

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6 - PHƯỜNG VINH LỘC - TỈNH NGHỆ AN

ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

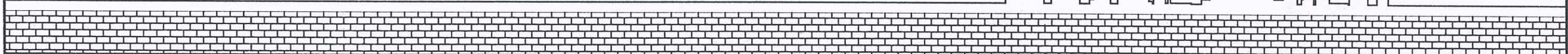
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ QUANG ĐỒNG

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG, TỈNH NGHỆ AN.

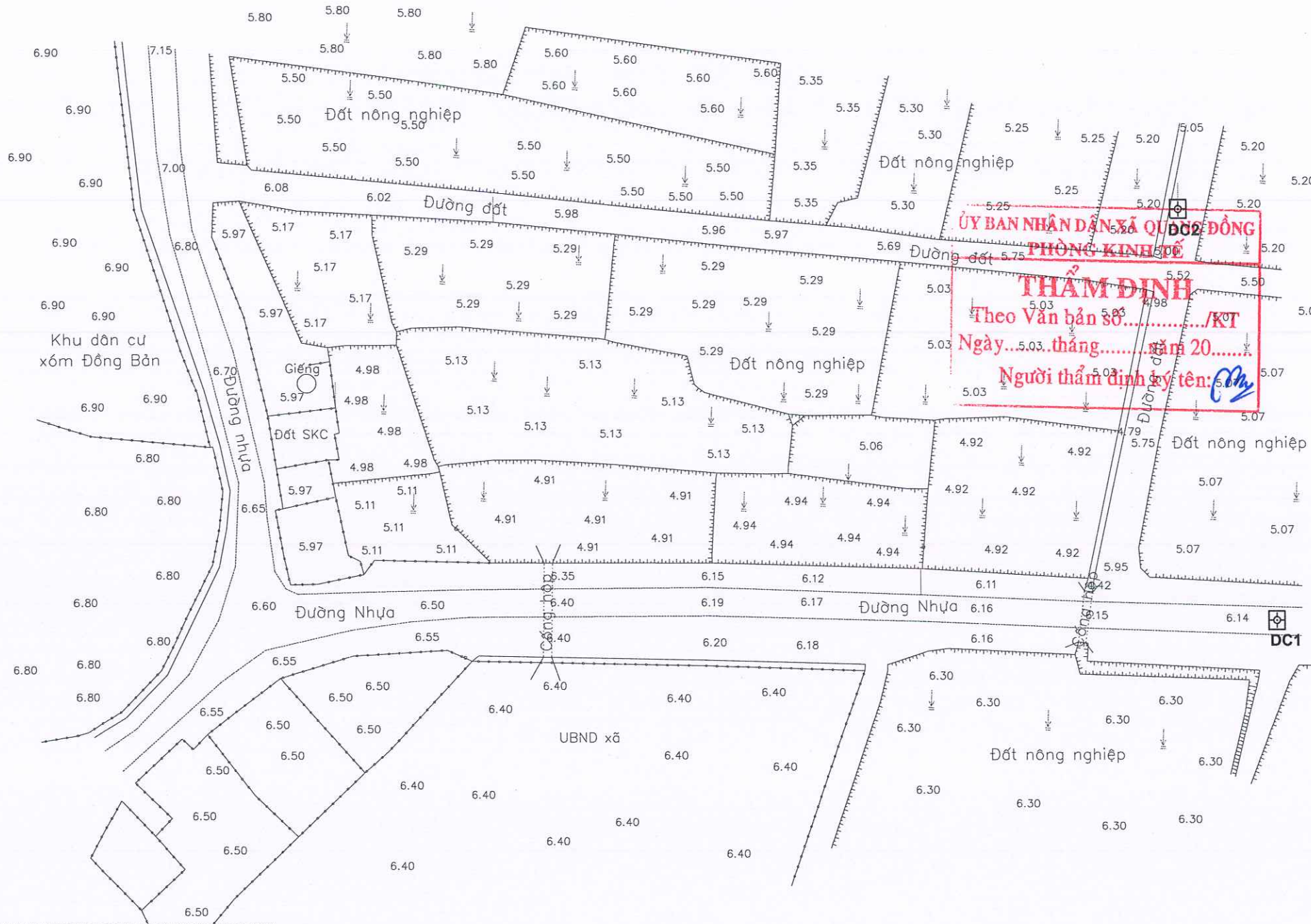
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG, TỈNH NGHỆ AN.

NĂM 2026

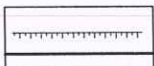


CÁC BẢN VẼ MẶT BẰNG THIẾT KẾ

MẶT BẰNG KHẢO SÁT TỰ NHIÊN



KÝ HIỆU:



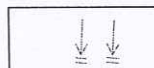
BỜ RUỘNG, MÁI TALUY ĐƯỜNG



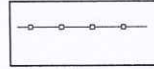
MÉP ĐƯỜNG BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG



MỐC ĐƯỜNG CHUYÊN CẤP II



RUỘNG LÚA



TƯỜNG XÂY HIỆN TRẠNG

5.60

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN

TỔNG DIỆN TÍCH KHẢO SÁT: 22690 M2

BẢNG THỐNG KÊ MỐC LƯỚI ĐƯỜNG CHUYÊN CẤP II				
STT	TÊN MỐC	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
1	DC1	572978.82	2103254.76	5.85
2	DC2	572947.68	2103253.18	6.15

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447



GIÁI ĐOẠN:

LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

BẢN ĐỒ KHẢO SÁT TỰ NHIÊN

sửa đổi

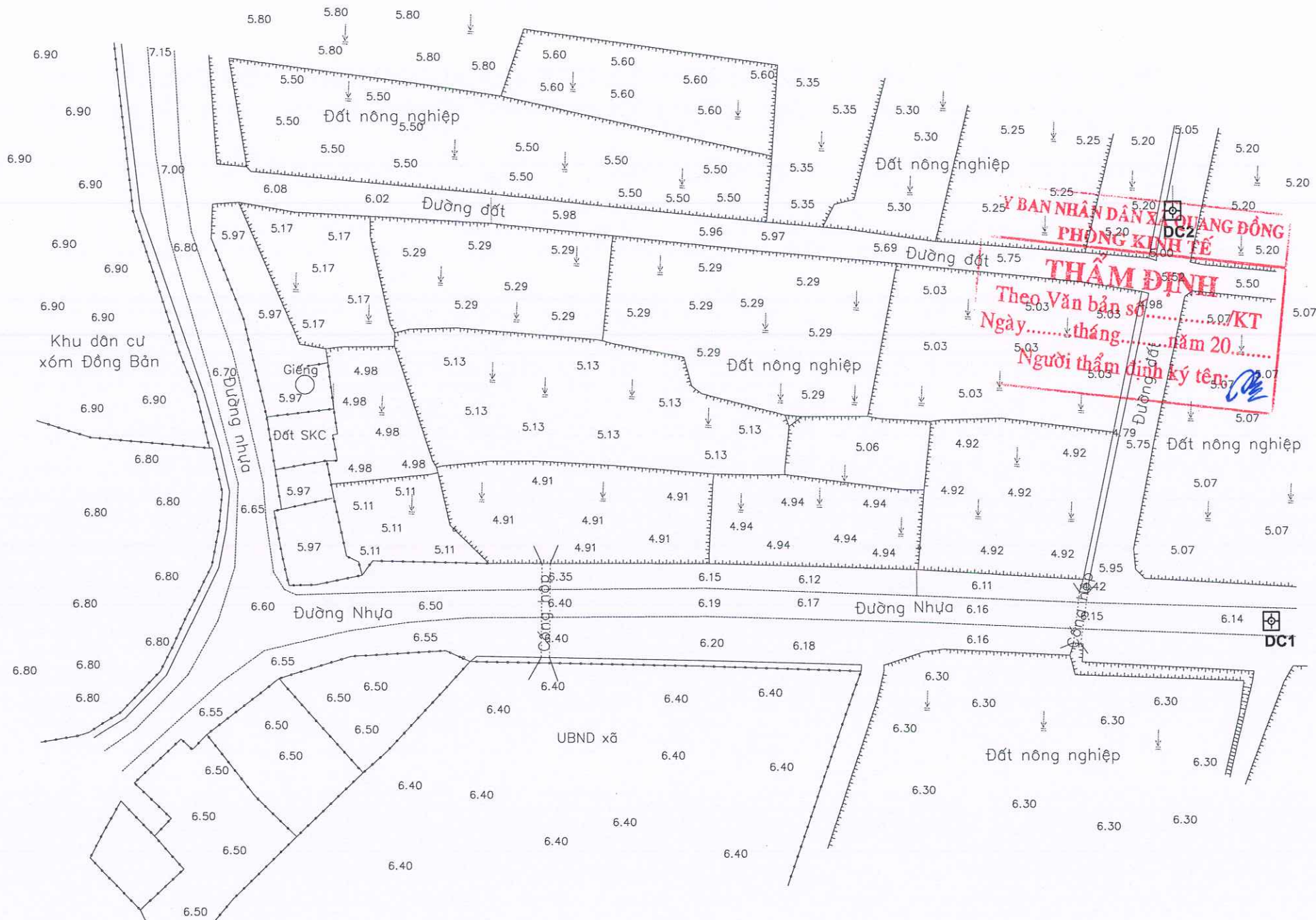
lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ KÝ HIỆU BẢN VẼ

scaled to Fil : MB: 01

MẶT BẰNG KHẢO SÁT TỰ NHIÊN



KÝ HIỆU:

- BỜ RUỘNG, MÁI TALUY ĐƯỜNG
- MÉP ĐƯỜNG BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG
- MỐC ĐƯỜNG CHUYÊN CẤP II
- RUỘNG LÚA
- TƯỜNG XÂY HIỆN TRẠNG
- CAO ĐỘ TỰ NHIÊN

TỔNG DIỆN TÍCH KHẢO SÁT: 22690 M2

BẢNG THỐNG KÊ MỐC LƯỚI ĐƯỜNG CHUYÊN CẤP II				
STT	TÊN MỐC	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
1	DC1	572978.82	2103254.76	5.85
2	DC2	572947.68	2103253.18	6.15

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:
LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:	
KS. TRẦN NGỌC XÔ	
THIẾT KẾ:	
KS. TRẦN NGỌC KIM	
THỂ HIỆN:	
KS. HỒ VĂN GIANG	
KIỂM:	
KS. PHẠM THẾ HÙNG	

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

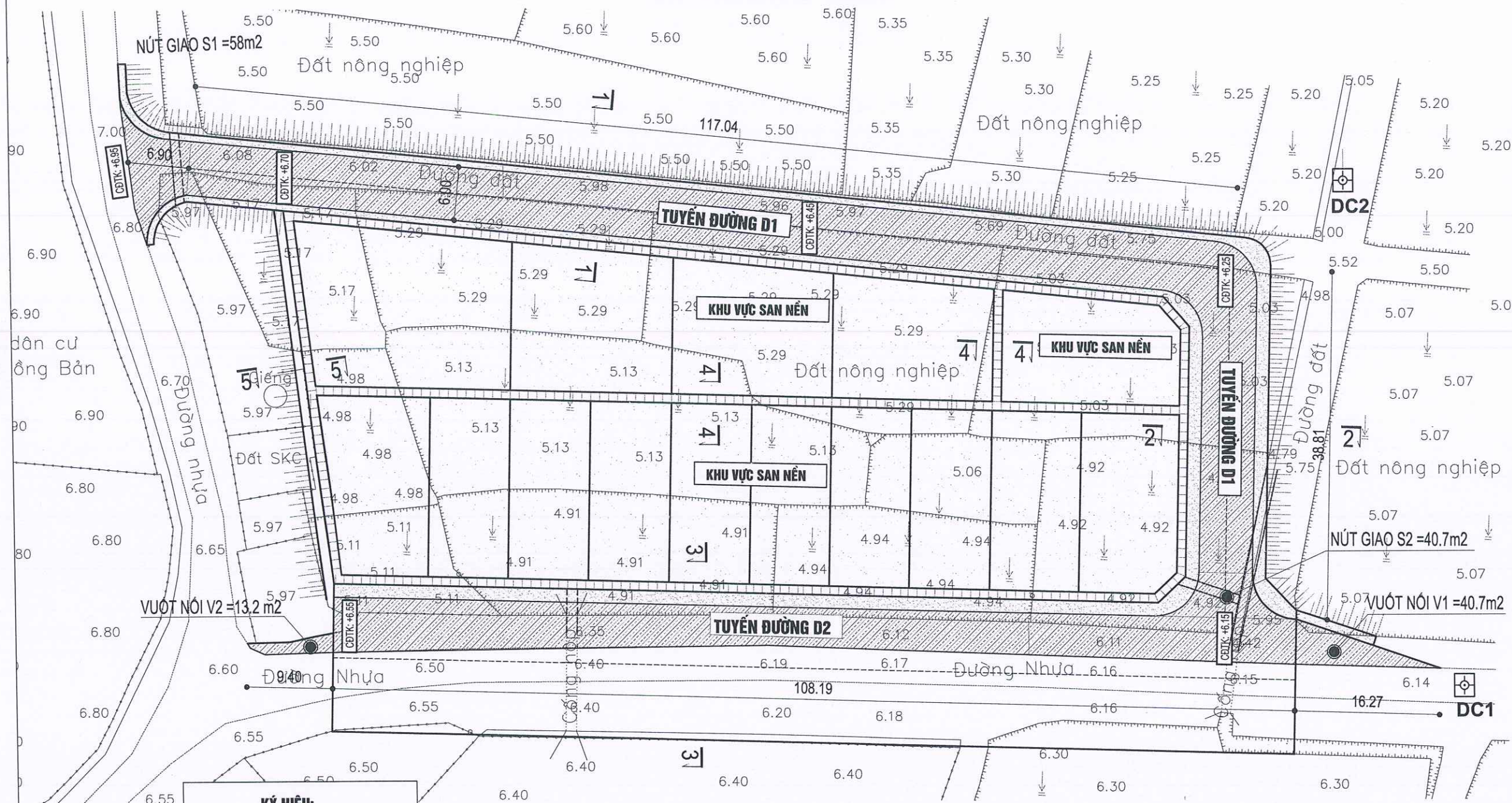
BẢN ĐỒ KHẢO SÁT TỰ NHIÊN

sửa đổi		
lần	ngày	xác nhận

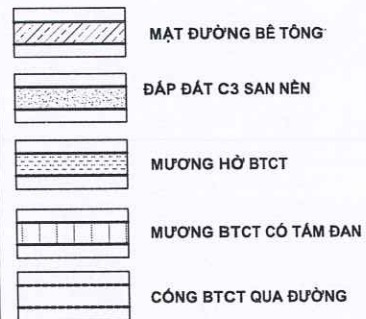
< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ
scaled to Fil : KÝ HIỆU BẢN VẼ
MB: 01

MẶT BẰNG GIAO THÔNG



KÝ HIỆU:



CDTK: + 6.15 CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG THIẾT KẾ

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG GIAO THÔNG

TT	MƯƠNG, CỐNG THOÁT NƯỚC	ĐƠN VỊ	LƯỢNG	GHI CHÚ
01	MẶT ĐƯỜNG BTXM	M2	1588.86	

THUYẾT MINH:

- XÂY DỰNG MỚI TUYẾN ĐƯỜNG TUYẾN D1 DÀI 162.75 M NẰM PHÍA BẮC VÀ PHÍA ĐÔNG CỦA KHU QUY HOẠCH. NỀN ĐƯỜNG ĐÁP BẰNG ĐẤT CẤP 3 ĐẦM CHẶT $K \geq 0.95$, MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG RỘNG 6.0 M DỐC 2 MÁI $I=2\%$, KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG BẰNG BTXM MÁC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 20CM NẰM TRÊN LỚP BẠT PVC NGĂN CÁCH, LỚP CÁT TẠO PHẪNG DÀY 3.0CM, LỚP MÓNG BẰNG ĐÁ DẪM TIÊU CHUẨN LU LÊN CHẶT CÓ CHIỀU DÀY 15CM, CÓ LỀ ĐẤT 2 BÊN. LỚP ĐẤT PHONG HÓA ĐƯỢC ĐÀO BỎ ĐÁP THAY THẾ BẰNG ĐẤT CẤP 3 ĐẦM CHẶT $K \geq 0.95$. MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG TUYẾN ĐƯỜNG D1 ĐƯỢC ĐẦU NỐI VỚI MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG NẰM Ở PHÍA TÂY KHU ĐẤT QUY HOẠCH;

- NƠI MỞ RỘNG PHÍA TRÁI MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG XI MĂNG HIỆN TRẠNG TUYẾN D2 DÀI 108.19 M NẰM PHÍA NAM CỦA KHU QUY HOẠCH. NỀN ĐƯỜNG ĐÁP BẰNG ĐẤT CẤP 3 ĐẦM CHẶT $K \geq 0.95$, MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG RỘNG 6.0 M DỐC 2 MÁI $I=2\%$, KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG BẰNG BTXM MÁC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 20CM NẰM TRÊN LỚP BẠT PVC NGĂN CÁCH, LỚP CÁT TẠO PHẪNG DÀY 3.0CM, LỚP MÓNG BẰNG ĐÁ DẪM TIÊU CHUẨN LU LÊN CHẶT CÓ CHIỀU DÀY 15CM, LỚP ĐẤT PHONG HÓA ĐƯỢC ĐÀO BỎ ĐÁP THAY THẾ BẰNG ĐẤT CẤP 3 ĐẦM CHẶT $K \geq 0.95$. MẶT ĐƯỜNG HAI ĐẦU TUYẾN ĐƯỜNG ĐƯỢC VUỐT NỐI CHUYỂN TIẾP ÊM THUẬN BẰNG KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG NHƯ TUYẾN CHÍNH.

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIAI ĐOẠN:
LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:
KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:
KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:
KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:
KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG GIAO THÔNG

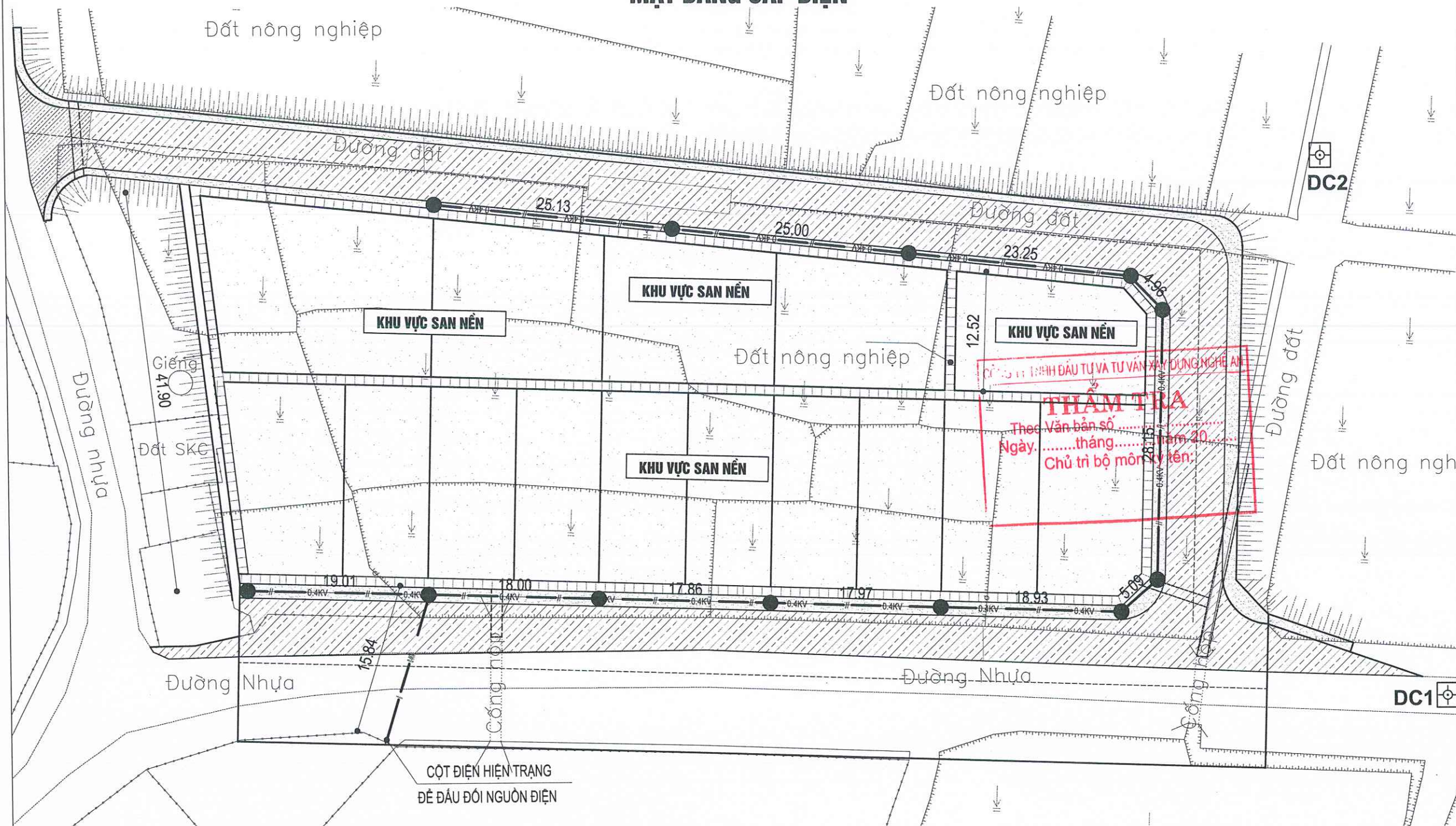
sửa đổi

lần	ngày	xác nhận

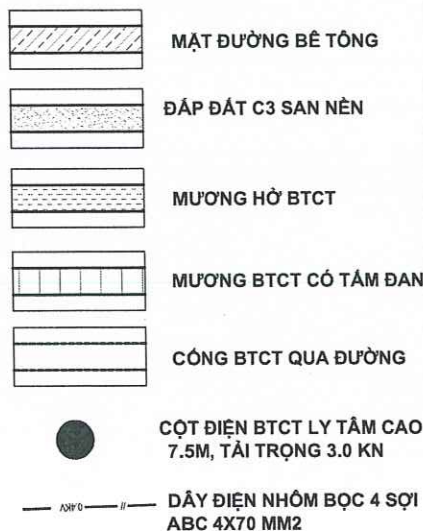
< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ
scaled to File : KÝ HIỆU BẢN VẼ
MB: 02

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN



KÝ HIỆU:



THUYẾT MINH:

- NGUỒN ĐIỆN ĐƯỢC ĐẦU NỐI TỪ NGUỒN ĐIỆN HIỆN CÓ CỦA KHU DÂN CƯ LIỀN KỀ;
- BỐ TRÍ 12 CỘT ĐIỆN ĐƠN BÊ TÔNG CỐT THÉP LY TÂM CAO 7.5M, TẢI TRỌNG 3.0 KN; MÓNG CỘT ĐIỆN BẰNG BÊ TÔNG MÁC 200 ĐÁ 1X2, KÍCH THƯỚC MÓNG CHIA THÀNH 2 CẤP, CẤP DƯỚI CÙNG: 1.6X1.6X0.4M, CẤP PHÍA TRÊN 1X1X0.7M.
- DÂY CẤP ĐIỆN DÙNG LOẠI DÂY 4 SỢ NHÔM BỌC ABC 4X70 ĐỂ CẤP ĐIỆN CHO KHU DÂN CƯ, TỔNG CHIỀU DÀI L=220 M.

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.428.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:
LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

sửa đổi

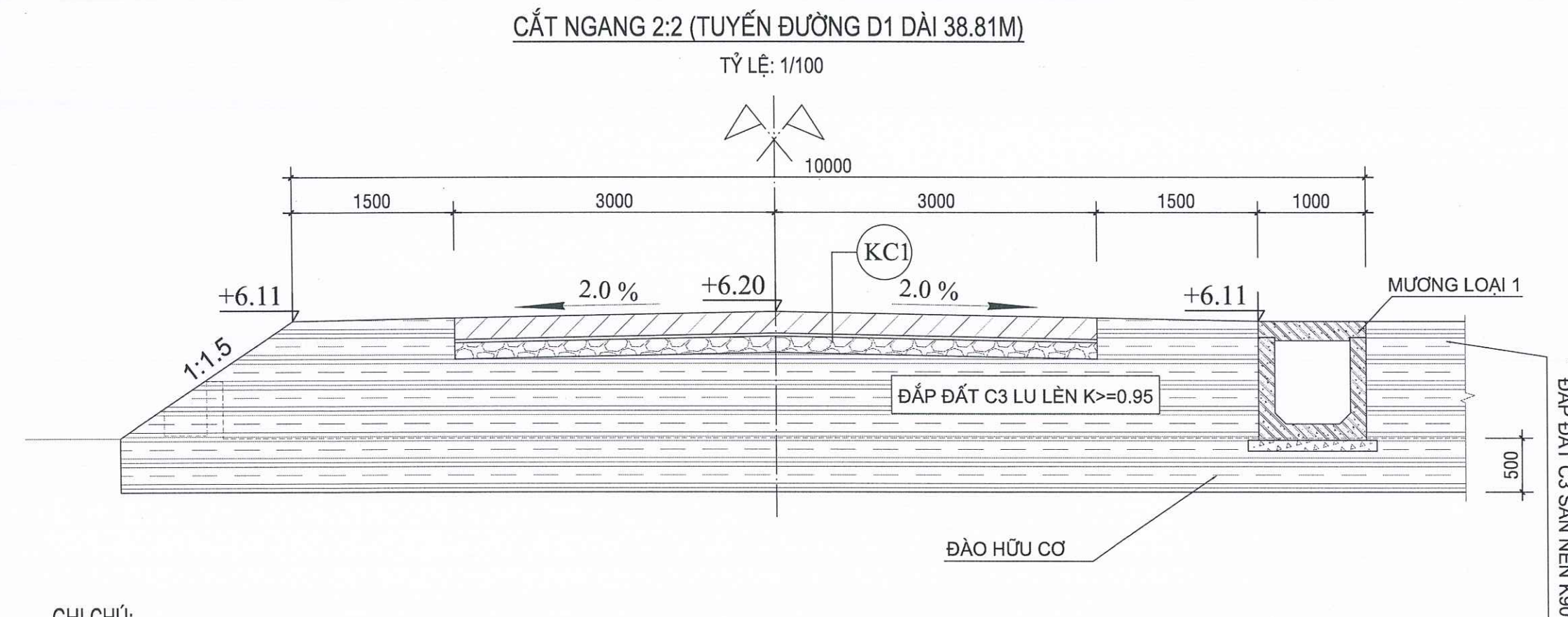
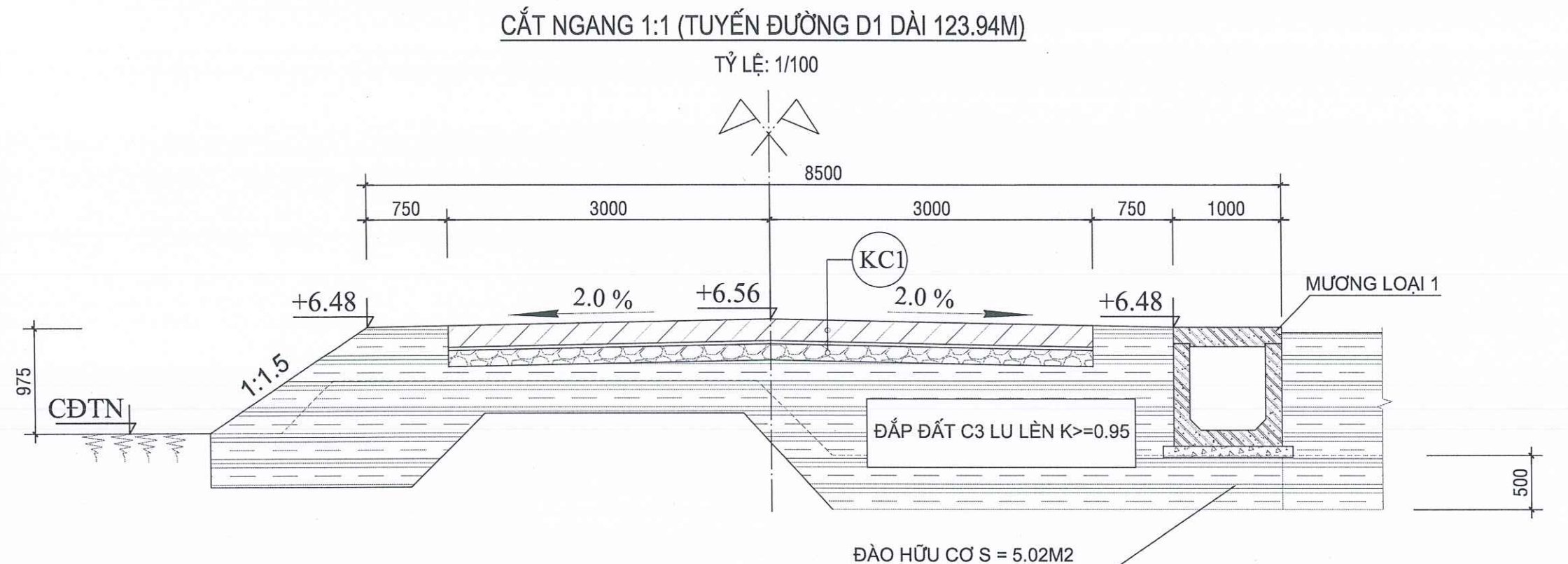
lần	ngày	xác nhận

< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ KÝ HIỆU BẢN VẼ

scaled to Fil : MB: 04

**CÁC BẢN VẼ MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG
ĐIỂN HÌNH VÀ CHI TIẾT MẶT ĐƯỜNG BTXM**



GHI CHÚ:

- ĐẤT ĐẮP NỀN ĐƯỜNG SỬ DỤNG CÁC LOẠI ĐẤT ĐẢM BẢO THEO TCVN4447 -2012
- ĐẤT ĐẮP ĐƯỢC ĐẦM THEO TỪNG LỚP CÓ CHIỀU DÀY TỪ 15-30CM, LU LÊN TỪNG LỚP ĐẠT ĐỘ CHẶT $K \geq 0.95$.
- KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG CÁC LOẠI ĐẤT HỮU CƠ HOẶC LẤN LỘN CHẤT HỮU CƠ, HOẶC ĐÁ LỚN ĐỂ ĐẮP NỀN
- TRƯỚC KHI ĐẮP PHẢI LOẠI BỎ CÁC CHƯƠNNG NGẠI VẬT, ĐÀO BỎ GỐC CÂY ĐỂ ĐẮP.

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG (KC1)

Chiều dày	Lớp kết cấu	
20 cm	①	Bê tông mác 250 đá 1x2 dày 20cm
3 cm	②	Lớp bạt PVC chống mất nước
15 cm	③	Lớp cát tạo phẳng dày 3cm
		Lớp đá dăm TC dày 15cm

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:

LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

sửa đổi

lần	ngày	xác nhận

< bản vẽ tc >

TỶ LỆ BẢN VẼ

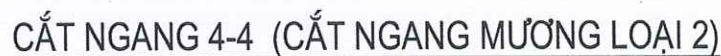
scaled to Fil :

< ngày : .../.../2026 >

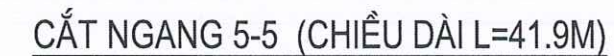
KÝ HIỆU BẢN VẼ

MCDH: 01

TỶ LỆ: 1/100



TỶ LỆ: 1/50



TỶ LỆ: 1/50



- ĐẤT ĐẤP NỀN ĐƯỜNG SỬ DỤNG CÁC LOẠI ĐẤT ĐẢM BẢO THEO TCVN4447 -2012
- ĐẤT ĐẤP ĐƯỢC ĐẦM THEO TỪNG LỚP CÓ CHIỀU DÀY TỪ 15-30CM, LU LÈN TỪNG LỚP ĐẠT ĐỘ CHẶT $K \geq 0.95$.
- KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG CÁC LOẠI ĐẤT HỮU CƠ HOẶC LẤN LỘN CHẤT HỮU CƠ, HOẶC ĐÁ LỚN ĐỂ ĐẤP NỀN
- TRƯỚC KHI ĐẤP PHẢI LOẠI BỎ CÁC CHƯƠNNG NGẠI VẬT, ĐÀO BỎ GỐC CÂY ĐỂ ĐẤP.

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

GIÁM ĐỐC

[Signature]

TRẦN NGỌC KIM

GIAI ĐOẠN:
LẬP BÁO CÁO KTKT

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK :
KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:
KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:
KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:
KS. PHAM THẾ HÙNG

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẮY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

sửa đổi

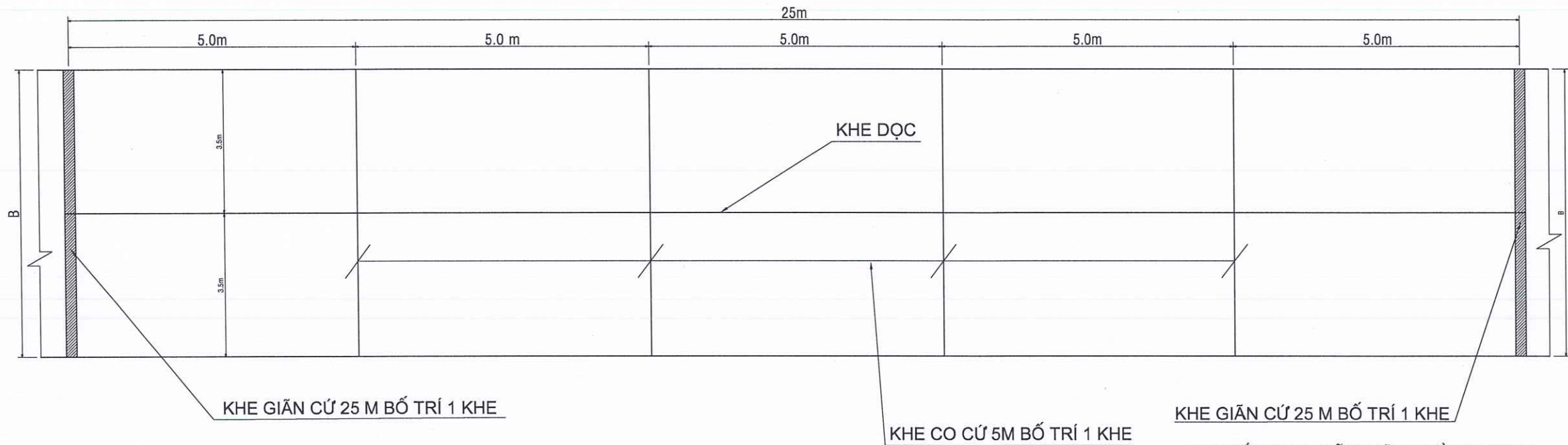
lần	ngày	xác nhận

< bản vẽ tc >	< ngày : .../.../2026>
---------------	------------------------

<u>TỶ LỆ BẢN VẼ</u>	<u>KÝ HIỆU BẢN VẼ</u>
scaled to Fil :	MCĐH: 02

MẶT BẰNG CHIA KHE CO GIÃN, KHE DỌC TẦM BÊ TÔNG

Tỷ lệ: 1/25

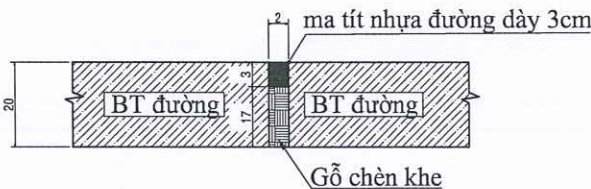


THUYẾT MINH:

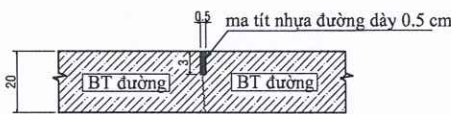
- KHE CO ĐƯỢC BỐ TRÍ 5M DÀI ĐƯỜNG BỐ TRÍ 1 KHE, CẤU TẠO CỦA KHE RỘNG 0,5 CM SÂU 3CM, VÀ ĐƯỢC LẤP ĐẦY BẰNG MA TÍT NHỰA ĐƯỜNG.
- KHE GIÃN ĐƯỢC BỐ TRÍ CỨ 4 KHE CO THÌ BỐ TRÍ 1 KHE GIÃN, CẤU TẠO CỦA KHE GIÃN: RỘNG 2CM, 3 CM PHÍA TRÊN CÙNG LÀ MA TÍT NHỰA ĐƯỜNG, 15 CM PHÍA DƯỚI LÀ GỖ CHÈN DÀY 2 CM.

GHI CHÚ: MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐƯỢC THIẾT KẾ ĐẢM BẢO THEO QUYẾT ĐỊNH 3230/QĐ-BGTVT, NGÀY 14/12/2012 CỦA BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI.

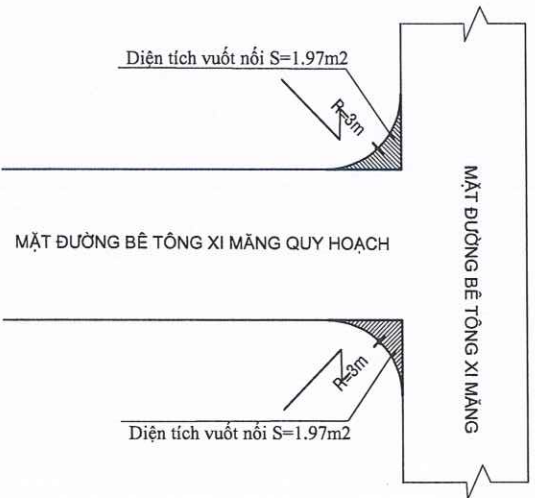
CHI TIẾT KHE GIÃN MẶT ĐƯỜNG BTXM



CHI TIẾT KHE CO, KHE DỌC MẶT ĐƯỜNG BTXM



CHI TIẾT VUỐT NỐI MẶT ĐƯỜNG BT



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447



GIẢI ĐOẠN:

LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯƠNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHIA TẦM BÊ TÔNG

sửa đổi		
lần	ngày	xác nhận

< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

scaled to Fil :

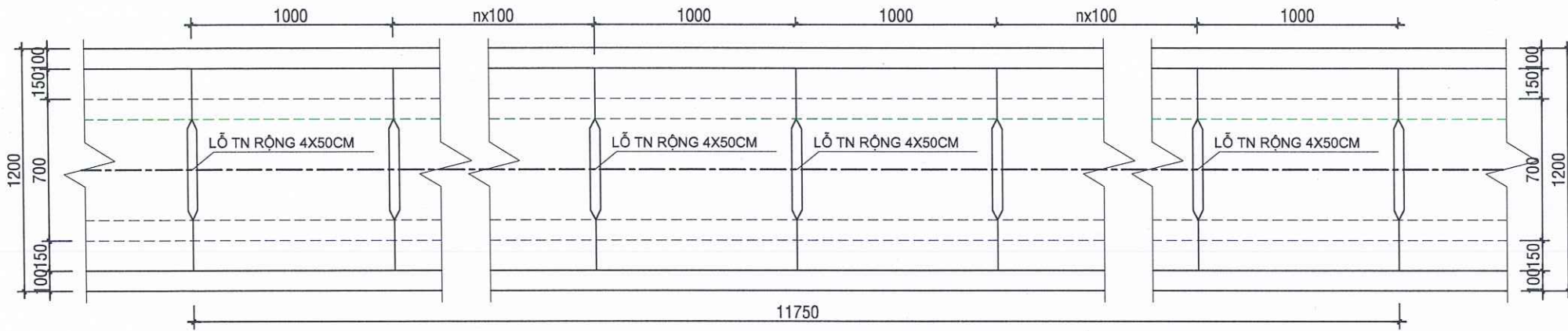
KÝ HIỆU BẢN VẼ

MB: TBT

**CÁC BẢN VẼ MƯƠNG CÓ TẤM ĐAN KẸP ĐƯỜNG
(MƯƠNG LOẠI 1)**

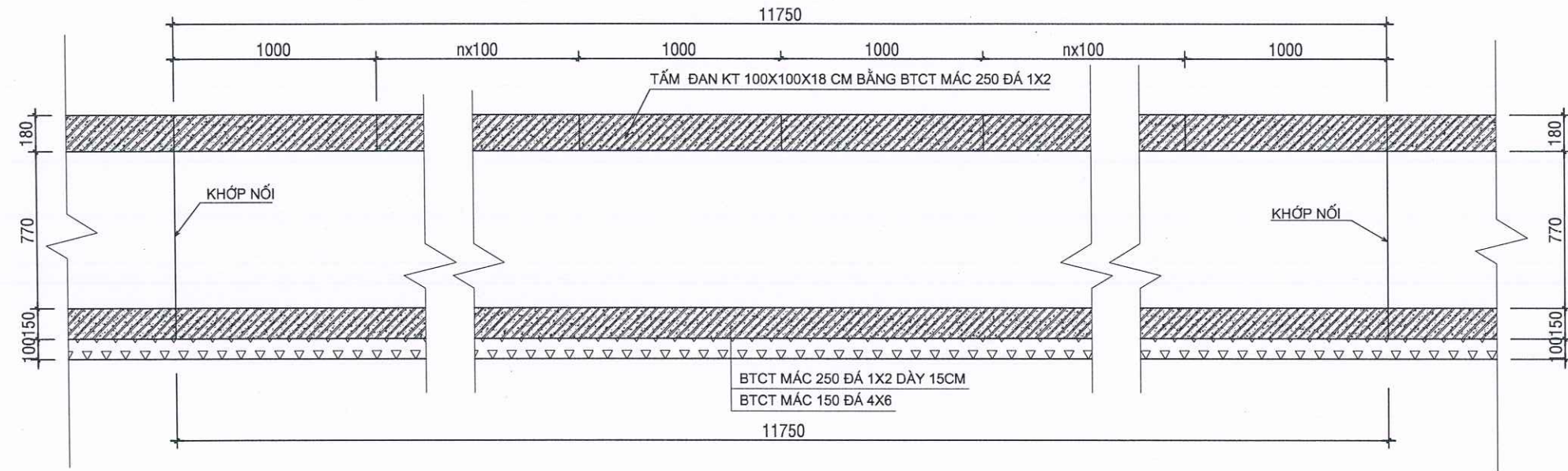
MẶT BẰNG MƯƠNG THOÁT NƯỚC KT LÒNG 70X80CM CÓ TẤM ĐAN KT 100x100x15CM, CHIỀU DÀI 228.12 M (MƯƠNG LOẠI 1)

Tỷ lệ: 1/100



MẶT CẮT DỌC TIM MƯƠNG LOẠI MƯƠNG KT LÒNG 70X80CM CÓ TẤM ĐAN KT 100x100x15cm

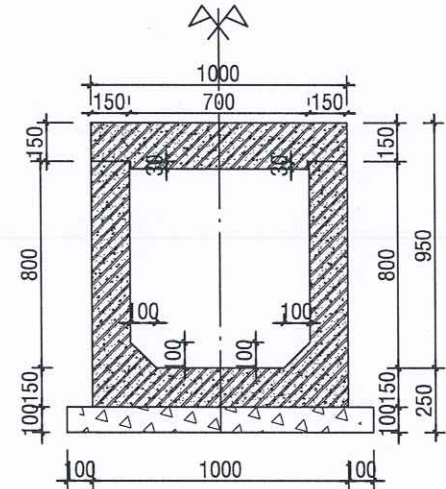
Tỷ lệ: 1/100



MẶT CẮT NGANG MƯƠNG CÓ TẤM ĐAN

KHI ĐÁY NẤP

Tỷ lệ: 1/100



GHI CHÚ:

- MƯƠNG ĐỔ BTCT RỘNG LÒNG 0.7M CAO TỪ ĐÁY LÊN 0.8 M DÀI 228.12 M
- LÓT ĐÁY MƯƠNG BÊ TÔNG MÁC 150 ĐÁ 4X6 DÀY 10 CM RỘNG 1.2 M.
- MƯƠNG ĐƯỢC CHIA THÀNH CÁC ĐỐT MƯƠNG DÀI 11.75 M, NGĂN CÁCH BẰNG KHỚP NỐI BẰNG 2 LỚP GIẤY DẦU TẤM 3 LỚP NHỰA ĐƯỜNG.
- MẶT TRÊN CỦA MƯƠNG ĐƯỢC ĐÁY TẤM ĐAN BTCT MÁC 250 ĐÁ 1X2, KÍCH THƯỚC TẤM ĐAN 100X100X18CM, PHÍA ĐƯỚI CÓ GỜ 3CM GÁC VÀO HAI BÊN THÀNH MƯƠNG.
- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ TÍNH BẰNG MM.

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:
LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:
KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:
KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:
KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:
KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT MƯƠNG CÓ TẤM ĐAN
KT TẤM ĐAN: 100X100X15CM

sửa đổi

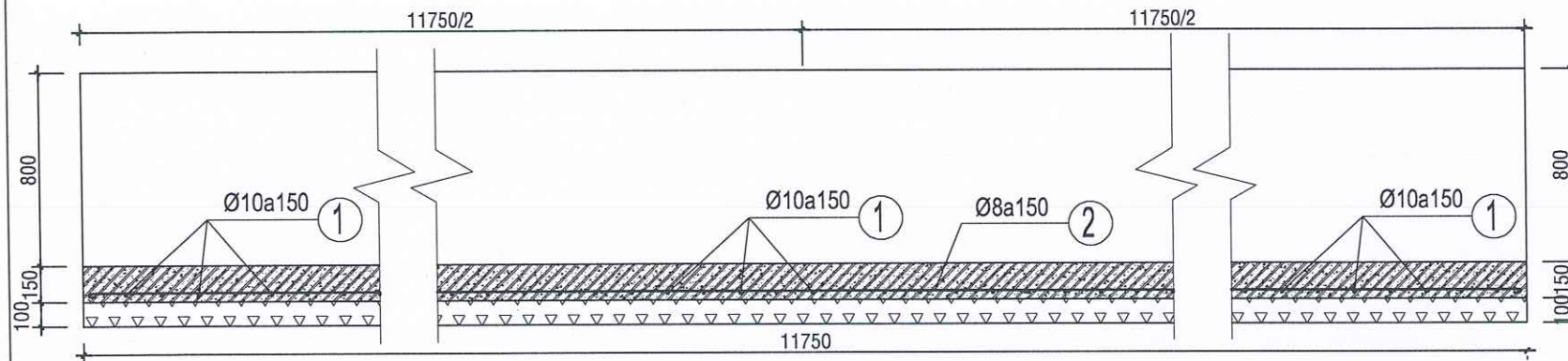
lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >

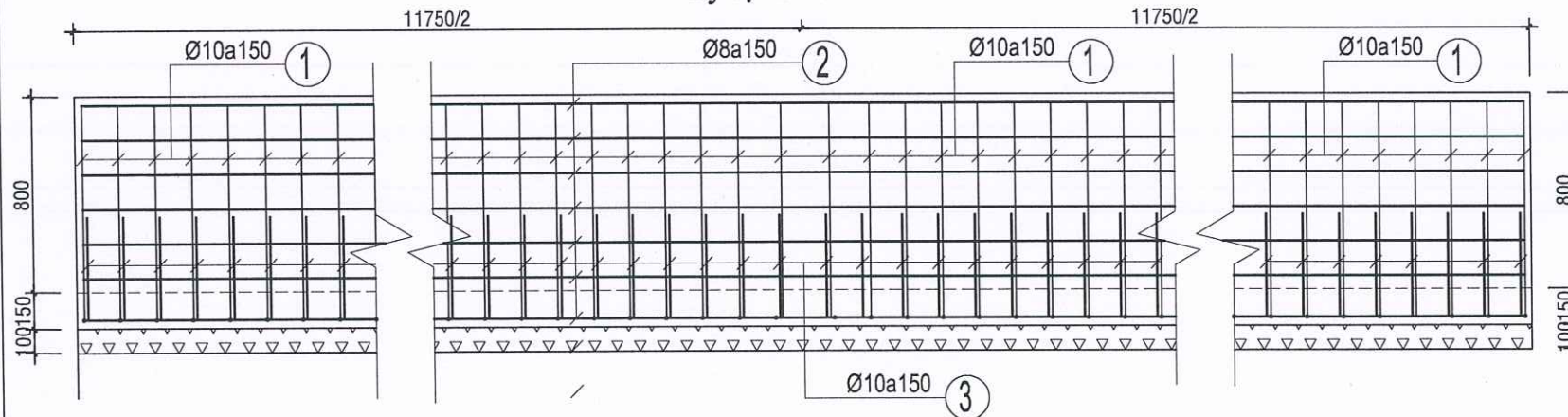
TỶ LỆ BẢN VẼ
scoled to Fil 1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ
TN: 01

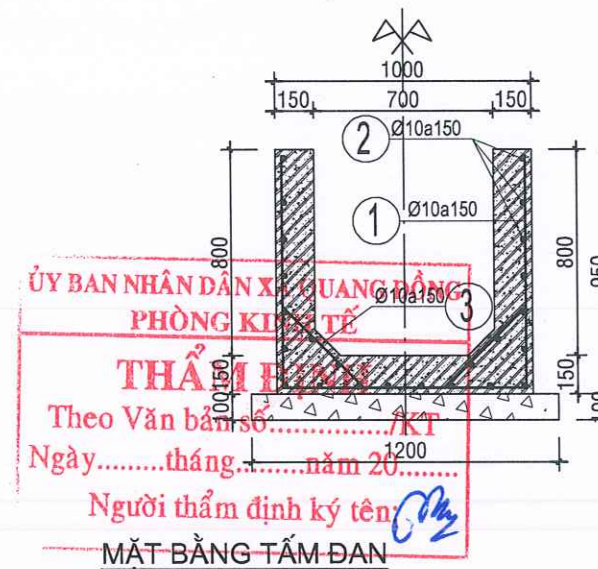
MẶT CẮT DỌC THÉP THÂN MƯƠNG CÓ TẦM ĐẠN
Tỷ lệ: 1/100



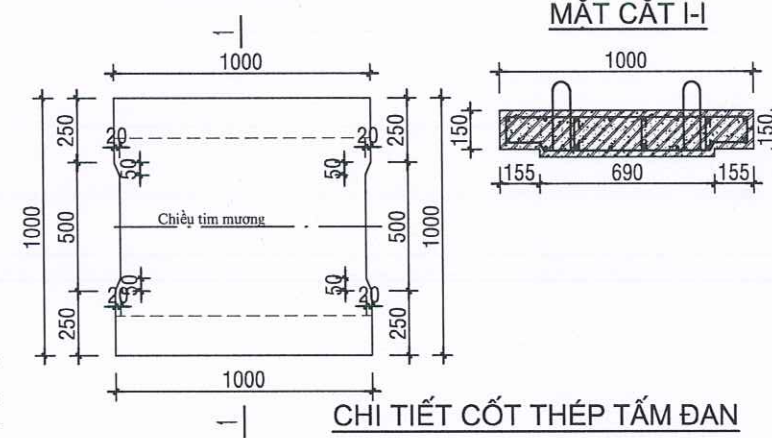
MẶT CẮT DỌC THÉP THÀNH MƯƠNG CÓ TẦM ĐẠN
Tỷ lệ: 1/100



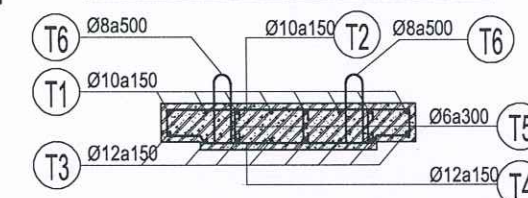
MẶT CẮT NGANG THÉP MƯƠNG
Tỷ lệ: 1/100



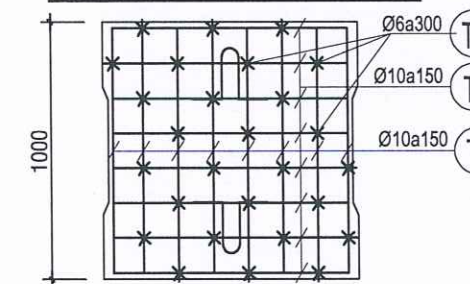
MẶT BẰNG TẦM ĐẠN
(SỐ LƯỢNG: 228 TẦM)



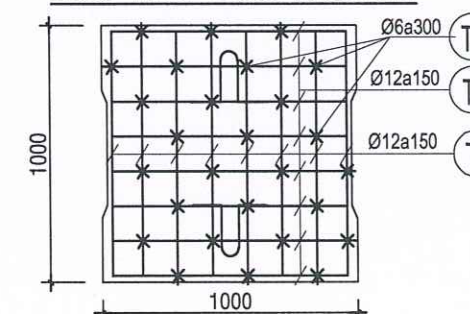
CHI TIẾT CỐT THÉP TẦM ĐẠN



LƯỚI THÉP TRÊN TẦM ĐẠN



LƯỚI THÉP DƯỚI TẦM ĐẠN



BẢNG THỐNG KÊ THÉP TÍNH CHO ĐOẠN MƯƠNG DÀI 11.75 M (LOẠI MƯƠNG CÓ TẦM ĐẠN)

SỐ T.T	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 C.KIỆN (MM)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG	TỔNG TR.LƯỢNG (KG)
1		10	2750	79	217.25	0.617	134.04
2		10	11700	24	280.80	0.617	173.25
3		10	920	158	145.36	0.617	89.69
THÉP MƯƠNG : D<=10 396.98 KG							
KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG MÁC 250 ĐÁ 1X2: 4.70 M3							
KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG LÓT MÁC 150 ĐÁ 4X6: 1.41 M3							

BẢNG THỐNG KÊ THÉP (TÍNH CHO 01 TẦM ĐẠN 100X100X15CM)

SỐ T.T	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 C.KIỆN (MM)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG	TỔNG TR.LƯỢNG (KG)
T1		10	1160	8	9.28	0.617	5.73
T2		10	1190	8	9.52	0.617	5.87
T6		8	700	2	1.40	0.390	0.55
T4		12	1220	8	9.76	0.888	8.66
T3		12	1160	8	9.28	0.888	8.24
T5		6	220	28	6.16	0.222	1.37
TỔNG KL THÉP D<=10: 13.52 (KG) BÊ TÔNG MÁC 250 ĐÁ 1X2: 0.18 (M3)							
TỔNG KL THÉP D>10: 16.90 (KG)							

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:
LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:
KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:
KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:
KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:
KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LỖ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT THÉP MƯƠNG CÓ TẦM
ĐẠN KT: 100X100X15CM

sửa đổi
lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >
TỶ LỆ BẢN VẼ KÝ HIỆU BẢN VẼ
scaled to Fil 1/100 TN: 02

GHI CHÚ:

- LỚT ĐÁY CỐNG BÊ TÔNG MÁC 150 ĐÁ 4X6 DÀY 10 CM RỘNG 1,2 M
- BÊ TÔNG MƯƠNG DÙNG LOẠI BÊ TÔNG MÁC 250 ĐÁ 1X2.
- THÉP D<10 DÙNG LOẠI THÉP TRÒN TRON LÀ LOẠI THÉP CÓ GIỚI HẠN CHẢY TRÊN CB240-T.
- THÉP D>10 DÙNG LOẠI THÉP CÓ GỠ LÀ LOẠI THÉP CÓ GIỚI HẠN CHẢY TRÊN CB300-V.

Tỷ lệ: 1/100

1000 nx100 1000 1000 nx100 1000

150 100 700 1200

LỖ TN RỘNG 4X50CM

LỖ TN RỘNG 4X50CM

LỖ TN RỘNG 4X50CM

11750

Tỷ lệ: 1/100

1000 nx100 1000 1000 nx100 1000

11750

TẦM ĐÀN KT 100X100X10 CM BẰNG BTCT MÁC 250 ĐÁ 1X2

100

800

100

150

11750

BTCT MÁC 250 ĐÁ 1X2 DÀY 15CM

BTCT MÁC 150 ĐÁ 4X6

KHỚP NỐI

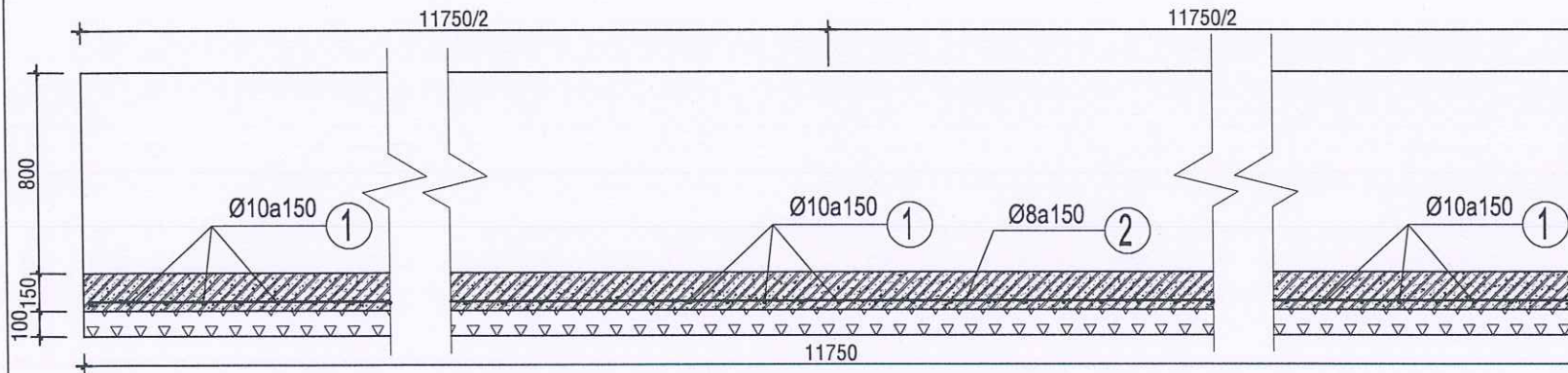
KHỚP NỐI

scaled to Fil:1/100	TN: 03
---------------------	--------

**CÁC BẢN VẼ MƯƠNG CÓ TẤM ĐẠN KT 100X100X10CM
(MƯƠNG LOẠI 2)**

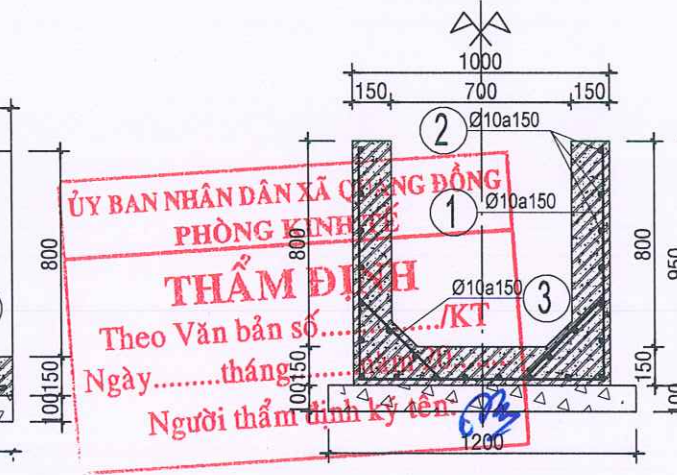
MẶT CẮT DỌC THÉP THÂN MƯƠNG CÓ TẤM ĐAN

Tỷ lệ: 1/100



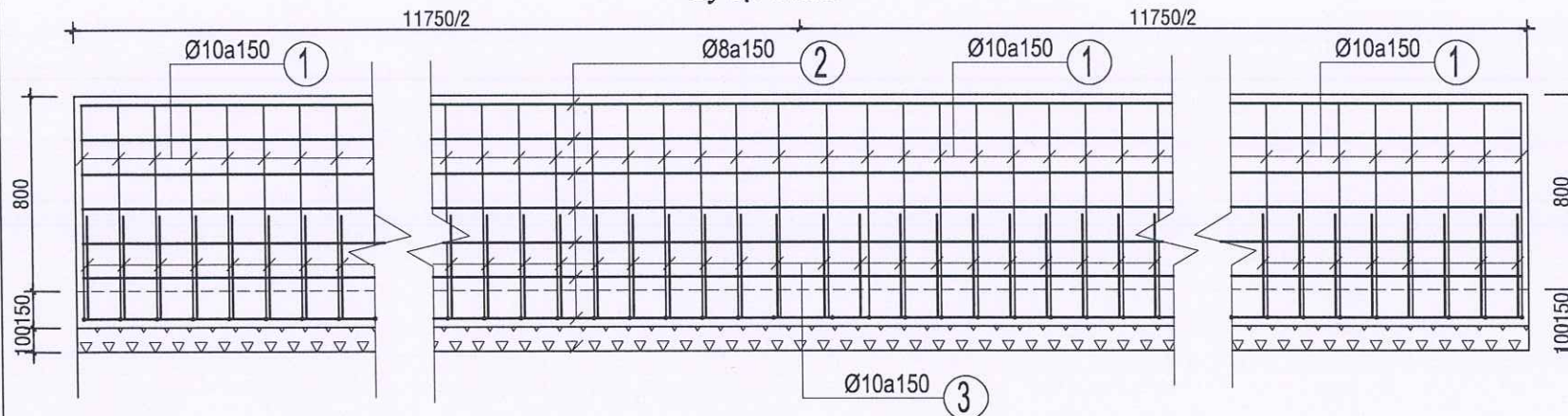
MẶT CẮT NGANG THÉP MƯƠNG

Tỷ lệ: 1/100



MẶT CẮT DỌC THÉP THÀNH MƯƠNG CÓ TẤM ĐAN

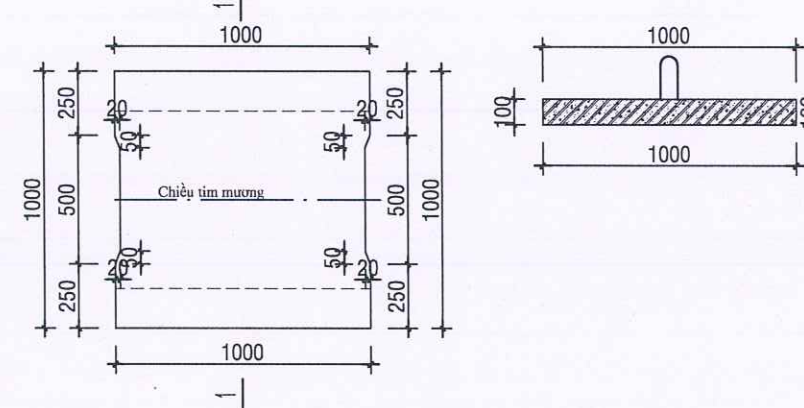
Tỷ lệ: 1/100



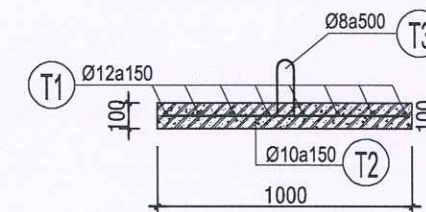
MẶT BẰNG TẤM ĐAN (KT 100X100X10CM)

(SỐ LƯỢNG: 150 TẤM)

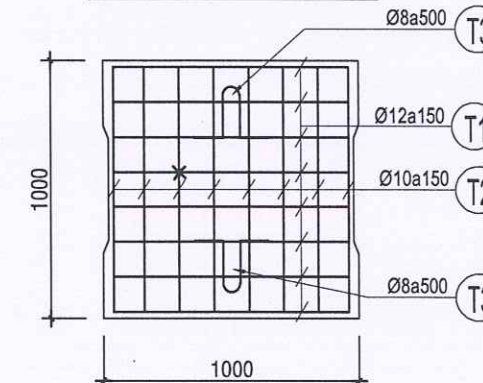
MẶT CẮT I-I



CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐAN



CỐT THÉP TẤM ĐAN



BẢNG THỐNG KÊ THÉP TÍNH CHO ĐOẠN MƯƠNG DÀI 11.75 M (LOẠI MƯƠNG CÓ TẤM ĐAN)

SỐ T.T	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 C.KIỆN (MM)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG	TỔNG TR.LƯỢNG (KG)
1		10	2750	79	217.25	0.617	134.04
2		10	11700	24	280.80	0.617	173.25
3		10	920	158	145.36	0.617	89.69
THÉP MƯƠNG : D<=10 396.98 KG KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG MÁC 250 ĐÁ 1X2: 70 M3 KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG LÓT MÁC 150 ĐÁ 1X2: 144 M3							

BẢNG THỐNG KÊ THÉP (TÍNH CHO 01 TẤM ĐAN 100X100X10 CM)

SỐ T.T	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 C.KIỆN (MM)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG	TỔNG TR.LƯỢNG (KG)
T1		12	1160	8	9.28	0.888	8.24
T2		10	1190	8	9.52	0.617	5.87
T3		8	700	2	1.40	0.390	0.55
TỔNG KL THÉP D<=10: 6.42 (KG) TỔNG KL THÉP D>10: 8.24 (KG)							

BÊ TÔNG MÁC 250 ĐÁ 1X2: 0.10 (M3)

GHI CHÚ:

- LÓT ĐÁY CỐNG BÊ TÔNG MÁC 150 ĐÁ 4X6 DÀY 10 CM RỘNG 1,2 M
- BÊ TÔNG MƯƠNG DÙNG LOẠI BÊ TÔNG MÁC 250 ĐÁ 1X2.
- THÉP D<10 DÙNG LOẠI THÉP TRÒN TRON LÀ LOẠI THÉP CÓ GIỚI HẠN CHẢY TRÊN CB240-T.
- THÉP D>=10 DÙNG LOẠI THÉP CÓ GỖ LÀ LOẠI THÉP CÓ GIỚI HẠN CHẢY TRÊN CB300-V.

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:
LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:
KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:
KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:
KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:
KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT THÉP MƯƠNG CÓ TẤM
ĐAN KT: 100X100X10CM

sửa đổi

lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ KÝ HIỆU BẢN VẼ

scaled to Fit 1/100 TN: 04

CỔNG HỘP KÍCH THƯỚC LÒNG 1.0X1.0M

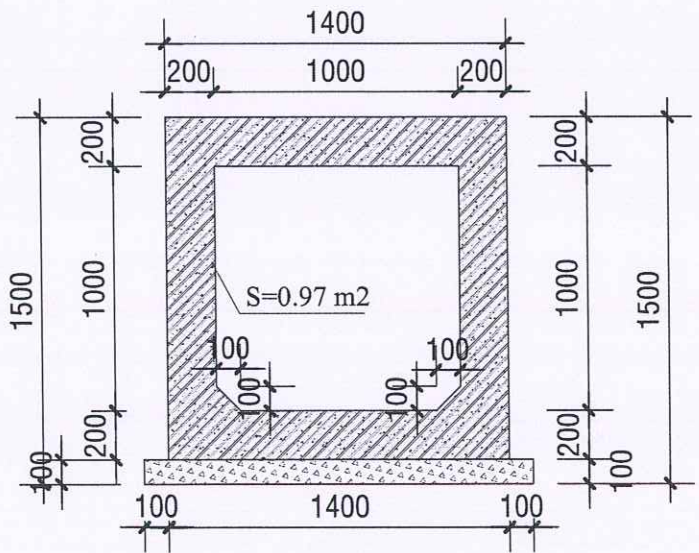
MẶT BẰNG CỐNG HỘP 1.0 X 1.0M

TỶ LỆ: 1/100



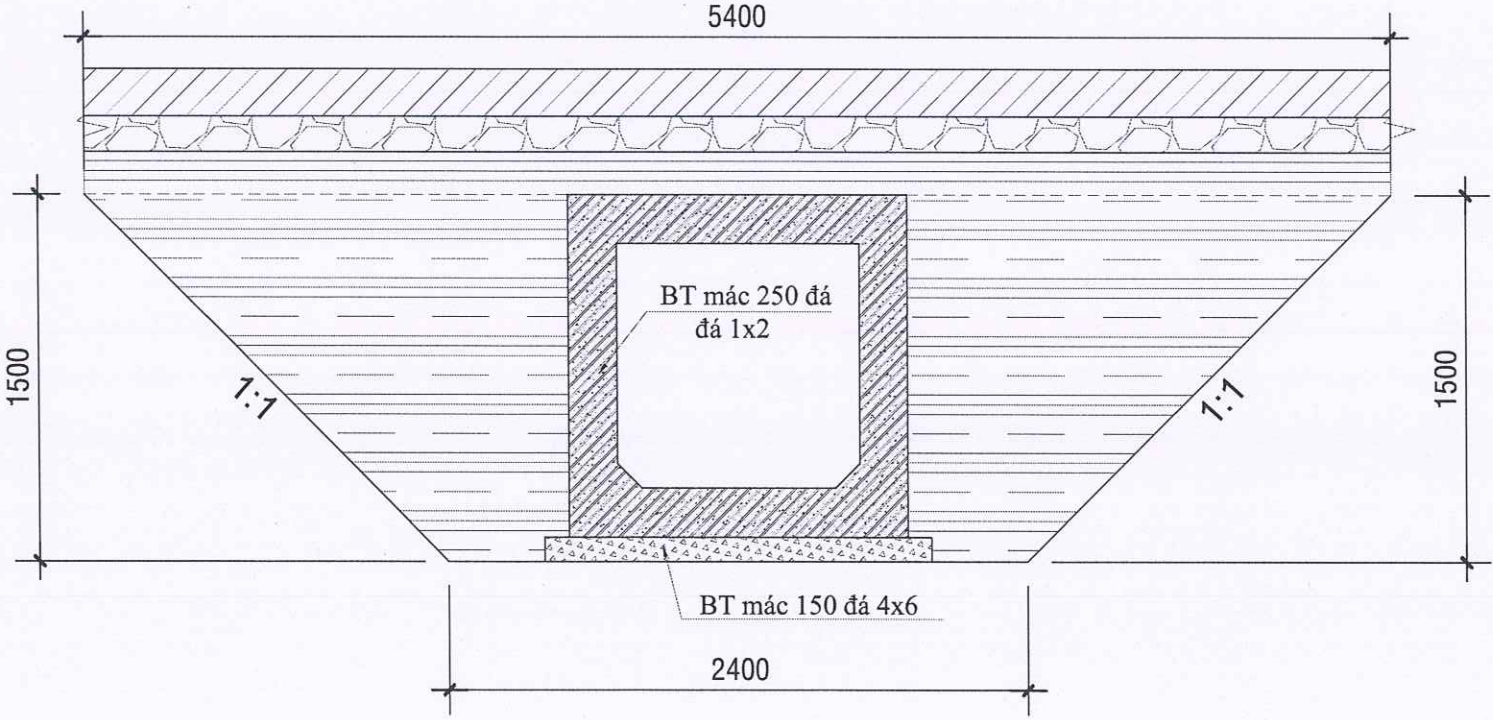
CHI TIẾT CỐNG

TỶ LỆ: 1/100



MẶT CẮT NGANG CỐNG

TỶ LỆ: 1/100



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:
LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:
KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:
KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:
KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:
KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CỐNG HỘP KÍCH THƯỚC
LÒNG CỐNG: 100X100 CM

sửa đổi

lần ngày xác nhận

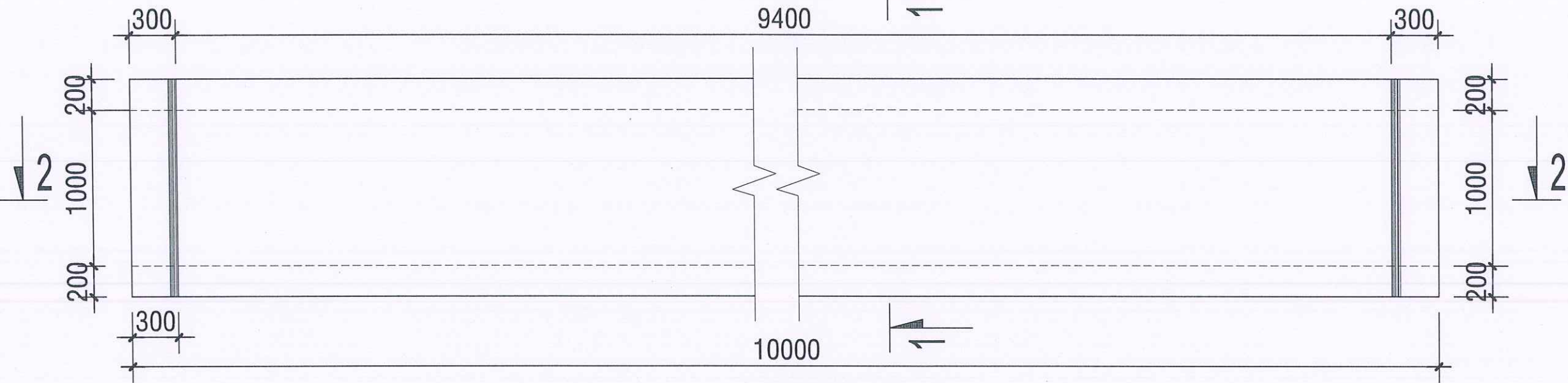
< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ KÝ HIỆU BẢN VẼ

scaled to Fil : C01: 01

MẶT BẰNG CHI TIẾT CỐNG HỘP 1.0 X 1.0M

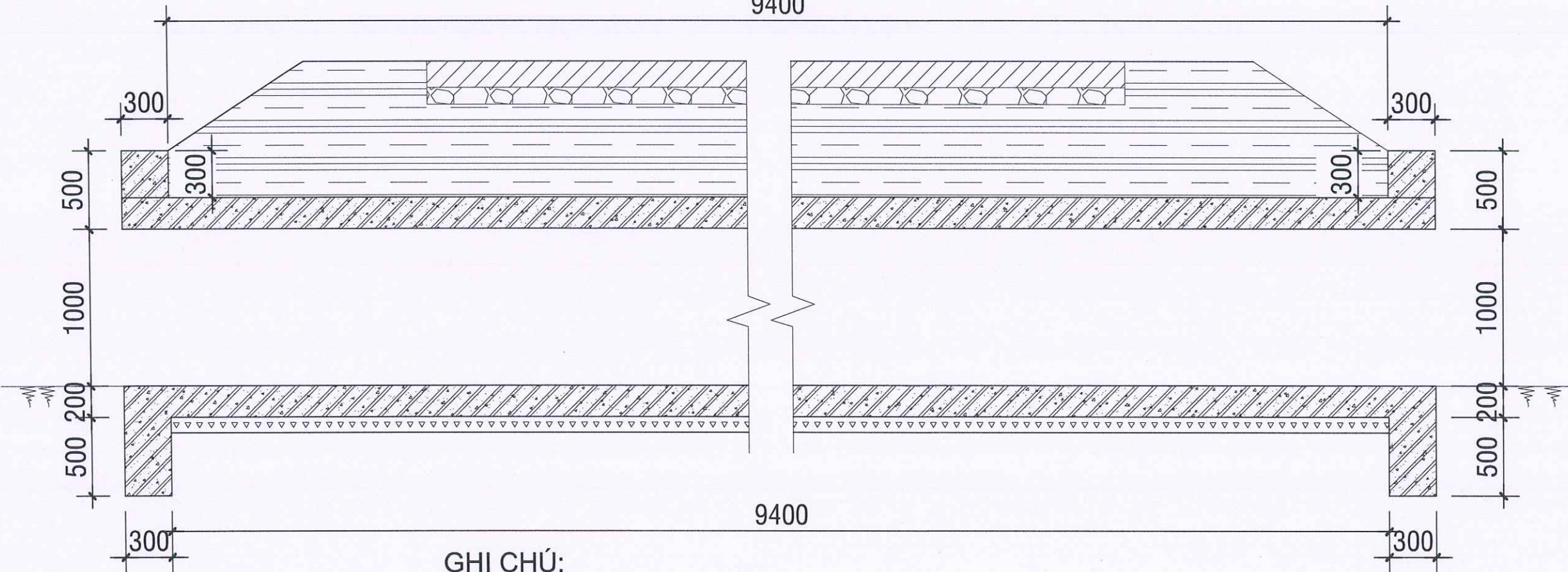
TỶ LỆ: 1/100



MẶT CẮT 2-2

TỶ LỆ: 1/100

9400



GHI CHÚ:

- LỚT ĐÁY CỐNG BÊ TÔNG MÁC 150 ĐÁ 4X6 DÀY 10 CM RỘNG 1.6 M
- BÊ TÔNG CỐNG DÙNG LOẠI BÊ TÔNG MÁC 250 ĐÁ 1X2.
- THÉP D<10 DÙNG LOẠI THÉP TRÒN TRƠN LÀ LOẠI THÉP CÓ GIỚI HẠN CHẴY TRÊN CB240-T.
- THÉP D>=10 DÙNG LOẠI THÉP CÓ GỠ LÀ LOẠI THÉP CÓ GIỚI HẠN CHẴY TRÊN CB300-V.
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ MM.

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM
TỈNH NGHỆ AN

GIAI ĐOẠN:
LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:
KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:
KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:
KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:
KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:
MẶT CẮT DỌC CỐNG HỘP
LÒNG CỐNG: 100X100 CM

sửa đổi

lần ngày xác nhận

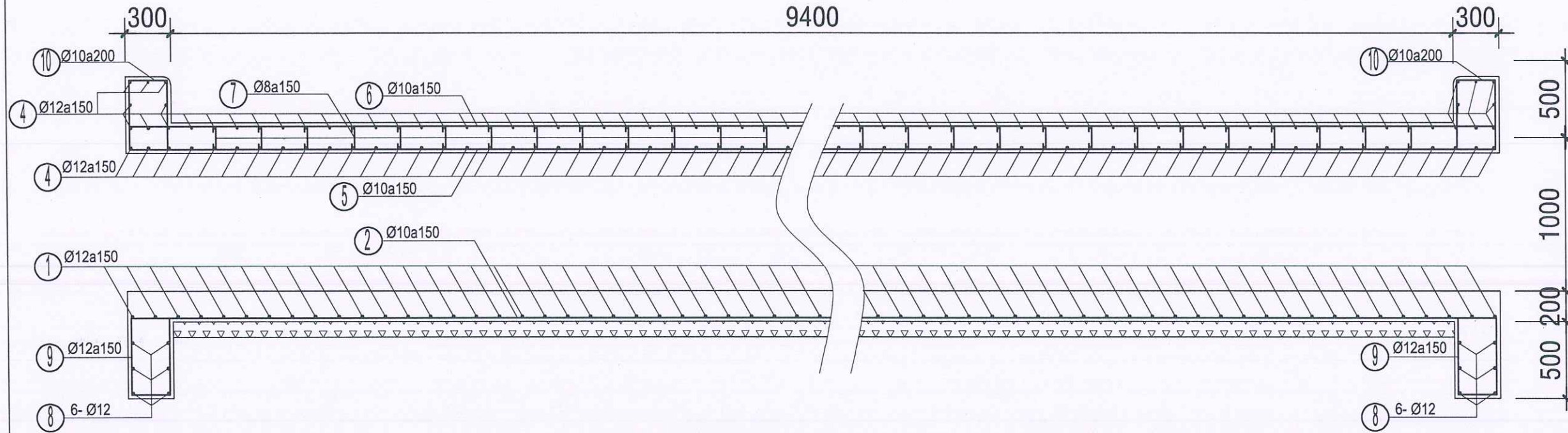
< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ KÝ HIỆU BẢN VẼ

scaled to Fil : C01: 02

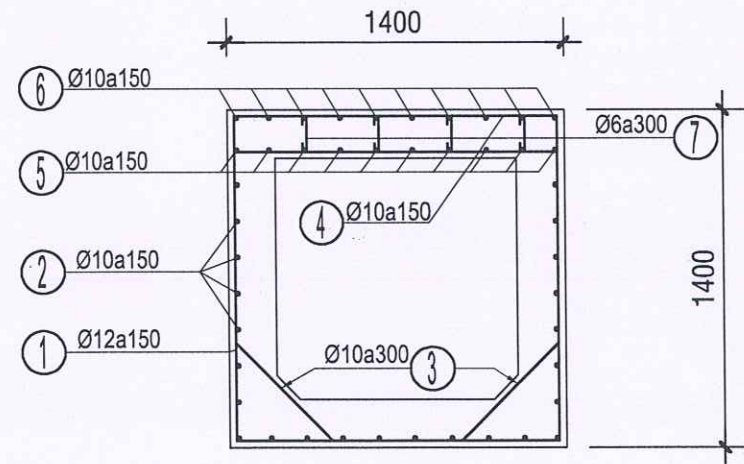
CHI TIẾT CỐT THÉP DỌC CỐNG HỘP 1.0 X 1.0M

TỶ LỆ: 1/100



CHI TIẾT CỐT THÉP NGANG CỐNG HỘP 1.0 X 1.0M

TỶ LỆ: 1/100



GHI CHÚ:

- LỚT ĐÁY CỐNG BÊ TÔNG MÁC 150 ĐÁ 4X6 DÀY 10 CM RỘNG 1.6 M
- BÊ TÔNG CỐNG DÙNG LOẠI BÊ TÔNG MÁC 250 ĐÁ 1X2.
- THÉP D<10 DÙNG LOẠI THÉP TRÒN TRƠN LÀ LOẠI THÉP CÓ GIỚI HẠN CHẠY TRÊN CB240-T.
- THÉP D>=10 DÙNG LOẠI THÉP CÓ GỠ LÀ LOẠI THÉP CÓ GIỚI HẠN CHẠY TRÊN CB300-V.
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ MM.

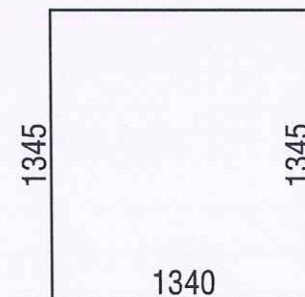
5-D10-L=9950

9950

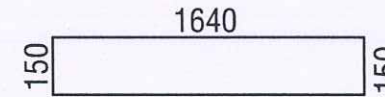
6-D10-L=9950

9950

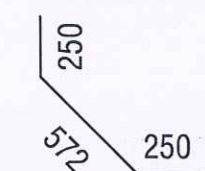
1-D12-L=4030



4-D10-L=1640

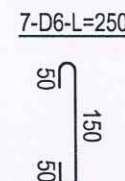


3-D10-L=1072



2-D10-L=9950

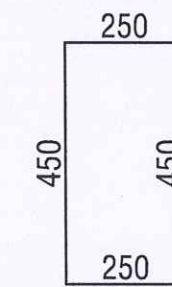
9950



9-D12-L=1500



10-D12-L=1400



8-D12-L=1340

1340

Cấu kiện	Tên thanh	Chiều dài	Đường kính (mm)	Số thanh	Tổng cộng (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Khối lượng (kg)
1	1	4030	Ø12	68	274,04	0,888	243,30
2	2	9950	Ø10	24	238,80	0,617	147,23
3	3	1072	Ø10	68	72,90	0,617	44,95
4	4	1640	Ø10	136	223,04	0,617	137,51
5	5	9950	Ø10	10	99,50	0,617	61,35
6	6	9950	Ø10	10	99,50	0,617	61,35
7	7	250	Ø6	132	33,00	0,222	7,32
8	8	1340	Ø12	12	16,08	0,888	14,28
9	9	1500	Ø12	20	30,00	0,888	26,63
10	10	1400	Ø10	16	22,40	0,617	13,81
11	4	1640	Ø10	10	16,40	0,616	10,11
BÊ TÔNG M250 ĐÁ 1x2 THÂN CỐNG: 7,320 M3					- THÉP CỐNG Ø≤10: 216,10 KG		
BÊ TÔNG M250 ĐÁ 1x2 BÀN CỐNG: 3,052 M3					- THÉP CỐNG Ø≤18: 284,21 KG		
BÊ TÔNG M150 ĐÁ 4x6: 1,60 M3					- THÉP BÀN CỐNG CỐNG Ø≤10: 260,21 KG		
					- THÉP CỐNG Ø<10: 7,32 KG		

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:
LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:
KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:
KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:
KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:
KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT CỐT THÉP CỐNG HỘP
KT LÒNG CỐNG: 100X100 CM

sửa đổi

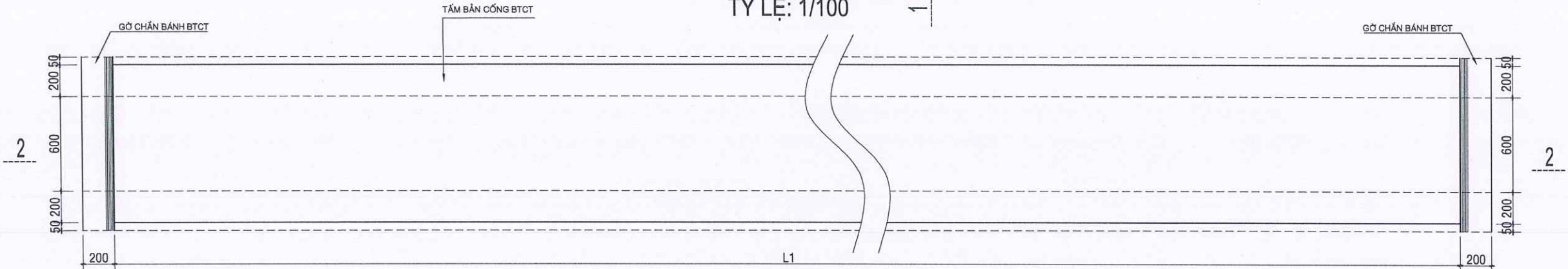
lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >
TỶ LỆ BẢN VẼ KÝ HIỆU BẢN VẼ
scaled to Fil : C01: 03

CỔNG HỘP KÍCH THƯỚC LÒNG 0.6X0.8 M

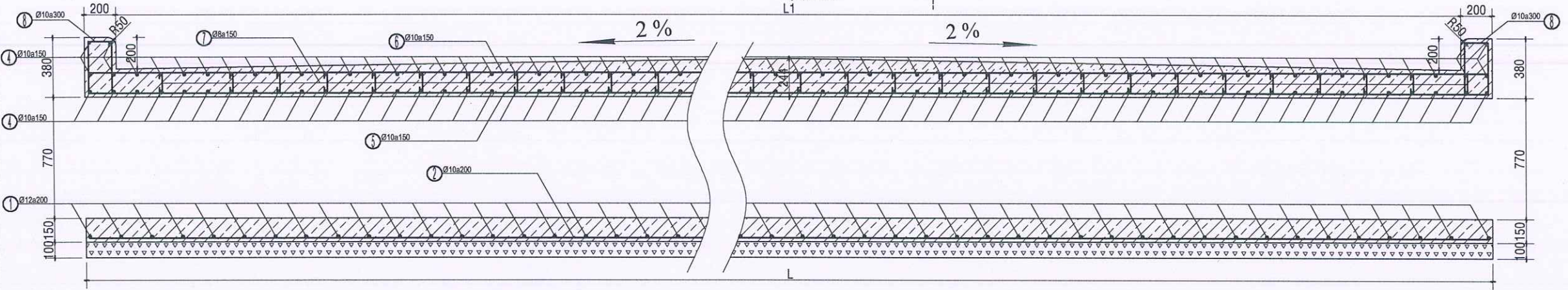
MẶT BẰNG CỐNG HỘP BXH = 60X80CM

TỶ LỆ: 1/100



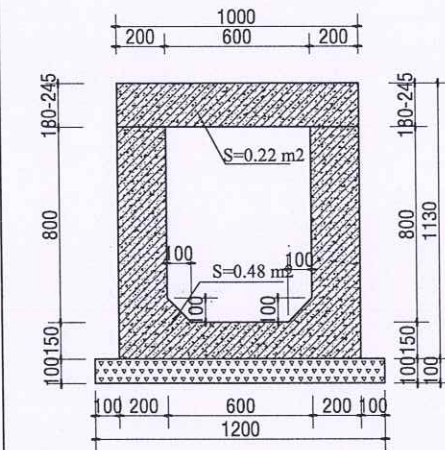
MẶT CẮT 2-2

Tỷ lệ: 1/100



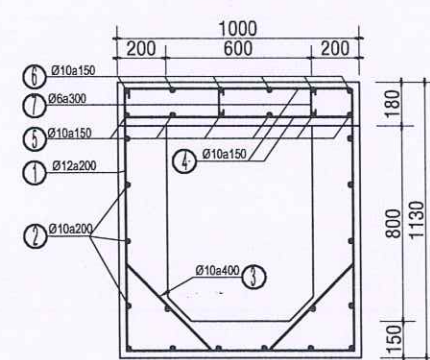
MẶT CẮT 1-1

Tỷ lệ: 1/100



MẶT CẮT NGANG CỐT THÉP CỐNG

Tỷ lệ: 1/100



BẢNG THỐNG KÊ THÉP CHO 1 MÉT DÀI CỐNG BXH=60X80CM

SỐ T.T	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 C.KIỆN (MM)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG	TỔNG TR.LƯỢNG (KG)
1	1080 950	12	3110	6	18.66	0.888	16.57
2	1000	10	1000	16	16.00	0.617	9.87
3	500 250	10	1000	12	12.00	0.617	7.40
4	120 950	10	1190	16	19.04	0.617	11.75
5	1000	10	1000	6	6.00	0.617	3.70
6	1000	10	1000	6	6.00	0.617	3.70
7	130 130	6	210	10	2.10	0.222	0.466

BT MÁC 250 ĐÁ 1X2 THÂN CỐNG: 0.48M3 THÉP CỐNG : D>10 16.57 KG
BT MÁC 250 ĐÁ 1X2 TẤM BẢN CỐNG: 0.22M3 THÉP THÂN CỐNG : D<=10 17.27 KG
BT MÁC 150 ĐÁ 4X6: 0.12 M3 THÉP MẶT CỐNG : D<=10 19.61 KG

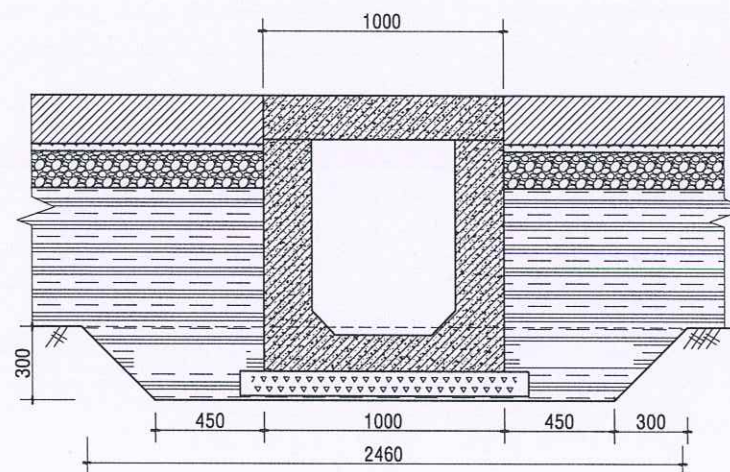
BẢNG THỐNG KÊ THÉP 02 GỖ CHẮN BÁNH CỐNG

SỐ T.T	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 C.KIỆN (MM)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG	TỔNG TR.LƯỢNG (KG)
8	350 150 350	10	850	10	8.50	0.617	5.25
4	120 950	10	1190	4	4.76	0.617	2.94

BÊ TÔNG MÁC 250 ĐÁ 1X2: 0.08 M3 THÉP CỐNG : D<=10 8.18 KG

MẶT CẮT NGANG ĐÀO ĐẬP CÁC CỐNG

Tỷ lệ: 1/25



TỔNG HỢP SỐ LƯỢNG CÁC CỐNG BXH=60X80CM

SỐ T.T	CHIỀU DÀI CỐNG (MM)	SỐ LƯỢNG CỐNG (CÁI)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)
01	CỐNG DÀI 5.0 M	01 CÁI	5.0 M
02	CỐNG DÀI 7.13 M	01 CÁI	7.13 M
03	CỐNG DÀI 25.58 M	01 CÁI	25.58 M
	TỔNG CỘNG	03 CÁI	37.71 M

GHI CHÚ:

- LÓT ĐÁY CỐNG BÊ TÔNG MÁC 150 ĐÁ 4X6 DÀY 10 CM RỘNG 1.2 M
- BÊ TÔNG CỐNG DÙNG LOẠI BÊ TÔNG MÁC 250 ĐÁ 1X2.
- THÉP D<10 DÙNG LOẠI THÉP TRòn TRòn LÀ LOẠI THÉP CÓ GIỚI HẠN CHẤY TRÊN CB240-T.
- THÉP D>=10 DÙNG LOẠI THÉP CÓ GỖ LÀ LOẠI THÉP CÓ GIỚI HẠN CHẤY TRÊN CB300-V.
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ MM.

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:
LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:
KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:
KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:
KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:
KS. PHẠM THẾ HÙNG

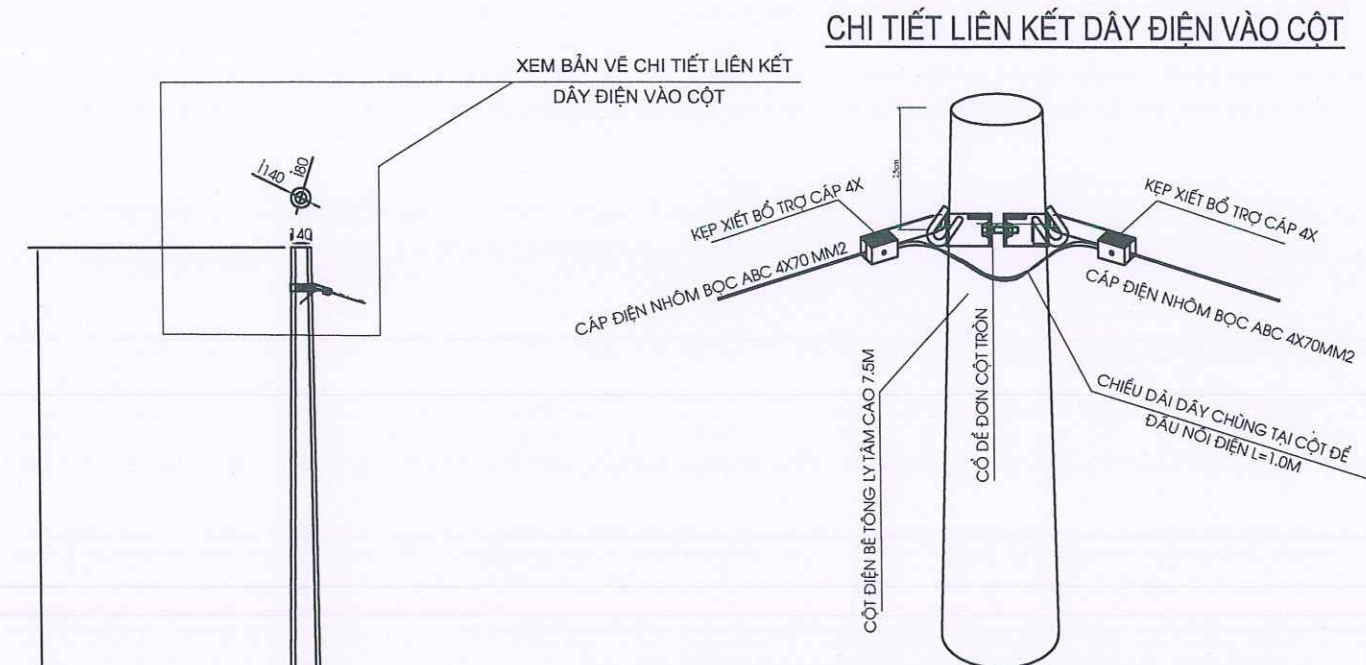
CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:
CỐNG HỘP QUA ĐƯỜNG KÍCH
THƯỚC LÒNG CỐNG 60X80CM

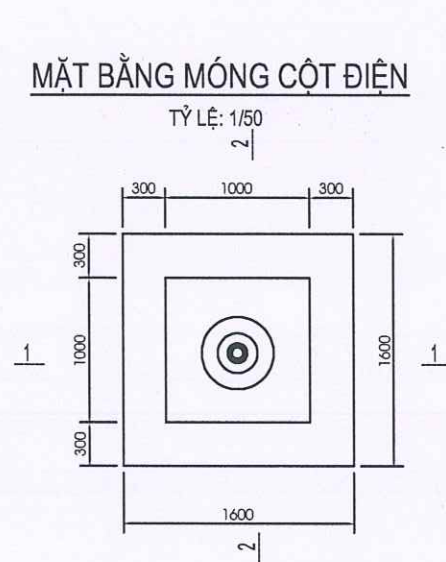
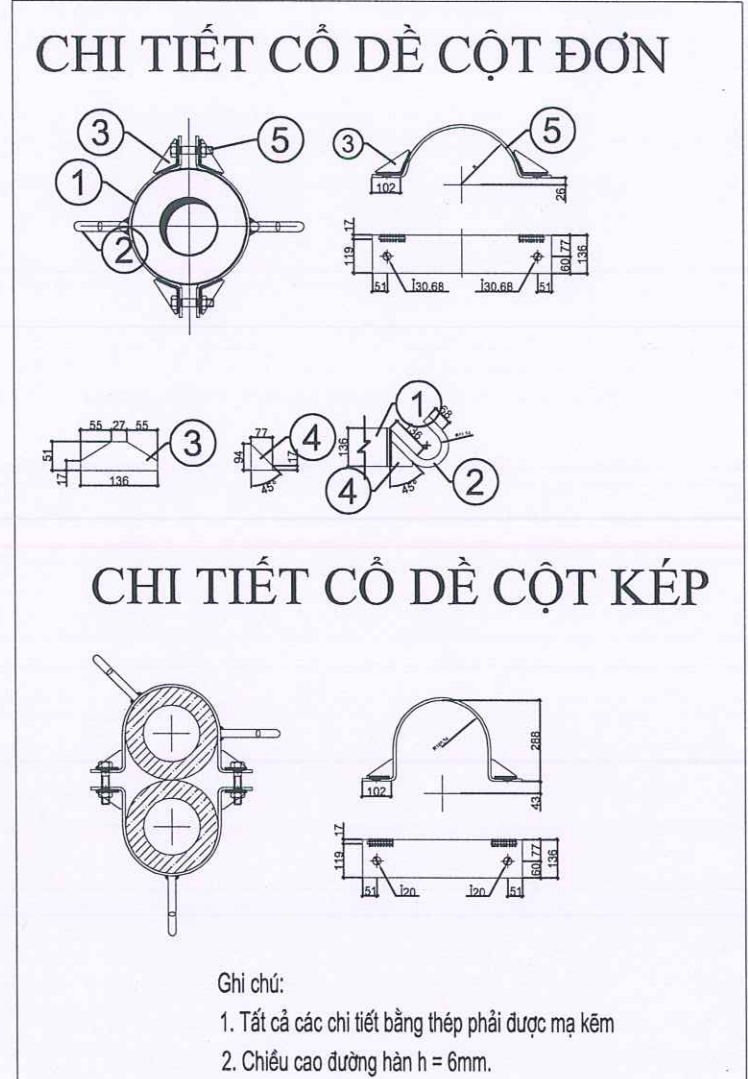
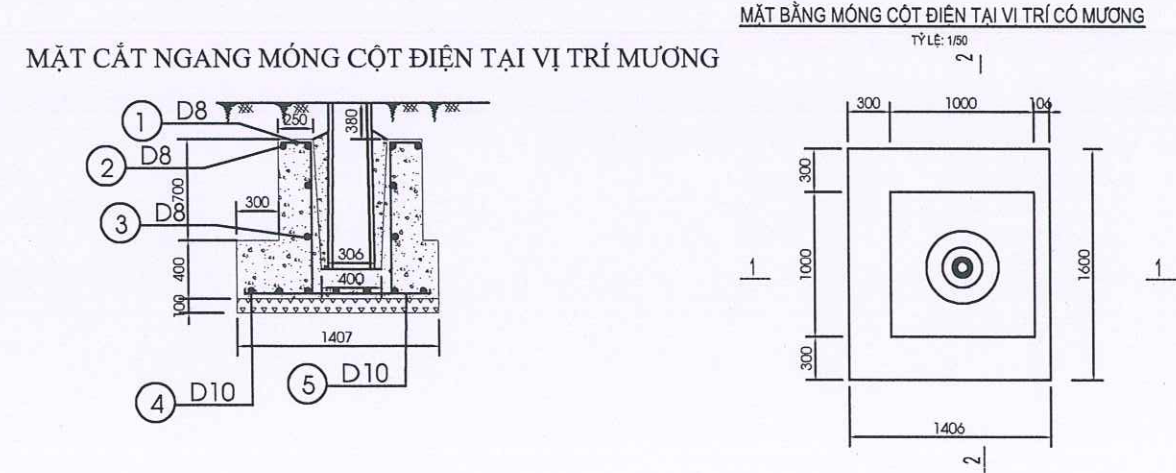
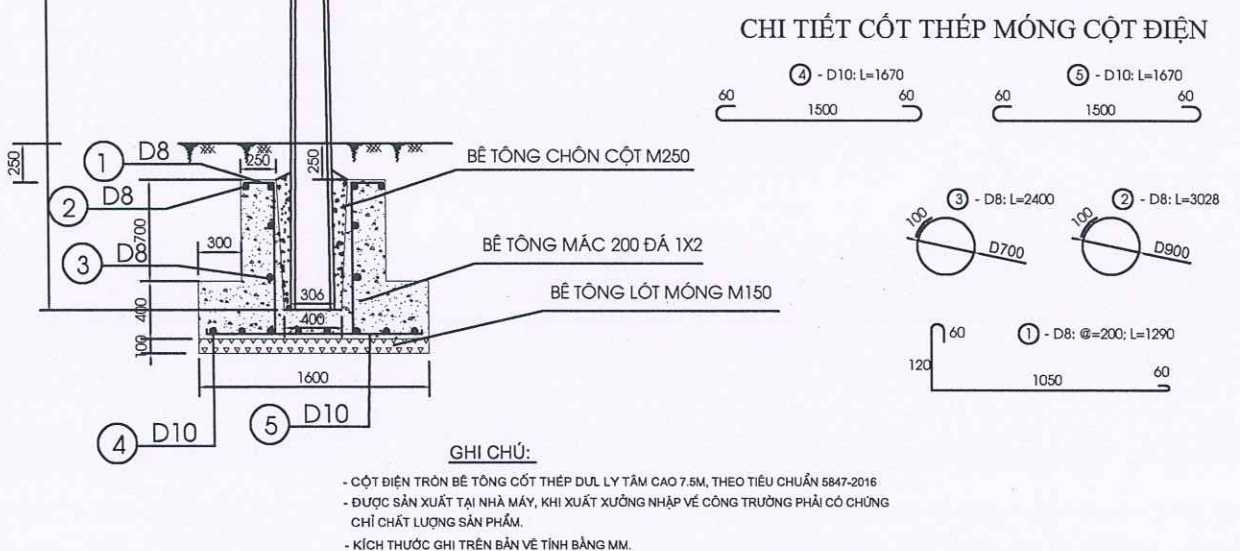
sửa đổi
lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >
TỶ LỆ BẢN VẼ KÝ HIỆU BẢN VẼ
scaled to Fil : C02: 01



YÊU CẦU KỸ THUẬT VỀ CỘT ĐIỆN

Stt	Thông số	Đơn vị	Giá trị yêu cầu
1	Chiều dài cột	m	7,5
2	Đường kính ngoài đầu cột	mm	140
3	Tải trọng thiết kế	kN	≥3
4	Chiều dày lớp bê tông	mm	≥15



BẢNG THỐNG KÊ THÉP VÀ BÊ TÔNG MÓNG CỘT ĐIỆN (TÍNH CHO 1 MÓNG CỘT ĐIỆN)

SỐ T.T	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 C.KIỆN (MM)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG RIÊNG	TỔNG TR.LƯỢNG (KG)
1	10	1290	11	14.19	0.617	8.75
2	8	3020	1	3.02	0.395	1.19
3	8	2400	1	2.40	0.395	0.95
4	10	1670	12	20.04	0.617	12.36
5	10	1670	12	20.04	0.617	12.36

THÉP MÓNG CỘT ĐIỆN : D<=10 35.61 KG

KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG MÁC 250 ĐÁ 1X20 M3

KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG MÁC 200 ĐÁ 1X22 M3

KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG MÁC 150 ĐÁ 4X26 M3

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN

ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC

TRẦN NGỌC KIM

LẬP BÁO CÁO KTKT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK: KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ: KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN: KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM: KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY, XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT MÓNG CỘT VÀ CỘT ĐIỆN

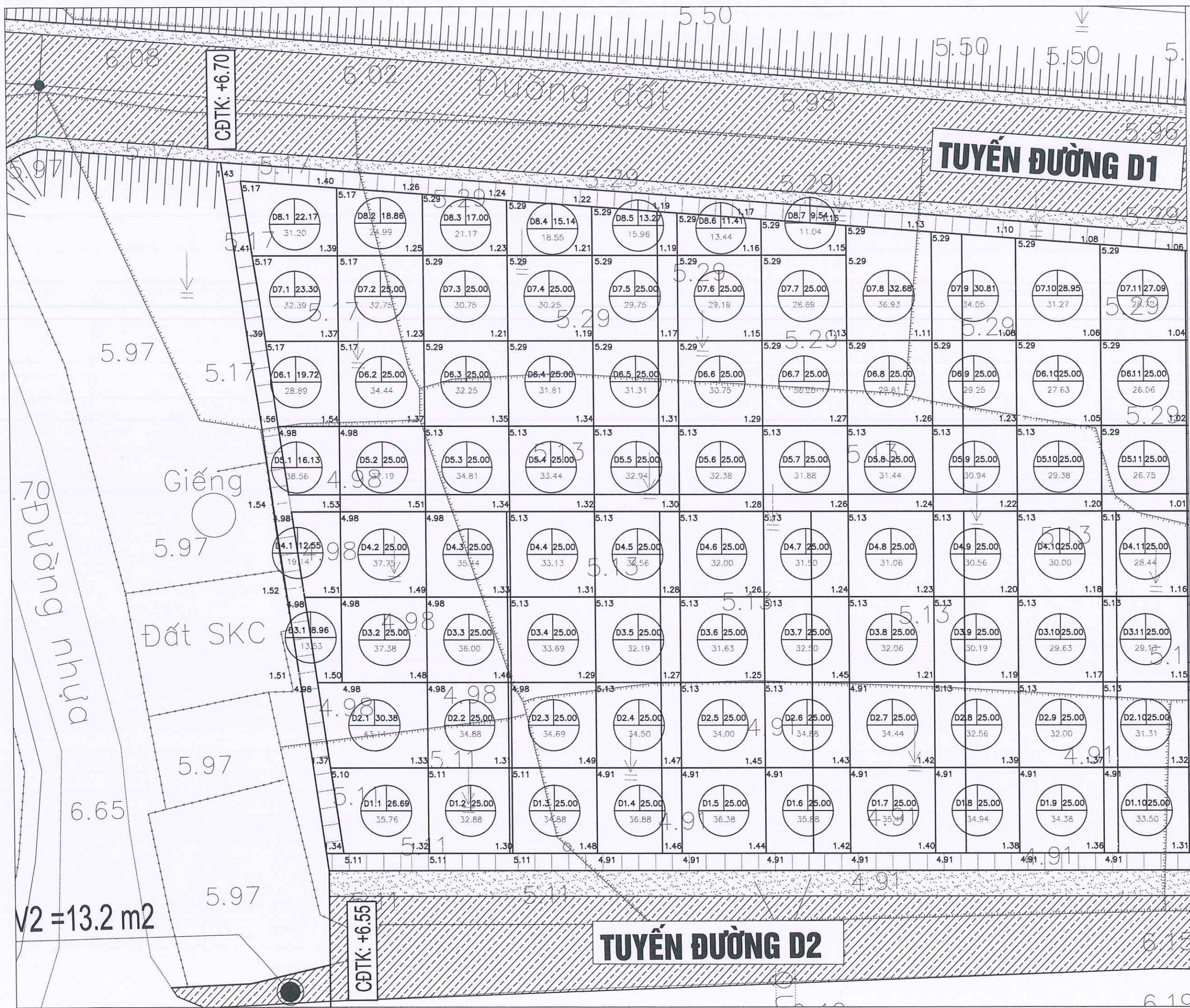
sửa đổi

lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ KÝ HIỆU BẢN VẼ scaled to Fil : CT DIEN

CÁC BẢN VẼ PHẦN SAN NỀN



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.299.447

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THI CÔNG

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:

KS. LƯU HỒ QUANH

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG Ô LƯỚI SAN NÉN (1/2)

SỬA ĐỔI

LẦN NGÀY XÁC NHẬN

< BẢN VẼ TC >

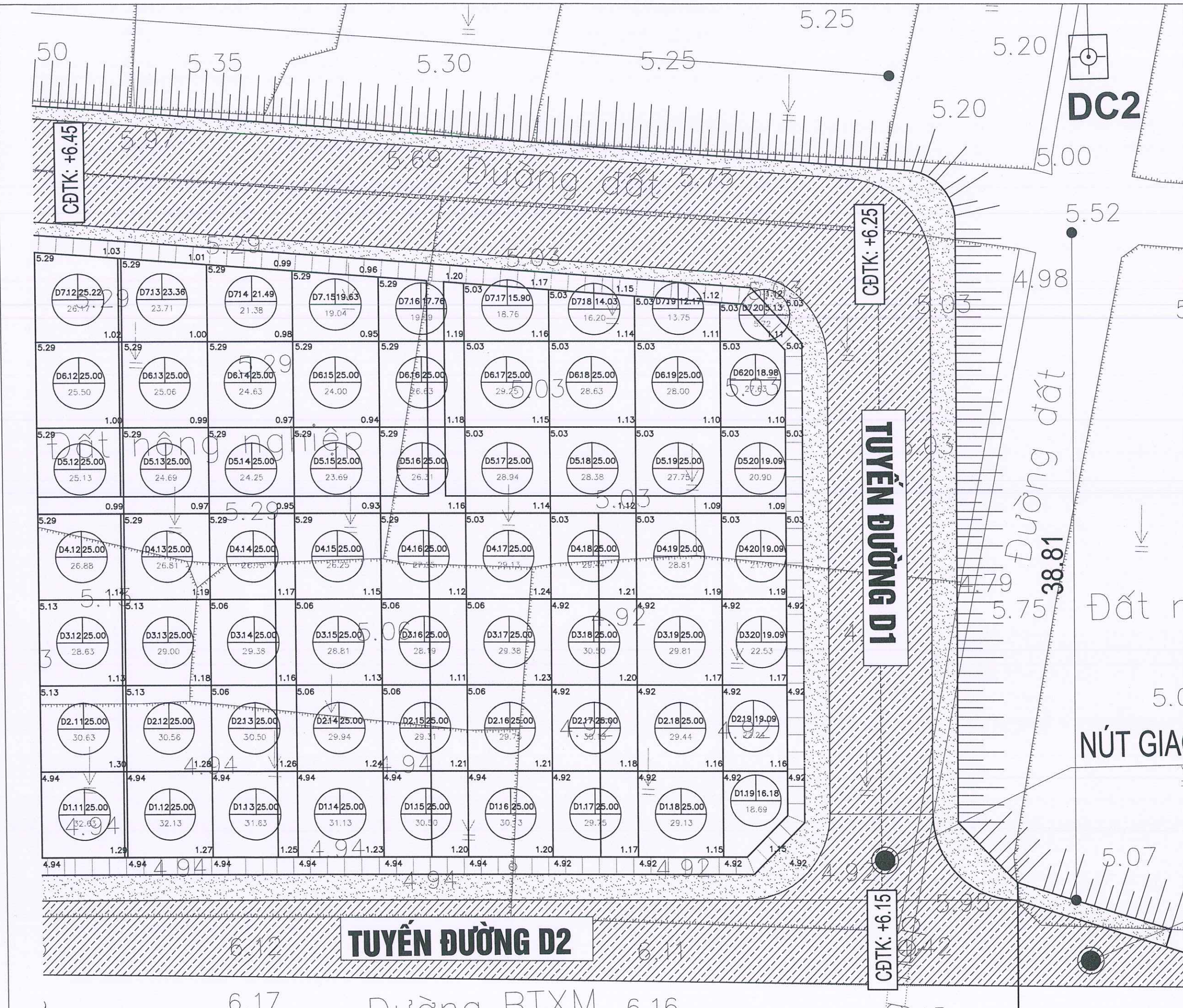
< NGÀY : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

KÝ HIỆU BẢN VẼ

SCALED TO FIL :

SN: 01/3



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIẤY CHỨNG NHẬN
M.S.D. N: 2902062576

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THI CÔNG

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:

KS. LƯU HỒ QUANH

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

KS. PHẠM THẾ HÙNG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LỖ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG Ô LƯỚI SAN NÉN (2/2)

SỬA ĐỔI

LẦN

NGÀY

XÁC NHẬN

< BẢN VẼ TC >

< NGÀY : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

KÝ HIỆU BẢN VẼ

SCALED TO FIL :

SN: 02/3

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SẢN NỀN

1.43	1.4	1.4	1.26	1.26	1.24	1.24	1.22	1.22	1.19	1.19	1.17	1.17	1.15						
D8.1 22,17		D8.2 18,86		D8.3 17		D8.4 15,14		D8.5 13,27		D8.6 11,41		D8.7 9,54							
31,20		24,99		21,17		18,55		15,96		13,44		11,04							
1.41	1.39	1.39	1.25	1.25	1.23	1.23	1.21	1.21	1.19	1.19	1.16	1.16	1.15						
1.41	1.39	1.39	1.25	1.25	1.23	1.23	1.21	1.21	1.19	1.19	1.16	1.16	1.15	1.15	1.13	1.13	1.1	1.1	1.08
D7.1 23,3		D7.2 25		D7.3 25		D7.4 25		D7.5 25		D7.6 25		D7.7 25		D7.8 32,68		D7.9 30,81		D7.10 28,95	
32,39		32,75		30,75		30,25		29,75		29,19		28,69		36,93		34,05		31,27	
1.39	1.37	1.37	1.23	1.23	1.21	1.21	1.19	1.19	1.17	1.17	1.15	1.15	1.13	1.13	1.11	1.11	1.08	1.08	1.06
1.39	1.37	1.37	1.23	1.23	1.21	1.21	1.19	1.19	1.17	1.17	1.15	1.15	1.13	1.13	1.11	1.11	1.08	1.08	1.06
D6.1 19,72		D6.2 25		D6.3 25		D6.4 25		D6.5 25		D6.6 25		D6.7 25		D6.8 25		D6.9 25		D6.10 25	
28,89		34,44		32,25		31,81		31,31		30,75		30,25		29,81		29,25		27,63	
1.56	1.54	1.54	1.37	1.37	1.35	1.35	1.34	1.34	1.31	1.31	1.29	1.29	1.27	1.27	1.26	1.26	1.23	1.23	1.05
1.56	1.54	1.54	1.37	1.37	1.35	1.35	1.34	1.34	1.31	1.31	1.29	1.29	1.27	1.27	1.26	1.26	1.23	1.23	1.05
D5.1 16,13		D5.2 25		D5.3 25		D5.4 25		D5.5 25		D5.6 25		D5.7 25		D5.8 25		D5.9 25		D5.10 25	
24,88		37,19		34,81		33,44		32,94		32,38		31,88		31,44		30,94		29,38	
1.54	1.53	1.53	1.51	1.51	1.34	1.34	1.32	1.32	1.3	1.3	1.28	1.28	1.26	1.26	1.24	1.24	1.22	1.22	1.2
1.54	1.53	1.53	1.51	1.51	1.34	1.34	1.32	1.32	1.3	1.3	1.28	1.28	1.26	1.26	1.24	1.24	1.22	1.22	1.2
D4.1 12,55		D4.2 25		D4.3 25		D4.4 25		D4.5 25		D4.6 25		D4.7 25		D4.8 25		D4.9 25		D4.10 25	
19,14		37,75		35,44		33,13		32,56		32,00		31,50		31,06		30,56		30,00	
1.52	1.51	1.51	1.49	1.49	1.33	1.33	1.31	1.31	1.28	1.28	1.26	1.26	1.24	1.24	1.23	1.23	1.2	1.2	1.1
1.52	1.51	1.51	1.49	1.49	1.33	1.33	1.31	1.31	1.28	1.28	1.26	1.26	1.24	1.24	1.23	1.23	1.2	1.2	1.1
D3.1 8,96		D3.2 25		D3.3 25		D3.4 25		D3.5 25		D3.6 25		D3.7 25		D3.8 25		D3.9 25		D3.10 25	
13,53		37,38		36,00		33,69		32,19		31,63		32,50		32,06		30,19		29,63	
1.51	1.5	1.5	1.48	1.48	1.46	1.46	1.29	1.29	1.27	1.27	1.25	1.25	1.45	1.45	1.21	1.21	1.19	1.19	1.1
	1.5	1.5	1.48	1.48	1.46	1.46	1.29	1.29	1.27	1.27	1.25	1.25	1.45	1.45	1.21	1.21	1.19	1.19	1.1
		D2.1 30,38		D2.2 25		D2.3 25		D2.4 25		D2.5 25		D2.6 25		D2.7 25		D2.8 25		D2.9 25	
		43,14		34,88		34,69		34,50		34,00		34,88		34,44		32,56		32,00	
	1.37		1.33	1.33	1.31	1.31	1.49	1.49	1.47	1.47	1.45	1.45	1.43	1.43	1.42	1.42	1.39	1.39	1.3
	1.37		1.33	1.33	1.31	1.31	1.49	1.49	1.47	1.47	1.45	1.45	1.43	1.43	1.42	1.42	1.39	1.39	1.3
	D1.1 26,79		D1.2 25		D1.3 25		D1.4 25		D1.5 25		D1.6 25		D1.7 25		D1.8 25		D1.9 25		
	35,90		32,88		34,88		36,88		36,38		35,88		35,44		34,94		34,38		
	1.34	1.32	1.32	1.3	1.3	1.48	1.48	1.46	1.46	1.44	1.44	1.42	1.42	1.4	1.4	1.38	1.38	1.3	

																										Tổng khối lượng san nền theo hàng (m3)	Tổng diện tích các ô lưới theo hàng (m2)														
																											107,39														
																										136,34															
1,08	1,08		1,08	1,03		1,03	1,01	1,01	0,99		0,99	0,96		0,96	1,2		1,2	1,17		1,17	1,15		1,15	1,12	1,12	1,12			447,52												
D7.11		27,09		D7.12		25,22		D7.13		23,36		D7.14		21,49		D7.15		19,63		D7.16		17,76		D7.17		15,9		D7.18		14,03		D7.19		12,17		D7.20		5,13			
28,72				26,17				23,71				21,38				19,04				19,09				18,76				16,20		13,75		5,72				508,55					
1,06	1,04		1,04	1,02		1,02	1	1	0,98		0,98	0,95		0,95	1,19		1,19	1,18		1,18	1,16		1,14		1,14	1,11	1,11	1,11													
1,06	1,04		1,04	1,02		1,02	1	1	0,98		0,98	0,95		0,95	1,19		1,19	1,18		1,18	1,16		1,14		1,14	1,11	1,11	1,11													
D6.11		25		D6.12		25		D6.13		25		D6.14		25		D6.15		25		D6.16		25		D6.17		25		D6.18		25		D6.19		25		D6.20		18,98			488,7
26,06				25,50				25,06				24,63				24,00				26,63				29,25				28,63		28,00		20,97				565,11					
1,05	1,02		1,02	1		1	0,99	0,99	0,97		0,97	0,94		0,94	1,18		1,18	1,15		1,15	1,13		1,13	1,1	1,1	1,1															
1,05	1,02		1,02	1		1	0,99	0,99	0,97		0,97	0,94		0,94	1,18		1,18	1,15		1,15	1,13		1,13	1,1	1,1	1,1															
D5.11		25		D5.12		25		D5.13		25		D5.14		25		D5.15		25		D5.16		25		D5.17		25		D5.18		25		D5.19		25		D5.20		19,09			485,22
26,75				25,13				24,69				24,25				23,69				26,31				28,94				28,38		27,75		20,90				576,03					
1,2	1,01		1,01	0,99		0,99	0,97	0,97	0,95		0,95	0,93		0,93	1,16		1,16	1,14		1,14	1,12		1,12	1,09	1,09	1,09															
1,2	1,01		1,01	0,99		0,99	0,97	0,97	0,95		0,95	0,93		0,93	1,16		1,16	1,14		1,14	1,12		1,12	1,09	1,09	1,09															
D4.11		25		D4.12		25		D4.13		25		D4.14		25		D4.15		25		D4.16		25		D4.17		25		D4.18		25		D4.19		25		D4.20		19,09			481,64
28,44				26,88				26,81				26,75				26,25				27,25				29,13				29,44		28,81		21,76				584,65					
1,18	1,16		1,16	1,14		1,14	1,19	1,19	1,17		1,17	1,15		1,15	1,12		1,12	1,24		1,24	1,21		1,21	1,19	1,19	1,19															
1,18	1,16		1,16	1,14		1,14	1,19	1,19	1,17		1,17	1,15		1,15	1,12		1,12	1,24		1,24	1,21		1,21	1,19	1,19	1,19															
D3.11		25		D3.12		25		D3.13		25		D3.14		25		D3.15		25		D3.16		25		D3.17		25		D3.18		25		D3.19		25		D3.20		19,09			478,05
29,13				28,63				29,00				29,38				28,81				28,19				28,38				30,60		29,81		22,53				594,12					
1,17	1,15		1,15	1,13		1,13	1,18	1,18	1,16		1,16	1,13		1,13	1,11		1,11	1,23		1,23	1,2		1,2	1,17	1,17	1,17															
1,17	1,15		1,15	1,13		1,13	1,18	1,18	1,16		1,16	1,13		1,13	1,11		1,11	1,23		1,23	1,2		1,2	1,17	1,17	1,17															
D2.10		25		D2.11		25		D2.12		25		D2.13		25		D2.14		25		D2.15		25		D2.16		25		D2.17		25		D2.18		25		D2.19		19,09			474,47
31,31				30,63				30,56				30,50				29,94				29,31				29,75				30,13		29,44		22,24				608,88					
1,37	1,32		1,32	1,3		1,3	1,28	1,28	1,26		1,26	1,24		1,24	1,21		1,21	1,21		1,21	1,18		1,18	1,16	1,16	1,16															
1,37	1,32		1,32	1,3		1,3	1,28	1,28	1,26		1,26	1,24		1,24	1,21		1,21	1,21		1,21	1,18		1,18	1,16	1,16	1,16															
D1.10		25		D1.11		25		D1.12		25		D1.13		25		D1.14		25		D1.15		25		D1.16		25		D1.17		25		D1.18		25		D1.19		16,18			467,97
33,50				32,63				32,13				31,63				31,13				30,50				30,13				29,75		29,13		18,69				616,71					
1,36	1,31		1,31	1,29		1,29	1,27	1,27	1,25		1,25	1,23		1,23	1,2		1,2	1,2		1,2	1,17		1,17	1,15	1,15	1,15															
Ghi chú:																										Tổng diện tích san nền (m2)		3430,96													
a1, a2, a3, a4: Chiều cao san nền so với cao độ tự nhiên (m)																										Khối lượng đắp đất san nền bù		1715,48													
S: Diện tích 1 ô lưới (Thông thường 5.0x5.0 =25 m2)																										phân đảo lưu cơ (m3)		4190,40													
T: Tên ô lưới																										Khối lượng đắp đất san nền		5905,88													
V: Khối lượng san nền 1 ô lưới. (m3)																										Tổng khối lượng san nền															
- Lớn hơn dày 50cm phía dưới được đào bỏ, thay thế bằng đất san nền đảm chất K90																																									
a1							a2																																		
	T						S																																		
	V																																								
a2							a4																																		

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIAM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

TRẦN NGỌC KIM

GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ THI CÔNG

PHÂN XỬ

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ TK:	
-------------	---

KS. LƯU HỔ QUANG

THIẾT KẾ:	70
-----------	----

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:	7/10
-----------	------

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:	01
-------	----

KS. PHẠM THẾ HÙNG

[illegible]

CÔNG TRÌNH:

KHU QUY HOACH CHIA LÔ ĐẤT Ở

DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG

XOM LONG BAN, XA QUANG DONG
TINH NGHE AN.

PHIÊN BẢN AN:

1 2 3 4 5

XÓM ĐÔNG BÀN, XÃ QUANG ĐÔNG

TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

1. 1000 2. 1000 3. 1000 4. 1000 5. 1000 6. 1000 7. 1000 8. 1000 9. 1000 10. 1000

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

SỬA DỔI

SUA ĐOI		

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
-----	------	----------

2011	2012	2013

[illegible]

--	--	--

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$
---	---

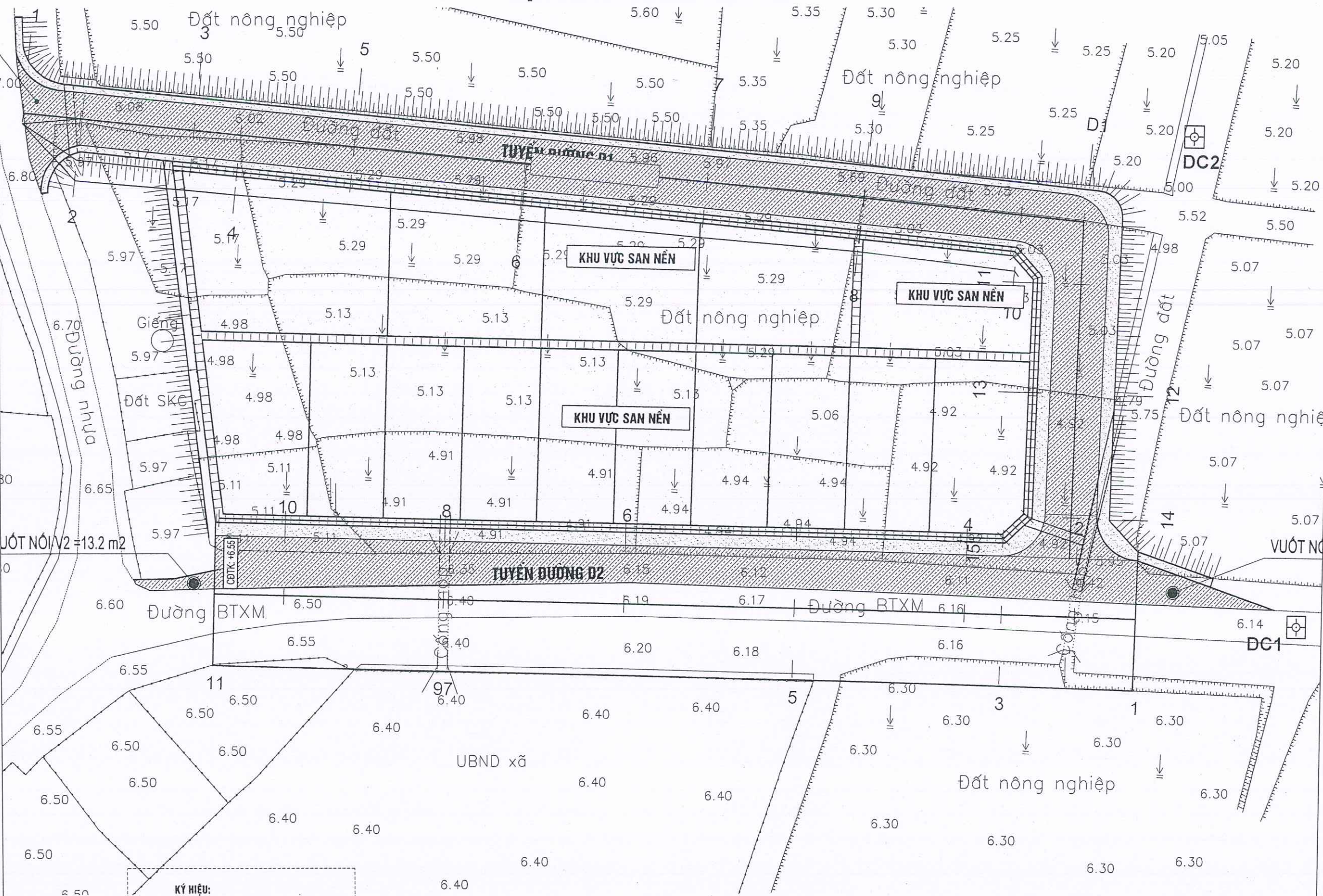
< BÀN VỀ TC >	< NGÀY : / / 2026 >

<u>TỶ LỆ BẢN VẼ</u>	<u>KÝ HIỆU BẢN VẼ</u>
---------------------	-----------------------

SCALED TO FIL :	SN: 03/3
-----------------	----------

**CÁC BẢN VẼ BÌNH ĐỒ, TRẮC DỌC, TRẮC NGANG THIẾT KẾ
CÁC TUYẾN ĐƯỜNG**

MẶT BẰNG TUYẾN THIẾT KẾ



KÝ HIỆU:

- BỜ RUỘNG, MÁI TALUY ĐƯỜNG
- MÉP ĐƯỜNG BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG
- MỐC ĐƯỜNG CHUYÊN CẤP II
- RUỘNG LÚA
- TƯỜNG XÂY HIỆN TRẠNG
- CAO ĐỘ TỰ NHIÊN

BẢNG THỐNG KÊ MỐC LƯỚI ĐƯỜNG CHUYÊN CẤP II				
STT	TÊN MỐC	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
1	DC1	572978.82	2103254.76	5.85
2	DC2	572947.68	2103253.18	6.15

CHỦ ĐẦU TƯ:

**ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG**

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC

M.S.D.N: 2902582578

**CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC**

TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:

KHẢO SÁT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẮY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TUYẾN THIẾT KẾ

sửa đổi

lần	ngày	xác nhận

< bản vẽ tc >

TỶ LỆ BẢN VẼ
scaled to Fil :

< ngày : .../.../2026 >

KÝ HIỆU BẢN VẼ
BÌNH ĐỘ TK

KM0+0.00

KM0+80.00

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	6.98	6.24	6.03	5.86	5.90	5.87	5.87
KHOẢNG CÁCH LỀ	6.69	13.31	5.44	13.35	20.04	21.18	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN	0.00	6.69	20.00	25.44	38.78	58.82	80.00
TÊN CỌC	1	2	3	4	5	6	7
LÝ TRÌNH	KM0						
SƠ HỌA TUYẾN							

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447



GIẢI ĐOẠN:
KHẢO SÁT

PHÂN XƯỞNG
THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:	KS. TRẦN NGỌC XÔ
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN NGỌC KIM
THỂ HIỆN:	KS. HỒ VĂN GIANG
KIỂM:	NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LỘ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D1

sửa đổi		
lần	ngày	xác nhận

< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >
TỶ LỆ BẢN VẼ KÝ HIỆU BẢN VẼ
scaled to Fil : TDTK-D1: 01/2

KM0+80.00

KM0+162.76

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ QUANG ĐỒNG
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC

TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:

KHẢO SÁT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS :

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LỘ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D1

sửa đổi

lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc >

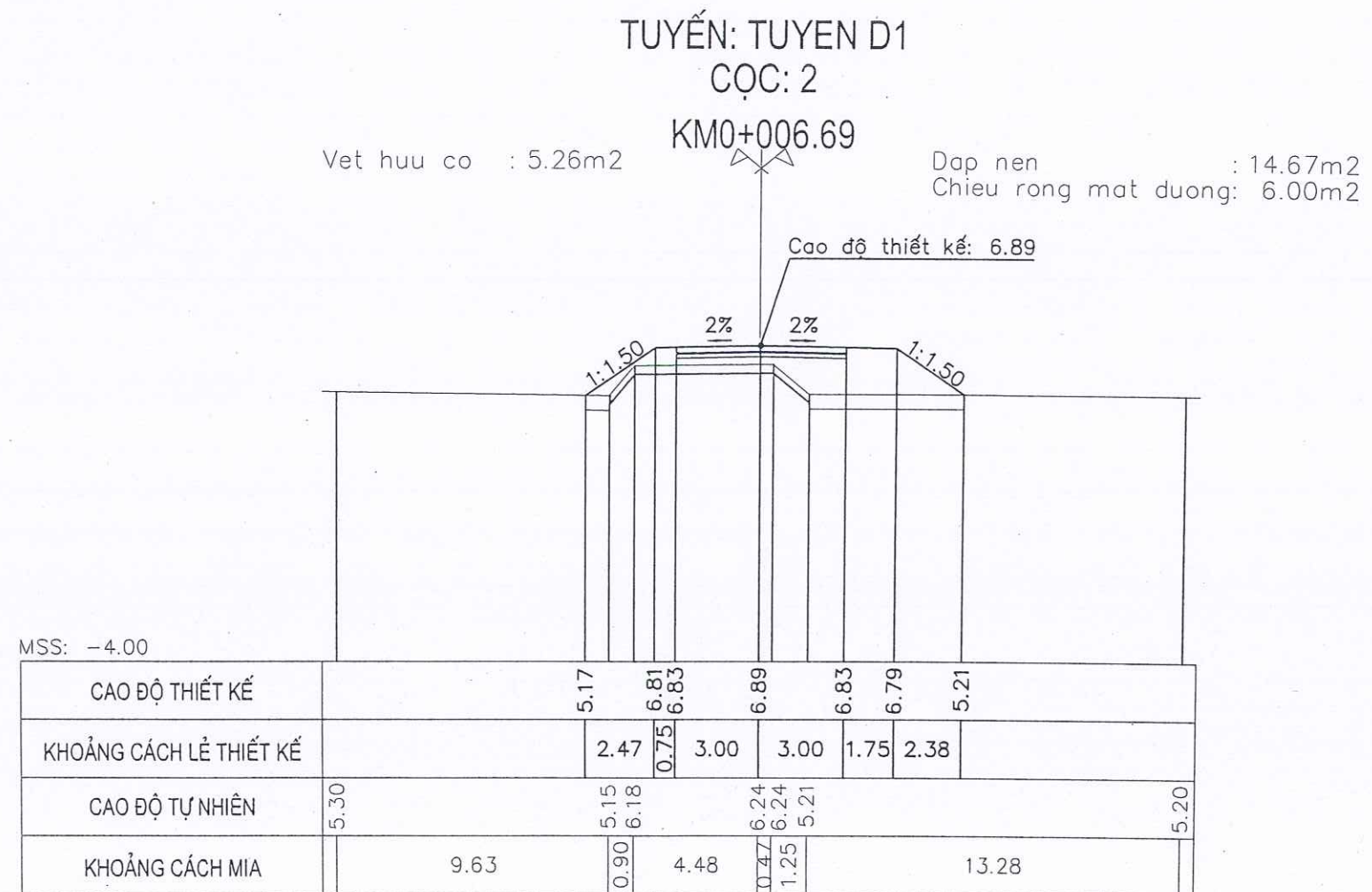
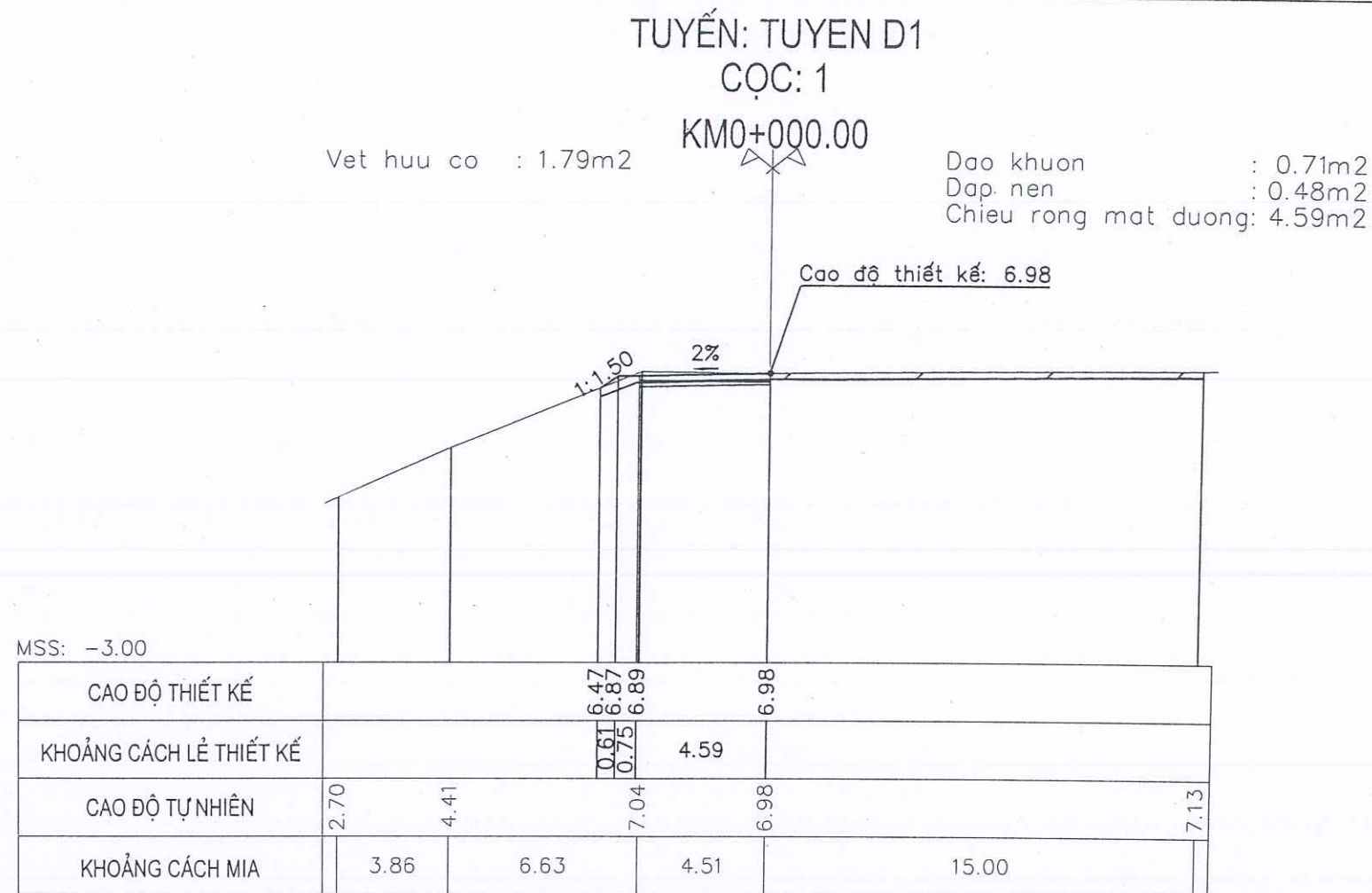
< ngày : .../.../2026>

TỶ LỆ BẢN VẼ

KÝ HIỆU BẢN VẼ

scaled to Fil :

TDTK-D1: 02/2



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978 429.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:

KHẢO SÁT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D1

sửa đổi

lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc >

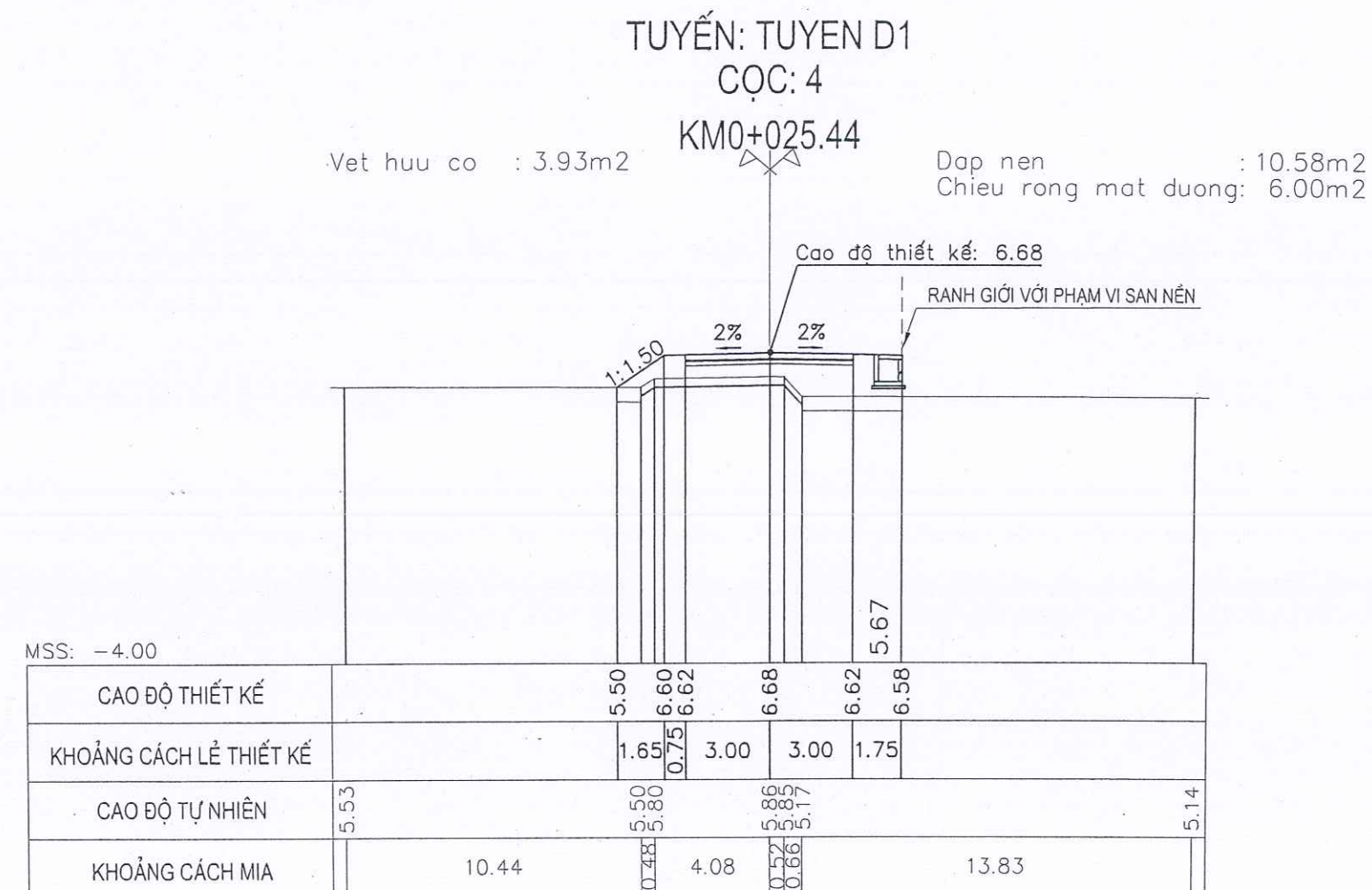
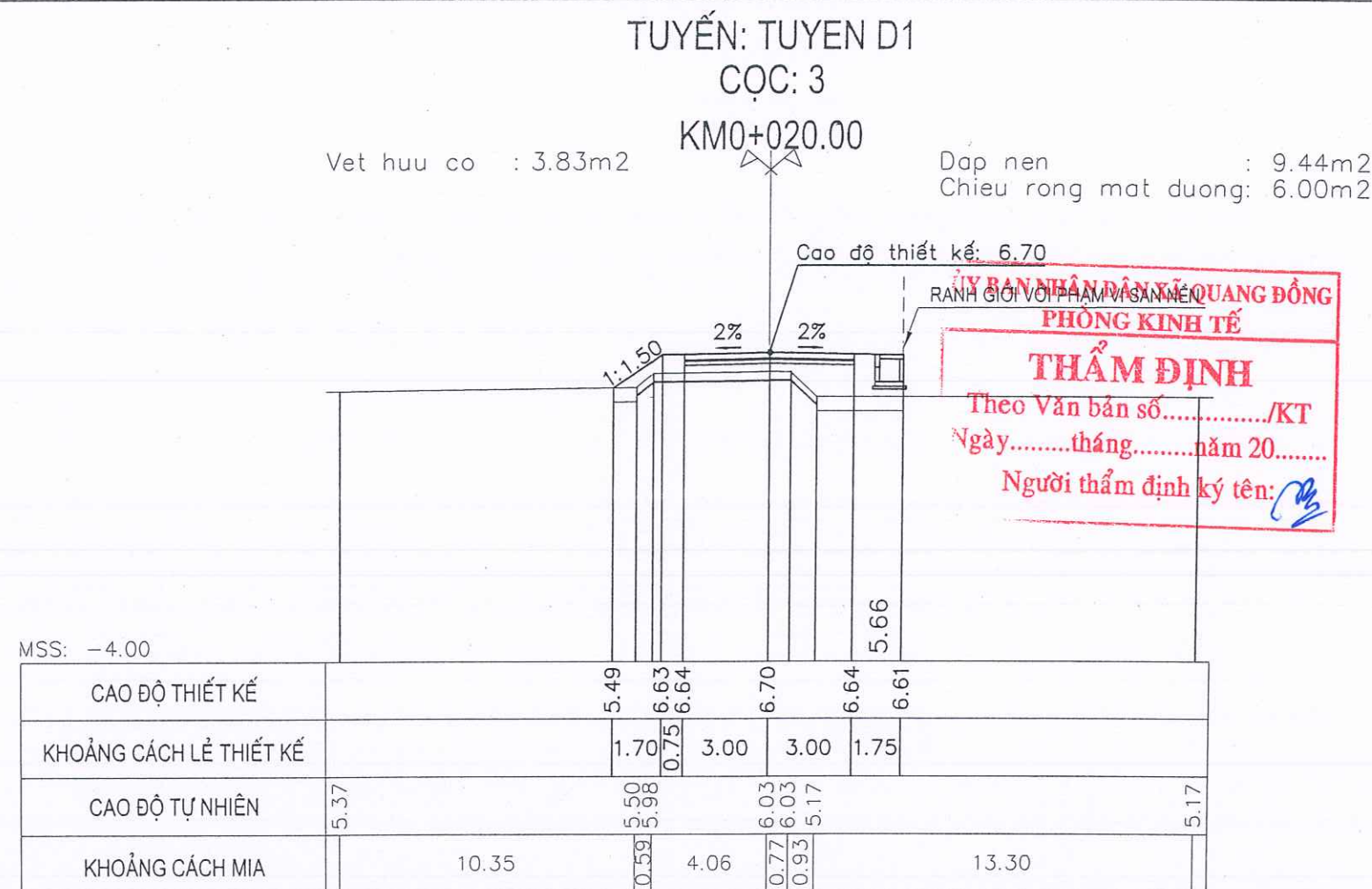
< ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

scaled to Fil :

KÝ HIỆU BẢN VẼ

TNTK-D1: 01/8



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIẤY ĐÓNG
M.S.D.N: 29020625/6
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TỈNH NGHỆ AN
TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:

KHẢO SÁT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D1

sửa đổi

lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc >

< ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

scaled to Fil :

KÝ HIỆU BẢN VẼ

TNTK-D1: 02/8

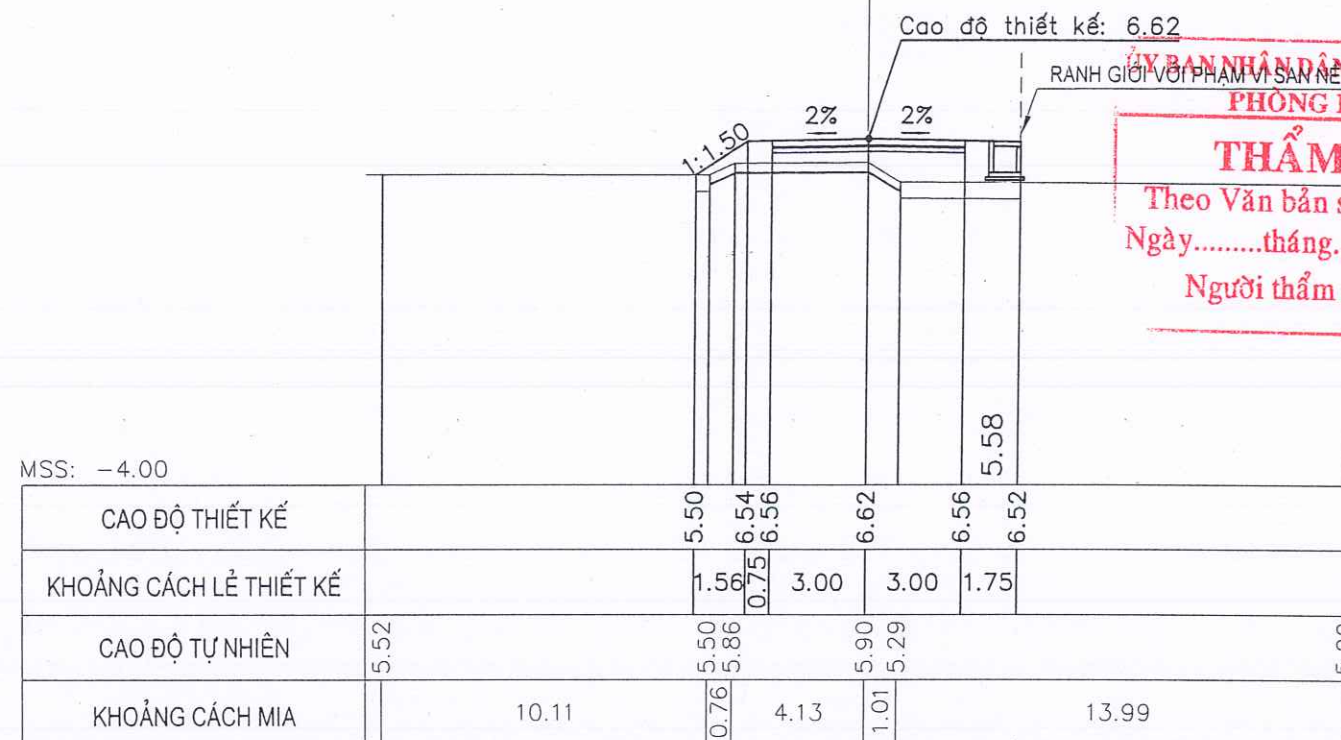
TUYẾN: TUYEN D1

CỌC: 5

KM0+038.78

Vet huu co : 3.85m2

Dap nen : 9.32m2
Chieu rong mat duong: 6.00m



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ QUANG ĐỒNG
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

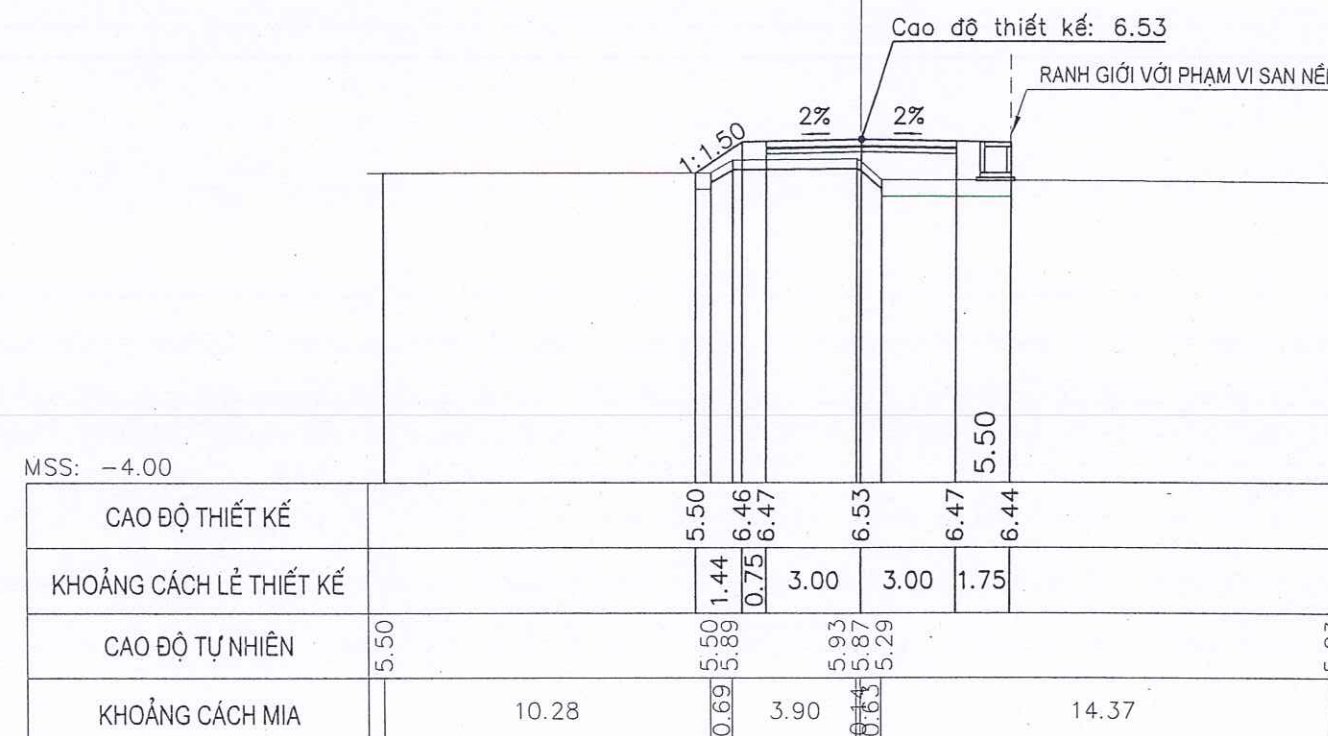
TUYẾN: TUYEN D1

CỌC: 6

KM0+058.82

Vet huu co : 3.90m2

Dap nen : 8.54m2
Chieu rong mat duong: 6.00m



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 8, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.439.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:
KHẢO SÁT

PHẦN XƯƠNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS :
KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:
KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:
KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:
NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

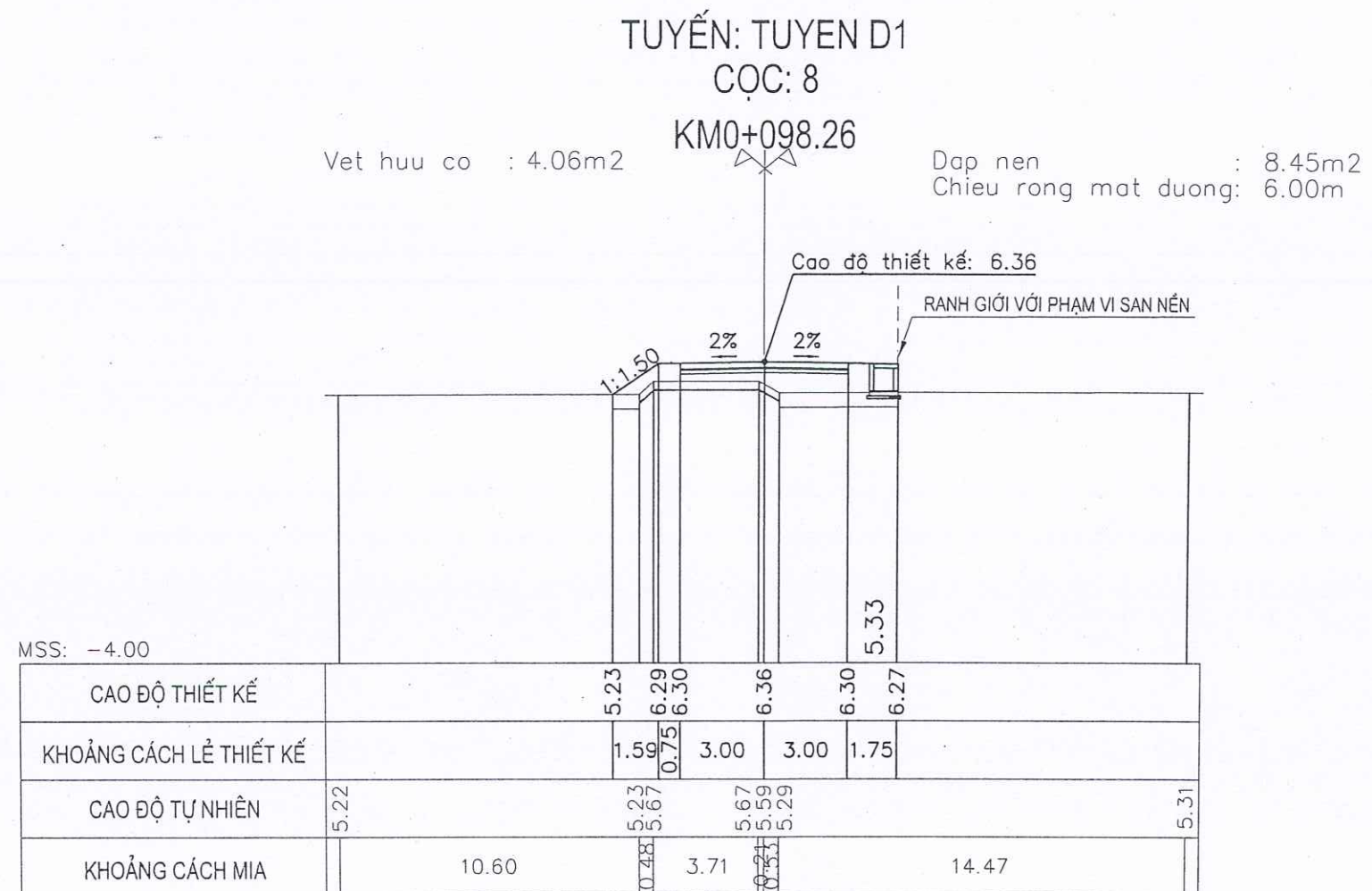
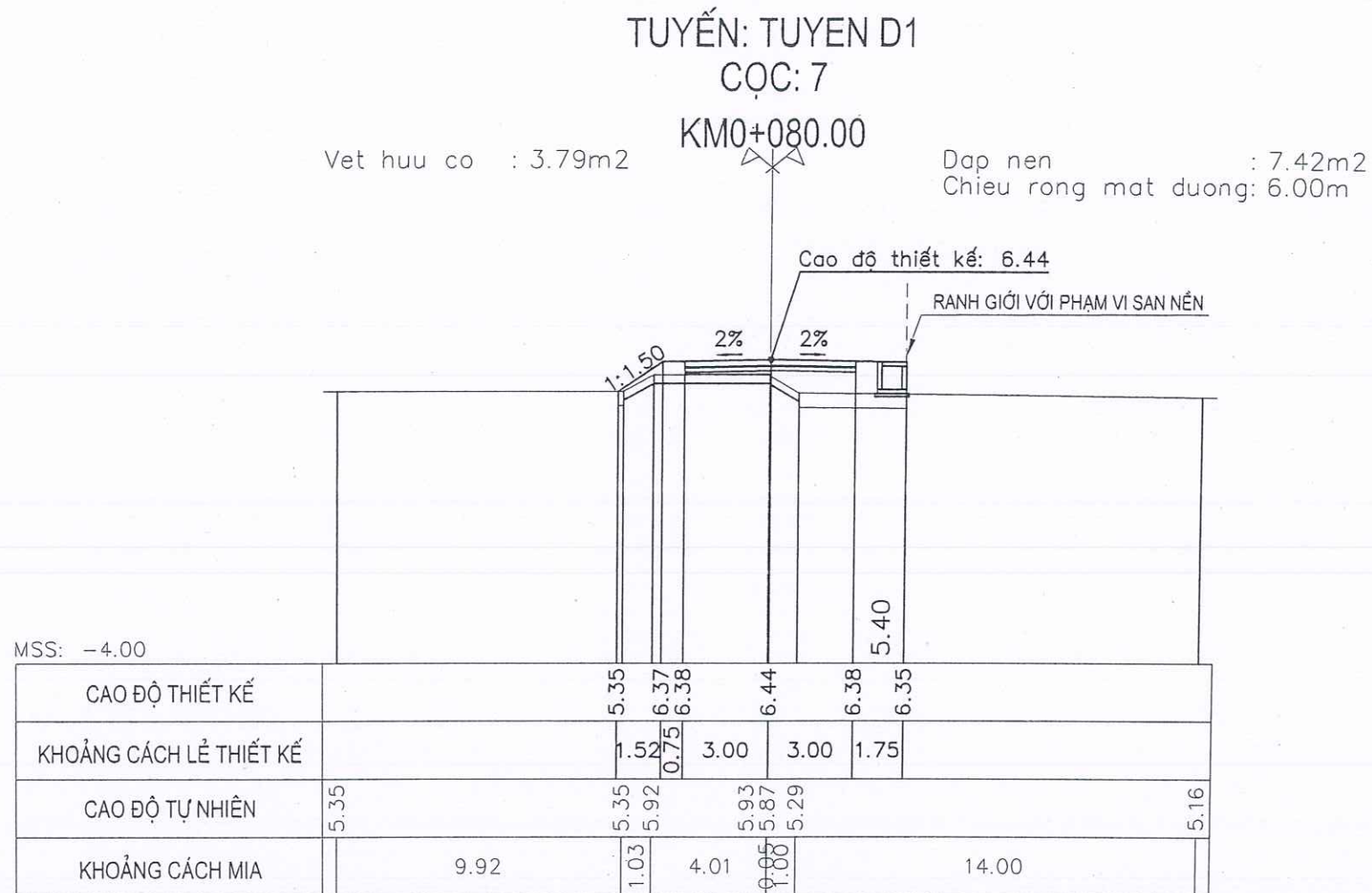
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D1

sửa đổi

lần	ngày	xác nhận

< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >
TỶ LỆ BẢN VẼ KÝ HIỆU BẢN VẼ
scaled to Fil : TTK-D1: 03/8



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BẢO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM
TỈNH NGHỆ AN

GIẢI ĐOẠN:

KHẢO SÁT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D1

sửa đổi

lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc >

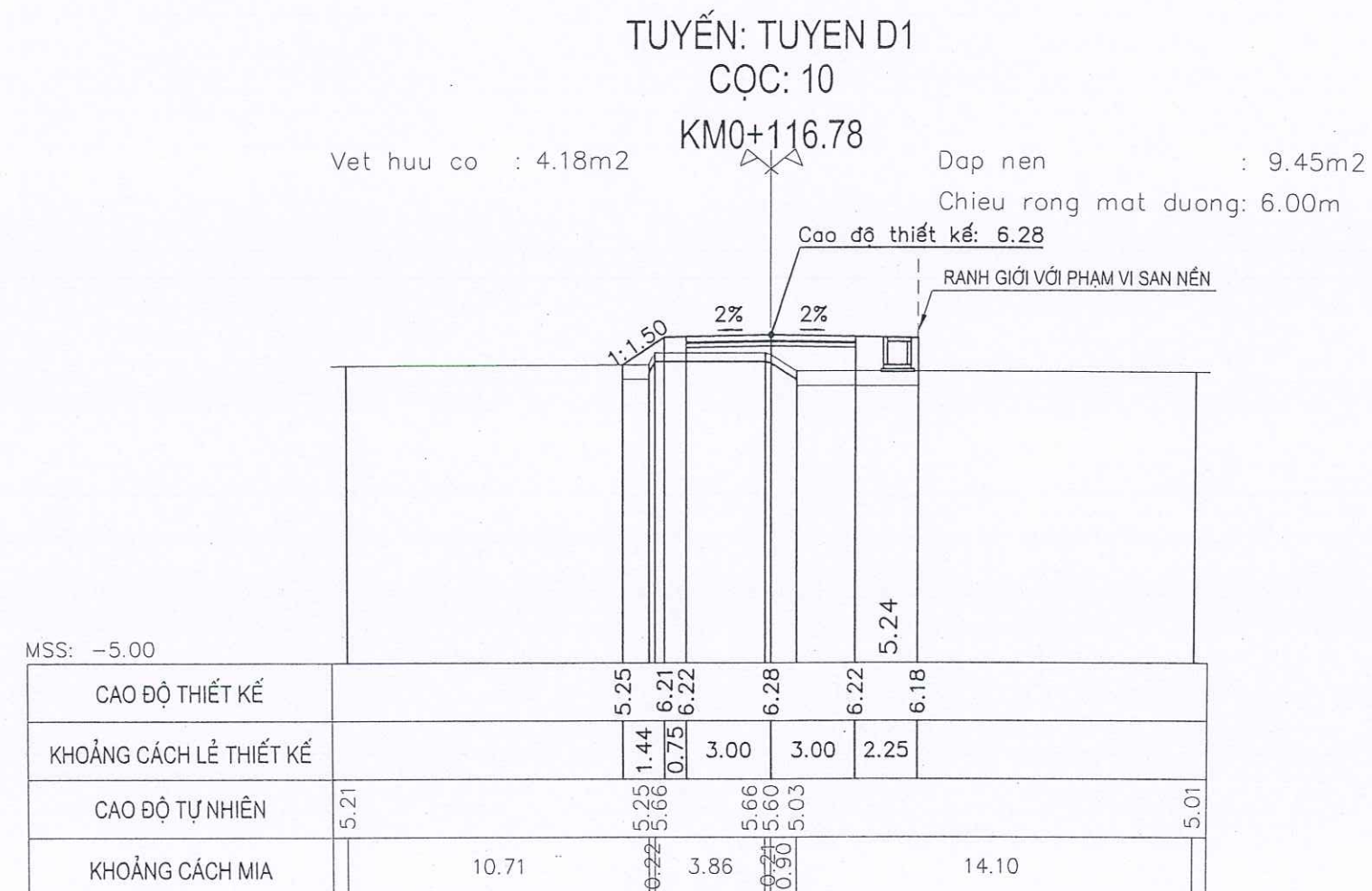
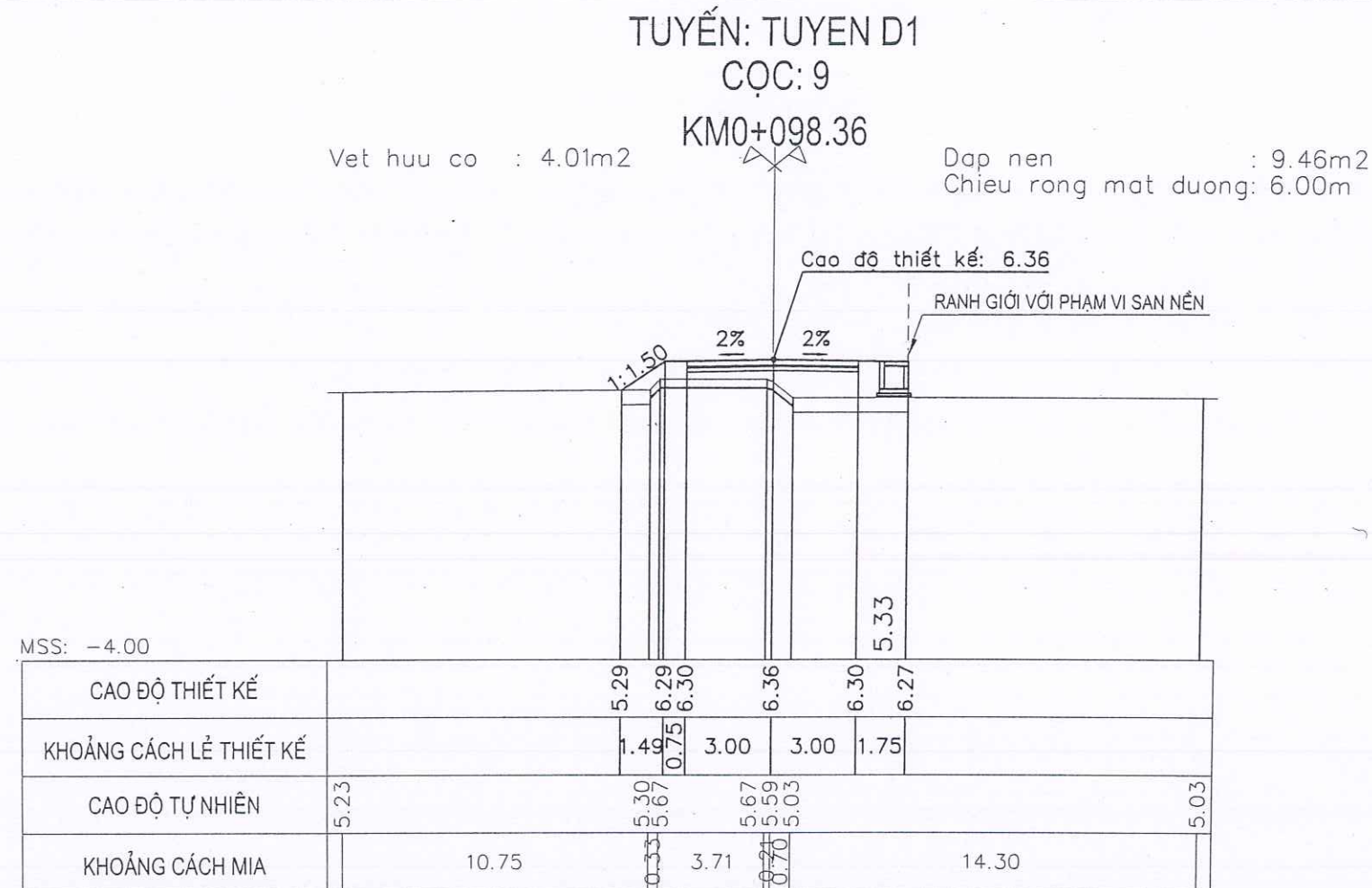
< ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

scaled to Fit :

KÝ HIỆU BẢN VẼ

TNTK-D1: 04/8



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447

GIÁM ĐỐC

TRẦN NGỌC KIM

GIẢI ĐOẠN:

KHẢO SÁT

PHÂN XƯƠNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D1

sửa đổi

lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc >

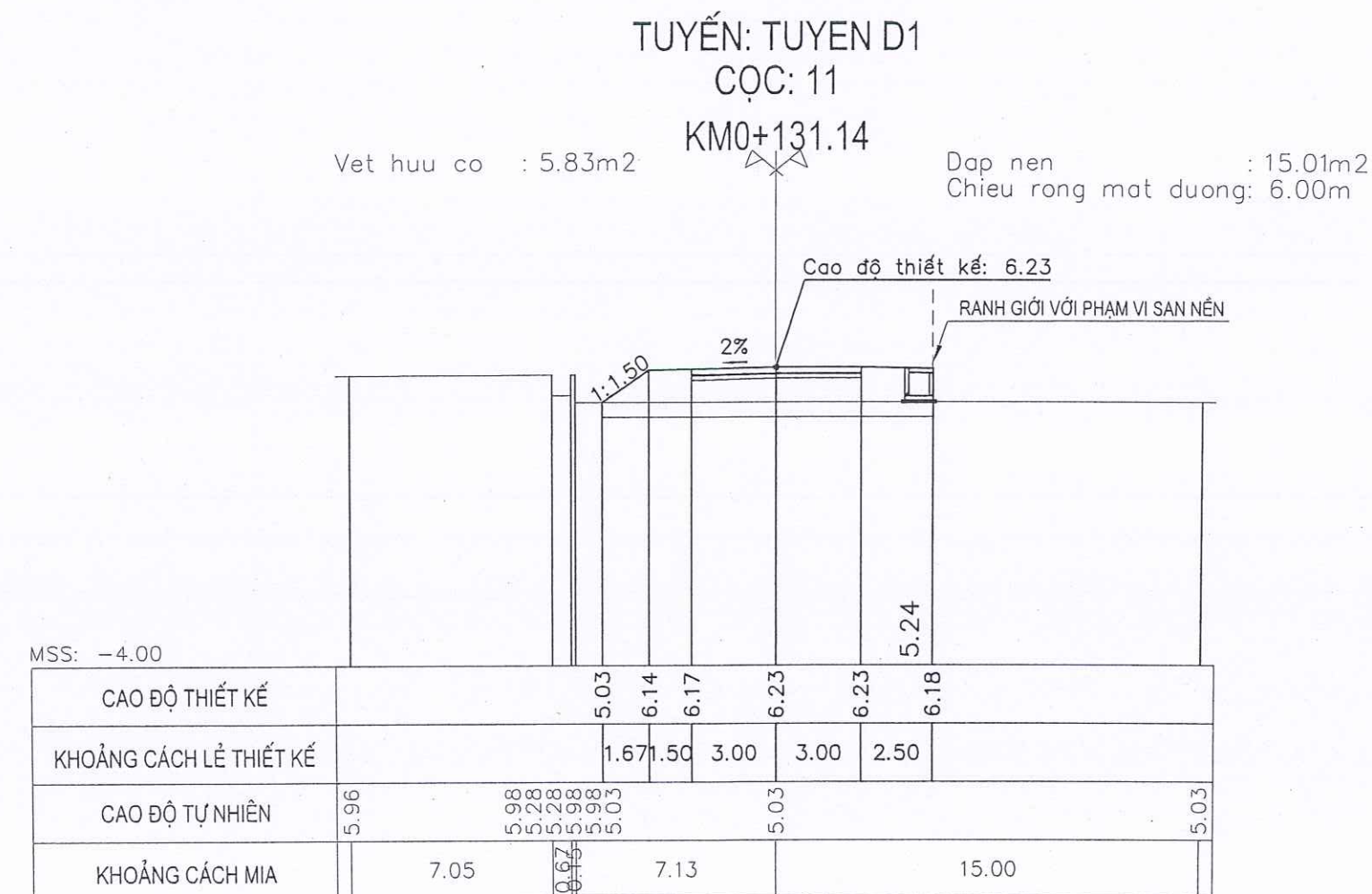
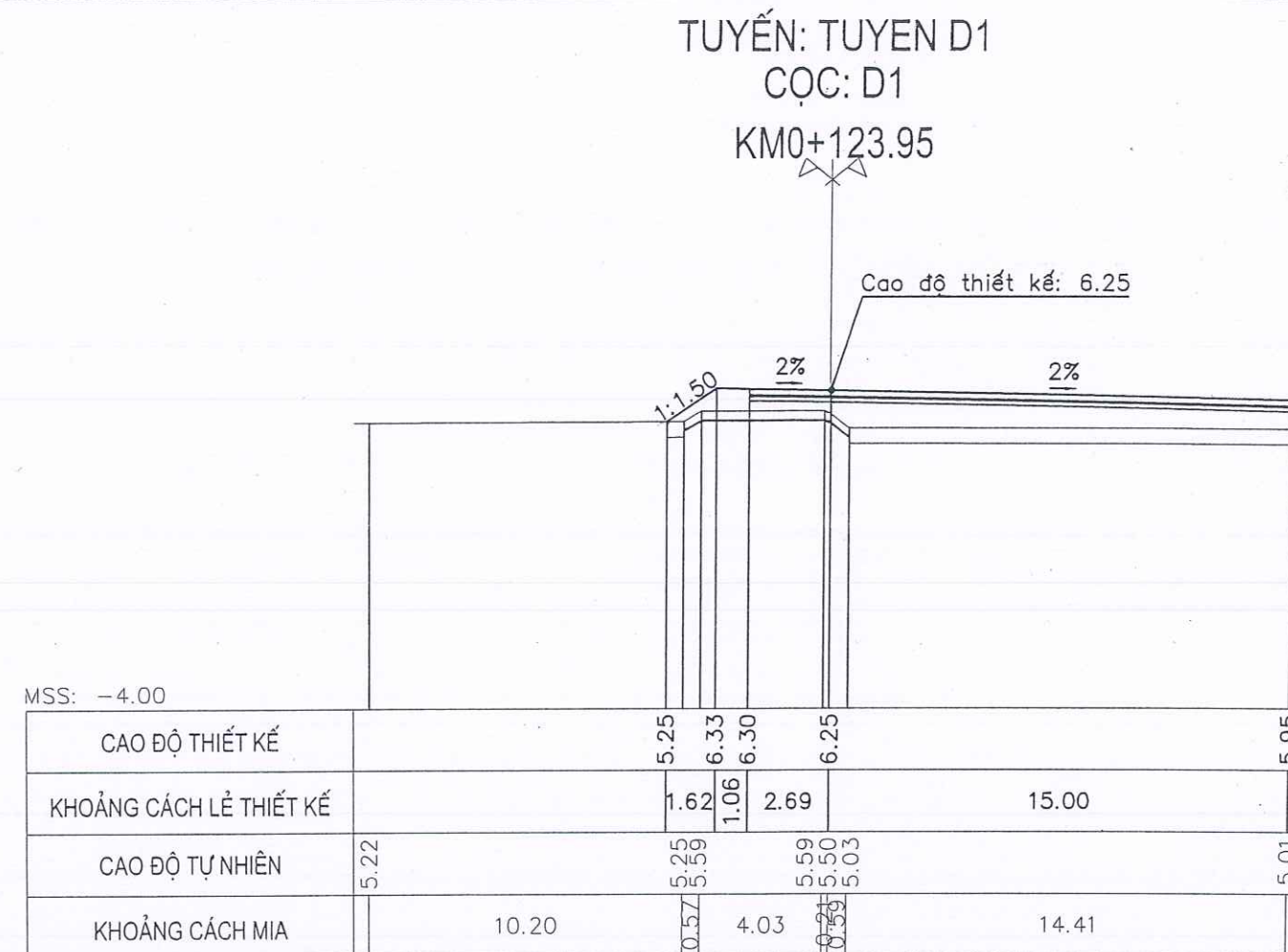
< ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

KÝ HIỆU BẢN VẼ

scaled to Fit :

TNTK-D1: 05/8



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447



KHẢO SÁT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XỎ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG,
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D1

sửa đổi

lần	ngày	xác nhận

< bản vẽ tc >

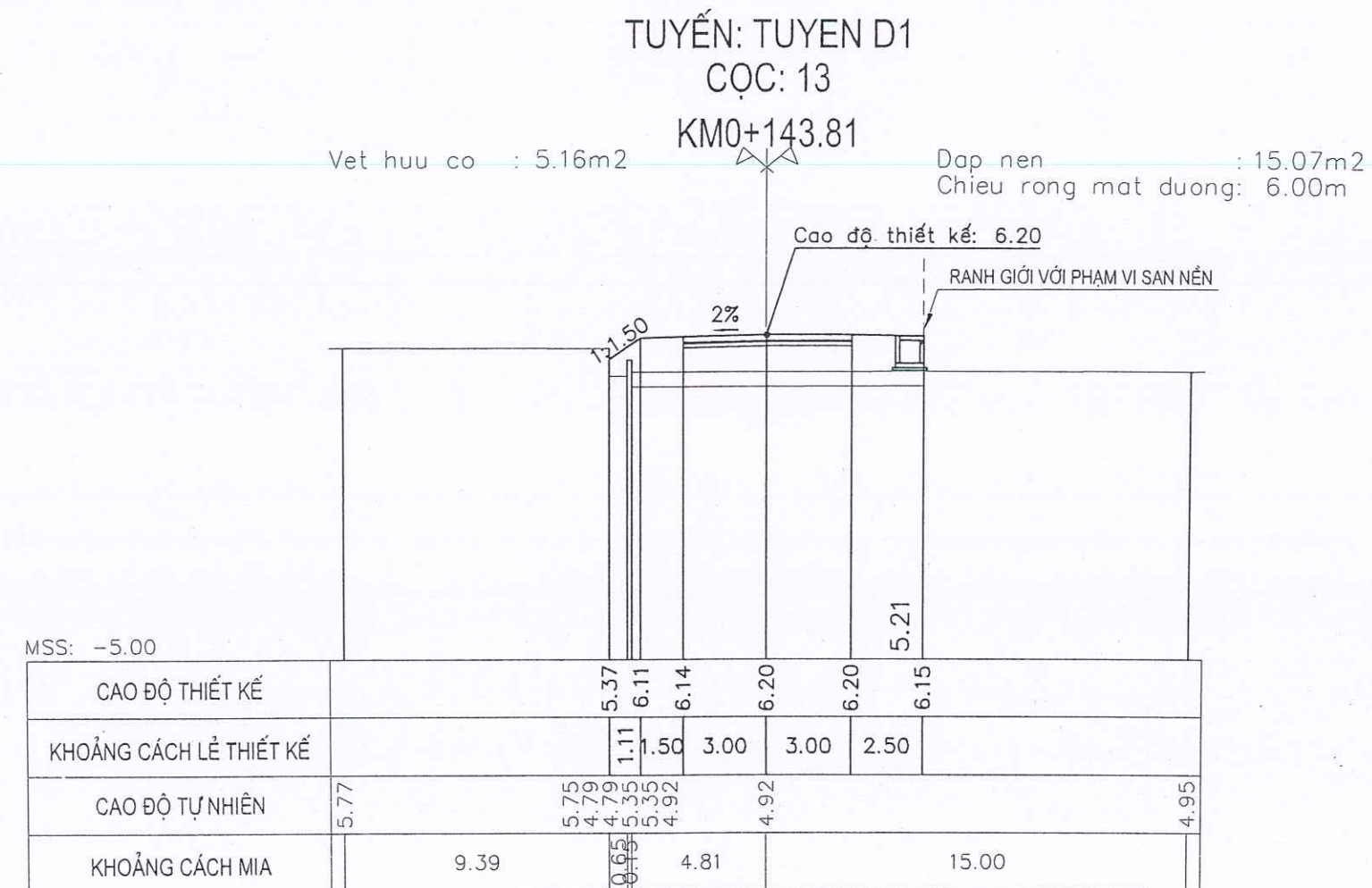
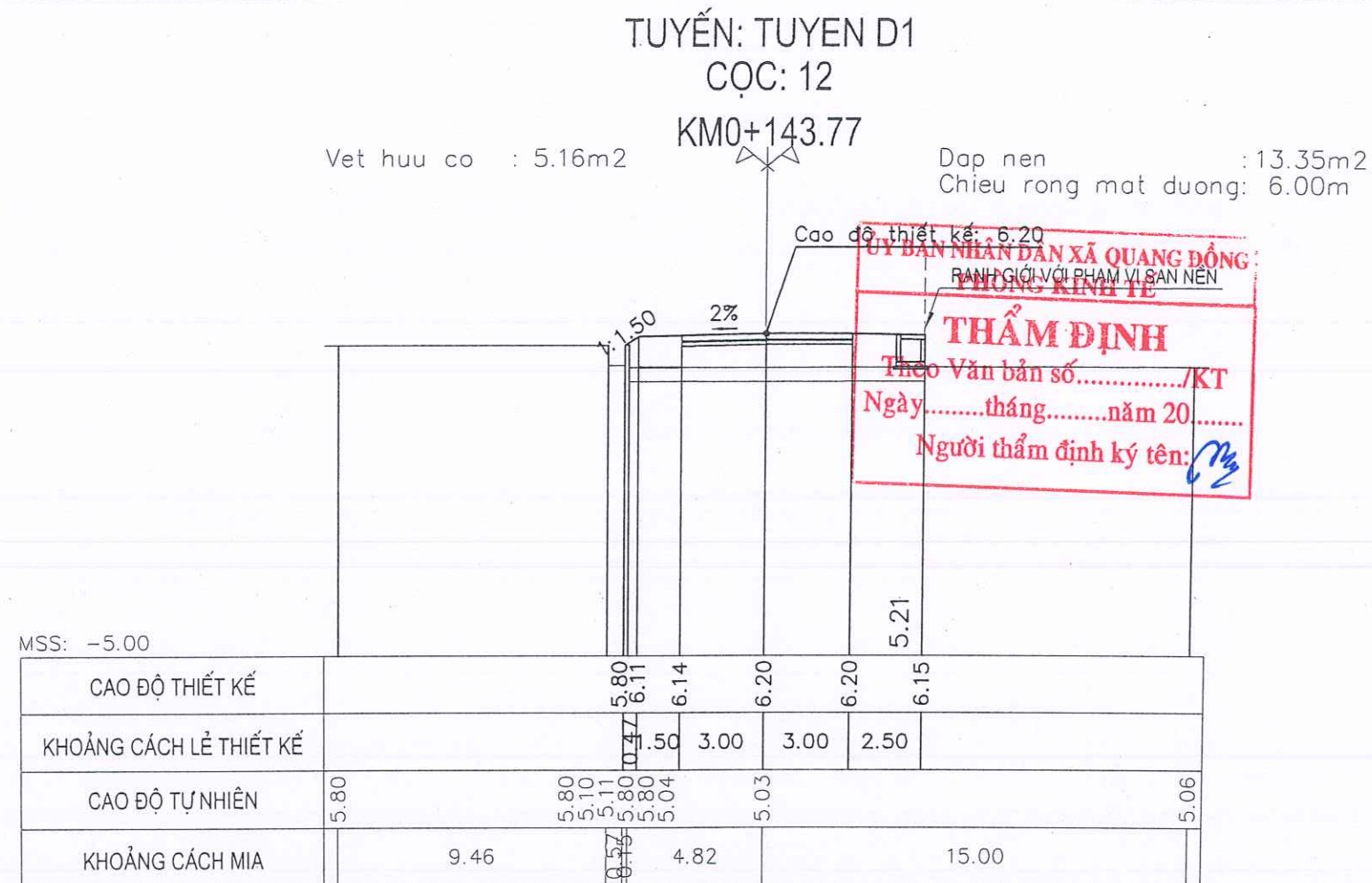
< ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

KÝ HIỆU BẢN VẼ

scaled to Fil :

TNTK-D1: 06/8



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978 429 447

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC
TRẦN NGỌC KIM

GIAI ĐOẠN:

KHẢO SÁT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẮN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D1

sửa đổi

lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc >

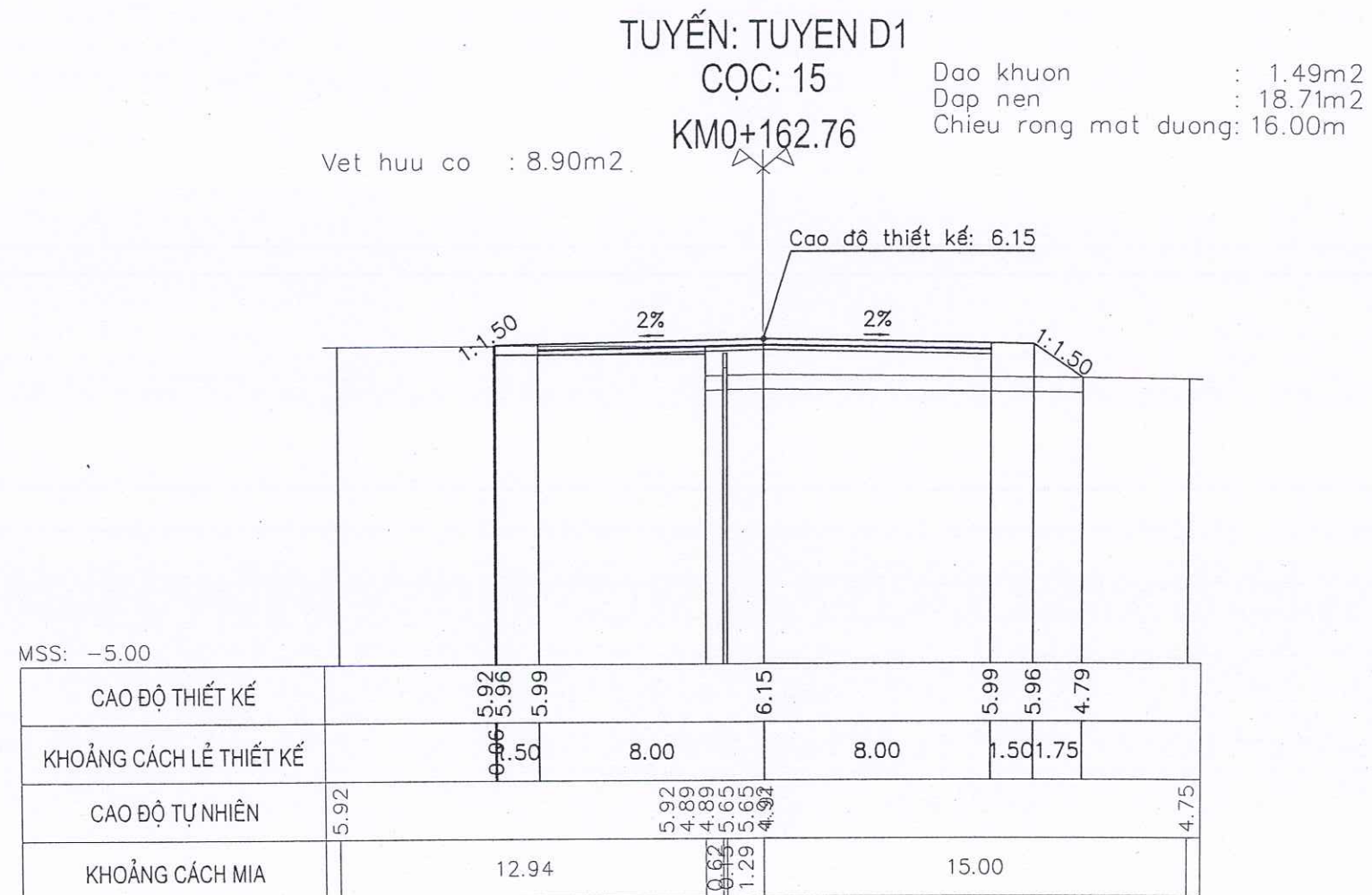
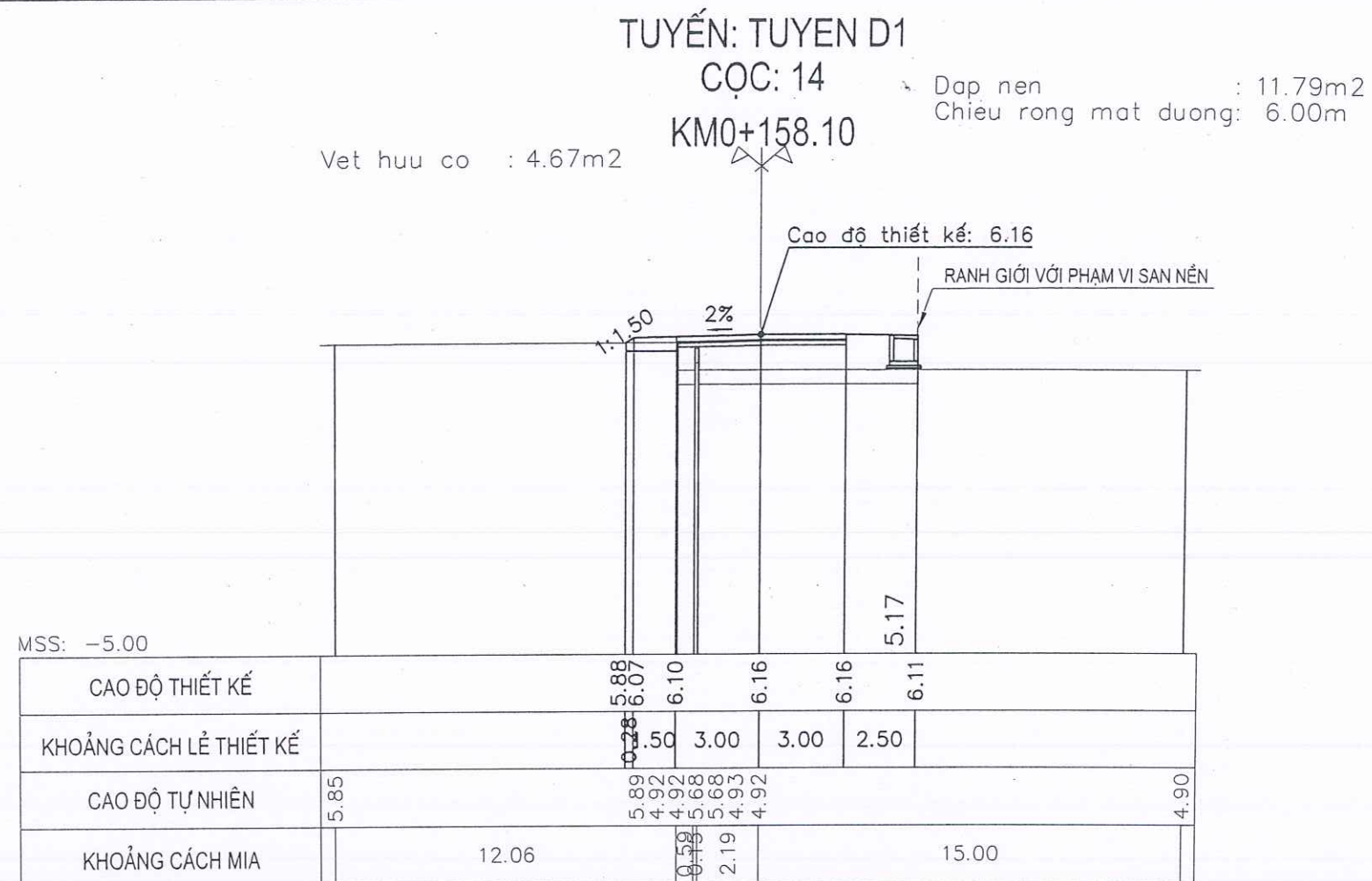
< ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

scaled to Fil :

KÝ HIỆU BẢN VẼ

TNTK-D1: 07/8



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447



KHẢO SÁT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D1

sửa đổi

lần	ngày	xác nhận

< bản vẽ tc >

< ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

scaled to Fil :

KÝ HIỆU BẢN VẼ

TNTK-D1: 08/8

KMO+108.19

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

GIẤY ĐÓC

M.S.O.N: 2302062576

CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

TRẦN NGỌC KIM

THÀNH LỘC AN

GIẤY ĐOÀN

PHÂN XỬ

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS :
KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:
KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:
KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:
NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D2

sửa đổi

lần	ngày	xác nhận
-----	------	----------

< bản vẽ tc >	< ngày : .../.../2026 >
---------------	-------------------------

<u>TỶ LỆ BẢN VẼ</u>	<u>KÝ HIỆU BẢN VẼ</u>
scaled to Fil :	TDTK-D2: 01/1

[illegible]

TUYẾN: TUYEN DUONG D2

CỘC: 1

Vet huu co : 2.82m2

KM0+000.00

Dao khuôn : 0.21m2
Dap nen : 4.44m2
Chieu rong mat duong: 5.00m

Cao độ thiết kế: 6.14

2%

1:1.50

MSS: -4.00

CAO ĐỘ THIẾT KẾ				6.13		6.03	6.00	5.07
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ					5.00	1.50	1.39	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	6.36	6.30 5.40 1.16 0.28	6.10	6.14	6.11	5.07		5.07
KHOẢNG CÁCH MIA	6.73		6.58	3.75	3.63		7.62	

TUYẾN: TUYEN DUONG D2

CỘC: 2

Vet huu co : 1.86m2

KM0+007.14

Dao khuôn : 0.12m2
Dap nen : 2.98m2
Chieu rong mat duong: 4.97m

Cao độ thiết kế: 6.15

RANH GIỚI VỚI MẶT ĐƯỜNG
TUYẾN D1

2%

MSS: -5.00

CAO ĐỘ THIẾT KẾ				6.10		6.00	
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ					4.97		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	4.40	4.43 6.19	6.15	6.05	4.92		4.92
KHOẢNG CÁCH MIA	11.09		3.91	3.33	1.60	10.06	

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘCĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.347

GIAI ĐOẠN:

KHẢO SÁT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS.:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D2

sửa đổi

lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc >

< ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

KÝ HIỆU BẢN VẼ

scaled to Fil :

TNTK-D2: 01/6

TUYẾN: TUYEN DUONG D2

CỘC: 3

Vet huu co : 2.97m2

KM0+015.62

Dao khuôn : 0.17m2
Dap nen : 4.90m2
Chieu rong mat duong: 4.84m2

Cao độ thiết kế: 6.15

RANH GIỚI VỚI PHẠM VI SAN NỀN

2%

MSS: -5.00

CAO ĐỘ THIẾT KẾ			6.10	6.01	5.95	4.92
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ				4.84	2.73	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	6.30	6.19	6.15	6.05	4.92	4.92
KHOẢNG CÁCH MIA	10.41	4.59	4.07	1.88	9.04	

TUYẾN: TUYEN DUONG D2

CỘC: 4

Vet huu co : 2.95m2

KM0+020.00

Dao khuôn : 0.14m2
Dap nen : 5.04m2
Chieu rong mat duong: 4.76m2

Cao độ thiết kế: 6.16

RANH GIỚI VỚI PHẠM VI SAN NỀN

2%

MSS: -5.00

CAO ĐỘ THIẾT KẾ			6.10	6.00	5.95	
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ				4.76	2.50	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	6.30	6.19	6.16	6.04	4.92	4.92
KHOẢNG CÁCH MIA	9.75	5.25	3.95	1.44	9.61	

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BẢO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447



KHẢO SÁT

PHÂN XƯƠNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D2

sửa đổi

lần	ngày	xác nhận

< bản vẽ tc >

< ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

scaled to Fil :

KÝ HIỆU BẢN VẼ

TNTK-D2: 02/6

TUYẾN: TUYEN DUONG D2

CỌC: 5

Vet huu co : 2.79m2

KM0+040.00

Dao khuôn : 0.11m2
Dap nen : 4.90m2
Chieu rong mat duong: 4.49m2

Cao độ thiết kế: 6.17

RANH GIỚI VỚI PHẠM VI SAN NỀN

2%

MSS: -5.00

CAO ĐỘ THIẾT KẾ				6.10	6.01	5.96	4.77
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ				4.49	2.50		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	6.62	6.60	5.68	6.17	6.06	4.92	4.93
KHOẢNG CÁCH MIA	6.60	0.87	7.53	3.76	2.01	9.23	

TUYẾN: TUYEN DUONG D2

CỌC: 6

Vet huu co : 2.73m2

KM0+060.00

Dao khuôn : 0.11m2
Dap nen : 4.92m2
Chieu rong mat duong: 4.31m2

Cao độ thiết kế: 6.18

RANH GIỚI VỚI PHẠM VI SAN NỀN

2%

MSS: -5.00

CAO ĐỘ THIẾT KẾ				6.11	6.02	5.97	4.86
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ				4.31	2.50		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	6.40	6.27	5.69	6.18	6.06	4.91	4.79
KHOẢNG CÁCH MIA	6.75	0.77	7.48	3.94	1.88	9.18	

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BẢO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.139.447



GIÁM ĐOÀN:

KHẢO SÁT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XỎ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D2

sửa đổi

lần	ngày	xác nhận

< bản vẽ tc >

< ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

scaled to Fil :

KÝ HIỆU BẢN VẼ

TNTK-D2: 03/6

TUYẾN: TUYEN DUONG D2

CQC: 7

Vet huu co : 3.03m2

KM0+080.65

Dao khuan : 0.14m2
Dap nen : 5.64m2
Chieu rong mat duong: 5.01m2

Cao độ thiết kế: 6.40

RANH GIỚI VỚI PHẠM VI SAN NỀN

2%

MSS: -5.00

CAO ĐỘ THIẾT KẾ				6.38	6.28	6.23	5.09
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ					5.01	2.50	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	6.46	6.40	5.90	6.40	6.36	5.17	4.98
KHOẢNG CÁCH MIA	6.64	0.75	7.62	3.24	2.13	9.63	

TUYẾN: TUYEN DUONG D2

CQC: 8

Vet huu co : 3.46m2

KM0+081.24

Dao khuan : 0.14m2
Dap nen : 6.03m2
Chieu rong mat duong: 5.03m2

Cao độ thiết kế: 6.40

RANH GIỚI VỚI PHẠM VI SAN NỀN

2%

MSS: -5.00

CAO ĐỘ THIẾT KẾ				6.40	6.30	6.25	5.37
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ					5.03	2.50	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	5.39	5.40	6.40	6.40	6.39	5.37	5.37
KHOẢNG CÁCH MIA	7.38		7.62	3.22		11.73	0.05

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447



GIẢI ĐOẠN:

KHẢO SÁT

PHẦN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LỘ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D2

sửa đổi

lần	ngày	xác nhận

< bản vẽ tc >

< ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

scaled to Fil :

KÝ HIỆU BẢN VẼ

TNTK-D2: 04/6

TUYẾN: TUYEN DUONG D2

CỌC: 9

Vet huu co : 3.06m2

KM0+081.80

Dao khuôn : 0.15m2
Dap nen : 3.08m2
Chieu rong mat duong: 5.04m2

Cao độ thiết kế: 6.40

RANH GIỚI VỚI PHẠM VI SAN NỀN

2%

MSS: -5.00

CAO ĐỘ THIẾT KẾ				6.39	6.29	6.24	5.24
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ				5.04	2.50		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	6.48	6.40	6.32	6.40	6.38	5.74	5.74
KHOẢNG CÁCH MIA	6.63	0.74	7.63	3.21	2.07	9.72	

TUYẾN: TUYEN DUONG D2

CỌC: 10

Vet huu co : 3.31m2

KM0+100.00

Dao khuôn : 0.14m2
Dap nen : 7.09m2
Chieu rong mat duong: 5.77m2

Cao độ thiết kế: 6.50

RANH GIỚI VỚI PHẠM VI SAN NỀN

2%

MSS: -4.00

CAO ĐỘ THIẾT KẾ				6.49	6.37	6.32	5.06
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ				5.77	2.50		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	6.73	6.51	6.53	6.50	6.47	5.09	5.04
KHOẢNG CÁCH MIA	5.42	2.08	7.50	2.48	2.61	9.91	

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BẢO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447



GIẢI ĐOÀN

KHẢO SÁT

PHÂN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D2

sửa đổi

lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc >

< ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

scaled to Fil :

KÝ HIỆU BẢN VẼ

TNTK-D2: 05/6

TUYẾN: TUYẾN DUONG D2
CỘC: 11

Vet huu co : 3.90m2

KM0+108.19

Dao khuôn : 0.14m2
Dap nen : 9.82m2
Chieu rong mat duong: 6.16m2

Cao độ thiết kế: 6.55

RANH GIỚI VỚI PHẠM VI SAN NỀN

2%

MSS: -4.00

CAO ĐỘ THIẾT KẾ				6.55	6.42	6.37	5.08
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ				6.16	2.50		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	6.83	6.84	6.82	6.55	6.54	5.06	5.10
KHOẢNG CÁCH MIA	6.62	0.01	8.18	2.09	0.64	12.26	

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VỊ KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447



KHẢO SÁT

PHẦN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LÔ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẮY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN
ĐƯỜNG D2

sửa đổi

lần ngày xác nhận

< bản vẽ tc >

< ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

KÝ HIỆU BẢN VẼ

scaled to Fil :

TNTK-D2: 06/6

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D1

Tên cọc	Khoảng cách lẻ (m)	Diện tích (m2)			Chiều rộng mặt đường (m)	Khối lượng (m3)				Diện tích mặt đường (m2)
		Vết hữu cơ	Đào khuôn	Đắp nền		Vết hữu cơ	Dao nền	Đào khuôn	Đắp nền	
1	6.69	1.79	0.71	0.48	4.59	23.58	1.20	2.37	50.68	35.42
2	13.31	5.26	-	14.67	6	60.49	-	-	160.45	79.86
3	5.44	3.83	-	9.44	6	21.11	-	-	54.45	32.64
4	13.35	3.93	-	10.58	6	51.93	-	-	132.83	80.10
5	20.04	3.85	-	9.32	6	77.66	-	-	178.96	120.24
6	21.18	3.9	-	8.54	6	81.44	-	-	169.02	127.08
7	18.26	3.79	-	7.42	6	71.67	-	-	144.89	109.56
8	0.1	4.06	-	8.45	6	0.40	-	-	0.90	0.60
9	18.42	4.01	-	9.46	6	75.43	-	-	174.16	110.52
10	14.36	4.18	-	9.45	6	71.87	-	-	175.62	86.16
11	12.63	5.83	-	15.01	6	69.40	-	-	179.09	75.78
12	0.04	5.16	-	13.35	6	0.21	-	-	0.57	0.24
13	14.29	5.16	-	15.07	6	70.81	-	-	191.91	85.74
14	4.66	4.75	-	11.79	6	31.80	-	3.47	71.07	51.26
15	162.77	8.9	1.49	18.71	16	707.80	1.20	5.85	1684.60	995.20

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D2

Tên cọc	Khoảng cách lẻ (m)	Diện tích (m2)			Chiều rộng mặt đường (m)	Khối lượng (m3)				Diện tích mặt đường (m2)
		Vết hữu cơ	Đào khuôn	Đắp nền		Vết hữu cơ	Dao nền	Đào khuôn	Đắp nền	
1	7.14	2.82	0.21	4.44	5.00	16.71	1.29	1.18	26.49	35.59
2	8.48	1.86	0.12	2.98	4.97	20.48	-	1.23	33.41	41.59
3	4.38	2.97	0.17	4.90	4.84	12.96	-	0.68	21.77	21.02
4	20.00	2.95	0.14	5.04	4.76	57.40	-	2.50	99.40	92.50
5	20.00	2.79	0.11	4.90	4.49	55.20	-	2.20	98.20	88.00
6	20.65	2.73	0.11	4.92	4.31	59.47	-	2.58	109.03	96.23
7	0.59	3.03	0.14	5.64	5.01	1.91	-	0.08	3.44	2.96
8	0.56	3.46	0.14	6.03	5.03	1.83	-	0.08	2.55	2.82
9	18.20	3.06	0.15	3.08	5.04	57.97	-	2.64	92.55	98.37
10	8.19	3.31	0.14	7.09	5.77	29.52	-	1.15	69.25	48.85
11	108.19	3.90	0.14	9.82	6.16	313.46	1.29	14.32	556.09	527.95

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D1 VÀ D2

TT	Công việc	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào đất hữu cơ	m3	1023,75
2	Đắp đất nền đường K95	m3	2240,69

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ QUANG ĐỒNG

ĐƠN VI KHẢO SÁT, LẬP BÁO CÁO KTKT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
THÀNH LỘC

ĐỊA CHỈ: KHỐI 6, PHƯỜNG VINH LỘC, TỈNH NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 0978.429.447



GIẢI ĐOÀN:

KHẢO SÁT

PHẦN XƯỞNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG HTKT

CHỦ TRÌ KS:

KS. TRẦN NGỌC XÔ

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN NGỌC KIM

THỂ HIỆN:

KS. HỒ VĂN GIANG

KIỂM:

NGUYỄN QUANG LONG

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT
KHU QUY HOẠCH CHIA LỖ ĐẤT Ở
DÂN CƯ TẠI VÙNG ĐỒNG LẦY,
XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÓM ĐỒNG BẢN, XÃ QUANG ĐỒNG
TỈNH NGHỆ AN.

TÊN BẢN VẼ:

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐÀO, ĐẮP TUYẾN

sửa đổi

lần	ngày	xác nhận

< bản vẽ tc > < ngày : .../.../2026 >

TỶ LỆ BẢN VẼ

scaled to Fit :

KÝ HIỆU BẢN VẼ

THKL