

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



**HỒ SƠ**  
**THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ**  
**CƠ SỞ CÔNG TRÌNH**  
**TẬP 2: BẢN VẼ THIẾT KẾ**

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN ( ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT & THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

Địa chỉ: Số 44/50 đường 30/4 phường Phú Thọ, TP Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương

Điện thoại: (0274)3811374; fax: (0274)3813796; MST: 3701616836



ISO 9001 : 2015

LAS-XD: 993

Bình Dương, năm 2023.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

## HỒ SƠ

### THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH TẬP 2: BẢN VẼ THIẾT KẾ

#### CÔNG TRÌNH:

NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN ( ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
GIÁM ĐỐC:

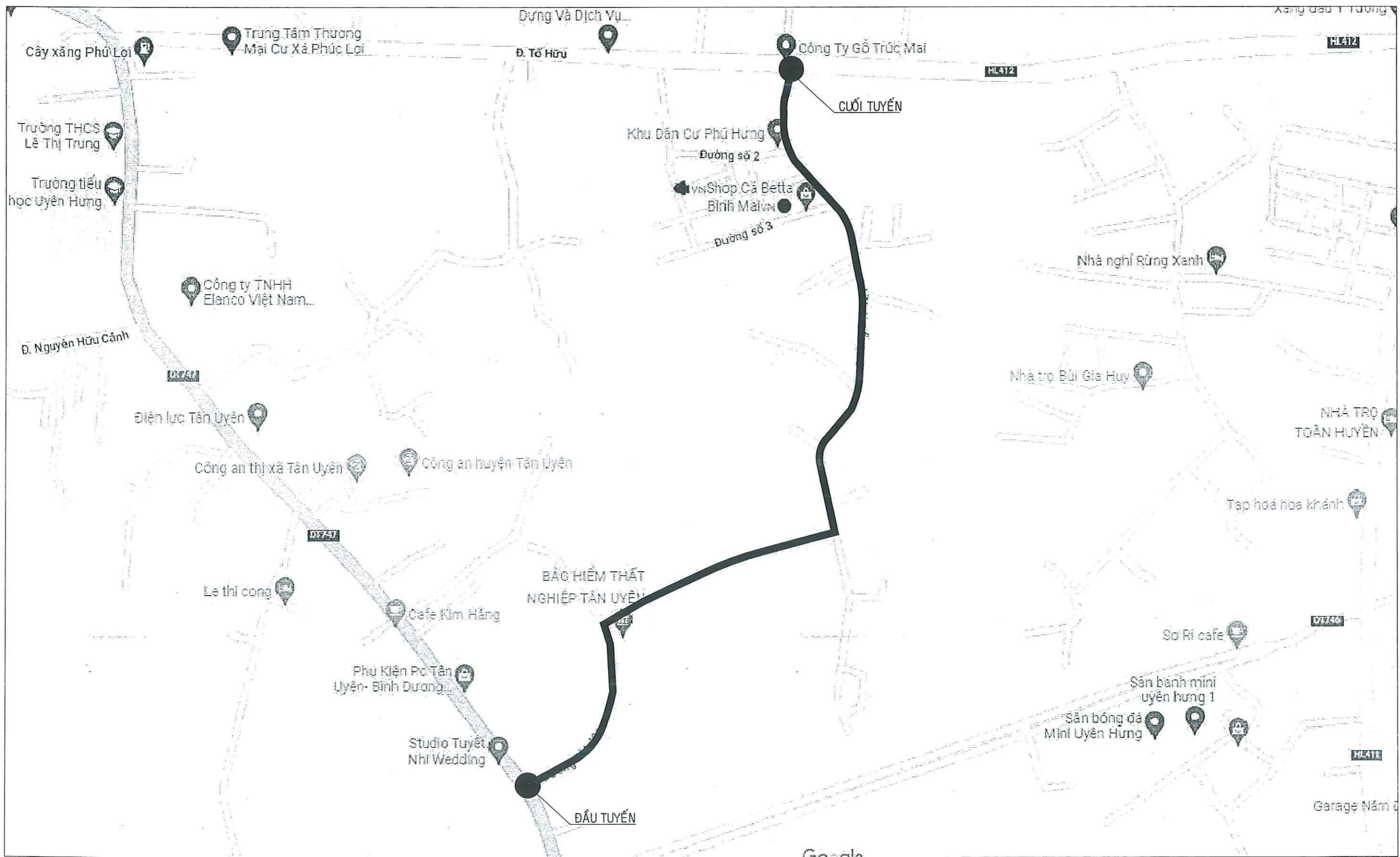


PHÓ GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Văn Lành*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN  
C.TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
PHÓ GIÁM ĐỐC:



*[Signature]*  
**ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH**



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ**  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

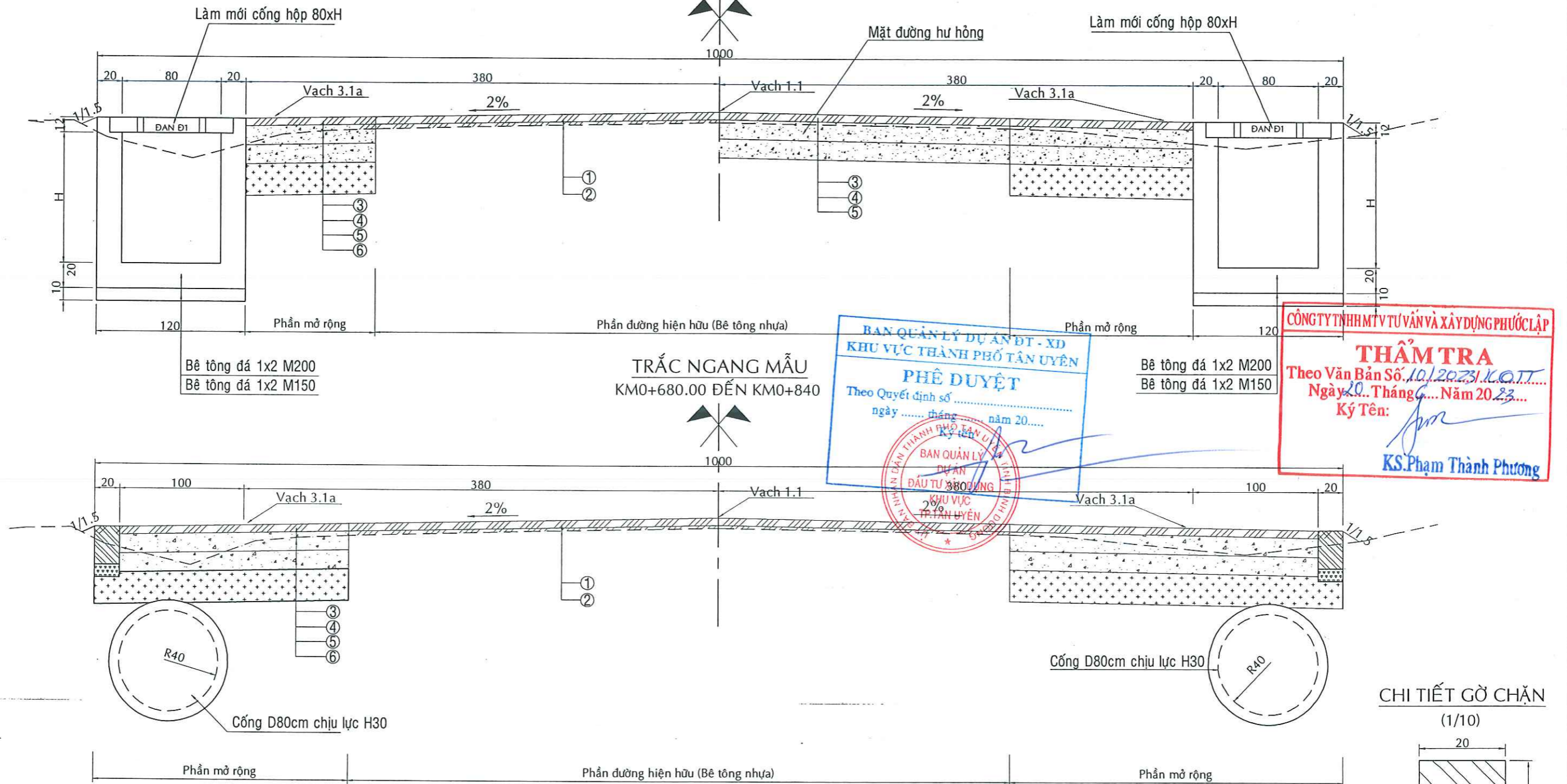
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
**HỌA ĐỒ VỊ TRÍ**

|                                      |
|--------------------------------------|
| KÝ HIỆU BV:                          |
| TỶ LỆ BẢN VẼ:                        |
| HOÀN THÀNH:                          |
| KÝ HIỆU HỒ SƠ:<br>TKBVTC - ...../202 |

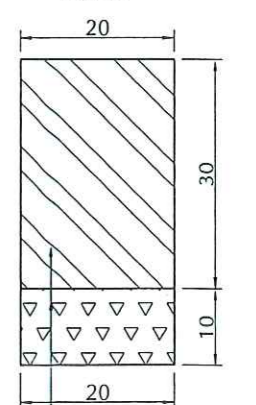
TRẮC NGANG MẪU  
NHỮNG ĐOẠN CÒN LẠI



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....  
Ký tên: .....  
Ký: .....  
BAN QUẢN LÝ  
DỰ ÁN  
ĐẦU TƯ 380 TỶ  
KHU VỰC  
TÂN UYÊN

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số: 10/2023/K.Q.T.T.  
Ngày 20 tháng 10 năm 2023  
Ký Tên: .....  
KS. Phạm Thành Phương

CHI TIẾT GỜ CHẶN  
(1/10)



BT ĐÁ 1x2 M250  
BT ĐÁ 1x2 M150

\* KẾT CẤU PHẦN HIỆN HỮU ( BÙ BÊ TÔNG NHỰA )

- ① TRẢI THẨM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 0.5KG/ 1M2
- ② BÙ PHỤ BT NHỰA C19 ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 0.5KG/ 1M2

\* KẾT CẤU PHẦN ĐƯỜNG MỞ RỘNG

- ③ TRẢI THẨM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG/ 1M2
- ④ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x4 (Dmax=25mm) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 140 \text{MPa}$
- ⑤ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x4 (Dmax=37.5mm) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 125 \text{MPa}$
- ⑥ TRẢI ĐẤT CẤP 3( SỎI ĐỎ) DÀY 30cm, LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 85 \text{MPa}$

\* KẾT CẤU PHẦN ĐƯỜNG HƯ HỎNG

- ③ TRẢI THẨM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG/ 1M2
- ④ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x4 (Dmax=25mm) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 140 \text{MPa}$
- ⑤ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x4 (Dmax=37.5mm) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 125 \text{MPa}$



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHANH LY  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN: GIÁM ĐỐC  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG  
KHANH LY  
ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

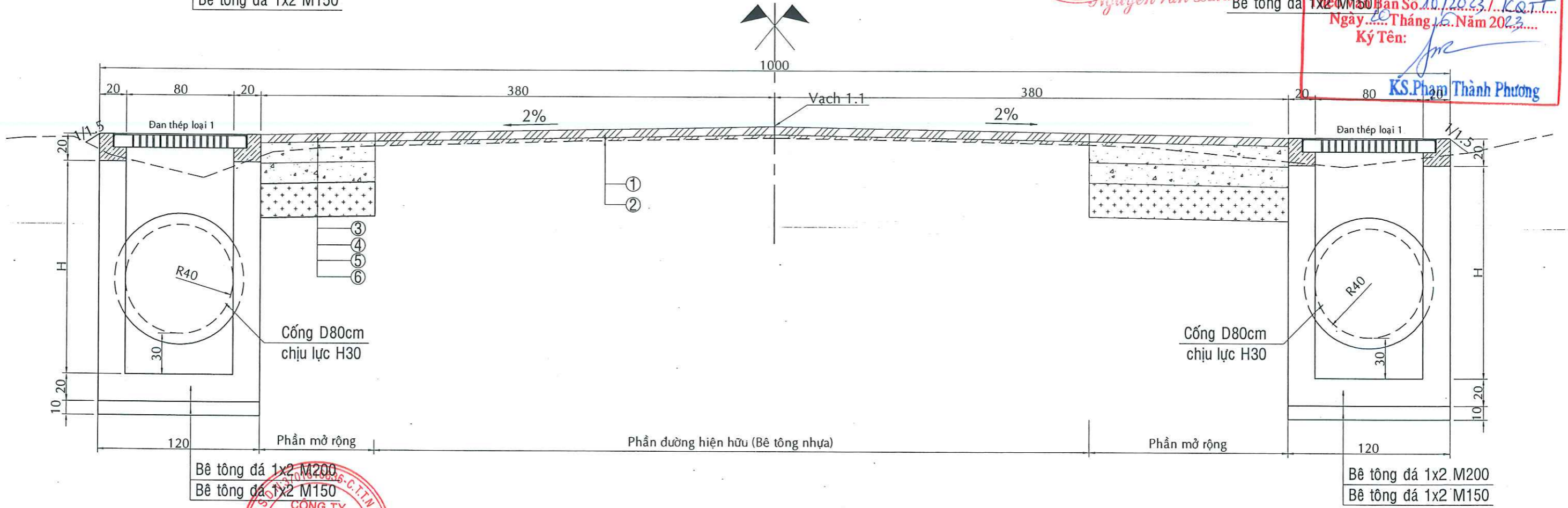
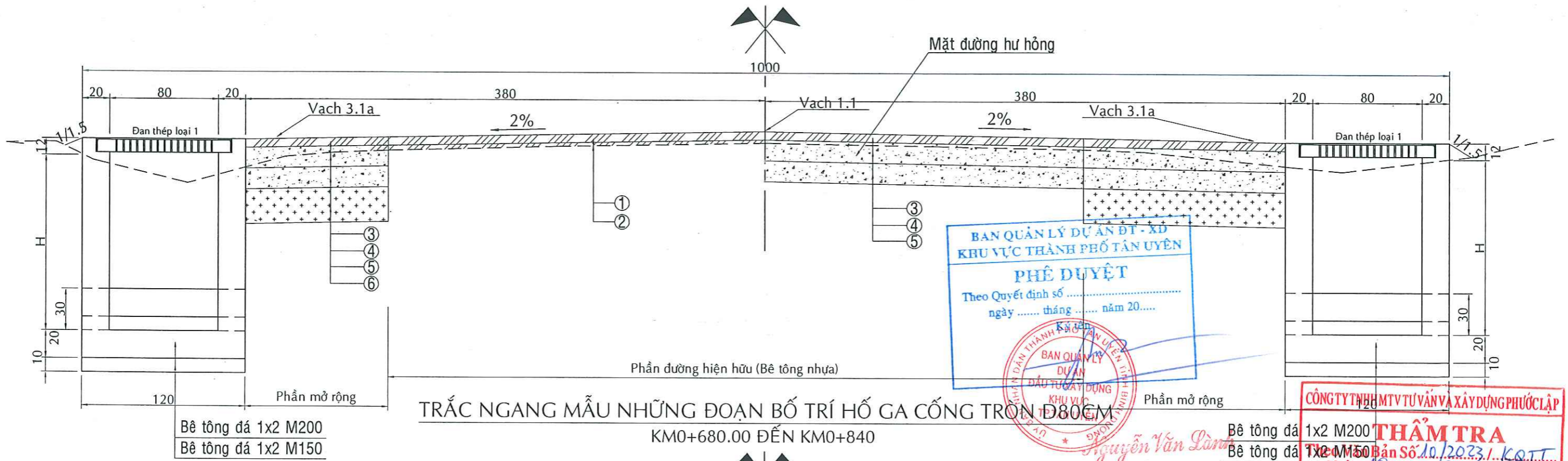
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

TÊN BẢN VẼ  
TRẮC NGANG MẪU  
(1/4)

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/30  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVTC - ...../202

TRẮC NGANG MẪU NHỮNG ĐOẠN BỐ TRÍ HỔ GA CỐNG 80xH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG



ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

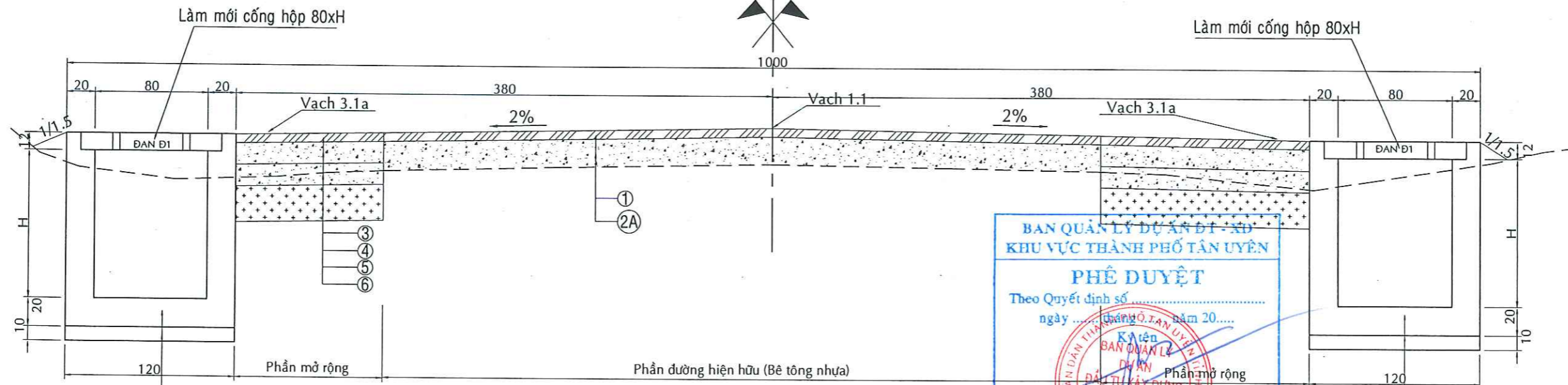
|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

TÊN BẢN VẼ  
TRẮC NGANG MẪU  
(1/4)

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/30  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT - ...../202

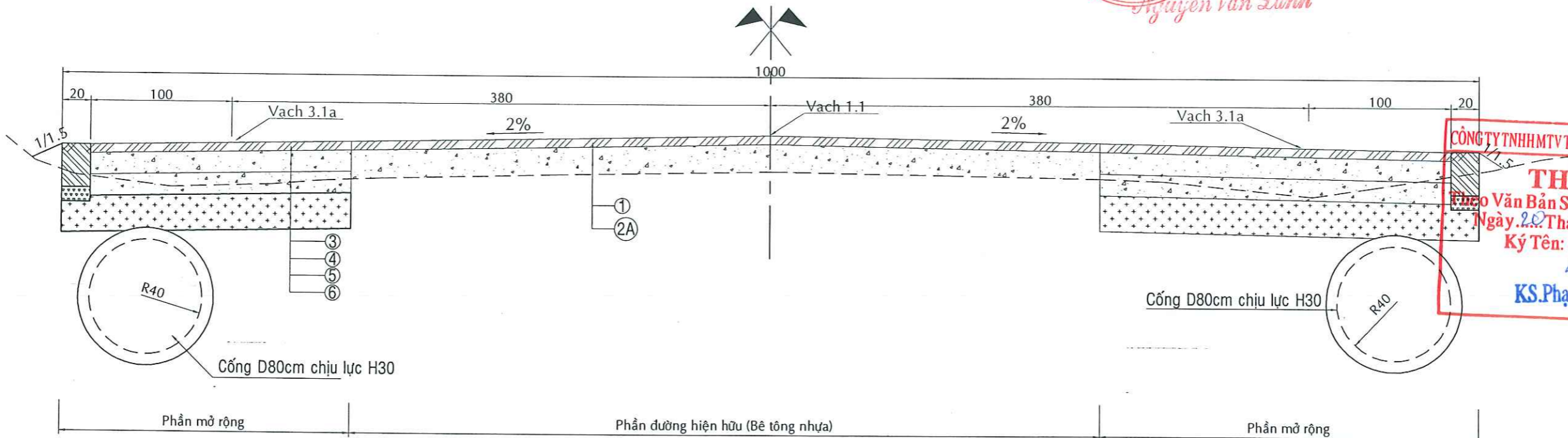
TRẮC NGANG MẪU (NHỮNG ĐOẠN BÙ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM)

KM0+30 ĐẾN KM0+130 VÀ KM1+230 ĐẾN KM1+310



TRẮC NGANG MẪU (NHỮNG ĐOẠN BÙ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM)

KM0+600.00 ĐẾN KM0+680.00



\* KẾT CẤU PHẦN HIỆN HỮU ( BÙ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM)

- ① TRẢI THẢM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1.0KG/ 1M<sup>2</sup>
- ②A BÙ PHỤ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM ( $D_{max} = 25 \text{mm}$ ) ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$

\* KẾT CẤU PHẦN ĐƯỜNG MỞ RỘNG

- ③ TRẢI THẢM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG/ 1M<sup>2</sup>
- ④ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x4 ( $D_{max} = 25 \text{mm}$ ) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 140 \text{MPa}$
- ⑤ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x4 ( $D_{max} = 37.5 \text{mm}$ ) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 125 \text{MPa}$
- ⑥ TRẢI ĐẤT CẤP 3 ( SỎI ĐỎ) DÀY 30cm, LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 85 \text{MPa}$



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN  
ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

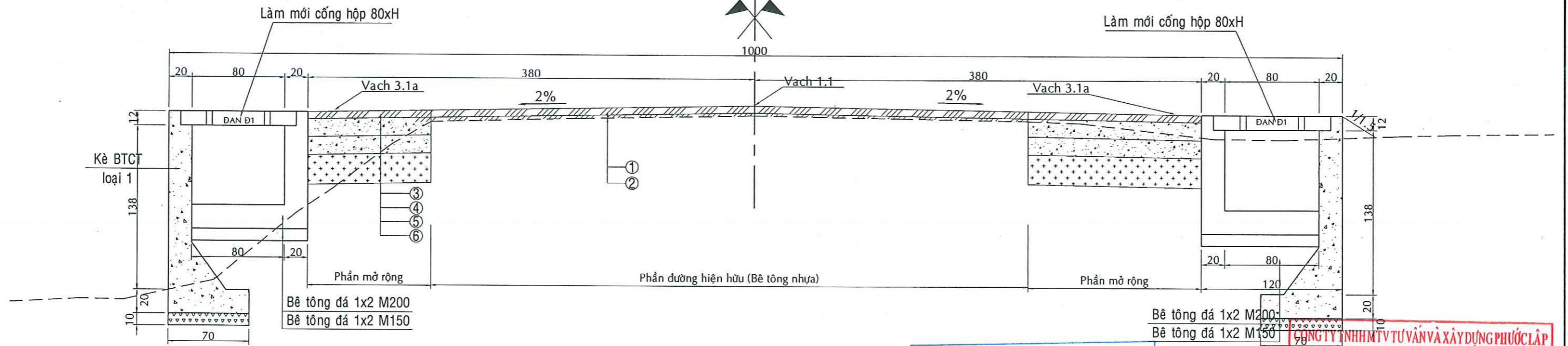
TÊN BẢN VẼ  
TRẮC NGANG MẪU  
(2/4)

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/30  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT - ...../202

TRẮC NGANG MẪU  
NHỮNG ĐOẠN LÀM KÈ LOẠI 1

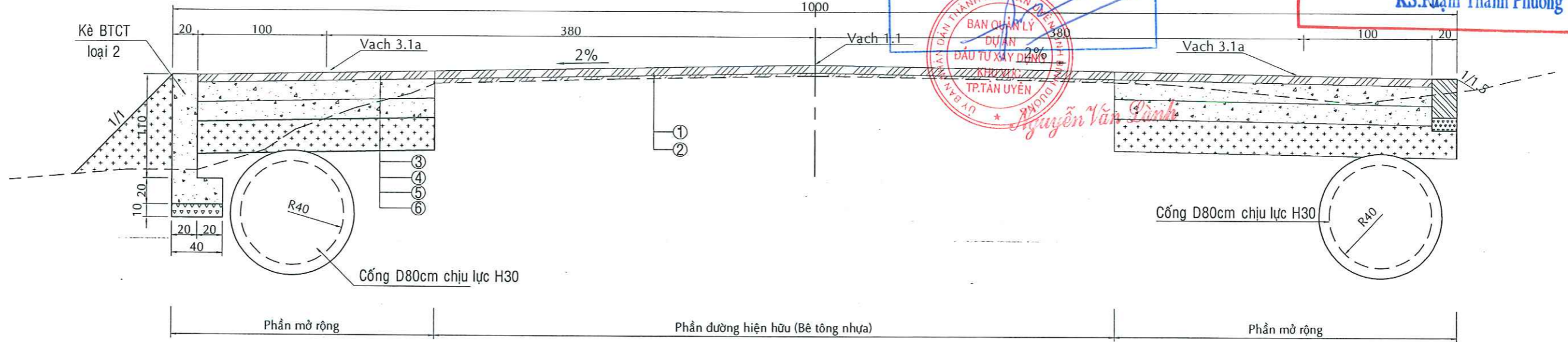
+ Km0+348,00 đến Km0+452,00 ( trái tuyến)

+ Km0+370,00 đến Km0+483,00 (Phải tuyến)



+ Giao lộ Km0+635,55 ( phải tuyến)  
+ Km0+722,00 đến Km0+750,00 ( trái tuyến)  
+ Km0+769,00 đến Km0+847,00 ( trái tuyến)

TRẮC NGANG MẪU  
NHỮNG ĐOẠN LÀM KÈ LOẠI 2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: Nguyễn Văn Lâm  
CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số: 10/2023/TC.TT...  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
Ký Tên: KS. Phạm Thành Phương

\* KẾT CẤU PHẦN HIỆN HỮU ( BÙ BÊ TÔNG NHỰA)

- ① TRẢI THẨM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 0.5KG/ 1M2
- ② BÙ PHỤ BT NHỰA C19 ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG / 1M2

\* KẾT CẤU PHẦN ĐƯỜNG MỞ RỘNG

- ③ TRẢI THẨM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG/ 1M2
- ④ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x4 (Dmax=25mm) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 140 \text{MPa}$
- ⑤ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x4 (Dmax=37.5mm) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 125 \text{MPa}$
- ⑥ TRẢI ĐẤT CẤP 3 ( SỎI ĐỎ) DÀY 30cm, LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 85 \text{MPa}$



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN  
ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG

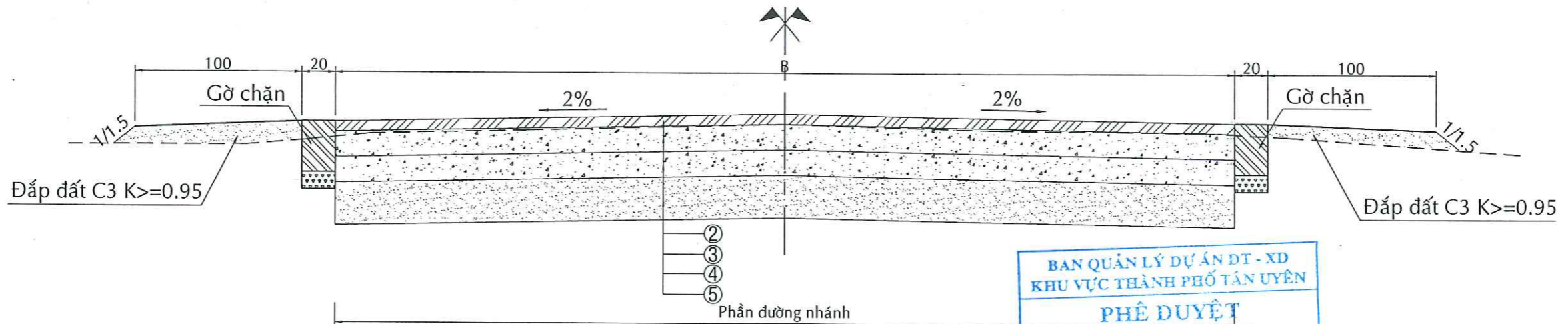
|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

TÊN BẢN VẼ  
TRẮC NGANG MẪU  
(3/3)

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/30  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT - ...../202

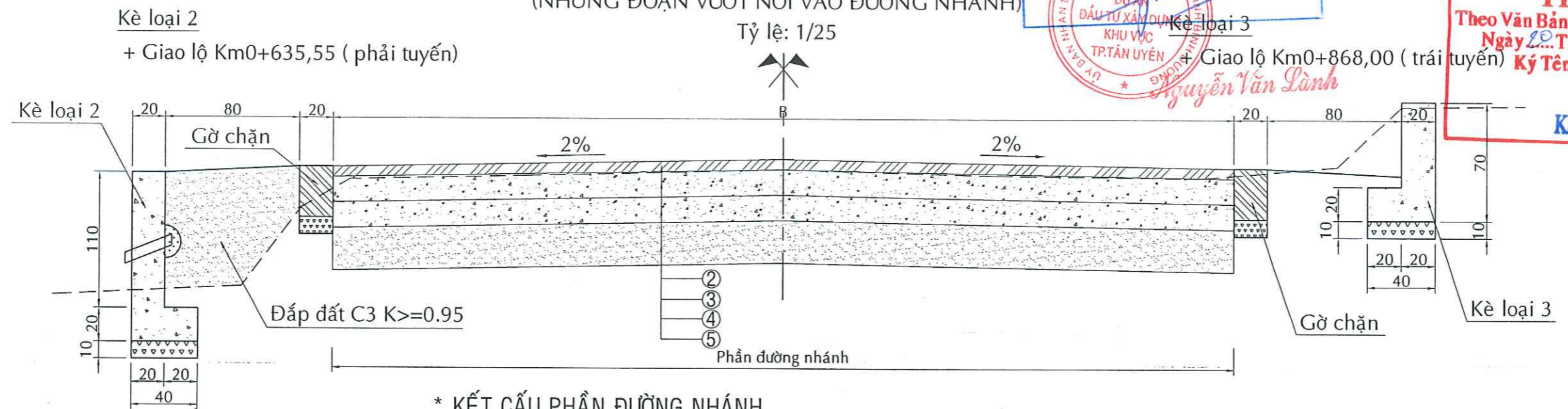
**TRẮC NGANG MẪU**  
(NHỮNG ĐOẠN VUỐT NỐI VÀO ĐƯỜNG NHÁNH)

Tỷ lệ: 1/25



**TRẮC NGANG MẪU NHỮNG ĐOẠN XÂY KÈ**  
(NHỮNG ĐOẠN VUỐT NỐI VÀO ĐƯỜNG NHÁNH)

Tỷ lệ: 1/25



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD**  
**KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....

**BAN QUẢN LÝ**  
**DỰ ÁN**  
**ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**KHU VỰC**  
**TP. TÂN UYÊN**

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/KQTT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên: *[Signature]*  
**KS. Phạm Thành Phương**

**\* KẾT CẤU PHẦN ĐƯỜNG NHÁNH**

- ② TRẢI THẨM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm LU LÈN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E \geq 162$ MPa  
TRÊN LỚP NHỰA TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG/ 1M<sup>2</sup>
- ③ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẶM 0x4 (Dmax=25mm) DÀY 15cm  
LU LÈN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E \geq 140$ MPa
- ④ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẶM 0x4 (Dmax=37.5mm) DÀY 15cm  
LU LÈN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E \geq 125$ MPa
- ⑤ TRẢI ĐẤT CẤP 3( SỎI ĐỎ) DÀY 25cm, LU LÈN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E \geq 85$ MPa



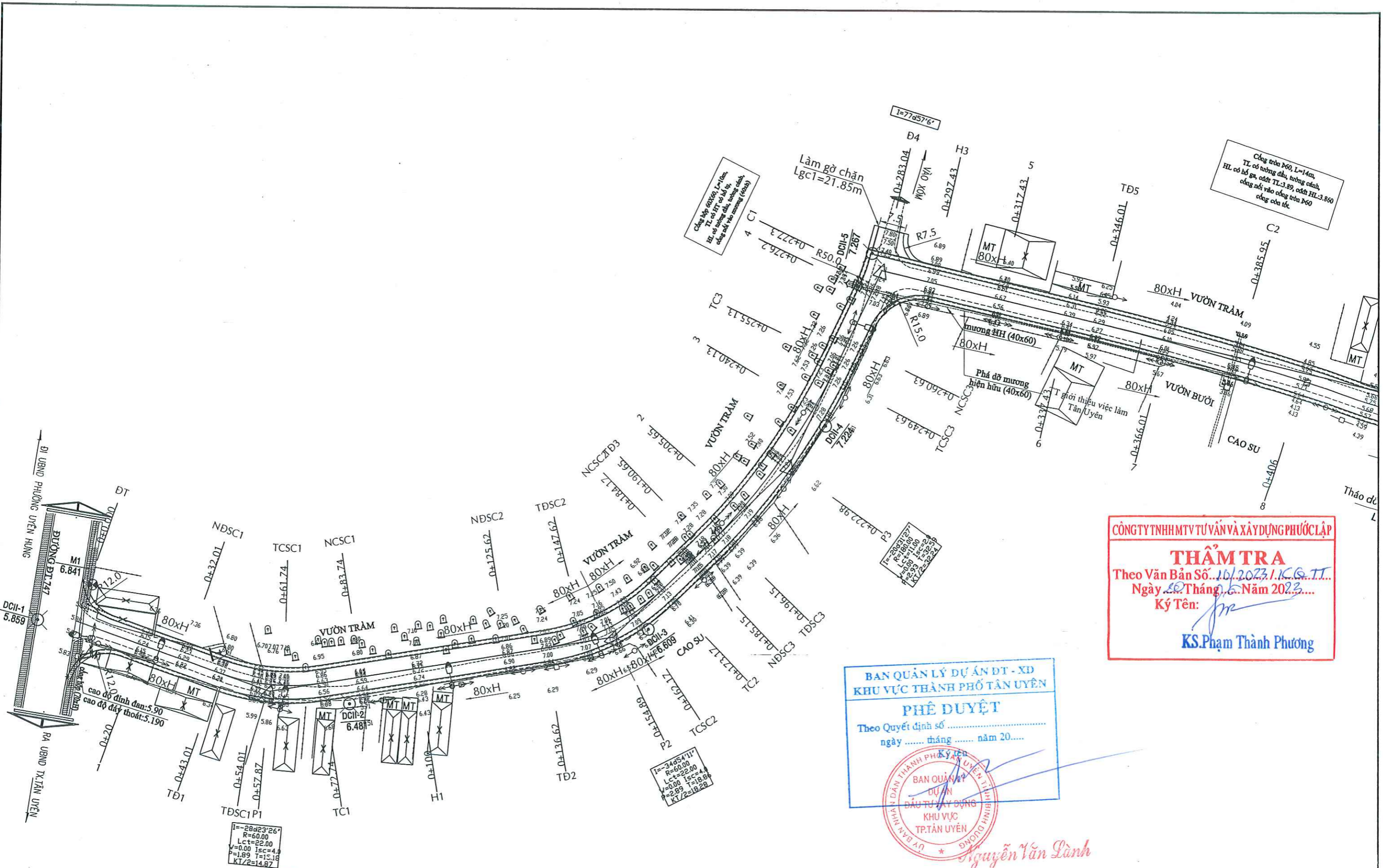
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
P. GIÁM ĐỐC  
*[Signature]*  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN  
ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
TRẮC NGANG MẪU  
(4/4)

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/30  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT - ...../202



Công tròn Ø60, L=14m,  
TL có tường đất, không cánh,  
HL có bộ ga, cốt TL:3.89, cốt HL:3.860  
cổng nối vào công tròn Ø60  
cổng cửa từ.

Công tròn Ø60x60, L=10m,  
TL có bộ ga, cốt TL:3.89,  
HL có bộ ga, cốt HL:3.860,  
cổng nối vào công tròn Ø60  
cổng cửa từ.

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số: 16/2023/KC.G.TT.  
Ngày 10 Tháng 6 Năm 2023....  
Ký Tên: *[Signature]*  
**KS. Phạm Thành Phương**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÉ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....



*Nguyễn Văn Linh*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHƯỚC THO, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
ISO 9001:2015

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ THÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| TÊN BẢN VẼ              | KÝ HIỆU BV:       |
| BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ        | TỶ LỆ BẢN VẼ:     |
| KM0+0.00 ĐẾN KM0+406.00 | HOÀN THÀNH:       |
|                         | KÝ HIỆU HỒ SƠ:    |
|                         | TKBVT - ...../202 |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD  
 KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20....  
 Ký tên



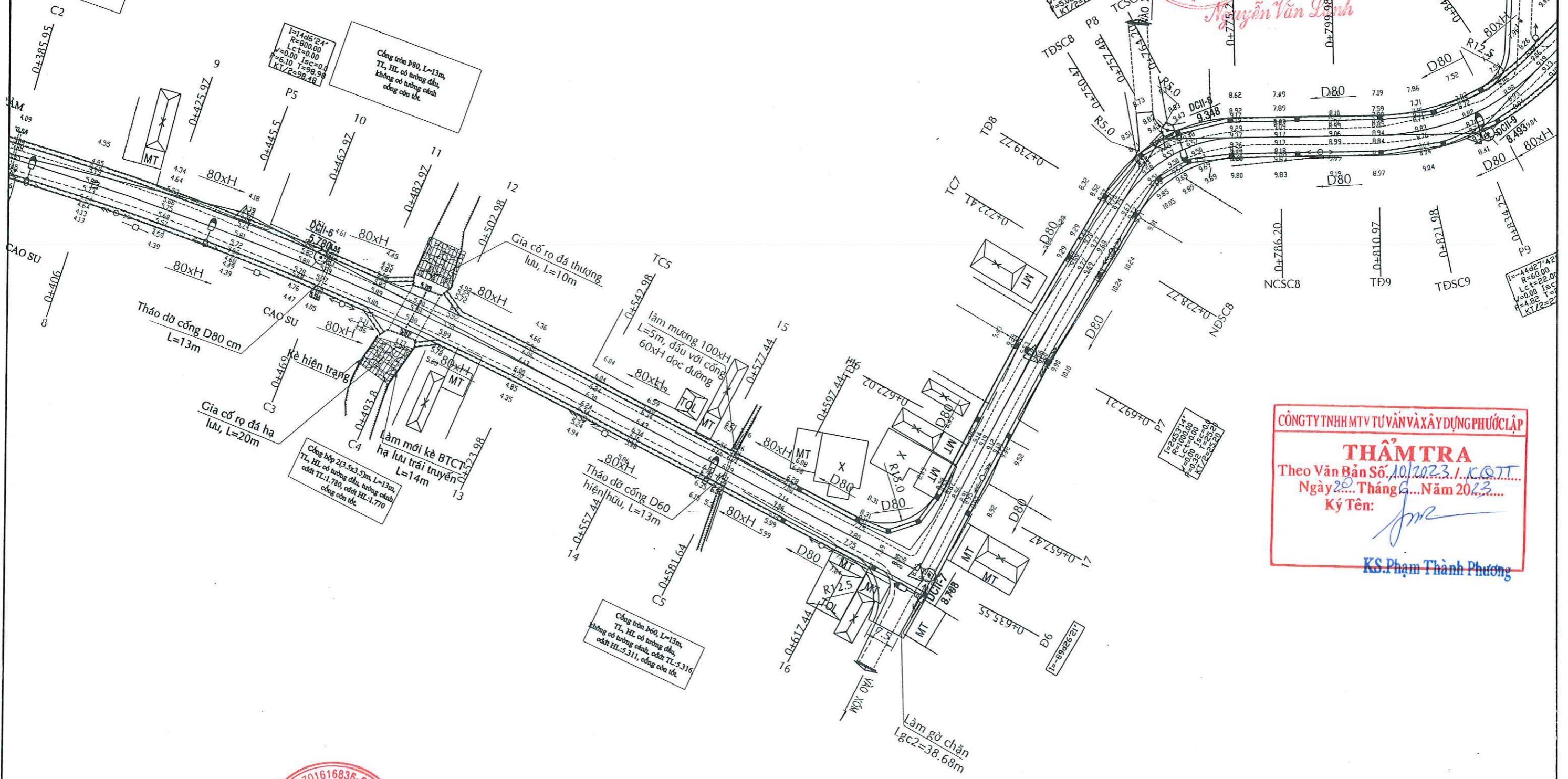
*Nguyễn Văn Linh*

Cống tròn Ø60, L=14m,  
 TL có tường đầu, tường cánh,  
 có bộ gá, cốt TL: 3.89, cốt HL: 3.860  
 công nối vào cống tròn Ø60  
 công của tít

Cống tròn Ø80, L=13m,  
 TL, HL có tường đầu,  
 không có tường cánh  
 công của tít

Cống hộp 2(3.5x3.5)m, L=13m,  
 TL, HL có tường đầu, tường cánh,  
 cốt TL: 1.780, cốt HL: 1.770  
 công của tít

Cống tròn Ø60, L=13m,  
 TL, HL có tường đầu,  
 không có tường cánh, cốt TL: 5.316  
 cốt HL: 5.311, công của tít



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số: 10/2023/TKQT  
 Ngày 20 tháng 6 năm 2023  
 Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*  
 KS. Phạm Thành Phương



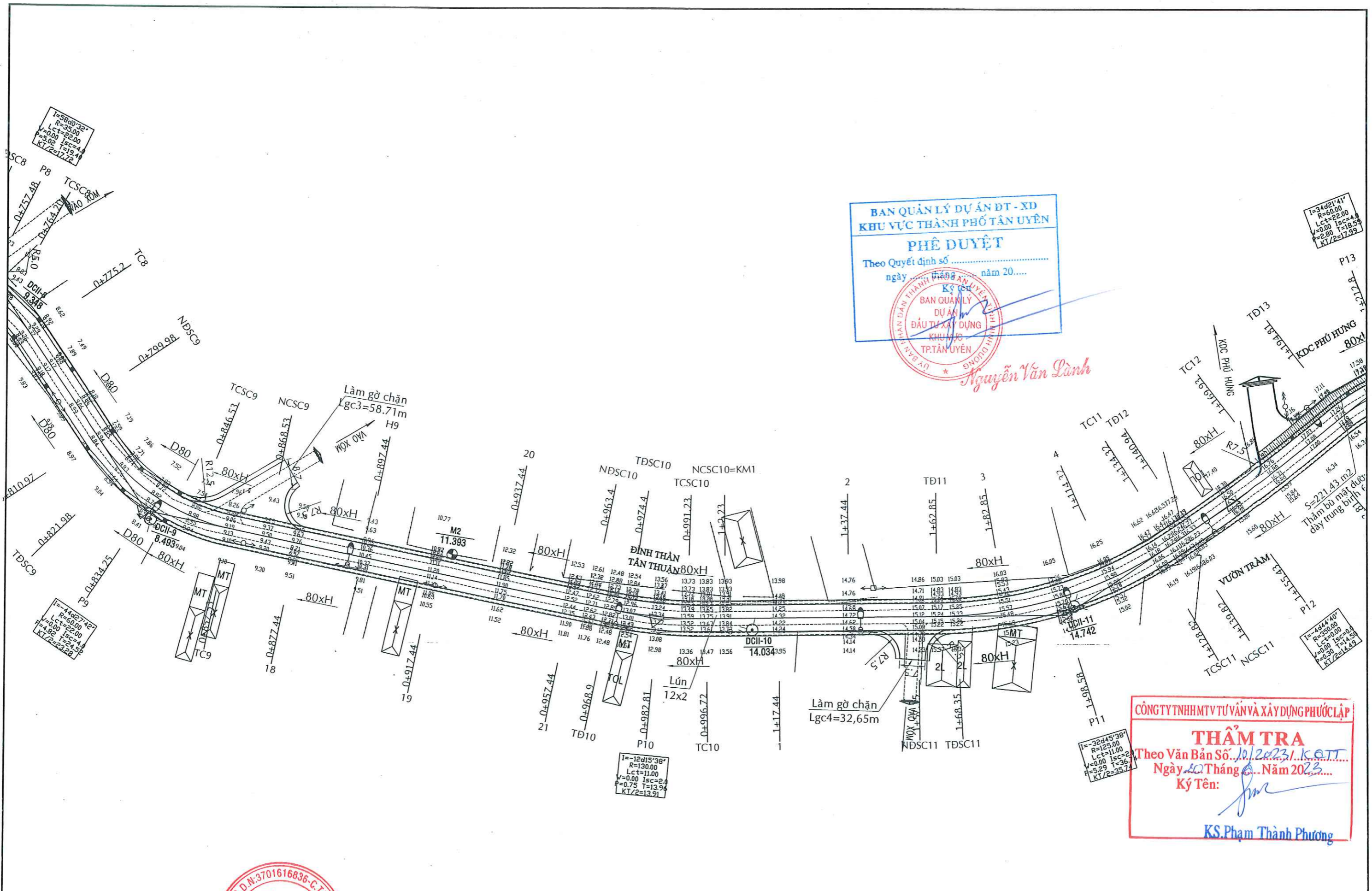
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
 T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN  
 ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ  
 BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ  
 KM0+406.00 ĐẾN KM0+834.26

KÝ HIỆU BÝ:  
 TỶ LỆ BẢN VẼ:  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
 TKBTC/...../202



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... năm 20....

Ký  
BAN QUẢN LÝ  
DỰ ÁN  
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
KHU VỰC  
TP. TÂN UYÊN

*Nguyễn Văn Lãnh*

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số: 10/2023/ K.C.T.T.  
Ngày 10 Tháng 6 Năm 2023....  
Ký Tên: *[Signature]*  
KS. Phạm Thành Phương

**TKS&TK-KO**  
**Khánh Ly**  
ISO 9001 : 2015

M.S.D.N: 3701616836 - C.T.T.H

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

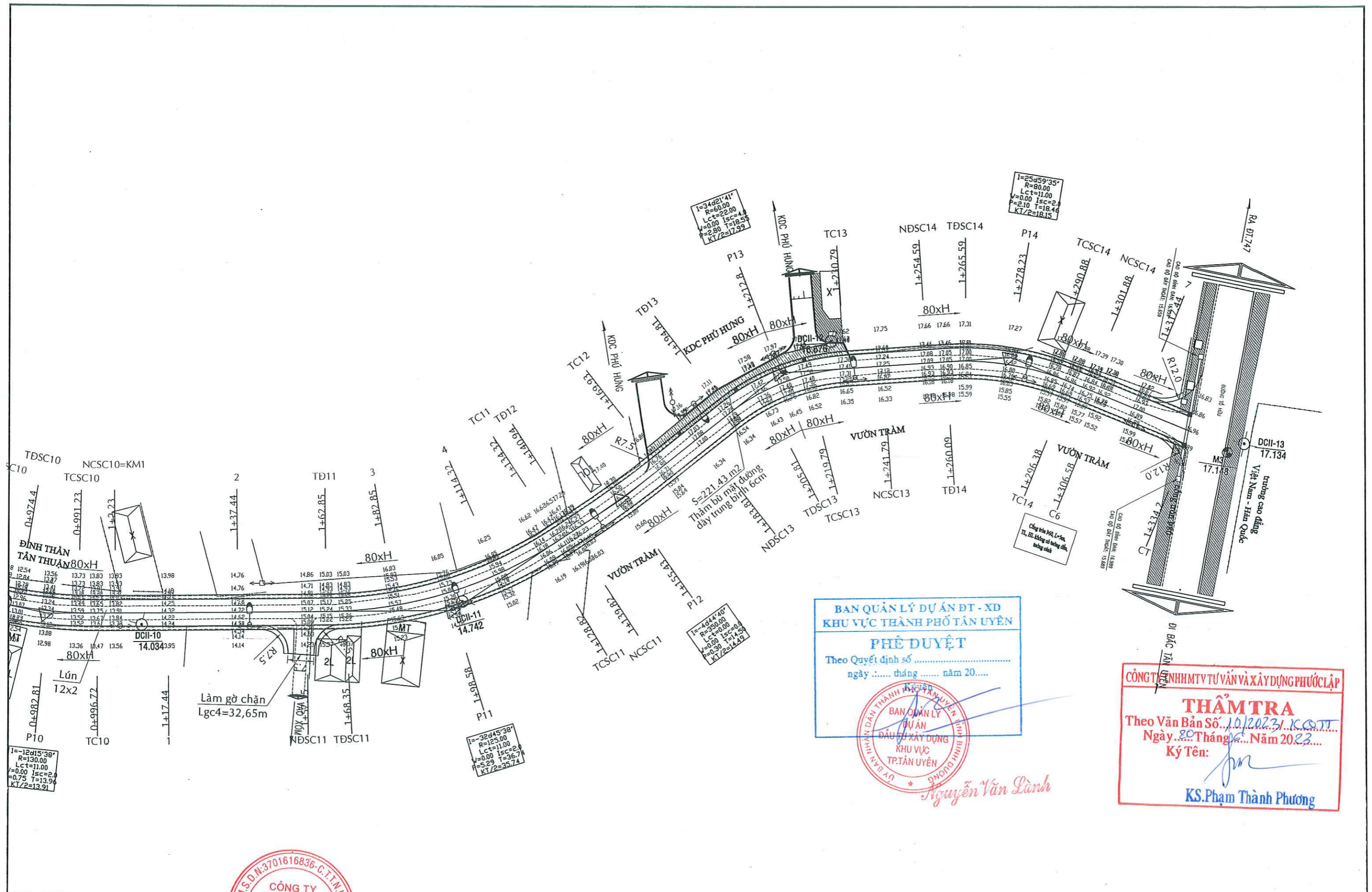
PHỤ GIÁM ĐỐC: *[Signature]*  
BẢN TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| TÊN BẢN VẼ                | KÝ HIỆU BV:         |
| BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ          | TỶ LỆ BẢN VẼ:       |
| KM0+834.26 ĐẾN KM1+115.43 | HOÀN THÀNH:         |
|                           | KÝ HIỆU HỒ SƠ:      |
|                           | TKBVT.C - ...../202 |



**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số 10/2023/KC.ĐT  
 Ngày 20 Tháng 06 Năm 2023  
 Ký Tên: *[Signature]*  
**KS. Phạm Thành Phương**

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ**  
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

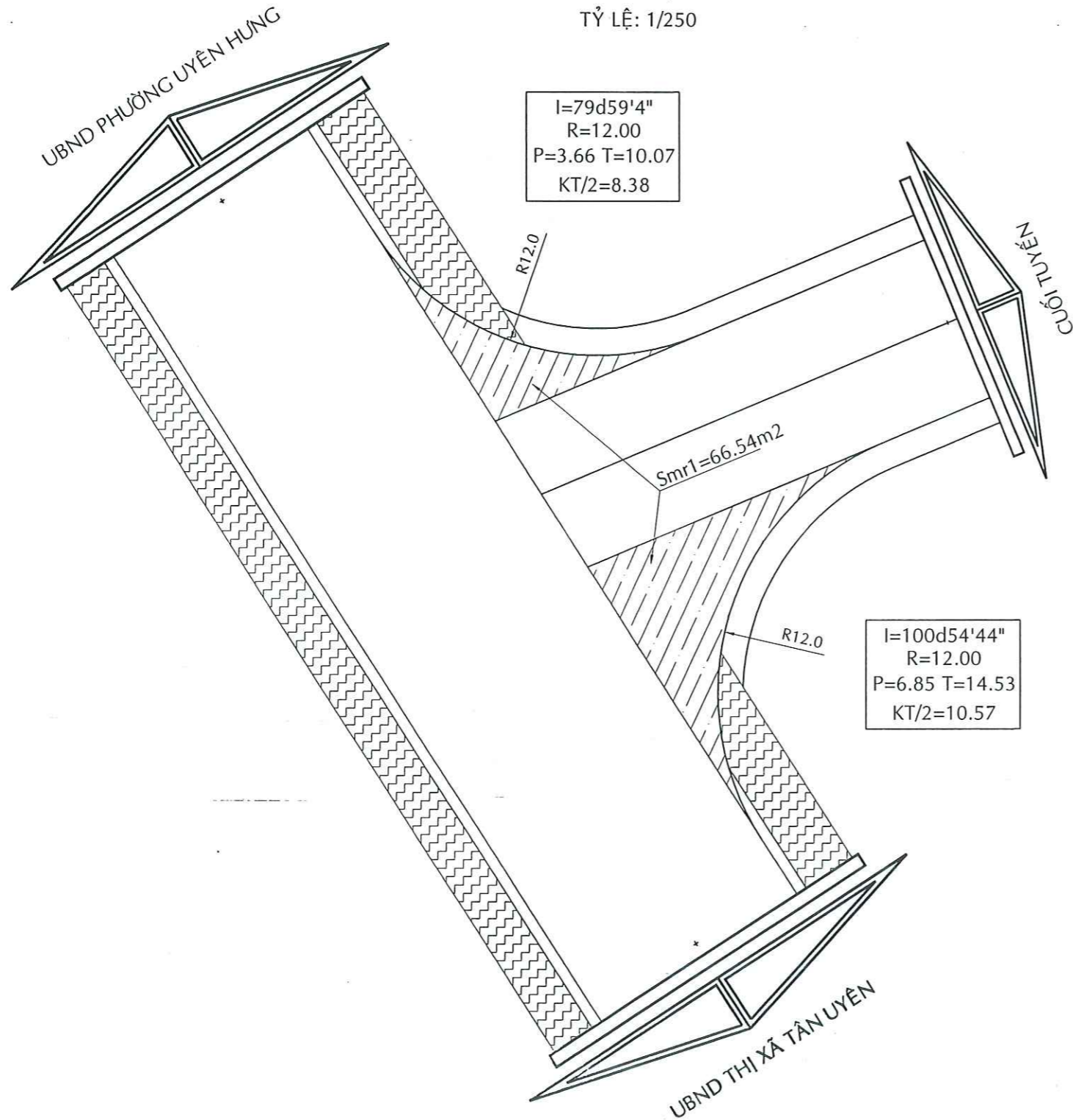
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
 BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ  
 KM1+115.43 ĐẾN KM1+334.20

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| KÝ HIỆU BV:    |                     |
| TỶ LỆ BẢN VẼ:  |                     |
| HOÀN THÀNH:    |                     |
| KÝ HIỆU HỒ SƠ: | TKBVT/C - ...../202 |

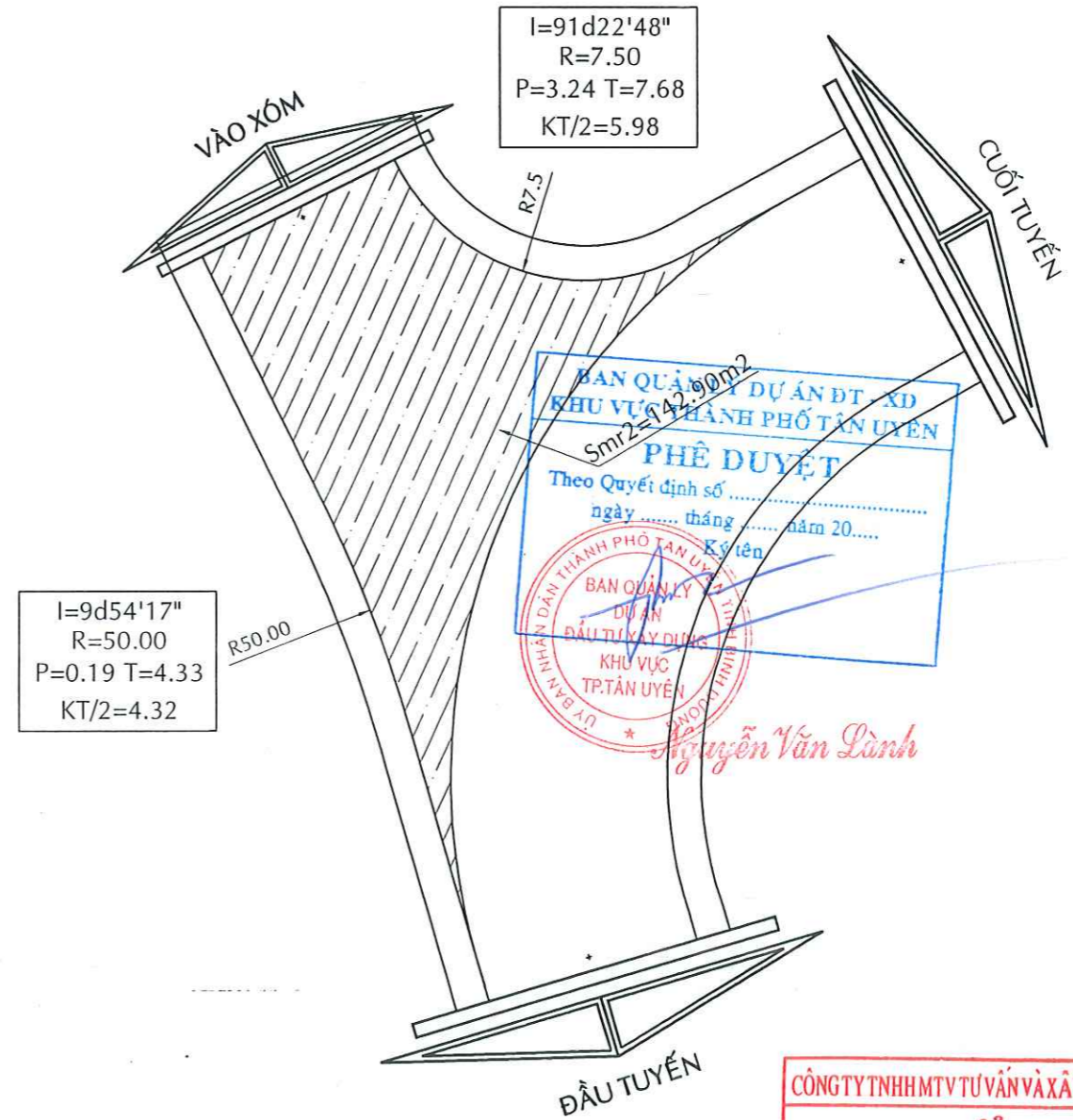
CHI TIẾT GIAO LỘ KM0+0.00  
TỶ LỆ: 1/250



I=79d59'4"  
R=12.00  
P=3.66 T=10.07  
KT/2=8.38

I=100d54'44"  
R=12.00  
P=6.85 T=14.53  
KT/2=10.57

CHI TIẾT GIAO LỘ KM0+283.04  
TỶ LỆ: 1/250



I=91d22'48"  
R=7.50  
P=3.24 T=7.68  
KT/2=5.98

I=9d54'17"  
R=50.00  
P=0.19 T=4.33  
KT/2=4.32

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....  
Ký tên: Nguyễn Văn Linh

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số: 10/2023/KC.ĐT  
Ngày: 20 Tháng 10 Năm 2023  
Ký Tên: KS. Phạm Thành Phương



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
M.S.D.N: 3701616836-C.T. KHÁNH LY  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KHÁNH LY  
ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HUNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

TÊN BẢN VẼ  
CHI TIẾT GIAO LỘ  
(1/3)

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ:  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVTC - ...../202

CHI TIẾT GIAO LỘ KM0+860.00

TỶ LỆ: 1/250

CUỐI TUYẾN

I=138d00'39"  
R=7.50  
P=13.43 T=19.54  
KT/2=9.03

CHI TIẾT GIAO LỘ KM0+755.00

TỶ LỆ: 1/250

I=108d13'33"  
R=5.00  
P=3.53 T=6.91  
KT/2=4.72

CHI TIẾT GIAO LỘ KM0+635.55

TỶ LỆ: 1/250

I=89d26'21"  
R=15.00  
P=6.11 T=14.85  
KT/2=11.71

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20...  
R=12.50  
P=1.79 T=6.92  
KT/2=6.32

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số: 10/2023.V.V. KT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên:  
KS. Phạm Thành Phương

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
KHU VỰC  
TP. TÂN UYÊN

Nguyễn Văn Linh

**TK&S&TK-XD**  
**Khánh Ly**  
ISO 9001 : 2015

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
P. GIÁM ĐỐC  
Đ. TRỌNG XUÂN ANH

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO  
T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG YÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| TÊN BẢN VẼ             | KÝ HIỆU BV:       |
| CHI TIẾT GIAO LỘ (2/3) | TỶ LỆ BẢN VẼ:     |
|                        | HOÀN THÀNH:       |
|                        | KÝ HIỆU HỒ SƠ:    |
|                        | TKBVC - ...../202 |

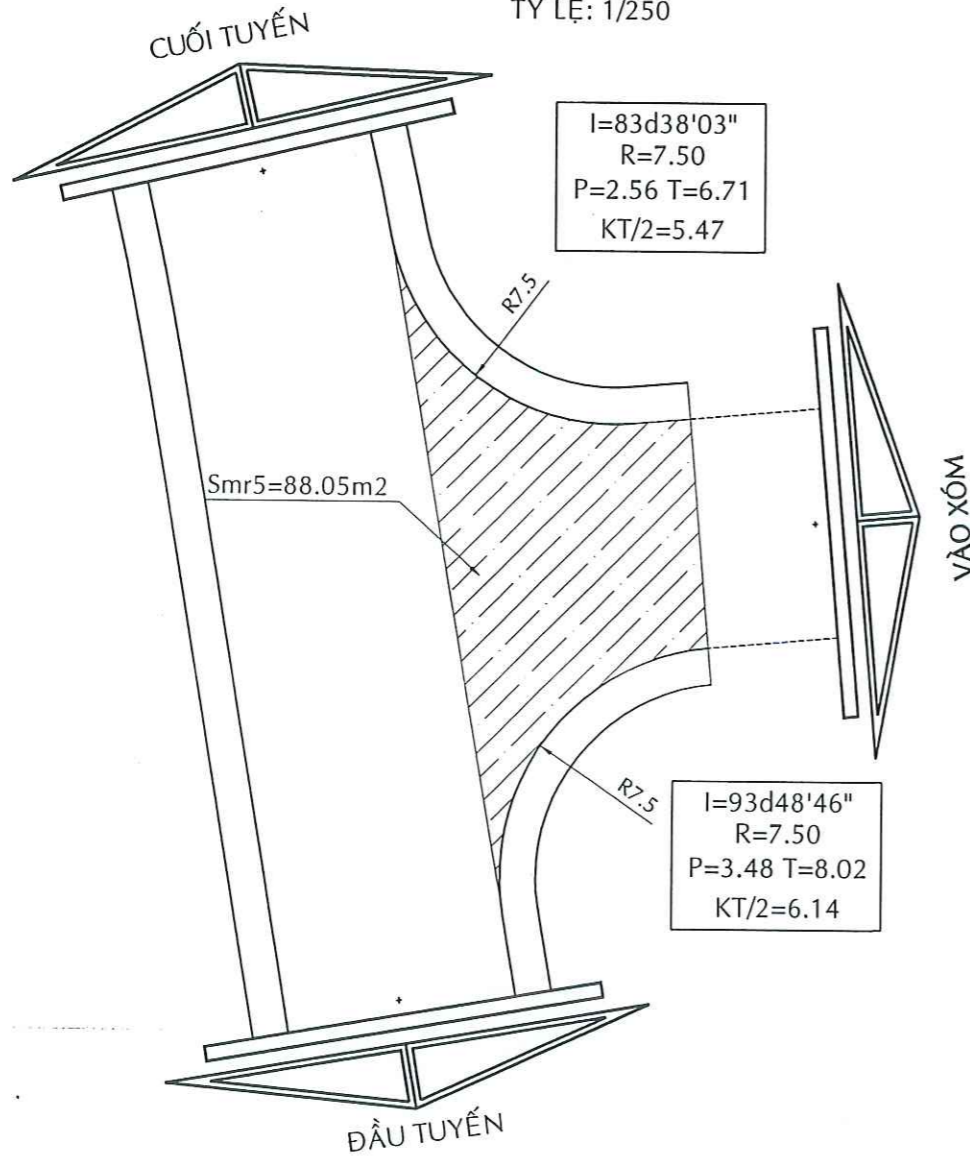
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

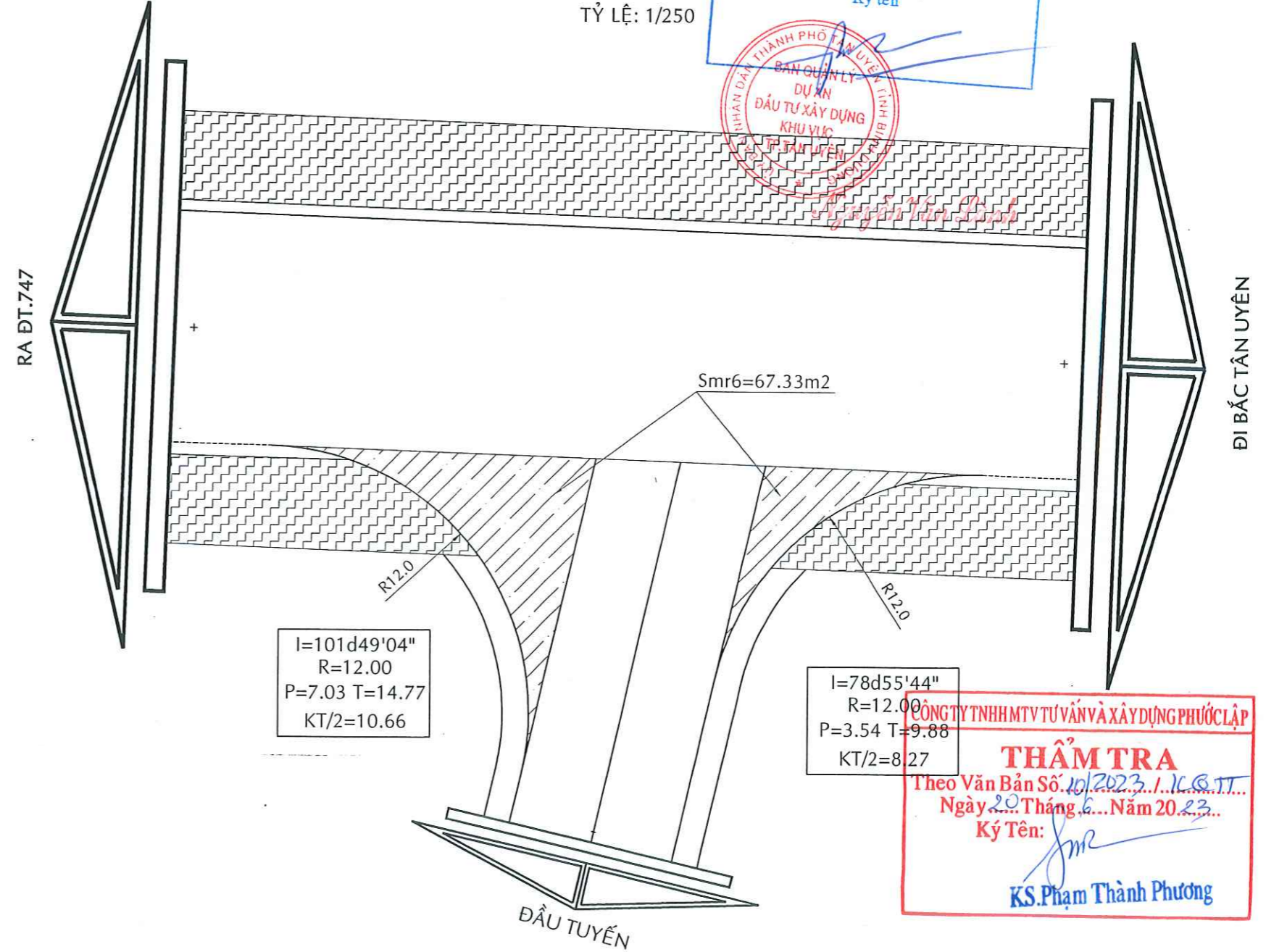
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....  
Ký tên

PHẦN DẠM THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC TÂN UYÊN

CHI TIẾT GIAO LỘ KM1+57.35  
TỶ LỆ: 1/250



CHI TIẾT GIAO LỘ CUỐI TUYẾN  
TỶ LỆ: 1/250



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số: 101/2023./K.C.TT.  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023.  
Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TỰ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

P. GIÁM ĐỐC: ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẮT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ             | KÝ HIỆU BV:                      |
| CHI TIẾT GIAO LỘ (3/3) | TỶ LỆ BẢN VẼ:                    |
|                        | HOÀN THÀNH:                      |
|                        | KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVT - ...../202 |

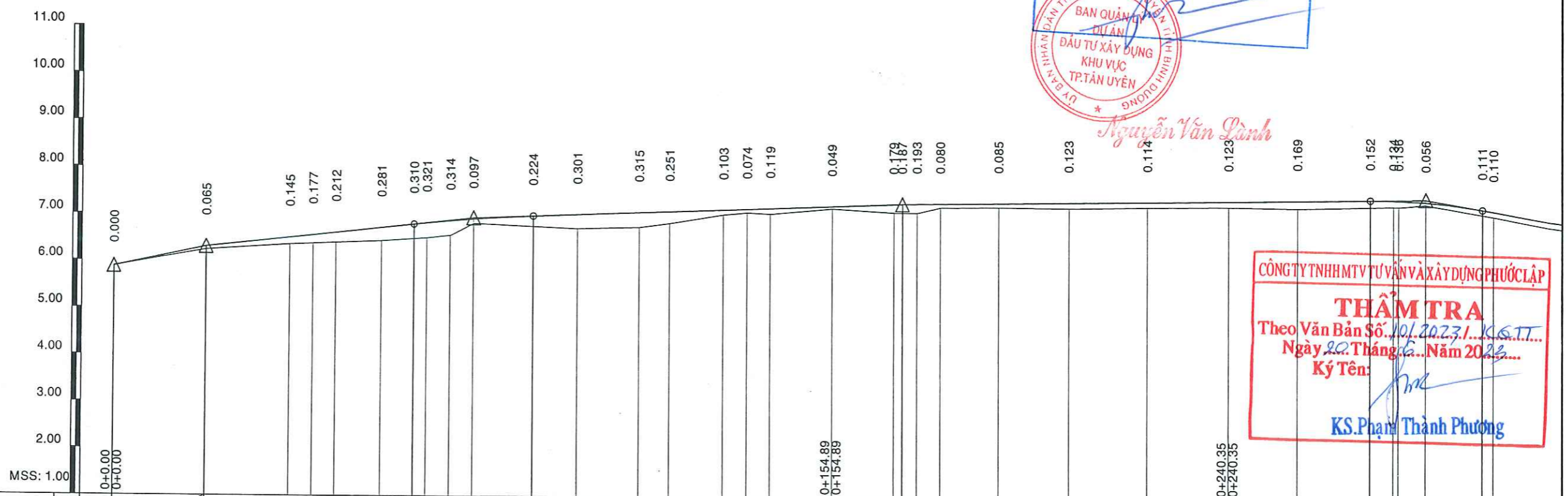
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên



*Nguyễn Văn Lĩnh*



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số: 101.2023/VC.ĐT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*

|                              |   |                 |  |   |                                  |                         |                                  |  |                                  |                         |        |         |  |         |         |         |         |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------------|---|-----------------|--|---|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------|---------|--|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m) | 1 | 2.100<br>20.000 | 1.098  | 44.821                                    | T=12.83<br>R=3500.00             | 0.365                   | 79.521                           | 0.133  | 101.064                          | T=11.98<br>R=1250.00    | 30.684 |         |  |         |         |         |         |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ              | 2 | 5.883<br>6.300  | 6.497<br>6.552<br>6.607  | 6.715<br>6.792<br>6.822<br>6.869<br>6.909 | 6.980<br>7.015<br>7.063<br>7.088 | 7.130<br>7.148<br>7.166 | 7.215<br>7.268<br>7.274<br>7.281 | 7.298<br>7.318<br>7.340  | 7.363<br>7.383<br>7.404<br>7.398 | 7.363<br>7.206<br>7.163 |        |         |  |         |         |         |         |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN           | 3 | 5.883<br>6.235  | 6.352<br>6.375<br>6.395  | 6.434<br>6.482<br>6.501<br>6.555<br>6.812 | 6.756<br>6.714<br>6.748<br>6.837 | 7.027<br>7.074<br>7.047 | 7.166<br>7.083<br>7.081<br>7.201 | 7.213<br>7.195<br>7.226  | 7.240<br>7.214<br>7.252<br>7.266 | 7.307<br>7.096<br>7.053 |        |         |  |         |         |         |         |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| KHOẢNG CÁCH LỀ               | 4 | 20              | 17.92  | 5<br>5                                    | 9.86                             | 7.04<br>8.85            | 5<br>12.83                       | 9.52   | 13.4                             | 6.6                     | 11.62  | 5<br>5  | 13.27  | 13.28   | 13.175  | 12.57   | 15.2    | 17.04       | 17.37   | 14.87   | 15.84   | 5.14    | 5.74    | 11.98   | 2.41    | 20      |         |         |         |         |         |         |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)     | 5 | 0.000           | 20.000   | 37.920                                    | 42.920                           | 47.920                  | 57.780                           | 64.821   | 67.650                           | 72.650                  | 77.650 | 90.479  | 100.000  | 113.400 | 120.000 | 131.620 | 136.620 | 141.620     | 154.890 | 168.368 | 173.170 | 178.170 | 190.740 | 205.940 | 222.980 | 240.350 | 255.220 | 271.064 | 279.368 | 283.040 | 295.016 | 297.430 |
| TÊN CỌC                      | 6 | ĐT              | 1  | NĐSC1                                     | NĐSC1                            | P1                      | TCSC1                            | NĐSC1  | CSC1                             | H1                      | 2      | 3       | NĐSC2  | NĐSC2   | P2      | TCSC2   | NĐSC2   | CSC2        | TĐ3     | 4       | P3      | 5       | TC3     | 6       | Đ4      | H3      |         |         |         |         |         |         |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG         | 7 | L=43.00         | l=28d23'26" R=60 Lsc=10<br>Wmr=0.00 lsc=4 KT/2=14.67<br>P=1.89 T=15.18 |   |                                  |                         | L=63.88                          | l=34d54'11" R=60 Lsc=10<br>Wmr=0.00 lsc=4 KT/2=18.28<br>P=2.89 T=18.86 |                                  |                         |        | L=17.49 | l=20d31'27" R=180<br>Wmr=0.00 lsc=2 KT/2=32.24<br>P=2.93 T=32.59 |         |         |         | L=27.91 | l=77d57'07" |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN P. GIÁM ĐỐC  
KHÁNH LY  
ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN  
ĐƯỜNG LỀ QUÝ ĐƠN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ: TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ  
KM0+0.00 ĐẾN KM0+297.43

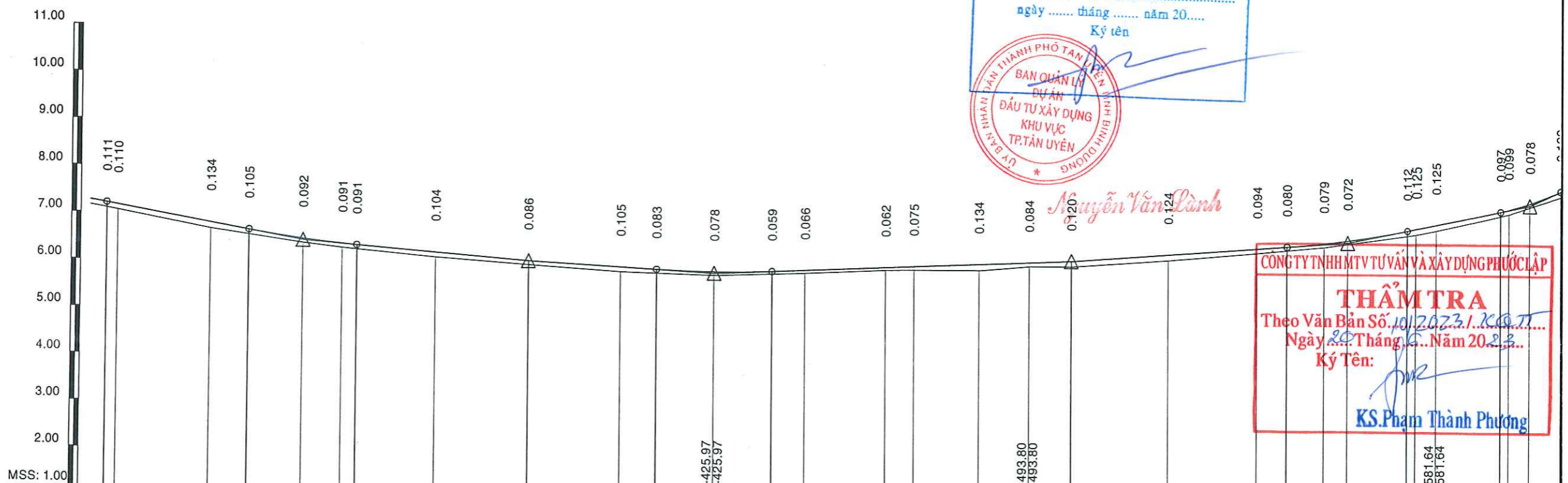
KÝ HIỆU BV: TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000  
HOÀN THÀNH: KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - /202

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên

*Nguyễn Văn Linh*



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số: 10/2023/TCCT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên:

*KS. Phạm Thành Phương*

|                              |   |                    |         |                      |         |                    |         |         |                      |         |         |  |         |                      |         |         |                    |         |         |         |         |         |         |                    |         |                    |         |      |
|------------------------------|---|--------------------|---------|----------------------|---------|--------------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|--|---------|----------------------|---------|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|------|
| ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m) | 1 | 30.684             | 1.783   | R=2500.00<br>T=11.73 | 36.790  | 0.845              | 0.600   | 27.654  | R=2500.00<br>T=12.37 | 0.390   | 64.644  | 0.722  | 46.491  | R=2000.00<br>T=13.03 | 2.025   | 19.997  | R=500.00<br>T=6.47 |         |         |         |         |         |         |                    |         |                    |         |      |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ              | 2 | 7.206<br>7.163     | 6.807   | 6.659                | 6.478   | 6.380<br>6.351     | 6.208   | 6.040   | 5.920                | 5.874   | 5.831   | 5.848  | 5.876   | 5.944                | 5.968   | 6.022   | 6.064              | 6.100   | 6.252   | 6.389   | 6.436   | 6.509   | 6.572   | 6.783<br>6.833     | 6.918   | 7.193              | 7.372   |      |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN           | 3 | 7.096<br>7.053     | 6.673   | 6.554                | 6.386   | 6.289<br>6.260     | 6.104   | 5.954   | 5.815                | 5.791   | 5.753   | 5.789  | 5.810   | 5.882                | 5.893   | 5.888   | 5.980              | 5.980   | 6.128   | 6.295   | 6.356   | 6.430   | 6.500   | 6.681<br>6.708     | 6.793   | 7.141              | 7.294   |      |
| KHOẢNG CÁCH LỀ               | 4 | 8.241              | 20      | 8.27                 | 11.73   | 8.583.15           | 16.85   | 19.94   | 20.05                | 7.6     | 12.37   | 12.37  | 7.16    | 17.47                | 6.03    | 13.97   | 10.83              | 9.18    | 21      | 19      | 6.49    | 7.97    | 5.06    | 13.03              | 194.2   | 13.89              | 191.56  | 6.47 |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)     | 5 | 295.016<br>297.430 | 317.430 | 325.700              | 337.430 | 346.010<br>349.160 | 366.010 | 385.950 | 406.000              | 413.604 | 425.970 | 438.336  | 445.500 | 462.970              | 469.000 | 482.970 | 493.800            | 502.980 | 529.980 | 542.980 | 549.471 | 557.440 | 562.500 | 575.529<br>577.440 | 581.640 | 595.526<br>597.440 | 602.000 |      |
| TÊN CỌC                      | 6 | H3                 | 7       | 8                    | TĐ5     | 9                  | C2      | 10      | 11                   | P5      | 12      | C3   | 13      | C4                   | 14      | 15      | TC5                | 16      | 17      | C5      | H6      |         |         |                    |         |                    |         |      |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG         | 7 | L=62.98            |         |                      |         |                    |         |         |                      |         |         | l=14d06'24" R=800<br>Wmr=0.00 KT/2=98.48<br>P=6.10 T=98.98 |         |                      |         |         |                    | L=92.57 |         |         |         |         |         |                    |         |                    |         |      |

**Khánh Ly**  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THỌ T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

**GIÁM ĐỐC**  
*ĐAM TRỌNG XUÂN ANH*

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

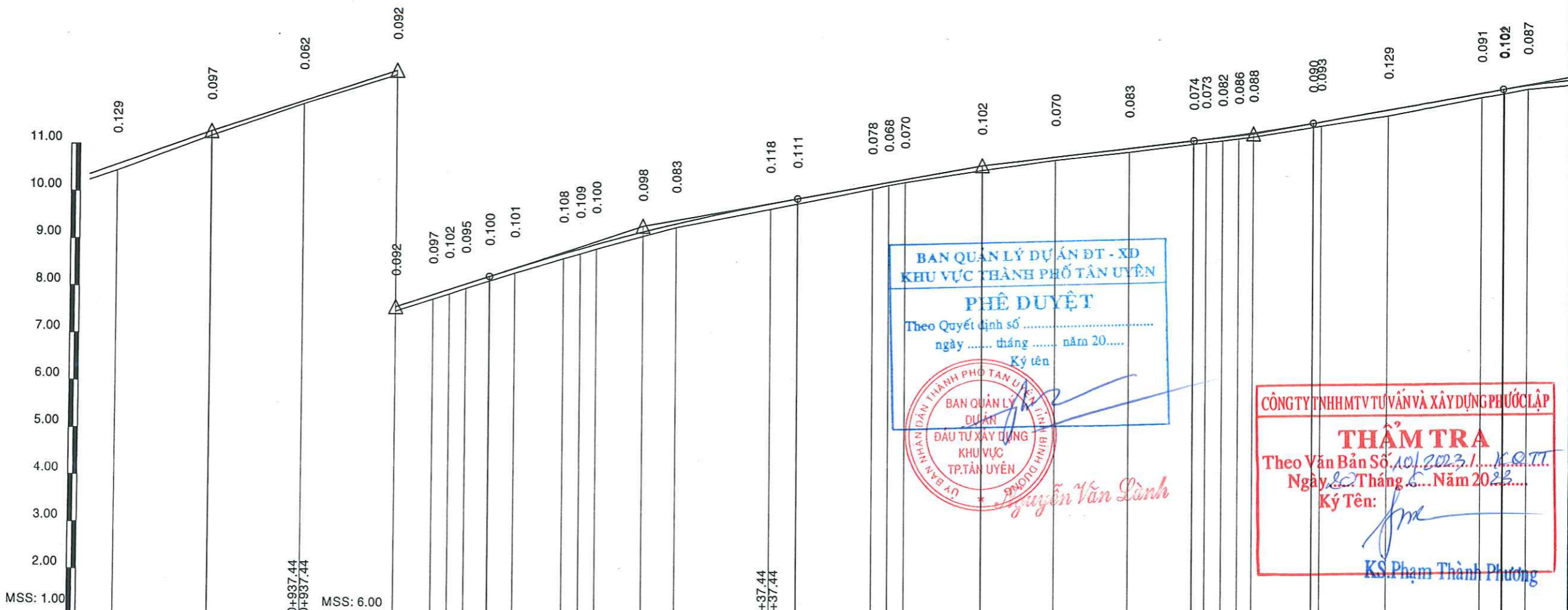
TÊN BẢN VẼ  
TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ  
KM0+297.43 ĐẾN KM0+597.44

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC-...../202



|                              |   |                    |                     |         |  |                    |         |         |  |         |         |  |         |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                |         |                |         |         |         |    |       |    |    |
|------------------------------|---|--------------------|---------------------|---------|--|--------------------|---------|---------|--|---------|---------|--|---------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------|----------------|---------|---------|---------|----|-------|----|----|
| ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m) | 1 | 37                 | R=500.00<br>T=6.47  | 4.615   | 22.558   | T=9.08<br>R=500.00 | 0.984   | 64.670  | T=15.81<br>R=1500.00   | 69.833  | 1.124   | R=1200.00<br>T=24.69   | 2.991   | 12.748         | 3.625   | 40.000  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                |         |                |         |         |         |    |       |    |    |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ              | 2 | 7.198<br>7.243     | 7.372               | 7.629   | 8.043  | 8.670<br>8.856     | 9.006   | 9.178   | 9.260  | 9.403   | 9.651   | 9.814  | 9.872   | 9.887<br>9.881 | 9.845   | 9.792   | 9.657   | 9.543   | 9.458   | 9.374   | 9.208   | 9.112   | 9.056   | 8.899   | 8.945   | 8.984   | 9.169   | 9.279   | 9.408<br>9.469 | 9.850   | 10.575         |         |         |         |    |       |    |    |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN           | 3 | 7.101              | 7.294               | 7.506   | 7.800  | 8.540              | 8.786   | 8.822   | 8.894  | 8.959   | 9.195   | 9.613  | 9.715   | 9.768          | 9.764   | 9.763   | 9.746   | 8.718   | 9.568   | 9.423   | 9.371   | 9.316   | 9.107   | 9.006   | 8.935   | 8.899   | 8.821   | 8.906   | 9.093          | 9.193   | 9.323<br>9.387 | 9.764   | 10.446  |         |    |       |    |    |
| KHOẢNG CÁCH LẺ               | 4 | 9                  | 1.91                | 1.56    | 6.47   | 8.97               | 13.59   | 4.54    | 5.56   | 9.08    | 8.28    | 14.55  | 25.19   | 16.65          | 8.55    | 7.26    | 2.6     | 7.5     | 5.71    | 7.91    | 10.21   | 10.22   | 7.5     | 7.5     | 14.74   | 8.54    | 5       | 4.83    | 7              | 18.28   | 5.74           | 12.54   | 5       | 52      | 15 | 12.75 | 20 | 24 |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐỒN (m)     | 5 | 589.528<br>597.440 | 602.000             | 608.475 | 617.440  | 631.033            | 635.550 | 640.111 | 649.189  | 657.470 | 672.020 | 697.210  | 713.859 | 722.410        | 729.667 | 732.270 | 739.770 | 747.270 | 757.480 | 767.700 | 775.200 | 782.700 | 797.440 | 805.980 | 810.980 | 815.980 | 834.260 | 840.000 | 852.540        | 857.540 | 862.540        | 864.892 | 877.440 | 897.440 |    |       |    |    |
| TÊN CỌC                      | 6 | H6                 | 18                  | D6      | 19   | TD7                | P7      | TC7     | NDSC8  | TD8     | NDSC8   | P8   | TCSC8   | TC8            | NCSC8   | H8      | NDSC8   | TD8     | NDSC9   | P9      | TDSC8   | TCSC9   | 20      | H9      |         |         |         |         |                |         |                |         |         |         |    |       |    |    |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG         | 7 | 57                 | l=89d26'21" L=36.46 |         | l=2d53'14" R=1000<br>Wmr=0.00 KT/2=25.20<br>P=0.32 T=25.20 |                    |         | L=17.36 | l=58d00'33" R=35 Lsc=10<br>Wmr=0.00 lsc=4 KT/2=17.72<br>P=5.02 T=19.40 |         | L=35.78 | l=44d27'42" R=60 Lsc=10<br>Wmr=0.00 lsc=4 KT/2=23.28<br>P=4.82 T=24.52 |         |                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                |         |                |         |         |         |    |       |    |    |

|   |   |              |                        |   |                                     |
|---|---|--------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| <p><b>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY</b><br/>ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG</p> | <p><b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN</b><br/>THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH<br/>CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG</p> | CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <p>TÊN BẢN VẼ<br/>TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ<br/>KM0+597.44 ĐẾN KM0+897.44</p> | KÝ HIỆU BV:                         |
|   |   | QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |   | TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000                |
|   |   | CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |   | HOÀN THÀNH:                         |
|   |   | THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |   | KÝ HIỆU HỒ SƠ:<br>TKBVT - ...../202 |



|                              |   |          |         |  |         |                   |         |         |         |         |         |  |        |        |                   |        |  |        |         |        |                     |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|------------------------------|---|----------|---------|--|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--------|--------|-------------------|--------|--|--------|---------|--------|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m) | 1 | 25       | 40.000  | 3.283  | 59.974  | R=4500.00 T=32.92 |         |         |         |         | 1.820   | 39.598   | 1.257  | 45.348 | R=4500.00 T=12.74 |        | 1.823  | 40.794 | R       |        |                     |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ              | 2 | 10.575   | 11.300  | 11.957   | 12.613  | 12.875            | 12.990  | 13.105  | 13.269  | 13.442  | 13.760  | 13.861   | 13.960 | 14.230 | 14.405            | 14.839 | 14.949   | 15.242 | 15.306  | 15.370 | 15.670              | 15.868 | 16.065  | 16.240  | 16.274  | 16.322  | 16.372  | 16.418  | 16.684  | 16.884  | 16.928  | 17.291  | 17.362  | 17.462  |        |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN           | 3 | 10.446   | 11.203  | 11.895   | 12.521  | 12.778            | 12.888  | 13.010  | 13.169  | 13.341  | 13.652  | 13.752   | 13.860 | 14.131 | 14.322            | 14.721 | 14.839   | 15.164 | 15.238  | 15.300 | 15.568              | 15.798 | 15.962  | 16.166  | 16.201  | 16.240  | 16.322  | 16.286  | 16.330  | 16.542  | 16.577  | 16.799  | 17.200  | 17.285  | 17.375 |
| KHOẢNG CÁCH LẺ               | 4 |          | 20      | 20   | 20      | 7.96              | 3.53    | 5.01    | 5.4     | 10.41   | 3.53    | 5.01   | 10.11  | 7.11   | 20                | 5.81   | 16.1   | 3.53   | 5.01    | 16.5   | 15.73               | 15.74  | 13.88   | 2.62    | 5.35    | 5.12    | 12.74   | 1.75    | 14.5    | 19.88   | 4.67    | 3.5     | 12.9    |         |        |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)     | 5 | 897.440  | 917.440 | 937.440  | 957.440 | 965.400           | 968.900 | 972.400 | 977.414 | 982.810 | 993.220 | 996.720  | 0.220  | 10.333 | 17.440            | 37.440 | 43.252   | 59.350 | 62.850  | 66.350 | 82.850              | 98.580 | 114.320 | 128.198 | 130.820 | 134.320 | 137.820 | 140.940 | 153.682 | 155.436 | 169.930 | 189.810 | 194.870 | 199.810 |        |
| TÊN CỌC                      | 6 | H9       | 21      | 22   | 23      | NDS               | TC      | SC10    | P10     | TC      | SC10    | TC   | SC10   | TC     | SC10              | 1      | 2  | NDS    | TC      | SC11   | 3                   | P11    | 4       | TC      | SC12    | TC      | SC12    | P12     | TC      | TC12    | NDS     | TC      | SC13    |         |        |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG         | 7 | L=111.36 |         | L=12d15'38" R=130 Lsc=7 Wmr=0.00 lsc=3 KT/2=13.91 P=0.75 T=13.96 |         |                   |         |         | L=66.12 |         |         | L=32d45'38" R=125 Lsc=7 Wmr=0.00 lsc=3 KT/2=35.74 P=5.29 T=36.74 |        |        |                   |        | L=6.62 L=4d44'41" R=350 Wmr=0.00 lsc=2 KT/2=14.49 P=0.30 T=14.50 |        | L=24.89 |        | L=34d21'2" Wmr=0.00 |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |

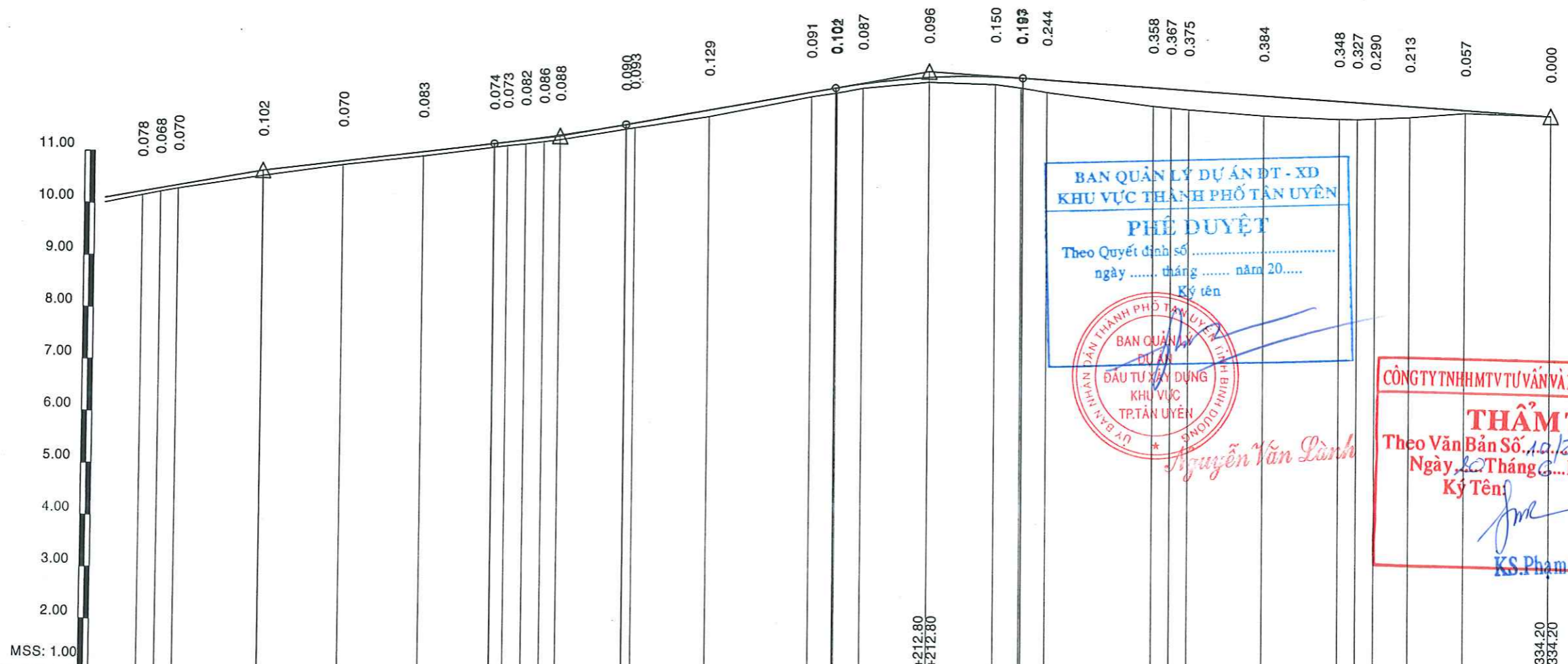
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ  
**TRẮC DỌC THIẾT KẾ**  
 KM0+897.44 ĐẾN KM1+207.778

KÝ HIỆU BỐ SƠ:  
TKBVTTC - ...../202



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....  
Ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
KHU VỰC  
TP. TÂN UYÊN

*Nguyễn Văn Linh*

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số: 19/2023/ K.C.T.T.  
Ngày: 10 Tháng 01 Năm 2023  
Ký Tên

*KS. Phạm Thành Phương*

|                              |   |  |        |        |  |                      |         |         |  |         |         |                      |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------------|---|--|--------|--------|--|----------------------|---------|---------|--|---------|---------|----------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m) | 1 | 1.820  | 39.598 | 1.257  | 45.348   | R=4500.00<br>T=12.74 | 1.823   | 40.794  | T=18.32<br>R=1500.00   | 103.076 | 0.620   | 1+334.20<br>1+334.20 |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ              | 2 | 15.242   | 15.306 | 15.670 | 15.868   | 16.065               | 16.240  | 16.274  | 16.322   | 16.372  | 16.418  | 16.684               | 16.928  | 17.291  | 17.382  | 17.462  | 17.598  | 17.618  | 17.568  | 17.567  | 17.438  | 17.417  | 17.395  | 17.304  | 17.213  | 17.192  | 17.170  | 17.128  | 17.061  | 16.957  |         |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN           | 3 | 15.164   | 15.238 | 15.300 | 15.568   | 15.798               | 15.982  | 16.166  | 16.201   | 16.240  | 16.286  | 16.330               | 16.542  | 16.799  | 17.200  | 17.285  | 17.375  | 17.502  | 17.468  | 17.405  | 17.323  | 17.080  | 17.050  | 17.020  | 16.920  | 16.865  | 16.865  | 16.880  | 16.915  | 17.004  | 16.957  |
| KHOẢNG CÁCH LẺ               | 4 | .1   | 3.5    | 16.5   | 15.73  | 15.74                | 13.88   | 2.62    | 5.3  | 5.12    | 12.74   | 1.75                 | 14.5  | 19.88   | 4.67    | 12.99   | 13      | 5.326   | 20.79   | 3.53    | 14.64   | 14.65   | 3.53    | 6.7     | 10.86   | 16.76   |         |         |         |         |         |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)     | 5 | 59.350   | 62.850 | 66.350 | 82.850   | 98.580               | 114.320 | 128.198 | 130.820  | 134.320 | 137.820 | 140.940              | 153.682   | 169.930 | 189.810 | 194.870 | 199.810 | 212.800 | 225.800 | 230.820 | 235.800 | 256.590 | 260.090 | 263.590 | 278.230 | 292.880 | 296.380 | 299.880 | 306.580 | 317.440 | 334.200 |
| TÊN CỌC                      | 6 | NĐSC01   | SC11   | 3      | P11  | 4                    | TCSC01  | SC12    | P12  | TC12    | NĐSC02  | SC13                 | P13   | TCSC03  | SC13    | NĐSC04  | SC14    | P14     | TCSC04  | SC14    | 6       | 7       | CT      |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG         | 7 | I=32d45'38" R=125 Lsc=7<br>Wmr=0.00 lsc=3 KT/2=35.74<br>P=5.29 T=36.74 |        |        | L=6.62 I=4d44'41" R=350<br>Wmr=0.00 lsc=2 KT/2=14.49<br>P=0.30 T=14.50 |                      |         | L=24.89 | I=34d21'42" R=60 Lsc=10<br>Wmr=0.00 lsc=4 KT/2=17.99<br>P=2.80 T=18.55 |         |         | L=29.29              | I=25d59'36" R=80 Lsc=7<br>Wmr=0.00 lsc=3 KT/2=18.15<br>P=2.10 T=18.46 |         |         | L=37.82 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

**TRƯỜNG KHÁNH LY**  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN, GIÁM ĐỐC  
TU VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ISO 9001 : 2015

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ  
TRẮC DỌC THIẾT KẾ  
KM1+207.778 ĐẾN KM1+334.20

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVTC - ...../202

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

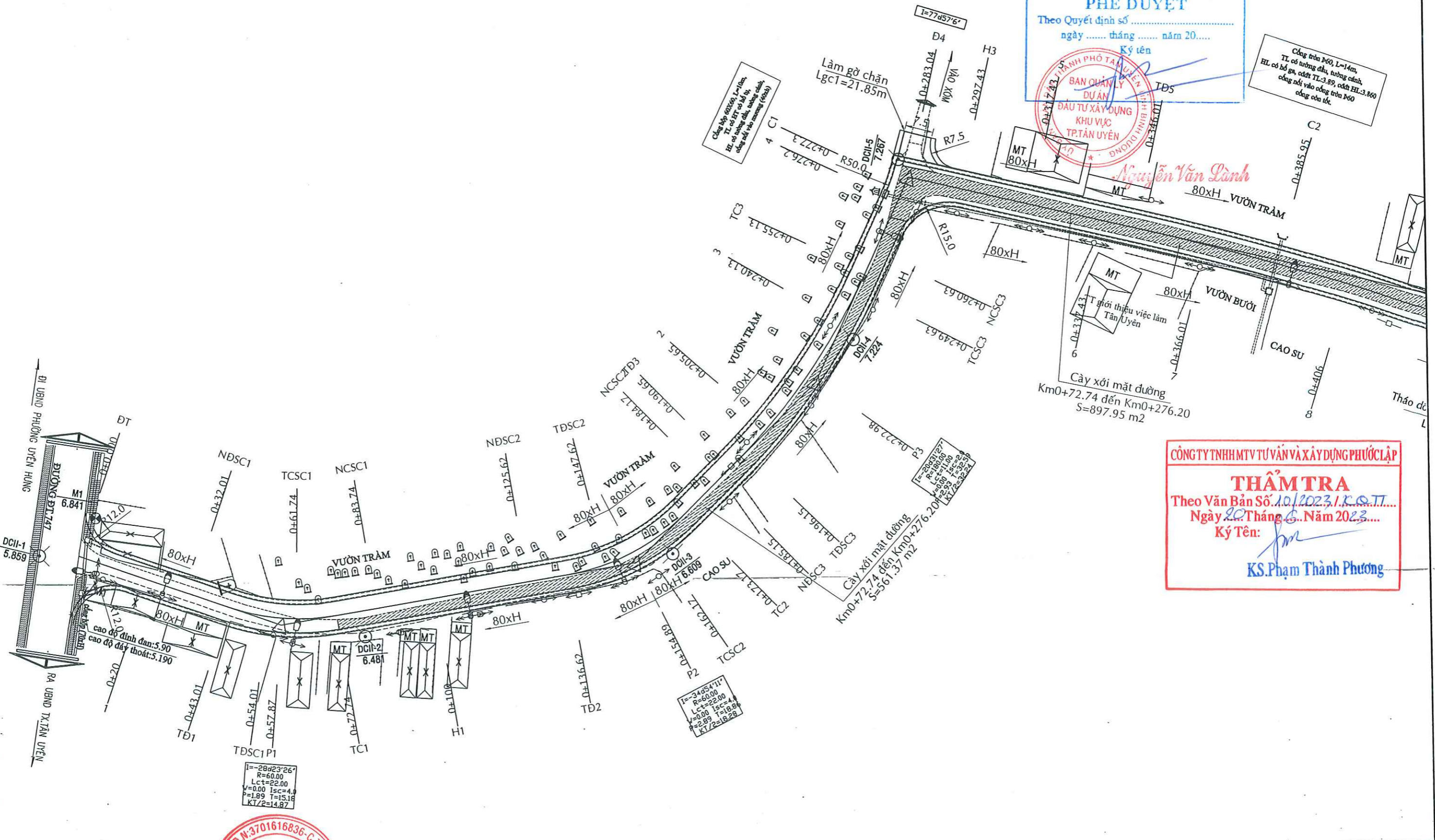
**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
KHU VỰC  
T.P. TÂN UYÊN**

Công trình P60, L=14m,  
TL có tường đá, tường kính,  
HL có hồ ga, cốt TL.3.85, cốt HL.3.860  
cổng nối vào công trình P60  
cổng còn lại.

*Nguyễn Văn Linh*



**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 10/2023/KS.TT...  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...

Ký Tên:  
**KS. Phạm Thành Phương**

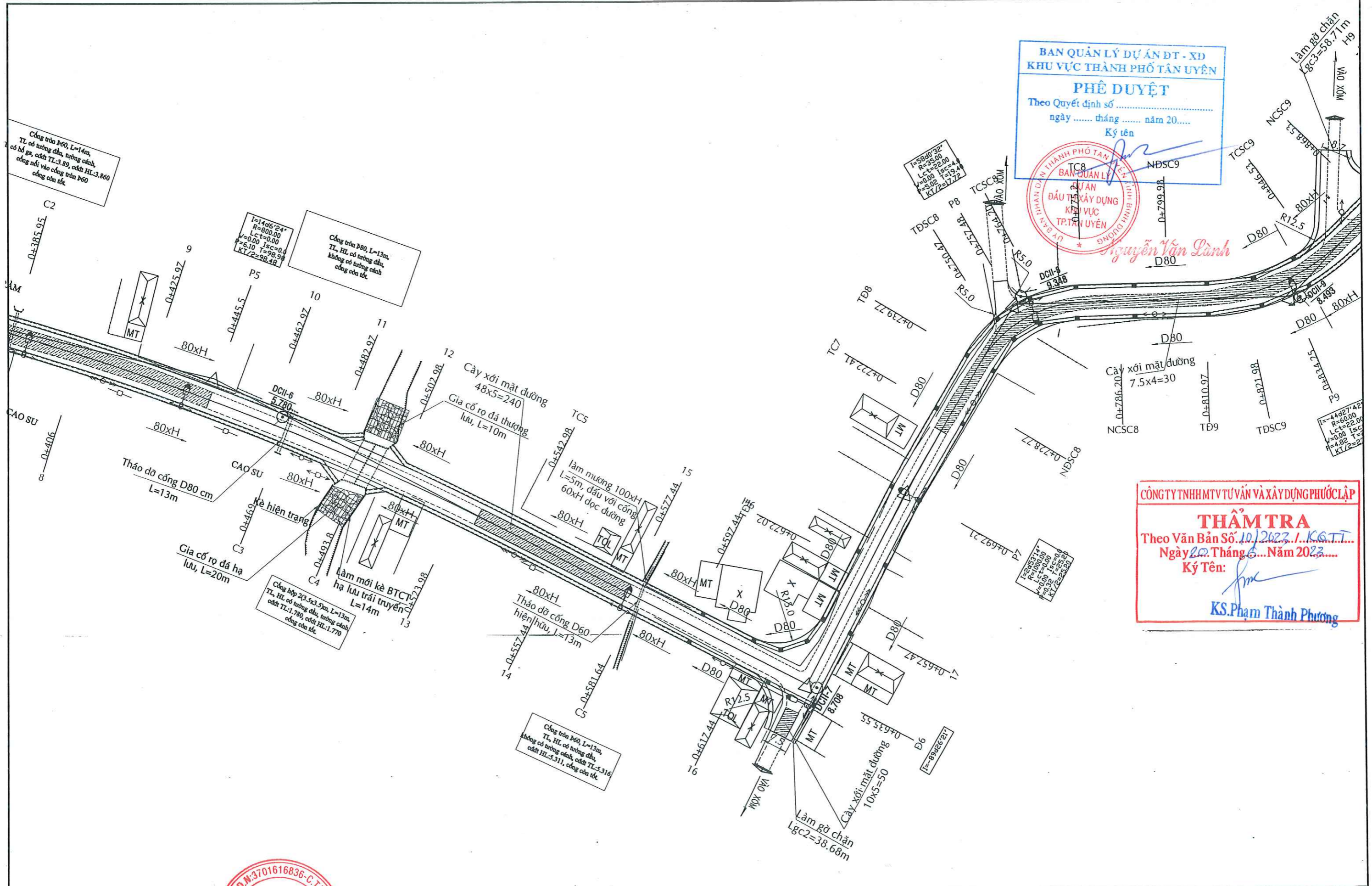
**KHÁNH LÝ**  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO, T.P. THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
ISO 9001:2015

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| TÊN BẢN VẼ | BÌNH ĐỒ MẶT ĐƯỜNG HƯ HỒNG |
|            | KM0+0.00 ĐẾN KM0+406.00   |

|                |            |
|----------------|------------|
| KÝ HIỆU BV:    |            |
| TỶ LỆ BẢN VẼ:  |            |
| HOÀN THÀNH:    |            |
| KÝ HIỆU HỒ SƠ: | TKBVT/2023 |



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DT - XD  
 KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên: Nguyễn Văn Linh

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số: 10/2023/...  
 Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023

Ký Tên: KS. Phạm Thành Phương



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO, T.P. THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

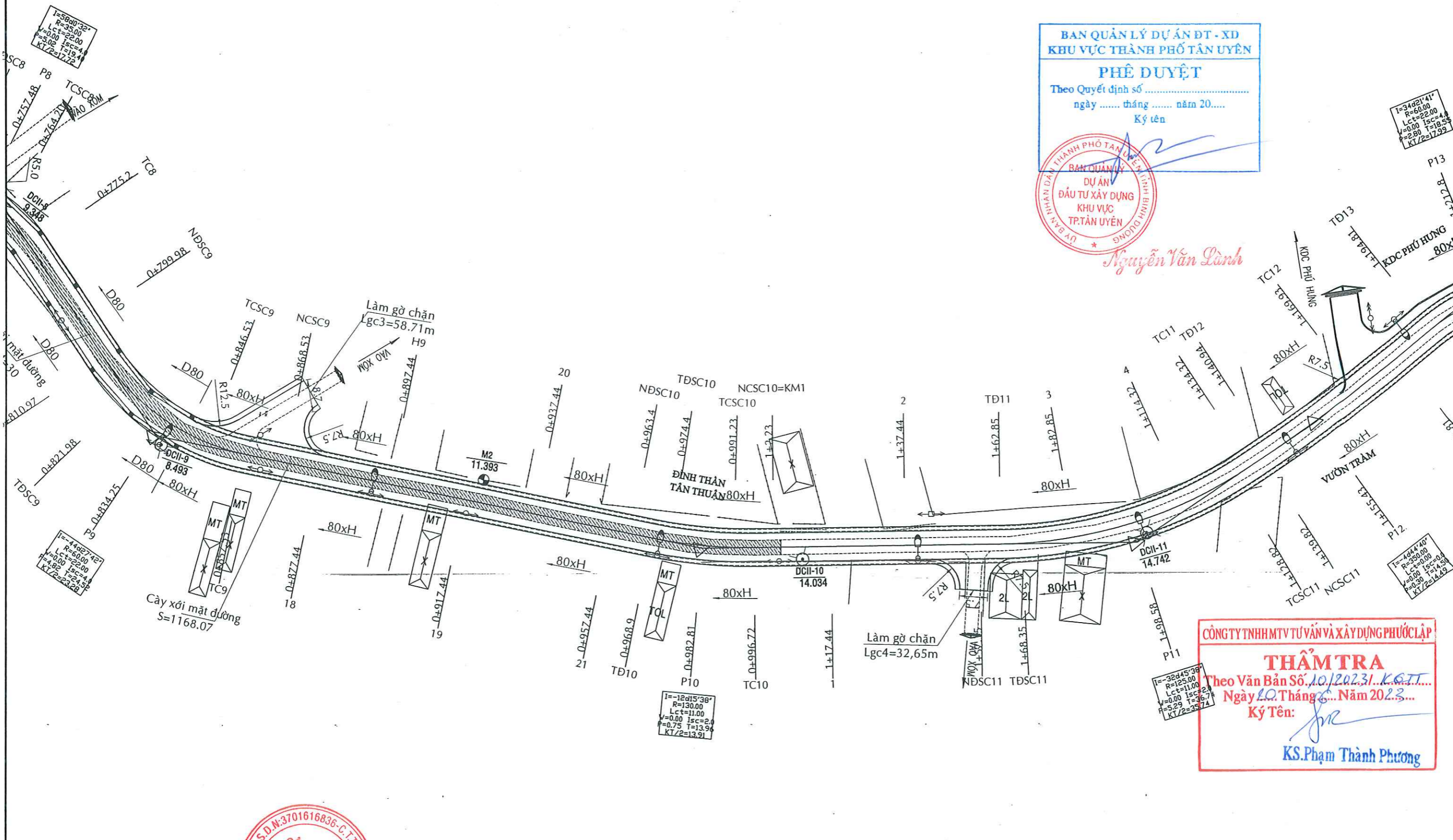
ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| TÊN BẢN VẼ                | KÝ HIỆU BV:    |
| BÌNH ĐỒ MẶT ĐƯỜNG HƯ HỒNG | TỶ LỆ BẢN VẼ:  |
| KM0+406.00 ĐẾN KM0+834.26 | HOÀN THÀNH:    |
|                           | KÝ HIỆU HỒ SƠ: |
|                           | TKBVT/.../202  |



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....

Ký tên



*Nguyễn Văn Linh*

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số. 10/2023/KST  
Ngày 10 Tháng 6 Năm 2023

Ký Tên: *[Signature]*

KS. Phạm Thành Phương



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ MẶT ĐƯỜNG HƯ HỒNG

KM0+834.26 ĐẾN KM1+115.43

KÝ HIỆU BV:

TỶ LỆ BẢN VẼ:

HOÀN THÀNH:

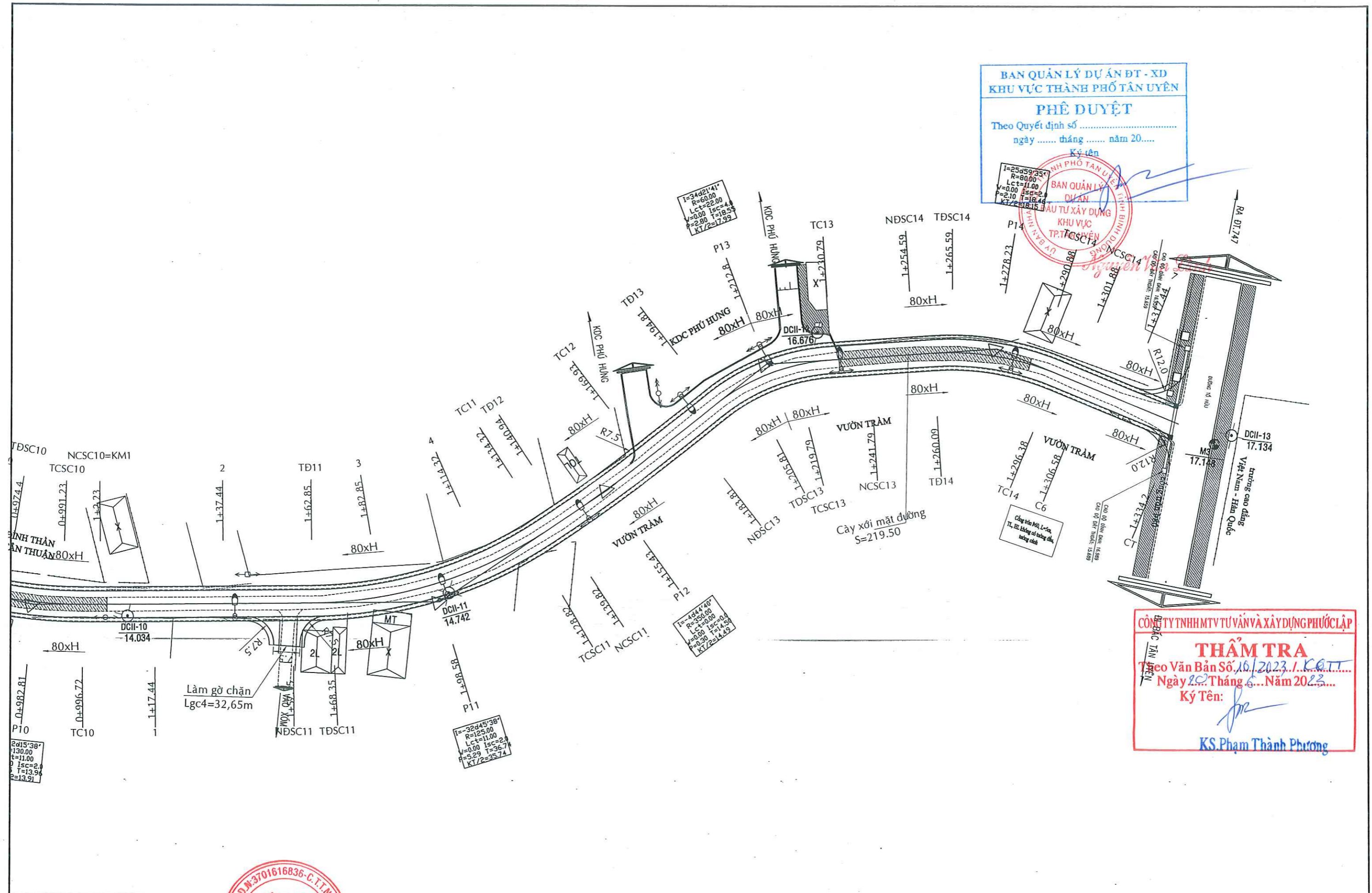
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT/...../202

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 10/2023/KQTT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023

Ký Tên: *[Signature]*

KS. Phạm Thành Phương

**TKS & TKXD**

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P. THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ISO 9001 : 2015

**PH. GIÁM ĐỐC**

*[Signature]*

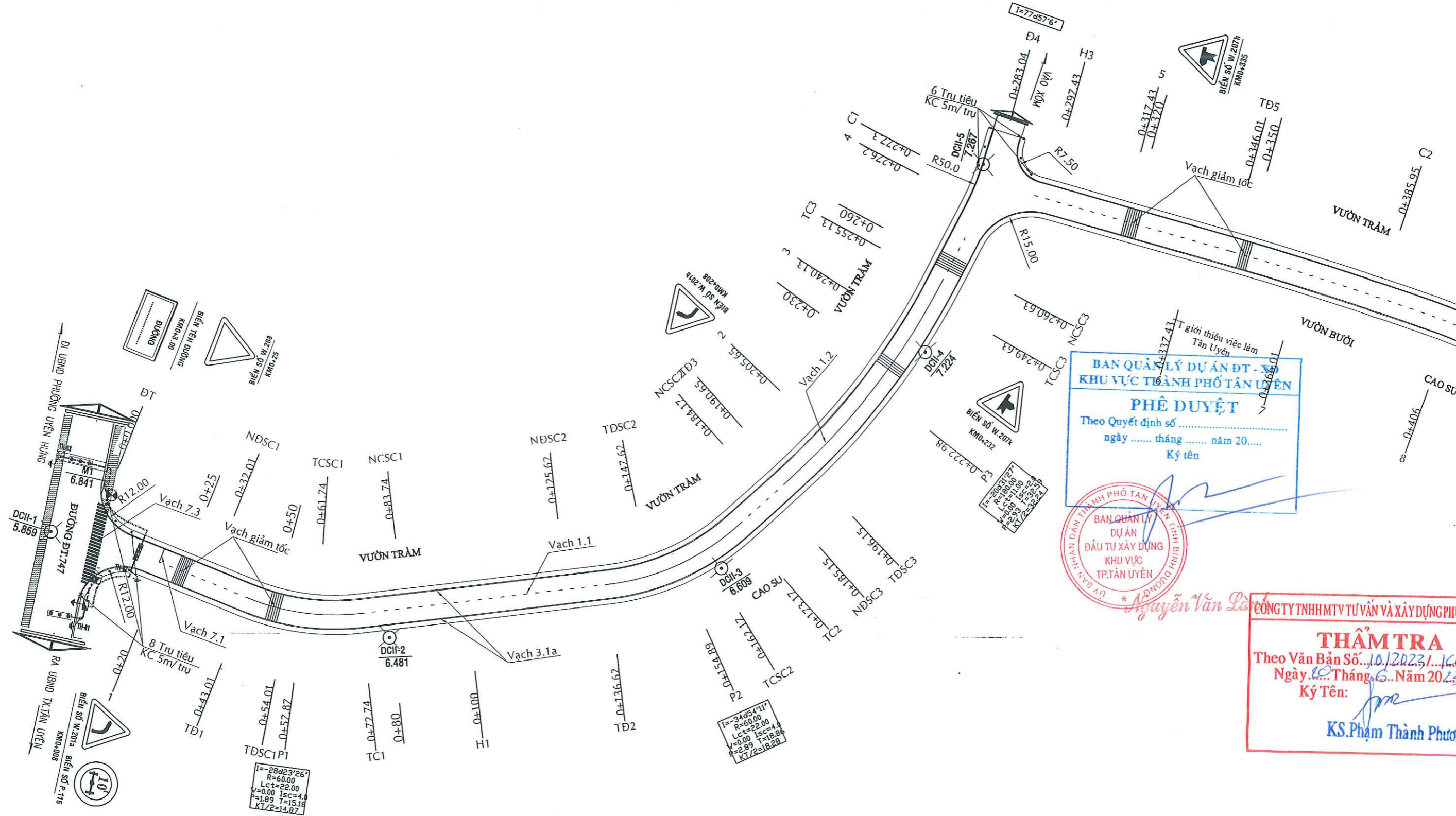
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| TÊN BẢN VẼ                | KÝ HIỆU BV:    |
| BÌNH ĐỒ MẶT ĐƯỜNG HƯ HỒNG | TỶ LỆ BẢN VẼ:  |
| KM1+115.43 ĐẾN KM1+334.20 | HOÀN THÀNH:    |
|                           | KÝ HIỆU HỒ SƠ: |
|                           | TKBVT - /202   |



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XĐ**  
**KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số ..... năm 20....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20....  
 Ký tên

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC T.P. TÂN UYÊN**  
*Nguyễn Văn Lâm*

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số...10/2023/...KSTT...  
 Ngày...10...Tháng...6...Năm 2023...  
 Ký Tên:  
**KS. Phạm Thành Phương**



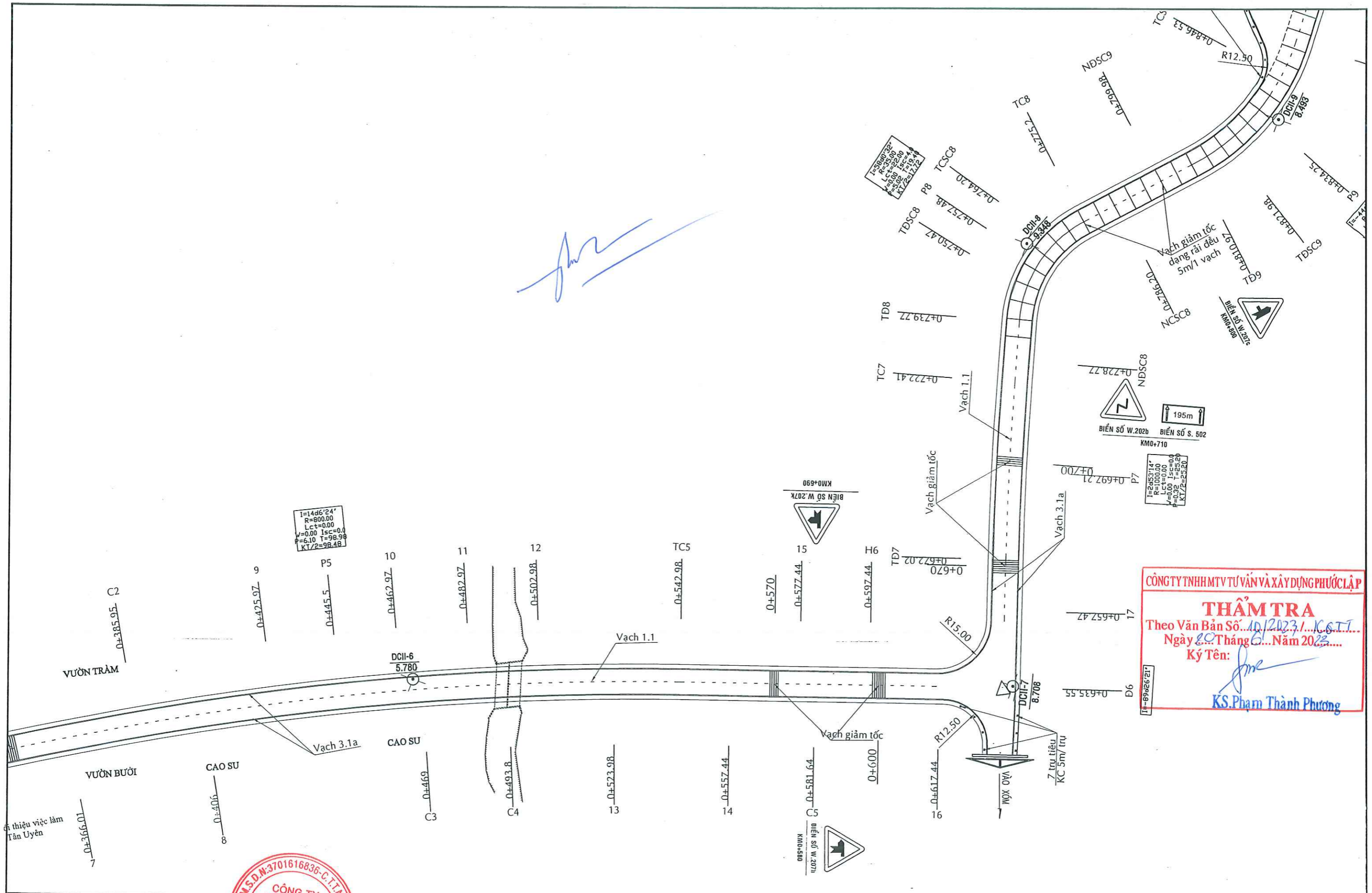
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ**  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXĐ KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HUNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ  
**BÌNH ĐỒ SƠN ĐƯỜNG- BIỂN BẢO**  
 KM0+0.00 ĐẾN KM0+385.95

KÝ HIỆU BV:  
 TỶ LỆ BẢN VẼ:  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
 TKBVTC - ...../202



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số: 10/2023/KCTI

Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023

Ký Tên: *Jme*

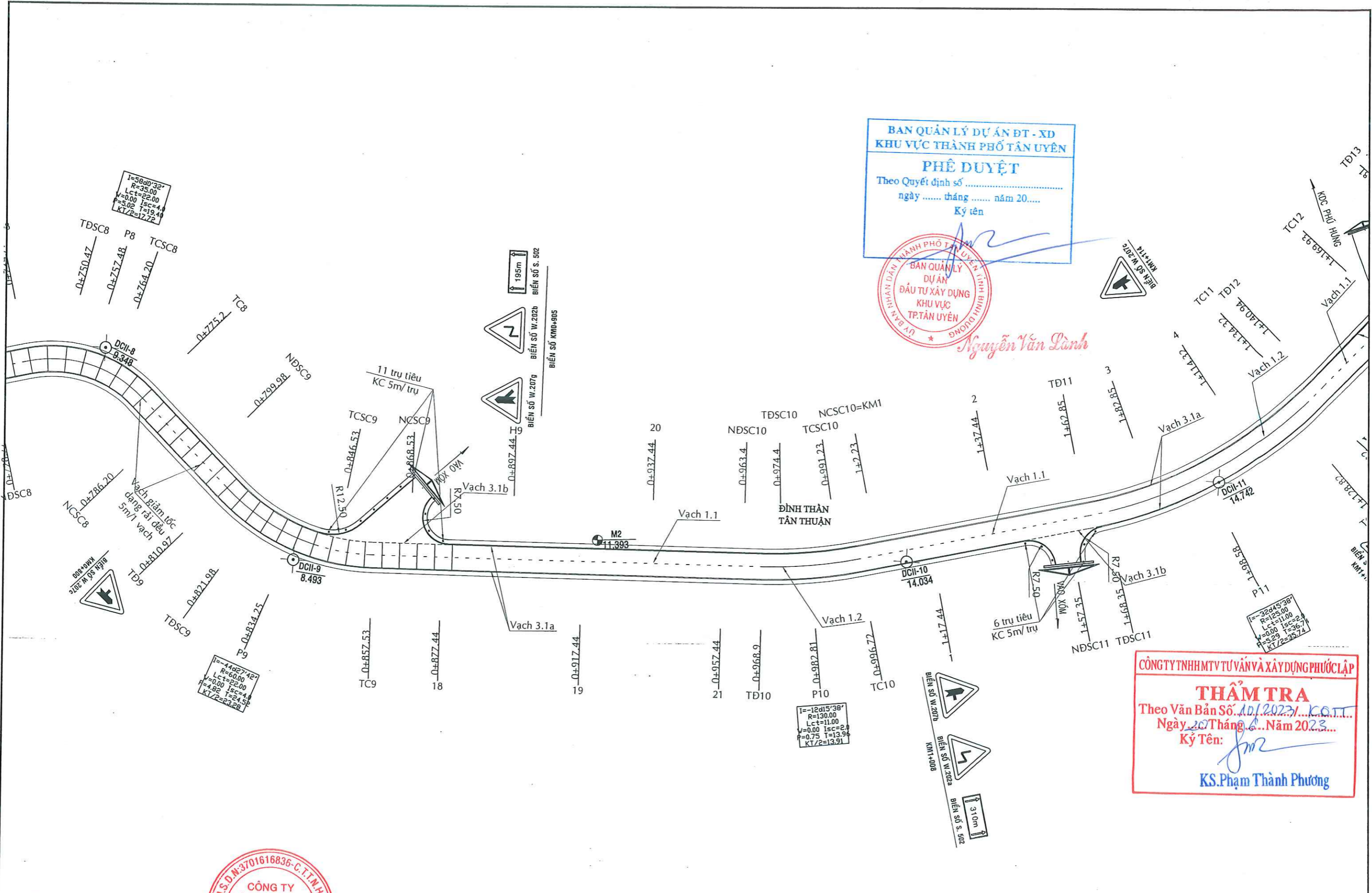
KS. Phạm Thành Phương

|   |   |  |  |  |   |                                       |
|---|---|--|--|--|---|---------------------------------------|
| <p><b>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ</b></p> <p>ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG</p> <p>ISO 9001 : 2015</p> | <p><b>CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KHÁNH LÝ</b></p> <p>THỦ TƯỚNG: <i>[Signature]</i></p> <p>ĐAM TRỌNG XUÂN ANH</p> | <p><b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN</b></p>  |  | <p>CHỦ NHIỆM CT: <b>KS. PHAN QUỐC HỢP</b></p>    | <p>TÊN BẢN VẼ: <b>BÌNH ĐỒ SƠN ĐƯỜNG- BIỂN BÁO</b></p> | <p>KÝ HIỆU BV: <i>[Signature]</i></p> |
|   |   | <p>THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH</p>  |  | <p>QUẢN LÝ KT: <b>KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH</b></p> | <p>7 trụ tiêu KC 5m/ trụ</p>                          | <p>TỶ LỆ BẢN VẼ:</p>                  |
|   |   | <p>CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG</p> |  | <p>CHỦ TRÌ TK: <b>KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT</b></p>     | <p>HOÀN THÀNH:</p>                                    |                                       |
|   |   |  |  | <p>THIẾT KẾ: <b>KS. LÊ VĂN CHIẾN</b></p>         | <p>KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202</p>              |                                       |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên

*Nguyễn Văn Linh*

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số: 10/2023/KC.TT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*  
KS. Phạm Thành Phương



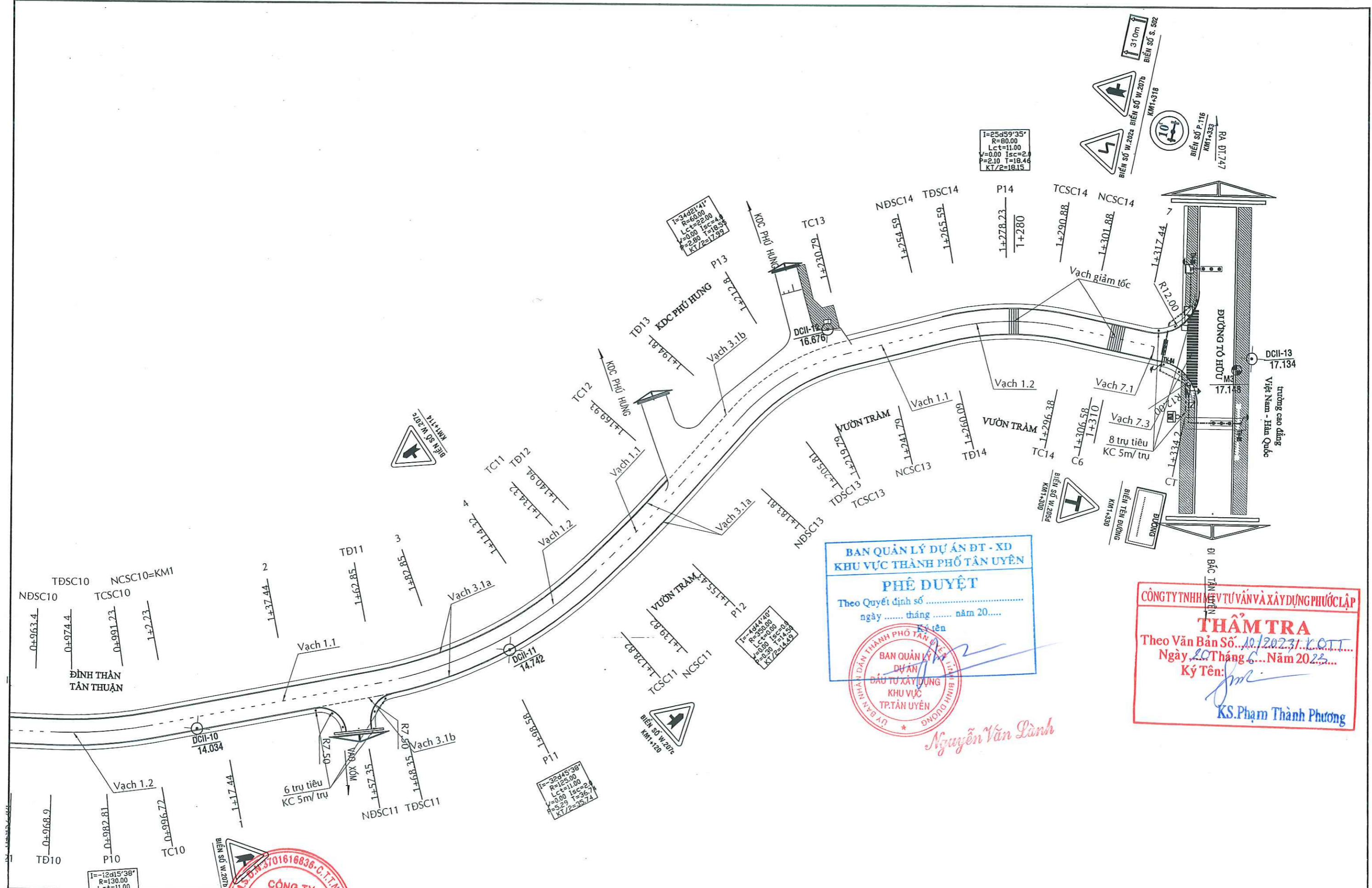
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P. THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
ĐẢM TRỌNG XUÂN ANH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
TRÁCH NHIỆM HỒ SƠ VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG MỘT-T. BÌNH DƯƠNG  
S.S.D.N: 3701616836-C.T.T.N.H.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HUNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|            |                             |                 |
|------------|-----------------------------|-----------------|
| TÊN BẢN VẼ | BÌNH ĐỒ SƠN ĐƯỜNG- BIỂN BẢO | KÝ HIỆU BV:     |
|            | KM0+815.98 ĐẾN KM1+59.35    | TỶ LỆ BẢN VẼ:   |
|            |                             | HOÀN THÀNH:     |
|            |                             | KÝ HIỆU HỒ SƠ:  |
|            |                             | TKBVC/...../202 |



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....



*Nguyễn Văn Linh*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số.../2023/T.OTT  
Ngày 20 Tháng 6... Năm 2023...

Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*

**TKS & TK XD**  
**Khánh Ly**  
ISO 9001 : 2015

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN: GIÁM ĐỐC  
THIẾT KẾ VÀ KIỂM TRA THIẾT KẾ XÂY DỰNG  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ  | KÝ HIỆU BV:                         |
| BÌNH ĐỒ SƠN ĐƯỜNG- BIẾN BẢO<br>KM1+59.35 ĐẾN KM1+334.20 | TỶ LỆ BẢN VẼ:                       |
|   | HOÀN THÀNH:                         |
|   | KÝ HIỆU HỒ SƠ:<br>TKBVT - ...../202 |

| Số TT | Hạng mục công tác  | Đơn VT | SP GN | Kích thước |      |      | Khối lượng    |
|-------|--|--------|-------|------------|------|------|---------------|
|       |  |        |       | Dài        | Rộng | Sâu  |               |
| 1     | Vạch 1.1: Vạch phân chia 2 chiều xe chạy, vạch đơn, nét đứt, màu vàng, tỷ lệ 1:2, rộng 15cm, dày 2mm |        |       |            |      |      |               |
|       | + Từ Km0+18,00 ÷ Km0+43,01   | m2     | 1     | 25,01      | 1/3  | 0,15 | 1,25          |
|       | + Từ Km0+72,74 ÷ Km0+136,62  | m2     | 1     | 63,88      | 1/3  | 0,15 | 3,19          |
|       | + Từ Km0+173,17 ÷ Km0+190,65   | m2     | 1     | 17,48      | 1/3  | 0,15 | 0,87          |
|       | + Từ Km0+255,13 ÷ Km0+267,43   | m2     | 1     | 12,30      | 1/3  | 0,15 | 0,62          |
|       | + Từ Km0+294,00 ÷ Km0+617,44   | m2     | 1     | 323,44     | 1/3  | 0,15 | 16,17         |
|       | + Từ Km0+654,00 ÷ Km0+739,77   | m2     | 1     | 85,77      | 1/3  | 0,15 | 4,29          |
|       | + Từ Km0+775,20 ÷ Km0+810,97   | m2     | 1     | 35,77      | 1/3  | 0,15 | 1,79          |
|       | + Từ Km0+840,00 ÷ Km0+968,9  | m2     | 1     | 128,90     | 1/3  | 0,15 | 6,45          |
|       | + Từ Km0+996,72 ÷ Km1+68,35  | m2     | 1     | 71,63      | 1/3  | 0,15 | 3,58          |
|       | + Từ Km1+134,32 ÷ Km1+194,81   | m2     | 1     | 60,49      | 1/3  | 0,15 | 3,02          |
|       | + Từ Km1+215,00 ÷ Km1+260,09   | m2     | 1     | 45,09      | 1/3  | 0,15 | 2,25          |
|       | + Từ Km1+296,38 ÷ Km2+321,00   | m2     | 1     | 24,62      | 1/3  | 0,15 | 1,23          |
|       | <b>Cộng</b>  |        |       |            |      |      | <b>44,72</b>  |
| 2     | Vạch 1.2: Vạch phân chia 2 chiều xe chạy, vạch đơn, nét liền, màu vàng, rộng 15cm, dày 2mm           |        |       |            |      |      |               |
|       | + Từ Km0+43,01 ÷ Km0+72,74   | m2     | 1     | 29,73      | 1,00 | 0,15 | 4,46          |
|       | + Từ Km0+136,62 ÷ Km0+173,17   | m2     | 1     | 36,55      | 1,00 | 0,15 | 5,48          |
|       | + Từ Km0+190,65 ÷ Km0+255,13   | m2     | 1     | 64,48      | 1,00 | 0,15 | 9,67          |
|       | + Từ Km0+739,77 ÷ Km0+775,20   | m2     | 1     | 35,43      | 1,00 | 0,15 | 5,31          |
|       | + Từ Km0+810,97 ÷ Km0+840,00   | m2     | 1     | 29,03      | 1,00 | 0,15 | 4,35          |
|       | + Từ Km0+968,9 ÷ Km0+996,72  | m2     | 1     | 27,82      | 1,00 | 0,15 | 4,17          |
|       | + Từ Km1+68,35 ÷ Km1+134,32  | m2     | 1     | 65,97      | 1,00 | 0,15 | 9,90          |
|       | + Từ Km1+194,81 ÷ Km1+215,00   | m2     | 1     | 20,19      | 1,00 | 0,15 | 3,03          |
|       | + Từ Km1+260,09 ÷ Km1+296,38   | m2     | 1     | 36,29      | 1,00 | 0,15 | 5,44          |
|       | <b>Cộng</b>  |        |       |            |      |      | <b>51,82</b>  |
| 3     | Vạch 3.1a: Giới hạn mép đường xe chạy vạch đơn, nét liền, màu trắng, rộng 15cm, dày 2mm              |        |       |            |      |      |               |
|       | <i>Phải tuyến:</i>   |        |       |            |      |      |               |
|       | + Km0+0,00 đến Km0+635,55  | m2     | 1     | 642,83     | 1,00 | 0,15 | 96,42         |
|       | + Km0+635,55 đến Km1+57,35   | m2     | 1     | 440,35     | 1,00 | 0,15 | 66,05         |
|       | + Km1+57,35 đến Km1+334,20   | m2     | 1     | 287,16     | 1,00 | 0,15 | 43,07         |
|       | <i>Trái tuyến</i>  |        |       |            |      |      |               |
|       | + Km0+0,00 đến Km0+283,04  | m2     | 1     | 298,05     | 1,00 | 0,15 | 44,71         |
|       | + Km0+283,04 đến Km0+868,53  | m2     | 1     | 584,68     | 1,00 | 0,15 | 87,70         |
|       | + Km0+868,53 đến Km1+169,93  | m2     | 1     | 303,33     | 1,00 | 0,15 | 45,50         |
|       | + Km1+230,97 đến Km1+334,20  | m2     | 1     | 108,92     | 1,00 | 0,15 | 16,34         |
|       | <b>Cộng</b>  |        |       |            |      |      | <b>399,80</b> |

| Số TT | Hạng mục công tác  | Đơn VT | SP GN | Kích thước |      |      | Khối lượng   |
|-------|--|--------|-------|------------|------|------|--------------|
|       |  |        |       | Dài        | Rộng | Sâu  |              |
| 4     | Vạch 3.1b: Giới hạn mép đường xe chạy vạch đơn, nét đứt, màu trắng, tỷ lệ 1:1 (0,6m), rộng 15cm, dày 2mm |        |       |            |      |      |              |
|       | <i>Phải tuyến</i>  |        |       |            |      |      |              |
|       | + Giao lộ Km1+57,53  | m2     | 1     | 22,36      | 1/2  | 0,15 | 1,68         |
|       | <i>Trái tuyến</i>  |        |       |            |      |      |              |
|       | + Giao lộ Km0+868,53   | m2     | 1     | 35,99      | 1/2  | 0,15 | 2,70         |
|       | + Km1+169,93 đến Km1+230,79  | m2     | 1     | 68,16      | 1/2  | 0,15 | 5,11         |
|       | <b>Cộng</b>  |        |       |            |      |      | <b>9,49</b>  |
| 5     | Vạch 7.1: Vạch dừng xe   |        |       |            |      |      |              |
|       | + Km0+18   | m2     | 1     | 3,65       | 1,00 | 0,30 | 1,10         |
|       | + Km1+321  | m2     | 1     | 3,65       | 1,00 | 0,30 | 1,10         |
|       | <b>Cộng</b>  |        |       |            |      |      | <b>2,19</b>  |
| 6     | Vạch 7.3: Vạch đi bộ qua đường   |        |       |            |      |      |              |
|       | + Km0+0,00   | m2     | 1     | 26,00      | 3,00 | 0,40 | 31,20        |
|       | + Km1+334  | m2     | 1     | 28,00      | 3,00 | 0,40 | 33,60        |
|       | <b>Cộng</b>  |        |       |            |      |      | <b>64,80</b> |
| 7     | Vạch sơn giảm tốc: vạch cụm, nét liền, màu vàng, rộng 20cm, dày 2mm                                      |        |       |            |      |      |              |
|       | + Km0+20, Km0+50 ( phải tuyến)   | m2     | 1     | 12,00      | 3,65 | 0,20 | 8,76         |
|       | + Km0+230 Km0+260 ( Trái tuyến)  | m2     | 1     | 12,00      | 3,65 | 0,20 | 8,76         |
|       | + Km0+320, Km0+350 ( phải tuyến)   | m2     | 1     | 12,00      | 3,65 | 0,20 | 8,76         |
|       | + Km0+570, Km0+600 ( trái tuyến)   | m2     | 1     | 12,00      | 3,65 | 0,20 | 8,76         |
|       | + Km0+670, Km0+700 ( phải tuyến)   | m2     | 1     | 12,00      | 3,65 | 0,20 | 8,76         |
|       | + Km1+280, Km1+310 ( trái tuyến)   | m2     | 1     | 12,00      | 3,65 | 0,20 | 8,76         |
|       | <b>Cộng</b>  |        |       |            |      |      | <b>52,56</b> |
| 8     | Vạch sơn giảm tốc: vạch cụm, nét liền, màu vàng, rộng 20cm, dày 6mm                                      |        |       |            |      |      |              |
|       | + Km0+20, Km0+50 ( Trái tuyến)   | m2     | 1     | 12,00      | 3,65 | 0,20 | 8,76         |
|       | + Km0+230 Km0+260 ( Phải tuyến)  | m2     | 1     | 12,00      | 3,65 | 0,20 | 8,76         |
|       | + Km0+320, Km0+350 ( Trái tuyến)   | m2     | 1     | 12,00      | 3,65 | 0,20 | 8,76         |
|       | + Km0+570, Km0+600 ( Phải tuyến)   | m2     | 1     | 12,00      | 3,65 | 0,20 | 8,76         |
|       | + Km0+670, Km0+700 ( Trái tuyến)   | m2     | 1     | 12,00      | 3,65 | 0,20 | 8,76         |
|       | + Km0+735 đến Km0+880 toàn mặt sơn rải đều   | m2     | 1     | 30,00      | 7,30 | 0,20 | 43,80        |
|       | + Km1+280, Km1+310 ( Phải tuyến)   | m2     | 1     | 12,00      | 3,65 | 0,20 | 8,76         |
|       | <b>Cộng</b>  |        |       |            |      |      | <b>96,36</b> |

PHÊ DUYỆT  
Theo Quyết định số ..... ngày 20/..... năm 20.....  
Ký tên



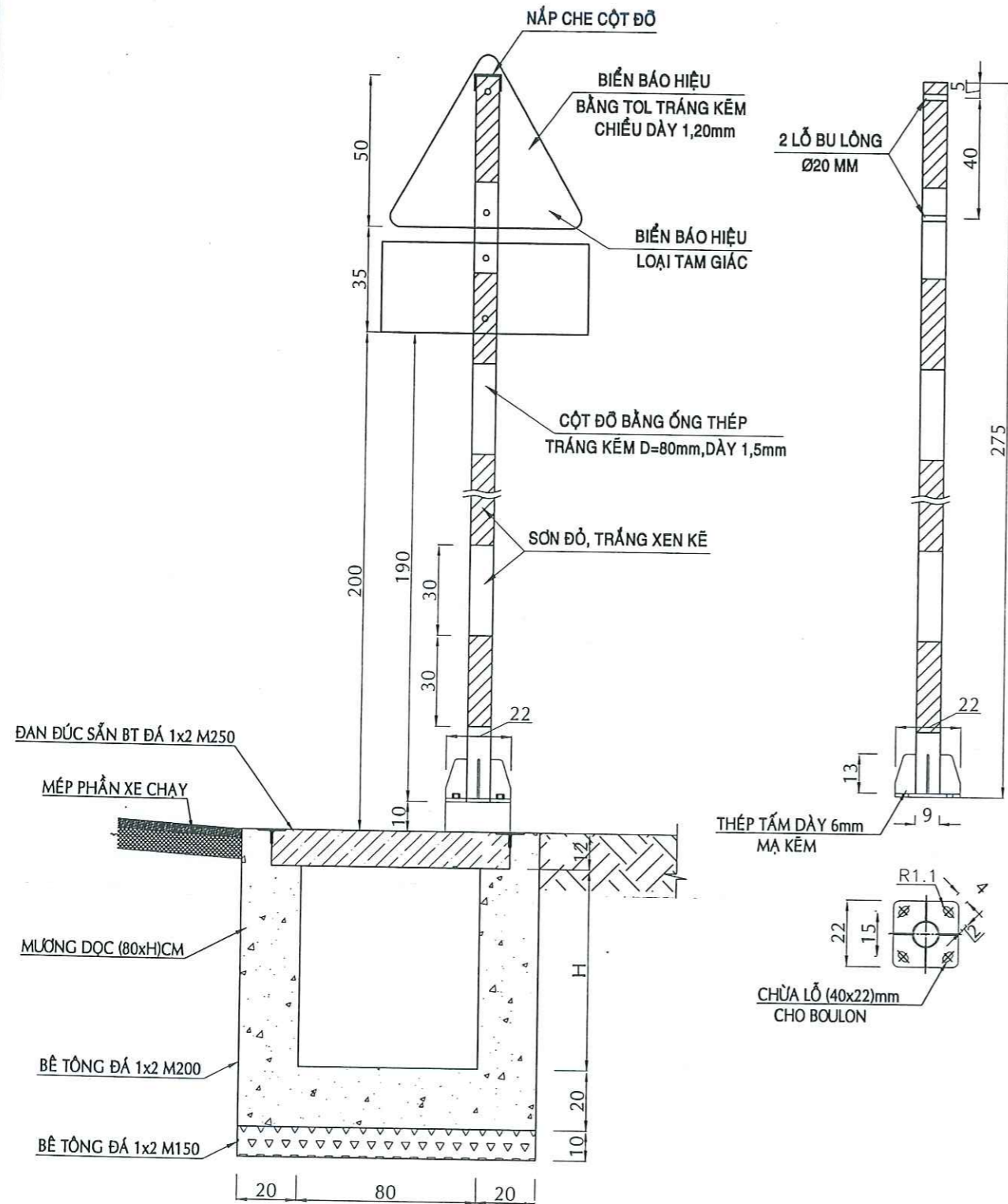
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHANH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THOẠI, T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
P. GIÁM ĐỐC  
Đ. TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

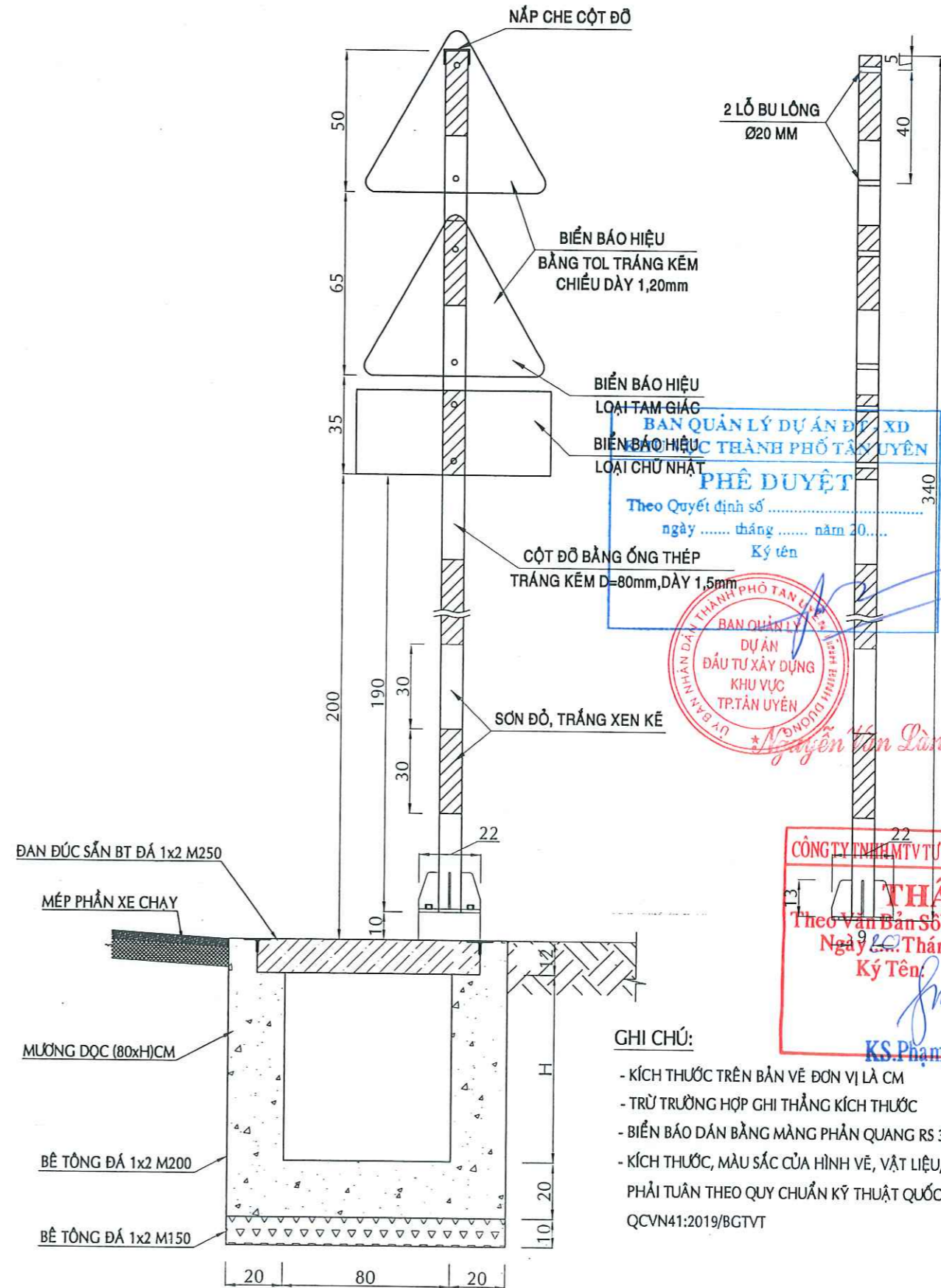
|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ: BẢNG THỐNG KÊ VẠCH SƠN  
KÝ HIỆU BV: TỶ LỆ BẢN VẼ: HOÀN THÀNH: KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC-...../202

## CHI TIẾT TRỤ BIỂN BÁO ĐƠN



## CHI TIẾT TRỤ BIỂN BÁO ĐÔI



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20...  
Ký tên

**ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
BAN QUẢN LÝ  
DỰ ÁN  
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
KHU VỰC  
TP. TÂN UYÊN

*Nguyễn Văn Linh*

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 101/2023/VTCT  
Ngày 09 Tháng 05 Năm 2023  
Ký Tên:

*KS. Phạm Thành Phương*

**GHI CHÚ:**

- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ CM
- TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI THẲNG KÍCH THƯỚC
- BIỂN BÁO DÁN BẰNG MÀNG PHẢN QUANG RS 3900 LOẠI IV TCVN 7887-2008.
- KÍCH THƯỚC, MÀU SẮC CỦA HÌNH VẼ, VẬT LIỆU, VỊ TRÍ ĐẶT BIỂN BÁO PHẢI TUÂN THEO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BIỂN BÁO ĐƯỜNG QCVN41:2019/BGTVT

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THẠNH, T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

**ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

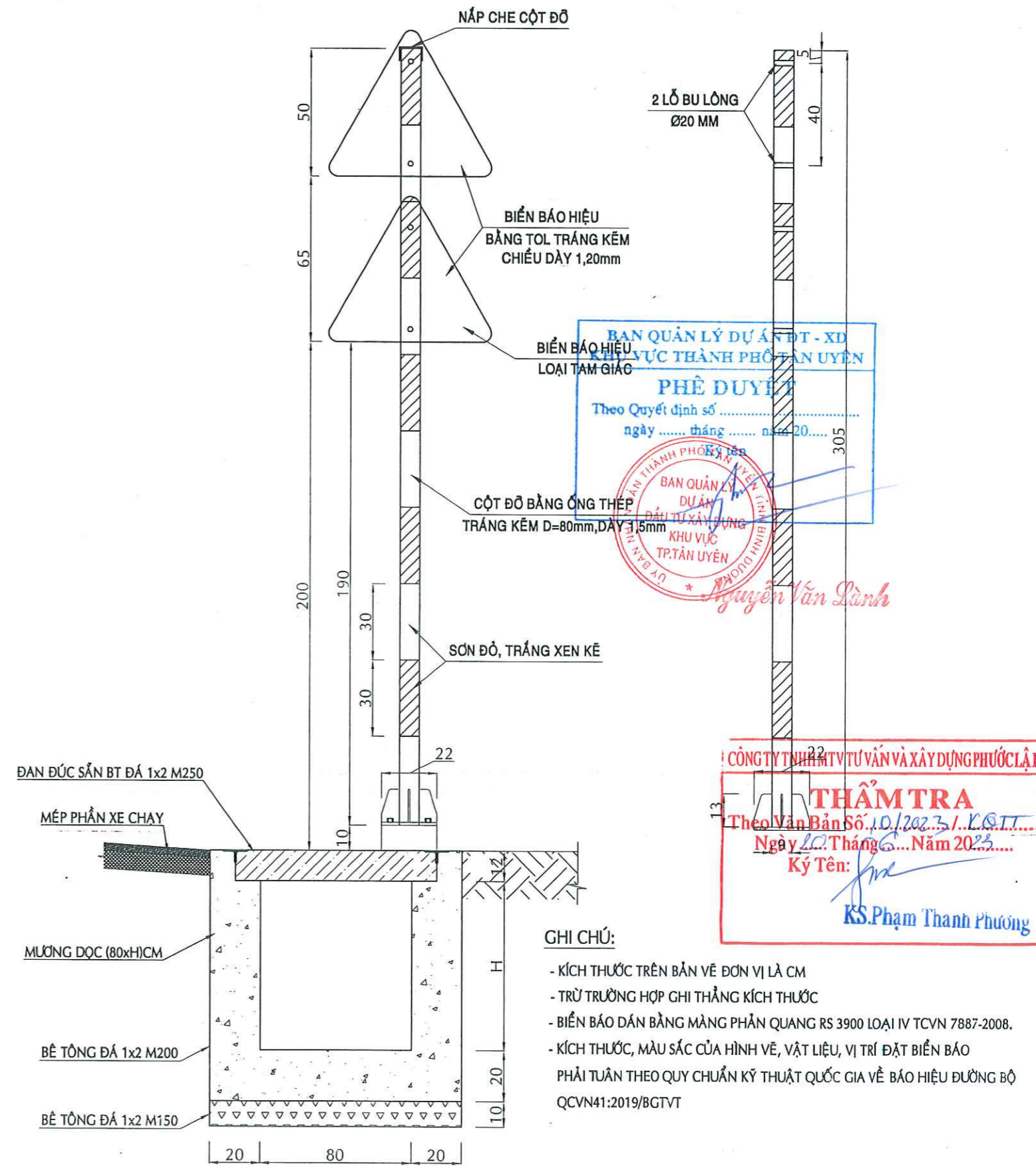
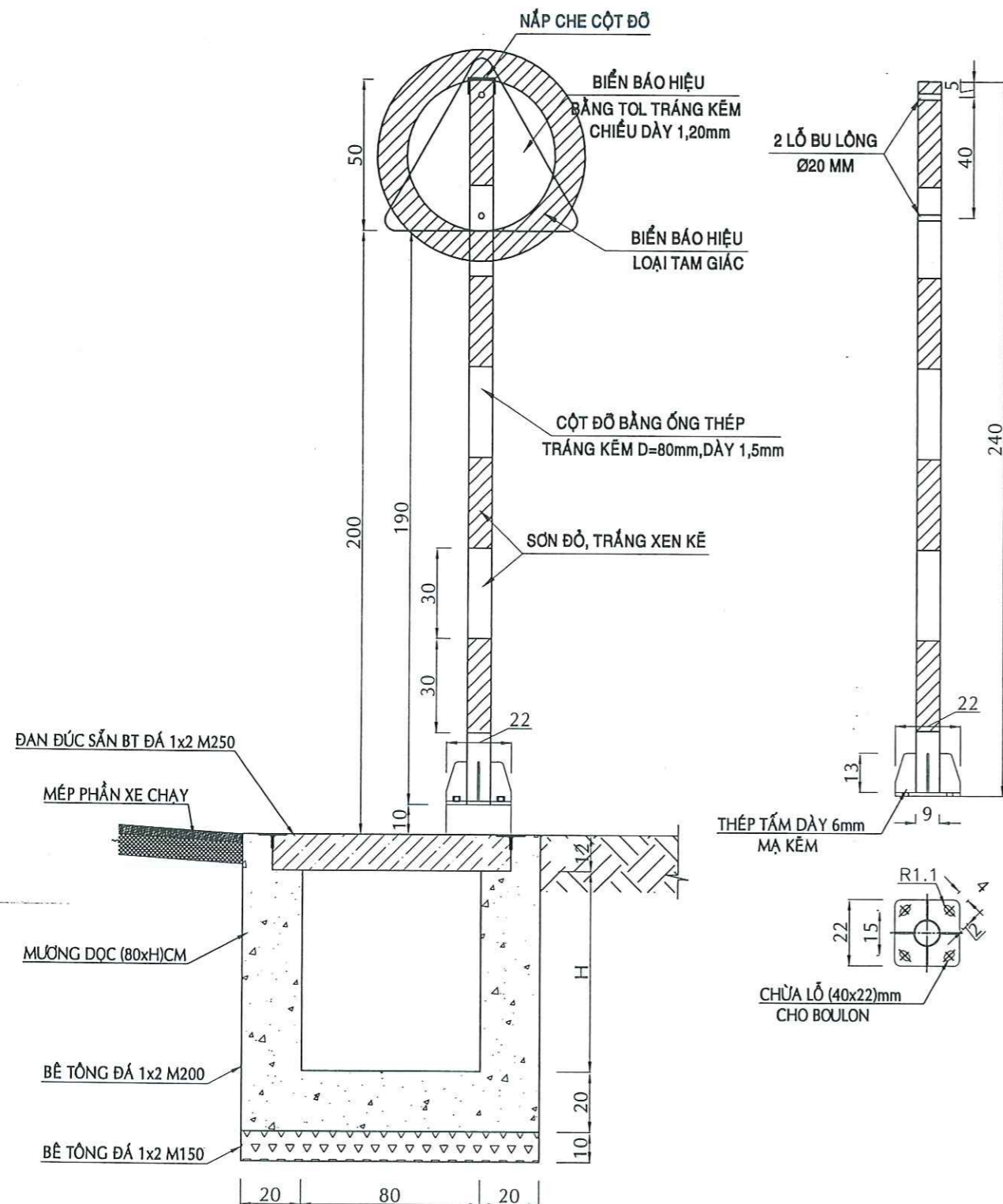
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

|   |                   |
|---|-------------------|
| TÊN BẢN VẼ  | KÝ HIỆU BV:       |
| BỐ TRÍ CHUNG TRỤ BIỂN BÁO ĐOẠN ĐI QUA CỐNG HỘP 80xH | TỶ LỆ BẢN VẼ:     |
| (1/2)   | HOÀN THÀNH:       |
|   | KÝ HIỆU HỒ SƠ:    |
|   | TKBVT - ...../202 |

### CHI TIẾT TRỤ BIỂN BÁO ĐƠN

### CHI TIẾT TRỤ BIỂN BÁO ĐÔI



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DT - XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Nguyễn Văn Lĩnh

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số 10/2023/VT...  
 Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
 Ký Tên: KS. Phạm Thanh Phương

**GHI CHÚ:**

- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ CM
- TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI THẲNG KÍCH THƯỚC
- BIỂN BÁO DÁN BẰNG MÀNG PHẦN QUANG RS 3900 LOẠI IV TCVN 7887-2008.
- KÍCH THƯỚC, MÀU SẮC CỦA HÌNH VẼ, VẬT LIỆU, VỊ TRÍ ĐẶT BIỂN BÁO PHẢI TUÂN THEO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN41:2019/BGTVT



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN P. GIÁM ĐỐC  
 KHÁNH LY  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

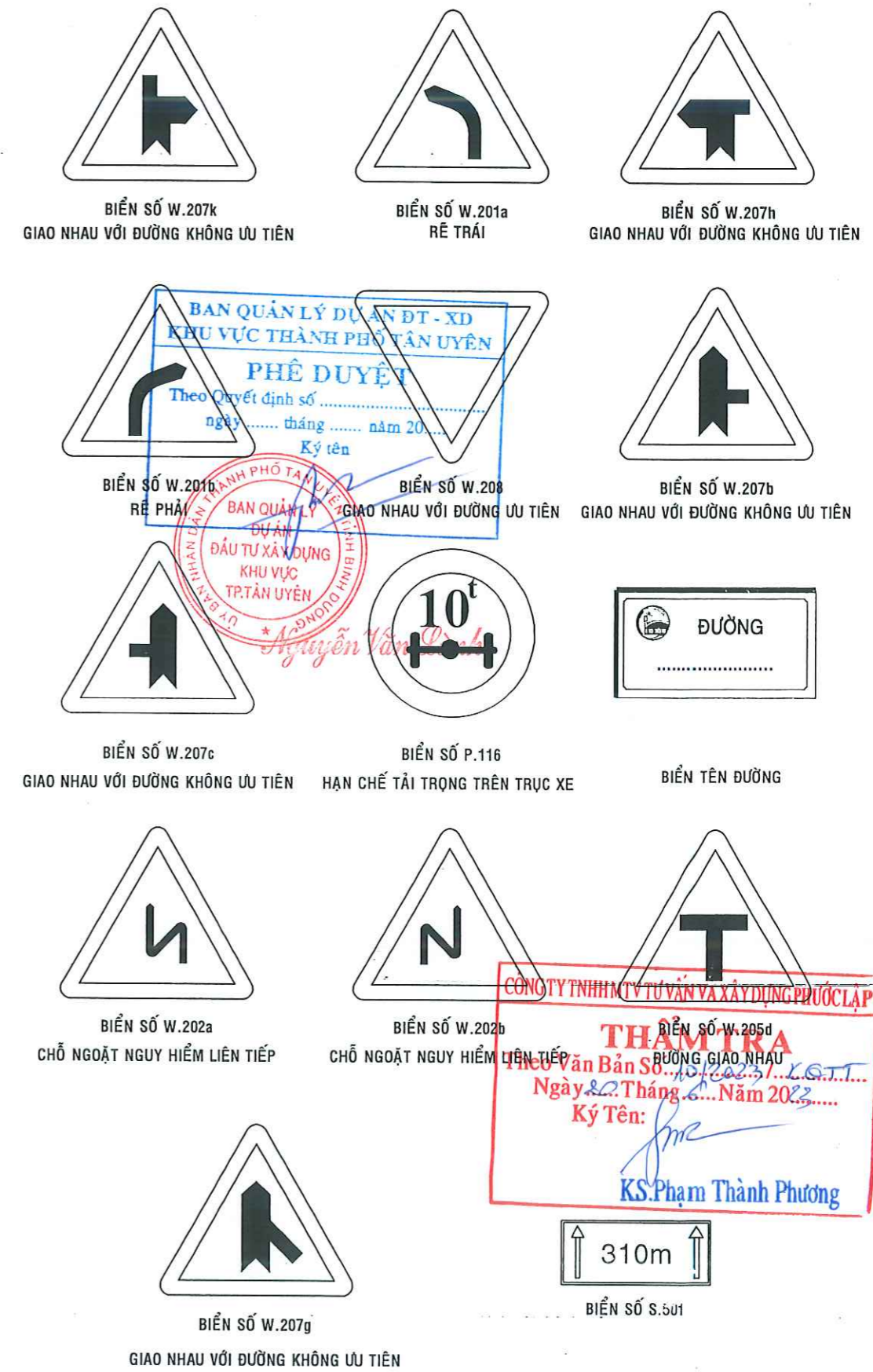
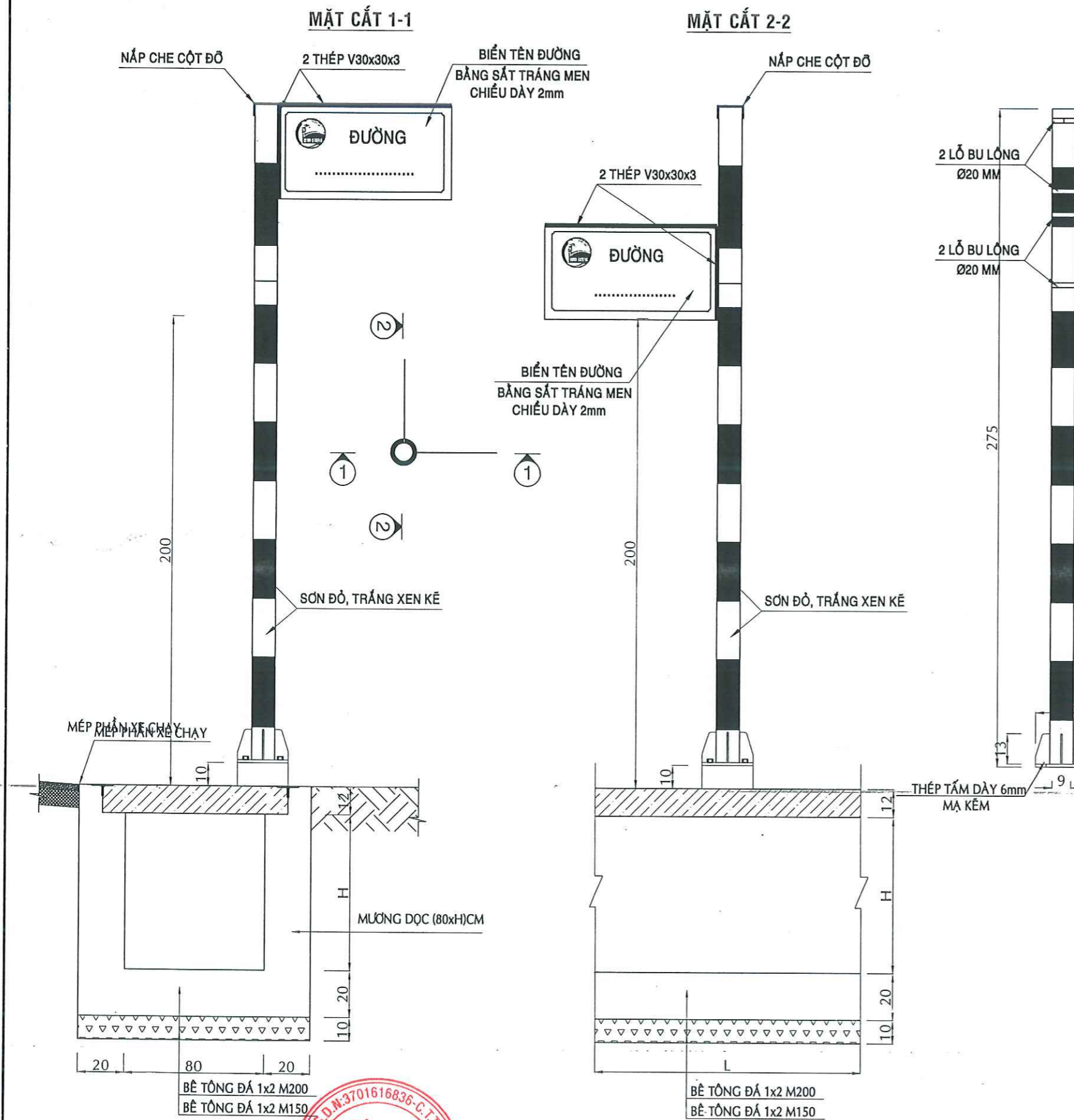
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ  | KÝ HIỆU BV:                      |
| BỐ TRÍ CHUNG TRỤ BIỂN BÁO ĐOẠN ĐI QUA CỐNG HỘP 80xH (2/2) | TỶ LỆ BẢN VẼ:                    |
|   | HOÀN THÀNH:                      |
|   | KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVT - ...../202 |

# CHI TIẾT TRỤ BIỂN TÊN ĐƯỜNG

# CHI TIẾT BIỂN BÁO



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
 T.P. THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
 T.P. THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

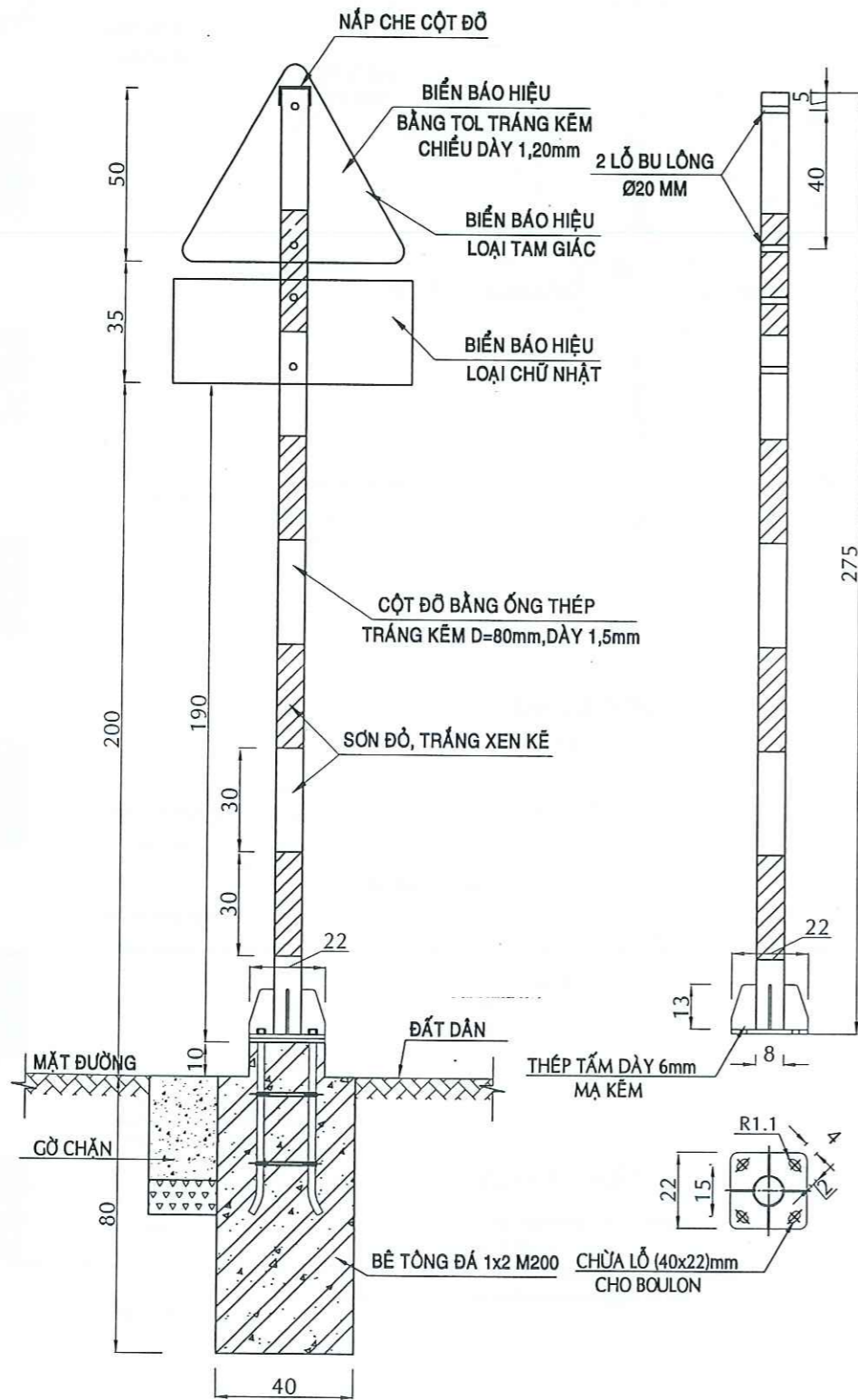
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT-XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HUNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

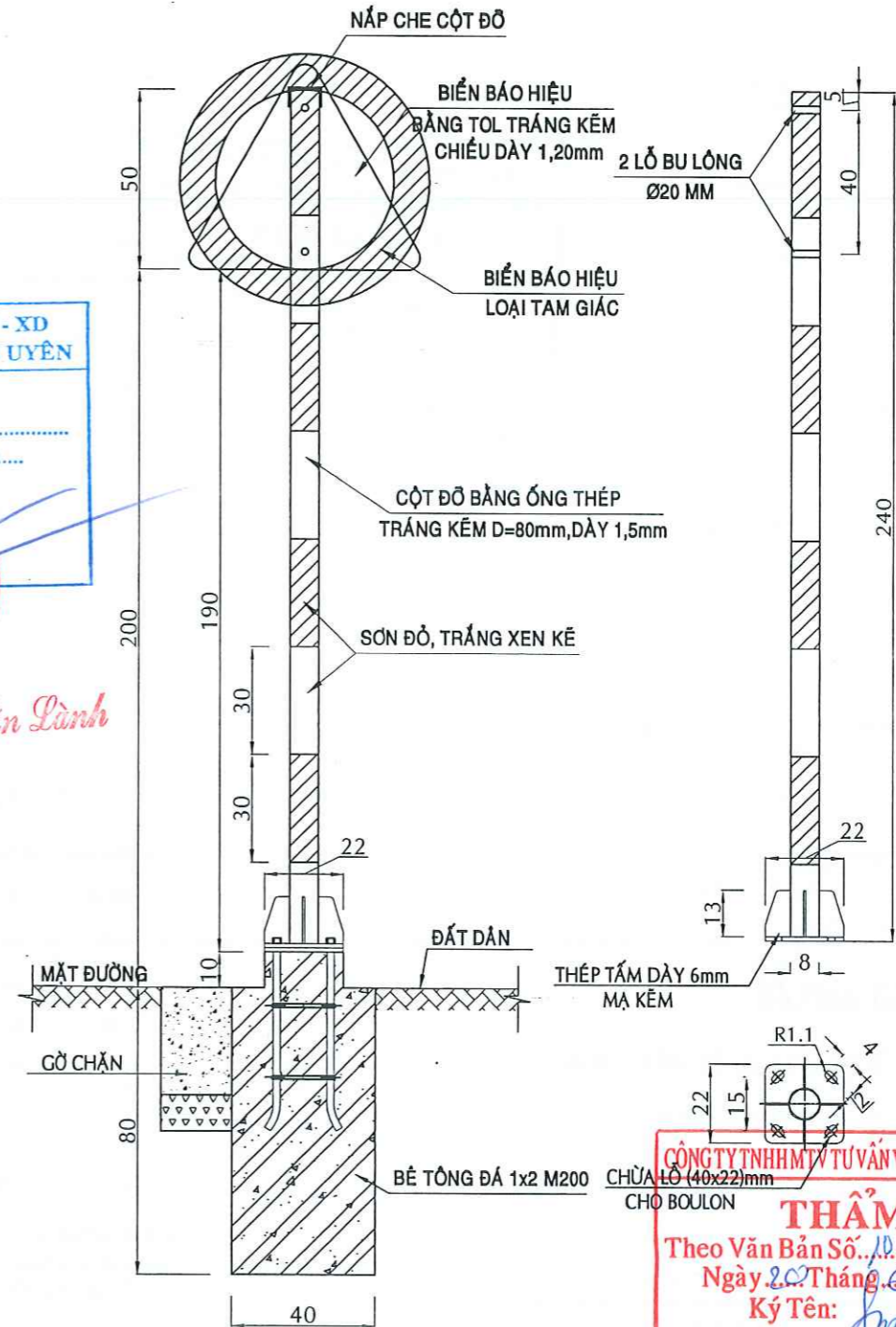
|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| TÊN BẢN VẼ                            | KÝ HIỆU BV:               |
| BỔ TRÍ CHUNG TRỤ BIỂN BÁO VÀ BIỂN BÁO | TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/50        |
|                                       | HOÀN THÀNH:               |
|                                       | KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC/202 |

**CHI TIẾT TRỤ BIỂN BÁO ĐI QUA CÔNG TRÒN D80CM  
KMO+600 ĐẾN KMO+840**

**CHI TIẾT TRỤ BIỂN BÁO ĐƠN CÓ BIỂN PHỤ**



**CHI TIẾT TRỤ BIỂN BÁO ĐƠN**



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên  
**Nguyễn Văn Lanh**

**GHI CHÚ:**

- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ CM
- TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI THẲNG KÍCH THƯỚC
- BIỂN BÁO DÁN BẰNG MÀNG PHẢN QUANG RS 3900 LOẠI IV TCVN 7887-2008.
- KÍCH THƯỚC, MÀU SẮC CỦA HÌNH VẼ, VẬT LIỆU, VỊ TRÍ ĐẶT BIỂN BÁO PHẢI TUÂN THEO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN41:2016/BGTVT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số.../.../2023/...  
Ngày 20/Tháng 6/Năm 2023...

Ký Tên: **KS. Phạm Thành Phương**

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| <p><b>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY</b><br/>ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHƯỚC THẠCH, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG</p> | <p align="center">BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN</p> <p align="center">THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH<br/>CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG</p> | <p>CHỦ NHIỆM CT: <b>KS. PHAN QUỐC HỢP</b></p> <p>QUẢN LÝ KT: <b>KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH</b></p> <p>CHỦ TRÌ TK: <b>KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT</b></p> <p>THIẾT KẾ: <b>KS. LÊ VĂN CHIẾN</b></p> | <p>TÊN BẢN VẼ: <b>BỐ TRÍ CHUNG TRỤ BIỂN BÁO ĐOẠN ĐI QUA CÔNG TRÒN KMO+600 ĐẾN KMO+840</b></p> <p>KÝ HIỆU BV: <b>TKBVT - ...../202</b></p> |   |
|   | <p align="center">P. GIÁM ĐỐC<br/><b>ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH</b></p>   | <p>CHỦ NHIỆM CT: <b>KS. PHAN QUỐC HỢP</b></p> <p>QUẢN LÝ KT: <b>KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH</b></p> <p>CHỦ TRÌ TK: <b>KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT</b></p> <p>THIẾT KẾ: <b>KS. LÊ VĂN CHIẾN</b></p> | <p>TÊN BẢN VẼ: <b>BỐ TRÍ CHUNG TRỤ BIỂN BÁO ĐOẠN ĐI QUA CÔNG TRÒN KMO+600 ĐẾN KMO+840</b></p> <p>KÝ HIỆU BV: <b>TKBVT - ...../202</b></p> | <p>TỶ LỆ BẢN VẼ:</p> <p>HOÀN THÀNH:</p> <p>KÝ HIỆU HỒ SƠ:</p> |
|   | <p align="center">P. GIÁM ĐỐC<br/><b>ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH</b></p>   | <p>CHỦ NHIỆM CT: <b>KS. PHAN QUỐC HỢP</b></p> <p>QUẢN LÝ KT: <b>KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH</b></p> <p>CHỦ TRÌ TK: <b>KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT</b></p> <p>THIẾT KẾ: <b>KS. LÊ VĂN CHIẾN</b></p> | <p>TÊN BẢN VẼ: <b>BỐ TRÍ CHUNG TRỤ BIỂN BÁO ĐOẠN ĐI QUA CÔNG TRÒN KMO+600 ĐẾN KMO+840</b></p> <p>KÝ HIỆU BV: <b>TKBVT - ...../202</b></p> | <p>TỶ LỆ BẢN VẼ:</p> <p>HOÀN THÀNH:</p> <p>KÝ HIỆU HỒ SƠ:</p> |
|   | <p align="center">P. GIÁM ĐỐC<br/><b>ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH</b></p>   | <p>CHỦ NHIỆM CT: <b>KS. PHAN QUỐC HỢP</b></p> <p>QUẢN LÝ KT: <b>KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH</b></p> <p>CHỦ TRÌ TK: <b>KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT</b></p> <p>THIẾT KẾ: <b>KS. LÊ VĂN CHIẾN</b></p> | <p>TÊN BẢN VẼ: <b>BỐ TRÍ CHUNG TRỤ BIỂN BÁO ĐOẠN ĐI QUA CÔNG TRÒN KMO+600 ĐẾN KMO+840</b></p> <p>KÝ HIỆU BV: <b>TKBVT - ...../202</b></p> | <p>TỶ LỆ BẢN VẼ:</p> <p>HOÀN THÀNH:</p> <p>KÝ HIỆU HỒ SƠ:</p> |

**BIỂN BÁO HIỆU TAM GIÁC**

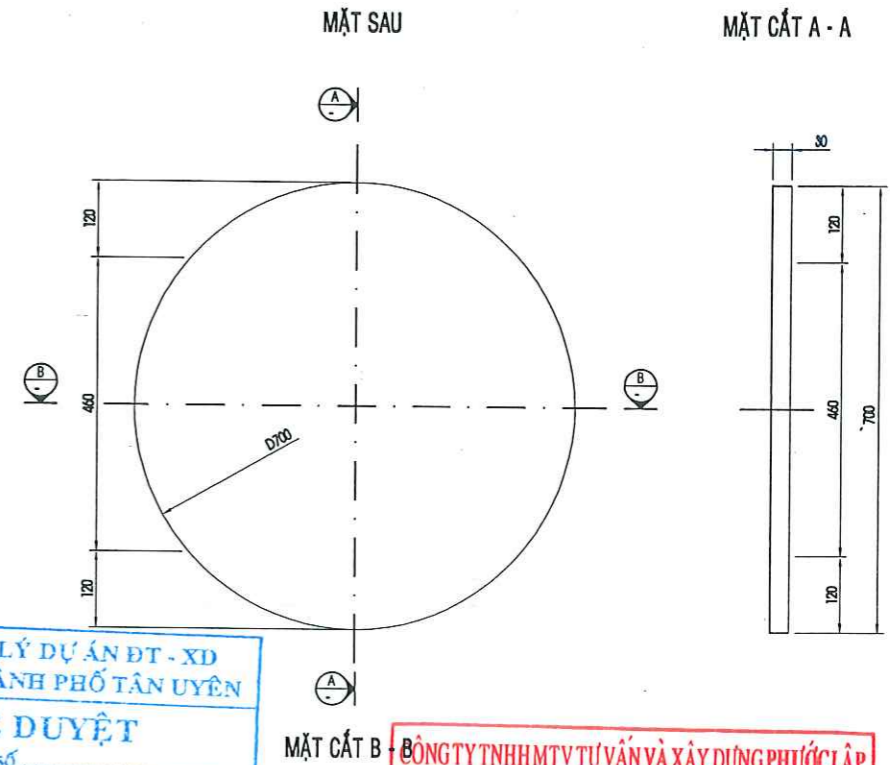
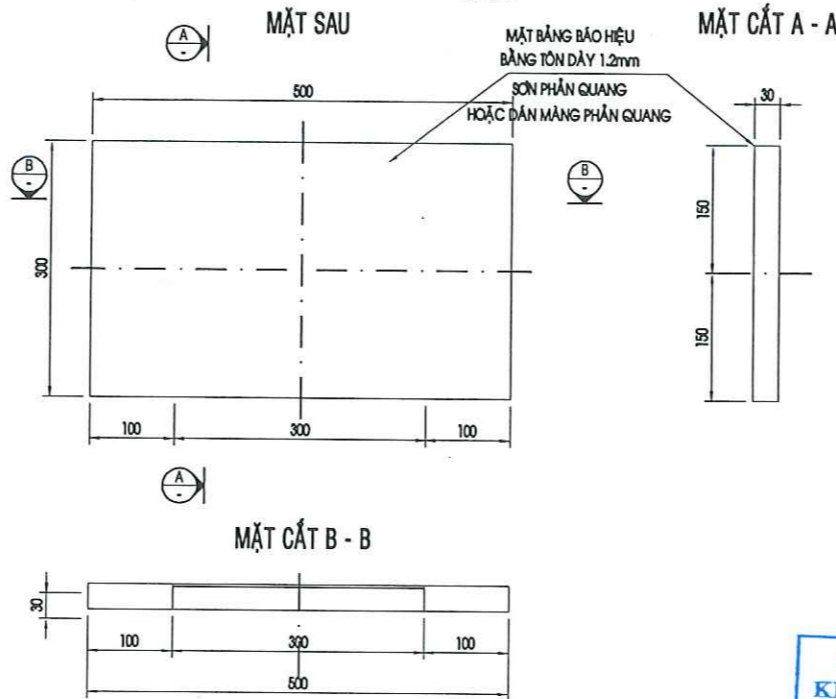
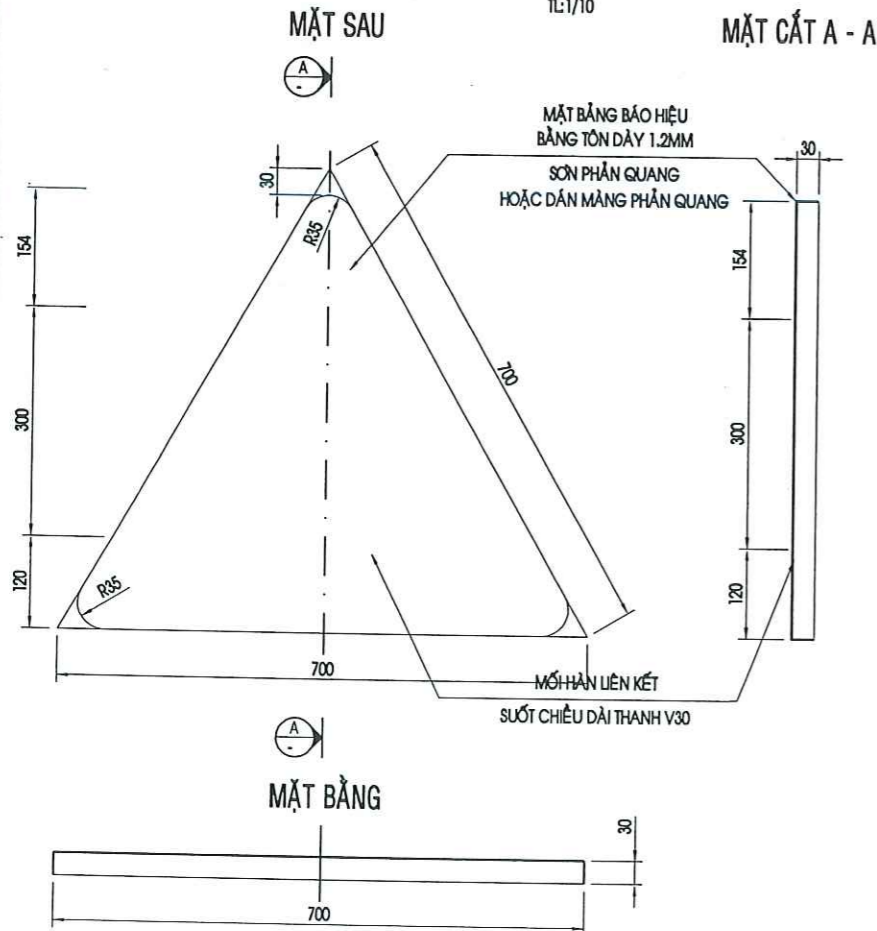
TL:1/10

**BIỂN PHỤ (LOẠI 2)**

TỶ LỆ: 1/8

**BIỂN BÁO HIỆU TRÒN**

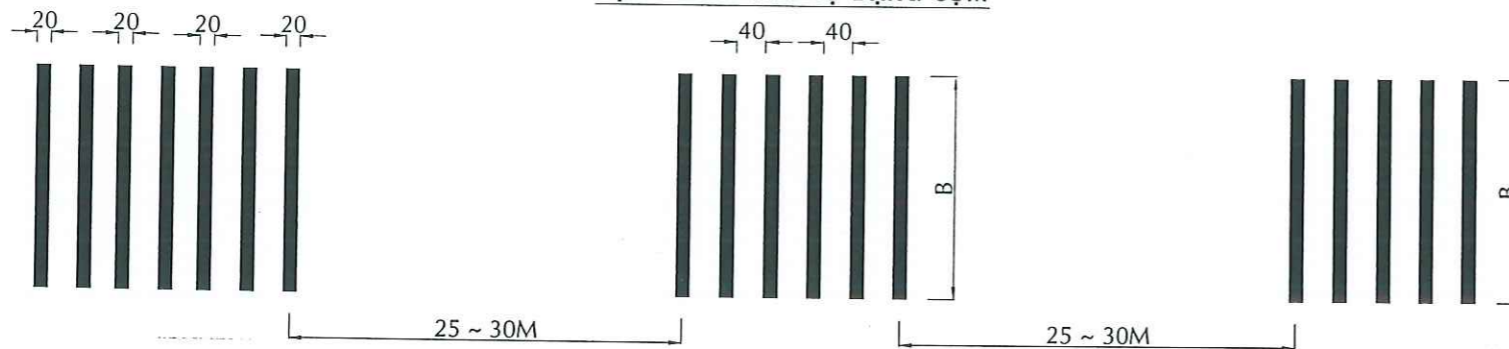
TL:1/10



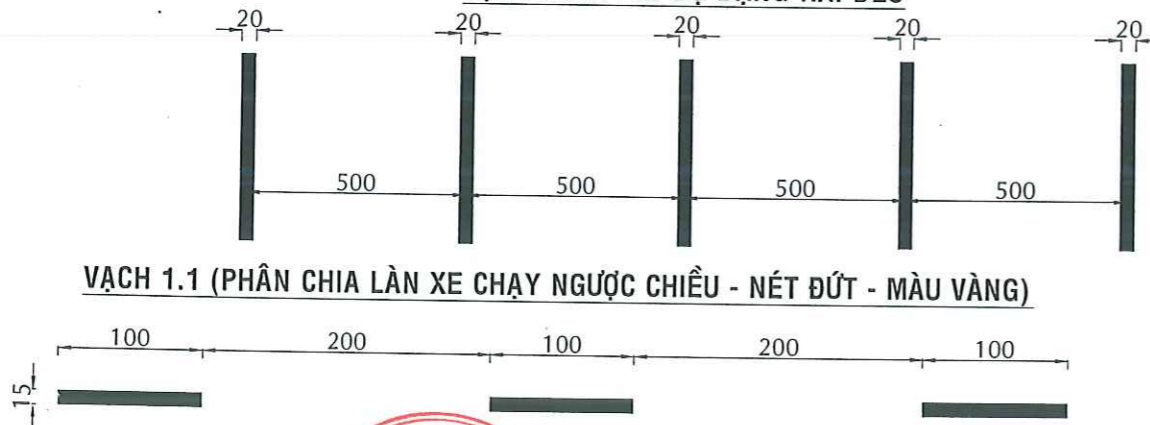
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
*Nguyễn Văn Lành*

**BÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số.../2023.../K.O.T.T...  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*

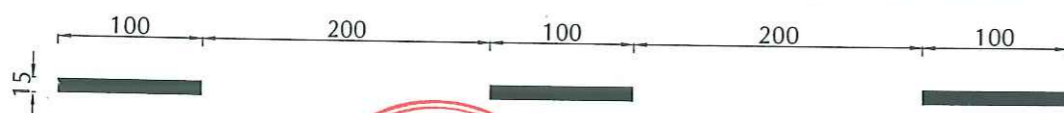
**VẠCH GIẢM TỐC ĐỘ DẠNG CỤM**



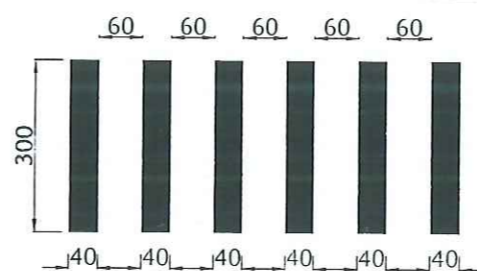
**VẠCH GIẢM TỐC ĐỘ DẠNG RẢI ĐỀU**



**VẠCH 1.1 (PHÂN CHIA LÀN XE CHẠY NGƯỢC CHIỀU - NÉT ĐỨT - MÀU VÀNG)**



**VẠCH 7.3 VẠCH ĐI BỘ QUA ĐƯỜNG**



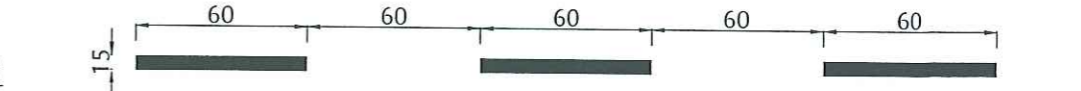
**VẠCH 1.2 (PHÂN CHIA LÀN XE CHẠY NGƯỢC CHIỀU - NÉT LIÊN - MÀU VÀNG)**



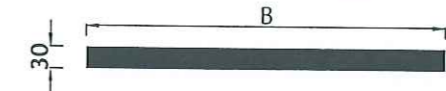
**VẠCH 3.1a (GIỚI HẠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY - NÉT LIÊN - MÀU TRẮNG)**



**VẠCH 3.1b (GIỚI HẠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY - NÉT ĐỨT - MÀU TRẮNG)**



**VẠCH 7.1 VẠCH DỪNG XE (NÉT LIÊN - MÀU TRẮNG)**

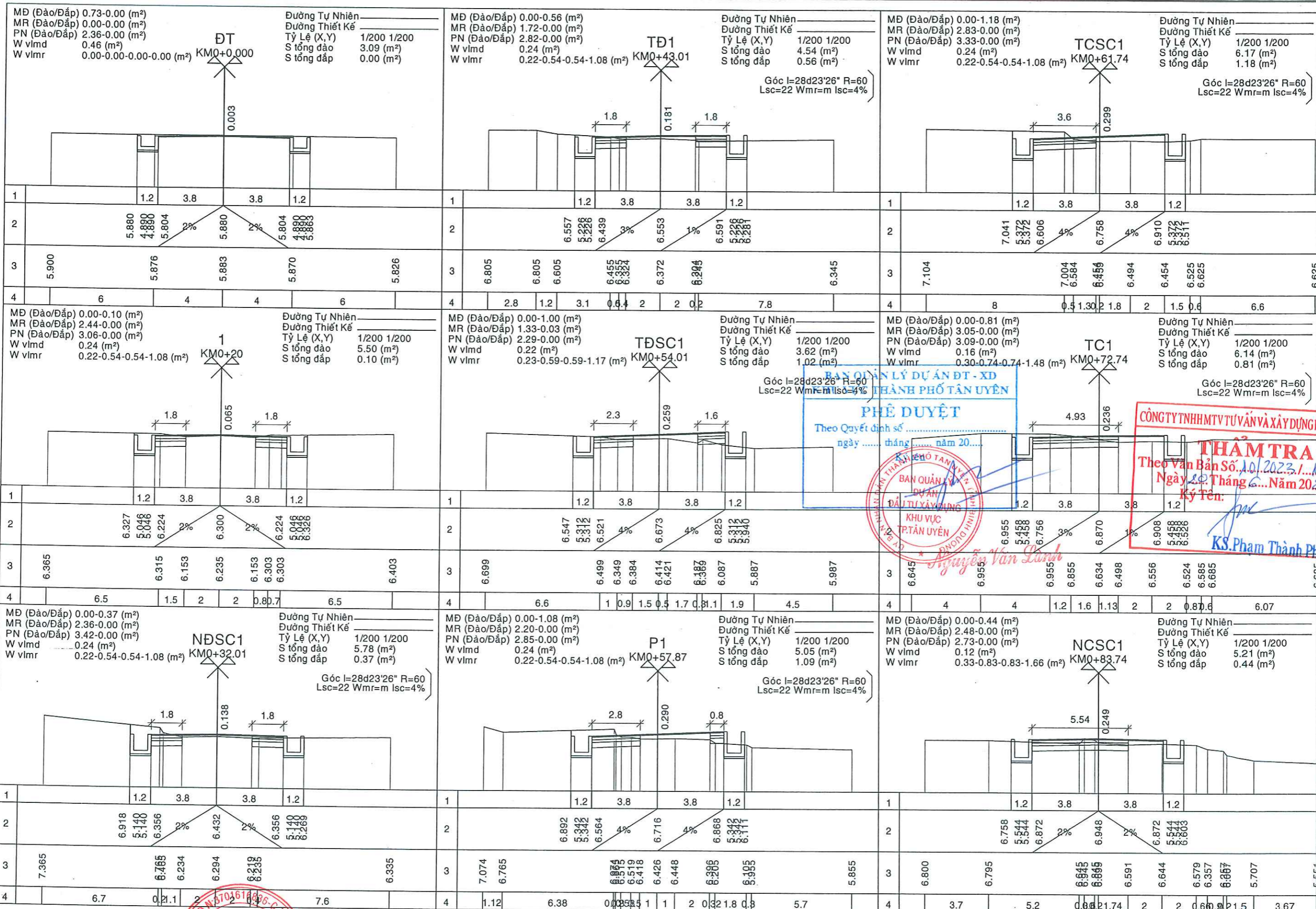


**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THỌ  
T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
S.D.N: 3701616836-C.T.T.N.H.P  
GIÁM ĐỐC  
*ĐAM TRỌNG XUÂN ANH*

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HUNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẮT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
**CHI TIẾT BIỂN BÁO VÀ VẠCH SƠN**  
KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ:  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVC - ...../202



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DT - XD THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số ..... ngày ..... tháng ..... năm 20.....



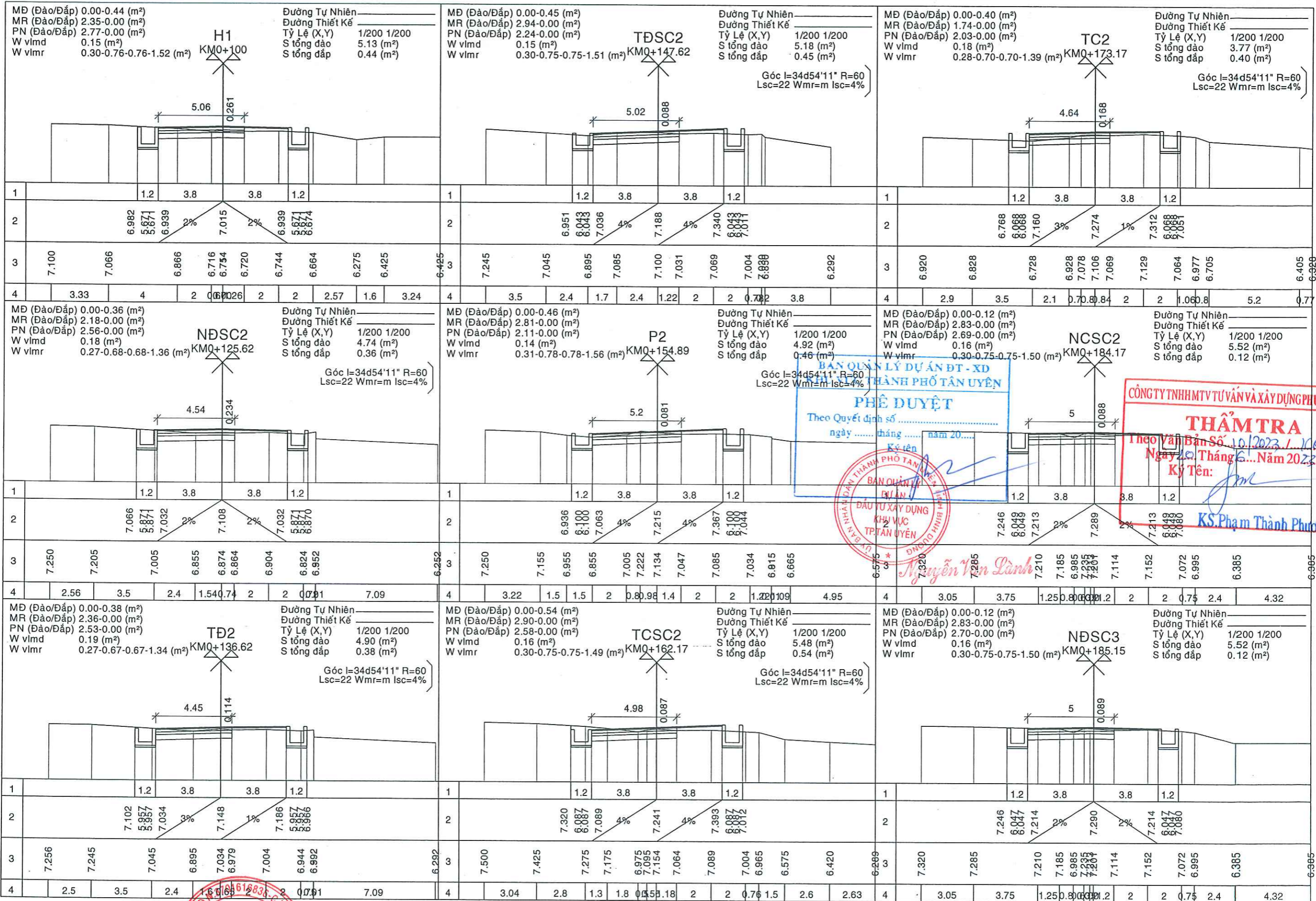
**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số: 10/2023/V.V... K.S.T.T  
 Ngày 10 Tháng 6 Năm 2023  
 Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*

**T.V. K.S & T.K - X.D**  
**Khánh Lý**  
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHƯỚC THẠCH, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 CHỨC VỤ: GIÁM ĐỐC  
 TÊN: ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ (1/13)  
 KÝ HIỆU B.V: TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD**  
**THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: *Nguyễn Văn Lãnh*

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số 10/2023/VN.TT  
 Ngày 10 Tháng 6 Năm 2023  
 Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ**  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THOẠI, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 P. GIÁM ĐỐC: *ĐAM TRỌNG XUÂN ANH*

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG

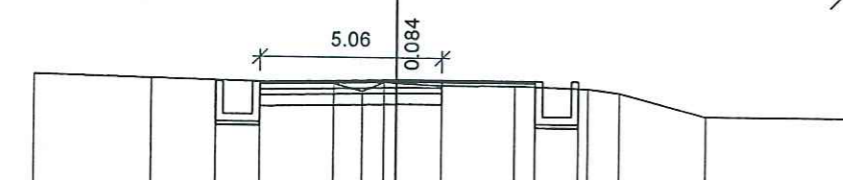
|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ: **TRẮC NGANG THIẾT KẾ**  
 (2/13)  
 KÝ HIỆU BÝ: *TKBVT*  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVT - ...../202

MD (Đào/Đắp) 0.00-0.19 (m<sup>2</sup>)  
 MR (Đào/Đắp) 2.84-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 PN (Đào/Đắp) 2.76-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmđ 0.15 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmr 0.30-0.76-0.76-1.52 (m<sup>2</sup>)

Đường Tự Nhiên  
 Đường Thiết Kế  
 Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200  
 S tổng đào 5.60 (m<sup>2</sup>)  
 S tổng đắp 0.19 (m<sup>2</sup>)

Góc l=20d31'27" R=180  
 Lsc=11 Wmr=0m lsc=2%

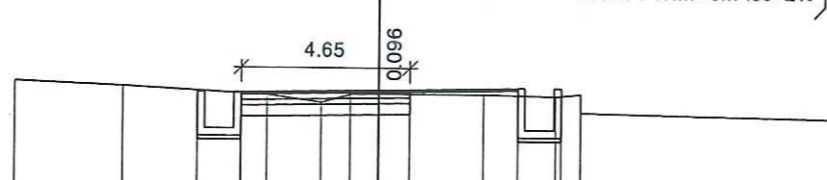


|   |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|
| 1 |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |
| 2 |       |       | 7.250 | 6.037 | 7.221 | 2%   | 7.297 | 7.297 | 6.037 | 7.112 |       |       |       |       |  |  |  |  |  |
| 3 | 7.350 | 7.285 |       |       |       |      | 7.185 | 6.985 | 7.235 | 7.152 | 7.169 | 7.104 | 6.995 | 6.385 |  |  |  |  |  |
| 4 |       | 3.25  |       | 5     | 0.80  | 3.26 | 2     | 2     | 0.89  | 2.4   | 4.12  |       |       |       |  |  |  |  |  |

MD (Đào/Đắp) 0.00-0.27 (m<sup>2</sup>)  
 MR (Đào/Đắp) 2.42-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 PN (Đào/Đắp) 3.02-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmđ 0.18 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmr 0.28-0.70-0.70-1.40 (m<sup>2</sup>)

Đường Tự Nhiên  
 Đường Thiết Kế  
 Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200  
 S tổng đào 5.44 (m<sup>2</sup>)  
 S tổng đắp 0.27 (m<sup>2</sup>)

Góc l=20d31'27" R=180  
 Lsc=11 Wmr=0m lsc=2%

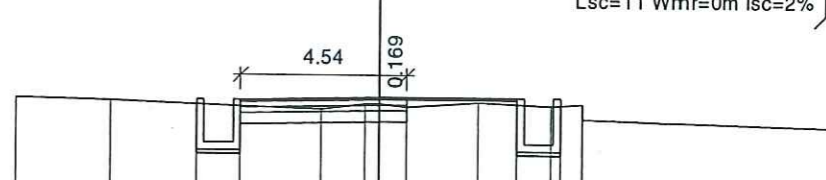


|   |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|
| 1 |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |
| 2 |       |       | 7.300 | 5.981 | 7.264 | 2%  | 7.340 | 7.340 | 5.981 | 5.213 |       |       |       |       |  |  |  |  |  |
| 3 | 6.985 | 7.523 | 7.404 |       |       |     | 7.204 | 7.004 | 7.224 | 7.244 | 7.292 | 7.239 | 7.197 | 6.266 |  |  |  |  |  |
| 4 |       | 2.93  |       | 4     | 1.5   | 0.8 | 7.085 | 2     | 2     | 0.691 | 7.13  |       |       |       |  |  |  |  |  |

MD (Đào/Đắp) 0.00-0.35 (m<sup>2</sup>)  
 MR (Đào/Đắp) 2.01-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 PN (Đào/Đắp) 3.20-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmđ 0.18 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmr 0.27-0.68-0.68-1.36 (m<sup>2</sup>)

Đường Tự Nhiên  
 Đường Thiết Kế  
 Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200  
 S tổng đào 5.21 (m<sup>2</sup>)  
 S tổng đắp 0.35 (m<sup>2</sup>)

Góc l=20d31'27" R=180  
 Lsc=11 Wmr=0m lsc=2%

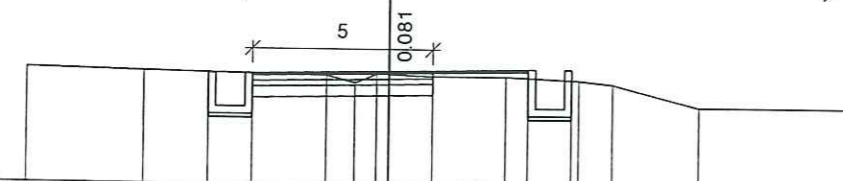


|   |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |       |       | 7.181 | 5.847 | 7.307 | 2%   | 7.383 | 7.383 | 5.847 | 5.197 |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 6.621 | 7.320 | 7.264 |       |       |      | 7.064 | 7.214 | 7.130 | 7.260 | 7.180 | 6.834 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |       | 2.6   |       | 5.8   | 1.20  | 0.74 | 2     | 2     | 0.891 | 6.99  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |

MD (Đào/Đắp) 0.00-0.31 (m<sup>2</sup>)  
 MR (Đào/Đắp) 2.77-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 PN (Đào/Đắp) 2.77-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmđ 0.16 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmr 0.30-0.75-0.75-1.50 (m<sup>2</sup>)

Đường Tự Nhiên  
 Đường Thiết Kế  
 Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200  
 S tổng đào 5.54 (m<sup>2</sup>)  
 S tổng đắp 0.31 (m<sup>2</sup>)

Góc l=20d31'27" R=180  
 Lsc=11 Wmr=0m lsc=2%

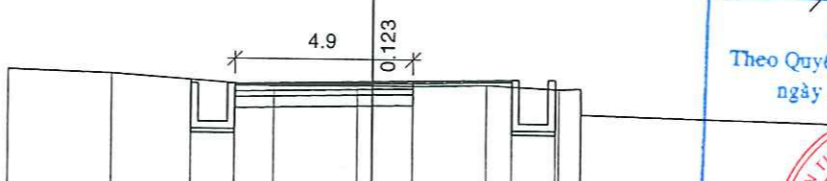


|   |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|
| 1 |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |
| 2 |       |       | 7.250 | 6.028 | 7.229 | 2%   | 7.305 | 7.381 | 6.028 | 6.688 |       |       |       |       |  |  |  |  |  |
| 3 | 7.350 | 7.285 |       |       |       |      | 7.185 | 6.985 | 7.225 | 7.168 | 7.184 | 7.090 | 6.995 | 6.385 |  |  |  |  |  |
| 4 |       | 3.25  |       | 5     | 0.80  | 3.26 | 2     | 2     | 0.95  | 2.4   | 4.12  |       |       |       |  |  |  |  |  |

MD (Đào/Đắp) 0.00-0.24 (m<sup>2</sup>)  
 MR (Đào/Đắp) 2.78-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 PN (Đào/Đắp) 3.20-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmđ 0.16 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmr 0.29-0.74-0.74-1.47 (m<sup>2</sup>)

Đường Tự Nhiên  
 Đường Thiết Kế  
 Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200  
 S tổng đào 5.98 (m<sup>2</sup>)  
 S tổng đắp 0.24 (m<sup>2</sup>)

Góc l=20d31'27" R=180  
 Lsc=11 Wmr=0m lsc=2%

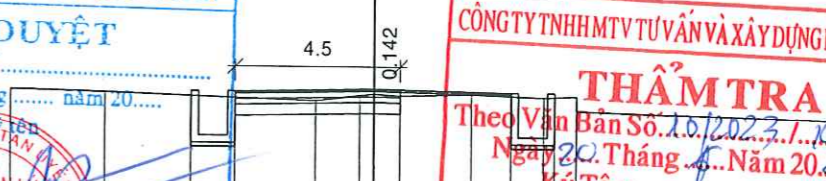


|   |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |       |       | 7.382 | 5.950 | 7.287 | 2%  | 7.363 | 7.439 | 5.950 | 5.191 |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 6.985 | 7.620 | 7.529 |       |       |     | 7.229 | 7.240 | 7.244 | 7.284 | 7.186 | 6.814 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |       | 2.8   |       | 4.5   | 2.3   | 0.4 | 1.1   | 2     | 2     | 0.01  | 6.96  |       |  |  |  |  |  |  |  |

MD (Đào/Đắp) 0.00-0.15 (m<sup>2</sup>)  
 MR (Đào/Đắp) 2.01-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 PN (Đào/Đắp) 3.30-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmđ 0.19 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmr 0.27-0.68-0.68-1.35 (m<sup>2</sup>)

Đường Tự Nhiên  
 Đường Thiết Kế  
 Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200  
 S tổng đào 5.31 (m<sup>2</sup>)  
 S tổng đắp 0.15 (m<sup>2</sup>)

Góc l=20d31'27" R=180  
 Lsc=11 Wmr=0m lsc=2%

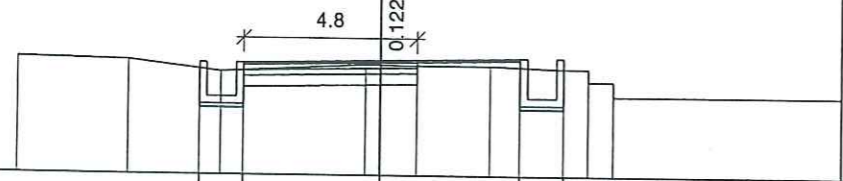


|   |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |       |       | 7.181 | 5.809 | 7.314 | 2%  | 7.390 | 7.314 | 5.809 | 5.203 |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 6.910 | 7.320 | 7.264 |       |       |     | 7.064 | 7.214 | 7.210 | 7.262 | 7.188 | 6.834 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |       | 2.6   |       | 5.8   | 1.20  | 0.7 | 2     | 2     | 0.01  | 6.99  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |

MD (Đào/Đắp) 0.00-0.35 (m<sup>2</sup>)  
 MR (Đào/Đắp) 2.46-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 PN (Đào/Đắp) 2.57-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmđ 0.17 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmr 0.29-0.72-0.72-1.44 (m<sup>2</sup>)

Đường Tự Nhiên  
 Đường Thiết Kế  
 Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200  
 S tổng đào 5.02 (m<sup>2</sup>)  
 S tổng đắp 0.35 (m<sup>2</sup>)

Góc l=20d31'27" R=180  
 Lsc=11 Wmr=0m lsc=2%

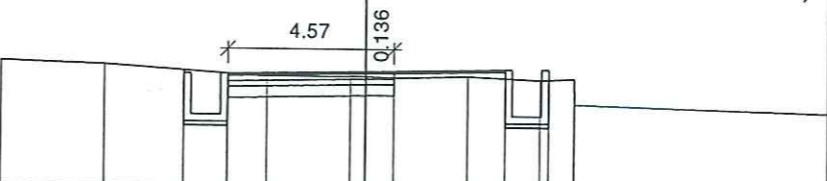


|   |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |       |       | 7.074 | 6.011 | 7.241 | 2%   | 7.317 | 7.393 | 6.011 | 7.104 |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 7.350 | 7.304 | 7.004 |       |       |      | 7.195 | 7.179 | 7.189 | 7.104 | 6.764 | 6.364 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |       | 3.08  |       | 2.5   | 1.0   | 0.21 | 2     | 2     | 0.001 | 6.28  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |

MD (Đào/Đắp) 0.00-0.39 (m<sup>2</sup>)  
 MR (Đào/Đắp) 2.53-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 PN (Đào/Đắp) 3.31-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmđ 0.18 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmr 0.27-0.69-0.69-1.37 (m<sup>2</sup>)

Đường Tự Nhiên  
 Đường Thiết Kế  
 Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200  
 S tổng đào 5.85 (m<sup>2</sup>)  
 S tổng đắp 0.39 (m<sup>2</sup>)

Góc l=20d31'27" R=180  
 Lsc=11 Wmr=0m lsc=2%

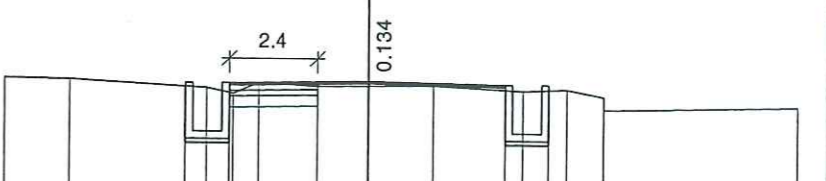


|   |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |       |       | 7.383 | 5.885 | 7.300 | 2%  | 7.376 | 7.452 | 5.885 | 5.178 |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 6.964 | 7.620 | 7.529 |       |       |     | 7.229 | 7.230 | 7.200 | 7.261 | 7.166 | 6.814 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |       | 2.8   |       | 4.5   | 2.3   | 0.7 | 2     | 2     | 0.931 | 6.96  |       |       |  |  |  |  |  |  |  |

MD (Đào/Đắp) 0.00-0.27 (m<sup>2</sup>)  
 MR (Đào/Đắp) 1.37-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 PN (Đào/Đắp) 3.53-0.00 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmđ 0.31 (m<sup>2</sup>)  
 W vlmr 0.14-0.36-0.36-0.72 (m<sup>2</sup>)

Đường Tự Nhiên  
 Đường Thiết Kế  
 Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200  
 S tổng đào 4.90 (m<sup>2</sup>)  
 S tổng đắp 0.27 (m<sup>2</sup>)

Góc l=20d31'27" R=180  
 Lsc=11 Wmr=0m lsc=2%



|   |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| 1 |       |       |       |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |
| 2 |       |       | 7.226 | 5.700 | 7.322 | 2%  | 7.398 | 7.322 | 5.700 | 5.189 |       |       |       |       |       |  |  |  |  |
| 3 | 6.916 | 7.420 | 7.394 |       |       |     | 7.194 | 7.044 | 7.344 | 7.244 | 7.264 | 7.289 | 7.154 | 7.214 | 6.064 |  |  |  |  |
| 4 |       | 1.8   |       | 3.8   | 0.7   | 1.6 | 1.4   | 1.8   | 2.5   | 1.2   | 0.01  | 5.29  |       |       |       |  |  |  |  |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD  
 KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
 PHÊ DUYỆT  
 Theo Quyết định số ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký Tên: Nguyễn Văn Lĩnh

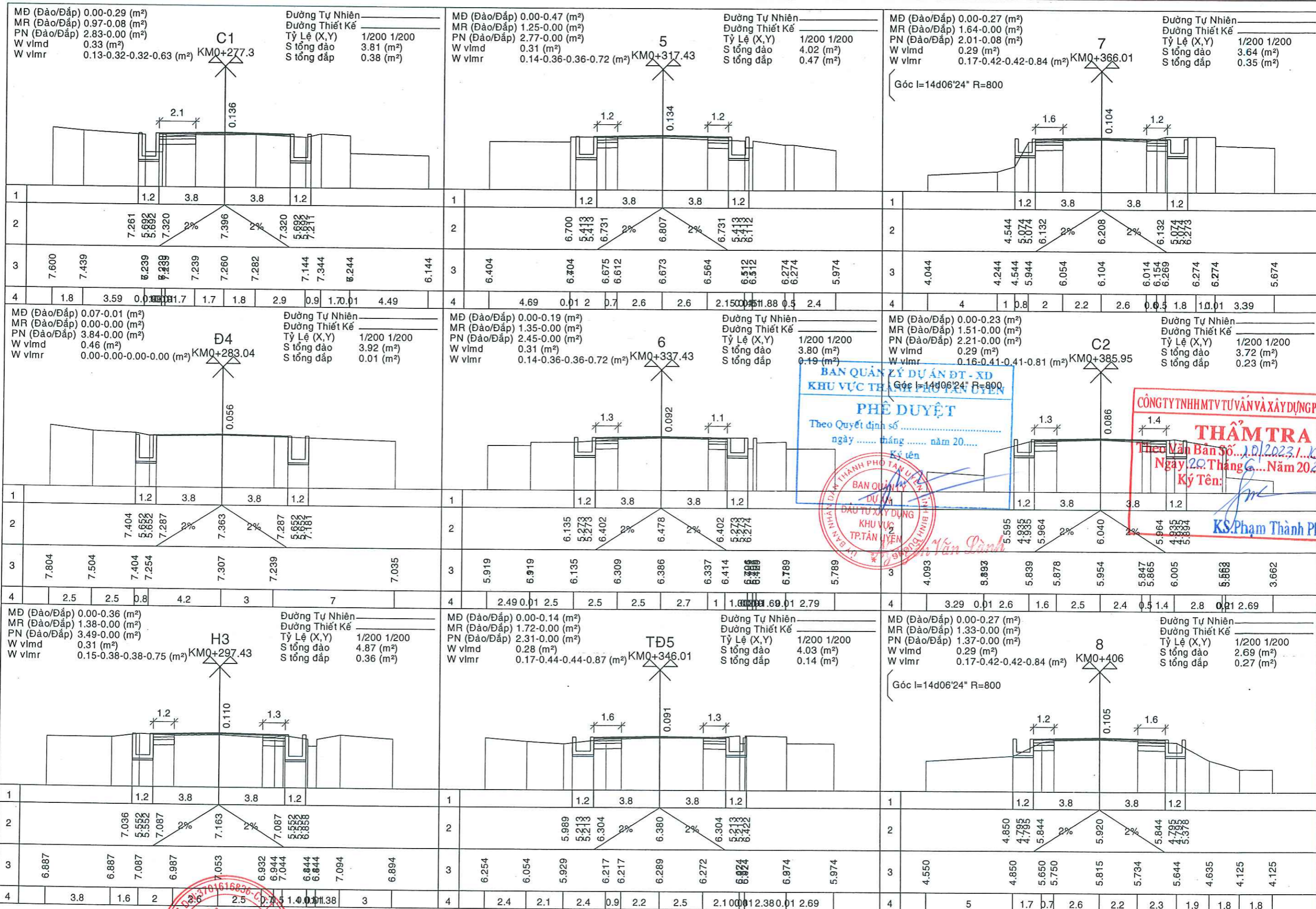
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
 THẨM TRA  
 Theo Văn Bản Số 10.12023.1.KQ.TT  
 Ngày 20 Tháng 4 Năm 2023  
 Ký Tên: KS. Phạm Thành Phương

T.V.KS&T.K.O  
 KHANH LY  
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
 T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN  
 ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ  
 TRẮC NGANG THIẾT KẾ  
 (3/13)  
 KÝ HIỆU BV:  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
 TKBVTC : ...../202



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số ..... ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: *[Signature]*  
 CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ

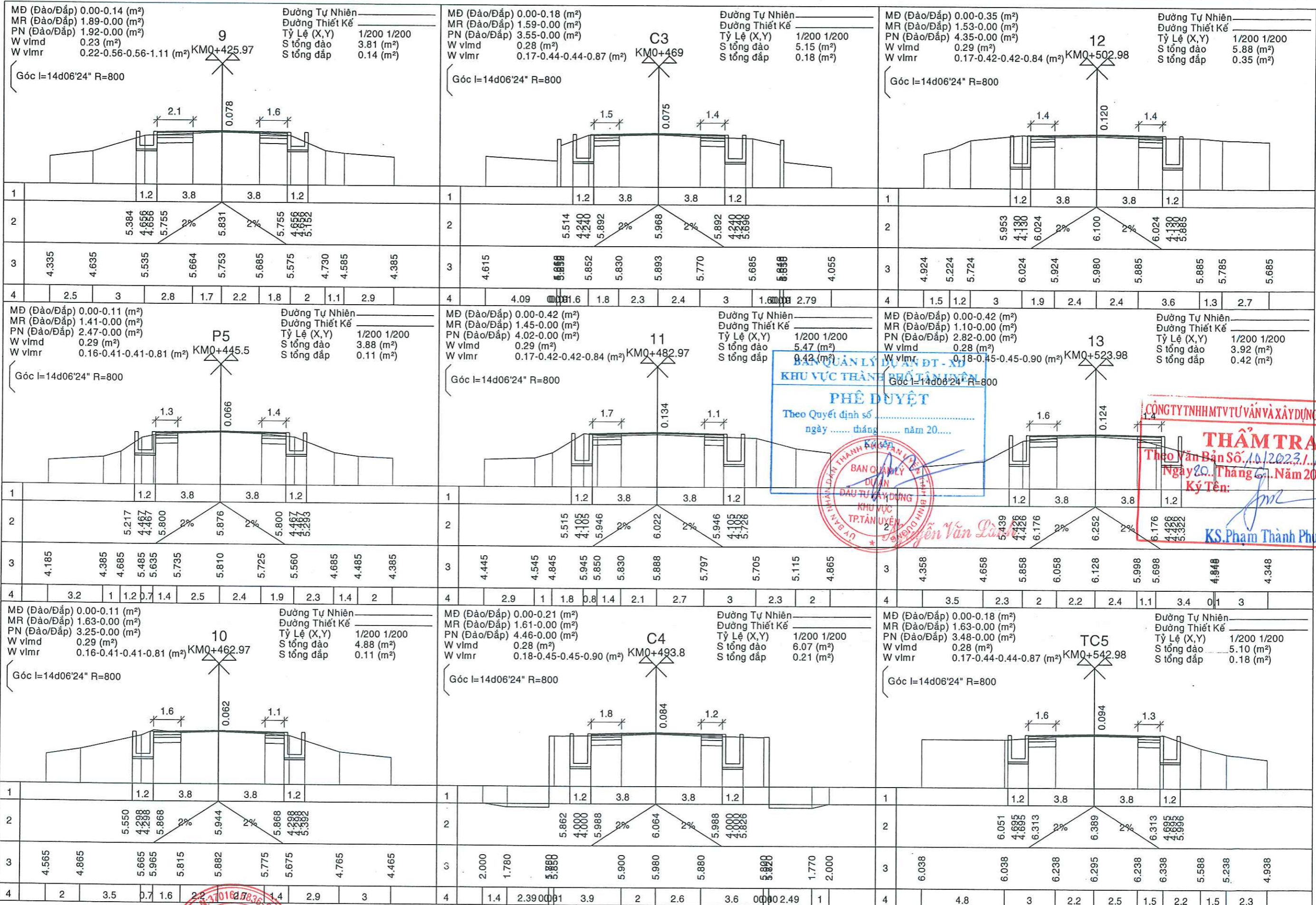
**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số... 1.0/2023/... KSTT...  
 Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
 Ký Tên: *[Signature]*  
**KS. Phạm Thành Phương**

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ**  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 P. GIÁM ĐỐC: *[Signature]*  
 ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ (4/13)  
 KÝ HIỆU BV: TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVT - ...../202



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số ..... ngày ..... tháng ..... năm 20....

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số 10/2023/TKQT  
 Ngày 20 tháng 7 năm 2023  
 Ký Tên: *[Signature]*  
**KS. Phạm Thành Phương**

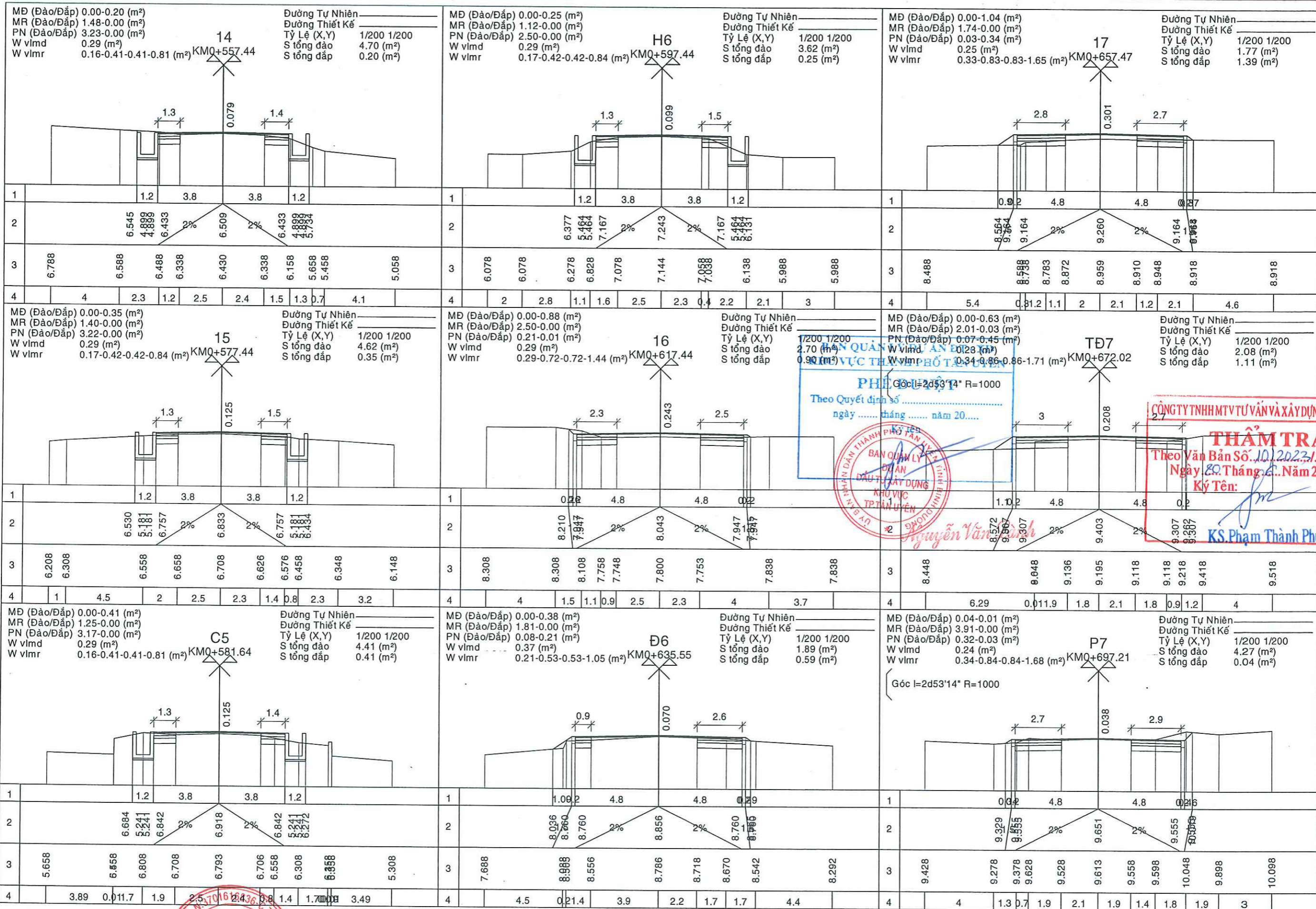
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHƯỚC KHÓ, T.P. THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 T. GIÁM ĐỐC: *[Signature]*  
 Đ. TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ  
**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**  
 (5/13)

KÝ HIỆU BV:  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU BỐ SƠ: TKBVTC - ...../202



PHIẾU GÓC L=2d53'14" R=1000  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/ KQTT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên: *[Signature]*  
**KS. Phạm Thành Phương**

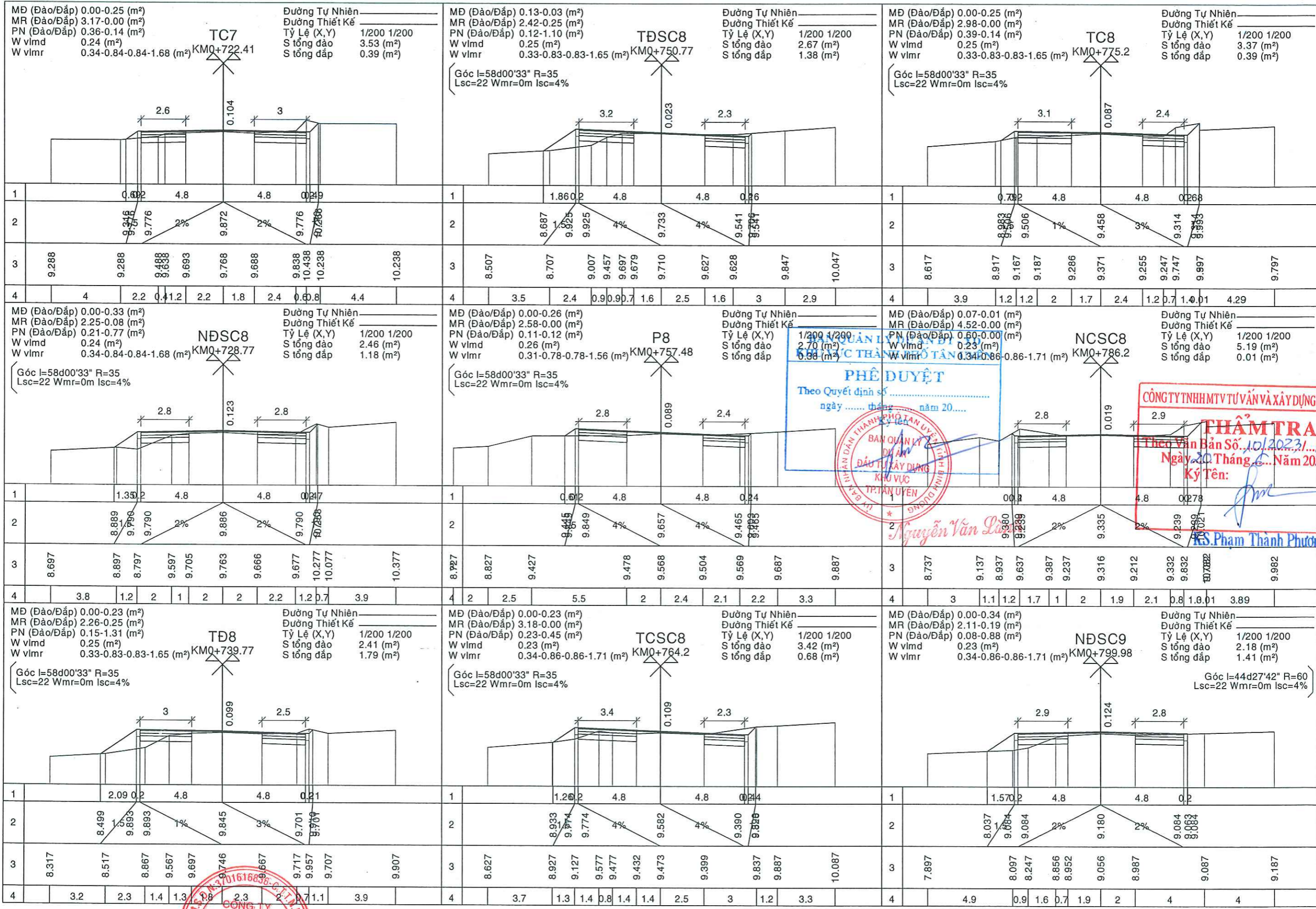
**T.V.K.S & T.K.X.D**  
**THÀNH LÝ**  
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG THÀNH LÝ**  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THỌ, T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
**PH. GIÁM ĐỐC**  
**Đ. TRỌNG XUÂN ANH**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH**  
**CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HUNG**

**CHỦ NHIỆM CT** KS. PHAN QUỐC HỢP  
**QUẢN LÝ KT** KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH  
**CHỦ TRÌ TK** KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT  
**THIẾT KẾ** KS. LÊ VĂN CHIẾN

**TÊN BẢN VẼ**  
**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**  
(6/13)

**KÝ HIỆU BV:**  
**TỶ LỆ BẢN VẼ:** 1/200  
**HOÀN THÀNH:**  
**KÝ HIỆU HỒ SƠ:** TKBVC - ...../202



**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 TP. TÂN UYÊN

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**

**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số: 10/2023/KS.TT.  
 Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
 Ký Tên: *[Signature]*

**TR. KS & TK - XD**  
**Khánh Ly**  
 ISO 9001 : 2015

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠP  
 ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO  
 T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |                                     |                               |             |
|--------------|------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  | TÊN BẢN VẼ                          | TRẮC NGANG THIẾT KẾ<br>(7/13) | KÝ HIỆU BV: |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |  | TỶ LỆ BẢN VẼ:                       |                               |             |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |  | HOÀN THÀNH:                         |                               |             |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  | KÝ HIỆU HỒ SƠ:<br>TKBVC - ...../202 |                               |             |

|   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|-----|--|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|--|-----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| <p>MĐ (Đào/Đắp) 0.00-0.40 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.94-0.23 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 0.05-1.43 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.25 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.32-0.81-0.81-1.62 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 1.99 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 2.06 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Góc l=44d27'42" R=60<br/>Lsc=22 Wmr=0m lsc=4%</p> <p>TĐ9<br/>KMQ+810.98</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2.16</td><td>0.2</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>2</td><td>7.471</td><td>8.912</td><td>8.912</td><td>3%</td><td>9.056</td><td>1%</td><td>9.104</td><td>9.164</td></tr> <tr><td>3</td><td>7.187</td><td>7.587</td><td>7.887</td><td>8.737</td><td>8.847</td><td>8.935</td><td>8.839</td><td>8.967</td><td>8.967</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>1.5</td><td>1.3</td><td>1</td><td>2.2</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> </table>                              | 1      | 2.16   | 0.2    | 4.8    | 4.8    | 0.21   | 2      | 7.471  | 8.912  | 8.912  | 3%     | 9.056  | 1% | 9.104 | 9.164 | 3 | 7.187 | 7.587 | 7.887 | 8.737 | 8.847 | 8.935 | 8.839 | 8.967 | 8.967 | 4     | 4   | 1.5 | 1.3 | 1   | 2.2 | 2   | 3   | 5  | <p>MĐ (Đào/Đắp) 0.00-0.25 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.44-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 2.85-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.27 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.19-0.47-0.47-0.93 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 4.29 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.25 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Góc l=44d27'42" R=60<br/>Lsc=22 Wmr=0m lsc=4%</p> <p>TCSC9<br/>KMQ+846.53</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>1.2</td><td>3.8</td><td>3.8</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>2</td><td>8.422</td><td>7.802</td><td>8.913</td><td>4%</td><td>9.065</td><td>4%</td><td>9.217</td><td>7.802</td><td>8.955</td></tr> <tr><td>3</td><td>7.343</td><td>7.543</td><td>8.643</td><td>8.860</td><td>8.980</td><td>8.950</td><td>8.943</td><td>9.043</td></tr> <tr><td>4</td><td>3.4</td><td>2</td><td>2.1</td><td>2.5</td><td>2</td><td>2.3</td><td>5.7</td></tr> </table> | 1   | 1.2  | 3.8 | 3.8 | 1.2 | 2     | 8.422 | 7.802 | 8.913 | 4%    | 9.065 | 4%    | 9.217 | 7.802 | 8.955 | 3     | 7.343 | 7.543 | 8.643 | 8.860 | 8.980 | 8.950 | 8.943 | 9.043 | 4     | 3.4   | 2 | 2.1 | 2.5 | 2   | 2.3 | 5.7 | <p>MĐ (Đào/Đắp) 0.00-0.21 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.51-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 2.01-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.25 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.21-0.53-0.53-1.05 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 3.53 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.21 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Góc l=44d27'42" R=60<br/>Lsc=22 Wmr=0m lsc=4%</p> <p>18<br/>KMQ+877.44</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>1.2</td><td>3.8</td><td>3.8</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>2</td><td>9.440</td><td>8.557</td><td>9.774</td><td>2%</td><td>9.850</td><td>2%</td><td>9.774</td><td>8.557</td><td>8.286</td></tr> <tr><td>3</td><td>9.583</td><td>9.383</td><td>9.483</td><td>9.634</td><td>9.764</td><td>9.713</td><td>9.643</td><td>9.363</td><td>9.213</td><td>9.413</td><td>9.513</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.7</td><td>4</td><td>1.3</td><td>2</td><td>2.1</td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>1.4</td><td>0.8</td><td>3.7</td></tr> </table> | 1   | 1.2  | 3.8 | 3.8    | 1.2   | 2      | 9.440 | 8.557  | 9.774 | 2%     | 9.850  | 2%    | 9.774  | 8.557 | 8.286  | 3      | 9.583  | 9.383  | 9.483  | 9.634  | 9.764  | 9.713  | 9.643  | 9.363  | 9.213  | 9.413  | 9.513  | 4     | 2.7   | 4   | 1.3 | 2   | 2.1 | 0.7 | 1.3 | 1.4 | 0.8 | 3.7 |   |   |
| 1   | 2.16   | 0.2    | 4.8    | 4.8    | 0.21   |        |        |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2   | 7.471  | 8.912  | 8.912  | 3%     | 9.056  | 1%     | 9.104  | 9.164  |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 3   | 7.187  | 7.587  | 7.887  | 8.737  | 8.847  | 8.935  | 8.839  | 8.967  | 8.967  |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 4   | 4      | 1.5    | 1.3    | 1      | 2.2    | 2      | 3      | 5      |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 1   | 1.2    | 3.8    | 3.8    | 1.2    |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2   | 8.422  | 7.802  | 8.913  | 4%     | 9.065  | 4%     | 9.217  | 7.802  | 8.955  |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 3   | 7.343  | 7.543  | 8.643  | 8.860  | 8.980  | 8.950  | 8.943  | 9.043  |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 4   | 3.4    | 2      | 2.1    | 2.5    | 2      | 2.3    | 5.7    |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 1   | 1.2    | 3.8    | 3.8    | 1.2    |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2   | 9.440  | 8.557  | 9.774  | 2%     | 9.850  | 2%     | 9.774  | 8.557  | 8.286  |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 3   | 9.583  | 9.383  | 9.483  | 9.634  | 9.764  | 9.713  | 9.643  | 9.363  | 9.213  | 9.413  | 9.513  |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 4   | 2.7    | 4      | 1.3    | 2      | 2.1    | 0.7    | 1.3    | 1.4    | 0.8    | 3.7    |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| <p>MĐ (Đào/Đắp) 0.00-0.43 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.51-0.10 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 0.00-0.91 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.26 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.31-0.78-0.78-1.56 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 1.51 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 1.44 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Góc l=44d27'42" R=60<br/>Lsc=22 Wmr=0m lsc=4%</p> <p>TĐSC9<br/>KMQ+821.98</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>1.580</td><td>2</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>0.26</td></tr> <tr><td>2</td><td>7.710</td><td>8.762</td><td>8.762</td><td>4%</td><td>8.954</td><td>4%</td><td>9.146</td><td>8.954</td></tr> <tr><td>3</td><td>7.857</td><td>7.707</td><td>7.907</td><td>8.707</td><td>8.742</td><td>8.826</td><td>8.758</td><td>8.637</td><td>8.937</td><td>9.037</td></tr> <tr><td>4</td><td>3.5</td><td>2</td><td>1.1</td><td>1</td><td>2.4</td><td>2</td><td>2.3</td><td>1.7</td><td>4</td></tr> </table> | 1      | 1.580  | 2      | 4.8    | 4.8    | 0.26   | 2      | 7.710  | 8.762  | 8.762  | 4%     | 8.954  | 4% | 9.146 | 8.954 | 3 | 7.857 | 7.707 | 7.907 | 8.707 | 8.742 | 8.826 | 8.758 | 8.637 | 8.937 | 9.037 | 4   | 3.5 | 2   | 1.1 | 1   | 2.4 | 2   | 2.3  | 1.7  | 4   | <p>MĐ (Đào/Đắp) 0.00-0.24 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.68-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 2.33-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.23 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.22-0.56-0.56-1.11 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 4.01 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.24 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Góc l=44d27'42" R=60<br/>Lsc=22 Wmr=0m lsc=4%</p> <p>TC9<br/>KMQ+857.53</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>1.2</td><td>3.8</td><td>3.8</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>2</td><td>8.568</td><td>7.942</td><td>9.164</td><td>3%</td><td>9.278</td><td>1%</td><td>9.316</td><td>7.942</td><td>9.103</td></tr> <tr><td>3</td><td>7.958</td><td>8.258</td><td>8.853</td><td>9.063</td><td>9.193</td><td>9.133</td><td>9.103</td><td>9.103</td></tr> <tr><td>4</td><td>3.8</td><td>2.3</td><td>1.9</td><td>2</td><td>1.9</td><td>2.1</td><td>6</td></tr> </table> | 1   | 1.2 | 3.8 | 3.8   | 1.2   | 2     | 8.568 | 7.942 | 9.164 | 3%    | 9.278 | 1%    | 9.316 | 7.942 | 9.103 | 3     | 7.958 | 8.258 | 8.853 | 9.063 | 9.193 | 9.133 | 9.103 | 9.103 | 4 | 3.8 | 2.3 | 1.9   | 2   | 1.9 | 2.1   | 6   | <p>MĐ (Đào/Đắp) 0.00-0.37 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.45-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 1.95-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.23 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.20-0.51-0.51-1.02 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 3.41 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.37 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Góc l=44d27'42" R=60<br/>Lsc=22 Wmr=0m lsc=4%</p> <p>H9<br/>KMQ+897.44</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>1.2</td><td>3.8</td><td>3.8</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>2</td><td>9.887</td><td>9.175</td><td>10.499</td><td>2%</td><td>10.575</td><td>2%</td><td>10.499</td><td>9.175</td><td>9.033</td></tr> <tr><td>3</td><td>9.433</td><td>9.633</td><td>9.938</td><td>10.226</td><td>10.358</td><td>10.446</td><td>10.374</td><td>10.313</td><td>10.013</td><td>9.813</td><td>9.513</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.5</td><td>3</td><td>1</td><td>1.4</td><td>2.1</td><td>2.1</td><td>1.1</td><td>0.8</td><td>3</td><td>3</td></tr> </table> | 1   | 1.2    | 3.8   | 3.8    | 1.2   | 2      | 9.887 | 9.175  | 10.499 | 2%    | 10.575 | 2%    | 10.499 | 9.175  | 9.033  | 3      | 9.433  | 9.633  | 9.938  | 10.226 | 10.358 | 10.446 | 10.374 | 10.313 | 10.013 | 9.813 | 9.513 | 4   | 2.5 | 3   | 1   | 1.4 | 2.1 | 2.1 | 1.1 | 0.8 | 3 | 3 |
| 1   | 1.580  | 2      | 4.8    | 4.8    | 0.26   |        |        |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2   | 7.710  | 8.762  | 8.762  | 4%     | 8.954  | 4%     | 9.146  | 8.954  |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 3   | 7.857  | 7.707  | 7.907  | 8.707  | 8.742  | 8.826  | 8.758  | 8.637  | 8.937  | 9.037  |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 4   | 3.5    | 2      | 1.1    | 1      | 2.4    | 2      | 2.3    | 1.7    | 4      |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 1   | 1.2    | 3.8    | 3.8    | 1.2    |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2   | 8.568  | 7.942  | 9.164  | 3%     | 9.278  | 1%     | 9.316  | 7.942  | 9.103  |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 3   | 7.958  | 8.258  | 8.853  | 9.063  | 9.193  | 9.133  | 9.103  | 9.103  |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 4   | 3.8    | 2.3    | 1.9    | 2      | 1.9    | 2.1    | 6      |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 1   | 1.2    | 3.8    | 3.8    | 1.2    |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2   | 9.887  | 9.175  | 10.499 | 2%     | 10.575 | 2%     | 10.499 | 9.175  | 9.033  |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 3   | 9.433  | 9.633  | 9.938  | 10.226 | 10.358 | 10.446 | 10.374 | 10.313 | 10.013 | 9.813  | 9.513  |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 4   | 2.5    | 3      | 1      | 1.4    | 2.1    | 2.1    | 1.1    | 0.8    | 3      | 3      |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| <p>MĐ (Đào/Đắp) 0.00-0.52 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.61-0.12 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 0.00-1.09 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.29 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.28-0.71-0.71-1.41 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 1.61 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 1.74 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Góc l=44d27'42" R=60<br/>Lsc=22 Wmr=0m lsc=4%</p> <p>P9<br/>KMQ+834.25</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>1.570</td><td>2</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>0.285</td></tr> <tr><td>2</td><td>7.708</td><td>8.753</td><td>8.753</td><td>4%</td><td>8.945</td><td>4%</td><td>9.137</td><td>8.945</td></tr> <tr><td>3</td><td>7.521</td><td>7.821</td><td>8.821</td><td>8.721</td><td>8.821</td><td>8.756</td><td>8.713</td><td>8.513</td><td>8.413</td></tr> <tr><td>4</td><td>5.5</td><td>0.9</td><td>1.2</td><td>2.3</td><td>1.7</td><td>2.3</td><td>3.5</td></tr> </table>                                 | 1      | 1.570  | 2      | 4.8    | 4.8    | 0.285  | 2      | 7.708  | 8.753  | 8.753  | 4%     | 8.945  | 4% | 9.137 | 8.945 | 3 | 7.521 | 7.821 | 8.821 | 8.721 | 8.821 | 8.756 | 8.713 | 8.513 | 8.413 | 4     | 5.5 | 0.9 | 1.2 | 2.3 | 1.7 | 2.3 | 3.5 | <p>MĐ (Đào/Đắp) 0.00-0.23 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.63-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 2.28-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.24 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.22-0.54-0.54-1.08 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 3.91 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.23 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Góc l=44d27'42" R=60<br/>Lsc=22 Wmr=0m lsc=4%</p> <p>NCSC9<br/>KMQ+868.53</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>1.2</td><td>3.8</td><td>3.8</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>2</td><td>9.264</td><td>8.281</td><td>9.507</td><td>2%</td><td>9.583</td><td>2%</td><td>9.507</td><td>8.281</td><td>8.220</td></tr> <tr><td>3</td><td>9.433</td><td>9.233</td><td>9.366</td><td>9.497</td><td>9.426</td><td>9.203</td><td>9.303</td></tr> <tr><td>4</td><td>5.9</td><td>2.1</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td></tr> </table> | 1  | 1.2 | 3.8  | 3.8 | 1.2 | 2   | 9.264 | 8.281 | 9.507 | 2%    | 9.583 | 2%    | 9.507 | 8.281 | 8.220 | 3     | 9.433 | 9.233 | 9.366 | 9.497 | 9.426 | 9.203 | 9.303 | 4     | 5.9   | 2.1   | 2     | 2 | 2   | 6   | <p>MĐ (Đào/Đắp) 0.00-0.23 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.68-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 2.62-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.25 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.21-0.53-0.53-1.05 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 4.30 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.23 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Góc l=44d27'42" R=60<br/>Lsc=22 Wmr=0m lsc=4%</p> <p>19<br/>KMQ+917.44</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>1.2</td><td>3.8</td><td>3.8</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>2</td><td>10.837</td><td>9.793</td><td>11.224</td><td>2%</td><td>11.300</td><td>2%</td><td>11.224</td><td>9.793</td><td>9.788</td><td>11.082</td></tr> <tr><td>3</td><td>10.969</td><td>10.873</td><td>10.618</td><td>10.618</td><td>11.029</td><td>11.113</td><td>11.203</td><td>11.136</td><td>11.103</td><td>11.051</td><td>10.651</td><td>10.551</td></tr> <tr><td>4</td><td>6.56</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.5</td><td>1.1</td><td>2.2</td><td>1.9</td><td>2</td><td>2.8</td><td>0.8</td><td>2.5</td></tr> </table> | 1   | 1.2 | 3.8   | 3.8 | 1.2  | 2   | 10.837 | 9.793 | 11.224 | 2%    | 11.300 | 2%    | 11.224 | 9.793  | 9.788 | 11.082 | 3     | 10.969 | 10.873 | 10.618 | 10.618 | 11.029 | 11.113 | 11.203 | 11.136 | 11.103 | 11.051 | 10.651 | 10.551 | 4      | 6.56  | 0.7   | 0.7 | 0.5 | 1.1 | 2.2 | 1.9 | 2   | 2.8 | 0.8 | 2.5 |   |   |
| 1   | 1.570  | 2      | 4.8    | 4.8    | 0.285  |        |        |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2   | 7.708  | 8.753  | 8.753  | 4%     | 8.945  | 4%     | 9.137  | 8.945  |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 3   | 7.521  | 7.821  | 8.821  | 8.721  | 8.821  | 8.756  | 8.713  | 8.513  | 8.413  |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 4   | 5.5    | 0.9    | 1.2    | 2.3    | 1.7    | 2.3    | 3.5    |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 1   | 1.2    | 3.8    | 3.8    | 1.2    |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2   | 9.264  | 8.281  | 9.507  | 2%     | 9.583  | 2%     | 9.507  | 8.281  | 8.220  |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 3   | 9.433  | 9.233  | 9.366  | 9.497  | 9.426  | 9.203  | 9.303  |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 4   | 5.9    | 2.1    | 2      | 2      | 2      | 6      |        |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 1   | 1.2    | 3.8    | 3.8    | 1.2    |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 2   | 10.837 | 9.793  | 11.224 | 2%     | 11.300 | 2%     | 11.224 | 9.793  | 9.788  | 11.082 |        |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 3   | 10.969 | 10.873 | 10.618 | 10.618 | 11.029 | 11.113 | 11.203 | 11.136 | 11.103 | 11.051 | 10.651 | 10.551 |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |
| 4   | 6.56   | 0.7    | 0.7    | 0.5    | 1.1    | 2.2    | 1.9    | 2      | 2.8    | 0.8    | 2.5    |        |    |       |       |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |  |  |     |  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |     |     |   |     |     |   |     |  |     |        |       |        |       |        |       |        |        |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
PHÊ DUYỆT  
Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên  
*Nguyễn Văn Chiến*

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số: 10/2023/ KQ.TT  
Ngày 10 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên:  
*KS. Phạm Thành Phương*

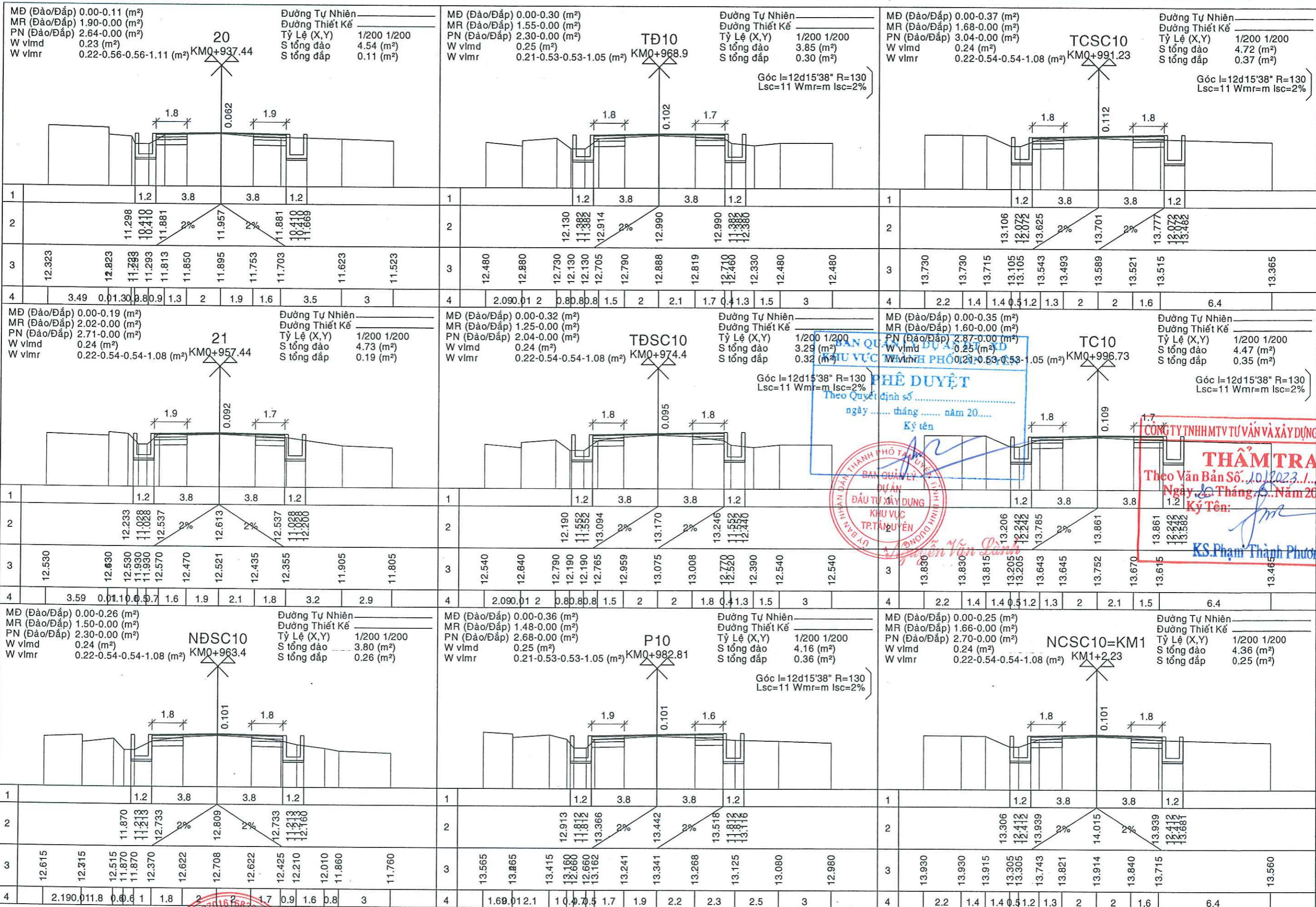
**T.V. K.S & T.K. & O**  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHƯỚC LẬP, T.P. THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
ISO 9001 : 2015

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
GIÁM ĐỐC  
*[Signature]*  
ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| TÊN BẢN VẼ     | TRẮC NGANG THIẾT KẾ (8/13) |
| KÝ HIỆU BV:    | TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200        |
| HOÀN THÀNH:    |                            |
| KÝ HIỆU BỐ SƠ: | TKBVTC - ...../202         |



**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: \_\_\_\_\_  
 CHỖ CHỮ KÝ TÊN

**CHỖ CHỮ KÝ TÊN**  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
 ĐƠN VỊ: KHU VỰC T.P. TÂN UYÊN  
 NGƯỜI CHỮ KÝ TÊN: Phan Văn Danh

**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số: 101/2023/...  
 Ngày: ... tháng ... năm 20...  
 Ký Tên: \_\_\_\_\_  
 K.S. Phạm Thành Phương

**KHANH LY**  
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHANH LY  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P. THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 P. GIÁM ĐỐC: \_\_\_\_\_  
 Đ. TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ  | TRẮC NGANG THIẾT KẾ (9/13)        |
| KÝ HIỆU BV: | TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200               |
| HOÀN THÀNH: | KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202 |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>MD (Đào/Đắp) 0.00-0.19 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.92-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 2.94-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.25 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.21-0.53-0.53-1.05 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 4.86 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.19 (m<sup>2</sup>)</p> <p>KM1+17.44</p>   | <p>MD (Đào/Đắp) 0.00-0.14 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 2.03-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 2.96-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.24 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.22-0.54-0.54-1.08 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 4.99 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.14 (m<sup>2</sup>)</p> <p>TĐ11<br/>KM1+62.85</p> <p>Góc l=32d45'38" R=125<br/>Lsc=11 Wmr=m lsc=2%</p>   | <p>MD (Đào/Đắp) 0.00-0.21 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.65-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 2.51-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.25 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.21-0.53-0.53-1.05 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 4.16 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.21 (m<sup>2</sup>)</p> <p>P11<br/>KM1+98.58</p> <p>Góc l=32d45'38" R=125<br/>Lsc=11 Wmr=m lsc=2%</p>     |
| <p>MD (Đào/Đắp) 0.00-0.29 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.92-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 2.61-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.23 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.22-0.56-0.56-1.11 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 4.53 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.29 (m<sup>2</sup>)</p> <p>KM1+37.44</p>   | <p>MD (Đào/Đắp) 0.00-0.21 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.69-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 2.75-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.24 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.22-0.54-0.54-1.08 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 4.44 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.21 (m<sup>2</sup>)</p> <p>TĐSC11<br/>KM1+68.35</p> <p>Góc l=32d45'38" R=125<br/>Lsc=11 Wmr=m lsc=2%</p> | <p>MD (Đào/Đắp) 0.00-0.26 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.51-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 2.40-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.25 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.21-0.53-0.53-1.05 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 3.91 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.26 (m<sup>2</sup>)</p> <p>KM1+114.32</p> <p>Góc l=32d45'38" R=125<br/>Lsc=11 Wmr=m lsc=2%</p>            |
| <p>MD (Đào/Đắp) 0.00-0.16 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 2.07-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 2.75-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.24 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.22-0.54-0.54-1.08 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 4.82 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.16 (m<sup>2</sup>)</p> <p>NĐSC11<br/>KM1+57.35</p> <p>Góc l=32d45'38" R=125<br/>Lsc=11 Wmr=m lsc=2%</p> | <p>MD (Đào/Đắp) 0.00-0.28 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.86-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 3.11-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.23 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.22-0.56-0.56-1.11 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 4.97 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.28 (m<sup>2</sup>)</p> <p>KM1+82.85</p> <p>Góc l=32d45'38" R=125<br/>Lsc=11 Wmr=m lsc=2%</p>            | <p>MD (Đào/Đắp) 0.00-0.20 (m<sup>2</sup>)<br/>MR (Đào/Đắp) 1.88-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>PN (Đào/Đắp) 2.80-0.00 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmđ 0.24 (m<sup>2</sup>)<br/>W vlmr 0.22-0.54-0.54-1.08 (m<sup>2</sup>)</p> <p>Đường Tự Nhiên<br/>Đường Thiết Kế<br/>Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200<br/>S tổng đào 4.68 (m<sup>2</sup>)<br/>S tổng đắp 0.20 (m<sup>2</sup>)</p> <p>TCSC11<br/>KM1+128.82</p> <p>Góc l=32d45'38" R=125<br/>Lsc=11 Wmr=m lsc=2%</p> |

ĐƠN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

QUẬN TÂN UYÊN

KHU VỰC TÂN UYÊN

TR. TÂN UYÊN

Ngày: 20/10/2023

Ký Tên: Nguyễn Văn Cảnh

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

THẨM TRA

Theo Văn Bản Số: 10/2023/... K.ĐT.

Ngày: 20/10/2023

Năm 2023

Ký Tên: KS. Phạm Thành Phương

**T.V.K.S & T.K.X.D**

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ**

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THỌ, T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

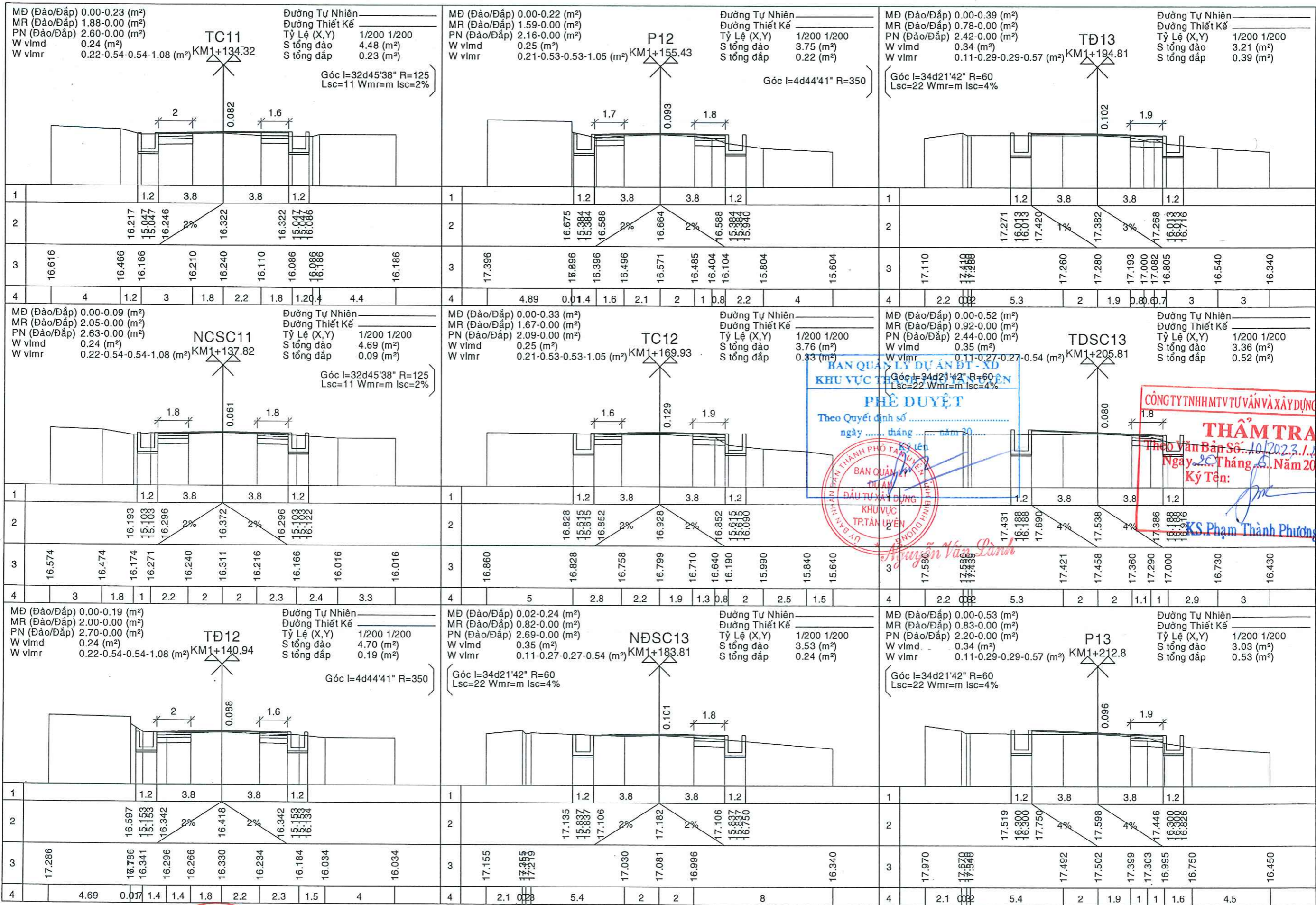
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ  | TRẮC NGANG THIẾT KẾ (10/13)       |
| KÝ HIỆU BV: | TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200               |
|             | HOÀN THÀNH:                       |
|             | KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202 |



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC TP. TÂN UYÊN

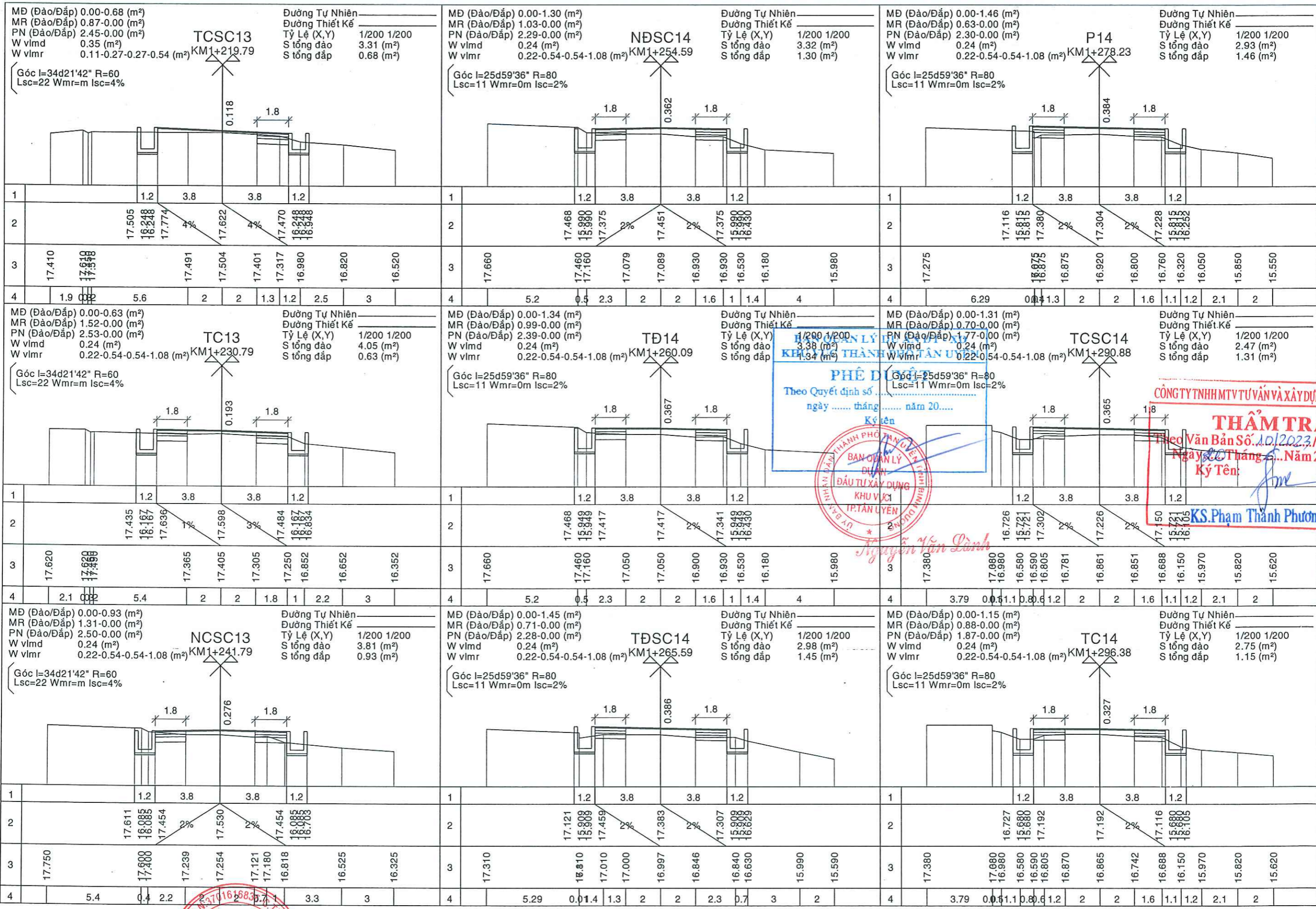
**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số 10/2023/VB-CAT  
 Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
 Ký Tên: KS. Phạm Thành Phương

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO, T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 P. GIÁM ĐỐC  
 ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ                  | KÝ HIỆU BV:                       |
| TRẮC NGANG THIẾT KẾ (11/13) | TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200               |
|                             | HOÀN THÀNH:                       |
|                             | KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202 |



**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: Nguyễn Văn Linh

**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số 10/2023/KB-T  
 Ngày 20 tháng 1 năm 2023  
 Ký tên: KS. Phạm Thành Phương

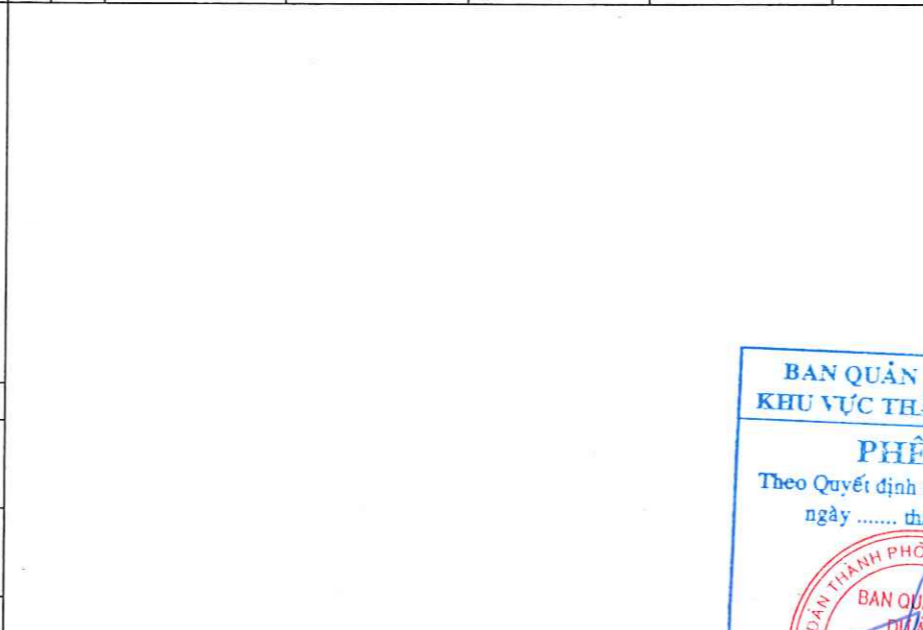
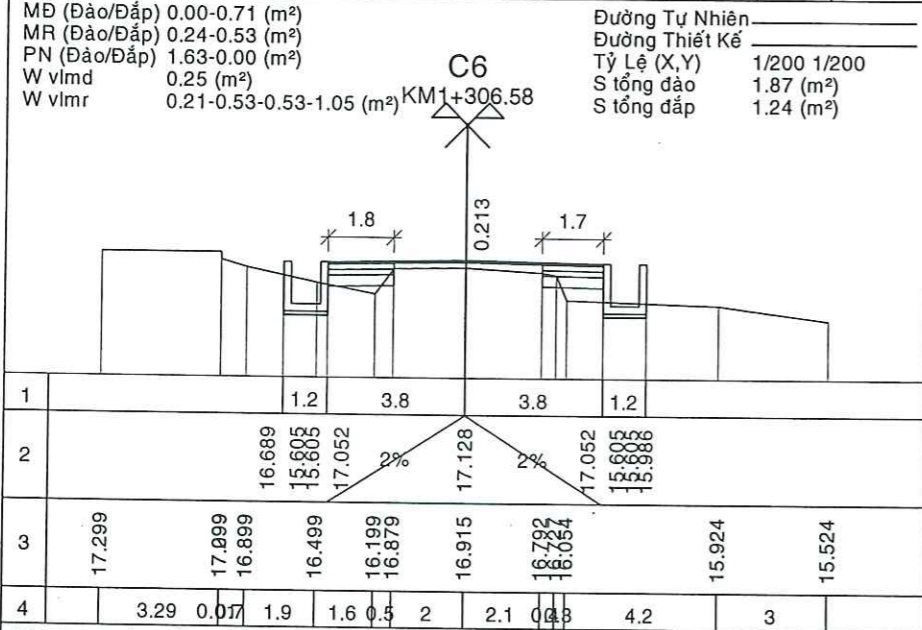
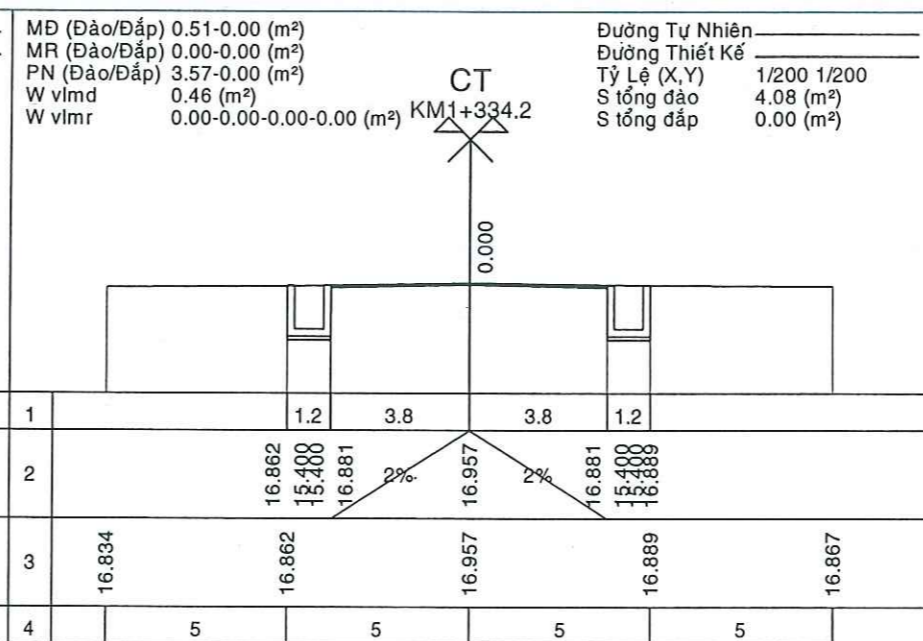
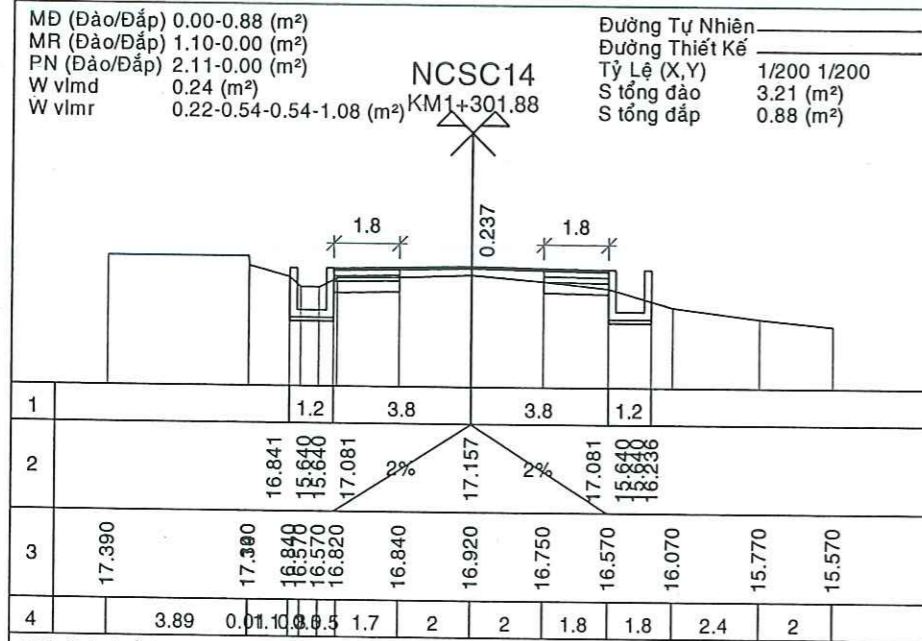
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHANH LY**  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THẠNH LY, T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 P. GIÁM ĐỐC: ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ (12/13)

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| KÝ HIỆU BV:    |                   |
| TỶ LỆ BẢN VẼ:  |                   |
| HOÀN THÀNH:    |                   |
| KÝ HIỆU HỒ SƠ: | TKBVC - ...../202 |



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
 KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....

*Nguyễn Văn Lĩnh*

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số: 10/2023/K.ĐT  
 Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023

Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*

**Khánh Ly**  
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY VÀ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

GIÁM ĐỐC  
 ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

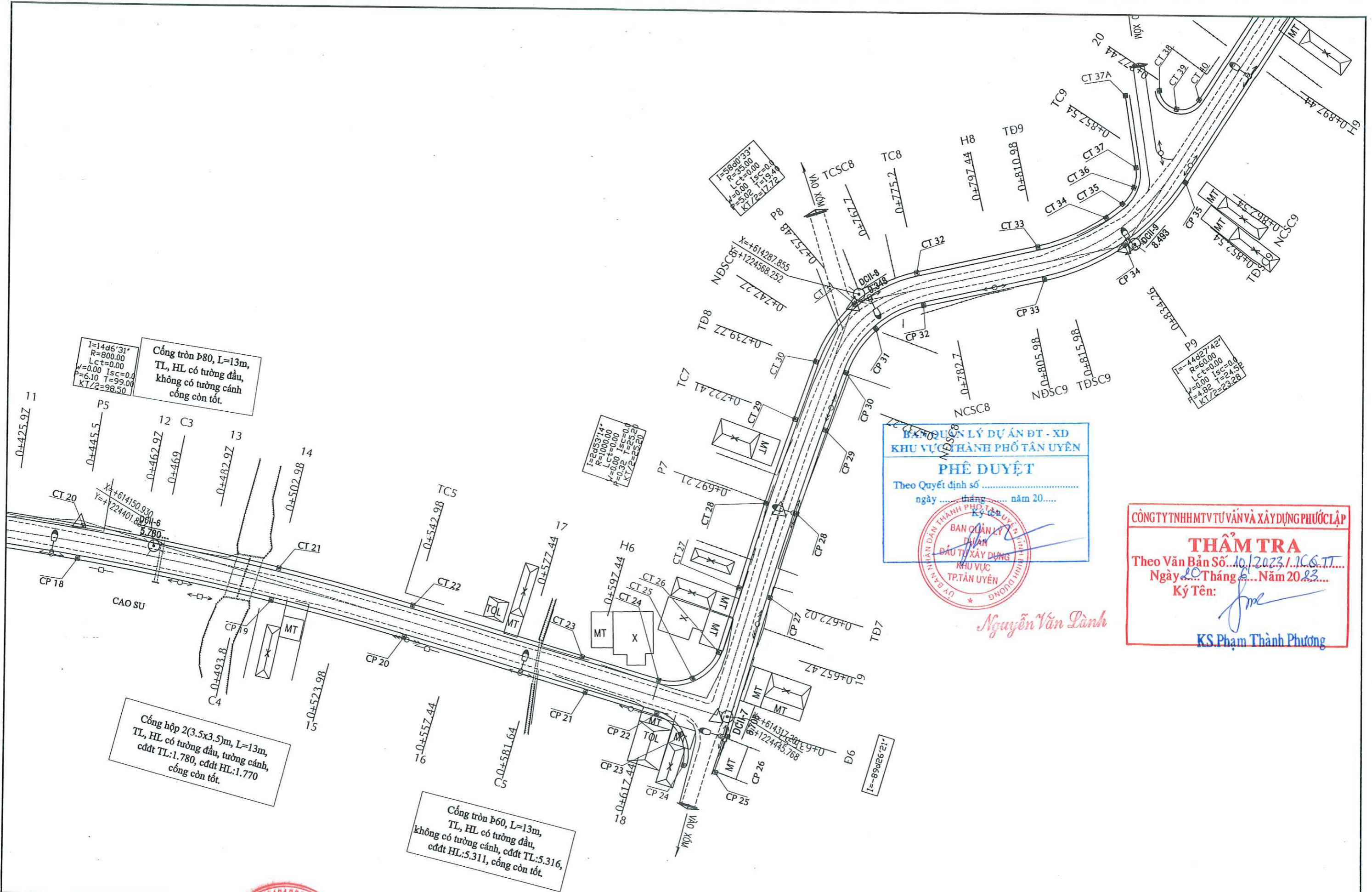
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẮT ĐẠT     |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

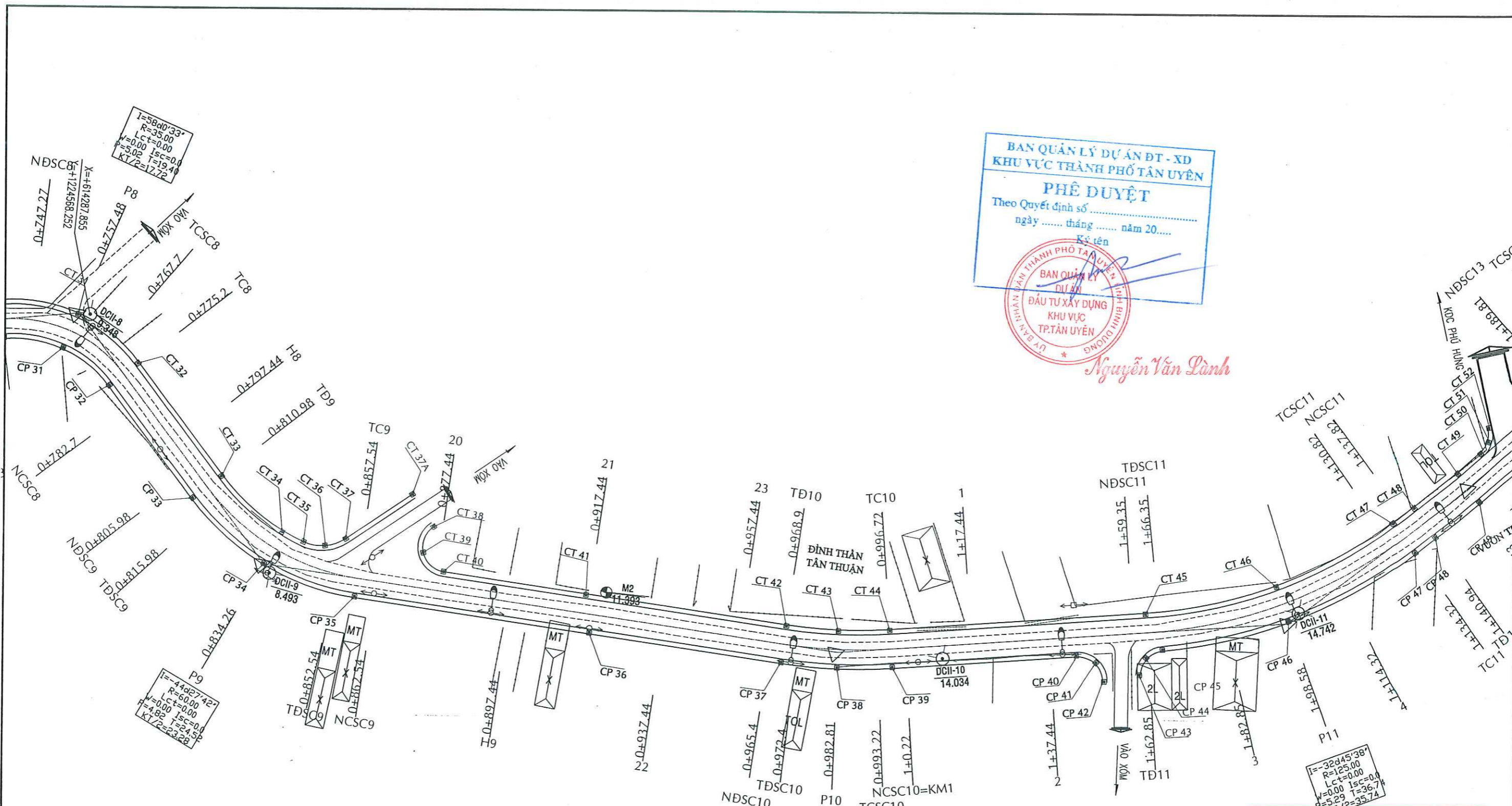
TÊN BẢN VẼ  
 TRẮC NGANG THIẾT KẾ  
 (13/13)

KÝ HIỆU BV:  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
 TKBTC - ...../202





|  |   |  |  |  |  |  |                             |  |
|--|---|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|
| <p><b>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY</b><br/>         ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THỌ, T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG</p> | <p><b>CÔNG TY TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP</b><br/>         ĐC: 161/183/3 C.P. GIẤM ĐỐC, PHƯỜNG PHÚ THỌ, T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG</p> | <p><b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT-XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN</b></p>   |  |  | <p>TÊN BẢN VẼ</p>                        |  | <p>KÝ HIỆU BV:</p>          |  |
|  |   | <p>THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH</p>  |  |  | <p>BÌNH ĐỒ CỌC GPMB</p>                  |  | <p>TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000</p> |  |
|  |   | <p>CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG YÊN HƯNG</p>  |  |  | <p>KM0+425.97 ĐẾN KM0+877.44</p>         |  | <p>HOÀN THÀNH:</p>          |  |
|  |   | <p>CHỦ NHIỆM CT: KS. PHAN QUỐC HỢP</p> <p>QUẢN LÝ KT: KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH</p> <p>CHỦ TRÌ TK: KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT</p> <p>THIẾT KẾ: KS. LÊ VĂN CHIẾN</p> |  |  | <p>KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202</p> |  | <p>ĐAM TRỌNG XUÂN ANH</p>   |  |



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
 KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20....  
 Ký tên



*Nguyễn Văn Linh*

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số. 10/20231..K.OTT..  
 Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
 Ký Tên: *[Signature]*  
 KS. Phạm Thành Phương

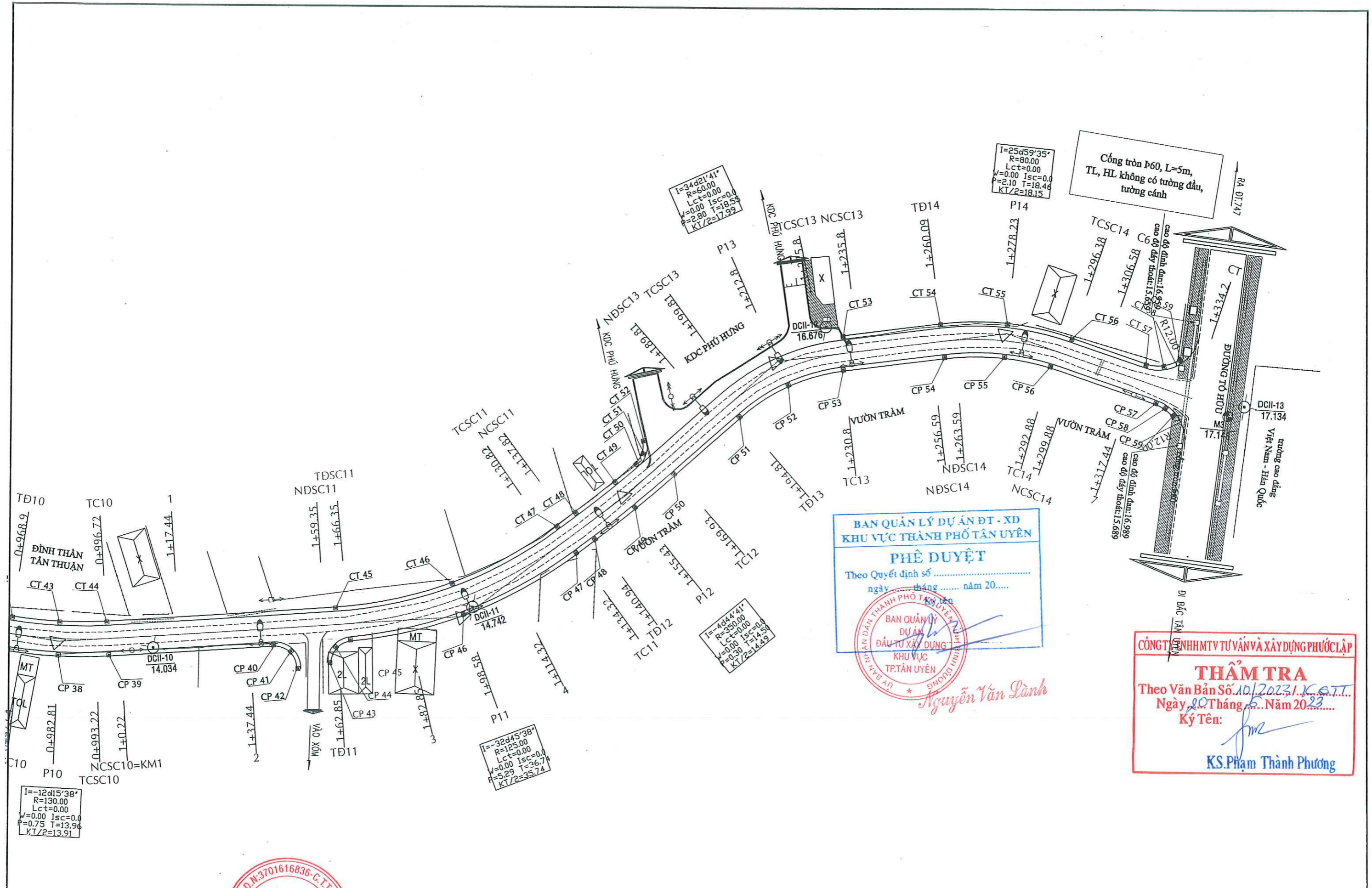


**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHƯỚC THOẠI, T.P. THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ                | KÝ HIỆU BV:                       |
| BÌNH ĐỒ CỌC GPMB          | TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000              |
| KM0+877.44 ĐẾN KM1+114.32 | HOÀN THÀNH:                       |
|                           | KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202 |



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....



*Nguyễn Văn Linh*

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 10/2023/KS.TT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023

Ký Tên: *[Signature]*

KS. Phạm Thành Phương



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHANH LY**

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHANH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ                | KÝ HIỆU BV:                       |
| BÌNH ĐỒ CỌC GPMB          | TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000              |
| KM1+114.32 ĐẾN KM1+334.20 | HOÀN THÀNH:                       |
|                           | KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202 |

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....



**BẢNG TỌA ĐỘ CỌC GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG**

| CỌC TRÁI TUYẾN |         |             |            |             |     |         |             |            |             | CỌC PHẢI TUYẾN |         |             |            |             |     |         |             |            |             |
|----------------|---------|-------------|------------|-------------|-----|---------|-------------|------------|-------------|----------------|---------|-------------|------------|-------------|-----|---------|-------------|------------|-------------|
| STT            | TÊN CỌC | X           | Y          | Ghi chú     | STT | TÊN CỌC | X           | Y          | Ghi chú     | STT            | TÊN CỌC | X           | Y          | Ghi chú     | STT | TÊN CỌC | X           | Y          | Ghi chú     |
| 1              | CT01    | 1224102,431 | 613881,919 | Mốc đỉnh    | 33  | CT30    | 1224545,334 | 614286,665 | Mốc bê tông | 1              | CP01    | 1224085,505 | 613892,908 | Mốc đỉnh    | 33  | CP33    | 1224599,285 | 614331,669 | Mốc bê tông |
| 2              | CT02    | 1224101,562 | 613885,510 | Mốc đỉnh    | 34  | CT31    | 1224565,321 | 614287,898 | Mốc bê tông | 2              | CP02    | 1224091,437 | 613894,753 | Mốc đỉnh    | 34  | CP34    | 1224619,590 | 614346,374 | Mốc bê tông |
| 3              | CT03    | 1224102,359 | 613890,345 | Mốc đỉnh    | 35  | CT32    | 1224582,212 | 614298,671 | Mốc bê tông | 3              | CP03    | 1224095,371 | 613899,561 | Mốc đỉnh    | 35  | CP35    | 1224642,927 | 614352,246 | Mốc bê tông |
| 4              | CT04    | 1224115,611 | 613922,065 | Mốc bê tông | 36  | CT33    | 1224606,602 | 614324,853 | Mốc bê tông | 4              | CP04    | 1224107,073 | 613927,471 | Mốc bê tông | 36  | CP36    | 1224705,163 | 614355,063 | Mốc bê tông |
| 5              | CT05    | 1224122,067 | 613933,226 | Mốc bê tông | 37  | CT34    | 1224623,777 | 614337,293 | Mốc bê tông | 5              | CP05    | 1224114,057 | 613939,213 | Mốc bê tông | 37  | CP37    | 1224755,189 | 614357,291 | Mốc bê tông |
| 6              | CT06    | 1224131,490 | 613943,027 | Mốc bê tông | 38  | CT35    | 1224629,402 | 614339,525 | Mốc đỉnh    | 6              | CP06    | 1224125,194 | 613950,796 | Mốc đỉnh    | 38  | CP38    | 1224769,619 | 614357,165 | Mốc bê tông |
| 7              | CT07    | 1224181,236 | 613983,227 | Mốc bê tông | 39  | CT36    | 1224635,038 | 614339,920 | Mốc đỉnh    | 7              | CP07    | 1224174,951 | 613991,004 | Mốc bê tông | 39  | CP39    | 1224783,960 | 614355,499 | Mốc bê tông |
| 8              | CT08    | 1224195,578 | 613991,594 | Mốc bê tông | 40  | CT37    | 1224640,161 | 614337,538 | Mốc bê tông | 8              | CP08    | 1224191,949 | 614000,912 | Mốc đỉnh    | 40  | CP40    | 1224830,765 | 614347,506 | Mốc bê tông |
| 9              | CT09    | 1224211,442 | 613995,245 | Mốc bê tông | 41  | CT37A   | 1224656,054 | 614324,474 | Mốc bê tông | 9              | CP09    | 1224211,227 | 614005,287 | Mốc bê tông | 41  | CP41    | 1224835,673 | 614348,727 | Mốc bê tông |
| 10             | CT10    | 1224229,971 | 613996,585 | Mốc bê tông | 42  | CT38    | 1224662,341 | 614332,122 | Mốc bê tông | 10             | CP10    | 1224228,714 | 614006,522 | Mốc đỉnh    | 42  | CP42    | 1224838,102 | 614353,163 | Mốc bê tông |
| 11             | CT11    | 1224260,670 | 613995,947 | Mốc bê tông | 43  | CT39    | 1224660,364 | 614338,980 | Mốc bê tông | 11             | CP11    | 1224261,799 | 614005,883 | Mốc bê tông | 43  | CP43    | 1224847,798 | 614350,411 | Mốc đỉnh    |
| 12             | CT12    | 1224291,450 | 613989,757 | Mốc bê tông | 44  | CT40    | 1224666,059 | 614343,282 | Mốc bê tông | 12             | CP12    | 1224294,280 | 613999,348 | Mốc bê tông | 44  | CP44    | 1224849,030 | 614346,084 | Mốc đỉnh    |
| 13             | CT13    | 1224311,085 | 613983,944 | Mốc đỉnh    | 45  | CT41    | 1224703,357 | 614344,955 | Mốc bê tông | 13             | CP13    | 1224305,704 | 613995,979 | Mốc bê tông | 45  | CP45    | 1224852,834 | 614343,682 | Mốc đỉnh    |
| 14             | CT14    | 1224315,089 | 613982,609 | Mốc bê tông | 46  | CT42    | 1224755,631 | 614347,300 | Mốc bê tông | 14             | CP14    | 1224315,294 | 613996,202 | Mốc bê tông | 46  | CP46    | 1224884,404 | 614332,988 | Mốc bê tông |
| 15             | CT14A   | 1224318,963 | 613980,934 | Mốc bê tông | 47  | CT43    | 1224768,998 | 614347,185 | Mốc bê tông | 15             | CP15    | 1224322,492 | 614002,552 | Mốc đỉnh    | 47  | CP47    | 1224915,004 | 614312,141 | Mốc bê tông |
| 16             | CT14B   | 1224332,256 | 613974,394 | Mốc bê tông | 48  | CT44    | 1224782,277 | 614345,642 | Mốc bê tông | 16             | CP16    | 1224345,231 | 614044,375 | Mốc bê tông | 48  | CP48    | 1224919,902 | 614307,685 | Mốc bê tông |
| 17             | CT15    | 1224336,627 | 613983,277 | Mốc đỉnh    | 49  | CT45    | 1224847,458 | 614334,510 | Mốc bê tông | 17             | CP17    | 1224367,355 | 614088,243 | Mốc bê tông | 49  | CP49    | 1224930,545 | 614297,536 | Mốc bê tông |
| 18             | CT15A   | 1224332,075 | 613985,517 | Mốc bê tông | 50  | CT46    | 1224879,997 | 614324,012 | Mốc bê tông | 18             | CP18    | 1224386,937 | 614133,930 | Mốc bê tông | 50  | CP50    | 1224940,747 | 614286,967 | Mốc bê tông |
| 19             | CT16    | 1224329,114 | 613988,577 | Mốc bê tông | 51  | CT47    | 1224908,254 | 614304,763 | Mốc bê tông | 19             | CP19    | 1224405,862 | 614187,820 | Mốc bê tông | 51  | CP51    | 1224957,608 | 614268,734 | Mốc bê tông |
| 20             | CT17    | 1224329,203 | 613993,951 | Mốc bê tông | 52  | CT48    | 1224913,155 | 614300,304 | Mốc bê tông | 20             | CP20    | 1224416,725 | 614226,056 | Mốc bê tông | 52  | CP52    | 1224970,596 | 614258,377 | Mốc bê tông |
| 21             | CT18    | 1224354,012 | 614039,588 | Mốc bê tông | 53  | CT49    | 1224923,483 | 614290,455 | Mốc bê tông | 21             | CP21    | 1224430,294 | 614278,800 | Mốc bê tông | 53  | CP53    | 1224985,787 | 614252,438 | Mốc bê tông |
| 22             | CT19    | 1224376,419 | 614084,018 | Mốc bê tông | 54  | CT50    | 1224929,098 | 614284,748 | Mốc đỉnh    | 22             | CP22    | 1224435,618 | 614299,556 | Mốc bê tông | 54  | CP54    | 1225014,345 | 614245,931 | Mốc bê tông |
| 23             | CT20    | 1224396,253 | 614130,295 | Mốc bê tông | 55  | CT51    | 1224930,709 | 614281,724 | Mốc bê tông | 23             | CP23    | 1224434,370 | 614308,172 | Mốc đỉnh    | 55  | CP55    | 1225031,212 | 614244,058 | Mốc bê tông |
| 24             | CT21    | 1224415,410 | 614184,848 | Mốc bê tông | 56  | CT52    | 1224930,501 | 614278,304 | Mốc bê tông | 24             | CP24    | 1224427,367 | 614313,344 | Mốc đỉnh    | 56  | CP56    | 1225048,073 | 614246,027 | Mốc bê tông |
| 25             | CT22    | 1224426,364 | 614223,403 | Mốc bê tông | 57  | CT53    | 1224984,618 | 614242,448 | Mốc bê tông | 25             | CP25    | 1224430,510 | 614322,785 | Mốc bê tông | 57  | CP57    | 1225075,910 | 614252,535 | Mốc bê tông |
| 26             | CT23    | 1224439,069 | 614272,700 | Mốc bê tông | 58  | CT54    | 1225012,117 | 614236,182 | Mốc bê tông | 26             | CP26    | 1224441,021 | 614320,500 | Mốc bê tông | 58  | CP58    | 1225078,704 | 614253,628 | Mốc bê tông |
| 27             | CT24    | 1224444,785 | 614294,992 | Mốc đỉnh    | 59  | CT55    | 1225031,240 | 614234,058 | Mốc bê tông | 27             | CP27    | 1224481,237 | 614310,573 | Mốc bê tông | 59  | CP59    | 1225081,096 | 614255,453 | Mốc đỉnh    |
| 28             | CT25    | 1224450,168 | 614302,868 | Mốc đỉnh    | 60  | CT56    | 1225050,350 | 614236,289 | Mốc bê tông | 28             | CP28    | 1224505,635 | 614304,877 | Mốc bê tông |     |         |             |            |             |
| 29             | CT26    | 1224460,140 | 614305,388 | Mốc đỉnh    | 61  | CT57    | 1225072,099 | 614241,374 | Mốc bê tông | 29             | CP29    | 1224530,197 | 614299,789 | Mốc bê tông |     |         |             |            |             |
| 30             | CT27    | 1224478,835 | 614300,865 | Mốc bê tông | 62  | CT58    | 1225077,172 | 614241,317 | Mốc bê tông | 30             | CP30    | 1224547,242 | 614296,482 | Mốc bê tông |     |         |             |            |             |
| 31             | CT28    | 1224503,492 | 614295,110 | Mốc bê tông | 63  | CT59    | 1225081,485 | 614239,051 | Mốc đỉnh    | 31             | CP31    | 1224562,228 | 614297,408 | Mốc bê tông |     |         |             |            |             |
| 32             | CT29    | 1224528,285 | 614289,973 | Mốc bê tông |     |         |             |            |             | 32             | CP32    | 1224574,899 | 614305,492 | Mốc bê tông |     |         |             |            |             |

**ISO 9001 : 2015**

**TI. KS & TK - XD**

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THỌ, T.P. THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

**P. GIÁM ĐỐC**

**ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH**

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

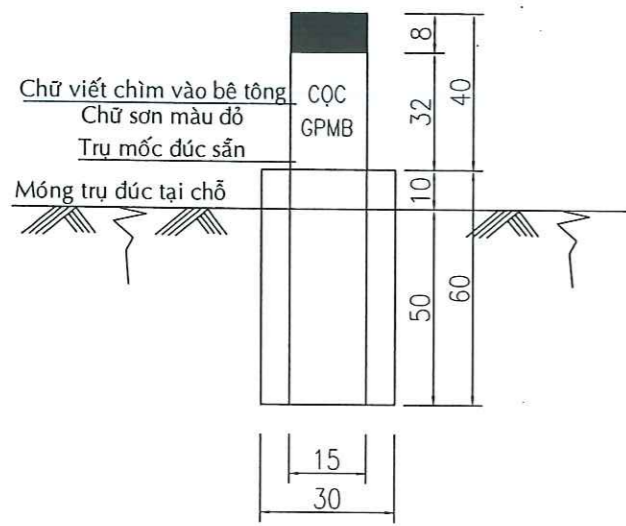
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC - TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

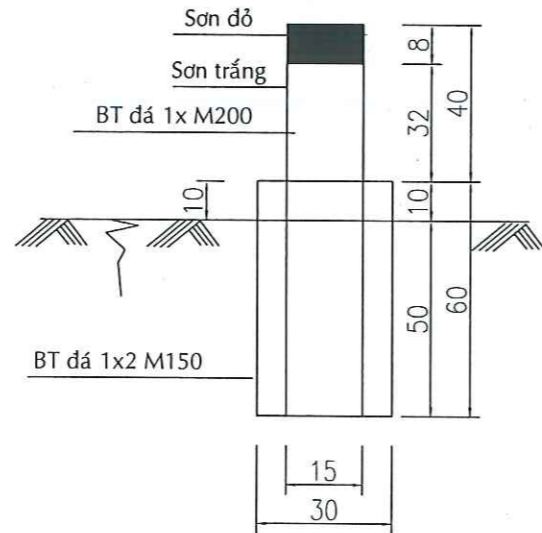
|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| TÊN BẢN VẼ           | KÝ HIỆU BV:    |
| BẢNG TỌA ĐỘ CỌC GPMB | TỶ LỆ BẢN VẼ:  |
|                      | HOÀN THÀNH:    |
|                      | KÝ HIỆU HỒ SƠ: |
|                      | TKBVTG: /202   |

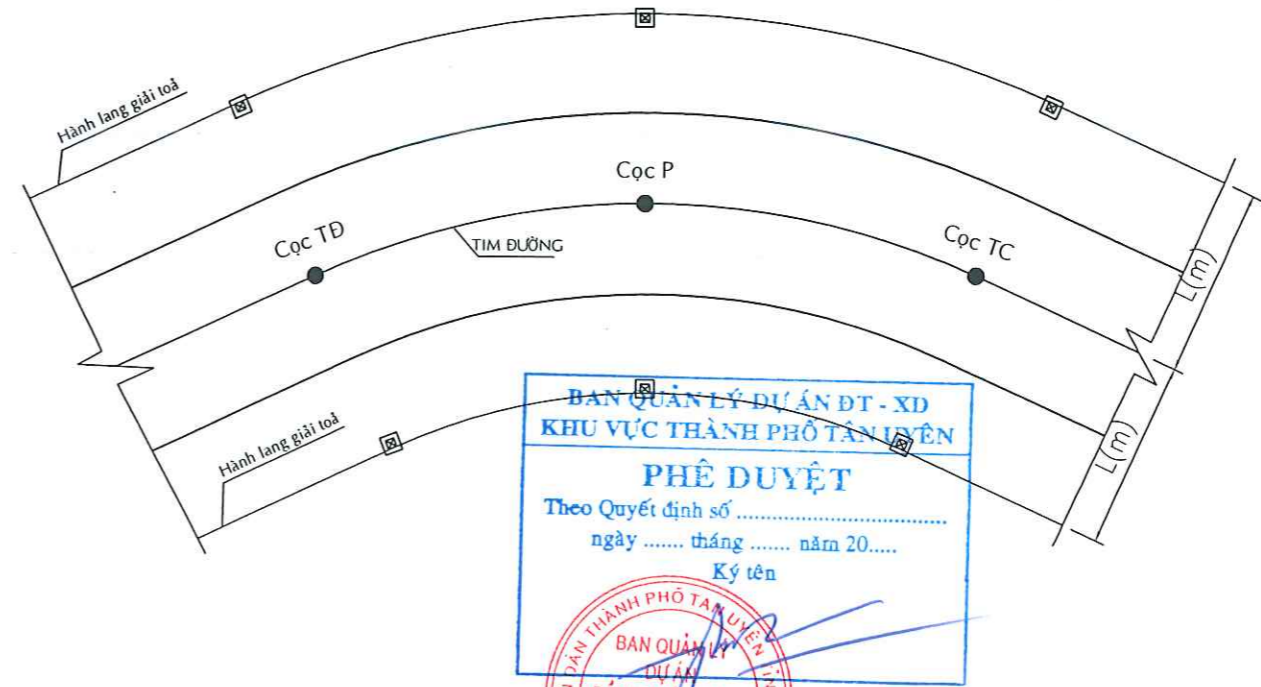
**MẶT CHÍNH**  
(HƯỚNG RA PHÍA ĐƯỜNG)



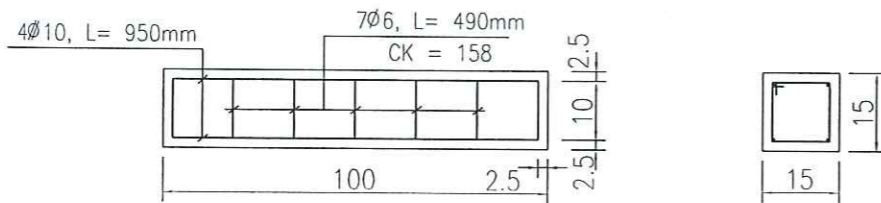
**2 MẶT BÊN**  
(THEO HƯỚNG XE CHẠY)



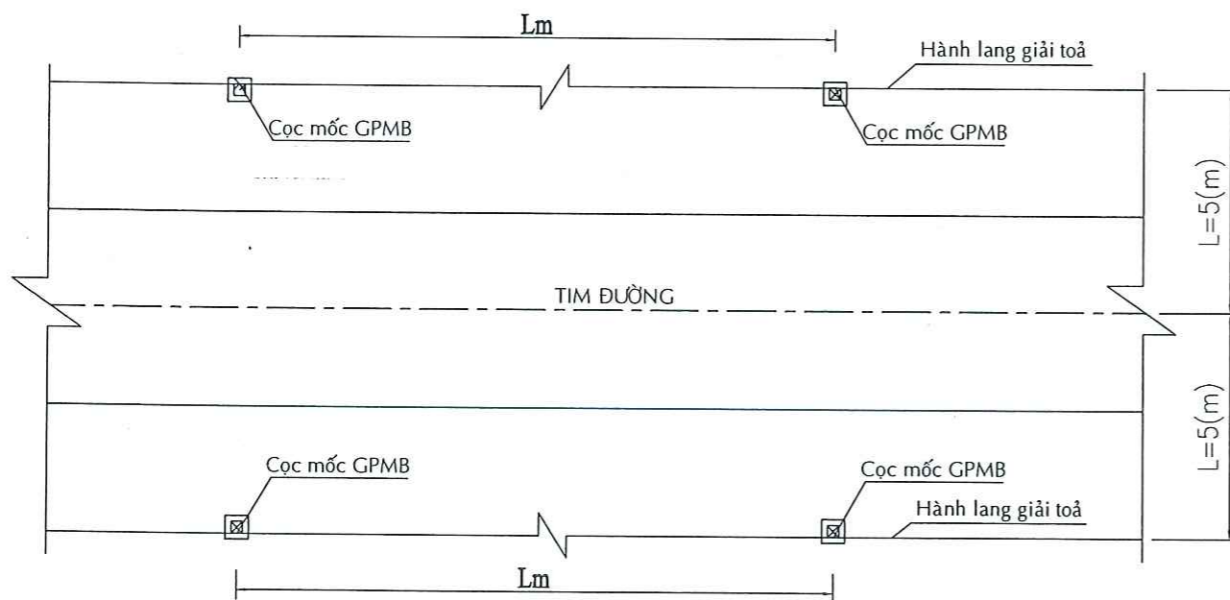
**MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘC MỐC TRÊN ĐƯỜNG CONG**



**CHI TIẾT CỐT THÉP TRỤ**



**MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỘC MỐC TRÊN ĐƯỜNG THẰNG**



**BẢNG THÔNG KẾ KHỐI LƯỢNG**

(tính cho 1 cọc mố GPMB)

| STT | HẠNG MỤC CÔNG TÁC         | ĐVT            | KHỐI LƯỢNG |
|-----|---------------------------|----------------|------------|
| 1   | Gia công cốt thép trụ D6  | kg             | 0,761      |
| 2   | Gia công cốt thép trụ D10 | kg             | 2,345      |
| 3   | Ván khuôn trụ cọc mố      | m <sup>2</sup> | 0,345      |
| 4   | Đổ BT đá 1x2 M200 trụ     | m <sup>3</sup> | 0,023      |
| 5   | Ván khuôn móng cọc mố     | m <sup>2</sup> | 0,840      |
| 6   | Đổ BT đá 1x2 M150 móng    | m <sup>3</sup> | 0,074      |
| 7   | Sơn trụ cọc mố            | m <sup>2</sup> | 0,263      |
| 8   | Tổng số cọc GPMB          | cọc            | 86         |

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/K.ĐT.TT  
Ngày 20 Tháng 08 Năm 2023  
Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*

**GHI CHÚ**

- Kích thước bản vẽ ghi bằng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể.
- Cọc GPMB cắm cách tim đường thiết kế ra 2 bên, mỗi bên là: L=5(m)
- Khoảng cách các cọc (xem trên bình đồ).
- Tại những vị trí có mở rộng giao lộ phạm vi GPMB phải được cộng thêm độ mở rộng giao lộ.
- Chữ viết trên cọc bằng sơn đỏ.
- Mặt trước ( mặt nhìn ra đường xe chạy) ghi chữ "Cọc GPMB" chữ chìm cao 6cm.



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THỌ, T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
GIÁM ĐỐC: ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

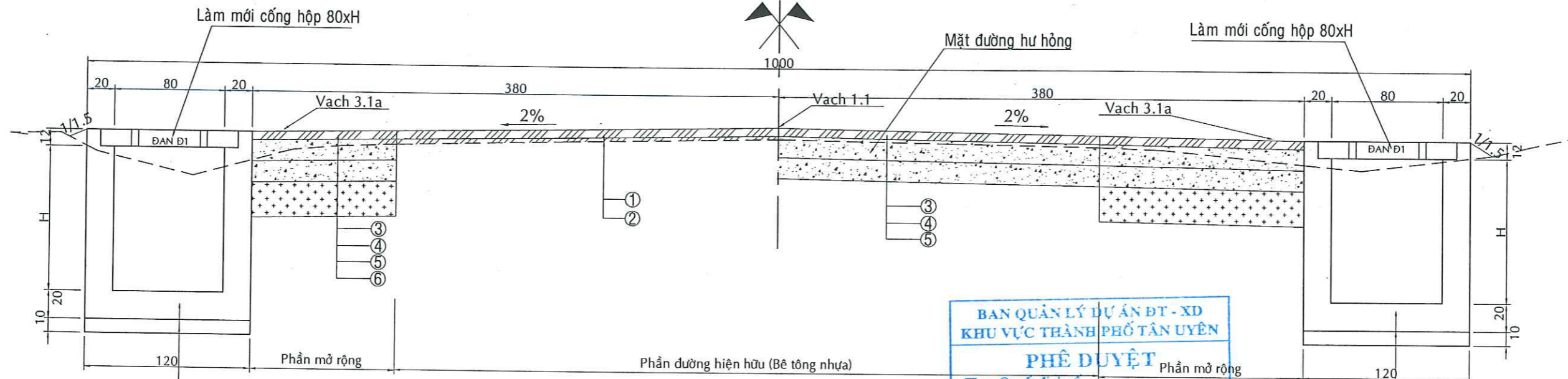
|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. NGUYỄN TẤT ĐẠT     | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
**CHI TIẾT CỘC GPMB**

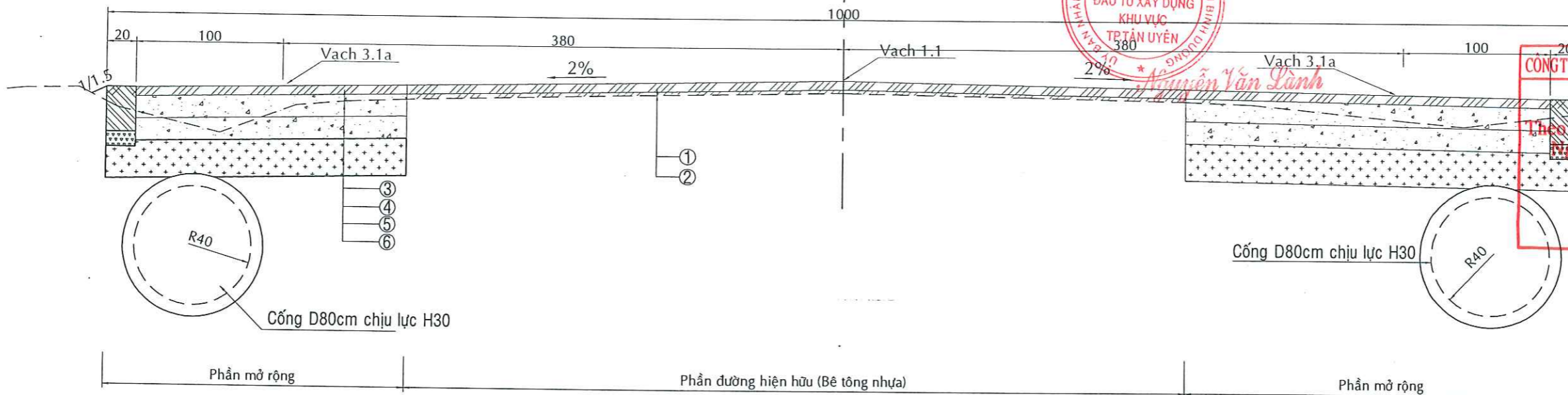
KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ:  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVTC - ...../202

# PHẦN HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC

TRẮC NGANG MẪU  
NHỮNG ĐOẠN CÒN LẠI

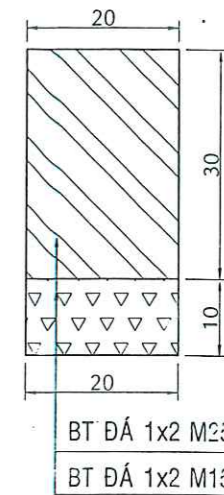


TRẮC NGANG MẪU  
KM+680.00 ĐẾN KM+840



**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/CTTT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên:  
KS. Phạm Thành Phương

CHI TIẾT GỜ CHẶN  
(1/10)



\* KẾT CẤU PHẦN HIỆN HỮU ( BÙ BÊ TÔNG NHỰA)

- ① TRẢI THẨM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG/ 1M2
- ② BÙ PHỤ BT NHỰA C19 ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG / 1M2

\* KẾT CẤU PHẦN ĐƯỜNG MỞ RỘNG

- ③ TRẢI THẨM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG/ 1M2
- ④ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẶM 0x4 ( $D_{max} = 25 \text{mm}$ ) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 140 \text{MPa}$
- ⑤ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẶM 0x4 ( $D_{max} = 37.5 \text{mm}$ ) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 125 \text{MPa}$
- ⑥ TRẢI ĐẤT CẤP 3 ( SỎI ĐỎ) DÀY 30cm, LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 85 \text{MPa}$

\* KẾT CẤU PHẦN ĐƯỜNG HƯ HỎNG

- ③ TRẢI THẨM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG/ 1M2
- ④ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẶM 0x4 ( $D_{max} = 25 \text{mm}$ ) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 140 \text{MPa}$
- ⑤ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẶM 0x4 ( $D_{max} = 37.5 \text{mm}$ ) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 125 \text{MPa}$



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
P. GIÁM ĐỐC  
Đ. TRỌNG XUÂN ANH

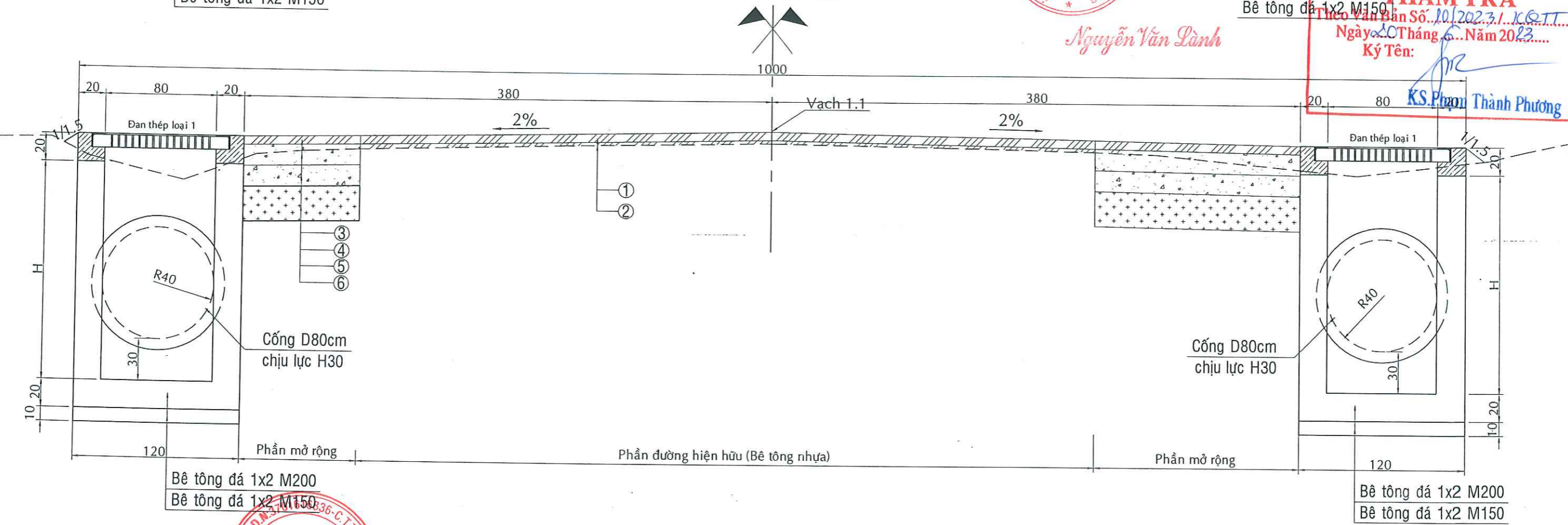
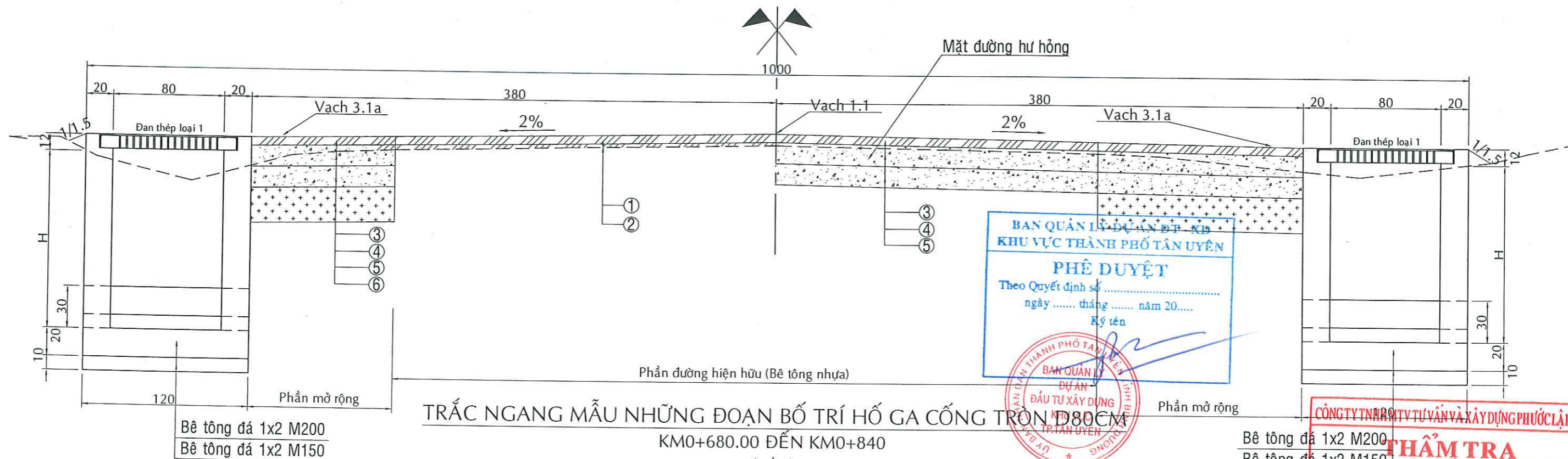
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ  
TRẮC NGANG MẪU  
(1/4)

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/30  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT - ...../202

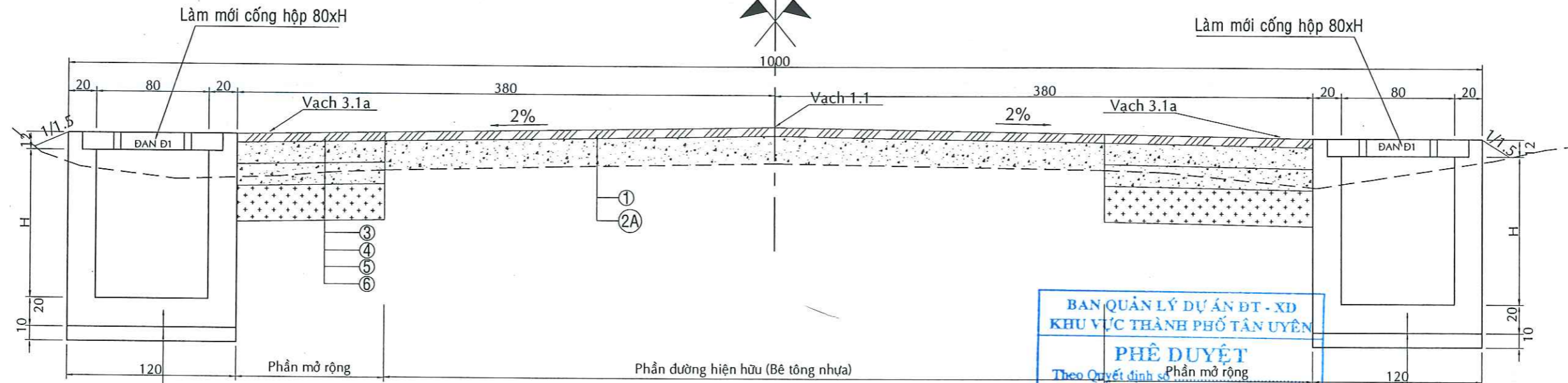
TRẮC NGANG MẪU NHỮNG ĐOẠN BỐ TRÍ HỐ GA CỐNG 80xH



|  |  |   |   |  |
|--|--|---|---|--|
| <p><b>Khánh Ly</b></p> <p>ISO 9001 : 2015</p> <p>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY</p> <p>ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG</p> | <p><b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN</b></p> <p>THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH</p> <p>CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG</p> | <p>CHỦ NHIỆM CT</p> <p>KS. PHAN QUỐC HỢP</p>    | <p>TÊN BẢN VẼ</p> <p>TRẮC NGANG MẪU (1/4)</p> | <p>KÝ HIỆU BV:</p>                       |
|  |  | <p>QUẢN LÝ KT</p> <p>KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH</p> |   | <p>TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/30</p>                |
|  |  | <p>CHỦ TRÌ TK</p> <p>KS. VŨ THỊ LUYỆN</p>       |   | <p>HOÀN THÀNH:</p>                       |
|  |  | <p>THIẾT KẾ</p> <p>KS. LÊ VĂN CHIẾN</p>         |   | <p>KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202</p> |

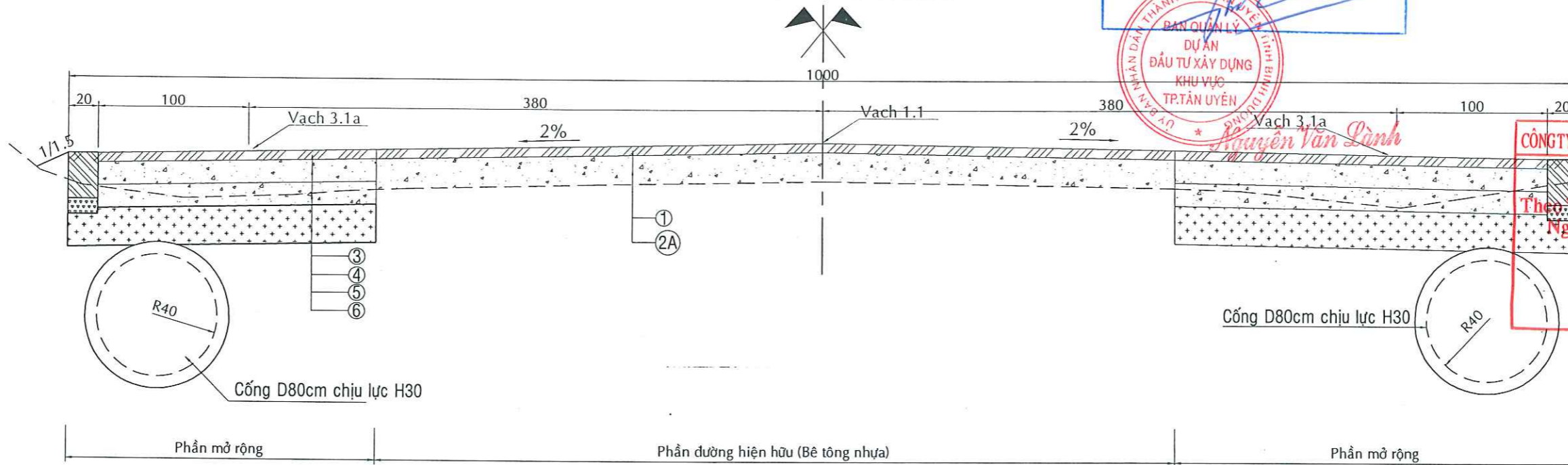
TRẮC NGANG MẪU (NHỮNG ĐOẠN BÙ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM)

KM0+30 ĐẾN KM0+130 VÀ KM1+230 ĐẾN KM1+310



TRẮC NGANG MẪU (NHỮNG ĐOẠN BÙ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM)

KM0+600.00 ĐẾN KM0+680.00



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
KHU VỰC  
TP. TÂN UYÊN  
\* DUYỆT \*  
Nguyễn Văn Linh

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số: 10/2023/KOTT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên:  
KS. Phạm Thành Phương

\* KẾT CẤU PHẦN HIỆN HỮU ( BÙ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM)

- ① TRẢI THẨM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1.0KG/ 1M<sup>2</sup>
- ②A BÙ PHỤ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM (Dmax=25mm) ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$   
CÀNG XÓI MẶT ĐƯỜNG HIỆN HỮU

\* KẾT CẤU PHẦN ĐƯỜNG MỞ RỘNG

- ③ TRẢI THẨM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG/ 1M<sup>2</sup>
- ④ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x4 (Dmax=25mm) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 140 \text{MPa}$
- ⑤ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x4 (Dmax=37.5mm) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 125 \text{MPa}$
- ⑥ TRẢI ĐẤT CẤP 3( SỎI ĐỎ) DÀY 30cm, LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 85 \text{MPa}$



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO

T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

TÊN BẢN VẼ

TRẮC NGANG MẪU  
(2/4)

KÝ HIỆU BV:

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/30

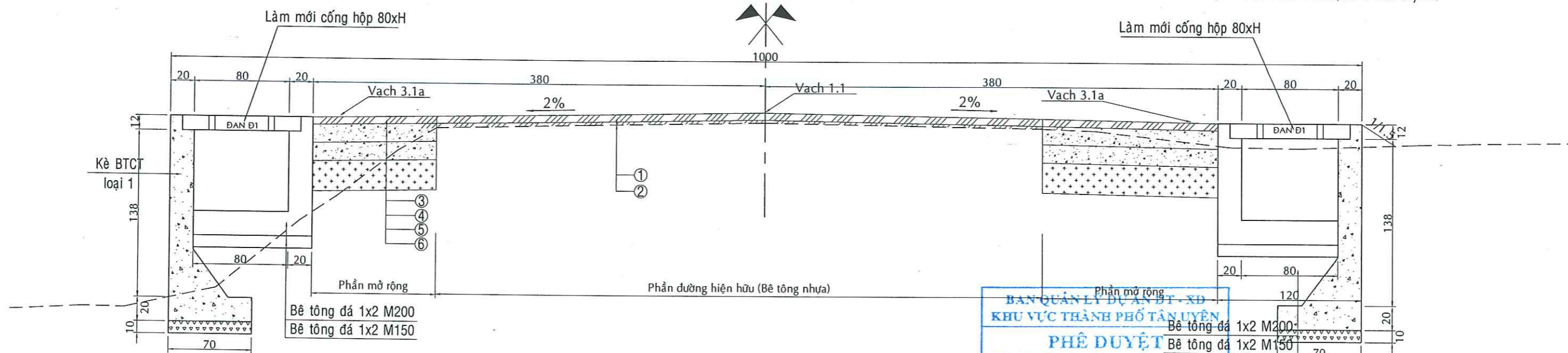
HOÀN THÀNH:

KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVTC - ...../202

TRẮC NGANG MẪU  
NHỮNG ĐOẠN LÀM KÈ LOẠI 1

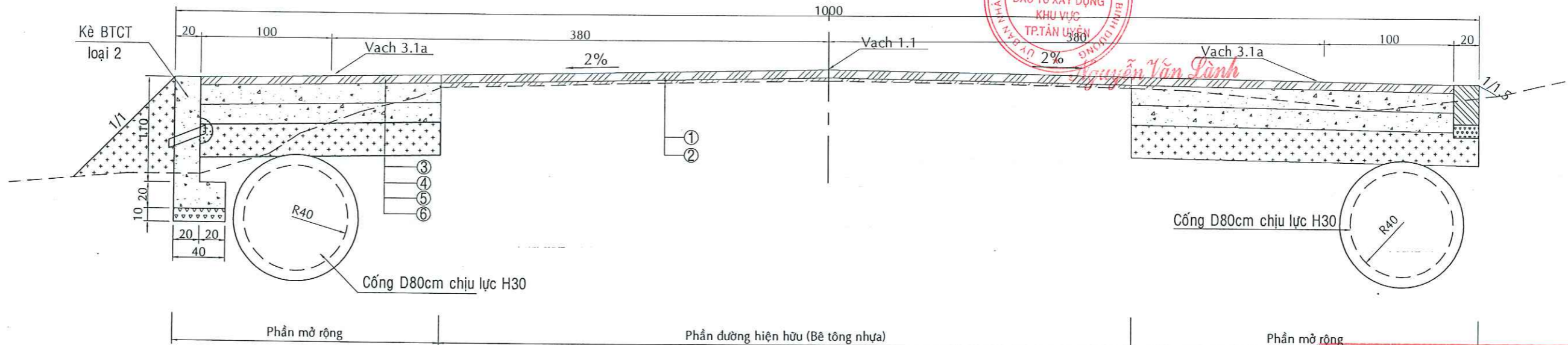
+ Km0+348,00 đến Km0+452,00 (trái tuyến)

+ Km0+370,00 đến Km0+483,00 (Phải tuyến)



TRẮC NGANG MẪU  
NHỮNG ĐOẠN LÀM KÈ LOẠI 2

+ Giao lộ Km0+635,55 (phải tuyến)  
+ Km0+722,00 đến Km0+750,00 (trái tuyến)  
+ Km0+769,00 đến Km0+847,00 (trái tuyến)



\* KẾT CẤU PHẦN HIỆN HỮU ( BÙ BÊ TÔNG NHỰA)

- ① TRÁI THẨM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT  
TIÊU CHUẨN 0.5KG/ 1M<sup>2</sup>
- ② BÙ PHỤ BT NHỰA C19 ĐẾN CAO ĐỘ THIẾT KẾ  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG / 1M<sup>2</sup>

\* KẾT CẤU PHẦN ĐƯỜNG MỞ RỘNG

- ③ TRÁI THẨM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 155 \text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHỰ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG/ 1M<sup>2</sup>
- ④ TRÁI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x4 ( $D_{max} = 25 \text{mm}$ ) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 140 \text{MPa}$
- ⑤ TRÁI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x4 ( $D_{max} = 37.5 \text{mm}$ ) DÀY 15cm  
LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 125 \text{MPa}$
- ⑥ TRÁI ĐẤT CẤP 3 ( SỎI ĐỎ) DÀY 30cm, LU LÊN ĐẠT  $K \geq 0,98$ ;  $E_{yc} = 85 \text{MPa}$

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số: 10/2023.1.K.ĐT.T...  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHƯỚC LẬP, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

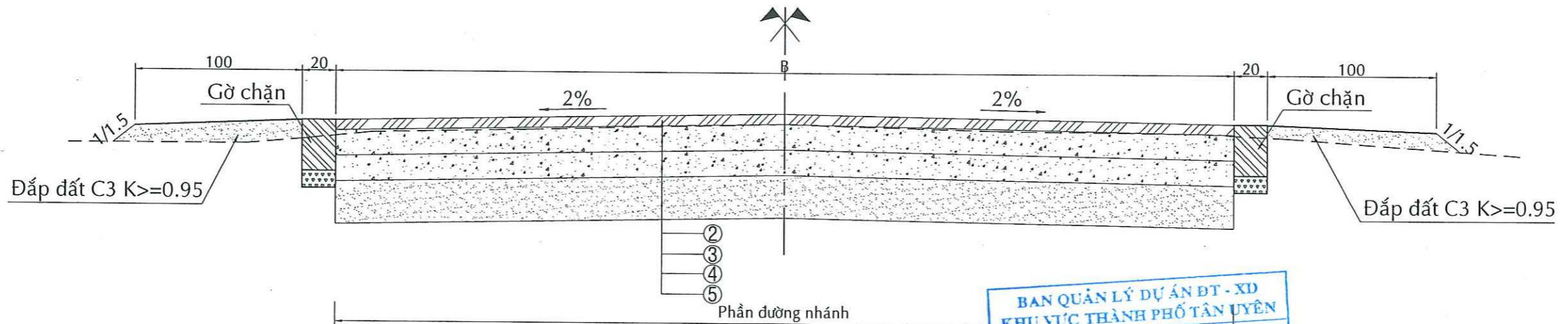
|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ  
TRẮC NGANG MẪU  
(3/3)

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/30  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVTC - ...../202

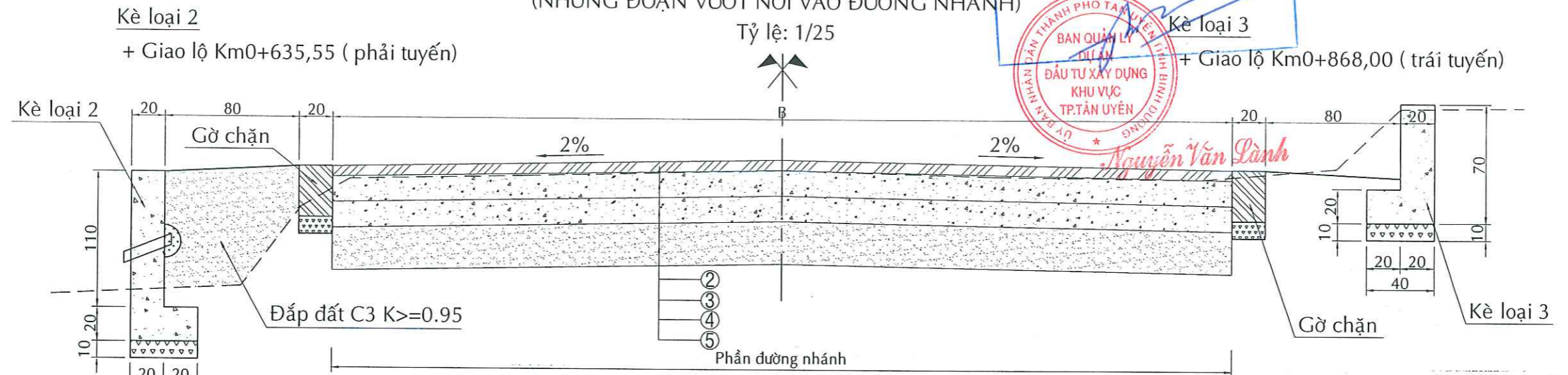
**TRẮC NGANG MẪU**  
(NHỮNG ĐOẠN VUỐT NỐI VÀO ĐƯỜNG NHÁNH)

Tỷ lệ: 1/25



**TRẮC NGANG MẪU NHỮNG ĐOẠN XÂY KÈ**  
(NHỮNG ĐOẠN VUỐT NỐI VÀO ĐƯỜNG NHÁNH)

Tỷ lệ: 1/25



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC TP. TÂN UYÊN**

*Nguyễn Văn Lành*

**\* KẾT CẤU PHẦN ĐƯỜNG NHÁNH**

- ② TRẢI THÂM BT NHỰA C12,5 DÀY 6cm LU LÈN ĐẠT  $K \geq 0,98; E \geq 162\text{MPa}$   
TRÊN LỚP NHŨ TƯƠNG GỐC A XÍT TIÊU CHUẨN 1KG/ 1M<sup>2</sup>
- ③ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DĂM 0x4 (Dmax=25mm) DÀY 15cm  
LU LÈN ĐẠT  $K \geq 0,98; E \geq 140\text{MPa}$
- ④ TRẢI ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁ DĂM 0x4 (Dmax=37.5mm) DÀY 15cm  
LU LÈN ĐẠT  $K \geq 0,98; E \geq 125\text{MPa}$
- ⑤ TRẢI ĐẤT CẤP 3( SỎI ĐỎ) DÀY 25cm, LU LÈN ĐẠT  $K \geq 0,98; E \geq 85\text{MPa}$

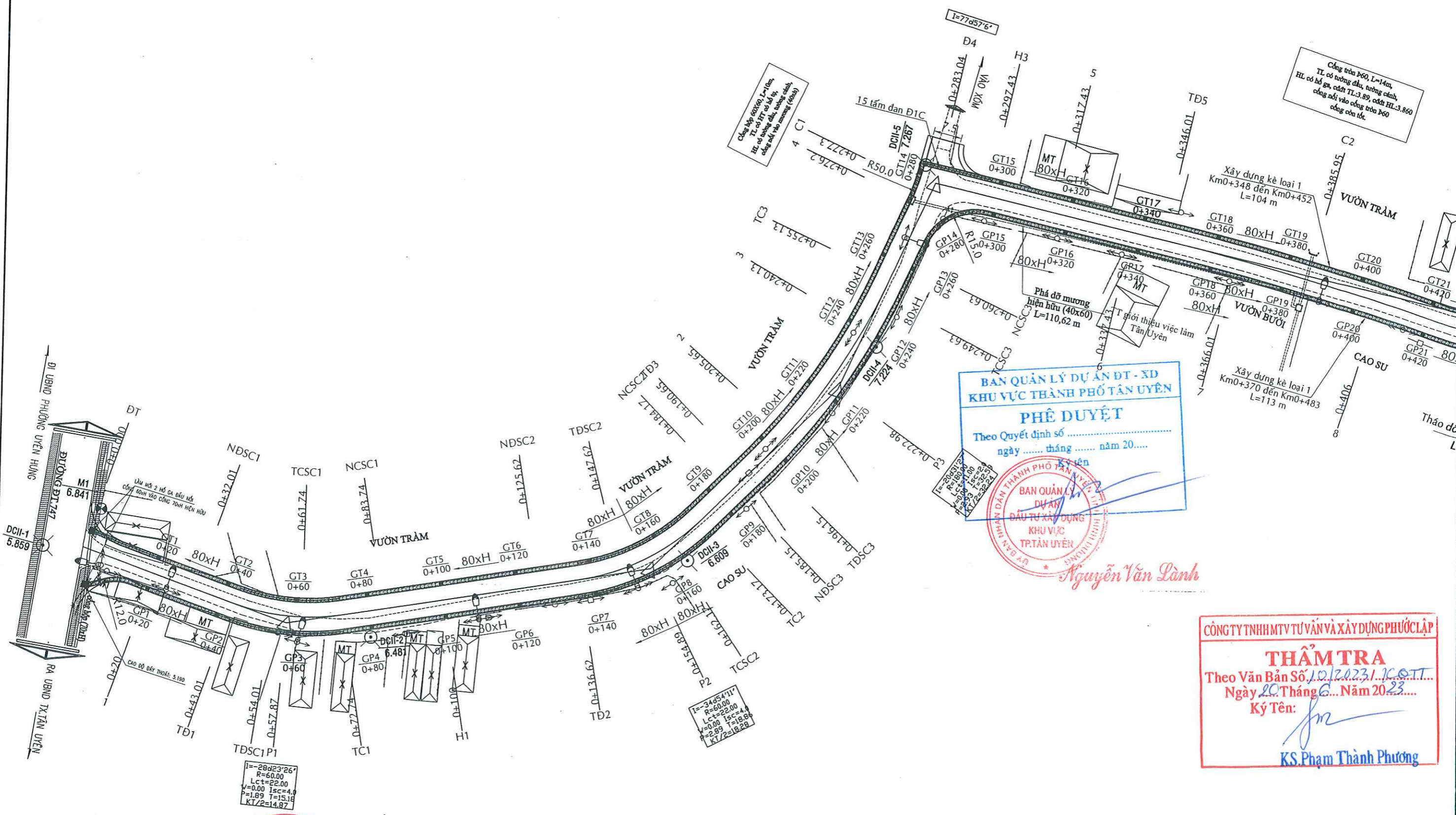
**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số: 10/2023/K.ATT  
Ngày 10 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên: *Phạm Thành Phương*  
KS. Phạm Thành Phương

**KHÁNH LY**  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THOẠI, T.P. THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
M.S.D.N: 3701616836-C.T. TP. THỦ DẦU MỘT

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ     | KÝ HIỆU BV:                      |
| TRẮC NGANG MẪU | TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/30               |
| (4/4)          | HOÀN THÀNH:                      |
|                | KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVT - ...../202 |



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....



*Nguyễn Văn Linh*

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 12/2023/TC.ĐT...  
Ngày 20 Tháng 6... Năm 2023....  
Ký Tên: *[Signature]*  
**KS. Phạm Thành Phương**

**TK, KS & TK-KD**  
**Khánh Ly**  
ISO 9001 : 2015

**CÔNG TY TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ                                    | KÝ HIỆU BV:                         |
| BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC<br>KM0+0.00 ĐẾN KM0+406.00 | TỶ LỆ BẢN VẼ:                       |
|   | HOÀN THÀNH:                         |
|   | KÝ HIỆU HỒ SƠ:<br>TKBVT - ...../202 |

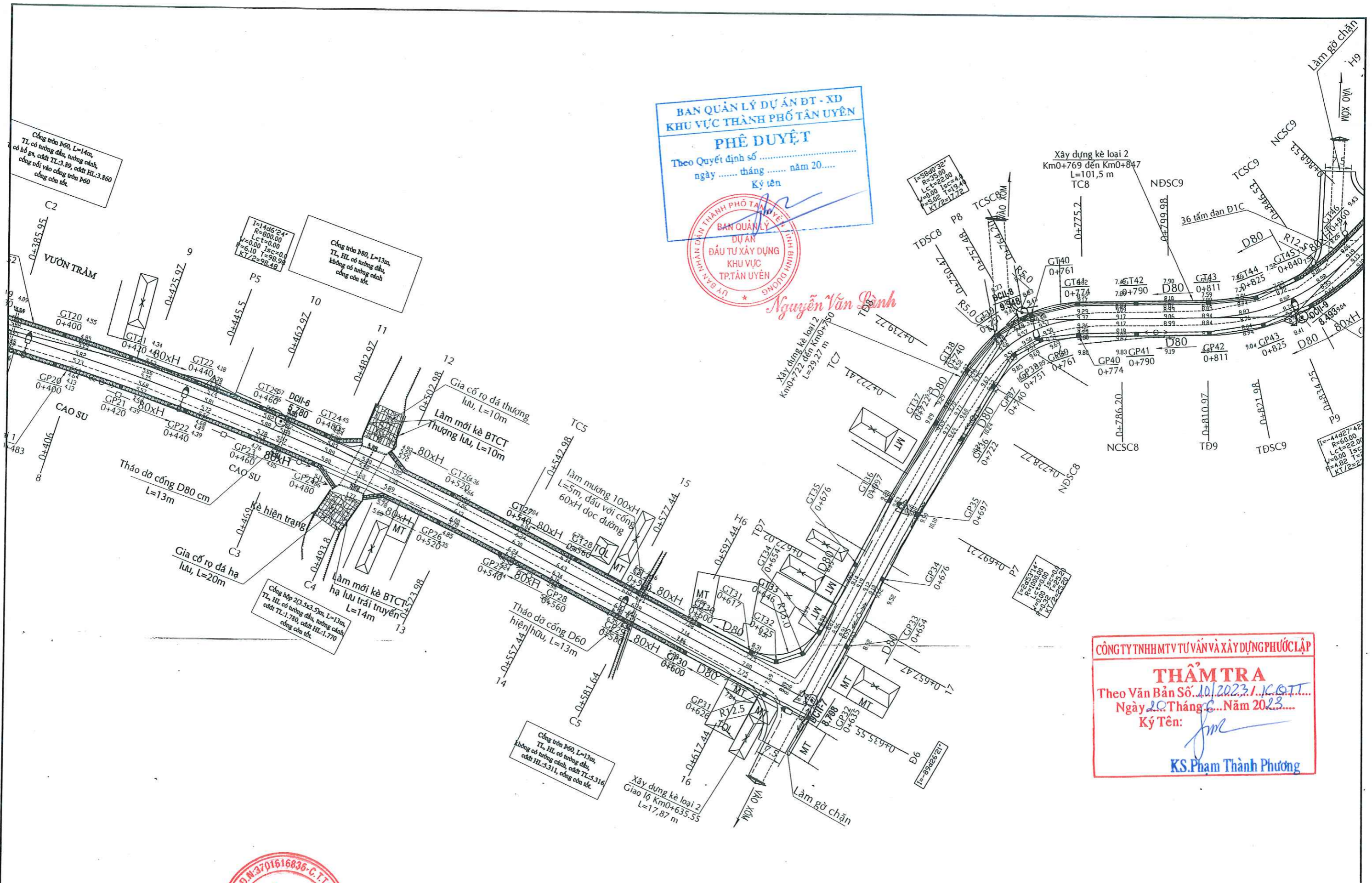
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
KHU VỰC  
TP. TÂN UYÊN**

*Nguyễn Văn Bình*



**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số.../10/2023/1.KC.ĐT...  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
Ký Tên: *Phạm Thành Phương*

**KS. Phạm Thành Phương**

**CÔNG TY TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

**PHẠM THỊ LUYỆN**

GIÁM ĐỐC

**PHẠM THỊ LUYỆN**

TRƯỞNG PHÒNG THIẾT KẾ XÂY DỰNG

**PHẠM THỊ LUYỆN**

TRƯỞNG PHÒNG THIẾT KẾ XÂY DỰNG

ĐC: 44/50-ĐƯỜNG-30/4-PHƯỜNG-PHÚ THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

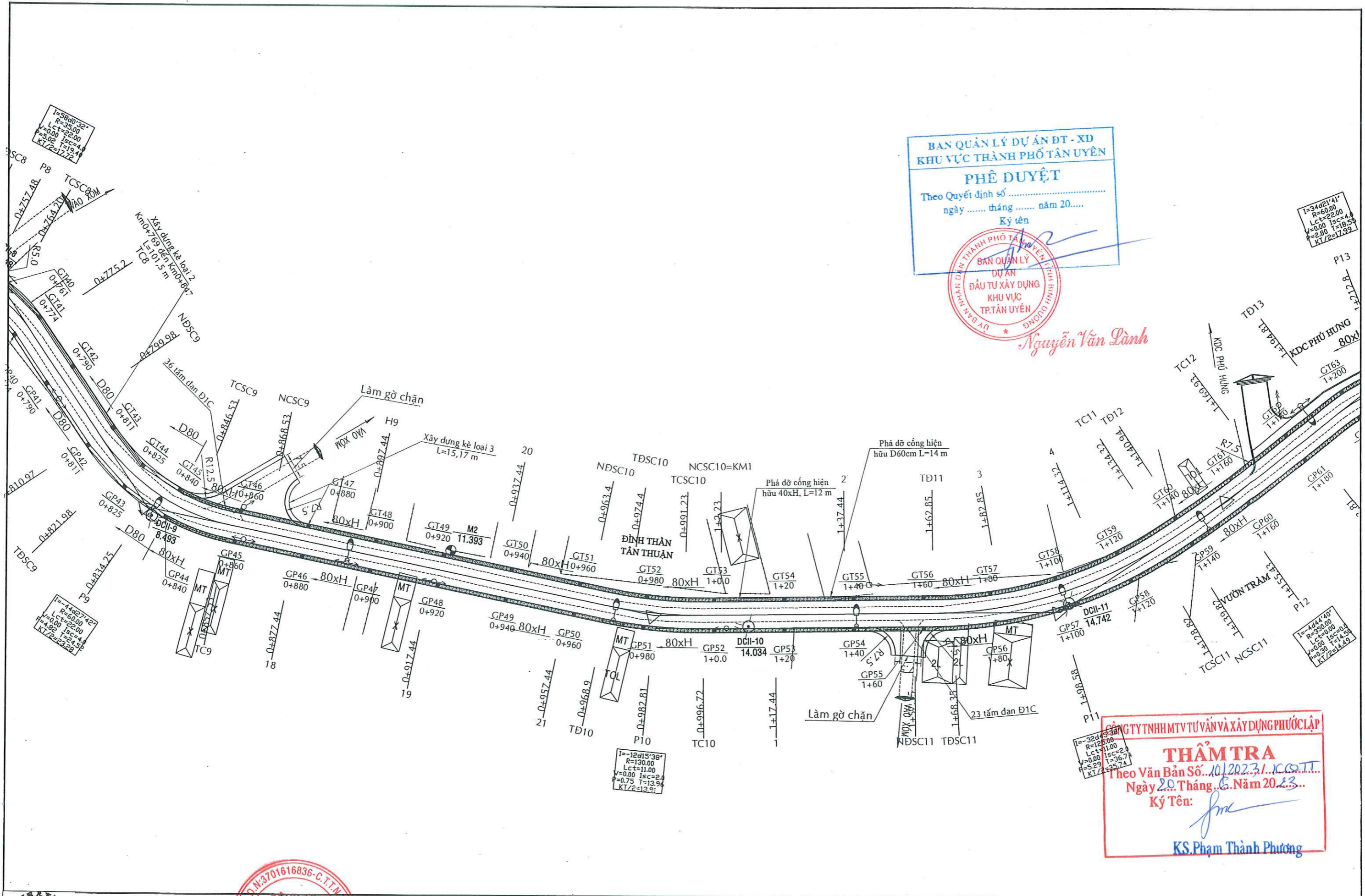
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| TÊN BẢN VẼ                | KÝ HIỆU BV:      |
| BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC        | TỶ LỆ BẢN VẼ:    |
| KM0+406.00 ĐẾN KM0+834.26 | HOÀN THÀNH:      |
|                           | KÝ HIỆU HỒ SƠ:   |
|                           | TKB/TC-...../202 |



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
 KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20....

Ký tên



*Nguyễn Văn Lành*



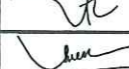
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số: 10/2023/.../CS.TT.  
 Ngày 20 tháng 6 năm 2023.

Ký Tên: *fm*

KS. Phạm Thành Phương

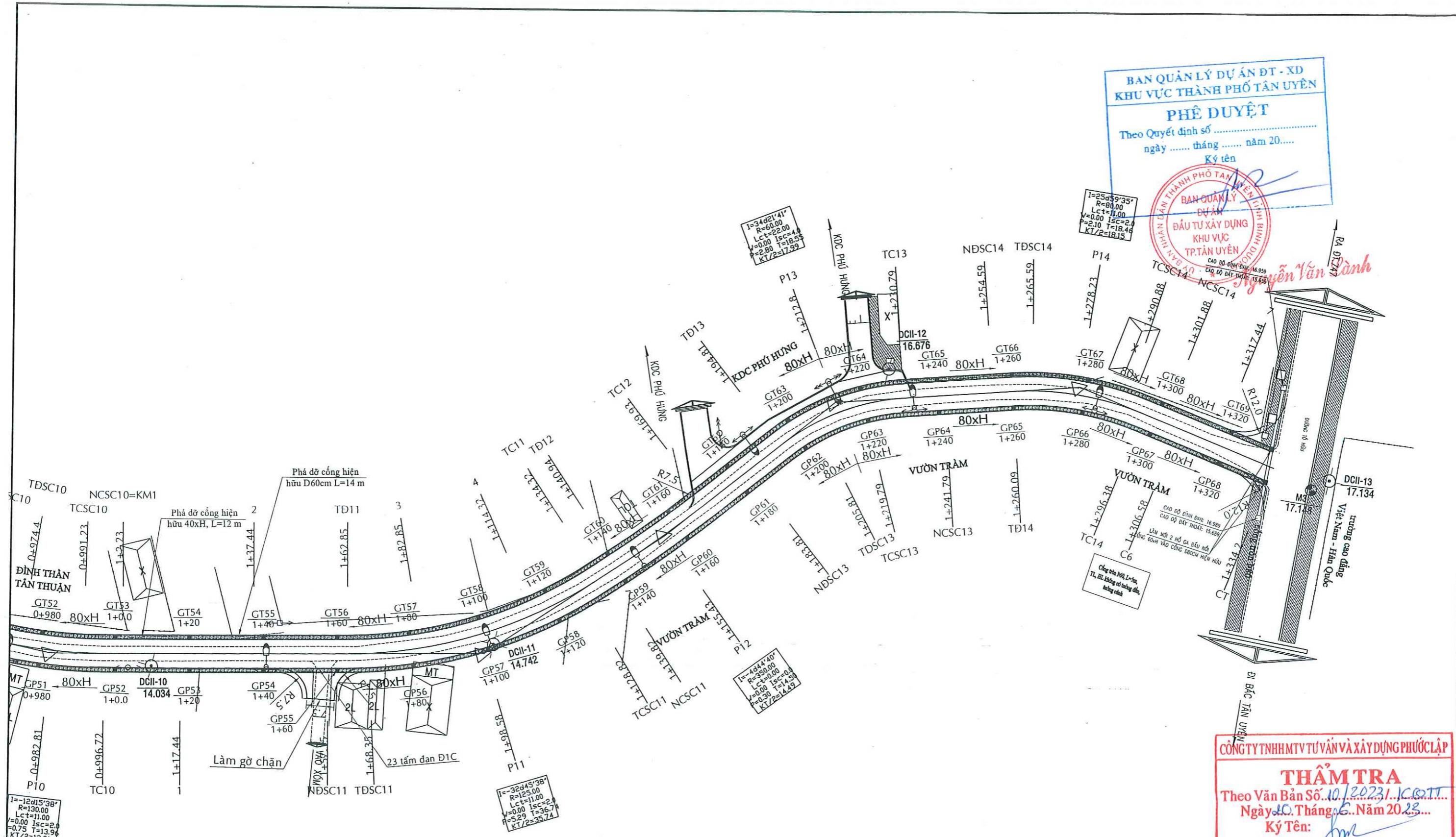
|  |  |                                      |   |   |                                |
|--|--|--------------------------------------|---|---|--------------------------------|
|  <p><b>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY</b><br/>         ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO<br/>         T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG</p> | <p><b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN</b></p> <p>THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH<br/>         CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG</p> | CHỦ NHIỆM CT<br>KS. PHAN QUỐC HỢP    |  | TÊN BẢN VẼ<br>BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC<br>KM0+834,26 ĐẾN KM1+115,43 | KÝ HIỆU BV:                    |
|  |  | QUẢN LÝ KT<br>KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |   |   | CHỦ TRÌ TK<br>KS. VŨ THỊ LUYỆN |
|  |  | THIẾT KẾ<br>KS. LÊ VĂN CHIẾN         |  | HOÀN THÀNH:   | KÝ HIỆU HỒ SƠ:                 |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 10/2023/VC.B.TT  
Ngày 10 Tháng 6 Năm 2023

Ký Tên: *[Signature]*

KS. Phạm Thành Phương

**TR. KH. KH. XD**

**Khánh Ly**

ISO 9001 : 2015

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|            |                    |                           |                   |
|------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
| TÊN BẢN VẼ | BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC | KM1+115.43 ĐẾN KM1+334.20 | KÝ HIỆU BV:       |
|            |                    |                           | TỶ LỆ BẢN VẼ:     |
|            |                    |                           | HOÀN THÀNH:       |
|            |                    |                           | KÝ HIỆU HỒ SƠ:    |
|            |                    |                           | TKBVC - ...../202 |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

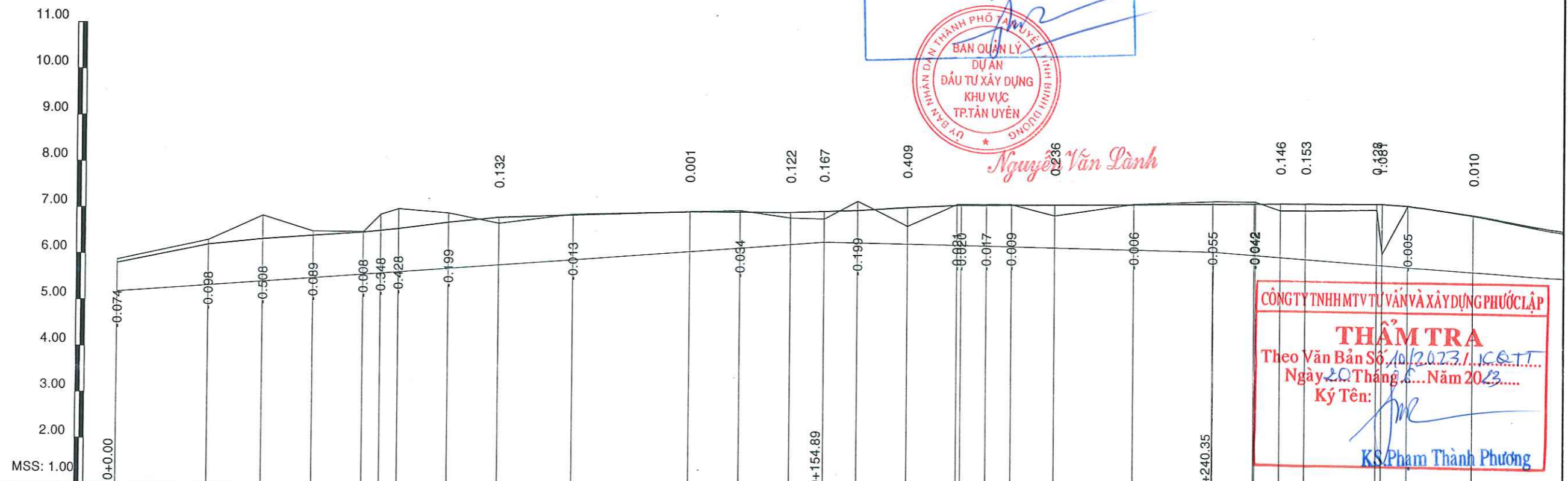
**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên



*Nguyễn Văn Lĩnh*



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 10/2023/VCSTT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023

Ký Tên: *Phạm Thành Phương*

KS/Phạm Thành Phương

|                          |   |         |        |        |  |        |        |        |        |        |         |         |         |  |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |  |  |
|--------------------------|---|---------|--------|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|--|--|
| CAO ĐỘ RÃNH TRÁI         | 1 | 5.190   | 5.346  | 5.440  | 5.526  | 5.612  | 5.642  | 5.672  | 5.758  | 5.844  | 5.971   | 6.171   | 6.257   | 6.343  | 6.400   | 6.387   | 6.368   | 6.349   | 6.337   | 6.328   | 6.311   | 6.281   | 6.250   | 6.186   | 6.147   | 6.109   | 5.993   | 5.953   | 5.853   |    |  |  |
| RÃNH TRÁI                | 2 | 5.190   | 0.781  |        |  |        |        |        |        |        |         |         | 154.890 | 6.400  | 85.460  |         |         |         |         |   |         |         |         |         | 0.176   | 6.250   | 185.620 |         |         |    |  |  |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ          | 3 | 5.804   | 6.224  | 6.356  | 6.439  | 6.521  | 6.564  | 6.606  | 6.756  | 6.872  | 6.939   | 7.032   | 7.034   | 7.036  | 7.063   | 7.089   | 7.160   | 7.214   | 7.221   | 7.229   | 7.241   | 7.264   | 7.287   | 7.300   | 7.307   | 7.314   | 7.328   | 7.287   | 7.087   |    |  |  |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN       | 4 | 5.878   | 6.322  | 6.864  | 6.528  | 6.529  | 6.912  | 7.034  | 6.955  | 6.740  | 6.952   | 7.031   | 7.068   | 6.914  | 6.896   | 7.288   | 6.751   | 7.234   | 7.238   | 7.238   | 7.005   | 7.270   | 7.342   | 7.342   | 7.161   | 7.161   | 7.189   | 7.292   | 7.077   |    |  |  |
| KHOẢNG CÁCH LỀ           | 5 |         | 20     | 12.01  | 11   | 11     | 3.85   | 8.87   | 11     | 11     | 16.26   | 25.62   | 11      | 11   | 7.27    | 7.28    | 11      | 11      | 0.98    | 5.5   | 9.5     | 17.24   | 17.24   | 9.20    | 3.5     | 5.5     | 15.57   | 1.574   | 14.39   | 20 |  |  |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m) | 6 | 0.000   | 20.000 | 32.010 | 43.010   | 54.010 | 57.870 | 61.740 | 72.740 | 83.740 | 100.000 | 125.620 | 136.620 | 147.620  | 154.890 | 162.170 | 173.170 | 188.130 | 190.650 | 196.150   | 205.650 | 222.890 | 240.130 | 249.630 | 255.130 | 260.630 | 279.300 | 283.040 | 297.430 |    |  |  |
| TÊN CỌC                  | 7 | ĐT      | 1      | NDSC1  | TĐ1  | TĐSC1  | TCSC1  | TC1    | NCSC1  | H1     | NDSC2   | TĐ2     | TĐSC2   | TCSC2  | TC2     | NCSC2   | TĐ3     | NDSC3   | TĐSC3   | 2   | P3      | 3       | TCSC3   | NCSC3   | TC3     | C1      | Đ4      | H3      |         |    |  |  |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG     | 8 | L=43.00 |        |        | I=28d23'26" R=60 Lsc=22<br>Wmr=0.00 lsc=4 KT/2=14.87<br>P=1.89 T=15.18 |        |        |        |        |        | L=63.88 |         |         | I=34d54'11" R=60 Lsc=22<br>Wmr=0.00 lsc=4 KT/2=18.28<br>P=2.89 T=18.86 |         |         |         | L=17.49 |         | I=20d31'27" R=180 Lsc=11<br>Wmr=0.00 lsc=2 KT/2=32.24<br>P=2.93 T=32.59 |         |         |         | L=27.91 |         | L=62.   |         |         |         |    |  |  |

**TKS&TKXD**  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ISO 9001 : 2015

**PH. GIÁM ĐỐC**  
*Đ. Trọng Xuân Anh*  
Đ. TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG YÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TRÁI TUYẾN  
KMO+0.00 ĐẾN KMO+300.00

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

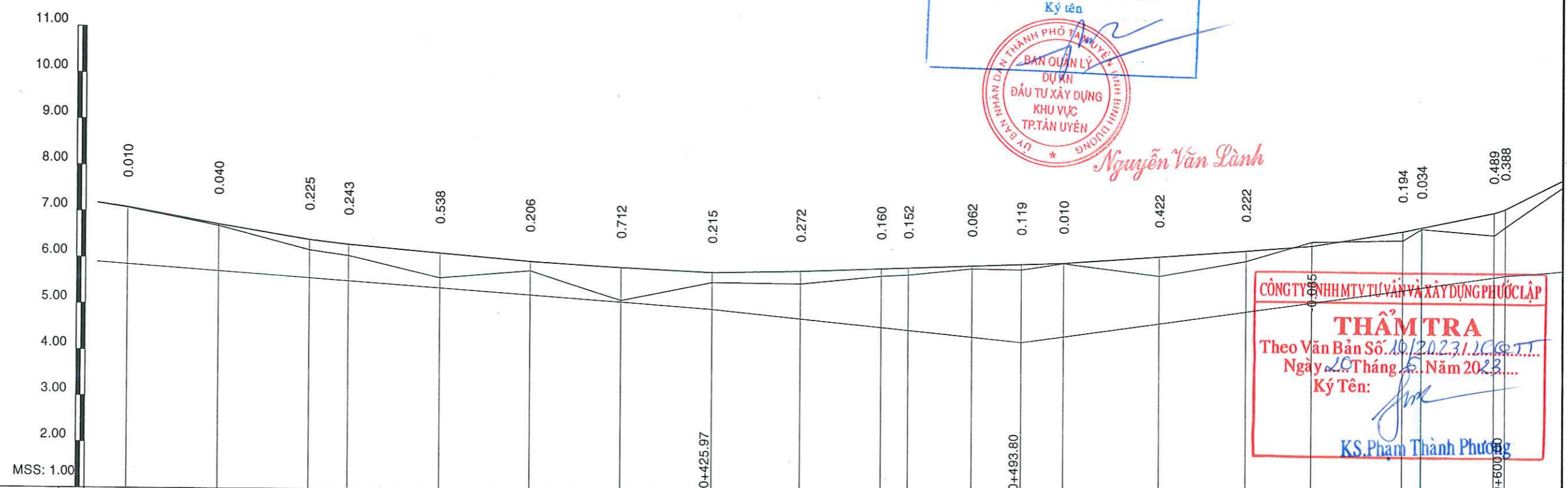
**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên



*Nguyễn Văn Lĩnh*



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 10/2023/TC.ĐT  
Ngày 10 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*

|                          |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|--------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| CAO ĐỘ RÃNH TRÁI         | 1 | 5.853   | 5.714   | 5.575   | 5.516   | 5.377   | 5.238   | 5.099   | 4.960   | 4.770   | 4.600   | 4.541   | 4.405   | 4.300   | 4.430   | 4.726   | 4.995   | 5.199   | 5.481   | 5.541   | 5.764   | 5.800   |       |
| RÃNH TRÁI                | 2 | 185.620 |         | 0.695   |         |         |         | 4.960   | 67.830  |         |         | 0.973   | 4.300   | 1.412   |         |         | 106.200 |         | 5.800   |         |         |         |       |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ          | 3 | 7.087   | 6.731   | 6.402   | 6.304   | 6.132   | 5.964   | 5.844   | 5.755   | 5.800   | 5.868   | 5.892   | 5.946   | 5.988   | 6.024   | 6.176   | 6.313   | 6.433   | 6.757   | 6.842   | 7.167   | 7.245   |       |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN       | 4 | 7.077   | 6.691   | 6.177   | 6.061   | 5.594   | 5.758   | 5.132   | 5.540   | 5.528   | 5.708   | 5.740   | 5.884   | 5.869   | 6.014   | 5.754   | 6.091   | 6.518   | 6.563   | 6.808   | 6.678   | 6.857   |       |
| KHOẢNG CÁCH LẺ           | 5 | 39      | 20      | 20      | 8.58    | 20      | 19.94   | 20.05   | 19.97   | 19.53   | 17.47   | 6.03  | 13.97   | 10.83   | 9.18    | 21      | 19      | 14.46   | 20      | 4.2     | 15.8    | 2.56    | 17.44 |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐỒN (m) | 6 | 297.430 | 317.430 | 337.430 | 346.010 | 366.010 | 385.950 | 406.000 | 425.970 | 445.500 | 462.970 | 469.000   | 482.970 | 493.800 | 502.980 | 523.980 | 542.980 | 557.440 | 577.440 | 581.640 | 597.440 | 600.000 |       |
| TÊN CỌC                  | 7 | H3      | 5       | 6       | TD5     | 7       | C2      | 8       | 9       | P5      | 10      | C3  | 11      | C4      | 12      | 13      | TC5     | 14      | 15      | C5      | H6      |         |       |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG     | 8 | L=62.98 |         |         |         |         |         |         |         |         |         | $I=14d06'24''$ $R=800$<br>$Wmr=0.00$ $KT/2=98.48$<br>$P=6.10$ $T=98.98$ |         |         |         |         | L=92.57 |         |         |         |         |         |       |



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

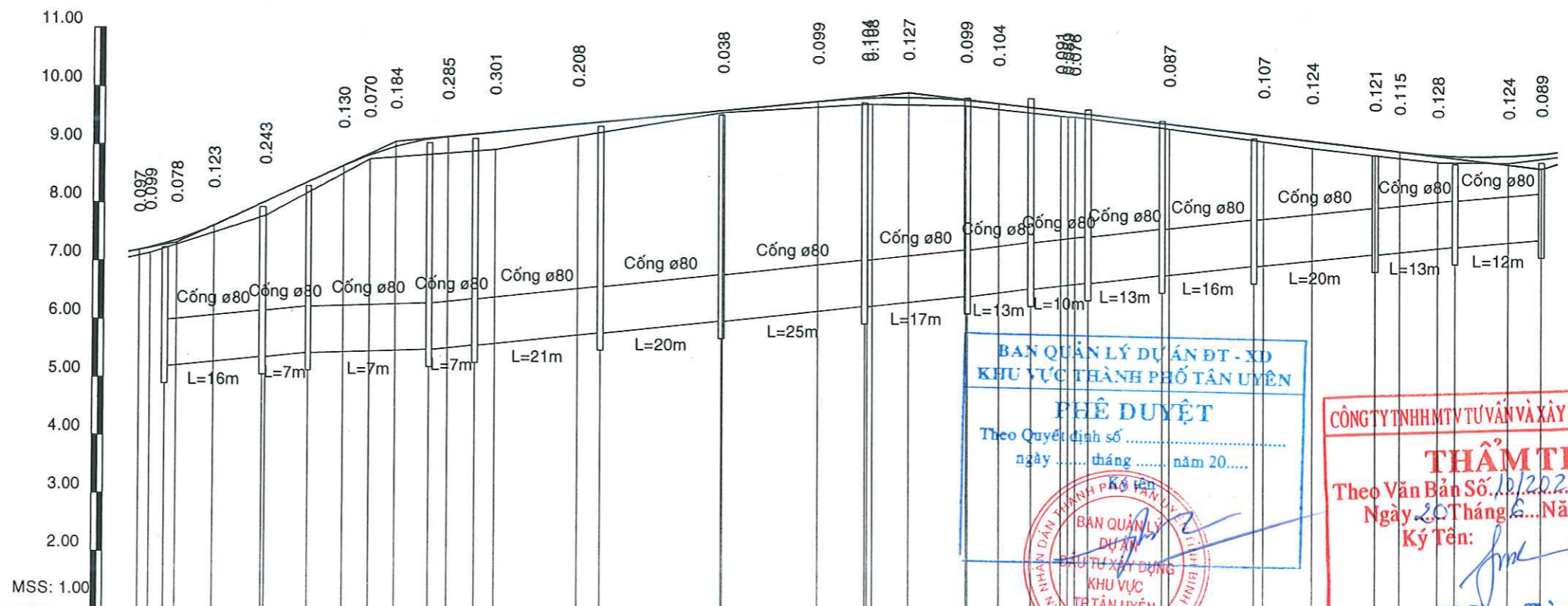
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ: TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TRÁI TUYẾN KM0+300.00 ĐẾN KM0+600.00

KÝ HIỆU BV: TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000

HOÀN THÀNH: KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số. 10/2023/...  
Ngày 20 Tháng 6... Năm 2023...  
Ký Tên: *[Signature]*  
KS. Phạm Thành Phương

|  |    |                     |         |  |                    |         |         |         |  |         |                      |         |  |         |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |         |    |         |
|--|----|---------------------|---------|--|--------------------|---------|---------|---------|--|---------|----------------------|---------|--|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|----|---------|
| CAO ĐỘ NẮP HỐ GA                           | 1  | 7.245               | 7.947   | 8.316  | 9.067              | 9.150   | 9.366   | 9.573   | 9.794  | 9.880   | 9.882                | 9.693   | 9.509  | 9.219   | 8.941   | 8.798   | 8.832           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |         |    |         |
| CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA                           | 2  | 4.900               | 5.070   | 5.144  | 5.218              | 5.292   | 5.515   | 5.727   | 5.992  | 6.172   | 6.310                | 6.416   | 6.553  | 6.723   | 6.935   | 7.073   | 7.200           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |         |    |         |
| CD MIỆNG CỐNG - ĐD CỐNG %<br>- CD ỒNG CỐNG | 3  | 5.200               | 1.060   | 1.060  | 1.060              | 1.060   | 1.060   | 1.060   | 1.060  | 1.060   | 1.060                | 1.060   | 1.060  | 1.060   | 1.060   | 1.060   | 1.060           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |         |    |         |
| KC CỘNG DỒN / KC TIM HỐ GA                 | 4  | 600.000             | 17      | 617.000  | 8                  | 625.000 | 21      | 646.000 | 8  | 654.000 | 22                   | 676.000 | 21   | 697.000 | 25      | 722.000 | 18              | 740.000 | 11      | 751.000 | 10      | 761.000 | 13      | 774.000 | 16      | 790.000 | 21      | 811.000 | 14 | 825.000 | 15 | 840.000 |
| TÊN HỐ GA                                  | 5  | GT30                | GT31    | GT32   | GT33               | GT34    | GT35    | GT36    | GT37   | GT38    | GT39                 | GT40    | GT41   | GT42    | GT43    | GT44    | GT45            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |         |    |         |
| ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)               | 6  | R=500.00<br>T=6.47  |         | 4.615  | T=9.08<br>R=500.00 |         | 0.984   | 64.670  |  |         | T=15.81<br>R=1500.00 |         | 69.833   |         |         | 1.124   | R=1200<br>T=24. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |         |    |         |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ                            | 7  | 7.199               | 7.243   | 7.372  | 7.629              | 8.043   | 8.670   | 8.856   | 9.006  | 9.178   | 9.260                | 9.403   | 9.651  | 9.814   | 9.876   | 9.887   | 9.845           | 9.792   | 9.671   | 9.644   | 9.458   | 9.273   | 9.180   | 9.056   | 9.008   | 8.954   | 8.945   | 8.984   |    |         |    |         |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN                         | 8  | 7.141               | 7.294   | 7.506  | 7.800              | 8.540   | 8.786   | 8.822   | 8.894  | 8.959   | 9.195                | 9.613   | 9.715  | 9.768   | 9.759   | 9.746   | 9.689           | 9.588   | 9.588   | 9.371   | 9.166   | 9.056   | 8.935   | 8.892   | 8.826   | 8.821   | 8.895   |         |    |         |    |         |
| KHOẢNG CÁCH LẺ                             | 9  | 1.91                | 1.56    | 6.47   | 8.97               | 13.59   | 4.52    | 5.6     | 9.08   | 8.28    | 14.55                | 25.19   | 16.65  | 8.55    | 16.4    | 10.1    | 5.71            | 10.79   | 12.22   | 16.5    | 16.5    | 8.27    | 11.01   | 4.33    | 6.66    | 12.28   | 5.75    | 6       |    |         |    |         |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)                   | 10 | 595.525             | 597.440 | 602.000  | 608.475            | 617.440 | 631.033 | 635.550 | 640.111  | 649.189 | 657.470              | 672.020 | 697.210  | 713.859 | 728.478 | 729.667 | 739.770         | 745.475 | 756.978 | 758.788 | 775.200 | 791.700 | 799.970 | 810.980 | 815.308 | 821.970 | 834.250 | 840.000 |    |         |    |         |
| TÊN CỌC                                    | 11 | H6                  | 16      | D6   | 17                 | TĐ7     | P7      | NCS8    | TĐ8  | TĐ8C8   | TC8                  | NCS8    | NĐSC9  | TĐ9     | TĐSC9   | P9      |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |         |    |         |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG                       | 12 | L=89d26*21* L=36.46 |         | L=2d53*14* R=1000 Wmr=0.00 KT/2=25.20 P=0.32 T=25.20 |                    |         |         | L=17.36 | L=58d00*33* R=35 Lsc=22 Wmr=0.00 lsc=4 KT/2=17.72 P=5.02 T=19.40 |         |                      | L=35.78 | L=44d27*42* R=60 l Wmr=0.00 lsc=4 KT/2=17.72 P=4.82 T=24.4 |         |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |         |    |         |



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
P. GIÁM ĐỐC  
T. P. THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

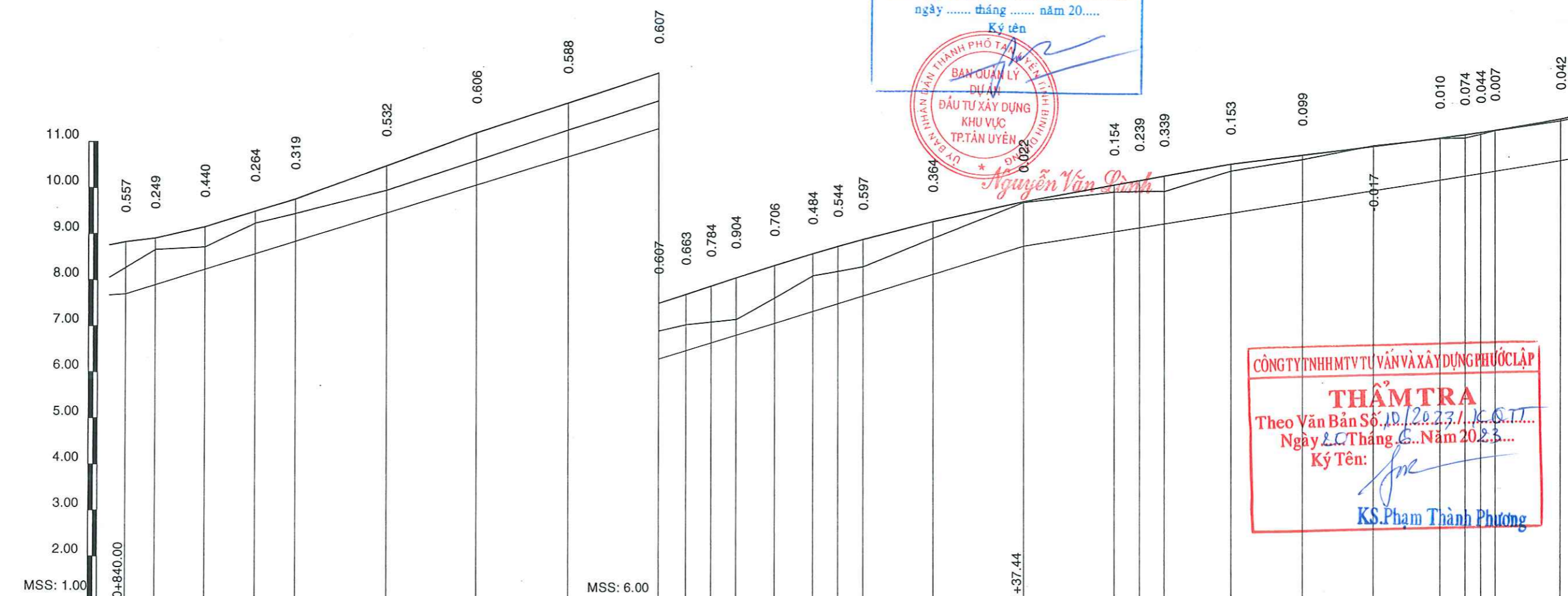
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ  
TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TRÁI TUYẾN  
KM0+600.00 ĐẾN KM0+840.00

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC-...../202

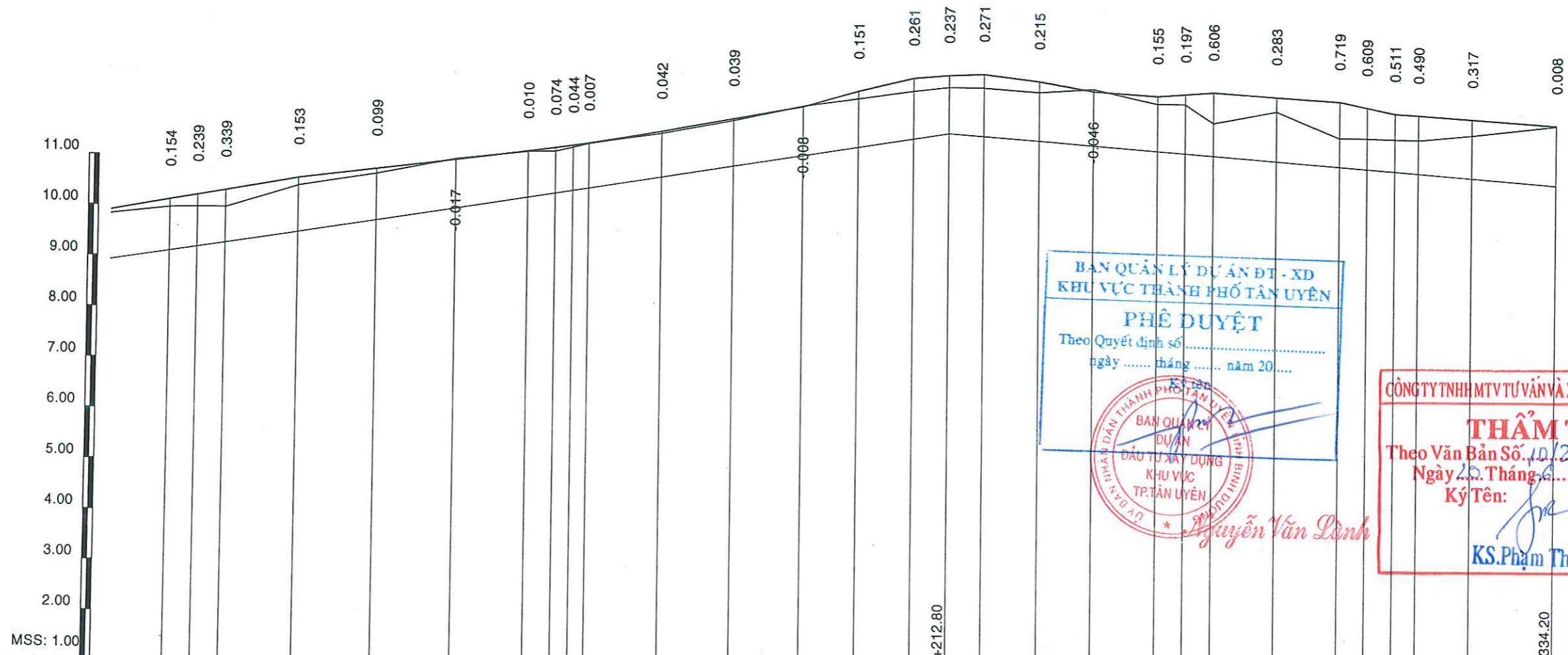
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
 KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số: 10/2023/CT...  
 Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
 Ký Tên: *[Signature]*  
 KS. Phạm Thành Phương

|                          |   |  |         |          |         |         |         |         |         |         |         |                      |         |         |         |            |        |   |        |        |        |         |        |        |         |   |         |         |         |  |  |           |  |     |  |
|--------------------------|---|--|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|---------|---------|---------|------------|--------|---|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---|---------|---------|---------|--|--|-----------|--|-----|--|
| CAO ĐỘ RÃNH TRÁI         | 1 | 7.700                                  | 7.902   | 8.242    | 8.581   | 8.857   | 9.475   | 10.093  | 10.710  | 11.328  | 11.513  | 11.682               | 11.852  | 12.112  | 12.372  | 12.542     | 12.712 | 13.182  | 13.800 | 14.118 | 14.206 | 14.294  | 14.525 | 14.776 | 15.028  | 15.259  | 15.347  | 15.403  | 15.453  | 15.694                                       |  |           |  |     |  |
| RÃNH TRÁI                | 2 | 7.700                                  | 3.090   |          |         |         |         |         |         |         |         |                      |         |         |         |            |        |   | 13.800 | 1.597  |        |         |        |        |         |   |         |         |         | 175.36                                       |  |           |  |     |  |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ          | 3 | 8.832                                  | 8.913   | 9.164    | 9.507   | 9.774   | 10.499  | 11.224  | 11.881  | 12.537  | 12.733  | 12.914               | 13.094  | 13.366  | 13.625  | 13.785     | 13.939 | 14.329  | 14.763 | 15.130 | 15.230 | 15.330  | 15.594 | 15.792 | 15.989  | 16.172  | 16.246  | 16.296  | 16.342  | 16.588                                       |  |           |  |     |  |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN       | 4 | 8.275                                  | 8.664   | 8.724    | 9.243   | 9.455   | 9.967   | 10.618  | 11.293  | 11.930  | 12.070  | 12.130               | 12.190  | 12.660  | 13.141  | 13.241     | 13.342 | 13.965  | 14.741 | 14.976 | 14.991 | 14.991  | 15.441 | 15.693 | 16.006  | 16.162  | 16.172  | 16.252  | 16.335  | 16.546                                       |  |           |  |     |  |
| KHOẢNG CÁCH LẼ           | 5 | .75                                    | 6.53    | 11       | 11      | 8.91    | 20      | 20      | 20      | 20      | 5.96    | 5.5                  | 5.5     | 8.41    | 8.42    | 5.5        | 5.5    | 15.21   | 20     | 19.91  | 5.5    | 5.5     | 14.5   | 15.73  | 15.74   | 14.5  | 5.5     | 5.5     | 12      | 14.49  |  |           |  |     |  |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m) | 6 | 840.000                                | 846.530 | 857.530  | 868.530 | 877.440 | 897.440 | 917.440 | 937.440 | 957.440 | 963.400 | 968.900              | 974.400 | 982.810 | 991.230 | 996.730    | 2.230  | 17.440  | 37.440 | 57.350 | 62.850 | 68.350  | 82.850 | 98.580 | 114.320 | 128.820   | 134.320 | 137.820 | 140.940 | 155.430                                      |  |           |  |     |  |
| TÊN CỌC                  | 7 | TCSC9 TC9                              |         | NCSC9 18 |         | H9      |         | 19      |         | 20      |         | NDSC10 TDSC10 TCSC10 |         | TC10    |         | NCSC10=KM1 |        | 1   |        | 2      |        | TD11    |        | 3      |         | P11   |         | 4       |         | TCSC11 NCSC11                                |  | TC11 TD12 |  | P12 |  |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG     | 8 | =60 Lsc=22<br>4 KT/2=23.28<br>L=111.36 |         |          |         |         |         |         |         |         |         |                      |         |         |         |            |        | l=12d15'38" R=130 Lsc=11<br>Wmr=0.00 lsc=2 KT/2=13.91<br>P=0.75 T=13.96 |        |        |        | L=66.12 |        |        |         | l=32d45'38" R=125 Lsc=11<br>Wmr=0.00 lsc=2 KT/2=35.74<br>P=5.29 T=36.74 |         |         |         | L=6.62 l=4d44'41"<br>Wmr=0.00 K<br>P=0.30 T: |  |           |  |     |  |

|  |   |   |   |                                   |
|--|---|---|---|-----------------------------------|
| <p><b>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY</b><br/>                 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THỌ, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG</p> | <p><b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN</b><br/>                 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH<br/>                 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG</p> | CHỦ NHIỆM CT: <b>KS. PHAN QUỐC HỢP</b>    | TÊN BẢN VẼ: <b>TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC TRÁI TUYẾN KM0+840.00 ĐẾN KM1+155.43</b> | KÝ HIỆU BV:                       |
|  |   | QUẢN LÝ KT: <b>KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH</b> |   | TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000              |
|  |   | CHỦ TRÌ TK: <b>KS. VŨ THỊ LUYỆN</b>       |   | HOÀN THÀNH:                       |
|  |   | THIẾT KẾ: <b>KS. LÊ VĂN CHIẾN</b>         |   | KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202 |



|                          |   |  |        |        |        |        |         |         |         |               |         |         |         |         |         |             |         |   |         |         |         |             |         |   |         |         |         |               |         |   |  |   |  |           |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------|---|--|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---|---------|---------|---------|-------------|---------|---|---------|---------|---------|---------------|---------|---|--|---|--|-----------|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| CAO ĐỘ RÃNH TRÁI         | 1 | 14.118   | 14.206 | 14.294 | 14.525 | 14.776 | 15.028  | 15.259  | 15.347  | 15.403        | 15.453  | 15.684  | 15.915  | 16.137  | 16.313  | 16.488      | 16.600  | 16.548  | 16.467  | 16.385  | 16.290  | 16.249      | 16.209  | 16.115  | 16.021  | 15.980  | 15.940  | 15.905        | 15.824  | 15.700  |  |   |  |           |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
| RÃNH TRÁI                | 2 | 1.597  |        |        |        |        |         |         |         |               |         |         |         |         |         |             |         | 175.360   |         |         |         |             |         |   |         |         |         | 16.600        |         |   |  |   |  |           |  |  |  | 121.400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.741 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15.700 |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ          | 3 | 15.130   | 15.230 | 15.330 | 15.594 | 15.792 | 15.989  | 16.172  | 16.246  | 16.296        | 16.342  | 16.588  | 16.852  | 17.106  | 17.420  | 17.690      | 17.750  | 17.774  | 17.636  | 17.454  | 17.375  | 17.417      | 17.459  | 17.380  | 17.302  | 17.192  | 17.081  | 17.052        | 16.985  | 16.881  |  |   |  |           |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN       | 4 | 14.976   | 14.991 | 14.991 | 15.441 | 15.693 | 16.006  | 16.162  | 16.172  | 16.252        | 16.335  | 16.546  | 16.813  | 17.114  | 17.269  | 17.429      | 17.513  | 17.503  | 17.421  | 17.500  | 17.220  | 17.220      | 16.853  | 17.097  | 16.583  | 16.583  | 16.570  | 16.562        | 16.668  | 16.873  |  |   |  |           |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
| KHOẢNG CÁCH LẺ           | 5 | 9.91   | 5.5    | 5.5    | 14.5   | 15.73  | 15.74   | 14.5    | 5.5     | 5.12          | 14.49   | 14.5    | 13.88   | 11      | 11      | 6.99        | 6.99    | 11  | 11      | 12.8    | 5.5     | 5.5         | 12.64   | 12.65   | 5.5     | 5.5     | 4.7     | 10.86         | 16.76   |   |  |   |  |           |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m) | 6 | 57.350   | 62.850 | 68.350 | 82.850 | 98.580 | 114.320 | 128.820 | 134.320 | 137.820       | 140.940 | 155.430 | 169.930 | 183.810 | 194.810 | 205.810     | 212.800 | 219.790   | 230.790 | 241.790 | 254.590 | 260.090     | 265.590 | 278.230   | 290.880 | 296.380 | 301.880 | 306.580       | 317.440 | 334.200   |  |   |  |           |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
| TÊN CỌC                  | 7 | TĐ11   |        | 3      |        | P11    |         | 4       |         | TCSC11 NCSC11 |         | P12     |         | TC12    |         | NDSC13 TĐ13 |         | TDSC13  |         | TCSC13  |         | TC13 NCSC13 |         | NDSC14 TĐSC14   |         | P14     |         | TCSC14 NCSC14 |         | C6  |  | 7 |  | CT        |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG     | 8 | $l=32d45'38''$ $R=125$ $Lsc=11$<br>$Wmr=0.00$ $lsc=2$ $KT/2=35.74$<br>$P=5.29$ $T=36.74$ |        |        |        |        |         |         |         |               |         |         |         |         |         |             |         | $L=6.62$ $l=4d44'41''$ $R=350$<br>$Wmr=0.00$ $KT/2=14.49$<br>$P=0.30$ $T=14.50$ |         |         |         | $L=24.89$   |         | $l=34d21'42''$ $R=60$ $Lsc=22$<br>$Wmr=0.00$ $lsc=4$ $KT/2=17.99$<br>$P=2.80$ $T=18.55$ |         |         |         | $L=29.29$     |         | $l=25d59'36''$ $R=80$ $Lsc=11$<br>$Wmr=0.00$ $lsc=2$ $KT/2=18.15$<br>$P=2.10$ $T=18.46$ |  |   |  | $L=37.82$ |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ  
**TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TRÁI TUYẾN**  
 KM1+155.43 ĐẾN KM1+334.20

KÝ HIỆU BV:  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
 TKBVTC - ...../202



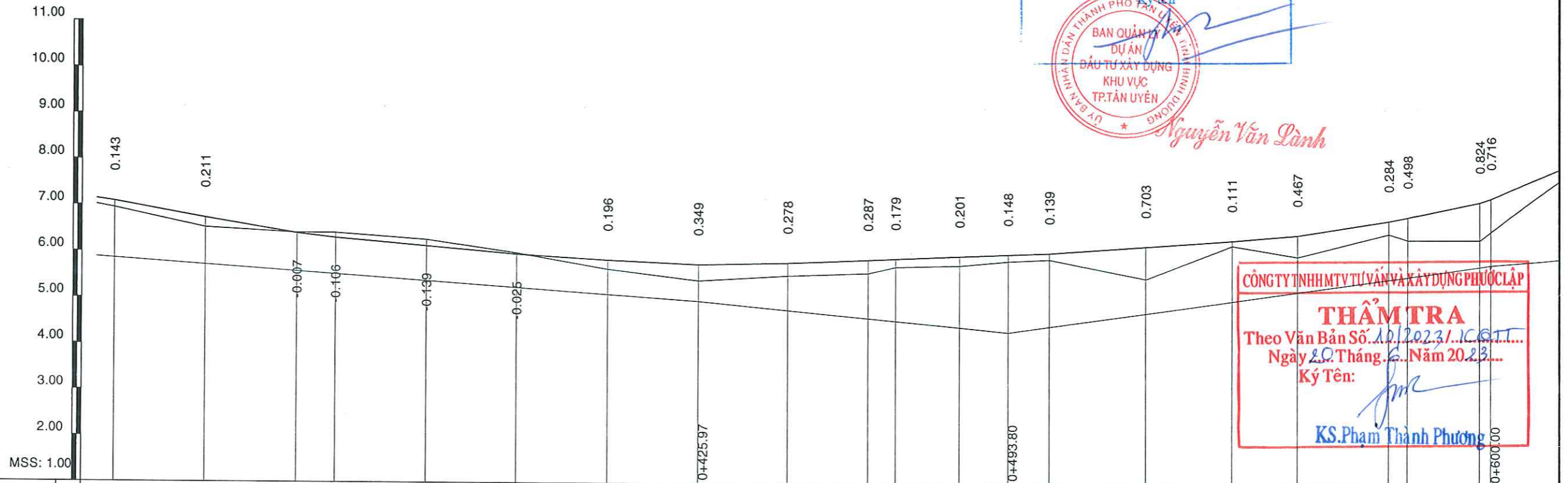
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....



*Nguyễn Văn Lĩnh*



**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số: 10/2023/ICGT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên: *[Signature]*  
KS. Phạm Thành Phương

|                          |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|--------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| CAO ĐỘ RÃNH PHẢI         | 1 | 5.853   | 5.714   | 5.575   | 5.516   | 5.377   | 5.238   | 5.099   | 4.960   | 4.770   | 4.600   | 4.541   | 4.405   | 4.300   | 4.430   | 4.726   | 4.995   | 5.199   | 5.481   | 5.541   | 5.764   | 5.800   |       |
| RÃNH PHẢI                | 2 | 185.620 |         |         |         | 0.695   |         |         | 4.960   | 67.830  |         | 0.973   |         | 4.300   |         | 1.412   |         | 106.200 |         |         | 5.800   |         |       |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ          | 3 | 7.087   | 6.731   | 6.402   | 6.304   | 6.132   | 5.964   | 5.844   | 5.755   | 5.800   | 5.868   | 5.892   | 5.946   | 5.988   | 6.024   | 6.176   | 6.313   | 6.433   | 6.757   | 6.842   | 7.167   | 7.245   |       |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN       | 4 | 6.944   | 6.520   | 6.409   | 6.410   | 6.271   | 5.989   | 5.648   | 5.406   | 5.522   | 5.581   | 5.713   | 5.745   | 5.840   | 5.885   | 5.473   | 6.202   | 5.966   | 6.473   | 6.344   | 6.343   | 6.529   |       |
| KHOẢNG CÁCH LỀ           | 5 | 9       | 20      | 20      | 8.58    | 20      | 19.94   | 20.05   | 19.97   | 19.53   | 17.47   | 6.03  | 13.97   | 10.83   | 9.18    | 21      | 19      | 14.46   | 20      | 4.2     | 15.8    | 2.56    | 17.44 |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m) | 6 | 297.430 | 317.430 | 337.430 | 346.010 | 366.010 | 385.950 | 406.000 | 425.970 | 445.500 | 462.970 | 469.000   | 482.970 | 493.800 | 502.980 | 523.980 | 542.980 | 557.440 | 577.440 | 581.640 | 597.440 | 600.000 |       |
| TÊN CỌC                  | 7 | H3      | 5       | 6       | TĐ5     | 7       | C2      | 8       | 9       | P5      | 10      | C3  | 11      | C4      | 12      | 13      | TC5     | 14      | 15      | C5      | H6      |         |       |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG     | 8 | L=62.98 |         |         |         |         |         |         |         |         |         | $I=14d06'24''$ $R=800$<br>$Wmr=0.00$ $KT/2=98.48$<br>$P=6.10$ $T=98.98$ |         |         |         |         |         | L=92.57 |         |         |         |         |       |



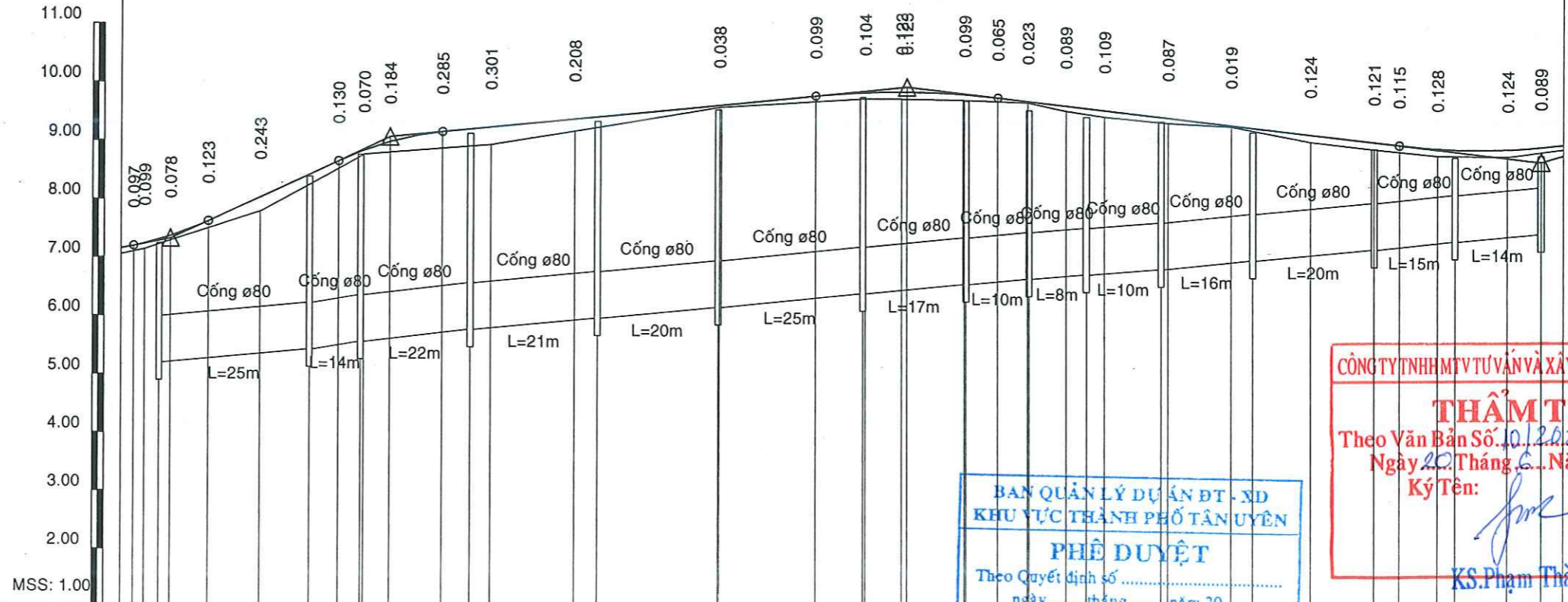
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC PHẢI TUYẾN  
KM0+300.00 ĐẾN KM0+600.00

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT - ...../202



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số: 10/2023/TC.TT...  
 Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
 Ký Tên:   
 KS. Phạm Thành Phương

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD**  
**KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20....

|  |    |                    |         |         |                    |  |         |         |                      |  |         |              |         |  |         |                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--|----|--------------------|---------|---------|--------------------|--|---------|---------|----------------------|--|---------|--------------|---------|--|---------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CAO ĐỘ NẮP HỔ GA                           | 1  | 7.245              |         | 8.402   | 8.779              | 9.150  | 9.366   | 9.573   | 9.794                | 9.728  | 9.578   | 9.215        | 8.941   | 8.798  | 8.832   |                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| CAO ĐỘ ĐÁY HỔ GA                           | 2  | 4.900              |         | 5.143   | 5.278              | 5.492  | 5.696   | 5.890   | 6.132                | 6.297  | 6.395   | 6.724        | 6.919   | 7.064  | 7.200   |                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| CĐ MIỆNG CỐNG - ĐD CỐNG %<br>- CD ỒNG CỐNG | 3  | 5.200              | 0.970   | 5.443   | 0.970              | 5.578  | 0.970   | 5.792   | 0.970                | 6.432  | 0.970   | 6.597        | 0.970   | 6.702  | 0.970   |                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| KC CỘNG DỒN / KC TÌM HỔ GA                 | 4  | 600.000            | 26      | 626.000 | 9                  | 635.000  | 19      | 654.000 | 22                   | 676.000  | 21      | 697.000      | 25      | 722.000  | 18      |                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| TÊN HỔ GA                                  | 5  | GP30               |         | GP31    | GP32               | GP33   | GP34    | GP35    | GP36                 | GP37   | GP38    | GP39         | GP40    | GP41   | GP42    | GP43             | GP44    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)               | 6  | R=500.00<br>T=6.47 | 4.615   | 22.558  | T=9.08<br>R=500.00 | 0.984  | 64.670  |         | T=15.81<br>R=1500.00 | 69.833   | 1.124   |              |         |  |         | R=1200<br>T=24.6 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ                            | 7  | 7.243              | 7.372   | 7.629   | 8.043              | 8.670  | 8.856   | 9.006   | 9.178                | 9.260  | 9.403   | 9.651        | 9.814   | 9.872  | 9.889   | 9.845            | 9.792   | 9.733   | 9.657   | 9.582   | 9.458   | 9.335   | 9.180   | 9.056   | 9.008   | 8.954   | 8.945   | 8.984   |         |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN                         | 8  | 7.144              | 7.294   | 7.506   | 7.800              | 8.540  | 8.786   | 8.822   | 8.894                | 8.959  | 9.195   | 9.613        | 9.715   | 9.768  | 9.762   | 9.746            | 9.727   | 9.710   | 9.568   | 9.473   | 9.371   | 9.316   | 9.056   | 8.935   | 8.892   | 8.826   | 8.821   | 8.895   |         |
| KHOẢNG CÁCH LẺ                             | 9  | 1.91               | 156.47  | 8.97    | 13.59              | 4.52   | 5.56    | 9.08    | 8.28                 | 14.55  | 25.19   | 16.65        | 8.55    | 6.36   | 9.10    | 1.1              | 1.1     | 13.78   | 11      | 4.33    | 6.67    | 12.27   | 5.75    | 6.1     |         |         |         |         |         |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)                   | 10 | 595.525            | 597.440 | 602.000 | 608.475            | 617.440  | 631.033 | 635.550 | 640.111              | 649.189  | 657.470 | 672.020      | 697.210 | 713.859  | 722.410 | 729.669          | 739.770 | 745.475 | 750.770 | 757.480 | 764.200 | 775.200 | 786.200 | 799.980 | 810.980 | 815.308 | 821.980 | 834.250 | 840.000 |
| TÊN CỌC                                    | 11 | H6                 | 16      |         | Đ6                 | 17   | ĐĐ7     | P7      |                      | TCNDSC8  | ĐĐ8     | ĐĐSC8P8TCSC8 | TC8     | NCSC8  | NĐSC9   | ĐĐ9              | ĐĐSC9   | P9      | T       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CỐNG                       | 12 | L=89d26'21"        |         | L=36.46 |                    | L=2d53'14" R=1000<br>Wmr=0.00 KT/2=25.20<br>P=0.32 T=25.20 |         | L=17.36 |                      | L=58d00'33" R=35 Lsc=22<br>Wmr=0.00 lsc=4 KT/2=17.72<br>P=5.02 T=19.40 |         | L=35.78      |         | L=44d27'42" R=60 L<br>Wmr=0.00 lsc=4 KT/2=17.72<br>P=4.82 T=24.5 |         |                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |



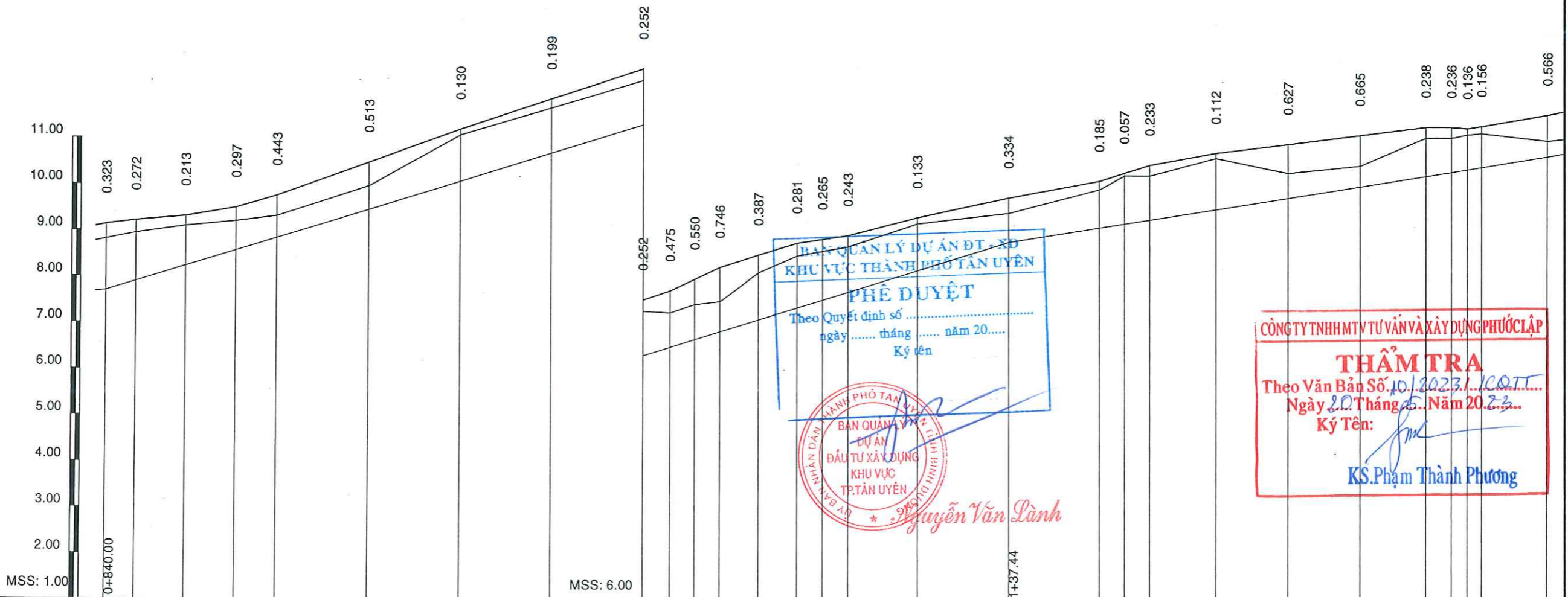
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHANH LY**  
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN GIÁM ĐỐC  
 T. P. THỦ ĐẦU MỘT, T.ỈNH BÌNH DƯƠNG  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO  
 T. P. THỦ ĐẦU MỘT, T.ỈNH BÌNH DƯƠNG

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HUNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

TÊN BẢN VẼ  
 TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC  
 PHẢI TUYẾN  
 KM0+600.00 ĐẾN KM0+840.00

KÝ HIỆU BV:  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
 TKBVTC - ...../202



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT-XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
KHU VỰC  
T.P. TÂN UYÊN  
Nguyễn Văn Lành

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/100TT  
Ngày 20 Tháng 01 Năm 2023  
Ký Tên:  
KS. Phạm Thành Phương

|                          |   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |         |         |   |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|---|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CAO ĐỘ RÃNH PHẢI         | 1 | 7.700    | 7.902   | 8.242   | 8.581   | 8.857   | 9.475   | 10.093  | 10.710  | 11.328  | 11.513  | 11.682  | 11.852     | 12.112  | 12.372  | 12.542  | 12.712  | 13.182  | 13.800 | 14.118 | 14.206 | 14.294 | 14.525 | 14.776 | 15.028  | 15.259  | 15.347  | 15.403  | 15.453  | 15.684  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RÃNH PHẢI                | 2 | 7.700    | 3.090   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |         |         |   | 197.440 | 13.800 | 1.597  |        |        |        |        |         |         |         |         |         | 175.360 |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ          | 3 | 9.136    | 9.217   | 9.316   | 9.507   | 9.774   | 10.499  | 11.224  | 11.881  | 12.537  | 12.733  | 12.990  | 13.246     | 13.518  | 13.777  | 13.861  | 13.939  | 14.329  | 14.763 | 15.130 | 15.306 | 15.482 | 15.746 | 15.944 | 16.141  | 16.324  | 16.322  | 16.296  | 16.342  | 16.588  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN       | 4 | 8.813    | 8.945   | 9.103   | 9.210   | 9.331   | 9.986   | 11.094  | 11.682  | 12.285  | 12.258  | 12.440  | 12.500     | 13.131  | 13.496  | 13.596  | 13.696  | 14.196  | 14.429 | 14.945 | 15.249 | 15.249 | 15.634 | 15.317 | 15.476  | 16.086  | 16.086  | 16.160  | 16.186  | 16.022  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KHOẢNG CÁCH LẼ           | 5 | 75       | 6.53    | 11      | 11      | 8.91    | 20      | 20      | 20      | 20      | 5.96    | 5.5     | 5.5        | 8.41    | 8.42    | 5.5     | 5.5   | 15.21   | 20     | 19.91  | 5.5    | 5.5    | 14.5   | 15.73  | 15.74   | 14.5    | 5.5     | 5.5     | 12      | 14.49   |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m) | 6 | 840.000  | 846.530 | 857.530 | 868.530 | 877.440 | 897.440 | 917.440 | 937.440 | 957.440 | 963.400 | 968.900 | 974.400    | 982.810 | 991.230 | 996.730 | 2.230   | 17.440  | 37.440 | 57.350 | 62.850 | 68.350 | 82.850 | 98.580 | 114.320 | 128.820 | 134.320 | 137.820 | 140.940 | 155.430 |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TÊN CỌC                  | 7 | TCSC9    | TC9     | NCSC9   | 18      | H9      | 19      | 20      | NDSC10  | TĐSC10  | TCSC10  | PC10    | NCSC10=KM1 | 1       | 2       | TD11    | NDSC11  | TĐSC11  | 3      | P11    | 4      | TCSC11 | NCSC11 | TC11   | TĐ12    | P1      |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG     | 8 | L=111.36 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |            |         |         |         | L=12d15'38" R=130 Lsc=11 Wmr=0.00 lsc=2 KT/2=13.91 P=0.75 T=13.96 |         |        |        |        |        |        |        |         |         | L=66.12 |         |         |         |  |  |  |  |  |  | L=32d45'38" R=125 Lsc=11 Wmr=0.00 lsc=2 KT/2=35.74 P=5.29 T=36.74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L=6.62 L=4d44'41" Wmr=0.00 KT P=0.30 T= |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



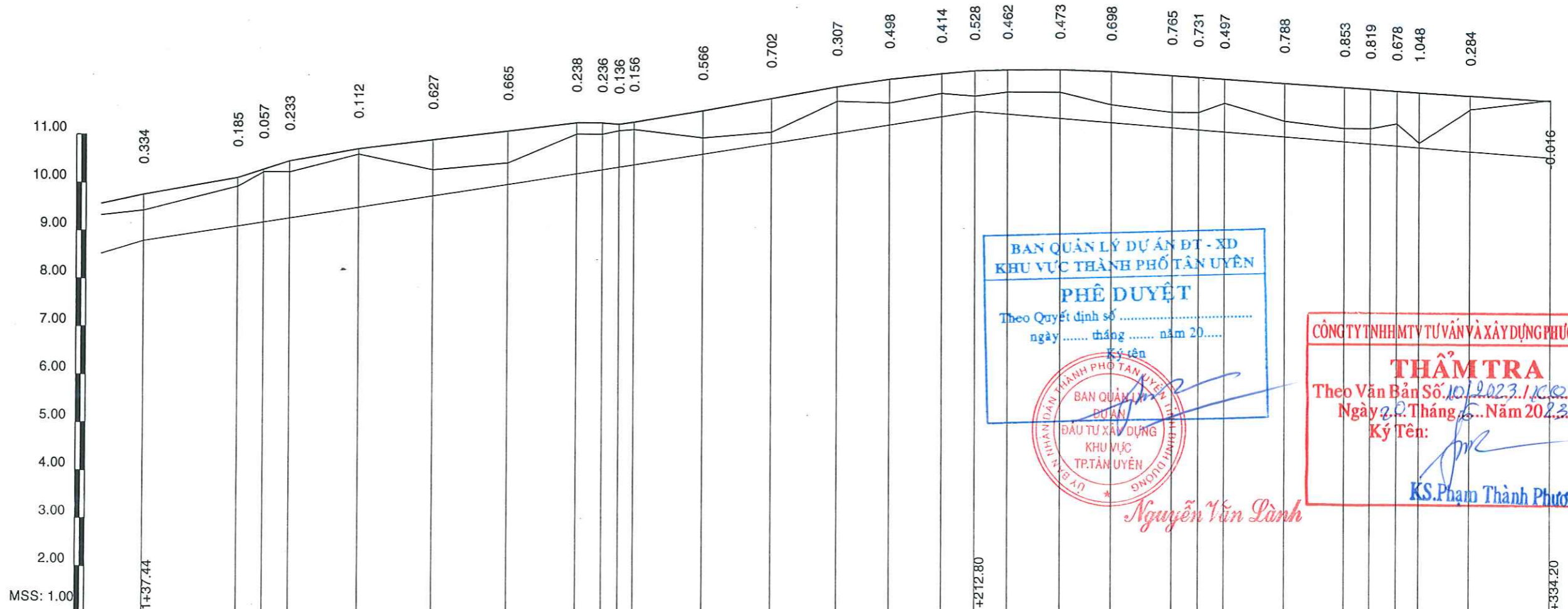
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠCH GIÁM ĐỐC  
ĐAM TRỌNG XUÂN ANH  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHƯỚC THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ  
TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC PHẢI TUYẾN  
KM0+840.00 ĐẾN KM1+155.43

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT - ...../202



|                          |   |        |   |        |        |        |  |               |         |         |         |  |         |         |         |         |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------|---|--------|---|--------|--------|--------|--|---------------|---------|---------|---------|--|---------|---------|---------|---------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CAO ĐỘ RÃNH PHẢI         | 1 | 13.800 | 14.118  | 14.206 | 14.294 | 14.525 | 14.776   | 15.028        | 15.259  | 15.347  | 15.403  | 15.453   | 15.684  | 15.915  | 16.137  | 16.313  | 16.488   | 16.600  | 16.548  | 16.467  | 16.385  | 16.290  | 16.249  | 16.209  | 16.115  | 16.021  | 15.980  | 15.940  | 15.905  | 15.824  | 15.700  |
| RÃNH PHẢI                | 2 | 13.800 | 1.597   |        |        |        |  |               |         |         |         |  |         |         | 175.360 | 121.400 |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 0.741   | 15.700  |         |         |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ          | 3 | 14.763 | 15.130  | 15.306 | 15.482 | 15.746 | 15.944   | 16.141        | 16.324  | 16.322  | 16.296  | 16.342   | 16.588  | 16.852  | 17.106  | 17.268  | 17.386   | 17.446  | 17.470  | 17.484  | 17.454  | 17.375  | 17.341  | 17.307  | 17.228  | 17.150  | 17.116  | 17.081  | 17.052  | 16.985  | 16.881  |
| CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN       | 4 | 14.429 | 14.945  | 15.249 | 15.249 | 15.634 | 15.317   | 15.476        | 16.086  | 16.086  | 16.160  | 16.186   | 16.022  | 16.150  | 16.799  | 16.770  | 16.972   | 16.918  | 17.008  | 17.011  | 16.756  | 16.610  | 16.610  | 16.810  | 16.440  | 16.297  | 16.297  | 16.403  | 16.004  | 16.701  | 16.897  |
| KHOẢNG CÁCH LỀ           | 5 | 0      | 19.91   | 5.5    | 5.5    | 14.5   | 15.73  | 15.74         | 14.5    | 5.5     | 3.5     | 12   | 14.49   | 14.5    | 13.88   | 11      | 11   | 6.99    | 6.99    | 11      | 11      | 12.8    | 5.5     | 5.5     | 12.64   | 12.65   | 5.5     | 5.5     | 4.7     | 10.86   | 16.76   |
| KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m) | 6 | 37.440 | 57.350  | 62.850 | 68.350 | 82.850 | 98.580   | 114.320       | 128.820 | 134.320 | 137.820 | 140.940  | 155.430 | 169.930 | 183.810 | 194.810 | 205.810  | 212.800 | 219.790 | 230.790 | 241.790 | 254.590 | 260.090 | 265.590 | 278.230 | 290.880 | 296.380 | 301.880 | 306.580 | 317.440 | 334.200 |
| TÊN CỌC                  | 7 | 2      | TD11  |        | 3      | P11    | 4  | TCSC11 NCSC11 |         | P12     | TC12    | NDSC13   | TD13    | TDSC13  | TCSC13  | TC13    | NCSC13   | NDSC14  | TDSC14  | P14     | TCSC14  | NCSC14  | C6      | 7       | CT      |         |         |         |         |         |         |
| ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG     | 8 | 66.12  | I=32d45'38" R=125 Lsc=11<br>Wmr=0.00 lsc=2 KT/2=35.74<br>P=5.29 T=36.74 |        |        |        | L=6.62 I=4d44'41" R=350<br>Wmr=0.00 KT/2=14.49<br>P=0.30 T=14.50 |               |         |         | L=24.89 | I=34d21'42" R=60 Lsc=22<br>Wmr=0.00 lsc=4 KT/2=17.99<br>P=2.80 T=18.55 |         |         |         | L=29.29 | I=25d59'36" R=80 Lsc=11<br>Wmr=0.00 lsc=2 KT/2=18.15<br>P=2.10 T=18.46 |         |         |         | L=37.82 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
KHU VỰC  
TP. TÂN UYÊN

Nguyễn Văn Lĩnh

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 10/2023/KB.T.T.  
Ngày 20 Tháng 5 Năm 2023

Ký Tên:

KS. Phạm Thành Phương



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THỌ, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ

TRẮC ĐỌC THOÁT NƯỚC PHẢI TUYẾN

KM1+155.43 ĐẾN KM1+334.20

KÝ HIỆU BV:

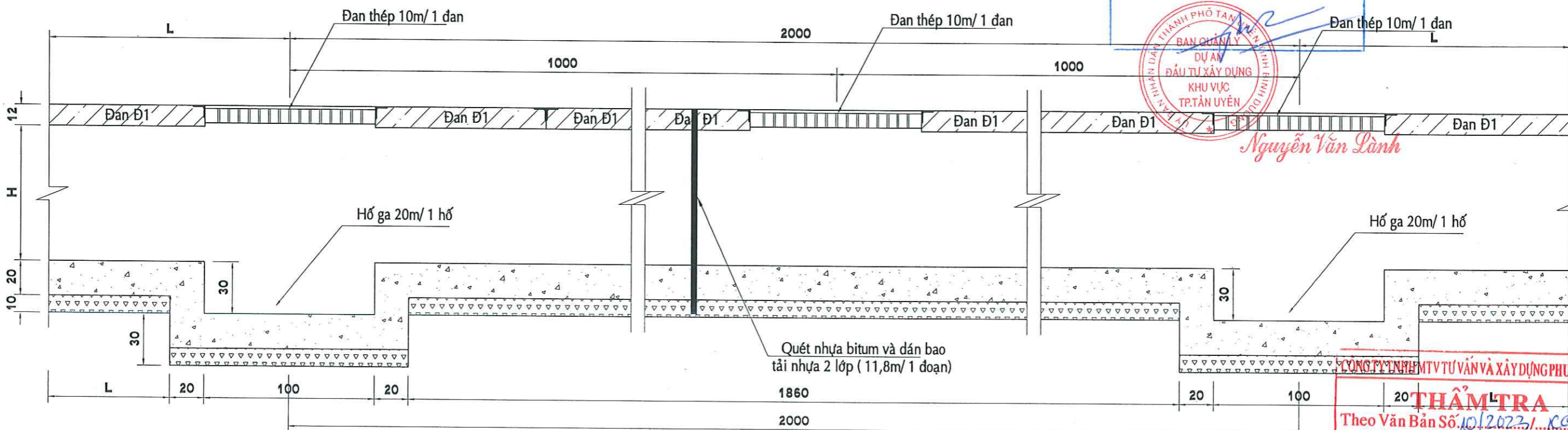
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000

HOÀN THÀNH:

KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVT - ...../202

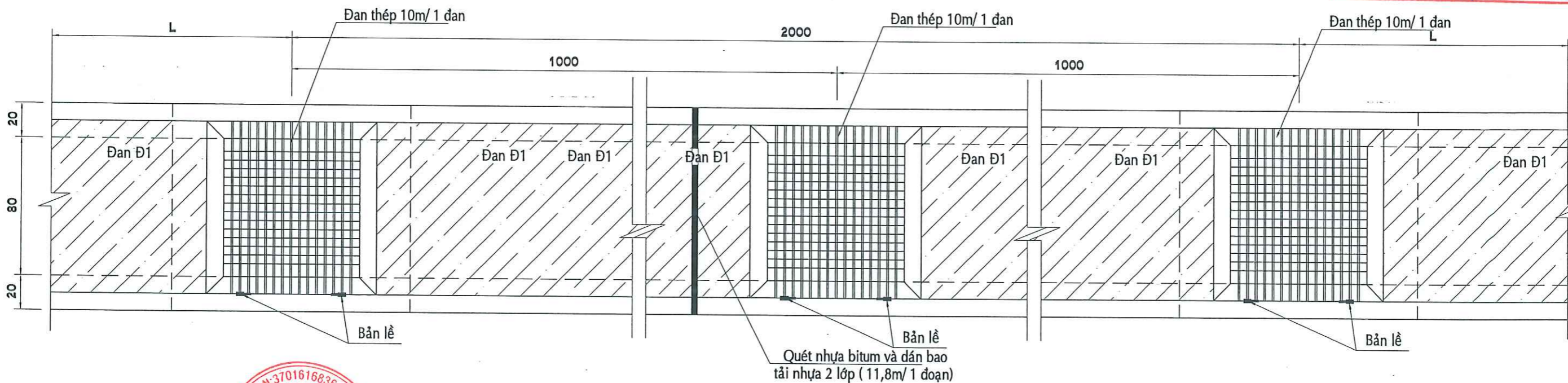
**BỐ TRÍ CHUNG CỐNG 80xH DỌC TUYẾN**

TỶ LỆ: 1/25



**MẶT BẰNG CỐNG 80xH DỌC TUYẾN**

TỶ LỆ: 1/25



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên



*Nguyễn Văn Lãnh*

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/...C.C.TT...  
Ngày 20/Tháng 6...Năm 2023...  
Ký Tên:  
*KS. Phạm Thành Phương*



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
T.P. THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
T.P. THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ISO 9001 : 2015

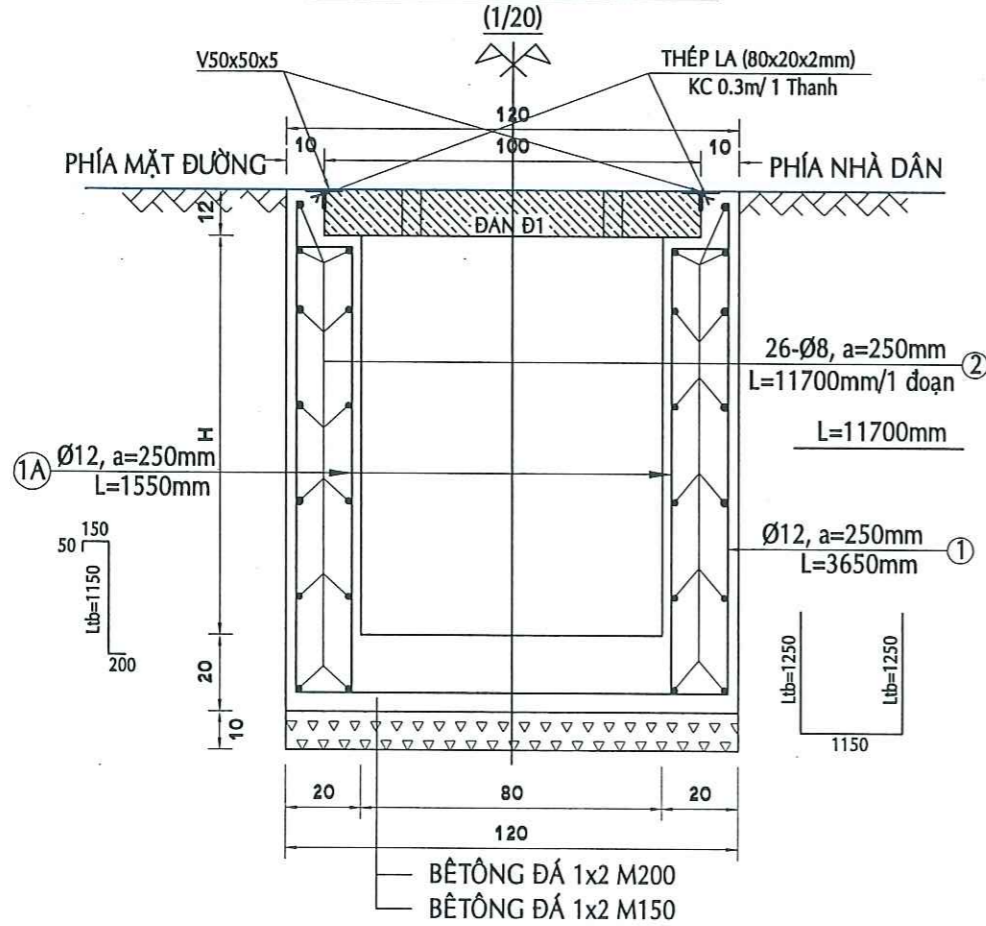
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

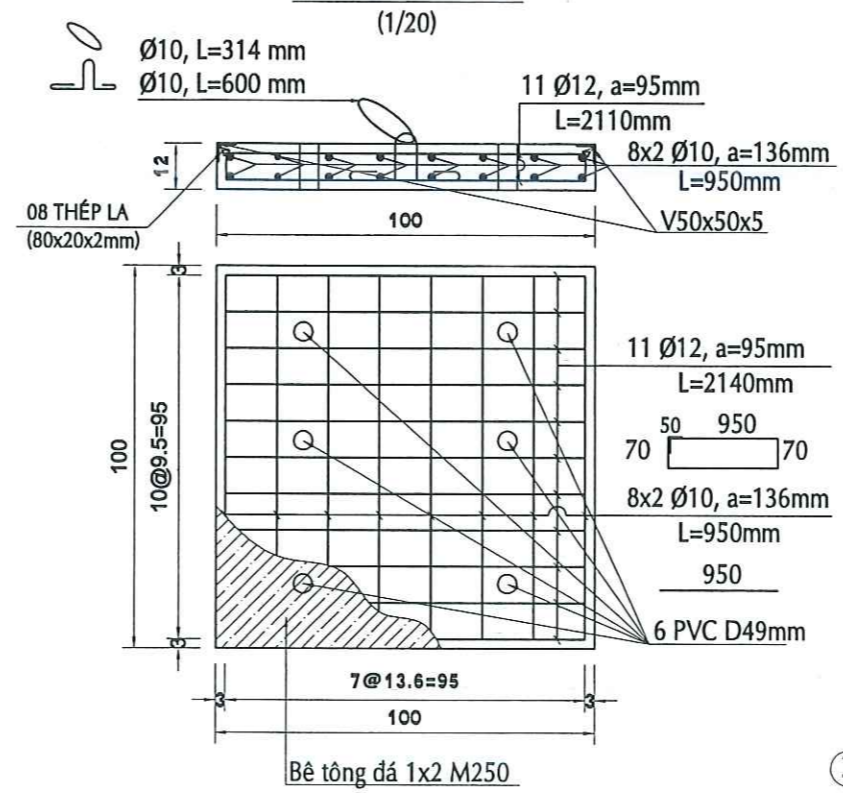
TÊN BẢN VẼ  
**BỐ TRÍ CỐNG 80xH CM**

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ:  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVTC - ...../202

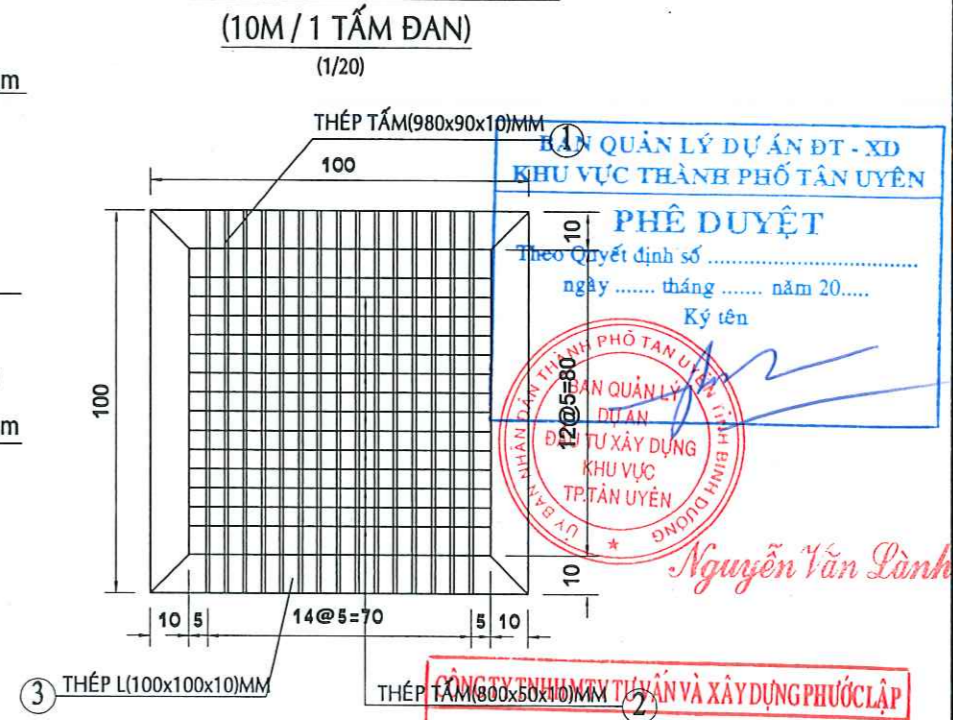
**CHI TIẾT CỐNG HỘP 80 x H CM**



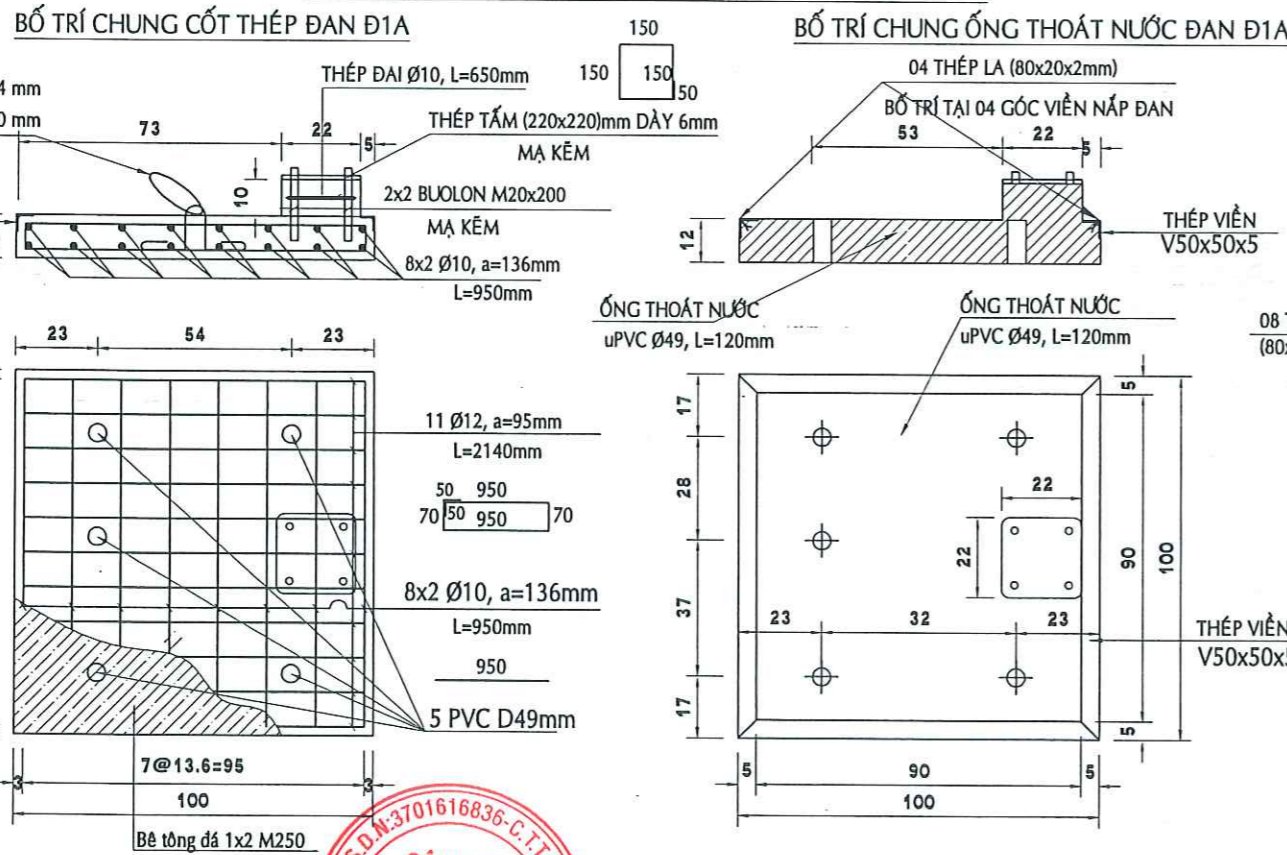
**CHI TIẾT ĐẠN Đ1**



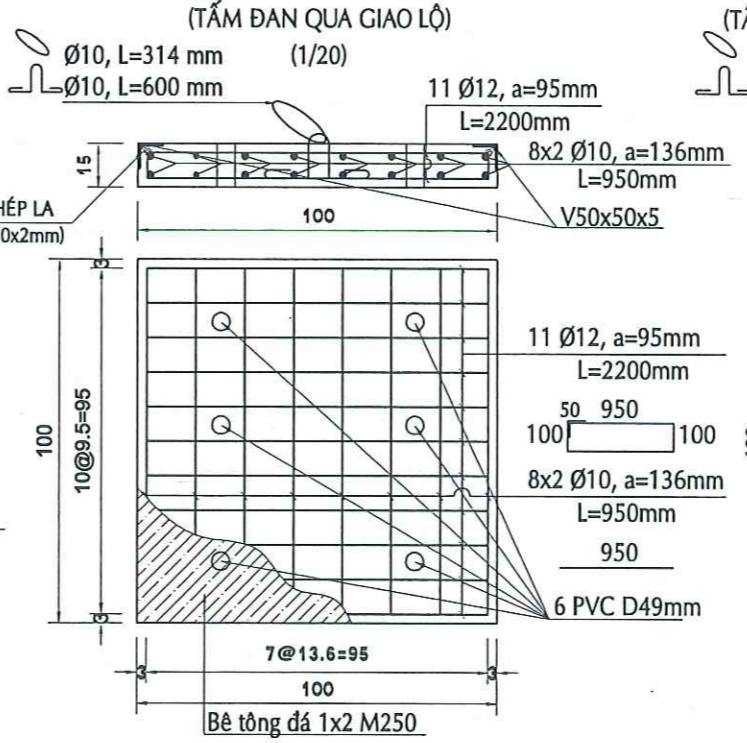
**CHI TIẾT TẦM ĐẠN THÉP LOẠI 1**



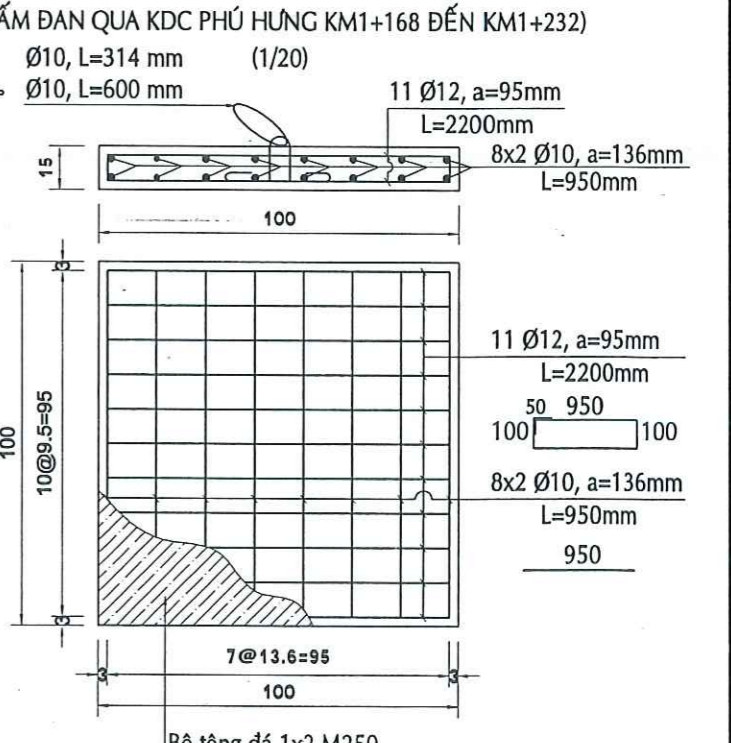
**CHI TIẾT ĐẠN Đ1A (ĐẠN CÓ MÓNG TRỤ BIỂN BẢO)**



**CHI TIẾT ĐẠN Đ1C**



**CHI TIẾT ĐẠN Đ1B**



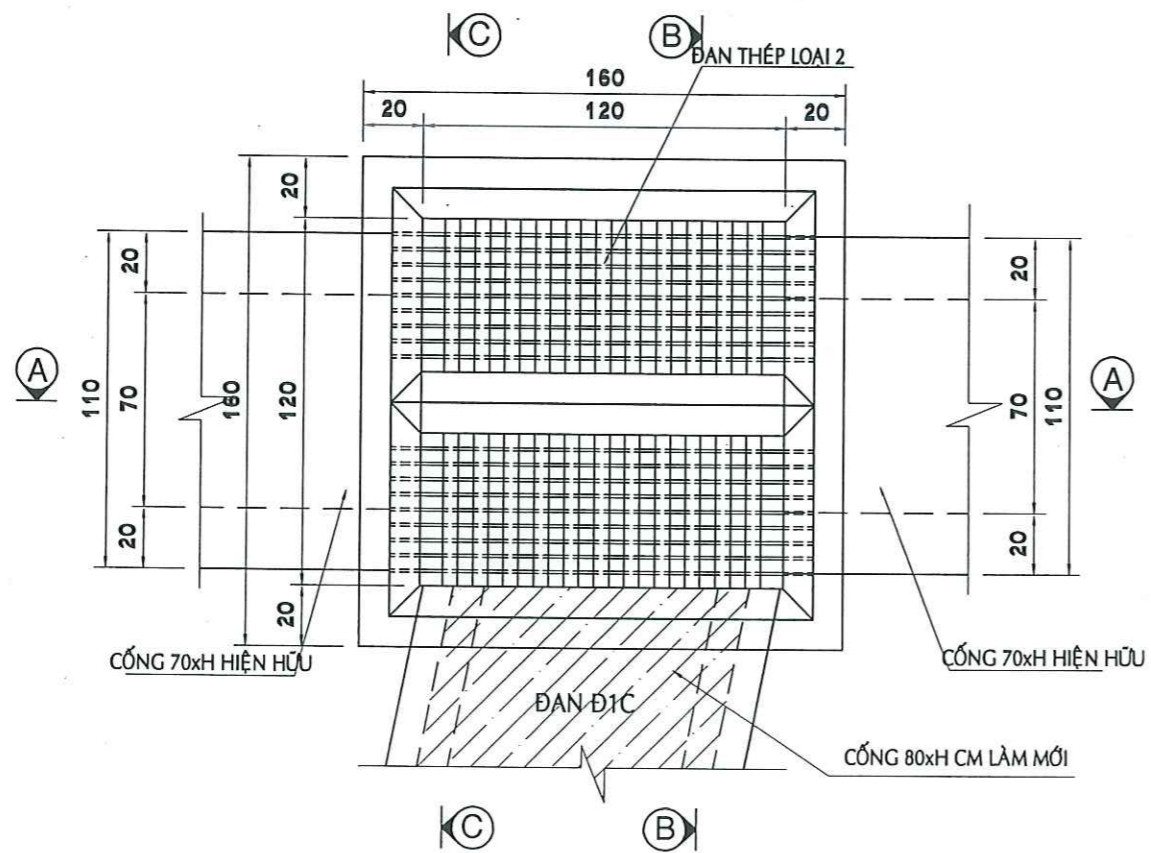
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THỌ T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 M.S.D.N: 3701616836-C.T.T.N

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG

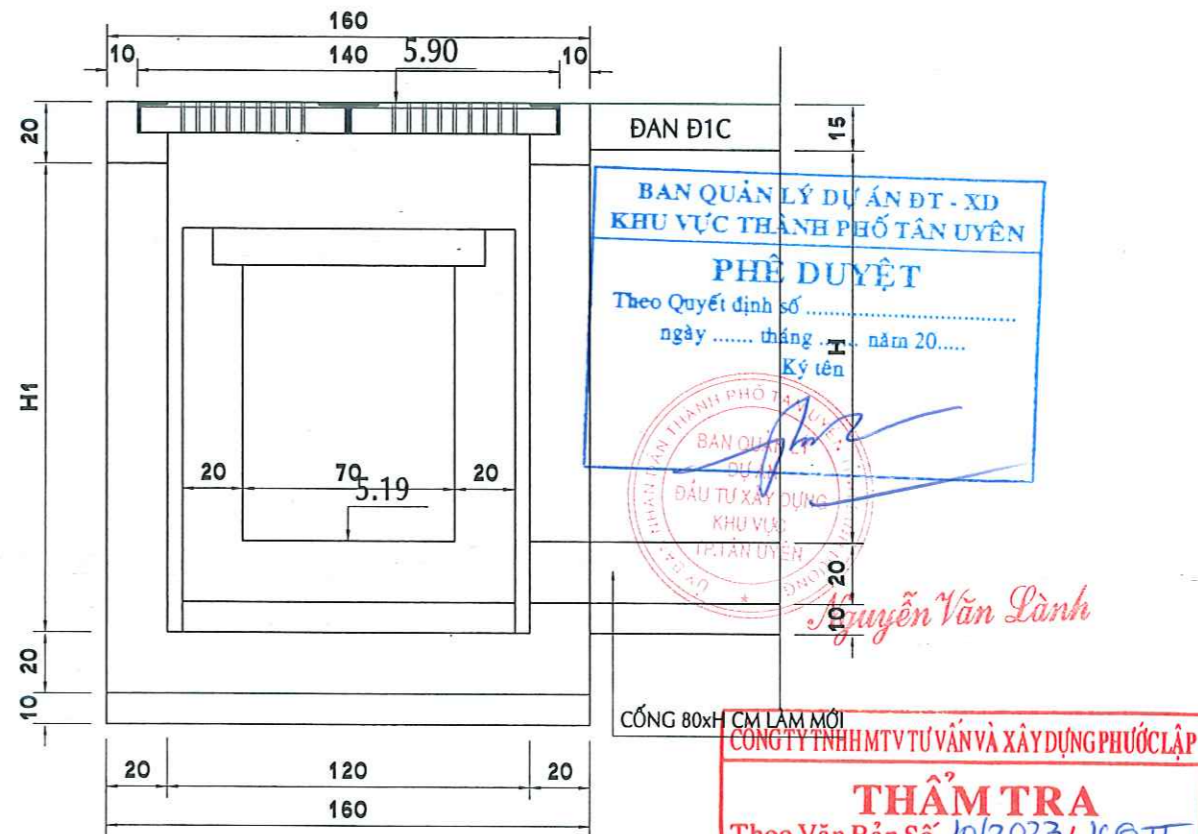
|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ                       | KÝ HIỆU BV:                          |
| CHI TIẾT CỐNG HỘP 80xH CM        | TỶ LỆ BẢN VẼ:                        |
| ĐẠN Đ1, ĐẠN Đ1B, ĐẠN THÉP LOẠI 1 | HOÀN THÀNH:                          |
|                                  | KÝ HIỆU HỒ SƠ:<br>TKBVTG - ...../202 |

MẶT BẰNG ĐẦU NỐI CỐNG HỘP 80xH  
VÀO CỐNG D80CM HIỆN HỮU ( ĐẦU TUYẾN)



MẶT CẮT B-B



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....  
Ký tên

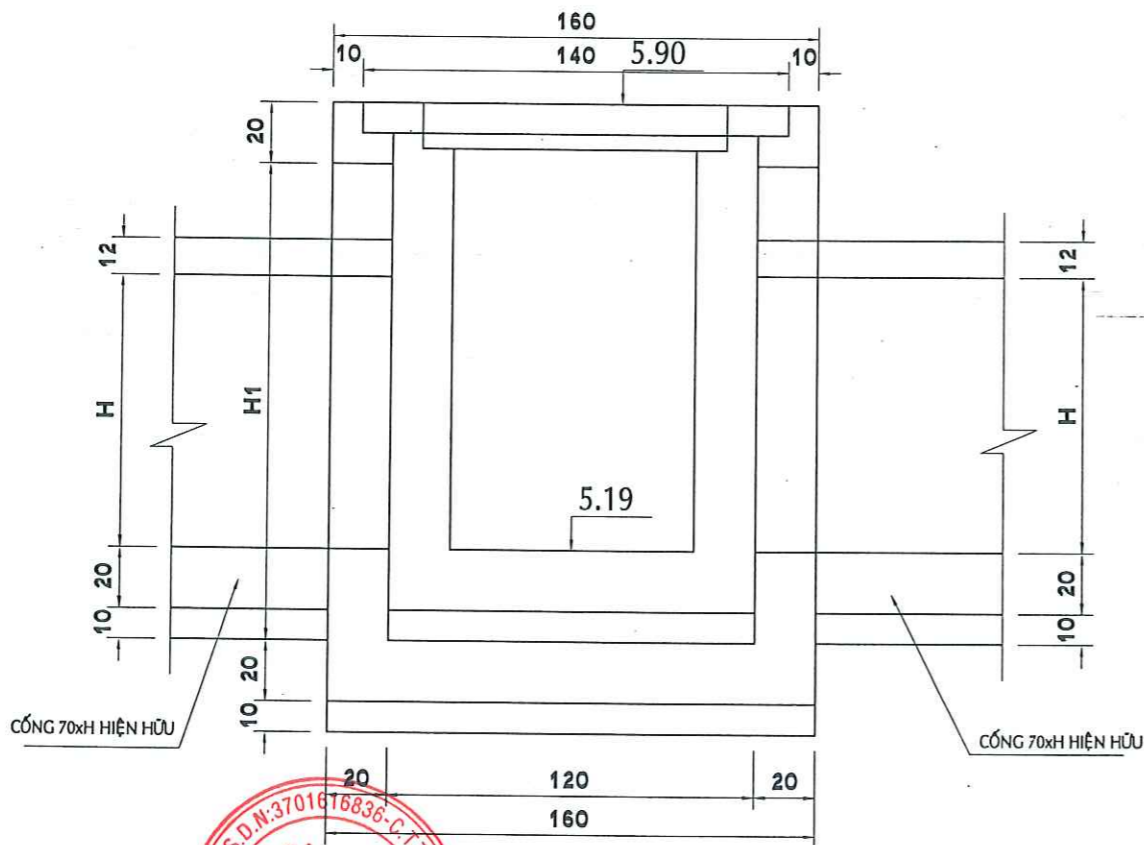


*Nguyễn Văn Lành*

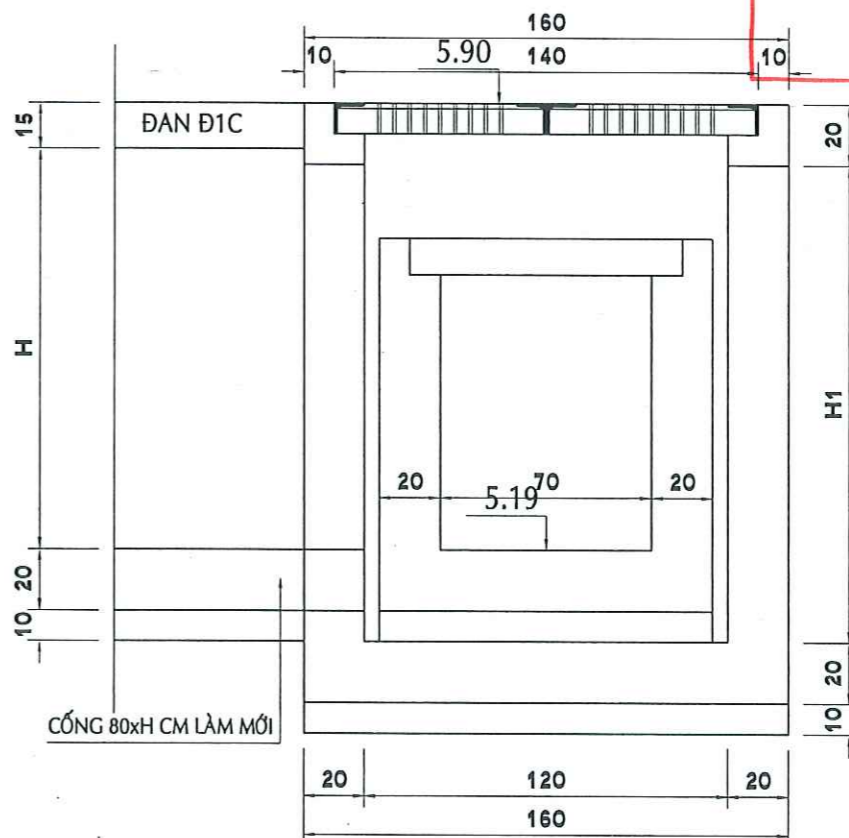
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/10.0.TT  
Ngày 20. Tháng 6. Năm 2023....  
Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*

MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT C-C



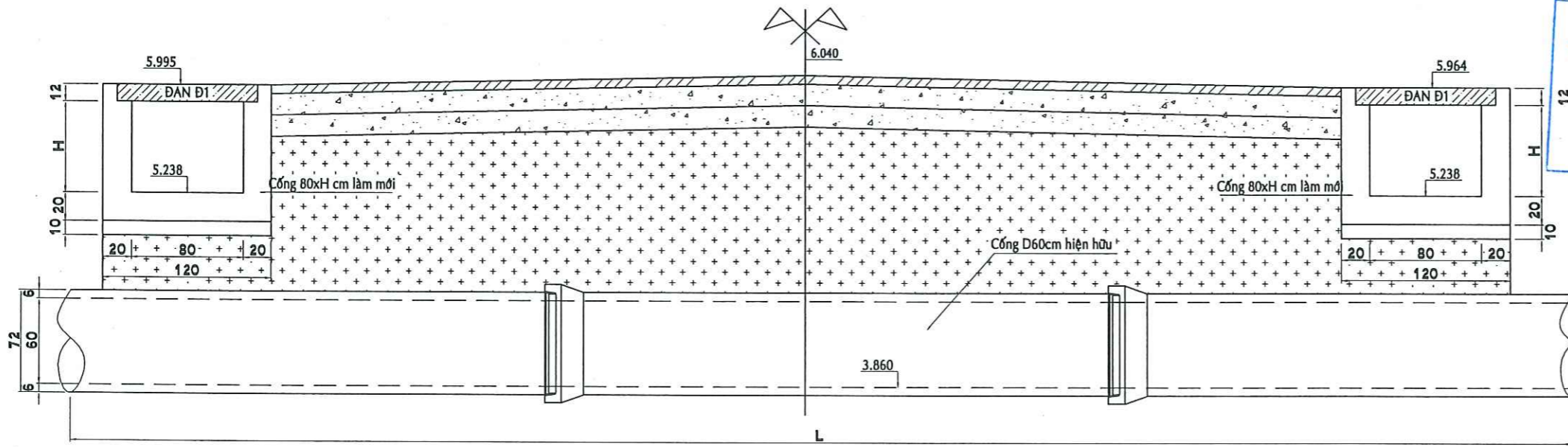
**Khánh Ly**  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠNG GIÁM ĐỐC  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN  
ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG

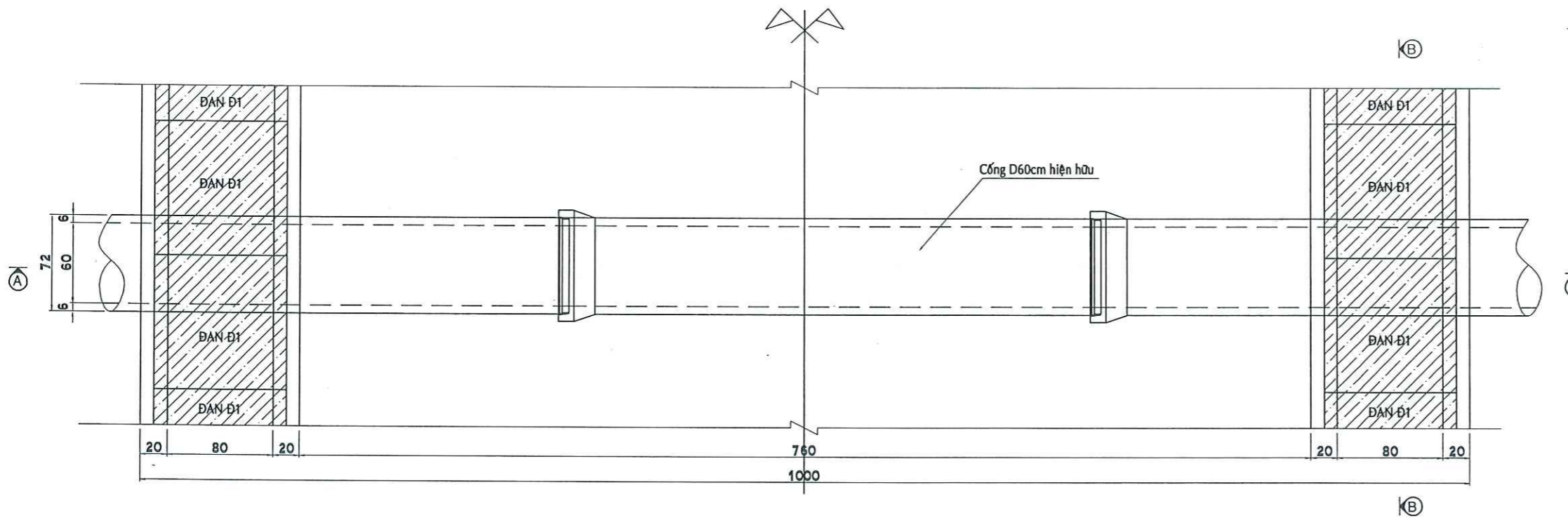
|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ                             | KÝ HIỆU BV:                         |
| CHI TIẾT ĐẦU NỐI CỐNG HỘP<br>ĐẦU TUYẾN | TỶ LỆ BẢN VẼ:                       |
|  | HOÀN THÀNH:                         |
|  | KÝ HIỆU HỒ SƠ:<br>TKBVT - ...../202 |

MẶT CHÍNH CỐNG KM0+385.95  
MẶT CẮT A-A  
TỶ LỆ: 1/35



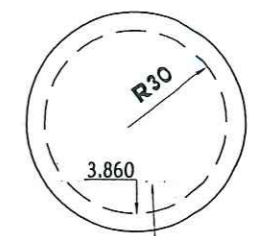
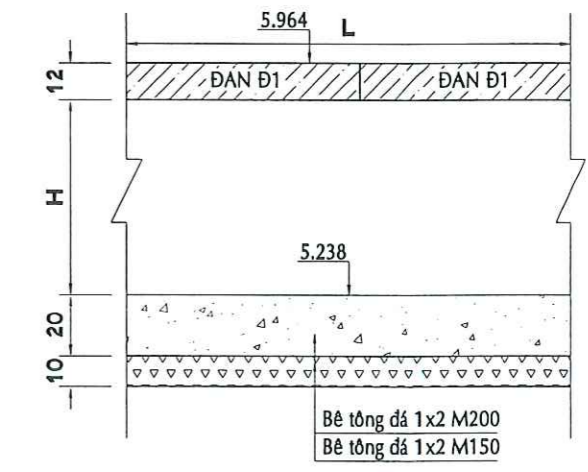
MẶT BẰNG CỐNG KM0+385.95  
TỶ LỆ: 1/35



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....  
Ký tên



*Nguyễn Văn Lĩnh*  
MẶT CẮT B-B  
TỶ LỆ: 1/25



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/ICQT.  
Ngày 10 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên:  
*KS. Phạm Thành Phương*



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG  
KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

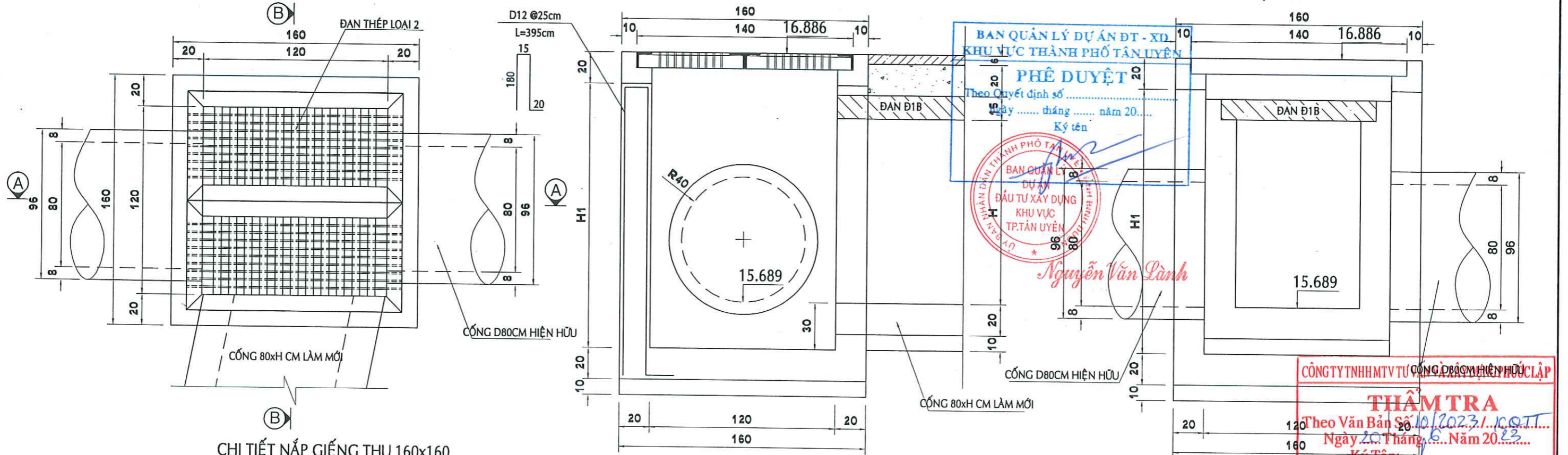
TÊN BẢN VẼ  
CHI TIẾT CỐNG KM0+385.95

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ:  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVC - ...../202

MẶT BẰNG ĐẦU NỐI CỐNG HỘP 80xH VÀO CỐNG D80CM HIỆN HỮU ( CUỐI TUYẾN)

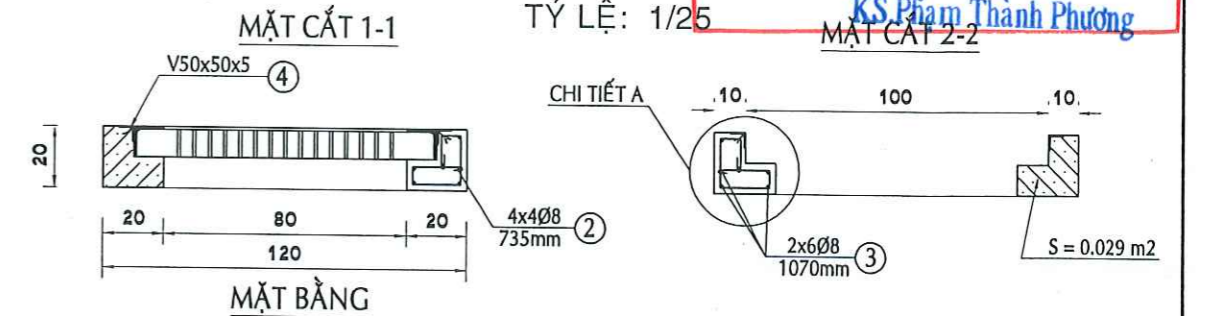
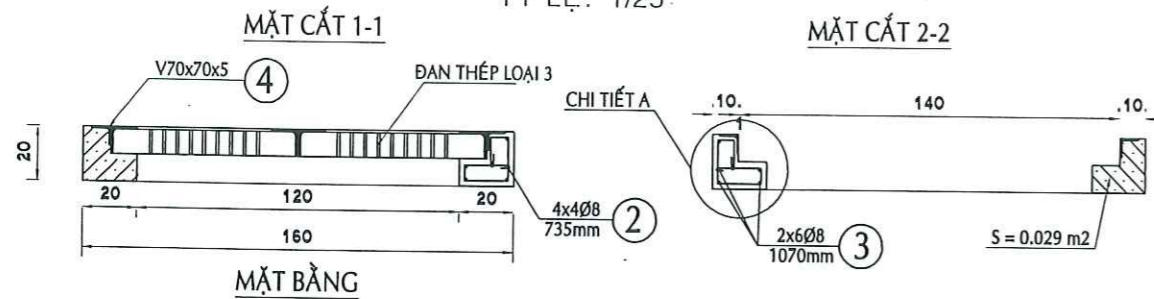
MẶT CẮT B-B

MẶT CẮT A-A

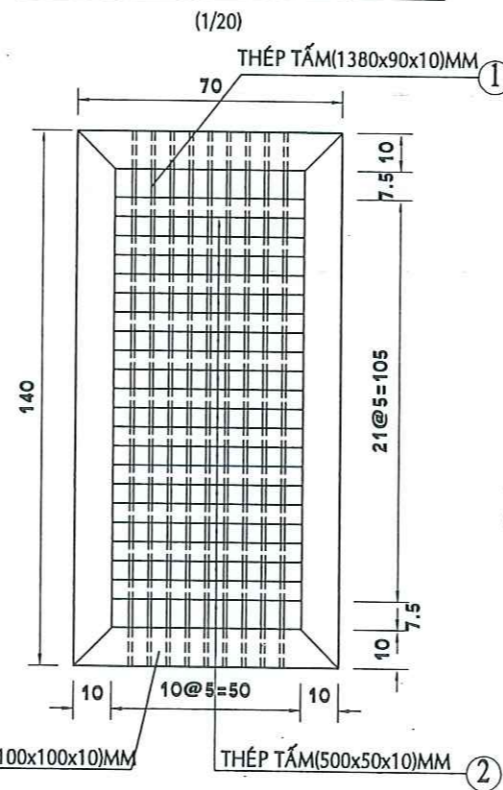


CHI TIẾT NẮP GIẾNG THU 160x160  
TỶ LỆ: 1/25

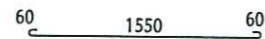
CHI TIẾT NẮP GIẾNG THU 120x120  
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT TẤM ĐAN THÉP LOẠI 2



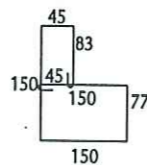
CHI TIẾT THÉP SỐ 1



CHI TIẾT THÉP SỐ 3



CHI TIẾT THÉP SỐ 2



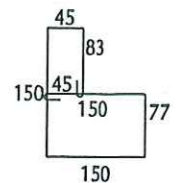
CHI TIẾT THÉP SỐ 1



CHI TIẾT THÉP SỐ 3



CHI TIẾT THÉP SỐ 2



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN. GIÁM ĐỐC  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
 T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN  
 ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

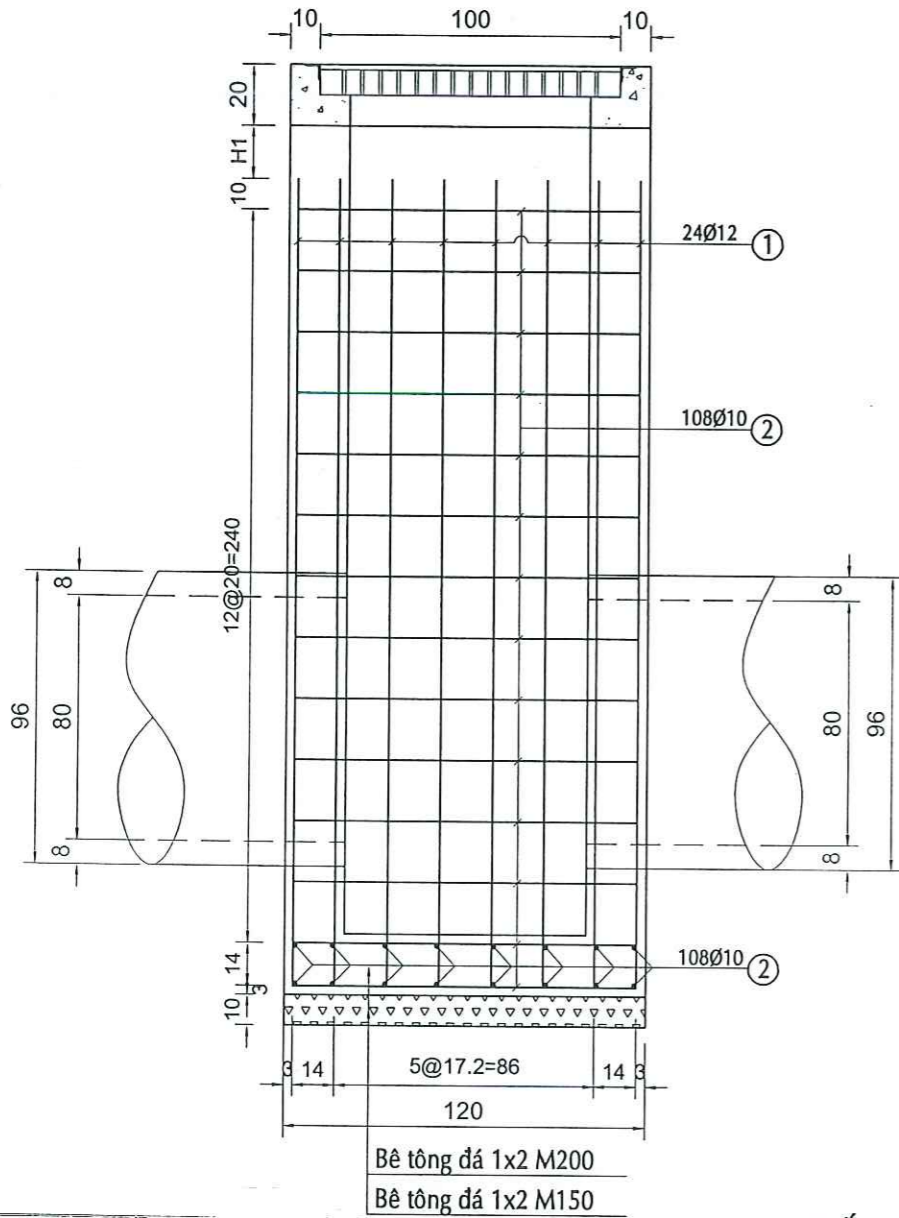
|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| TÊN BẢN VẼ                           | KÝ HIỆU BV:       |
| CHI TIẾT ĐẦU NỐI CỐNG HỘP CUỐI TUYẾN | TỶ LỆ BẢN VẼ:     |
|                                      | HOÀN THÀNH:       |
|                                      | KÝ HIỆU HỒ SƠ:    |
|                                      | TKBVT - ...../202 |



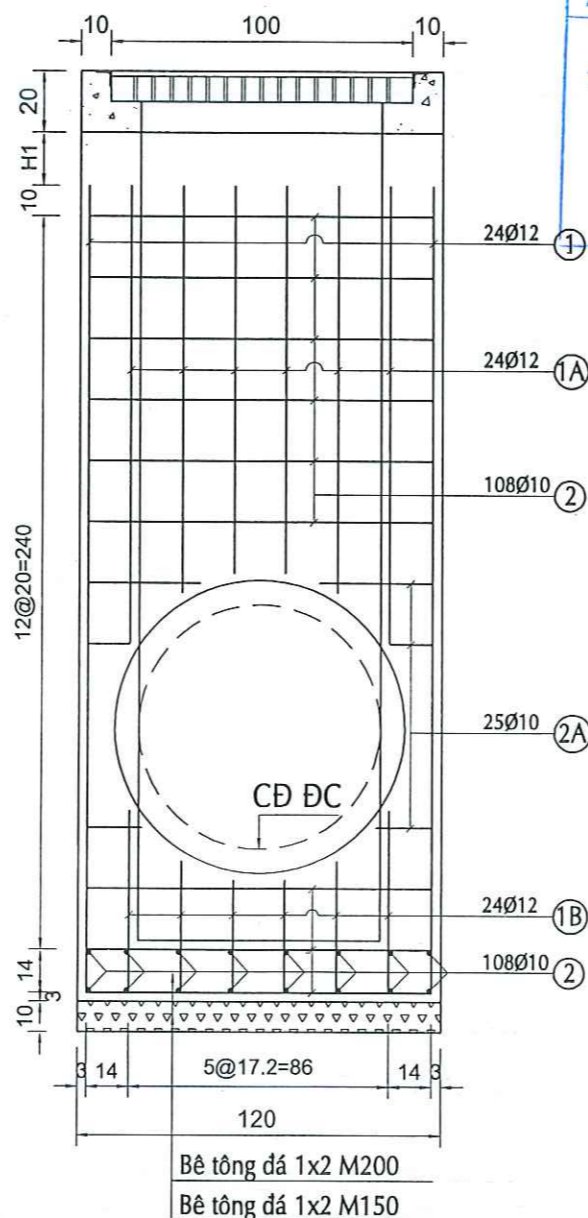
MẶT CẮT 2-2

TỶ LỆ: 1/25



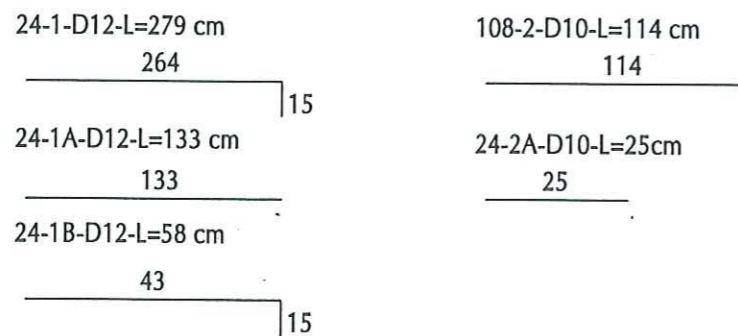
MẶT CẮT 1-1

TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT CỐT THÉP

TỶ LỆ: 1/25



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

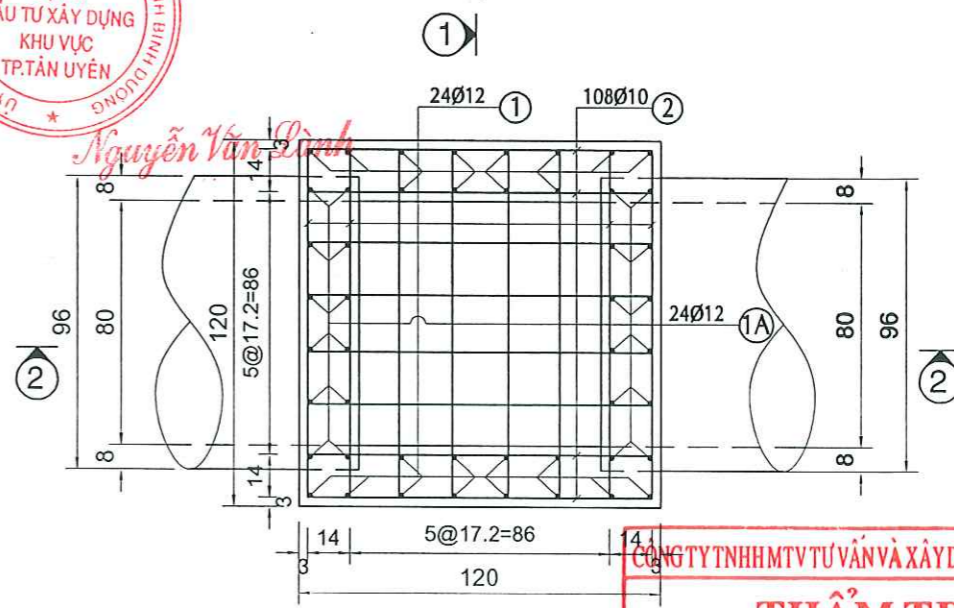
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số ..... năm 20.....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên



MẶT BẰNG CỐT THÉP HỒ GA

TỶ LỆ: 1/25



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

THẨM TRA

Theo Văn Bản Số 10/2023/.../KQT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên:

KS. Phạm Thành Phương

| TÊN THANH       | ĐƯỜNG KÍNH (MM) | SỐ LƯỢNG (THANH) | CHIỀU DÀI (M) | TRỌNG LƯỢNG RIÊNG (KG/M) | KHỐI LƯỢNG (KG) |
|-----------------|-----------------|------------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| CỐT THÉP MÓNG   |                 |                  |               |                          |                 |
| 2               | D10             | 32               | 1,14          | 0,617                    | 22,508          |
| TỔNG KHỐI LƯỢNG |                 |                  |               | D=10MM                   | 22,508          |
| CỐT THÉP TƯỜNG  |                 |                  |               |                          |                 |
| 1               | D12             | 24               | 2,79          | 0,888                    | 59,460          |
| 1A              | D12             | 24               | 1,33          | 0,888                    | 28,345          |
| 1B              | D12             | 24               | 0,58          | 0,888                    | 12,361          |
| 2               | D10             | 76               | 1,14          | 0,617                    | 53,457          |
| 2A              | D10             | 24               | 0,25          | 0,617                    | 3,702           |
| TỔNG KHỐI LƯỢNG |                 |                  |               | D=12MM                   | 100,166         |
|                 |                 |                  |               | D=10MM                   | 57,159          |

**TR. KS & TK - XD**  
**Khánh Ly**  
 ISO 9001 : 2015

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠNG GIÁM ĐỐC  
 T. P. THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

Số Đ. N: 3701616836 - C.T. TN

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| TÊN BẢN VẼ                  | KÝ HIỆU BV:    |
| CHI TIẾT ĐẦU NỐI CỐNG HỘP   | TỶ LỆ BẢN VẼ:  |
| 80xH CM VỚI CỐNG TRÒN D80CM | HOÀN THÀNH:    |
|                             | KÝ HIỆU HỒ SƠ: |
|                             | TKBVT          |

MẶT BẰNG GIA CỐ THƯỢNG, HẠ LƯU CỐNG KM0+493.80

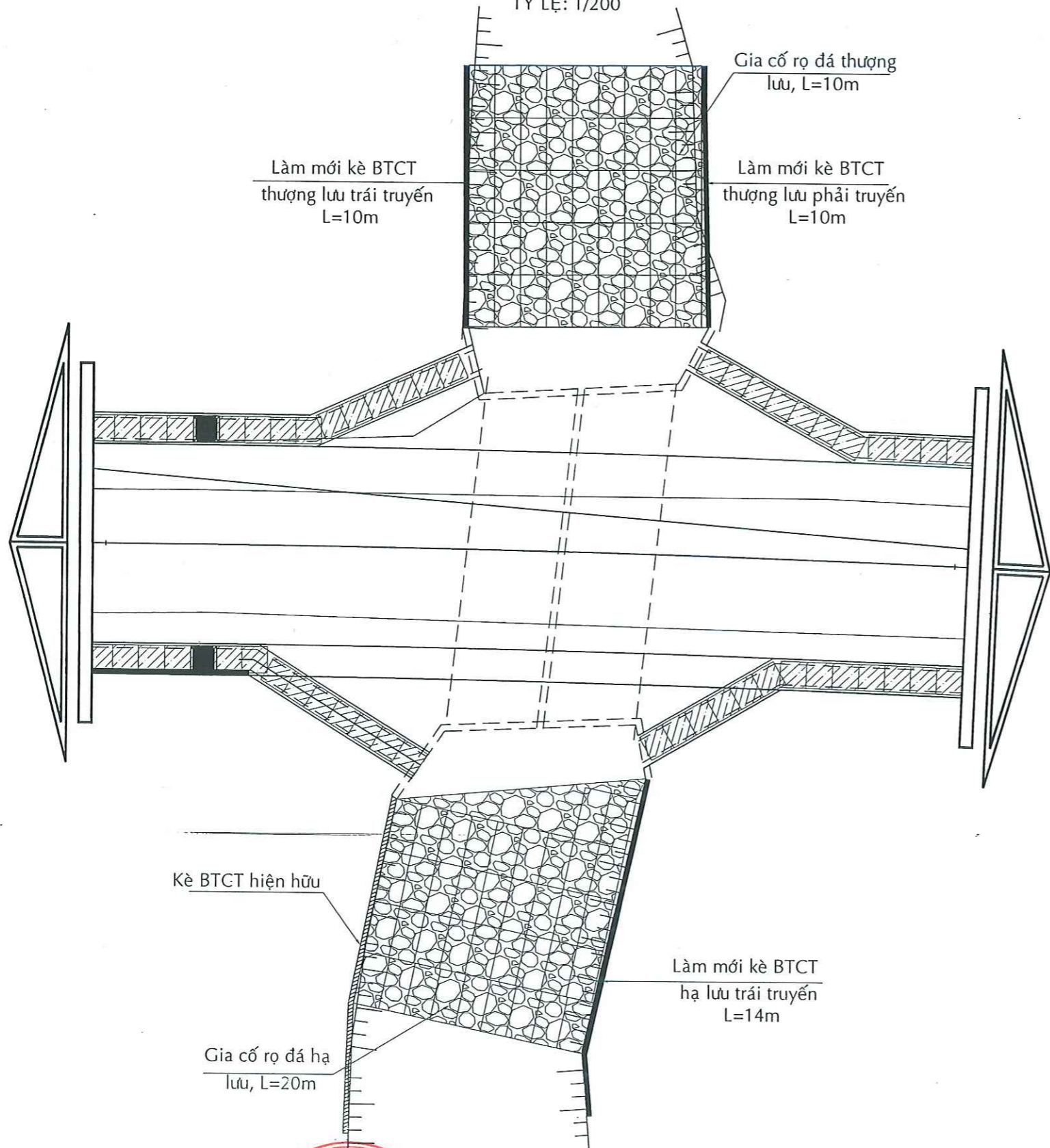
TỶ LỆ: 1/200

Gia cố rọ đá thượng lưu, L=10m

Làm mới kè BTCT thượng lưu trái tuyến L=10m

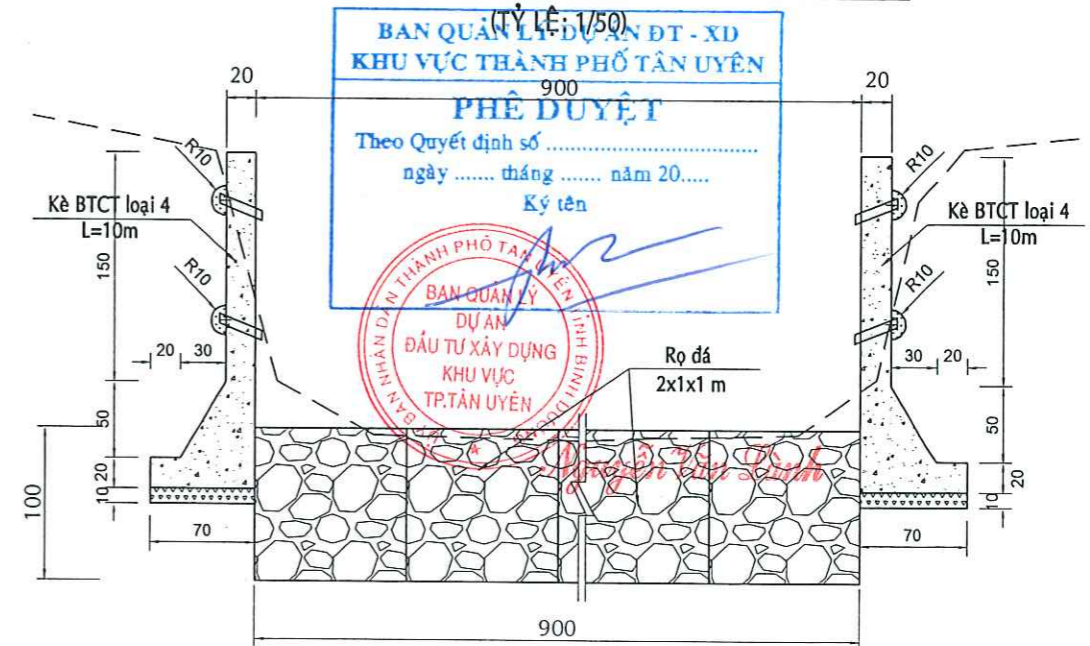
Làm mới kè BTCT thượng lưu phải tuyến L=10m

ĐẦU TUYẾN



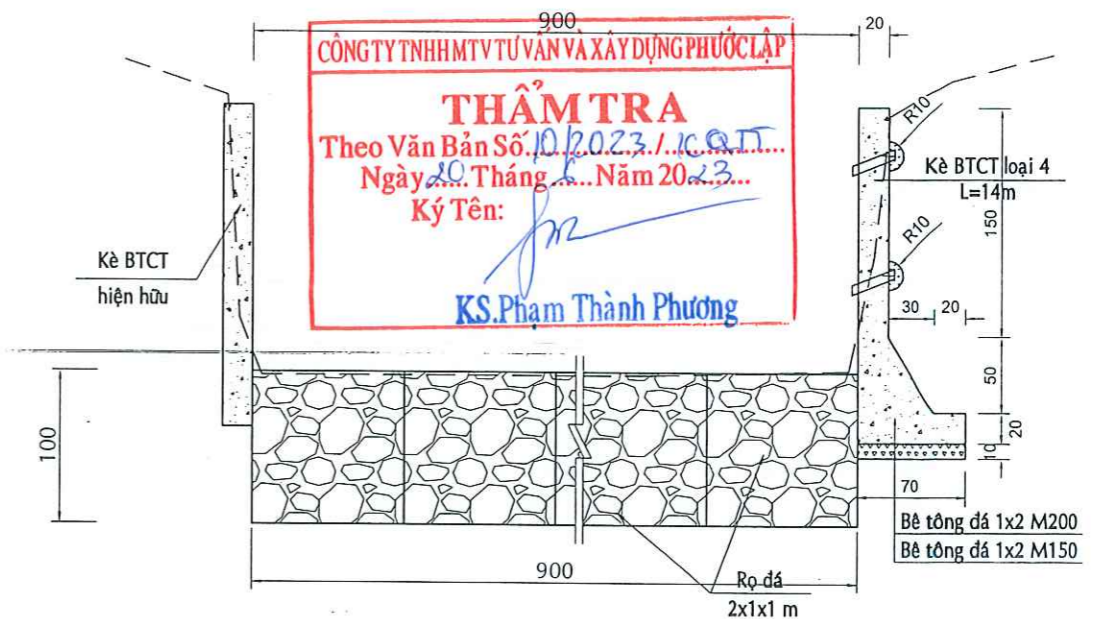
CHI TIẾT XẾP RỌ ĐÁ THƯỢNG LƯU CỐNG KM0+493.8

(TỶ LỆ: 1/50)



CHI TIẾT XẾP RỌ ĐÁ HẠ LƯU CỐNG KM0+493.8

(TỶ LỆ: 1/50)



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHANH LY  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 P. GIÁM ĐỐC  
 ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

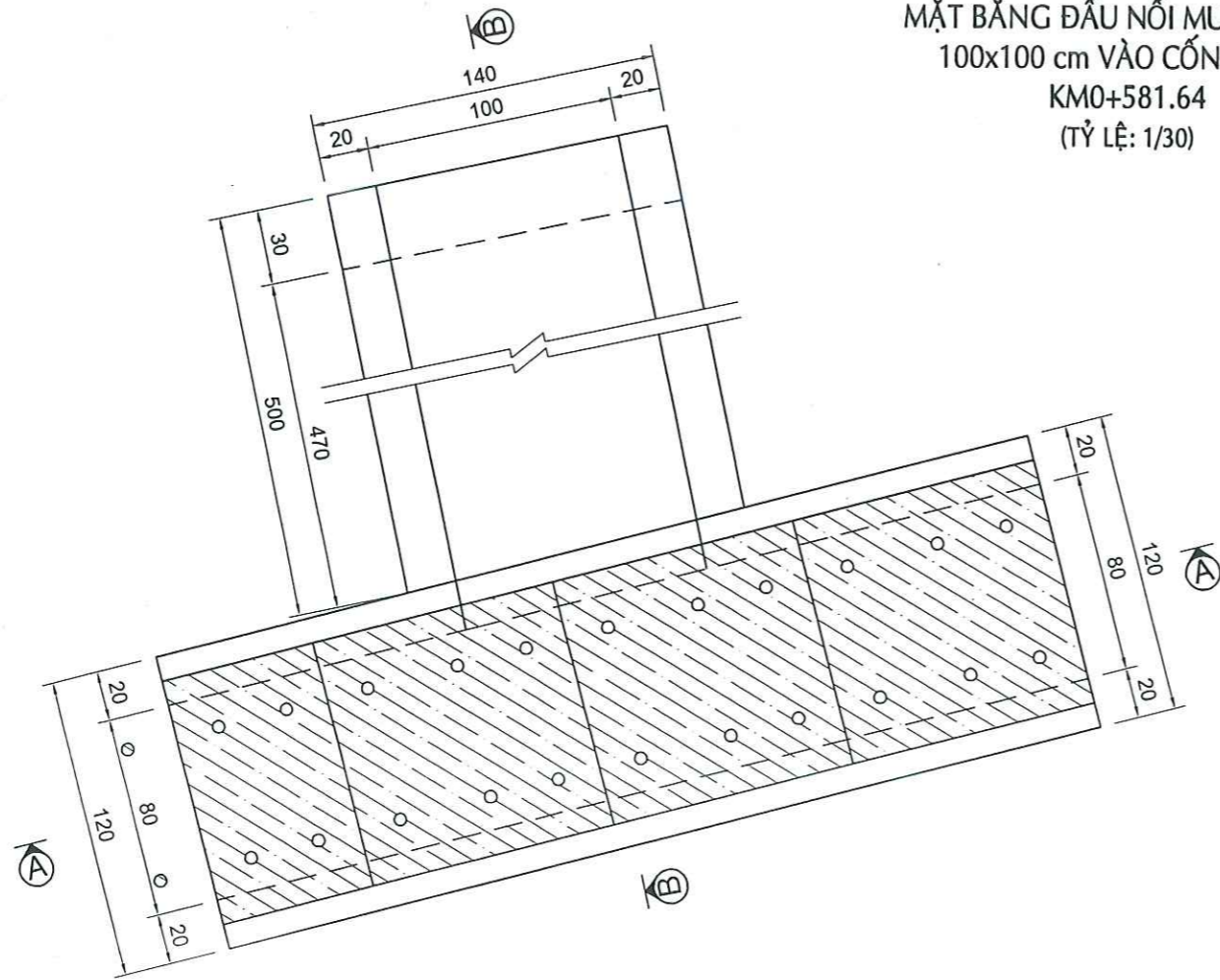
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

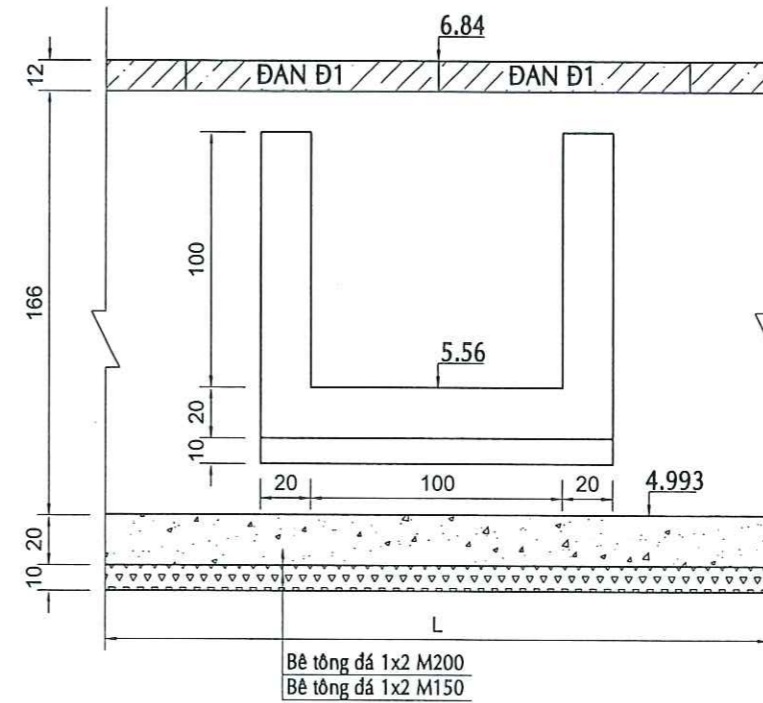
TÊN BẢN VẼ  
 CHI TIẾT GIA CỐ THƯỢNG, HẠ LƯU CỐNG KM0+493.80

KÝ HIỆU BÝ:  
 TỶ LỆ BẢN VẼ:  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
 TKBVTC - ...../202

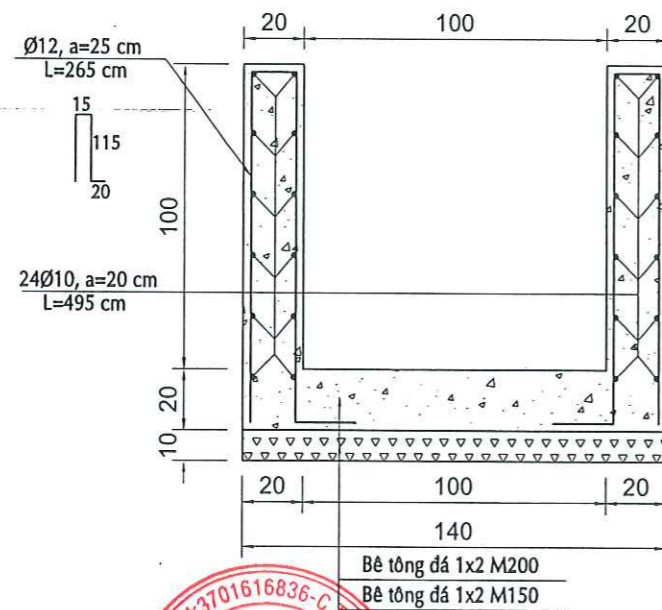
MẶT BẰNG ĐẦU NỐI MƯƠNG HỘP  
100x100 cm VÀO CỐNG 80xH  
KM0+581.64  
(TỶ LỆ: 1/30)



MẶT CẮT A-A  
(TỶ LỆ: 1/30)

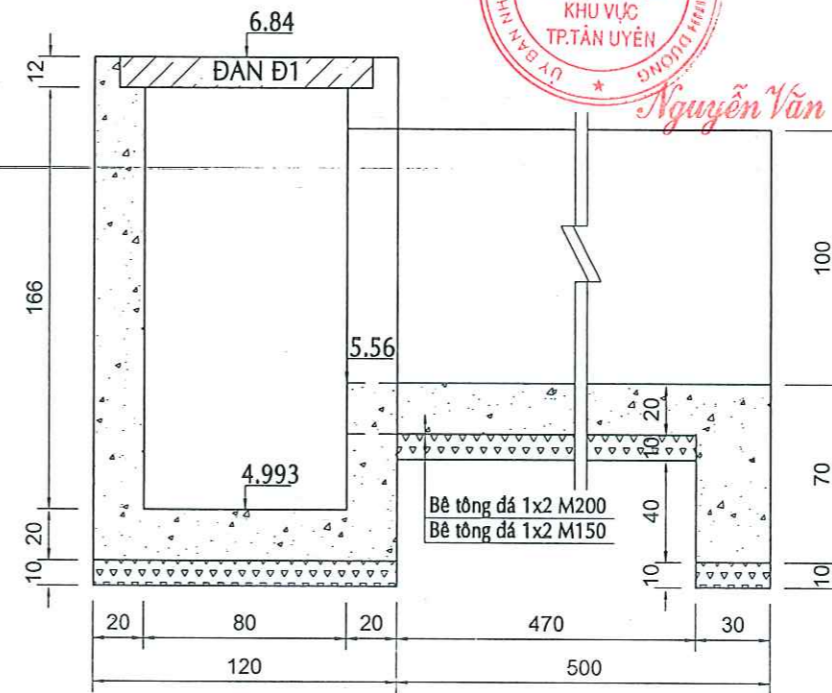


CHI TIẾT CỐNG 100x100 CM  
(TỶ LỆ: 1/25)



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....  
Ký tên

MẶT CẮT B-B  
(TỶ LỆ: 1/30)



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC CLẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 101/2023/ICOTT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*  
KS. Phạm Thành Phương



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN P. GIÁM ĐỐC

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO

T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN  
ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

CHỦ NHIỆM CT KS. PHAN QUỐC HỢP

QUẢN LÝ KT KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH

CHỦ TRÌ TK KS. VŨ THỊ LUYỆN

THIẾT KẾ KS. LÊ VĂN CHIẾN

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT ĐẦU NỐI MƯƠNG 100x100

VỚI MƯƠNG 80xH

KÝ HIỆU BV:

TỶ LỆ BẢN VẼ:

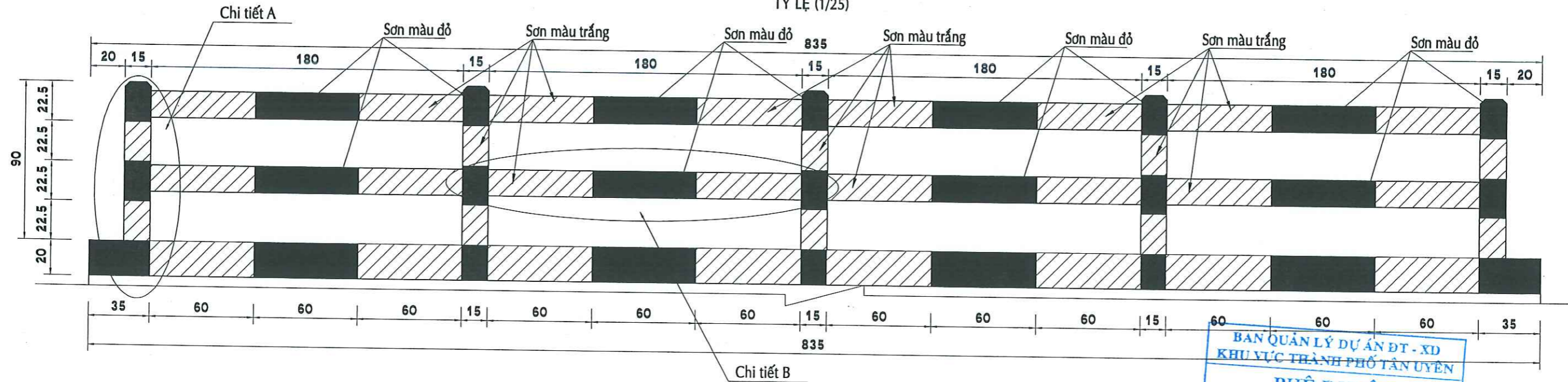
HOÀN THÀNH:

KÝ HIỆU HỒ SƠ:

TKBVT/202

CHI TIẾT SƠN LAN CÁN CỐNG TẠI KM0+493.80

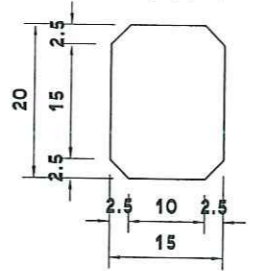
TỶ LỆ (1/25)



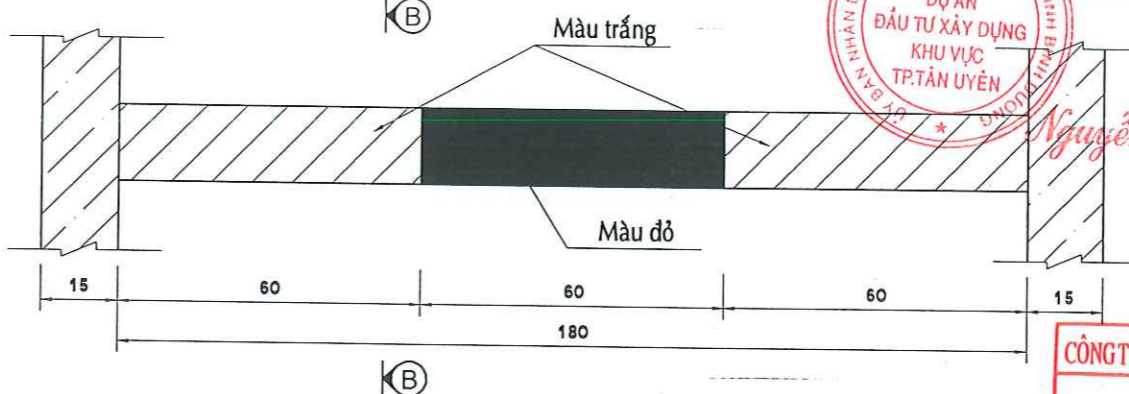
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....  
Ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
KHU VỰC  
TP. TÂN UYÊN

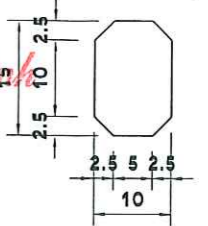
MẶT CẮT A-A  
TỶ LỆ (1/10)



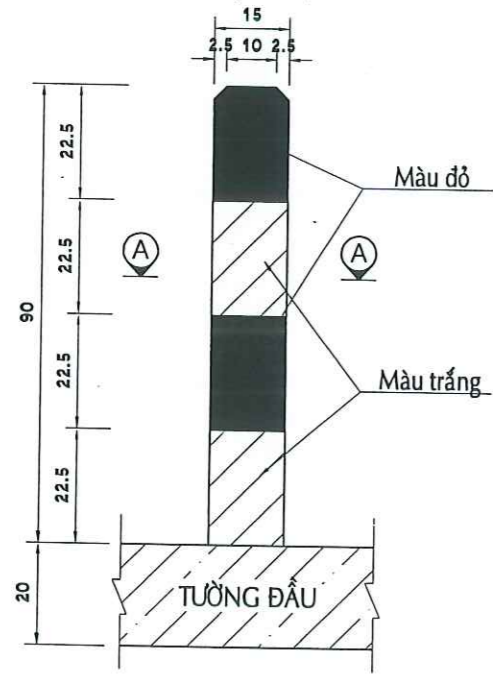
CHI TIẾT B  
TỶ LỆ (1/15)



MẶT CẮT B-B  
TỶ LỆ (1/10)



CHI TIẾT A  
TỶ LỆ (1/15)



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/K.OTT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
Ký Tên: *fm*  
KS. Phạm Thành Phương

\*GHI CHÚ:

- LÀM VỆ SINH VÀ SƠN LẠI LAN CÁN - GỜ LAN CÁN (SƠN TRẮNG - ĐỎ XEN KÉ).
- + LAN CÁN: SƠN TRẮNG - ĐỎ XEN KÉ
- + GỜ LAN CÁN: SƠN TRẮNG - ĐỎ XEN KÉ
- QUY CÁCH SƠN THEO QCVN 41:2019/BGTVT
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ LÀ CM (TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI CỤ THỂ)

**TK, KS & TK, XD**  
**Khánh Ly**  
ISO 9001 : 2015

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

P. GIÁM ĐỐC  
ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

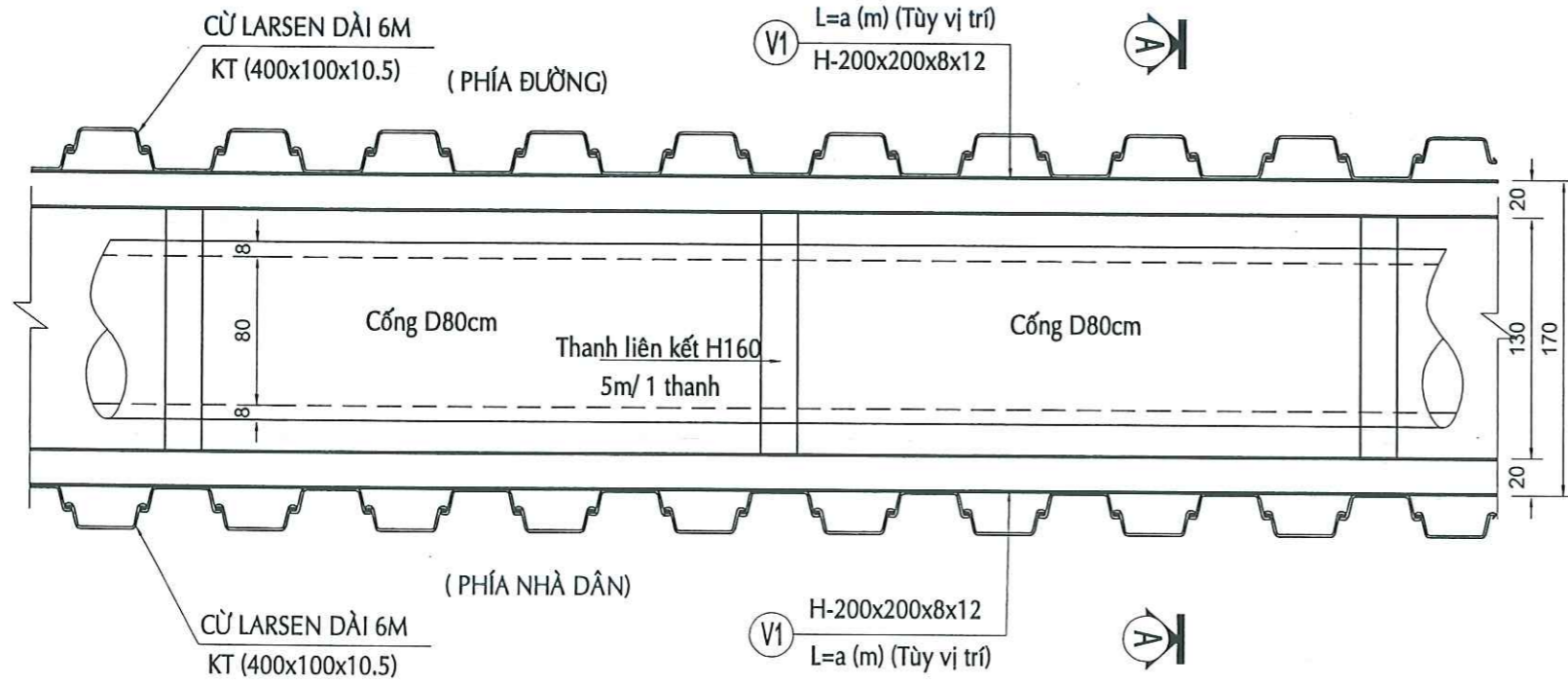
|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| TÊN BẢN VẼ               | KÝ HIỆU BV:       |
| CHI TIẾT SƠN LẠI LAN CÁN | TỶ LỆ BẢN VẼ:     |
|                          | HOÀN THÀNH:       |
|                          | KÝ HIỆU HỒ SƠ:    |
|                          | TKBVT - ...../202 |

**MẶT BẰNG ĐÓNG CỬ LARSEN ĐOẠN CỐNG TRÒN D80CM**

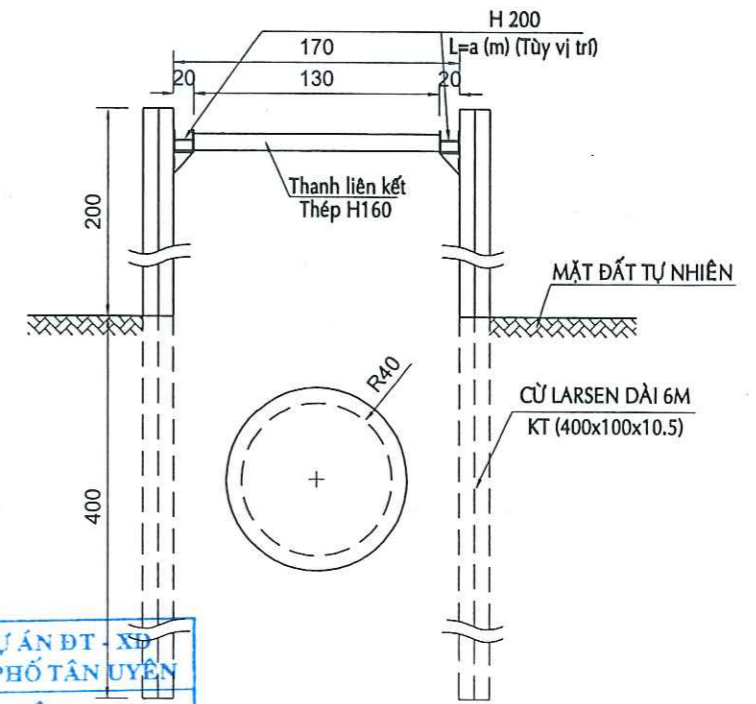
(KM0+600 ĐẾN KM0+840-2 BÊN)

TỈ LỆ : 1/40



**MẶT CẮT A-A**

TỶ LỆ (1/40)



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên



*Nguyễn Văn Lanh*

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

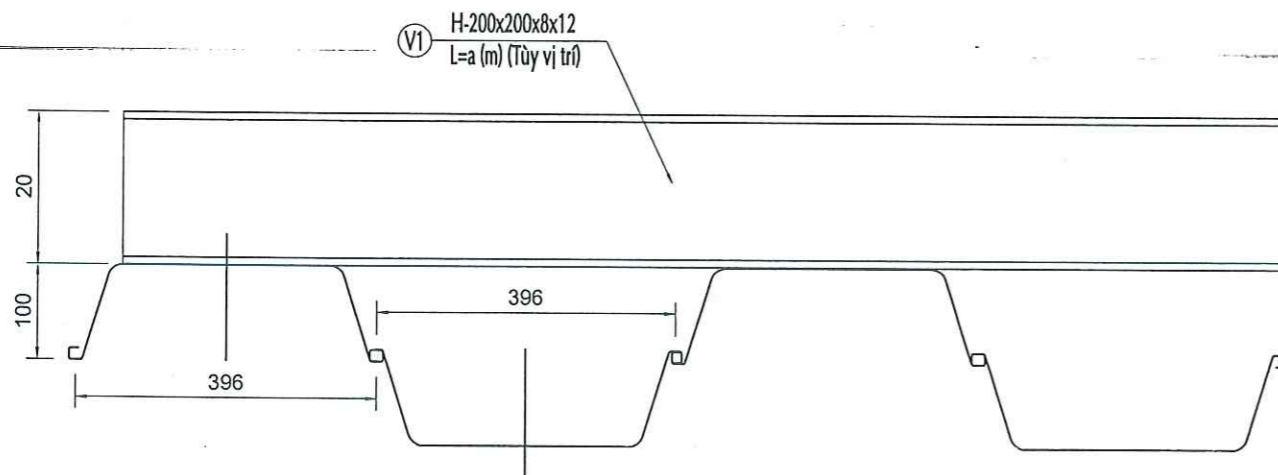
**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 10/2023/1.KOTT...  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
Ký Tên

*KS. Phạm Thành Phương*

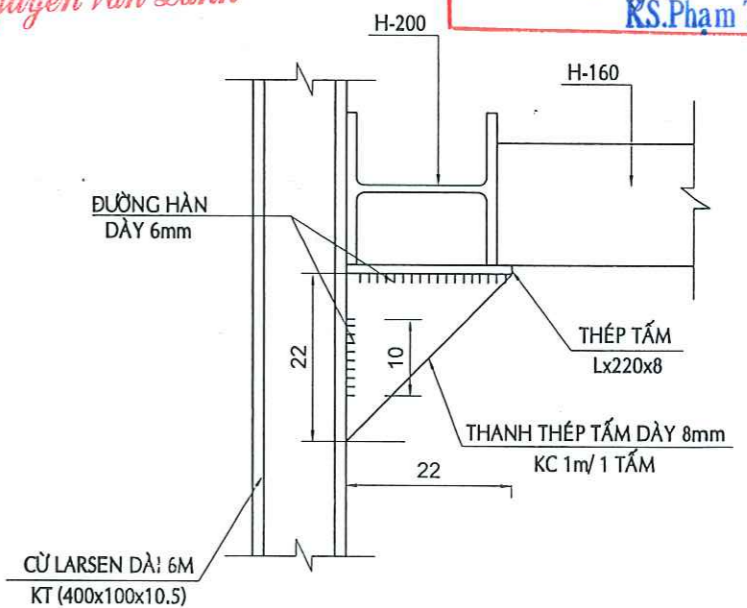
**CHI TIẾT CỬ LARSEN DÀI 6 m**

TL: 1/10



**CHI TIẾT A**

TỶ LỆ (1/10)



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHƯỚC THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

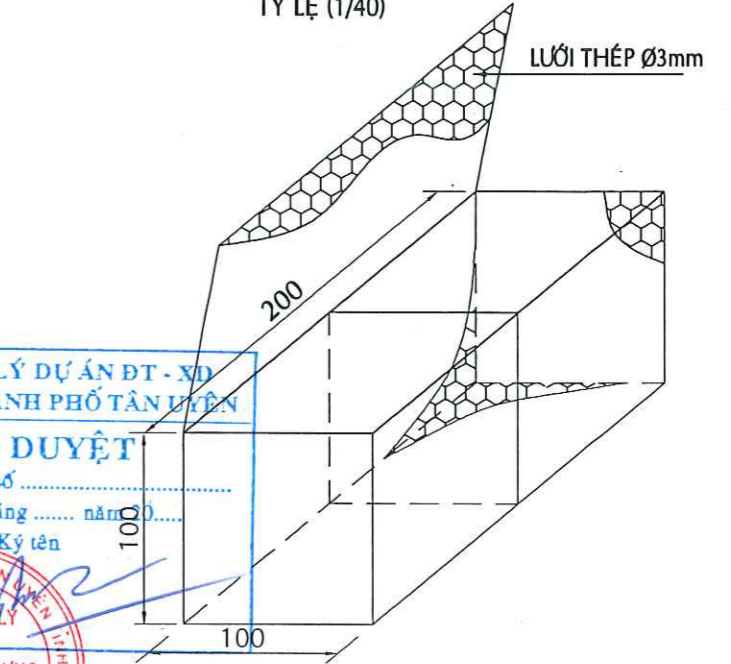
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
**CHI TIẾT ĐÓNG CỬ LARSEN**

KÝ HIỆU DẪN:  
TỶ LỆ BẢN VẼ:  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT/2023/02

QUY CÁCH RỌ ĐÁ 2x1x1 m  
TỶ LỆ (1/40)

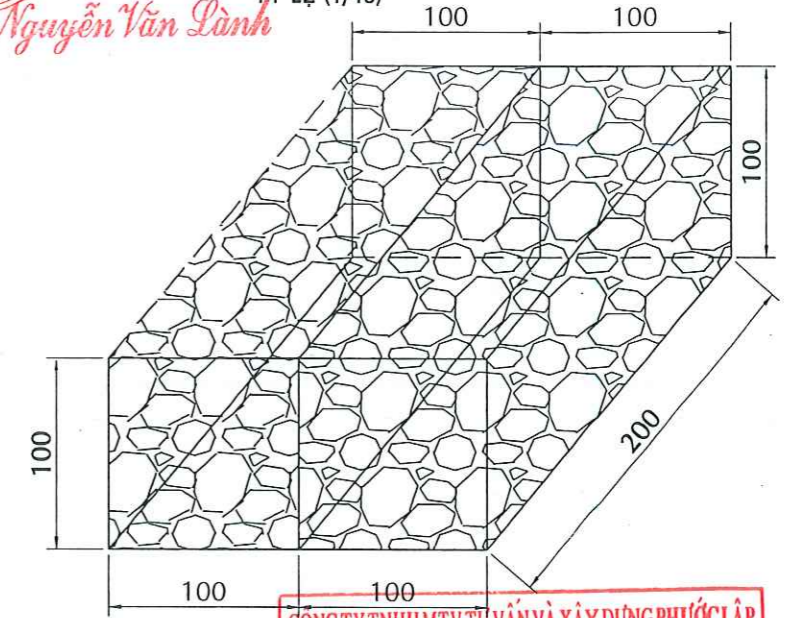


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20...  
Ký tên

*Nguyễn Văn Linh*

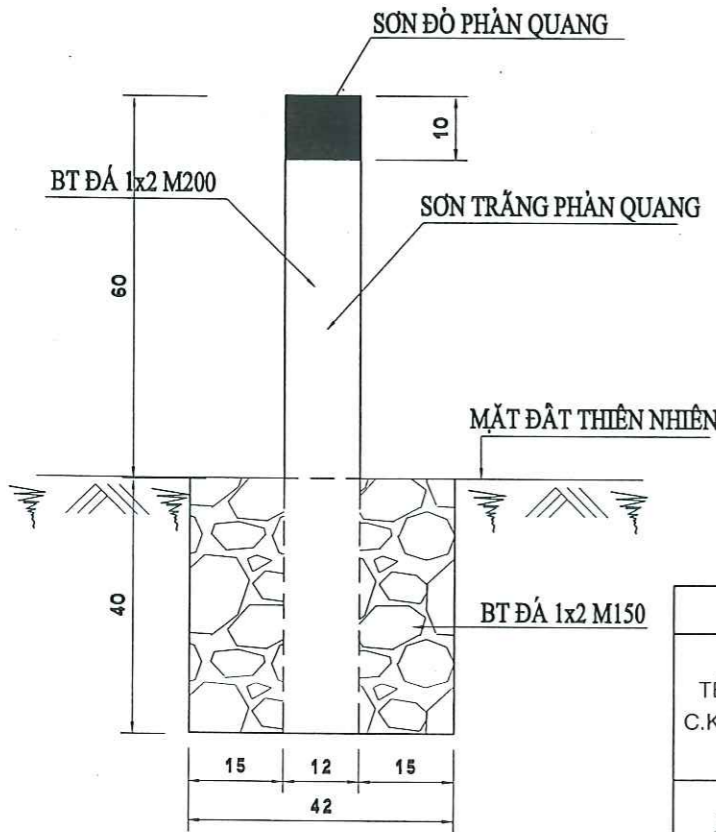
CHI TIẾT BỐ TRÍ RỌ ĐÁ  
TỶ LỆ (1/40)



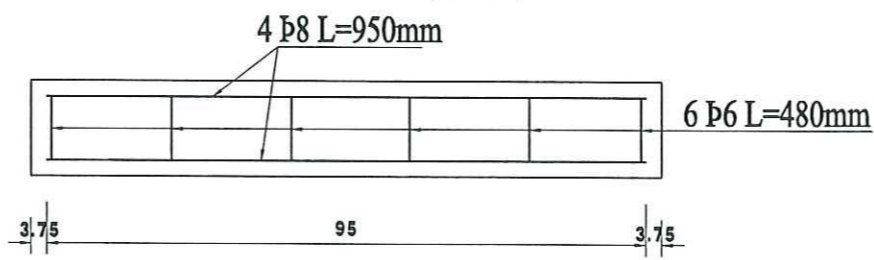
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số: 10/2023.../CQT...  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*

CHI TIẾT CỌC TIÊU



CHI TIẾT CỐT THÉP CỌC TIÊU

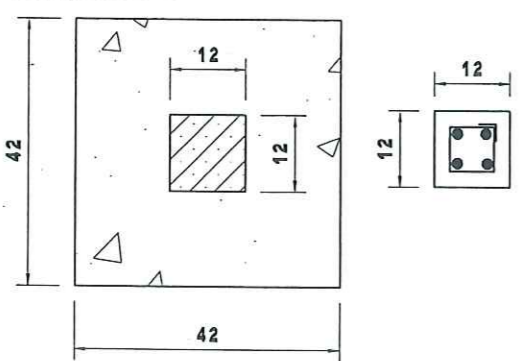


BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

| TÊN C.KIỆN | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | T.LƯỢNG RIÊNG (Kg) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|--------------------|-------------------|
|            |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                    |                   |
| TRỤ TIÊU   | 1       | 950                    | 8               | 950                    | 4        | 4    | 3.8                | 0.395              | 1.50              |
|            | 2       | 80x80x40               | 6               | 400                    | 6        | 6    | 2.40               | 0.222              | 0.533             |
| TỔNG CỘNG  |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                    | 2.033 Kg          |

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG ĐƠN VỊ CM.
- TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI CỤ THỂ.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHƯỚC THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

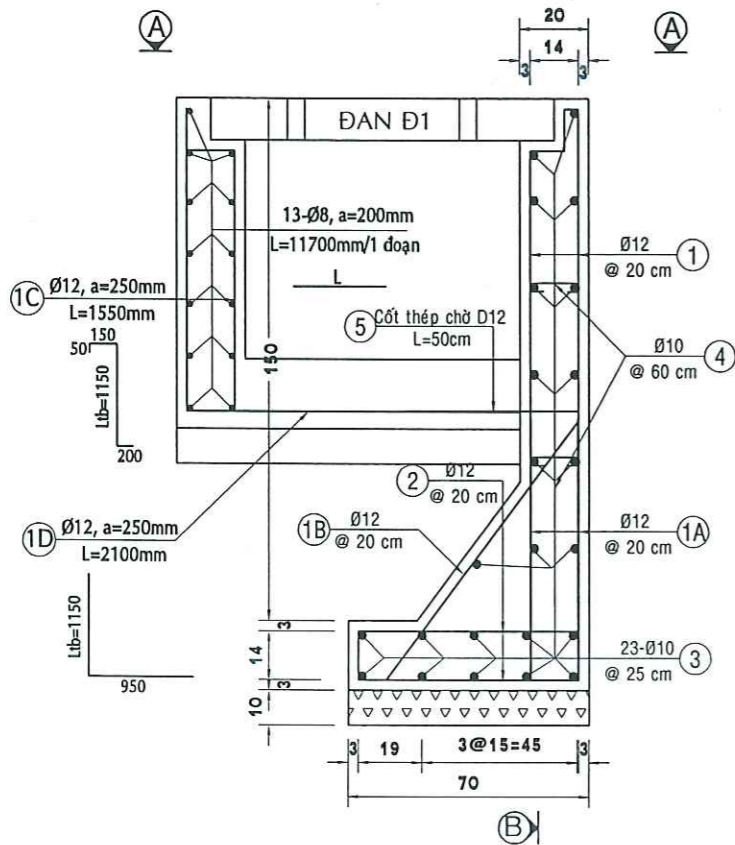
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

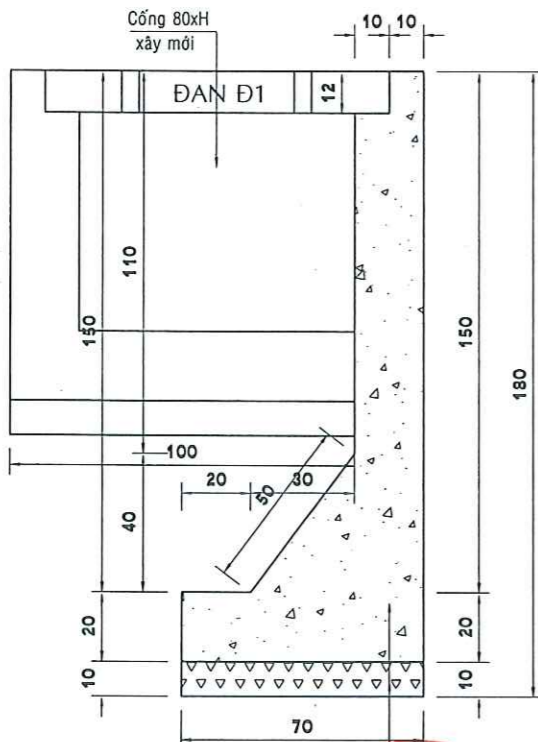
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CỌC TIÊU  
KÝ HIỆU BV: TKBVT - ...../202

**CHI TIẾT THÉP KÈ LOẠI 1**

TỶ LỆ (1/20)



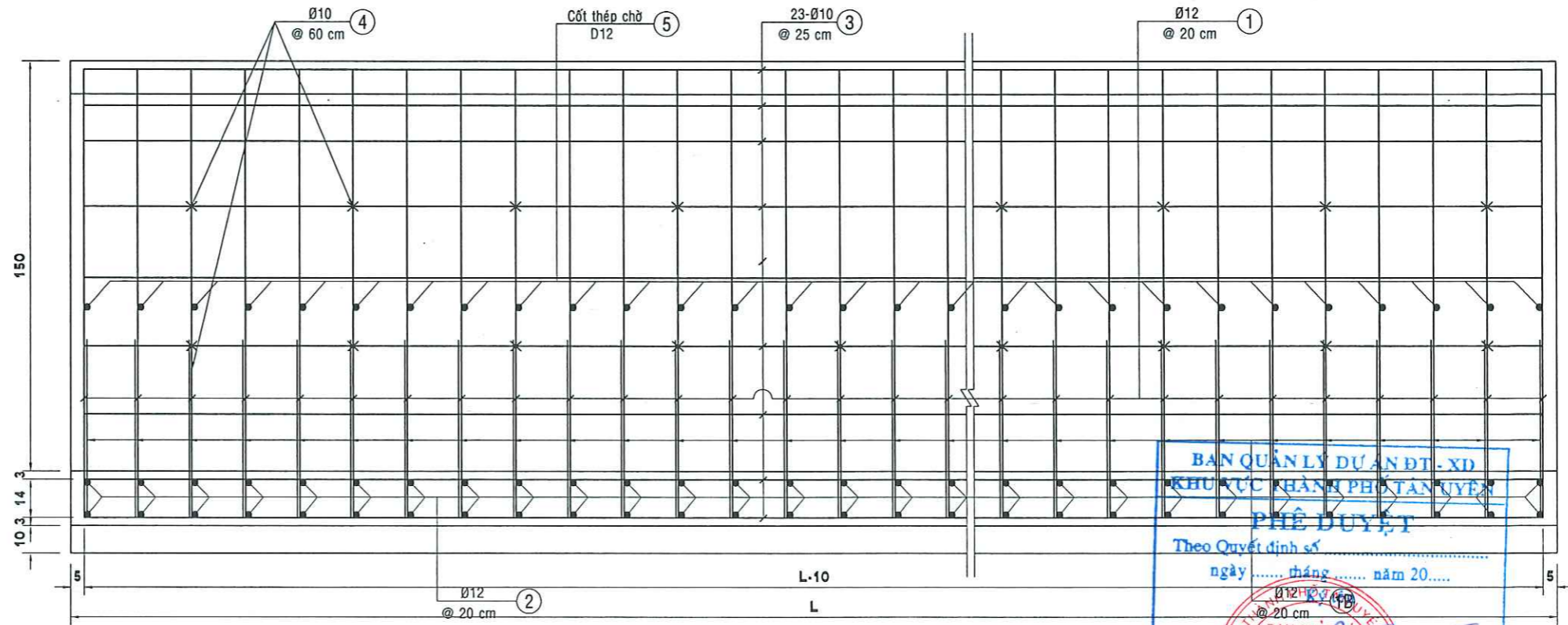
**CHI TIẾT KÈ LOẠI 1**



Bê tông đá 1x2 M200  
Bê tông đá 1x2 M150

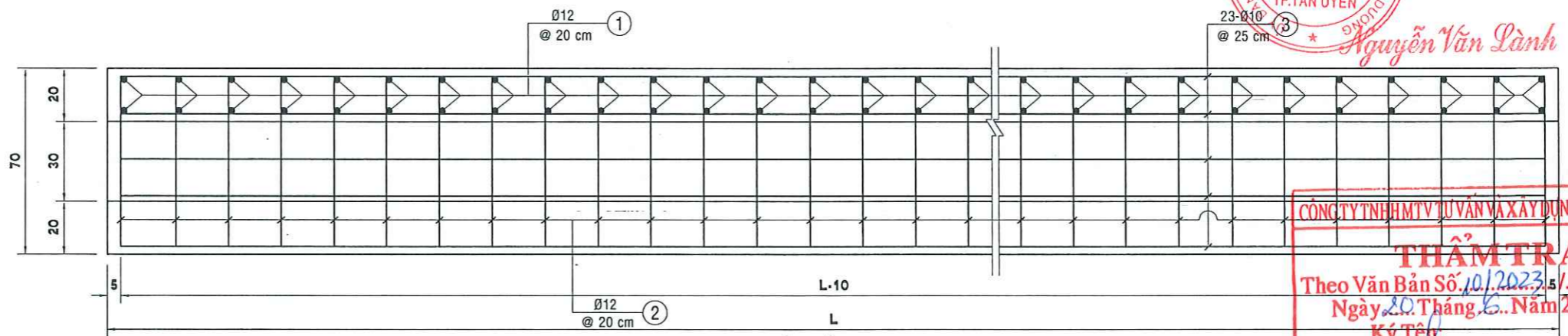
**MẶT CẮT B-B**

TỶ LỆ (1/20)



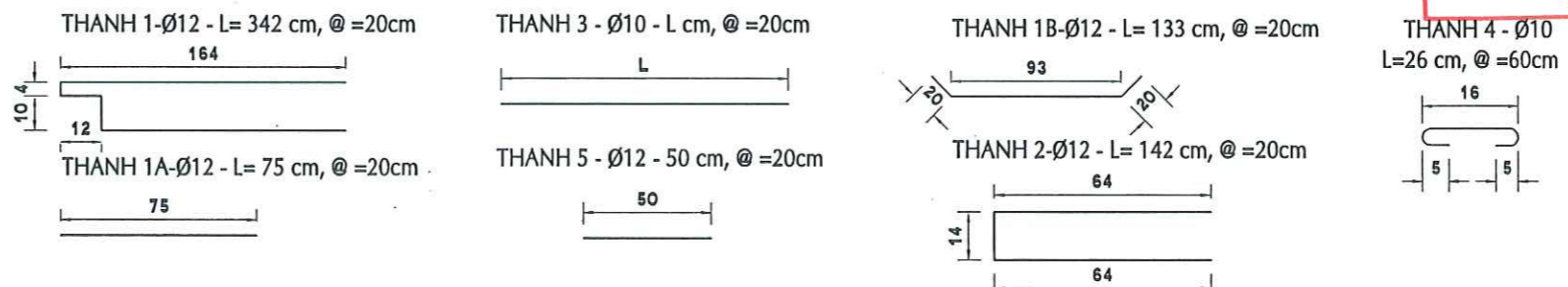
**MẶT CẮT A-A**

TỶ LỆ (1/20)



**CHI TIẾT CỐT THÉP**

TỶ LỆ (1/20)



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Nguyễn Văn Lành

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/.../KQT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên:  
KS. Phạm Thành Phương



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHANH LY**  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

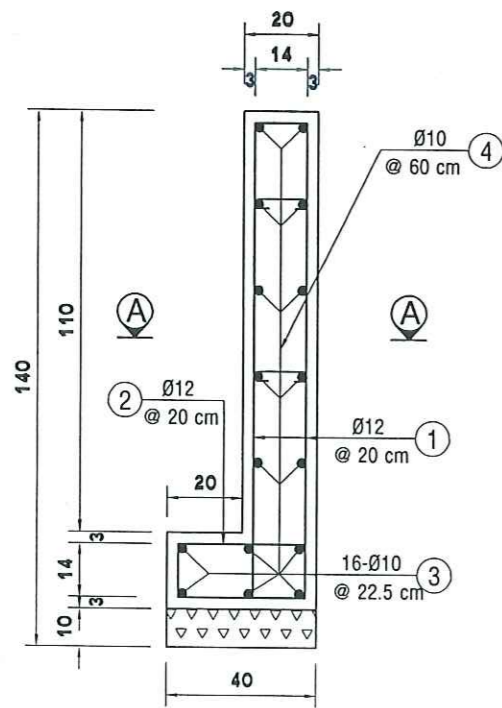
TÊN BẢN VẼ  
**CHI TIẾT KÈ LOẠI 1**

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ:  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVTCT - ...../202

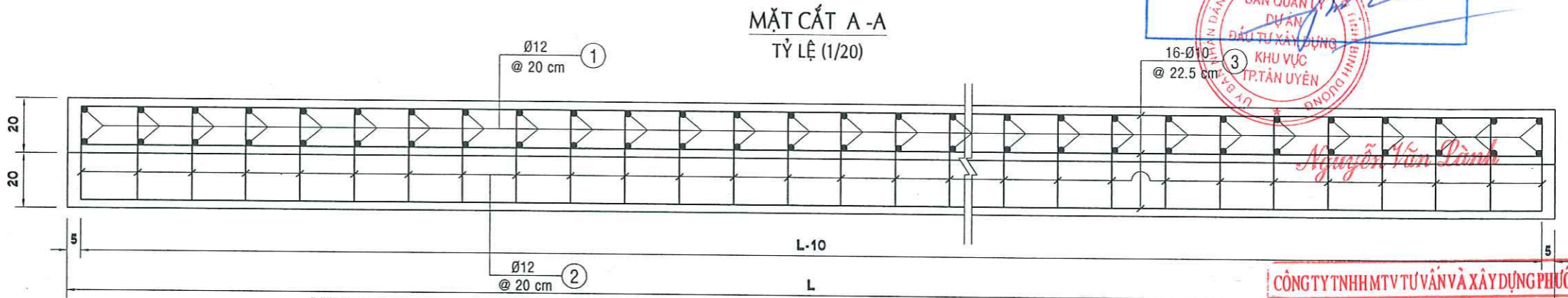
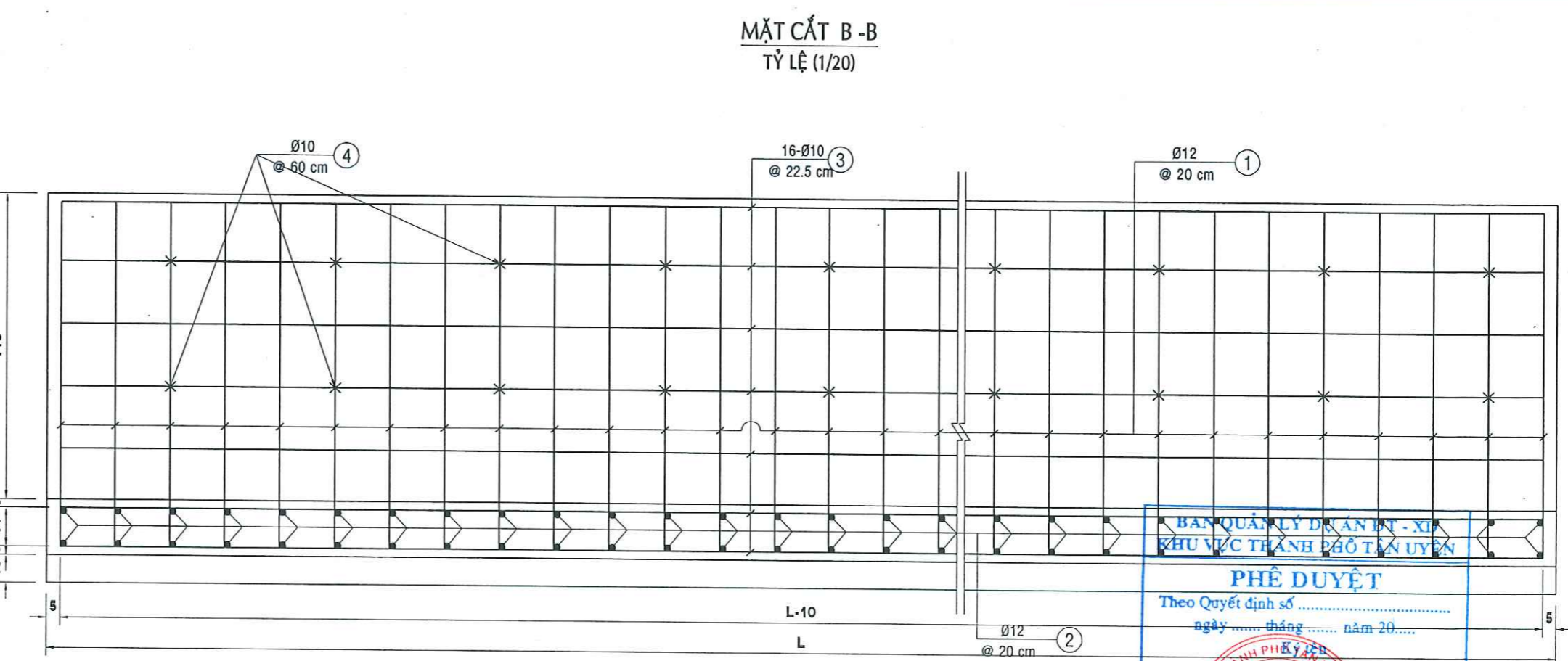
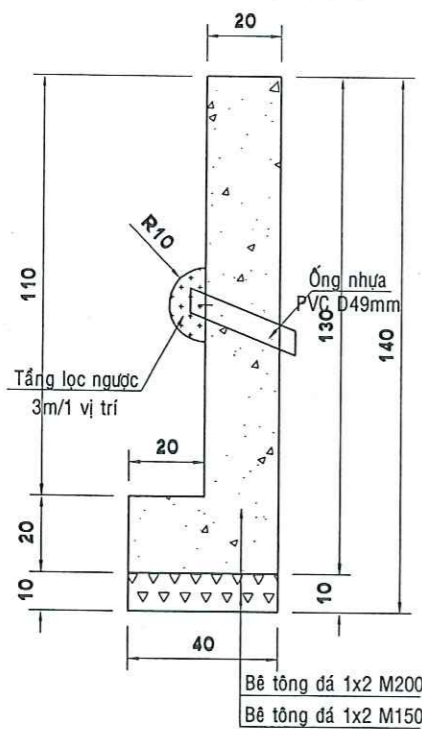
**CHI TIẾT THÉP KÈ LOẠI 2**

TỶ LỆ (1/20)

(B)



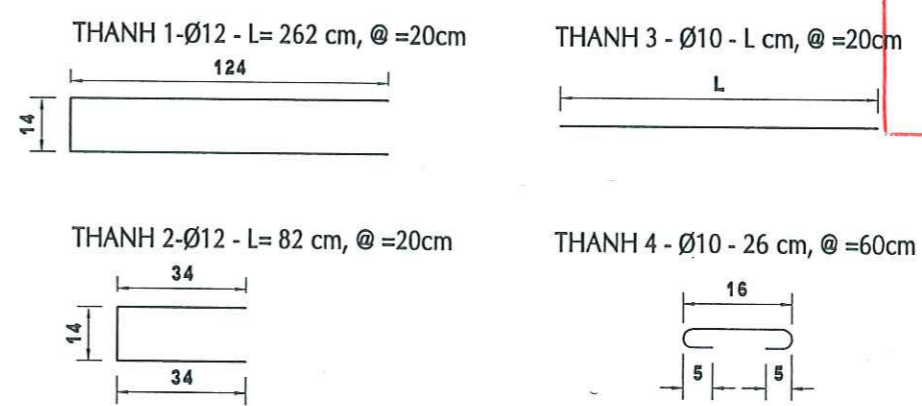
**CHI TIẾT KÈ LOẠI 2**



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN KT - XI**  
**KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**  
**KHU VỰC TP. TÂN UYÊN**  
 NGUYỄN VĂN BÌNH

**CHI TIẾT CỐT THÉP**

TỶ LỆ (1/20)



**GHI CHÚ**  
 - KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐƯỢC ĐO BẰNG CM  
 - NHỮNG ĐOẠN KÈ CÓ CHIỀU DÀI LỚN HƠN 11,8M. CÁCH 11,8M LÀM KHEN LÚN BẰNG NHỰA ĐƯỜNG CHÈN KHE

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số. 10/2023. /KAT  
 Ngày 10 tháng 6 năm 2023  
 Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*



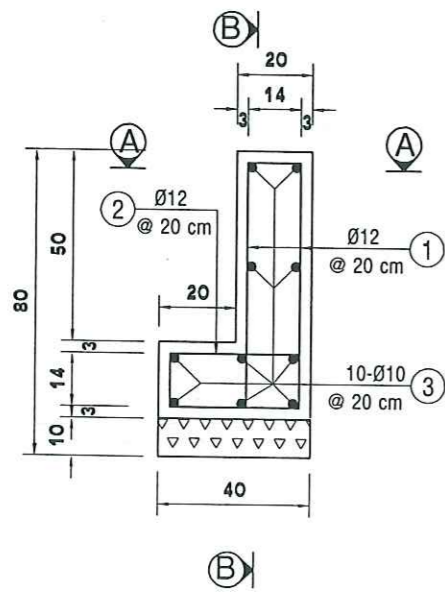
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
 P. GIÁM ĐỐC  
 ĐAM TRỌNG XUÂN ANH  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HUNG

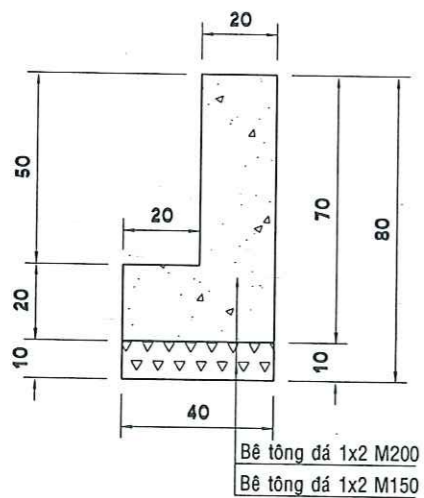
|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
**CHI TIẾT KÈ LOẠI 2**  
 KÝ HIỆU BV:  
 TỶ LỆ BẢN VẼ:  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
 TKBVTC - ...../202

**CHI TIẾT THÉP KÈ LOẠI 3**  
(ĐOẠN LÀM TALUY DƯƠNG)  
TỶ LỆ (1/20)



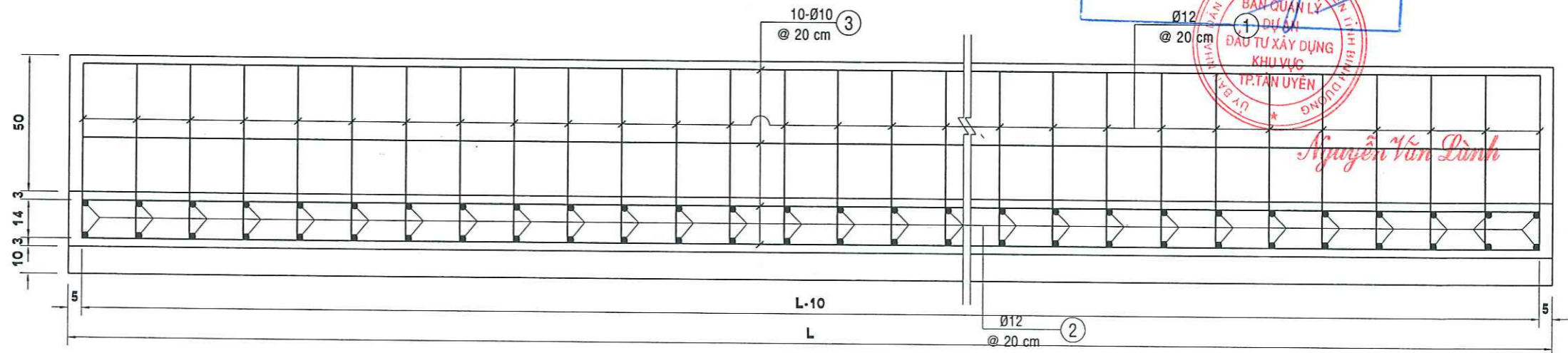
**CHI TIẾT KÈ LOẠI 3**



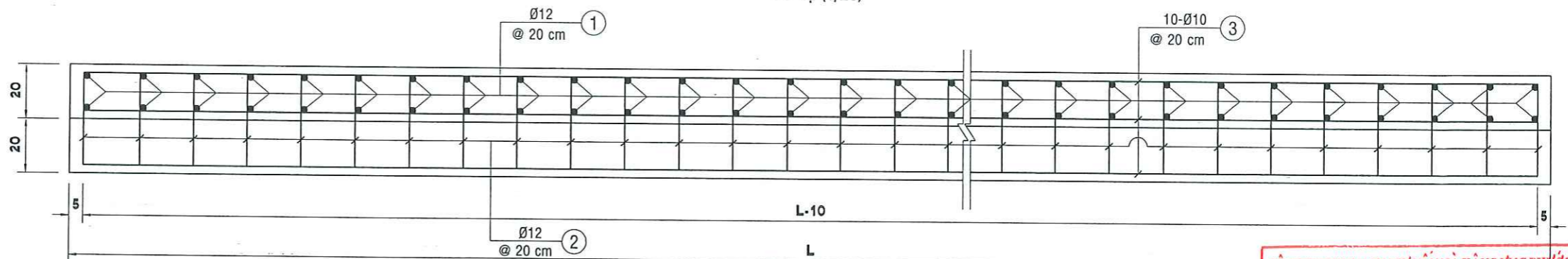
**GHI CHÚ**

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐƯỢC ĐO BẰNG CM
- NHỮNG ĐOẠN KÈ CÓ CHIỀU DÀI LỚN HƠN 11,8M. CÁCH 11,8M LÀM KHEN LÚN BẰNG NHỰA ĐƯỜNG CHÈN KÈ

**MẶT CẮT B-B**  
TỶ LỆ (1/20)

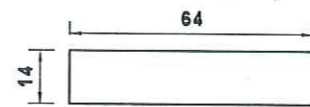


**MẶT CẮT A-A**  
TỶ LỆ (1/20)

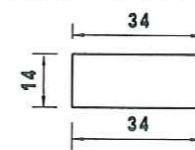


**CHI TIẾT CỐT THÉP**  
TỶ LỆ (1/20)

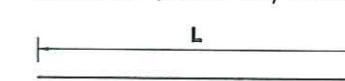
THANH 1-Ø12 - L= 142 cm, @ =20cm



THANH 2-Ø12 - L= 82 cm, @ =20cm



THANH 3 - Ø10 - L cm, @ =20cm



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....  
Ký tên

Ø12 @ 20 cm  
10-Ø10 @ 20 cm  
Ø12 @ 20 cm

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHỤ CẤP

**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số: 10/2023.1.X&TT...  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
Ký Tên:  
KS. Phạm Thành Phương



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHANH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHƯỚC THỌ, T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG



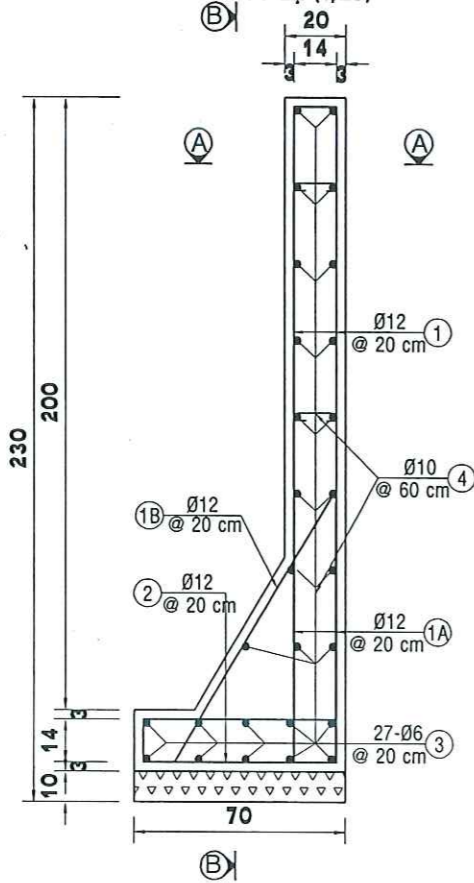
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

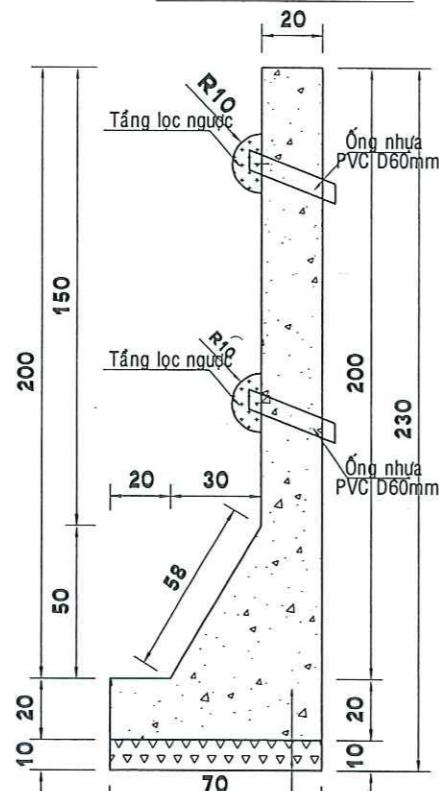
|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ         | KÝ HIỆU BV:                         |
| CHI TIẾT KÈ LOẠI 3 | TỶ LỆ BẢN VẼ:                       |
|                    | HOÀN THÀNH:                         |
|                    | KÝ HIỆU HỒ SƠ:<br>TKBVC - ...../202 |

**CHI TIẾT THÉP KÈ LOẠI 4**

TỶ LỆ (1/25)



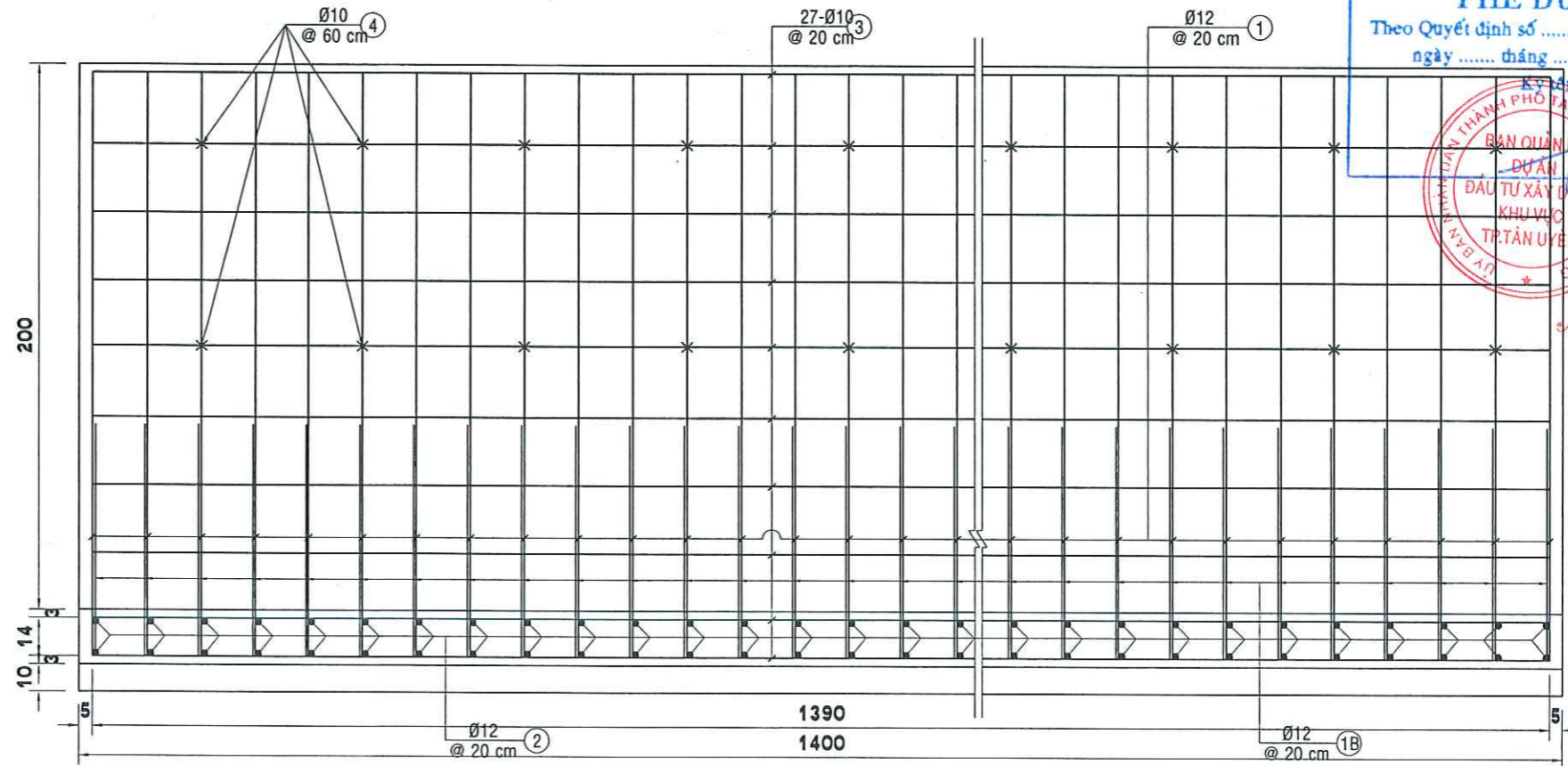
**CHI TIẾT KÈ LOẠI 4**



Bê tông đá 1x2 M200  
Bê tông đá 1x2 M150

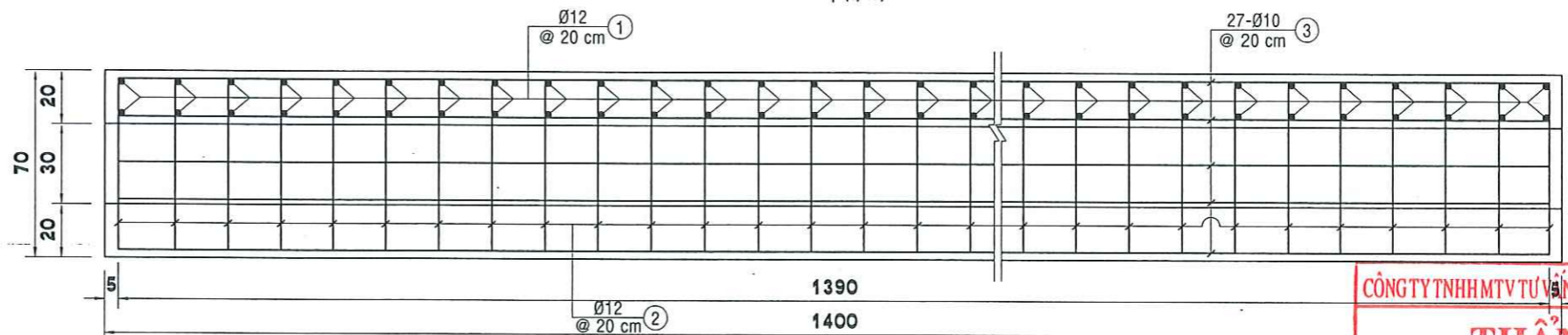
**MẶT CẮT B-B**

TỶ LỆ (1/25)



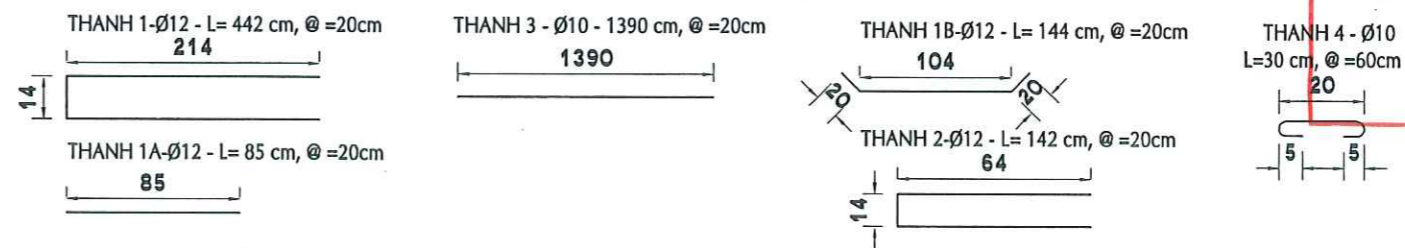
**MẶT CẮT A-A**

TỶ LỆ (1/25)



**CHI TIẾT CỐT THÉP**

TỶ LỆ (1/25)



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....

Ký Tên  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
TR. TÂN UYÊN

Nguyễn Văn Lành

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số: 10/2023/KC@TT  
Ngày 20 Tháng 5 Năm 2023

Ký Tên:  
KS. Phạm Thành Phương



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**

CHỦ NHIỆM HỮU HẠN P. GIÁM ĐỐC  
TUVẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |  |

TÊN BẢN VẼ

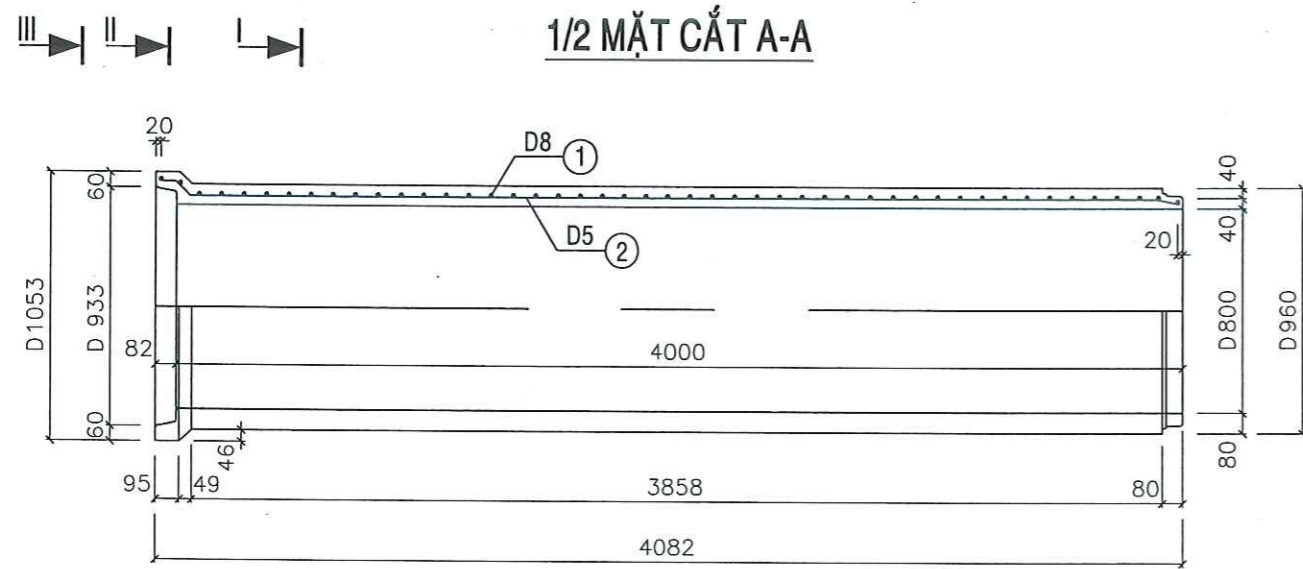
CHI TIẾT KÈ LOẠI 4

KÝ HIỆU BV:

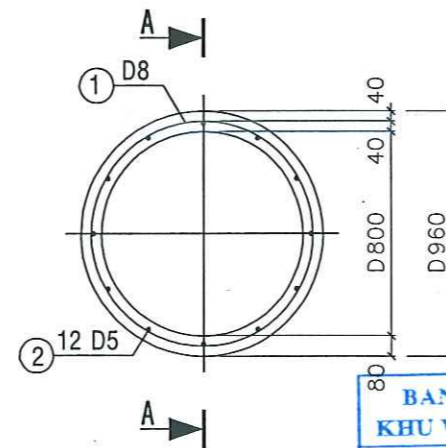
TỶ LỆ BẢN VẼ:

HOÀN THÀNH:

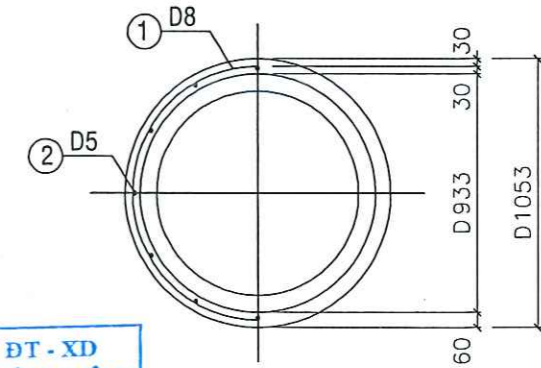
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT - ...../202



MẶT CẮT I-I



1/2 II-II



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

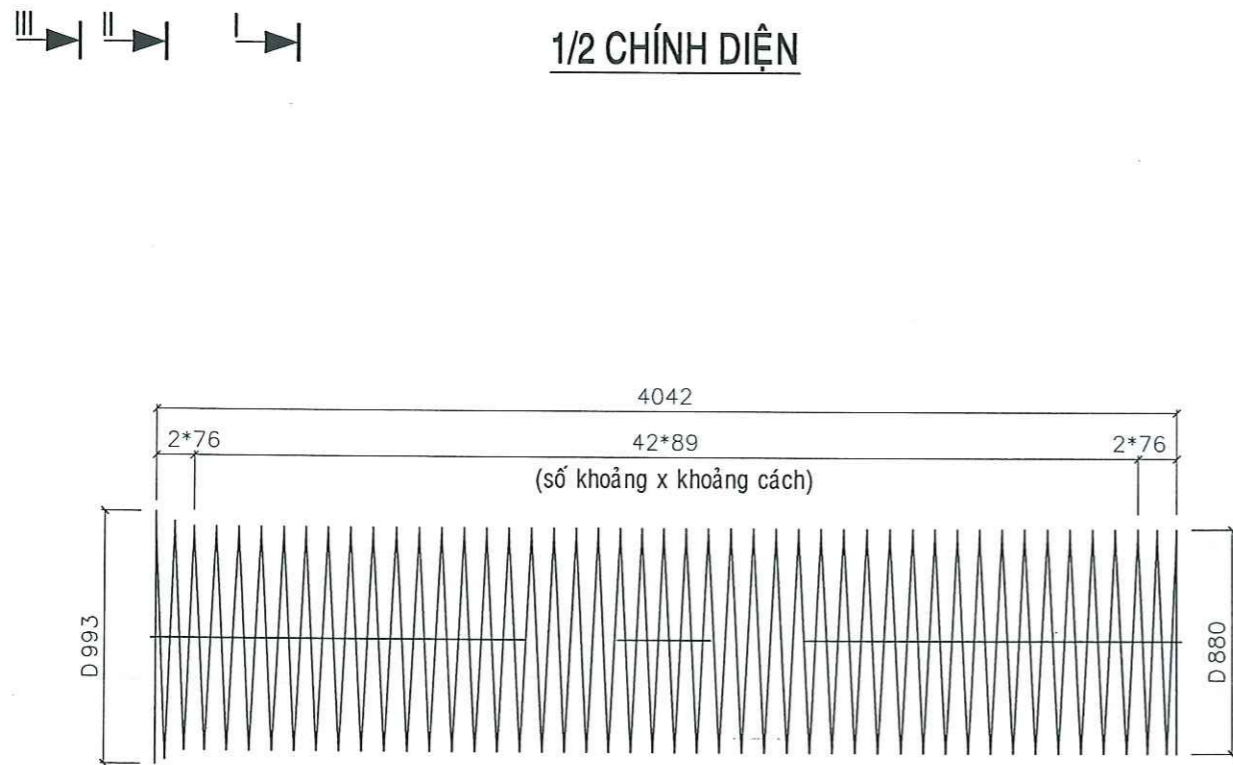
**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên

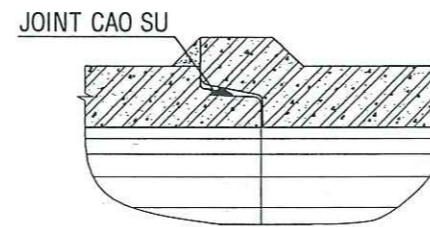


1/2 CHÍNH DIỆN

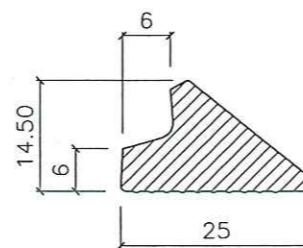


THỐNG KÊ VẬT TƯ

| Ký hiệu                 | Qui cách vật tư | Số thanh | Chiều dài 1 thanh | Tổng chiều dài                    | Tổng trọng lượng | Ghi chú |
|-------------------------|-----------------|----------|-------------------|-----------------------------------|------------------|---------|
|                         | (mm)            | (th)     | (mm)              | (m)                               | (Kg)             |         |
| ①                       | D8              | 1        | 130004            | 130.00                            | 51.35            |         |
| ②                       | D5              | 12       | 4065              | 48.78                             | 7.51             |         |
| CỘNG                    |                 |          |                   |                                   | 58.86            |         |
| BÊTÔNG M.300, ĐÁ 1x2 cm |                 |          |                   | 0.901 m <sup>3</sup> / 1 ỚNG CỐNG |                  |         |

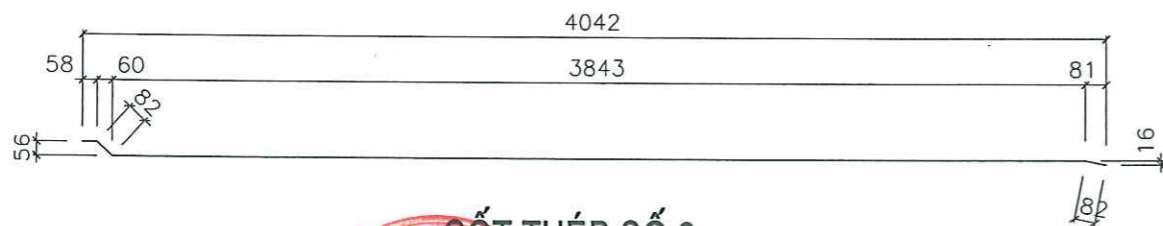


MỐI NỐI



JOINT CAO SU

CỐT THÉP SỐ 1



CỐT THÉP SỐ 2



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 10/2023.../KT...  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023

Ký Tên:

KS. Phạm Thành Phương

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.
- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng hàn máy tự động.
- Cốt thép AI, có Ra = 1900 Kg/cm<sup>2</sup>. Có thể thay thế bằng thép kéo nguội.
- Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5m đến 4.0m.
- Yêu cầu đối với đất nền xác định theo hướng dẫn trong thuyết minh chung.
- Tải trọng xe cho phép H30-XB80 (HL93).
- Cống được chế tạo trong nhà máy.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THOẠI, T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

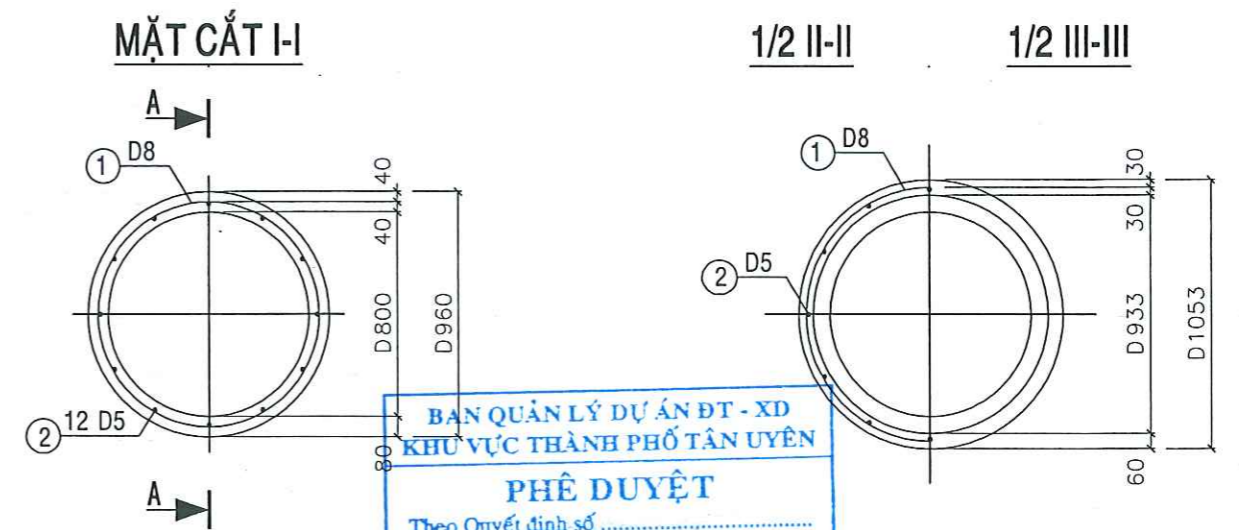
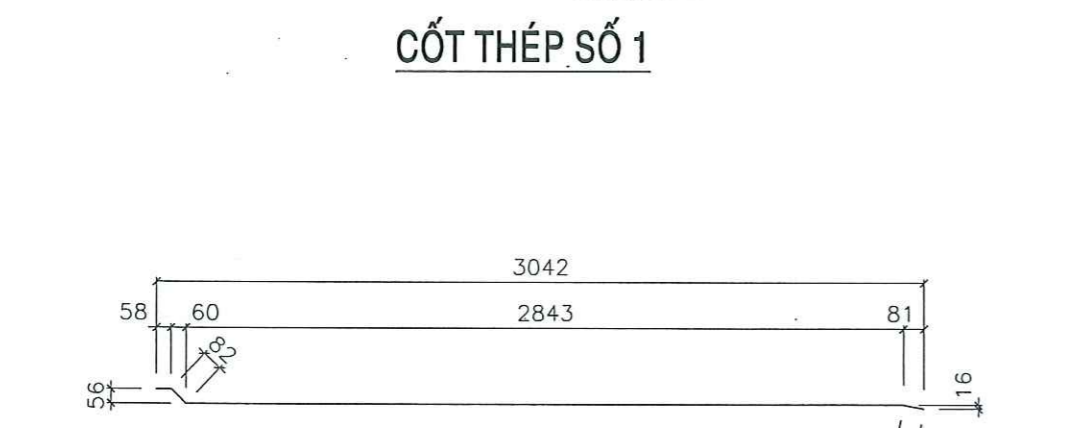
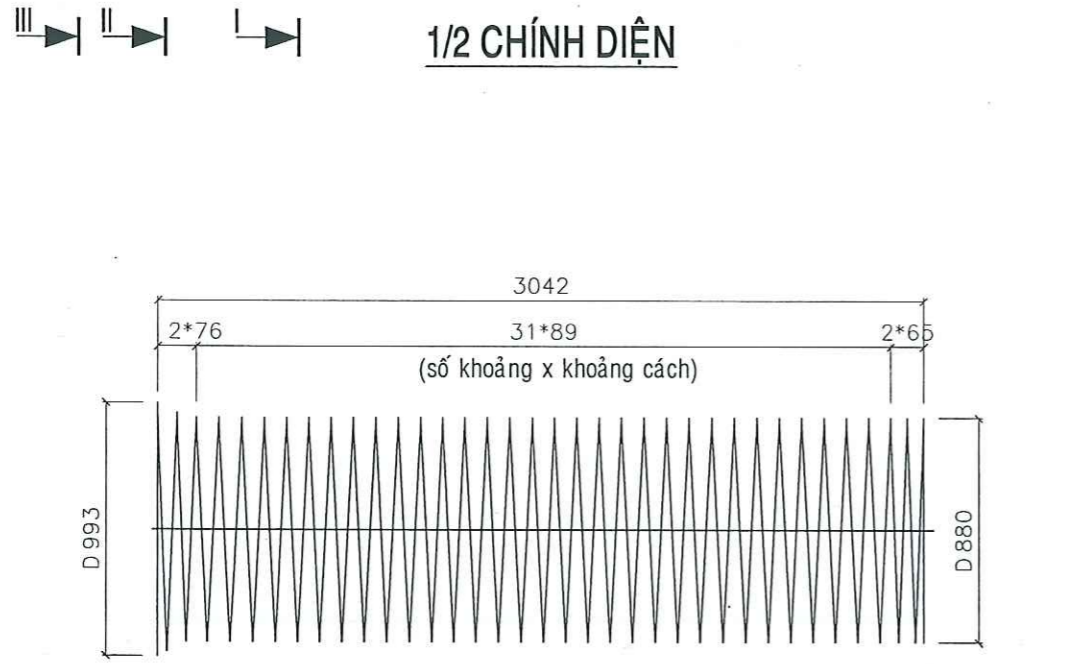
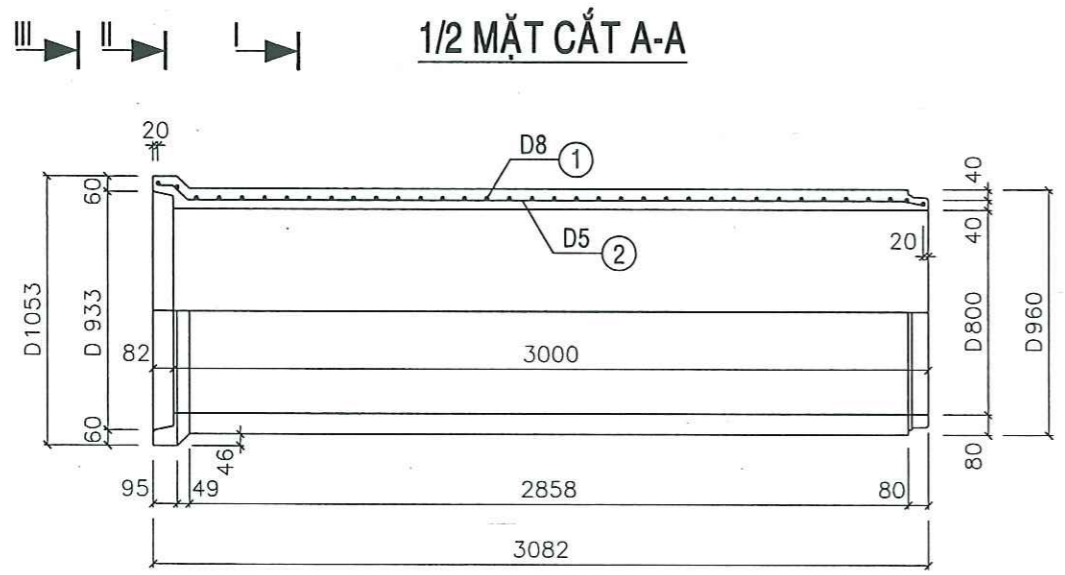
|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       |

TÊN BẢN VẼ

CỐNG D800 MM

L=4M, CỐNG CHỊU LỰC H30

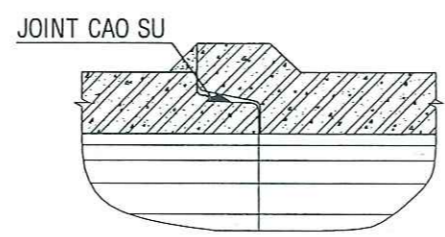
|                   |
|-------------------|
| KÝ HIỆU BV:       |
| TỶ LỆ BẢN VẼ:     |
| HOÀN THÀNH:       |
| KÝ HIỆU HỒ SƠ:    |
| TKBVT - ...../202 |



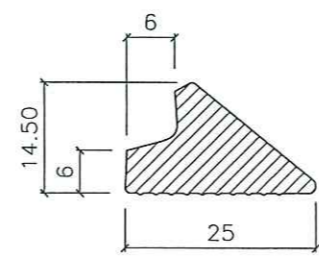
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên

**THỐNG KÊ VẬT TƯ**

| Ký hiệu                 | Qui cách vật tư | Số thành | Chiều dài 1 thành | Tổng chiều dài       | Tổng trọng lượng | Ghi chú |
|-------------------------|-----------------|----------|-------------------|----------------------|------------------|---------|
|                         | (mm)            | (th)     | (mm)              | (m)                  | (Kg)             |         |
| ①                       | D8              | 1        | 99578             | 99.58                | 39.33            |         |
| ②                       | D5              | 12       | 3065              | 36.78                | 5.66             |         |
| CỘNG                    |                 |          |                   |                      | 44.99            |         |
| BÊTÔNG M.300, ĐÁ 1x2 cm |                 |          |                   | 0.680 m3/ 1 ỐNG CỐNG |                  |         |



**MỐI NỐI**



**JOINT CAO SU**

- GHI CHÚ:**
- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.
  - Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng hàn máy tự động.
  - Cốt thép AI, có Ra = 1900 Kg/cm<sup>2</sup>. Có thể thay thế bằng thép kéo nguội.
  - Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5m đến 4.0m.
  - Yêu cầu đối với đất nền xác định theo hướng dẫn trong thuyết minh chung.
  - Tải trọng xe cho phép H30-XB80.
  - Cống được chế tạo trong nhà máy.

**CONG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/ICQT  
Ngày 10 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên: *KS. Phạm Thành Phương*



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
P. GIÁM ĐỐC  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

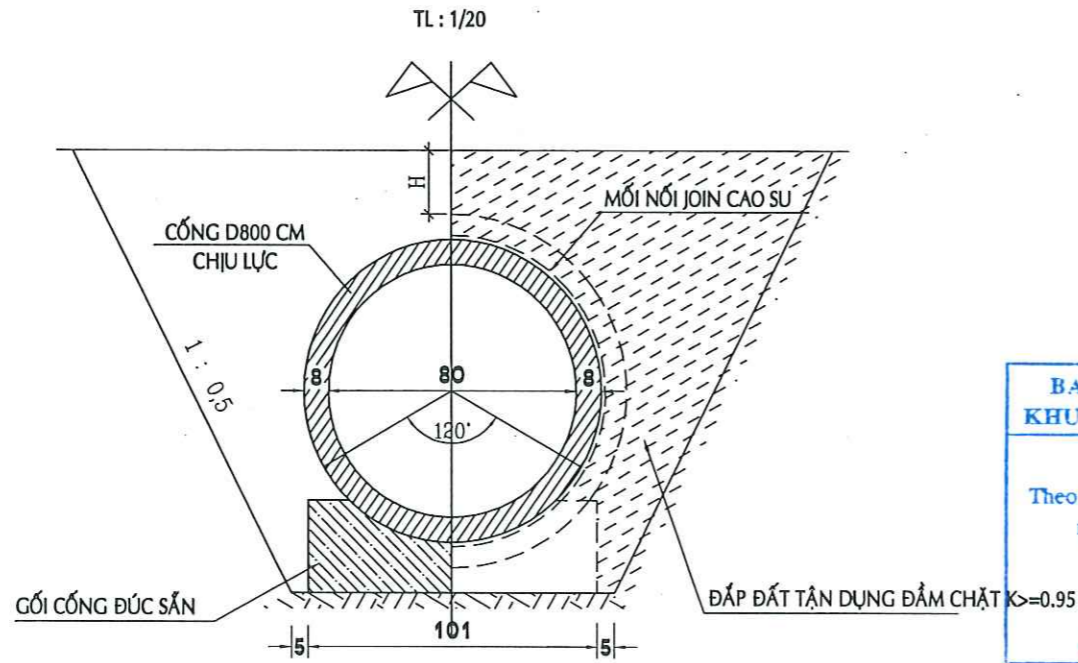
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. VŨ THỊ LUYỆN       | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LÊ VĂN CHIẾN       | <i>[Signature]</i> |

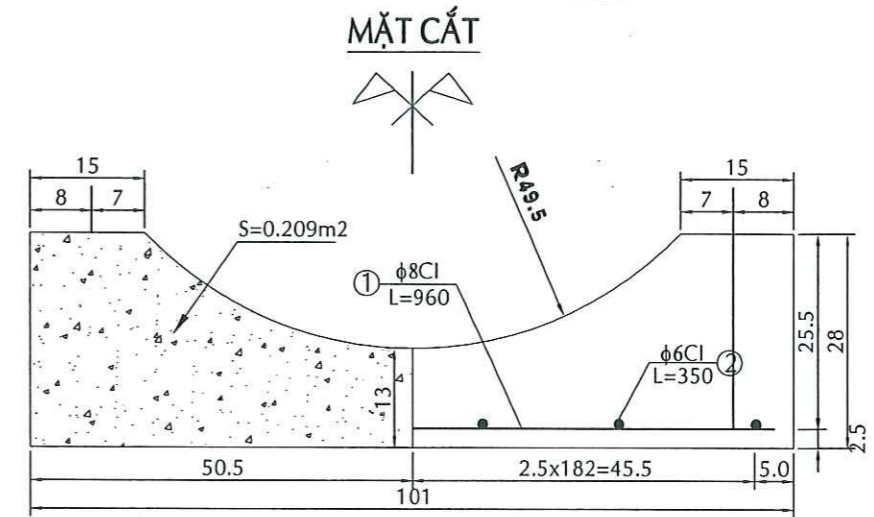
TÊN BẢN VẼ  
**CỐNG D800 MM  
L=3M, CỐNG CHỊU LỰC H30**

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ:  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVC - ...../202

MẶT CẮT NGANG MÓNG CỐNG Ø800



CHI CHI TIẾT GỐI CỐNG Ø800



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

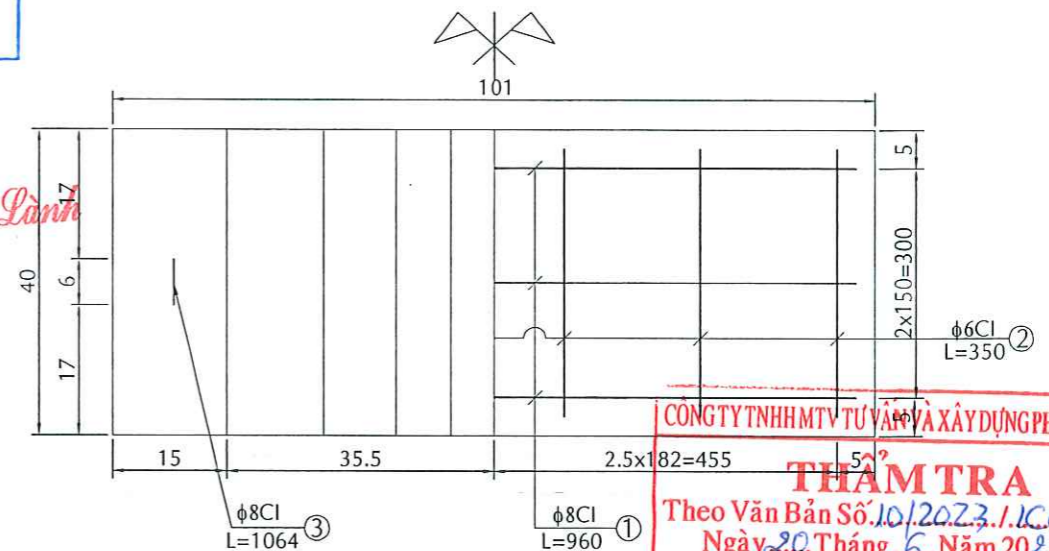
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....

Ký tên



Nguyễn Văn Lành

MẶT BẰNG



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

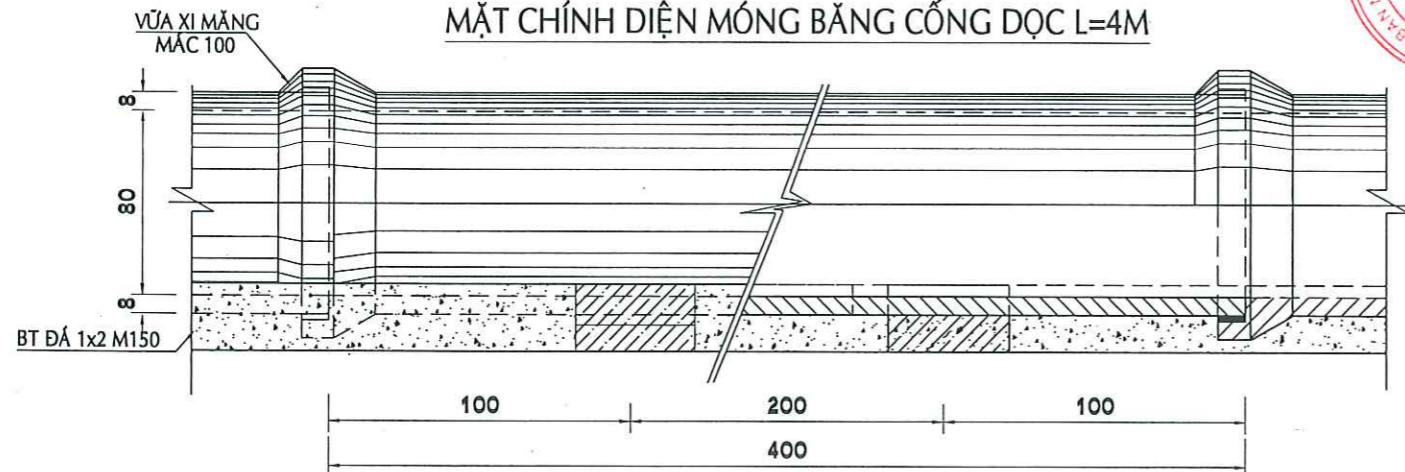
**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 10/2023/IC&TT...  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023....

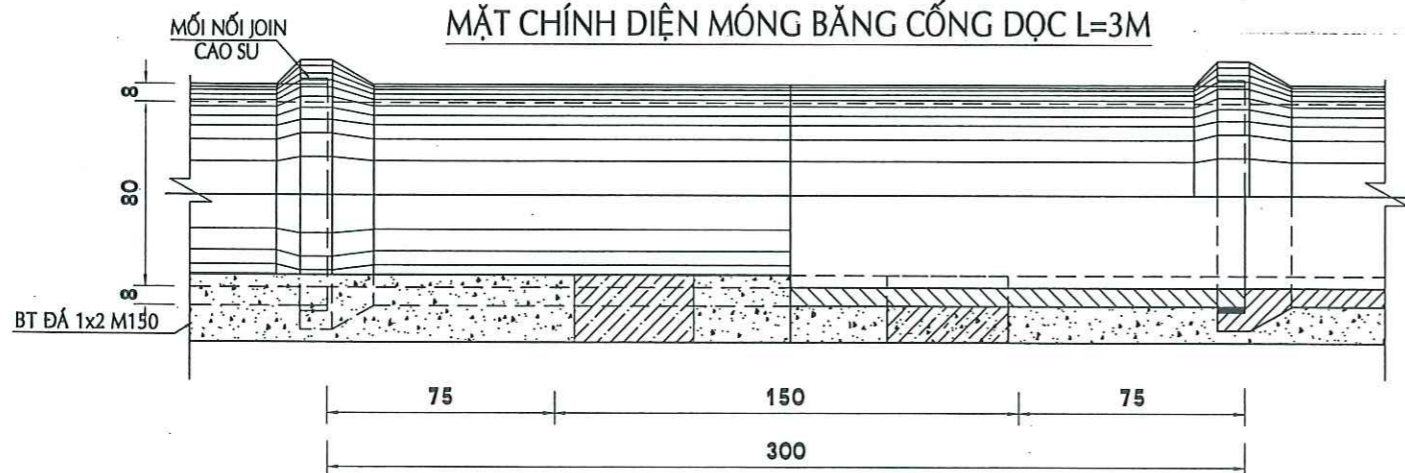
Ký Tên:

KS. Phạm Thành Phương

MẶT CHÍNH DIỆN MÓNG BẰNG CỐNG DỌC L=4M



MẶT CHÍNH DIỆN MÓNG BẰNG CỐNG DỌC L=3M



BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU GỐI CỐNG Ø800

| K.H                                   | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | Q. CÁCH (mm) | C. DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG (th) | TỔNG C. DÀI (m) | TRỌNG LƯỢNG (kg)                       |
|---------------------------------------|------------------------|--------------|---------------------|---------------|-----------------|--|
| 1                                     | Ø80                    | Ø8-AI        | 960                 | 3             | 2.88            | 1.138                                  |
| 2                                     | 350                    | Ø8-AI        | 350                 | 6             | 2.10            | 0.467                                  |
| 3                                     |                        | Ø8-AI        | 1064                | 2             | 2.128           | 0.841                                  |
| TỔNG CỘNG:                            |                        |              |                     |               |                 | 2.444                                  |
| BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 M200: 0.084m³/CÁU KIỆN |                        |              |                     |               |                 | DIỆN TÍCH VÁN KHUÔN : 0.433m²/CÁU KIỆN |



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

TRÁCH NHIỆM HỒ SƠ KỸ THUẬT VÀ GIÁM ĐỐC THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THỌ T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ĐẢM TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

CHỦ NHIỆM CT: KS. PHAN QUỐC HỢP

QUẢN LÝ KT: KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH

CHỦ TRÌ TK: KS. VŨ THỊ LUYỆN

THIẾT KẾ: KS. LÊ VĂN CHIẾN

TÊN BẢN VẼ: BỐ TRÍ CHUNG CỐNG TRÒN

KÝ HIỆU BV: TỶ LỆ BẢN VẼ: HOÀN THÀNH: KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC: /202

# PHẦN HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....

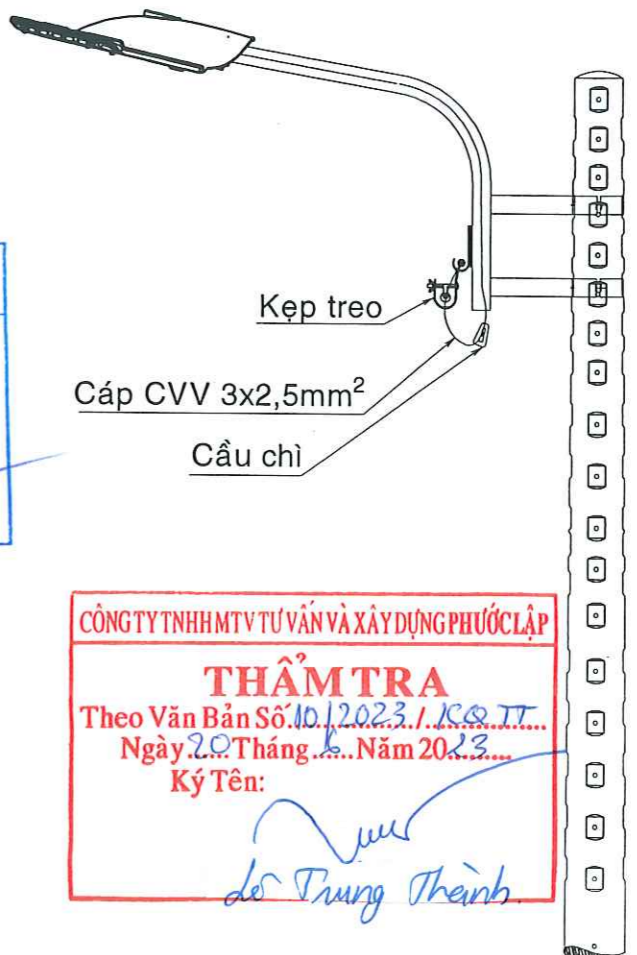
Ký tên



Kẹp treo

Cáp CVV 3x2,5mm<sup>2</sup>

Cầu chì



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

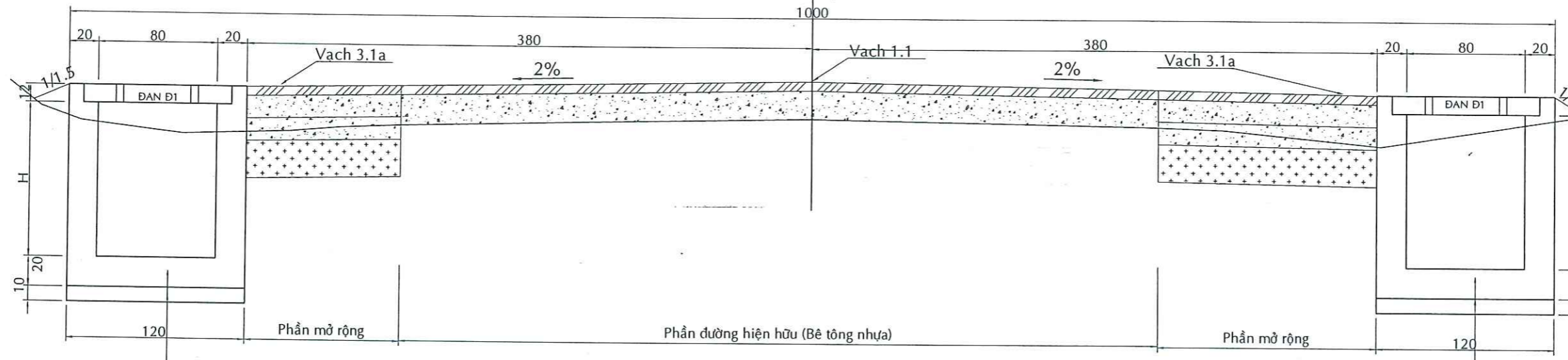
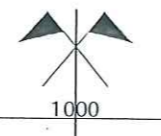
**THẨM TRÁ**

Theo Văn Bản Số: 10/2023/VC. TT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023

Ký Tên:

*Đỗ Trung Thành*

**TRẮC NGANG MẪU**



Bê tông đá 1x2 M200  
Bê tông đá 1x2 M150

Bê tông đá 1x2 M200  
Bê tông đá 1x2 M150



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**

TRÁCH NHIỆM CHỦ NHẬN  
TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG

PH. GIÁM ĐỐC  
*[Signature]*  
ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÓN  
(ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUÂN HÒA           | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LUÂN HÒA           | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ

**BẢN VẼ TRẮC NGANG MẪU**

KÝ HIỆU BV:

TỶ LỆ BẢN VẼ:

HOÀN THÀNH:

KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVC - ...../02

**GHI CHÚ:**

- Đường dây trung thế hiện hữu
- Đường dây hạ thế hiện hữu
- Đường dây chiếu sáng LV-ABC 3x25mm<sup>2</sup> XDM
- ○ ● Trụ trung thế, hạ thế hiện hữu, Trụ BTLT-8,5m XDM
- ○ ● Cản đèn 4,5m + Đèn LED 80W XDM
- ○ ● Tủ điều khiển chiếu sáng XDM
- ○ ● Trạm biến áp hiện hữu
- ○ ● Tiếp địa tủ điều khiển; tiếp địa đèn, tiếp địa lặp lại XDM

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên



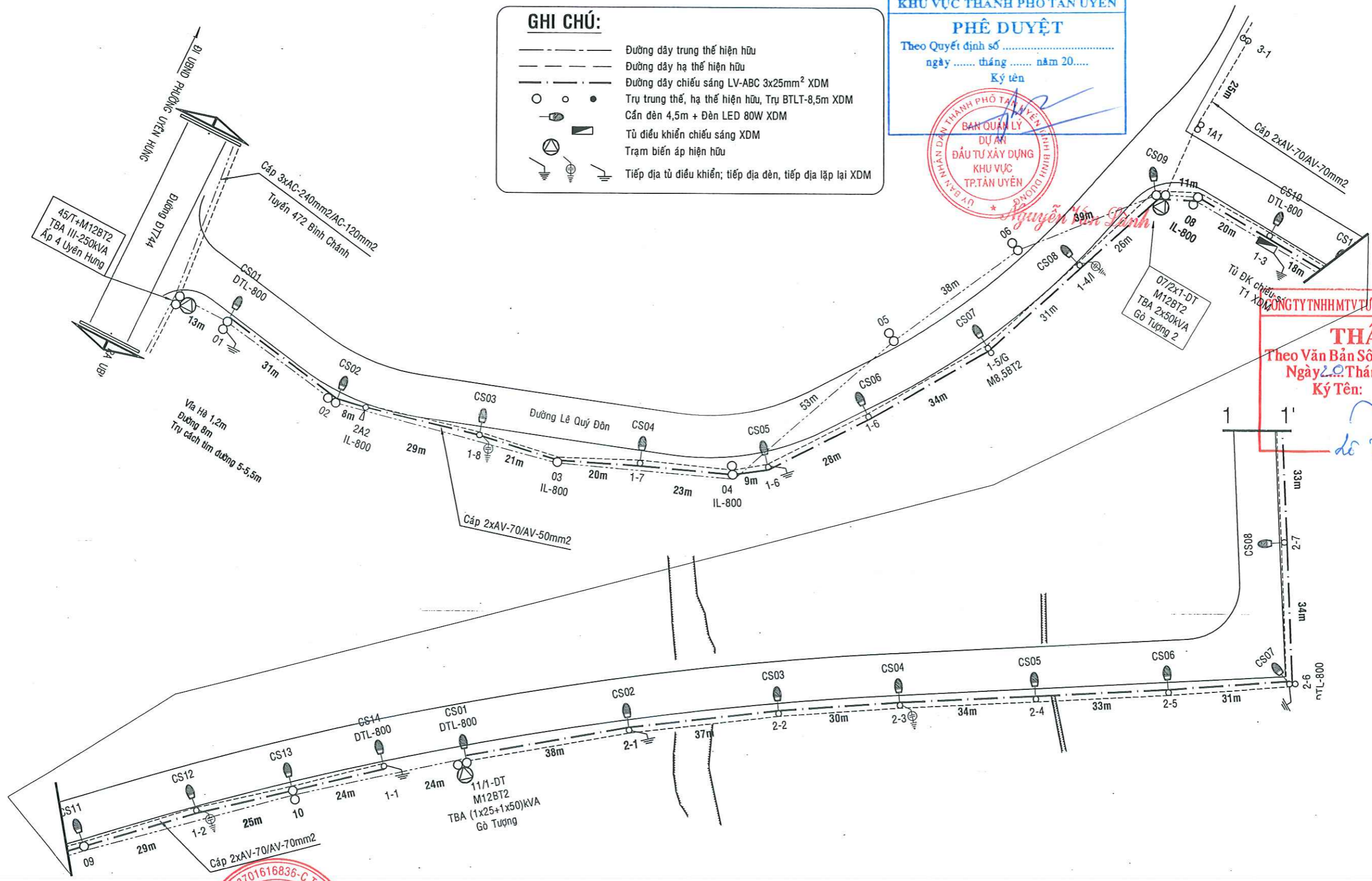
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số. 10/2023/KC.TT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023

Ký Tên:

*Lê Trung Thành*



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

**PH. GIÁM ĐỐC**  
*ĐAM TRỌNG XUÂN ANH*

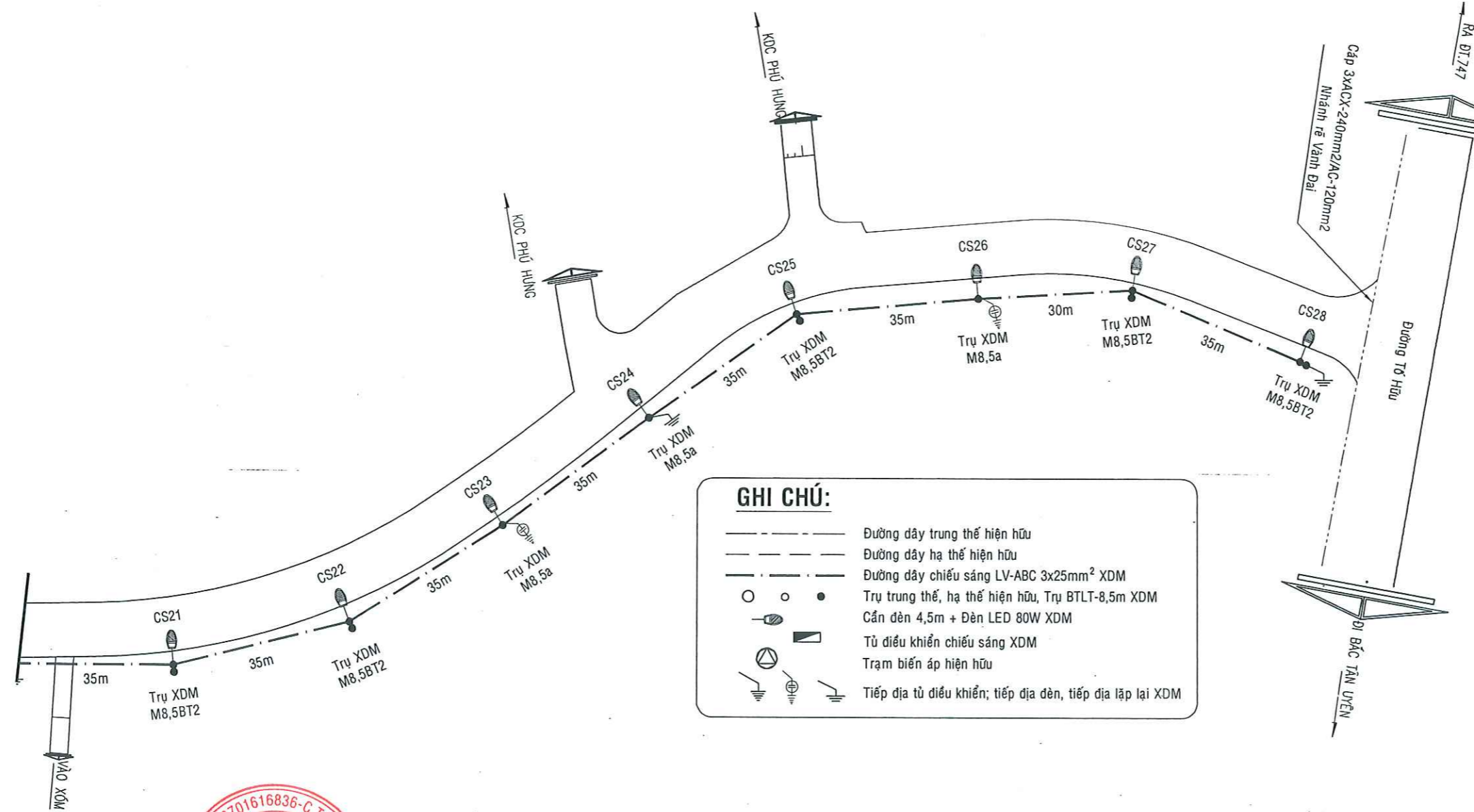
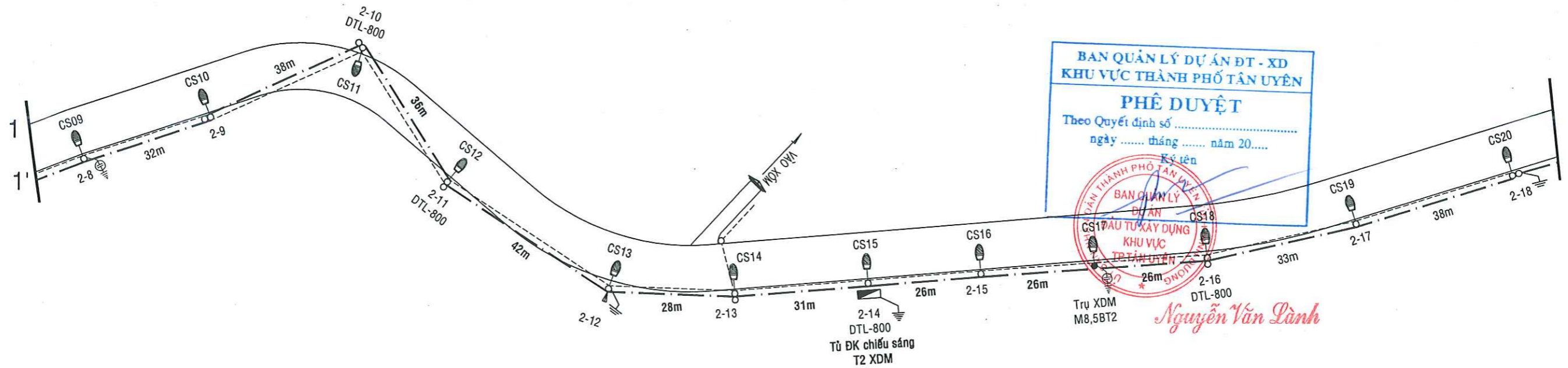
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUÂN HÒA           | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LUÂN HÒA           | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
**BẢN VẼ MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG**

KÝ HIỆU BV: 01/02  
TỶ LỆ BẢN VẼ:  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT/C - ...../202



**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số 10/2023.1.K.C.T.T.  
 Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
 Ký Tên: *Lê Trung Thành*

**GHI CHÚ:**

- — — — — Đường dây trung thế hiện hữu
- — — — — Đường dây hạ thế hiện hữu
- — — — — Đường dây chiếu sáng LV-ABC 3x25mm<sup>2</sup> XDM
- ○ ○ Trụ trung thế, hạ thế hiện hữu, Trụ BTLT-8,5m XDM
- Trụ trung thế, hạ thế hiện hữu, Trụ BTLT-8,5m XDM
- ● Cản đèn 4,5m + Đèn LED 80W XDM
- Tủ điều khiển chiếu sáng XDM
- ⊕ Trạm biến áp hiện hữu
- ⊕ Tiếp địa tủ điều khiển; tiếp địa đèn, tiếp địa lặp lại XDM



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUÂN HÒA           | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LUÂN HÒA           | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
**BẢN VẼ MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG**

KÝ HIỆU BV: 02/02  
 TỶ LỆ BẢN VẼ:  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên

UỶ BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
BAN QUẢN LÝ  
DỰ ÁN  
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
KHU VỰC  
TP. TÂN UYÊN

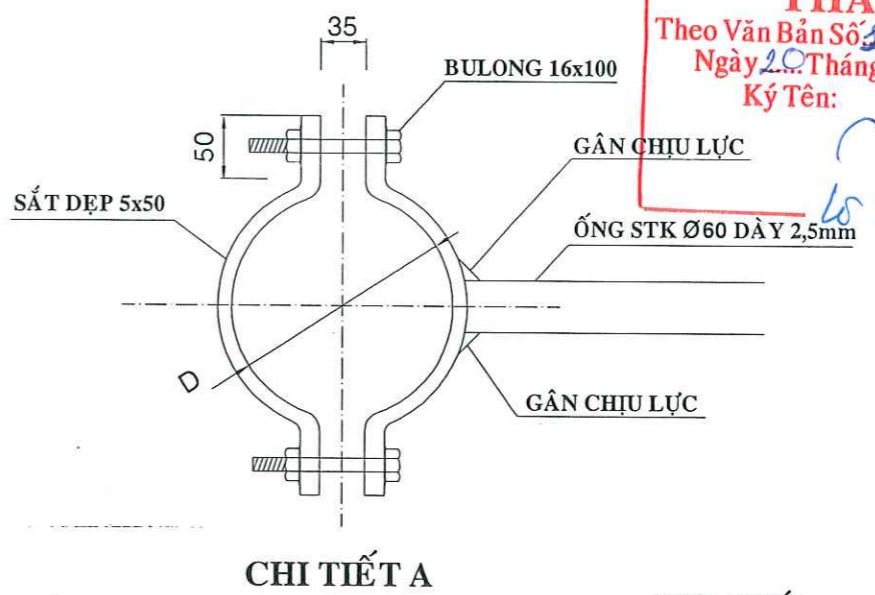
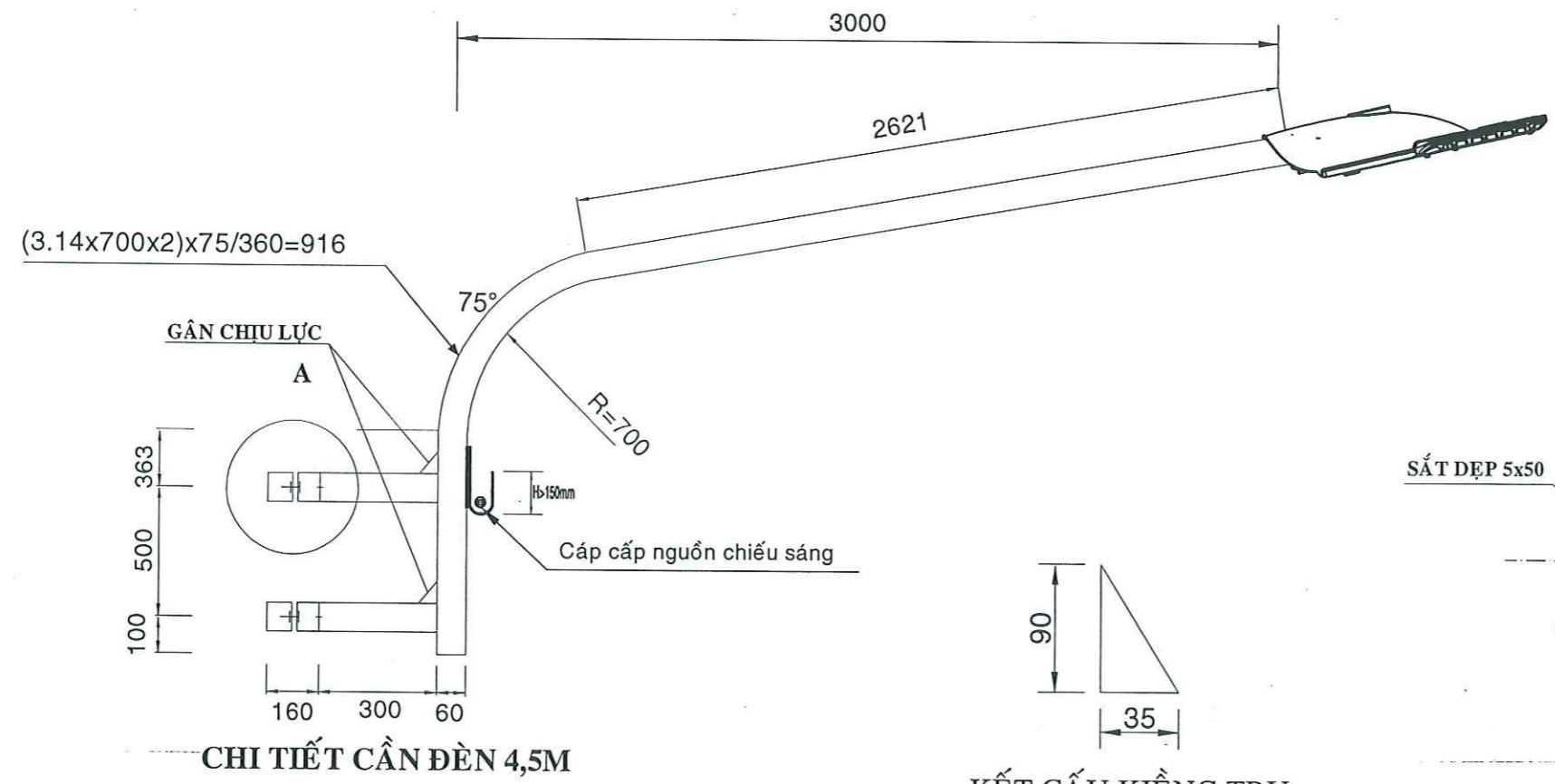
Nguyễn Văn Linh

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 10/2023/1.K.ĐT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên:

Lô Trung Thành



BẢN VẼ CHI TIẾT CÂN ĐÈN 4,5M

**GHI CHÚ :**

- NẾU TRỤ BTLT 8,5m:  
+ Code kiềng trụ trên D=160mm  
+ Code kiềng trụ dưới D=170mm
- NẾU TRỤ BTLT 12m:  
+ Code kiềng trụ trên D= 260mm  
+ Code kiềng trụ dưới D= 265mm



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THỌ, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ISO 9001 : 2015

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ

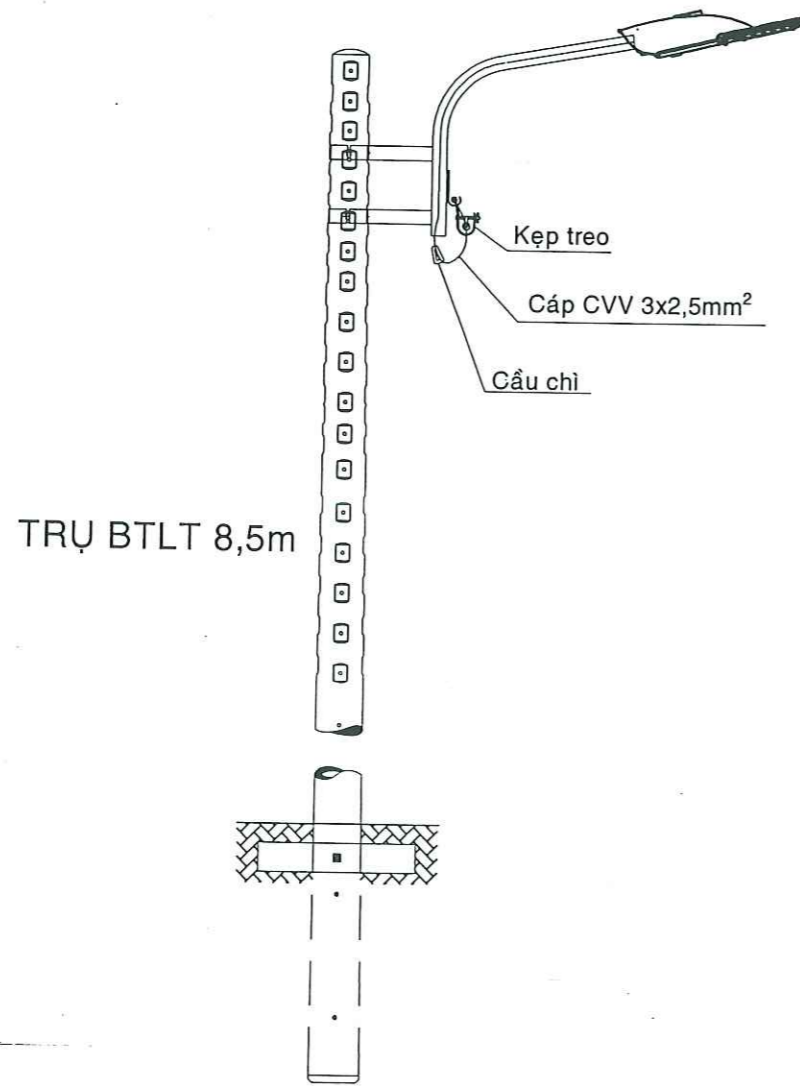
Đ. N: 3701616836 - C.T.T.N.H

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HÙNG

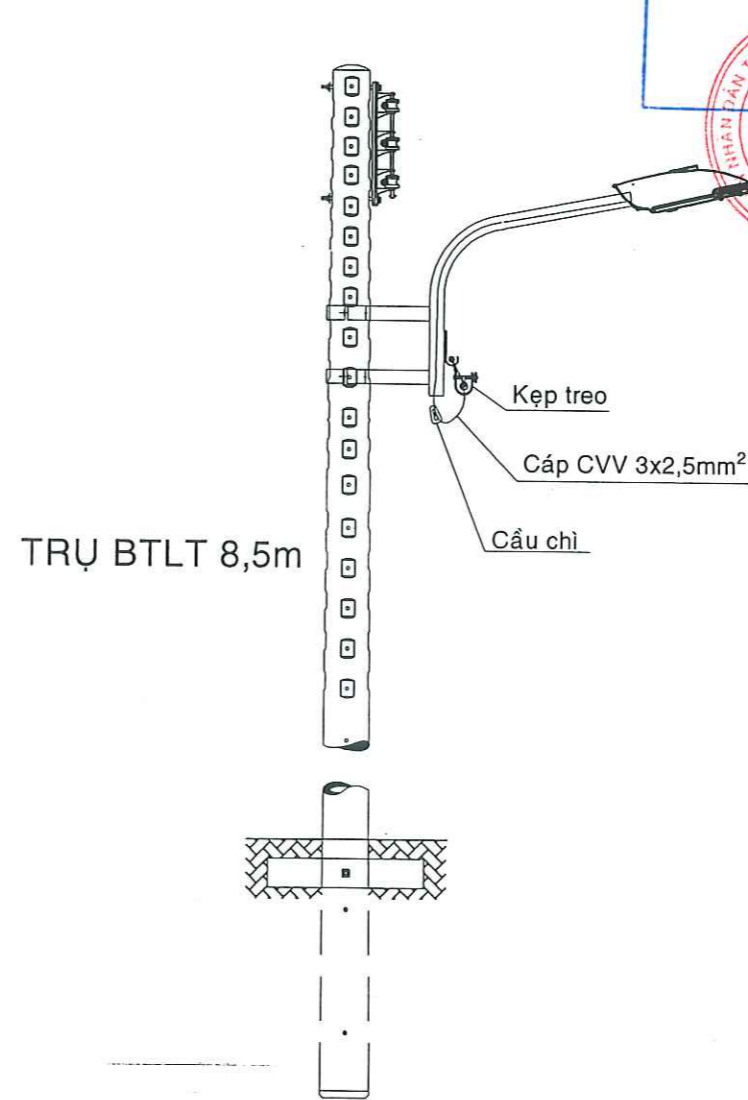
|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUẬN HÒA           |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LUẬN HÒA           |  |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| TÊN BẢN VẼ      | KÝ HIỆU BV:       |
| BẢN VẼ CHI TIẾT | TỶ LỆ BẢN VẼ:     |
|                 | HOÀN THÀNH:       |
|                 | KÝ HIỆU HỒ SƠ:    |
|                 | TKBVC - ...../202 |



TRỤ BTLT 8,5m

TRỤ BTLT 8,5M XDM



TRỤ BTLT 8,5m

TRỤ BTLT 8,5M HH

HÌNH THỨC BỐ TRÍ CẦN ĐÈN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....  
Ký tên



*Nguyễn Văn Linh*

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/1.KC.ĐT.  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên:  
*Lê Trung Thành*

**Khánh Ly**  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO  
T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

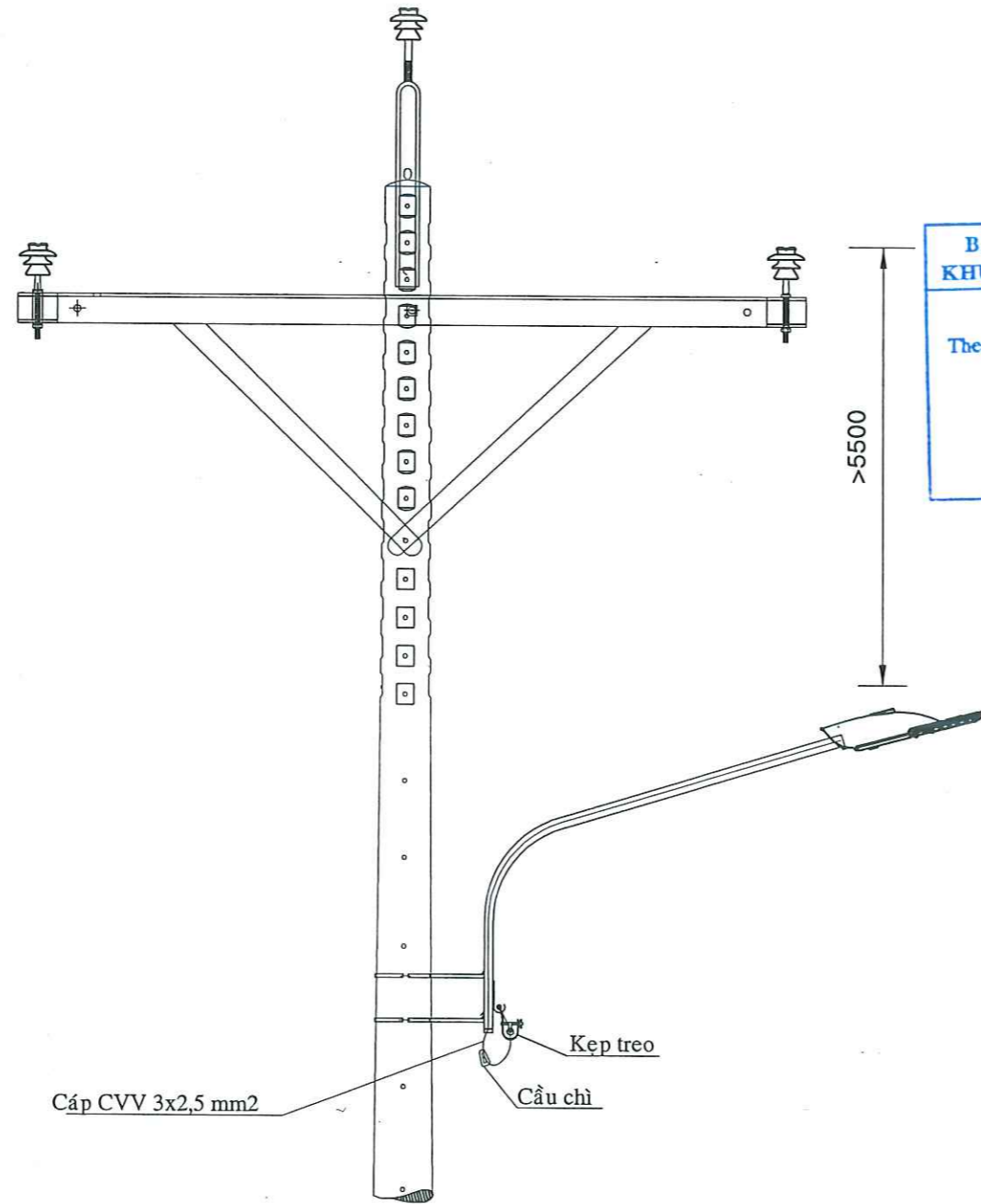
**TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN**  
TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUẬN HÒA           | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LUẬN HÒA           | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
**BẢN VẼ CHI TIẾT**

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ:  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT - ...../202



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

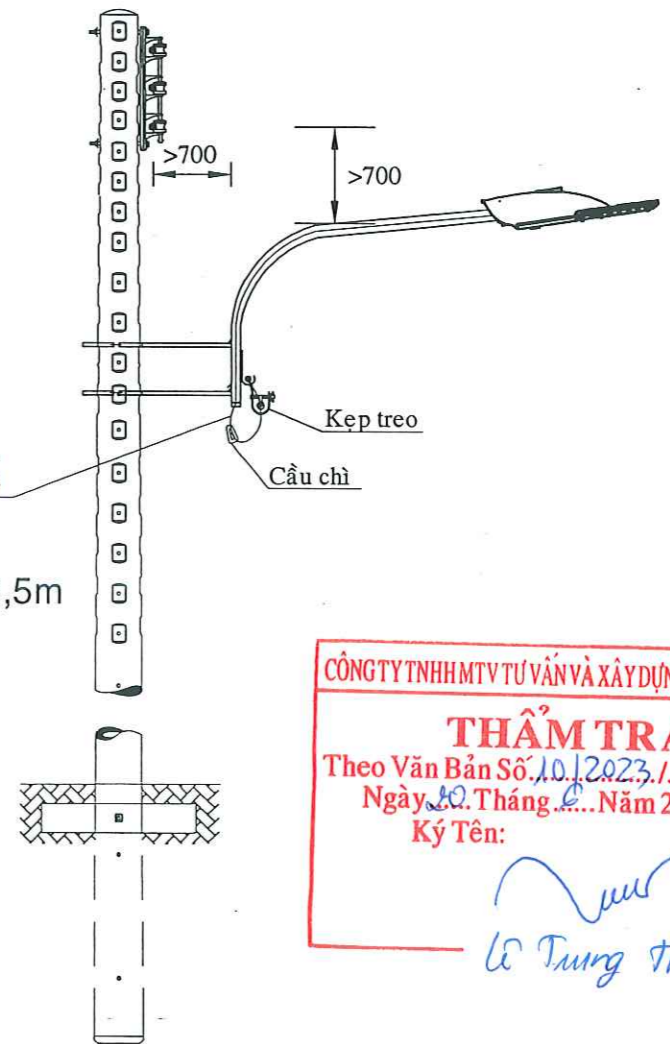
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....

Ký tên

BAN QUẢN LÝ  
DỰ ÁN  
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
KHU VỰC  
TP. TÂN UYÊN

Cáp CVV 3x2,5 mm<sup>2</sup>

TRỤ BTLT 8,5m



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

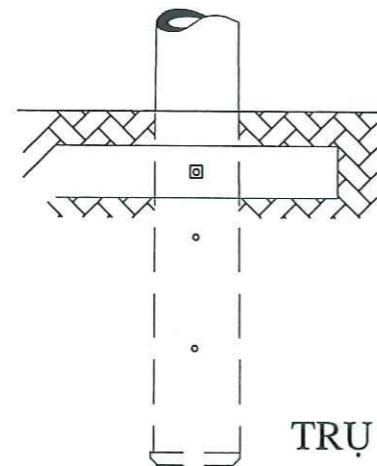
Theo Văn Bản Số 10/2023/...KQTT...  
Ngày 10 Tháng 0... Năm 2023...

Ký Tên:

Lê Trung Thành

TRỤ BTLT 8,5M HH

TRỤ TRUNG, HẠ THỂ KẾT HỢP  
HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG



TRỤ TRUNG THỂ HH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN P. GIÁM ĐỐC  
KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN  
ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUÂN HÒA           |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LUÂN HÒA           |  |

TÊN BẢN VẼ

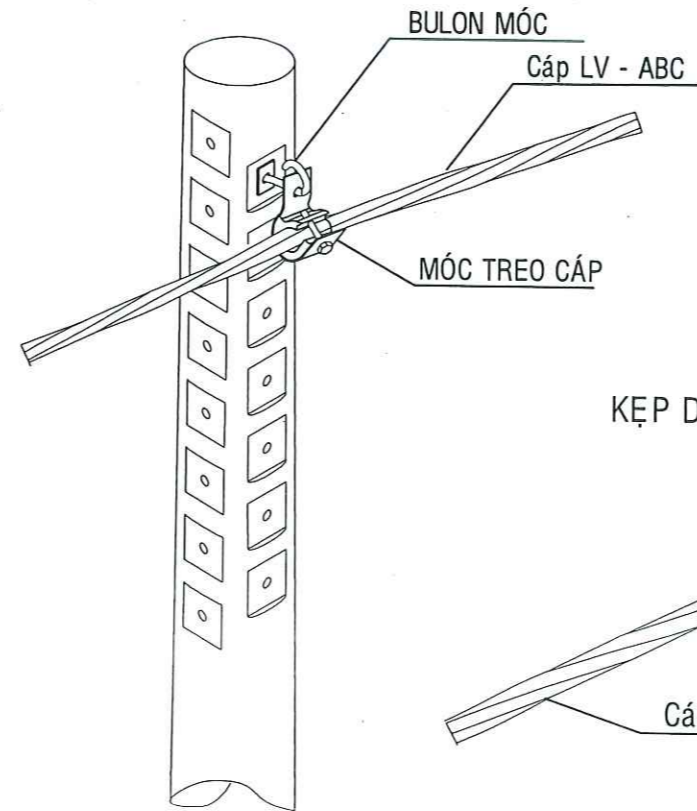
BẢN VẼ CHI TIẾT

KÝ HIỆU BV:

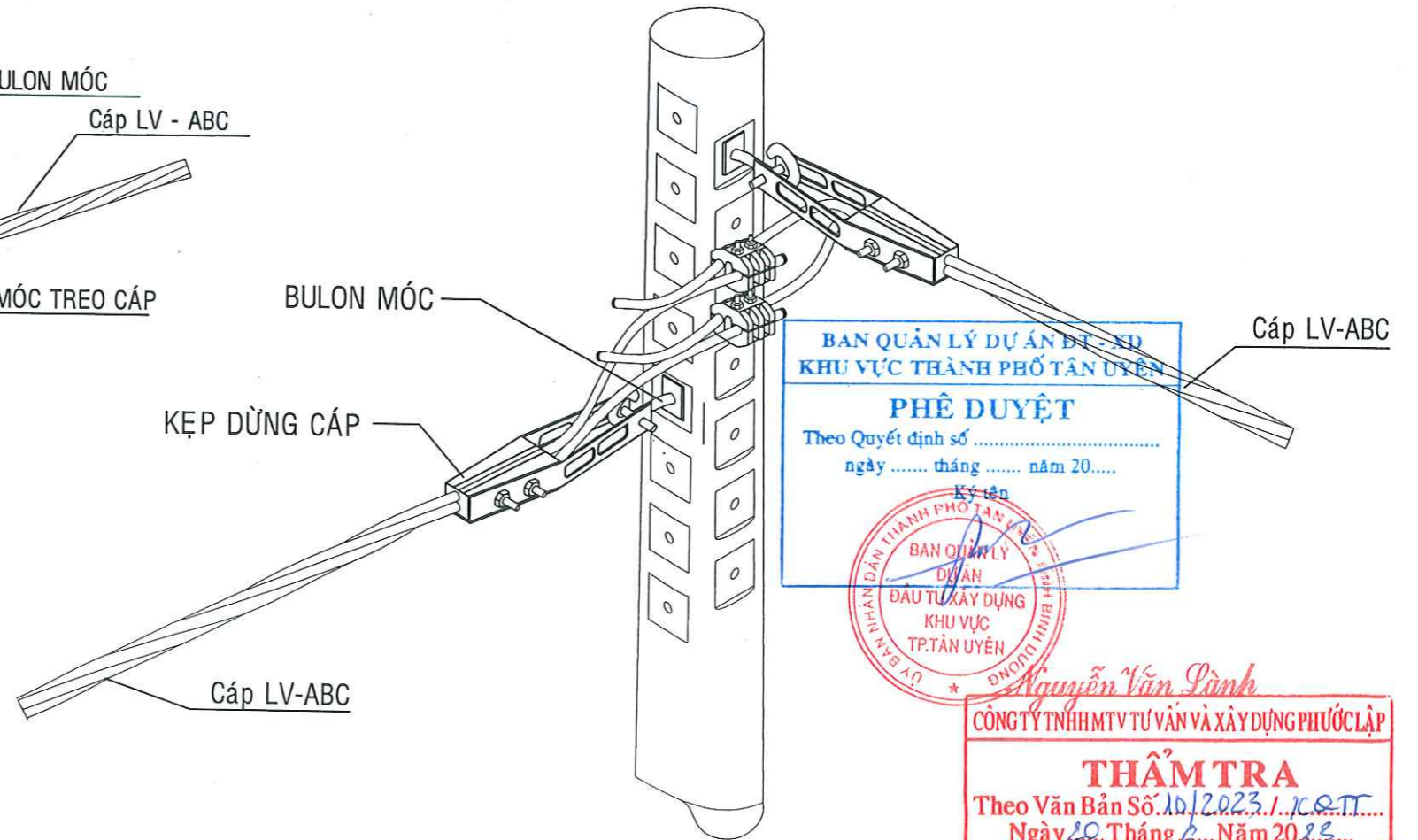
TỶ LỆ BẢN VẼ:

HOÀN THÀNH:

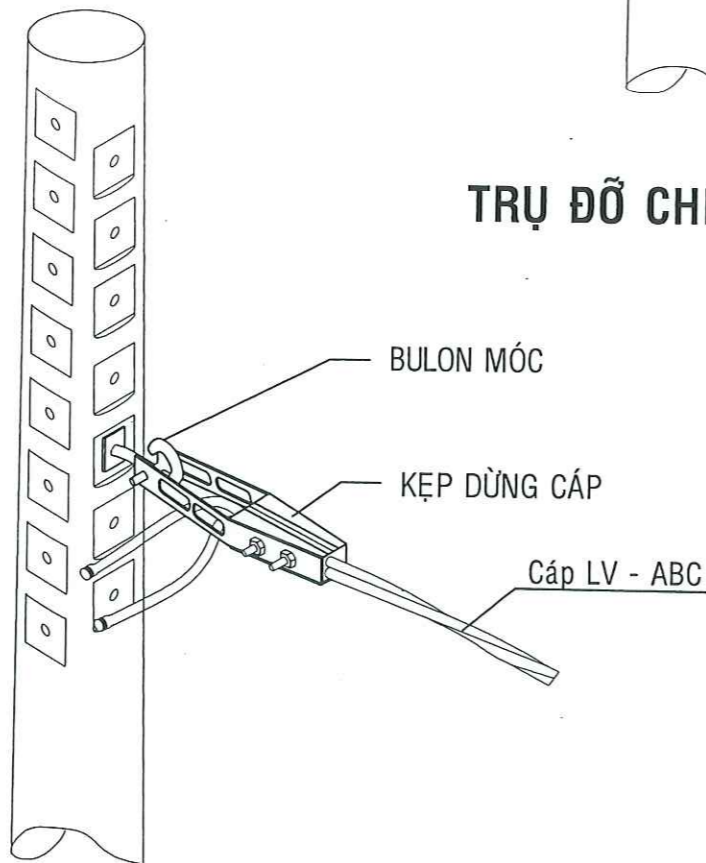
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT - ...../202



**TRỤ ĐỖ CHIẾU SÁNG**



**TRỤ RỄ NHÁNH CHIẾU SÁNG**



**TRỤ DỪNG CHIẾU SÁNG**

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên



*Nguyễn Văn Linh*  
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/...  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023...  
Ký Tên:  
*Lê Trung Thành*



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
P. GIÁM ĐỐC  
Đ. TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUÂN HÒA           | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LUÂN HÒA           | <i>[Signature]</i> |

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| TÊN BẢN VẼ      | KÝ HIỆU BV:                         |
| BẢN VẼ CHI TIẾT | TỶ LỆ BẢN VẼ:                       |
|                 | HOÀN THÀNH:                         |
|                 | KÝ HIỆU HỒ SƠ:<br>TKBVT - ...../202 |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

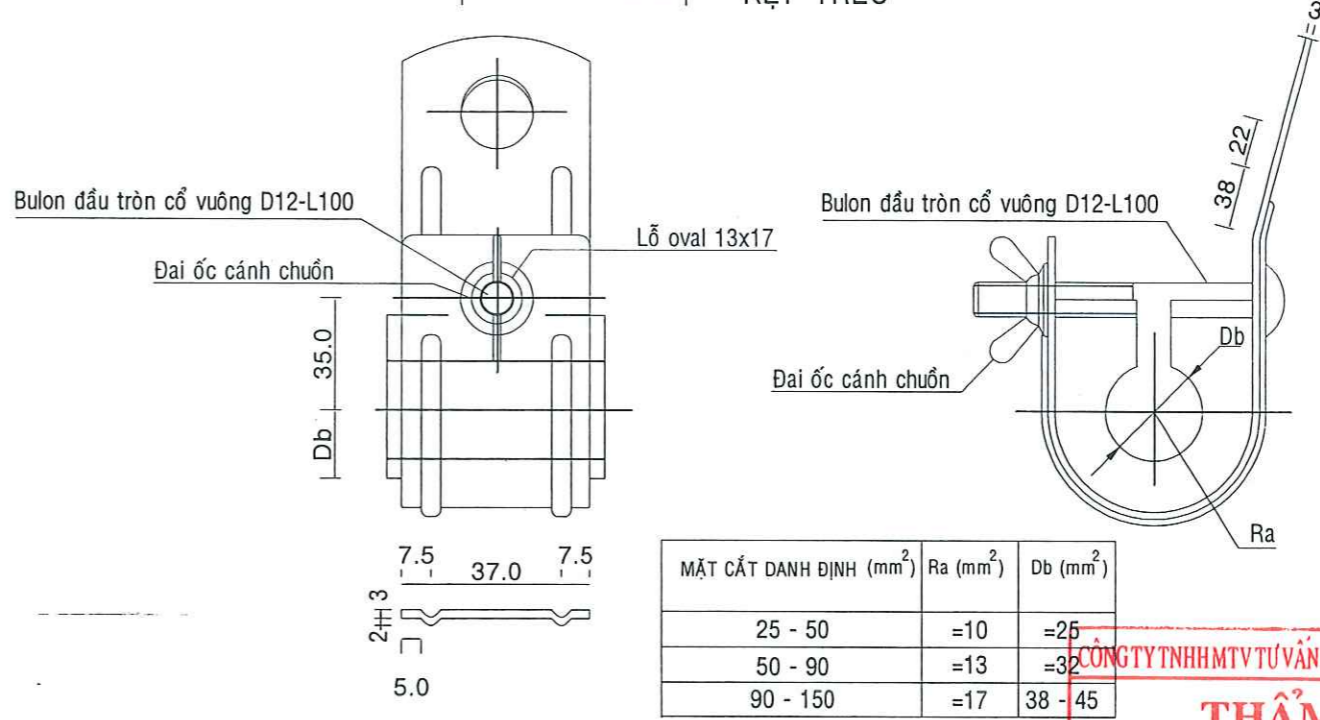
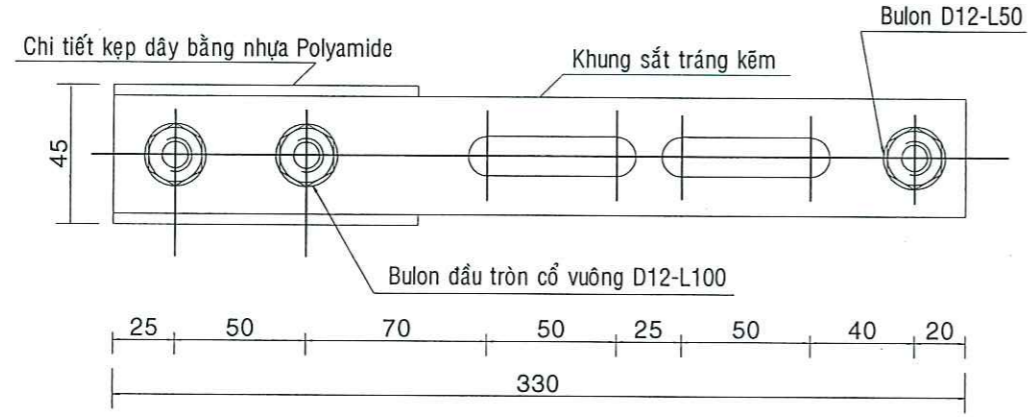
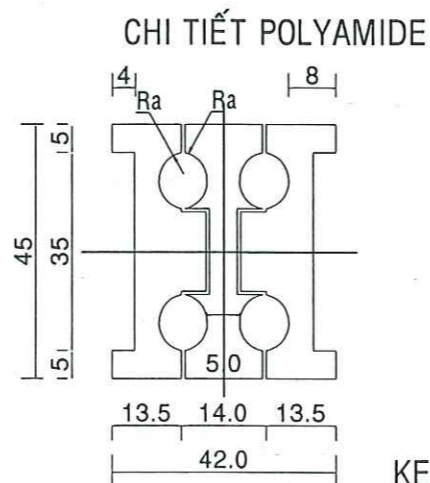
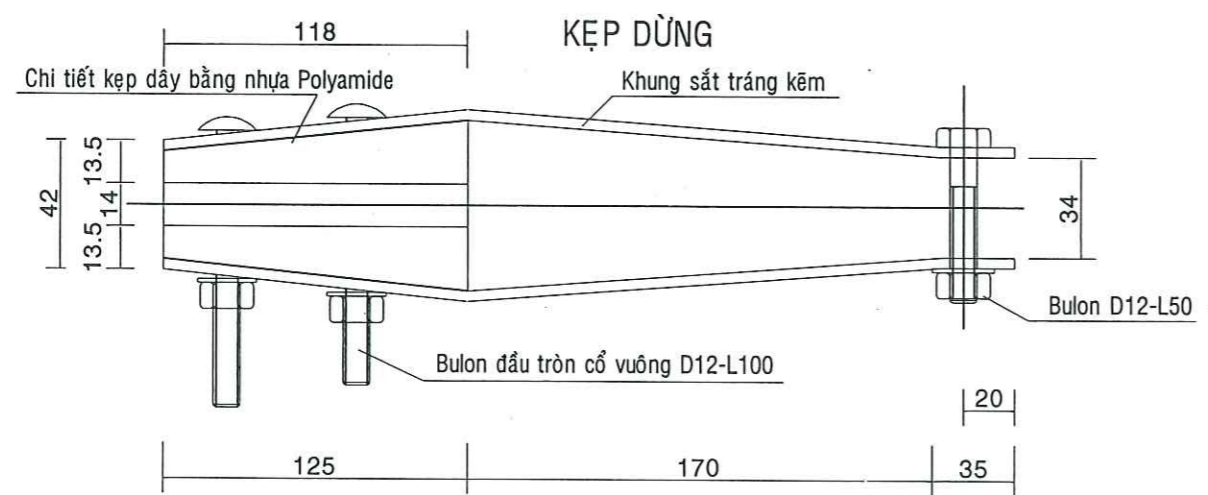
**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....  
Ký tên

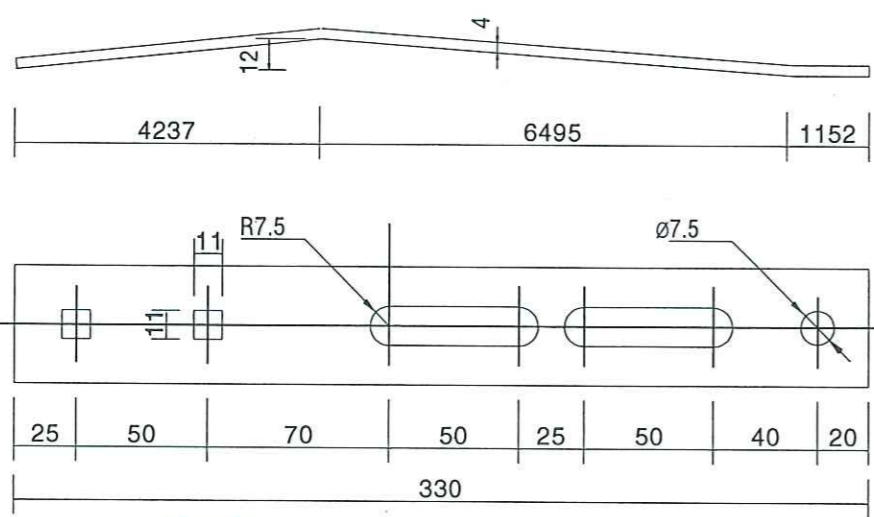


| MẶT CẮT DANH ĐỊNH (mm <sup>2</sup> ) | Ra (mm <sup>2</sup> ) |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 25 - 50                              | =10                   |
| 50 - 90                              | =13                   |
| 90 - 150                             | =17                   |

**CHI TIẾT KẸP DỪNG, KẸP TREO**



**CHI TIẾT THÉP TRÁNG KẼM**



| MẶT CẮT DANH ĐỊNH (mm <sup>2</sup> ) | Ra (mm <sup>2</sup> ) | Db (mm <sup>2</sup> ) |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 25 - 50                              | =10                   | =25                   |
| 50 - 90                              | =13                   | =32                   |
| 90 - 150                             | =17                   | 38 - 45               |

**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/K.QLT  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên:  
*Li Trung Thành*

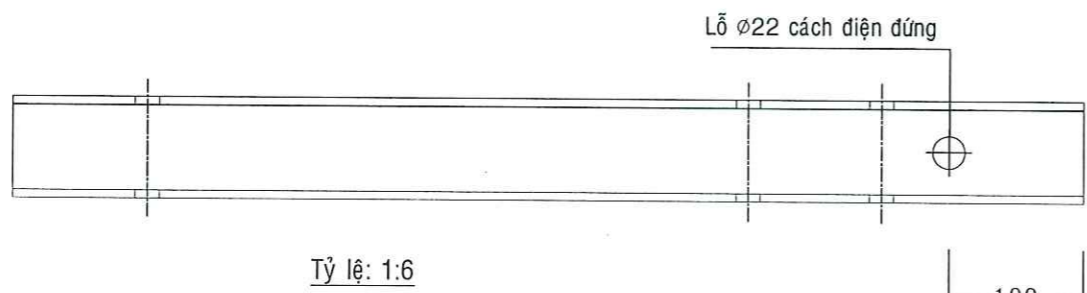
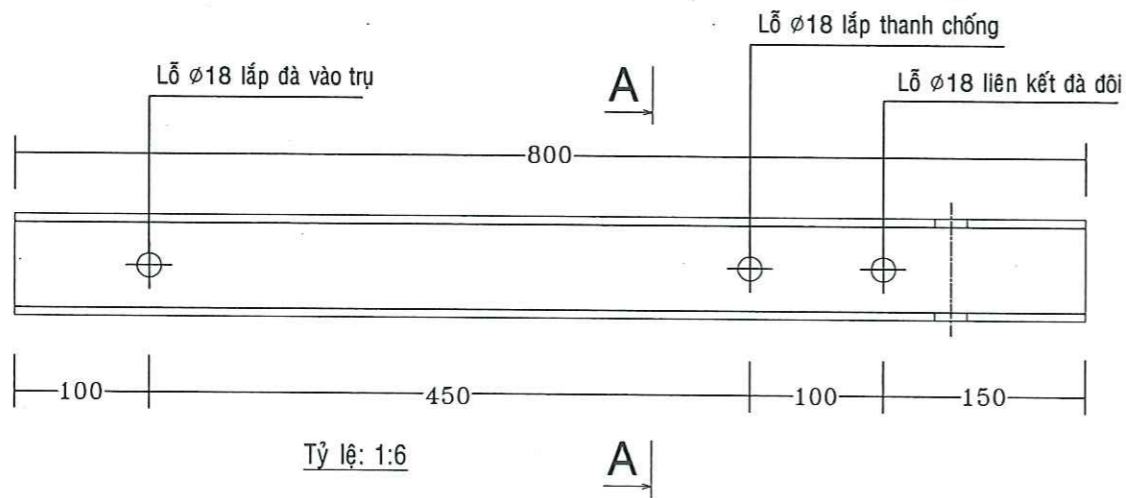


**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
P. GIÁM ĐỐC  
Đ. TRỌNG XUÂN ANH

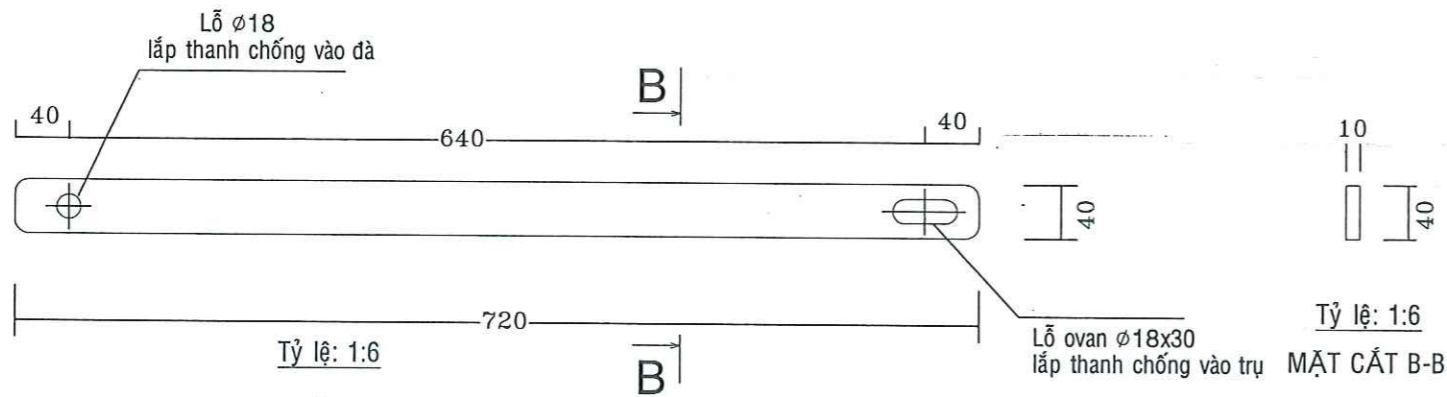
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

CHỦ NHIỆM CT: KS. PHAN QUỐC HỢP  
QUẢN LÝ KT: KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH  
CHỦ TRÌ TK: KS. LUÂN HÒA  
THIẾT KẾ: KS. LUÂN HÒA

TÊN BẢN VẼ: BẢN VẼ CHI TIẾT  
KÝ HIỆU BV: TỶ LỆ BẢN VẼ: HOÀN THÀNH: KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVT - ...../202

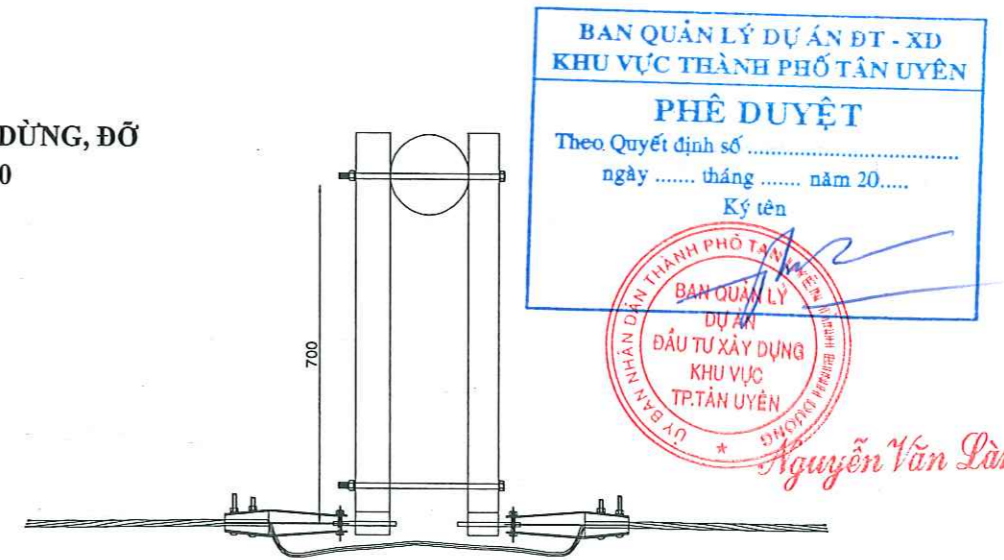
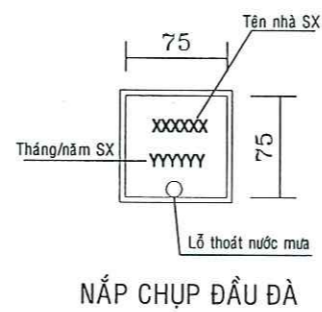
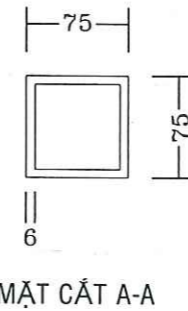


ĐÀ COMPOSITE HÌNH VUÔNG RỖNG 75x75 DÀY 6mm DÀI 0,8m

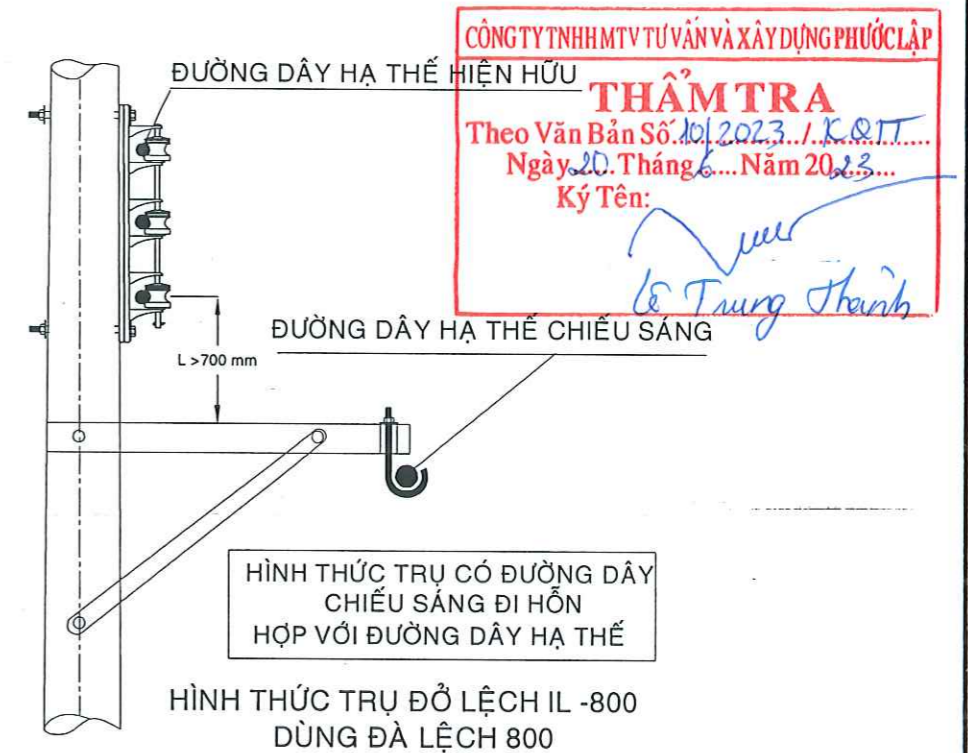


THANH CHỐNG COMPOSITE DỆT 40x10 DÀI 720mm

HÌNH THỨC TRỤ DỪNG, ĐỠ ĐÀ IL-800



HÌNH THỨC DỪNG CÁP DỪNG XÀ TL-800( Vertical)



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....

Ký tên

NGUYỄN VĂN LÀNH

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 101/2023 / K.ĐT

Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023

Ký Tên:

LE TRUNG THÀNH



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

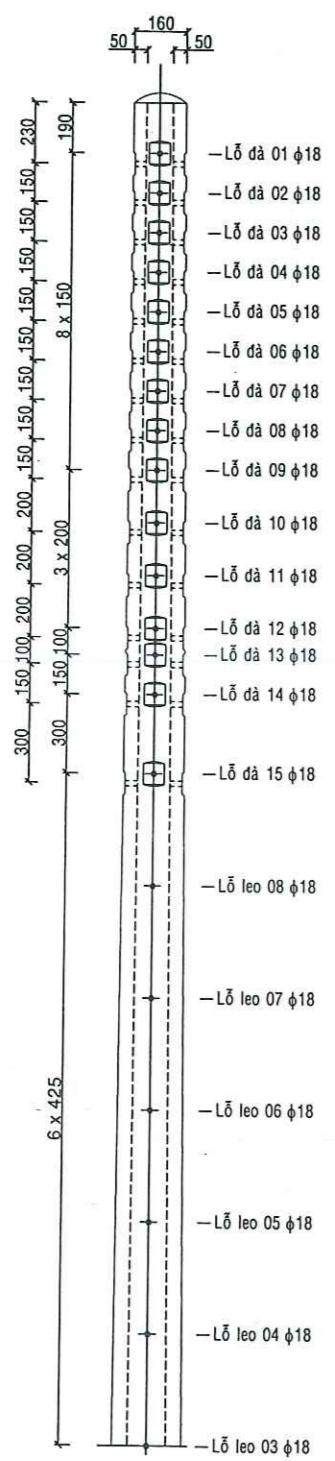
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

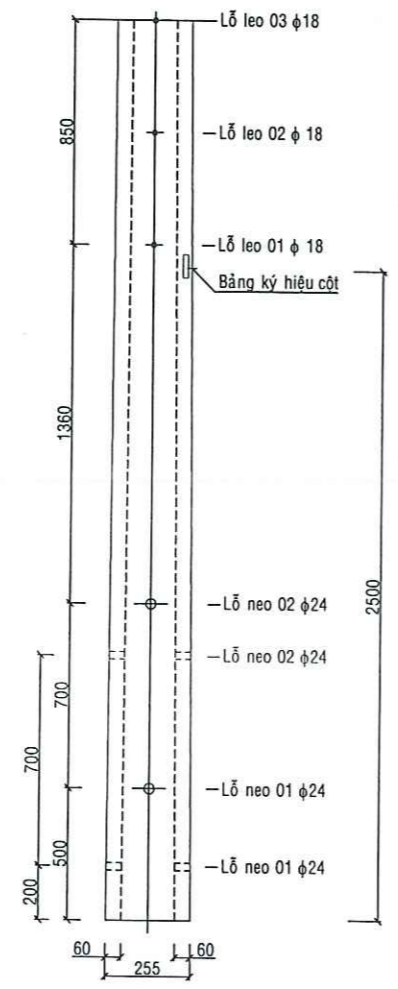
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUÂN HÒA           |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LUÂN HÒA           |  |

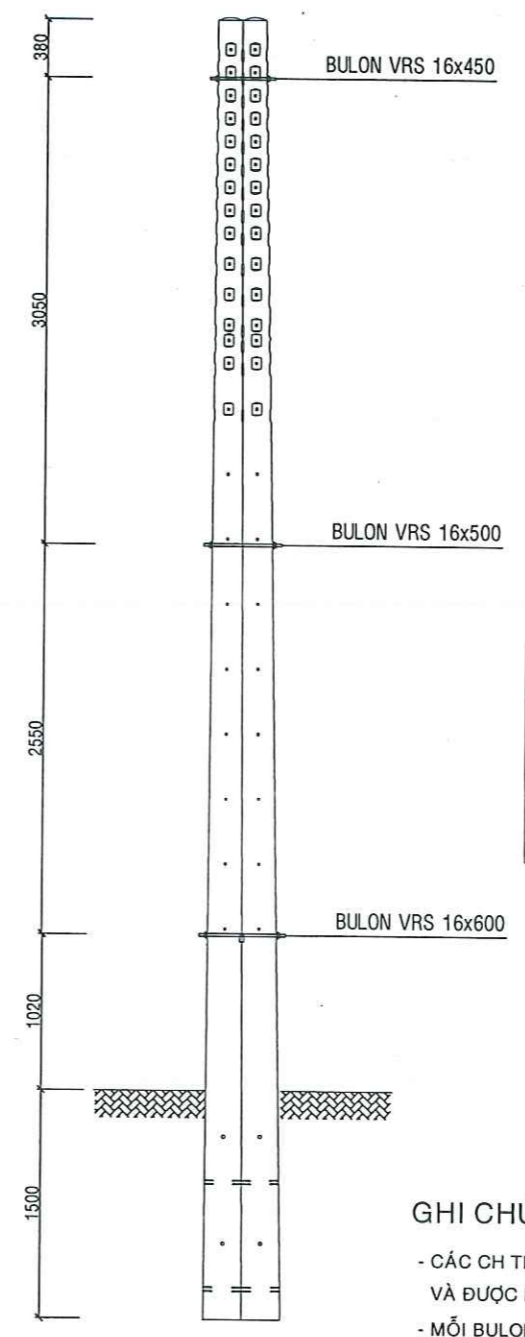
|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| TÊN BẢN VẼ      | KÝ HIỆU BV:       |
| BẢN VẼ CHI TIẾT | TỶ LỆ BẢN VẼ:     |
|                 | HOÀN THÀNH:       |
|                 | KÝ HIỆU HỒ SƠ:    |
|                 | TKBVT - ...../202 |



TRỤ BÊ TÔNG ĐƠN 8,5M



**GHI CHÚ:**  
 1/Trụ bê tông ly tâm 8,5m lực chịu đầu cột 300kgF  
 2/Bảng ký hiệu cột ghi rõ :  
 + Đơn vị sản xuất  
 + Loại trụ  
 + Lực chịu đầu trụ  
 + Năm sản xuất



TRỤ BÊ TÔNG GHEP 8,5M

**GHI CHÚ :**  
 - CÁC CH TIẾT ĐƯỢC GIA CÔNG TỪ THÉP CT3 VÀ ĐƯỢC MẠ KÉM NHÚNG NÓNG DÂY TỐI THIỂU 80µm.  
 - MỖI BULON CÓ 2 ĐAI ỐC VÀ 2 LONG ĐẾN PHẪNG  
 - KẾT CẤU TRỤ ĐƯỢC TÍNH TOÁN ỨNG VỚI LỰC CĂNG DÂY T<sub>max</sub> <= 300kgf

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DT - XD  
 KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên



*Nguyễn Văn Lành*

**BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG**

| STT | LIỆT KÊ            | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG |
|-----|--------------------|--------|----------|
| 1   | BULON VRS 16x450   | CÂY    | 01       |
| 2   | BULON VRS 16x500   | CÂY    | 01       |
| 3   | BULON VRS 16x600   | CÂY    | 01       |
| 4   | LONG ĐẾN VUÔNG Ø18 | CÁI    | 06       |

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số: 10/2023/KC.TT  
 Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
 Ký Tên:  
*Đỗ Trung Thành*



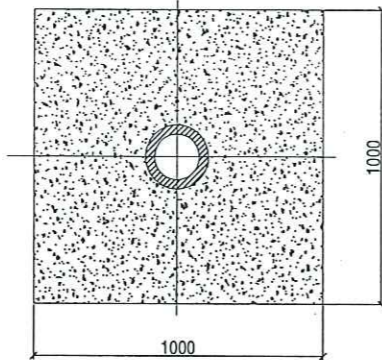
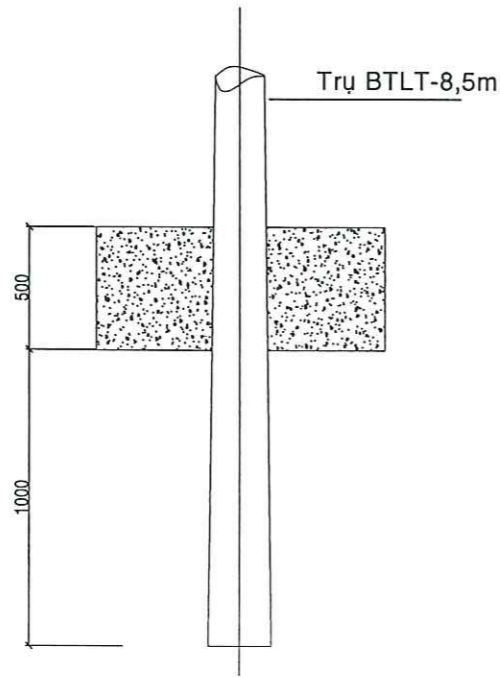
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHƯỚC THO, T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 ĐẢM TRỌNG XUÂN ANH



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUẬN HÒA           | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LUẬN HÒA           | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
**BẢN VẼ CHI TIẾT**  
 KÝ HIỆU BV:  
 TỶ LỆ BẢN VẼ:  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
 TKBVTC - ...../202

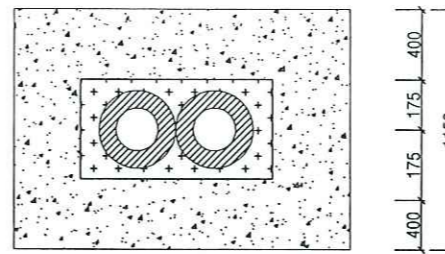
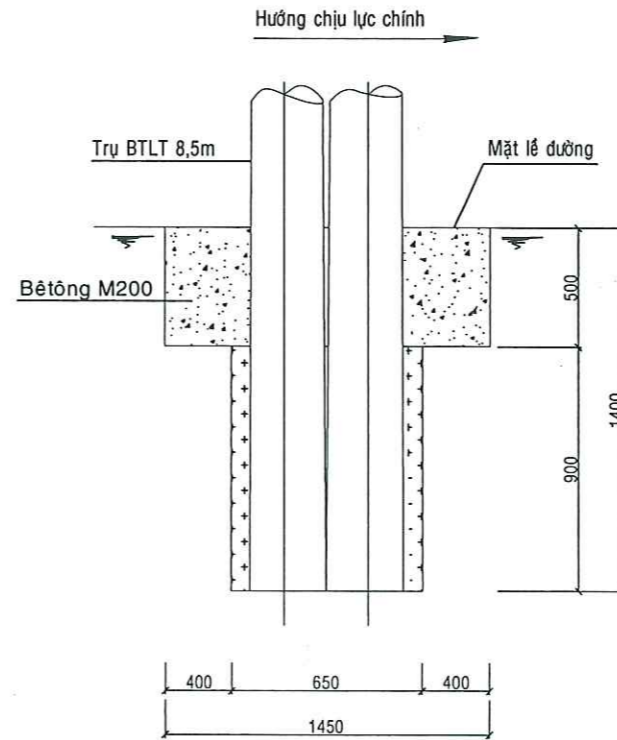


| STT | HẠNG MỤC CÔNG VIỆC | ĐƠN VỊ         | KHỐI LƯỢNG |
|-----|--------------------|----------------|------------|
| 01  | Khối lượng đào đất | m <sup>3</sup> | 0,622      |
| 02  | Khối lượng đắp đất | m <sup>3</sup> | 0,074      |
| 03  | Bê tông M200       | m <sup>3</sup> | 0,478      |
|     | Xi-măng PC40       | kg             | 134,318    |
|     | Cát vàng           | m <sup>3</sup> | 0,235      |
|     | Đá 1x2             | m <sup>3</sup> | 0,425      |
|     | Nước               | lít            | 88         |

**GHI CHÚ:**

- Trước khi trồng trụ phải đầm chặt đất dưới hố móng.
- Trải vỏ bao xi-măng kín hố móng để chống thoát nước vữa xi-măng.
- Sau khi đổ vữa bê tông xuống hố móng, cần san phẳng vữa bằng cao độ lẻ đường để lát gạch tái lập lẻ đường (nếu có).
- Trong lúc thi công không được để hố móng ngập nước.
- Từ lúc đổ bê tông đến lúc kéo căng dây phải tối thiểu 7 ngày (trời nắng ráo).
- Tùy theo từng trường hợp cần tính toán cụ thể.

MÓNG TRỤ BÊ TÔNG ĐƠN 8,5M



**GHI CHÚ:**

- Trước khi trồng trụ phải đầm chặt đất dưới hố móng.
- Trải vỏ bao xi-măng kín hố móng để chống thoát nước vữa xi-măng.
- Sau khi đổ vữa bê tông xuống hố móng, cần san phẳng vữa bằng cao độ lẻ đường để lát gạch tái lập lẻ đường (nếu có).
- Trong lúc thi công không được để hố móng ngập nước.
- Từ lúc đổ bê tông đến lúc kéo căng dây phải tối thiểu 7 ngày (trời nắng ráo).
- Tùy theo từng trường hợp cần tính toán cụ thể.

MÓNG TRỤ BÊ TÔNG GHEP 8,5M

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN-UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....

Ký tên: *Nguyễn Văn Lành*

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC TP.TÂN UYÊN

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số: 101/2023/.../KQ.TT...  
Ngày 10. Tháng 6. Năm 2023...

Ký Tên: *Le Trung Thành*

| STT | HẠNG MỤC CÔNG VIỆC | ĐƠN VỊ         | KHỐI LƯỢNG |
|-----|--------------------|----------------|------------|
| 01  | Khối lượng đào đất | m <sup>3</sup> | 1,061      |
| 02  | Khối lượng đắp đất | m <sup>3</sup> | 0,12       |
| 03  | Bê tông M200       | m <sup>3</sup> | 0,79       |
|     | Xi-măng PC 40      | kg             | 233,15     |
|     | Cát vàng           | m <sup>3</sup> | 0,37       |
|     | Đá 1x2             | m <sup>3</sup> | 0,69       |
|     | Nước               | lít            | 153,69     |



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO T.P THỦ ĐẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KHÁNH LY

ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

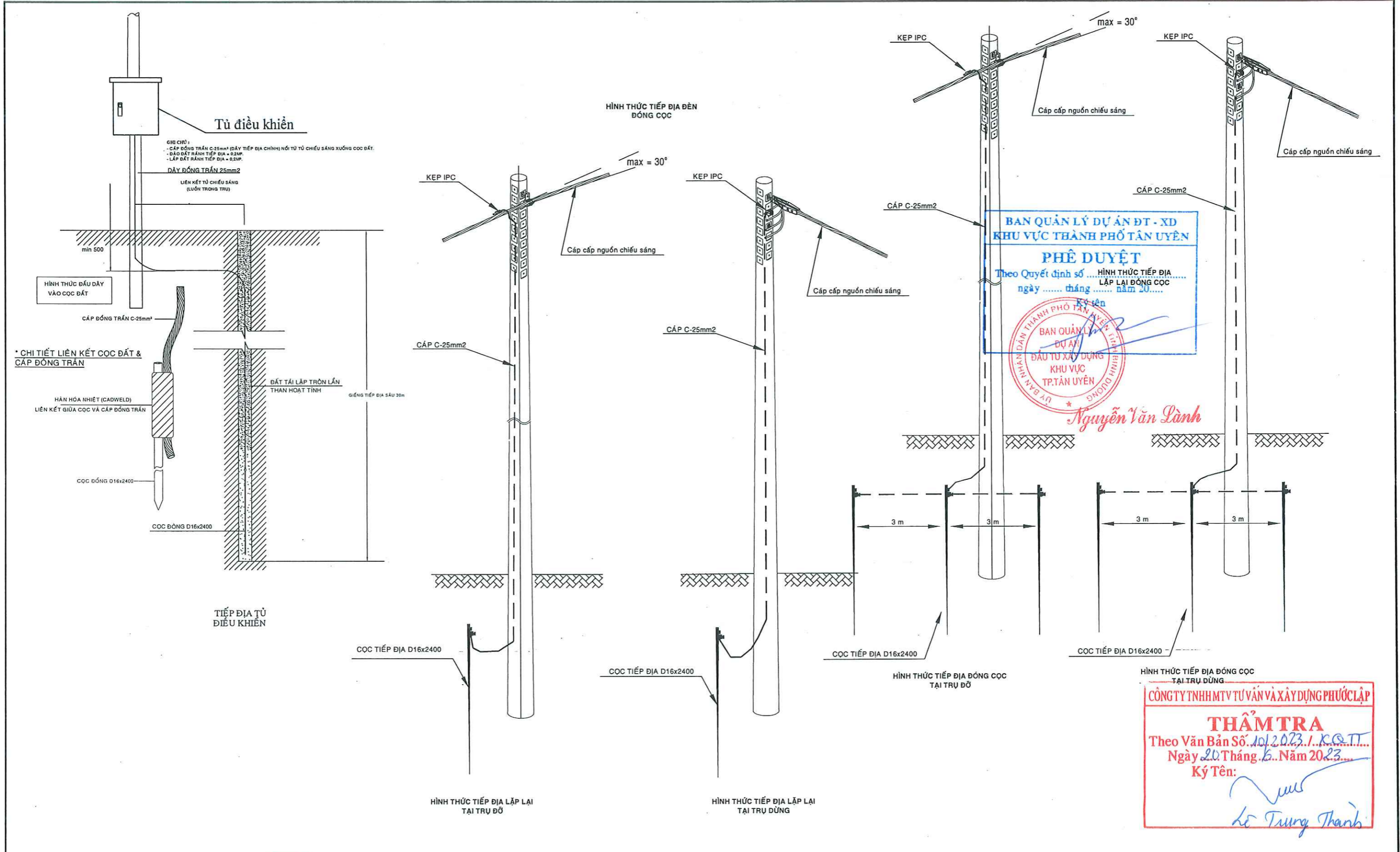
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUẬN HÒA           | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LUẬN HÒA           | <i>[Signature]</i> |

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| TÊN BẢN VẼ     | BẢN VẼ CHI TIẾT   |
| KÝ HIỆU BV:    |                   |
| TỶ LỆ BẢN VẼ:  |                   |
| HOÀN THÀNH:    |                   |
| KÝ HIỆU HỒ SƠ: | TKBVT - ...../202 |



**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số ..... HÌNH THỨC TIẾP ĐỊA  
LẬP LẠI ĐÓNG CỌC  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên  
*Nguyễn Văn Lành*

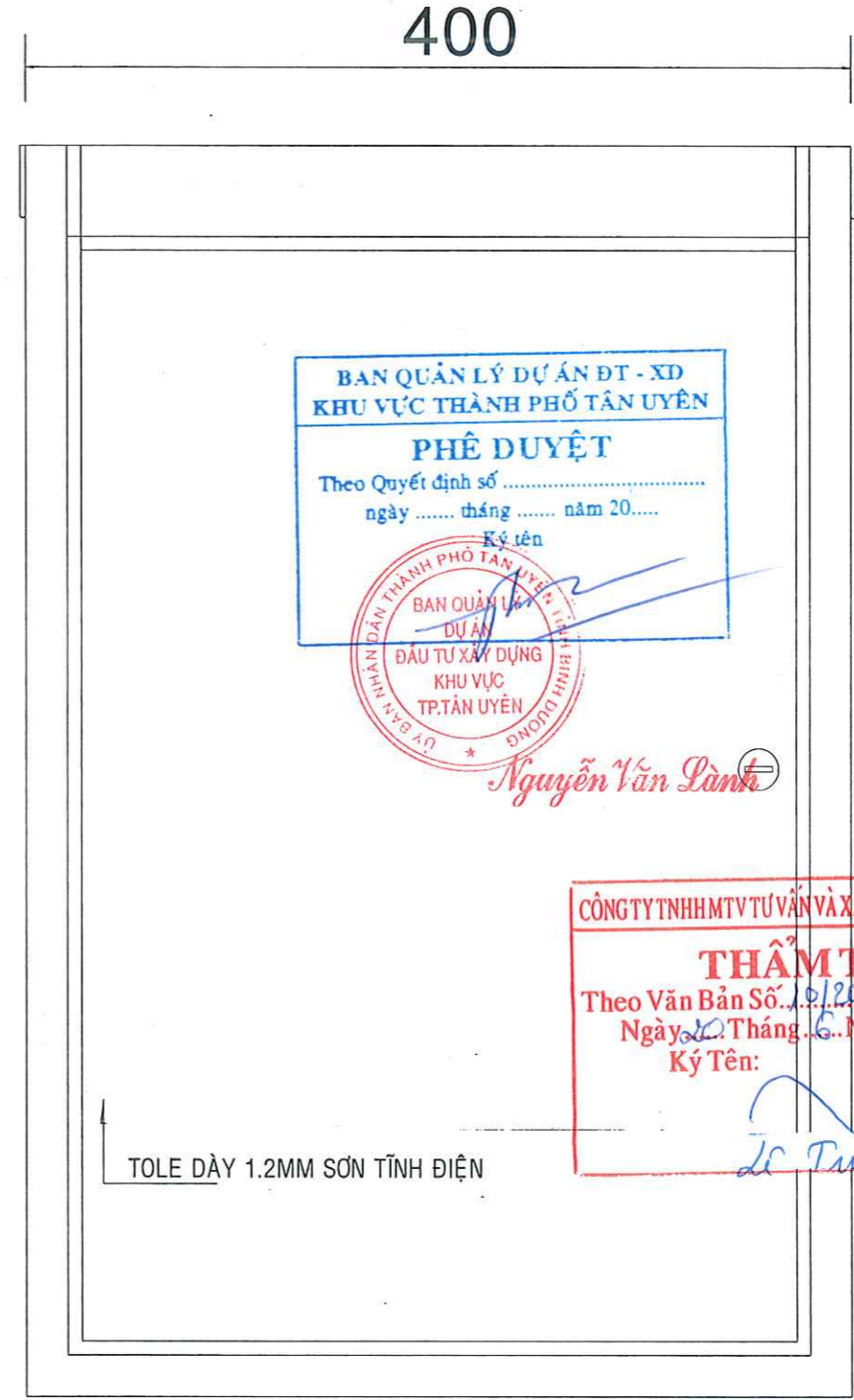
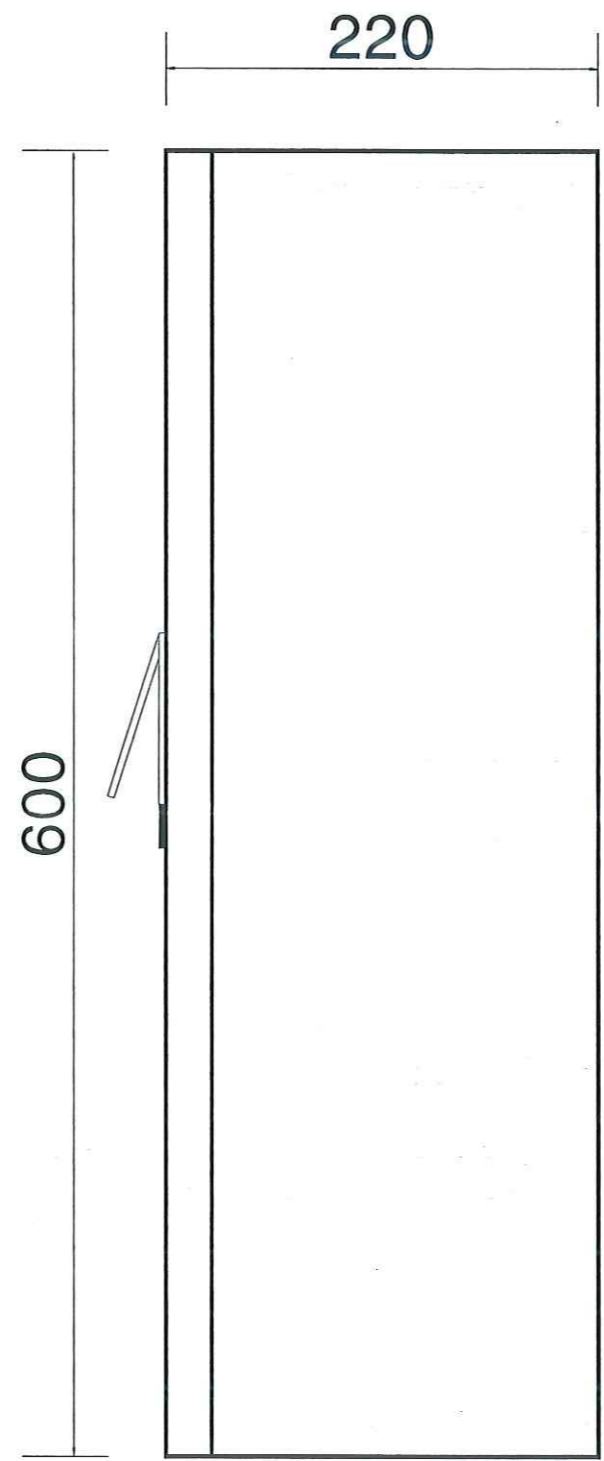
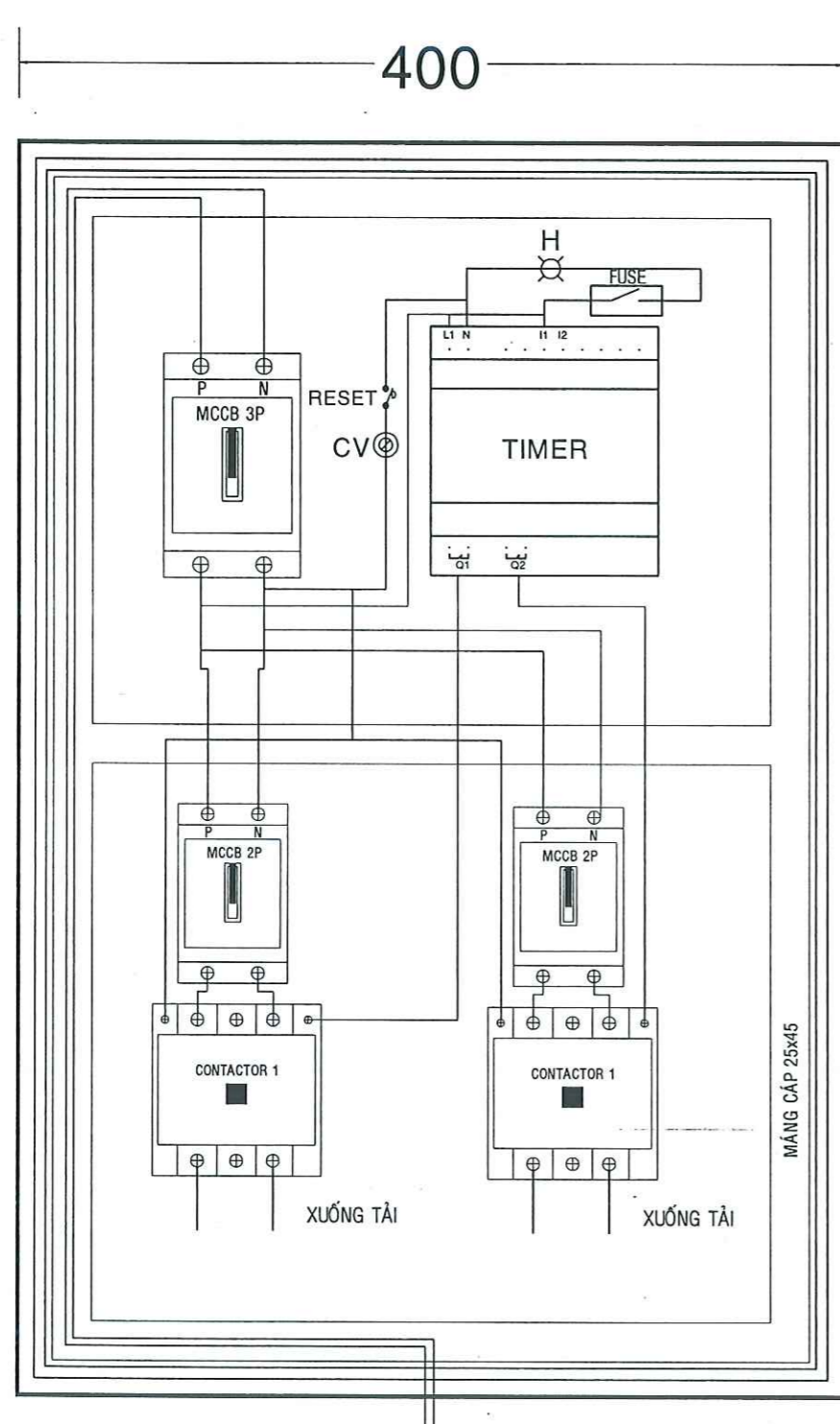
**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 101.2023.1... K.C.T.T...  
Ngày 20 Tháng 6... Năm 2023...

Ký Tên:  
*Lê Trung Thành*

|  |  |  |  |                        |  |
|--|--|--|--|------------------------|--|
| <p><b>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY</b></p> <p>ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG</p> <p>ĐẢM TRỌNG XUÂN ANH</p> | <p><b>CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY</b></p> <p>M.S.D.N: 3701616836-C.T.N.N.H</p> <p>PHẠM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p> | <p><b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN</b></p>   | <p>CHỦ NHIỆM CT: <b>KS. PHAN QUỐC HỢP</b></p>    | <p>TÊN BẢN VẼ</p>      | <p>KÝ HIỆU BV:</p>                       |
|  |  | <p>THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH</p> <p>CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG</p> | <p>QUẢN LÝ KT: <b>KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH</b></p> | <p>BẢN VẼ CHI TIẾT</p> | <p>TỶ LỆ BẢN VẼ:</p>                     |
|  |  |  | <p>CHỦ TRÌ TK: <b>KS. LUÂN HÒA</b></p>           |                        | <p>HOÀN THÀNH:</p>                       |
|  |  |  | <p>THIẾT KẾ: <b>KS. LUÂN HÒA</b></p>             |                        | <p>KÝ HIỆU HỒ SƠ: TKBVTC - ...../202</p> |



NGUỒN TỬ ĐIỆN KẾ VÀO

**QUY CÁCH TỬ ĐIỀU KHIỂN  
THIẾT BỊ TRONG TỬ ĐIỀU KHIỂN**



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHỤ THO, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG



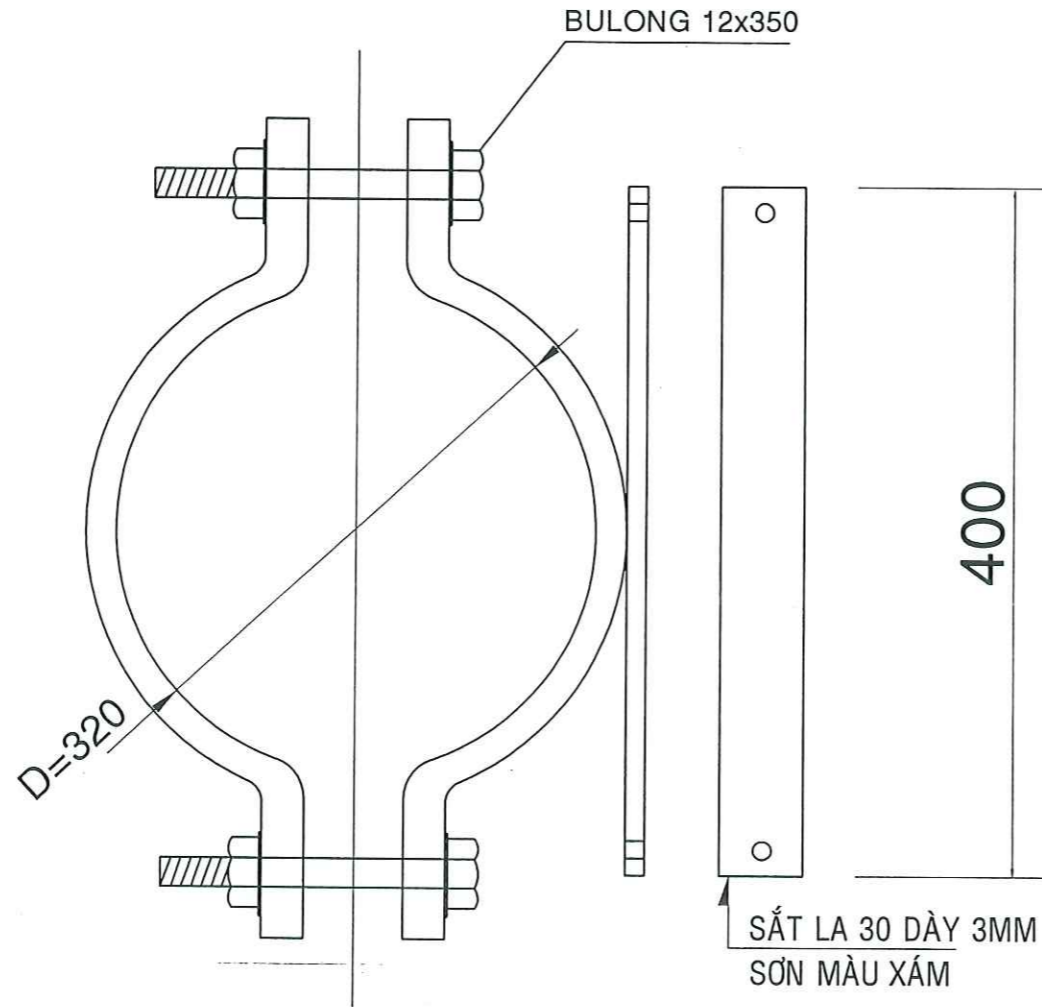
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUÂN HÒA           |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LUÂN HÒA           |  |

TÊN BẢN VẼ  
**BẢN VẼ CHI TIẾT**

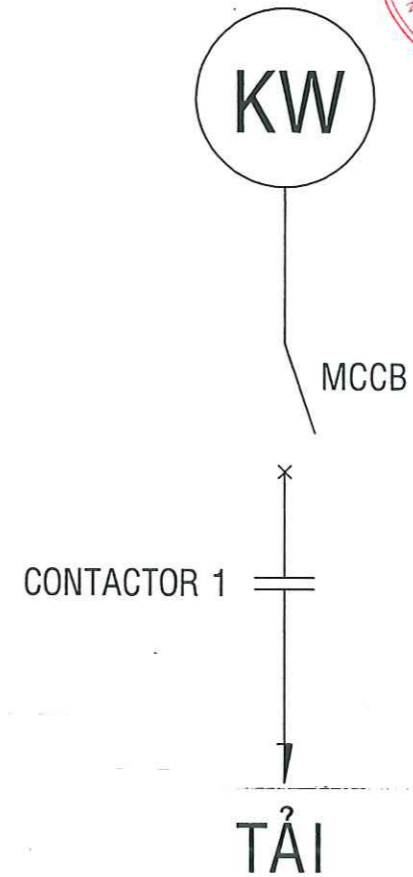
KÝ HIỆU BV:  
 TỶ LỆ BẢN VẼ:  
 HOÀN THÀNH:  
 KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
 TKBVTC - ...../202

QUY CÁCH CODE BẮT TỬ ĐIỀU KHIỂN  
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ MẠCH CHÍNH



QUY CÁCH CODE BẮT TỬ ĐIỀU KHIỂN

ĐIỆN KẾ



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ MẠCH CHÍNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....



Ký Tên: Nguyễn Văn Lĩnh

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/TC. TT  
Ngày 20. Tháng 6. Năm 2023...  
Ký Tên:

Ký Tên: Hồ Trung Thành



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHANH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO  
T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG



ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN  
ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUÂN HÒA           |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LUÂN HÒA           |  |

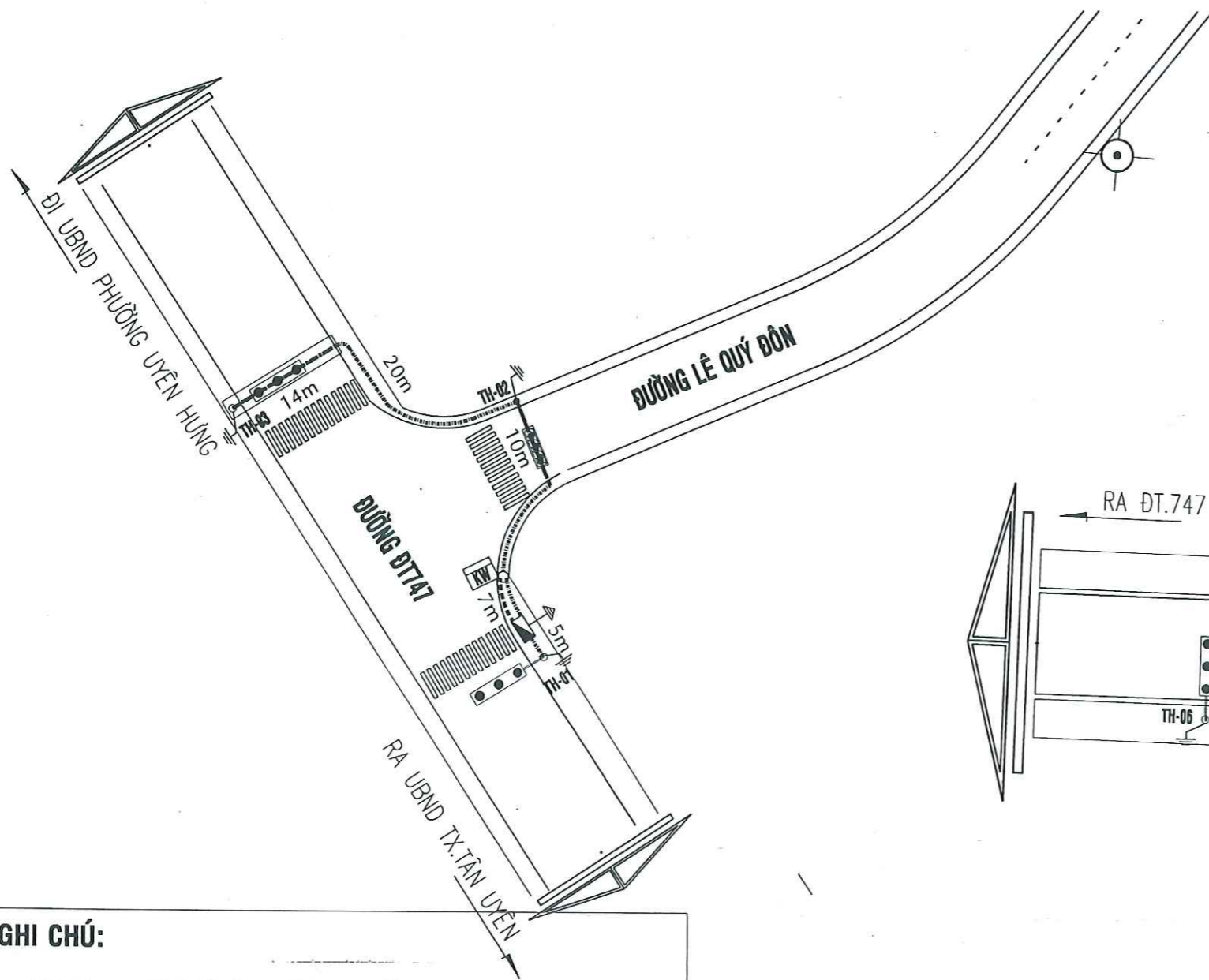
TÊN BẢN VẼ  
BẢN VẼ CHI TIẾT

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ:  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVTC - ...../202



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên

# PHẦN HỆ THỐNG TÍN HIỆU GIAO THÔNG

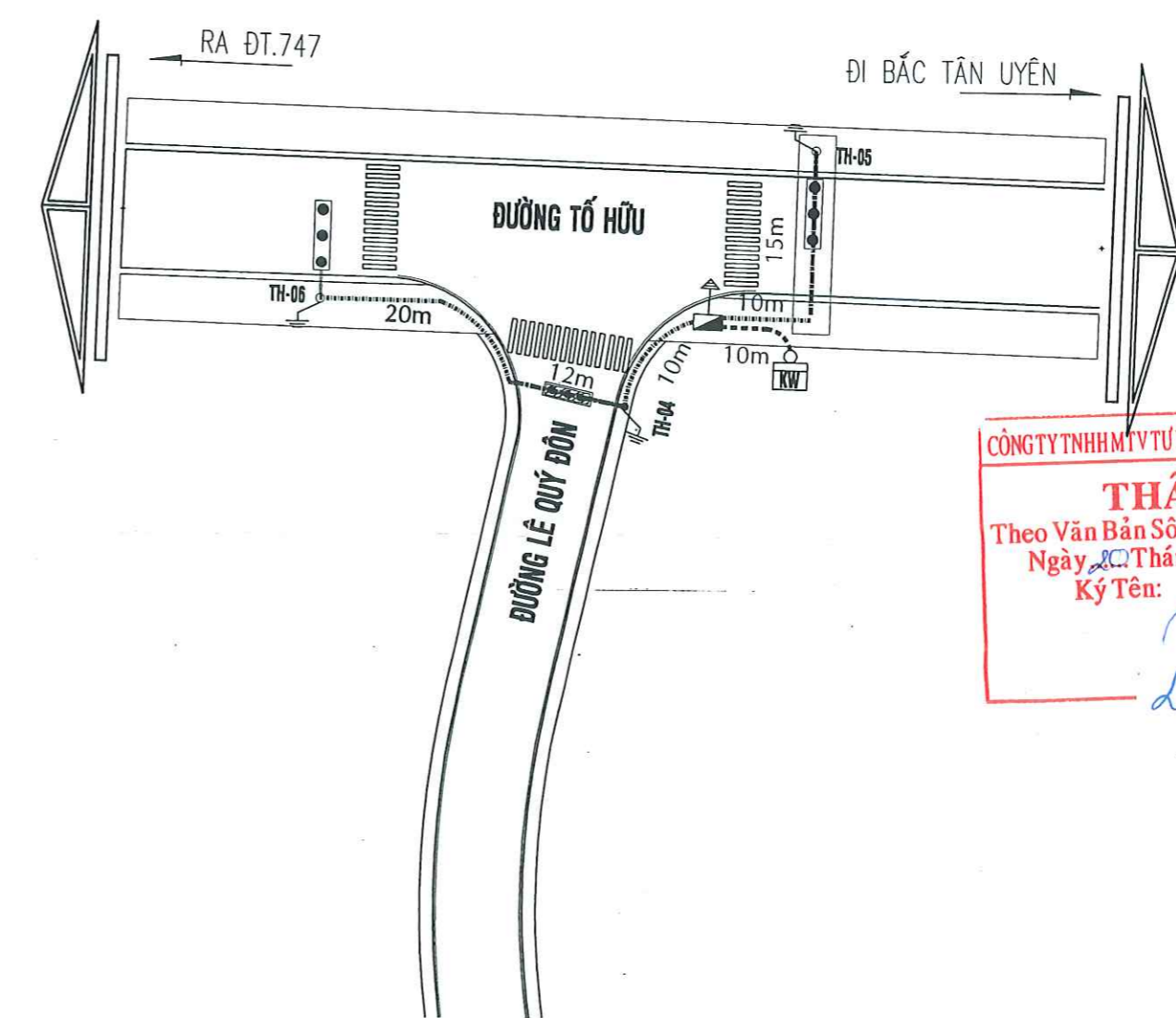


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên



*Nguyễn Văn Lĩnh*



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/1.COT.T  
Ngày 20 Tháng 6 Năm 2023  
Ký Tên:

*Lê Trung Thành*

**GHI CHÚ:**

- TRỤ ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG CAO 6m, VƯỜN 4,5m
- TRỤ ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG CAO 4m
- LƯỚI ĐIỆN HẠ THỂ HIỆN HỮU
- CẤP CẤP NGUỒN CXV - 2x6mm<sup>2</sup> LUỖN TRONG ỨNG HDPE D65/50mm (mương vỉa hè)
- CẤP CẤP NGUỒN TÍN HIỆU DVV 12x1,5mm<sup>2</sup> LUỖN TRONG ỨNG HDPE D65/50mm (mương vỉa hè)
- CẤP CẤP NGUỒN TÍN HIỆU DVV 12x1,5mm<sup>2</sup> LUỖN TRONG ỨNG HDPE D63mm (mương băng đường)
- CẤP CẤP NGUỒN TÍN HIỆU DVV 12x1,5mm<sup>2</sup> LUỖN TRONG ỨNG HDPE D63mm (khoảng băng đường)
- TRỤ ĐIỆN HIỆN HỮU; TỦ ĐIỀU KHIỂN THGT XDM; TIẾP ĐỊA TỦ ĐIỀU KHIỂN XDM
- TỦ ĐIỆN KẾ 1P-220V SỬ DỤNG LẠI
- TIẾP ĐỊA TRỤ HTGT XDM

\*\*\* PHẦN SƠN ĐƯỜNG VÀ BIÊN BẢO CƠ HỒ SƠ RIÊNG \*\*\*



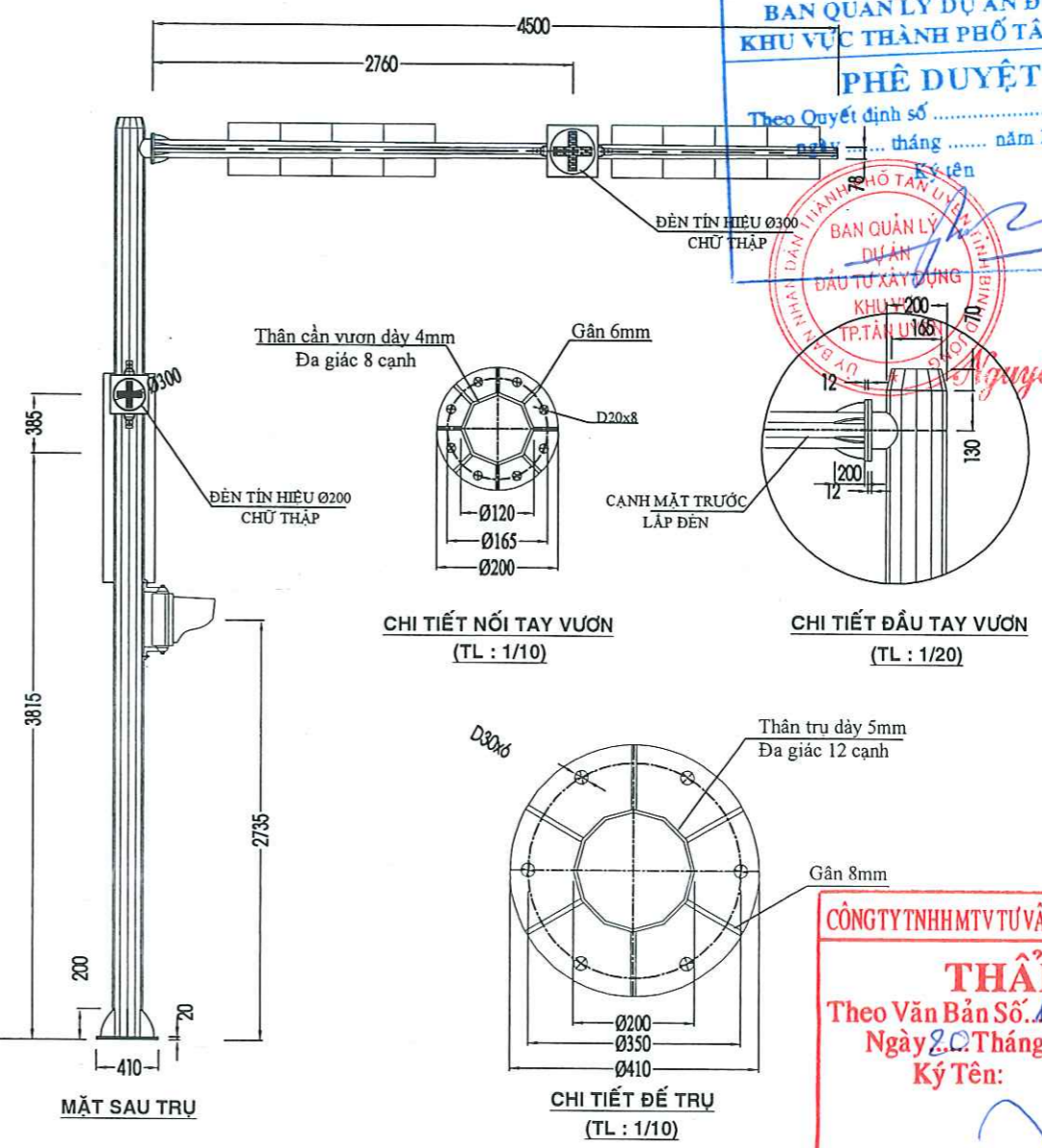
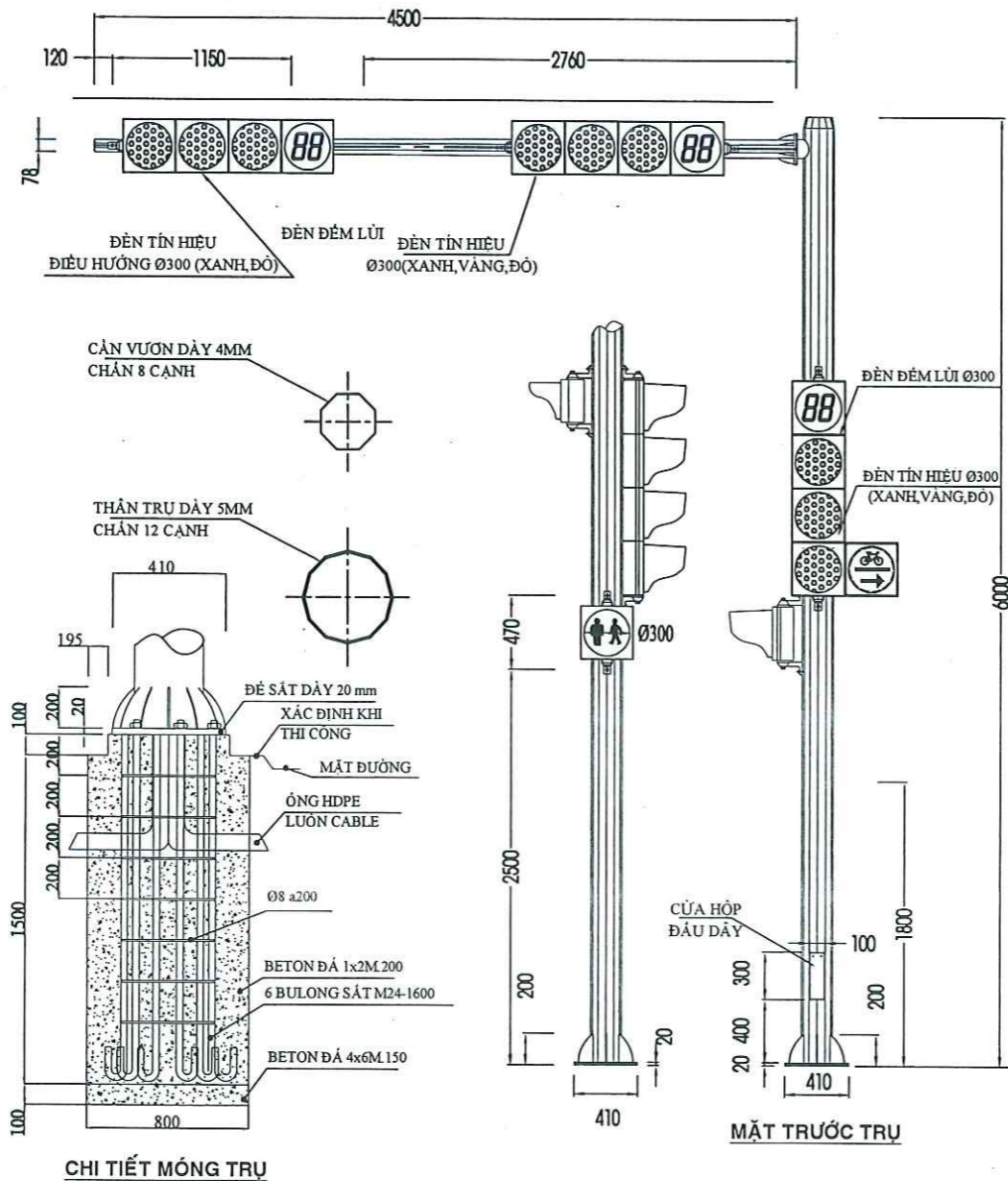
**Khánh Ly**  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THO  
T.P THỦ ĐẤU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN  
ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |  |
|--------------|------------------------|--|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |  |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |  |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUẬN HÒA           |  |
| THIẾT KẾ     | KS. LUẬN HÒA           |  |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| TÊN BẢN VẼ              | KÝ HIỆU BV:        |
| MẶT BẰNG                | TỶ LỆ BẢN VẼ:      |
| ĐÈN TÍN HIỆU GIAO THÔNG | HOÀN THÀNH:        |
|                         | KÝ HIỆU HỒ SƠ:     |
|                         | TKBVTC - ...../202 |



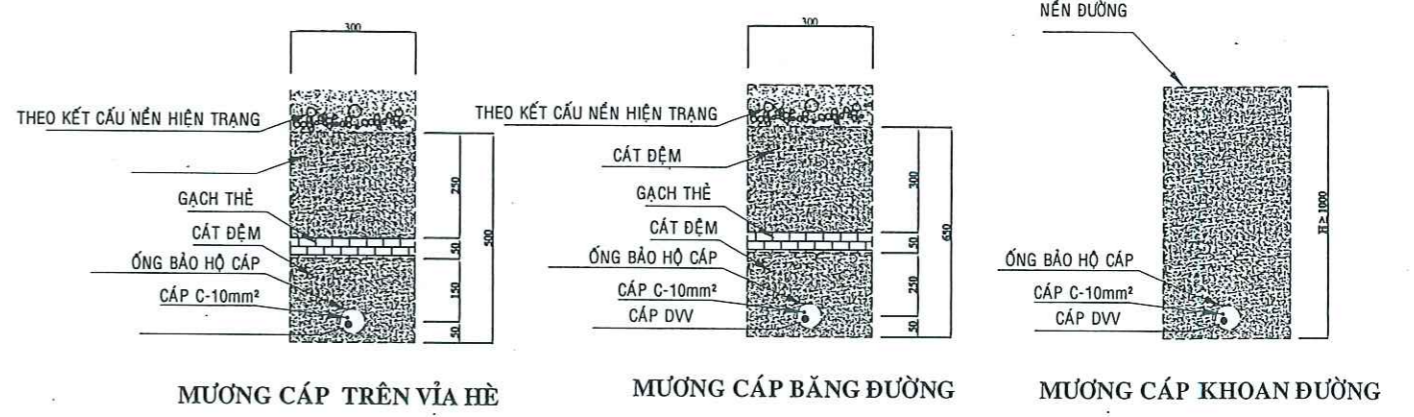
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN DT - XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số ..... tháng ..... năm 20....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20....  
 Ký tên

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHUY 200 TP. TÂN UYÊN**  
 Nguyễn Văn Lành

**GHI CHÚ:**

- 1- TRỤ LÀM BẰNG THÉP NHÚNG KẼM DÀY 5mm CAO 6m; SƠN TĨNH ĐIỆN THEO TIÊU CHUẨN
- 2- CẢN ĐÈN THGT LÀM BẰNG THÉP NHÚNG KẼM DÀY 4mm VƯỜN XA 4,5m; SƠN TĨNH ĐIỆN THEO TIÊU CHUẨN
- 3- ĐỂ TRỤ LÀM BẰNG THÉP MẠ KẼM DÀY 20mm.

**CHI TIẾT TRỤ THGT TH-01, TH-03, TH-05, TH-06**



**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn Bản Số. 10/2023.1.KOTT  
 Ngày 20 Tháng 5 Năm 2023  
 Ký Tên:  
 Lê Trung Thành

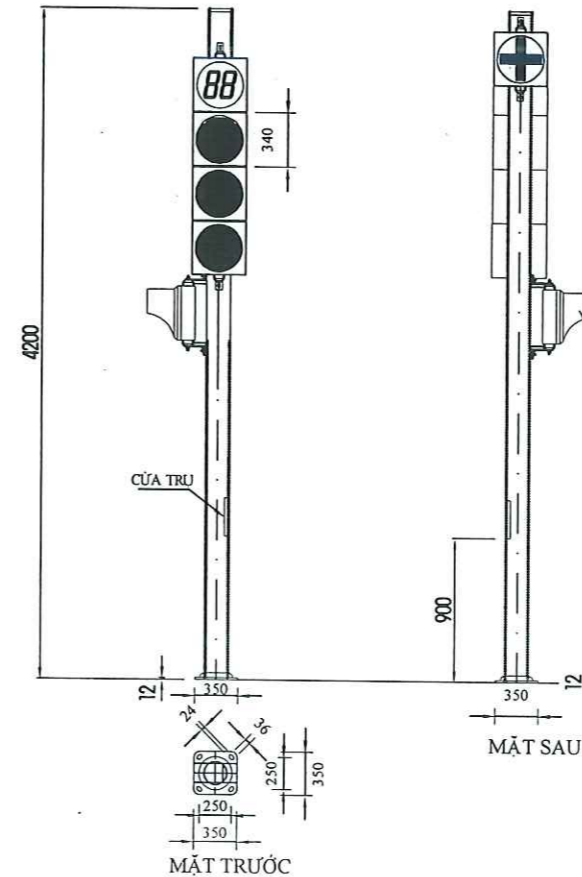
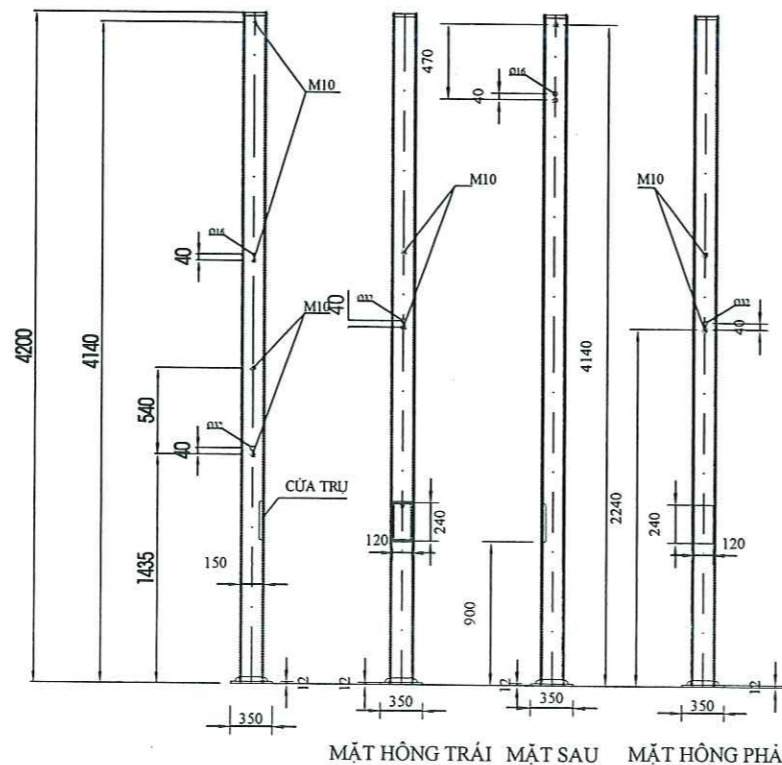


**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
 ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHU THỘ T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
 ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
 THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
 CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUÂN HÒA           |
| THIẾT KẾ     | KS. LUÂN HÒA           |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| TÊN BẢN VẼ             | KÝ HIỆU BV:       |
| <b>BẢN VẼ CHI TIẾT</b> | TỶ LỆ BẢN VẼ:     |
|                        | HOÀN THÀNH:       |
|                        | KÝ HIỆU HỒ SƠ:    |
|                        | TKBVC - ...../202 |



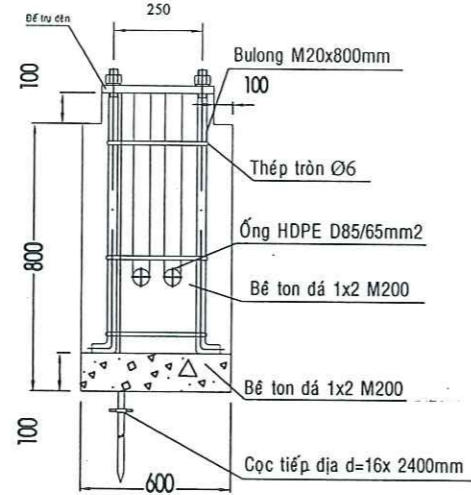
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....

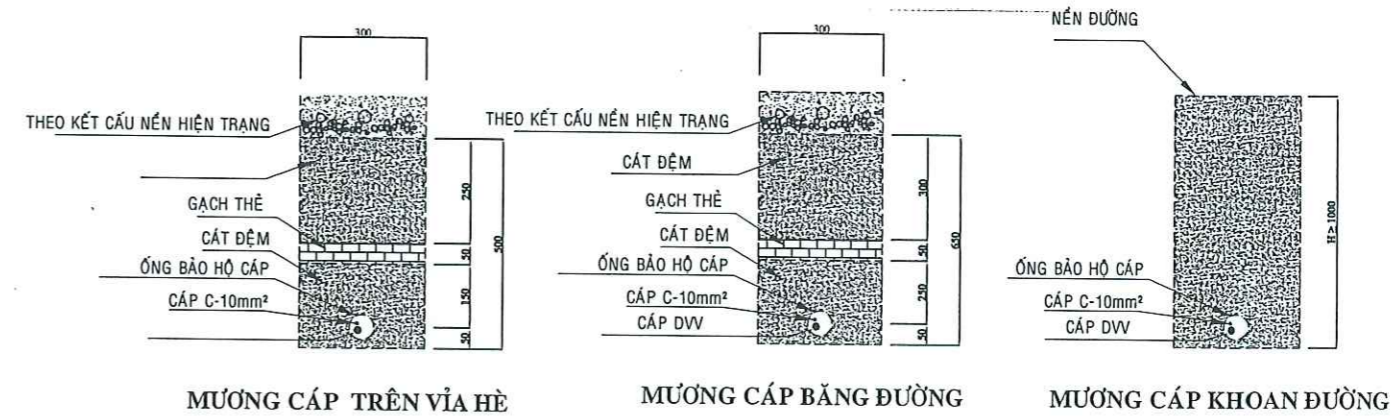
Ký tên  
*Nguyễn Văn Linh*

UỶ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT VÀ XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN  
TP. TÂN UYÊN



- 1- TRỤ STK TRÒN DÀY 4 mm - CAO 4,2 M
- 2- ĐÈ TRỤ LÂM BẰNG THÉP MÀ KÈM DÀY 12 mm ( TCVN 6522 : 1999 )
- 3- MÔI HÀN CHÌM - NGẬU - CHẮC - KHÔNG NỨT.
- 4- CÁC MÔI HÀN PHẢI ĐƯỢC XỬ LÝ MÀI PHẪNG SAU KHI HÀN XONG
- 5- TOÀN BỘ TRỤ SAU GIA CÔNG ĐƯỢC LÀM SẠCH VÀ MẠ NHỮNG KÈM NÓNG THEO TIÊU CHUẨN ASTM A123
- 6- TOÀN BỘ ĐÈN ĐƯỢC LÂM BẰNG LED GIAO THỐNG CHUYÊN DỤNG
- 7- TRỤ ĐƯỢC SƠN TĨNH ĐIỆN MÀU XÁM ĐEN

**CHI TIẾT TRỤ THGT TH-02, TH-04**



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số: 10/2023/...  
Ngày 10 Tháng 6 Năm 2023

Ký Tên:  
*Lê Trung Thành*



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LÝ

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO, T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ĐẢM TRỌNG XUÂN ANH

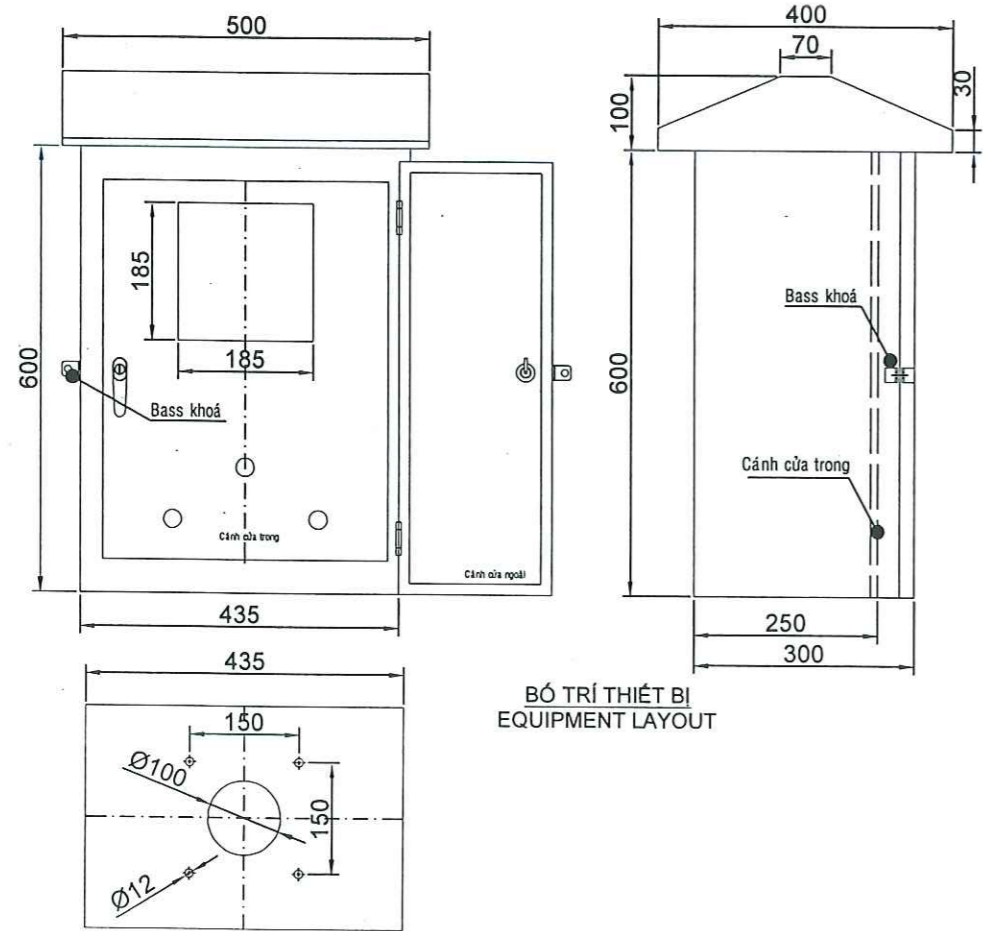


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

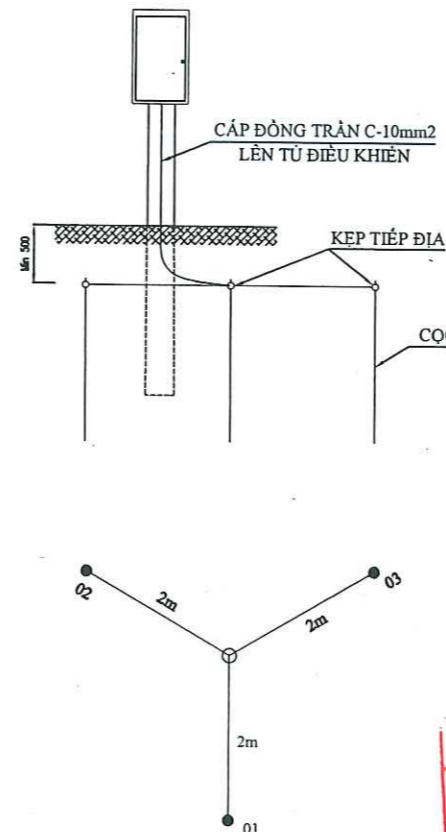
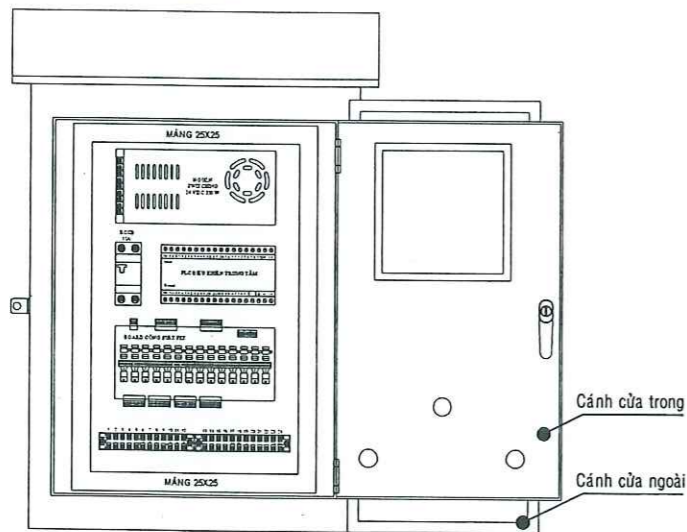
|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐÀM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUẬN HÒA           | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LUẬN HÒA           | <i>[Signature]</i> |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| TÊN BẢN VẼ      | KÝ HIỆU BV:       |
| BẢN VẼ CHI TIẾT | TỶ LỆ BẢN VẼ:     |
|                 | HOÀN THÀNH:       |
|                 | KÝ HIỆU HỒ SƠ:    |
|                 | TKBVT - ...../202 |



BỐ TRÍ THIẾT BỊ  
EQUIPMENT LAYOUT

Đẩy tủ:



HÌNH THỨC TIẾP ĐỊA TẠI TỦ ĐIỀU KHIỂN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 20....

Ký tên: *Nguyễn Văn Lanh*

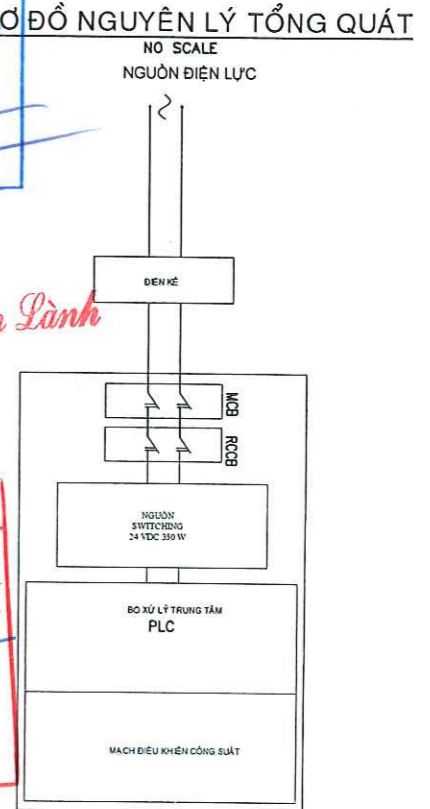
CHỖ CHỮ ĐÓNG CHỮ  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
KHU VỰC  
TP. TÂN UYÊN

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP

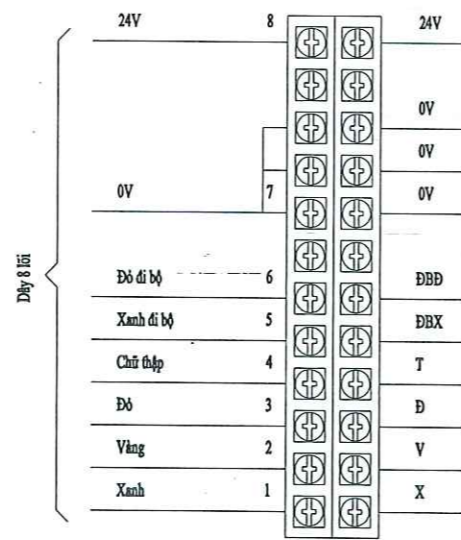
**THẨM TRA**

Theo Văn Bản Số 20/2023/...  
Ngày 20/Tháng 6... Năm 2023

Ký Tên: *Lê Trung Thành*



SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY TRONG TRỤ

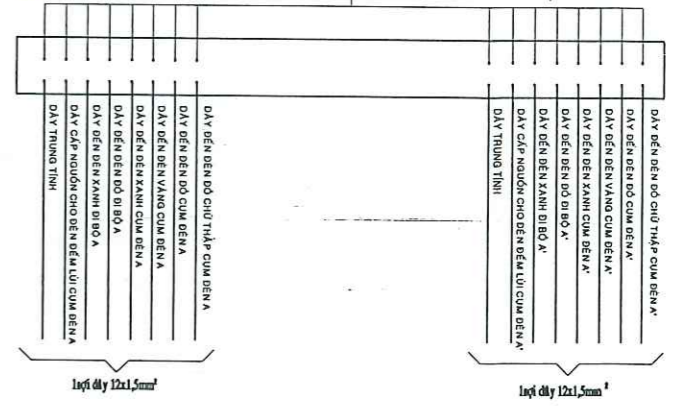


**Dây đến:**  
Cụm đến xanh, vàng, đỏ;  
Dây 4 lõi (xanh lá: X, trắng: Y, đỏ: Đ, đen: 0V)

**Cụm đến xanh, vàng, đỏ có đến đến ngược:**  
Dây 6 lõi (xanh lá: X, vàng: Y, đỏ: Đ, trắng: 24V, đen: 0V, xanh dương: không sử dụng)

**Đèn đi bộ:**  
Dây 3 lõi (xanh lá: ĐBX, trắng: ĐBB, đen: 0V)

**Đèn chữ thập:**  
Dây hai lõi (trắng: T, đen: 0V)



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỔNG QUÁT



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN P. GIÁM ĐỐC

ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHƯỚC THO T.P THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG

ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN

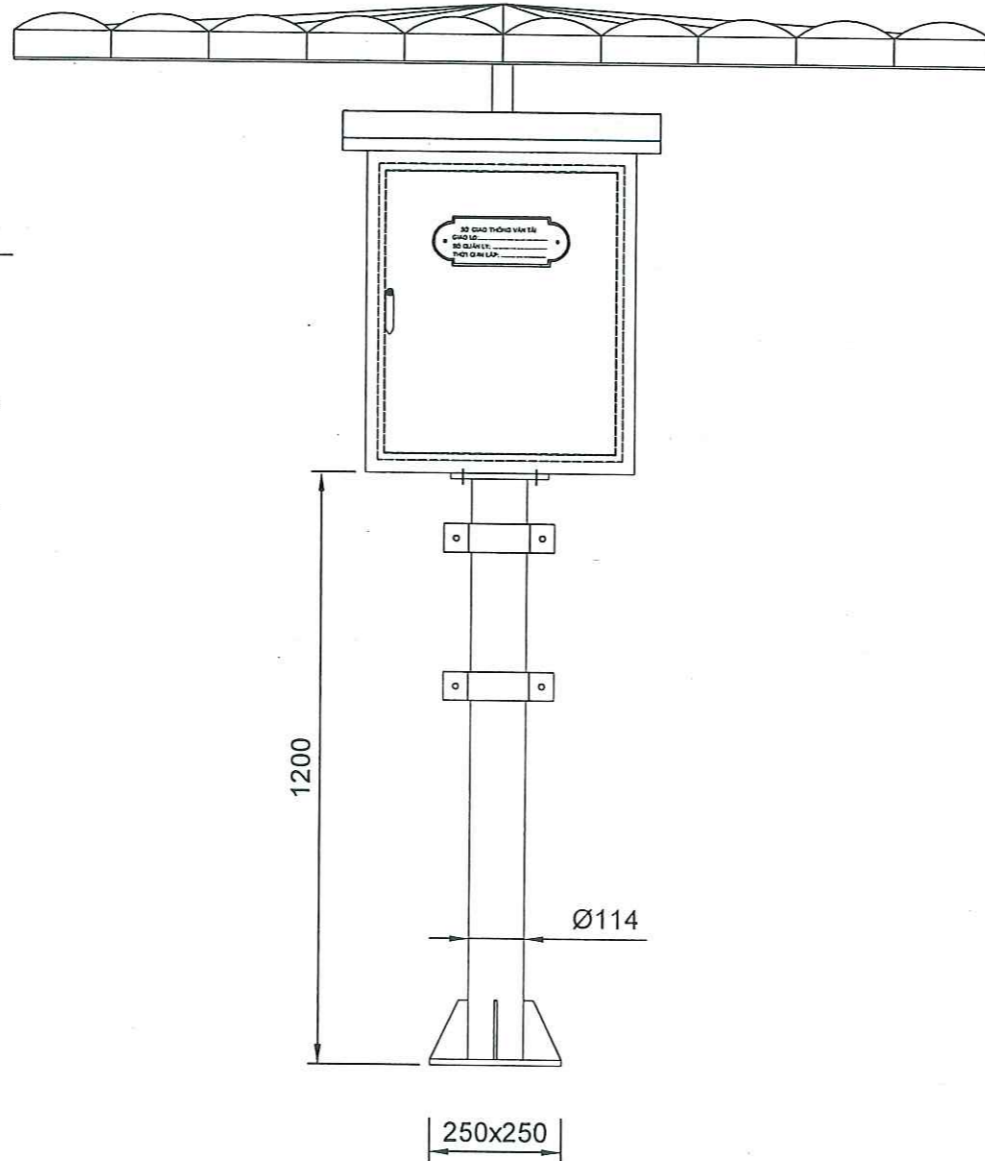
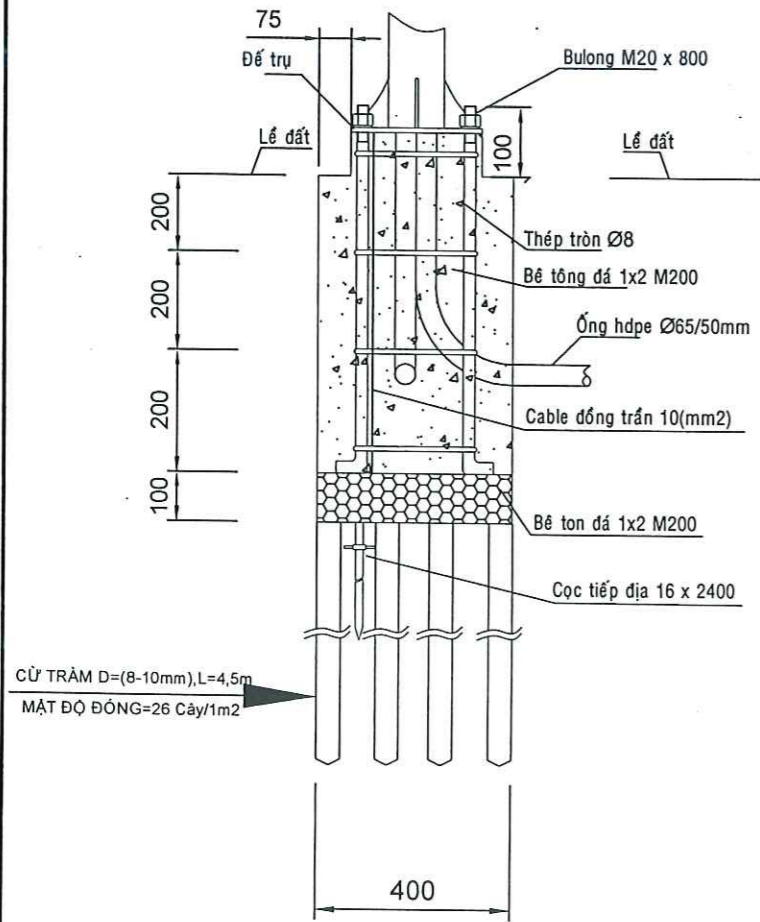
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH

CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUẬN HÒA           | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LUẬN HÒA           | <i>[Signature]</i> |

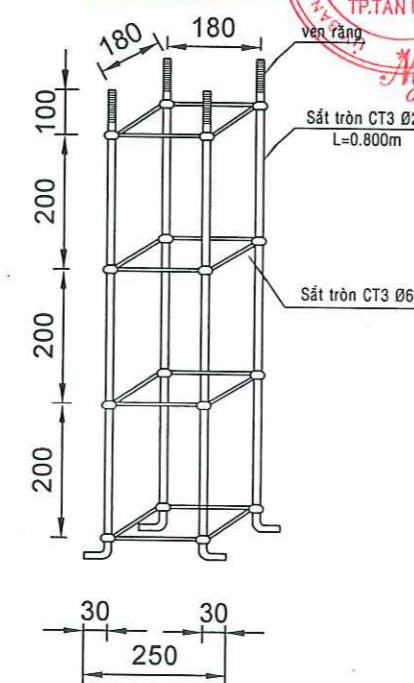
|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| TÊN BẢN VẼ      | KÝ HIỆU BV:        |
| BẢN VẼ CHI TIẾT | TỶ LỆ BẢN VẼ:      |
|                 | HOÀN THÀNH:        |
|                 | KÝ HIỆU HỒ SƠ:     |
|                 | TKBVTC - ...../202 |

**MÓNG TRỤ TỬ ĐIỀU KHIỂN**

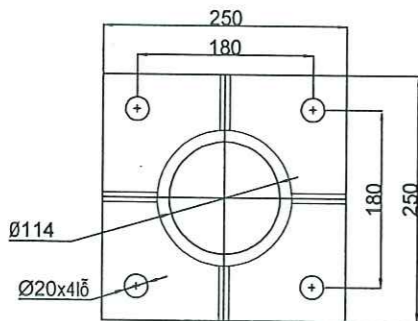


**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT - XD  
KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số .....  
ngày ..... tháng ..... năm 2023  
Ký tên: *Nguyễn Văn Linh*

**CHI TIẾT THÉP MÓNG TRỤ**



**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHƯỚC LẬP**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản Số 10/2023/KO.TT...  
Ngày 20 Tháng 08 Năm 2023...  
Ký Tên: *Lê Trung Thành*



**CHI TIẾT MÓNG TỬ ĐIỀU KHIỂN**



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG KHÁNH LY**  
ĐC: 44/50 ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG PHÚ THO T.P. THỦ DẦU MỘT, TỈNH BÌNH DƯƠNG  
ĐAM TRỌNG XUÂN ANH

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐT XD KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN**  
THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP BTNN VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG LÊ QUÝ ĐÔN (ĐH.421), PHƯỜNG UYÊN HƯNG

|              |                        |                    |
|--------------|------------------------|--------------------|
| CHỦ NHIỆM CT | KS. PHAN QUỐC HỢP      | <i>[Signature]</i> |
| QUẢN LÝ KT   | KS. ĐAM TRỌNG XUÂN ANH | <i>[Signature]</i> |
| CHỦ TRÌ TK   | KS. LUÂN HÒA           | <i>[Signature]</i> |
| THIẾT KẾ     | KS. LUÂN HÒA           | <i>[Signature]</i> |

TÊN BẢN VẼ  
**BẢN VẼ CHI TIẾT**

KÝ HIỆU BV:  
TỶ LỆ BẢN VẼ:  
HOÀN THÀNH:  
KÝ HIỆU HỒ SƠ:  
TKBVT - ...../202

