

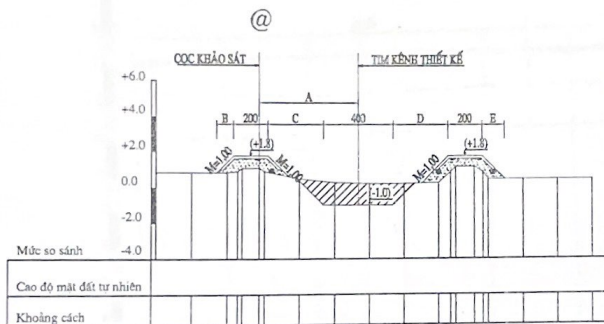
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : NẠO VẾT, ĐẮP BỜ KÊNH HÚT TRẠM BƠM NÃI SƠN 3
CHỦ ĐẦU TƯ : CÔNG TY TNHH MTV KHAI THÁC CÔNG TRÌNH THỦY LỢI ĐA ĐỘ
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : XÃ TỨ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : PHÒNG QUẢN LÝ NƯỚC & CÔNG TRÌNH

HẢI PHÒNG, NĂM 2023

MẶT CẮT ĐẠI DIỆN



YÊU CẦU THI CÔNG:

- TRƯỚC KHI THI CÔNG PHẢI DỌN SẠCH CỎ RÁC TRONG PHẠM VI THI CÔNG
- MẶT BỜ CỎ PHẢI ĐƯỢC ĐÁNH XỎM ĐỂ TẠO LIÊN KẾT VỚI BỜ MỚI
- DÙNG MÁY ĐÀO ĐỂ NẠO VẾT KÊNH
- ĐẬP BỜ KÊNH BẰNG MÁY ĐÀO KẾT HỢP ĐÁM CỐC, PHẦN BỜ CÒN LẠI ĐẬP BẰNG THỦ CÔNG 15CM
- KHI HOÀN THIỆN MÃI KÊNH, MẶT BỜ PHẢI PHẪNG, KHÔNG SỤT SẠT, TRƯỢT LỎ
- THI CÔNG TUẦN THỦ THEO CÁC QUY TRÌNH, QUY PHẠM HIỆN HÀNH

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC CHỈ TRONG BẢN VẼ LÀ CENTIMET
- CAO ĐỘ CHỈ TRONG BẢN VẼ LÀ MET
- CÁC KÍCH THƯỚC A, B, C... THAY ĐỔI THEO TỪNG MẶT CẮT
- HỆ CAO ĐỘ DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ VN-72
- BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

- KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY
- KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY
- KHỐI LƯỢNG ĐẬP BẰNG THỦ CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
KHAI THÁC CTTL ĐÀ DỘ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

PHÒNG QUẢN LÝ NƯỚC
VÀ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH

NẠO VẾT, ĐẬP BỜ
KÊNH HÚT TRẠM BƠM NẤU SƠN 3

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ THẠM TRẠM KIẾN THUY
T. PHẠM HẠ THẠNH



TỔNG GIÁM ĐỐC

PHẠM HẠ THẠNH
THƯỜNG PHỤ

Phạm Hà Thanh

PHẠM HẠ THẠNH

THIẾT KẾ

Nguyễn Quốc Hiến

NGUYỄN QUỐC HIẾN

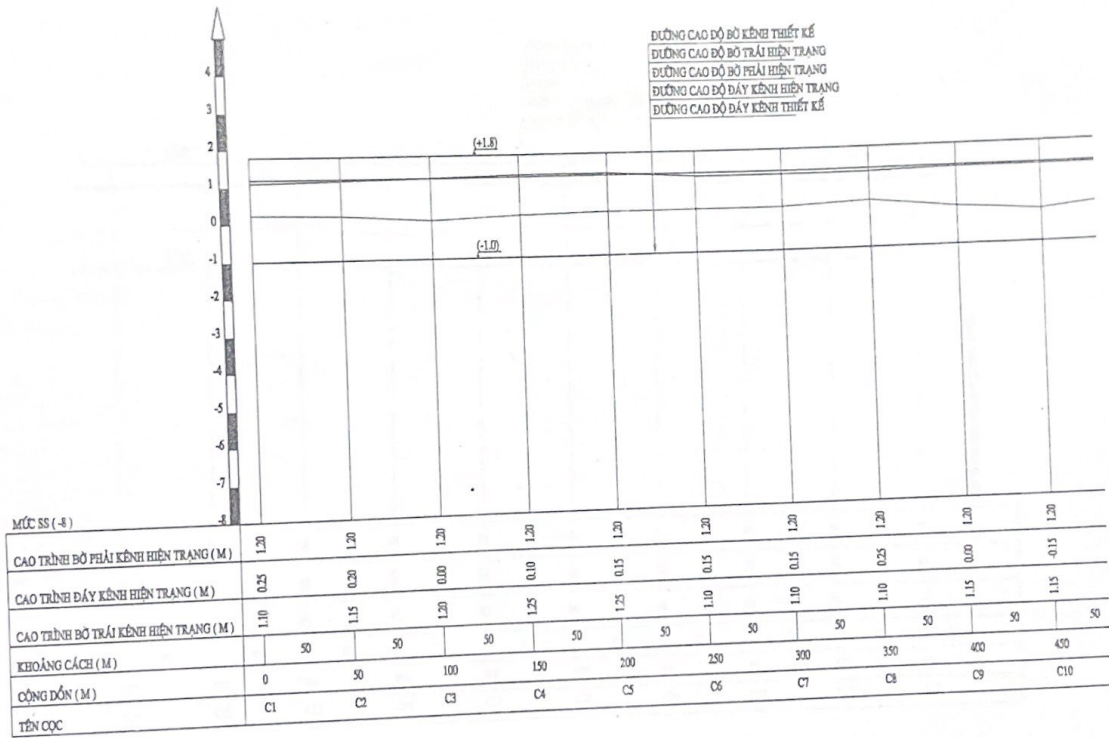
ĐỒNG QUỐC HIẾN

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT ĐẠI DIỆN

HỒ SƠ: THIẾT KẾ KỸ THUẬT TC
NĂM: 2023 | BẢN VẼ SỐ: 01 / 14

CẮT DỌC TUYẾN

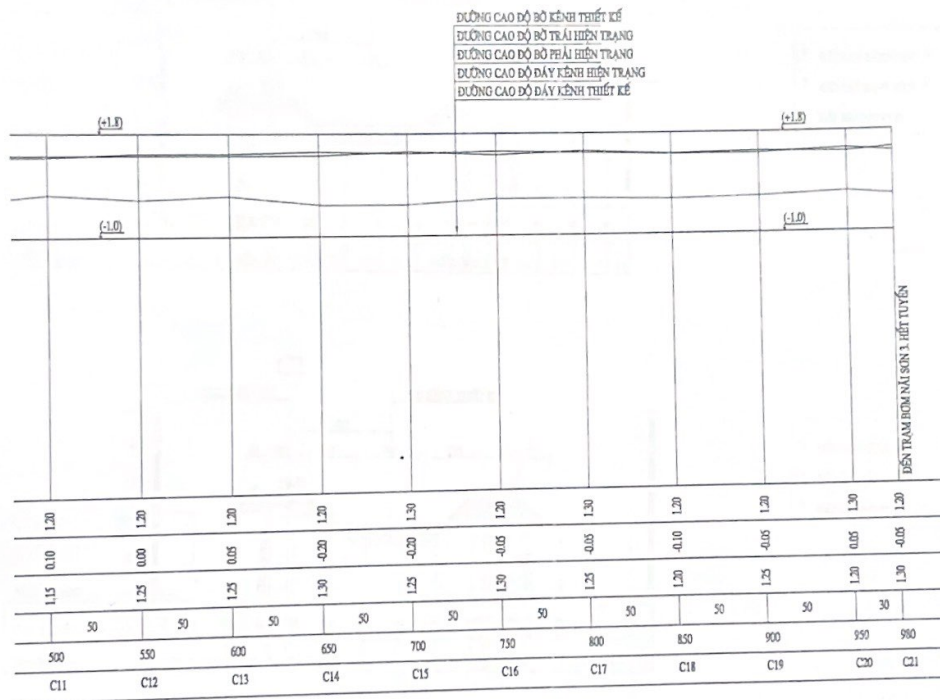


GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CENTIMET
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MÊT
- HỆ CAO ĐỘ DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ VN-72
- BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

CÔNG TRÌNH: NẠO VÉT, ĐẬP BỜ KÊNH HÚT TRẠM BƠM NÁI SƠN 3		TÊN BẢN VẼ	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TỬ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG		CẮT DỌC TUYẾN	
PHÒNG QUẢN LÝ NƯỚC & CÔNG TRÌNH		THIẾT KẾ	
TRƯỞNG PHÒNG	THIẾT KẾ		
PHẠM HÀ THANH	ĐỒNG QUỐC HIẾN		
		TỶ LỆ: 1/100	BV SỐ: 02/14

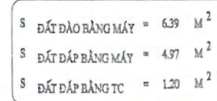
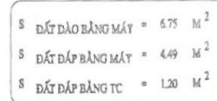
CẮT DỌC TUYẾN



GHI CHÚ:

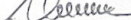
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CENTIMET
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MET
- HỆ CAO ĐỘ DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ VN-72
- BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

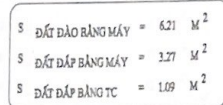
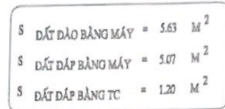
CÔNG TRÌNH NẠO VẾT, DẬP BỜ KÊNH HÚT TRẠM BƠM NẤU SƠN 3		TÊN BẢN VẼ	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TỬ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG		CẮT DỌC TUYẾN	
PHÒNG QUẢN LÝ NƯỚC & CÔNG TRÌNH		THIẾT KẾ	
TRƯỞNG PHÒNG		THIẾT KẾ	
PHẠM HẢI THANH		ĐỒNG QUỐC HIỂN	
TỶ LỆ: 1/100		BÝ SỐ: 03/14	



- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CENTIMET
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MET
- HỆ CAO ĐỘ DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ VN-72
- BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

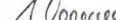
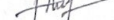
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO BẰNG MÂY
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG MÂY
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT BẰNG THỦ CÔNG

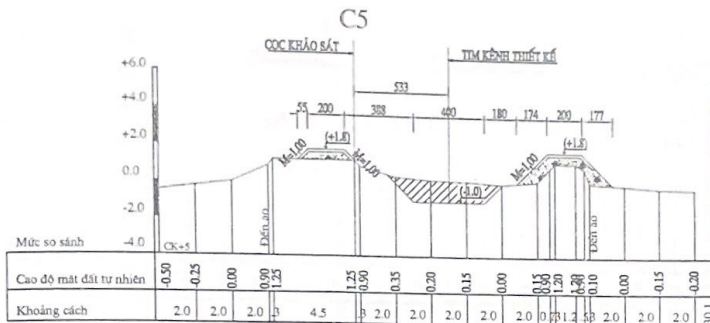
CÔNG TRÌNH: NẠO VẾT, ĐẬP BỜ KÈNH HÚT TRẠM BƠM NÁL SƠN 3 ĐỊA ĐIỂM: XÃ TÚ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG		
PHÒNG QUẢN LÝ NƯỚC & CÔNG TRÌNH		TÊN BẢN VẼ
<u>TRƯỞNG PHÒNG</u>  FIAM HÀ THANH	<u>THIẾT KẾ</u>  ĐÔNG QUỐC HIẾN	MẶT CẮT NGANG TỶ LỆ: 1/50 BÝ SỐ: 04/14



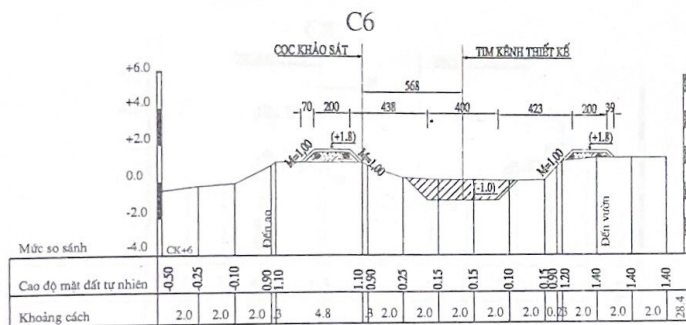
- KÍCH THUỐC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CENTIMET
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MET
- HỆ CAO ĐỘ DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ VN-72
- BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT BẰNG THỦ CÔNG

CỘNG TRINH: NAO VIẾT, ĐÁP BỜ KÈNH HÚT TRẠM BƠM NƯỚC S3	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TỬ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG	
PHÒNG QUẢN LÝ NƯỚC & CÔNG TRINH	
TRƯỞNG PHÒNG	THIẾT KẾ
	
PHẠM HÀ THANH	ĐẶNG QUỐC HIẾN
TÊN BẢN VẼ	
MẶT CẮT NGANG	
TỶ LỆ: 1/100	BV SỐ: 65/14



S ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY = 6.12 M²
 S ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY = 4.14 M²
 S ĐẤT ĐẬP BẰNG TC = 1.09 M²



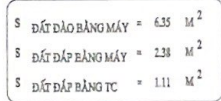
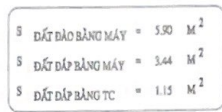
S ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY = 5.99 M²
 S ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY = 2.00 M²
 S ĐẤT ĐẬP BẰNG TC = 1.02 M²

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CENTIMET
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MET
- HỆ CAO ĐỘ DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ VN-72
- BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

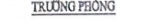
KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG THỦ CÔNG

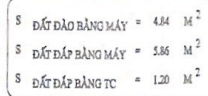
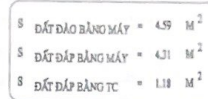
CÔNG TRÌNH: NAO VẾT, ĐẬP BỜ KÊNH HÚT TRẠM BƠM NÁI SƠN 3		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TỬ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG		
PHÒNG QUẢN LÝ NƯỚC & CÔNG TRÌNH	TÊN BẢN VẼ	
TRƯỞNG PHÒNG	THIẾT KẾ	MẶT CẮT NGANG
PHẠM HÀ THANH	ĐỒNG QUỐC HIẾN	TỶ LỆ: 1/100 BV SỐ: 06/14



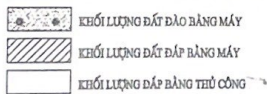
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CENTIMET
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MET
- HỆ CAO ĐỘ DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ VN-72
- BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG THỦ CÔNG

CÔNG TRÌNH: NẠO YẾT, DẬP BỜ KÊNH HÚT TRẠM BƠM NÃI SƠN 3 ĐỊA ĐIỂM: XÃ TÚ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG			
PHÒNG QUẢN LÝ NƯỚC & CÔNG TRÌNH		TÊN BẢN VẼ	
<u>TRƯỞNG PHÒNG</u>  PHẠM HÀ THANH	<u>THIẾT KẾ</u>  ĐÔNG QUỐC THIÊN	MẬT CẮT NGANG	
		TỶ LỆ: 1/100	BÝ SỐ: 07/14

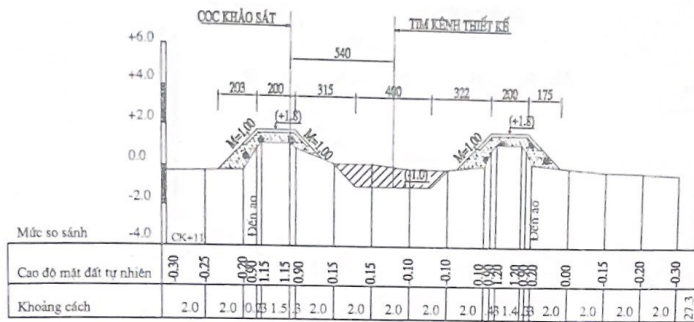


- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CENTIMET
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MET
- HỆ CAO ĐỘ DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ VN-72
- BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN



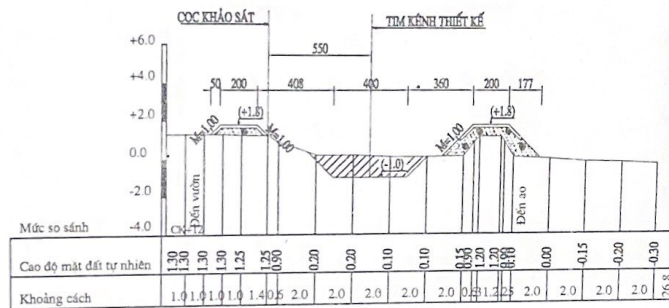
CÔNG TRÌNH: NAO VÉT, ĐÁP BỒ KÈNH HÚT TRAM BOM NÀI SƠN 3 ĐỊA ĐIỂM: XÃ TÚ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG		
PHÒNG QUẢN LƯU C & CÔNG TRÌNH		TÊN BẢN VẼ
<u>TRƯỞNG PHÒNG</u>  PHẠM HÀ THANH	<u>THIẾT KẾ</u>  ĐÔNG QUỐC HIẾN	MẬT CẮT NGANG TỶ LỆ: 1/100 BÝ SỐ: 06/14

C11



S	ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY	= 514 M ²
S	ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY	= 649 M ²
S	ĐẤT ĐẬP BẰNG TC	= 120 M ²

C12



S	ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY	= 536 M ²
S	ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY	= 431 M ²
S	ĐẤT ĐẬP BẰNG TC	= 108 M ²

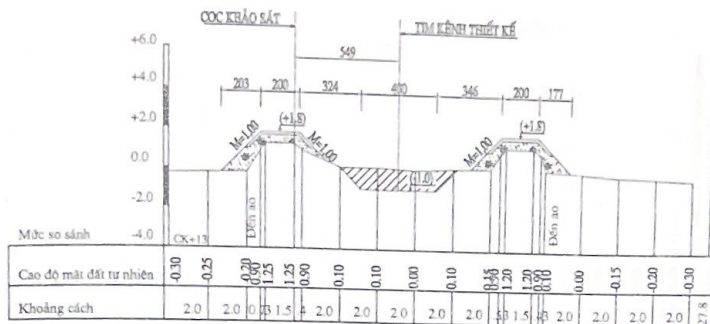
GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CENTIMET
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MET
- HỆ CAO ĐỘ DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ VN-72
- BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

	KHOẢNG LƯỢNG ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY
	KHOẢNG LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY
	KHOẢNG LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG TC

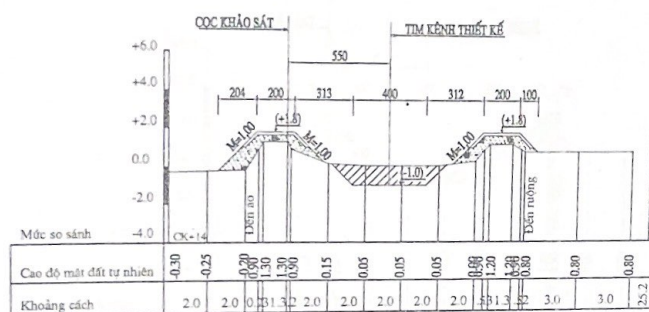
CÔNG TRÌNH: NẠO VẾT, ĐẬP BỜ KÊNH HÚT TRẠM BƠM NÃI SƠN 3			
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TỨ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG			
PHÒNG QUẢN LÝ NƯỚC & CÔNG TRÌNH		TÊN BẢN VẼ	
TRƯỞNG PHÒNG	THIẾT KẾ	MẶT CẮT NGANG	
PHẠM HÀ THANH	ĐỒNG QUỐC HIẾN	TỶ LỆ: 1/100	BV SỐ: 09/14

C13



S ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY = 5.41 M²
 S ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY = 5.86 M²
 S ĐẤT ĐẬP BẰNG TC = 1.20 M²

C14



S ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY = 5.39 M²
 S ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY = 5.43 M²
 S ĐẤT ĐẬP BẰNG TC = 1.20 M²

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CENTIMET
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MET
- HỆ CAO ĐỘ DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ VN-72
- BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG THỦ CÔNG

CÔNG TRÌNH: NAO VẾT, ĐẬP BỜ KÊNH HÚT TRẠM BƠM NẢI SƠN 3		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TỬ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG		
PHÒNG QUẢN LÝ NƯỚC & CÔNG TRÌNH	THIẾT KẾ	TÊN BẢN VẼ
TRƯỞNG PHÒNG	THIẾT KẾ	MẶT CẮT NGANG
PHẠM HÀ THANH	ĐỒNG QUỐC HIẾN	TỶ LỆ: 1/100 BÝ SỐ: 10/14

The diagram illustrates the cross-section of a railway track. The vertical axis represents elevation in meters, ranging from -4.0 to +6.0. The horizontal axis represents distance. Key features include:

- COC KÉO SẮT**: Rail pulling point.
- TẦM KÉN THIẾT KẾ**: Design level.
- Elevations**: +6.0, +4.0, +2.0, 0.0, -2.0, -4.0.
- Distances**: 203, 207, 318, 497, 317, 200, 95.
- Labels**: Đến ao (To pond), LƯU LƯỢNG (Flow rate).

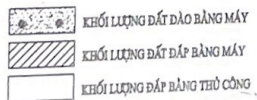
Mức so sánh	-4.0	-2.0	0.0	+2.0	+4.0	+6.0
Cao độ mặt đất tự nhiên	-0.30	-0.25	-0.20	-0.15	-0.10	-0.05
Khoảng cách	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

S DẤT ĐÀO BẰNG MÁY = 5.00 M²
S DẤT ĐẤP BẰNG MÁY = 4.95 M²
S DẤT ĐẤP BẰNG TC = 1.30 M²

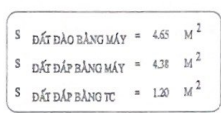
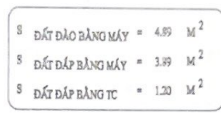
Cao độ mặt đất tự nhiên	0.80	0.80	0.80	1.30	1.30	0.00	-0.15	-0.20	-0.20	0.80	1.20	0.80	0.80	0.80
Khoảng cách	2.0	2.0	0.3	1.4	3.2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.3	1.2	2.0	2.0	2.0

S ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY = 4.86 M²
S ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY = 3.87 M²
S ĐẤT ĐẬP BẰNG TC = 1.20 M²

- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CENTIMET
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MET
- HỆ CAO ĐỘ DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ VN-72
- BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

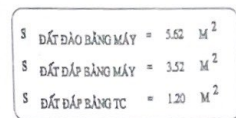
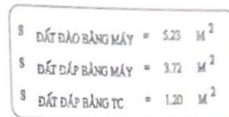


CỘNG TRINH: NAO VÉT, ĐÁP BỐ KỀNH HỨT TRẠM BƠM NẢI SƠN 3 ĐỊA ĐIỂM XÃ TỨ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG		TÊN BẢN VẼ
PHÒNG QUẢN LÝ NƯỚC & CỐNG TRINH	THIỆT KẾ	MẬT CẮT NGANG
TRƯỞNG PHÒNG 		
PHẠM HÀ THANH	ĐỒNG QUỐC HIẾN	TỶ LỆ: 1/100 EV SỐ: 11/14



 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG THỦ CÔNG

CỘNG TRÌNH NẠO VỆ, ĐÁP BỐ KINH HÚT TRẠM BƠM NÀ SƠN 3			
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TÚ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, T.P. HẢI PHÒNG			
PHÒNG QUẢN LÝ NƯỚC & CÔNG TRÌNH		TÊN BẢN VẼ	
TRƯỞNG PHÒNG	THIẾT KẾ	MẬT CÁT NGANG	
			
PHẠM HÀ THANH	ĐỒNG QUỐC HIẾN	TỶ LỆ: 1/100 B.V SỐ: 12/14	

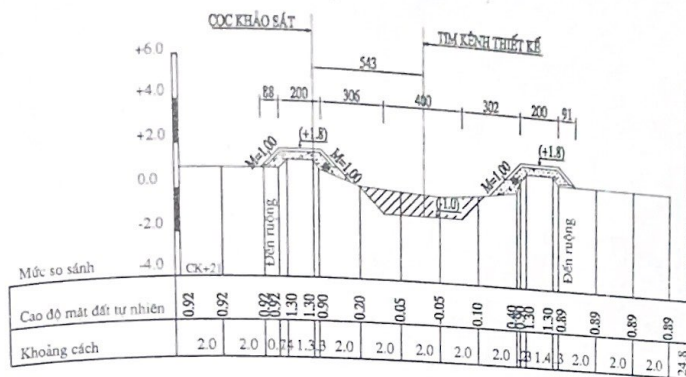


- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CENTIMET
- CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MET
- HỆ CAO ĐỘ DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ VN-72
- BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐẬP BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG ĐẬP BẰNG THỦ CÔNG

CỘNG TRÌNH: NẠO VẾT, ĐẬP BỎ KÈNH HÚT TRẠM BƠM NÀO SƠN 3 ĐỊA ĐIỂM: XÃ TÚ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG		TÊN BẢN VẼ	
TRƯỞNG PHÒNG	THIẾT KẾ	MẶT CẮT NGANG	
 PHẠM HÀ THANH	 ĐỒNG QUỐC HIẾN	TỶ LỆ: 1/100 BÝ SỐ: 13/14	

C21



S DẤT ĐÀO BẰNG MÁY = 5.31 M²
 S DẤT ĐẬP BẰNG MÁY = 3.76 M²
 S DẤT ĐẬP BẰNG TC = 1.20 M²

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CENTIMET
 CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MET
 HỆ CAO ĐỘ DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ VN-72
 BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC XEM CÙNG CÁC BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

KHỐI LƯỢNG DẤT ĐÀO BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG DẤT ĐẬP BẰNG MÁY
 KHỐI LƯỢNG ĐẬP BẰNG THỦ CÔNG

CÔNG TRÌNH: NẠO VẾT, ĐẬP BỜ KINH HÚT TRẠM BƠM NẢI SƠN 3		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TỬ SƠN, HUYỆN KIẾN THUY, TP. HẢI PHÒNG		
PHÒNG QUẢN LÝ NƯỚC & CÔNG TRÌNH	TÊN BẢN VẼ	
TRƯỞNG PHÒNG	THIẾT KẾ	MẶT CẮT NGANG
PHẠM HẢI THANH	ĐỒNG QUỐC HIẾN	TỶ LỆ: 1/100 BẢNG SỐ: 14/14