

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



HỒ SƠ BẢN VẼ KHẢO SÁT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP)
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

BẮC NINH, NĂM 2026

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG
TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM - ĐT: 0204.6596868 - EMAIL: CT10BG@GMAIL.COM



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

HỒ SƠ BẢN VẼ KHẢO SÁT

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN-HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KÉP)
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH

Đ/D CHỦ ĐẦU TƯ



GIÁM ĐỐC
NGÔ QUANG ĐIỆP

Đ/D ĐƠN VỊ TƯ VẤN



GIÁM ĐỐC
KS. Nguyễn Văn Luyện



KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- BIỂN BÁO ATGT:		- MỨC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS:	
- CỐNG NGANG, MƯƠNG:		- TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4:		- CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC:		- RUỘNG LÚA, HOA MÀU:	
- TÀ LUY, AO, HỒ:		- CỘT ĐIỆN CAO THẾ:	
- VƯỜN, ĐỒI, CÂY:		- TƯỜNG XÂY:	
- HỒ GA, CẤP QUANG:		- ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ:	

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GỬI THI CÔNG

STT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

KẾP
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG AN
CUNG ỨNG
DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP
CÔNG AN

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỀN
HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GA KẾP)

HANG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ LƯỚI
BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐT: 0204. 650. 6668

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: **KS. NGUYỄN VĂN TUYẾN**

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS. GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS. NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS. TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

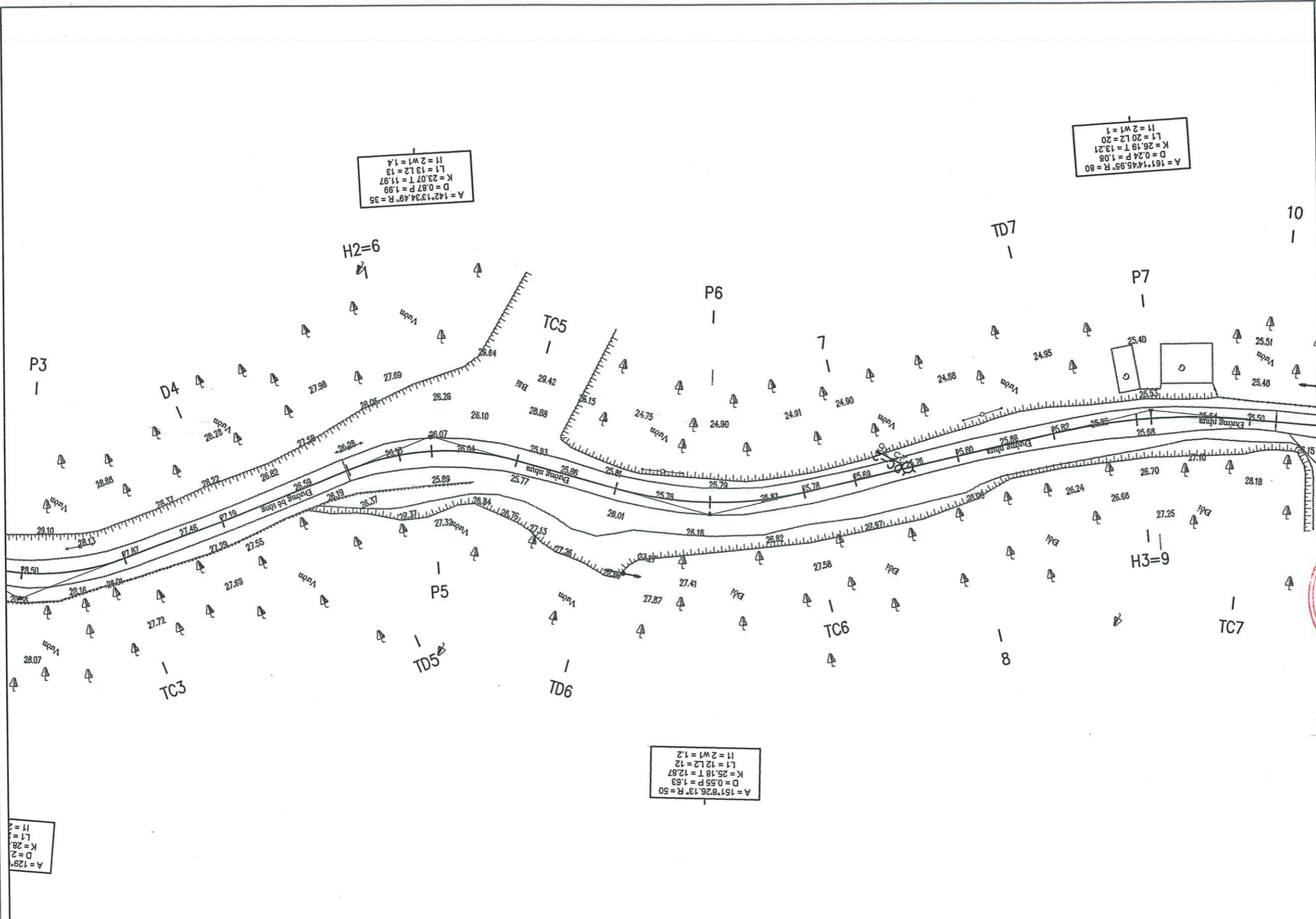
BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/500

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-01



HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

DỰ ÁN - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỀN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LANG SƠN ĐI GA KẾP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

ĐỊA CHỈ SỐ 03, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MÙI BẠCH VẬT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THỊ BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐT: 0241.650.088

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

KS: NGUYỄN VĂN TUYÊN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/500

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-02

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- BIẾN BÁO ATGT:		- MỐC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS:	
- CỐNG NGANG, MƯƠNG:		- TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4:		- CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC:		- RUỘNG LÚA, HOA MÀU:	
- TA LUY, AO, HỒ:		- CỘT ĐIỆN CAO THẾ:	
- VƯỜN, ĐỐI, CÂY:		- TƯỜNG XÂY:	
- HỒ GA, CẤP QUANG:		- ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ:	

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GỬI THI CÔNG

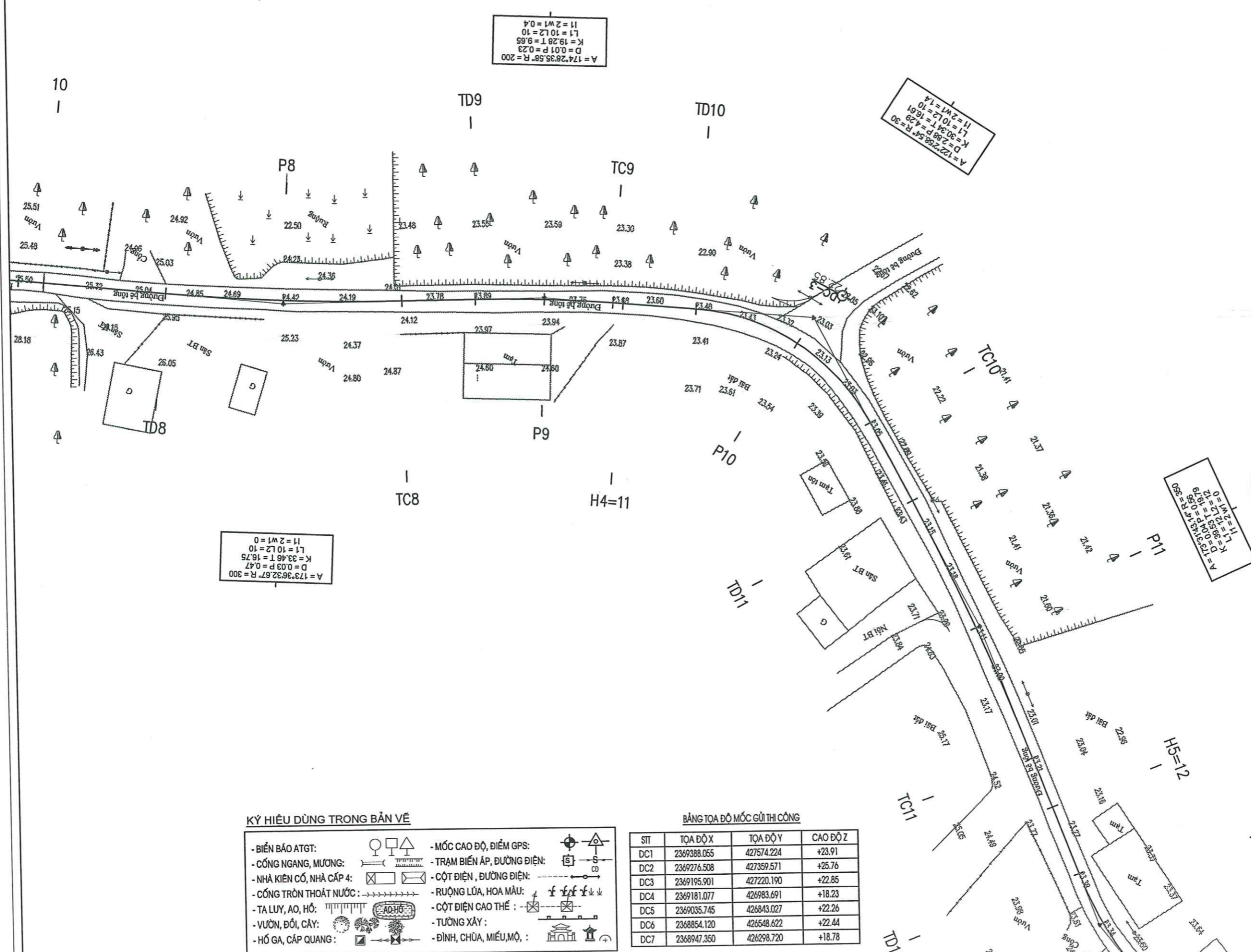
SIT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78

A = 129
D = 2
K = 28
L1 = 11
L2 = 11

A = 142
D = 0.87
K = 23.07
L1 = 13
L2 = 13
L3 = 13
M = 1.4
N = 1.4
O = 1.4
P = 1.4
Q = 1.4
R = 35
S = 35
T = 35
U = 35
V = 35
W = 35
X = 35
Y = 35
Z = 35

A = 161
D = 0.24
K = 26.19
L1 = 20
L2 = 20
L3 = 20
M = 1
N = 1
O = 1
P = 1
Q = 1
R = 80
S = 80
T = 80
U = 80
V = 80
W = 80
X = 80
Y = 80
Z = 80

A = 151
D = 0.55
K = 25.18
L1 = 12
L2 = 12
L3 = 12
M = 1.2
N = 1.2
O = 1.2
P = 1.2
Q = 1.2
R = 50
S = 50
T = 50
U = 50
V = 50
W = 50
X = 50
Y = 50
Z = 50



A = 174.2835.58 R = 200
 D = 0.01 P = 0.23
 K = 19.28 T = 9.65
 L1 = 10 L2 = 10
 H = 2 M1 = 0.4

A = 122.258.54 R = 30
 D = 2.88 P = 4.29
 K = 30.34 T = 16.61
 L1 = 10 L2 = 10
 H = 2 M1 = 1.4

A = 173.2632.67 R = 300
 D = 0.03 P = 0.47
 K = 33.48 T = 16.75
 L1 = 10 L2 = 10
 H = 2 M1 = 0

A = 173.2632.67 R = 300
 D = 0.03 P = 0.47
 K = 33.48 T = 16.75
 L1 = 10 L2 = 10
 H = 2 M1 = 0

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- BIỂN BÁO ATGT:		- MỐC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS:	
- CỐNG NGANG, MƯƠNG:		- TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4:		- CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC:		- RUỘNG LỬA, HOA MÀU:	
- TA LUY, AO, HỒ:		- CỘT ĐIỆN CAO THẾ:	
- VƯỜN, ĐỒI, CÂY:		- TƯỜNG XÂY:	
- HỒ GA, CẤP QUANG:		- ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ:	

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GỬI THI CÔNG

STT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

TRUNG TÂM CUNG ỨNG

DỰ ÁN - PROJECT: DỊCH VỤ

CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KÉP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

BỘN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

ĐỊA CHỈ: SỐ 03, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ LƯỚI BẠCH VIỆT LANE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH VIỆT NAM

ĐT: 024.659.8668

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

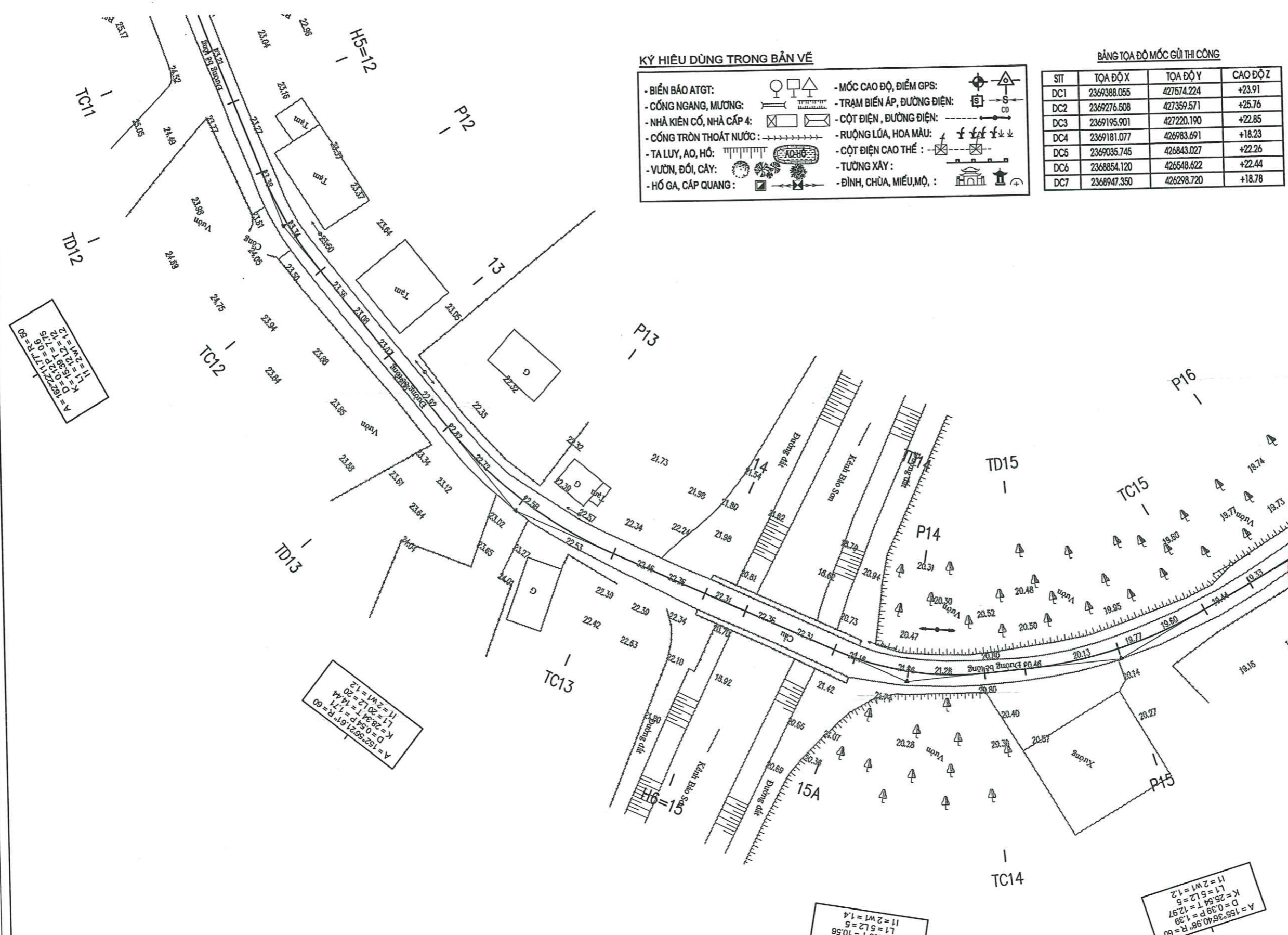
BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/500

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-03



KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- BIỂN BÁO ATGT:		- MỐC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS:	
- CỐNG NGANG, MƯƠNG:		- TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4:		- CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC:		- RUỘNG LỬA, HOA MÀU:	
- TA LUY, AO, HỒ:		- CỘT ĐIỆN CAO THẾ:	
- VƯỜN, ĐỒI, CÂY:		- TƯỜNG XÂY:	
- HỒ GA, CÁP QUANG:		- ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ:	

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GÙI THI CÔNG

STT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP) ĐÀ ĐIỂM XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG ĐẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐT: 024. 699. 0669

CHẤM ĐÓNG - DIRECTOR:

KS: NGUYỄN VĂN TUYÊN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/500

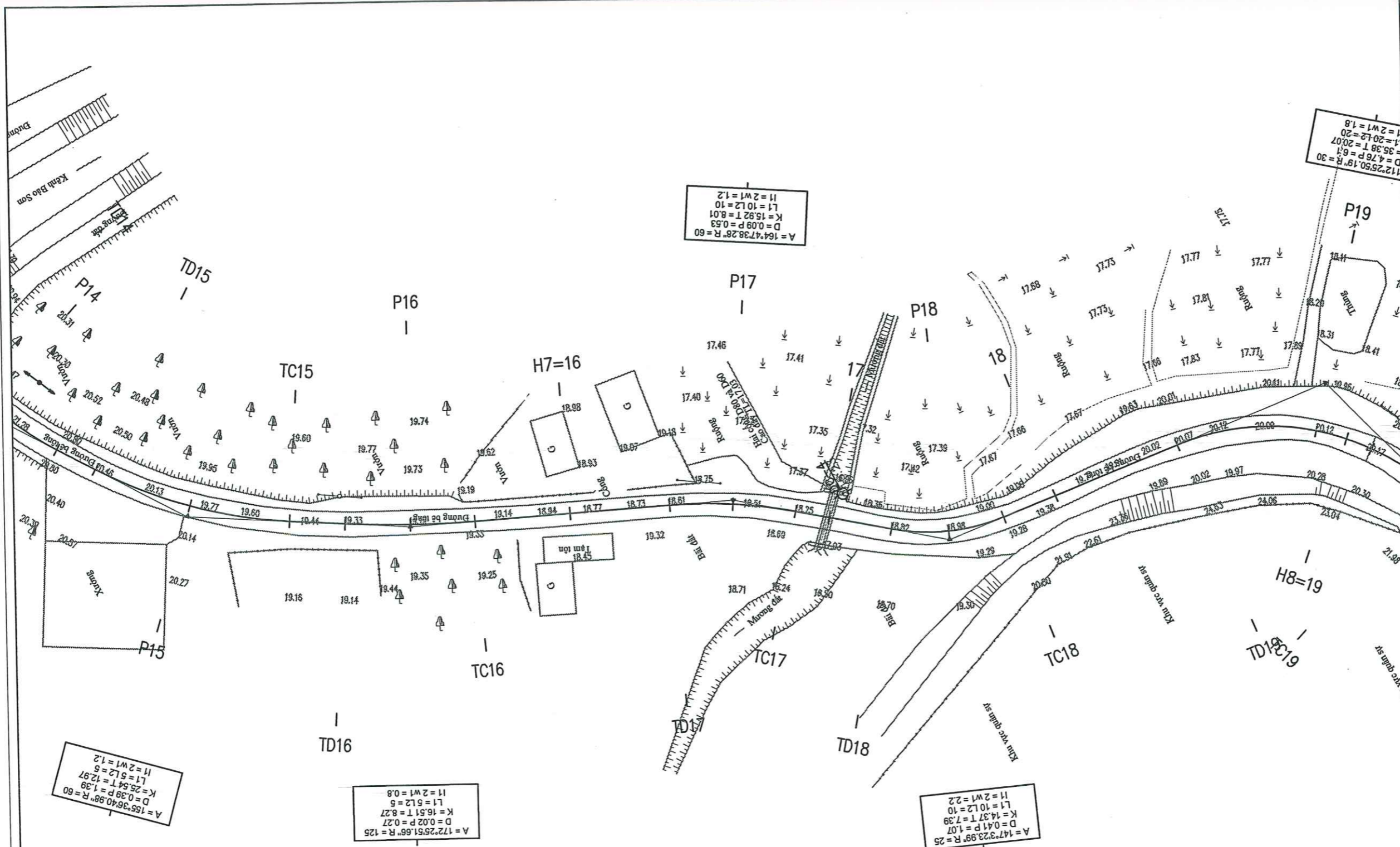
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-04

A = 162*271,71* R = 50
L1 = 2*W1 = 1,2
L2 = 1,2
K = 18,0
D = 0,39
T = 1,06
P = 1,06
R = 50

A = 152*562,16* R = 60
L1 = 2*W1 = 1,2
L2 = 2,2
K = 20,66
D = 0,54
T = 1,17
P = 1,44
R = 60

A = 150*244,46* R = 40
L1 = 2*W1 = 1,4
L2 = 5
K = 20,66
D = 0,47
T = 1,37
P = 1,37
R = 40

A = 155*364,40* R = 60
L1 = 2*W1 = 1,2
L2 = 5
K = 25,54
D = 0,39
T = 1,39
P = 1,39
R = 60



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KÉP)

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN HỮU ĐỒ THỊ MỘC, BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI - VIỆT NAM
 Đ.T: 024. 659. 669
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:
KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:
KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:
KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

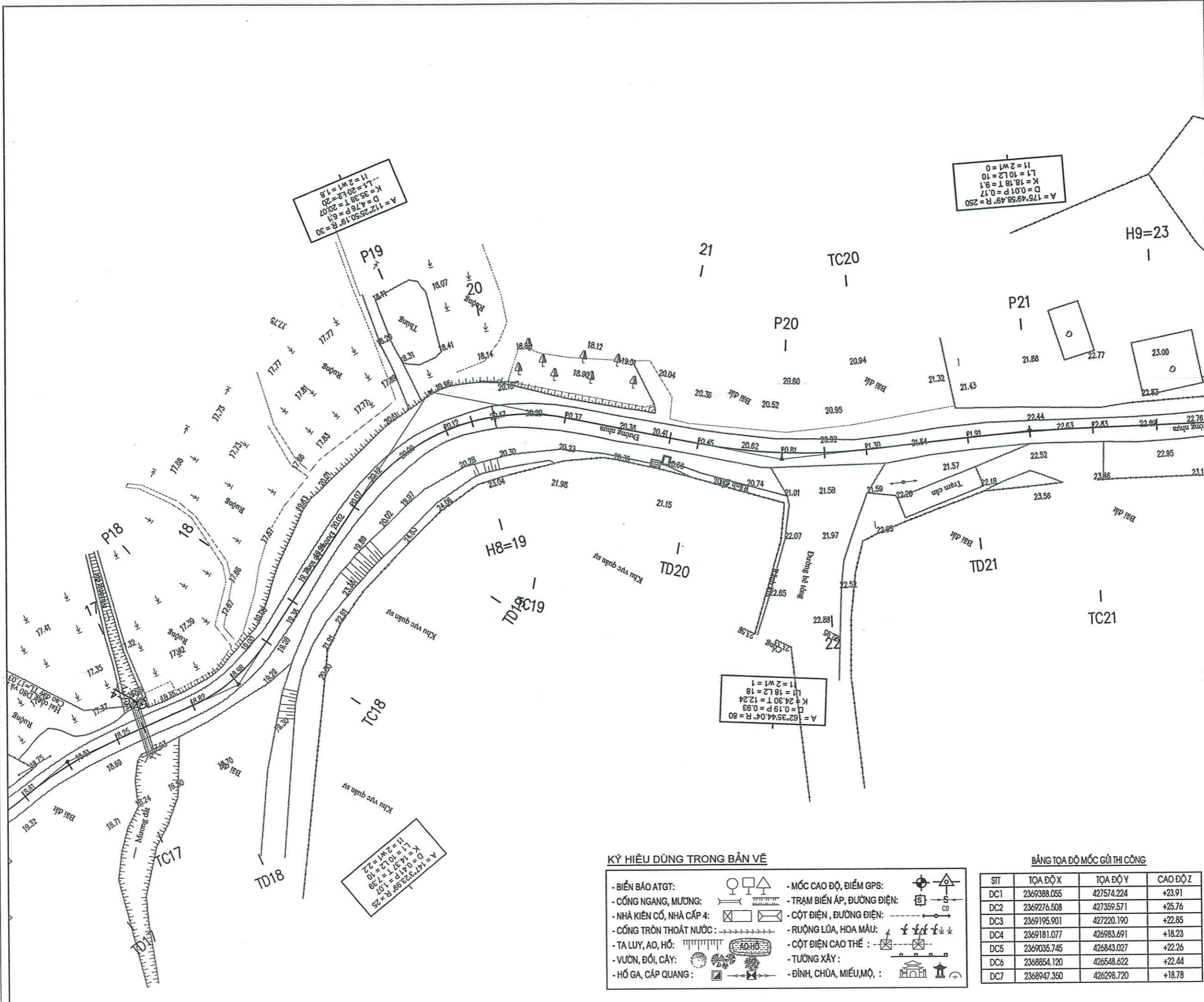
GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG
 HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026
 TỶ LỆ - SCALE: 1/500
 KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-05

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- BIỂN BÁO ATGT:		- MỐC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS:	
- CỐNG NGANG, MƯƠNG:		- TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4:		- CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC:		- RUỘNG LỬA, HOA MÀU:	
- TA LUY, AO, HỒ:		- CỘT ĐIỆN CAO THỂ:	
- VƯỜN, ĐÓI, CÂY:		- TƯỜNG XÂY:	
- HỒ GA, CẤP QUANG:		- ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ:	

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GỬI THI CÔNG

SIT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78



HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

TRUNG TÂM

DỰ ÁN - PROJECT: **NG ỨNG**

CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

ĐỊA CHẾ SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THỊNH BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐT: 004. 688. 888

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

[Signature]

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

[Signature]

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

[Signature]

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/500

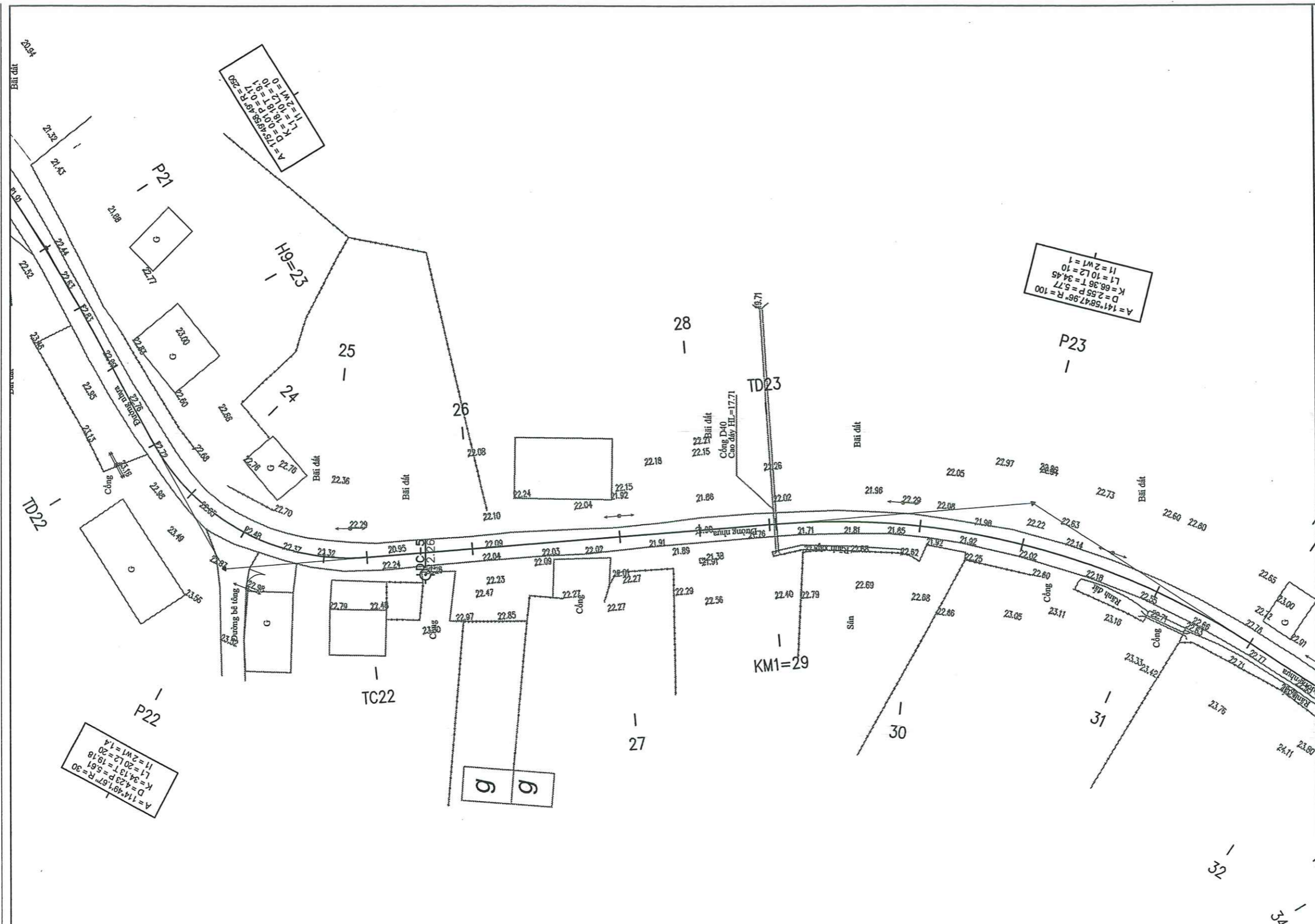
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-06

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- | | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------|--|
| - BIỂN BÁO ATGT: | | - MỐC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS: | |
| - CỐNG NGANG, MƯƠNG: | | - TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN: | |
| - NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4: | | - CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN: | |
| - CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC: | | - RUỘNG LÚA, HOA MÀU: | |
| - TÀ LUY, AO, HỒ: | | - CỘT ĐIỆN CAO THẾ: | |
| - VƯỜN, ĐỒI, CÂY: | | - TƯỜNG XÂY: | |
| - HỒ GA, CẤP QUANG: | | - ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ: | |

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GỬI THI CÔNG

STT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

DỰ ÁN - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:



CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MŨI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI, VIỆT NAM

ĐT: 024. 650. 0665

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:



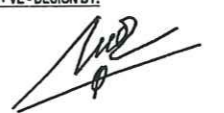
KS. NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:



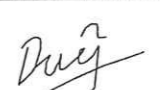
KS. GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:



KS. NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:



KS. TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/500

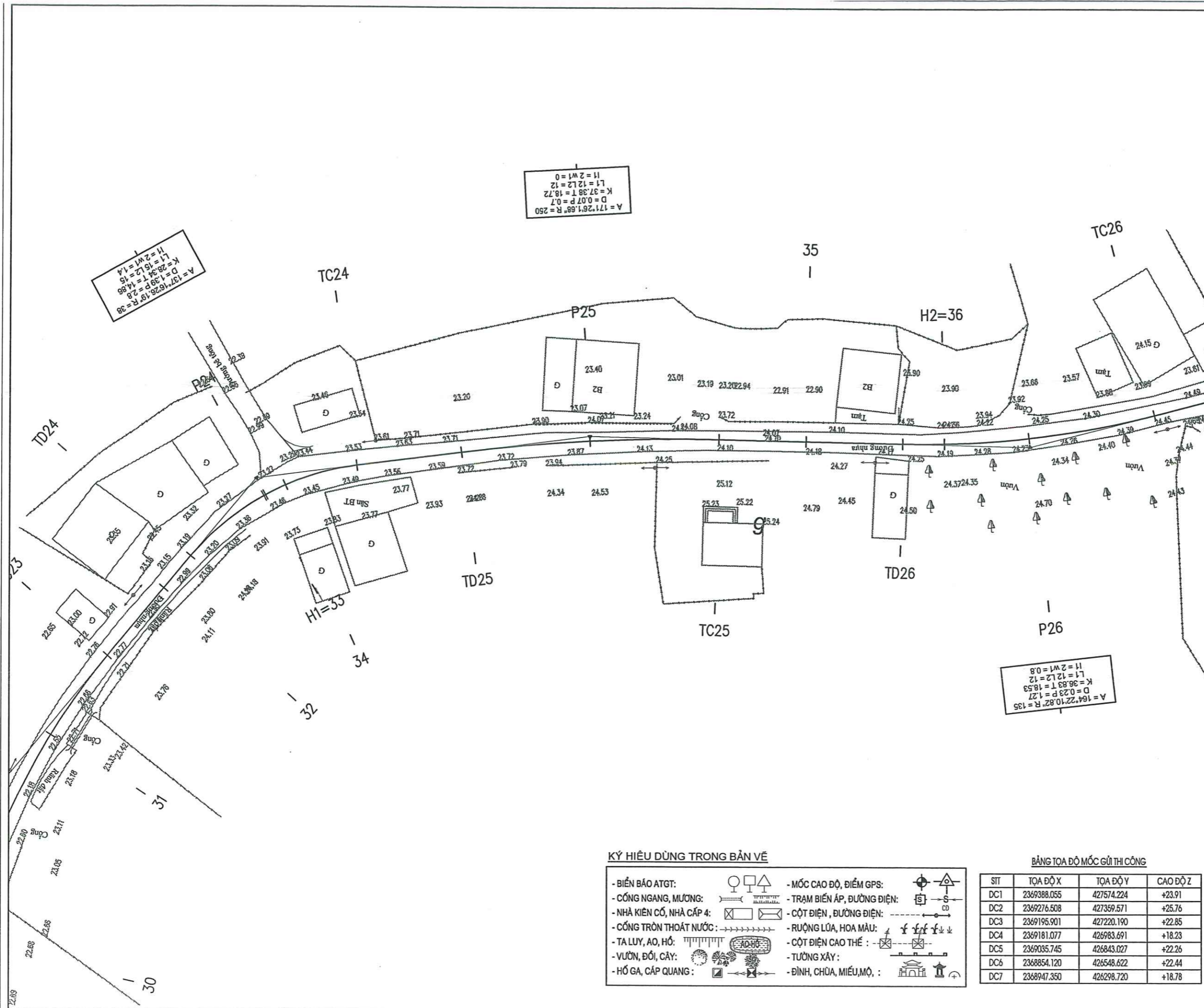
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-07

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- BIỂN BÁO ATGT:		- MỐC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS:	
- CỐNG NGANG, MƯƠNG:		- TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4:		- CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC:		- RUỘNG LÚA, HOA MÀU:	
- TA LUY, AO, HỒ:		- CỘT ĐIỆN CAO THẾ:	
- VƯỜN, ĐỐI, CÂY:		- TƯỜNG XÂY:	
- HỒ GA, CẤP QUANG:		- ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ:	

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GỬI THI CÔNG

STT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78



HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

KÉP
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
CUNG ỨNG
DỊCH VỤ

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH ĐOÀN TỬ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GA KÉP

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CONSULTANT COMPANY

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MÙI
 BẠCH VỊT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
 TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐT: 0204. 659. 6668

M.S.D.N. 58133.C.T.C.P.
CÔNG TY CP
XÂY DỰNG
SỐ 10

KS. NGUYỄN VĂN TUYẾN
 CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER

KS. GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS. NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS. TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/500

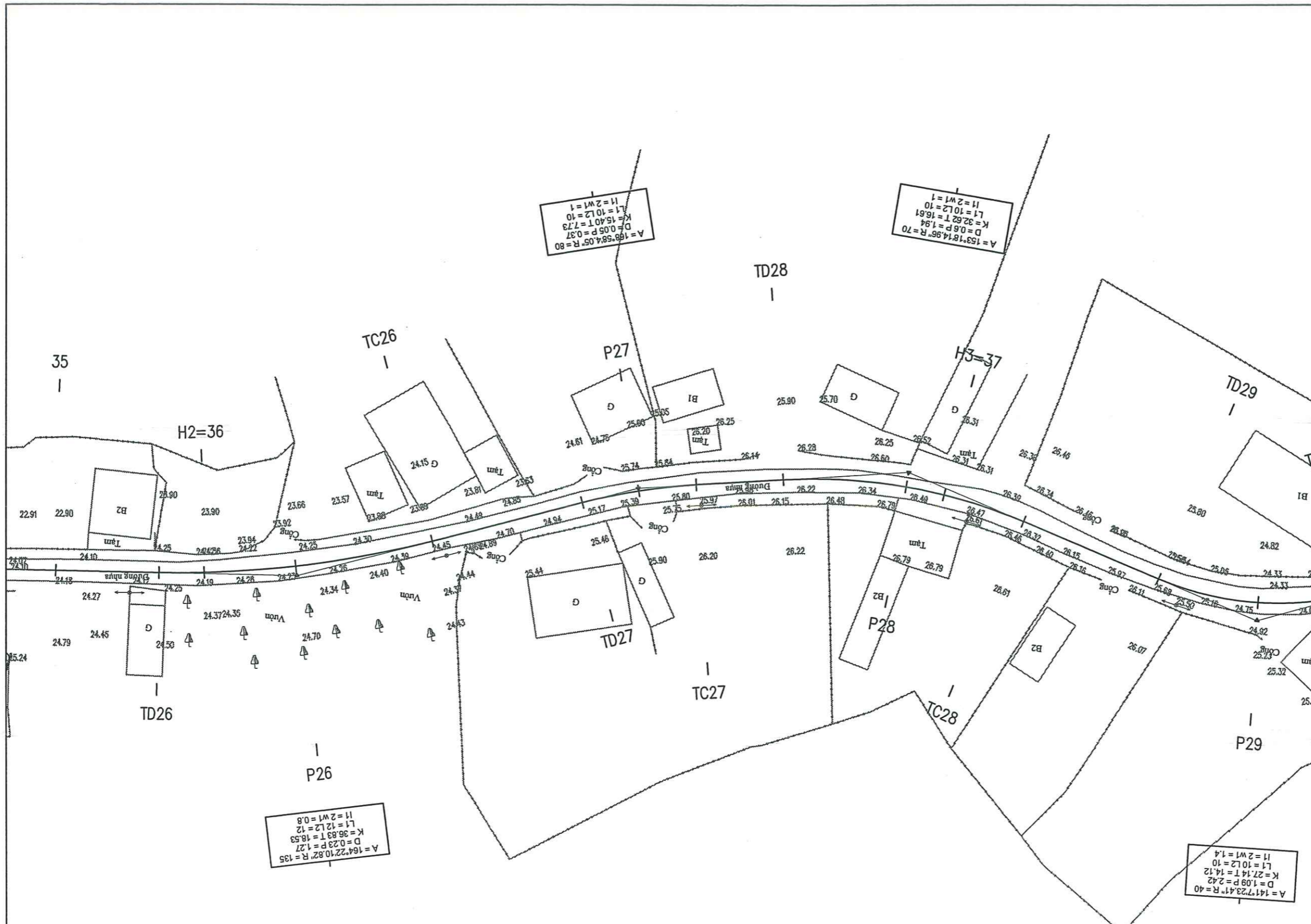
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:
BVT1-08

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- BIỂN BÁO ATGT:		- MỐC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS:	
- CỐNG NGANG, MƯƠNG:		- TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4:		- CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC:		- RUỘNG LÚA, HOA MÀU:	
- TÀ LUY, AO, HỒ:		- CỘT ĐIỆN CAO THẾ:	
- VƯỜN, ĐÓI, CÂY:		- TƯỜNG XÂY:	
- HỒ GA, CÁP QUANG:		- ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ:	

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GỬI THI CÔNG

SIT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
TRUNG TÂM
CUNG ỨNG
DỊCH VỤ

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GA KẾP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

BON VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI
BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
THỊ SÀI GÒN, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

ĐT: 0284 352 8888 0458 733 010

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

[Signature]

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

[Signature]

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

[Signature]

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/500

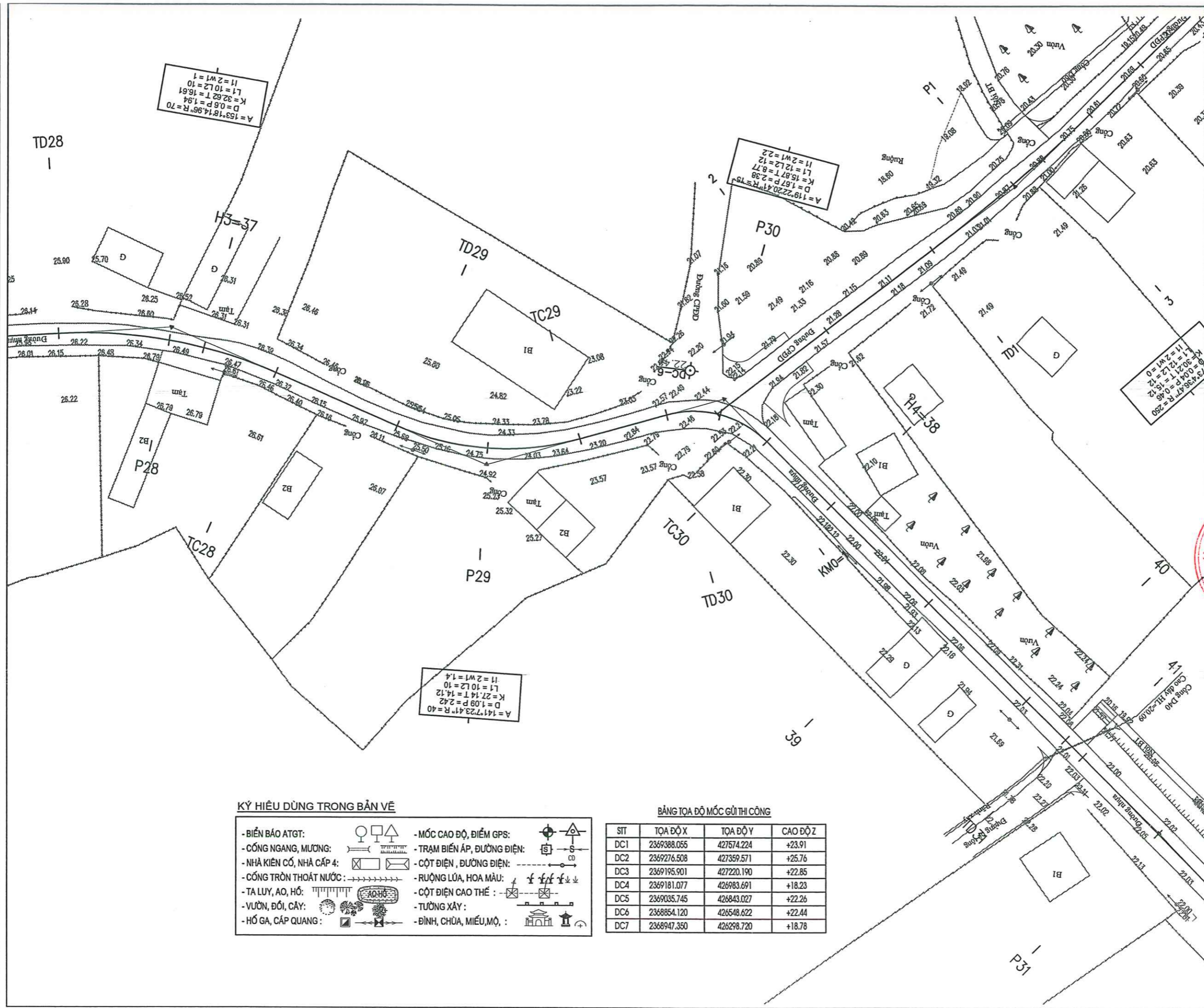
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-09

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- BIẾN BÁO ATGT:		- MỐC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS:	
- CỐNG NGANG, MƯƠNG:		- TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4:		- CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC:		- RỤNG LỬA, HOA MÀU:	
- TÀ LUY, AO, HỒ:		- CỘT ĐIỆN CAO THẾ:	
- VƯỜN, ĐỐI, CÂY:		- TƯỜNG XÂY:	
- HỒ GA, CẤP QUANG:		- ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ:	

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GỬI THI CÔNG

SIT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78



A = 153.18
 R = 70
 P = 1.94
 T = 16.61
 L1 = 10
 L2 = 10
 L = 10
 W1 = 1

A = 119.22
 R = 15
 P = 2.38
 T = 8.77
 L1 = 12
 L2 = 12
 L = 12
 W1 = 2.2

A = 13.4
 R = 250
 P = 0.46
 T = 15.12
 L1 = 12
 L2 = 12
 L = 12
 W1 = 0

A = 141.7
 R = 40
 P = 2.42
 T = 14.12
 L1 = 10
 L2 = 10
 L = 10
 W1 = 1.4

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- BIỂN BÁO ATGT:		- MỐC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS:	
- CỐNG NGANG, MƯƠNG:		- TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4:		- CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC:		- RUỘNG LÚA, HOA MÀU:	
- TA LUY, AO, HỒ:		- CỘT ĐIỆN CAO THẾ:	
- VƯỜN, ĐỐI, CÂY:		- TƯỜNG XÂY:	
- HỒ GA, CÁP QUANG:		- ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ:	

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GỬI TH CÔNG

STT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG M
SỰ NGHIỆP CÔNG M
CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG M

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP)
 ĐỊA ĐỀ: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MƯỜI BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI, VIỆT NAM
 ĐT: 024. 52. 690. 450
 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN
 CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:
KS: NGUYỄN ANH QUỐC

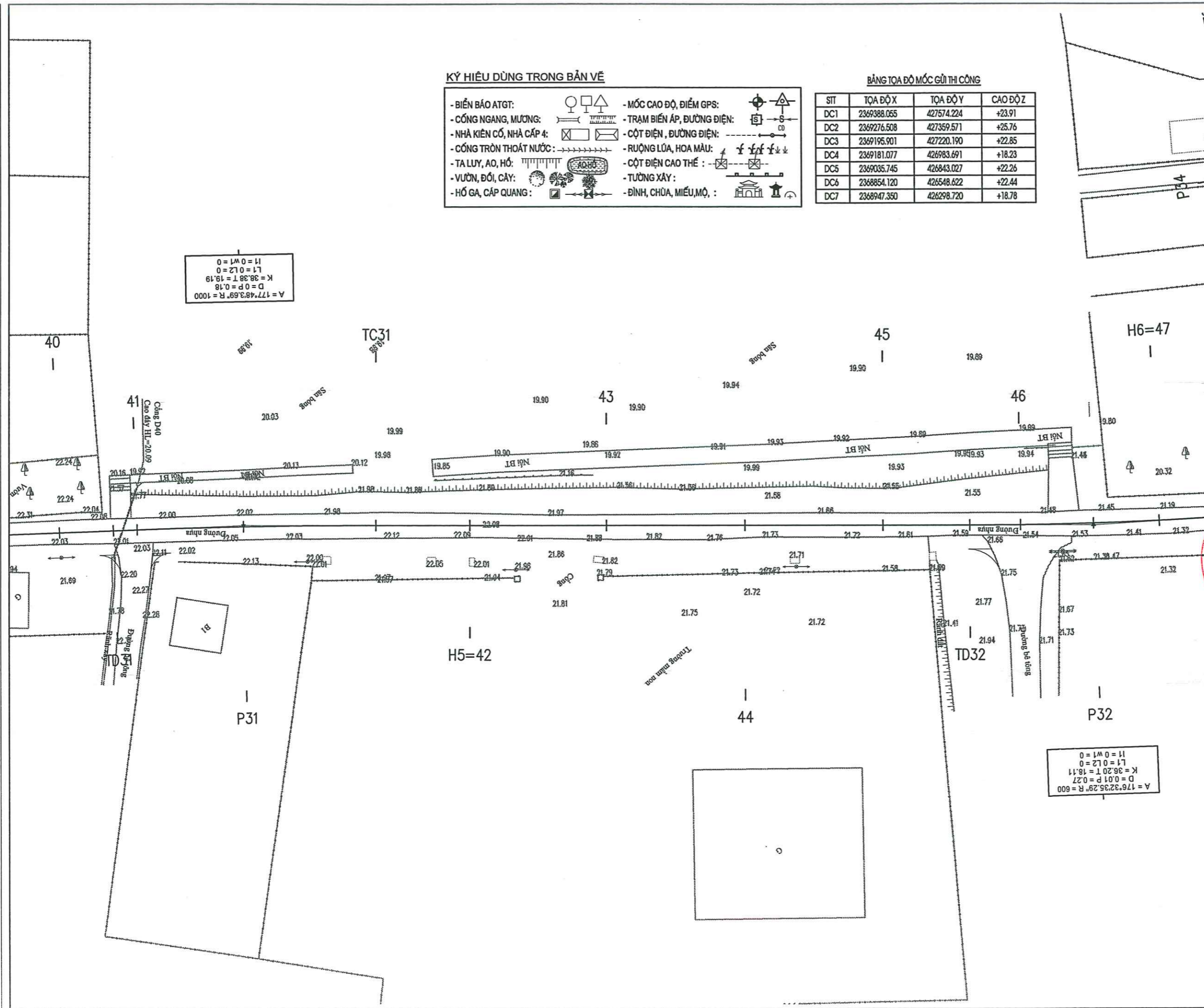
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:
KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/500
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-10



HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

KÉP
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
CUNG ỨNG
DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP
CÔNG
MINH

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GA KÉP)
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI
 BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
 TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐT: 0204.455.888
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:
PH. BẮC HINH

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:
KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:
KS: TẠ QUANG DŨNG

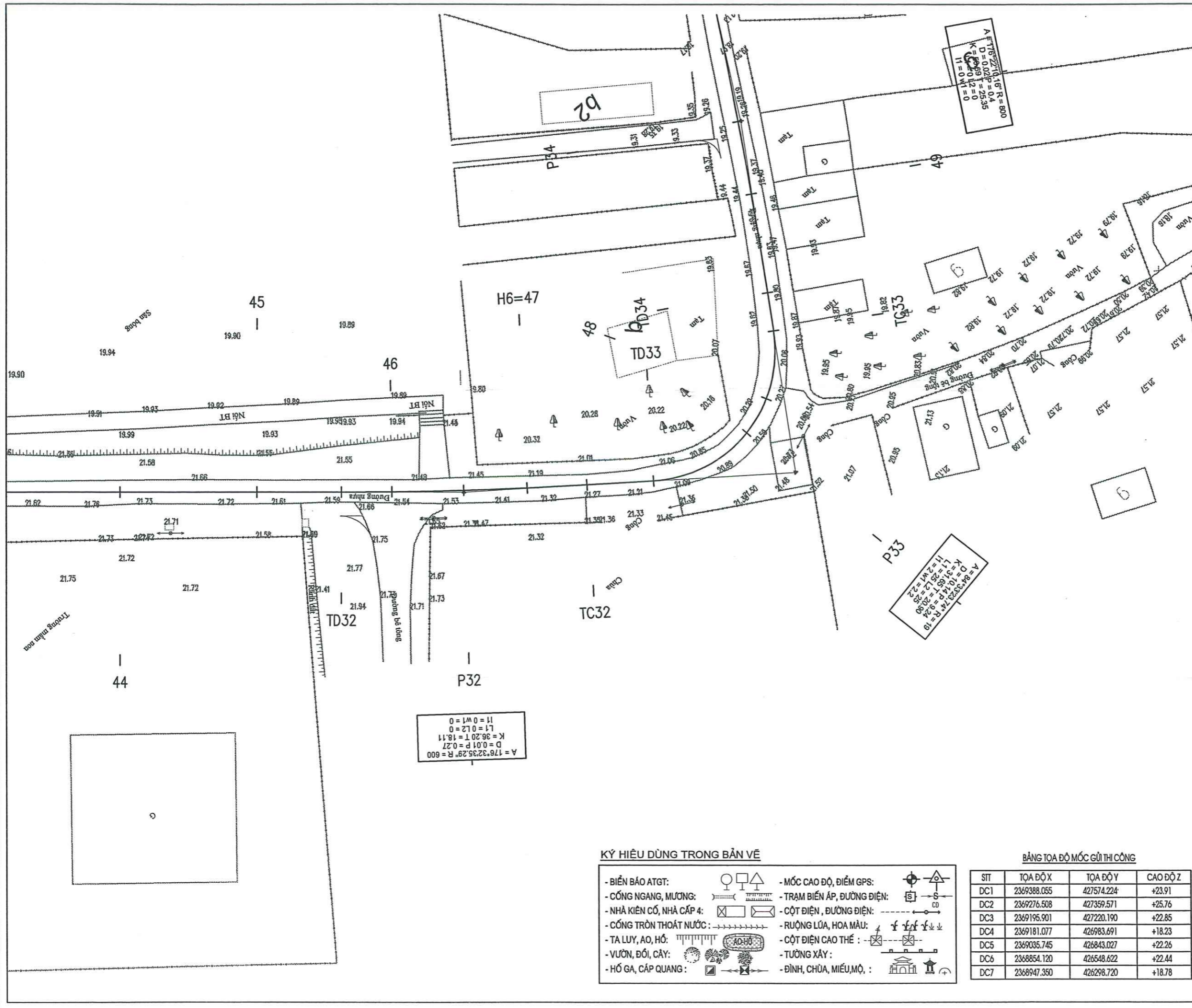
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/500

KỶ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-11



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

DỰ ÁN - PROJECT: TRUNG TÂM KẾP
 CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐẾN GA KẾP)
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, THỊNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

BON VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BỈNH, KHU ĐÔ THỊ MƯỜI BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THỊNH BẮC NINH, VIỆT NAM
 ĐT: 024.658.8888

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

 KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

 KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

 KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRƯỞNG + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

 KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
 BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKGV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/500

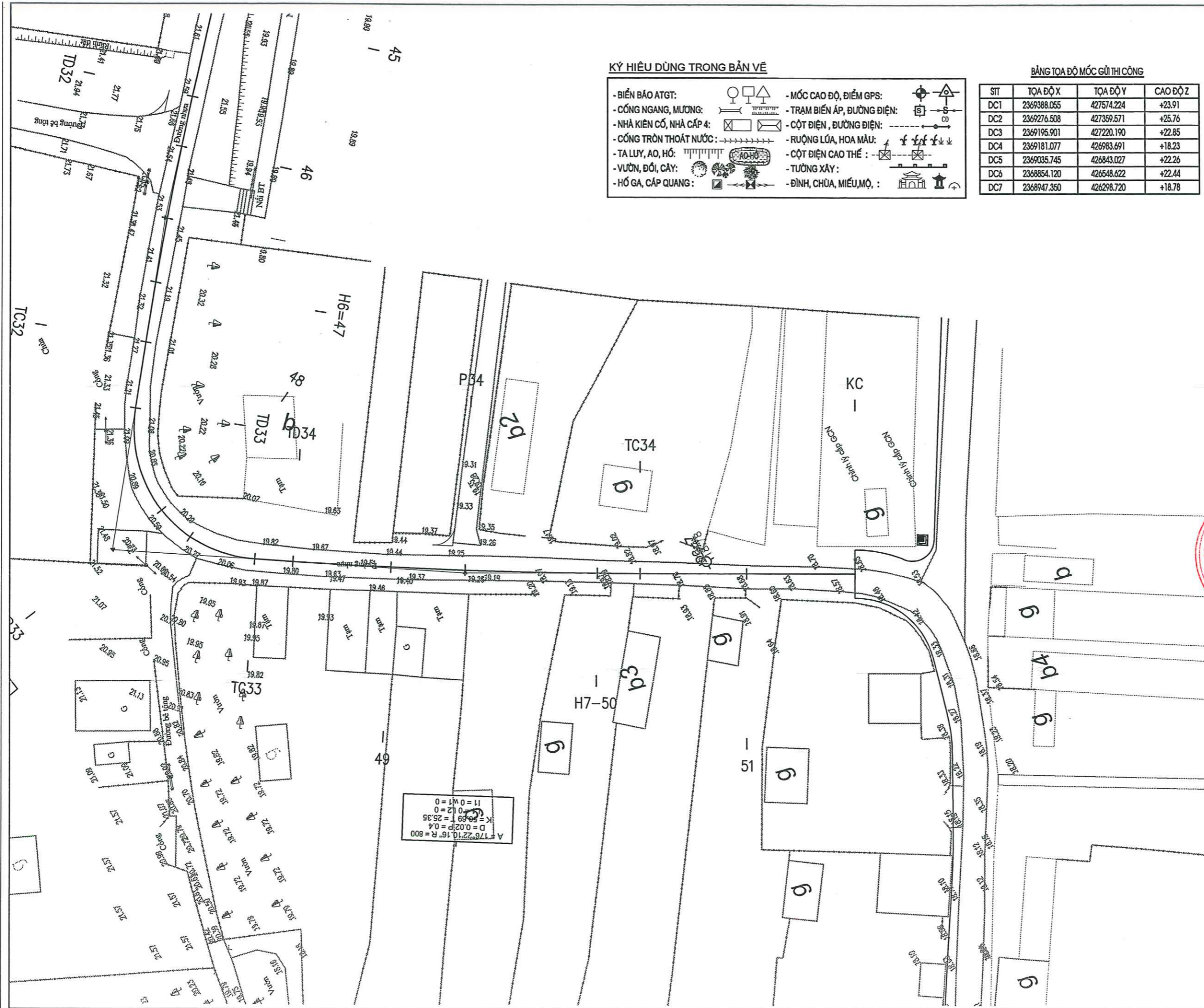
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-12

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- BIỂN BÁO ATGT:
- CỐNG NGANG, MƯƠNG:
- NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4:
- CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC:
- TA LUY, AO, HỒ:
- VƯỜN, ĐỐI, CÂY:
- HỒ GA, CẤP QUANG:
- MỐC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS:
- TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN:
- CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN:
- RỤYNG LỬA, HOA MÀU:
- CỘT ĐIỆN CAO THẾ:
- TƯỜNG XÂY:
- ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ:

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GỬI THI CÔNG

SIT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78



KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- BIỂN BÁO ATGT:		- MỐC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS:	
- CỐNG NGANG, MƯƠNG:		- TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4:		- CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC:		- RUỘNG LÚA, HOA MÀU:	
- TA LUY, AO, HỒ:		- CỘT ĐIỆN CAO THẾ:	
- VƯỜN, ĐÓI, CÂY:		- TƯỜNG XÂY:	
- HỒ GA, CÁP QUANG:		- ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ:	

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GỬI THI CÔNG

SIT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG

DỰ ÁN - PROJECT: TRUNG TÂM
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GÒM CAO TỐC HÀ NỘI - LANG SƠN
ĐI GA KẾP)

HÀNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:



CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN BỈNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI
BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐT: 0241.659.6888

QUẢN LÝ - DIRECTOR:

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE:

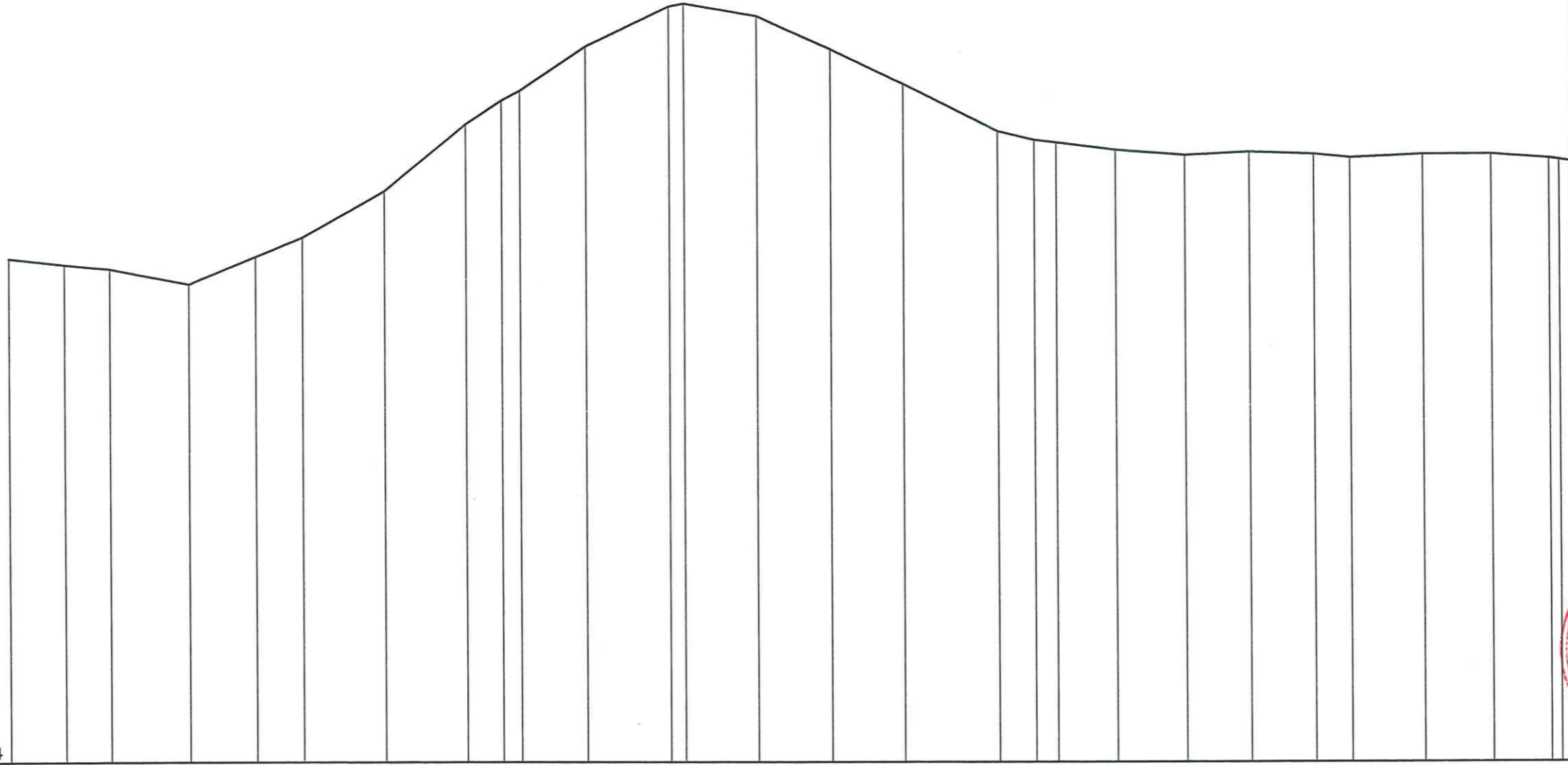
1/500

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:

BVT1-13

$A = 178.22$
 $L = 10.16$
 $R = 800$
 $K = 20.89$
 $T = 25.35$
 $D = 0.02$
 $P = 0.4$
 $I = 0.01$
 $M = 0$

Km 0+0.00



MSS: 14

Cao độ thiết kế																																									
Dốc dọc thiết kế																																									
Cao độ tự nhiên	23.80	23.68	23.60	23.31	23.84	24.21	25.11	26.40	26.87	27.05	27.92	28.70	28.76	28.52	27.87	27.19	26.26	26.09	26.04	25.90	25.80	25.86	25.81	25.75	25.80	25.81	25.78														
Khoảng cách lẻ	11.00	9.00	15.43	13.00	9.02	15.95	15.95	7.06	3.58	12.88	16.47	2.98	14.21	14.21	13.96	18.10	7.18	4.36	11.54	13.68	12.59	12.59	7.00	14.00	13.08	11.16	1.93														
Khoảng cách cộng dồn	0.00	11.00	20.00	35.43	48.43	57.45	73.40	89.35	96.42	100.00	112.88	129.35	132.33	146.54	160.76	174.72	192.82	200.00	204.36	215.89	229.57	242.17	254.76	261.76	275.76	288.84	300.99														
Tên cọc	KM0=1	1A	2	3	4	TD1	P1	TC1	H1=5	TD2	P2	TC2	TD3	P3	TC3	D4	TD5	H2=6	P5	TC5	TD6	P6	TC6	7	8	TD7	P7	H3=9													
Lý trình	Km 0+0.00										H1					H2					H3																				
Đoạn thẳng - Đoạn cong											$A = -149^{\circ}32'25.63'' R = 60.00$ $D = 0.77 P = 2.18$ $K = 31.90 T = 16.34$ $L1 = 14.00 L2 = 14.00$ $I1 = 2.00 w1 = 1.20$					$A = -176^{\circ}51'18.05'' R = 600.00$ $D = 0.01 P = 0.23$ $K = 32.93 T = 16.47$ $L1 = 0.00 L2 = 0.00$ $I1 = 0.00 w1 = 0.00$					$A = 129^{\circ}6'16.69'' R = 32.00$ $D = 2.03 P = 3.44$ $K = 28.43 T = 15.23$ $L1 = 26.00 L2 = 26.00$ $I1 = 2.00 w1 = 1.40$					$A = 178^{\circ}16'40.16''$ $D = 0.87 P = 1.99$ $K = 23.07 T = 11.97$ $L1 = 13.00 L2 = 13.00$ $I1 = 2.00 w1 = 1.40$					$A = -142^{\circ}13'34.49'' R = 35.00$ $D = 0.55 P = 1.63$ $K = 25.18 T = 12.87$ $L1 = 12.00 L2 = 12.00$ $I1 = 2.00 w1 = 1.20$					$A = 151^{\circ}8'26.13'' R = 50.00$ $D = 0.24 P = 0.24$ $K = 26.19 T = 12.87$ $L1 = 20.00 L2 = 20.00$ $I1 = 2.00 w1 = 1.20$					

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

TRUNG TÂM

DỰ ÁN - PROJECT: NG ỨNG
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KÉP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH

HÀNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

ĐỊA CHẾ SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, QUẬN TÂY BẮC, TP. HÀ NỘI, VIỆT NAM

ĐT: 024. 650. 6668

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRƯỞNG + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

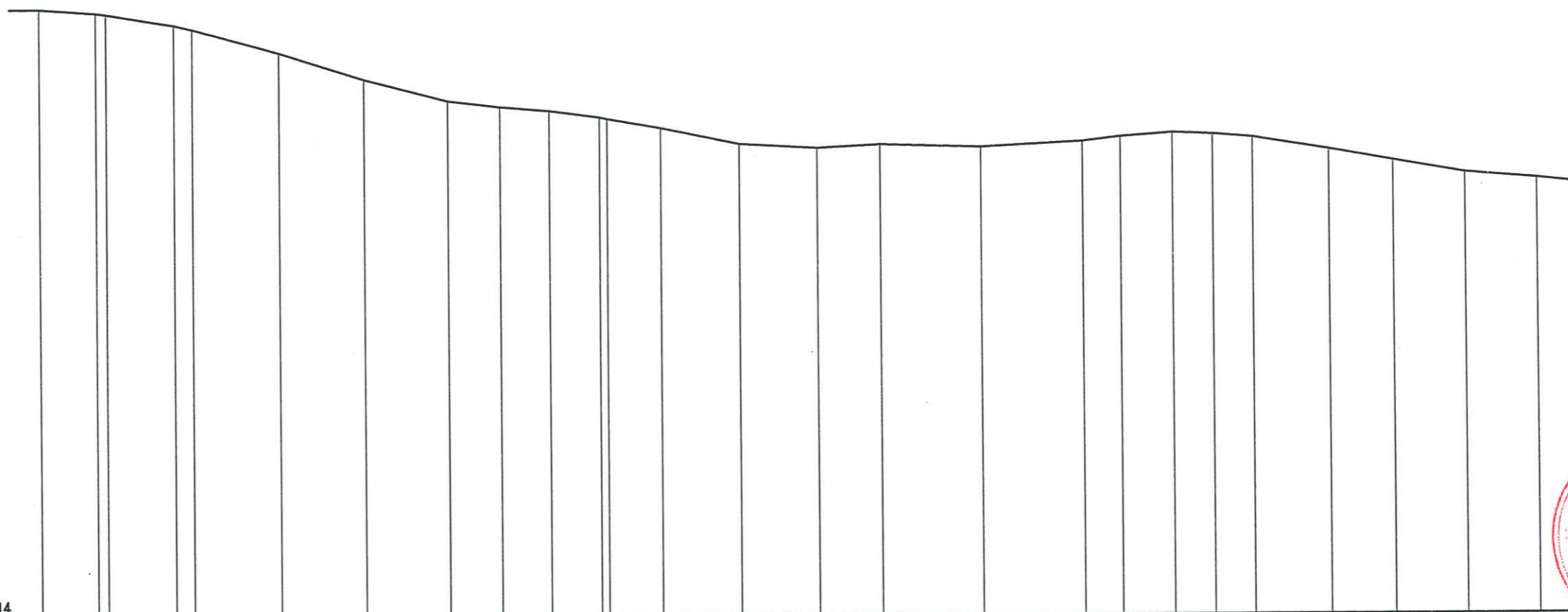
TRẮC DỌC TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THỊ CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/1000-1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-21



MSS: 14

Cao độ thiết kế																									
Dốc dọc thiết kế																									
Cao độ tự nhiên	25.81	25.73	25.48	25.40	24.93	24.42	24.01	23.89	23.81	23.88	23.48	23.17	23.09	23.15	23.10	23.21	23.30	23.37	23.34	23.27	23.03	22.82	22.58	22.46	
Khoảng cách lẻ	08	11.16	13.09	17.06	16.73	16.73	10.19	9.64	9.64	10.26	15.17	15.17	12.42	19.77	19.77	7.45	10.12	7.69	7.69	14.49	12.42	14.17	14.17	13.3	
Khoảng cách cộng dồn	288.84	300.00	315.02	318.56	335.62	352.35	369.09	379.28	388.92	400.00	410.26	425.43	440.60	453.02	472.78	492.55	500.00	510.12	517.81	525.51	540.00	552.42	566.59	580.76	
Tên cọc	TD7	P7	TC7	TD8	P8	TC8	TD9	P9	TC9	TD10	P10	TC10	TD11	P11	TC11	H5=12	TD12	P12	TC12	13	TD13	P13	TC13		
Lý trình	H3			H4						H5															
Đoạn thẳng - Đoạn cong	A = -161'14'45.95" R = 80.00 D = 0.24 P = 1.08 K = 26.19 T = 13.21 L1 = 20.00 L2 = 20.00 H = 2.00 w1 = 1.00			A = 173'36'32.67" R = 300.00 D = 0.03 P = 0.47 K = 33.46 T = 16.75 L1 = 10.00 L2 = 10.00 H = 2.00 w1 = 0.00			A = -174'28'35.58" R = 200.00 D = 0.01 P = 0.23 K = 19.28 T = 9.65 L1 = 10.00 L2 = 10.00 H = 2.00 w1 = 0.40			A = -122'2'58.54" R = 30.00 D = 2.88 P = 4.29 K = 30.34 T = 16.61 L1 = 10.00 L2 = 10.00 H = 2.00 w1 = 1.40			A = -173'31'43.14" R = 350.00 D = 0.04 P = 0.56 K = 39.53 T = 19.79 L1 = 12.00 L2 = 12.00 H = 2.00 w1 = 0.00			A = 162'22'11.77" R = 50.00 D = 0.12 P = 0.60 K = 15.39 T = 7.75 L1 = 12.00 L2 = 12.00 H = 2.00 w1 = 1.20			A = 152'56'21.61" R = 60.00 D = 0.54 P = 1.71 K = 28.34 T = 14.44 L1 = 20.00 L2 = 20.00 H = 2.00 w1 = 1.20						

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

DỰ ÁN - PROJECT: TRUNG TÂM CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

BON VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DỒ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM
ĐT: 024. 659. 8868

CHỦ ĐỐC - DIRECTOR:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
KS: NGUYỄN VĂN TUYÊN
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

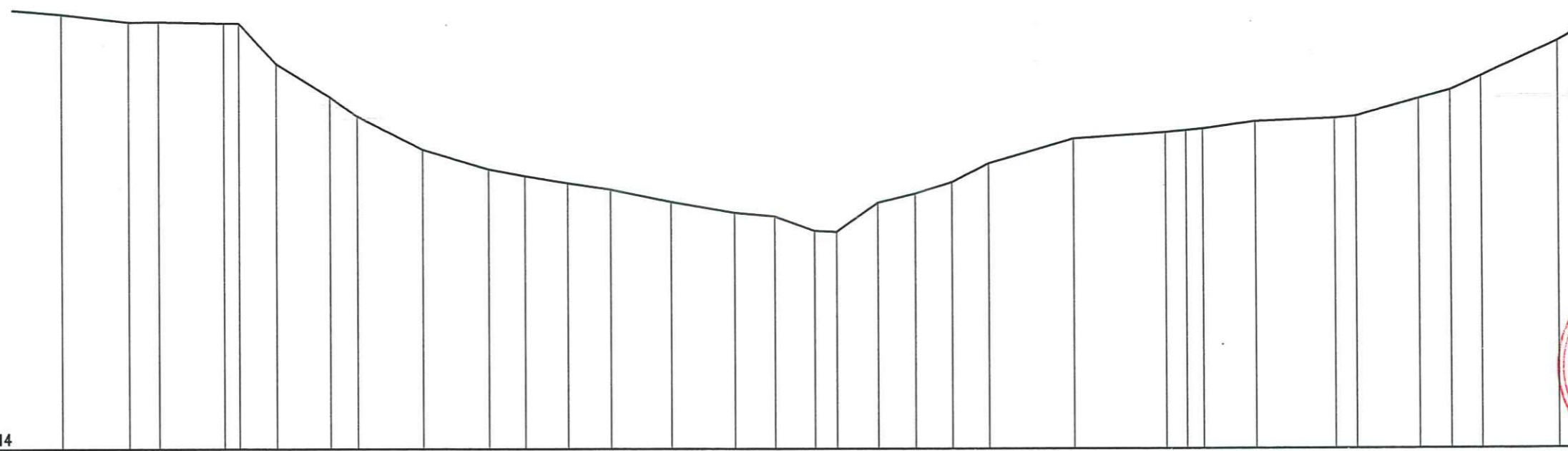
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME: TRẮC DỌC TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/1000-1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-22



MSS: 14

Cao độ thiết kế																																		
Dốc dọc thiết kế																																		
Cao độ tự nhiên	22.46	22.31	22.32	22.29	22.29	21.51	20.87	20.49	19.84	19.46	19.33	19.19	19.06	18.82	18.61	18.53	18.25	18.24	18.81	18.99	19.20	19.57	20.05	20.17	20.20	20.24	20.37	20.44	20.48	20.81	20.98	21.25	21.93	
Khoảng cách lẻ	14.17	13.38	5.87	12.92	3.00	7.33	10.33	5.37	12.77	12.77	6.98	8.26	8.26	12.02	12.42	7.96	7.96	4.23	7.99	7.19	7.19	7.00	16.44	17.69	3.94	3.37	10.37	15.63	4.14	12.15	6.16	5.99	14.79	9.17
Khoảng cách cộng dồn	580.76	594.13	600.00	612.92	615.92	623.25	633.58	638.95	651.72	664.49	671.47	679.73	687.98	700.00	712.42	720.38	728.34	732.57	740.55	747.74	754.93	761.93	778.37	796.06	800.00	803.37	813.75	829.38	833.52	845.67	851.83	857.82	872.61	
Tên cọc	K1	TC13	14	TD14	P14	TC14	TD15	P15	TC15	TD16	P16	TC16	H7=16	TD17	P17	TC17	TD18	P18	TC18	18	TD19	P19	20	H8=19	TC19	21	TD20	P20	22	TC20	TD21			
Lý trình	Km	H6				H7				H8																								
Đoạn thẳng - Đoạn cong		R = 60.00 D = 1.71 K = 14.44 L = 20.00 I = 1.20	A = 150°24'46.98" R = 40.00 D = 0.47 P = 1.37 K = 20.66 T = 10.56 L1 = 5.00 L2 = 5.00 I1 = 2.00 w1 = 1.40	A = 155°36'40.98" R = 60.00 D = 0.39 P = 1.39 K = 25.54 T = 12.97 L1 = 5.00 L2 = 5.00 I1 = 2.00 w1 = 1.20	A = 172°25'51.66" R = 125.00 D = 0.02 P = 0.27 K = 16.51 T = 8.27 L1 = 5.00 L2 = 5.00 I1 = 2.00 w1 = 0.80	A = -164°47'38.28" R = 60.00 D = 0.99 P = 0.53 K = 15.92 T = 8.01 L1 = 10.00 L2 = 10.00 I1 = 2.00 w1 = 1.20	A = 147°3'23.99" R = 25.00 D = 0.41 P = 1.07 K = 14.37 T = 7.39 L1 = 10.00 L2 = 10.00 I1 = 2.00 w1 = 2.20	A = -112°25'50.19" R = 30.00 D = 4.78 P = 6.10 K = 35.38 T = 20.07 L1 = 20.00 L2 = 20.00 I1 = 2.00 w1 = 1.80	A = 162°35'44.04" R = 80.00 D = 0.19 P = 0.93 K = 24.30 T = 12.24 L1 = 18.00 L2 = 18.00 I1 = 2.00 w1 = 1.00	A = -175°49'... R = ... D = ... P = ... K = ... T = ... L1 = ... L2 = ... I1 = ... w1 = ...																								

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

DỰ ÁN - PROJECT:

CẢI TẠO NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LANG SƠN ĐI GA KÉP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH

HANG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DỒ THỊ MỸ, BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐT: 024.659.5663

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRƯỞNG KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRÁC DỌC TUYẾN 1

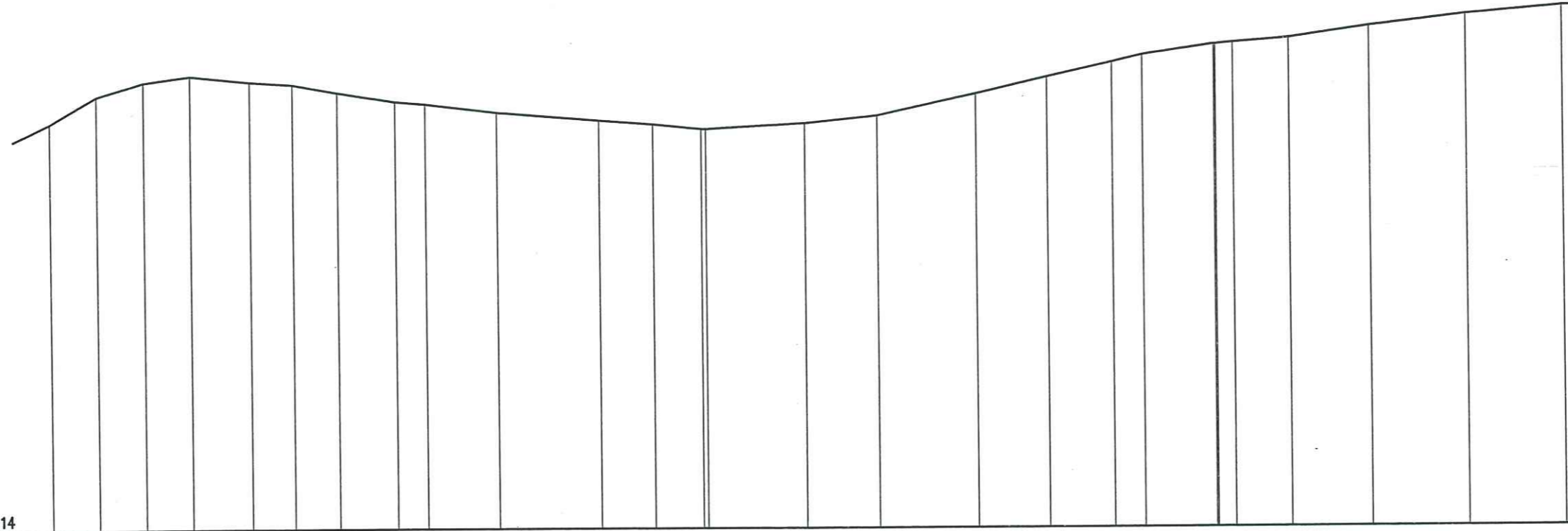
GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/1000-1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-16

Km 1



MSS: 14

Cao độ thiết kế																										
Đốc dọc thiết kế																										
Cao độ tự nhiên	21.93	22.45	22.73	22.84	22.72	22.66	22.50	22.33	22.28	22.12	21.96	21.88	21.79	21.90	22.03	22.45	22.77	23.06	23.20	23.40	23.42	23.51	23.73	23.95	24.10	
Khoảng cách lẻ	79	9.09	9.09	9.21	11.69	8.31	8.75	11.25	5.82	14.18	20.00	10.63	9.37	19.14	14.04	19.00	14.18	12.79	6.10	13.90	10.87	15.43	18.69	18.69		
Khoảng cách cộng dồn	872.61	881.70	890.79	900.00	911.69	920.00	928.75	940.00	945.82	960.00	980.00	990.63	1000.00	1020.00	1034.04	1053.04	1067.21	1080.00	1086.10	1100.00	1103.57	1114.44	1129.87	1148.56	1167.24	
Tên cọc	K1	P21	TC21	H9=23	TD22	24	P22	25	TC22	26	27	28	TD23	KM1=29	30	P23	31	TC23	32	TD24	P24	H1=33	TC24	TD25	P25	TC25
Lý trình	Km 1				Km 1										H1											
Đoạn thẳng - Đoạn cong	= -175°49'58.49" R = 250.00 D = 0.01 P = 0.17 K = 18.18 T = 9.10 L1 = 10.00 L2 = 10.00 I1 = 2.00 w1 = 0.00				A = 114°49'1.67" R = 30.00 D = 4.23 P = 5.61 K = 34.13 T = 19.18 L1 = 20.00 L2 = 20.00 I1 = 2.00 w1 = 1.40						A = -141°58'47.96" R = 100.00 D = 2.55 P = 5.77 K = 66.36 T = 34.45 L1 = 10.00 L2 = 10.00 I1 = 2.00 w1 = 1.00						A = -137°16'26.19" R = 38.00 D = 1.39 P = 2.80 K = 28.34 T = 14.86 L1 = 15.00 L2 = 15.00 I1 = 2.00 w1 = 1.40				A = -171°26'1.68" R = 250.00 D = 0.07 P = 0.70 K = 37.38 T = 18.72 L1 = 12.00 L2 = 12.00 I1 = 2.00 w1 = 0.00					

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

KÉP

DỰ ÁN - PROJECT: TRUNG TÂM CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HUƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LĂNG SƠN ĐI GA KÉP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH

HANG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ SỐ 03, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DÔ THỊ LÚC BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH VIỆT NAM

ĐTD: 0459.133.010.P

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG ĐÔNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

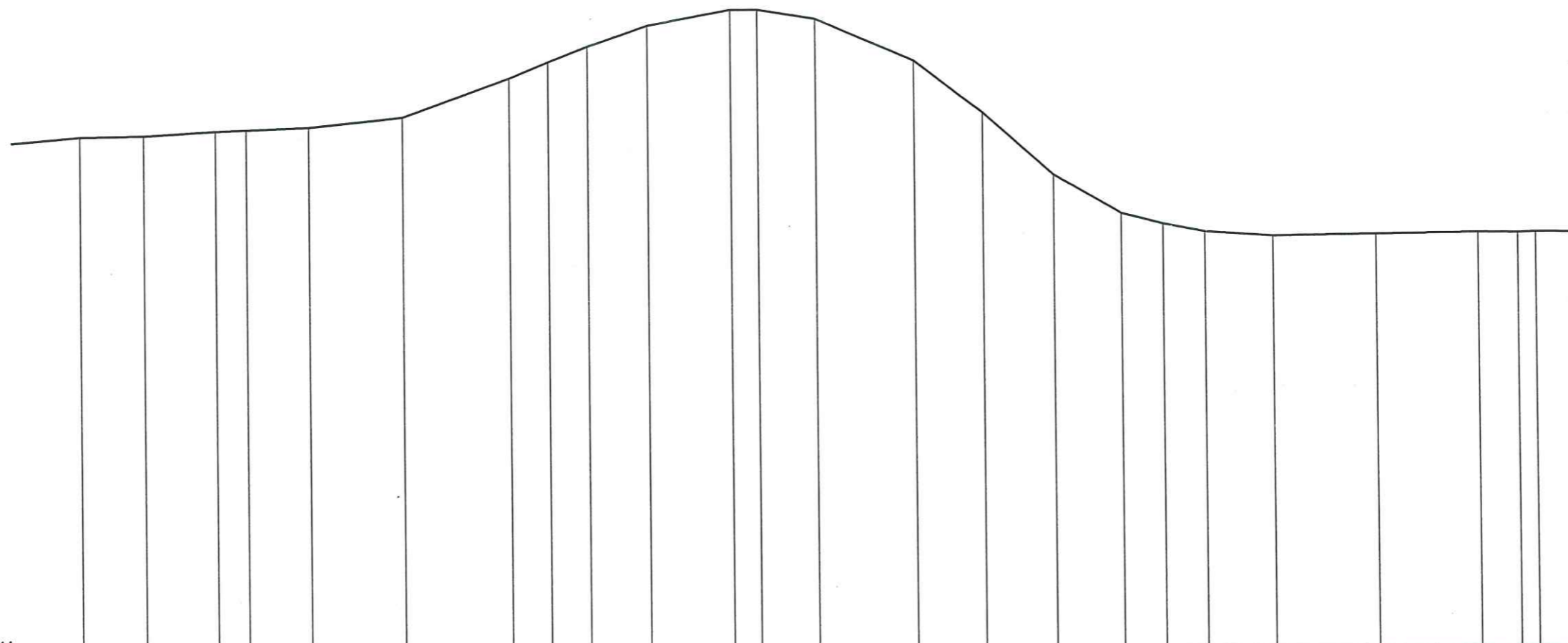
TRẮC DỌC TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/1000-1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-17



MSS: 14

Cao độ thiết kế																											
Dốc dọc thiết kế																											
Cao độ tự nhiên	24.10	24.11	24.19	24.21	24.25	24.45	25.19	25.50	25.79	26.19	26.49	26.49	26.30	25.49	24.48	23.26	22.51	22.31	22.14	22.05	21.45	22.07	21.45	22.09	22.08	22.09	
Khoảng cách lẻ	18.69	12.76	13.94	6.06	12.35	18.41	20.77	7.70	7.70	11.58	16.31	5.18	11.13	19.49	13.57	13.57	13.09	7.94	7.94	13.28	20.00	21.45	20.00	7.95	3.50	15.	
Khoảng cách cộng dồn	1167.24	1180.00	1193.94	1200.00	1212.35	1230.76	1251.53	1259.23	1266.94	1278.51	1294.82	1300.00	1311.13	1330.62	1344.19	1357.76	1370.85	1378.79	1386.72	1400.00	1420.00	1440.00	1447.95	1451.45			
Tên cọc	KA	TC25	35	TD26	H2=36	P26	TC26	TD27	P27	TC27	TD28	H3=37	P28	TC28	TD29	P29	TC29	TD30	TC30	H4=38	39	40	41	TD31			
Lý trình	Km		H2					H3					H4														
Đoạn thẳng - Đoạn cong	R = 250.00 D = 0.70 K = 18.72 L = 12.00 I = 0.00	A = 164°22'10.82" R = 135.00 D = 0.23 P = 1.27 K = 36.83 T = 18.53 L1 = 12.00 L2 = 12.00 I1 = 2.00 w1 = 0.80					A = -168°58'4.05" R = 80.00 D = 0.05 P = 0.37 K = 15.40 T = 7.73 L1 = 10.00 L2 = 10.00 I1 = 2.00 w1 = 1.00					A = -153°18'14.96" R = 70.00 D = 0.60 P = 1.94 K = 32.62 T = 16.61 L1 = 10.00 L2 = 10.00 I1 = 2.00 w1 = 1.00					A = 141°7'23.41" R = 40.00 D = 1.09 P = 2.42 K = 27.14 T = 14.12 L1 = 10.00 L2 = 10.00 I1 = 2.00 w1 = 1.40					A = -119°22'20.41" R = 15.00 D = 1.67 P = 2.38 K = 15.87 T = 8.77 L1 = 12.00 L2 = 12.00 I1 = 2.00 w1 = 2.20					A = -177° D = K = L1 = I1 =

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
TRUNG TÂM
CUNG ỨNG
DỊCH VỤ

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GA KẾP)
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ SỐ 01, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MÙI
BÁCH VIỆT LANE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
THỊ XÃ HÀ NỘI, VIỆT NAM
ĐT: 024 658 6588

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRƯỞNG KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
TRẮC ĐỌC TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKVB THỊ CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/1000-1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-18

Km 1

HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

DỰ ÁN / PROJECT: **CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP)**
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TỈNH BẮC NINH

HANG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:



CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
 ĐỊA CHỈ SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DỒ THỊ MỚI BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH VIỆT NAM
 ĐT: 024.650.6688

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:



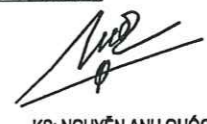
KS: NGUYỄN VĂN TUYỀN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:




KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:



KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:



KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

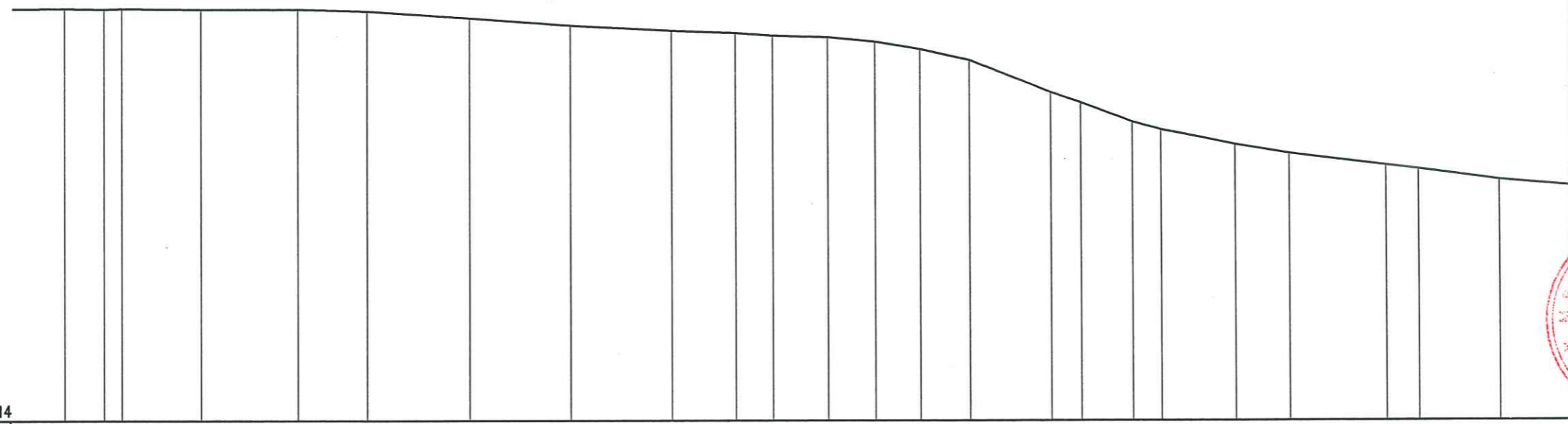
TRÁC DỌC TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/1000-1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-19

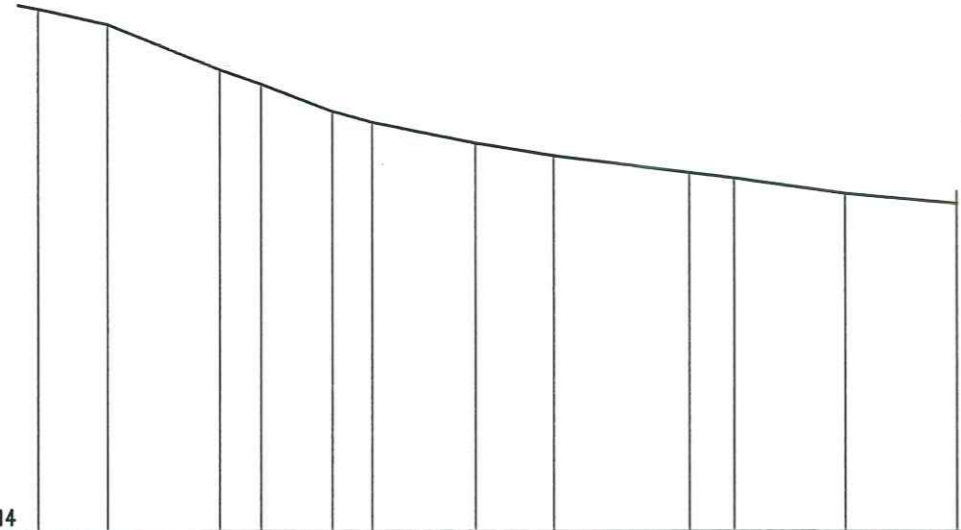


MSS: 14

Cao độ thiết kế																									
Đốc dọc thiết kế																									
Cao độ tự nhiên	22.09	22.08	22.09	22.08	22.08	22.04	21.90	21.76	21.66	21.61	21.56	21.53	21.44	21.30	21.08	20.45	20.25	19.87	19.72	19.43	19.25	19.02	18.94	18.73	
Khoảng cách lẻ	.00	7.95	3.50	15.69	19.19	13.67	20.00	20.00	20.00	12.54	7.46	10.64	9.36	8.74	9.64	15.83	5.79	10.04	5.60	14.52	10.83	19.02	6.33	15.63	15.63
Khoảng cách cộng dồn	440.00	447.95	451.45	467.14	486.33	500.00	520.00	540.00	560.00	572.54	580.00	590.64	600.00	608.74	618.39	634.21	640.00	650.04	655.64	670.15	680.98	700.00	706.33	721.96	
Tên cọc	K40	TD31	41	P31	TC31	H5=42	43	44	45	TD32	46	P32	H6=47	TC32	TD33	P33	48	TC33	TD34	49	P34	H7=50	TC34	51	
Lý trình	Km 1							H5							H6							H7			Km 1
Đoạn thẳng - Đoạn cong	$A = -177'48'3.69'' R = 1000.00$ $D = 0.00 P = 0.18$ $K = 38.38 T = 19.19$ $L1 = 0.00 L2 = 0.00$ $I1 = 0.00 w1 = 0.00$																								
								$A = 176'32'35.29'' R = 600.00$ $D = 0.01 P = 0.27$ $K = 36.20 T = 18.11$ $L1 = 0.00 L2 = 0.00$ $I1 = 0.00 w1 = 0.00$							$A = 84'33'23.74'' R = 19.00$ $D = 10.14 P = 9.24$ $K = 31.65 T = 20.90$ $L1 = 25.00 L2 = 25.00$ $I1 = 2.00 w1 = 2.20$							$A = 176'22'10.16'' R = 800.00$ $D = 0.02 P = 0.40$ $K = 50.69 T = 25.35$ $L1 = 0.00 L2 = 0.00$ $I1 = 0.00 w1 = 0.00$			

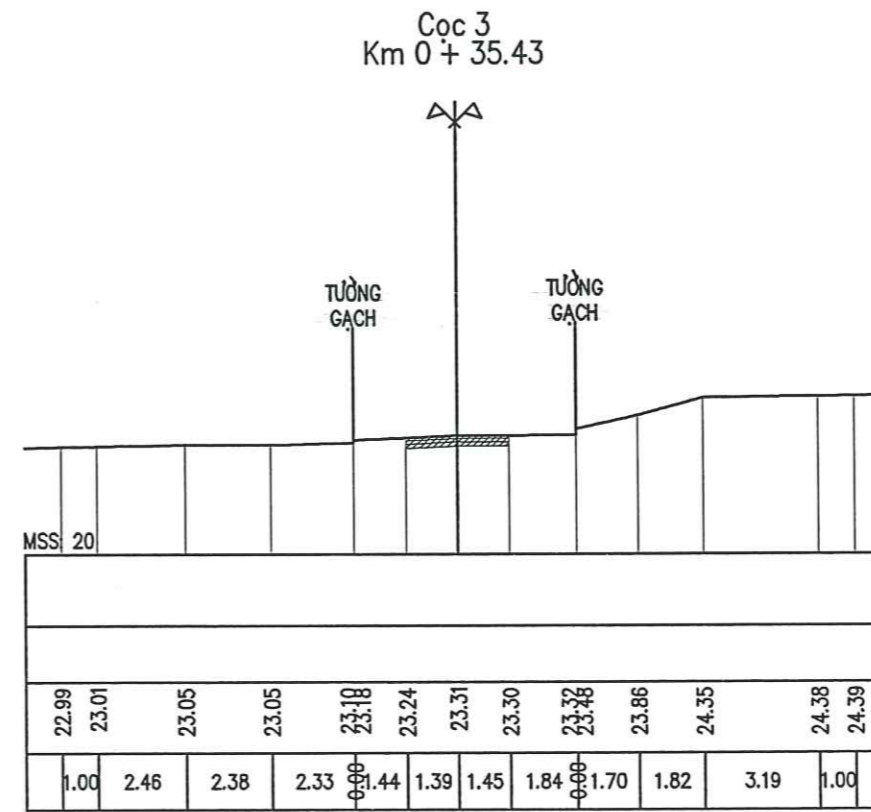
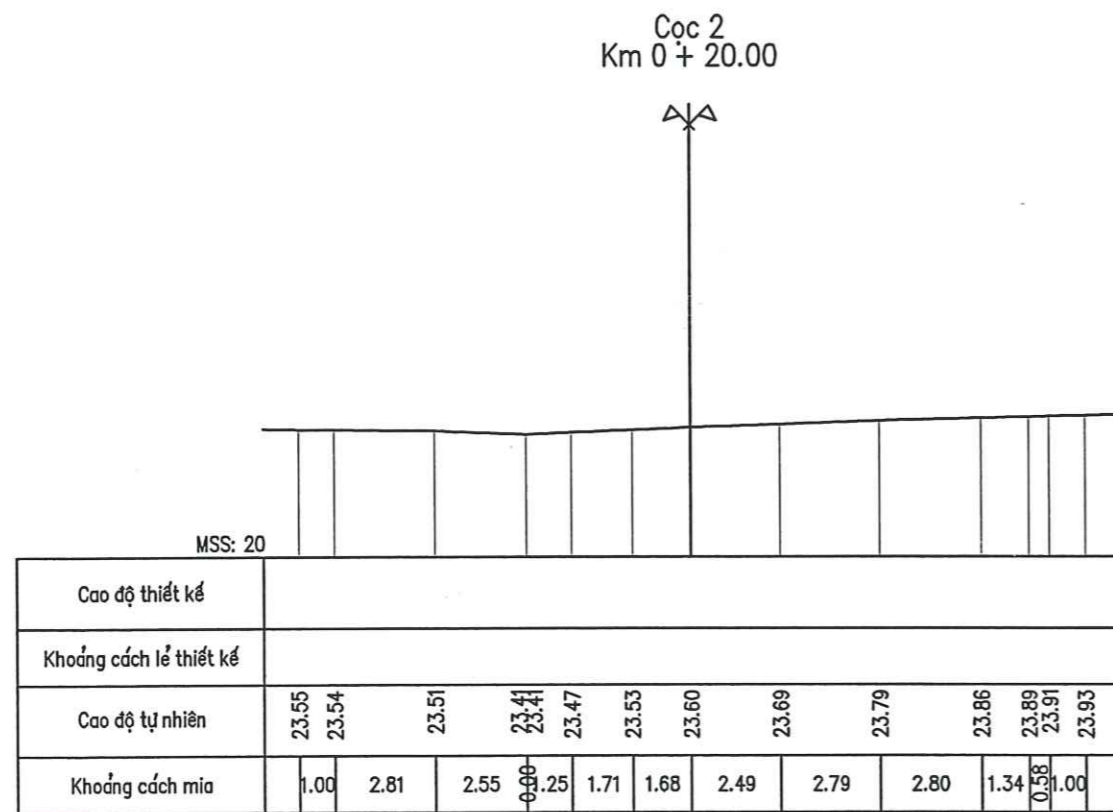
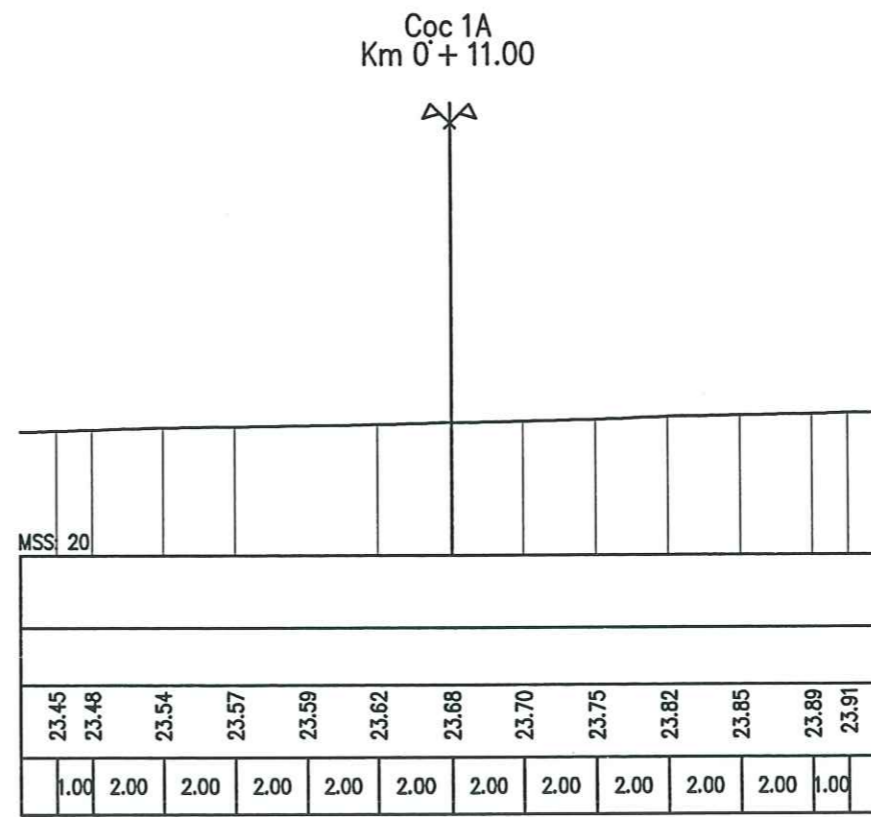
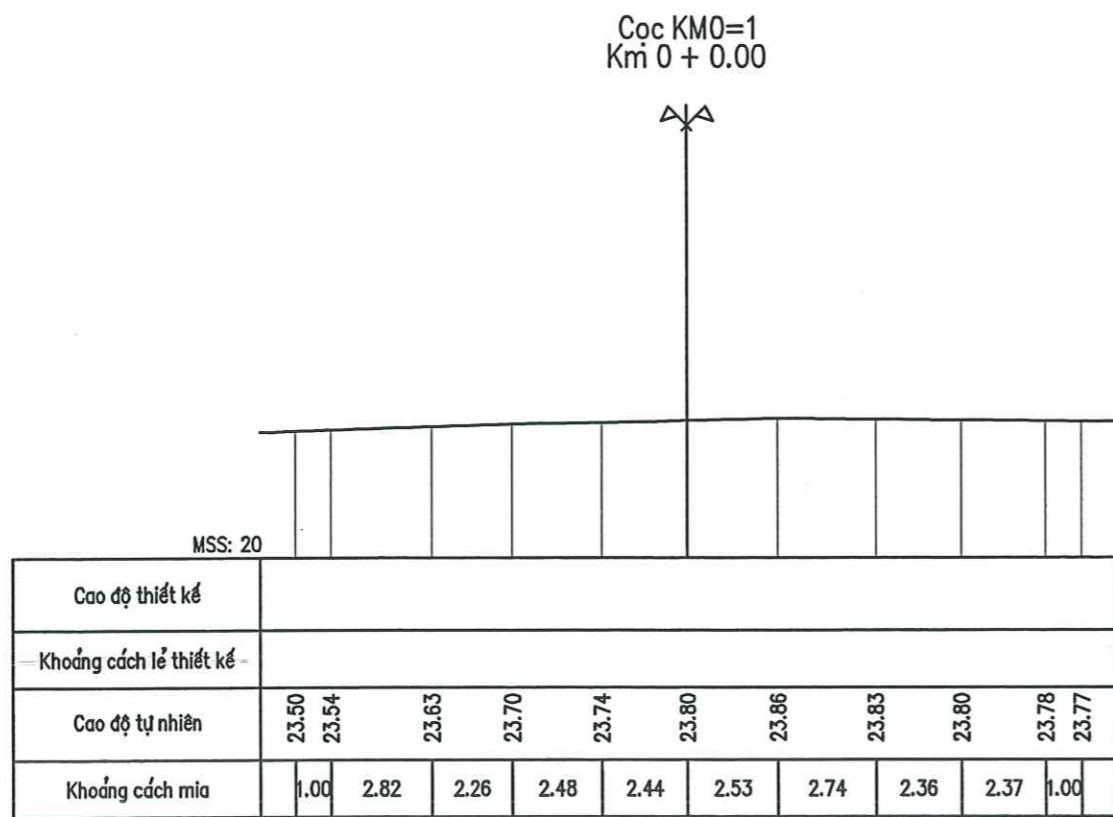
Km 1+737.59

MSS: 14

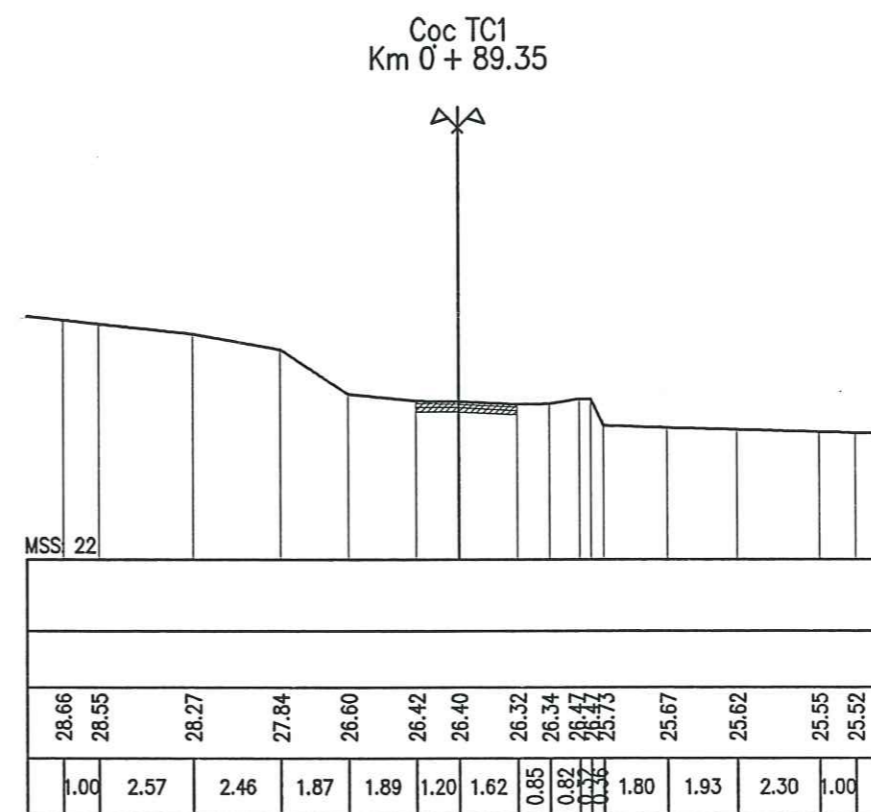
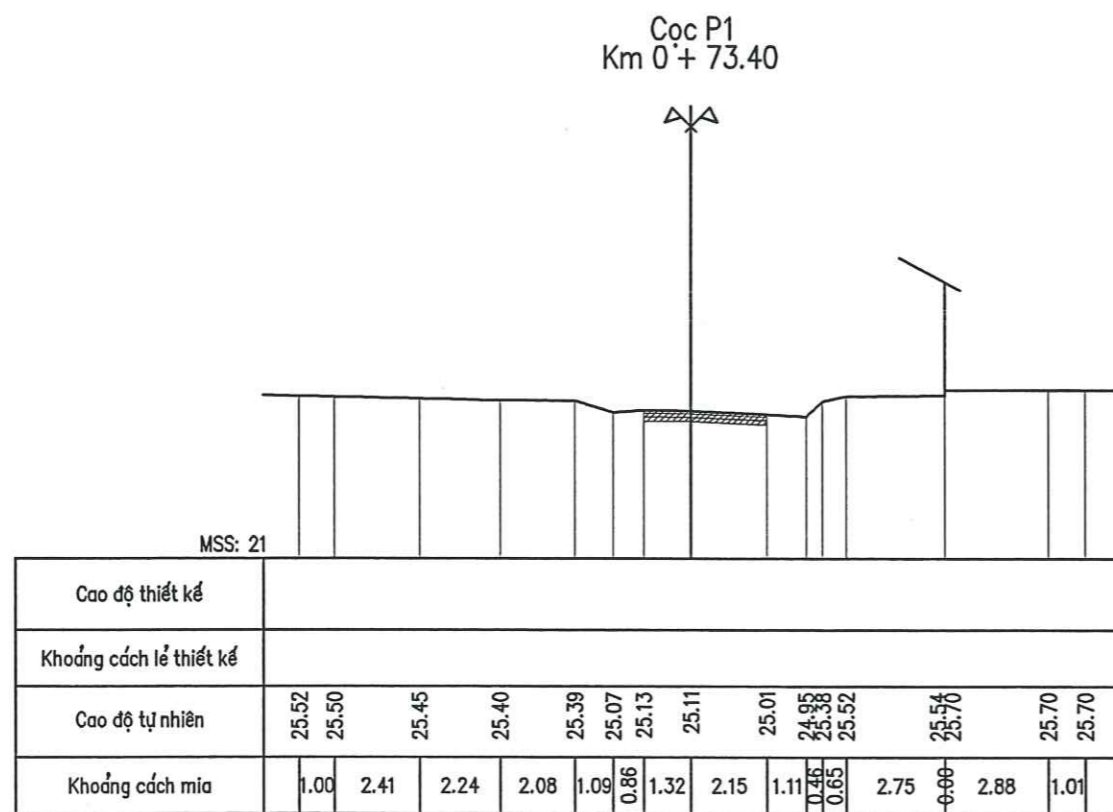
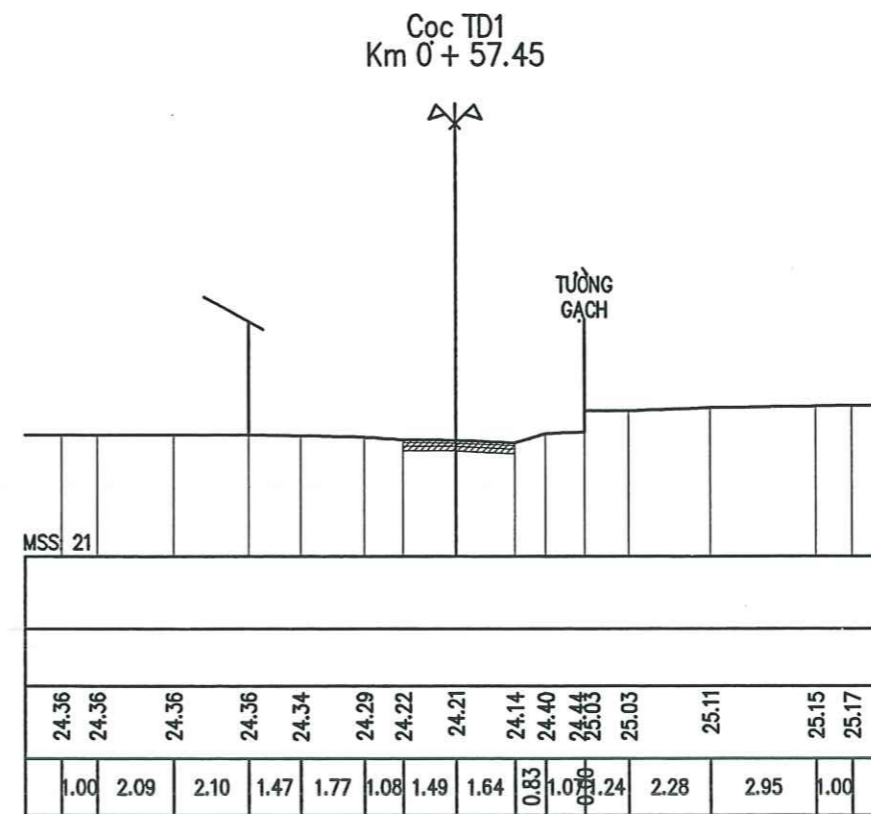
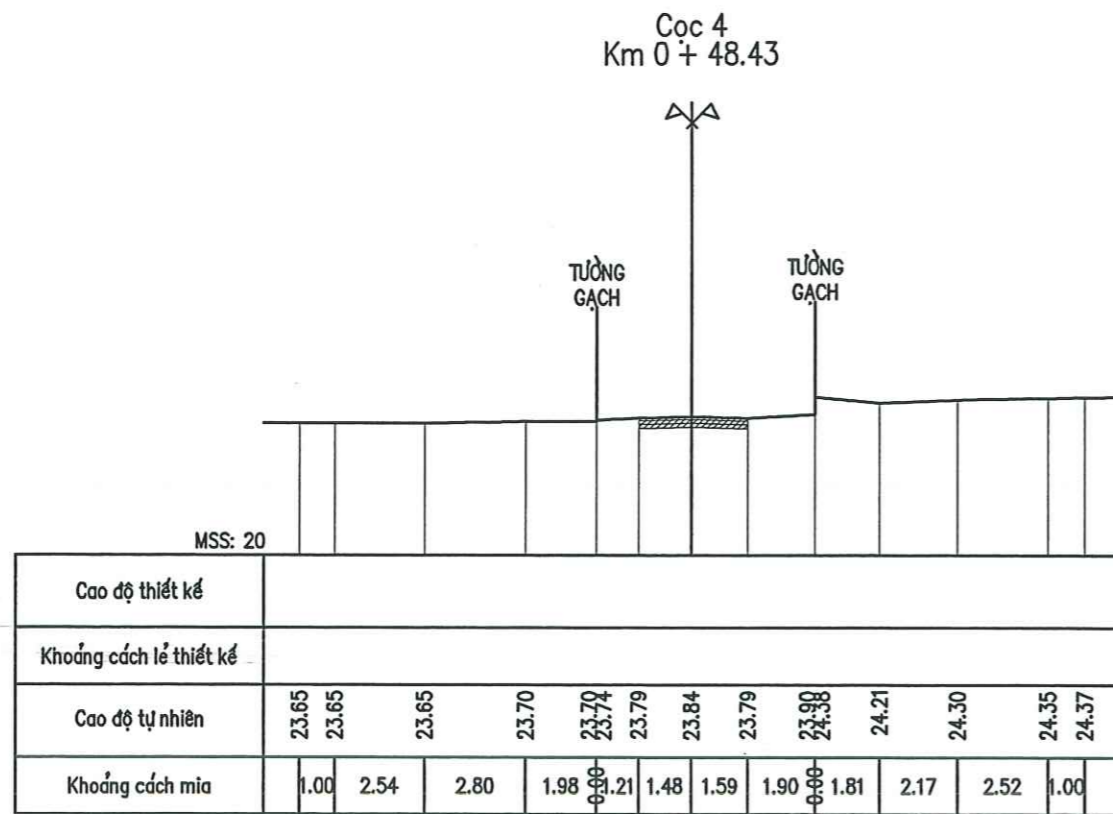


Cao độ thiết kế													
Đốc dọc thiết kế													
Cao độ tự nhiên	21.30	21.08	20.45	20.25	19.87	19.72	19.43	19.25	19.02	18.94	18.73	18.59	
Khoảng cách lẻ	4	9.64	15.83	5.79	10.04	5.60	14.52	10.83	19.02	6.33	15.63	15.63	
Khoảng cách cộng dồn	608.74	1618.39	1634.21	1640.00	1650.04	1655.64	1670.15	1680.98	1700.00	1706.33	1721.96	1737.59	
Tên cọc	KTC32	TD33	P33	48	TD34	49	P34	H7-50	TC34	51	KC		
Lý trình	Km 0	H7										Km 1+737.59	
Đoạn thẳng - Đoạn cong	00	$A = 84'33'23.74'' R = 19.00$ $D = 10.14 P = 9.24$ $K = 31.65 T = 20.90$ $L1 = 25.00 L2 = 25.00$ $I1 = 2.00 w1 = 2.20$					$A = 176'22'10.16'' R = 800.00$ $D = 0.02 P = 0.40$ $K = 50.69 T = 25.35$ $L1 = 0.00 L2 = 0.00$ $I1 = 0.00 w1 = 0.00$						

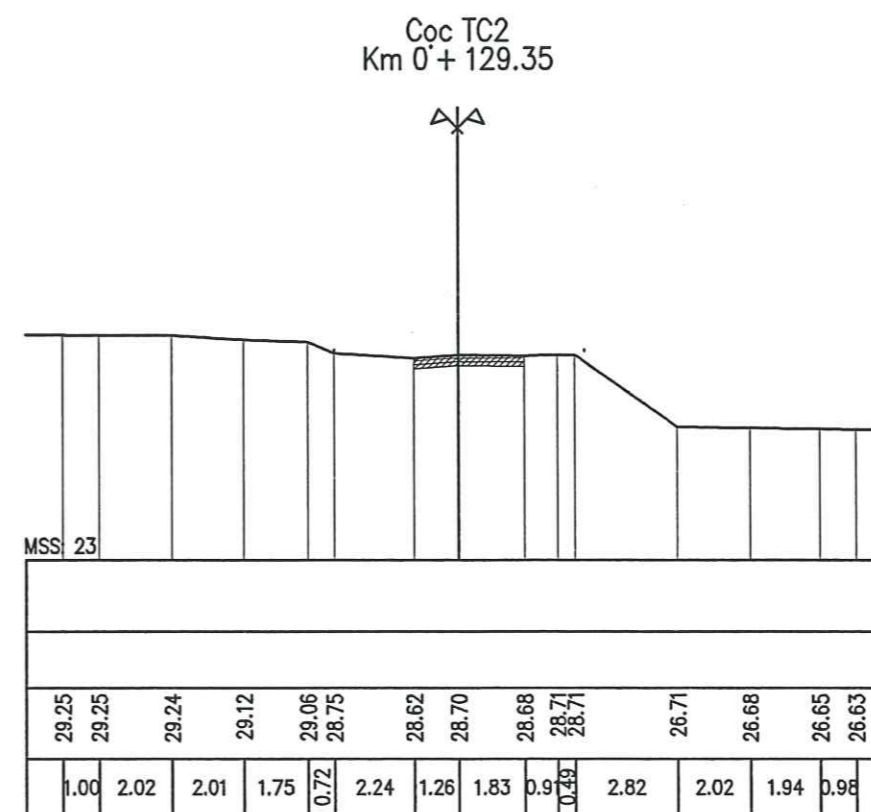
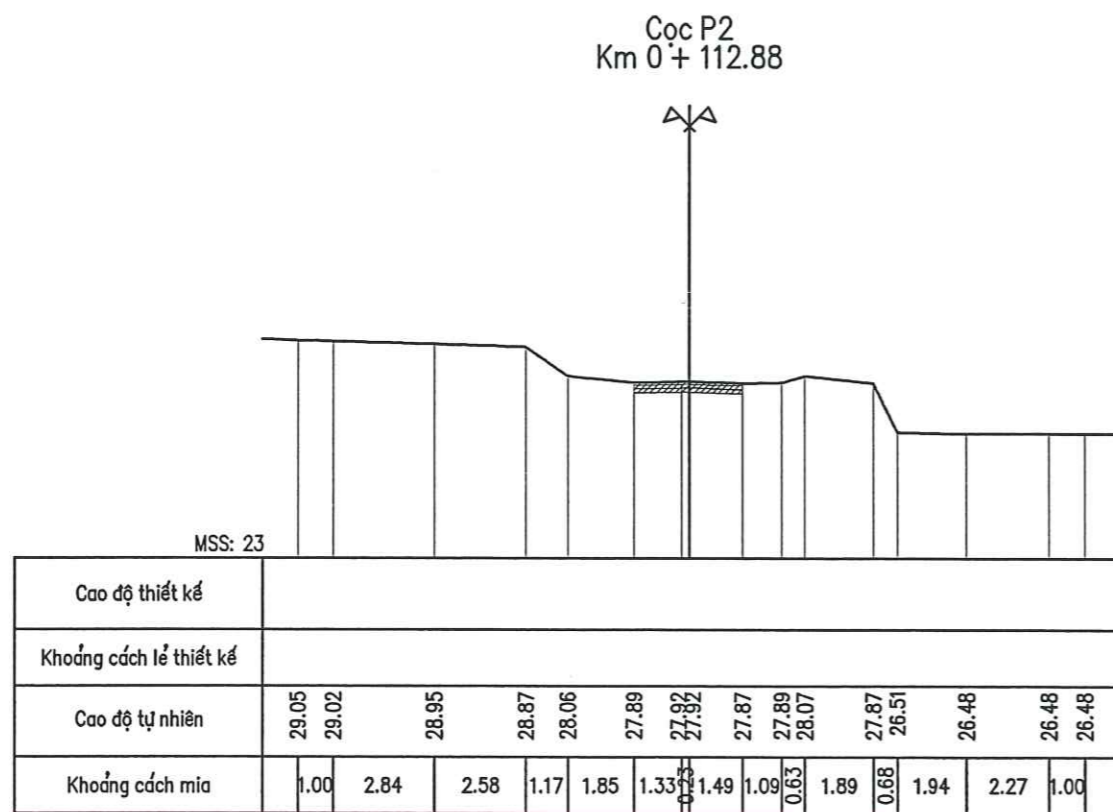
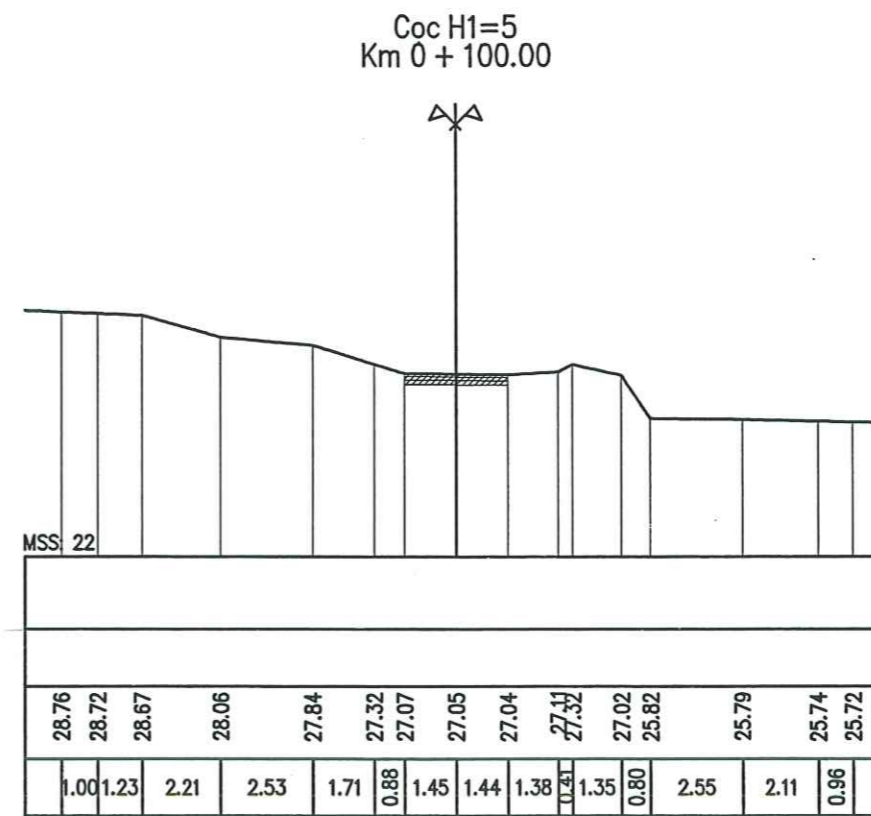
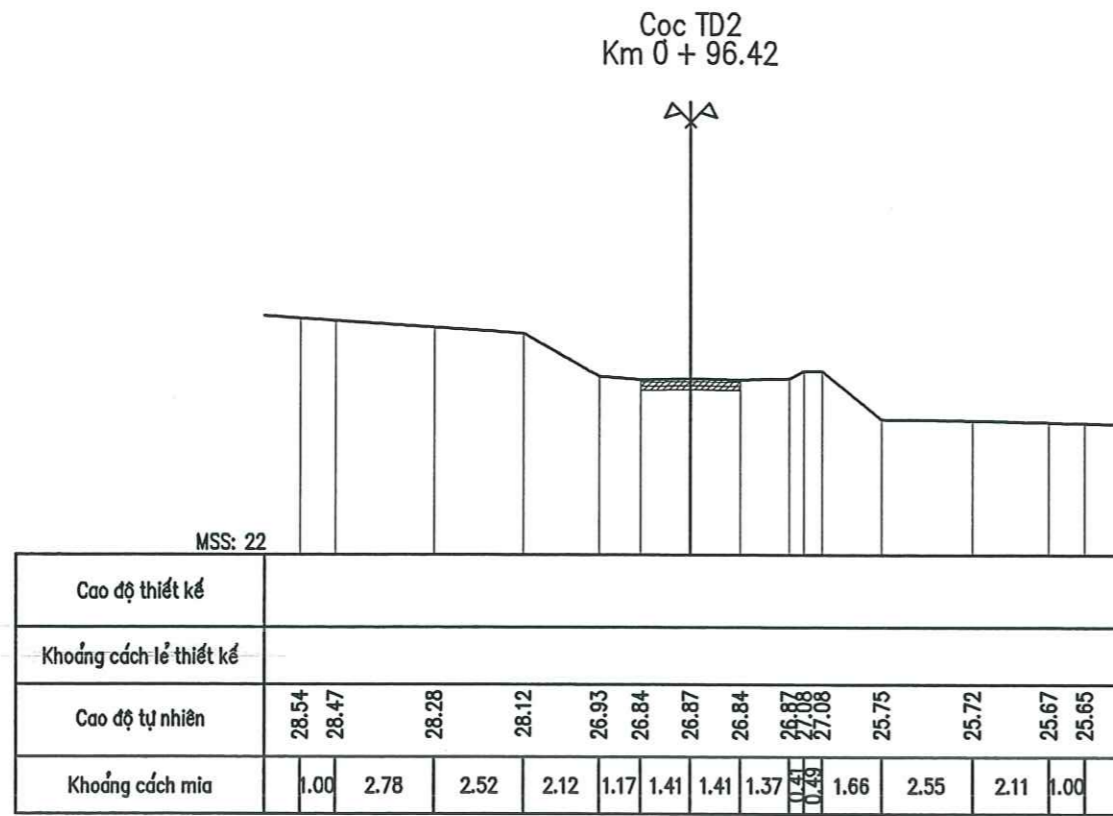
HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
		
DỰ ÁN - PROJECT: CUNG ỨNG CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP) ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP - TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MŨI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM ĐT: 0204. 659. 6869		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: 		
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY: 		
KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY: 		
KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC ĐỌC TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/1000-1/100	BVT1-20	



HIỆU CHỈNH:		
LÀN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
DỰ ÁN - PROJECT:		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LĂNG SƠN ĐẾN GA KẾP)		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM ĐT: 0204. 659. 6868		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRÁC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-23	

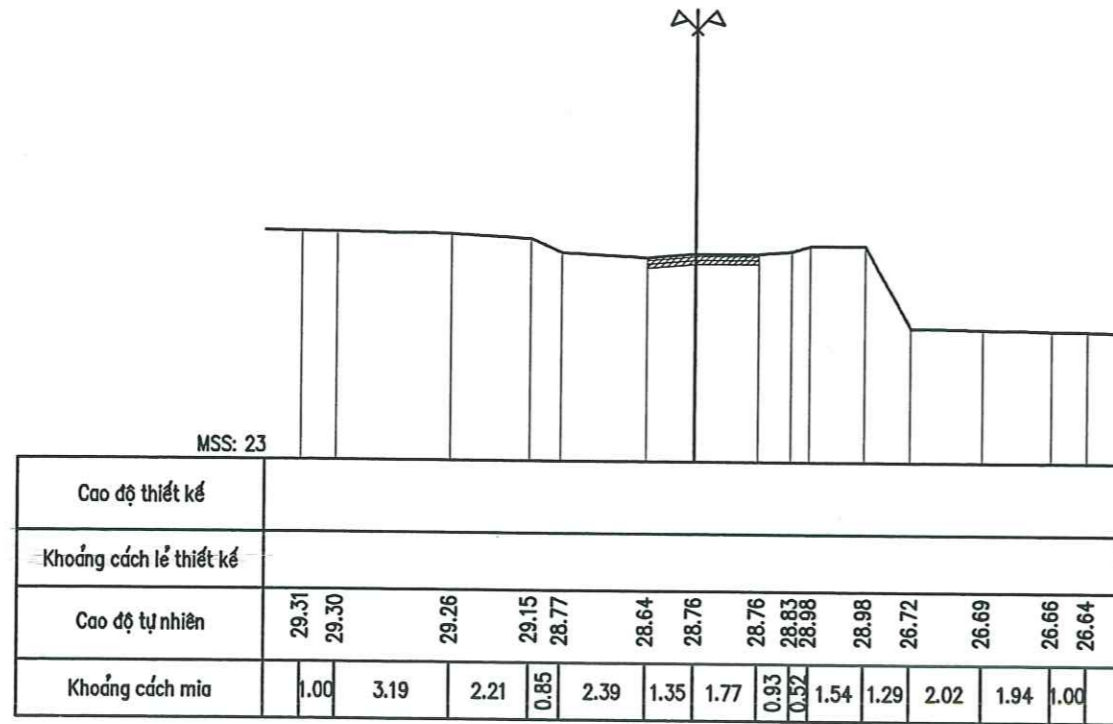


HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
		
DỰ ÁN - PROJECT:		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỀN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KÉP)		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10		
ĐỊA CHỈ: SỐ 08, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM		
ĐT: 0204. 659. 8868		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
		
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN		
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
		
KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
		
KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
		
KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-24	

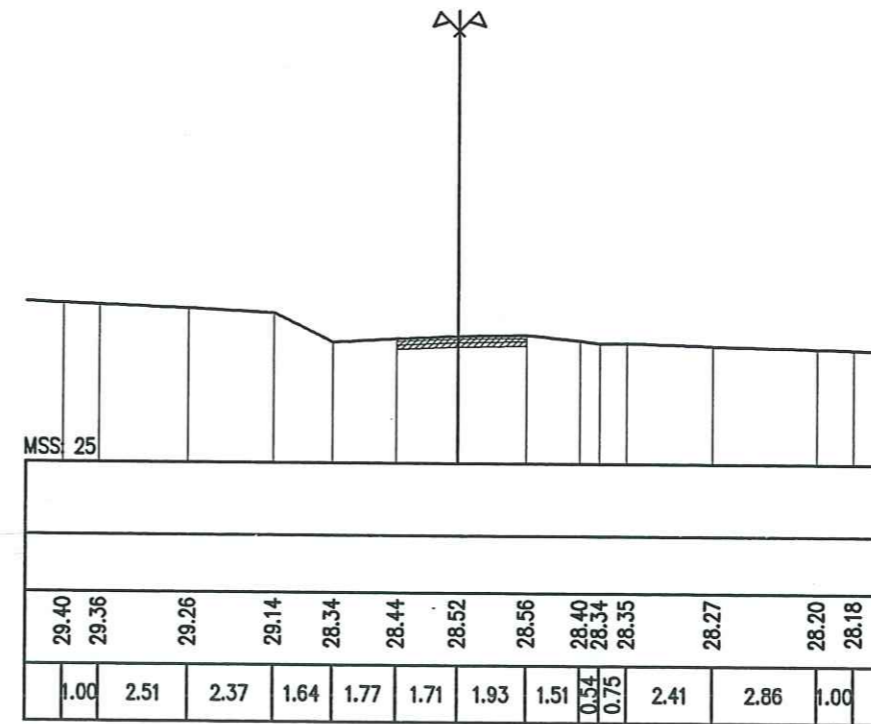


HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
DU AN - PROJECT:		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỀN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LANG SƠN ĐI GA KẾP) CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ SỐ 08, ĐƯỜNG NGUYỄN BỈNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THỊ XÃ HƯNG YÊN, TỈNH HẢI PHÒNG, VIỆT NAM ĐT: 0204.659.6688		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRÁC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-25	

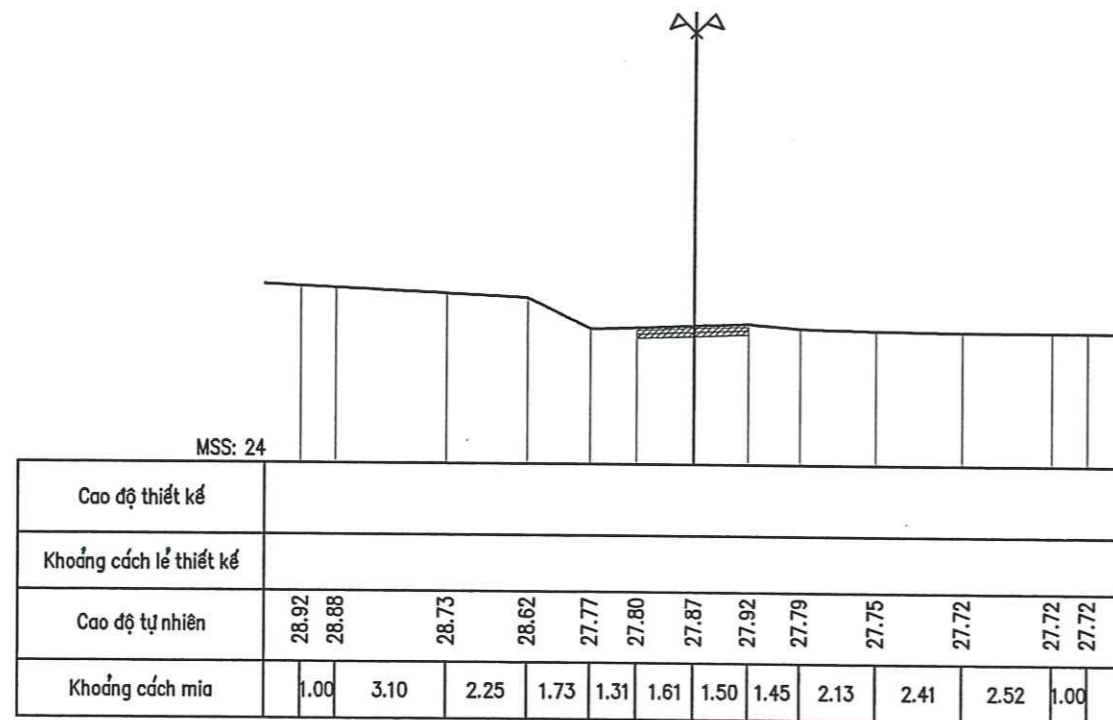
Cọc TD3
Km 0+ 132.33



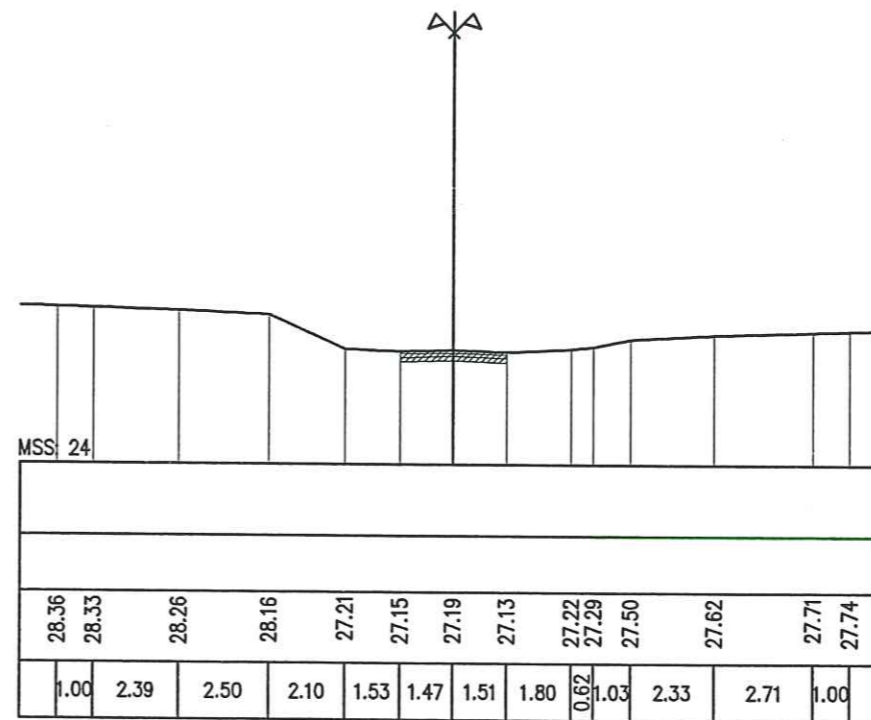
Cọc P3
Km 0+ 146.54



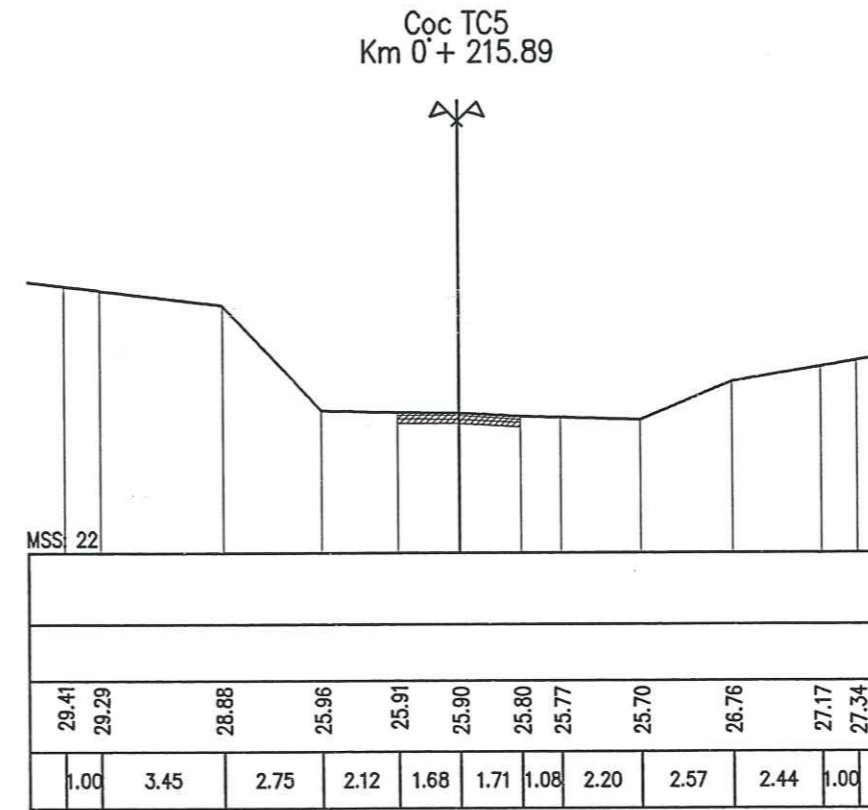
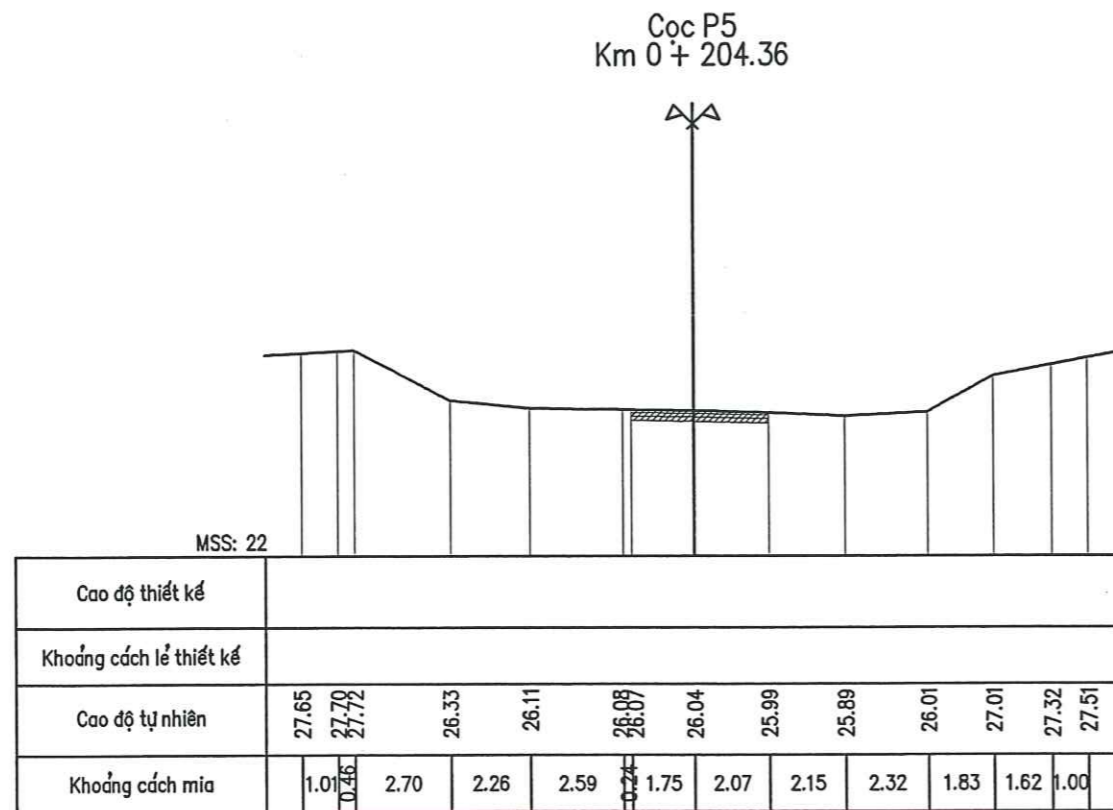
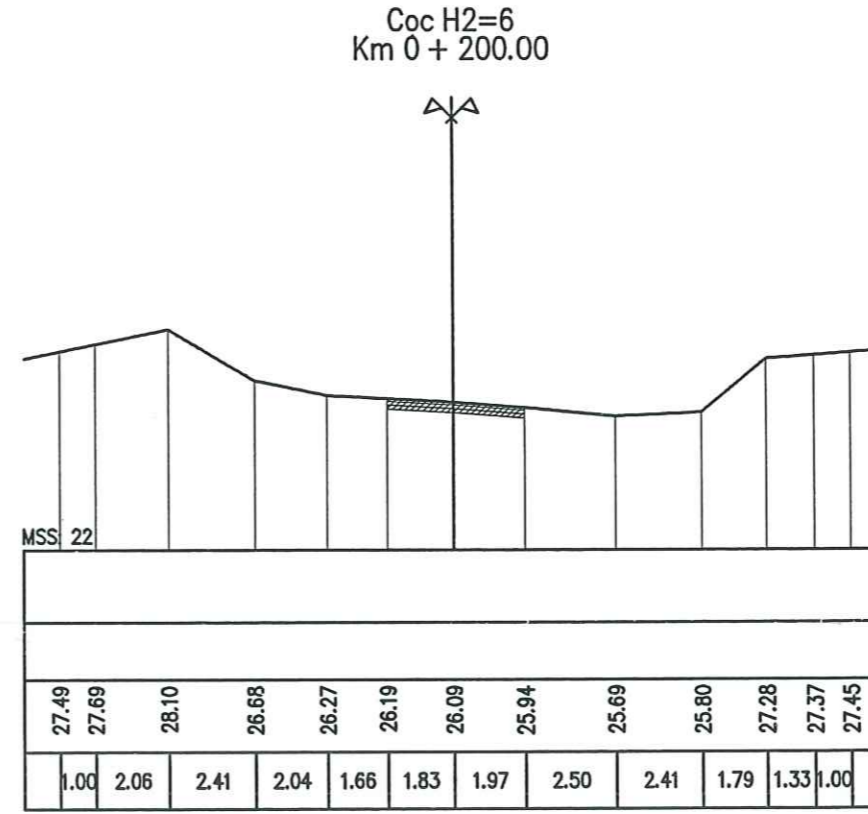
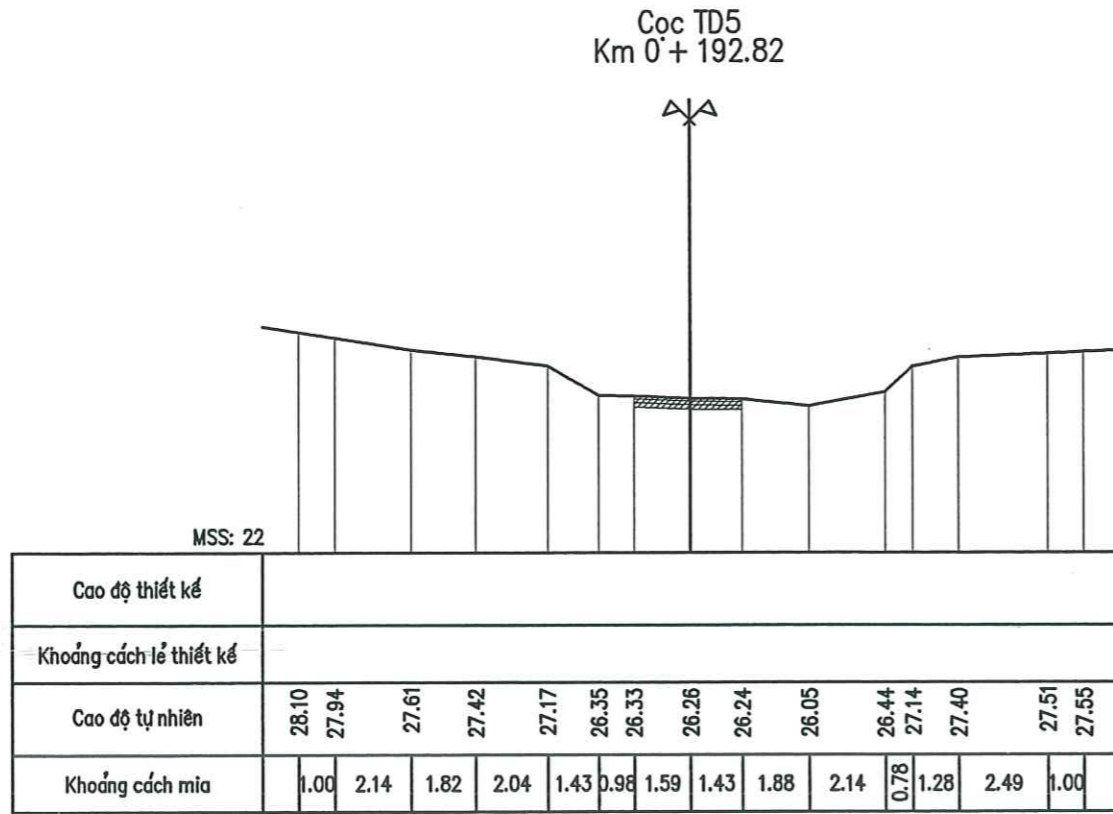
Cọc TC3
Km 0+ 160.76



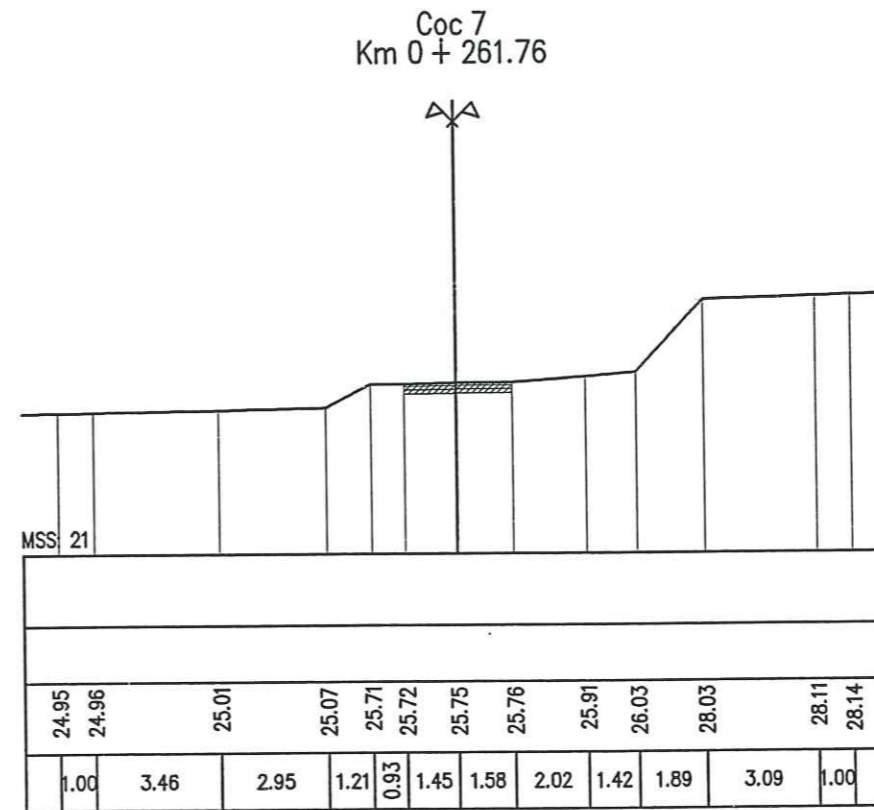
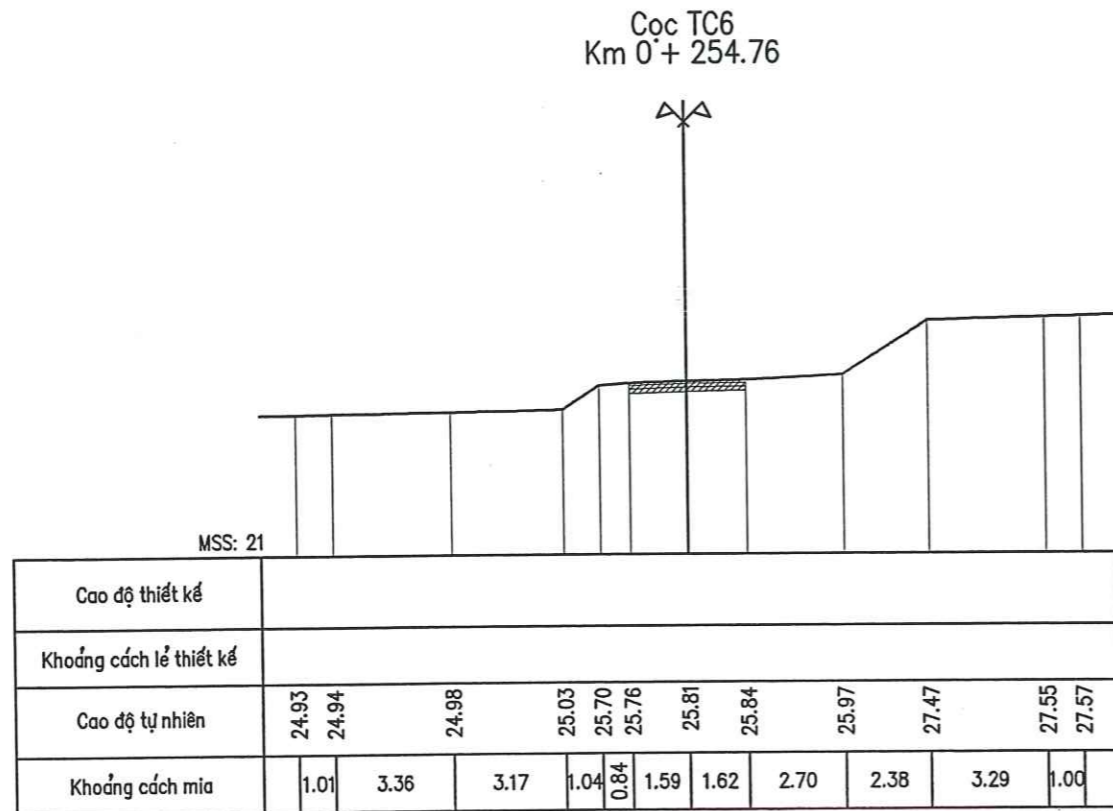
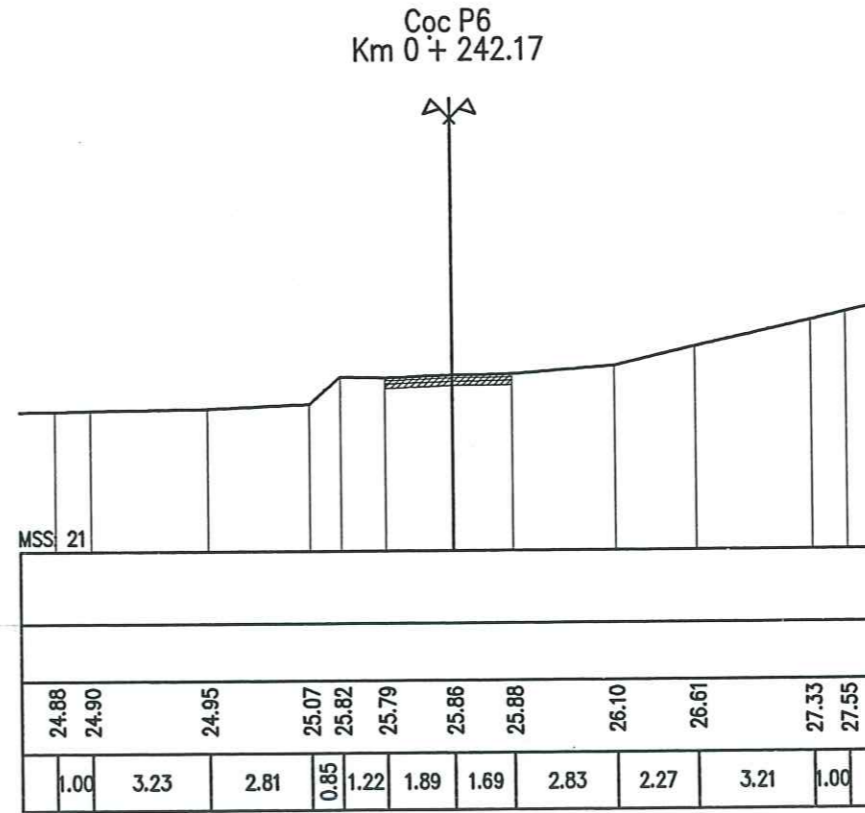
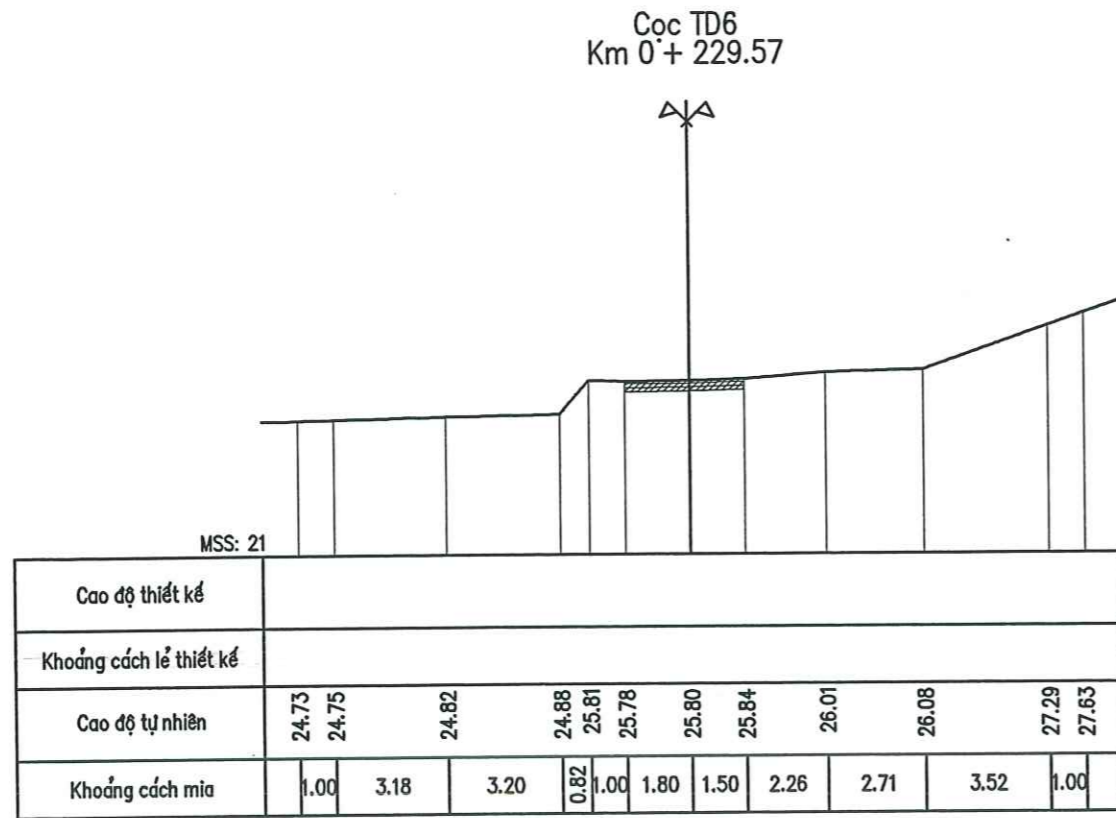
Cọc D4
Km 0+ 174.72



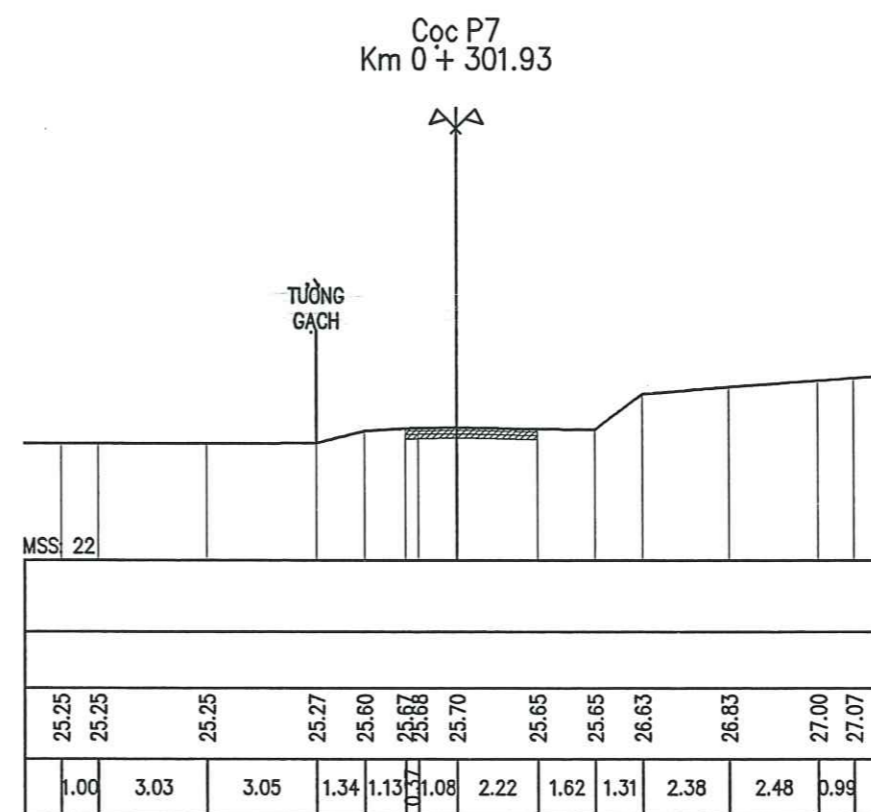
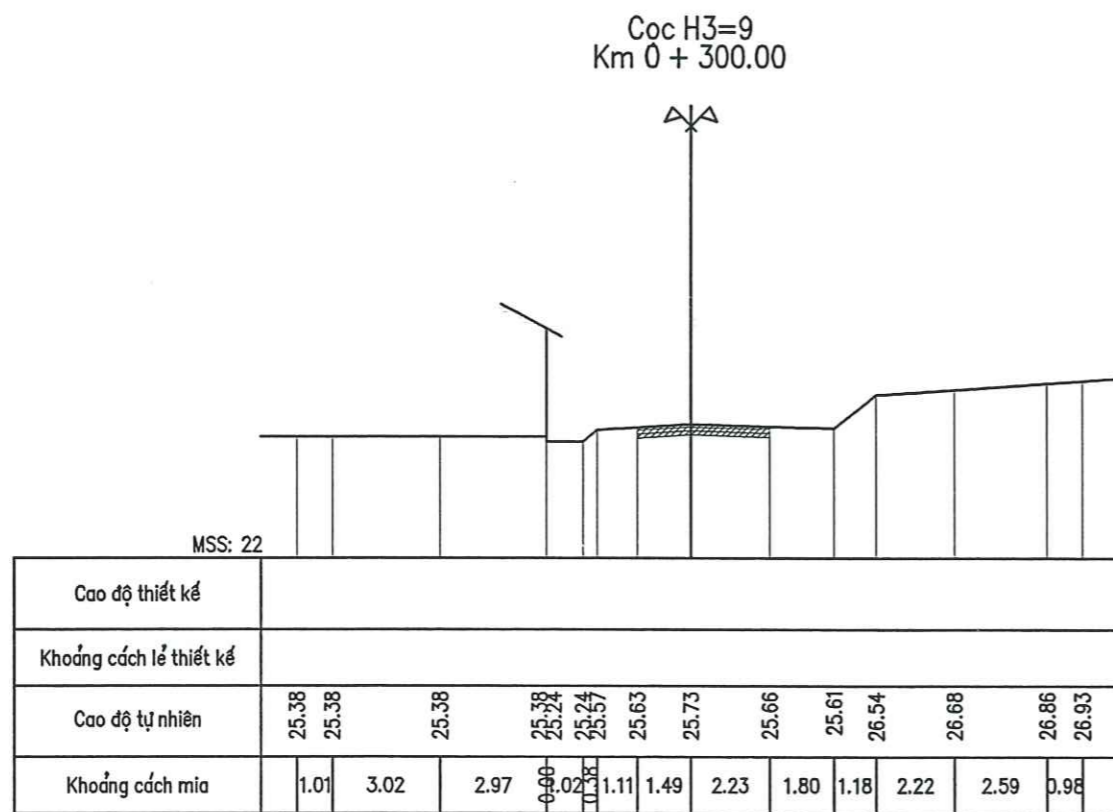
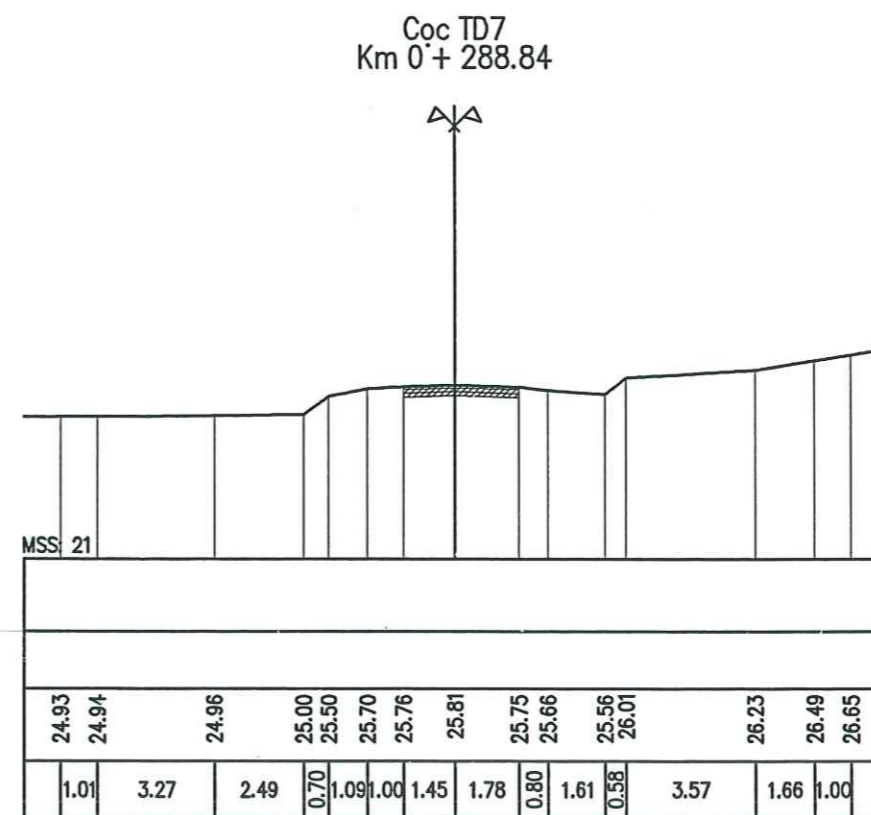
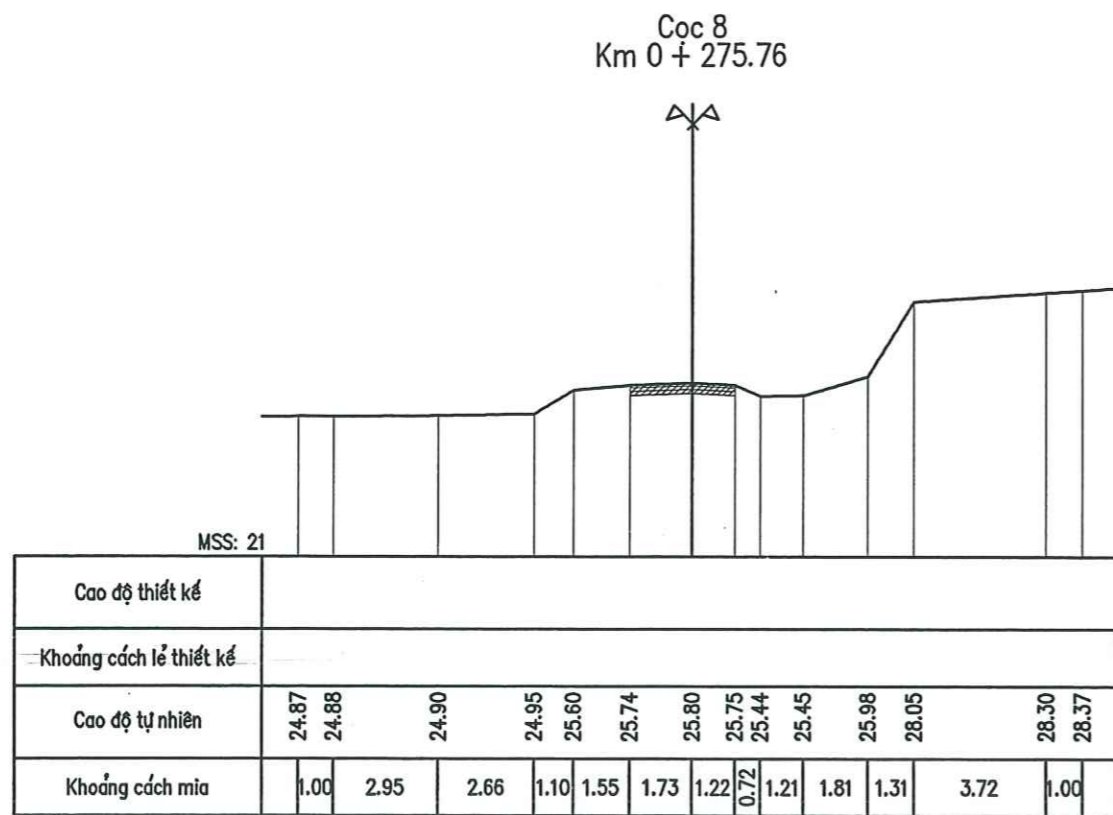
HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LANG SƠN ĐI GA KÉP) ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 08, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI Đ.T: 0204. 658. 5558, 0.468. 133. 133 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER: KS: GIÁP VĂN HÙNG THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY: KS: NGUYỄN ANH QUỐC CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY: KS: TẠ QUANG DŨNG TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME: TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-26	



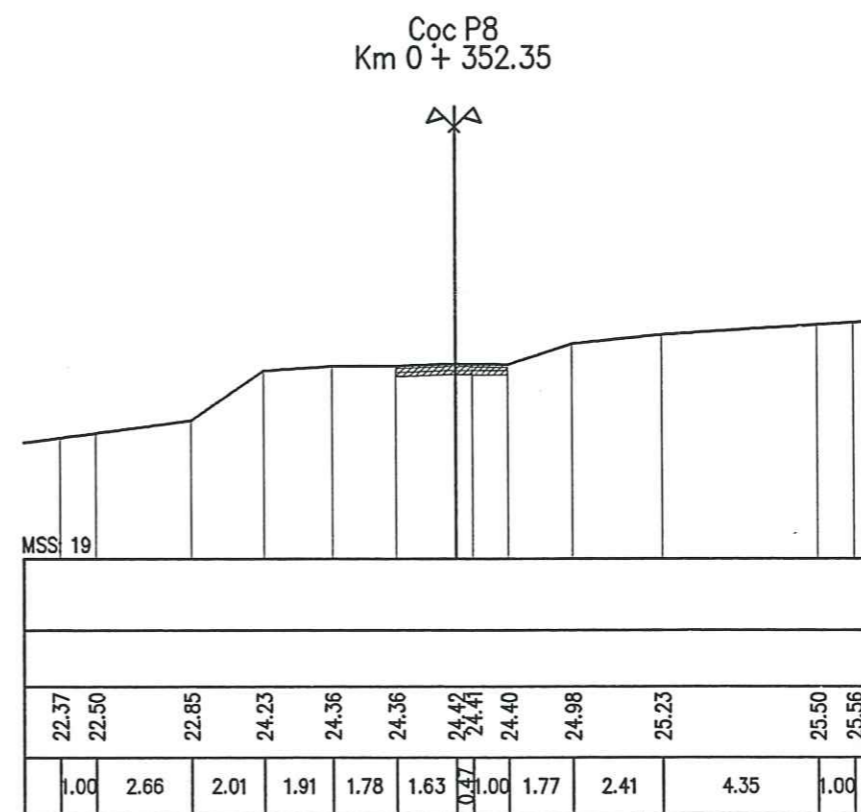
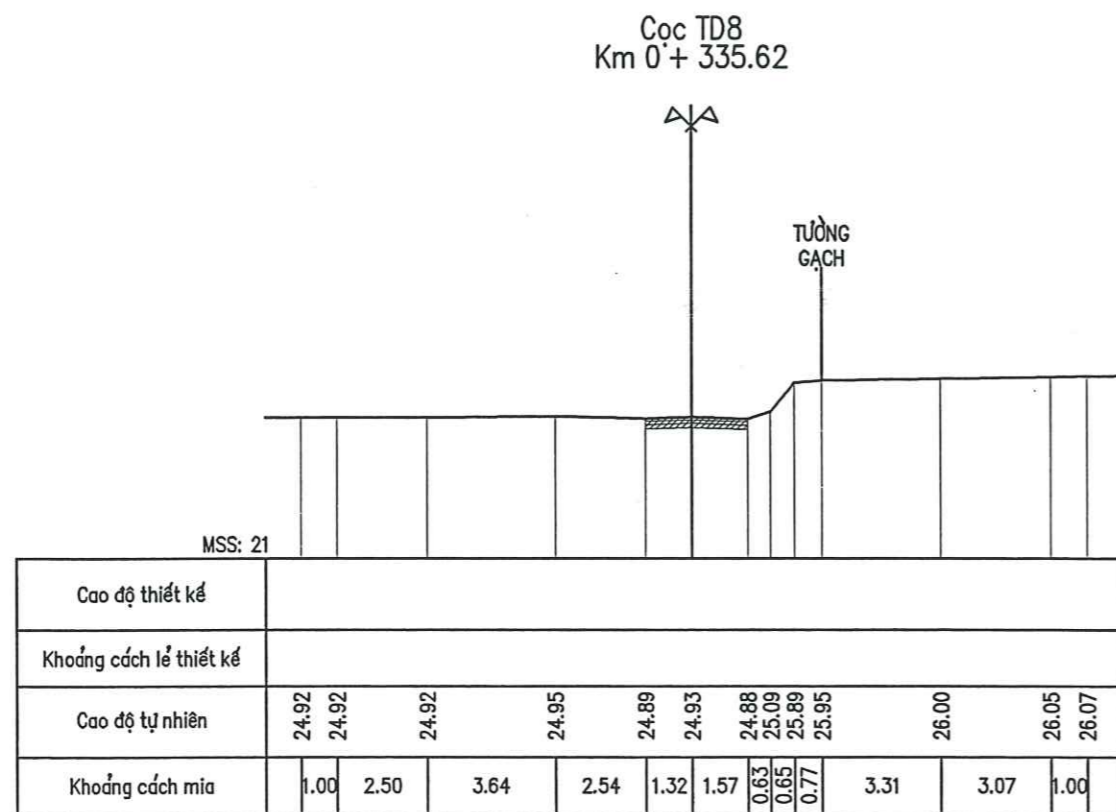
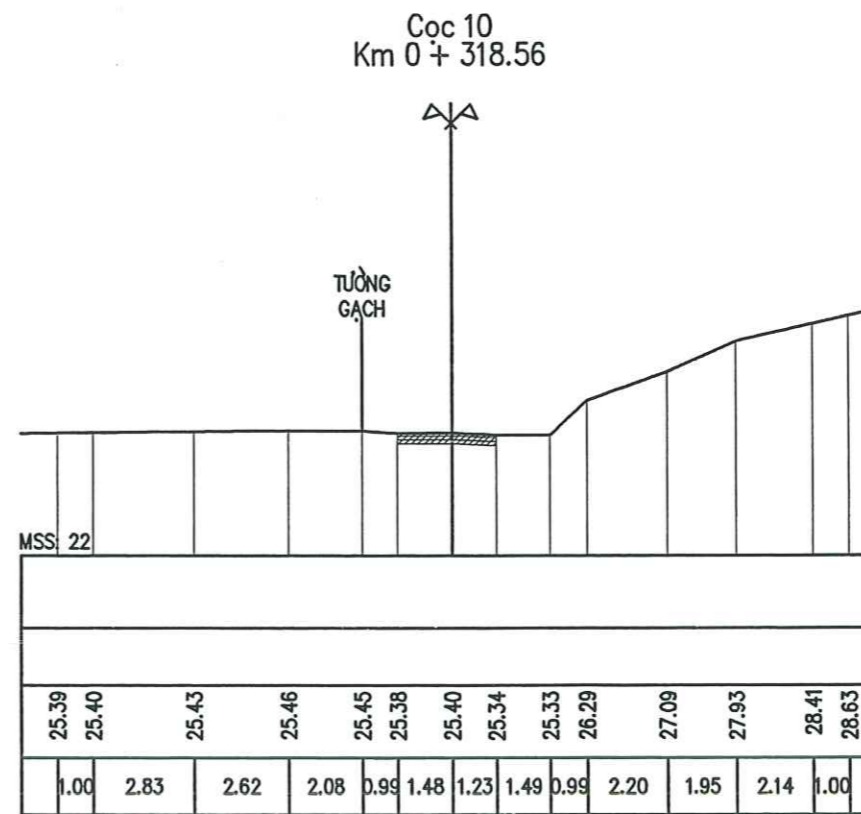
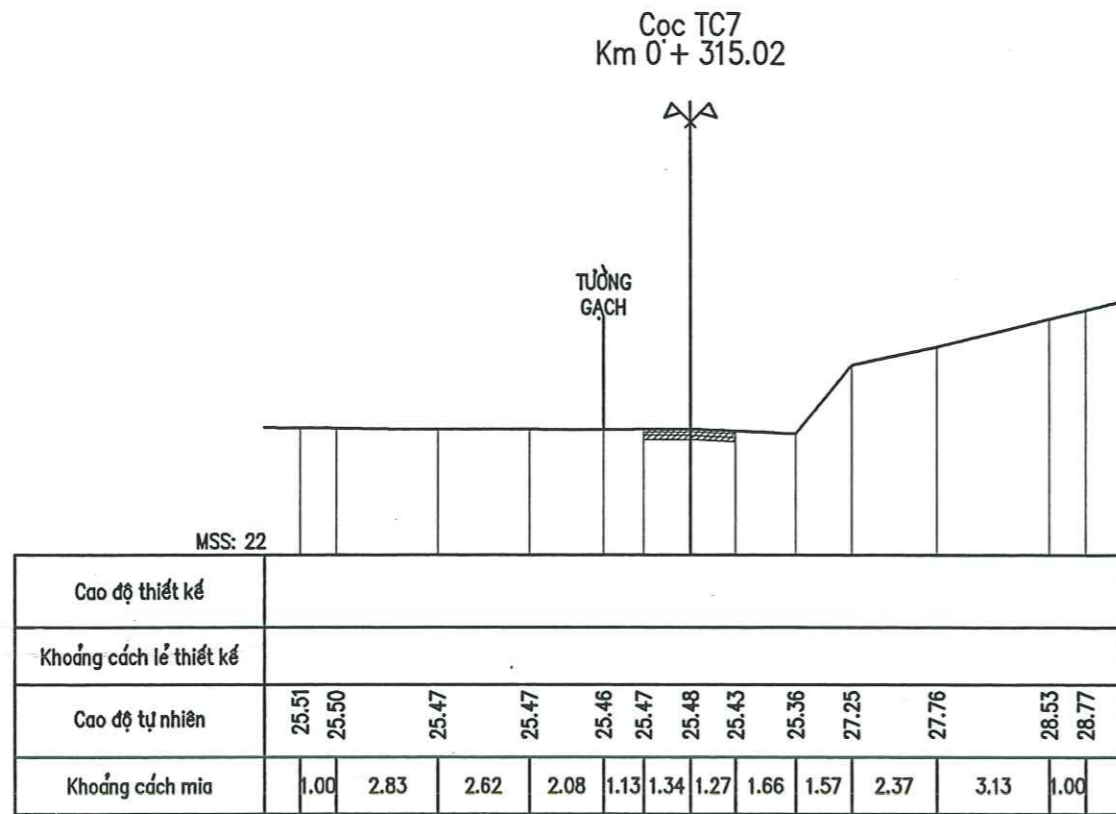
HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
DỰ ÁN - PROJECT:		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỀN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KÉP)		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10		
ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BỈNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM		
ĐT: 0204.659.8668		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
KS. NGUYỄN VĂN TUYẾN		
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
KS. GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
KS. NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
KS. TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-27	



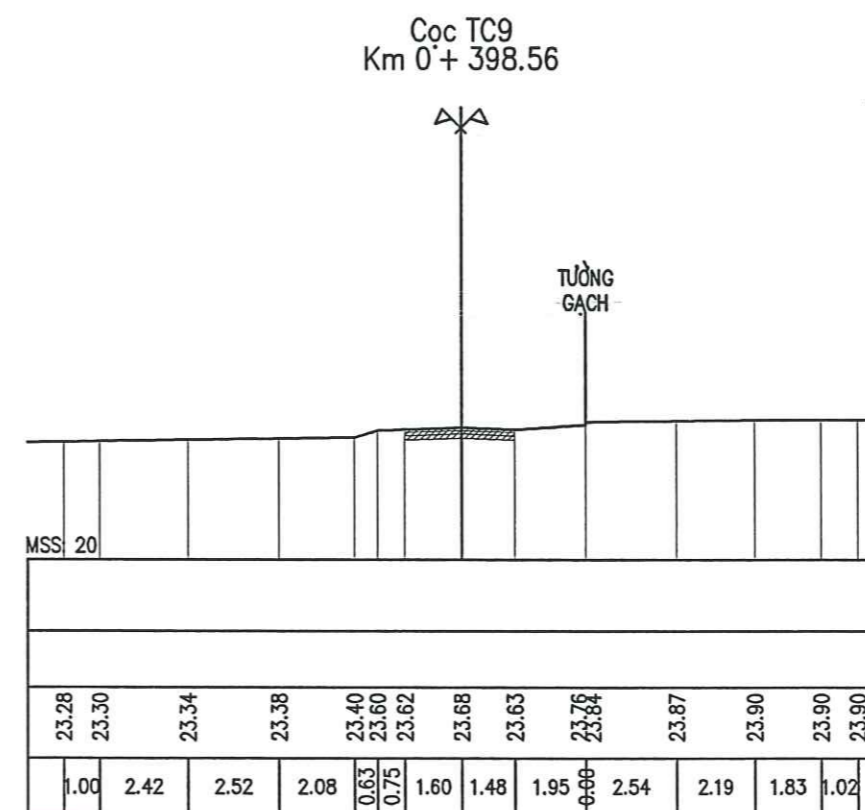
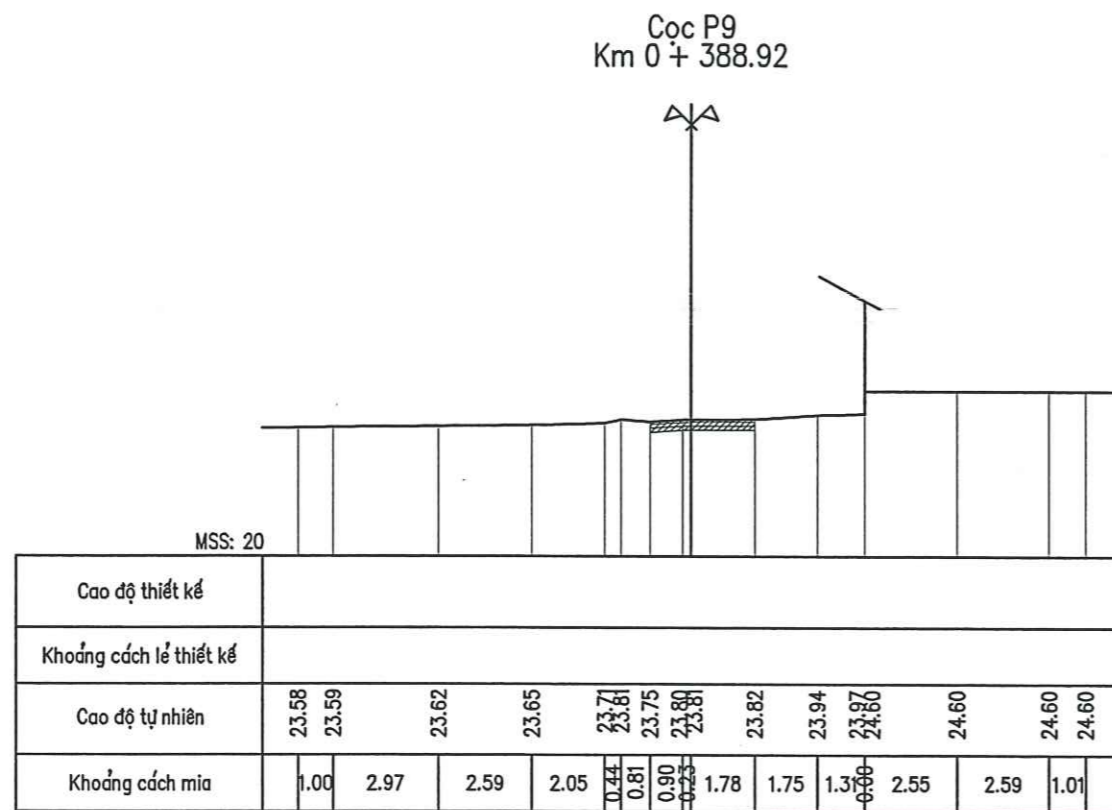
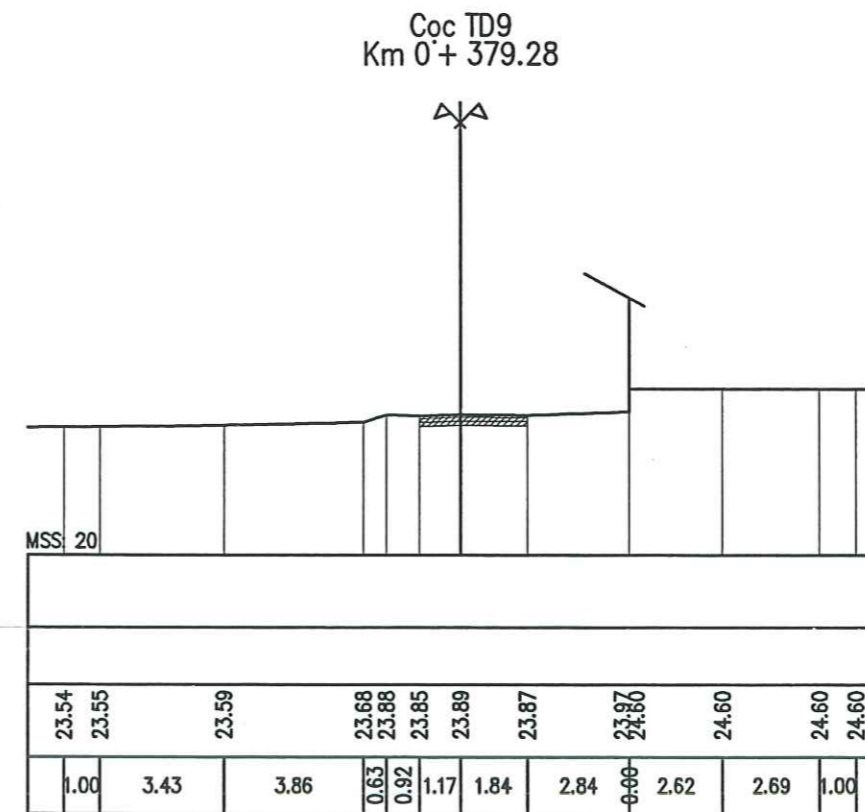
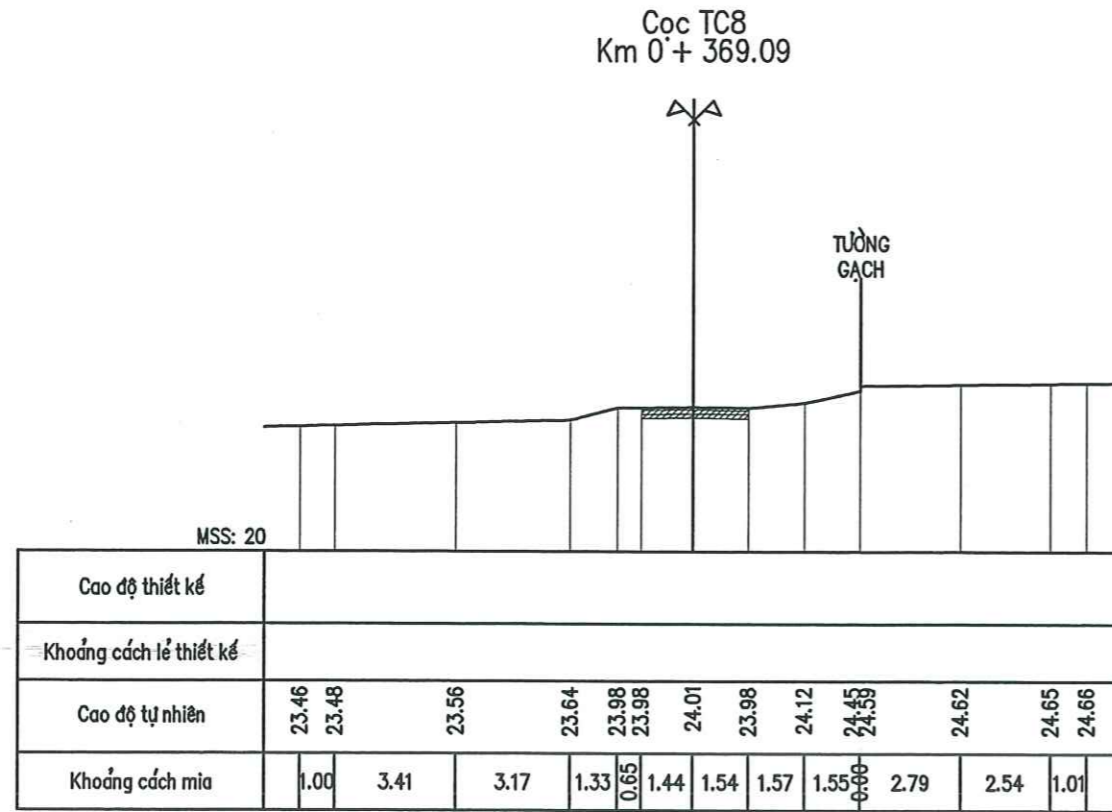
HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG P		
 TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG P		
DỰ ÁN - PROJECT:		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LANG SƠN ĐI GA KẾP) *		
ĐỊA ĐIỂM XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
BON VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BỈNH KIỆU ĐỒ THỊ MỚI BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH VIỆT NAM ĐT: 0204. 659. 668		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN		
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
 KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
 KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
 KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-28	



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
		
DỰ ÁN - PROJECT:		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KÉP)		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10		
ĐỊA CHỈ: SỐ 03, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM		
ĐT: 0204.659.8668		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
		
KS: NGUYỄN VĂN TUYÊN		
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
		
KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
		
KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
		
KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẠC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-29	



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
DỰ ÁN - PROJECT:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HUƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP)		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HANG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DỒ THỊ LƯỚI BIGH VET LUXE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM ĐT: 0204-652.0666		
CHẤM ĐÓC - DIRECTOR: 		
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-30	



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
TRUNG TÂM
CUNG ỨNG
DỊCH VỤ

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HẠ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GA KÉP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 08, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MÙI
BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
THỊ BẮC NINH, VIỆT NAM

CÔNG TY CP
XÂY DỰNG
SỐ 10

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
TRẮC NGANG TUYẾN 1

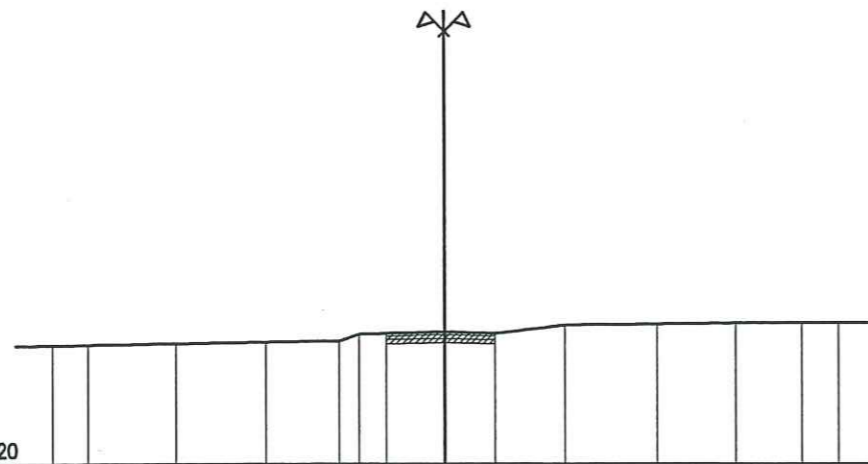
GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TK&V THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-31

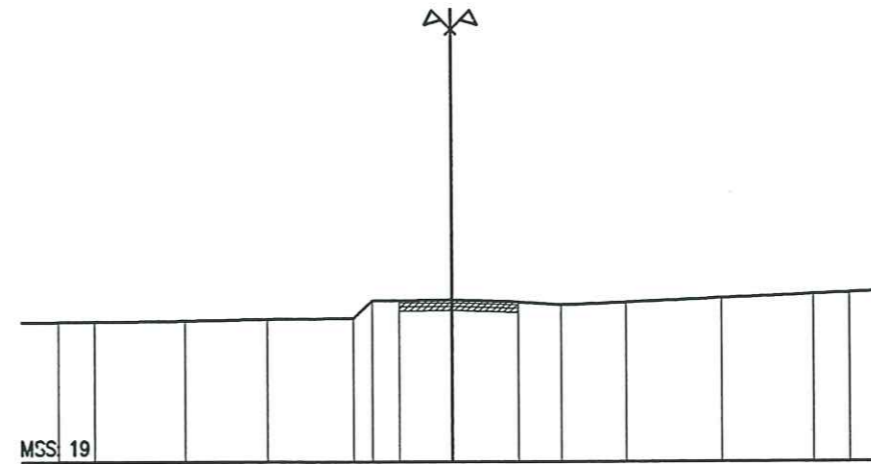
Cọc H4=11
Km 0 + 400.00



MSS: 20

Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lẻ thiết kế														
Cao độ tự nhiên	23.28	23.30	23.34	23.38	23.40	23.59	23.62	23.65	23.61	23.84	23.87	23.90	23.90	23.90
Khoảng cách chia	1.00	2.42	2.52	2.08	0.56	0.78	1.64	1.44	1.95	2.58	2.19	1.83	1.01	

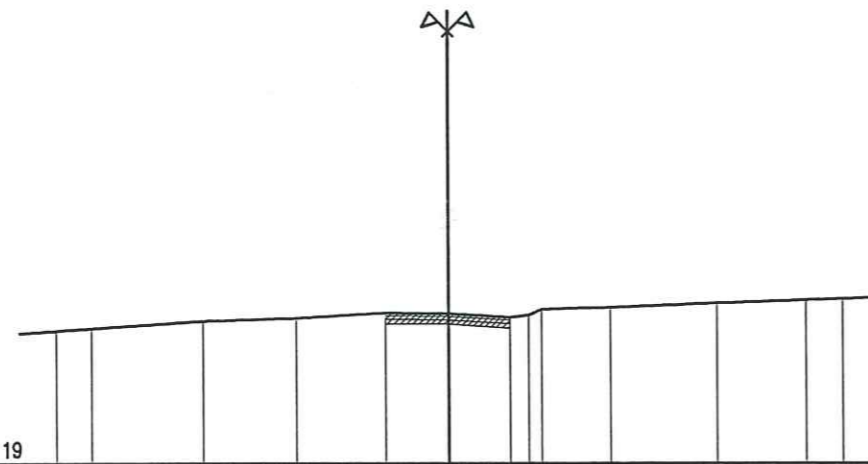
Cọc TD10
Km 0 + 410.26



MSS: 19

Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lẻ thiết kế														
Cao độ tự nhiên	22.87	22.88	22.90	22.95	22.96	23.46	23.46	23.48	23.42	23.34	23.41	23.52	23.63	23.67
Khoảng cách chia	1.00	2.49	2.31	2.41	0.55	0.75	1.48	1.84	1.15	1.82	2.65	2.53	1.00	

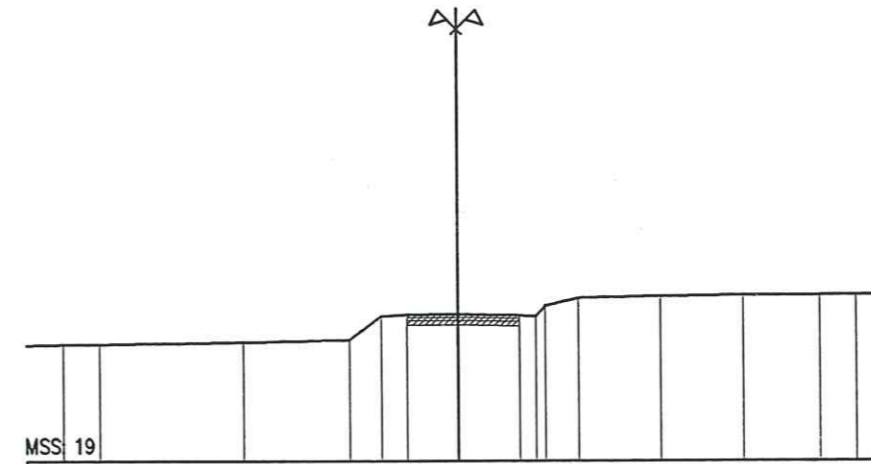
Cọc P10
Km 0 + 425.43



MSS: 19

Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lẻ thiết kế														
Cao độ tự nhiên	22.70	22.76	22.96	23.05	23.19	23.17	23.07	23.13	23.29	23.34	23.46	23.54	23.58	
Khoảng cách chia	1.00	3.08	2.63	2.52	1.77	1.75	0.57	0.56	1.91	2.97	2.48	1.01		

Cọc TC10
Km 0 + 440.60



MSS: 19

Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lẻ thiết kế														
Cao độ tự nhiên	22.25	22.26	22.31	22.38	23.03	23.07	23.09	23.05	23.02	23.53	23.58	23.60	23.61	23.62
Khoảng cách chia	1.00	3.98	2.97	0.90	0.73	1.43	1.72	0.37	0.91	2.29	2.27	2.12	1.00	

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

KÉP
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG
DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KÉP)
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CONSTRUCTION SERVICE
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 08, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MƯỚI BẠCH VỊT LAKE GARDEN, PHƯỜNG ĐẮC GIANG, (THỊ SÃC THỊNH), VIỆT NAM
ĐT: 024. 698. 9888

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
TỈNH BẮC NINH
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:
[Signature]
KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:
[Signature]
KS: NGUYỄN ANH QUỐC

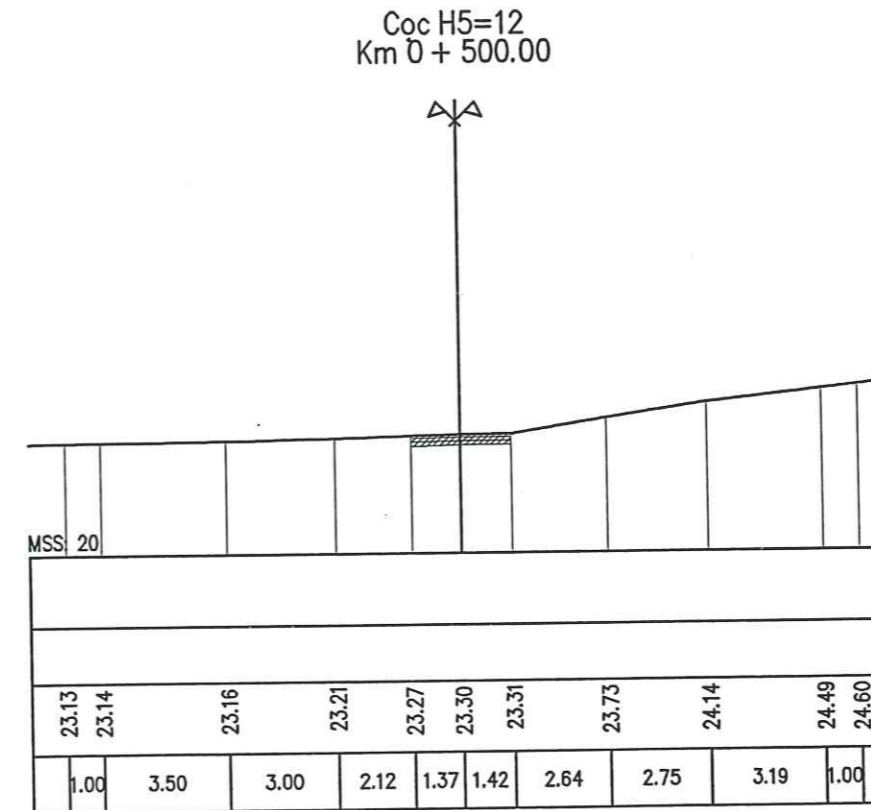
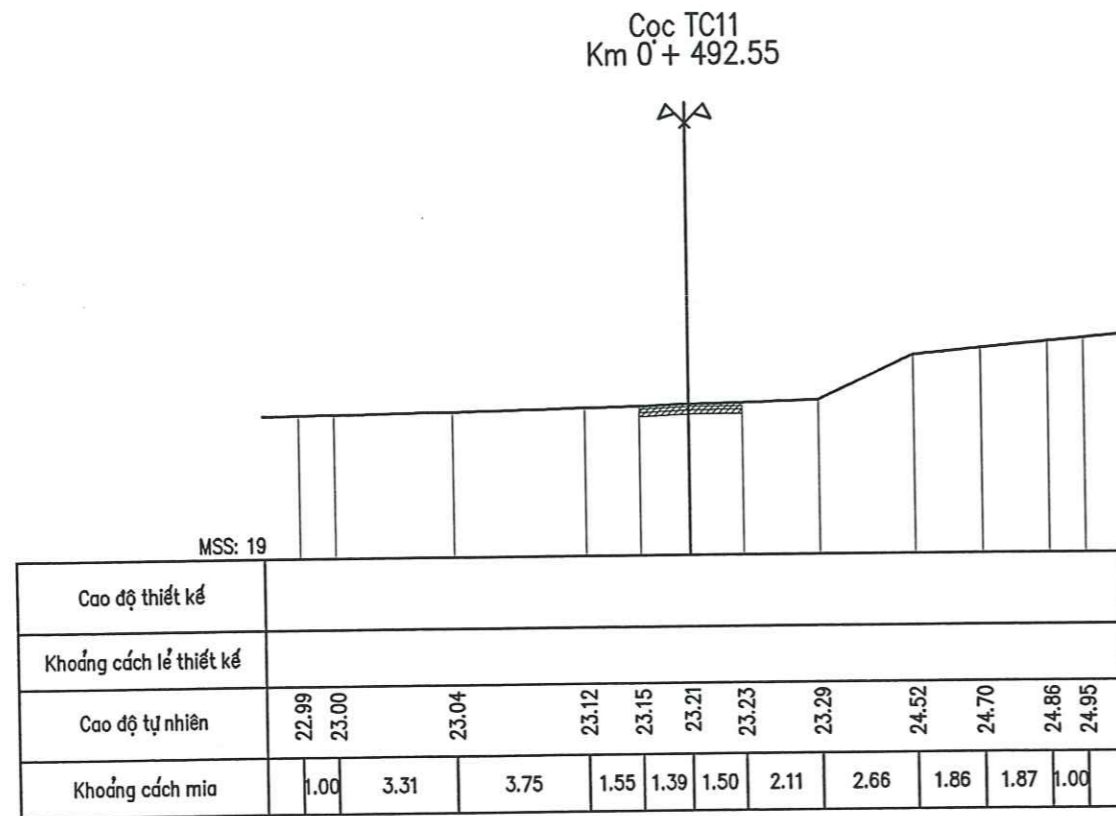
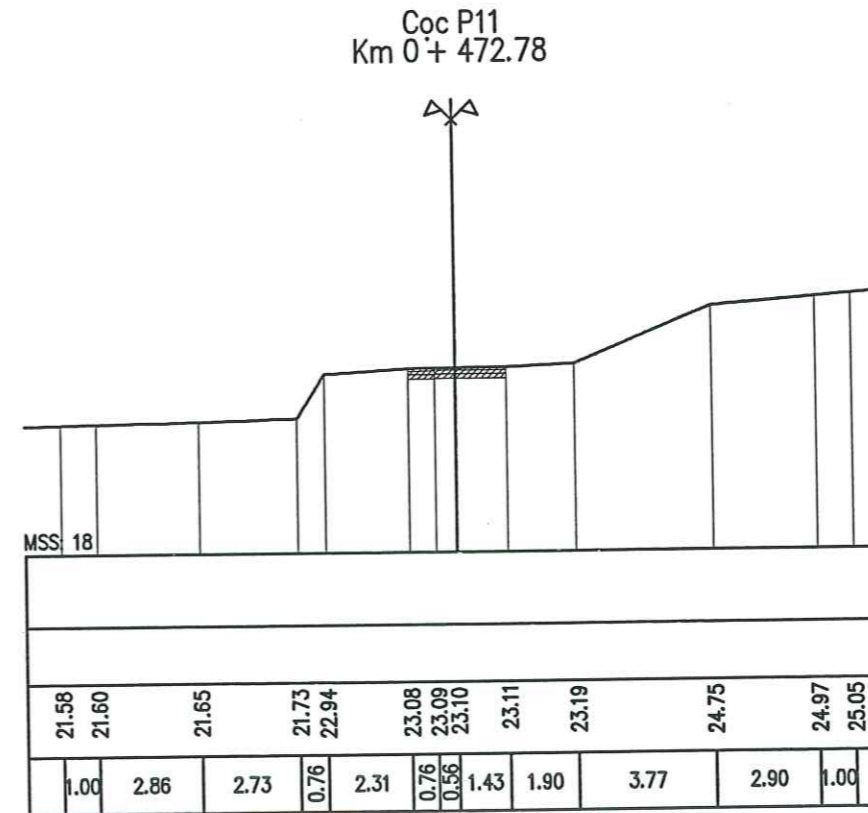
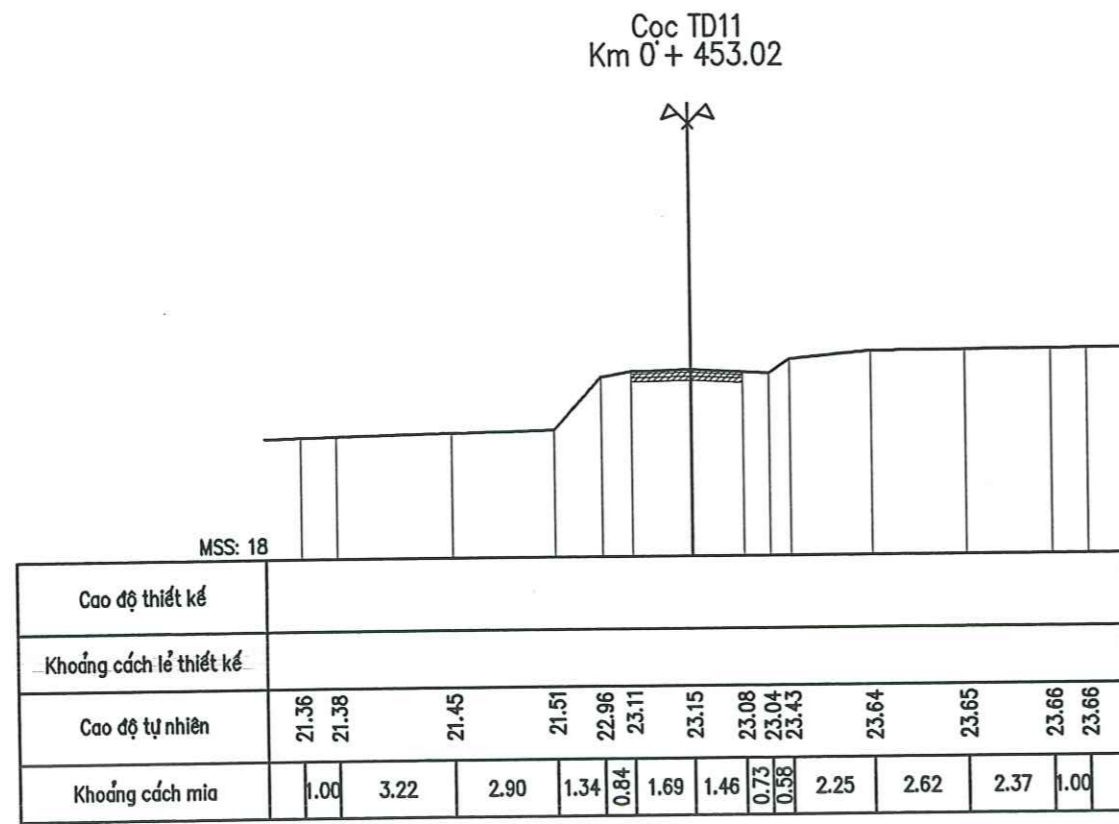
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:
[Signature]
KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
TRẮC NGANG TUYẾN 1

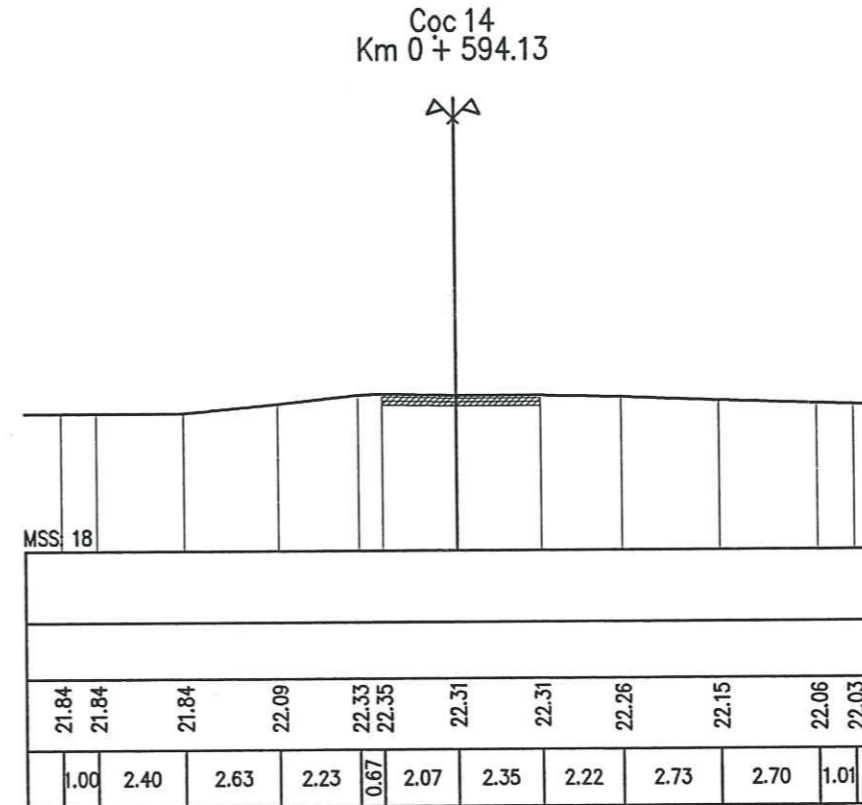
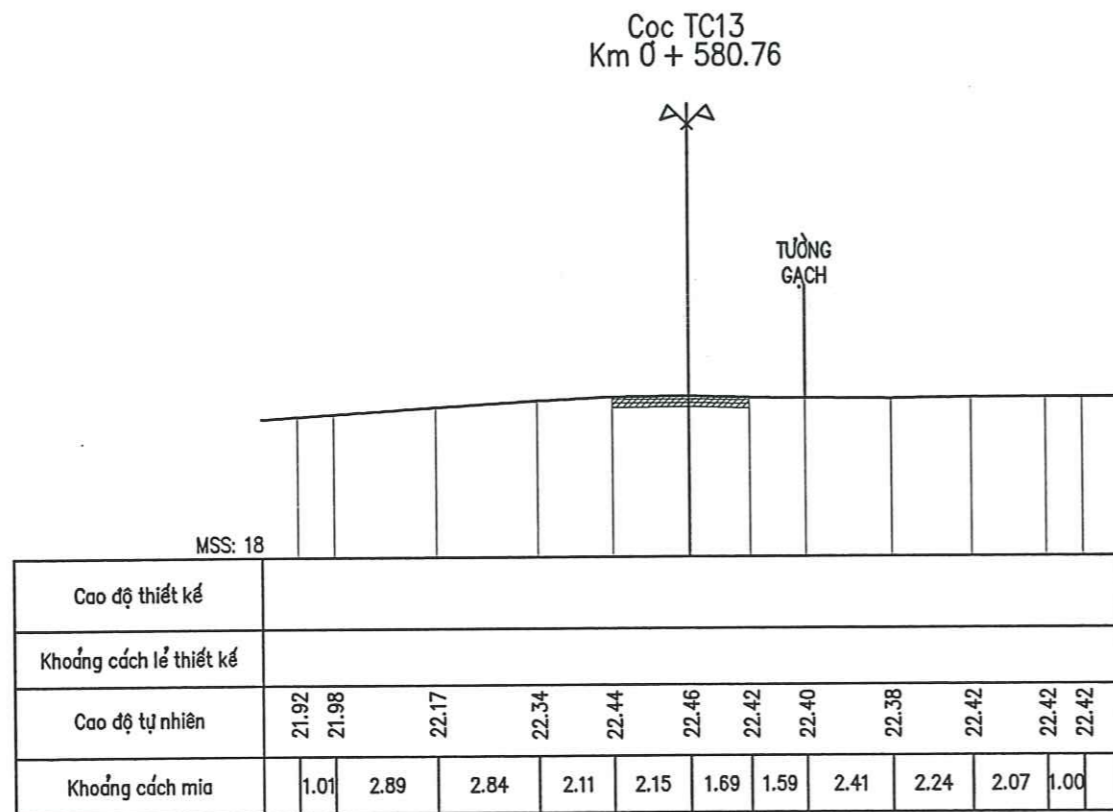
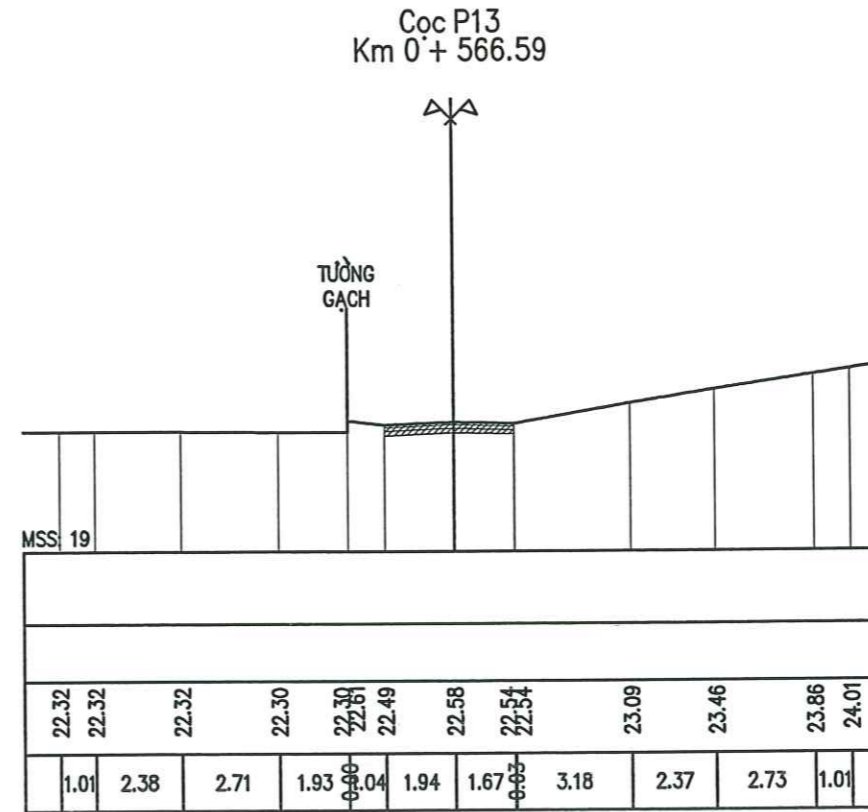
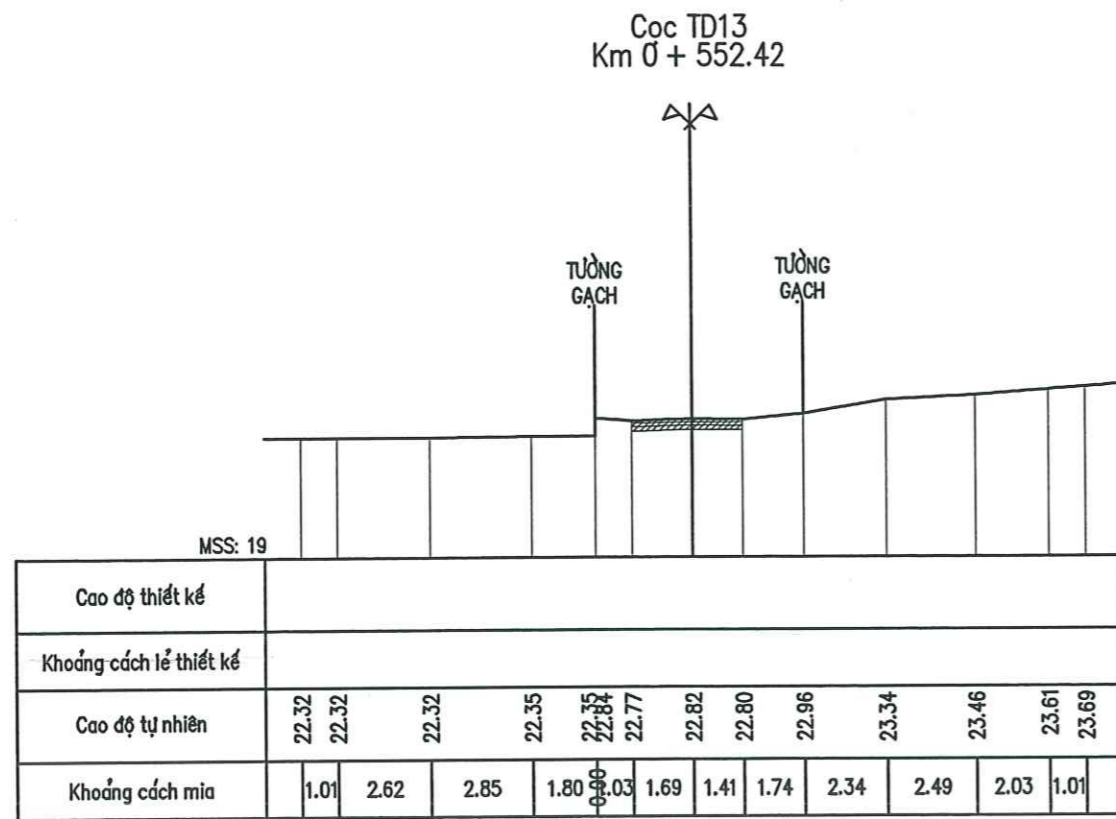
GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THỊ CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-32



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
 TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP) ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DỒ THỊ ƯỚC BẮCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH VIỆT NAM ĐT: 0204. 859. 8889		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:  KS. NGUYỄN VĂN TUYÊN		
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:  KS. GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:  KS. NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:  KS. TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-33	



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ
SỰ NGHIỆP CÔNG NGHIỆP

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾ)
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾ, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BÍCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM
ĐT: 0204.659.6868

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
KS. NGUYỄN VĂN TUYÊN
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS. GIÁP VĂN HÙNG

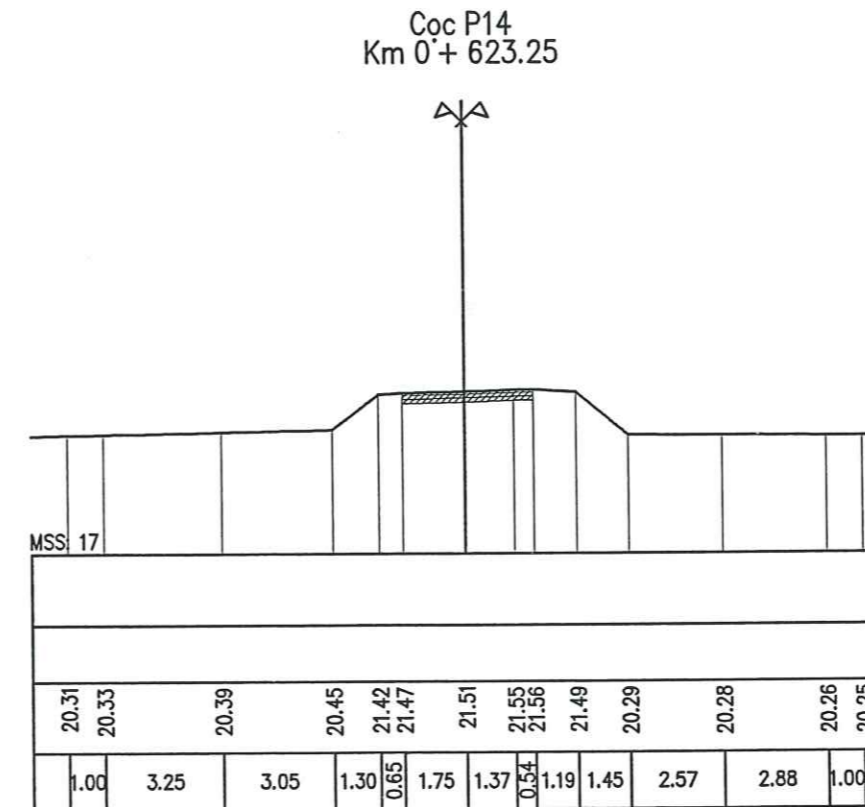
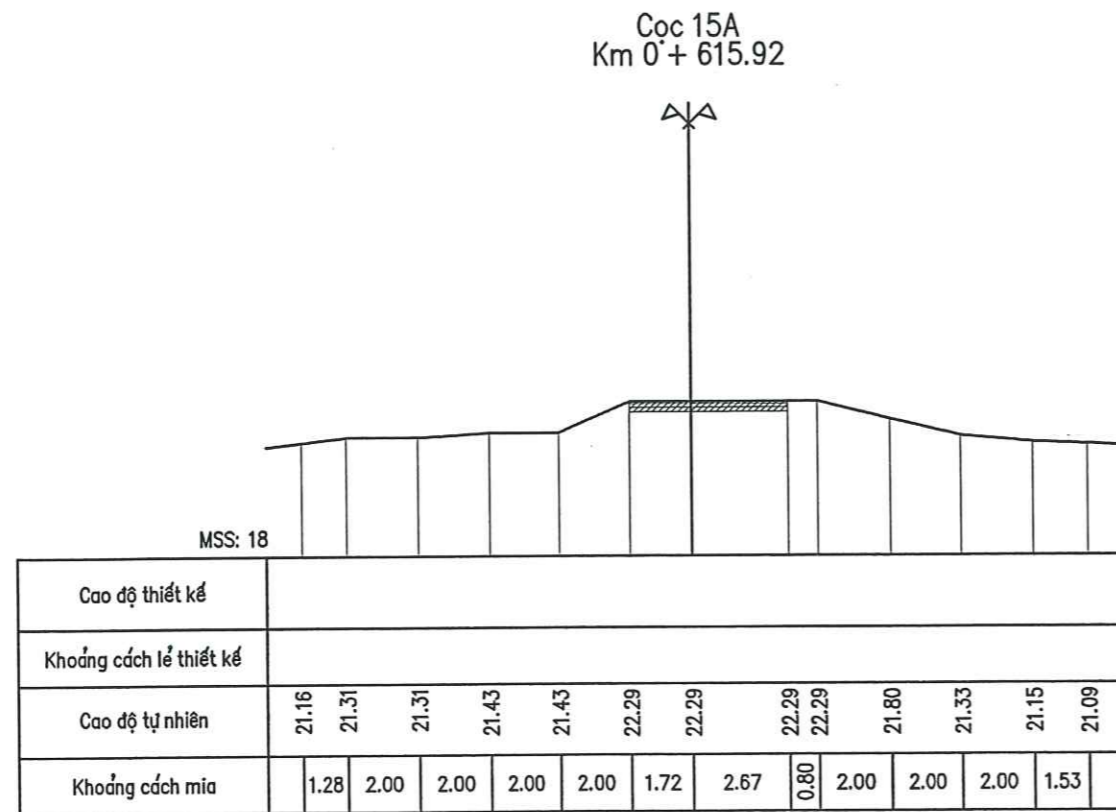
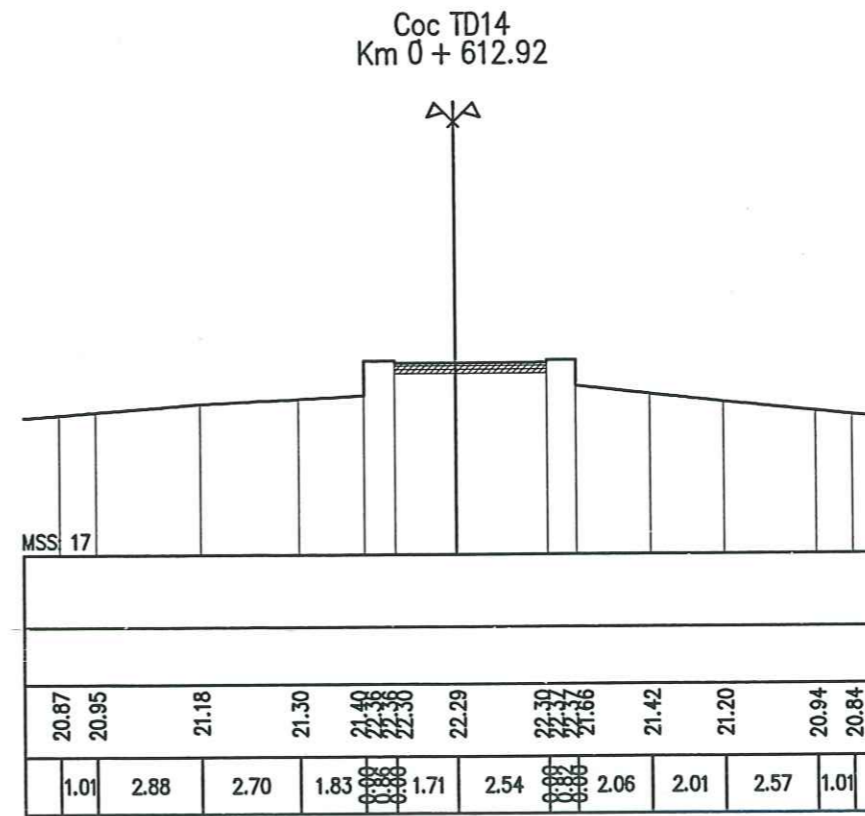
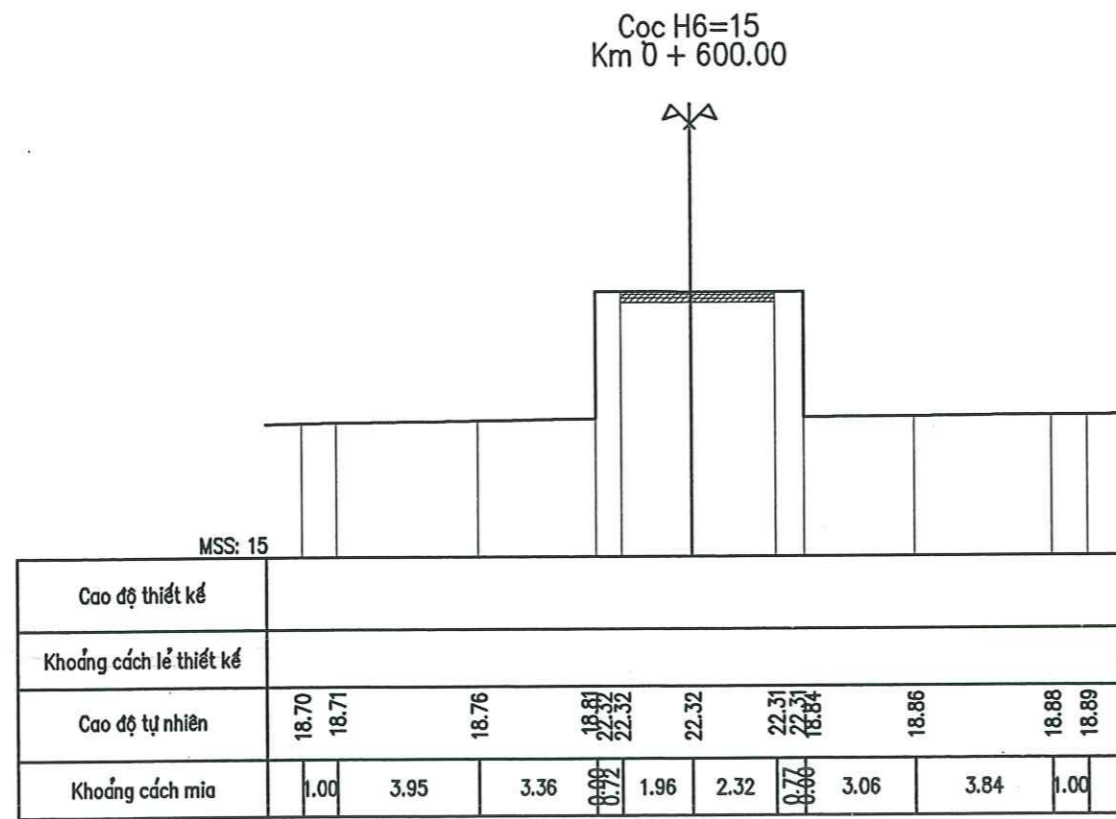
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:
KS. NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:
KS. TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
TRẮC NGANG TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-35



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SNGH NGHIỆP CÔNG

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ

DỰ ÁN - PROJECT:

CÁI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GA KẾP)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BỈNH KHI, KHU DÒ THỊ LƯỚI
BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐT: 0204.693.699

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỨC NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-36

Cọc TC14
Km 0 + 633.58



MSS: 17

Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	20.49	20.50	20.52	20.55	20.75	20.80	20.87	20.84	20.66	20.41	20.39	20.39	20.39
Khoảng cách mìa	1.00	2.55	2.71	2.05	0.93	1.76	1.52	1.34	2.68	2.55	1.91	1.01	

Cọc TD15
Km 0 + 638.95



MSS: 17

Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	20.61	20.61	20.60	20.53	20.54	20.44	20.49	20.53	20.59	20.60		20.60	20.60
Khoảng cách mìa	1.01	2.33	2.51	2.24	1.39	1.52	1.53	1.45	2.82	4.20	1.00		

Cọc P15
Km 0 + 651.72



MSS: 16

Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	19.90	19.92	19.96	19.95	19.90	19.81	19.80	19.84	19.86	19.98	20.25	20.27	20.27
Khoảng cách mìa	1.01	2.77	2.36	1.84	0.79	0.55	1.69	1.38	1.44	2.86	4.24	1.01	

Cọc TC15
Km 0 + 664.49



TƯỜNG
GẠCH

MSS: 16

Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	19.60	19.60	19.63	19.65	19.59	19.43	19.46	19.46	19.35	19.20	19.18	19.16	19.15
Khoảng cách mìa	1.01	3.42	2.24	1.85	0.96	1.53	1.61	0.68	1.21	2.95	3.55	1.00	

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SƯ NGHIỆP CÔNG
TRUNG TÂM
CUNG ỨNG
DỊCH VỤ

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GA KẾP)
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NGHĨ

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:



CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DỒ THỊ LƯỚI
BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
THÀNH PHỐ HÀ NỘI, VIỆT NAM

ĐT: 0204. 659. 666

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

(Red circular stamp: M.S.D.N. 2400458133-01)
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG TUYẾN 1

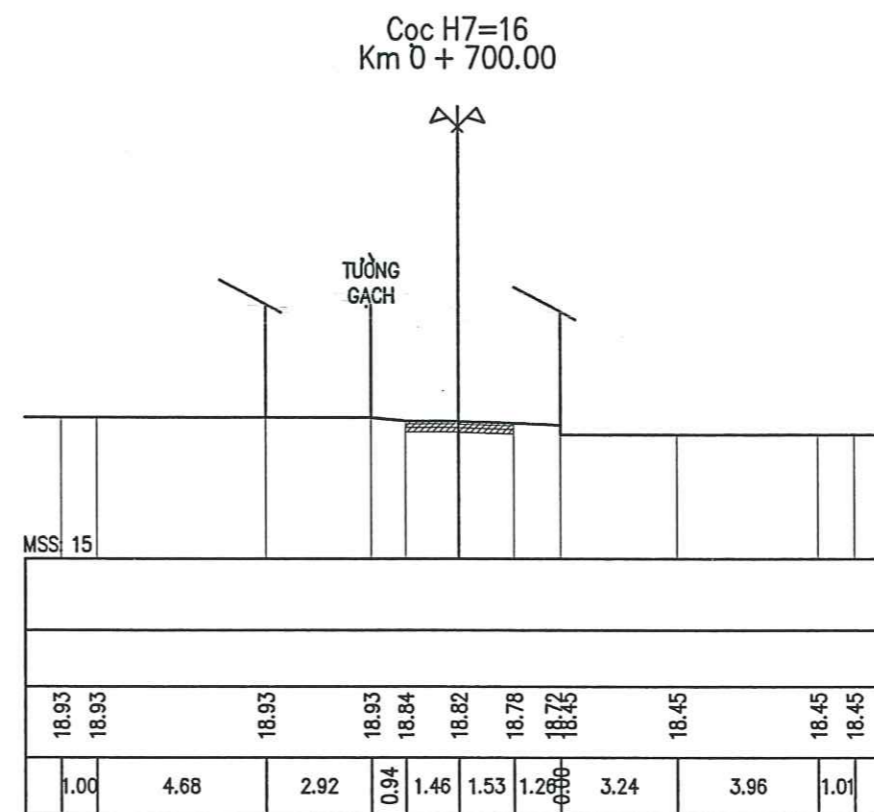
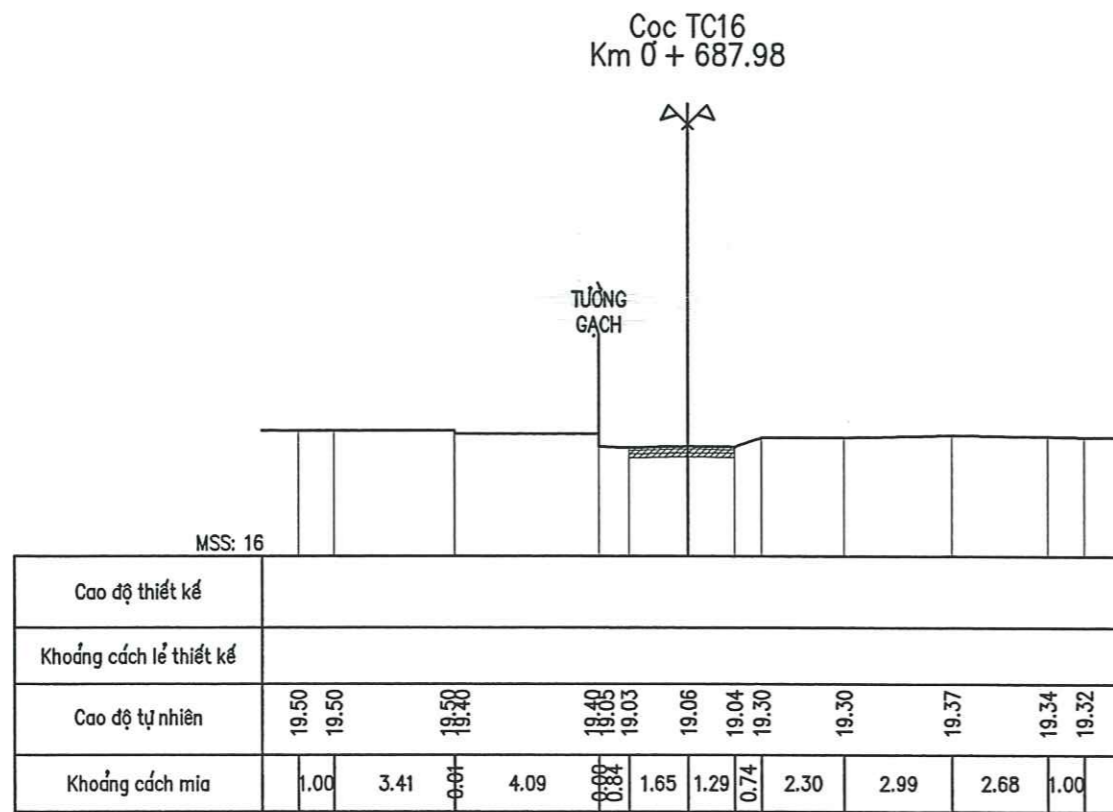
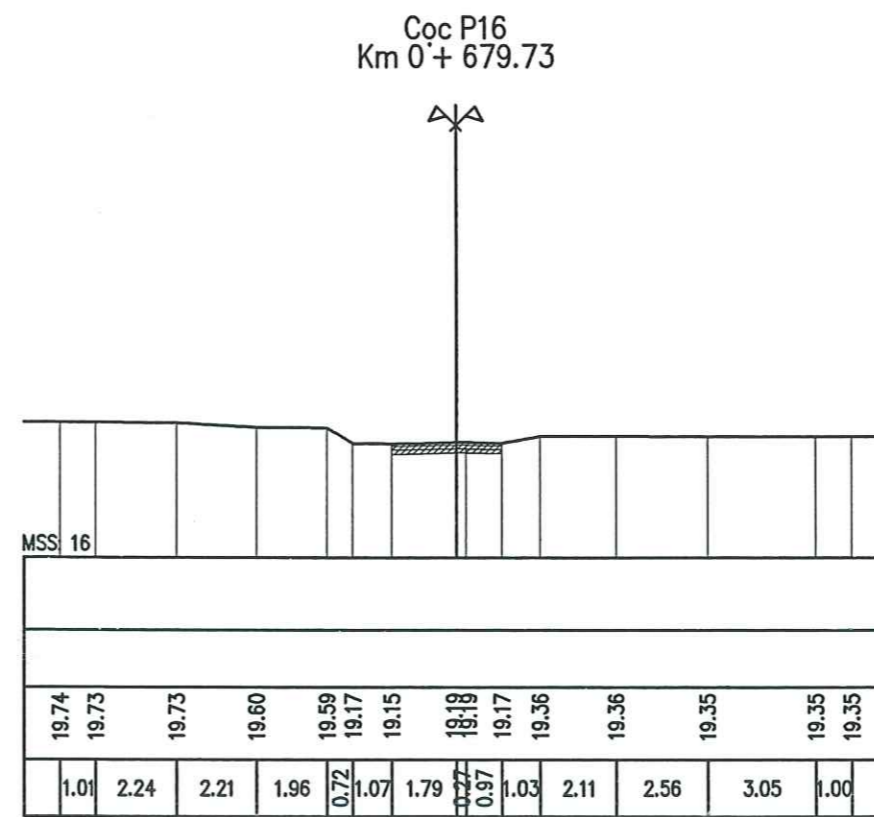
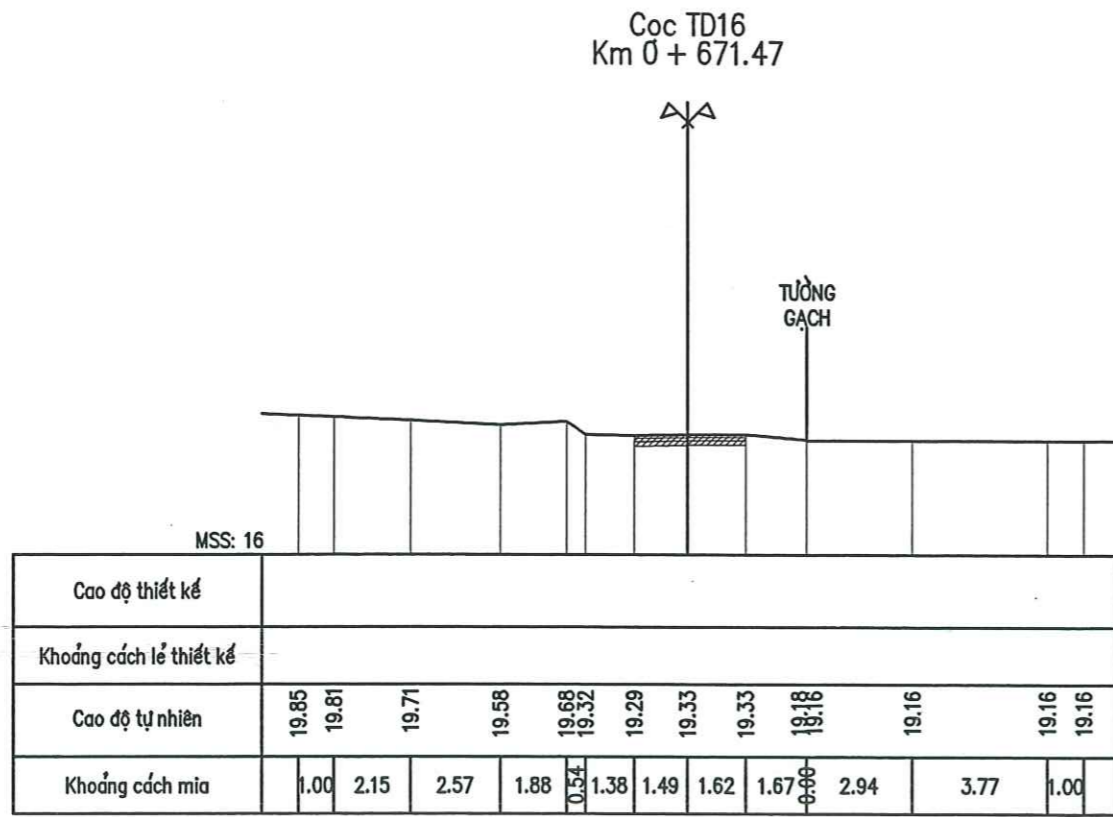
GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:

1/200-1/200

BVT1-37



HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG AN

DỰ ÁN - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MÙI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐT: 0204.659.6668

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG TUYẾN 1

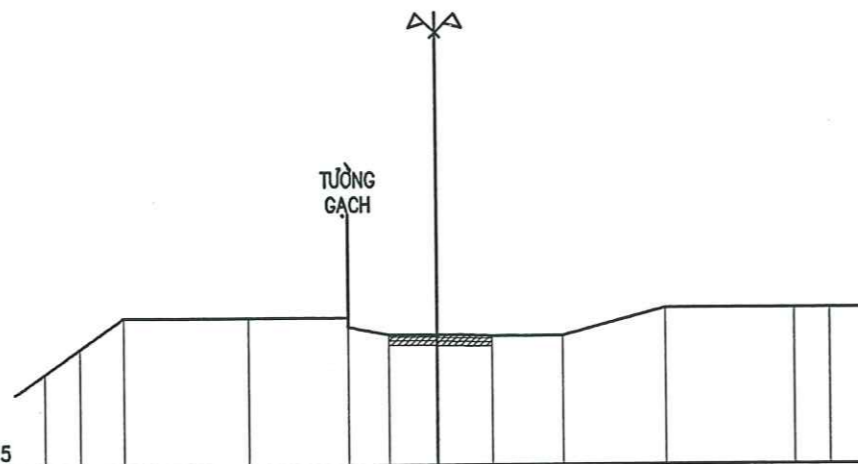
GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-38

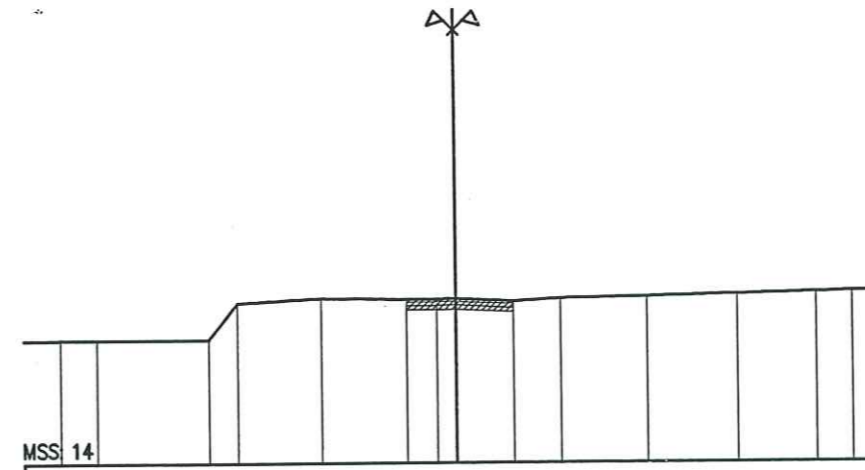
Cọc TD17
Km 0 + 712.42



MSS: 15

Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên	17.55	18.24	19.09	19.09	18.82	18.60	18.61	18.57	18.57	19.32	19.32	19.32
Khoảng cách mìa	1.00	1.24	3.47	2.82	0.99	1.13	1.35	1.51	1.97	2.86	3.66	1.00

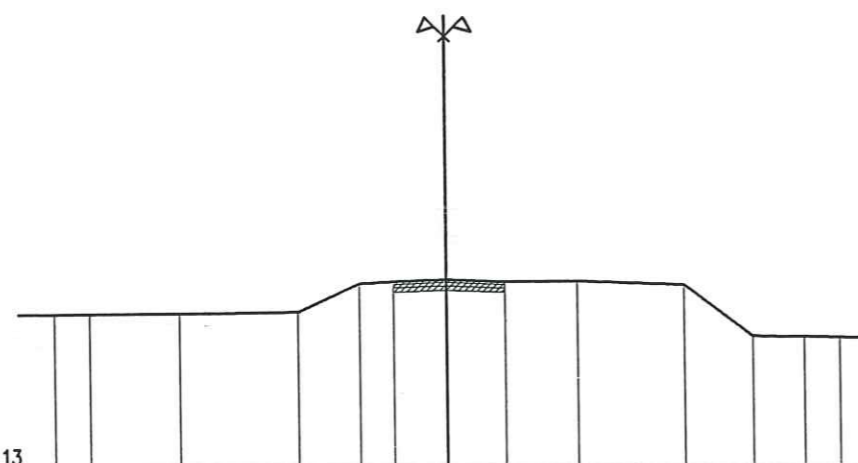
Cọc P17
Km 0 + 720.38



MSS: 14

Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lề thiết kế														
Cao độ tự nhiên	17.42	17.42	17.43	18.44	18.56	18.52	18.53	18.53	18.46	18.54	18.58	18.64	18.69	18.71
Khoảng cách mìa	1.00	3.10	0.79	2.33	2.40	0.84	0.53	1.63	1.32	2.40	2.51	2.14	1.00	

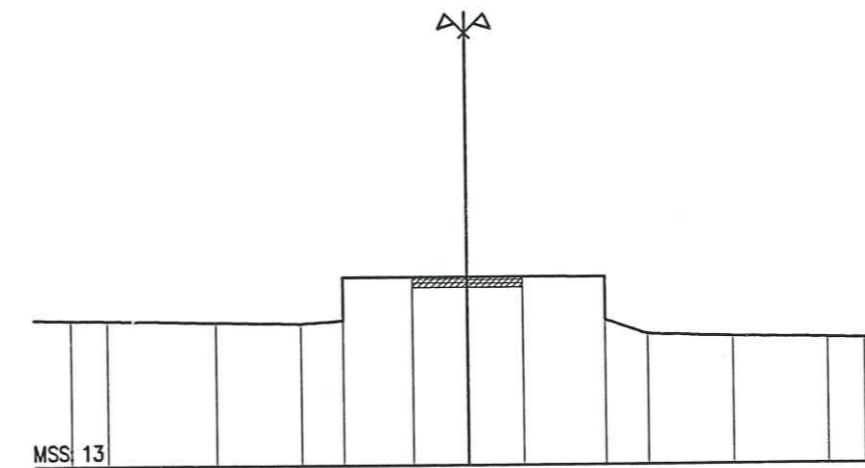
Cọc TC17
Km 0 + 728.34



MSS: 13

Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lề thiết kế													
Cao độ tự nhiên	17.35	17.35	17.35	17.37	18.15	18.20	18.25	18.18	18.19	18.07	16.63	16.60	16.58
Khoảng cách mìa	1.00	2.52	3.30	1.74	0.95	1.49	1.62	1.99	3.00	1.94	1.45	1.01	

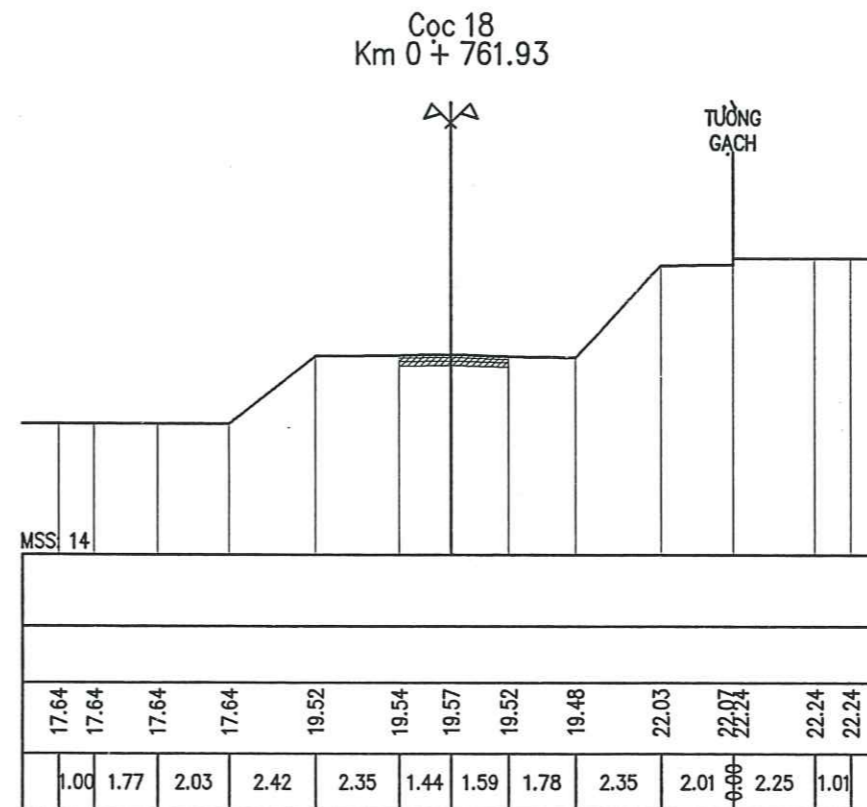
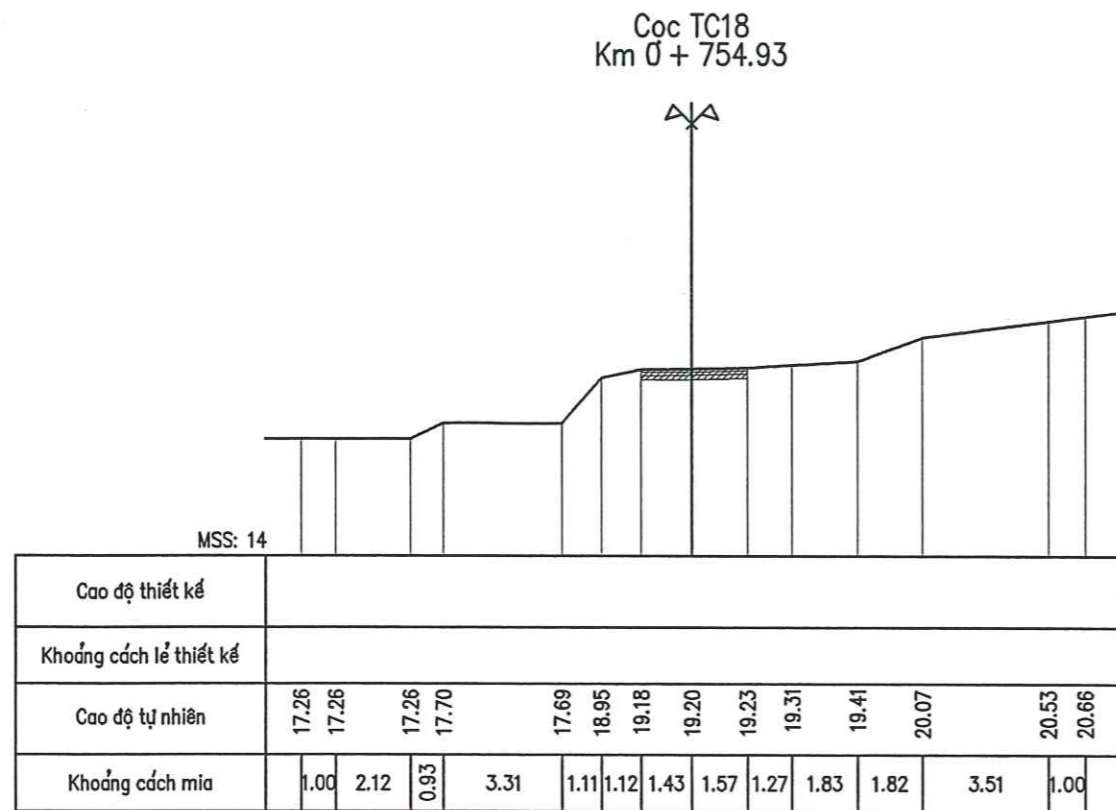
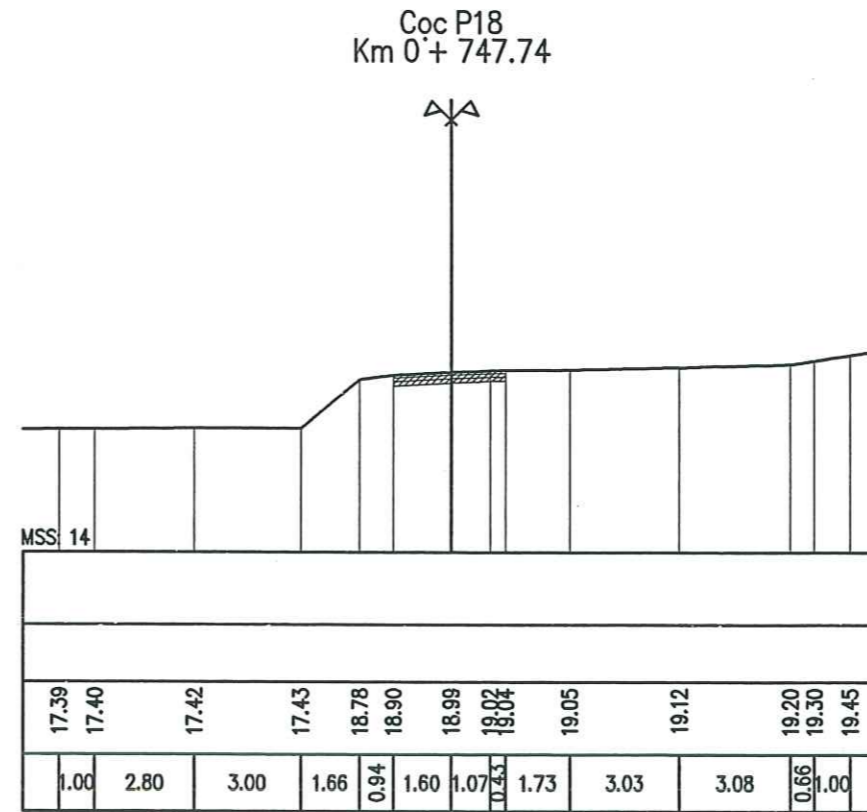
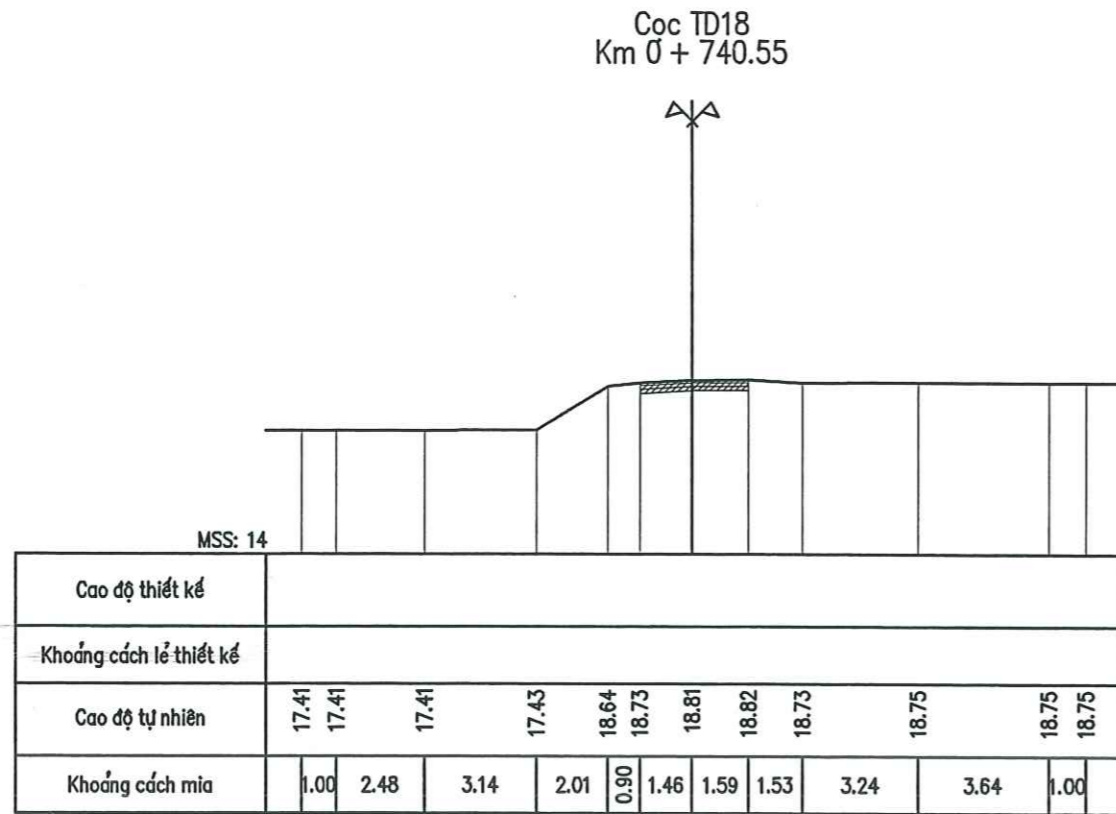
Cọc 17
Km 0 + 732.57



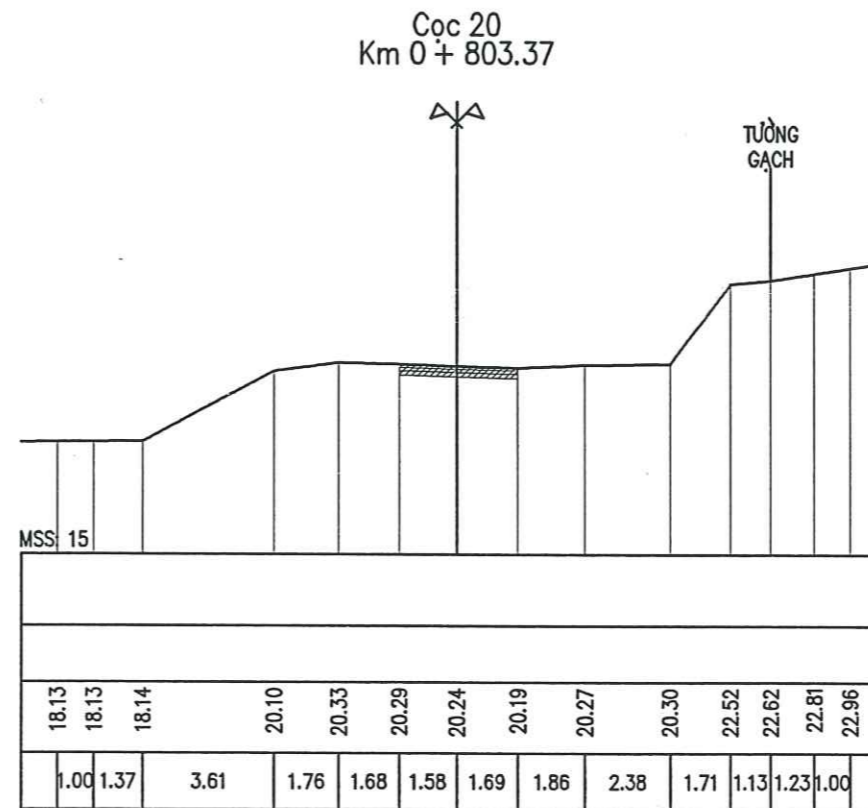
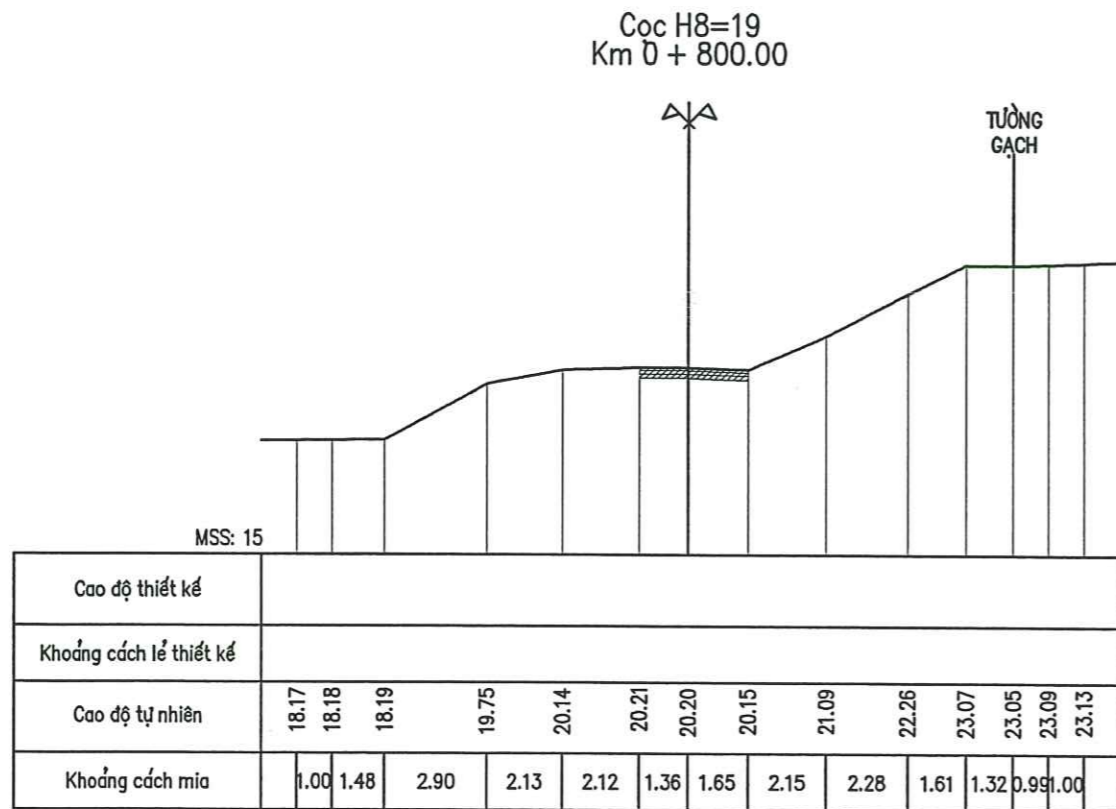
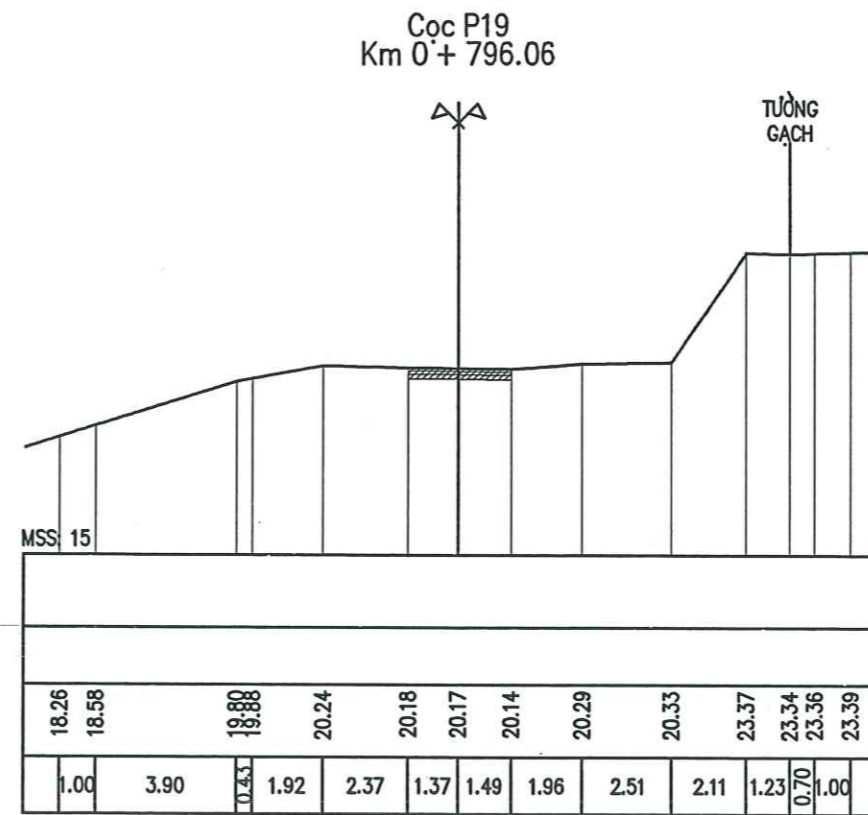
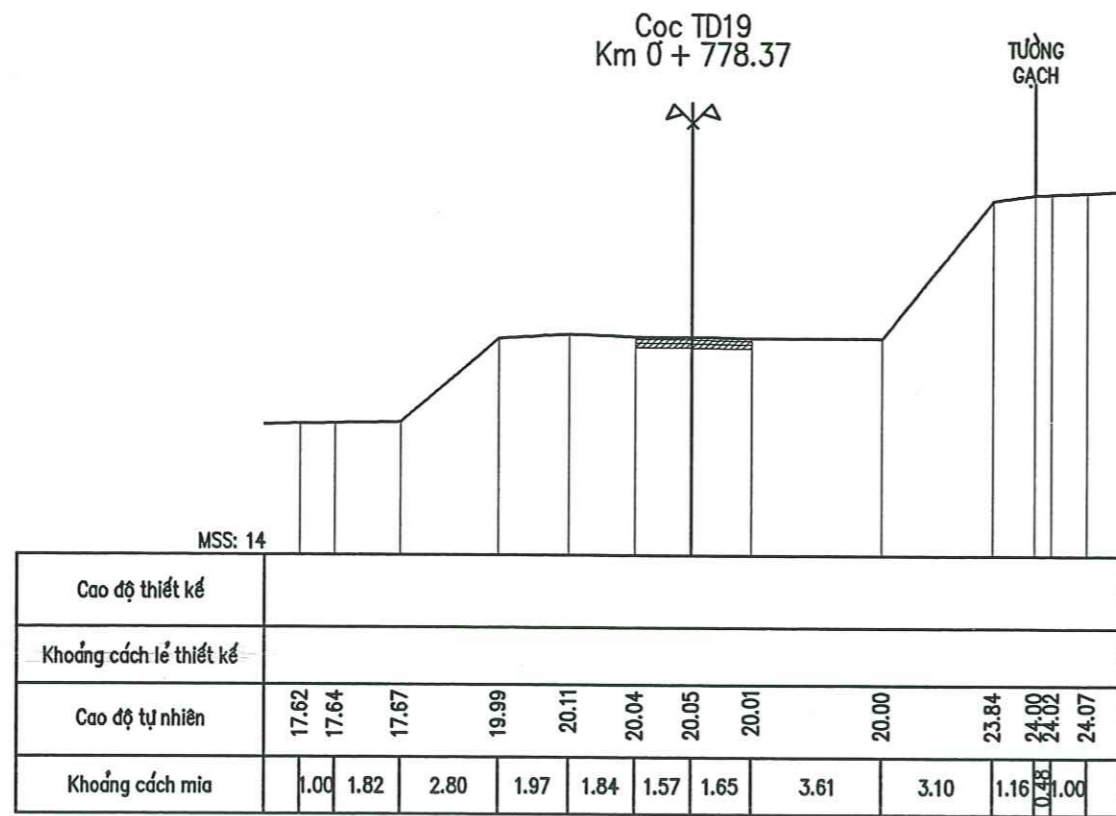
MSS: 13

Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lề thiết kế													
Cao độ tự nhiên	17.07	17.05	17.00	16.96	17.93	18.24	18.24	18.23	18.23	16.63	16.55	16.50	16.48
Khoảng cách mìa	1.01	3.00	2.33	1.19	0.95	1.52	1.57	2.29	0.18	2.37	2.59	1.01	

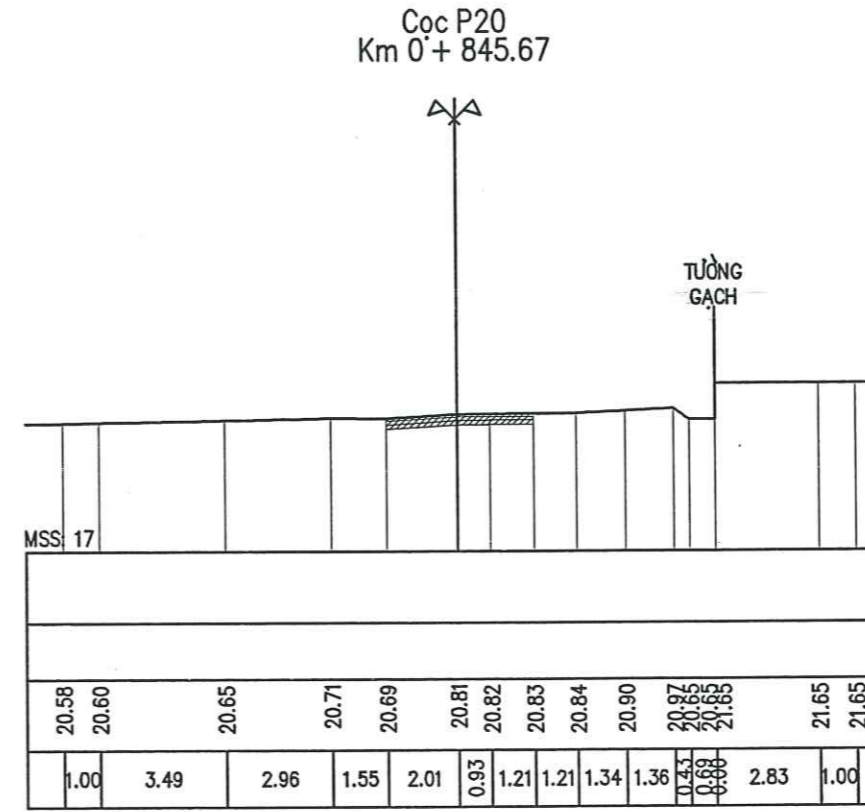
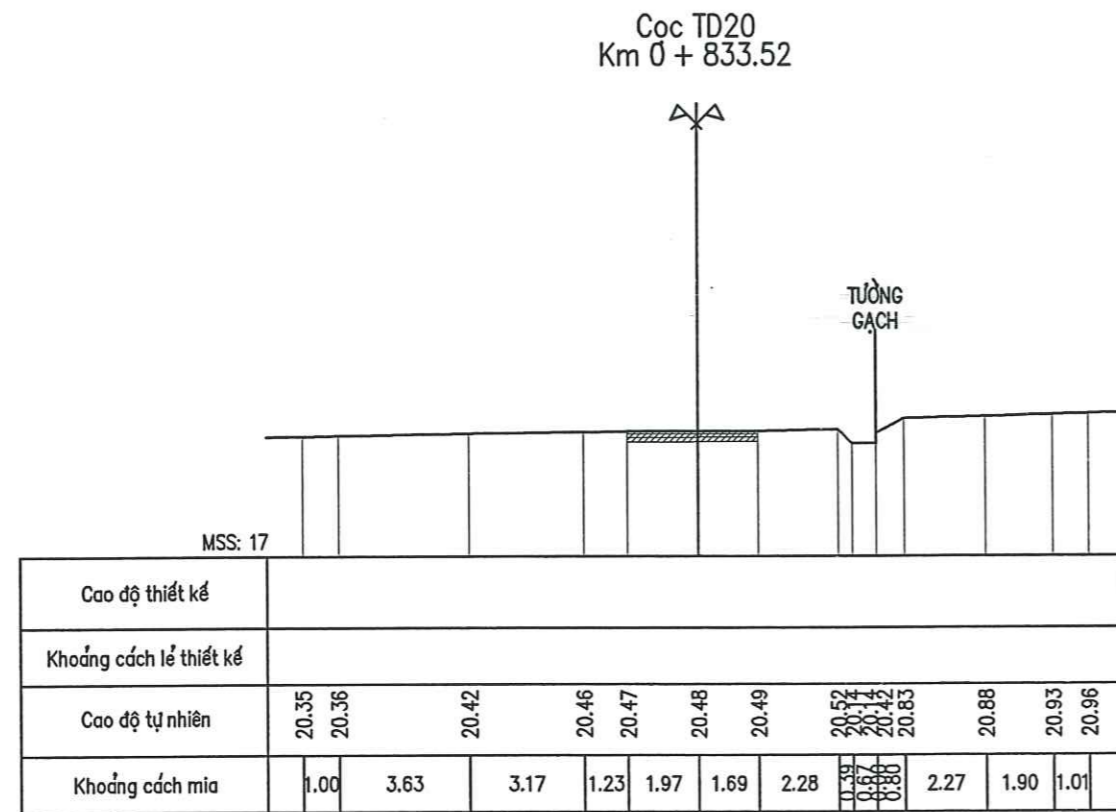
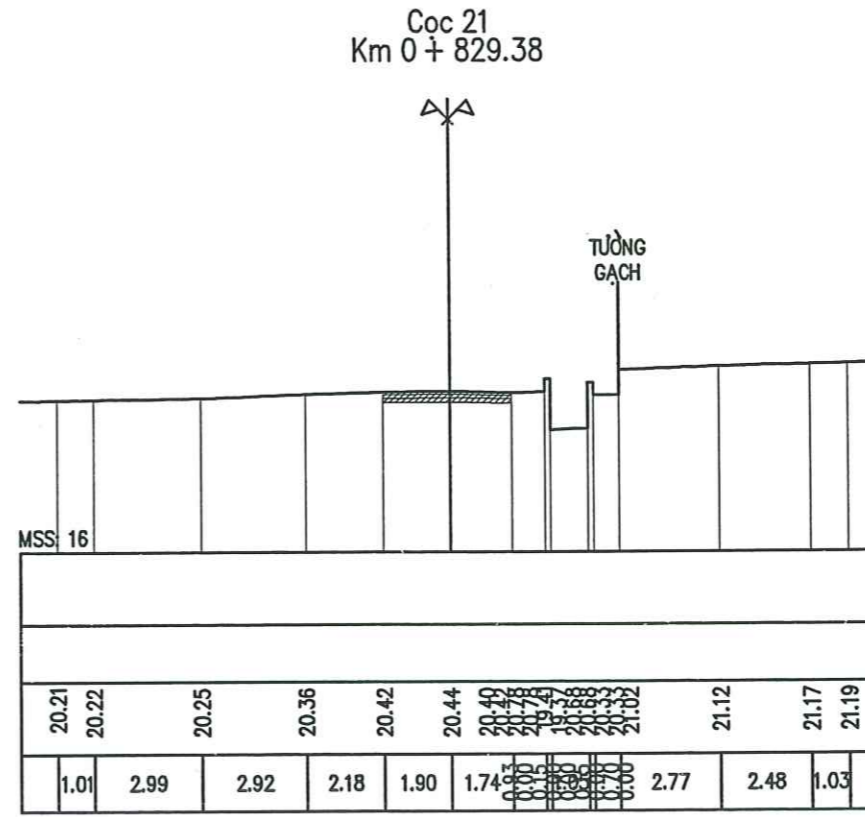
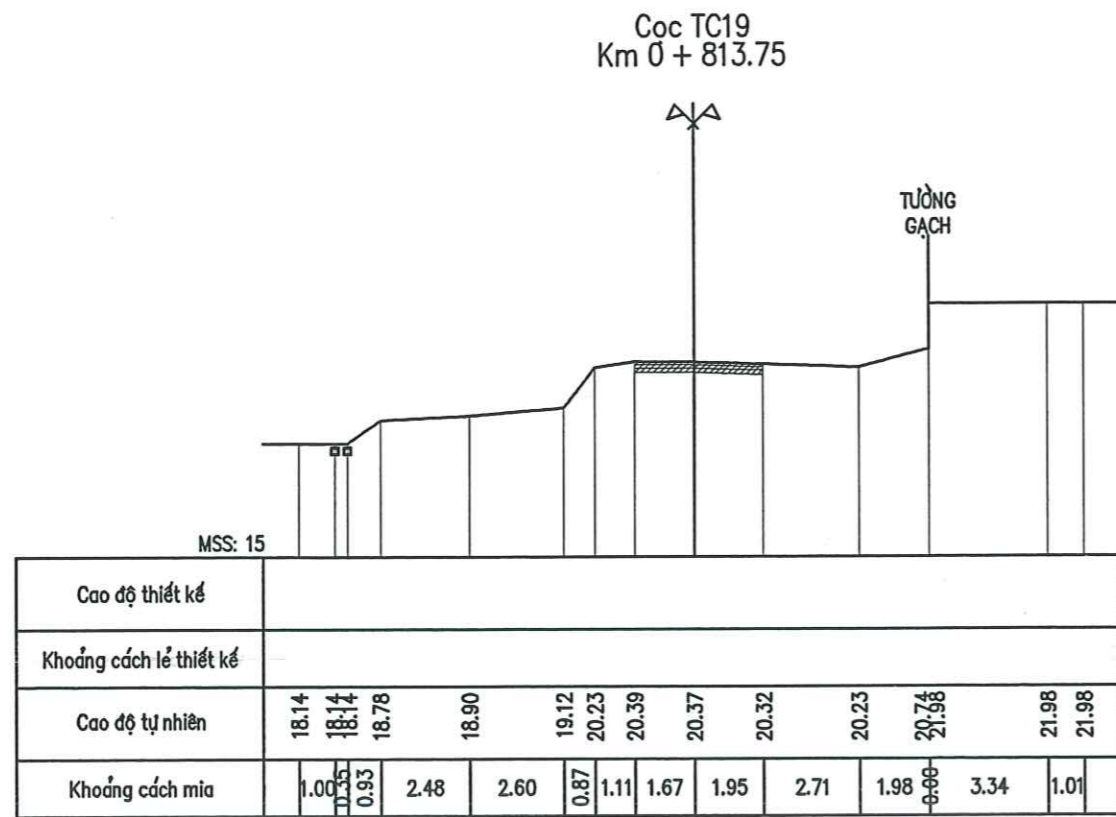
HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ		
DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LANG SƠN ĐI GA KẾP) ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BỈNH KHIU ĐÓ THỊ MỘC BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM ĐT: 0204. 659. 8888		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10		
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN		
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
		
KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
		
KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
		
KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRÁC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKXB THỊ CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-39	



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
 TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
DỰ ÁN - PROJECT:		
 SỰ NGHIỆP CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP) ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 <small>ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ LƯỚI MẠCH VIỆT DẠNG GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM</small> <small>ĐT: 0204.659.6668</small>		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:		
 KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN		
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
 KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
 KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
 KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-40	



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP) ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DỒ THỊ MƯỜI BÁCH HẺM LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH VIỆT NAM Đ.T: 0241. 352. 581		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:  KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER		
KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:  KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:  KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME: TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-41	



HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

DỰ ÁN - PROJECT: **TRUNG TÂM CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾ)**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THÀNH BẮC NINH, VIỆT NAM
ĐT: 0204.669.6669

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG TUYẾN 1

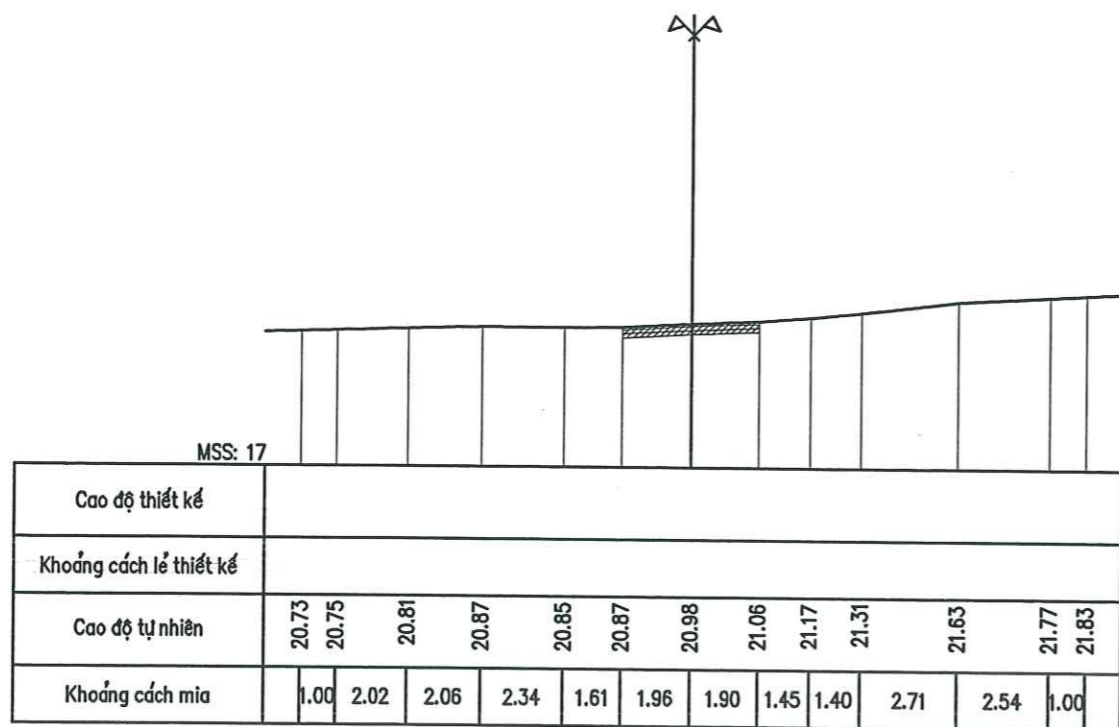
GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TXBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

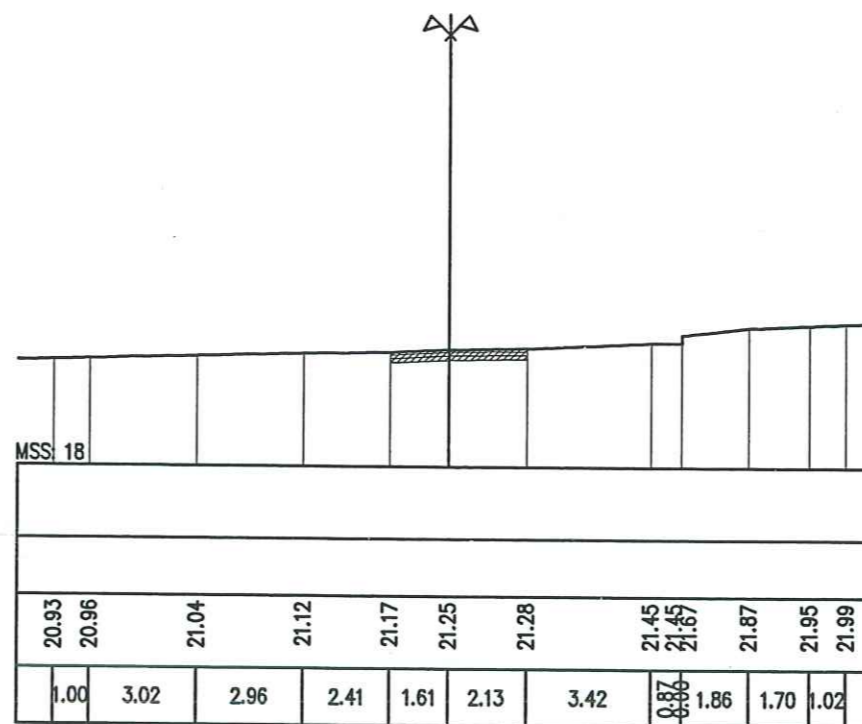
TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-42

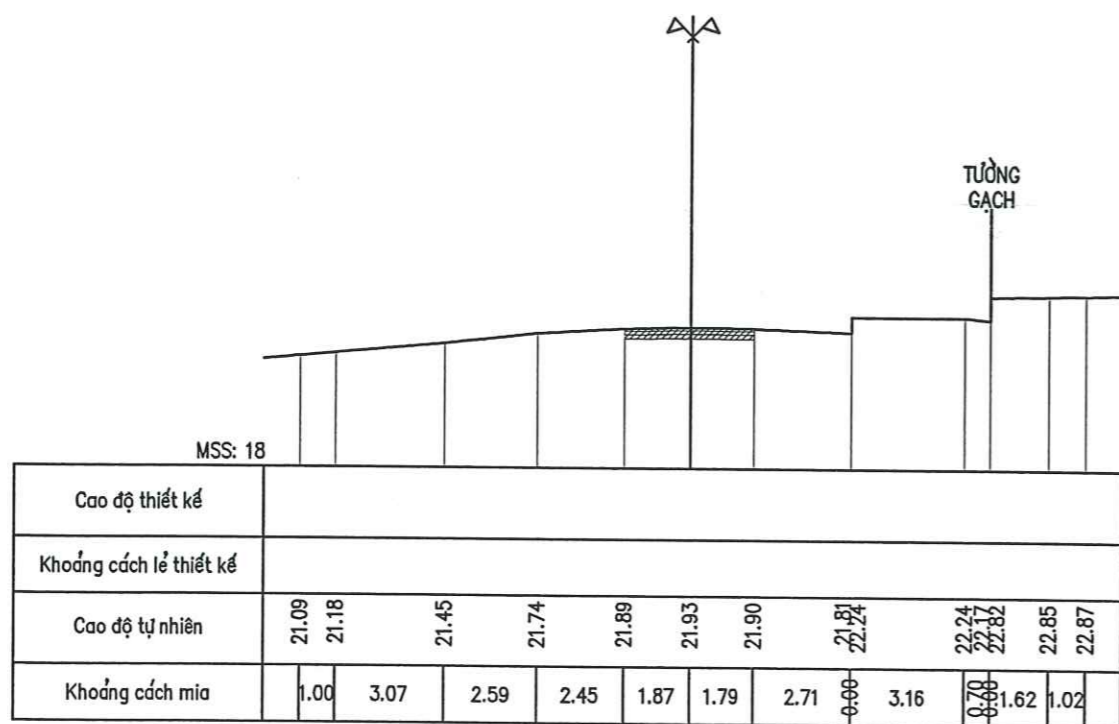
Cọc 22
Km 0 + 851.83



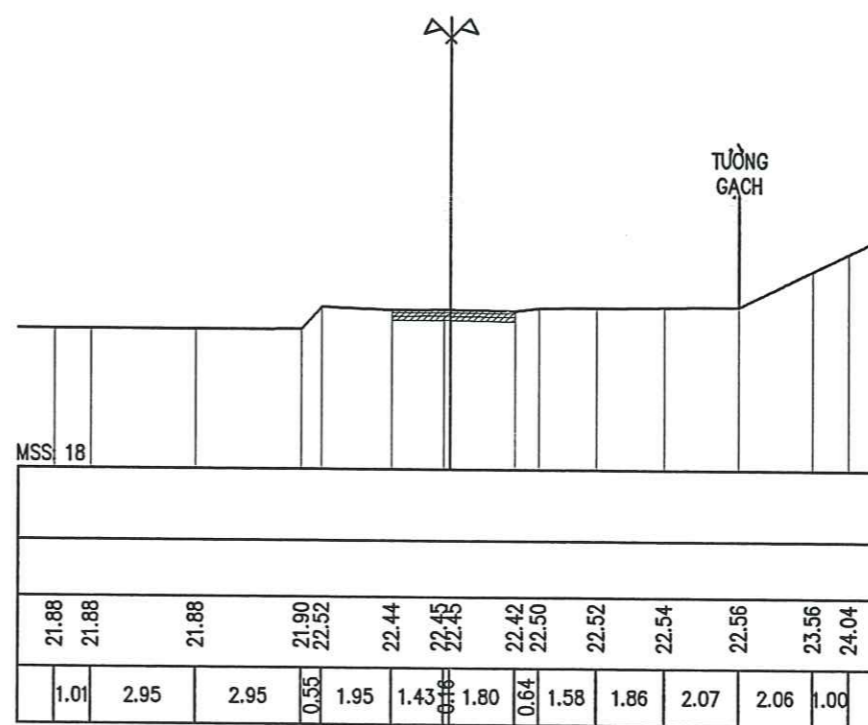
Cọc TC20
Km 0 + 857.82



Cọc TD21
Km 0 + 872.61



Cọc P21
Km 0 + 881.70



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ

DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LANG SƠN ĐI GA KẾP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỨC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:



CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

ĐỊA CHỈ: SỐ 03, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, (TRẦN BẮC NINH), VIỆT NAM

ĐT: 0204. 669. 6668

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

Handwritten signature

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

Handwritten signature

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

Handwritten signature

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG TUYẾN 1

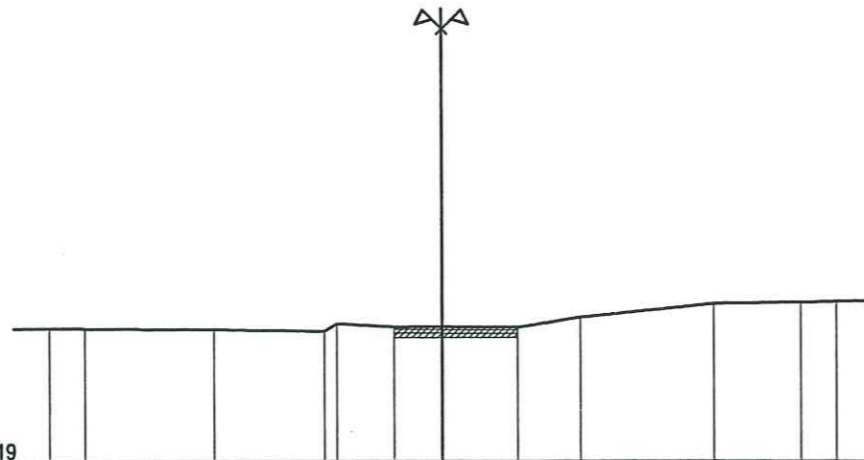
GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200

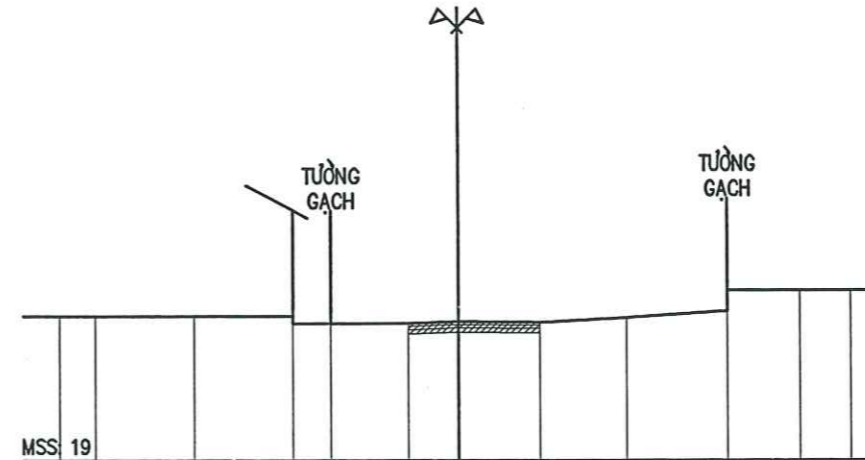
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-43

Cọc TC21
Km 0 + 890.79



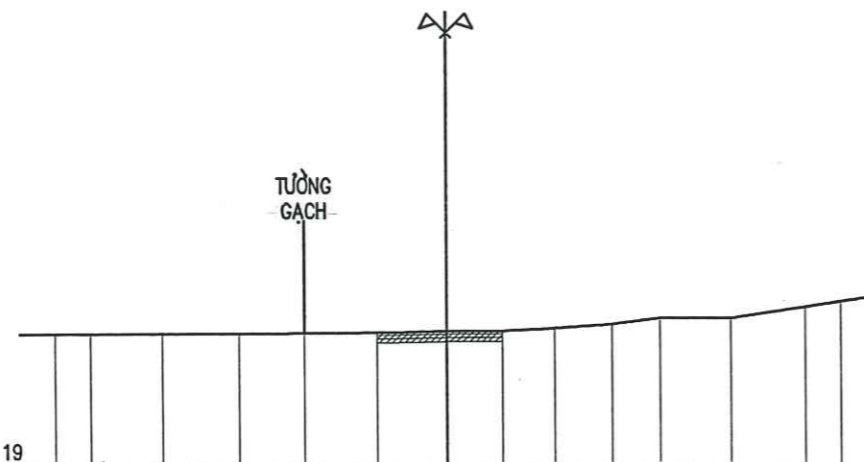
Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	22.68	22.67	22.65	22.60	22.72	22.73	22.71	22.98	23.36	23.40	23.42		
Khoảng cách chia	1.00	3.63	3.08	0.34	1.60	1.34	2.09	1.73	3.74	2.45	1.00		

Cọc H9=23
Km 0 + 900.00



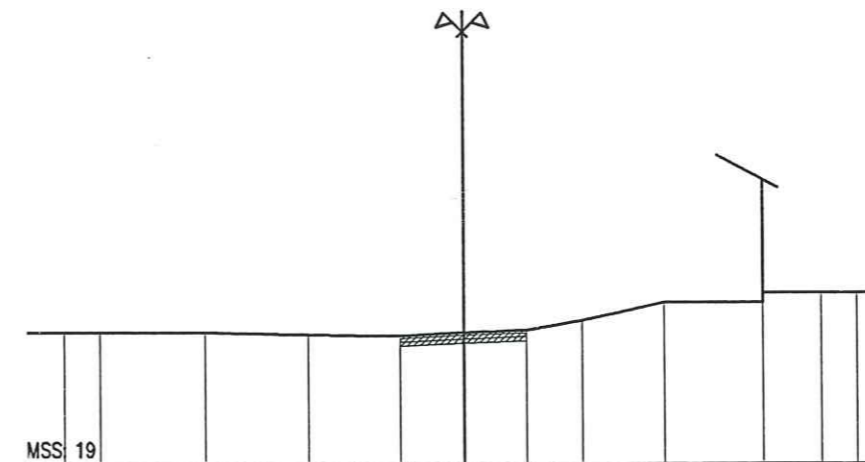
Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	23.00	23.00	23.00	22.99	22.79	22.79	22.84	22.82	22.95	23.13	23.70	23.70	
Khoảng cách chia	1.01	2.73	2.70	0.05	2.12	1.40	2.28	2.43	2.88	0.00	2.00	1.42	

Cọc TD22
Km 0 + 911.69



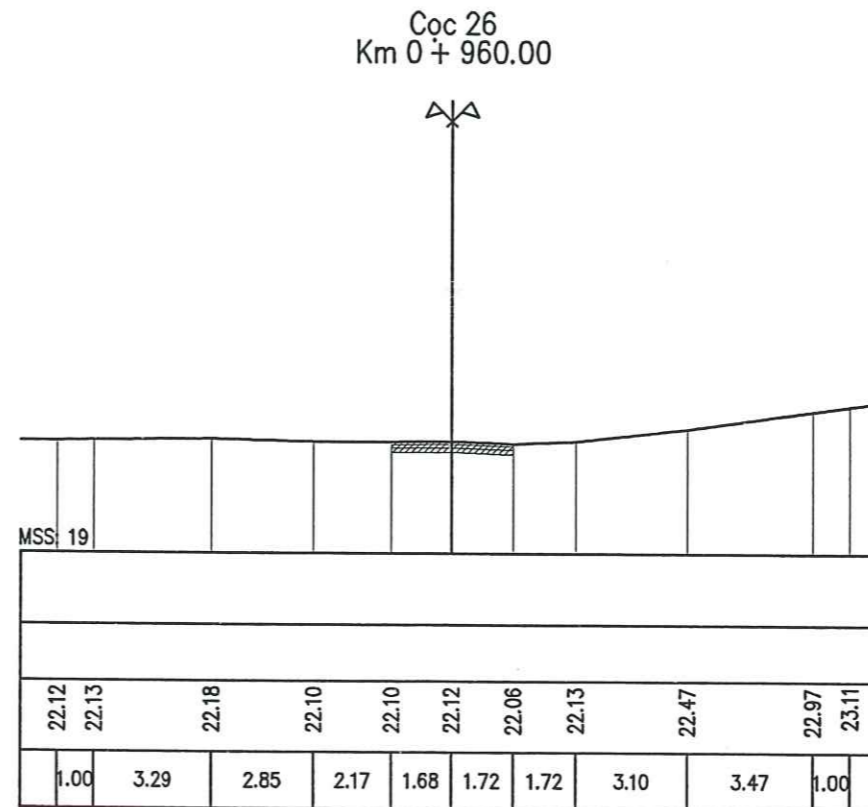
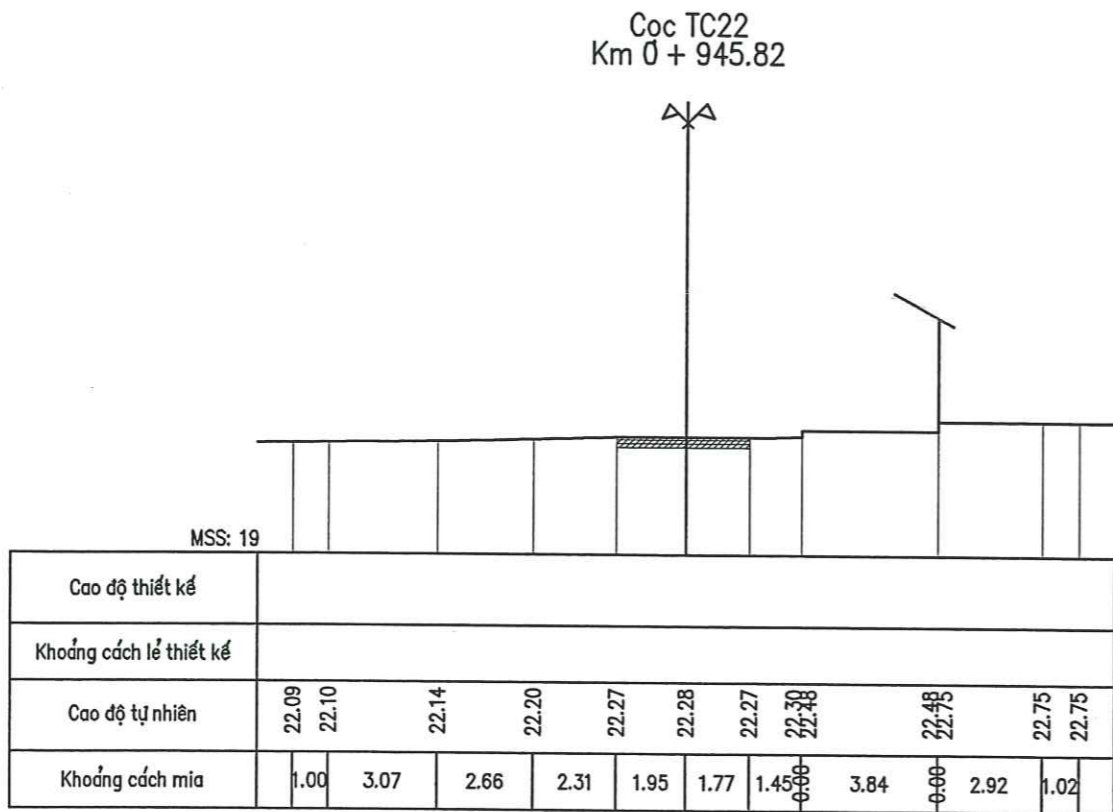
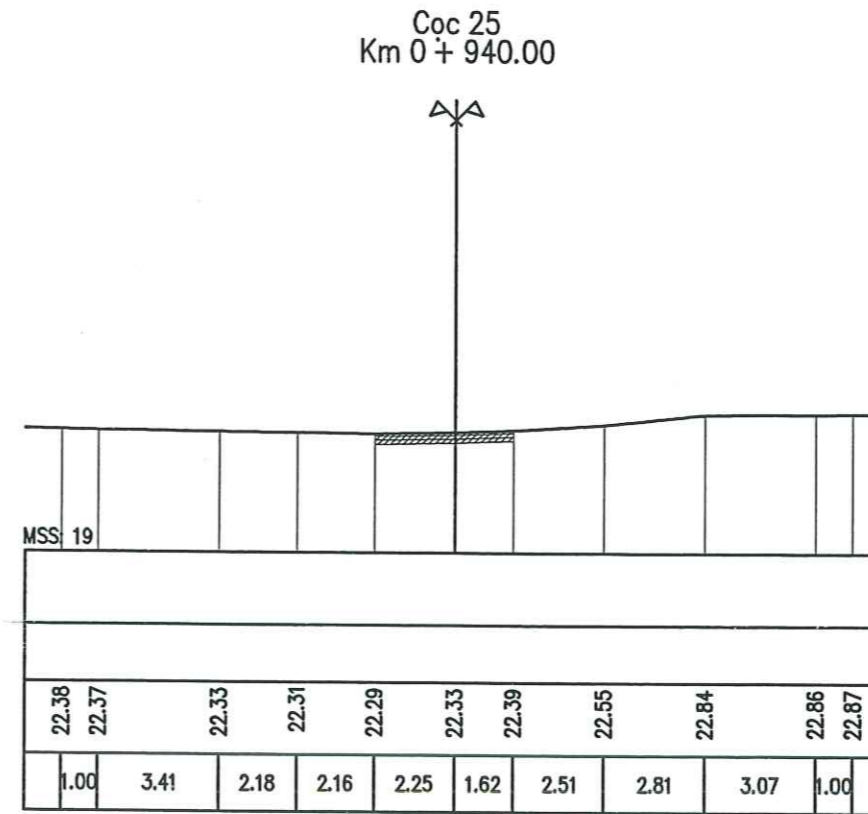
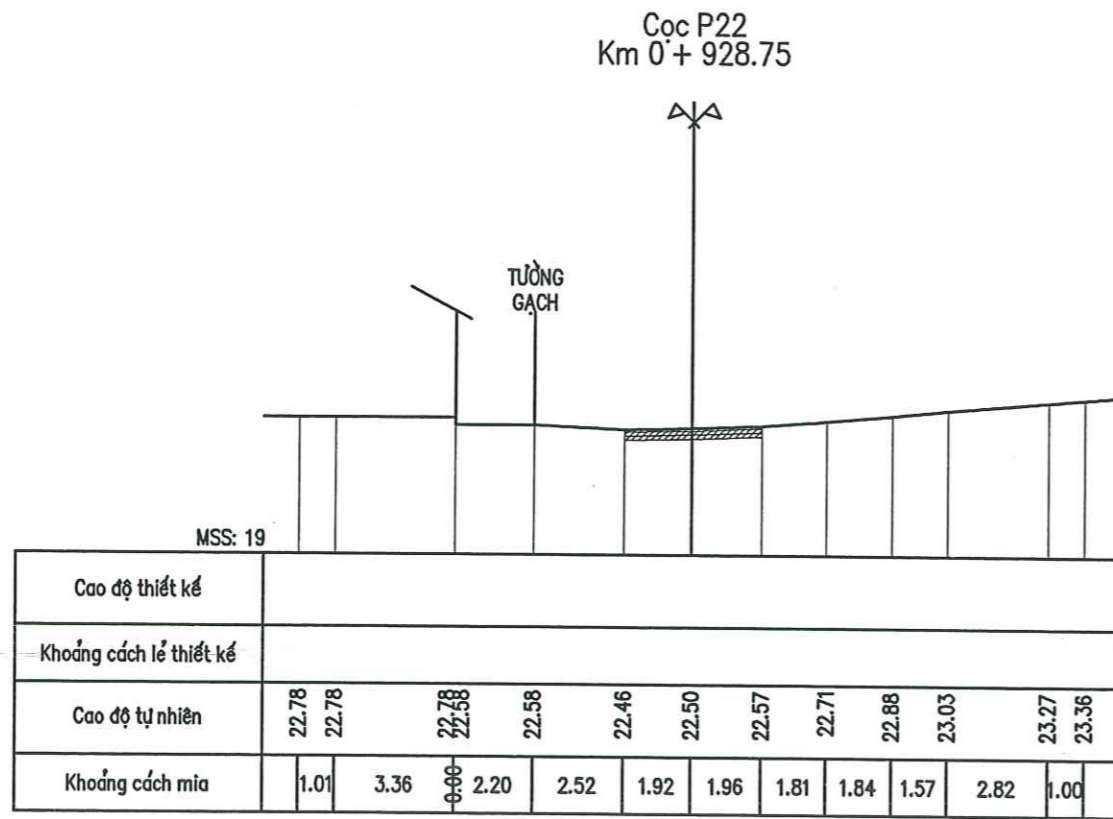
Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lẻ thiết kế														
Cao độ tự nhiên	22.66	22.66	22.66	22.66	22.67	22.68	22.72	22.72	22.80	22.91	23.09	23.08	23.40	23.55
Khoảng cách chia	1.00	2.03	2.16	1.81	2.05	1.95	1.54	1.45	1.58	1.33	2.00	2.11	1.00	

Cọc 24
Km 0 + 920.00

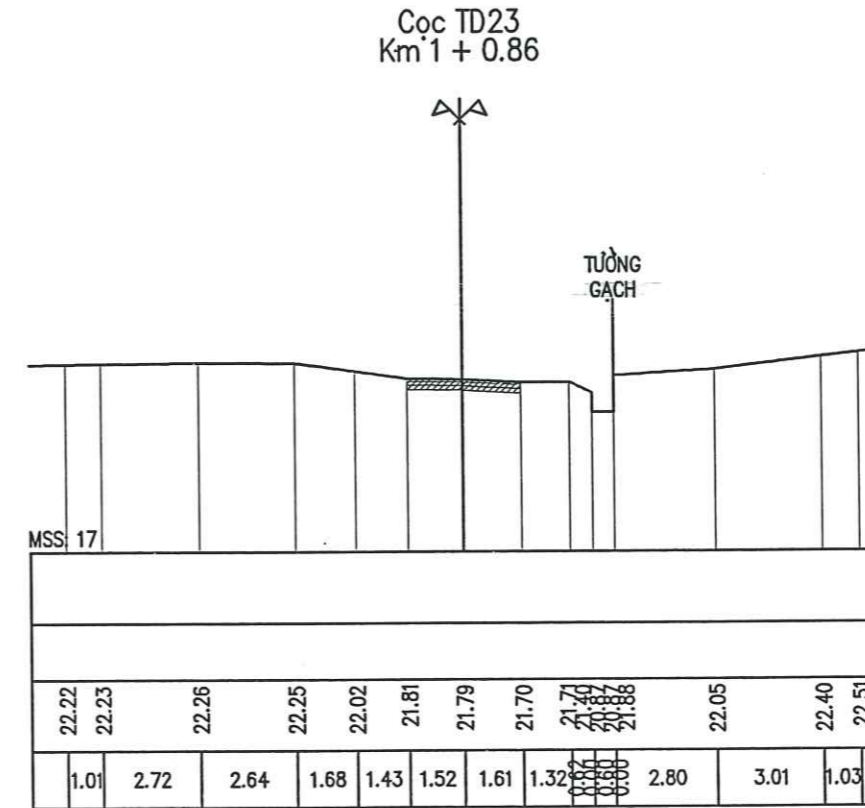
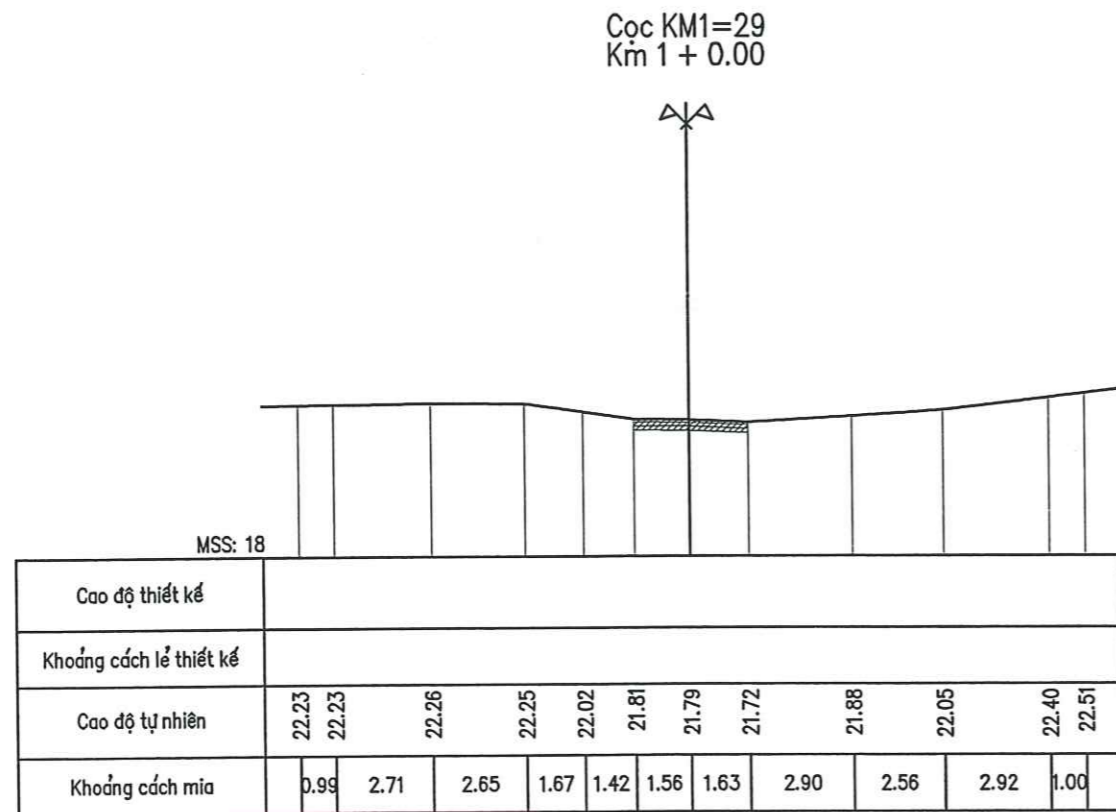
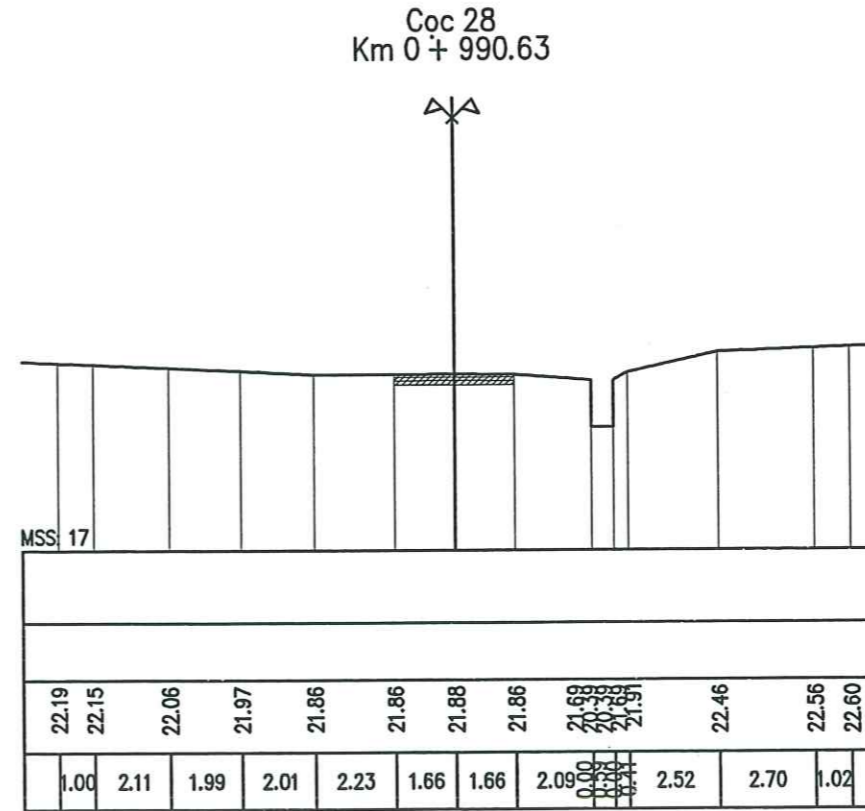
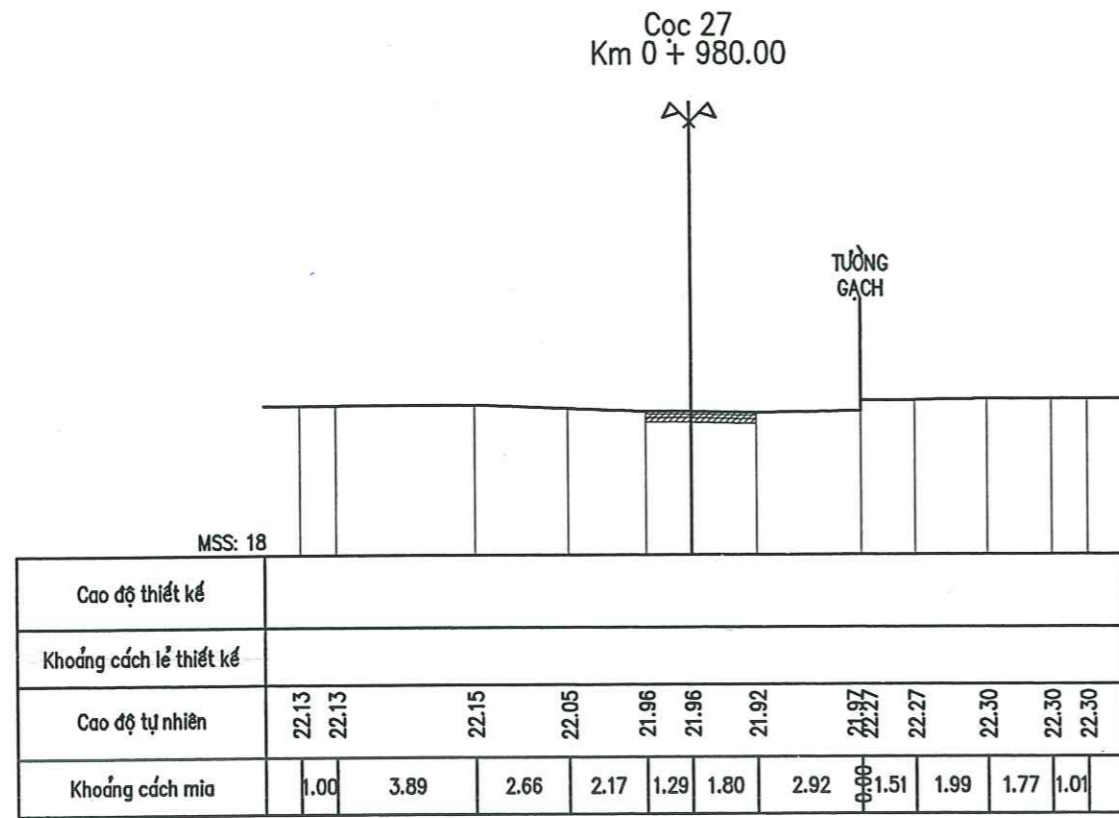


Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	22.66	22.66	22.66	22.60	22.56	22.66	22.72	23.00	23.49	23.49	23.75	23.75	23.75
Khoảng cách chia	1.00	2.90	2.83	2.49	1.78	1.77	1.55	2.29	2.79	0.00	1.61	1.00	

HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
<p>TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ</p>		
<p>DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HUƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP)</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH</p>		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
 <p>CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THỊ BẮC NINH, VIỆT NAM</p>		
<p>GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:</p> <p>KS. NGUYỄN VĂN TUYẾN</p>		
<p>CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:</p> <p>KS. GIÁP VĂN HÙNG</p>		
<p>THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:</p> <p>KS. NGUYỄN ANH QUỐC</p>		
<p>CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:</p> <p>KS. TẠ QUANG DŨNG</p>		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THỊ CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-44	



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
		
DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP) ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:  CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ SỐ 05, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TP. BẮC NINH, VIỆT NAM ĐT: 024. 659. 6600		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:  KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
 KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:  KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:  KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẠC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-45	



HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

KẾP
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
CUNG ỨNG
DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP
CÔNG
DÂN

DỰ ÁN - PROJECT:

CẢI TẠO NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GA KẾP)
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

BỘN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DỒ THỊ MƯỜI
BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
TỈNH BẮC NINH VIỆT NAM
ĐT: 0204.659.8868

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

M.S.D. 2400458193
CÔNG TY CP
XÂY DỰNG
SỐ 10
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

H. BẮC NINH
KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG TUYẾN 1

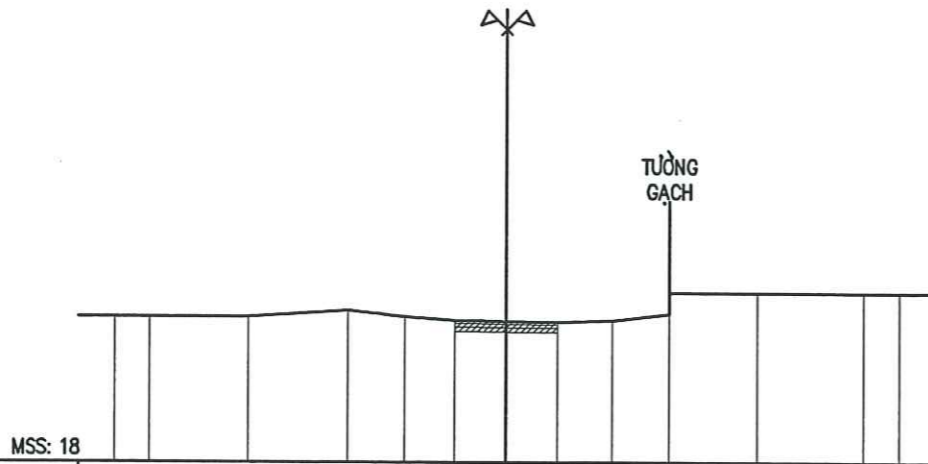
GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-46

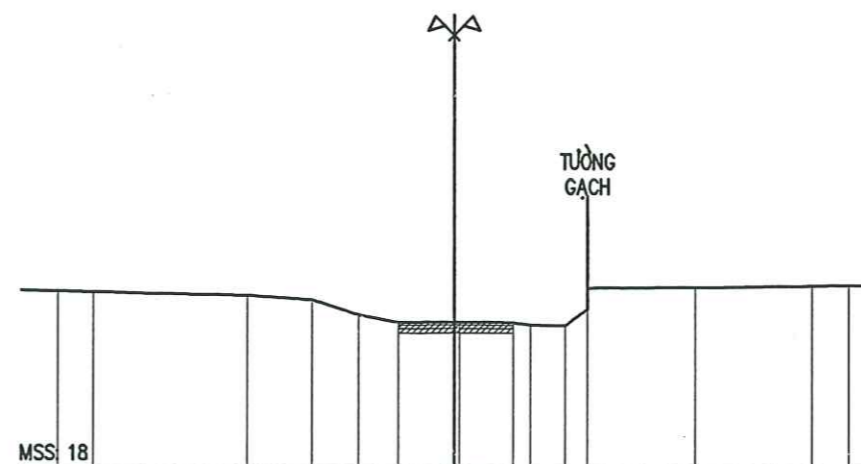
Cọc 30
Km 1 + 20.00



MSS: 18

Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lề thiết kế													
Cao độ tự nhiên	22.02	22.02	22.02	22.20	22.02	21.92	21.90	21.88	21.92	22.10	22.68	22.68	22.68
Khoảng cách mìa	1.00	2.76	2.79	1.63	1.37	1.45	1.44	1.54	1.57	0.00	2.45	3.00	1.00

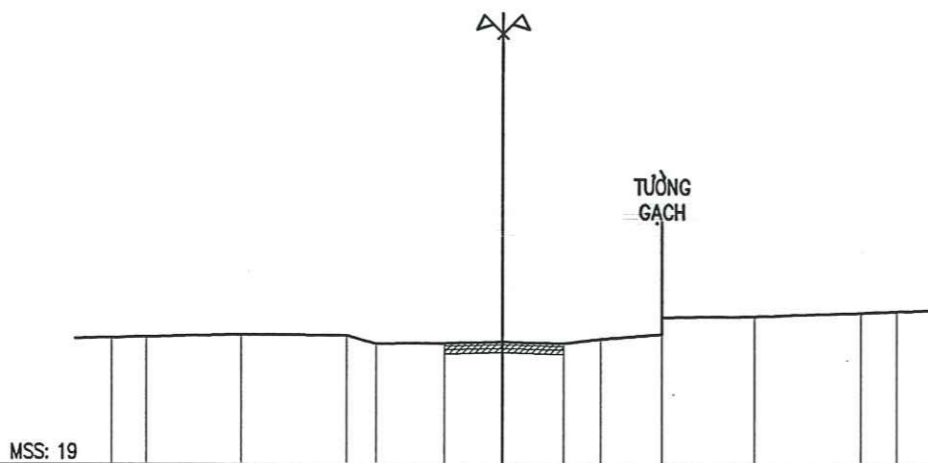
Cọc P23
Km 1 + 34.04



MSS: 18

Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lề thiết kế														
Cao độ tự nhiên	22.86	22.84	22.75	22.63	22.22	22.01	22.07	22.02	21.95	21.95	22.99	23.00	23.05	23.07
Khoảng cách mìa	1.00	4.23	1.81	1.28	1.10	1.58	0.00	1.52	0.47	0.97	0.00	3.02	3.23	1.00

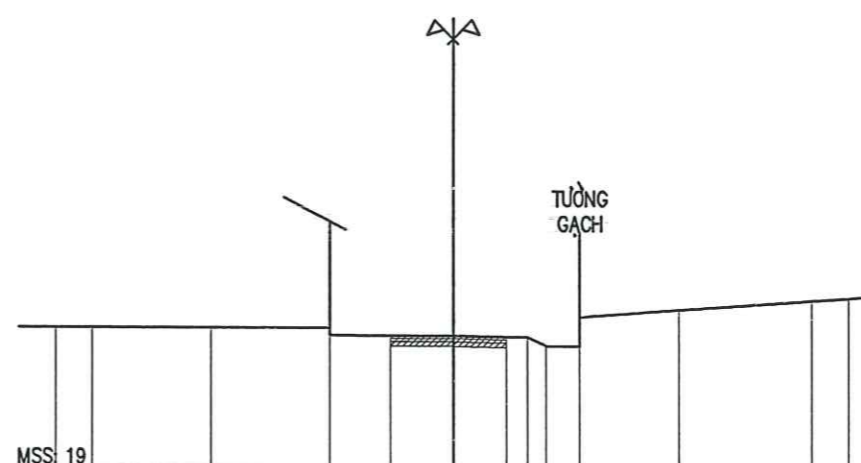
Cọc 31
Km 1 + 53.04



MSS: 19

Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lề thiết kế													
Cao độ tự nhiên	22.55	22.57	22.63	22.62	22.39	22.41	22.45	22.41	22.54	22.68	23.19	23.30	23.34
Khoảng cách mìa	1.00	2.65	2.96	0.84	1.93	1.62	1.70	1.03	1.70	0.00	2.57	2.98	1.01

Cọc TC23
Km 1 + 67.21



MSS: 19

Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lề thiết kế														
Cao độ tự nhiên	22.99	22.99	22.99	22.99	22.77	22.77	22.73	22.73	22.48	22.48	23.29	23.49	23.75	23.82
Khoảng cách mìa	1.02	3.26	3.28	0.00	1.66	1.77	1.50	0.59	0.52	0.94	0.00	2.79	3.65	1.01

HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỀN
HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GA KẾP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:



CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BỈNH, KHU ĐÔ THỊ MÚI
BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐT: 0204. 659. 6969

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

M.S. 2400458133

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10


KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

TỈNH BẮC NINH


KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẪ - DESIGN BY:



KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:



KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

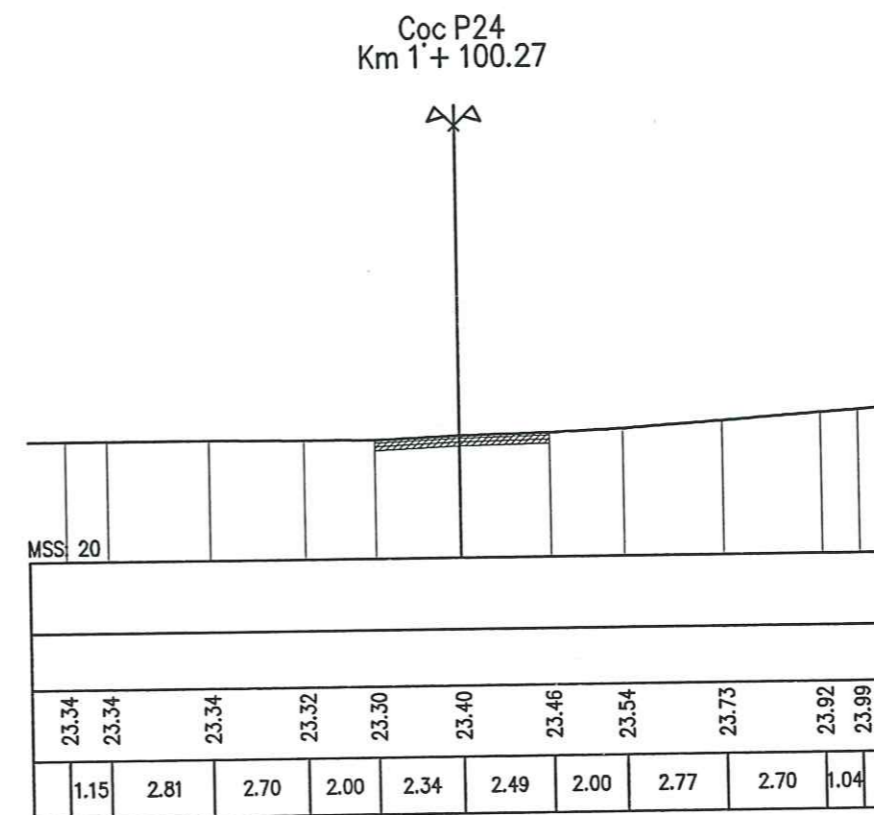
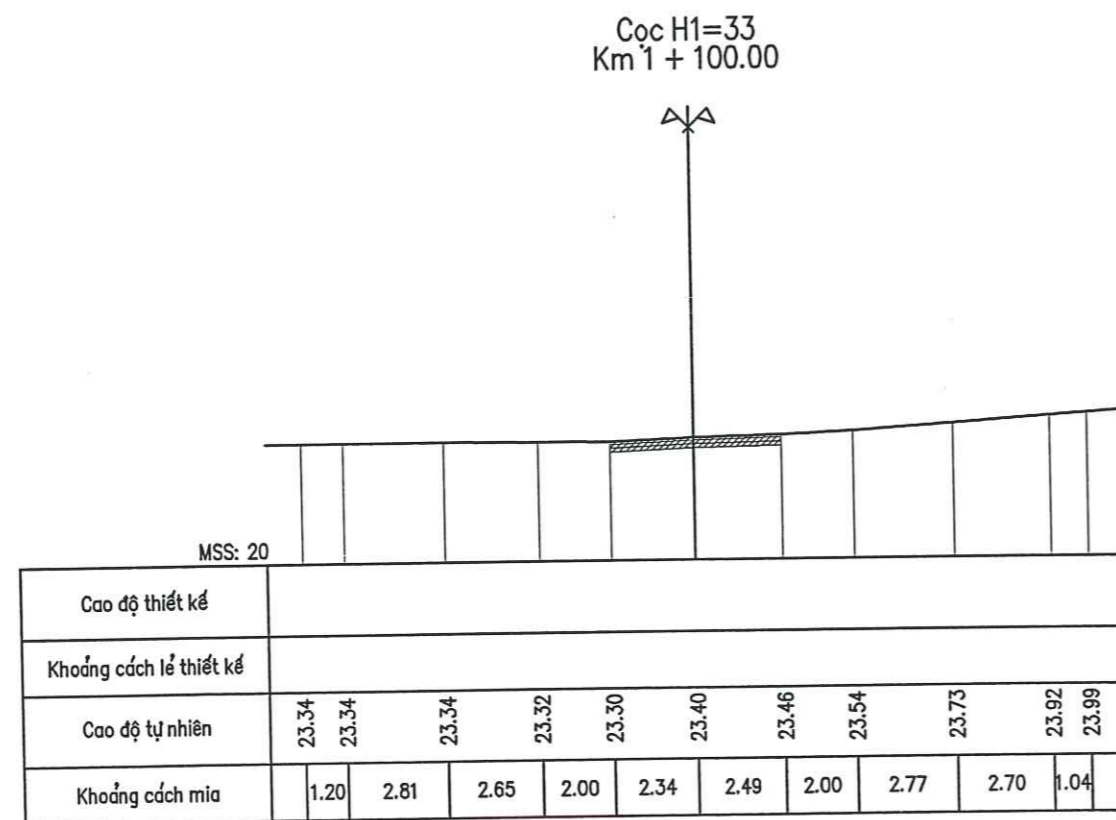
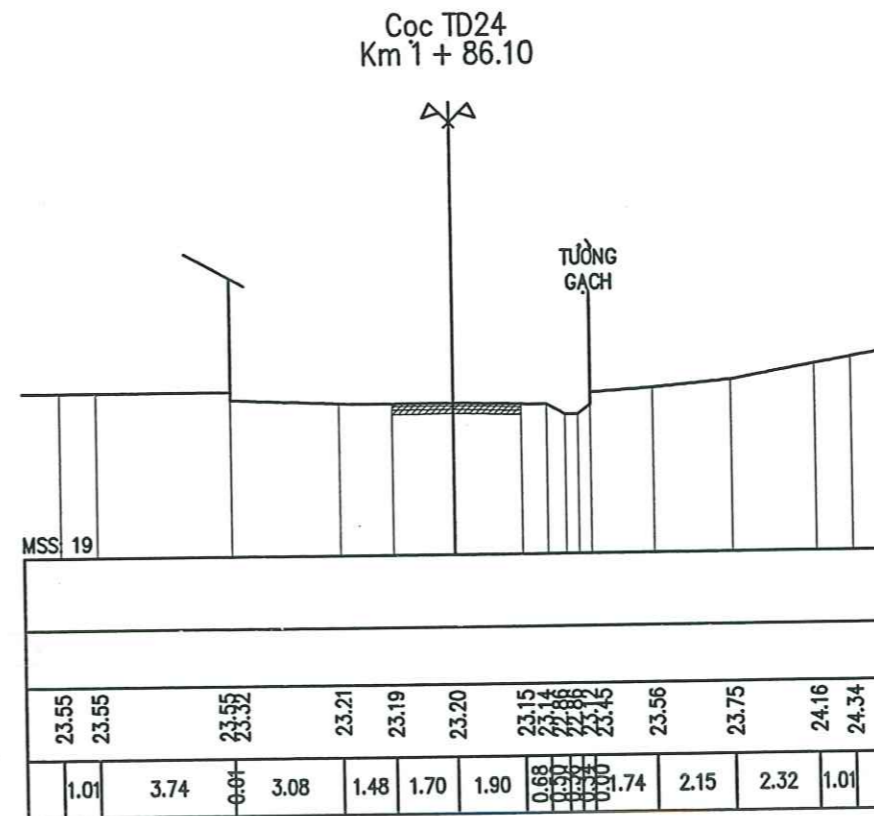
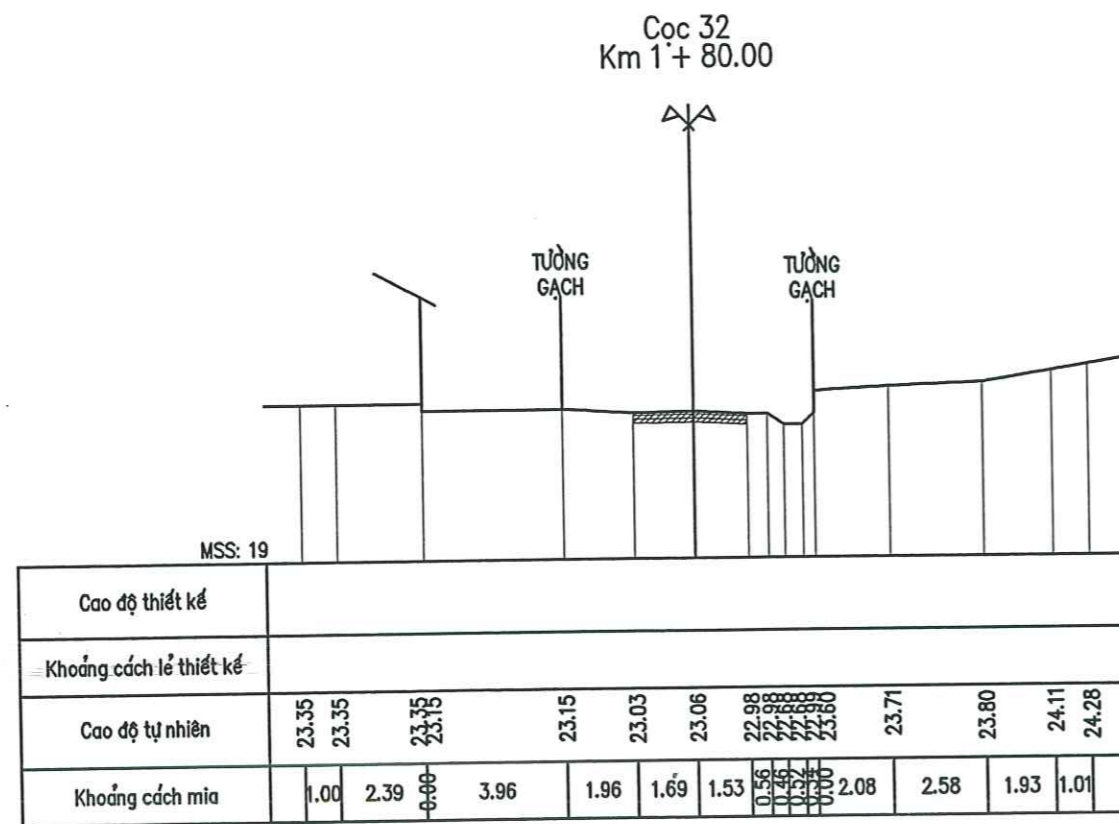
TRẮC NGANG TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKXB THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

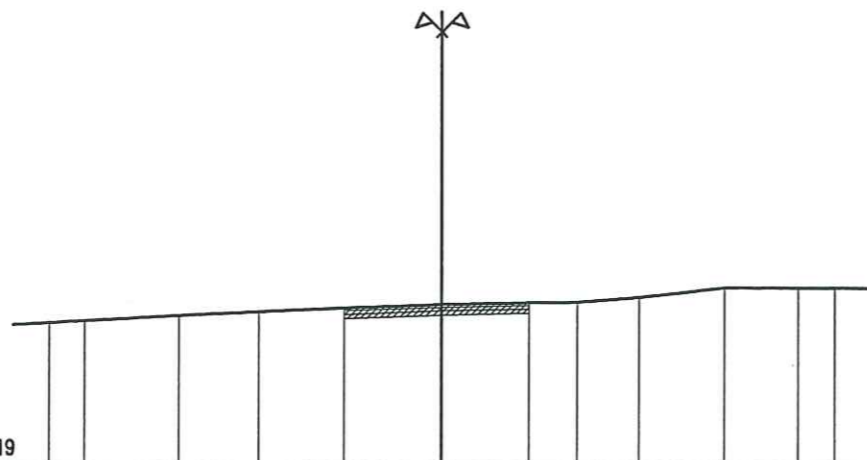
TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-47



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG 		
DỰ ÁN - PROJECT:		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP) ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THỊ BẮC NINH, VIỆT NAM ĐT: 0204. 659. 6669		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
KS: NGUYỄN ANH QUỐC CHỦ TRÌ + KÈM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-48	

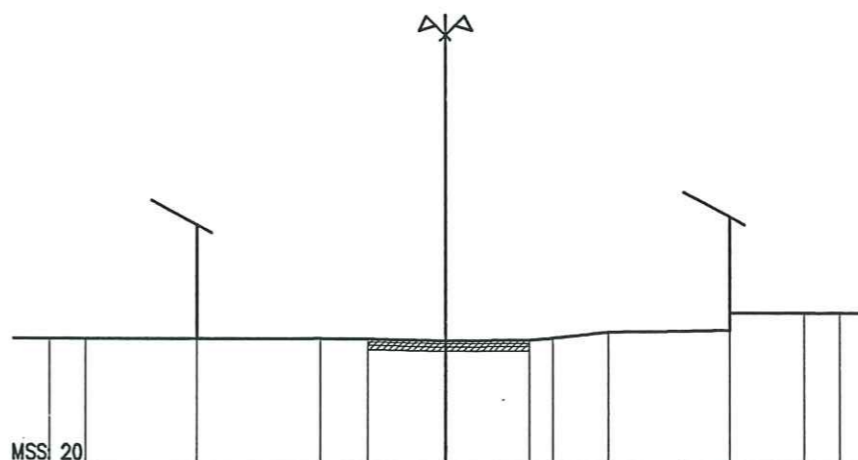
Cọc 34
Km 1 + 103.57



MSS: 19

Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên	22.87	22.93	23.09	23.21	23.32	23.42	23.48	23.50	23.63	23.90	23.90	23.90
Khoảng cách mìa	1.00	2.64	2.24	2.39	2.73	2.45	1.36	1.72	2.40	2.06	1.01	

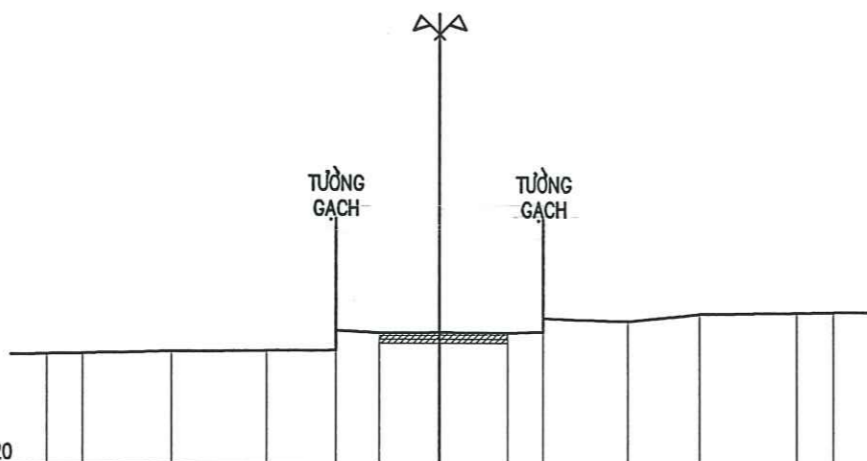
Cọc TC24
Km 1 + 114.44



MSS: 20

Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên	23.57	23.57	23.57	23.57	23.56	23.51	23.53	23.58	23.75	23.98	24.28	24.28
Khoảng cách mìa	1.01	3.06	3.43	1.34	2.16	2.33	0.65	1.55	3.34	0.66	2.13	1.01

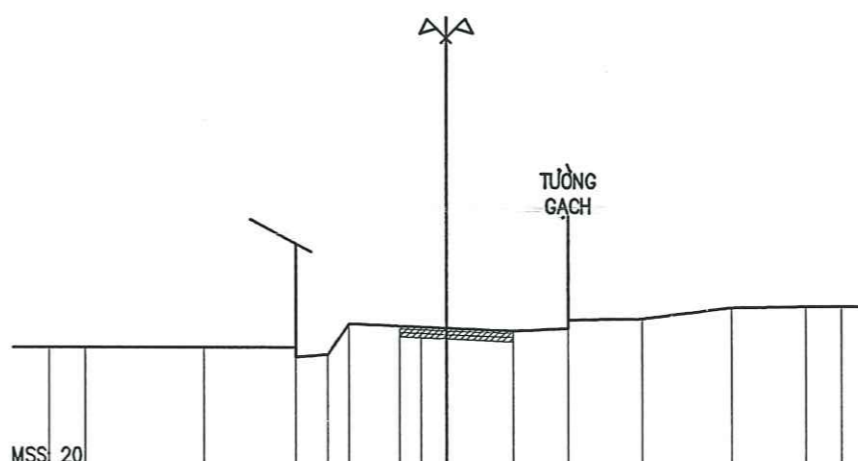
Cọc TD25
Km 1 + 129.87



MSS: 20

Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên	23.13	23.15	23.20	23.22	23.24	23.72	23.73	23.72	23.75	24.05	24.26	24.30
Khoảng cách mìa	1.02	2.48	2.66	1.94	0.00	1.21	1.69	1.92	1.00	2.35	2.00	2.72

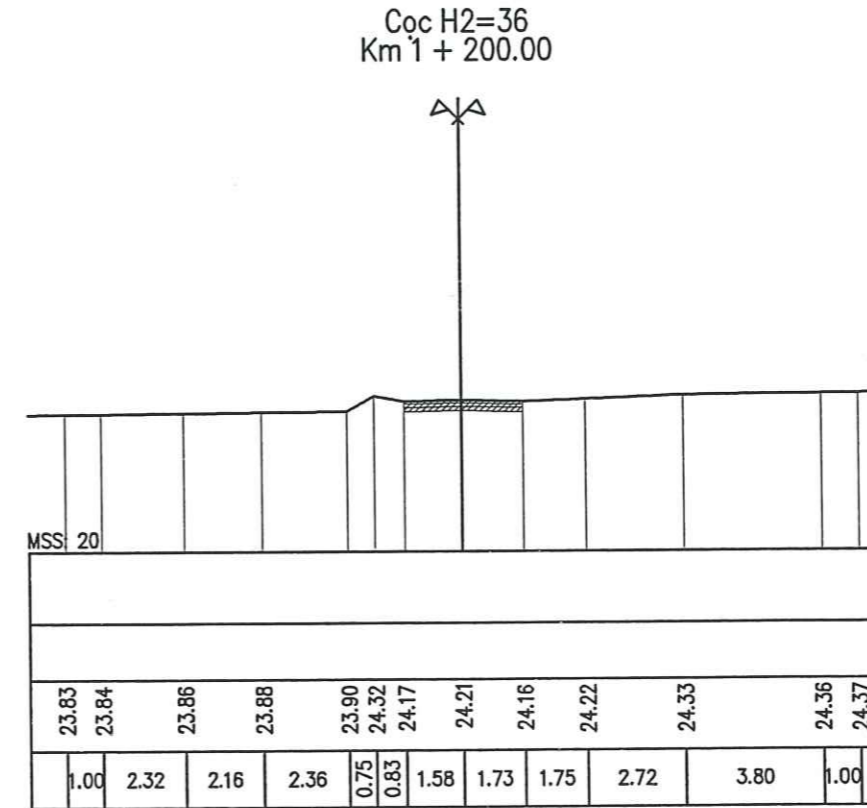
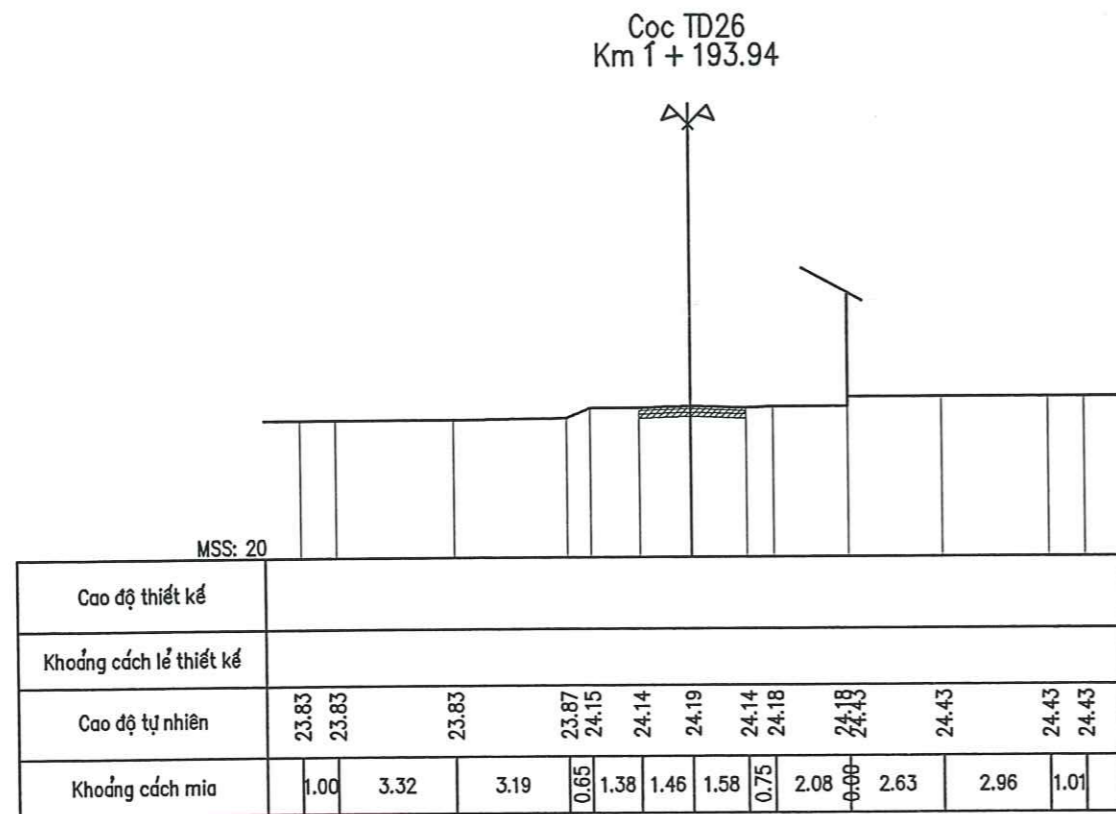
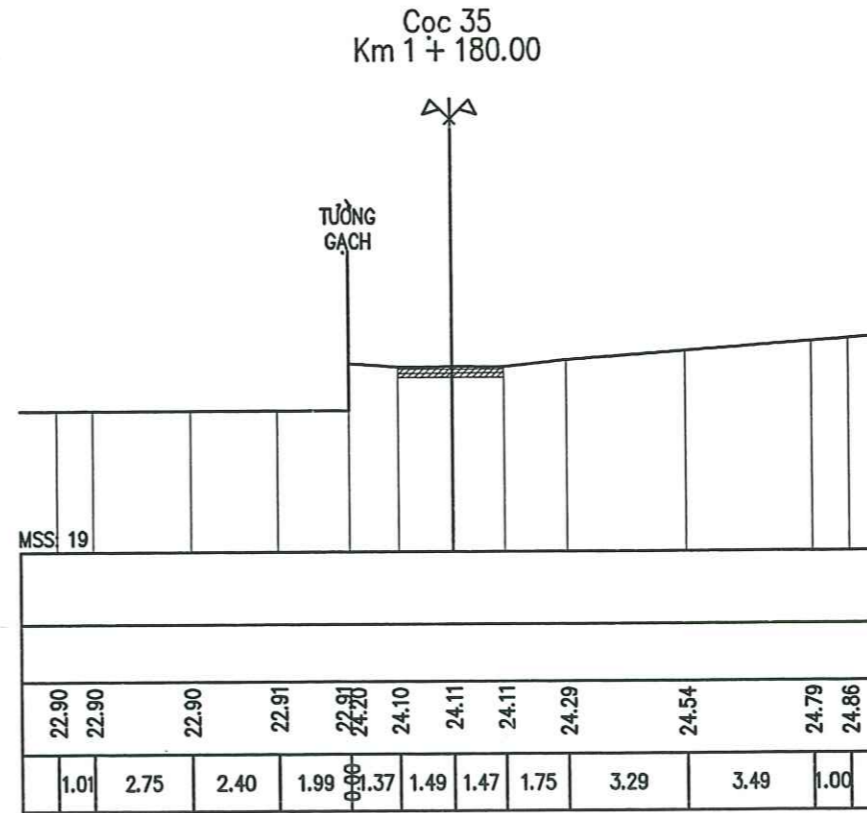
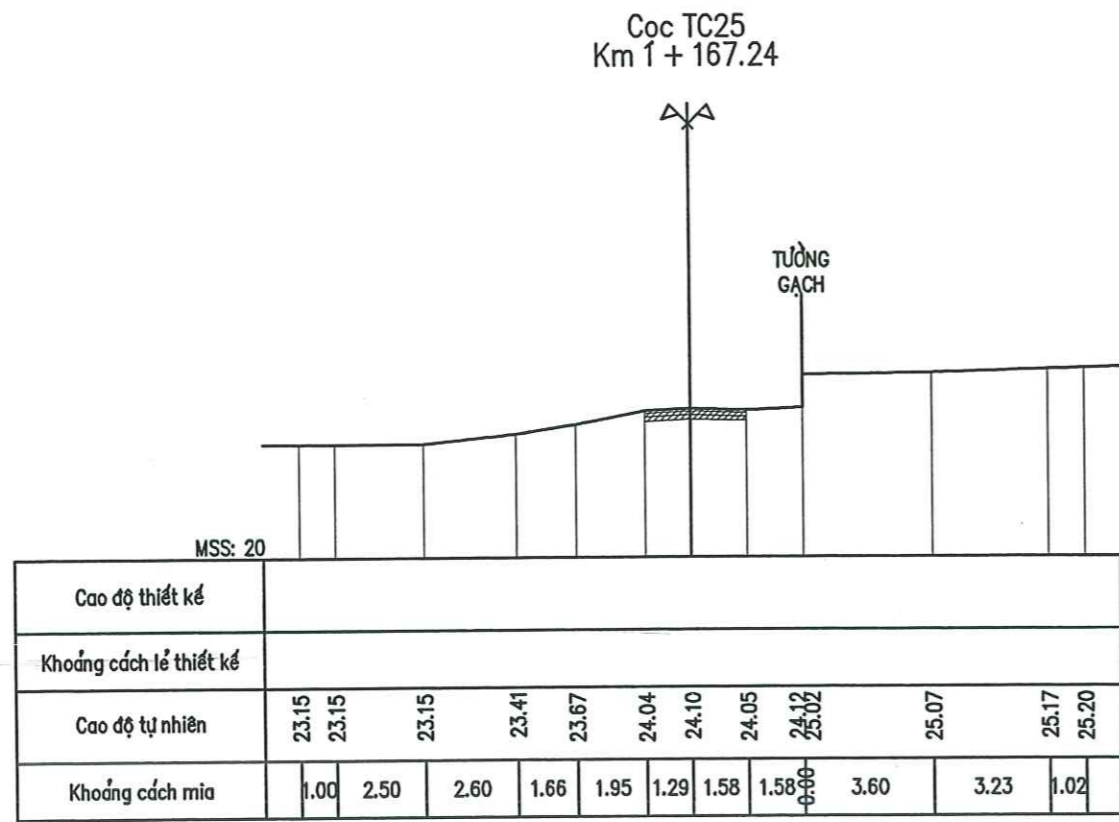
Cọc P25
Km 1 + 148.56



MSS: 20

Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên	23.40	23.40	23.40	23.40	23.14	23.21	24.01	23.98	23.95	23.87	23.94	24.21
Khoảng cách mìa	1.01	3.28	2.54	0.00	0.87	0.60	1.41	0.60	0.70	1.85	1.52	2.07

HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP) ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 03, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MÙI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM ĐT: 0204. 659. 8880		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: K.S: NGUYỄN VĂN TUYẾN CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
K.S: GIÁP VĂN HÙNG THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
K.S: NGUYỄN ANH QUỐC CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME: TRÁC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TXBV THI CÔNG HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-49	



HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG

TRUNG TÂM CUNG ỨNG

DỰ ÁN - PROJECT: DỊCH VỤ
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GÀ KÉP

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DÔ THỊ LƯỚI
BÁCH VIỆT LANE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
THỊ BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DÔ THỊ LƯỚI
BÁCH VIỆT LANE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
THỊ BẮC NINH, VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

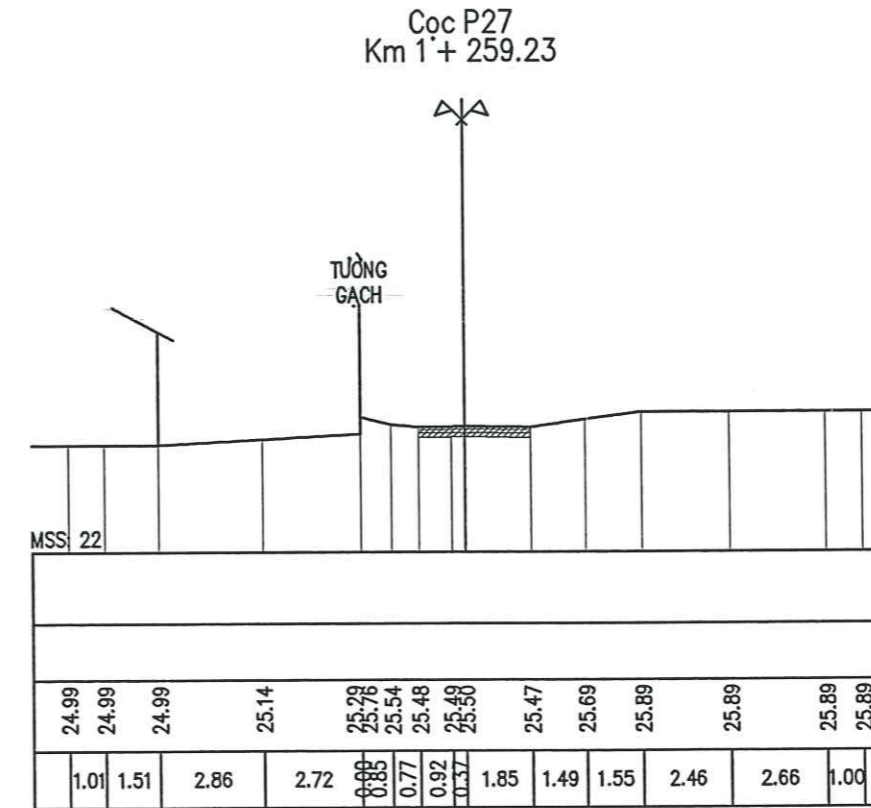
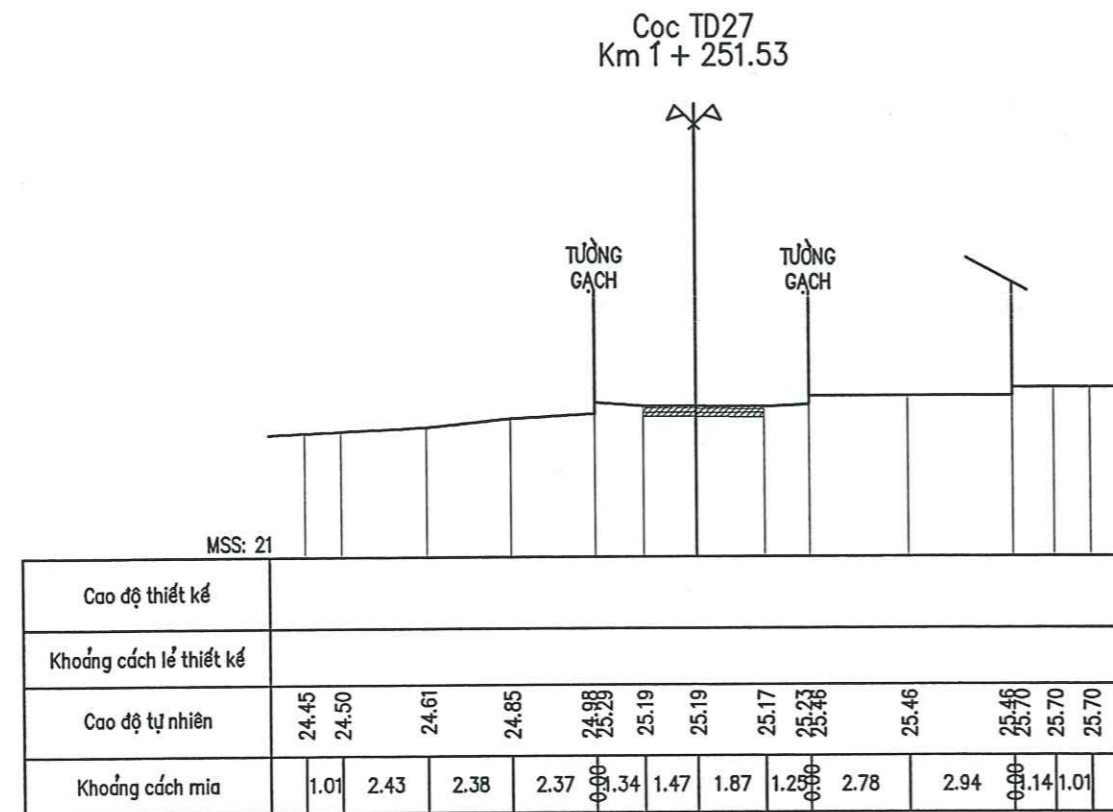
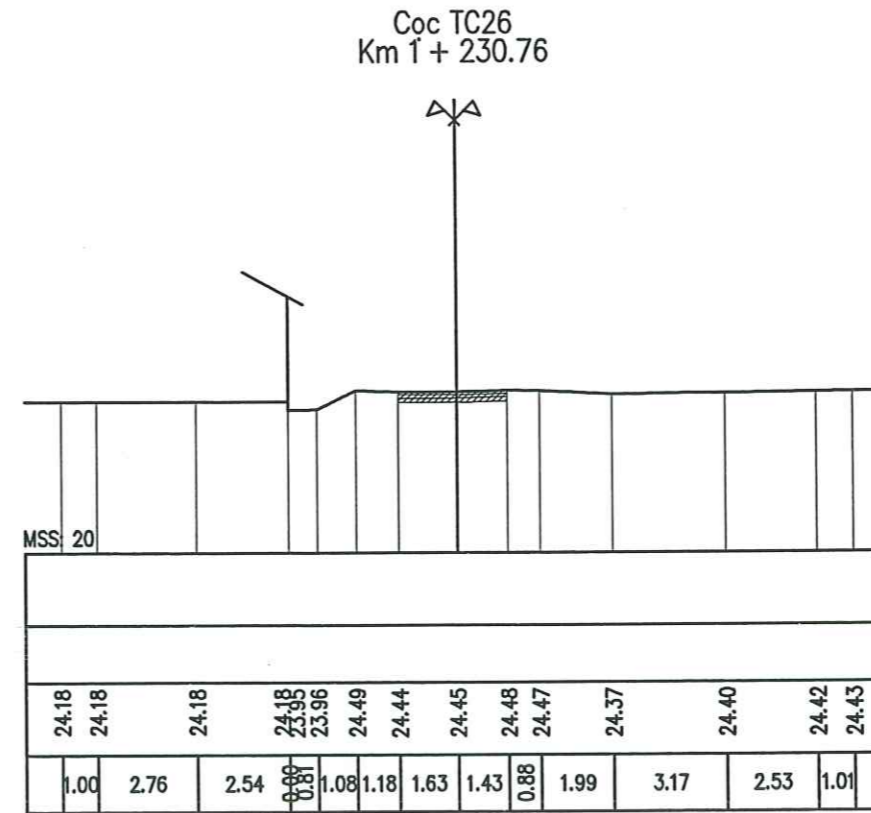
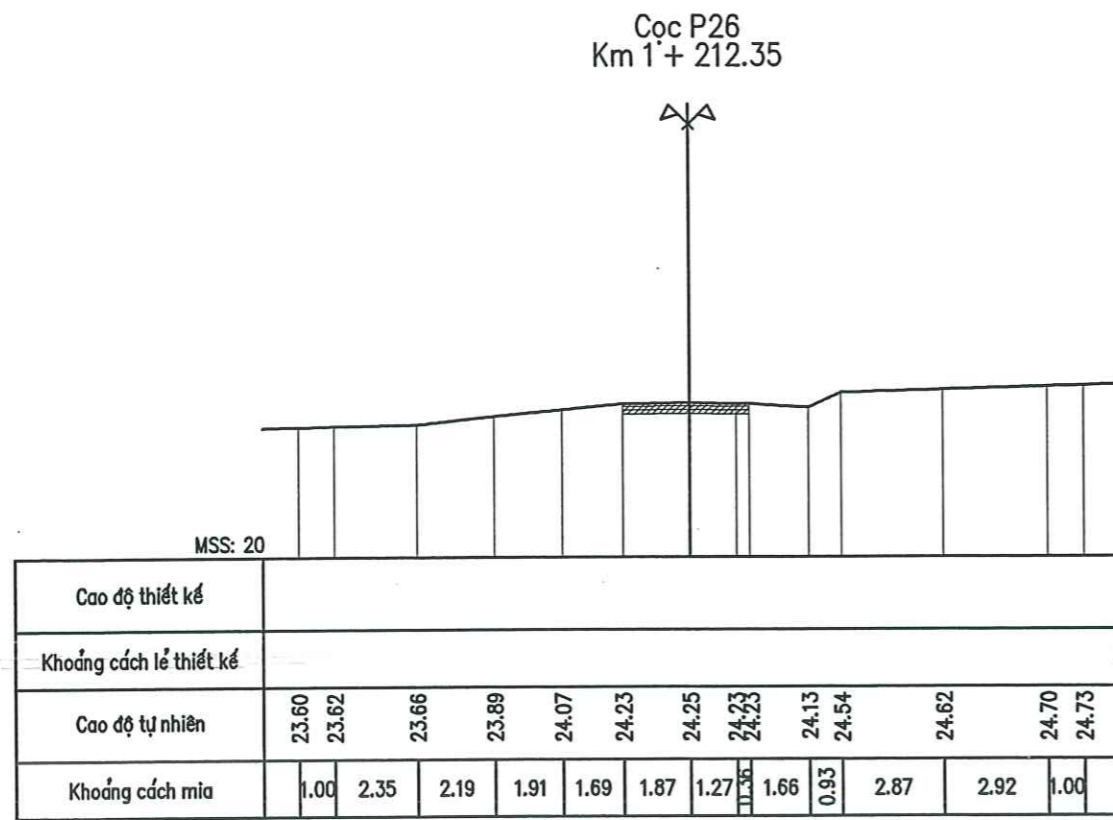
TRẮC NGANG TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKXB THỊ CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-50



HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

KẾP
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
CUNG ỨNG
DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP
CÔNG

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GA KẾP)
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

BỘN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI
BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM
ĐT: 0204.659.6969

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

M.S.D.N. 58133 C.T.C.P.
CÔNG TY CP
XÂY DỰNG
KS. NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

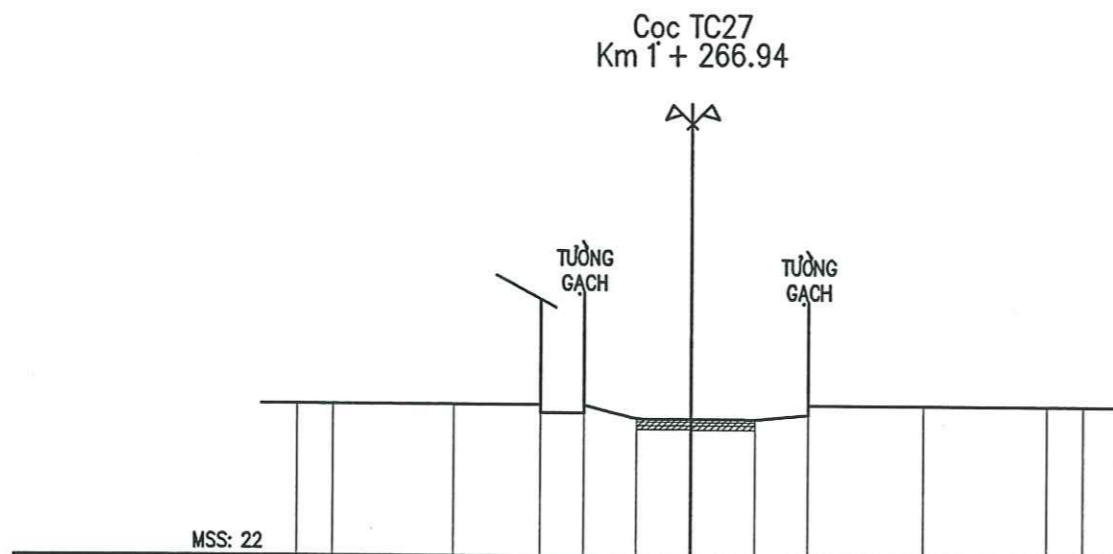
KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

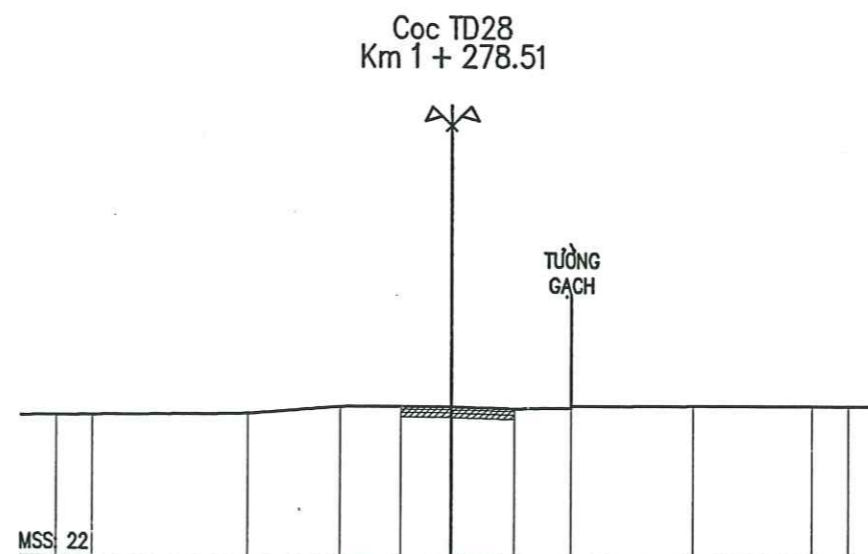
KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
TRẮC NGANG TUYẾN 1

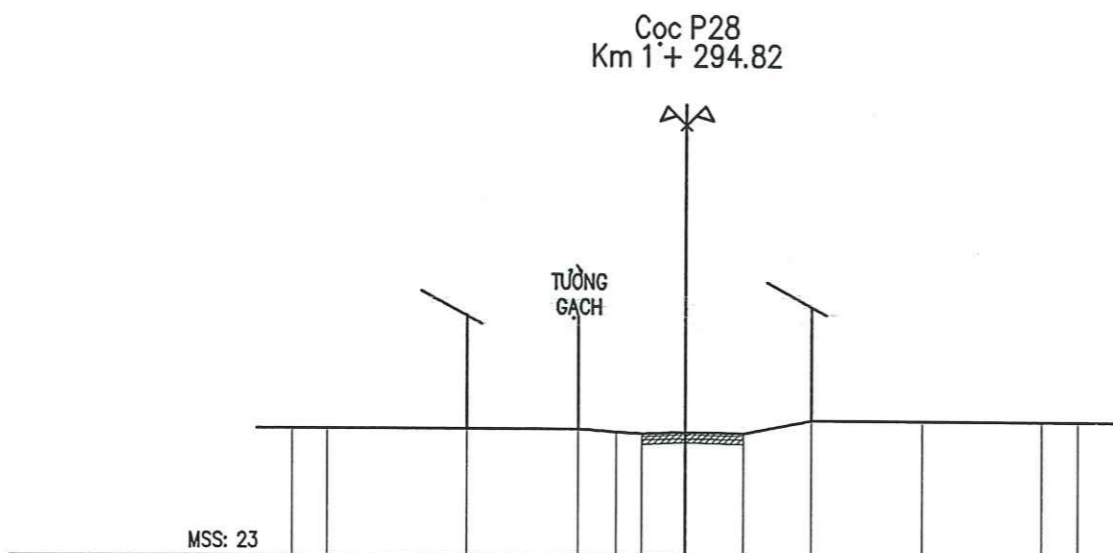
GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026
TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-51



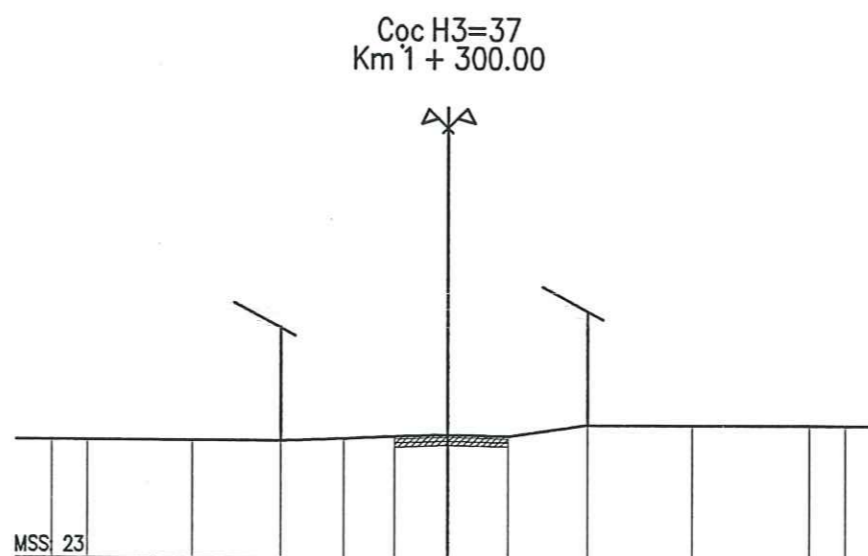
Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	26.20	26.20	26.20	26.20	25.96	25.96	25.81	25.79	25.79	25.93	26.20	26.20	26.20
Khoảng cách chia	1.01	3.35	2.44	0.88	0.88	1.46	1.52	1.76	1.51	0.88	3.24	3.49	1.00



Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	25.92	25.93	25.99	26.19	26.20	26.19	26.15	26.19	26.23	26.25	26.25	26.25	26.25
Khoảng cách chia	1.01	4.34	2.56	1.68	1.41	1.74	1.59	0.88	3.41	3.25	1.01		



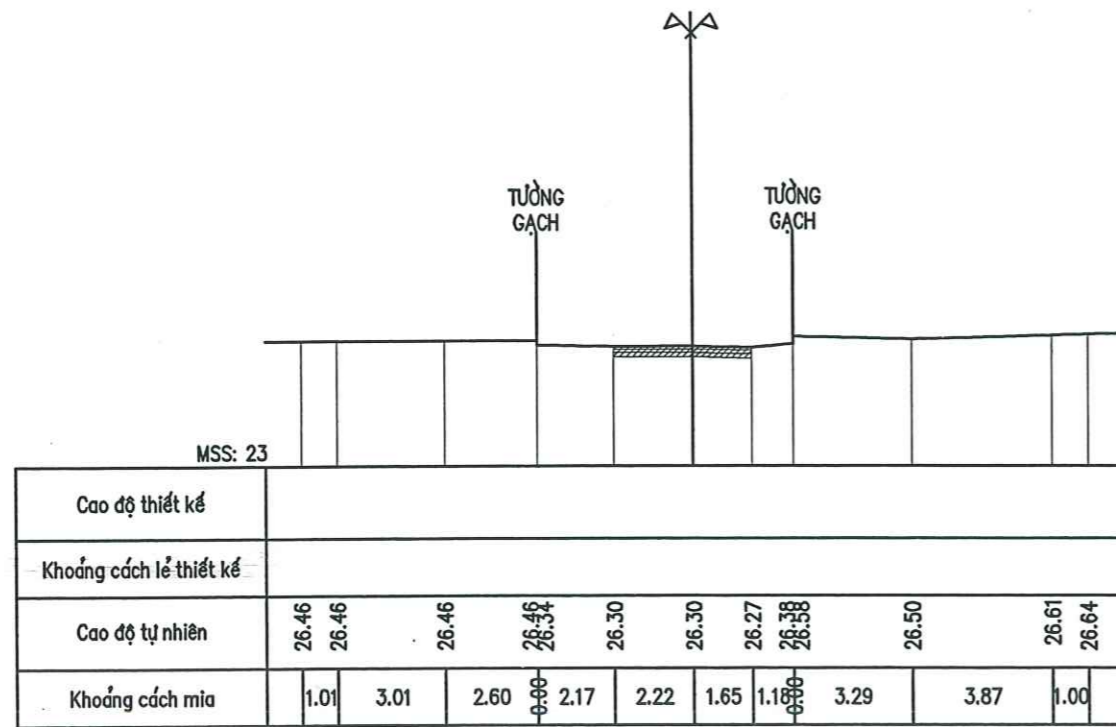
Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	26.56	26.56	26.56	26.56	26.48	26.44	26.49	26.46	26.83	26.83	26.83	26.83	26.83
Khoảng cách chia	1.00	3.85	3.15	1.05	0.72	1.22	1.61	1.91	3.11	3.37	1.00		



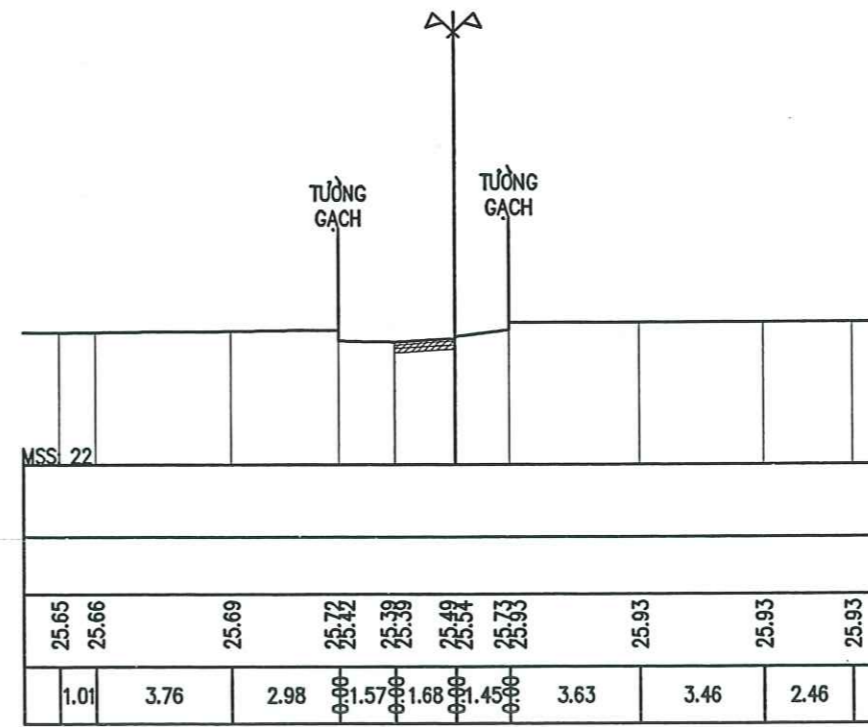
Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	26.30	26.30	26.30	26.30	26.37	26.44	26.49	26.45	26.78	26.78	26.78	26.78	26.78
Khoảng cách chia	1.00	2.92	2.43	1.75	1.41	1.49	1.66	2.22	2.92	3.20	1.00		

HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
 TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG - CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
DỰ ÁN - PROJECT:		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP)		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THỊ SÁC NINH, VIỆT NAM Đ.T: 0210 669 2668 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
 KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
 KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
 KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THÍ CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-52	

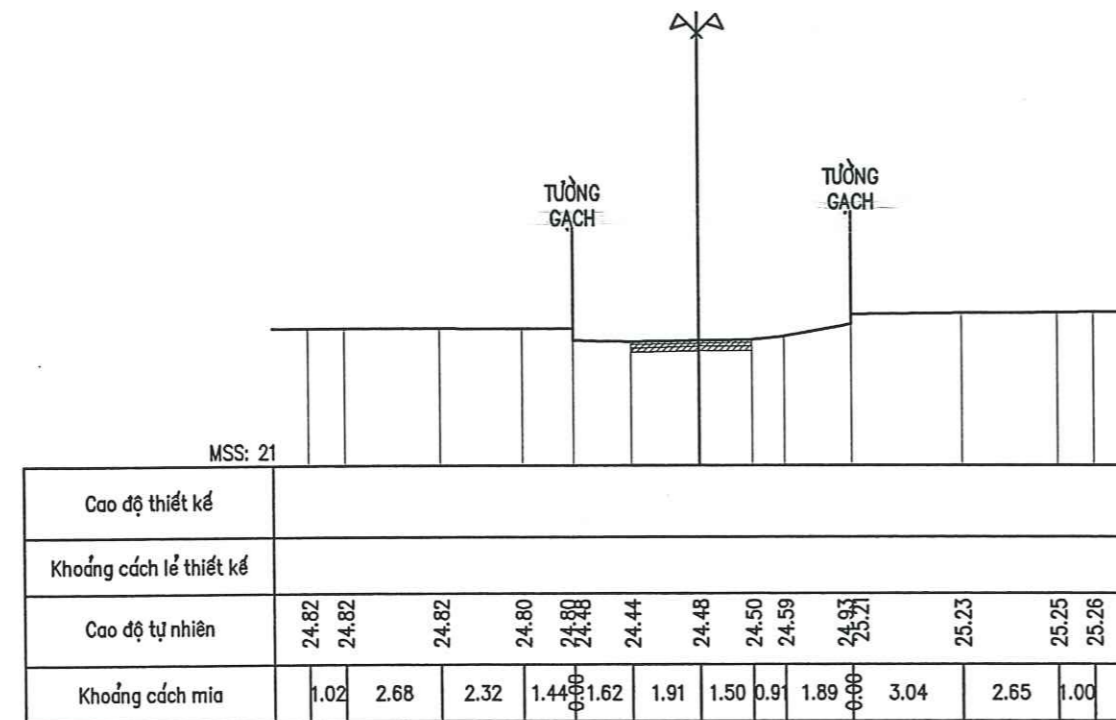
Cọc TC28
Km 1 + 311.13



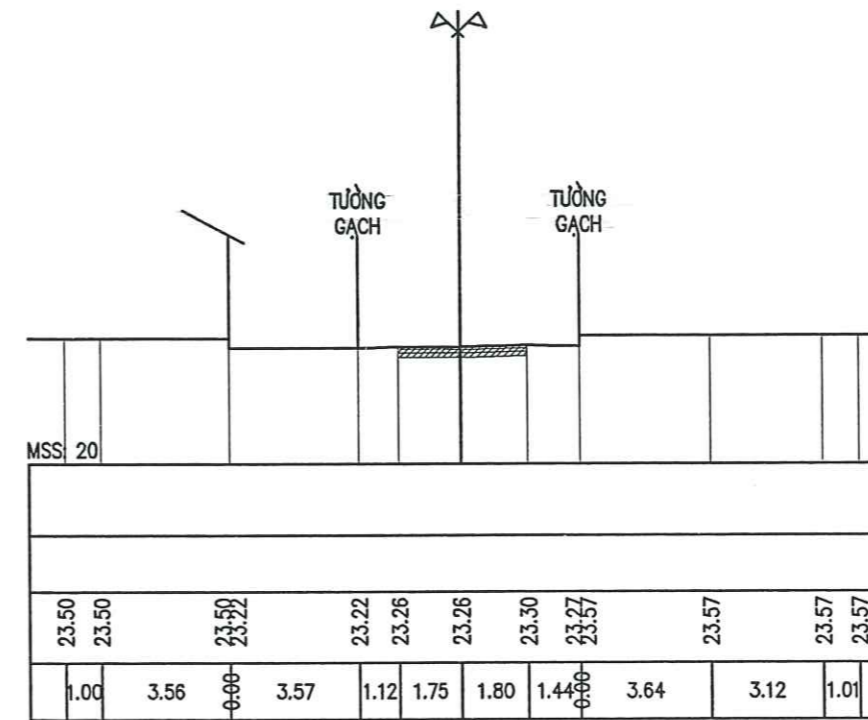
Cọc TD29
Km 1 + 330.62



Cọc P29
Km 1 + 344.19



Cọc TC29
Km 1 + 357.76



HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
TRUNG TÂM
CUNG ỨNG
DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LANG SƠN
ĐI GA KẾP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

BƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI
BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐT: 0204.559.8803

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

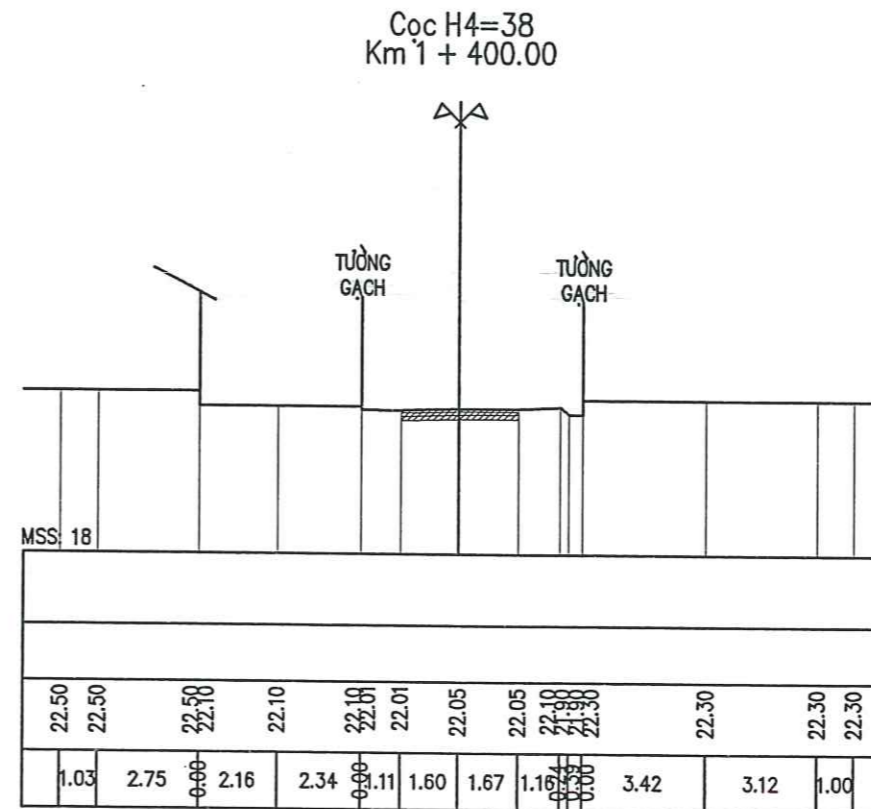
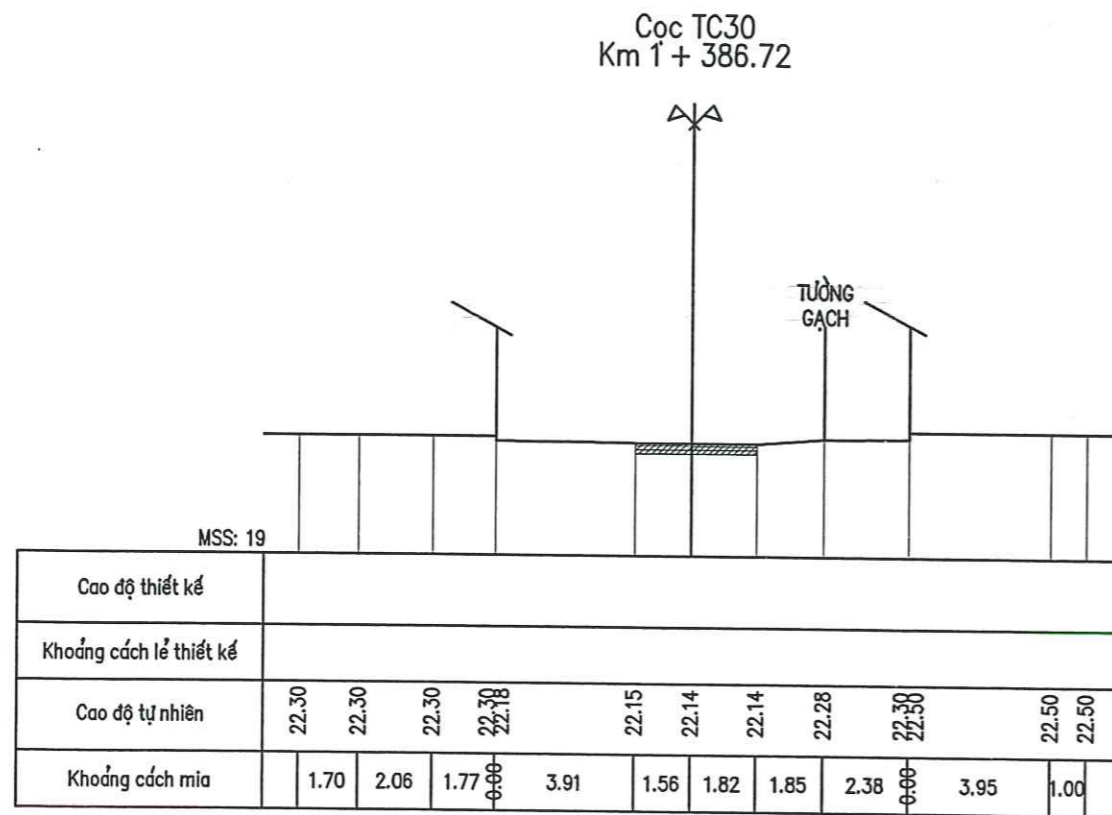
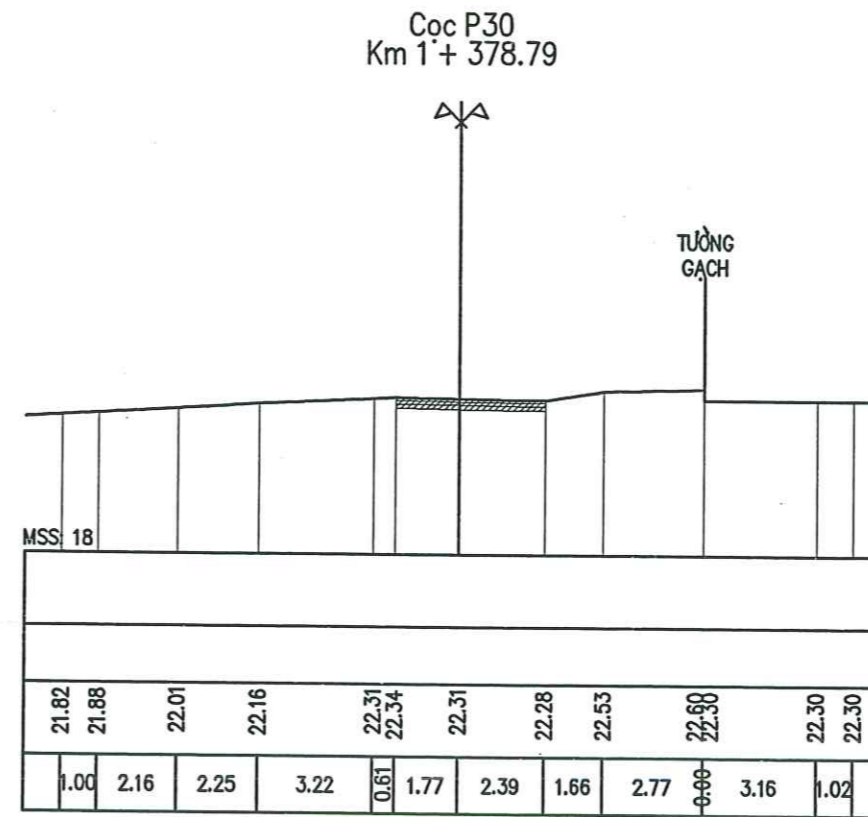
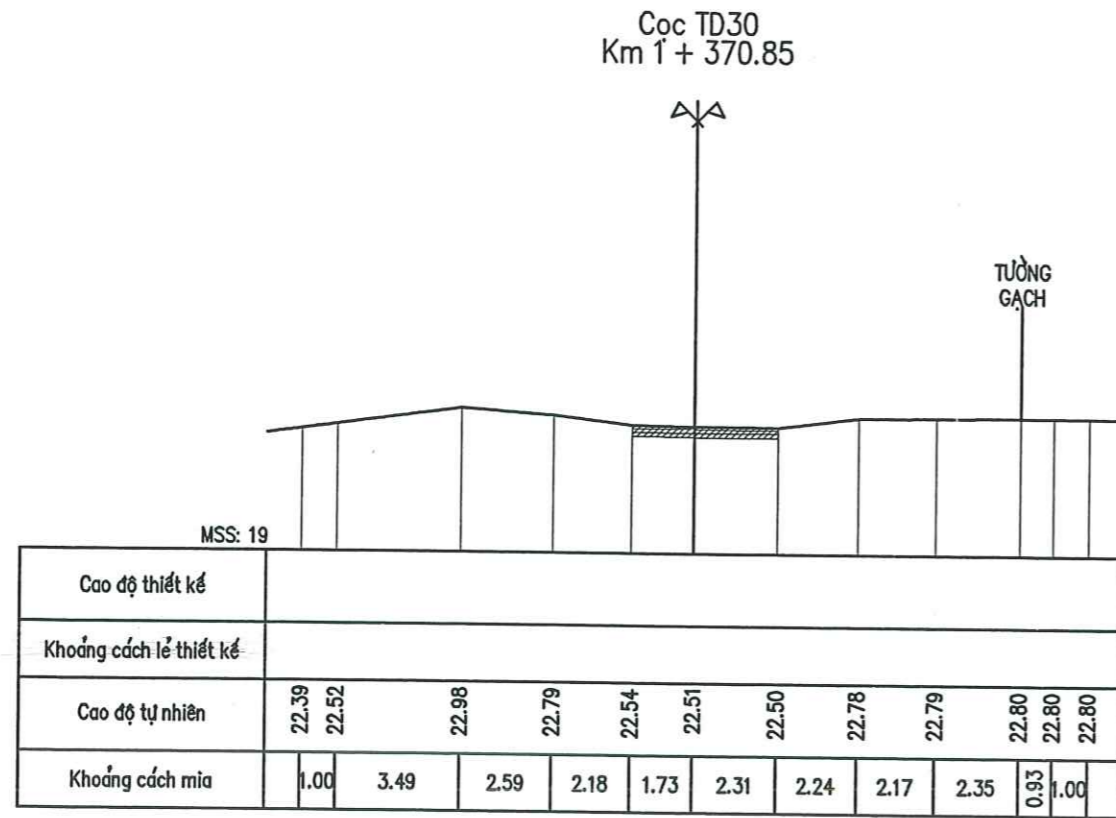
TRÁC NGANG TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-53



HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

KẾP
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
CUNG ỨNG
DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP
CÔNG
THÀNH

DỰ ÁN - PROJECT:
CÁI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GA KẾP)
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 03, ĐƯỜNG NGUYỄN BỈNH KHIU ĐÓ THỊ MỚI
BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
THÀNH PHỐ HÀ NỘI, VIỆT NAM
ĐT: 024. 633. 8888

CHẤM ĐỐC - DIRECTOR:
CÔNG TY CP
XÂY DỰNG
SỐ 10
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
TRÁC NGANG TUYẾN 1

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-54

Cọc 39
Km 1 + 420.00

TƯỜNG
GẠCH

MSS: 18

Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	21.98	21.98	21.98	22.03	22.01	22.06	22.07	22.05	22.15	21.98	21.99	22.19	22.20	22.29	22.33
Khoảng cách mìa	1.00	3.03	2.53	1.97	0.92	1.55	1.75	1.18	0.35	0.61	0.35	2.91	2.81	1.00	

Cọc 40
Km 1 + 440.00

TƯỜNG
GẠCH

MSS: 18

Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	22.23	22.23	22.23	22.23	22.23	22.23	22.23	22.23	22.23	22.23	22.23	22.23	22.23	22.23	22.23
Khoảng cách mìa	1.00	1.85	1.33	2.22	1.82	0.99	1.79	1.65	1.69	1.63	2.35	2.68	1.00		

Cọc TD31
Km 1 + 447.95

TƯỜNG
GẠCH

MSS: 17

Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	20.16	20.16	20.16	21.57	21.74	21.92	22.03	22.08	22.04	21.55	21.01	21.01	21.01	21.01	21.01
Khoảng cách mìa	1.01	1.94	2.21	1.20	1.03	1.84	1.77	1.87	1.88	0.90	0.02	1.35	1.77	2.10	1.01

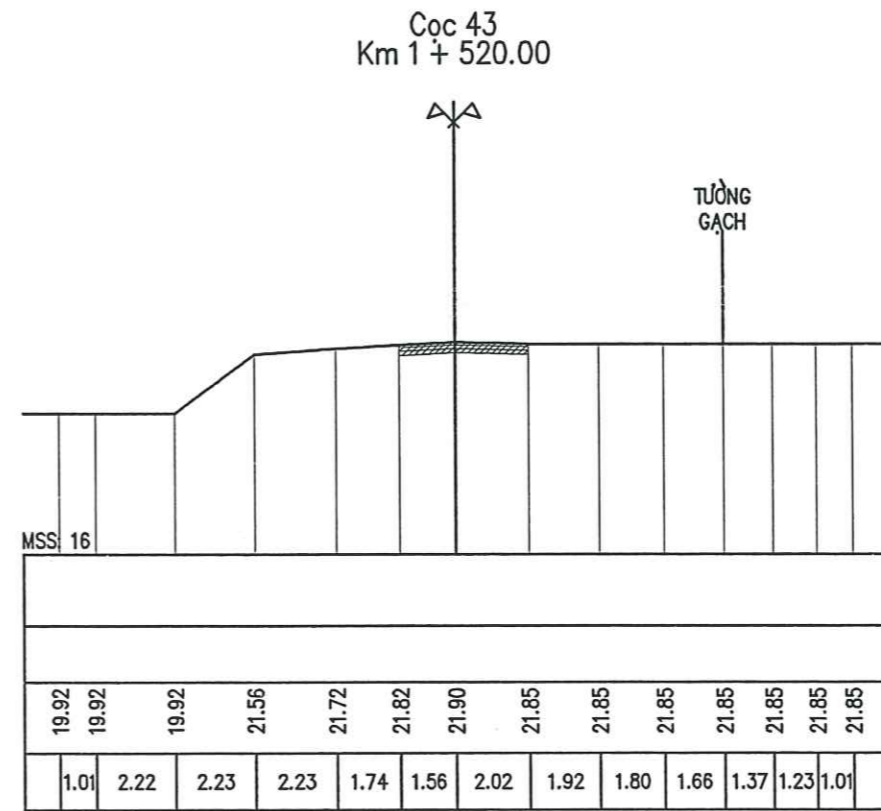
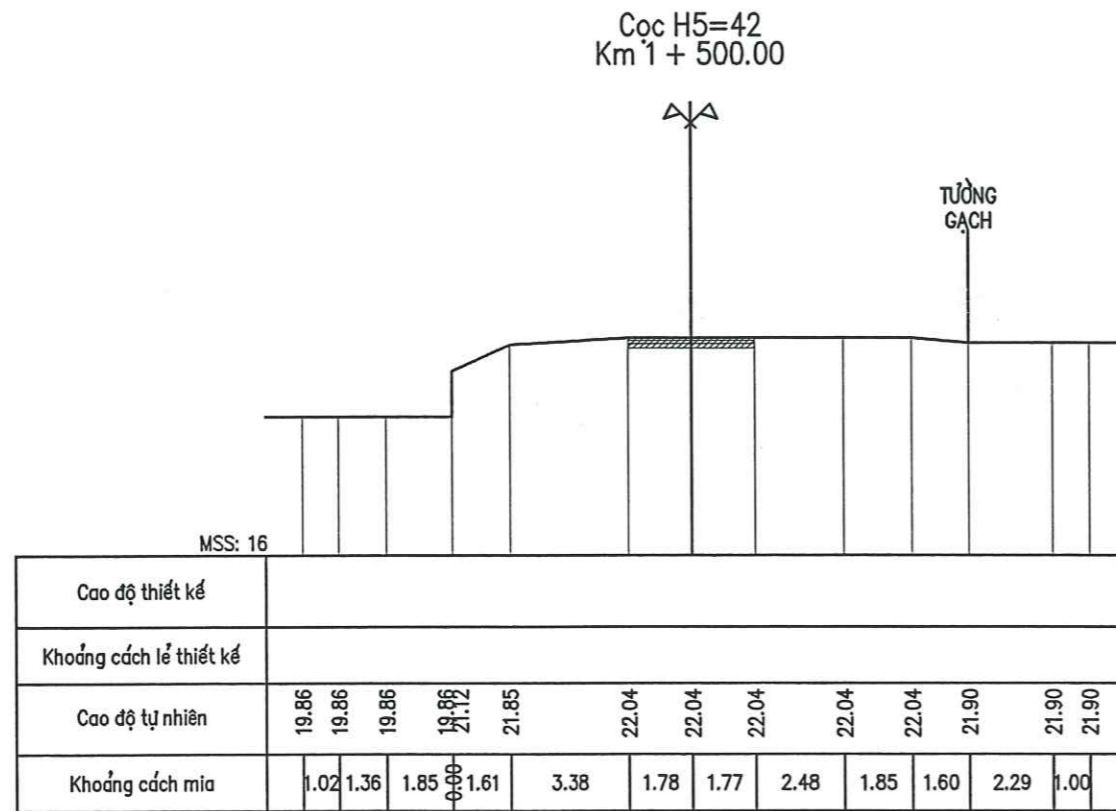
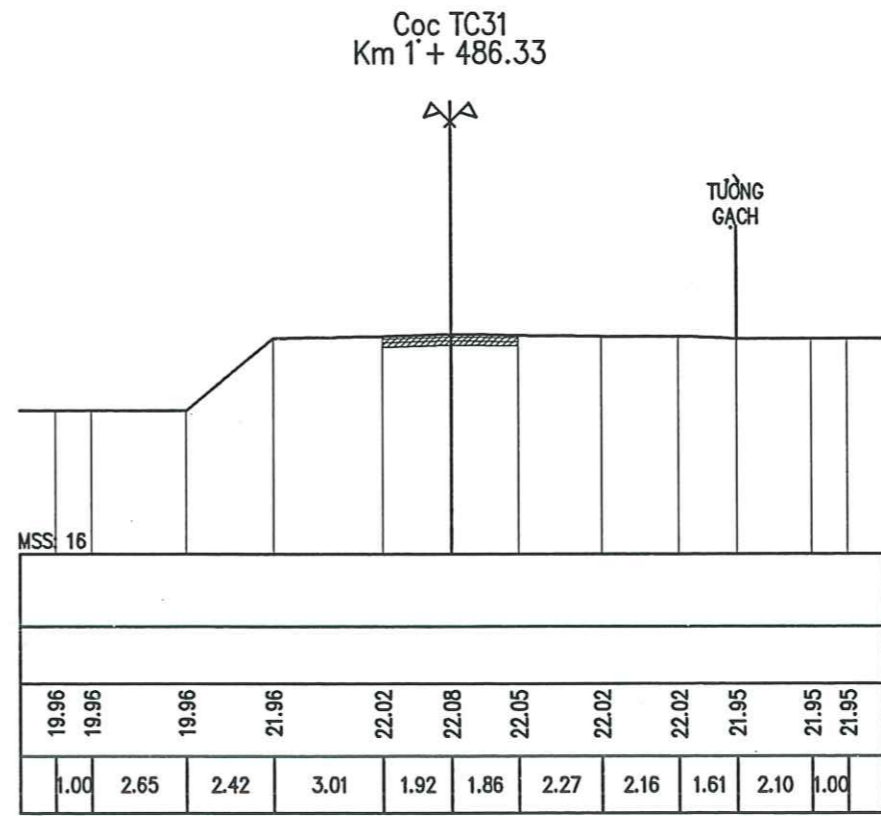
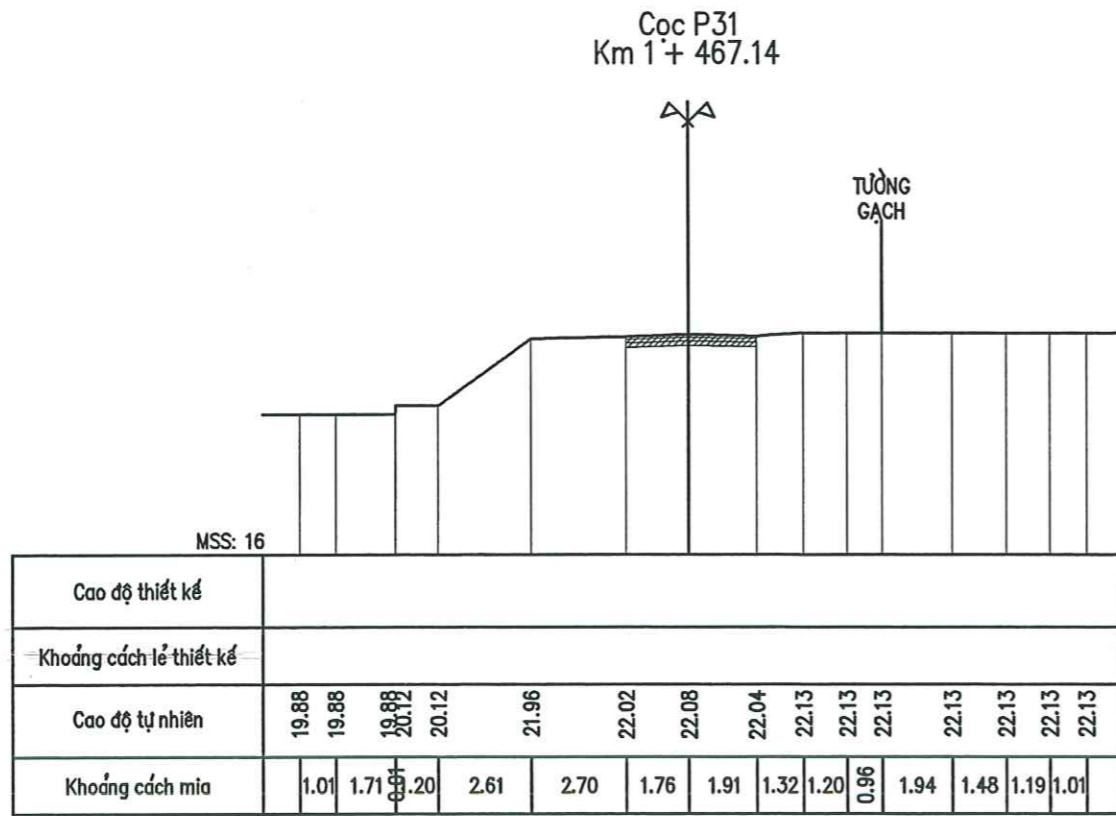
Cọc 41
Km 1 + 451.45

TƯỜNG
GẠCH

MSS: 16

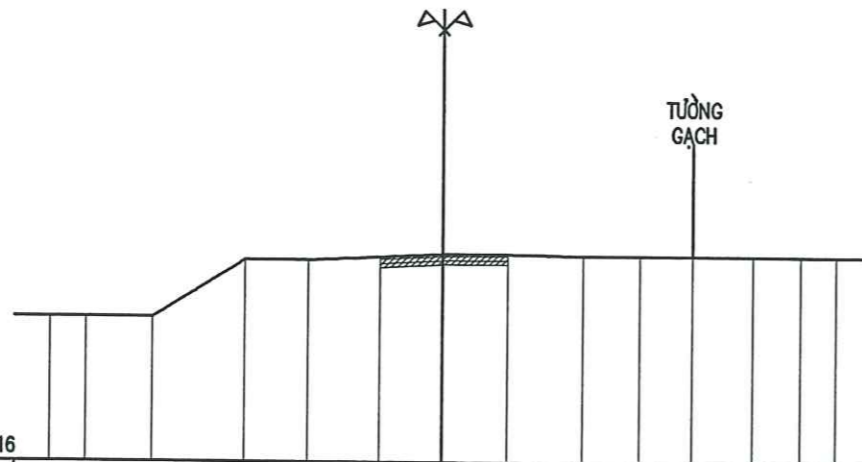
Cao độ thiết kế																
Khoảng cách lẻ thiết kế																
Cao độ tự nhiên	19.83	19.83	19.83	19.83	21.27	21.67	21.93	22.02	22.09	22.05	22.05	22.16	22.16	22.16	22.27	22.27
Khoảng cách mìa	1.01	1.92	1.20	0.79	0.93	1.62	1.80	1.72	1.91	1.09	0.53	1.81	1.77	1.32	1.57	1.00

HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LANG SƠN ĐI GA KÉP) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THỊ TRẤN BẮC NINH, VIỆT NAM ĐT: 0204.659.6668 0458133133		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:  KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN		
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:  KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:  KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:  KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-55	



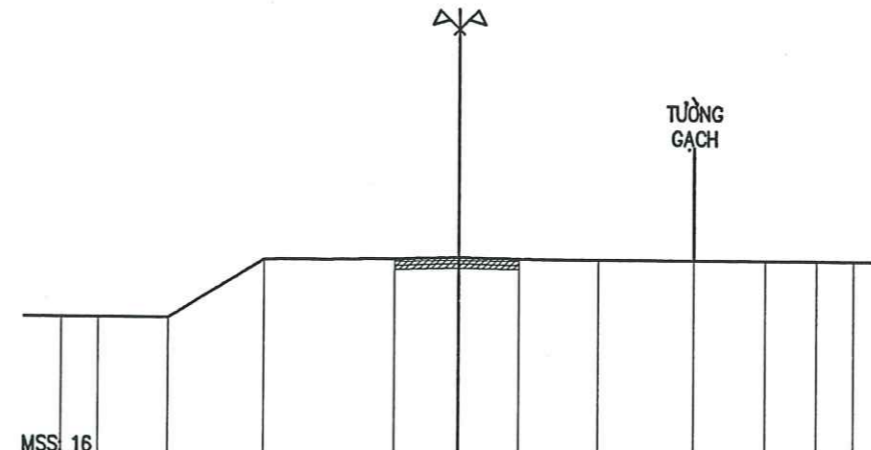
HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER: TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  DỰ ÁN - PROJECT: TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP) ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:  CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI, VIỆT NAM ĐT: 0204.659.6582 GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:  KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:  KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:  KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:  KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME: TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-56	

Cọc 44
Km 1 + 540.00



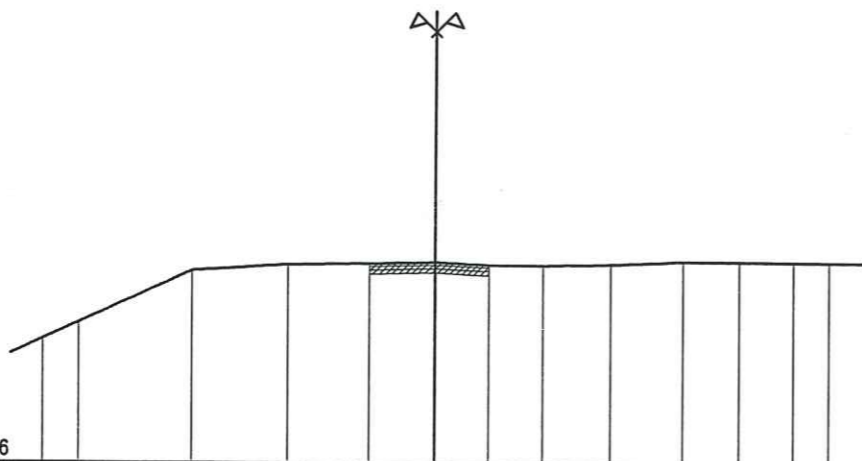
Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lẻ thiết kế														
Cao độ tự nhiên	19.99	19.99	19.99	21.58	21.58	21.67	21.76	21.76	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72
Khoảng cách mìa	1.01	1.88	2.60	1.77	1.99	1.74	1.81	2.04	1.60	1.51	1.69	1.35	1.01	

Cọc 45
Km 1 + 560.00



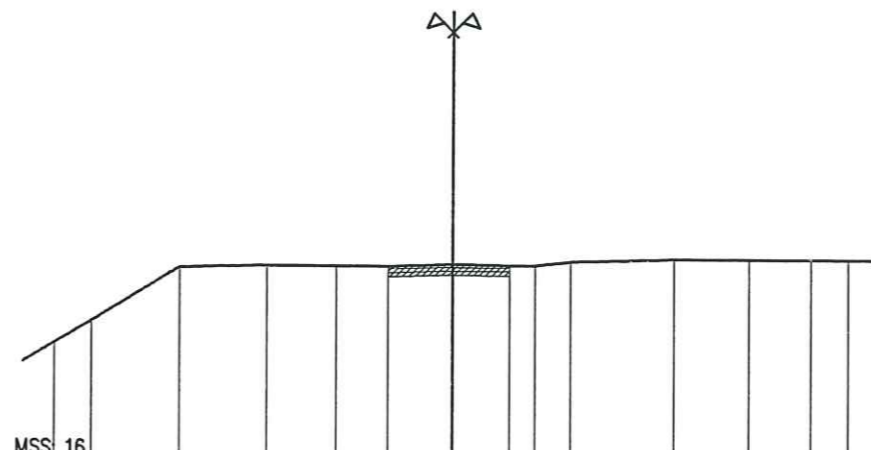
Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lẻ thiết kế														
Cao độ tự nhiên	19.95	19.95	19.95	21.57	21.61	21.66	21.62	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60
Khoảng cách mìa	1.00	1.97	2.64	3.61	1.79	1.71	2.22	2.68	1.96	1.42	1.01			

Cọc TD32
Km 1 + 572.54



Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lẻ thiết kế														
Cao độ tự nhiên	19.45	19.91	21.35	21.53	21.56	21.61	21.54	21.54	21.58	21.68	21.68	21.68	21.68	21.68
Khoảng cách mìa	1.01	3.18	2.72	2.26	1.83	1.49	1.48	1.86	2.06	1.56	1.55	1.00		

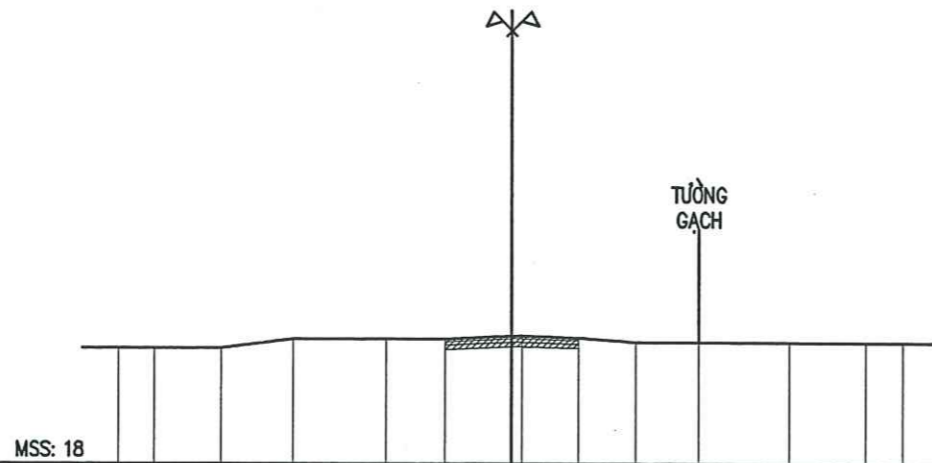
Cọc 46
Km 1 + 580.00



Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lẻ thiết kế														
Cao độ tự nhiên	19.32	19.94	21.44	21.50	21.50	21.50	21.56	21.54	21.54	21.66	21.75	21.75	21.75	21.75
Khoảng cách mìa	1.01	2.45	2.40	1.90	1.44	1.79	1.61	0.71	0.99	2.90	2.07	1.72	1.01	

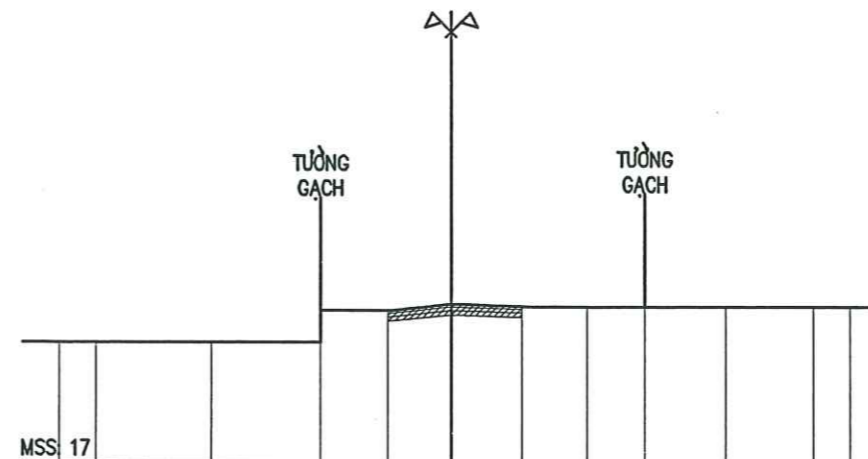
HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUẢNG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LANG SON ĐI GA KẾP)		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DỒ THỊ MỚI BÁCH VIỆT LUXE GARĐEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THỊ SÀI GÒN, VIỆT NAM ĐT: 0204.659.888		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:  KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN		
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:  KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:  KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:  KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TX - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-57	

Cọc P32
Km 1 + 590.64



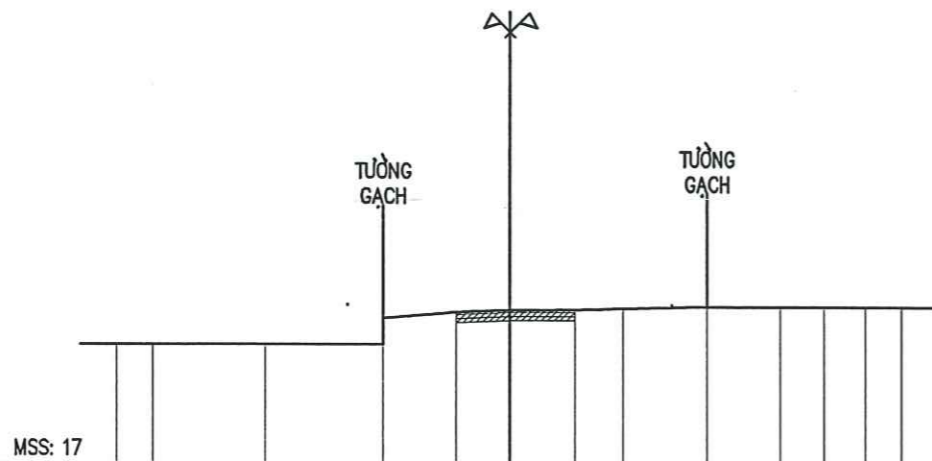
Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	21.20	21.20	21.20	21.45	21.45	21.45	21.53	21.48	21.36	21.36	21.36	21.36	21.36
Khoảng cách mìa	1.01	1.88	2.02	2.56	1.64	1.89	1.77	1.58	1.63	1.78	2.58	2.16	1.01

Cọc H6=47
Km 1 + 600.00



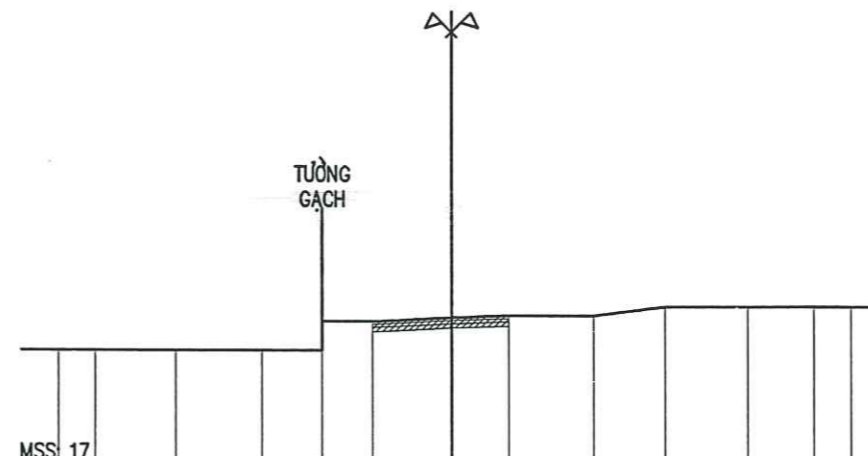
Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	20.38	20.38		20.38		20.38	21.25	21.44	21.38	21.38	21.38	21.38	21.38
Khoảng cách mìa	1.02	3.25		3.06		0.00	1.89	1.79	1.95	1.81	1.57	2.25	2.42

Cọc TC32
Km 1 + 608.74



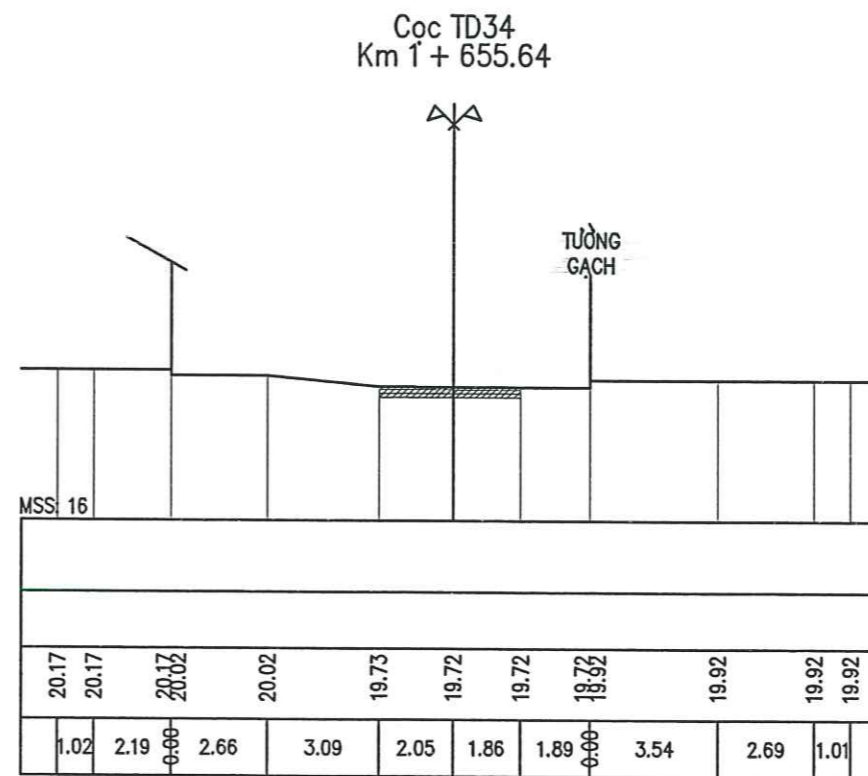
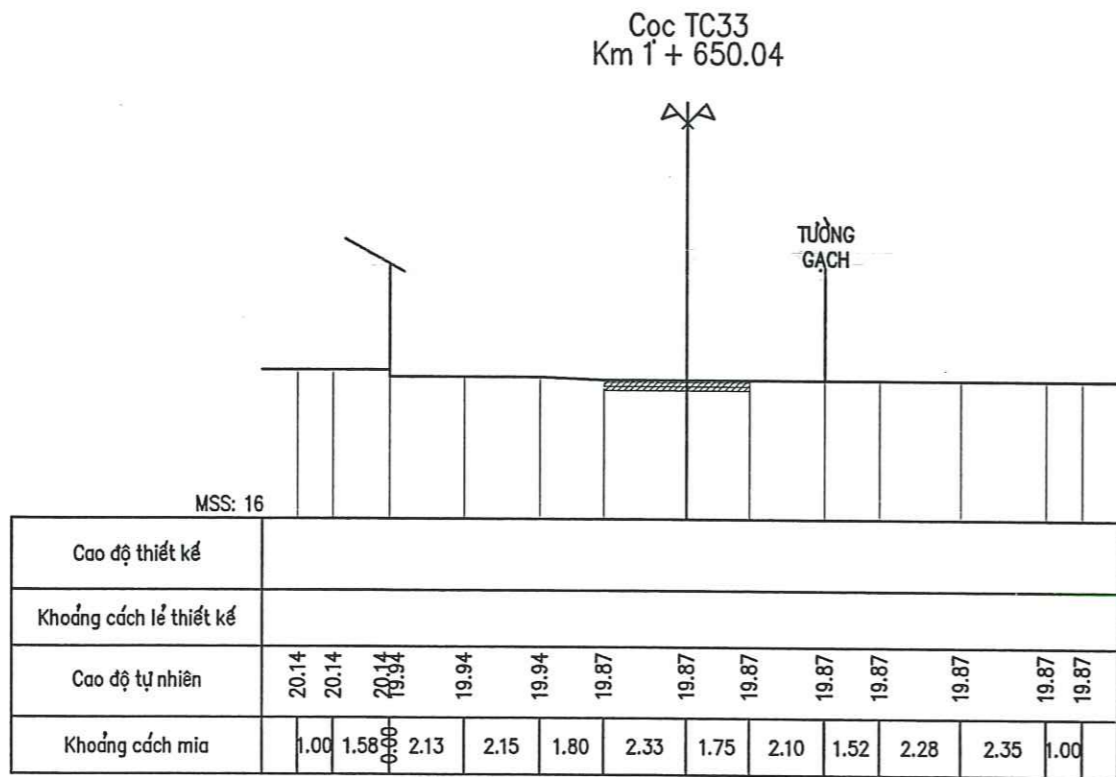
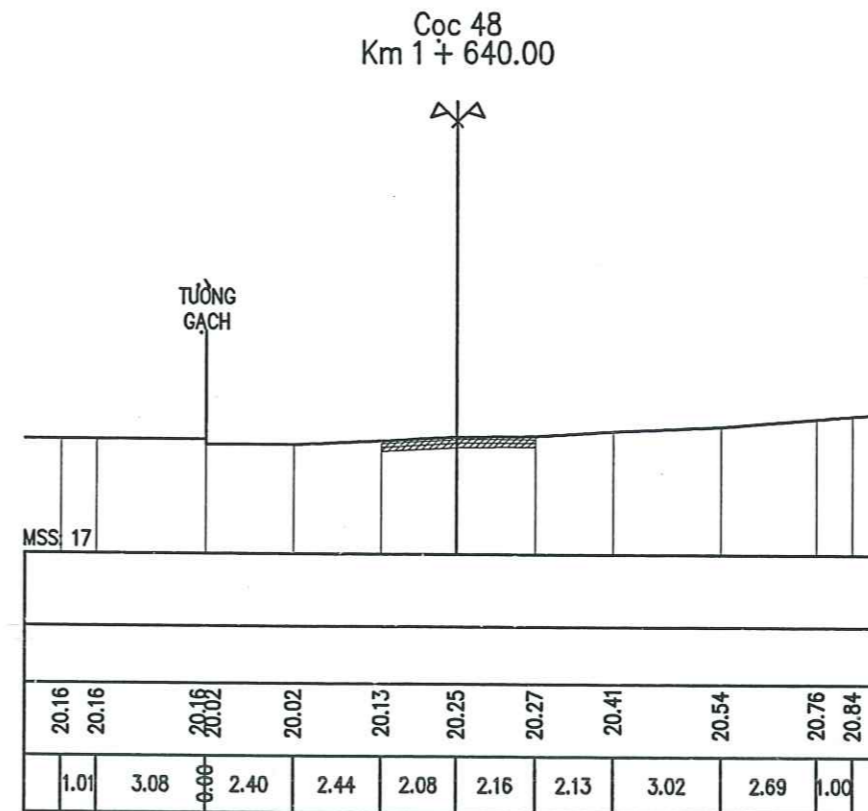
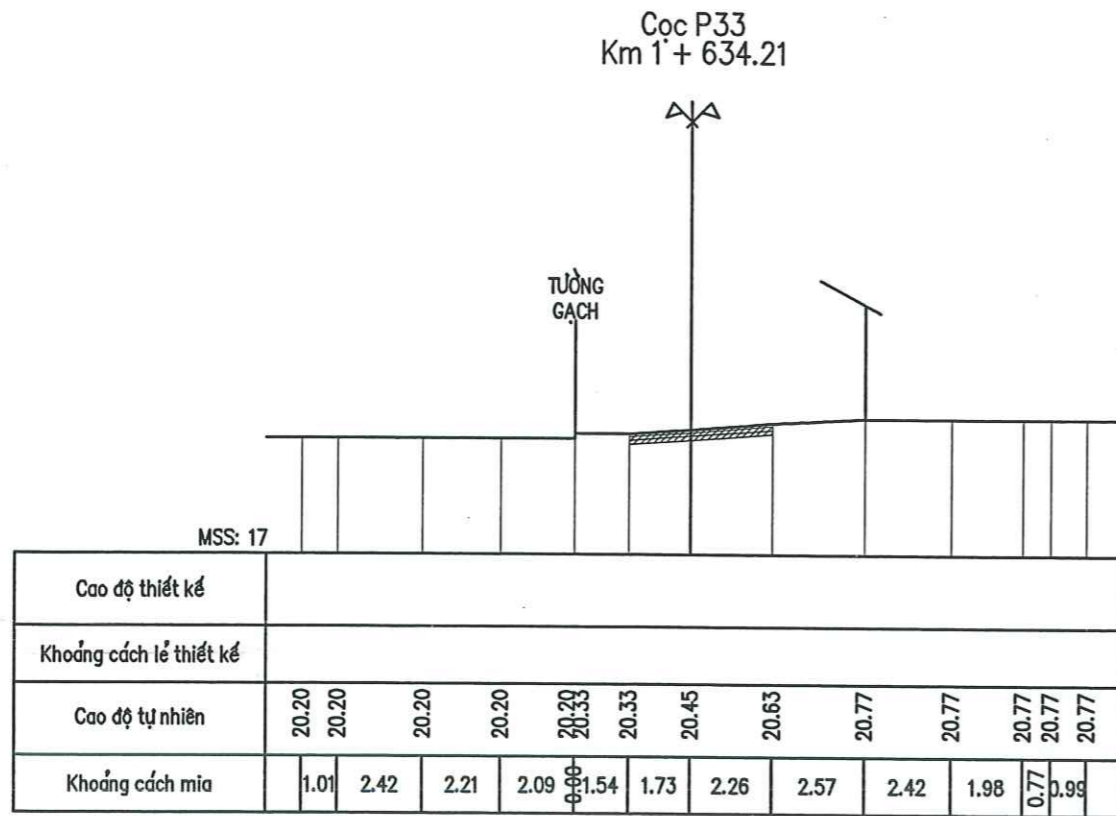
Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	20.34	20.34		20.34		20.34	21.07	21.24	21.30	21.31	21.35	21.41	21.41
Khoảng cách mìa	1.01	3.17		3.27		0.00	2.03	1.52	1.80	1.35	2.37	2.08	1.23

Cọc TD33
Km 1 + 618.39

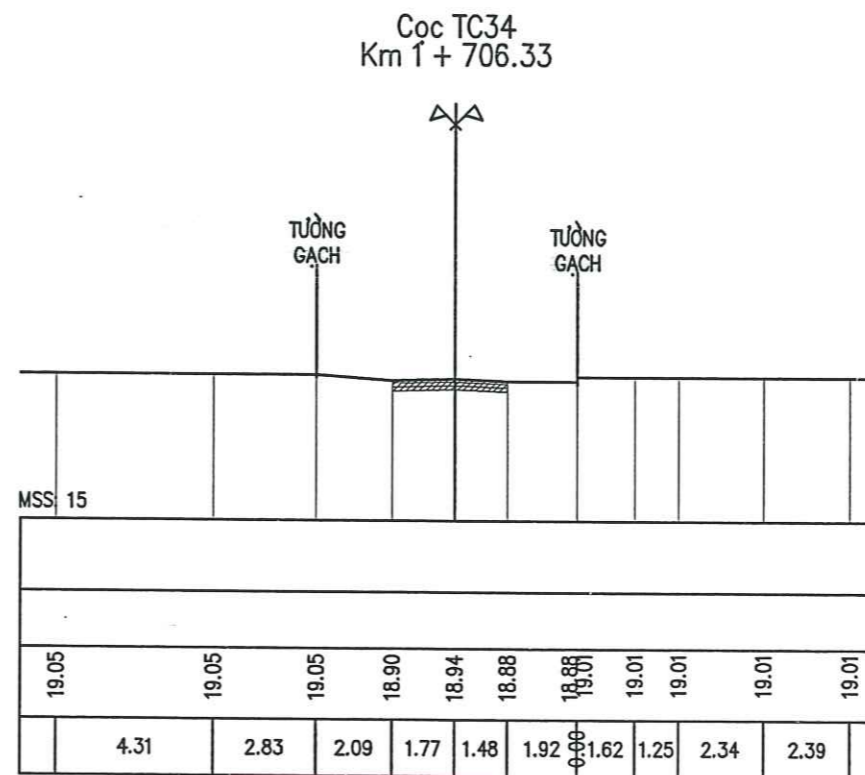
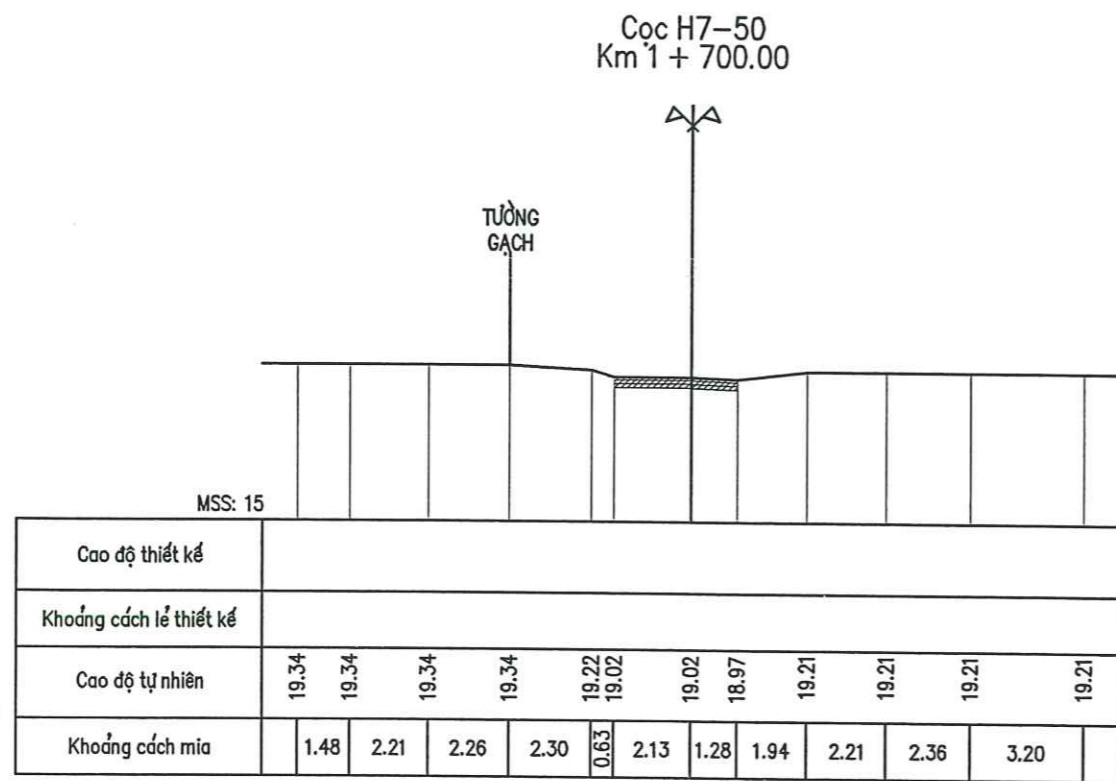
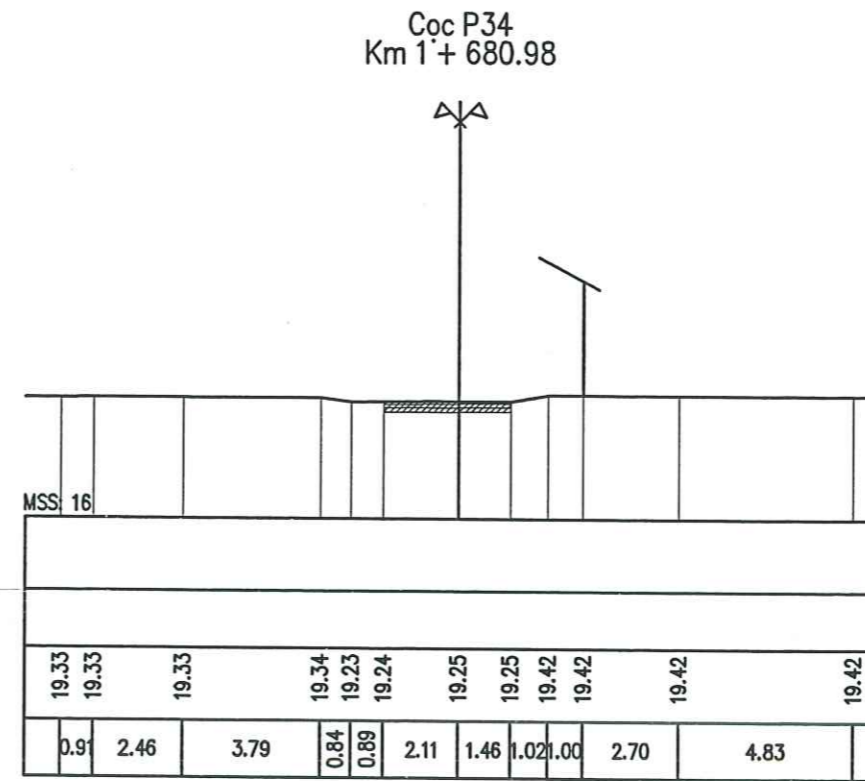
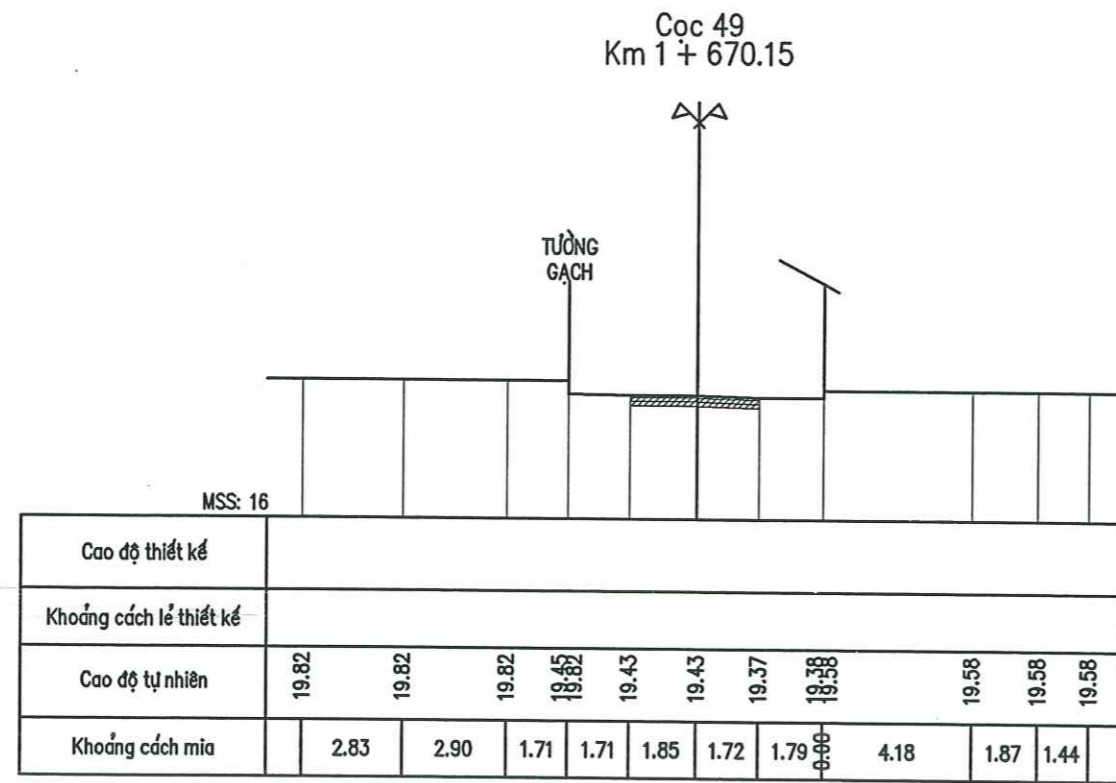


Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	20.16	20.16		20.16		20.16	20.97	21.08	21.14	21.14	21.39	21.39	21.39
Khoảng cách mìa	1.01	2.26		2.40		1.69	0.00	1.41	2.22	1.58	2.34	1.97	2.29

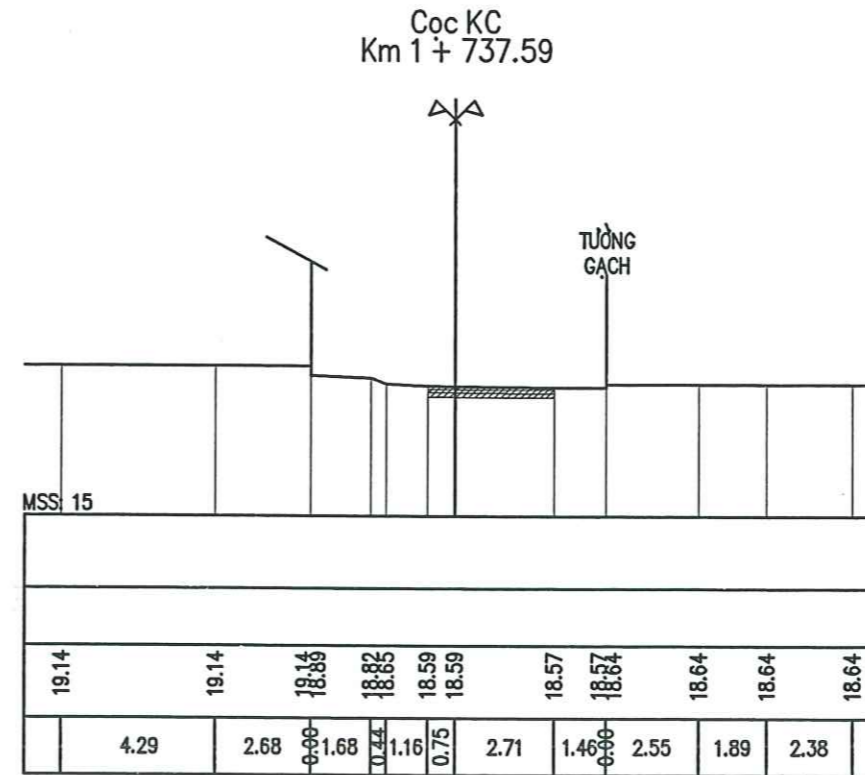
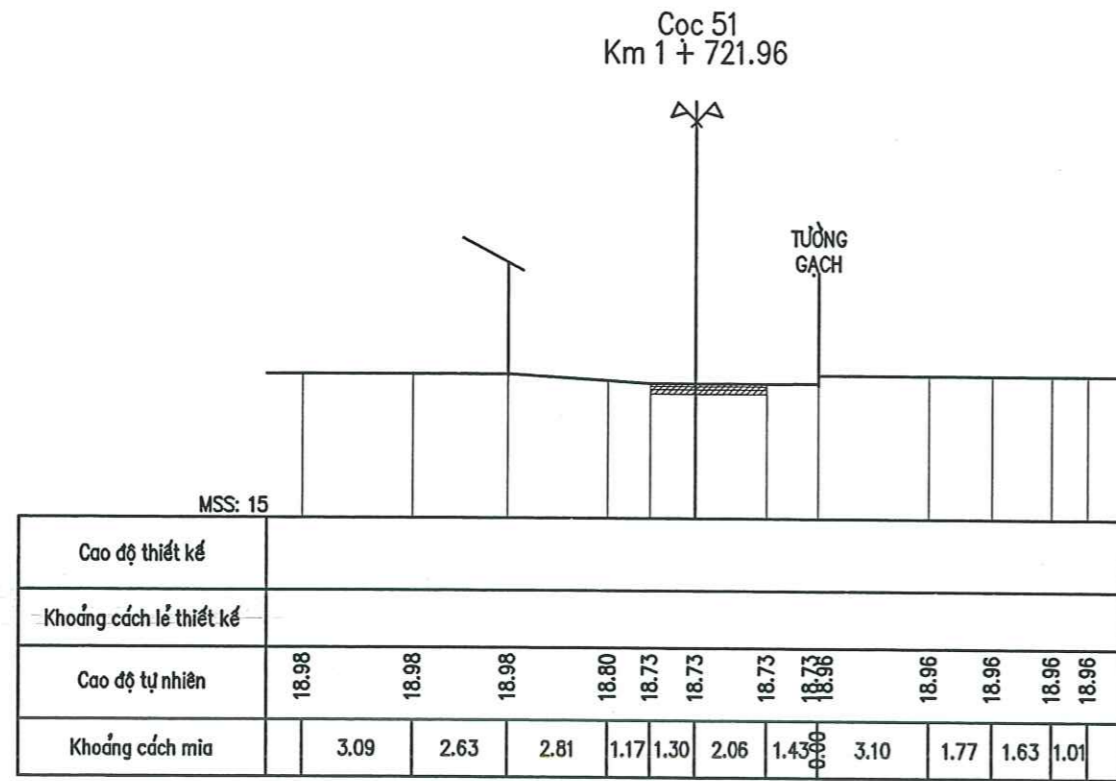
HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG 		
DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾ) ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY: 		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: 60/6, ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN LINH, KHU ĐÔ THỊ MỚI QUẬN VIỆT LÂM (CẬN GIỚI PHƯỜNG BẮC GIANG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI, VIỆT NAM ĐT: 0201.629.6988		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: 		
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER: 		
KS: GIÁP VĂN HÙNG THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY: 		
KS: NGUYỄN ANH QUỐC CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY: 		
KS: TẠ QUANG DŨNG TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME: TRÁC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THÌ CÔNG HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026 TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200 KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-58		



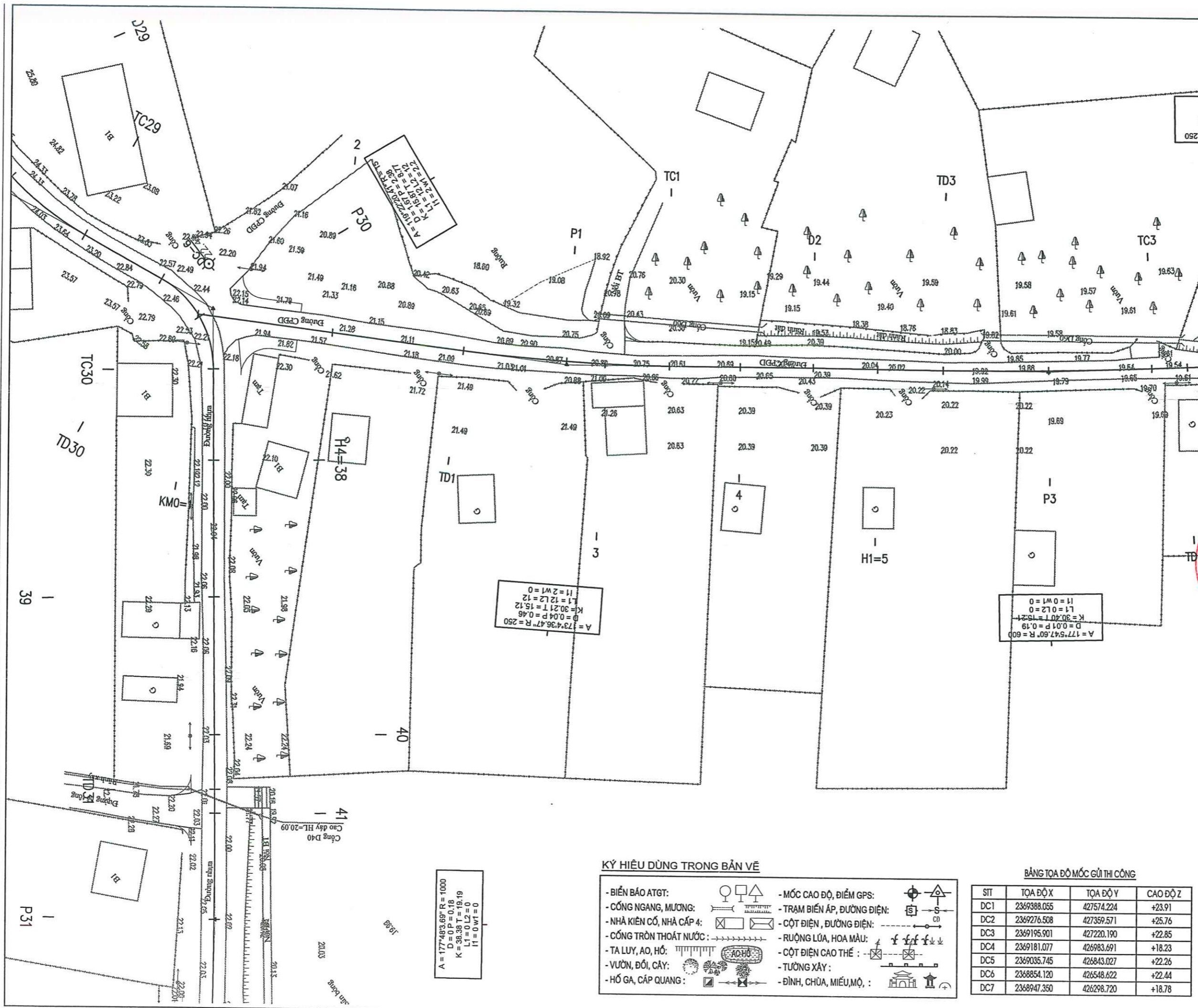
HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP) ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 09 ĐƯỜNG NGUYỄN VĂN HÙNG, KHU ĐÔ THỊ MỚI LẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THỊ XÃ NGHỆ AN, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM. Đ.T: 024.650.6668		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN		
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-59	



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
 TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG		
DỰ ÁN - PROJECT:		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP)		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BỈNH KHIU ĐỒ THỊ MỘC BẮC VIỆT LUXE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH - VIỆT NAM ĐT: 024 359 6699		
SẢN ĐỐC - DIRECTOR:		
 KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
 KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
 KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT1-60	



HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER: DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HUƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP) ĐỊA ĐIỂM: X. K. P., TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY: CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DỒ THỊ MỚI BẮCH VIỆT LANE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH VIỆT NAM ĐT: 0204. 382. 4587. 2		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
KS: T. QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC NGANG TUYẾN 1		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT1-61	



HIỆU CHÍNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DÔ THỊ MỚI BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THỊ BẮC NGHĨA VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
 KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:
 KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:
 KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:
 KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
BÌNH ĐỒ TUYẾN 2

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/500

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT2-01

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- BIẾN BÁO ATGT:		- MỐC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS:	
- CỐNG NGANG, MƯƠNG:		- TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4:		- CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC:		- RỪNG LÚA, HOA MÀU:	
- TÀ LUY, AO, HỒ:		- CỘT ĐIỆN CAO THẾ:	
- VƯỜN, ĐỐI, CÂY:		- TƯỜNG XÂY:	
- HỒ GA, CẤP QUANG:		- ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ:	

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GỬI THI CÔNG

SIT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78

0 L=0 = L1
 0 L70 = L1
 61.61 = 1.86.86 = K
 81.0 = P = 0
 D = 0
 0001 = R = 69.69.84.71 = V



A = 176.5729.53 R = 250
 D = 0.09 P = 0.09
 K = 13.27 T = 5.64
 L1 = 12.12 L2 = 12
 I1 = 2 W1 = 0

A = 173.438.47 R = 250
 D = 0.04 P = 0.46
 K = 30.21 T = 15.12
 L1 = 12.12 L2 = 12
 I1 = 2 W1 = 0

A = 177.547.60 R = 600
 D = 0.01 P = 0.19
 K = 30.40 T = 15.21
 L1 = 0 L2 = 0
 I1 = 0 W1 = 0

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

- BIỂN BÁO ATGT:		- MỐC CAO ĐỘ, ĐIỂM GPS:	
- CỐNG NGANG, MƯƠNG:		- TRẠM BIẾN ÁP, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- NHÀ KIẾN CỐ, NHÀ CẤP 4:		- CỘT ĐIỆN, ĐƯỜNG ĐIỆN:	
- CỐNG TRÒN THOÁT NƯỚC:		- RUỘNG LÚA, HOA MÀU:	
- TA LUY, AO, HỒ:		- CỘT ĐIỆN CAO THẾ:	
- VƯỜN, ĐỐI, CÂY:		- TƯỜNG XÂY:	
- HỒ GA, CẤP QUANG:		- ĐÌNH, CHÙA, MIẾU, MỘ:	

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC GỬI THI CÔNG

STT	TỌA ĐỘ X	TỌA ĐỘ Y	CAO ĐỘ Z
DC1	2369388.055	427574.224	+23.91
DC2	2369276.508	427359.571	+25.76
DC3	2369195.901	427220.190	+22.85
DC4	2369181.077	426983.691	+18.23
DC5	2369035.745	426843.027	+22.26
DC6	2368854.120	426548.622	+22.44
DC7	2368947.350	426298.720	+18.78

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
 SỰ NGHIỆP CÔNG
 CUNG ỨNG
 DỊCH VỤ
 SỰ NGHIỆP

DỰ ÁN - PROJECT:

CÁI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
 HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ
 ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
 ĐI GA KÉP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
 ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI
 BÁCH VIỆT LANE GARDEN PHƯỜNG BẮC GIANG,
 THỊ XÃ HÀ NỘI VIỆT NAM
 ĐT: 024. 669. 8668

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ TUYẾN 2

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

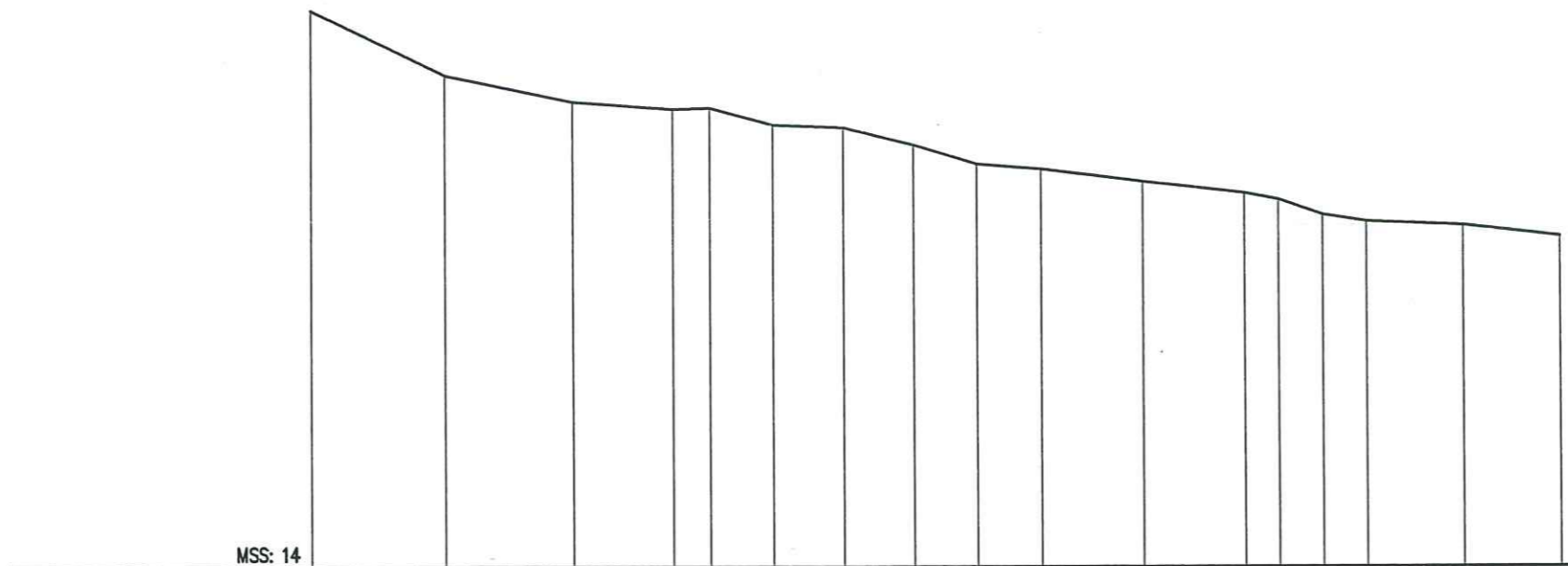
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE: 1/500

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT2-02

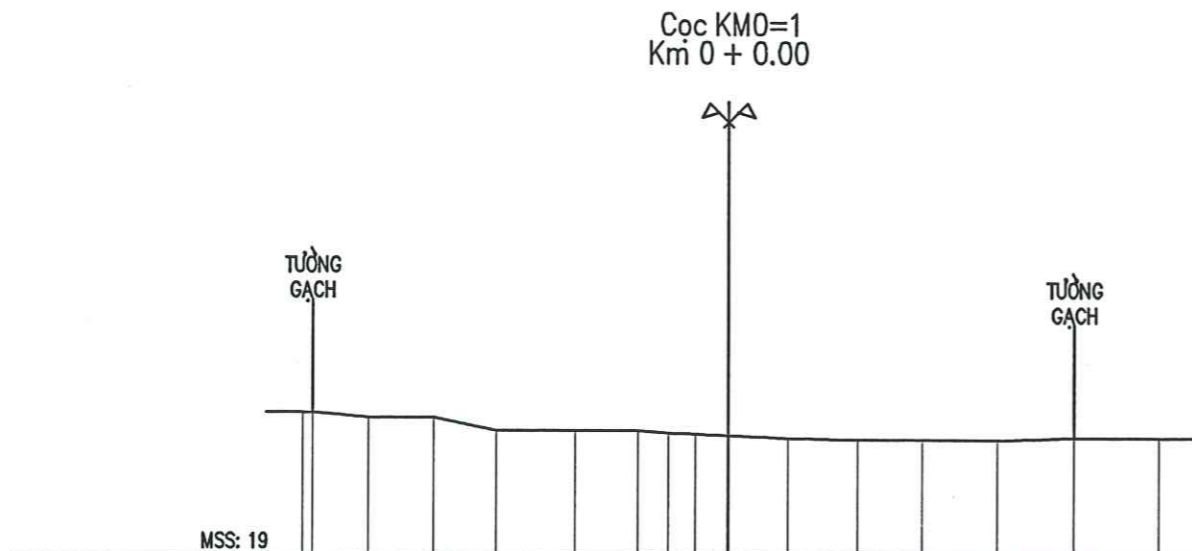
Km 0+0.00 Km 0+187.14

MSS: 14

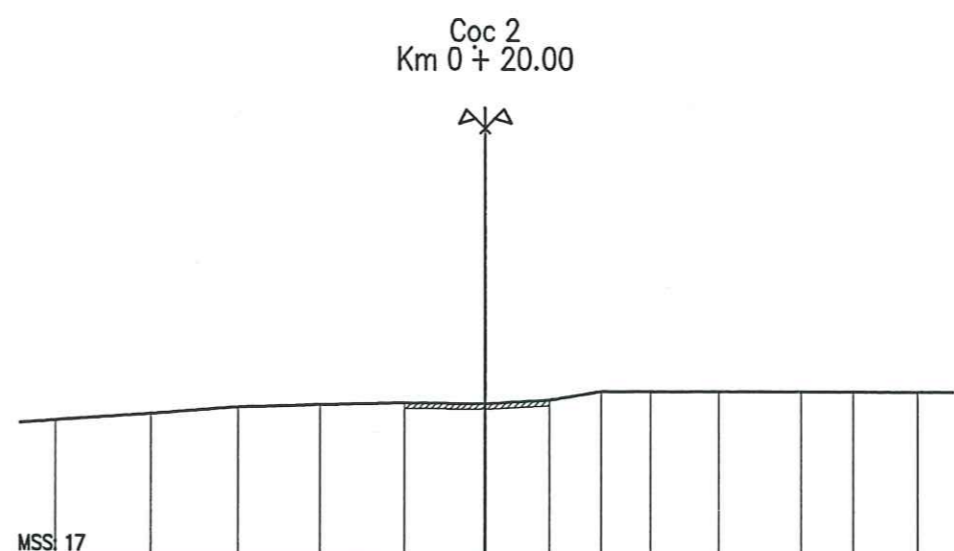


Cao độ thiết kế																	
Dốc dọc thiết kế																	
Cao độ tự nhiên	22.31	21.35	20.95	20.84	20.86	20.61	20.57	20.31	20.03	19.95	19.76	19.59	19.50	19.27	19.17	19.11	18.95
Khoảng cách lẻ		20.00	19.33	15.10	5.57	9.54	10.46	10.56	9.44	9.48	15.20	15.20	5.11	6.64	6.64	14.53	14.34
Khoảng cách cộng dồn	0.00	20.00	39.33	54.43	60.00	69.54	80.00	90.56	100.00	109.48	124.68	139.89	145.00	151.64	158.27	172.80	187.14
Tên cọc	KM0=1	2	TD1	P1	3	TC1	4	D2	H1=5	TD3	P3	TC3	P4	TC4	6	KC	
Lý trình	Km 0+0.00	H1														Km 0+187.14	
Đoạn thẳng - Đoạn cong	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>A = 173'4'36.47" R = 250.00 D = 0.04 P = 0.46 K = 30.21 T = 15.12 L1 = 12.00 L2 = 12.00 l1 = 2.00 w1 = 0.00</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>A = -179'41'45.69"</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>A = 177'5'47.60" R = 600.00 D = 0.01 P = 0.19 K = 30.40 T = 15.21 L1 = 0.00 L2 = 0.00 H = 0.00 w1 = 0.00</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>A = -176'57'29.53" R = 250.00 D = 0.00 P = 0.00 K = 13.27 T = 6.64 L1 = 12.00 L2 = 12.00 H = 2.00 w1 = 0.00</p> </div> </div>																

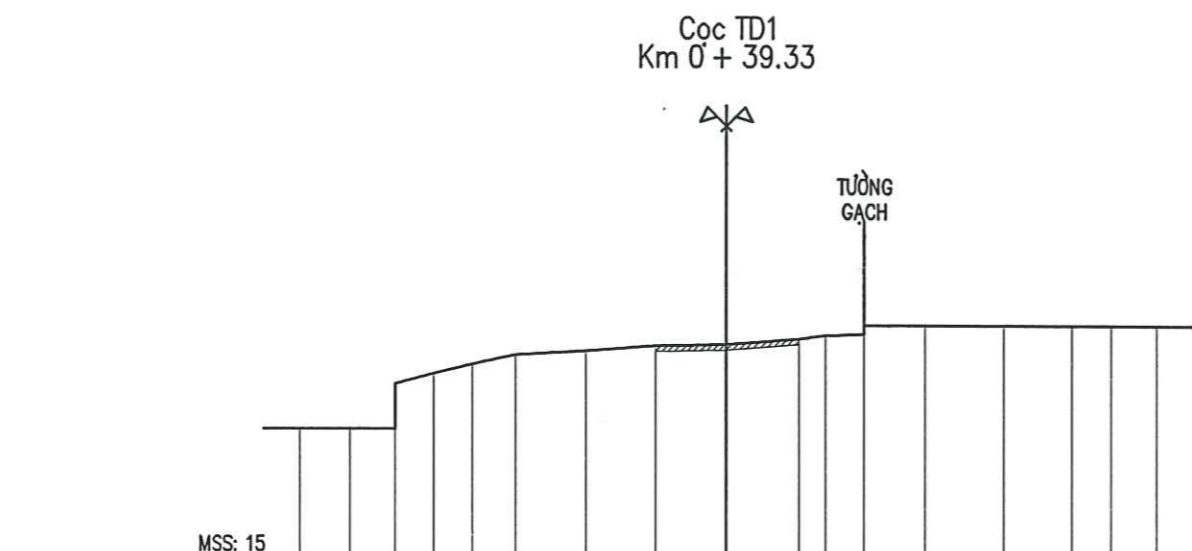
HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER: <div style="text-align: center;">  TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG </div>		
DỰ ÁN - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP) ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY: <div style="text-align: center;">  CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10 <small>ĐIA CHỈ: SỐ 04, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH QUÊ LÁNG BÀ ĐEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THỊ XÃ BẮC NINH, VIỆT NAM</small> <small>ĐT: 004. 659. 6868</small> </div>		
 CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10		
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
 KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
 KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
 KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRẮC ĐỌC TUYẾN 2		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/1000-1/100	BVT2-03	



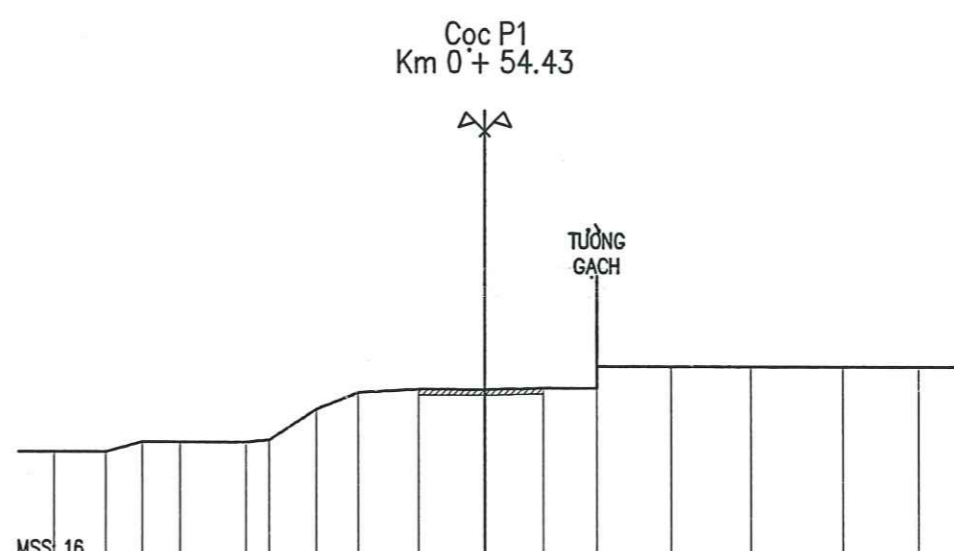
Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	22.84	22.80	22.80	22.44	22.44	22.44	22.37	22.35	22.31	22.25	22.21	22.21	22.21	22.28	22.28
Khoảng cách mìa	0.77	1.57	1.87	1.75	2.22	1.78	0.85	0.76	0.92	1.66	1.96	1.79	2.10	2.14	2.35



Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	20.85	21.04	21.23	21.31	21.36	21.35	21.45	21.69	21.69	21.69	21.69	21.69	21.69	21.69	21.69
Khoảng cách mìa	2.70	2.41	2.28	2.33	2.27	1.80	1.42	1.38	1.89	2.25	1.47	1.81			

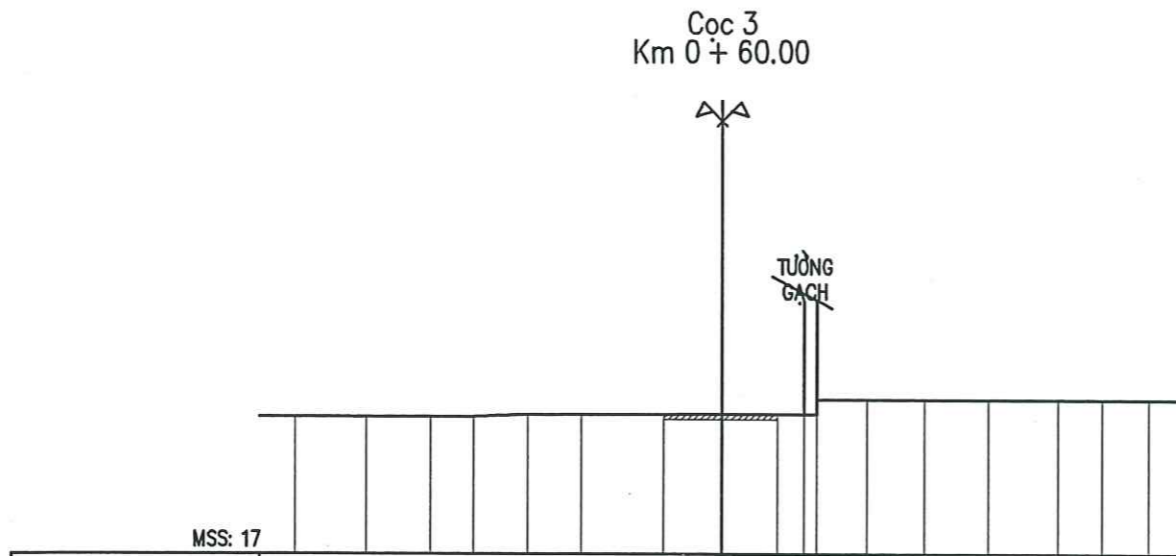


Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	18.60	18.60	18.86	20.13	20.40	20.65	20.76	20.91	20.95	21.10	21.20	21.29	21.49	21.49	21.49
Khoảng cách mìa	1.41	1.29	0.91	1.07	1.21	1.98	1.98	1.98	2.03	0.75	1.09	1.69	2.19	1.92	1.08



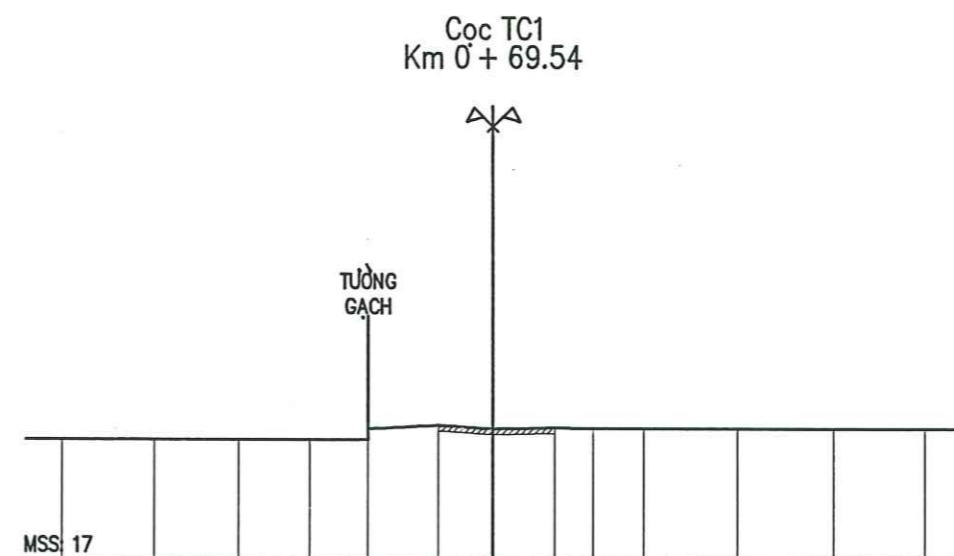
Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	19.08	19.08	19.36	19.36	19.36	19.42	20.28	20.75	20.85	20.84	20.88	20.88	21.49	21.49	21.49
Khoảng cách mìa	1.47	1.02	1.05	1.82	0.64	1.30	1.16	1.66	0.90	1.87	1.64	1.45	0.90	2.05	2.19

HIỆU CHỈNH:		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:		
DỰ ÁN - PROJECT:		
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP)		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH		
HẠNG MỤC - ITEM:		
BON VI TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10		
ĐỊA CHỈ: SỐ 04 ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH KHU DỒ THỊ MÓN BẮCH VIỆT (KÈ GARDEN) PHƯỜNG BẮC GIANG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI, VIỆT NAM		
ĐT: 024.659.8829		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN		
CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:		
KS: GIÁP VĂN HÙNG		
THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:		
KS: NGUYỄN ANH QUỐC		
CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:		
KS: TẠ QUANG DŨNG		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:		
TRÁC NGANG TUYẾN 2		
GIAI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THỊ CÔNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026		
TỶ LỆ - SCALE:	KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:	
1/200-1/200	BVT2-04	



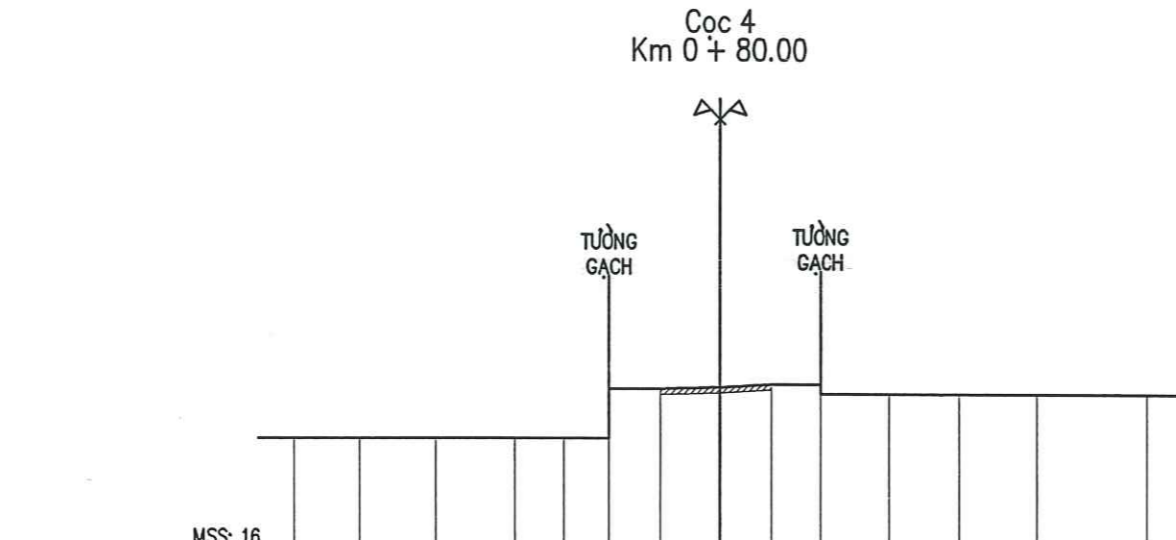
MSS: 17

Cao độ thiết kế																	
Khoảng cách lẻ thiết kế																	
Cao độ tự nhiên	20.78	20.78	20.78	20.78	20.85	20.85	20.85	20.86	20.86	20.86	21.26	21.26	21.26	21.26	21.26		
Khoảng cách mìa	2.08	1.81	1.19	1.49	1.52	2.28	0.00	1.63	1.57	0.77	0.00	1.42	1.62	1.81	1.91	1.23	1.34



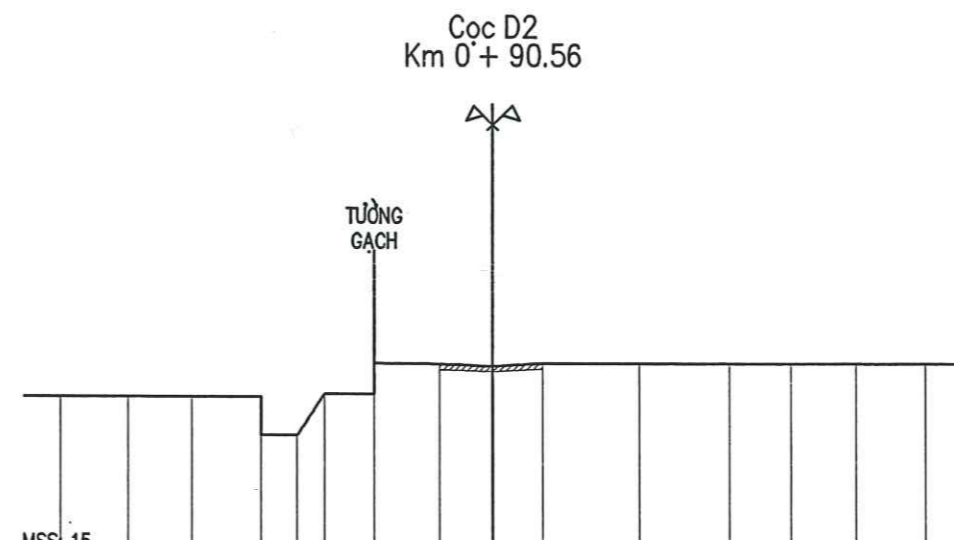
MSS: 17

Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	20.30	20.30	20.30	20.30	20.60	20.70	20.61	20.64	20.63	20.63	20.63	20.63	20.63	20.63	20.63
Khoảng cách mìa	2.58	2.38	1.96	1.59	0.00	1.96	1.54	1.71	1.05	1.42	2.61	2.68	2.52		



MSS: 16

Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	19.15	19.15	19.15	19.15	19.15	20.53	20.52	20.57	20.65	20.69	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39
Khoảng cách mìa	1.90	2.16	2.19	1.37	1.27	0.00	1.43	1.67	1.46	1.38	0.00	1.94	1.97	2.15	3.11



MSS: 15

Cao độ thiết kế																
Khoảng cách lẻ thiết kế																
Cao độ tự nhiên	19.44	19.44	19.44	19.44	18.38	18.38	19.53	20.59	20.37	20.31	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39	
Khoảng cách mìa	1.88	1.78	1.94	0.00	0.99	0.73	1.37	0.00	1.84	1.48	1.36	2.70	2.51	1.72	1.80	1.90

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ

DỰ ÁN - PROJECT: DỊCH VỤ
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN
ĐI GA KẾP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BỈNH, KHU DỒ THỊ LỊCH
BÁCH VIỆT LƯƠNG CƯỜNG, PHƯỜNG BẮC GIANG,
HÀNG BẮC, QUẬN HAI BÀ TRƯNG, TP. HÀ NỘI, VIỆT NAM
ĐT: 024. 6251. 0000

QUẢN ĐỐC - DIRECTOR:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

[Signature]

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

[Signature]

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

[Signature]

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

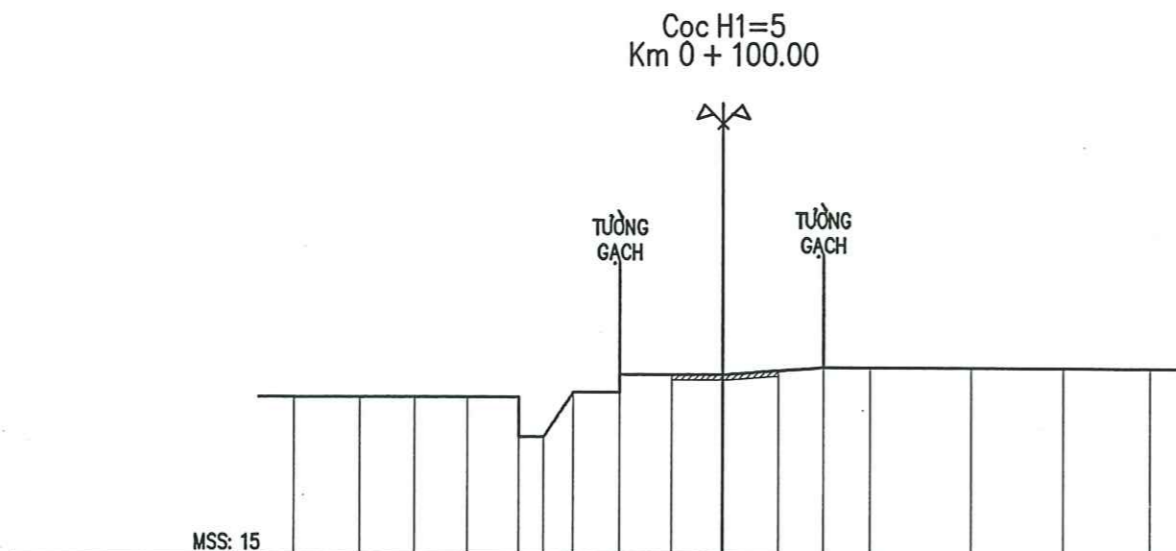
TRẮC NGANG TUYẾN 2

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

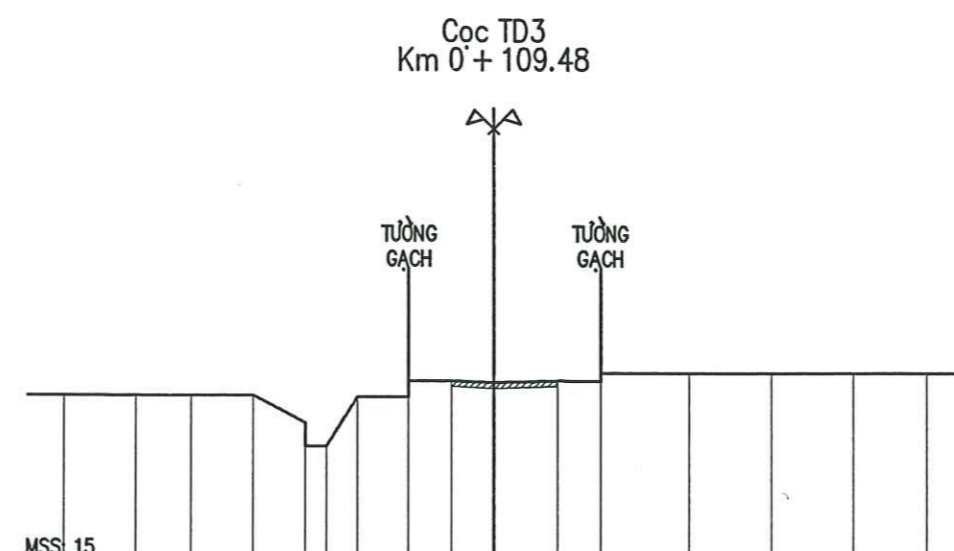
TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT2-05



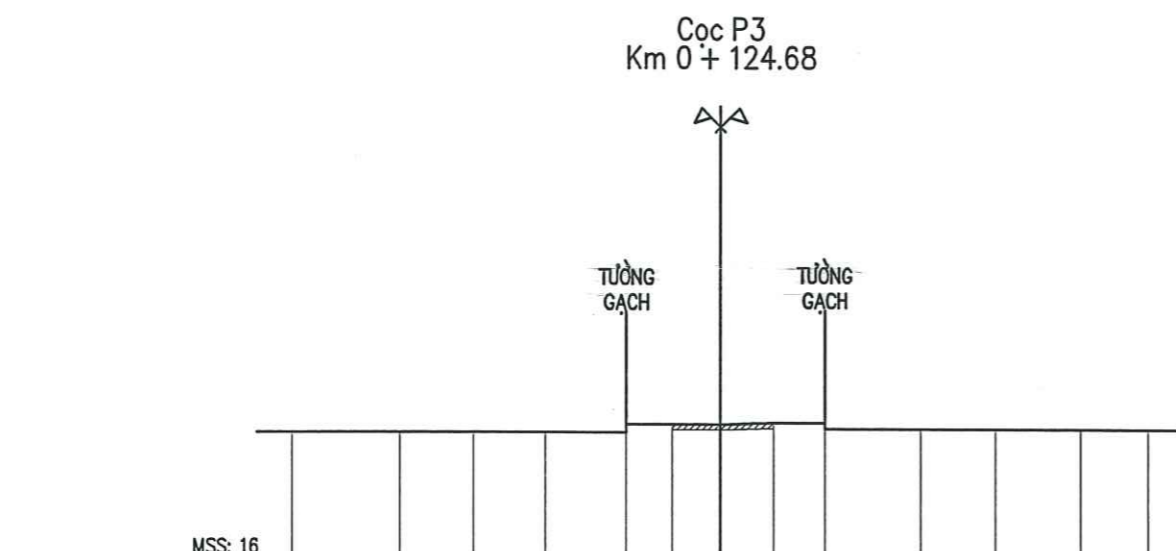
MSS: 15

Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	19.40	19.40	19.40	19.40	18.30	18.30	19.53	20.03	20.03	20.15	20.23	20.23	20.23	20.23	20.23
Khoảng cách mìa	1.85	1.52	1.48	1.44	0.99	0.82	1.30	1.46	1.44	1.54	1.26	1.35	2.84	2.59	2.42



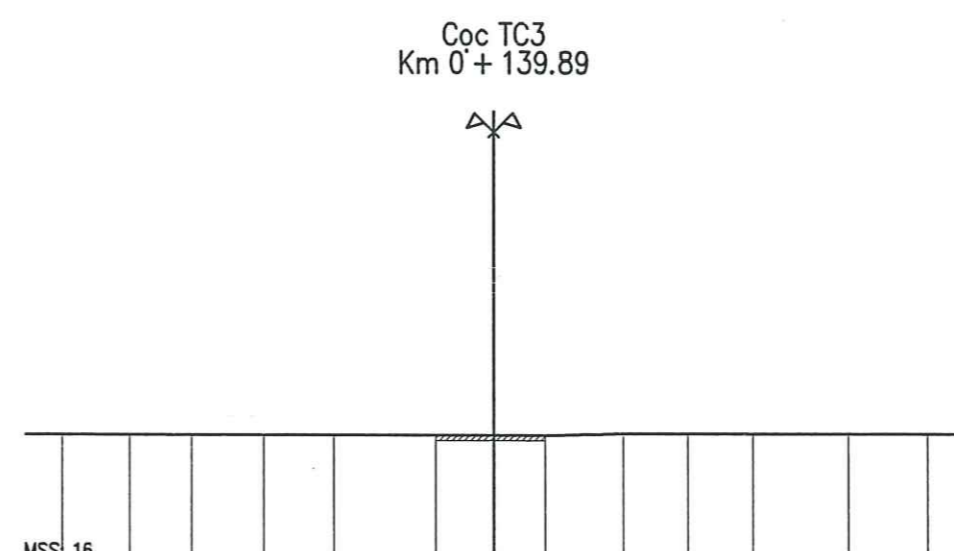
MSS: 15

Cao độ thiết kế																
Khoảng cách lẻ thiết kế																
Cao độ tự nhiên	19.59	19.59	19.59	19.59	18.89	18.19	19.56	20.00	20.00	19.95	20.00	20.00	20.22	20.22	20.22	20.22
Khoảng cách mìa	1.99	1.54	1.74	1.43	0.99	0.88	1.46	1.20	1.17	1.78	1.17	2.46	2.30	2.26	2.03	



MSS: 16

Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	19.54	19.54	19.54	19.54	19.56	19.76	19.76	19.81	19.81	19.65	19.65	19.65	19.65	19.65	19.65
Khoảng cách mìa	3.02	2.06	2.01	2.26	0.99	1.30	1.35	1.46	1.44	2.72	2.09	2.40	1.88		



MSS: 16

Cao độ thiết kế																
Khoảng cách lẻ thiết kế																
Cao độ tự nhiên	19.59	19.59	19.59	19.59	19.59	19.59	19.59	19.59	19.59	19.59	19.59	19.65	19.65	19.65	19.65	19.65
Khoảng cách mìa	1.86	1.72	2.00	1.92	2.88	1.62	1.43	2.16	1.77	1.81	2.65	2.18				

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

KÉP
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG
CUNG ỨNG
DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP
CÔNG
HÌNH

DỰ ÁN - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN
HƯƠNG SON - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ
ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SON
ĐI GA KÉP)
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KÉP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BỈNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI
BÁCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG,
THÀNH PHỐ HÀ NỘI, VIỆT NAM
ĐT: 0204. 659. 8888
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

M.S.D.N.V. 0156133.C.T.C.P.
CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

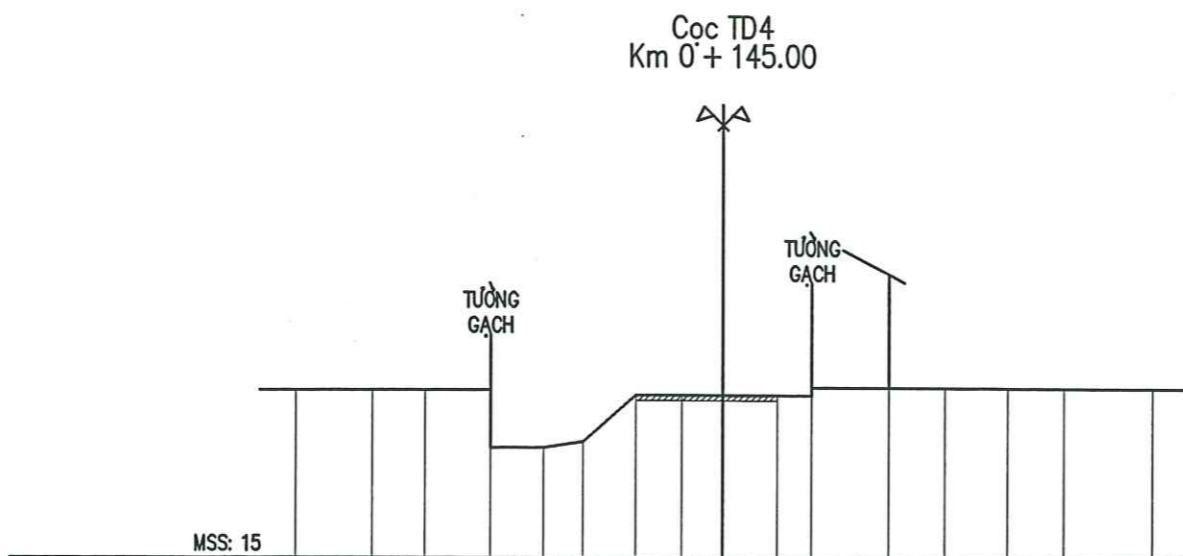
KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

KS: TẠ QUANG DŨNG

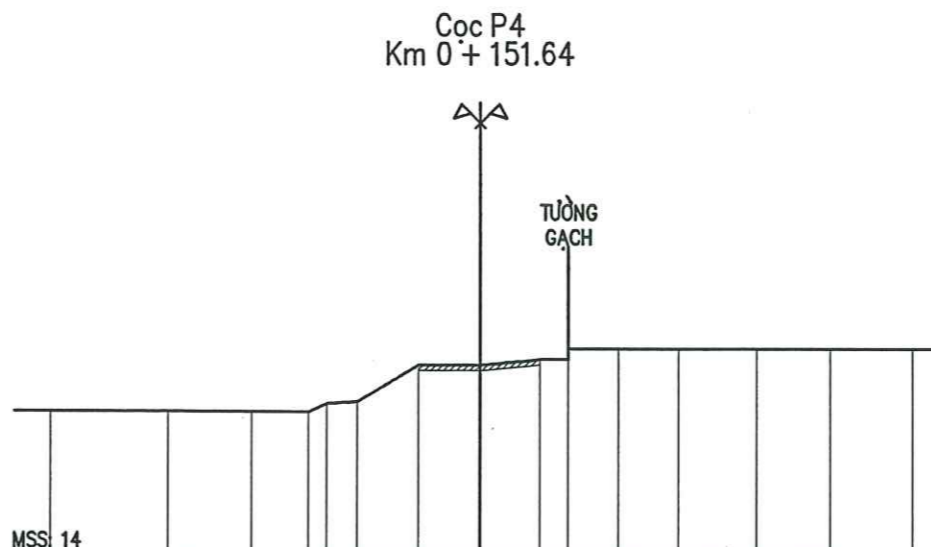
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
TRẮC NGANG TUYẾN 2

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG
HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026
TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200
KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT2-06



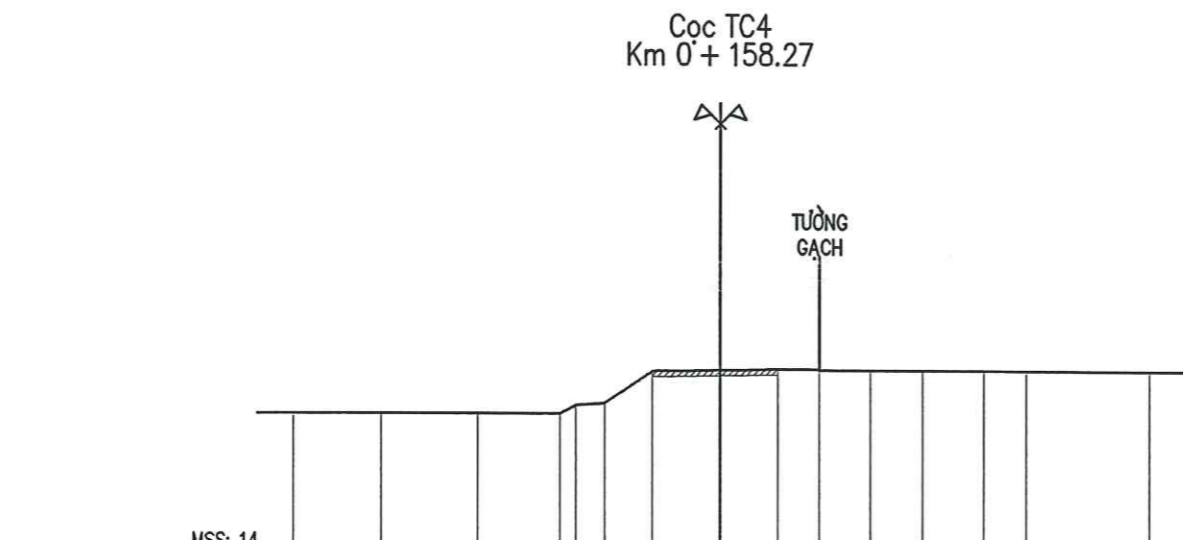
MSS: 15

Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	19.63	19.63	19.63	18.88	18.04	18.21	19.50	19.50	19.50	19.50	19.30	19.73	19.73	19.73	19.73
Khoảng cách mìa	2.14	1.49	1.81	0.84	1.14	1.50	1.29	1.15	1.56	0.97	2.13	1.53	1.74	1.59	2.49



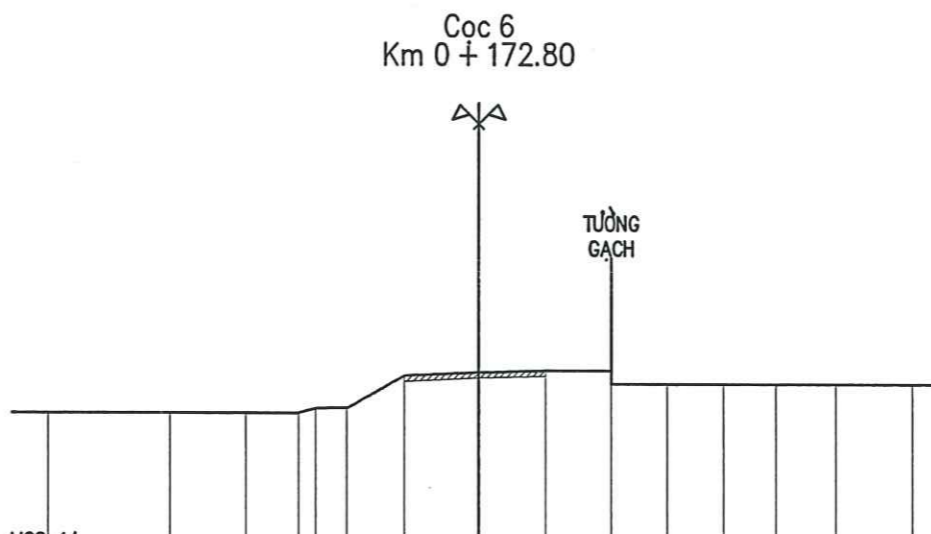
MSS: 14

Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	17.96	17.96	17.96	17.96	18.19	18.24	19.27	19.27	19.43	19.73	19.73	19.73	19.73	19.73	19.73
Khoảng cách mìa	3.30	2.35	1.58	0.51	0.83	1.72	1.70	1.66	0.78	1.39	1.68	2.16	2.02	2.31	



MSS: 14

Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	17.96	17.96	17.96	17.96	18.24	19.14	19.17	19.20	19.20	19.17	19.17	19.17	19.17	19.17	19.17
Khoảng cách mìa	2.46	2.69	2.30	0.47	0.82	1.36	1.90	1.65	1.17	1.42	1.43	1.68	1.20	3.46	



MSS: 14

Cao độ thiết kế															
Khoảng cách lẻ thiết kế															
Cao độ tự nhiên	17.97	17.97	17.97	17.97	18.11	19.02	19.11	19.16	19.70	18.79	18.79	18.79	18.79	18.79	18.79
Khoảng cách mìa	3.42	2.12	1.47	0.47	0.87	1.59	2.07	1.86	1.80	1.55	1.55	1.45	1.65	2.13	

HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM CÔNG TRÌNH DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

DỰ ÁN - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP)

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỤC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

ĐỊA CHỈ: SỐ 09, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU DÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT LAKE GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, THỊ XÃ BẮC NINH, VIỆT NAM

ĐT: 0904.090.888

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10

KS: NGUYỄN VĂN TUYẾN

CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

[Signature]

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

[Signature]

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

[Signature]

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG TUYẾN 2

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

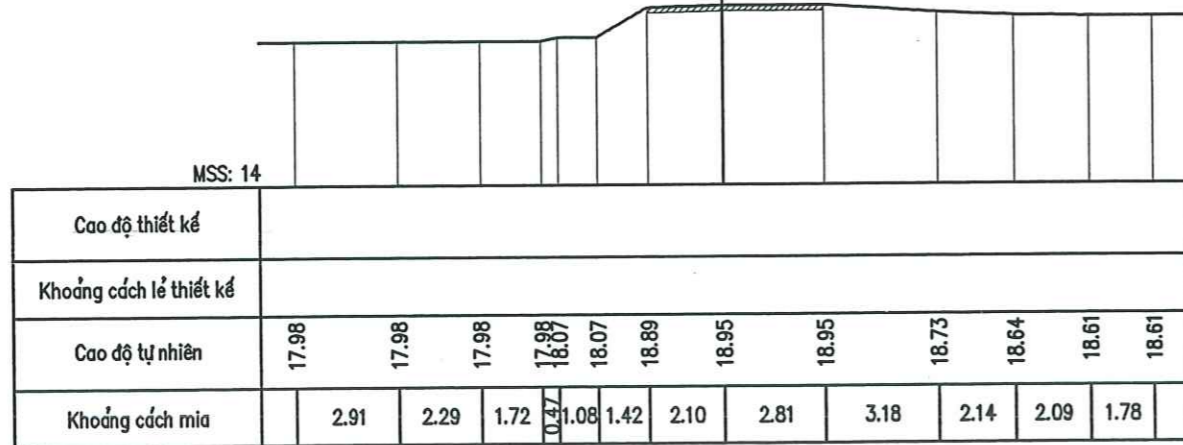
TỶ LỆ - SCALE: 1/200-1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL: BVT2-07

Cọc KC
Km 0 + 187.14



MSS: 14



HIỆU CHỈNH:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:



DỰ ÁN - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN ĐƯỜNG HUYỆN HƯƠNG SƠN - QUANG THỊNH (ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - LẠNG SƠN ĐI GA KẾP)
ĐỊA ĐIỂM: XÃ KẾP, TỈNH BẮC NINH

HẠNG MỨC - ITEM:

ĐƠN VỊ TƯ VẤN - CONSULTANTS COMPANY:



CÔNG TY CP XÂY DỰNG SỐ 10
ĐỊA CHỈ: SỐ 01, ĐƯỜNG NGUYỄN BÌNH, KHU ĐÔ THỊ MỚI BẠCH VIỆT, QUẬN GARDEN, PHƯỜNG BẮC GIANG, TỈNH BẮC NINH, VIỆT NAM
ĐT: 0204.359.6868

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:



CHỦ NHIỆM CÔNG TRÌNH - DESIGN MANAGER:

Handwritten signature

KS: GIÁP VĂN HÙNG

THIẾT KẾ + VẼ - DESIGN BY:

Handwritten signature

KS: NGUYỄN ANH QUỐC

CHỦ TRÌ + KIỂM TRA - DESIGN LEADER + CHECKED BY:

Handwritten signature

KS: TẠ QUANG DŨNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG TUYẾN 2

GIẢI ĐOẠN TK - PERIOD DESIGN: TKBV THI CÔNG

HOÀN THÀNH - FINISHED: NĂM 2026

TỶ LỆ - SCALE:

1/200-1/200

KÝ HIỆU BẢN VẼ - DRAWING LABEL:

BVT2-08

