

THANH DAT CONSTRUCTION
BUILDING AND DESIGNING CONSULTING
JOINT STOCK COMPANY

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH DAT**
ĐỊA CHỈ: TỔ 1 - ĐẤU SƠN 1 - PHƯỜNG PHÙ LIỄN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

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

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(ĐÃ CHỈNH SỬA THEO THÔNG BÁO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
SỐ 254/BC-KT NGÀY 07/8/2026 CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH)

DỰ ÁN : XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH
THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH

CHỦ ĐẦU TƯ : TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : XÃ KIẾN MINH - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH DAT

CÔNG TY CỔ PHẦN TVTK VÀ XD CÔNG TRÌNH DỨC NGHIỆP
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên
[Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ



GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Tuấn



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

GIÁM ĐỐC
Bùi Đức Ngoan

PHẦN I : KHẢO SÁT



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XD CÔNG TRÌNH ĐỨC NGHĨA

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên

[Signature]

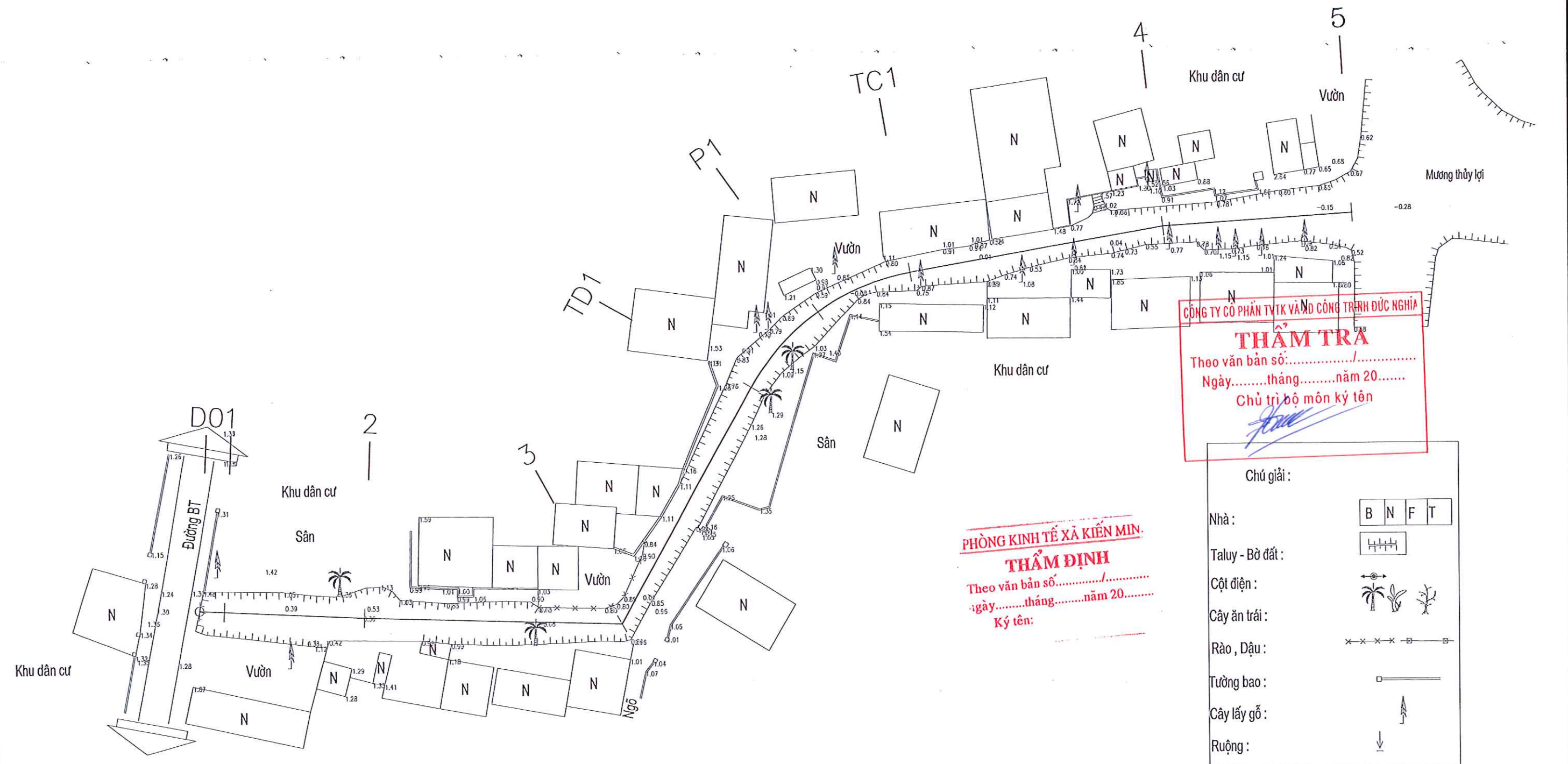
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH

THẨM ĐỊNH

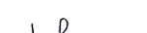
Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: _____



BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG

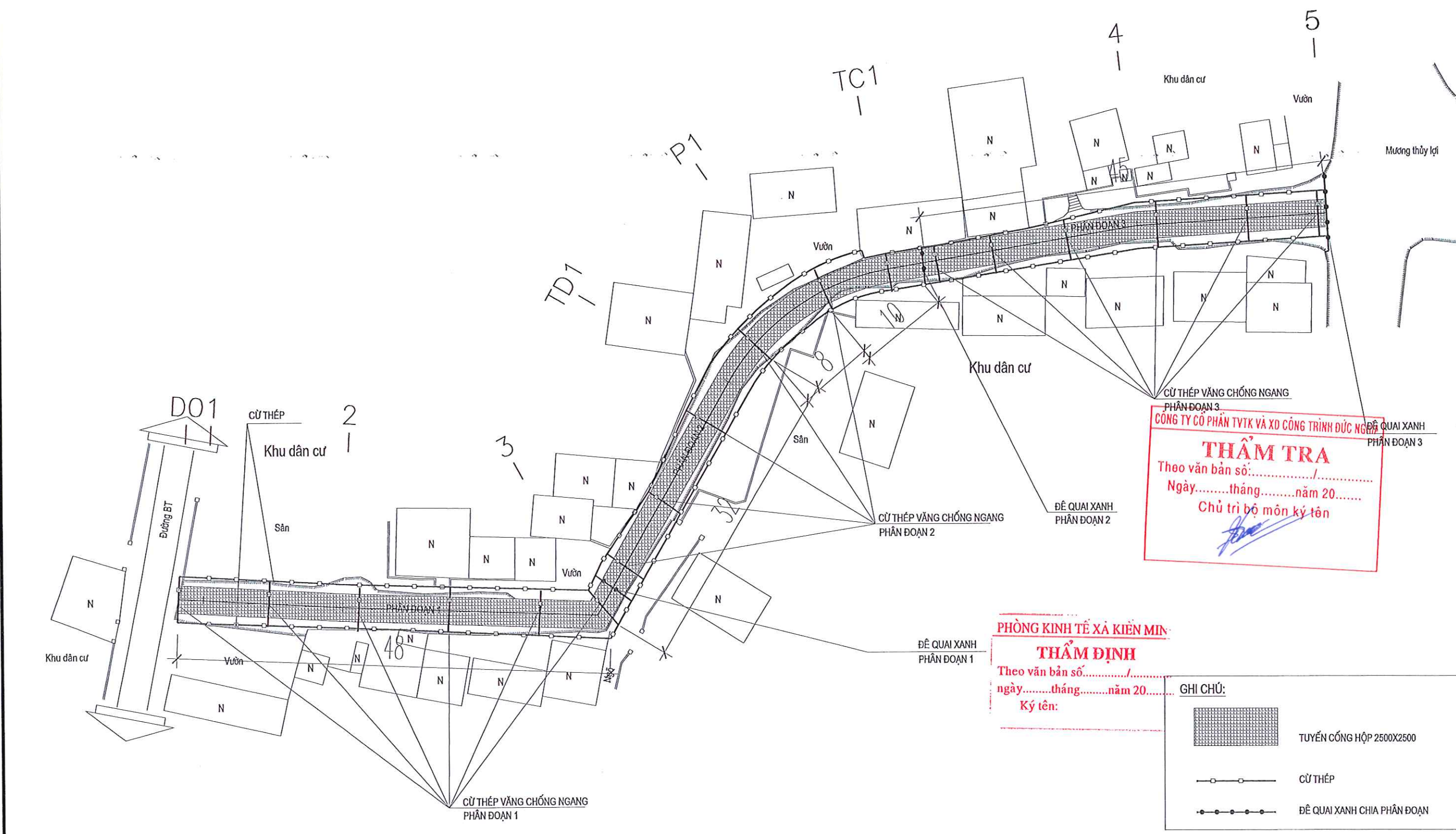
CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI				CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA		BẢN VẼ THI CÔNG	SỐ HD:
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LẠNH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH							
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	KS. BÙI ĐỨC NGOAN	KS. NGUYỄN LANG PHỤNG	KS. NGÔ QUANG HÙNG	KS. NGUYỄN LANG PHỤNG			



PHẦN II : THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XD CÔNG TRÌNH DỨC NGHĨA
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



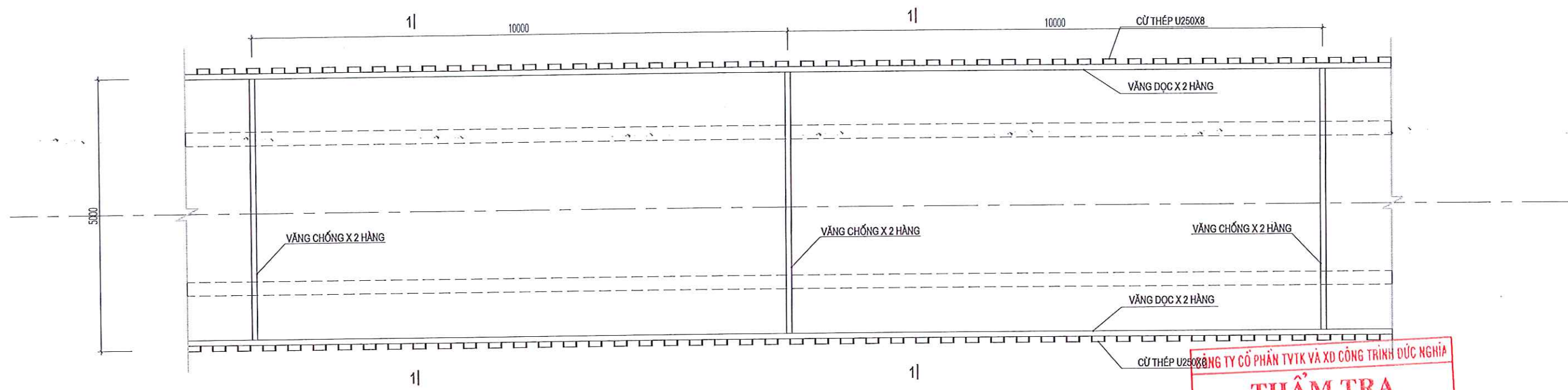
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:/.....
ngàythángnăm 20.....
Ký tên:

THẨM TRA
Theo văn bản số:/.....
Ngàythángnăm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên

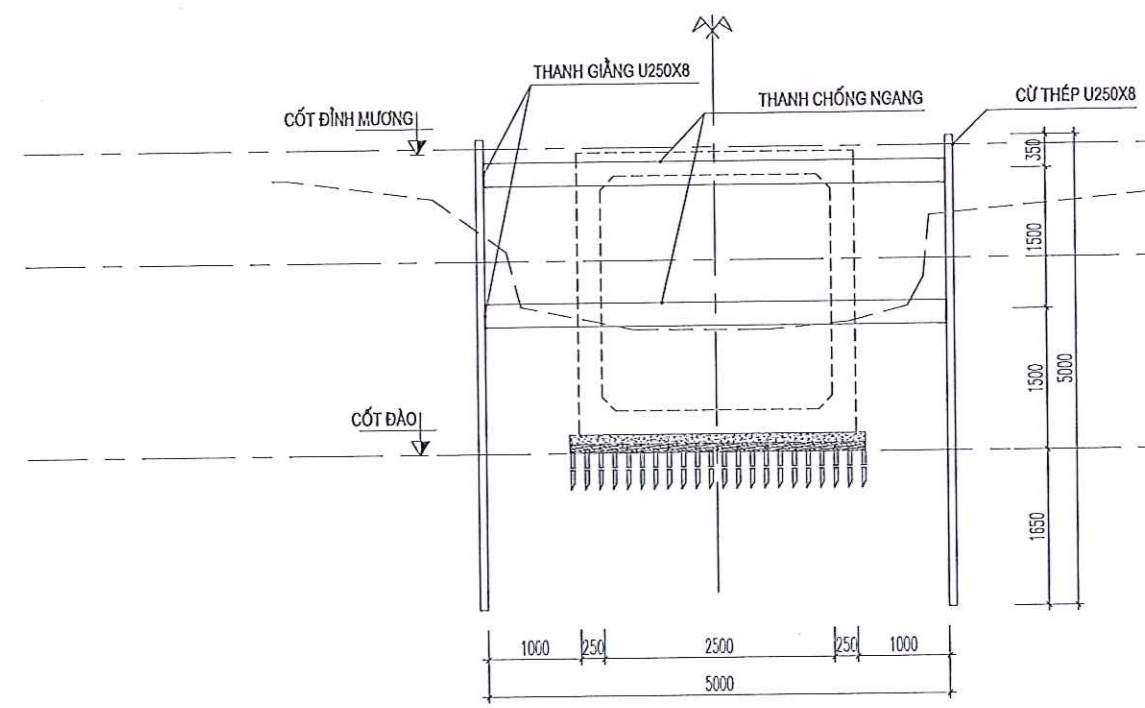
- GHI CHÚ:
- TUYẾN CỐNG HỘP 2500X2500
 - CỬ THÉP
 - ĐỀ QUAI XANH CHIA PHẦN ĐOẠN

MẶT BẰNG ÉP CỬ

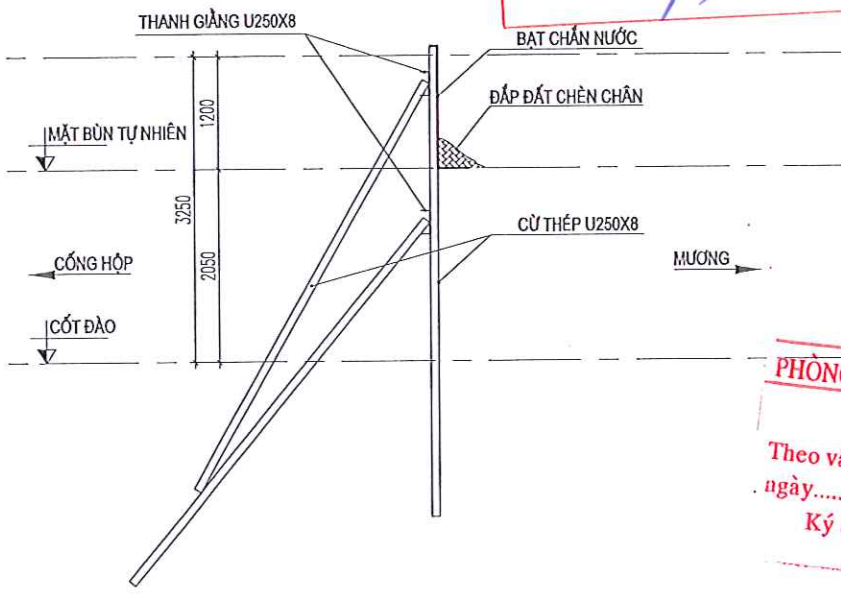
CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT			GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI				CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	BẢN VẼ THI CÔNG		SỐ HD:
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH					TÊN BẢN VẼ:		NGÀY HT:
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		KS. BUI ĐỨC NGOAN	KS. VÂN TUẤN NGHĨA	KS. NGÔ QUANG HÙNG	MẶT BẰNG ÉP CỬ		BẢN VẼ
				CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT		KS. VÂN TUẤN NGHĨA				01



MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH ĐÓNG CỬ THÉP ĐỂ THI CÔNG CỐNG



MẶT CẮT 1-1



CỬ THAY ĐỂ QUẠI XANH (SL: 4)

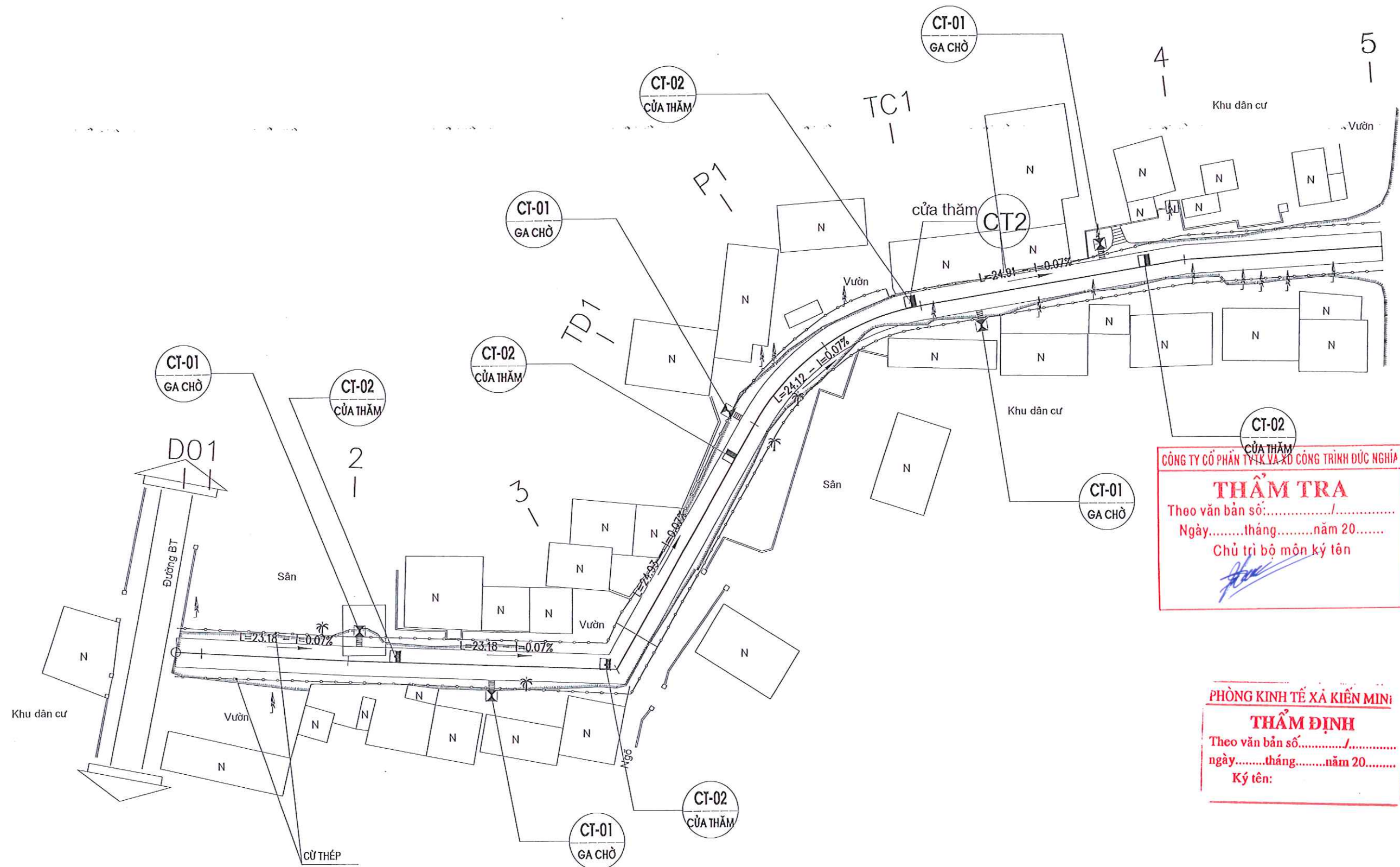
CÔNG TY CỔ PHẦN TVTK VÀ XD CÔNG TRÌNH DỨC NGHĨA
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:
- DÙNG MÁY THI CÔNG KẾT HỢP VỚI PHẠO ĐỂ ĐÓNG CỬ TRƯỚC KHI NẠO VẾT; THI CÔNG CỐNG
- CHIA LÀM 3 PHẦN ĐOẠN THI CÔNG, PHẦN ĐOẠN 1; L=50M; PHẦN ĐOẠN 2 L=50M; PHẦN ĐOẠN 3 L=45M+CỬA CỐNG

BIỆN PHÁP ÉP CỬ

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:	Tỉ lệ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			THÀNH ĐẠT	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA		SỐ HD:	
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ỒNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH		<i>[Signature]</i> KS. BUI ĐỨC NGOAN	<i>[Signature]</i> KS. VÂN TUẤN NGHĨA	<i>[Signature]</i> KS. NGÔ QUANG HÙNG	<i>[Signature]</i> KS. VÂN TUẤN NGHĨA	BẢN VẼ THI CÔNG	NGÀY HT: ...
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG						BIỆN PHÁP ÉP CỬ	BẢN VẼ 02



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH ĐỨC NGHĨA

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên

[Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH

THẨM ĐỊNH

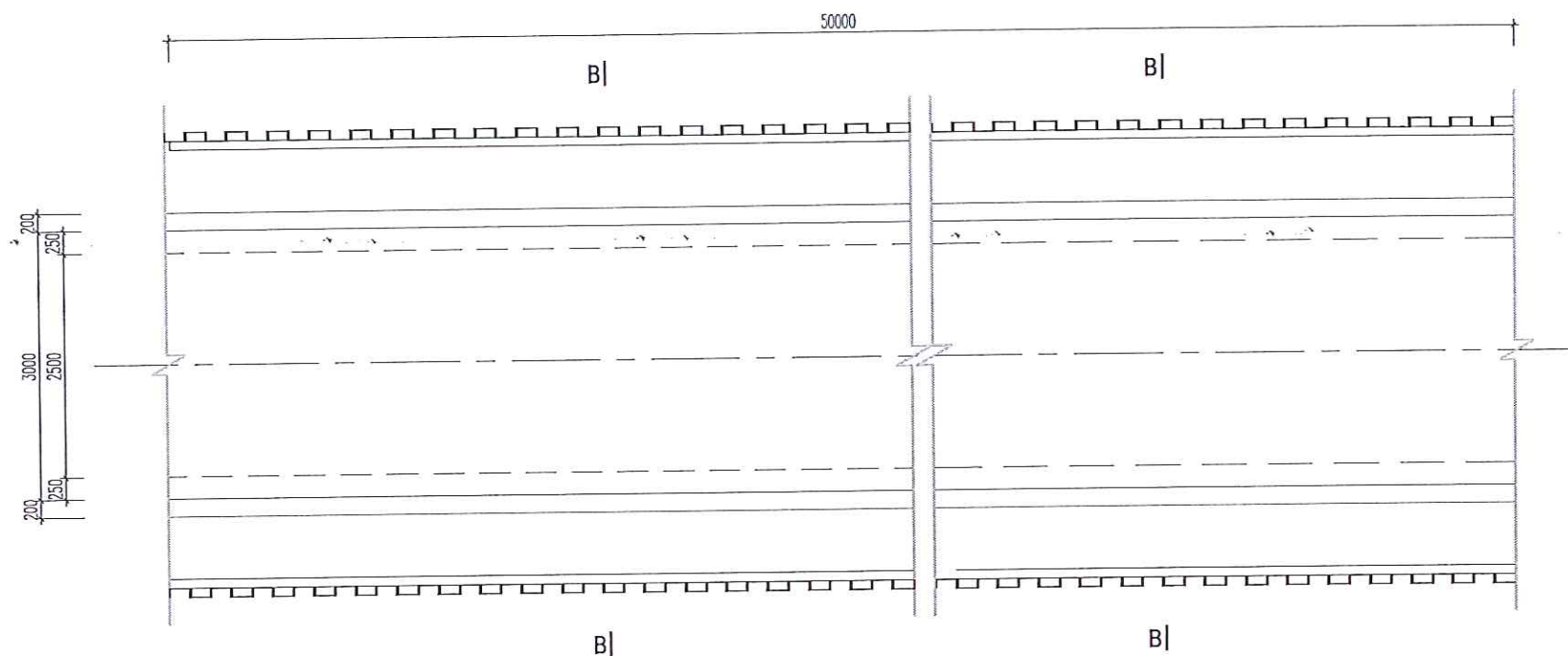
Theo văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

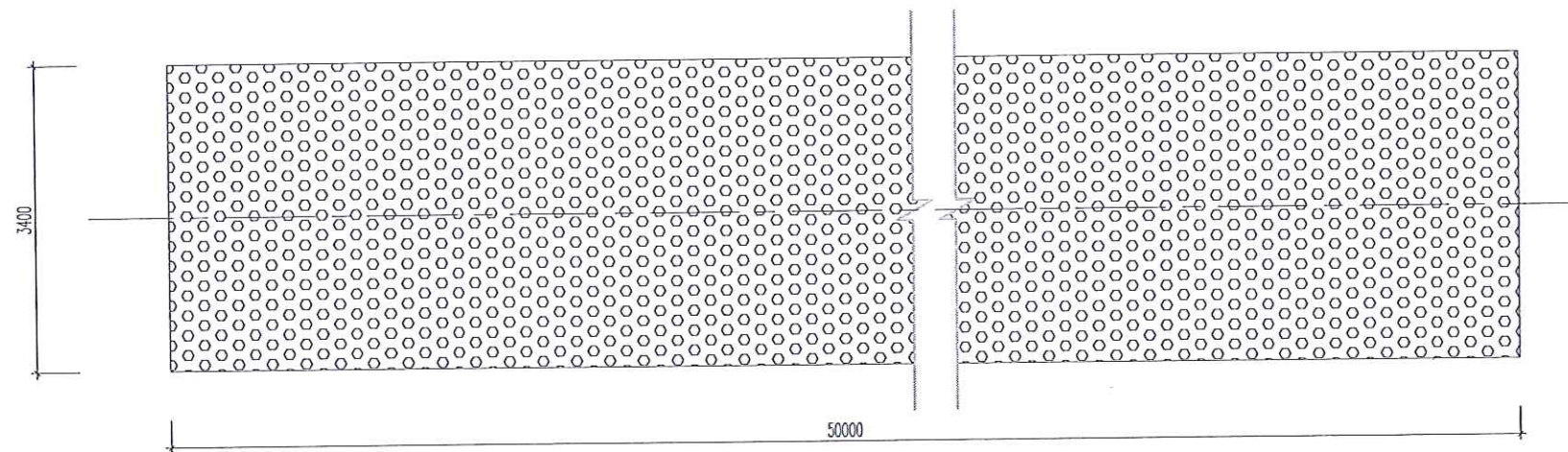
Ký tên:

MẶT BẰNG CỐNG

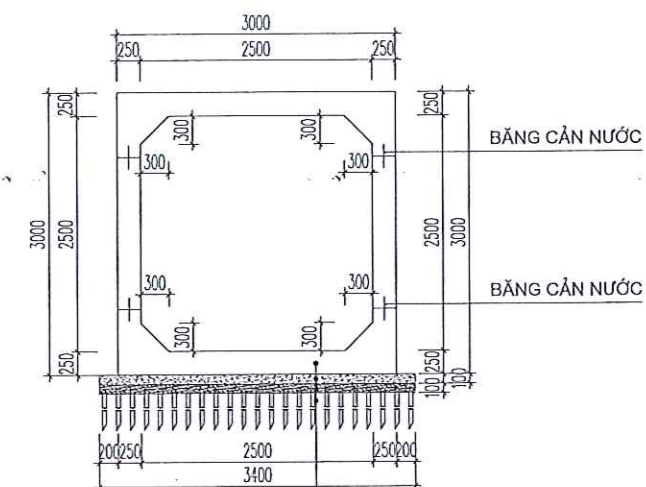
CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			THẨM TRA	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	BẢN VẼ THI CÔNG	SỐ HD:	
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỢP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐẾN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	TÊN BẢN VẼ:	NGÀY HI:	...
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	KS. BUI ĐỨC NGOAN	KS. VÂN TUẤN NGHĨA	KS. NGÔ QUANG HUNG	KS. VÂN TUẤN NGHĨA	MẶT BẰNG CỐNG	BẢN VẼ	03



MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH PHÂN ĐOẠN 1; 2



MẶT BẰNG THI CÔNG CỌC TRE; CÁT ĐEN ĐẦU CỌC PHÂN ĐOẠN 1; 2



MẶT CẮT B-B

BÊ TÔNG ĐÁY CỐNG M250
BÊ TÔNG LÓT M100
CÁT ĐEN PHỦ ĐẦU CỌC
CỌC TRE GIA CỐ L= 2.5M, MẬT ĐỘ 25C/M2

CÔNG TY CỔ PHẦN TVTK VÀ XD CÔNG TRÌNH ĐỨC NGHĨA
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên

- GHI CHÚ:
- CỌC TRE GIA CỐ NỀN MẬT ĐỘ 25 CỌC/ M2, L=2.5M
 - CÁT ĐEN PHỦ ĐẦU CỌC DÀY 10CM
 - BÊ TÔNG LÓT - M100# ĐÁ 2X4 DÀY 10CM
 - CỐNG HỘP: SỬ DỤNG BTCT M250# ĐÁ 1X2
 - BĂNG CẢN NƯỚC SỬ DỤNG V250
 - ĐÈ QUAI XANH, SỬ DỤNG CỬ THÉP KẾT HỢP BẠT CHỐNG THẨM NƯỚC
 - KHE LÚN QUÉT NHỰA BITUM VÀ DÁN GIẤY DẦU, 2 LỚP GIẤY 3 LỚP NHỰA
 - CHIA LÂM 3 PHẦN ĐOẠN THI CÔNG, PHẦN ĐOẠN 1 - L =50M; PHẦN ĐOẠN 2 - L =50M; PHẦN ĐOẠN 3 - L=45M+CỬA CỐNG

PHÒNG KINH TẾ VÀ XÂY DỰNG

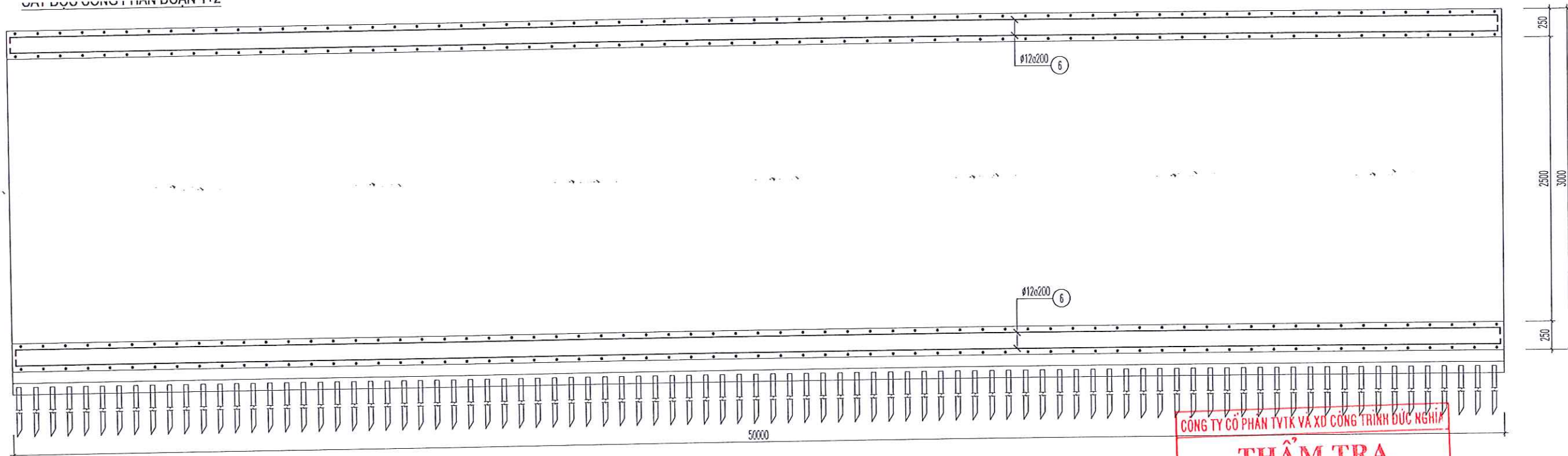
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG THI CÔNG CỐNG

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI							CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH	 THÀNH ĐẠT CONSTRUCTION BUILDING AND DESIGN COMPANY JOINT STOCK COMPANY CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				TÊN BẢN VẼ:	NGÀY HT:	...
									ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH PHẦN 1+2



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH ĐỨC NGHĨA

THẨM TRA

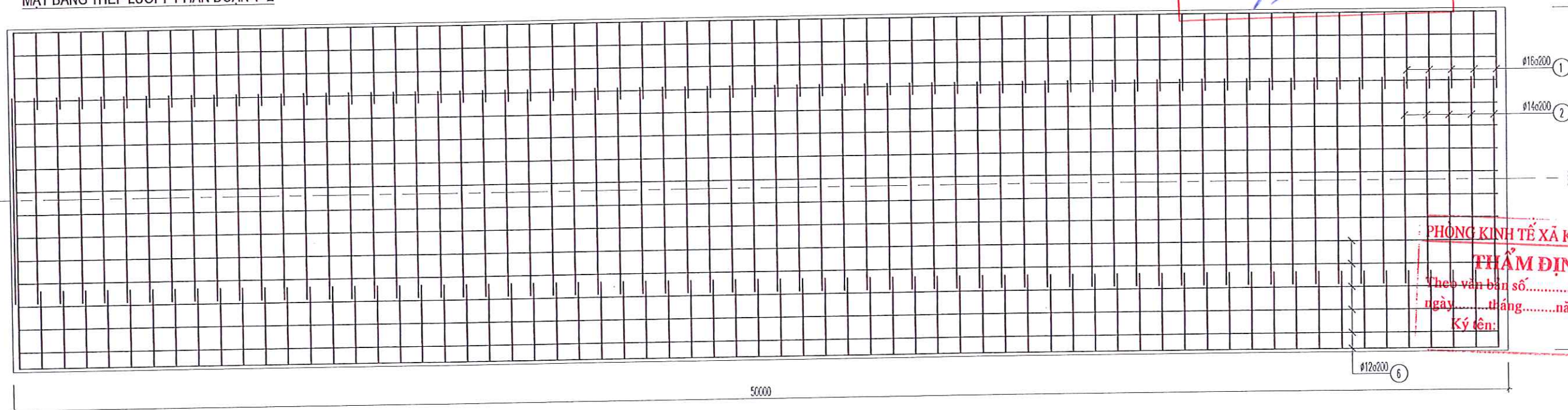
Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên

[Signature]

MẶT BẰNG THÉP LƯỚI 1 PHẦN ĐOẠN 1+2



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

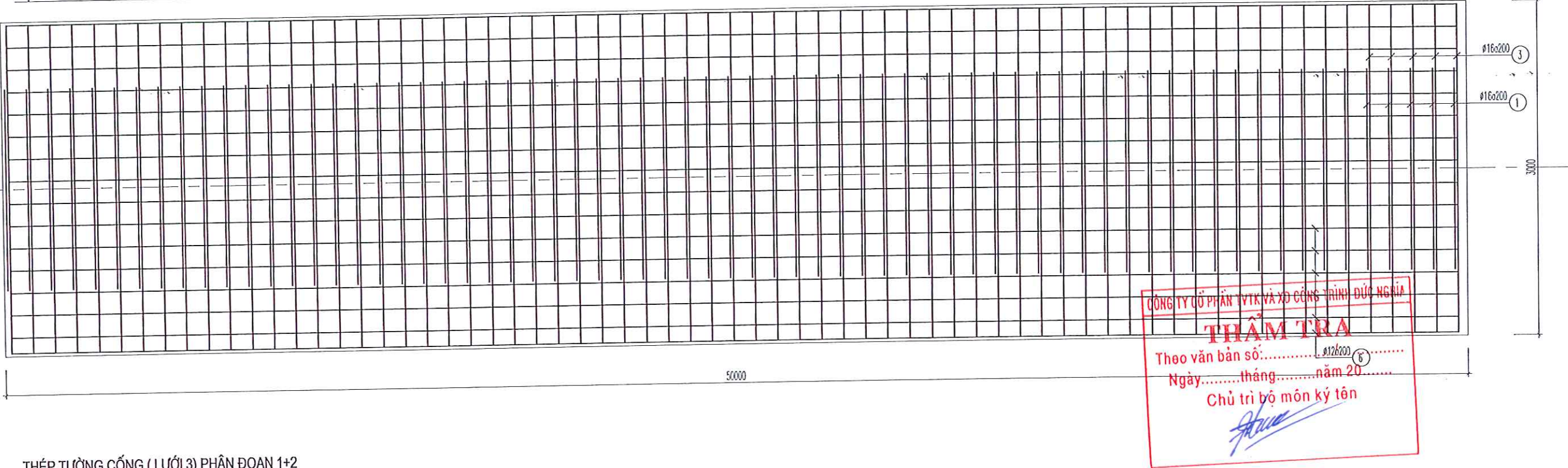
ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

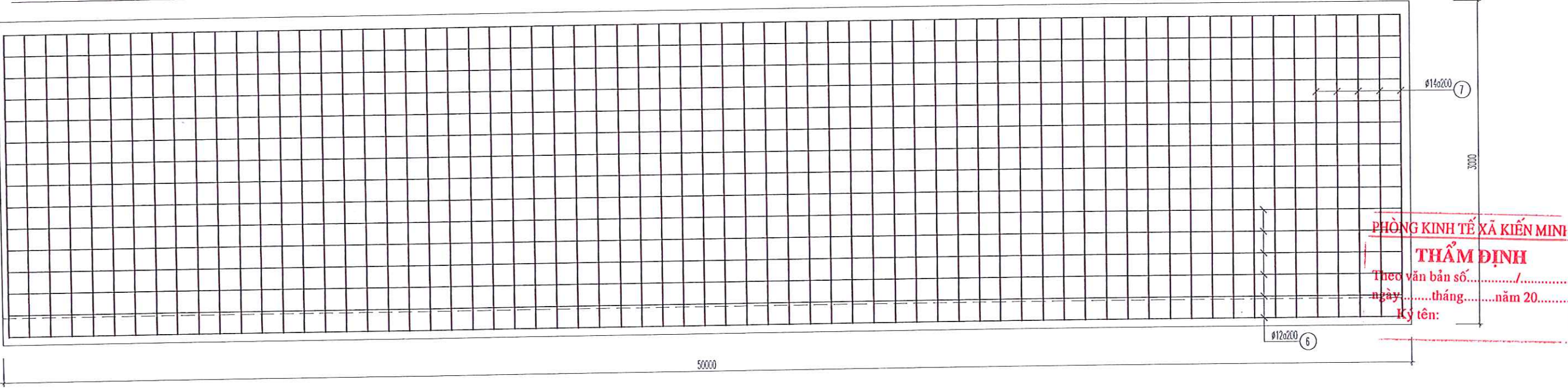
CHI TIẾT THÉP PHẦN ĐOẠN 1, 2

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500	
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ							THIẾT KẾ
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH	 THÀNH ĐẠT CONSTRUCTION BUILDING AND ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK COMPANY CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT	 KS. BÙI ĐỨC NGOAN	 KS. VĂN TUẤN NGHĨA	 KS. NGÔ QUANG HƯNG	 KS. VĂN TUẤN NGHĨA	BẢN VẼ THI CÔNG	SỐ HD:	
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG					CHI TIẾT THÉP PHẦN ĐOẠN 1, 2		BẢN VẼ	05

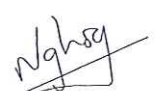
MẶT BẰNG THÉP LƯỚI 2 PHẦN ĐOẠN 1+2



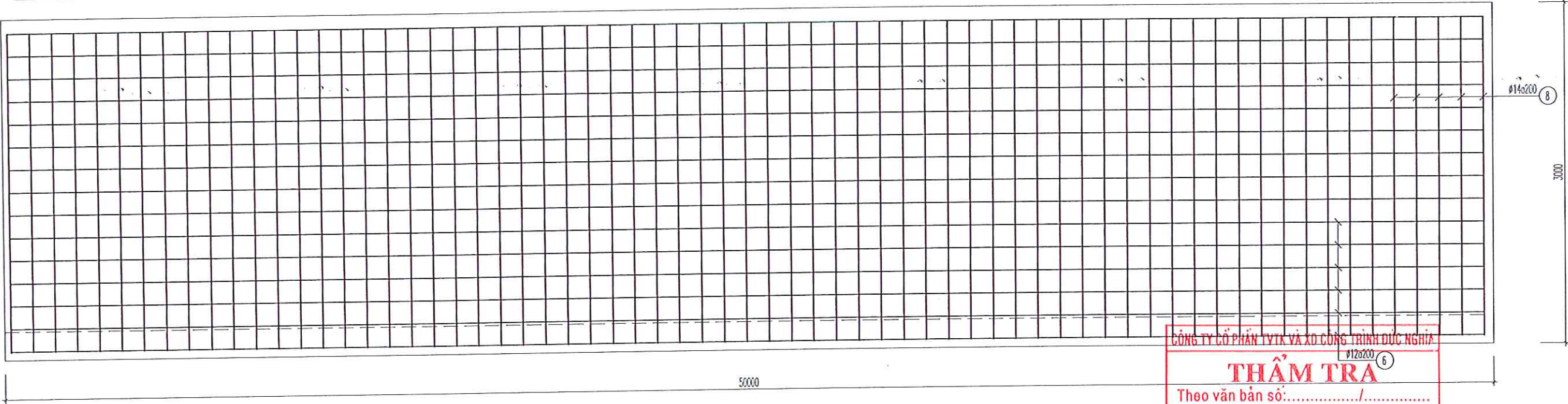
THÉP TƯỜNG CỐNG (LƯỚI 3) PHẦN ĐOẠN 1+2



CHI TIẾT THÉP PHẦN ĐOẠN 1, 2

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA		
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÃ LẠNH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH	 THÀNH ĐẠT CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT	 KS. BÙI ĐỨC NGƯƠN	 KS. VĂN TUẤN NGHĨA	 KS. NGÔ QUANG HƯNG	 KS. VĂN TUẤN NGHĨA	GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG						BẢN VẼ THI CÔNG
									TÊN BẢN VẼ:
									CHI TIẾT THÉP PHẦN ĐOẠN 1, 2
									SỐ HD:
									NGÀY HT:
									BẢN VẼ
									06

THÉP TƯỜNG CỐNG (LƯỚI 4) PHÂN ĐOẠN 1+2

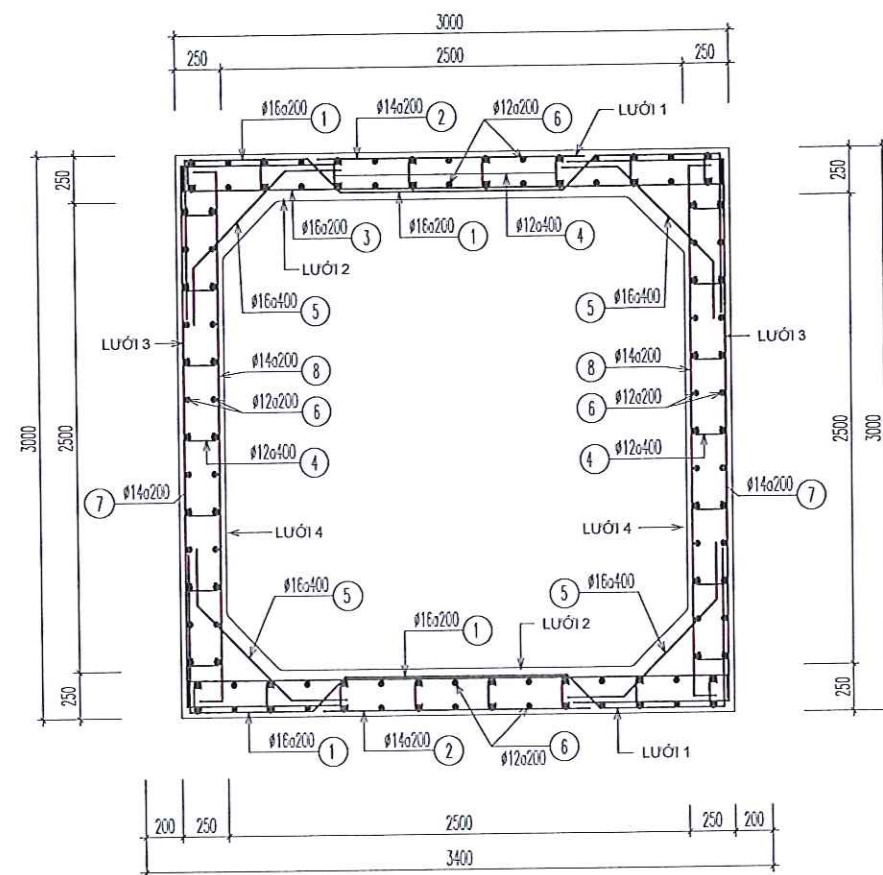


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH DỨC NGHĨA
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên
[Signature]

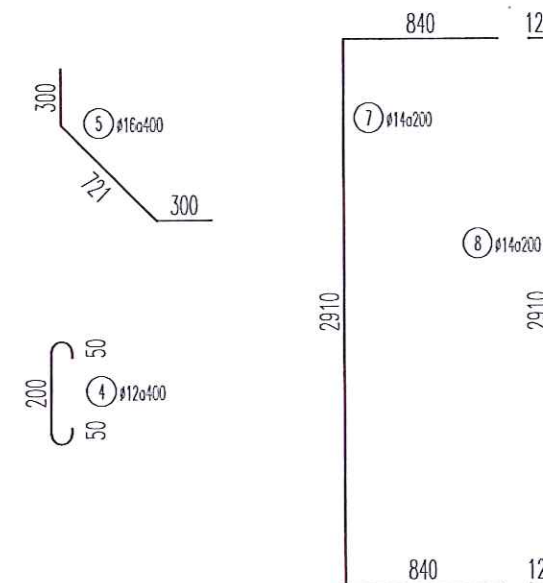
PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHI TIẾT THÉP PHÂN ĐOẠN 1, 2

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ				GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI	DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	BẢN VẼ THI CÔNG	SỐ HD:	
								TÊN BẢN VẼ:	NGÀY HT:	...
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	 KS. BUI ĐỨC NGOAN	 KS. VÂN TUẤN NGHĨA	 KS. NGÔ QUANG HUNG	 KS. VÂN TUẤN NGHĨA	CHI TIẾT THÉP PHÂN ĐOẠN 1, 2	BẢN VẼ	07



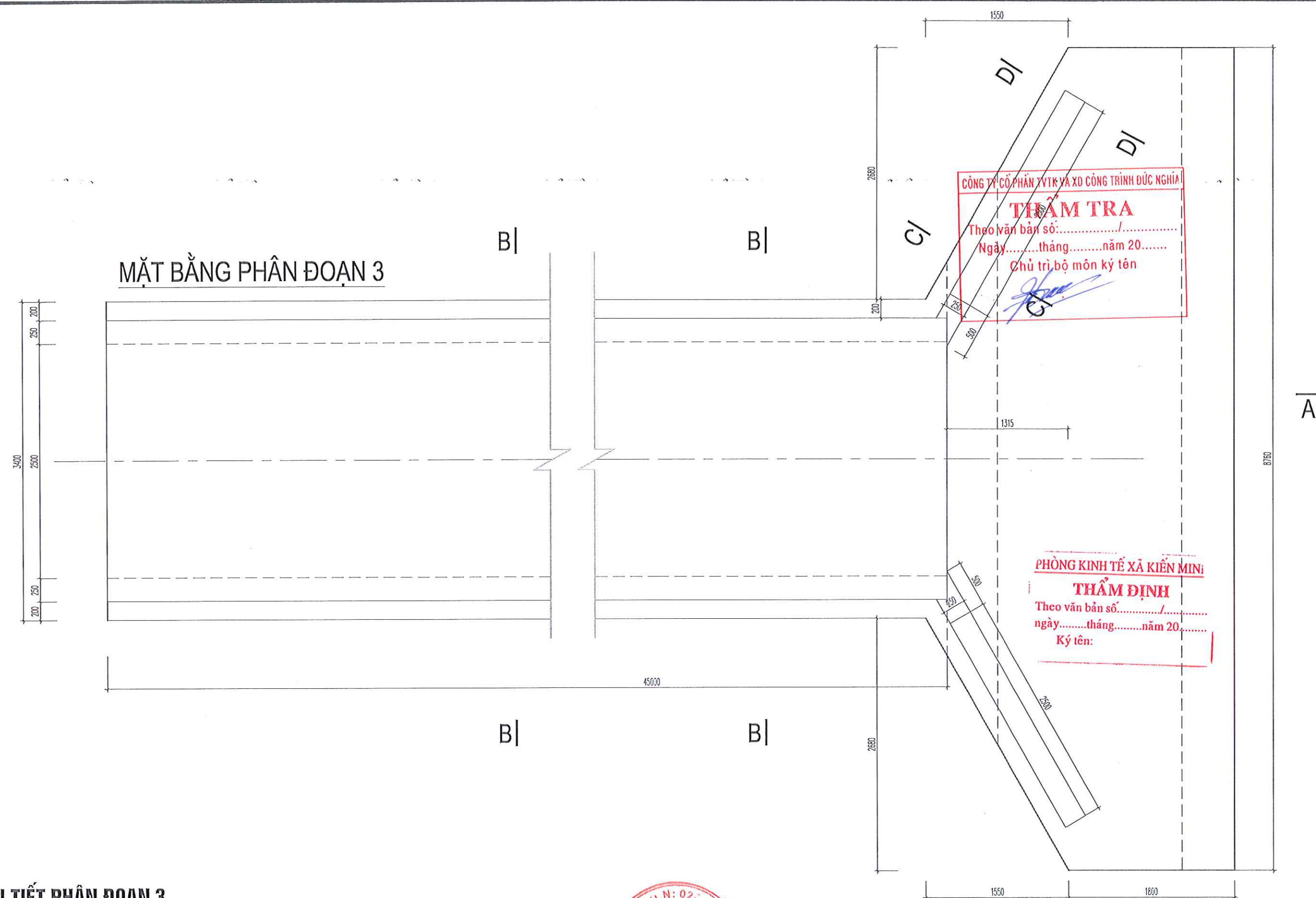
MẶT CẮT KẾT CẤU NGANG THÂN CỐNG



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHI TIẾT THÉP PHẦN ĐOẠN 1, 2

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT			GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI	DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LẠNH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	BẢN VẼ THI CÔNG	SỐ HỒ:	
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	KS. BUI ĐỨC NGOAN	KS. VÂN TUẤN NGHĨA	KS. NGÔ QUANG HÙNG	KS. VÂN TUẤN NGHĨA	TÊN BẢN VẼ:	NGÀY HI:
							CHI TIẾT THÉP PHẦN ĐOẠN 1, 2	BẢN VẼ	08



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH ĐỨC NGHĨA

THẨM TRA

Theo văn bản số:/.....

Ngày:tháng:năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....

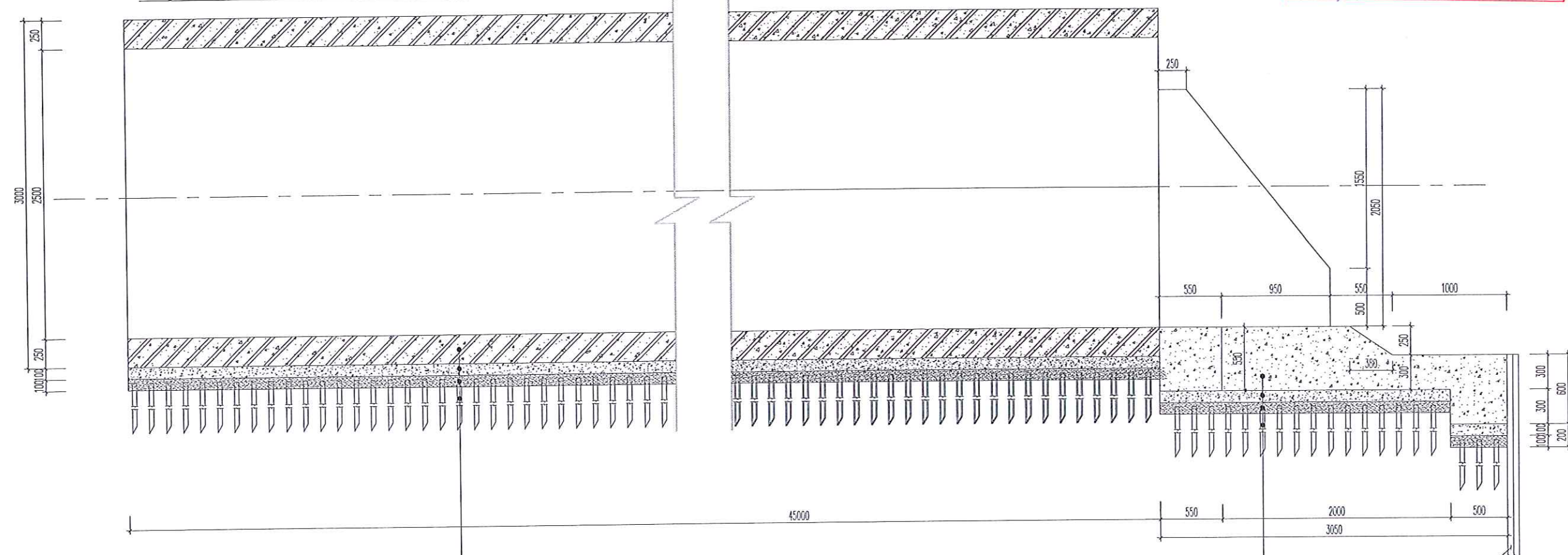
ngày:tháng:năm 20.....

Ký tên:

CHI TIẾT PHÂN ĐOẠN 3

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI									
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH					BẢN VẼ THI CÔNG	SỐ HD:	
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG					TÊN BẢN VẼ:	NGÀY HT:	...
								CHI TIẾT PHÂN ĐOẠN 3	BẢN VẼ	09

MẶT CẮT A-A PHÂN ĐOẠN 3



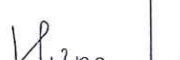
BÊ TÔNG ĐÁY CỐNG M250
BÊ TÔNG LÓT M100
CÁT ĐEN PHỦ ĐẦU CỌC
CỌC TRE GIA CỐ L= 2.5M, MẬT ĐỘ 25C/M2

BÊ TÔNG ĐÁY CỐNG M250
BÊ TÔNG LÓT M100
CÁT ĐEN PHỦ ĐẦU CỌC
CỌC TRE GIA CỐ L= 2.5M, MẬT ĐỘ 25C/M2

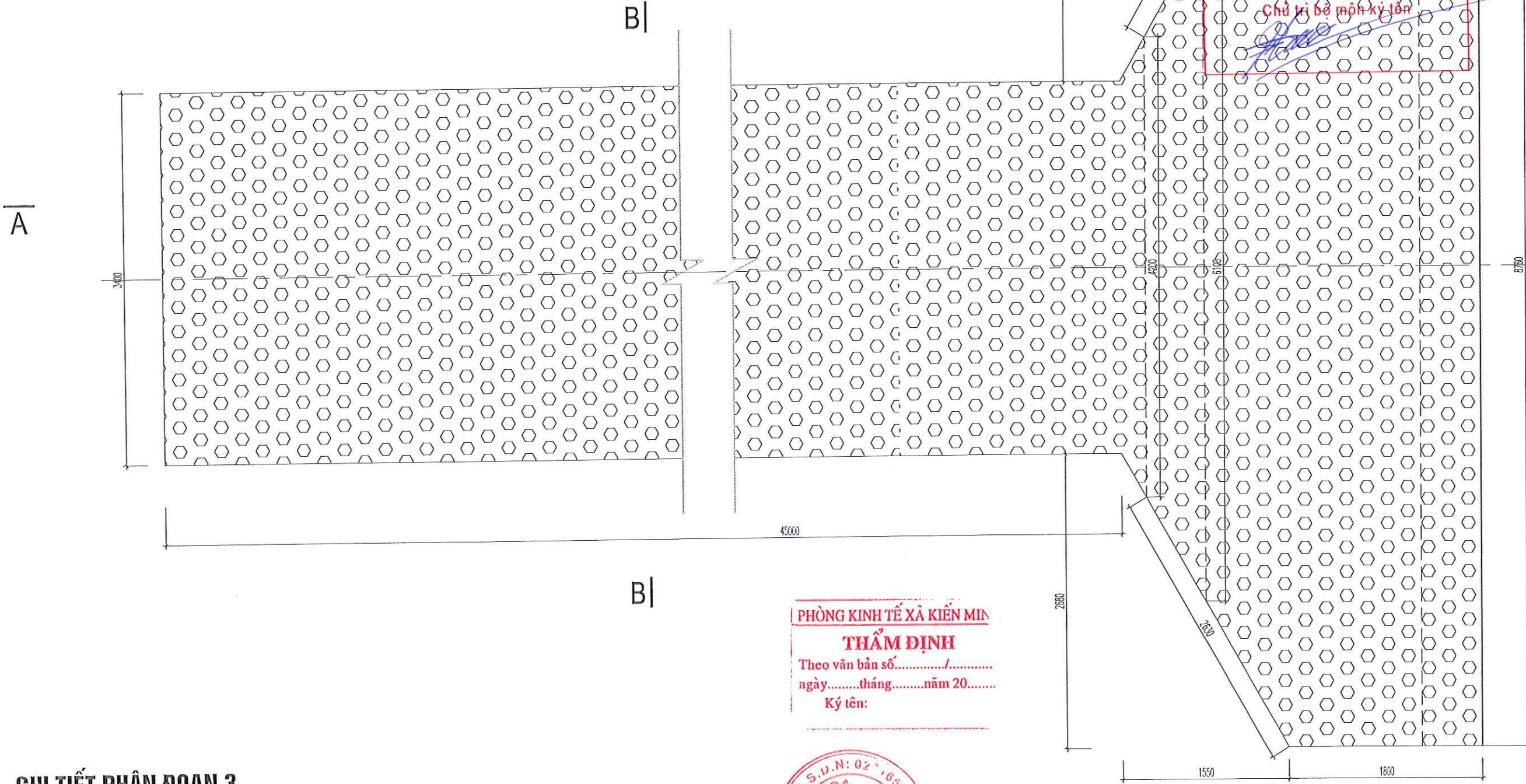
2 HÀNG CỌC TRE L=2.5M
5C/MD/HÀNG

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHI TIẾT PHÂN ĐOẠN 3

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ				GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500	
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT					SỐ HD:		
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ỒNG ĐÈN ĐẾN NHÀ BÀ LẠNH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH	 THANH ĐẠT CONSTRUCTION BUILDING AND DESIGNING CONSULTING JOINT STOCK COMPANY CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT	 KS. BÙI ĐỨC NGOAN	 KS. VĂN TUẤN NGHĨA	 KS. NGÔ QUANG HƯNG	 KS. VĂN TUẤN NGHĨA	BẢN VẼ THI CÔNG	NGÀY HT:	...
									ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CHI TIẾT PHÂN ĐOẠN 3

MẶT BẰNG THI CÔNG CỌC TRE; CẮT ĐEN ĐẦU CỌC PHẦN ĐOẠN 3



CHI TIẾT PHẦN ĐOẠN 3

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT			GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI				CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	BẢN VẼ THI CÔNG	SỐ HD:
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH						...
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT	KS. BUI ĐỨC NGOAN	KS. VÂN TUẤN NGHĨA	KS. NGÔ QUANG HÙNG	KS. VÂN TUẤN NGHĨA	BẢN VẼ
								CHI TIẾT PHẦN ĐOẠN 3	11

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH

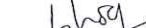
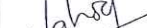
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

Theo văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			 TRƯƠNG DAT CONSTRUCTION BUILDING AND ENGINEERING CONSULTING JOINT STOCK COMPANY CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT	GIÁM ĐỐC  KS. BÙI ĐỨC NGOAN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  KS. VĂN TUẤN NGHĨA	THIẾT KẾ  KS. NGÔ QUANG HƯNG		KIỂM TRA  KS. VĂN TUẤN NGHĨA	BẢN VẼ THI CÔNG
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH					TÊN BẢN VẼ:		
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CHI TIẾT PHÂN ĐOẠN 3				BẢN VẼ	12	

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall, showing a grid pattern. The drawing includes dimensions and a diagonal section.

Dimensions:

- Overall width: 45000
- Overall height: 3000
- Height of the lower section: 2500
- Width of the lower section: 1500

Reinforcement details:

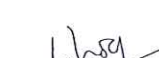
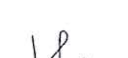
- Top reinforcement: $\phi 16 \times 200$ (3 bars)
- Bottom reinforcement: $\phi 16 \times 200$ (1 bar)
- Diagonal section reinforcement: $\phi 12 \times 200$ (6 bars)

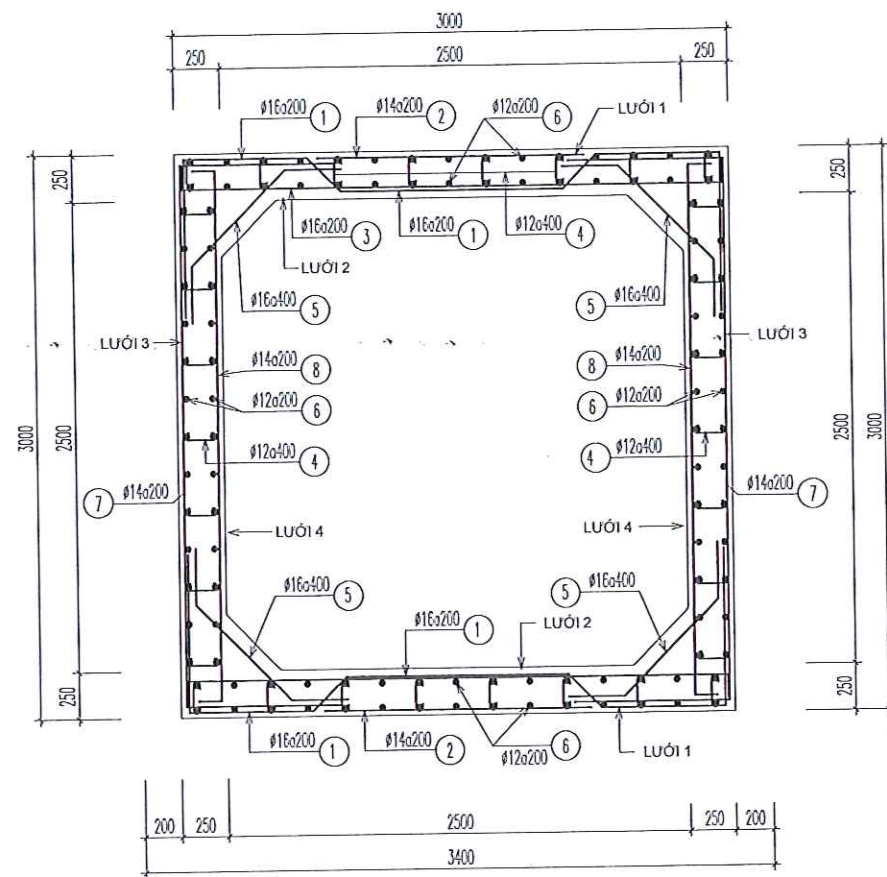
Text in the drawing:

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

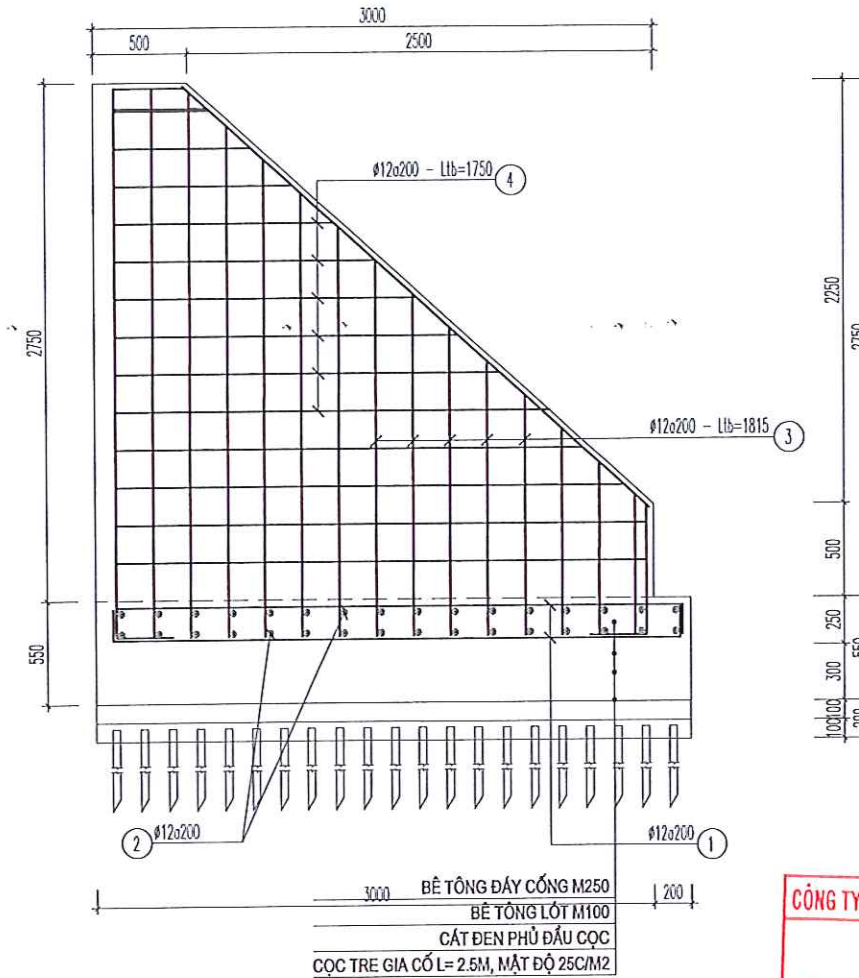
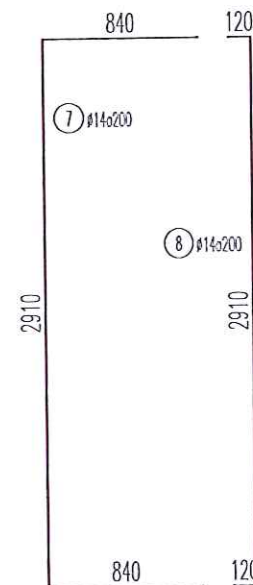
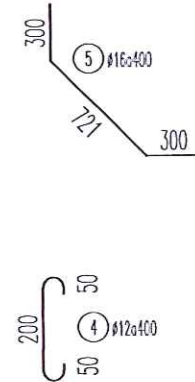
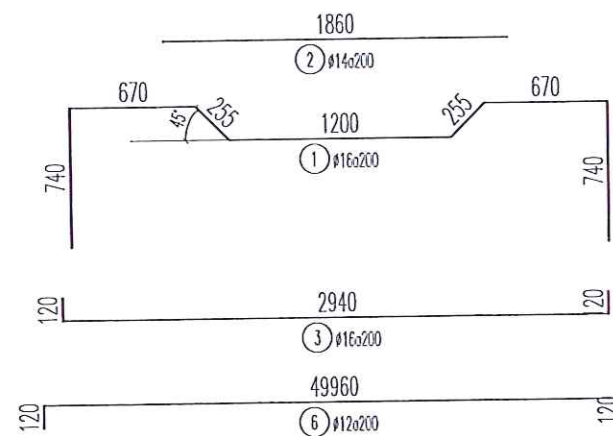
THẨM ĐỊNH

Ký tên:

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			 TRAN DAT CONSTRUCTION BUILDING AND DESIGNING CONSULTING JOINT STOCK COMPANY CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT KS. BUI ĐỨC NGOAN	 KS. BUI ĐỨC NGOAN	 KS. VĂN TUẤN NGHĨA	 KS. NGÔ QUANG HÙNG		 KS. VĂN TUẤN NGHĨA	BẢN VẼ THI CÔNG
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH					TÊN BẢN VẼ:		NGÀY HT:
				ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CHI TIẾT PHÂN ĐOẠN 3	BẢN VẼ		13	



MẶT CẮT KẾT CẤU NGANG THÂN CỐNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TVTK VÀ XD CÔNG TRÌNH ĐỨC NGHĨA

THẨM TRA

Theo văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH

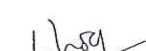
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHI TIẾT THÉP PHẦN ĐOẠN 3

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ				GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ :			TỈ LỆ:	1/500			
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	BẢN VẼ THI CÔNG			SỐ HD:		
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘ ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH								TÊN BẢN VẼ :			NGÀY HT:	...
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG								CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT			KS. BUI ĐỨC NGOAN	KS. VÂN TUẤN NGHĨA

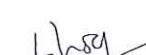
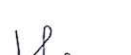
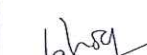
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TÍNH CHO 1 ĐỐT								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Bản mặt + dây P1.2 Số lượng: 2	1		16	4530	251	502	2274.06	3589.23
	2		14	1860	251	502	933.72	1128.32
	3		16	3180	251	502	1596.36	2519.59
	4		12	300	882	1764	529.2	469.83
	6		12	51120	32	64	3271.68	2904.64
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 3374.47 kg; Chiều dài = 3800.88 mét - Trọng lượng thép có đường kính Φ14 = 1128.32 kg; Chiều dài = 933.72 mét - Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 6108.82 kg; Chiều dài = 3870.42 mét								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TÍNH CHO 1 ĐỐT								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Vách bể P1.2 Số lượng: 2	7		14	4590	251	502	2304.18	2784.40
	8		14	3150	251	502	1581.3	1910.86
	6		12	51620	32	64	3303.68	2933.05
	4		12	300	882	1764	529.2	469.83
	5		16	1321	251	502	663.142	1046.66
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 3402.88 kg; Chiều dài = 3832.88 mét - Trọng lượng thép có đường kính Φ14 = 4695.26 kg; Chiều dài = 3885.48 mét - Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 1046.66 kg; Chiều dài = 663.14 mét								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
bản mặt + dây P3 Số lượng: 2	1		16	4530	226	452	2047.56	3231.74
	2		14	1860	226	452	840.72	1015.94
	3		16	3180	226	452	1437.36	2268.64
	4		12	300	791	1582	474.6	421.36
	6		12	46260	32	64	2960.64	2628.50
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 3049.86 kg; Chiều dài = 3435.24 mét - Trọng lượng thép có đường kính Φ14 = 1015.94 kg; Chiều dài = 840.72 mét - Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 5500.38 kg; Chiều dài = 3484.92 mét								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Tường P3 Số lượng: 2	7		14	4590	226	452	2074.68	2507.07
	8		14	3150	226	452	1423.8	1720.54
	6		12	46260	32	64	2960.64	2628.50
	4		12	300	791	1582	474.6	421.36
	5		16	1321	226	452	597.092	942.41
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 3049.86 kg; Chiều dài = 3435.24 mét - Trọng lượng thép có đường kính Φ14 = 4227.61 kg; Chiều dài = 3498.48 mét - Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 942.41 kg; Chiều dài = 597.09 mét								

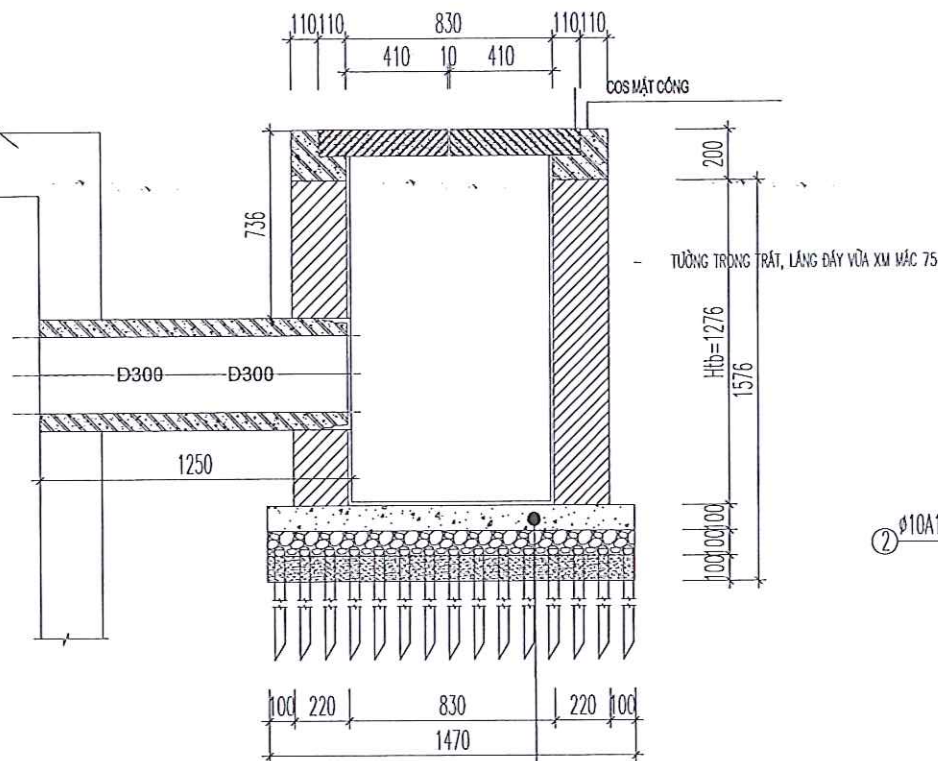
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Cánh cổng P3 Số lượng: 2	1		12	3080	8	16	49.28	43.75
	2		12	830	32	64	53.12	47.16
	3		12	2055	32	64	131.52	116.77
	4		12	1990	32	64	127.36	113.07
	5		12	300	32	64	19.2	17.05
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 337.8 kg; Chiều dài = 380.48 mét								

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ				CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI	DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LẠNH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH	 TRƯƠNG DAT CONSTRUCTION BUILDING AND DESIGNING CONSULTING HOUSTEELCO COMPANY CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT	 KS. BUI ĐỨC NGOAN	 KS. VÂN TUẤN NGHĨA	 KS. NGÔ QUANG HÙNG	 KS. VÂN TUẤN NGHĨA	BẢN VẼ THI CÔNG				SỐ HD:		
									TÊN BẢN VẼ:				NGÀY HT:	...	
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG					TỔNG HỢP THÉP				BẢN VẼ	16		

CHI TIẾT 1 (GA CHỜ ĐẦU VÀO CỐNG)

COS MẶT ĐƯỜNG - SL: 05 CK

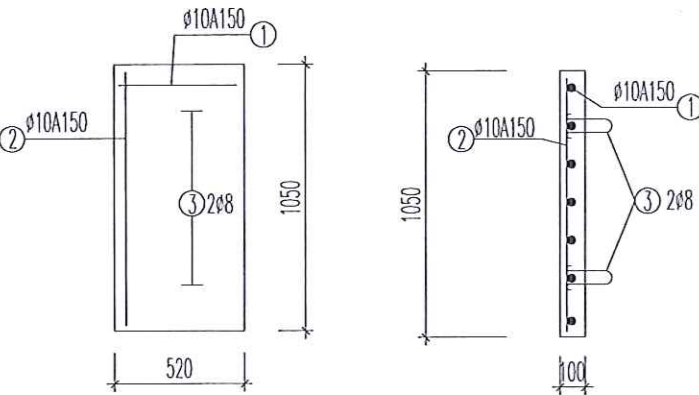
CÔNG HỘP BTCT



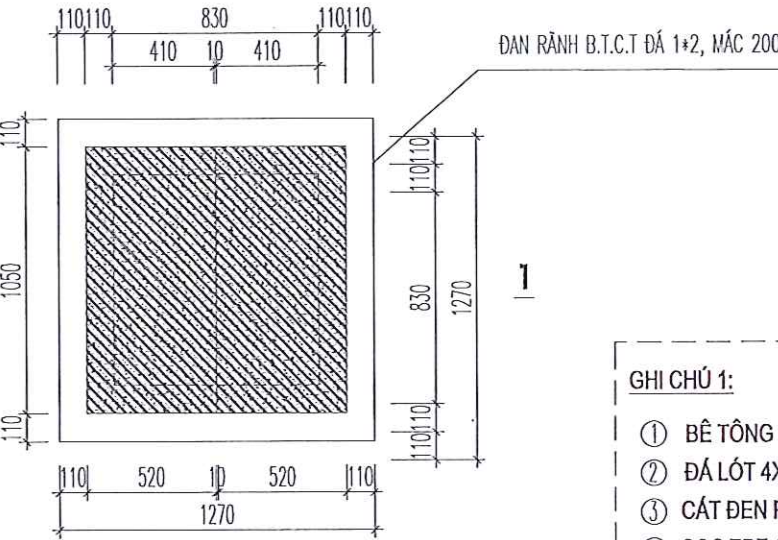
MẶT CẮT 1-1

GHI CHÚ 1

KC GIẺNG CỔ GA



CHI TIẾT TẮM ĐAN GA

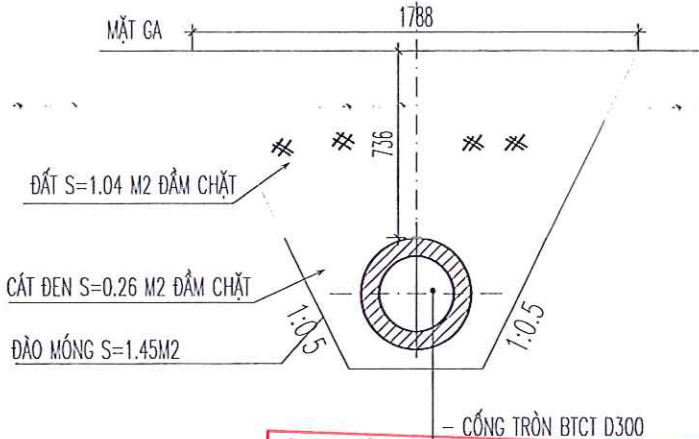


MẶT BẰNG GA

- GHI CHÚ 1:
- ① BÊ TÔNG ĐÁY M250
 - ② ĐÁ LÓT 4X6
 - ③ CÁT ĐEN PHỦ ĐẦU CỌC
 - ④ CỌC TRE GIA CỐ L= 2.5M, MẬT ĐỘ 25C/M2

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CẮT NGANG CỐNG D300 ĐẦU NỐI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XD CÔNG TRÌNH ĐỨC NGHĨA
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

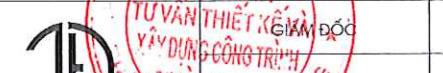
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Tấm đan ga SL: 1	1	470	10	470	7	7	3.29	2.03
	2	1000	10	1000	4	4	4	2.47
	3	220 220 50	8	640	2	2	1.28	0.51

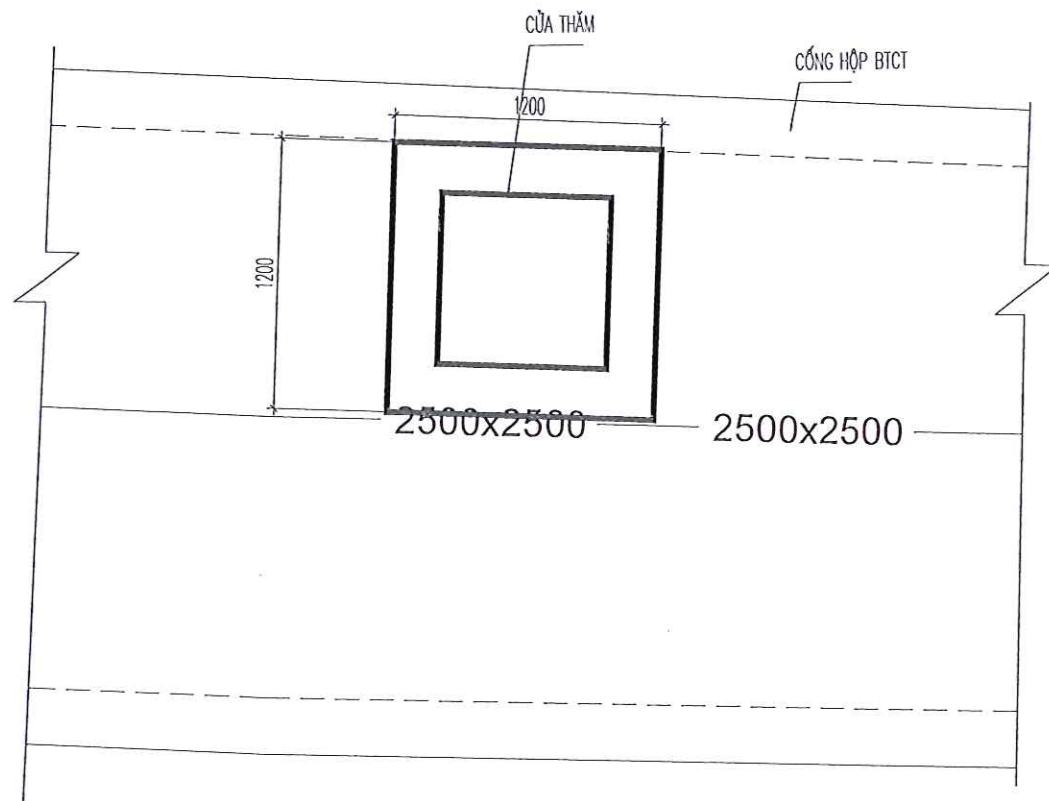
- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 0.51 kg; Chiều dài = 1.28 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 4.5 kg; Chiều dài = 7.29 mét

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
1m giằng có ga Số lượng: 1	1	1000	12	1000	3	3	3	2.66
	2	50 160 160 50	6	420	7	7	2.94	0.65

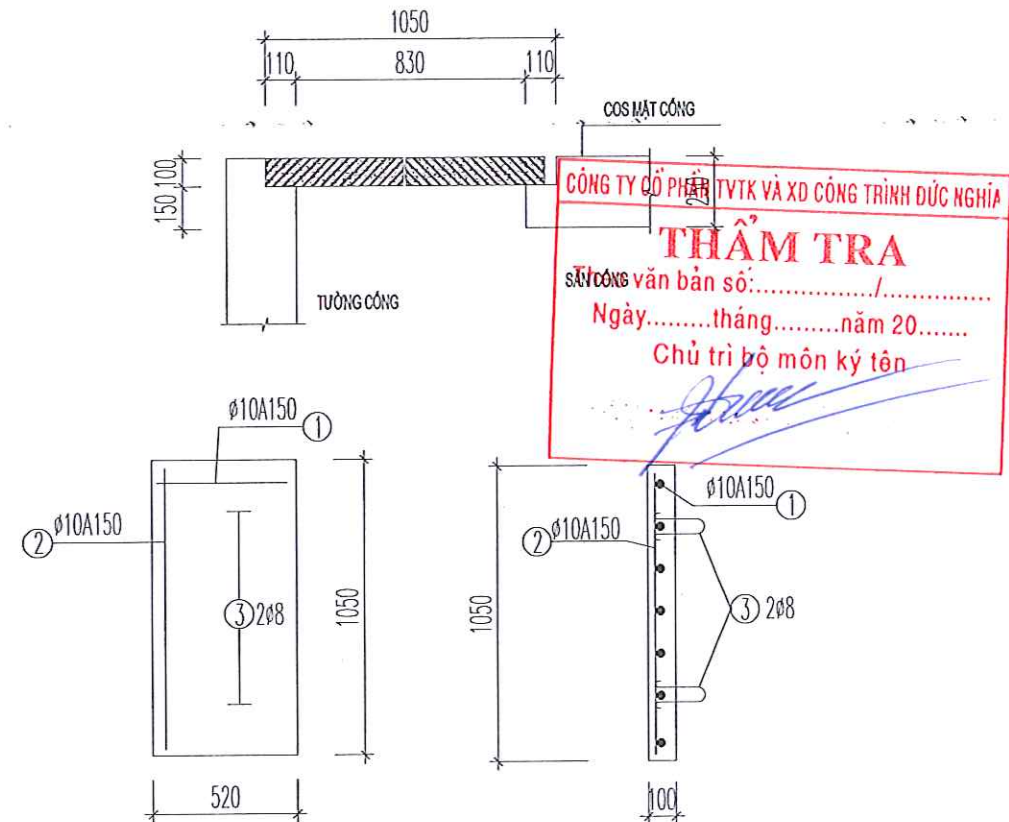
- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 0.65 kg; Chiều dài = 2.94 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 2.66 kg; Chiều dài = 3 mét

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		TỈ LỆ:	1/500					
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	BẢN VẼ THI CÔNG		SỐ HD:				
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG							KS. BUI ĐỨC NGOAN	KS. VÂN TUẤN NGHĨA	KS. NGÔ QUANG HÙNG	KS. VÂN TUẤN NGHĨA	TÊN BẢN VẼ:		NGÀY HT: ...
														CHI TIẾT 1: GA CHỜ CỐNG		BẢN VẼ



CHI TIẾT 2 (CỬA THẮM)

COS MẶT ĐƯỜNG - SL: 05 CK

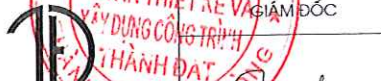


CHI TIẾT TẮM ĐAN GA

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP								
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Tấm đan cửa thăm SL: 1	1	470	10	470	7	7	3.29	2.03
	2	1000	10	1000	4	4	4	2.47
	3	100 220 50	8	640	2	2	1.28	0.51

- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 8 = 0.51$ kg; Chiều dài = 1.28 mét
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 10 = 4.5$ kg; Chiều dài = 7.29 mét

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	BẢN VẼ THI CÔNG	SỐ HD:	
		 THÀNH ĐẠT CONSTRUCTION BUILDING AND DESIGNING COMPANY JOINT STOCK COMPANY CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT	KS. BUI ĐỨC NGOAN	KS. VÂN TUẤN NGHĨA	KS. NGÔ QUANG HÙNG	KS. VÂN TUẤN NGHĨA	TÊN BẢN VẼ:		NGÀY HT:	...
			DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ỐNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LẠNH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH	CHI TIẾT 2: CỬA THĂM				BẢN VẼ	18
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG							

Km 0+0.00

Km 0+146.46

ĐƯỜNG ĐỈNH CỐNG

ĐƯỜNG TỰ NHIÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN TVTK VÀ XD CÔNG TRÌNH ĐỨC NGHĨA

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên

[Signature]

MSS: -3

Cao độ thiết kế	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
Dốc dọc thiết kế	0.00% 146.46								
Cao độ tự nhiên	1.30	0.50	0.36	0.01	-0.05	-0.10	0.02	-0.02	-0.21
Khoảng cách lẻ	2.72	15.44	28.31	29.13	11.01	11.01	28.07	20.77	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	2.72	18.16	46.47	75.60	86.61	97.62	125.69	146.46
Tên cọc	1	2	3	TD1	P1	TC1	4	5	
Lý trình	D0					H1			
Đoạn thẳng - Đoạn cong	A = 1°4'25" A = 62°7'59" A = -50°27'36" R = 25.00 D = 1.54 P = 2.64 K = 22.02 T = 11.78 A = -5°59'27"								

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

TRẮC DỤC THIẾT KẾ

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			TU VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	BẢN VẼ THI CÔNG		SỐ HD:	
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH	KS. BÙI ĐỨC NGOAN	KS. VĂN TUẤN NGHĨA	KS. NGÔ QUANG HUNG	KS. VĂN TUẤN NGHĨA	TÊN BẢN VẼ:		NGÀY HT:	...
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG					TRẮC DỤC THIẾT KẾ		BẢN VẼ	19

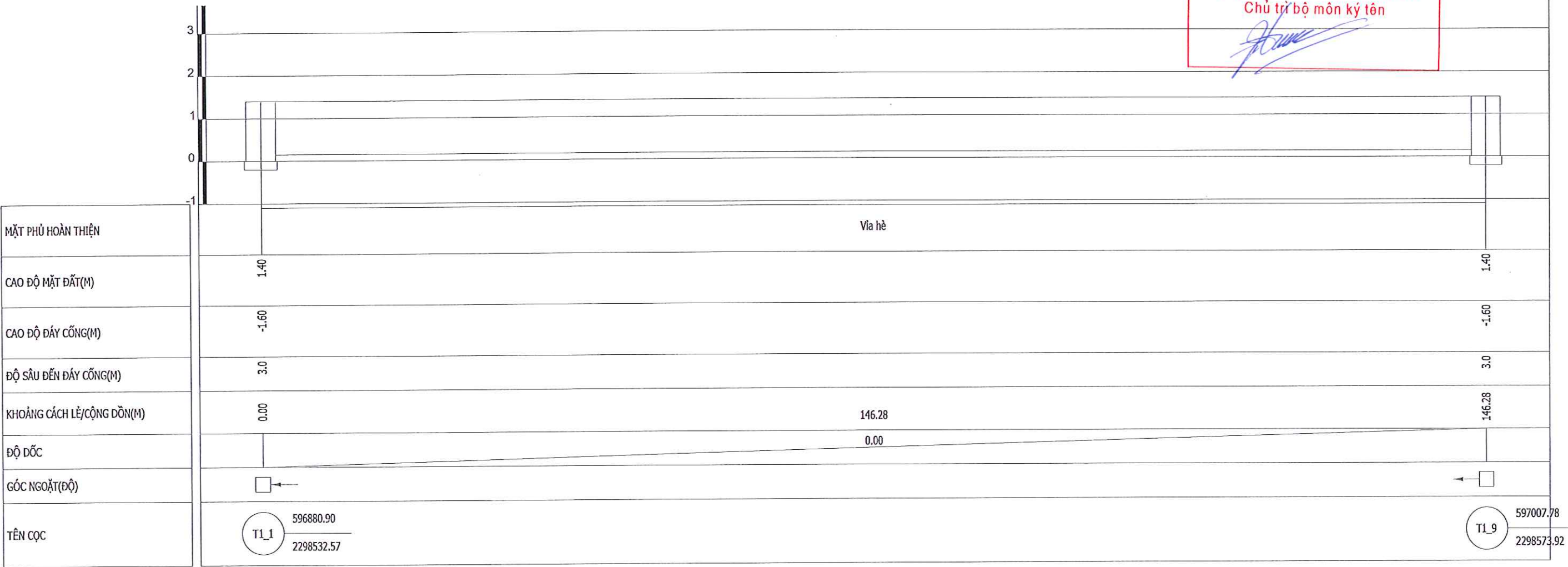
CÔNG TY CỔ PHẦN TVTK VÀ XD CÔNG TRÌNH ĐỨC NGHĨA

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên



PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH

THẨM ĐỊNH

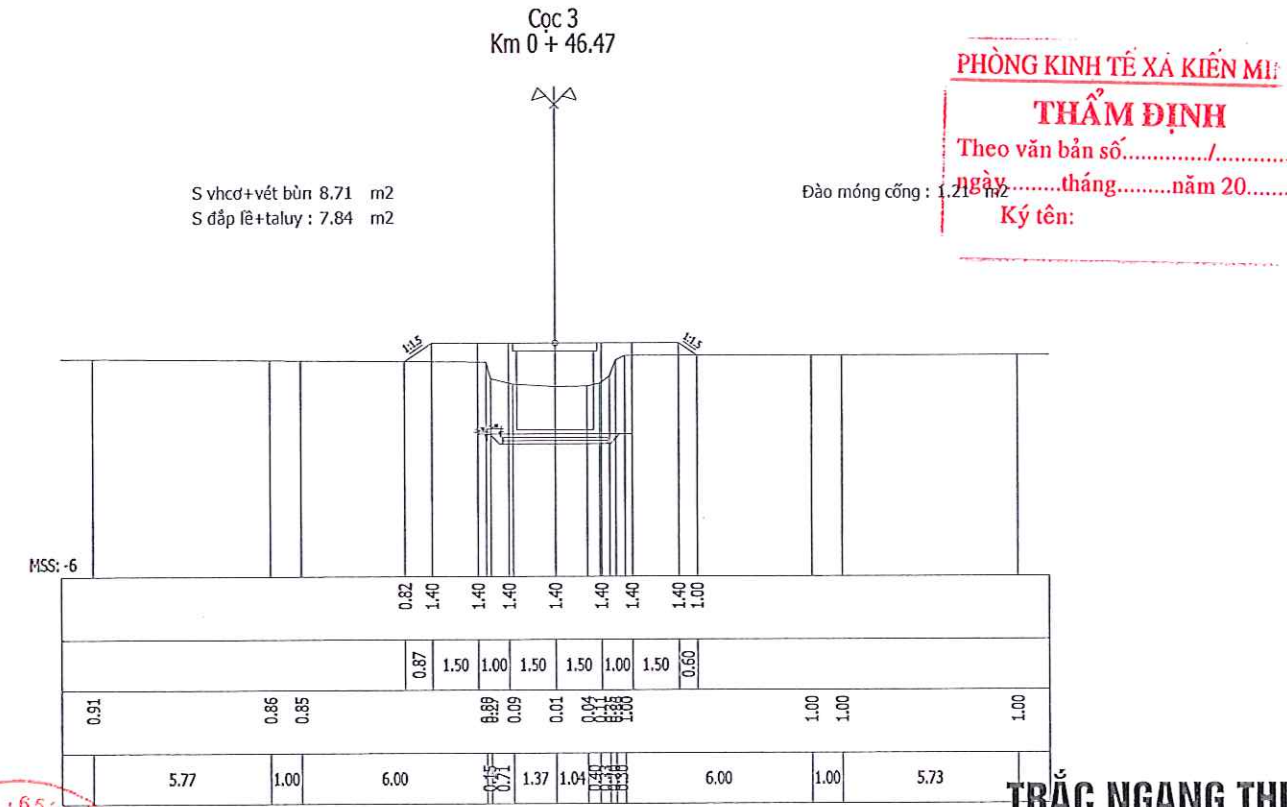
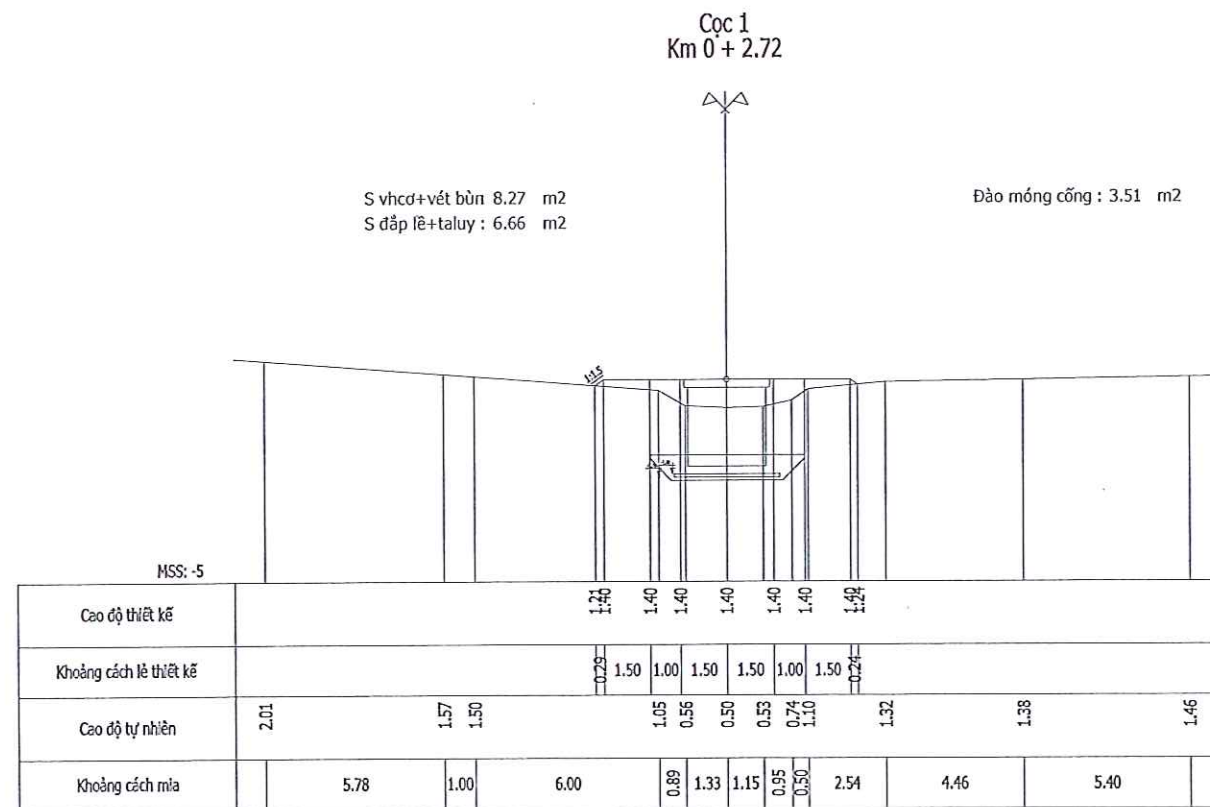
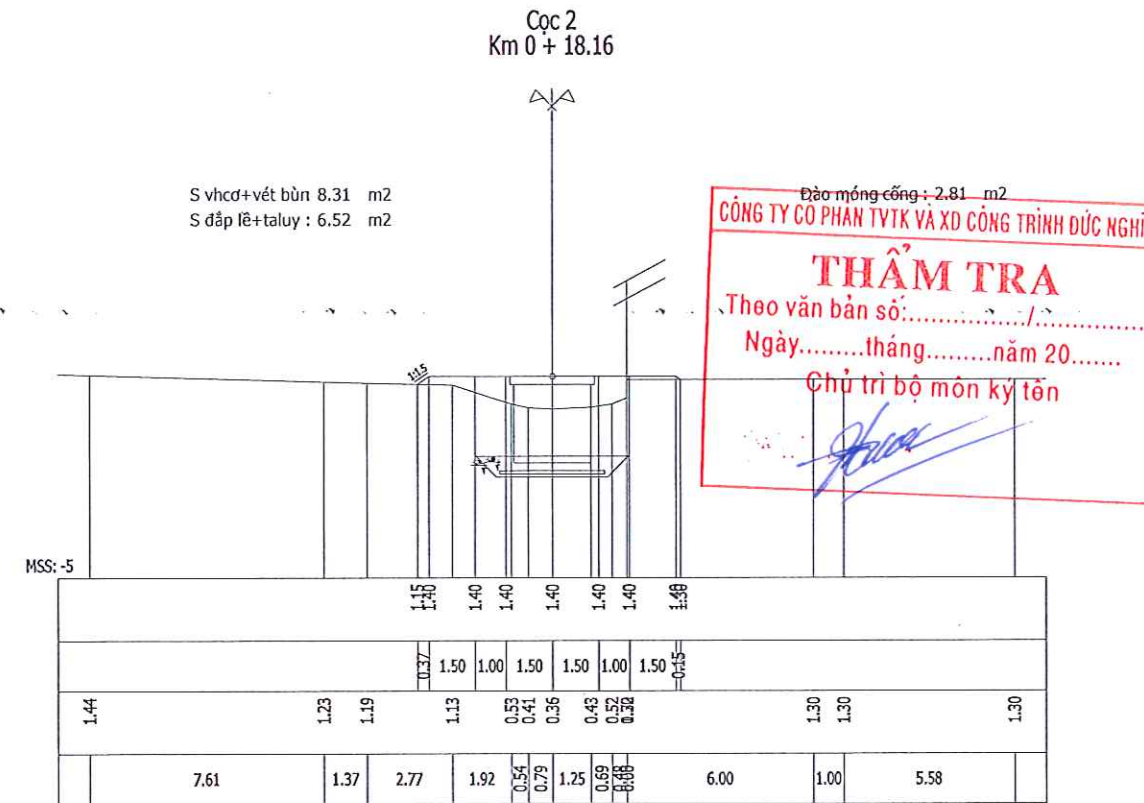
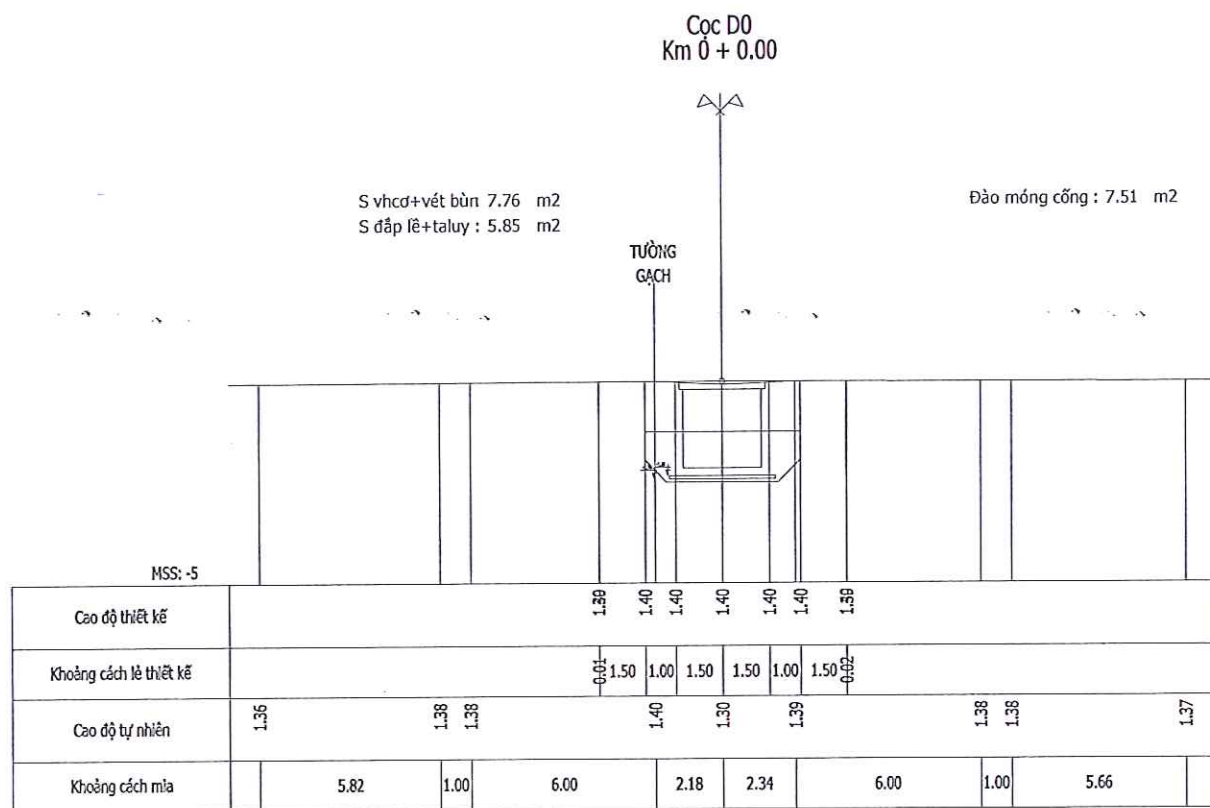
Theo văn bản số...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

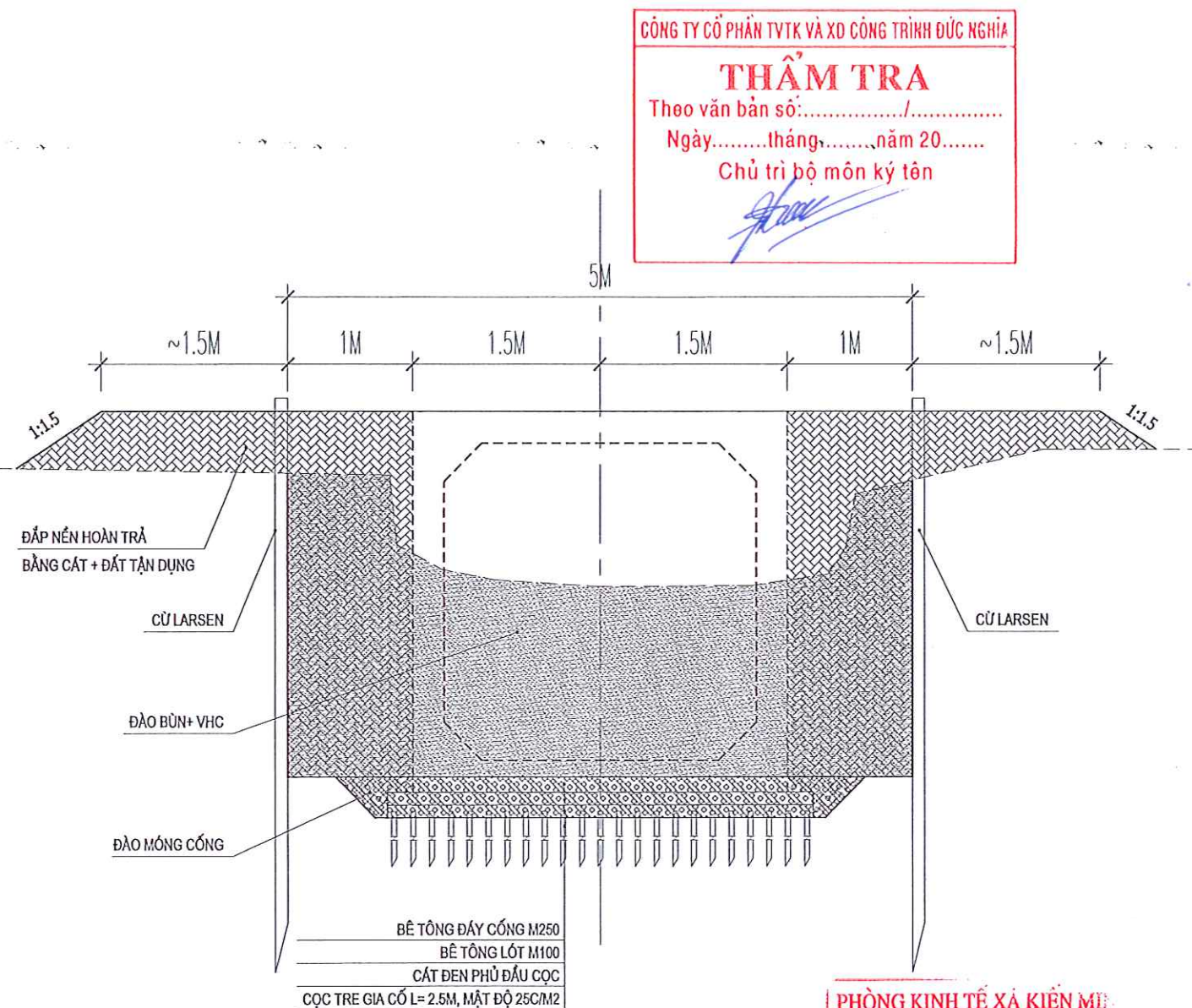
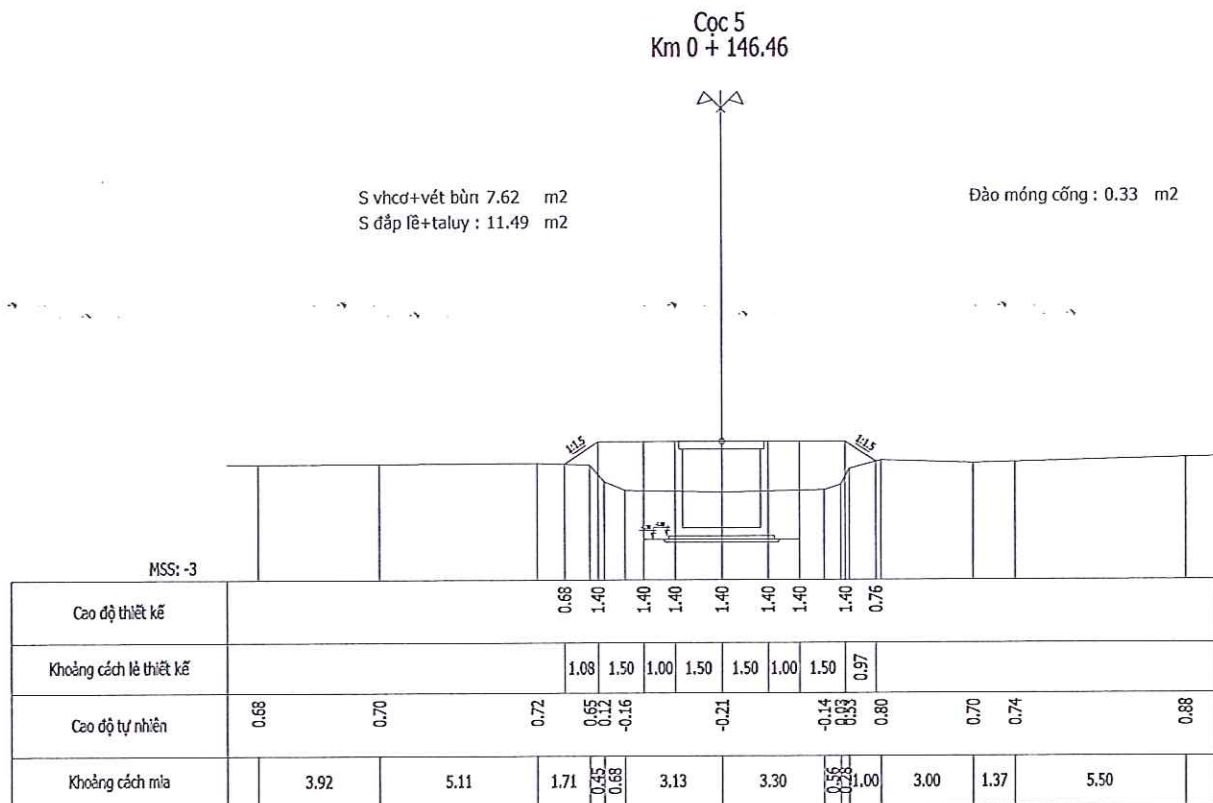
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI	DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH	THÀNH ĐẠT	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	BẢN VẼ THI CÔNG	SỐ HD:	
								TÊN BẢN VẼ:	NGÀY HT:	...
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	THÀNH ĐẠT	KS. BUI ĐỨC NGOAN	KS. VÂN TUẤN NGHĨA	KS. NGÔ QUANG HUNG	TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC	BẢN VẼ	20



TRẮC NGANG THIẾT KẾ

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ				GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				BẢN VẼ THI CÔNG		SỐ HD:	
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH	 THANH DAT CONSTRUCTION BUILDING AND DESIGNING CONSULTING JOINT STOCK COMPANY CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT	GIÁM ĐỐC	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	TÊN BẢN VẼ:	NGÀY HT:	...
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		KS. BÙI ĐỨC NGOAN	KS. VĂN TUẤN NGHĨA	KS. NGÔ QUANG HUNG	KS. VĂN TUẤN NGHĨA	TRẮC NGANG THIẾT KẾ	BẢN VẼ	21



MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:	TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	BẢN VẼ THI CÔNG		SỐ HD:	
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LANH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH							
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	KS. BUI ĐỨC NGOAN	KS. VĂN TUẤN NGHĨA	KS. NGÔ QUANG HÙNG				

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG - MUONG1											
Stt	Tên cọc	Kc.lẻ	Diện tích thực tính			Diện tích trung bình			Khối lượng		
			S vhcơ+vét bùn	S đắp lề+taluy	Đào móng cống	S vhcơ+vét bùn	S đắp lề+taluy	Đào móng cống	S vhcơ+vét bùn	S đắp lề+taluy	Đào móng cống
1	D0		7.76	5.85	7.51						
		2.72				8.02	6.25	5.51	21.80	17.01	14.99
2	1		8.27	6.66	3.51						
		15.44				8.29	6.59	3.16	128.00	101.75	48.79
3	2		8.31	6.52	2.81						
		28.31				8.51	7.18	2.01	240.92	203.27	56.90
4	3		8.71	7.84	1.21						
		29.13				8.78	7.36	1.08	255.62	214.25	31.61
5	TD1		8.84	6.87	0.96						
		11.01				8.91	7.14	0.86	98.15	78.61	9.47
6	P1		8.99	7.41	0.76						
		11.01				8.93	7.45	1.00	98.32	81.97	11.07
7	TC1		8.87	7.48	1.25						
		28.07				8.71	7.61	1.17	244.63	213.47	32.84
8	4		8.56	7.73	1.09						
		20.77				8.09	9.61	0.71	168.03	199.60	14.75
9	5		7.62	11.49	0.33						
	Tổng								1255.47	1109.93	220.41

CÔNG TY CỔ PHẦN TVTK VÀ XD CÔNG TRÌNH ĐỨC NGHĨA

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên

PHÒNG KINH TẾ XÃ KIẾN MINH

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG

CÁC LẦN SỬA ĐỔI:		CHỦ ĐẦU TƯ	TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ KIẾN MINH	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT				GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:		TỈ LỆ:	1/500
NGÀY	CHI TIẾT SỬA ĐỔI			 THÀNH ĐẠT CONSTRUCTION CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH ĐẠT	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  KS. VŨ TUẤN NGHĨA	THIẾT KẾ  KS. NGÔ QUANG HƯNG	KIỂM TRA  KS. VŨ TUẤN NGHĨA	BẢN VẼ THI CÔNG		SỐ HD:	
		DỰ ÁN	XÂY DỰNG CỐNG HỘP ĐOẠN TỪ NHÀ ÔNG ĐỀN ĐẾN NHÀ BÀ LẠNH THÔN PHONG CẦU, XÃ KIẾN MINH					TÊN BẢN VẼ:		NGÀY HI:	...
		ĐỊA ĐIỂM XD	XÃ KIẾN MINH, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG					BẢNG KHỐI LƯỢNG		BẢN VẼ	24