



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0280 3648 134

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số: <u>18</u> /BCTT
Thái Nguyên, ngày: .....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra: <u>Shu</u>

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ QUYỂN 1

**HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG, SAN NỀN, CÂY XANH, THOÁT NƯỚC MƯA,
THOÁT NƯỚC THẢI, CẤP NƯỚC, THÔNG TIN LIÊN LẠC, HÀO KỸ THUẬT**

DỰ ÁN: KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG, TỈNH THÁI NGUYÊN

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

6/7/22 GXS TMT U

Chị An Xong



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bacthai.hc134@gmail.com - FAX: 0280 3648 134

HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ QUYỂN 1

**HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG, SAN NỀN, CÂY XANH, THOÁT NƯỚC MUA,
THOÁT NƯỚC THẢI, CẤP NƯỚC, THÔNG TIN LIÊN LẠC, HÀO KỸ THUẬT**

DỰ ÁN: KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG, TỈNH THÁI NGUYÊN

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

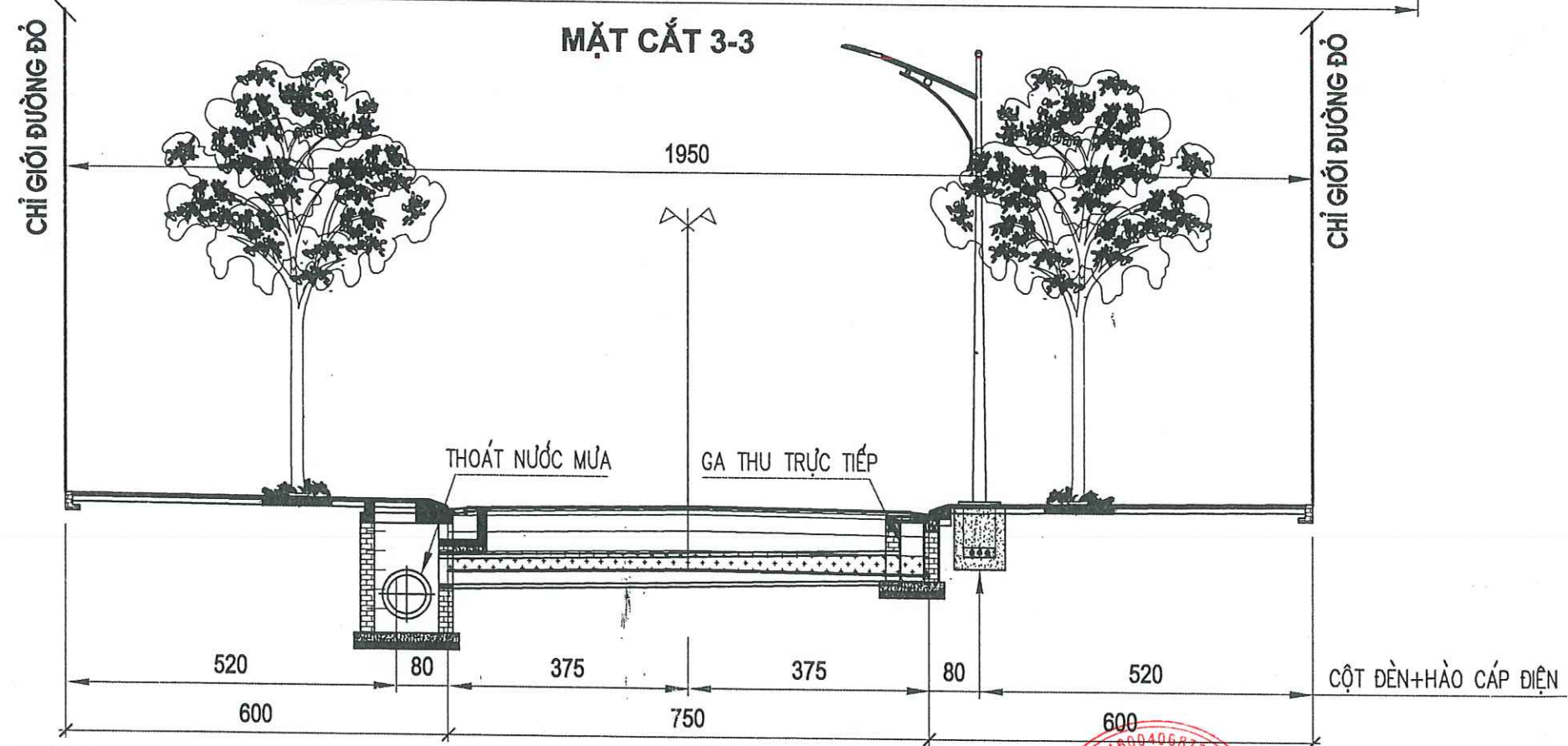
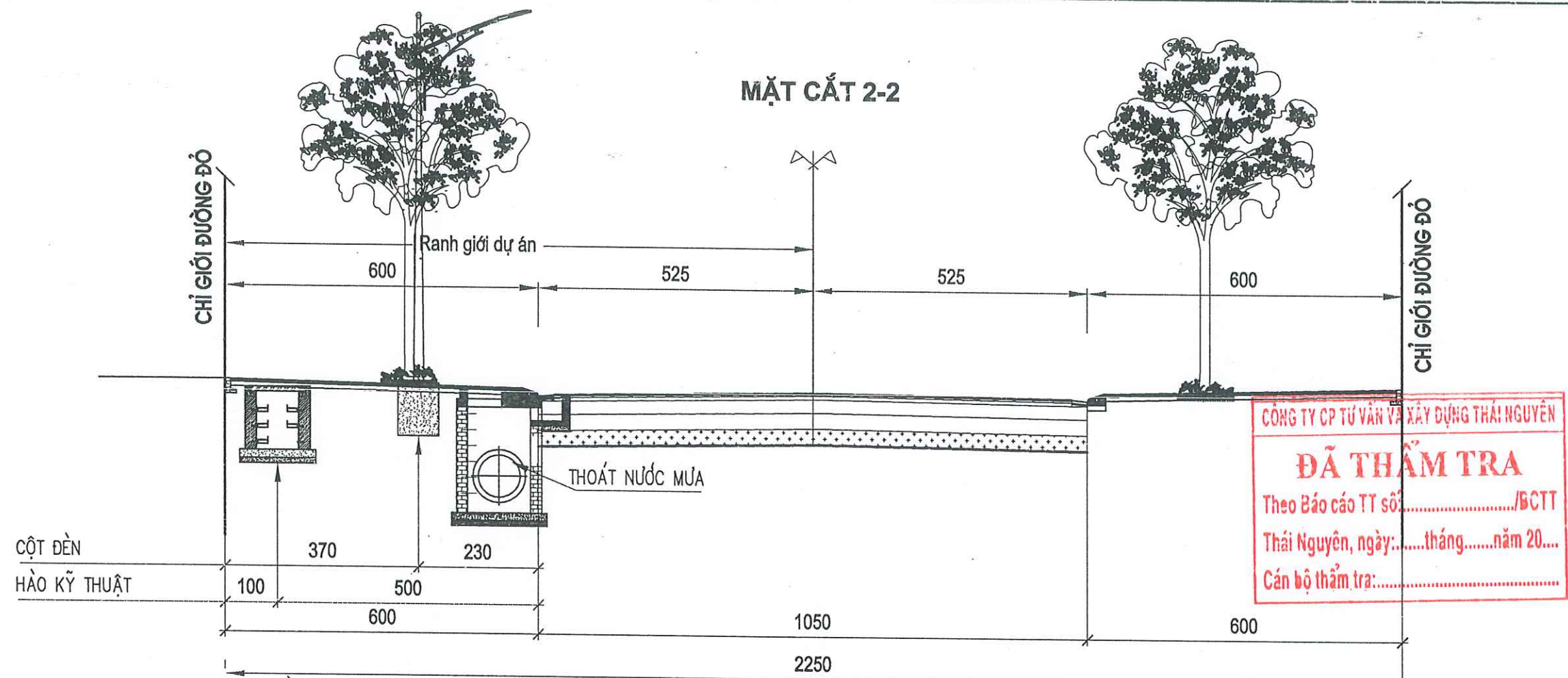
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI



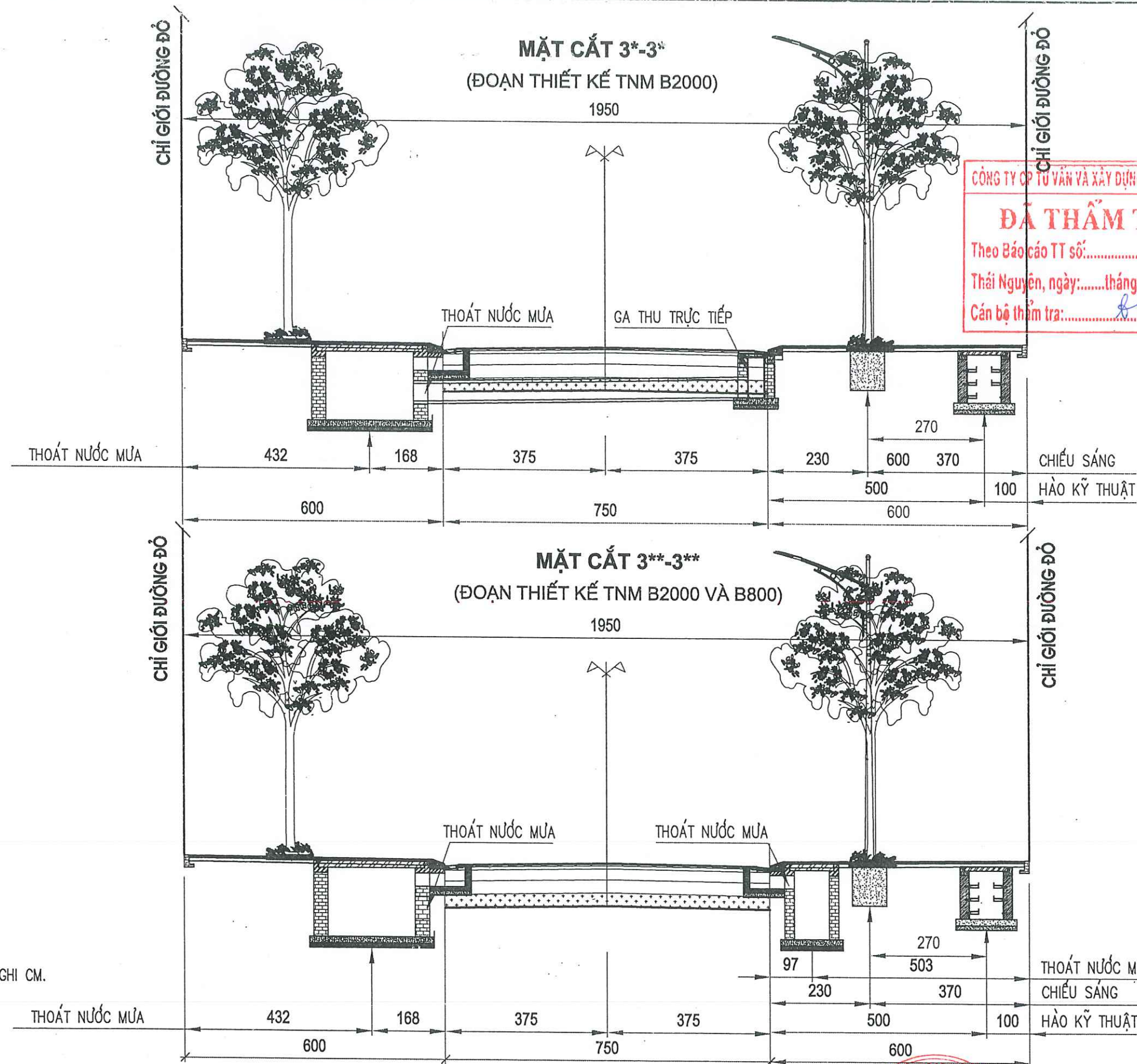
GIÁM ĐỐC

Hoàng Minh Tiến



GHI CHÚ: KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI CM.

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>Nguyễn Nhân Văn</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN GIÁM ĐỐC <i>Hoàng Minh Tiến</i>	CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ BẢN VẼ 1/..... BẢN VẼ SỐ: MCN-01 HOÀN THÀNH: 2025	
		KIỂM TRA	<i>Nguyễn Văn Tuấn</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK	<i>Nguyễn Văn Tuấn</i>	KS: NGUYỄN VĂN TUÂN			
		THIẾT KẾ	<i>Hoàng Minh Tiến</i>	KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN




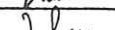
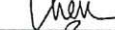
ĐÃ THẨM TRA

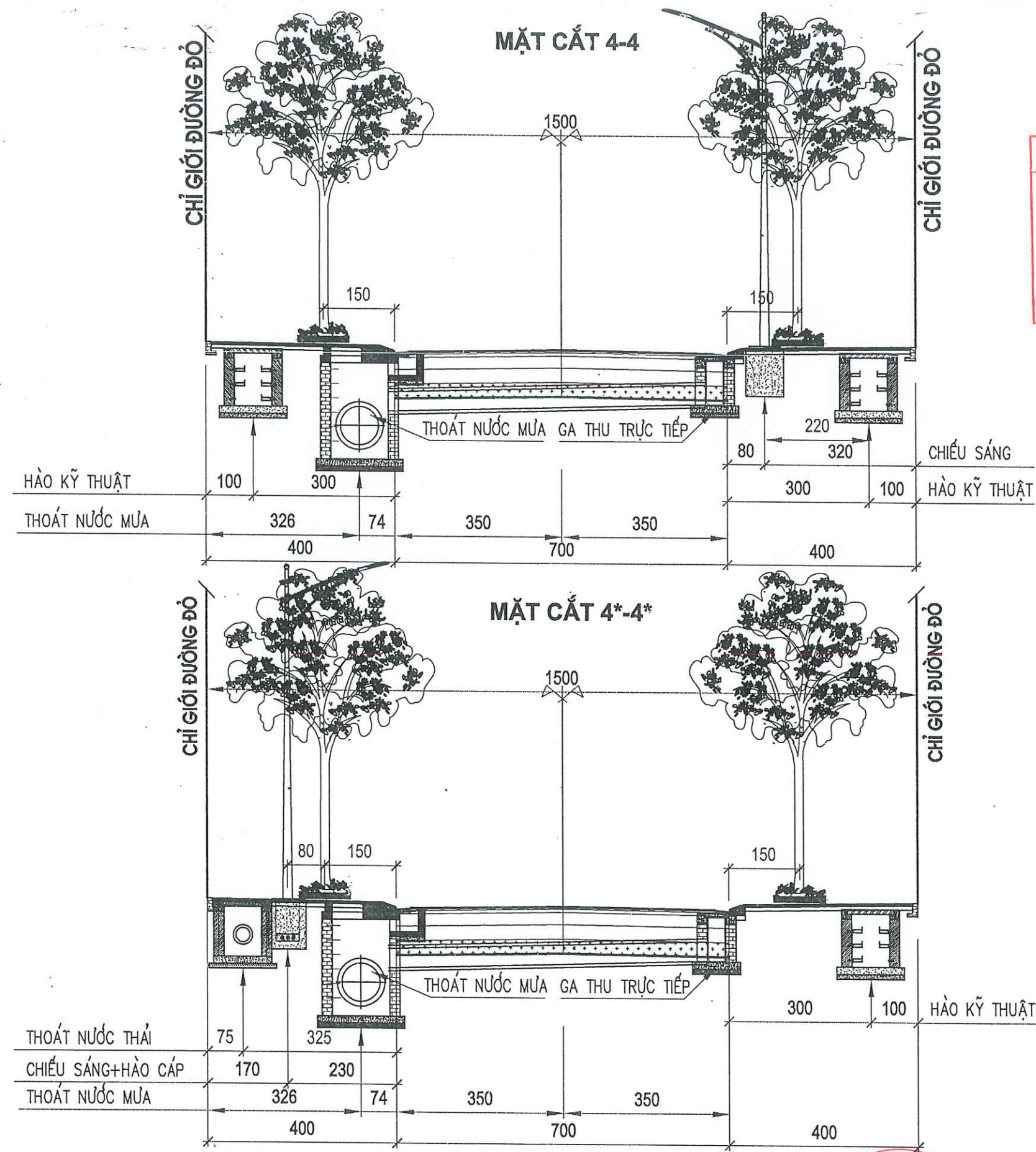
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....





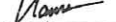

Cán bộ thẩm tra:.....

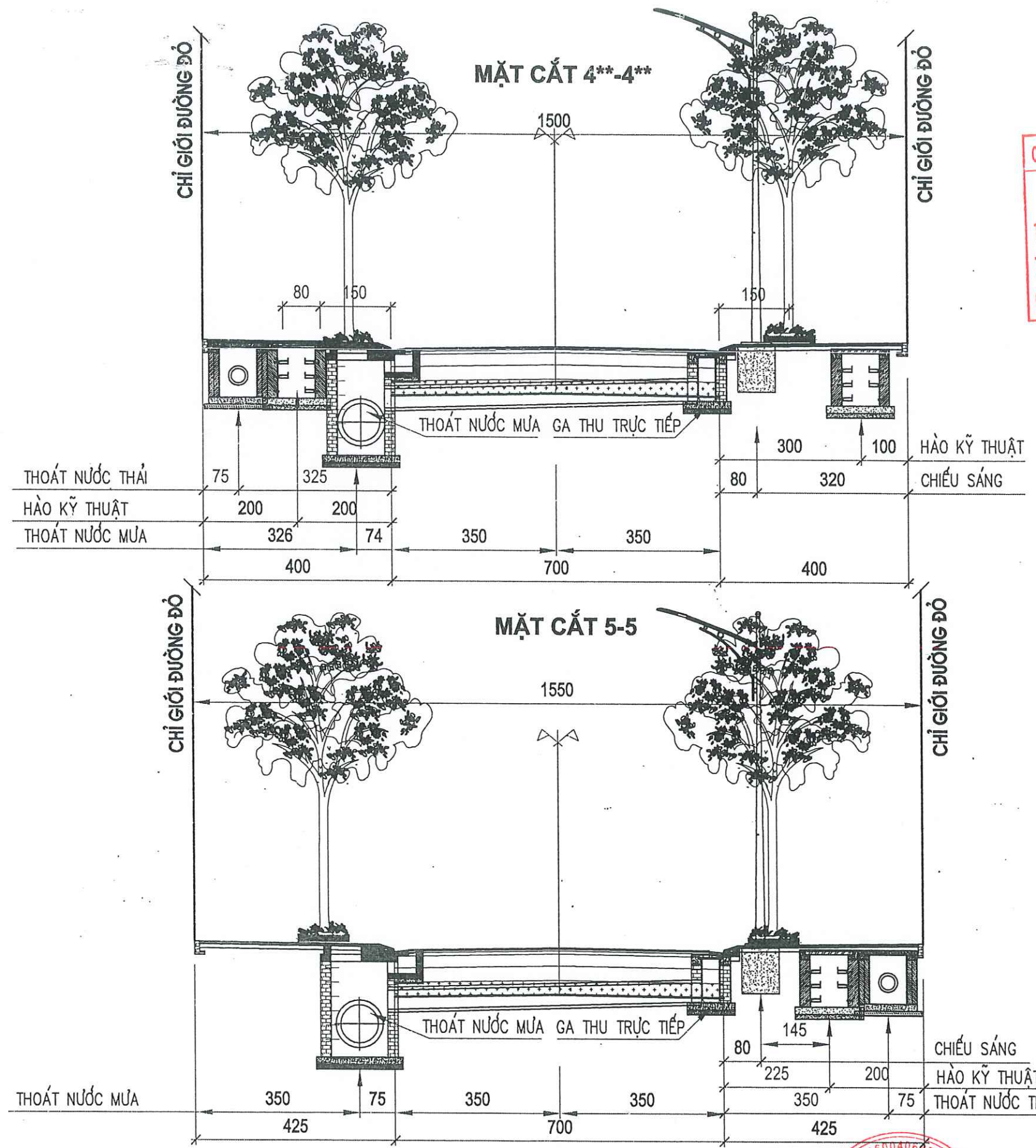
GHI CHÚ: KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI CM.

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 <div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI CƠ PHÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TH. THÁI NGUYÊN 4600406873</div>	CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN				GIÁM ĐỐC KS: HOÀNG MINH TIẾN
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN			
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM		TỶ LỆ BẢN VẼ 1/.....	BẢN VẼ SỐ: MCN-02 HOÀN THÀNH: 2025



GHI CHÚ: KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI CM.

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYỆN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	  <div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI CÓ PHÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI</div>	CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN				GIÁM ĐỐC KS: HOÀNG MINH TIẾN
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN			
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM		TỶ LỆ BẢN VẼ 1/.....	BẢN VẼ SỐ: MCN-03 HOÀN THÀNH: 2025



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

GHI CHÚ: KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI CM.

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN	CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH	
		KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN TUÂN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: MCN-04
		THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	KS: LƯƠNG TRUNG LÂM		1/.....	HOÀN THÀNH: 2025



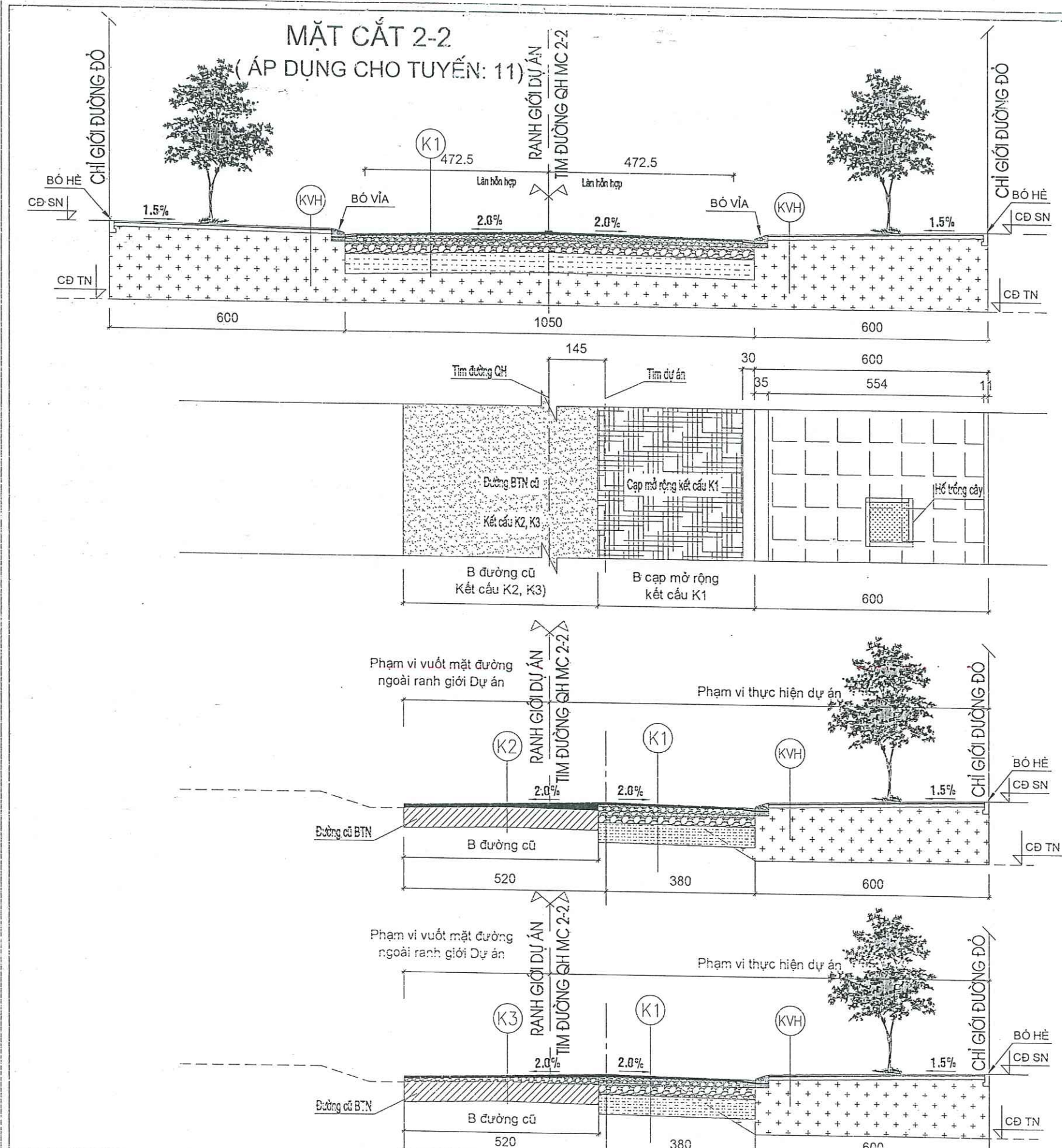
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0280 3648 134

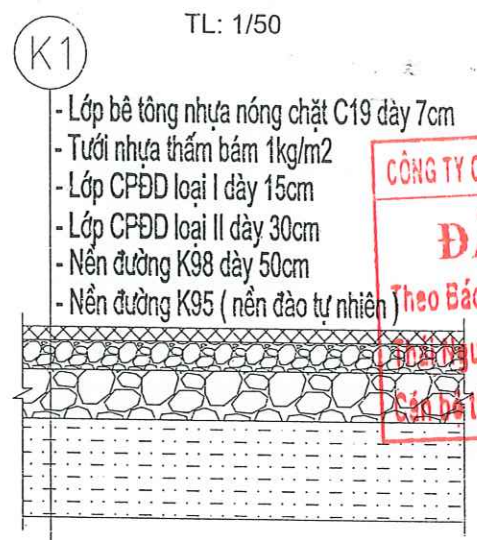
HẠNG MỤC: GIAO THÔNG





KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG LAM MỜI

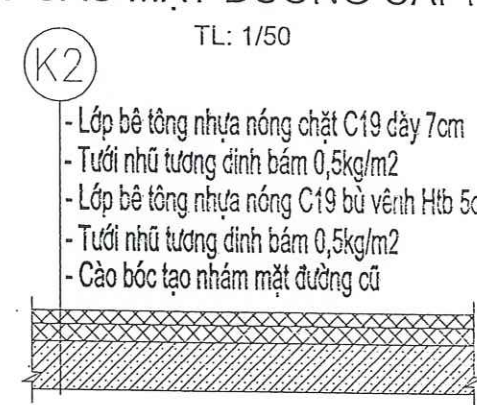
TL: 1/50



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Tháng.....năm 20.....
Sân địa thẩm tra:.....

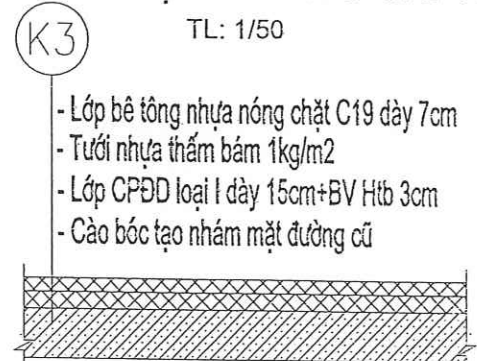
KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO

TL: 1/50



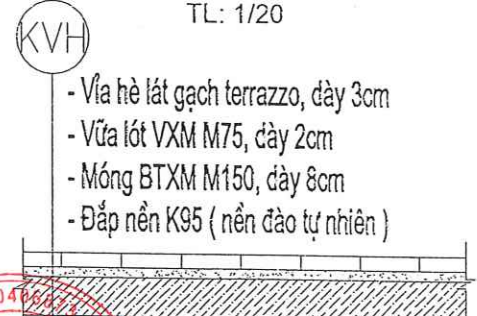
KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO

TL: 1/50


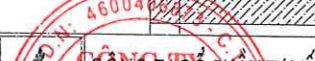




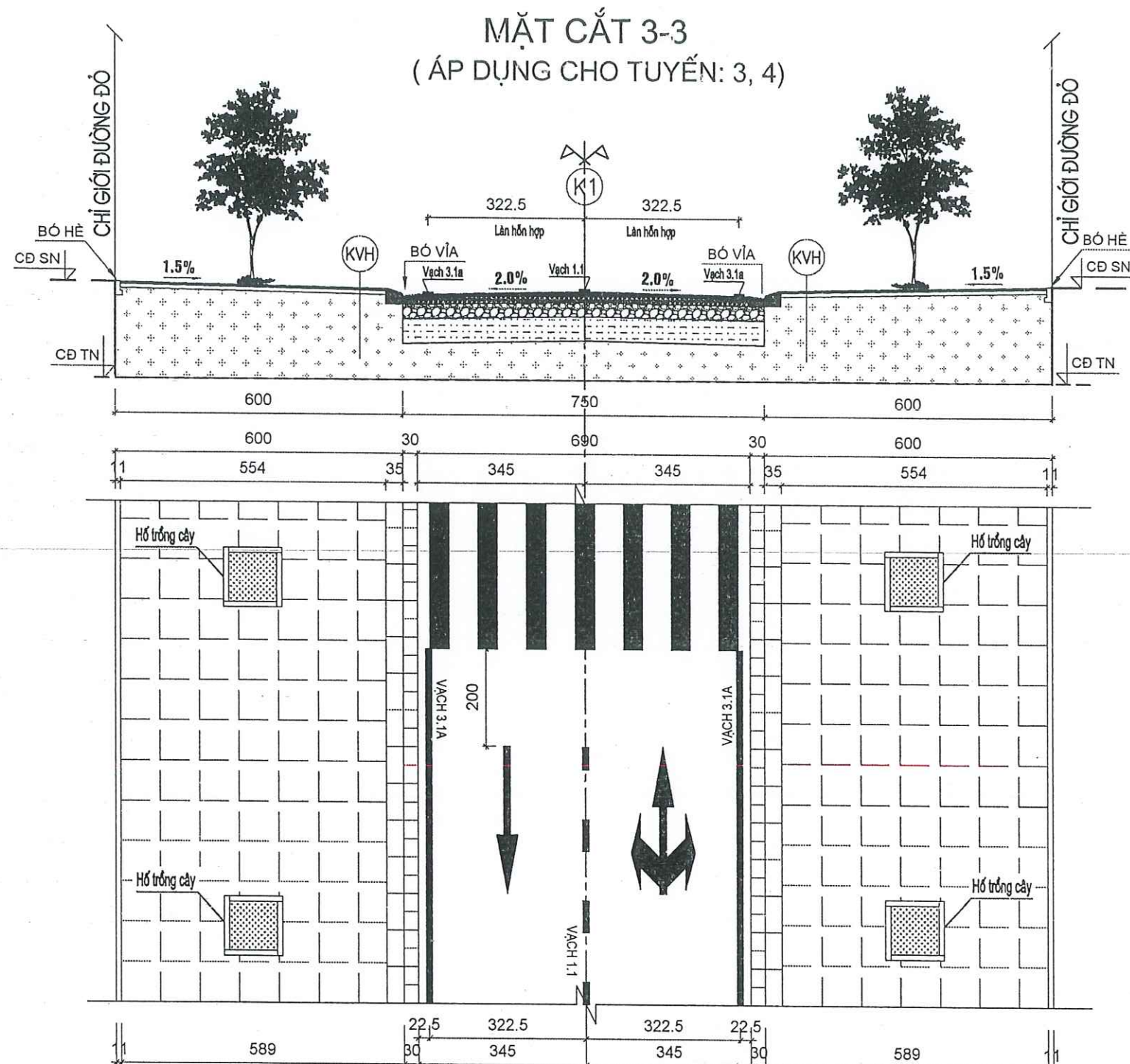
KẾT CẤU VỈA HÈ

TL: 1/20



Ghi chú:
- Kích thước ghi theo đơn vị cm.
- Vỉa hè lát gạch Terrazzo

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN		CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		TỶ LỆ BẢN VẼ 1/100	BẢN VẼ SỐ: CNGH 01 HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

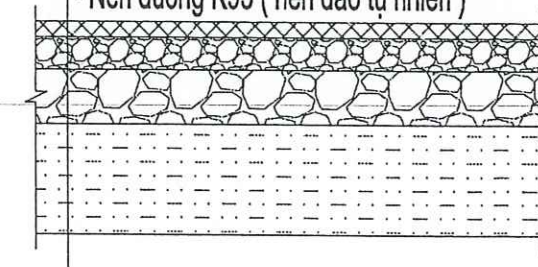
Cán bộ thẩm tra:.....

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG

TL: 1/50

K1

- Lớp bê tông nhựa nóng chặt C19 dày 7cm
- Tưới nhựa thấm bảm 1kg/m²
- Lớp CPĐD loại I dày 15cm
- Lớp CPĐD loại II dày 30cm
- Nền đường K98 dày 50cm
- Nền đường K95 (nền đào tự nhiên)

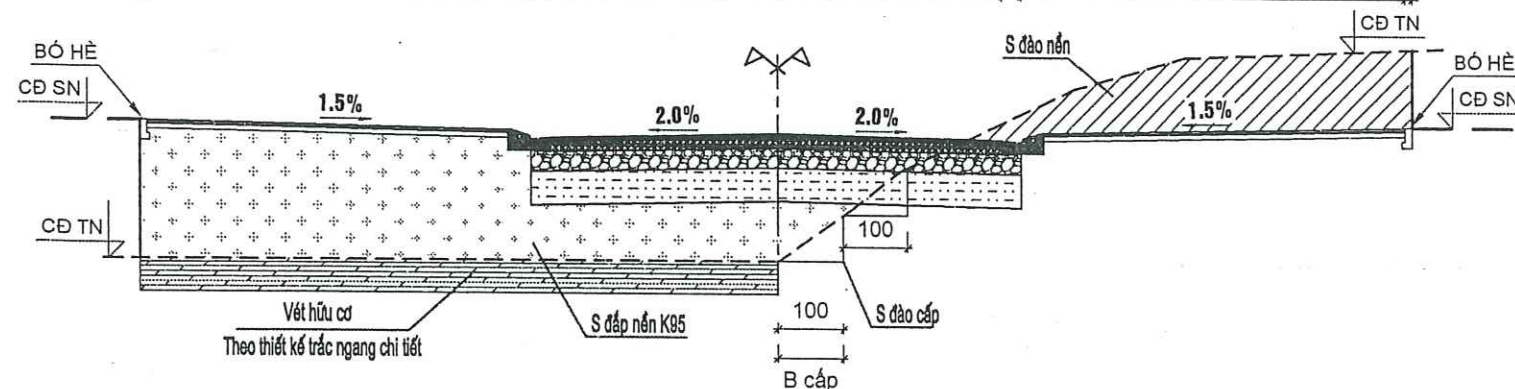
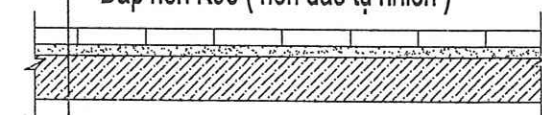


KẾT CẤU VỈA HÈ

TL: 1/20

KVH

- Vỉa hè lát gạch terrazzo, dày 3cm
- Vữa lót VXM M75, dày 2cm
- Móng BTXM M150, dày 8cm
- Đắp nền K95 (nền đào tự nhiên)



Ghi chú:

- Kích thước ghi theo đơn vị cm.

- Vỉa hè lát gạch Terrazzo

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA

KIỂM TRA

CHỦ TRÌ TK

THIẾT KẾ

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

KS: HOÀNG MINH TIẾN

KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

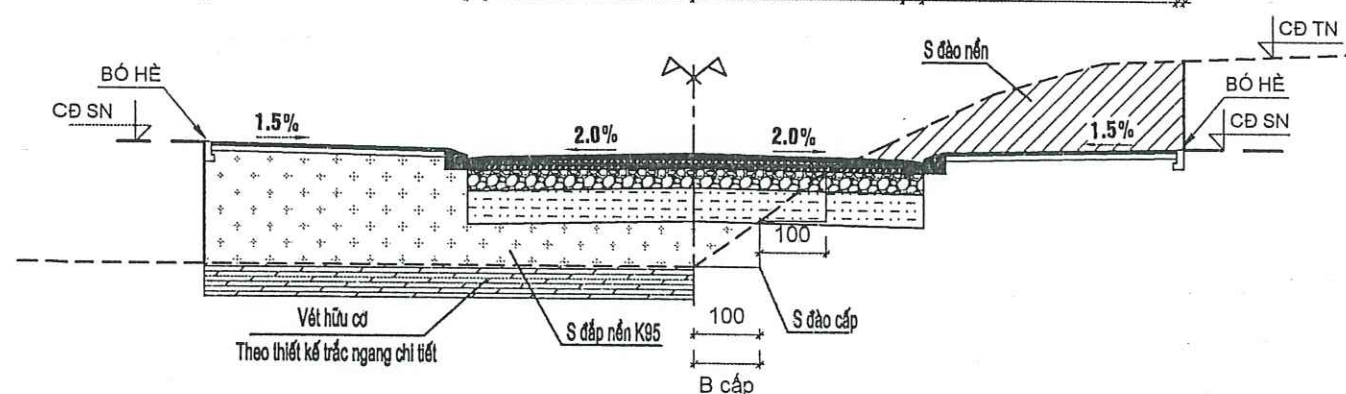
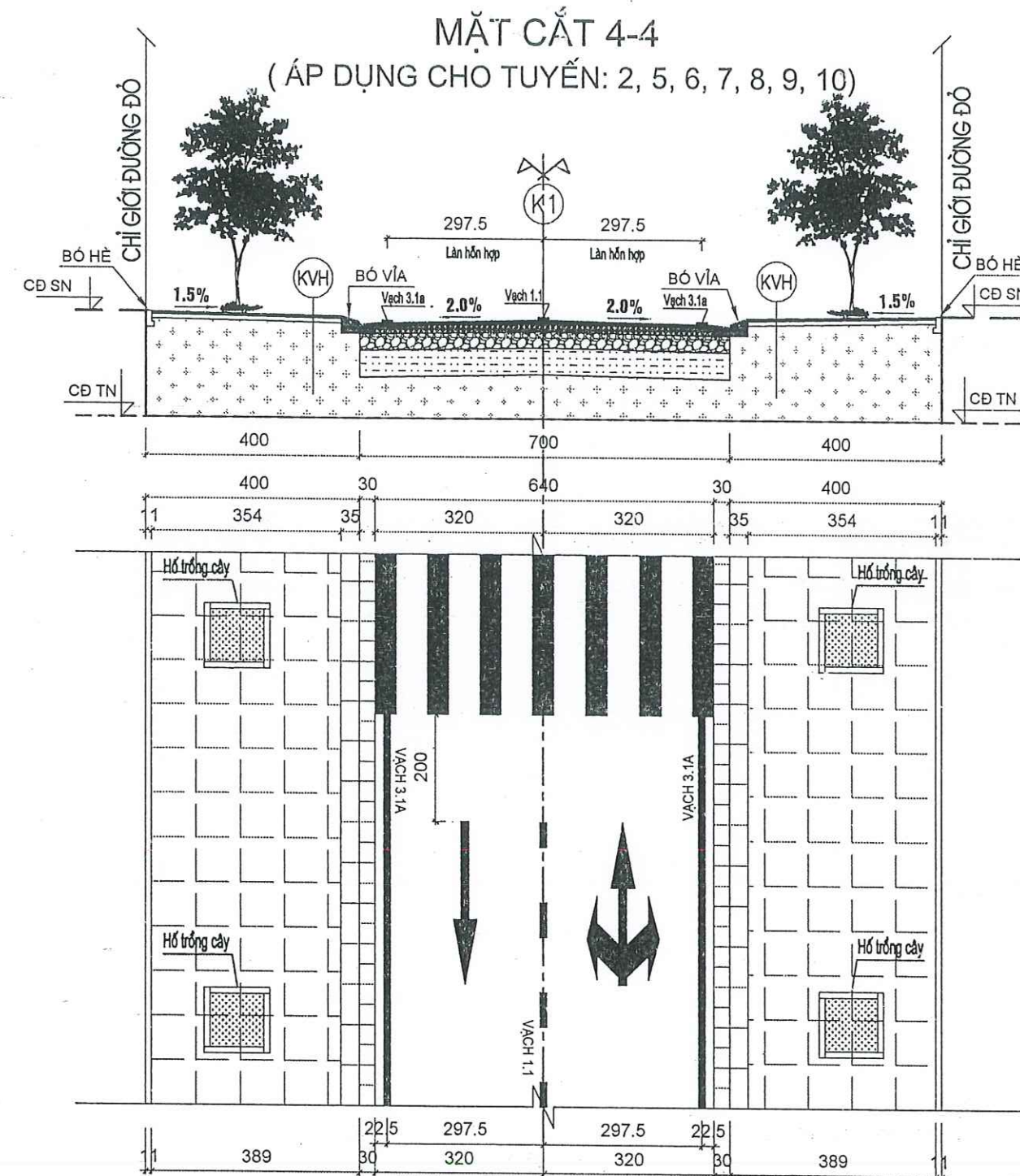
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH



CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

TỶ LỆ BẢN VẼ
1/100

BẢN VẼ SỐ: CNĐH 02
HOÀN THÀNH: 2025



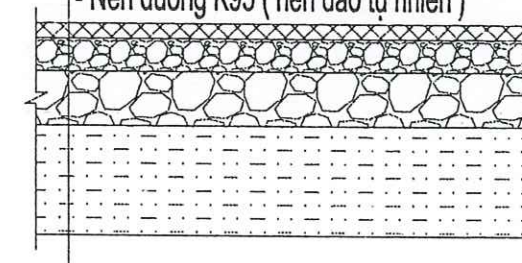
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG

TL: 1/50

K1

- Lớp bê tông nhựa nóng chặt C19 dày 7cm
- Tưới nhựa thấm bảm 1kg/m²
- Lớp CPĐD loại I dày 15cm
- Lớp CPĐD loại II dày 30cm
- Nền đường K98 dày 50cm
- Nền đường K95 (nền đào tự nhiên)

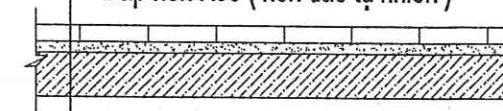


KẾT CẤU VỈA HÈ

TL: 1/20

KVH

- Vĩa hè lát gạch terrazzo, dày 3cm
- Vữa lót VXM M75, dày 2cm
- Móng BTXM M150, dày 8cm
- Đắp nền K95 (nền đào tự nhiên)



Ghi chú:

- Kích thước ghi theo đơn vị cm.

- Vĩa hè lát gạch Terrazzo

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

KIỂM TRA

KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHỦ TRÌ TK

KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

THIẾT KẾ

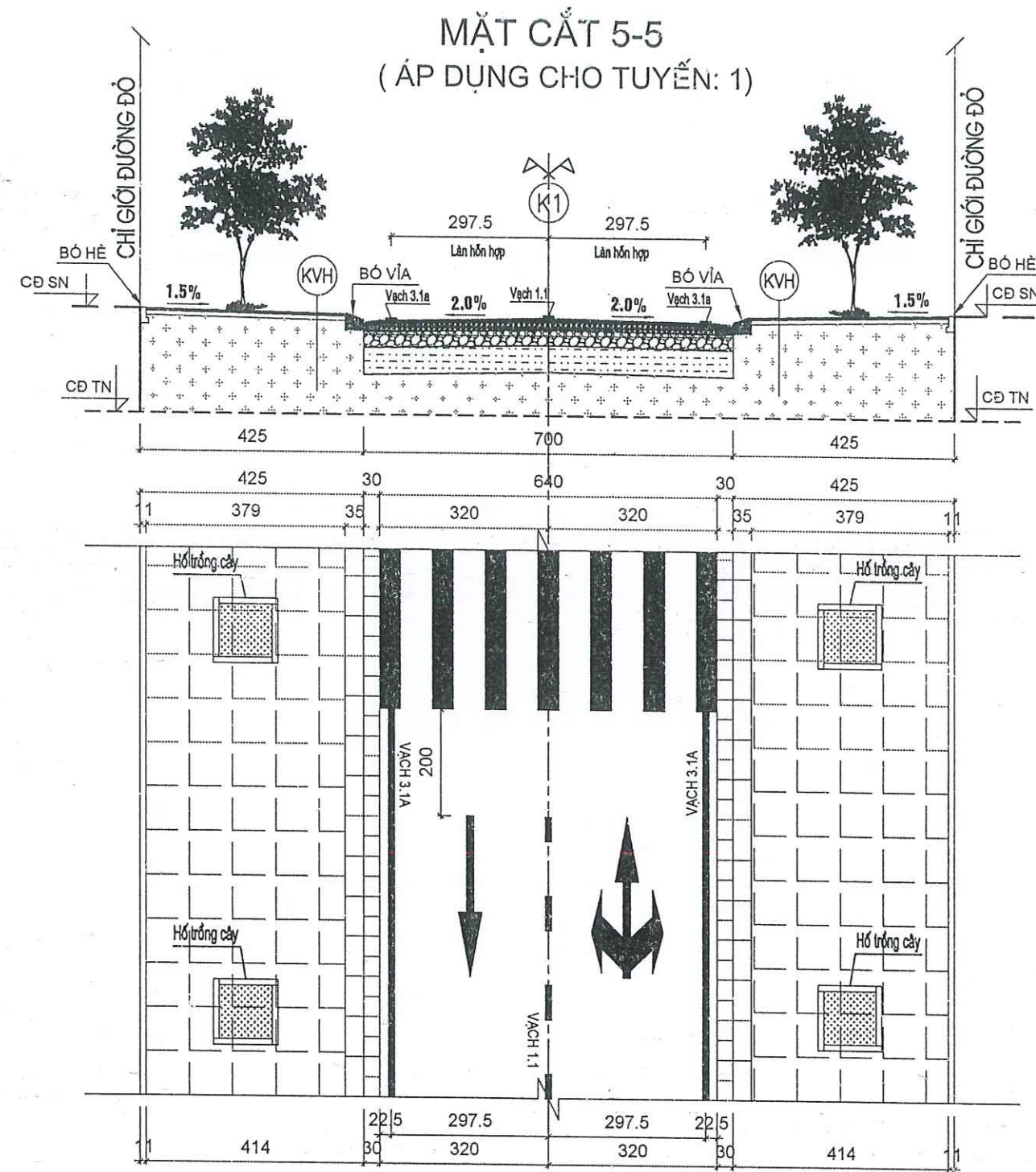
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
TP. THÁI NGUYÊN

CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

TỶ LỆ BẢN VẼ
1/100

BẢN VẼ SỐ: CNDH 03
HOÀN THÀNH: 2025



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

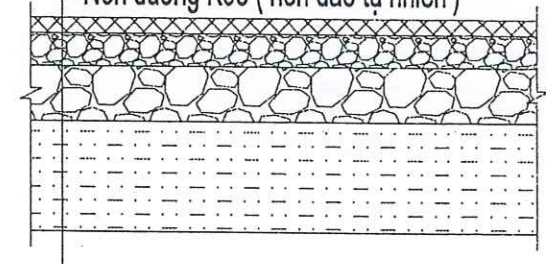
Cán bộ thẩm tra:.....

KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG

TL: 1/50

K1

- Lớp bê tông nhựa nóng chặt C19 dày 7cm
- Tưới nhựa thấm bảm 1kg/m²
- Lớp CPĐD loại I dày 15cm
- Lớp CPĐD loại II dày 30cm
- Nền đường K98 dày 50cm
- Nền đường K95 (nền đào tự nhiên)

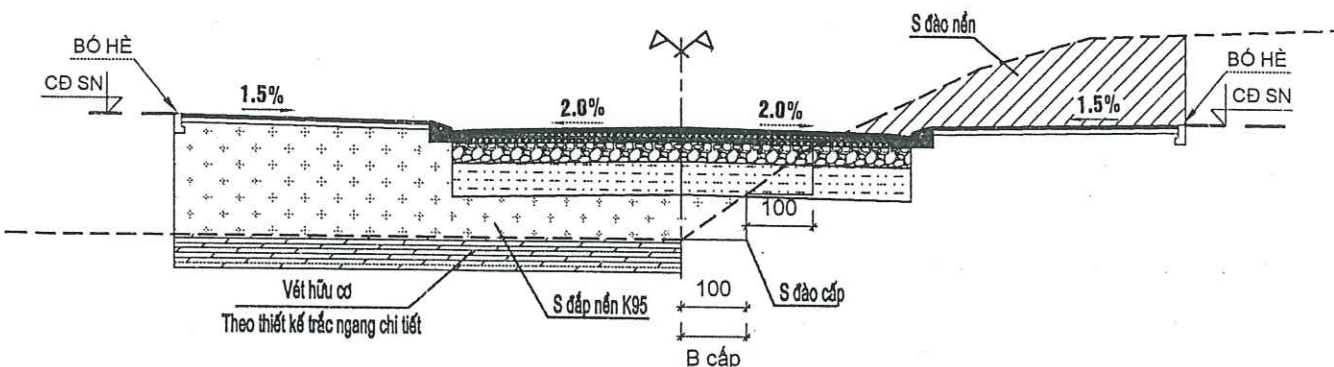
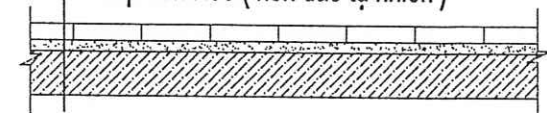


KẾT CẤU VỈA HÈ

TL: 1/20

KVH

- Vỉa hè lát gạch terrazzo, dày 3cm
- Vữa lót VXM M75, dày 2cm
- Móng BTXM M150, dày 8cm
- Đắp nền K95 (nền đào tự nhiên)

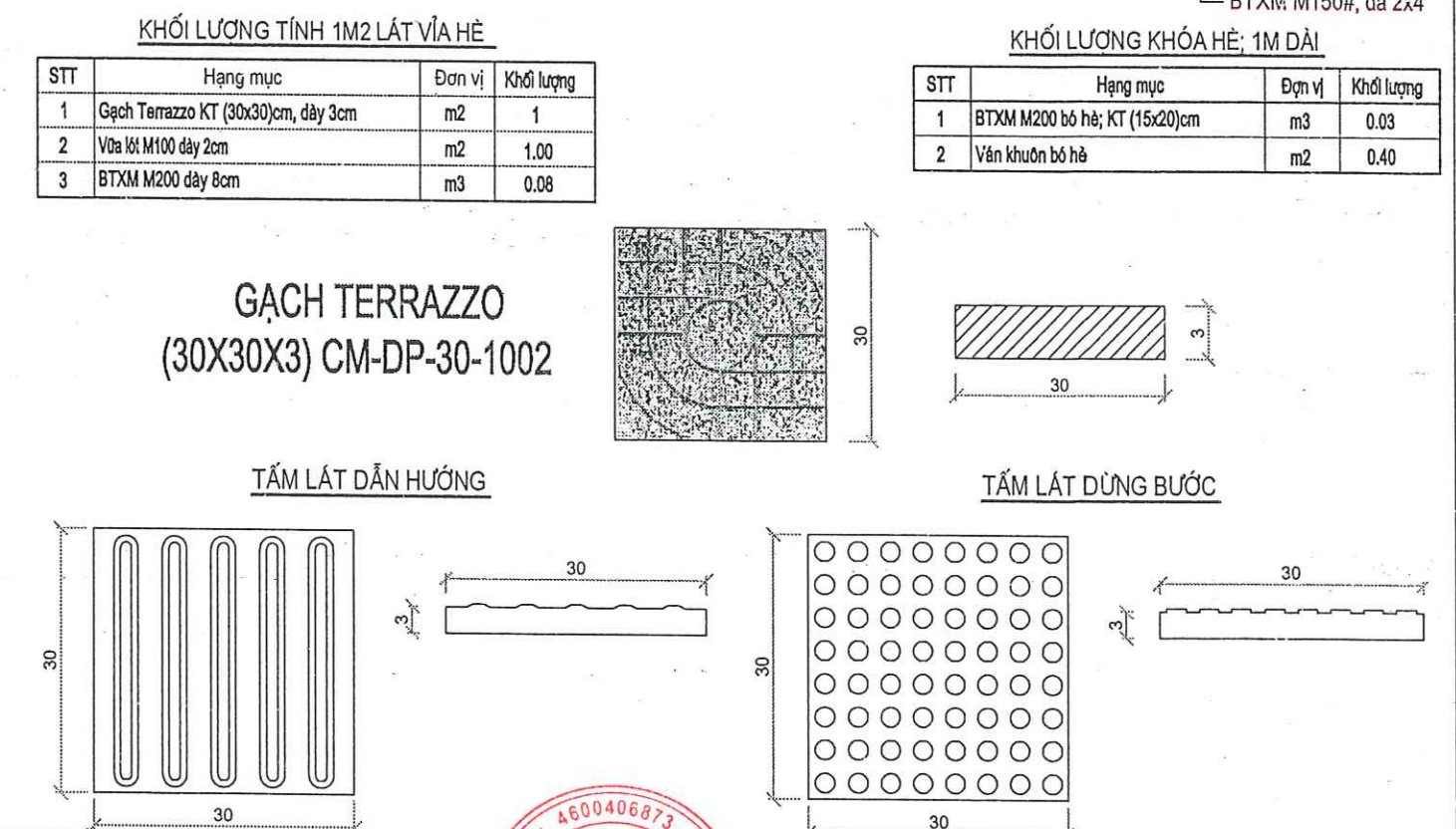
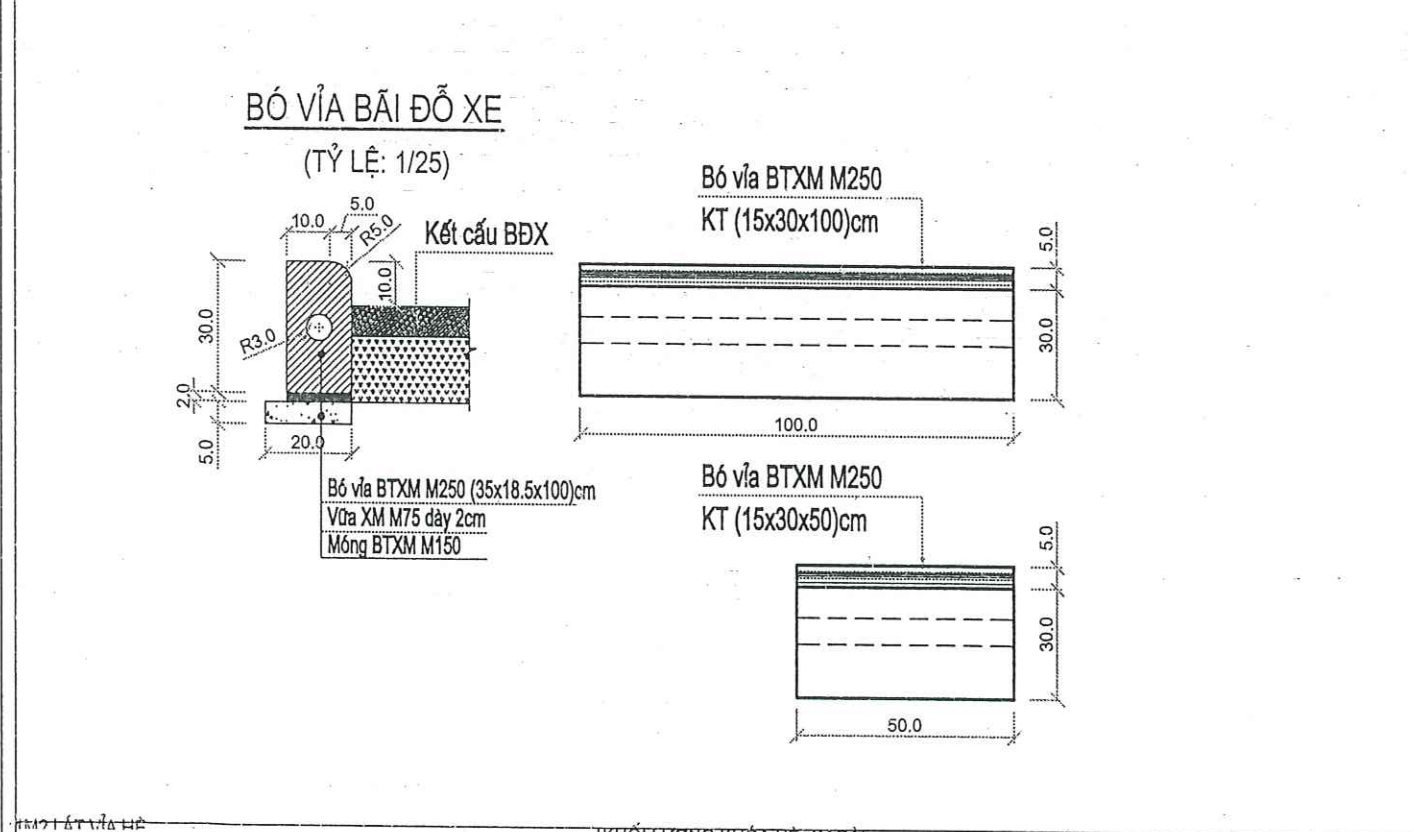
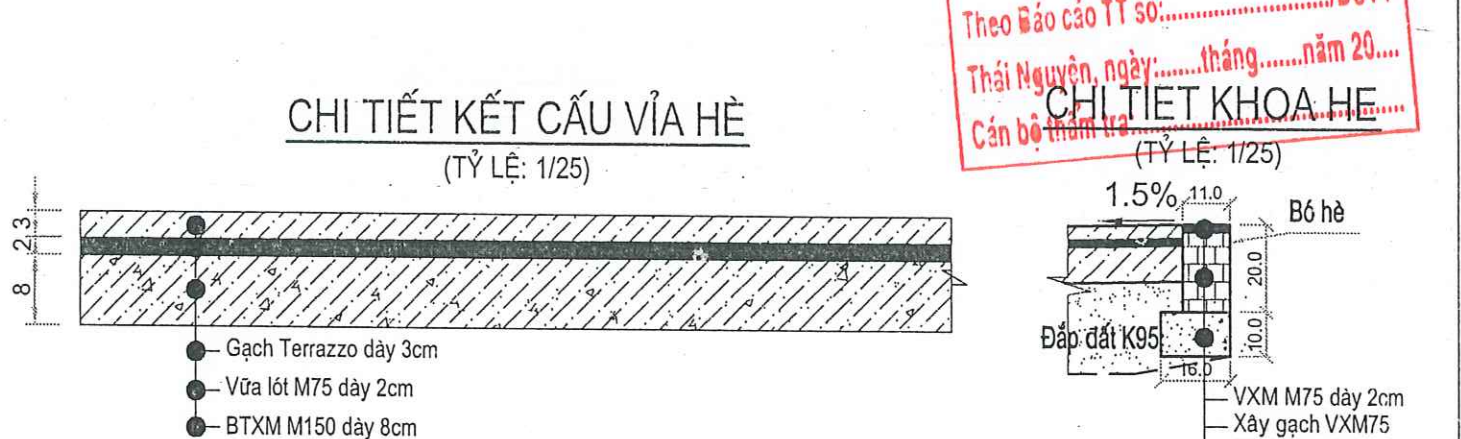
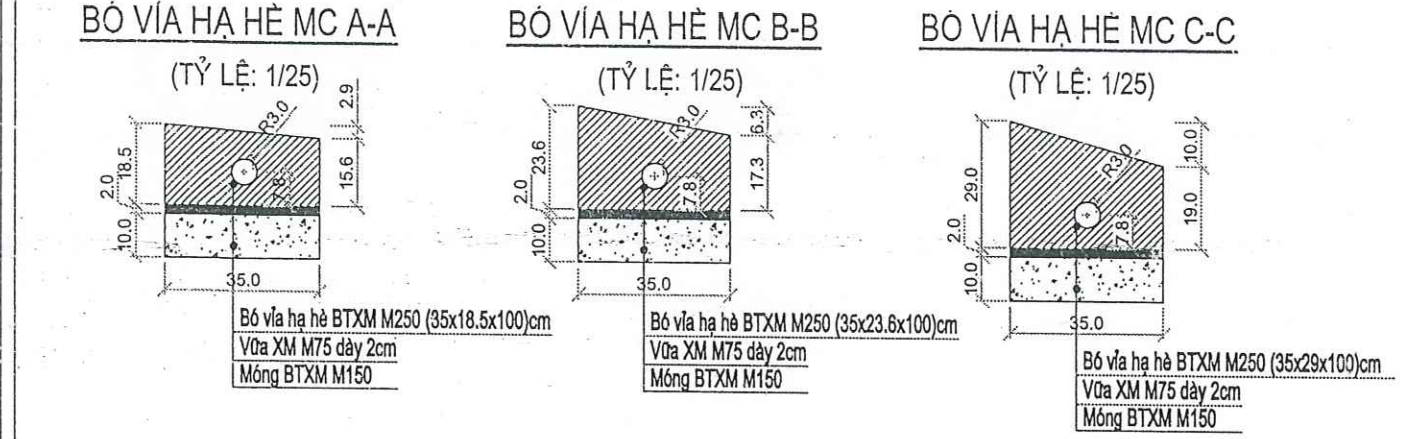
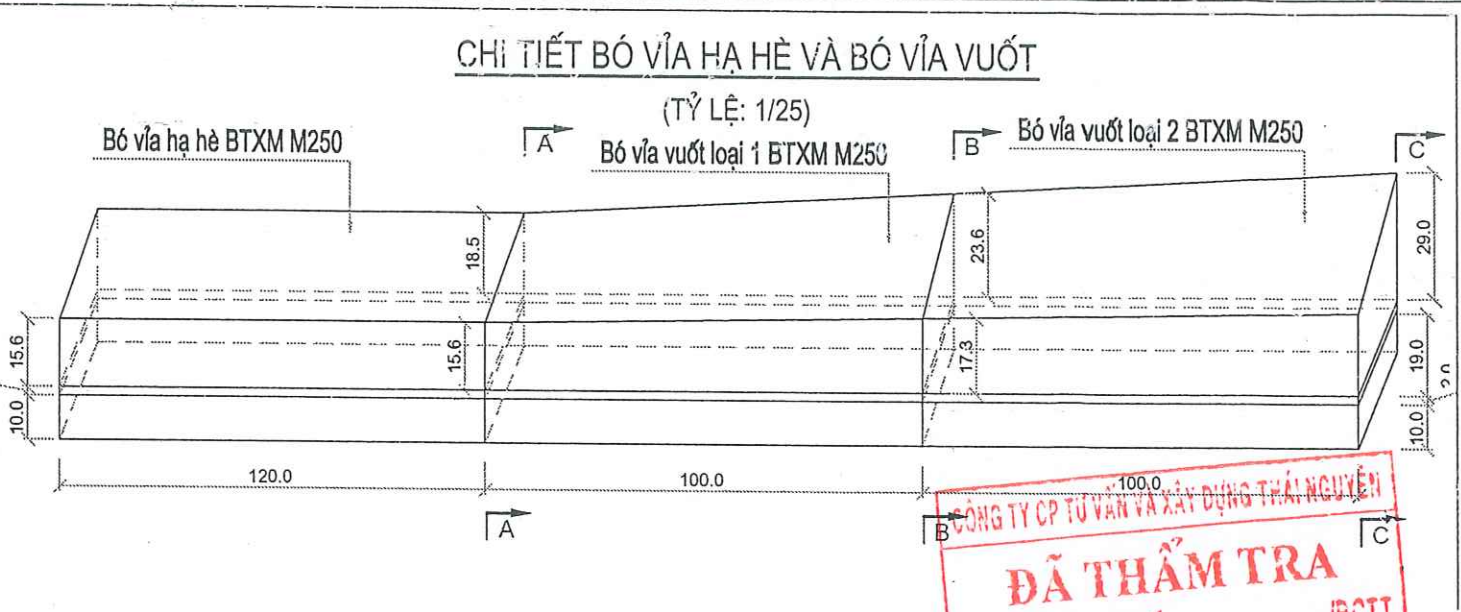
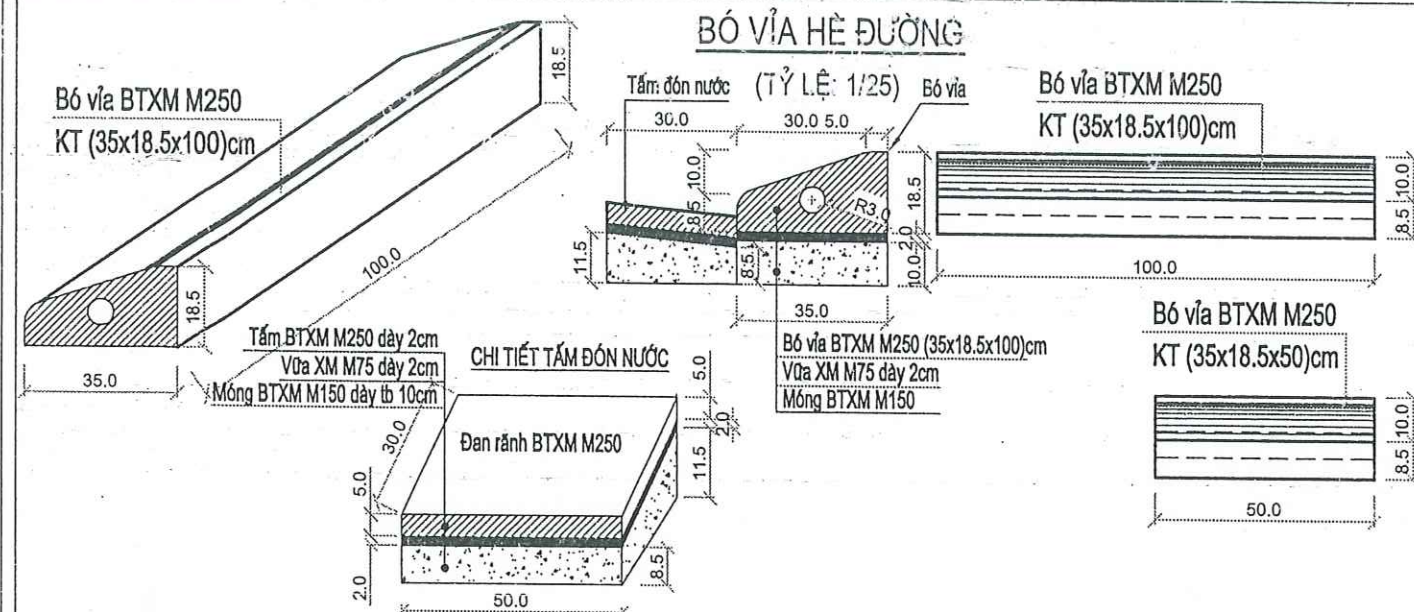






Ghi chú:

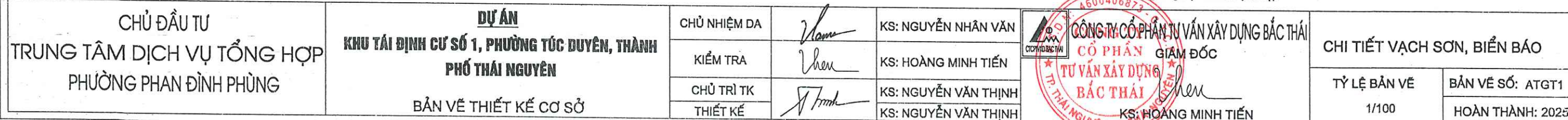
- Kích thước ghi theo đơn vị cm.

Vỉa hè lát gạch Terrazzo

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> KS: HOÀNG MINH TIẾN	CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH	
		KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: CNDH 04
		CHỦ TRÌ TK	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		1/100	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN		CHI TIẾT BÓ VỈA, VỈA HÈ, KHOA HÈ	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ 1/100	BẢN VẼ SỐ: CNDH 05
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0208 3648 134

BẢN VẼ

TUYẾN 1 (N1 - N3)



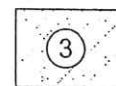
Ghi chú



Đất hữu cơ, đất thổ nhưỡng, thành phần là sét pha màu xám đen lẫn mùn thực vật, kết cấu yếu (Đất cấp 1)



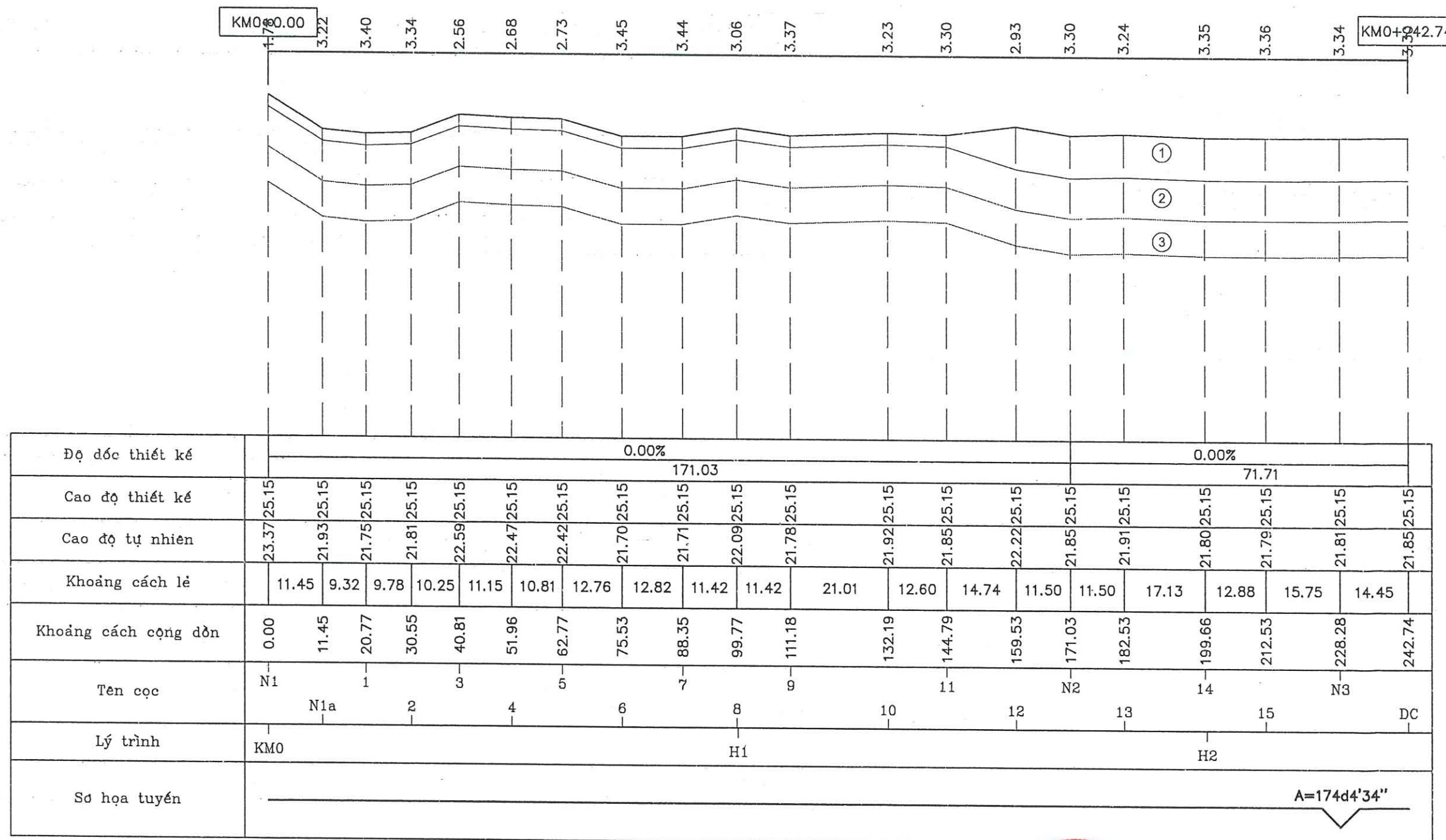
Đất sét pha màu xám, xám vàng lẫn ít dăm sạn, trạng thái dẻo cứng (Đất cấp 3)



Đất sét pha màu xám vàng, vàng nâu, trạng thái dẻo cứng đến nửa cứng (Đất cấp 3)

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....



CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DẠ	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
THIẾT KẾ	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

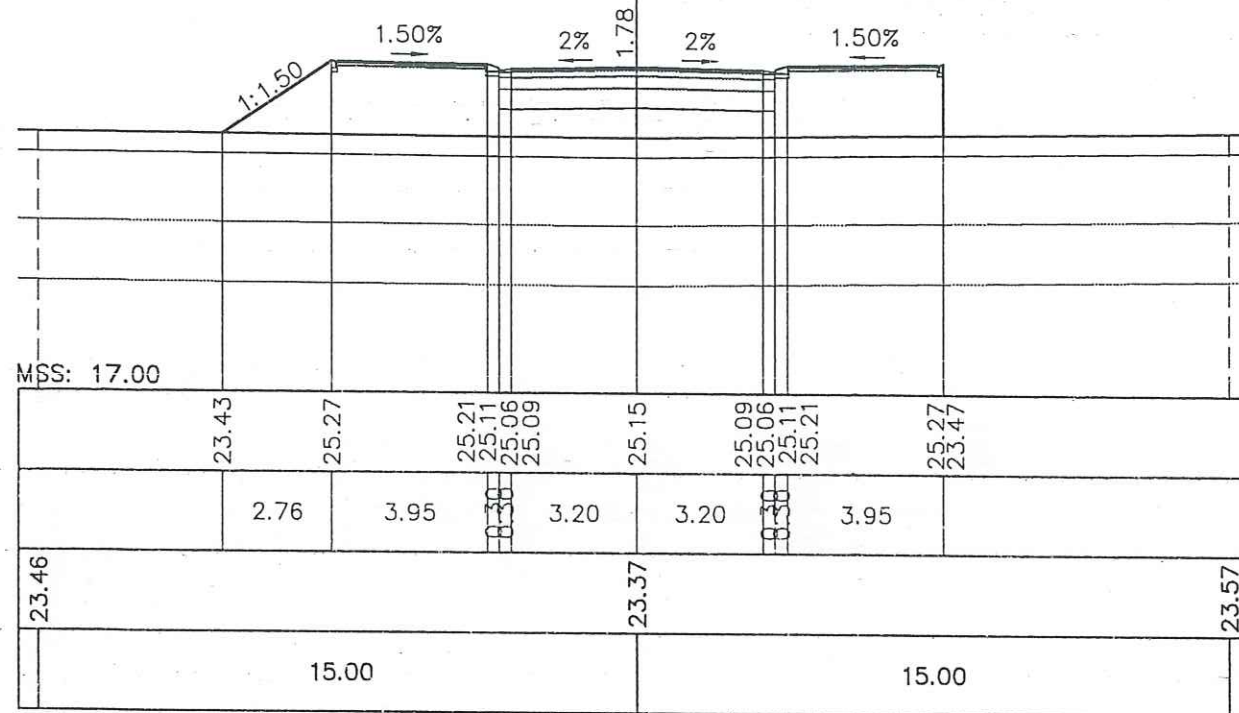
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI
CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
BẮC THÁI
KIỂM ĐỐC
KS: HOÀNG MINH TIẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN 1
TỶ LỆ BẢN VẼ
BẢN VẼ SỐ: TDTK-01
HOÀN THÀNH: 2020

Vết hữu cơ LDC1 : 9.13m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: N1
KM0+000.00

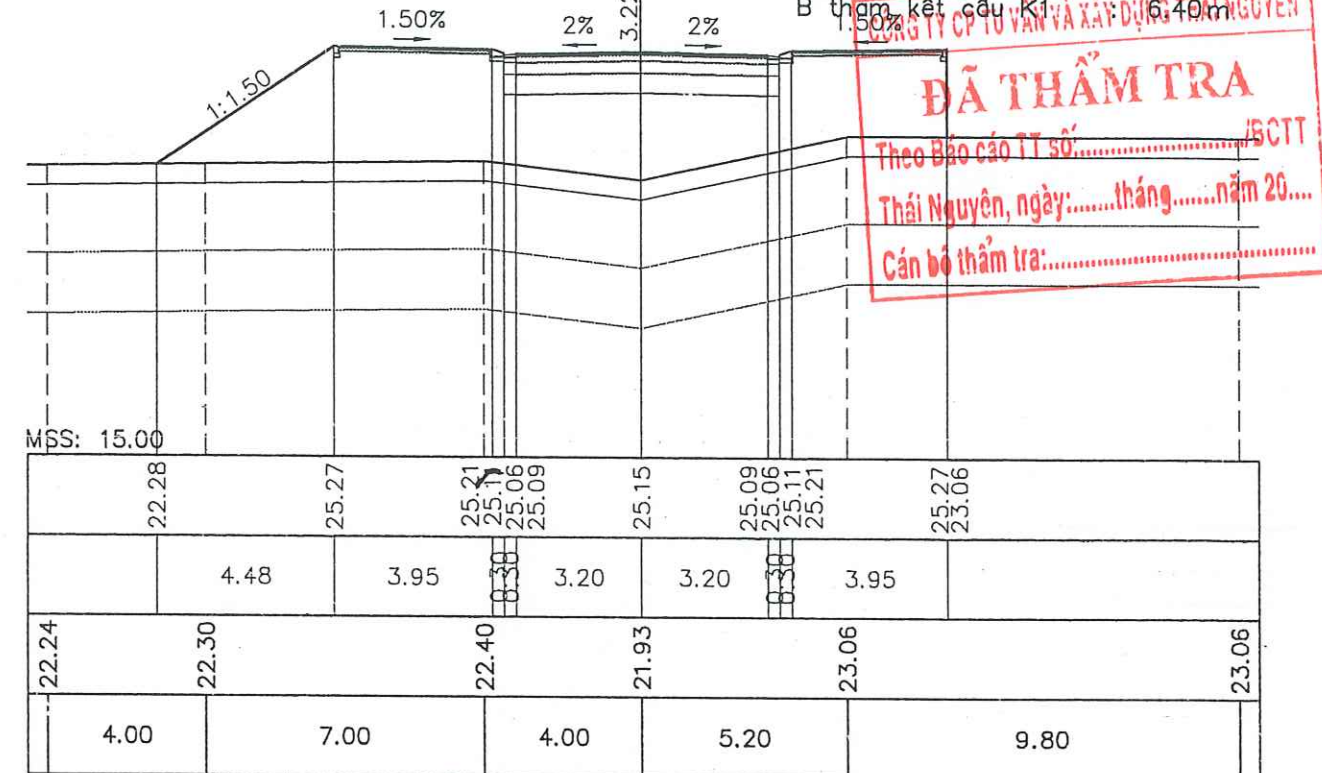
Đắp nền đất K95 : 26.86m2
Đắp taluy trái đất K95 : 3.94m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B thêm kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.99m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: N1a
KM0+011.45

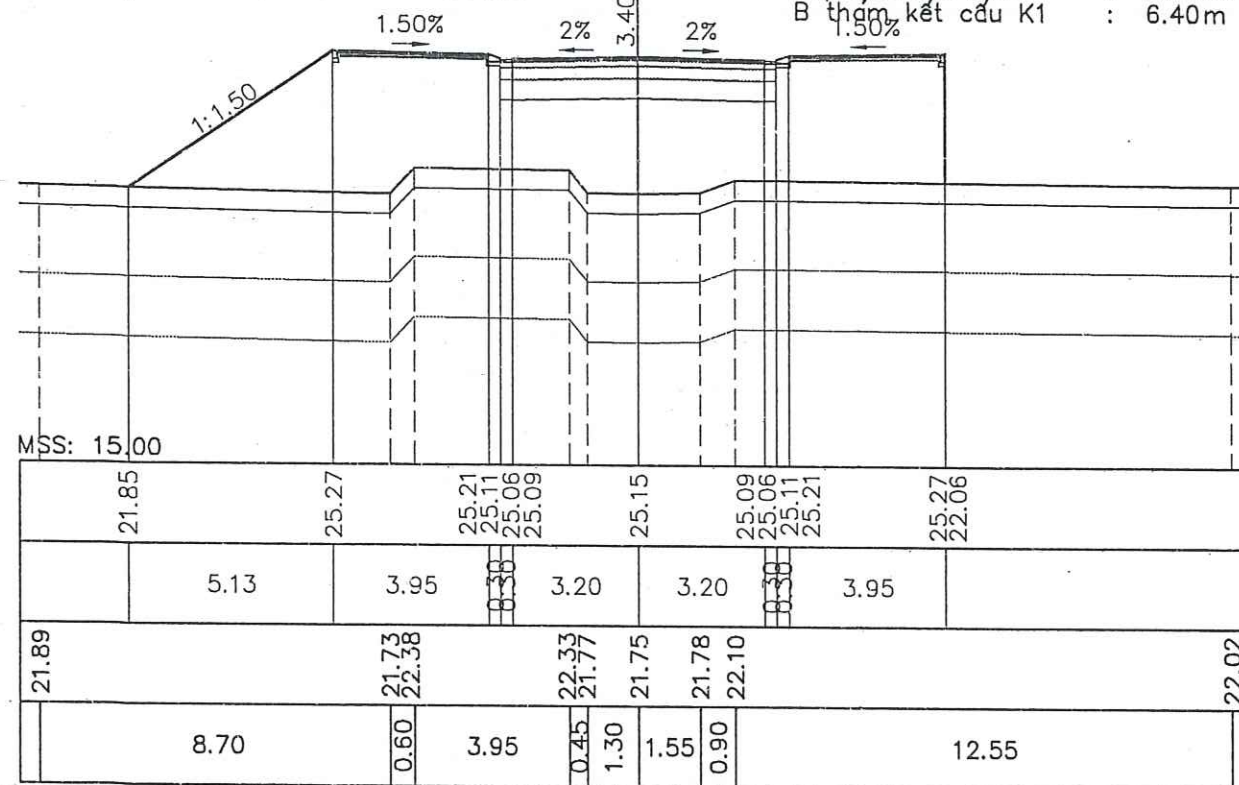
Đắp nền đất K95 : 41.33m2
Đắp taluy trái đất K95 : 8.79m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B thêm kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 10.32m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 1
KM0+020.77

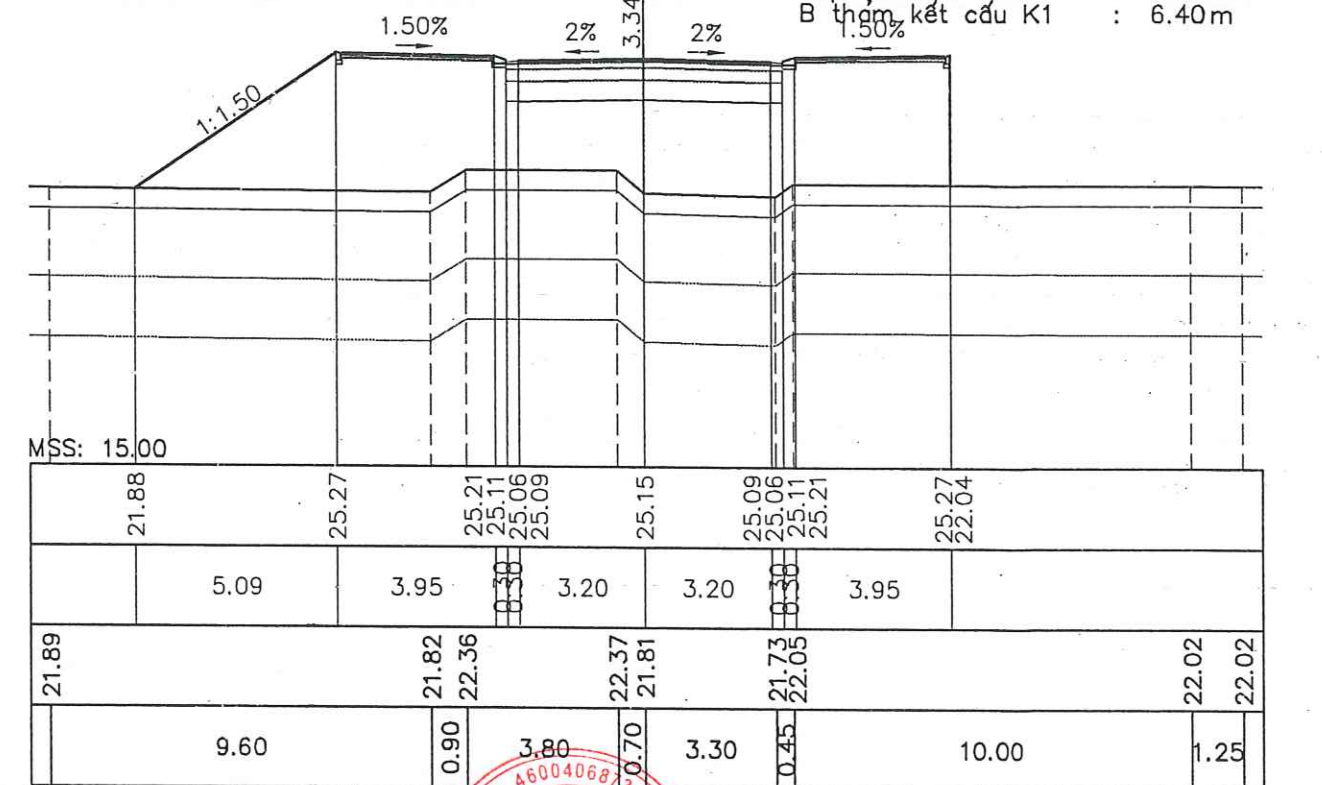
Đắp nền đất K95 : 47.87m2
Đắp taluy trái đất K95 : 11.58m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B thêm kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 10.30m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 2
KM0+030.55

Đắp nền đất K95 : 48.17m2
Đắp taluy trái đất K95 : 11.28m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B thêm kết cấu K1 : 6.40m

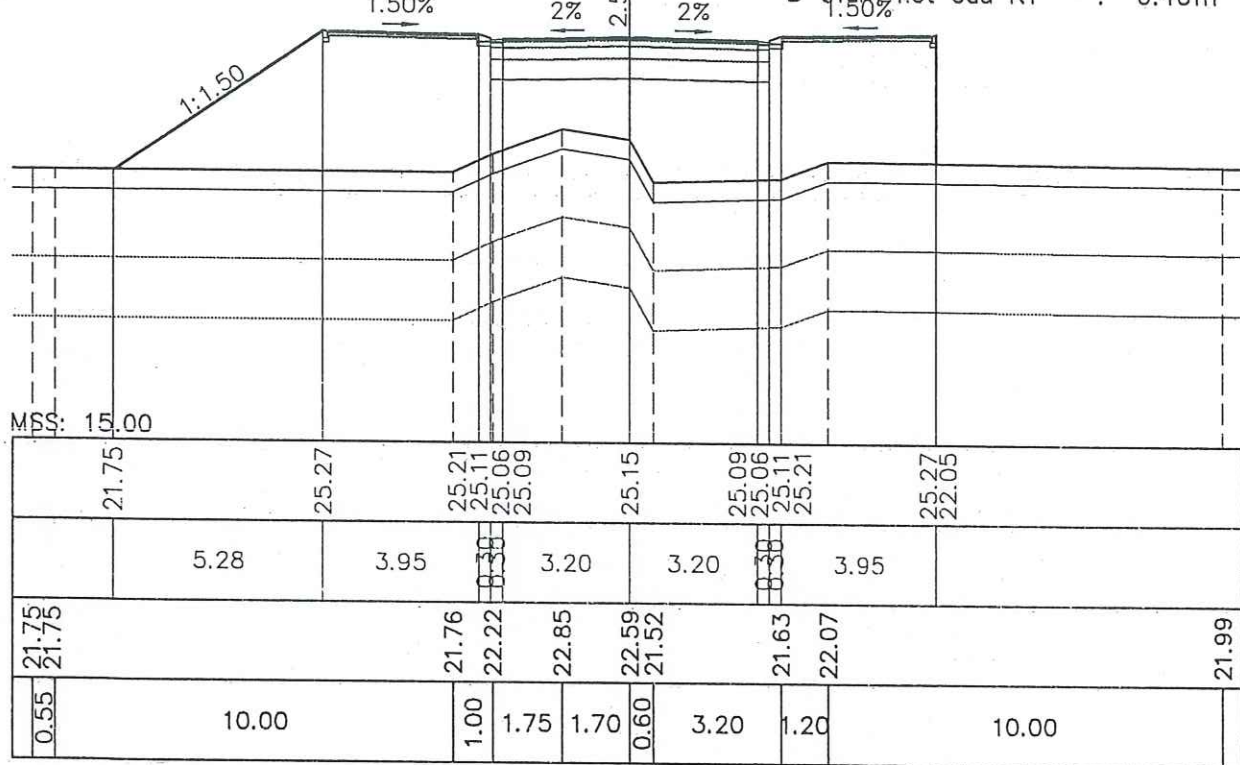


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI CƠ PHÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TR. THÁI NGUYÊN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 1	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 1
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		...../.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

Cọc: 3
KM0+040.81

Vết hữu cơ LDC1 : 10.39m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Đắp nền đất K95 : 48.66m2
Đắp taluy trái đất K95 : 11.91m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B thêm kết cấu K1 : 6.40m



Cọc: 4
KM0+051.96

Vết hữu cơ LDC1 : 10.40m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Đắp nền đất K95 : 49.82m2
Đắp taluy trái đất K95 : 12.03m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B thêm kết cấu K1 : 6.40m



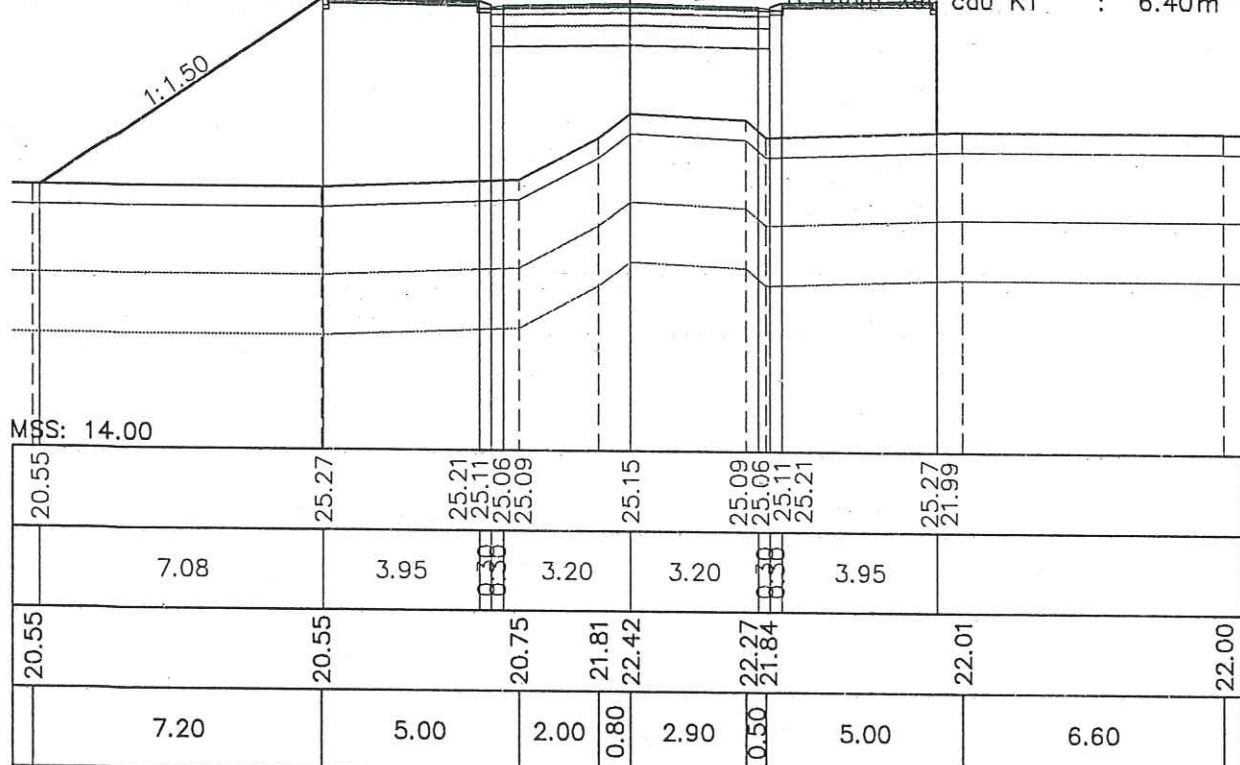
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI

Theo Báo cáo TT số:/BCTT
Thái Nguyên, ngày:thángnăm 20....
Cán bộ thẩm tra:

Cọc: 5
KM0+062.77

Vết hữu cơ LDC1 : 11.29m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

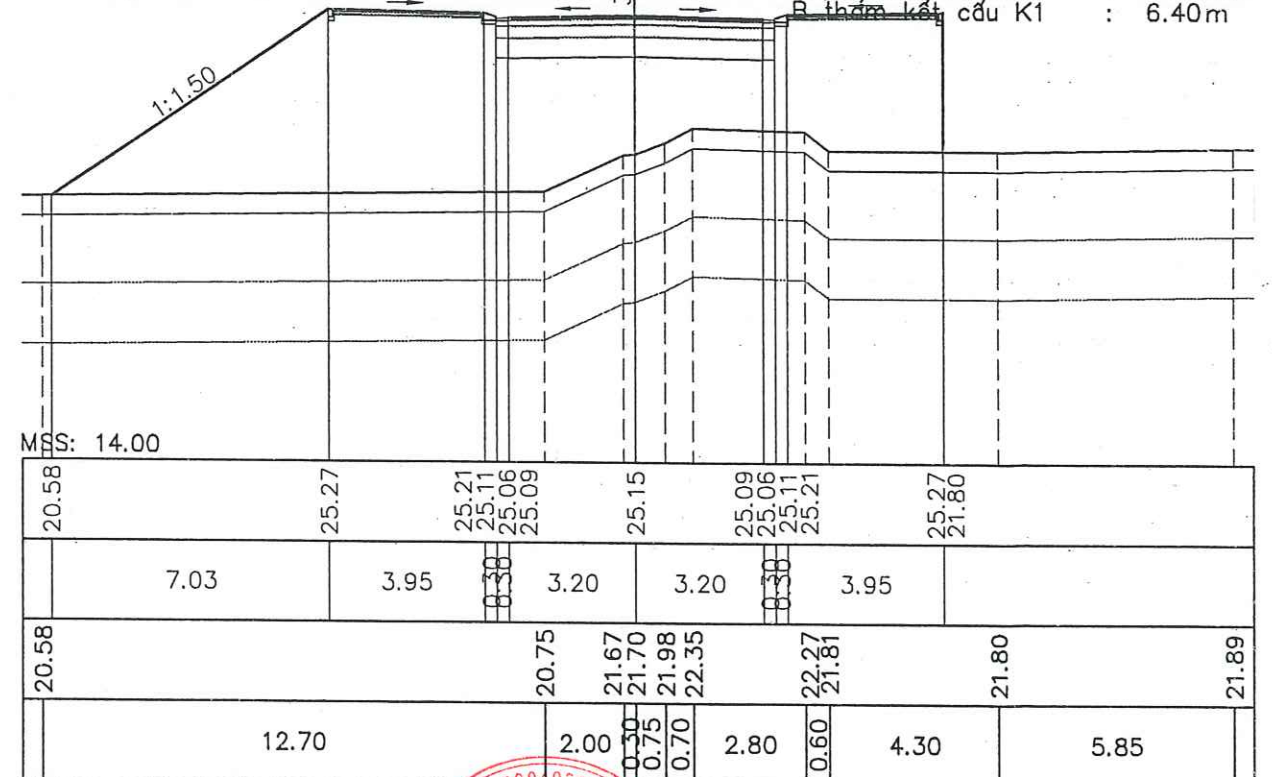
Đắp nền đất K95 : 56.04m2
Đắp taluy trái đất K95 : 20.25m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B thêm kết cấu K1 : 6.40m



Cọc: 6
KM0+075.53

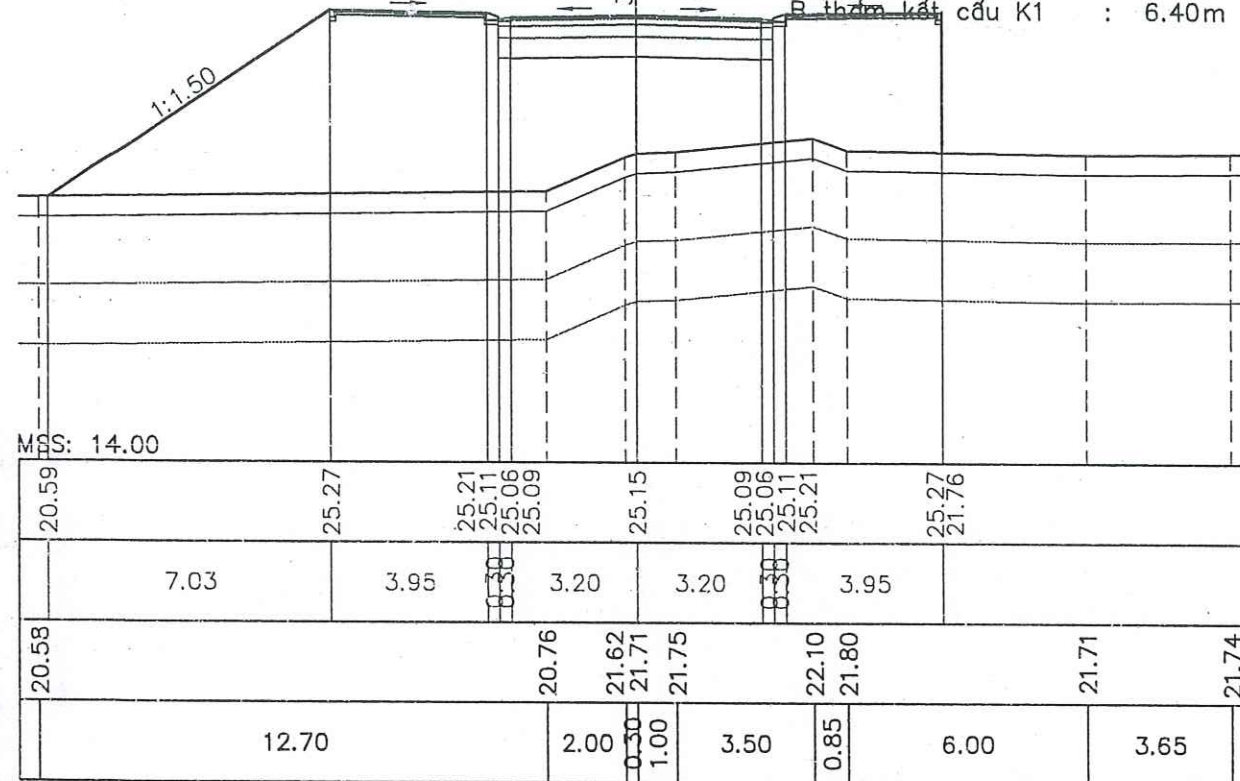
Vết hữu cơ LDC1 : 11.26m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Đắp nền đất K95 : 57.02m2
Đắp taluy trái đất K95 : 19.66m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B thêm kết cấu K1 : 6.40m

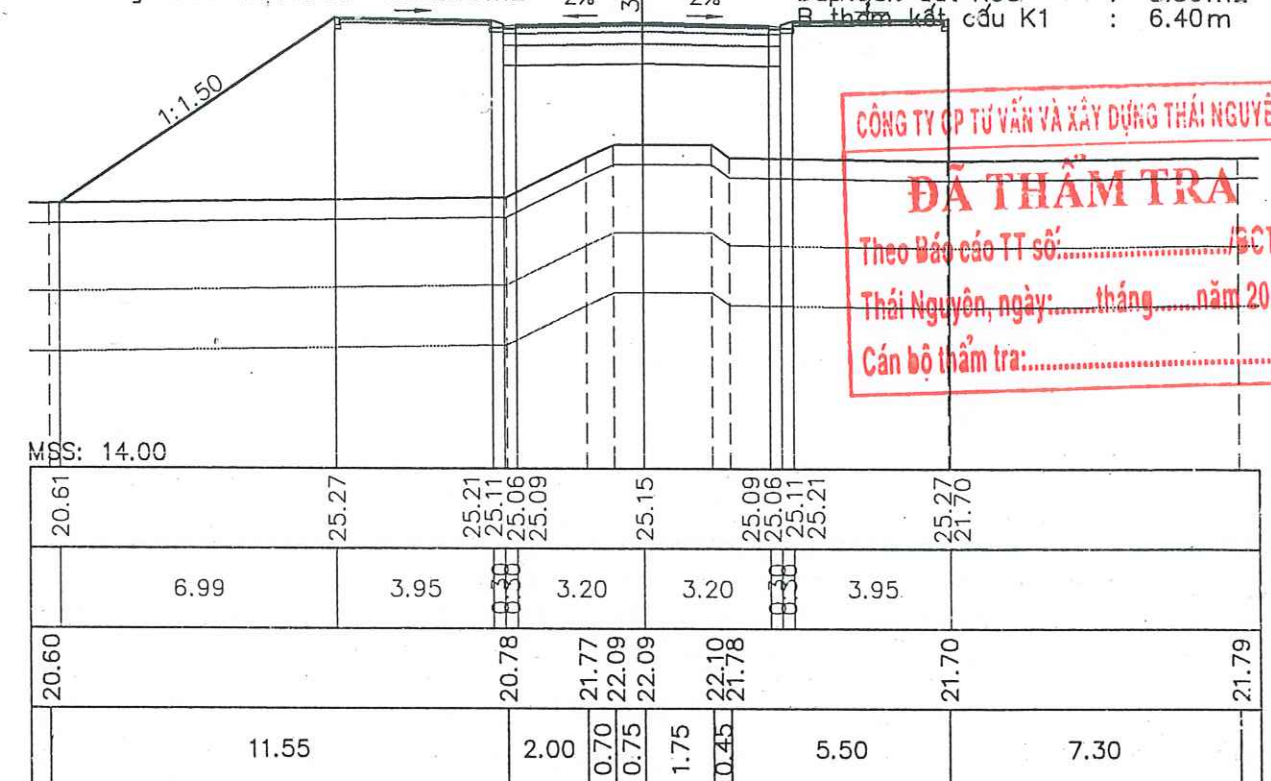


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>Văn</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TP. THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 1 TỶ LỆ BẢN VẼ/.....	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 2 HOÀN THÀNH: 2025
		KIỂM TRA	<i>Thư</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK	<i>Thư</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			
		THIẾT KẾ	<i>Thư</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

Cọc: 7
Vết hữu cơ LDC1 : 11.26m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 1.50x2.10m2
Đắp nền đất K95 : 58.45m2
Đắp taluy trái đất K95 : 19.63m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B. thêm kết cấu K1 : 6.40m

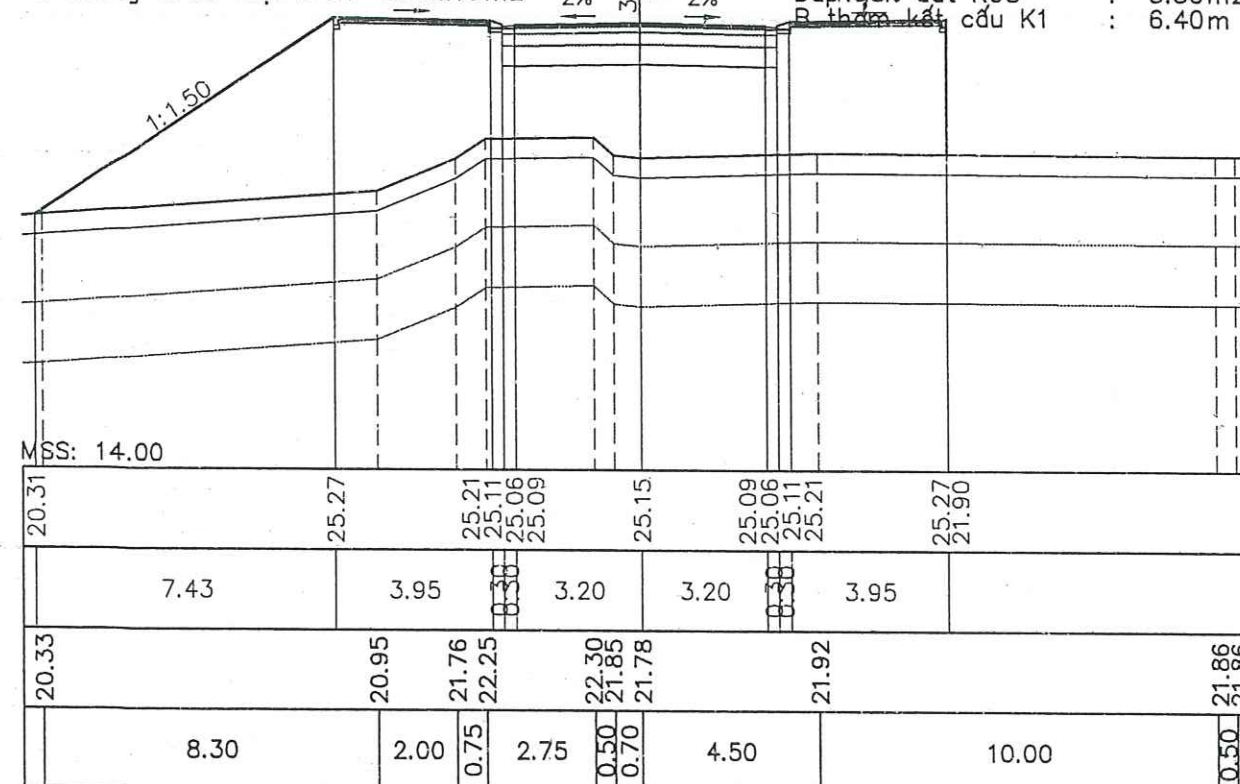


Cọc: 8
Vết hữu cơ LDC1 : 11.25m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 1.50x2.10m2
Đắp nền đất K95 : 56.79m2
Đắp taluy trái đất K95 : 19.43m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B. thêm kết cấu K1 : 6.40m

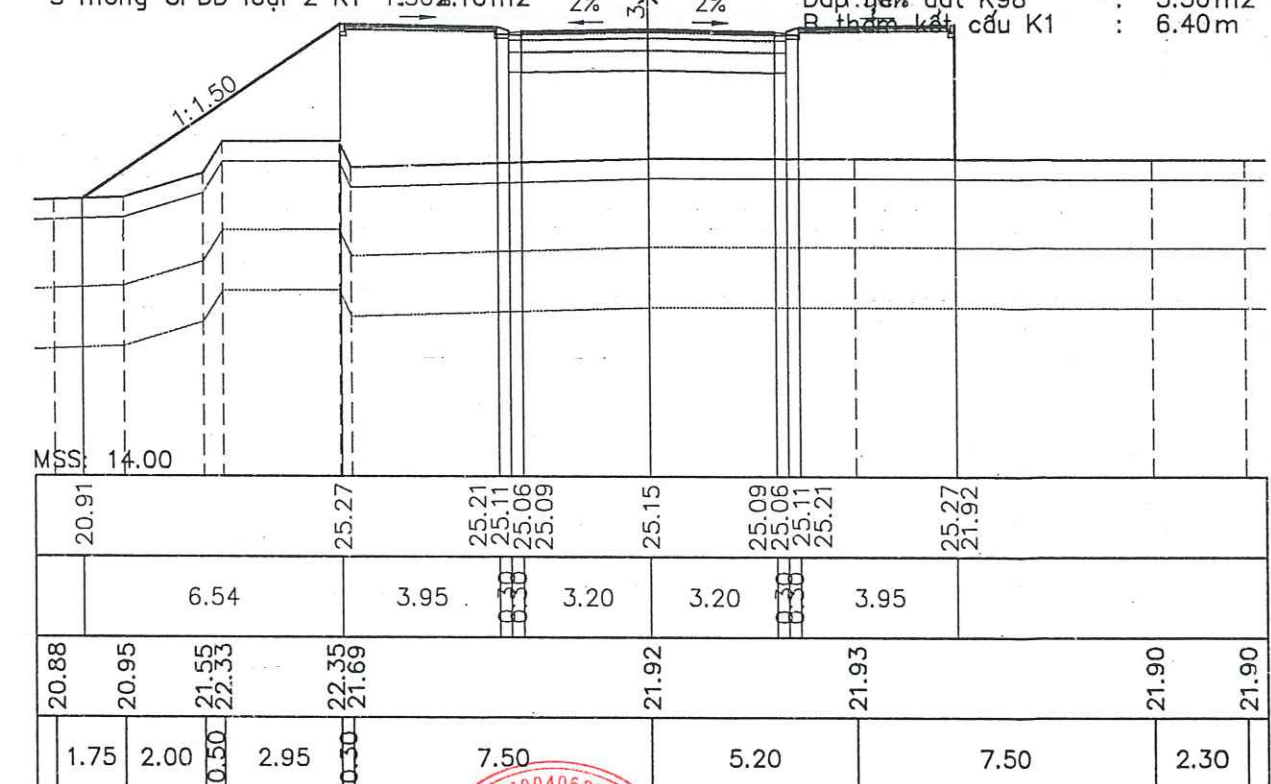


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:/BCTT
Thái Nguyên, ngày: tháng năm 20....
Cán bộ thẩm tra:

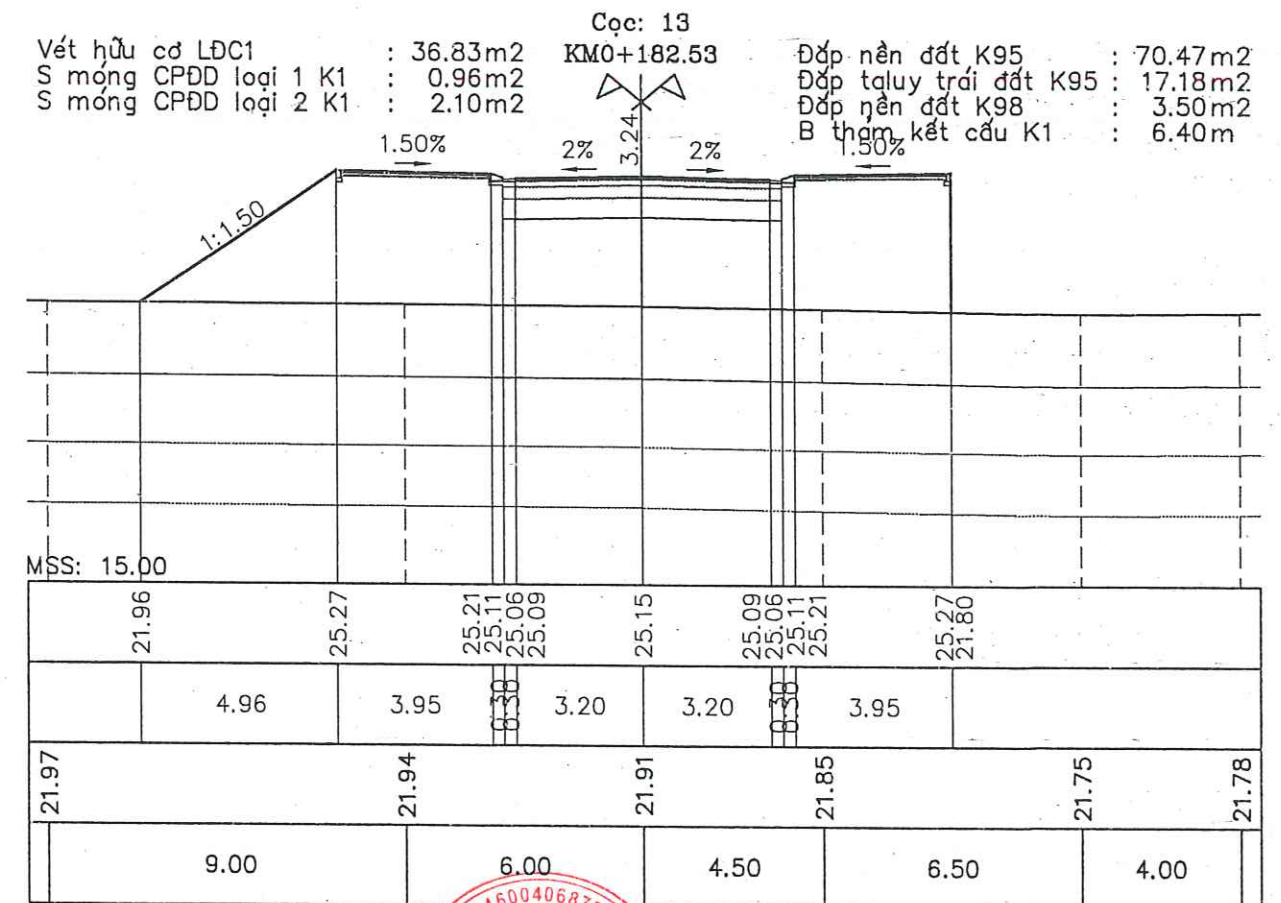
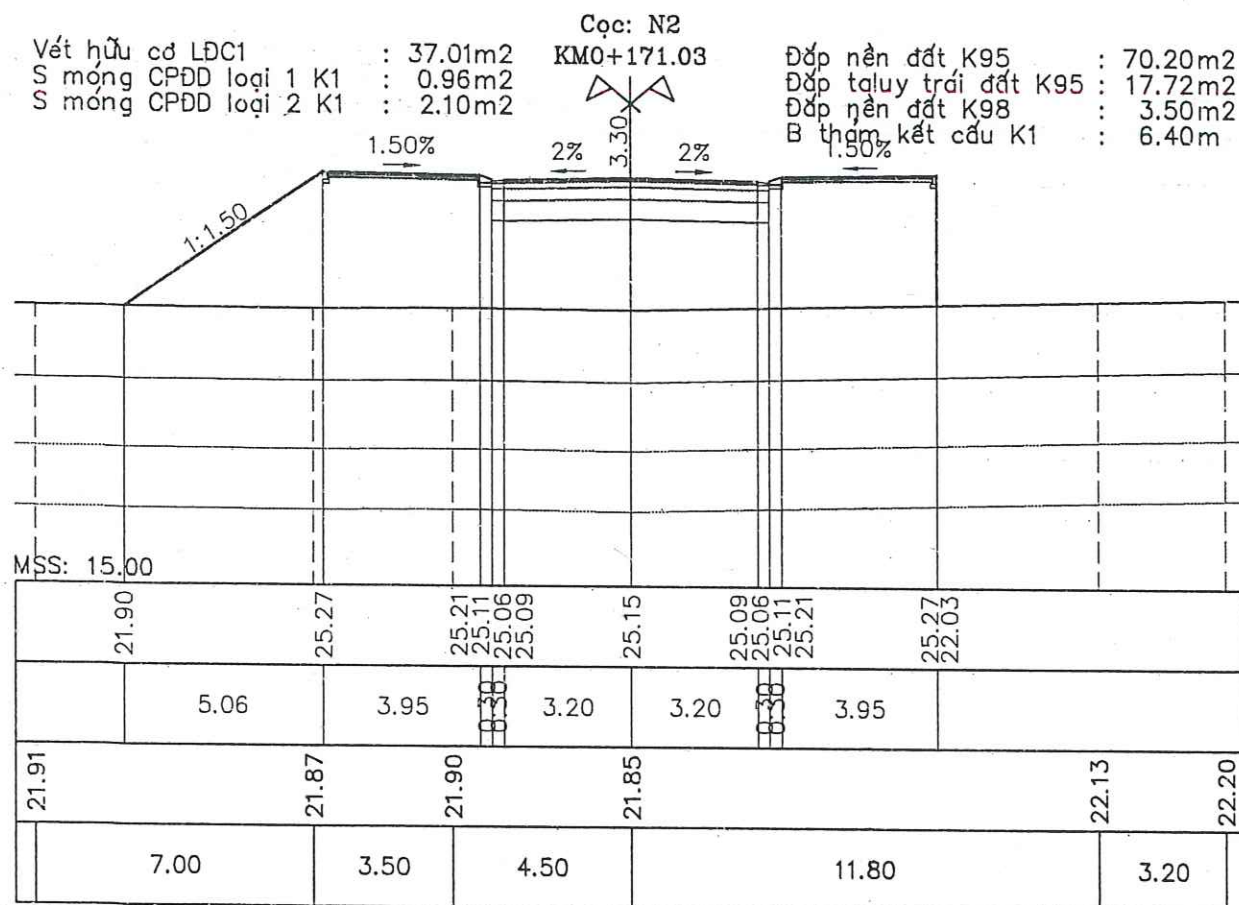
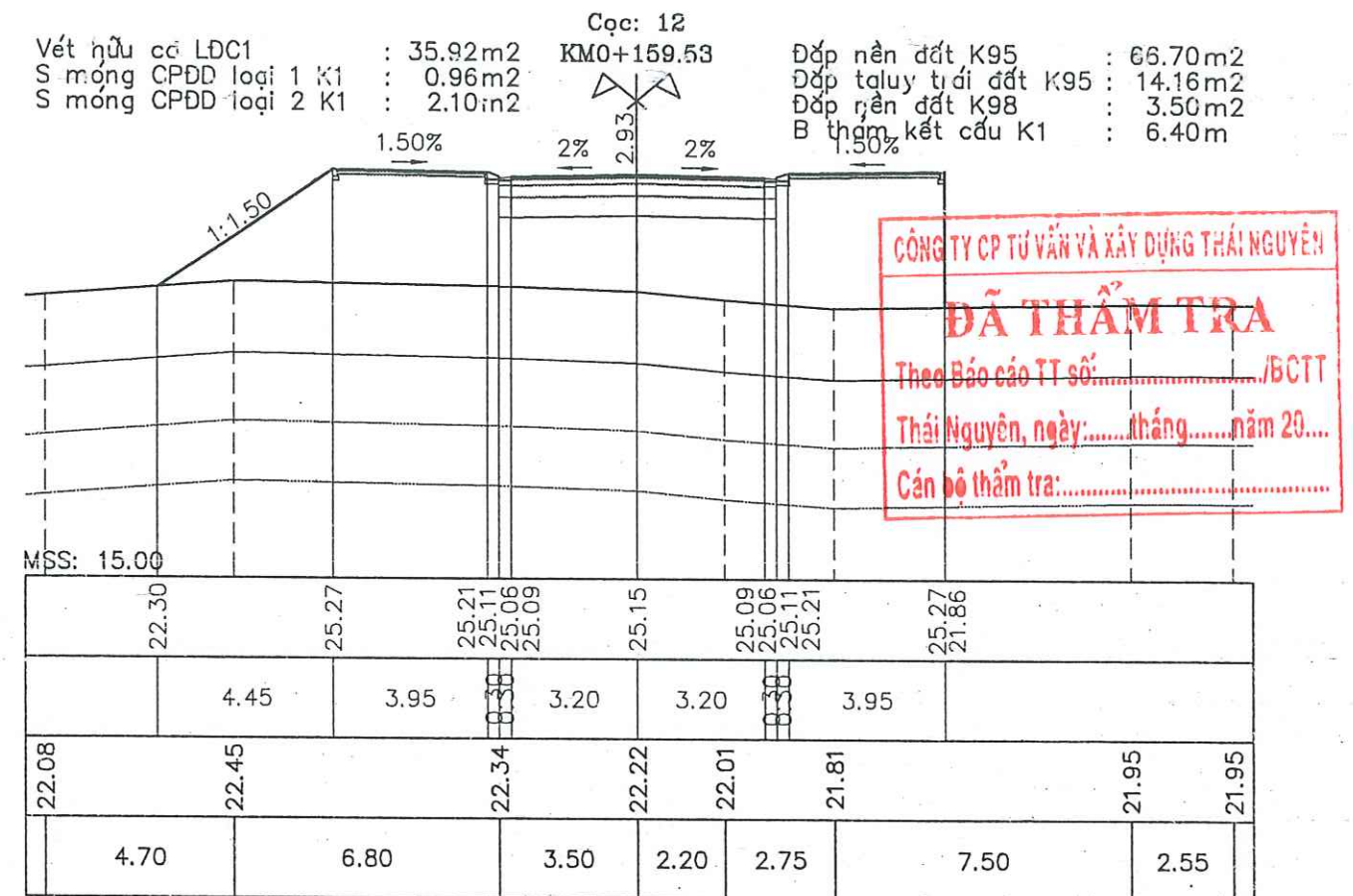
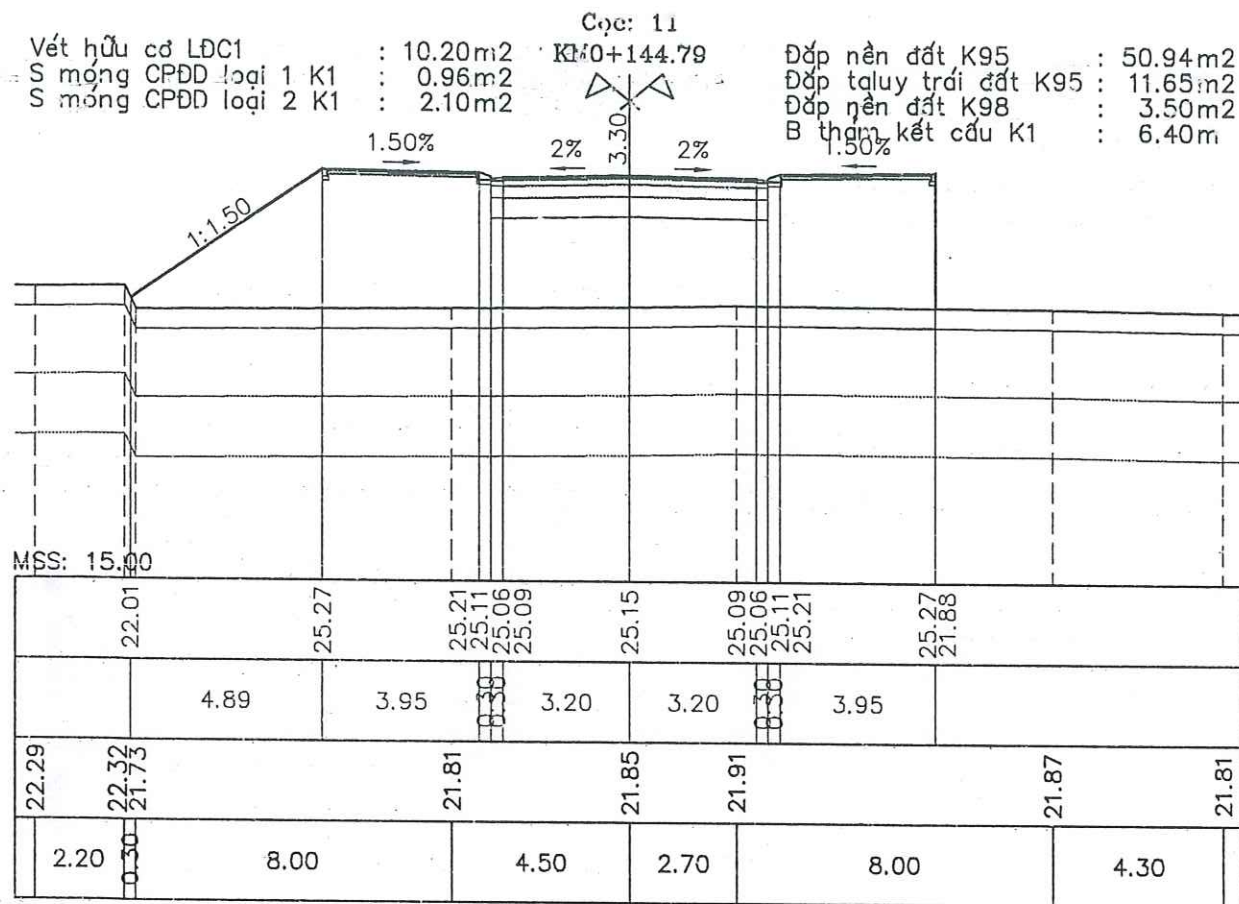
Cọc: 9
Vết hữu cơ LDC1 : 11.47m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 1.50x2.10m2
Đắp nền đất K95 : 51.40m2
Đắp taluy trái đất K95 : 20.07m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B. thêm kết cấu K1 : 6.40m



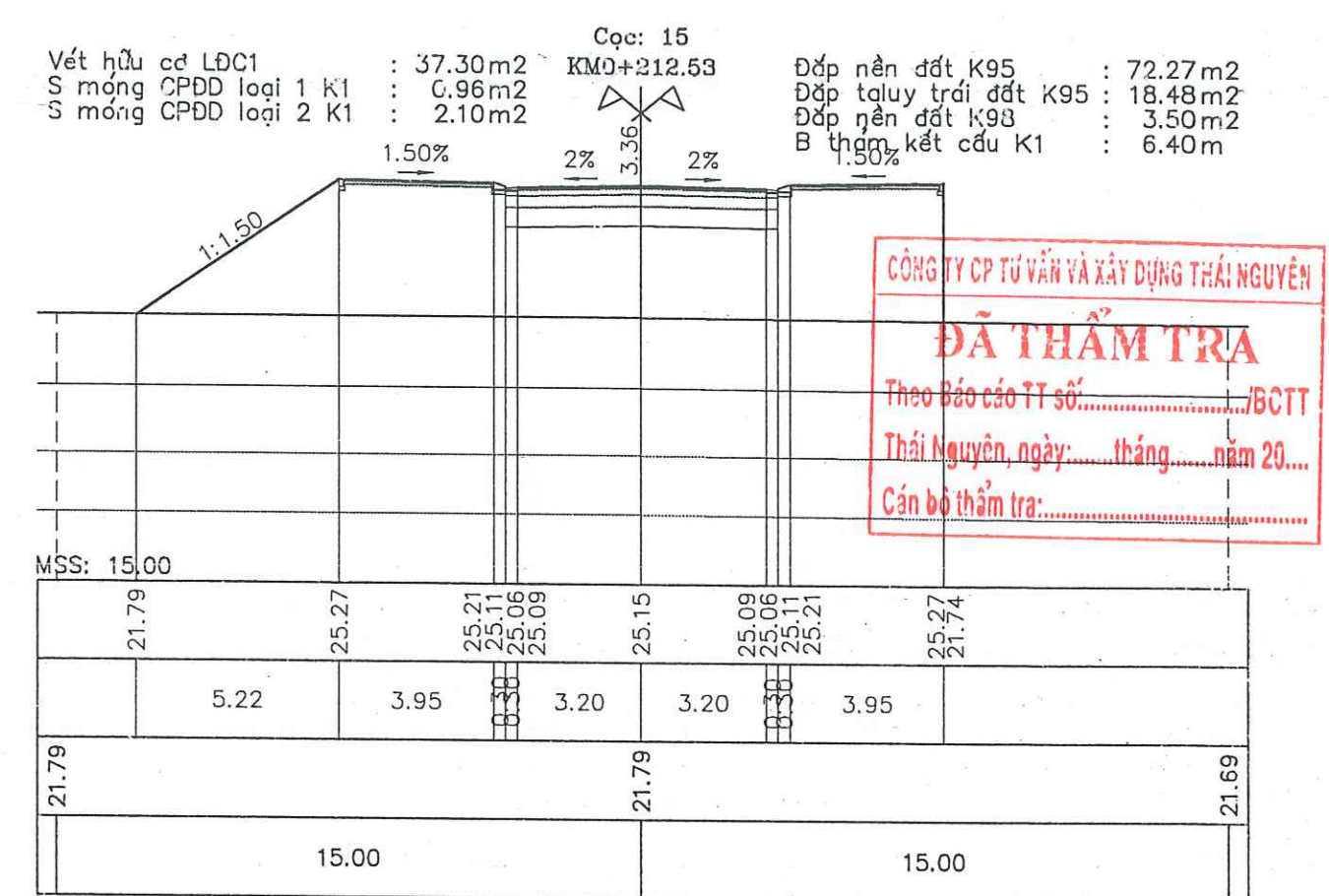
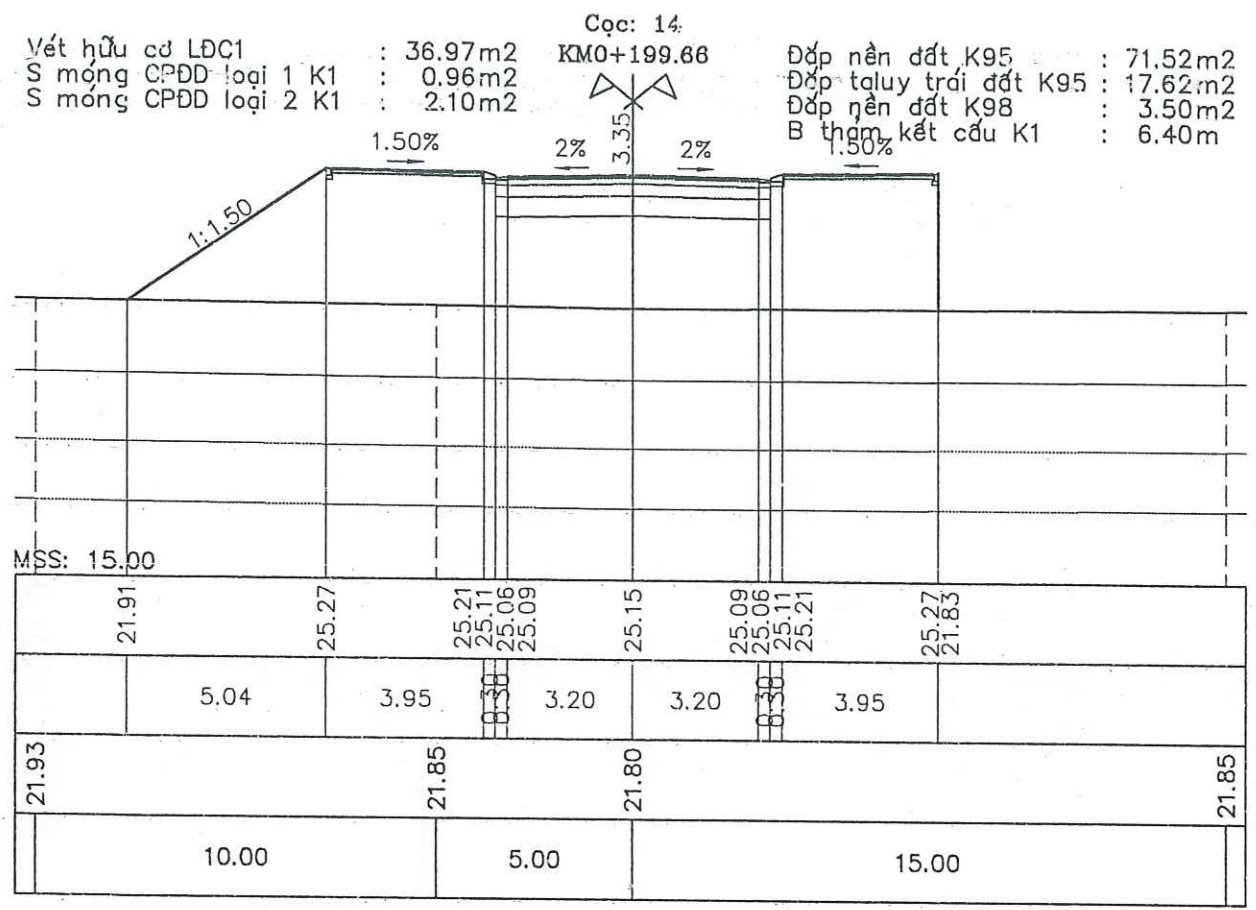
Cọc: 10
Vết hữu cơ LDC1 : 11.02m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 1.50x2.10m2
Đắp nền đất K95 : 50.72m2
Đắp taluy trái đất K95 : 12.02m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B. thêm kết cấu K1 : 6.40m



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN Khu tái định cư số 1, Phường Túc Duyên, Thành Phố Thái Nguyên BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI CÓ PHÂN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI THAI NGUYÊN 600406873	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 1	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 3
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		...../.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TP. THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN 1600406822	TRẦN NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 1 TỶ LỆ BẢN VẼ/..... BẢN VẼ SỐ: TNTK- 4 HOÀN THÀNH: 2025	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			



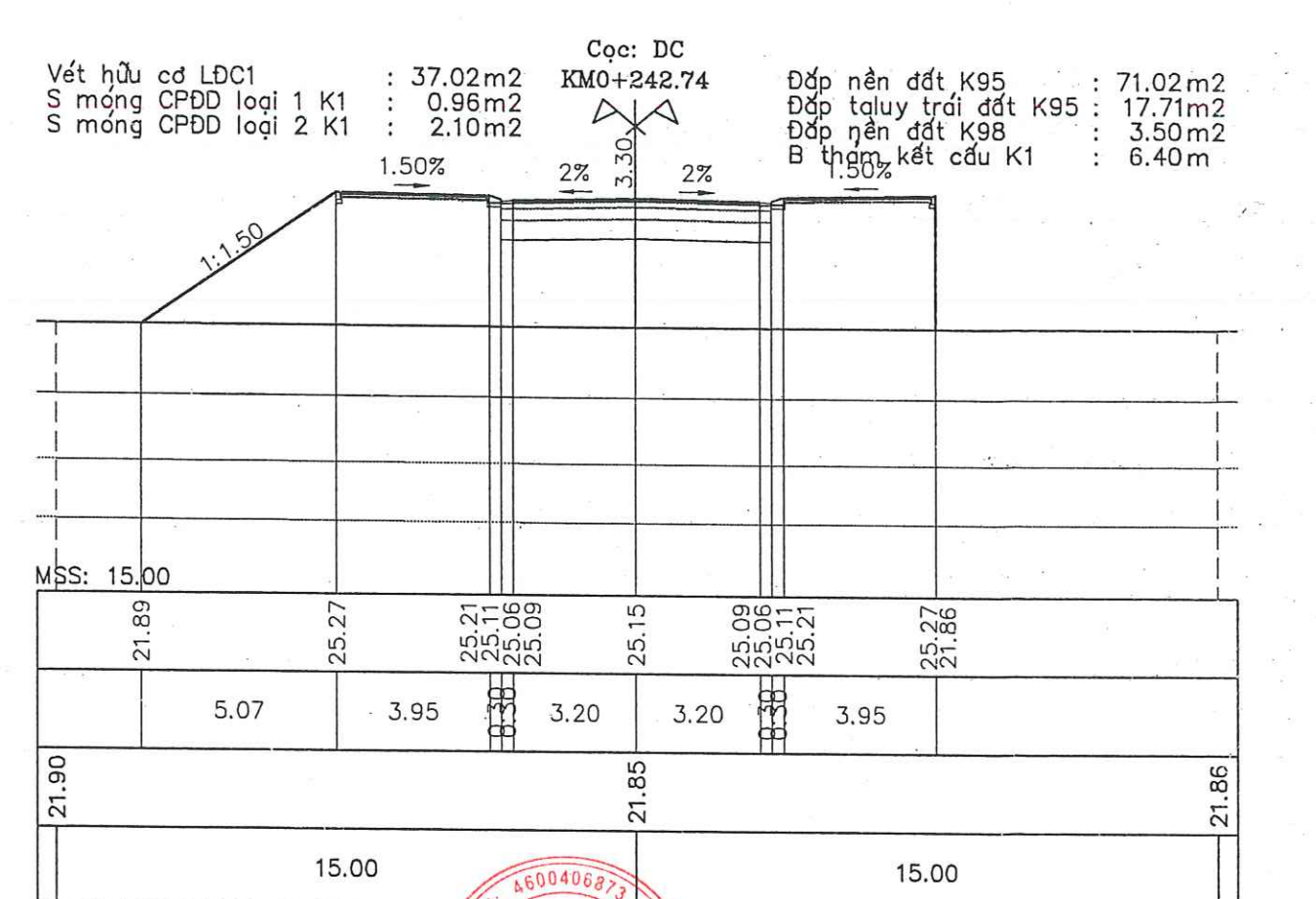
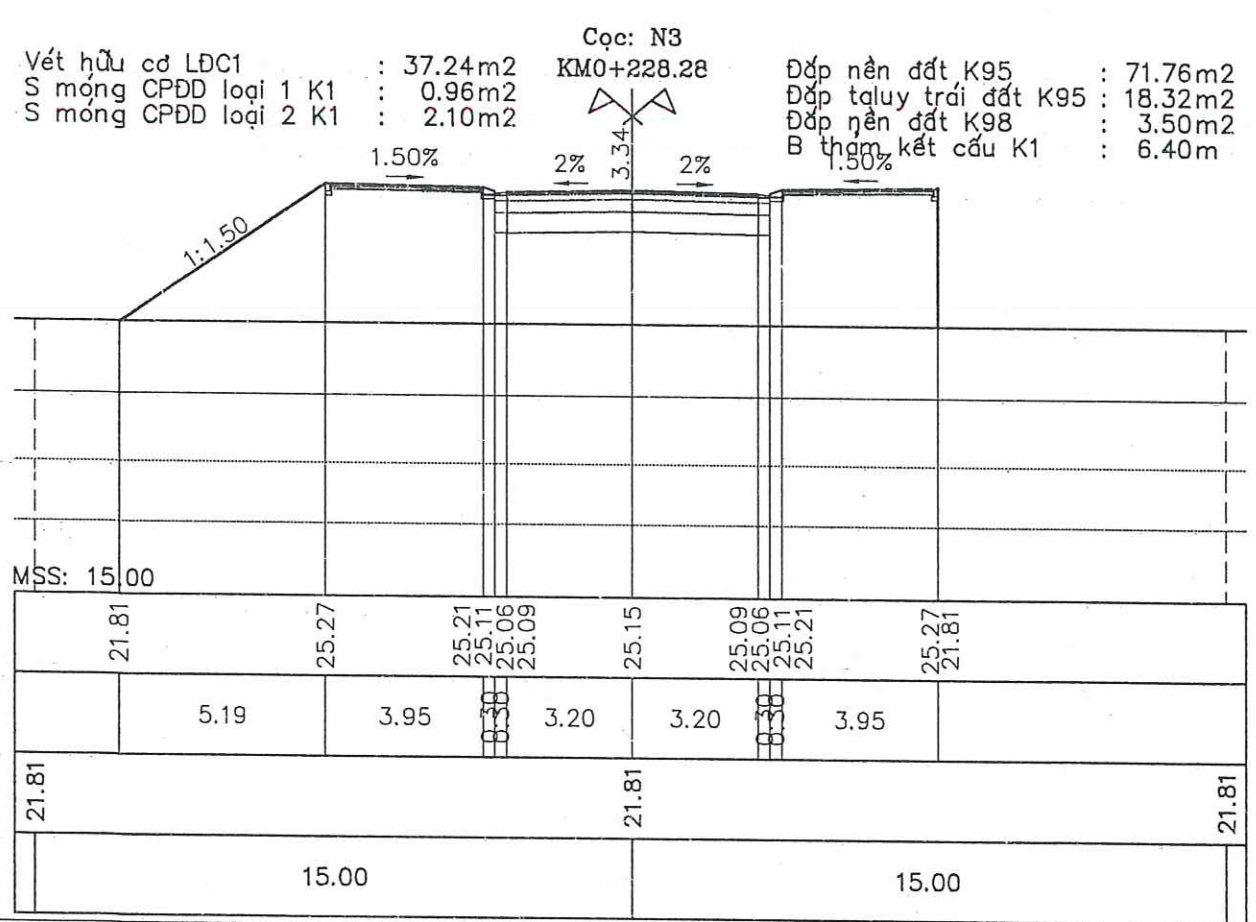
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:/BCTT

Thái Nguyên, ngày:tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THAI NGUYÊN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 1	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ/.....	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 5 HOÀN THÀNH: 2025
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0208 3648 134

BẢN VẼ

TUYẾN 2 (N2 - N5)



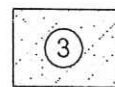
Ghi chú



Đất hữu cơ, đất thổ nhưỡng, thành phần là sét pha màu xám đen lẫn mùn thực vật, kết cấu yếu (Đất cấp 1)



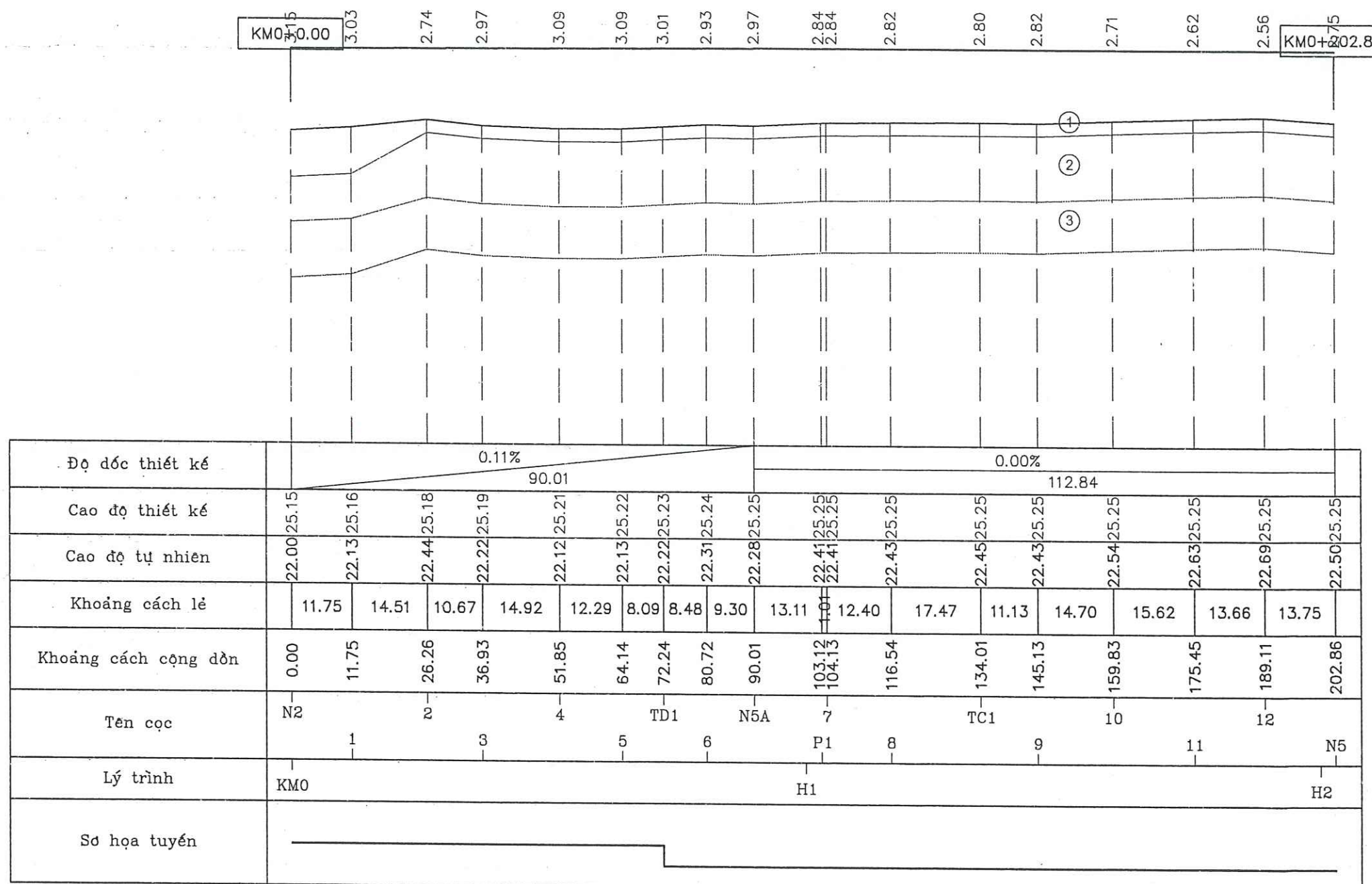
Đất sét pha màu xám, xám vàng lẫn ít dăm sạn, trạng thái dẻo cứng (Đất cấp 3)



Đất sét pha màu xám vàng, vàng nâu, trạng thái dẻo cứng đến nửa cứng (Đất cấp 3)

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....



CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
THIẾT KẾ	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

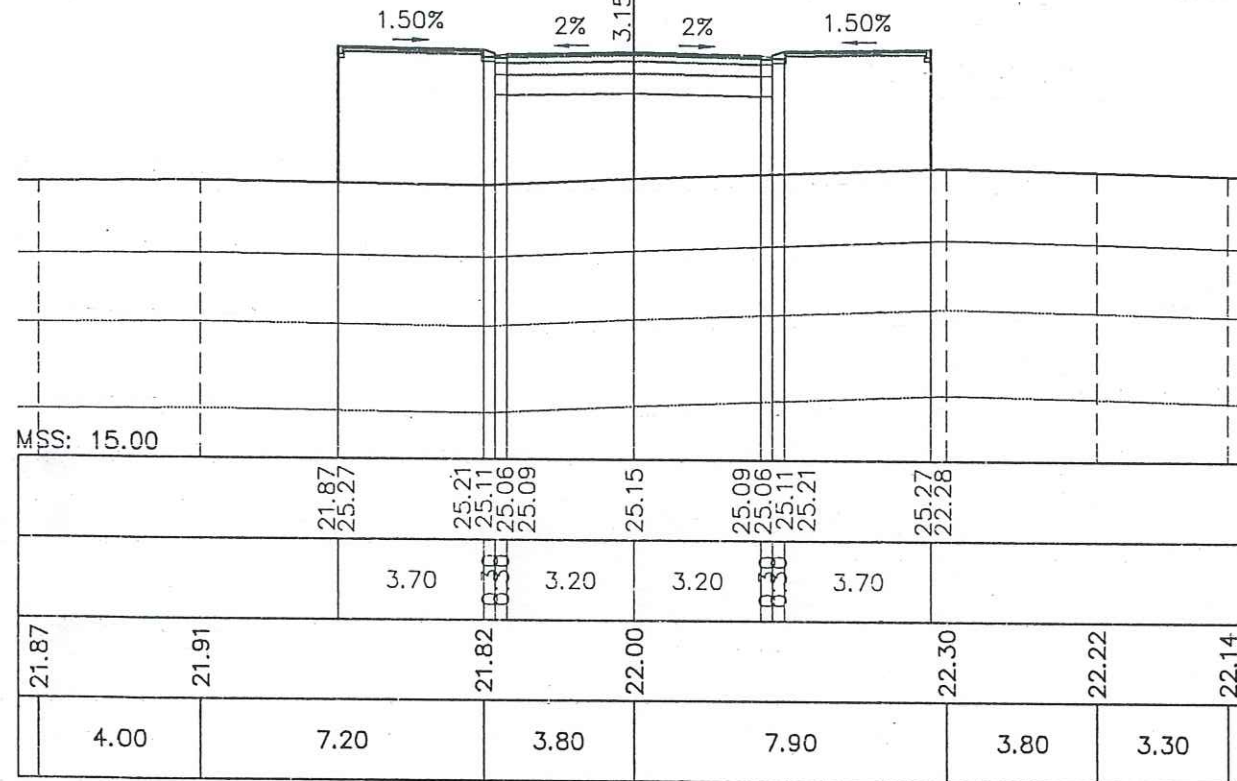
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
GIÁM ĐỐC
KS: HOÀNG MINH TIẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN 2
TỶ LỆ BẢN VẼ
BẢN VẼ SỐ: TDTK-01
HOÀN THÀNH: 2025

Vết hữu cơ LDC1 : 27.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: N2
KM0+000.00

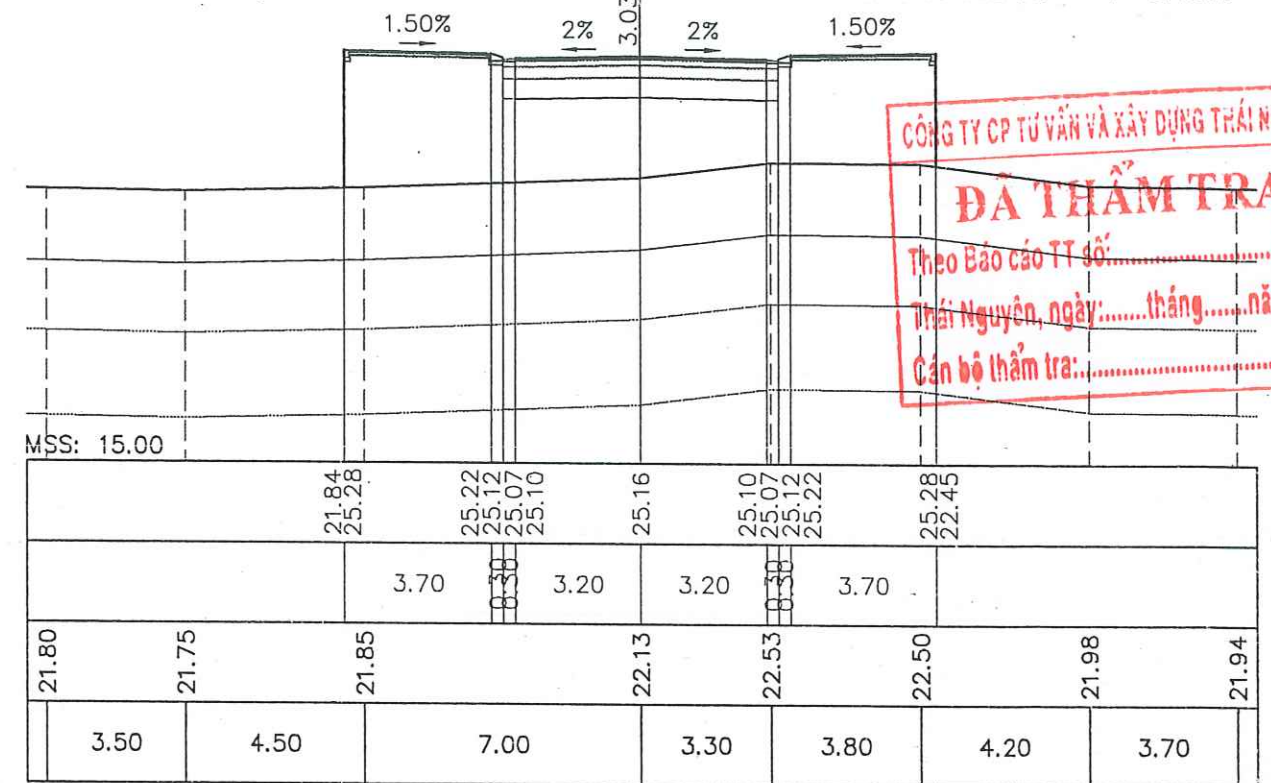
Đắp nền đất K95 : 66.20m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 27.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 1
KM0+011.75

Đắp nền đất K95 : 63.45m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:/BCTT

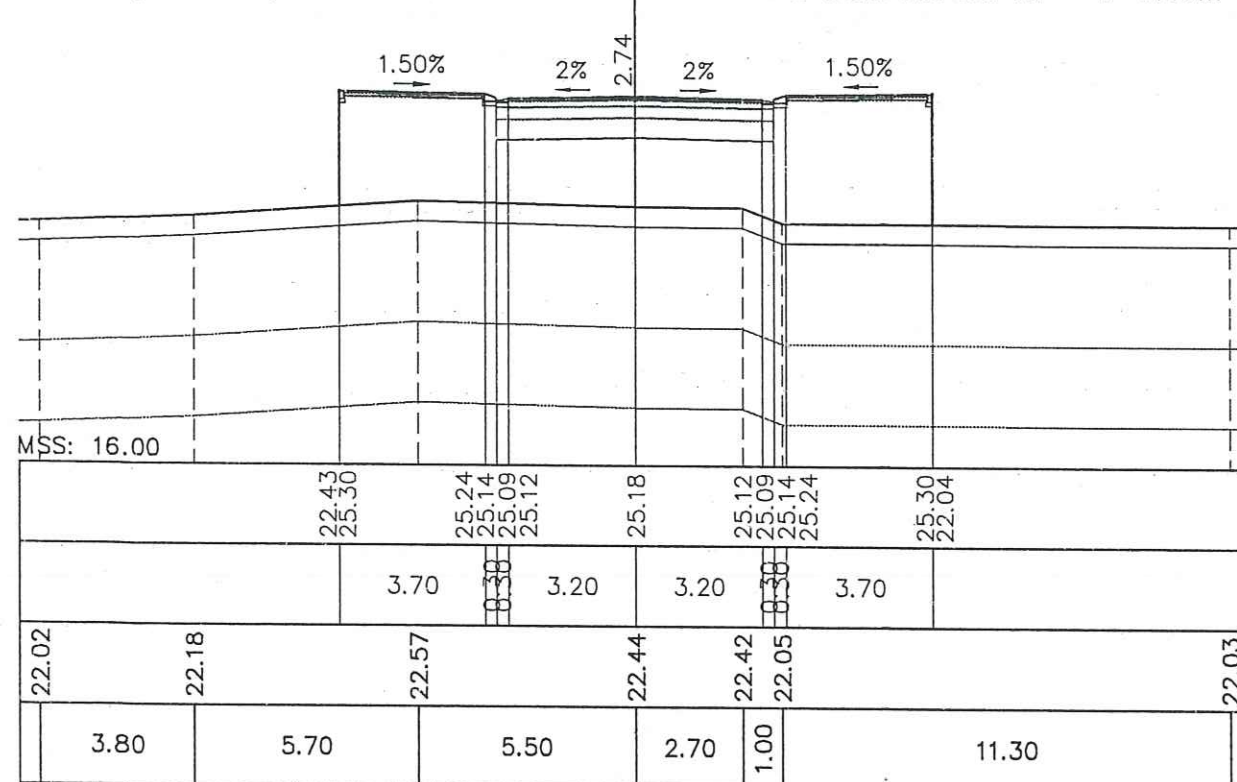
Thái Nguyên, ngày:tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:

Vết hữu cơ LDC1 : 7.50m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 2
KM0+026.26

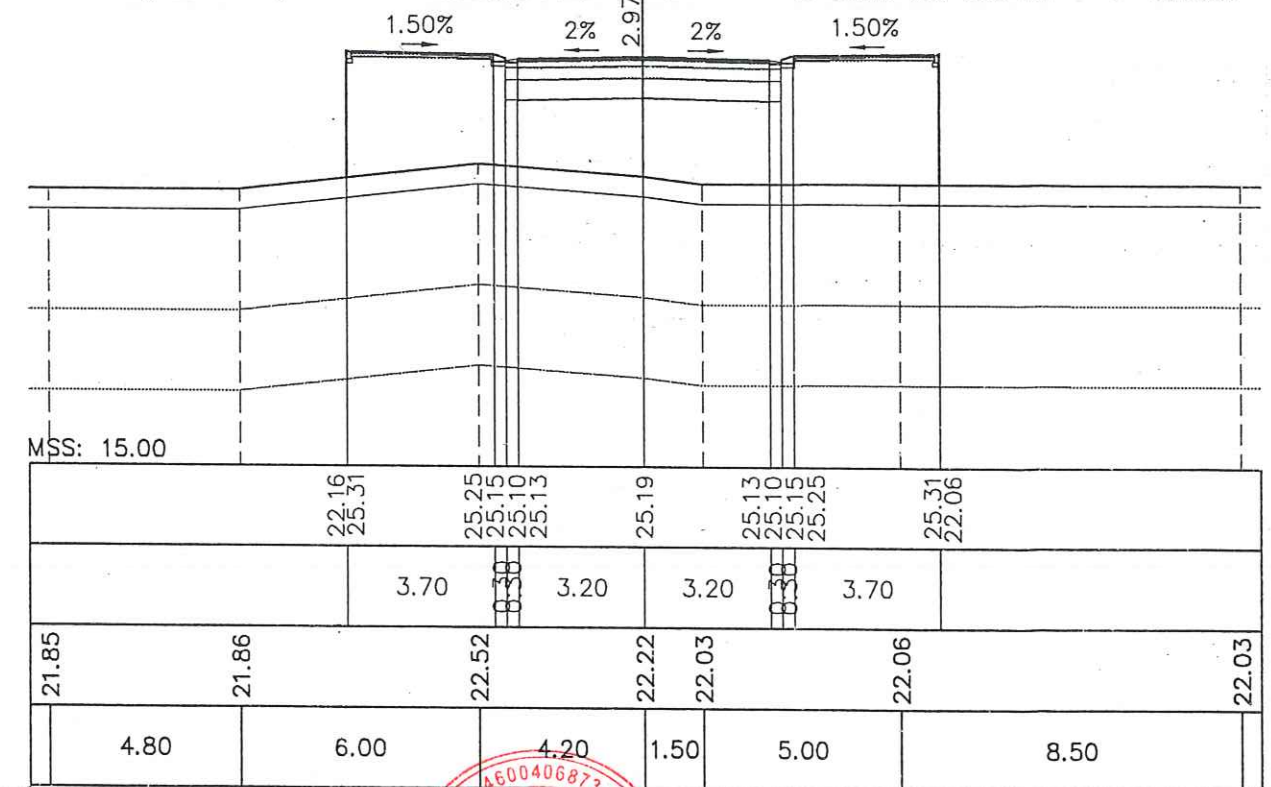
Đắp nền đất K95 : 41.93m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 7.50m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

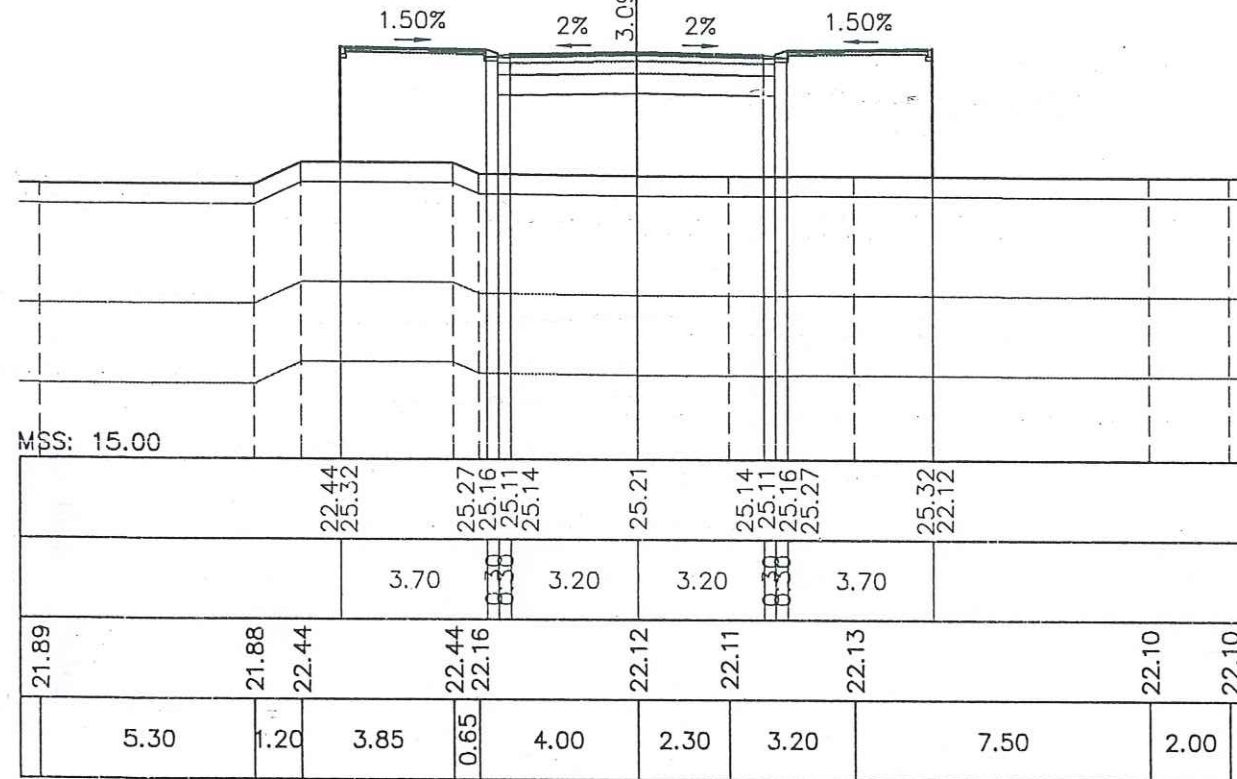
Cọc: 3
KM0+036.93

Đắp nền đất K95 : 44.32m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m

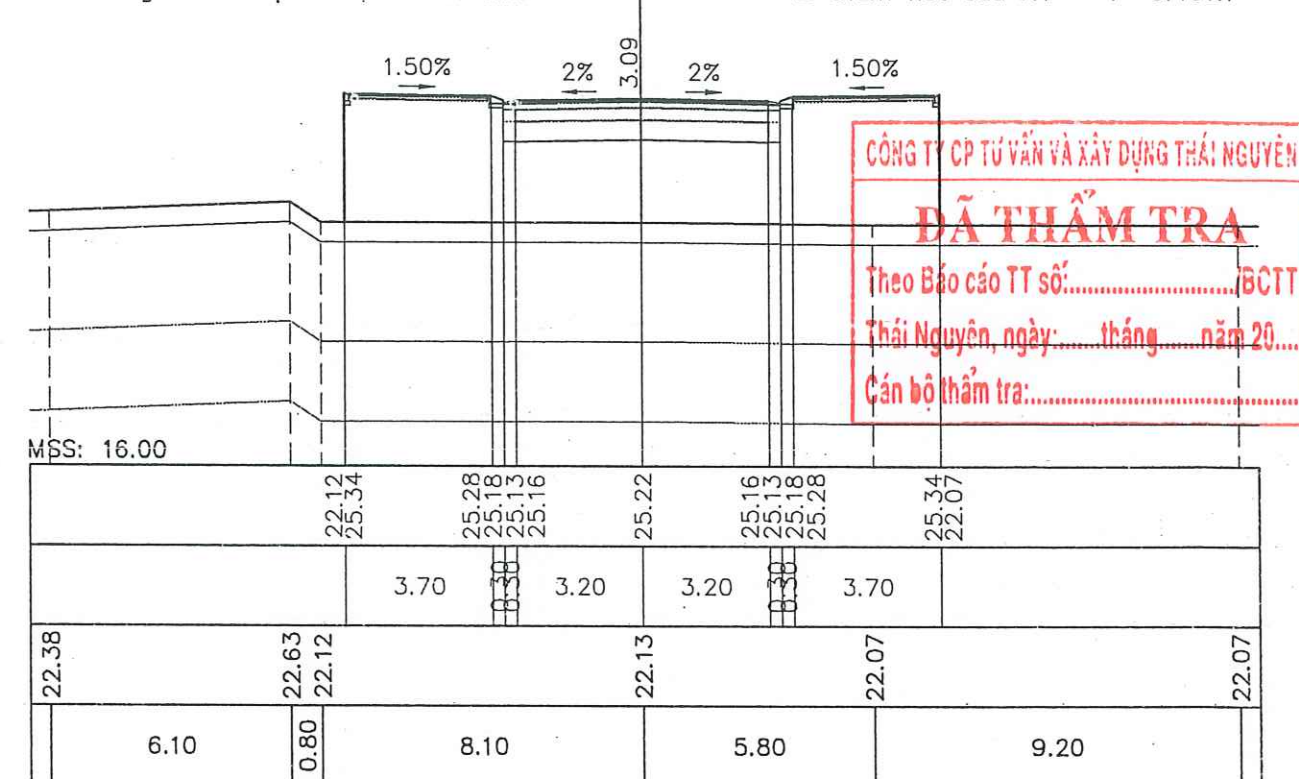


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI CÓ PHÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TR. THÁI NGUYÊN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2 TỶ LỆ BẢN VẼ/..... BẢN VẼ SỐ: TNTK- 1 HOÀN THÀNH: 2025	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

Cọc: 4
Vết hữu cơ LDC1 : 7.50m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Đắp nền đất K95 : 44.80m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B thấm kết cấu K1 : 6.40m

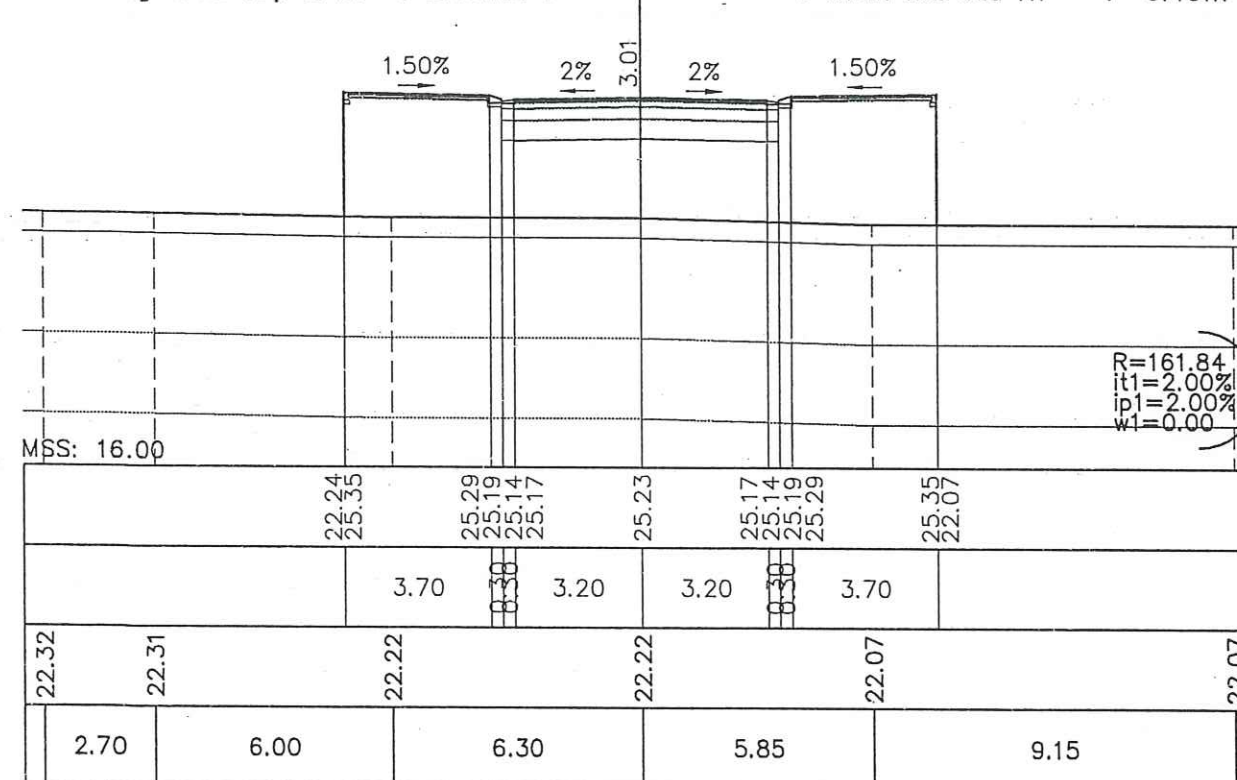


Cọc: 5
Vết hữu cơ LDC1 : 7.50m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Đắp nền đất K95 : 46.28m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B thấm kết cấu K1 : 6.40m

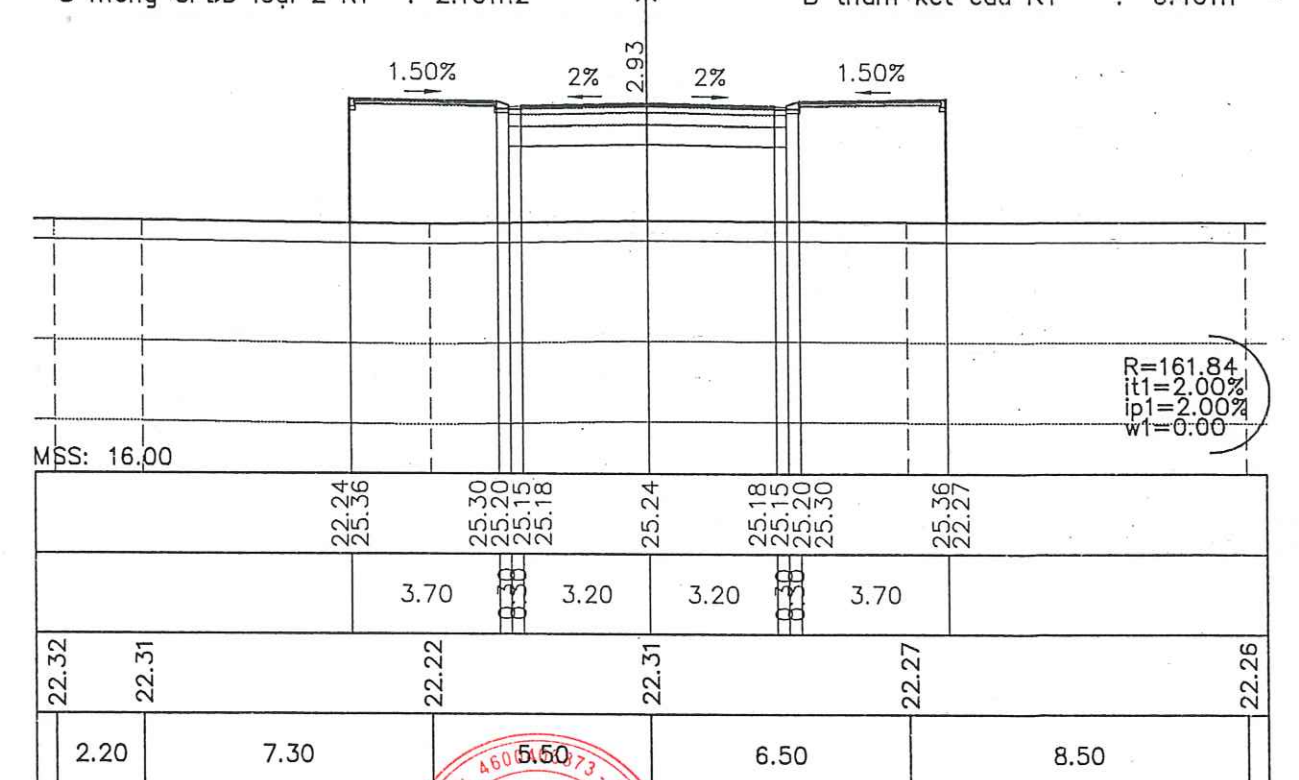


CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
DẤU THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

Cọc: TD1
Vết hữu cơ LDC1 : 7.50m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Đắp nền đất K95 : 45.43m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B thấm kết cấu K1 : 6.40m



Cọc: 6
Vết hữu cơ LDC1 : 7.50m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Đắp nền đất K95 : 44.12m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B thấm kết cấu K1 : 6.40m



CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

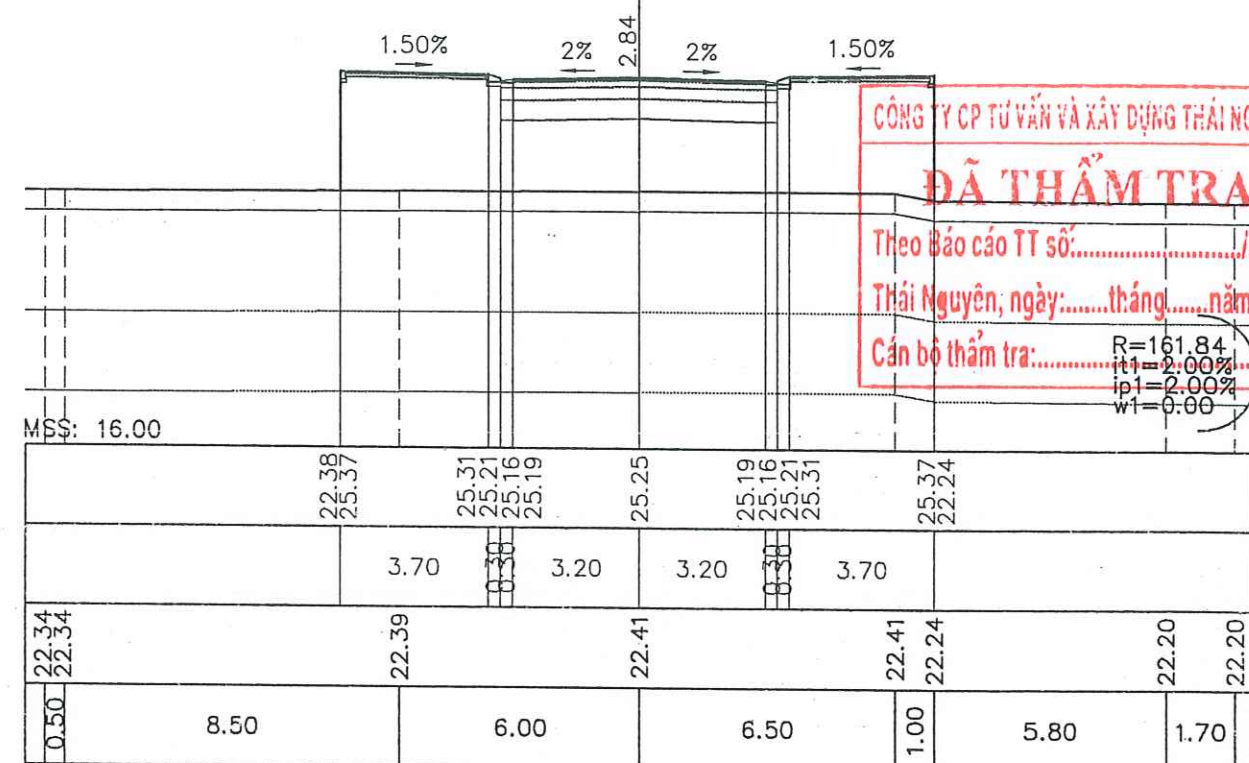
DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA
KIỂM TRA
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ
KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KS: HOÀNG MINH TIẾN
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

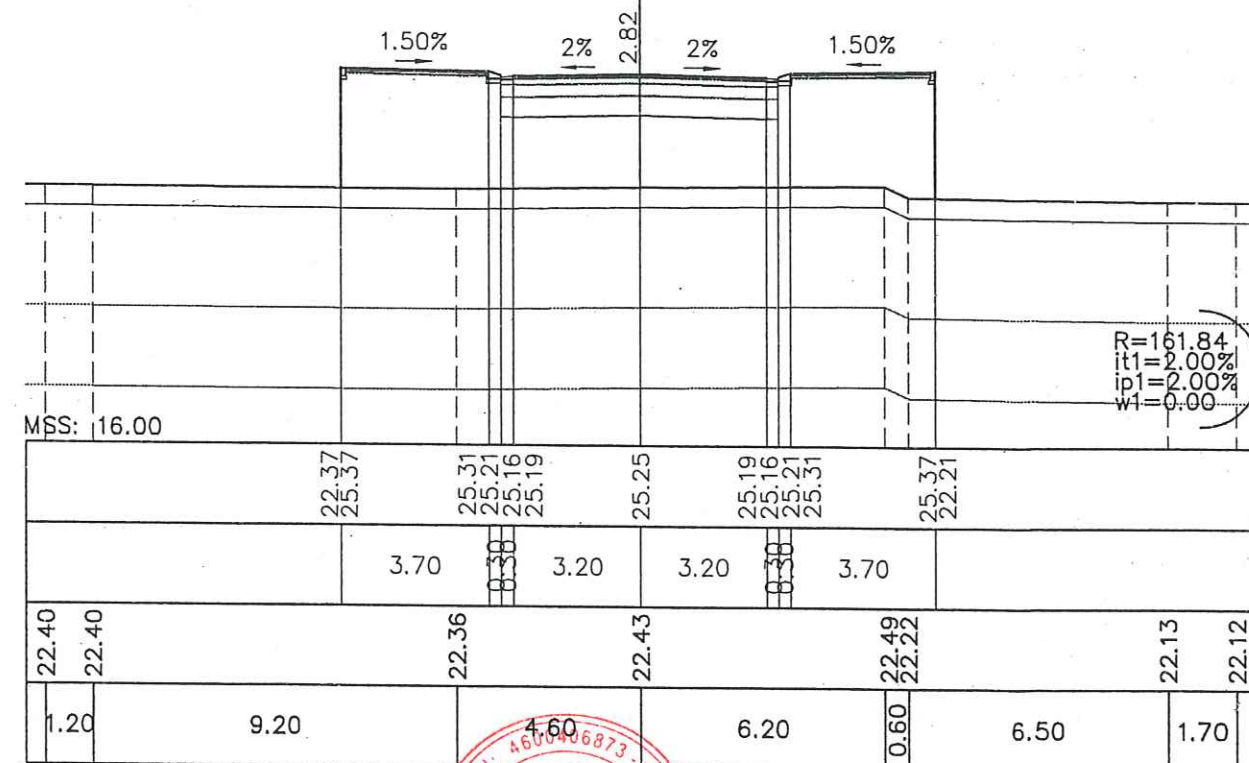
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN

TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN 2
TỶ LỆ BẢN VẼ
BẢN VẼ SỐ: TNTK- 2
HOÀN THÀNH: 2025

Đắp nền đất K95 : 42.38m²
Đắp nền đất K98 : 3.50m²
B tham kết cấu K1 : 6.40m

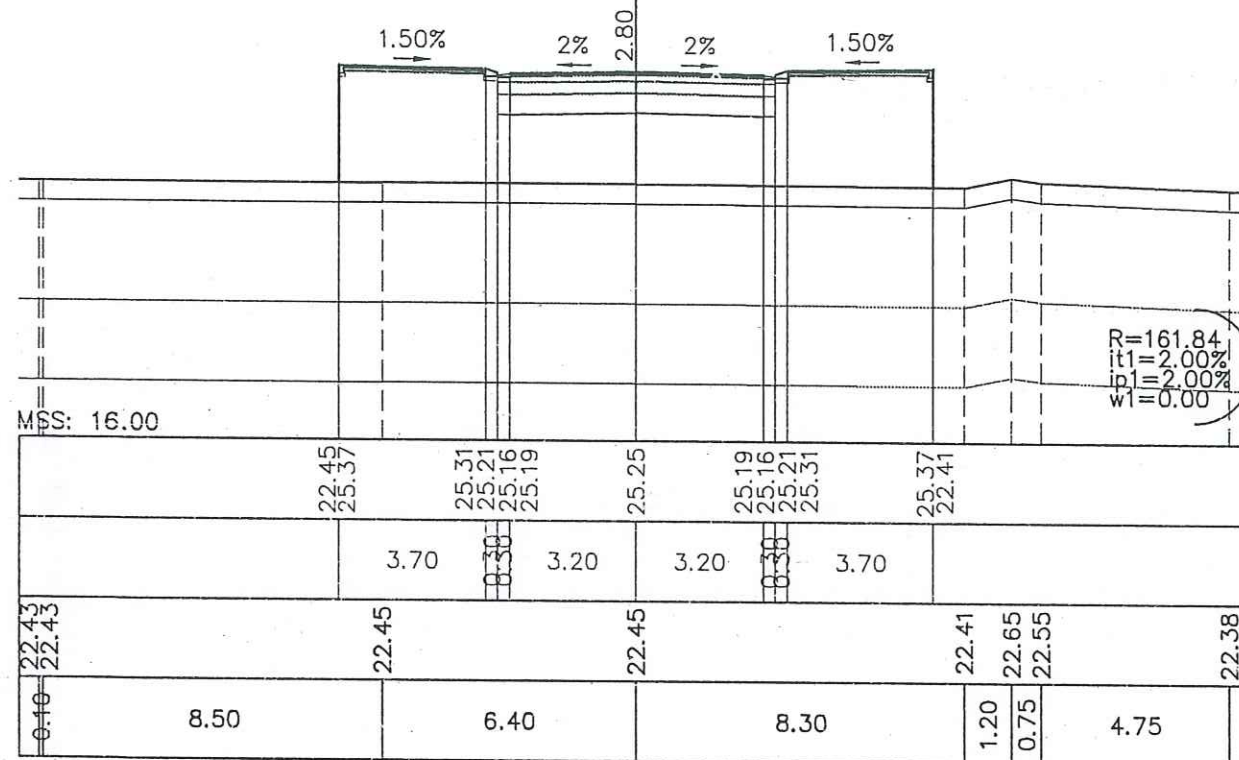


Đắp nền đất K95	: 42.25m ²
Đắp nền đất K98	: 3.50m ²
B tham kết cấu K1	: 6.40m

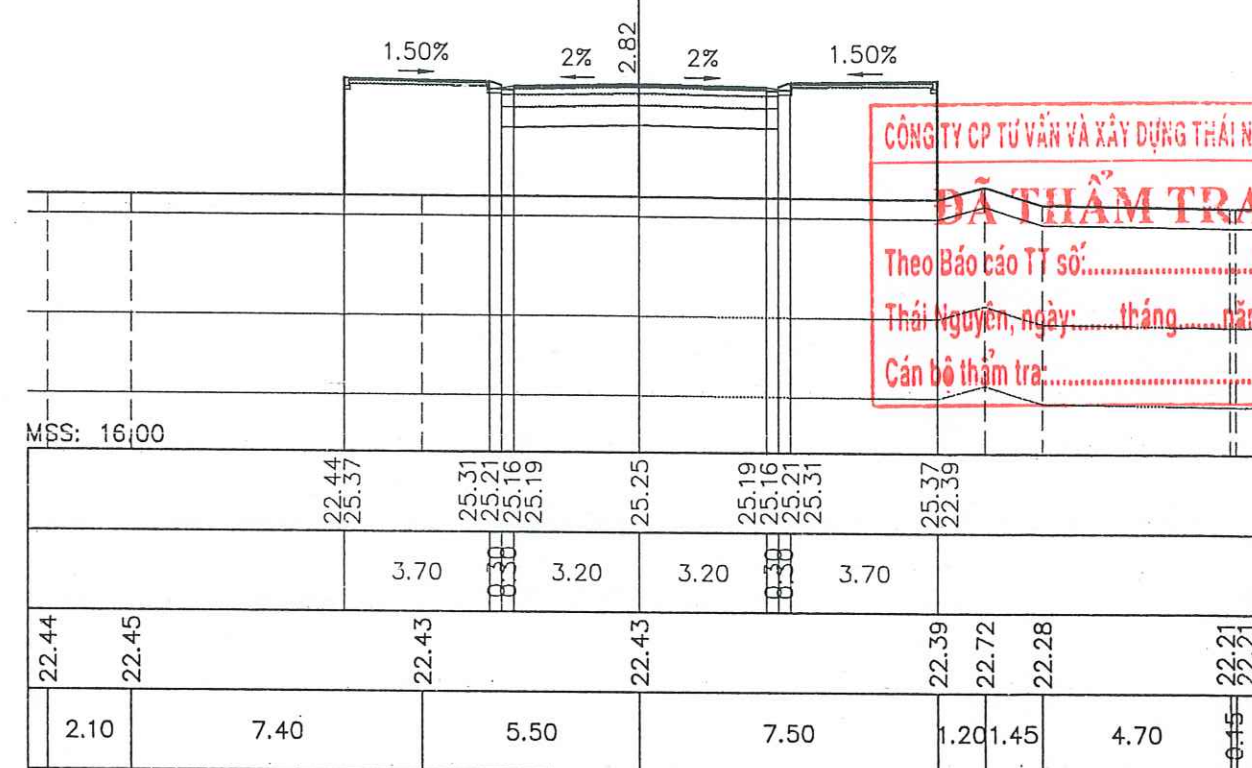


TỶ LỆ BẢN VẼ /	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 3
	HOÀN THÀNH: 2025

Cọc: TC1
Vết hữu cơ LDC1 : 7.50m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Đắp nền đất K95 : 41.73m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Cọc: 9
Vết hữu cơ LDC1 : 7.50m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Đắp nền đất K95 : 42.04m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

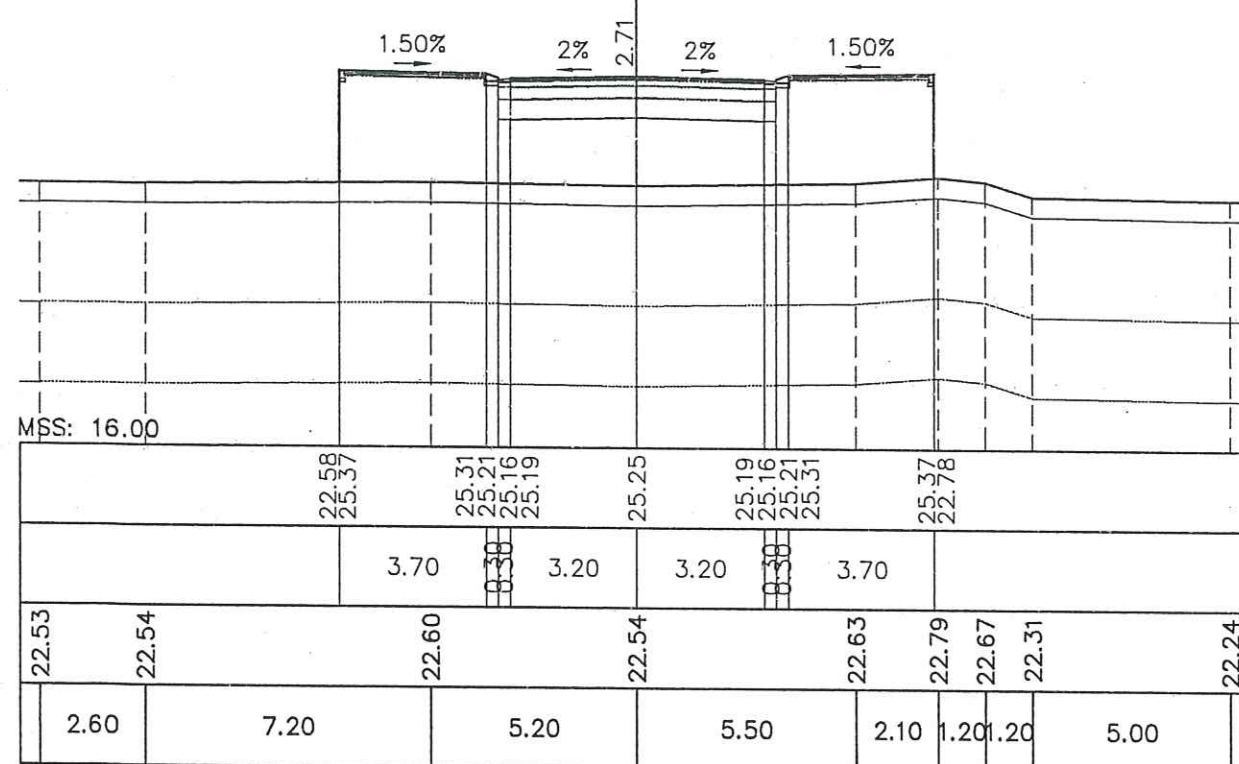
ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo T.T số:/BCTT

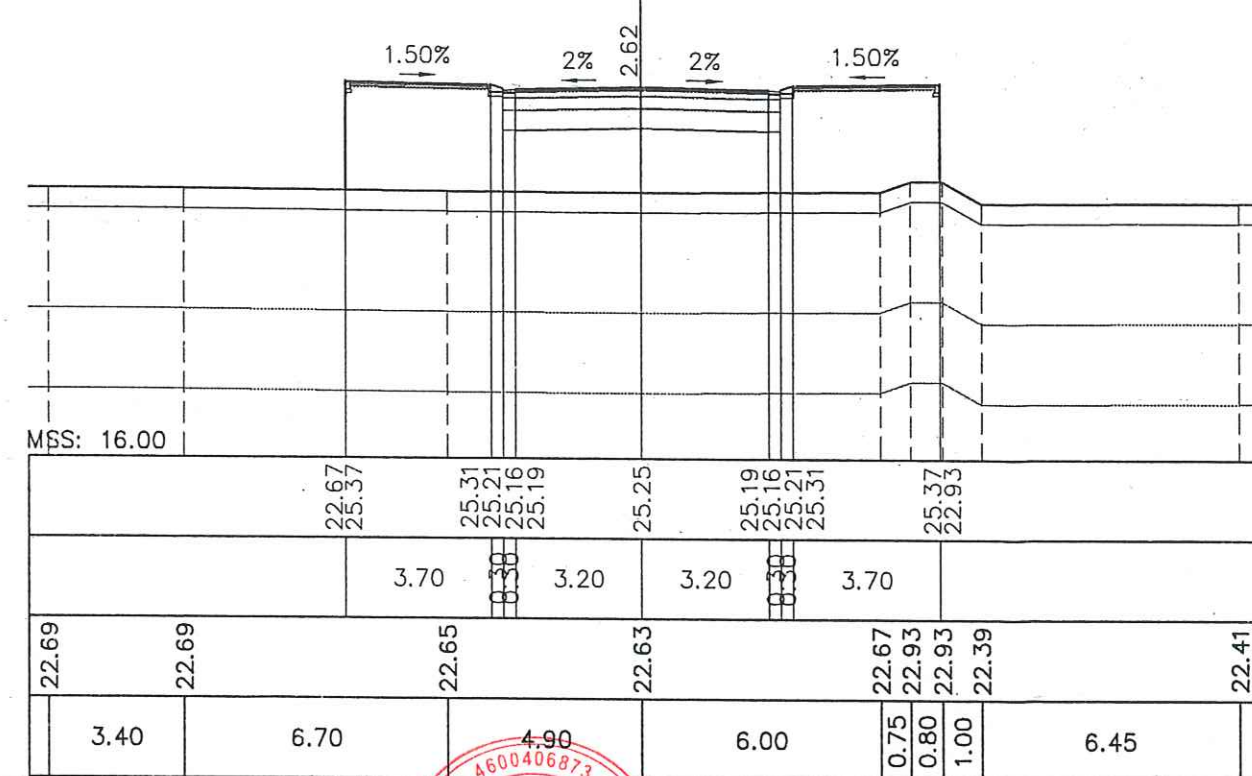
Thái Nguyên, ngày: tháng năm 20....

Cán bộ thẩm tra:

Cọc: 10
Vết hữu cơ LDC1 : 7.50m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Đắp nền đất K95 : 39.40m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Cọc: 11
Vết hữu cơ LDC1 : 7.50m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Đắp nền đất K95 : 38.30m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA
KIỂM TRA
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ

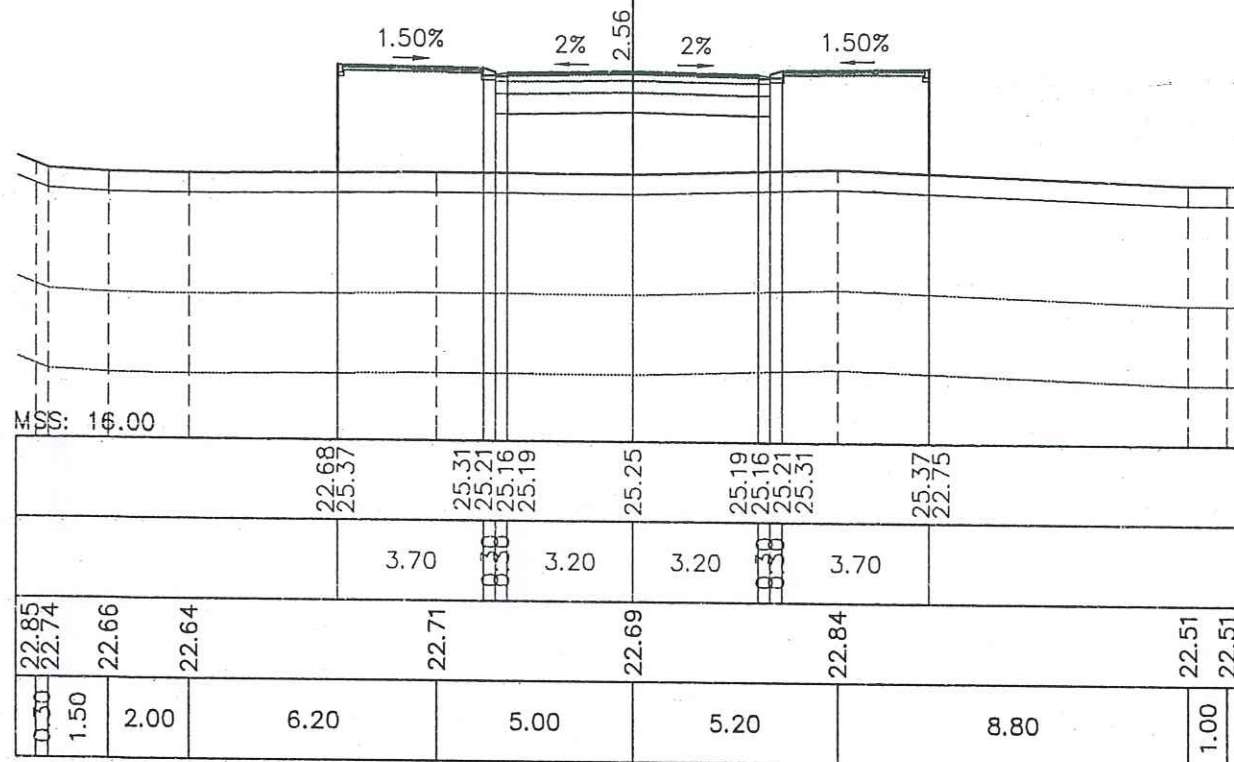
KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KS: HOÀNG MINH TIẾN
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
CƠ PHÂN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
TH. THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN

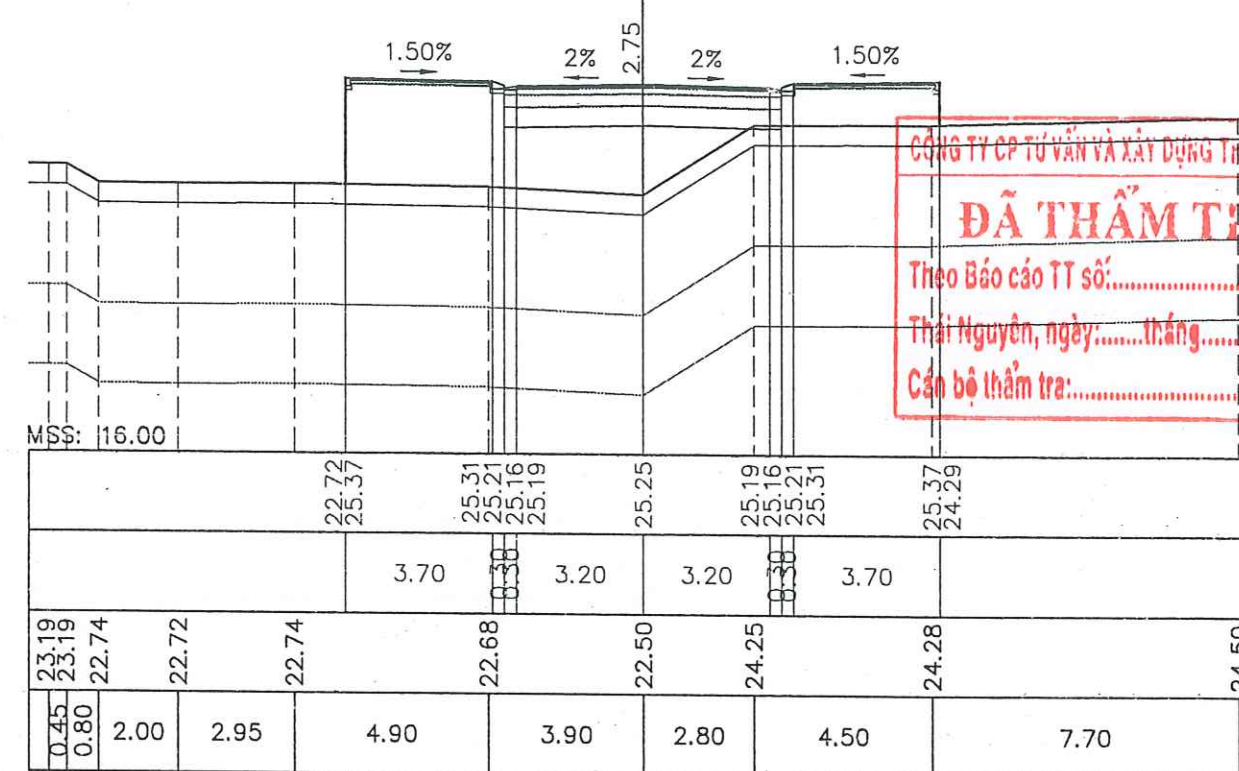
GIÁM ĐỐC
KS: HOÀNG MINH TIẾN

TRẦN NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN 2
TỶ LỆ BẢN VẼ
...../.....
BẢN VẼ SỐ: TNTK- 4
HOÀN THÀNH: 2025

Cọc: 12
 Vết hữu cơ LDC1 : 7.50m2
 S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
 S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
 Đắp nền đất K95 : 37.30m2
 Đắp nền đất K98 : 3.50m2
 B thấm kết cấu K1 : 6.40m



Cọc: N5
 Vết hữu cơ LDC1 : 7.50m2
 S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
 S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
 Đắp nền đất K95 : 29.02m2
 Đắp nền đất K98 : 3.50m2
 B thấm kết cấu K1 : 6.40m



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
 Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
 Thái Nguyên, ngày.....tháng.....năm 20....
 Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ
 TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
 PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
 KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
 PHỐ THÁI NGUYÊN
 BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DẠ	<i>Nguyễn Nhân Văn</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	<i>Hoàng Minh Tiến</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	<i>Nguyễn Văn Thịnh</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI
 TƯ VẤN XÂY DỰNG
 BẮC THÁI
 GIÁM ĐỐC
 KS: HOÀNG MINH TIẾN

TRẮC NGANG THIẾT KẾ
 TUYẾN 2
 TỶ LỆ BẢN VẼ
 BẢN VẼ SỐ: TNTK- 5
 HOÀN THÀNH: 2025



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0208 3648 134

BẢN VẼ

TUYẾN 3 (N3 - N4)



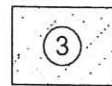
Ghi chú



Đất hữu cơ, đất thổ nhưỡng, thành phần là sét pha màu xám đen lẫn mùn thực vật, kết cấu yếu (Đất cấp 1)



Đất sét pha màu xám, xám vàng lẫn ít dăm sạn, trạng thái dẻo cứng (Đất cấp 3)



Đất sét pha màu xám vàng, vàng nâu, trạng thái dẻo cứng đến nửa cứng (Đất cấp 3)

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

KM0+0.00

KM0+194.63

Độ dốc thiết kế	0.00%										
Cao độ thiết kế	25.15	25.15	25.15	25.15	25.15	25.15	25.15	25.15	25.15	25.15	25.15
Cao độ tự nhiên	21.82	21.68	21.69	21.88	21.89	21.92	21.86	21.56	21.38	21.68	21.71
Khoảng cách lề	14.23	15.50	16.52	15.42	12.72	12.94	16.10	16.09	16.14	11.38	14.29
Khoảng cách cộng dồn	0.00	14.23	29.73	46.25	61.67	74.39	87.32	103.42	119.51	135.66	147.04
Tên cọc	1	N3	2	3	4	5	TD1	P1	TC1	6	7
Lý trình	KM0							H1			
Sơ họa tuyến											

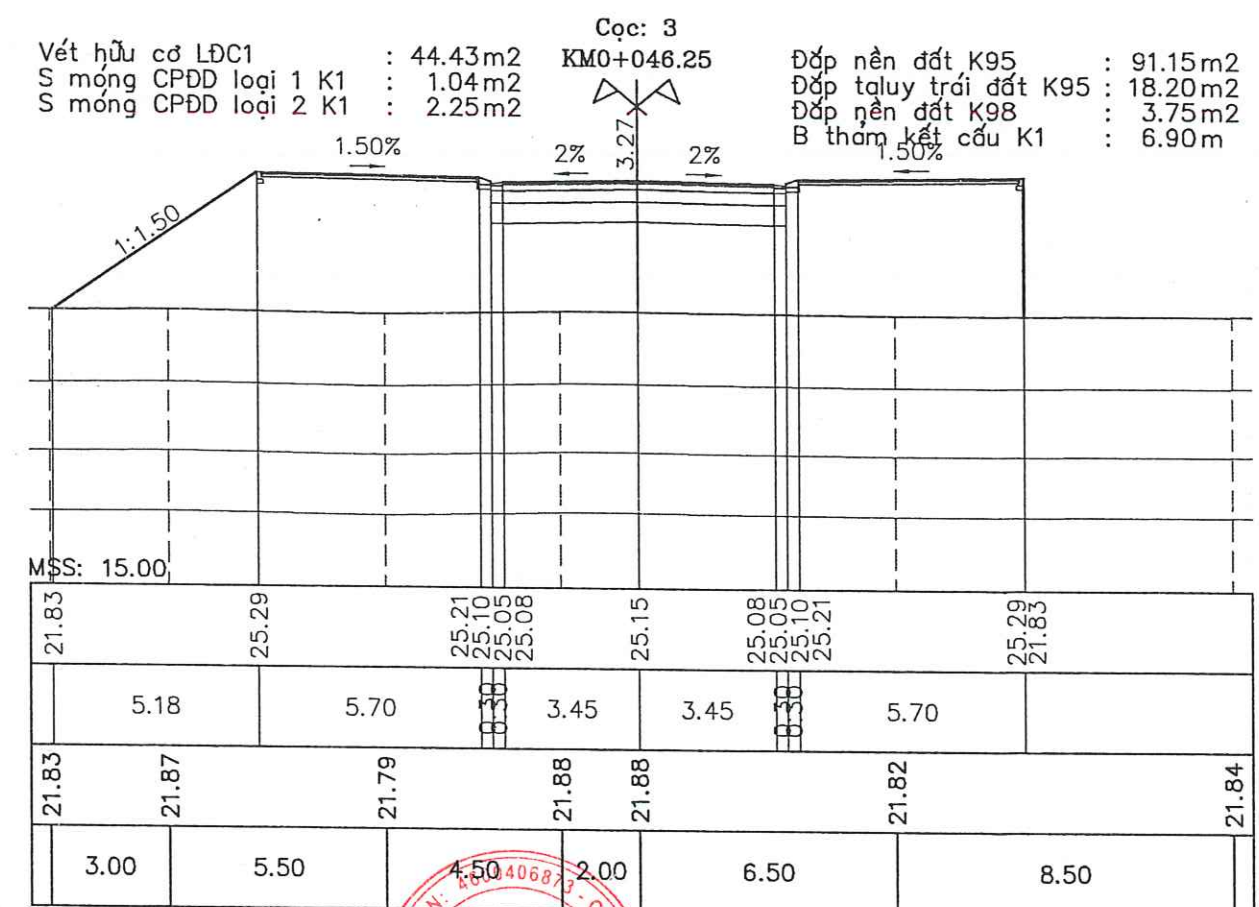
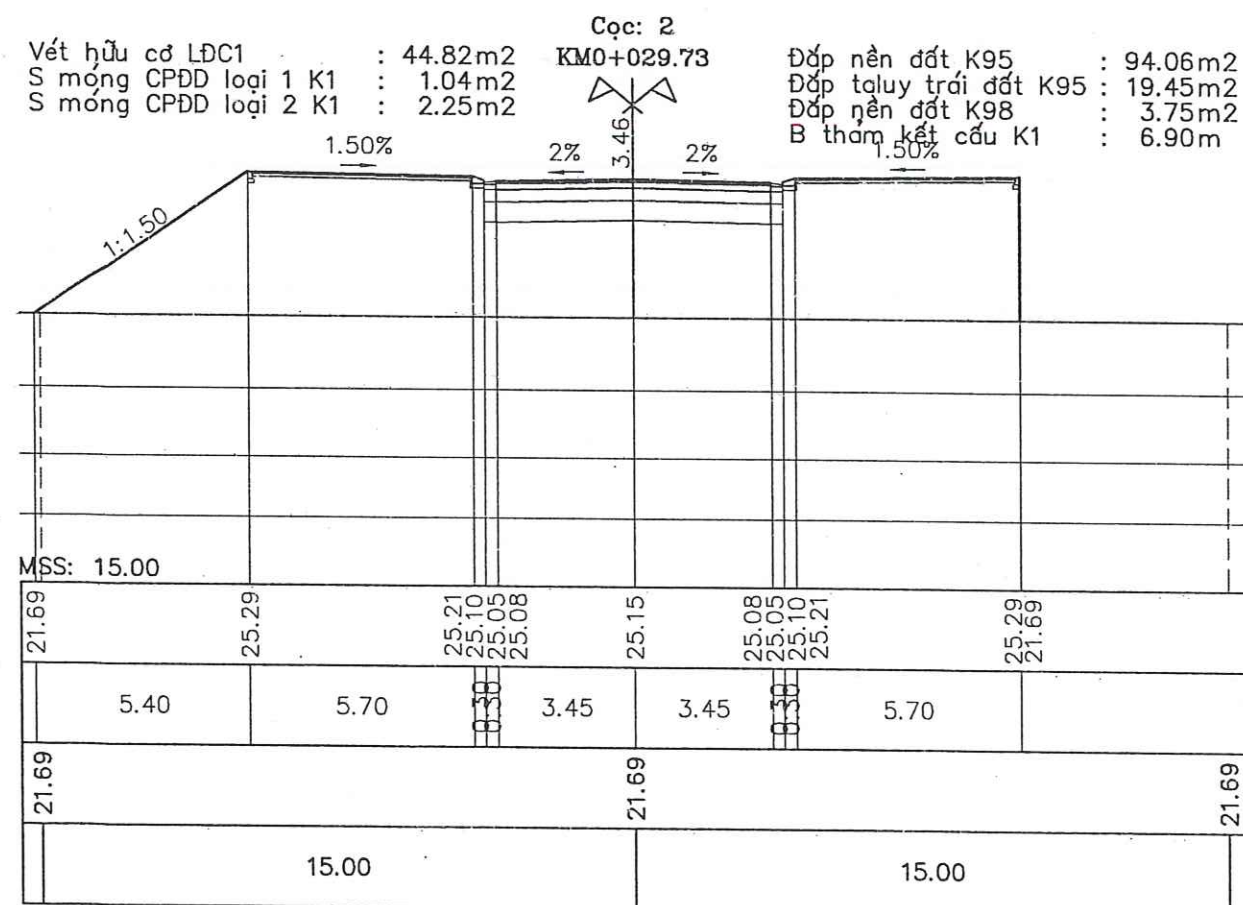
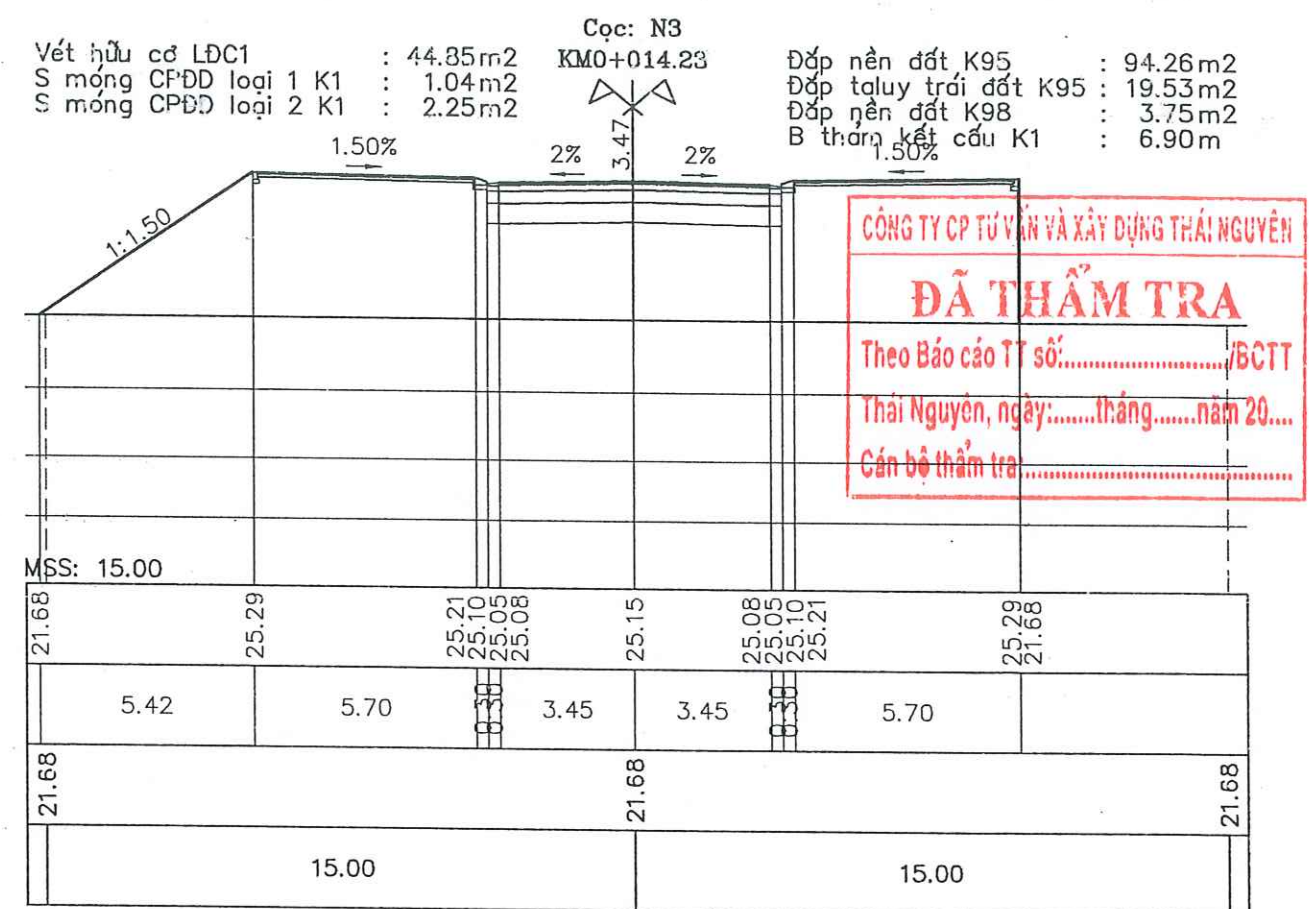
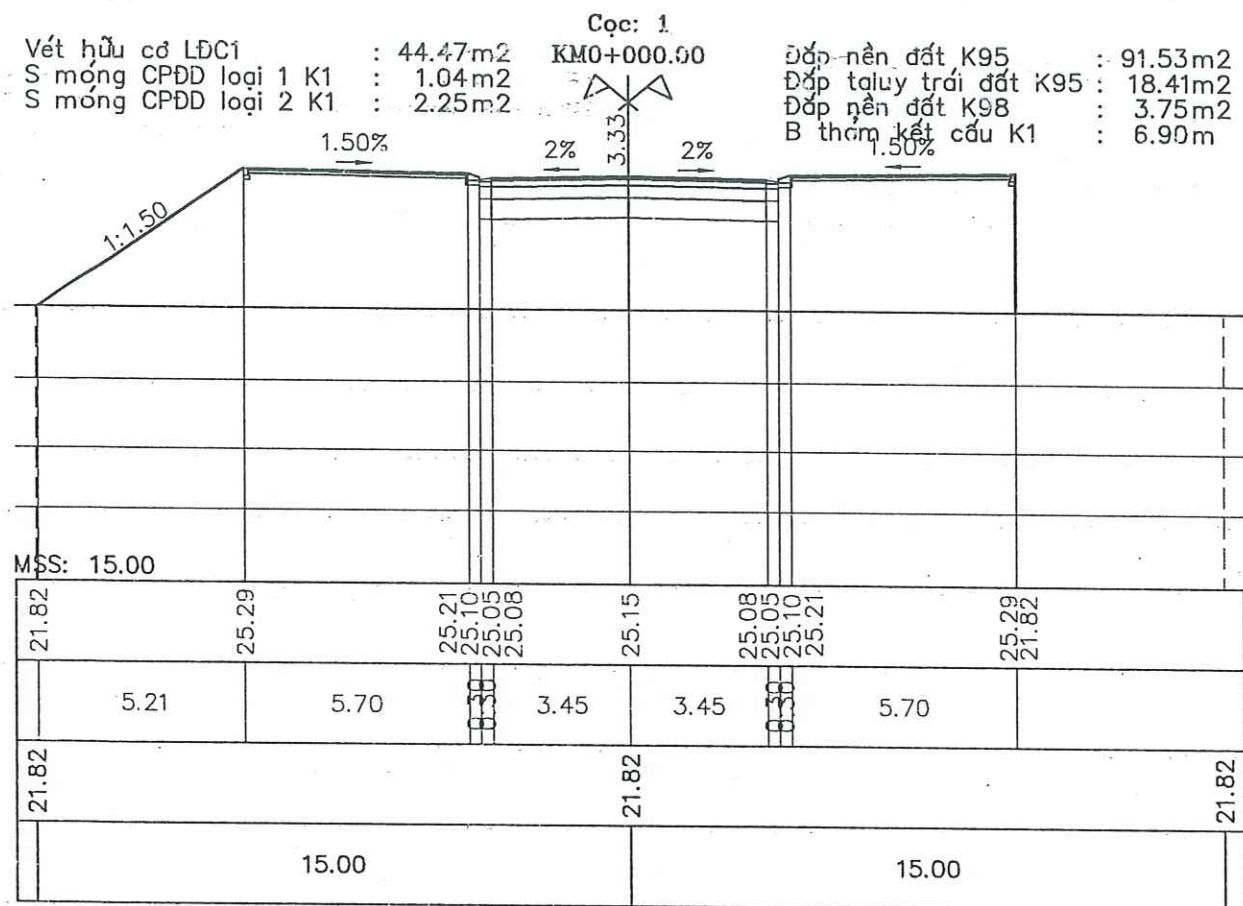
CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

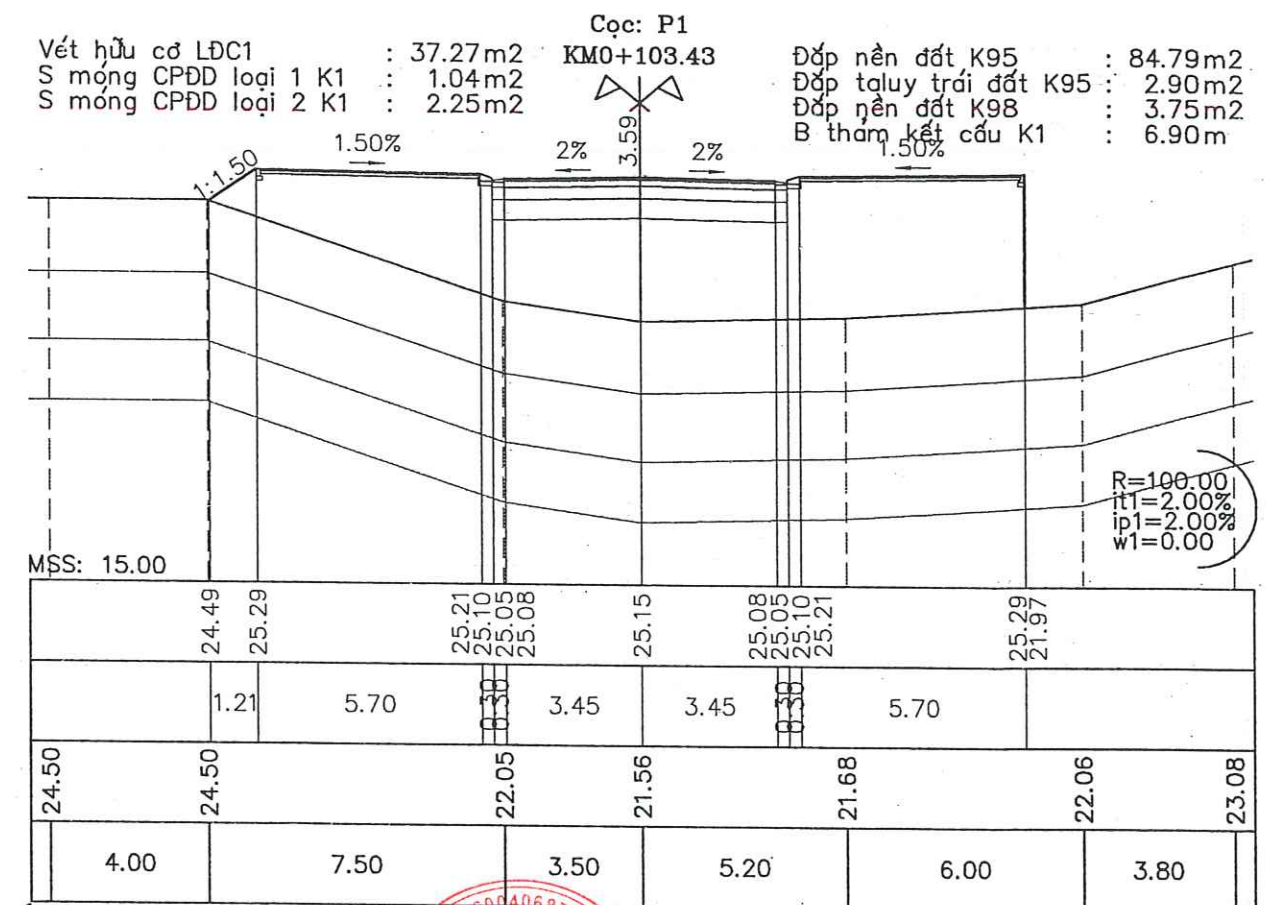
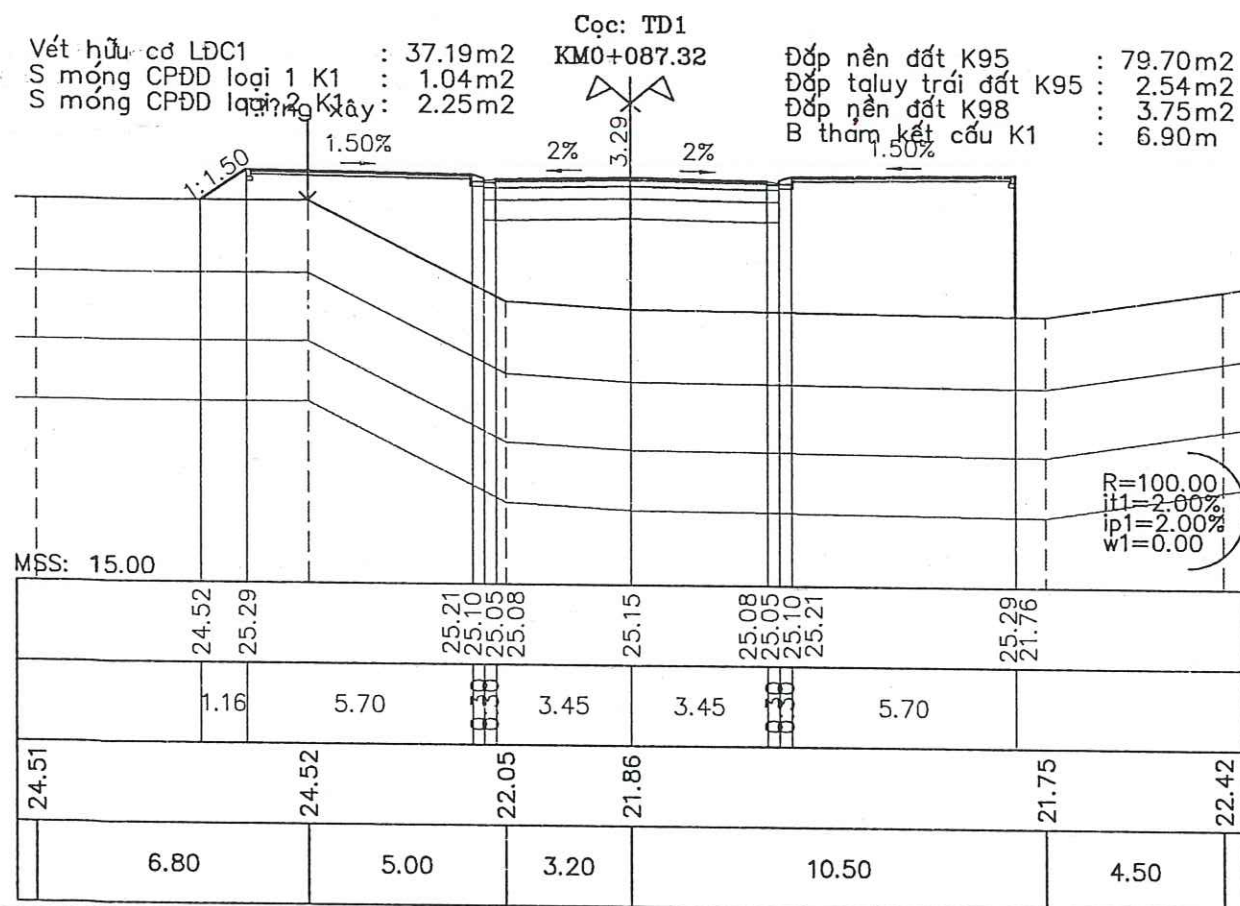
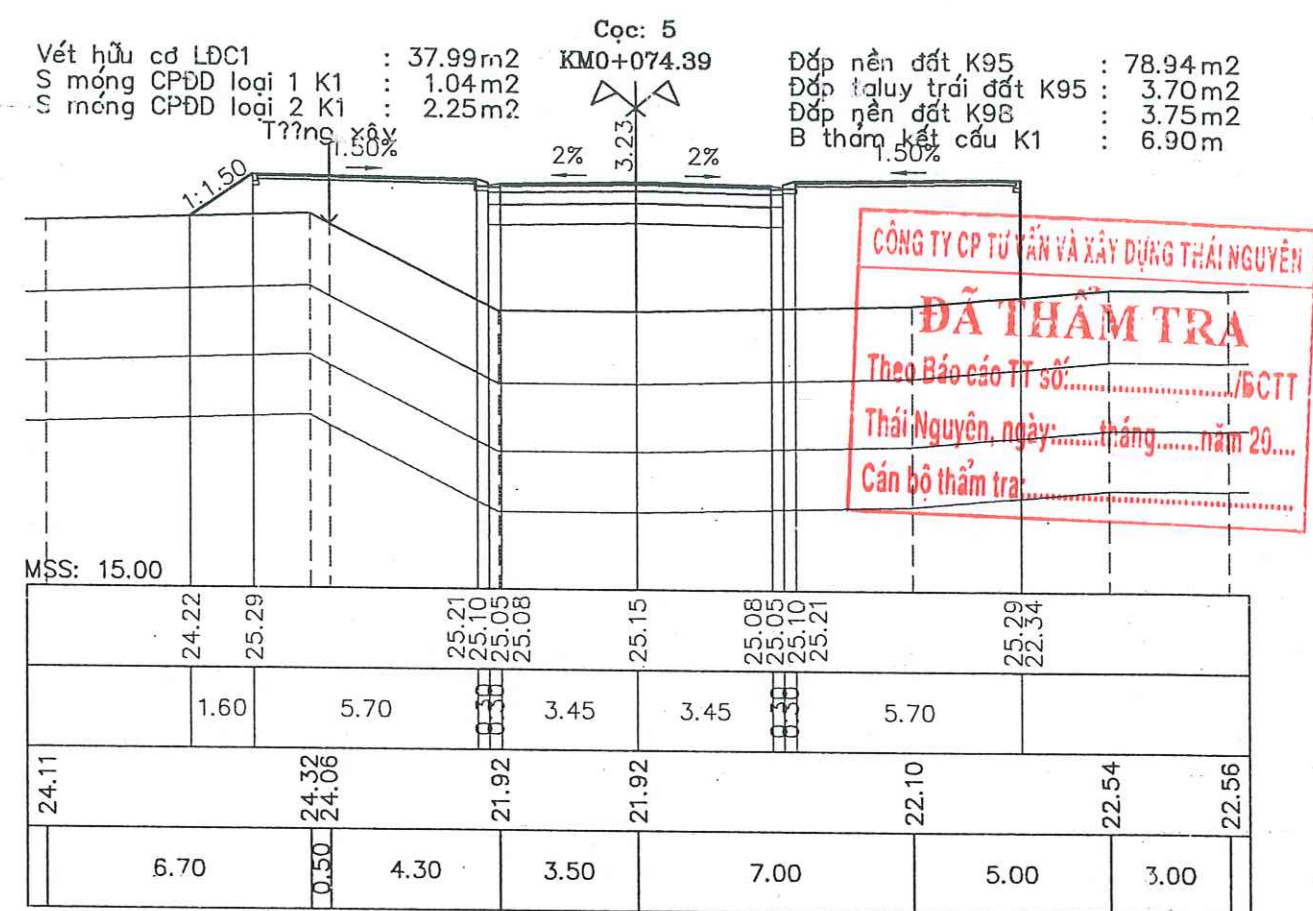
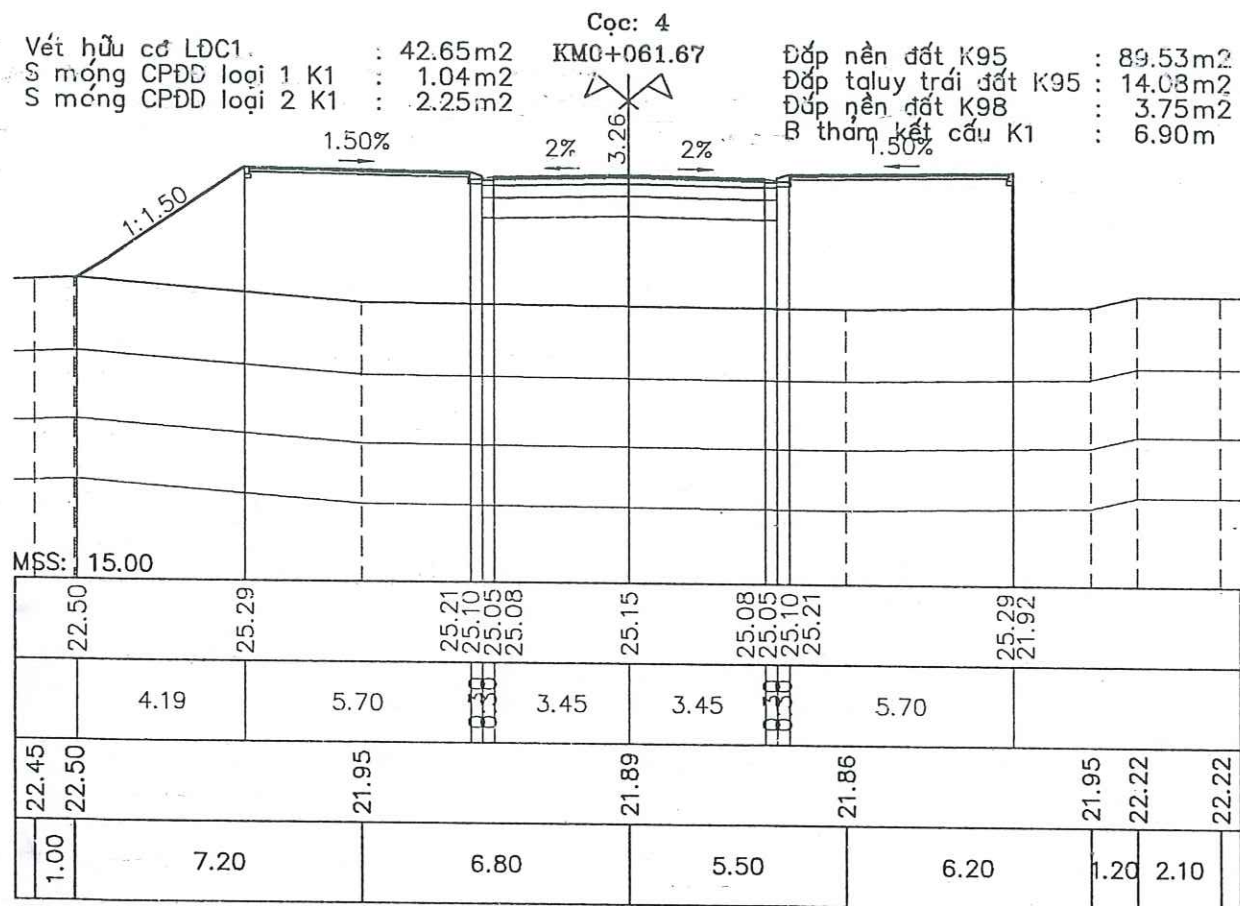
CHỦ NHIỆM DA	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

4600406873 - C
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
GIÁM ĐỐC
[Signature]
KS: HOÀNG MINH TIẾN

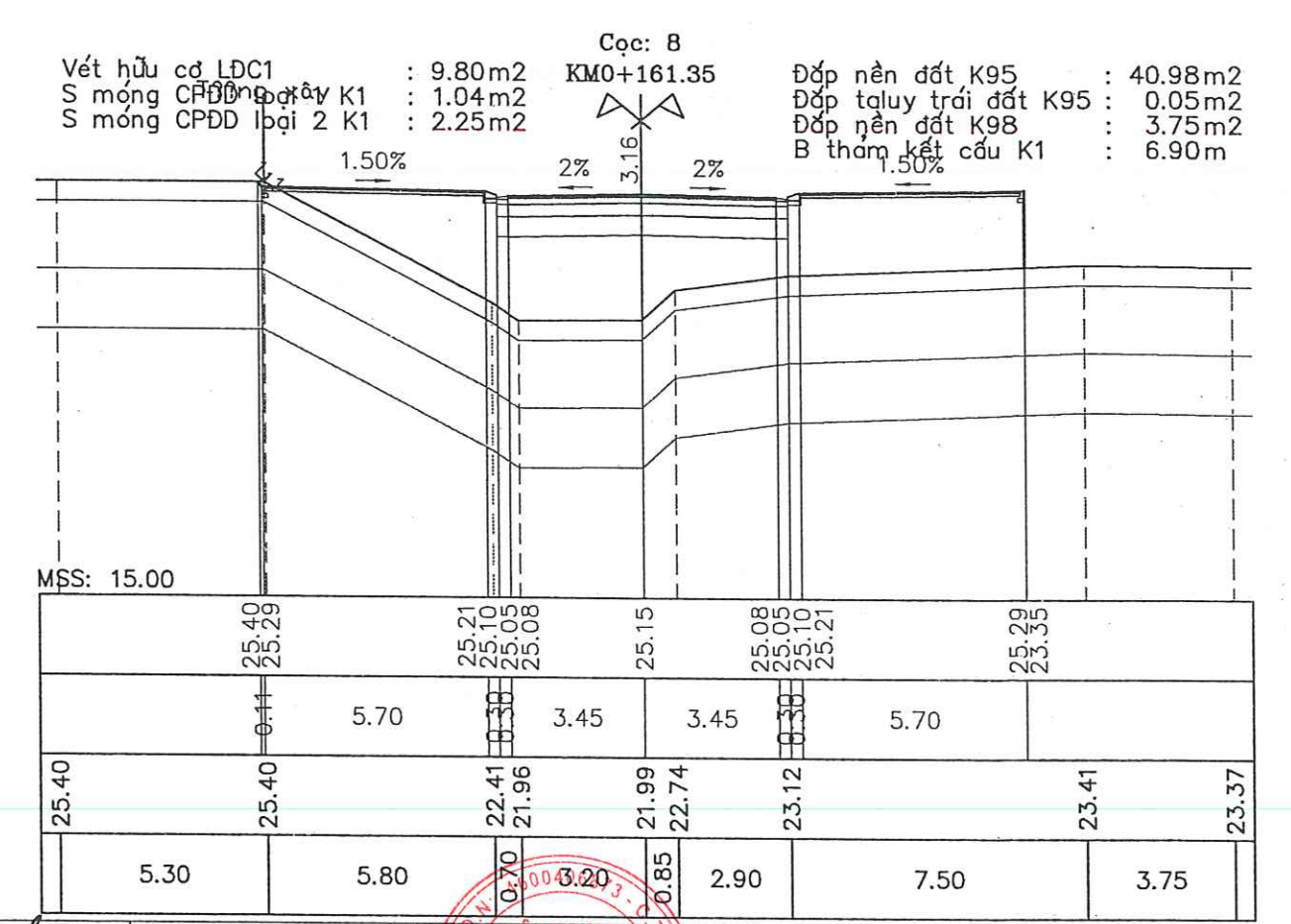
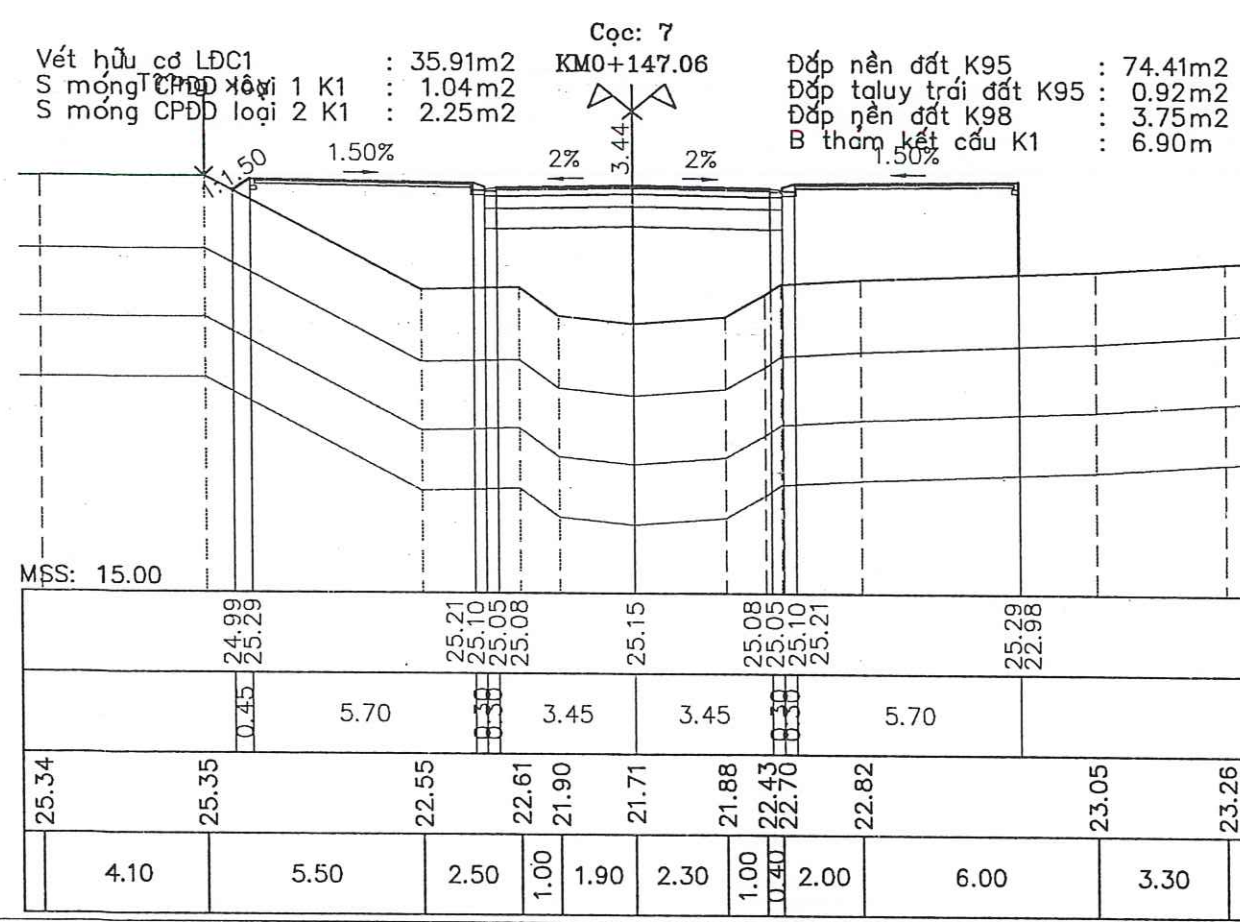
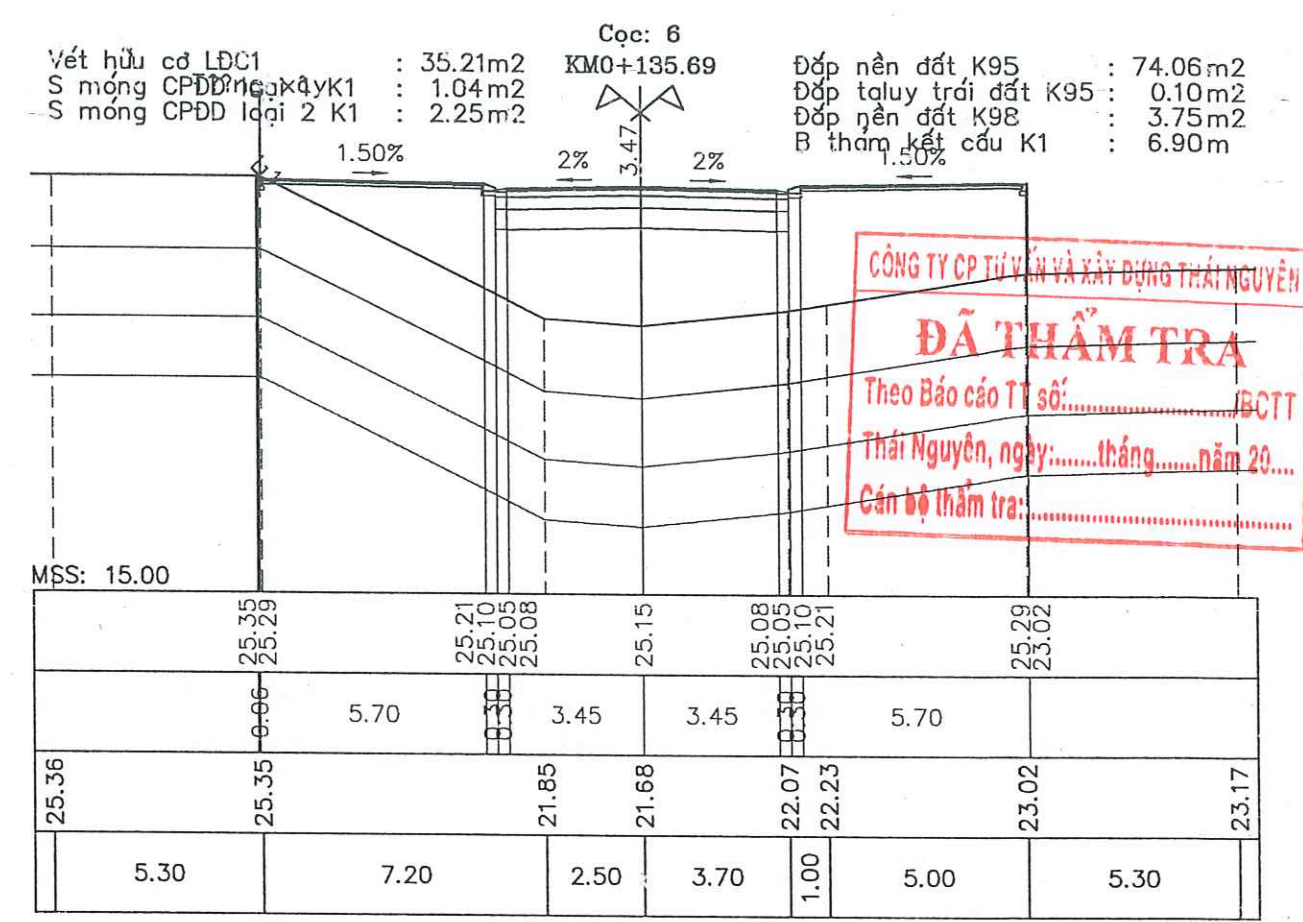
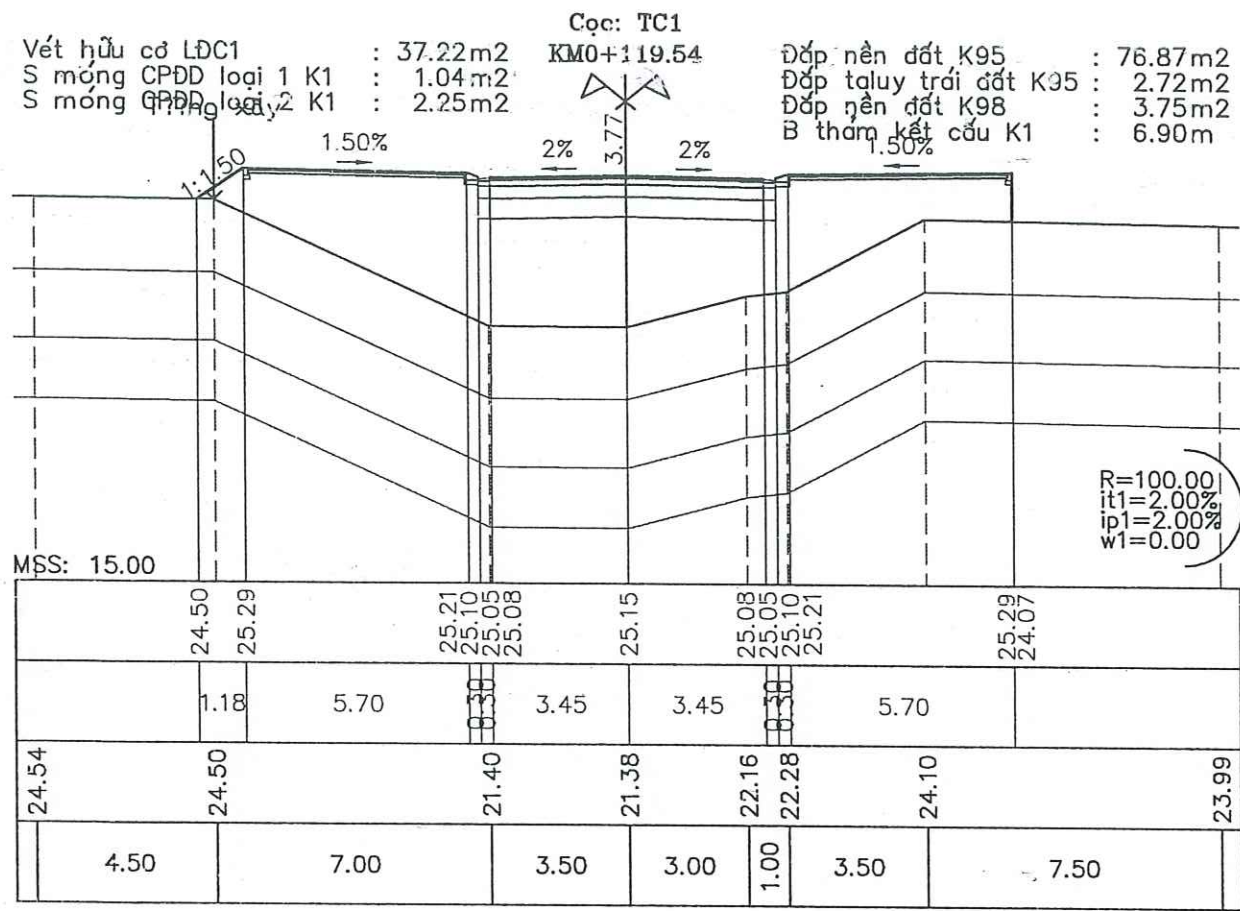
TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN 3
TỶ LỆ BẢN VẼ
BẢN VẼ SỐ: TDTK-01
HOÀN THÀNH: 2025



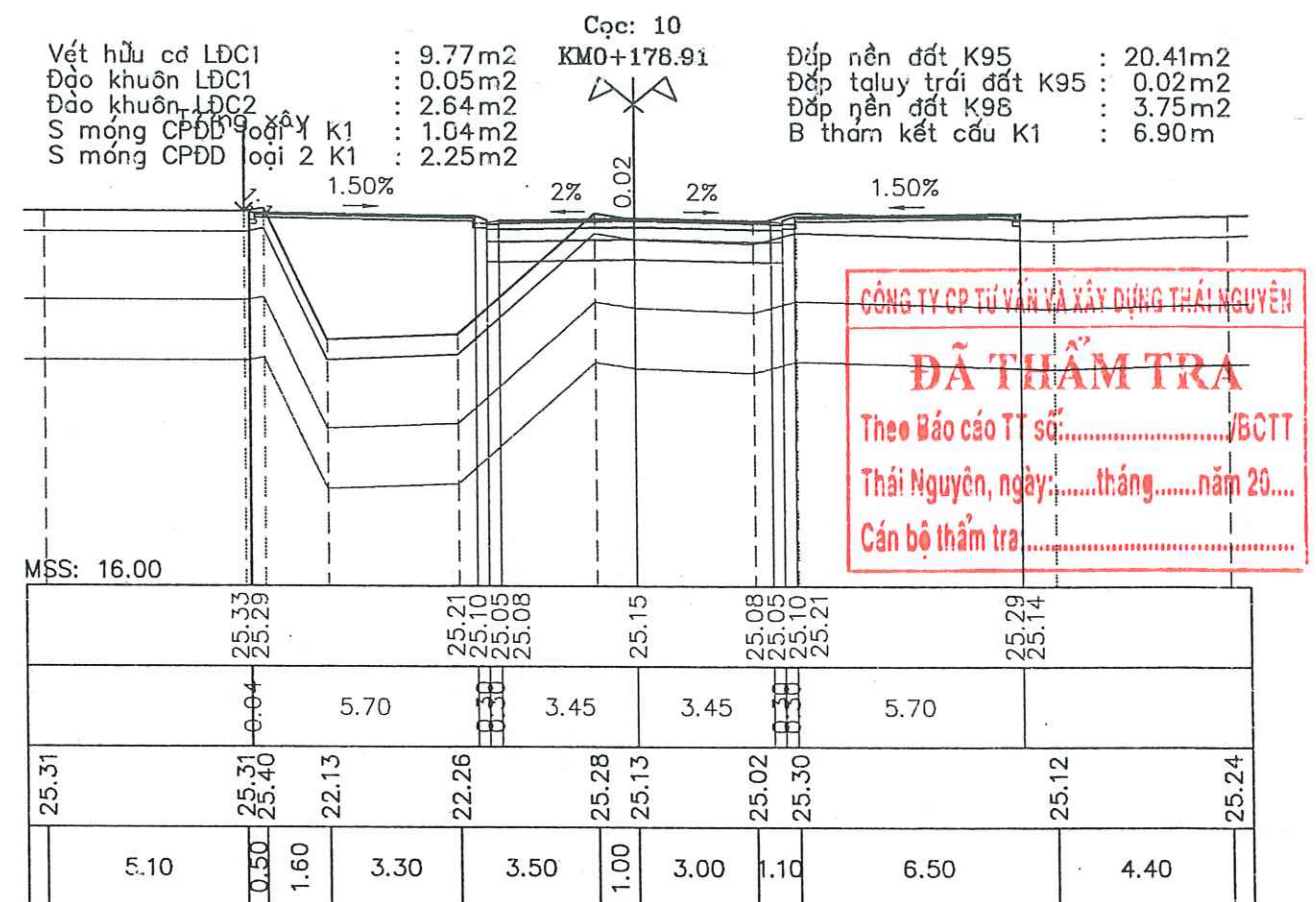
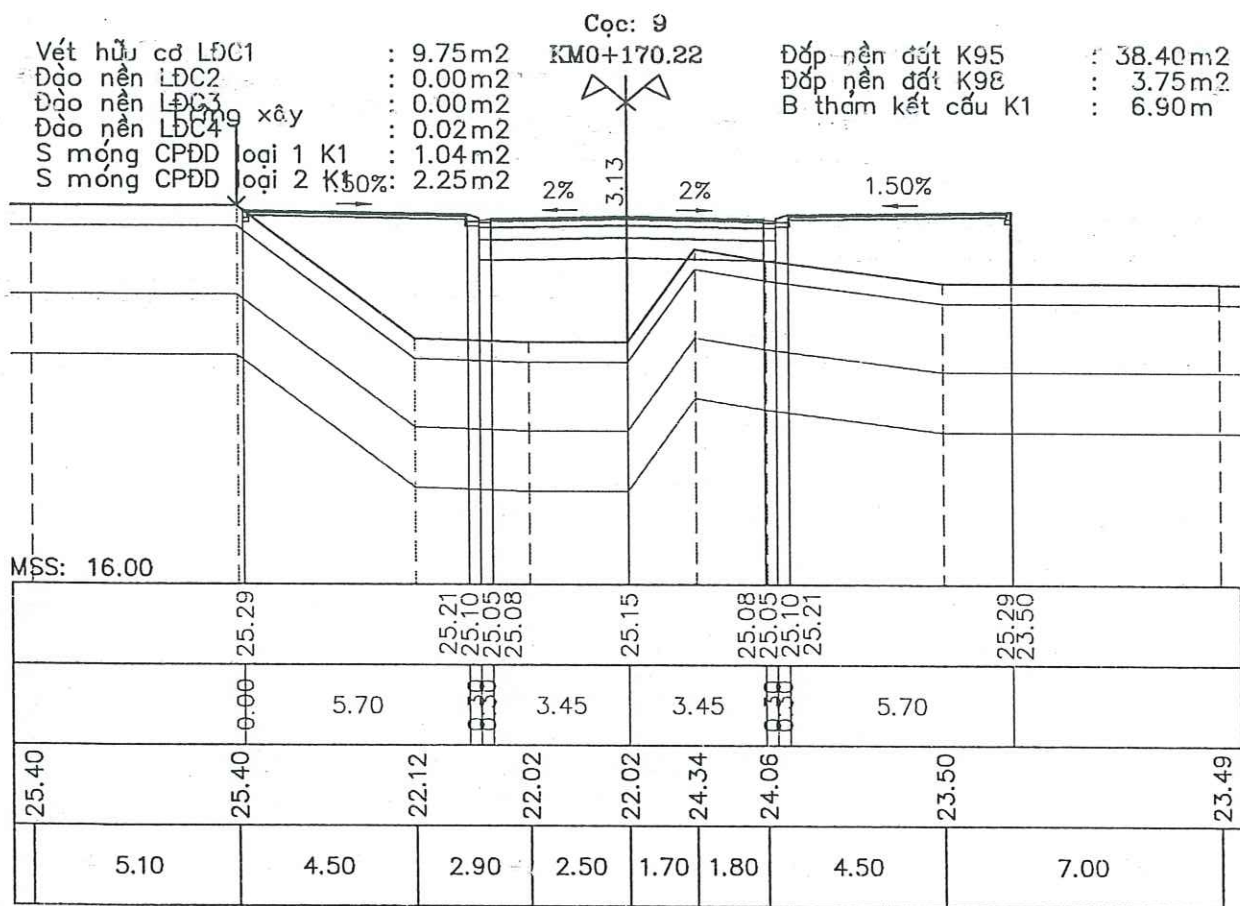
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYỄN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>Nguyễn Nhân Văn</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN GIÁM ĐỐC <i>Hoàng Minh Tiến</i> KS: HOÀNG MINH TIẾN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3	
		KIỂM TRA	<i>Hoàng Minh Tiến</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK	<i>Nguyễn Văn Thịnh</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 1
		THIẾT KẾ	<i>Nguyễn Văn Thịnh</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		...../.....	HOÀN THÀNH: 2025



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>Nguyễn Nhân Văn</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TR. THÁI NGUYÊN, T. THÁI NGUYÊN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3 TỶ LỆ BẢN VẼ BẢN VẼ SỐ: TNTK- 2 HOÀN THÀNH: 2025	
		KIỂM TRA	<i>Nguyễn Hoàng Minh Tiến</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK	<i>Nguyễn Văn Thịnh</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			
		THIẾT KẾ	<i>Nguyễn Văn Thịnh</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI BẮC THÁI TR. PH. THÁI NGUYÊN, T. THÁI NGUYÊN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3 TỶ LỆ BẢN VẼ/..... BẢN VẼ SỐ: TNTK- 3 HOÀN THÀNH: 2025	
		KIỂM TRA	KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			
		THIẾT KẾ	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			



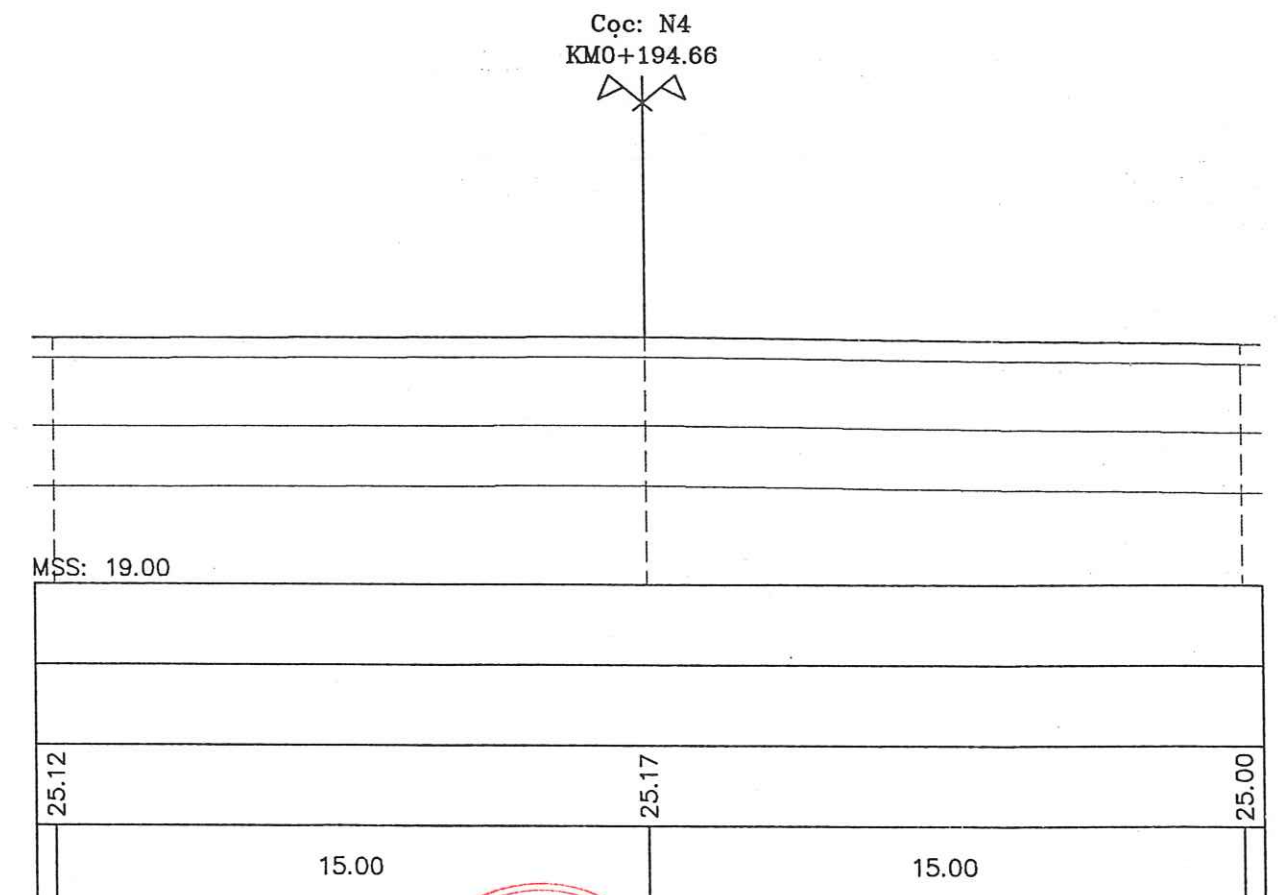
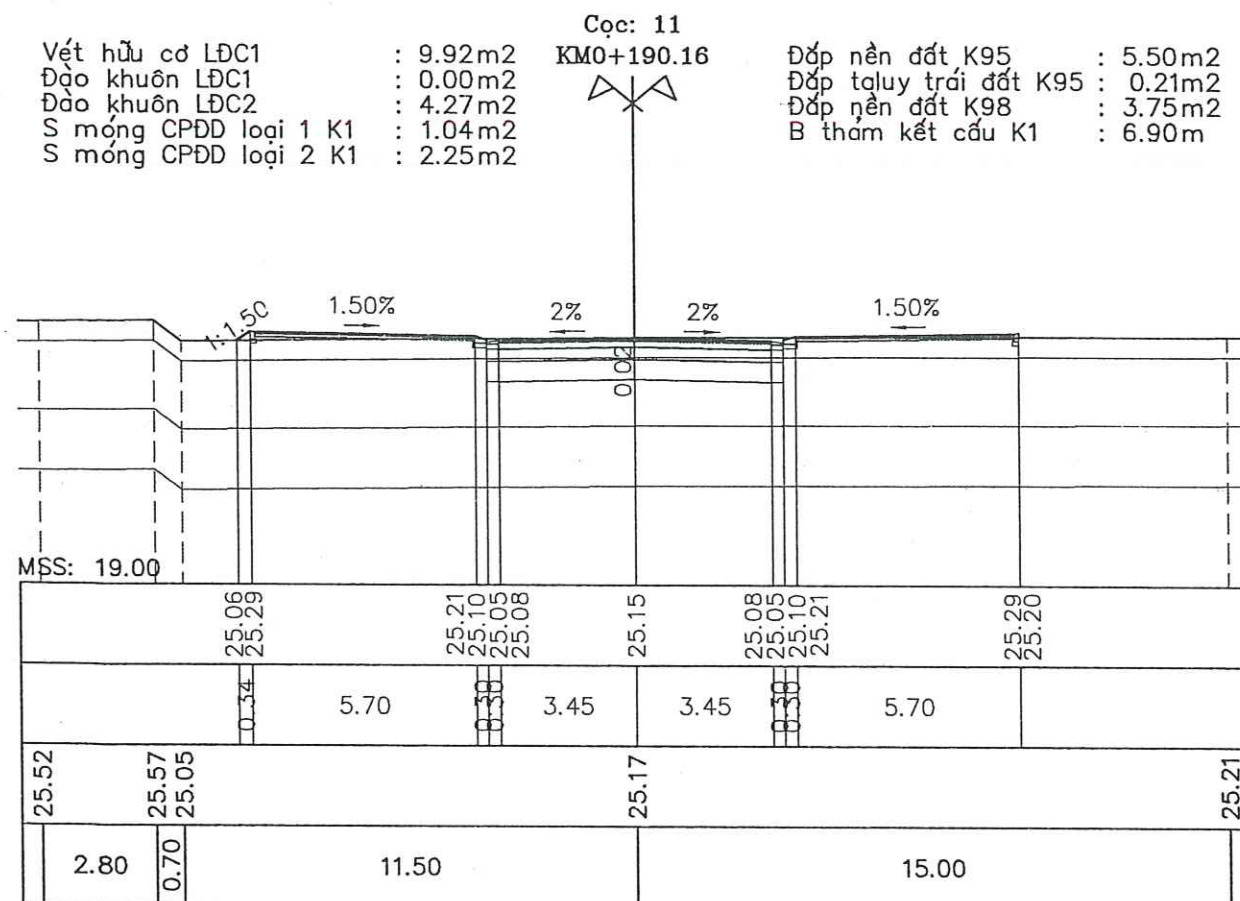
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:/BC TT

Thái Nguyên, ngày:tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TP. THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN	TRẦN NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3	
		KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 4
		CHỦ TRÌ TK	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		...../.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bacthai.hc134@gmail.com - FAX: 0208 3648 134

BẢN VẼ

TUYẾN 4 (N4-N5)

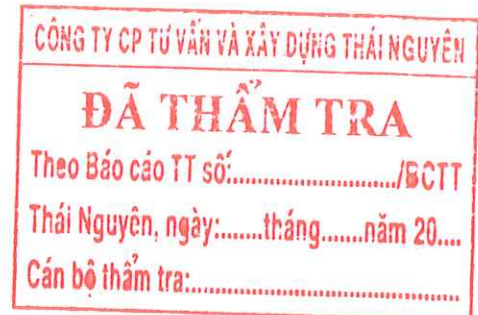


1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26





Đất hữu cơ, đất thổ nhưỡng, thành phần là sét pha màu xám đen lẫn mùn thực vật, kết cấu yếu (Đất cấp 1)

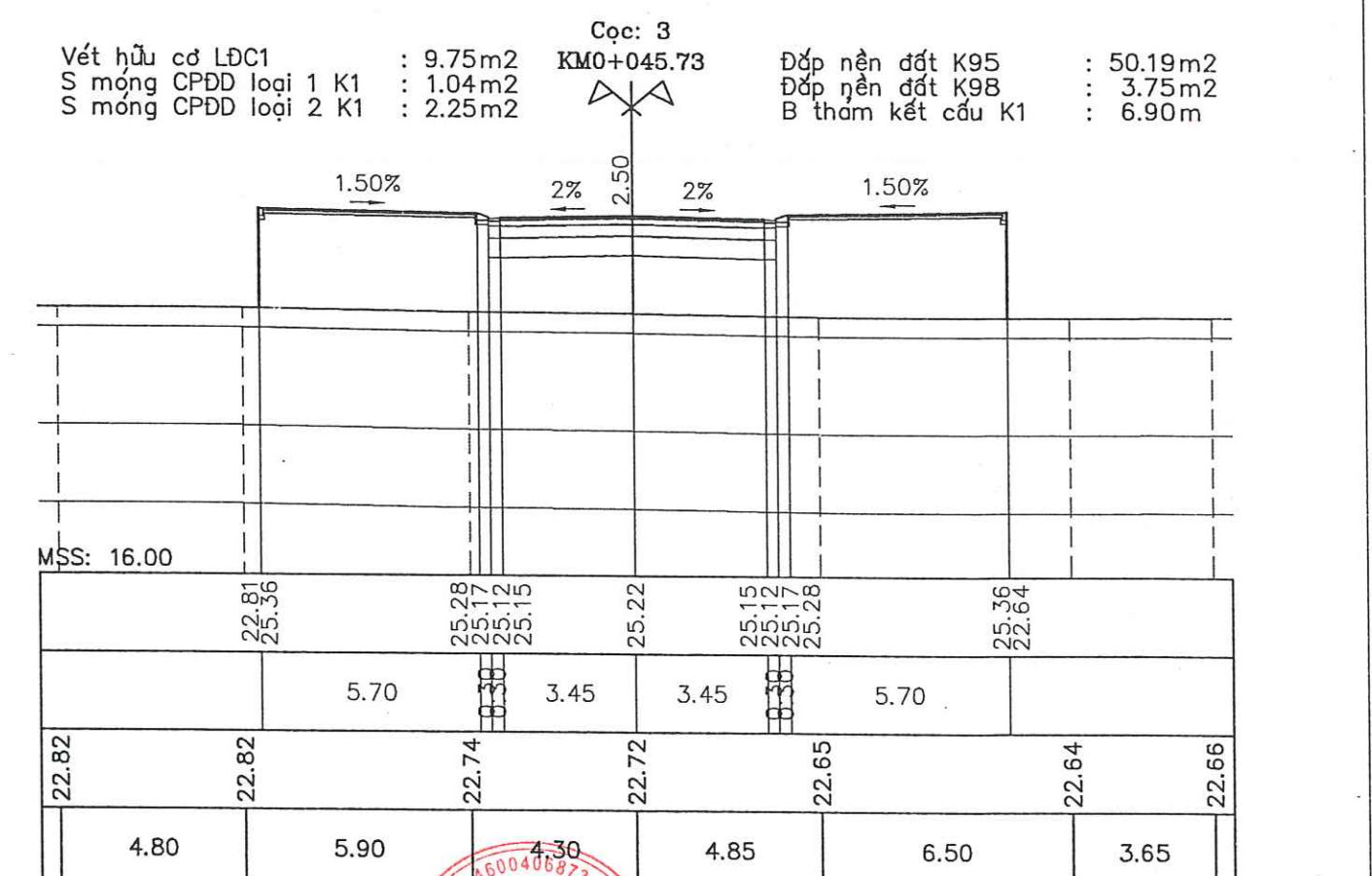
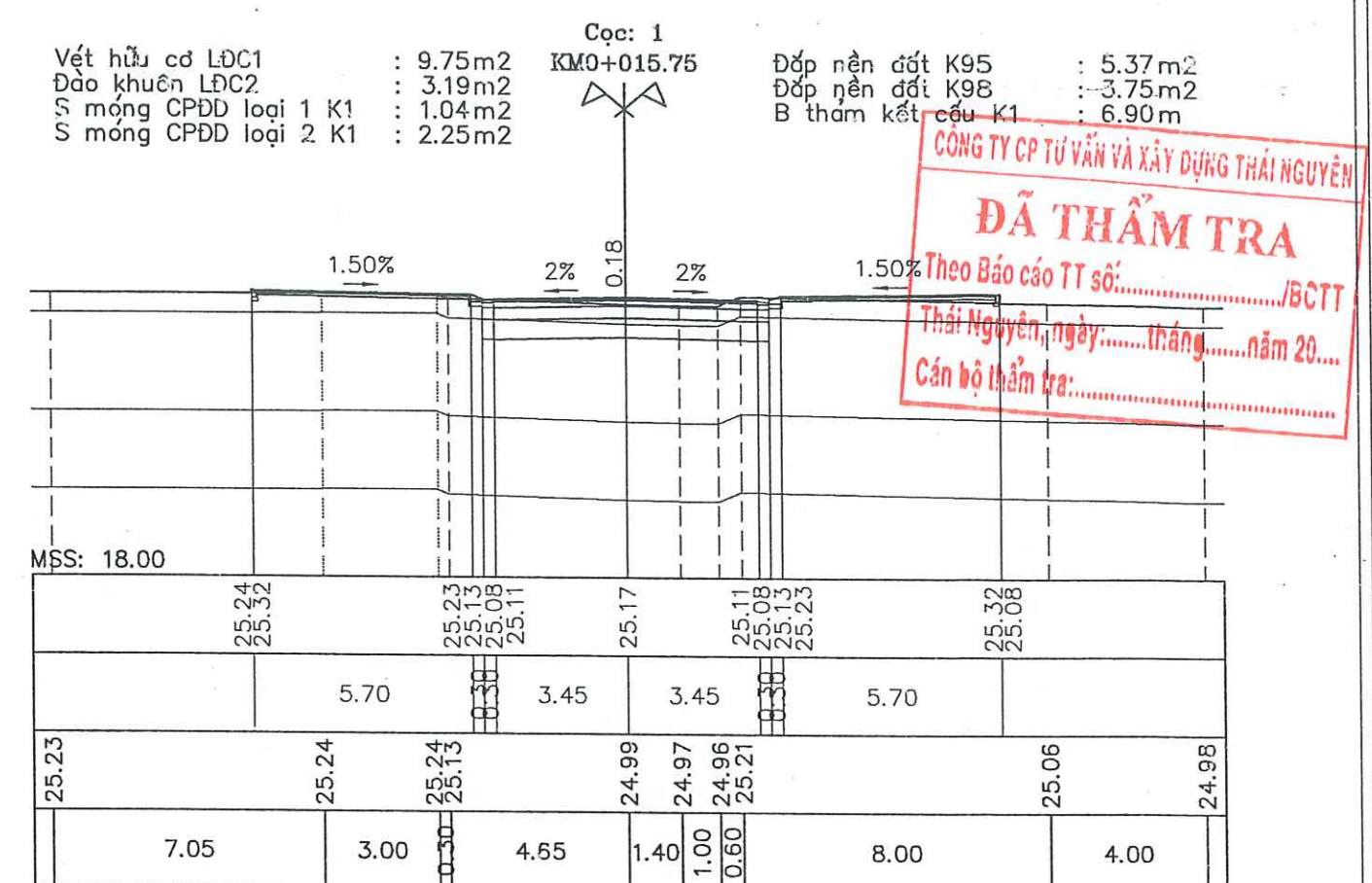
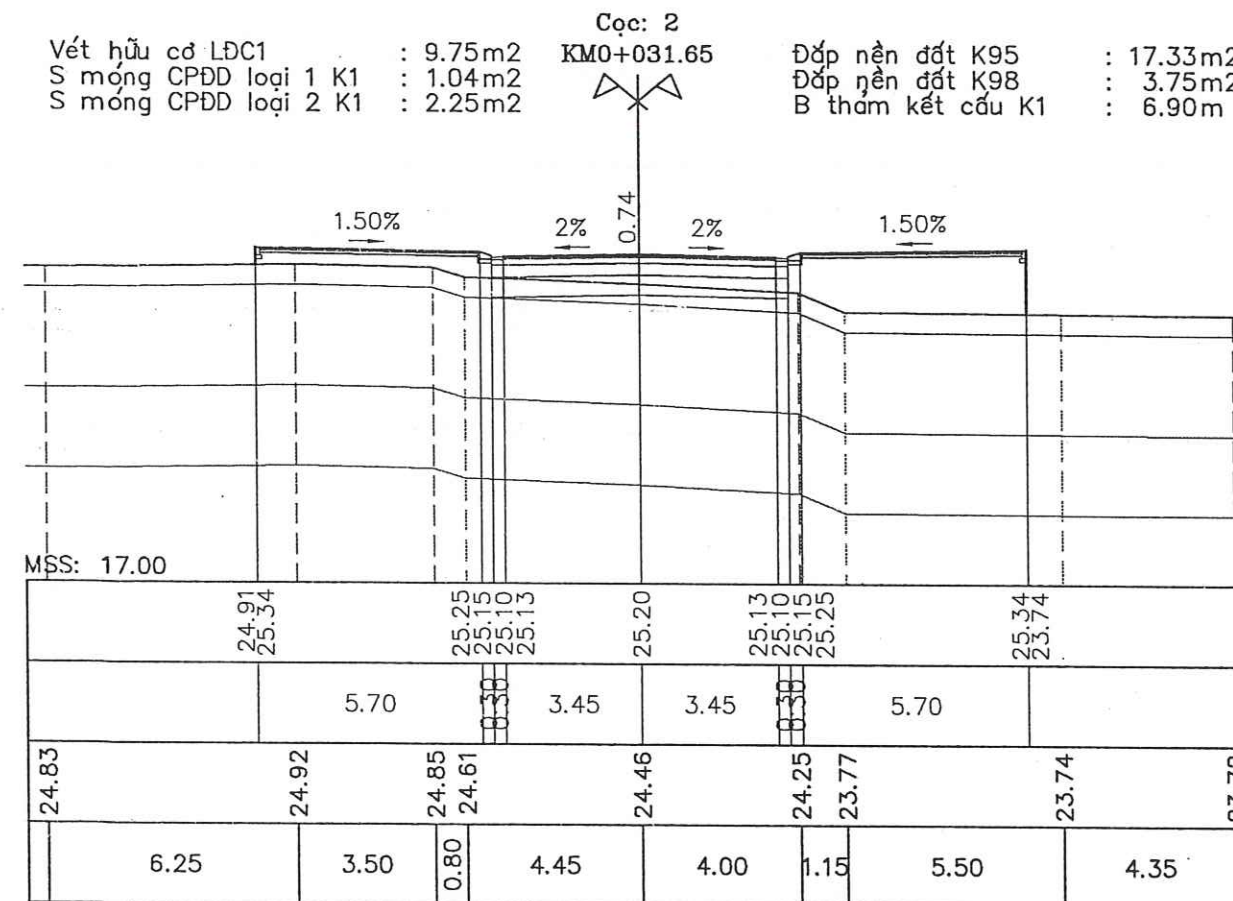
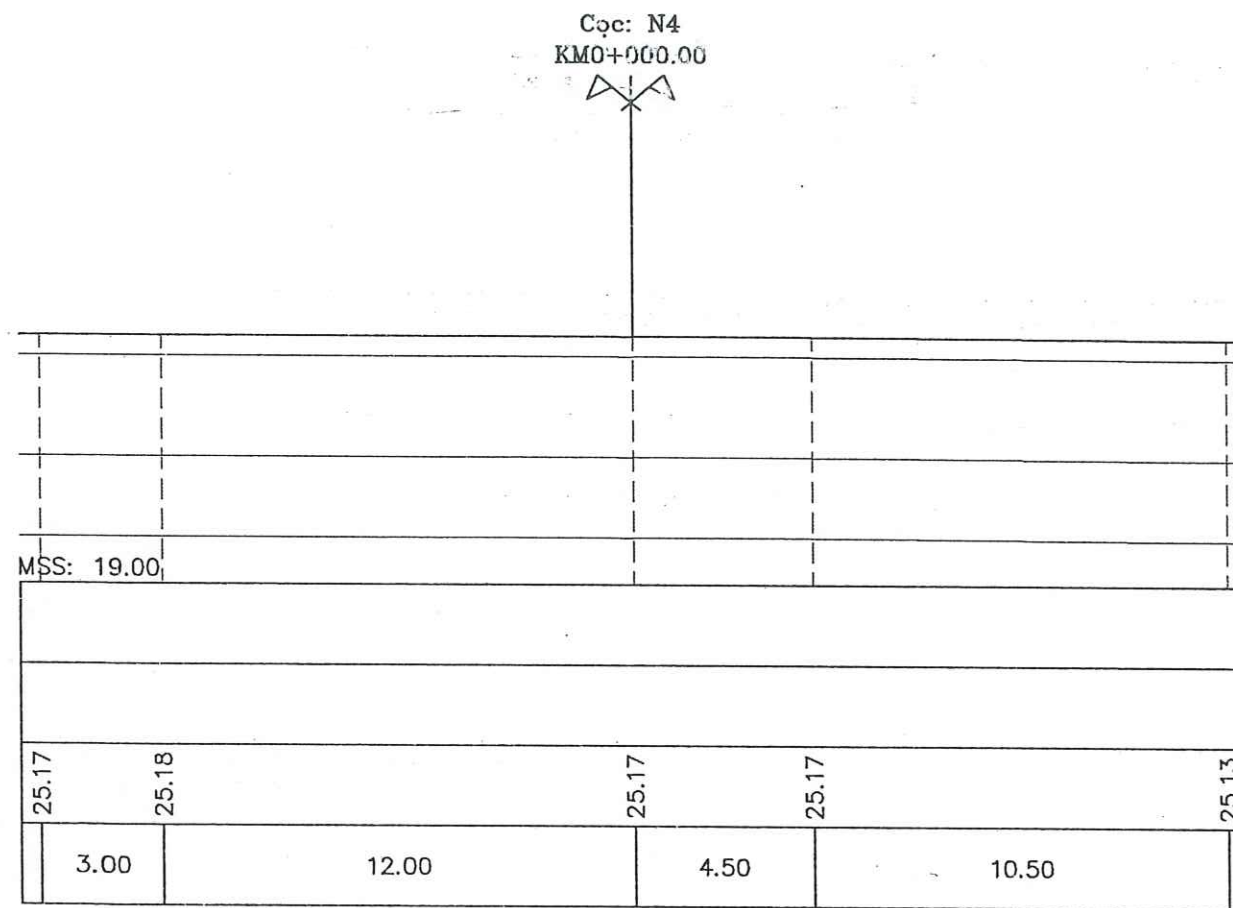
Đất sét pha màu xám, xám vàng lẫn ít dăm sạn, trạng thái dẻo cứng (Đất cấp 3)

Đất sét pha màu xám vàng, vàng nâu, trạng thái dẻo cứng đến nửa cứng (Đất cấp 3)



Độ dốc thiết kế	0.15%					
Cao độ thiết kế	25.15	25.17	25.20	25.22	25.24	25.25
Cao độ tự nhiên	25.17	24.99	24.46	22.72	22.57	24.28
Khoảng cách lẻ	15.75	15.90	14.08	11.52	7.43	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	15.75	31.55	45.73	57.25	64.69
Tên cọc	N4	1	2	3	N5	DC
Lý trình	KM0					
Sơ họa tuyến						

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI KIỂM TRA THÁI NGUYÊN - THÁI NGUYÊN	TRẮC DỌC THIẾT KẾ	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TUYẾN 4	
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TDTK-01 HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TR. THÁI NGUYÊN - T. KS: HOÀNG MINH TIẾN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4	
		KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 1
		CHỦ TRÌ TK	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		...../.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Technical drawing of a road cross-section. The road width is 15.00m. The side slopes are 1.50% and the crown slope is 2%. The drawing shows the road profile and the surrounding terrain. A table of elevations is provided below the drawing.

Point	Elevation (m)
Left Edge	24.47
Left Shoulder	25.39
Left Slope	25.31
Left Slope	25.20
Left Slope	25.15
Left Slope	25.18
Center	25.25
Right Slope	25.18
Right Slope	25.15
Right Slope	25.20
Right Slope	25.31
Right Shoulder	25.39
Right Edge	23.83

Red stamp: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
 Theo Báo cáo TT số:/BCTT
 Thái Nguyên, ngày:thángnăm 20....
 Cán bộ thẩm tra:

<p style="text-align: center;">TRẮC NGANG THIẾT KẾ</p> <p style="text-align: center;">TUYỂN 4</p>	
<p>TỶ LỆ BẢN VẼ</p> <p>..... /</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: TNTK- 2</p> <p>HOÀN THÀNH: 2025</p>



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0208 3648 134

BẢN VẼ

TUYẾN 5 (N8-N6)



Ghi chú



Đất hữu cơ, đất thô nhão, thành phần là sét pha màu xám đen lẫn mùn thực vật, kết cấu yếu (Đất cấp 1)



Đất sét pha màu xám, xám vàng lẫn ít dăm sạn, trạng thái dẻo cứng (Đất cấp 3)



Đất sét pha màu xám vàng, vàng nâu, trạng thái dẻo cứng đến nửa cứng (Đất cấp 3)

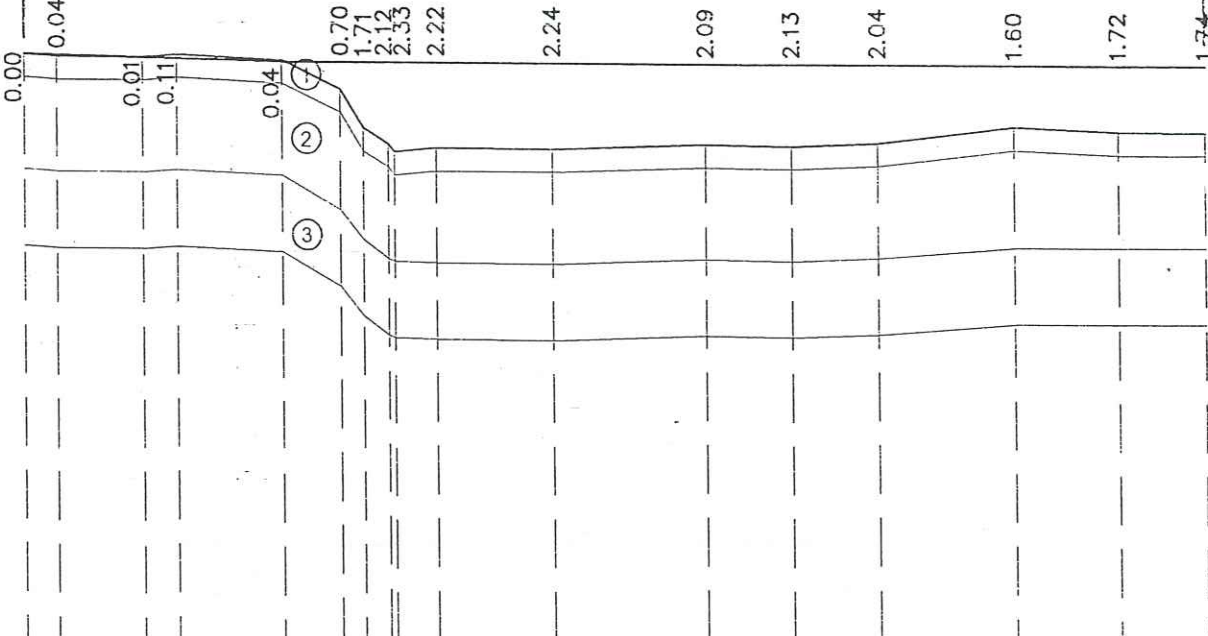
TRẮC DỌC THIẾT KẾ

Nút giao N8 cao độ quy hoạch 25.25
cao độ vuốt nối hiện trạng 25.42




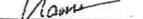
KM0+0.00

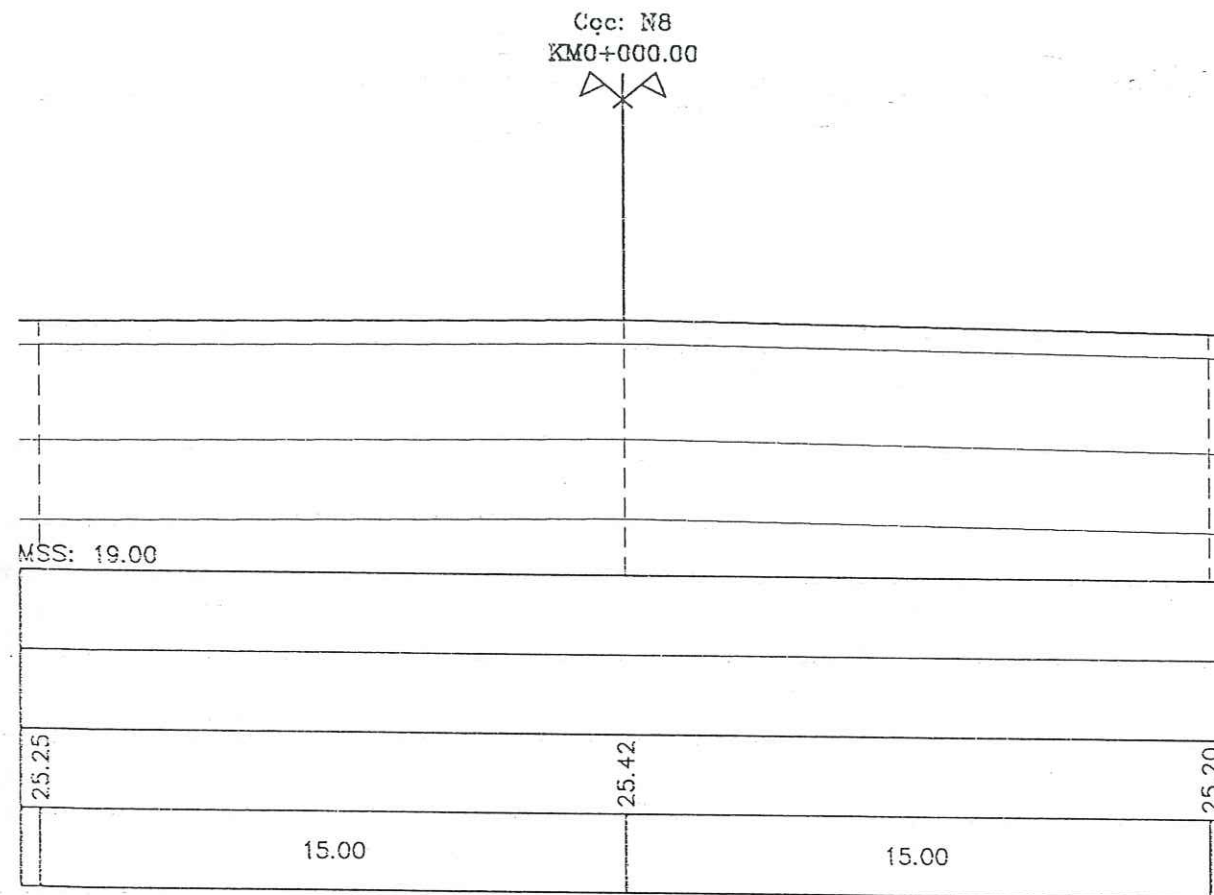
KM0+157.39

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....



Độ dốc thiết kế	0.50%				0.00%				0.00%			
	34.31				68.08				55.00			
Cao độ thiết kế	25.42	25.40	25.34	25.32	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25	25.25
Cao độ tự nhiên	25.42	25.36	25.35	25.43	25.29	24.55	23.54	23.16	23.12	23.21	23.65	23.53
Khoảng cách lề	4.31	11.44	4.54	14.02	7.89	3.09	3.32	15.41	20.48	11.50	11.50	17.99
Khoảng cách cộng dồn	0.00	4.31	15.75	20.29	34.31	42.20	45.29	70.41	90.89	102.39	113.89	131.88
Tên cọc	N8	2	4	6	8	10	11	N7	13	14	N6	
Lý trình	KM0							H1				
Sơ họa tuyến												

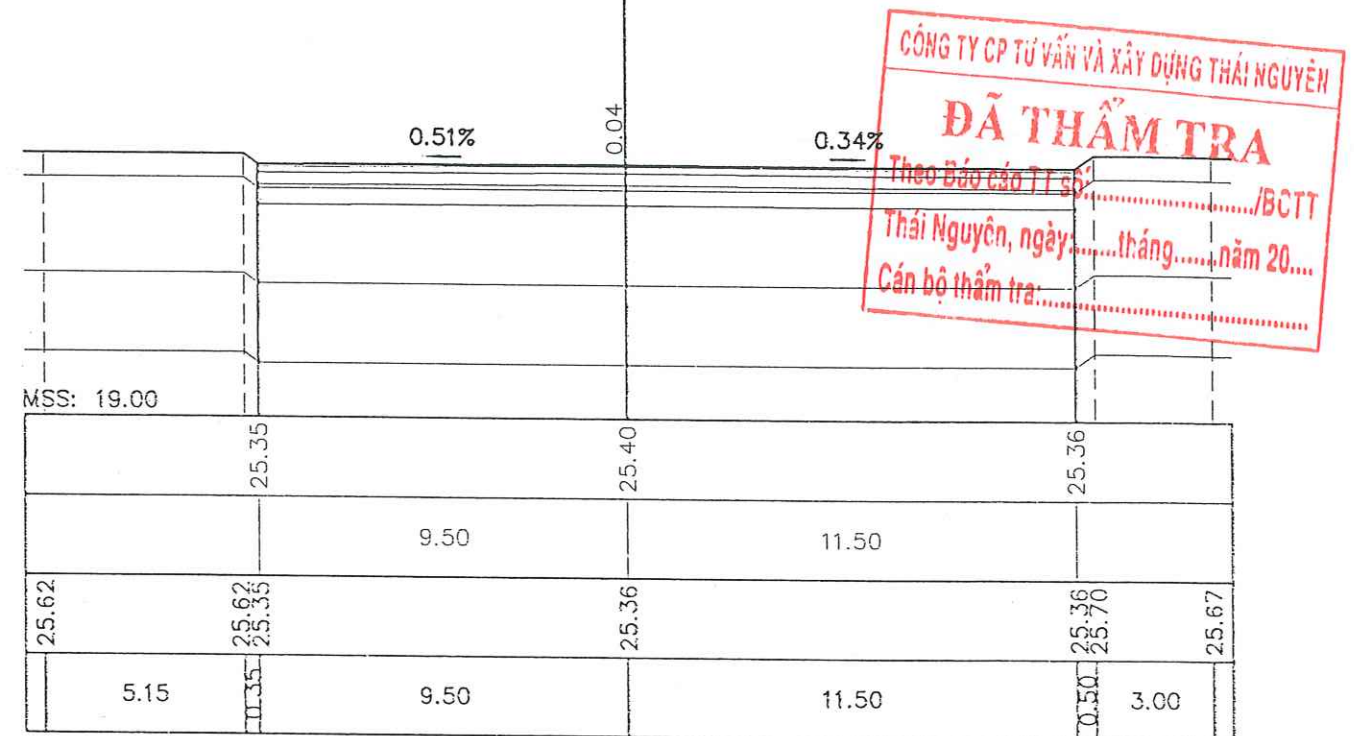
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỐC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM ĐA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN		TRẮC DỌC THIẾT KẾ	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TUYẾN 5	
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TOTK-01
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		.....	HOÀN THÀNH: 2025
				KS: HOÀNG MINH TIẾN			



Đào khuôn LDC1 : 12.60m²
Đào khuôn LDC2 : 8.41m²
S móng CPDD loại 1 K1 : 3.15m²
S móng CPDD loại 2 K1 : 6.30m²

Cọc: 1
KM0+004.31

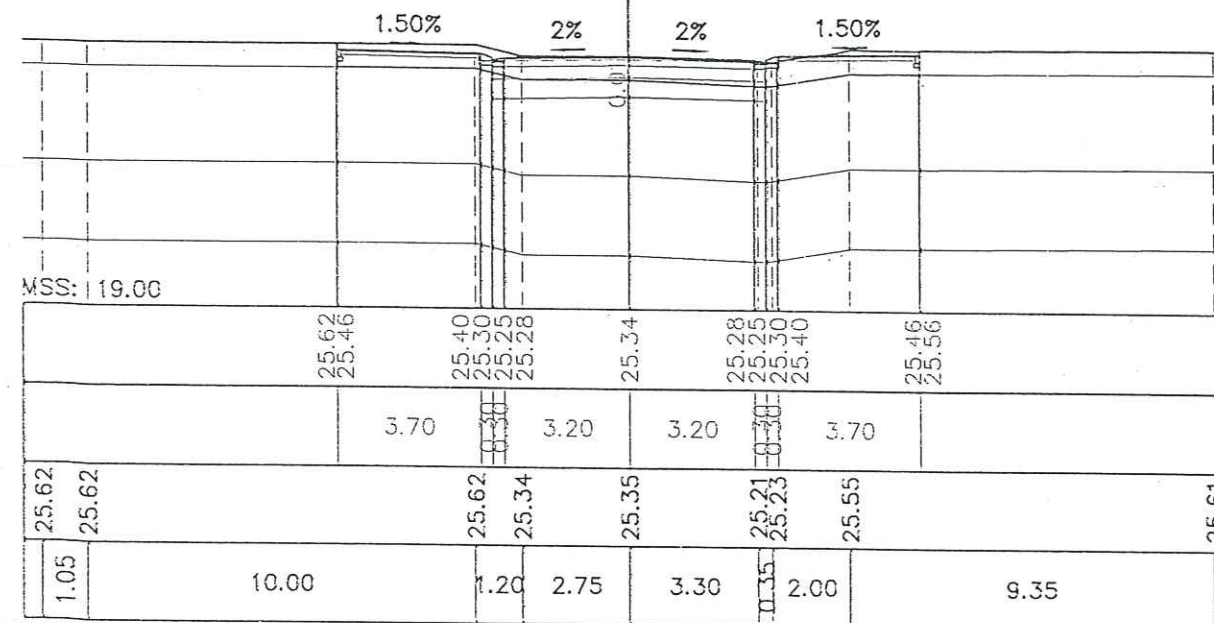
Đắp nền đất K98 : 10.50m²
B tham kết cấu K1 : 21.00m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m²
Đào khuôn LDC2 : 3.03m²
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m²
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m²

Cọc: 2
KM0+015.75

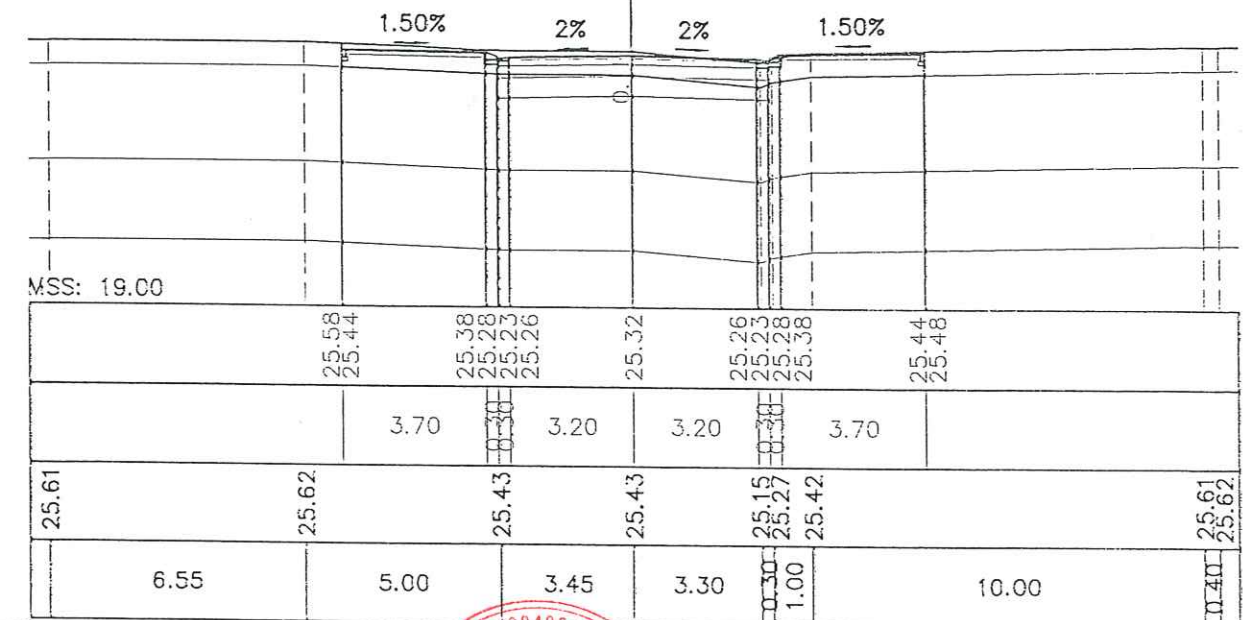
Đắp nền đất K95 : 2.72m²
Đắp nền đất K98 : 3.50m²
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m²
Đào khuôn LDC2 : 3.45m²
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m²
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m²

Cọc: 3
KM0+020.29

Đắp nền đất K95 : 3.14m²
Đắp nền đất K98 : 3.50m²
B tham kết cấu K1 : 6.40m



CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
Khu tái định cư số 1, Phường Túc Duyên, Thành Phố Thái Nguyên
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA
KIỂM TRA
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KS: HOÀNG MINH TIẾN
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
KS: HOÀNG MINH TIẾN

TRẦN NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN 5
TỶ LỆ BẢN VẼ
BẢN VẼ SỐ: TTK- 1
HOÀN THÀNH: 2025

The diagram illustrates the cross-section of a bridge deck with various elevations and slopes. The top surface has a 1.50% slope on the left, a 2% slope in the center, and a 1.50% slope on the right. A central vertical line is marked with a 0.04 offset. The deck is supported by multiple piers. The elevations at the top of the piers are 25.64, 25.37, 25.31, 25.21, 25.16, 25.19, 25.25, 25.19, 25.16, 25.21, 25.31, 25.37, and 25.35. The width of the deck sections is 7.80, 1.40, 5.80, 3.40, 1.80, and 9.55. The total width of the bridge is 25.64. The elevation of the bridge deck is 19.00. The diagram also shows the bridge piers and the road surface.

Section	Width	Elevation
1	7.80	25.64
2	1.40	25.64
3	5.80	25.37
4	3.40	25.31
5	1.80	25.21
6	9.55	25.16
7		25.19
8		25.25
9		25.19
10		25.16
11		25.21
12		25.31
13		25.37
14		25.35

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m²
 S móng CPĐĐ loại 1 K1 : 0.96m²
 S móng CPĐĐ loại 2 K1 : 2.10m²

Cọc: 6
 KM0+045.29

Đắp nền đất K95 : 26.29m²
 Đắp nền đất K98 : 3.50m²
 B tham kết cấu K1 : 6.40m

MSS: 17.00

23.57	23.37	25.31	25.21	25.16	25.19	25.25	25.19	25.16	25.21	25.31	25.37	23.42
3.70	0.30	3.20	3.20	0.30	3.70							
23.50	23.45	23.67	23.54	23.57	23.30						23.30	
2.70	8.50	3.80	4.00	6.30	4.70							

Vết hữu cỡ LDC1 : 9.00m2
 Đào khuôn LDC2 : 0.60m2
 S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
 S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 5
 KMC+C42.20

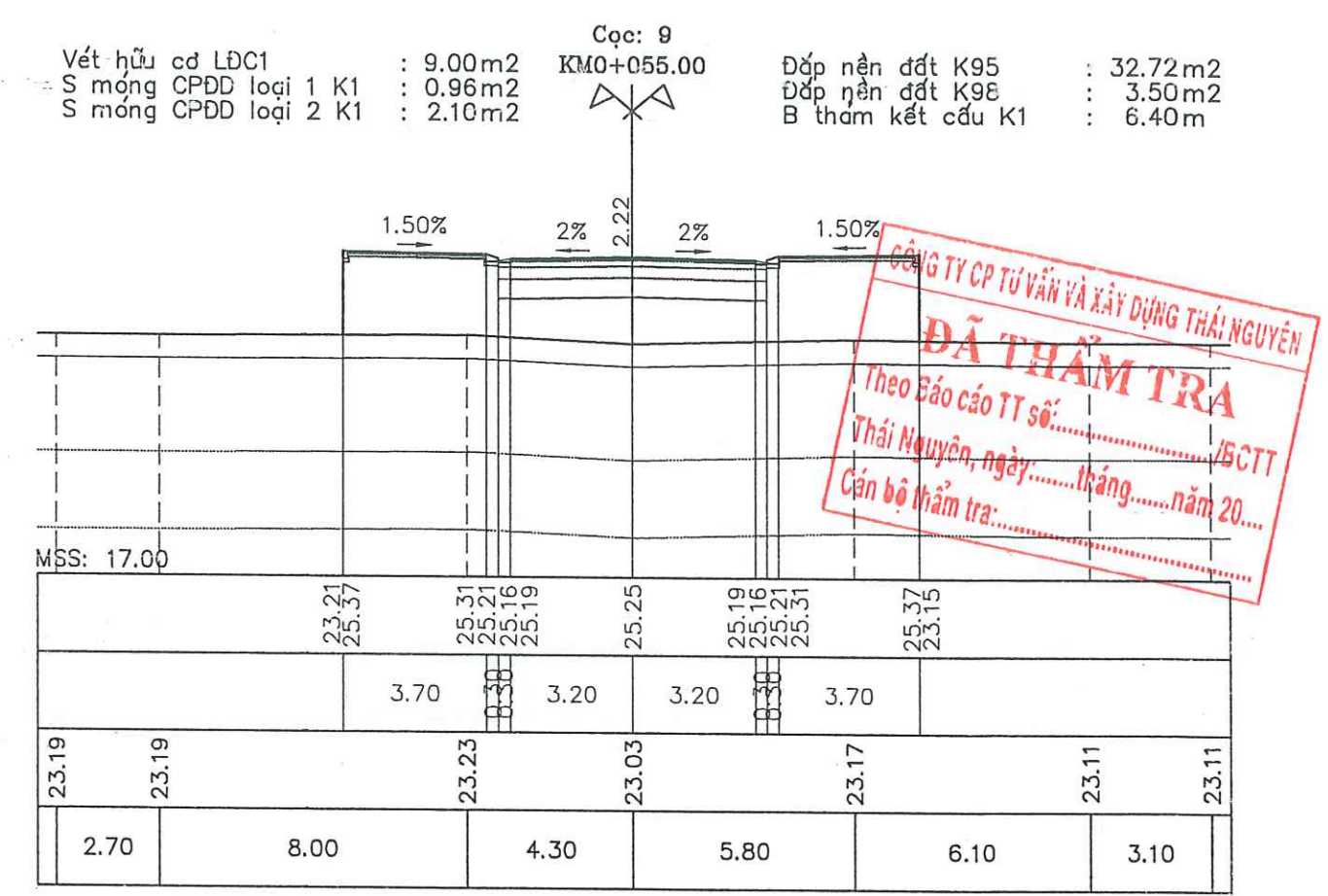
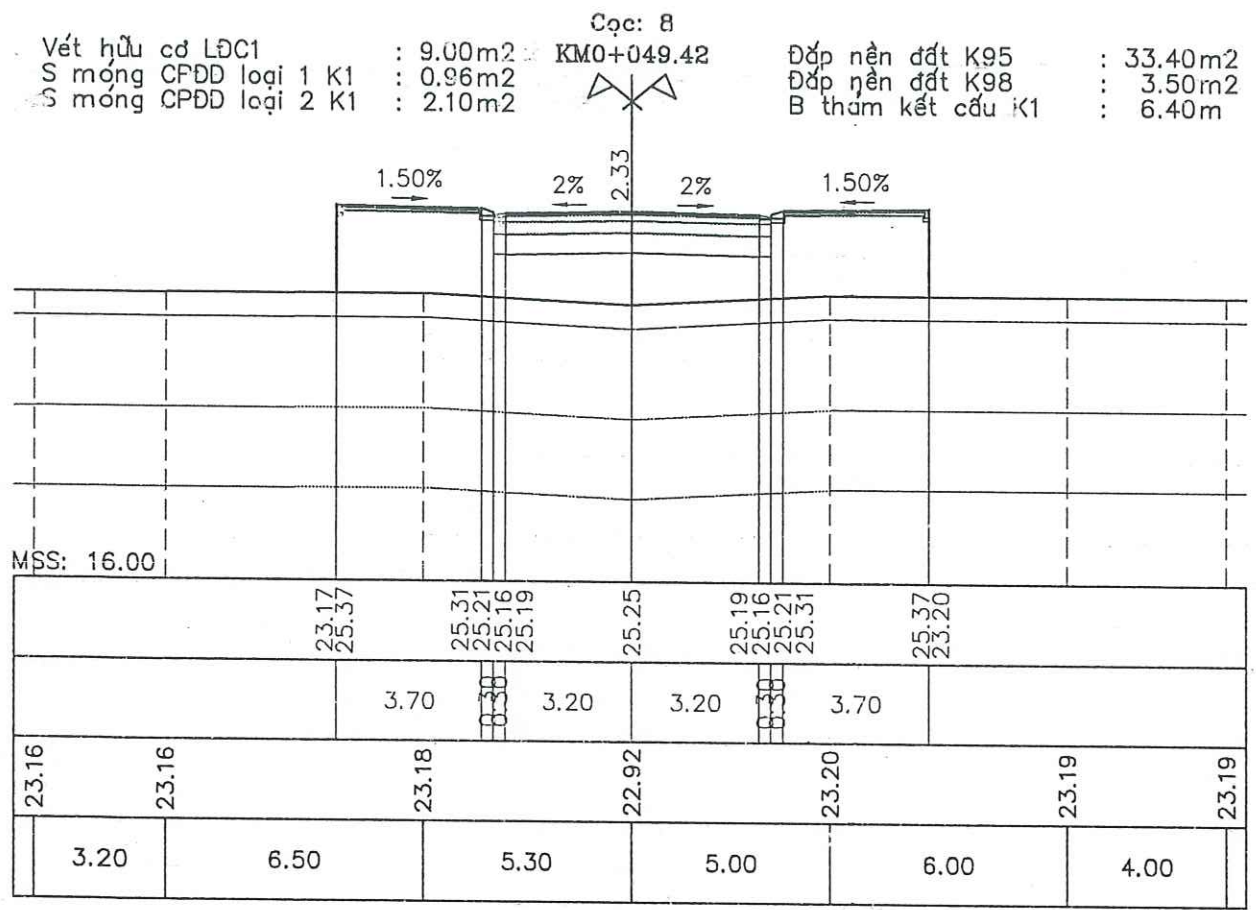
Đắp nền đất K95 : 6.47m2
 Đắp nền đất K98 : 3.50m2
 B tham kết cấu K1 : 6.40m

MSS: 18.00

24.88	25.31	25.21	25.16	25.19	25.25	25.19	25.16	25.21	25.31	25.37	25.24
3.70	0.30	0.30	3.20	3.20	3.20	0.30	0.30	3.70			
25.18	25.11	24.87	24.92	24.96	24.55	25.00	25.24	25.22	25.18		
1.05	4.95	5.30	0.50	3.20	2.30	4.74	5.60	2.36			

[illegible]

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYỂN 5	
Ỡ LỆ BẢN VẼ /	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 2 HOÀN THÀNH: 2025



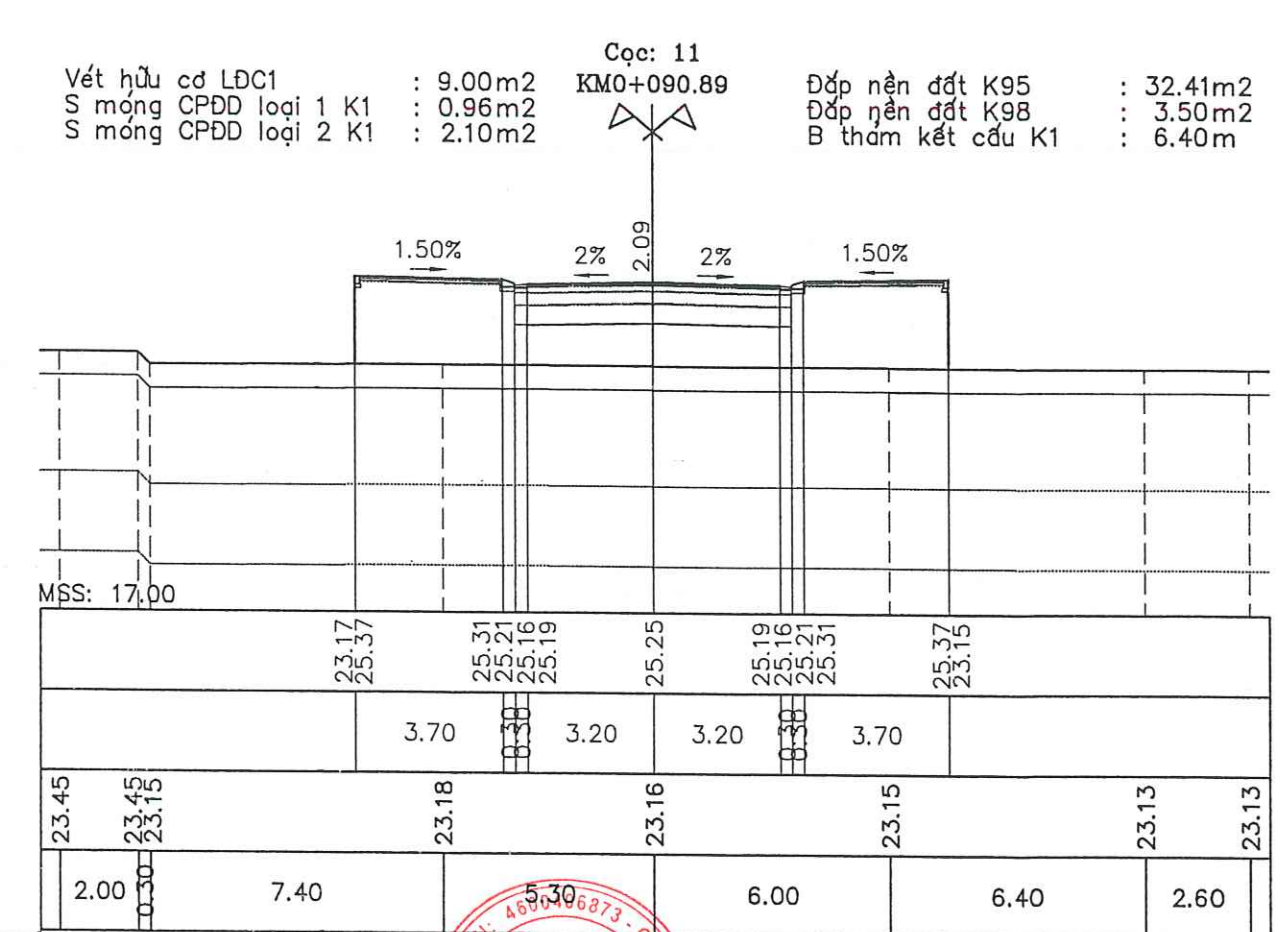
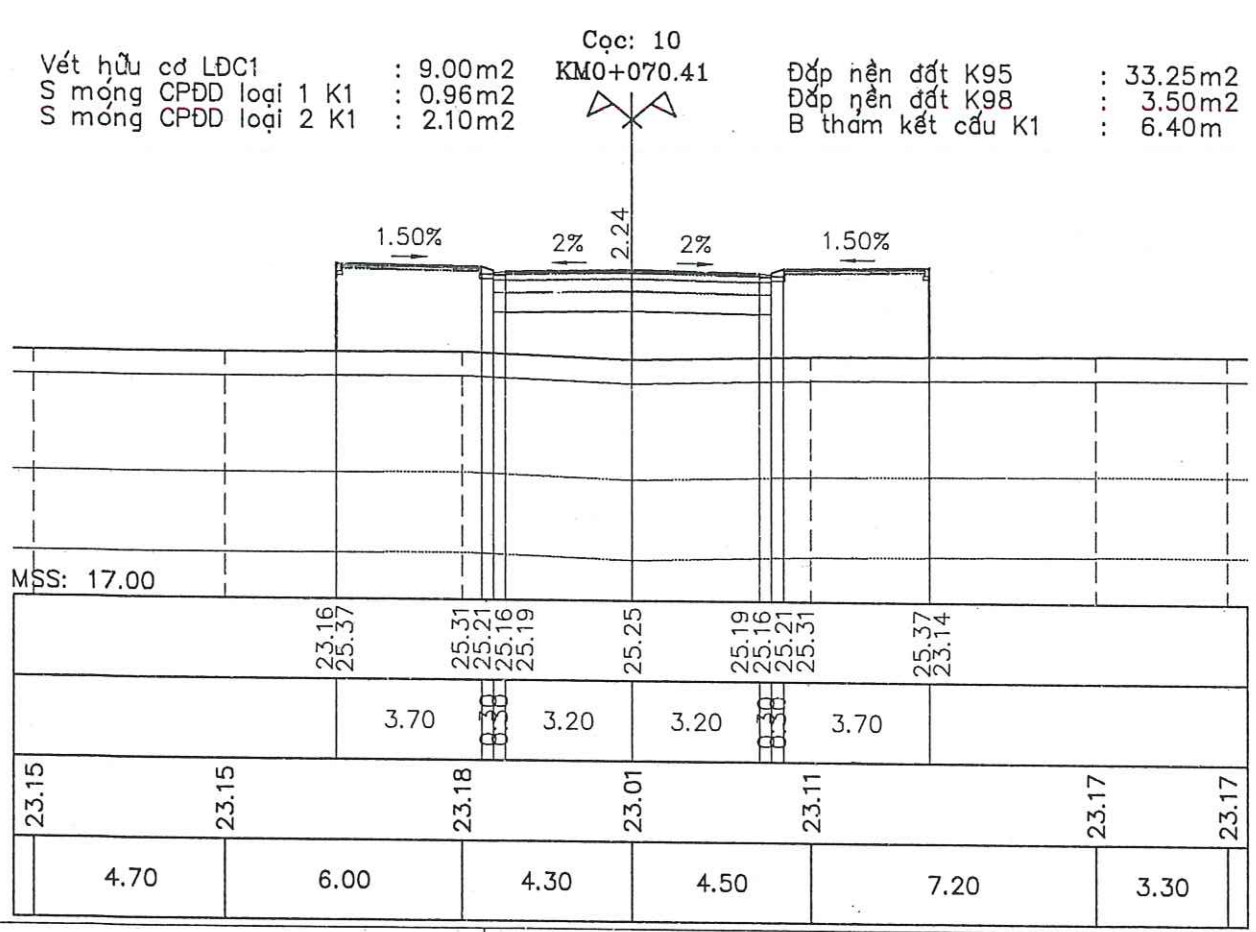
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:/BCTT

Thái Nguyên, ngày: tháng năm 20....

Cán bộ thẩm tra:

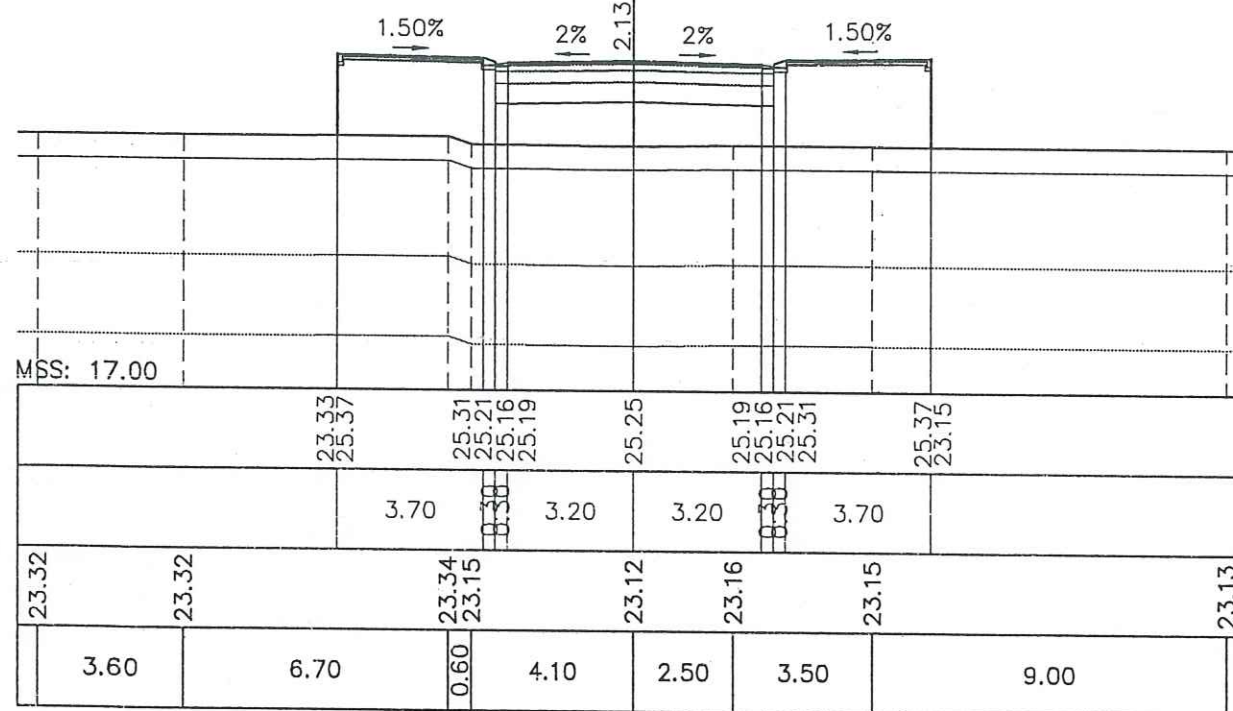


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN 4659196873	TRẦN NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5 TỶ LỆ BẢN VẼ/..... BẢN VẼ SỐ: TNTK- 3 HOÀN THÀNH: 2025	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m²
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m²
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m²

Cọc: N7
KM0+102.39

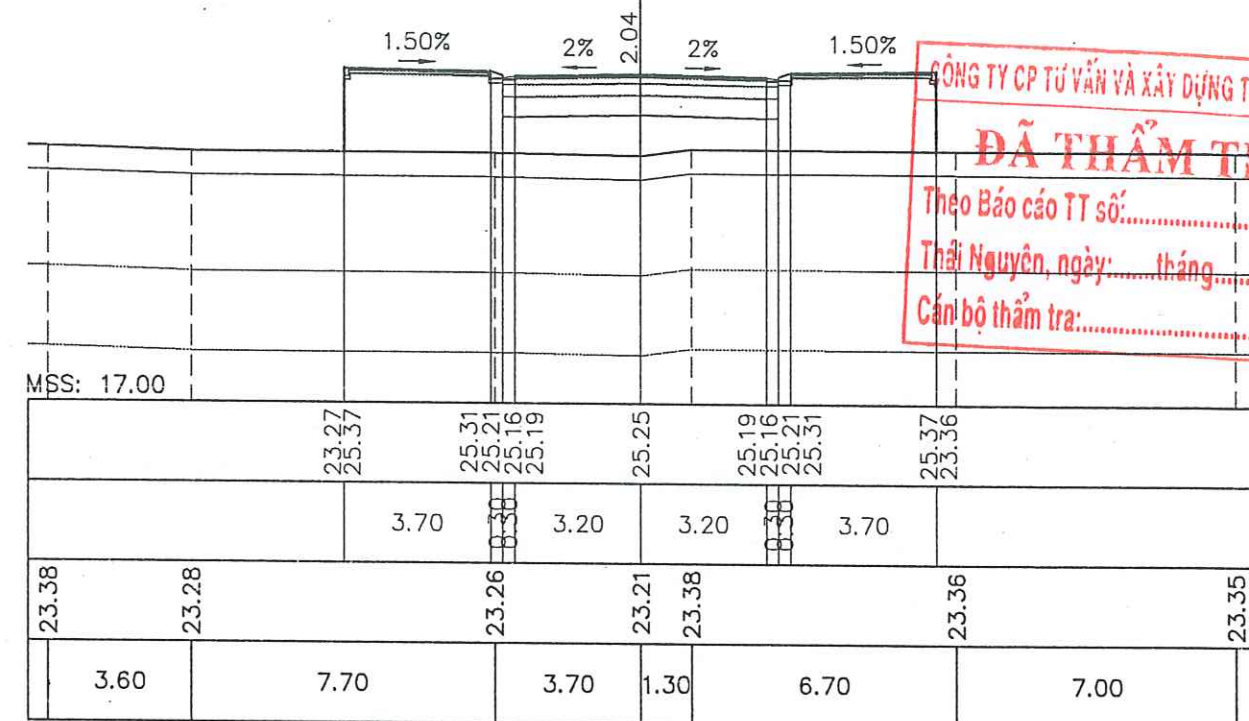
Đắp nền đất K95 : 32.09m²
Đắp nền đất K98 : 3.50m²
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m²
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m²
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m²

Cọc: 12
KM0+113.89

Đắp nền đất K95 : 30.29m²
Đắp nền đất K98 : 3.50m²
B tham kết cấu K1 : 6.40m

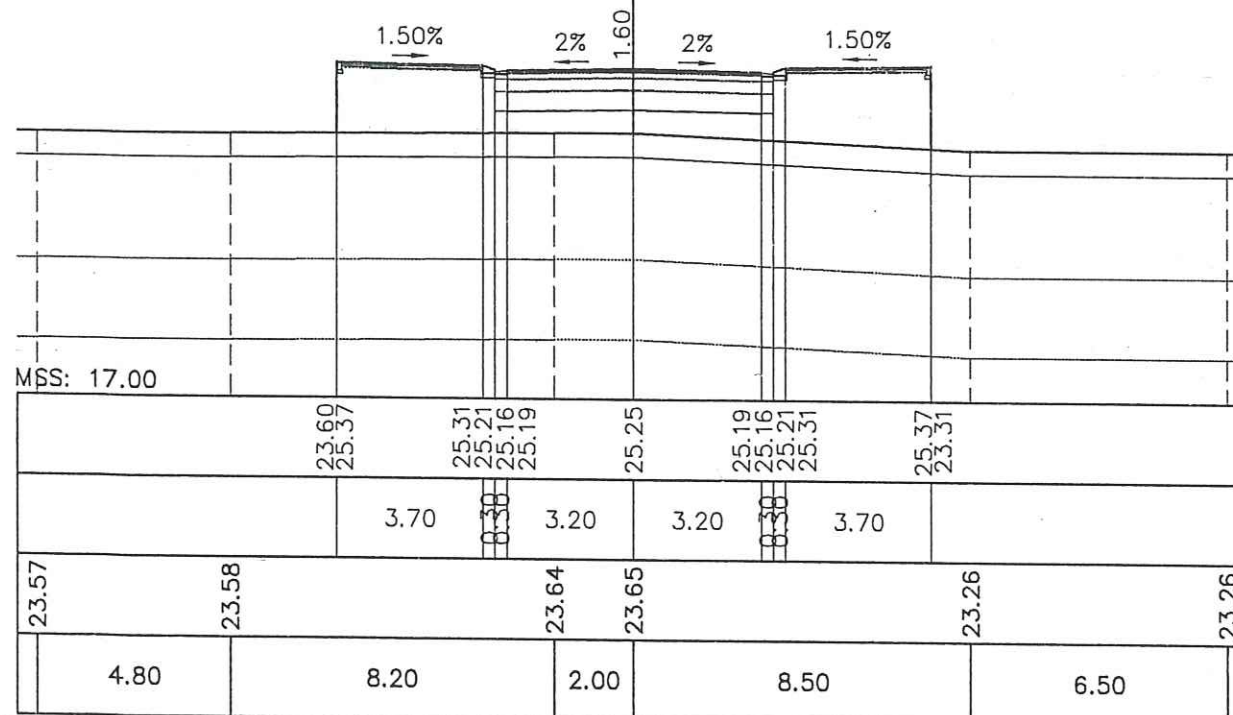


CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:/BCTT
Thái Nguyên, ngày:tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m²
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m²
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m²

Cọc: 13
KM0+131.88

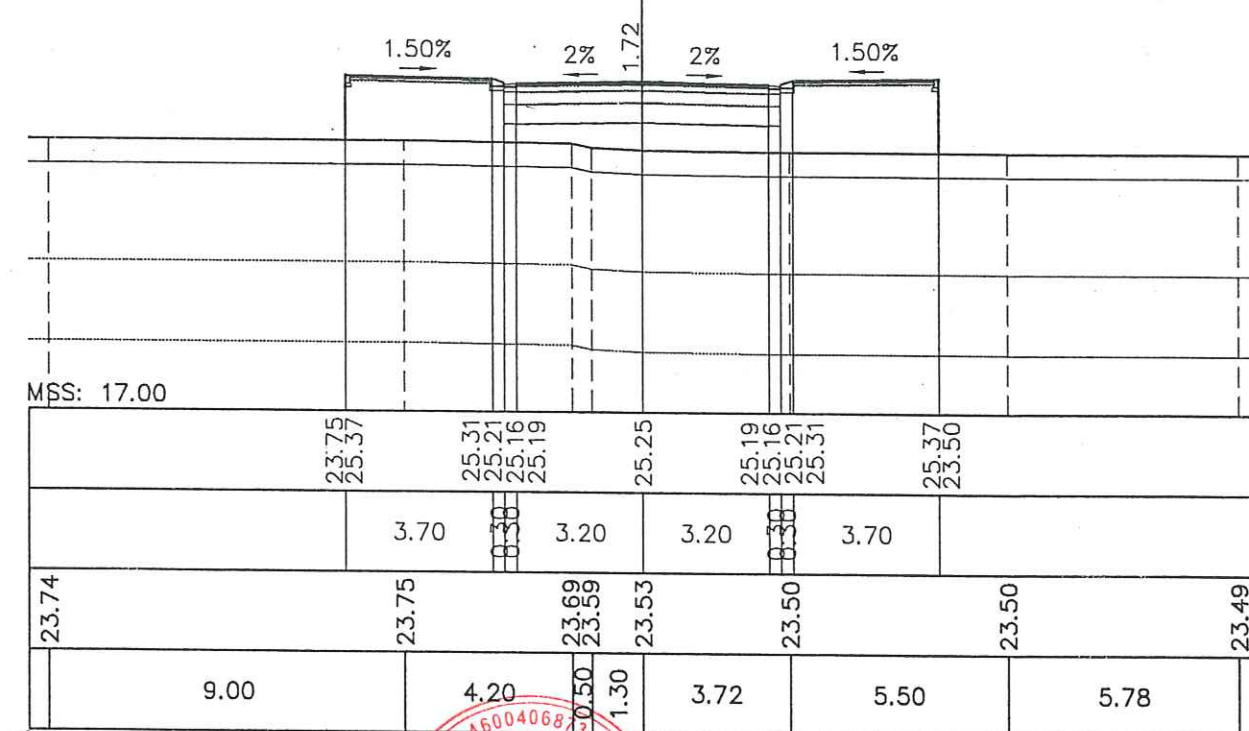
Đắp nền đất K95 : 26.56m²
Đắp nền đất K98 : 3.50m²
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m²
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m²
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m²

Cọc: 14
KM0+145.89

Đắp nền đất K95 : 25.85m²
Đắp nền đất K98 : 3.50m²
B tham kết cấu K1 : 6.40m



CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

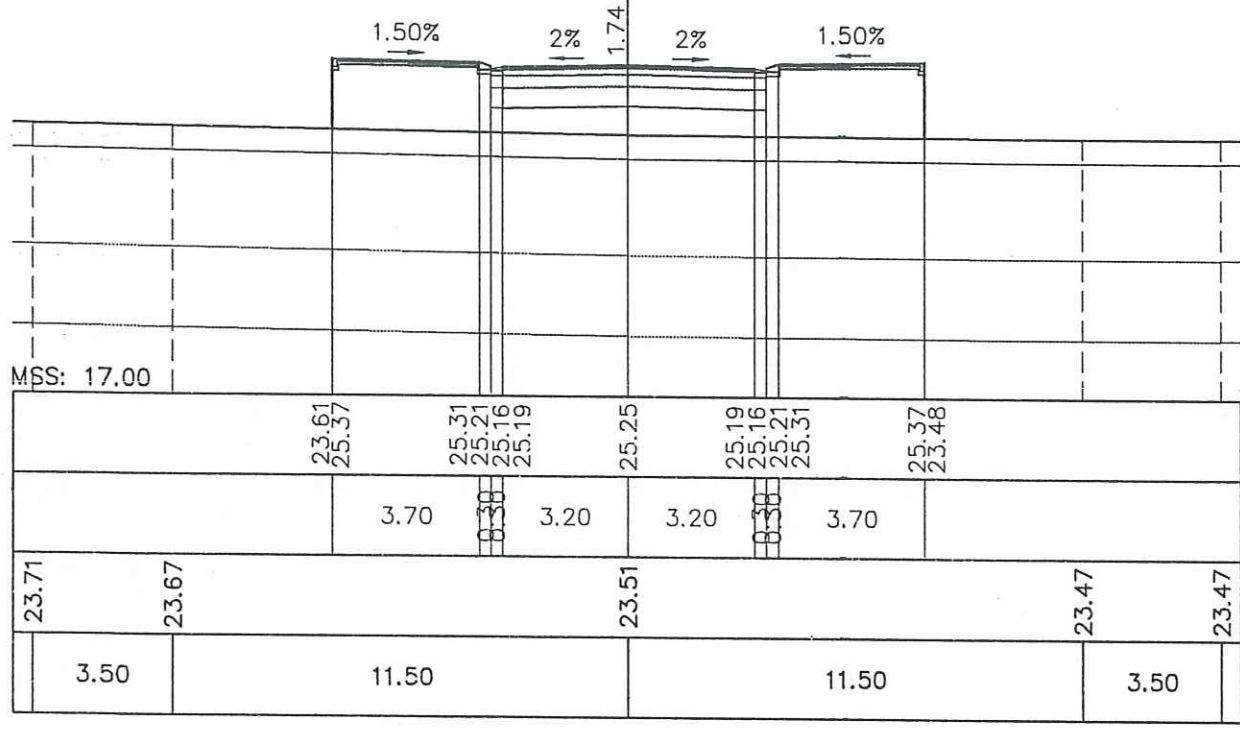
DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
GIÁM ĐỐC
[Signature]
KS: HOÀNG MINH TIẾN

TRẦN NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN 5
TỶ LỆ BẢN VẼ
...../.....
BẢN VẼ SỐ: TNTK- 4
HOÀN THÀNH: 2025

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Cọc: N6
KM0+157.39
Đắp nền đất K95 : 26.90m2
Đắp nền đất K96 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DẠ	<i>Vam</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	<i>Chen</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	<i>Trinh</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

4600406873
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
THÁI NGUYÊN - T. KS: HOÀNG MINH TIẾN

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5	
TỶ LỆ BẢN VẼ/.....	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 5 HOÀN THÀNH: 2025



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

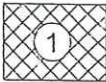
ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0208 3648 134

BẢN VẼ

TUYẾN 6 (N9-N10)



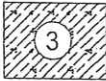
Ghi chú



Đất hữu cơ, đất thô nhưỡng, thành phần là sét pha màu xám đen lẫn mùn thực vật, kết cấu yếu (Đất cấp 1)



Đất sét pha màu xám, xám vàng lẫn ít dăm sạn, trạng thái dẻo cứng (Đất cấp 3)



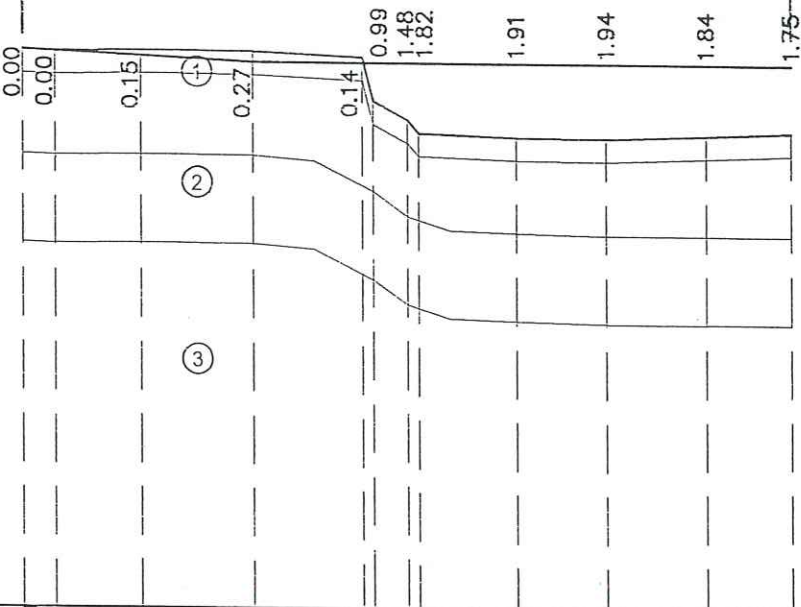
Đất sét pha màu xám vàng, vàng nâu, trạng thái dẻo cứng đến nửa cứng (Đất cấp 3)

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

Nút giao N9 cao độ quy hoạch 25.25
cao độ vượt nổi hiện trạng 25.56

KM0+0.00

KM0+102.39



Độ dốc thiết kế	1.01%		0.00%						
	30.77			71.62					
Cao độ thiết kế	25.56	25.52	25.52	25.56	25.52	25.52	25.52	25.52	25.52
Cao độ tự nhiên	25.56	25.52	25.55	25.52	25.39	24.26	23.77	23.42	23.50
Khoảng cách lẻ	4.27	11.48	15.02	14.72	4.64	1.52	12.95	11.77	13.11
Khoảng cách cộng dồn	0.00	4.27	15.75	30.77	45.49	46.90	51.54	66.01	77.78
Tên cọc	N9	2			4	6	8		10
Lý trình	KM0				5	7		9	N10
Sơ họa tuyến									

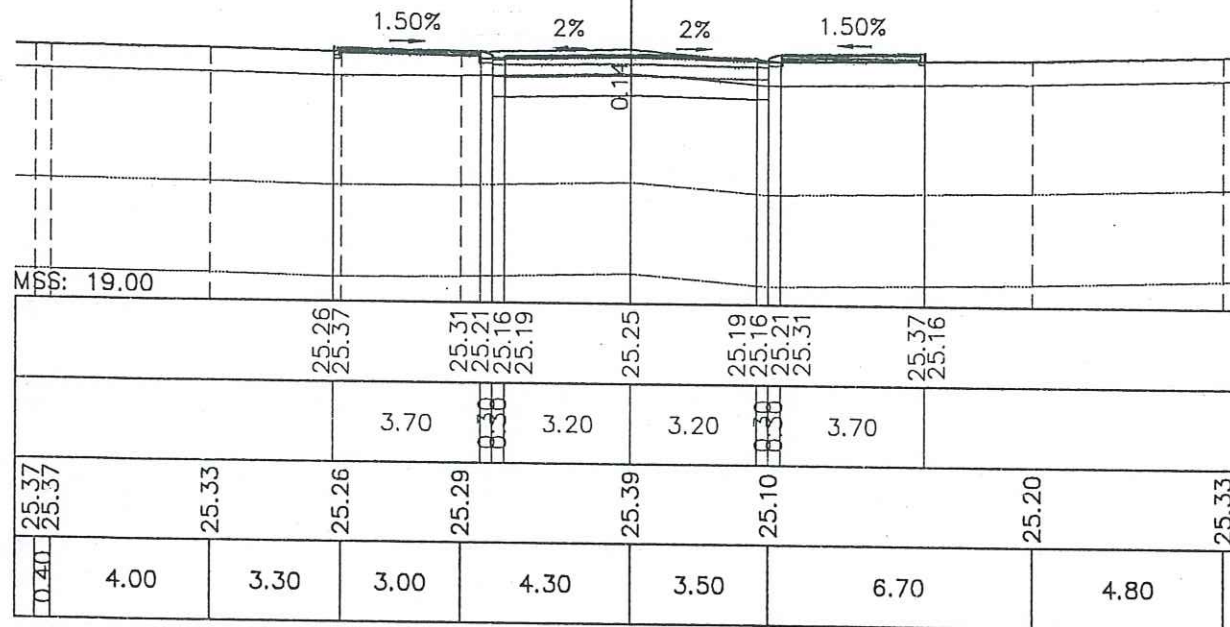
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI THAI NGUYỄN - T. THÁI NGUYÊN	TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 6	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TDTK-01
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
Đào khuôn LDC2 : 3.51m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 4
KM0+045.49

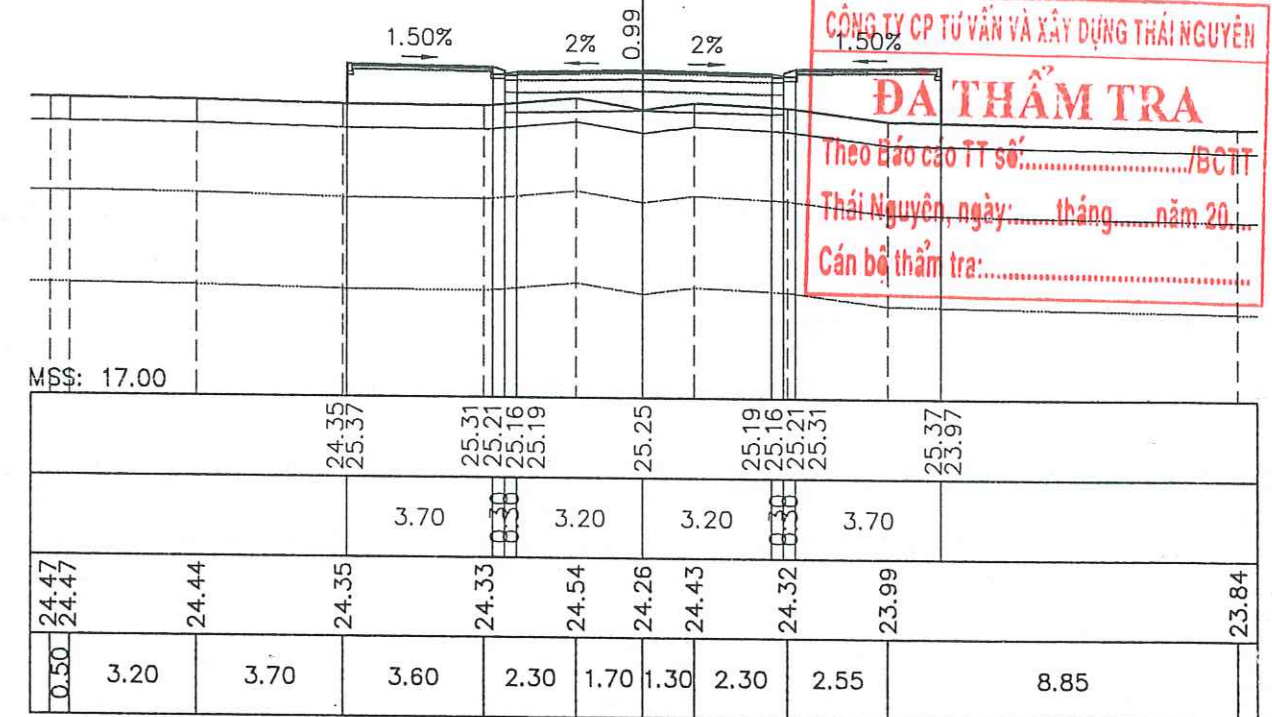
Đắp nền đất K95 : 4.64m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 5
KM0+046.90

Đắp nền đất K95 : 15.30m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m

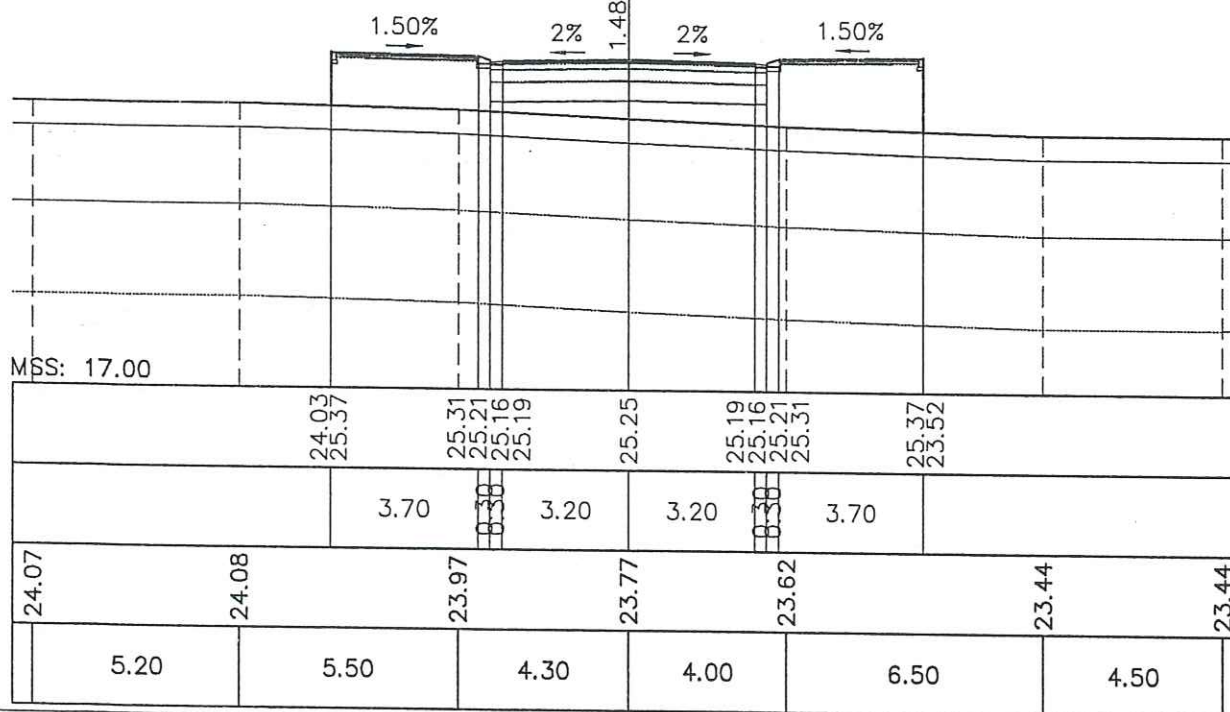


CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÁ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:/BCTT
Thái Nguyên, ngày: tháng năm 20.....
Cán bộ thẩm tra:

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 6
KM0+051.54

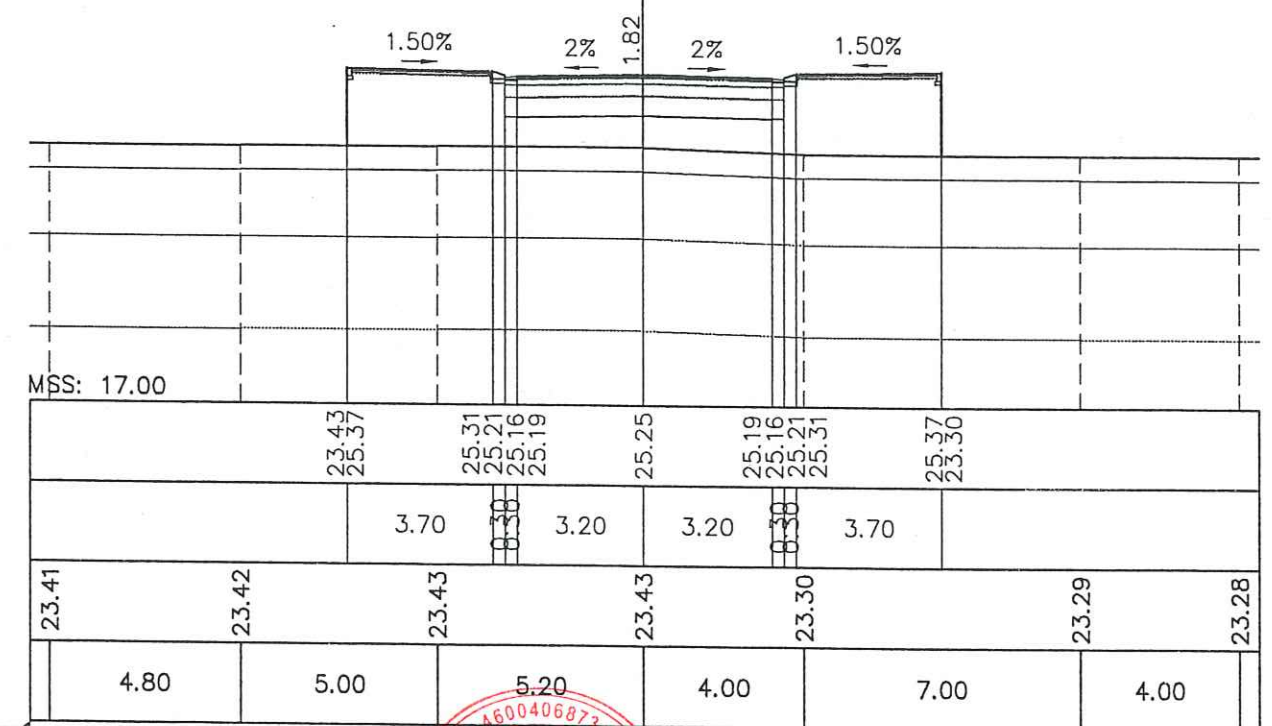
Đắp nền đất K95 : 23.12m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

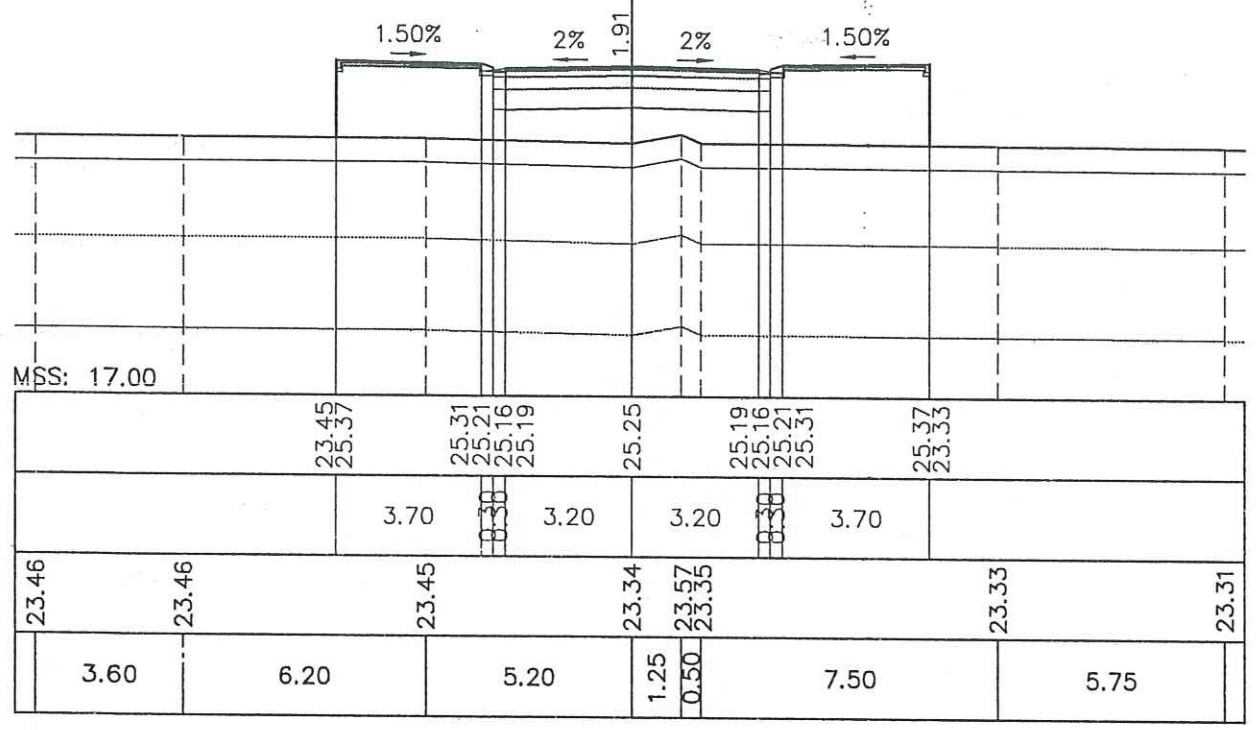
Cọc: 7
KM0+053.06

Đắp nền đất K95 : 29.13m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m

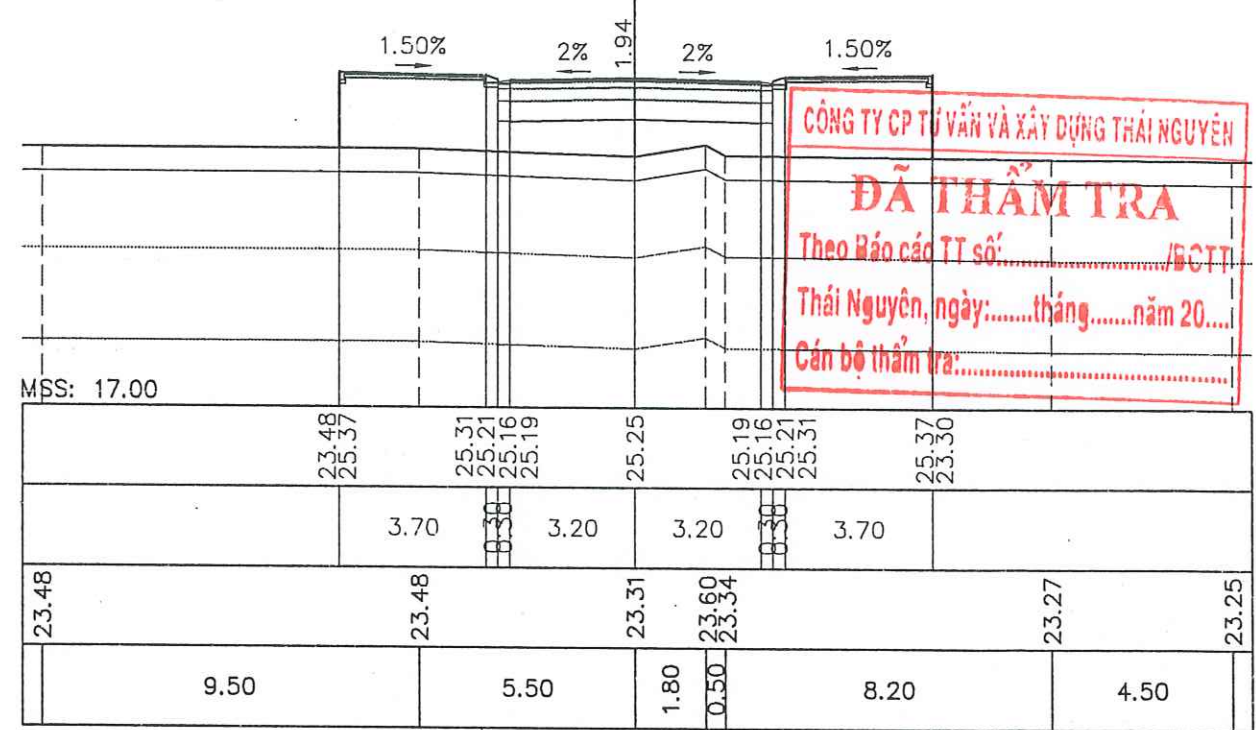


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI CÓ PHÂN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI TR. THÁI NGUYÊN 1600406872	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 6	
		KIỂM TRA	KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 2
		CHỦ TRÌ TK	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		...../.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

Cọc: 8
 Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
 S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
 S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
 Đắp nền đất K95 : 28.99m2
 Đắp nền đất K98 : 3.50m2
 B tham kết cấu K1 : 6.40m

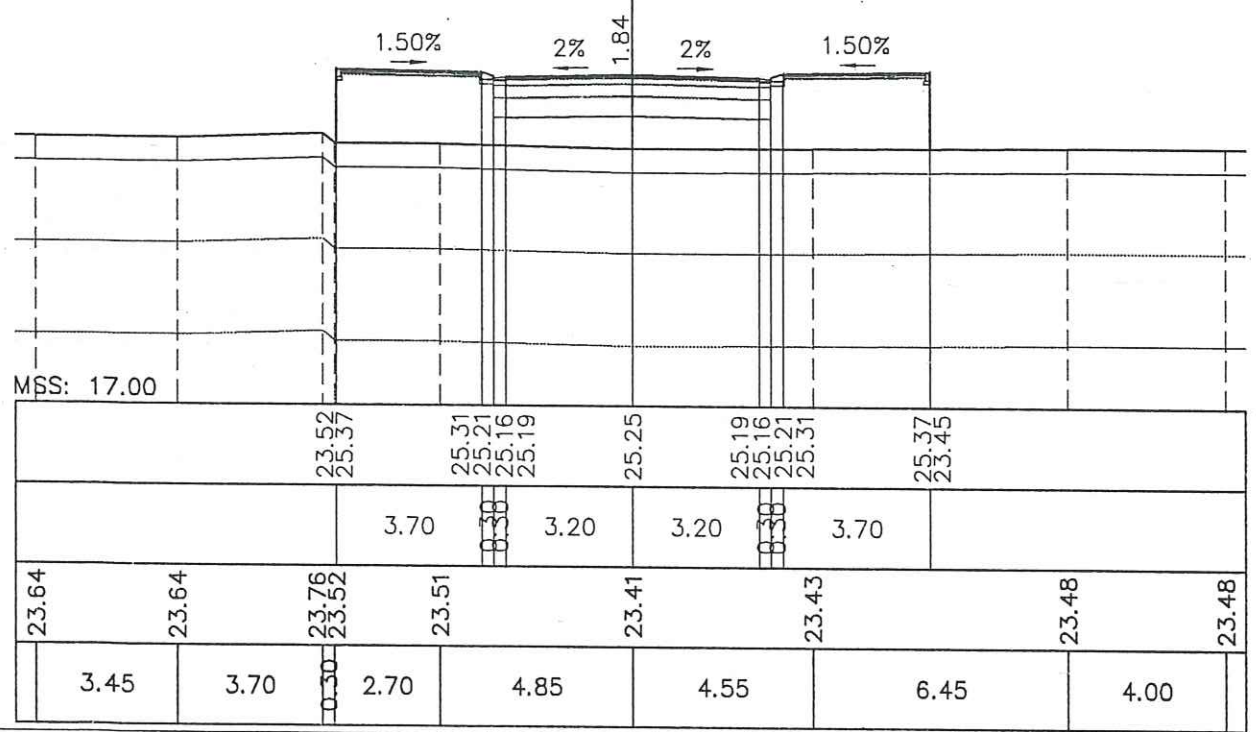


Cọc: 9
 Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
 S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
 S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
 Đắp nền đất K95 : 29.01m2
 Đắp nền đất K98 : 3.50m2
 B tham kết cấu K1 : 6.40m

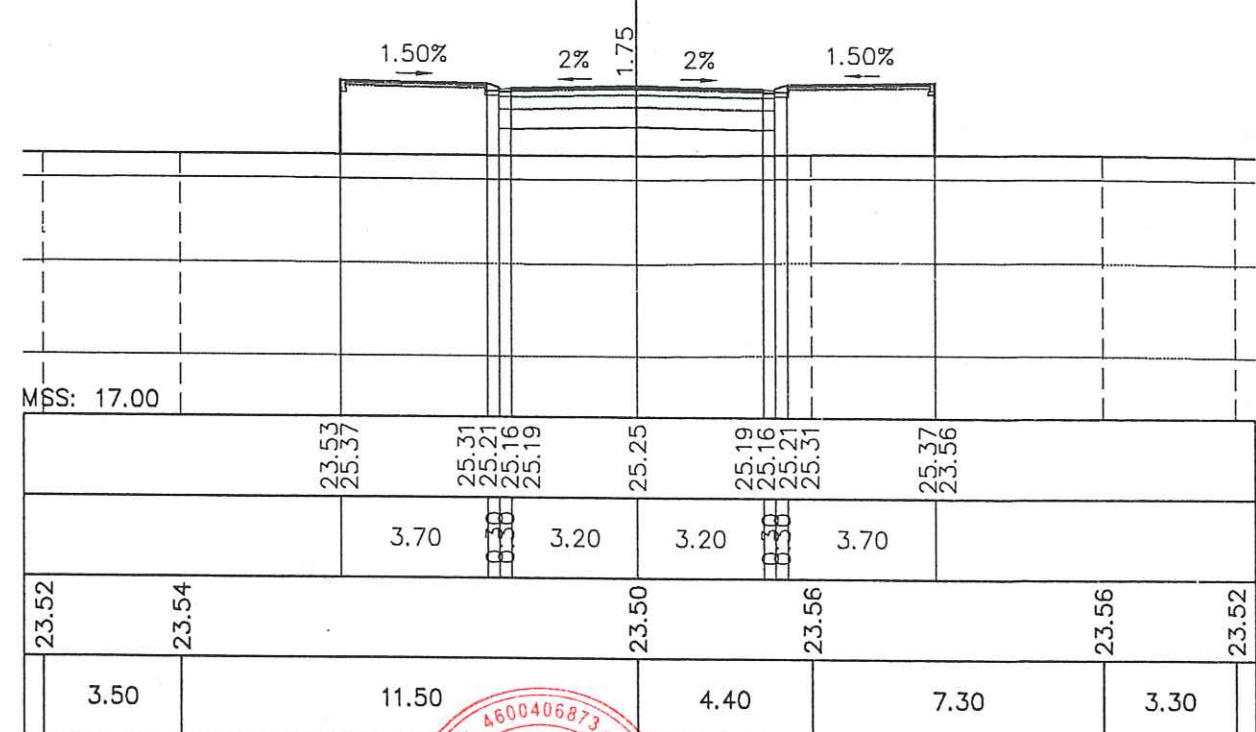


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
 Theo Báo cáo TT số:/BCTT
 Thái Nguyên, ngày:tháng.....năm 20....
 Cán bộ thẩm tra:

Cọc: 10
 Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
 S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
 S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
 Đắp nền đất K95 : 28.04m2
 Đắp nền đất K98 : 3.50m2
 B tham kết cấu K1 : 6.40m



Cọc: N10
 Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
 S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
 S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
 Đắp nền đất K95 : 26.93m2
 Đắp nền đất K98 : 3.50m2
 B tham kết cấu K1 : 6.40m



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI 4600406873 TR. THÁI NGUYÊN - KS: HOÀNG MINH TIẾN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 6 TỶ LỆ BẢN VẼ/.....	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 3 HOÀN THÀNH: 2025
		KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			
		THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0208 3648 134

BẢN VẼ

TUYẾN 7 (N11-N13)



Ghi chú

- ① Đất hữu cơ, đất thô nhưỡng, thành phần là sét pha màu xám đen lẫn mùn thực vật, kết cấu yếu (Đất cấp 1)
- ② Đất sét pha màu xám, xám vàng lẫn ít dăm sạn, trạng thái dẻo cứng (Đất cấp 3)
- ③ Đất sét pha màu xám vàng, vàng nâu, trạng thái dẻo cứng đến nửa cứng (Đất cấp 3)

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

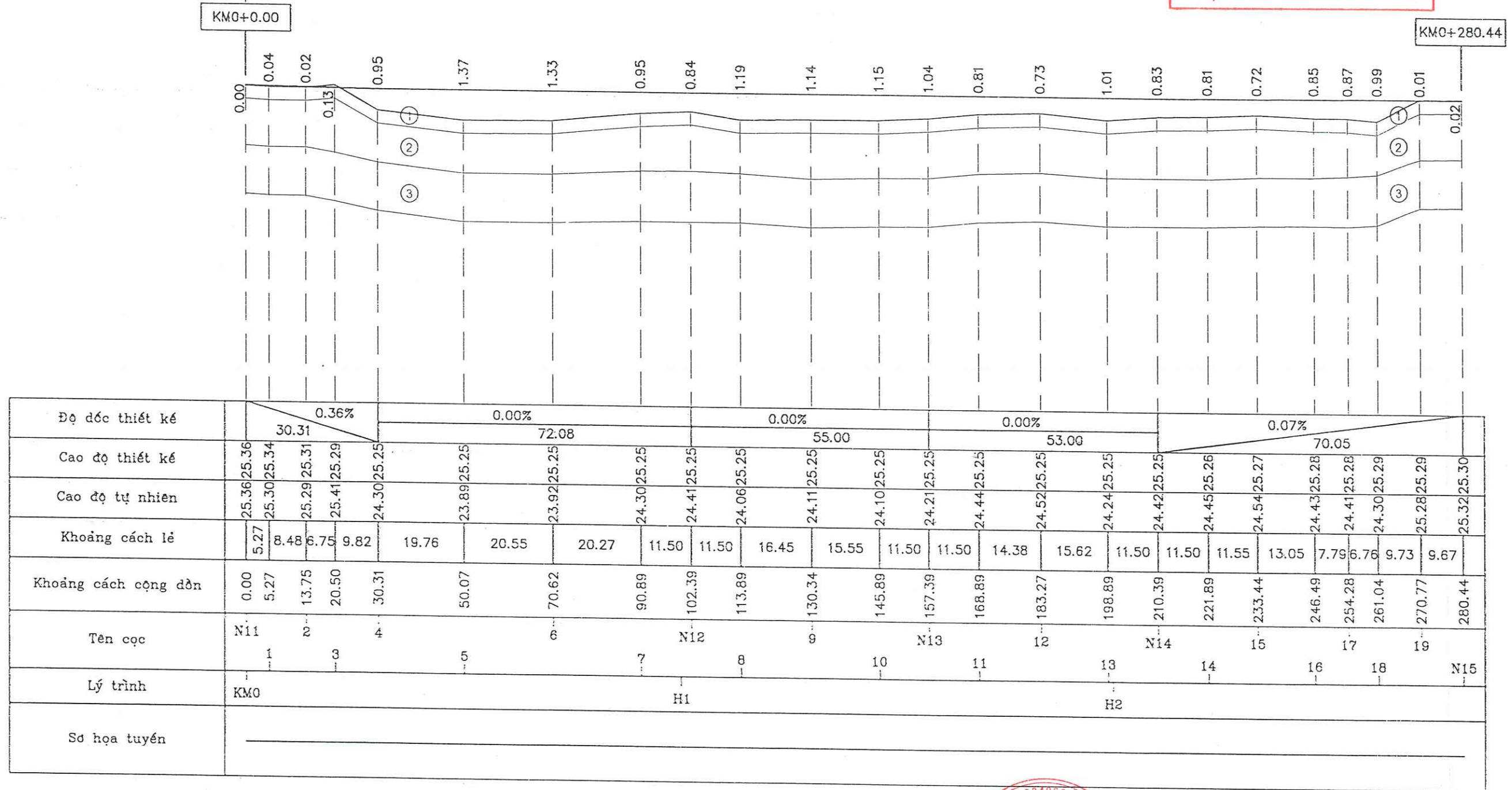
ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

Nút giao N11 cao độ quy hoạch 25.25
cao độ vượt nổi hiện trạng 25.36



CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

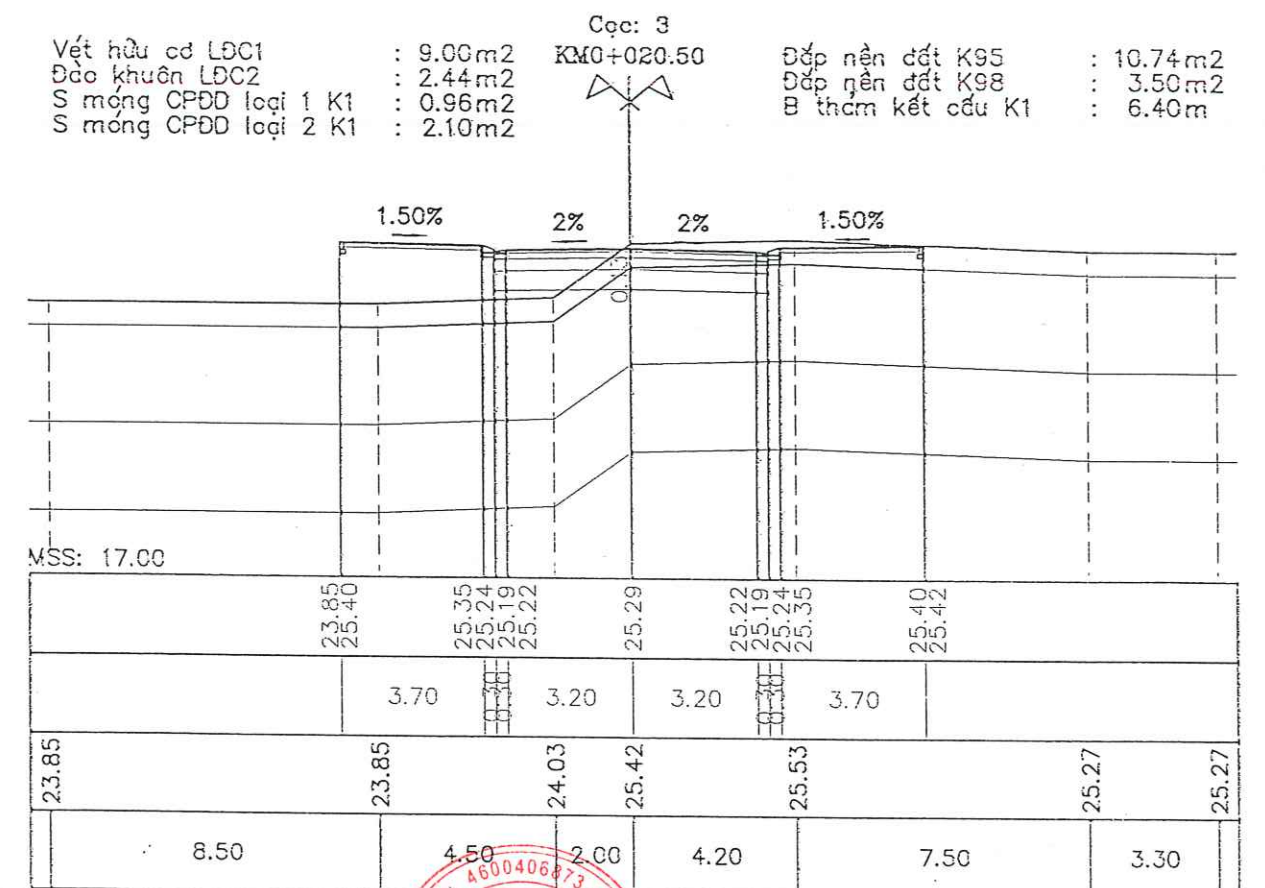
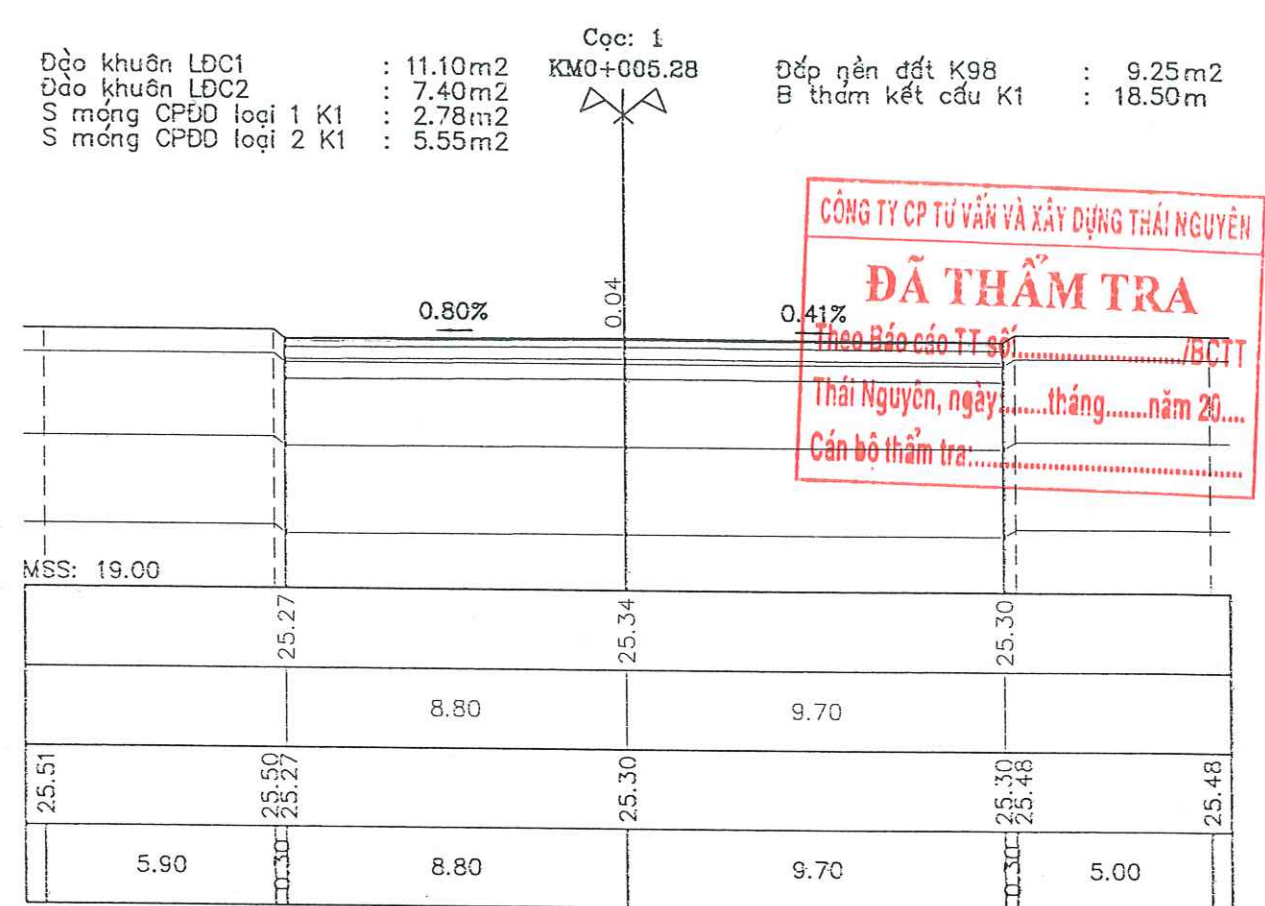
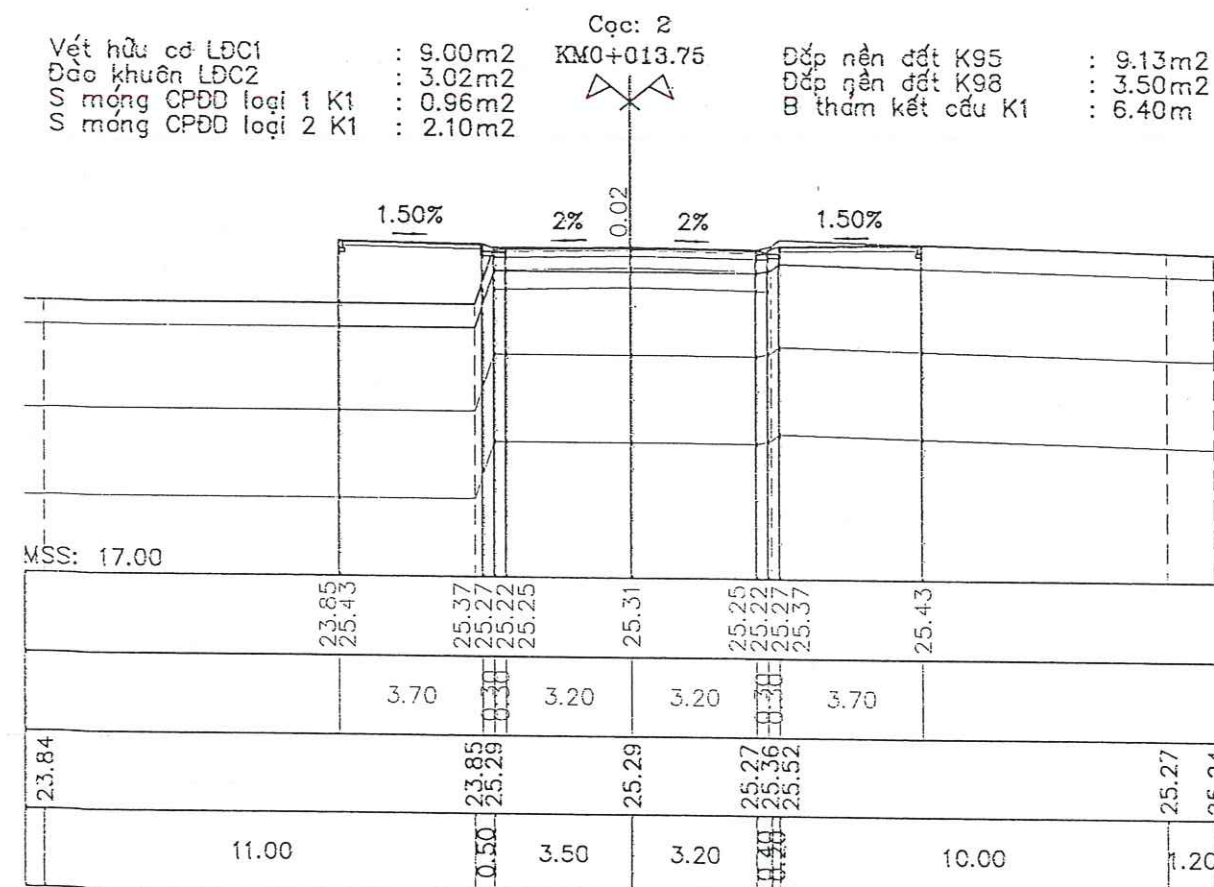
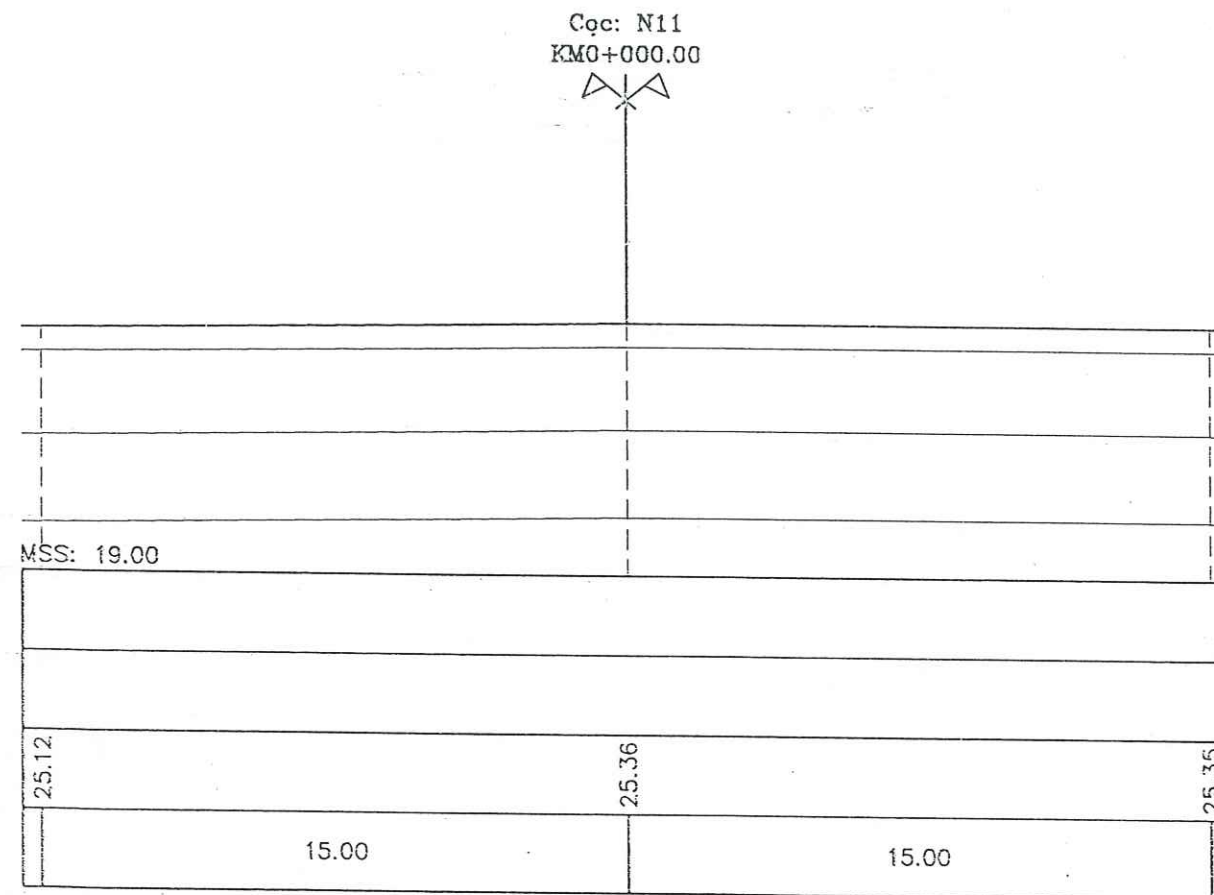
DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DẠ
KIỂM TRA
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KS: HOÀNG MINH TIẾN
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
BẮC THÁI

TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN 7
TỶ LỆ BẢN VẼ
BẢN VẼ SỐ: TDTK-01
HOÀN THÀNH: 2025



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

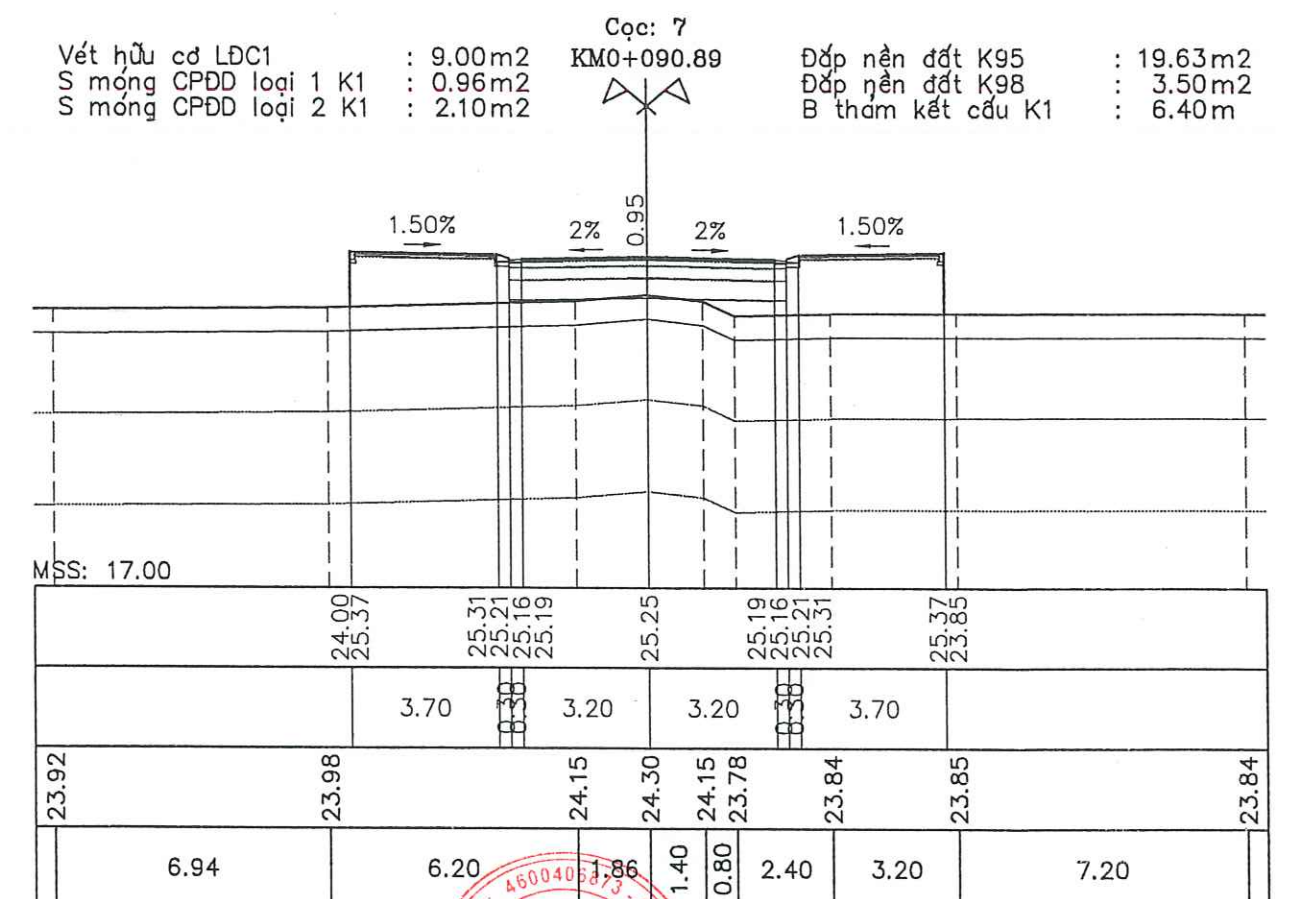
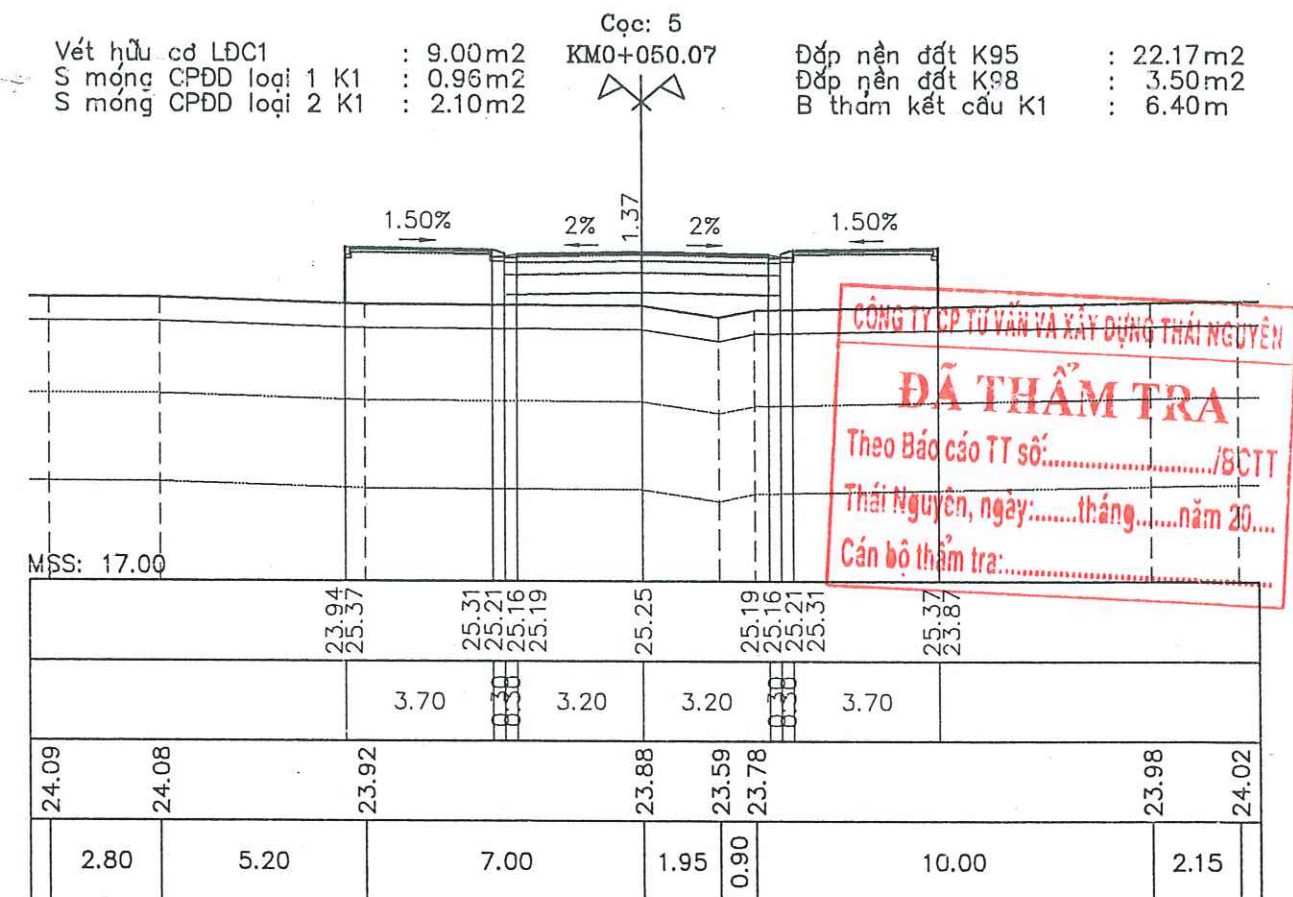
ĐÃ THẨM TRA





Theo Báo cáo TT số:/BCIT

Thái Nguyên, ngày:tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI CƠ PHÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN - T.	TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 7 TỶ LỆ BẢN VẼ BẢN VẼ SỐ: TNTK- 1 HOÀN THÀNH: 2025
		KIỂM TRA	KS: HOÀNG MINH TIẾN		
		CHỦ TRÌ TK	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		
		THIẾT KẾ	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		

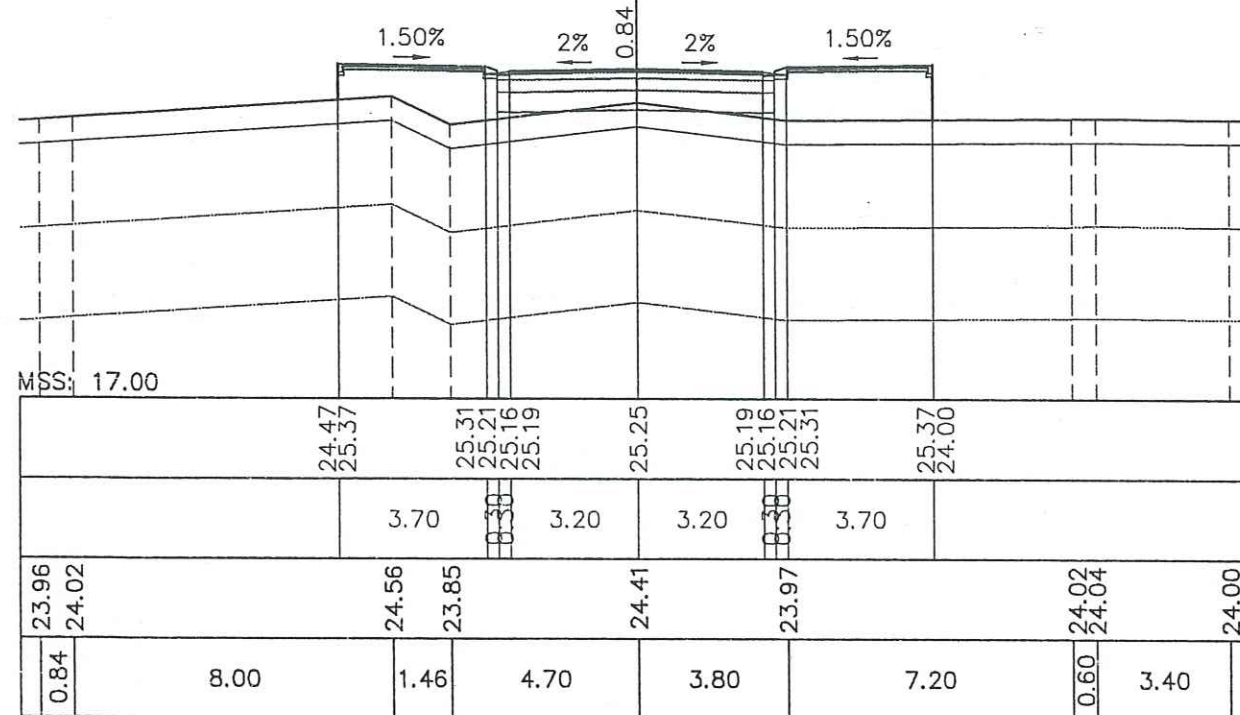


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN		TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 7	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		TỶ LỆ BẢN VẼ/.....	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 2 HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

Cọc: N12
KM0+102.39

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m²
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m²
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m²

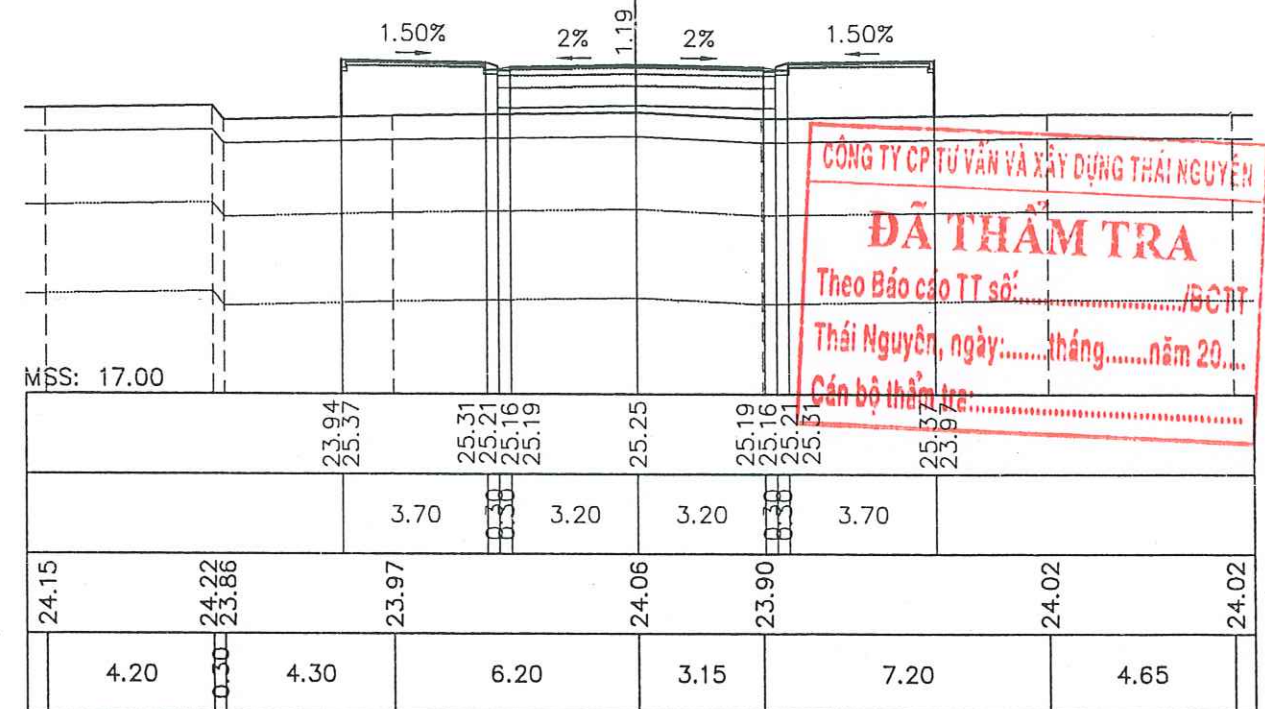
Đắp nền đất K95 : 17.60m²
Đắp nền đất K98 : 3.50m²
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Cọc: 8
KM0+113.89

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m²
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m²
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m²

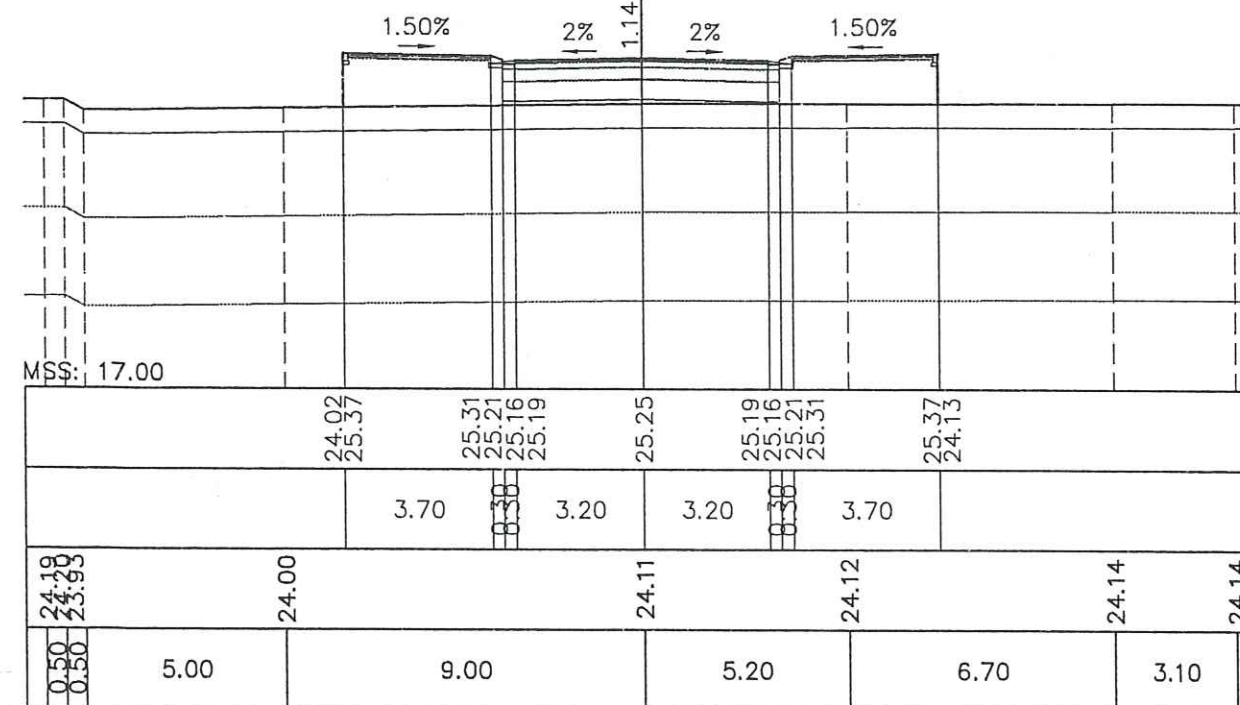
Đắp nền đất K95 : 20.15m²
Đắp nền đất K98 : 3.50m²
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Cọc: 9
KM0+130.34

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m²
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m²
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m²

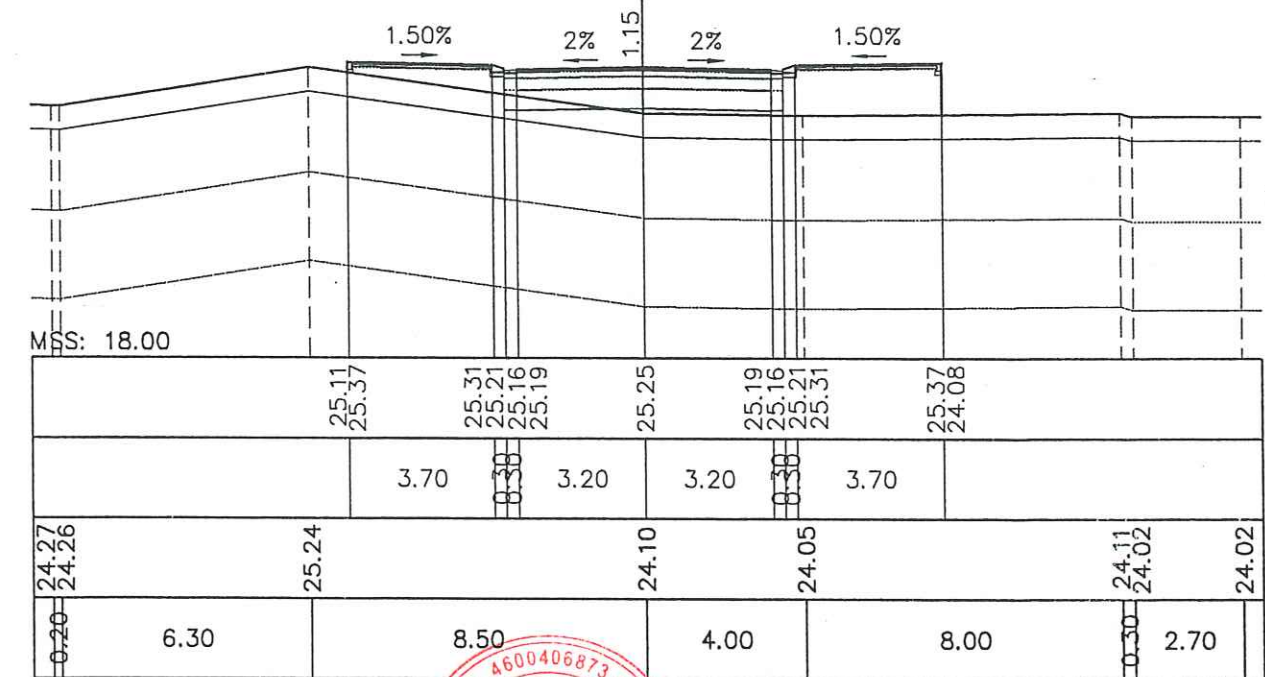
Đắp nền đất K95 : 18.48m²
Đắp nền đất K98 : 3.50m²
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Cọc: 10
KM0+145.89

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m²
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m²
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m²

Đắp nền đất K95 : 14.79m²
Đắp nền đất K98 : 3.50m²
B tham kết cấu K1 : 6.40m

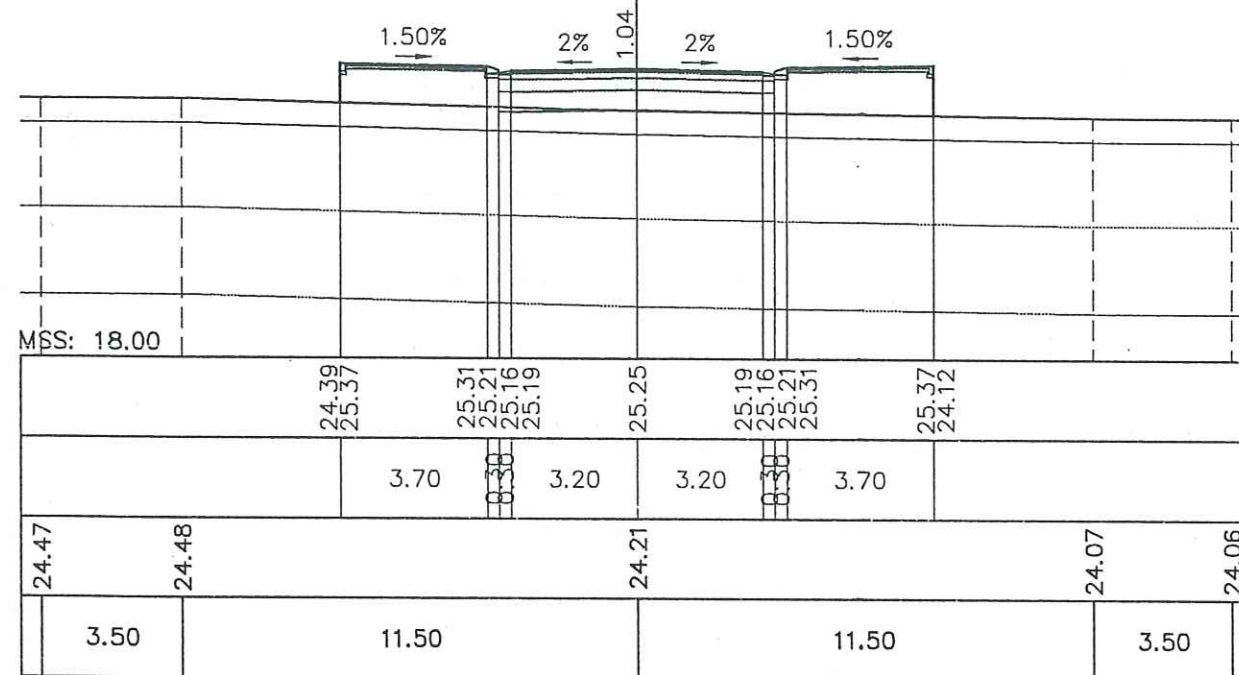


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>Nguyễn Nhân Văn</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI CƠ PHÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TR. THÁI NGUYÊN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 7 TỶ LỆ BẢN VẼ/.....	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 3 HOÀN THÀNH: 2025
		KIỂM TRA	<i>Hoàng Minh Tiến</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK	<i>Nguyễn Văn Thịnh</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			
		THIẾT KẾ	<i>Nguyễn Văn Thịnh</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: N13
KM0+157.39

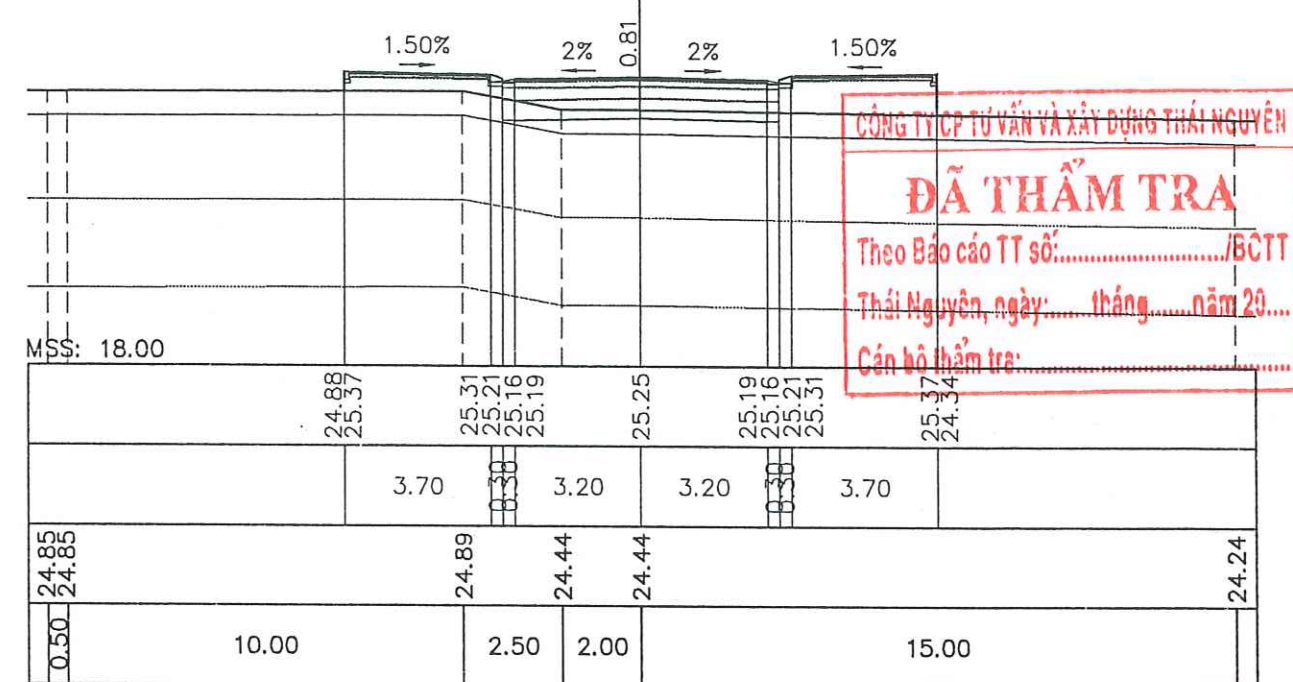
Đắp nền đất K95 : 16.35m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 11
KM0+168.89

Đắp nền đất K95 : 11.74m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

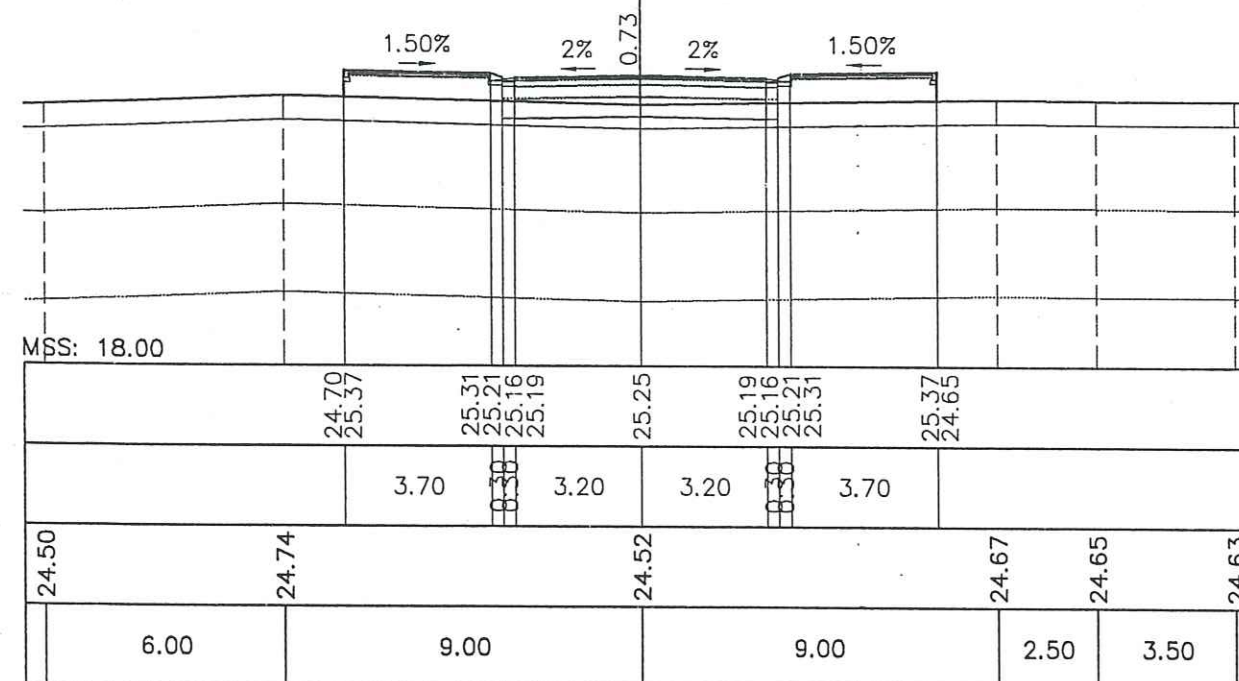
Thái Nguyên, ngày:..... tháng..... năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 12
KM0+183.27

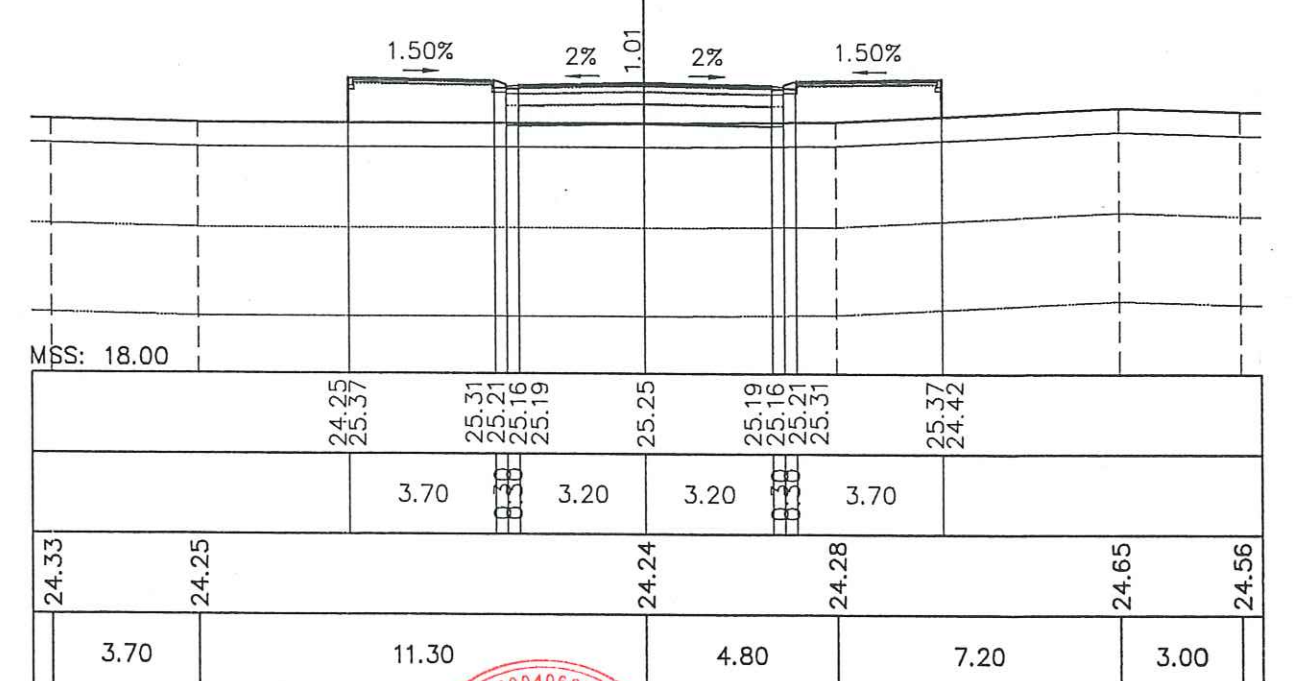
Đắp nền đất K95 : 10.89m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 13
KM0+198.89

Đắp nền đất K95 : 15.85m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA
KIỂM TRA
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ

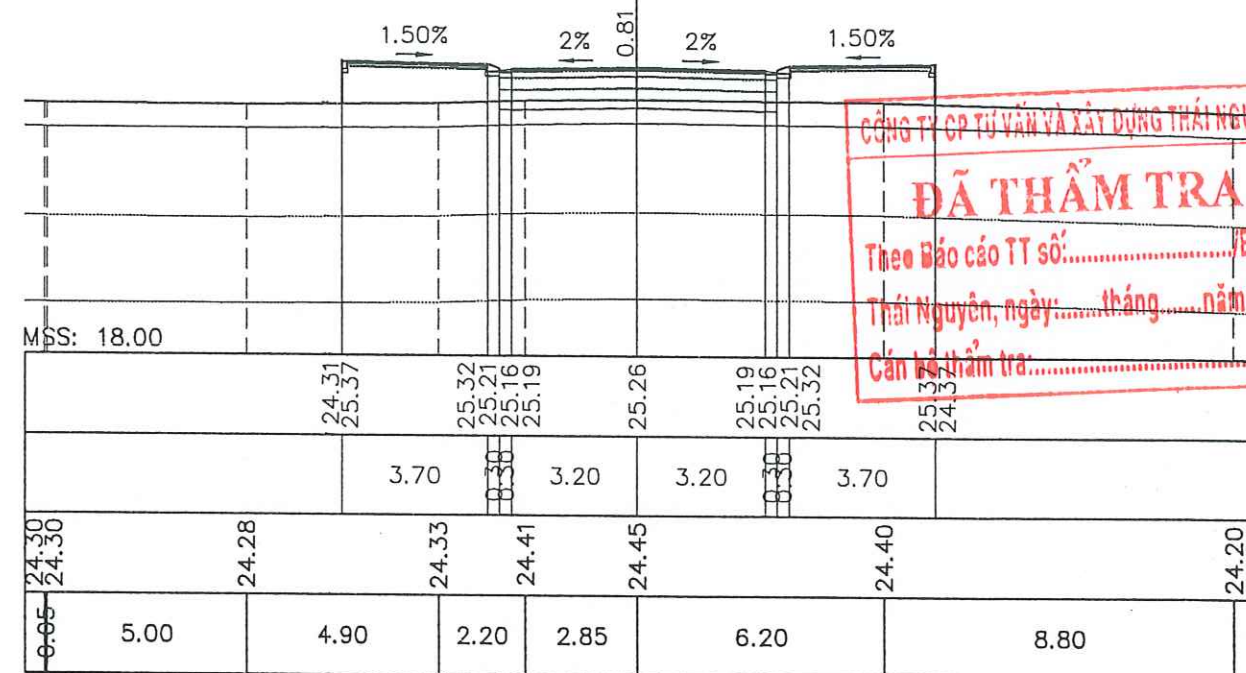
KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KS: HOÀNG MINH TIẾN
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI
CÓ PHÂN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
BẮC THÁI
TR. THÁI NGUYÊN

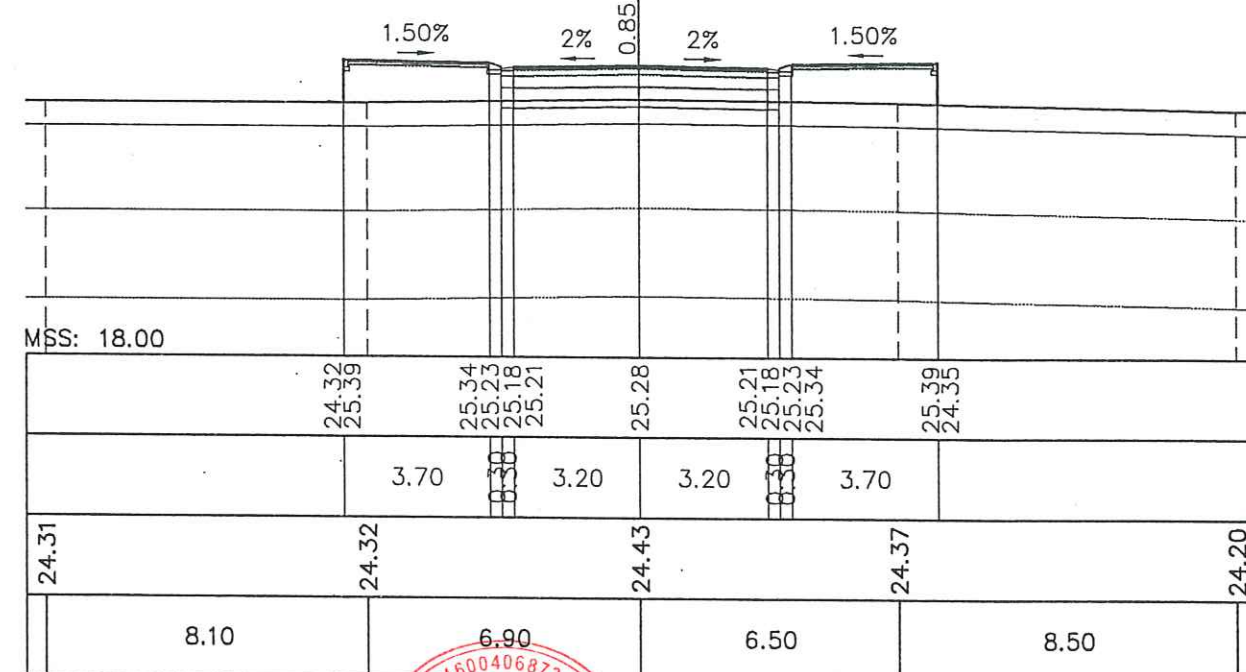
TRẦN NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN 7

TỶ LỆ BẢN VẼ
BẢN VẼ SỐ: TNTK- 4
HOÀN THÀNH: 2025

Đắp nền đất K95 : 14.02m²
Đắp nền đất K98 : 3.50m²
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Đắp nền đất K95 : 14.49m²
Đắp nền đất K98 : 3.50m²
B tham kết cấu K1 : 6.40m

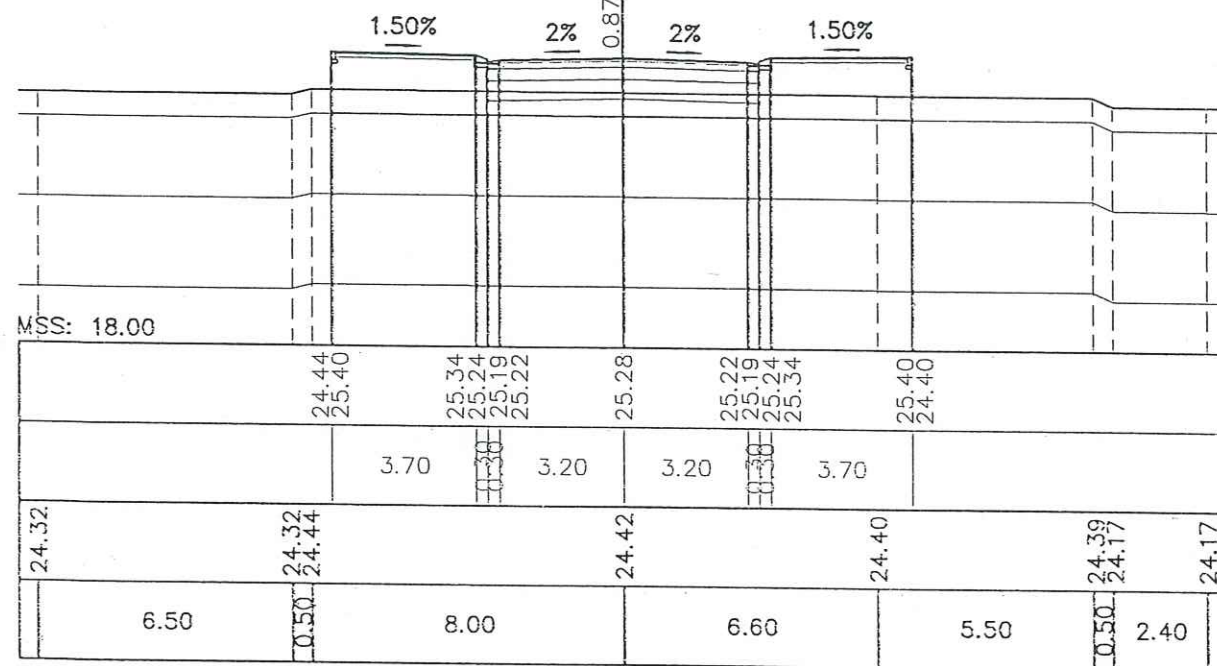


TỶ LỆ BẢN VẼ /.....	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 5
	HOÀN THÀNH: 2025

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 17
KM0+254.28

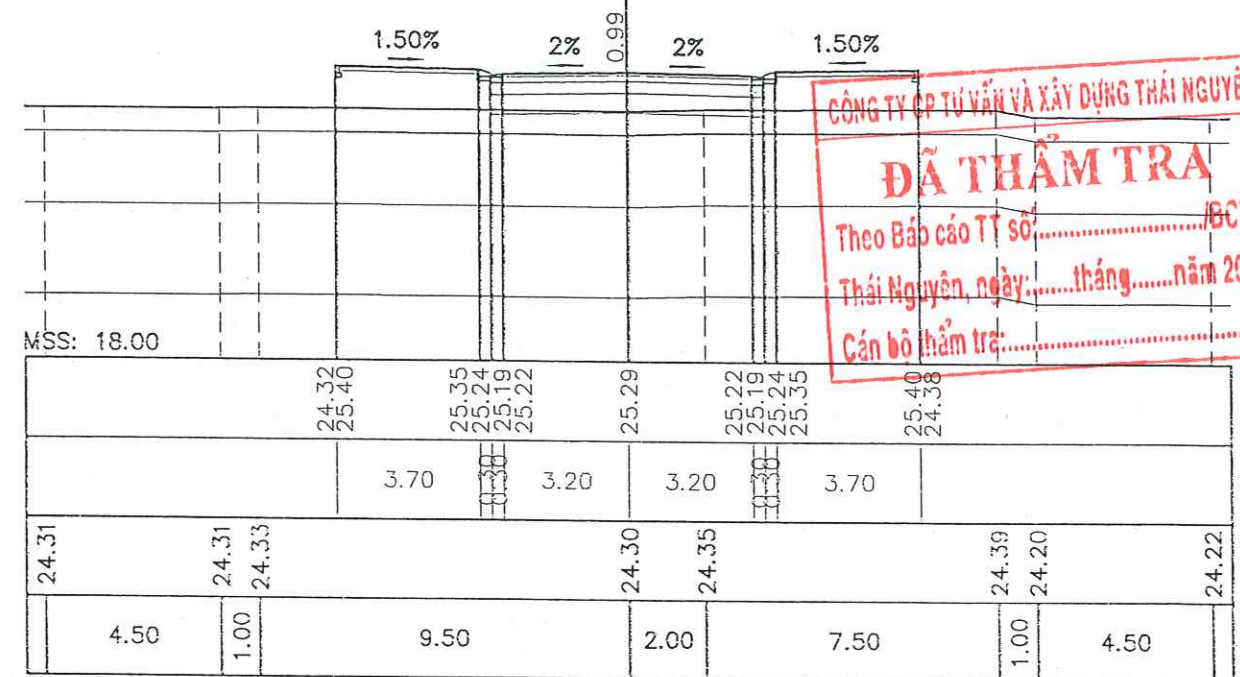
Đắp nền đất K95 : 14.07m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

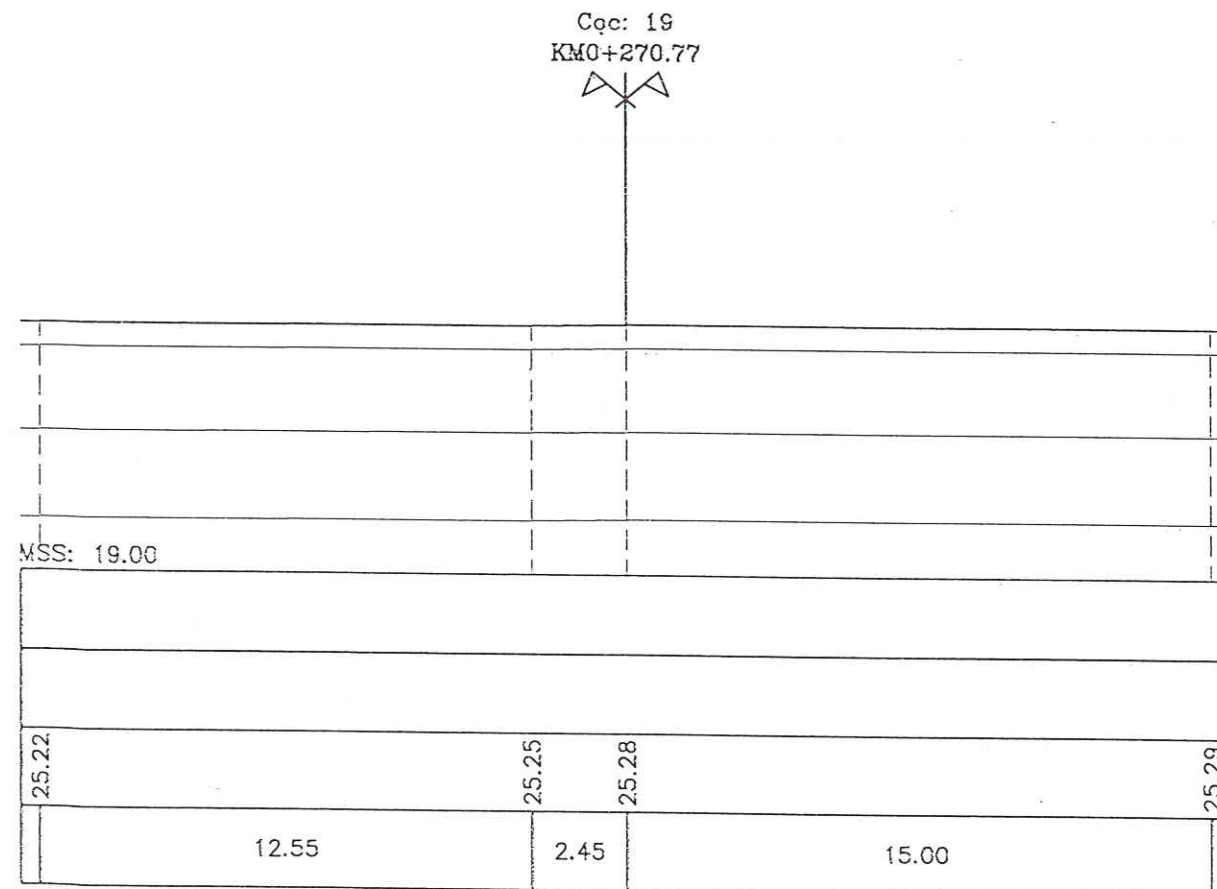
Cọc: 18
KM0+261.04

Đắp nền đất K95 : 15.42m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m

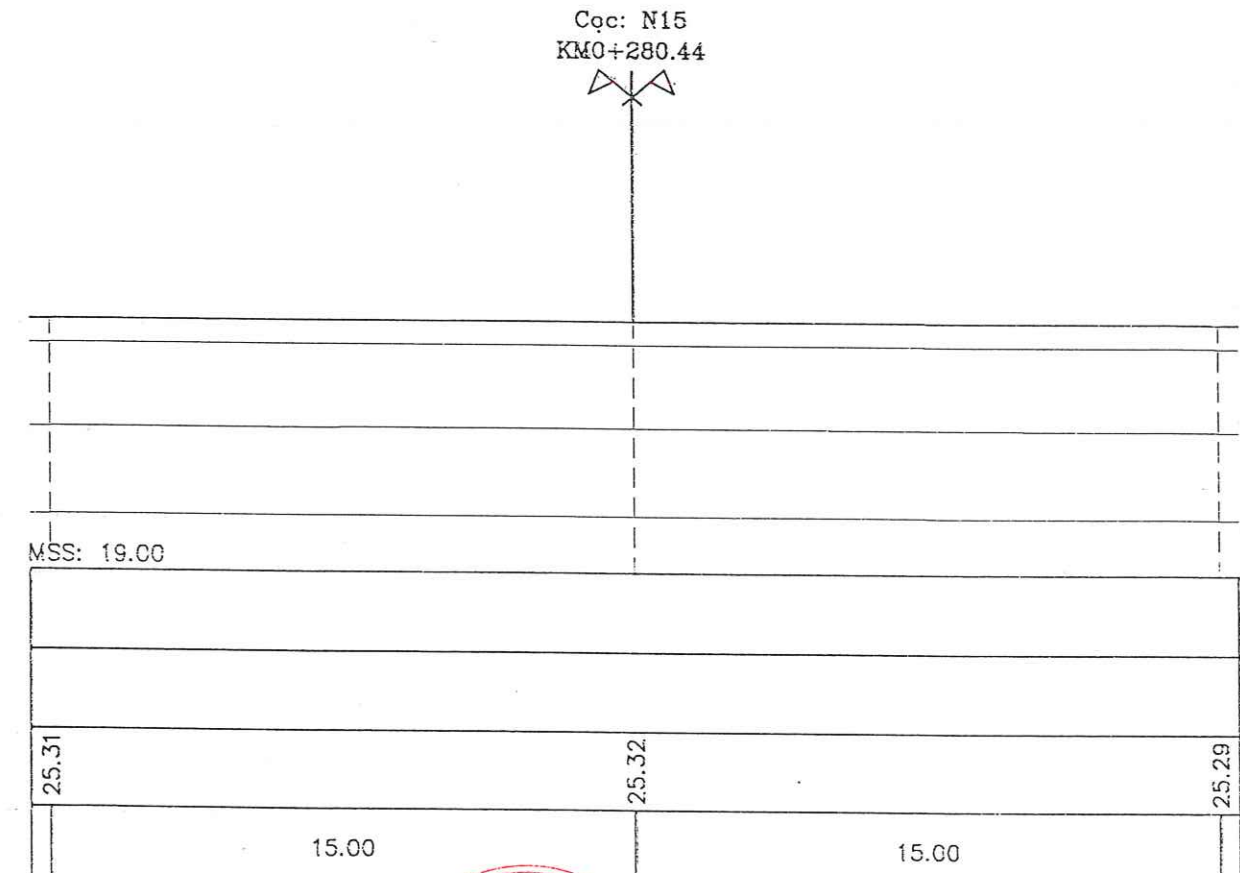


CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:/BCTT
Thái Nguyên, ngày:tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:

Cọc: 19
KM0+270.77



Cọc: N15
KM0+280.44



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI CƠ PHÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TP. THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 7 TỶ LỆ BẢN VẼ/..... BẢN VẼ SỐ: T.NTK- 6 HOÀN THÀNH: 2025
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0208 3648 134

BẢN VẼ

TUYẾN 8 (N7-N12)



Ghi chú

- 1

Đất hữu cơ, đất thổ nhưỡng, thành phần là sét pha màu xám đen lẫn mùn thực vật, kết cấu yếu (Đất cấp 1)
- 2

Đất sét pha màu xám, xám vàng lẫn ít dăm sạn, trạng thái dẻo cứng (Đất cấp 3)
- 3

Đất sét pha màu xám vàng, vàng nâu, trạng thái dẻo cứng đến nửa cứng (Đất cấp 3)

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

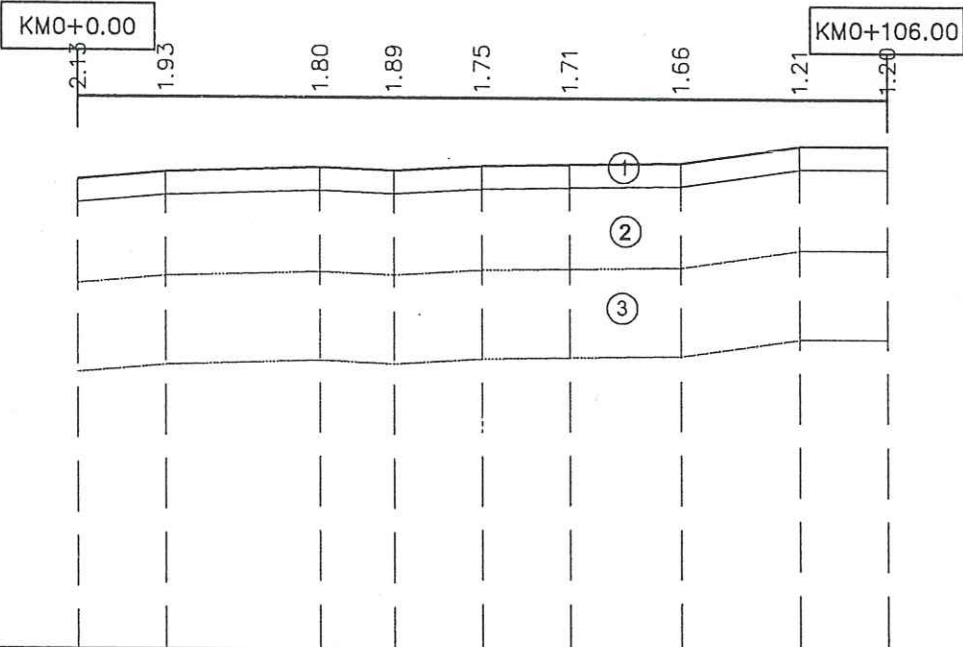
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

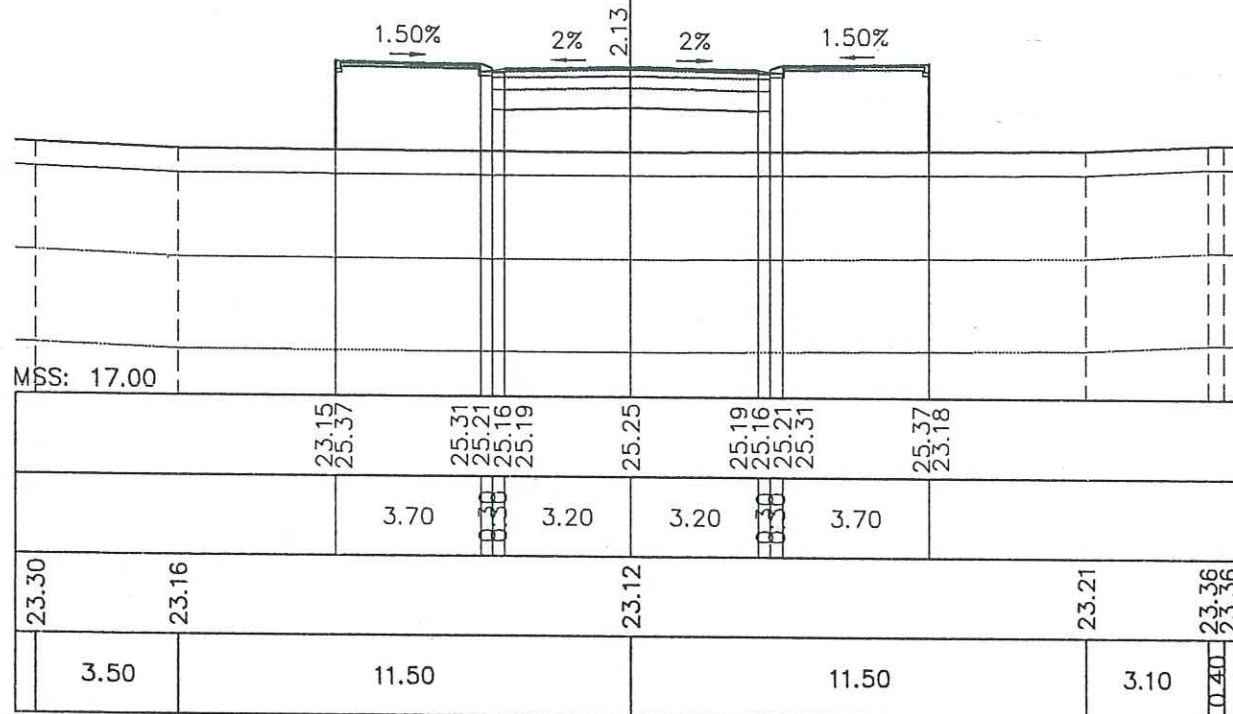
Cán bộ thẩm tra:.....



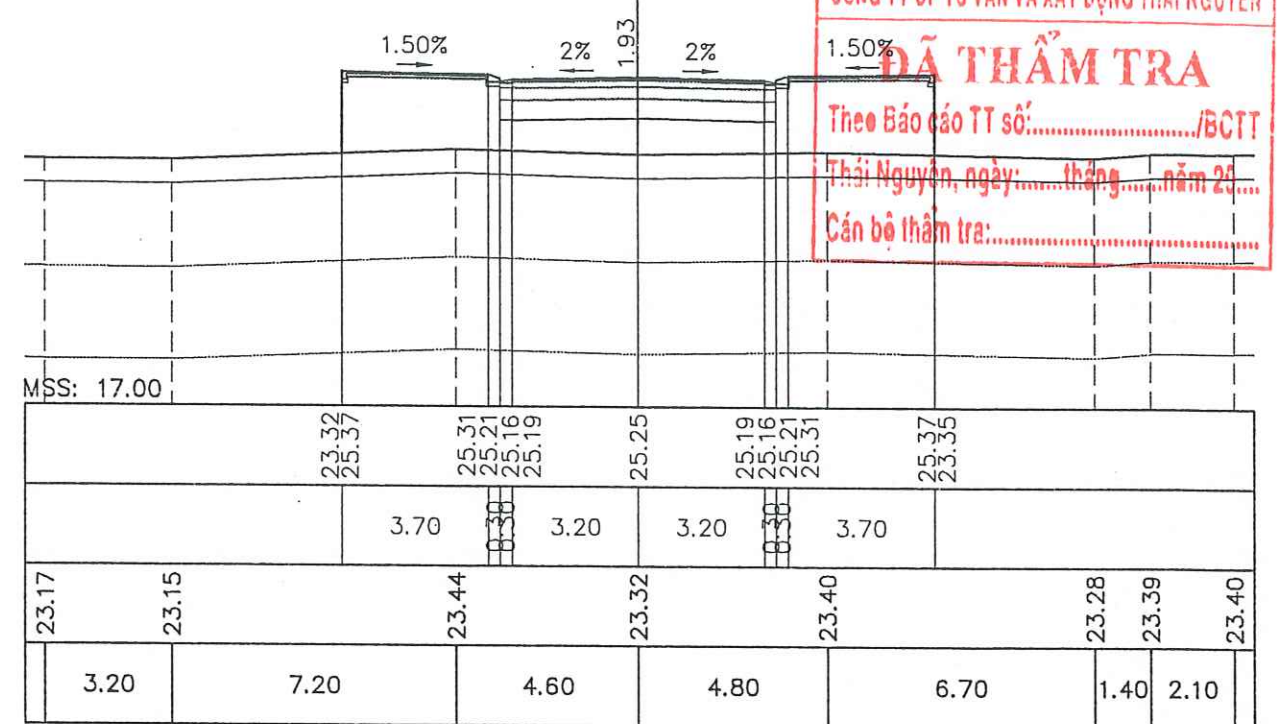
Độ dốc thiết kế	0.00%									
Cao độ thiết kế	23.12	25.25	23.32	25.25	23.45	25.25	23.36	25.25	23.50	25.25
Cao độ tự nhiên	23.12	25.25	23.32	25.25	23.45	25.25	23.36	25.25	23.50	25.25
Khoảng cách lẻ	11.50	20.32	9.68	11.51	11.50	14.32	15.68	11.50		
Khoảng cách cộng dồn	0.00	11.50	31.81	41.49	53.00	64.50	78.82	94.50	106.00	
Tên cọc	N7	1	2	3	N10	4	5	6	N12	
Lý trình	KM0								H1	
Sơ họa tuyến										

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI THAI NGUYỄN - T. THÁI NGUYÊN 4600406873 - C.T. CÔNG TY BẮC THÁI GIÁM ĐỐC KS: HOÀNG MINH TIẾN	TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 8	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TDTK-01
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

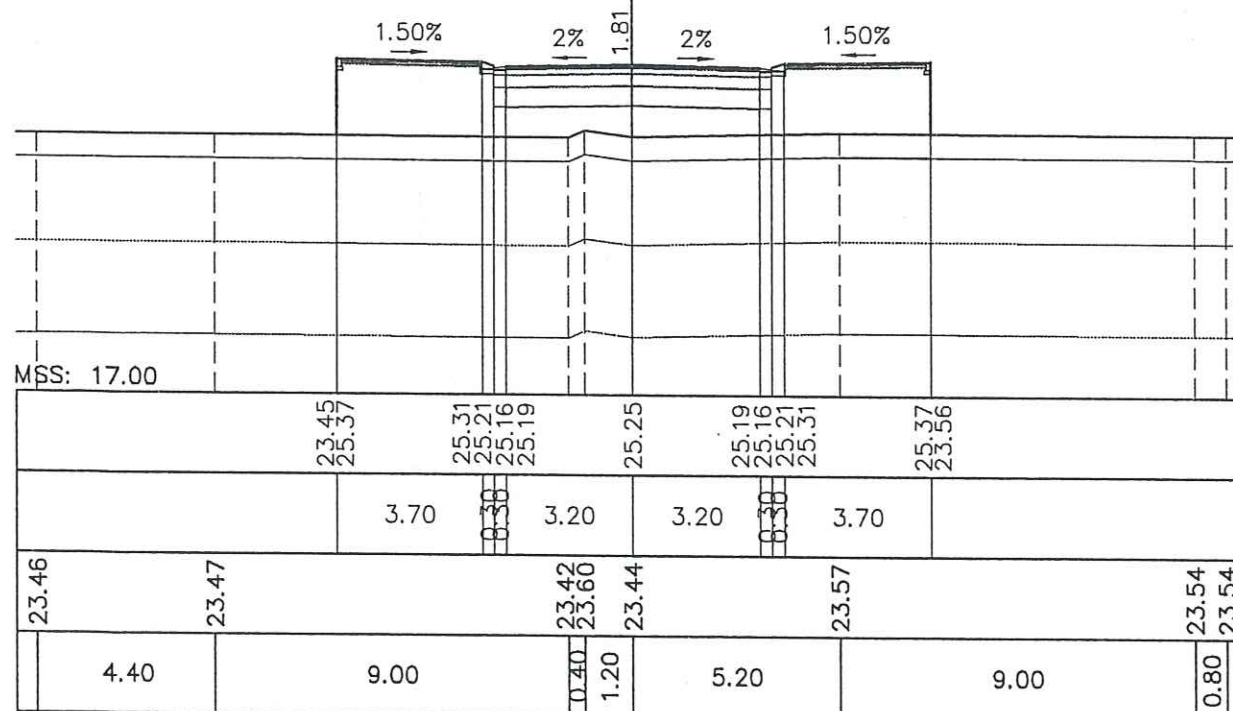
Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Cọc: N7
KM0+000.00
Đắp nền đất K95 : 32.72m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



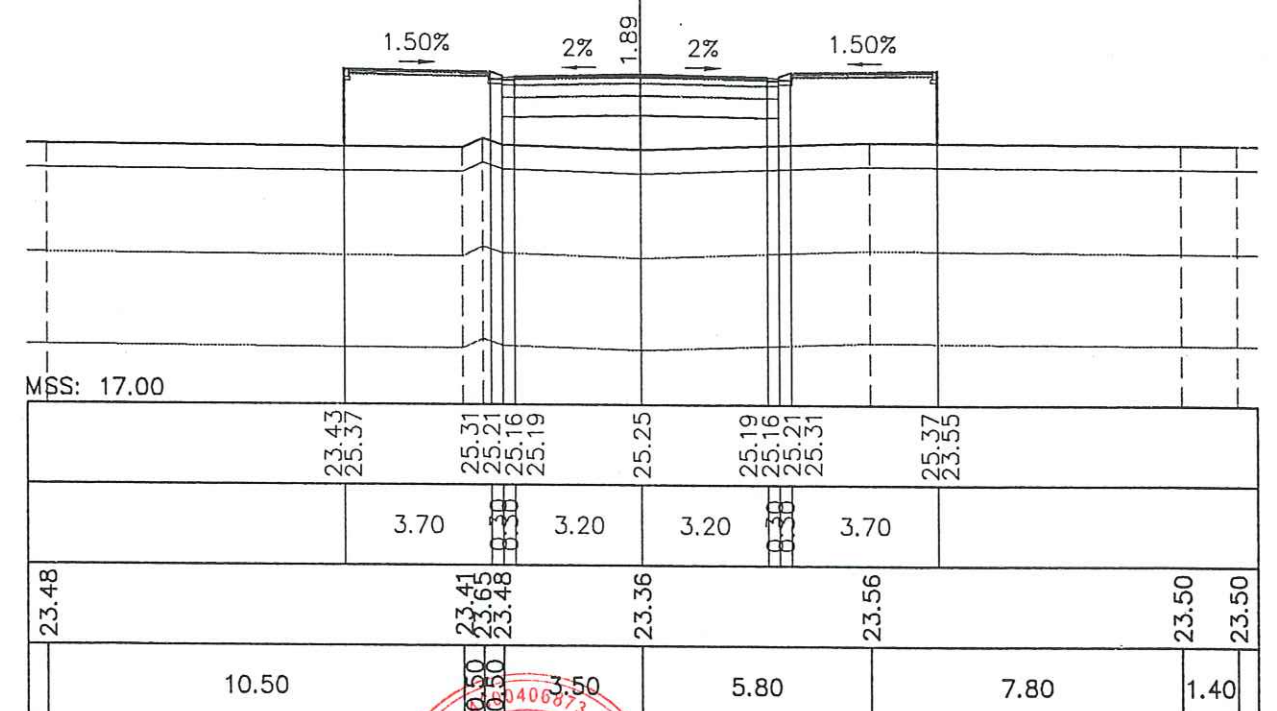
Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Cọc: 1
KM0+011.50
Đắp nền đất K95 : 29.24m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Cọc: 2
KM0+031.81
Đắp nền đất K95 : 27.50m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Cọc: 3
KM0+041.49
Đắp nền đất K95 : 27.96m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TP. THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 8 TỶ LỆ BẢN VẼ/..... BẢN VẼ SỐ: TNTK- 1 HOÀN THÀNH: 2025
		KIỂM TRA	KS: HOÀNG MINH TIẾN		
		CHỦ TRÌ TK	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		
		THIẾT KẾ	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		

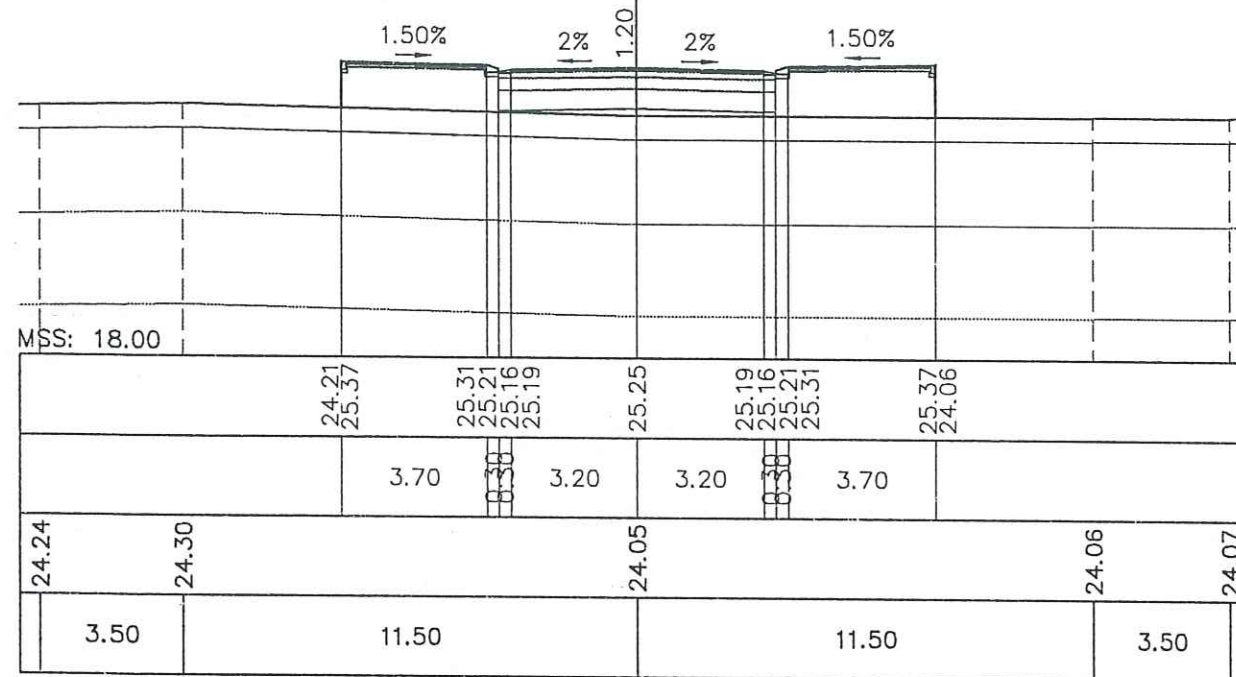
[illegible][illegible]

Technical drawing of a cross-section of a road or bridge structure. The drawing shows a central section with a width of 1.71m, flanked by sections with a width of 1.50m. The central section has a 2% slope on both sides. The flanked sections have a 1.50% slope on the outer side and a 2% slope on the inner side. The drawing is labeled with dimensions and slopes. A red stamp is visible on the right side of the drawing, reading "CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN", "ĐÃ THẨM TRA", "Theo Báo cáo TT số:...../BC", "Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20...", and "Cán bộ thẩm tra:.....".

[illegible]

TRẮC NGANG THIẾT KẾ	
TUYỂN 8	
TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 2
...../.....	HOÀN THÀNH: 2025

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Cọc: N12
KM0+108.00
Đắp nền đất K95 : 18.48m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B thấm kết cấu K1 : 6.40m



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THAI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN GIÁM ĐỐC 	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 8	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 3
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		...../.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0208 3648 134

BẢN VẼ

TUYẾN 9 (N6A-N17)



Ghi chú

- 1

Đất hữu cơ, đất thổ nhưỡng, thành phần là sét pha màu xám đen lẫn mùn thực vật, kết cấu yếu (Đất cấp 1)
- 2

Đất sét pha màu xám, xám vàng lẫn ít dăm sạn, trạng thái dẻo cứng (Đất cấp 3)
- 3

Đất sét pha màu xám vàng, vàng nâu, trạng thái dẻo cứng đến nửa cứng (Đất cấp 3)

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

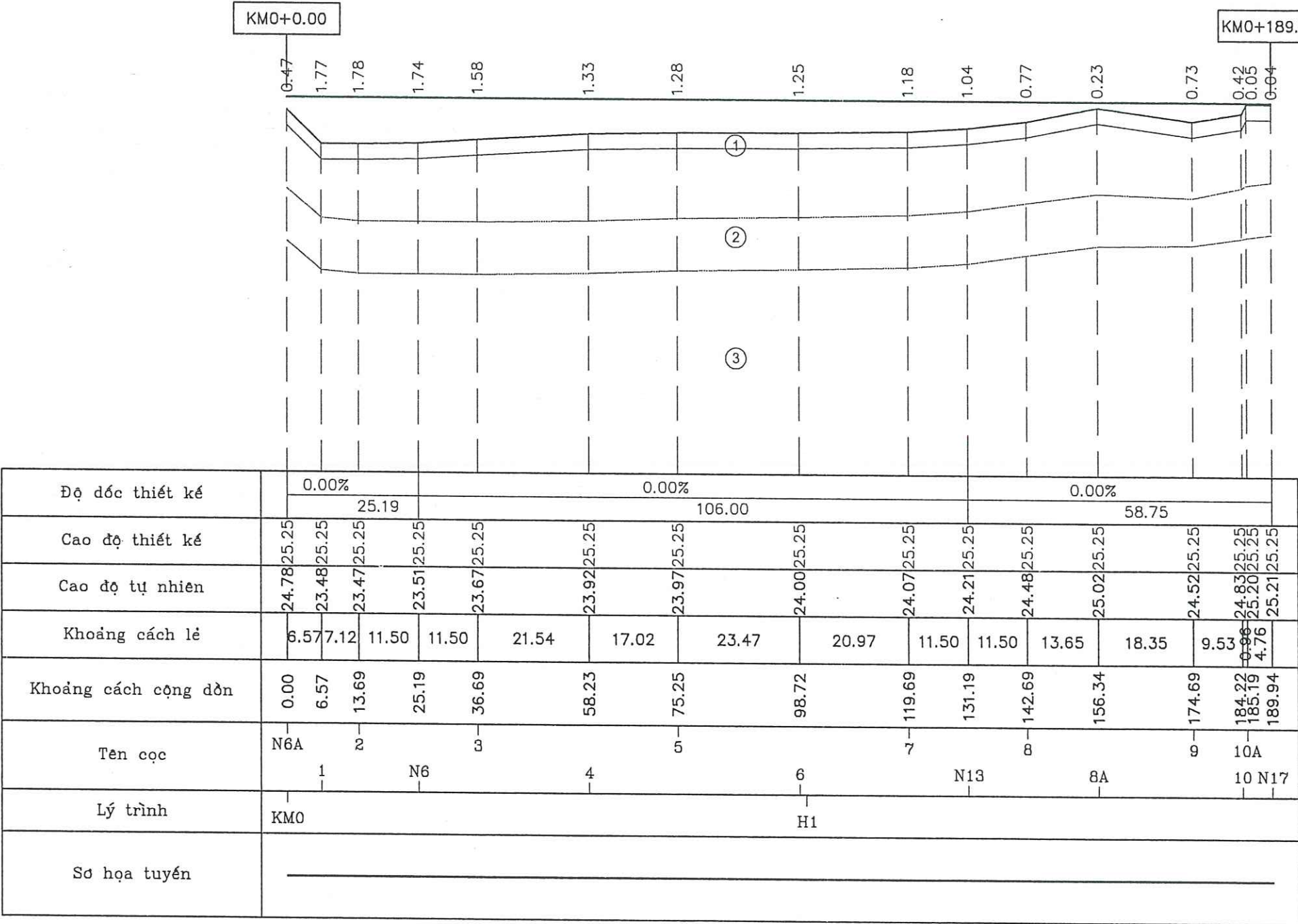
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

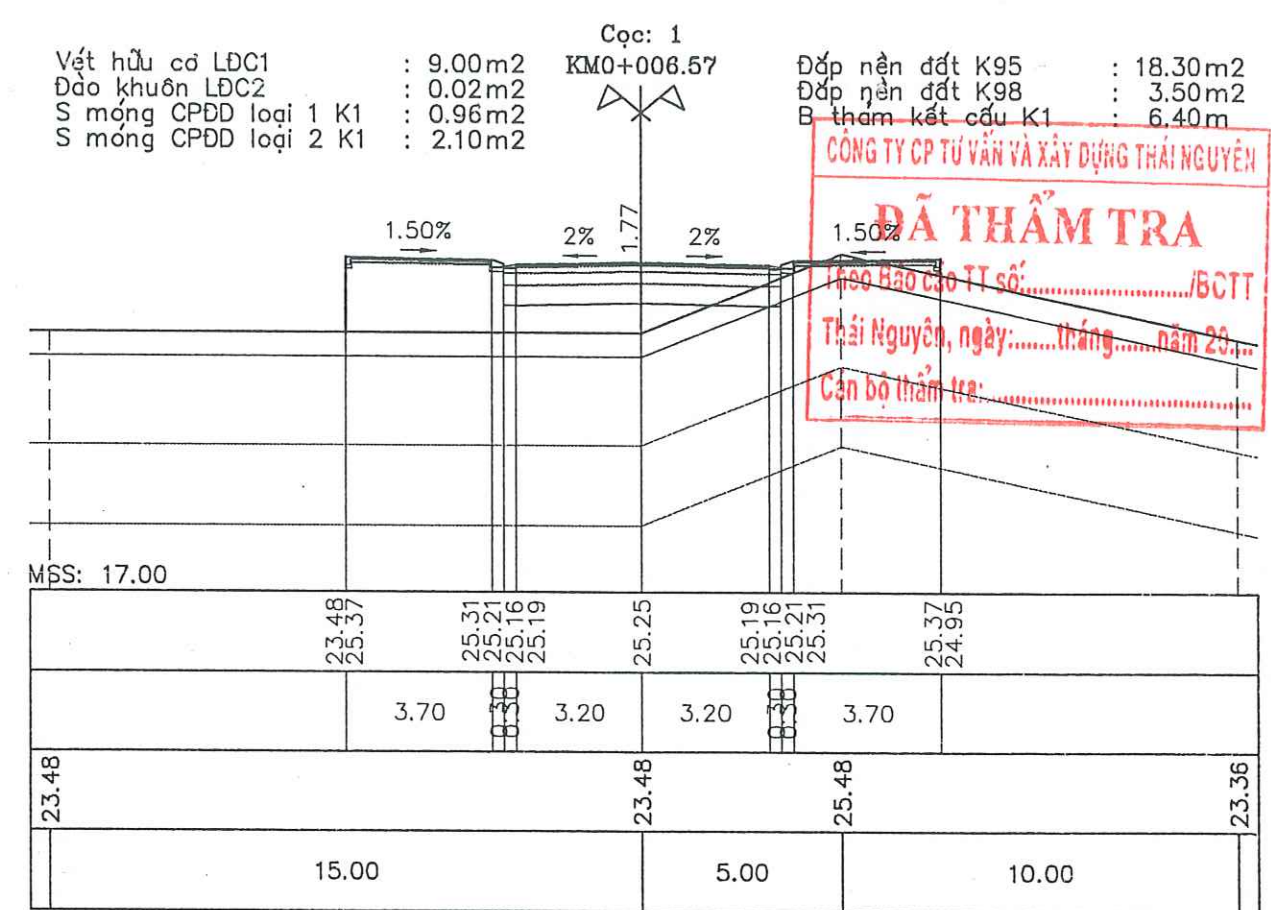
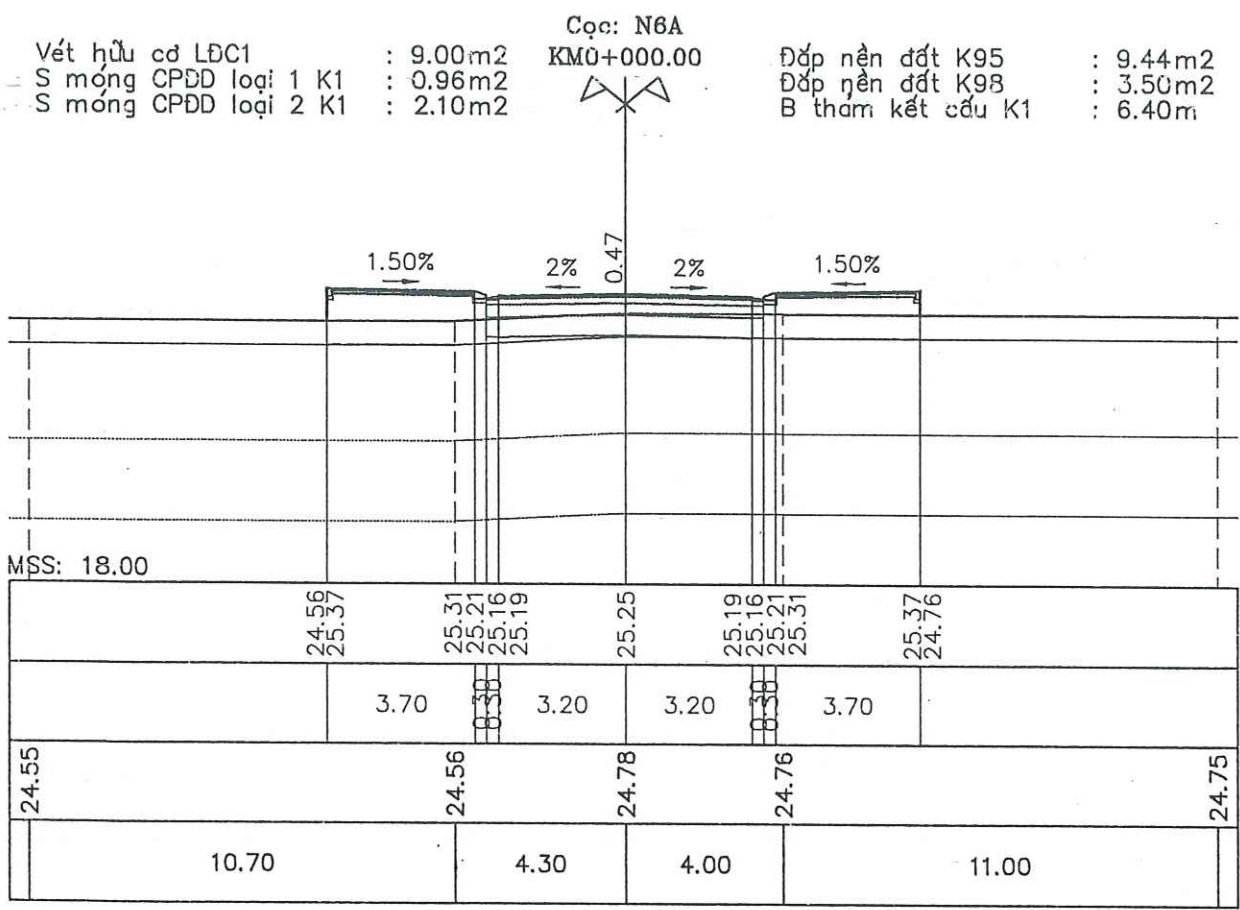
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<div><div></div></div>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	<div><div>600406873</div><div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI</div><div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI</div><div>TP. THÁI NGUYÊN - T. NGUYỄN</div></div>	TRẮC DỌC THIẾT KẾ	
		KIỂM TRA	<div><div></div></div>	KS: HOÀNG MINH TIẾN		TUYẾN 9	
		CHỦ TRÌ TK	<div><div></div></div>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TDTK-01
		THIẾT KẾ	<div><div></div></div>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		.....	HOÀN THÀNH: 2025



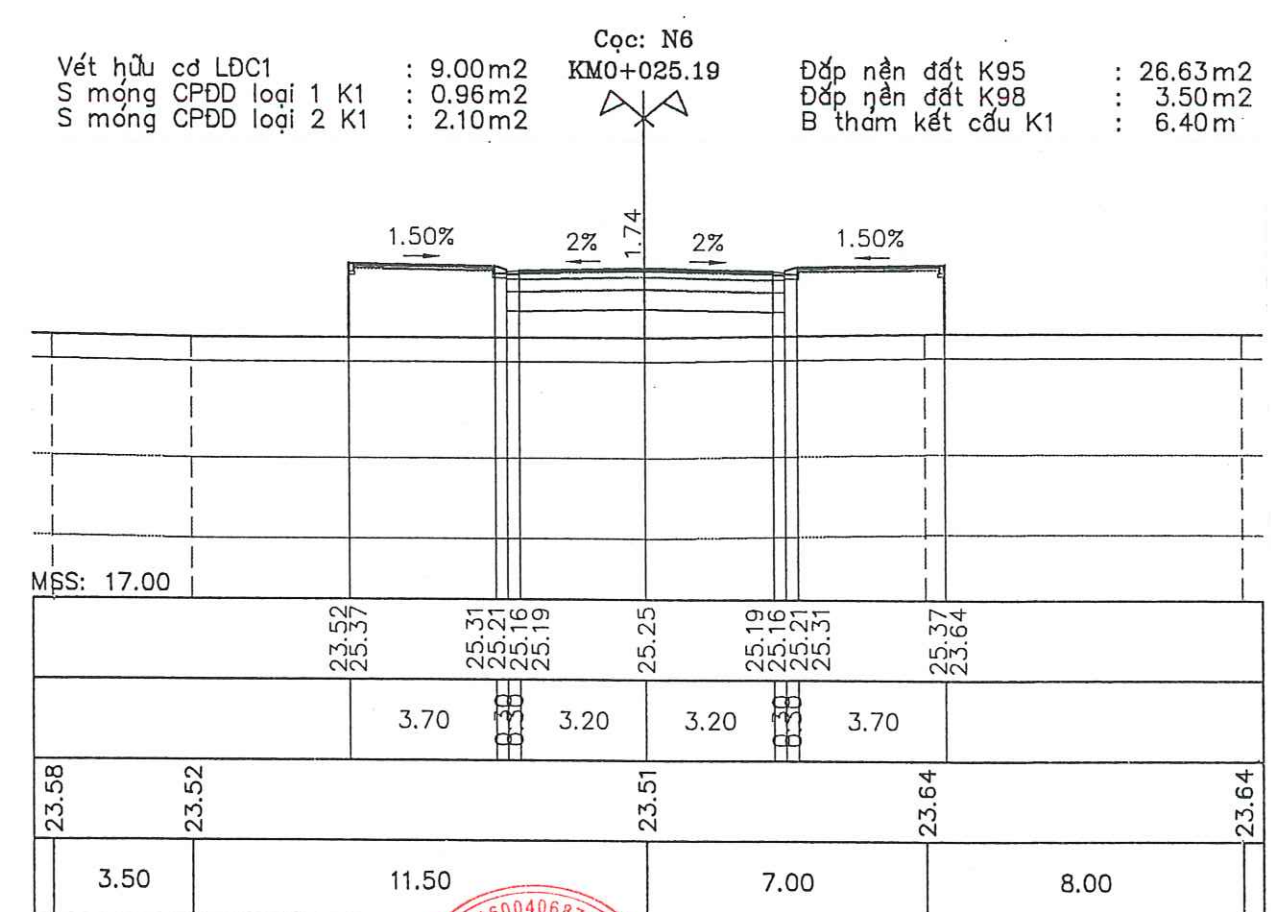
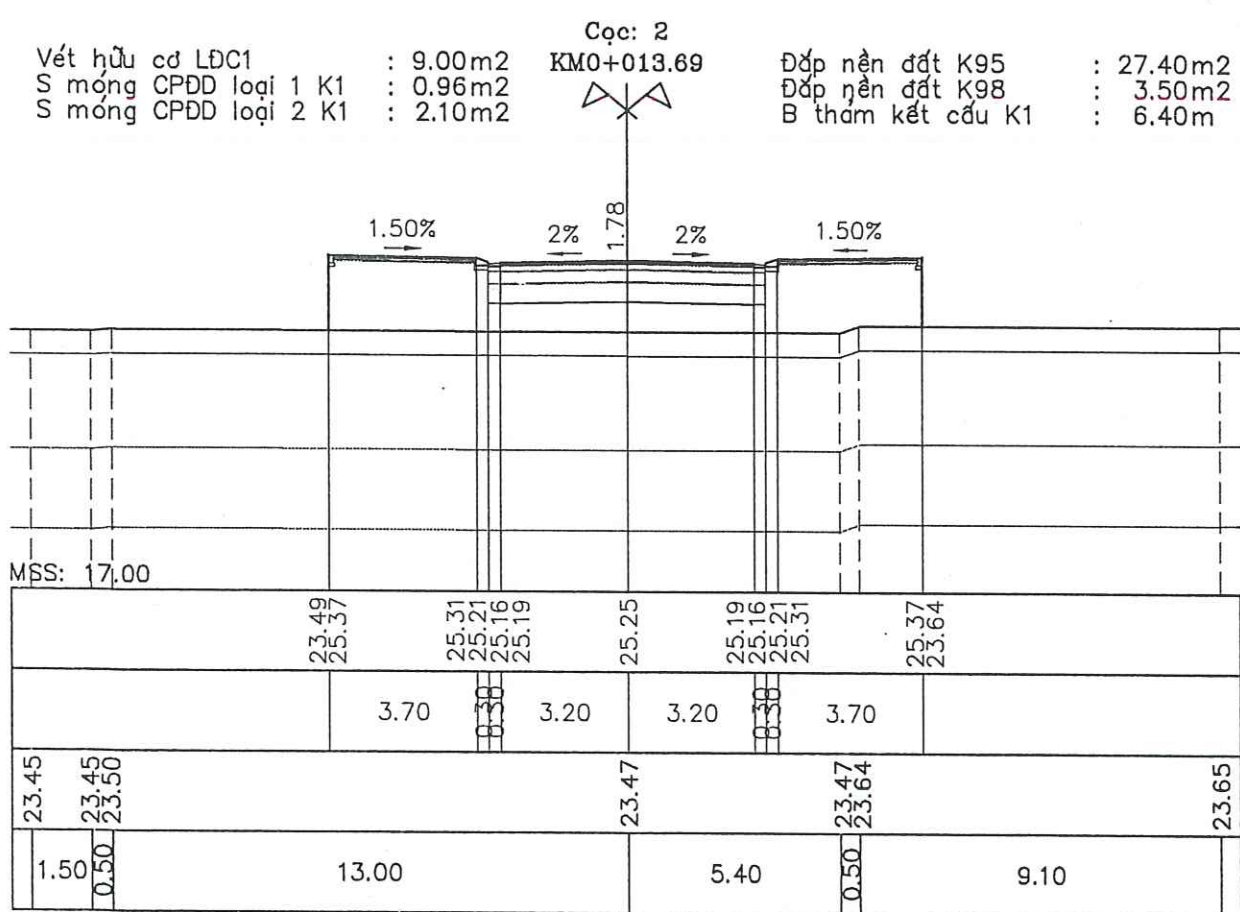
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

DẤU THẨM TRA

theo Báo cáo TT số:/BCTT

Thái Nguyên, ngày: tháng năm 20.....

Cán bộ thẩm tra:



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI CƠ PHÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TP. THÁI NGUYÊN - T. NGUYỄN VĂN TIẾN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 9 TỶ LỆ BẢN VẼ/..... BẢN VẼ SỐ: TNTK- 1 HOÀN THÀNH: 2025
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		

23.75	10.00	23.75	3.70	23.75	25.37	23.75
			0.30		25.31	
			3.20		25.21	
					25.16	
			3.20		25.19	
			0.30		25.16	
					25.21	
			3.70		25.31	
					25.37	
					23.89	
23.75	0.50	23.77		23.89		23.88

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m²
 S móng CPĐĐ loại 1 K1 : 0.96m²
 S móng CPĐĐ loại 2 K1 : 2.10m²

Cọc: 5
 KM0+075.25
 Đắp nền đất K95 : 21.25m²
 Đắp nền đất K98 : 3.50m²
 B tham kết cấu K1 : 6.40m

MSS: 17.00

23.73	23.73	23.88	23.89	23.97	23.86	23.90	23.80
4.33	2.67	2.00	6.00	2.60	5.30	7.10	
3.70	0.30	3.20	3.20	0.30	3.70		
23.88	23.87	25.31	25.21	25.19	25.25	25.19	25.37
25.37	25.31	25.21	25.19	25.25	25.19	25.37	25.31

[illegible][illegible]

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 9	
TỶ LỆ BẢN VẼ /	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 2 HOÀN THÀNH: 2025

[illegible]

1.50% 2% 0.77 2% 1.50%

MSS: 18.00

24.26	24.25	24.48	24.34
6.50	8.50	15.00	
3.70	3.20	3.20	3.70
24.28	25.31	25.25	25.37
25.37	25.21	25.16	24.41
	25.16	25.19	
	25.31	25.31	

23.99	23.96	24.10	24.04	24.21	24.39	24.45	24.46
25.37	25.31	25.21	25.16	25.25	25.19	25.37	25.42
3.70	3.20	3.20	3.70				
5.50	4.15	7.40	3.45				

The diagram shows a cross-section of a road profile with the following data:

- Elevations (from left to right):** 24.55, 24.55, 24.63, 25.02, 25.02.
- Widths (from left to right):** 2.50, 0.50, 12.00, 15.00.
- Grades (from left to right):** 1.50%, 2%, 2%, 1.50%.
- Offsets (from left to right):** 0.23, 0.30, 0.30, 0.30.
- Other values (from left to right):** 24.78, 25.37, 25.31, 25.21, 25.16, 25.19, 25.25, 25.19, 25.16, 25.21, 25.31, 25.37, 25.02.

TỶ LỆ BẢN VẼ /.....	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 3
	HOÀN THÀNH: 2025

1.18	10.00	0.95	2.87	15.00
24.70		25.16	24.52	
24.75		24.71		24.53
		3.70	3.20	3.70
		25.01 25.37	25.25	25.37 24.53
		25.31 25.21 25.16 25.19	25.19 25.16 25.21 25.31	

[illegible]

1.50% 2% 0.42 2% 1.50%

10.00 1.00 0.60

25.17 25.17 25.23 24.96 24.83 24.63 24.55 24.55

25.37 25.31 25.21 25.16 25.19 25.25 25.19 25.16 25.21 25.31 25.37 24.58

3.70 0.30 3.20 3.20 0.30 3.70

ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:/BCTT
Thái Nguyên, ngày:tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:

1.50% 2% 0.04 2% 1.50%

MSS: 19.00

25.19	25.37	25.31	25.21	25.19	25.25	25.19	25.16	25.31	25.37	25.20
	3.70	0.30	3.20		3.20	0.30	3.70			
25.19	25.19		25.21		25.21		25.20		25.20	25.20
5.65		9.35					15.00			

4600406873

TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYỂN 9



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bacthai.hc134@gmail.com - FAX: 0208 3648 134

BẢN VẼ

TUYỂN 10 (N14A-N14)



Ghi chú

- 1

Đất hữu cơ, đất thổ nhưỡng, thành phần là sét pha màu xám đen lẫn mùn thực vật, kết cấu yếu (Đất cấp 1)
- 2

Đất sét pha màu xám, xám vàng lẫn ít dăm sạn, trạng thái dẻo cứng (Đất cấp 3)
- 3

Đất sét pha màu xám vàng, vàng nâu, trạng thái dẻo cứng đến nửa cứng (Đất cấp 3)

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

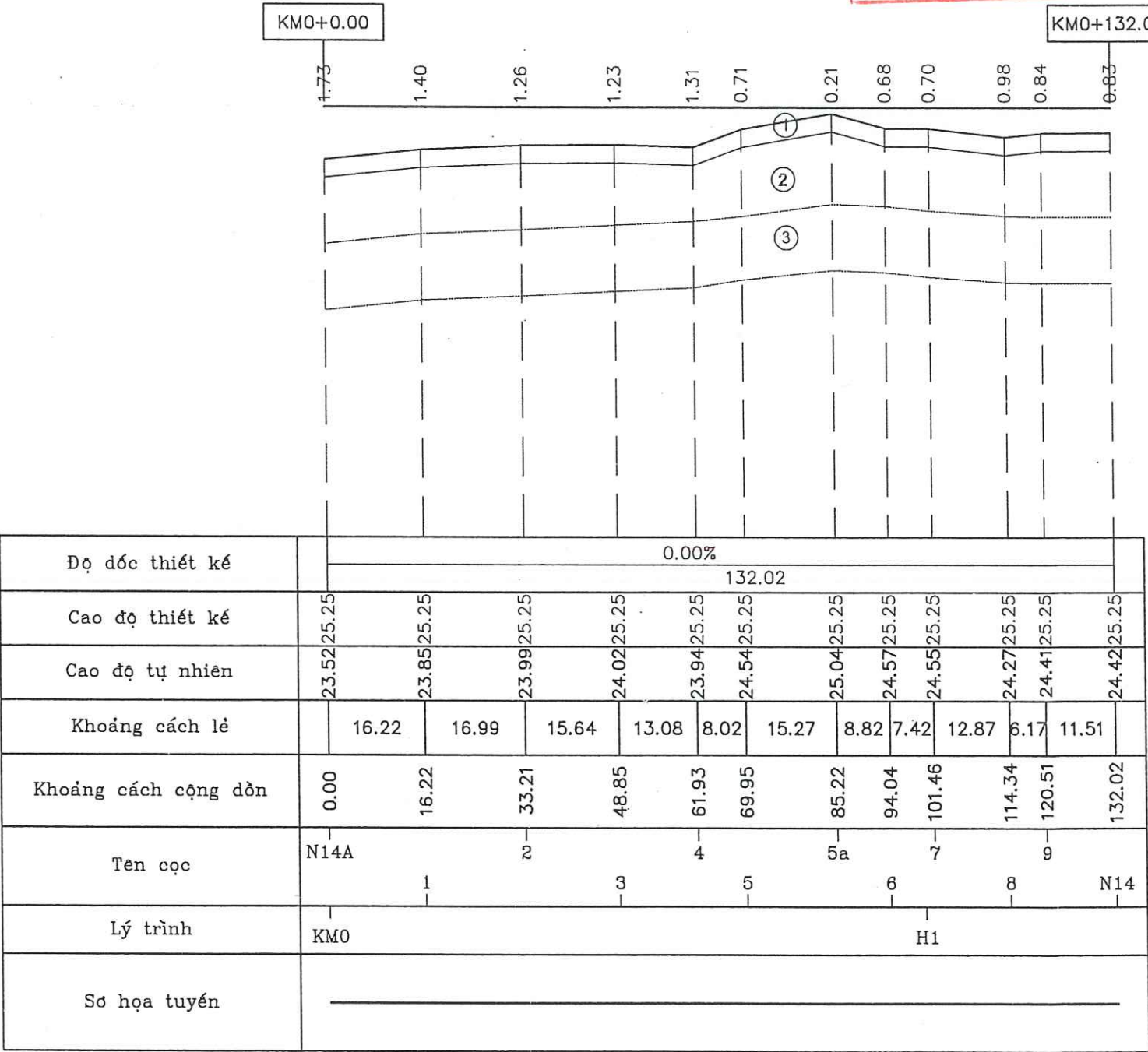
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

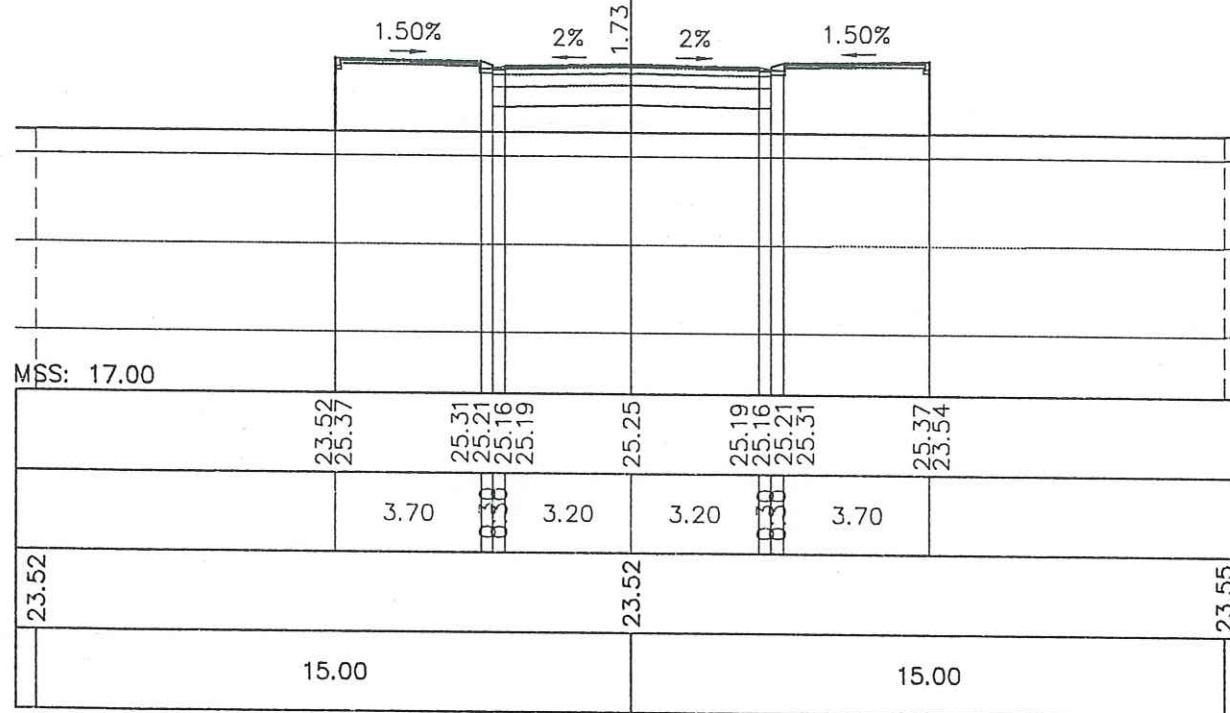
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

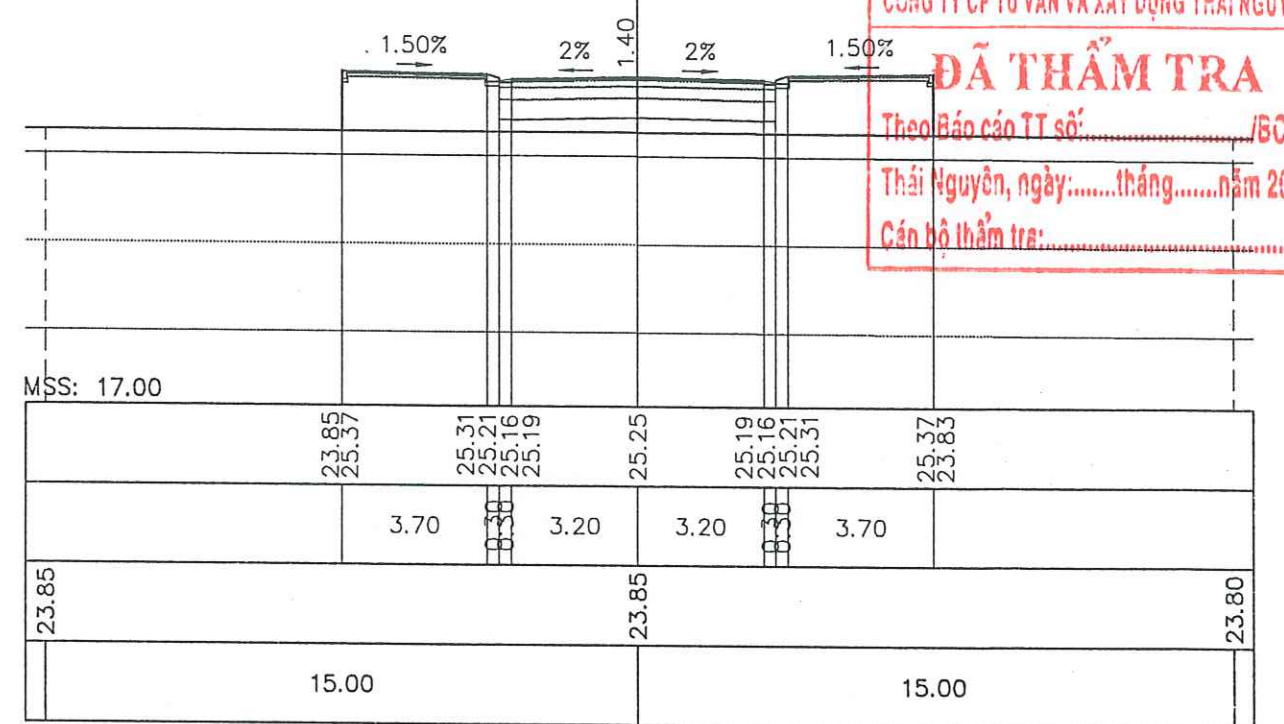


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<div>KS: NGUYỄN NHÂN VĂN</div>	<div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI</div> <div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI</div> <div>GIÁM ĐỐC</div> <div>KS: HOÀNG MINH TIẾN</div>	TRẮC DỌC THIẾT KẾ	
		KIỂM TRA	<div>KS: HOÀNG MINH TIẾN</div>		TUYẾN 10	
		CHỦ TRÌ TK	<div>KS: NGUYỄN VĂN THỊNH</div>		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TDTK-01
		THIẾT KẾ	<div>KS: NGUYỄN VĂN THỊNH</div>		.....	HOÀN THÀNH: 2025

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Cọc: N14A
KM0+000.00
Đắp nền đất K95 : 26.96m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m

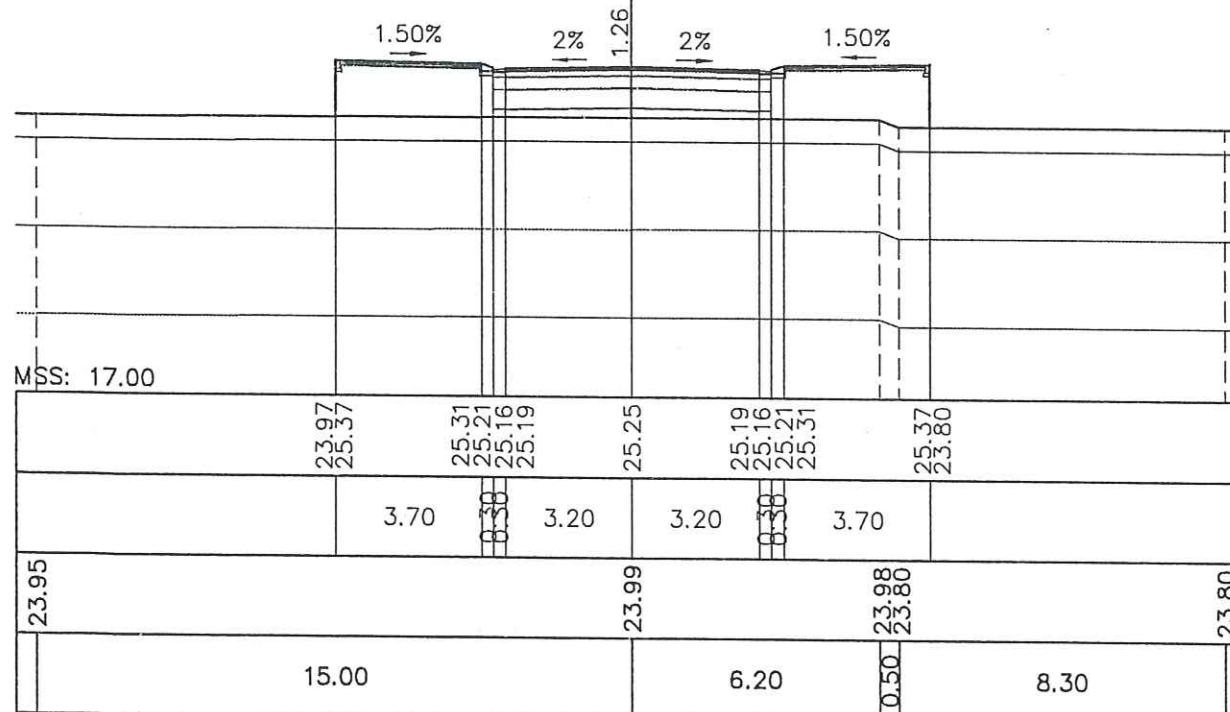


Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Cọc: 1
KM0+016.22
Đắp nền đất K95 : 22.19m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m

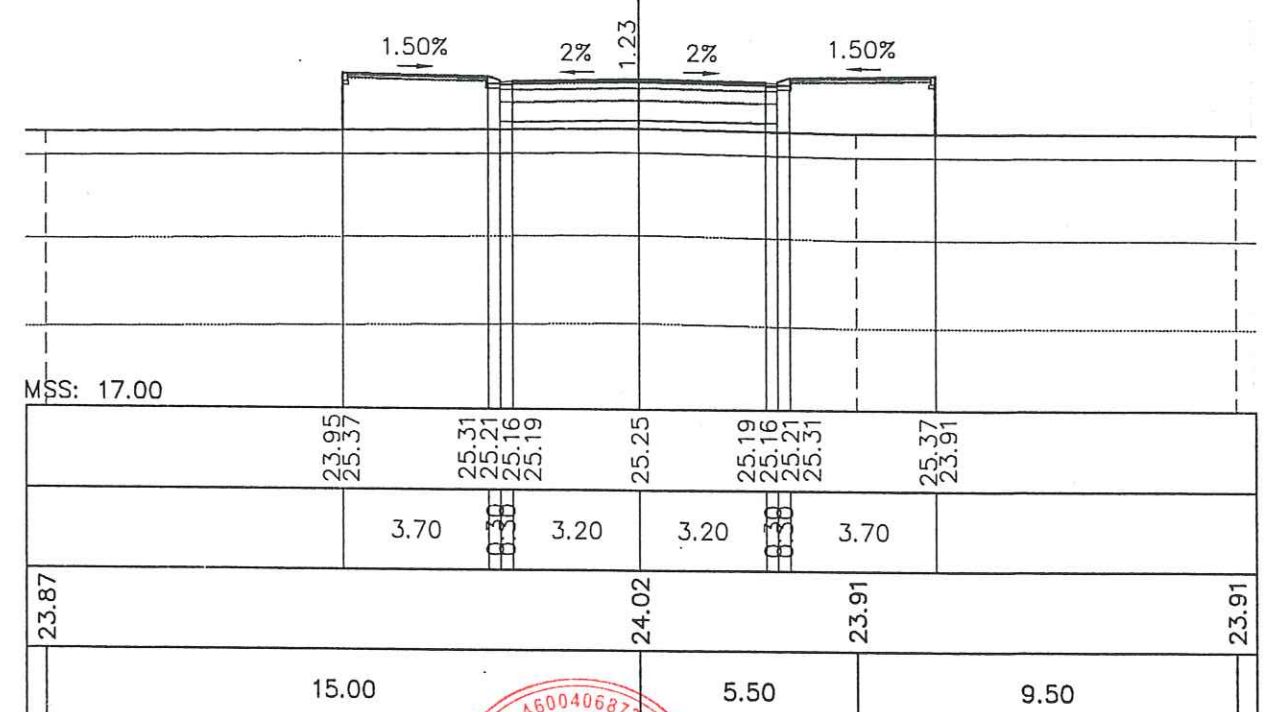


CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:/BCTT
Thái Nguyên, ngày:thángnăm 20....
Cán bộ thẩm tra:

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Cọc: 2
KM0+033.21
Đắp nền đất K95 : 20.33m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2
Cọc: 3
KM0+048.85
Đắp nền đất K95 : 20.35m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA
KIỂM TRA
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ
KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KS: HOÀNG MINH TIẾN
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

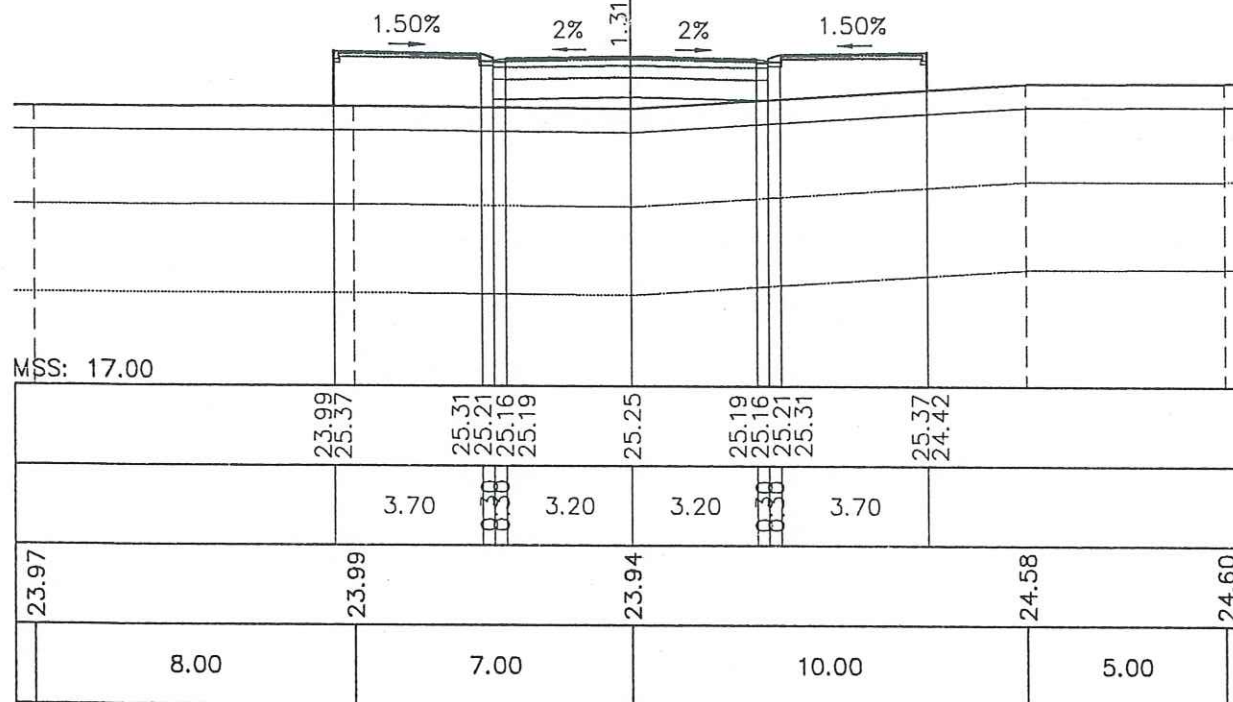
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
TR. THÁI NGUYÊN
4600406873
GIÁM ĐỐC
KS: HOÀNG MINH TIẾN

TRẦN NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN 10
TỶ LỆ BẢN VẼ
...../.....
BẢN VẼ SỐ: TNTK- 1
HOÀN THÀNH: 2025

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 4
KM0+081.93

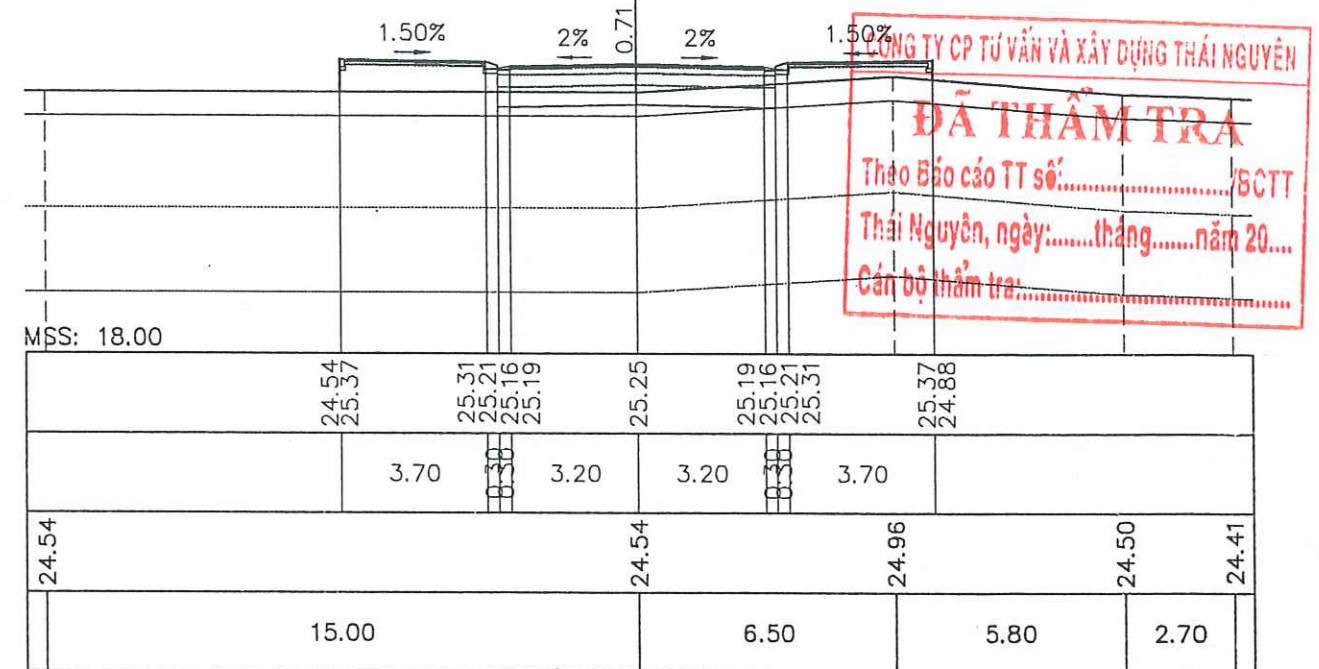
Đắp nền đất K95 : 18.78m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 5
KM0+069.95

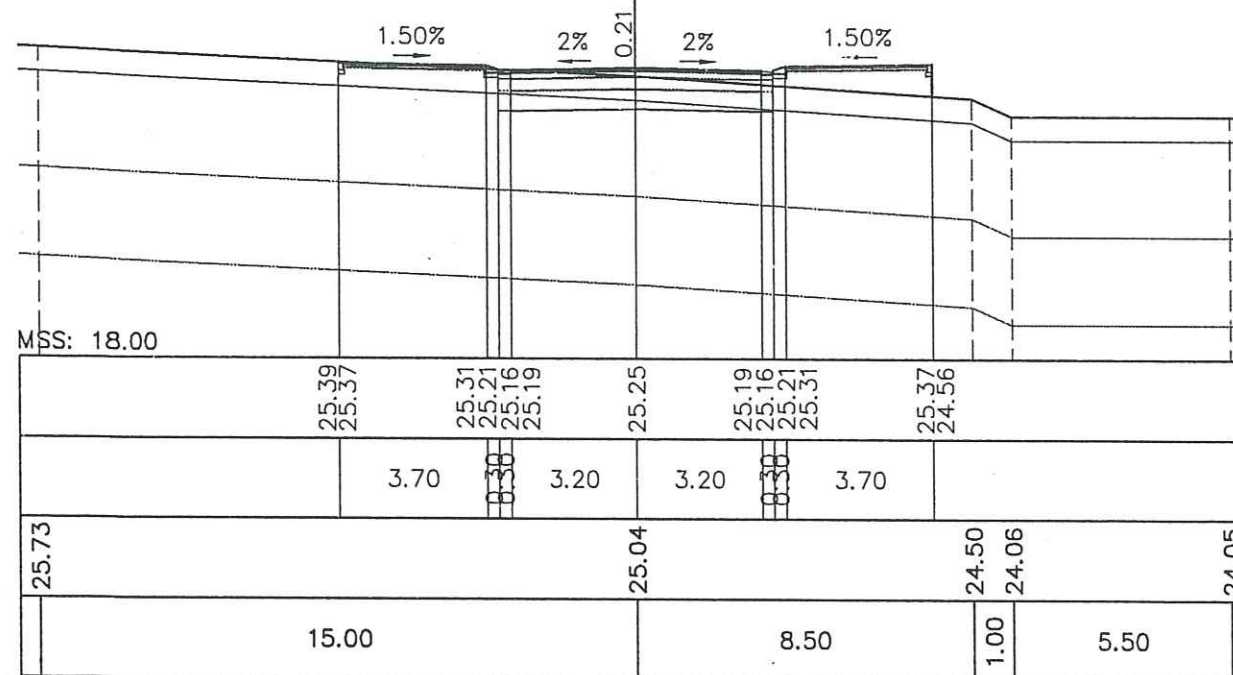
Đắp nền đất K95 : 10.03m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
Đào khuôn LDC2 : 1.63m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 5a
KM0+085.22

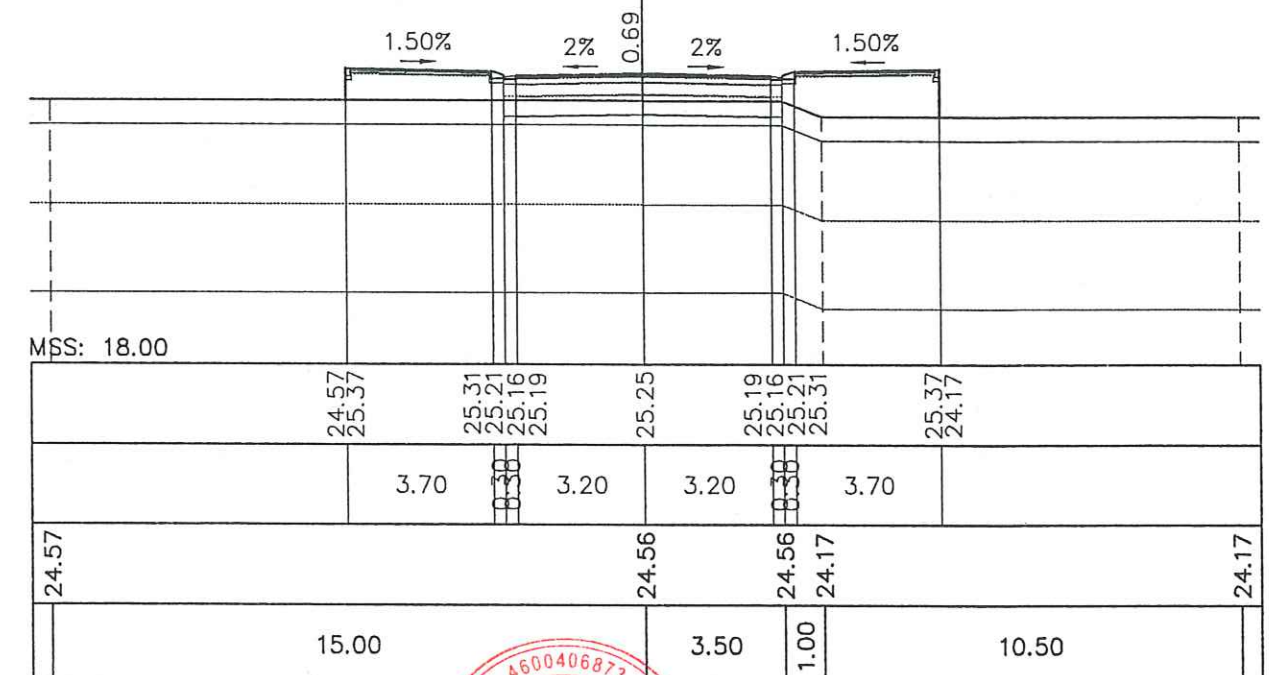
Đắp nền đất K95 : 6.33m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Cọc: 6
KM0+094.04

Đắp nền đất K95 : 12.76m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA
KIỂM TRA
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KS: HOÀNG MINH TIẾN
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
KIỂM ĐỐC
KS: HOÀNG MINH TIẾN

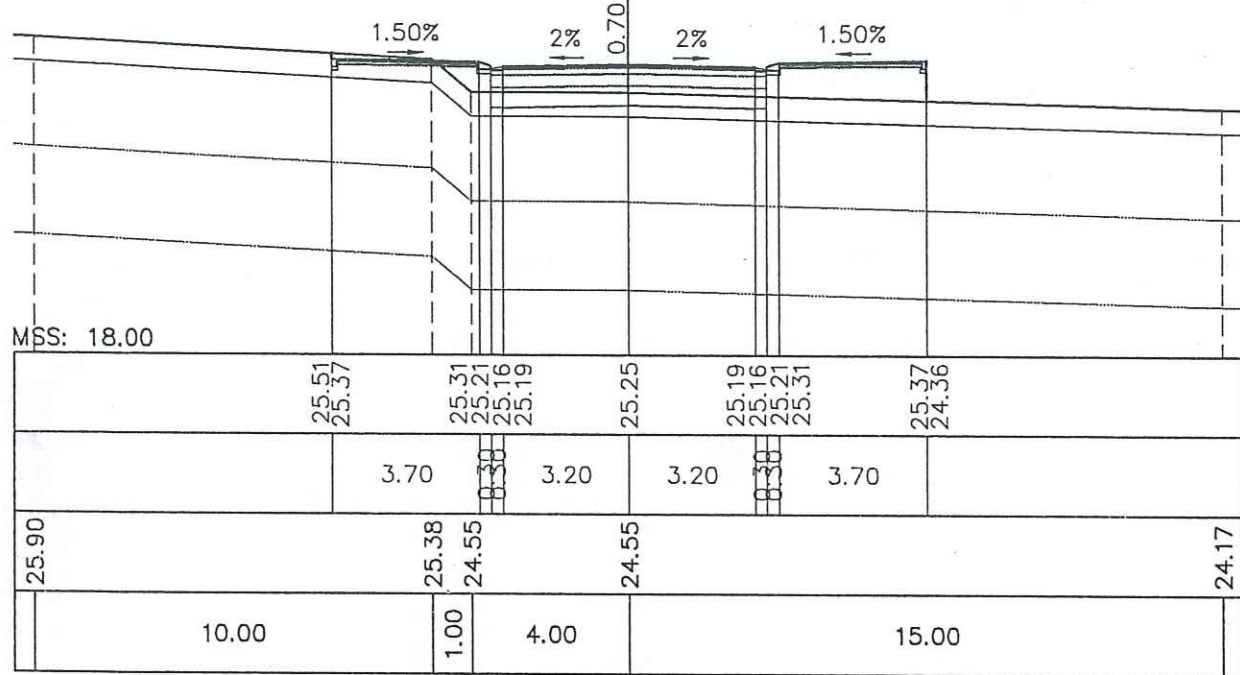
TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN 10

TỶ LỆ BẢN VẼ
BẢN VẼ SỐ: TNTK- 2
HOÀN THÀNH: 2025

Cọc: 7
KM0+101.48

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

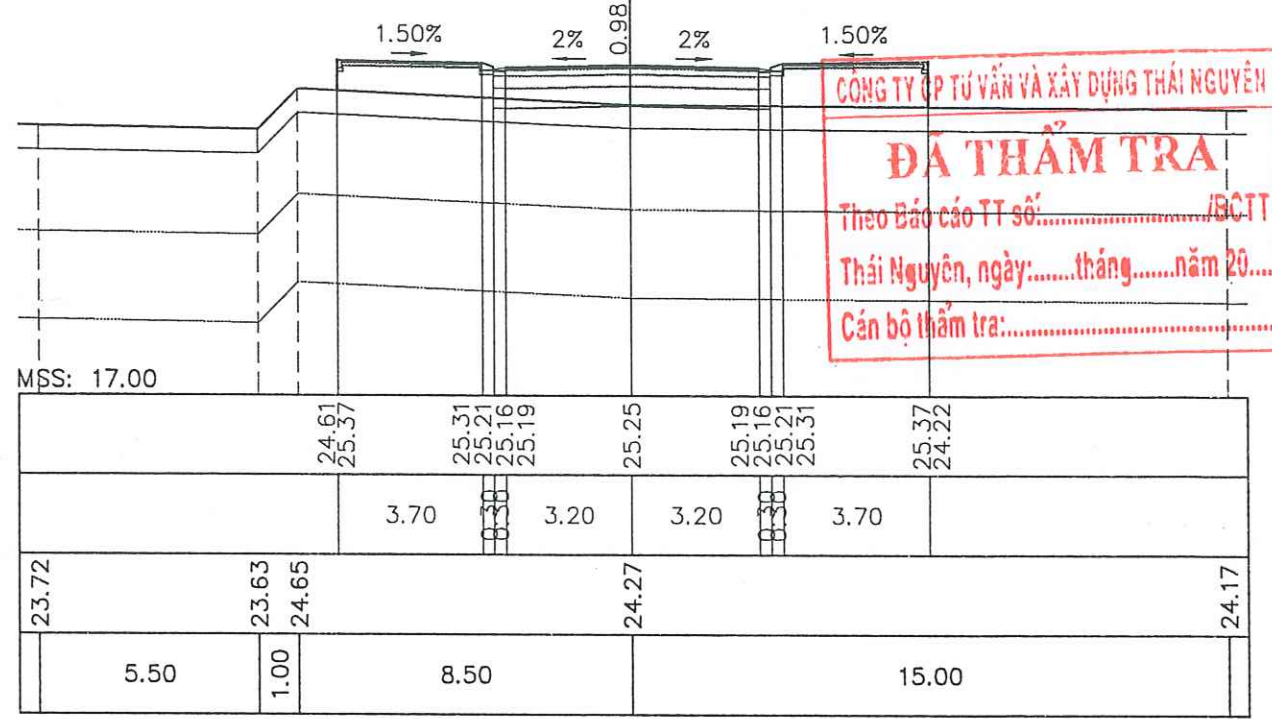
Đắp nền đất K95 : 9.65m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Cọc: 8
KM0+114.34

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Đắp nền đất K95 : 14.74m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:/BCTT

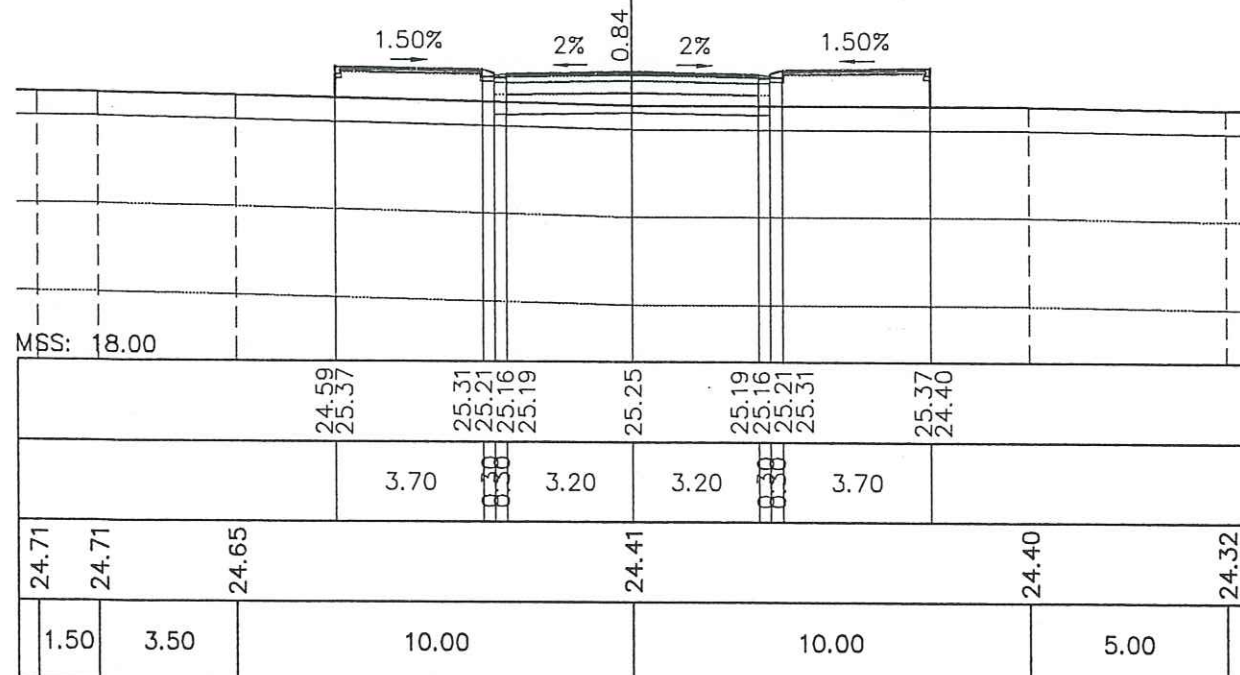
Thái Nguyên, ngày:thángnăm 20....

Cán bộ thẩm tra:

Cọc: 9
KM0+120.51

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

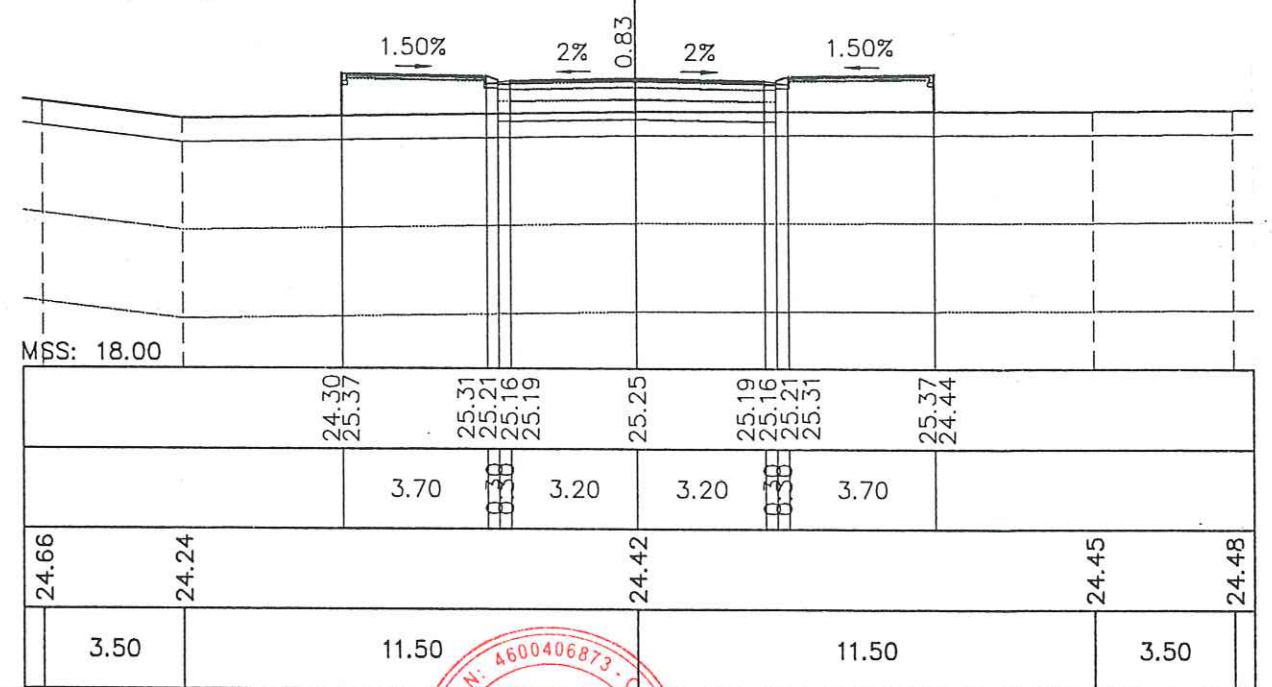
Đắp nền đất K95 : 13.09m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



Cọc: N14
KM0+132.02

Vết hữu cơ LDC1 : 9.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.96m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 2.10m2

Đắp nền đất K95 : 13.90m2
Đắp nền đất K98 : 3.50m2
B tham kết cấu K1 : 6.40m



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN 4600406873	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 10 TỶ LỆ BẢN VẼ/..... BẢN VẼ SỐ: TNTK- 3 HOÀN THÀNH: 2025
		KIỂM TRA	KS: HOÀNG MINH TIẾN		
		CHỦ TRÌ TK	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		
		THIẾT KẾ	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

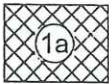
ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0208 3648 134

BẢN VẼ

TUYẾN 11 (N18-N16)



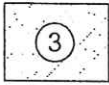
Ghi chú



Đường nhựa cũ bị bong chóc mặt, đôi chỗ còn tốt, kết cấu nền tương đối cứng chắc. (Đất cấp 4)



Đất sét pha màu xám, xám vàng lẫn ít dăm sạn, trạng thái dẻo cứng (Đất cấp 3)



Đất sét pha màu xám vàng, vàng nâu, trạng thái dẻo cứng đến nửa cứng (Đất cấp 3)

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

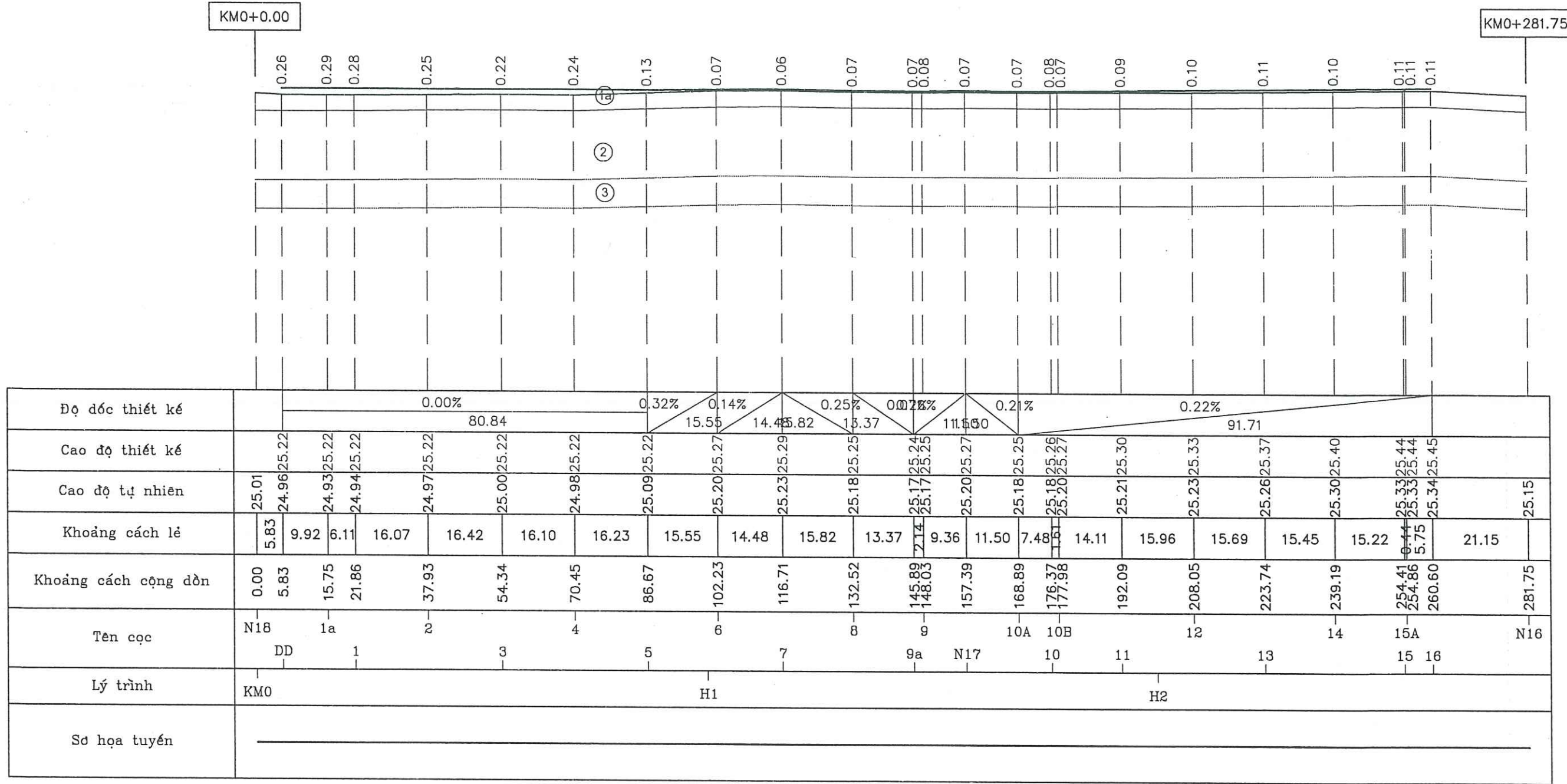
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....



CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
THIẾT KẾ	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI
THÁI NGUYÊN - 4600406873 - C.T. TNHH
GIÁM ĐỐC
KS: HOÀNG MINH TIẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN 11
TỶ LỆ BẢN VẼ
BẢN VẼ SỐ: TDTK-01
HOÀN THÀNH: 2025

5.52	2.70	1.55	0.90	2.88	1.45	0.73	0.75	0.20	1.00	11.45	0.87
25.36	25.36	25.26 25.11	24.96 24.96	25.00	24.97 24.95	24.95 24.85	24.75 24.35	25.15 25.12 25.17 25.27	25.22	24.96 25.13	25.36 24.35
				4.33	3.50	0.30 0.30	5.70				

[illegible]

24.80	24.90	25.00	25.00	25.03	25.00	24.99	24.94	24.74	24.59
6.60	3.00	0.90	3.05	1.45	0.45	1.00	5.00	8.55	
			4.50		3.50	0.30	5.70		
		25.00	25.13	25.22	25.15	25.12	25.17	25.36	24.68

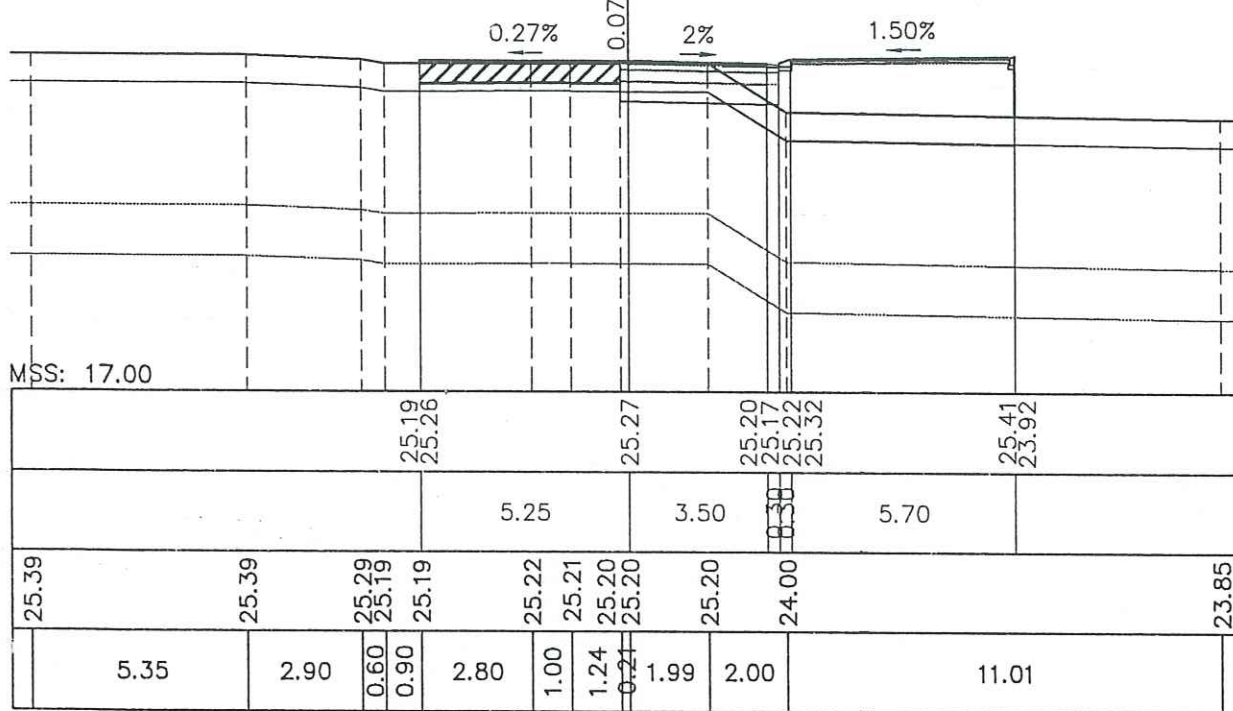
25.44	25.44	25.24	25.09	25.09	25.12	25.11	25.09	25.04	23.94	23.74
3.35	4.80	1.10	0.90	2.40	1.00	1.45	1.70	1.90	11.40	
				4.85	3.50	5.70				
			25.09 25.16	25.22	25.15 25.12 25.17 25.27	25.36 25.83				

<p style="text-align: center;">TRẮC NGANG THIẾT KẾ</p> <p style="text-align: center;">TUYỂN 11</p>	
<p>TỶ LỆ BẢN VẼ</p> <p>..... /</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: TNTK- 2</p> <p>HOÀN THÀNH: 2025</p>

Cọc: 6
KM0+102.23

Vết hữu cơ LDC1 : 7.21m2
Đào khuôn LDC2 : 0.60m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.56m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 1.20m2

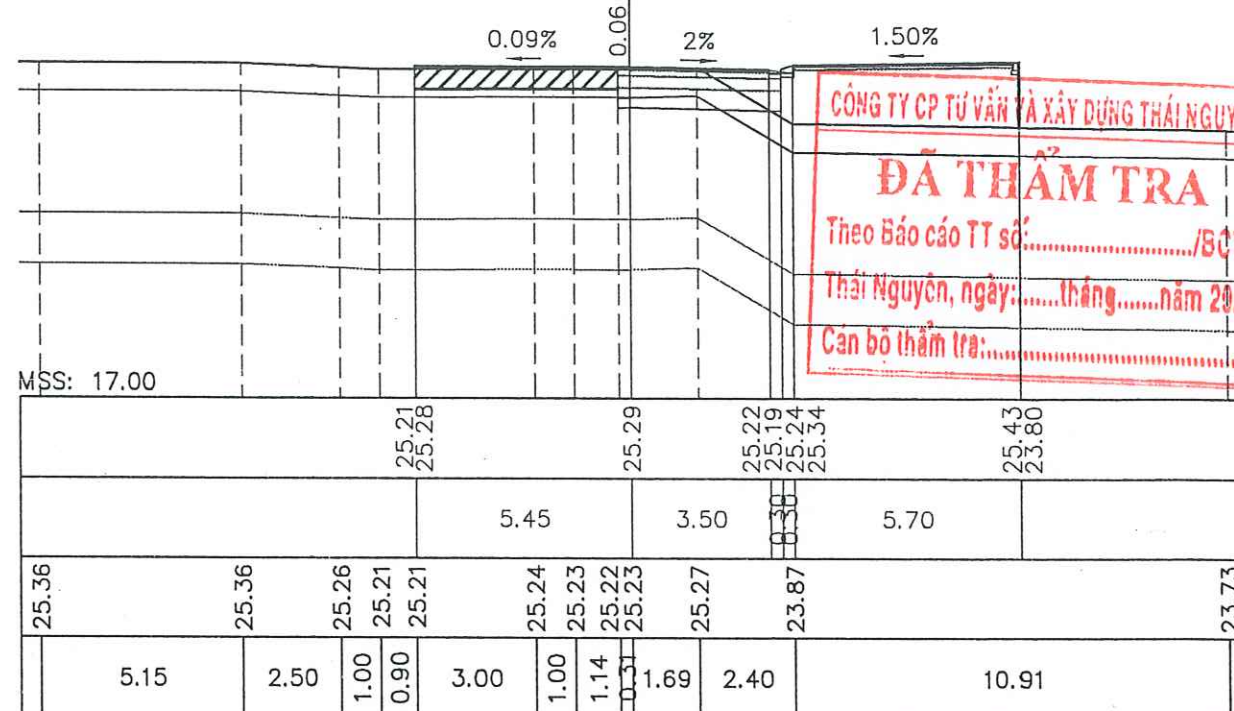
Đắp nền đất K95 : 12.42m2
Đắp nền đất K98 : 2.01m2
B thềm kết cấu K1 : 3.71m
B thềm kết cấu K2 : 5.04m
B bu vênh K2 : 5.04m



Cọc: 7
KM0+116.71

Vết hữu cơ LDC1 : 7.28m2
Đào khuôn LDC2 : 0.64m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.57m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 1.23m2

Đắp nền đất K95 : 13.38m2
Đắp nền đất K98 : 2.05m2
B thềm kết cấu K1 : 3.81m
B thềm kết cấu K2 : 5.14m
B bu vênh K2 : 5.14m



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:/BCTT

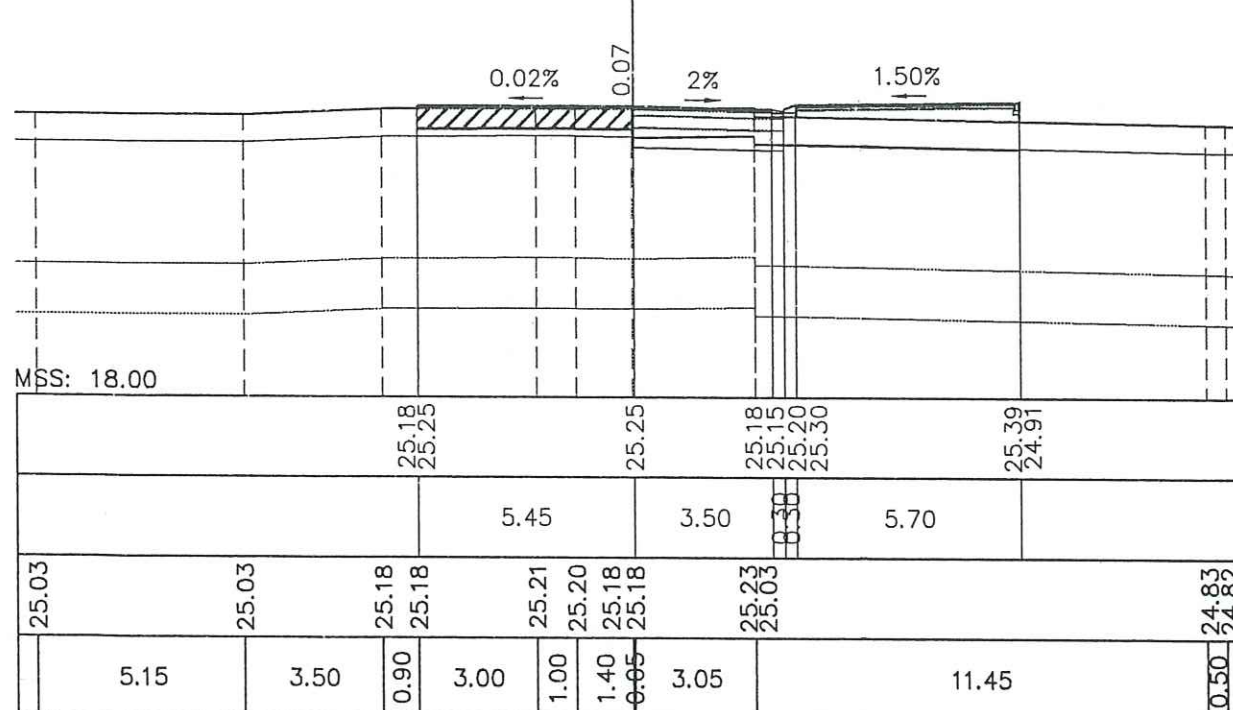
Thái Nguyên, ngày:tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:

Cọc: 8
KM0+132.52

Vết hữu cơ LDC1 : 7.09m2
Đào khuôn LDC2 : 0.99m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.53m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 1.15m2

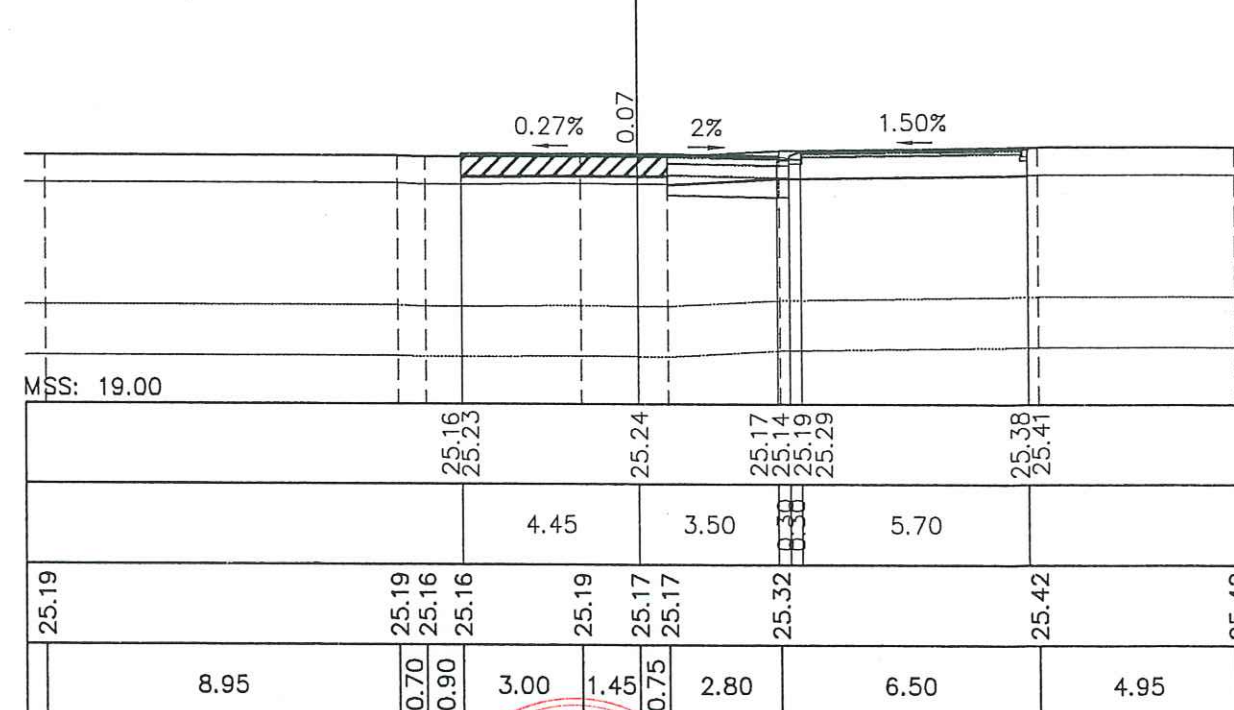
Đắp nền đất K95 : 5.74m2
Đắp nền đất K98 : 1.92m2
B thềm kết cấu K1 : 3.55m
B thềm kết cấu K2 : 5.40m
B bu vênh K2 : 5.40m



Cọc: 9a
KM0+145.89

Vết hữu cơ LDC1 : 6.52m2
Đào khuôn LDC2 : 1.08m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.41m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 0.91m2

Đắp nền đất K95 : 3.26m2
Đắp nền đất K98 : 1.52m2
B thềm kết cấu K1 : 2.75m
B thềm kết cấu K2 : 5.20m
B bu vênh K2 : 5.20m

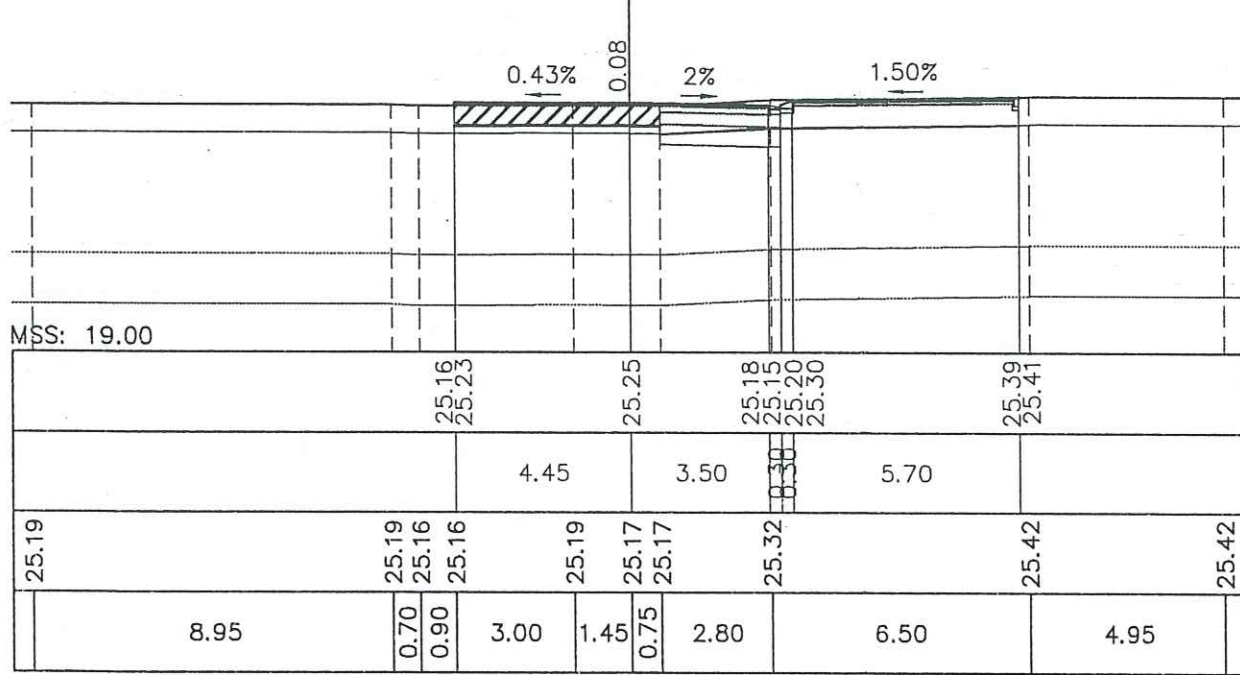


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI CƠ PHÁP: GIÁM ĐỐC TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI KS: HOÀNG MINH TIẾN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 11	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 3
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		...../.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

Cọc: 9
KM0+148.03

Vết hữu cơ LDC1 : 6.52m2
Đào khuôn LDC2 : 1.06m2
S bù vênh BTN K2 : 0.00m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.41m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 0.91m2

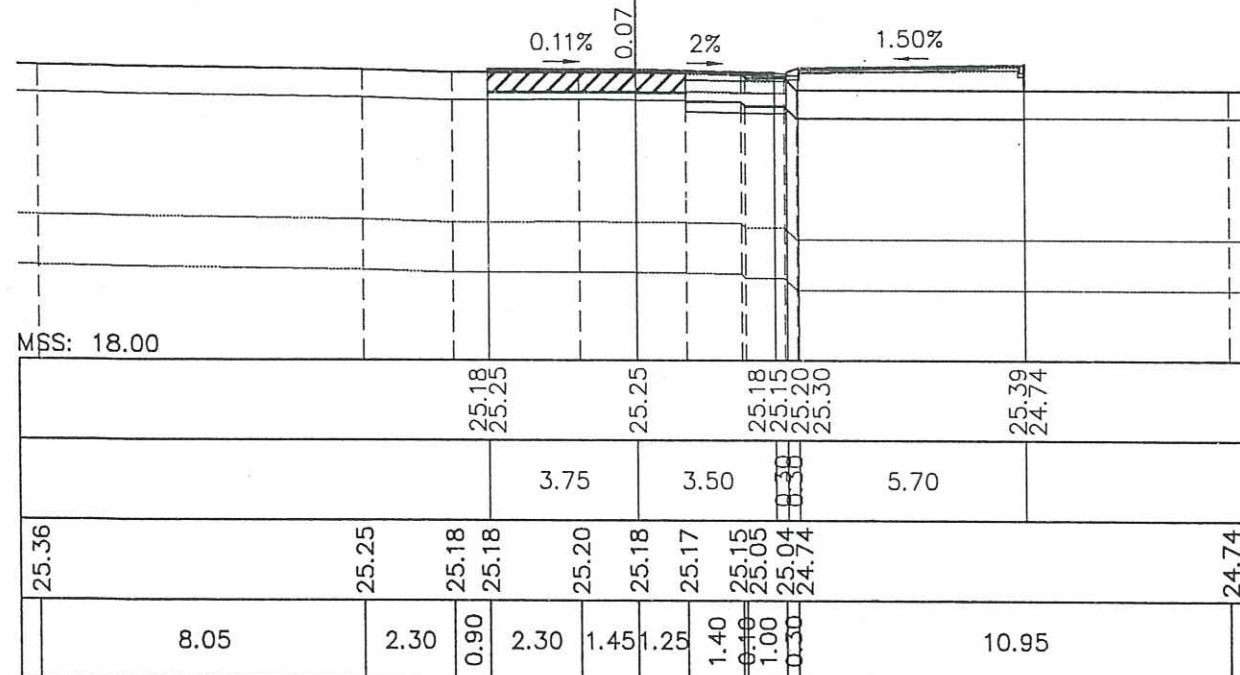
Đắp nền đất K95 : 3.30m2
Đắp nền đất K98 : 1.52m2
B thấm kết cấu K1 : 2.75m
B thấm kết cấu K2 : 5.20m
B bù vênh K2 : 5.20m



Cọc: 10A
KM0+168.89

Vết hữu cơ LDC1 : 6.16m2
Đào khuôn LDC2 : 0.55m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.34m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 0.76m2

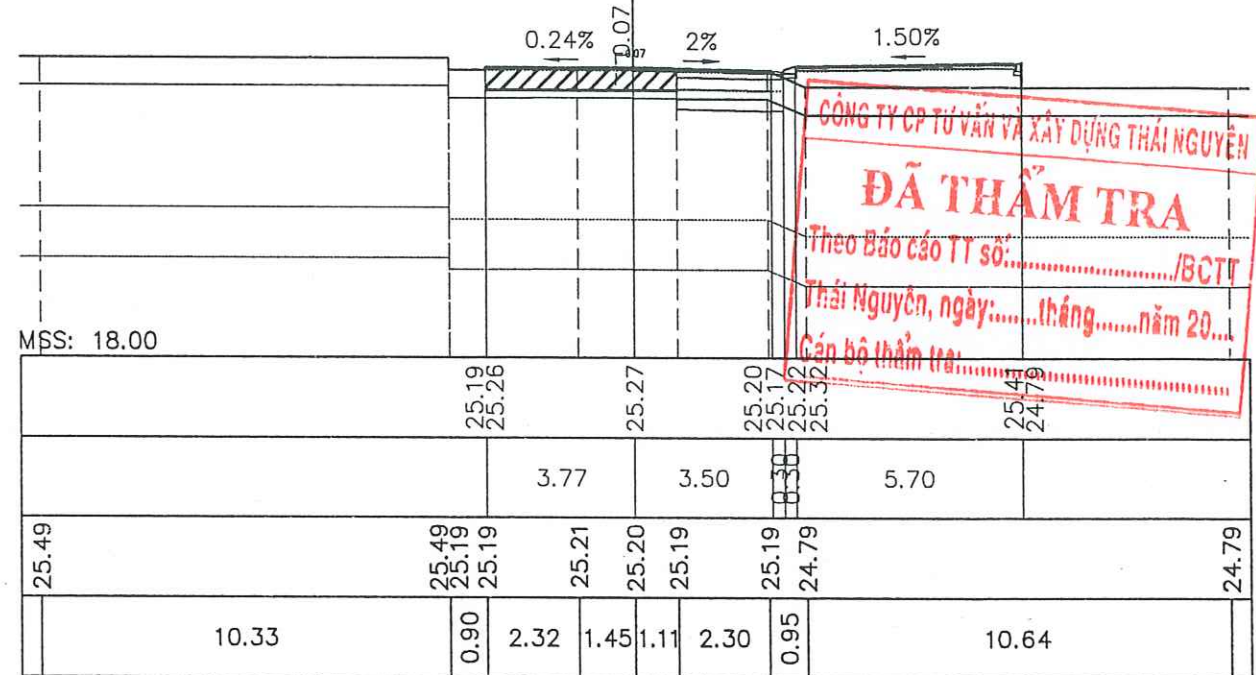
Đắp nền đất K95 : 7.03m2
Đắp nền đất K98 : 1.27m2
B thấm kết cấu K1 : 2.25m
B thấm kết cấu K2 : 5.00m
B bù vênh K2 : 5.00m



Cọc: N17
KM0+157.39

Vết hữu cơ LDC1 : 6.26m2
Đào khuôn LDC2 : 0.69m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.36m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 0.81m2

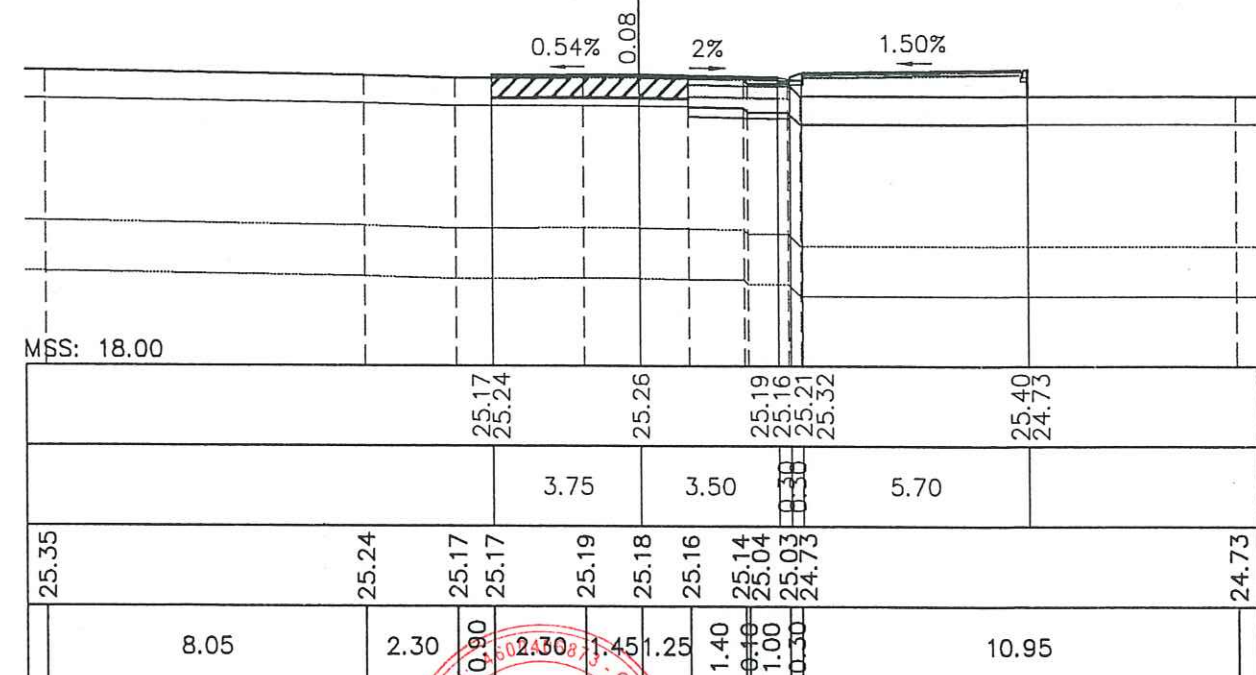
Đắp nền đất K95 : 6.83m2
Đắp nền đất K98 : 1.35m2
B thấm kết cấu K1 : 2.39m
B thấm kết cấu K2 : 4.88m
B bù vênh K2 : 4.88m



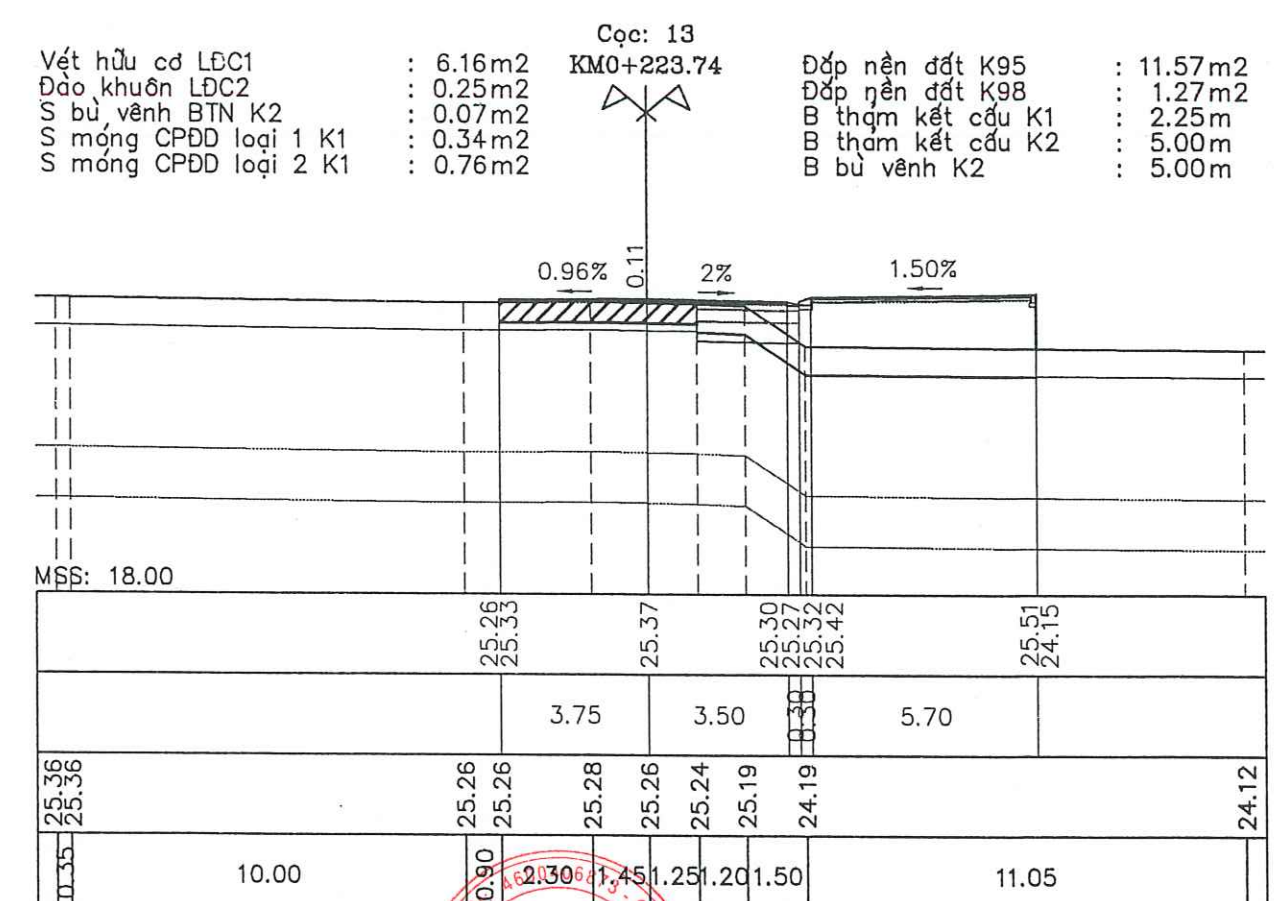
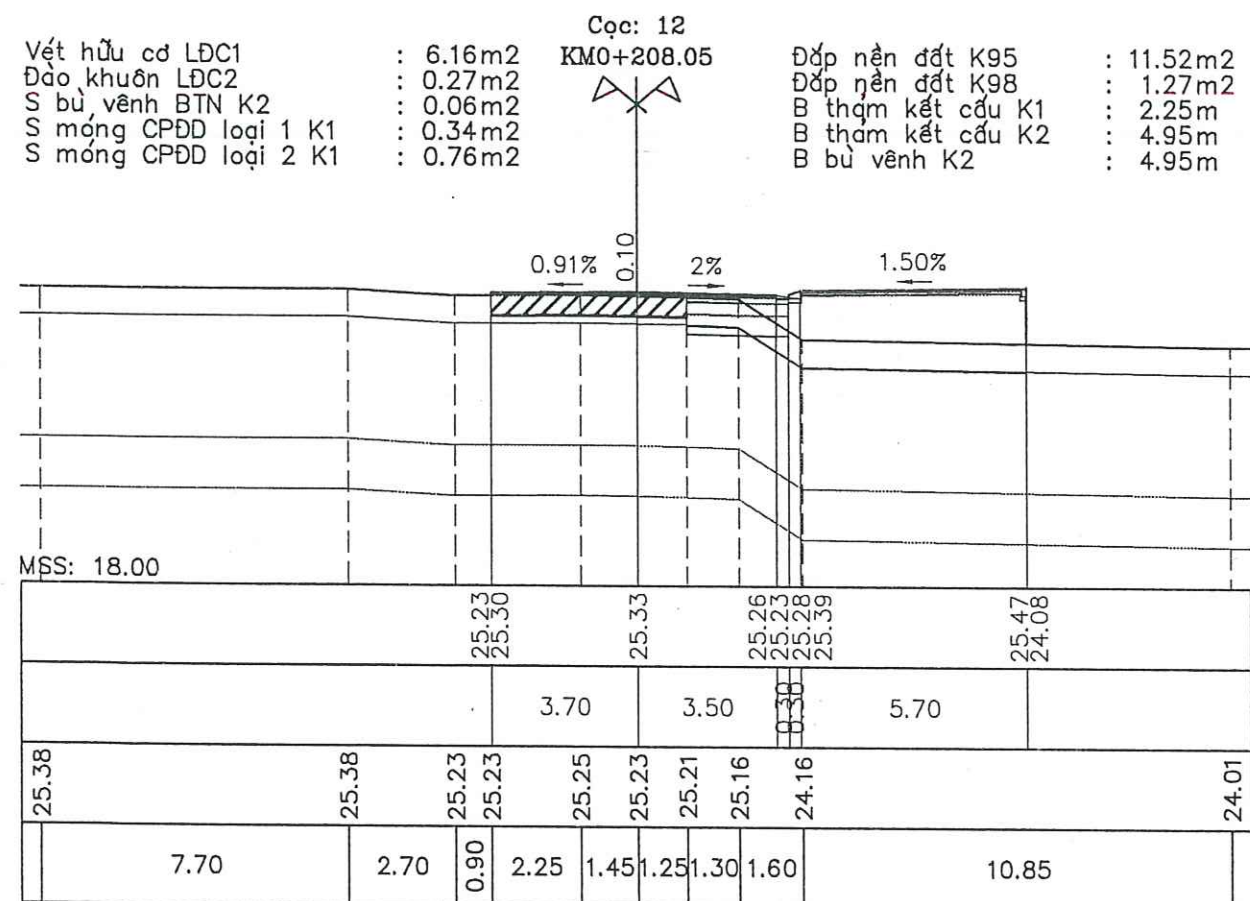
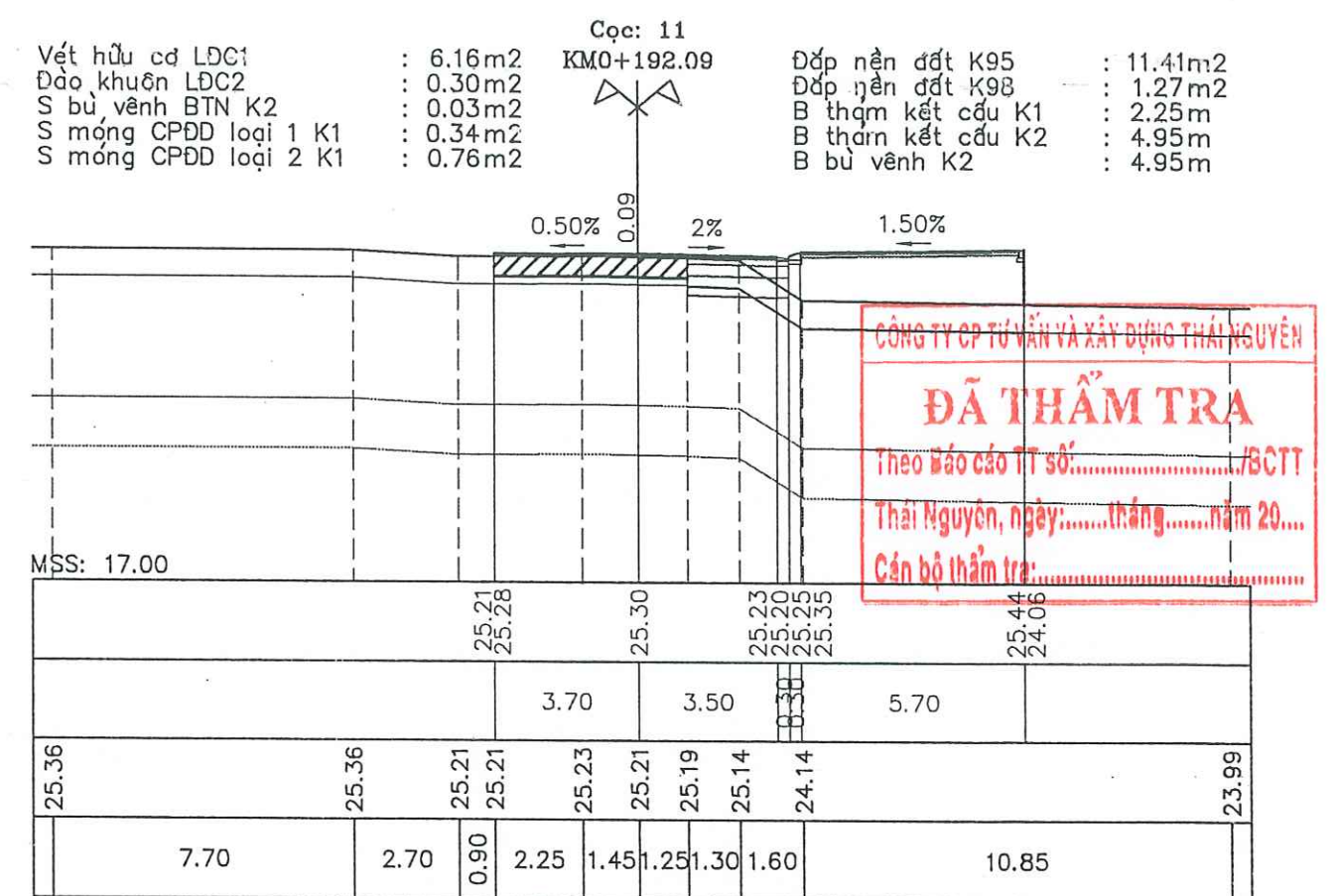
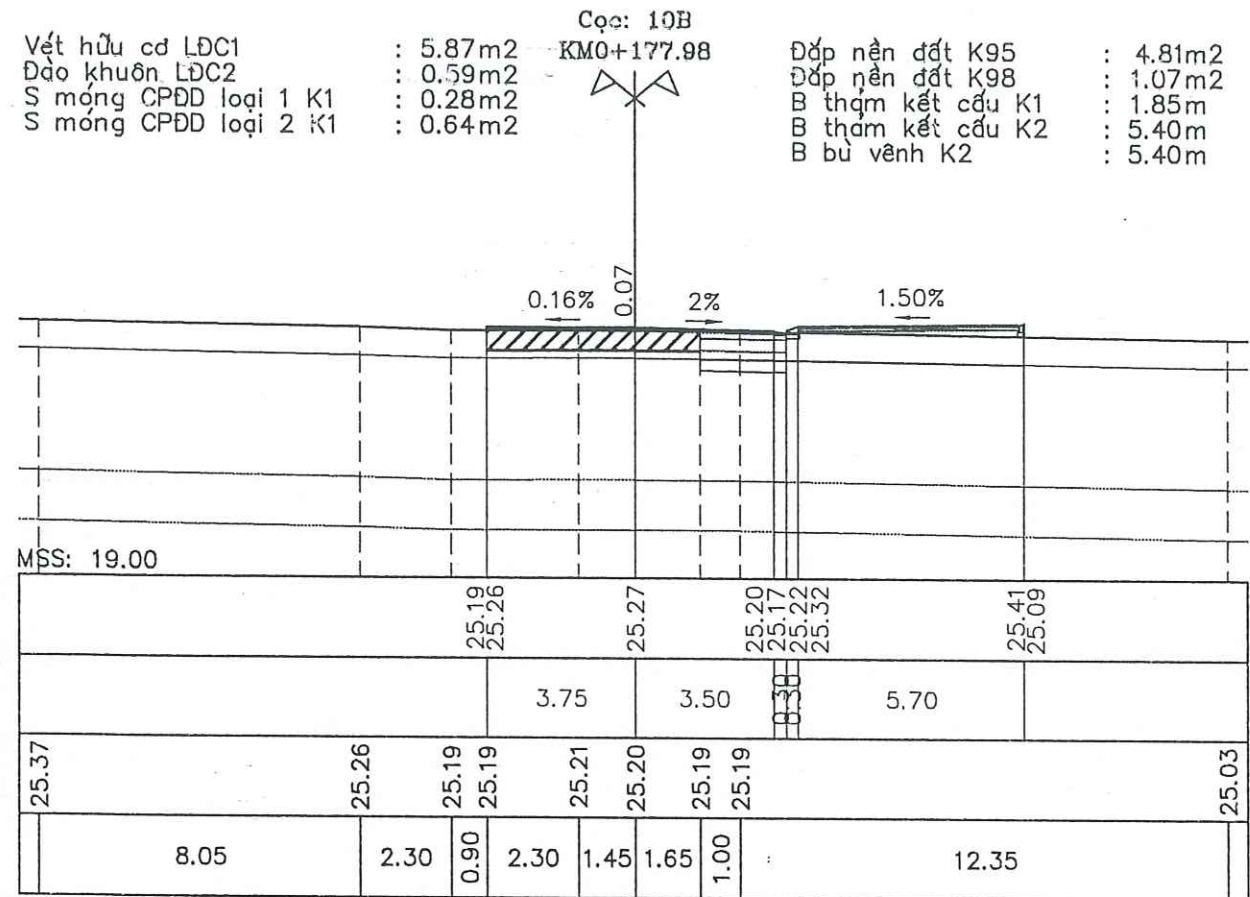
Cọc: 10
KM0+176.37

Vết hữu cơ LDC1 : 6.16m2
Đào khuôn LDC2 : 0.48m2
S bù vênh BTN K2 : 0.02m2
S móng CPDD loại 1 K1 : 0.34m2
S móng CPDD loại 2 K1 : 0.76m2

Đắp nền đất K95 : 7.18m2
Đắp nền đất K98 : 1.27m2
B thấm kết cấu K1 : 2.25m
B thấm kết cấu K2 : 5.00m
B bù vênh K2 : 5.00m

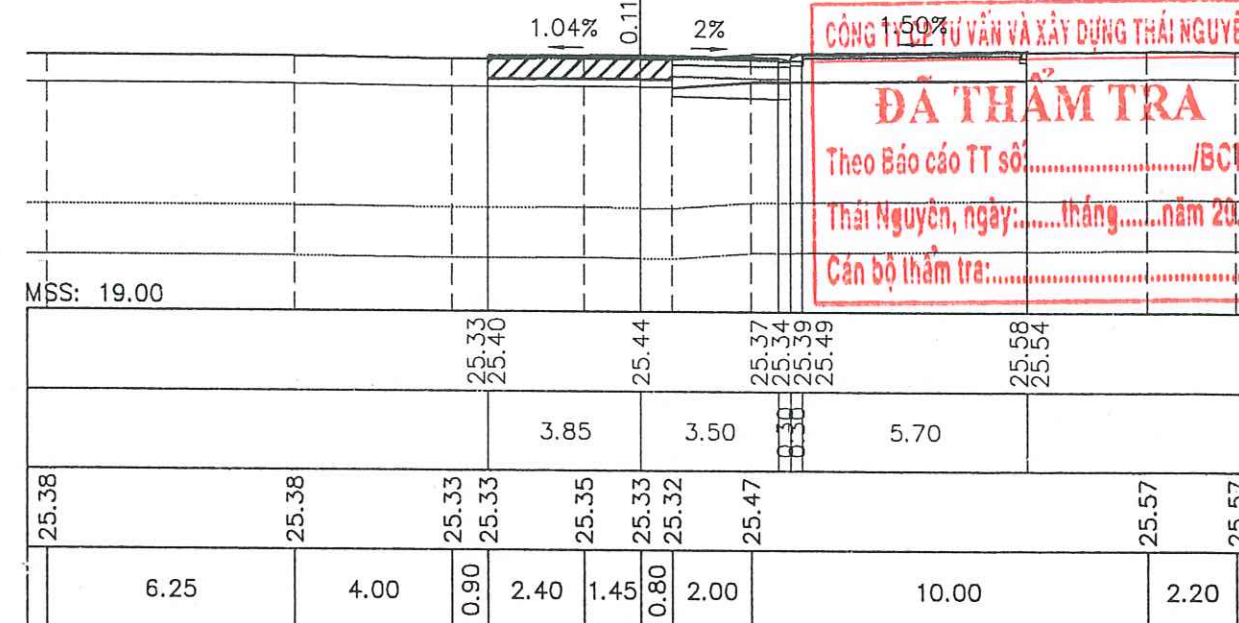


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	KS: NGUYỄN NHẬN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN GIÁM ĐỐC KS: HOÀNG MINH TIẾN	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 11	
		KIỂM TRA	KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 4
		CHỦ TRÌ TK	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			
		THIẾT KẾ	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			HOÀN THÀNH: 2025

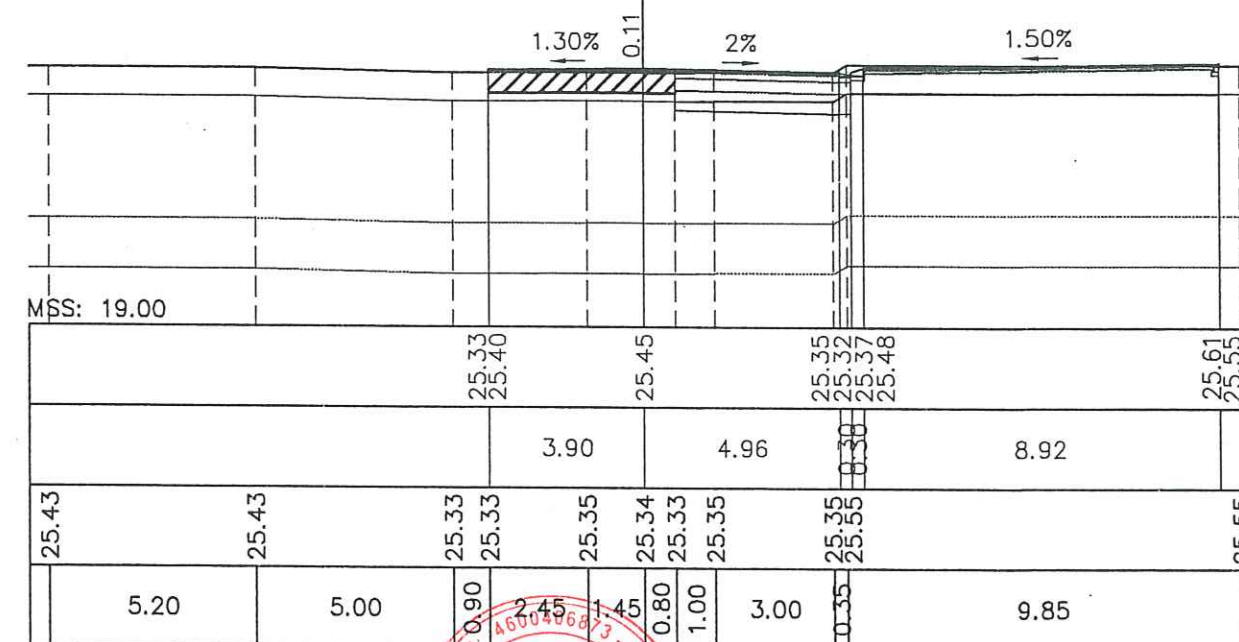


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN BẮC THÁI	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 11 TỶ LỆ BẢN VẼ/..... BẢN VẼ SỐ: TNTK- 5 HOÀN THÀNH: 2025	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

Đắp nền đất K95	: 3.61m2
Đắp nền đất K98	: 1.50m2
B thảm kết cấu K1	: 2.70m
B thảm kết cấu K2	: 4.65m
B bù vênh K2	: 4.65m

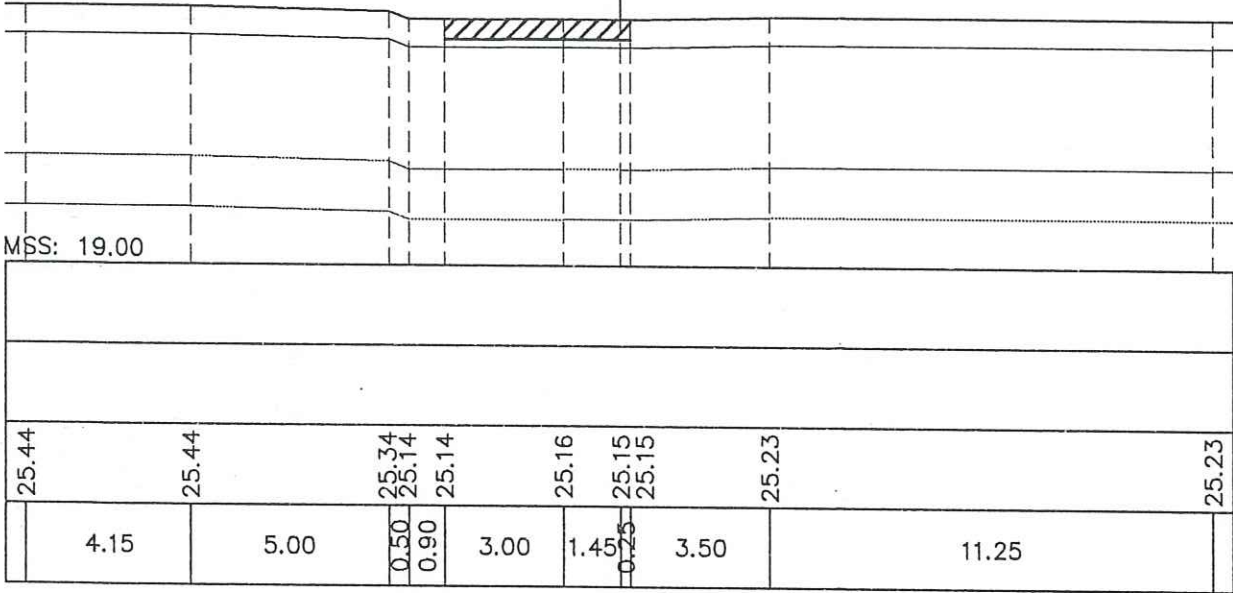


Đáp nền đất K95 : 5.27m2
Đáp nền đất K98 : 2.23m2
B trạm kết cấu K1 : 4.16m
B trạm kết cấu K2 : 4.70m
B bù vĩnh K2 : 4.70m



<p style="text-align: center;">TRẮC NGANG THIẾT KẾ</p> <p style="text-align: center;">TUYỂN 11</p>	
<p>TỶ LỆ BẢN VẼ</p> <p>..... /</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: TNTK- 6</p> <p>HOÀN THÀNH: 2025</p>

Cọc: N16
KM0+281.75



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM ĐA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

4600406873 - C

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN
GIÁM ĐỐC

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 11	
TỶ LỆ BẢN VẼ/.....	BẢN VẼ SỐ: TNTK- 7 HOÀN THÀNH: 2025



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

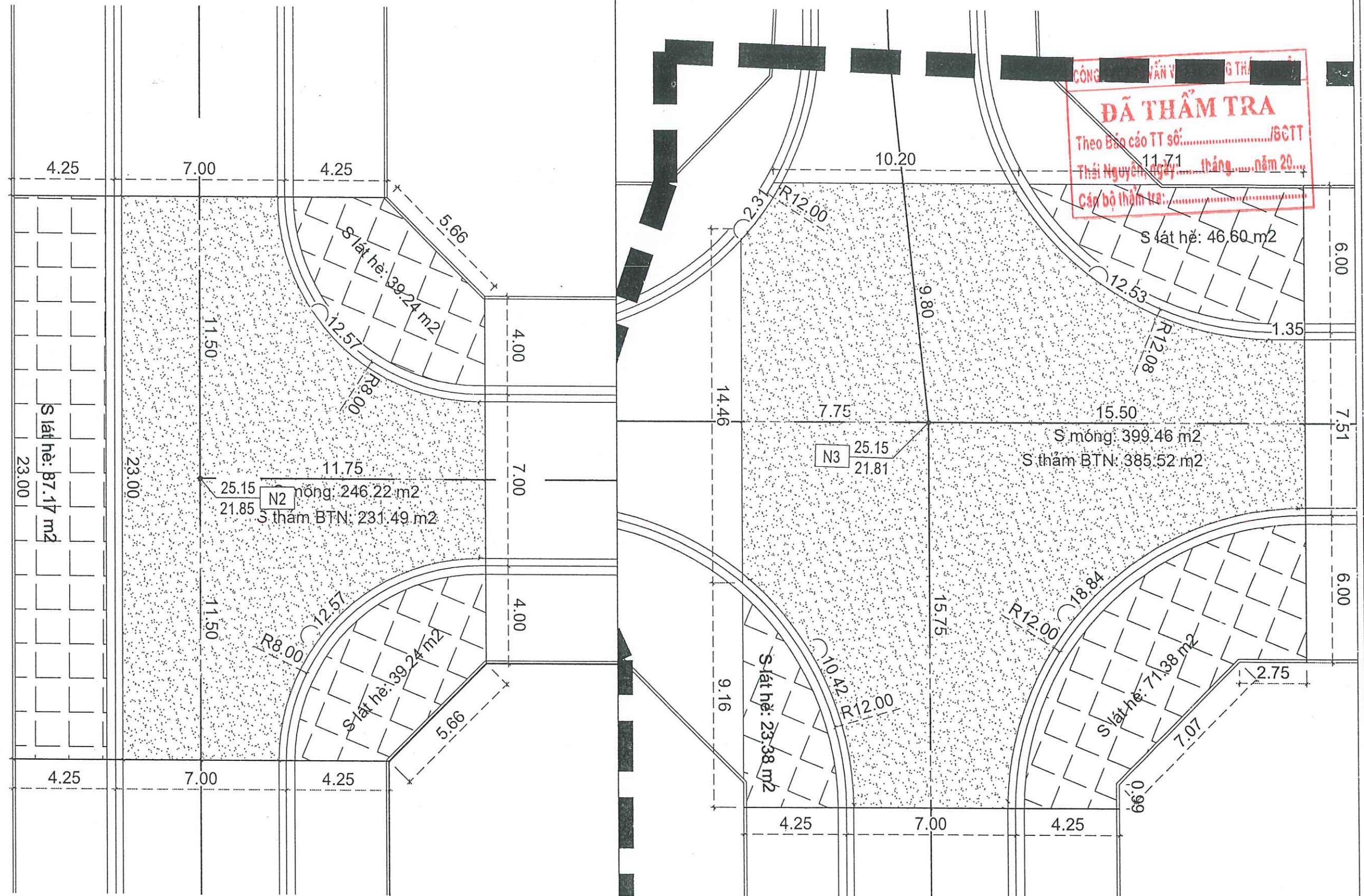
ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0208 3648 134

BẢN VẼ

CHI TIẾT NÚT GIAO, BÃI ĐỖ XE



NÚT GIAO N3



DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA
KIỂM TRA
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ

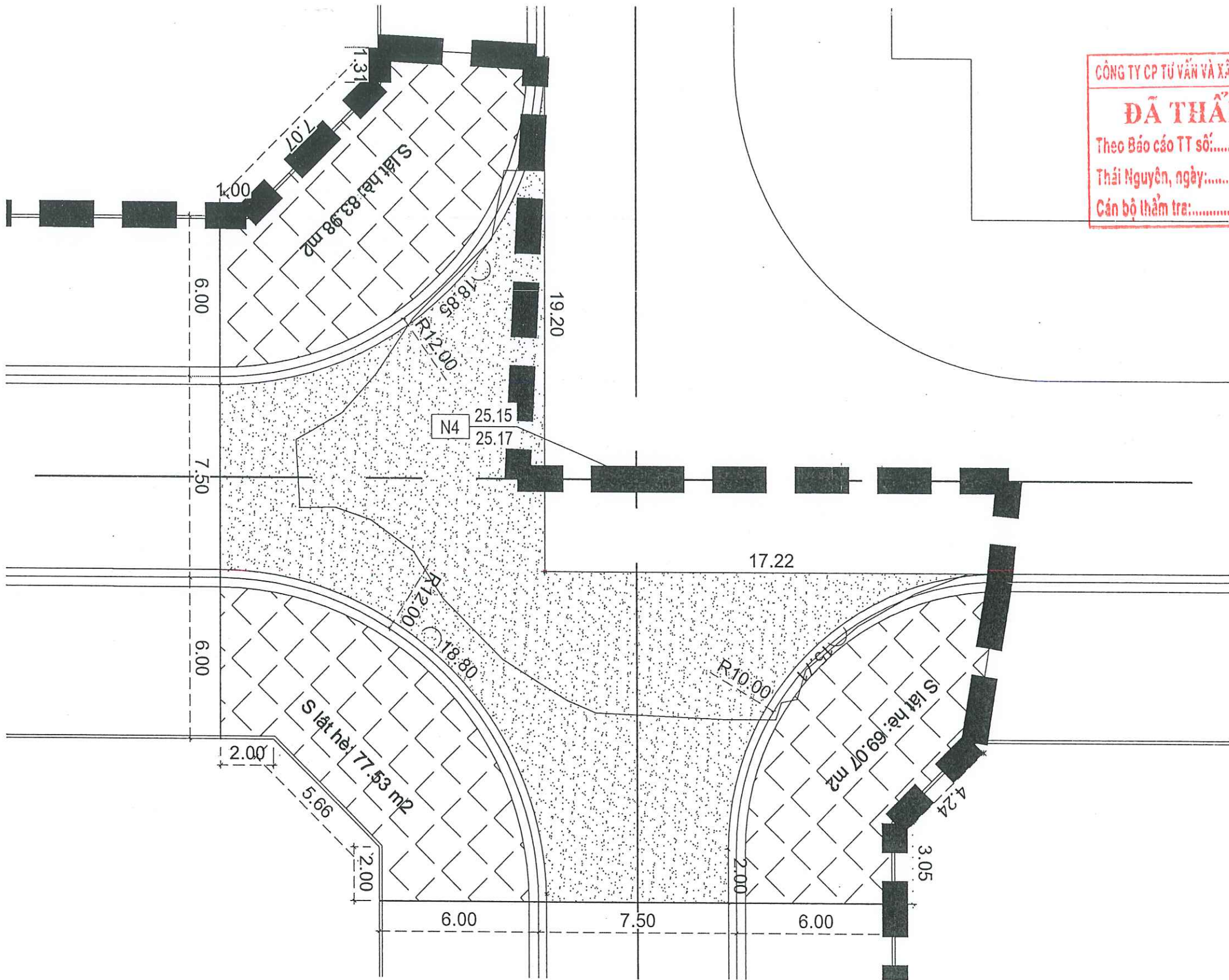
KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KS: HOÀNG MINH TIẾN
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH


CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BẮC THÁI
 GIÁM ĐỐC

 K.S: HOÀNG MINH TIẾN

MẶT BẰNG CHI TIẾT NÚT GIAO	
N2, N3	
TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: NG-01
*****	HOÀN THÀNH: 2025

NÚT GIAO N4



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

CÓ PHÂN

TƯ VẤN XÂY DỰNG

BẮC THÁI

TP. THÁI NGUYÊN

GIÁM ĐỐC

[Signature]

KS: HOÀNG MINH TIẾN

MẶT BẰNG CHI TIẾT NÚT GIAO
N4

TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: NG-01
.....	HOÀN THÀNH: 2025

NÚT GIAO N5A

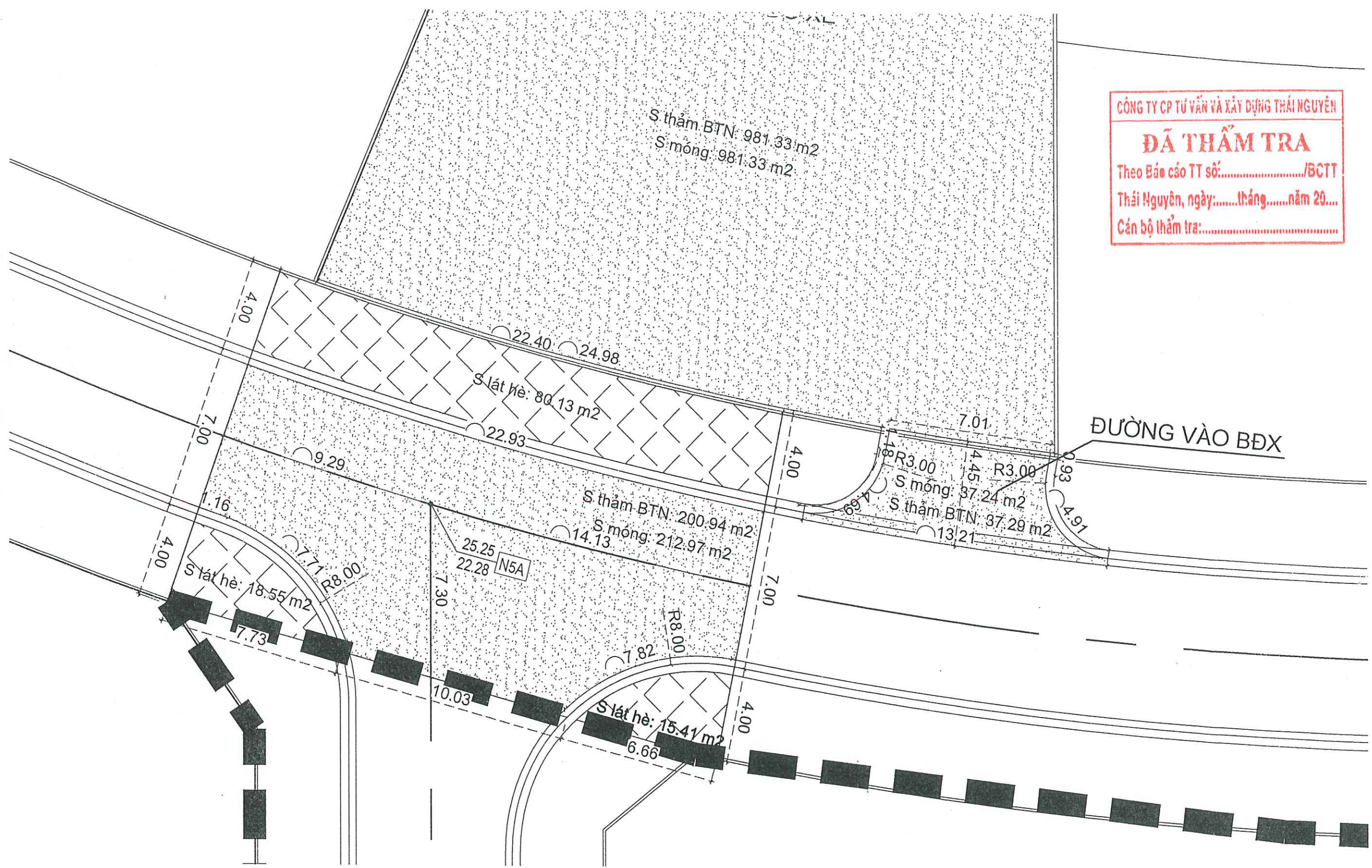
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>Nguyễn Nhân Văn</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN Số đăng ký: 4600406873 - C.T.01 Giám đốc: <i>Hoàng Minh Tiến</i>	MẶT BẰNG CHI TIẾT NÚT GIAO N5A	
		KIỂM TRA	<i>Hoàng Minh Tiến</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: NG-01
		CHỦ TRÌ TK	<i>Nguyễn Văn Thịnh</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ	<i>Nguyễn Văn Thịnh</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

BÃI ĐỔ XE

16.93

BÃI ĐỒ XE

S thăm BTN: 981.33 m²
S móng: 981.33 m²

39.87

40.07

ĐƯỜNG VÀO BDX

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA	
KIỂM TRA	
CHỦ TRÌ TK	
THIẾT KẾ	

Where
Where
Frank

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KS: HOÀNG MINH TIẾN
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
GIÁM ĐỐC

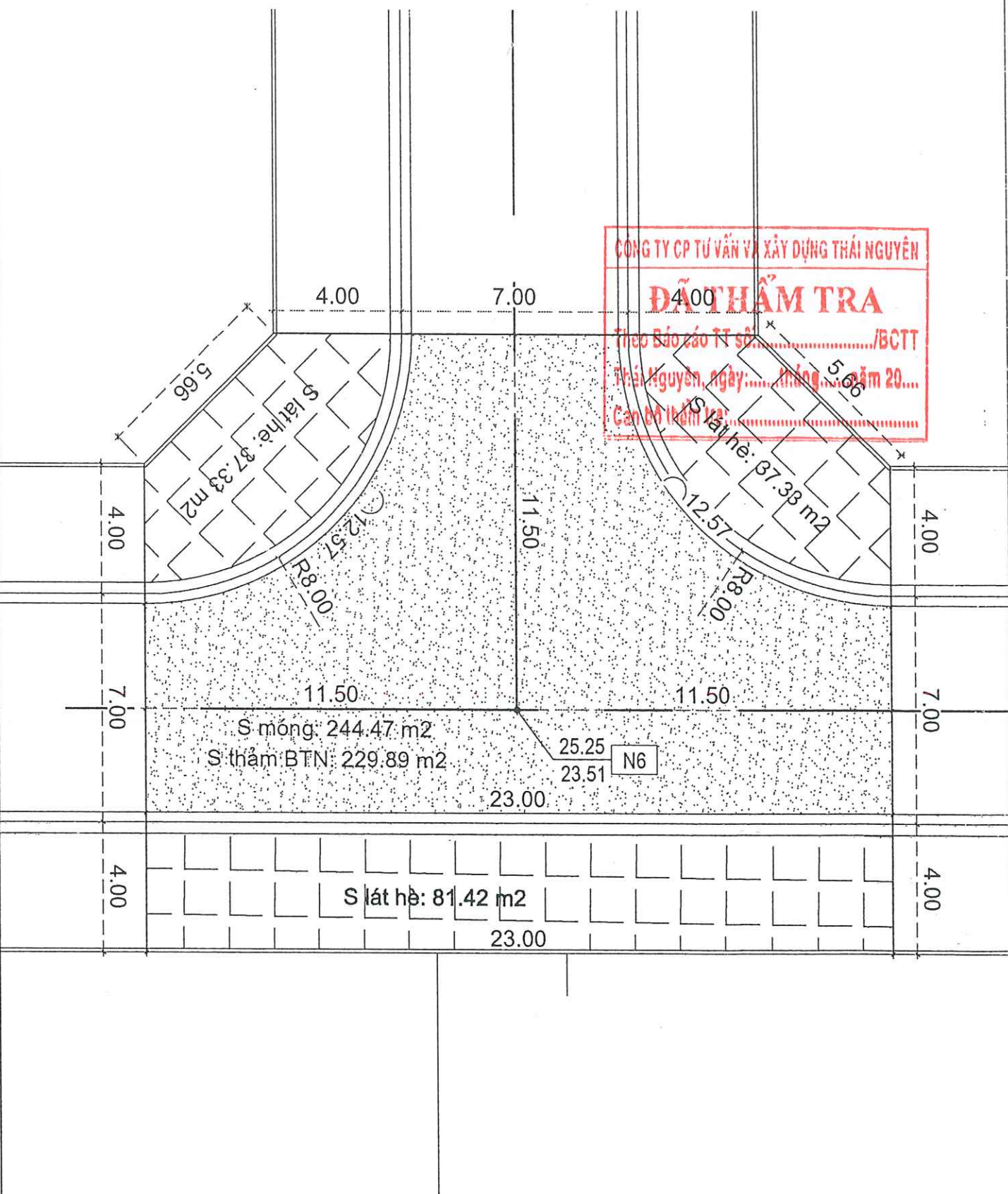
KS. HOÀNG MINH TIẾN

MẶT BẰNG CHI TIẾT NÚT GIAO	
BÃI ĐỖ XE	
TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: NG-01
*****	HOÀN THÀNH: 2025

NÚT GIAO N5

NÚT GIAO N6

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số...../BCTT
Thái Nguyên, ngày.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....



CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

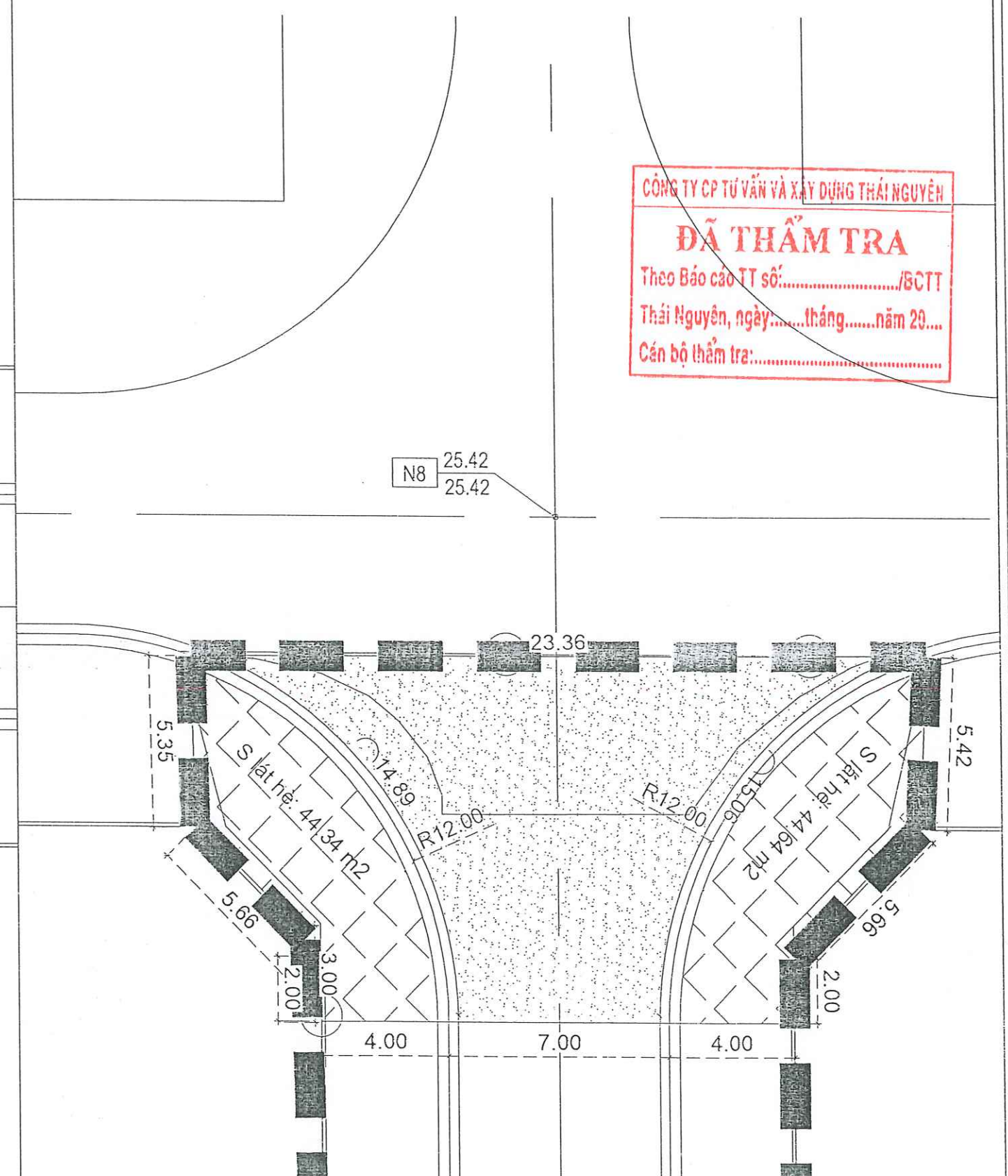
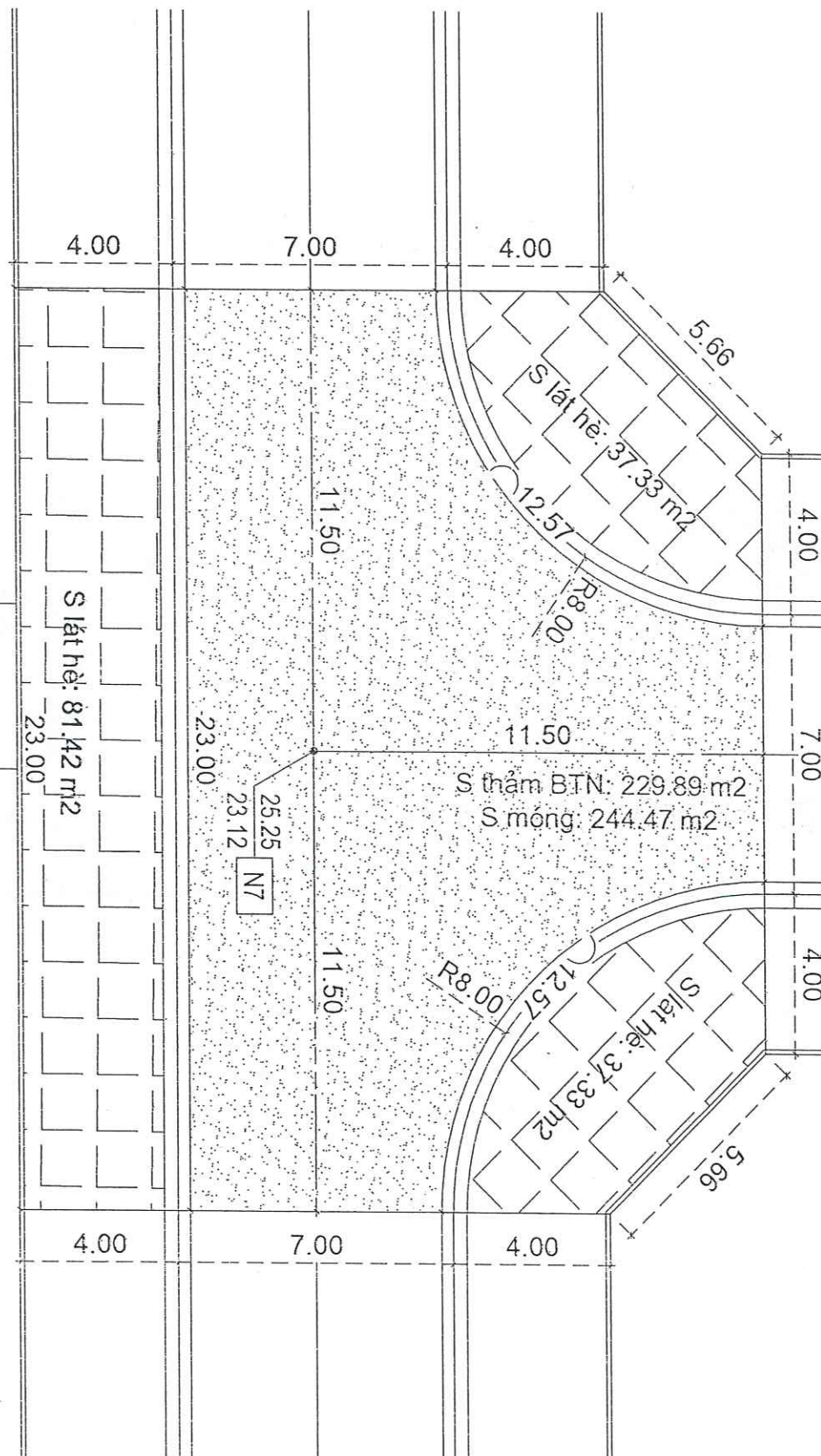
DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DẠ	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
THIẾT KẾ	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI
THÁI NGUYÊN
GIÁM ĐỐC
KS: HOÀNG MINH TIẾN

MẶT BẰNG CHI TIẾT NÚT GIAO
N5
TỶ LỆ BẢN VẼ
BẢN VẼ SỐ: NG-01
HOÀN THÀNH: 2025

NÚT GIAO N8



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

$$\boxed{N8} \begin{array}{r} 25.42 \\ \hline 25.42 \end{array}$$

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA
KIỂM TRA
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ

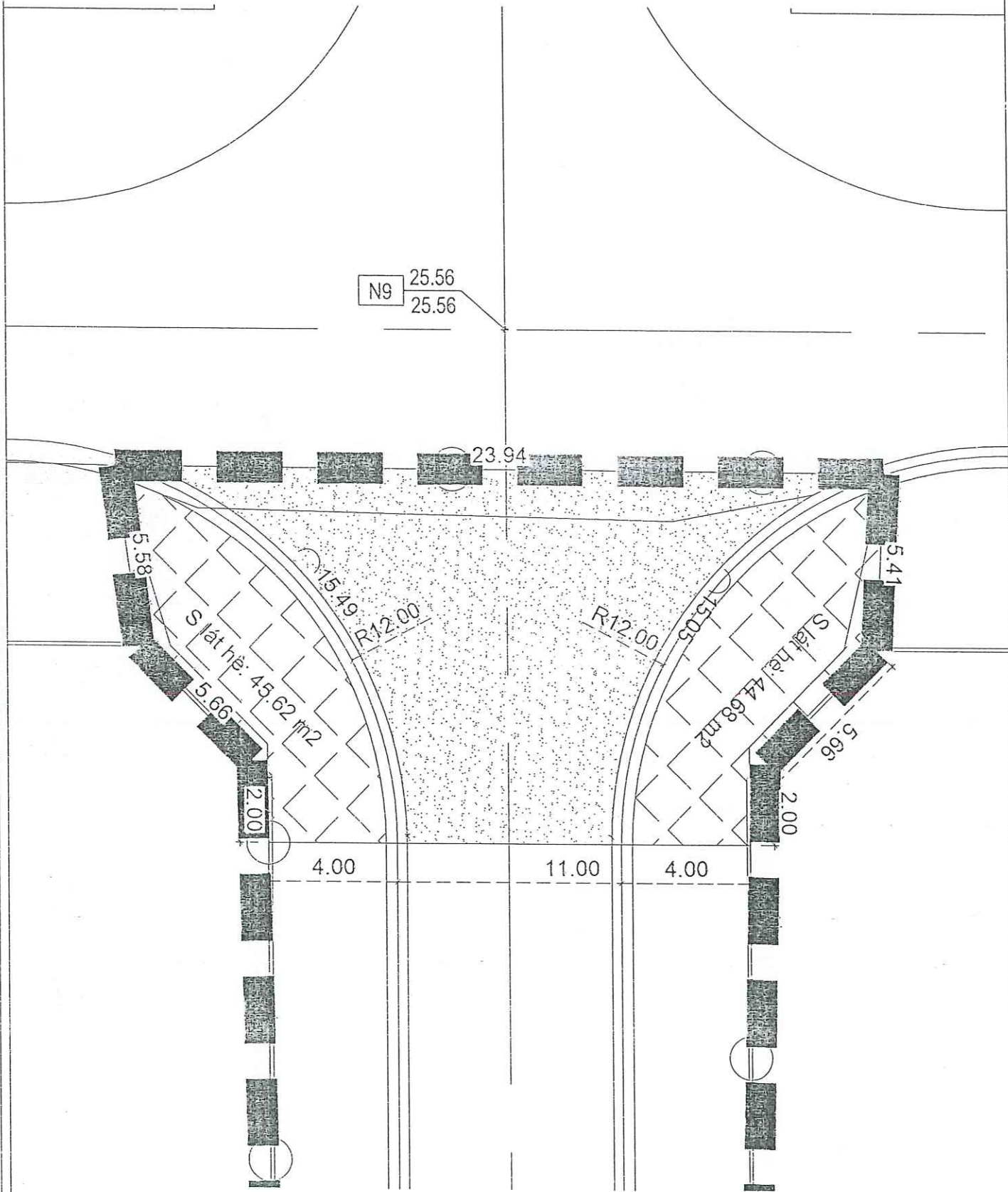
KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KS: HOÀNG MINH TIẾN
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
KS: NGUYỄN VĂN THỊNH


 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
 TP. THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN
 4600406873

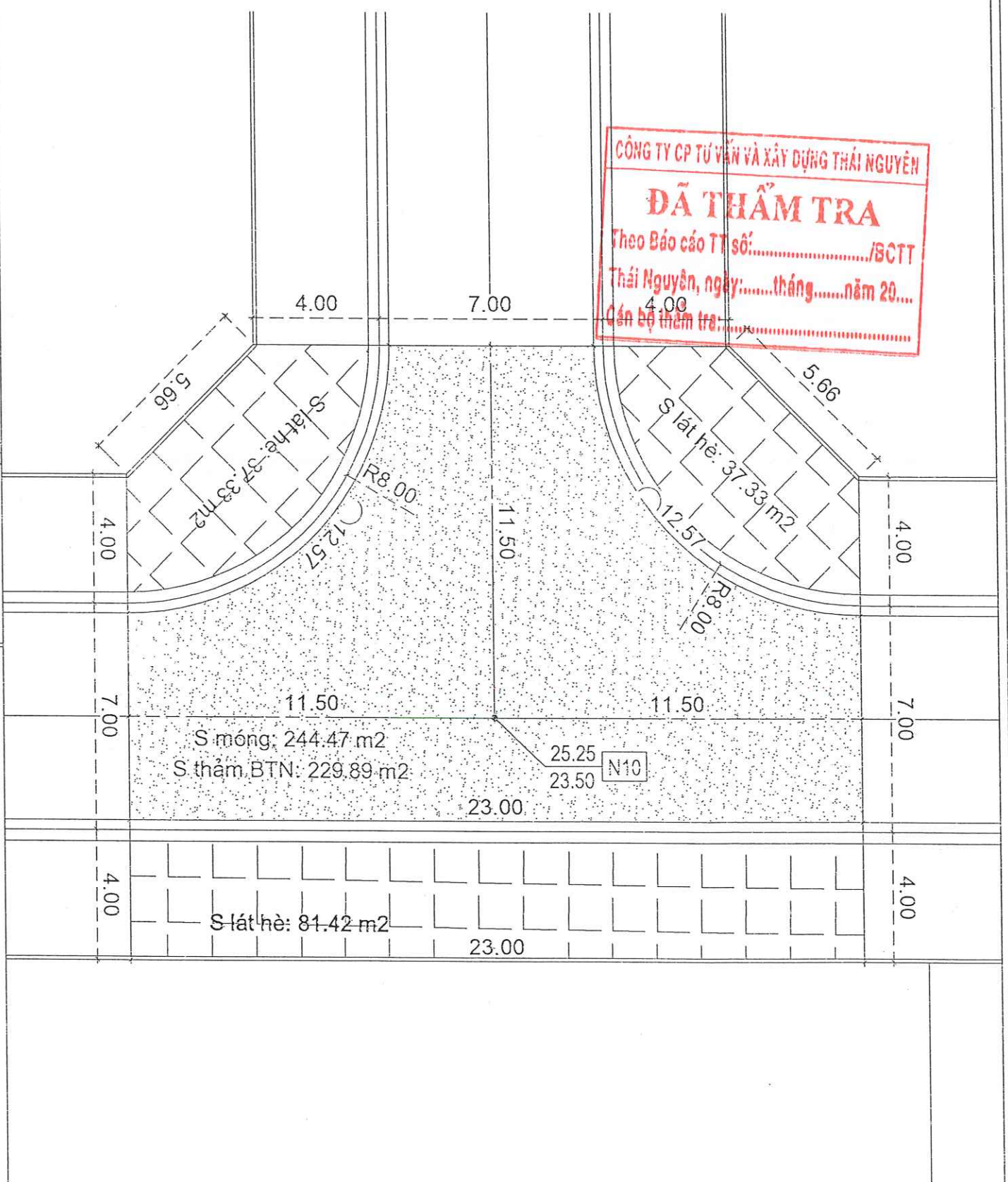
GIAM ĐỐC
 K.S: HOÀNG MINH TIẾN

MẶT BẰNG CHI TIẾT NÚT GIAO	
N7, N8	
TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: NG-01
*****	HOÀN THÀNH: 2025

NÚT GIAO N9



NÚT GIAO N10



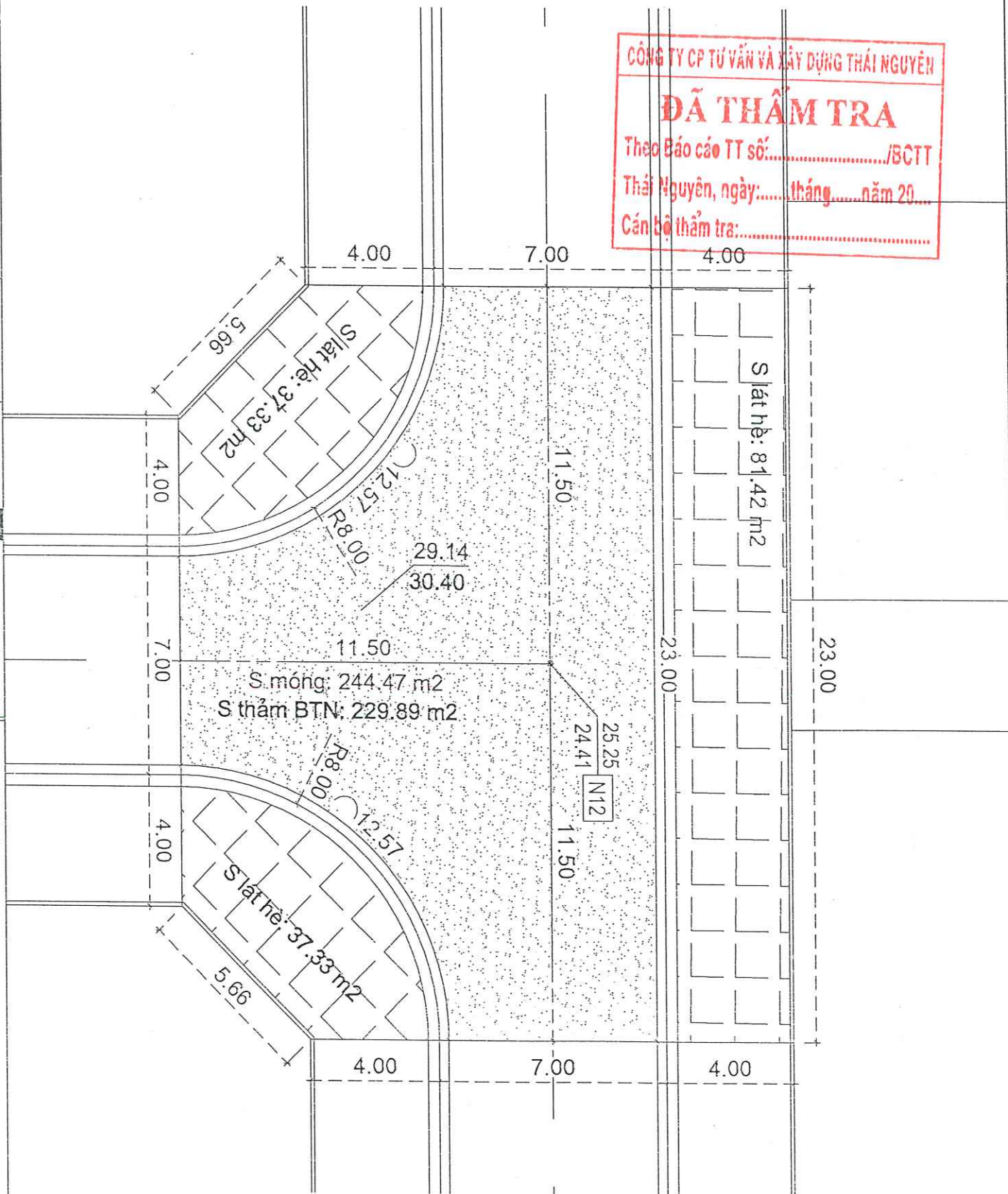
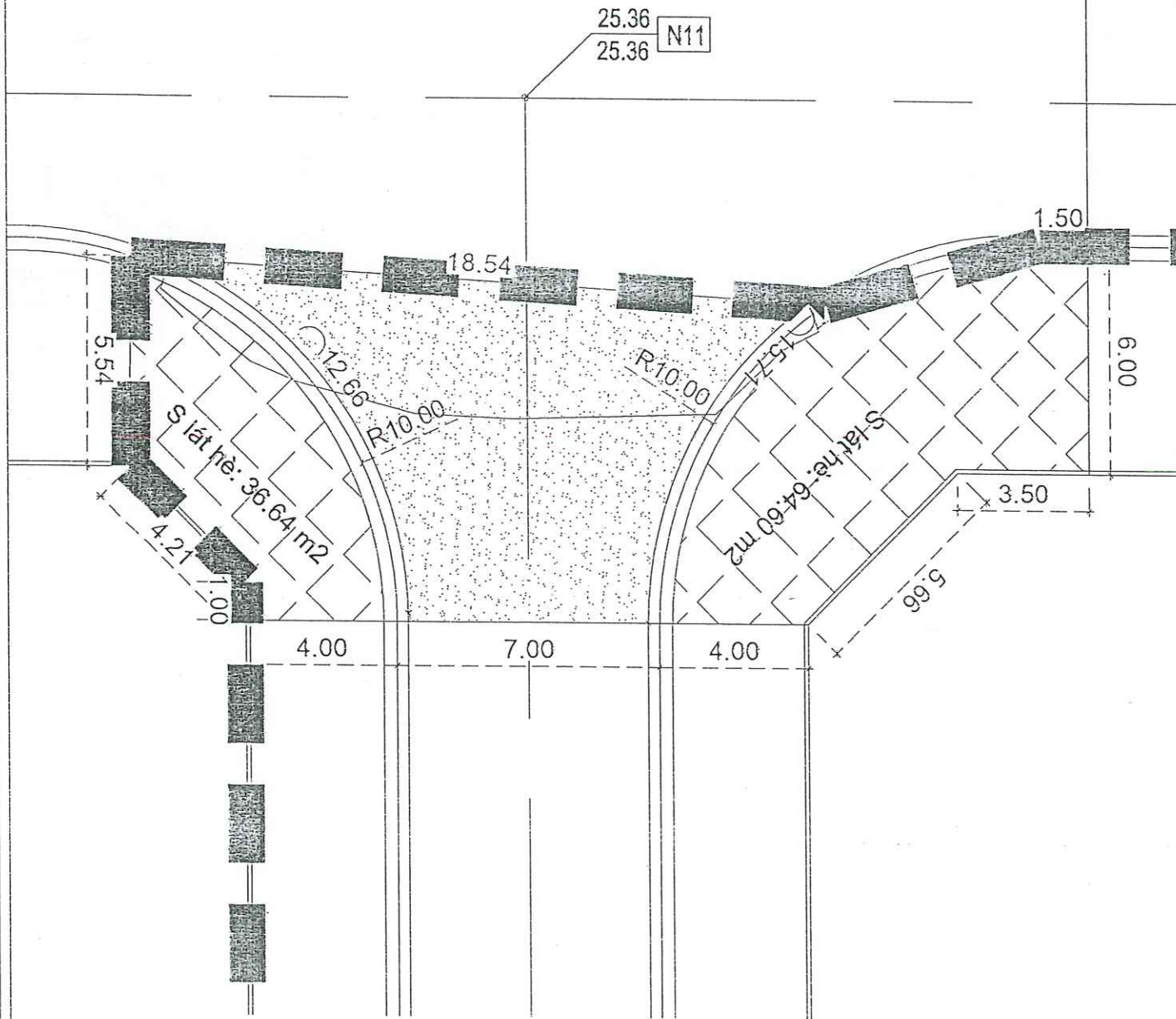
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THAI NGUYÊN, T. THÁI NGUYÊN KS: HOÀNG MINH TIẾN	MẶT BẰNG CHI TIẾT NÚT GIAO N9, N10	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: NG-01
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

NÚT GIAO N11

NÚT GIAO N12

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20.....
Cán bộ thẩm tra:.....

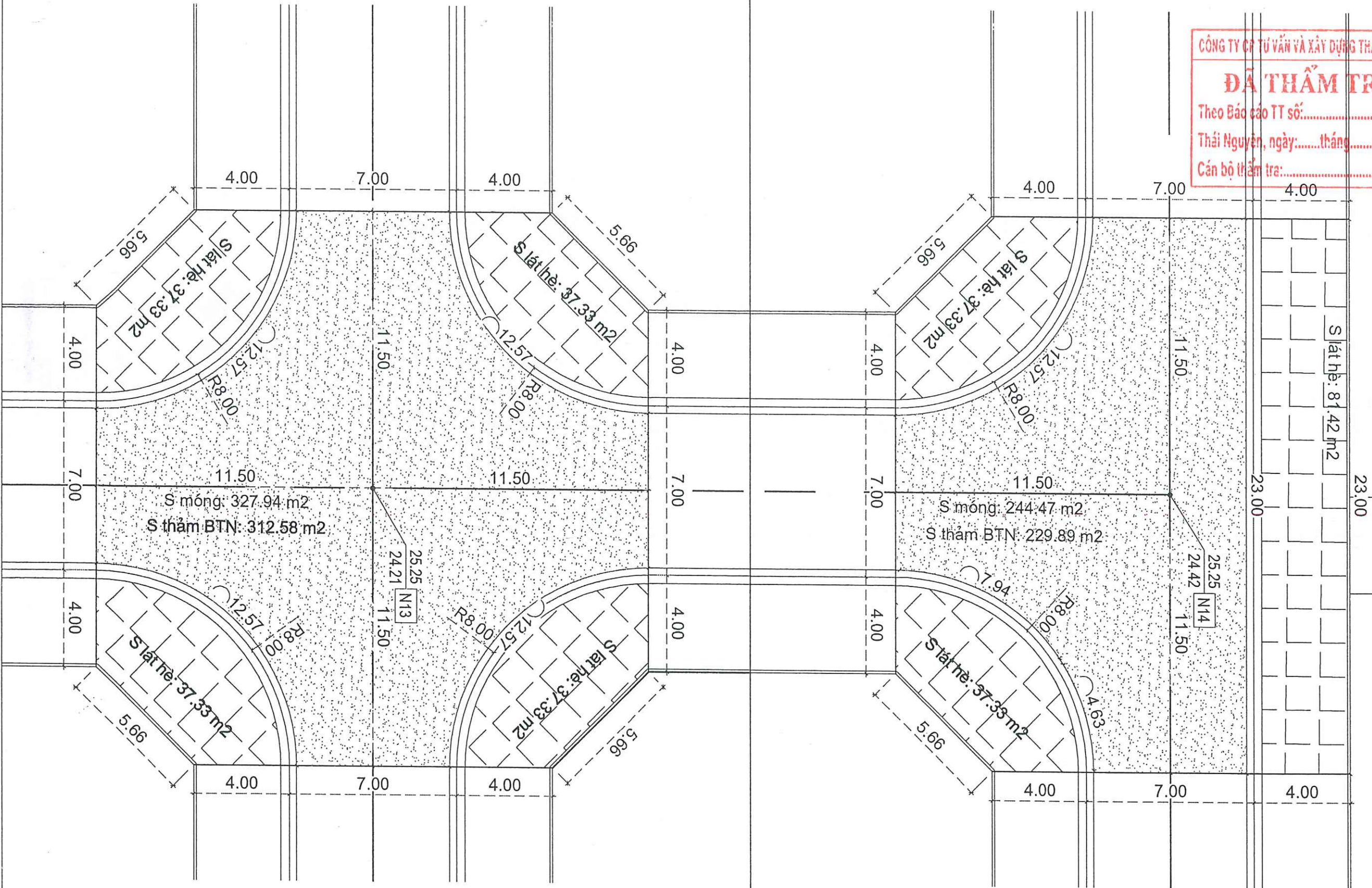


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM ĐA	<i>Nguyễn Nhân Văn</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI TP. THÁI NGUYÊN 4600406873 - C.T. 16 GIÁM ĐỐC	MẶT BẰNG CHI TIẾT NÚT GIAO N11, N12	
		KIỂM TRA	<i>Nguyễn Văn Thịnh</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK	<i>Nguyễn Văn Thịnh</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: NG-01
		THIẾT KẾ	<i>Nguyễn Văn Thịnh</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		HOÀN THÀNH: 2025	

NÚT GIAO N13

NÚT GIAO N14

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....



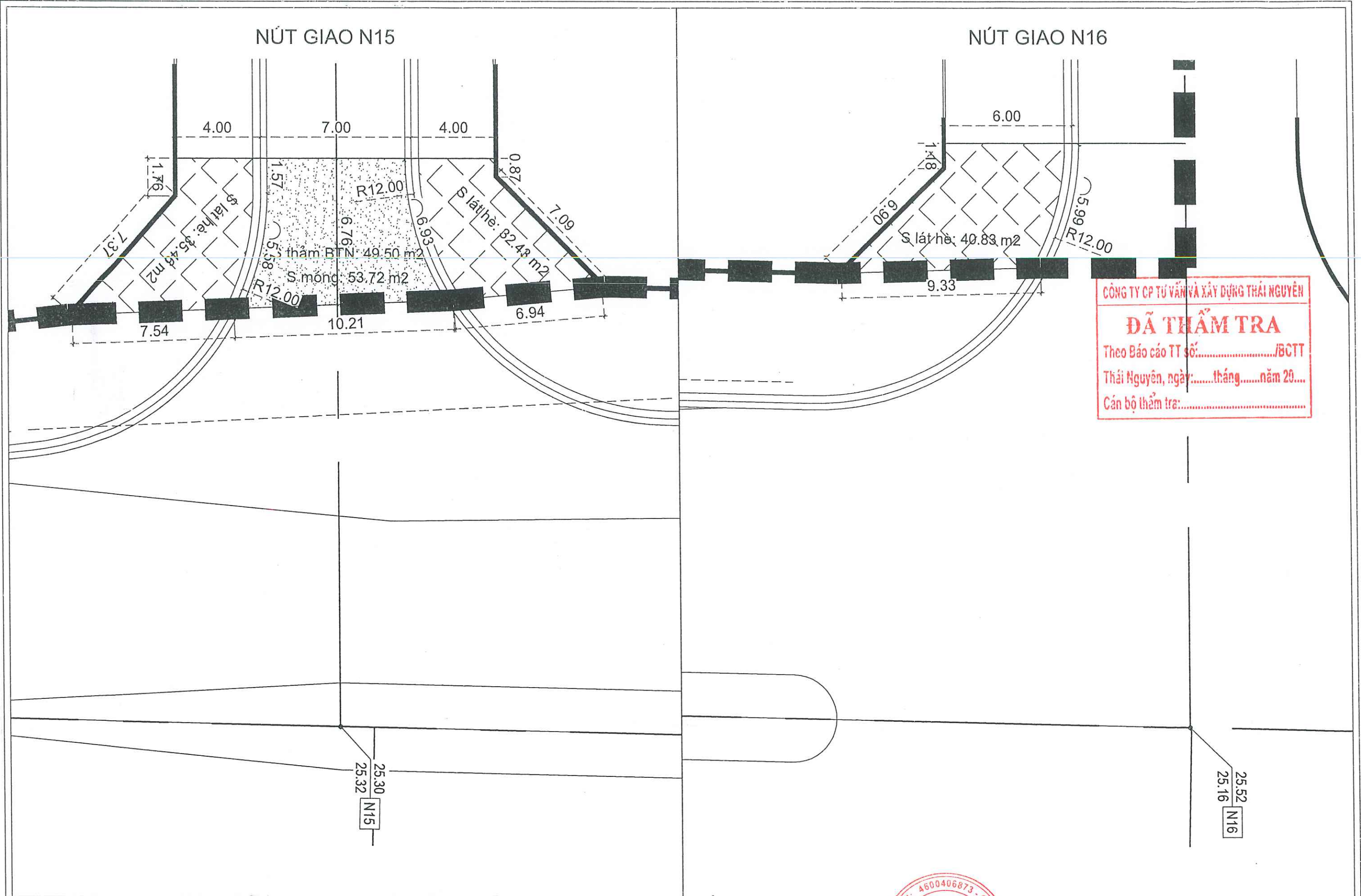
CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

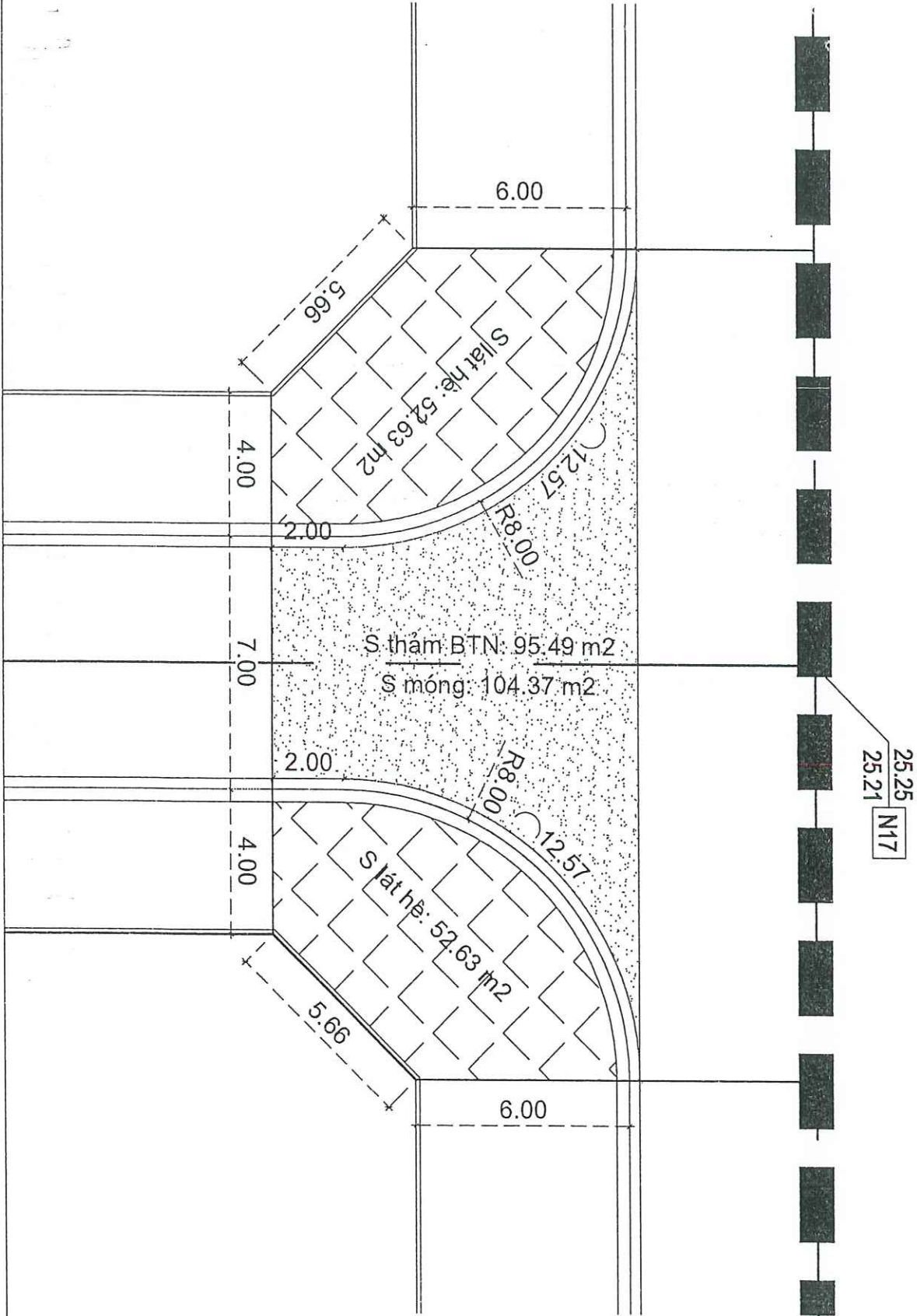
6600406873
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI
CÓ PHÂN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
GIÁM ĐỐC
[Signature]
KS: HOÀNG MINH TIẾN

MẶT BẰNG CHI TIẾT NÚT GIAO
N13, N14
TỶ LỆ BẢN VẼ
BẢN VẼ SỐ: NG-01
HOÀN THÀNH: 2025

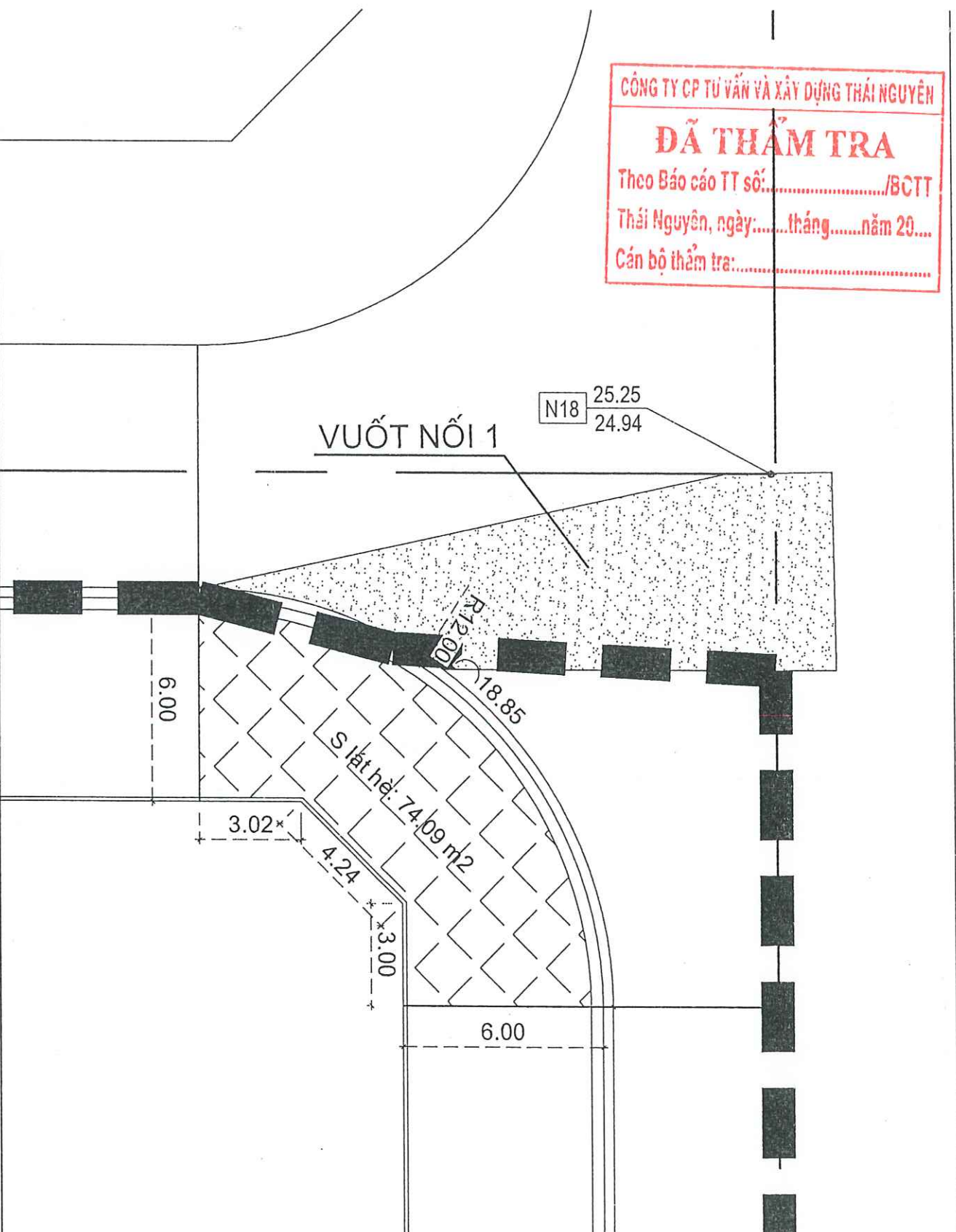


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN		MẶT BẰNG CHI TIẾT NÚT GIAO N15, N16	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: NG-01
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH		.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH			

NÚT GIAO N17



NÚT GIAO N18



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN THỊNH
THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN VĂN THỊNH

6600406873
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
CÓ PHÂN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
GIÁM ĐỐC
[Signature]
KS. HOÀNG MINH TIẾN

MẶT BẰNG CHI TIẾT NÚT GIAO
N17, N18
TỶ LỆ BẢN VẼ
BẢN VẼ SỐ: NG-01
HOÀN THÀNH: 2025

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG

DỰ ÁN: KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN

HẠNG MỤC		ĐƠN VỊ						Tổng khối lượng	Ghi chú
TT				Dài	Rộng	Cao	Số lượng	KL 1 đơn vị	Số liệu thống kê
A NỀN ĐƯỜNG									
1	Vết hữu cơ đất cấp 1	m3							24402,20
2	Đánh cấp đất cấp 3	m3							0,00
3	Vết bùn đất cấp 1	m3							0,00
4	Đào nền đất cấp 1	m3							22,43
5	Đào nền đất cấp 3	m3							6,06
6	Đào khuôn đất cấp 1	m3							49,77
7	Đào khuôn đất cấp 3	m3							804,75
8	Đắp nền đất độ chặt K95	m3							58653,74
9	Đắp taluy trái độ chặt K95	m3							5214,36
10	Đắp taluy phải độ chặt K95	m3							0,00
11	Đắp nền đường K98	m3				0,5			6821,31
B ÁO ĐƯỜNG + BÈX									
I Áo đường kết cấu K1									
1	Mặt đường BTNC 19 dày 7cm	m2							12744,92
2	Tưới nhựa lỏng thấm bảm tiêu chuẩn 1,0kg/m2	m2							12744,92
3	Móng CPDD L I dày 15cm	m3			0,15				1901,41
4	Móng CPDD L II dày 30cm	m3			0,3				4092,79
II Áo đường kết cấu K2									
1	Mặt đường BTNC 19 dày 7cm	m2							1189,29
2	Tưới nhũ tương dính bảm tiêu chuẩn 0,5kg/m2	m2							1189,29
3	BTN C19 bù vênh	m2							1189,29
4	BTN C19 bù vênh	m3							30,38
5	Htb bù vênh thảm BTN C19 bù vênh	m							0,03
6	Tưới nhũ tương dính bảm tiêu chuẩn 0,5kg/m2	m2							1189,29
7	Cào bóc tạo nhám mặt đường cũ	m2							1189,29
II Áo đường kết cấu K3									
1	Mặt đường BTNC 19 dày 7cm	m2							167,38
2	Tưới nhựa lỏng thấm bảm tiêu chuẩn 1,0kg/m2	m2							167,38
3	Móng CPDD L I dày 15cm+BV Htb 3cm	m3							29,35
7	Cào bóc tạo nhám mặt đường cũ	m2							167,38
C VỈA HÈ LÁT GẠCH TERAZZO									
1	Lát gạch terazzo màu ghi xám KT(30x30x3)cm	m2						1,00	12795,54
2	Vữa gắn gạch VXM M75 dày 2cm	m2						1,00	12795,54
3	Bê tông móng vỉa hè BTXM M150 đá 2x4, dày 8cm	m3						0,08	12795,54
D HẠNG MỤC KHÁC									
I Hạ hè cho người khuyết tật									
a	Bô vỉa hạ hè KT (35x18,5x120)cm	m						1,20	70,00
	- Lấp đặt bó vỉa	ck						1,00	70,00
	- Bê tông xi măng bó vỉa M250 đá 1x2	m3						0,07	70,00
	- Ván khuôn viên bó vỉa	m2						1,53	70,00
	- VXM M75 lót bó vỉa dày 2cm	m2						0,42	70,00
	- Bê tông M150 móng bó vỉa	m3						0,04	70,00
	- Ván khuôn bê tông móng bó vỉa	m2						0,24	70,00
b	Bô vỉa vuốt loại 1	m						1,00	70,00
	- Lấp đặt bó vỉa	ck						2,00	70,00
	- Bê tông xi măng bó vỉa M250 đá 1x2	m3						0,13	70,00
	- Ván khuôn viên bó vỉa	m2						2,67	70,00
	- VXM M75 lót bó vỉa dày 2cm	m2						0,70	70,00
	- Bê tông M150 móng bó vỉa	m3						0,07	70,00
	- Ván khuôn bê tông móng bó vỉa	m2						0,40	70,00
c	Bô vỉa vuốt loại 2	m						1,00	70,00
	- Lấp đặt bó vỉa	ck						2,00	70,00
	- Bê tông xi măng bó vỉa M250 đá 1x2	m3						0,15	70,00
	- Ván khuôn viên bó vỉa	m2						2,83	70,00
	- VXM M75 lót bó vỉa dày 2cm	m2						0,70	70,00
	- Bê tông M150 móng bó vỉa	m3						0,07	70,00
	- Ván khuôn bê tông móng bó vỉa	m2						0,40	70,00
d	Vị trí hạ hè	m						2,00	70,00
	- Lấp đặt bó vỉa	ck						0,15	70,00
	- Bê tông xi măng bó vỉa M250 đá 1x2	m3						2,83	70,00
	- Ván khuôn viên bó vỉa	m2						0,70	70,00
	- VXM M75 lót bó vỉa dày 2cm	m2						0,07	70,00
	- Bê tông M150 móng bó vỉa	m3						0,07	70,00
	- Ván khuôn bê tông móng bó vỉa	m2						0,40	70,00
	- Ván khuôn bê tông móng bó vỉa	m2						0,00	70,00
	- Ván khuôn bê tông móng bó vỉa	m2						0,36	70,00
	- Ván khuôn bê tông móng bó vỉa	m2						1,62	70,00
	- Ván khuôn bê tông móng bó vỉa	m2						1,98	70,00
	- Ván khuôn bê tông móng bó vỉa	m3						0,16	70,00
	- Trừ diện tích tính cho lát vỉa hè	m2						1,98	70,00



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG
DỰ ÁN: KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN

TT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ					Số liệu thống kê	Tổng khối lượng	Ghi chú
			Dài	Rộng	Cao	Số lượng				KL 1 đơn vị
II Bó vỉa vát vỉa hè									
a	Bó vỉa hè vát KT (35x18,5x100)cm (đoạn thẳng)	m					1,00	2781,23	2781,23
	- Lắp đặt bó vỉa	ck					1,00	2781,23	2781
	- Bê tông xi măng bó vỉa M250 đá 1x2	m3					0,05	2781,23	129,81
	- Ván khuôn viên bó vỉa	m2					1,21	2781,23	3368,28
	- VXM M75 lót bó vỉa dày 2cm	m2					0,35	2781,23	973,43
	- Bê tông M150 móng bó vỉa	m3					0,04	2781,23	97,34
	- Ván khuôn bê tông móng bó vỉa	m2					0,20	2781,23	556,25
b	Bó vỉa hè vát KT (35x18,5x50)cm (đoạn cong)	m					0,50	503,63	503,63
	- Lắp đặt bó vỉa	ck					2,00	503,63	1007,26
	- Bê tông xi măng bó vỉa M250 đá 1x2	m3					0,05	503,63	23,51
	- Ván khuôn viên bó vỉa	m2					1,26	503,63	633,44
	- VXM M75 lót bó vỉa dày 2cm	m2					0,35	503,63	176,27
	- Bê tông M150 móng bó vỉa	m3					0,04	503,63	17,63
	- Ván khuôn bê tông móng bó vỉa	m2					0,20	503,63	100,73
III Tầm đón nước									
a	Tầm đón nước KT (50x30x5)cm	m					0,50	3273,15	3273,15
	- Lắp đặt tầm đón nước	ck					2,00	3273,15	6546,30
	- VXM M75 gắn tầm đón nước dày 2cm	m2					0,30	3273,15	981,95
	- Bê tông M150 móng tầm đón nước	m3					0,03	3273,15	98,19
	- Ván khuôn bê tông móng tầm đón nước	m2					0,10	3273,15	327,32
III Khoá vỉa hè									
a	Khoá vỉa hè xây gạch	m					1,00	3016,31	3016,31
	- Bê tông M150 móng khoá hè	m3					0,02	3016,31	48,26
	- Xây gạch khoá hè VXM M75	m3					0,02	3016,31	59,72
	- Trát mặt khoá hè VXM M75 dày 2cm	m2					0,11	3016,31	331,79
III Bó vỉa bãi đỗ xe									
a	Bó vỉa hè vát KT (15x30x100)cm (đoạn thẳng)	m					1,00	121,79	121,79
	- Lắp đặt bó vỉa	ck					1,00	121,79	121,79
	- Bê tông xi măng bó vỉa M250 đá 1x2	m3					0,04	121,79	5,08
	- Ván khuôn viên bó vỉa	m2					1,11	121,79	135,07
	- VXM M75 lót bó vỉa dày 2cm	m2					0,15	121,79	18,27
	- Bê tông M150 móng bó vỉa	m3					0,01	121,79	1,22
	- Ván khuôn bê tông móng bó vỉa	m2					0,10	121,79	12,18
E HẠNG MỤC AN TOÀN GIAO THÔNG									
I	Vạch sơn	m2							854,37
1	Vạch 1,1	m2					0,15	356,00	53,40
2	Vạch 3,1A	m2					0,15	3234,99	485,25
3	Vạch 3,1B	m2					0,09	12,00	1,08
4	Vạch người đi bộ 7,3	m2					1,2	214,00	256,80
5	Vạch sơn 9,3	m2					0		
	Thăng	m2					0,54	36,00	19,44
	1 Hướng	m2					0,7	3,00	2,10
	Thăng + trái hoặc phải	m2					0,93	15,00	13,95
	Rẽ 2 hướng	m2					1,31	9,00	11,79
	Rẽ 3 hướng	m2					1,32	8,00	10,56
I	Biển báo	Bộ							
1	Biển báo người đi bộ I.423 (vuông) KT(70x70)cm liên kết vít kẹp. Cột D80mm	Bộ					1	23,00	23,00
2	Đào hố móng biển báo đất C3	m3					0,2	23,00	4,60
3	Bê tông hố móng M200 đá 2x4	m3					0,2	23,00	4,60
1	Biển báo Bãi đỗ xe P (vuông)	Bộ					1	1,00	1,00
2	Đào hố móng biển báo đất C3	m3					0,2	1,00	0,20
3	Bê tông hố móng M200 đá 2x4	m3					0,2	1,00	0,20

Người lập



Nguyễn Văn Thịnh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0280 3648 134

HẠNG MỤC: SAN NỀN





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

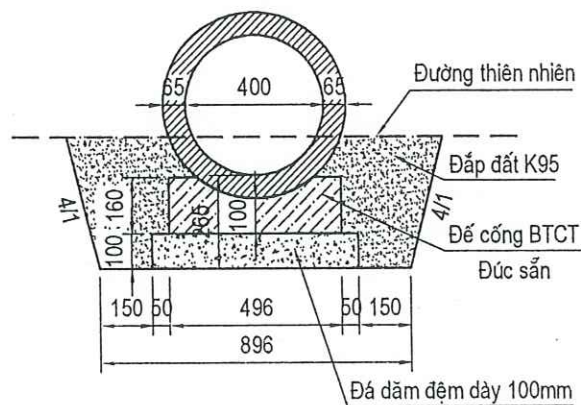
ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0280 3648 134

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA

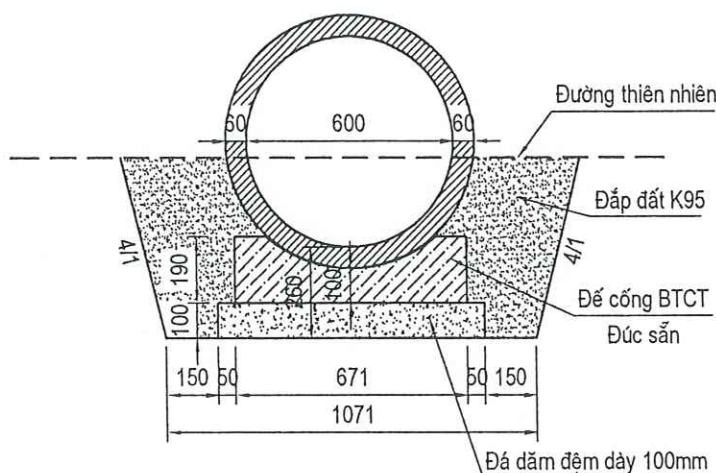


MẶT CẮT THI CÔNG CỐNG

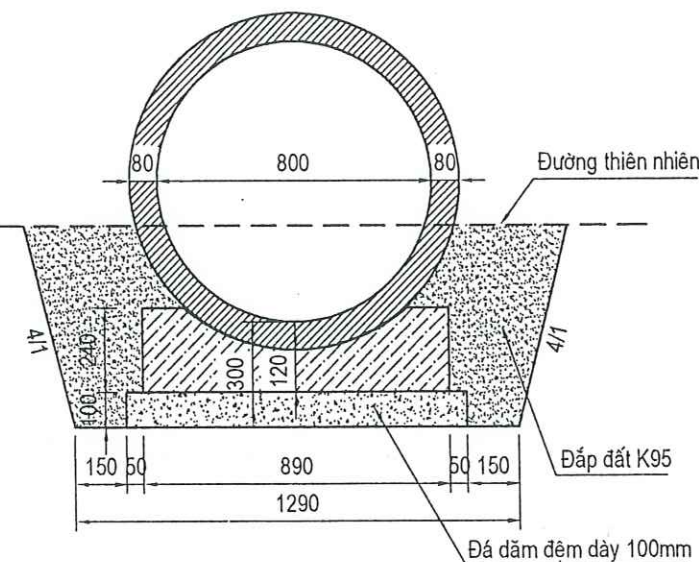
MẶT CẮT THI CÔNG CỐNG D400



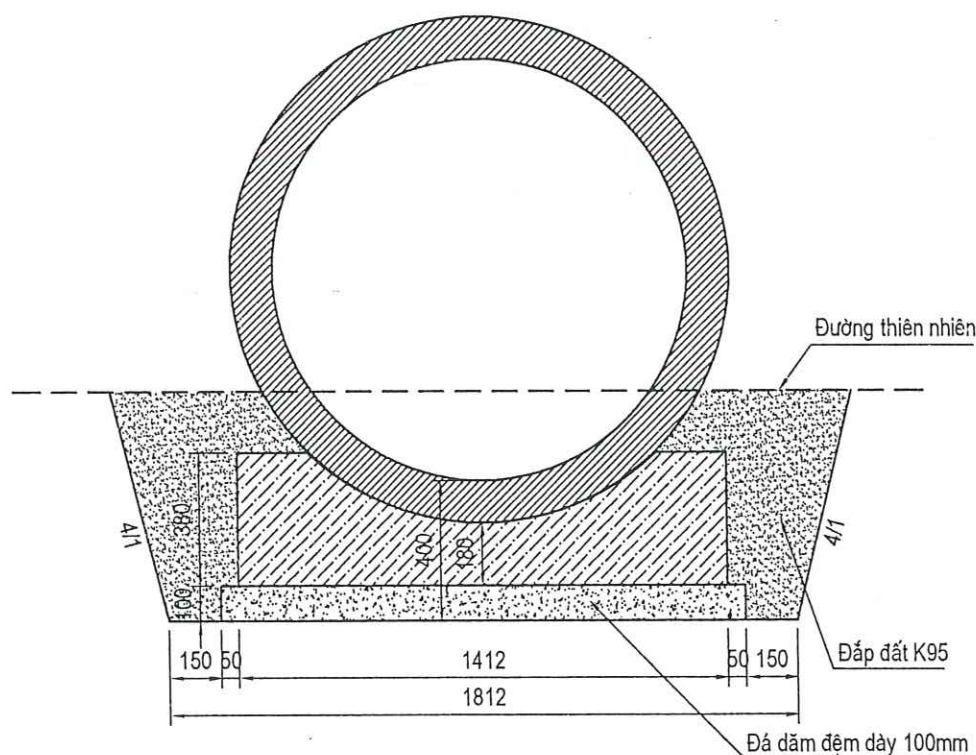
MẶT CẮT THI CÔNG CỐNG D600



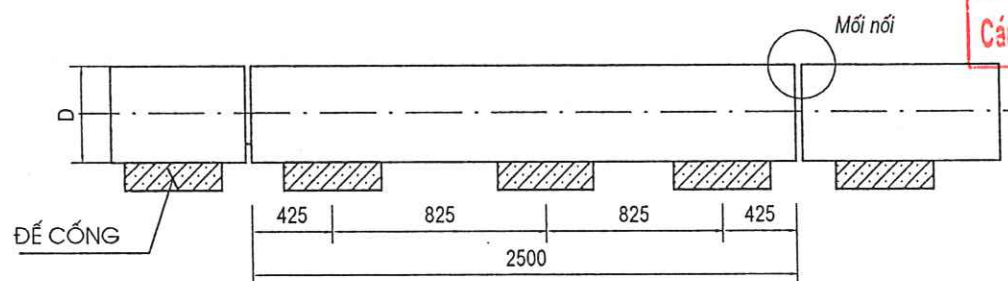
MẶT CẮT THI CÔNG CỐNG D800



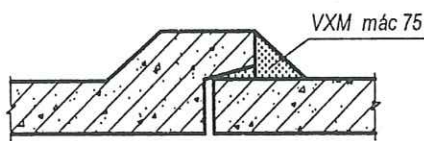
MẶT CẮT THI CÔNG CỐNG D1200



SƠ ĐỒ BỐ TRÍ ĐỂ CỐNG
ỐNG CỐNG D400, D600, D800, D1200




MỐI NỐI ỐNG CỐNG



GHI CHÚ:

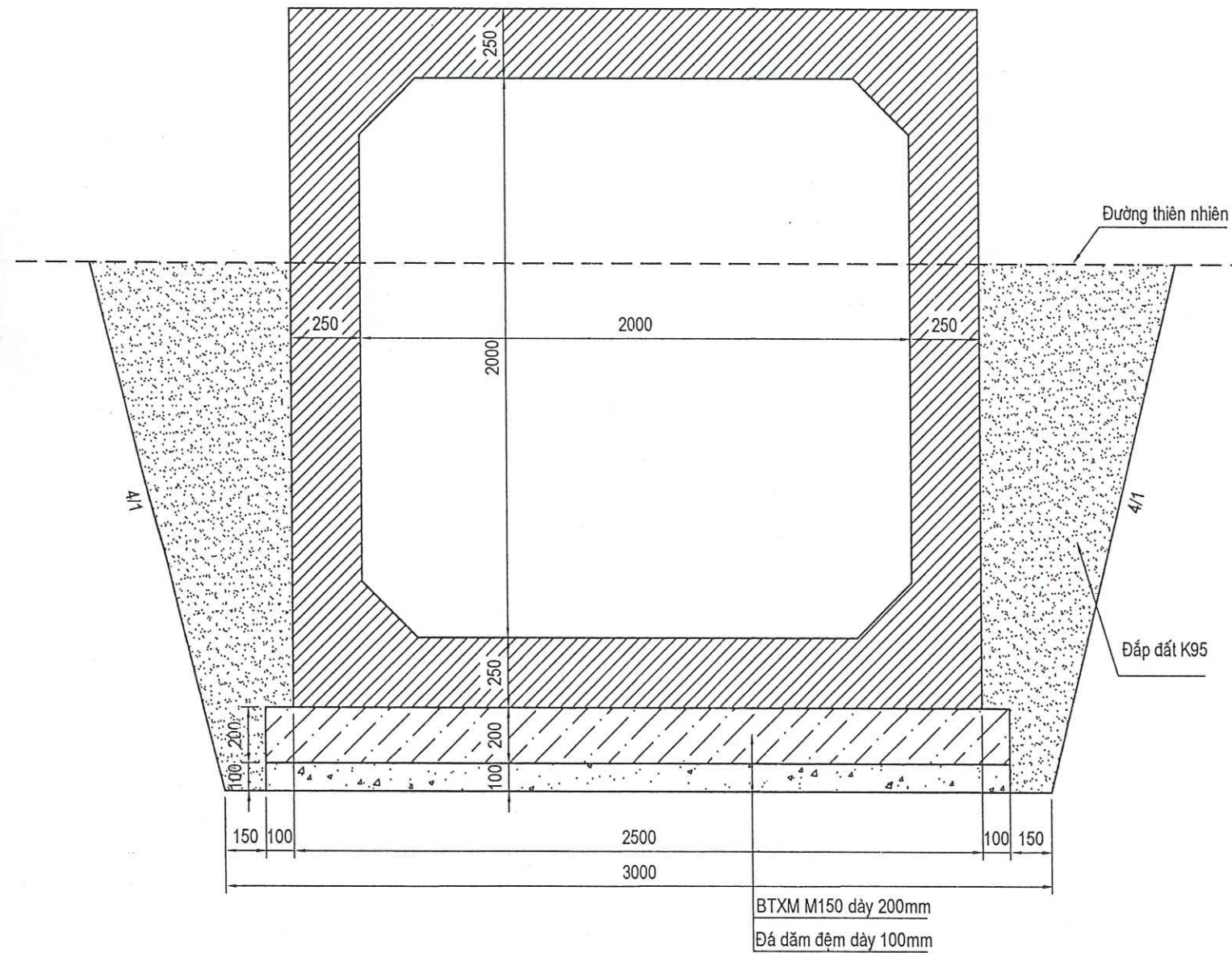
- 1- Bản vẽ chi tiết lắp ghép và nối cống này áp dụng cho các loại cống tròn BTCT
- 2- Đất lấp cống phải đầm chặt $K \geq 0.95$.
- 3- ống cống, đế cống được mua cấu kiện đúc sẵn tại nhà máy.
- 4- Kích thước ghi trong bản vẽ này có đơn vị là mm.

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

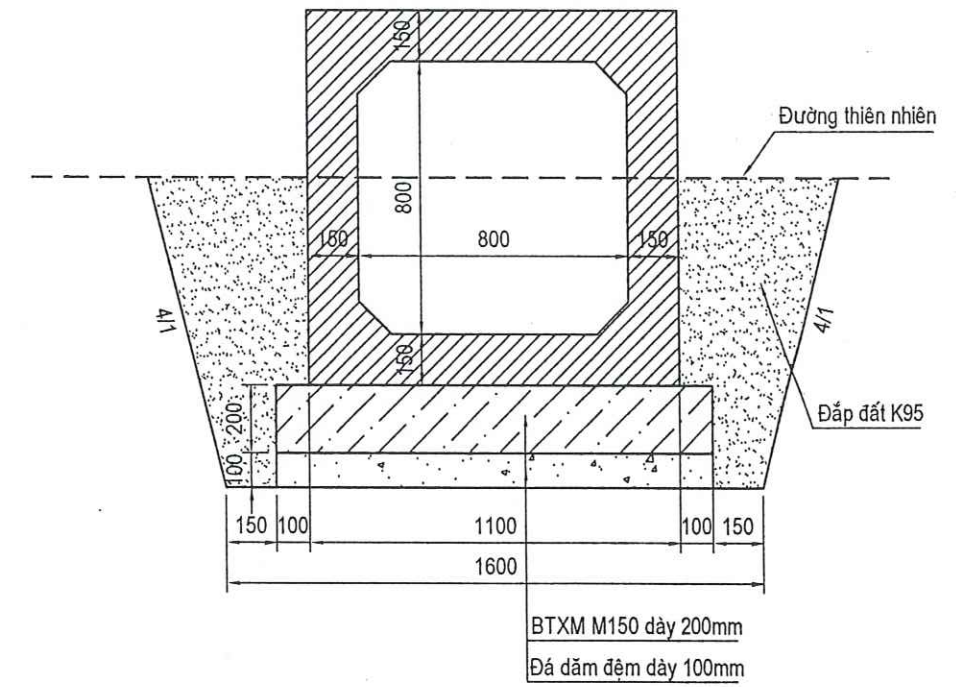
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI GIÁM ĐỐC KS: HOÀNG MINH TIẾN	MẶT CẮT THI CÔNG CỐNG	
		KIỂM TRA	KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: ĐH-01
		CHỦ TRÌ TK	KS: NGUYỄN VĂN TUÂN		1/.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ	KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			

MẶT CẮT THI CÔNG CỐNG

MẶT CẮT THI CÔNG CỐNG B2000



MẶT CẮT THI CÔNG CỐNG B8000

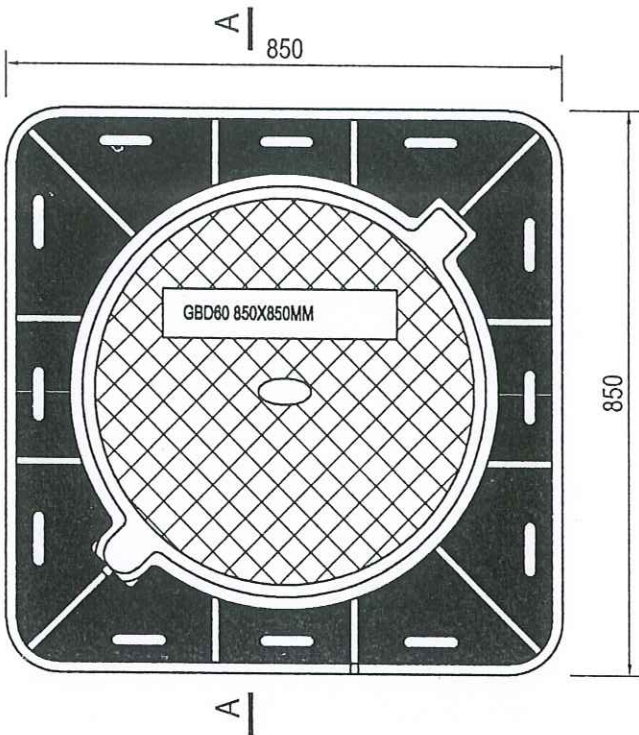


GHI CHÚ:

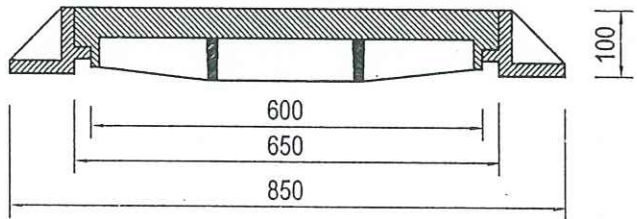
- 1- Bản vẽ chi tiết lắp ghép và nối cống này áp dụng cho các loại cống hộp BTCT
- 2- Đất lấp cống phải đảm bảo chặt $K \geq 0.95$.
- 3- Kích thước ghi trong bản vẽ này có đơn vị là mm.

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI GIÁM ĐỐC 	MẶT CẮT THI CÔNG CỐNG	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: ĐH-02
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN		1/.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			

CẤU TẠO NẮP HỐ GA
TẢI TRỌNG 250KN

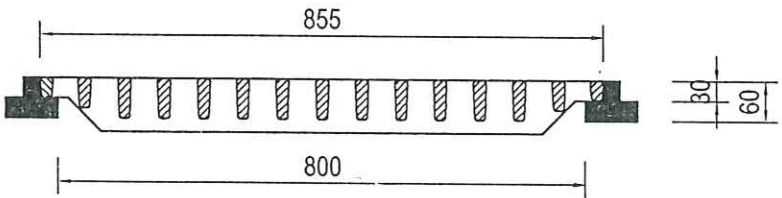


MẶT CẮT A-A

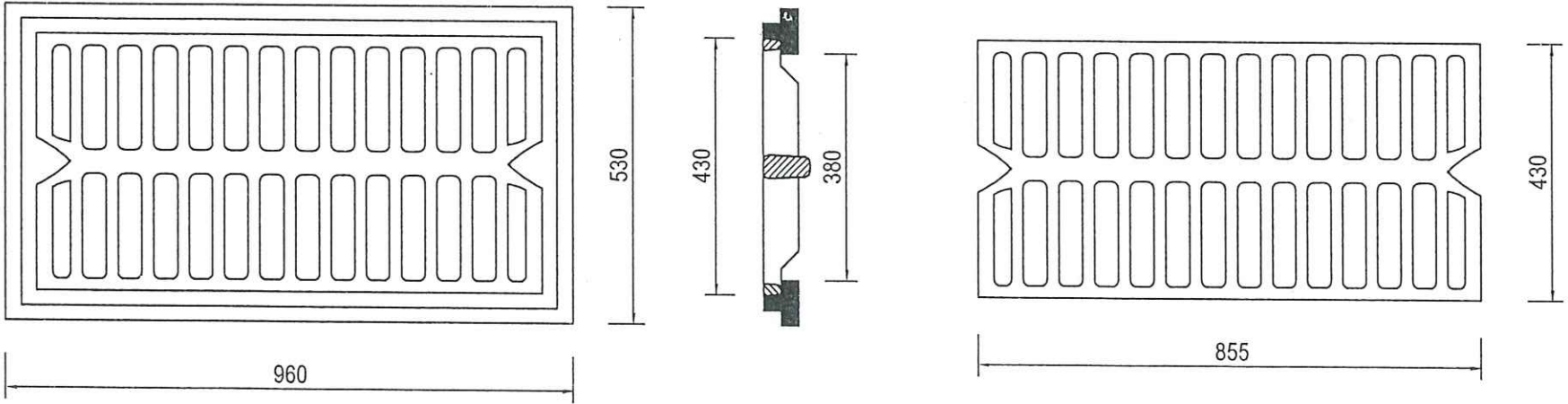


CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

CẤU TẠO SONG CHẮN RÁC
TẢI TRỌNG 250KN



CẤU TẠO LƯỚI CHẮN RÁC

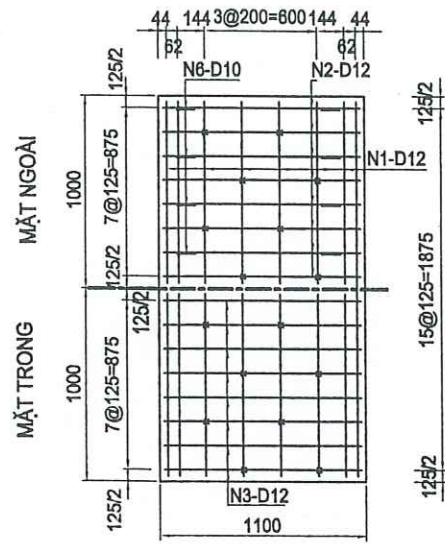


THUYẾT MINH:
1/ ĐƠN VỊ BẢN VẼ: MM
2/ VẬT LIỆU NẮP GA, CHỈ THU: BẢNG COMPOSITE
3/ NẮP GA SỬ DỤNG TẢI TRỌNG 250KN

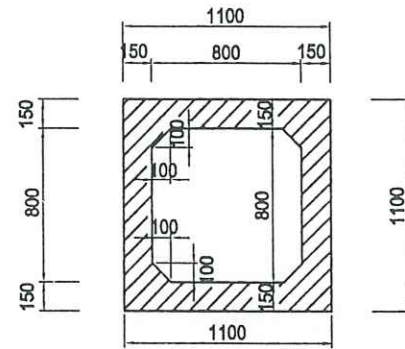
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI CƠ PHÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI GIÁM ĐỐC 	CẤU TẠO NẮP HỐ GA, SONG CHẮN RÁC	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: ĐH-03
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN		1/.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			

CHI TIẾT CỐT THÉP CỐNG HỘP 0.8X0.8M

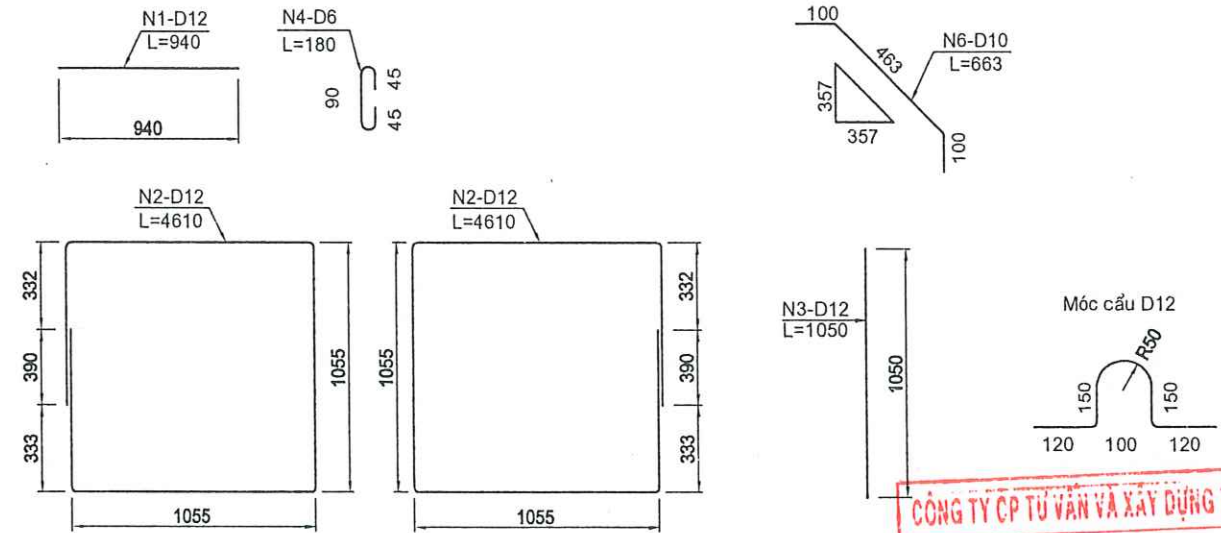
BẢN TRÊN



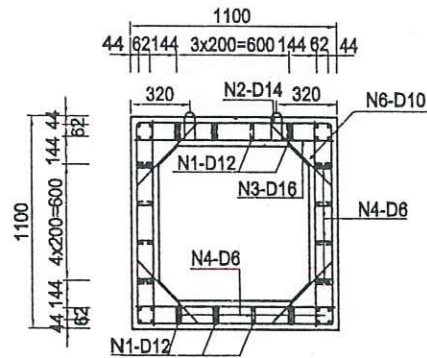
CỔNG HỘP 0.8X0.8M



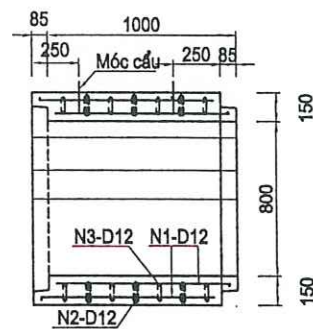
CHI TIẾT CỐT THÉP



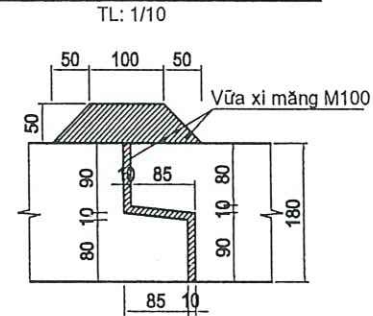
MẶT CẮT NGANG CỔNG HỘP 1.0X1.0M



MẶT CẮT DỌC ỐNG CỐNG



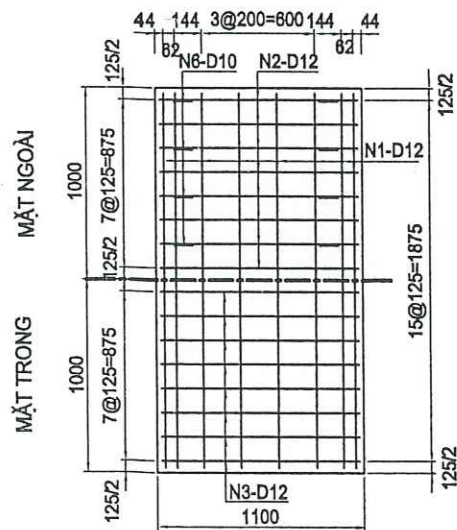
CHI TIẾT MỖI NỐI ỐNG CỐNG



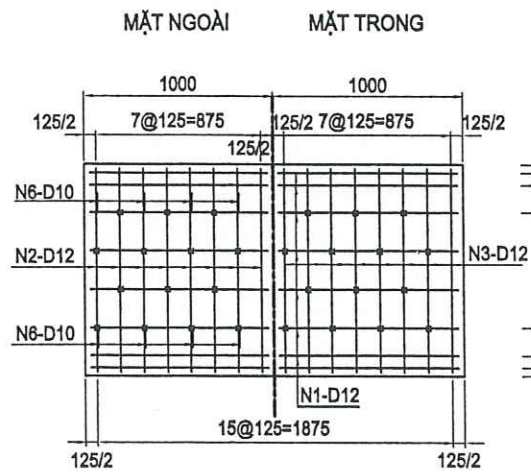
GHI CHÚ:

1. Tất cả các kích thước là mm trừ khi có chỉ dẫn riêng.
2. Bố trí mỗi nối chồng tại thanh N2 so le sao cho không có quá 50% mỗi nối trên cùng mặt cắt.
3. Lớp bê tông bảo vệ đến mặt ngoài cốt thép ngoài cùng là 26mm.
4. Ký hiệu: N1-D12 – Đường kính
Tên thanh

BẢN DƯỚI



TƯỜNG BÊN



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP





[illegible]

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN

**KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN,
THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN**

BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUẤN
THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM

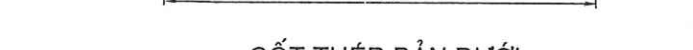
CHI TIẾT CỐT THÉP CỐNG HỢP
CỐNG 0.8X0.8M ĐÚC SẴN

TỶ LỆ BẢN VẼ 1/.....	BẢN VẼ SỐ: ĐH-04
	HOÀN THÀNH: 2025

2500



(Tỷ lệ 1/45)



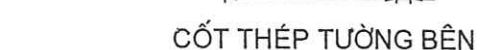
© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd



(Tỷ lệ 1/50)



(Tỷ lệ 1/45)



MẮT NGOÀI MẮT TRONG



			CH 10
--	--	--	-------

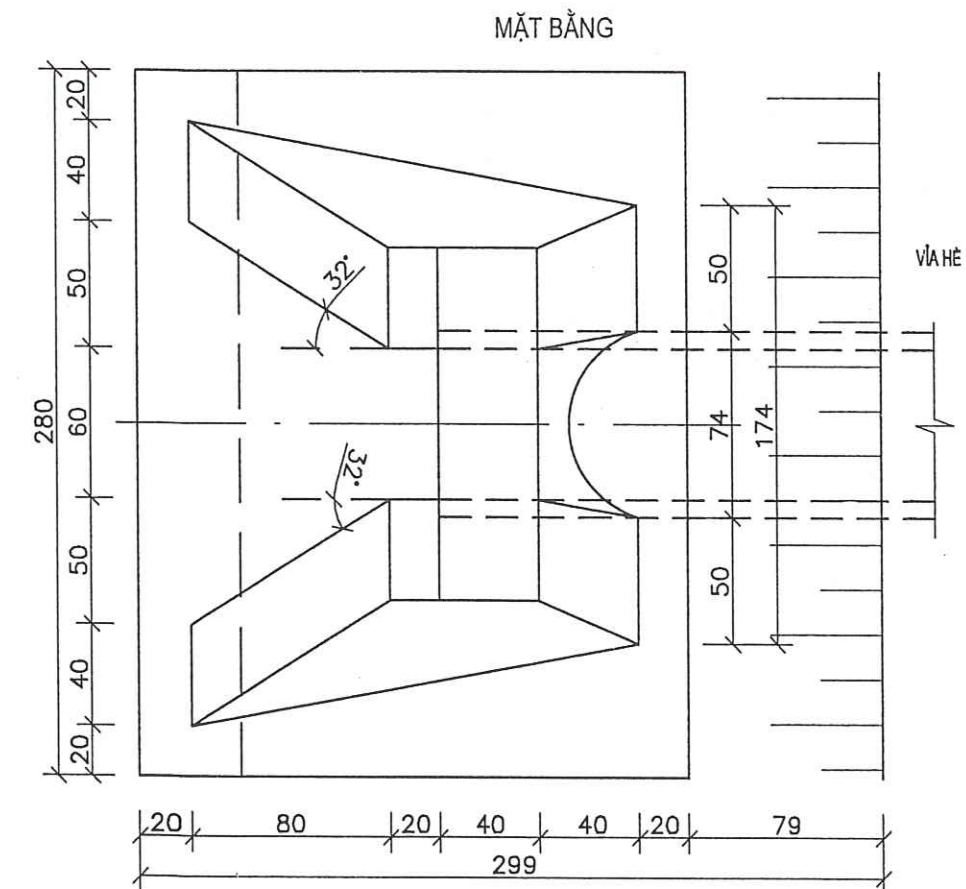
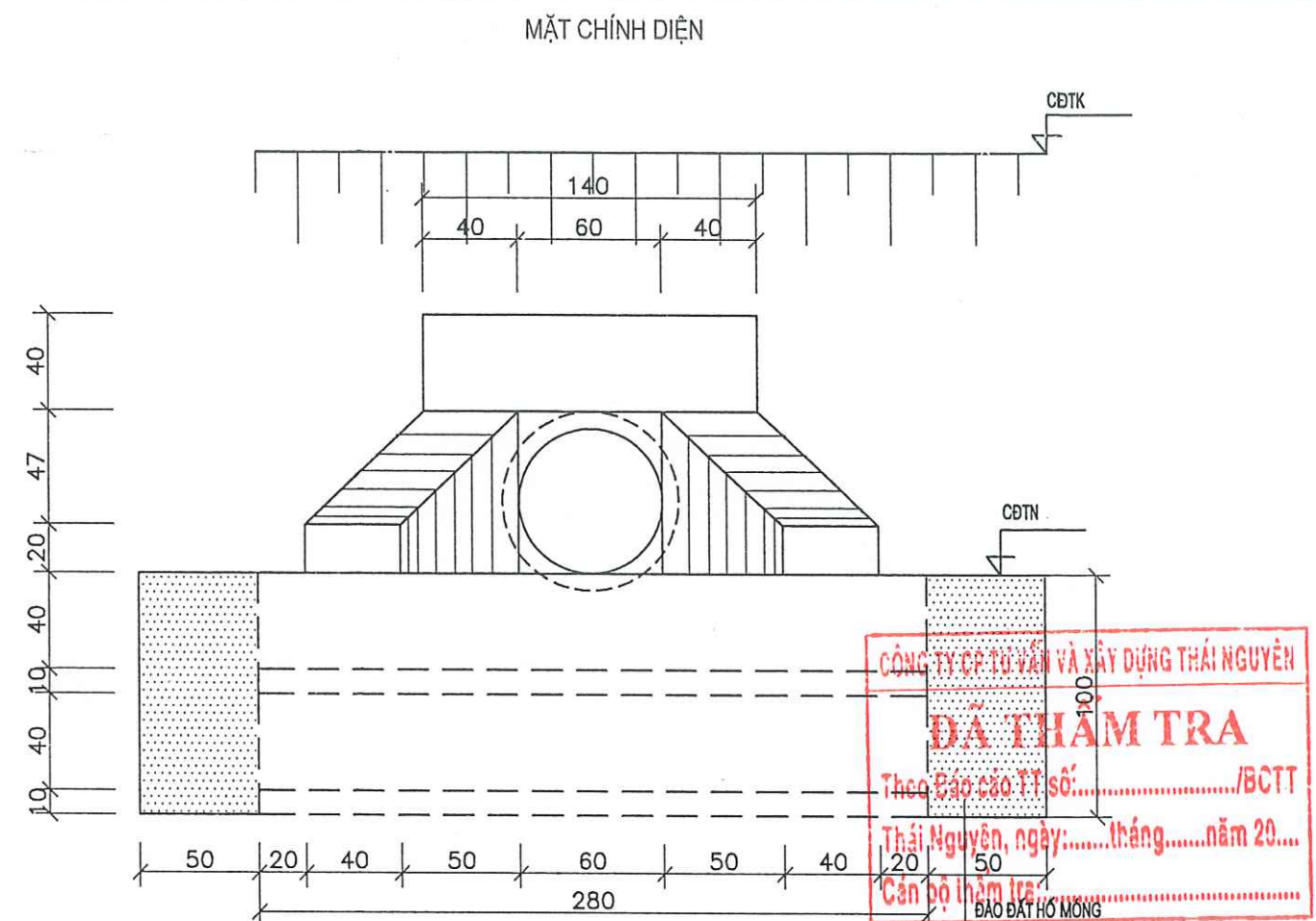
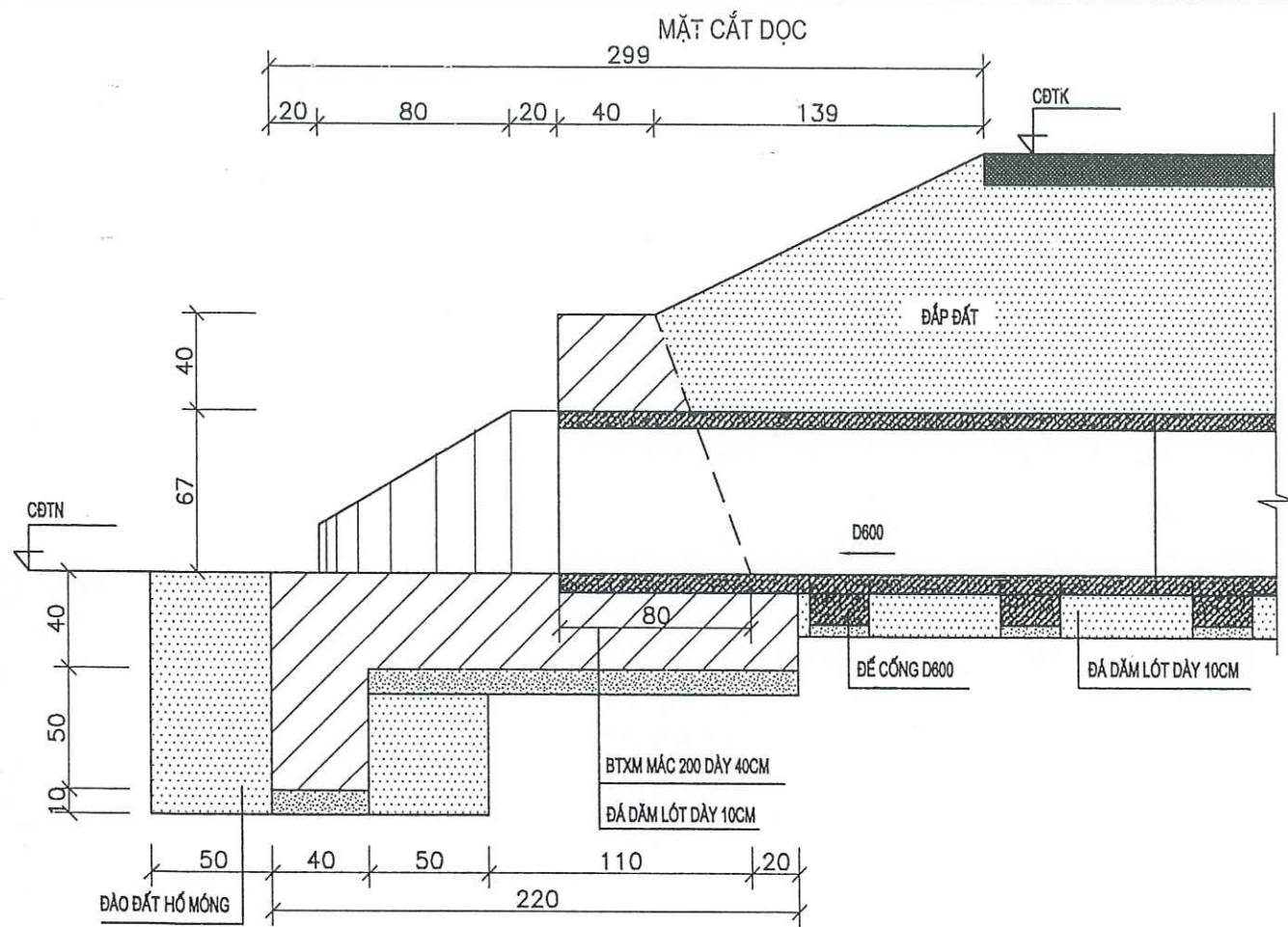
TL: 1/10



185-186 187-188 189-190 191-192 193-194 195-196 197-198 199-200 201-202 203-204 205-206 207-208 209-210 211-212 213-214 215-216 217-218 219-220 221-222 223-224 225-226 227-228 229-230 231-232 233-234 235-236 237-238 239-240 241-242 243-244 245-246 247-248 249-250 251-252 253-254 255-256 257-258 259-260 261-262 263-264 265-266 267-268 269-270 271-272 273-274 275-276 277-278 279-280 281-282 283-284 285-286 287-288 289-290 291-292 293-294 295-296 297-298 299-300 301-302 303-304 305-306 307-308 309-310 311-312 313-314 315-316 317-318 319-320 321-322 323-324 325-326 327-328 329-330 331-332 333-334 335-336 337-338 339-340 341-342 343-344 345-346 347-348 349-350 351-352 353-354 355-356 357-358 359-360 361-362 363-364 365-366 367-368 369-370 371-372 373-374 375-376 377-378 379-380 381-382 383-384 385-386 387-388 389-390 391-392 393-394 395-396 397-398 399-400 401-402 403-404 405-406 407-408 409-410 411-412 413-414 415-416 417-418 419-420 421-422 423-424 425-426 427-428 429-430 431-432 433-434 435-436 437-438 439-440 441-442 443-444 445-446 447-448 449-450 451-452 453-454 455-456 457-458 459-460 461-462 463-464 465-466 467-468 469-470 471-472 473-474 475-476 477-478 479-480 481-482 483-484 485-486 487-488 489-490 491-492 493-494 495-496 497-498 499-500 501-502 503-504 505-506 507-508 509-510 511-512 513-514 515-516 517-518 519-520 521-522 523-524 525-526 527-528 529-530 531-532 533-534 535-536 537-538 539-540 541-542 543-544 545-546 547-548 549-550 551-552 553-554 555-556 557-558 559-560 561-562 563-564 565-566 567-568 569-570 571-572 573-574 575-576 577-578 579-580 581-582 583-584 585-586 587-588 589-590 591-592 593-594 595-596 597-598 599-600 601-602 603-604 605-606 607-608 609-610 611-612 613-614 615-616 617-618 619-620 621-622 623-624 625-626 627-628 629-630 631-632 633-634 635-636 637-638 639-640 641-642 643-644 645-646 647-648 649-650 651-652 653-654 655-656 657-658 659-660 661-662 663-664 665-666 667-668 669-670 671-672 673-674 675-676 677-678 679-680 681-682 683-684 685-686 687-688 689-690 691-692 693-694 695-696 697-698 699-700 701-702 703-704 705-706 707-708 709-710 711-712 713-714 715-716 717-718 719-720 721-722 723-724 725-726 727-728 729-730 731-732 733-734 735-736 737-738 739-740 741-742 743-744 745-746 747-748 749-750 751-752 753-754 755-756 757-758 759-760 761-762 763-764 765-766 767-768 769-770 771-772 773-774 775-776 777-778 779-780 781-782 783-784 785-786 787-788 789-790 791-792 793-794 795-796 797-798 799-800 801-802 803-804 805-806 807-808 809-810 811-812 813-814 815-816 817-818 819-820 821-822 823-824 825-826 827-828 829-830 831-832 833-834 835-836 837-838 839-840 841-842 843-844 845-846 847-848 849-850 851-852 853-854 855-856 857-858 859-860 861-862 863-864 865-866 867-868 869-870 871-872 873-874 875-876 877-878 879-880 881-882 883-884 885-886 887-888 889-890 891-892 893-894 895-896 897-898 899-900 901-902 903-904 905-906 907-908 909-910 911-912 913-914 915-916 917-918 919-920 921-922 923-924 925-926 927-928 929-930 931-932 933-934 935-936 937-938 939-940 941-942 943-944 945-946 947-948 949-950 951-952 953-954 955-956 957-958 959-960 961-962 963-964 965-966 967-968 969-970 971-972 973-974 975-976 977-978 979-980 981-982 983-984 985-986 987-988 989-990 991-992 993-994 995-996 997-998 999-1000 1001-1002 1003-1004 1005-1006 1007-1008 1009-1010 1011-1012 1013-1014 1015-1016 1017-1018 1019-1020 1021-1022 1023-1024 1025-1026 1027-1028 1029-1030 1031-1032 1033-1034 1035-1036 1037-1038 1039-1040 1041-1042 1043-1044 1045-1046 1047-1048 1049-1050 1051-1052 1053-1054 1055-1056 1057-1058 1059-1060 1061-1062 1063-1064 1065-1066 1067-1068 1069-1070 1071-1072 1073-1074 1075-1076 1077-1078 1079-1080 1081-1082 1083-1084 1085-1086 1087-1088 1089-1090 1091-1092 1093-1094 1095-1096 1097-1098 1099-1100 1101-1102 1103-1104 1105-1106 1107-1108 1109-1110 1111-1112 1113-1114 1115-1116 1117-1118 1119-1120 1121-1122 1123-1124 1125-1126 1127-1128 1129-1130 1131-1132 1133-1134 1135-1136 1137-1138 1139-1140 1141-1142 1143-1144 1145-1146 1147-1148 1149-1150 1151-1152 1153-1154 1155-1156 1157-1158 1159-1160 1161-1162 1163-1164 1165-1166 1







RECEIVED - 1. THIRU

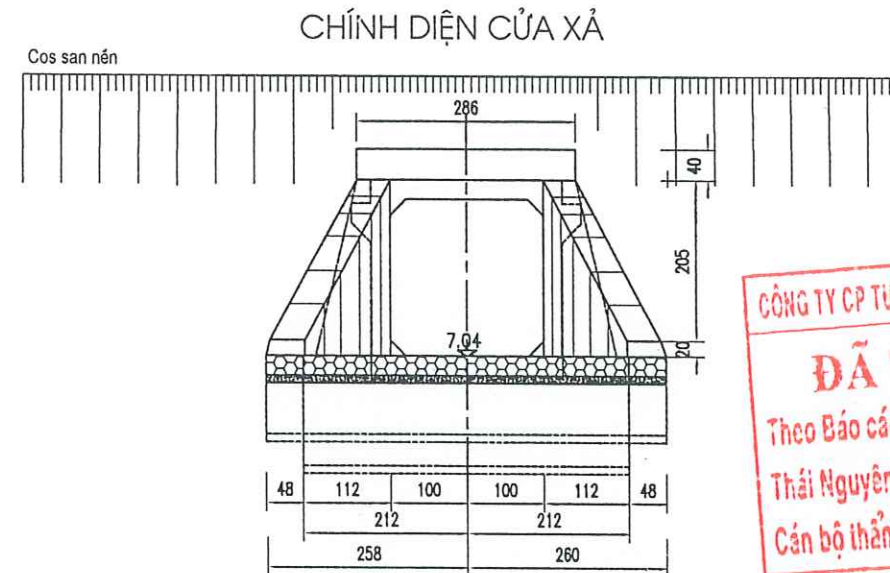
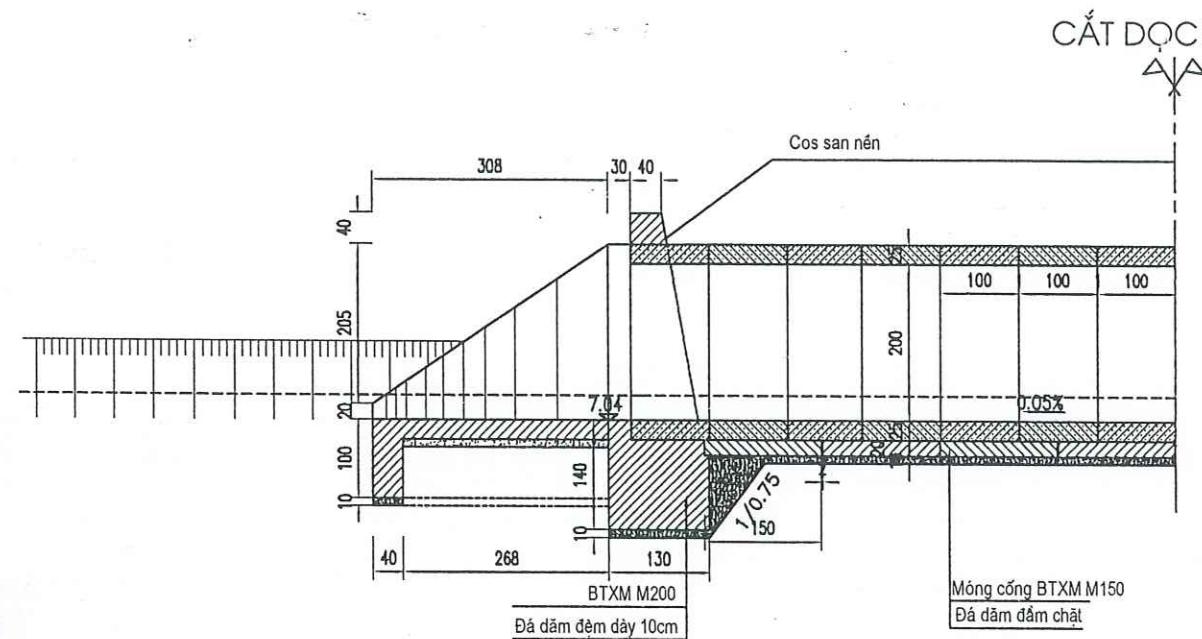
[illegible]



Cửa xả D600			
1	Khối lượng cửa xả	Cái	1
2	Tường đầu cống BTXM M200	M3	0.22
3	Tường cánh cống BTXM M200	M3	0.39
4	Đáy cửa xả BTXM M200	M3	3.02
5	Đá dăm lót đáy	M3	0.62
6	Ván khuôn thân tường đầu, tường cánh	M2	5.36
7	Ván khuôn móng tường đầu, tường cánh, chân khay	M2	8.60

GHI CHÚ:
 - KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ TÍNH BẰNG CM, CAO ĐỘ TÍNH BẰNG M
 - TƯỜNG ĐẦU, TƯỜNG CÁNH VÀ MÓNG CỦA THU, CỬA XẢ BTXM M200

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 <div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN</div> <div>GIÁM ĐỐC</div>  KS: HOÀNG MINH TIẾN	CHI TIẾT CỬA XẢ D600	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN			
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			
						TỶ LỆ BẢN VẼ 1/30	BẢN VẼ SỐ: ĐH-06 HOÀN THÀNH: 2025



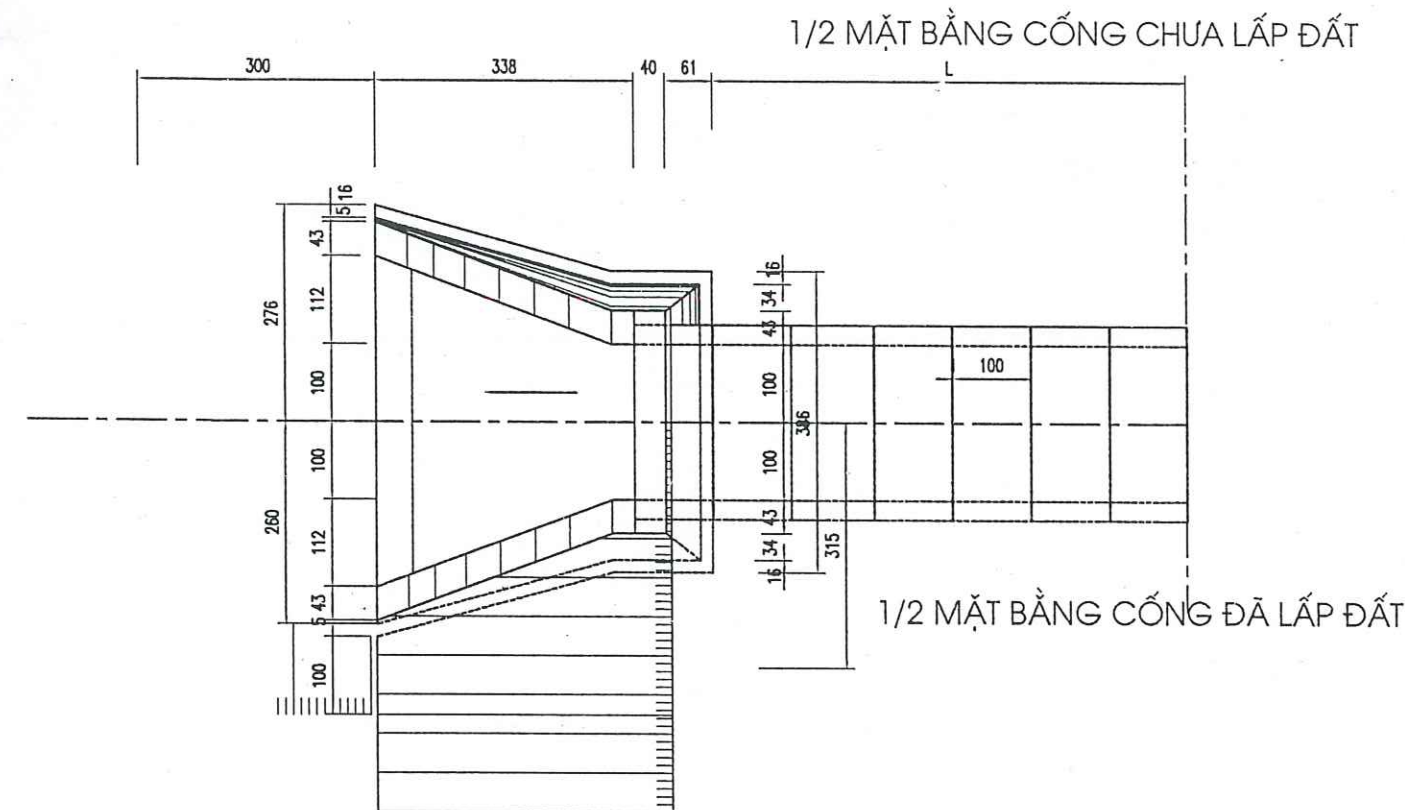
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐNG				
STT	HẠNG MỤC	DIỄN GIẢI	ĐƠN VỊ	KL
I. HẠ LƯU				
1	Bê tông xi măng M200 thân tường đầu	$(0.4 \times 2.86 + 1.16 \times 3.54) \times 0.5 \times 2.65 - 2.5 \times 2.5 \times 0.78$	m3	2.08
	Ván khuôn thân tường đầu	$((2.86 + 3.54) \times 2.65 \times 0.5 + (0.4 + 0.96) \times 2.65 \times 0.5 - 2.5 \times 2.5) \times 2$	m2	8.06
2	Bê tông xi măng M200 thân tường cánh	$2 \times (0.3 \times 0.43 \times 2.25 + ((0.43 + 0.48) \times 0.5 \times 0.2 + (0.43 + 0.98) \times 2.25 \times 0.5) \times 0.5 \times 3.27)$	m3	6.07
	Ván khuôn thân tường cánh	$2 \times (2 \times 0.3 \times 2.25 + 2 \times ((0.2 + 2.25) \times 0.5 \times 3.27) + (0.43 + 0.48) \times 0.2 \times 0.5)$	m2	18.91
3	Bê tông xi măng M200 móng tường đầu	$1.4 \times 3.86 \times 1.3$	m3	7.03
	Ván khuôn móng tường đầu	$1.4 \times 1.3 \times 2 + 1.4 \times 3.86 \times 2$	m2	14.45
4	Bê tông xi măng M200 móng tường cánh+sân cống	$2 \times 0.5 \times 3.27 \times (0.48 \times 1 + 0.77 \times 1) + 2 \times 0.3 \times 0.25 + (2 + 4.24) \times 3.08 \times 0.5 \times 0.2$	m3	6.64
	Ván khuôn móng tường cánh+sân cống	$4 \times 1 \times 3.27 + 2 \times 0.4 \times 1$	m2	13.88
5	Bê tông xi măng M200 móng chân khay sân cống	$0.4 \times 0.75 \times (3.89 + 4.24) \times 0.5$	m3	1.22
	Ván khuôn chân khay	$2 \times 0.75 \times (3.89 + 4.24) \times 0.5 + 2 \times 0.75 \times 0.4$	m2	6.70
8	Đá dăm đệm	$(0.25 \times 3 \times 2.60 \times 2 + 0.25 \times 0.25 \times 10 + 1.4 \times 0.25 \times 10) + 21.50 \times 0.1 + 1.05 \times 0.7 \times 0.5$	m3	8.39
II. ĐÀO ĐẮP				
-	Đào đất	$5.84 \times 7.76 \times 0.5$	m3	22.66
-	Đắp đất	$4.46 \times 2 \times 1.21$	m3	10.79

GHI CHÚ

- kích thước trong bản vẽ tính bằng cm, cao độ tính bằng m

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

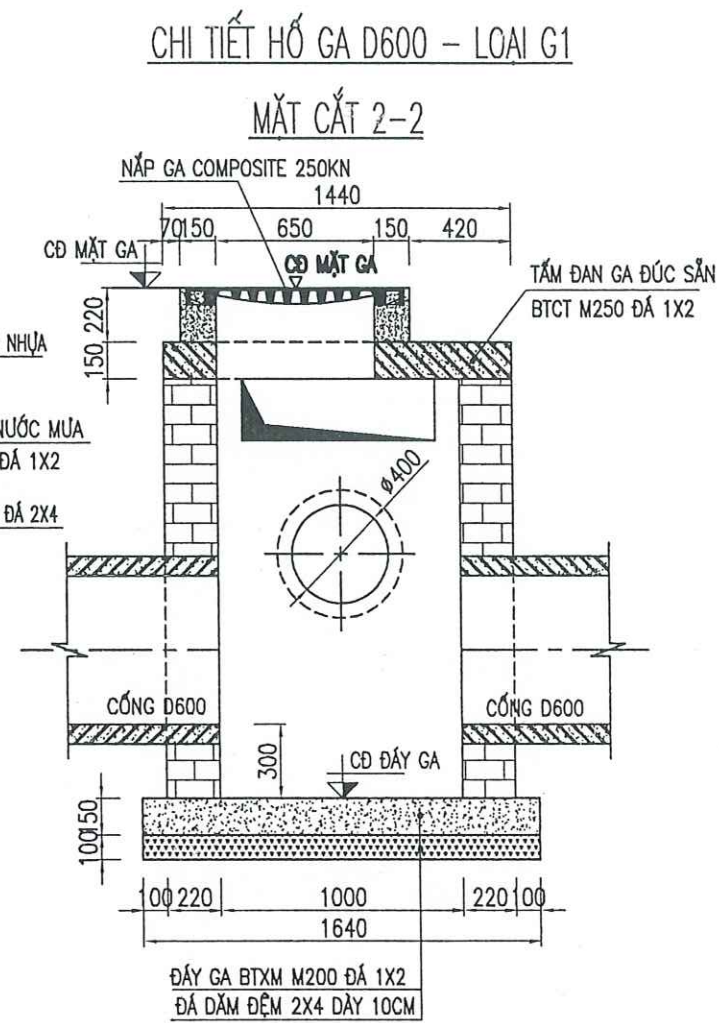
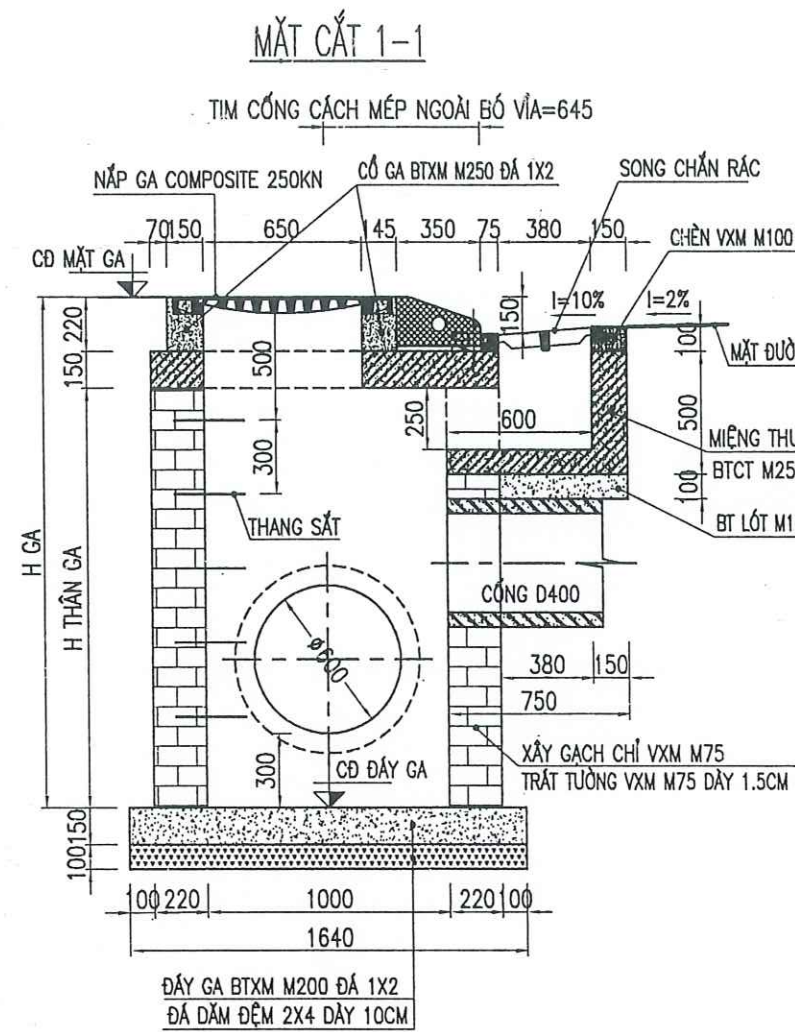
DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN,
THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN
BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	KS: NGUYỄN VĂN TUÂN
THIẾT KẾ	KS: LƯƠNG TRUNG LÂM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
CÓ PHÂN GIÁM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHI TIẾT CỬA XẢ CỐNG 2.0X2.0

TỶ LỆ BẢN VẼ 1/.....	BẢN VẼ SỐ: ĐH-07 HOÀN THÀNH: 2025
-------------------------	--------------------------------------



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

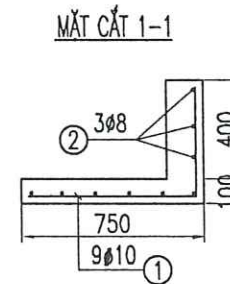
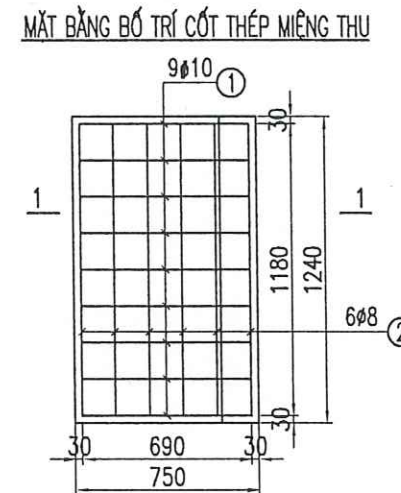
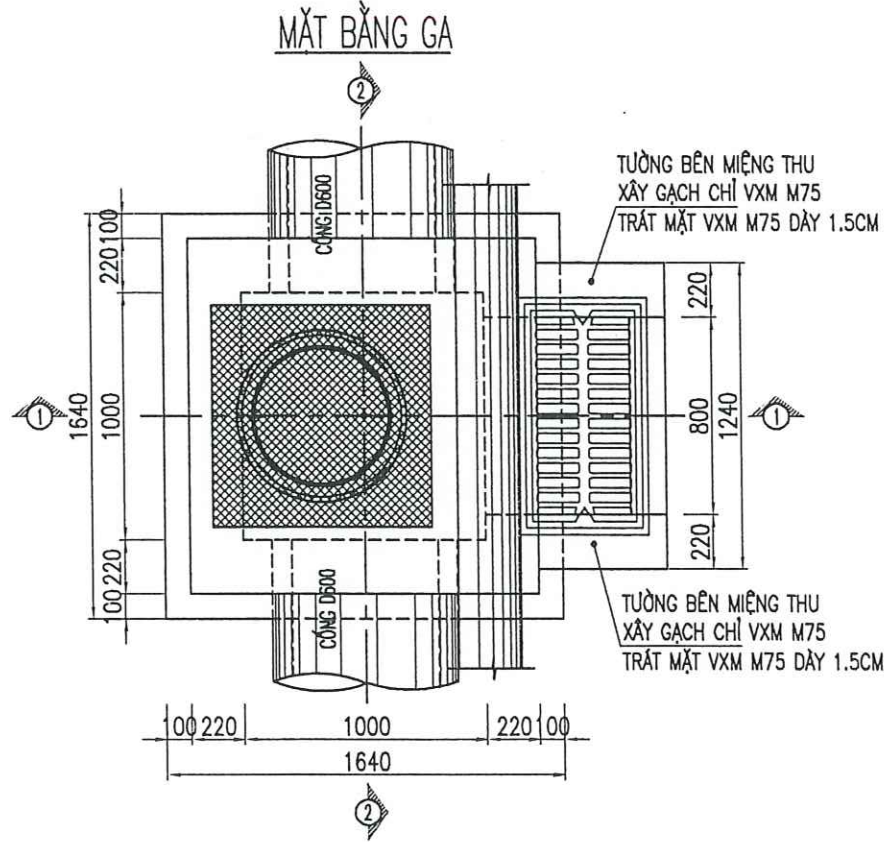
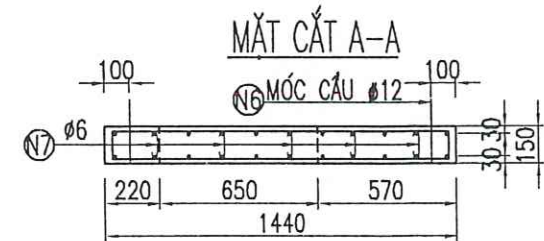
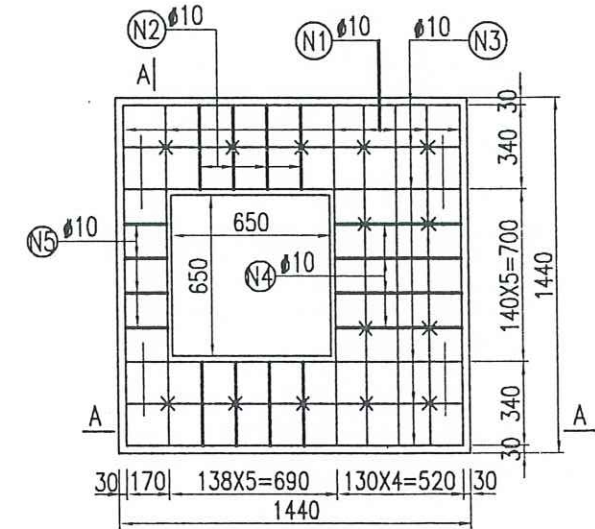
ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

CÓT THÉP TẦM ĐÀN



CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYỀN,
THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN
BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA
KIỂM TRA
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KS: HOÀNG MINH TIẾN
KS: NGUYỄN VĂN TUÂN
KS: LƯƠNG TRUNG LÂM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI

GIÁM ĐỐC
KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHI TIẾT HỐ GA D600
LOẠI G1

TỶ LỆ BẢN VẼ
1/.....

BẢN VẼ SỐ: HG-01
HOÀN THÀNH: 2025

CHI TIẾT HỒ GA D600 – LOẠI G1

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

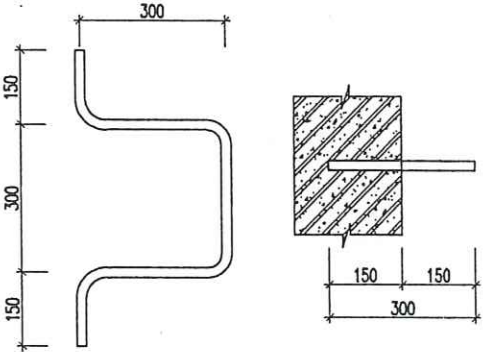
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA D600

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẤM ĐÀN GA	N1	100 1380 100	10	1580	14	1	22.120	13.637
	N2	100 340 100	10	540	16	1	8.640	5.327
	N3	100 1380 100	10	1580	12	1	18.960	11.689
	N4	100 520 100	10	720	8	1	5.760	3.551
	N5	100 160 100	10	360	8	1	2.880	1.776
	N6	520 150 150	12	820	4	1	3.280	2.912
	N7	50 100 50	6	200	14	1	2.800	0.621
THANG SẮT	T1	150 300 300 150	20	1200	4	1	4.800	11.837
MIẾNG THU NƯỚC	1	440 690	10	1130	9	1	10.170	6.270
	2	50 1180 50	8	1280	9	1	11.520	4.545
TỔNG HỢP			Ø (mm)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (Kg)
			6					0.621
			8					4.545
			10				5.9	42.250
			12				0.3	2.912
			20				0.4	11.837

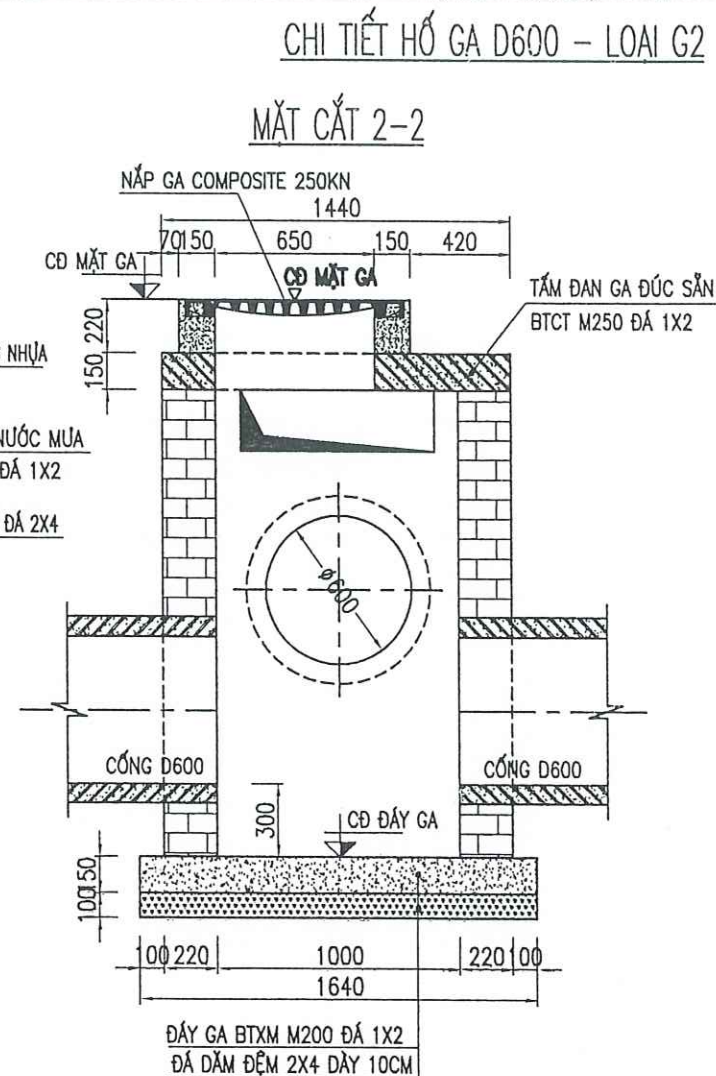
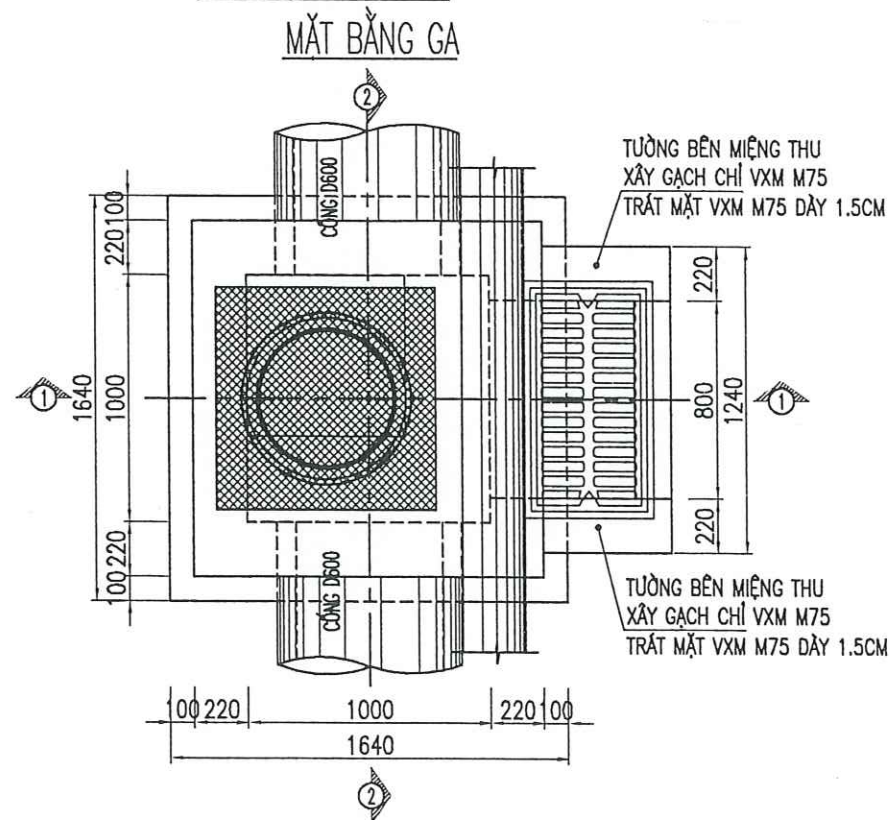
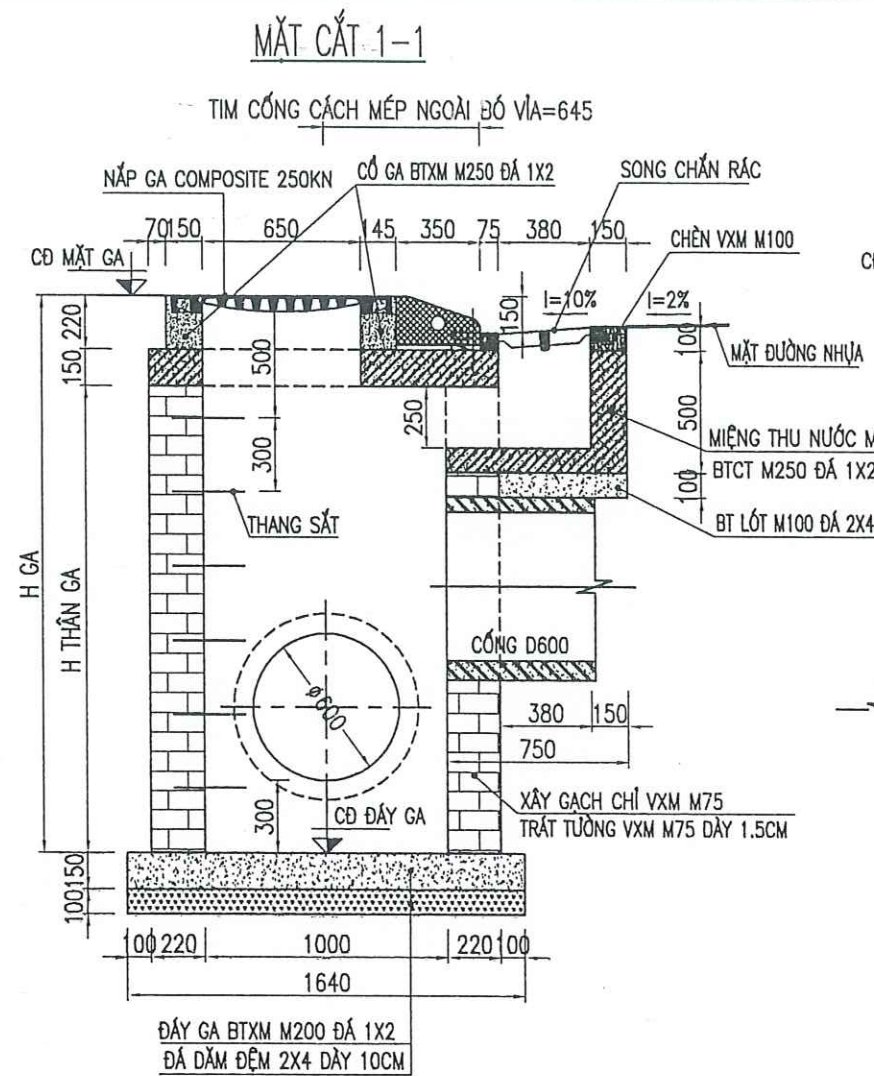
THUYẾT MINH

- 1/ KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, CAO ĐỘ LÀ M;
2/ CHI TIẾT XEM CÙNG BẢN VẼ MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÙA
3/ THÂN GA XÂY GẠCH CHỈ VXM M75, TRÁT LÒNG TRONG VXM M75 DÂY 15MM;
4/ BÀN NẤP HỒ GA SỬ DỤNG BTCT M250 ĐÁ 1X2, ĐÚC SẴN;
5/ BÀN ĐÁY HỒ GA SỬ DỤNG BTXM M200 ĐÁ 1X2;
6/ XUNG QUANH CỐNG ĐẦU NỐI VỚI GA CHÈN VXM M100 DÂY 50MM;
7/ CẤU TẠO NẤP HỒ GA, SONG CHẶN RÁC XEM BẢN VẼ CẤU TẠO TRONG HỒ SƠ NÀY;
8/ THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D<10 DÙNG THÉP CB240-T THEO TCVN 1651:2018;
9/ THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH D>=10 DÙNG THÉP CB300-V THEO TCVN 1651:2018;
10/ THANG THÉP THI CÔNG XONG ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 2 LỚP;

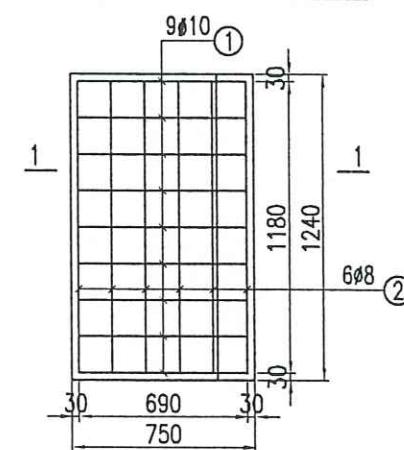
BẮC THANG



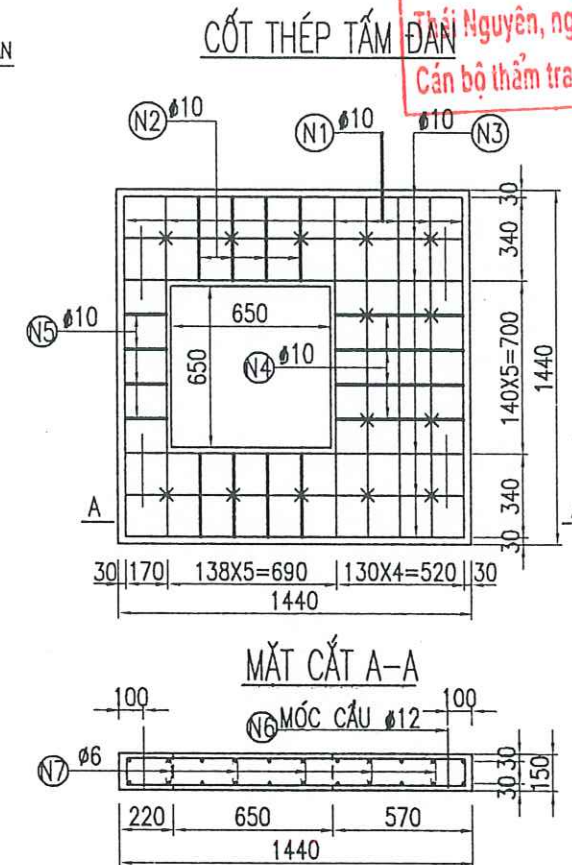
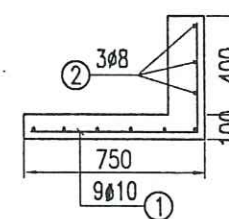
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN		CHI TIẾT HỒ GA D600 LOẠI G1	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: HG-02
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUẤN		1/.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP MIỆNG THU



MẶT CẮT 1-1



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN	CHI TIẾT HỐ GA D600 LOẠI G2	
		KIỂM TRA	KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ 1/.....	BẢN VẼ SỐ: HG-03 HOÀN THÀNH: 2025
		CHỦ TRÌ TK	KS: NGUYỄN VĂN TUÂN			
		THIẾT KẾ	KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA D600

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẤM ĐÀN GA	N1	100 1380 100	10	1580	14	1	22.120	13.637
	N2	100 340 100	10	540	16	1	8.640	5.327
	N3	100 1380 100	10	1580	12	1	18.960	11.689
	N4	100 520 100	10	720	8	1	5.760	3.551
	N5	100 160 100	10	360	8	1	2.880	1.776
	N6	520 150 150	12	820	4	1	3.280	2.912
	N7	50 100 50	6	200	14	1	2.800	0.621
THANG SẮT	T1	150 300 300 150	20	1200	5	1	6.000	14.797
MIẾNG THU NƯỚC	1	440 690	10	1130	9	1	10.170	6.270
	2	50 1180 50	8	1280	9	1	11.520	4.545
TỔNG HỢP			Ø (mm)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (Kg)
			6					0.621
			8					4.545
			10				5.9	42.250
			12				0.3	2.912
			20				0.5	14.797

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

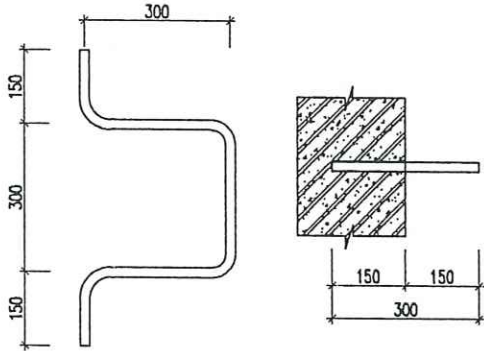
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

THUYẾT MINH

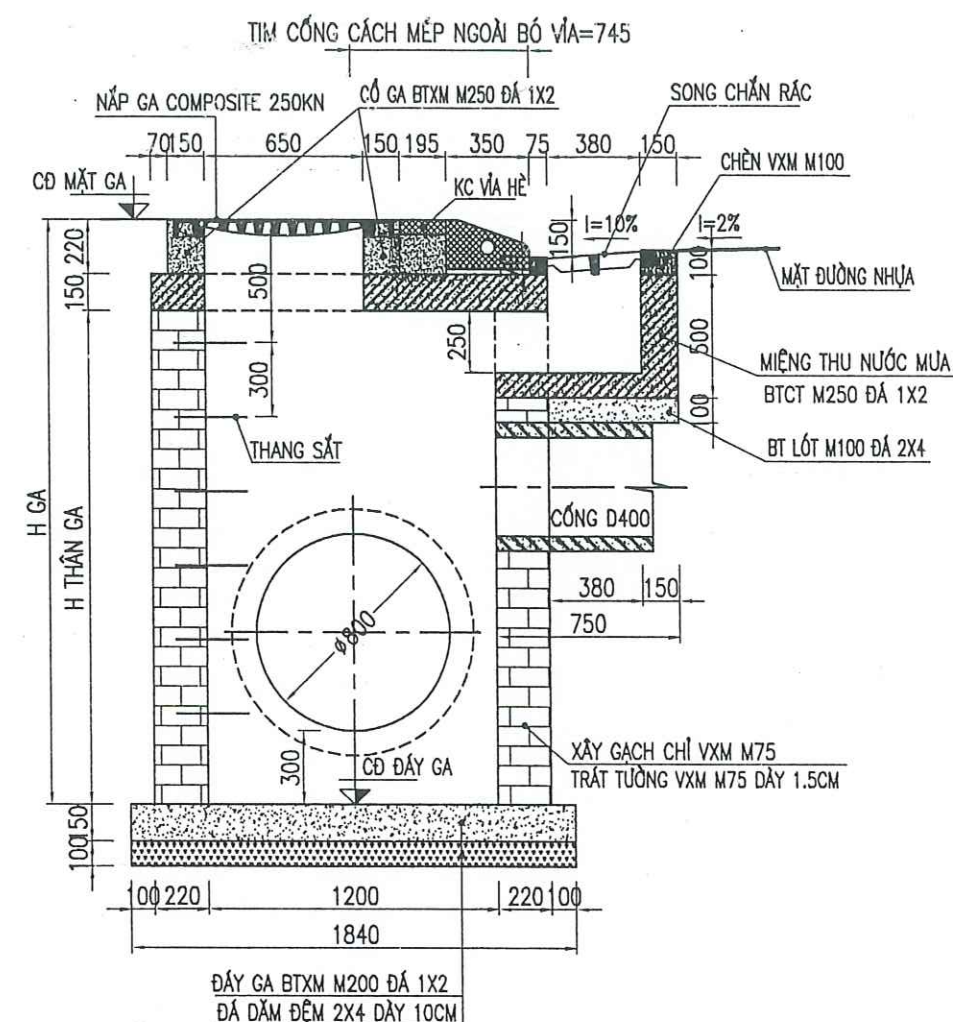
- 1/ KÍCH THUỐC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, CAO ĐỘ LÀ M;
- 2/ CHI TIẾT XEM CÙNG BẢN VẼ MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA
- 3/ THÂN GA XÂY GẠCH CHỈ VXM M75, TRÁT LÔNG TRONG VXM M75 DÂY 15MM;
- 4/ FAN NẮP HỐ GA SỬ DỤNG BTCT M250 ĐÁ 1X2, ĐÚC SẴN;
- 5/ BÀN ĐÁY HỐ GA SỬ DỤNG BTXM M200 ĐÁ 1X2;
- 6/ XUNG QUANH CỐNG ĐẦU NỐI VỚI GA CHÈN VXM M100 DÂY 50MM;
- 7/ CẤU TẠO NẮP HỐ GA, SONG CHẮN RÁC XEM BẢN VẼ CẤU TẠO TRONG HỒ SƠ NÀY;
- 8/ THÉP CỐ ĐƯỜNG KÍNH D<10 DÙNG THÉP CB240-T THEO TCVN 1651:2018;
- 9/ THÉP CỐ ĐƯỜNG KÍNH D>=10 DÙNG THÉP CB300-V THEO TCVN 1651:2018;
- 10/ THANG THÉP THI CÔNG XONG ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 2 LỚP;

BẮC THANG

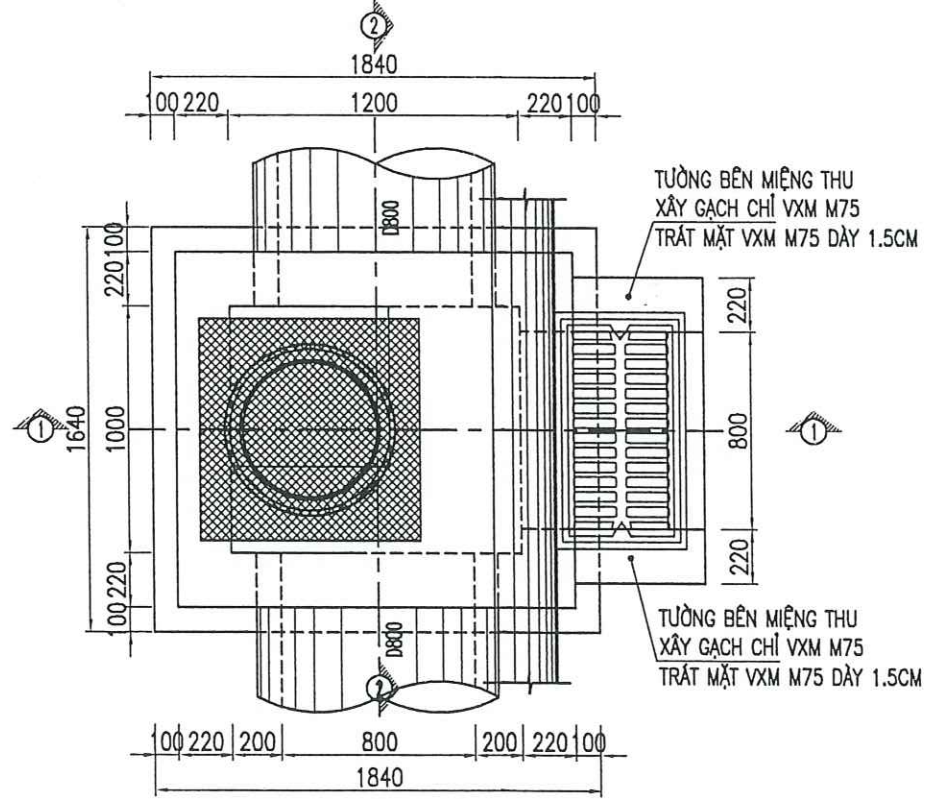


CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN		CHI TIẾT HỒ GA D600 LOẠI G2	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: HG-04
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN		1/....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			

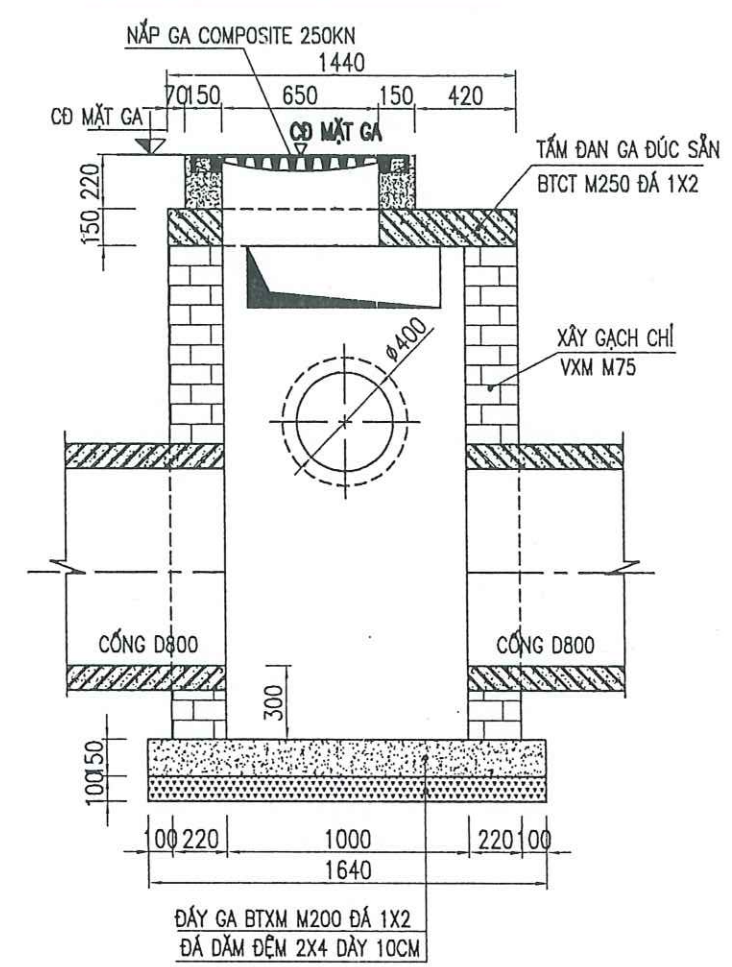
MẶT CẮT 1-1



MẶT BẰNG GA



CHI TIẾT HỐ GA D800 - LOẠI G3



MẶT CẮT 2-2

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

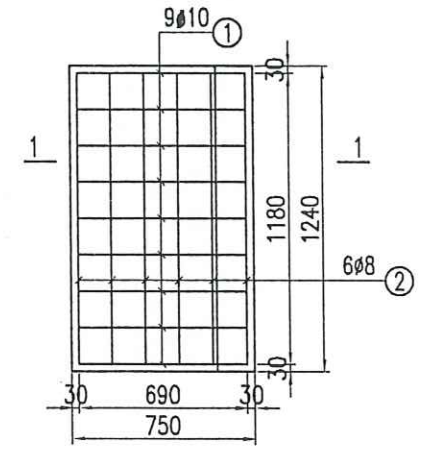
ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

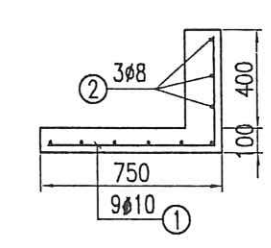
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP MIẾNG THU









MẶT CẮT 1-1



THUYẾT MINH

- 1/ KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, CAO ĐỘ LÀ M;
- 2/ CHI TIẾT XEM CÙNG BẢN VẼ MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÙA
- 3/ THÂN GA XÂY GẠCH CHỈ VXM M75, TRÁT LÒNG TRONG VXM M75 DÀY 15MM;
- 4/ BÀN NẤP HỐ GA SỬ DỤNG BTCT M250 ĐÁ 1X2, ĐÚC SẴN;
- 5/ BÀN ĐÁY HỐ GA SỬ DỤNG BTXM M200 ĐÁ 1X2;
- 6/ XUNG QUANH CỐNG ĐẦU NỐI VỚI GA CHÈN VXM M100 DÀY 50MM;
- 7/ CẤU TẠO NẤP HỐ GA, SONG CHẮN RÁC XEM BẢN VẼ CẤU TẠO TRONG HỒ SƠ NÀY;
- 8/ THÉP CỐ ĐƯỜNG KÍNH D<10 DÙNG THÉP CB240-T THEO TCVN 1651:2018;
- 9/ THÉP CỐ ĐƯỜNG KÍNH D>=10 DÙNG THÉP CB300-V THEO TCVN 1651:2018;
- 10/ THANG THÉP THI CÔNG XONG ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 2 LỚP;

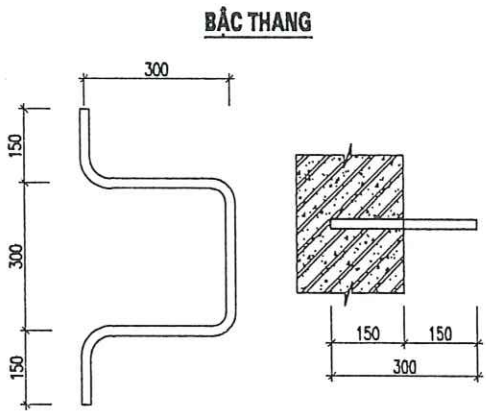
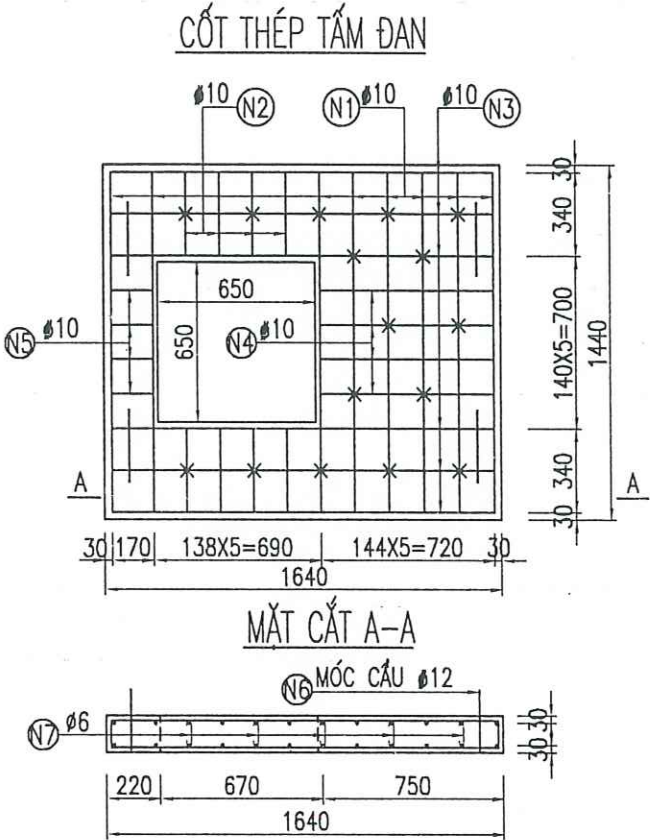
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 <div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI</div>  <div>GIÁM ĐỐC</div> <div>KS: HOÀNG MINH TIẾN</div>	CHI TIẾT HỒ GA D800 LOẠI G3	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ 1/.....	BẢN VẼ SỐ: HG-05
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN			HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			

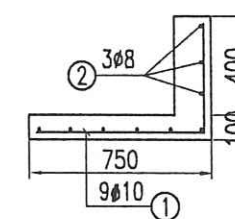
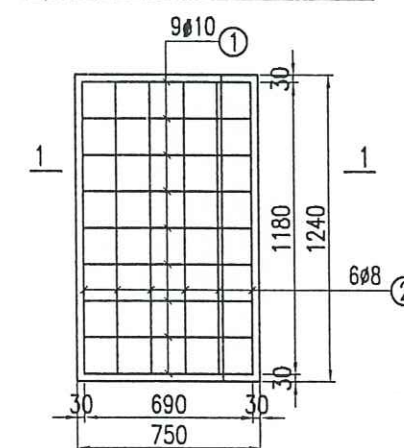
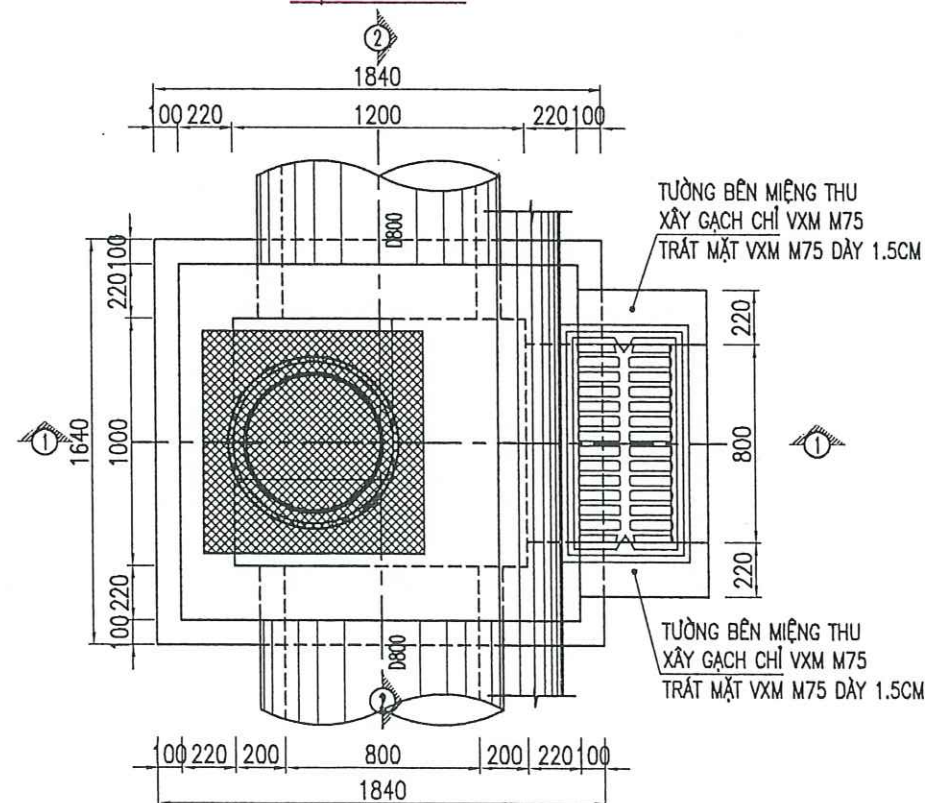
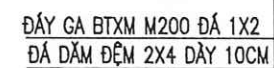
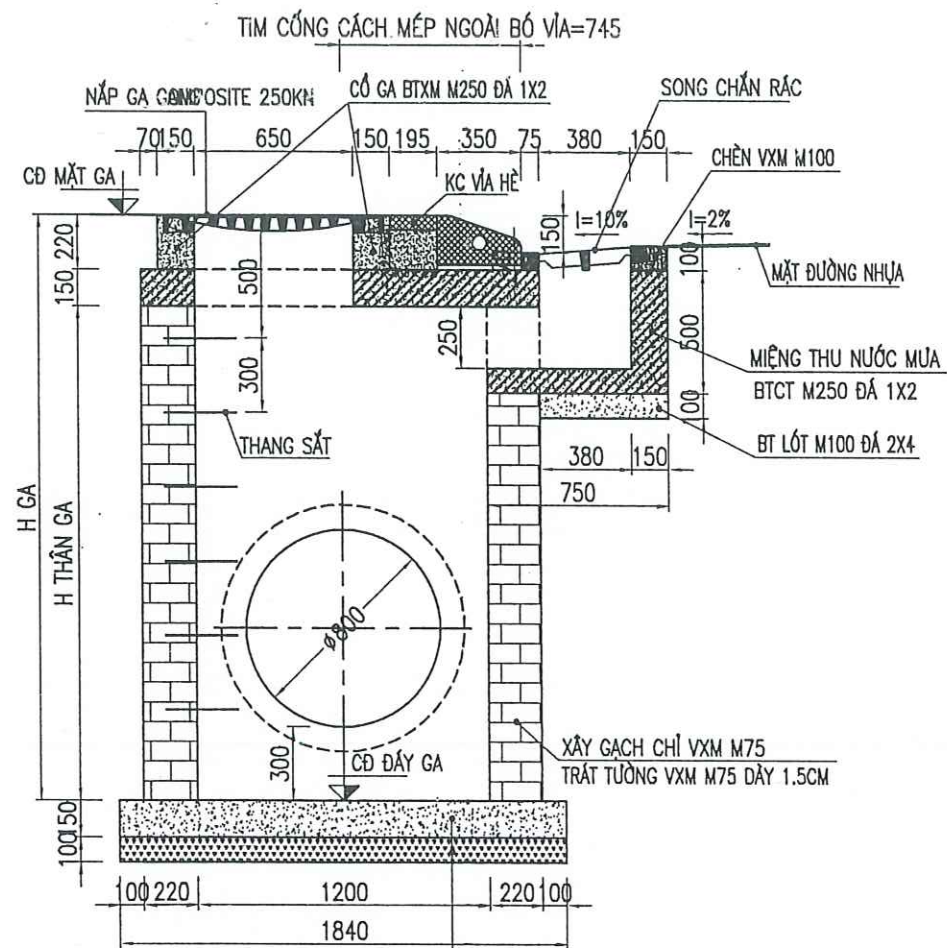
CHI TIẾT HỐ GA D800 – LOẠI G3

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA D800







CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1'C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẦM ĐÀN GA	N1	100 1380 100	10	1580	16	1	25.280	15.586
	N2	100 340 100	10	540	16	1	8.640	5.327
	N3	100 1580 100	10	1780	12	1	21.360	13.169
	N4	100 720 100	10	920	8	1	7.360	4.538
	N5	100 160 100	10	360	8	1	2.880	1.776
	N6	520 150 150	12	820	4	1	3.280	2.912
	N7	50 100 50	6	200	16	1	3.200	0.710
THANG SẮT	T1	150 300 300 150	20	1200	6	1	7.200	17.756
MIẾNG THU NƯỚC	1	440 690	10	1130	9	1	10.170	6.270
	2	50 1180 50	8	1280	9	1	11.520	4.545
TỔNG HỢP			Ø (mm)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (Kg)
			6					0.710
			8					4.545
			10				6.5	46.666
			12				0.3	2.912
			20				0.6	17.756





THUYẾT MINH

- 1/ KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, CAO ĐỘ LÀ M;
- 2/ CHI TIẾT XEM CÙNG BẢN VẼ MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA
- 3/ THÂN GA XÂY GẠCH CHỈ VXM M75, TRÁT LÔNG TRONG VXM M75 DÀY 15MM;
- 4/ BÀN NẤP HỒ GA SỬ DỤNG BTCT M250 ĐÁ 1X2, ĐÚC SẴN;
- 5/ BÀN ĐÁY HỒ GA SỬ DỤNG BTXM M200 ĐÁ 1X2;
- 6/ XUNG QUANH CỐNG ĐẦU NỐI VỚI GA CHÈN VXM M100 DÀY 50MM;
- 7/ CẤU TẠO NẤP HỒ GA, SONG CHẶN RẮC XEM BẢN VẼ CẤU TẠO TRONG HỒ SƠ NÀY;
- 8/ THÉP CỐ ĐƯỜNG KÍNH $D < 10$ DÙNG THÉP CB240-T THEO TCVN 1651:2018;
- 9/ THÉP CỐ ĐƯỜNG KÍNH $D \geq 10$ DÙNG THÉP CB300-V THEO TCVN 1651:2018;
- 10/ THANG THÉP THI CÔNG XONG ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 2 LỚP;

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI GIÁM ĐỐC  KS: HOÀNG MINH TIẾN	CHI TIẾT HỒ GA D800 LOẠI G4	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ 1/.....	BẢN VẼ SỐ: HG-07 HOÀN THÀNH: 2025
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN			
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN
THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN
BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA
KIỂM TRA
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ

Name _____
 When _____
 Eng _____
 Page _____

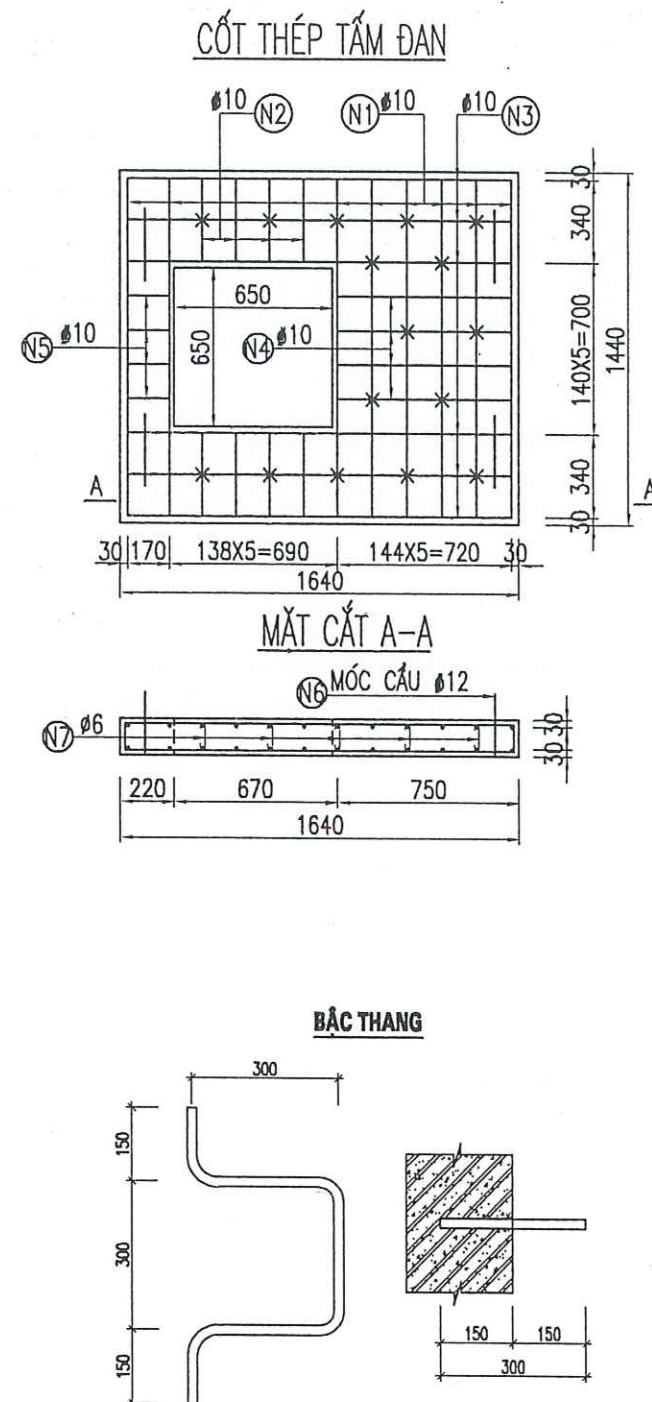
KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KS: HOÀNG MINH TIẾN
KS: NGUYỄN VĂN TUÂN
KS: LƯƠNG TRUNG LÂM

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
TƯ VẤN XÂY DỰNG GIÁM ĐỐC
BẮC THÁI *Thư*
KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHI TIẾT HỒ GA D800 LOẠI G4	
TỶ LỆ BẢN VẼ 1/.....	BẢN VẼ SỐ: HG-07 HOÀN THÀNH: 2025

CHI TIẾT HỐ GA D800 -- LOẠI G4

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA D800



CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẤM ĐÀN GA	N1	100 1380 100	10	1580	16	1	25.280	15.586
	N2	100 340 100	10	540	16	1	8.640	5.327
	N3	100 1580 100	10	1780	12	1	21.360	13.169
	N4	100 720 100	10	920	8	1	7.360	4.538
	N5	100 160 100	10	360	8	1	2.880	1.776
	N6	520 150 150	12	820	4	1	3.280	2.912
	N7	50 100 50	6	200	16	1	3.200	0.710
THANG SẮT	T1	150 300 300 150	20	1200	6	1	7.200	17.756
MIẾNG THU NƯỚC	1	440 690	10	1130	9	1	10.170	6.270
	2	50 1180 50	8	1280	9	1	11.520	4.545
TỔNG HỢP			Ø (mm)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (Kg)
			6					0.710
			8					4.545
			10				6.5	46.666
			12				0.3	2.912
			20				0.6	17.756







CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

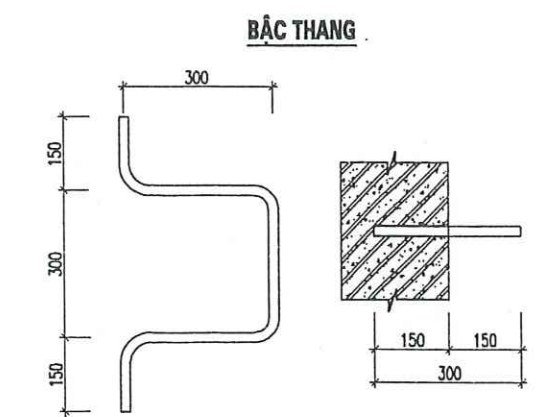
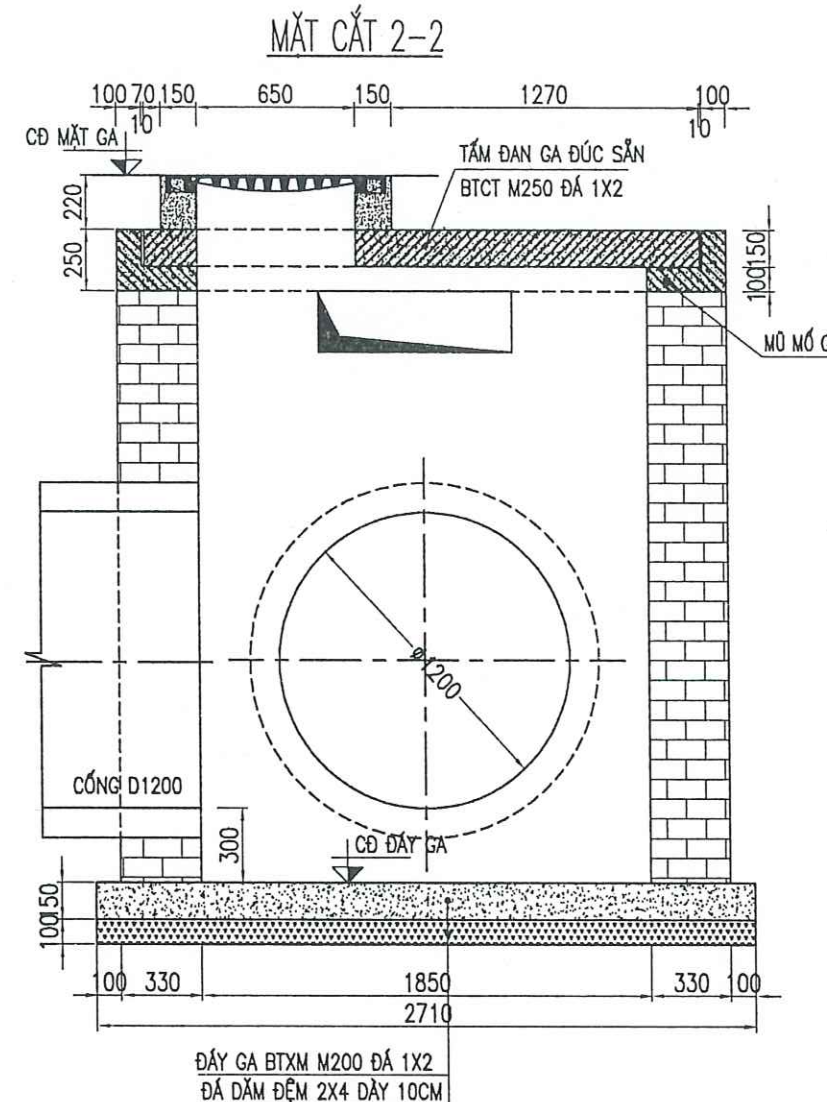
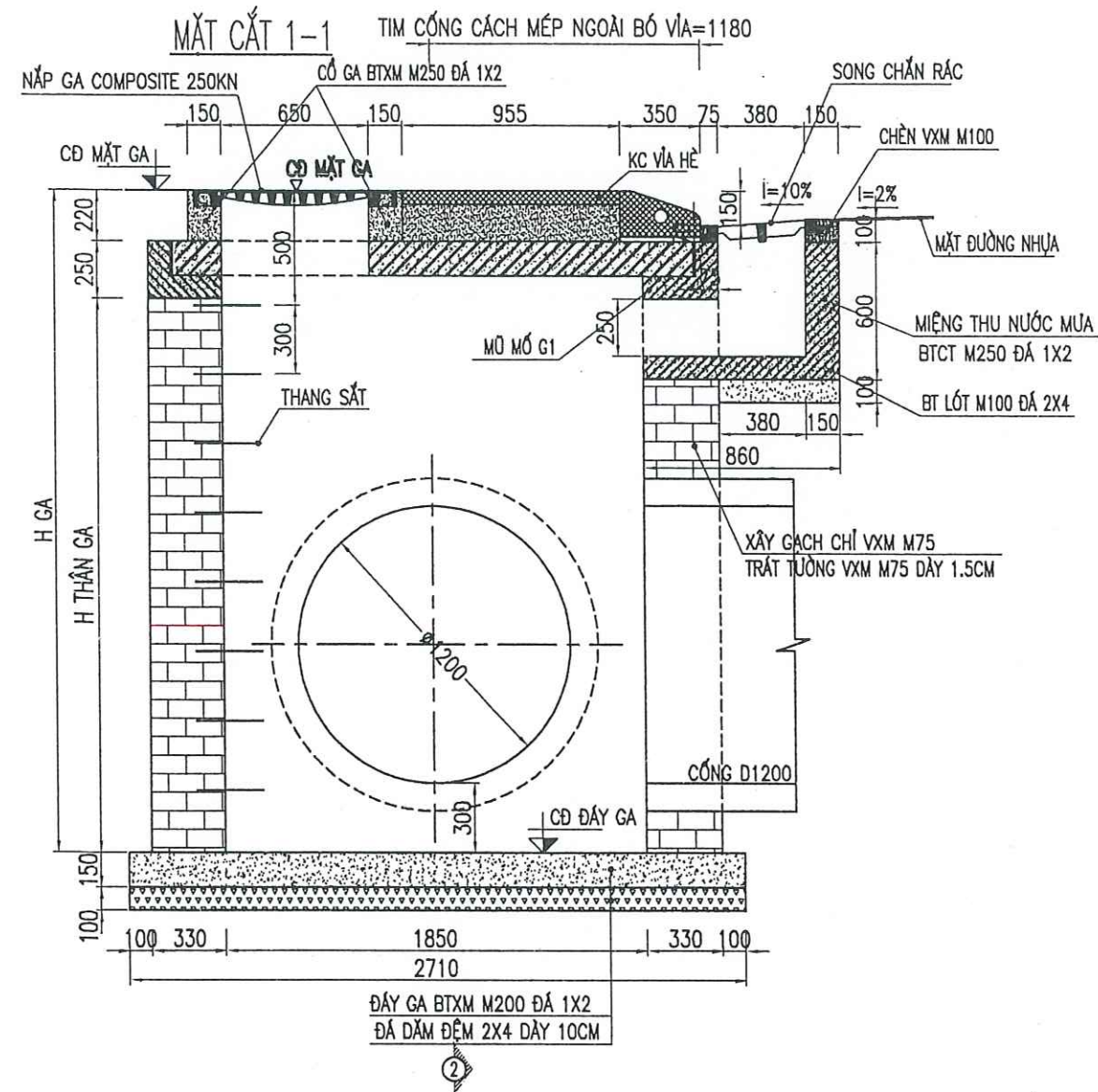
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 <div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN</div> <div>GIÁM ĐỐC</div> <div> KS: HOÀNG MINH TIẾN</div>	CHI TIẾT HỐ GA D800 LOẠI G4	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ 1/.....	BẢN VẼ SỐ: HG-08
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN			HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			

CHI TIẾT HỐ GA D1200 – LOẠI G5



- THUYẾT MINH**
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, CAO ĐỘ LÀ M;
 - CHI TIẾT XEM CÙNG BẢN VẼ MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÙA
 - THÂN GA XÂY GẠCH CHỈ VXM M75, TRÁT LÒNG TRONG VXM M75 DÀY 15MM;
 - BÀN NẾP HỐ GA SỬ DỤNG BTCT M250 DẤ 1X2, ĐÚC SẴN;
 - BÀN ĐÁY HỐ GA SỬ DỤNG BTXM M200 DẤ 1X2;
 - XUNG QUANH CỐNG ĐẦU NỐI VỚI GA CHÈN VXM M100 DÀY 50MM;
 - CẤU TẠO NẾP HỐ GA, SONG CHẦN RẮC XEM BẢN VẼ CẤU TẠO TRONG HỒ SƠ NÀY;
 - THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $D < 10$ DÙNG THÉP CB240-T THEO TCVN 1651:2018;
 - THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $D \geq 10$ DÙNG THÉP CB300-V THEO TCVN 1651:2018;
 - THANG THÉP THI CÔNG XONG ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 2 LỚP;






CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

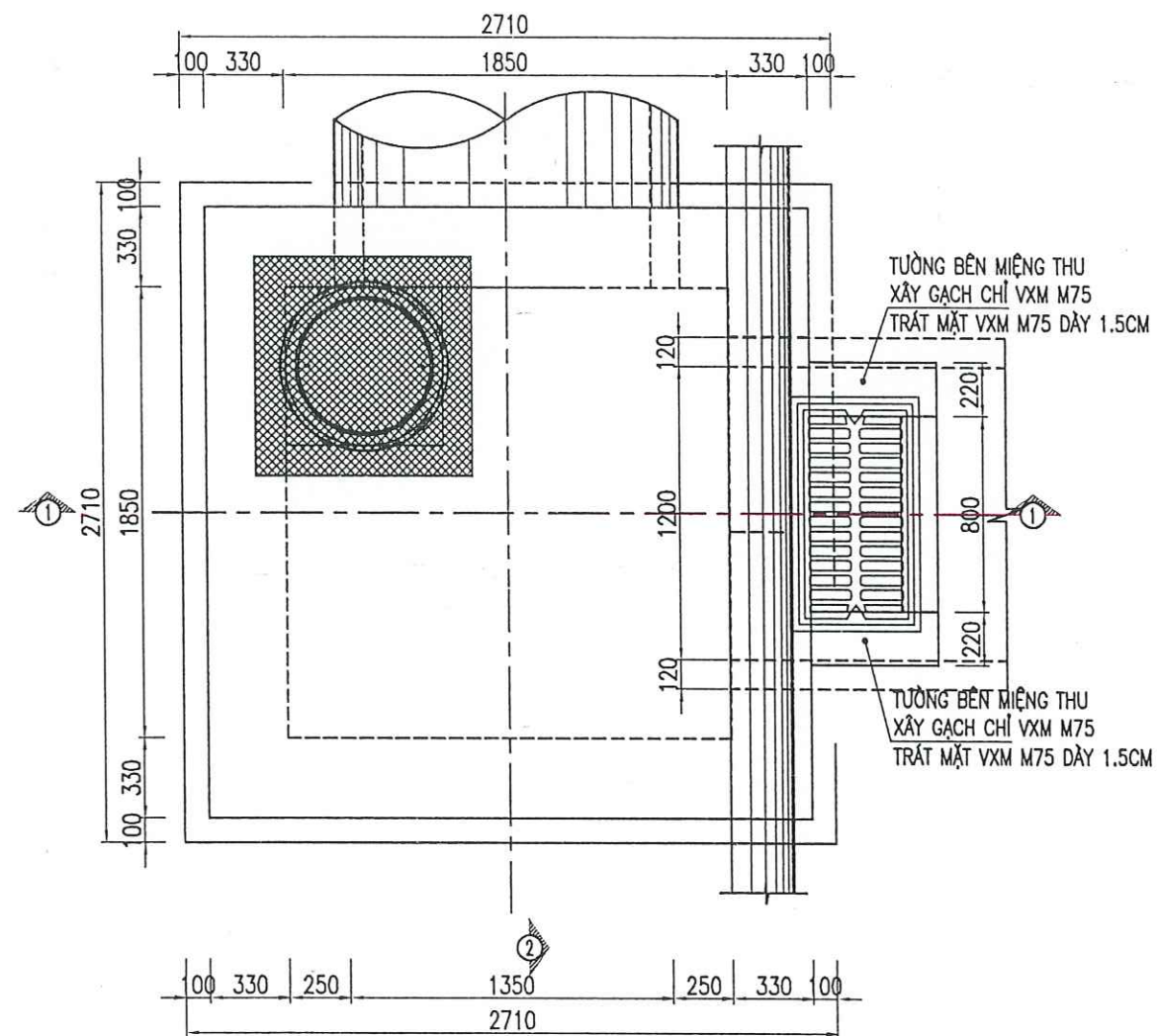
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

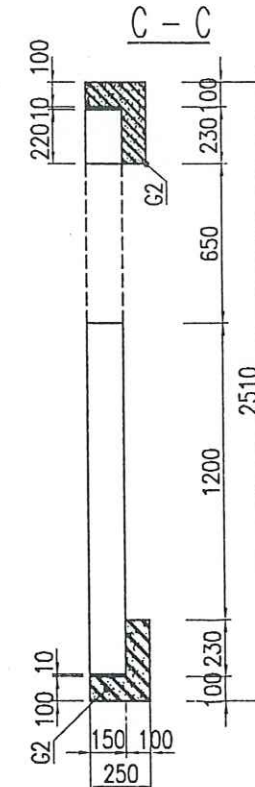
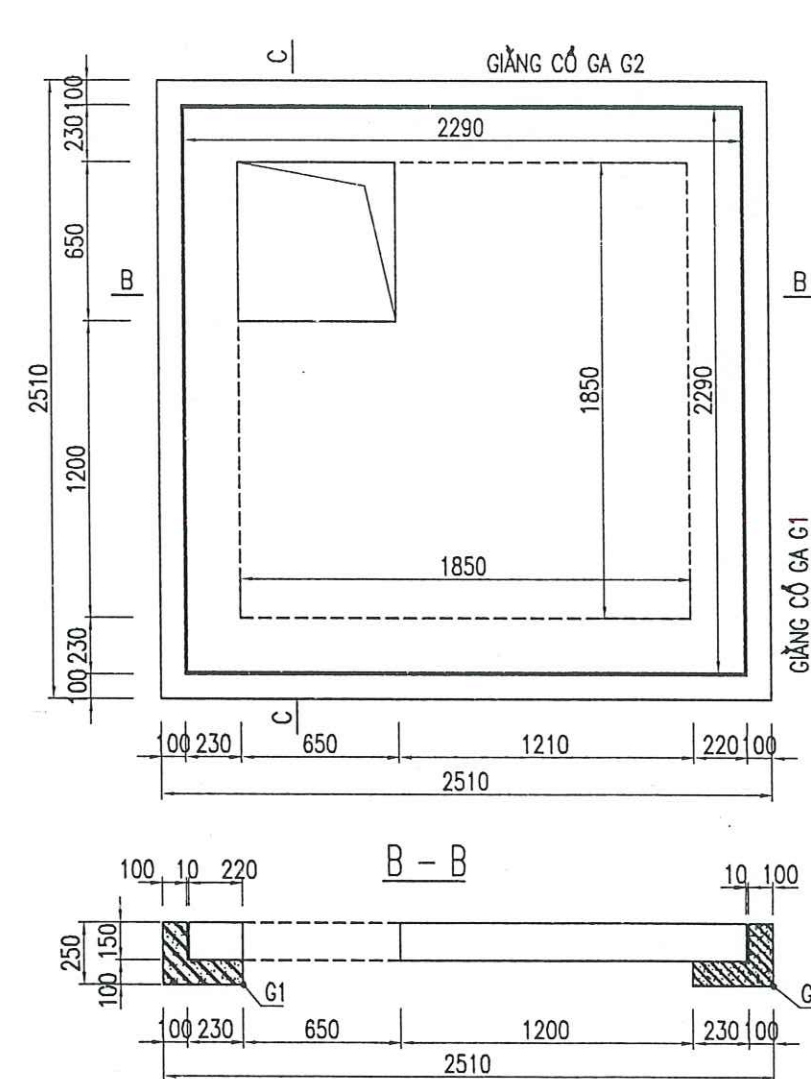
CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 <div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI CÓ PHÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TR. THÁI NGUYÊN</div>  <div>GIÁM ĐỐC KS: HOÀNG MINH TIẾN</div>	CHI TIẾT HỐ GA D1200 LOẠI G5	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ 1/.....	BẢN VẼ SỐ: HG-09
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN			HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			

CHI TIẾT HỒ GA D1200 - LOẠI G5

MẶT BẰNG GA



MẶT BẰNG GIĂNG CỎ GA



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN GIÁM ĐỐC 	CHI TIẾT HỒ GA D1200 LOẠI G5	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: HG-10
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN		1/....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA D1200

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẤM ĐÀN GA	N1	100 2230 100	12	2430	24	1	58.320	51.776
	N2	100 160 100	12	360	16	1	5.760	5.114
	N3	100 2230 100	12	2430	24	1	58.320	51.776
	N4	100 1360 100	12	1560	8	1	12.480	11.080
	N5	100 1360 100	12	1560	8	1	12.480	11.080
	N6	520 150 150	12	820	4	1	3.280	2.912
	N7	50 100 50	6	200	68	1	13.600	3.018
THANG SẮT	T1	150 300 300 150	20	1200	8	1	9.600	23.674
MŨ MỐ G1	1	2460	10	2460	3	2	14.760	9.100
	2	200 280	8	480	17	2	16.320	6.439
MŨ MỐ G2	1	2460	10	2460	3	2	14.760	9.100
	2	200 280	8	480	17	2	16.320	6.439
MIẾNG THU NƯỚC	1	540 800	10	1340	9	1	12.060	7.435
	2	50 1180 50	8	1280	11	1	14.080	5.556
TỔNG HỢP			Ø (mm)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (Kg)
			6					3.018
			8					18.434
			10				3.6	25.635
			12				12.9	133.738
			20				0.8	23.674

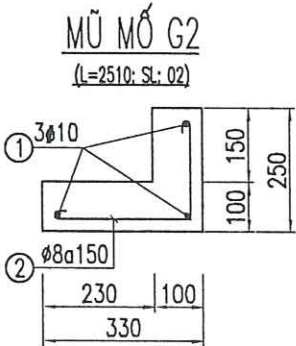
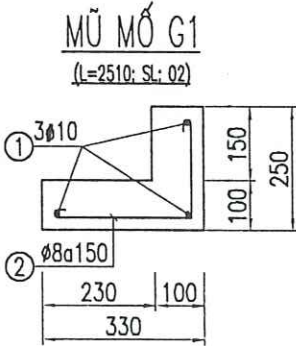
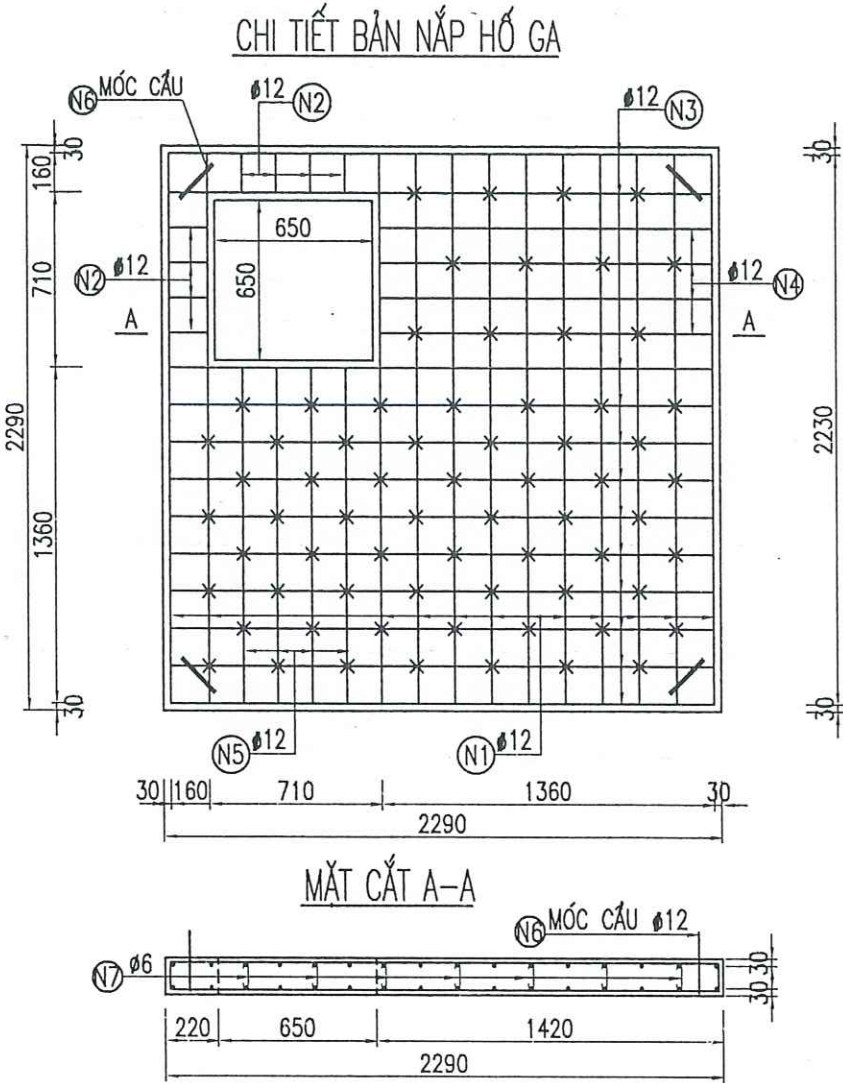
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

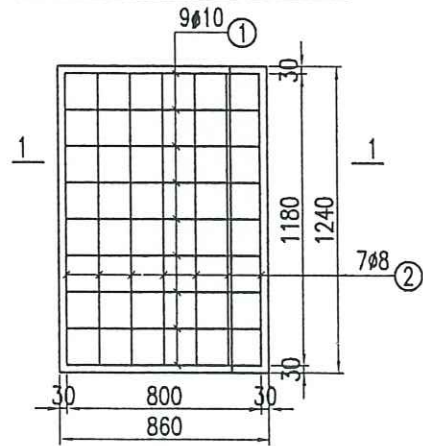
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

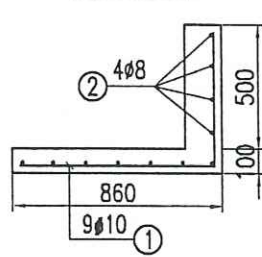
Cán bộ thẩm tra:.....



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP MIẾNG THU



MẶT CẮT 1-1



CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP

PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN

KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN,

THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN

BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

KIỂM TRA

KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHỦ TRÌ TK

KS: NGUYỄN VĂN TUÂN

THIẾT KẾ

KS: LƯƠNG TRUNG LÂM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

VĂN XÂY DỰNG

BẮC THÁI

THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN

4600406873 - C

GIÁM ĐỐC

KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHI TIẾT HỖ GA D1200

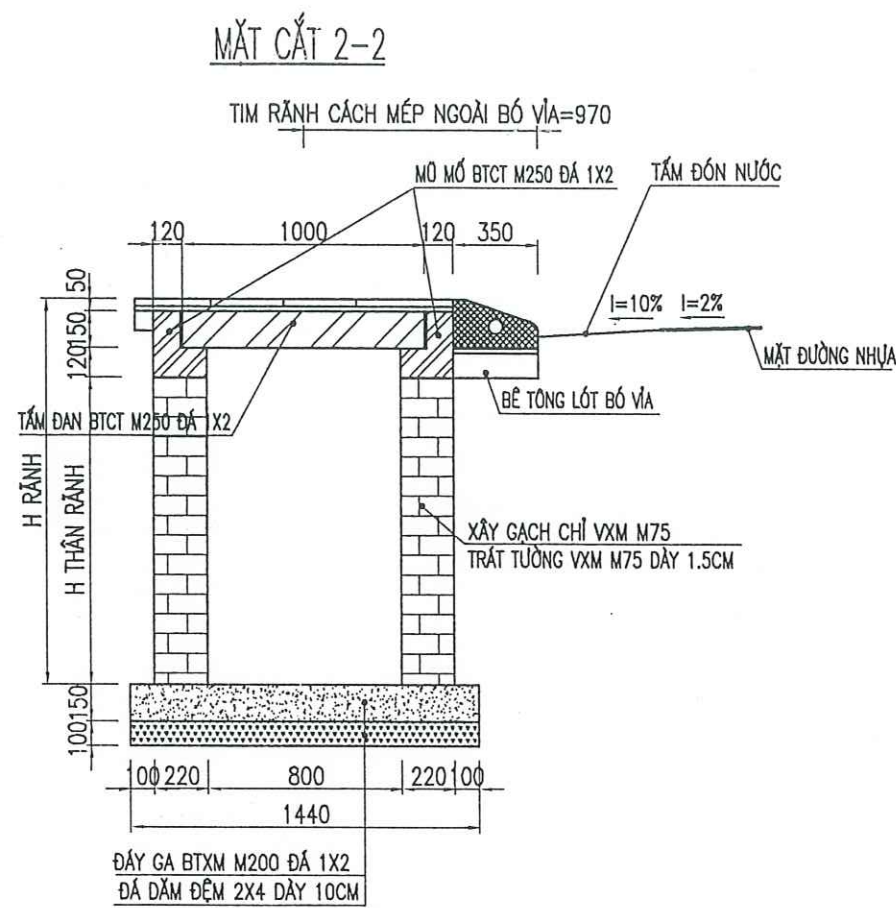
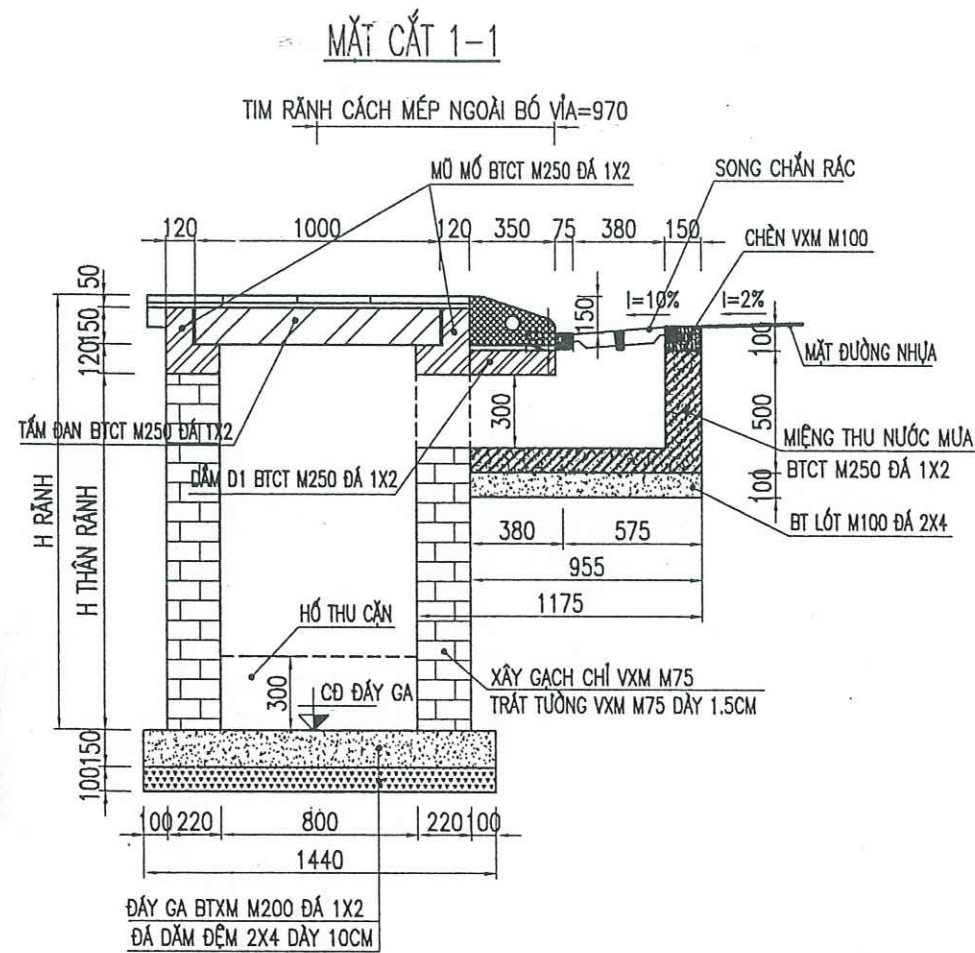
LOẠI G5

TỶ LỆ BẢN VẼ

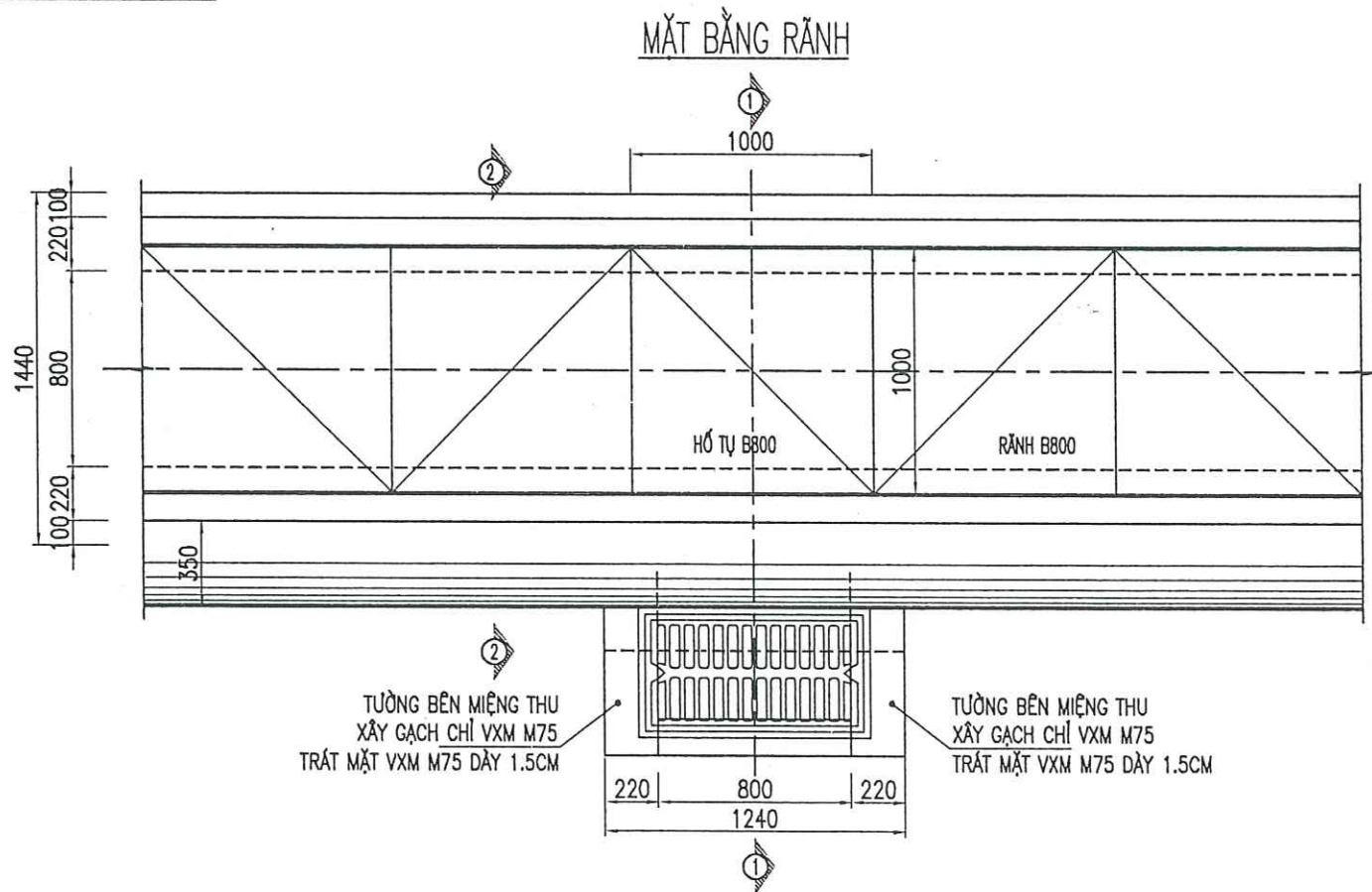
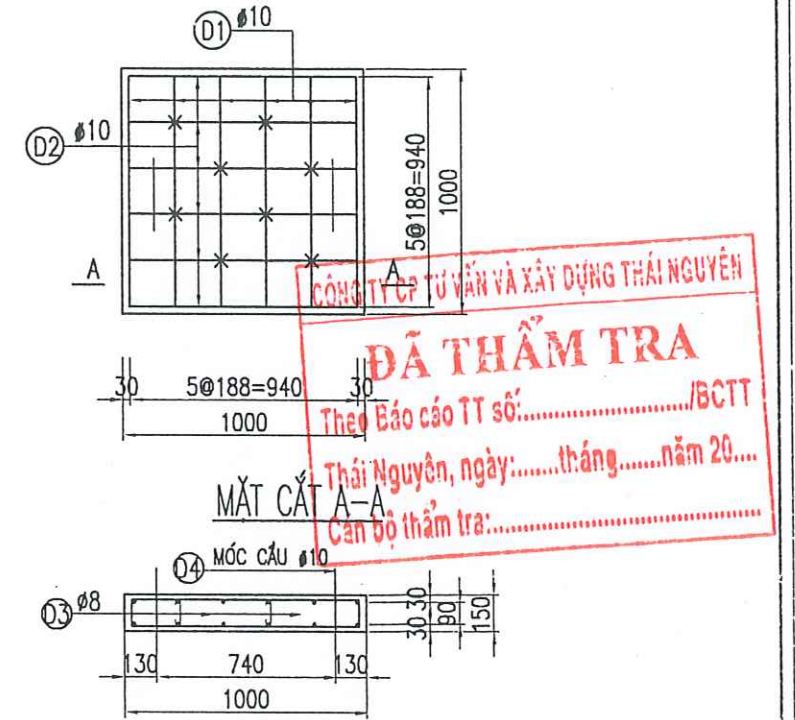
1/.....

BẢN VẼ SỐ: HG-11

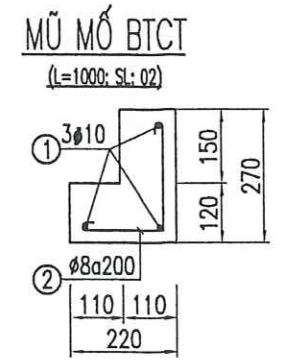
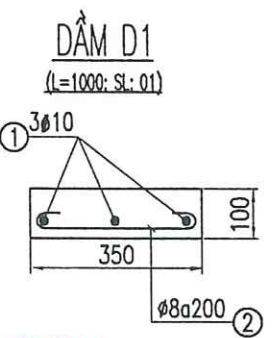
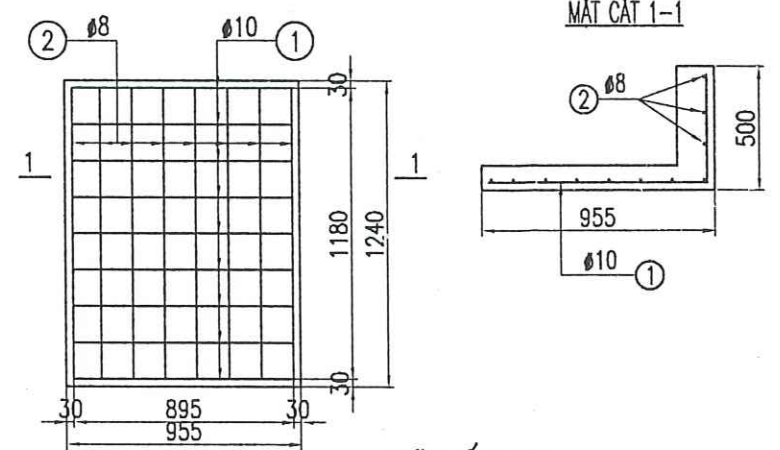
HOÀN THÀNH: 2025









CỐT THÉP TẤM ĐƠN RĂNG B800



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP MIỆNG THU



CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM ĐA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 <div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI VĂN XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN</div>  <div>KS: HOÀNG MINH TIẾN</div>	CHI TIẾT RĂNG B800	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ 1/.....	BẢN VẼ SỐ: RB-01
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN			HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			

CHI TIẾT RÃNH B800

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 1M RÃNH RB800

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẦM ĐÀN GA	D1	100 940 100	10	1140	12	1	13.680	8.434
	D2	100 940 100	10	1140	12	1	13.680	8.434
	D3	520 150 150	10	820	2	1	1.640	1.011
	D4	50 100 50	6	200	8	1	1.600	0.355
MŨ MÓ	1	1000	10	1000	3	2	6.000	3.699
	2	170 220	8	390	5	2	3.900	1.539
DÁM D1	1	1000	10	1000	3	1	3.000	1.850
	2	50 300 50	8	400	5	1	2.000	0.789
MIẾNG THU NƯỚC (1 CẤU KIỆN)	1	440 895	10	1335	9	1	12.015	7.408
	2	50 1180 50	8	1280	11	1	14.080	5.556
TỔNG HỢP			Ø (mm)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (Kg)
			6					0.355
			8					7.884
			10				4.3	30.836
			12				0.0	0.000
			20				0.0	0.000

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

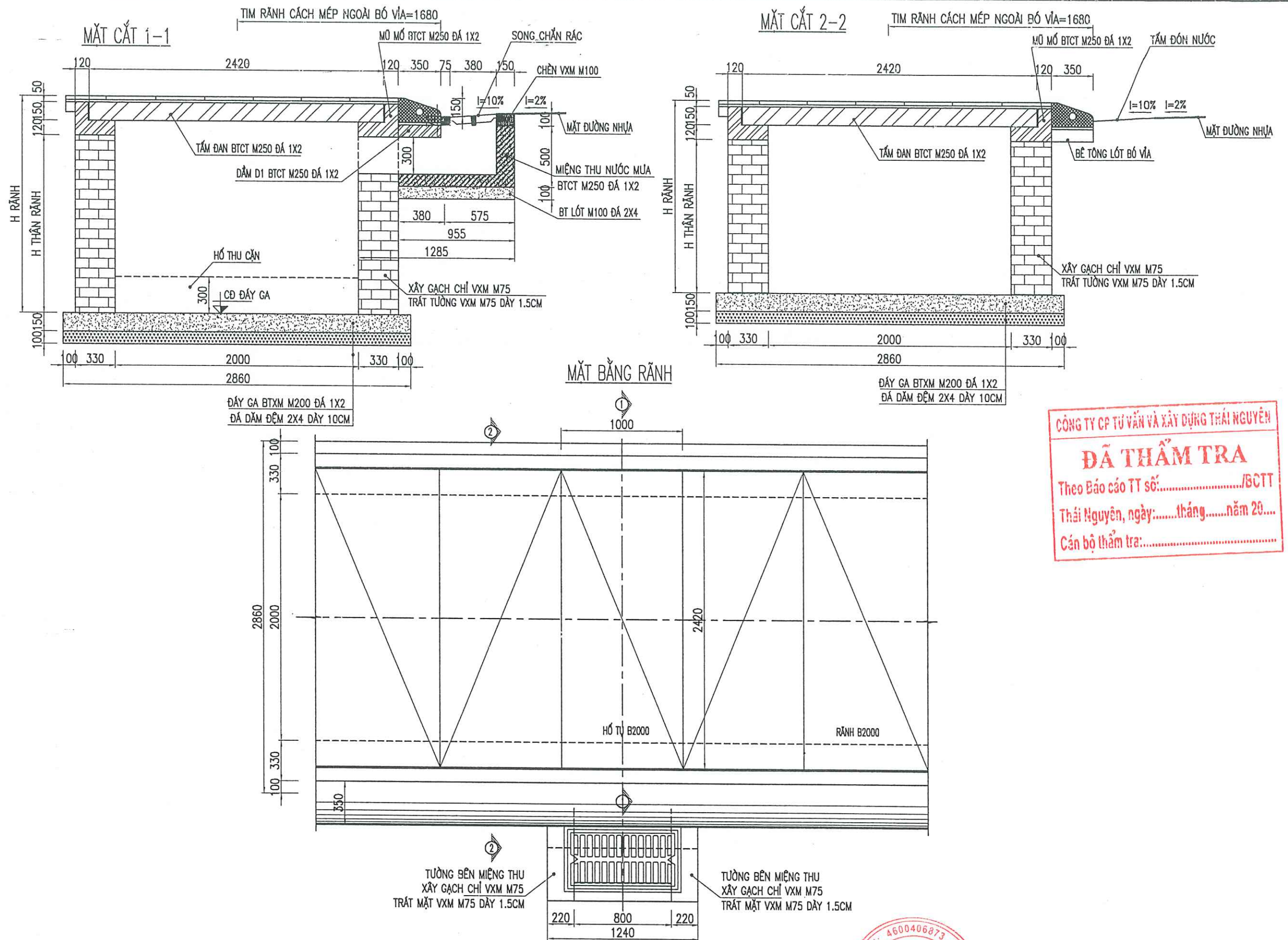
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

THUYẾT MINH

- 1/ KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, CAO ĐỘ LÀ M;
2/ CHI TIẾT XEM CÙNG BẢN VẼ MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA
3/ THÂN RÃNH XÂY GẠCH CHỈ VXM M75, TRÁT LÔNG TRONG VXM M75 DÀY 15MM;
4/ BẢN NẮP RÃNH SỬ DỤNG BTCT M250 ĐÁ 1X2, ĐÚC SẴN;
5/ BẢN ĐÁY RÃNH SỬ DỤNG BTXM M200 ĐÁ 1X2;

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN GIÁM ĐỐC KS: HOÀNG MINH TIẾN	CHI TIẾT RÃNH B800	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: RB-02
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN		1/.....	HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			









CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

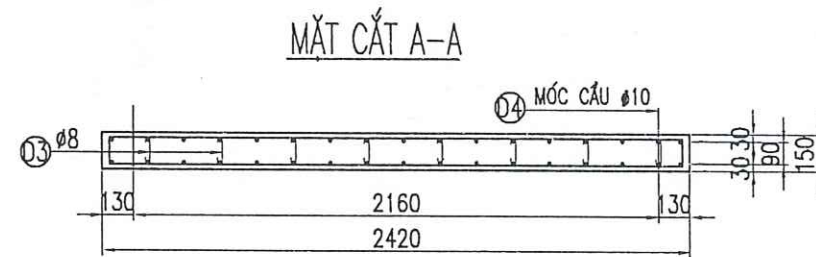
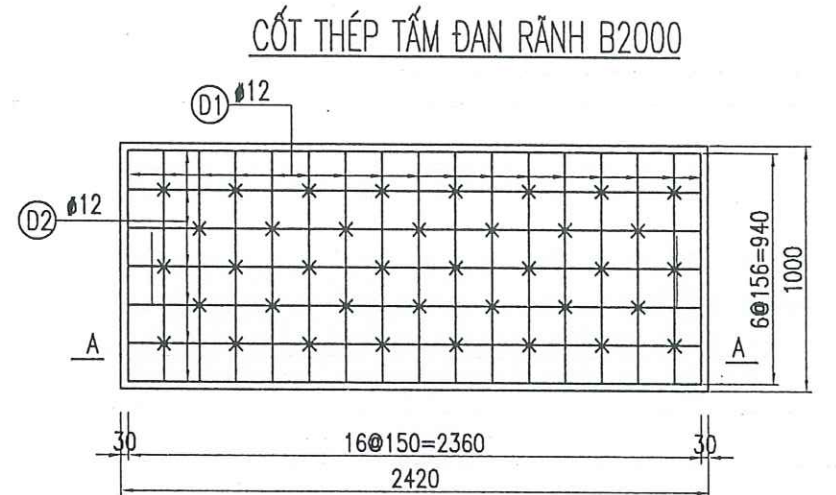
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

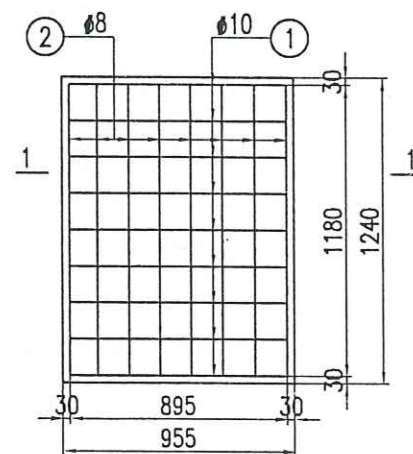
Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 <div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN</div>  KS: HOÀNG MINH TIẾN	CHI TIẾT RÃNH B2000	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ 1/....	BẢN VẼ SỐ: RB-03
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN			HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ		KS: LƯƠNG TRUNG LÂM			

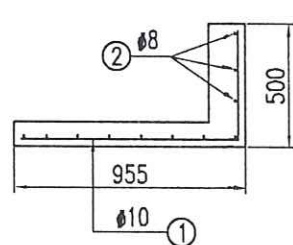
CHI TIẾT RÃNH B2000



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP MIẾNG THU

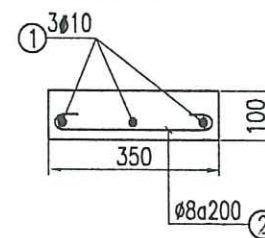


MẶT CẮT 1-1



DẦM D1

(1=1000; SL: 01)

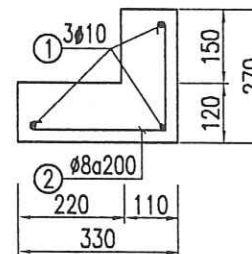


BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 1M RÃNH B2000

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẦM ĐÀN GA	D1	100 940 100	12	1140	34	1	38.760	34.411
	D2	100 2360 100	12	2560	14	1	35.840	31.818
	D3	520 150 150	10	820	2	1	1.640	1.011
	D4	50 100 50	6	200	38	1	7.600	1.687
MŨ MỐ	1	1000	10	1000	3	2	6.000	3.699
	2	280 220	8	500	5	2	5.000	1.973
DẦM D1	1	1000	10	1000	3	1	3.000	1.850
	2	50 300 50	8	400	5	1	2.000	0.789
MIẾNG THU NƯỚC (1 CẤU KIỆN)	1	440 895	10	1335	9	1	12.015	7.408
	2	50 1180 50	8	1280	11	1	14.080	5.556
TỔNG HỢP			Ø (mm)				S.LƯỢNG CÂY	KHỐI LƯỢNG (Kg)
			6					1.687
			8					8.318
			10				1.9	13.968
			12				6.4	66.229
			20				0.0	0.000

MŨ MỐ BTCT

(1=1000; SL: 02)



THUYẾT MINH

- 1/ KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, CAO ĐỘ LÀ M;
- 2/ CHI TIẾT XEM CÙNG BẢN VẼ MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA
- 3/ THÂN RÃNH XÂY GẠCH CHỈ VXM M75, TRÁT LÔNG TRONG VXM M75 DÀY 15MM;
- 4/ BÀN NẾP RÃNH SỬ DỤNG BTCT M250 ĐÁ 1X2, ĐÚC SẴN;
- 5/ BÀN ĐÁY RÃNH SỬ DỤNG BTXM M200 ĐÁ 1X2;

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BƯỚC THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI CƠ PHÂN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK THIẾT KẾ	KS: HOÀNG MINH TIẾN	TỶ LỆ BẢN VẼ 1/.....	BẢN VẼ SỐ: RB-04 HOÀN THÀNH: 2025
		KS: NGUYỄN VĂN TUÂN	KS: LƯƠNG TRUNG LÂM		KS: HOÀNG MINH TIẾN		

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG PHẦN ỐNG CỐNG

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
I	CỐNG BTCT D400 CHẾ TẠO BẰNG CÔNG NGHỆ RUNG ÉP			
1	Cống D400 L = 2,5m	m	451.70	ống cống đúc sẵn L = 2,5m.
2	Lắp đặt cấu kiện đúc sẵn (ống cống)	cấu kiện	181	
3	Mối nối ống cống	mối nối	180	
II	CỐNG BTCT D600 CHẾ TẠO BẰNG CÔNG NGHỆ RUNG ÉP			
1	Cống D600 L = 2,5m	m	1133.70	ống cống đúc sẵn L = 2,5m.
2	Lắp đặt cấu kiện đúc sẵn (ống cống)	cấu kiện	454	
3	Mối nối ống cống	mối nối	453	
III	CỐNG BTCT D800 CHẾ TẠO BẰNG CÔNG NGHỆ RUNG ÉP			
1	Cống D800 L = 2,5m	m	407.00	ống cống đúc sẵn L = 2,5m.
2	Lắp đặt cấu kiện đúc sẵn (ống cống)	cấu kiện	163	
3	Mối nối ống cống	mối nối	162	
IV	CỐNG BTCT D1200 CHẾ TẠO BẰNG CÔNG NGHỆ RUNG ÉP			
1	Cống D1200 L = 2,5m	m	27.50	ống cống đúc sẵn L = 2,5m.
2	Lắp đặt cấu kiện đúc sẵn (ống cống)	cấu kiện	11	
3	Mối nối ống cống	mối nối	10	
V	CỐNG HỘP BXH = 800X800			
1	Cống hộp BxH = 800x800	m	39.00	ống cống đúc sẵn L = 1,0m.
2	Lắp đặt cấu kiện đúc sẵn (ống cống)	cấu kiện	39	
3	Mối nối ống cống	mối nối	38	
VI	CỐNG HỘP BXH = 2000X2000			
1	Cống hộp BxH = 2000x2000	m	48.00	ống cống đúc sẵn L = 1,0m.
2	Lắp đặt cấu kiện đúc sẵn (ống cống)	cấu kiện	48	
3	Mối nối ống cống	mối nối	47	
VII	GỐI ĐỠ ỐNG CỐNG CÁC LOẠI			
1	Gối đỡ D400	cấu kiện	543	Để cống mua sẵn, ống cống 2,5m 3ck/1 ống cống
2	Gối đỡ D600	cấu kiện	1362	
3	Gối đỡ D800	cấu kiện	489	
4	Gối đỡ D1200	cấu kiện	33	
5	Lắp đặt cấu kiện đúc sẵn (đế cống)	cấu kiện	2427	
6	Đệm móng BT M150 dày 20cm	m ³	36.06	
7	Ván khuôn bê tông lót	m ²	34.80	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:/BCTT

Thái Nguyên, ngày:tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG PHẦN ỐNG CỐNG

STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ	DIỆN TÍCH TB	CHIỀU DÀI	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
I	KHỐI LƯỢNG ĐÁ DẪM ĐỆM MÓNG CỐNG					
1	Đá dăm đệm ống D400	m3	0.06	451.70	27.10	Đá dăm đệm móng cống
2	Đá dăm đệm ống D600	m3	0.08	1133.70	90.70	
3	Đá dăm đệm ống D800	m3	0.10	407.00	40.70	
4	Đá dăm đệm ống D1200	m3	0.15	27.50	4.13	
5	Đá dăm đệm Cống hộp BxH = 800x800	m3	0.13	39.00	5.07	
6	Đá dăm đệm Cống hộp BxH = 2000x2000	m3	0.27	48.00	12.96	
7	Tổng	m3			180.65	
II	ĐÀO ĐẮP ỐNG CỐNG					
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG		GHI CHÚ	
1	Đào nền đất C3	m3	3334.87			
2	Đắp nền đất K95	m3	1684.10		Đắp mang cống, độ chặt K95	



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÂN CỐNG HỘP - THOÁT NƯỚC MƯA

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	TỔNG KHỐI LƯỢNG	CỐNG BXH = 0.8X0.8		CỐNG BXH = 2.0X2.0	
				KL	TỔNG	KL	TỔNG
				1.0 M	39.0 M	1.0 M	48.0 M
1	BTCT M300 THÂN CỐNG	M3	134.85	0.59	23.01	2.33	111.84
2	THÉP D<=10	KG	1321.74	9.78	381.42	19.59	940.32
3	THÉP 10<D<=18	KG	18507.42	152.90	5963.10	261.34	12544.32
4	VÁN KHUÔN THÂN CỐNG	M2	1128.87	7.37	287.43	17.53	841.44

Người lập



Lương Trung Lâm



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

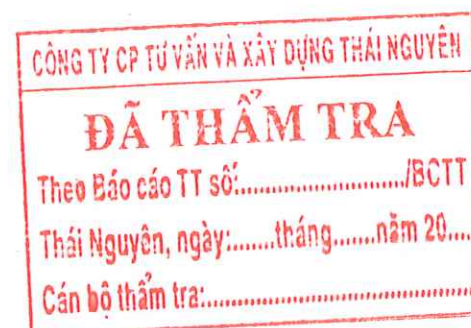
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

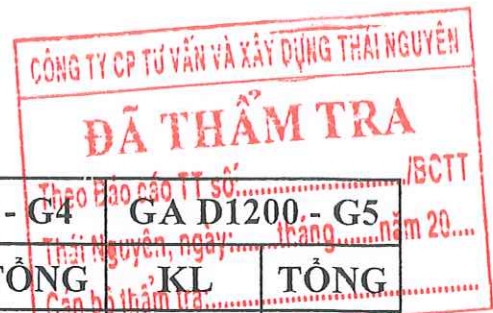
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

Bảng khối lượng cửa xả

STT	Hạng mục	Đơn vị	Tổng	CX D600	CX B2000
1	Khối lượng cửa xả	Cái	2.00	1.00	1.00
2	Tường đầu cống BTXM M200	M3	2.30	0.22	2.08
3	Tường cánh cống BTXM M200	M3	6.46	0.39	6.07
4	Đáy cửa xả BTXM M200	M3	17.91	3.02	14.89
5	Đá dăm lót đáy	M3	9.01	0.62	8.39
6	Ván khuôn thân tường đầu, tường cánh	M2	32.33	5.36	26.97
7	Ván khuôn móng tường đầu, tường cánh, chân khay	M2	43.63	8.60	35.03
8	Đào đất hố móng	M3	29.69	7.03	22.66
9	Đắp đất cấp 3	M3	14.18	3.39	10.79





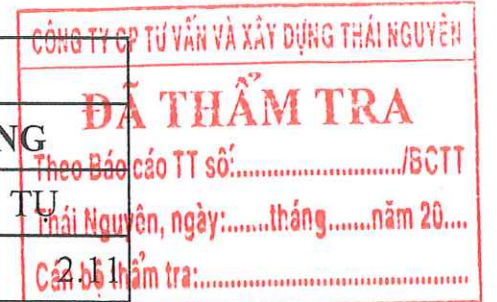
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG HỐ GA CÔNG TRÒN - THOÁT NƯỚC MƯA

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	TỔNG KHỐI LƯỢNG	GA D600 - G1		GA D600 - G2		GA D800 - G3		GA D800 - G4		GA D1200 - G5	
				KL	TỔNG	KL	TỔNG	KL	TỔNG	KL	TỔNG	KL	TỔNG
				1 GA	10 GA	1 GA	35 GA	1 GA	7 GA	1 GA	8 GA	1 GA	3 GA
1	Đá dăm đệm dày 10cm	m3	18.83	0.27	2.69	0.27	9.41	0.30	2.11	0.30	2.41	0.73	2.20
2	Bê tông đá 1x2, M200	m3	25.10	0.36	3.56	0.36	12.45	0.40	2.81	0.40	3.22	1.02	3.07
3	Gạch xây VXM M75	m3	101.18	1.14	11.38	1.37	47.98	1.48	10.38	1.65	13.18	6.09	18.26
4	Trát VXM M75, dày 1.5cm	m2	412.47	5.09	50.92	5.89	205.98	6.50	45.53	7.16	57.31	17.58	52.73
5	Bê tông cổ ga M250, đá 1x2	m3	6.61	0.10	1.05	0.10	3.66	0.11	0.74	0.11	0.84	0.11	0.32
6	Bê tông cốt thép mũ mố M250, đá 1x2	m3	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	1.45
7	Bê tông cốt thép tấm đan M250, đá 1x2	m3	17.64	0.25	2.48	0.25	8.67	0.29	2.04	0.29	2.33	0.71	2.13
8	Lắp đặt tấm đan	ck	63.00	1.00	10.00	1.00	35.00	1.00	7.00	1.00	8.00	1.00	3.00
9	Ván khuôn	m2	362.19		52.07		182.25		39.31		44.92		43.65
-	Mũ mố		15.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.02	15.06
-	Cổ ga		88.70	1.41	14.08	1.41	49.28	1.41	9.86	1.41	11.26	1.41	4.22
-	Tấm đan		199.28	2.91	29.05	2.91	101.68	3.25	22.77	3.25	26.02	6.59	19.76
-	Bản đáy		59.15	0.89	8.94	0.89	31.29	0.95	6.68	0.95	7.63	1.54	4.61
10	Cốt thép tấm đan	kg	2837.97		395.13		1382.96		303.16		346.46		410.27
-	Thép $D \leq 10$		2262.04	36.60	366.01	36.60	1281.04	40.40	282.77	40.40	323.17	3.02	9.05
-	Thép $10 < D \leq 18$		575.93	2.91	29.12	2.91	101.92	2.91	20.38	2.91	23.30	133.74	401.21
11	Cốt thép mũ mố $D \leq 10$	kg	93.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.08	93.23
12	Cốt thép thang ga $D=20$, sơn chống gỉ 2 lớp	kg	973.89	11.84	118.41	14.80	518.02	17.76	124.33	17.76	142.09	23.68	71.04
13	Song chắn rác composite, tải trọng 25 tấn, KT 960x530	bộ	63.00	1.00	10.00	1.00	35.00	1.00	7.00	1.00	8.00	1.00	3.00
14	Nắp hố ga composite, tải trọng 25 tấn, KT 850x850	bộ	63.00	1.00	10.00	1.00	35.00	1.00	7.00	1.00	8.00	1.00	3.00
15	Đào thi công	m3	614.74	7.20	71.99	8.60	300.97	9.73	68.10	10.25	81.96	30.57	91.72
16	Đắp trả thi công	m3	277.11	3.29	32.89	4.07	142.32	4.34	30.35	4.62	36.93	11.54	34.63



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG HỐ TỤ - THOÁT NƯỚC MƯA

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	TỔNG KHỐI LƯỢNG	HỐ TỤ B800		HỐ TỤ B2000	
				KL	TỔNG	KL	TỔNG
				1 HỐ TỤ	4 HỐ TỤ	1 HỐ TỤ	8 HỐ TỤ
1	Đá dăm đệm dày 10cm	m3	2.59	0.12	0.48	0.26	2.11
2	Bê tông đá 1x2, M200	m3	3.37	0.15	0.59	0.35	2.77
3	Gạch xây VXM M75	m3	13.85	0.59	2.34	1.44	11.51
4	Trát VXM M75, dày 1.5cm	m2	67.60	3.70	14.80	6.60	52.80
5	Bê tông cốt thép dầm D1 M250, đá 1x2	m3	0.42	0.04	0.14	0.04	0.28
6	Bê tông cốt thép mũ mố M250, đá 1x2	m3	1.24	0.09	0.34	0.11	0.90
7	Bê tông cốt thép tấm đan M250, đá 1x2	m3	3.50	0.15	0.60	0.36	2.90
8	Lắp đặt tấm đan, dầm D1	ck	24.00	2.00	8.00	2.00	16.00
9	Ván khuôn	m2	52.93		12.72		40.21
-	Mũ mố		12.96	1.08	4.32	1.08	8.64
-	Dầm D1		2.40	0.20	0.80	0.20	1.60
-	Tấm đan		33.97	1.60	6.40	3.45	27.57
-	Bản đáy		3.60	0.30	1.20	0.30	2.40
10	Cốt thép tấm đan	kg	624.35		72.94		551.42
-	Thép $D \leq 10$		94.52	18.23	72.94	2.70	21.58
-	Thép $10 < D \leq 18$		529.83	0.00	0.00	66.23	529.83
11	Cốt thép mũ mố $D \leq 10$	kg	66.33	5.24	20.95	5.67	45.38
12	Cốt thép dầm D1 $D \leq 10$	kg	31.67	2.64	10.56	2.64	21.11
13	Song chắn rác composite, tải trọng 25 tấn, KT 960x530	bộ	12.00	1.00	4.00	1.00	8.00
14	Đào thi công	m3	90.32	3.82	15.26	9.38	75.06
15	Đắp trả thi công	m3	40.39	2.29	9.15	3.91	31.24



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG RÃNH - THOÁT NƯỚC MƯA

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	TỔNG KHỐI LƯỢNG	RÃNH B800		RÃNH B2000	
				KL	TỔNG	KL	TỔNG
				1.00 M DÀI	54.50 M DÀI	1.00 M DÀI	153.00 M DÀI
1	Đá dăm đệm dày 10cm	m3	46.93	0.12	6.54	0.26	40.39
2	Bê tông đá 1x2, M200	m3	61.11	0.15	8.09	0.35	53.01
3	Gạch xây VXM M75	m3	214.54	0.45	24.70	1.24	189.84
4	Trát VXM M75, dày 1.5cm	m2	1086.95	3.10	168.95	6.00	918.00
5	Bê tông cốt thép mũ mố M250, đá 1x2	m3	21.84	0.09	4.68	0.11	17.17
6	Bê tông cốt thép tấm đan M250, đá 1x2	m3	63.71	0.15	8.18	0.36	55.54
7	Lắp đặt tấm đan	ck	207.50	1.00	54.50	1.00	153.00
8	Ván khuôn	m2	900.79		162.41		738.38
-	Mũ mố		224.10	1.08	58.86	1.08	165.24
-	Tấm đan		614.44	1.60	87.20	3.45	527.24
-	Bản đáy		62.25	0.30	16.35	0.30	45.90
9	Cốt thép tấm đan	kg	11539.58		993.75		10545.83
-	Thép $D \leq 10$		1406.55	18.23	993.75	2.70	412.79
-	Thép $10 < D \leq 18$		10133.04	0.00	0.00	66.23	10133.04
10	Cốt thép mũ mố $D \leq 10$	kg	1153.29	5.24	285.47	5.67	867.82
11	Đào thi công	m3	1416.37	3.08	167.89	8.16	1248.48
12	Đắp trả thi công	m3	599.95	1.79	97.73	3.28	502.22

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
 Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
 ngày:.....tháng.....năm 20....
 Cán bộ thẩm tra:.....



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG HỒ GA THU TRỰC TIẾP - THOÁT NƯỚC MƯA

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	TỔNG KHỐI LƯỢNG	GA THU TRỰC TIẾP	
				KL	TỔNG
				1 GA	56 GA
1	GẠCH XÂY VXM M75	M3	29.81	0.53	29.81
2	TRÁT VXM M75, DÀY 1,5CM	M2	130.23	2.33	130.23
3	BÊ TÔNG MŨ GA M200, ĐÁ 1X2	M3	7.67	0.14	7.67
4	BÊ TÔNG MÓNG M200, ĐÁ 1X2	M3	12.63	0.23	12.63
5	ĐÁ DĂM ĐỆM, DÀY 10CM	M3	8.42	0.15	8.42
6	VÁN KHUÔN MŨ GA	M2	75.35	1.35	75.35
7	VÁN KHUÔN BÊ TÔNG MÓNG	M2	27.78	0.50	27.78
8	SONG CHẴN RÁC COMPOSITE KT 960X530	BỘ	56.00	1.00	56.00
9	ĐÀO THI CÔNG	M3	153.40	2.74	153.40
10	ĐÁP TRẢ THI CÔNG	M3	73.78	1.32	73.78



Người lập

Lương Trung Lâm



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG MIỆNG THU NƯỚC - THOÁT NƯỚC MƯA

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	TỔNG KHỐI LƯỢNG	MIỆNG THU NƯỚC D600, D800, B800, B2000		MIỆNG THU NƯỚC D1200	
				KL	TỔNG	KL	TỔNG
				1 CK	72 CK	1 CK	3 CK
1	GẠCH XÂY VXM M75	M3	10.56	0.14	10.07	0.16	0.49
2	TRÁT VXM M75, DÀY 1,5CM	M2	40.07	0.53	38.16	0.64	1.91
3	MIỆNG THU NƯỚC BÊ TÔNG M250, ĐÁ 1X2	M3	8.16	0.11	7.78	0.13	0.39
4	BÊ TÔNG LÓT M100, ĐÁ 1X2	M3	3.18	0.04	3.05	0.04	0.13
5	VÁN KHUÔN MIỆNG THU NƯỚC	M2	136.01	1.80	129.60	2.14	6.41
6	VÁN KHUÔN BÊ TÔNG LÓT	M2	12.00	0.16	11.52	0.16	0.48
7	THÉP D<=10	Kg	817.65	10.82	778.68	12.99	38.97



Người lập

Lương Trung Lâm



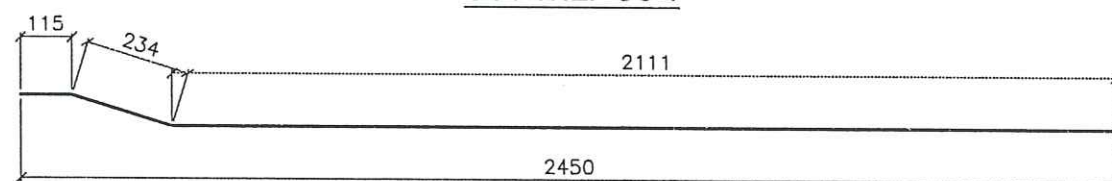
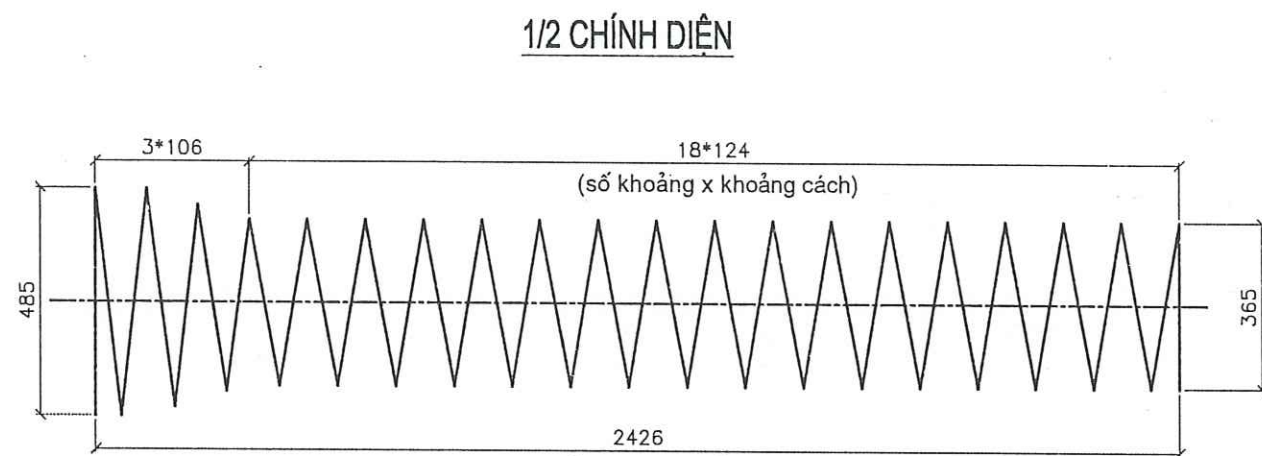
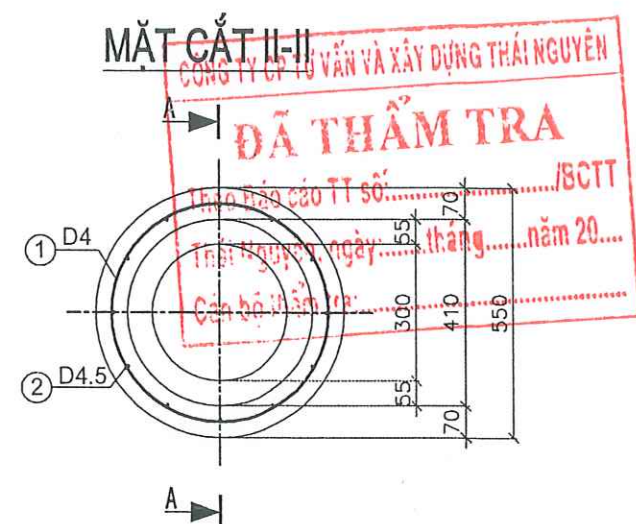
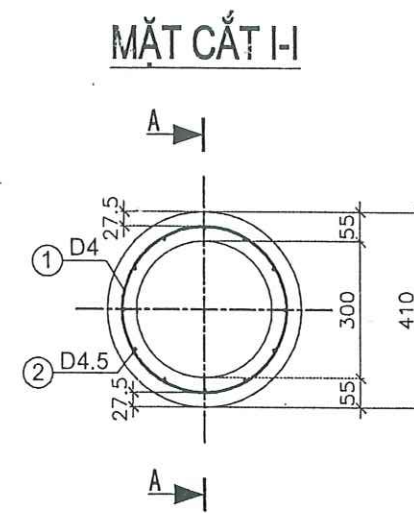
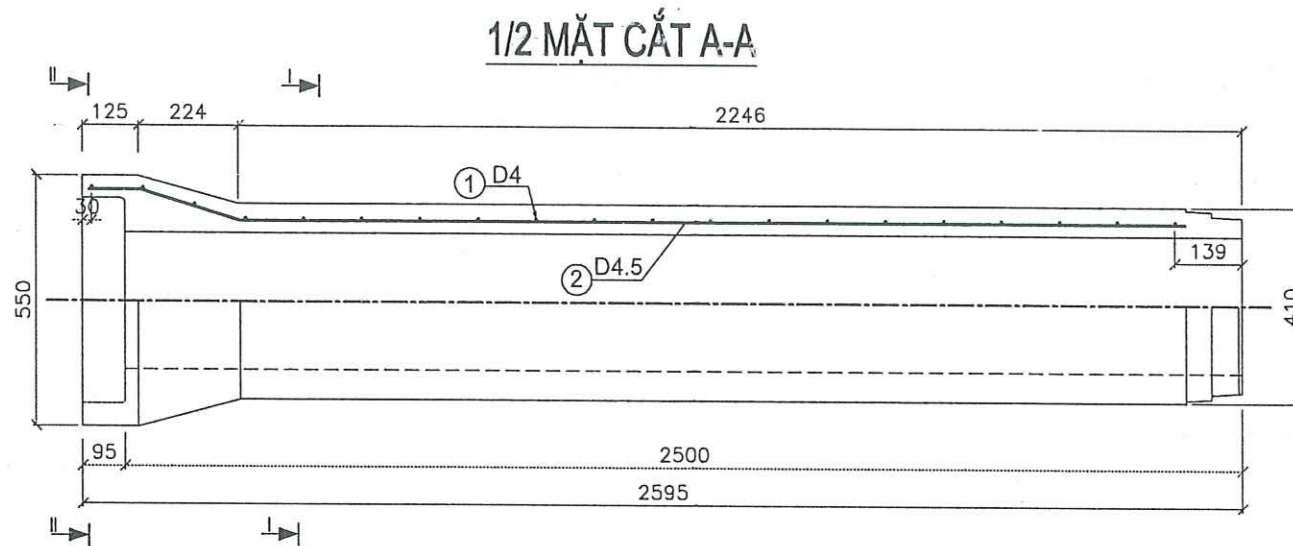
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

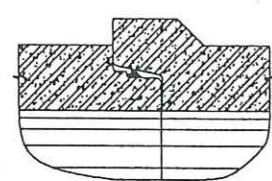
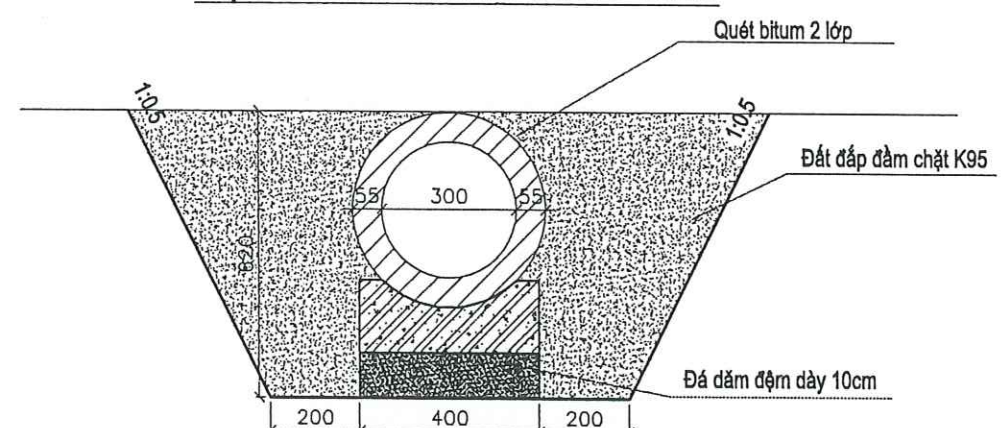
ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bacthai.hc134@gmail.com - FAX: 0280 3648 134

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC THẢI





MẶT CẮT HỒ MÓNG CỐNG D300



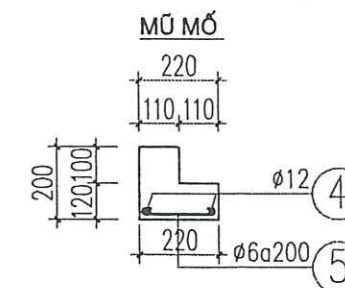
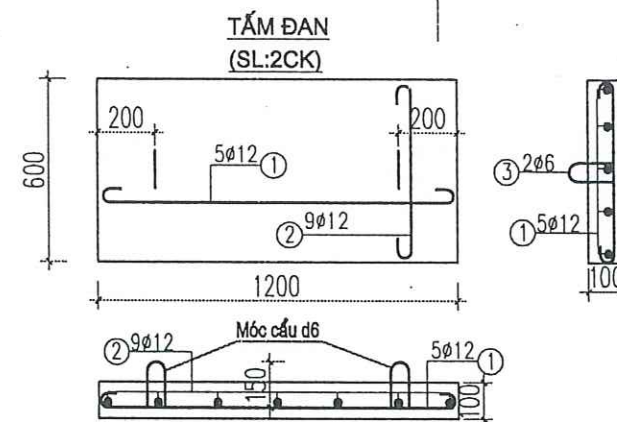
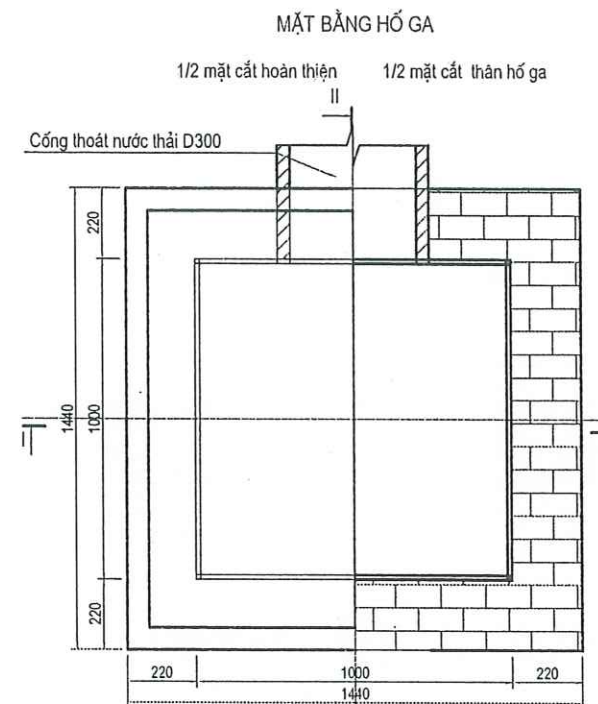
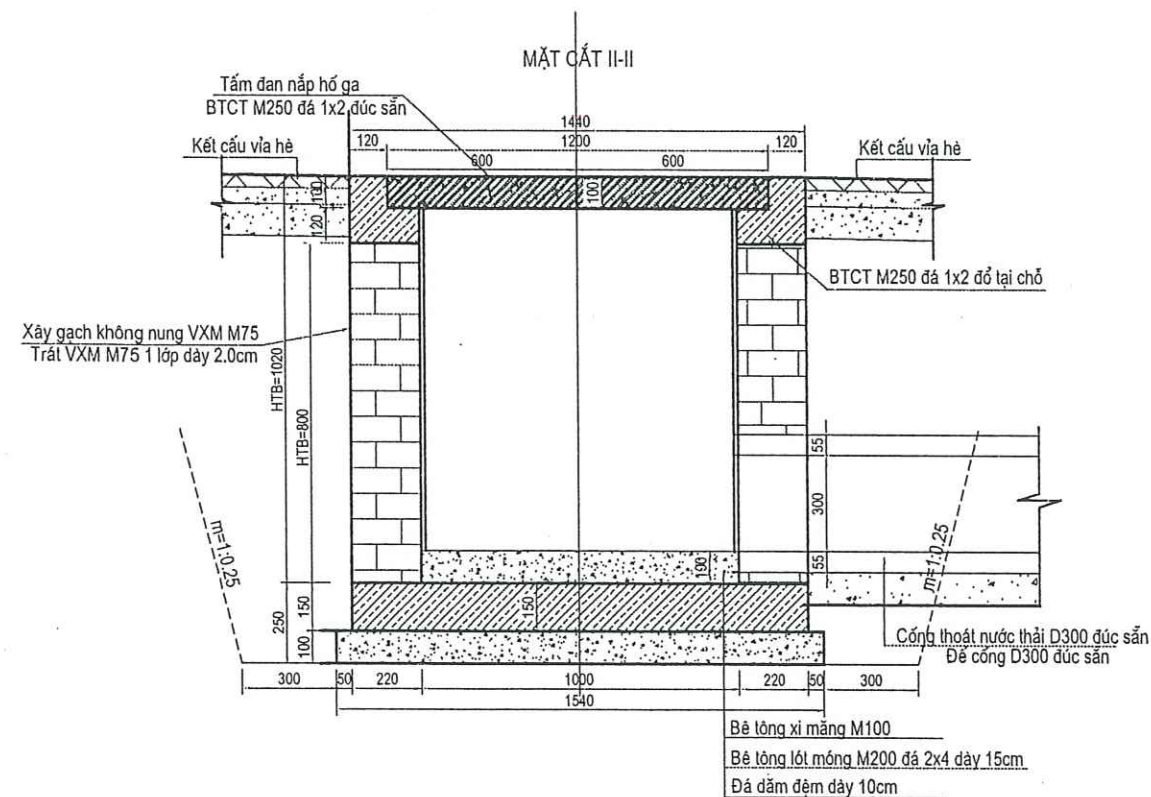
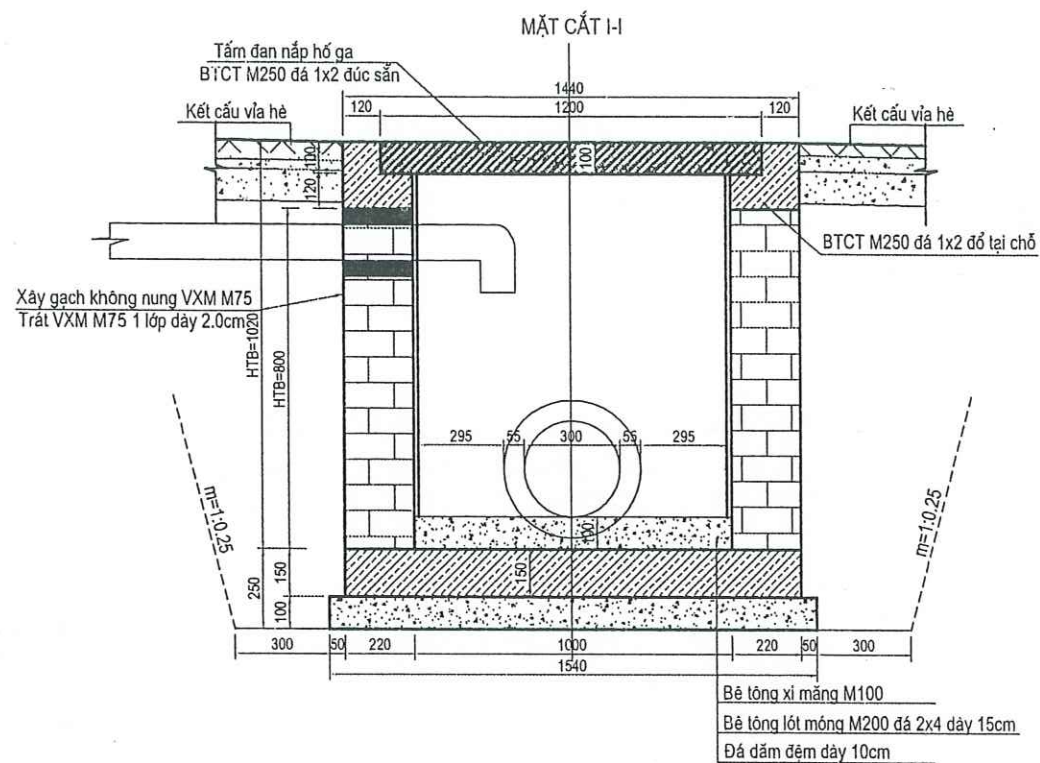
MỐI NỐI

- GHI CHÚ:**
- 1- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
 - 2- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn tự động hay buộc.
 - 3- Cốt thép kéo nguội có giới hạn chảy $f_y = 500\text{MPa}$
 - 4- Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5 - 4.0 m
 - 5- Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung
 - 6- Cống đặt dưới đường ô tô (hoạt tải HL93)
 - 7- Chi tiết thiết kế cống theo nhà sản xuất cung cấp

THỐNG KÊ VẬT TƯ

Kí hiệu	Quy cách vật tư	Số thanh	Chiều dài một thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng	Ghi chú
	(mm)	(th)	(mm)	(m)	(Kg)	
①	D4	1	24989	24.99	2.46	
②	D4.5	12	2460	29.52	3.69	
	CỘNG				6.15	
	BÊ TÔNG M300				0.204 M3/ 1ĐỐT CỐNG	
	VÁN KHUÔN				6.183 M2/ 1ĐỐT CỐNG	
	QUÉT BITUM 2 LỚP				3.323 M2/ 1ĐỐT CỐNG	

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>Nhan</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI KS: HOÀNG MINH TIẾN	CHI TIẾT ỐNG CỐNG D300	
		KIỂM TRA	<i>Nhan</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK	<i>Suy</i>	KS: NGUYỄN VĂN TUÂN			
		THIẾT KẾ	<i>Nhan</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN		TỶ LỆ BẢN VẼ 1/...	BẢN VẼ SỐ: TNT... HOÀN THÀNH: 2025



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 Số lượng: 1	1	50 1150 50	12	1250	5	5	6.25	5.55
	2	50 550 50	12	650	9	9	5.85	5.19
	3	50 150 100 150 100	14	657	2	2	1.314	1.56
Mũ mố Số lượng: 1	4	1220 1220 50	12	4980	2	2	9.96	8.84
	5	50 160 50	6	260	25	25	6.5	1.45

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP

PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN

KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

KIỂM TRA

KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHỦ TRÌ TK

KS: NGUYỄN VĂN TUẤN

THIẾT KẾ

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

4600406873

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

GIÁM ĐỐC

KS: HOÀNG MINH TIẾN

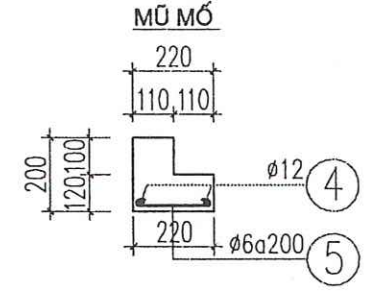
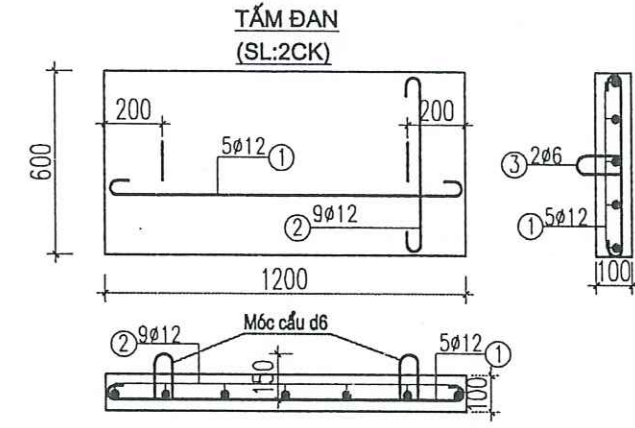
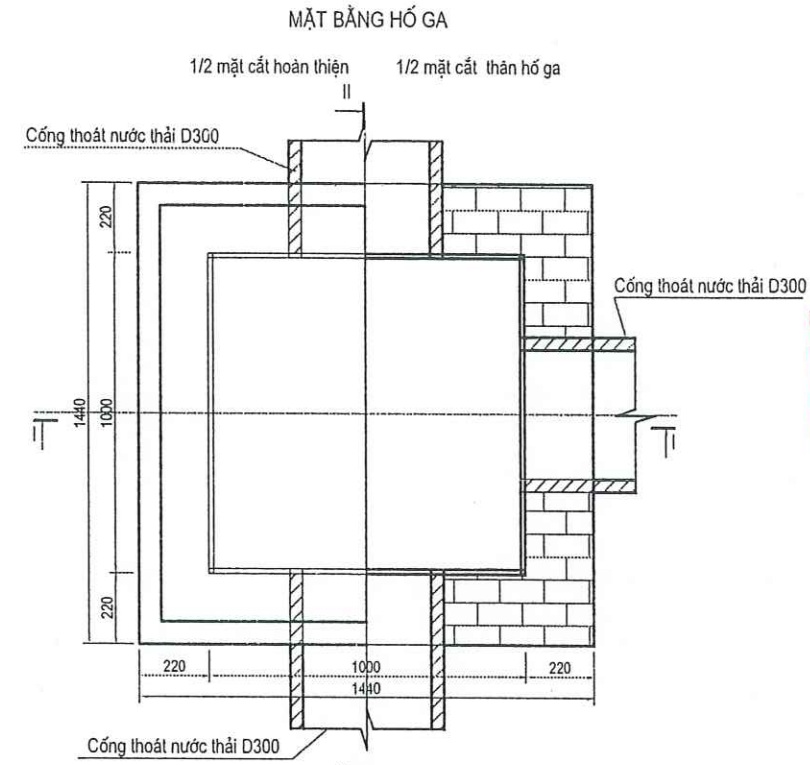
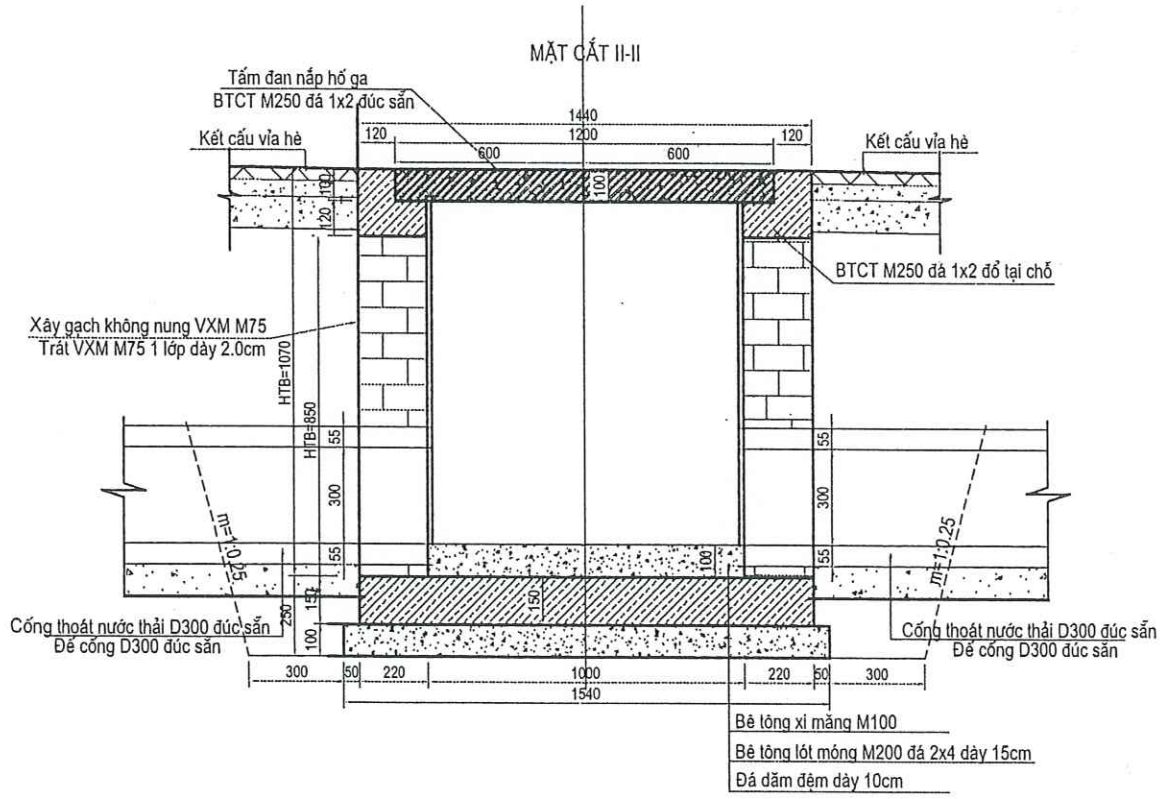
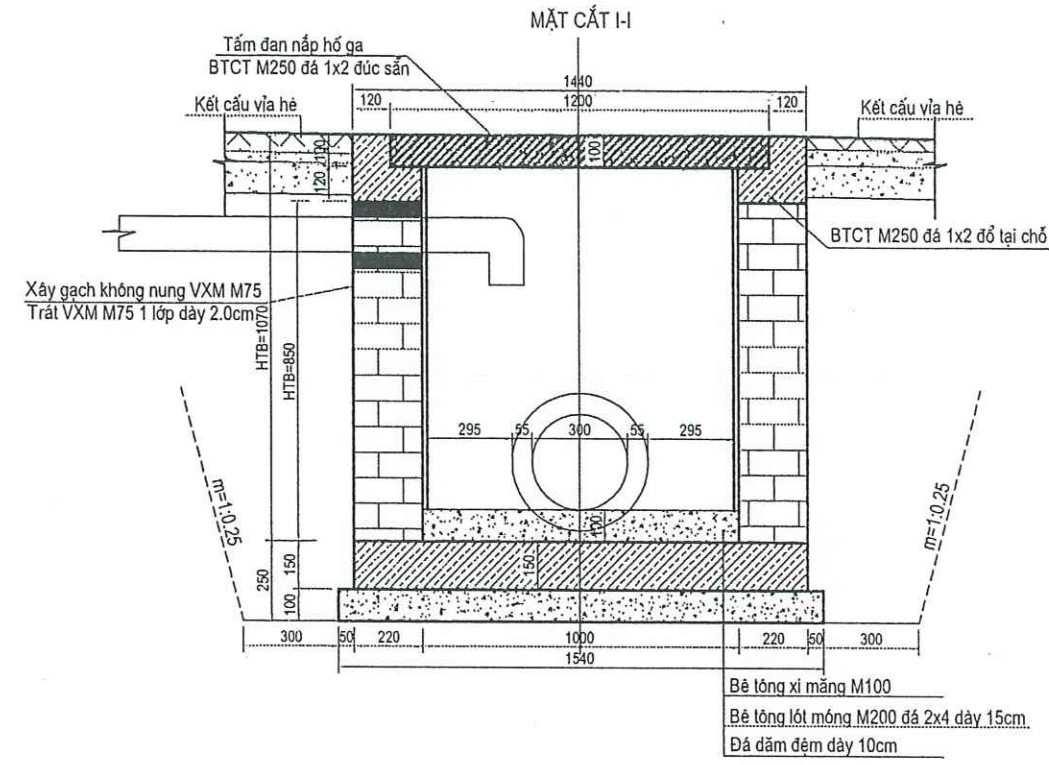
GA THOÁT NƯỚC THẢI D300 LOẠI 1

TỶ LỆ BẢN VẼ

1/...

BẢN VẼ SỐ: TNT...

HOÀN THÀNH: 2025



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 Số lượng: 1	1	50 1150 50	12	1250	5	5	6.25	5.55
	2	50 550 50	12	650	9	9	5.85	5.19
	3	50 150 100 150 100	14	657	2	2	1.314	1.56
Mũ mỗ Số lượng: 1	4	1220 1220 50	12	4980	2	2	9.96	8.84
	5	50 160 50	6	260	25	25	6.5	1.45





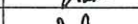

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

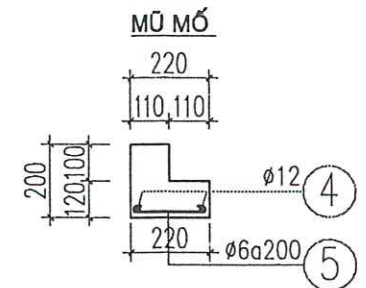
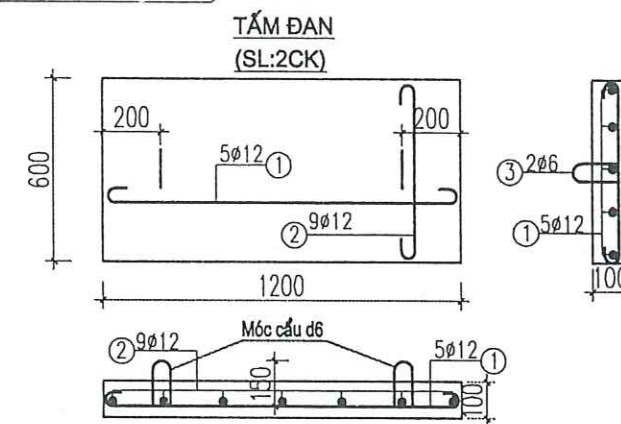
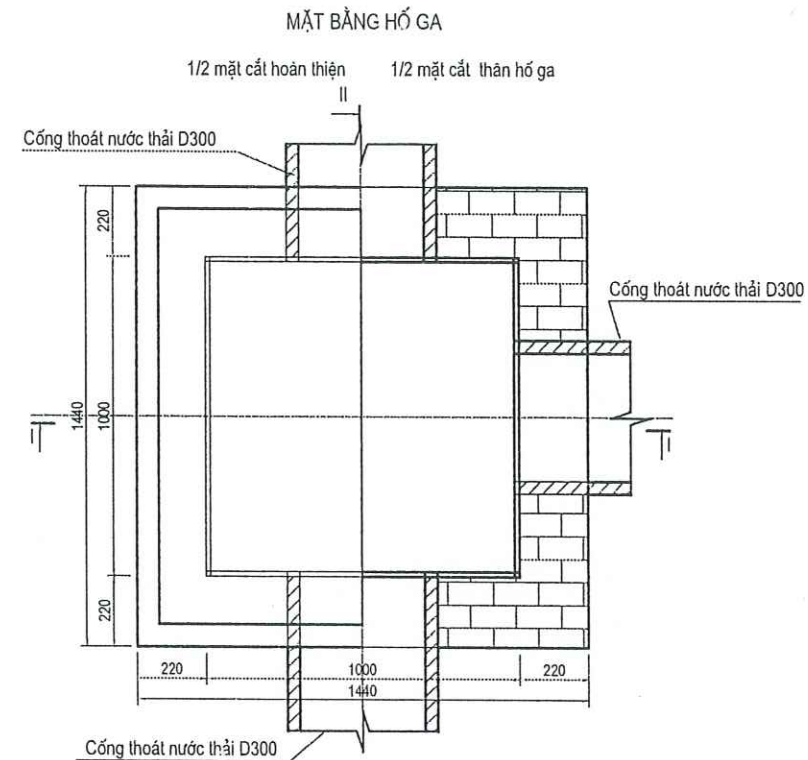
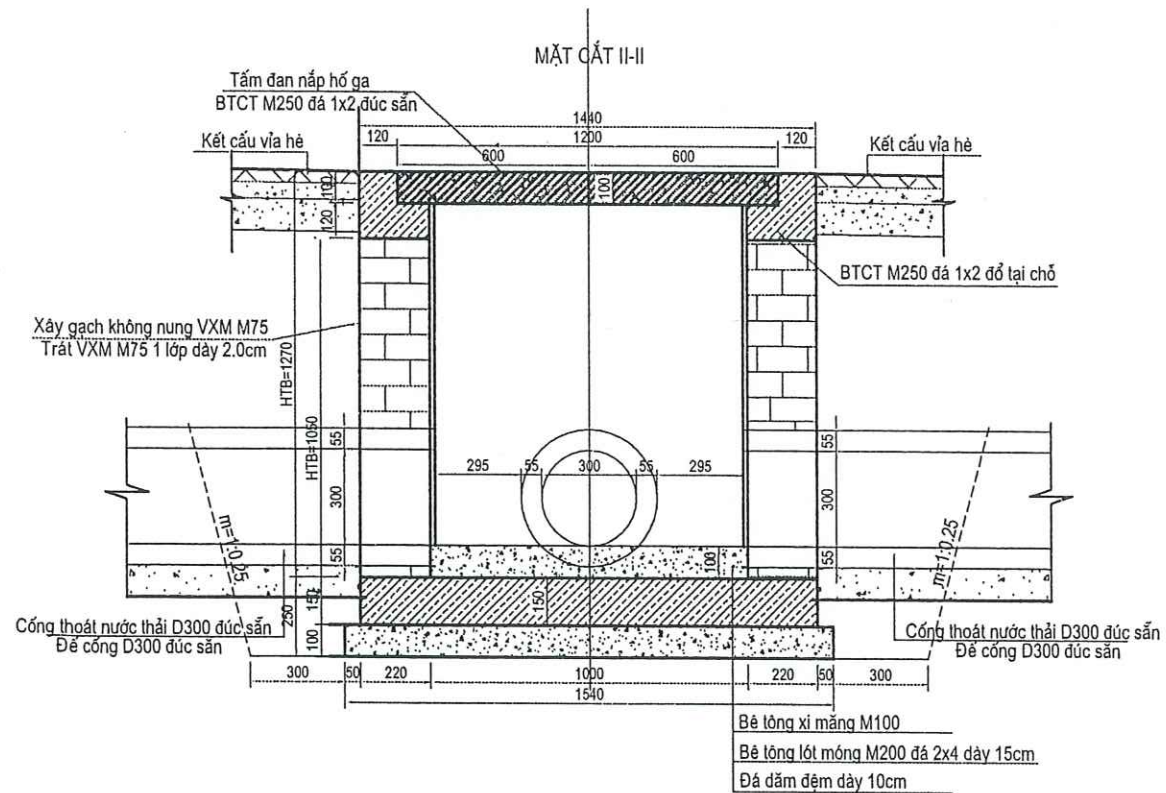
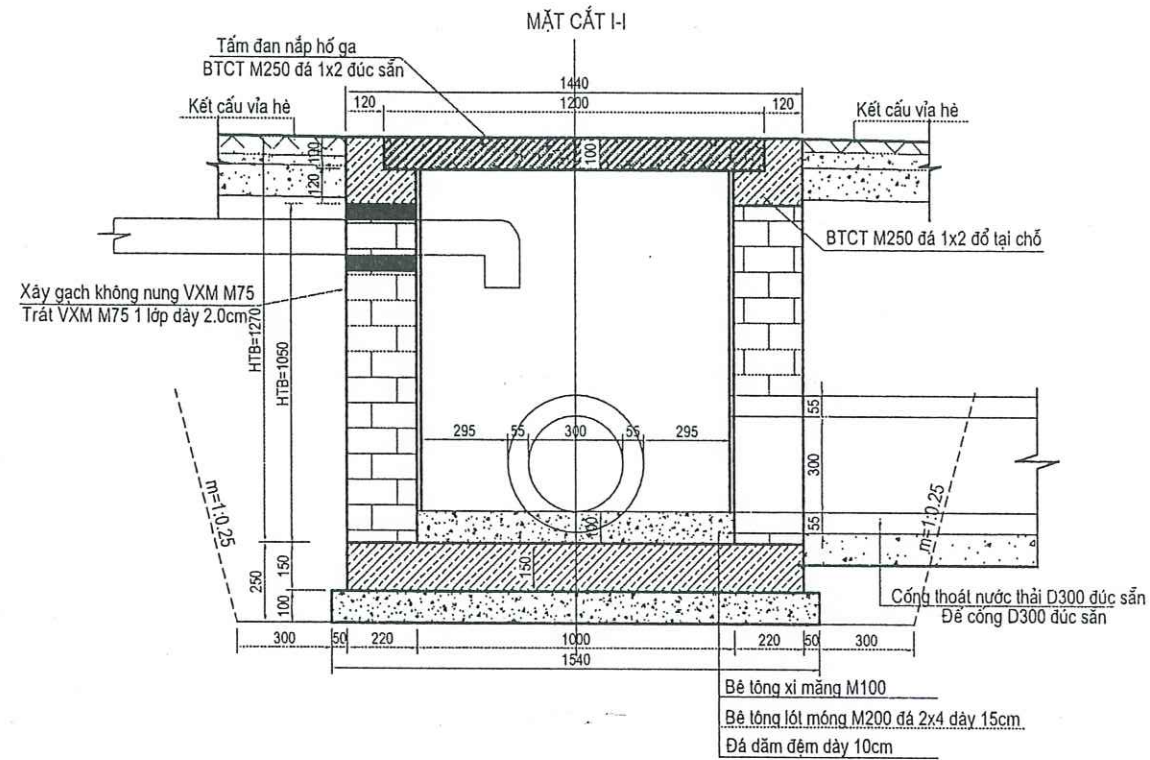
DẤU THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 <div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TP. THÁI NGUYÊN KHAI QUANG</div> <div>GIÁM ĐỐC </div> <div>KS: HOÀNG MINH TIẾN</div>	GA THOÁT NƯỚC THẢI D300 LOẠI 2	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ:
		CHỦ TRÌ TK		KS: NGUYỄN VĂN TUẤN			
		THIẾT KẾ		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN		HOÀN THÀNH: 2025	



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	1	50 1150 50	12	1250	5	5	6.25	5.55
	2	50 550 50	12	650	9	9	5.85	5.19
	3	50 150 100	14	657	2	2	1.314	1.56
Mũ mố	4	1220 1220 50	12	4980	2	2	9.96	8.84
	5	50 160 50	6	260	25	25	6.5	1.45

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP

PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN

KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TỨC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

KIỂM TRA

KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHỦ TRÌ TK

KS: NGUYỄN VĂN TUẤN

THIẾT KẾ

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

TU VẤN XÂY DỰNG

BẮC THÁI

GIÁM ĐỐC

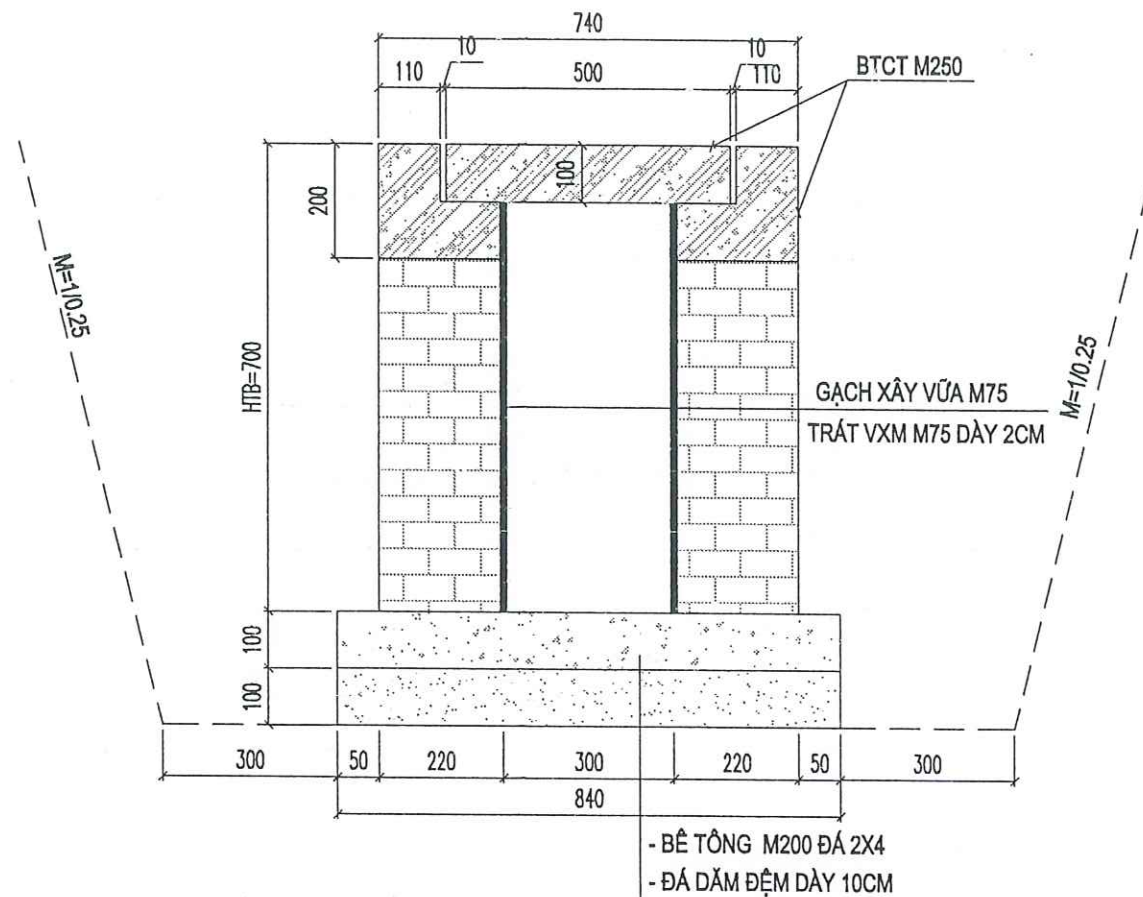
KS: HOÀNG MINH TIẾN

GA THOÁT NƯỚC THẢI D300 LOẠI 3

TỶ LỆ BẢN VẼ

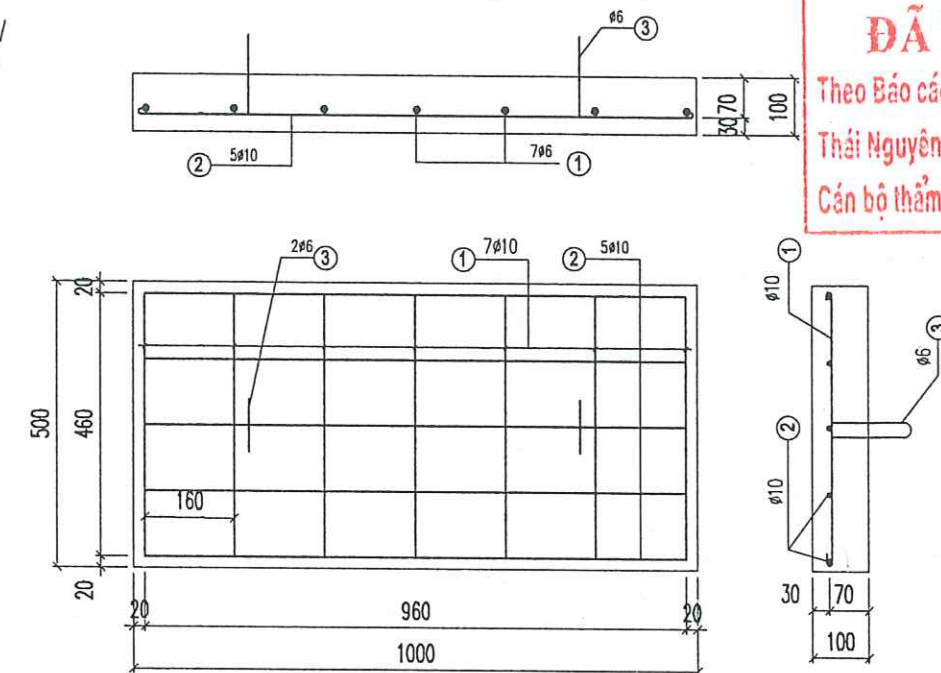
BẢN VẼ SỐ:

HOÀN THÀNH: 2025



CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP NẮP ĐẠN

TẤM ĐẠN NẮP RĂNG (1 TẤM/1M RĂNG)



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

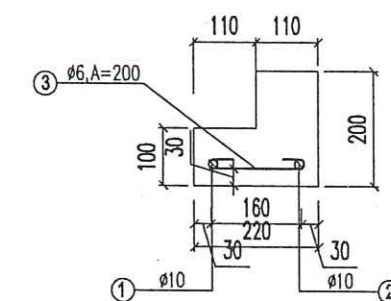
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1M RĂNG

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T. LƯỢNG (kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
NẮP ĐẠN 01 NẮP ĐẠN	1	460	10	460	7	7	3.3	2.1
	2	960	10	960	5	5	4.8	3.0
	3	100 150 150 100	6	550	2	2	1.1	0.2
CỔ GA	1	960	10	960	2	2	1.92	1.18
	1	960	10	960	2	2	1.92	1.18
	3	100 160 100	6	360	10	10	3.6	0.80

CHI TIẾT BỐ TRÍ THÉP CỔ GA



CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN

KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA

KIỂM TRA

CHỦ TRÌ TK

THIẾT KẾ

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

KS: HOÀNG MINH TIẾN

KS: NGUYỄN VĂN TUÂN

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

GIÁM ĐỐC

KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHI TIẾT RĂNG B300

TỶ LỆ BẢN VẼ
1/...

BẢN VẼ SỐ: TNT...
HOÀN THÀNH: 2025

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG PHẦN ỐNG CỐNG						
STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ	KL 1 CẦU KIẾN	SỐ LƯỢNG CẦU KIẾN	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
I	CỐNG BTCT D300 CHẾ TẠO BẰNG CÔNG NGHỆ QUAY LY TÂM Lc=2,5M					
1	Cống D300	m		567		
2	Lắp đặt cầu kiện đúc sẵn	ck	227	227		ck
3	Mối nối ống cống	mối		226		PP xảm
STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG		GHI CHÚ	
GỐI ĐỖ ỐNG CỐNG CÁC LOẠI						
1	Gối đỡ D300	ck		680		Để cống mua sẵn, 3ck/1 ống cống
2	Lắp đặt cầu kiện đúc sẵn	ck		680		Để cống mua sẵn
STT	CHUNG LOẠI	ĐƠN VỊ	DIỆN TÍCH TB	CHIỀU DÀI	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
I	KHỐI LƯỢNG ĐÁ DẪM LÓT MÓNG DÀY 10CM					
1	ống D300	m3	0.10	567	56.70	Đá dăm 2cmx4cm
I	KHỐI LƯỢNG ĐÀO MÓNG ĐẤT C3 ĐẶT CỐNG					
1	Đào ống D300	m3	0.80	567	453.66	
2	Đào hố ga	m3	4.74	30	142.34	
3	Tổng				595.99	
II	KHỐI LƯỢNG ĐÁP TRẢ K95					
1	Đắp trả cống D300	m3	0.60	567.00	340.26	
2	Đắp trả hố ga	m3	3.70	30	111.08	
3	Tổng				451.34	



Người Lập

[Signature]

Nguyễn Nhân Văn

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG MƯƠNG: B300MM

TT	Hạng mục	ĐV	Quy cách			n(ck)	Khối lượng
			Cao m	Rộng m	Dài m		
I	Đá dăm đệm dày 10cm	m ³					65.94
	Bản đáy		0.10	0.84	785.00	1.00	65.94
II	BT lót đá 1x2 M200						65.94
	Bản đáy		0.10	0.84	785.00	1.00	65.94
III	BTCT đá 1x2 M250						97.97
	Mũ mố		0.12	0.22	785.00	2.00	41.45
			0.10	0.11	785.00	2.00	17.27
	Tấm nắp		0.10	0.50		785.00	39.25
IV	Gạch xây VXM 75#	m ³					172.70
	Thành mương		0.50	0.22	785.00	2.00	172.70
V	Ván khuôn	m ²					1083.30
	Bản đáy		0.10		785.00	2.00	157.00
	Mũ mố		0.22		785.00	4.00	690.80
	Tấm nắp		0.10	0.50	1.00	785.00	235.50
	Thép các loại						
VI	10<φ≤18	kg					
	Thép tấm nắp mương		5.30		785.000	1.00	4160.50
	Thép mũ mố		3.16		785.00	1.00	2480.60
VII	Trát VXM M75# dày 2 cm	m ²					973.40
	Thành mương		0.62		785.00	2.00	973.40
VIII	Lăng đáy VXM M75# dày 2cm		0.60		785.00	1.00	471.00
IX	Lấp đất tấm nắp	ck					785.00
	Đào đất C3	m3	0.60	1.52	785.00		713.57
	Đắp trả K85	m3					132.67



Người Lập

[Signature]

Nguyễn Nhân Văn

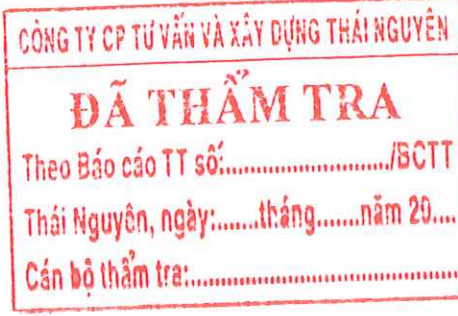
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
 Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
 Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
 Cán bộ thẩm tra:.....

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỒ GA TNT (25CK)

TT	Hạng mục	Đơn vị	Quy cách			Số lượng	Khối lượng
			Cao m	Rộng m	Dài m		
I	Đá dăm 1x2cm	m3					<u>5.93</u>
	Bản đáy		0.10	1.54	1.54	25.00	5.93
II	Bê tông đáy ga M100	m3	0.10	1.00	1.00	25.00	<u>2.50</u>
III	BT lót đá 1x2 M200	m3					<u>7.78</u>
	Bản đáy		0.15	1.44	1.44	25.00	7.78
IV	BTCT đá 1x2 M250	m3					<u>5.94</u>
	Mũ mố		0.12	0.22	2.44	25.00	1.61
			0.10	0.11	2.64	25.00	0.73
	Tấm nắp		0.10	1.44		25.00	3.60
V	Gạch xây VXM 75#	m3					<u>26.59</u>
	Thành hồ ga		1.28	0.22	3.88	25.00	27.32
	Trừ công D300			-0.03		25.00	-0.73
VI	Ván khuôn	m2					<u>53.02</u>
	Bản đáy		0.15	5.76		25.00	21.60
	Mũ mố		0.22	2.44		25.00	13.42
	Tấm nắp		0.10	1.20	0.60	50.00	18.00
VII	Thép các loại	Kg					<u>564.75</u>
	d<10						
	Thép mũ mố		1.45			25.00	<u>36.25</u>
	10<d<=18						
	Thép tấm đan		12.30			25.00	307.50
	Thép mũ mố		8.84			25.00	221.00
	Trát VXM M75# dày						
VIII	1,5 cm	m2					<u>126.70</u>
	Thành hồ ga		1.30		4.00	25.00	130.00
	Trừ công D300			-0.13		25.00	-3.30
	Láng đáy hồ ga VXM						
IX	M75# dày 2cm	m2		1.00	1.00	25.00	25.00
X	Lấp đất tập đan	Ck				50.00	50.00

Người lập

Nguyễn Nhân Văn





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

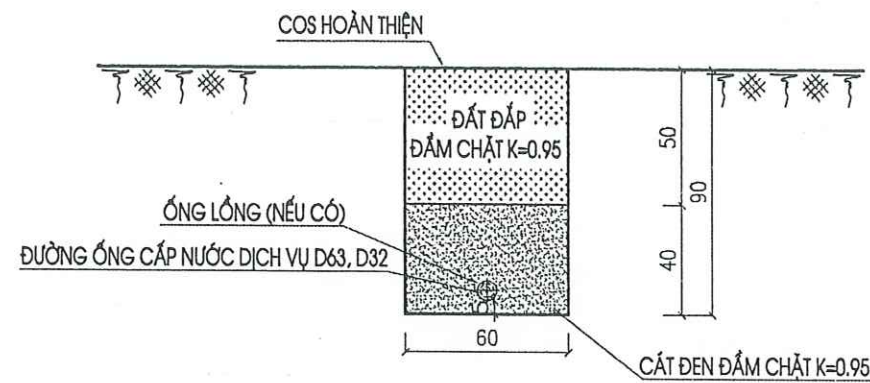
ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bacthai.hc134@gmail.com - FAX: 0280 3648 134

HẠNG MỤC: CẤP NƯỚC



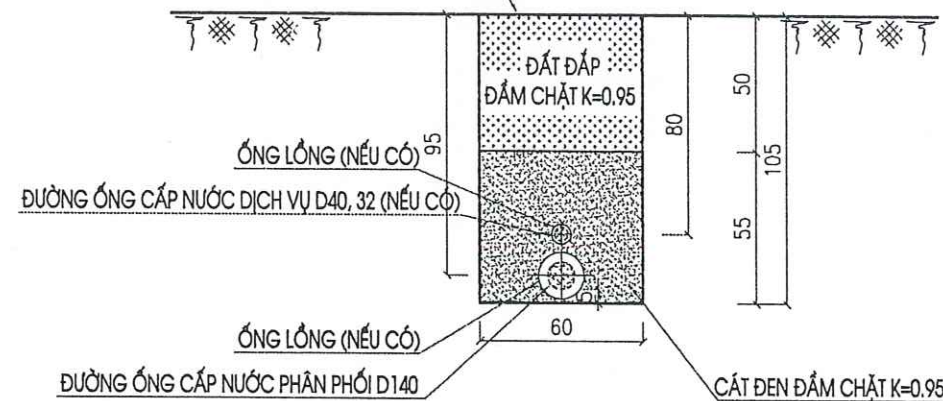
MẶT CẮT NGANG CHÔN ỐNG D40, D32

(ĐOẠN D40, D32 ĐI RIÊNG)



MẶT CẮT NGANG CHÔN ỐNG

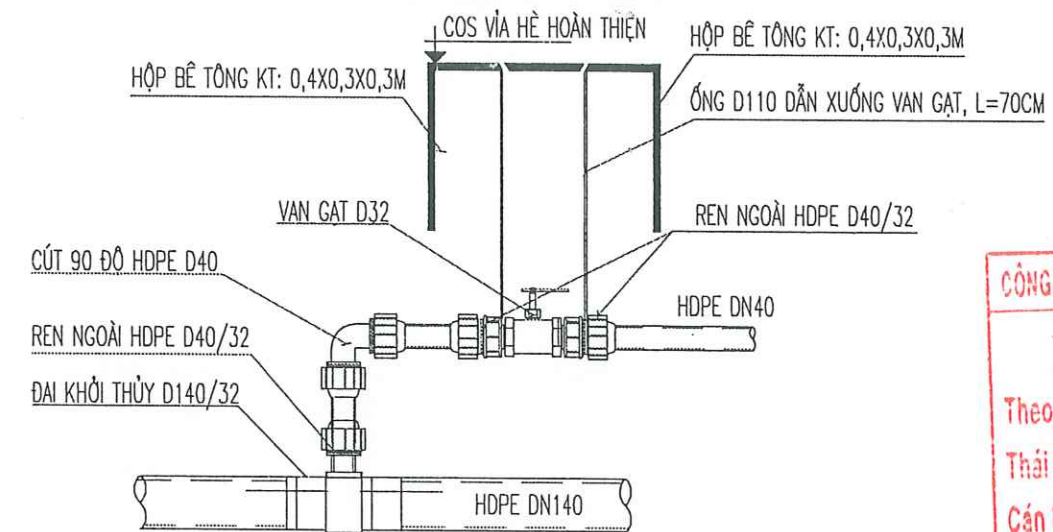
(ĐOẠN ĐI RIÊNG D140 VÀ D40, D32 ĐI CHUNG)
COS HOÀN THIỆN



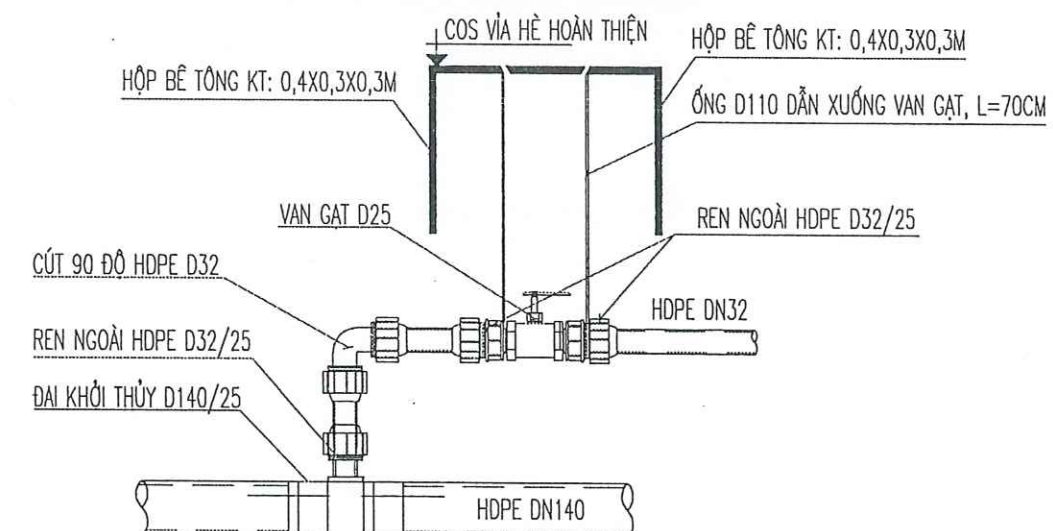
GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC GHI LÀ CM.
- XEM CÙNG BẢN VẼ "MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP NƯỚC".
- CÁC ĐOẠN ỐNG D40, D32 ĐI CHUNG VỚI ĐƯỜNG ỐNG PHÂN PHỐI D140, CÓ CHIỀU DÀI: 75M, 129M, 73M, . TỔNG: 277,0M
- CÁC ĐOẠN ỐNG D40, D32 CÒN LẠI ĐƯỢC TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO, ĐÁP CHUNG VỚI ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC PHÂN PHỐI D140.

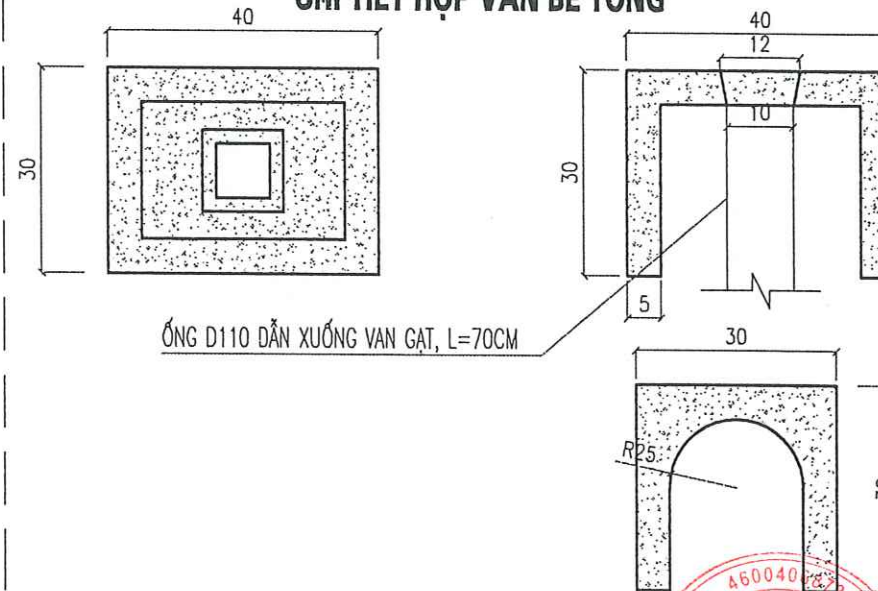
CHI TIẾT ĐẦU NỐI HỐ VAN DN40



CHI TIẾT ĐẦU NỐI HỐ VAN DN32



CHI TIẾT HỘP VAN BÊ TÔNG



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN

KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA

KIỂM TRA

CHỦ TRÌ TK

THIẾT KẾ

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

KS: HOÀNG MINH TIẾN

KS: NGUYỄN VĂN TUÂN

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
GIÁM ĐỐC
KS: HOÀNG MINH TIẾN

MẶT CẮT HÀO ĐẶT ỐNG,
CHI TIẾT ĐẦU NỐI HỐ VAN

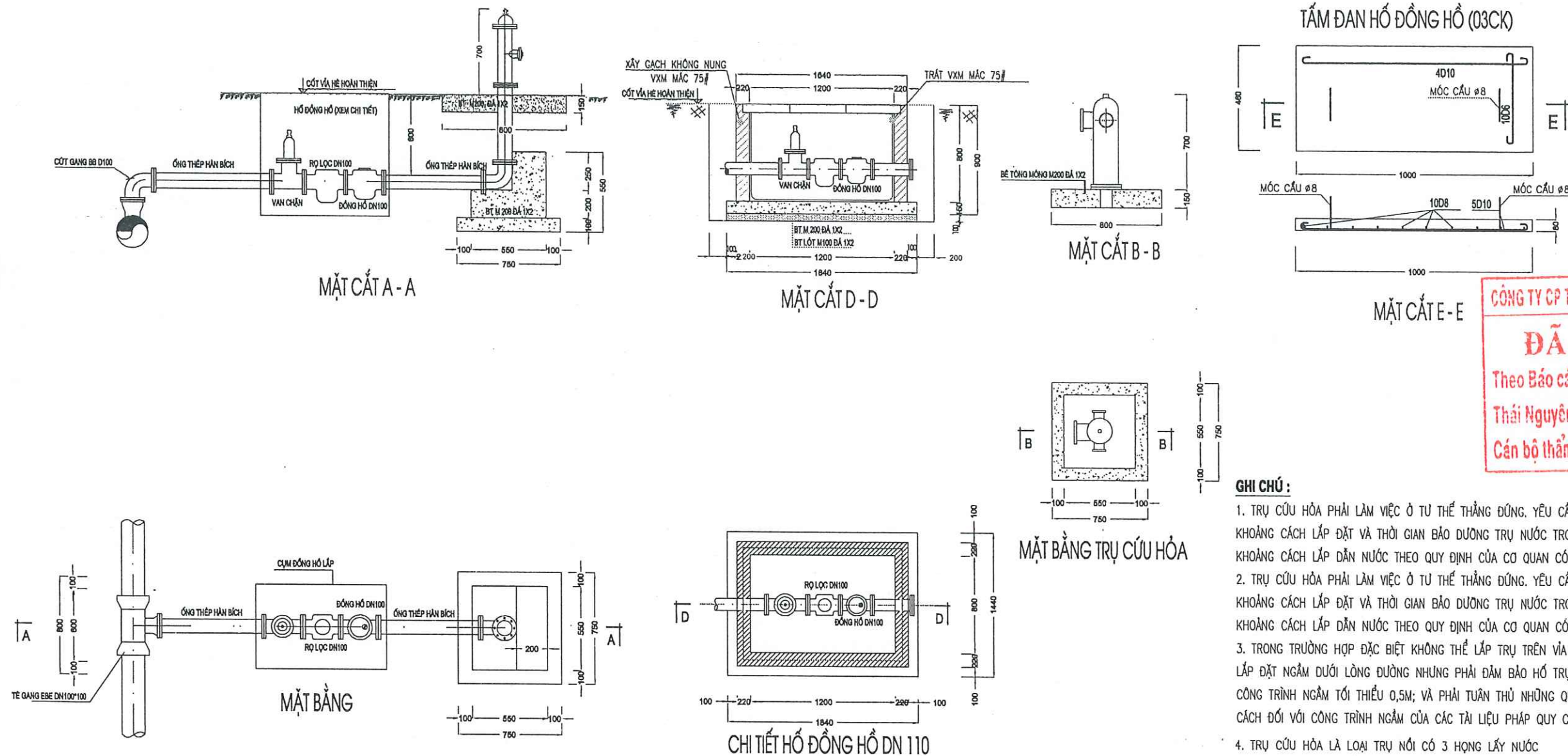
TỶ LỆ BẢN VẼ

BẢN VẼ SỐ: CN: 02

HOÀN THÀNH: 2025

THÔNG SỐ TRỤ THEO TCVN 6379:1998
- ĐƯỜNG KÍNH TRONG THÂN TRỤ D=125MM
- ĐƯỜNG KÍNH TRONG CỬA HỌNG LỚN D=110MM
- ĐƯỜNG KÍNH TRONG CỬA HỌNG NHỎ D=69MM
- CHIỀU CAO TRỤ (TỪ ĐỈNH CAO NHẤT ĐẾN ĐÁY ĐỂ VAN KHÍ ĐÓNG KÍN) H=1175MM
- KHI LẮP ĐẶT KHOẢNG CÁCH TỪ ĐỈNH TRỤ ĐẾN MẶT VÍA H=700MM

CHI TIẾT TRỤ CỨU HỎA



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

GHI CHÚ :

- TRỤ CỨU HỎA PHẢI LÀM VIỆC Ở TỰ THỂ THẲNG ĐỨNG. YÊU CẦU VỀ LẮP ĐẶT, KHOẢNG CÁCH LẮP ĐẶT VÀ THỜI GIAN BẢO DƯỠNG TRỤ NƯỚC TRONG HỆ THỐNG KHOẢNG CÁCH LẮP ĐẶT NƯỚC THEO QUY ĐỊNH CỦA CƠ QUAN CÓ THẨM QUYỀN.
- TRỤ CỨU HỎA PHẢI LÀM VIỆC Ở TỰ THỂ THẲNG ĐỨNG. YÊU CẦU VỀ LẮP ĐẶT, KHOẢNG CÁCH LẮP ĐẶT VÀ THỜI GIAN BẢO DƯỠNG TRỤ NƯỚC TRONG HỆ THỐNG KHOẢNG CÁCH LẮP ĐẶT NƯỚC THEO QUY ĐỊNH CỦA CƠ QUAN CÓ THẨM QUYỀN.
- TRONG TRƯỜNG HỢP ĐẶC BIỆT KHÔNG THỂ LẮP TRỤ TRÊN VÍA HÈ, CHO PHÉP LẮP ĐẶT NGẦM DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO HỒ TRỤ CÁCH XA CÁC CÔNG TRÌNH NGẦM TỐI THIỂU 0,5M; VÀ PHẢI TUÂN THỦ NHỮNG QUY ĐỊNH VỀ KHOẢNG CÁCH ĐỐI VỚI CÔNG TRÌNH NGẦM CỦA CÁC TÀI LIỆU PHÁP QUY CÓ LIÊN QUAN.
- TRỤ CỨU HỎA LÀ LOẠI TRỤ NỔI CÓ 3 HỌNG LẤY NƯỚC THEO TCVN 5739-93 VÀ TCVN 6379 - 98
01 HỌNG LỚN CÓ ĐƯỜNG KÍNH 110 MM VÀ
02 HỌNG NHỎ CÓ ĐƯỜNG KÍNH 69 MM.
KHI LẮP TRỤ NỔI TRÊN VÍA HÈ, GẮN CÁC NGÁ GIAO NHAU CỦA ĐƯỜNG Ô TÔ HỌNG LỚN CỦA TRỤ PHẢI QUAY RA PHÍA LÒNG ĐƯỜNG, KHOẢNG CÁCH TỪ MẶT ĐẤT ĐẾN ĐỈNH TRỤ NƯỚC LÀ 700MM. CÁCH MÉP VÍA HÈ KHÔNG QUÁ 2,5M. TRỤ ĐẶT HƯỚNG CHO HỌNG LỚN QUAY RA PHÍA ĐƯỜNG Ô TÔ. CÁC CHỈ ĐỊNH KHÁC THEO TCVN 6379 - 98.

THỐNG KÊ THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẤM ĐÀN B-1 SL03	1	50 410 50	8	510	10	3	15.300	6.037
	2	60 960 60	8	1080	4	3	12.960	5.114
	3	800 100 100	8	800	2	3	4.800	1.894

CHỦ ĐẦU TƯ
TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN
KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN VĂN TUÂN
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

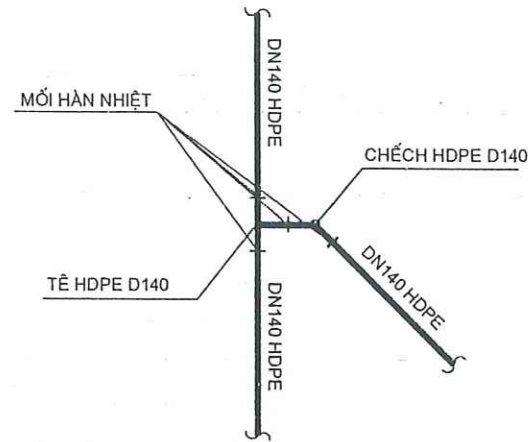
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
CÓ PHÂN TỬ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
TH. THÁI NGUYÊN
GIÁM ĐỐC
[Signature]
KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHI TIẾT TRỤ CỨU HỎA

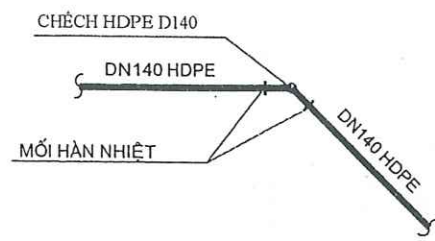
TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: CN: 03
	HOÀN THÀNH: 2025

CHI TIẾT CÁC NÚT

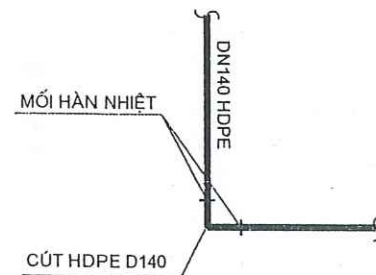
CHI TIẾT NÚT 3, 4, 7



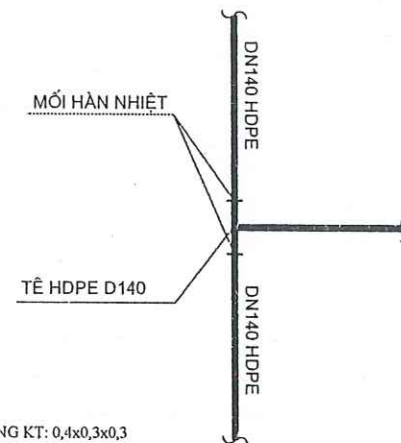
CHI TIẾT NÚT 1, 2, 5, 8



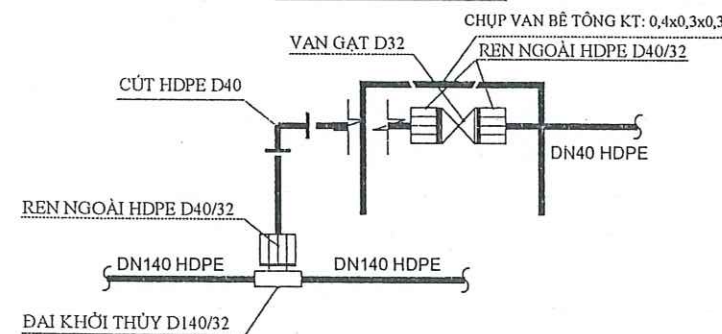
CHI TIẾT NÚT 36



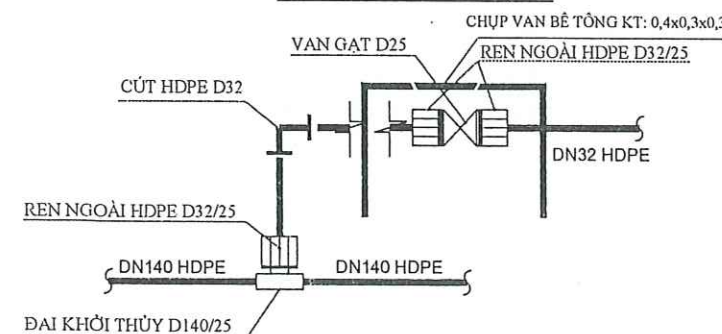
CHI TIẾT NÚT 6



CHI TIẾT NÚT 13



CHI TIẾT NÚT 11, 12



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG HỒ VẠN TRỤ CỨU HOÀ

Stt	Hạng mục	Đơn vị	Cao	Dài	Rộng	Cấu kiện	Khối lượng
II	Phần hồ van						
1	Bê tông lót M100 đá 1x2	M3	0,1	1,84	1,44	7	1,85
2	Bê tông đáy hồ van đá 1x2, M200#	M3	0,15	1,84	1,44	7	2,78
3	Xây gạch không nung, VXM M75#						5,71
			0,76	1,42	1,02	7	5,71
4	BTCT, đá 1x2 M200#	M3					1,60
	Đế trụ		0,1	0,75	0,75	7	0,39
			0,2	0,55	0,55	7	0,42
			0,25	0,25	0,25	7	0,11
	Cổ trụ		0,15	0,8	0,8	7	0,67
	Tấm đan		0,08	1	0,46	7	0,77
5	Ván khuôn	M2					21,77
	Đáy		0,15	1,84	1,44	7	6,888
			0,1	1,84	1,44	7	4,592
	Đế trụ		0,1	0,75		7	2,1
			0,2	0,55		7	3,08
			0,25	0,25		7	1,75
	Cổ trụ		0,15	0,8		7	3,36
	Tấm đan		0,08	1	0,46	7	4,91
6	Trát hồ van	m2					20,16
	Trát trong	m2	0,72	1,20	0,8	7	20,16
7	Thép	Kg					
	$d \leq 10$			13,045		7	91,315
8	Đào đất cấp 3	M3		4,68		7	32,79
9	Đắp đất, K=0,95	M3		2,17		7	15,17
10	Vận chuyển đất thừa	M3		2,52		7	17,624

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

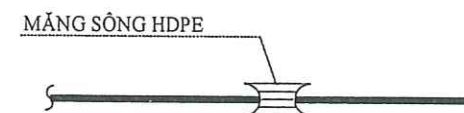
ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

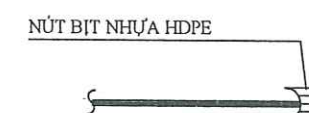
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

CHI TIẾT ĐẦU NỐI ỐNG HDPE D63, 32 TRÊN TUYẾN (50m 1 điểm đầu nối)



CHI TIẾT BỊT ĐẦU CUỐI ỐNG



CHỦ ĐẦU TƯ

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN

KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH
PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA

Nguyễn Nhân Văn

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

KIỂM TRA

Nguyễn Văn Tuấn

KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHỦ TRÌ TK

Nguyễn Nhân Văn

KS: NGUYỄN VĂN TUẤN

THIẾT KẾ

Nguyễn Nhân Văn

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG HỒ VẠN TRỤ CỨU HOÀ
CHI TIẾT CÁC NÚT

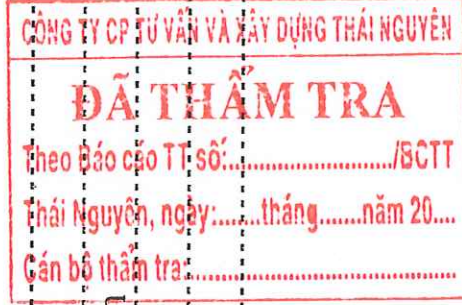
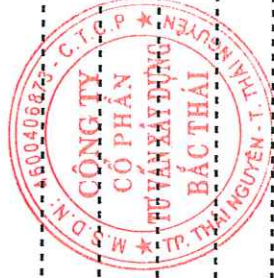
TỶ LỆ BẢN VẼ

BẢN VẼ SỐ: CN: 04

HOÀN THÀNH: 2025

BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN CẤP NƯỚC

STT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng
I	Tuyến ống HDPE D110 - đường ống phân phối		
1	ống HDPE DN110mm, PN10	m	1,305.00
2	Nút bịt măng sông HDPE DN110	cái	52
II	Tuyến ống HDPE D63 - đường ống dịch vụ		
1	ống nhựa HDPE DN63, PN16	m	1,871.00
2	Tê măng sông DN63 - HDPE	cái	3
3	Chếch măng sông DN63 - HDPE	cái	5
4	Tê thu DN110/63 - HDPE	cái	15
5	Nút bịt măng sông HDPE DN63	cái	14
6	Nối thẳng măng sông HDPE D63	cái	37
IV	Trụ cửa hoá		7
1	Trụ cứu hoả, đường kính trụ D=100mm	cái	7
2	Van BB DN100	cái	7
3	Tê gang EBE D100	cái	7
4	Cút gang EE D100	cái	7
5	Bộ lọc đồng hồ gang D100	cái	7
6	Đồng hồ đo lưu lượng D100	cái	7
7	ống thép tráng kẽm D100 (L=1m/trụ (02 đoạn))	m	14
8	Bích thép rỗng D100	cái	28
9	Xây dựng hố van, hố đồng hồ trụ cứu hoả D100	hố	7
VI	ống qua đường		
1	ống lồng D200	m	190.0
2	ống lồng D150	m	30.0
VII	Công tác khác		
1	Đào đất đặt đường ống, đất C3 ống D63 : 0,6*0,9*1871	m3	1,832.49
	ống phân phối D110 0,6*1,05*1305		1,010.34
2	Đắp cát đường ống, K=0,95 ống 63: 0,6*0,4*1871	m3	822.15
	ống phân phối D110 0,6*0,55*1305		879.69
			449.04
3	Đắp đất đường ống, k=0,95		430.65
4	Vận chuyển đất thừa	m3	952.80
5	Thử áp lực đường ống nhựa, đường kính ống d=110mm	m3	755.83
6	Thử áp lực đường ống nhựa, đường kính ống d=63mm	m	1,305.00
7	Nước xúc xả ống	m	1,871.00
		m3	400.06



	Nước xúc xả ống t=4h, V=1,5l/s		
	V nạp:		
	D110: 1305*3,14*0,07*0,07		20.08
	D63: 1871*3,14*0,02*0,02		2.35
	V rửa:		
	D110: 3,14*0,07*0,07*4*1,5*3600		332.34
	D63: 3,14*0,02*0,02*4*1,5*3600		27.13
8	Công tác khử trùng đường ống nước D110	m	1,305.00
9	Công tác khử trùng đường ống nước D63	m	1,871.00



Người lập

Nguyễn Nhân Văn

Nguyễn Nhân Văn

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

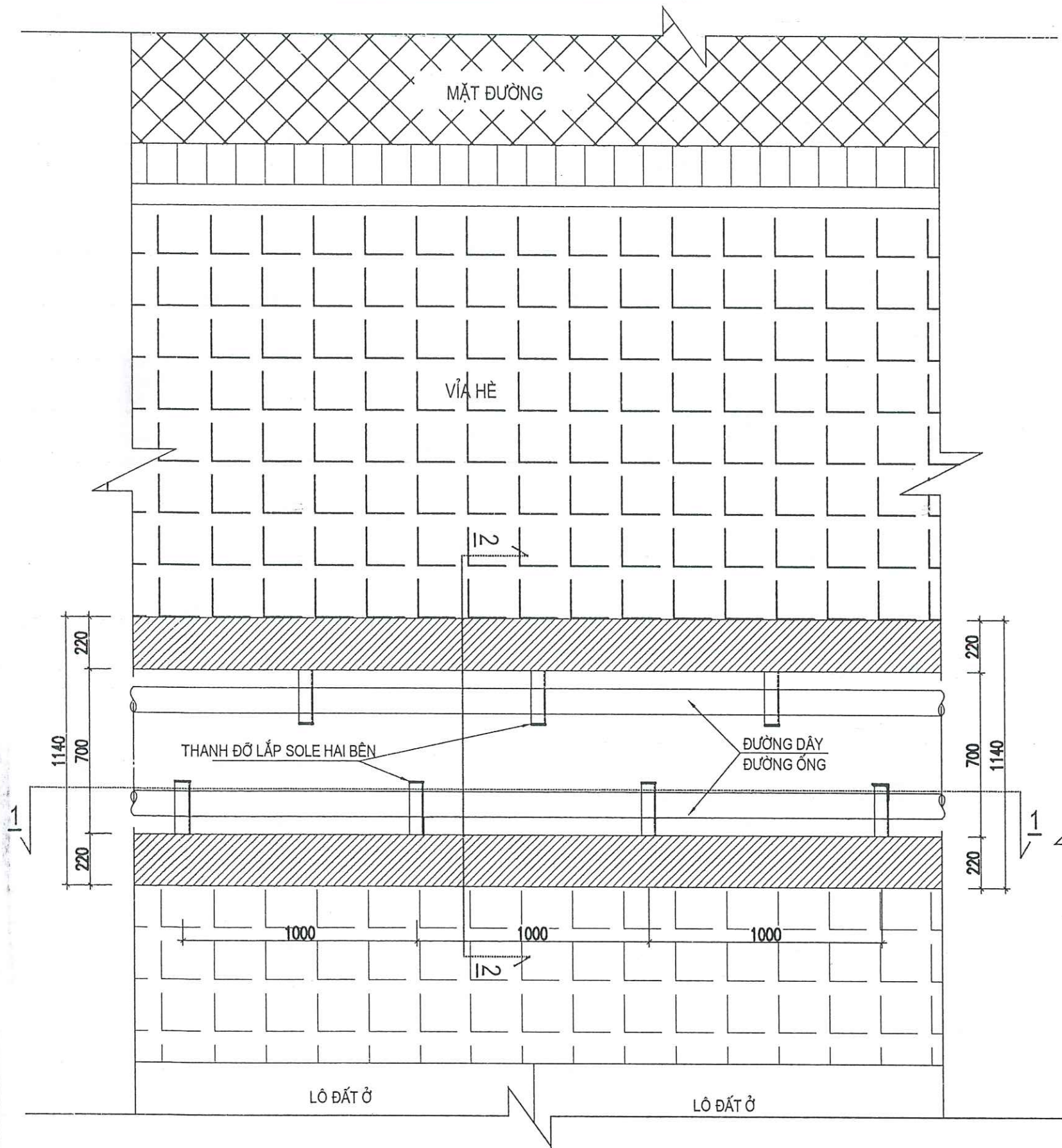
ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0280 3648 134

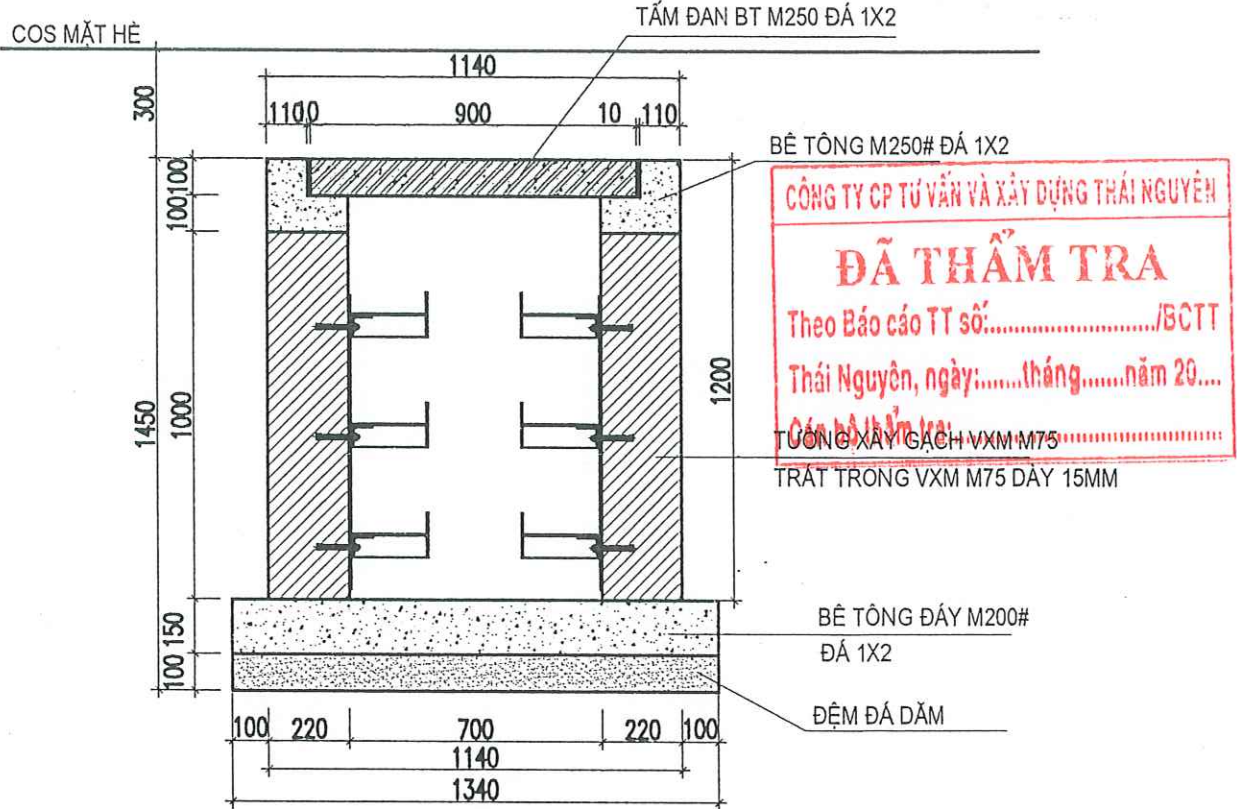
HẠNG MỤC: HÀO KỸ THUẬT



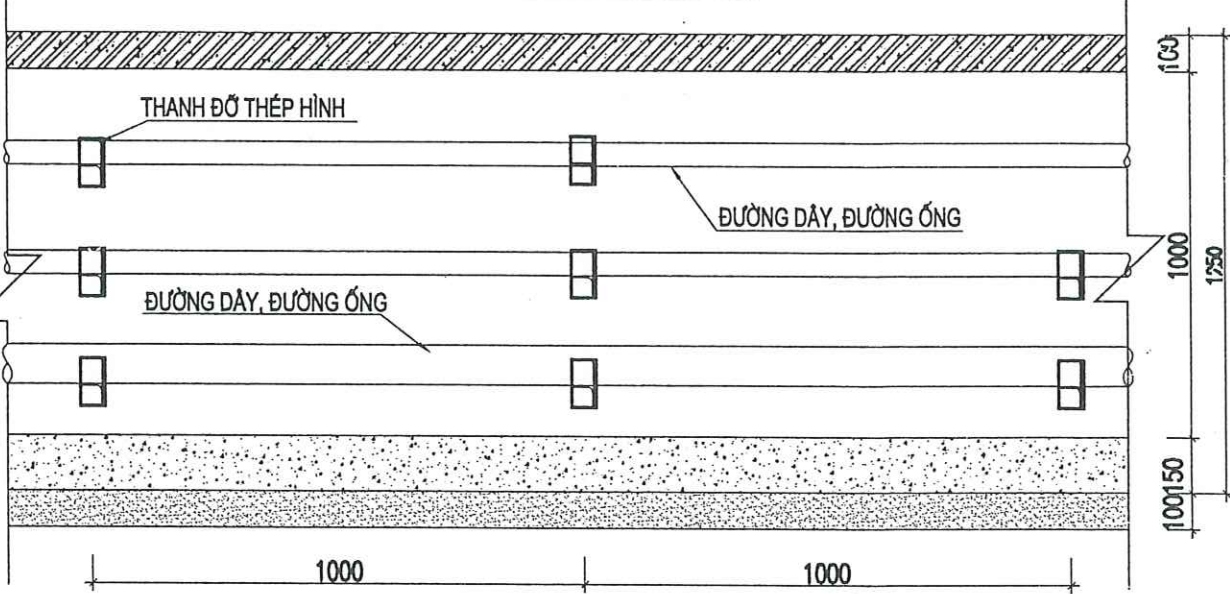
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HÀO KỸ THUẬT TRÊN VÍA HÈ



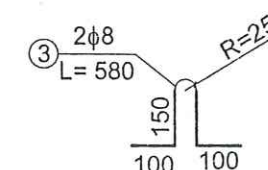
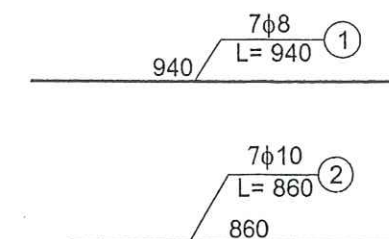
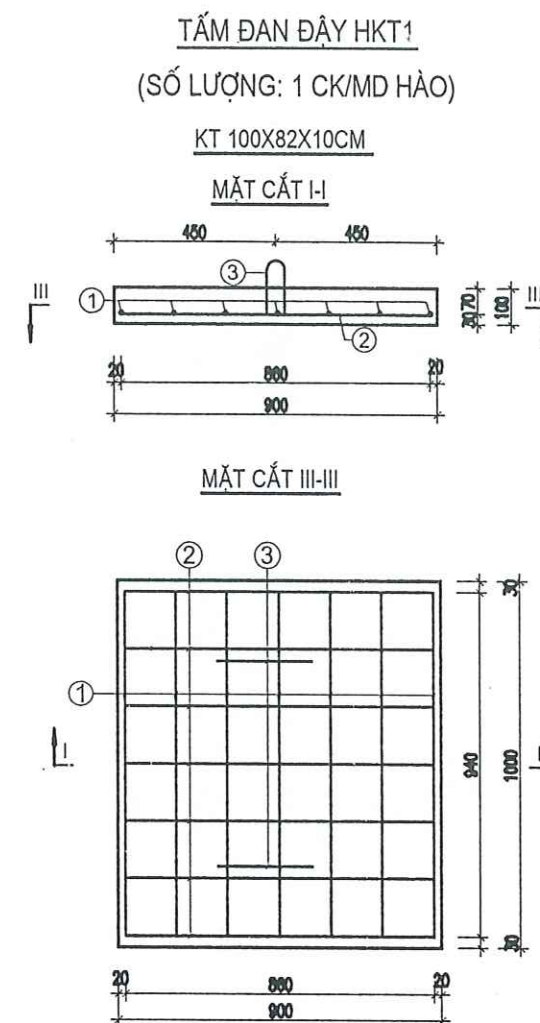
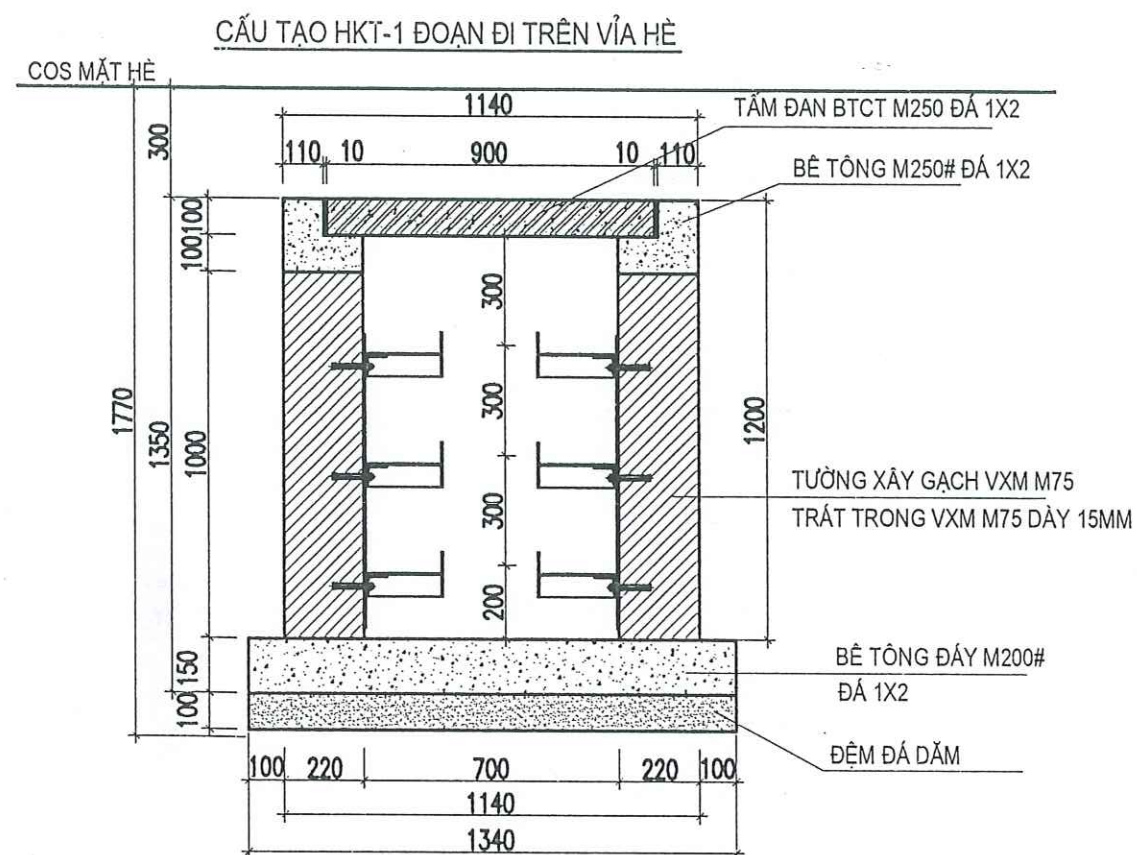
MẶT CẮT 2-2 (CẮT NGANG HÀO)



MẶT CẮT 1-1 (CẮT DỌC HÀO)



CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN: KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	KS. NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI KIỂM TRA CHỦ TRÌ TK THIẾT KẾ	KS. HOÀNG MINH TIẾN	GIÁM ĐỐC KS. HOÀNG MINH TIẾN	CHI TIẾT HÀO KỸ THUẬT (HKT)	
		KIỂM TRA	KS. HOÀNG MINH TIẾN		KS. LƯƠNG TRUNG LÂM		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: HKT: 01
		CHỦ TRÌ TK	KS. LƯƠNG TRUNG LÂM		KS. LƯƠNG TRUNG LÂM			HOÀN THÀNH: 2025



GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG MẮC 200, RN=85KG/CM2
- BÊ TÔNG LỚT MÓNG MẮC 100
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ A=3CM
- THANH ĐỒ V80X80X5 MẠ KÉM NHÚNG NÓNG, LẮP SOLE HAI BÊN THÀNH HÀO
- THÉP Ø<10 DÙNG THÉP AI, Ra=2250KG/CM2
- THÉP Ø>=10 DÙNG THÉP AII, Ra=2800KG/CM2
- XÂY THÀNH HÀO GẠCH KHÔNG NUNG MẮC 75
- TRÁT BÊN TRONG THÀNH HÀO VXM MẮC 75 DÀY 15MM
- KÍCH THƯỚC DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ MM.

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		
TĐ1	1	940	8	940	7	7	6.58	2.60
	2	860	10	860	7	7	6.02	3.71
	3	25-150-100 150-100	8	578.5	2	2	1.157	0.46
- Trọng lượng thép có đường kính Ø8 -10 = 6.77 kg								

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP

PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN:

KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN,

THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

KIỂM TRA

KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHỦ TRÌ TK

KS. LƯƠNG TRUNG LÂM

THIẾT KẾ

KS. LƯƠNG TRUNG LÂM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

TU VẤN XÂY DỰNG

BẮC THÁI

KS: HOÀNG MINH TIẾN

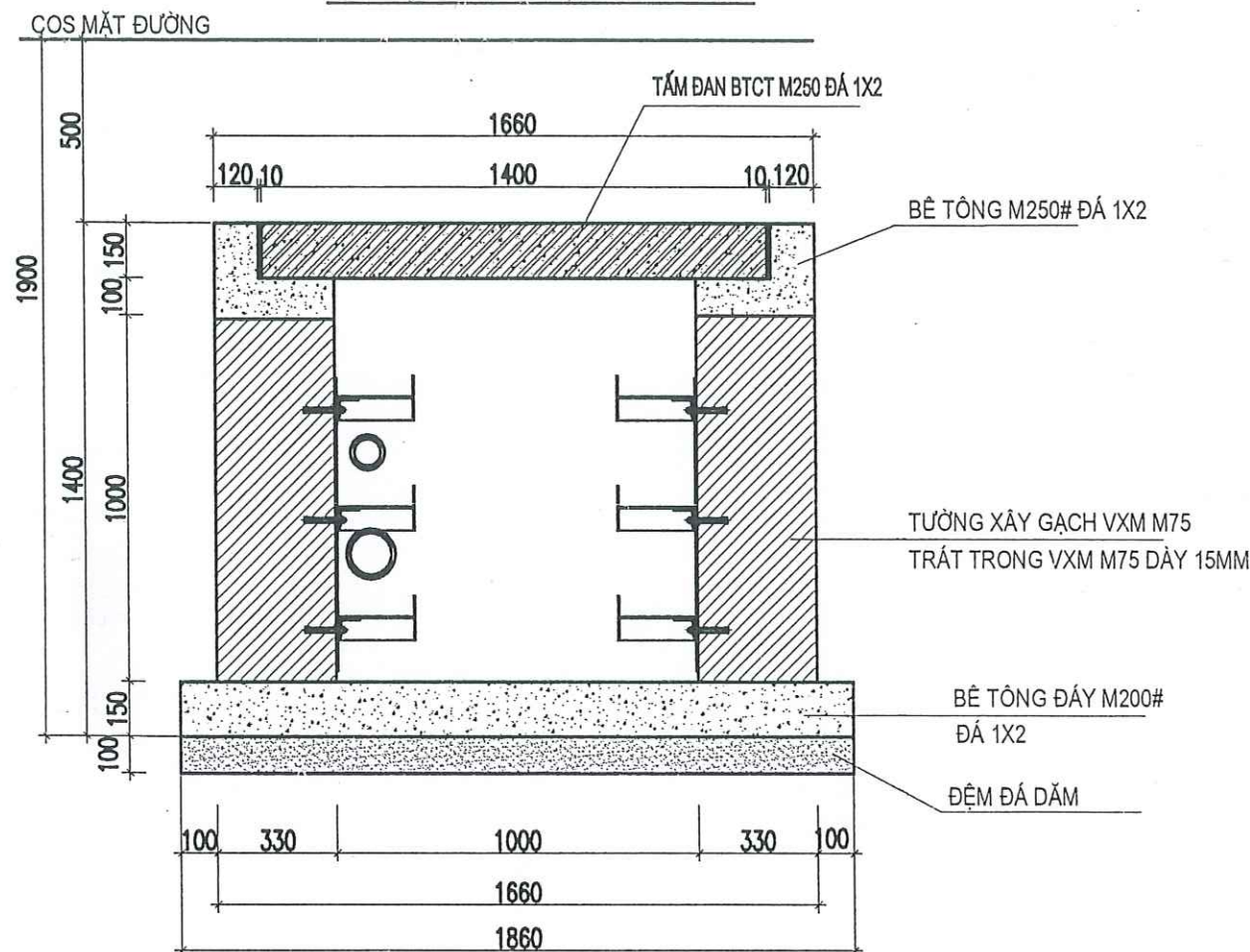
HÀO KỸ THUẬT TRÊN HÈ (HKT-1)

TỶ LỆ BẢN VẼ

BẢN VẼ SỐ:HKT: 02

HOÀN THÀNH: 2025

CẤU TẠO HKT-2 ĐOẠN QUA ĐƯỜNG



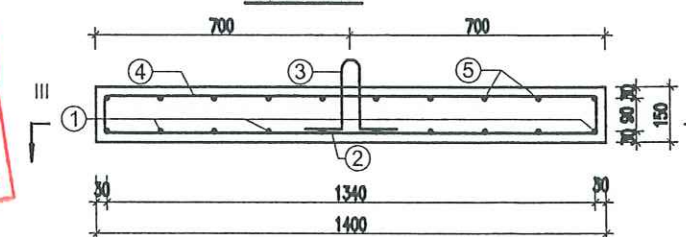
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:/BCTT
Thái Nguyên, ngày:tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:

TẤM ĐẠN ĐẬY HKT LOẠI 2

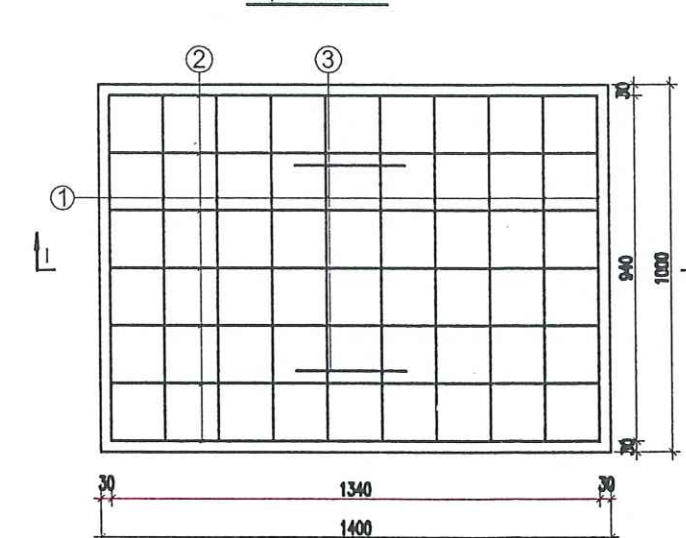
(SỐ LƯỢNG: 1 CK/MD HÀO)

KT 140X100X15CM

MẶT CẮT I-I



MẶT CẮT III-III

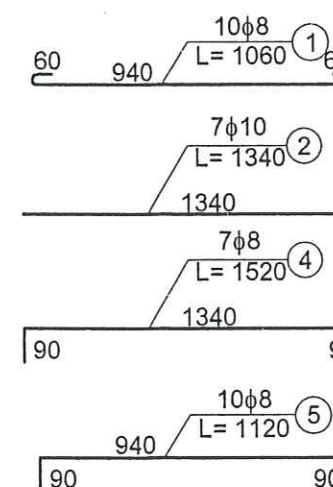


BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

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		
TĐ2 Số lượng: 1	1	60 940 60	8	1060	10	10	10.60	4.18
	2	1340	10	1340	7	7	9.38	5.78
	3	25 200 100 200 100	8	680	2	2	1.36	0.54
	4	90 1340 90	8	1520	7	7	10.64	3.65
	5	90 940 90	8	1120	10	10	11.20	4.42
- Trọng lượng thép có đường kính Ø8 - 10 = 18.57 kg								

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG MẮC 250, RN=115KG/CM2
- BÊ TÔNG LỚT MỎNG MẮC 100
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ A=3CM
- THANH ĐỖ V60X60X5 MẠ KÉM NHÚNG NÓNG, LẮP SOLE HAI BÊN THÀNH HÀO
- THÉP Ø<10 DÙNG THÉP AII, Ra=2250KG/CM2
- THÉP Ø>=10 DÙNG THÉP AII, Ra=2800KG/CM2
- XÂY THÀNH HÀO GẠCH KHÔNG NUNG MẮC 75
- TRÁT BÊN TRONG THÀNH HÀO VXM MẮC 75 DÀY 15MM
- KÍCH THƯỚC DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ MM.



CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN:

KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN,
THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA

KIỂM TRA

CHỦ TRÌ TK

THIẾT KẾ

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

KS: HOÀNG MINH TIẾN

KS. LƯƠNG TRUNG LÂM

KS. LƯƠNG TRUNG LÂM



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI

GIÁM ĐỐC

KS: HOÀNG MINH TIẾN

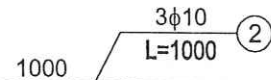
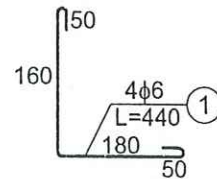
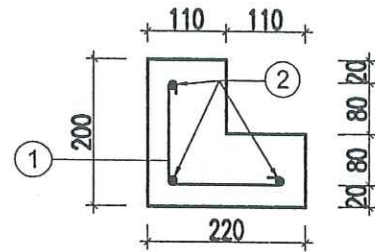
HÀO KỸ THUẬT QUA ĐƯỜNG (HKT-2)

TỶ LỆ BẢN VẼ

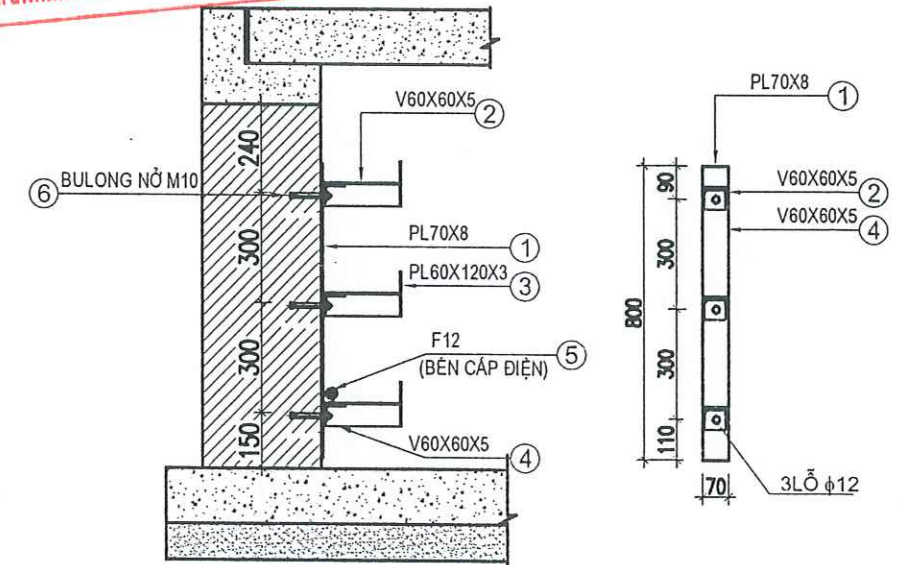
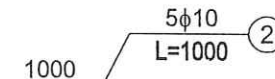
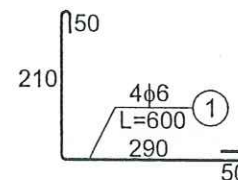
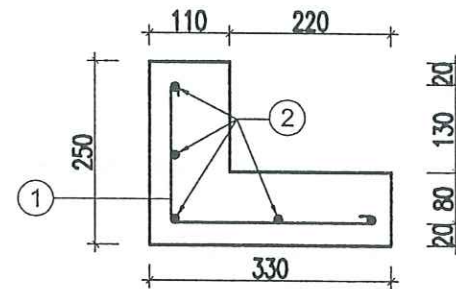
BẢN VẼ SỐ: HKT: 03

HOÀN THÀNH: 2025

CHI TIẾT MŨ MỐ HÀO TRÊN VỈA HÈ



CHI TIẾT MŨ MỐ HÀO QUA ĐƯỜNG



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MŨ MỐ TÍNH CHO 1M HÀO TRÊN HÈ

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		
Mũ mố	1	180 160 50	6	440	4	8	3.52	0.78
	2	1000	10	1000	3	6	6.00	3.70
Số lượng: 1m (2CK) - TRỌNG LƯỢNG THÉP D<=10: 4.48 KG - KL BÊ TÔNG: 0.066 M3; - VÁN KHUÔN: 0.51 M2								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MŨ MỐ TÍNH CHO 1M HÀO QUA ĐƯỜNG

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		
Mũ mố	1	290 210 50	6	600	4	8	4.80	1.06
	2	1000	10	1000	5	10	10.0	6.17
Số lượng: 1m (2CK) - TRỌNG LƯỢNG THÉP D<=10: 7.23 KG - KL BÊ TÔNG: 0.099 M3; - VÁN KHUÔN: 0.72 M2								

BẢNG THỐNG KÊ THÉP GIÁ ĐỠ CẤP CHO 1 M HÀO KT (MẠ KÉM NHÚNG NÓNG)

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		
HKT	1	PL70x800x8 Thép bản		800	1	2	1.60	7.03
	2	V 60x60x5 Thép góc		220	3	6	1.32	6.03
	3	PL60x120x3 Thép bản		120	3	6	0.72	1.02
	4	V 60x60x5 Thép góc		60	3	6	0.36	1.73
	5	Dây tiếp địa nối liền hoàn	12	1000	1	1	1.0	0.888
	6	Bulong nở M10x100			3	6		
CỘNG:								16.7 KG

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN:

KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN,
THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA

KIỂM TRA

CHỦ TRÌ TK

THIẾT KẾ

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

KS: HOÀNG MINH TIẾN

KS. LƯƠNG TRUNG LÂM

KS. LƯƠNG TRUNG LÂM



GIÁM ĐỐC

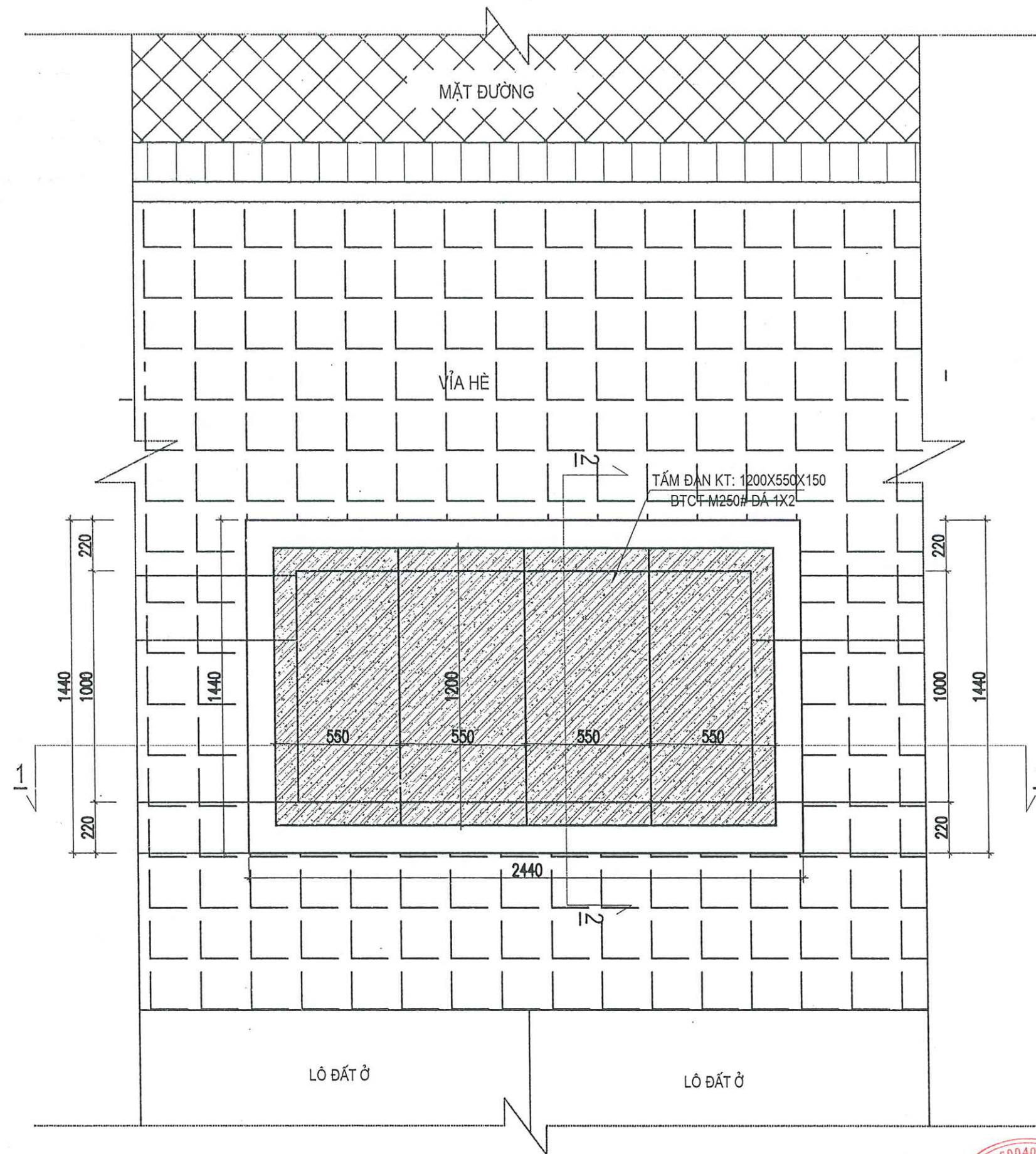
KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHI TIẾT MŨ MỐ HÀO VÀ GIÁ ĐỠ

TỶ LỆ BẢN VẼ

BẢN VẼ SỐ: HKT: 04

HOÀN THÀNH: 2025



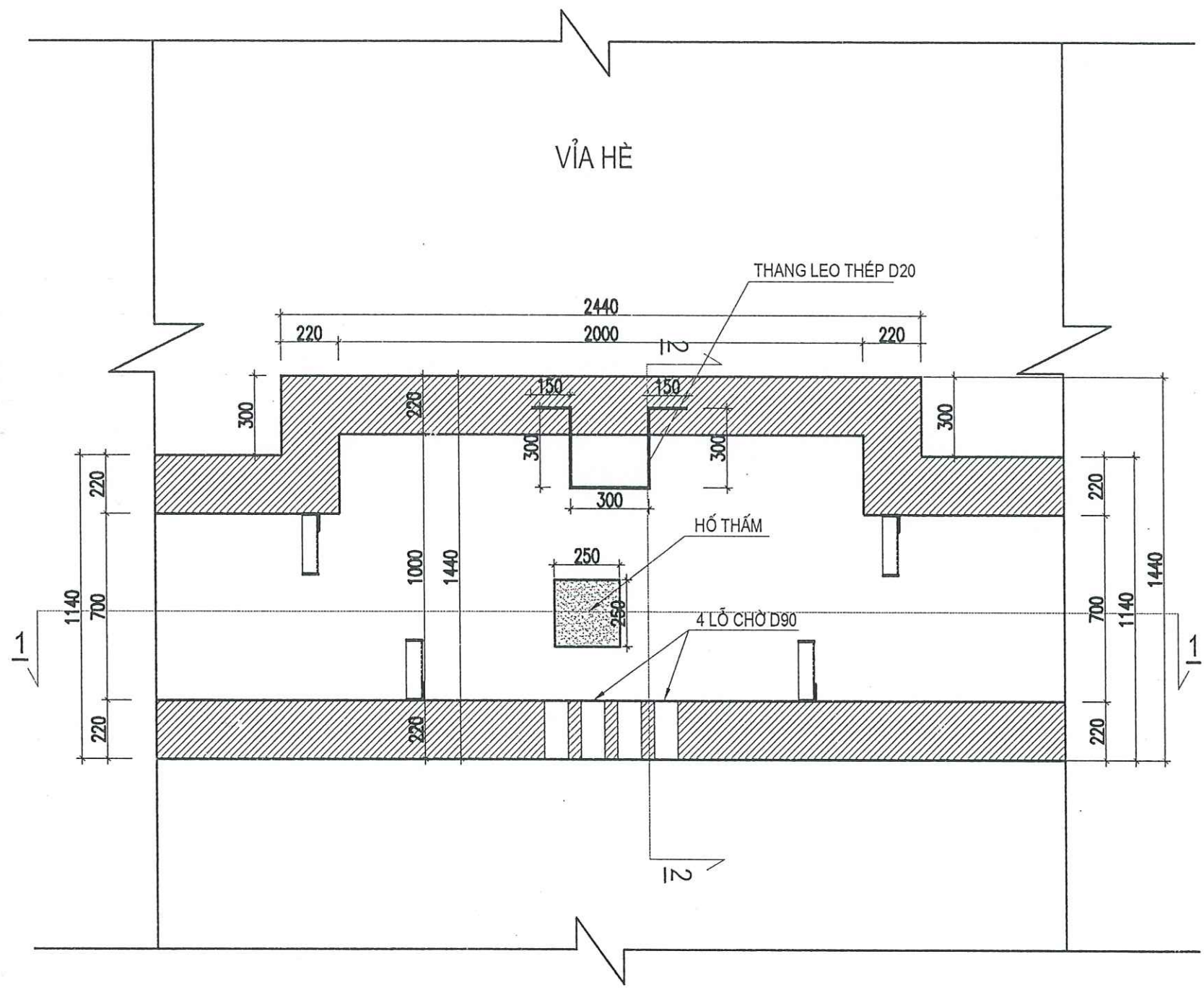
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HÀO KỸ THUẬT TRÊN VỈA HÈ
VỊ TRÍ KIỂM TRA, ĐẦU NỐI

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG MẮC 200, RN=85KG/CM2
- BÊ TÔNG LÓT MÔNG MẮC 100
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ A=3CM
- CÁC THANH ĐỒ ĐƯỢC SƠN CHỐNG RỈ 2 LỚP
- THÉP Ø<10 DÙNG THÉP AI, Ra=2250KG/CM2
- THÉP Ø>=10 DÙNG THÉP AII, Ra=2800KG/CM2
- XÂY THÀNH HÀO GẠCH KHÔNG NUNG MẮC 75
- TRÁT BÊN TRONG VXM MẮC 75 DÀY 15MM
- KÍCH THƯỚC DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ MM.

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN: KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN KS: HOÀNG MINH TIẾN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỐ GA	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ:HKT: 05
		CHỦ TRÌ TK		KS. LƯƠNG TRUNG LÂM		HOÀN THÀNH: 2025	
		THIẾT KẾ		KS. LƯƠNG TRUNG LÂM			

MẶT CẮT 3-3 GA HÀC KỸ THUẬT



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN







ĐÃ THẨM TRA

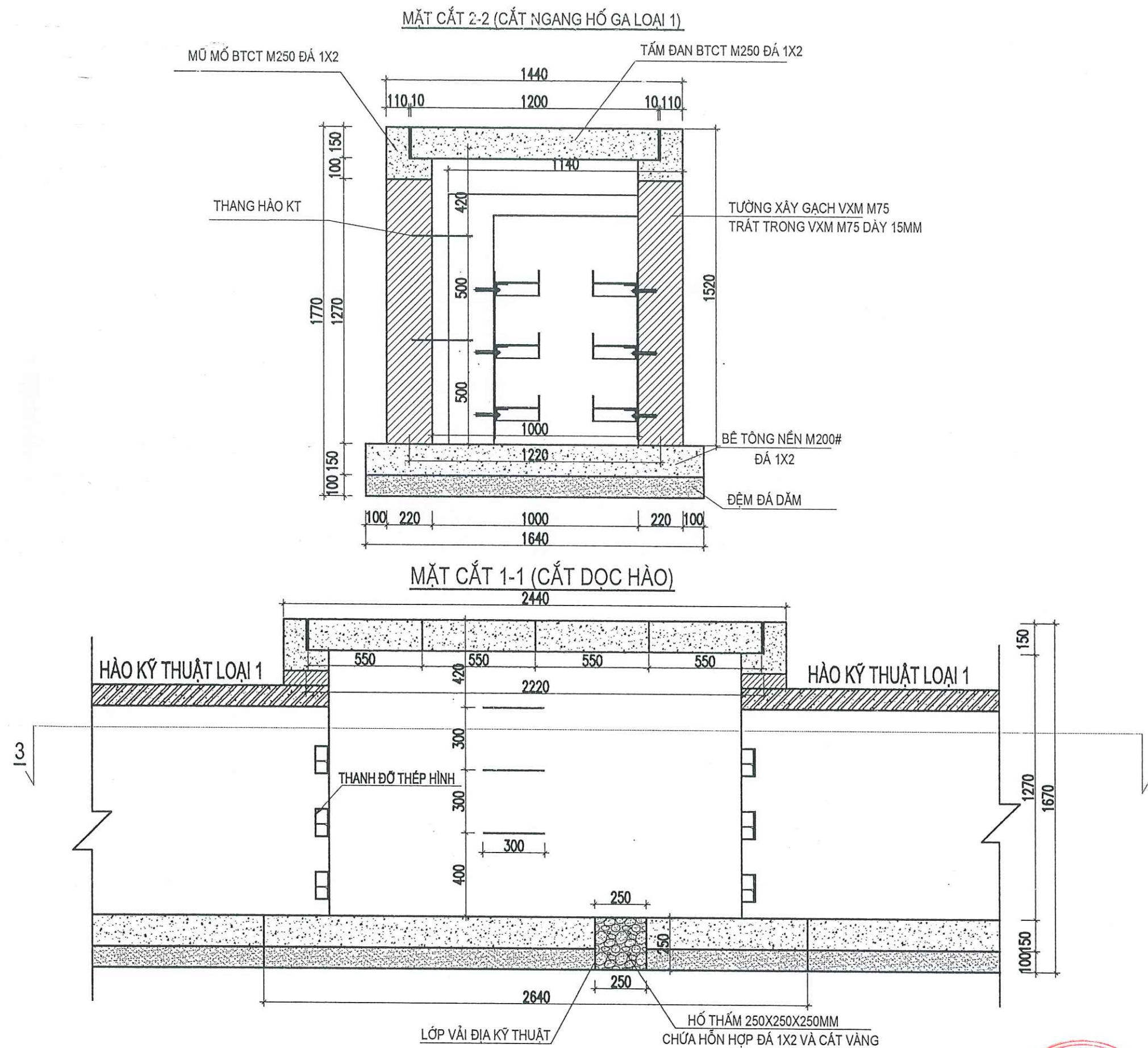
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

- GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG MẮC 200, RN=85KG/CM2
 - BÊ TÔNG LỚT MÓNG MẮC 100
 - CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ A=3CM
 - THANH ĐỒ V80X80X5 MẠ KÉM NHÚNG NÓNG
 - THÉP Ø<10 DÙNG THÉP AII, Ra=2250KG/CM2
 - THÉP Ø>=10 DÙNG THÉP AII, Ra=2800KG/CM2
 - XÂY THÀNH HÀO GẠCH KHÔNG NUNG MẮC 75
 - TRÁT BỀN TRONG VXM MẮC 75 DÀY 15MM
 - KÍCH THƯỚC DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ MM.

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN: KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA		KS: NGUYỄN NHÂN VĂN		GA HÀO KỸ THUẬT	
		KIỂM TRA		KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK		KS. LƯƠNG TRUNG LÂM			
		THIẾT KẾ		KS. LƯƠNG TRUNG LÂM			
						GIÁM ĐỐC  KS: HOÀNG MINH TIẾN	TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ:HKT: 06
							HOÀN THÀNH: 2025



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

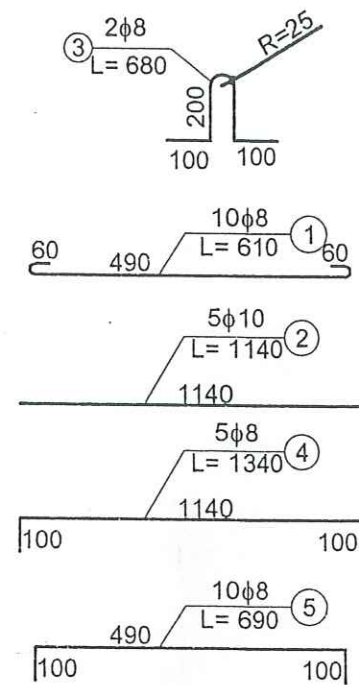
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

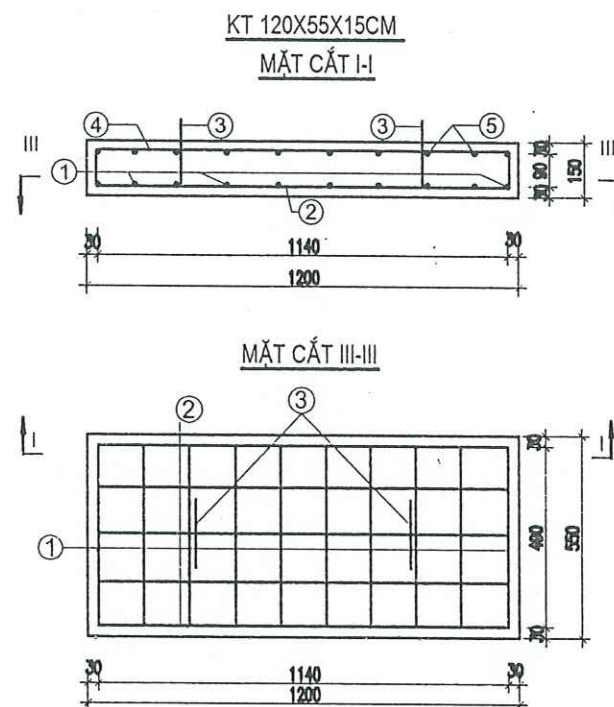
GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG MẮC 200, RN=85KG/CM2
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG MẮC 100
- CHIỀU DÀY LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ A=3CM
- THÉP Ø<10 DÙNG THÉP A1, Ra=2250KG/CM2
- THÉP Ø≥10 DÙNG THÉP AII, Ra=2800KG/CM2
- XÂY THÀNH HÀO GẠCH KHÔNG NUNG MẮC 75
- TRÁT BÊN TRONG VXM MẮC 75 DÀY 15MM
- KÍCH THƯỚC DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ MM.

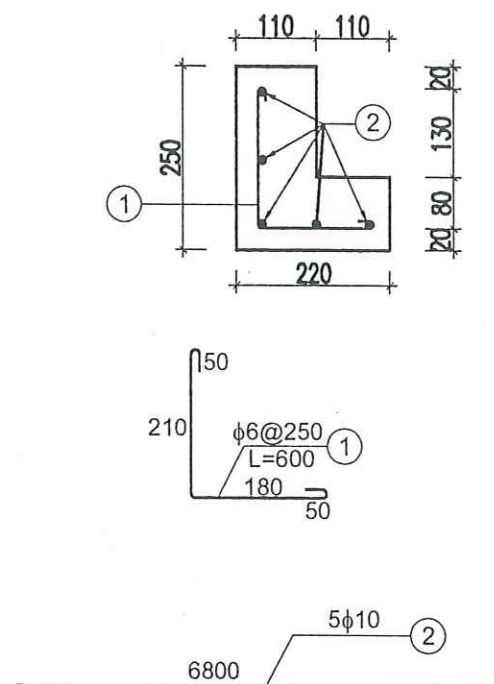
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN: KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>[Signature]</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TH. THÁI NGUYÊN & THÁI NGUYÊN	MẶT CẮT HỐ GA LOẠI 1 (HG1)	
		KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ:HKT: 07
		CHỦ TRÌ TK	<i>[Signature]</i>	KS. LƯƠNG TRUNG LÂM	GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> KS: HOÀNG MINH TIẾN		HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	KS. LƯƠNG TRUNG LÂM			



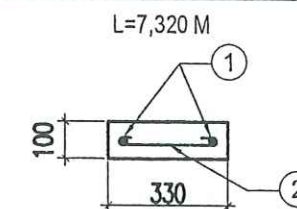
CHI TIẾT TẤM ĐÀN BTCT GA HÀO KT
(SỐ LƯỢNG: 4 CK/HỖ GA)



CHI TIẾT MŨ MỔ HỖ GA HÀO KT

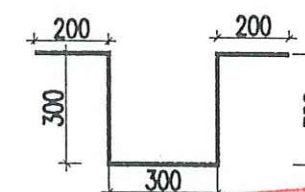


CHI TIẾT GIẰNG TƯỜNG HỖ GA 3



CHI TIẾT THANG TRÈO

THÉP F18 (L=1300MM; P=2,6KG/1CK)



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 01 TẤM ĐÀN HỖ GA

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		
TĐ2 Số lượng: 1	1	60 490 60	8	610	10	10	6.10	2.41
	2	1140	10	1140	5	5	5.70	3.52
	3	25 200 100 200 100	8	680	2	2	1.36	0.54
	4	100 1140 100	8	1340	5	5	6.70	2.65
	5	100 490 100	8	690	10	10	6.90	2.73
- TRỌNG LƯỢNG THÉP = 11.85 KG								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MŨ MỔ TÍNH CHO 01 HỖ GA

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		
Mũ mổ Số lượng: 1m	1	180 50 210 50	6	600	27	27	16.20	3.60
	2	6800	10	6800	5	5	34.00	20.98
- TRỌNG LƯỢNG THÉP D<=10: 24.58 KG - KL BÊ TÔNG: 0.265 M3; - VÁN KHUÔN: 3.572 M2								

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN:

KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN,
THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA

KIỂM TRA

CHỦ TRÌ TK

THIẾT KẾ

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

KS: HOÀNG MINH TIẾN

KS: LƯƠNG TRUNG LÂM

KS: LƯƠNG TRUNG LÂM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI
TƯ VẤN XÂY DỰNG
BẮC THÁI
GIÁM ĐỐC
KS: HOÀNG MINH TIẾN

TẤM ĐÀN, MŨ MỔ GA HÀO KỸ THUẬT

TỶ LỆ BẢN VẼ

BẢN VẼ SỐ: HKT: 09

HOÀN THÀNH: 2025



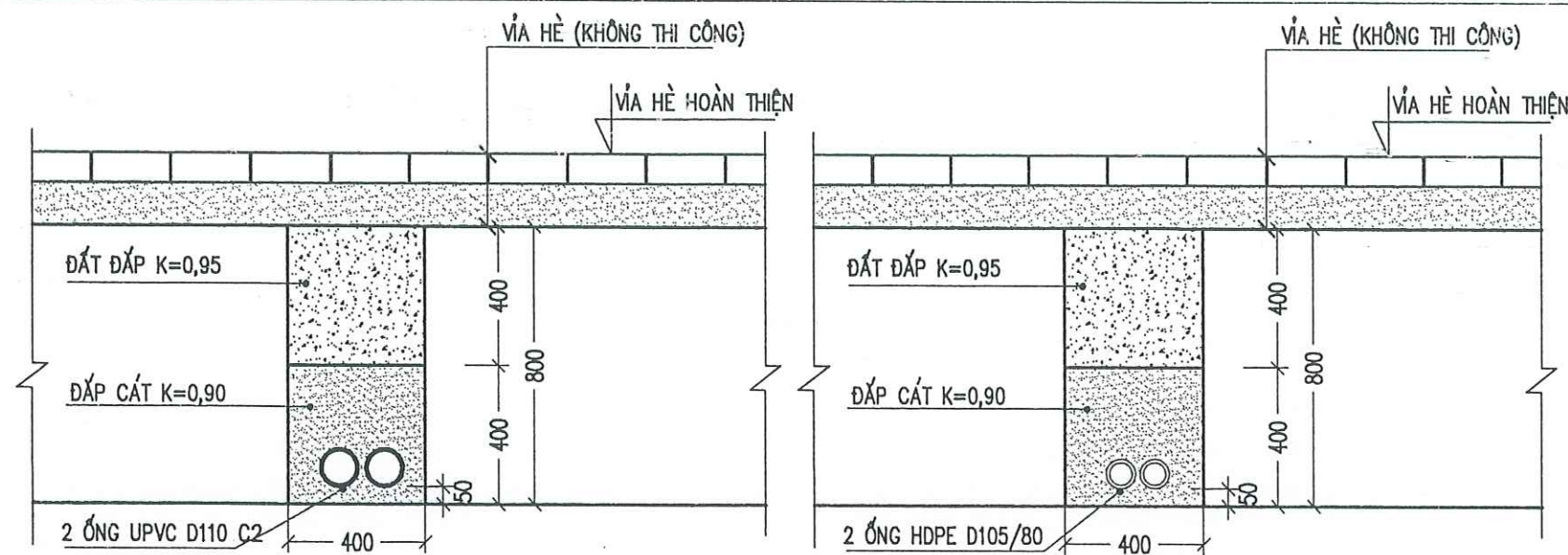
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

ĐỊA CHỈ: TỔ 8 - PHƯỜNG QUYẾT THẮNG - TỈNH THÁI NGUYÊN

ĐIỆN THOẠI: 0208 3648 134 - EMAIL: bachthai.hc134@gmail.com - FAX: 0280 3648 134

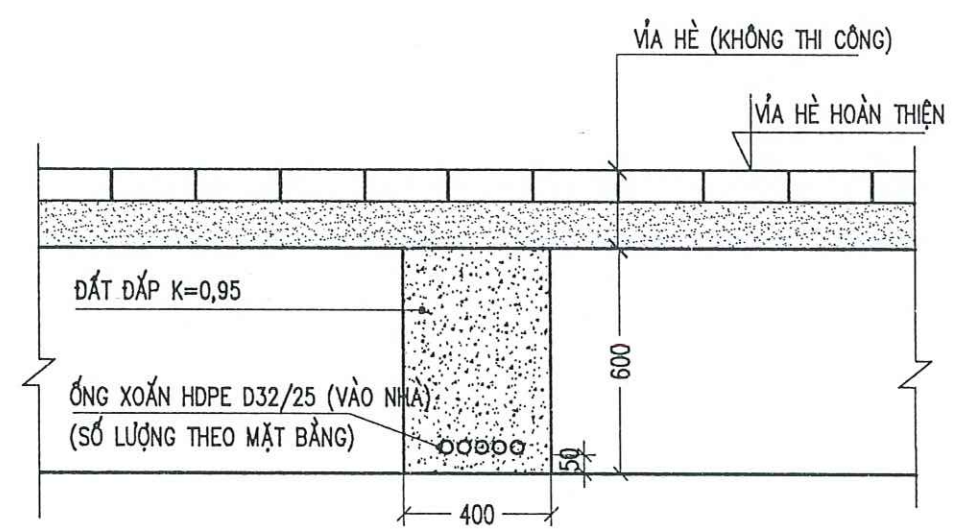
HẠNG MỤC: THÔNG TIN LIÊN LẠC



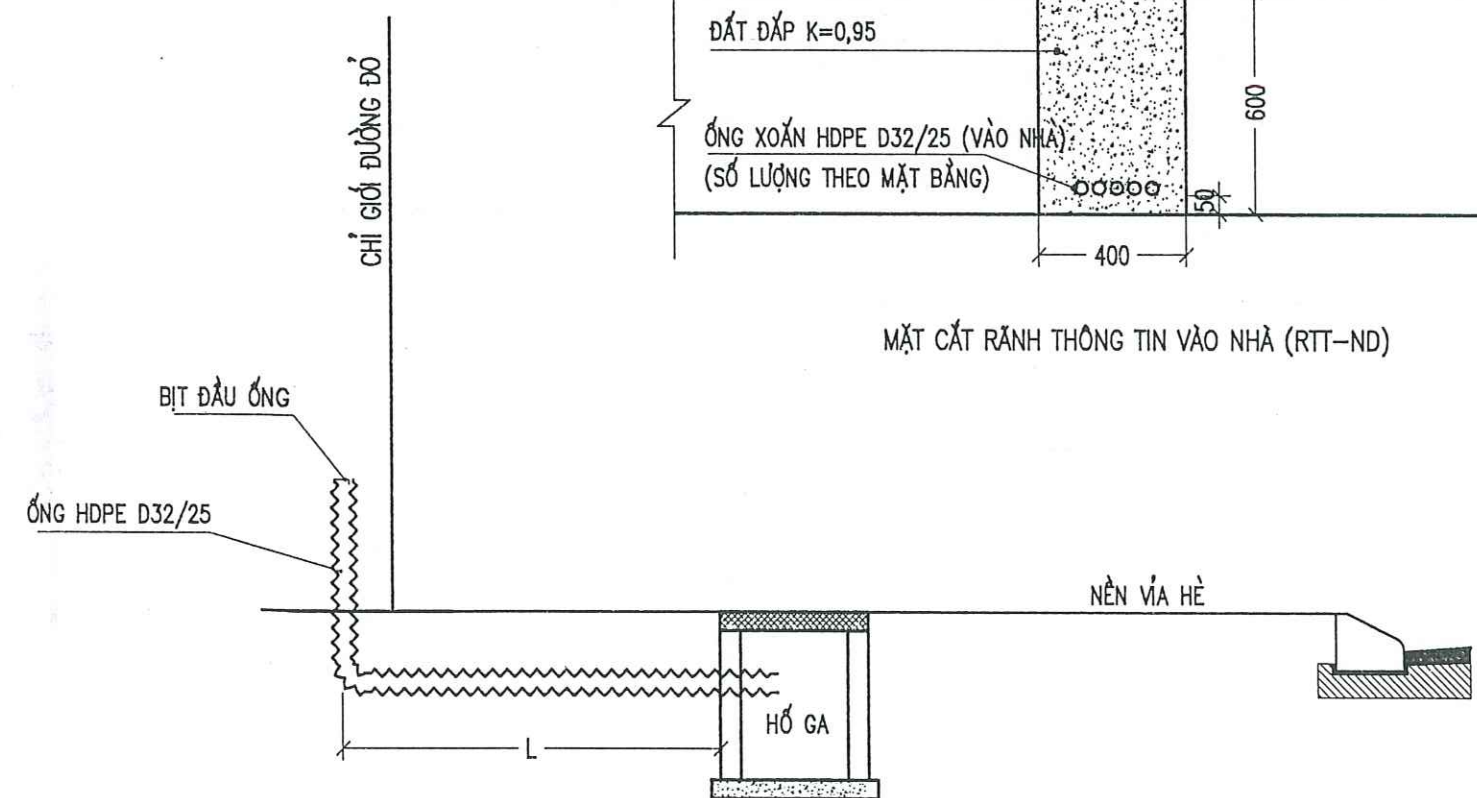


MẶT CẮT Rãnh THÔNG TIN ĐƯỜNG TRỰC TRÊN HÈ (RTT-H)

MẶT CẮT Rãnh THÔNG TIN ĐƯỜNG TRỰC TRÊN HÈ (RTT-H)



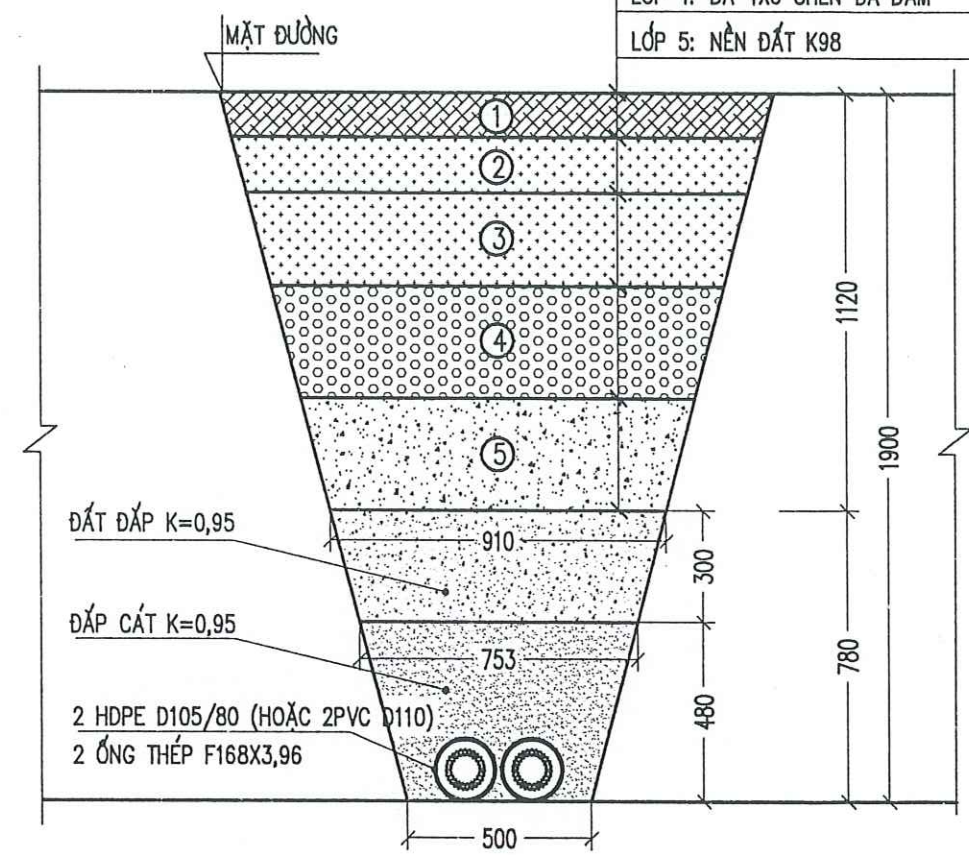
MẶT CẮT Rãnh THÔNG TIN VÀO NHÀ (RTT-ND)



CÁCH ĐI ỚNG VÀO NHÀ DẪN

KẾT CẤU ĐƯỜNG (ĐO ĐV THI CÔNG ĐƯỜNG THỰC HIỆN):

- LỚP 1: BÊ TÔNG NHỰA
- LỚP 2: CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 1
- LỚP 3: CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 2
- LỚP 4: ĐÁ 4X6 CHÈN ĐÁ DẪM
- LỚP 5: NỀN ĐẤT K98



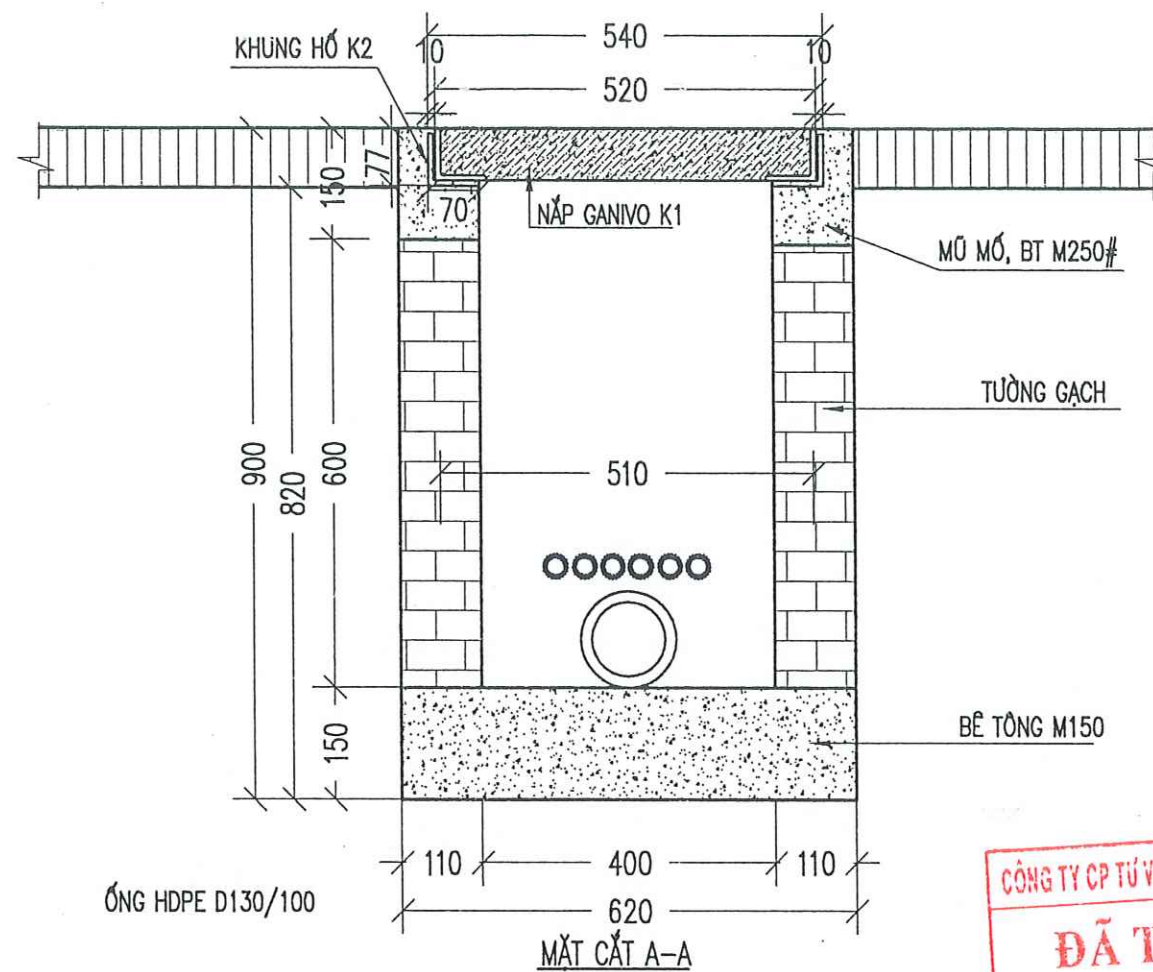
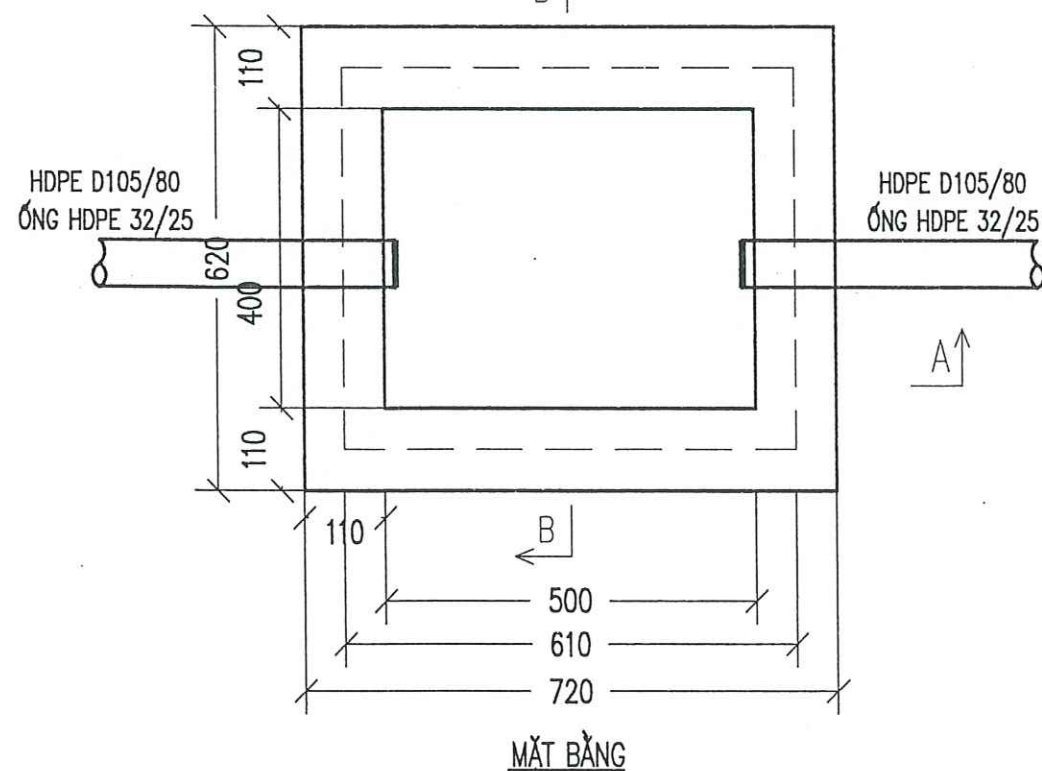
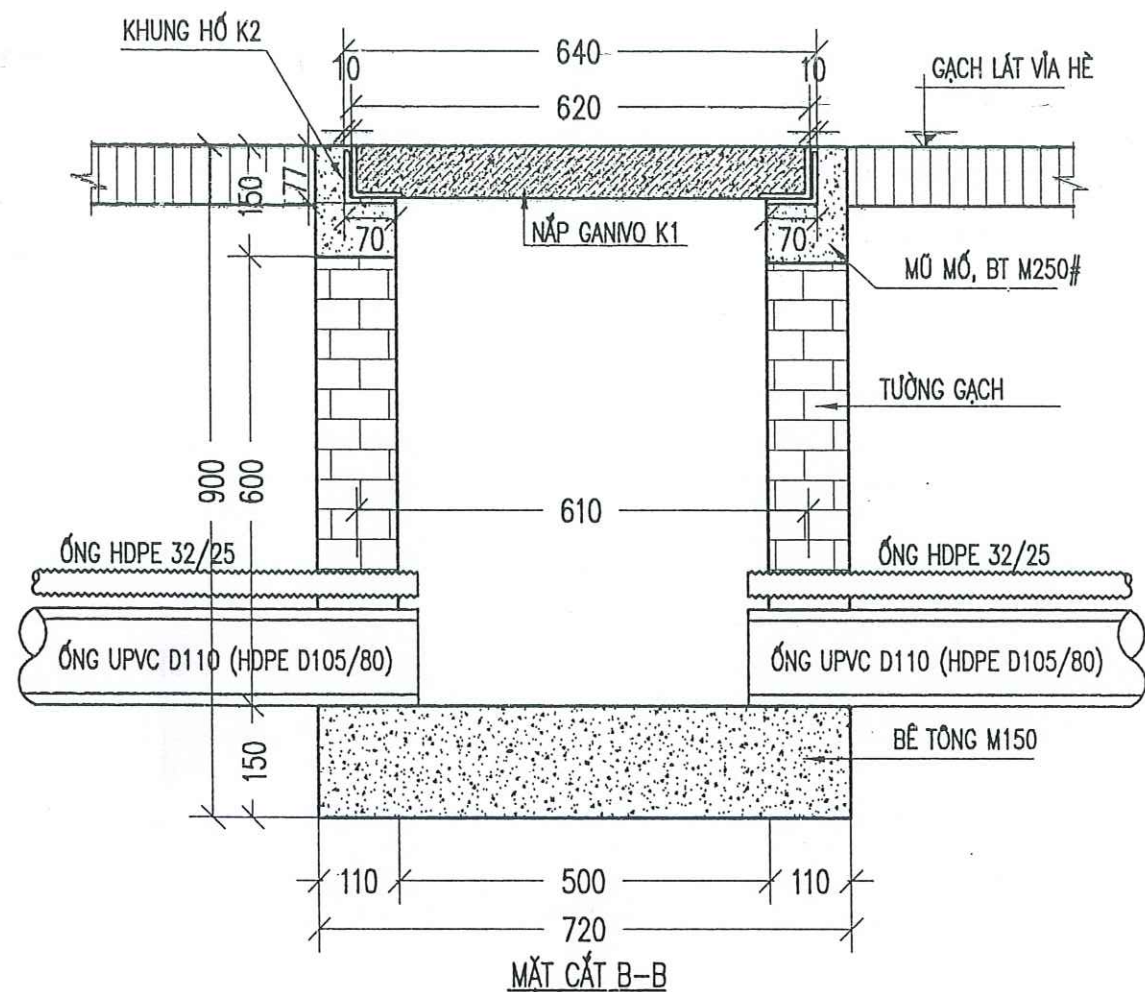
MẶT CẮT Rãnh CẤP THÔNG TIN LIÊN LẠC QUA ĐƯỜNG (RTT-D)
(KHI THI CÔNG NỀN ĐƯỜNG, KẾT HỢP LẮP ĐẶT ỚNG)

GHI CHÚ:

- ĐƯỜNG ỚNG TRỰC CHÍNH: 2 ỚNG UPVC F110X5;
- ĐƯỜNG ỚNG TRỰC NHÁNH: 2 ỚNG XOẮN HDPE D105/80;
- ỚNG NỐI TỪ CÁC HỖ GA ĐẾN TỪNG HỘ DẪN: ỚNG NHỰA XOẮN HDPE D32/25

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
ngày.....tháng.....năm 20....
Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG	DỰ ÁN: KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYỀN, THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	CHỦ NHIỆM DA	<i>Nguyễn Nhân Văn</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI THÁI NGUYÊN	RÃNH CẤP THÔNG TIN	
		KIỂM TRA	<i>Hoàng Minh Tiến</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN			
		CHỦ TRÌ TK	<i>Dương Thành Trung</i>	KS. DƯƠNG THÀNH TRUNG		TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TT: 01 HOÀN THÀNH: 2025
		THIẾT KẾ	<i>Hoàng Minh Tiến</i>	KS. DƯƠNG THÀNH TRUNG			



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
 Theo Báo cáo TT số:...../BCTT
 Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....
 Cán bộ thẩm tra:.....

GHI CHÚ:

- TƯỜNG XÂY GẠCH KHÔNG NUNG, VXM M75#; TRÁT TƯỜNG VXM M75# DÀY 1,5CM;
- ĐÁY MÓNG BÊ TÔNG MÁC 150#;
- MŨ MỐ BÊ TÔNG MÁC 250#, KHUNG THÉP L50X50X5;
- TẤM ĐÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP MÁC 250#, KHUNG TẤM ĐÀN THÉP L50X50X5;
- ĐƯỜNG TRỤC ĐẶT 1 ỐNG HDPE D130/100;
- TỪ GANIVO VÀO CÁC HỘ DÂN, ĐẶT ỐNG XOẮN HDPE D32/25 (MỖI HỘ 1 ỐNG);

CHỦ ĐẦU TƯ:
**TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP
 PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG**

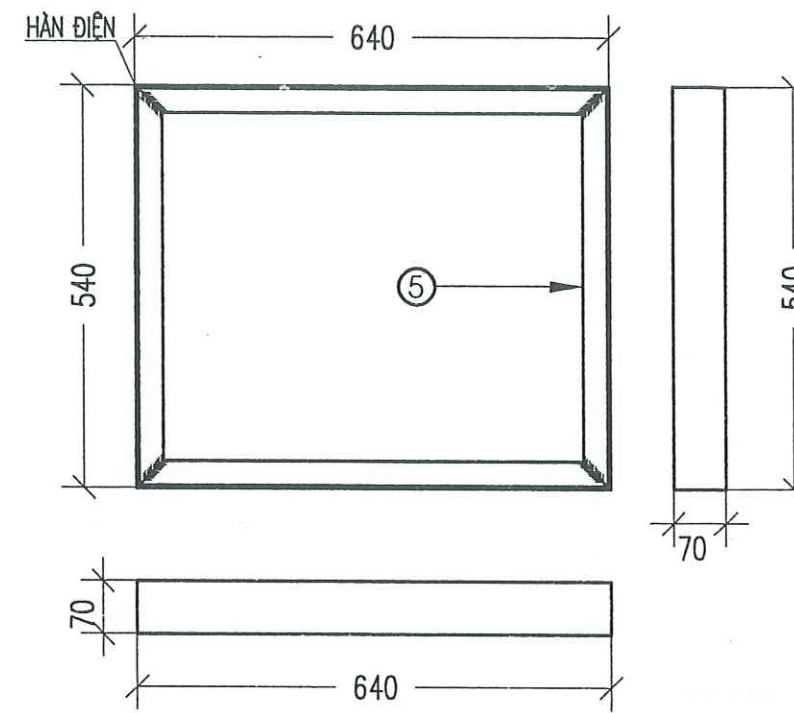
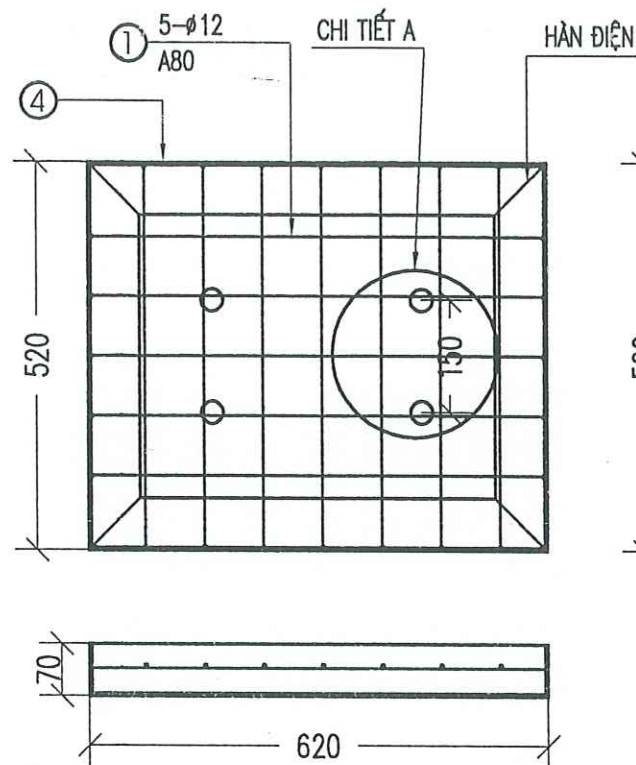
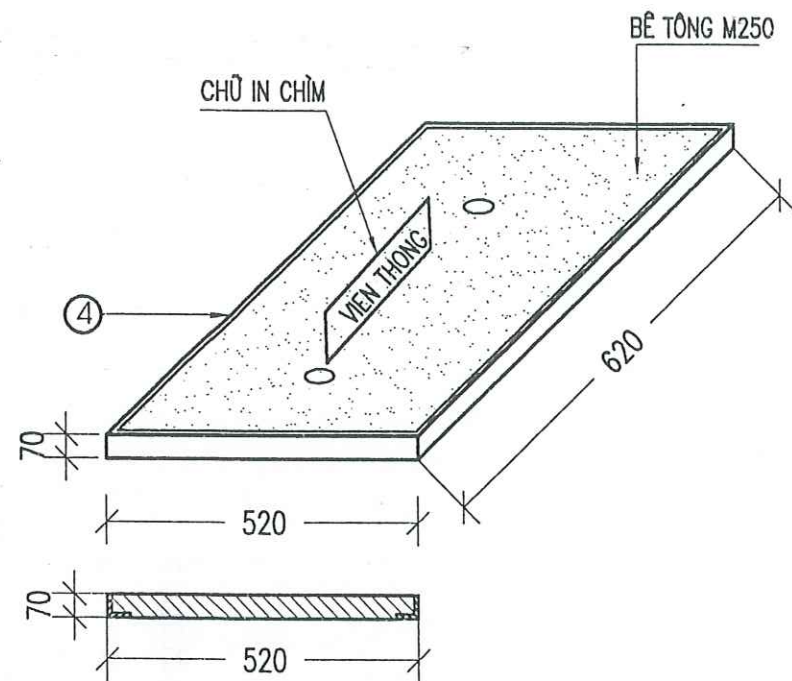
DỰ ÁN:
**KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN,
 THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN**
 BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA	<i>Handwritten signature</i>	KS: NGUYỄN NHÂN VĂN
KIỂM TRA	<i>Handwritten signature</i>	KS: HOÀNG MINH TIẾN
CHỦ TRÌ TK	<i>Handwritten signature</i>	KS. DƯƠNG THÀNH TRUNG
THIẾT KẾ	<i>Handwritten signature</i>	KS. DƯƠNG THÀNH TRUNG

4600406873
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG BẮC THÁI
 TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
 BẮC THÁI
 KIỂM ĐỐC
Handwritten signature
 KS: HOÀNG MINH TIẾN

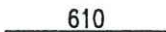
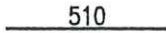
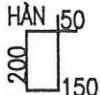
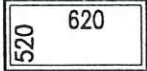
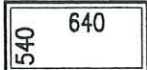
HỐ GANIVO (G)

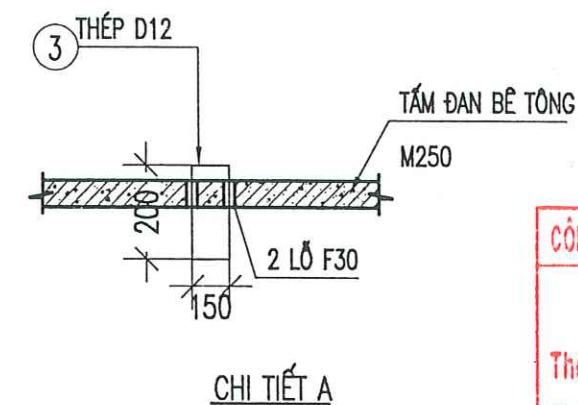
TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ: TT: 02
HOÀN THÀNH: 2025	



4-NẮP GANIVO (K1)

5-KHUNG GANIVO (K2)

THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 HỖ GA									
TÊN C.K	SỐ T.T	HÌNH DÁNG & KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	CHỦNG LOẠI	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)	GHI CHÚ
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ			
TẤM ĐAN TĐ 1CK	1		610	F12	5	5	3,05	2,708	TỔNG CỘNG THÉP: 5,54KG
	2		580	F8	7	7	3,57	1,41	
	3		800	F12	2	2	1,6	1,42	
KHUNG THÉP HÌNH 1CK	4		2.280	V70X70X7	1	1	2,28	16,85	TỔNG CỘNG THÉP: 43,16KG
	5		2.360	V70X70X7	1	1	3,56	26,31	



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÁI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Theo Báo cáo TT số:...../BCTT

Thái Nguyên, ngày:.....tháng.....năm 20....

Cán bộ thẩm tra:.....

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ TỔNG HỢP

PHƯỜNG PHAN ĐÌNH PHÙNG

DỰ ÁN:

KHU TÁI ĐỊNH CƯ SỐ 1, PHƯỜNG TÚC DUYÊN,

THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

CHỦ NHIỆM DA

KS: NGUYỄN NHÂN VĂN

KIỂM TRA

KS: HOÀNG MINH TIẾN

CHỦ TRÌ TK

KS. DƯƠNG THÀNH TRUNG

THIẾT KẾ

KS. DƯƠNG THÀNH TRUNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BẮC THÁI

TƯ VẤN XÂY DỰNG

BẮC THÁI

THÁI NGUYÊN - T. THÁI NGUYÊN

4600406873 - C.T

GIÁM ĐỐC

KS: HOÀNG MINH TIẾN

TẤM ĐAN + KHUNG GANIVO

TỶ LỆ BẢN VẼ

BẢN VẼ SỐ: TT: 03

HOÀN THÀNH: 2025