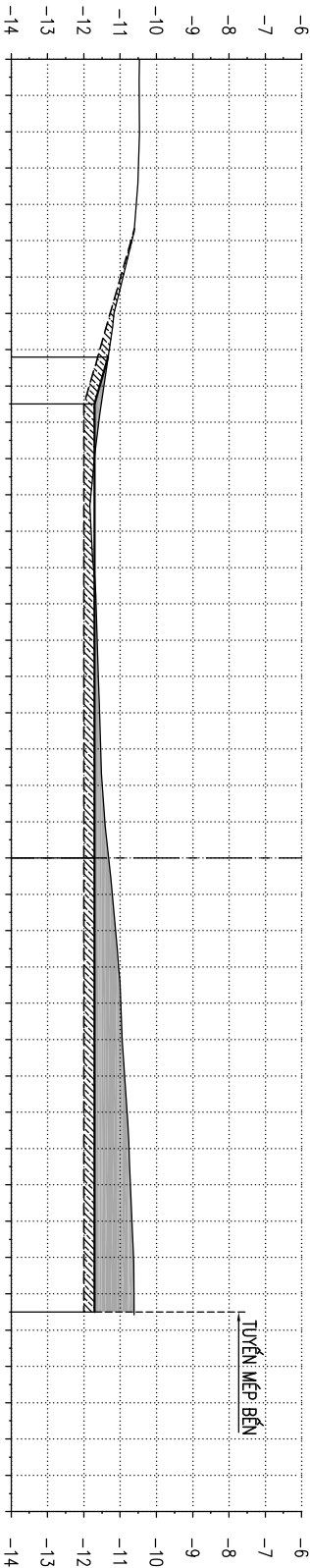
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 30.83 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.69-10.72-10.76-10.77-10.84-10.98-11.13-11.21-11.29-11.37-11.44-11.51-11.53-11.54-11.51-11.42-11.35-11.31-11.27-11.24-11.22-11.21-11.16-11.10-11.04-11.00-10.96-10.84-10.70-10.61-10.58-10.56-10.51-10.43
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	3.6025.0025.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.19-11.70-11.70

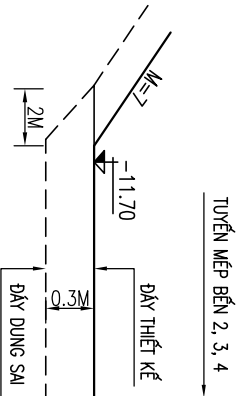
MẶT CẮT NGANG
MC 0+200

DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 23.30 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.47-10.47-10.50-10.55-10.67-10.92-11.17-11.30-11.45-11.59-11.71-11.80-11.79-11.73-11.66-11.63-11.60-11.57-11.53-11.49-11.42-11.31-11.22-11.13-11.04-10.98-10.94-10.87-10.81-10.75-10.72-10.68-10.63-10.62
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	2.5925.0025.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.33-11.70-11.70

THÔNG SỐ MẠO VẾT



- KHU VỰC MẠO VẾT HÌNH HỌC
- KHU VỰC MẠO VẾT DUNG SAI

GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THUỐC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3
- CAO ĐỘ MẠO VẾT : -11.70 M
- MÃ ĐỐC MẠO VẾT : M=7
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC MẶT CẮT : 20M

BON VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH ĐỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN DO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

CHỦ ĐẦU TƯ:
**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN**

TỰ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
**CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG**
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

Phu S
TRƯỞNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH
**MẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BẾN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN**
ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

KHU VỰC ĐẦU TÀU
MC 0+160 - MC 0+200

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

Phu S

TRƯỞNG THỂ KIẾN

THIẾT KẾ:

Phu S

NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

Phu S

DƯƠNG VĂN THÀNH

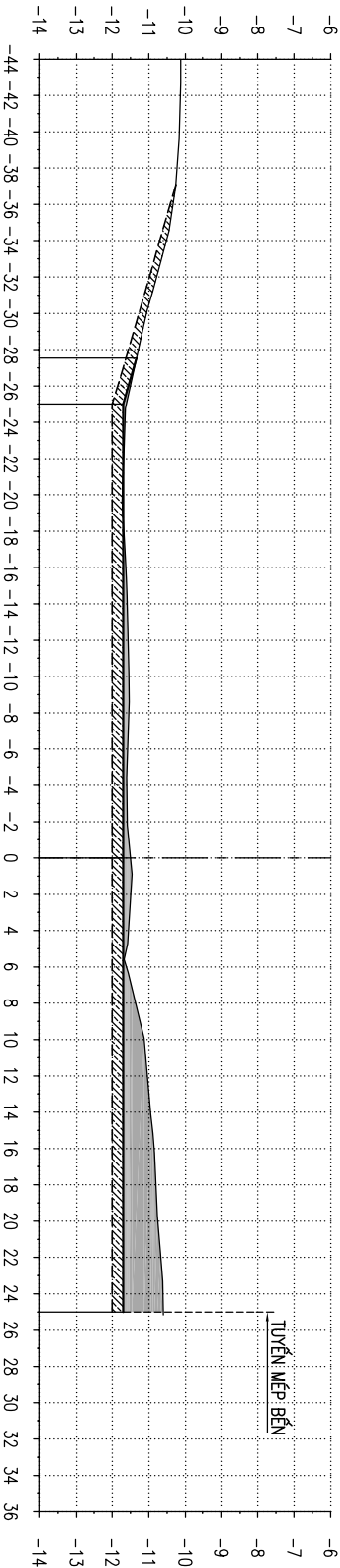
TÝ LỆ: BẢN VẼ SỐ:

KÝ HIỆU: 13AVTC-TK NV- 09

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT

MẶT CẮT NGANG
MC 0+220

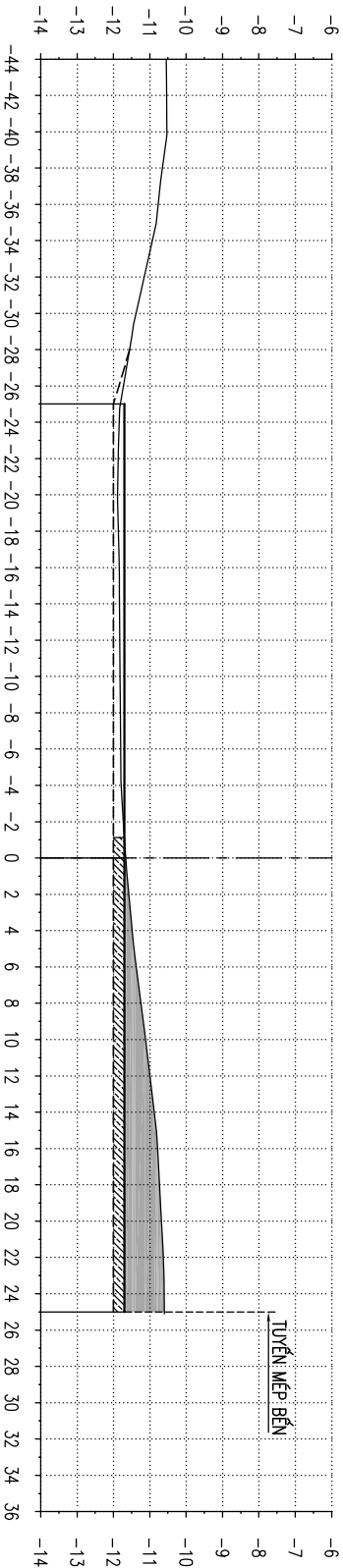
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 17.71 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.13 -10.16 -10.23 -10.34 -10.52 -10.79 -11.07 -11.29 -11.51 -11.65 -11.69 -11.72 -11.68 -11.63 -11.60 -11.57 -11.54 -11.55 -11.58 -11.60 -11.59 -11.50 -11.50 -11.56 -11.61 -11.36 -11.12 -11.04 -10.95 -10.86 -10.81 -10.75 -10.67 -10.62
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	2.54 25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	-11.34 -11.70 -11.70

MẶT CẮT NGANG
MC 0+240

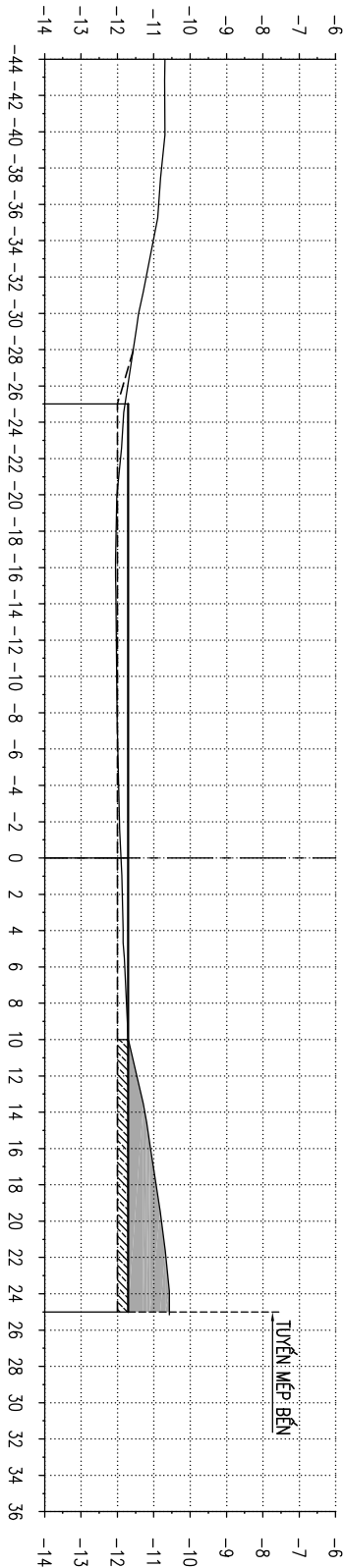
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 16.68 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.54 -10.53 -10.65 -10.77 -10.93 -11.15 -11.37 -11.56 -11.73 -11.84 -11.87 -11.89 -11.87 -11.84 -11.83 -11.83 -11.82 -11.81 -11.80 -11.78 -11.73 -11.66 -11.58 -11.48 -11.37 -11.24 -11.12 -10.99 -10.87 -10.79 -10.68 -10.63 -10.61
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	-11.70 -11.70

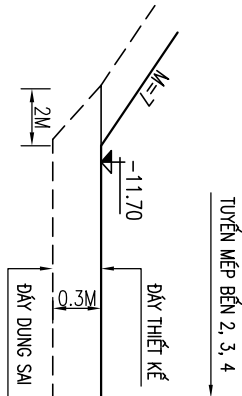
MẶT CẮT NGANG
MC 0+260

DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 10.31 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.70 -10.69 -10.79 -10.87 -11.01 -11.21 -11.42 -11.56 -11.71 -11.84 -11.91 -12.02 -12.04 -12.05 -12.04 -12.03 -12.02 -12.01 -11.99 -11.97 -11.94 -11.90 -11.86 -11.84 -11.79 -11.75 -11.70 -11.47 -11.25 -11.09 -10.94 -10.79 -10.66 -10.57
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	-11.70 -11.70

THÔNG SỐ MẠO VẾT



- KHU VỰC MẠO VẾT HÌNH HỌC
- KHU VỰC MẠO VẾT DUNG SAI

GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THUỐC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3
- CAO ĐỘ MẠO VẾT : -11.70 M
- MÃI ĐỐC MẠO VẾT : M=7
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC MẶT CẮT : 20M

BON VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH DỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN DO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

CHỦ ĐẦU TƯ:
**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN**

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
**CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG**
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

Phu S
TRƯỞNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH
**MẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BẾN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN**
ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

KHU VỰC ĐẦU TÀU
MC 0+220 - MC 0+260

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

Phu S

TRƯỞNG THỂ KIẾN

THIẾT KẾ:

Phu S

NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

Phu S

DƯƠNG VĂN THÀNH

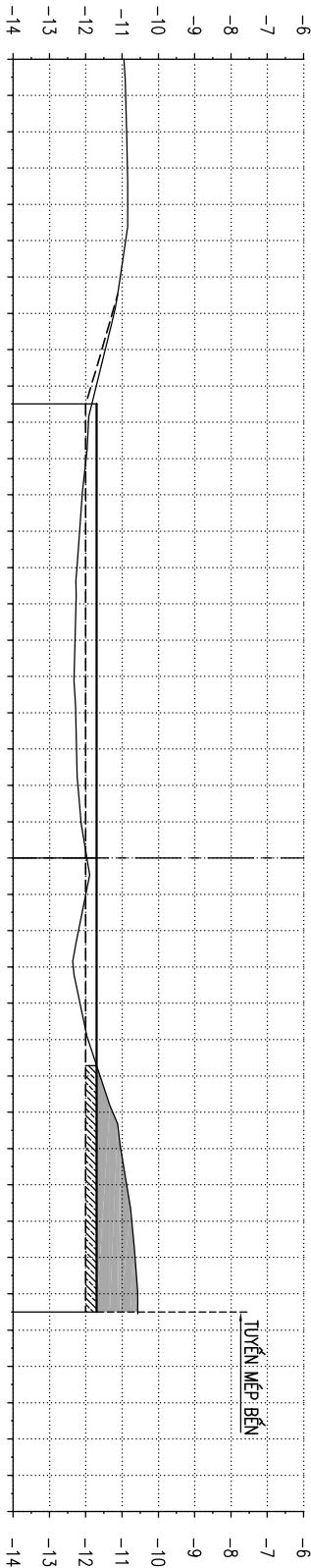
TÝ LỆ: BẢN VẼ SỐ:

KÝ HIỆU: 13AVTC-TK NV- 10

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT

MẶT CẮT NGANG
MC 0+280

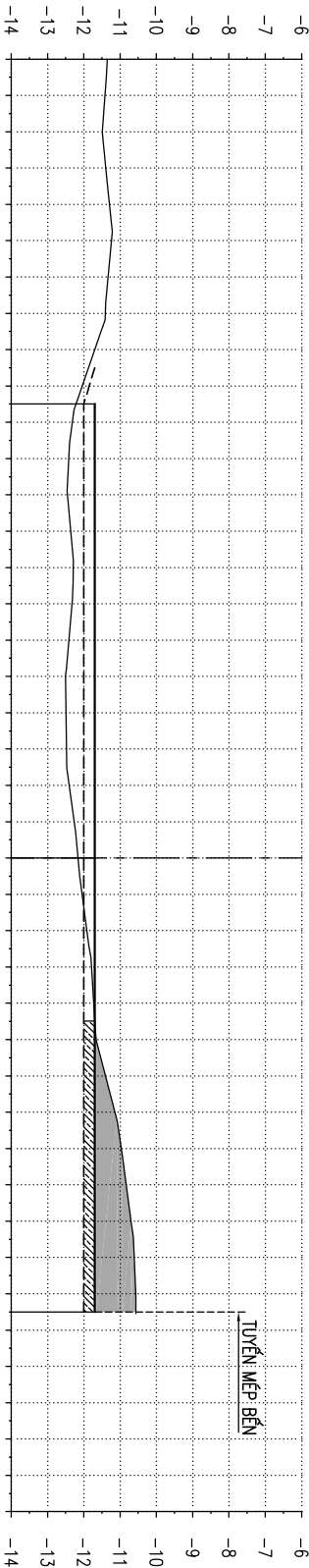
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 10.38 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.90 -10.87 -10.85 -10.84 -10.90 -11.05 -11.22 -11.46 -11.71 -11.92 -11.99 -12.10 -12.17 -12.24 -12.27 -12.30 -12.32 -12.28 -12.25 -12.22 -12.13 -11.97 -12.00 -12.20 -12.35 -12.16 -11.94 -11.61 -11.26 -11.04 -10.87 -10.73 -10.64 -10.57
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.70

MẶT CẮT NGANG
MC 0+300

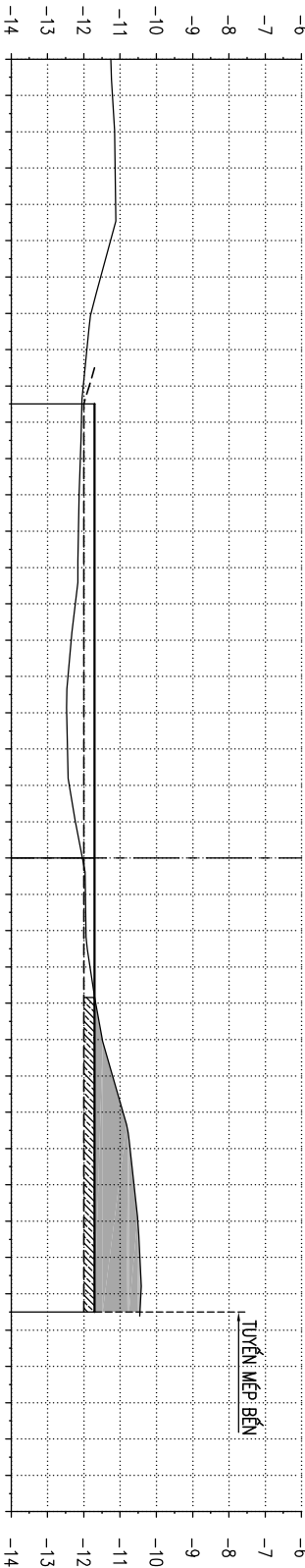
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 11.49 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-11.42 -11.49 -11.40 -11.29 -11.24 -11.33 -11.40 -11.70 -12.04 -12.32 -12.41 -12.45 -12.36 -12.29 -12.32 -12.41 -12.50 -12.49 -12.48 -12.40 -12.27 -12.16 -12.04 -11.91 -11.79 -11.73 -11.66 -11.40 -11.14 -10.96 -10.83 -10.70 -10.61 -10.57
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.70

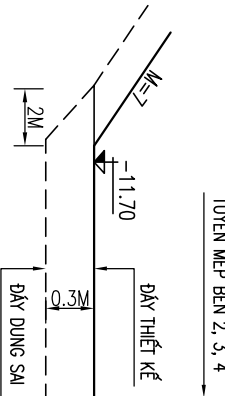
MẶT CẮT NGANG
MC 0+320

DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 14.59 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-11.21 -11.15 -11.14 -11.13 -11.27 -11.54 -11.80 -11.91 -12.02 -12.07 -12.09 -12.13 -12.15 -12.16 -12.23 -12.34 -12.43 -12.48 -12.45 -12.40 -12.23 -12.04 -11.95 -11.94 -11.83 -11.67 -11.49 -11.21 -10.92 -10.72 -10.61 -10.51 -10.45 -10.43
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.70

THÔNG SỐ MẠO VẾT



- KHU VỰC MẠO VẾT HÌNH HỌC
- KHU VỰC MẠO VẾT DUNG SAI

GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THƯỚC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3
- CAO ĐỘ MẠO VẾT : -11.70 M
- MÃ ĐỐC MẠO VẾT : M=7
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC MẶT CẮT : 20M

BOM VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH DỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN DO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

CHỮ ĐẤU TỰ:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN

TỰ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH

MẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BÊN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN

ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

KHU VỰC ĐẦU TÀU
MC 0+280 - MC 0+320

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

TRƯỞNG THỂ KIẾN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

DƯƠNG VĂN THÀNH

TÝ LỆ:

BẢN VẼ SỐ:

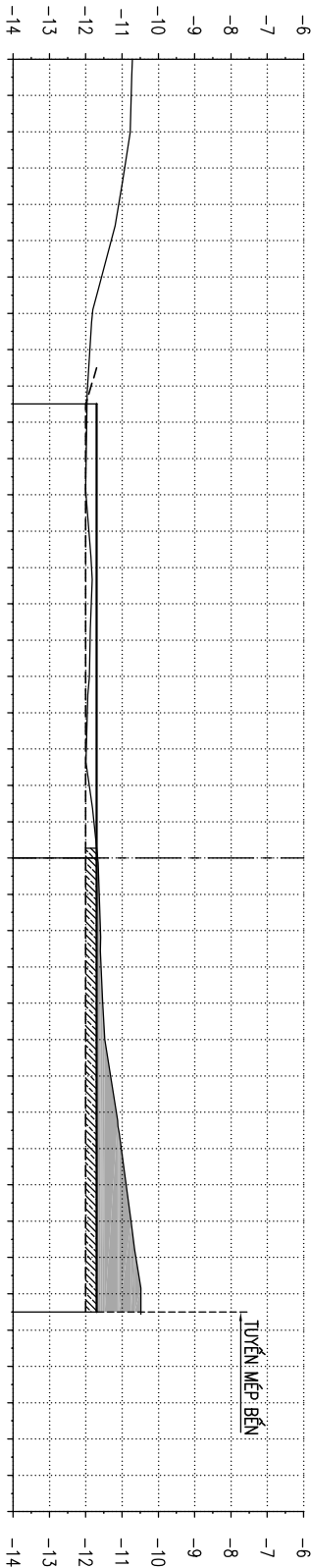
KÝ HIỆU: 13AVTC-TK

MV- 11

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT

MẶT CẮT NGANG
MC 0+340

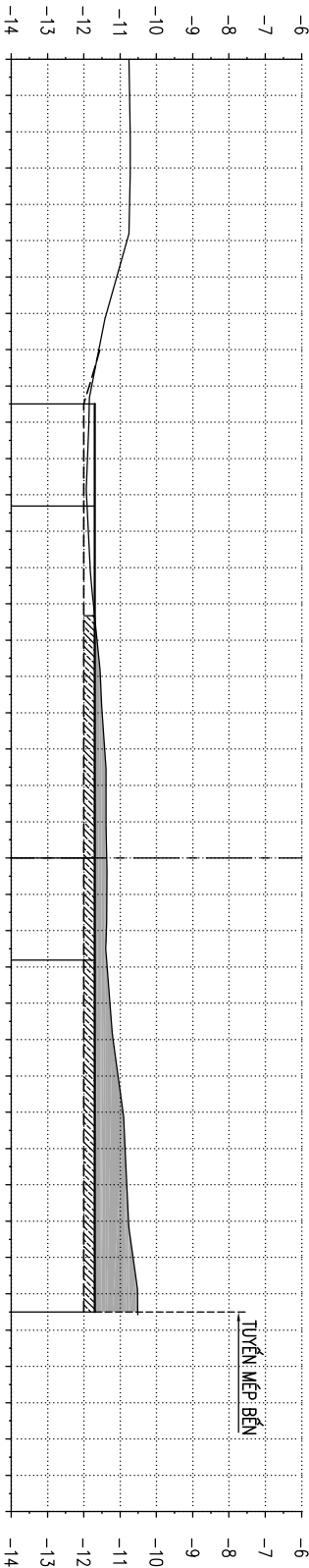
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 12.75 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.74 -10.77 -10.93 -11.09 -11.30 -11.57 -11.82 -11.88 -11.95 -11.97 -11.99 -11.99 -11.91 -11.84 -11.84 -11.88 -11.90 -11.96 -11.98 -11.90 -11.77 -11.67 -11.63 -11.59 -11.58 -11.53 -11.48 -11.32 -11.16 -11.02 -10.89 -10.75 -10.62 -10.48	25.00	-11.70
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)			

MẶT CẮT NGANG
MC 0+355.500

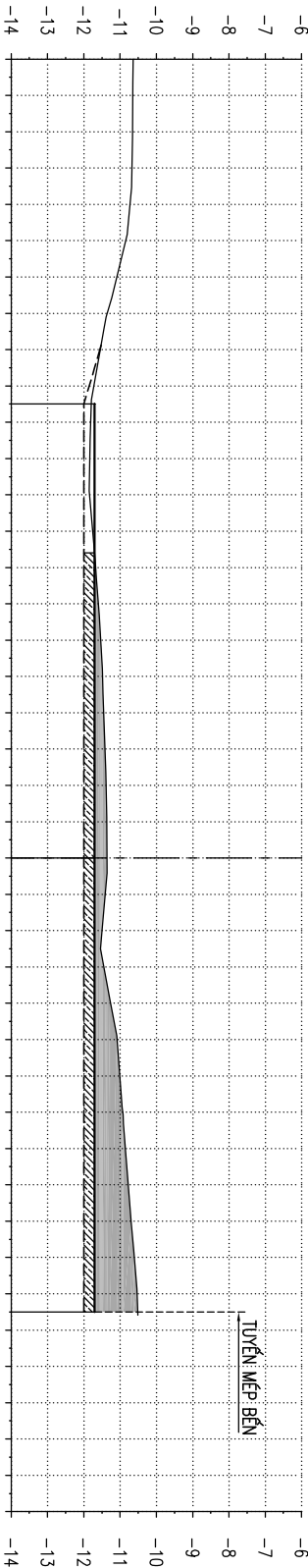
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 19.83 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.74 -10.72 -10.72 -10.74 -10.81 -11.09 -11.38 -11.58 -11.78 -11.86 -11.90 -11.92 -11.87 -11.82 -11.73 -11.63 -11.54 -11.49 -11.43 -11.39 -11.38 -11.36 -11.36 -11.38 -11.36 -11.28 -11.19 -11.06 -10.92 -10.86 -10.82 -10.77 -10.64 -10.52	5.63
---------------------	--	--

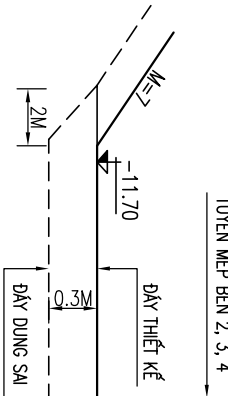
MẶT CẮT NGANG
MC 0+360

DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 20.68 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.65 -10.65 -10.67 -10.73 -10.84 -11.09 -11.35 -11.54 -11.72 -11.81 -11.83 -11.84 -11.75 -11.67 -11.60 -11.53 -11.48 -11.45 -11.41 -11.38 -11.37 -11.36 -11.41 -11.50 -11.44 -11.26 -11.08 -11.01 -10.93 -10.85 -10.77 -10.70 -10.61 -10.53	25.00	25.00	
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)		25.00		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	-11.70		-11.70	-11.70

THÔNG SỐ MẠO VẾT



- KHU VỰC MẠO VẾT HÌNH HỌC
- KHU VỰC MẠO VẾT DUNG SAI

GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THUỐC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3
- CAO ĐỘ MẠO VẾT : -11.70 M
- MÃ ĐỐC MẠO VẾT : M=7
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC MẶT CẮT : 20M

BON VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH DỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN DO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

CHỦ ĐẦU TƯ:
**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN**

TỰ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
**CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG**
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯƠNG THẾ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH
**MẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BẾN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN**
ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

KHU VỰC ĐẦU TÀU
MC 0+340 - MC 0+360

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

NGUYỄN NAM THÁI

TRƯỞNG THẾ KIẾN

THIẾT KẾ:

DUYANG VĂN THÀNH

KIỂM SOÁT:

DUYANG VĂN THÀNH

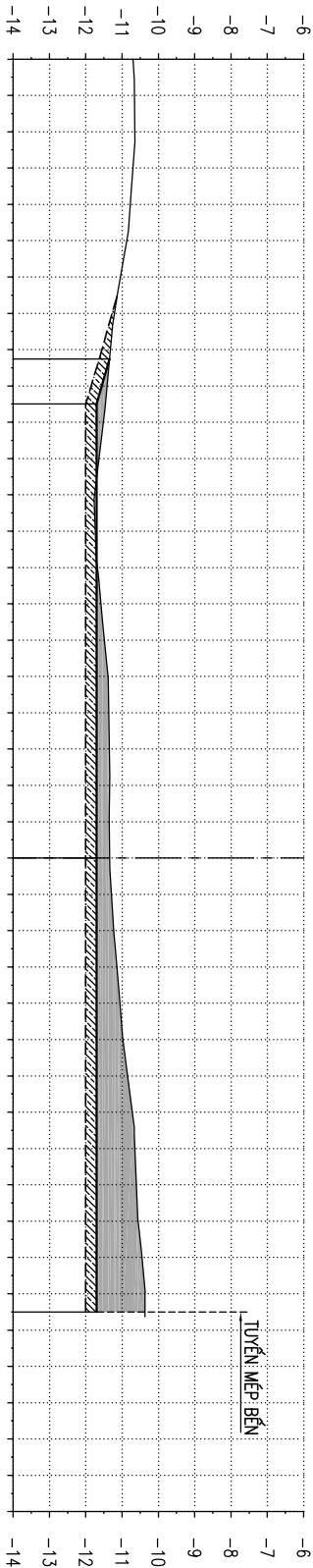
TÝ LỆ: BẢN VẼ SỐ:

KÝ HIỆU: 13AVTC-TK NV- 12

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT

MẶT CẮT NGANG
MC 0+380

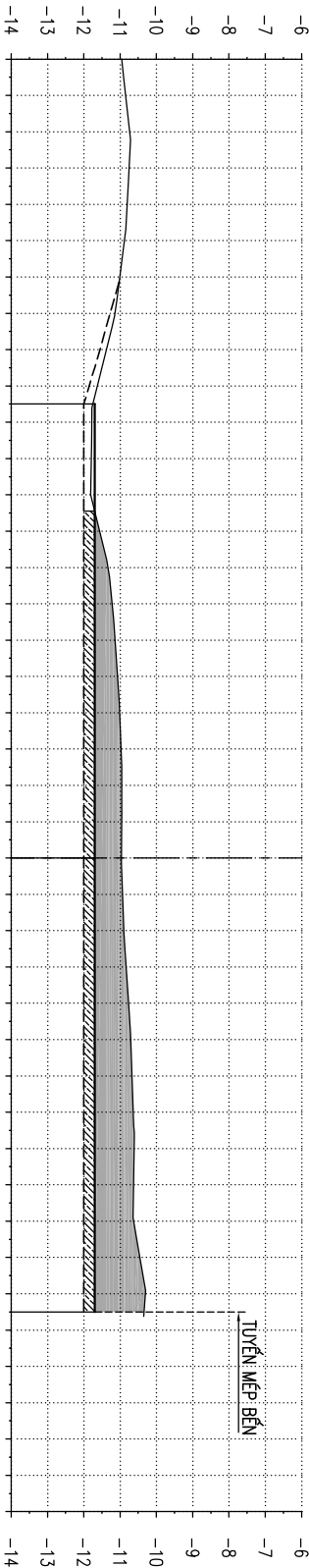
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 26,68 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.66 -10.65 -10.70 -10.77 -10.87 -11.05 -11.21 -11.32 -11.41 -11.52 -11.63 -11.75 -11.74 -11.68 -11.58 -11.49 -11.38 -11.36 -11.35 -11.34 -11.35 -11.34 -11.29 -11.23 -11.14 -11.06 -10.98 -10.85 -10.72 -10.65 -10.60 -10.56 -10.45 -10.36	
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	2.48	25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.35	-11.70

MẶT CẮT NGANG
MC 0+400

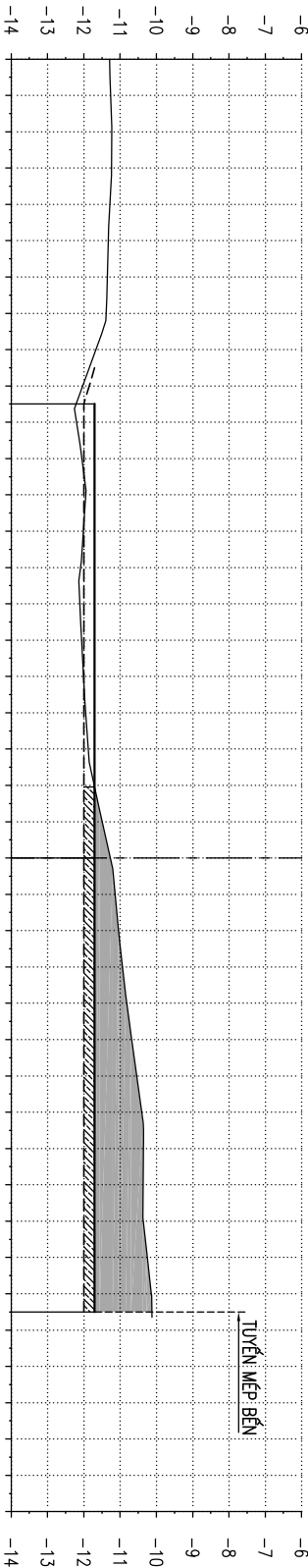
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 36,35 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.85 -10.74 -10.75 -10.80 -10.88 -11.01 -11.14 -11.38 -11.63 -11.78 -11.79 -11.81 -11.56 -11.33 -11.22 -11.13 -11.07 -11.01 -10.97 -10.95 -10.95 -10.96 -10.93 -10.89 -10.83 -10.76 -10.70 -10.67 -10.64 -10.62 -10.63 -10.45 -10.31	
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25.00	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.70	

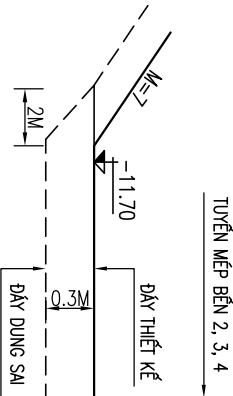
MẶT CẮT NGANG
MC 0+420

DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 28,11 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-11.26 -11.23 -11.23 -11.28 -11.32 -11.35 -11.38 -11.66 -12.03 -12.20 -12.05 -11.94 -12.01 -12.09 -12.11 -12.06 -12.01 -11.95 -11.87 -11.71 -11.49 -11.27 -11.13 -11.04 -10.93 -10.81 -10.68 -10.54 -10.40 -10.35 -10.36 -10.36 -10.25 -10.14	
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25.00	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.70	

THÔNG SỐ MẠO VẾT



- KHU VỰC MẠO VẾT HÌNH HỌC
- KHU VỰC MẠO VẾT DUNG SAI

GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THUỐC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3
- CAO ĐỘ MẠO VẾT : -11,70 M
- MÃ ĐỐC MẠO VẾT : M=7
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC MẶT CẮT : 20M

BOM VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH DỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN DO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

CHỦ ĐẦU TƯ:
**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN**

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
**CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG**
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯƠNG THẾ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH
**MẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BẾN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN**
ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

KHU VỰC ĐẦU TÀU
MC 0+380 - MC 0+420

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

NGUYỄN NAM THÁI

TRƯỞNG THẾ KIẾN

THIẾT KẾ:

DUYANG VĂN THÀNH

KIỂM SOÁT:

DUYANG VĂN THÀNH

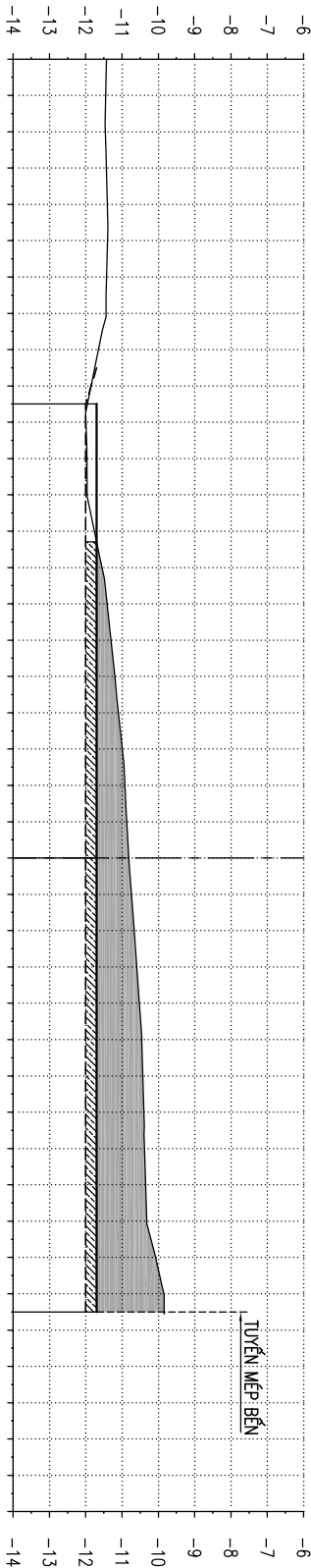
TÝ LỆ: BẢN VẼ SỐ:

KÝ HIỆU: 13AVTC-TK NV- 13

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT

MẶT CẮT NGANG
MC 0+440

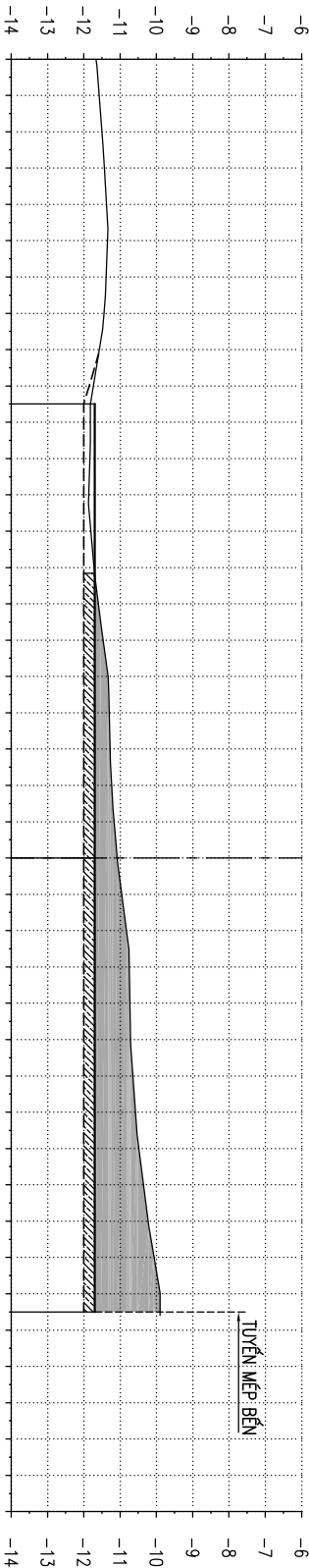
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 41.50 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-11.45 -11.46 -11.43 -11.41 -11.40 -11.43 -11.44 -11.65 -11.86 -12.00 -11.97 -11.96 -11.76 -11.55 -11.41 -11.30 -11.20 -11.10 -10.99 -10.92 -10.87 -10.81 -10.74 -10.67 -10.59 -10.52 -10.46 -10.43 -10.40 -10.38 -10.35 -10.32 -10.08 -9.85
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.70

MẶT CẮT NGANG
MC 0+460

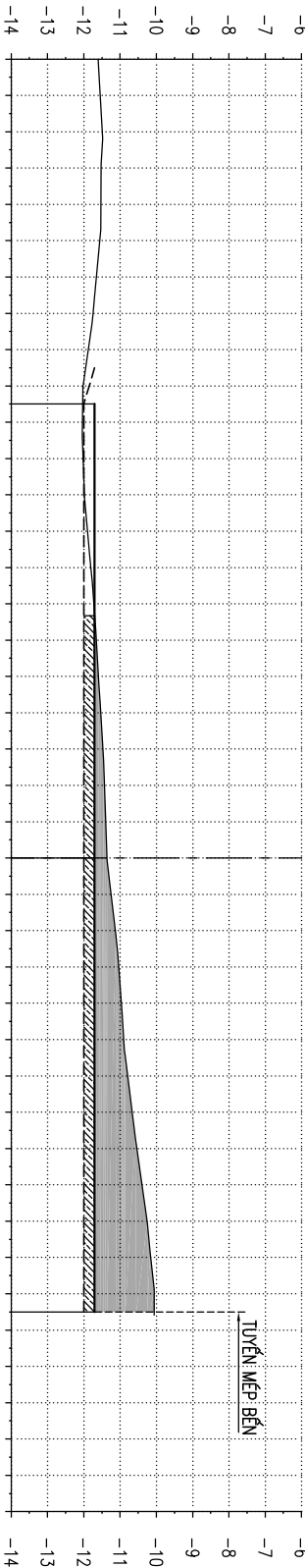
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 34.60 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-11.58 -11.50 -11.50 -11.44 -11.38 -11.35 -11.39 -11.44 -11.57 -11.73 -11.82 -11.83 -11.87 -11.80 -11.71 -11.60 -11.47 -11.33 -11.30 -11.28 -11.23 -11.17 -11.08 -10.96 -10.82 -10.75 -10.73 -10.71 -10.65 -10.57 -10.49 -10.36 -10.23 -10.06 -9.90
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.70

MẶT CẮT NGANG
MC 0+480

DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 27.43 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-11.55 -11.49 -11.52 -11.53 -11.56 -11.65 -11.74 -11.87 -12.02 -12.04 -12.02 -11.98 -11.90 -11.81 -11.72 -11.66 -11.60 -11.53 -11.47 -11.43 -11.39 -11.36 -11.25 -11.13 -11.04 -10.96 -10.90 -10.79 -10.67 -10.54 -10.40 -10.25 -10.16 -10.06
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.70

BOM VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH DỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN DO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

CHỦ ĐẦU TƯ:
**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN**

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
**CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG**
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

Trưởng thể kiến
TRƯỞNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH
**NẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BẾN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN**
ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

KHU VỰC ĐẦU TÀU
MC 0+440 - MC 0+480

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

Trưởng thể kiến
TRƯỞNG THỂ KIẾN

THIẾT KẾ:

Trưởng thể kiến
NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

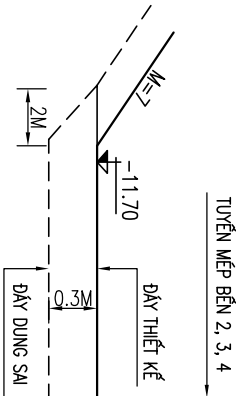
Trưởng thể kiến
DƯƠNG VĂN THÀNH

TÝ LỆ: BẢN VẼ SỐ:

KÝ HIỆU: 13AVTC-TK NV- 14

HỒ SƠ BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THÔNG SỐ NẠO VẾT



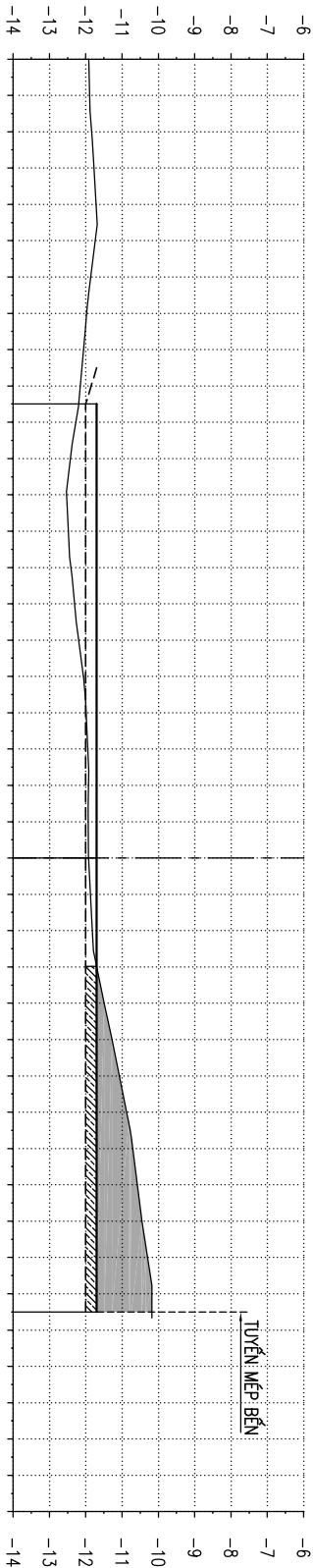
- KHU VỰC NẠO VẾT HÌNH HỌC
- KHU VỰC NẠO VẾT DUNG SAI

GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THUỐC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3
- CAO ĐỘ NẠO VẾT : -11.70 M
- MÃ ĐỐC NẠO VẾT : M=7
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC MẶT CẮT : 20M

MẶT CẮT NGANG
MC 0+500

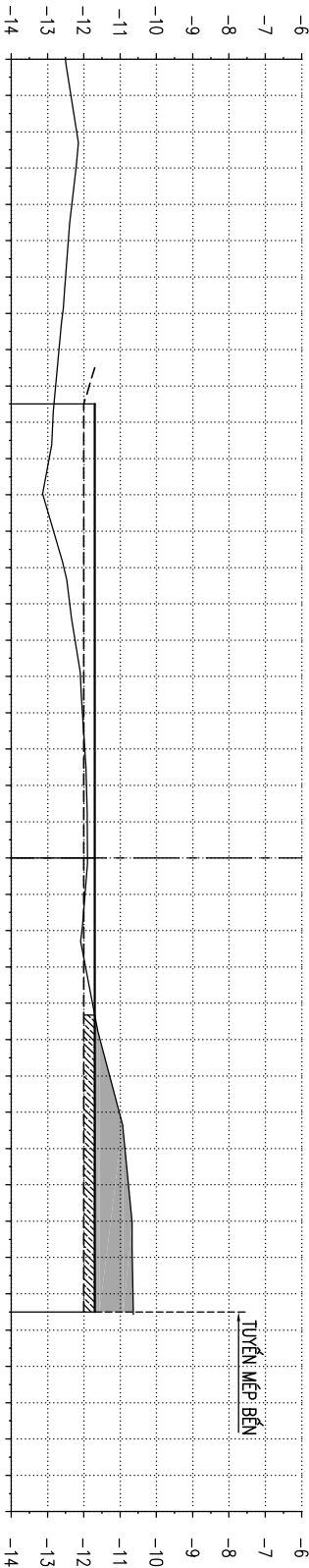
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 16,81 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-11.89 -11.84 -11.77 -11.71 -11.74 -11.86 -11.98 -12.06 -12.15 -12.27 -12.42 -12.53 -12.48 -12.41 -12.30 -12.19 -12.07 -11.99 -11.95 -11.93 -11.93 -11.93 -11.87 -11.82 -11.70 -11.49 -11.27 -11.07 -10.87 -10.70 -10.58 -10.45 -10.30 -10.18
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25,00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.70

MẶT CẮT NGANG
MC 0+520

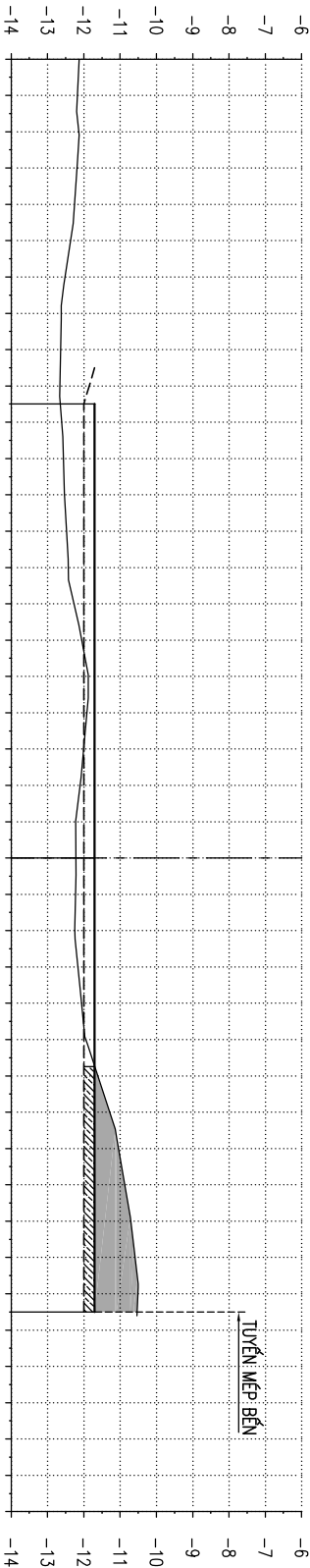
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 12,24 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-12.35 -12.20 -12.21 -12.33 -12.43 -12.51 -12.58 -12.68 -12.77 -12.85 -12.96 -13.13 -12.83 -12.55 -12.39 -12.24 -12.09 -12.04 -11.97 -11.92 -11.90 -11.90 -11.97 -12.05 -11.95 -11.76 -11.55 -11.29 -11.02 -10.87 -10.67 -10.66 -10.65
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25,00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.70

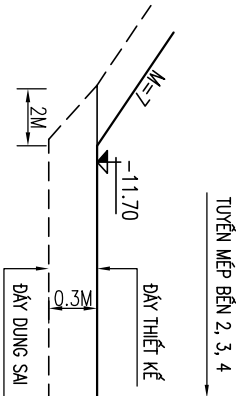
MẶT CẮT NGANG
MC 0+540

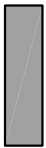
DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 10,57 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-12.18 -12.14 -12.19 -12.26 -12.36 -12.52 -12.62 -12.64 -12.66 -12.61 -12.56 -12.53 -12.48 -12.43 -12.27 -12.05 -11.88 -11.91 -12.00 -12.10 -12.23 -12.22 -12.23 -12.25 -12.16 -12.06 -11.95 -11.62 -11.29 -11.04 -10.87 -10.70 -10.59 -10.51
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25,00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-11.70

THÔNG SỐ NẠO VẾT



-  - KHU VỰC NẠO VẾT HÌNH HỌC
-  - KHU VỰC NẠO VẾT DUNG SAI

GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THUỐC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3
- CAO ĐỘ NẠO VẾT : -11,70 M
- MŨI ĐỐC NẠO VẾT : M=7
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC MẶT CẮT : 20M

BOM VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH DỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN DO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

CHỦ ĐẦU TƯ:
**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN**

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
**CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG**
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC


TRƯƠNG THẾ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH
**NẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BẾN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN**
ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

KHU VỰC ĐẦU TÀU
MC 0+500 - MC 0+540

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN


NGUYỄN NAM THÁI

TRƯỞNG THẾ KIẾN

THIẾT KẾ:


DUYANG VĂN THÀNH

KIỂM SOÁT:


TRẦN VĂN SƠN

TÝ LỆ:

BẢN VẼ SỐ:

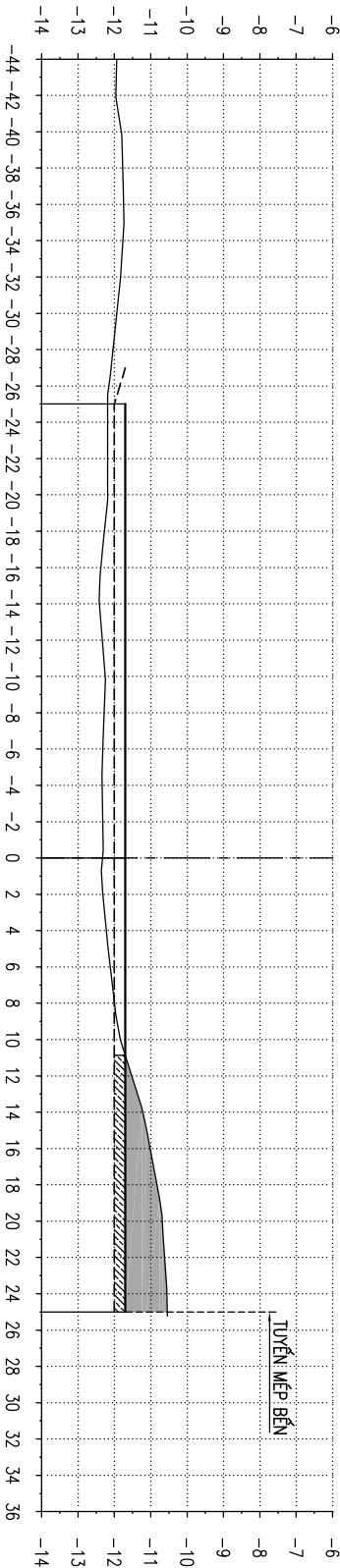
KÝ HIỆU: 13AVTC-TK

MV- 15

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT

MẶT CẮT NGANG
MC 0+551.500

DIỆN TÍCH HÌNH HỌC : S ĐÀO 10.89 M2
DIỆN TÍCH DUNG SAI : S ĐÀO M2

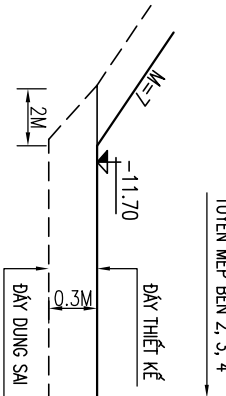


CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-11.96-11.81-11.77-11.74-11.77-11.83-11.93-12.04-12.15-12.18-12.19-12.19-12.27-12.37-12.41-12.33-12.25-12.28-12.32-12.33-12.32-12.33-12.32-12.32-12.22-12.11-11.99-11.83-11.52-11.22-11.02-10.83-10.68-10.62-10.55	
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	25.00	25.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	-11.70	-11.70

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

STT	LÝ TRÌNH	KHOẢNG CÁCH	KHỐI LƯỢNG NẠO VẾT	
			DIỆN TÍCH NẠO VẾT	KHỐI LƯỢNG NẠO VẾT
	(KM)	(M)	(M ²)	(M ³)
A ĐOÀN ĐÁY VÙNG ĐÁY TÀU				
1	MC 0+000	0	63.80	0.00
2	MC 0+020	20	50.14	1139.40
3	MC 0+040	20	41.32	914.60
4	MC 0+060	20	32.49	738.10
5	MC 0+080	20	29.88	623.70
6	MC 0+100	20	30.88	607.60
7	MC 0+120	20	34.75	656.30
8	MC 0+140	20	29.15	639.00
9	MC 0+155.50	15.50	28.67	448.11
10	MC 0+160	4.50	27.74	126.92
11	MC 0+180	20	30.83	585.70
12	MC 0+200	20	23.30	541.30
13	MC 0+220	20	17.71	410.10
14	MC 0+240	20	16.68	343.90
15	MC 0+260	20	10.31	269.90
16	MC 0+280	20	10.38	206.90
17	MC 0+300	20	11.49	218.70
18	MC 0+320	20	14.59	260.80
19	MC 0+340	20	12.75	273.40
20	MC 0+355.5	15.50	19.83	252.50
21	MC 0+360	4.50	20.68	91.15
22	MC 0+380	20	26.68	473.60
23	MC 0+400	20	36.35	630.30
24	MC 0+420	20	28.11	644.60
25	MC 0+440	20	41.5	696.10
26	MC 0+460	20	34.6	761.00
27	MC 0+480	20	27.43	620.30
28	MC 0+500	20	16.81	442.40
29	MC 0+520	20	12.24	290.50
30	MC 0+540	20	10.57	228.10
31	MC 0+551.5	11.50	10.89	123.40
TỔNG				14,258.37

THÔNG SỐ NẠO VẾT



-  - KHU VỰC NẠO VẾT HÌNH HỌC
-  - KHU VỰC NẠO VẾT DUNG SAI

GHI CHÚ

- CAO ĐỘ GHI LÀ M
- KÍCH THUỐC GHI LÀ M
- HỆ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, 107 ĐỘ 45 PHÚT, MŨI CHIỀU 3
- CAO ĐỘ NẠO VẾT : - 11.70 M
- MŨI ĐỐC NẠO VẾT : M=7
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC MẶT CẮT : 20M

BOM VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

+ BÌNH DỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN DO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023

CHỦ ĐẦU TƯ:
**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN**

TƯ VẤN THIẾT KẾ:
VALACOM.JSC
CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MAI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH
NẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BÊN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN
ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:
KHU VỰC ĐÁY TÀU
MC 0+551.5

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

TRƯỞNG THỂ KIẾN

THIẾT KẾ:

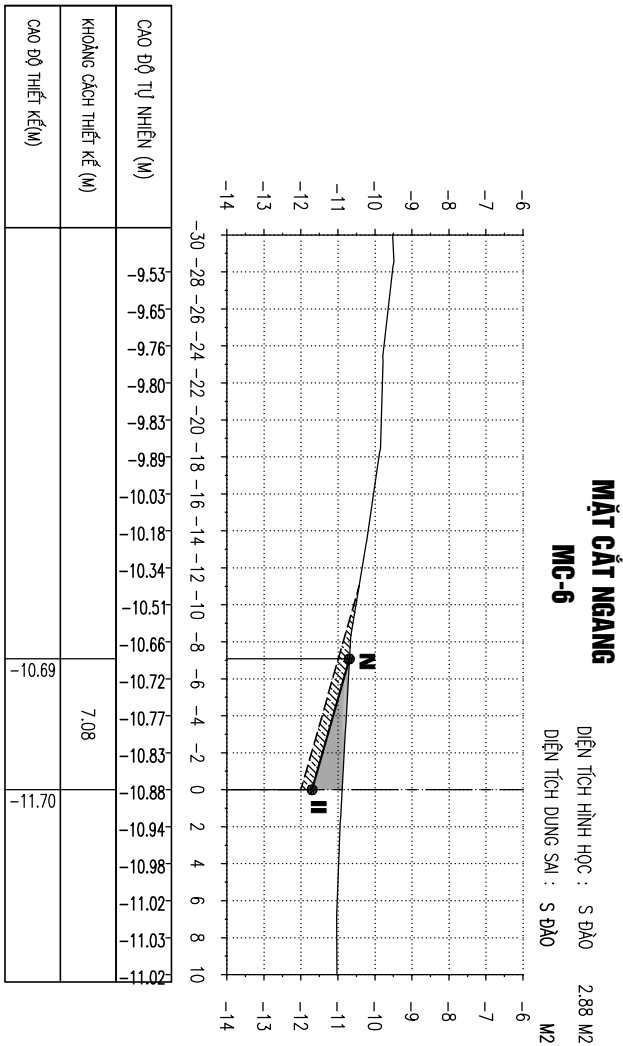
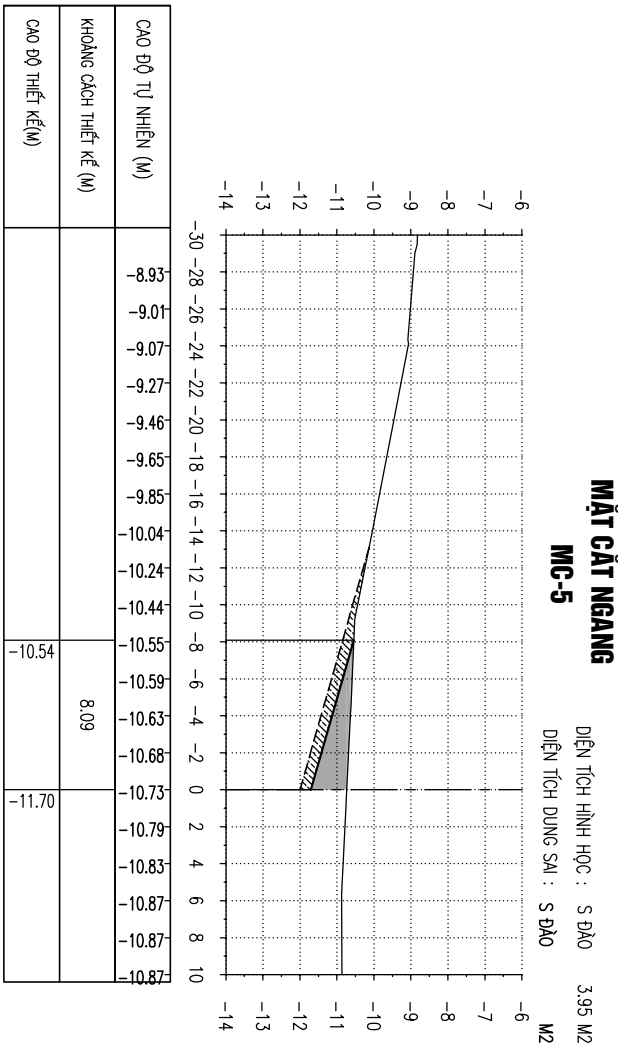
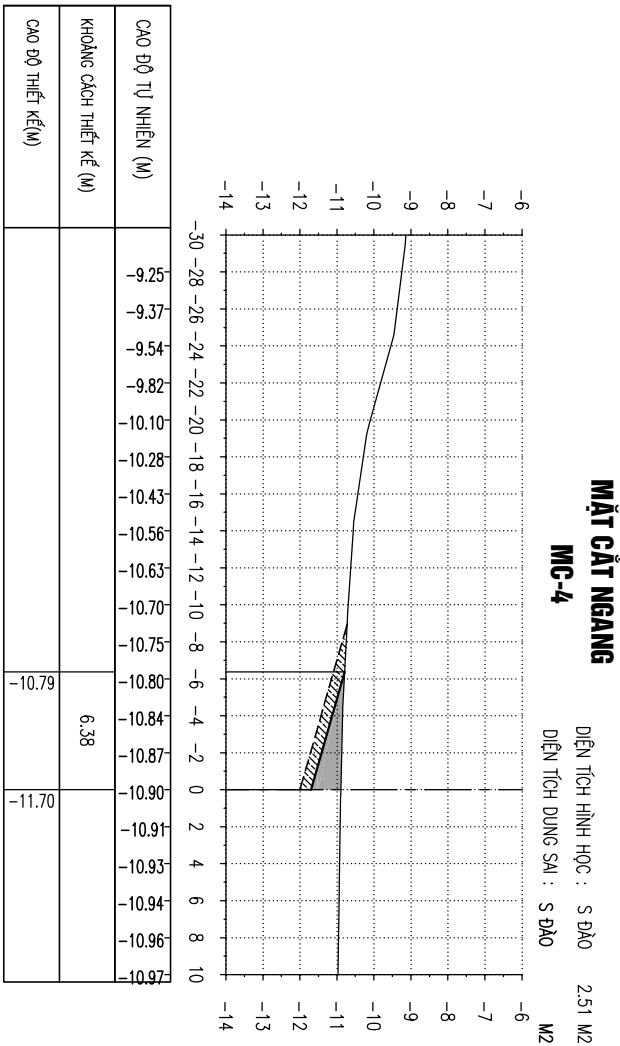
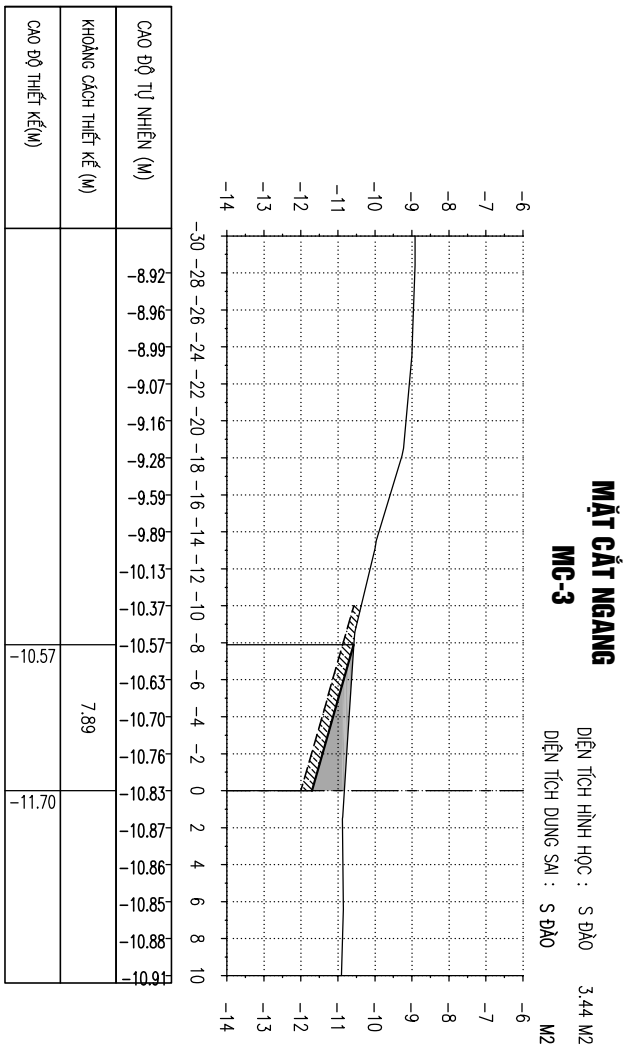
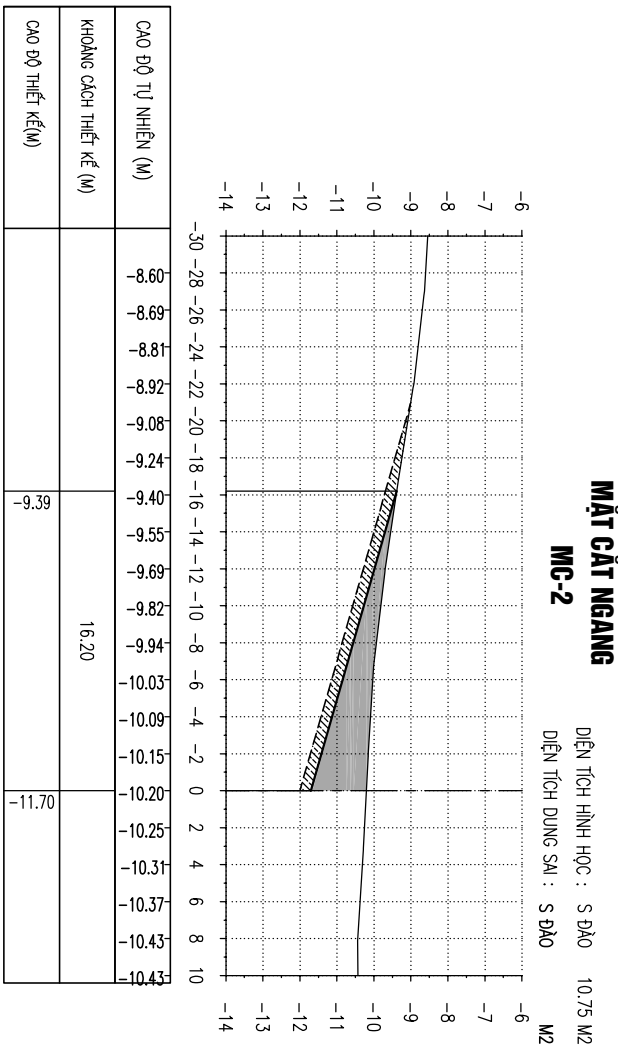
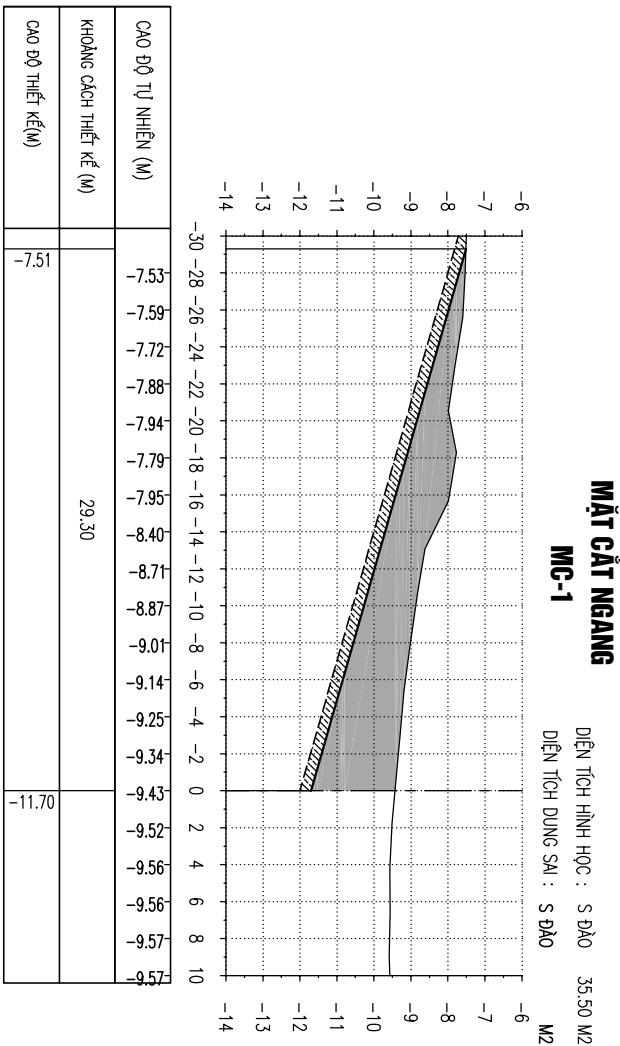
NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

DUƠNG VĂN THÀNH

TÝ LỆ:
KÝ HIỆU: 13/VTC-TK
BẢN VẼ SỐ:
NV- 16

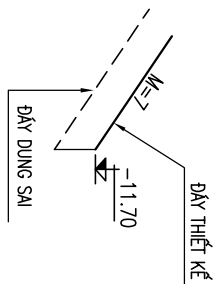
HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT



BON VI		NGÀY		NỘI DUNG SỬA ĐỔI	

**+ BÌNH ĐỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN ĐO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023**

THÔNG SỐ NẠO VẾT



CHỦ DẦU TƯ:

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN**

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĨNH LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 9 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CHÂU GIAY, HÀ NỘI
Hà Nội, ngày tháng 10 năm 2024
TÔNG GIÁM ĐỐC

Hà Nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

2024

2024

TRƯỜNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH

**NÀO VẾT DUY TỪ KHU NƯỚC TRƯỚC
BÊN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN**

TRƯỚC
LÂN

ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

ЖНУ УЋС ТАЛУУ

MẶT CẮT NGANG MC-1 ĐẾN MC-6

CHỦ NHIỆM ĐOÀN

20

TRƯỜNG THÈ KIẾN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

DƯƠNG VĂN THÀNH

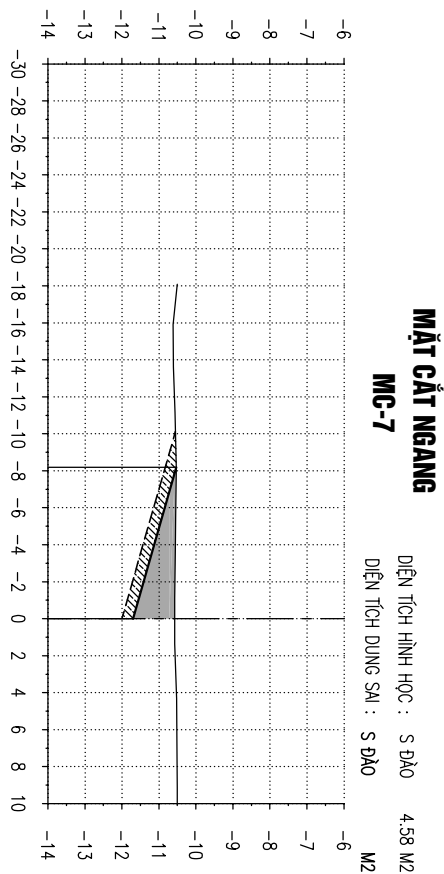
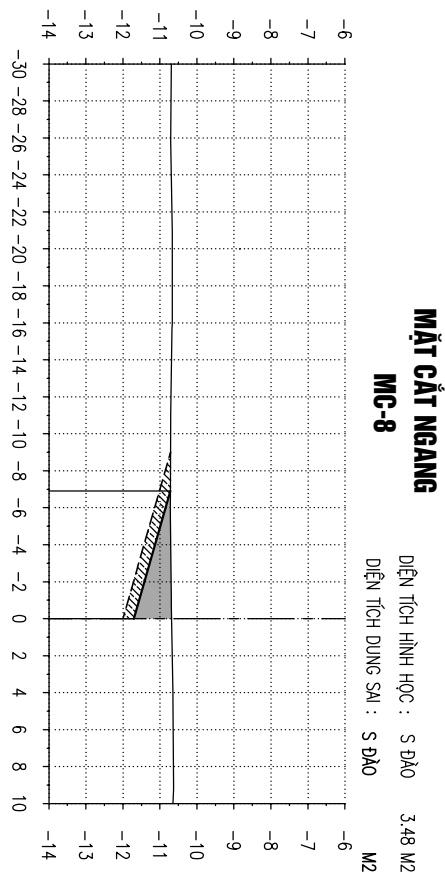
TY LF:

VE S0:

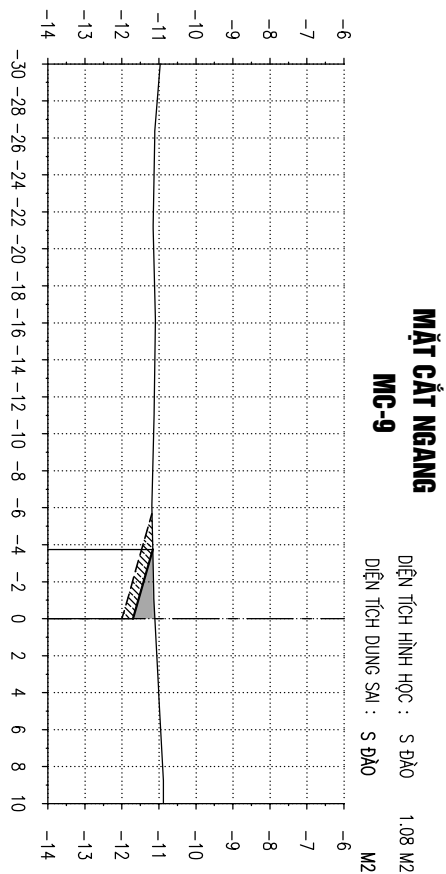
KÝ HIỆU: 153/VLC-TK

-AN-

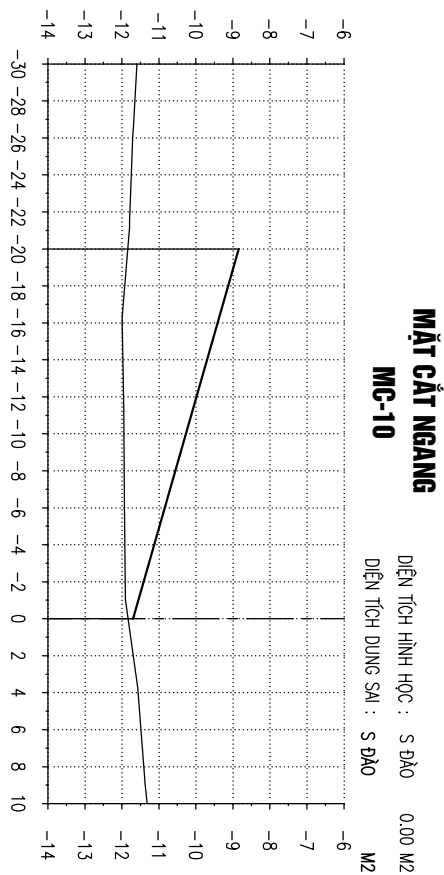
HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

[illegible]

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-10.70	-10.71	-10.69	-10.68	-10.67	-10.67	-10.67	-10.68	-10.70	-10.71	-10.71	-10.69	-10.68	-10.67	-10.65	-10.65	-10.64	-10.63
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	6.91																	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)	-10.71											-11.70						



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-11.05	-11.11	-11.13	-11.15	-11.14	-11.12	-11.09	-11.11	-11.13	-11.15	-11.17	-11.19	-11.17	-11.15	-11.11	-11.06	-11.01	-10.96	-10.90	-10.84
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)									3,73											
CAO ĐỘ THIẾT KẾ(M)										-11.17					-11.70					



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	-11.65 -11.71 -11.75 -11.78 -11.84 -11.92 -11.99 -11.97 -11.95 -11.94 -11.94 -11.93 -11.92 -11.91 -11.83 -11.69 -11.56 -11.48 -11.41 -11.32
KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ (M)	20.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	-8.84 -11.70

BẢNG KHỐI LƯỢNG NẠO VẾT				
STT	LÝ TRÌNH	KHOẢNG CÁCH	KHỐI LƯỢNG NẠO VẾT	
			DIỆN TÍCH NẠO VẾT	KHOI LƯỢNG NẠO VẾT
	(KM)	(M)	(M ²)	(M ³)
B	ĐOÀN TÀ LUY I-II			
1	MC - 1	0	35,50	0,00
2	MC - 2	10	10,75	231,25
3	MC - 3	10	3,44	70,95
4	MC - 4	10	2,51	29,75
5	MC - 5	10	3,95	32,30
6	MC - 6	10	2,88	34,15
TỔNG			398,40	

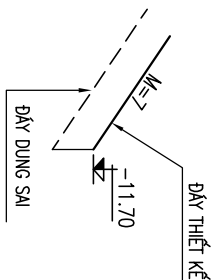
STT		LÝ THỜI NH	KHOẢNG CÁCH	KHỐI LƯỢNG NẠO VẾT	
				DIỆN TÍCH NẠO VẾT	KHỐI LƯỢNG NẠO VẾT
		(KM)	(M)	(M ²)	(M ³)
ĐOÀN TẠ LUY D-C					
1	MC - 7	0		4,58	0,00
2	MC - 8	5		3,48	20,15
3	MC - 9	5		1,08	11,40
4	MC - 10	4,14		0,00	2,24
TỔNG					33,79
KHU VỰC N-II-M					
1	MC - 0A			6,13	
TB			8,51	4,51	38,34
2	MC - 6			2,88	

	KHU ĐẦU TÀU	KHU TALLY I-II	KHU TALLY C-D	KHU TALLY N-II-M	TỔNG	
STT	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	
1	KHỐI LƯỢNG HÌNH HỌC	14,258,37	399,40	33,79	39,34	14,728,89

BỘN VI NGÀY			NỘI DUNG SỬA ĐỔI

**+ BÌNH ĐỒ DO XÍ NGHIỆP KHẢO SÁT SÁT BẢO ĐÀM
AN TOÀN HÀNG HẢI MIỀN BẮC THỰC HIỆN ĐO
ĐẶC NGÀY 20 VÀ NGÀY 24 THÁNG 11 NĂM 2023**

THÔNG SỐ NẠO VẾT



CHỦ DẦU TƯ:

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CẢI LÂN**

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 9 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI
Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

Hà Nội, ngày tháng 10 năm 2024

TRƯỜNG THẠC KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH

**NÀO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BÊN 2,3 & 4 CĂNG CÀI LÂN**

ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

KHU VỰC TALUY

MẶT CẮT NGANG MC-7 ĐẾN MC-10

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

NGUYEN NAM THAI

KIỂM SOÁT:

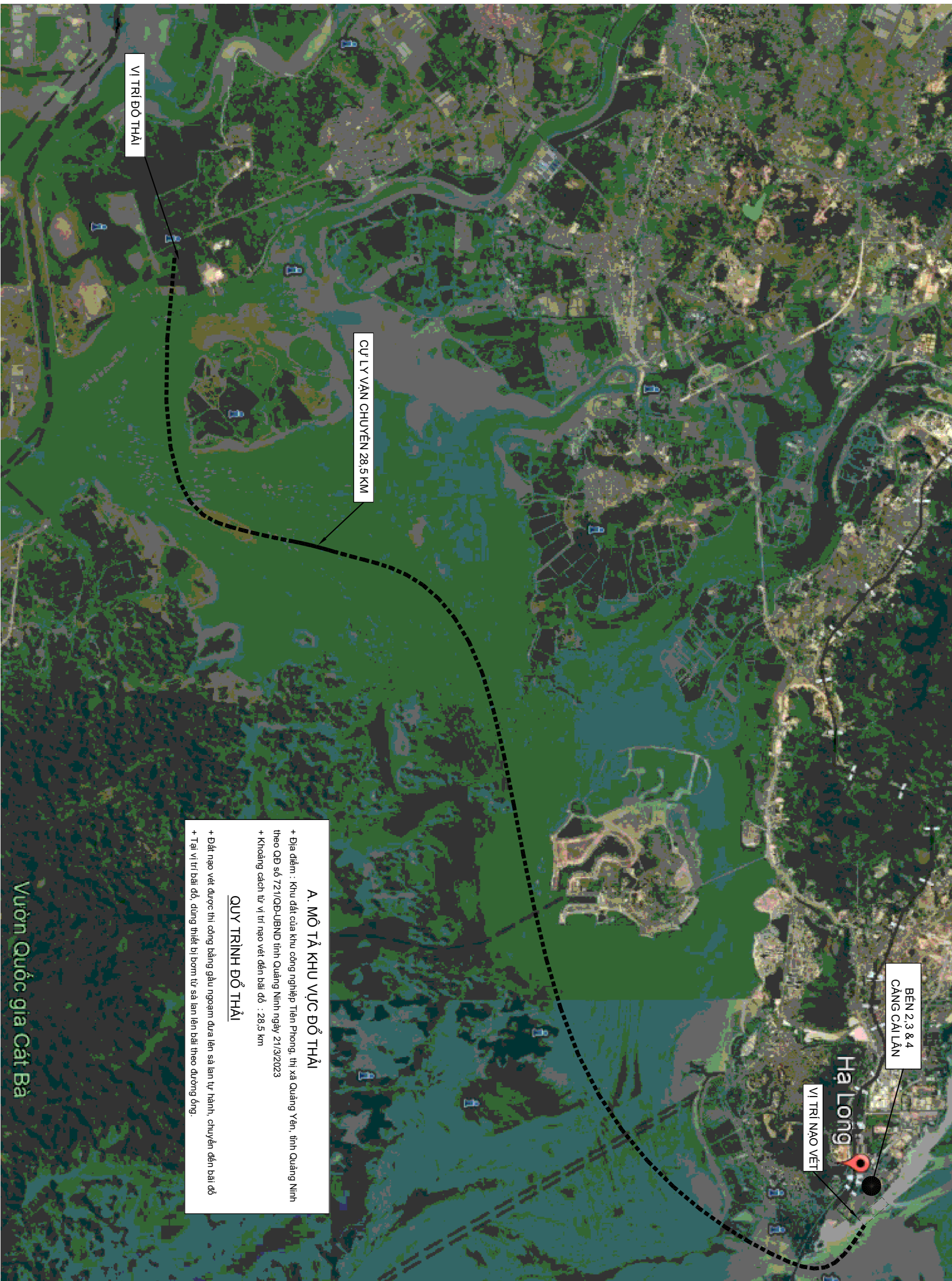
DƯƠNG VĂN THÀNH

TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ:

KÝ HIỆU: 153/VLC-TK

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT

MẶT BẰNG VỊ TRÍ BÃI ĐÓ THẢI



A. MÔ TẢ KHU VỰC ĐÓ THẢI

- + Địa điểm : Khu đất của khu công nghiệp Tiên Phong, thị xã Quảng Yên, tỉnh Quảng Ninh theo QĐ số 721/QĐ-UBND tỉnh Quảng Ninh ngày 21/3/2023
- + Khoảng cách từ vị trí nạp vết đến bãi đổ : 28,5 km
- + Đất nạo vét được thì công bằng gầu ngoạm đưa lên sà lan tự hành, chuyển đến bãi đổ
- + Tại vị trí bãi đổ, dùng thiết bị bơm từ sà lan lên bãi theo đường ống.

QUY TRÌNH ĐÓ THẢI

Vườn Quốc gia Cát Bà

BOM VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CẢI LÂN

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI

Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024

TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH

NẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BẾN 2,3 & 4 CẢNG CẢI LÂN

ĐỊA CHỈ: TP. HẠ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BÀN VẼ:

CỤ LY VẬN CHUYỂN
ĐẾN BÃI ĐÓ THẢI

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

TRƯỞNG THỂ KIẾN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NAM THÀI

KIỂM SOÁT:

DƯƠNG VĂN THÀNH

TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ:

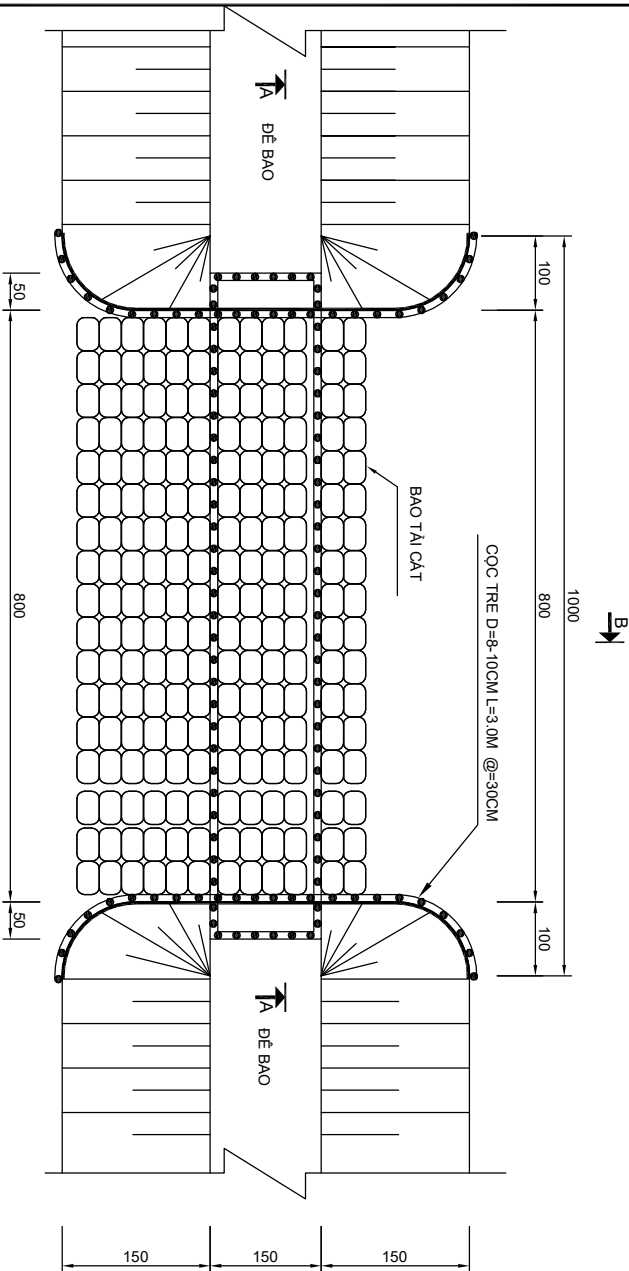
KÝ HIỆU: 13/VLC-TK NV- 19

HỒ SƠ BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT

CẦU TẠO CỬA XÃ NƯỚC

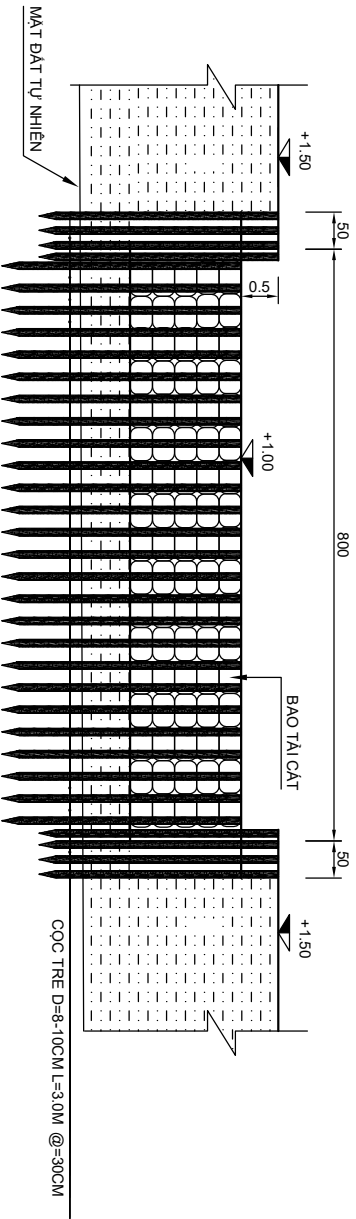
MẶT BẰNG CỬA XÃ

SCALE - 1/100



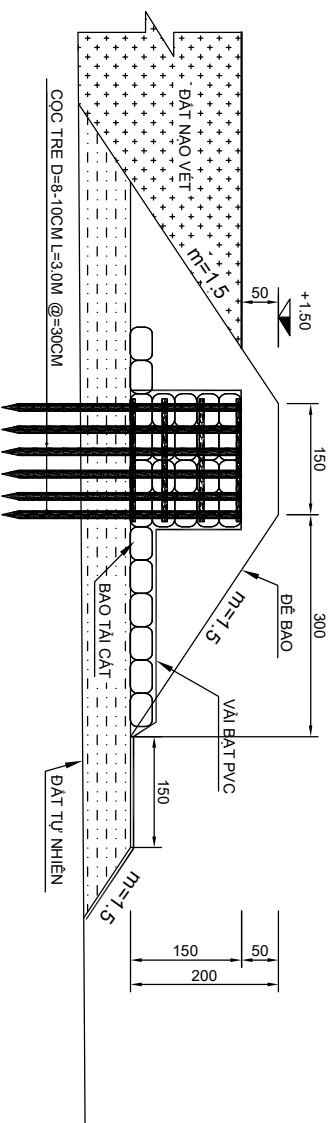
MẶT CẮT A-A

SCALE - 1/100

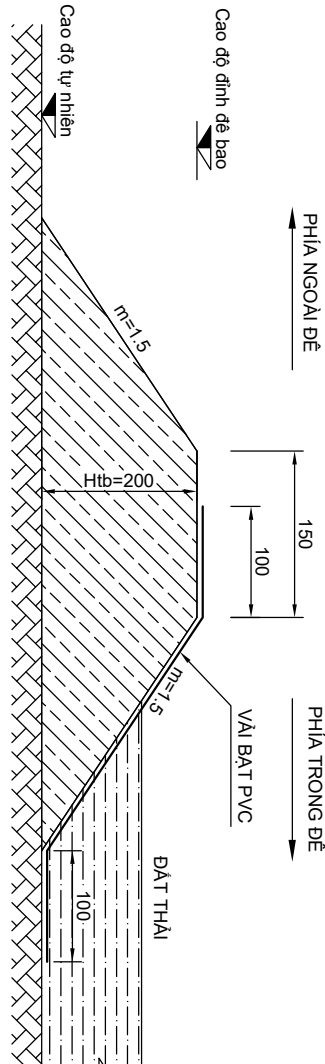


MẶT CẮT B-B

SCALE - 1/100



MẶT CẮT NGANG DỄ BAO



KHOI LƯỢNG DỄ BAO

+ Khối lượng đắp dễ bao : 2928.16 m³
+ Diện tích vải địa PVC : 2622.87 m²

BẢNG KHỐI LƯỢNG CỬA XÃ

STT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHOI LƯỢNG
1	Cọc tre ø8-10cm, L=3m, bước cọc a=30cm	m	360
2	Bao tải cắt b×h=45×30cm	bao	476
3	Vải bạt PVC	m ²	84.56

BON VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN

TƯ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC

CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI

Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH

NẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BÊN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN

ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

KẾT CẤU DỄ BAO
VÀ CỬA XÃ

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

TRƯỞNG THỂ KIẾN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

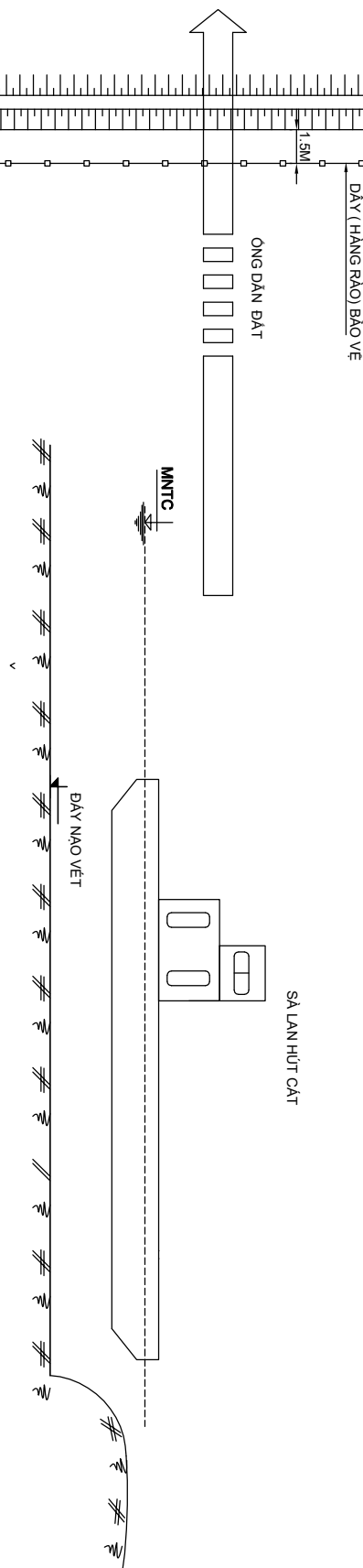
DƯƠNG VĂN THÀNH

TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: NV- 20

KÝ HIỆU: 13/VLC-TK

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT

SƠ ĐỒ ĐIỂN HÌNH CỦA NẠO VẾT VÀ BÀI ĐỒ THẢI



QUY ĐỊNH VỀ BIỂN BẢO HIỆU VÀ HÀNG RÀO

KHU VỰC ĐANG THI CÔNG
KHÔNG PHẠM SỰ MIỄN VẠO

1. BỜ TRÌ BIỂN BẢO QUANH KHU VỰC BÀI ĐỒ THẢI
CÔNG TRƯỜNG - KHÔNG PHẠM SỰ MIỄN VẠO

CÔNG TRƯỜNG
TỐC ĐỘ 5km/h

2. BỜ TRÌ BIỂN BẢO KHU VỰC BÀI ĐỒ THẢI
CÔNG TRƯỜNG-GIỚI HẠN TỐC ĐỘ 5 KM/H

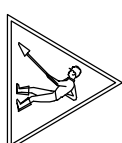
3. BỜ TRÌ BIỂN BẢO KHU VỰC ĐANG THI CÔNG
BIỂN BẢO- CÔNG TRƯỜNG ĐANG THI CÔNG

4. BỜ TRÌ ĐỀN CHIỀU SÁNG BẢO QUANH KHU VỰC BÀI ĐỒ THẢI

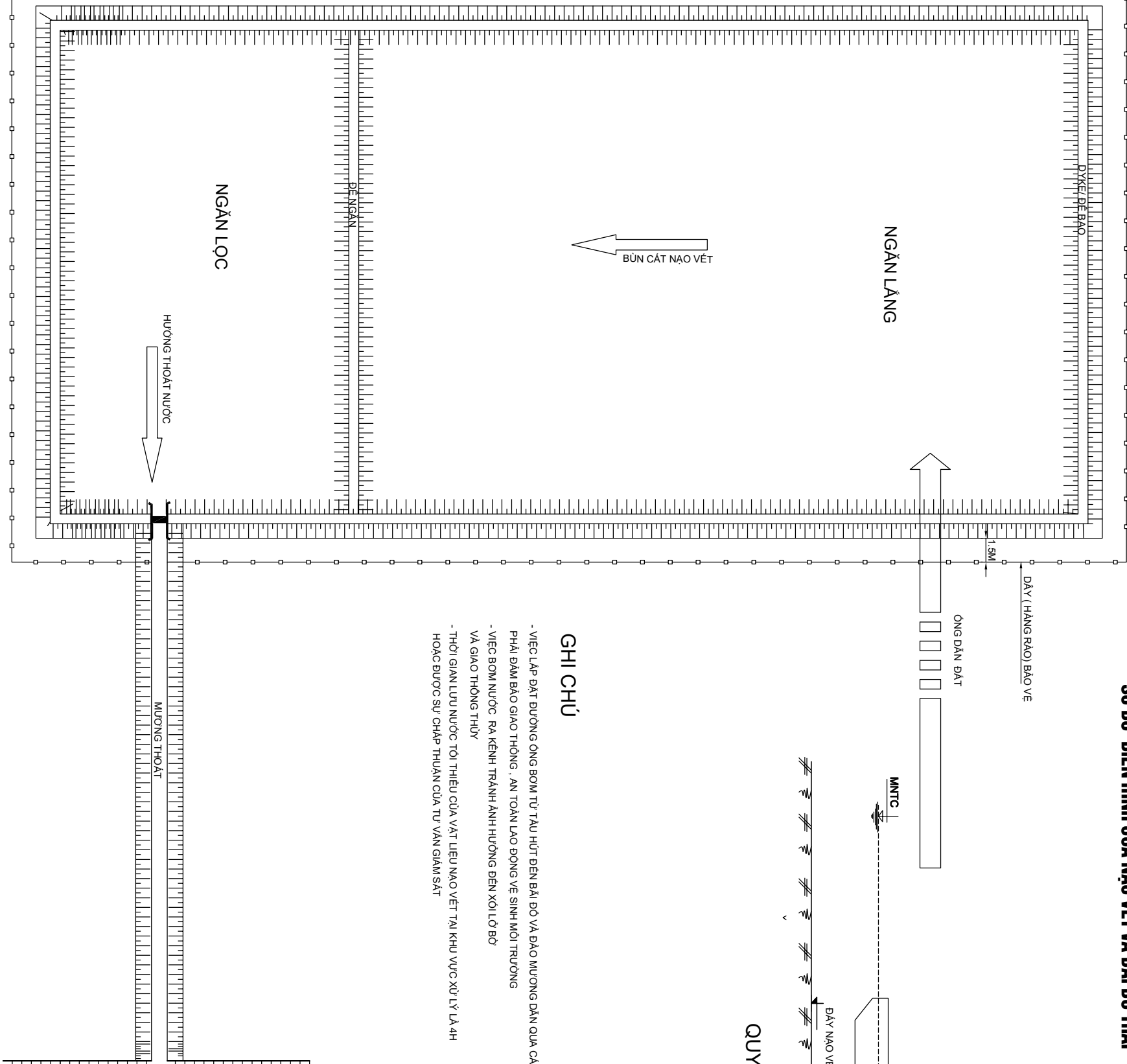
5. BỜ TRÌ DÂY (HÀNG RÀO) BẢO VỆ BẢO QUANH KHU VỰC BÀI ĐỒ TH
HÀNG RÀO (DÂY) BẢO VỆ CÁCH ĐỂ BẢO 1.5M

GHI CHÚ

- VIỆC LẬP DẤT ĐƯỜNG ống BOM TỪ TÀU HÚT ĐẾN BÀI ĐỒ VÀ ĐÀO MƯƠNG DẪN QUA CÁC AO PHẢI ĐÀM BẢO GIAO THÔNG . AN TOÀN LAO ĐỘNG VỆ SINH MÔI TRƯỜNG
- VIỆC BOM NƯỚC RA KÊNH TRÁNH ẢNH HƯỞNG ĐẾN XOI LỖ BỜ VÀ GIAO THÔNG THỦY
- THỜI GIAN LƯU NƯỚC TỐI THIỂU CỦA VẬT LIỆU NẠO VẾT TẠI KHU VỰC XỬ LÝ LÀ 4H HOẶC ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA TỰ VẤN GIÁM SÁT



BIỂN



BON VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN

CHỦ ĐẦU TƯ:

TỰ VẤN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI

Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024
TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH

NẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BÊN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN

ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ ĐIỂN HÌNH CỦA NẠO VẾT
VÀ BÀI ĐỒ THẢI

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

TRƯỞNG THỂ KIẾN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

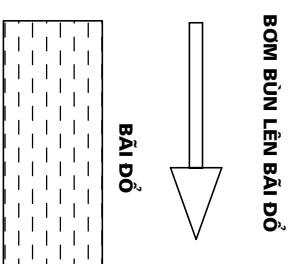
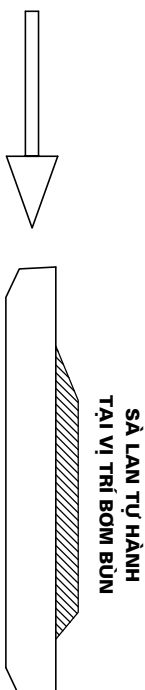
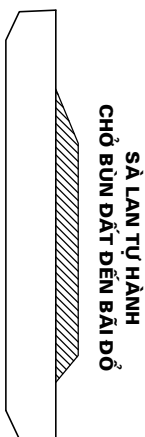
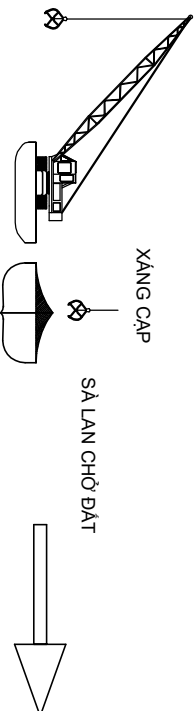
DƯƠNG VĂN THÀNH

TỶ LỆ: 1: 1000 BẢN VẼ SỐ:

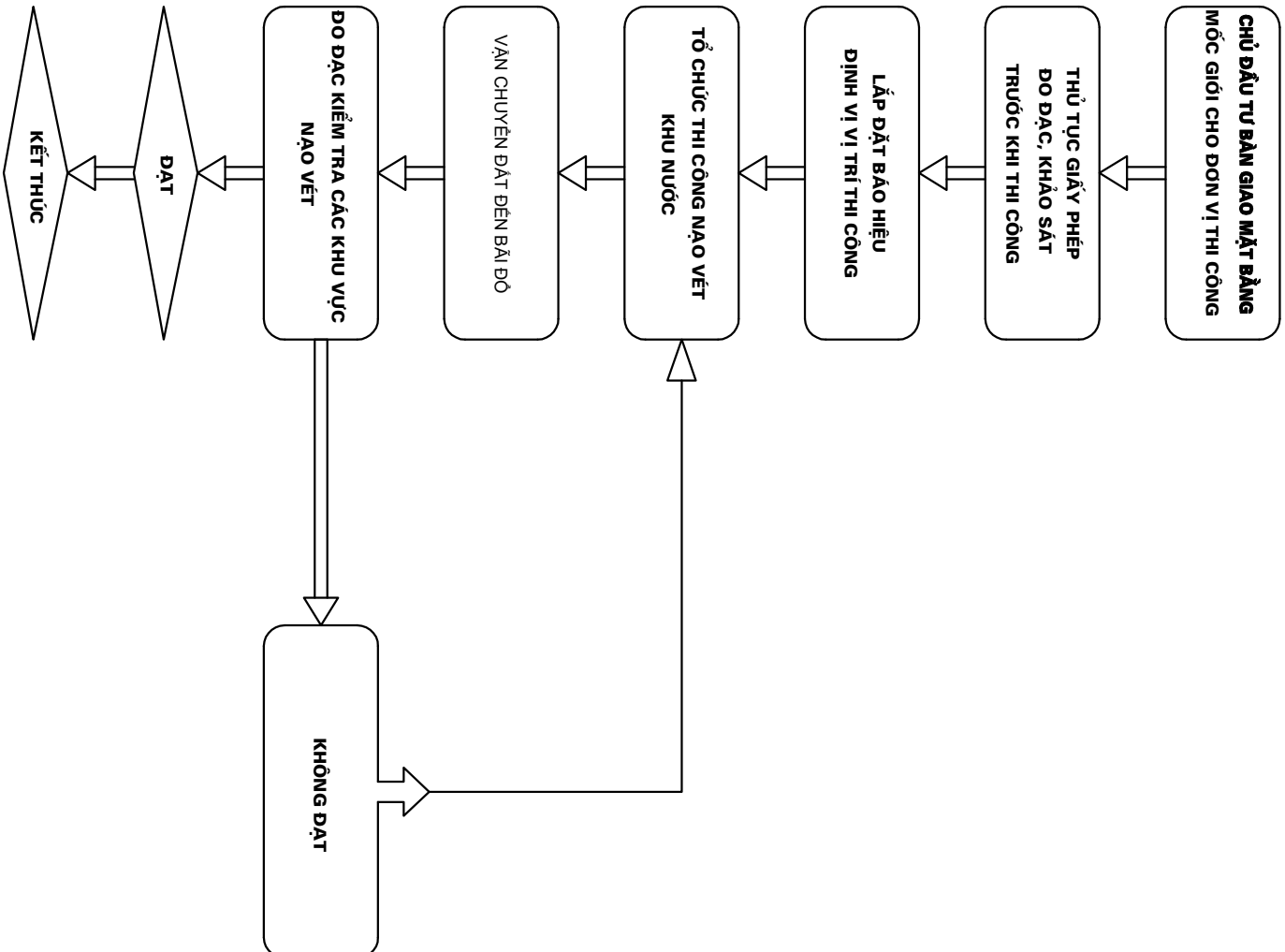
KÝ HIỆU: 13/VLC-TK NV- 21

HỒ SƠ BẢO CẢO KINH TẾ KỸ THUẬT

PHƯƠNG ÁN THI CÔNG NẠO VẾT



TRÌNH TỰ THI CÔNG NẠO VẾT



BON VI	NGÀY	NỘI DUNG SỬA ĐỔI
CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN		
TƯ VẤN THIẾT KẾ: VALACOM.JSC CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG VĂN LANG ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI Hà nội, ngày tháng 10 năm 2024 TỔNG GIÁM ĐỐC 		
TRƯỞNG THỂ KIẾN		
TÊN CÔNG TRÌNH NẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC BÊN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN		
ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH		
TÊN BẢN VẼ: PHƯƠNG ÁN THI CÔNG NẠO VẾT		
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN 		
TRƯỞNG THỂ KIẾN 		
THIẾT KẾ: 		
NGUYỄN NAM THÁI		
KIỂM SOÁT: 		
DƯƠNG VĂN THÀNH		
TÝ LỆ:		BẢN VẼ SỐ:
KÝ HIỆU: 13/VLC-TK		NV- 22
HỒ SƠ BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT		

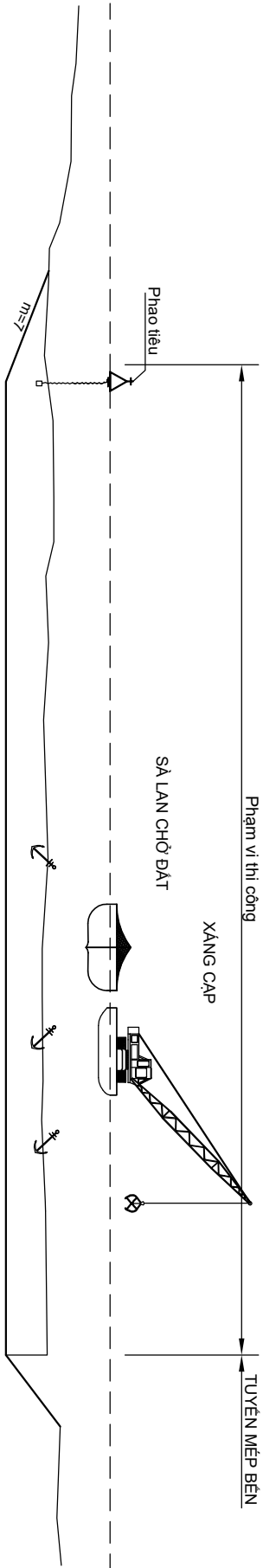
TRÌNH TỰ THI CÔNG NẠO VẾT KHU NƯỚC

BƯỚC 1: THI CÔNG NẠO VẾT

- CHUẨN BỊ THIẾT BỊ VÀ NHÂN LỰC
- XÂY DỰNG BÀI ĐỒ THẢI THEO YÊU CẦU

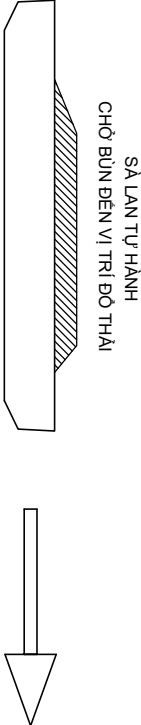
BƯỚC 2: THI CÔNG NẠO VẾT

- ĐỊNH VỊ TUYẾN (BIỂN) NẠO VẾT THEO THIẾT KẾ
- SỬ DỤNG XĂNG CÁP ĐẶT TRÊN SÀ LAN NẠO VẾT ĐẶT CHUYỂN LÊN SÀ LAN RƠI CHUYỂN TỚI VỊ TRÍ ĐỒ THẢI



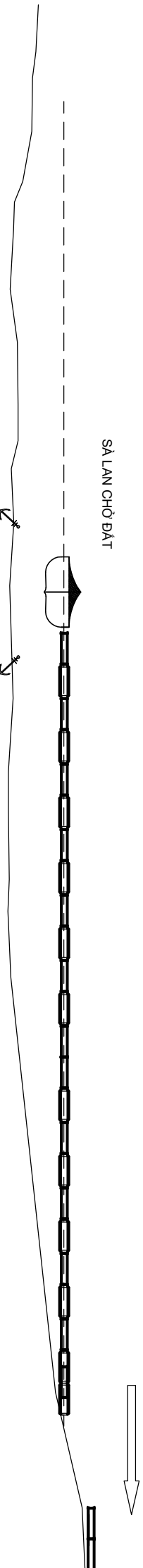
BƯỚC 3: VẬN CHUYỂN Bùn ĐẤT ĐẾN VỊ TRÍ BƠM Bùn LÊN BÀI THẢI

- SỬ DỤNG SÀ LAN TỰ HÀNH VẬN CHUYỂN Bùn ĐẤT ĐẾN VỊ TRÍ BƠM Bùn LÊN BÀI THẢI



BƯỚC 4: BƠM ĐẤT TỪ SÀ LAN LÊN BÀI ĐỒ

- TẠI VỊ TRÍ BƠM Bùn, SỬ DỤNG HỆ THỐNG BƠM Bùn TỪ SÀ LAN LÊN BÀI ĐỒ THẢI THÔNG QUA DƯỜNG ỐNG DẪN



BƯỚC 5: HOÀN THIỆN VÀ BÀN GIAO CÔNG TRÌNH

- TIỀN HÀNH DO ĐẠC VÀ RÀ SOÁT CAO ĐỘ NẠO VẾT THEO DỰNG THIẾT KẾ
- SỬ DỤNG XĂNG CÁP ĐẶT TRÊN SÀ LAN NẠO VẾT HOÀN THIỆN NHỮNG CHỖ CÒN CHƯA NẠO VẾT
- HOÀN THIỆN VÀ BÀN GIAO THI CÔNG

BOM VI NGÀY NỘI DUNG SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
CẢNG CONTAINER QUỐC TẾ CÁI LÂN

TỰ VẬN THIẾT KẾ:

VALACOM.JSC
CÔNG TY CP TM, ĐẦU TƯ VÀ
XÂY DỰNG VĂN LANG
ĐỊA CHỈ: SỐ 50 PHỐ MÃI DỊCH, QUẬN CẦU GIẤY, HÀ NỘI

Hà Nội, ngày tháng 10 năm 2024

TỔNG GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG THỂ KIẾN

TÊN CÔNG TRÌNH

NẠO VẾT DUY TU KHU NƯỚC TRƯỚC
BÊN 2,3 & 4 CẢNG CÁI LÂN

ĐỊA CHỈ: TP. HÀ LONG, TỈNH QUẢNG NINH

TÊN BẢN VẼ:

TRÌNH TỰ THI CÔNG NẠO VẾT KHU NƯỚC

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN

TRƯỞNG THỂ KIẾN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NAM THÁI

KIỂM SOÁT:

DƯƠNG VĂN THÀNH

TỶ LỆ: 1: 1000

BẢN VẼ SỐ:

KÝ HIỆU: 13/VLC-TK

NV- 23

HỒ SƠ BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT