

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ TĨNH
BAN QLDA ĐTXD CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

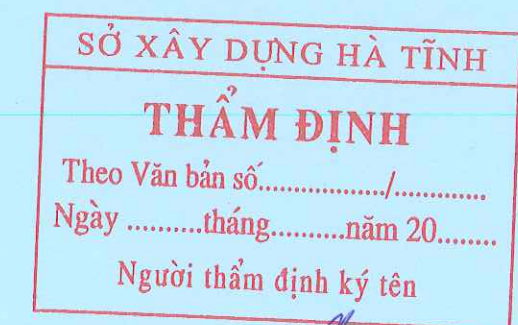


15/01/2026

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH

TẬP III: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

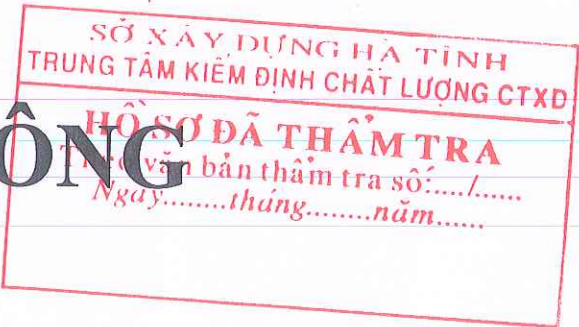


ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN
Địa chỉ: Số 01, đường La Sơn Phu Tử, phường Thành Sen, tỉnh Hà Tĩnh
SĐT: 0916.186.777

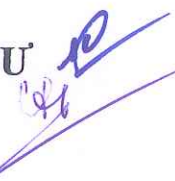
HÀ TĨNH, NĂM 2026

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ TĨNH
BAN QLDA ĐTXD CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
TẬP III: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT



Chủ nhiệm thiết kế : 
Người thực hiện : 
KCS : 

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ 

Lê Việt Hòa

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU TƯ VẤN LẬP BCKTKT
Giám đốc 

Th.S: Phạm Tiến Trung

MỤC LỤC

I. SƠ ĐỒ HƯỚNG TUYỂN - ĐIỂN HÌNH

II. TUYỂN 01

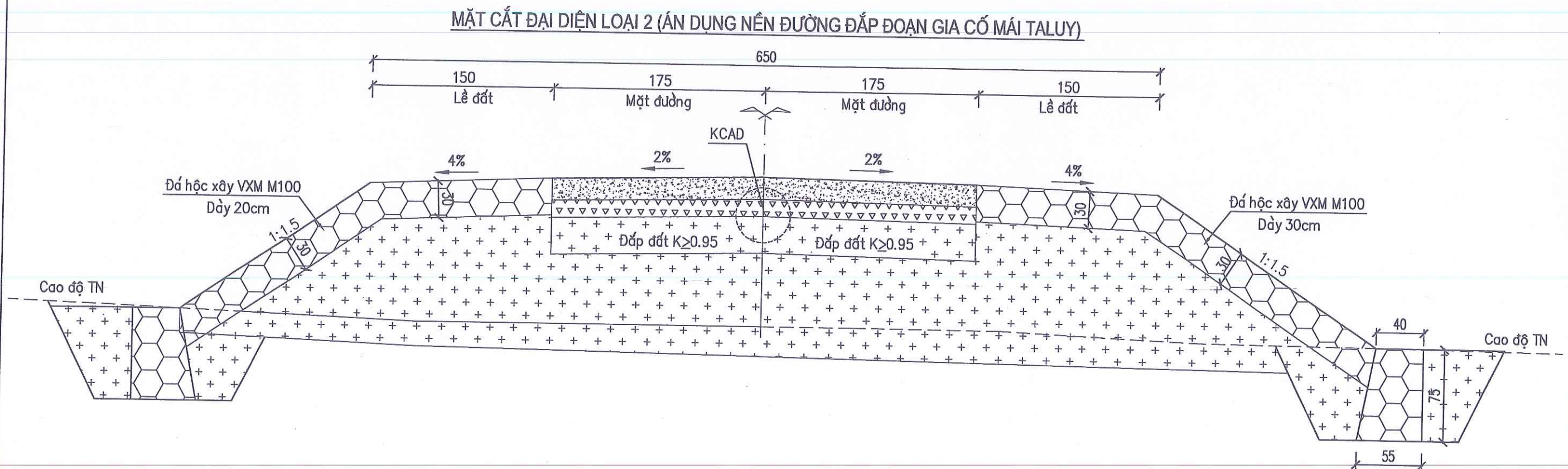
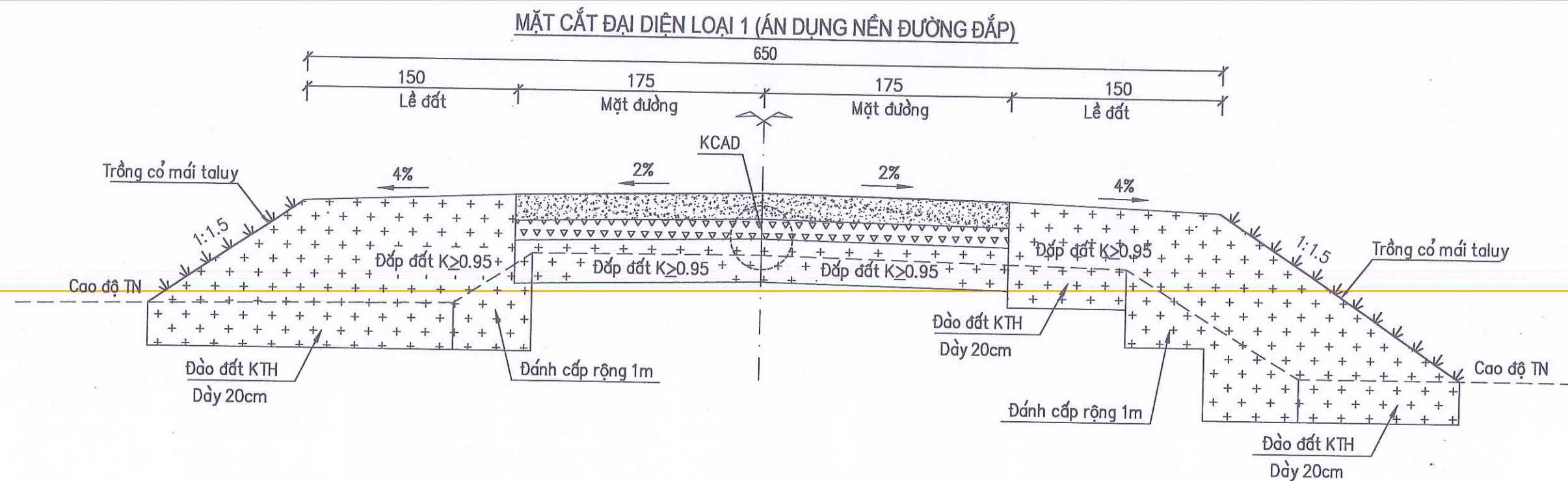
1. BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC – TRẮC NGANG

2. THOÁT NƯỚC NGANG

III. TUYỂN 02

1. BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC – TRẮC NGANG

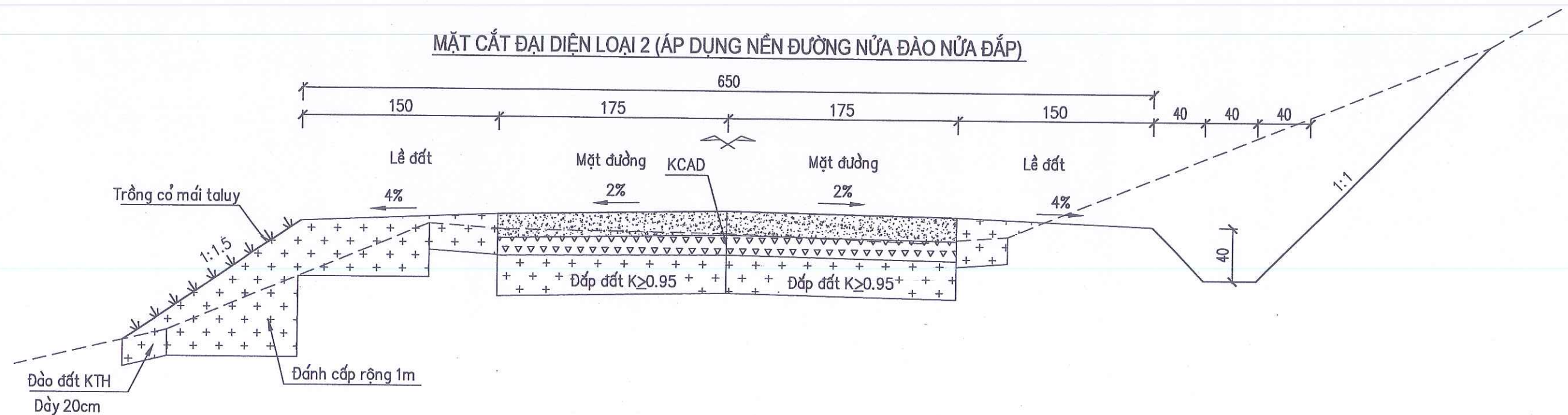
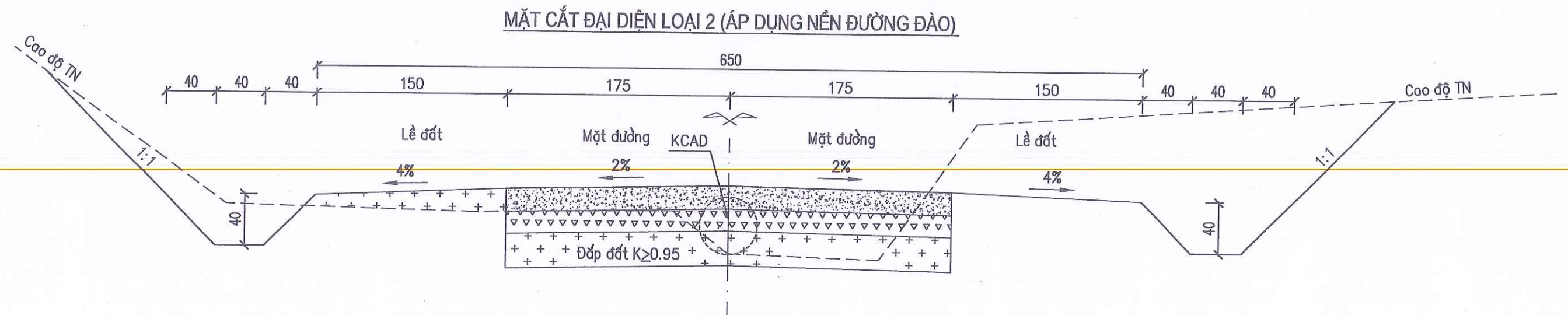
2. THOÁT NƯỚC NGANG



GHI CHÚ:

– Kích thước bản vẽ ghi là cm.

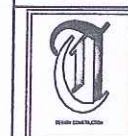
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINH TIEN TVXD@GMAIL.COM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG KCS: KS. VÕ TÁ TÀI	300127998 CÔNG TY T.N.H.H TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN GIÁM ĐỐC Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV: LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:
--	--	---	---	---



GHI CHÚ:

– Kích thước bản vẽ ghi là cm.

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINH TIEN TV XD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI



GIÁM ĐỐC

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:

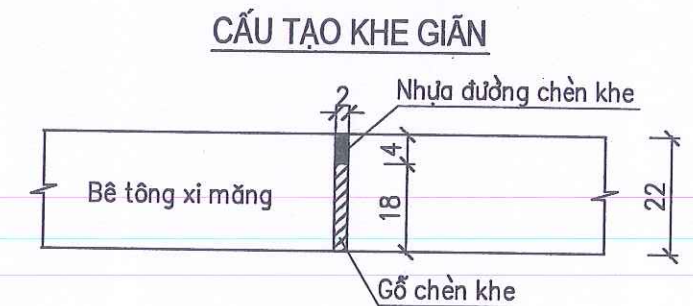
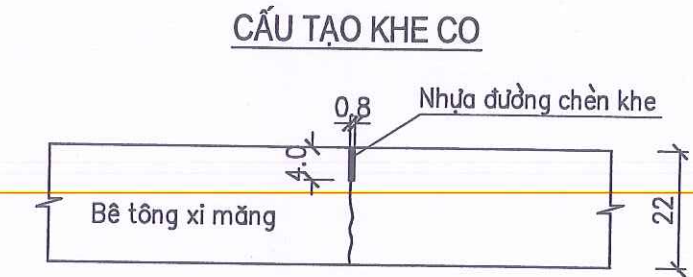
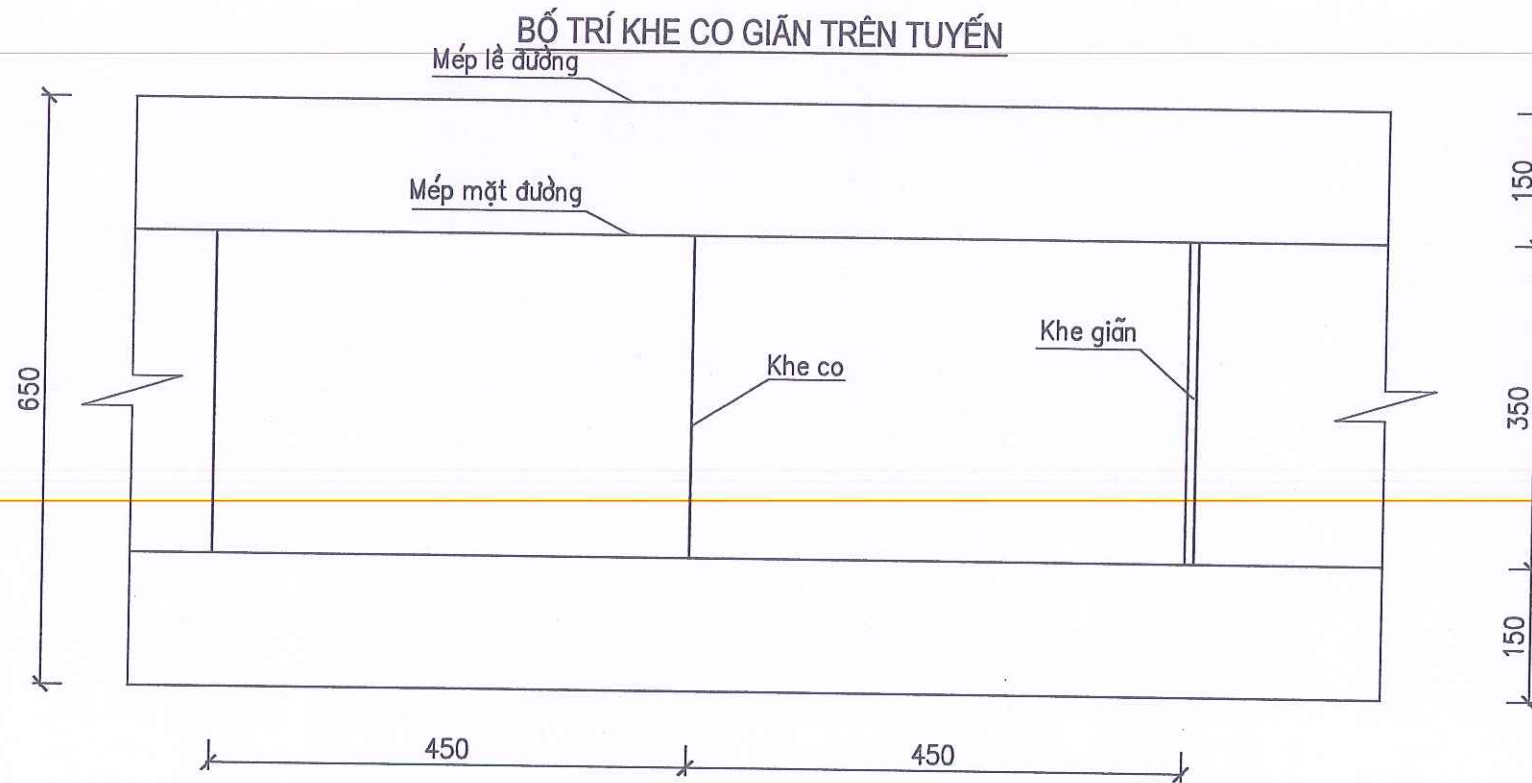
MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH

TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG KHE CO GIÃN CHO TẤM BÊ TÔNG DÀY 22CM
(01m khe co, 01m khe giãn)

Cấu kiện	Hạng mục	Đơn vị	Quy cách tính	Tính trung bình/m dài (kg)
Khe co	Nhựa đường	kg	0.04X0.008X1X970	0.3492
	Gỗ chèn khe	m3	0.22X0.02X1	0.0036
Khe giãn	Nhựa đường	kg	0.04X0.02X1X970	0.776
	Gỗ chèn khe	m3	0.22X0.02X1	0.0036

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG
(ÁP DỤNG CHO KẾT CẤU LÀM MỚI VÀ VUỐT NỐI DÂN SINH)

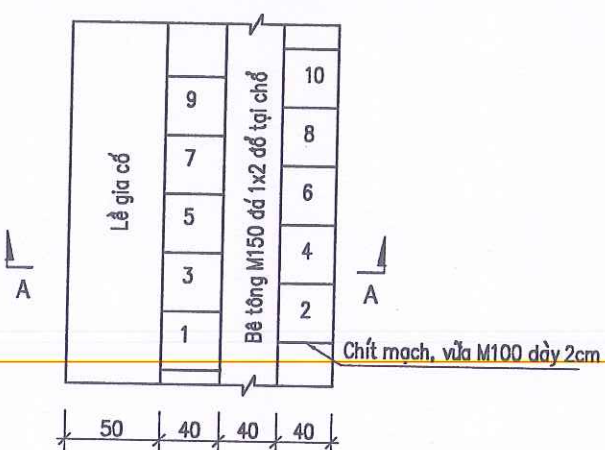
22cm		-Lớp 1: BTXM M300 (đá 1x2)
15cm		-Lớp 2: Lót 01 lớp bột xác rắn
15cm		-Lớp 3: CPDD loại II (đá Dmax=37,5mm)
≥30cm		-Đất nền đầm chặt K≥0.95 (CBR≥4)

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi là cm;
- Mặt đường BTXM thiết kế theo TCCS 39: 2022/TCDBVN
- Kích thước tấm bê tông: 4.5mx3.5m
- Tải trọng thiết kế trục xe 10T
- Khe co giãn bố trí vuông góc với tim đường
- Khoảng cách giữa các khe giãn là 54.0m
- Khoảng cách giữa các khe co là 4.5m
- Cứ 11 khe co bố trí 1 khe giãn

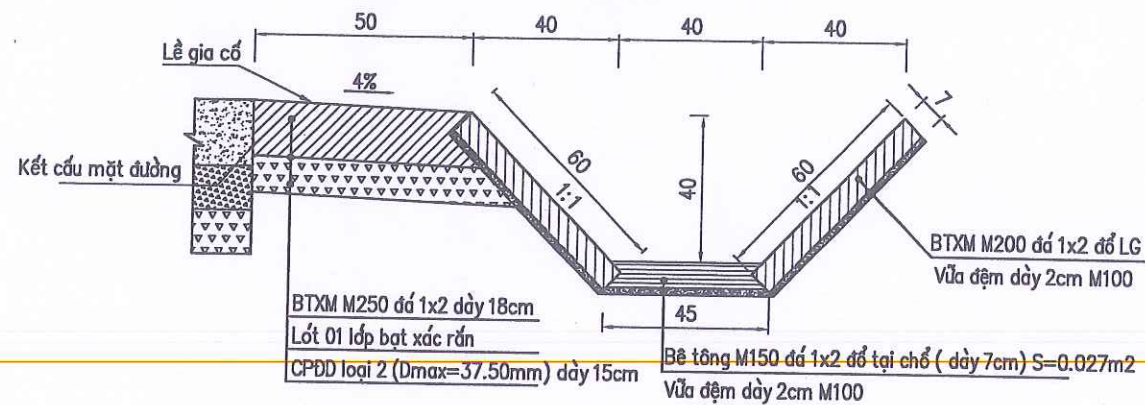
MẶT BẰNG RÃNH DỌC LẮP GHÉP

TỶ LỆ: 1/50



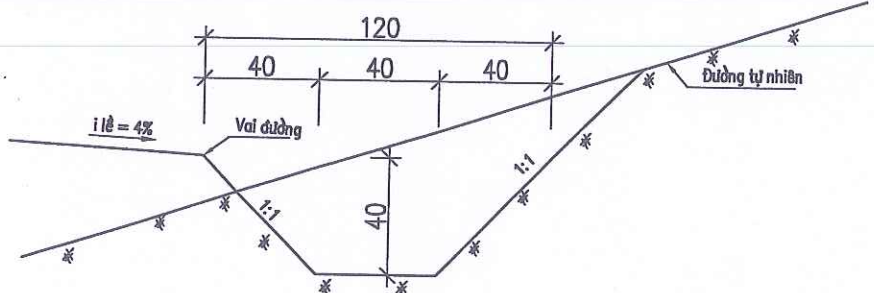
MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ: 1/20



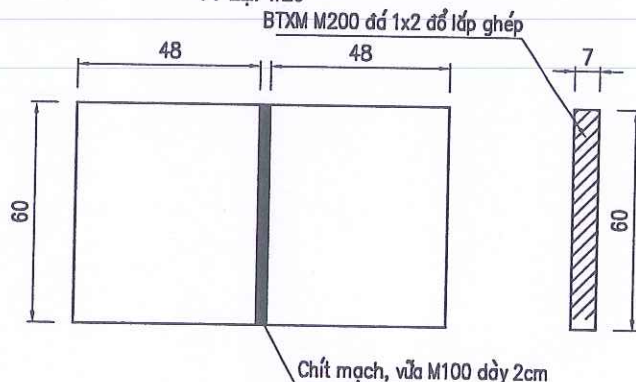
CHI TIẾT RÃNH ĐẤT

TỶ LỆ: 1/20



CT. TẤM LẮP GHÉP KT(60X48X7)CM

TỶ LỆ: 1/20



KHOẢNG LƯỢNG 1M DÀI RÃNH

Tấm đúc sẵn				Phần đổ tại chỗ		
Bê tông M200#	Ván khuôn	Lắp đặt tấm đúc sẵn	Trọng lượng	Bê tông M150#	Vữa đệm móng M100#	Vữa XM mỗi nối M100#
(m3)	(m2)	(tấm)	(kg/tấm)	(m3)	(m3)	(m3)
0.081	0.605	4.000	46.37	0.027	0.033	0.003

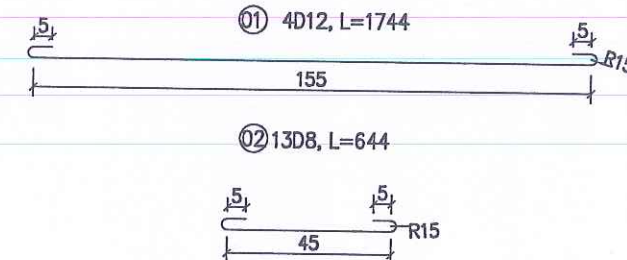
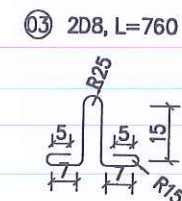
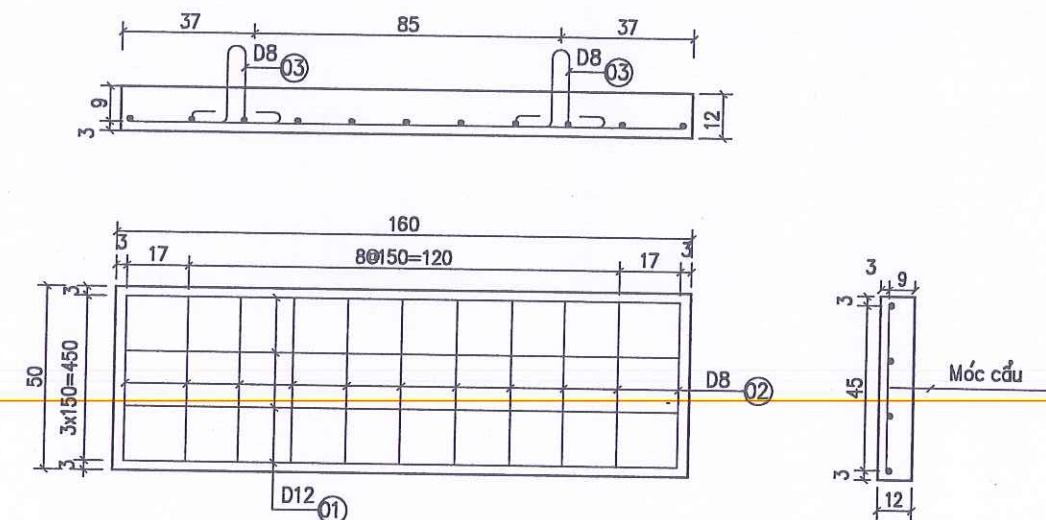
Ghi chú:
- Kích thước bản vẽ ghi theo đơn vị centimet.

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN
Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI
Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: ĐIỀN HÌNH KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG ĐIỀN HÌNH RÃNH DỌC HÌNH THANG
TỶ LỆ: 1/20
SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:
NGÀY XUẤT BẢN:



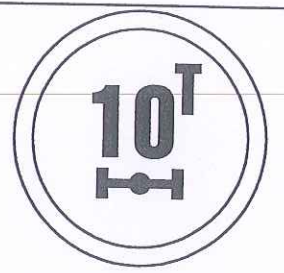
Tổng hợp khối lượng 0.5m dài rãnh

HẠNG MỤC	THÉP D≤10	THÉP D>10	BÊ TÔNG FC=20MPA/12MPA	VỮA XM	ĐÀO KHUÔN	VÁN KHUÔN THÉP	ĐÁ DẪM ĐỆM	TRỌNG TẮM
(mm)	(kg)	(kg)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m3)	(kg)
NẤP RÀNH	3,40	6,19	0,080	-	-	0,42	-	193,59
PHẦN MÓNG	-	-	0,013	0,004	0,020	-	0,007	-

- Kích thước trong bản vẽ là milimét,
- Cốt thép $D \geq 10\text{mm}$ dùng CB300-V
- Cốt thép $D < 10\text{mm}$ dùng CB240-T

CỌC TIÊU
TL: 1/10

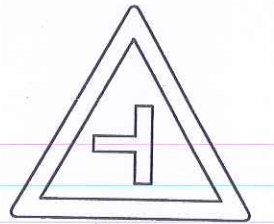
BIỂN BÁO
TL: 1/25



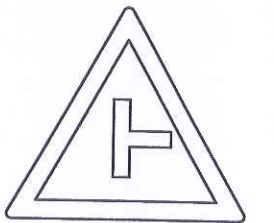
P.116
HẠN CHẾ TẢI TRỌNG



W.205D

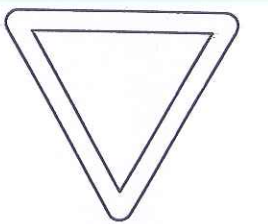


W.205C



W.205B

GIAO NHAU VỚI ĐƯỜNG CÙNG MỨC

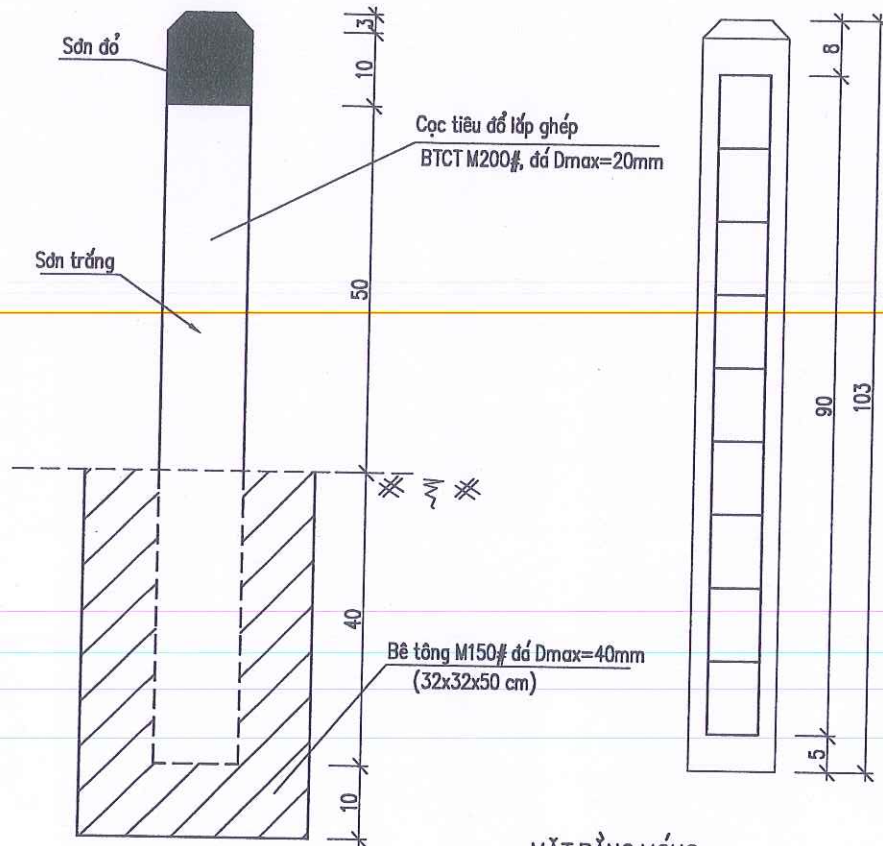


W.208

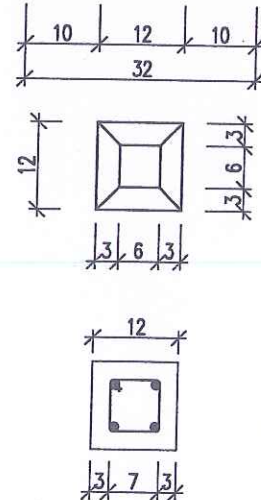
GIAO NHAU VỚI ĐƯỜNG ƯU TIÊN

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ mm
- Các quy định chi tiết cho từng loại biển báo tuân thủ theo QCVN41:2024/BGTVT
- Gờ giảm tốc dày 6.0mm;
- Khối lượng sơn gờ giảm tốc: 0.2*3.5*5*3=10.5m²

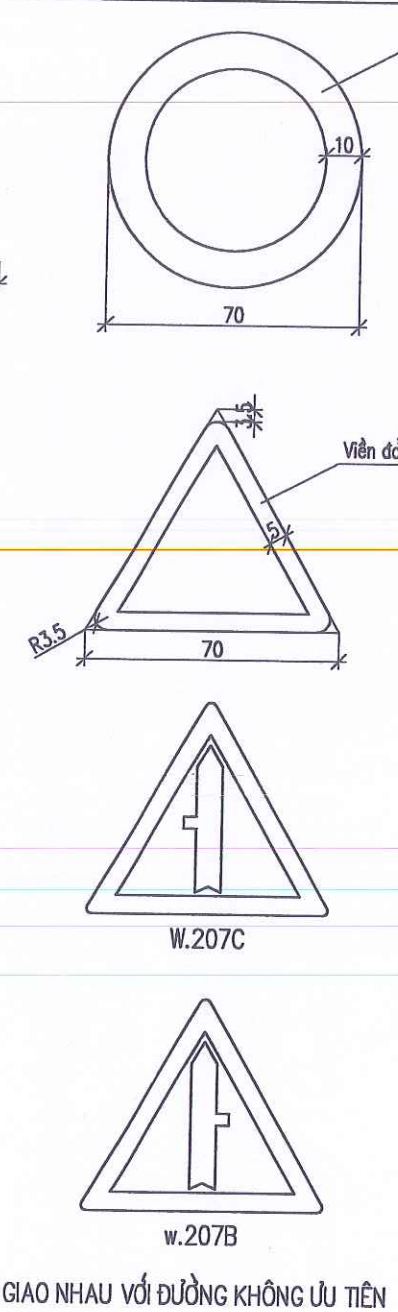
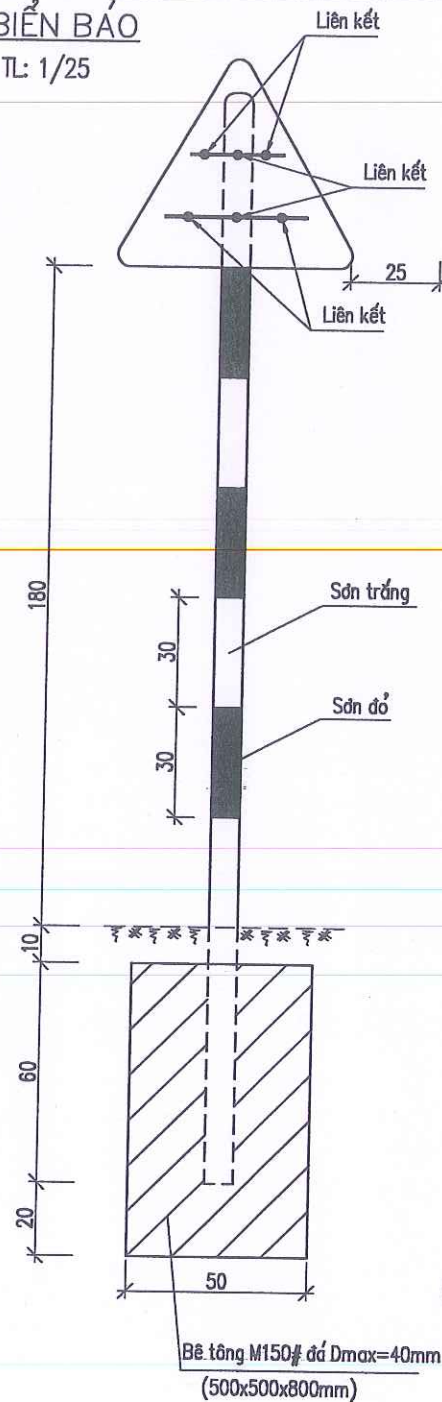


MẶT BẰNG MÓNG



BẢNG KHỐI LƯỢNG TẮM BẢN

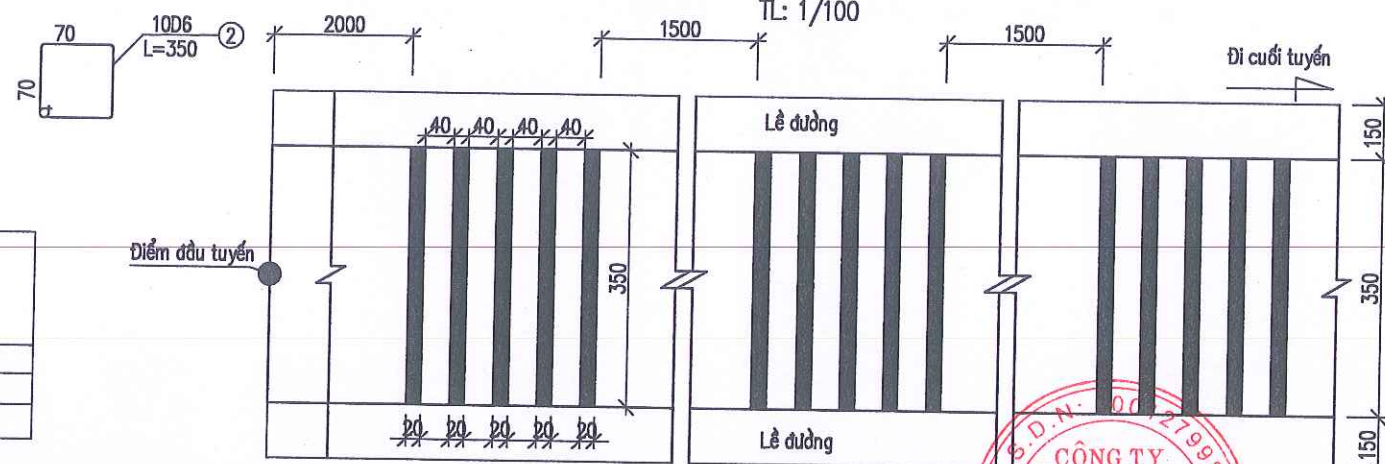
Tên thanh	Đường kính D (mm)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số thanh	Tổng khối lượng (m)	Trọng lượng (kg/m ³)	Tổng trọng lượng (kg)
1	6	1000	4	4.00	0.22	0.89
2	6	350	10	3.50	0.22	0.78
Tổng thép D<10 mm (kg)						1.67



GIAO NHAU VỚI ĐƯỜNG KHÔNG ƯU TIÊN

CHI TIẾT GỜ GIẢM TỐC

TL: 1/100



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



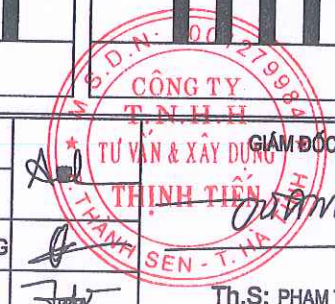
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINH TIEN TV XD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI



Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:

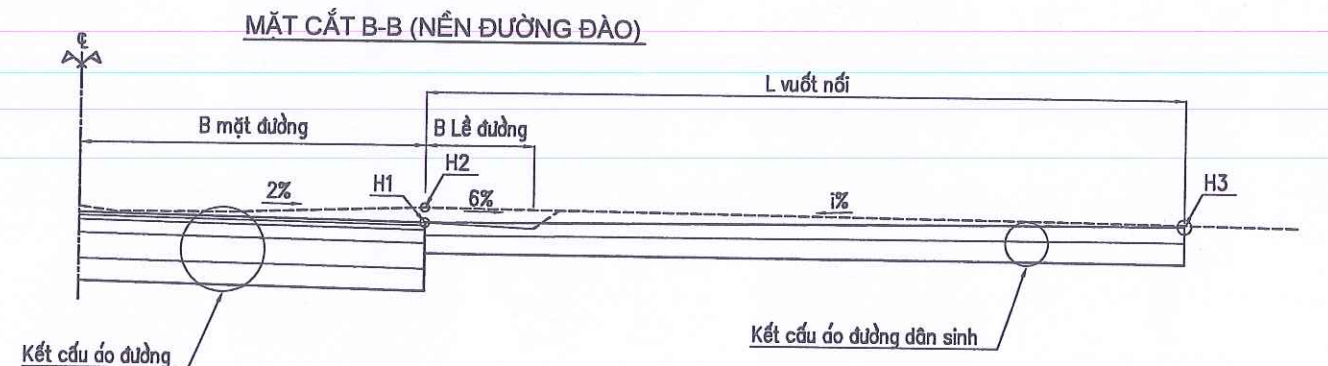
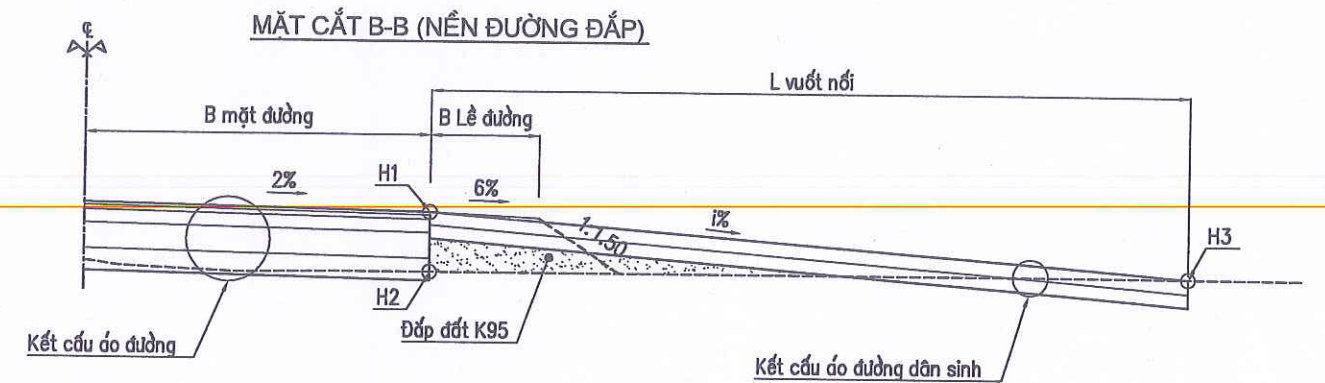
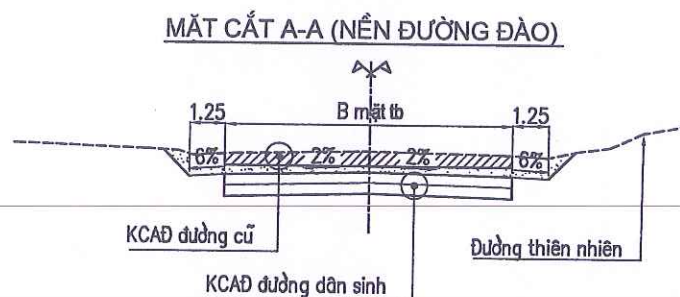
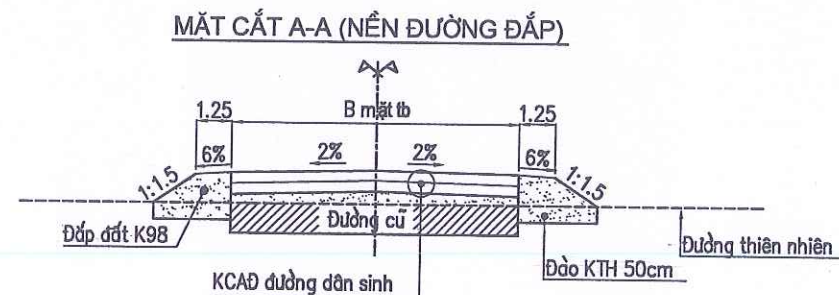
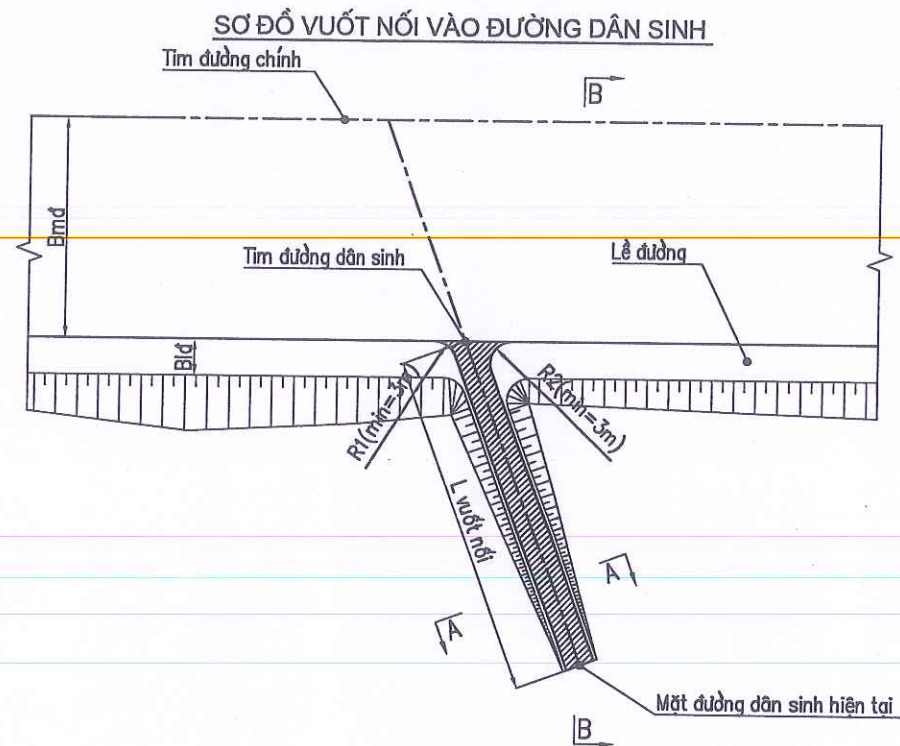
CỌC TIÊU BIỂN BÁO TRÊN TUYẾN

TỶ LỆ:

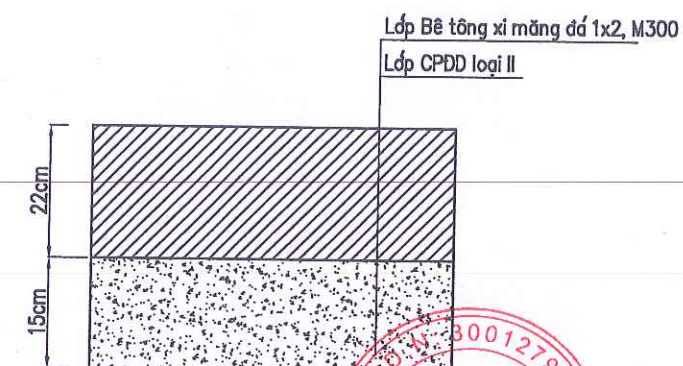
SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:



KẾT CẤU KC3 - KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG □P DUNG CHO VUỐT NỐI



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY
T. N. H. H.
T. V. & X. D. G.
THỊNH TIẾN
T. N. H. H. S. - T. N. H. H. S. - T. N. H. H. S.

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

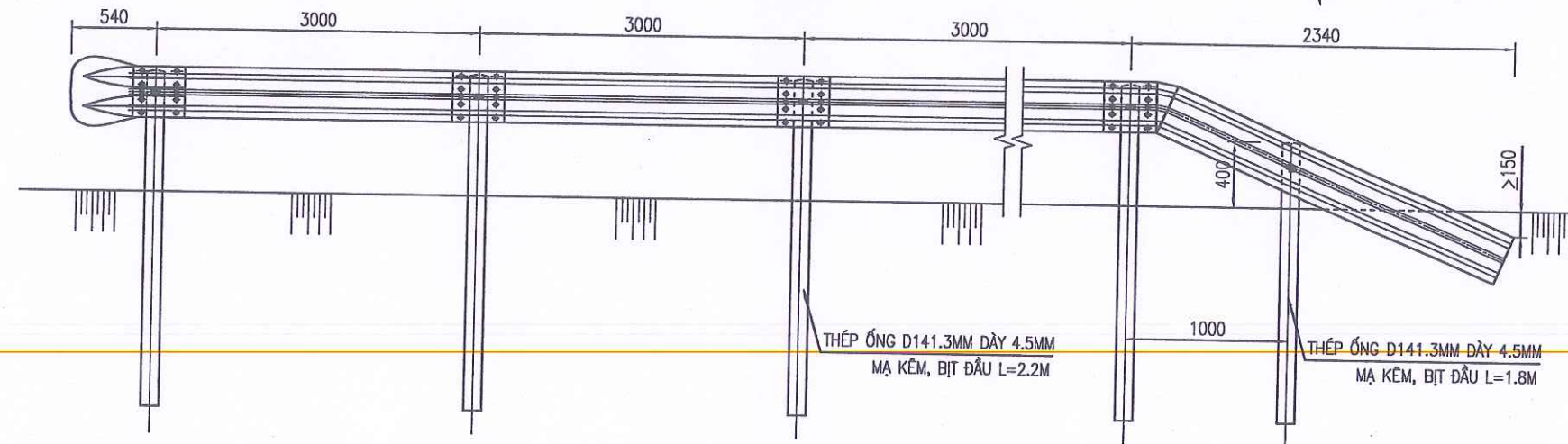
TÊN BẢN VẼ: **ĐIỂN HÌNH VUỐT NỐI**

TỶ LỆ: **1:100** SỐ HIỆU BV: **100127984**

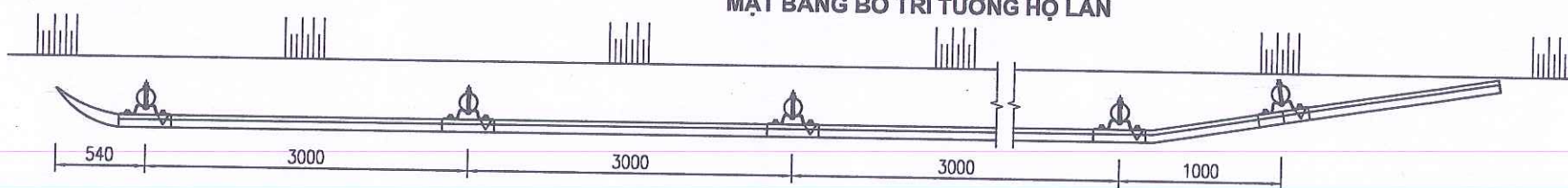
HƯỚNG XE CHẠY

MẶT ĐỨNG BỐ TRÍ TƯỜNG HỘ LAN

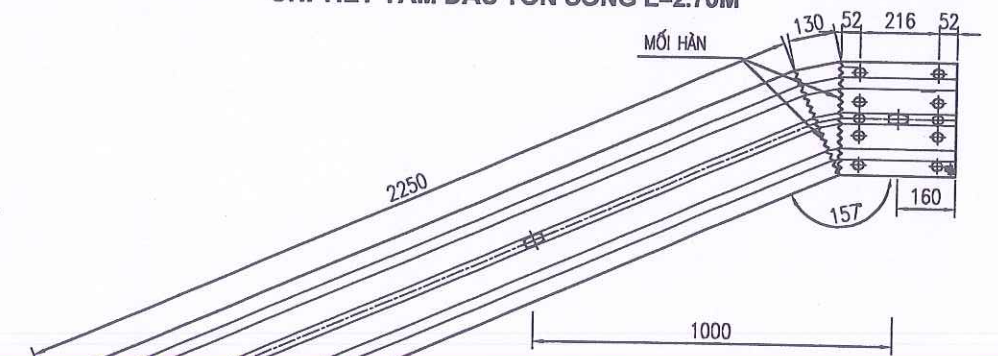
HƯỚNG XE CHẠY



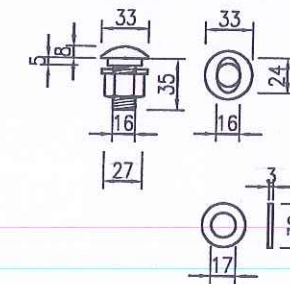
MẶT BẰNG BỐ TRÍ TƯỜNG HỘ LAN



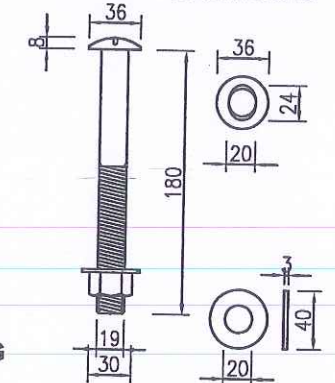
CHI TIẾT TẮM ĐẦU TÔN SÓNG L=2.70M



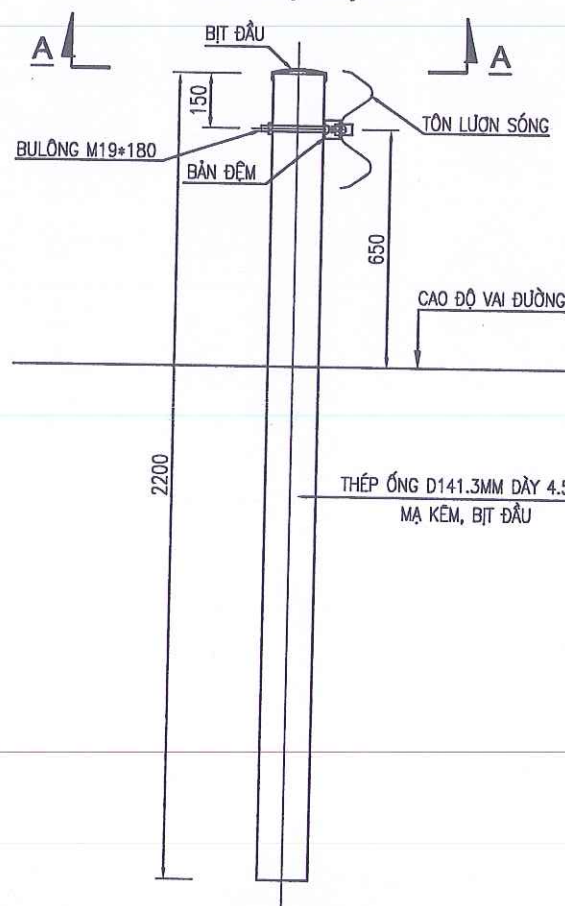
CHI TIẾT BULONG M16



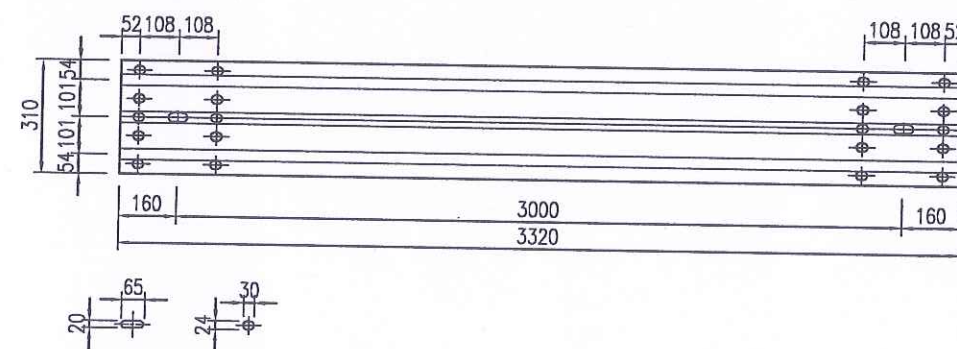
CHI TIẾT BULONG M19



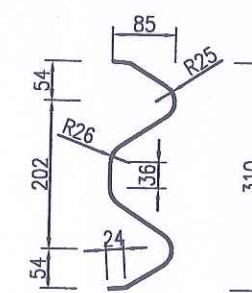
LẮP ĐẶT CỘT ĐỖ



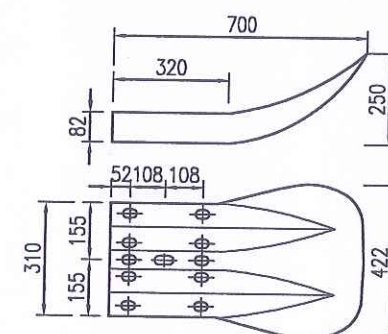
TÔN LỢN SÓNG



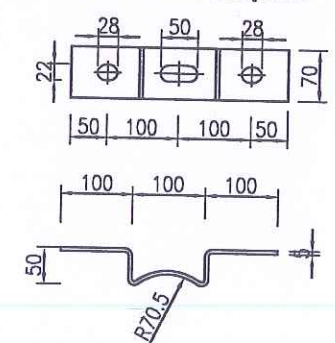
CẮT NGANG TÔN SÓNG



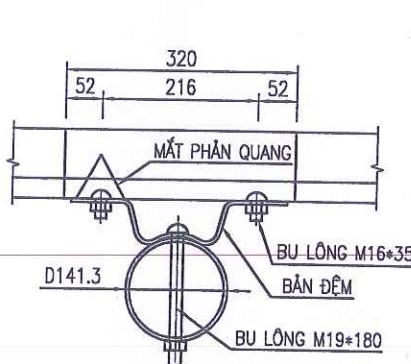
CHI TIẾT TẮM CUỐI TÔN SÓNG



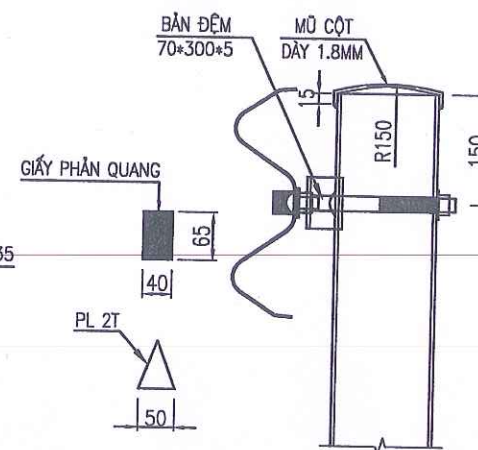
CHI TIẾT BẢN ĐỆM D



MẶT CẮT A-A



CHI TIẾT MẶT PHẢN QUANG



KHOẢNG ĐƠN VỊ TÍNH CHO 1 VỊ TRÍ LIÊN KẾT :

HẠNG MỤC	TẮM SÓNG: CHIỀU DÀI - BƯỚC CỘT		CỘT ĐỖ VÀ LIÊN KẾT			MŨ CỘT D150X1.8	BẢN ĐỆM 5X70X300	MẶT PHẢN QUANG 2TX40X65
	THÀNH ĐẦU 3.32M	TẮM ĐẦU - CUỐI	CỘT THÉP D141.3X4.5X2150	BU LÔNG D16X35	BU LÔNG D19X180			
ĐƠN VỊ	(TẮM)	(TẮM)	(CỘT)	(CÁI)	(CÁI)	(CÁI)	(CÁI)	(CÁI)
LOẠI	SS540	SS540	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400	GI
KHOẢNG LƯỢNG	1	2	1	10	1	1	1	1

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG MM.
- + THUẬN CHIỀU XE CHẠY DẪN GIẤY PHẢN QUANG MÀU VÀNG
- + NGƯỢC CHIỀU XE CHẠY DẪN GIẤY PHẢN QUANG MÀU ĐỎ
- + BƯỚC CỘT 3M TRONG CÁC ĐOẠN TUYẾN THẲNG VÀ TUYẾN CONG CÓ BÁN KÍNH ĐƯỜNG CONG NẸM >= BÁN KÍNH ĐƯỜNG CONG NẸM TỐI THIỂU THÔNG THƯỜNG TÙY THEO CẤP THIẾT KẾ CỦA ĐƯỜNG (R=125M), BƯỚC CỘT 2M ÁP DỤNG CHO CÁC TRƯỜNG HỢP CÒN LẠI.

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINH TIEN TVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

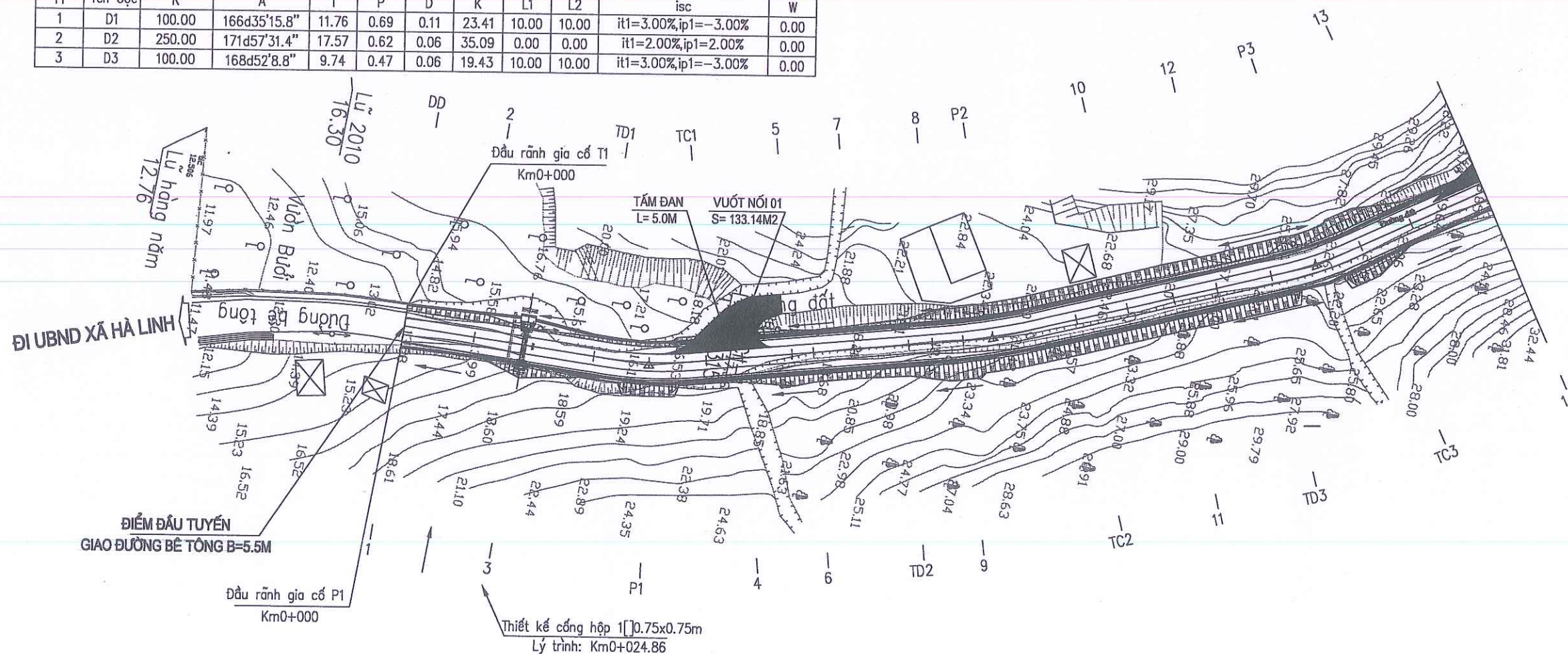
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: ĐIỂN HÌNH HỘ LAN TÔN SÓNG CỘT TRÒN, BƯỚC 3M
TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:

Bảng yếu tố cong											
TT	Tên Cọc	R	A	T	P	D	K	L1	L2	isc	W
1	D1	100.00	166d35'15.8"	11.76	0.69	0.11	23.41	10.00	10.00	it1=3.00%,ip1=-3.00%	0.00
2	D2	250.00	171d57'31.4"	17.57	0.62	0.06	35.09	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00
3	D3	100.00	168d52'8.8"	9.74	0.47	0.06	19.43	10.00	10.00	it1=3.00%,ip1=-3.00%	0.00



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

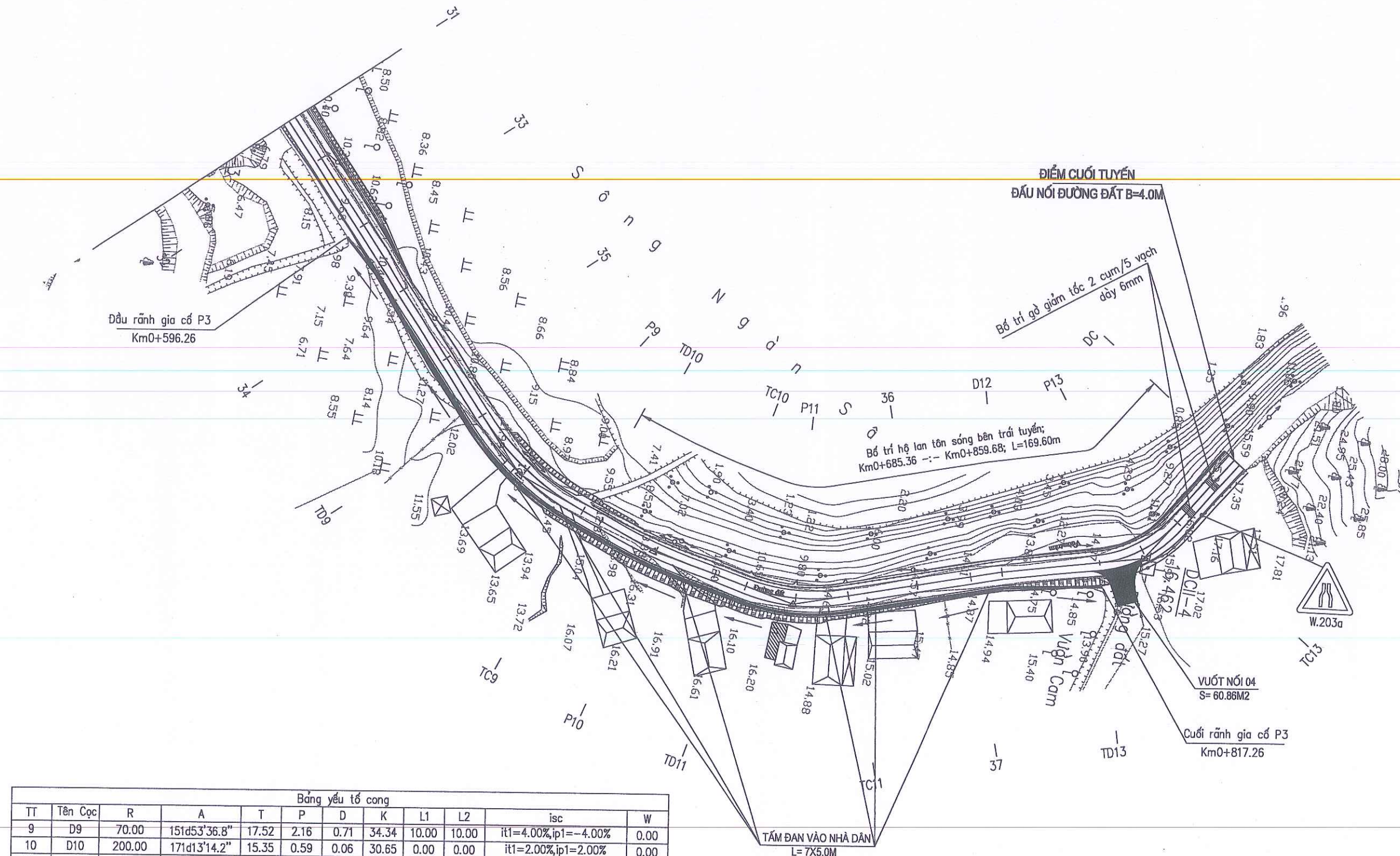
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. VÕ TÁ TÀI
KCS	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG

TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 01

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:



Bảng yếu tố cong											
TT	Tên Cục	R	A	T	P	D	K	L1	L2	isc	W
9	D9	70.00	151d53'36.8"	17.52	2.16	0.71	34.34	10.00	10.00	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.00
10	D10	200.00	171d13'14.2"	15.35	0.59	0.06	30.65	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00
11	D11	50.00	150d43'31.3"	13.06	1.68	0.57	25.55	15.00	15.00	it1=5.00%,ip1=-5.00%	0.30
12	D13	30.00	138d25'53.4"	11.39	2.09	1.01	21.77	20.00	20.00	it1=6.00%,ip1=-6.00%	0.50

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENTVD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. VÕ TÁ TÀI
KCS: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG



GIÁM ĐỐC

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 01

TỶ LỆ:

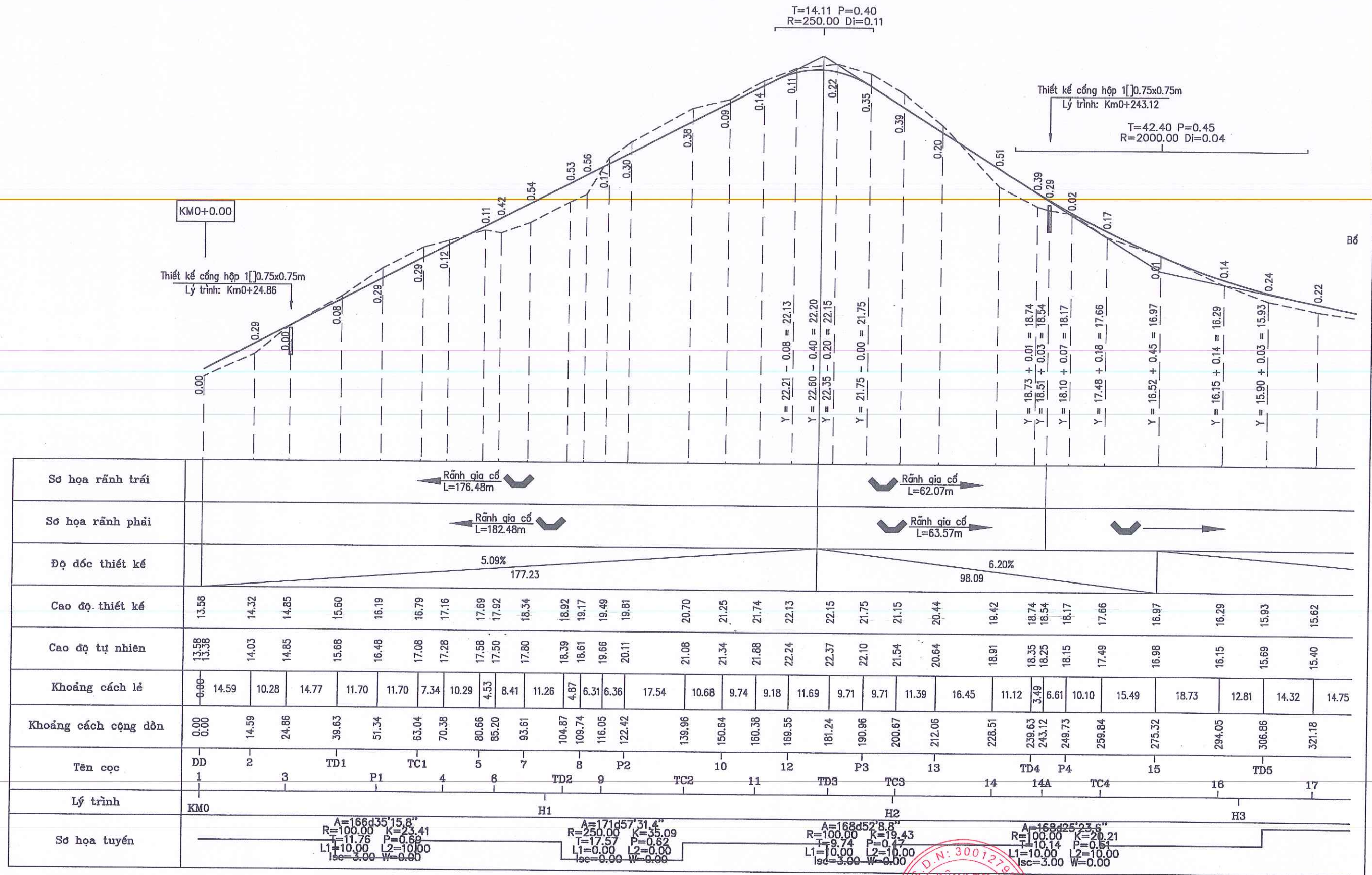
SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:

TRẮC DỌC TUYẾN 01

TỶ LỆ: 1/1000



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH

BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. VÕ TÁ TÀI
KCS	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG

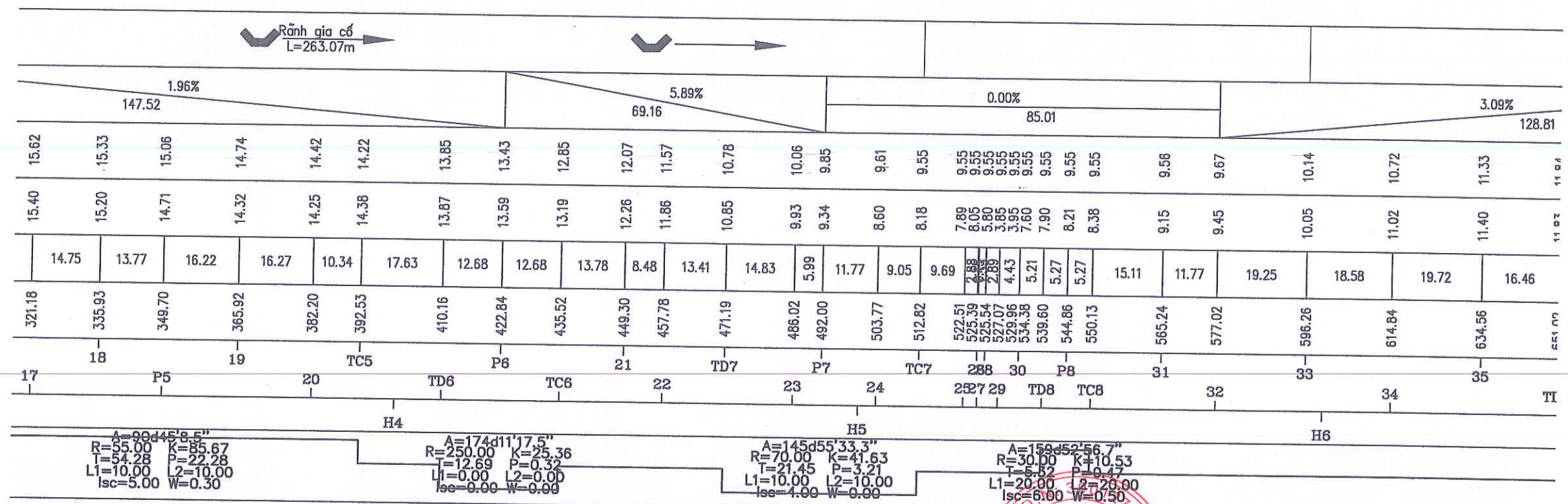
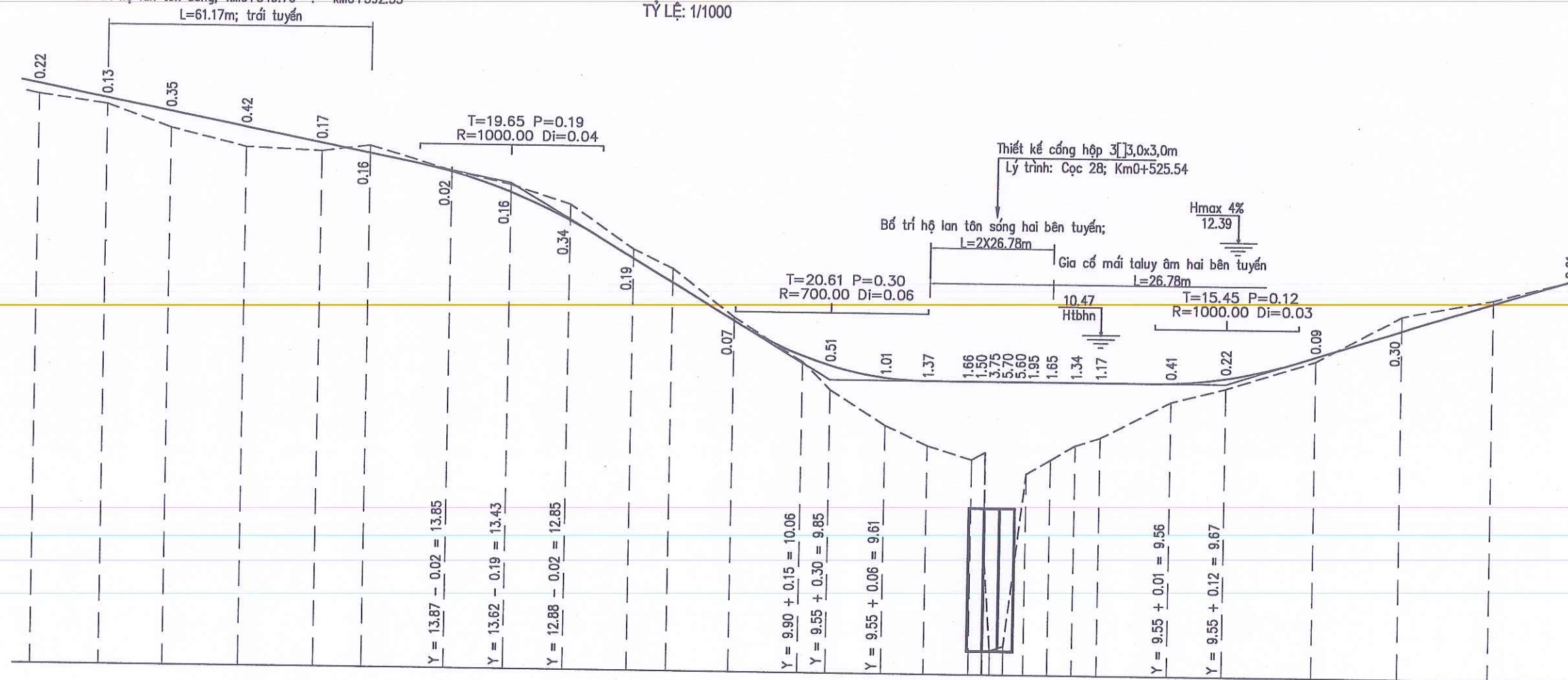
CÔNG TY TƯ VẤN & XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:	TRẮC DỌC TUYẾN 01
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

TỶ LỆ: 1/1000

L=61.17m; trái tuyến



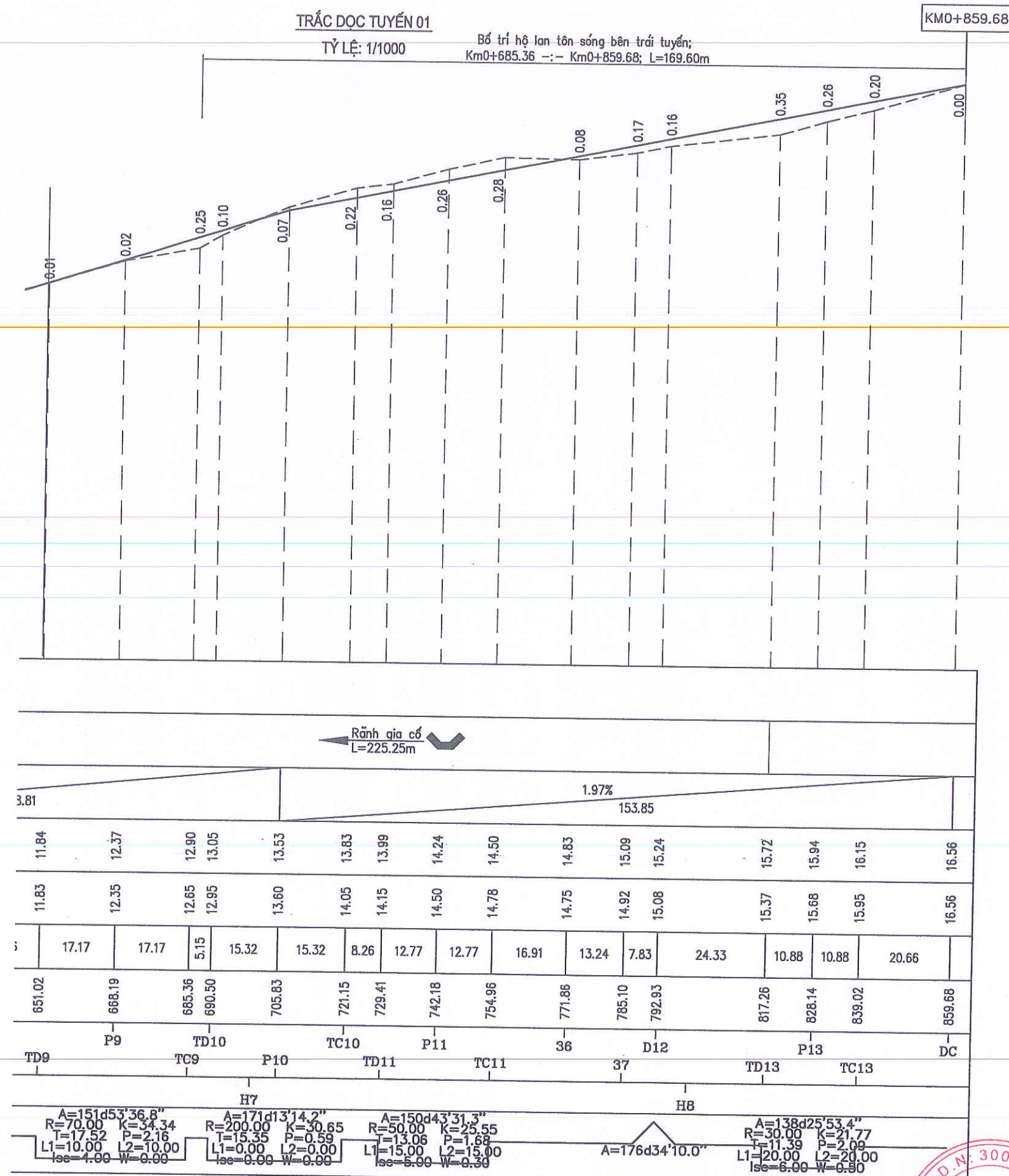
Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS: VÕ TÁ TÀI
KCS	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG


 CÔNG TY
 T.N.H.H
 XÂY DỰNG
 THỊNH TIẾN
 TH. S. PHAM

TỶ LỆ :	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN**

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENTVXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. VÕ TÁ TÀI
KCS	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG

M.S.D.N: 300127984

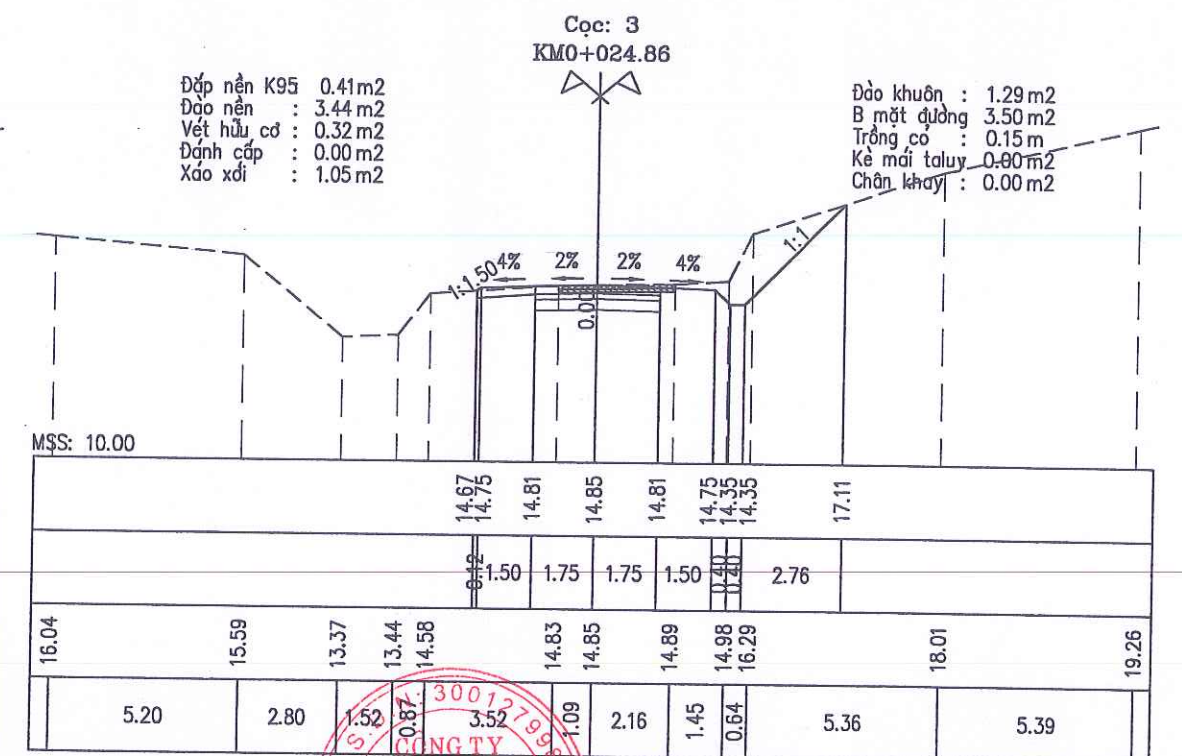
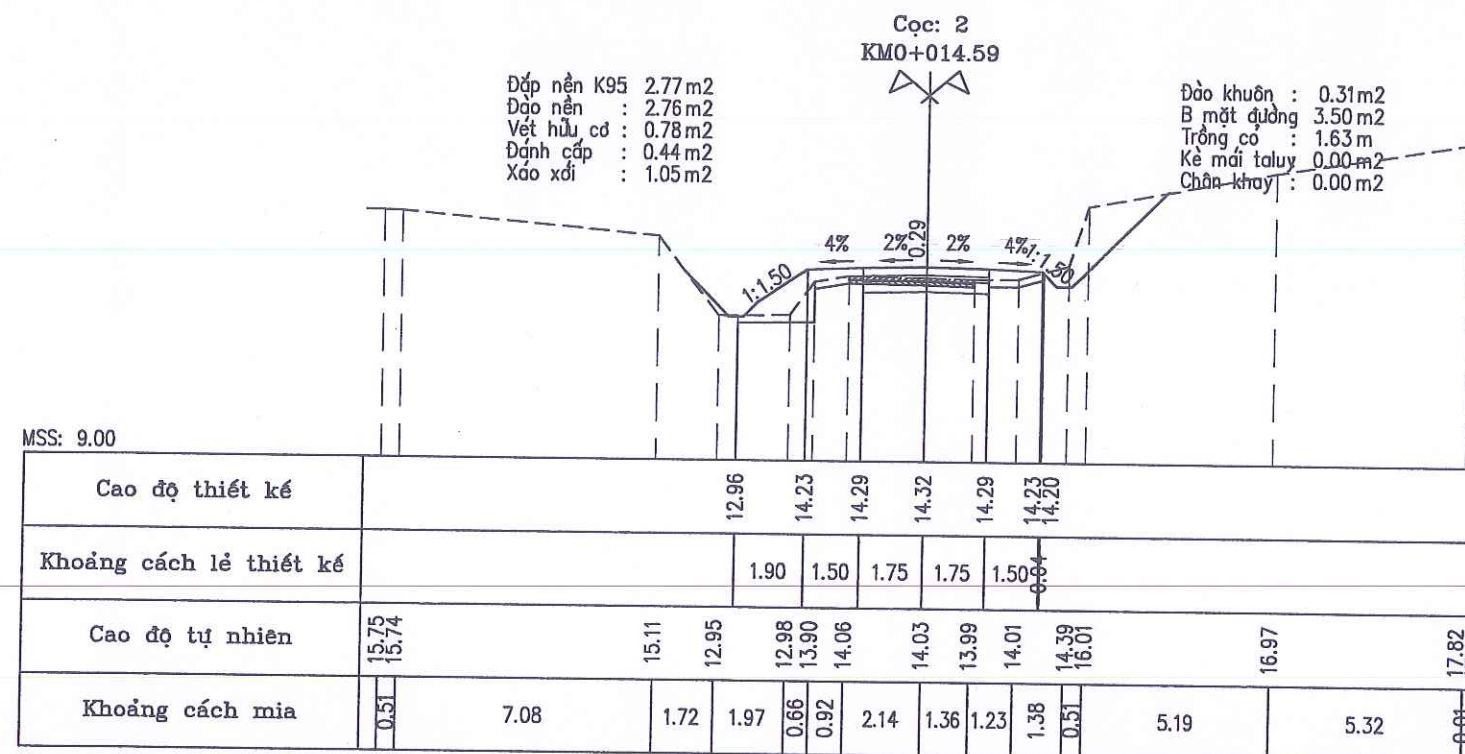
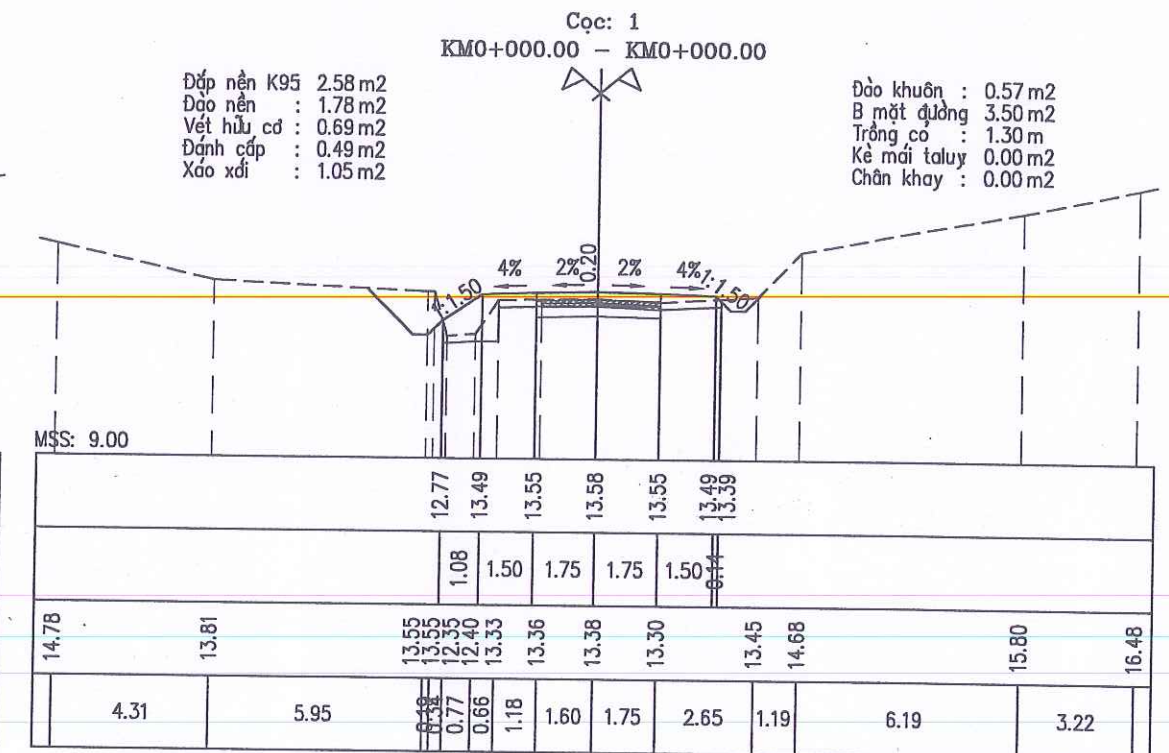
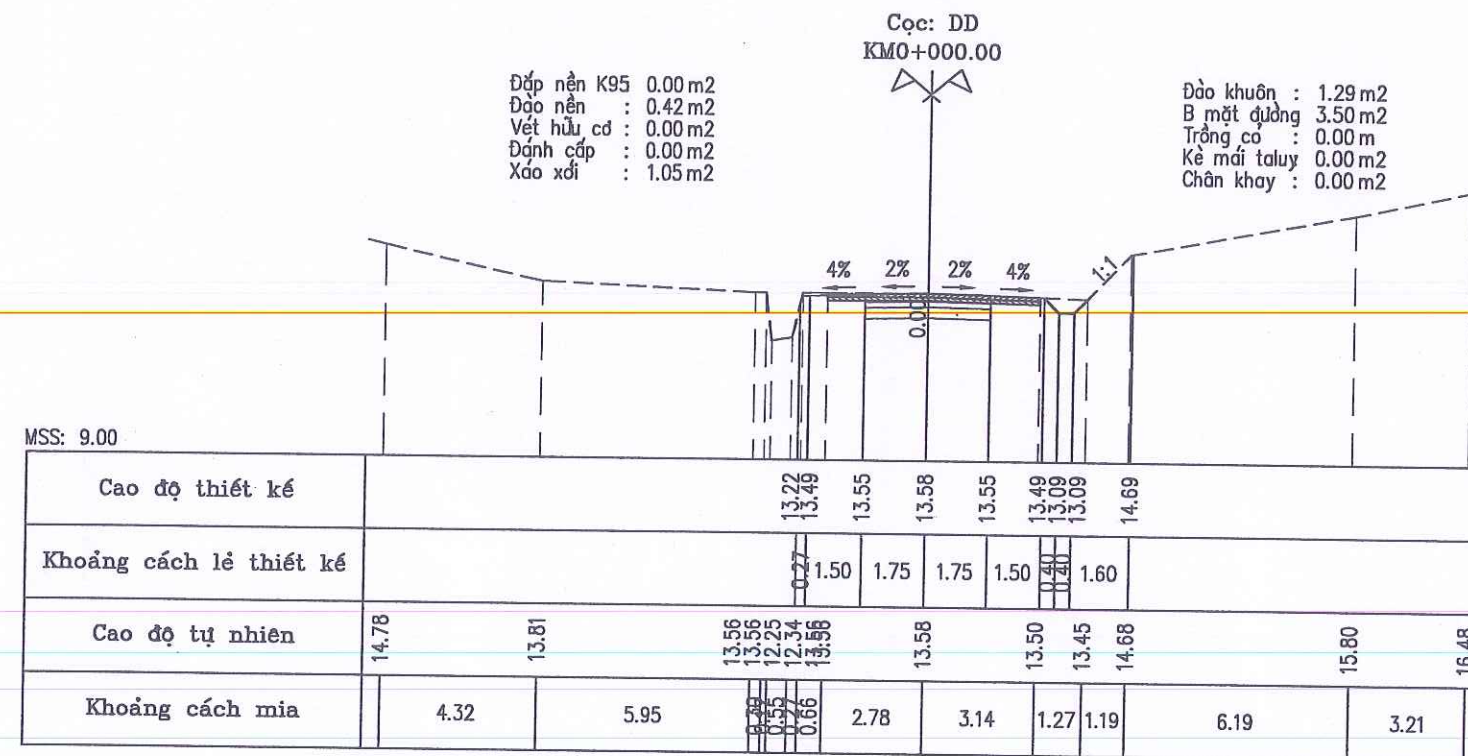
**CÔNG TY
T.N.H.H**

TƯ VẤN & XÂY DỰNG

THỊNH TIẾN

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:	
TRẮC DỌC TUYẾN 01	
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

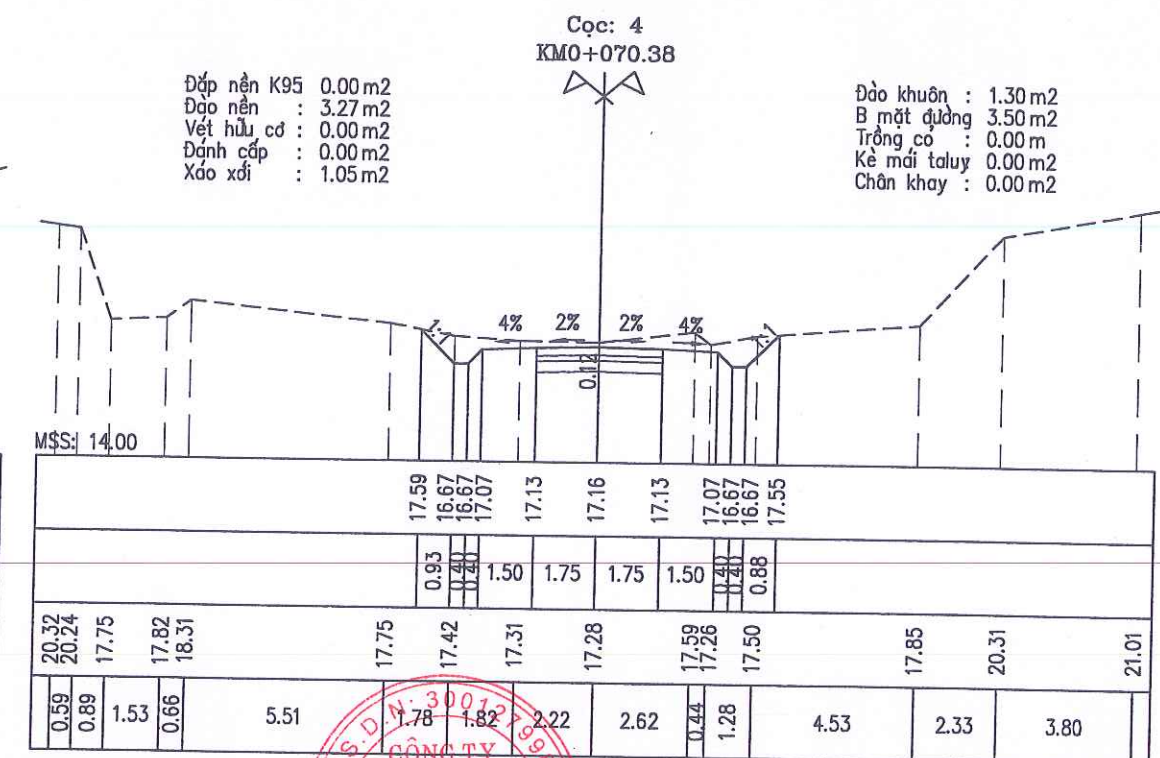
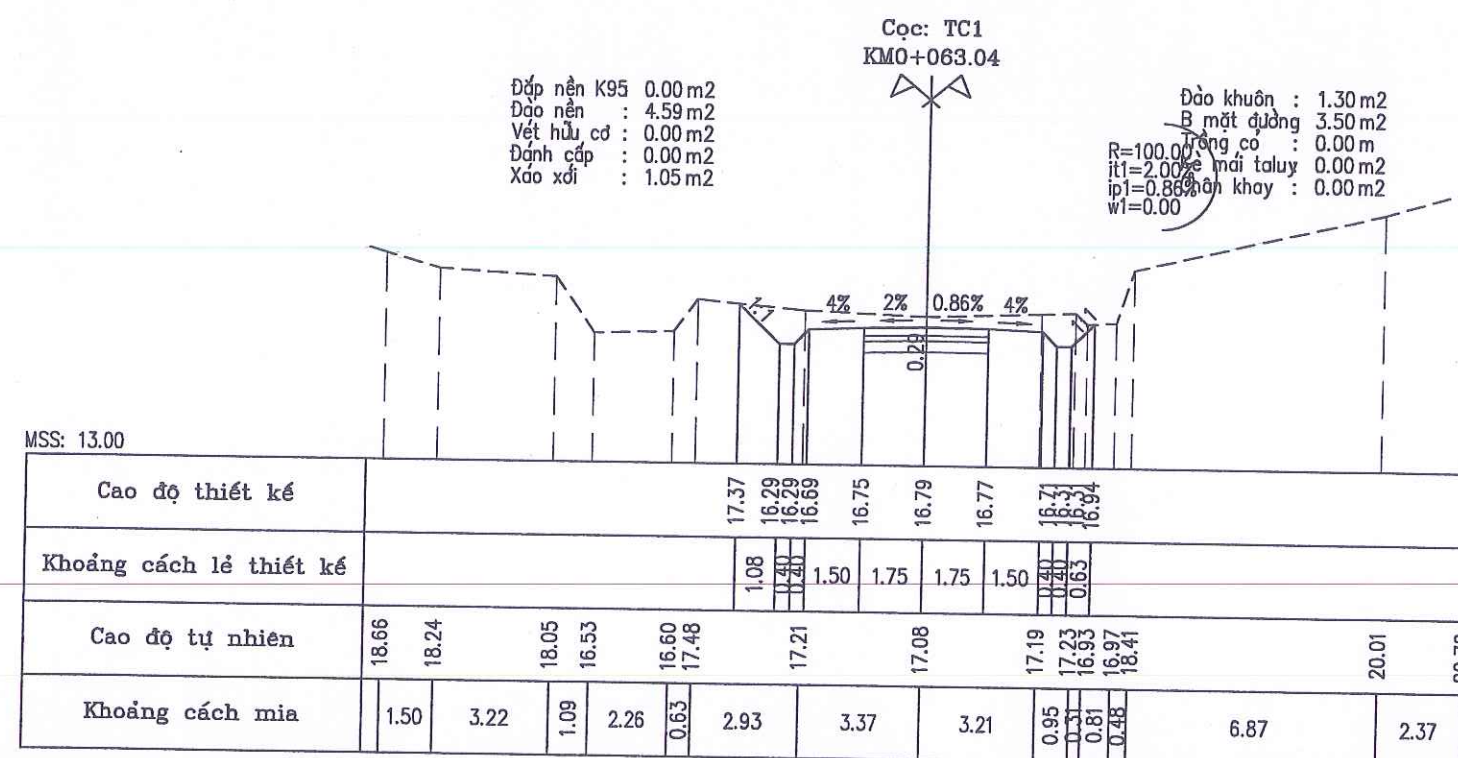
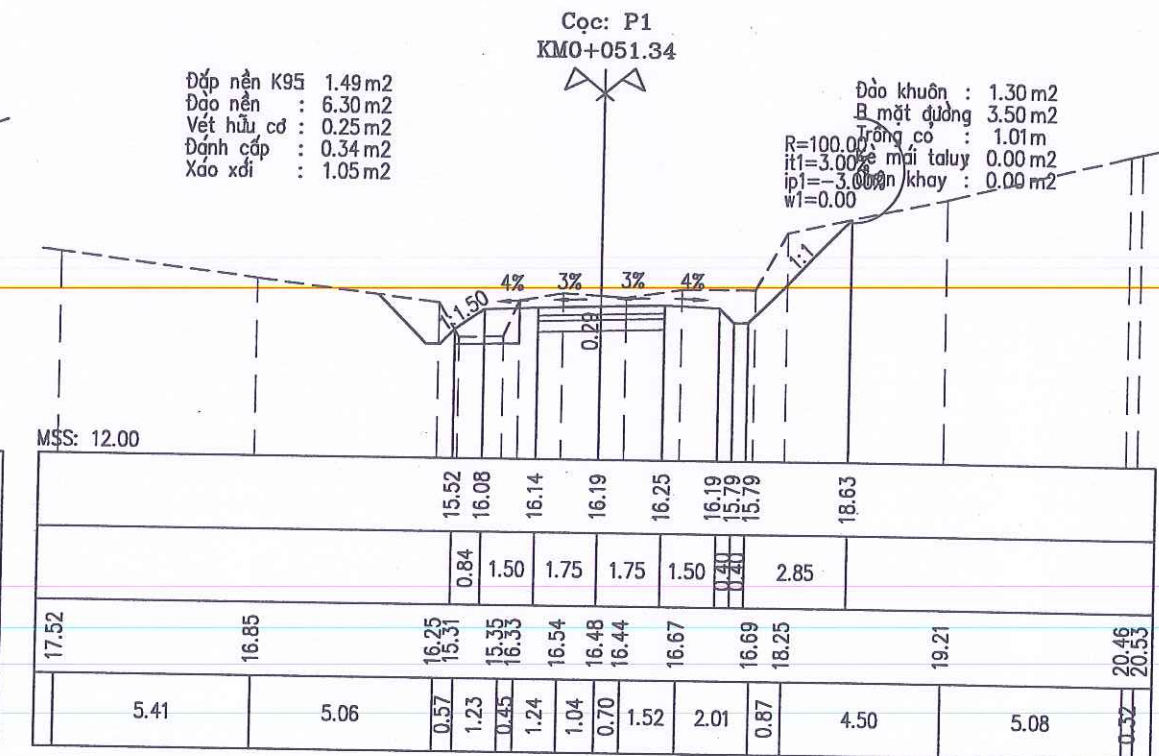
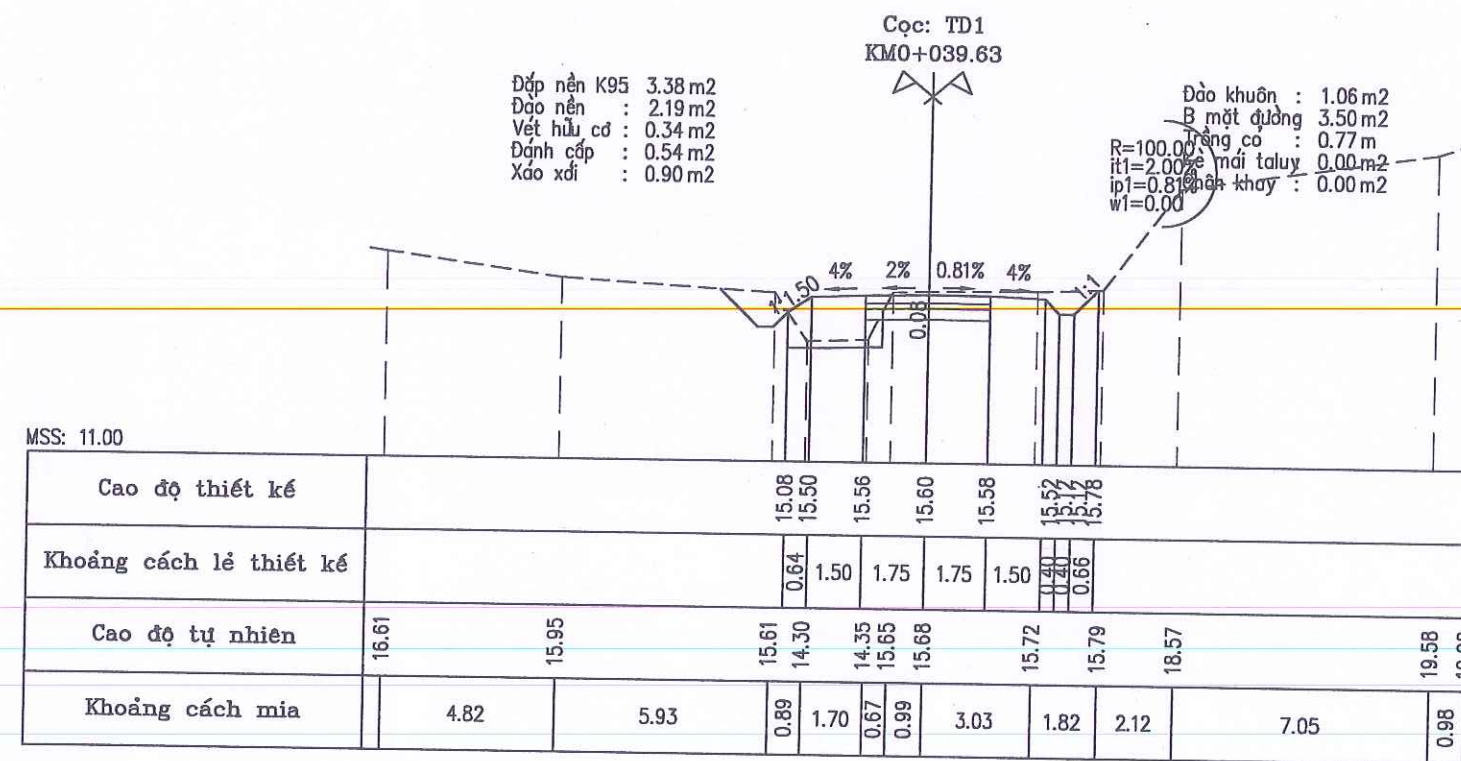
CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

THÀNH T. N. H. H.
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
SEN - T.

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 01

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN**

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENVD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI

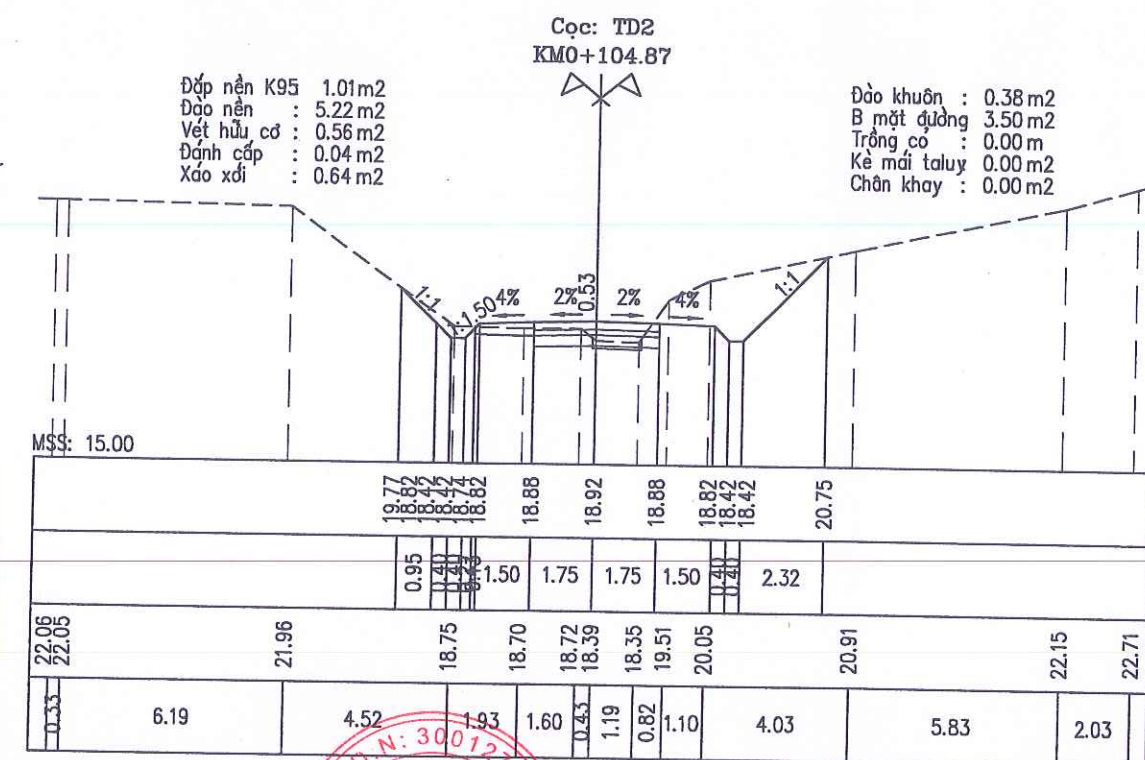
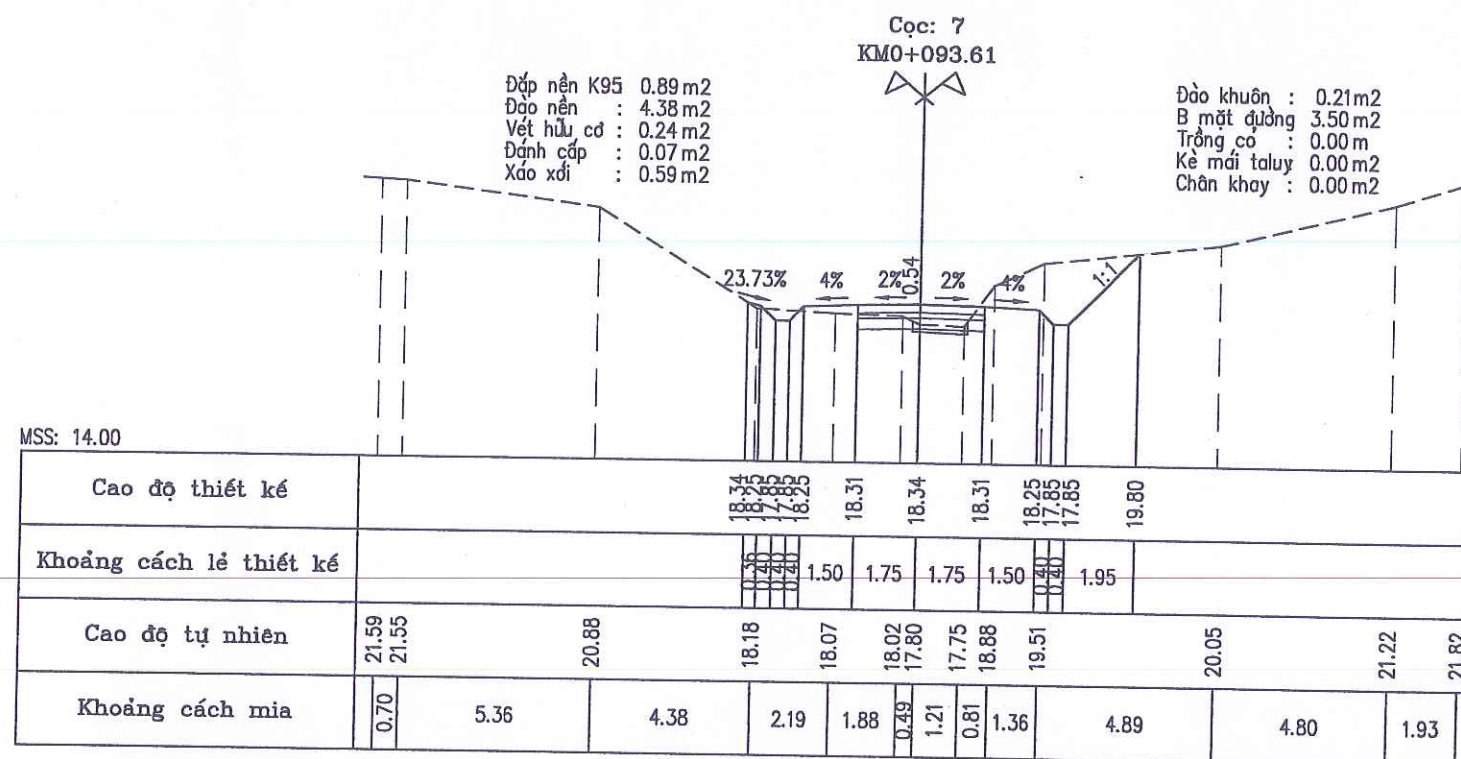
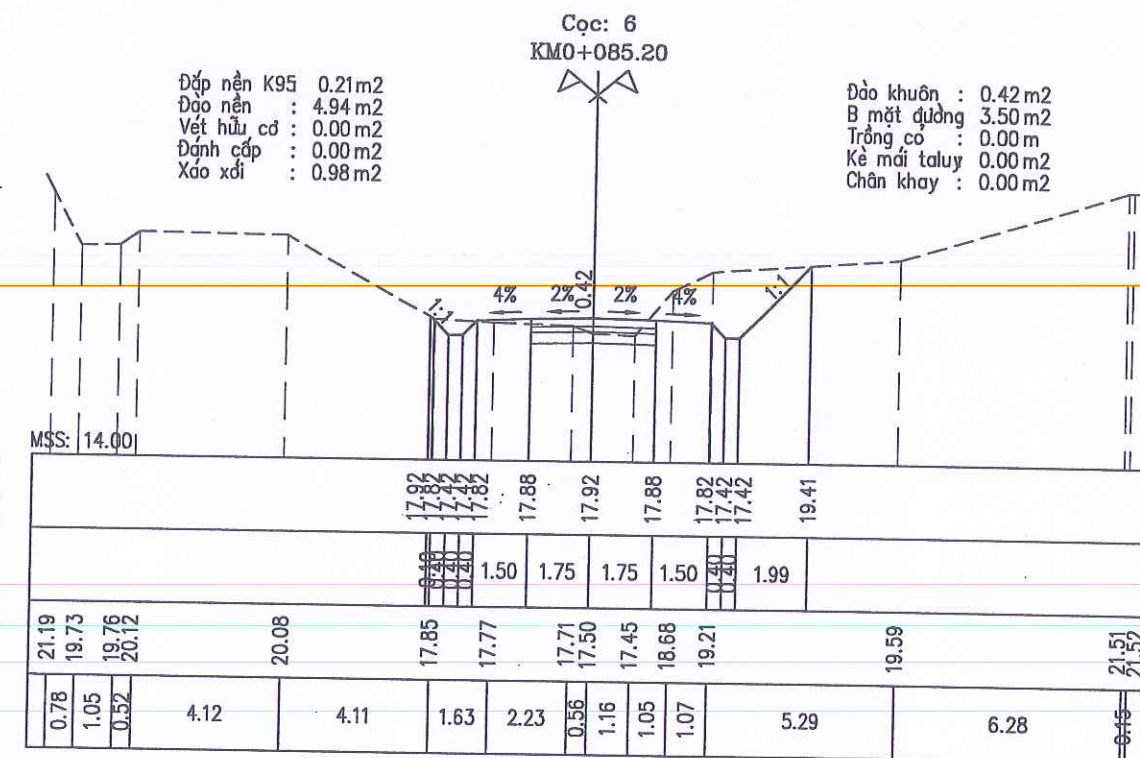
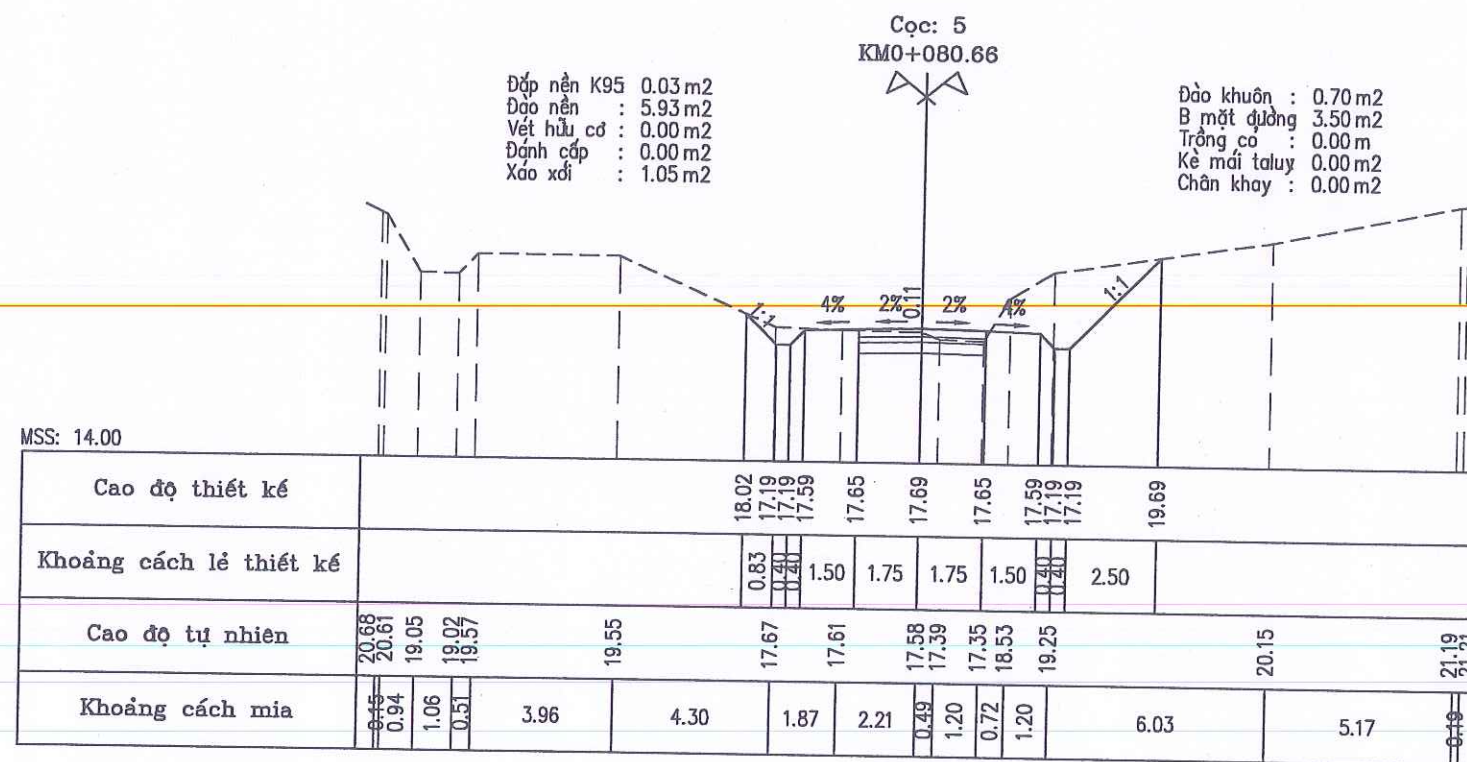
**CÔNG TY
T.N.H.H
THỊNH TIẾN**

TU VẤN & XÂY DỰNG
THÀNH SEN - T. KINH

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: **TRẮC NGANG TUYẾN 01**

TỶ LỆ:
SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:
NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINH TIEN TV XD@GMAIL.COM

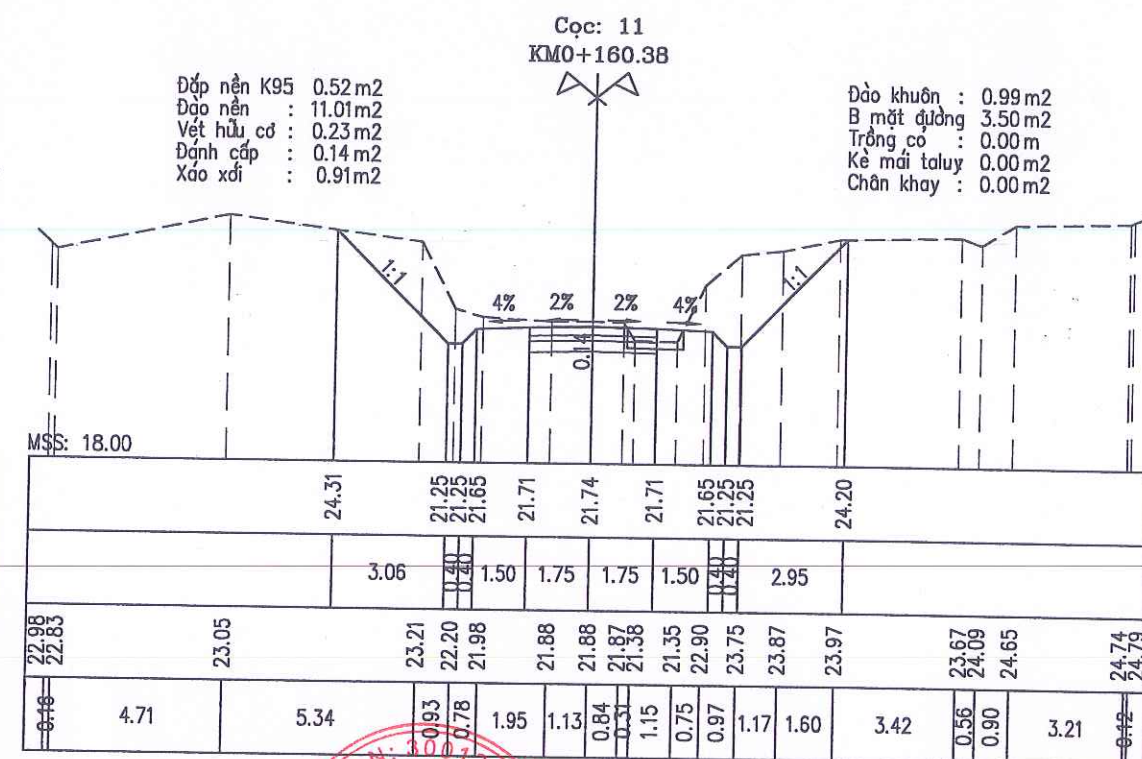
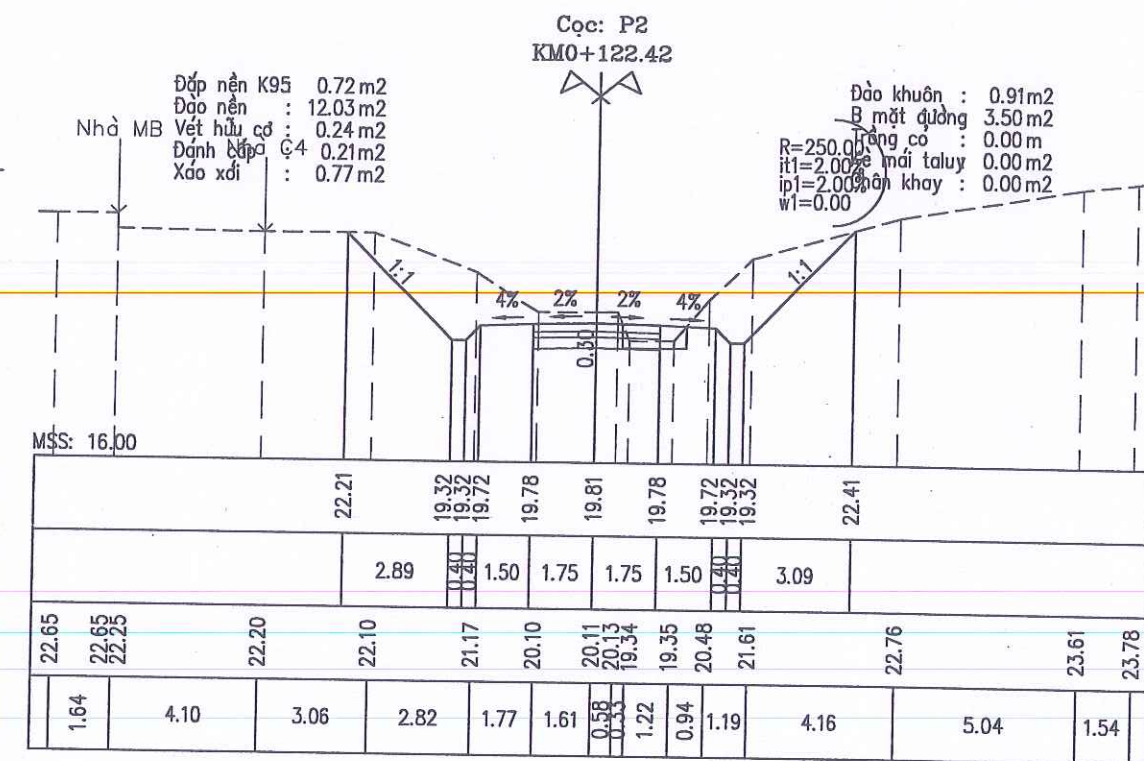
DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

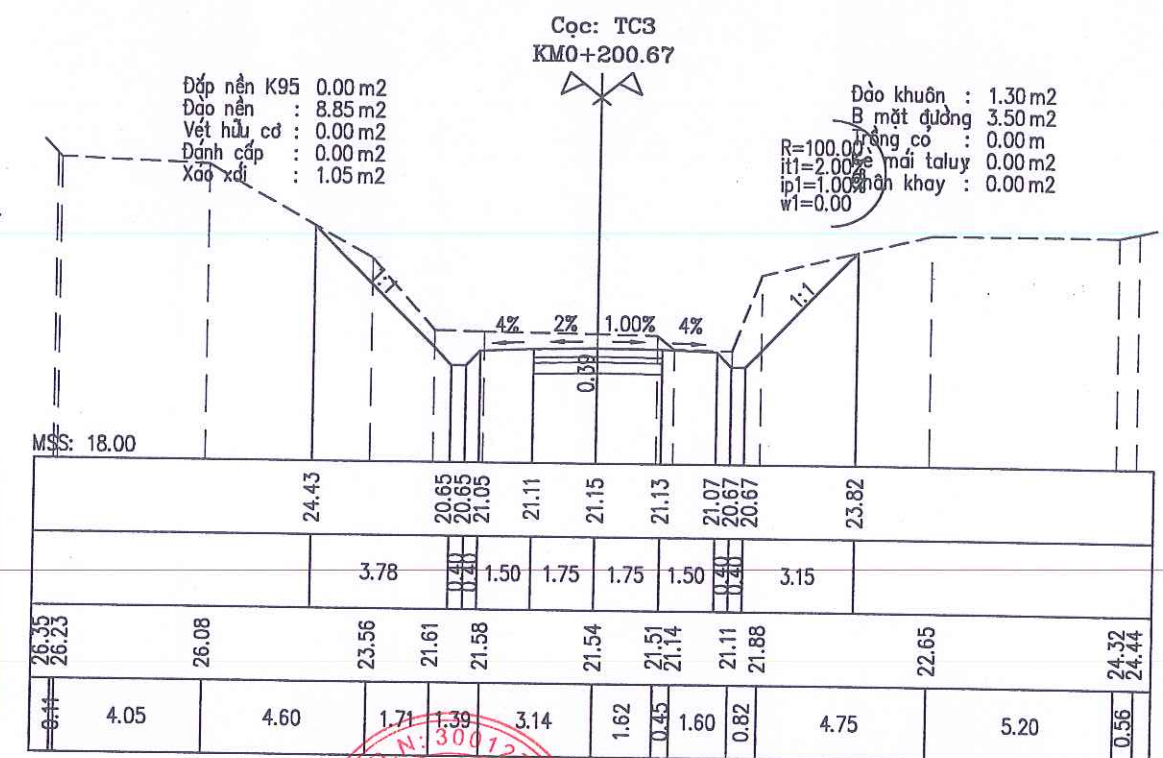
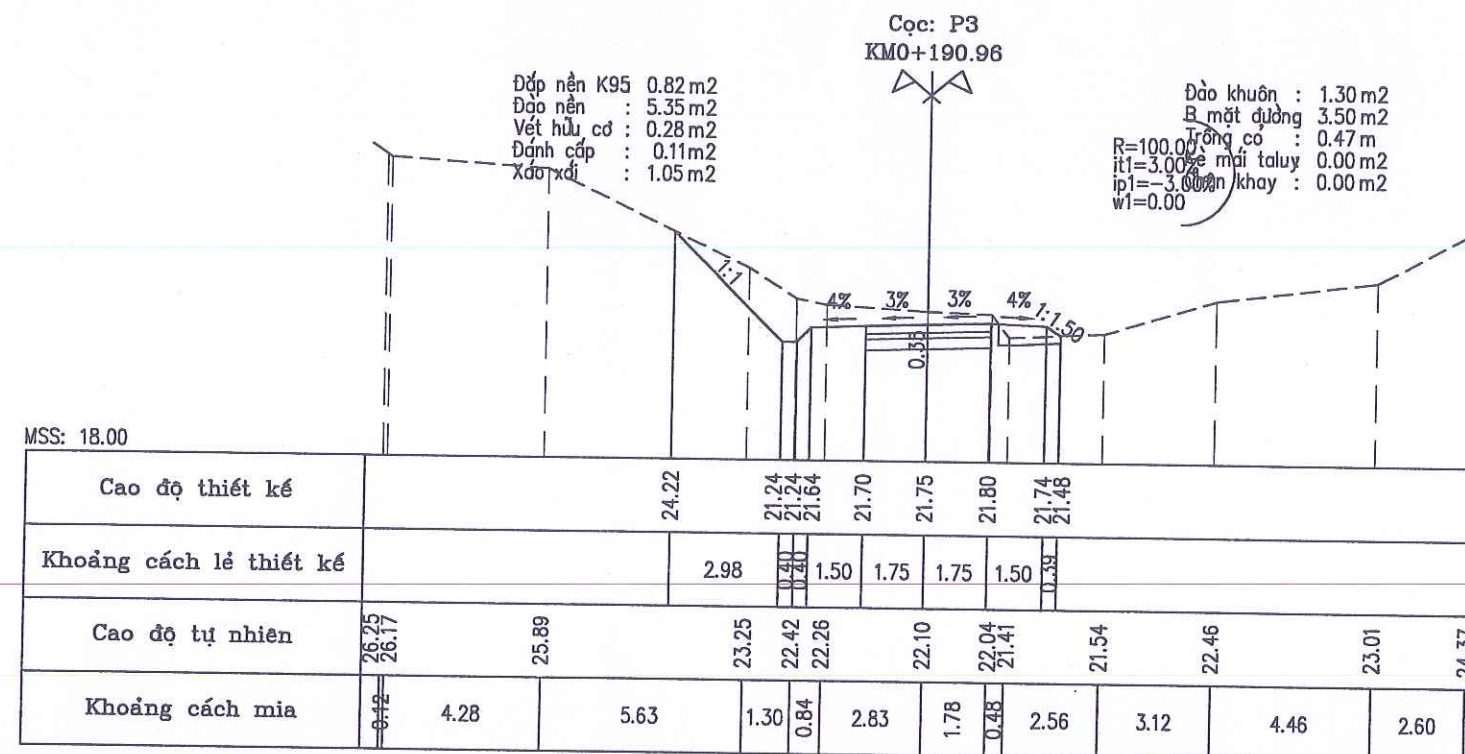
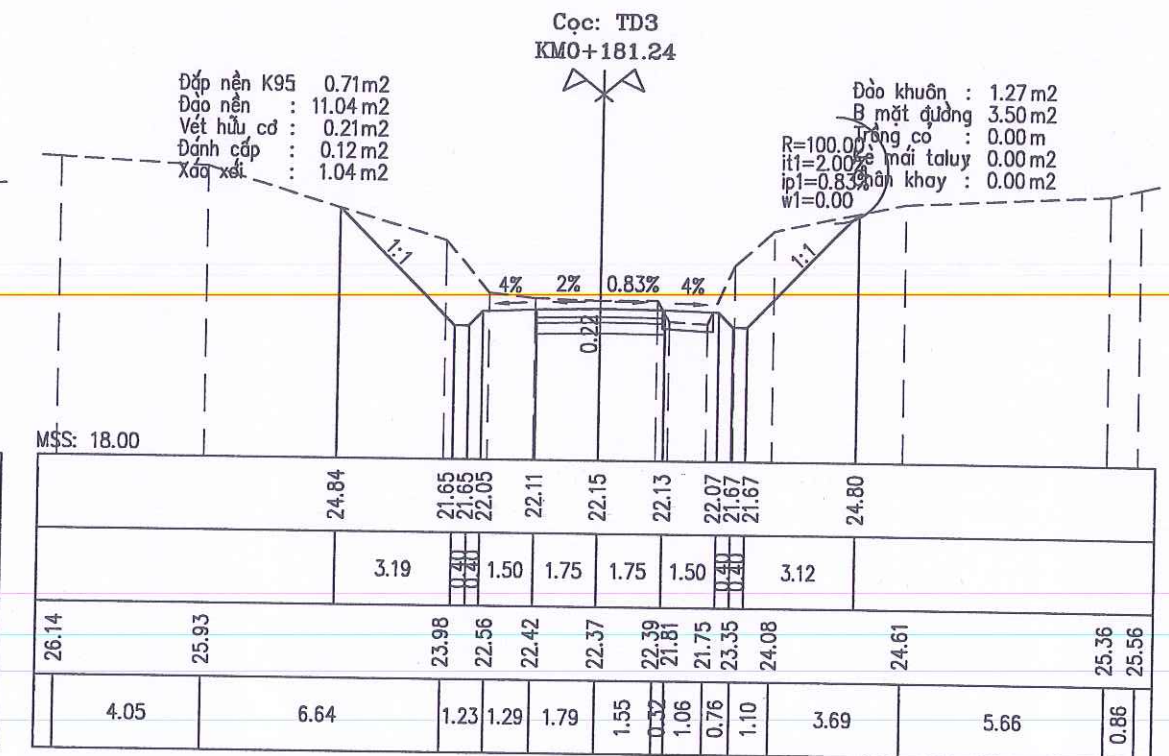
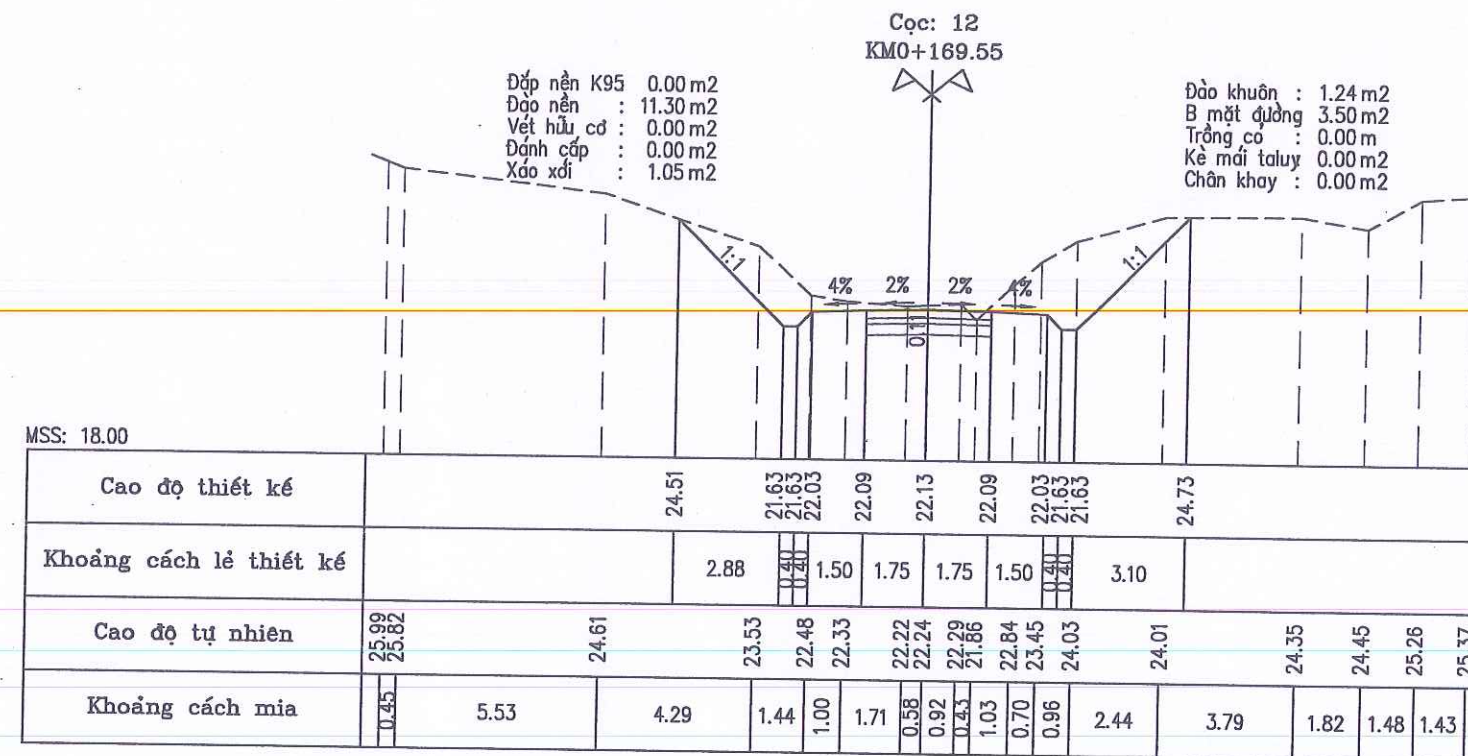
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
T. N. H. H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 01
TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:





BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

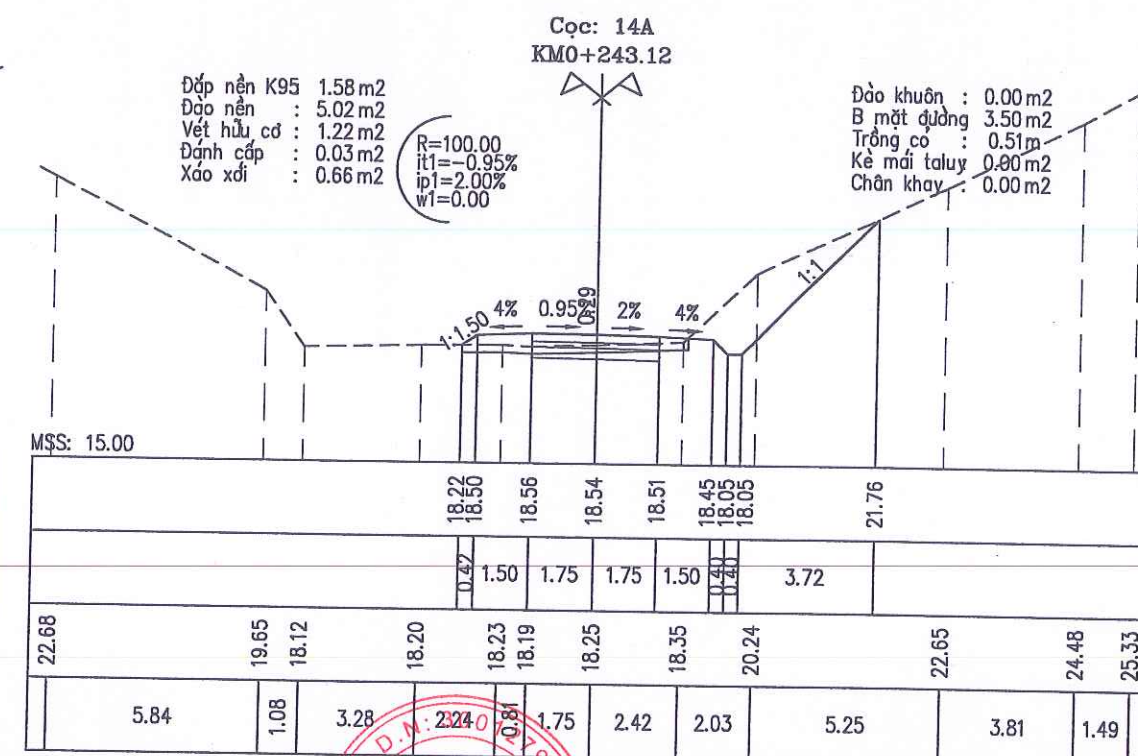
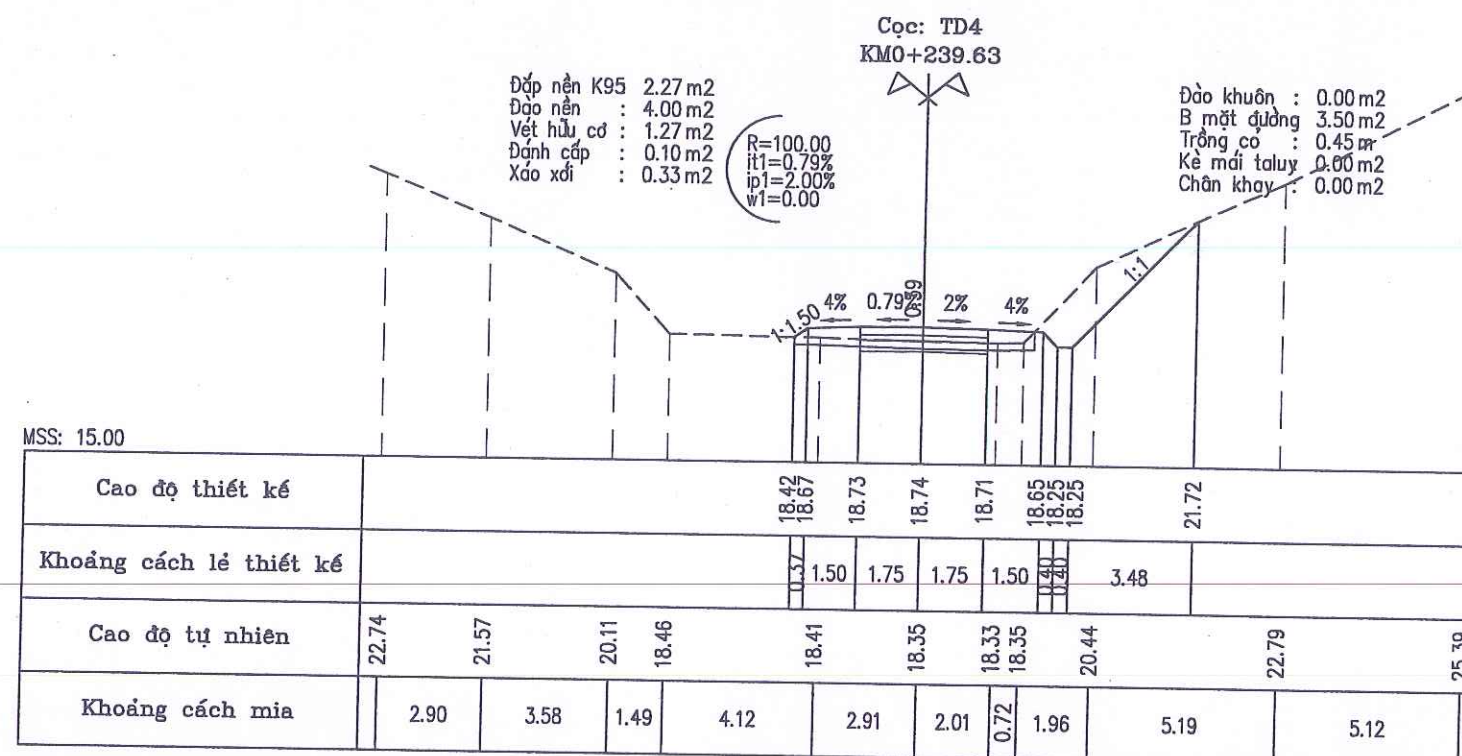
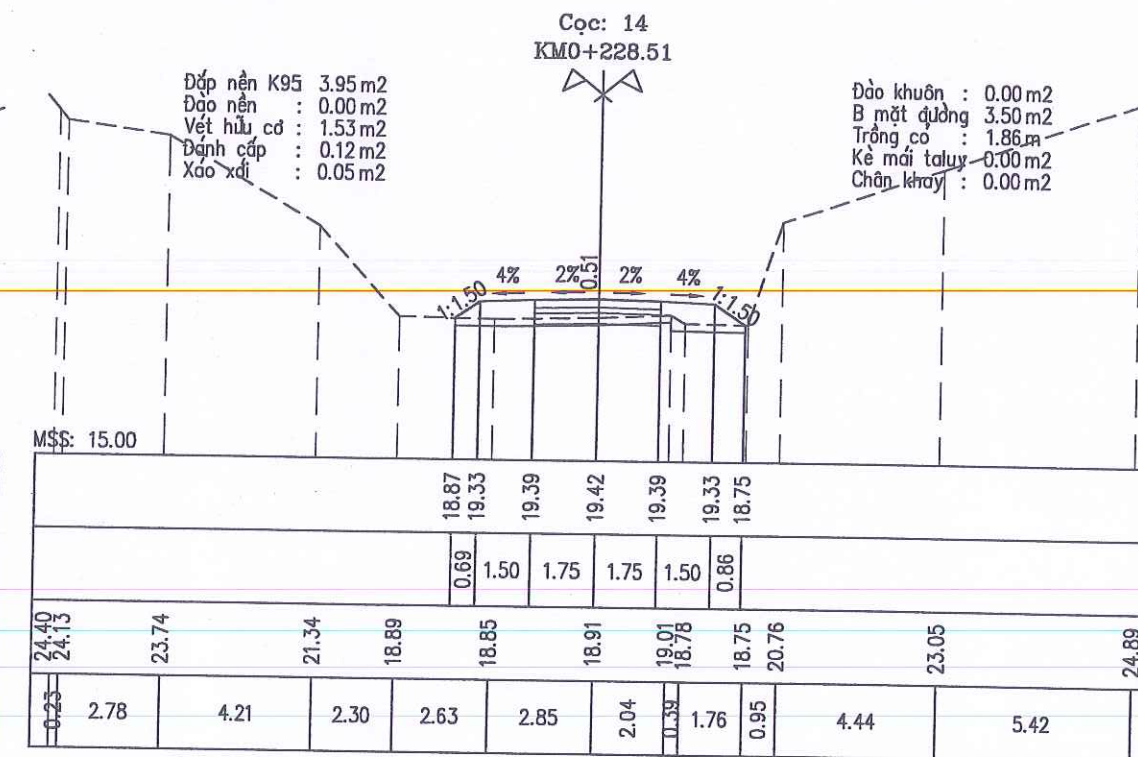
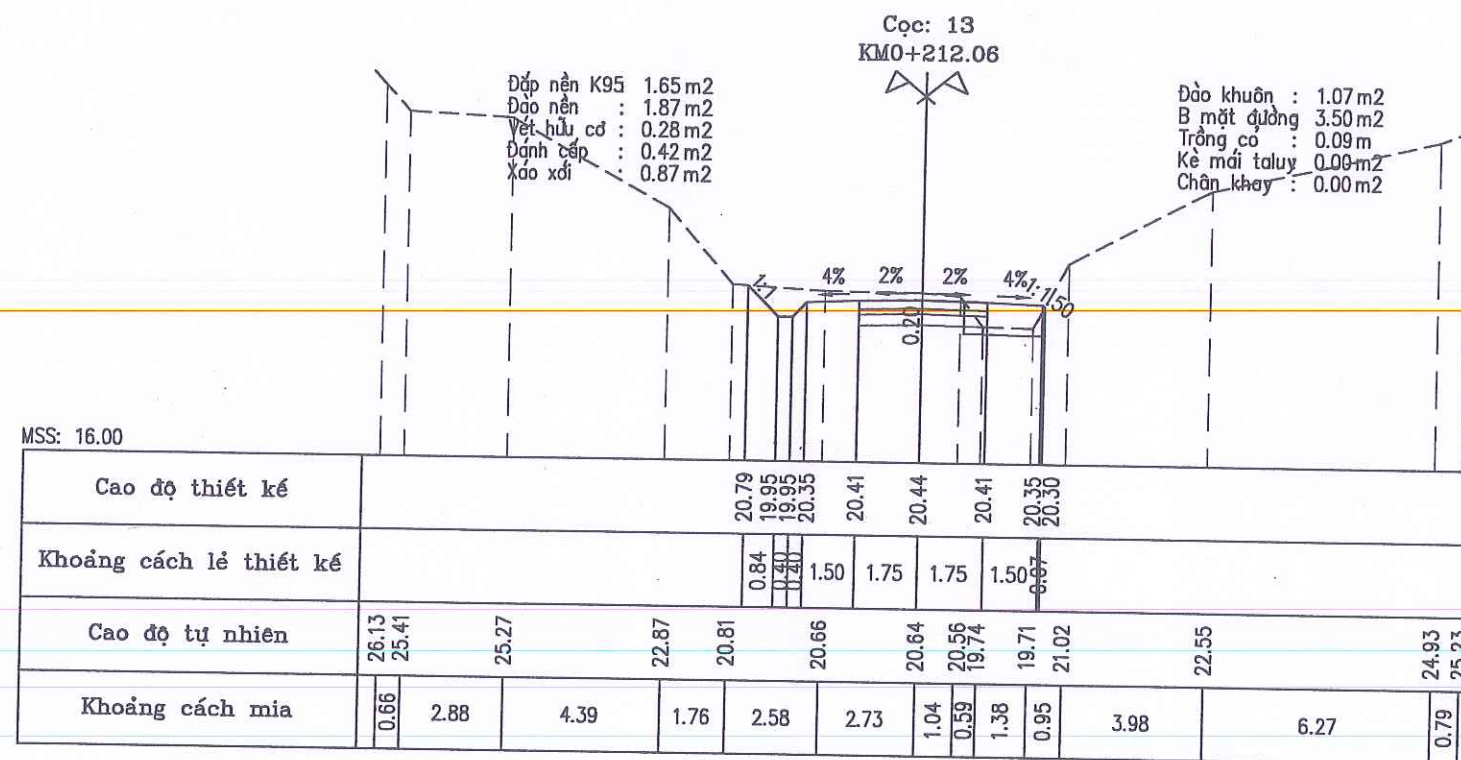
DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 01
TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

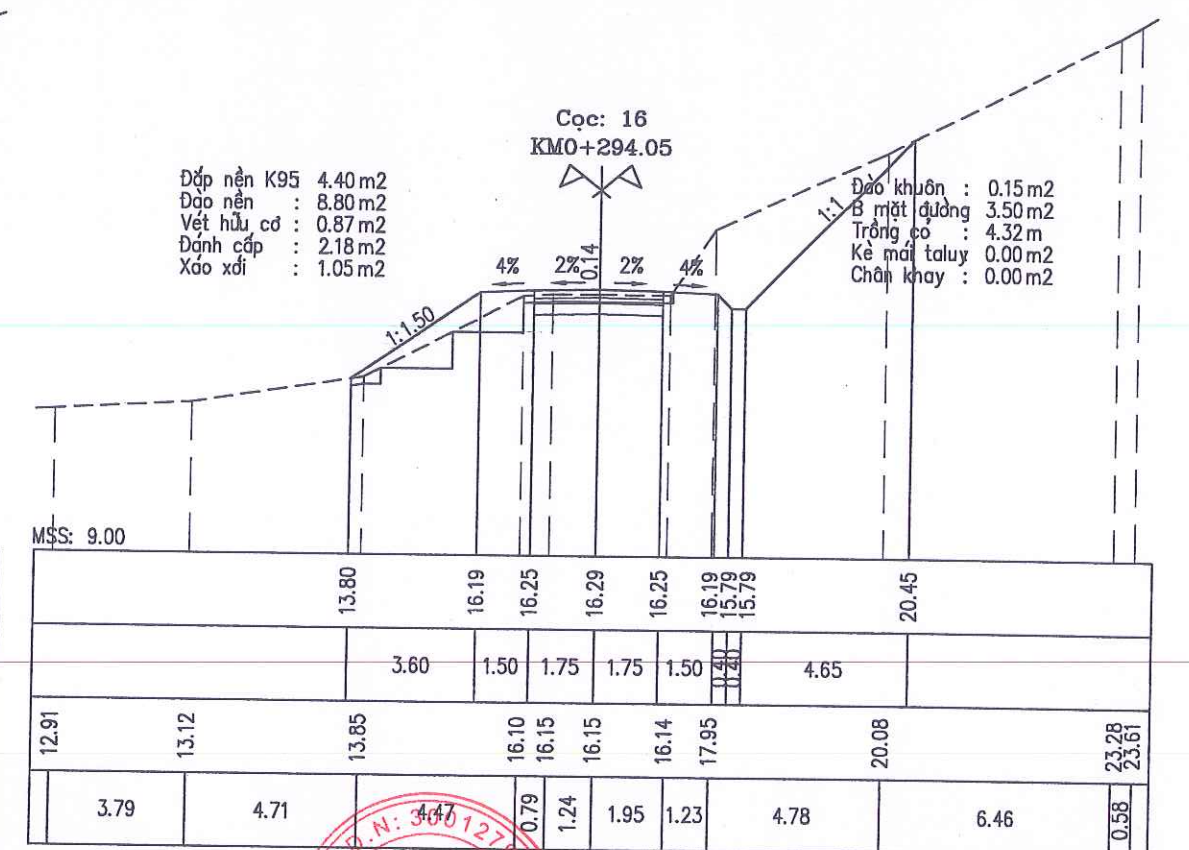
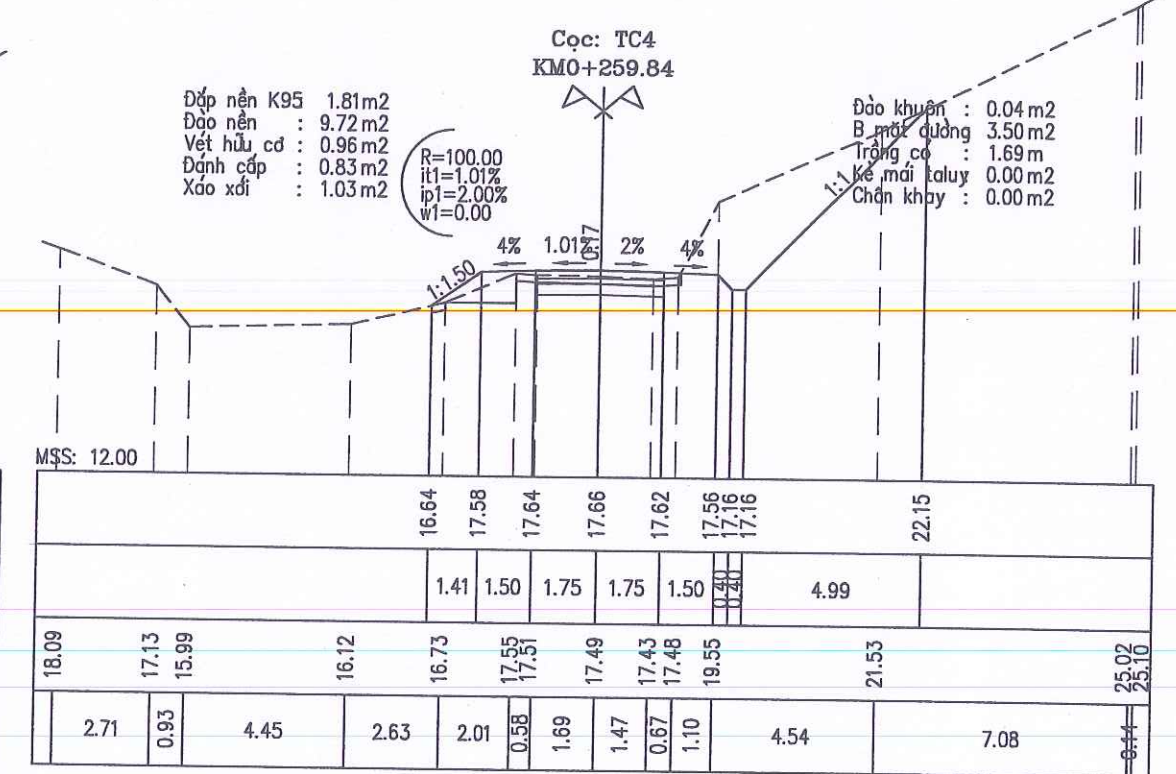
CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
SEN - T. HÀ TĨNH

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 01

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:



Cọc: TD5
KM0+306.86

Đắp nền K95 : 3.14 m2
Đào nền : 10.26 m2
Vết hữu cơ : 0.77 m2
Đánh cấp : 1.18 m2
Xáo xới : 0.88 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.65 m2
Trồng cỏ : 2.94 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

Cọc: 17
KM0+321.18

Đắp nền K95 : 3.44 m2
Đào nền : 12.68 m2
Vết hữu cơ : 1.13 m2
Đánh cấp : 1.17 m2
Xáo xới : 0.98 m2

Đào khuôn : 0.37 m2
B mặt đường : 3.80 m2
Trồng cỏ : 3.33 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế	14.27	15.90	15.96	15.93	15.89	15.83	15.43	20.19
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.45	1.42	1.83	1.83	1.42	0.40	4.76	
Cao độ tự nhiên	12.06	12.31	13.37	15.54	15.72	15.69	15.73	19.65
Khoảng cách mia	3.08	3.69	6.12	1.02	1.09	1.76	1.34	6.10

MSS: 6.00

13.81	15.66	15.71	15.62	15.52	15.47	15.07	20.15
2.77	1.35	1.90	1.90	1.35	0.40	5.08	
11.58	11.85	13.36	14.02	15.35	15.44	15.40	15.52
2.44	3.47	4.47	1.34	1.01	2.27	0.98	1.20

Cọc: 18
KM0+335.93

Đắp nền K95 : 1.39 m2
Đào nền : 4.89 m2
Vết hữu cơ : 0.79 m2
Đánh cấp : 0.64 m2
Xáo xới : 1.07 m2

Đào khuôn : 0.31 m2
B mặt đường : 3.80 m2
Trồng cỏ : 1.16 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

Cọc: P5
KM0+349.70

Đắp nền K95 : 1.50 m2
Đào nền : 11.57 m2
Vết hữu cơ : 0.94 m2
Đánh cấp : 0.03 m2
Xáo xới : 0.62 m2

Đào khuôn : 0.35 m2
B mặt đường : 3.80 m2
Trồng cỏ : 0.68 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

MSS: 4.00

Cao độ thiết kế	14.72	15.37	15.42	15.33	15.23	15.18	14.78	17.98
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.97	1.35	1.90	1.90	1.35	0.40	3.20	
Cao độ tự nhiên	11.38	11.75	14.52	14.75	15.20	15.16	15.20	15.22
Khoảng cách mia	3.66	4.96	2.43	1.35	1.39	1.21	0.67	2.66

MSS: 8.00

14.72	15.10	15.15	15.06	14.96	14.91	14.51	19.00
0.56	1.35	1.90	1.90	1.35	0.40	4.49	
11.17	12.50	12.10	12.07	12.77	14.71	14.77	14.71
0.43	6.94	0.69	2.60	3.29	2.81	0.87	0.51

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN C,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG GIÁM ĐỐC
THỊNH TIẾN
THÀNH SEN - T. HÀ T. H.

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:	TRẮC NGANG TUYẾN 01
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

Cọc: 19
KM0+365.92

Đắp nền K95 : 8.98 m2
Đào nền : 7.93 m2
Vết hữu cơ : 1.75 m2
Định cấp : 2.94 m2
Xáo xới : 0.32 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.80 m2
Trồng cỏ : 6.17 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

Cọc: 20
KM0+382.20

Đắp nền K95 : 0.71 m2
Đào nền : 8.73 m2
Vết hữu cơ : 0.96 m2
Định cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 1.08 m2

Đào khuôn : 0.35 m2
B mặt đường : 3.80 m2
Trồng cỏ : 0.35 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	11.36	14.78	14.84	14.74	14.65	14.59	14.19	18.71
Khoảng cách lẻ thiết kế		5.13	1.35	1.90	1.90	1.35	4.51	
Cao độ tự nhiên	11.24	11.32	11.38	14.21	14.41	14.32	14.37	18.12
Khoảng cách mìa	1.92	7.08	1.87	2.35	1.58	2.43	1.83	6.59

MSS: 6.00

14.27	14.46	14.52	14.42	14.33	14.27	13.87	18.20
0.29	1.35	1.90	1.90	1.35	4.33		
10.93	11.88	12.74	14.27	14.28	14.25	14.46	17.95
3.14	5.29	2.77	2.09	1.71	2.40	1.23	4.14

Cọc: TC5
KM0+392.53

Đắp nền K95 : 2.27 m2
Đào nền : 6.68 m2
Vết hữu cơ : 0.18 m2
Định cấp : 1.15 m2
Xáo xới : 1.09 m2

Đào khuôn : 1.34 m2
B mặt đường : 3.63 m2
Trồng cỏ : 2.37 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

Cọc: TD6
KM0+410.16

Đắp nền K95 : 5.24 m2
Đào nền : 4.12 m2
Vết hữu cơ : 0.45 m2
Định cấp : 1.97 m2
Xáo xới : 1.05 m2

Đào khuôn : 1.30 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 3.31 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	12.87	14.18	14.24	14.22	14.18	14.13	13.73	17.47
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.97	1.43	1.82	1.82	1.43	3.75	
Cao độ tự nhiên	10.61	10.61	10.96	11.81	13.05	14.29	14.35	14.38
Khoảng cách mìa	0.98	3.84	0.69	6.08	2.17	1.10	1.06	2.26

MSS: 6.00

11.92	13.75	13.81	13.85	13.81	13.75	13.35	16.61
2.76	1.50	1.75	1.75	1.50	3.25		
10.65	10.72	11.66	12.18	13.90	13.87	13.85	13.99
1.30	5.51	4.43	2.05	1.71	1.43	2.36	0.86

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

ĐỊC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENVXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

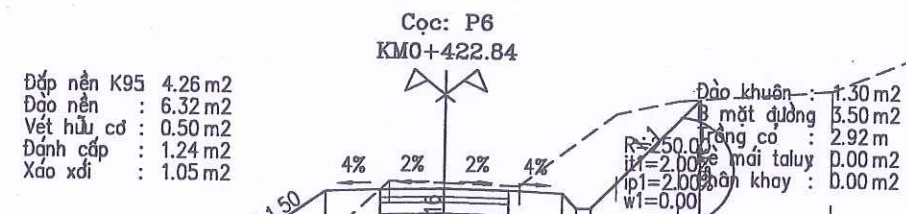
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
THỊNH TIẾN
THÀNH SEN - T. HÀ TĨNH

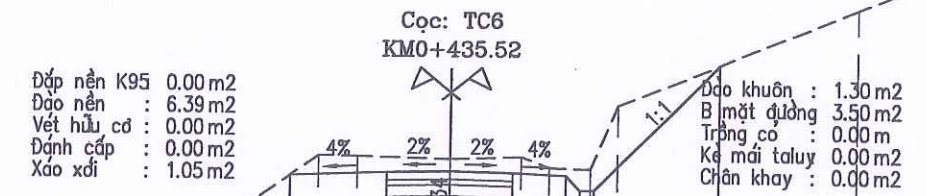
TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 01

TỶ LỆ:
SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:
NGÀY XUẤT BẢN:



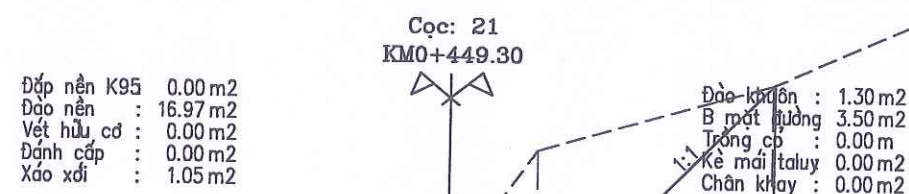
MSS: 6.00

Cao độ thiết kế	11.72	13.34	13.40	13.43	13.40	13.34	12.94	15.94	
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.43	1.50	1.75	1.75	1.50	1.40	3.01	
Cao độ tự nhiên	10.51	10.55	11.27	12.07	13.63	13.59	13.52	13.81	14.50
Khoảng cách mìa	0.61	5.57	5.62	1.69	1.51	2.05	2.69	1.72	4.23
									4.31



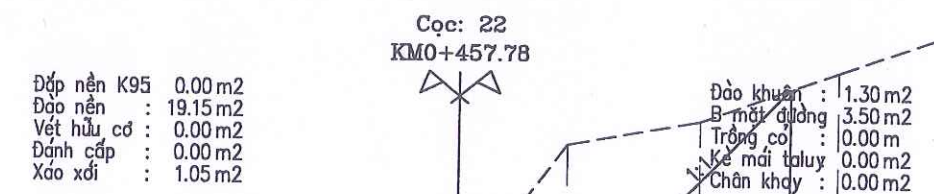
MSS: 5.00

			12.71	12.82	12.85	12.82	12.76	12.36	15.79	
			2.67	1.75	1.75	1.50	1.40	3.43		
	10.58	10.95	11.73	13.26	13.25	13.19	13.26	12.97	12.93	14.67
	3.83	5.34	2.20	1.07	2.56	1.99	0.80	1.15	0.75	6.67
										17.34
										18.84
										3.64



MSS: 6.00

Cao độ thiết kế			11.97	12.03	12.07	12.03	11.97	11.57	16.45	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.50	1.75	1.75	1.50	1.40	4.88		
Cao độ tự nhiên	10.52	10.85	11.53	12.62	12.42	12.30	12.26	12.47	14.59	16.42
Khoảng cách mìa	3.52	3.87	1.93	0.48	1.52	2.25	1.43	0.85	1.54	6.47
										5.10
										1.04
										18.62
										19.05



MSS: 6.00

			11.36	11.53	11.57	11.53	11.47	11.07	16.25	
			4.33	1.75	1.75	1.50	1.40	5.18		
	10.33	10.52	11.08	12.07	11.89	11.72	11.86	11.86	14.70	15.35
	2.96	5.53	1.52	1.41	1.59	1.99	0.83	2.20	3.64	3.87
										4.14
										18.15
										18.28

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

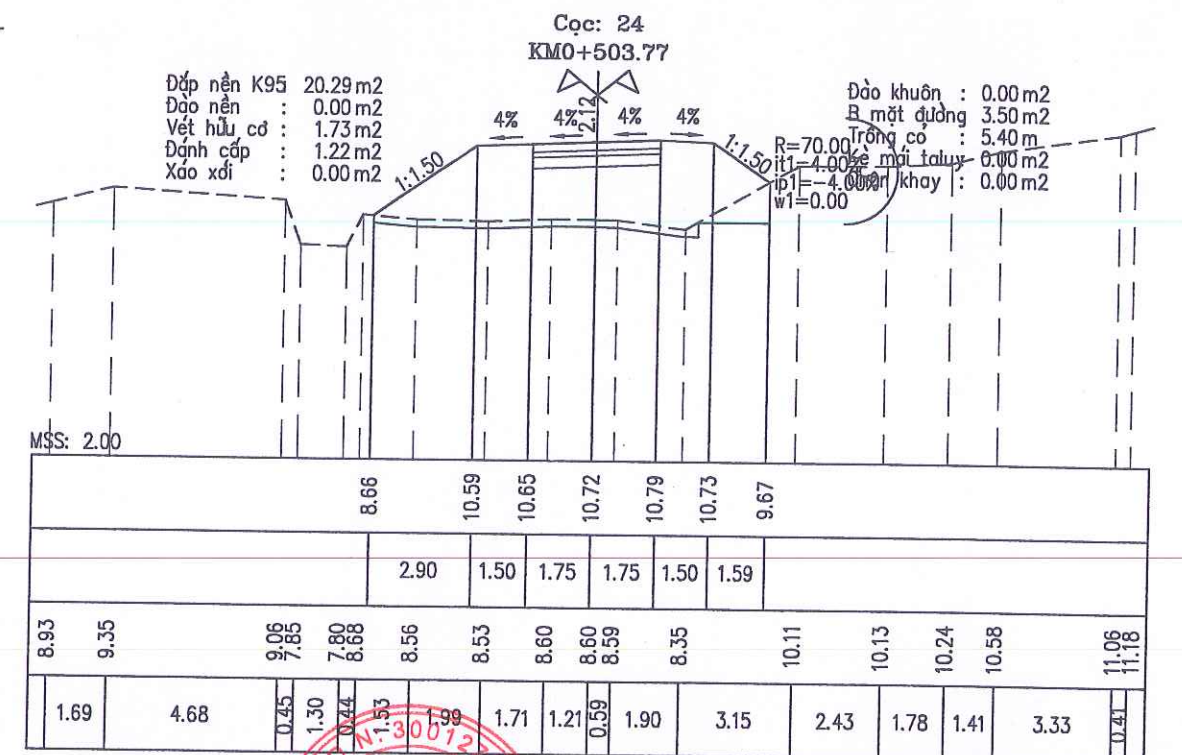
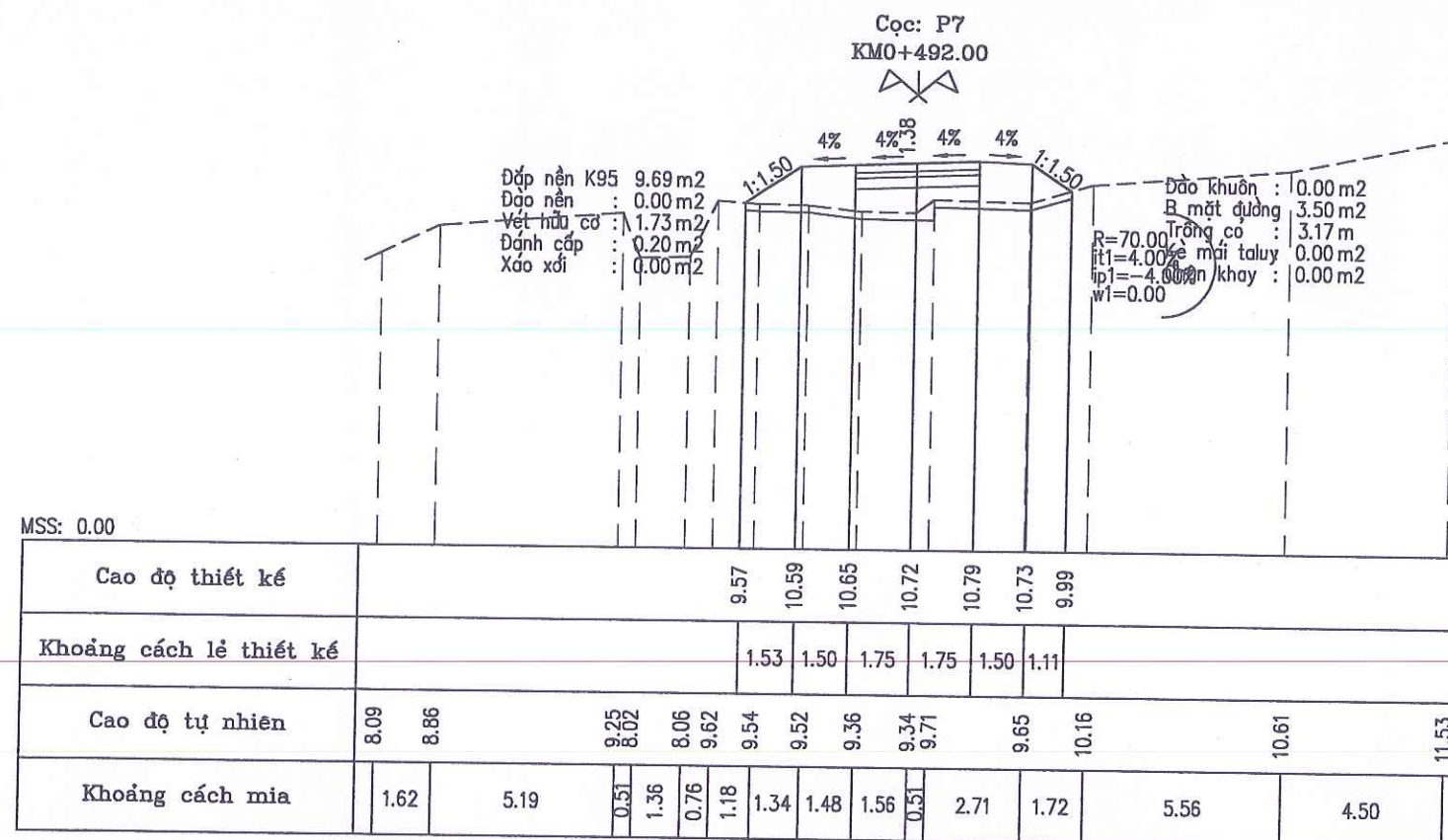
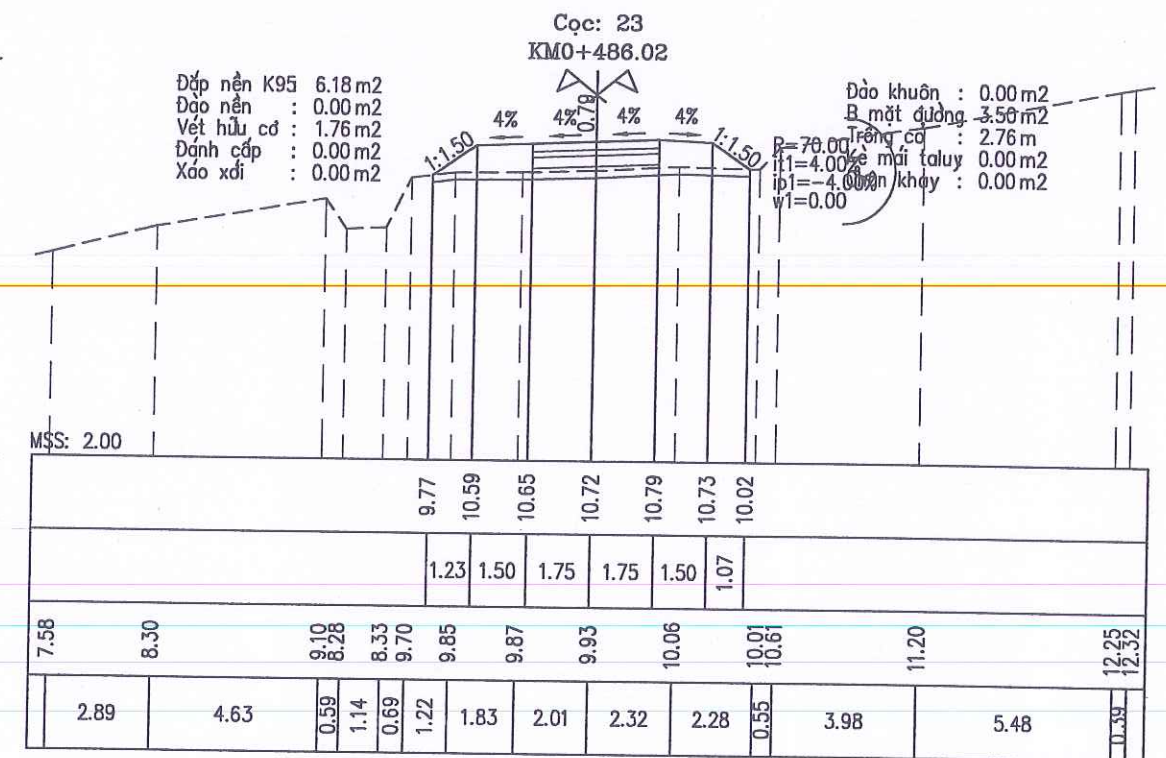
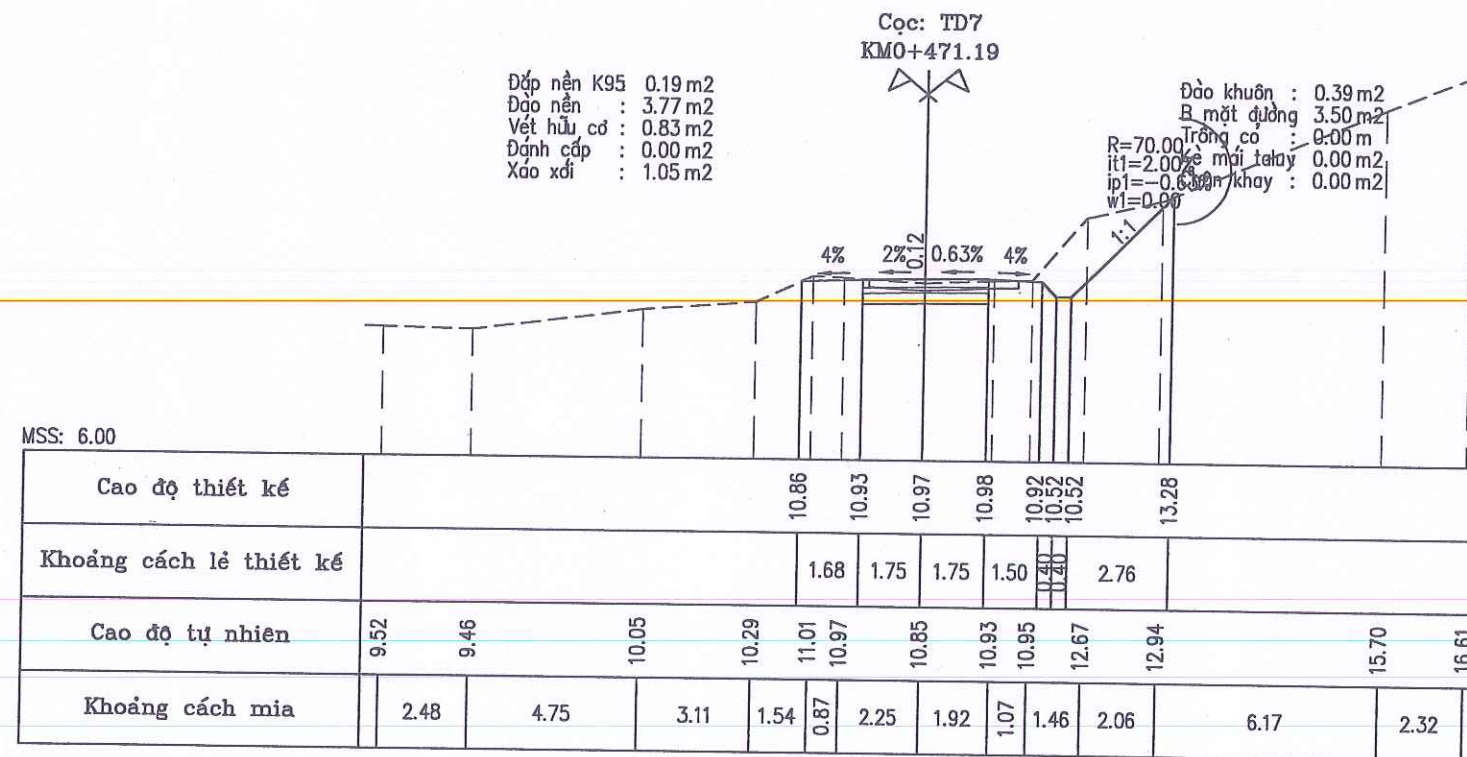
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

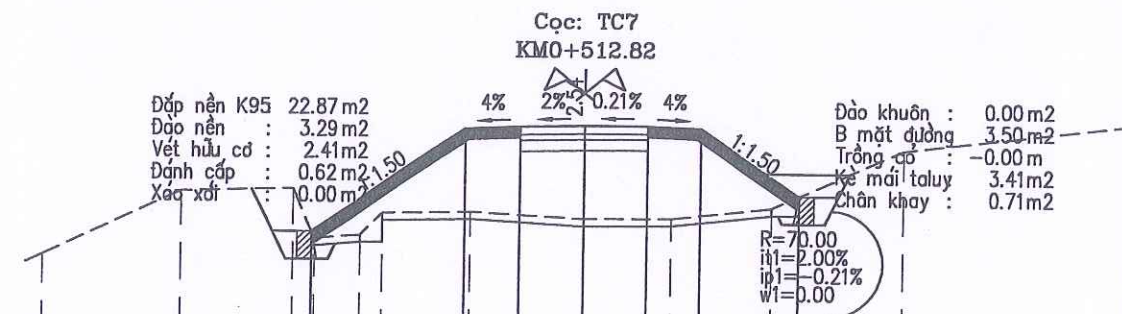
CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 01

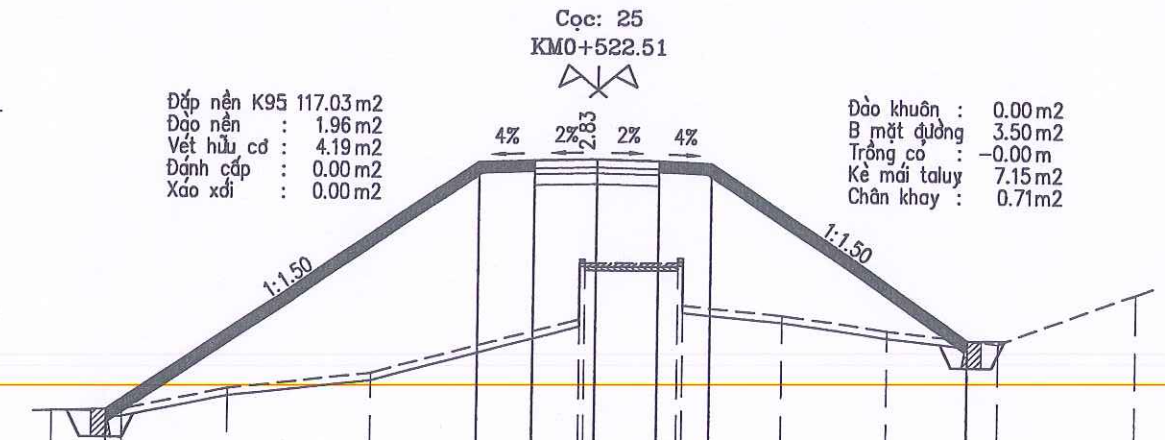
TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:





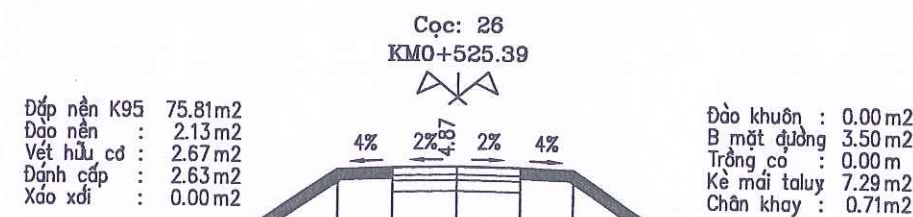
MSS: -1.00

Cao độ thiết kế	7.78	10.62	10.68	10.72	10.72	10.66	8.83
Khoảng cách lề thiết kế	4.26	1.50	1.75	1.75	1.50	2.74	
Cao độ tự nhiên	7.11	8.87	8.96	7.60	7.70	8.30	10.10
Khoảng cách mìa	3.91	3.07	0.59	1.27	0.54	2.43	6.16



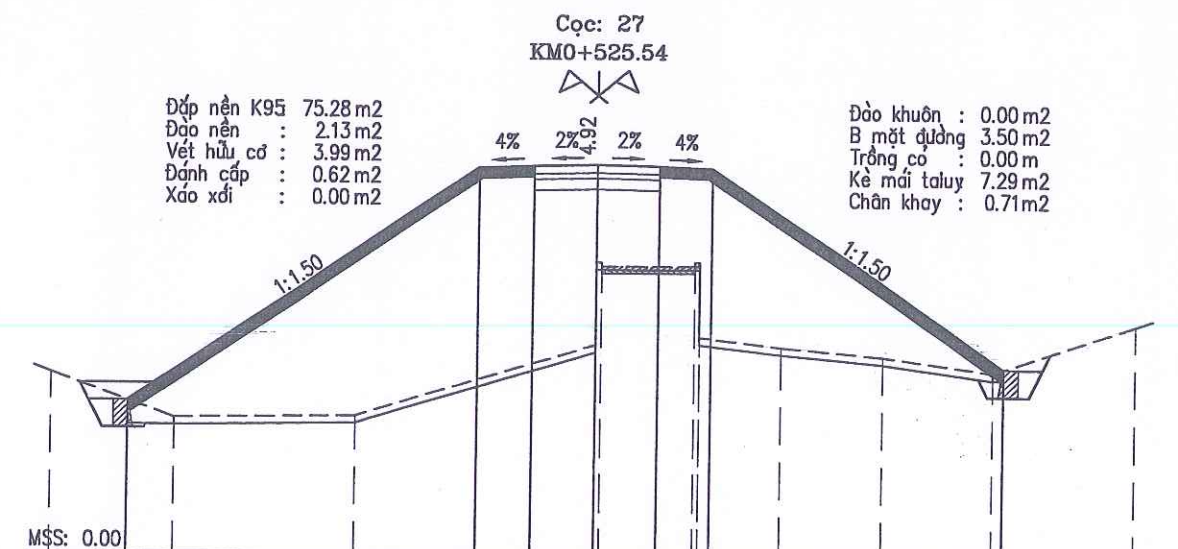
MSS: 0.00

3.79	10.62	10.68	10.72	10.68	10.62	5.87
10.25	1.50	1.75	1.75	1.50	7.13	
3.74	3.80	4.40	4.85	6.36	7.99	7.89
1.94	2.90	3.97	5.73	2.31	2.75	2.89



MSS: 0.00

Cao độ thiết kế	4.21	10.62	10.68	10.72	10.68	10.62	5.20
Khoảng cách lề thiết kế	9.63	1.50	1.75	1.75	1.50	8.14	
Cao độ tự nhiên	4.97	3.75	3.83	6.89	7.95	7.95	5.10
Khoảng cách mìa	3.39	5.01	6.60	2.62	2.26	2.77	3.91



MSS: 0.00

4.21	10.62	10.68	10.72	10.68	10.62	5.20
9.63	1.50	1.75	1.75	1.50	8.14	
4.97	3.75	3.83	6.89	7.95	7.95	5.10
3.39	5.01	6.60	2.62	2.26	2.77	3.91

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI

CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI

THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG

KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
T. N. H. H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
Th. S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:

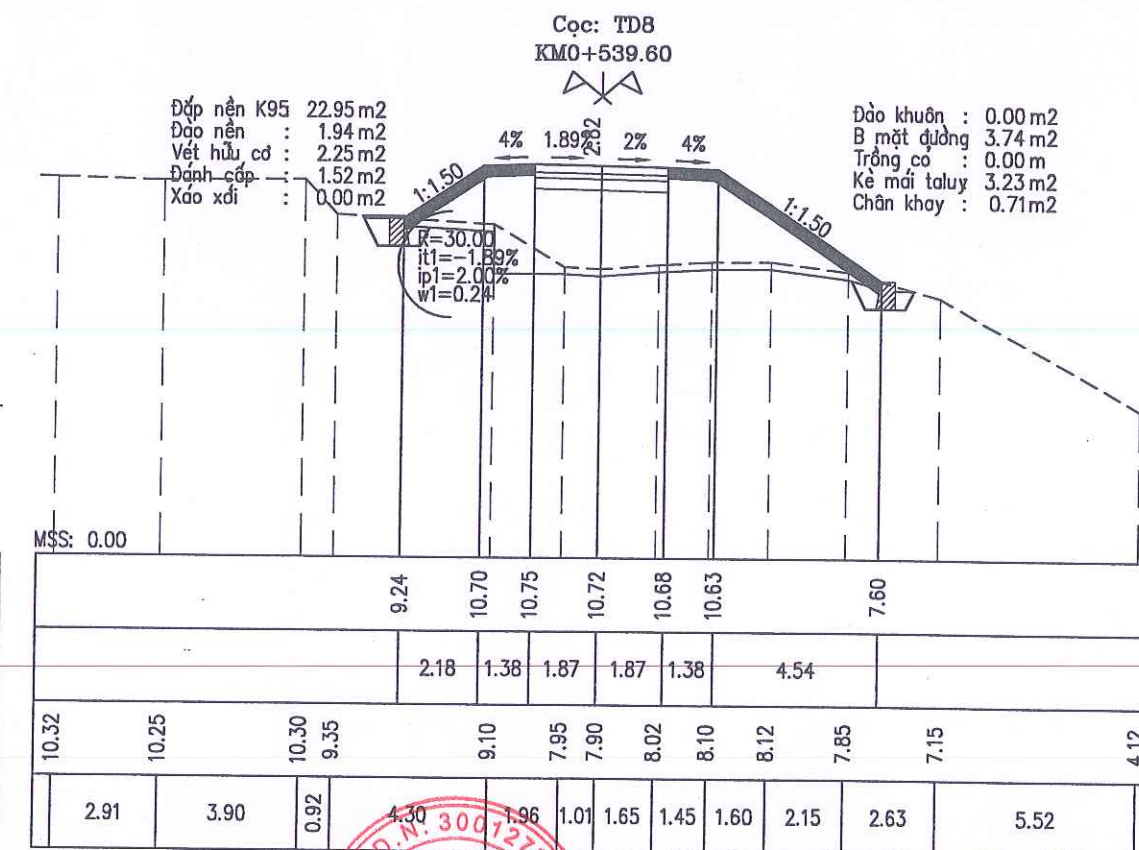
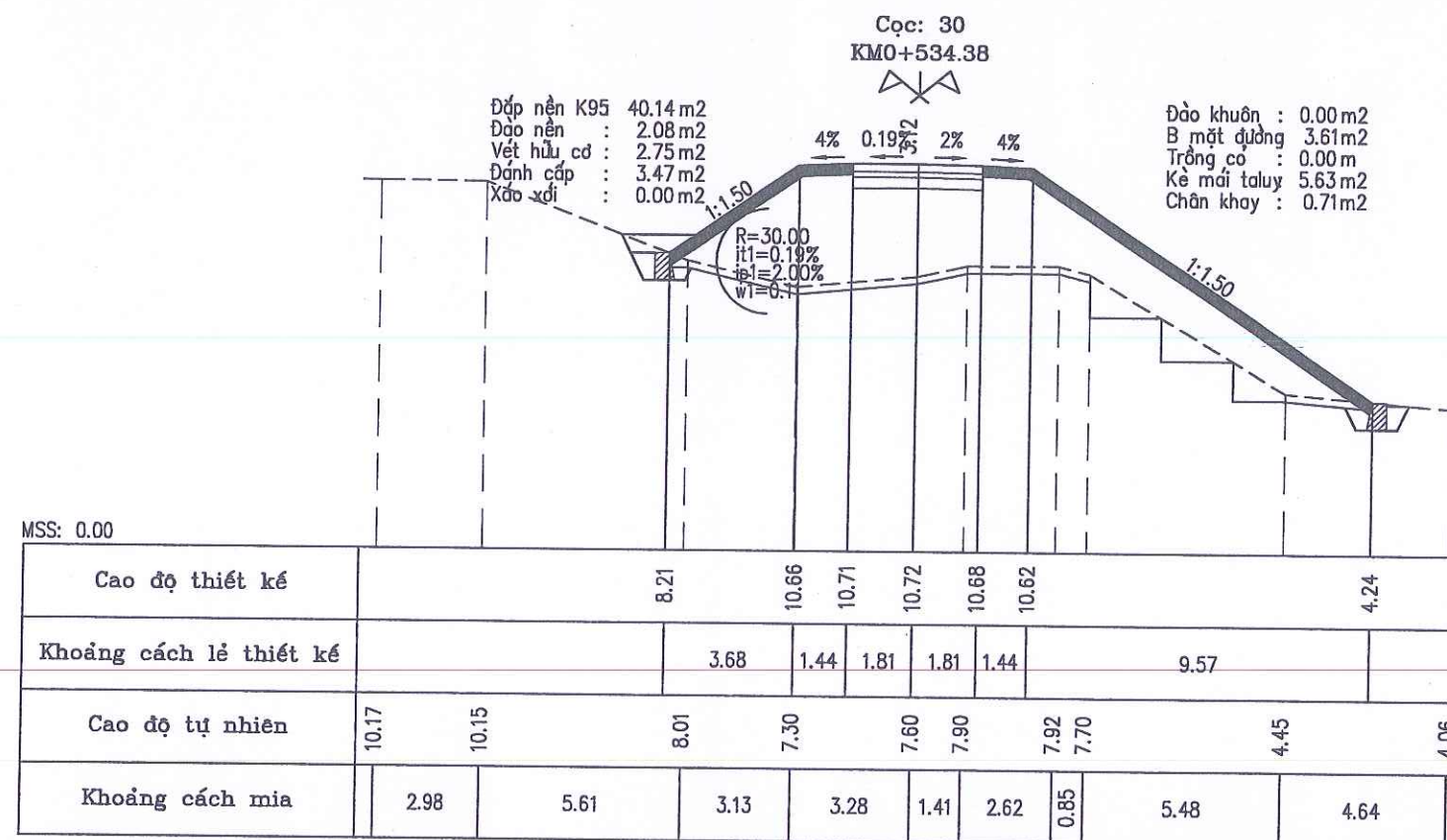
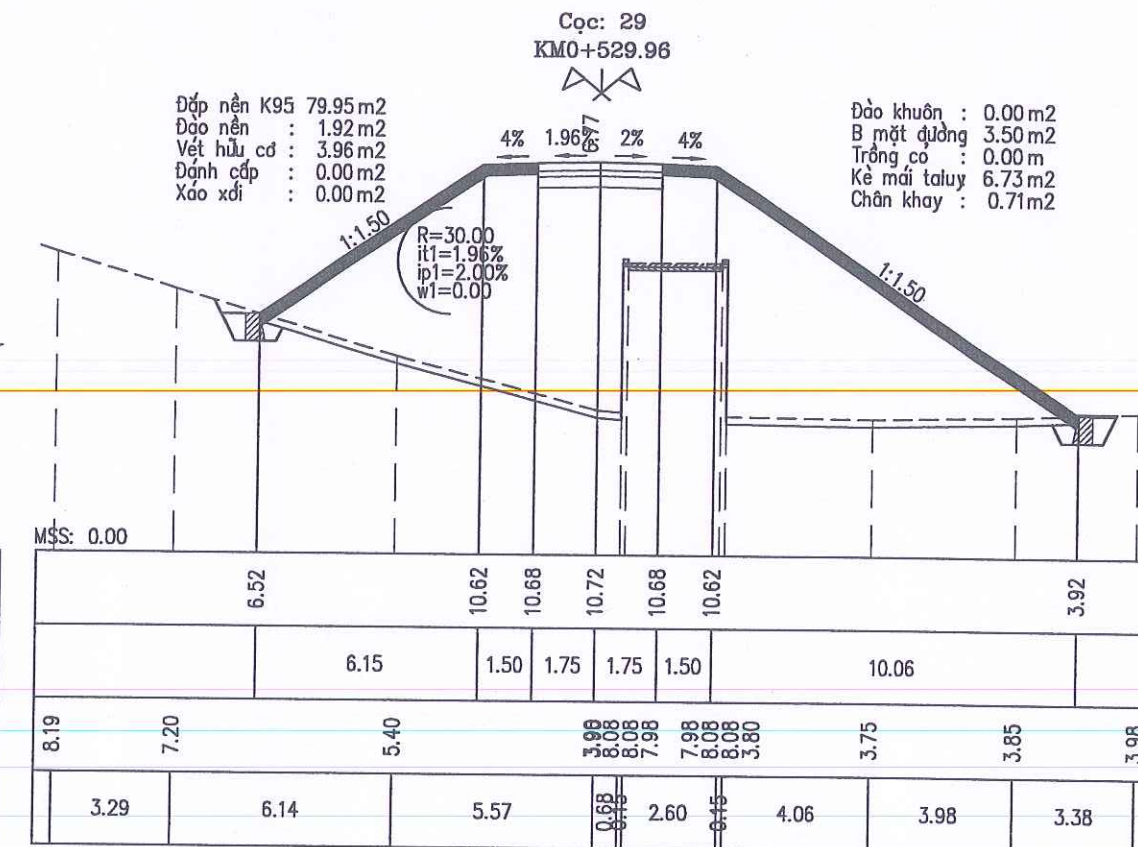
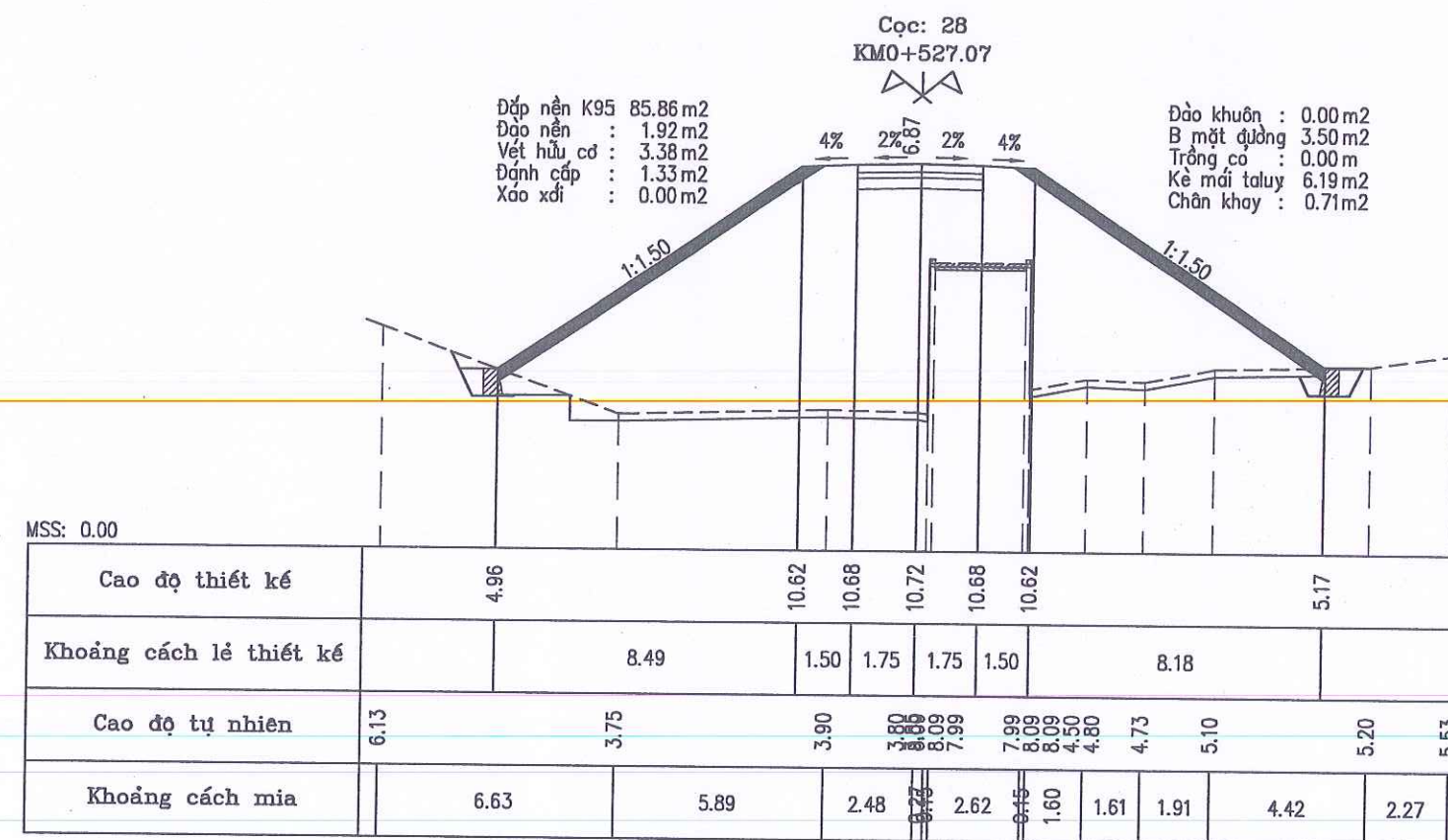
TRẮC NGANG TUYẾN 01

TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

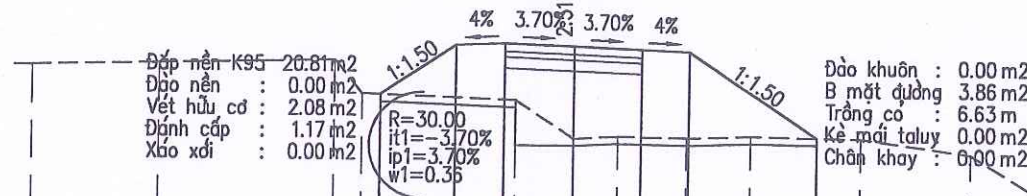
CÔNG TY
T.N.T.T.T
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
THÀNH SEN - T. HÀ TĨNH

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 01

TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

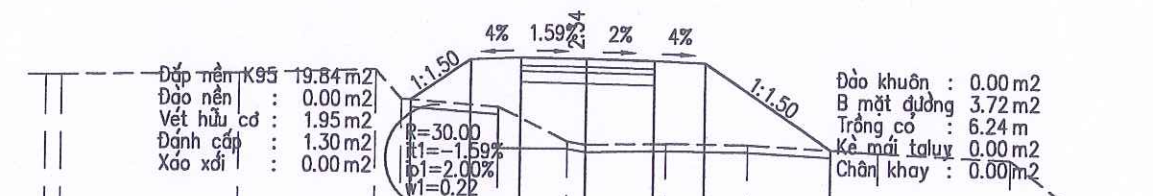
Cọc: P8
KM0+544.86



MSS: 0.00

Cao độ thiết kế	9.38	10.74	10.79	10.72	10.65	10.59	8.27
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.03	1.32	1.93	1.93	1.32	3.49	
Cao độ tự nhiên	10.12	10.20	10.31	9.40	9.25	8.21	8.27
Khoảng cách mìa	3.54	4.86	0.81	4.17	1.62	1.27	1.92

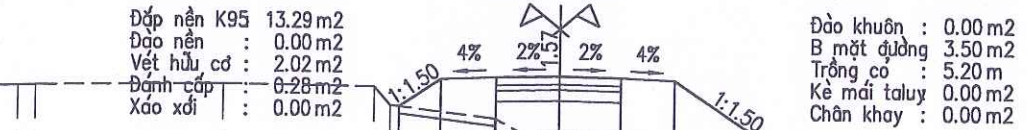
Cọc: TC8
KM0+550.13



MSS: 0.00

Cao độ thiết kế	9.58	10.69	10.75	10.72	10.68	10.63	8.27
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.67	1.39	1.86	1.86	1.39	3.53	
Cao độ tự nhiên	10.16	10.17	10.27	10.40	9.60	9.40	8.47
Khoảng cách mìa	4.87	3.81	0.70	2.70	1.95	0.52	2.20

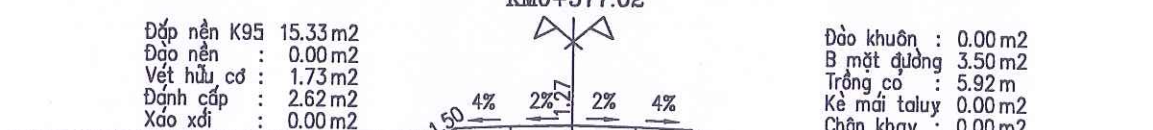
Cọc: 31
KM0+565.24



MSS: 2.00

Cao độ thiết kế	9.87	10.62	10.68	10.72	10.68	10.62	8.49
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.13	1.50	1.75	1.75	1.50	3.20	
Cao độ tự nhiên	10.36	10.38	10.45	10.40	9.90	9.55	9.17
Khoảng cách mìa	5.21	4.24	0.44	2.84	0.72	1.05	0.99

Cọc: 32
KM0+577.02



MSS: 3.00

Cao độ thiết kế	10.22	10.62	10.68	10.72	10.68	10.62	7.74
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.61	1.50	1.75	1.75	1.50	4.32	
Cao độ tự nhiên	10.34	10.43	10.38	10.39	9.65	9.50	9.55
Khoảng cách mìa	2.38	5.16	3.44	0.71	1.95	0.54	0.82

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

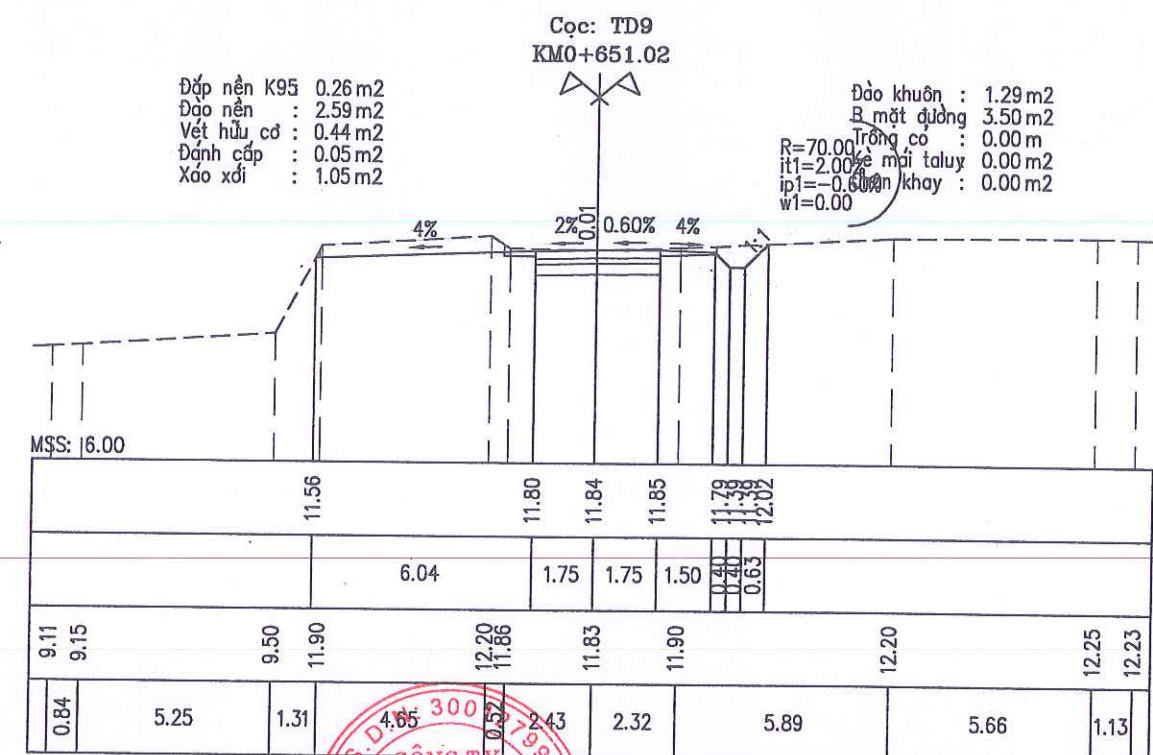
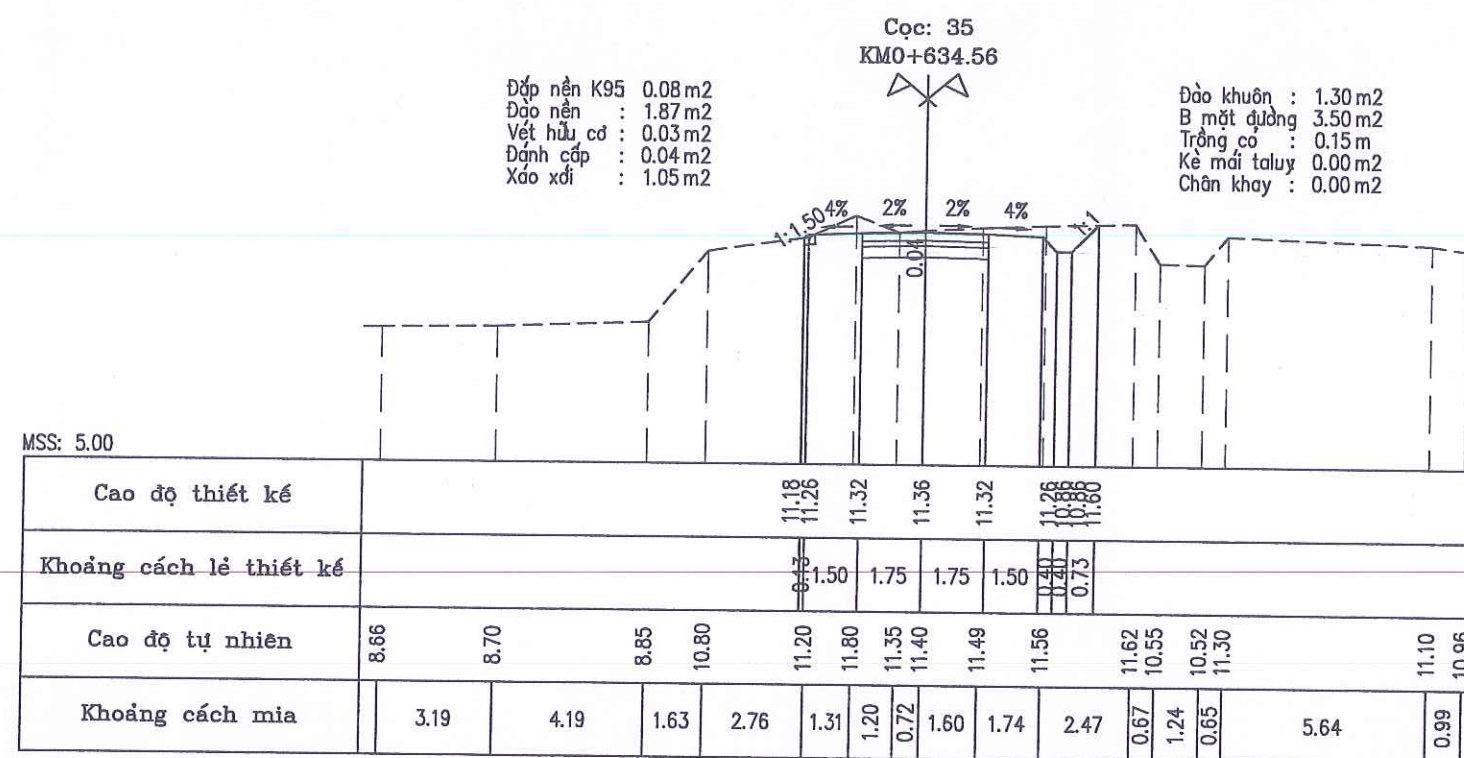
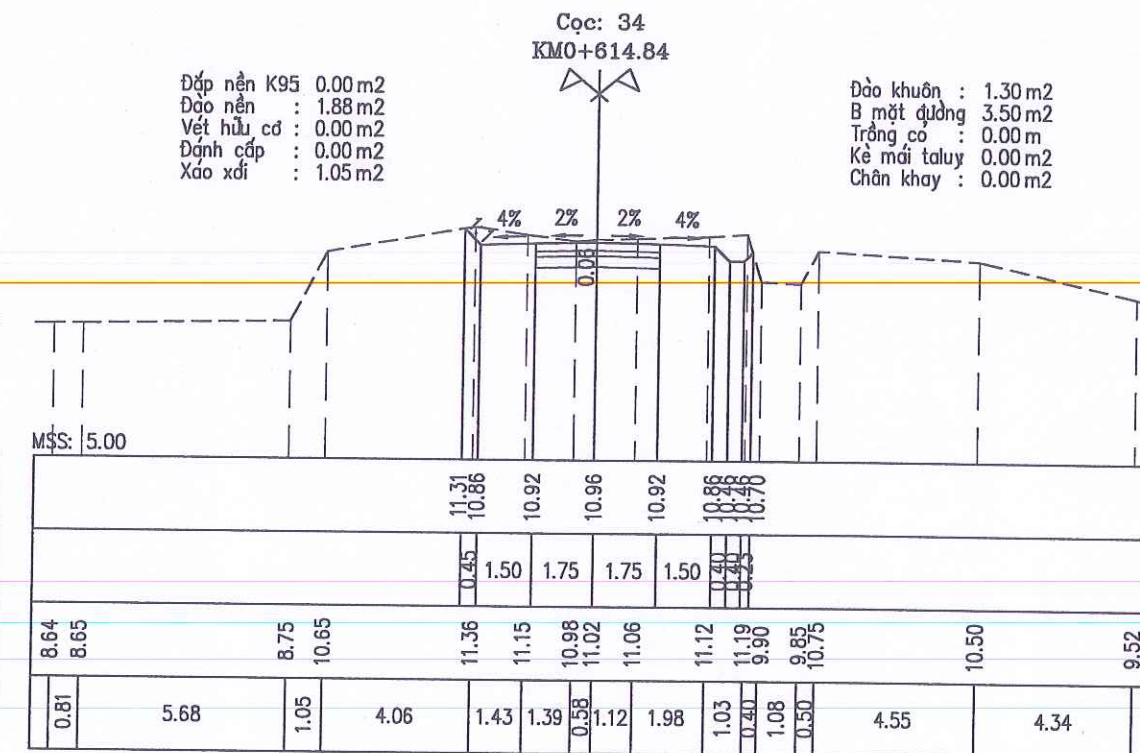
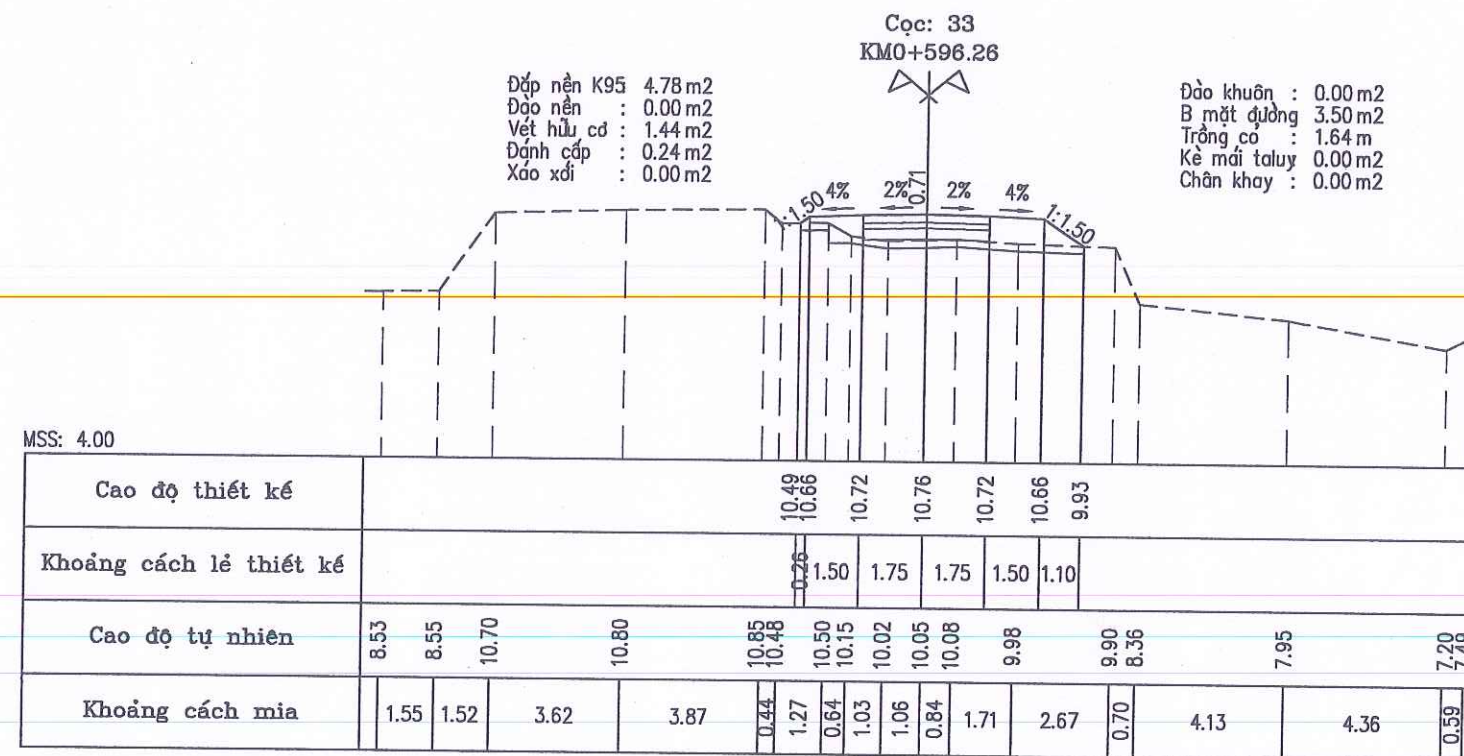
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
THỊNH TIẾN
THÀNH SEN - T. HÀ TĨNH

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 01

TỶ LỆ:
SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:
NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN**

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÁNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI

**CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN**

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: **TRẮC NGANG TUYẾN 01**

TỶ LỆ:
SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:
NGÀY XUẤT BẢN:

Cọc: P9
KM0+668.19

Đắp nền K95 : 2.15m²
Đào nền : 0.63m²
Vết hữu cơ : 0.54m²
Đánh cấp : 0.97m²
Xáo xới : 1.05m²

Đào khuôn : 1.23m²
B mặt đường : 3.50m²
Trồng cỏ : 1.42m²
Kè mái taluy : 0.00m²
Chân khay : 0.00m²

R=70.00m
it1=4.00%
ip1=-4.00%
w1=0.00

Cọc: TC9
KM0+685.36

Đắp nền K95 : 1.49m²
Đào nền : 2.65m²
Vết hữu cơ : 0.17m²
Đánh cấp : 0.64m²
Xáo xới : 1.05m²

Đào khuôn : 0.51m²
B mặt đường : 3.50m²
Trồng cỏ : 1.54m²
Kè mái taluy : 0.00m²
Chân khay : 0.00m²

R=70.00m
it1=2.00%
ip1=-0.01%
w1=0.00

MSS: 6.00

Cao độ thiết kế					11.45	12.24	12.30	12.37	12.44	12.38	12.85	13.85
Khoảng cách lẻ thiết kế						1.18	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	0.66
Cao độ tự nhiên	9.03	9.05	9.36	11.10	11.55	12.40	12.35	12.38		12.75	13.25	13.85
Khoảng cách mìa	2.54	3.61	1.14	4.26	1.56	1.89	1.99	3.98	2.91	2.77	3.35	

MSS: 6.00

					11.95	12.80	12.86	12.90	12.90	12.84	12.44	13.76
						1.28	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	1.32
	9.33	9.55	10.18	11.85	12.60	12.65	12.68	13.50	13.65	13.85	14.50	13.99
	2.81	5.41	1.96	2.24	2.58	1.48	0.52	1.96	2.59	4.10	1.58	2.77

Cọc: TD10
KM0+690.50

Đắp nền K95 : 0.66m²
Đào nền : 4.53m²
Vết hữu cơ : 0.21m²
Đánh cấp : 0.39m²
Xáo xới : 1.05m²

Đào khuôn : 1.09m²
B mặt đường : 3.50m²
Trồng cỏ : 0.97m²
Kè mái taluy : 0.00m²
Chân khay : 0.00m²

R=70.00m
it1=2.00%
ip1=0.00%
w1=0.00

Cọc: P10
KM0+705.83

Đắp nền K95 : 0.20m²
Đào nền : 5.83m²
Vết hữu cơ : 0.51m²
Đánh cấp : 0.00m²
Xáo xới : 1.05m²

Đào khuôn : 1.30m²
B mặt đường : 3.50m²
Trồng cỏ : 0.00m²
Kè mái taluy : 0.00m²
Chân khay : 0.00m²

R=200.00m
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế					12.42	12.96	13.02	13.05	13.02	12.96	12.56	14.55
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.81	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	1.99	
Cao độ tự nhiên	8.77	9.25	10.35	13.05	12.98	12.95	13.02	13.85		14.95	15.30	15.43
Khoảng cách mìa	4.33	2.50	5.36	0.83	1.98	1.23	0.53	6.74	2.36	4.14		

MSS: 3.00

					13.34	13.44	13.48	13.44	13.38	12.98	15.45
					2.50	1.75	1.75	1.50	0.40	2.47	
	9.95	8.83	13.40	13.55	13.60	13.65	15.30	15.60	16.60	16.88	
	4.18	6.46	1.42	2.75	2.50	1.09	5.81	1.13	4.47		

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI

CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI

THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG

KCS: KS. VÕ TÁ TÀI



GIÁM ĐỐC

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:

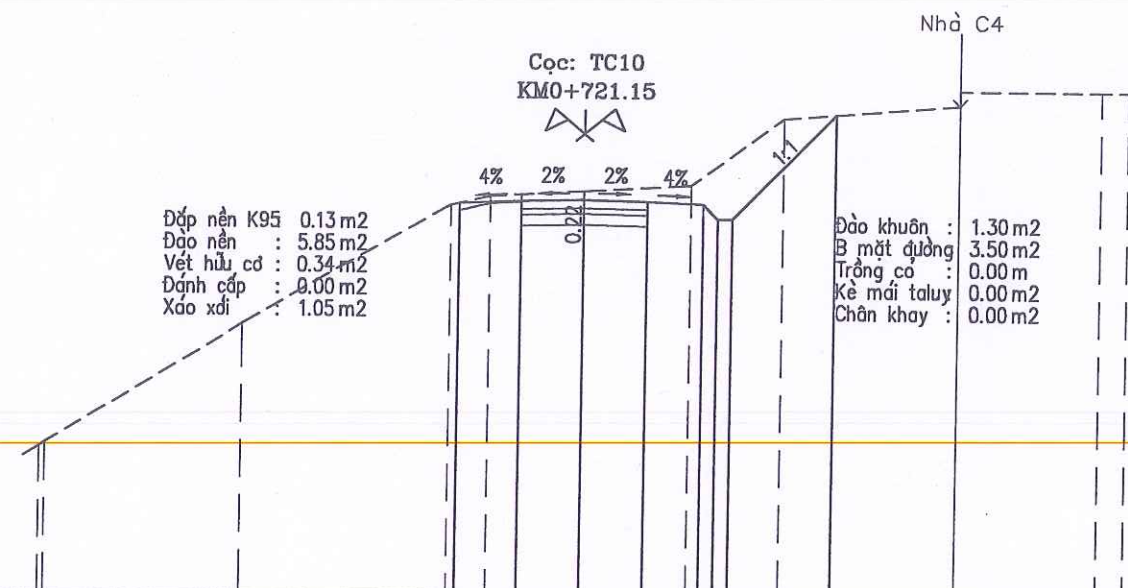
TRẮC NGANG TUYẾN 01

TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BV:

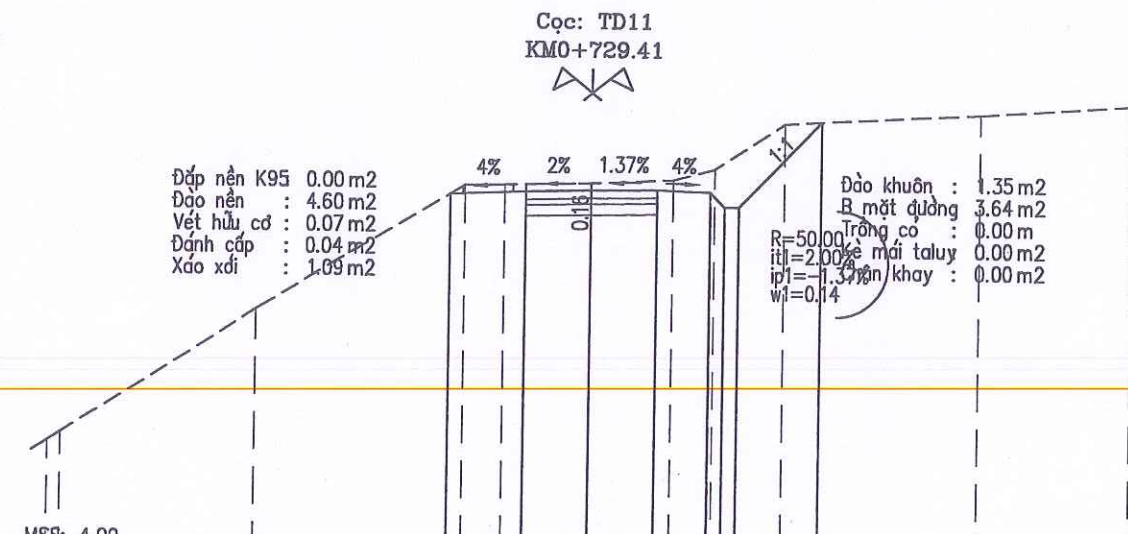
LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:



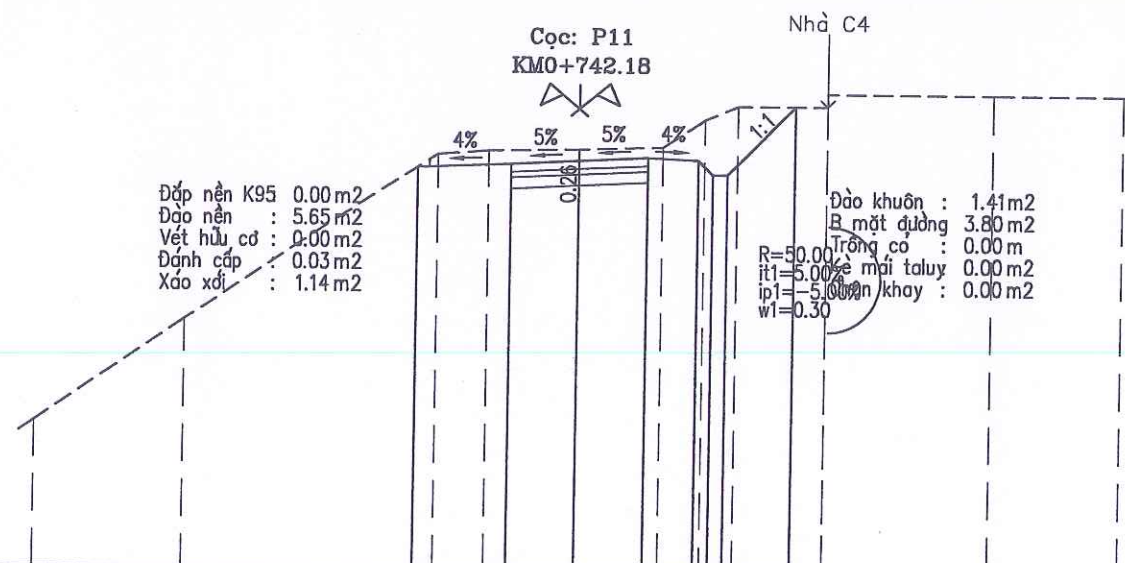
MSS: 3.00

Cao độ thiết kế			13.70	13.77	13.81	13.77	13.71	13.31	13.31	16.18	
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.72	1.75	1.75	1.50	0.40	0.40	2.87	
Cao độ tự nhiên	6.99	7.09	10.37	13.65	13.90	14.05	14.22	16.06	16.45	16.85	16.85
Khoảng cách mìa	0.40	5.41	5.73	1.09	2.61	2.92	2.53	4.90	3.90	0.75	0.75



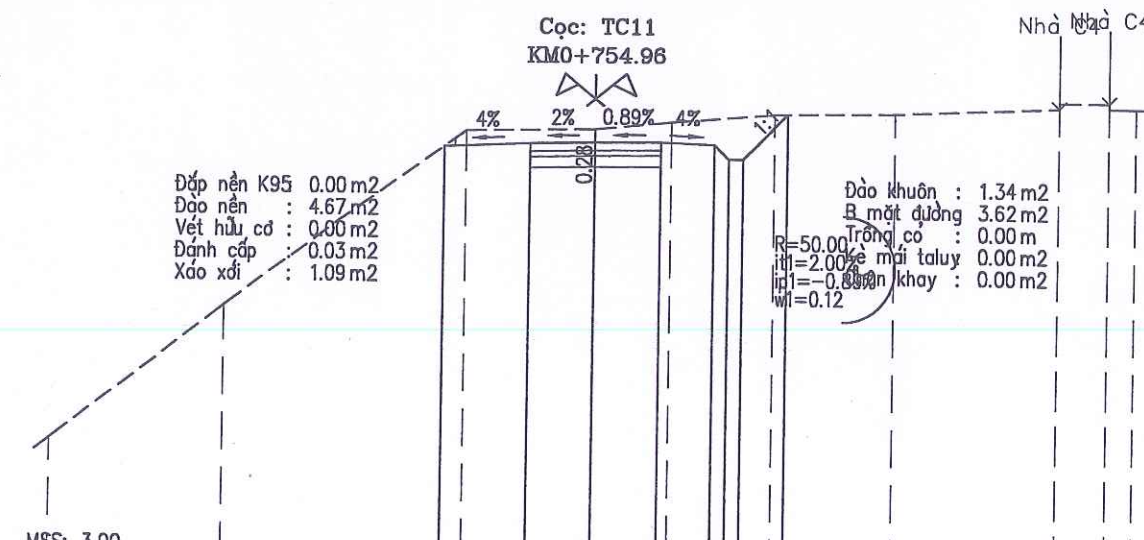
MSS: 4.00

			13.83	13.92	13.96	13.98	13.92	13.52	13.52	15.86	
				2.12	1.82	1.82	1.43	0.40	0.40	2.33	
	7.03	7.25	10.65	14.08	14.10	14.15	14.25	14.55	15.80	16.10	16.39
	0.35	5.39	5.73	1.12	2.41	2.25	1.12	1.96	5.47	4.20	0.75



MSS: 3.00

Cao độ thiết kế			13.99	14.09	14.19	14.28	14.23	13.83	13.83	15.70	
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.57	1.90	1.90	1.35	0.40	0.40	1.87	
Cao độ tự nhiên	7.00	9.80	14.35	14.45	14.50	14.57	15.32	15.70	15.70	16.05	16.05
Khoảng cách mìa		4.09	6.99	1.40	2.52	2.31	1.11	0.90	2.51	4.58	3.59



MSS: 3.00

			14.29	14.38	14.42	14.43	14.38	13.98	13.98	15.21	
				2.39	1.81	1.81	1.44	0.40	0.40	1.24	
	6.24	9.90	14.72	14.78	14.98	15.21	15.25	15.45	15.60	15.60	15.46
		4.75	6.65	3.60	2.09	2.83	3.41	4.52	1.41	0.74	0.74

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENVXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

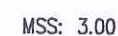
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 01

TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:



Technical drawing of a bridge cross-section. The bridge has a 17m wide deck with 2% and 4% slopes. The overpass is 1.50m high. The drawing includes dimensions for the bridge structure and surrounding areas.

Dimensions and areas:

- Đắp nền K95: 0.82 m²
- Đắp nền: 0.37 m²
- Vết hữu cơ: 0.67 m²
- Đánh cắp: 0.00 m²
- Xảo xối: 1.05 m²

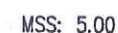
Bridge structure dimensions:

- Đào khuôn: 1.06 m²
- B mặt đường: 3.50 m²
- Trồng cỏ: 0.22 m
- Kè mái taluy: 0.00 m²
- Chân khay: 0.00 m²

Other dimensions:

- MSS: 4.00
- Cọc: 37
- KM0+785.10

MSS: 4.00												
7.26	9.70	13.75	14.70	14.75 14.87	1.50	14.93	1.75	14.96	1.75	14.93	1.50	14.87 14.93 14.96
7.26	9.70	13.75	14.70	14.80	14.92	14.95	14.92	14.90	15.05	15.08	15.02	6.00
2.42	5.45	1.55	4.60	0.98	1.40	1.06	1.32	1.83	3.27	6.04	6.00	6.00

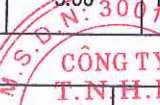
[illegible]

10.53	13.23	14.59	14.87	15.19	15.40	15.37	15.42	15.10	14.15	14.06	14.92	15.05	14.40	14.42
3.32	1.79	2.10	3.66	1.70	2.43	1.49	1.67	0.69	1.82	0.92	5.09	1.24	2.08	
				15.26	15.45	15.51	15.55	15.59	15.53	14.07				
				0.29	1.37	1.88	1.88	1.37	2.19					

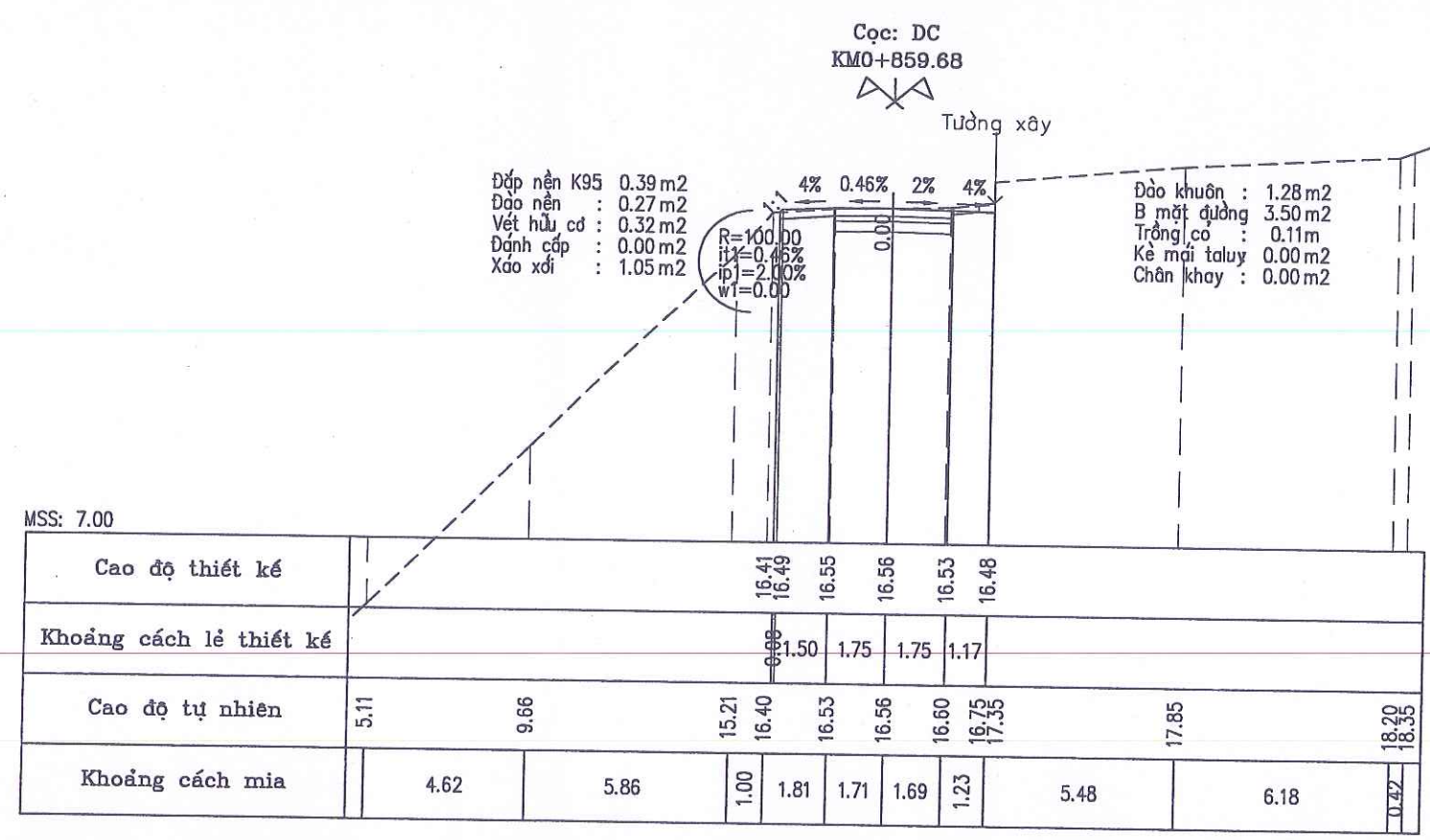
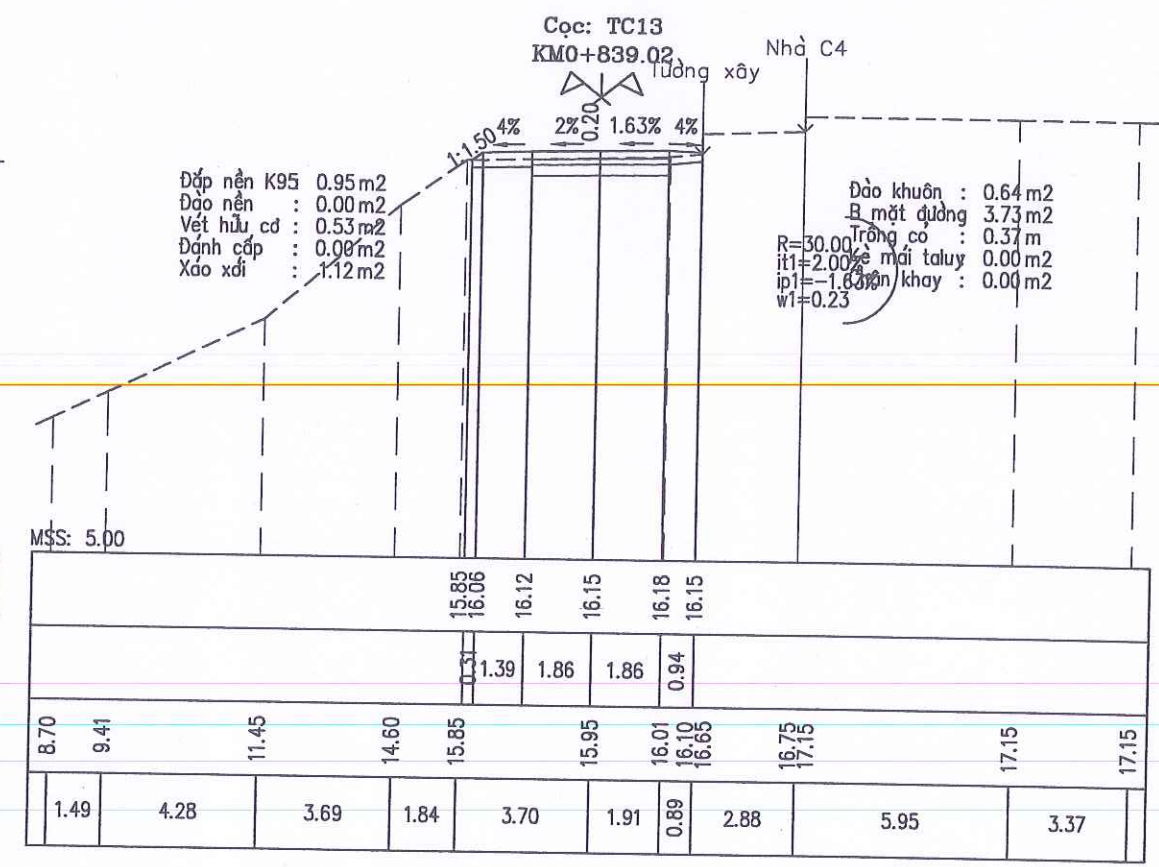
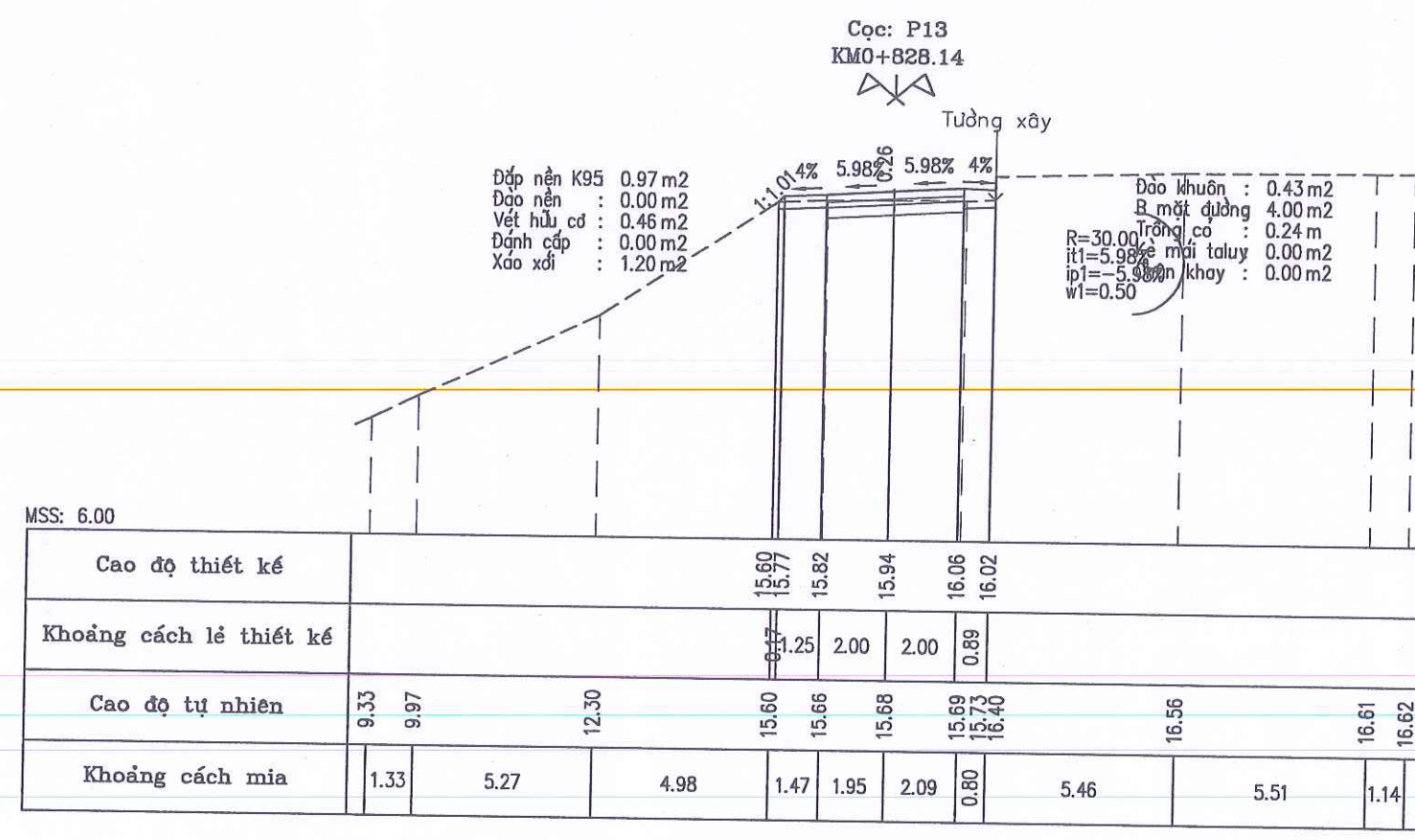


CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS: VÕ TÁ TÀI

1.10	3.66	1.70	2.43	1.49	1.67
------	------	------	------	------	------


 GIÁM ĐỐC
Quản
 TH S: PHAM TIẾN TRUNG

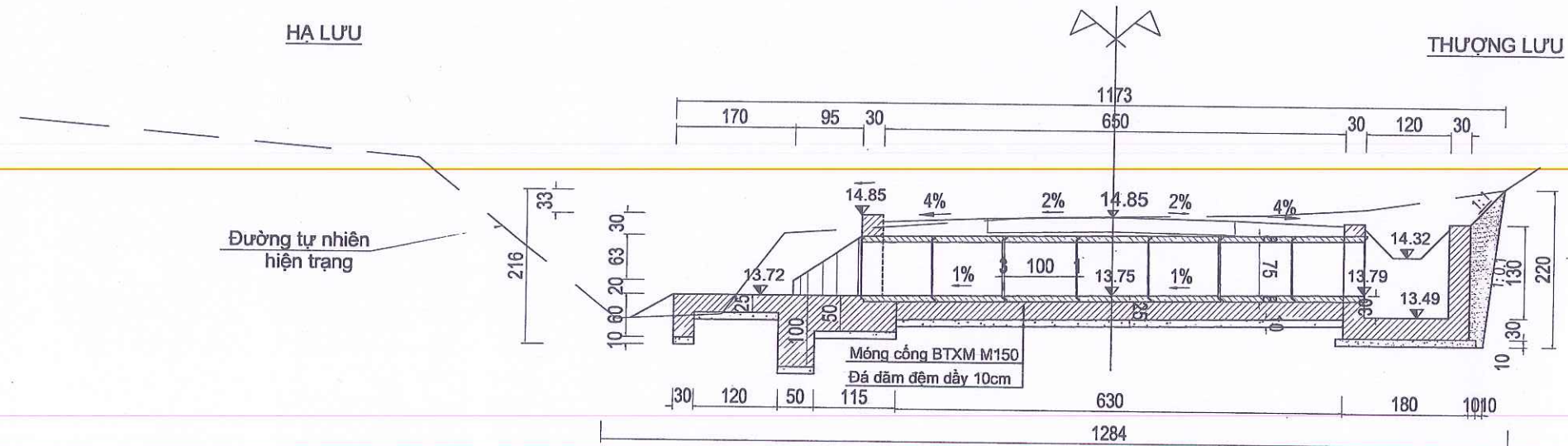
TÊN BẢN VẼ:		TRẮC NGANG TUYẾN 01	
TỶ LỆ :		SỐ HIỆU BV:	
LẦN XUẤT BẢN:		NGÀY XUẤT BẢN:	



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENTVXD@GMAIL.COM		DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG KCS: KS. VÕ TÁ TÀI	M.S.D.N: 3001279984 CÔNG TY T.N.H.H TƯ VẤN & XÂY DỰNG THỊNH TIẾN SEN - T. HÀ TĨNH Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG	TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 01 TỶ LỆ: LẦN XUẤT BẢN:	SỐ HIỆU BV: NGÀY XUẤT BẢN:
---	--	---	--	--	---	--	-------------------------------

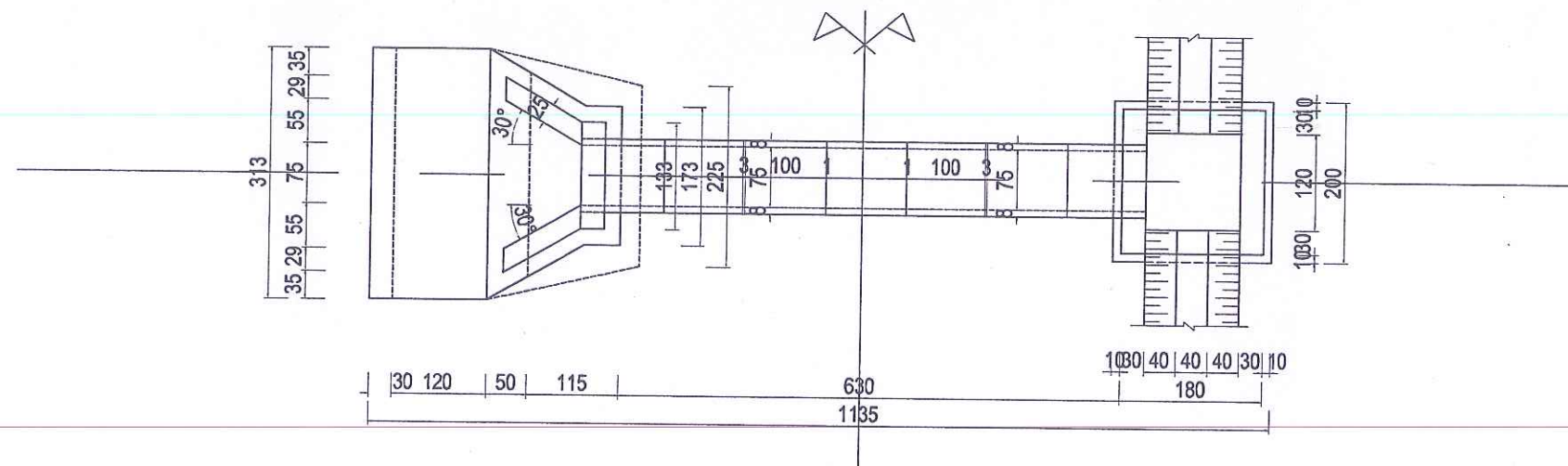
CẮT DỌC CỐNG B75

KM0+024.86.24



35.10		33.10	33.25	34.37	35.70	35.80	35.83		35.85	35.78	35.70	35.67	35.79	35.67	34.66	33.35	33.59	35.34	35.39	39.56
	4.81	1.52	0.42	1.36	1.25	0.74	2.05	0.55	0.51	0.36	0.52	0.93	0.58	0.26	0.91	0.26	0.37	1.52	4.29	

MẶT BẰNG CỐNG



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



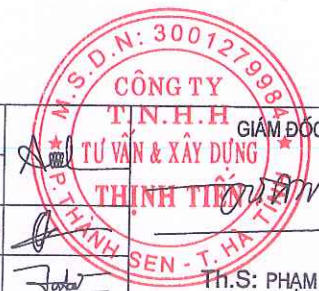
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINH TIEN TVXD@GMAIL.COM

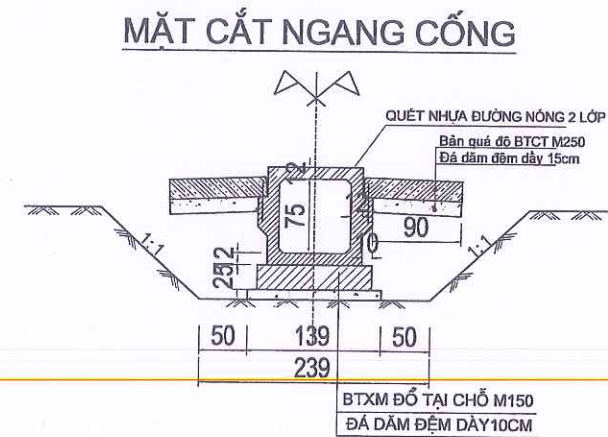
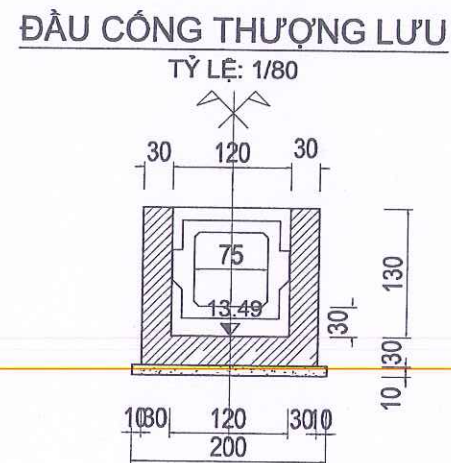
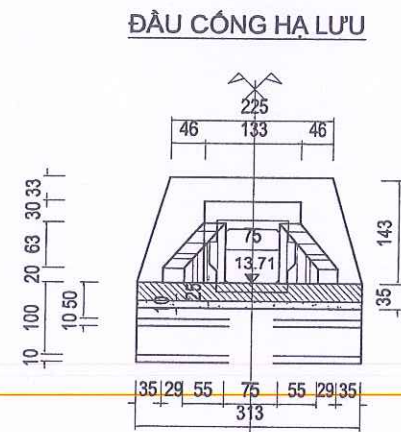
**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI



TÊN BẢN VẼ:	BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HOP B75 TUYẾN 1; KM 0+024.86
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:



TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐNG B75 TẠI KM0+024,86

HẠNG MỤC		SỐ LƯỢNG	BÊ TÔNG		CÓT THÉP			VỮA XI MĂNG	ĐÁ DĂM ĐỆM	BÊ TÔNG M200	QUÉT BITUM	VÁN KHUÔN ĐTC	VÁN KHUÔN ĐS	CỌC TRE	ĐÀO ĐẤT	ĐẬP ĐẤT
			M250	M150	D6	D8	D10									
			(m3)	(m3)	(Kg)	(Kg)	(Kg)									
ĐẦU CỐNG	TƯỜNG ĐẦU, TƯỜNG CÁN	1								1,26		7,47				
	HỒ THU	1							0,46	1,48		22,17			60,45	24,18
	ÔP MÁI	1							0,52	1,29		0,70				
	SÂN CỐNG	1							1,09	3,30		4,48				
THÂN CỐNG	ĐÓT CỐNG	7	3,43		13,92		602,39				44,80		49,28			
	MÓI NỐI	6						0,13							38,80	15,52
ĐÉ CỐNG	ĐÉ CỐNG	6,30		2,84					0,88			6,43				
TỔNG CỘNG			3,43	2,84	13,92	0,00	602,39	0,13	2,95	7,33	44,80	41,24	49,28	0,00	99,26	39,70

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 166 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

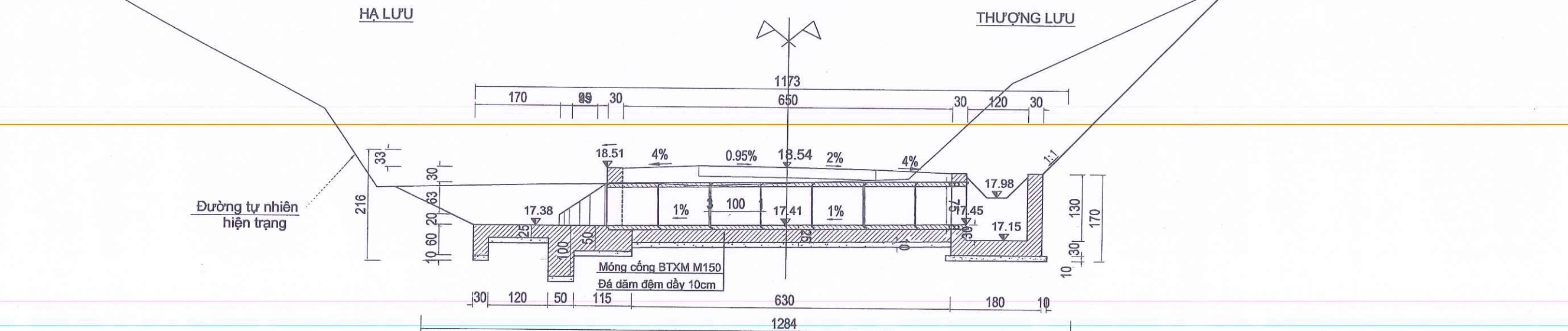
CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI

Stamp: CÔNG TY T. N. H. H. THỊNH TIẾN SEN - T. H. A. with handwritten signatures and dates.

TÊN BẢN VẼ: BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HOP B75 TUYẾN 1; KM 0+024.86	
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

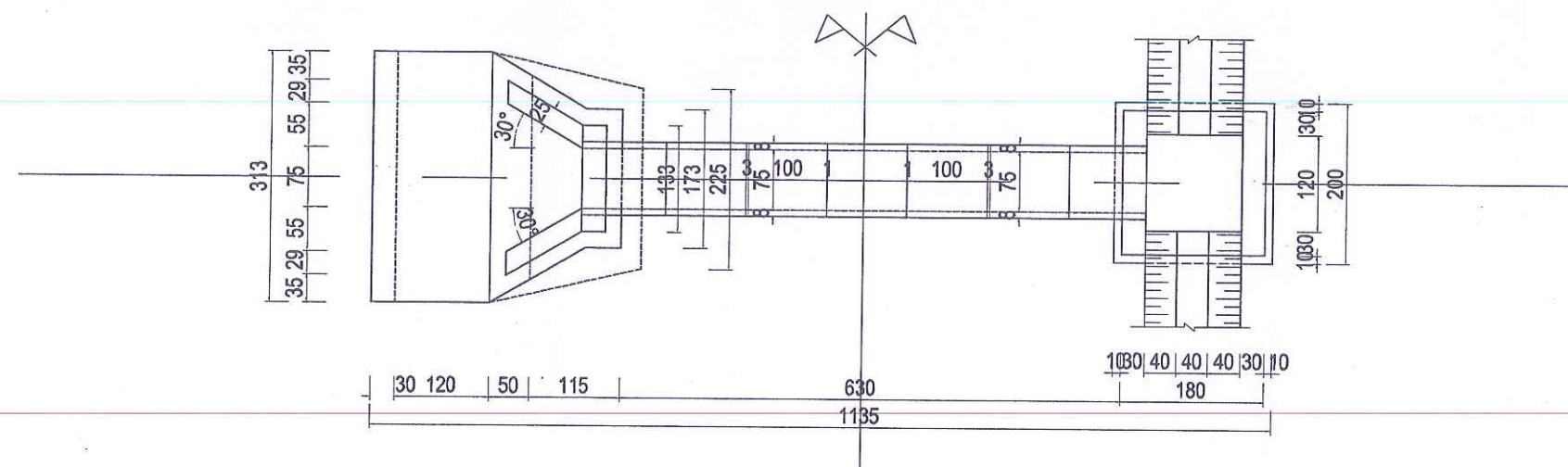
CẮT DỌC CỐNG B75

CỌC : 14A KM0+243.12



22.68	19.65	18.12	18.20	18.23	18.19	18.25	18.35	20.24	22.65	24.48	25.33
5.84	1.08	3.28	2.24	0.81	1.75	2.42	2.03	5.25	3.81	1.49	

MẶT BẰNG CỐNG



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINH TIEN TV XD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

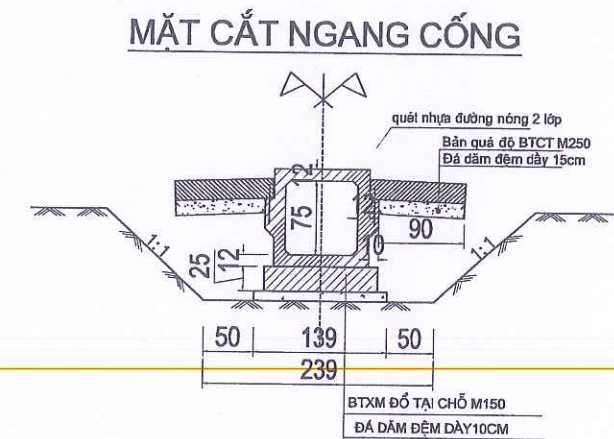
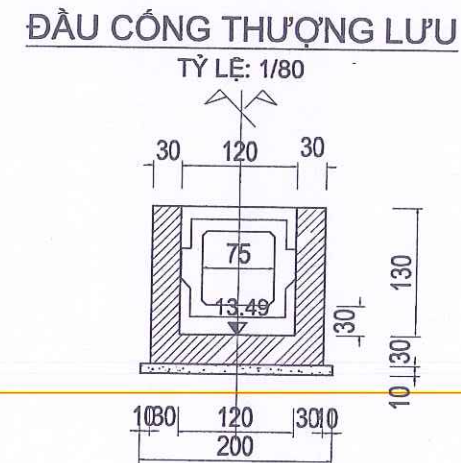
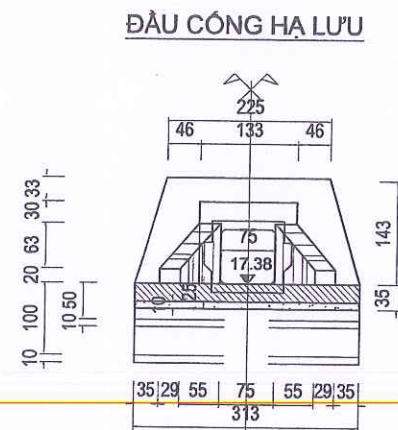
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI

S.D.N: 30012799
CÔNG TY T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
**BỐ TRÍ CHUNG CỐNG TRÒN D75
TUYẾN 1; KM 0+243.12**

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:



TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐNG B75 TẠI KM0+243.12

HẠNG MỤC		SỐ LƯỢNG	BÊ TÔNG		CÓT THÉP			VỮA XI MĂNG	ĐÁ DĂM ĐỆM	BÊ TÔNG M200	QUÉT BITUM	VÁN KHUÔN ĐTC	VÁN KHUÔN ĐS	CỌC TRE	ĐÀO ĐẤT	ĐÁP ĐẤT
			M250	M150	D6	D8	D10									
			(m3)	(m3)	(Kg)	(Kg)	(Kg)									
ĐẦU CỐNG	TƯỜNG ĐẦU, TƯỜNG CẠNH	1								1,26		7,47				
	HỐ THU	1							0,46	1,48		22,17			87,36	34,94
	ÔP MÁI	1							0,52	1,29		0,70				
	SÀN CỐNG	1							1,09	3,30		4,48				
THÂN CỐNG	ĐÓT CỐNG	7	3,43		13,92		602,39				44,80		49,28			
	MỎI NỐI	6						0,13							38,80	15,52
ĐẾ CỐNG	ĐẾ CỐNG	6,30		2,84					0,88			6,43				
TỔNG CỘNG			3,43	2,84	13,92	0,00	602,39	0,13	2,95	7,33	44,80	41,24	49,28	0,00	126,16	50,46

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENVXD@GMAIL.COM

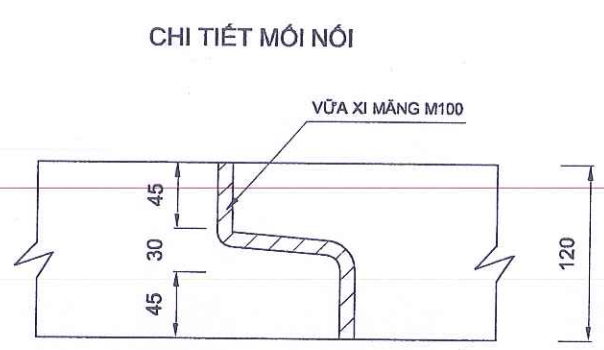
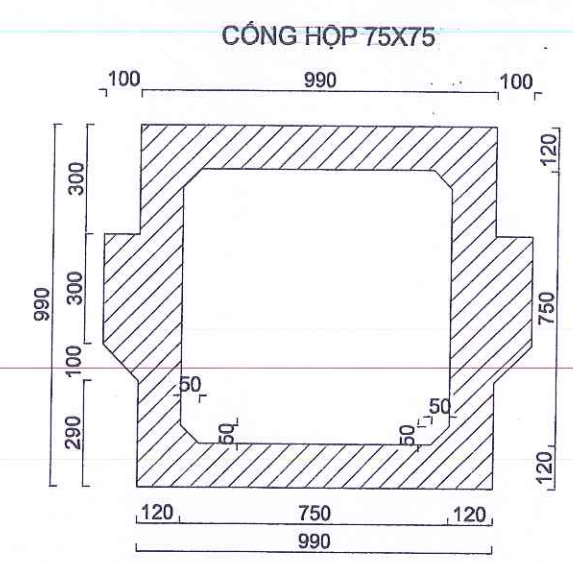
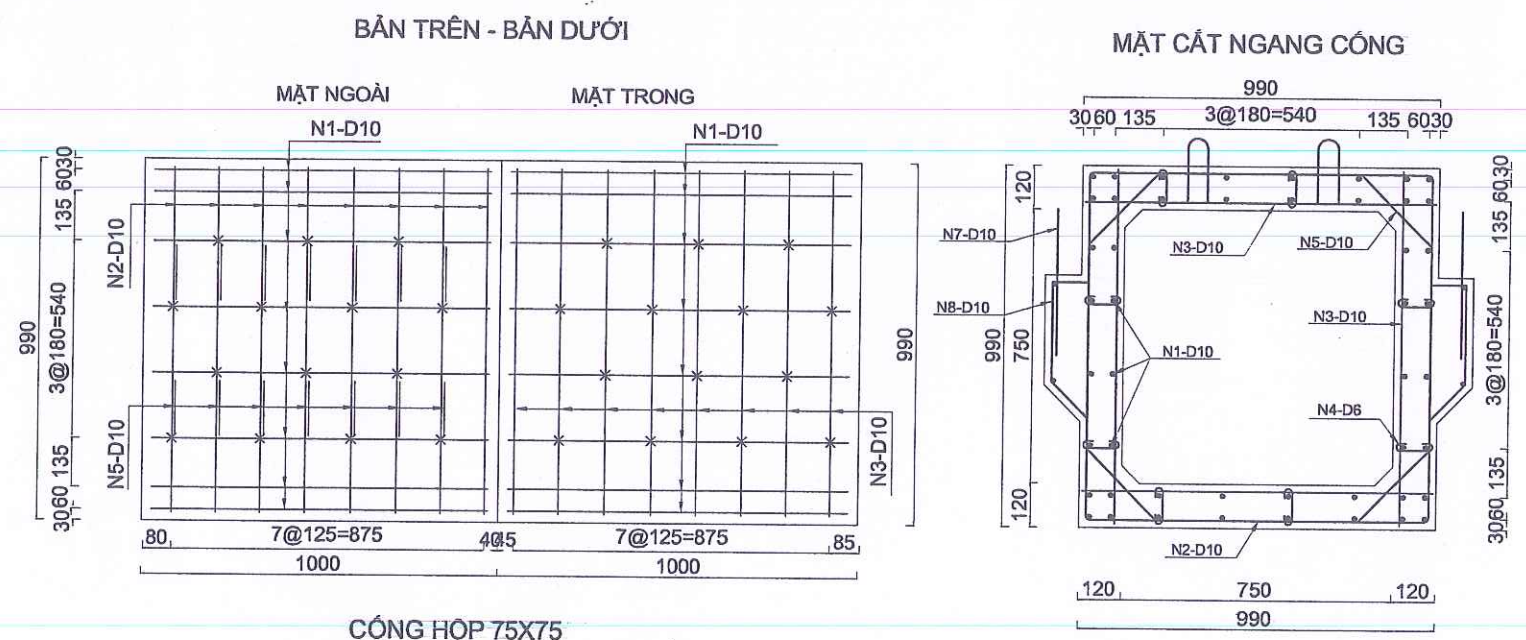
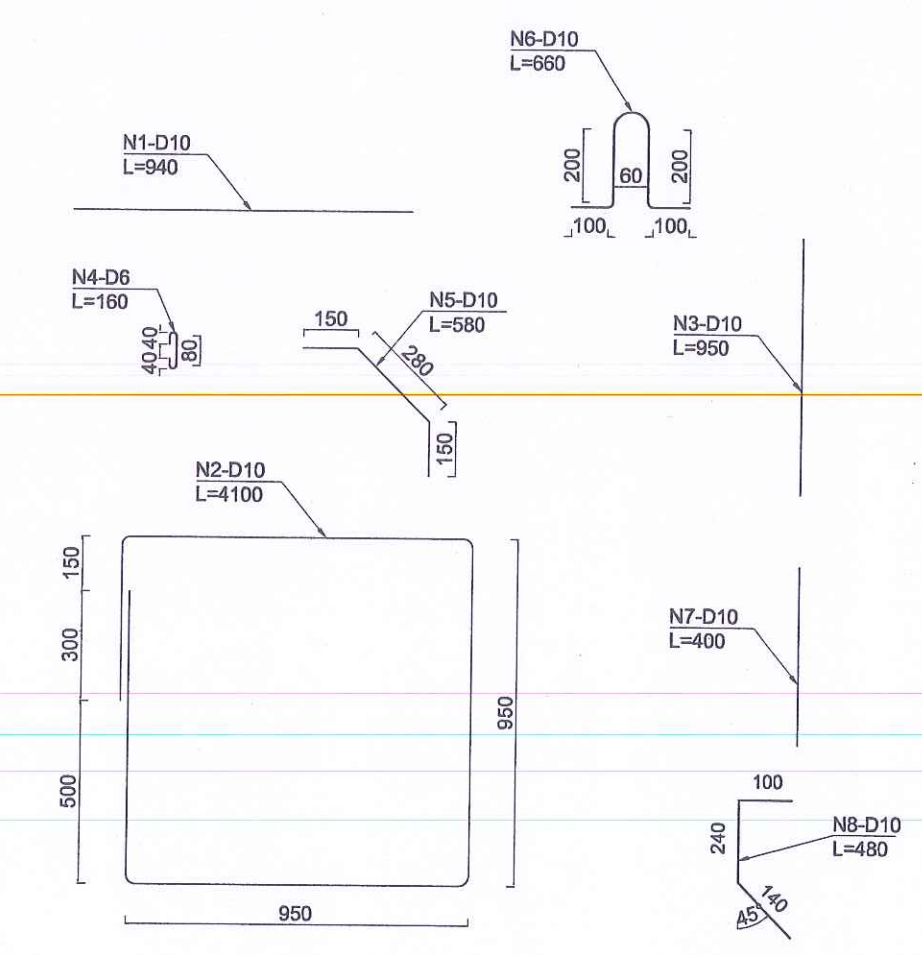
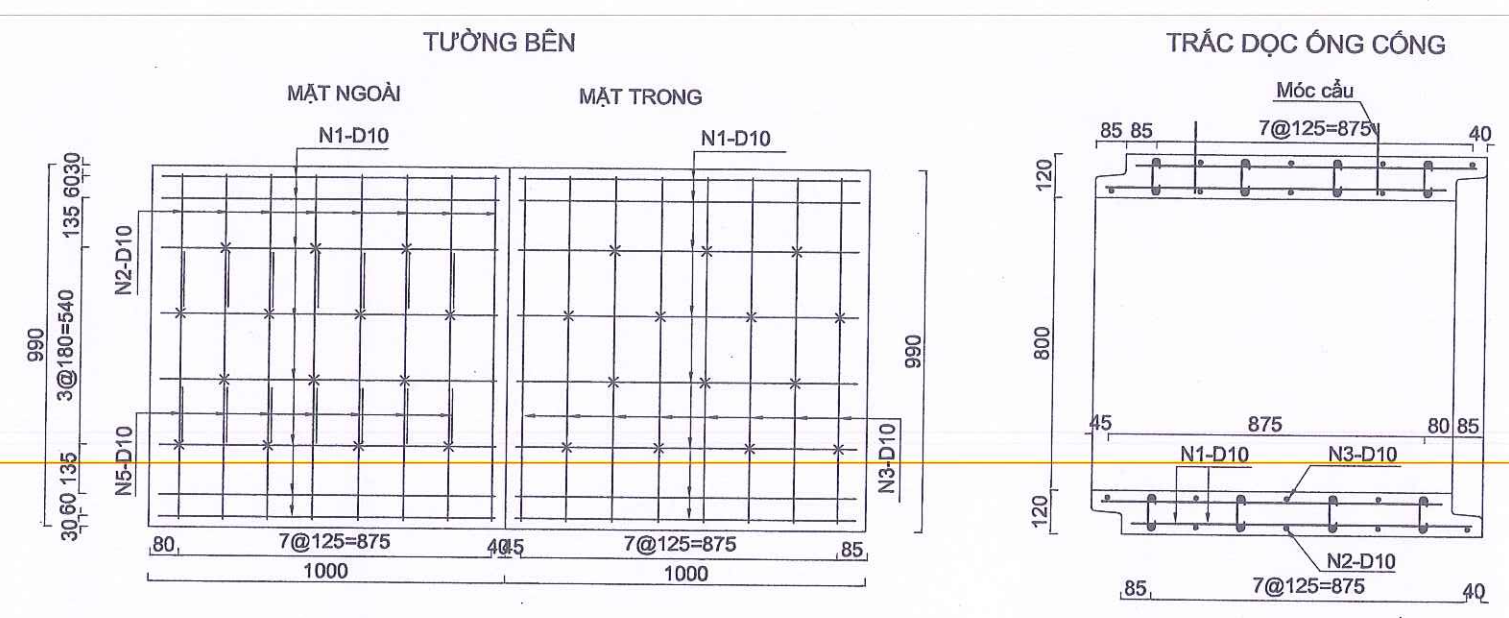
DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

M.S.D.N: 300127998
CÔNG TY T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: BỐ TRÍ CHUNG CỐNG TRÒN D75 TUYẾN 1; KM 0+243.12
TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:



BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG HỘP BXH=75X75

STT	Bộ phận	Tên thanh	Đường kính	Số lượng thanh	Chiều dài thanh	Khối lượng đơn vị	Tổng	
			(mm)	(Thanh)	(mm)	(Kg/m)	Chiều dài (m)	Khối lượng (Kg)
	ỐNG CỐNG DÀI 1.0M	N1	D10	48	940	0.620	45.12	27.97
		N2	D10	8	4100	0.620	32.80	20.34
		N3	D10	32	950	0.620	30.40	18.85
		N4	D6	56	160	0.222	8.96	1.99
		N5	D10	32	580	0.620	18.56	11.51
		N6	D10	4	660	0.620	2.64	1.64
		N7	D10	4	400	0.620	1.60	0.99
		N8	D10	16	480	0.620	7.68	4.76
	Tổng					6		1.99
					10		86.06	
1	KHỐI LƯỢNG THÉP							88.05
2	KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG (M3)							0.49
3	VÁN KHUÔN (M2)							7.04
4	QUÉT BITUM (M2)							6.4
MỐI NỐI								
1	TRÁT VỮA (M3)							0.005

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI

CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI

THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG

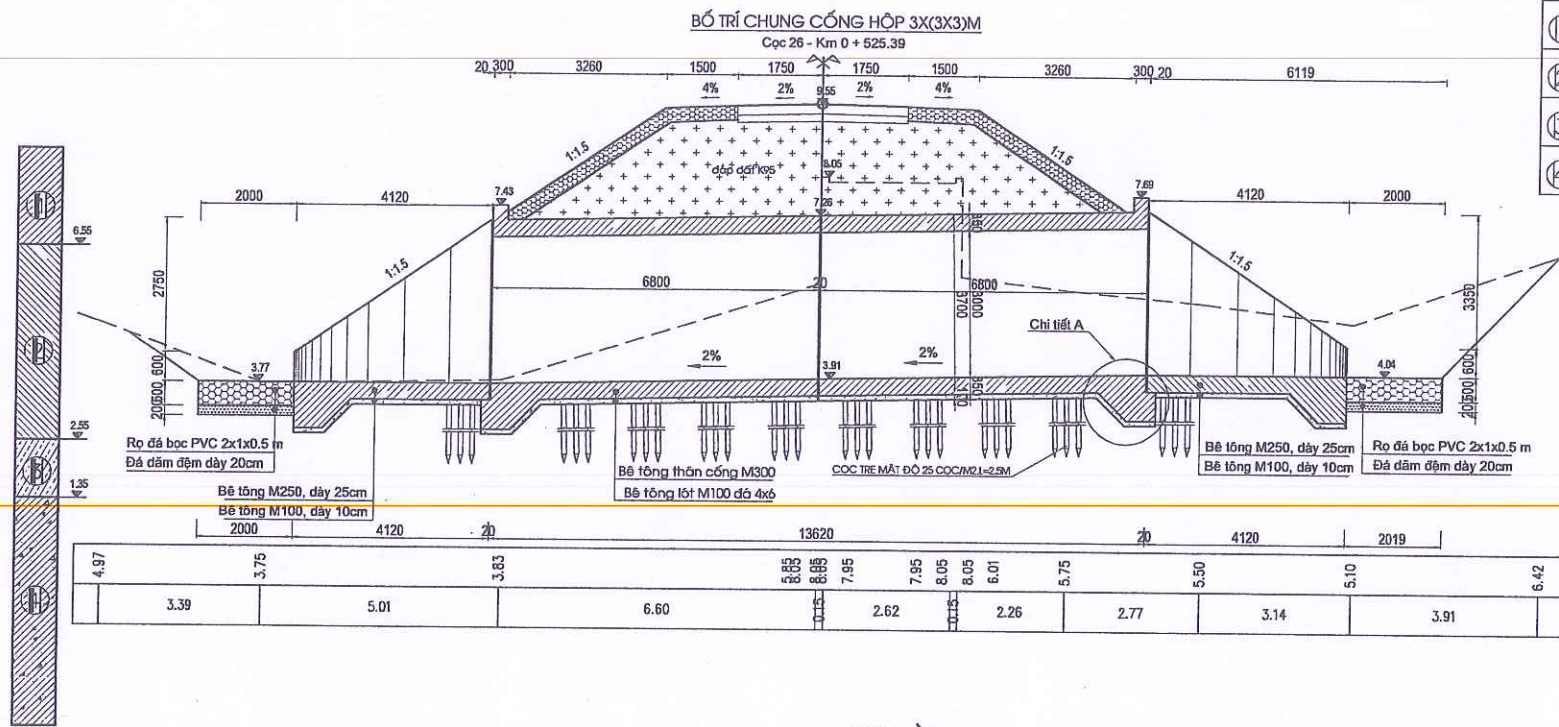
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: **ĐIỀN HÌNH CỐNG HỢP BxH=75x75**

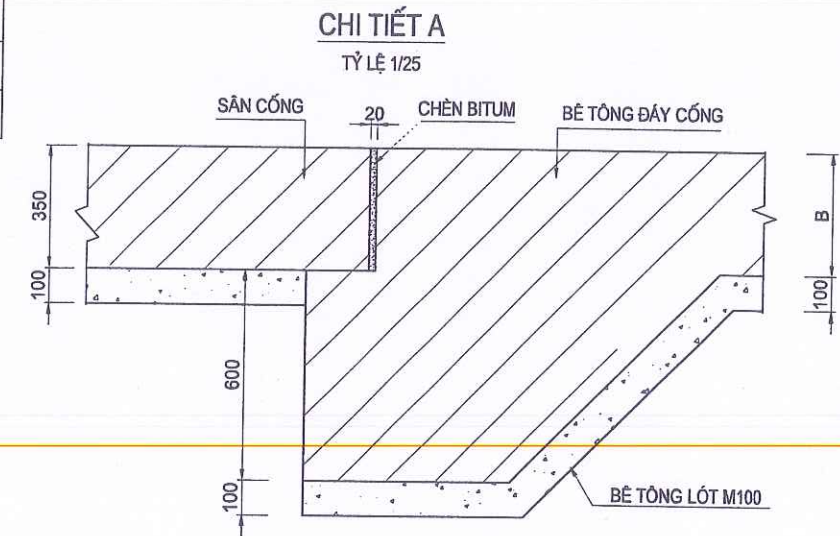
TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:

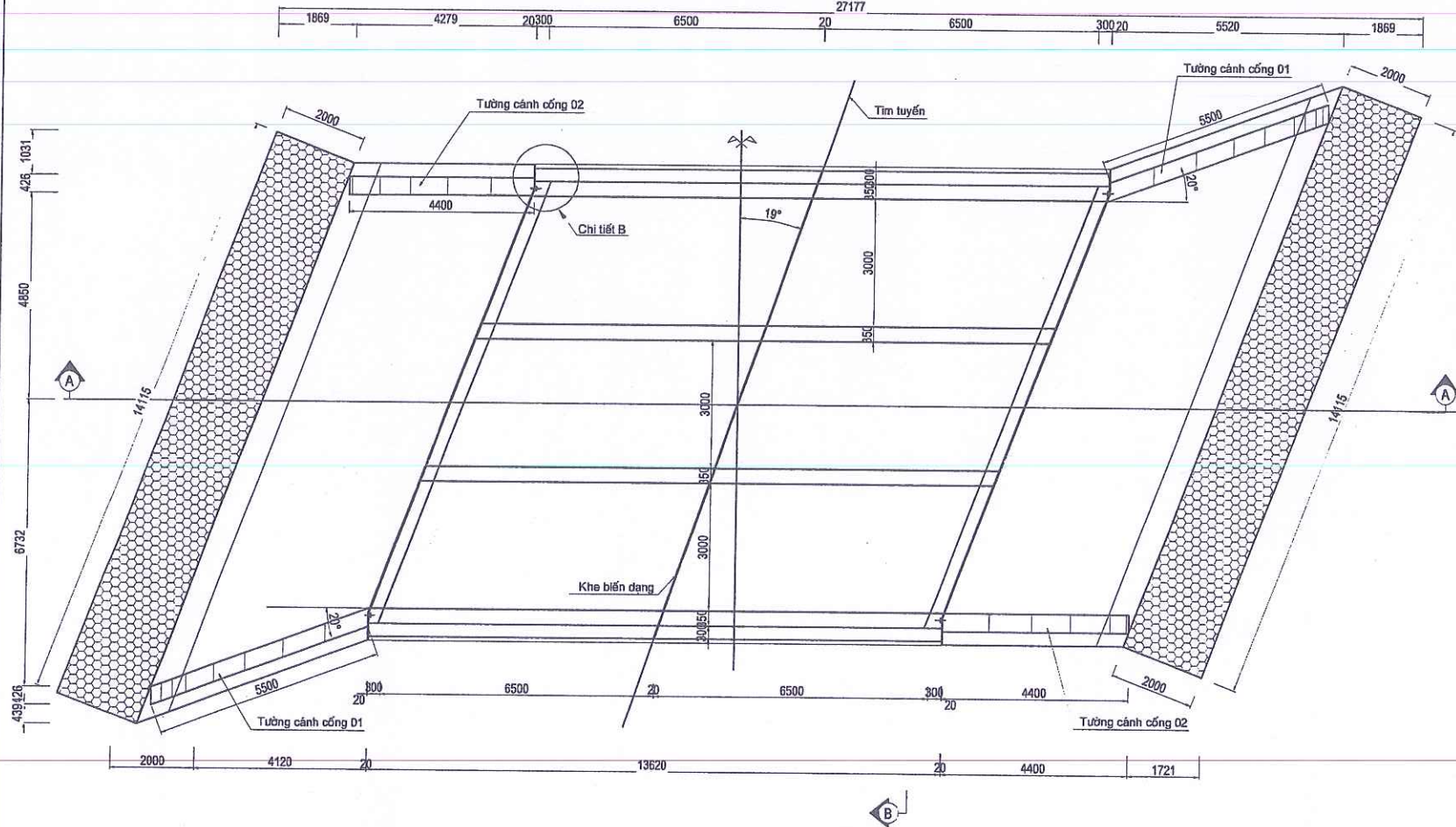


LỚP ĐỊA CHẤT

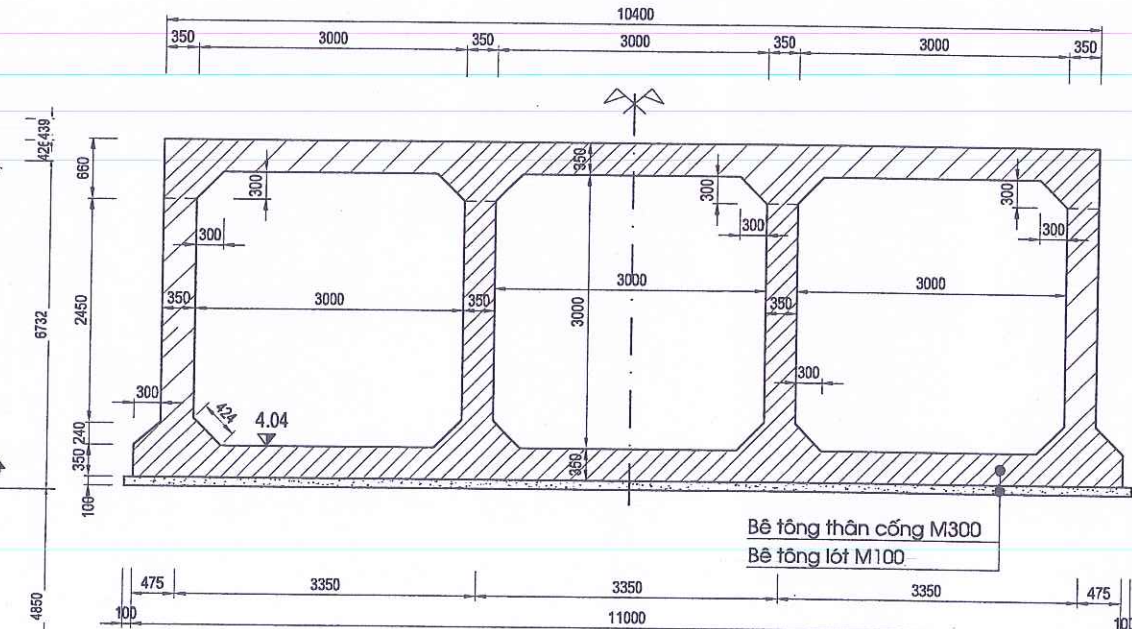
0.0-2.0m: Đất sét pha màu vàng, trạng thái dẻo cứng-đeo mềm;
2.0-6.0m: Đất sét màu vàng, trạng thái dẻo mềm;
6.0-7.2m: Đất sét pha lẫn mùn thực vật màu đen, xám tro, trạng thái dẻo chảy-đeo mềm;
7.2-11.2m: Đất sét pha lẫn ít dăm sạn màu vàng, xám trắng, tím gù, trạng thái nửa cứng-cứng;



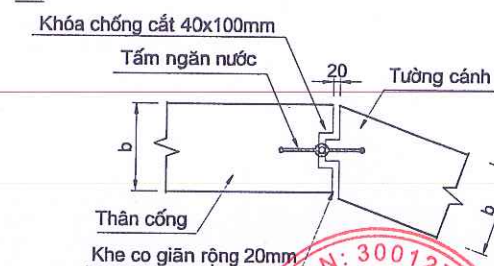
MẶT BẰNG
(TỶ LỆ: 1/100)



MẶT CẮT B-B
(TỶ LỆ: 1/100)



CHI TIẾT B
Tỷ lệ: 1/25



GHI CHÚ:

- Bản vẽ thể hiện bố trí chung cống hộp BXH= 2x(3.0x3.0)m
- Thân cống bằng BTCT M300 đổ tại chỗ.
- Đầu cống thượng, hạ lưu thiết kế tường cánh bằng BTCT M250 đổ tại chỗ.
- Bản vượt (bản quá độ) bằng các tấm BTCT đổ tại chỗ M250.
- Kích thước trong bản vẽ ghi mm, cao độ ghi m.
- Khối lượng cống xem bảng tổng hợp khối lượng riêng.
- Cống được thi công sau khi nền đường được xử lý nền đất yếu và xây dựng nền đắp.
- Trình tự thi công phải tuân thủ nghiêm ngặt theo quy định trong phần xử lý đất yếu.
- Chiều dài cọc tre đơn vị TVTK đang tính dựa trên số liệu khoan địa chất, quá trình thi công có gì sai khác ĐVTC báo cho các bên liên quan cùng xem xét giải quyết.

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENVD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

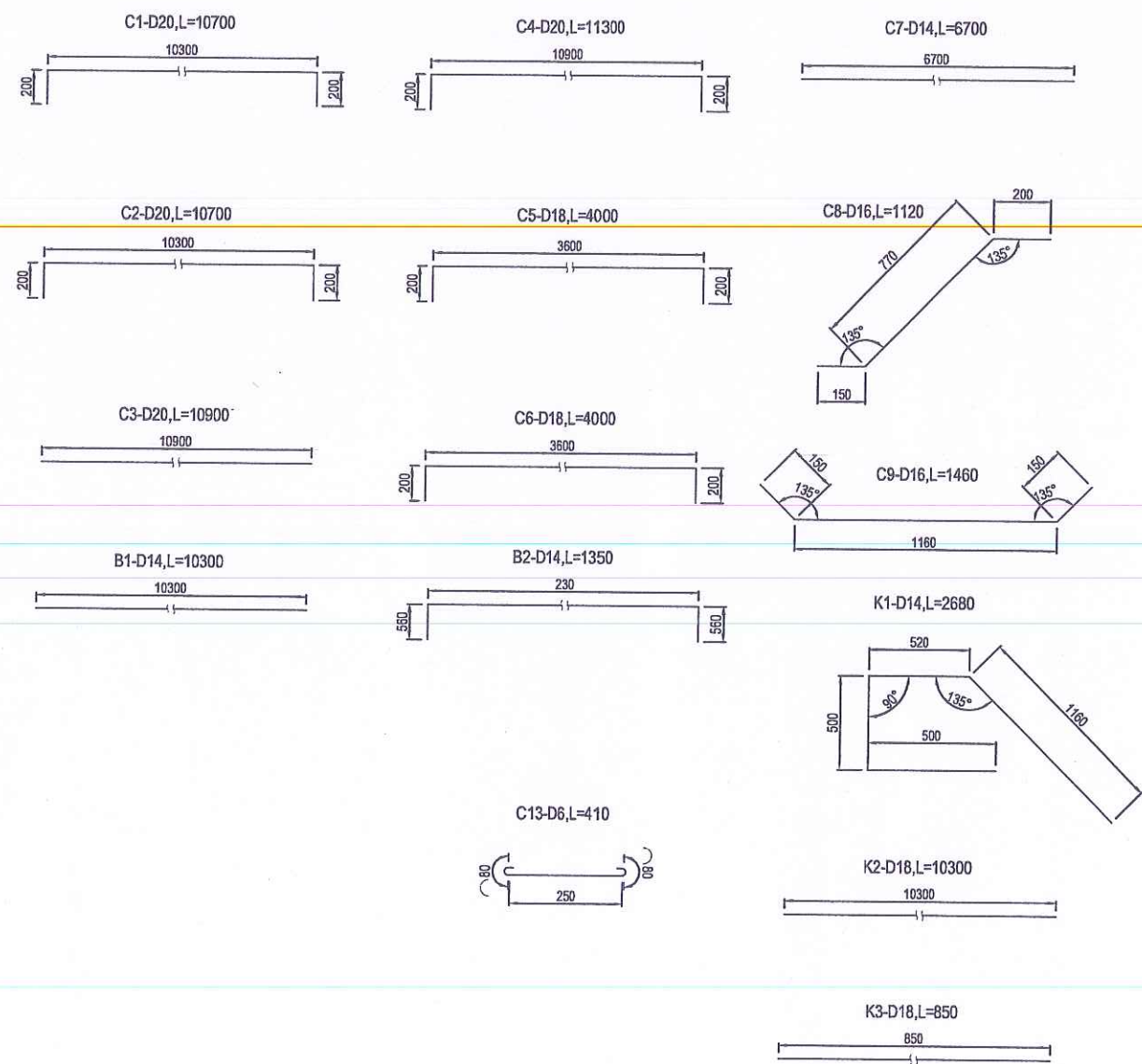
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÔ TÁ TÀI

GIÁM ĐỐC	TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG
----------	-----------------------

TÊN BẢN VẼ:	BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HỘP TUYẾN 1 3X(3.0X3.0) - KM 0 + 525.38
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

CHI TIẾT CỐT THÉP THÂN CỐNG

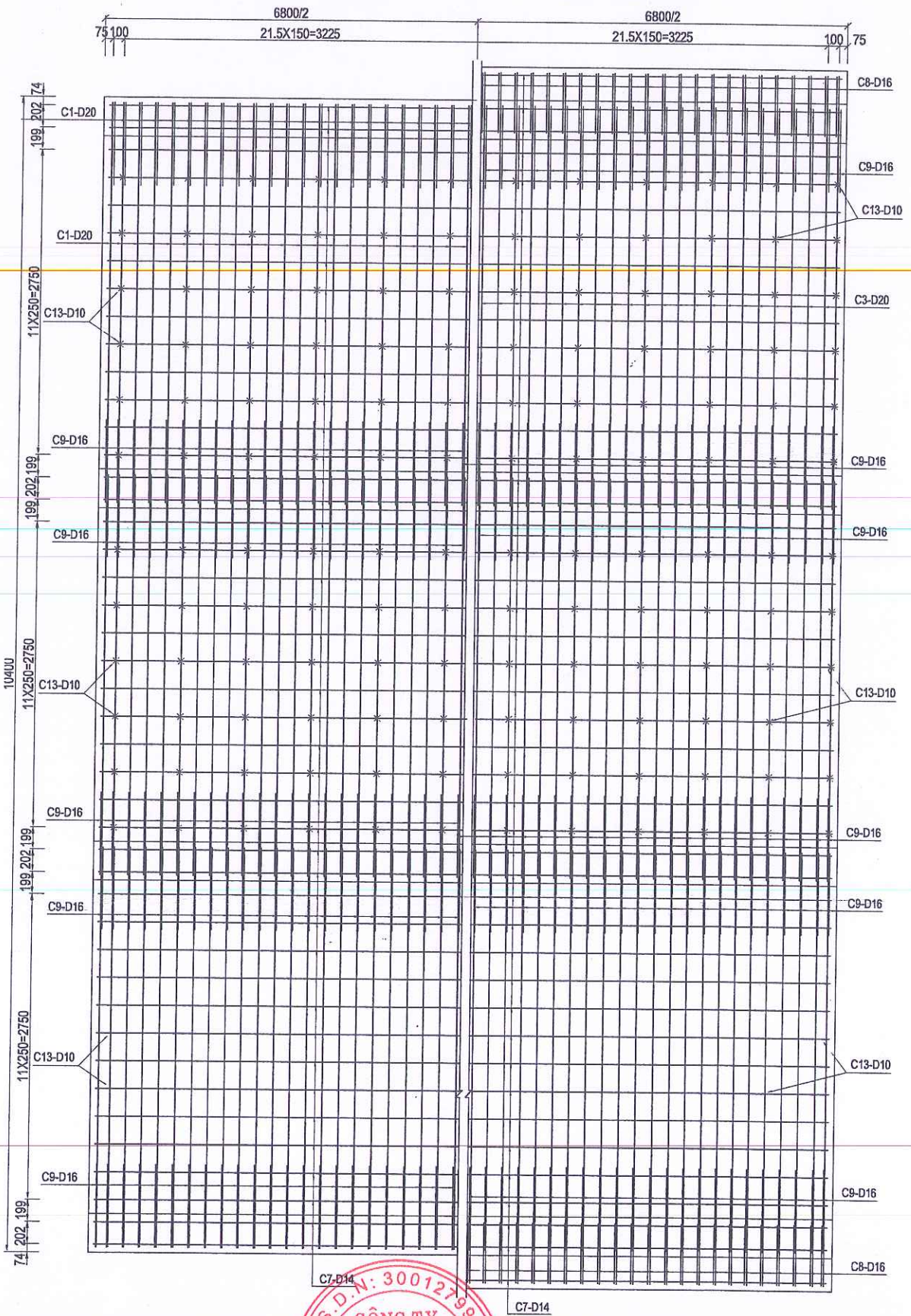


BỐ TRÍ CỐT THÉP

(Tỷ lệ: 1/50)

1/2 MẶT CẮT B-B

1/2 MẶT CẮT C-C



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINH TIEN TVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,

XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH

BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

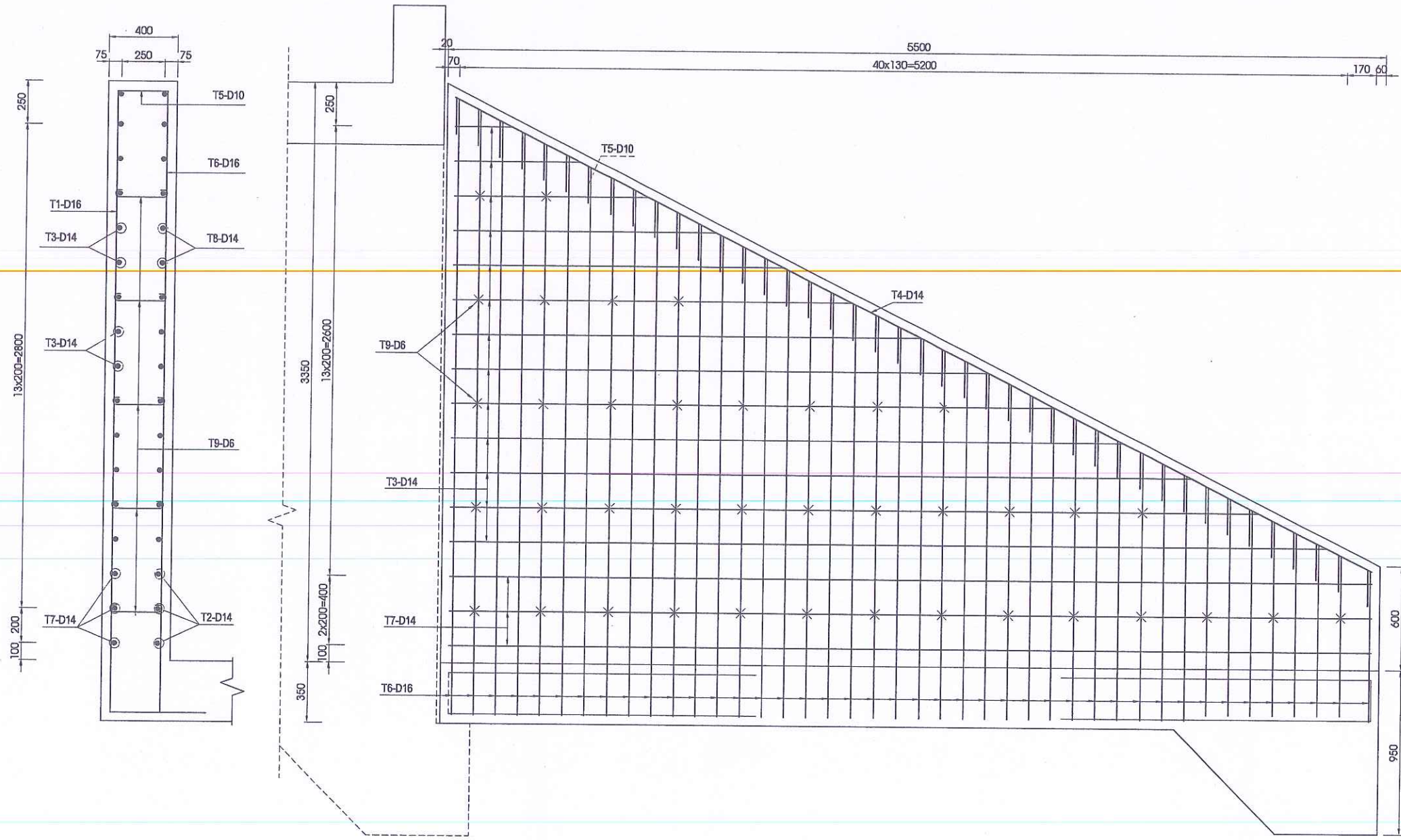
CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI



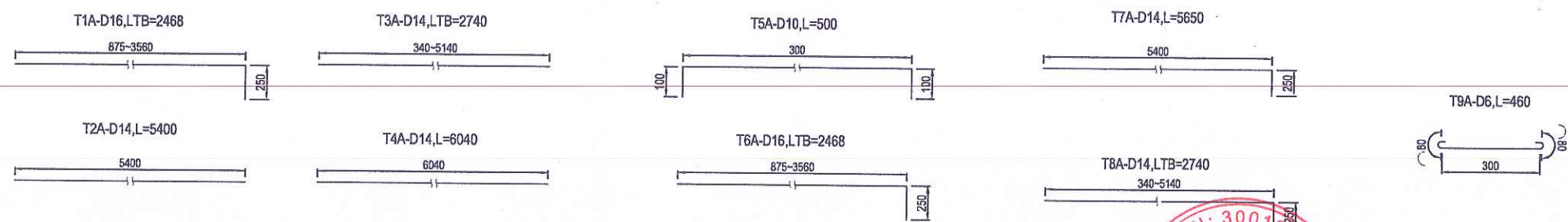
TÊN BẢN VẼ:
BỐ TRÍ CỐT THÉP CỐNG HỘ TUYẾN 1
3X(3.0X3.0) - KM 0 + 525.38

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

BỐ TRÍ CỐT THÉP TƯỜNG CÁCH 01
(Tỷ lệ: 1/25)



CHI TIẾT CỐT THÉP TƯỜNG CÁCH CỐNG 01



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÔ TÁ TÀI



GIÁM ĐỐC
Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

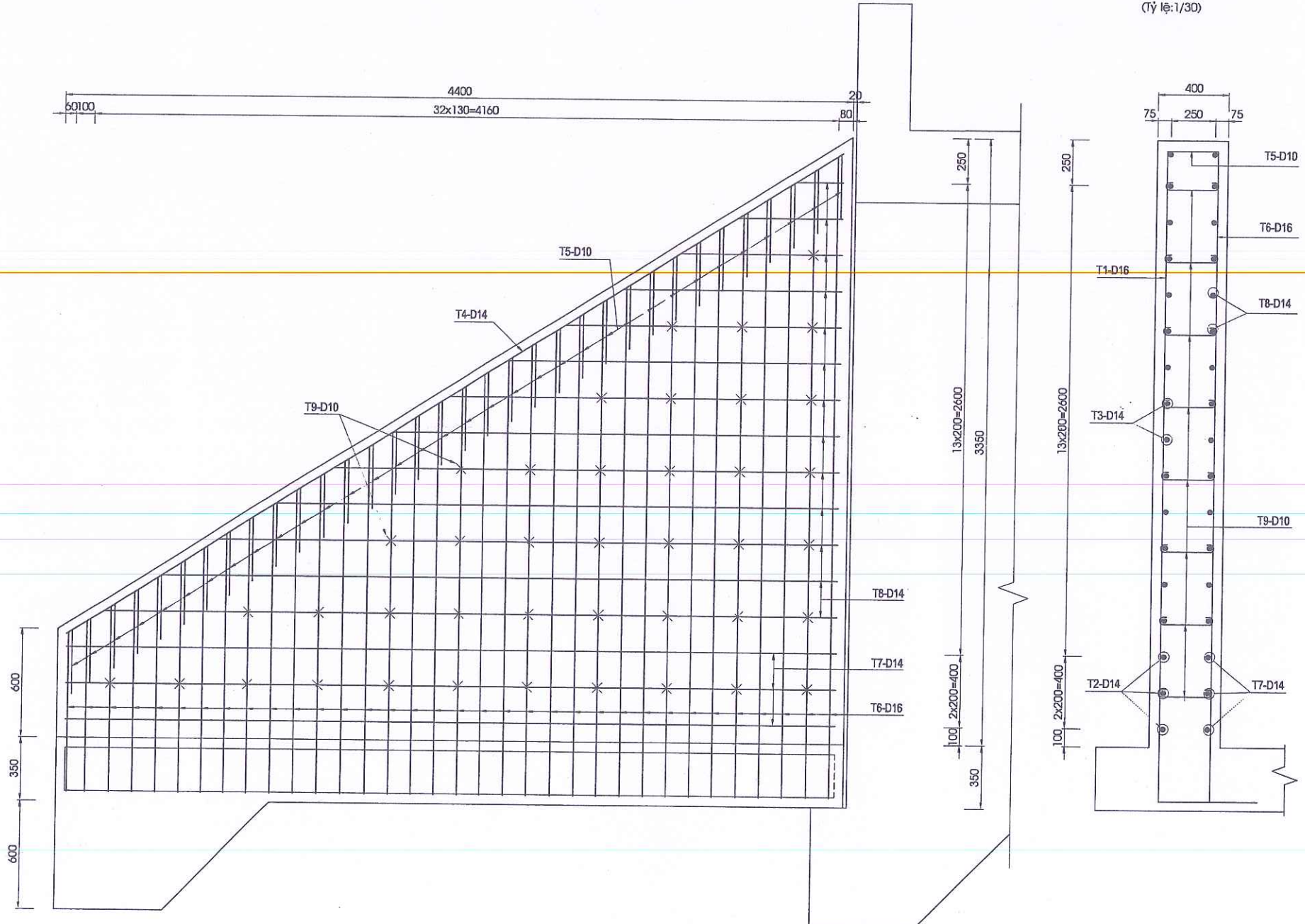
TÊN BẢN VẼ: BỐ TRÍ CỐT THÉP CỐNG HỘP TUYẾN 1 3X(3.0X3.0) - KM 0 + 525.38	
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

BỐ TRÍ CỐT THÉP TƯỜNG CẢNH 02

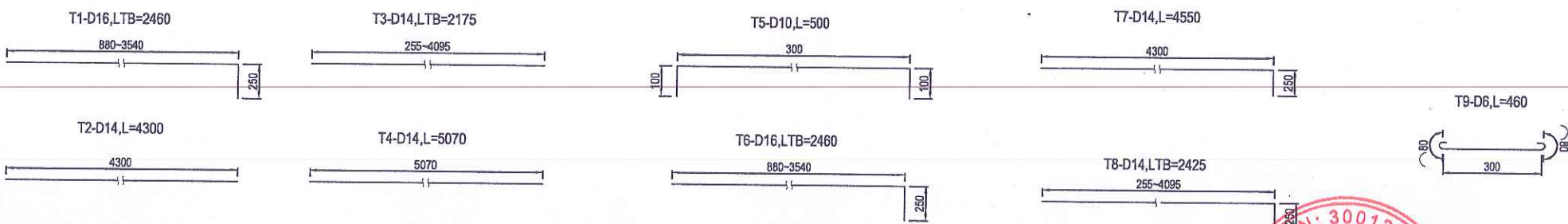
(Tỷ lệ: 1/25)

MẶT CẮT F-F

(Tỷ lệ: 1/30)



CHI TIẾT CỐT THÉP TƯỜNG CẢNH CỐNG 02



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

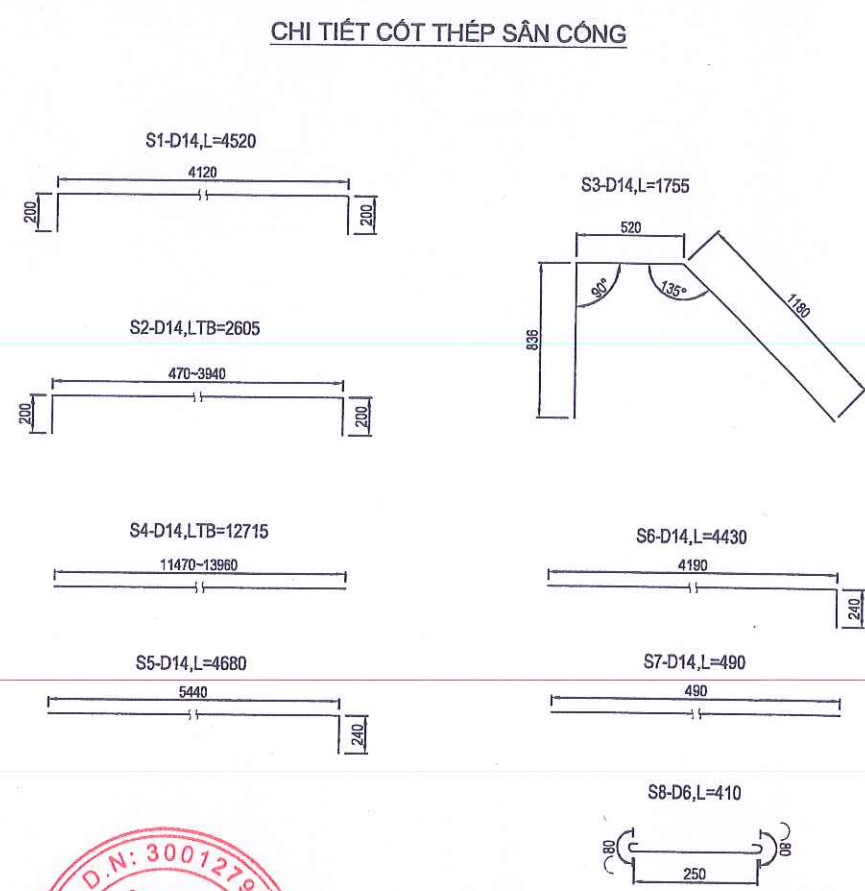
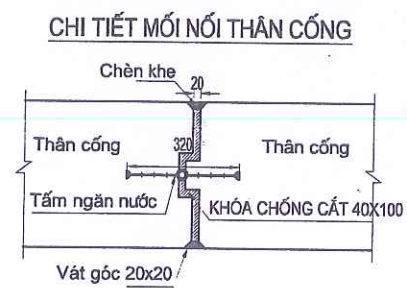
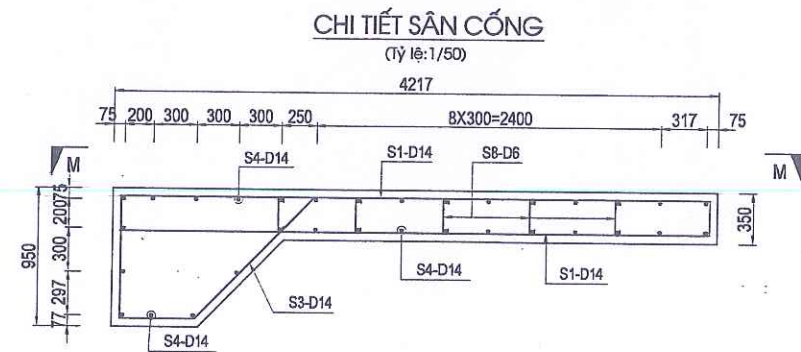
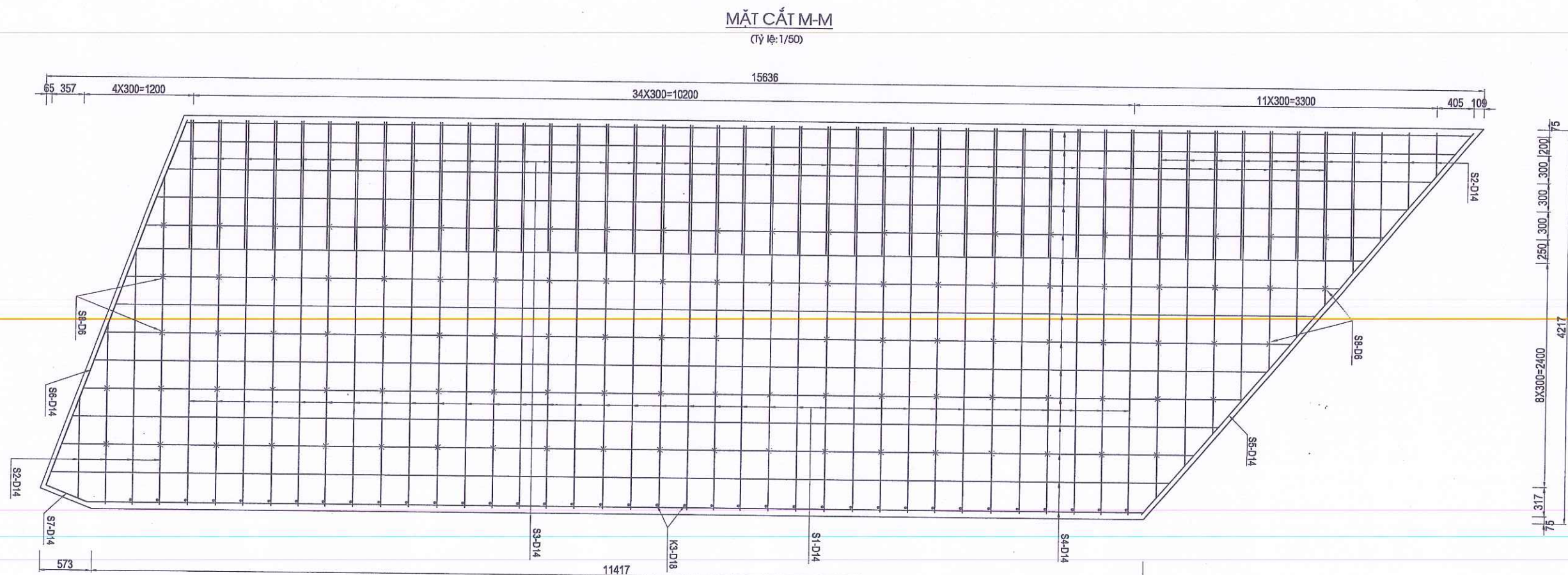
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI

Stamp: M.S.D.N: 300127998, CÔNG TY T.N.H.H, THỊNH TIẾN, SEN - T. H. H.

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:	BỐ TRÍ CỐT THÉP CỐNG HỘP TUYẾN 1
TỶ LỆ:	3X(3.0X3.0) - KM 0 + 525.38
LẦN XUẤT BẢN:	SỐ HIỆU BV:
	NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH		DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH		CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI		TÊN BẢN VẼ: BỐ TRÍ CỐT THÉP CỐNG HỢP TUYẾN 1	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN		ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI		3X(3.0X3.0) - KM 0 + 525.38	
Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH		BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG		TỶ LỆ:	
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENTVXD@GMAIL.COM				KCS: KS. VÔ TÁ TÀI		SỐ HIỆU BV:	
				Giám Đốc: Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG		LẦN XUẤT BẢN:	
						NGÀY XUẤT BẢN:	

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CÔNG HỘP 2X3X3M KM0 +525.39									
Hạng mục	Tên thanh	Đường kính	Tổng số lượng	Chiều dài thanh	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (Kg/m)	Khối lượng 1 cấu kiện (Kg)	Số lượng cấu kiện toàn công	Tổng khối lượng toàn công (Kg)
Thân cống	C1	D20	40	7350	294,0	2,470	726,2	2	1452,4
	C2	D20	40	7350	294,0	2,470	726,2		1452,4
	C3	D20	40	7550	302,0	2,470	745,9		1491,9
	C4	D20	40	7950	318,0	2,470	785,5		1570,9
	C5	D18	80	4000	320,0	2,000	640,0		1280,0
	C6	D18	160	4000	640,0	2,000	1280,0		2560,0
	C7	D14	196	6700	1313,2	1,210	1589,0		3177,9
	C8	D16	80	1120	89,6	1,580	141,6		283,1
	C9	D16	320	1460	467,2	1,580	736,2		1476,4
	C13	D6	420	410	172,2	0,222	38,2		76,5
	B1	D14	2	6950	13,9	1,210	16,8		33,6
	B2	D14	30	1350	40,5	1,210	49,0		98,0
	K1	D14	32	2680	85,8	1,210	103,8		207,5
	K2	D18	7	7550	52,9	2,000	105,7		211,4
	K3	D18	26	850	22,1	2,000	44,2		88,4
	Tổng khối lượng cốt thép					(Kg)	7730,2		15460,4
	Tổng khối lượng vữa khuôn thân cống					(m ²)	131,00		262,0
	Tổng khối lượng bê tông thân cống M300					(m ³)	43,04		86,09
	Tổng khối lượng vữa khuôn mái cống					(m ²)	67,17		134,34
	Tổng khối lượng bê tông mái cống M300					(m ³)	12,81		25,63
Tường cánh 01	T1A	D16	43	875-3560	106,1	1,580	167,7		335,4
	T2A	D14	3	5400	16,2	1,210	19,6		39,2
	T3A	D14	13	340-5140	35,6	1,210	43,1		86,2
	T4A	D14	2	6040	12,1	1,210	14,6		29,2
	T5A	D10	42	500	21,0	0,617	13,0		25,9
	T6A	D16	43	875-3560	106,1	1,580	167,7		335,4
	T7A	D14	3	5650	17,0	1,210	20,5		41,0
	T8A	D14	13	340-5140	38,9	1,210	47,0		94,1
	T9A	D6	39	460	17,9	0,222	4,0		8,0
	Tổng khối lượng cốt thép					(Kg)	892,9		1785,8
Tường cánh 02	T1	D16	34	880-3540	83,6	1,580	132,2	2	264,3
	T2	D14	3	4300	12,9	1,210	15,6		31,2
	T3	D14	13	255-4095	28,3	1,210	34,2		68,4
	T4	D14	2	5070	10,1	1,210	12,3		24,5
	T5	D10	34	500	17,0	0,617	10,5		21,0
	T6	D16	34	880-3540	83,6	1,580	132,2		264,3
	T7	D14	3	4550	13,7	1,210	16,5		33,0
	T8	D14	13	255-4095	31,5	1,210	38,1		76,3
	T9	D6	41	460	18,9	0,222	4,2		8,4
	Tổng khối lượng cốt thép					(Kg)	892,9		1785,8
Sân cống	Ván khuôn					(m ²)	42,47	2	84,9
	Tổng khối lượng bê tông M250, đá 1x2					(m ³)	7,82		15,64
	S1	D14	70	4520	316,4	1,210	382,8		765,7
	S2	D14	30	470-3940	78,2	1,210	94,6		189,1
	S3	D14	43	1755	75,5	1,210	91,3		182,6
	S4	D14	30	11470-13980	381,5	1,210	461,6		923,1
	S5	D14	2	4500	9,0	1,210	10,9		21,8
	S6	D14	2	4430	8,9	1,210	10,7		21,4
	S7	D14	2	490	1,0	1,210	1,2		2,4
	S8	D6	106	410	43,5	0,222	9,6		19,3
Sân cống	Tổng khối lượng cốt thép					(Kg)	1062,7		2125,4
	Ván khuôn					(m ²)	13,68		27,4
	Tổng khối lượng bê tông M250					(m ³)	26,92		53,84
	Tổng khối lượng cốt thép					(Kg)			19371,6
	Phân loại					(Kg)			112,1
	Tổng D < 10					(Kg)			19259,5
	Tổng 10 ≤ D ≤ 18					(Kg)			
	Ván khuôn thân cống					(m ²)			262,0
	Tổng khối lượng bê tông thân cống M300 đổ tại chỗ					(m ³)			86,09
	Ván khuôn mái cống					(m ²)			134,34
Sân cống	Tổng khối lượng bê tông mái cống M300 đổ tại chỗ					(m ³)			25,63
	Ván khuôn tường cánh					(m ²)			84,93
	Tổng khối lượng bê tông tường cánh M250, đá 1x2					(m ³)			15,64
	Ván khuôn sân cống					(m ²)			27,36
	Tổng khối lượng bê tông sân cống M250, đá 1x2					(m ³)			53,84
	Rọ lọc rác PVC 2x1x0.5m					(m)			22,00
	Bê tông đệm M100					(m ³)			106,02
	Ván khuôn bê tông lót					(m ²)			8,21
	Đá dăm đệm					(m ³)			22,43
	Đào nền					(m ³)			710,43
Sân cống	Đắp bù					(m ³)			284,17
	Khối lượng quét bitum					(m ²)			211,79
	Tấm ngăn nước					(m)			47,70
	Cọc tre					(cọc)			4728,75
	Phá dỡ kết cấu bê tông cũ					(m ³)			20,11

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI

300127998

CÔNG TY T. N. H. H. TƯ VẤN & XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

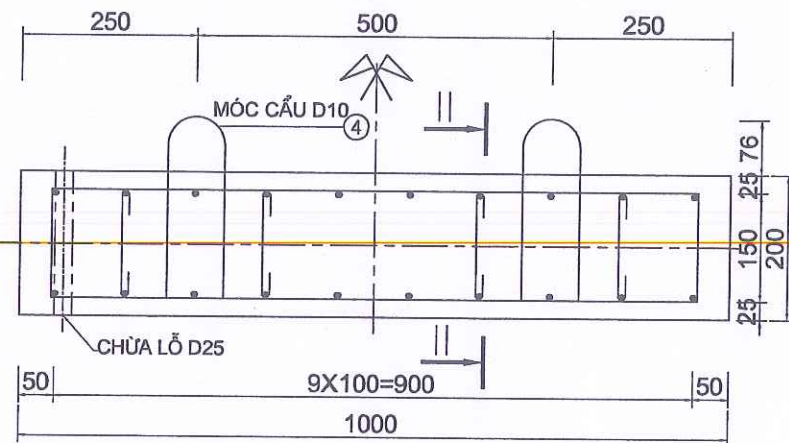
TH. S. PHẠM TIẾN TRUNG

GIÁM ĐỐC

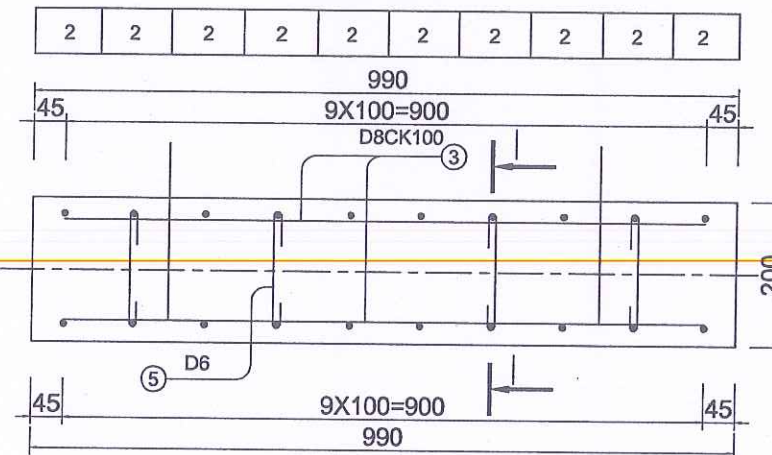
TÊN BẢN VẼ: BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐNG 3X(3.0X3.0) - KM 0 + 525.38	
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

CHI TIẾT CỐT THÉP TL 1:10

MẶT CẮT I-I



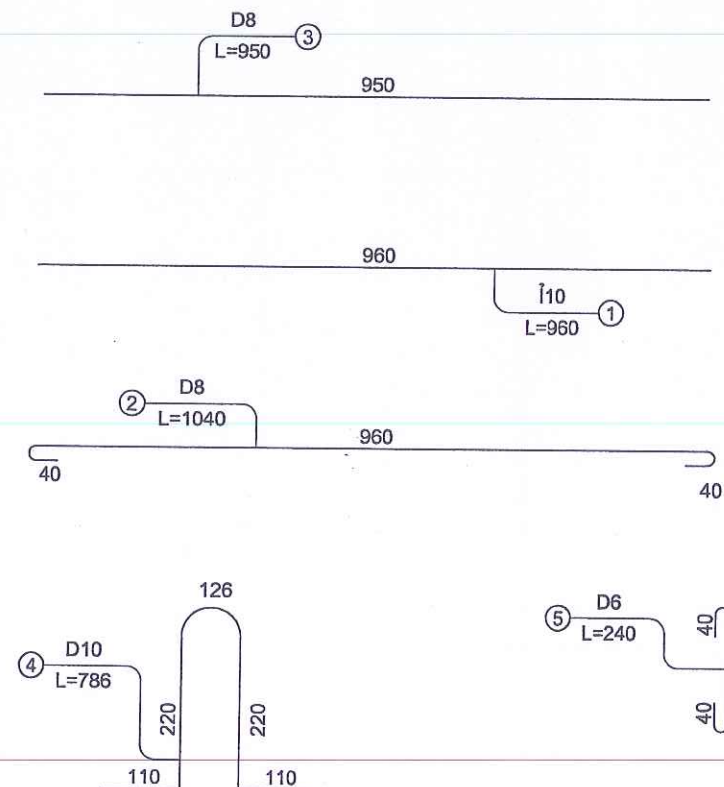
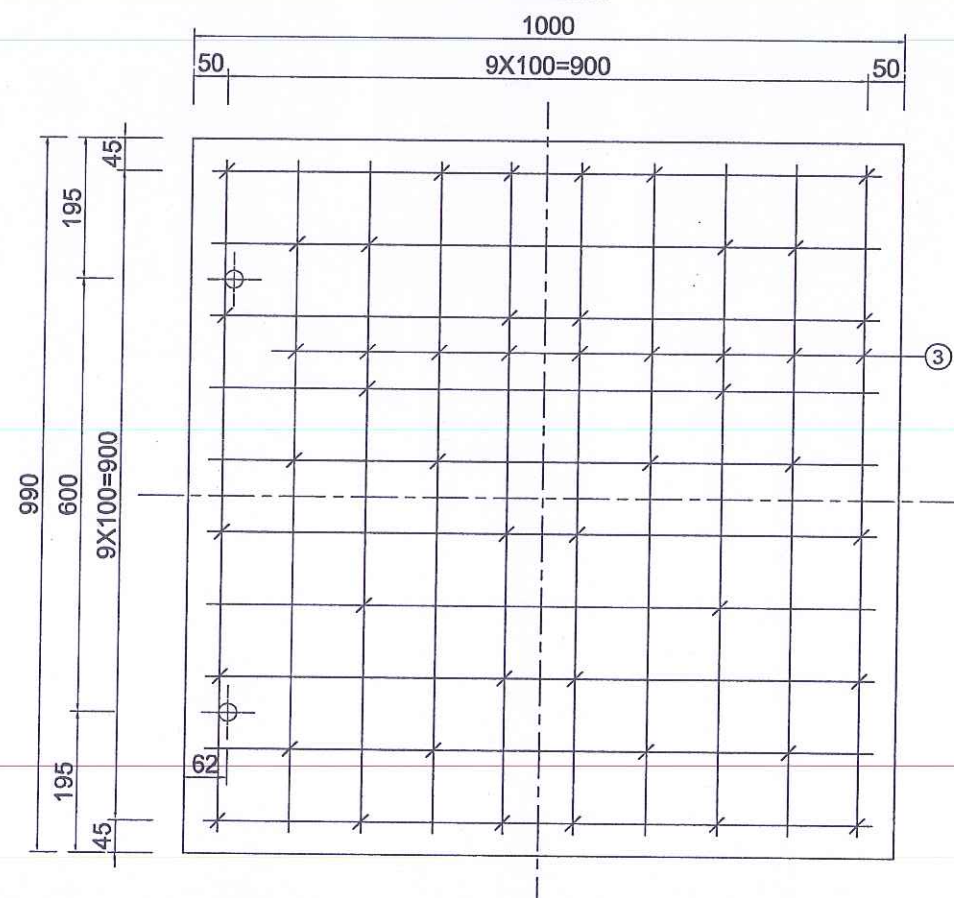
MẶT CẮT II-II



KHOẢNG LƯỢNG 01 BẢN GIẢM TẢI

Tên thanh	Đường kính (mm)	Loại Thép (mm)	Số thanh (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Tổng chiều dài thanh (m)	Trọng lượng đơn vị (Kg/m)	Tổng khối lượng (Kg)
1	D 10	CB-300V	10	950	9.500	0.617	5.92
2	D 8	CB-240T	10	1040	10.400	0.395	4.11
3	D 8	CB-240T	20	950	19.000	0.395	7.51
4	D 10	CB-300V	4	786	3.144	0.617	1.94
5	D 6	CB-240T	40	240	9.600	0.222	2.13
						D6	2.13
						D8	11.61
						D10	7.86
Tổng khối lượng thép							21.61 Kg
Tổng khối lượng bê tông M250							0.198 m3
Tổng khối lượng Ván khuôn							0.796 m2

MẶT BẰNG



GHI CHÚ

- BÊ TÔNG BẢN DẪN M200
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH <10 DÙNG LOẠI TRÒN TRƠN CT3
- CỐT THÉP ĐƯỜNG KÍNH >=10 DÙNG LOẠI CÓ GỜ CT5
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI MM

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

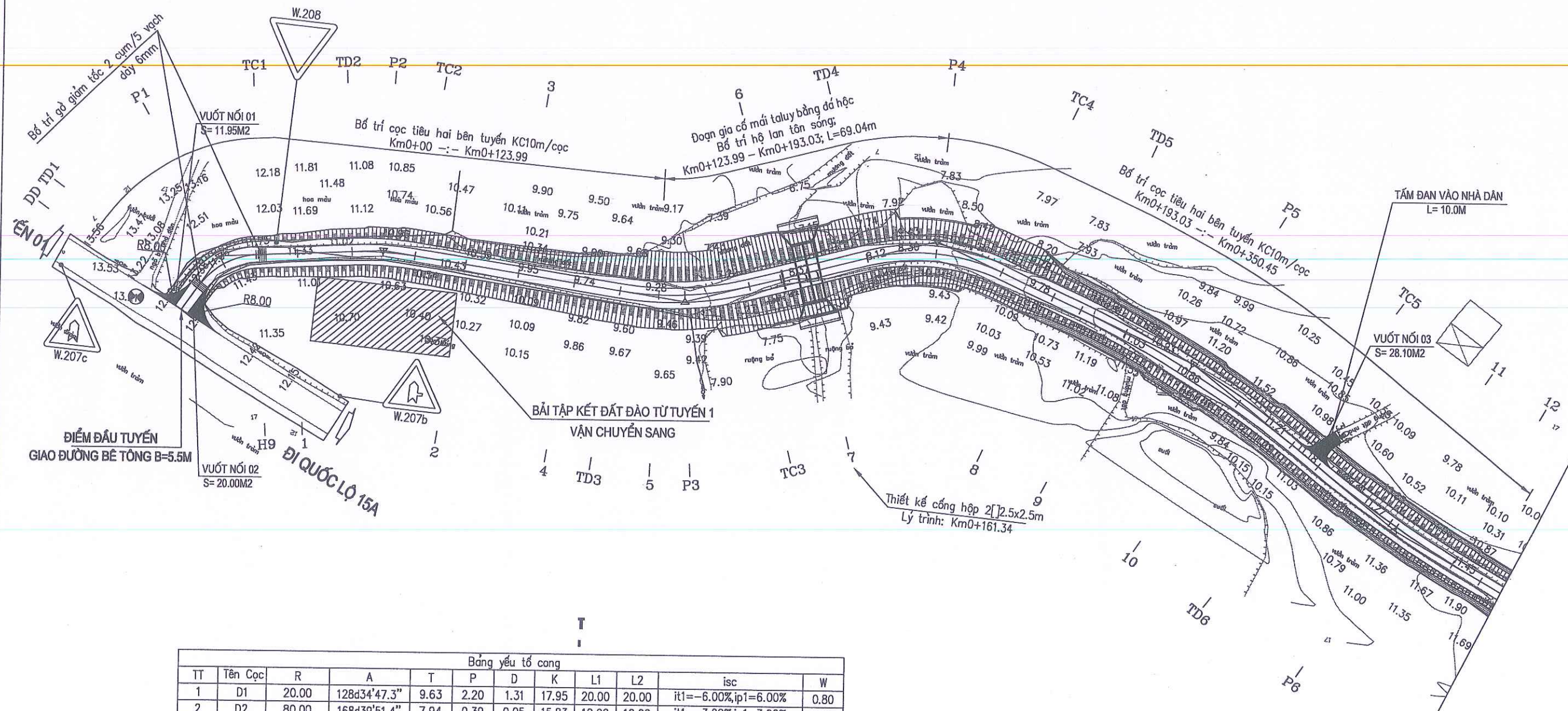


GIÁM ĐỐC

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: CỐT THÉP BẢN QUÁ ĐỘ
L=1.0M ĐÚC SẴN

TỶ LỆ :
SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:
NGÀY XUẤT BẢN:



Bảng yếu tố cong

TT	Tên Cọc	R	A	T	P	D	K	L1	L2	isc	W
1	D1	20.00	128d34'47.3"	9.63	2.20	1.31	17.95	20.00	20.00	it1=-6.00%,ip1=6.00%	0.80
2	D2	80.00	168d39'51.4"	7.94	0.39	0.05	15.83	10.00	10.00	it1=-3.00%,ip1=3.00%	0.00
3	D3	80.00	157d7'11.3"	16.19	1.62	0.43	31.95	10.00	10.00	it1=3.00%,ip1=-3.00%	0.00
4	D4	50.00	141d30'37.9"	17.46	2.96	1.32	33.59	15.00	15.00	it1=-5.00%,ip1=5.00%	0.30
5	D5	250.00	165d53'29.2"	30.94	1.91	0.31	61.56	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00
6	D6	300.00	170d37'34.3"	24.60	1.01	0.11	49.08	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

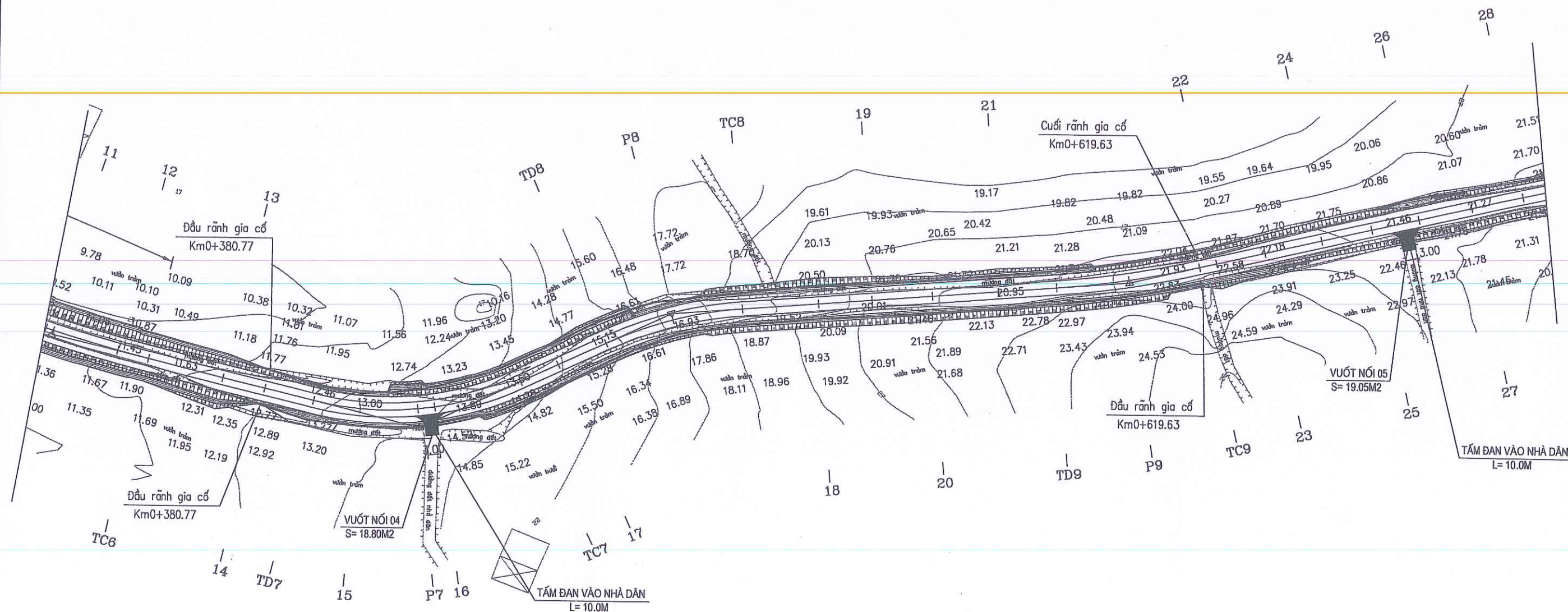
DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. VÔ TÁ TÀI
KCS	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG

Stamp: S.D.N: 300127998
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN
Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 02	
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:



Bảng yếu tố cong											
TT	Tên Cục	R	A	T	P	D	K	L1	L2	isc	W
6	D6	300.00	170d37'34.3"	24.60	1.01	0.11	49.08	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00
7	D7	80.00	141d54'3.6"	27.62	4.63	2.05	53.20	10.00	10.00	it1=3.00%,ip1=-3.00%	0.00
8	D8	100.00	159d43'45.3"	17.88	1.59	0.37	35.38	10.00	10.00	it1=-3.00%,ip1=3.00%	0.00
9	D9	250.00	171d42'31.0"	18.12	0.66	0.06	36.18	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. VÕ TÁ TÀI
KCS: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG



GIÁM ĐỐC

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 02

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:

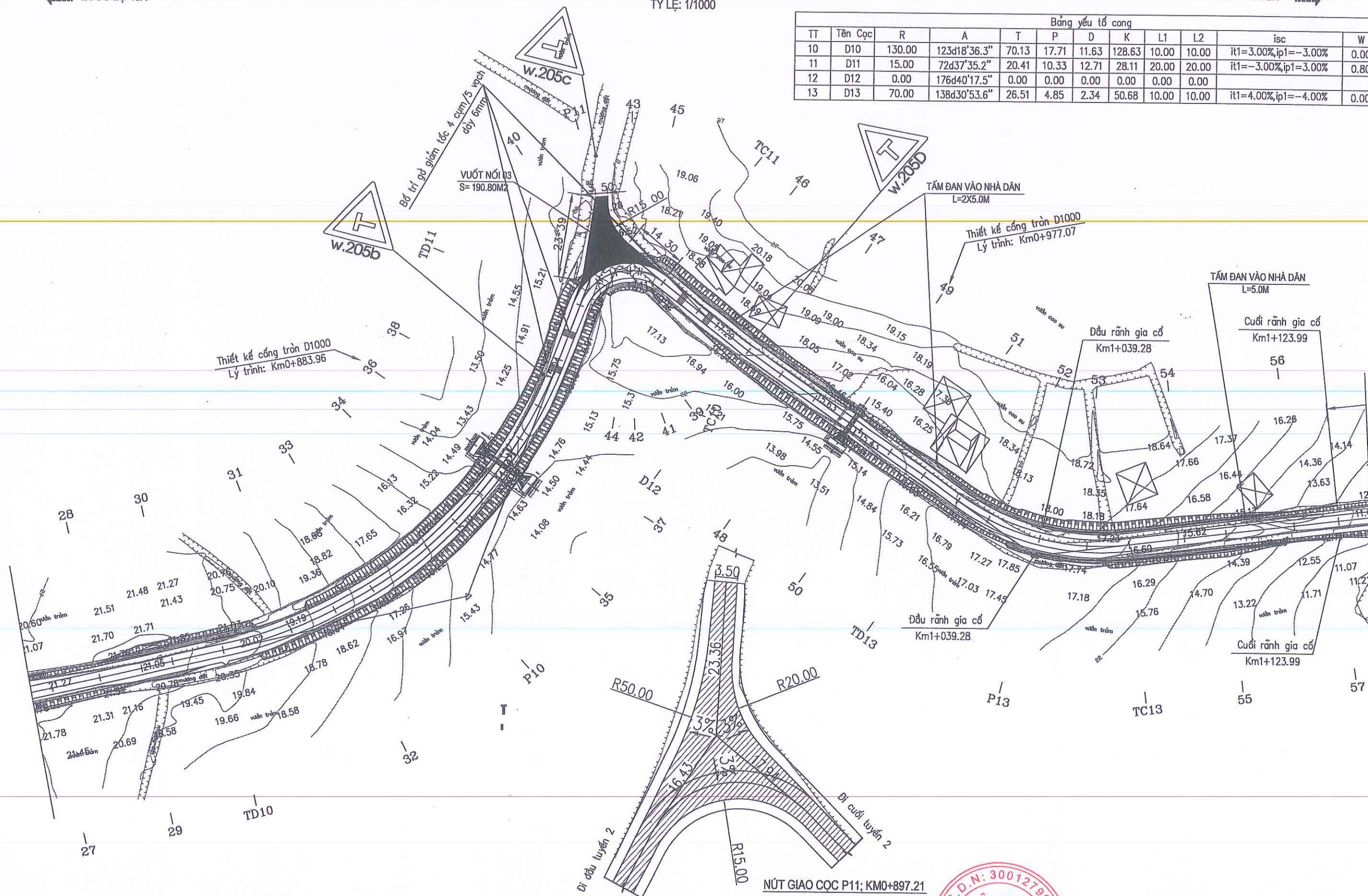
QUỐC LỘ 15A

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN

TỶ LỆ: 1/1000

CUỐI TUYẾN

Bảng yếu tố cong											
TT	Tên Cọc	R	A	T	P	D	K	L1	L2	isc	W
10	D10	130.00	123d18'36.3"	70.13	17.71	11.63	128.63	10.00	10.00	it1=3.00%,ip1=-3.00%	0.00
11	D11	15.00	72d37'35.2"	20.41	10.33	12.71	28.11	20.00	20.00	it1=-3.00%,ip1=3.00%	0.80
12	D12	0.00	176d40'17.5"	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
13	D13	70.00	138d30'53.6"	26.51	4.85	2.34	50.68	10.00	10.00	it1=4.00%,ip1=-4.00%	0.00



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ: 1/500

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. VÕ TÁ TÀI
KCS	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG

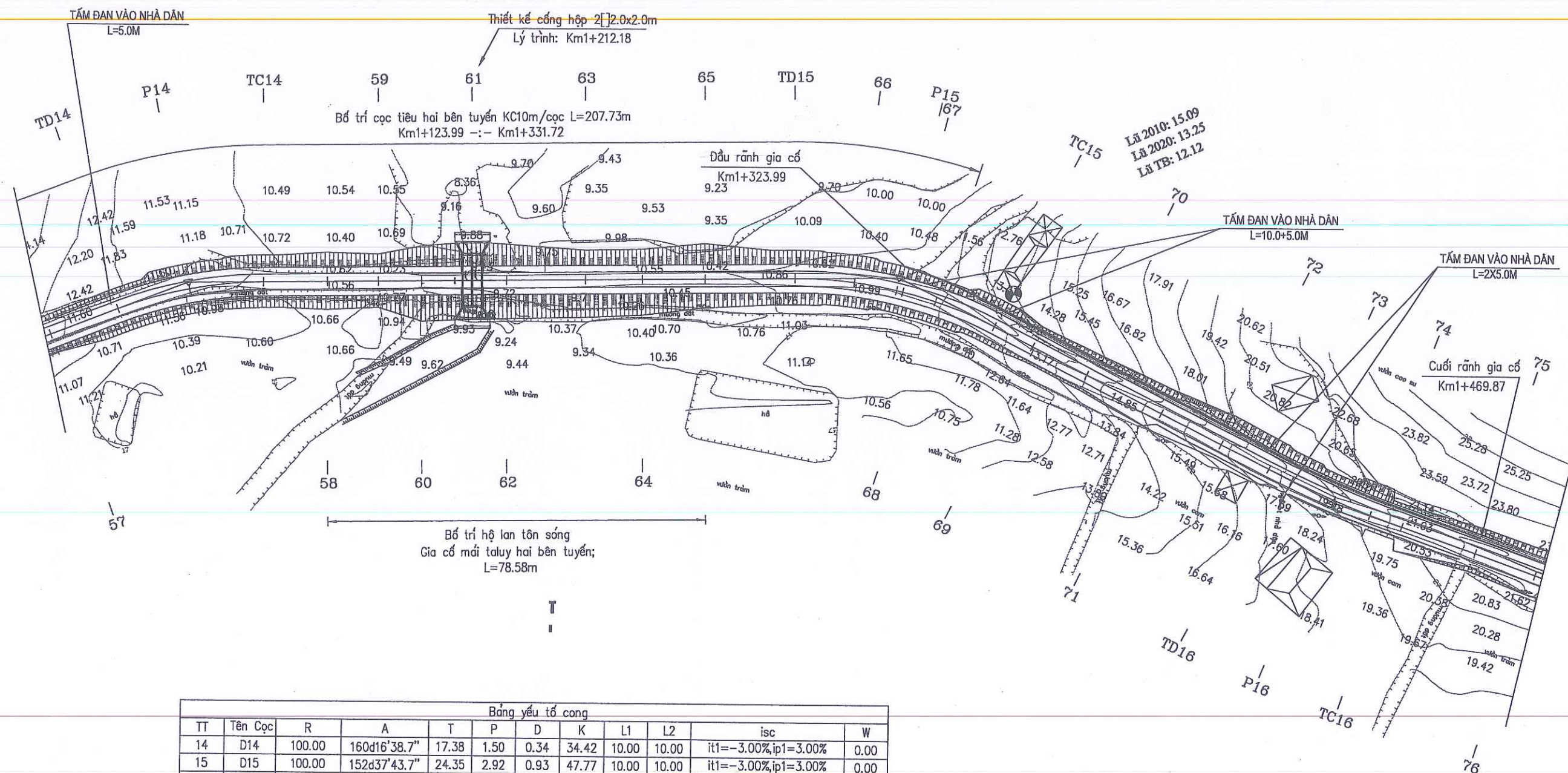


Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 02

TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:

SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:



Bảng yếu tố công										
TT	Tên Cọc	R	A	T	P	D	K	L1	L2	isc
14	D14	100.00	160d16'38.7"	17.38	1.50	0.34	34.42	10.00	10.00	it1=-3.00%,ip1=3.00%
15	D15	100.00	152d37'43.7"	24.35	2.92	0.93	47.77	10.00	10.00	it1=-3.00%,ip1=3.00%
16	D16	250.00	172d17'55.1"	16.83	0.57	0.05	33.60	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

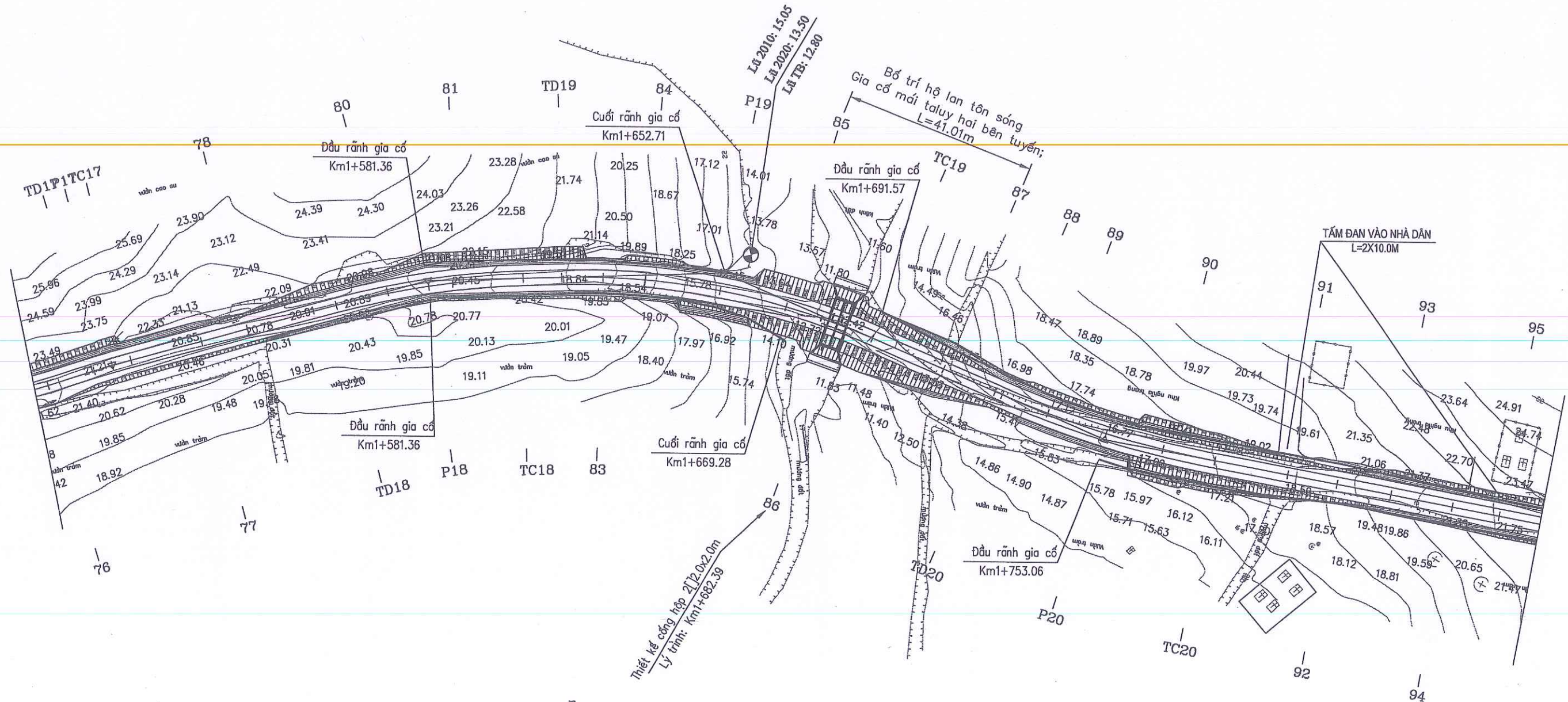
CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. VÕ TÁ TÀI
KCS: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG



Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 02

TỶ LỆ:
SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:
NGÀY XUẤT BẢN:



Bảng yếu tố cong											
TT	Tên Cọc	R	A	T	P	D	K	L1	L2	isc	W
17	D17	250.00	177d50'47.2"	4.70	0.04	0.00	9.40	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00
18	D18	200.00	166d47'18.8"	23.06	1.34	0.00	23.15	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00
19	D19	180.00	155d15'36.4"	39.48	4.28	1.23	77.72	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00
20	D20	250.00	167d32'5.7"	27.30	1.49	0.22	54.39	0.00	0.00	it1=2.00%,ip1=2.00%	0.00

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 188 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

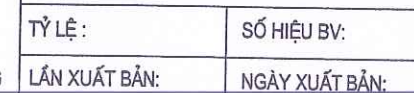
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. VÕ TÁ TÀI
KCS	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG

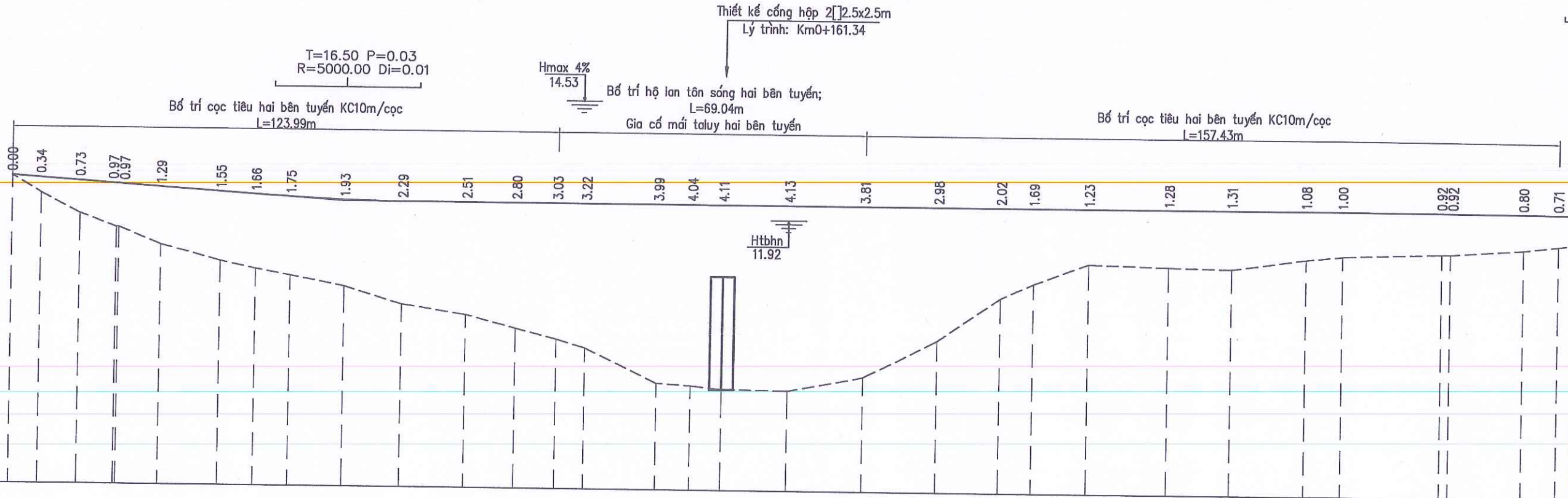


TÊN BẢN VẼ:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 02

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:



TRẮC DỌC TUYẾN 02
TỶ LỆ: 1/1000



Số hóa rãnh trái																																
Số hóa rãnh phải																																
Độ dốc thiết kế	0.66% 75.86																0.00%															
Cao độ thiết kế	12.75	12.71	12.65	12.59	12.53	12.44	12.38	12.33	12.28	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	
Cao độ tự nhiên	12.75	12.37	11.92	11.62	11.24	10.89	10.72	10.58	10.35	9.96	9.74	9.45	9.22	9.03	8.26	8.21	8.14	8.12	8.44	9.27	10.23	10.56	11.02	10.97	10.94	11.17	11.25	11.33	11.33	11.45	11.54	
Khoảng cách lẻ	6.58	8.97	8.43	9.60	13.45	7.91	7.91	12.46	13.09	14.22	11.33	9.48	6.49	15.97	7.79	7.10	14.89	16.79	16.79	14.17	7.41	12.41	18.37	14.25	16.53	8.42	22.62	19.7	16.55	7.99		
Khoảng cách cộng dồn	0.00	6.58	15.56	23.99	34.13	47.58	55.49	63.41	75.86	88.96	103.18	114.51	123.99	130.48	146.45	154.24	161.34	176.23	193.03	209.82	223.99	231.40	243.80	262.18	276.42	292.96	301.37	323.99	325.91	342.46	350.45	
Tên cọc	DD	P1	TC1		TD2	TC2		3		TD3	P3		6		TD4	TC4		TD5	P5		TC5		11		12		TC6					
Lý trình	KM0																															
Số hóa tuyến	A=128d34'47.3" R=20.00 K=17.95 T=9.63 P=2.28 L1=20.00 L2=20.00 Isc=6.00 W=0.80				A=168d39'51.4" R=80.00 K=31.93 T=7.94 P=0.39 L1=10.00 L2=10.00 Isc=3.00 W=0.00				A=157d7'11.3" R=80.00 K=31.95 T=16.19 P=1.62 L1=10.00 L2=10.00 Isc=3.00 W=0.00				A=141d30'37.9" R=50.00 K=33.59 T=17.46 P=2.96 L1=15.00 L2=15.00 Isc=5.00 W=0.30				A=165d53'29.2" R=250.00 K=61.56 T=30.94 P=1.91 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.00				A=170d37'34.3" R=300.00 K=49.08 T=24.60 P=1.01 L1=0.00 L2=0.00 Isc=0.00 W=0.00											

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN
Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. VÕ TÁ TÀI
KCS	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG

CÔNG TY T. N. T. H. H. TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN
M.S.D.N: 300127984
Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: TRẮC DỌC TUYẾN 02	
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

$$\begin{array}{l} T=10 \\ R=50 \\ \hline \end{array}$$


TRẮC DỌC TUYẾN 02

TỶ LỆ: 1/1000

KM1+0.00

T=10.70 P=0.11
R=500.00 Di=0.04

Thiết kế cống tròn D1000
Lý trình: Km0+883.96

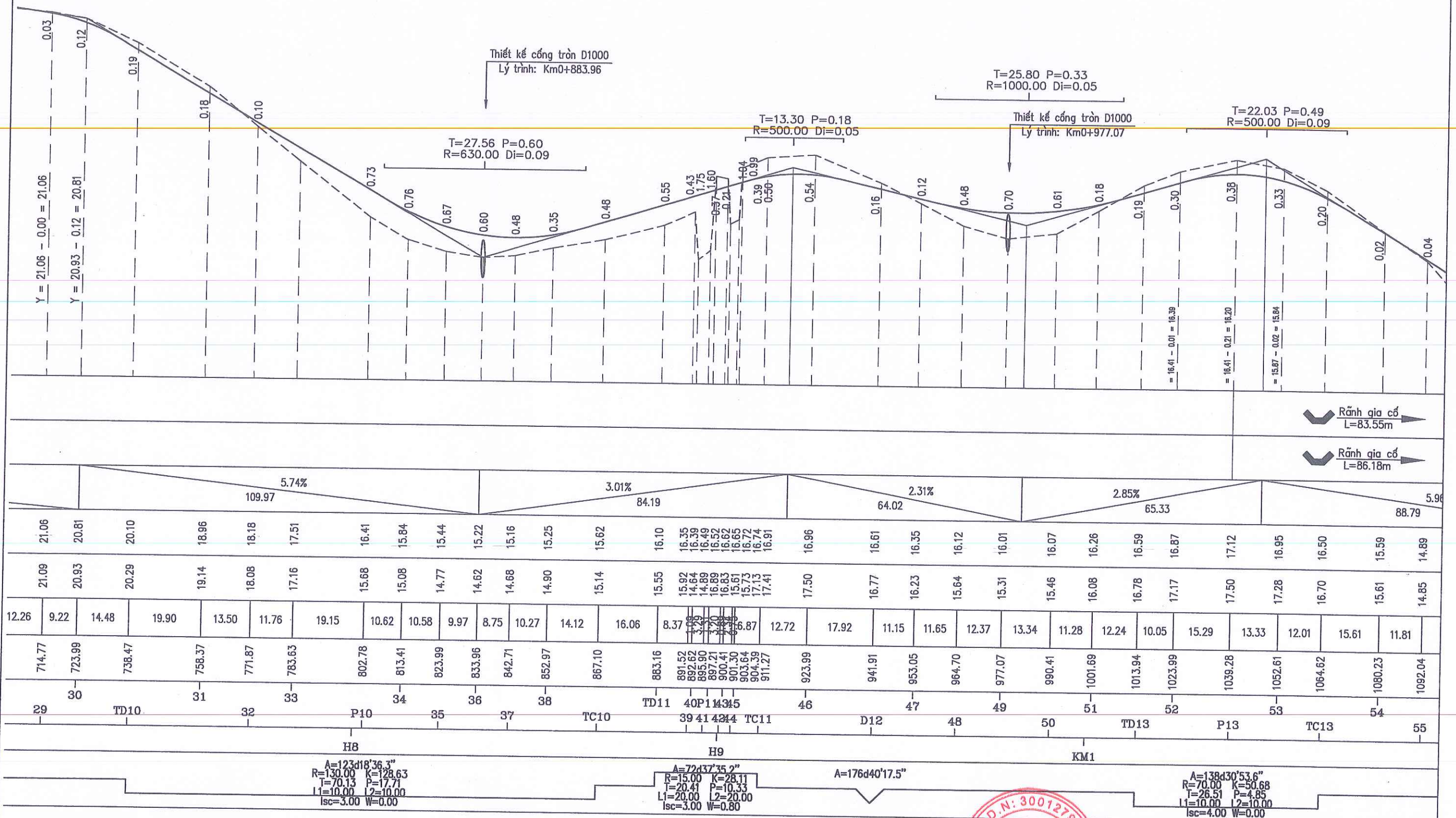
T=27.56 P=0.60
R=630.00 Di=0.09

T=13.30 P=0.18
R=500.00 Di=0.05

T=25.80 P=0.33
R=1000.00 Di=0.05

Thiết kế cống tròn D1000
Lý trình: Km0+977.07

T=22.03 P=0.49
R=500.00 Di=0.09



Rãnh gia cố
L=83.55m

Rãnh gia cố
L=86.18m

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENVD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. VÕ TÁ TÀI
KCS	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG

TH. S: PHẠM TIẾN TRUNG

GIÁM ĐỐC

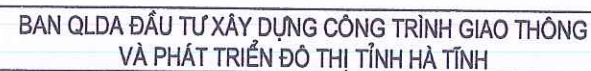
CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

TÊN BẢN VẼ: TRẮC DỌC TUYẾN 02

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:

TỶ LỆ: 1/1000



Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHtientvxd@gmail.com

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

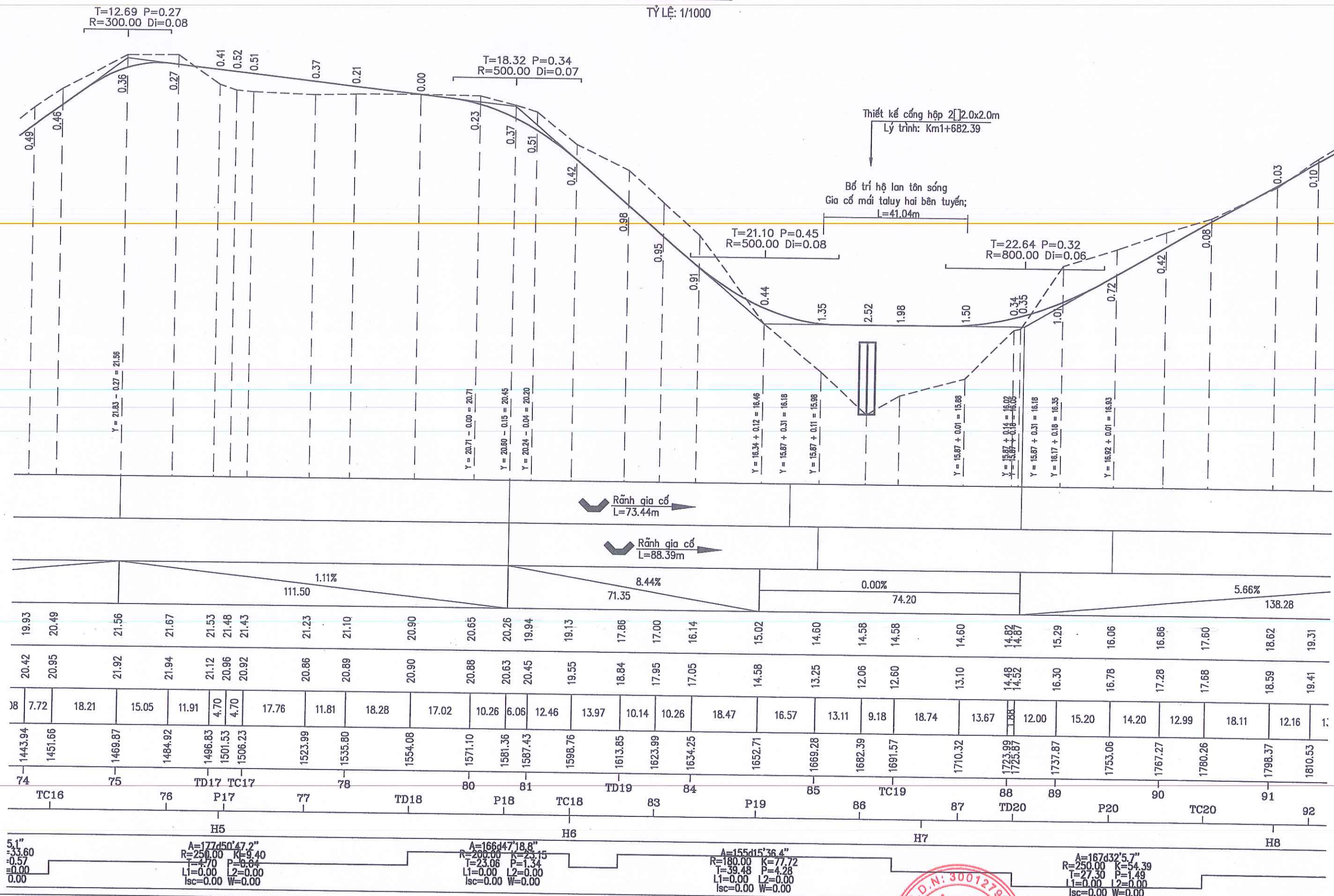

 GIÁM ĐỐC

 Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

TRẮC DỌC TUYẾN 02

TỶ LỆ: 1/1000



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH

BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. VÕ TÁ TÀI
KCS	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG

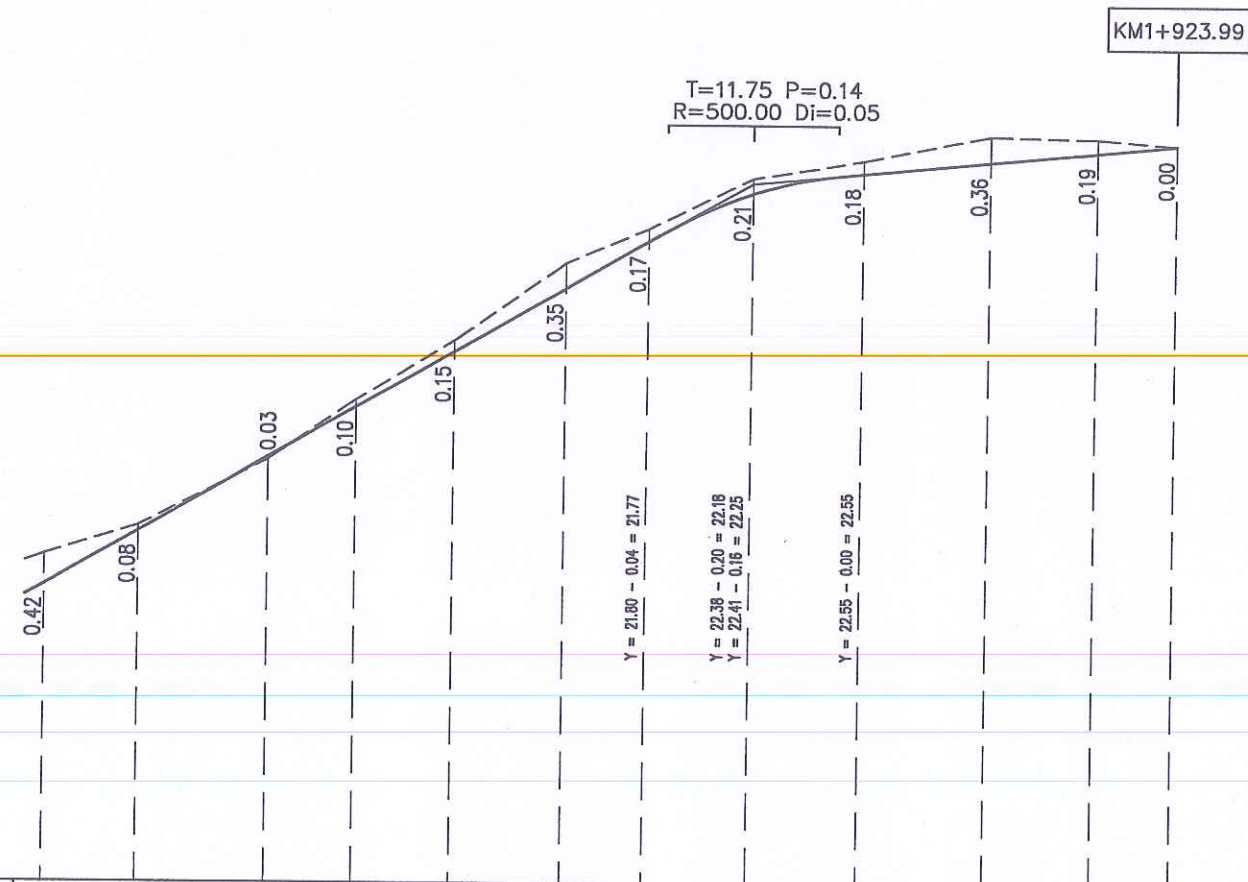
CÔNG TY T.N.H.H THỊNH TIẾN

THÀNH SEN - T. HÀ TĨNH

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:	TRẮC DỌC TUYẾN 02
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

TRẮC DỌC TUYẾN 02
TỶ LỆ: 1/1000



Sơ họa rãnh trái	Rãnh gia cố L=225.40m												
Sơ họa rãnh phải	Rãnh gia cố L=112.81m												
Độ dốc thiết kế	5.66% 138.28						0.96% 58.79						
Cao độ thiết kế	16.86	17.60	18.62	19.31	20.08	20.95	21.61	22.27	22.55	22.72	22.86	22.97	
Cao độ tự nhiên	17.28	17.68	18.59	19.41	20.23	21.30	21.78	22.48	22.73	23.08	23.05	22.97	
Khoảng cách lề		12.99	18.11	12.16	13.46	15.49	11.58	14.14	15.34	17.70	14.48	11.27	
Khoảng cách cộng dồn	1767.27	1780.26	1798.37	1810.53	1823.99	1839.48	1851.06	1865.20	1880.54	1898.24	1912.72	1923.99	
Tên cọc	90	TC20	91	92	93	94	95	96	97	98	99	DC	
Lý trình	H8						H9						
Sơ họa tuyến	3												

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH

BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. VÔ TÁ TÀI
KCS	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG

Số Đ.N: 300127984

CÔNG TY T.N.T.T.H

TƯ VẤN & XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

SEN - T. HÀ T.

GIÁM ĐỐC

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: TRẮC DỌC TUYẾN 02	
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

Cọc: DD
KM0+000.00

R=20.00
it1=0.63%
ip1=2.00%
w1=0.14

Đắp nền K95 : 0.61m2
Đào nền : 0.66m2
Vết hữu cơ : 0.73m2
Đánh cấp : 0.00m2
Xáo xới : 1.09m2

Đào khuôn : 1.31m2
B mặt đường : 3.64m2
Trồng cỏ : 0.00m
Kè mái taluy : 0.00m2
Chân khay : 0.00m2

Cọc: TD1
KM0+006.58

R=20.00
it1=-2.00%
ip1=2.00%
w1=0.40

Đắp nền K95 : 1.93m2
Đào nền : 0.36m2
Vết hữu cơ : 0.76m2
Đánh cấp : 0.00m2
Xáo xới : 1.10m2

Đào khuôn : 0.09m2
B mặt đường : 3.90m2
Trồng cỏ : -0.00m
Kè mái taluy : 0.00m2
Chân khay : 0.00m2

MSS: 7.00

Cao độ thiết kế	12.64	12.74	12.75	12.71	12.68	12.72
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.40	1.43	1.82	1.43	0.40	0.40
Cao độ tự nhiên	12.37	12.74	12.75	12.72	12.58	12.55
Khoảng cách mìa	14.45	0.55	5.04	6.03	3.93	

MSS: 6.00

12.42	12.35	12.35	12.69	12.75	12.71	12.67	12.62	12.63	12.10
0.40	0.40	0.50	1.30	1.95	1.95	1.30	0.50	0.40	0.40
13.15	13.10	13.08	12.93	12.46	12.35	12.37	12.46	12.35	11.71
0.77	2.46	0.97	5.27	1.51	4.02	2.43	0.61	4.72	5.82
									1.42

Cọc: P1
KM0+015.56

R=20.00
it1=-6.00%
ip1=6.00%
w1=0.80

Đắp nền K95 : 7.96m2
Đào nền : 0.00m2
Vết hữu cơ : 1.86m2
Đánh cấp : 0.00m2
Xáo xới : 0.00m2

Đào khuôn : 0.00m2
B mặt đường : 4.30m2
Trồng cỏ : 0.00m
Kè mái taluy : 0.00m2
Chân khay : 0.00m2

Cọc: 1
KM0+023.99

R=20.00
it1=-2.22%
ip1=2.22%
w1=0.42

Đắp nền K95 : 10.29m2
Đào nền : 0.00m2
Vết hữu cơ : 1.86m2
Đánh cấp : 0.20m2
Xáo xới : 0.00m2

Đào khuôn : 0.00m2
B mặt đường : 3.92m2
Trồng cỏ : 0.00m
Kè mái taluy : 0.00m2
Chân khay : 0.00m2

MSS: 6.00

Cao độ thiết kế	12.06	12.73	12.78	12.65	12.52	12.47	11.48
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.01	1.10	2.15	2.15	1.10	1.49	
Cao độ tự nhiên	12.67	12.39	12.09	11.91	11.92	11.54	11.43
Khoảng cách mìa	4.26	6.29	1.16	3.29	1.76	0.97	4.31
							6.28
							1.68

MSS: 6.00

11.90	12.58	12.64	12.59	12.55	12.50	11.23
1.02	1.29	1.96	1.96	1.29	1.90	
12.07	12.06	12.03	11.89	11.65	11.62	11.55
0.29	4.43	6.59	1.88	1.81	1.78	0.57
						6.90
						5.23
						0.52

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENVD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

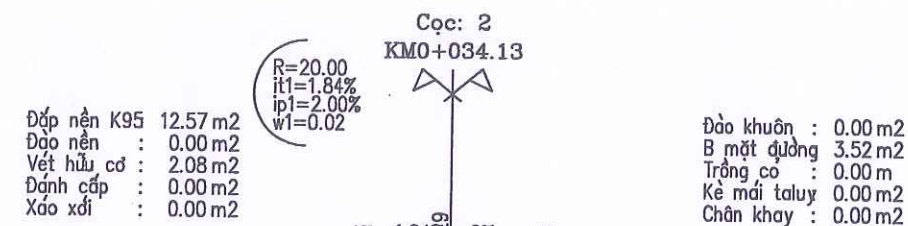
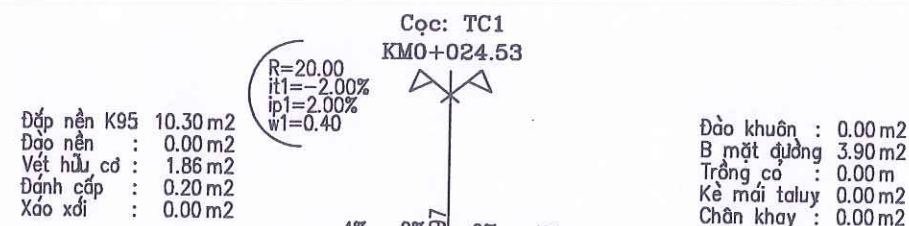
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI



TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:

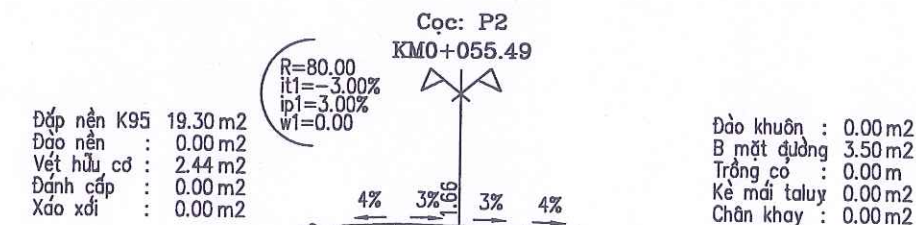
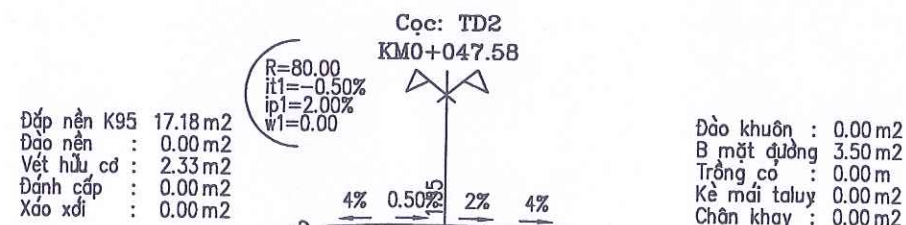


MSS: 6.00

Cao độ thiết kế			11.90	12.58	12.63	12.59	12.55	12.50	11.23	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.01	1.30	1.95	1.95	1.30	1.90		
Cao độ tự nhiên	12.07 12.06	12.03	11.89	11.65	11.62	11.55 11.24		11.22	11.28 11.29	
Khoảng cách mia	0.29	4.43	6.59	1.88	1.81	1.78	0.57	6.90	5.23	0.52

MSS: 6.00

			11.60	12.43	12.49	12.53	12.49	12.43	11.11	
			1.25	1.49	1.76	1.76	1.49	1.98		
11.82	11.69		11.57	11.25	11.24	11.28 11.23		11.01	10.90	10.91
	5.22	6.91	1.31	1.56	1.55	0.45	5.98	5.88	1.14	



MSS: 5.00

Cao độ thiết kế			11.13	12.39	12.45	12.44	12.40	12.34	10.80	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.88	1.50	1.75	1.75	1.50	2.31		
Cao độ tự nhiên	11.08	11.12	11.14	10.92	10.89	10.88	10.86	10.77	10.66 10.65	
Khoảng cách mia	5.47	6.02	1.85	1.66	1.30	0.81	5.57	6.54	0.78	

MSS: 5.00

			10.92	12.38	12.44	12.38	12.33	12.27	10.68	
			2.18	1.50	1.75	1.75	1.50	2.39		
10.77	10.74	10.82	10.96	10.76	10.72	10.76	10.74	10.63	10.52	
1.67	3.79	5.66	0.87	2.01	0.95	1.04	6.78	6.23		

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
THÀNH SƠN - T. HÀ TĨNH

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 02

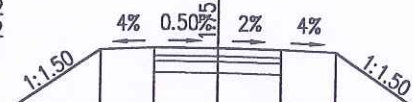
TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

Cọc: TC2
KM0+063.41
R=80.00
it1=-0.50%
ip1=2.00%
w1=0.00

Đắp nền K95 : 21.95 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 2.57 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 0.00 m2

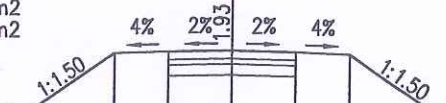
Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2



Cọc: 3
KM0+075.86

Đắp nền K95 : 28.53 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 2.19 m2
Đánh cấp : 1.67 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2



MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		10.61	12.28	12.34	12.33	12.30	12.24	10.53	
Khoảng cách lề thiết kế		2.50	1.50	1.75	1.75	1.50	2.57		
Cao độ tự nhiên	10.67	10.56	10.62	10.55	10.58	10.58	10.54	10.47	10.40
Khoảng cách mia	3.83	6.12	2.79	2.26	1.36	3.45	4.97	4.97	0.25

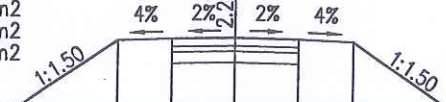
MSS: 5.00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cọc: 4
KM0+088.96

Đắp nền K95 : 35.72 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 2.49 m2
Đánh cấp : 1.64 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2



Cọc: 5
KM0+103.18

Đắp nền K95 : 41.61 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 2.53 m2
Đánh cấp : 2.44 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2



MSS: 4.00

Cao độ thiết kế	10.2412.1612.2212.2512.2212.1610.08									
Khoảng cách lề thiết kế	2.881.501.751.751.503.12									
Cao độ tự nhiên	10.00	10.21	10.34	8.29	8.27	9.92	9.96	10.00	10.09	10.09
Khoảng cách mia	5.19	3.64	0.90	2.29	0.52	2.46	1.87	5.21	6.06	1.86

MSS: 3.00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI

ĐƠN VỊ: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN
SỐ QUÂN: 30012799
TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02
TỶ LỆ: 1:100
LẦN XUẤT BẢN: 1
SỐ HIỆU BV: 1
NGÀY XUẤT BẢN: 10/10/2018

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02
TỶ LỆ: 1:100
LẦN XUẤT BẢN: 1
SỐ HIỆU BV: 1
NGÀY XUẤT BẢN: 10/10/2018

Cọc: TD3
 KMO+114.51
 Đắp nền K95 : 38.13m²
 Vết hữu cơ : 2.94m²
 Đánh cấp : 0.92m²
 B mặt đường : 3.50m²
 R=80.00m
 it1=2.00%
 ip1=-0.50%
 w1=0.00

Cọc: 6a
 KMO+123.99
 Đắp nền K95 : 35.78m²
 Đắp nền : 1.96m²
 Vết hữu cơ : 3.03m²
 Đánh cấp : 1.05m²
 B mặt đường : 3.50m²
 R=80.00m
 it1=3.00%
 ip1=-3.00%
 w1=0.00
 Đắp nền : 12.84m²
 Đắp nền : 4.74m²
 Đắp nền : 0.71m²
 Đắp nền : 0.68m²

MSS: 3.00

Cao độ thiết kế	8.55	12.15	12.21	12.25	12.26	12.20	9.59
Khoảng cách lẻ thiết kế	5.41	1.50	1.75	1.75	1.50	3.91	
Cao độ tự nhiên	9.56 9.58	9.68 7.88	7.93 9.43	9.45	9.51 9.58	9.60	9.66
Khoảng cách mìa	0.89 4.90	0.88 4.30	0.78 3.25	2.36	0.67	6.69	5.28

MSS: 3.00

7.79	12.14	12.20	12.25	12.30	12.24	9.46
6.51	1.50	1.75	1.75	1.50	4.17	
9.26 9.30 7.70	8.15	9.21	9.22	9.33 9.48	9.46	9.56 9.58
2.48 1.48	6.08	2.03	2.93	3.16	0.64 3.95	6.11 1.14

Cọc: P3
 KMO+130.48
 Đắp nền K95 : 41.38m²
 Đắp nền : 1.97m²
 Vết hữu cơ : 3.25m²
 Đánh cấp : 0.79m²
 B mặt đường : 3.50m²
 R=80.00m
 it1=3.00%
 ip1=-3.00%
 w1=0.00
 Đắp nền : 12.97m²
 Đắp nền : 4.78m²
 Đắp nền : 0.71m²
 Đắp nền : 0.71m²

Cọc: TC3
 KMO+146.46
 Đắp nền K95 : 58.79m²
 Đắp nền : 1.93m²
 Vết hữu cơ : 3.42m²
 Đánh cấp : 1.93m²
 Xáo xối : 0.00m²
 Đắp nền : 0.00m²
 Đắp nền : 0.00m²
 Đắp nền : 5.73m²
 Đắp nền : 0.71m²
 Đắp nền : 0.57m²

MSS: 3.00

Cao độ thiết kế	7.88	12.14	12.20	12.25	12.30	12.24	9.31
Khoảng cách lẻ thiết kế	6.39	1.50	1.75	1.75	1.50	4.41	
Cao độ tự nhiên	7.69 7.91	7.83 8.97	9.03	9.13 9.25	9.39	9.41	
Khoảng cách mìa	6.29	6.28	1.03 1.40	4.63	0.50	6.34	3.53

MSS: 3.00

6.93	12.15	12.21	12.25	12.26	12.20	8.47
7.84	1.50	1.75	1.75	1.50	5.60	
7.12 6.86	7.13	7.28 8.17	8.26	8.18 7.33	7.27 8.40	8.50 7.68
2.65 5.13	2.67 0.94	3.61	1.75	0.92	3.70	0.98 2.20 0.98 4.20

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
 VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
 THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
 ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
 XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
 BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
 T. N. H. H.
 TƯ VẤN & XÂY DỰNG
 THỊNH TIẾN
 TH. S. PHẠM TIẾN TRUNG

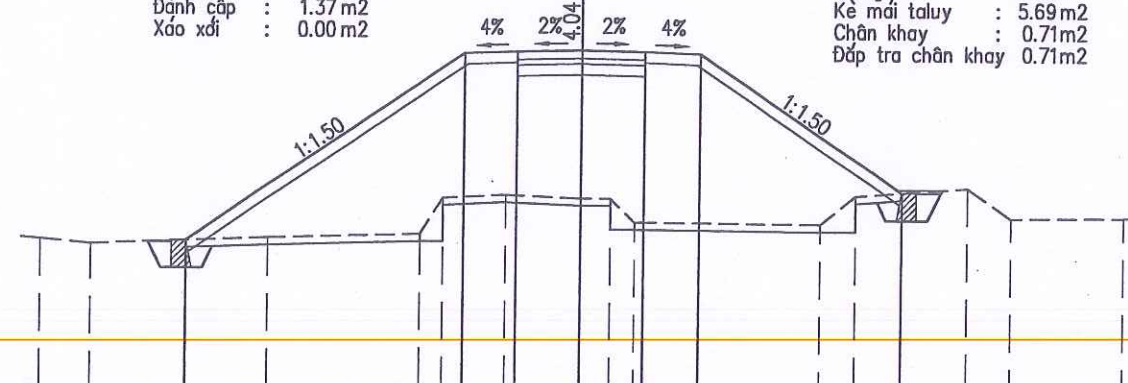
TÊN BẢN VẼ:
 TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:
 LẦN XUẤT BẢN:
 SỐ HIỆU BV:
 NGÀY XUẤT BẢN:

Cọc: 6
KM0+154.24

Đắp nền K95 : 57.61m²
Đào nền : 1.99m²
Vết hữu cơ : 3.51m²
Đánh cấp : 1.37m²
Xáo xối : 0.00m²

Đào khuôn : 0.00m²
B mặt đường : 3.50m²
Trồng cỏ : 0.00m²
Kè mái taluy : 5.69m²
Chân khay : 0.71m²
Đắp tra chân khay : 0.71m²



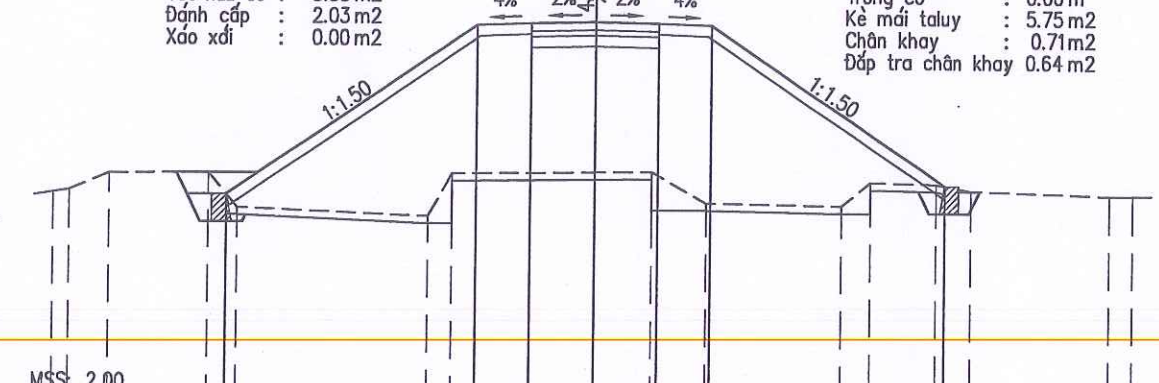
MSS: 3.00

Cao độ thiết kế	7.03		12.15		12.21	12.25		12.21	12.15	8.40						
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.69			1.50	1.75	1.75	1.50	5.64							
Cao độ tự nhiên	7.05	6.93	7.11		7.22	8.21	8.30	8.21	8.21	7.56	7.52		8.30	8.53	7.71	7.74
Khoảng cách mìa	1.38	4.98		4.18		0.65	1.75	2.06	0.82	0.69	5.13		0.95	3.09	1.22	3.10

Cọc: 7
KM0+161.34

Đắp nền K95 : 60.40m²
Đào nền : 2.27m²
Vết hữu cơ : 3.33m²
Đánh cấp : 2.03m²
Xáo xối : 0.00m²

Đào khuôn : 0.00m²
B mặt đường : 3.50m²
Trồng cỏ : 0.00m²
Kè mái taluy : 5.75m²
Chân khay : 0.71m²
Đắp tra chân khay : 0.64m²



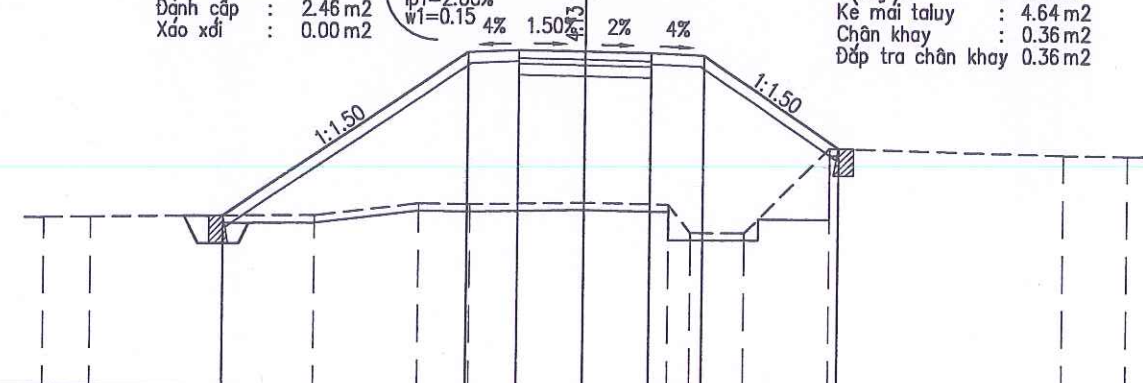
MSS: 2.00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cọc: TD4
KM0+176.23

Đắp nền K95 : 51.35m²
Đào nền : 0.99m²
Vết hữu cơ : 2.81m²
Đánh cấp : 2.46m²
Xáo xối : 0.00m²

Đào khuôn : 0.00m²
B mặt đường : 3.65m²
Trồng cỏ : 0.00m²
Kè mái taluy : 4.64m²
Chân khay : 0.36m²
Đắp tra chân khay : 0.36m²



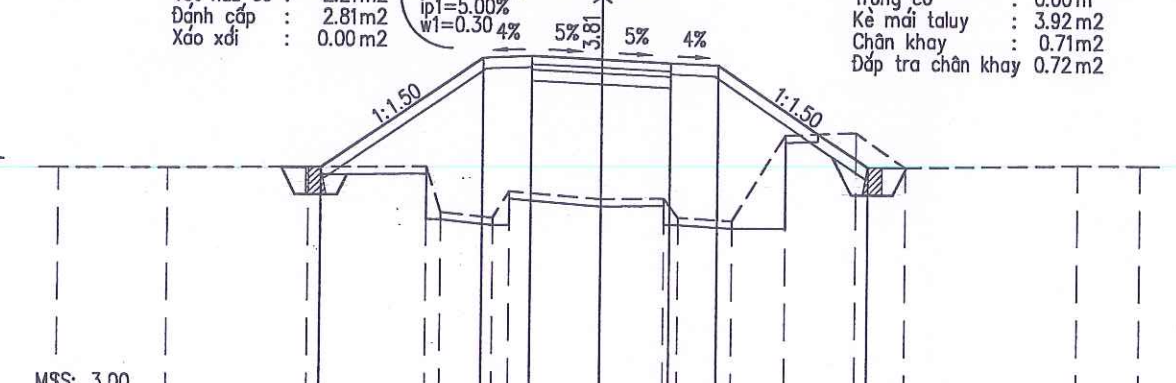
MSS: 3.00

Cao độ thiết kế	7.71												12.22	12.28	12.25	12.21	12.16	9.63		
Khoảng cách lẻ thiết kế				6.76			1.42		1.83	1.83	1.42	3.78								
Cao độ tự nhiên	7.65	7.67	7.74			8.08	8.06	8.12			8.08	7.31	7.31	9.64		9.48	9.47			
Khoảng cách mìa	1.26	6.27			2.87		1.43	3.17			2.32	0.60	1.49	2.38	6.45		1.76			

Cọc: P4
KM0+193.03

Đắp nền K95 : 40.02m²
Đào nền : 3.36m²
Vết hữu cơ : 2.21m²
Đánh cấp : 2.81m²
Xáo xối : 0.00m²

Đào khuôn : 0.00m²
B mặt đường : 3.80m²
Trồng cỏ : 0.00m²
Kè mái taluy : 3.92m²
Chân khay : 0.71m²
Đắp tra chân khay : 0.72m²



MSS: 3.00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
THỊNH TIẾN
THÀNH SEN - T. HÀ TĨNH

GIÁM ĐỐC: Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02

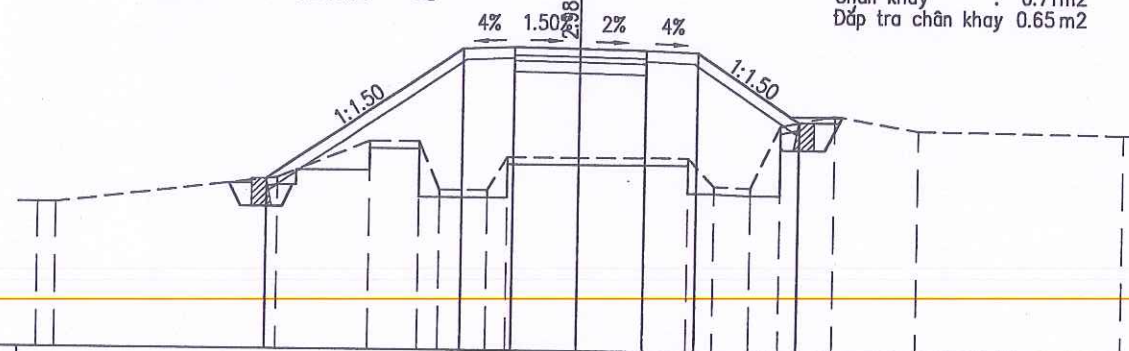
TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:

Cọc: TC4
KM0+209.82

Đắp nền K95 : 33.26 m2
Đào nền : 1.98 m2
Vết hữu cơ : 1.90 m2
Đánh cấp : 3.09 m2
Xáo xới : 0.00 m2

R=50.00
it1=1.50%
ip1=2.00%
w1=0.15

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.65 m2
Trồng cỏ : 9.84 m2
Kè mái taluy : 3.79 m2
Chân khay : 0.71 m2
Đắp tra chân khay : 0.65 m2



MSS: 4.00

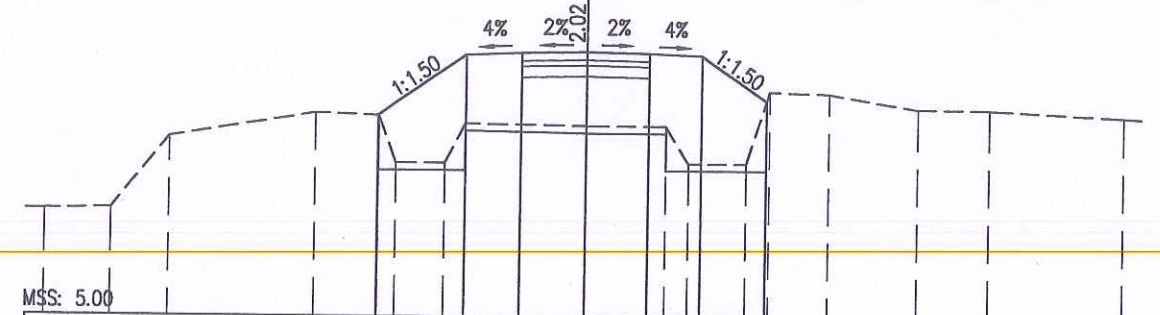
Cao độ thiết kế	8.63	12.22	12.28	12.25	12.21	12.16	10.28
Khoảng cách lề thiết kế	5.38	1.42	1.83	1.83	1.42	2.81	
Cao độ tự nhiên	7.95 7.95	8.67	9.68	9.68	8.36	8.36	10.03
Khoảng cách mìa	0.49	6.19	2.53	1.35	0.57	1.34	5.66

Cọc: 8
KM0+223.99

Đắp nền K95 : 24.27 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.71 m2
Đánh cấp : 1.92 m2
Xáo xới : 0.00 m2

R=50.00
it1=1.50%
ip1=2.00%
w1=0.15

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 5.22 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2
Đắp tra chân khay : 0.00 m2



MSS: 5.00

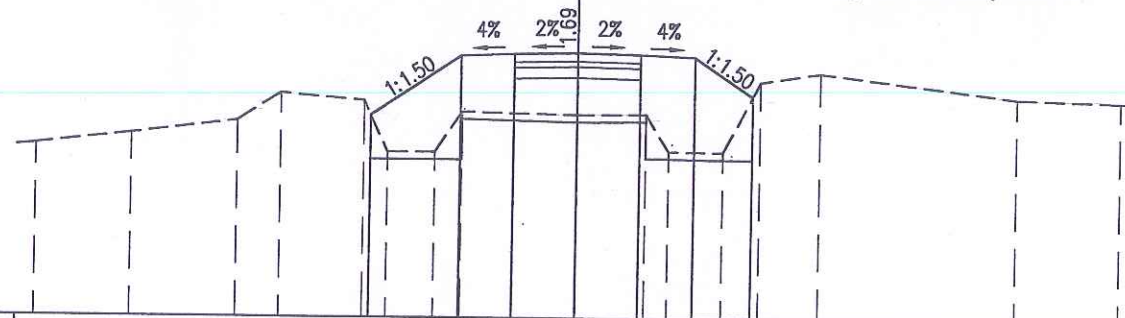
Cao độ thiết kế	10.49	12.15	12.21	12.25	12.21	12.15	10.92
Khoảng cách lề thiết kế	2.50	1.50	1.75	1.75	1.50	1.85	
Cao độ tự nhiên	7.90	7.93	9.89	10.55	10.49	9.20	10.57
Khoảng cách mìa	1.89	1.61	3.98	1.79	0.52	1.38	3.72

Cọc: TD5
KM0+231.40

Đắp nền K95 : 20.54 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.59 m2
Đánh cấp : 2.10 m2
Xáo xới : 0.00 m2

R=250.00
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 4.89 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2
Đắp tra chân khay : 0.00 m2



MSS: 5.00

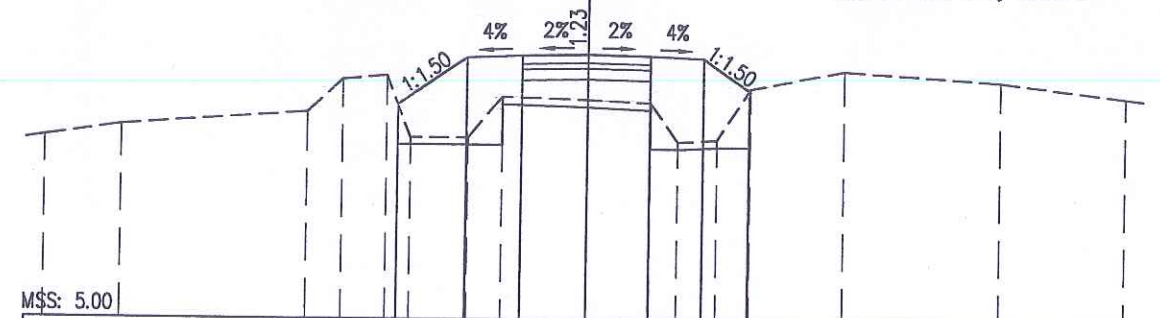
Cao độ thiết kế	10.52	12.15	12.21	12.25	12.21	12.15	11.08
Khoảng cách lề thiết kế	2.46	1.50	1.75	1.75	1.50	1.61	
Cao độ tự nhiên	9.71	10.00	10.36	11.12	10.92	9.52	11.08
Khoảng cách mìa	2.62	3.00	1.20	2.28	0.67	1.29	2.82

Cọc: 9
KM0+243.80

Đắp nền K95 : 16.42 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.35 m2
Đánh cấp : 2.32 m2
Xáo xới : 0.00 m2

R=250.00
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 3.90 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2
Đắp tra chân khay : 0.00 m2



MSS: 5.00

Cao độ thiết kế	10.86	12.15	12.21	12.25	12.21	12.15	11.28
Khoảng cách lề thiết kế	1.94	1.50	1.75	1.75	1.50	1.31	
Cao độ tự nhiên	9.97	10.28	10.65	11.54	11.66	9.97	11.17
Khoảng cách mìa	2.17	5.07	1.00	1.24	0.71	0.80	3.47

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



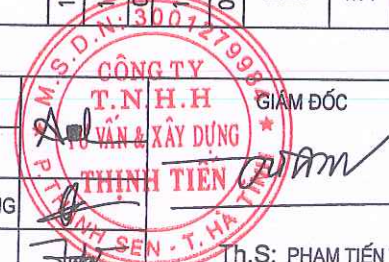
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI



GIÁM ĐỐC

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

Đắp nền K95 12.44 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.82 m2
Đánh cấp : 0.69 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Cọc: P5
KM0+262.18
R=250.00
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 4.41 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2
Đắp tra chân khay 0.00 m2

Đắp nền K95 13.12 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.34 m2
Đánh cấp : 1.58 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Cọc: 10
KM0+276.42
R=250.00
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 2.84 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2
Đắp tra chân khay 0.00 m2

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế			11.27	12.15	12.21	12.25	12.21	12.15	10.60		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.33	1.50	1.75	1.75	1.50	2.33			
Cao độ tự nhiên	10.63 10.72	11.20	11.29	10.97	10.97	11.03	10.06	9.93	10.31	8.64	
Khoảng cách mia	0.74	5.98	5.05	1.33	1.90	3.06	0.80	1.46	0.78	4.53	3.69

MSS: 5.00

			11.64	12.15	12.21	12.25	12.21	12.15	11.10		
			0.78	1.50	1.75	1.75	1.50	1.59			
10.88	11.32	11.68	11.07	10.94	10.91	9.90	9.72	11.25	11.02	9.78	7.25
										7.21	
	5.29	6.45	0.61	2.65	1.93	0.50	1.37	1.15	3.24	4.07	1.67

Đắp nền K95 12.76 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.56 m2
Đánh cấp : 1.50 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Cọc: TC5
KM0+292.96
R=250.00
it1=2.00%
ip1=2.00%
w1=0.00

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 3.51 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2
Đắp tra chân khay 0.00 m2

Đắp nền K95 12.76 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.56 m2
Đánh cấp : 1.56 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Cọc: TD6
KM0+301.37

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 3.67 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2
Đắp tra chân khay 0.00 m2

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế			11.24	12.15	12.21	12.25	12.21	12.15	11.12		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.37	1.50	1.75	1.75	1.50	1.55			
Cao độ tự nhiên	10.79 10.86	11.06	11.32	11.11	11.17	11.31	9.76	9.76	11.30	9.89	8.56
Khoảng cách mia	1.22	5.19	5.65	1.42	1.52	1.76	0.74	1.42	1.00	5.28	4.24

MSS: 5.00

			11.13	12.15	12.21	12.25	12.21	12.15	11.15		
			1.54	1.50	1.75	1.75	1.50	1.51			
11.36	11.67	11.18	11.07	11.21	11.25	11.24	9.82	9.82	11.33	10.83	9.73
1.84	6.75	3.40	1.34	1.67	1.80	0.76	1.20	1.14	5.55	4.55	

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
HÀ TĨNH - T. H.

GIÁM ĐỐC

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:

Cọc: 11
KM0+323.99

Đắp nền K95 12.14 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.51 m2
Đánh cấp : 1.35 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.51 m2
Đánh cấp : 1.35 m2
Xáo xới : 0.00 m2
Đắp nền K95 12.14 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.51 m2
Đánh cấp : 1.35 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Cọc: P6
KM0+325.91

Đắp nền K95 12.14 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.51 m2
Đánh cấp : 1.35 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.51 m2
Đánh cấp : 1.35 m2
Xáo xới : 0.00 m2
Đắp nền K95 12.14 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.51 m2
Đánh cấp : 1.35 m2
Xáo xới : 0.00 m2

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế	11.00	12.15	12.21	12.25	12.21	12.15	11.24
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.73	1.50	1.75	1.75	1.50	1.37
Cao độ tự nhiên	10.07 10.12	10.70	11.18 10.87 10.98 11.28	11.33	11.27 10.03	10.03	11.58
Khoảng cách mìa	0.77	6.34	4.66	0.36 0.39 0.31	1.97	1.68	0.50 1.57

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế	11.00	12.15	12.21	12.25	12.21	12.15	11.24
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.73	1.50	1.75	1.75	1.50	1.37
Cao độ tự nhiên	10.07 10.12	10.70	11.18 10.87 10.98 11.28	11.33	11.27 10.03	10.03	11.58
Khoảng cách mìa	0.77	6.34	4.66	0.36 0.39 0.31	1.97	1.68	0.50 1.57

Cọc: 12
KM0+342.46

Đắp nền K95 10.92 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.35 m2
Đánh cấp : 1.72 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.35 m2
Đánh cấp : 1.72 m2
Xáo xới : 0.00 m2
Đắp nền K95 10.92 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.35 m2
Đánh cấp : 1.72 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Cọc: TC6
KM0+350.45

Đắp nền K95 9.29 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.35 m2
Đánh cấp : 1.17 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.35 m2
Đánh cấp : 1.17 m2
Xáo xới : 0.00 m2
Đắp nền K95 9.29 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.35 m2
Đánh cấp : 1.17 m2
Xáo xới : 0.00 m2

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế	11.08	12.15	12.21	12.25	12.21	12.15	11.38
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.61	1.50	1.75	1.75	1.50	1.17
Cao độ tự nhiên	10.14 10.42	11.22 11.07 11.11 11.43	11.45	11.47	10.14 10.08	11.80	11.82
Khoảng cách mìa	4.54	6.76	0.42 0.63 0.38	2.27	1.50	0.91 1.21	1.06 4.55

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế	11.38	12.15	12.21	12.25	12.21	12.15	11.45
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.16	1.50	1.75	1.75	1.50	1.06
Cao độ tự nhiên	10.29 10.35	10.85	11.45 11.18 11.28 11.49	11.54	11.58 10.36	10.33 11.83	11.70
Khoảng cách mìa	1.63	5.05	4.50	0.40 0.68 0.44	2.10	1.53 0.48 1.63	0.89 6.36

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÁNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
THÁNH SƠN - T. HÀ TĨNH

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:
SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:
NGÀY XUẤT BẢN:

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

Cọc: 13
KM0+370.16

Đắp nền K95 : 10.56 m2
Đào nền : 2.35 m2
Vết hữu cơ : 1.74 m2
Đánh cấp : 0.88 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

Cọc: 14
KM0+380.77

Đắp nền K95 : 6.14 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.57 m2
Đánh cấp : 0.31 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

MSS: 6.00

Cao độ thiết kế			11.62	12.25	12.31	12.34	12.31	12.25	11.04		
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.94	1.50	1.75	1.75	1.50	1.81			
Cao độ tự nhiên	10.79	11.18	11.62	11.03	11.01	11.75	11.80	11.94	11.03	12.48	12.26
Khoảng cách mìa	4.76	6.06	0.56	1.17	0.44	2.01	3.50	0.50	1.34	1.04	3.72

MSS: 6.00

			11.53	12.38	12.44	12.47	12.44	12.38	12.20	12.20	
			1.27	1.50	1.75	1.75	1.50	2.04			
	11.19	11.81	11.98	11.47	11.99	12.05		12.22	11.17	11.36	12.89
	3.78	6.22	0.55	1.40	0.50	2.55	3.92	0.65	1.59	0.98	3.36

Cọc: TD7
KM0+393.31

Đắp nền K95 : 1.60 m2
Đào nền : 0.04 m2
Vết hữu cơ : 0.74 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 1.05 m2

Đào khuôn : 0.23 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : -0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

Cọc: 15
KM0+405.35

Đắp nền K95 : 0.79 m2
Đào nền : 0.62 m2
Vết hữu cơ : 0.66 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 1.05 m2

Đào khuôn : 1.07 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

MSS: 6.00

Cao độ thiết kế			12.28	12.40	12.00	12.40	12.66	12.70	12.70	12.64	12.64	12.64
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.52	1.40	1.40	1.50	1.75	1.75	1.50	1.40	1.73	
Cao độ tự nhiên	11.61	11.95	12.28	11.60	11.69	12.39		12.52		12.68	11.76	11.75
Khoảng cách mìa	2.72	6.01	0.78	0.96	0.64	3.89	3.44	0.67	1.60	0.80	5.71	2.78

MSS: 6.00

			12.78	12.44	12.87	12.93	12.99	13.04	12.98	12.58	12.98	13.33
			1.40	1.50	1.75	1.75	1.50	2.46				
	11.77	11.85	12.48	12.07	12.07	13.01		13.16	11.99	11.99	13.33	13.51
	3.24	5.31	0.54	1.09	0.18	4.44	4.10	0.68	1.40	0.73	4.78	3.31

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

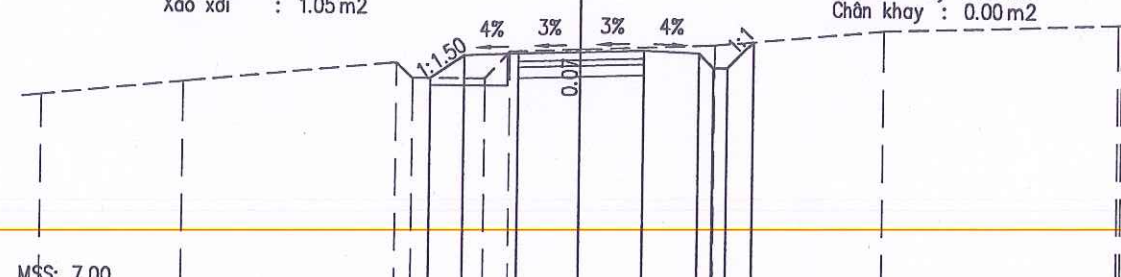
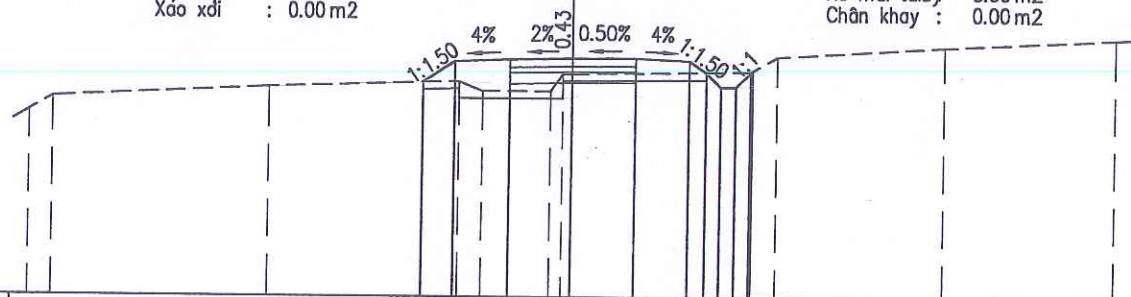
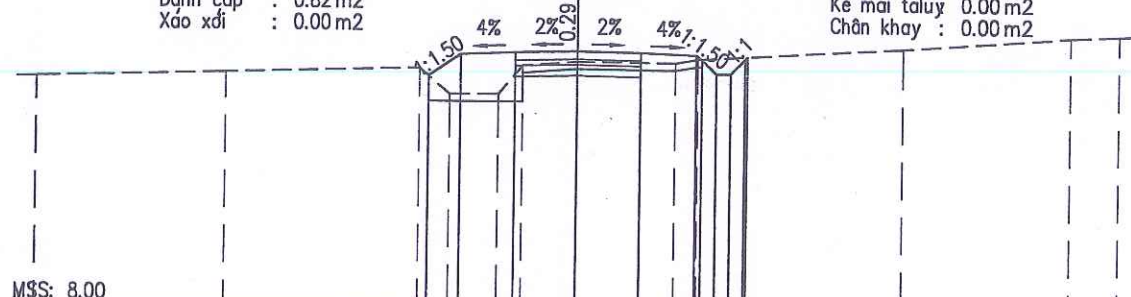
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

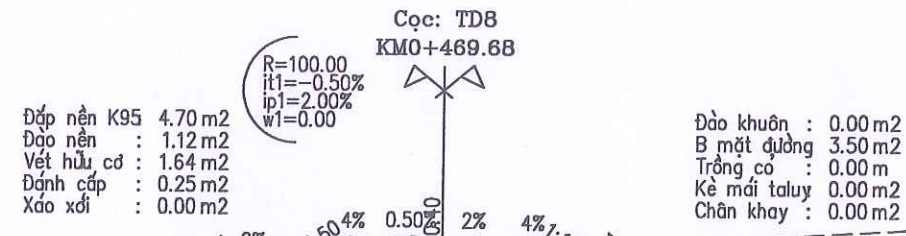
CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 02

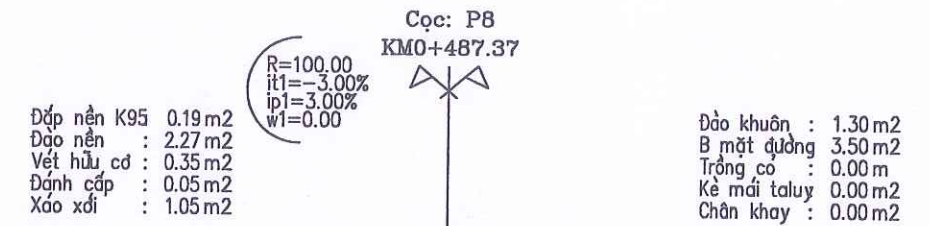
TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:

[illegible][illegible][illegible][illegible]



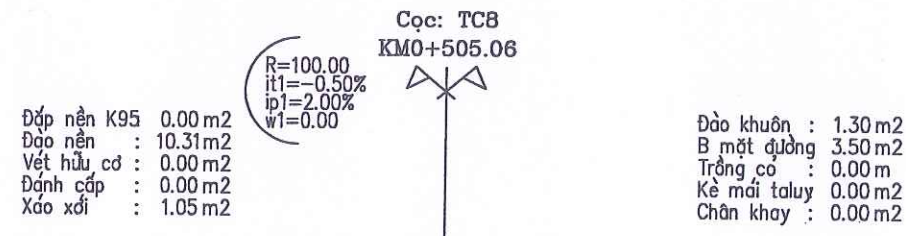
MSS: 9.00

Cao độ thiết kế			15.31	15.18	15.08	15.08	15.12	15.78			
Khoảng cách lề thiết kế			0.40	0.40	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40
Cao độ tự nhiên	15.64	15.69	15.29	14.83	14.83	14.83	15.37	15.37	15.44	15.98	16.34
Khoảng cách mìa	3.42	5.71	0.73	1.17	0.44	3.53	1.64	0.83	5.55	6.04	0.94



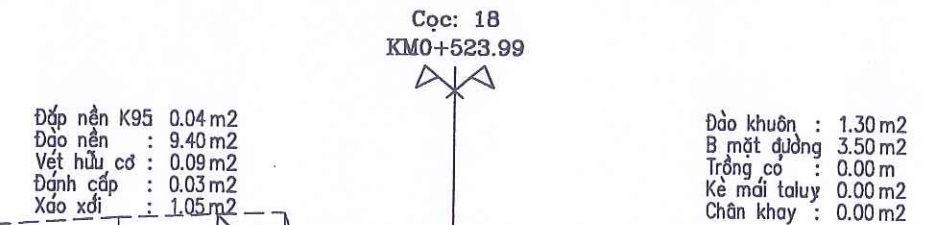
MSS: 11.00

			16.84	16.45	16.82	16.88	16.82	16.77	16.71	16.31	17.40
			0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	1.09	
	17.71	17.72	17.71	16.68	16.52	17.07	16.90	16.93	17.29	17.51	17.63
	3.16	5.41	0.57	1.06	0.56	4.24	1.97	0.97	4.40	5.88	1.78



MSS: 13.00

Cao độ thiết kế			19.05	17.43	17.83	17.89	17.88	17.84	17.78	17.38	18.99
Khoảng cách lề thiết kế			1.62	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	1.61	
Cao độ tự nhiên	18.65	18.89	19.10	18.52	18.34	18.34	19.08	18.87	18.76	18.75	
Khoảng cách mìa	5.76	4.77	2.02	2.45	2.07	1.10	6.04	5.51	0.26	0.26	



MSS: 13.00

			20.58	18.76	18.36	18.76	18.89	18.95	18.99	18.95	18.89	18.49	20.03
			1.82	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	1.54			
	20.12	20.48	20.65	18.76	18.76	19.18	19.32	19.27	19.96	20.09	20.06	20.04	
	5.70	4.65	0.62	0.71	0.63	2.22	2.02	0.99	4.90	6.37	0.72	0.72	

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

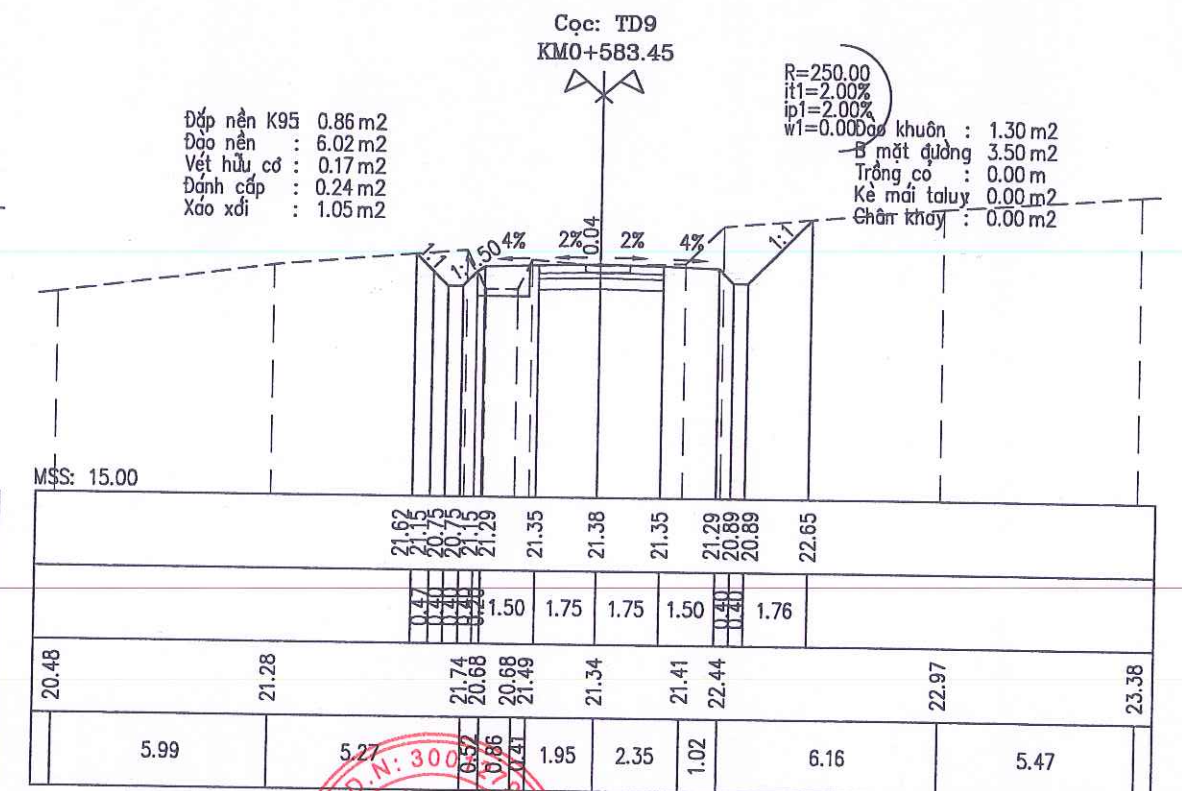
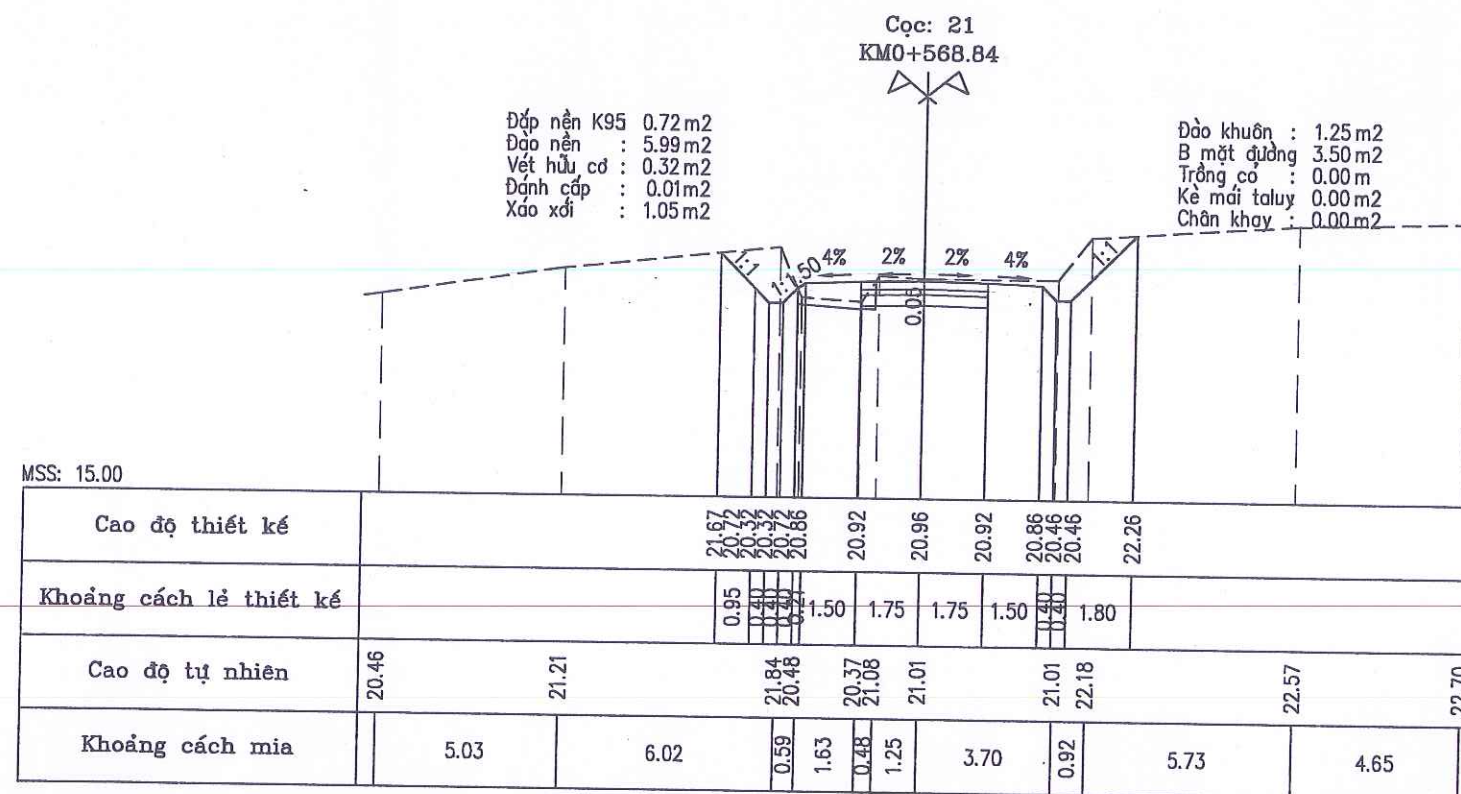
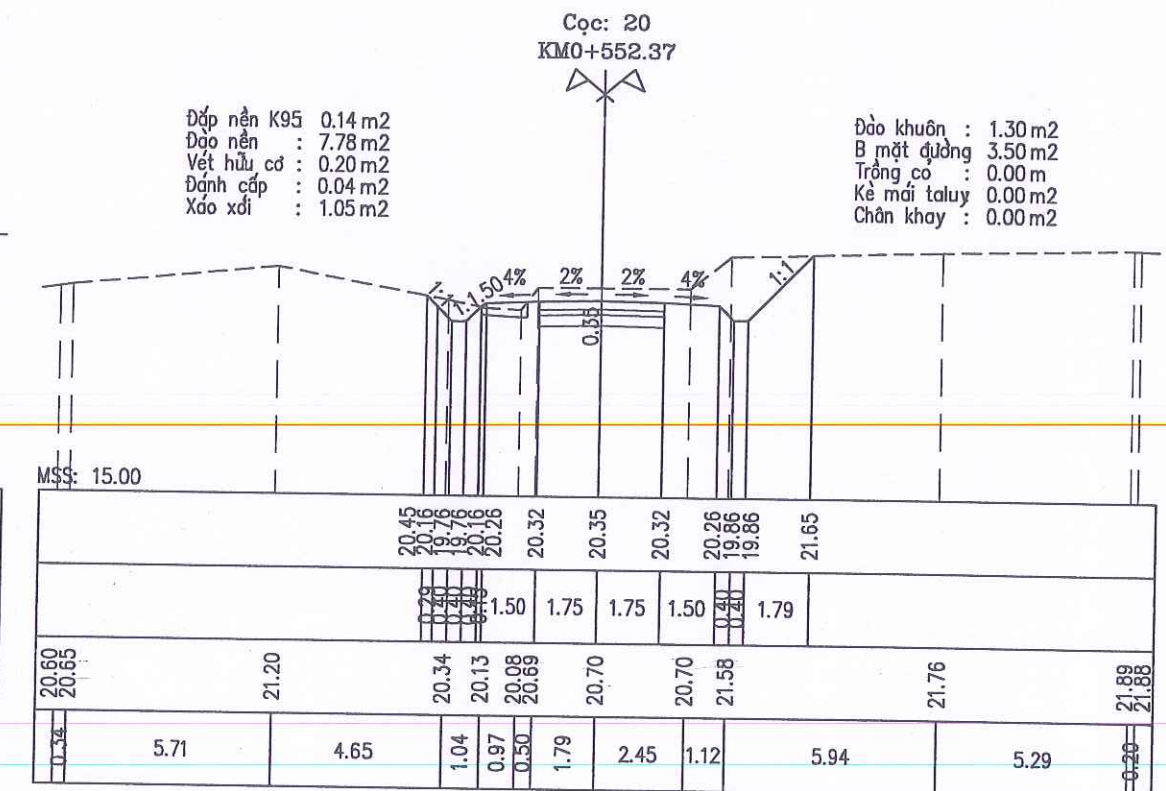
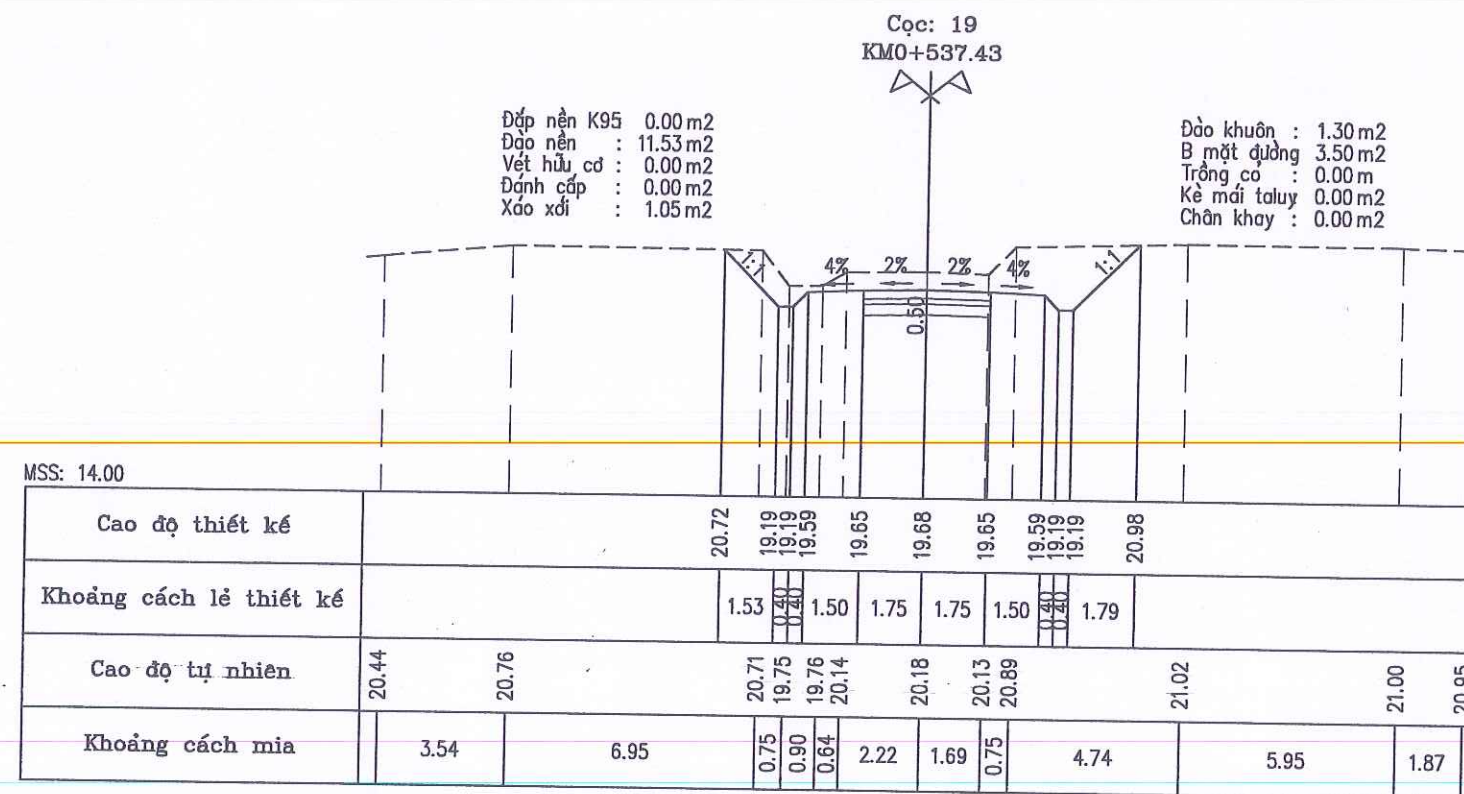
CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
THÀNH SEN - T. HÀ TĨNH

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

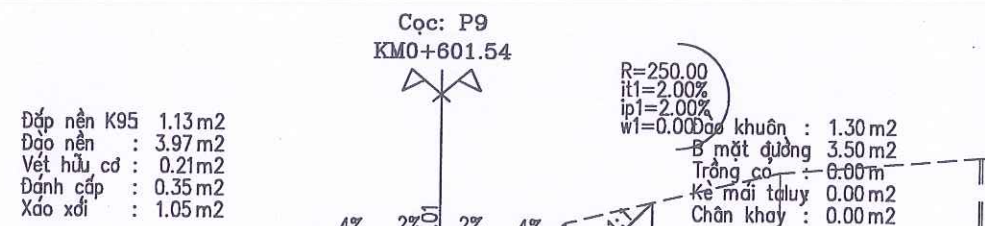
CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

M.S.D.N: 300
CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
THÀNH SEN - T. HÀ T. H.

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 02

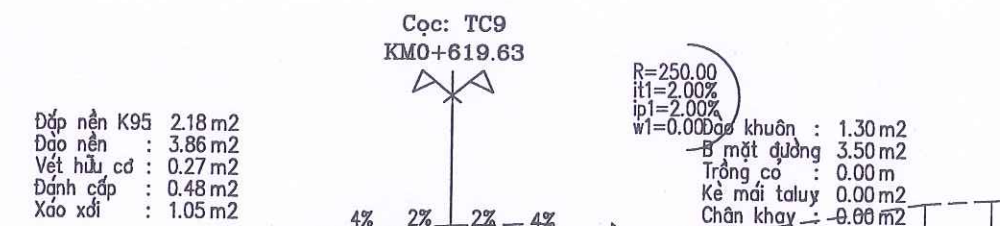
TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG



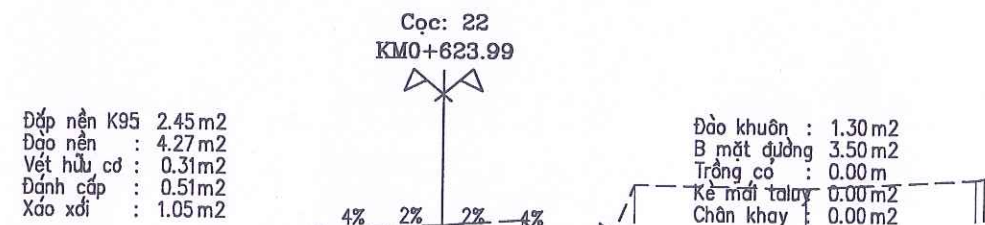
MSS: 15.00

Cao độ thiết kế			21.02	21.66	21.72	21.76	21.72	21.66	21.26	23.08
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.97	1.50	1.75	1.75	1.50	1.40	1.82	
Cao độ tự nhiên	20.47	21.09	21.99 20.83	20.83 21.80		21.75		21.80 22.51		23.92
Khoảng cách mia	4.12	6.20	0.55 1.04	0.56	2.53	2.74	0.75	5.88	5.55	0.00 24.37 24.37



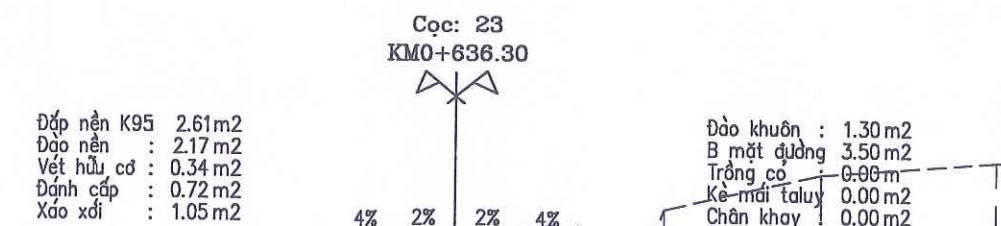
MSS: 15.00

			21.26	21.88	21.94	21.97	21.94	21.88	21.48	22.10
			0.93	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	0.63	
	20.31	20.89	21.90 20.80	20.80 22.30		22.44		22.51 21.99		22.48
	4.06	6.36	0.68 1.37	0.61	1.92	2.63	0.76	5.62	4.10	23.13 23.25



MSS: 15.00

Cao độ thiết kế			21.24	21.90	21.96	22.00	21.96	21.90	21.50	22.06
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.99	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	0.56	
Cao độ tự nhiên	20.20 20.27	21.35	21.87 20.68	20.68 22.31		22.42		22.58 22.06		23.50
Khoảng cách mia	0.50	5.20	0.60 1.40	0.50	2.06	2.24	0.62	1.83	0.63	4.73 4.71 0.24



MSS: 15.00

			20.97	21.93	21.99	22.02	21.99	21.93	21.50	
			1.44	1.50	1.75	1.75	1.50	0.64		
	20.28	20.89	21.70 20.55	20.55 22.07		22.17		22.49 21.50		23.91
	4.59	5.33	0.61 1.25	0.63	2.69	2.70	0.58	1.91	0.55	4.37 4.89

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

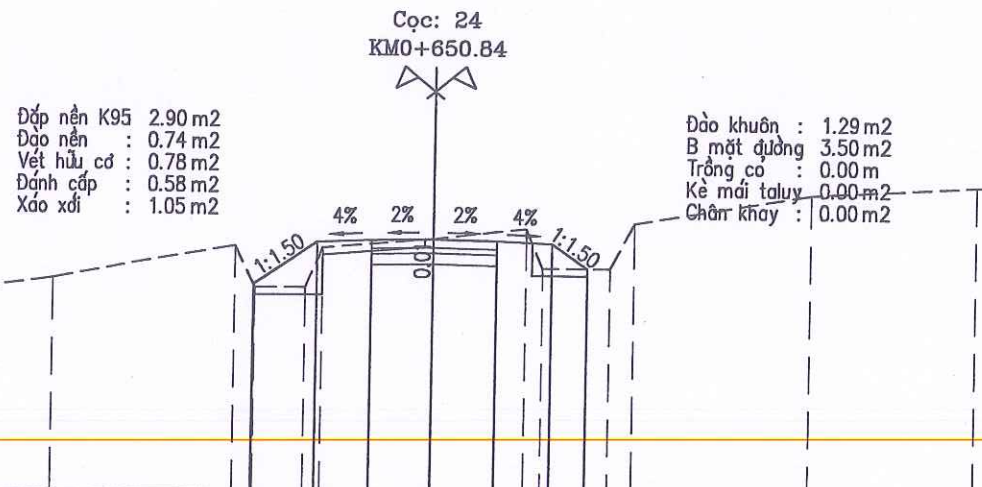
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY T. N. H. H. THỊNH TIẾN
T. N. H. H. THỊNH TIẾN
THÀNH SEN - T. H. H. THỊNH TIẾN

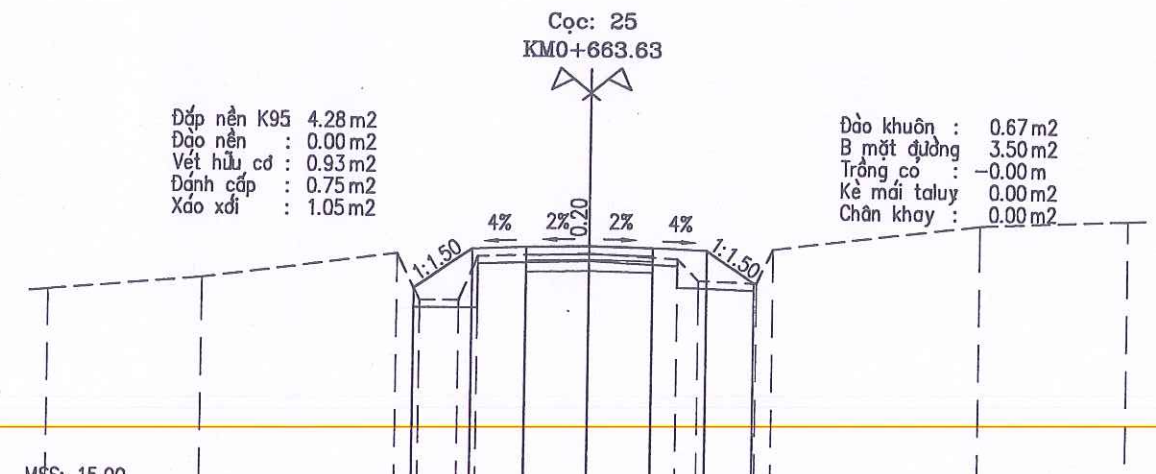
TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02	
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:



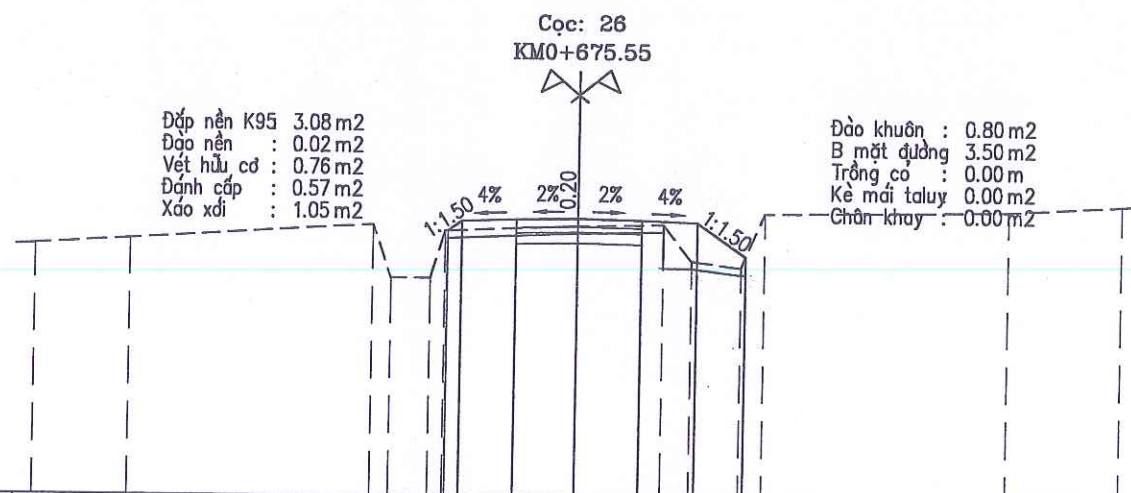
MSS: 15.00

Cao độ thiết kế	20.70	21.86	21.92	21.96	21.92	21.86	21.19
Khoảng cách lề thiết kế		1.74	1.50	1.75	1.75	1.50	1.01
Cao độ tự nhiên	20.25	20.83	21.75	20.62	21.71	21.97	22.27
Khoảng cách mìa	4.43	5.08	0.54	1.38	0.48	3.09	2.54



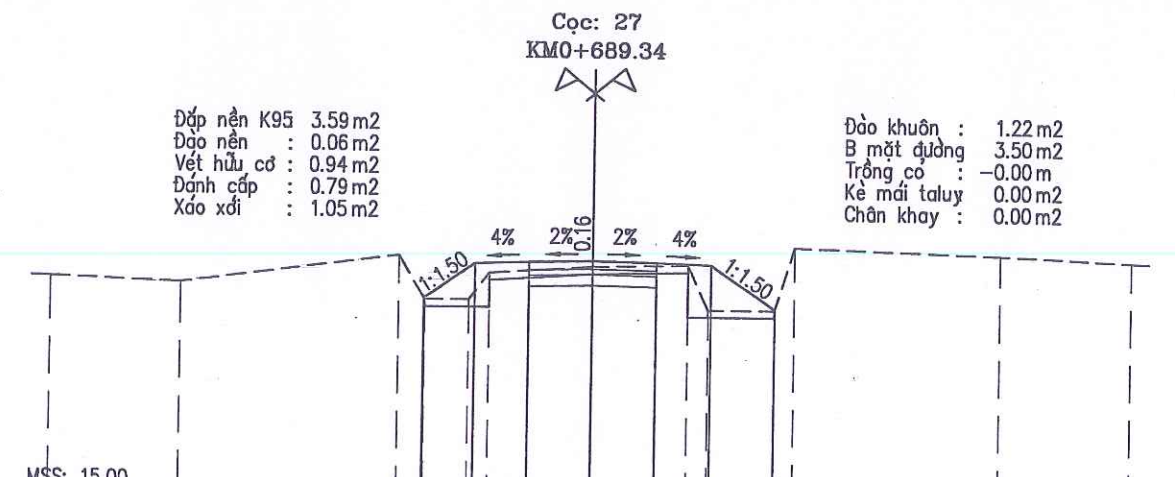
MSS: 15.00

Cao độ thiết kế	20.63	21.71	21.77	21.81	21.77	21.71	20.83
Khoảng cách lề thiết kế		1.63	1.50	1.75	1.75	1.50	1.32
Cao độ tự nhiên	20.49	20.86	21.57	20.30	20.30	21.51	21.61
Khoảng cách mìa	4.24	5.41	0.63	1.11	0.51	3.10	2.42



MSS: 14.00

Cao độ thiết kế	21.27	21.54	21.60	21.63	21.60	21.54	20.62
Khoảng cách lề thiết kế		1.40	1.50	1.75	1.75	1.50	1.37
Cao độ tự nhiên	20.85	21.01	21.43	19.97	19.97	21.27	21.91
Khoảng cách mìa	2.53	6.81	0.50	1.05	0.39	3.72	2.34



MSS: 15.00

Cao độ thiết kế	20.39	21.34	21.40	21.43	21.40	21.34	20.14
Khoảng cách lề thiết kế		1.43	1.50	1.75	1.75	1.50	1.80
Cao độ tự nhiên	20.91	20.77	21.55	20.35	20.35	21.09	21.27
Khoảng cách mìa	3.59	6.04	0.71	1.24	0.57	2.85	2.60

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

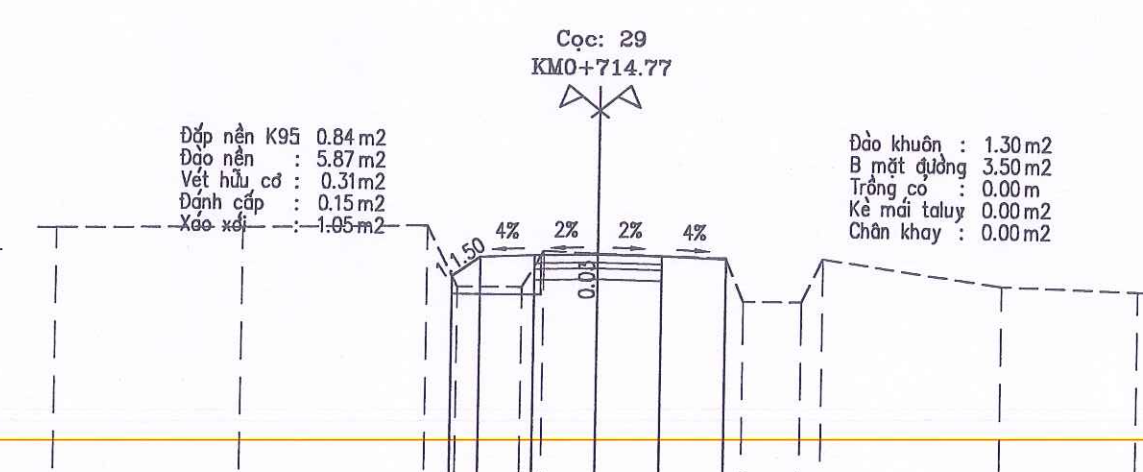
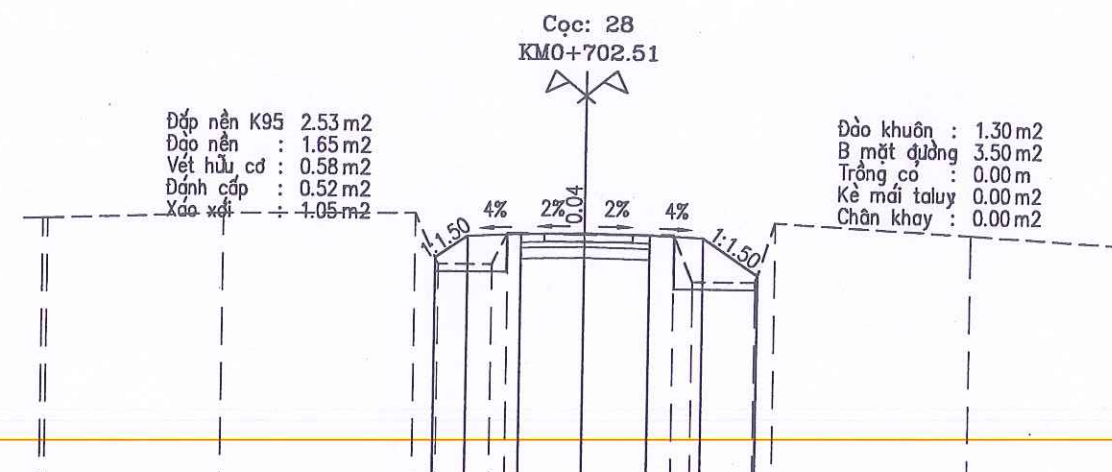
DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
THỊNH TIẾN
THÀNH SEN - T. HÀ TĨNH

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02
TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:

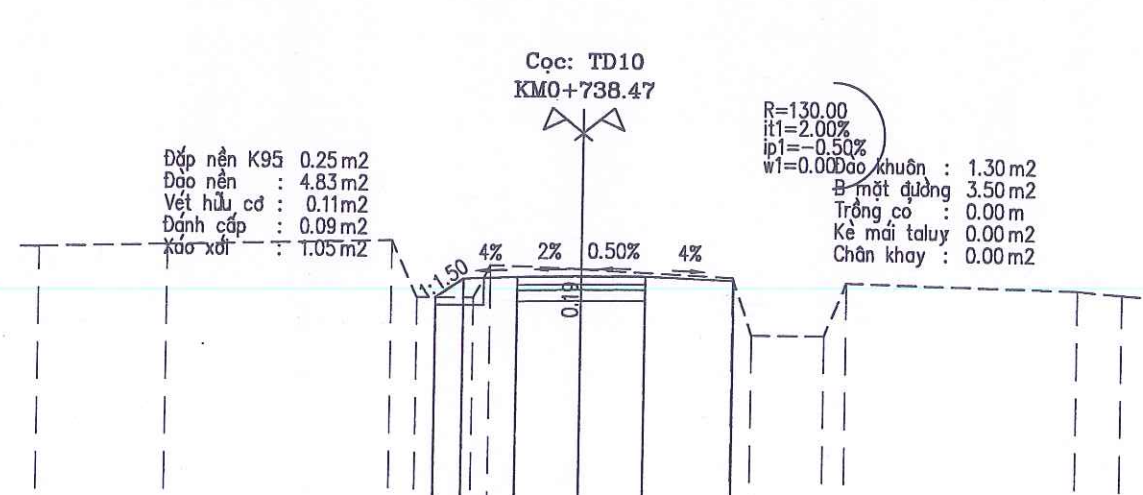
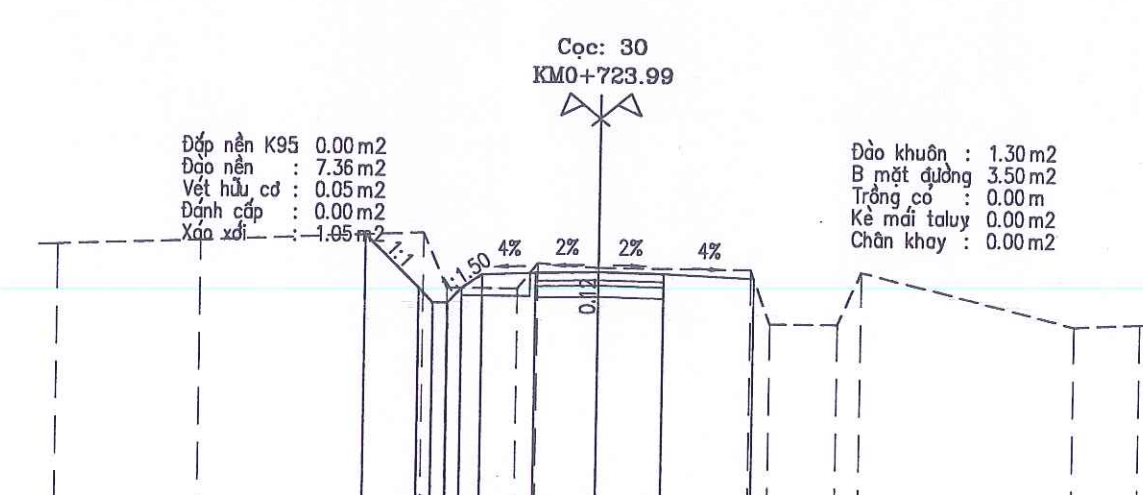


MSS: 14.00

Cao độ thiết kế	20.55	21.15	21.21	21.24	21.21	21.15	20.13
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.90	1.50	1.75	1.75	1.50	1.52	
Cao độ tự nhiên	21.52	21.70	21.75	20.37	20.37	21.24	21.29
Khoảng cách mia	4.87	5.28	0.65	1.50	0.44	2.13	4.39

MSS: 14.00

20.44	20.97	21.03	21.06	21.03	20.95
0.79	1.50	1.75	1.75	1.78	
21.64	21.71	21.81	20.15	20.15	21.15
5.11	5.14	0.86	1.81	0.59	1.49



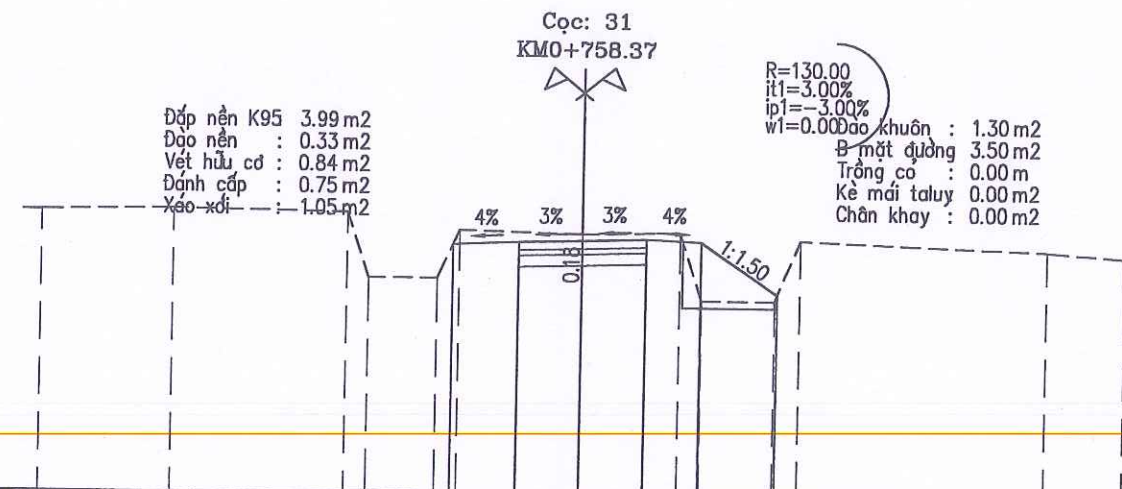
MSS: 14.00

Cao độ thiết kế	21.78	20.34	19.94	20.34	20.78	20.81	20.78	20.68
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.44	0.40	0.40	0.57	1.50	1.75	1.75	2.52
Cao độ tự nhiên	21.45	21.59	21.85	20.34	20.34	21.04	20.93	20.91
Khoảng cách mia	3.92	6.18	0.67	1.97	0.57	1.69	4.18	0.56

MSS: 13.00

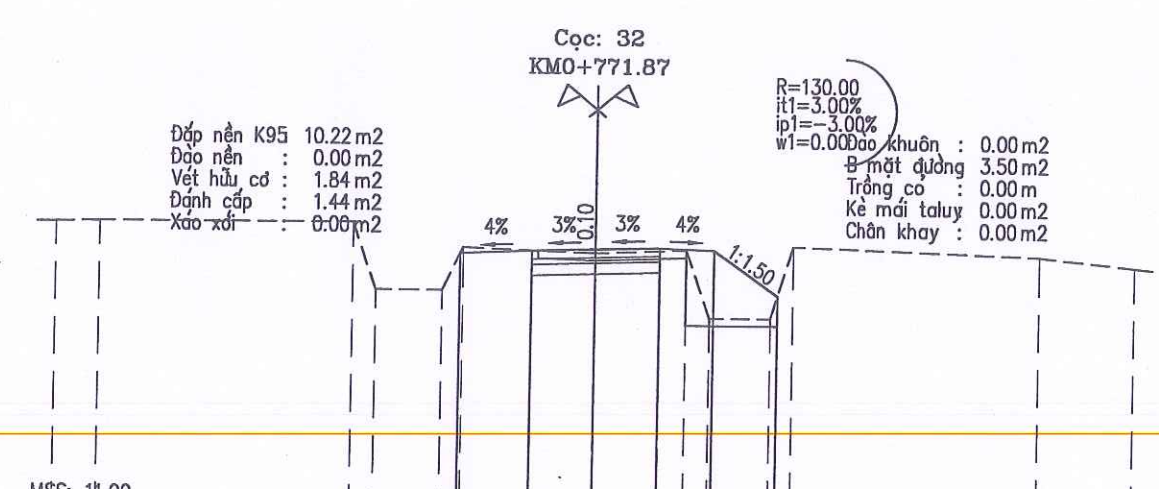
19.48	20.00	20.06	20.10	20.11	20.01
0.79	1.50	1.75	1.75	2.44	
20.77	20.86	21.03	19.48	19.48	20.38
3.50	6.23	0.72	1.58	0.48	2.49

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG KCS: KS. VÕ TÁ TÀI	CÔNG TY T.N.H. PHẠM TIẾN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN SEN T. S. PHẠM TIẾN TRUNG	TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02 TỶ LỆ: LẦN XUẤT BẢN:	SỐ HIỆU BV: NGÀY XUẤT BẢN:
		TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02 TỶ LỆ: LẦN XUẤT BẢN:			



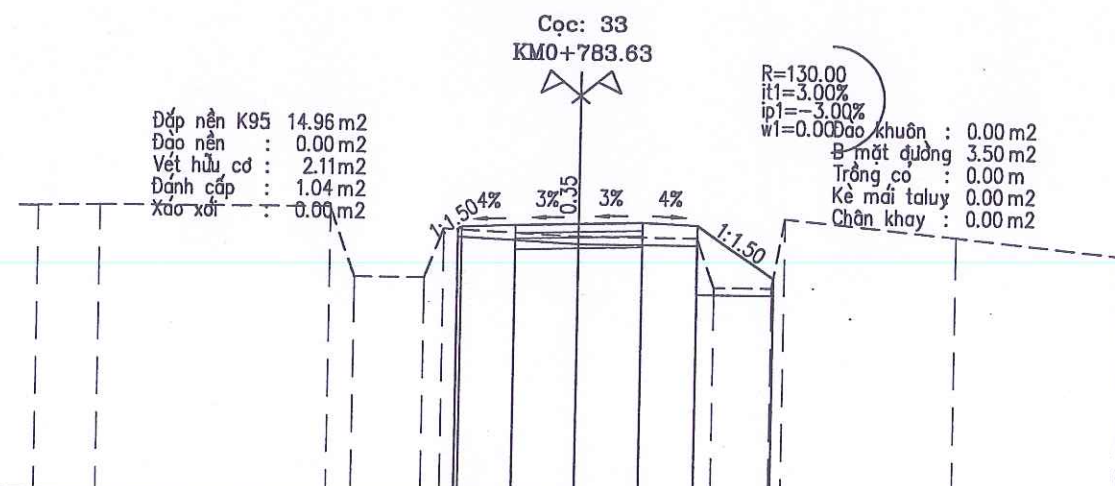
MSS: 12.00

Cao độ thiết kế	18.83	18.90	18.96	19.01	18.95	17.53
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.84	1.75	1.75	1.50	2.13	
Cao độ tự nhiên	19.68	19.74	19.88	17.90	17.90	19.21
Khoảng cách mìa	3.67	4.78	0.61	1.91	0.62	3.41
						2.67
						0.61
						2.03
						0.70
						6.82
						2.17



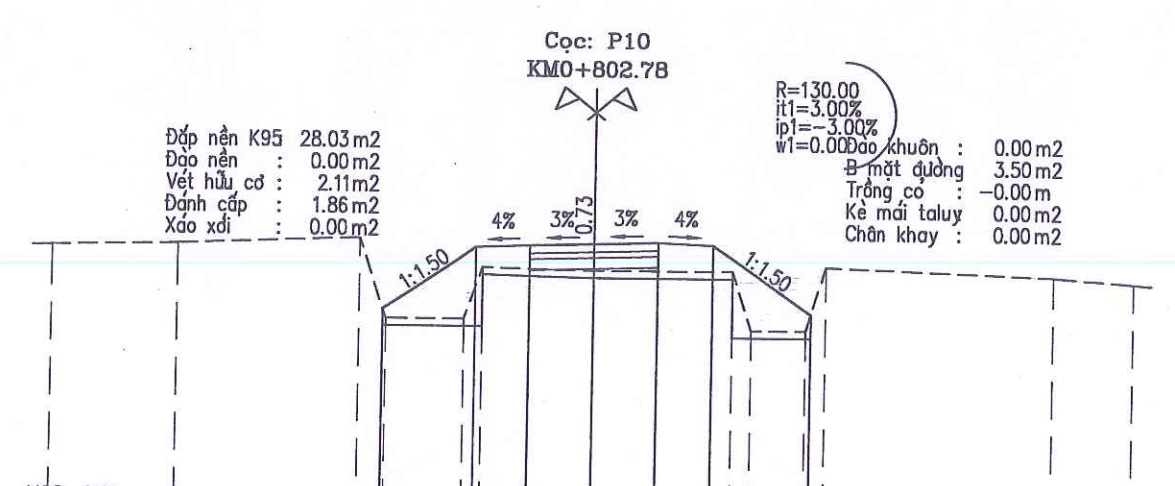
MSS: 11.00

18.79	18.82	18.86	17.03	17.03	18.21	18.08	18.18	16.33	16.33	18.30	18.10	17.85
1.21	7.06	0.64	1.83	0.59	3.67	2.48	0.66	1.74	0.63	6.86	2.63	



MSS: 10.00

Cao độ thiết kế	17.32	17.40	17.46	17.51	17.56	17.50	16.07
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.50	1.75	1.75	1.50	2.14		
Cao độ tự nhiên	17.84	17.87	17.90	15.99	15.99	17.34	17.16
Khoảng cách mìa	1.72	6.38	0.68	1.93	0.53	3.76	3.24
							0.50
							1.60
							0.35
							4.70
							4.61



MSS: 9.00

16.24	16.32	16.53	14.33	14.33	15.75	15.68	15.69	14.08	14.08	15.83	15.63	15.48
3.44	5.09	0.74	2.15	0.53	3.05	3.80	0.55	1.55	0.55	6.33	2.22	

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENTVXD@GMAIL.COM

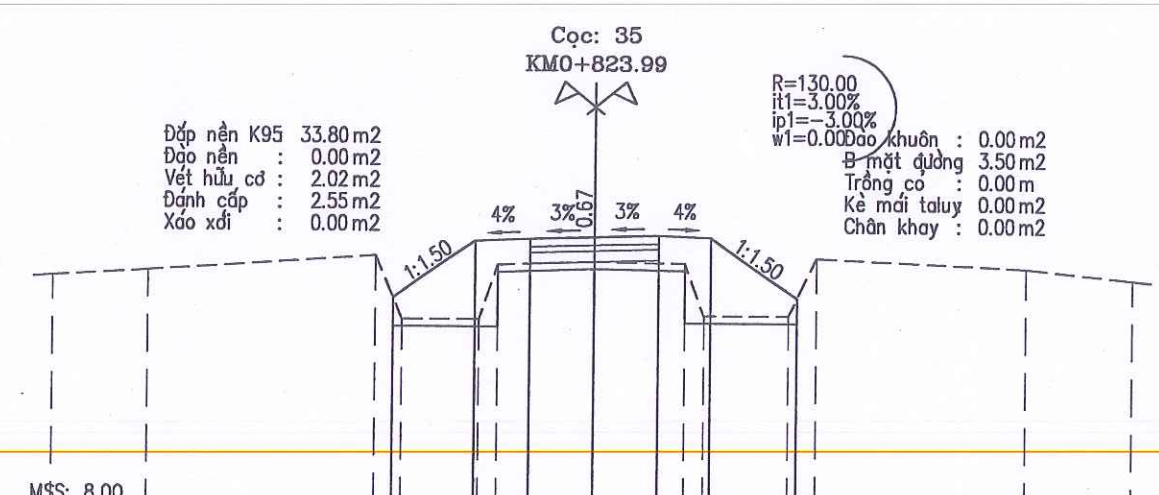
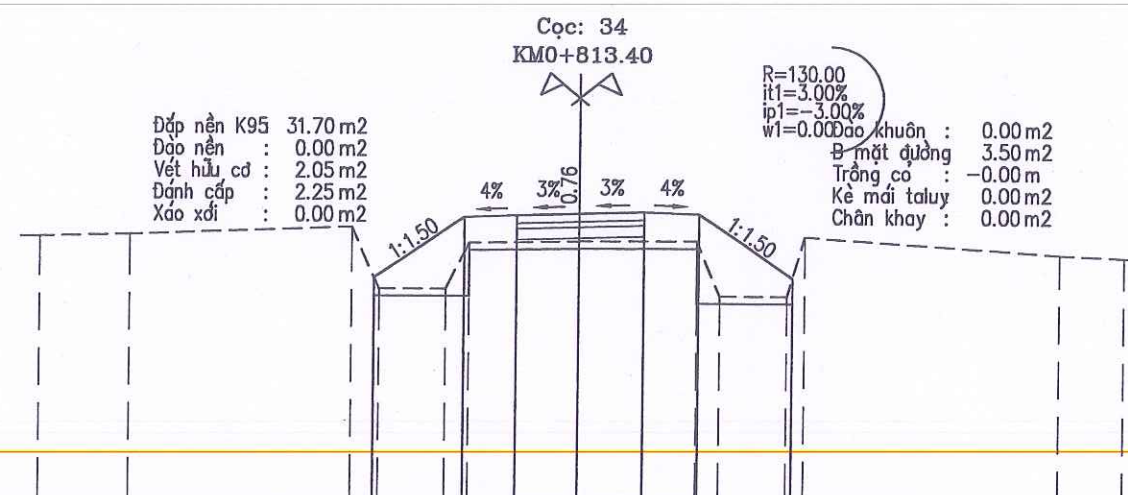
DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 02
TỶ LỆ:
SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:
NGÀY XUẤT BẢN:

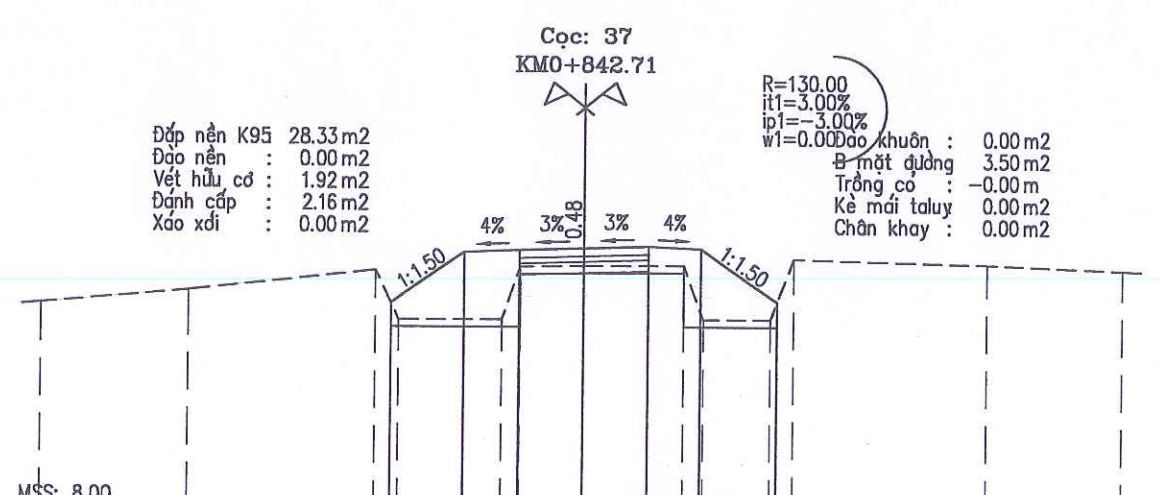
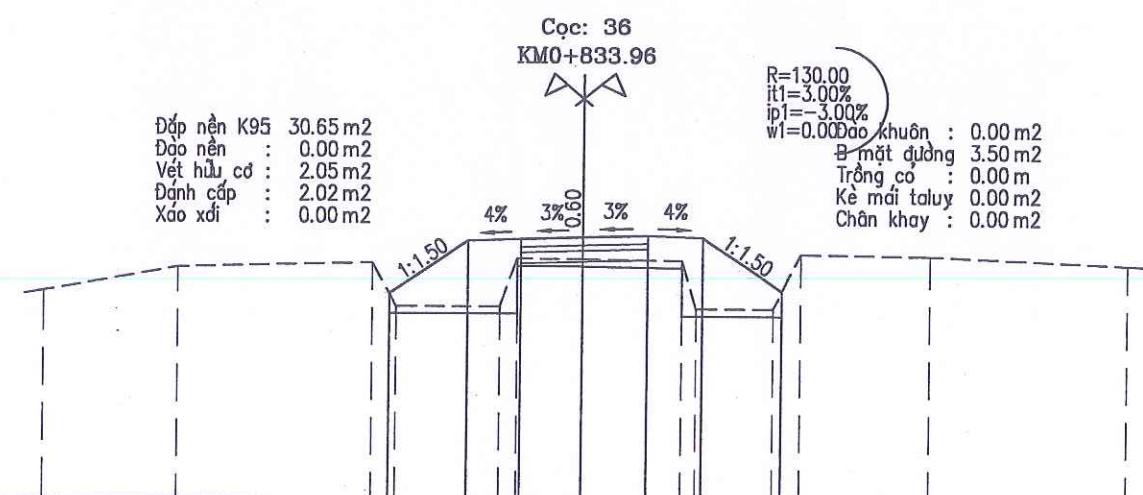


MSS: 8.00

Cao độ thiết kế			14.07	15.73	15.79	15.84	15.89	15.83	14.10		
Khoảng cách lề thiết kế				2.48	1.50	1.75	1.75	1.50	2.59		
Cao độ tự nhiên	15.16	15.22	15.45	13.77	13.77	15.03	15.08	15.10	13.60	14.77	14.69
Khoảng cách mìa	2.48	6.16	0.77	1.84	0.64	3.11	3.20	0.62	1.87	0.50	7.02

MSS: 8.00

			13.78	15.33	15.39	15.44	15.49	15.43	13.80		
				2.32	1.50	1.75	1.75	1.50	2.45		
	14.33	14.49	14.92	13.19	13.19	14.68	14.77	14.73	13.30	14.63	14.34
	2.64	6.29	0.75	2.18	0.52	2.62	2.51	0.56	2.39	0.76	5.82



MSS: 8.00

Cao độ thiết kế			13.66	15.11	15.17	15.22	15.28	15.22	13.75		
Khoảng cách lề thiết kế				2.17	1.50	1.75	1.75	1.50	2.19		
Cao độ tự nhiên	13.71	14.37	14.51	13.32	13.32	14.63	14.62	14.59	13.27	14.74	14.51
Khoảng cách mìa	3.74	5.37	0.66	2.87	0.50	1.86	2.68	0.40	2.12	0.76	3.63

MSS: 8.00

			13.67	15.05	15.11	15.16	15.22	15.16	13.71		
				2.07	1.50	1.75	1.75	1.50	2.17		
	13.63	13.99	14.56	13.21	13.21	14.66	14.68	14.70	13.22	14.76	14.63
	4.10	5.14	0.66	2.89	0.49	1.72	2.77	0.56	1.90	0.64	5.32

	BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENYD@GMAIL.COM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG KCS: KS. VÕ TÁ TÀI		TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02 TỶ LỆ: LẦN XUẤT BẢN:	SỐ HIỆU BV: NGÀY XUẤT BẢN:
	TH. S: PHẠM TIẾN TRUNG					

Cọc: 38
KM0+852.97

R=130.00
it1=3.00%
ip1=-3.00%
w1=0.00%

Đắp nền K95 : 23.06 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.84 m2
Đánh cấp : 2.01 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chôn khay : 0.00 m2

Cọc: TC10
KM0+867.10

R=130.00
it1=2.00%
ip1=-0.50%
w1=0.00%

Đắp nền K95 : 19.58 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.89 m2
Đánh cấp : 1.64 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chôn khay : 0.00 m2

MSS: 8.00

Cao độ thiết kế			13.94	15.14	15.20	15.25	15.30	15.24	13.73		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.80	1.50	1.75	1.75	1.50	2.28			
Cao độ tự nhiên	13.86	14.25	14.78 13.41	13.41 14.91	14.90	14.80 13.45	13.45 15.03	15.21	15.15		
Khoảng cách mìa	3.45	6.12	0.62	2.22	0.59	2.00	3.27	0.60	1.55	0.61	6.04

MSS: 8.00

			14.27	15.52	15.58	15.62	15.63	15.57	13.84		
			1.88	1.50	1.75	1.75	1.50	2.59			
	14.55	14.91	15.22 13.63	13.63 15.08	15.14	15.07 13.73	13.73 15.55	15.71	15.74		
	3.92	5.61	0.56	1.72	0.63	2.56	3.00	0.61	2.19	0.64	5.93

Cọc: TD11
KM0+883.16

R=15.00
it1=-0.50%
ip1=2.00%
w1=0.40

Đắp nền K95 : 13.32 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 2.07 m2
Đánh cấp : 1.01 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.90 m2
Trồng cỏ : 0.00 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chôn khay : 0.00 m2

Cọc: 39
KM0+891.52

R=15.00
it1=-2.59%
ip1=2.59%
w1=0.73

Đắp nền K95 : 8.77 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.37 m2
Đánh cấp : 0.95 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 4.23 m2
Trồng cỏ : 0.00 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chôn khay : 0.00 m2

MSS: 9.00

Cao độ thiết kế			14.52	16.37	16.42	16.41	16.37	16.32	14.77		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.77	1.30	1.95	1.95	1.30	2.32			
Cao độ tự nhiên	14.96	15.21	15.70 14.08	14.08 15.59	15.55	15.64 14.21	14.21 16.23	16.93	17.02		
Khoảng cách mìa	2.71	5.90	0.50	1.91	0.48	3.50	2.73	0.48	2.23	0.46	5.27

MSS: 9.00

			15.88	16.42	16.46	16.41	16.35	16.31	15.89		
			0.80	1.13	2.12	2.12	1.13	0.62			
	16.04	16.03	14.83	14.83	15.97	15.88	15.92 14.64	14.48 16.61	17.01	17.01	
	1.55	0.90	2.89	0.85	4.57	4.24	0.58	2.78	0.77	4.90	5.97

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

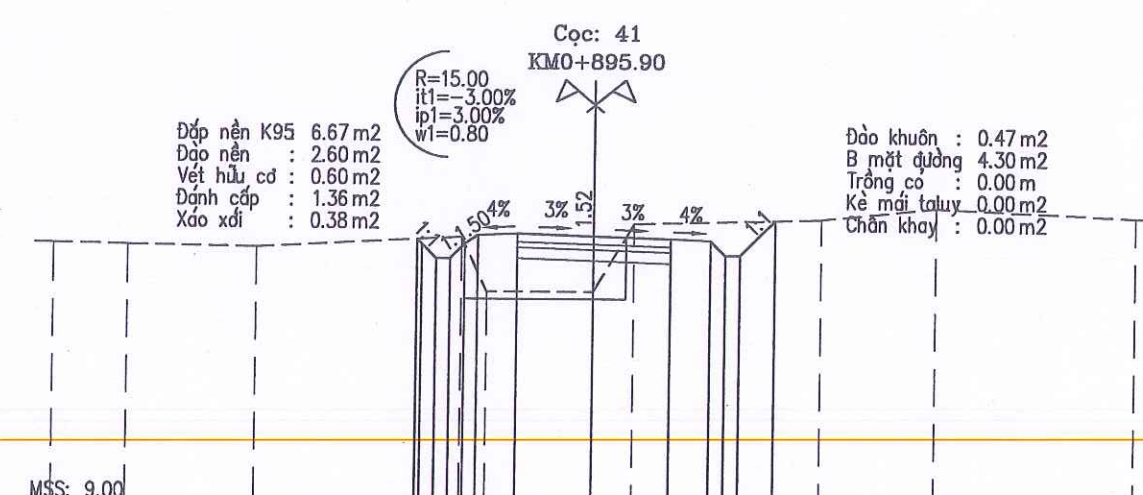
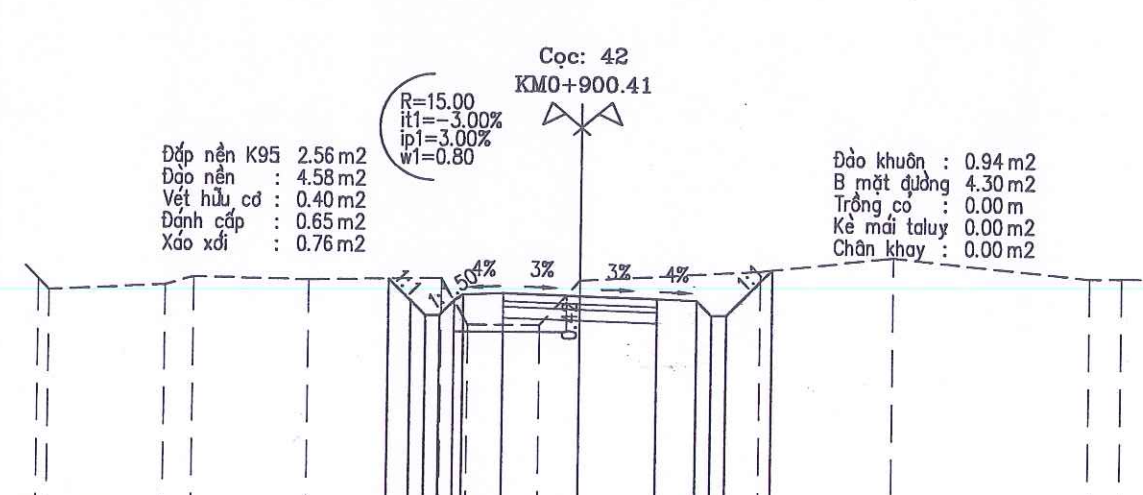


GIÁM ĐỐC

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

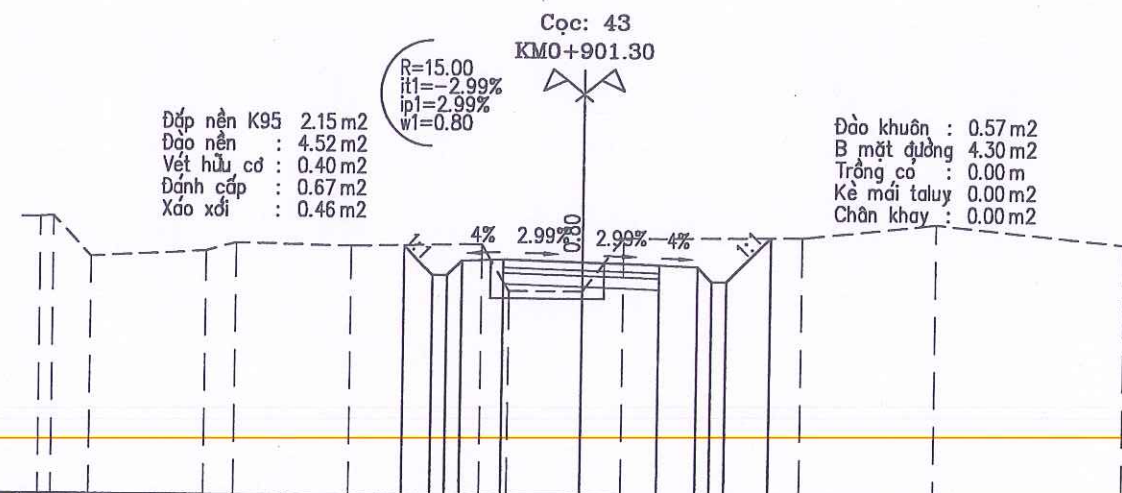
TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:

[illegible]

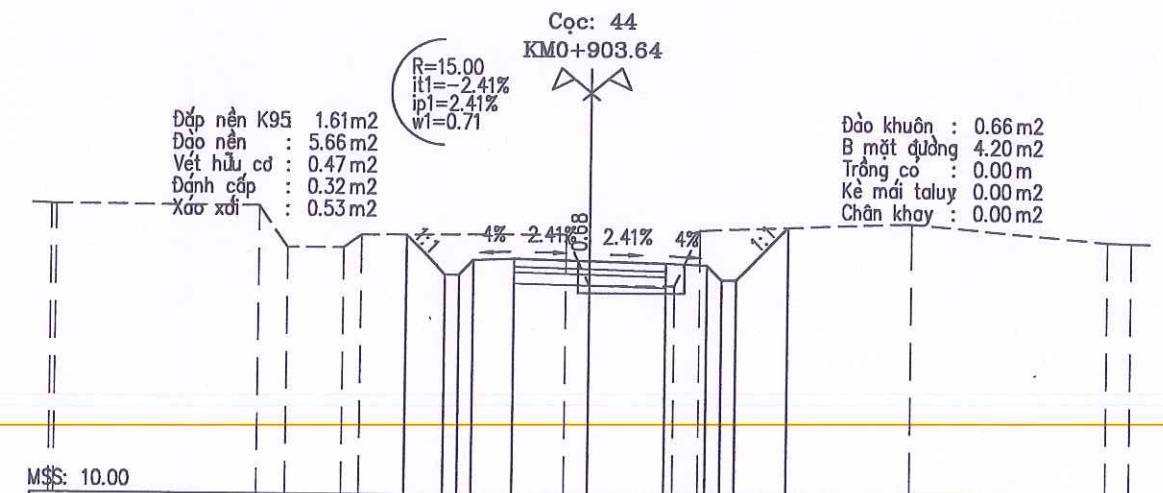
0.30	3.19	0.81	3.19	3.65	0.74	1.99	1.13	4.97	3.67	5.49	0.87	16.79	16.48	16.64	16.87	16.81	16.88	15.61	15.61	16.83	16.41	16.34	16.30	15.90	15.90	17.15
0.30	3.19	0.81	3.19	3.65	0.74	1.99	1.13	4.97	3.67	5.49	0.87	16.79	16.48	16.64	16.87	16.81	16.88	15.61	15.61	16.83	16.41	16.34	16.30	15.90	15.90	17.15

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH  CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTHIENTVXD@GMAIL.COM		DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM TK CHỦ TRÌ TK THỰC HIỆN KCS	KS. PHẠM XUÂN HẢI KS. PHẠM XUÂN HẢI KS. NGUYỄN TUẤN QUANG KS: VÕ TÁ TÀI	 Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG	TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02 TỶ LỆ : SỐ HIỆU BV:		LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:
---	--	--	--	--	--	---	--	--	---------------------------------



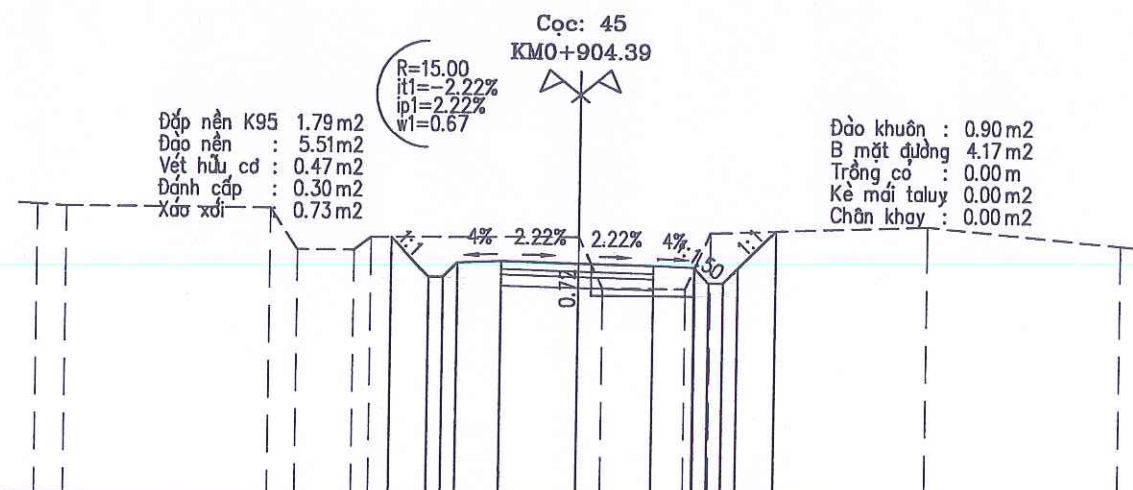
MSS: 10.00

Cao độ thiết kế	16.84	16.03	16.03	16.43	16.47	16.41	16.34	16.30	15.90	17.10	
Khoảng cách lề thiết kế	0.81	0.40	0.40	1.10	2.15	2.15	1.10	0.40	1.20		
Cao độ tự nhiên	17.56	17.57	16.48	16.64	16.87	16.81	16.88	15.61	15.61	17.11	17.51
Khoảng cách mìa	0.36	1.07	3.19	0.81	3.19	3.65	0.74	1.99	1.13	4.97	3.67
										5.23	



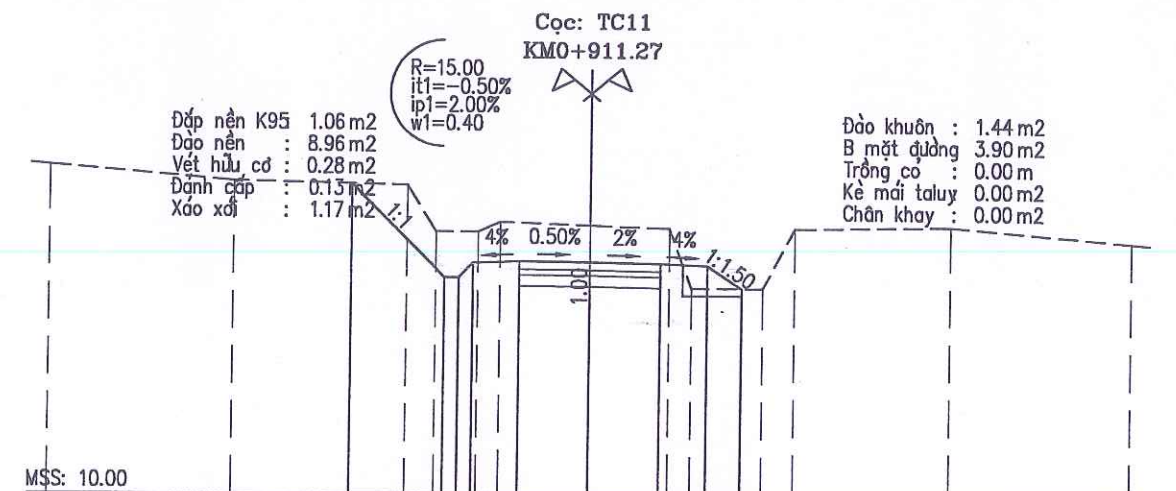
MSS: 10.00

	17.09	16.01	16.01	16.41	16.46	16.41	16.36	16.31	15.91	17.35	
	1.08	0.40	0.40	1.15	2.10	2.10	1.15	0.40	1.44		
	17.88	17.87	17.86	16.73	16.73	16.73	17.13	15.73	15.73	17.48	17.02
	5.65	0.79	1.56	0.49	5.70	0.67	2.34	0.71	5.91	5.38	0.66



MSS: 10.00

Cao độ thiết kế	17.09	16.01	16.01	16.41	16.45	16.41	16.36	16.32	15.90	17.35	
Khoảng cách lề thiết kế	1.08	0.40	0.40	1.16	2.09	2.09	1.16	0.40	1.03		
Cao độ tự nhiên	17.92	17.87	17.86	16.73	16.73	16.73	17.13	15.73	15.73	17.48	17.01
Khoảng cách mìa	0.81	5.65	0.79	1.56	0.49	5.70	0.67	2.34	0.71	5.91	5.37



MSS: 10.00

	18.52	15.97	15.97	16.37	16.42	16.41	16.37	16.32	15.69		
	2.55	0.40	0.40	1.30	1.95	1.95	1.30	0.94			
	18.99	18.58	18.49	17.22	17.22	17.49	17.41	17.33	15.69	15.69	17.41
	5.12	4.79	0.79	1.19	0.61	2.50	2.19	0.62	1.96	0.88	4.38
											4.97

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH

BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI



GIÁM ĐỐC

TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:

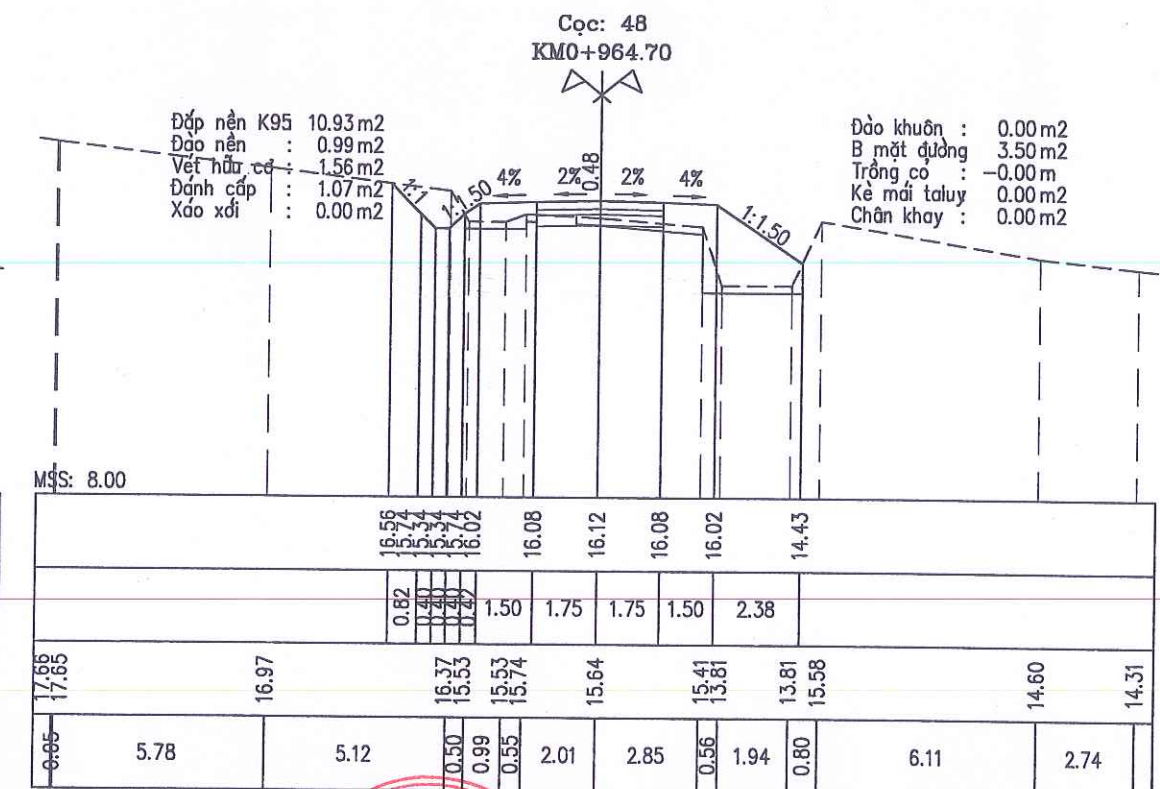
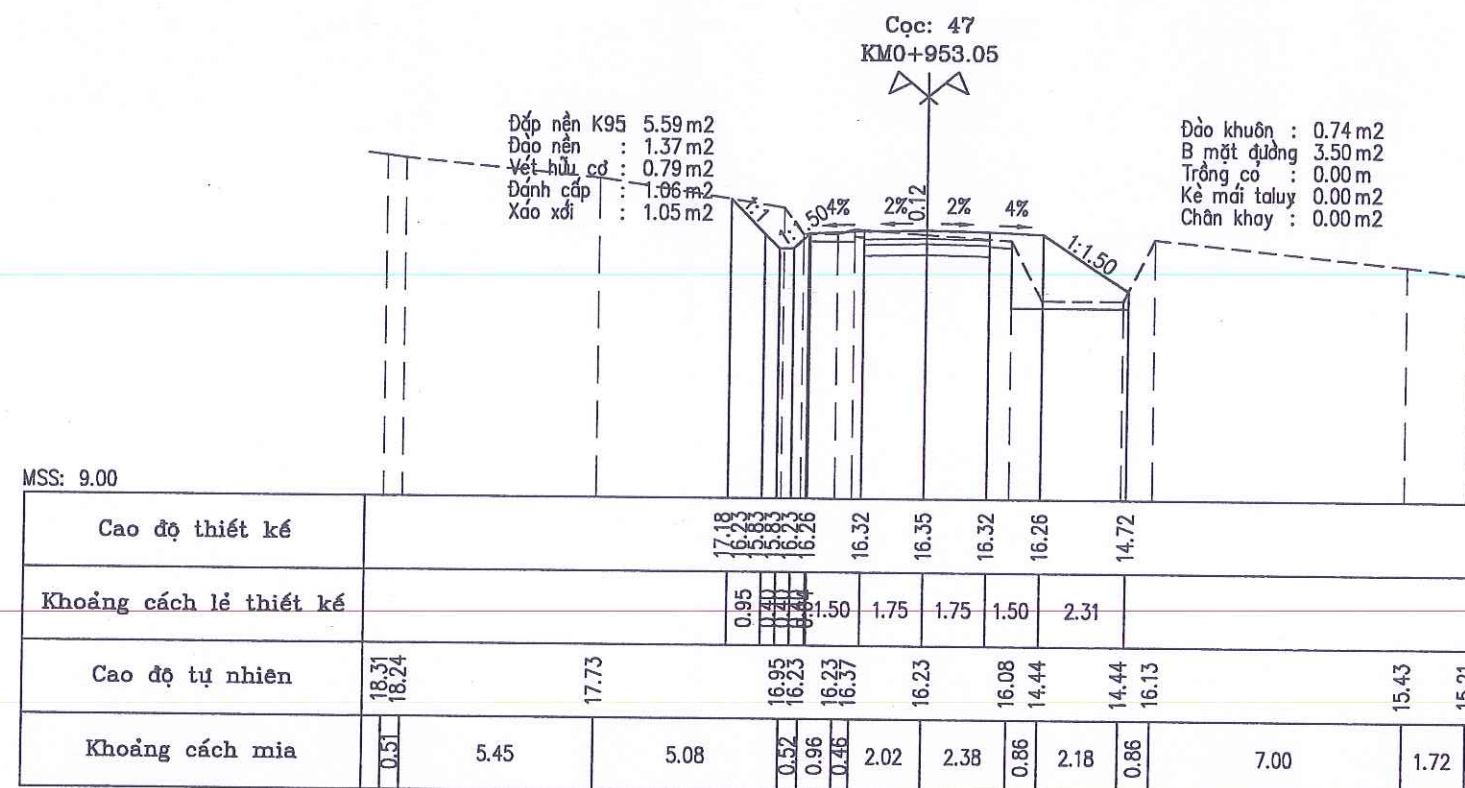
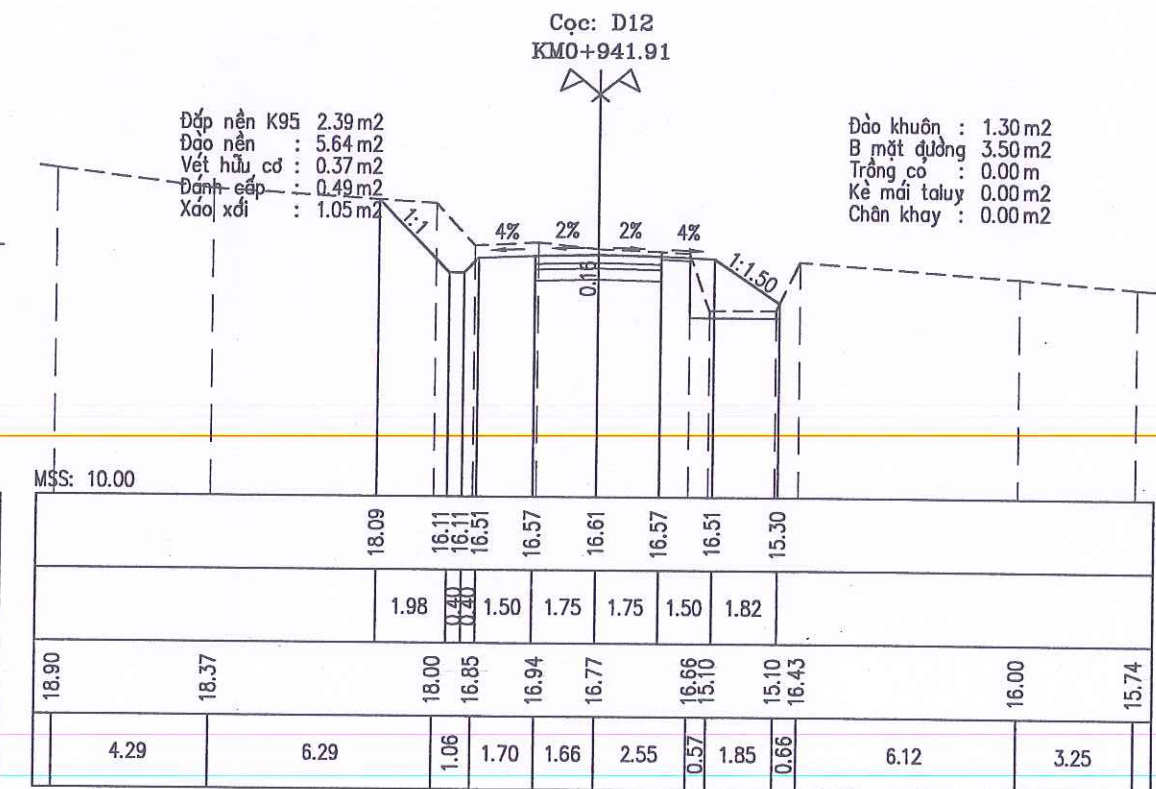
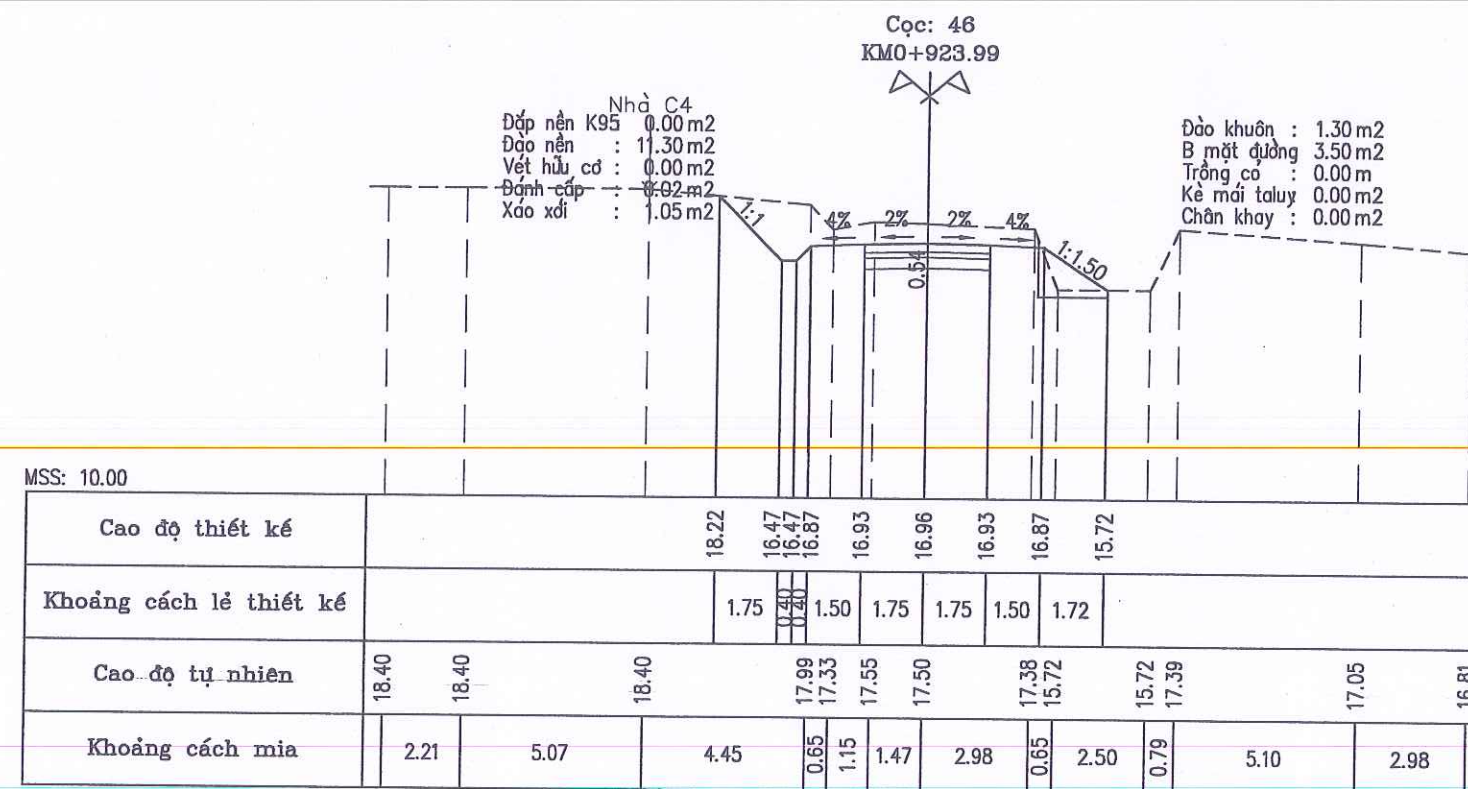
TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



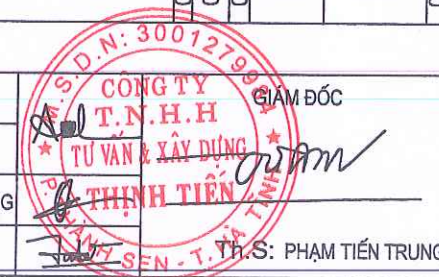
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

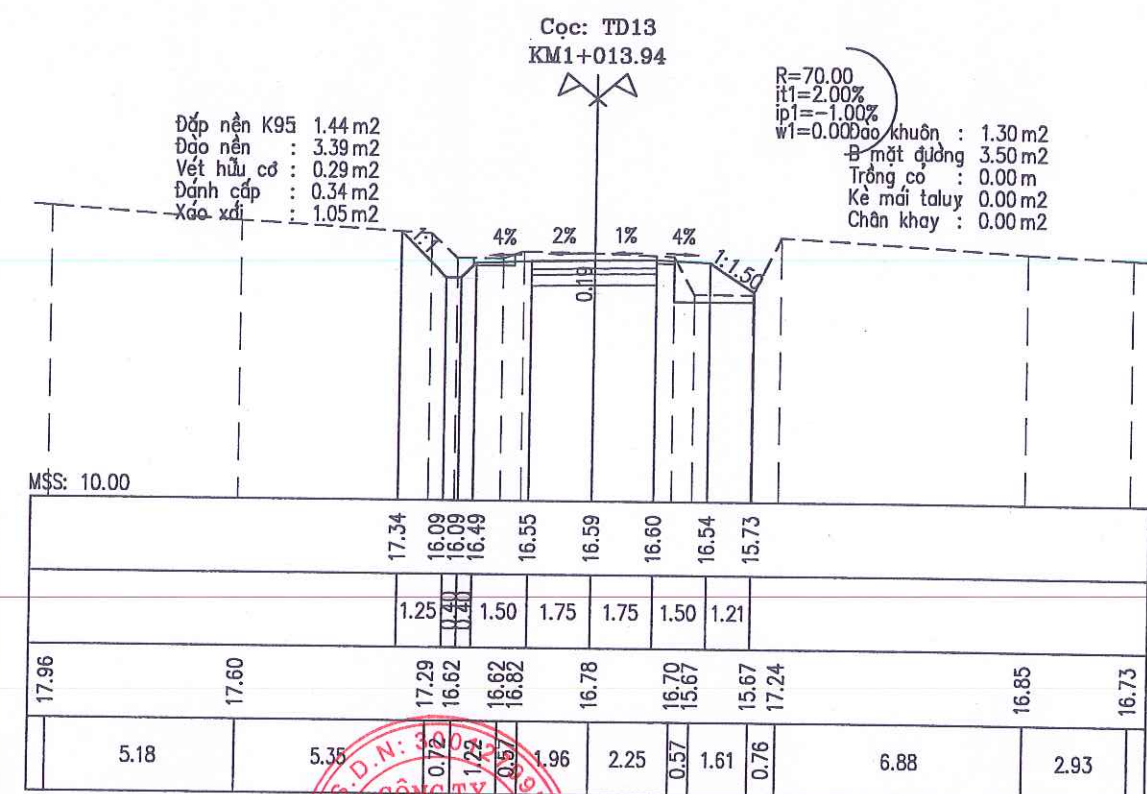
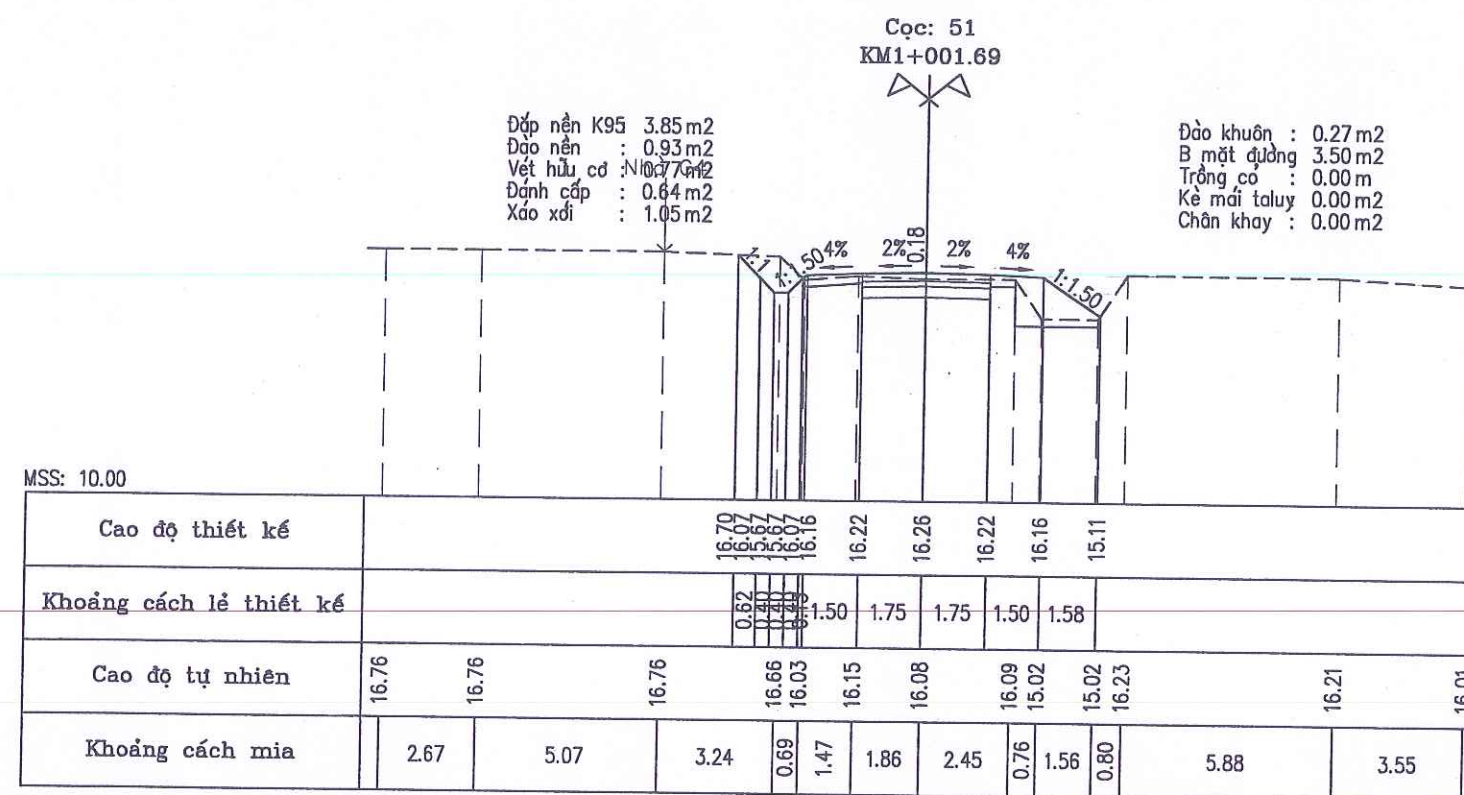
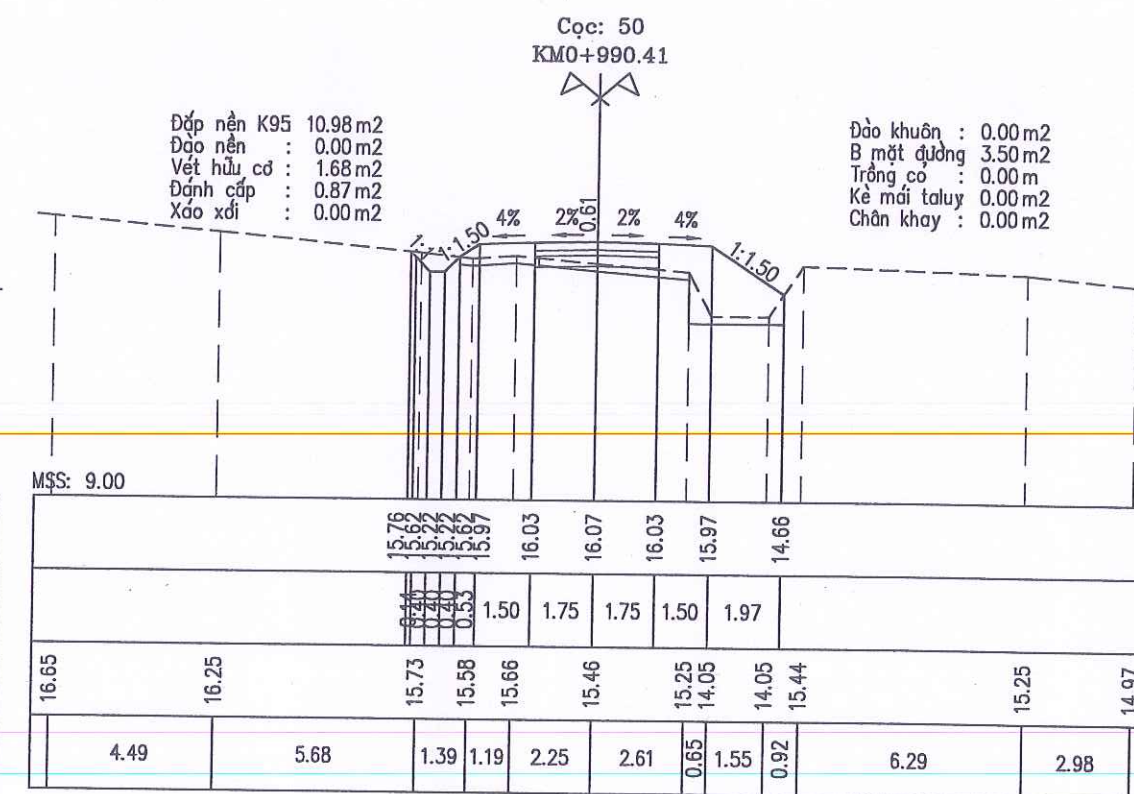
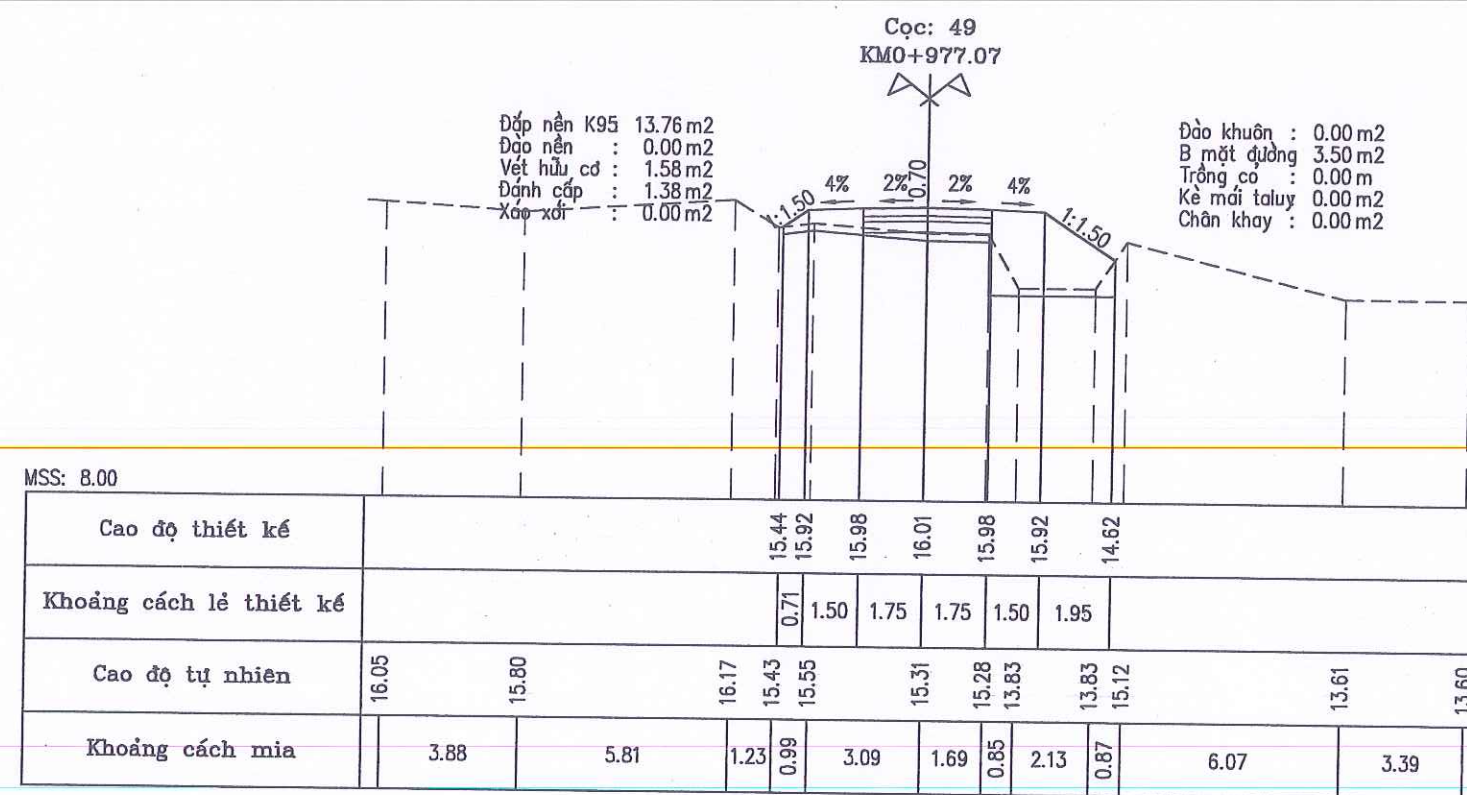
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

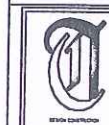


TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

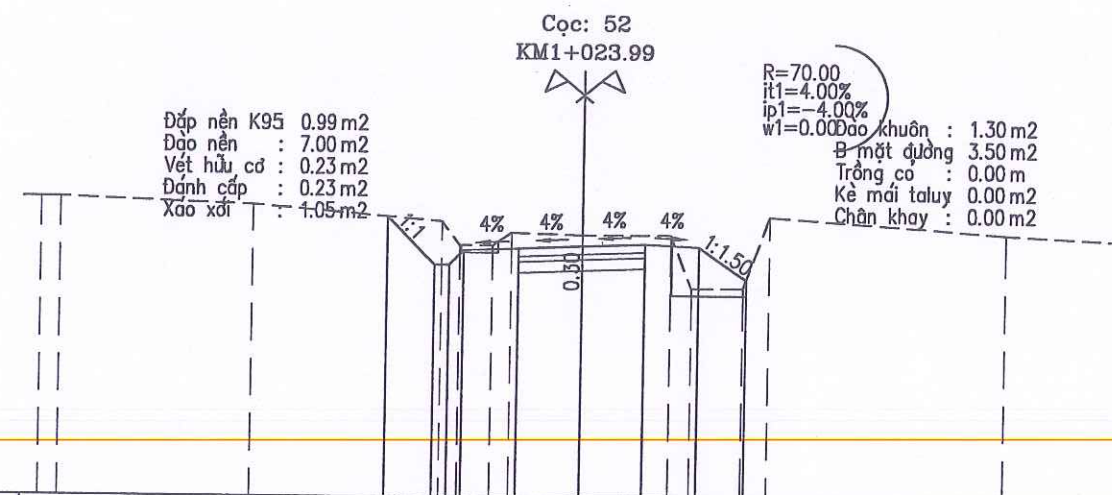
CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

THÀNH TÊN
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
SEN - T.

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:

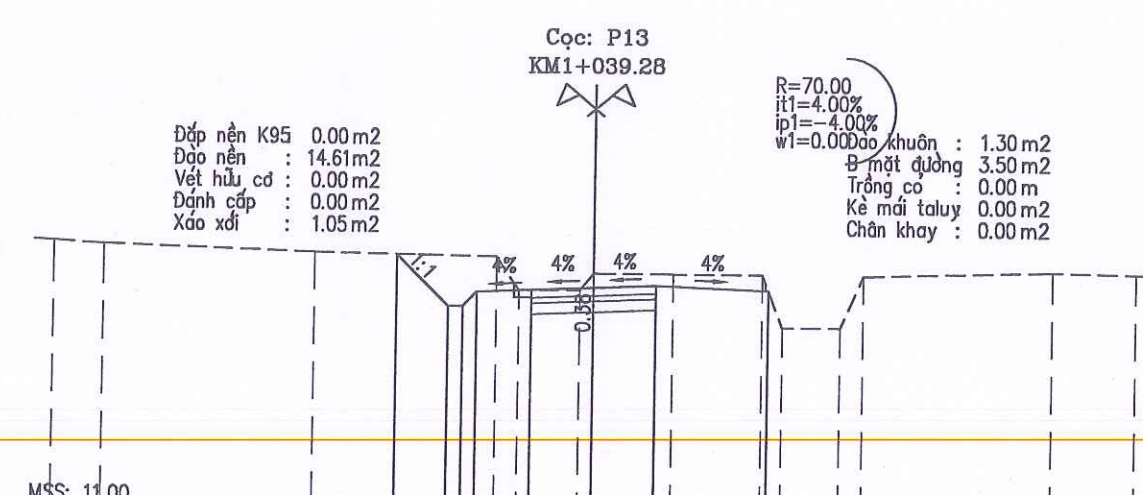


Đắp nền K95 : 0.99 m2
Đào nền : 7.00 m2
Vết hữu cơ : 0.23 m2
Đánh cấp : 0.23 m2
Xáo xới : 1.05 m2

R=70.00
it1=4.00%
ip1=-4.00%
w1=0.00
Đào khuôn : 1.30 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

MSS: 10.00

Cao độ thiết kế	17.65	16.34	16.74	16.80	16.87	16.94	16.88	15.99		
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.31	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	1.34		
Cao độ tự nhiên	18.13	18.13	17.95	17.53	16.88	16.88	17.23	17.17	17.19	17.27
Khoảng cách mìa	0.57	5.28	5.29	0.49	0.90	0.52	1.95	2.47	0.59	1.44
								0.71	6.54	3.25

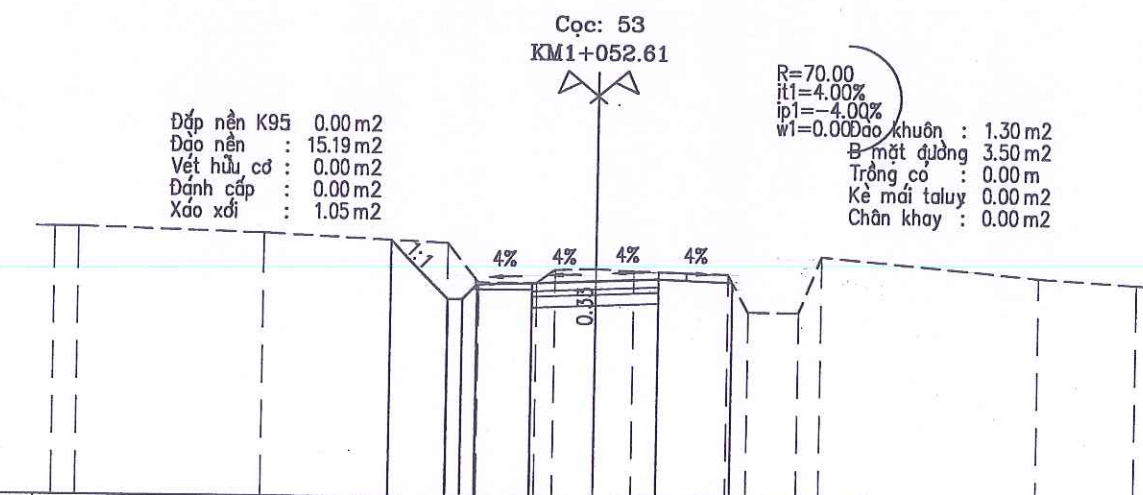


Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào nền : 14.61 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 1.05 m2

R=70.00
it1=4.00%
ip1=-4.00%
w1=0.00
Đào khuôn : 1.30 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

MSS: 11.00

Cao độ thiết kế	17.99	16.59	16.59	17.05	17.12	17.19	17.06			
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.41	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	3.08			
Cao độ tự nhiên	18.29	18.21	18.03	17.95	17.04	17.04	17.50	17.50	17.49	17.61
Khoảng cách mìa	1.38	5.88	5.04	0.60	1.71	0.39	2.22	2.45	0.55	1.59
								0.66	5.21	2.32

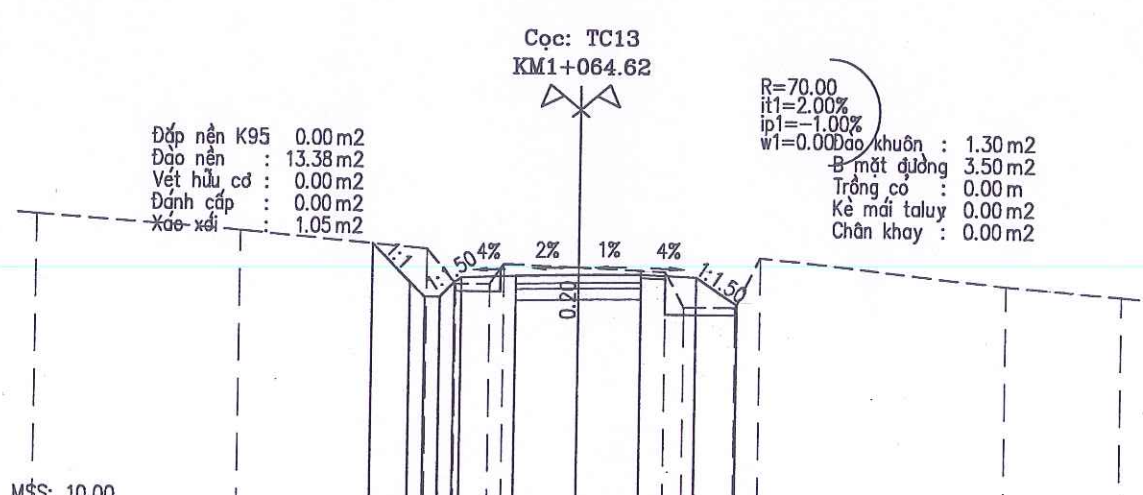


Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào nền : 15.19 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 1.05 m2

R=70.00
it1=4.00%
ip1=-4.00%
w1=0.00
Đào khuôn : 1.30 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

MSS: 11.00

Cao độ thiết kế	18.03	16.42	16.82	16.88	16.95	17.02	16.94			
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.60	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	2.05			
Cao độ tự nhiên	18.33	18.33	18.19	17.95	16.89	16.89	17.23	17.28	17.16	17.14
Khoảng cách mìa	0.69	5.11	5.13	0.86	1.59	0.50	1.12	1.06	2.62	0.58
									1.39	0.60
									6.02	2.73



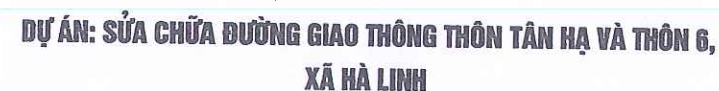
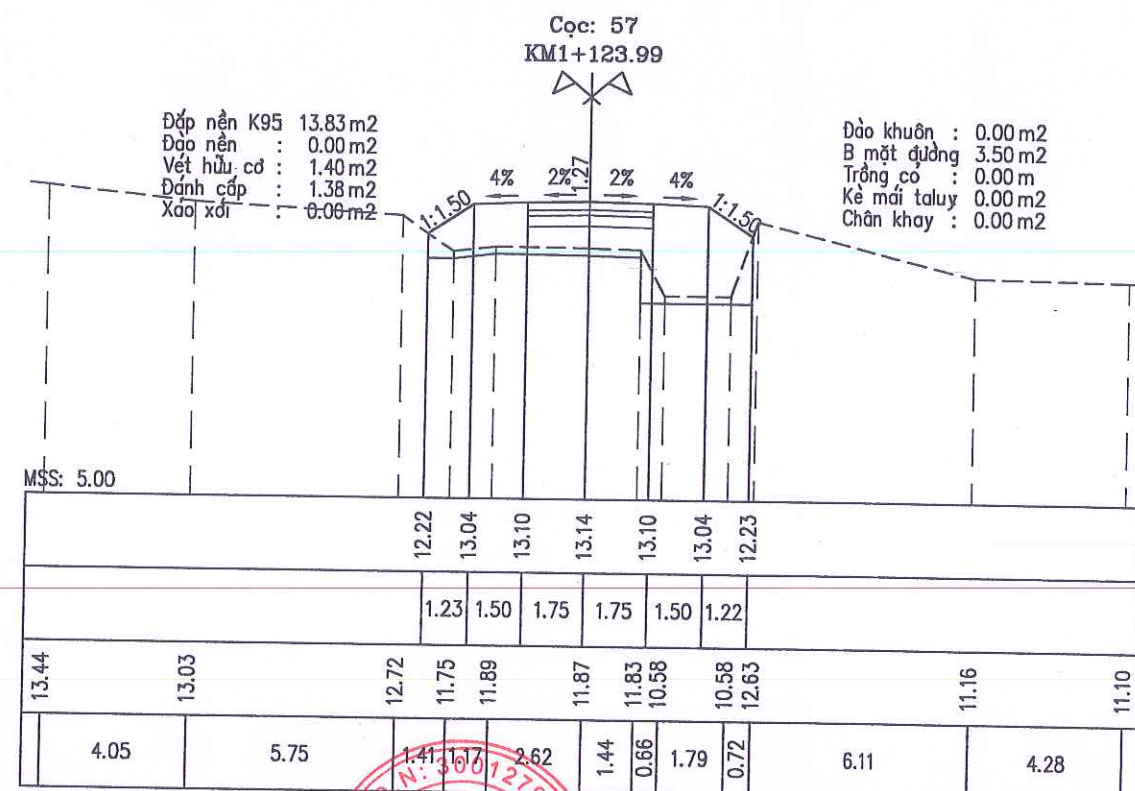
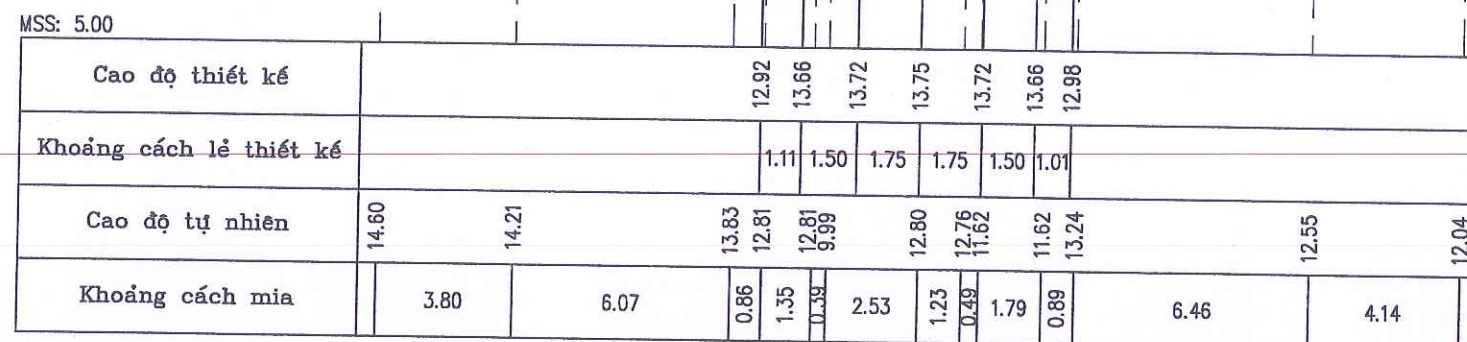
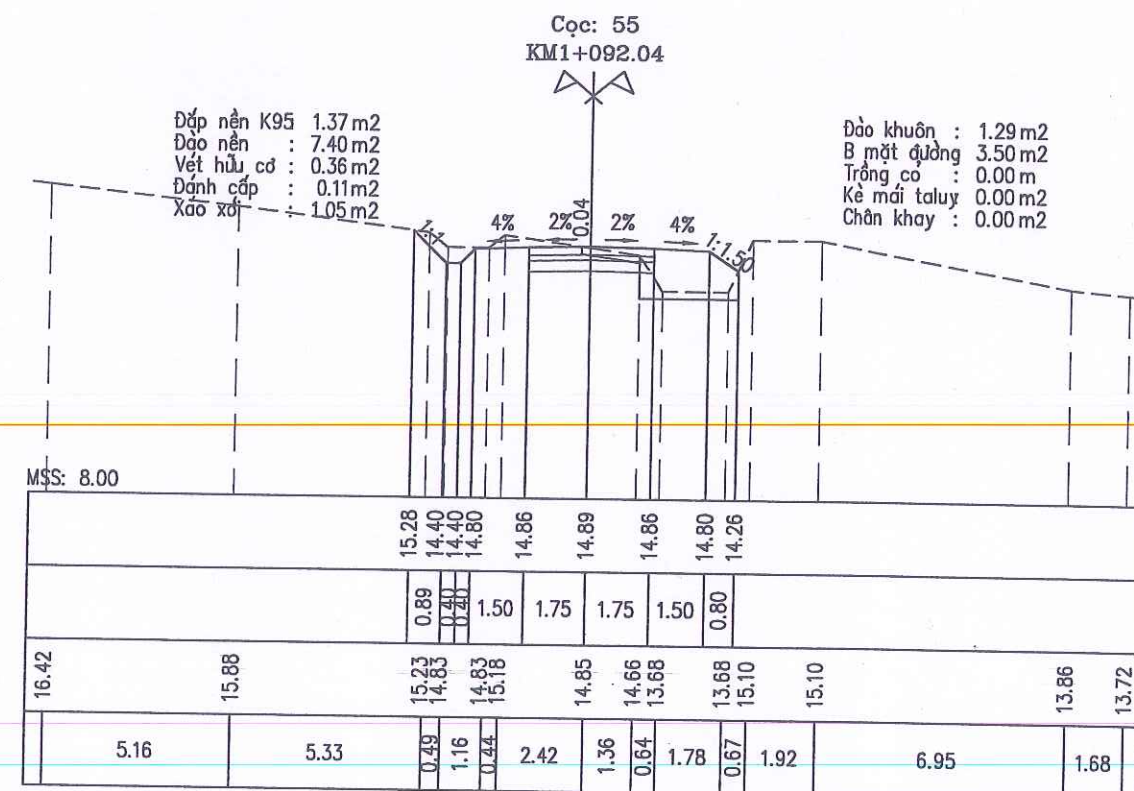
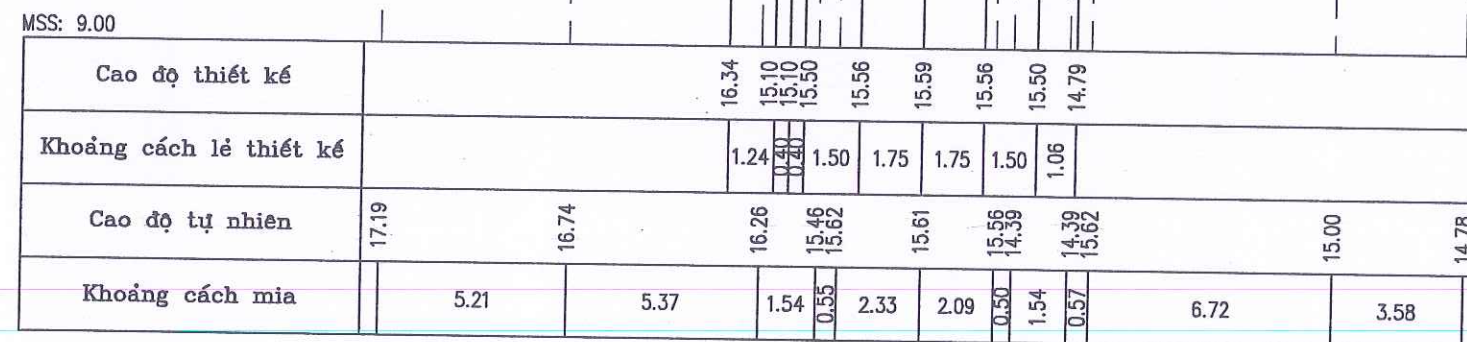
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào nền : 13.38 m2
Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 1.05 m2

R=70.00
it1=2.00%
ip1=-1.00%
w1=0.00
Đào khuôn : 1.30 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

MSS: 10.00

Cao độ thiết kế	17.99	16.59	16.59	16.46	16.50	16.52	16.46	15.71		
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.04	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	1.12		
Cao độ tự nhiên	18.03	17.64	17.18	16.23	16.23	16.78	16.70	16.60	15.63	16.29
Khoảng cách mìa	5.62	5.18	0.78	0.95	0.29	2.07	2.42	0.51	1.40	0.68
									6.83	3.16

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM		DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG KCS: KS. VÕ TÁ TÀI		CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN TH. S: PHẠM TIẾN TRUNG		TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02 TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV: LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:	
--	--	---	--	--	--	--	--	---	--



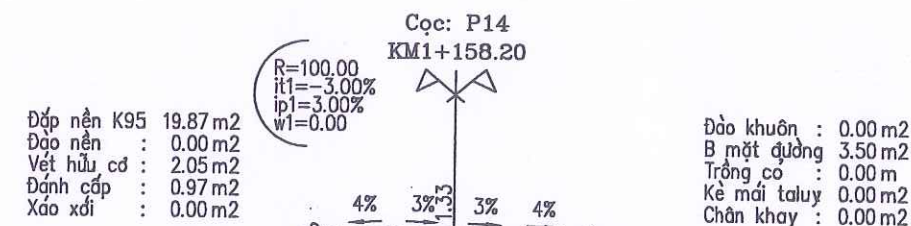
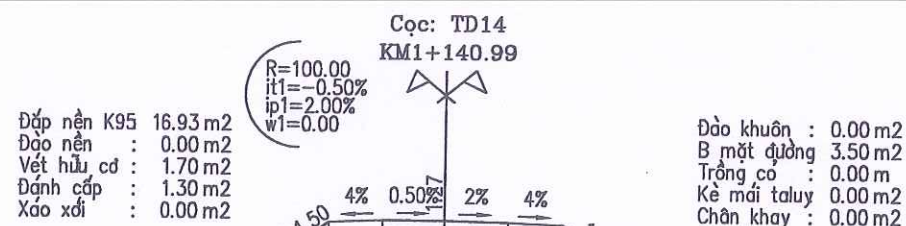
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS: VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
 T.N.H.H
 TƯ VẤN & XÂY DỰNG
 THỊNH TIẾN
 1998A
 GIÁM ĐỐC
 PHẠM TIẾN TRUNG
 TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

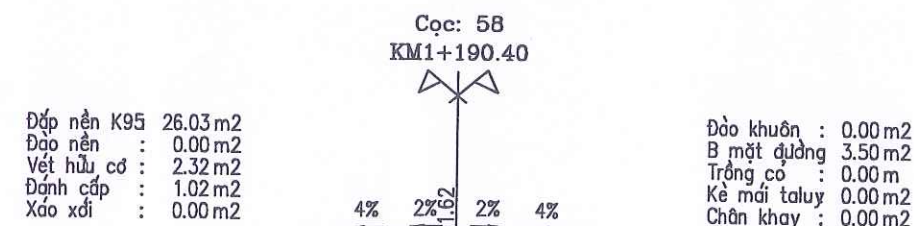
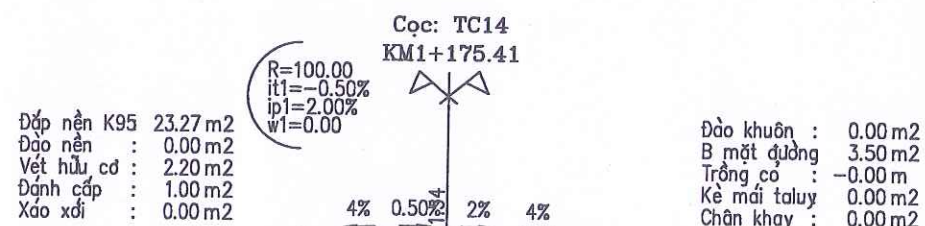


MSS: 5.00

Cao độ thiết kế			11.86	12.52	12.58	12.57	12.53	12.47	11.07		
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.99	1.50	1.75	1.75	1.50	2.11			
Cao độ tự nhiên	12.05	11.83	11.86	11.08	11.29	11.30	11.18	9.99	11.13	10.65	10.06
Khoảng cách mìa	4.59	6.58	0.53	0.93	2.37	1.71	0.52	1.61	0.74	6.00	4.42

MSS: 5.00

			11.10	12.28	12.34	12.29	12.23	12.17	11.04		
			1.77	1.50	1.75	1.75	1.50	1.69			
	11.21	11.18	11.09	10.96	10.93	9.71	9.71	11.11	10.77	10.55	
	4.33	6.12	4.55	0.97	0.59	1.65	0.55	6.13	5.11		



MSS: 5.00

Cao độ thiết kế			10.79	12.20	12.26	12.25	12.22	12.16	10.87		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.11	1.50	1.75	1.75	1.50	1.93			
Cao độ tự nhiên	10.59	10.72	10.82	10.63	10.68	10.71	10.59	9.21	10.84	11.00	10.68
Khoảng cách mìa	5.82	5.15	0.77	0.86	2.40	1.56	0.44	1.36	0.60	5.76	4.27

MSS: 5.00

			10.39	12.16	12.22	12.25	12.22	12.16	10.53		
			2.66	1.50	1.75	1.75	1.50	2.44			
	10.45	10.45	10.40	10.38	10.23	10.62	10.63	10.56	9.24	10.68	10.66
	5.57	5.73	0.54	0.63	0.47	1.86	1.78	0.49	1.43	0.53	6.18

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



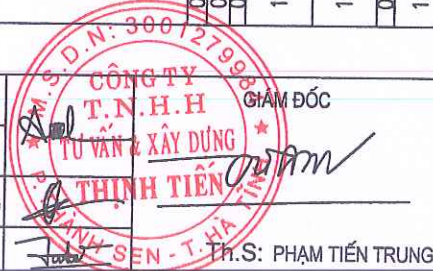
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI



TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:

Cọc: 59
KM1+202.15

Đắp nền K95 : 19.63m2
Đào nền : 1.99m2
Vết hữu cơ : 1.70m2
Đánh cấp : 1.58m2
Xáo xối : 0.00m2

Đào khuôn : 0.00m2
B mặt đường : 3.50m2
Trồng cỏ : 5.07m2
Kè mái taluy : 2.41m2
Chân khay : 0.71m2
Đắp tra chân khay : 0.73m2

Cọc: 60
KM1+212.18

Đắp nền K95 : 28.19m2
Đào nền : 1.97m2
Vết hữu cơ : 1.93m2
Đánh cấp : 1.27m2
Xáo xối : 0.00m2

Đào khuôn : 0.00m2
B mặt đường : 3.50m2
Trồng cỏ : 0.00m2
Kè mái taluy : 3.69m2
Chân khay : 0.71m2
Đắp tra chân khay : 0.71m2

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế	10.71 12.16 12.22 12.25 12.22 12.16 10.79											
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.17 1.50 1.75 1.75 1.50 2.05											
Cao độ tự nhiên	10.68	10.69	10.72	9.83	10.23	10.21	10.18	9.18	9.18	10.77	10.94	10.78
Khoảng cách mìa	4.83	6.27	0.60	1.09	0.33	1.82	1.94	0.71	1.41	0.54	5.53	3.98

MSS: 4.00

Cao độ thiết kế	10.48 12.16 12.22 12.25 12.22 12.16 8.64											
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.52 1.50 1.75 1.75 1.50 5.27											
Cao độ tự nhiên	9.42	9.43	9.38	10.43	10.51	9.48	9.48	9.88	9.90	9.91	8.83	8.63
Khoảng cách mìa	5.97	1.00	2.93	1.00	2.20	0.23	1.27	1.49	0.62	4.99	5.28	0.99

Cọc: 61
KM1+223.99

Đắp nền K95 : 28.75m2
Đào nền : 2.70m2
Vết hữu cơ : 2.38m2
Đánh cấp : 0.83m2
Xáo xối : 0.00m2

Đào khuôn : 0.00m2
B mặt đường : 3.50m2
Trồng cỏ : 0.00m2
Kè mái taluy : 4.50m2
Chân khay : 0.71m2
Đắp tra chân khay : 0.70m2

Cọc: 62
KM1+231.97

Đắp nền K95 : 28.12m2
Đào nền : 3.11m2
Vết hữu cơ : 2.40m2
Đánh cấp : 0.66m2
Xáo xối : 0.00m2

Đào khuôn : 0.00m2
B mặt đường : 3.50m2
Trồng cỏ : 0.00m2
Kè mái taluy : 4.34m2
Chân khay : 0.71m2
Đắp tra chân khay : 0.73m2

MSS: 4.00

Cao độ thiết kế	8.97 12.16 12.22 12.25 12.22 12.16 8.66											
Khoảng cách lẻ thiết kế	4.79 1.50 1.75 1.75 1.50 5.25											
Cao độ tự nhiên	8.78	8.75	9.03	9.58	9.58	9.13	9.13	9.75	9.76	9.75	9.73	9.43
Khoảng cách mìa	2.09	6.30	0.35	2.15	0.54	1.32	1.02	1.23	1.76	2.31	0.78	3.72

MSS: 4.00

Cao độ thiết kế	9.32 12.16 12.22 12.25 12.22 12.16 8.62											
Khoảng cách lẻ thiết kế	4.26 1.50 1.75 1.75 1.50 5.31											
Cao độ tự nhiên	9.65	9.60	9.33	9.27	9.91	9.93	9.88	9.88	9.72	8.54	8.58	9.83
Khoảng cách mìa	4.94	1.05	6.62	0.52	0.64	1.23	1.79	2.51	0.49	3.75	0.86	5.60

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

ĐỊC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
T. N. H. H.
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
TH. S. PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02
TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:

Cọc: 63
KM1+250.10

Đắp nền K95 : 16.50 m2
Đào nền : 1.00 m2
Vết hữu cơ : 1.92 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m2
Kè mái taluy : 3.05 m2
Chân khay : 0.36 m2
Đắp tra chân khay : 0.37 m2

Cọc: 64
KM1+263.28

Đắp nền K95 : 13.77 m2
Đào nền : 1.68 m2
Vết hữu cơ : 1.81 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : -0.00 m2
Kè mái taluy : 2.70 m2
Chân khay : 0.71 m2
Đắp tra chân khay : 0.33 m2

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		10.27	12.16	12.22	12.25	12.22	12.16	10.05	
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.83	1.50	1.75	1.75	1.50	3.17	
Cao độ tự nhiên	9.35	9.33	10.37	10.22	10.22	10.32	10.27	10.04	9.92
								9.09	9.09
Khoảng cách mia	5.77	0.70	3.71	3.59	1.23	1.65	4.90	0.58	5.44
								1.76	0.67

MSS: 5.00

	10.28	12.16	12.22	12.25	12.22	12.16	10.68	
		2.82	1.50	1.75	1.75	1.50	2.22	
9.54	9.62	10.15	10.31	10.55	10.51	10.42	10.70	9.36
							9.36	10.59
5.43	0.61	3.64	3.95	1.37	1.13	4.68	0.64	1.95
							0.53	6.07
								10.44

Cọc: 65
KM1+277.98

Đắp nền K95 : 13.57 m2
Đào nền : 1.96 m2
Vết hữu cơ : 1.97 m2
Đánh cấp : 0.38 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : -0.00 m2
Kè mái taluy : 3.28 m2
Chân khay : 0.71 m2
Đắp tra chân khay : 0.70 m2

Cọc: TD15
KM1+298.63

Đắp nền K95 : 12.64 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.62 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 5.30 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2
Đắp tra chân khay : 0.00 m2

MSS: 5.00

Cao độ thiết kế		9.42	12.16	12.22	12.25	12.22	12.16	10.45	
Khoảng cách lẻ thiết kế			4.10	1.50	1.75	1.75	1.50	2.56	
Cao độ tự nhiên	9.33	9.35	9.43	10.11	10.69	10.68	10.60	10.42	10.68
								9.38	10.57
Khoảng cách mia	2.41	5.62	0.70	4.81	1.46	1.15	5.77	0.44	1.93
								0.64	4.88

MSS: 5.00

	10.60	12.20	12.26	12.25	12.22	12.16	10.82	
		2.40	1.50	1.75	1.75	1.50	2.01	
9.88	10.09	10.49	10.86	10.83	10.80	10.83	9.89	11.03
							9.89	11.03
2.72	4.70	6.34	1.24	1.59	6.40	0.51	1.89	0.58
								4.03
								11.35

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH

BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK : KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK : KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN : KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS : KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
S.D.N: 300127998
GIÁM ĐỐC
TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02

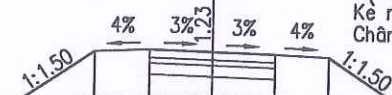
TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:

Cọc: 66
KM1+312.48

R=100.00
it1=-3.00%
ip1=3.00%
w1=0.00

Đắp nền K95 : 16.08 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.77 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : -0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2



MSS: 5.00

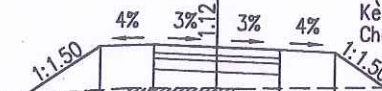
Cao độ thiết kế	10.81	12.29	12.35	12.30	12.25	12.19	11.01
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.22	1.50	1.75	1.75	1.50	1.77
Cao độ tự nhiên	10.22	10.40	10.98	11.02	11.07	11.06	11.25
Khoảng cách chia	4.59	6.94	1.46	2.01	1.08	6.23	4.63

Cọc: P15
KM1+322.52

R=100.00
it1=-3.00%
ip1=3.00%
w1=0.00

Đắp nền K95 : 12.59 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.60 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2



MSS: 5.00

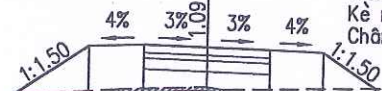
	11.09	12.44	12.50	12.45	12.39	12.33	11.40
		2.02	1.50	1.75	1.75	1.50	1.40
	10.35	10.48	10.99	11.30	11.33	11.32	11.42
	1.94	6.45	4.19	2.42	0.47	5.19	0.86
							2.23
							0.85
							5.40
							11.66

Cọc: 67
KM1+323.99

R=100.00
it1=-3.00%
ip1=3.00%
w1=0.00

Đắp nền K95 : 12.57 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.60 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2



MSS: 5.00

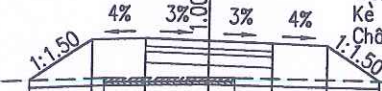
Cao độ thiết kế	11.09	12.47	12.53	12.48	12.42	12.36	11.40
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.08	1.50	1.75	1.75	1.50	1.44
Cao độ tự nhiên	10.35	10.48	10.99	11.30	11.39	11.32	11.42
Khoảng cách chia	1.94	6.45	4.19	2.42	0.47	5.19	0.86
							2.23
							0.85
							5.40
							11.66

Cọc: 68
KM1+331.72

R=100.00
it1=-3.00%
ip1=3.00%
w1=0.00

Đắp nền K95 : 9.85 m2
Đào nền : 0.00 m2
Vết hữu cơ : 1.31 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2



MSS: 5.00

	11.52	12.66	12.72	12.67	12.62	12.56	11.60
		1.72	1.50	1.75	1.75	1.50	1.43
	11.55	11.38	11.61	11.67	11.66	11.59	10.78
	7.01	5.08	2.91	0.73	4.95	0.75	1.84
							0.76
							5.56
							11.72

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

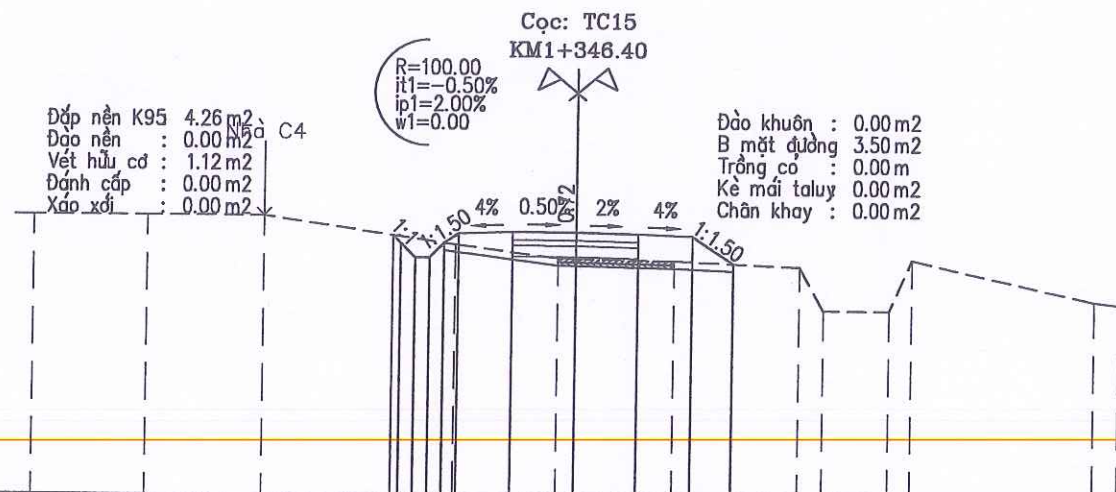
DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

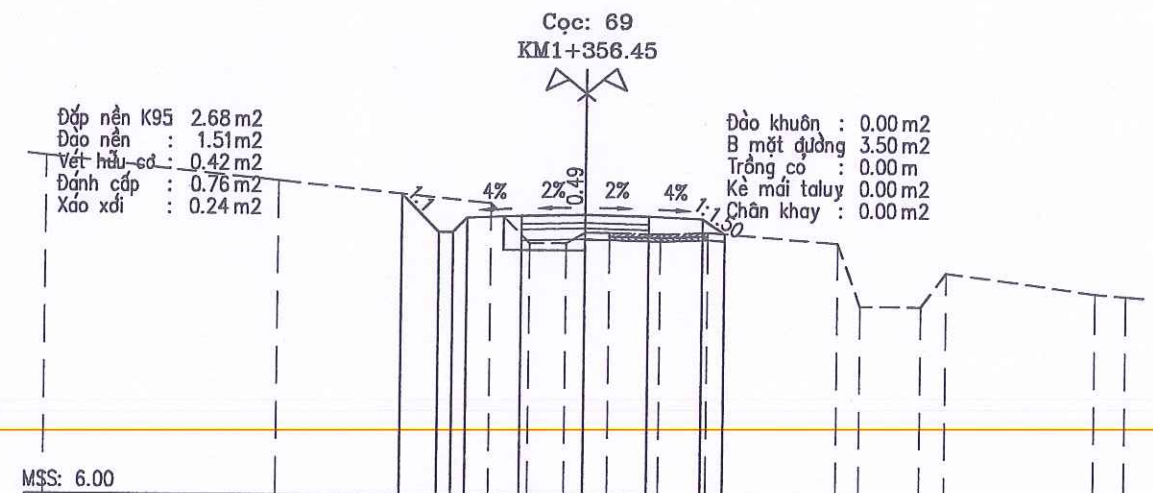
CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
SEN - T. HÀ TĨNH

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02
TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:



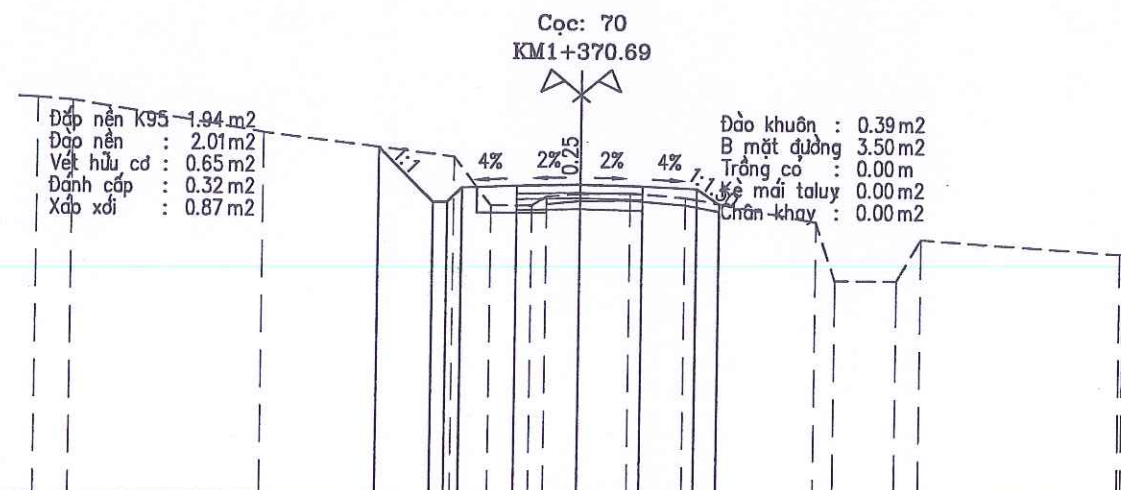
MSS: 6.00

Cao độ thiết kế	13.10	13.09	13.09	13.15	13.21	13.20	13.16	13.10	12.36
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	1.12	
Cao độ tự nhiên	13.62	13.62	13.62	12.85	12.49	12.48	12.43	12.28	11.39
Khoảng cách mìa	3.12	3.26	5.28	2.84	0.50	2.75	3.43	0.67	1.84



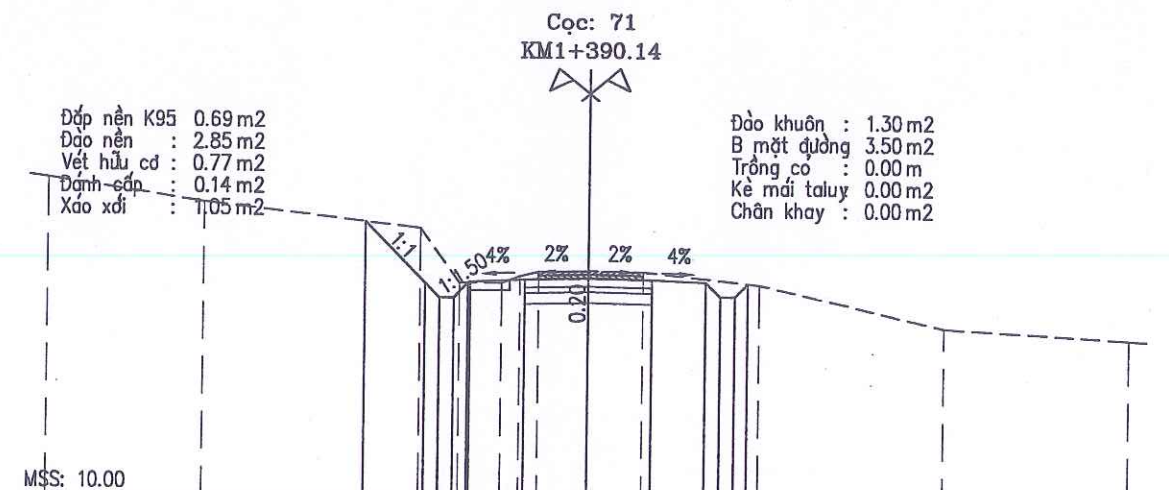
MSS: 6.00

Cao độ thiết kế	14.23	13.19	13.19	13.59	13.65	13.69	13.65	13.59	13.18
Khoảng cách lề thiết kế	1.04	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.61	
Cao độ tự nhiên	15.22	14.57	13.99	12.91	12.91	13.20	13.20	13.17	13.22
Khoảng cách mìa	6.47	5.93	1.08	1.00	0.52	0.88	1.40	1.32	3.59



MSS: 6.00

Cao độ thiết kế	15.55	14.06	14.06	14.46	14.52	14.55	14.52	14.46	14.04
Khoảng cách lề thiết kế	1.49	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.62	
Cao độ tự nhiên	16.84	16.77	15.93	15.30	13.97	13.97	14.30	14.33	14.21
Khoảng cách mìa	0.95	5.28	5.30	1.00	1.14	0.40	0.93	1.40	1.54



MSS: 10.00

Cao độ thiết kế	17.50	15.83	15.43	15.43	15.87	15.93	15.97	15.93	15.87
Khoảng cách lề thiết kế	1.67	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	0.36
Cao độ tự nhiên	18.66	18.01	17.32	15.83	15.83	16.14	16.17	16.14	15.80
Khoảng cách mìa	4.40	5.94	1.11	1.17	0.49	0.33	1.36	1.51	3.21

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI



ĐIỂM ĐỐC

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:

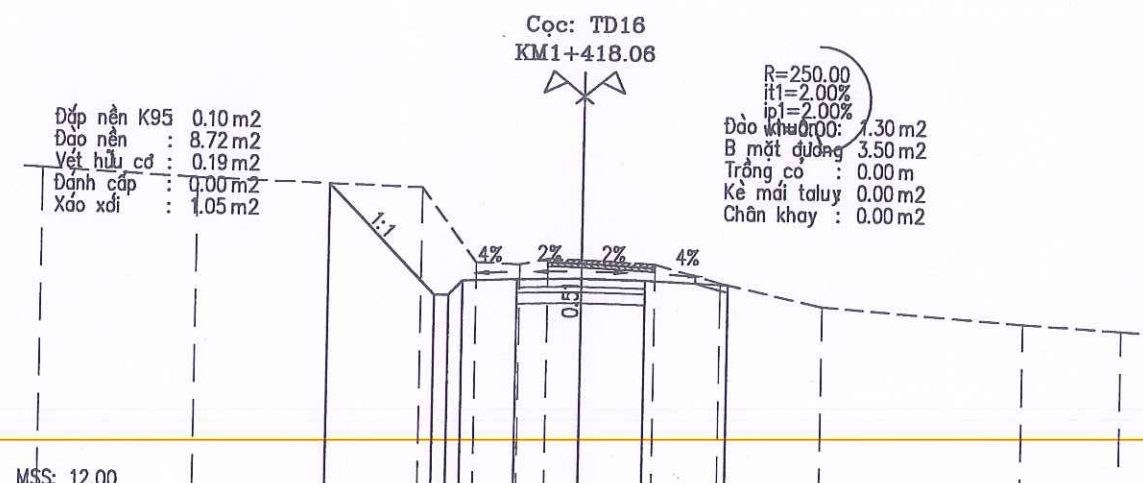
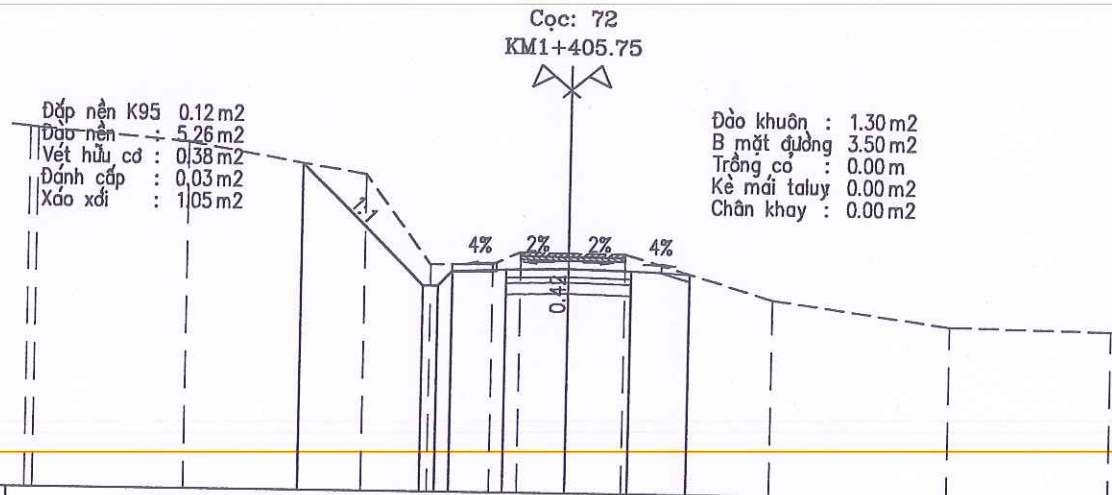
TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:

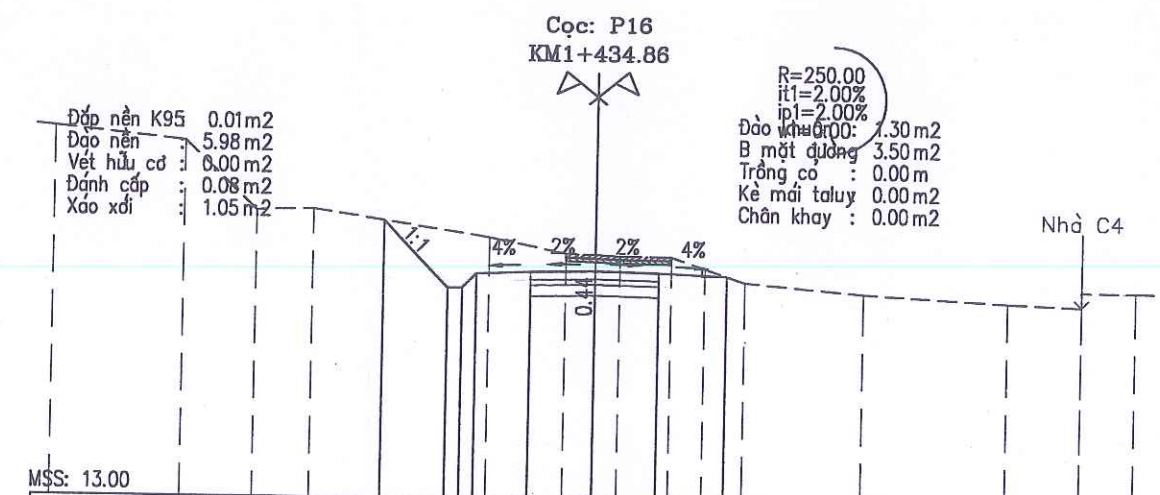
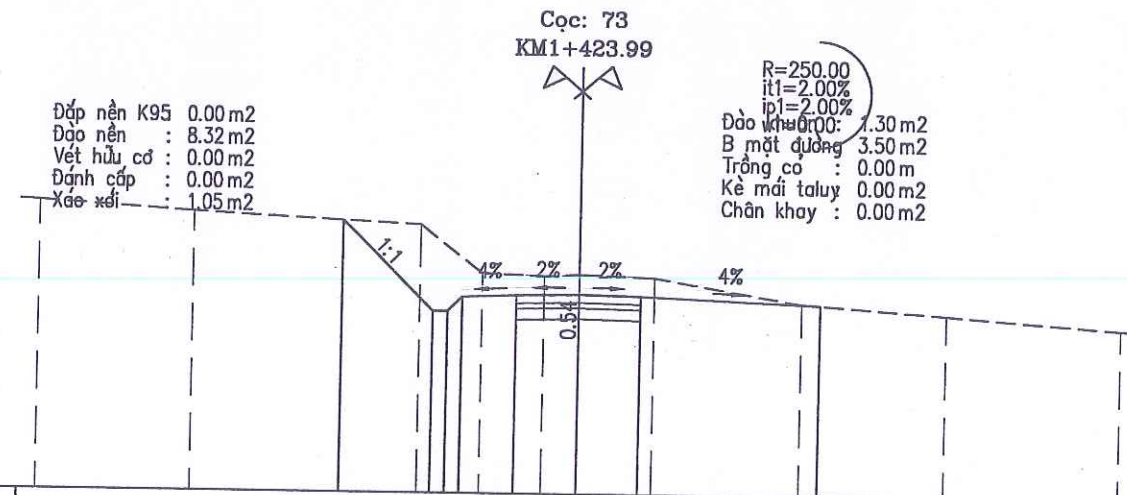


MSS: 11.00

Cao độ thiết kế	19.92	16.62	16.62	17.02	17.08	17.12	17.08	17.02
Khoảng cách lẻ thiết kế		3.30	0.40	1.50	1.75	1.75	1.61	
Cao độ tự nhiên	20.83 20.80	20.46	19.63	17.20	17.22	17.56	17.54	16.34
Khoảng cách mìa	0.53	4.22	4.90	1.80	1.71	0.79	1.35	1.59
						4.05	4.91	4.45

MSS: 12.00

20.53	17.53	17.53	17.99	18.02	17.99	17.89
3.00	0.40	1.50	1.75	1.75	2.32	
20.86	20.64	20.45	18.43	18.39	18.55	18.53
4.31	6.26	1.55	1.20	0.76	0.92	2.02
						1.83
						2.83
						5.57
						2.75



MSS: 13.00

Cao độ thiết kế	20.42	17.96	17.96	18.42	18.46	18.42	18.23
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.46	0.40	1.50	1.75	1.75	4.92
Cao độ tự nhiên	20.88	20.62	20.32	19.01	18.95	19.00	18.26
Khoảng cách mìa	4.31	6.27	1.71	1.73	0.98	2.12	4.04
							4.02
							4.82

MSS: 13.00

20.59	18.76	18.76	19.16	19.22	19.26	19.22	19.15
1.83	0.40	1.50	1.75	1.75	1.88		
23.07	22.71	20.83	20.88	20.15	19.73	19.70	19.66
3.62	2.00	1.52	4.96	2.11	0.79	0.67	1.42
							0.92
							1.13
							3.27
							4.03
							2.05
							1.51

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINH TIEN TVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

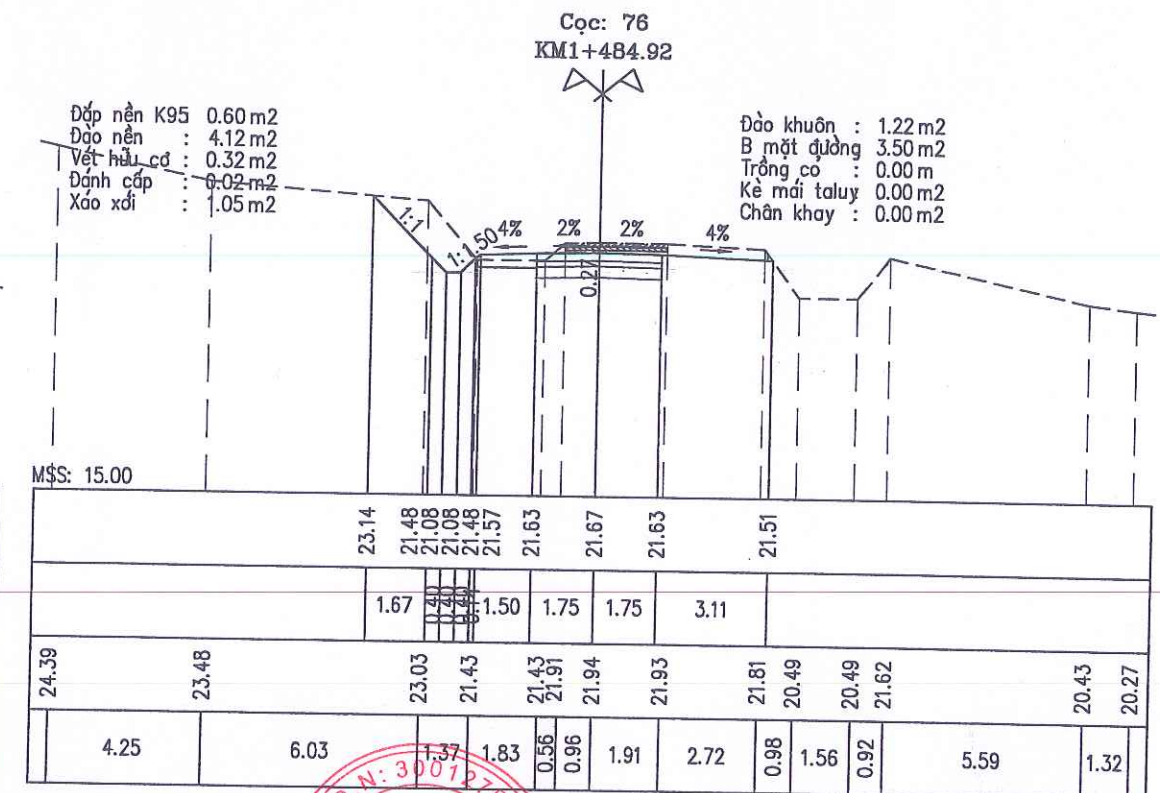
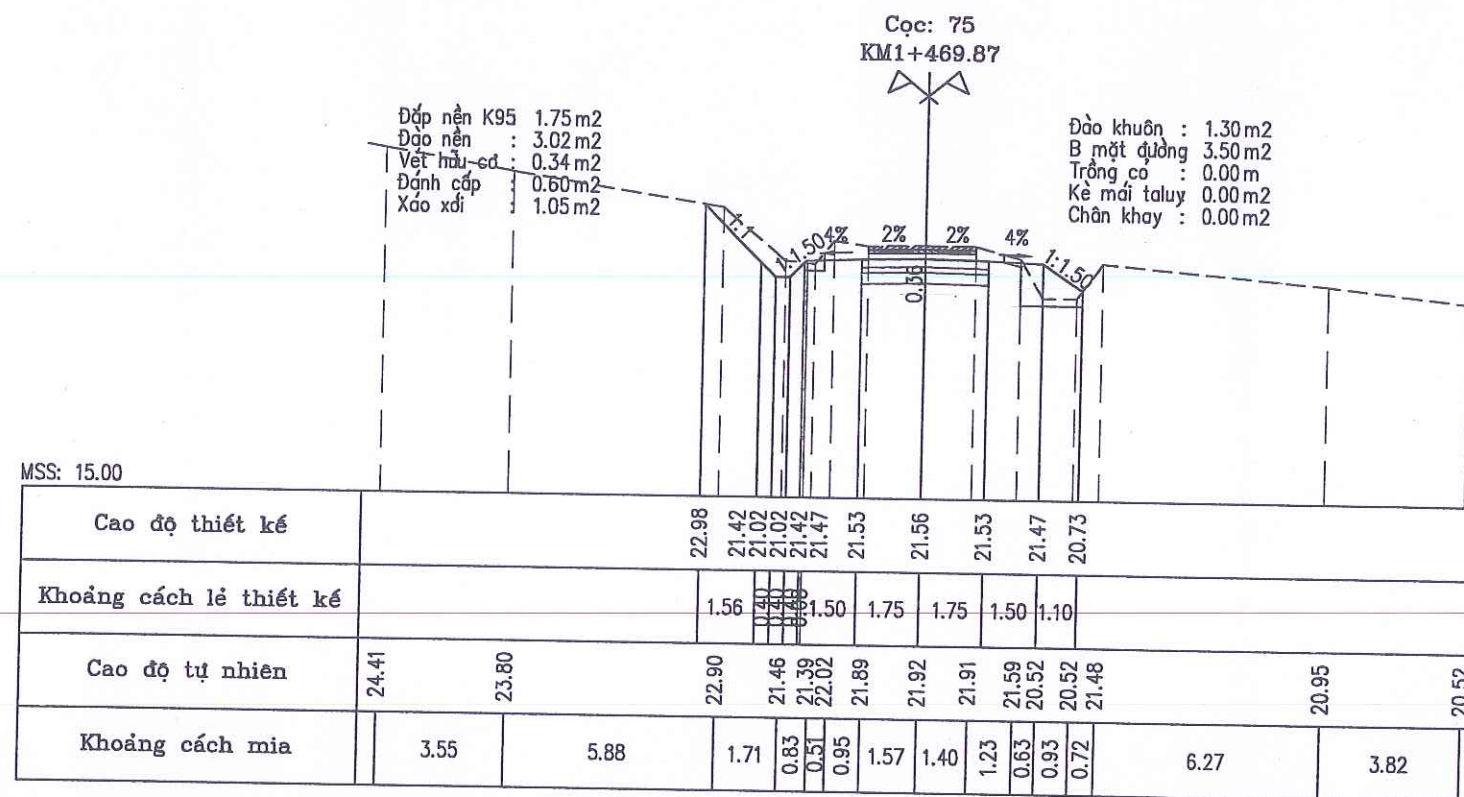
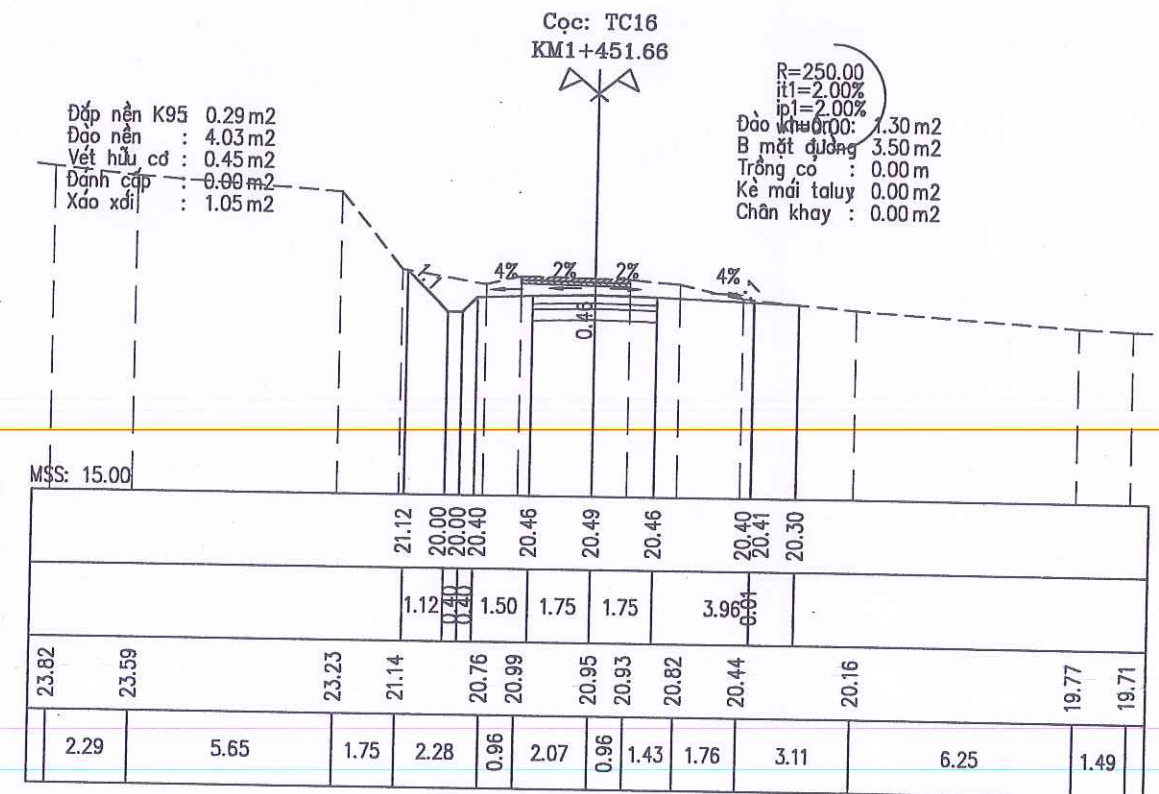
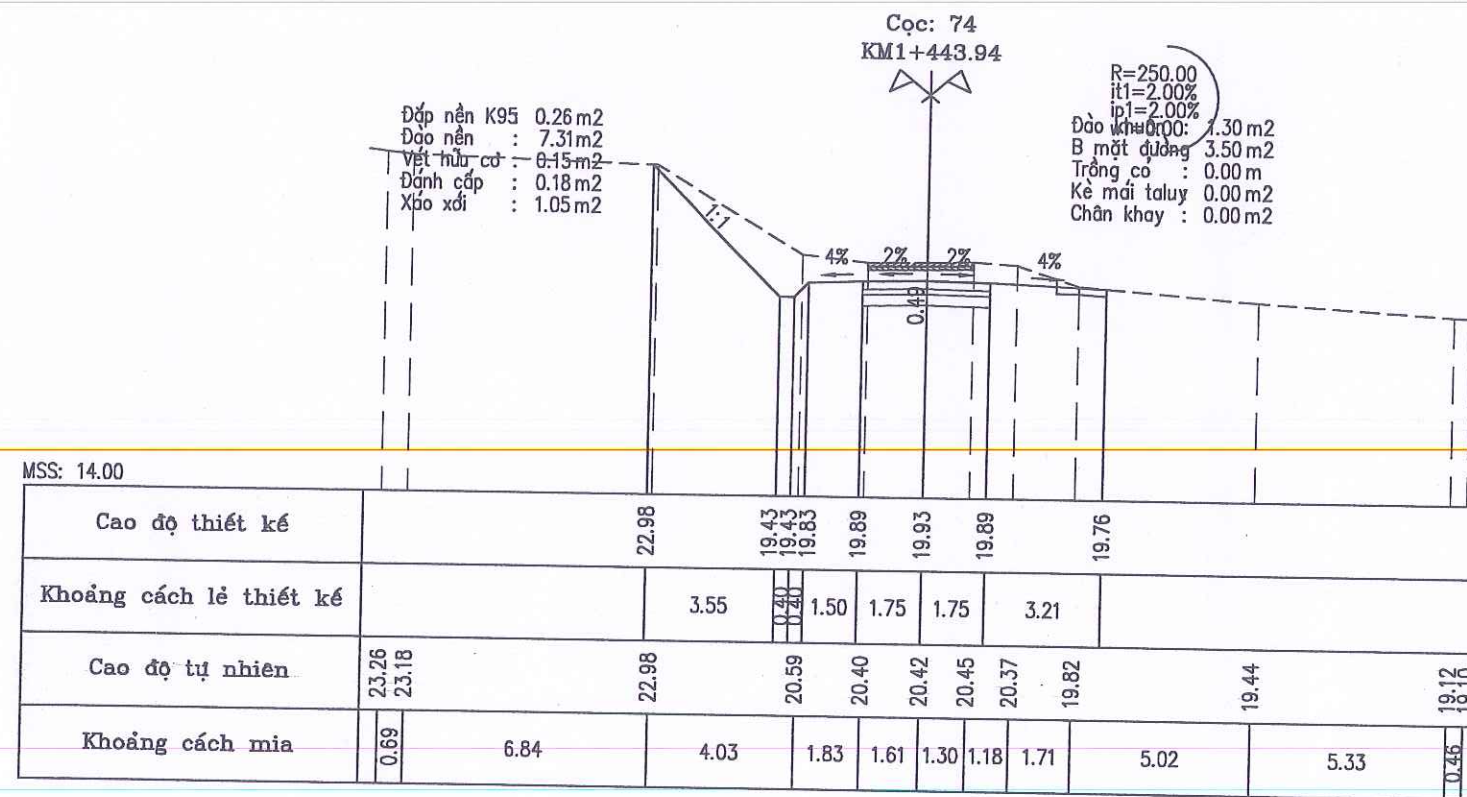
CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY T. N. H. H. TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

TH. S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẤY XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

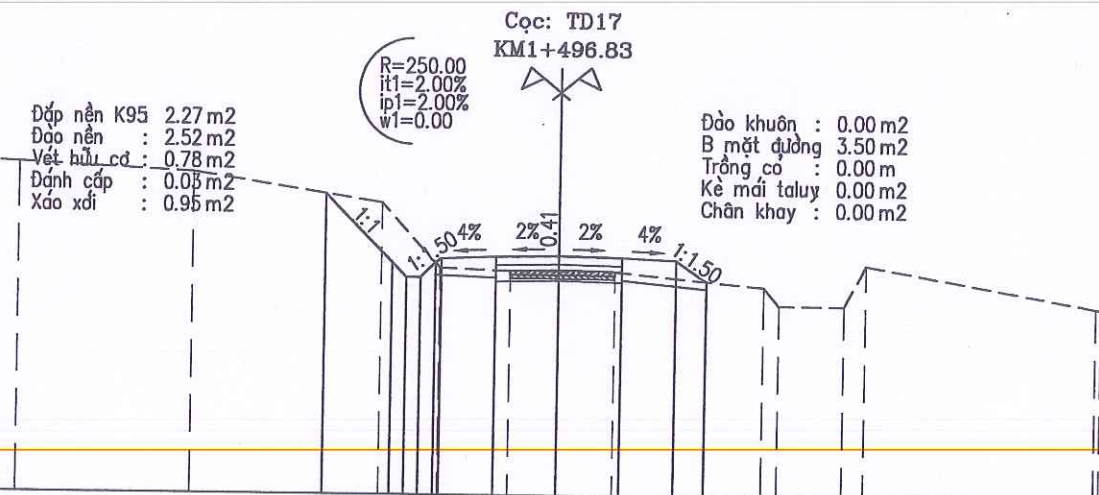
CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY T.N.H.H
THỊNH TIẾN
THÀNH SEN - T. HÀ TĨNH

GIÁM ĐỐC: Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

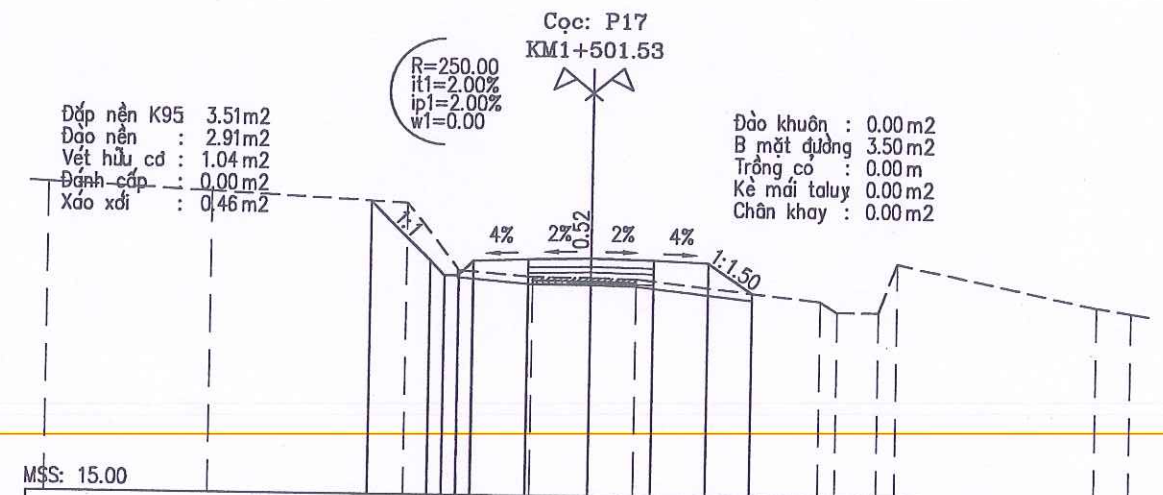
TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:



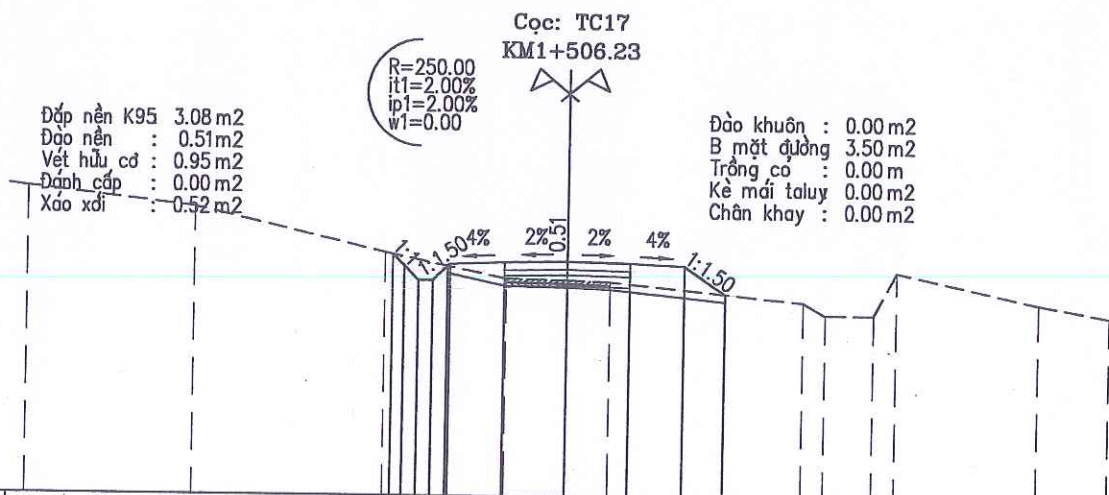
MSS: 15.00

Cao độ thiết kế	23.19	21.33	20.93	21.33	21.44	21.50	21.53	21.50	21.44	20.87
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.86	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.85	
Cao độ tự nhiên	23.98	23.75	22.95	21.19	21.12	21.12	21.11	20.73	20.23	20.26
Khoảng cách mìa	4.91	5.17	1.63	1.94	1.35	1.57	4.08	0.43	1.81	0.58



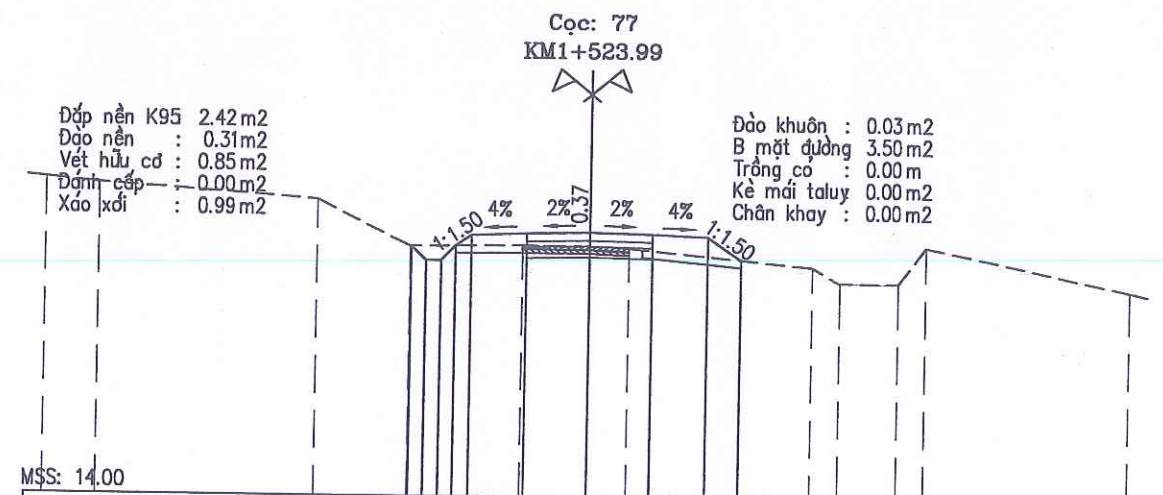
MSS: 15.00

Cao độ thiết kế	23.00	21.39	20.99	21.39	21.45	21.48	21.45	21.39	20.58
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.61	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	1.21
Cao độ tự nhiên	23.43	23.21	22.95	21.13	20.97	20.96	20.93	20.37	20.08
Khoảng cách mìa	4.41	5.52	1.44	2.01	1.62	1.27	5.08	0.49	1.19



MSS: 15.00

Cao độ thiết kế	21.60 21.39 21.43 21.39 21.33 20.57											
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.50 1.75 1.75 1.50 1.14											
Cao độ tự nhiên	23.38	22.85	21.64	20.95	20.92	20.88	20.37	20.03	20.03	21.21	20.38	20.04
Khoảng cách mìa	4.72	5.23	3.35	1.70	1.20	5.31	0.63	1.34	0.61	3.92	1.99	



MSS: 14.00

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

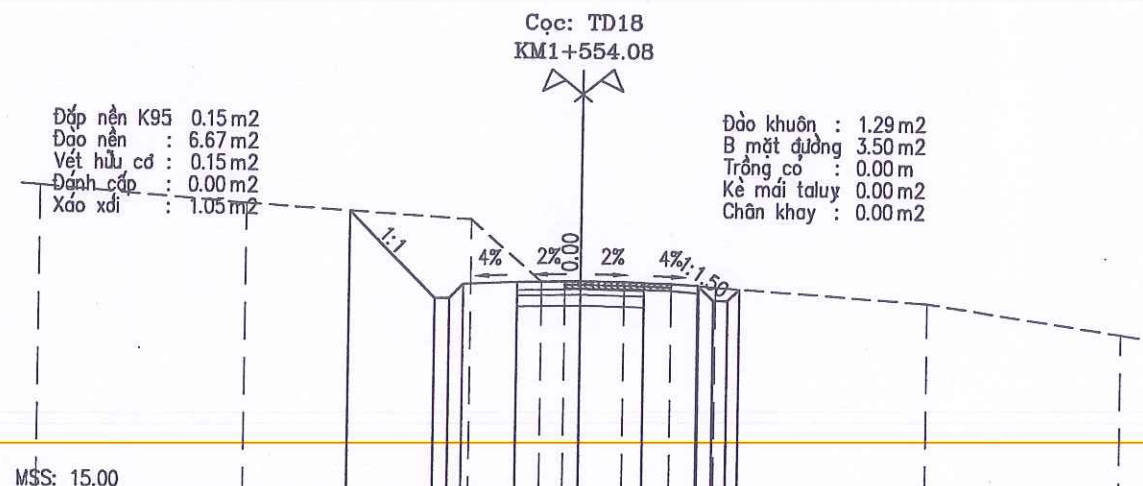
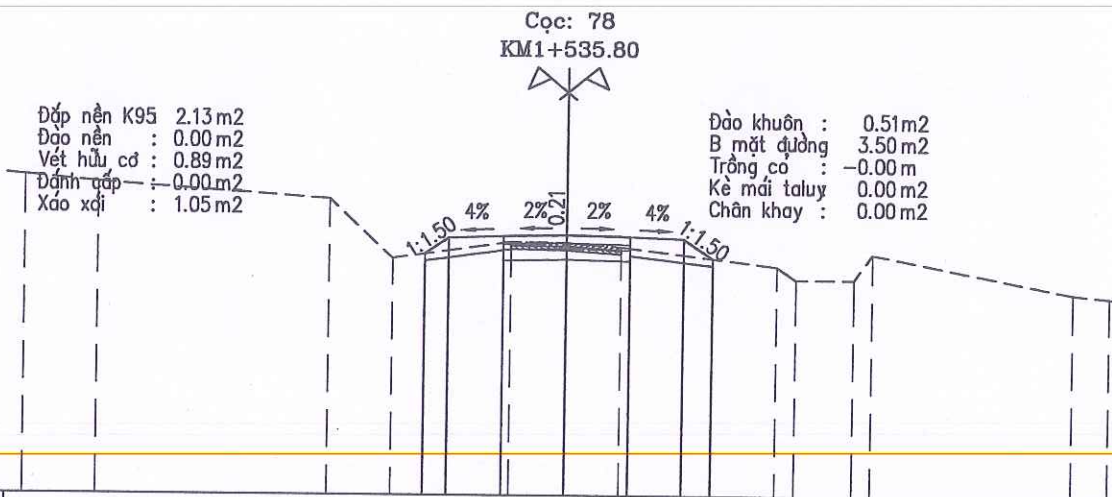
DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02
TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:

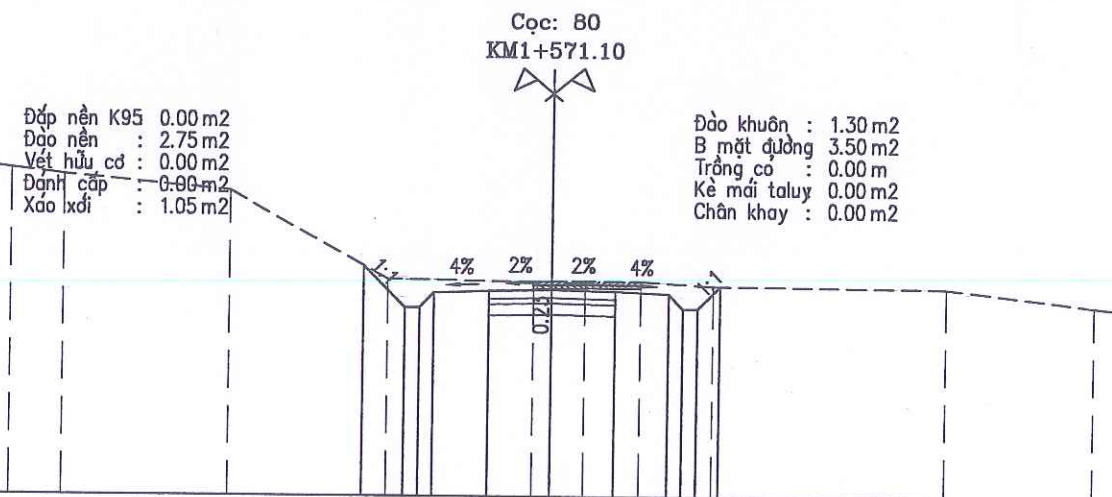


MSS: 14.00

Cao độ thiết kế			20.58	21.01	21.07	21.10	21.07	21.01	20.48		
Khoảng cách lề thiết kế			0.65	1.50	1.75	1.75	1.50	0.79			
Cao độ tự nhiên	22.68	22.49	22.06	20.45	20.91	20.89	20.78	20.37	19.92	19.57	19.47
Khoảng cách mìa	2.00	6.44	1.77	3.25	1.54	1.50	4.33	0.52	1.60	0.50	5.52

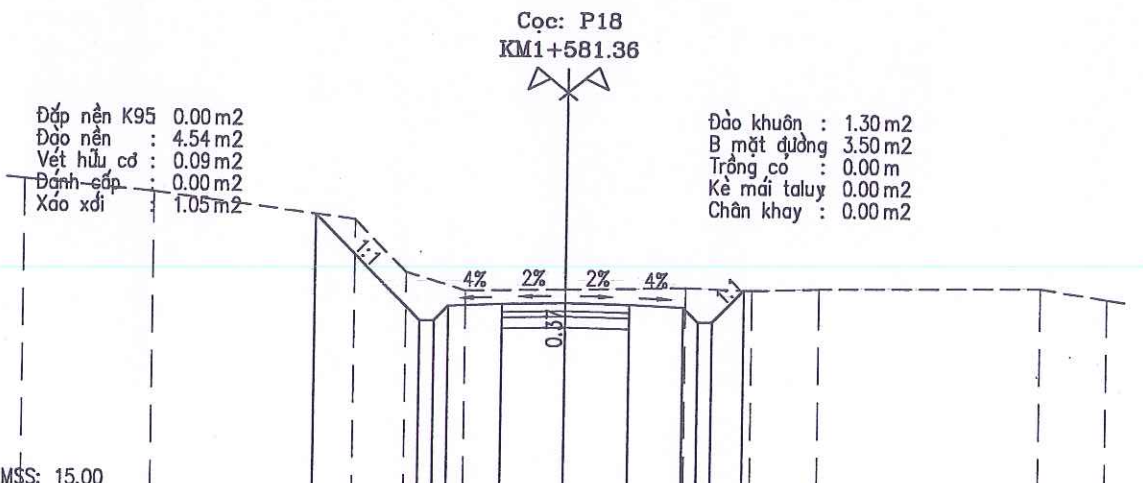
MSS: 15.00

			22.77	20.41	20.81	20.87	20.90	20.87	20.81	20.39	20.36
			2.37	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40		
	23.39	22.95	22.56	20.88	20.90	20.89	20.85	20.75	20.36	19.58	
	5.70	6.26	1.97	0.64	0.43	1.20	1.31	1.23	5.89	5.37	



MSS: 15.00

Cao độ thiết kế			21.29	20.15	20.55	20.61	20.65	20.61	20.55	20.15	20.77
Khoảng cách lề thiết kế			1.14	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	0.62	
Cao độ tự nhiên	23.91	23.74	23.32	20.93	20.87	20.88	20.89	20.89	20.77	20.74	20.28
Khoảng cách mìa	1.45	4.60	4.43	4.01	0.51	0.92	1.55	2.00	6.44	4.09	



MSS: 15.00

			22.65	19.77	19.77	20.23	20.26	20.23	20.17	19.77	20.65
			2.88	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	0.88	
	23.54	23.22	22.51	21.08	20.59	20.63	20.63	20.70	20.64	20.69	20.78
	3.56	5.60	1.41	1.67	2.76	3.31	1.83	1.86	6.15	1.85	

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

ĐỊC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENTVXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:

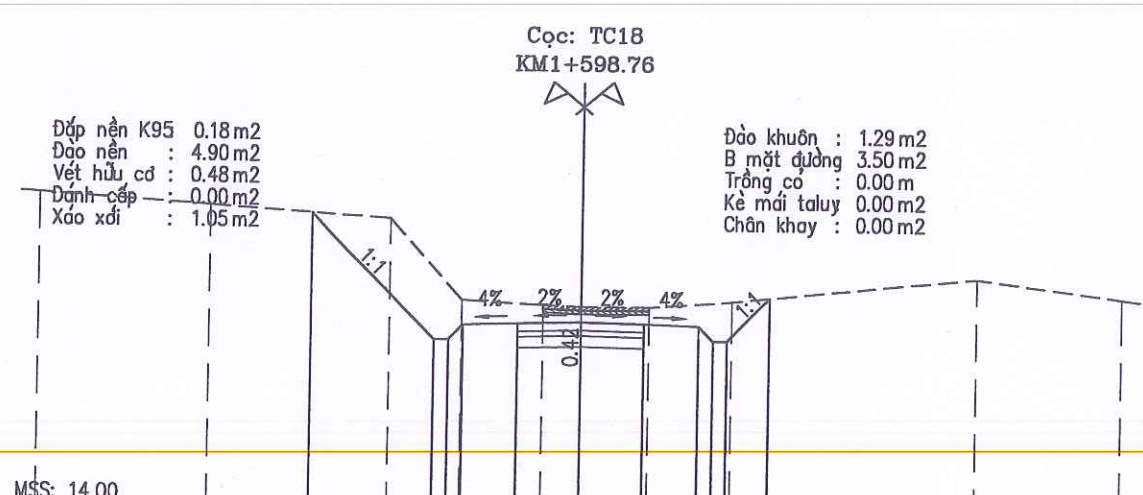
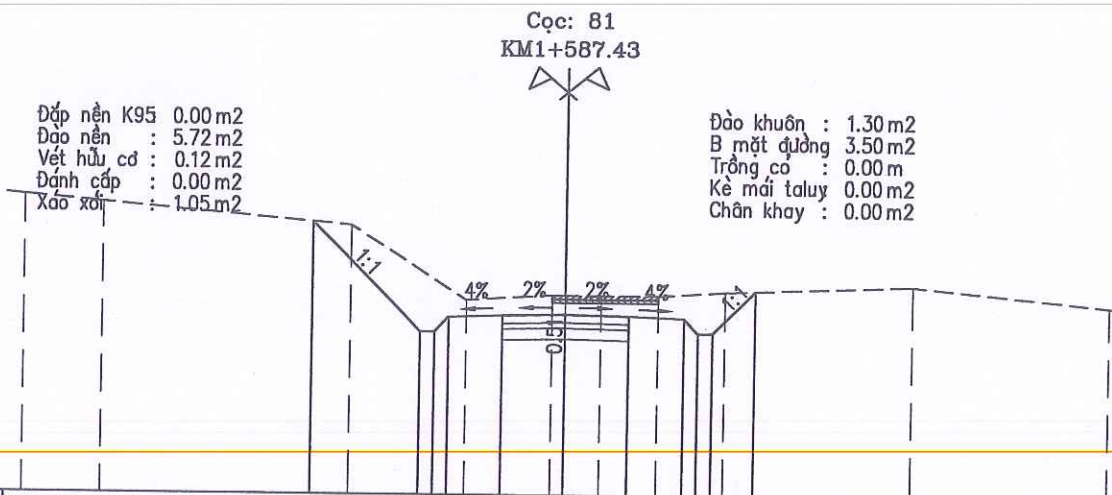
TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:

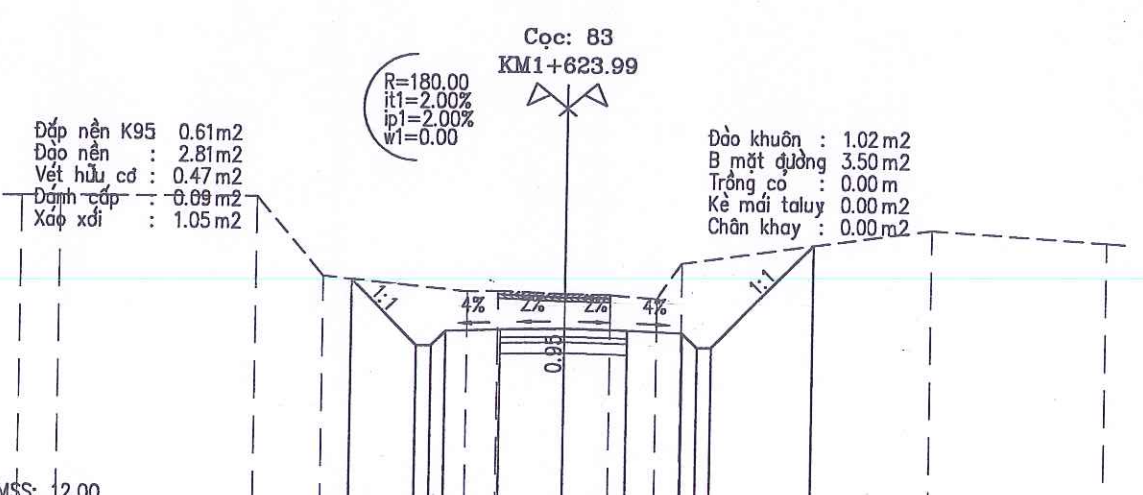
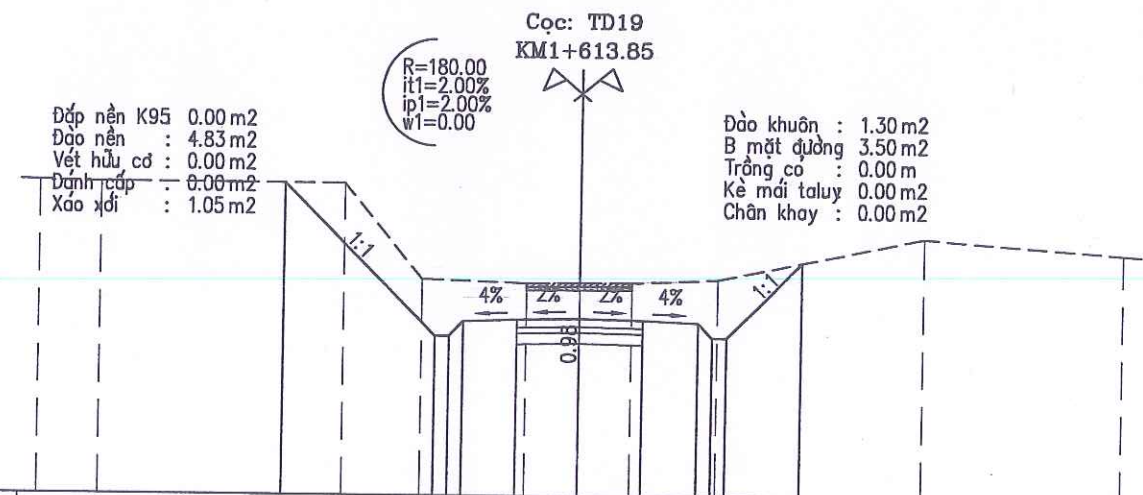


MSS: 15.00

Cao độ thiết kế		22.42	19.44	19.44	19.84	19.90	19.94	19.90	19.84	19.44	20.60
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.98	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	0.40	1.16
Cao độ tự nhiên	23.11	22.92	22.33		20.31	20.46	20.45	20.45	20.45	20.57	20.25
Khoảng cách chia	2.19	6.82	3.22	2.40	0.37	0.99	1.55	1.84	5.17	5.45	

MSS: 14.00

	22.06	18.63	18.63	19.09	19.13	19.09	19.03	18.63	19.82
	3.43	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	1.18
	22.56	22.25	21.92	19.71	19.59	19.55	19.55	19.71	20.40
	4.64	5.08	1.99	2.24	1.05	1.89	2.29	6.81	4.01



MSS: 13.00

Cao độ thiết kế		21.51	17.36	17.36	17.76	17.82	17.86	17.82	17.76	17.36	19.43
Khoảng cách lẻ thiết kế		4.15	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	0.40	2.07
Cao độ tự nhiên	21.55	21.51	21.51	18.91	18.82	18.84	18.84	18.95	18.95	20.12	19.73
Khoảng cách chia	1.72	6.72	2.13	2.94	1.49	1.45	2.34	5.69	5.52		

MSS: 12.00											

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

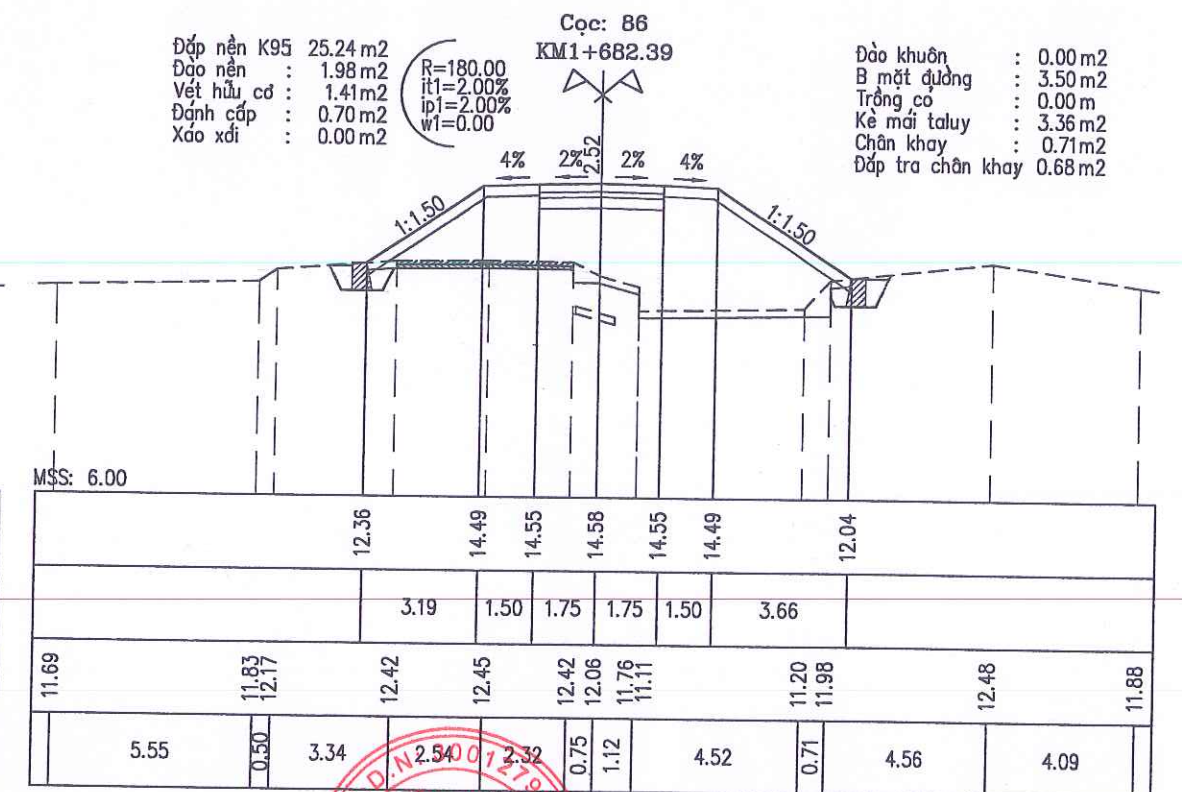
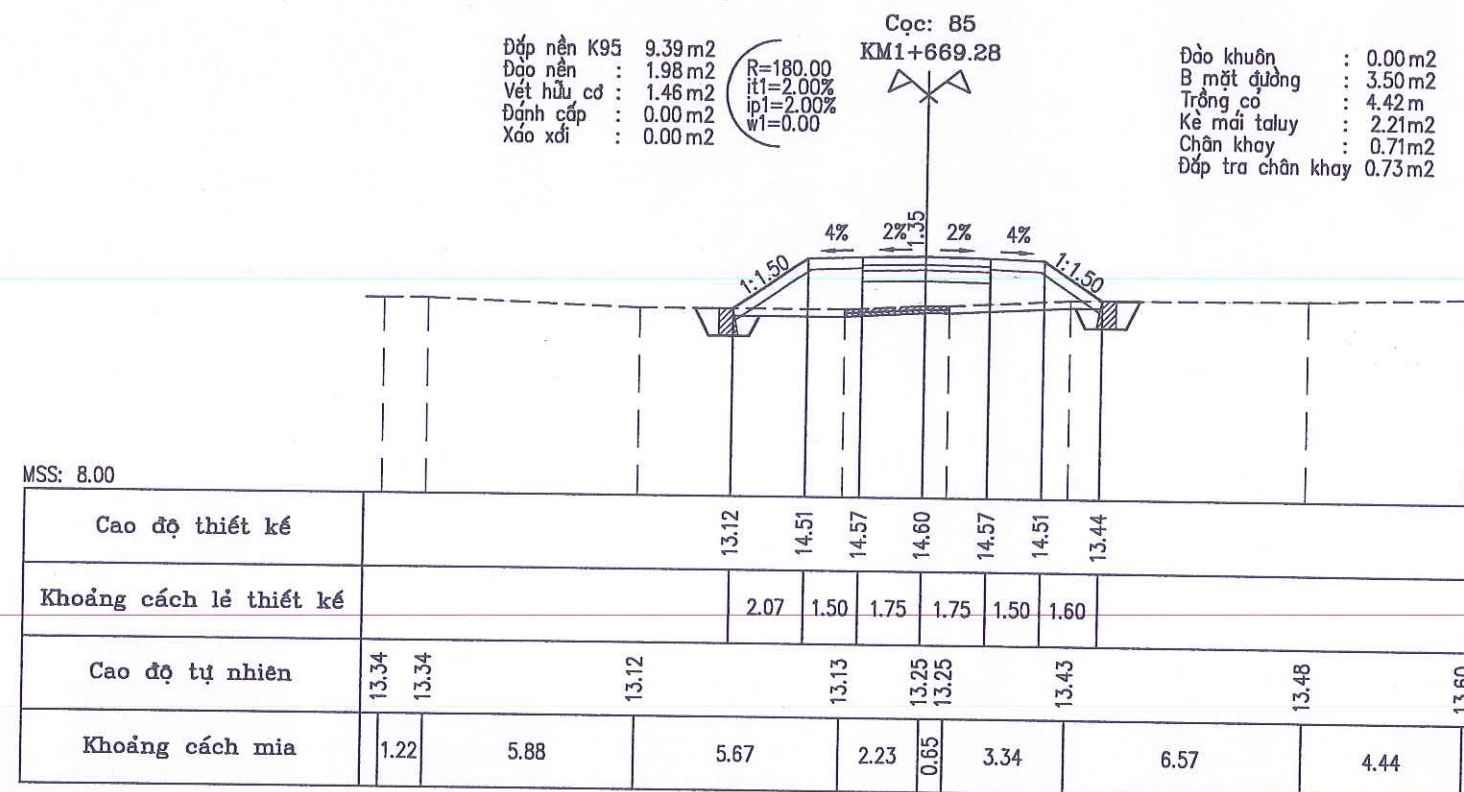
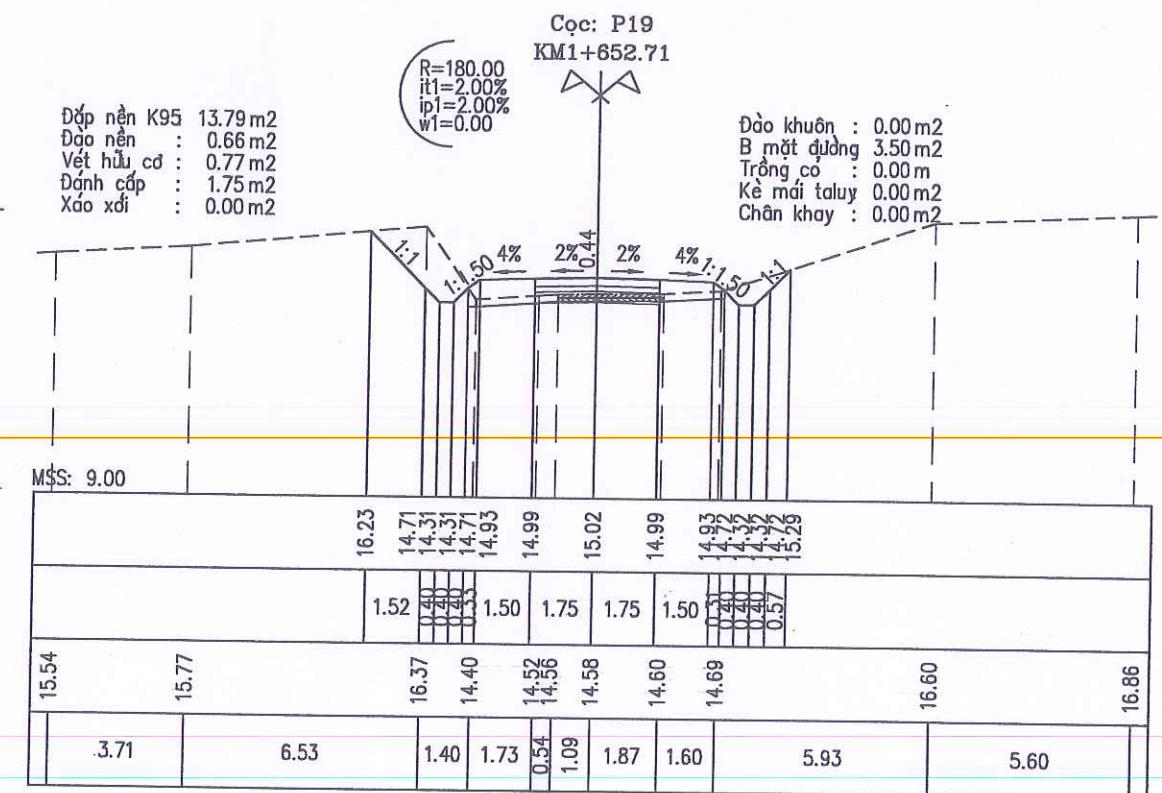
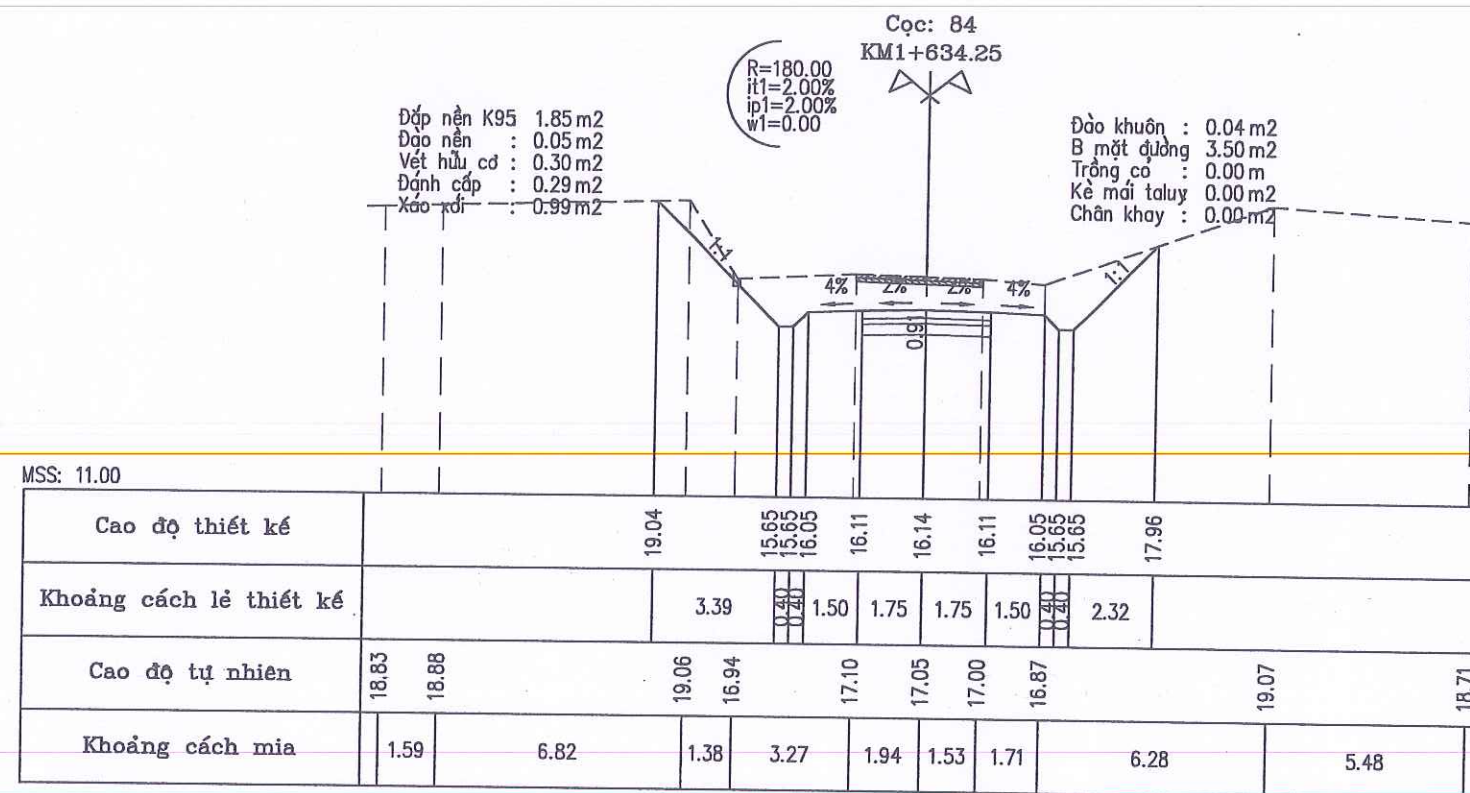
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI

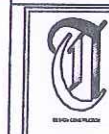
THÀNH SEN - T.Đ. S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: **TRẮC NGANG TUYẾN 02**

TỶ LỆ:
SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:
NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI



Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:

Cọc: TC19
KM1+691.57

Đắp nền K95 : 20.46 m2
Đào nền : 1.00 m2
Vết hữu cơ : 1.17 m2
Đánh cấp : 1.86 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 6.36 m2
Kè mái taluy : 2.79 m2
Chân khay : 0.36 m2
Đắp tra chân khay : 0.68 m2

Cọc: 87
KM1+710.32

Đắp nền K95 : 21.51 m2
Đào nền : 0.84 m2
Vết hữu cơ : 2.18 m2
Đánh cấp : 0.32 m2
Xáo xới : 0.00 m2

Đào khuôn : 0.00 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

MSS: 6.00

Cao độ thiết kế	13.09	14.49	14.55	14.58	14.55	14.49	12.35
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.09	1.50	1.75	1.75	1.50	3.20	
Cao độ tự nhiên	13.63	13.42	13.45	12.59	12.58	12.60	11.80
Khoảng cách mìa	2.95	5.53	2.82	2.56	1.14	2.42	3.98

MSS: 8.00

14.00	14.51	14.57	14.60	14.57	14.51	13.86
0.76	1.50	1.75	1.75	1.50	0.97	
15.42	14.87	14.58	13.10	13.06	13.76	13.93
3.57	4.84	6.59	1.20	0.58	4.12	4.37
					4.01	0.72

Cọc: 88
KM1+723.99

Đắp nền K95 : 5.46 m2
Đào nền : 2.38 m2
Vết hữu cơ : 0.69 m2
Đánh cấp : 0.84 m2
Xáo xới : 0.34 m2

Đào khuôn : 0.37 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

Cọc: TD20
KM1+725.87

Đắp nền K95 : 5.58 m2
Đào nền : 2.23 m2
Vết hữu cơ : 0.70 m2
Đánh cấp : 0.85 m2
Xáo xới : 0.34 m2

Đào khuôn : 0.37 m2
B mặt đường : 3.50 m2
Trồng cỏ : 0.00 m2
Kè mái taluy : 0.00 m2
Chân khay : 0.00 m2

MSS: 9.00

Cao độ thiết kế	16.94	14.33	14.73	14.79	14.82	14.79	14.73	14.33	15.37
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.61	1.40	1.50	1.75	1.75	1.50	1.40	1.04	
Cao độ tự nhiên	17.95	17.81	16.98	16.23	14.48	14.52	15.30	15.39	15.21
Khoảng cách mìa	1.29	6.72	6.01	0.98	1.85	0.68	3.33	4.21	0.66
									1.93
									0.70
									1.64

MSS: 9.00

16.93	14.38	14.78	14.84	14.87	14.84	14.78	14.38	15.37
2.56	1.40	1.50	1.75	1.75	1.50	1.40	0.99	
17.95	17.81	16.98	16.23	14.52	14.52	15.30	15.39	15.21
1.29	6.72	6.01	0.98	1.85	0.68	3.33	4.21	0.66
								1.93
								0.70
								1.64

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI



TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG TUYẾN 02

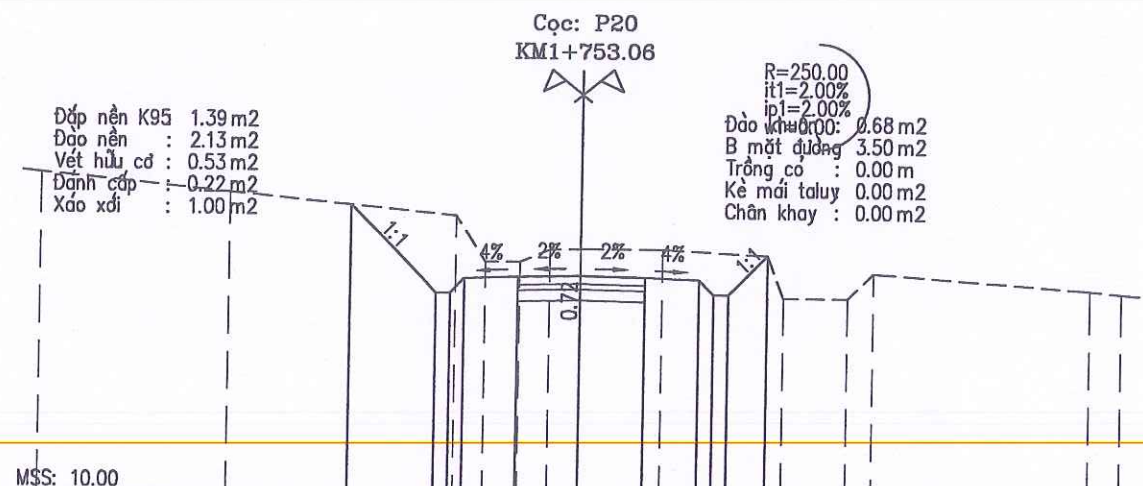
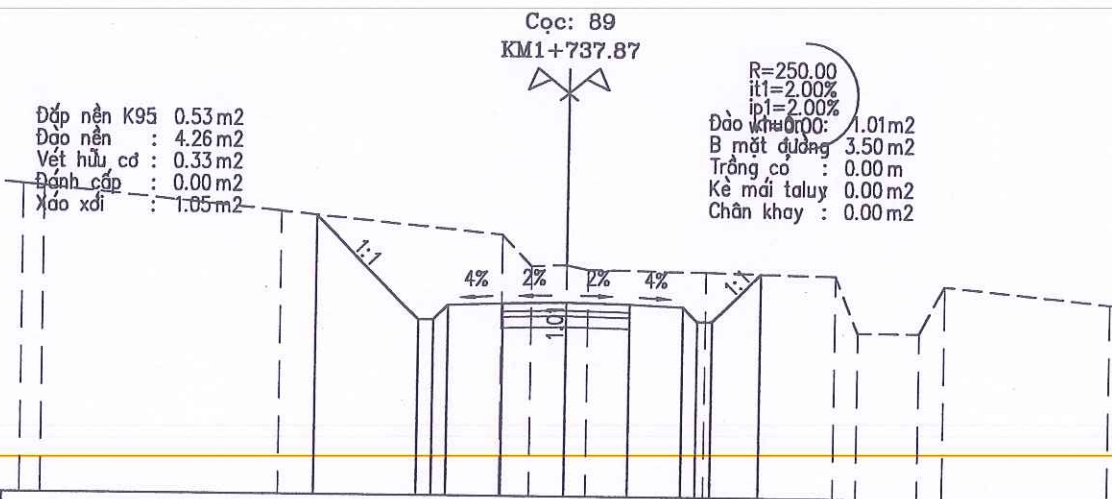
TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:

TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

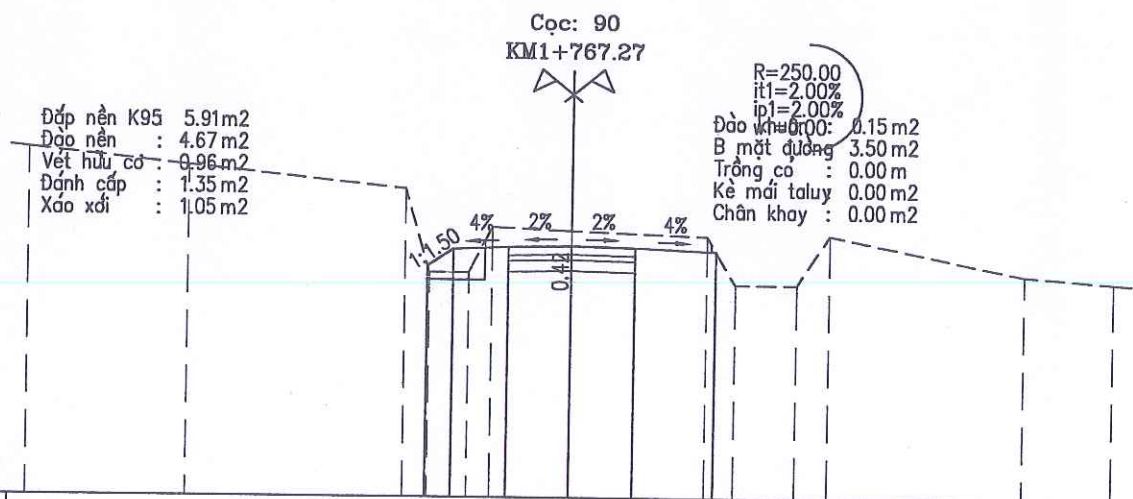


MSS: 10.00

Cao độ thiết kế	17.61	14.79	14.79	15.19	15.25	15.29	15.25	15.19	14.79	16.11
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.82	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	0.40	1.32
Cao độ tự nhiên	18.40	18.35	17.71	17.12	16.27	16.30	16.18	16.14	16.07	15.38
Khoảng cách mìa	0.56	6.58	6.07	0.84	0.95	0.60	3.27	3.54	0.65	1.69

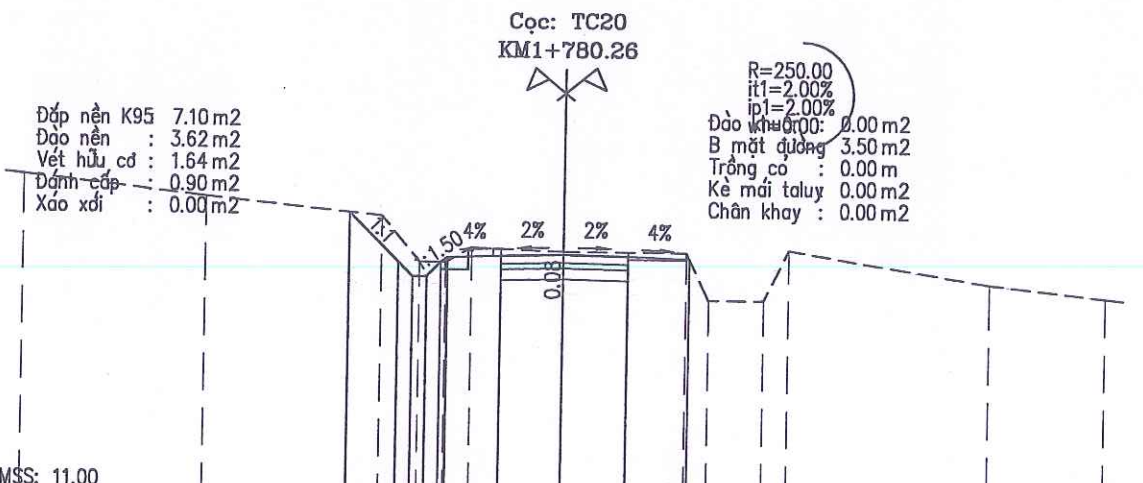
MSS: 10.00

17.95	15.57	15.57	15.97	16.03	16.06	16.03	15.97	15.57	15.57	16.64
2.38	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.50	0.40	0.40	1.07	
18.76	18.26	17.67	16.42	16.42	16.77	16.78	16.79	16.64	15.49	15.78
5.26	6.24	0.83	0.98	0.84	0.85	2.22	2.91	0.45	1.84	0.75



MSS: 10.00

Cao độ thiết kế	16.31	16.77	16.83	16.86	16.83	16.74
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.69	1.50	1.75	1.75	2.27	
Cao độ tự nhiên	19.48	19.02	18.41	16.13	16.13	17.38
Khoảng cách mìa	4.37	6.07	0.67	1.06	0.63	2.20



MSS: 11.00

18.72	18.63	18.63	18.63	18.63	18.63	18.63	18.63	18.63	18.63	18.63
1.34	0.40	0.40	1.50	1.75	1.75	1.68				
19.68	19.12	18.63	17.38	17.38	17.78	17.68	17.67	16.38	16.38	16.55
5.10	4.80	0.67	1.06	0.63	2.58	3.35	0.62	1.52	0.69	5.57

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI



GIÁM ĐỐC

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:

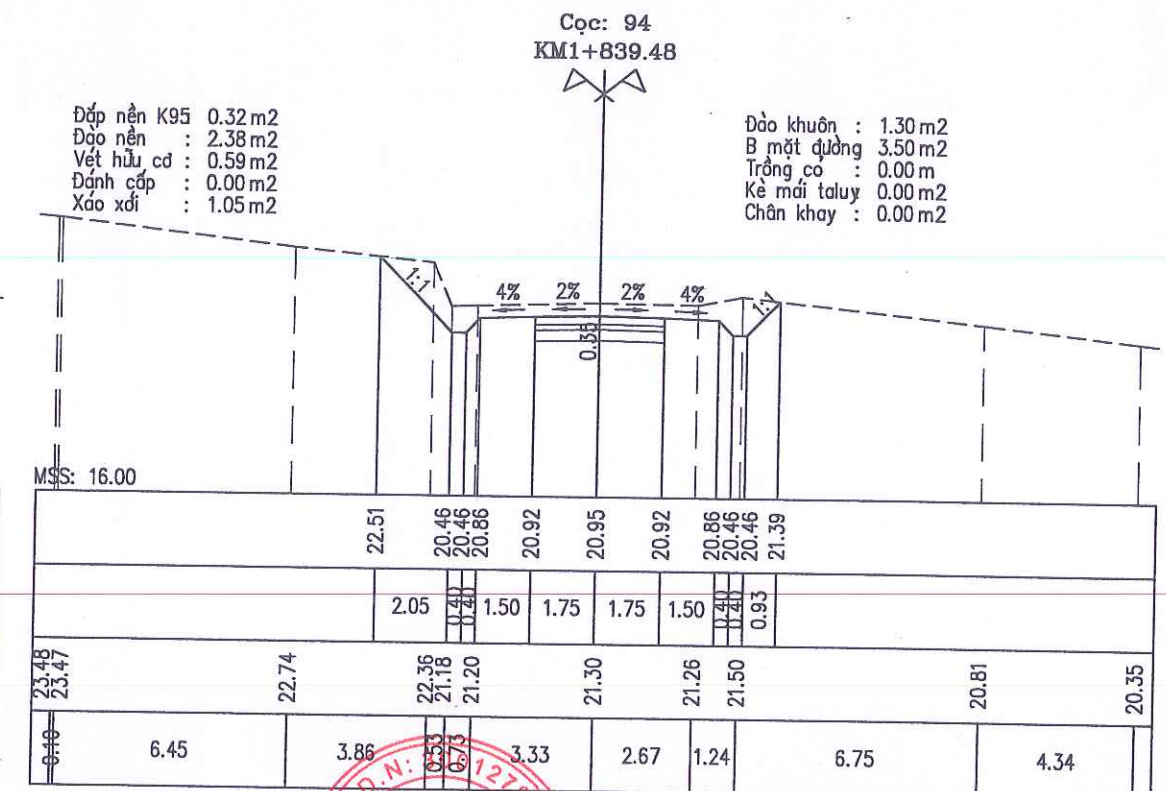
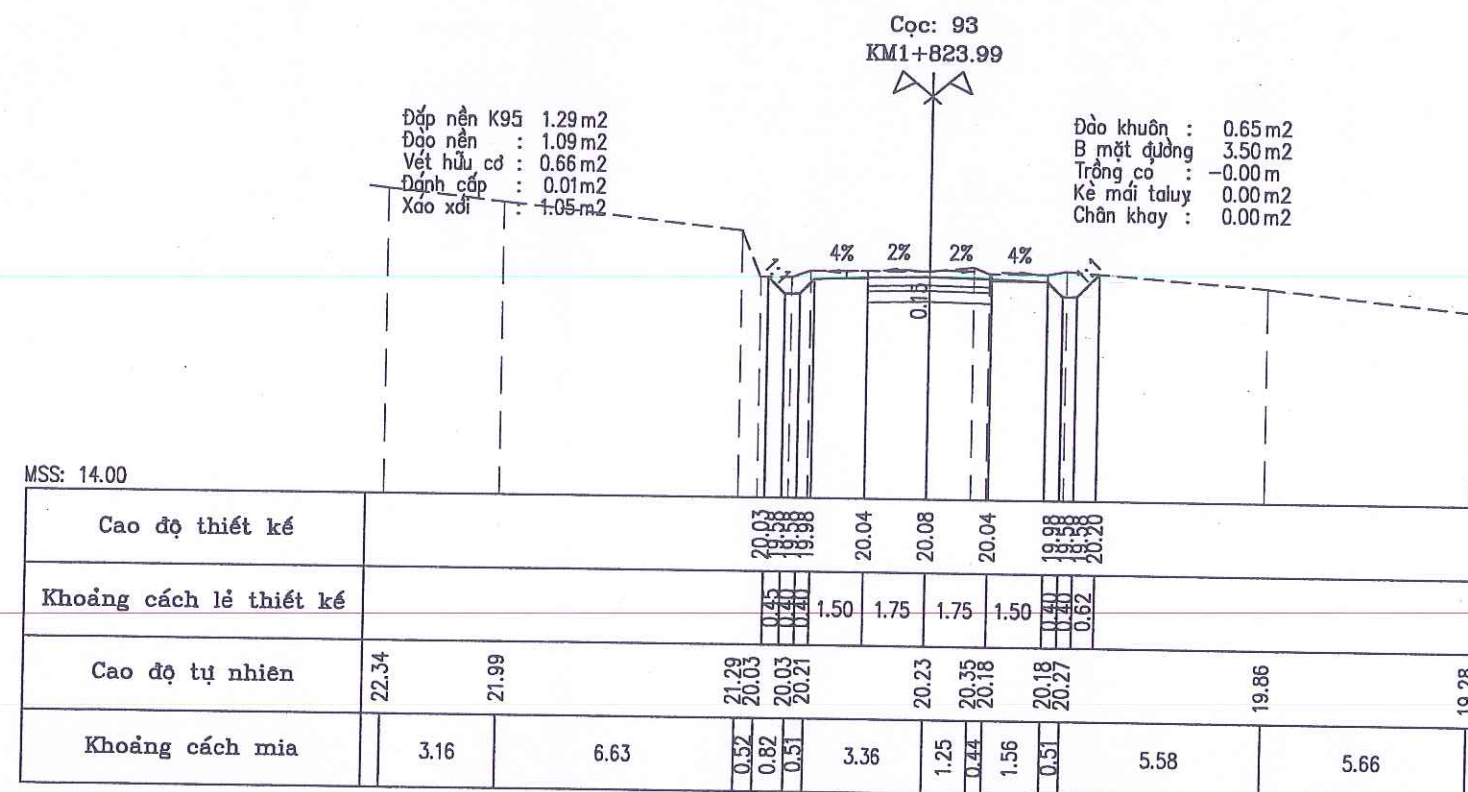
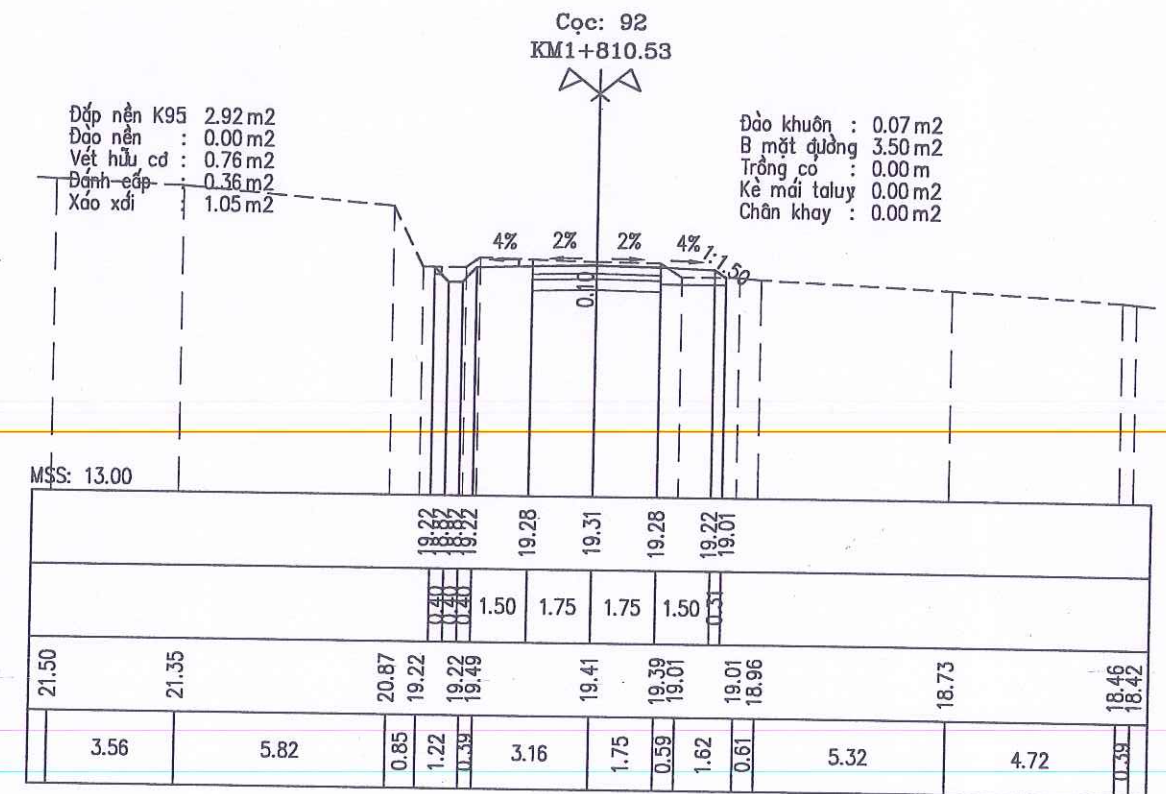
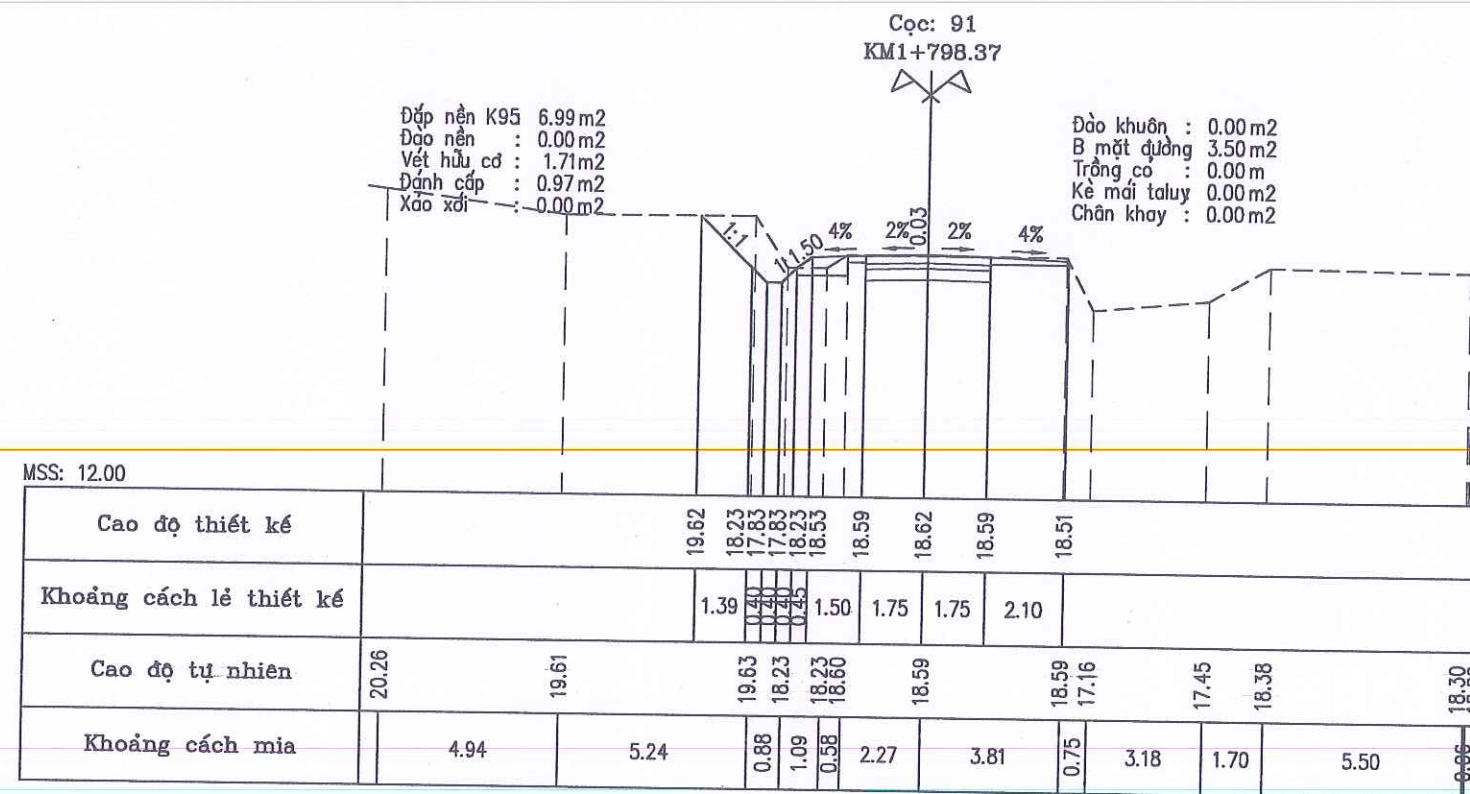
TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

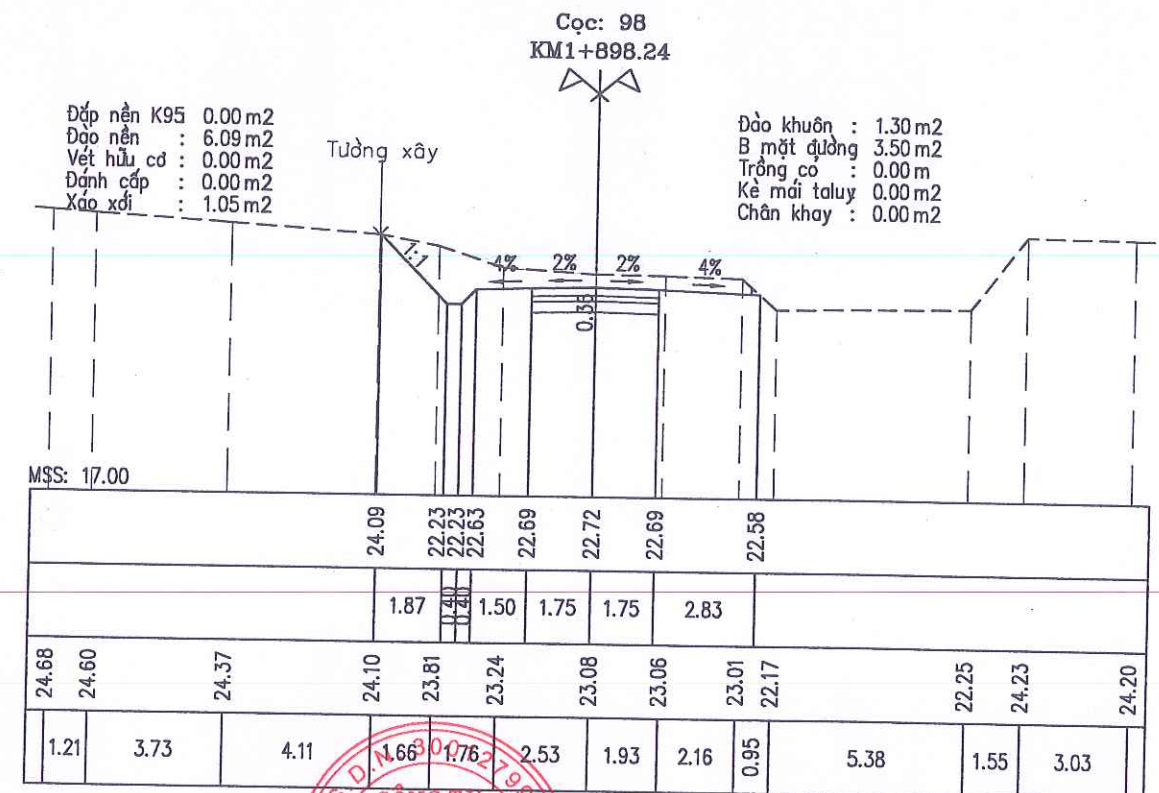
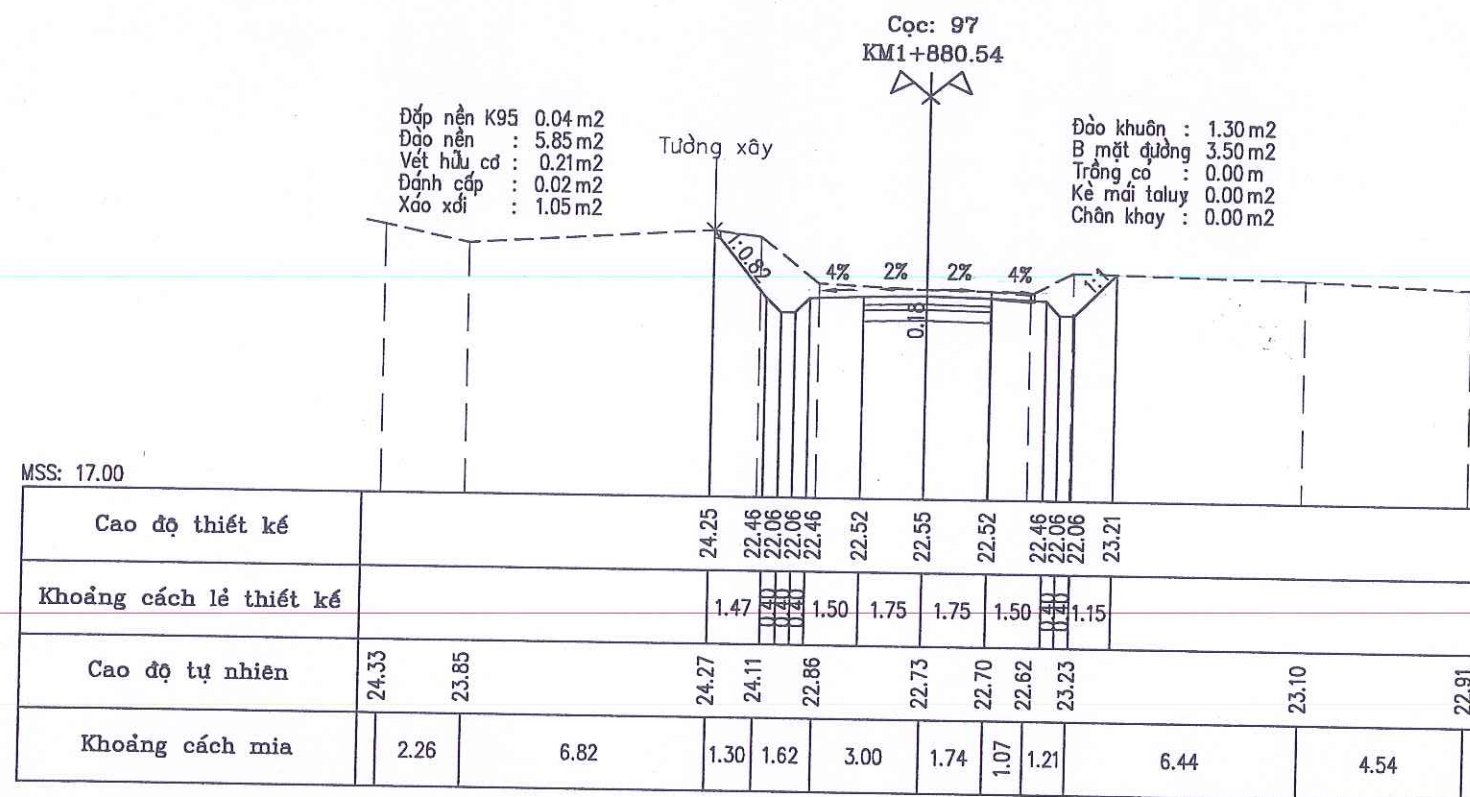
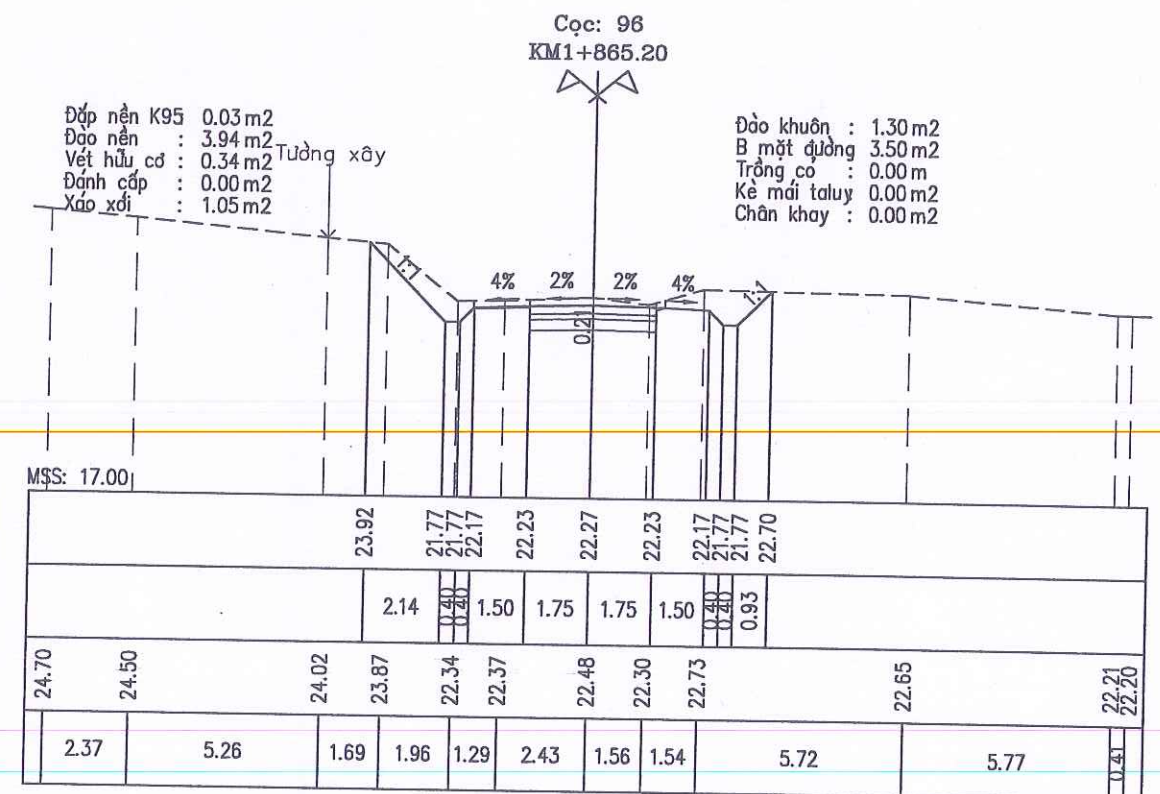
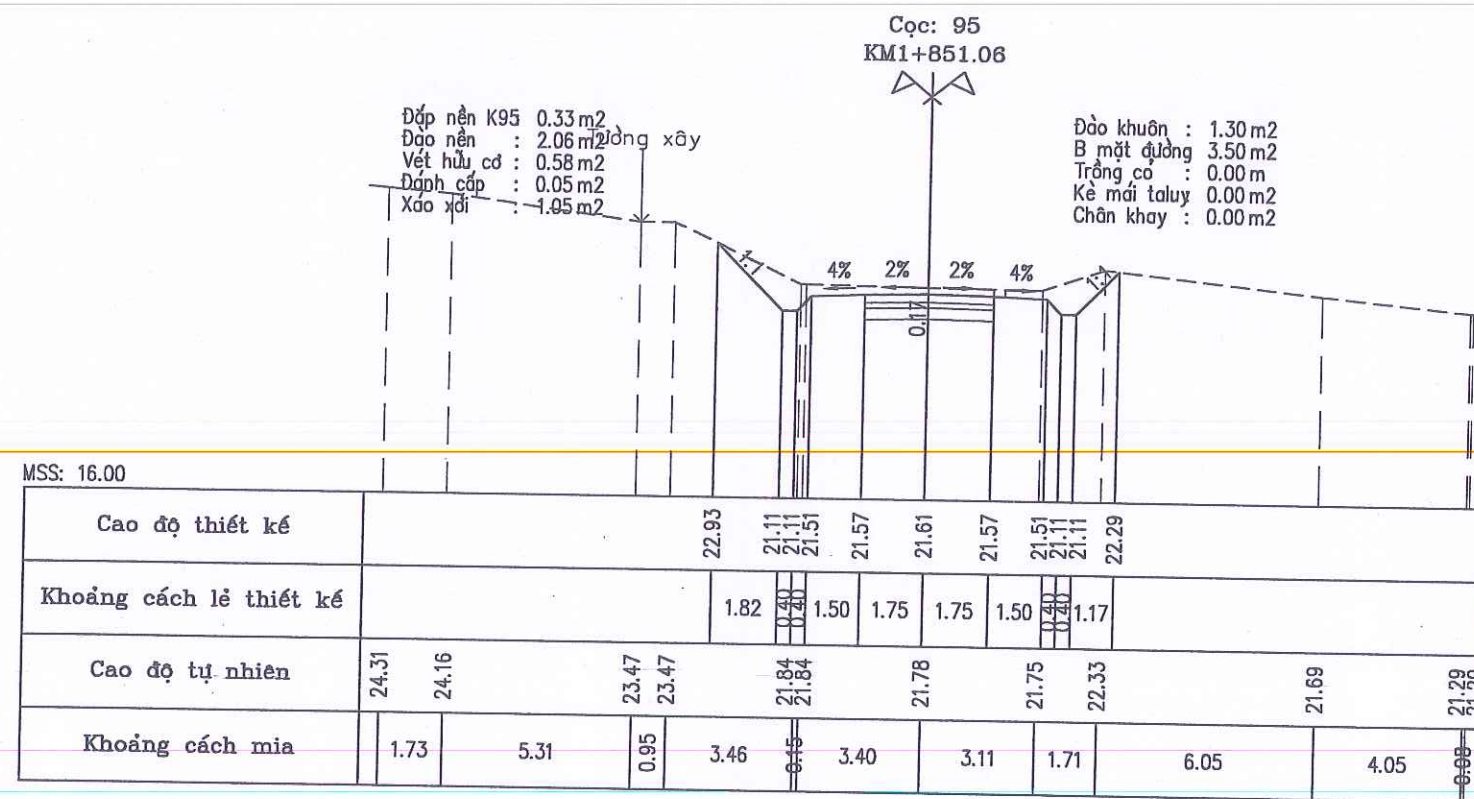
CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
THÀNH SEN - T. HÀ T. H.

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

ĐIC: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINH TIEN TV XD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

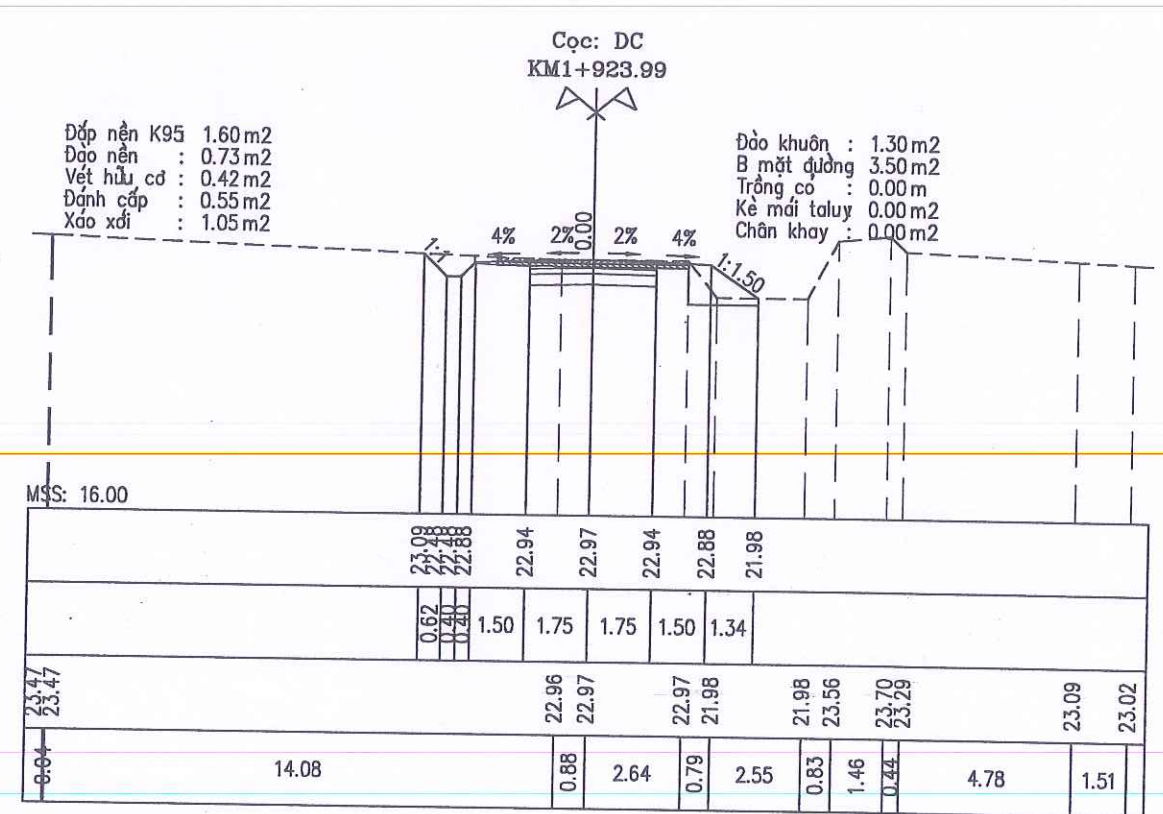
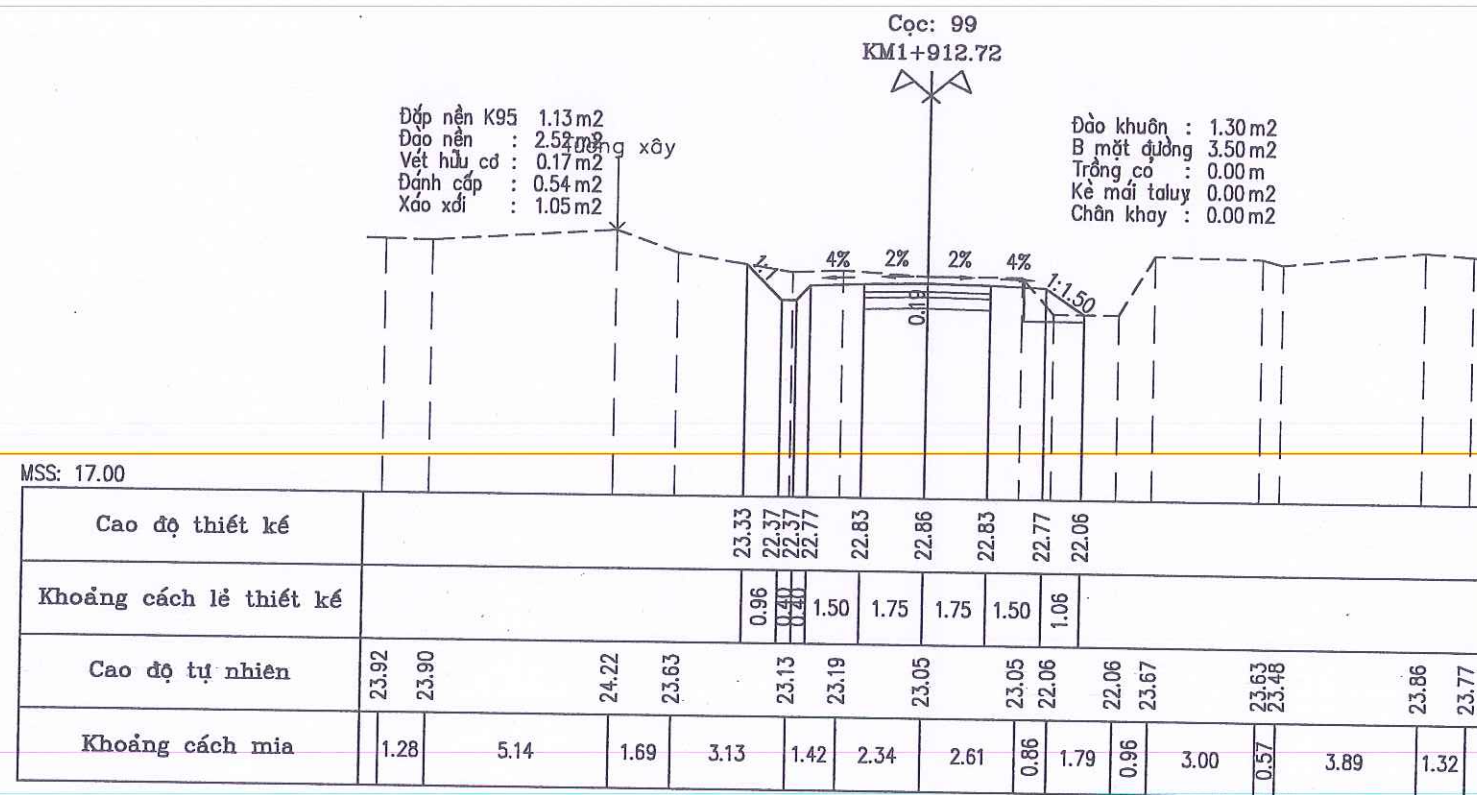
CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
THÀNH SEN - T. H. H. H.

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG TUYẾN 02

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN**

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI

MS.D.N: 300127998

**CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN**

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: **TRẮC NGANG TUYẾN 02**

TỶ LỆ: **1:100**

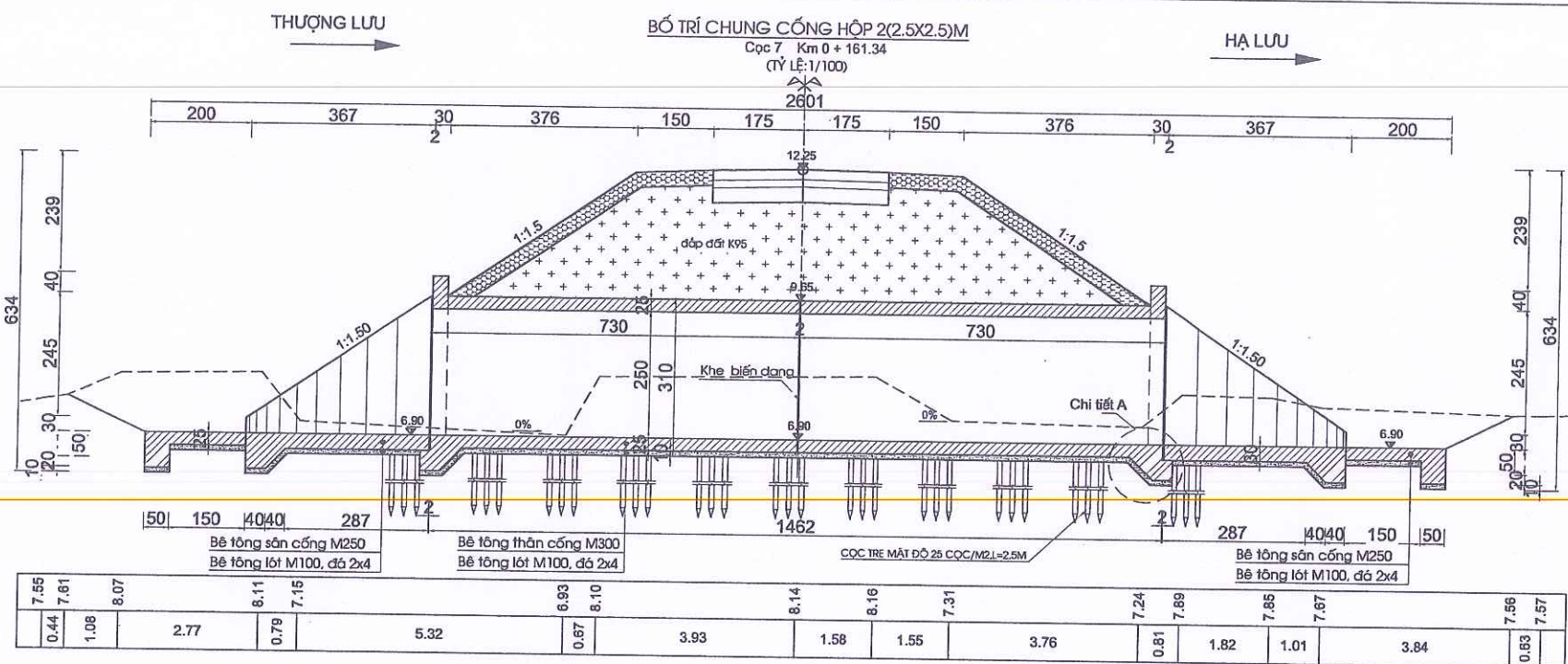
LẦN XUẤT BẢN: **1**

SỐ HIỆU BV: **02**

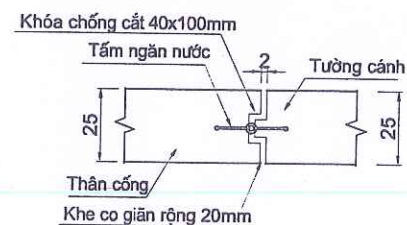
NGÀY XUẤT BẢN: **20/10/2023**

LỚP ĐỊA CHẤT

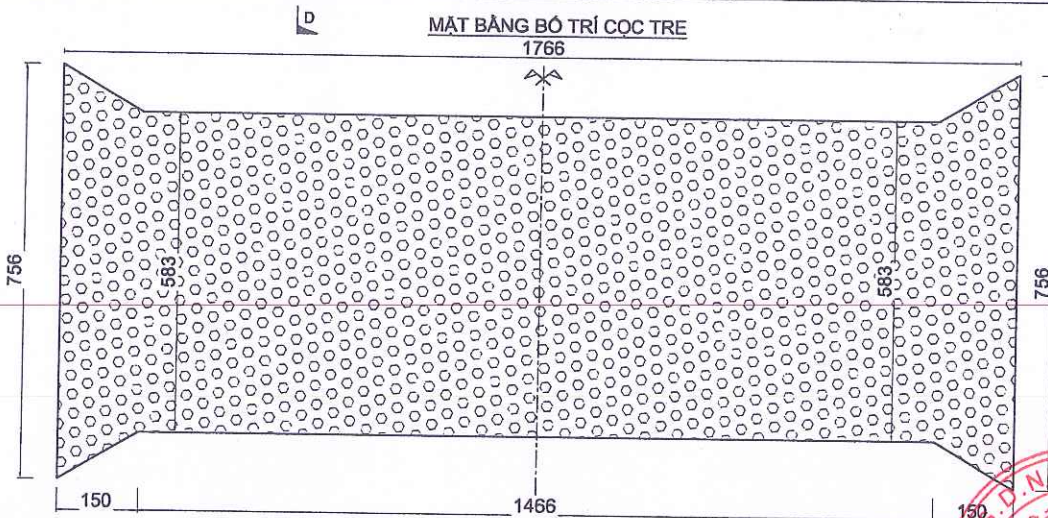
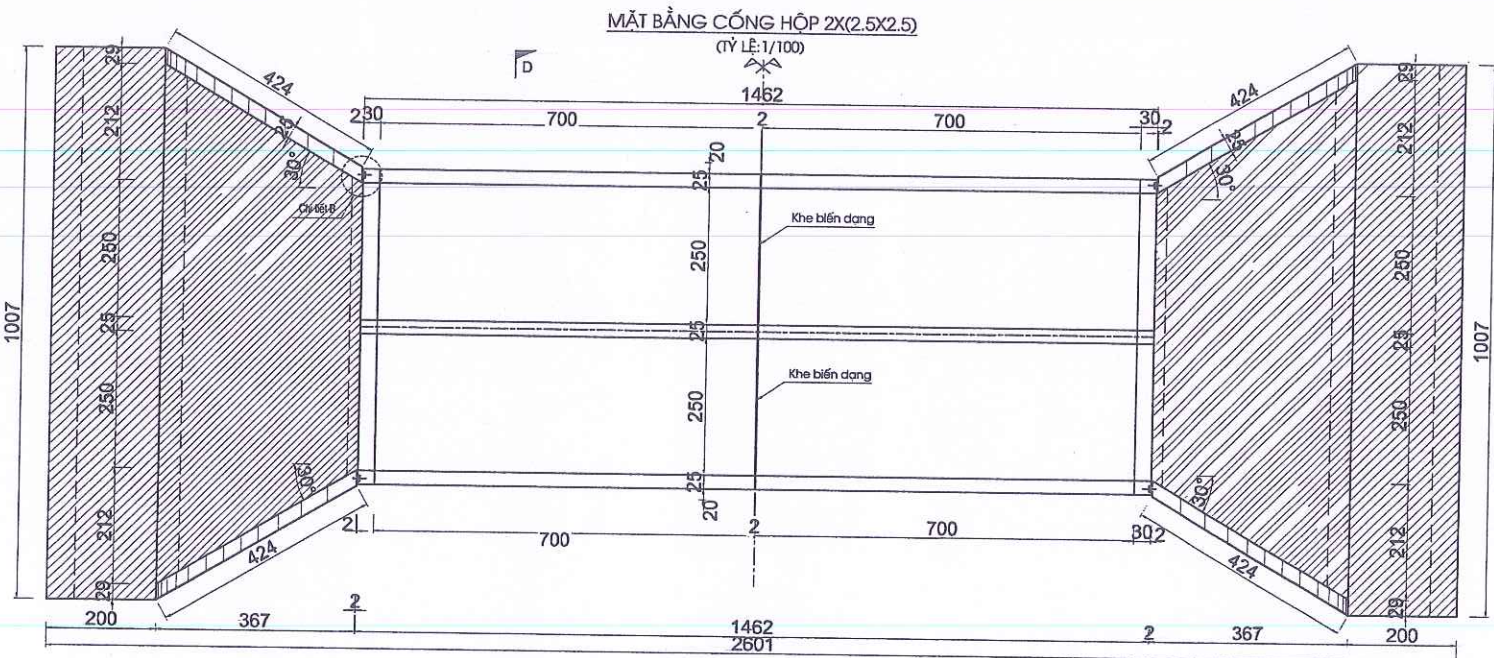
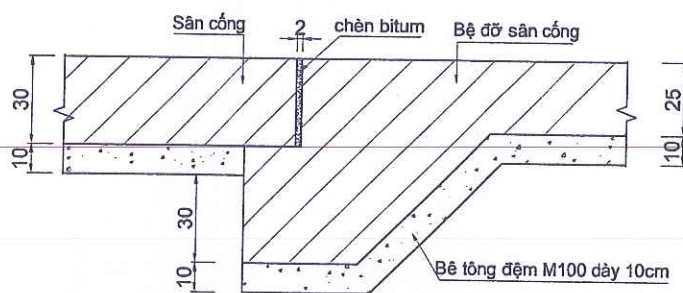
①	0.0-1.3m: Đất đắp nền đường sét pha lẫn đá hộc, đá tảng, màu xám vàng, trạng thái dẻo cứng;
②	1.3-5.0m: Đất sét pha màu xám tro đen, xám nâu đen, trạng thái dẻo chảy-dẻo mềm;
③	5.0-6.2m: Đất cát hạt nhỏ màu vàng, xám trắng, xanh ghi, kết cấu chặt vừa;
④	6.2-7.0m: Đất cát hạt trung lẫn bụi sét màu xám vàng, xám xanh tro, kết cấu kém chặt;



CHI TIẾT B
Tỷ lệ: 1/25



CHI TIẾT A
Tỷ lệ: 1/25



THUYẾT MINH

- Thiết kế mới cống hộp 2X(2.5x2.5)m
- Bê tông thân cống M300, tường cánh dùng mác M250
- Móng cống bằng bê tông đổ tại chỗ M100
- Kích thước trong bản vẽ ghi là Cm, cao độ ghi là m, cốt thép là mm.
- Chiều dài cọc tre dựa trên số liệu khoan địa chất, quá trình thi công có gì sai khác đơn vị thi công báo cho các bên liên quan cùng xem xét giải quyết.

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI

CÔNG TY T. N. H. H. TƯ VẤN & XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

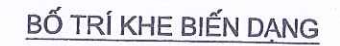
GIÁM ĐỐC: Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HỘP 2(2.5X2.5) TUYẾN 2: KM 0 + 161.34	
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

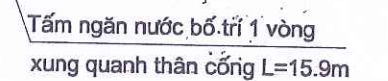
(TỶ LỆ: 1/100)



TỶ LỆ: 1/50



quyết nhựa đường 2 lớp

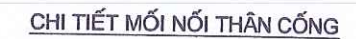


CHI TIẾT CỐT THÉP GỜ ĐẦU CỐNG

Tỉ lệ: 1/25



Tỉ lệ: 1/25



Tỉ lệ: 1/25



- Thiết kế mỗi cổng hộp 2X(2.5x2.5)m
- Bê tông thân cổng M300, tường cánh dùng mác M250
- Móng cổng bằng bê tông đổ tại chỗ M100
- Kích thước trong bản vẽ ghi là cm, cao độ ghi là m, cốt thép là mm



DESIGN CONSTRUCTION

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHtientvxd@gmail.com

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

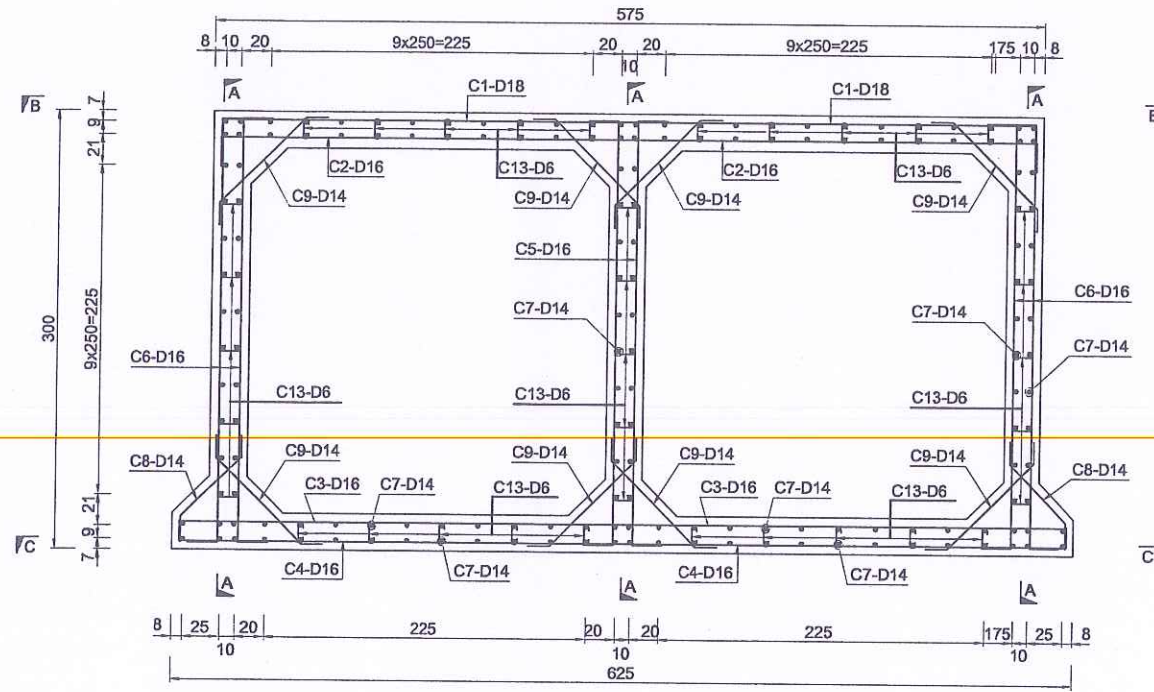
CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS: VÕ TÁ TÀI

M.S.D.N: 300127998
 CÔNG TY
 T.N.H.H
 TƯ VẤN & XÂY DỰNG
 THỊNH TIẾN
 THANH SƠN - T. H. P.
 Th.S

TÊN BẢN VẼ:	
BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HỘP 2(2.5X2.5)	
TUYẾN 2; KM 0 + 161.34	
TỶ LỆ :	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

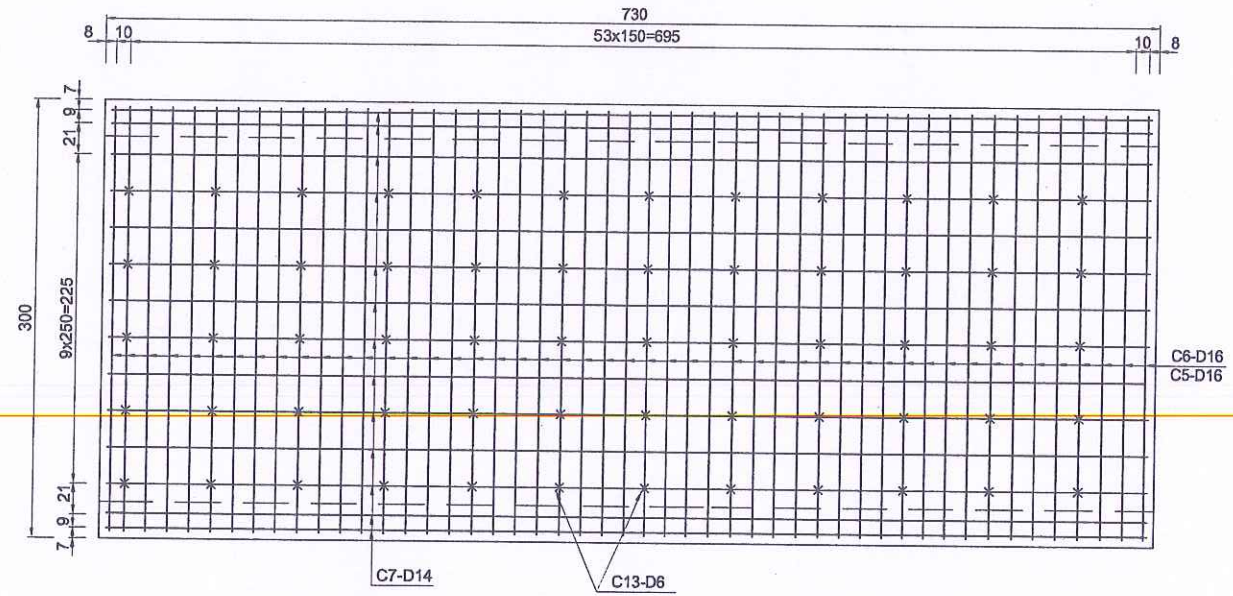
CẮT NGANG THÂN CỐNG

(Tỷ lệ: 1/50)

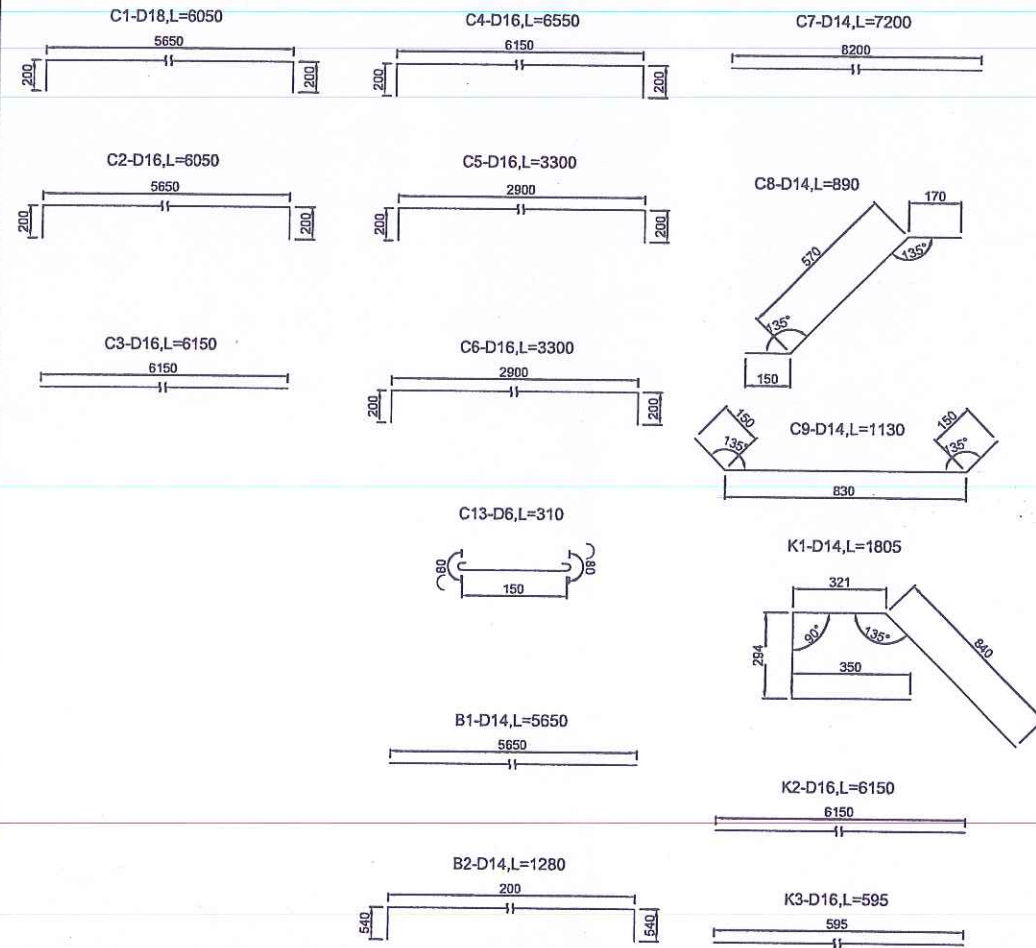


MẶT CẮT A-A

(Tỷ lệ: 1/50)

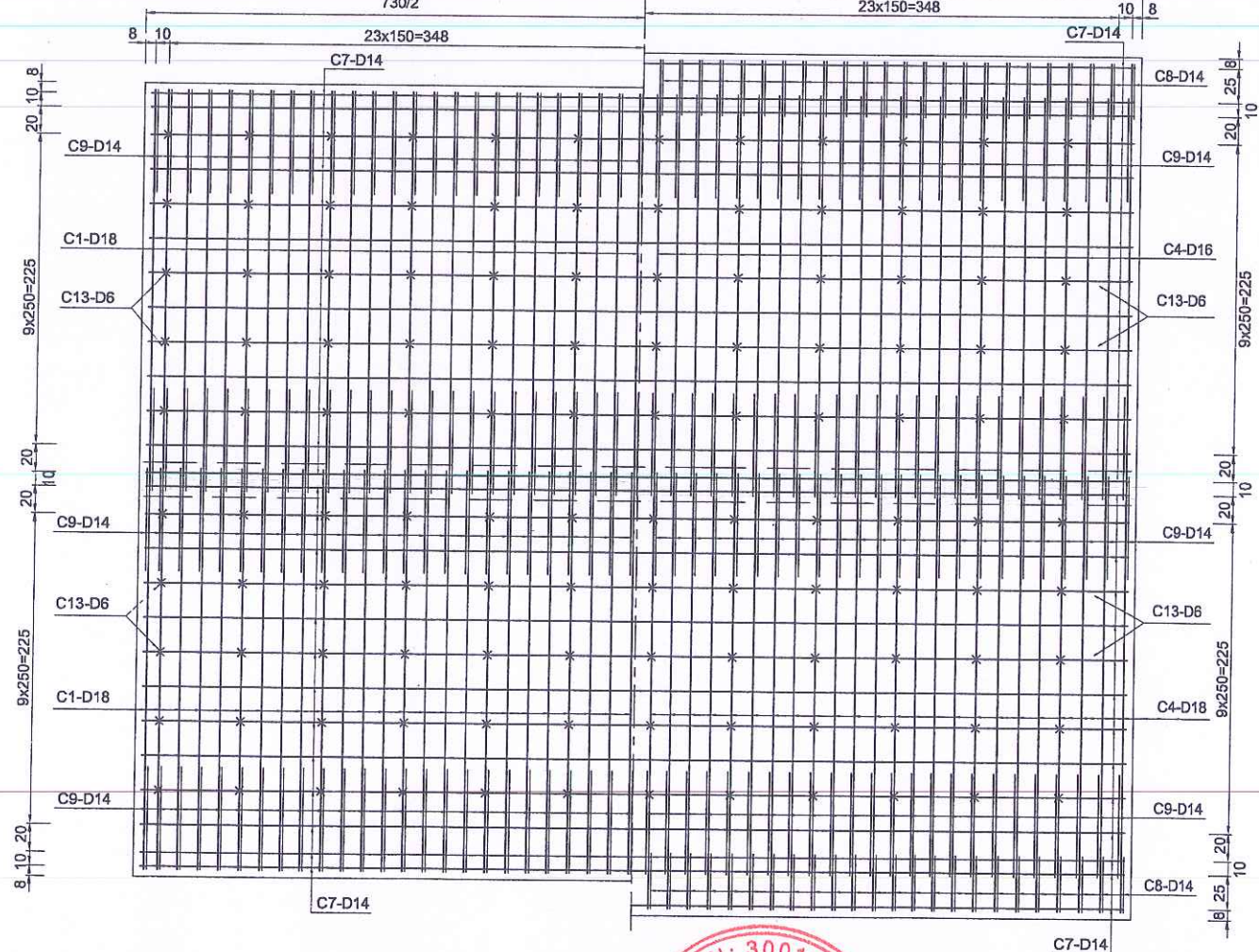


CHI TIẾT CỐT THÉP THÂN CỐNG



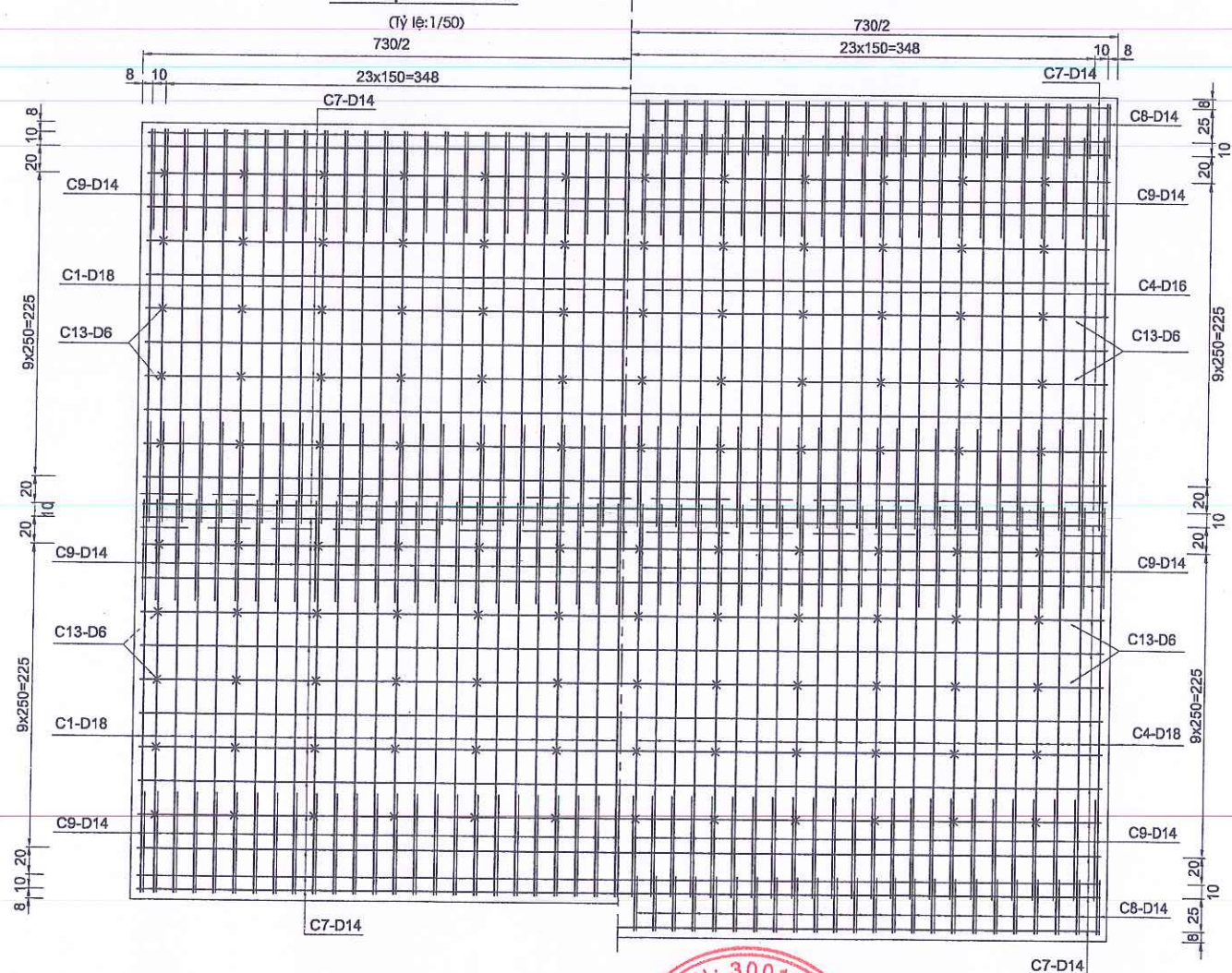
1/2 MẶT CẮT B-B

(Tỷ lệ: 1/50)



1/2 MẶT CẮT C-C

(Tỷ lệ: 1/50)



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENVXD@GMAIL.COM

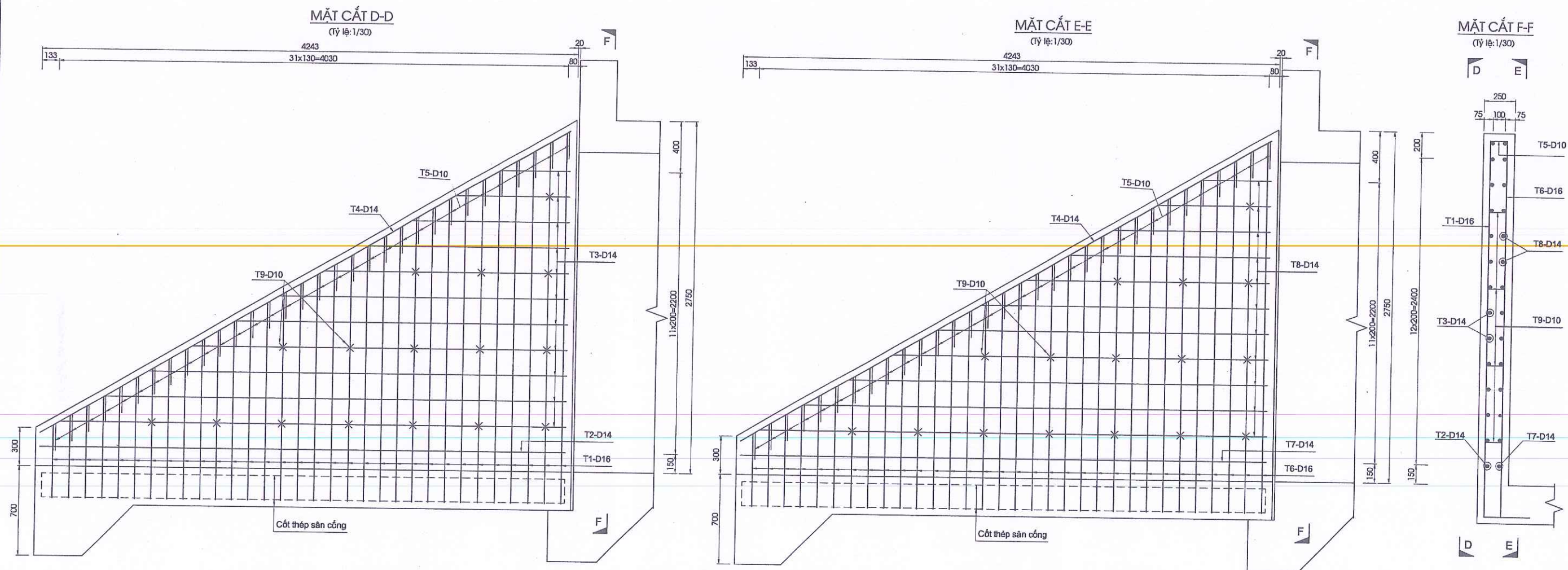
DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY
T. N. H. H
THỊNH TIẾN
TH. S. PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:	BỐ TRÍ CỐT THÉP CỐNG HỘP 2(2.5X2.5)
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN**

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THẠNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

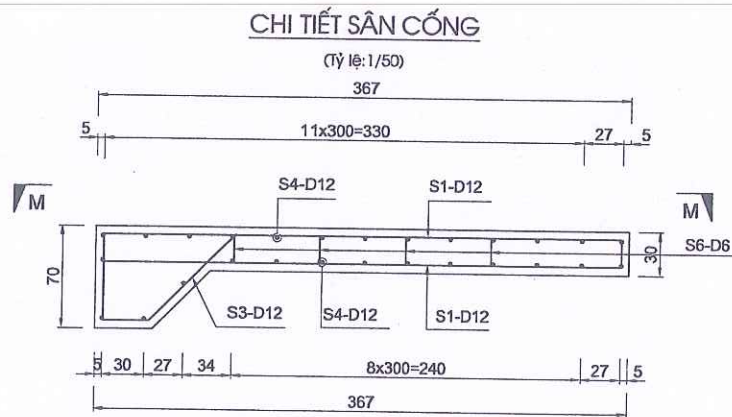
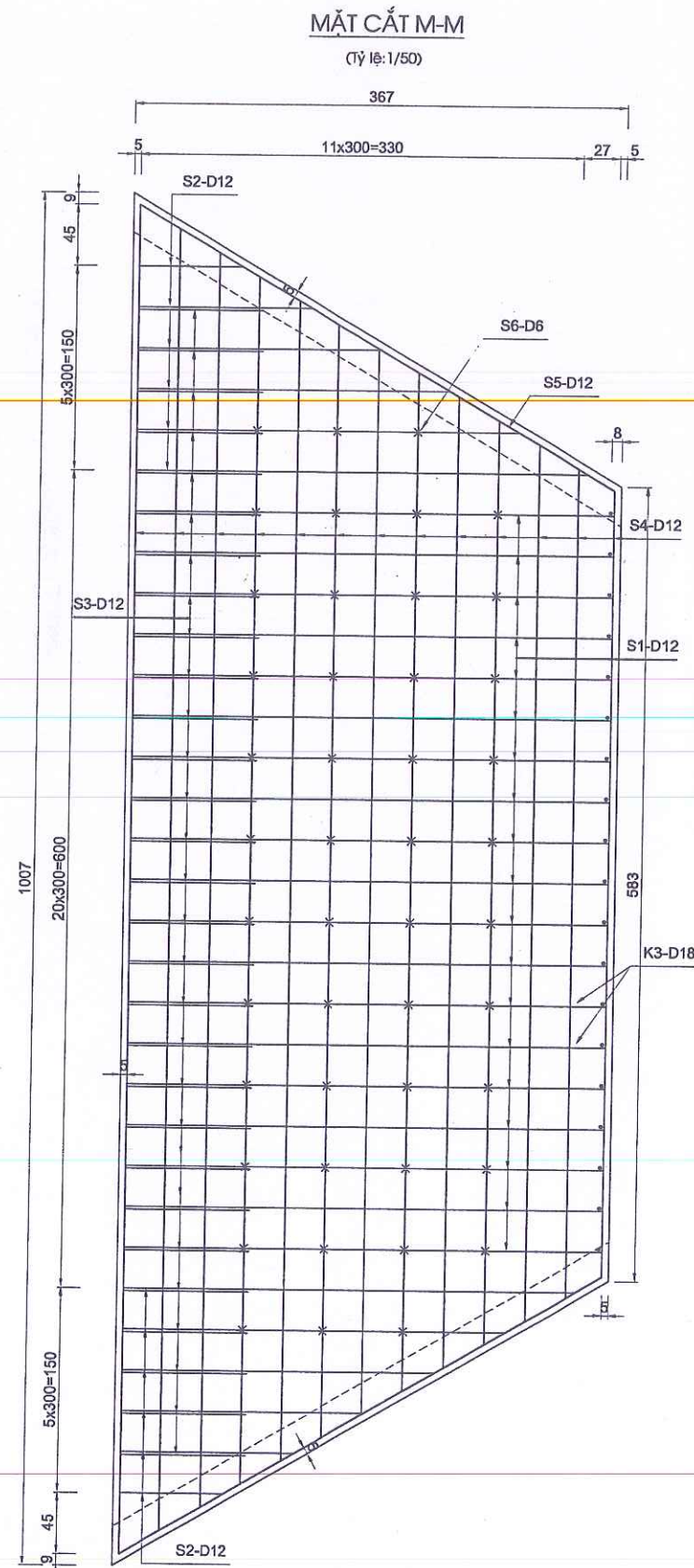
**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

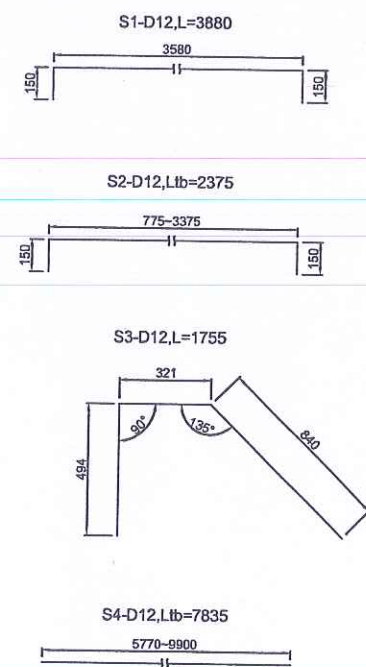
CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI

M.S.D.N: 300127998
**CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN**
TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ: BỐ TRÍ CỐT THÉP CỐNG HỘP 2(2.5X2.5) TUYẾN 2; KM 0 + 161.34	
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:



CHI TIẾT CỐT THÉP SÂN CỐNG



BẢNG KHỐI LƯỢNG CÔNG HỢP 2X(2.5X2.5)M TẠI KM0+161.34									
Hạng mục	Tên thanh	Đường kính	Tổng số lượng	Chiều dài thanh	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (Kg/m)	Khối lượng 1 cấu kiện (Kg)	Số lượng cấu kiện toàn công	Tổng khối lượng toàn công (Kg)
Thân công	C1	D18	49	6050	296,5	2,000	592,9	2	1185,8
	C2	D16	49	6050	296,5	1,580	468,4		936,8
	C3	D16	49	6150	301,4	1,580	476,1		952,3
	C4	D16	49	6550	321,0	1,580	507,1		1014,2
	C5	D16	98	3300	323,4	1,580	511,0		1021,9
	C6	D16	196	3300	646,8	1,580	1021,9		2043,9
	C7	D14	168	7200	1209,6	1,210	1463,6		2927,2
	C8	D14	98	890	87,2	1,210	105,5		211,1
	C9	D14	392	1130	443,0	1,210	536,0		1072,0
	C13	D6	360	310	111,6	0,222	24,8		49,6
	B1	D12	4	5650	22,6	0,888	20,1		40,1
	B2	D12	26	1280	33,3	0,888	29,6		59,1
	K1	D12	24	1805	43,3	0,888	38,5		76,9
	K2	D16	4	5650	22,6	1,580	35,7		71,4
	K3	D16	16	595	9,5	1,580	15,0		30,1
Tường cánh	Tổng khối lượng cốt thép (Kg)					D < 10	24,8	4	49,6
						10 ≤ D ≤ 18	5821,4		11642,8
	Tổng khối lượng ván khuôn thân công					(m ²)	114,2		228,4
	Tổng khối lượng bê tông thân công M300					(m ³)	26,66		53,33
	Tổng khối lượng ván khuôn mái công					(m ²)	50,34		100,67
	Tổng khối lượng bê tông mái công M300					(m ³)	12,78		25,55
	T1	D16	32	570~2900	63,5	1,580	100,4		401,4
	T2	D14	1	4310	4,3	1,210	5,2		20,9
	T3	D14	11	540~4010	26,7	1,210	32,3		129,1
	T4	D14	2	4800	9,6	1,210	11,6		46,5
	T5	D10	32	350	11,2	0,617	6,9		27,6
	T6	D16	32	570~2900	63,5	1,580	100,4		401,4
	T7	D14	1	4160	4,2	1,210	5,0		20,1
	T8	D14	11	540~4010	25,0	1,210	30,3		121,1
	T9	D6	16	310	5,0	0,222	1,1		4,4
Sân công	Tổng khối lượng cốt thép (Kg)					D < 10	1,1	2	4,4
						10 ≤ D ≤ 18	292,1		1168,2
	Ván khuôn					(m ²)	13,7		54,8
	Tổng khối lượng bê tông M250					(m ³)	1,62		6,47
	S1	D12	38	3880	147,4	0,888	130,9		261,9
	S2	D12	24	775~3375	57,0	0,888	50,6		101,2
	S3	D12	29	1755	50,9	0,888	45,2		90,4
	S4	D12	26	5770~9900	203,7	0,888	180,9		361,8
	S5	D12	4	4360	17,4	0,888	15,5		31,0
	S6	D6	46	360	16,6	0,222	3,7		7,4
	Tổng khối lượng cốt thép (Kg)					D < 10	3,7		7,4
						10 ≤ D ≤ 18	423,1		846,2
	Ván khuôn					(m2)	27,4		54,9
	Tổng khối lượng bê tông M250					(m ³)	32,96		76,00
	Phân loại	Tổng khối lượng cốt thép							(Kg)
CB240-T							D6 (kg)	61,3	
CB240-T							D8 (kg)	0,0	
CB400-V							D10 (kg)	27,6	
CB400-V							D12 (kg)	1022,4	
CB400-V							D14 (kg)	4548,0	
CB400-V							D16 (kg)	6873,5	
CB400-V							D18 (kg)	1185,8	
Tổng D < 10							(kg)	61,3	
Tổng 10 ≤ D ≤ 18							(kg)	13657,3	
Ván khuôn thân công							(m ²)	228,4	
Tổng khối lượng bê tông thân công M300							(m ³)	53,33	
Ván khuôn mái công							(m ²)	100,67	
Tổng khối lượng bê tông mái công M300							(m ³)	25,55	
Ván khuôn tường cánh							(m ²)	54,81	
Tổng khối lượng bê tông M250 đá 1x2 tường cánh							(m ³)	6,47	
Ván khuôn sân công							(m ²)	54,89	
Tổng khối lượng bê tông M250 đá 1x2 sân công							(m ³)	76,00	
Ván khuôn bê tông lót							(m ²)	8,65	
Tổng khối lượng bê tông lót							(m ³)	38,23	
Đào nền							(m ³)	161,30	
Đắp bù							(m ³)	64,52	
Khối lượng quét bitum							(m ²)	119,63	
Tấm ngăn nước							(m)	15,90	
Cọc tre							(cọc)	2637,57	

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINH TIEN TVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
SEN - T. HÀ TĨNH

TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
BỐ TRÍ CỐT THÉP CÔNG HỢP 2(2.5X2.5)
TUYẾN 2; KM 0 + 161.34

TỶ LỆ:

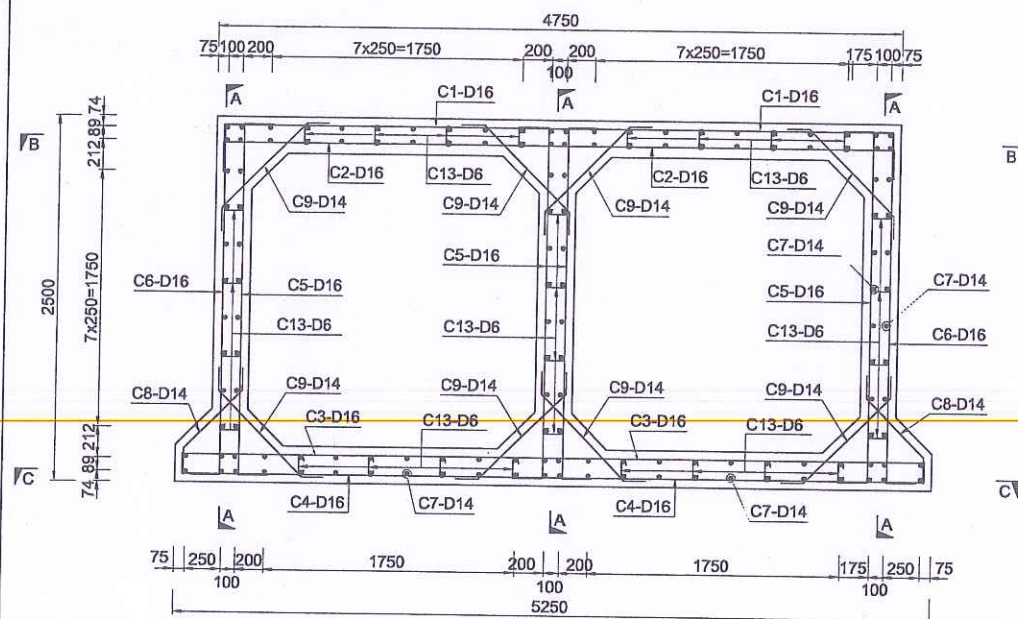
SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:

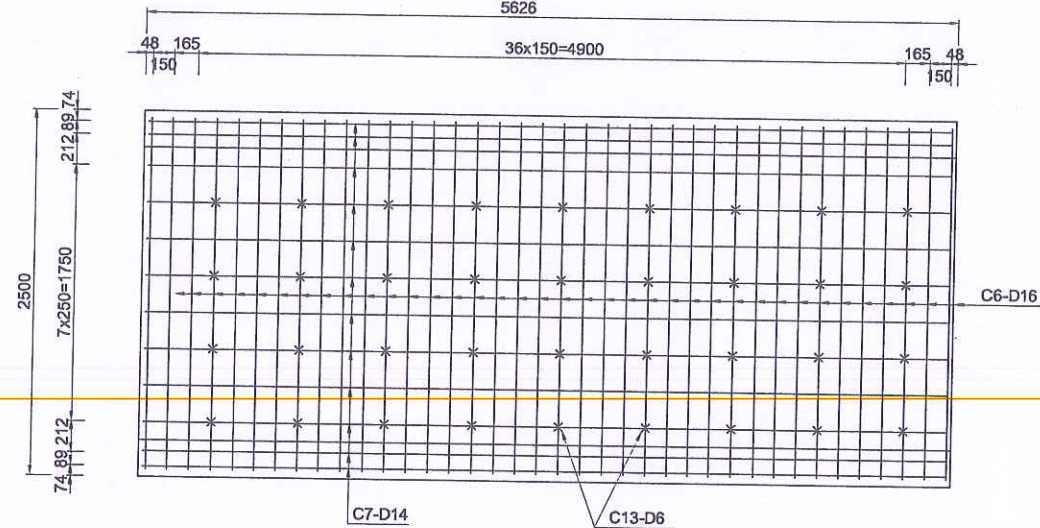
CẮT NGANG THÂN CỐNG

(Tỷ lệ: 1/50)



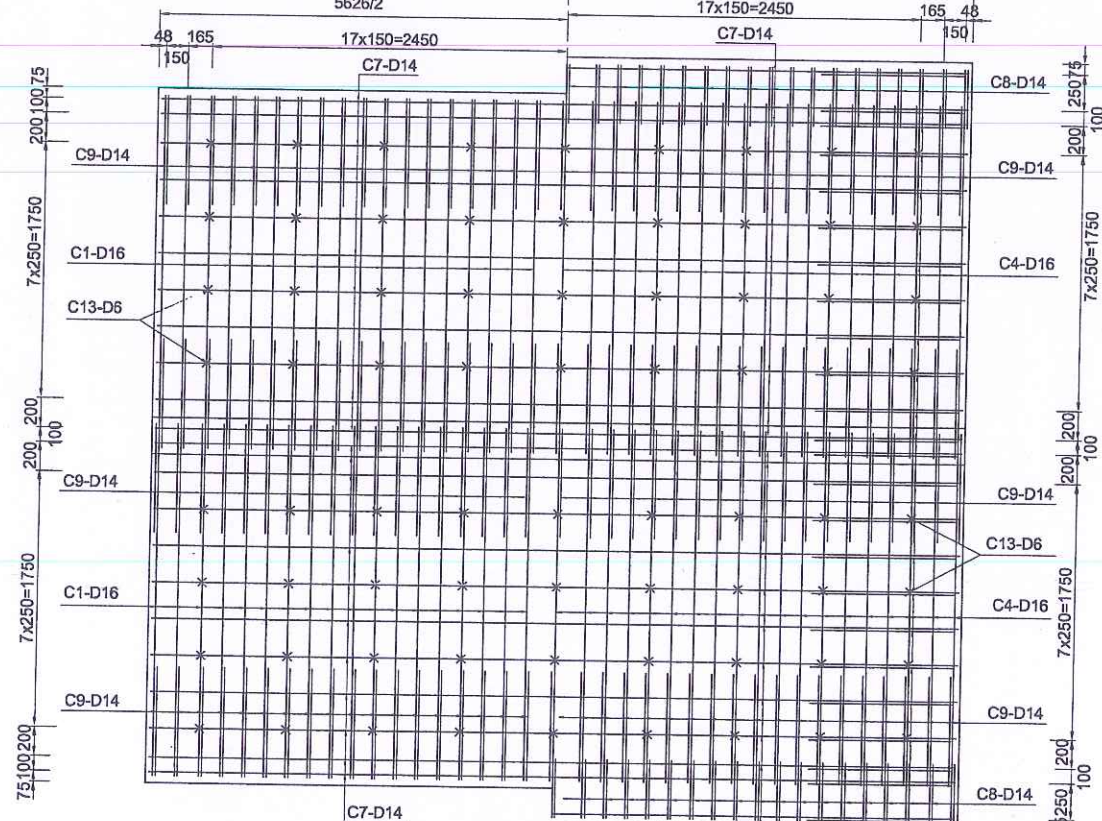
MẶT CẮT A-A

(Tỷ lệ: 1/50)



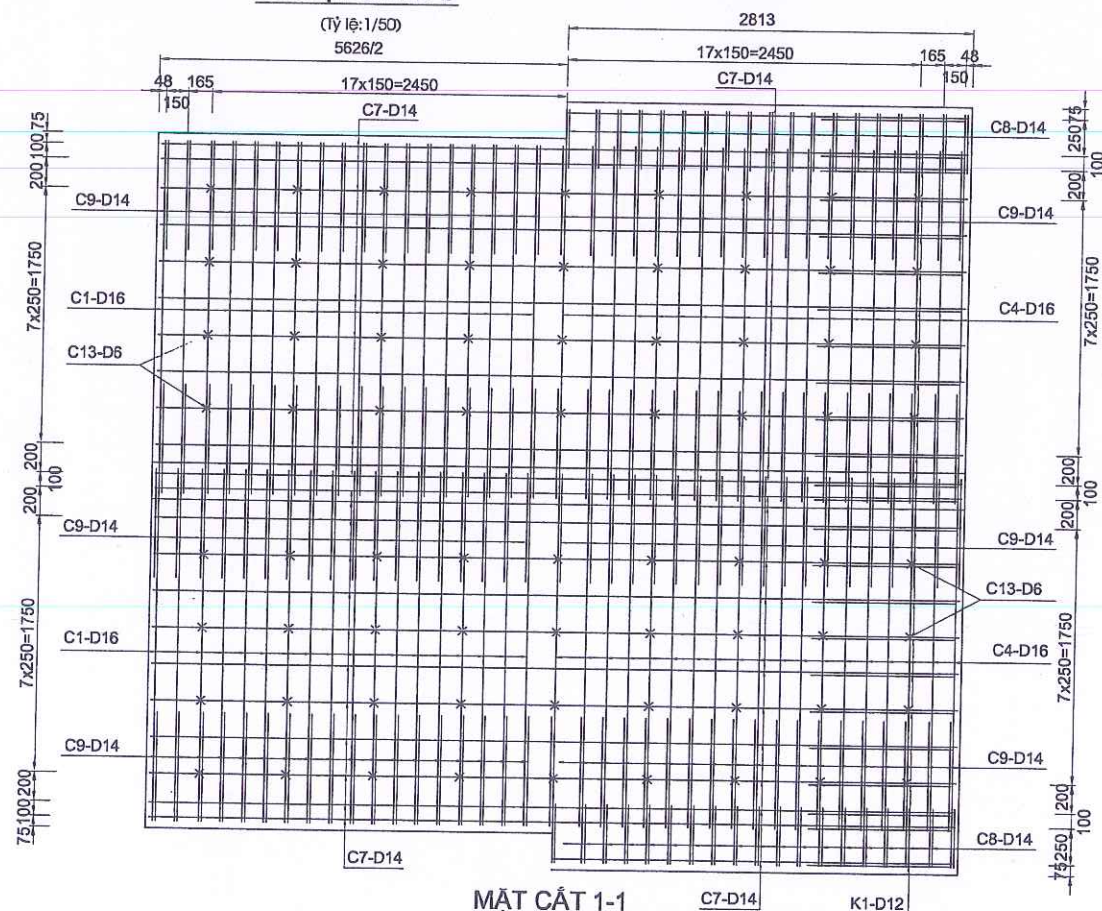
1/2 MẶT CẮT B-B

(Tỷ lệ: 1/50)



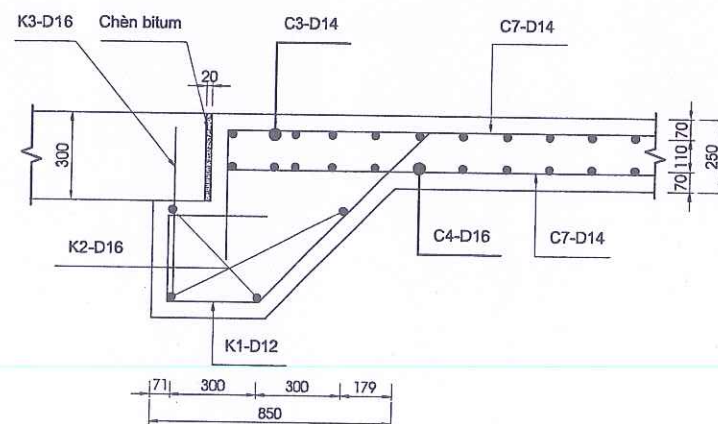
1/2 MẶT CẮT C-C

(Tỷ lệ: 1/50)



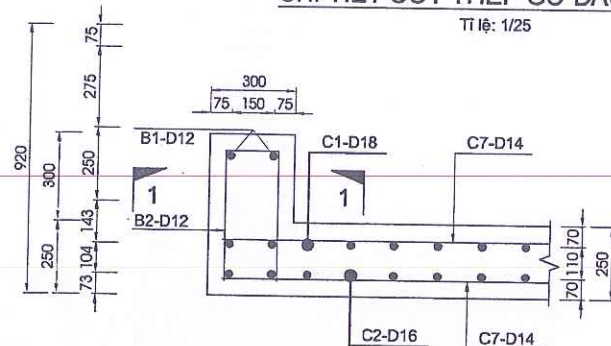
CHI TIẾT CỐT THÉP BỆ ĐỠ SÂN CỐNG

Tỷ lệ: 1/25



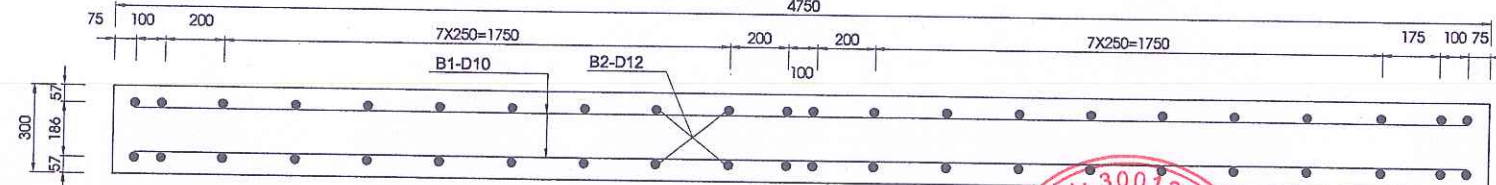
CHI TIẾT CỐT THÉP GỜ ĐẦU CỐNG

Tỷ lệ: 1/25



MẶT CẮT 1-1

Tỷ lệ: 1/25



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTIENXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

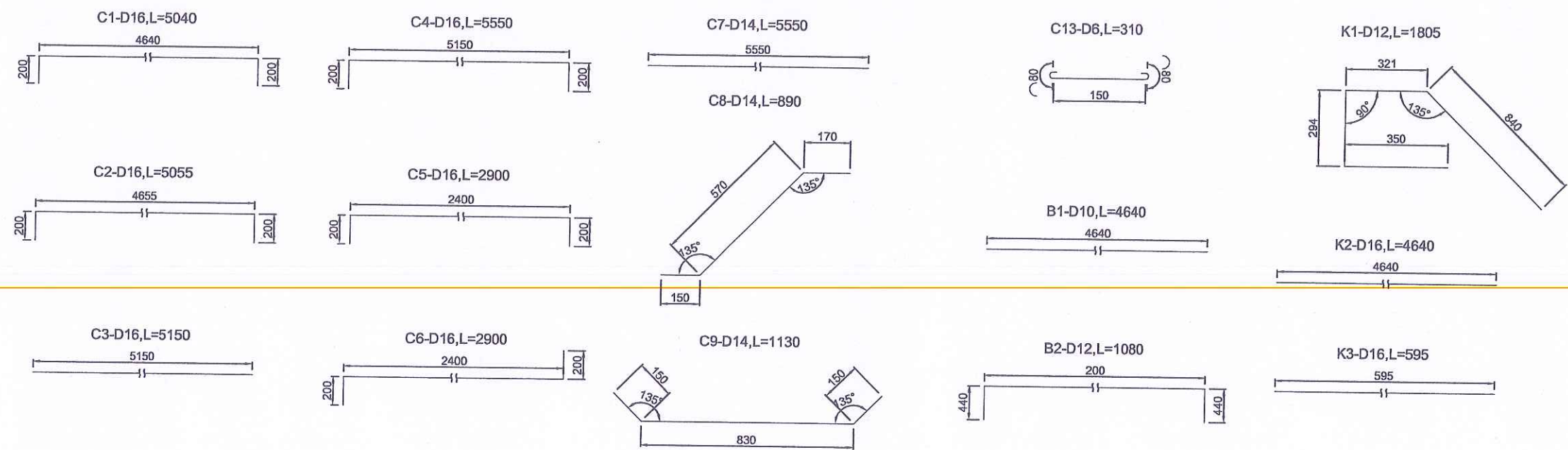
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÔ TÁ TÀI

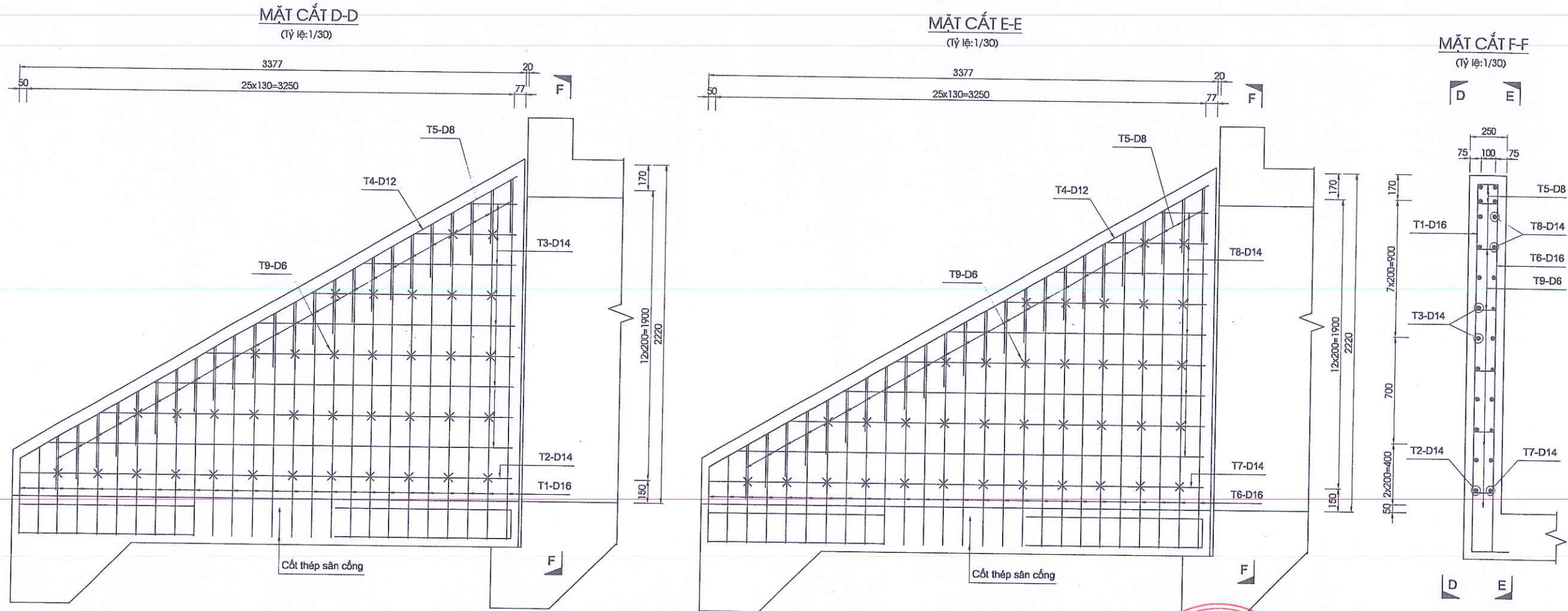


TÊN BẢN VẼ:	BỐ TRÍ CỐT THÉP CỐNG HỘP (2/5) TUYẾN 2; KM 1+212.18
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

CHI TIẾT CỐT THÉP THÂN CỐNG



BỐ TRÍ CỐT THÉP TƯỜNG CẠNH CỐNG



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÁNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH

BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI

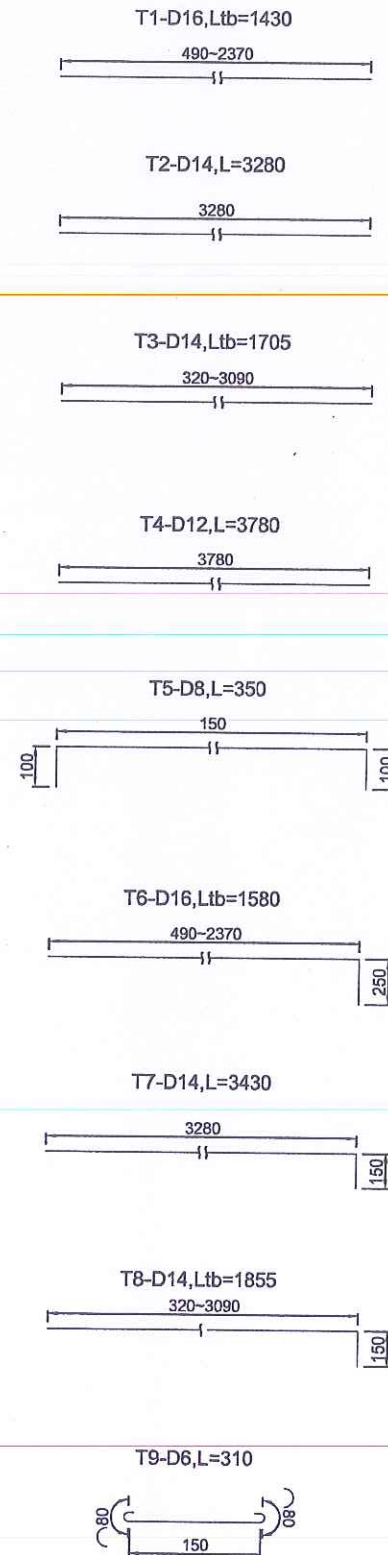
Số D.N: 30012798

CÔNG TY T.N.H.H TƯ VẤN & XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

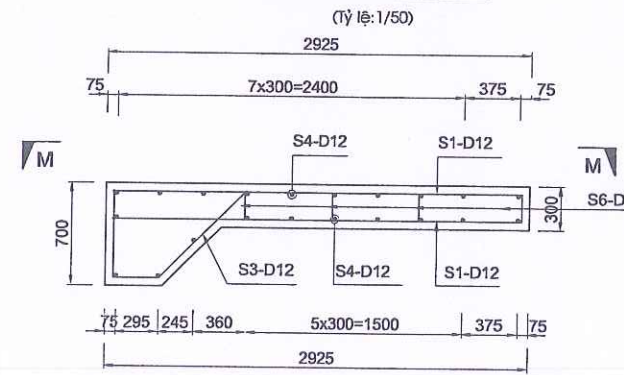
THÀNH SƠN - TH.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:	
BỐ TRÍ CỐT THÉP CỐNG HỘP (3/5) TUYẾN 2: KM 1+212.18	
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

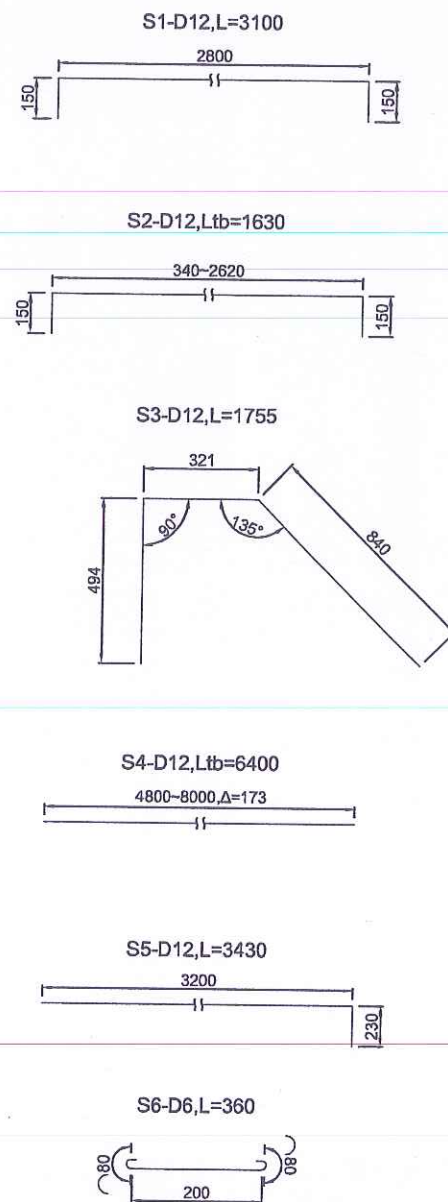
CHI TIẾT CỐT THÉP TƯỜNG CẢNH CỐNG



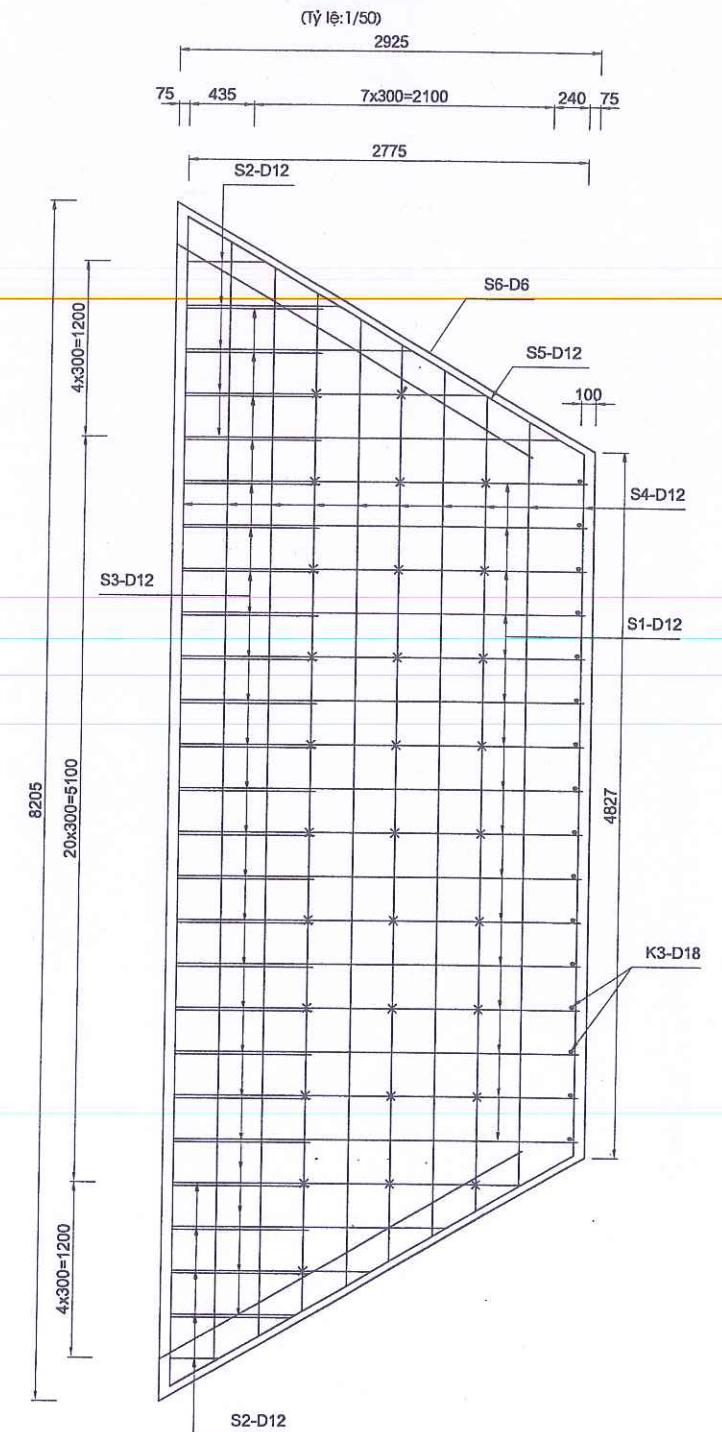
CHI TIẾT SÂN CỐNG



CHI TIẾT CỐT THÉP SÂN CỐNG



MẶT CẮT M-M



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



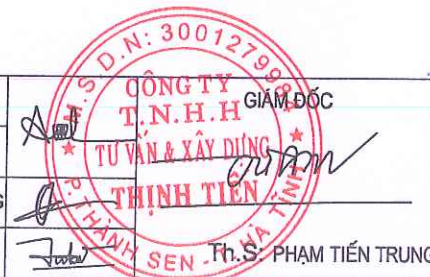
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENTVXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÔ TÁ TÀI



TÊN BẢN VẼ:
BỐ TRÍ CỐT THÉP CỐNG HỘP (4/5)
TUYẾN 2: KM 1+212.18

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

114,11

19,70

M.S.D.N: 3001279984

CÔNG TY
T.N.H.H

TƯ VẤN & XÂY DỰNG

THỊNH TIẾN

GIÁM Đ

TH

THANH SEN - T. HÀ

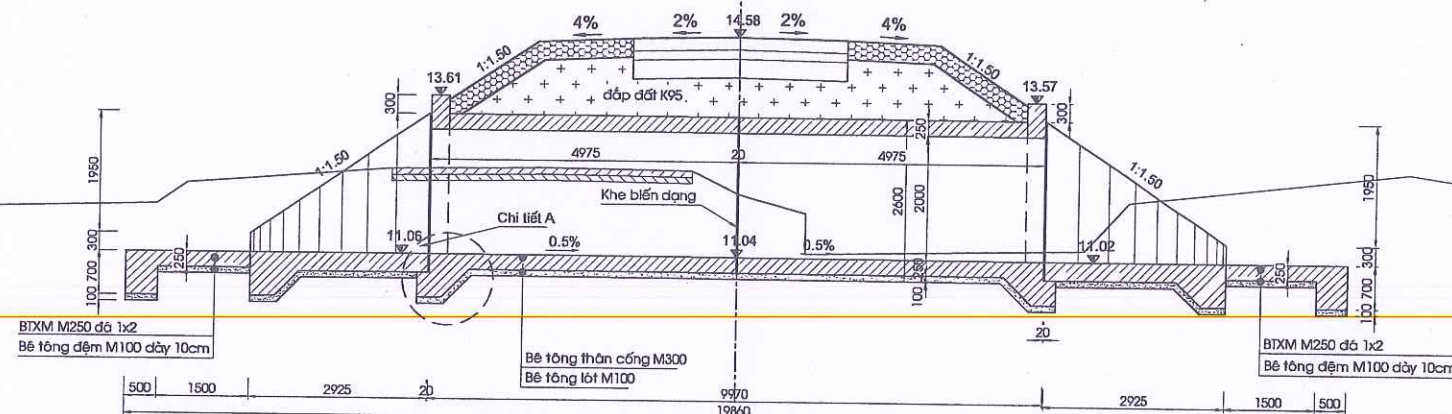
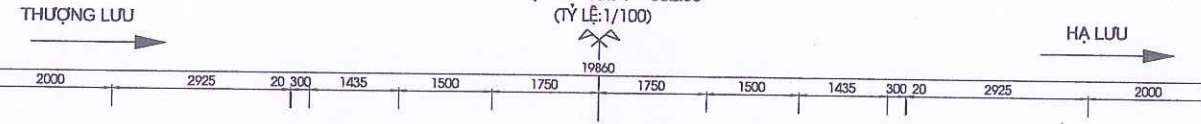
Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHtientvxd@gmail.com

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS: VÕ TÁ TÀI

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

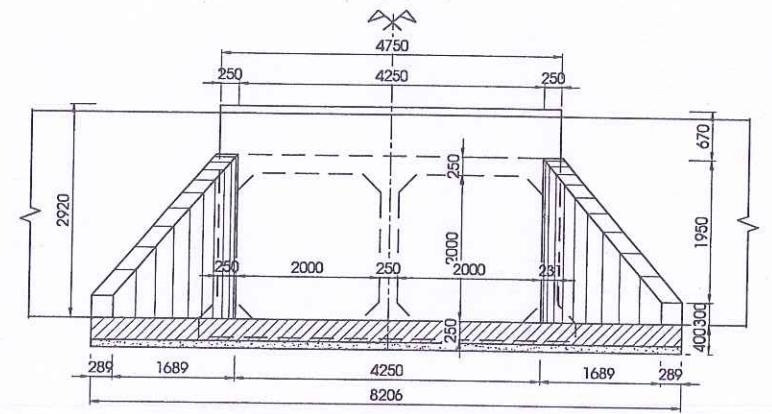
BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HỘP 2(2X2)M

Cọc 86 - Km 1 + 682.39
(TỶ LỆ: 1/100)



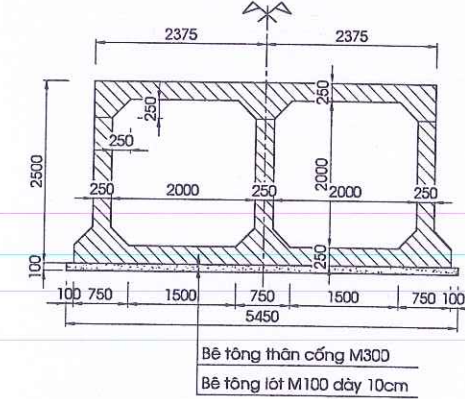
MẶT CẮT C-C

(TỶ LỆ: 1/100)



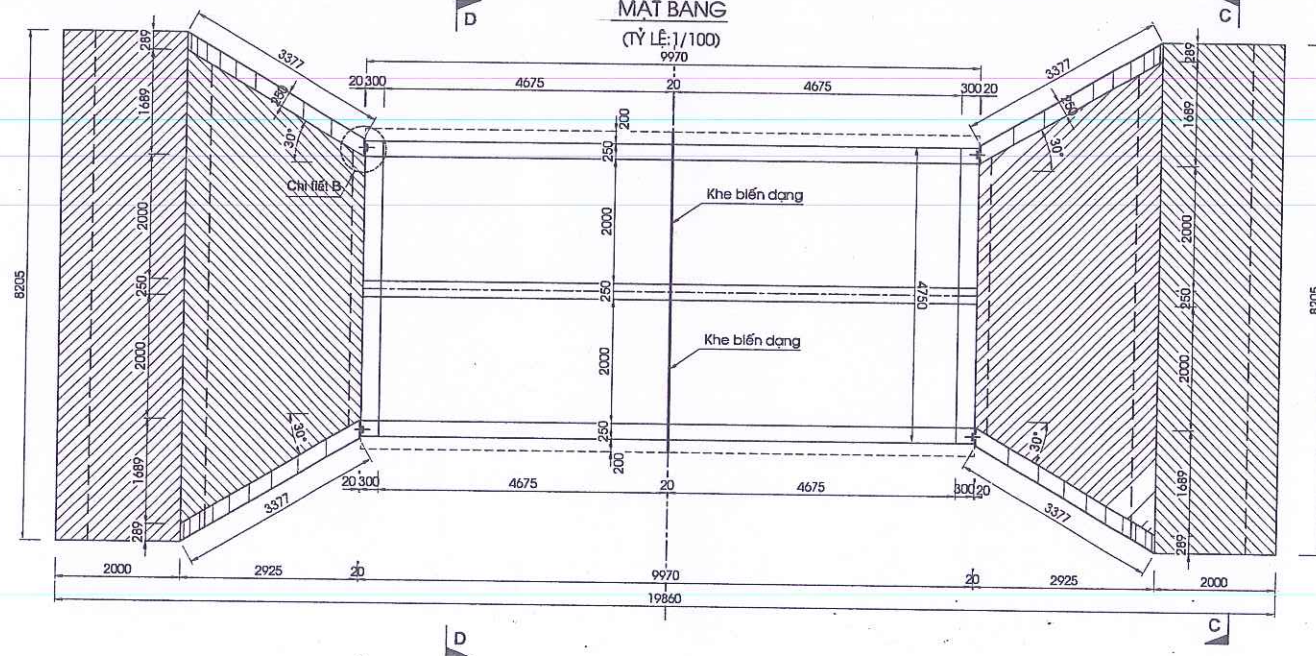
MẶT CẮT D-D

TỶ LỆ: 1/50



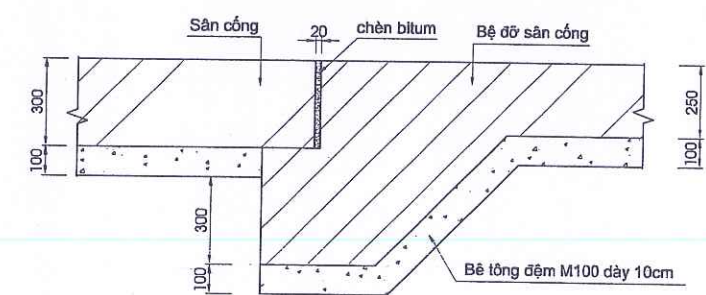
MẶT BẰNG

(TỶ LỆ: 1/100)



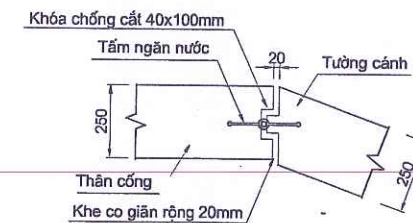
CHI TIẾT A

TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT B

Tỷ lệ: 1/25



THUYẾT MINH

- Thiết kế mái cống hộp 2X(2.0x2.0)m
- Bê tông thân cống M300, tường cánh dùng mác M250
- Móng cống bằng bê tông đổ tại chỗ M100
- Kích thước trong bản vẽ ghi là mm, cao độ ghi là m

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

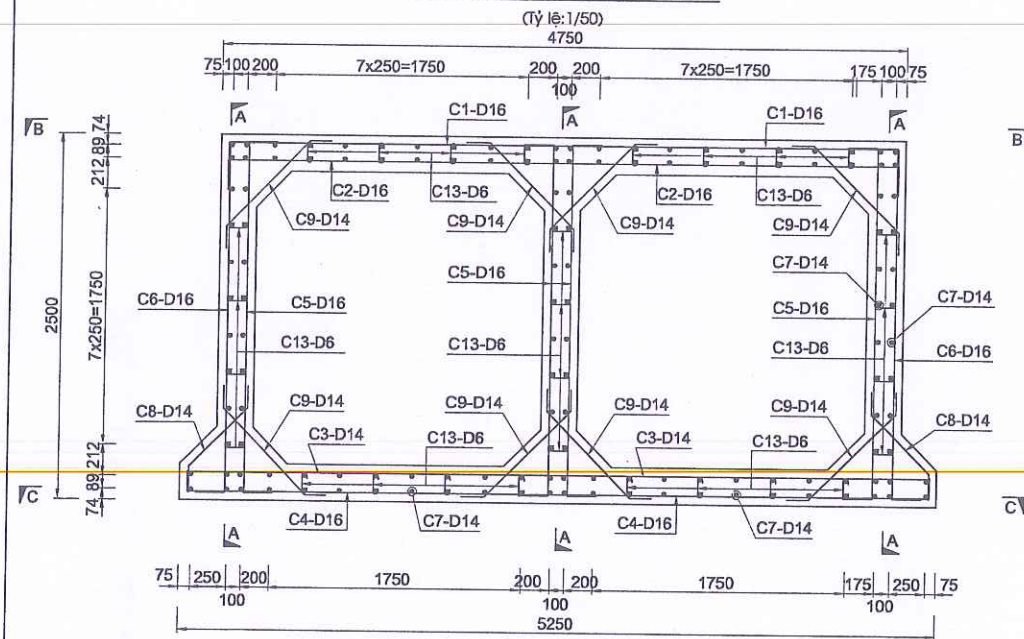
M.S.D.N: 300127998A
CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
THÀNH SEN - T. HÀ TĨNH

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

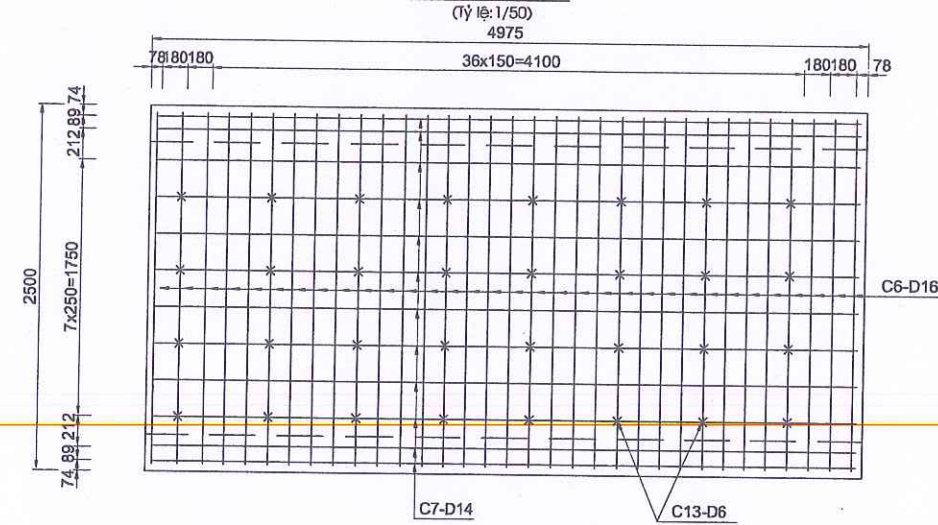
TÊN BẢN VẼ:
BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HỘP
TUYẾN 2; KM 1+682.39

TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:

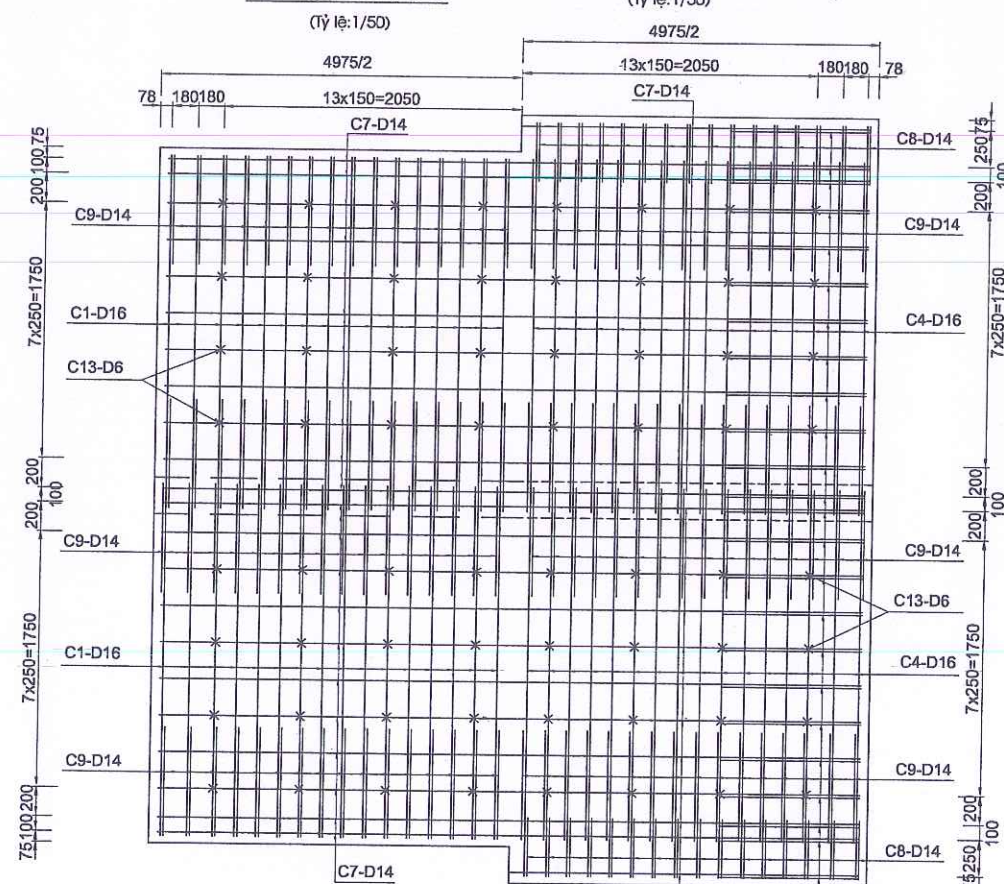
CẮT NGANG THÂN CỐNG



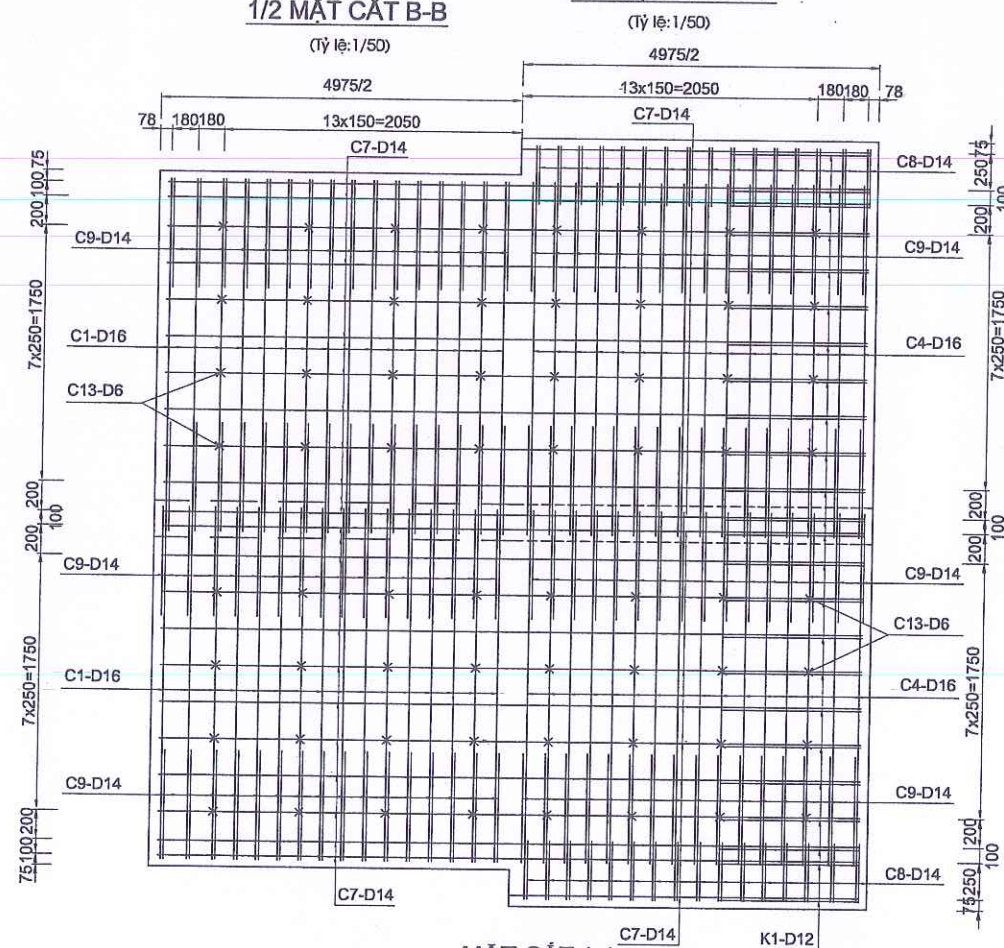
MẶT CẮT A-A



1/2 MẶT CẮT B-B

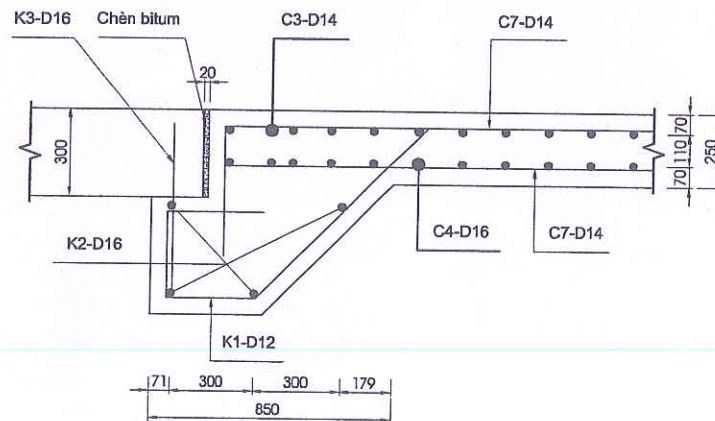


1/2 MẶT CẮT C-C



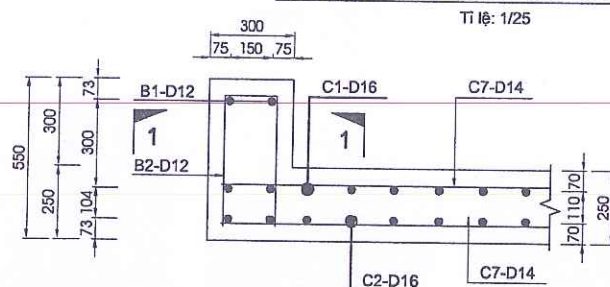
CHI TIẾT CỐT THÉP BỆ ĐỠ SÂN CỐNG

Tỉ lệ: 1/25



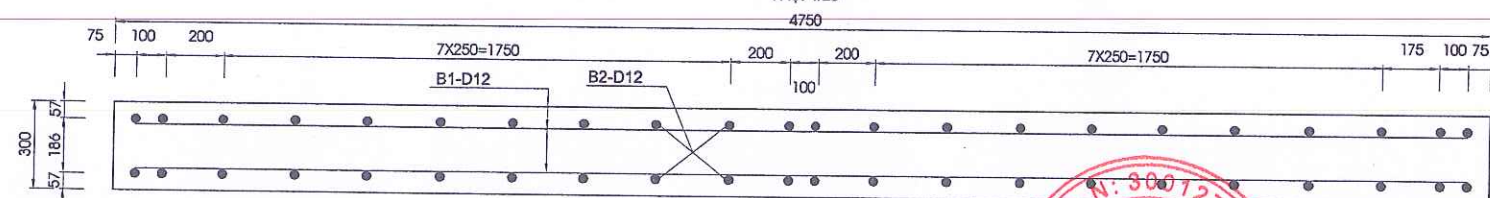
CHI TIẾT CỐT THÉP GỜ ĐẦU CỐNG

Tỉ lệ: 1/25



MẶT CẮT 1-1

Tỉ lệ: 1/25



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

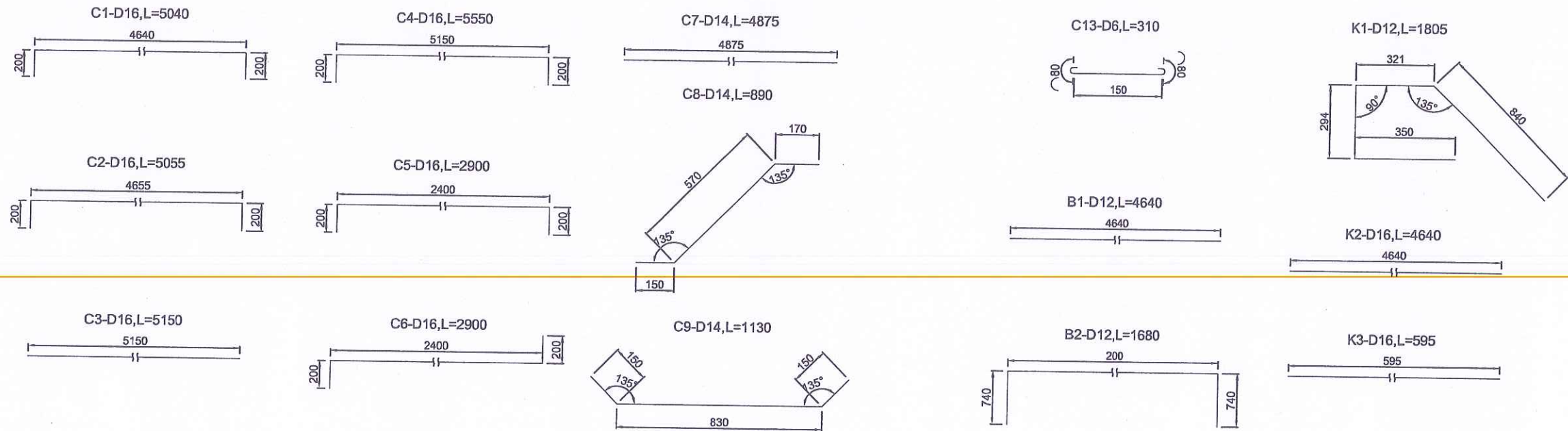
CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÔ TÁ TÀI

CÔNG TY
T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
BỐ TRÍ CỐT THÉP CỐNG HỘP (2/5)
TUYẾN 2: KM 1+682.39

TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

CHI TIẾT CỐT THÉP THÂN CỐNG

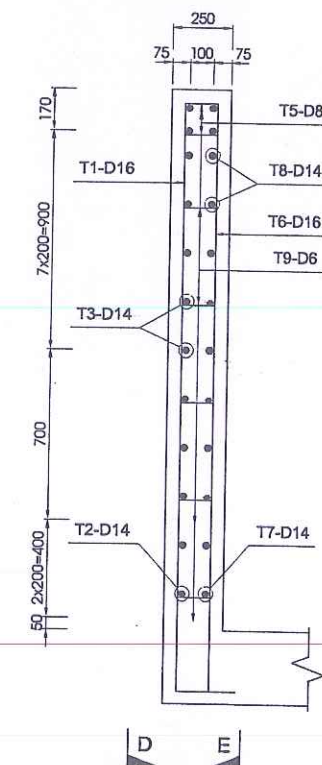
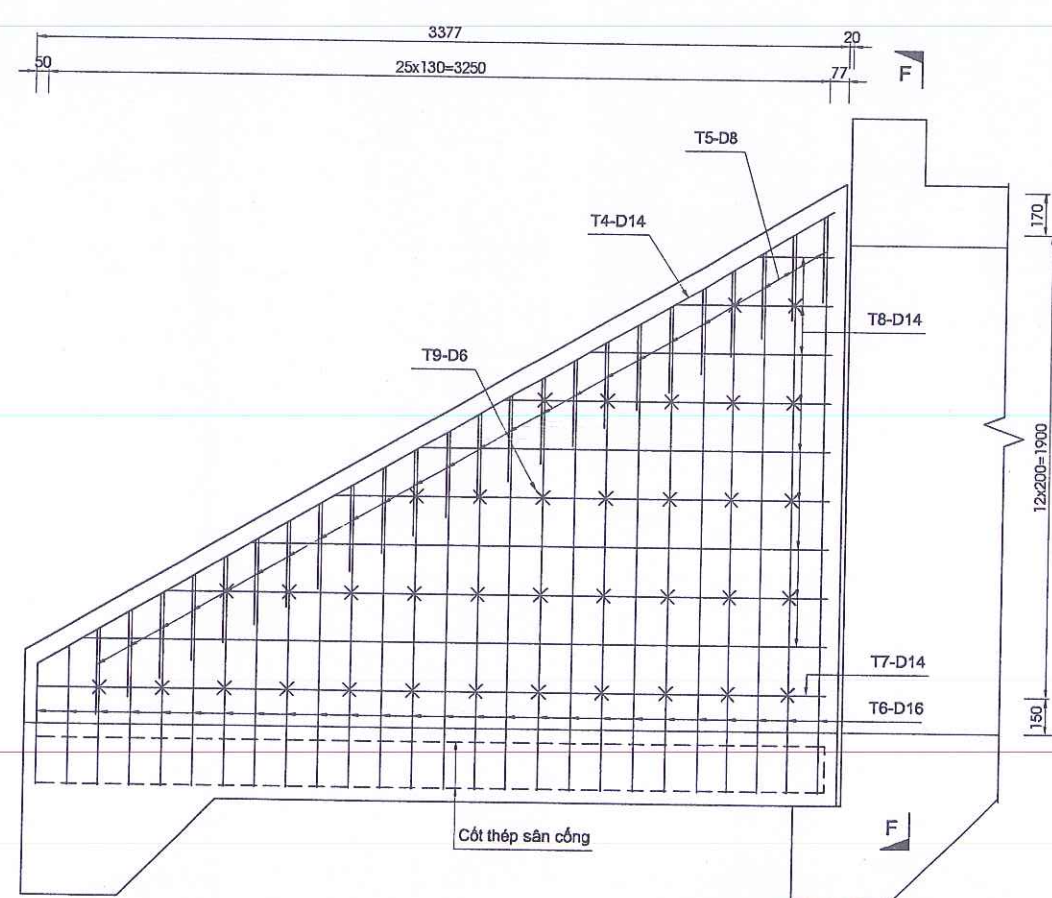
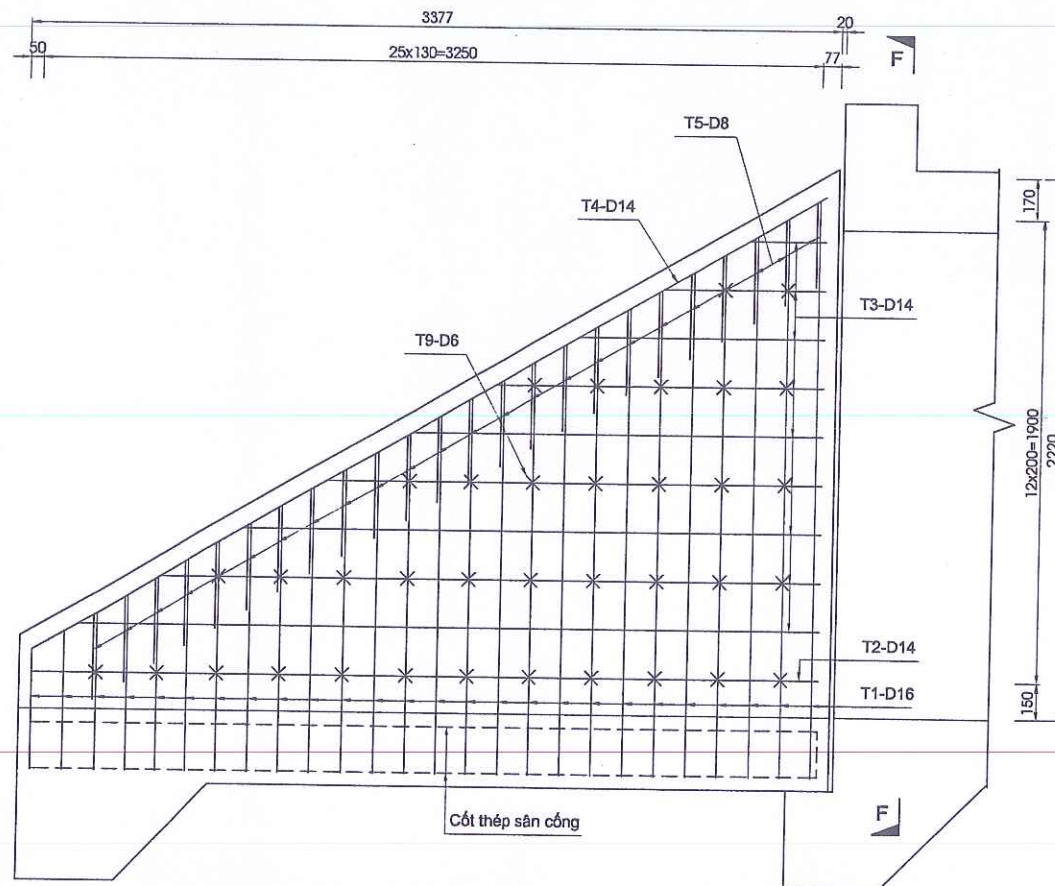


MẶT CẮT D-D
(Tỷ lệ: 1/30)

BỐ TRÍ CỐT THÉP TƯỜNG CÁCH CỐNG

MẶT CẮT E-E
(Tỷ lệ: 1/30)

MẶT CẮT F-F
(Tỷ lệ: 1/30)



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENTVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI



GIÁM ĐỐC

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
BỐ TRÍ CỐT THÉP CỐNG HỘP (3/5)
TUYẾN 2; KM 1+682.39

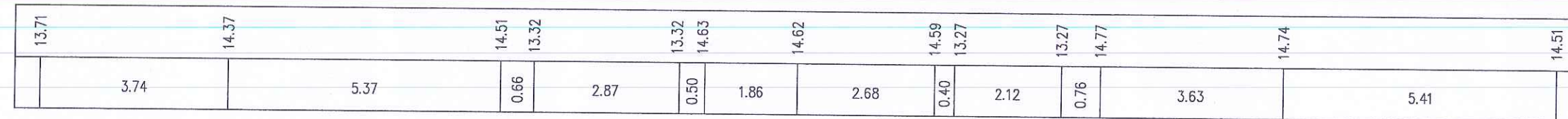
TỶ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

TỶ LỆ :	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:

CQC :36 KM0+833.96

Thượng lưu

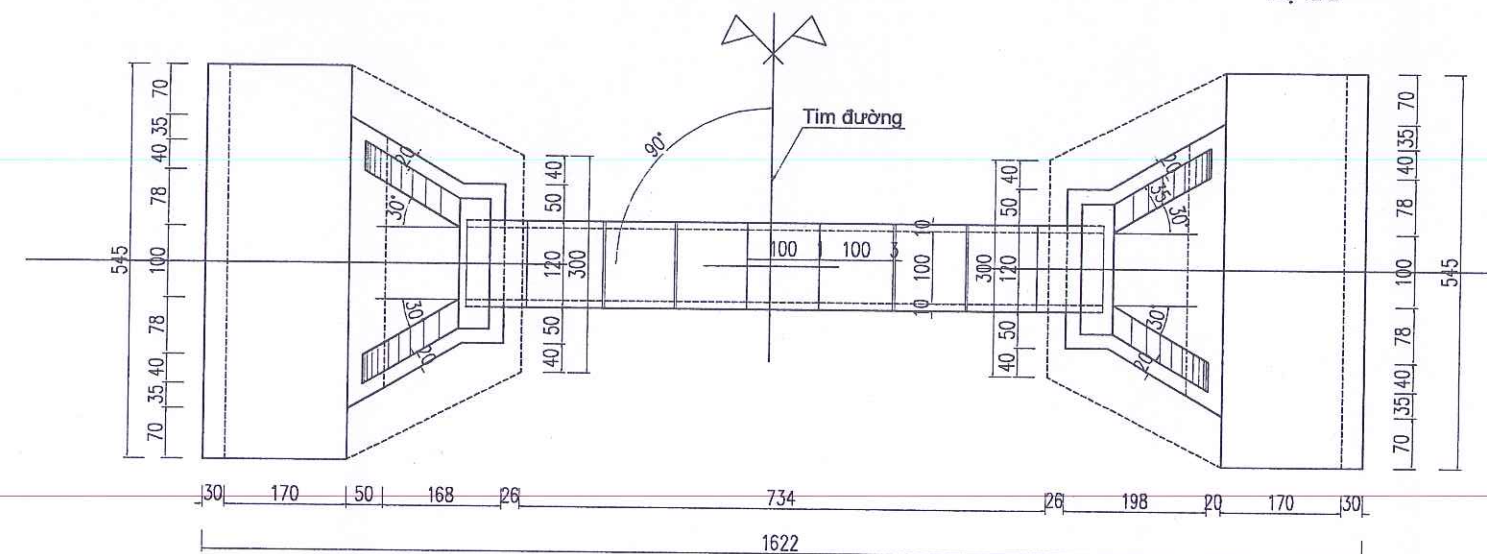
Hạ lưu



MẶT BẰNG CỐNG

Thượng lưu

Hạ lưu



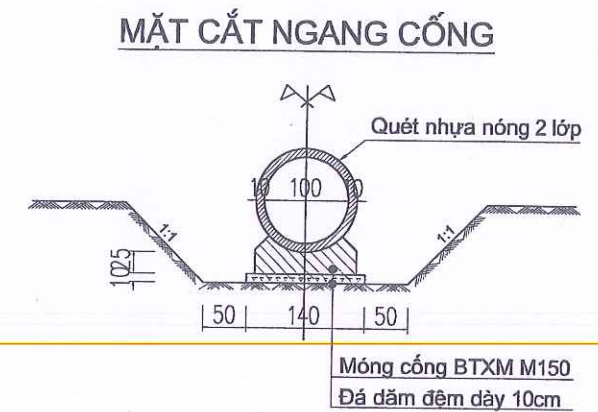
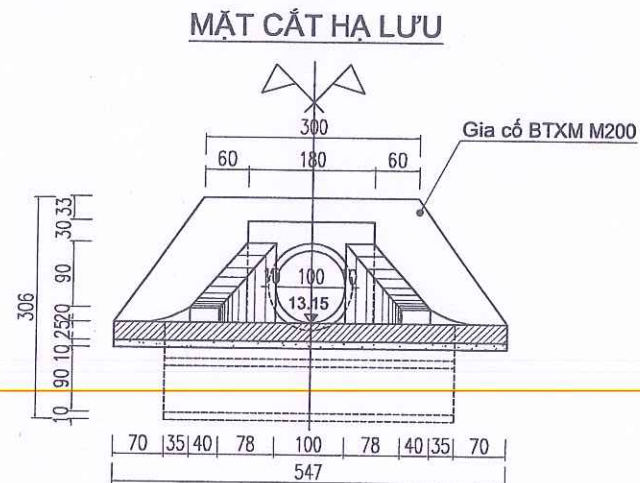
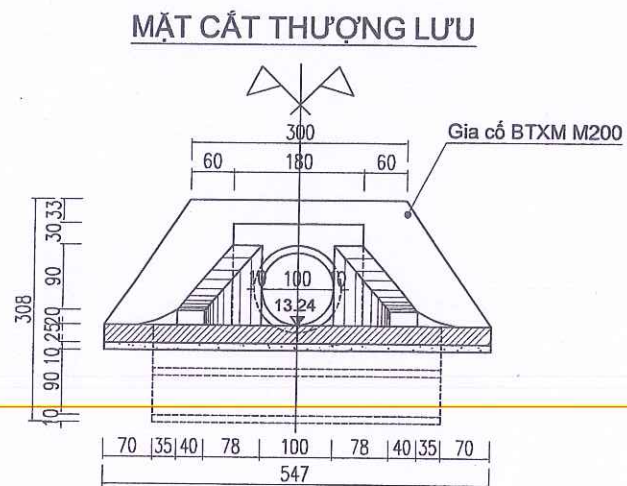

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
 Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
 ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINTHIENTYXD@GMAIL.COM

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS: VÕ TÁ TÀI



TÊN BẢN VẼ:	
BỐ TRÍ CHUNG CỐNG TRON D100 TUYẾN 2; KM 0+833.96	
TỶ LỆ :	SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:



TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐNG D100 TẠI KM0+833.96

HẠNG MỤC		SỐ LƯỢNG	BÊ TÔNG		CÓT THÉP			VỮA XI MĂNG	ĐÁ DĂM ĐỆM	BÊ TÔNG M200	QUÉT BITUM	VÁN KHUÔN ĐTC	VÁN KHUÔN ĐS	CỌC TRE	ĐÀO ĐẤT	ĐÁP ĐẤT
			M250	M150	D6	D8	D10									
			(m3)	(m3)	(Kg)	(Kg)	(Kg)									
ĐẦU CỐNG	TƯỜNG ĐẦU, TƯỜNG CÁCH	2								2,51		14,95			64,32	25,73
	ÔP MÁI	2							1,03	2,58		1,40				
	SÂN CỐNG	2							2,18	6,59		8,96				
THÂN CỐNG	ĐÓT CỐNG	9	3,11		75,12		257,24				50,40		68,50		50,23	20,09
	MỎI NỐI	8						0,17								
ĐÉ CỐNG	ĐÉ CỐNG	7,86		3,54					1,10			8,02				
TỔNG CỘNG			3,11	3,54	75,12	0,00	257,24	0,17	4,71	17,66	50,40	41,08	68,50	0,00	114,55	45,82

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



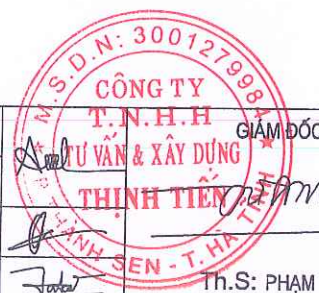
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHU TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

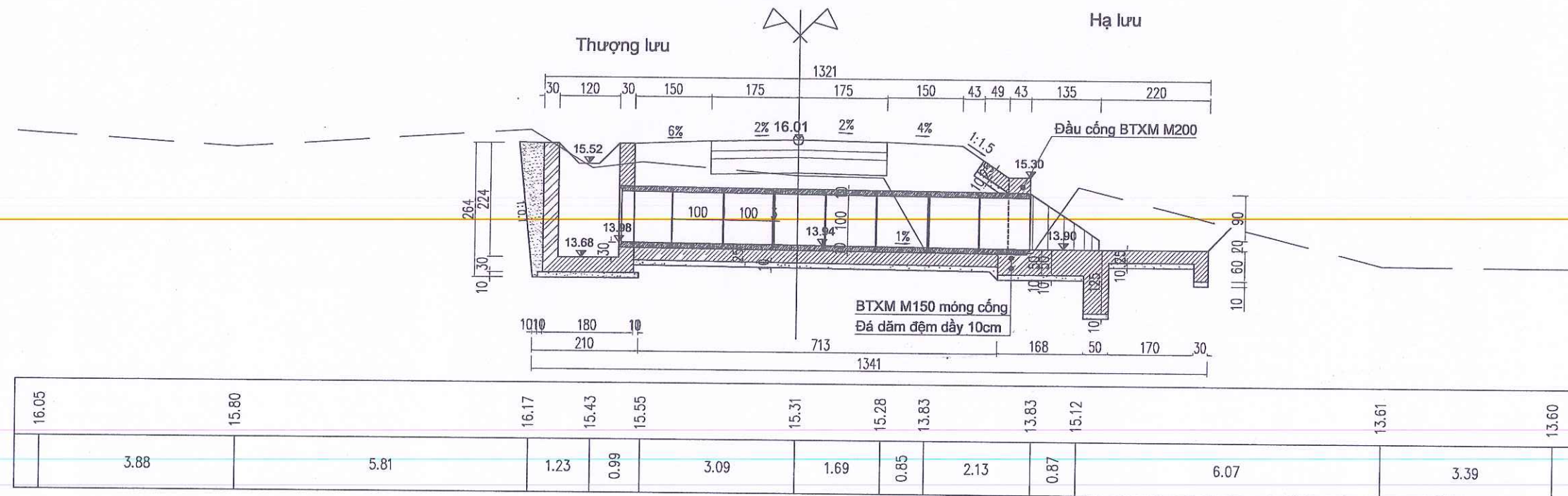
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÔ TÁ TÀI

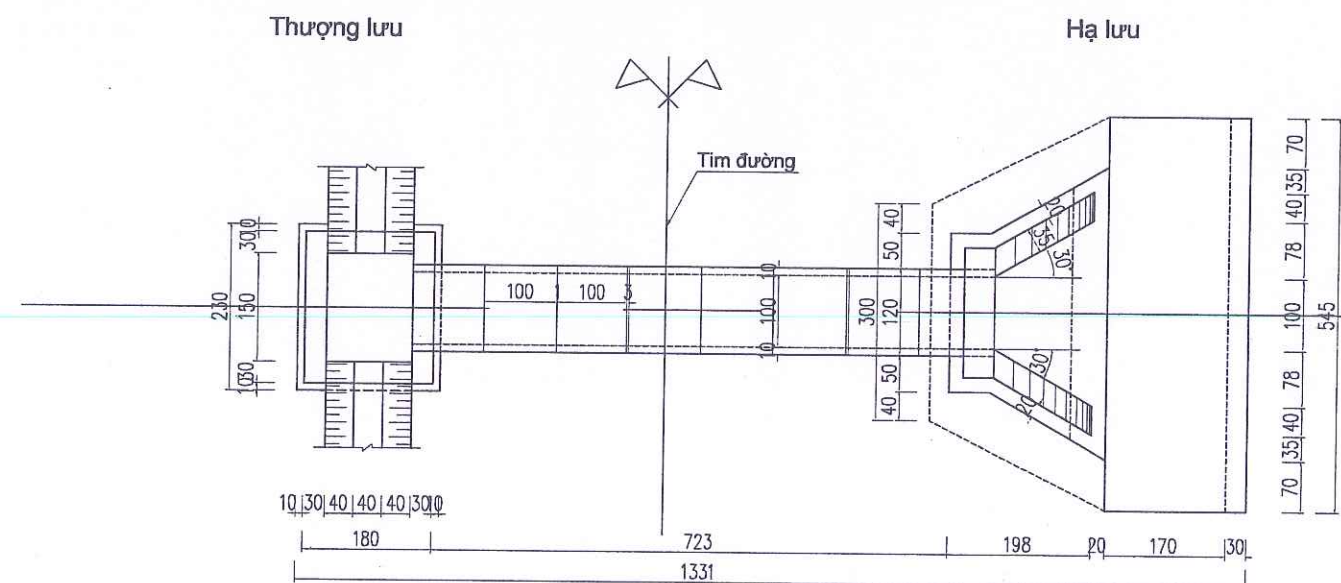


TÊN BẢN VẼ: BỐ TRÍ CHUNG CỐNG TRON D100 TUYẾN 2; KM 0+833.96
TỶ LỆ: SỐ HIỆU BV:
LẦN XUẤT BẢN: NGÀY XUẤT BẢN:

CẮT DỌC CỐNG D100 CỌC : 49 KM0+977.07



MẶT BẰNG CỐNG TRÒN D100



BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÁNH SƠN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINH TIEN TVXD@GMAIL.COM

**DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6,
XÃ HÀ LINH**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH

BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS	KS. VÕ TÁ TÀI



GIÁM ĐỐC

Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:

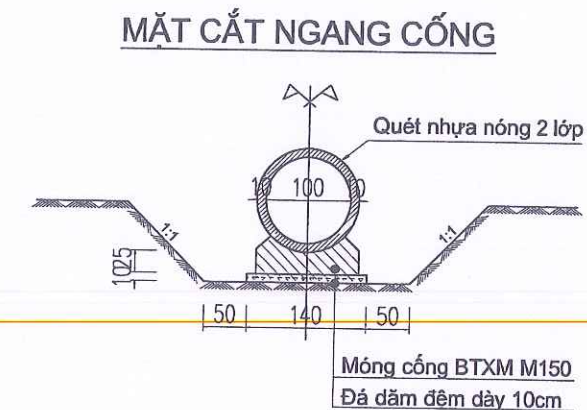
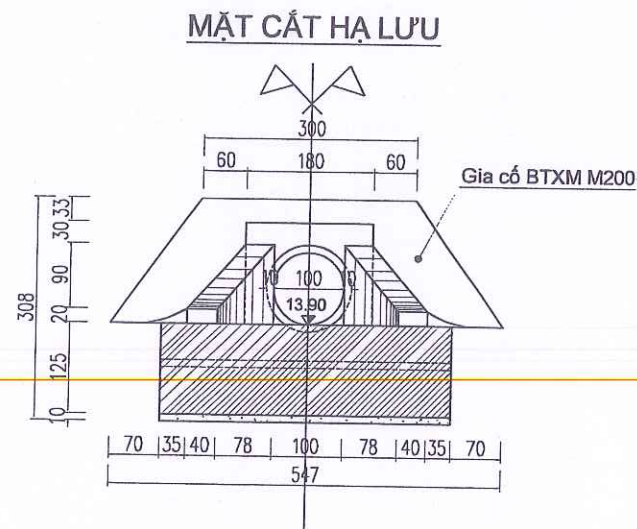
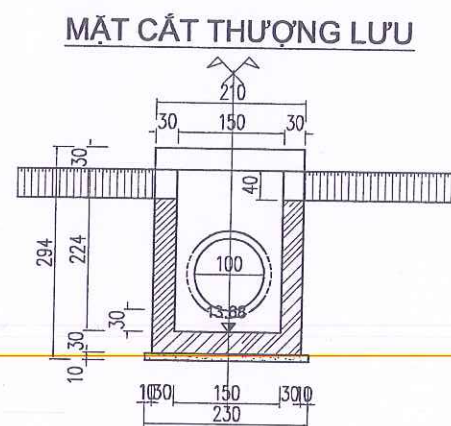
**BỐ TRÍ CHUNG CỐNG TRON D100
TUYẾN 2; KM 0+977.07**

TỶ LỆ:

SỐ HIỆU BV:

LẦN XUẤT BẢN:

NGÀY XUẤT BẢN:



TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐNG D100 TẠI KM0+977.07

HẠNG MỤC		SỐ LƯỢNG	BÊ TÔNG		CÓT THÉP			VỮA XI MĂNG	ĐÁ DĂM ĐỆM	BÊ TÔNG M200	QUÉT BITUM	VÁN KHUÔN ĐTC	VÁN KHUÔN ĐS	CỌC TRE	ĐÀO ĐẤT	ĐẬP ĐẤT
			M250	M150	D6	D8	D10									
			(m3)	(m3)	(Kg)	(Kg)	(Kg)									
ĐẦU CỐNG	TƯỜNG ĐẦU, TƯỜNG CÁCH	1								1,26		7,47				
	HỐ THU	1							0,46	5,04		29,50			60,45	24,18
	ÔP MÁI	1							0,52	1,29		0,70				
	SÂN CỐNG	1							1,09	3,30		4,48				
THÂN CỐNG	ĐÓT CỐNG	8	2,76		66,78		228,66				44,80		60,89			
	MỎI NỐI	7						0,15							44,88	17,95
ĐẾ CỐNG	ĐẾ CỐNG	7,13		3,21					1,00			7,27				
TỔNG CỘNG			2,76	3,21	66,78	0,00	228,66	0,15	3,06	10,88	44,80	49,42	60,89	0,00	105,33	42,13

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN

Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHTIENVXD@GMAIL.COM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH

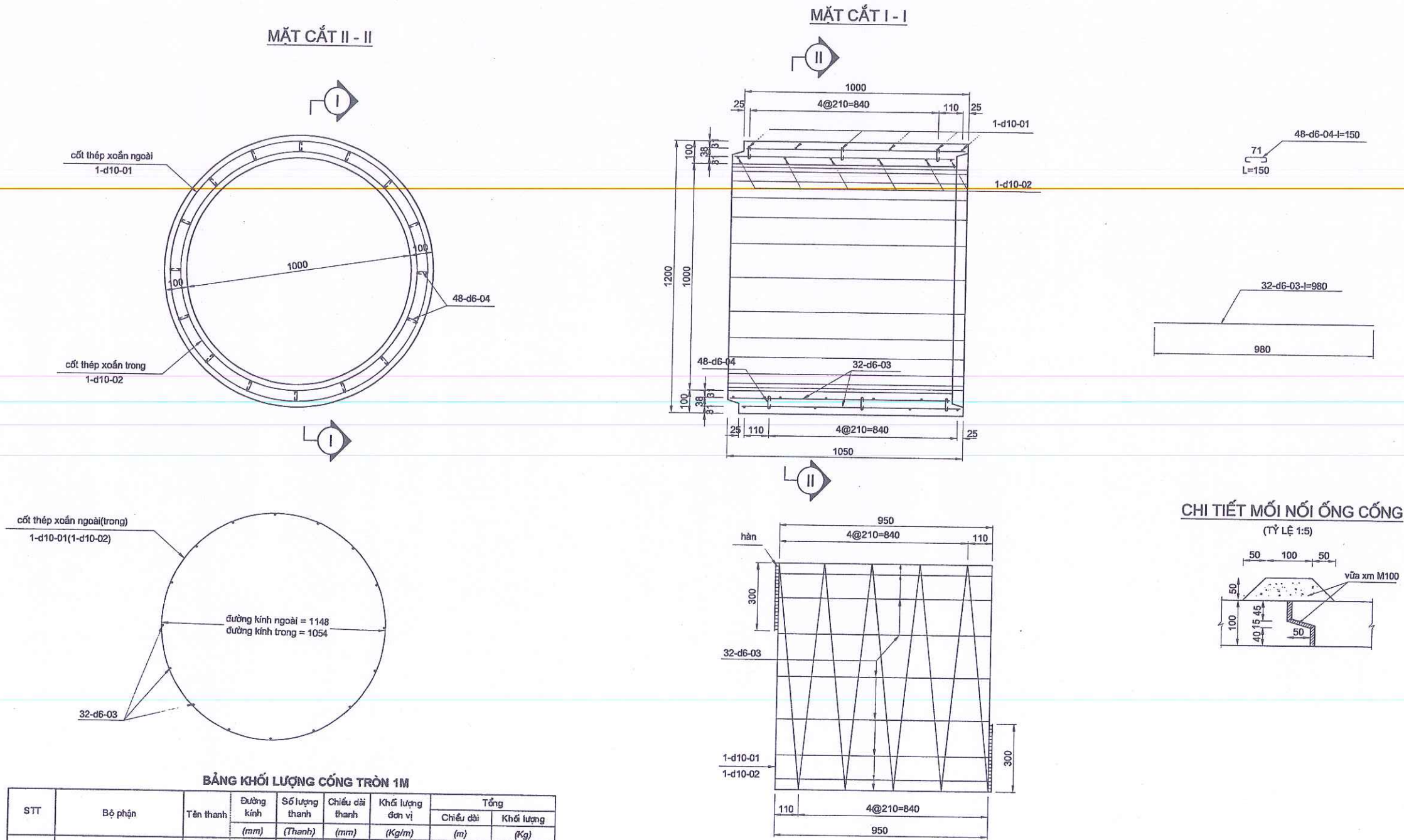
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH
BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CHỦ NHIỆM TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
CHỦ TRÌ TK: KS. PHẠM XUÂN HẢI
THỰC HIỆN: KS. NGUYỄN TUẤN QUANG
KCS: KS. VÕ TÁ TÀI

MS.D.N: 300127998
CÔNG TY T.N.H.H
TƯ VẤN & XÂY DỰNG
THỊNH TIẾN
Th.S: PHẠM TIẾN TRUNG

TÊN BẢN VẼ:
BỐ TRÍ CHUNG CỐNG TRON D100 TUYẾN 2; KM 0+977.07
TỶ LỆ:
LẦN XUẤT BẢN:
SỐ HIỆU BV:
NGÀY XUẤT BẢN:

CHI TIẾT CỐT THÉP ỐNG CỐNG TRÒN BTCT D=1.00M



BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG TRÒN 1M									
STT	Bộ phận	Tên thanh	Đường kính	Số lượng	Chiều dài	Khối lượng	Tổng		
			(mm)	(Thanh)	(mm)	(Kg/m)	Chiều dài (m)	(Kg)	
	ỐNG CỐNG DÀI 1.0M	1	D10	1	24000	0.620	24.00	14.88	
		2	D10	1	22100	0.620	22.10	13.70	
		3	D6	32	950	0.222	30.40	6.75	
		4	D6	48	150	0.222	7.20	1.60	
		Tổng				6		8.35	
						10		28.58	
1	KHỐI LƯỢNG THÉP								36.93
2	KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG M250 (M3)								0.35
3	VÁN KHUÔN (M2)								7.61
4	QUÉT BITUM (M2)								5.60
MỐI NỐI									
1	TRÁT Vữa XỈM M100 (M3)								0.021

GHI CHÚ

- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MILIMÉT, TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC;
- ỐNG CỐNG ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO HOẠT TẢI HL93;
- ỐNG CỐNG ĐƯỢC SẢN XUẤT, KIỂM TRA, LẮP ĐẶT THEO CÁC QUY ĐỊNH ĐƯỢC CHỈ RA TRONG CHỈ DẪN KỸ THUẬT;
- CỐT THÉP D>=10MM DÙNG DUNG C8400-V;
- CỐT THÉP D<10MM DÙNG C8240-T.

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG VÀ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ TỈNH HÀ TĨNH		DỰ ÁN: SỬA CHỮA ĐƯỜNG GIAO THÔNG THÔN TÂN HẠ VÀ THÔN 6, XÃ HÀ LINH		CHỦ NHIỆM TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI	Stamp: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN & XÂY DỰNG THỊNH TIẾN SEN T. H. T. H. S. D. N. 300127998	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CỐT THÉP ỐNG CỐNG TRÒN BTCT D = 1.00M	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỊNH TIẾN		ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÀ LINH, TỈNH HÀ TĨNH		CHỦ TRÌ TK	KS. PHẠM XUÂN HẢI		THẺ LỆ:	SỐ HIỆU BV:
Đ/C: SỐ 01, ĐƯỜNG LA SƠN PHỤ TỬ, PHƯỜNG THÀNH SEN, TỈNH HÀ TĨNH		BƯỚC: LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		THỰC HIỆN	KS. NGUYỄN TUẤN QUANG		LẦN XUẤT BẢN:	NGÀY XUẤT BẢN:
ĐT: 0916 186 777; EMAIL: THINHIENTVXD@GMAIL.COM				KCS	KS. VÕ TÁ TÀI			

