

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG  
PHÒNG KINH TẾ  
\*\*\*\*\* &\*& \*\*\*\*\*

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  
\*\*\*\*\* &\*& \*\*\*\*\*

PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số 100 /KT-TĐ&CTKT

Ngày 12 tháng 5 năm 2026

Ký tên:

*[Signature]*

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số ..... /.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

*[Signature]*

## HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ,  
THÔN 17  
HẠNG MỤC : NỀN, MÓNG MẶT ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC VÀ HỆ THỐNG AN TOÀN GIAO THÔNG.  
ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ NAM DONG, TỈNH LÂM ĐỒNG

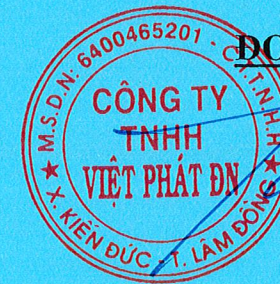
ĐẠI DIỆN  
CHỦ ĐẦU TƯ



**TRƯỞNG PHÒNG**

*Đỗ Văn Tuyên*

ĐẠI DIỆN  
ĐƠN VỊ TƯ VẤN



**GIÁM ĐỐC**

*Lê Quốc Việt*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN  
CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN  
ĐỊA CHỈ: THÔN 5 – XÃ KIẾN ĐỨC – TỈNH LÂM ĐỒNG

NĂM 2026



TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN

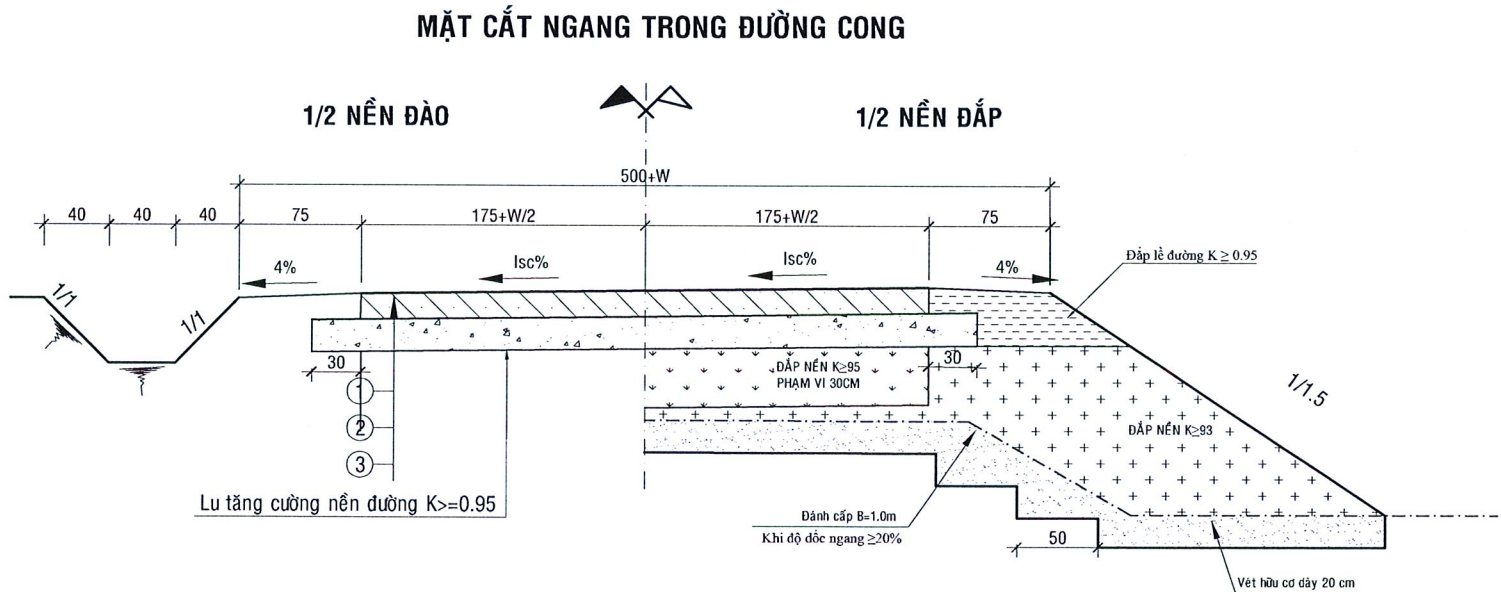
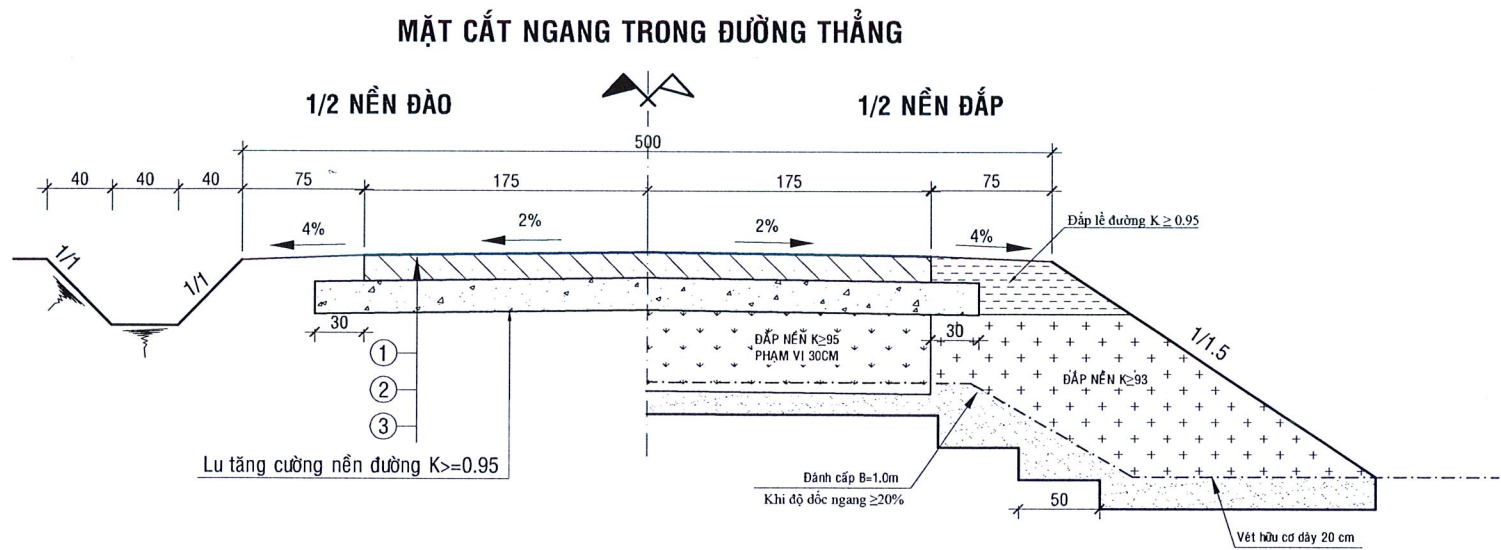
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG

**ĐÃ THẨM TRA**

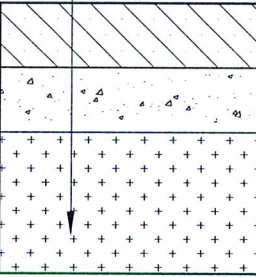
Theo Văn bản số...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên: 



CHI TIẾT KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG

- ① Bê tông xi măng đá 1x2 M250 dày 18cm
  - ② Giấy dầu chống thấm, chống co ngót
  - ③ Móng cấp phối đá dăm loại I Dmax 25 dày 15cm đầm chặt K ≥ K98
  - Các lớp còn lại lu lèn đạt độ chặt K ≥ 0.95
- 

PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

THUYẾT MINH

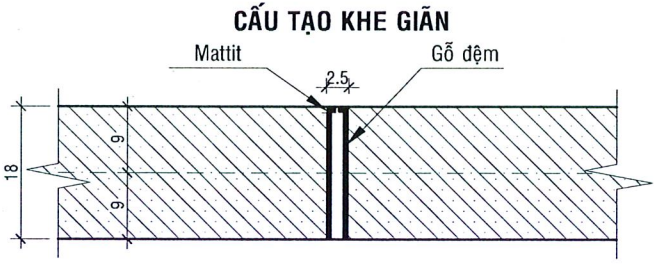
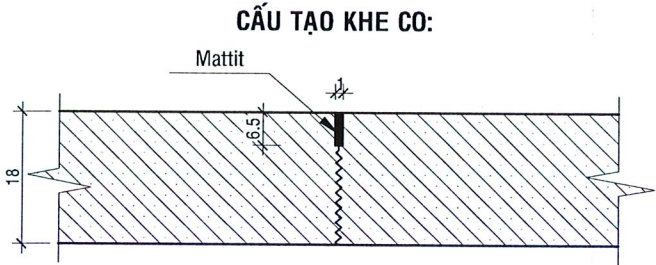
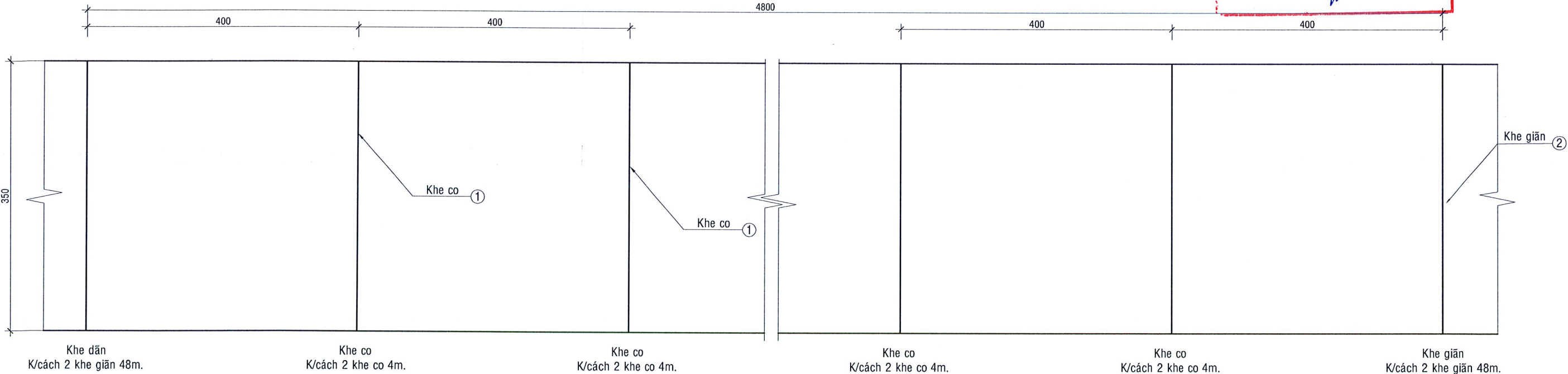
- Cấp kỹ thuật: Đường GTNT cấp B
- I. Nền đường**
- Bề rộng nền đường trong đường thẳng: 5.00m
- Bề rộng nền đường trong đường cong: (5.00+w)m
- II. Mặt đường**
- Bề rộng mặt đường trong đường thẳng:  $2 \times 1.75 = 3.5\text{m}$ ;  $I_{\text{mặt}} = 2\%$
- Bề rộng mặt đường trong đường cong:  $2 \times (1.75 + w/2) = (3.5 + w)\text{m}$ ;  $I_{\text{mặt}} = I_{\text{sc}}$
- III. Kết cấu áo đường**
- Bê tông xi măng đá 1x2 M250 dày 18cm
  - Giấy dầu chống thấm, chống co ngót
  - Móng cấp phối đá dăm loại I Dmax 25 dày 15cm lu lèn K ≥ 0.98
  - Nền đường đào và nền đường không đào không đắp lu tăng cường nền đường đạt độ chặt K ≥ 0.95 đối với phạm vi tính từ đáy kết cấu áo đường trở xuống 30cm, nền đường đắp lu lèn đảm bảo độ chặt K ≥ 0.95 đối với phạm vi tính từ đáy kết cấu áo đường trở xuống 30cm; các lớp tiếp theo lu lèn đảm bảo độ chặt K ≥ 0.93.
- V. Khe co dãn**
- Khe co không có thanh truyền lực khoảng cách hai khe co 400cm
  - Khe dãn không có thanh truyền lực khoảng cách hai khe dãn cách nhau 4800cm
- VI. Rãnh thoát nước dọc**
- Thiết kế rãnh đào trần hình thang sâu 0.4m đáy rộng 0.4m
- VI. Mái taluy**
- Độ dốc mái taluy đào 1/1.00
  - Độ dốc mái taluy đắp 1/1.50
- VII. Ghi chú**
- Kích thước bản vẽ bằng cm.
- W: Độ mở rộng mặt đường

|                                              |                                                                                                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                       | THỂ HIỆN                                             | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                           | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN DỘI ĐẾN NGÁ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17     | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU<br>KIỂM TRA<br>KS. TRÀ QUỐC VIỆT | <br><br>KS. HUỖNH NGỌC HIẾU<br>KS. TRÀ QUỐC VIỆT | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT<br>TÊN BẢN VẼ: <b>TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN</b> | BẢN VẼ SỐ |



CHI TIẾT KHE CO GIÃN MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG XI MĂNG

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG  
ĐÃ THẨM TRA  
Theo Văn bản số...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: 



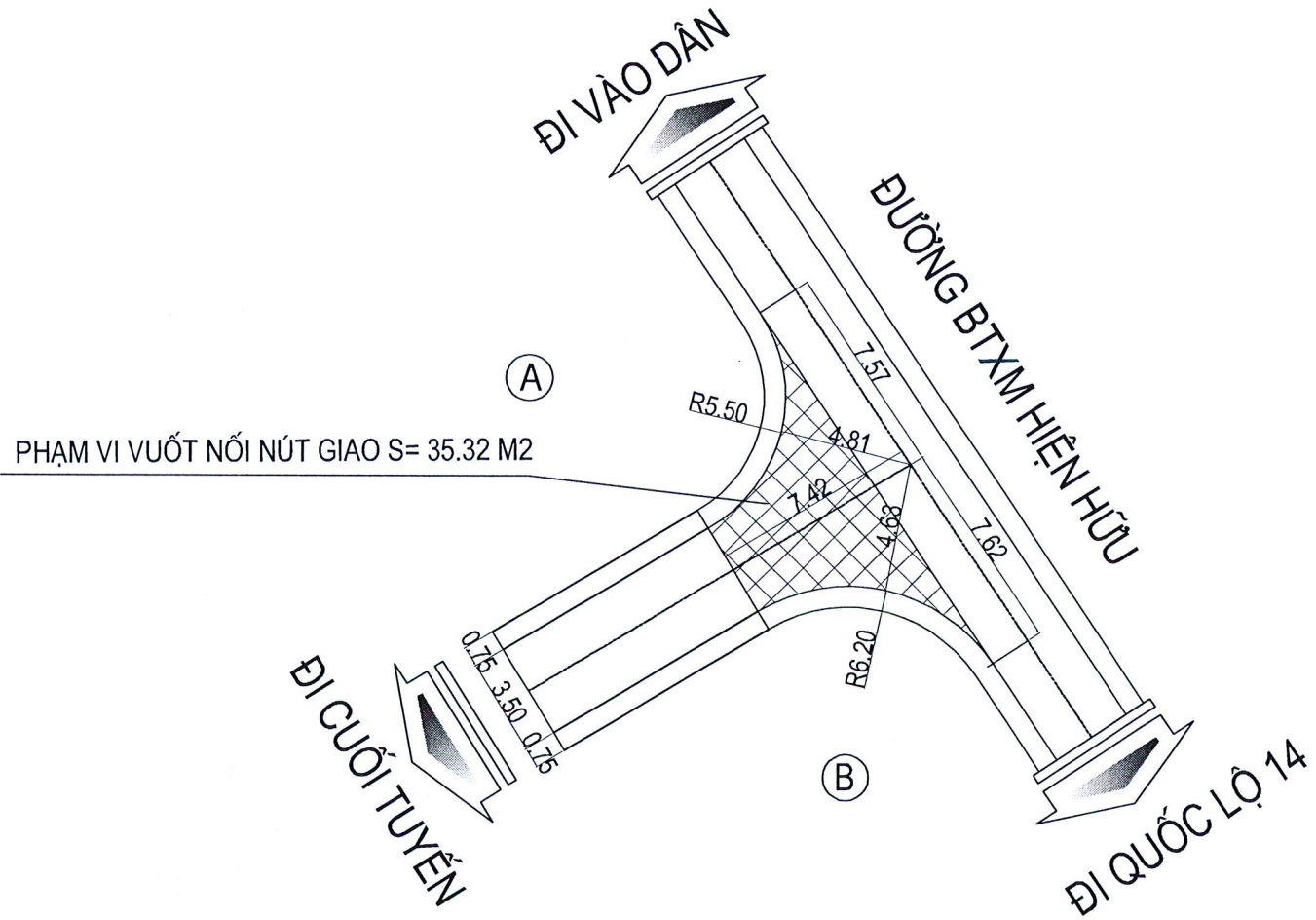
PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG  
THẨM ĐỊNH  
Theo văn bản số...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên: 

|                                              |                                                                                                 |                                 |                     |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                       | THỂ HIỆN                        | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN DỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ỜNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU<br>KIỂM TRA | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU | HÀNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                 | KS. TRÀ QUỐC VIỆT               | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   | TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT KHE CO & GIÃN                                                       |           |



NÚT GIAO THIẾT KẾ TẠI KM0+000.00 (TL: 1/250)

DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ NAM DONG, TỈNH LÂM ĐỒNG



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo Văn bản số...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên: *[Signature]*

| BẢNG TRỊ SỐ CÁC YẾU TỐ ĐƯỜNG CONG |           |           |      |      |      |
|-----------------------------------|-----------|-----------|------|------|------|
| THÔNG SỐ GÓC TK                   |           | TIM ĐƯỜNG |      |      |      |
| GÓC                               | A         | R(M)      | T(M) | P(M) | K(M) |
| A                                 | 87Đ28'28" | 5.50      | 7.42 | 4.81 | 8.97 |
| B                                 | 92Đ31'32" | 6.20      | 7.42 | 4.63 | 9.52 |

GHI CHÚ

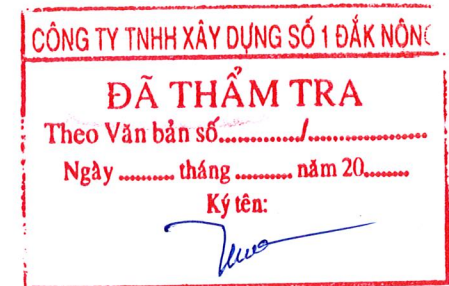
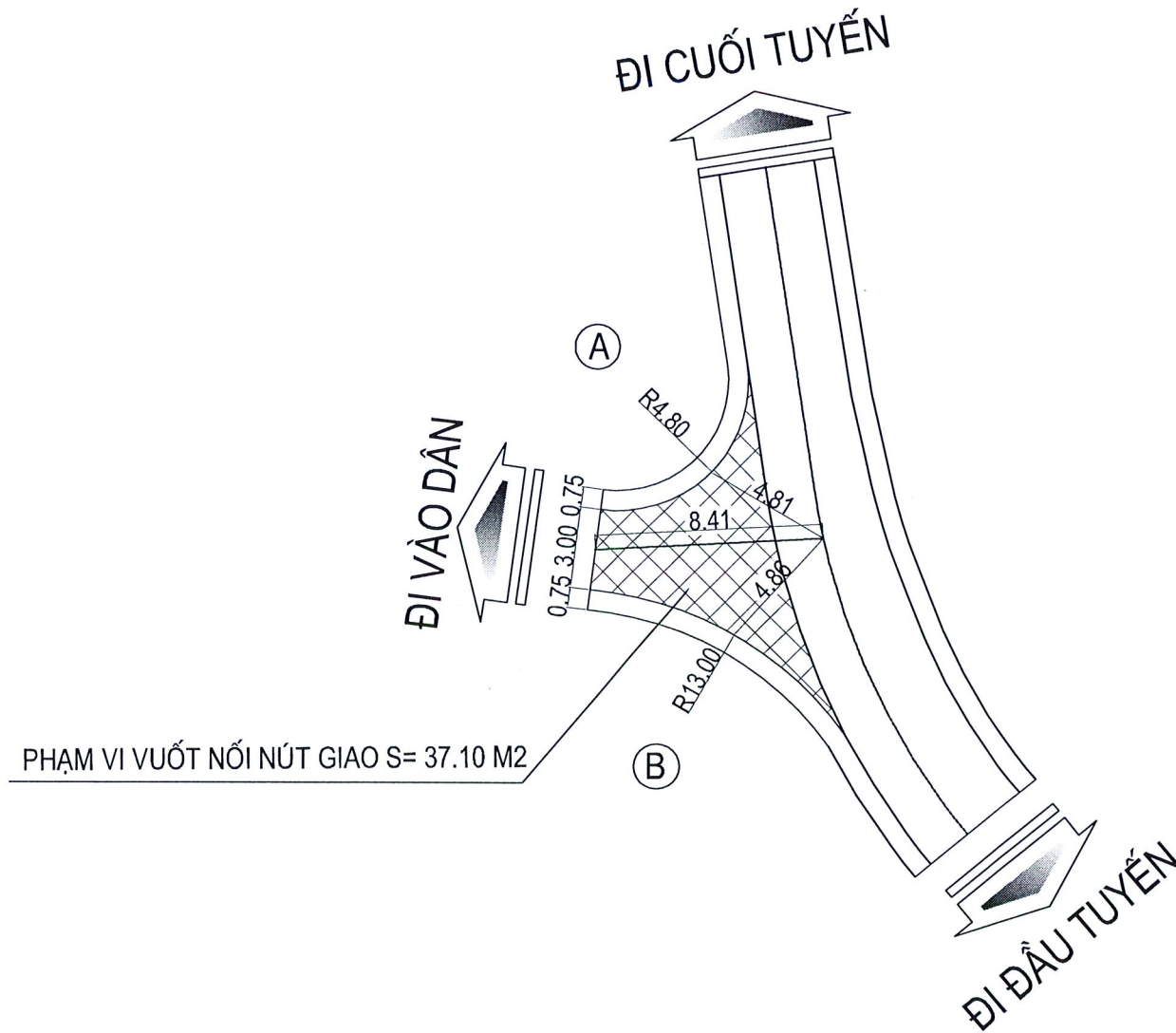
KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG m

 PHẠM VI NÚT GIAO THIẾT KẾ

|                                              |                                                                                                                              |                                 |                    |                     |                    |                                                                                                                                                                                 |           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN<br>ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | THỂ HIỆN                        | <i>[Signature]</i> | CHỦ TRÍ THIẾT KẾ    | <i>[Signature]</i> | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17<br>HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT<br>TÊN BẢN VẼ: NÚT GIAO THIẾT KẾ | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ |                                                                                                                              | KS. HUỲNH NGỌC HIẾU<br>KIỂM TRA | <i>[Signature]</i> | KS. HUỲNH NGỌC HIẾU | KS. TRÀ QUỐC VIỆT  |                                                                                                                                                                                 | BẢN VẼ SỐ |



NÚT GIAO THIẾT KẾ TẠI KM0+923.34 (TRÁI TUYẾN) (TL: 1/250)  
DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ NAM DONG, TỈNH LÂM ĐỒNG



BẢNG TRỊ SỐ CÁC YẾU TỐ ĐƯỜNG CONG

| THÔNG SỐ GÓC TK |   | TIM ĐƯỜNG |      |      |       |
|-----------------|---|-----------|------|------|-------|
| GÓC             | A | R(M)      | T(M) | P(M) | K(M)  |
| A               |   | 4.80      | 8.41 | 4.81 | 8.91  |
| B               |   | 13.00     | 8.41 | 4.86 | 11.20 |

GHI CHÚ

KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG m



PHẠM VI NÚT GIAO THIẾT KẾ

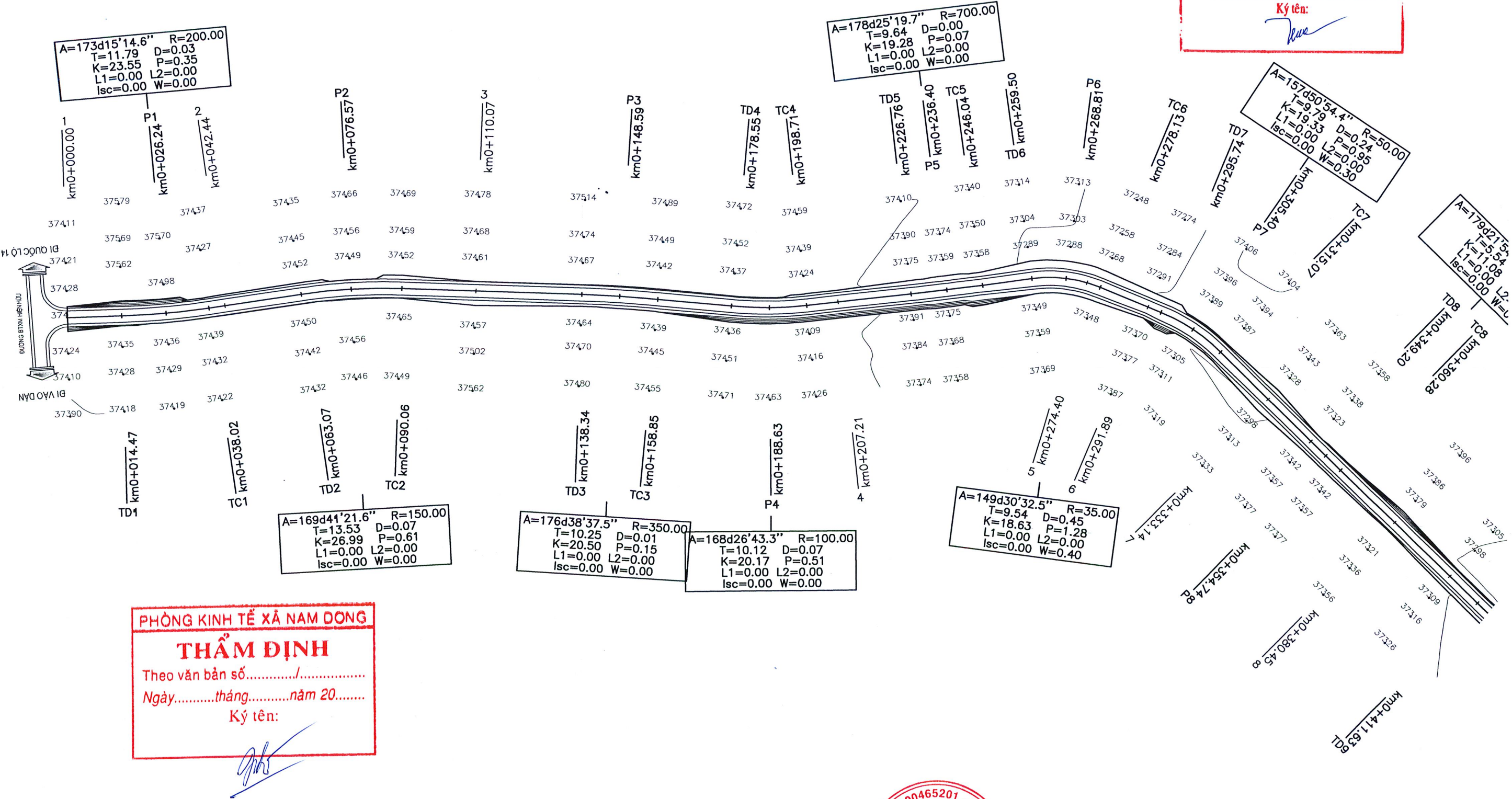
|                                              |                                                                                                                                    |                    |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN<br><br>ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>. Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | THỂ HIỆN           |  | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | <br> | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ |                                                                                                                                    | KIỂM TRA           |  | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU | KS. TRẦN QUỐC VIỆT                                                                                                                                                             | HẠNG MỤC: NỀN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                                                    | KS. TRẦN QUỐC VIỆT |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                | TÊN BẢN VẼ: NÚT GIAO THIẾT KẾ                                                            |           |



BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ (TL: 1/1000)

DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ NAM DONG, TỈNH LÂM ĐỒNG

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NƠI  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo Văn bản số...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

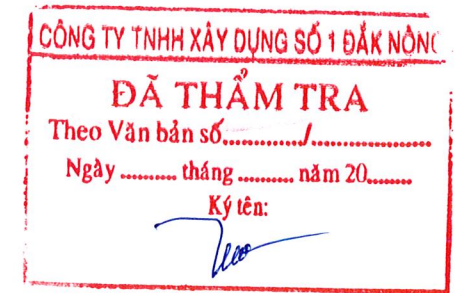


PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

|                                              |                                                                                                 |                                 |                     |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                       | THỂ HIỆN                        | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUYNH NGOC HIEU<br>KIỂM TRA | KS. HUYNH NGOC HIEU | HẠNG MỤC: NỀN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                 | KS. TRẢ QUỐC VIỆT               | KS. TRẢ QUỐC VIỆT   | TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ                                                             |           |



DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ NAM DONG, TỈNH LÂM ĐỒNG



P12

PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

|                                              |  |                                                                                                                                  |                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |                                                    |           |
|----------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   |  | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN<br><br>ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | THỂ HIỆN            |  | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ                                                                      |  | <br>CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN<br>LÂM ĐỒNG TỈNH ..... THÁNG .... NĂM 2026<br>BIÊN ĐỐC ..... | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TƯ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ                                              |           |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ |  |                                                                                                                                  | KS. HUYNH NGOC HIEU | KIỂM TRA                                                                              |  | KS. HUYNH NGOC HIEU                                                                   |                                                                                                                                                                                 | KS. TRA QUOC VIET                                                                        | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |  |                                                                                                                                  | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                 |                                                                                          | TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ                       |           |



DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ NAM DONG, TỈNH LÂM ĐỒNG



|                                              |                                                                                                                                  |                   |                                                                                       |                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN<br><br>ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | THỂ HIỆN          |  | CHỦ TRÍ THIẾT KẾ    |  |  | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ỜNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ |                                                                                                                                  | KIỂM TRA          |  | KS. HUYNH NGOC HIEU | KS. TRẢ QUỐC VIỆT                                                                     |                                                                                       | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                                                  | KS. TRẢ QUỐC VIỆT |                                                                                       |                     |                                                                                       |                                                                                       | TÊN BẢN VẼ: BÌNH DỒ THIẾT KẾ                                                             |           |



PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM ĐÔNG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

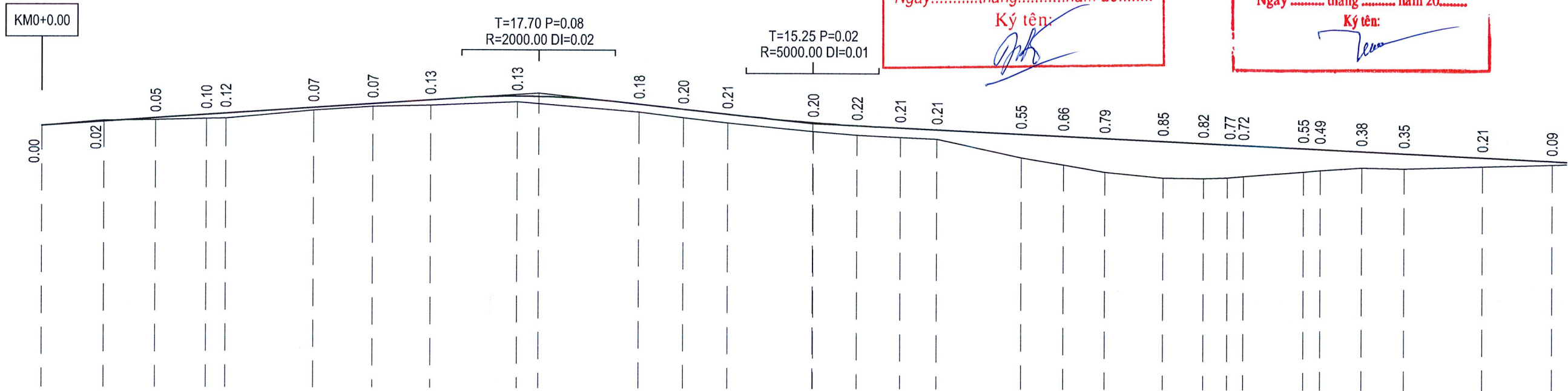
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG

ĐÃ THẨM TRA

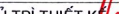
Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

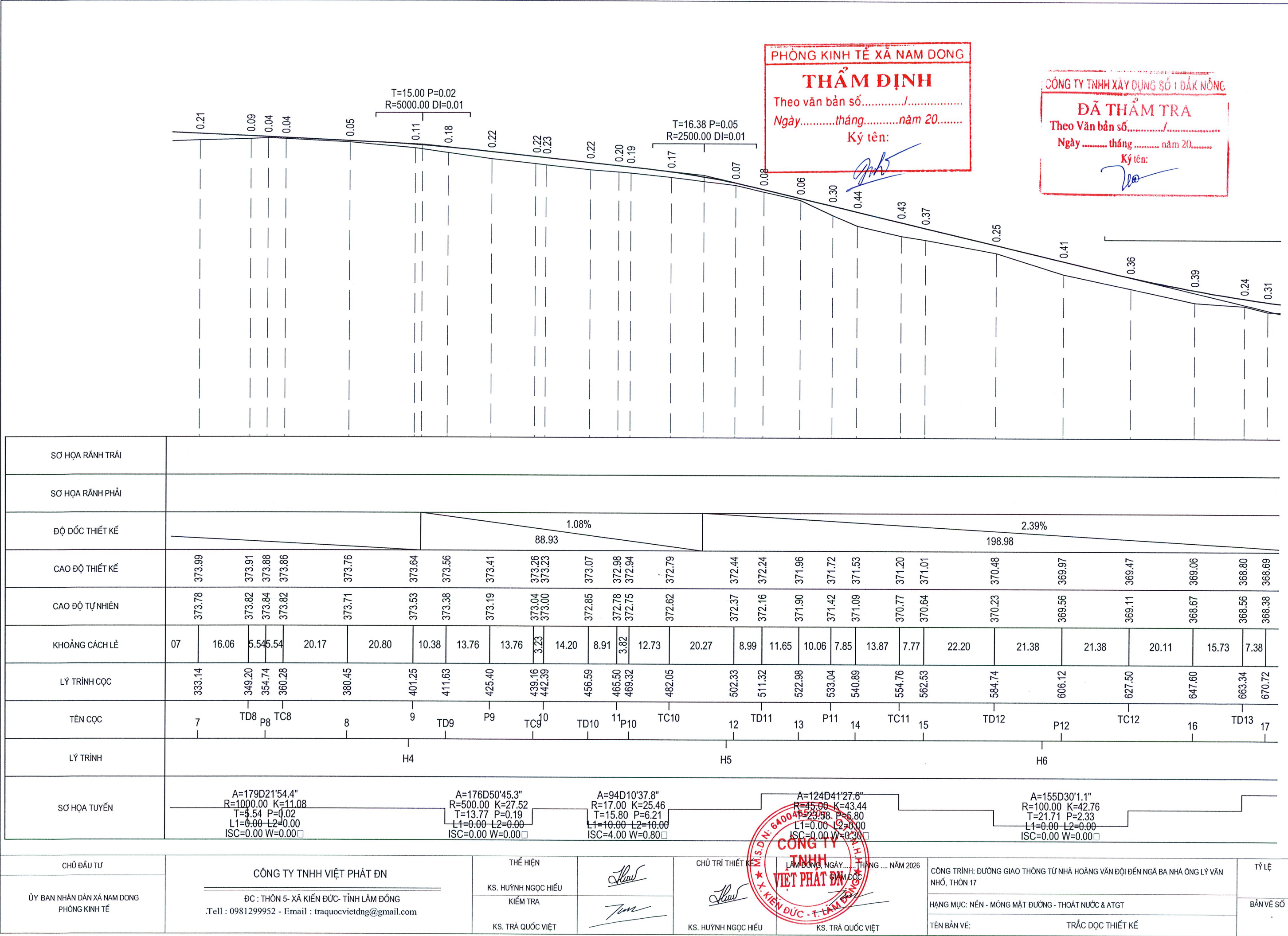
Ký tên:



|                 |                                                                                                               |        |        |        |        |                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                           |        |        |        |        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| SƠ HẠ RÃNH TRÁI |                                                                                                               |        |        |        |        |                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                           |        |        |        |        |
| SƠ HẠ RÃNH PHẢI |                                                                                                               |        |        |        |        |                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                           |        |        |        |        |
| ĐỘ DỐC THIẾT KẾ | <div><div>0.67%</div><div>114.99</div><div>1.09%</div><div>63.43</div><div>0.48%</div><div>225.12</div></div> |        |        |        |        |                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                            |        |        |        |        |                                                                                           |        |        |        |        |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ | 374.65                                                                                                        | 374.75 | 374.83 | 374.91 | 374.94 | 375.08                                                                                     | 375.17 | 375.26 | 375.35 | 375.17 | 375.06                                                                                     | 374.95 | 374.75 | 374.69 | 374.63 | 374.59                                                                                     | 374.50 | 374.45 | 374.41 | 374.34 | 374.30                                                                                    | 374.27 | 374.25 | 374.19 | 373.91 |
| CAO ĐỘ TỰ NHIÊN | 374.65                                                                                                        | 374.77 | 374.78 | 374.81 | 374.82 | 375.01                                                                                     | 375.10 | 375.13 | 375.22 | 374.99 | 374.86                                                                                     | 374.74 | 374.55 | 374.47 | 374.42 | 374.38                                                                                     | 373.95 | 373.79 | 373.62 | 373.49 | 373.48                                                                                    | 373.50 | 373.53 | 373.64 | 373.82 |
| KHOẢNG CÁCH LỀ  | 14.47                                                                                                         | 11.77  | 11.77  | 4.42   | 20.63  | 13.50                                                                                      | 13.50  | 20.01  | 28.27  | 10.25  | 10.25                                                                                      | 19.70  | 10.08  | 10.08  | 8.50   | 19.55                                                                                      | 9.64   | 9.64   | 13.46  | 9.31   | 5.59                                                                                      | 3.73   | 13.76  | 3.85   | 5.5    |
| LÝ TRÌNH CỌC    | 0.00                                                                                                          | 14.47  | 26.24  | 38.02  | 42.44  | 63.07                                                                                      | 76.57  | 90.06  | 110.07 | 138.34 | 148.59                                                                                     | 158.85 | 178.55 | 188.63 | 198.71 | 207.21                                                                                     | 226.76 | 236.40 | 246.04 | 259.50 | 268.81                                                                                    | 274.40 | 278.13 | 291.89 | 349.20 |
| TÊN CỌC         | 1                                                                                                             | TD1    | P1     | TC1    | 2      | TD2                                                                                        | P2     | TC2    | 3      | TD3    | P3                                                                                         | TC3    | TD4    | P4     | TC4    | 4                                                                                          | TD5    | P5     | TC5    | TD6    | P6                                                                                        | 5      | TC6    | 6      | TD7    |
| LÝ TRÌNH        | KM0                                                                                                           |        |        |        |        | H1                                                                                         |        |        |        |        | H2                                                                                         |        |        |        |        | H3                                                                                         |        |        |        |        |                                                                                           |        |        |        |        |
| SƠ HẠ TUYẾN     | A=173D15'14.6"<br>R=200.00 K=23.55<br>T=11.79 P=0.35<br>L1=0.00 L2=0.00<br>ISC=0.00 W=0.00                    |        |        |        |        | A=169D41'21.6"<br>R=150.00 K=26.99<br>T=13.53 P=0.61<br>L1=0.00 L2=0.00<br>ISC=0.00 W=0.00 |        |        |        |        | A=176D38'37.5"<br>R=350.00 K=20.80<br>T=10.25 P=0.15<br>L1=0.00 L2=0.00<br>ISC=0.00 W=0.00 |        |        |        |        | A=168D26'43.3"<br>R=100.00 K=20.17<br>T=10.12 P=0.51<br>L1=0.00 L2=0.00<br>ISC=0.00 W=0.00 |        |        |        |        | A=178D25'19.7"<br>R=700.00 K=19.28<br>T=9.64 P=0.07<br>L1=0.00 L2=0.00<br>ISC=0.00 W=0.00 |        |        |        |        |

|                                              |                                                                                                                                  |                   |                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN<br><br>ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | THỂ HIỆN          |  | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    |   | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN DỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ |                                                                                                                                  | KIỂM TRA          |  | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU | KS. TRÀ QUỐC VIỆT                                                                                                                                                           | HẠNG MỤC: NỀN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                                                  | KS. TRÀ QUỐC VIỆT | TÊN BẢN VẼ: TRẮC DỤC THIẾT KẾ                                                         |                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                          |           |

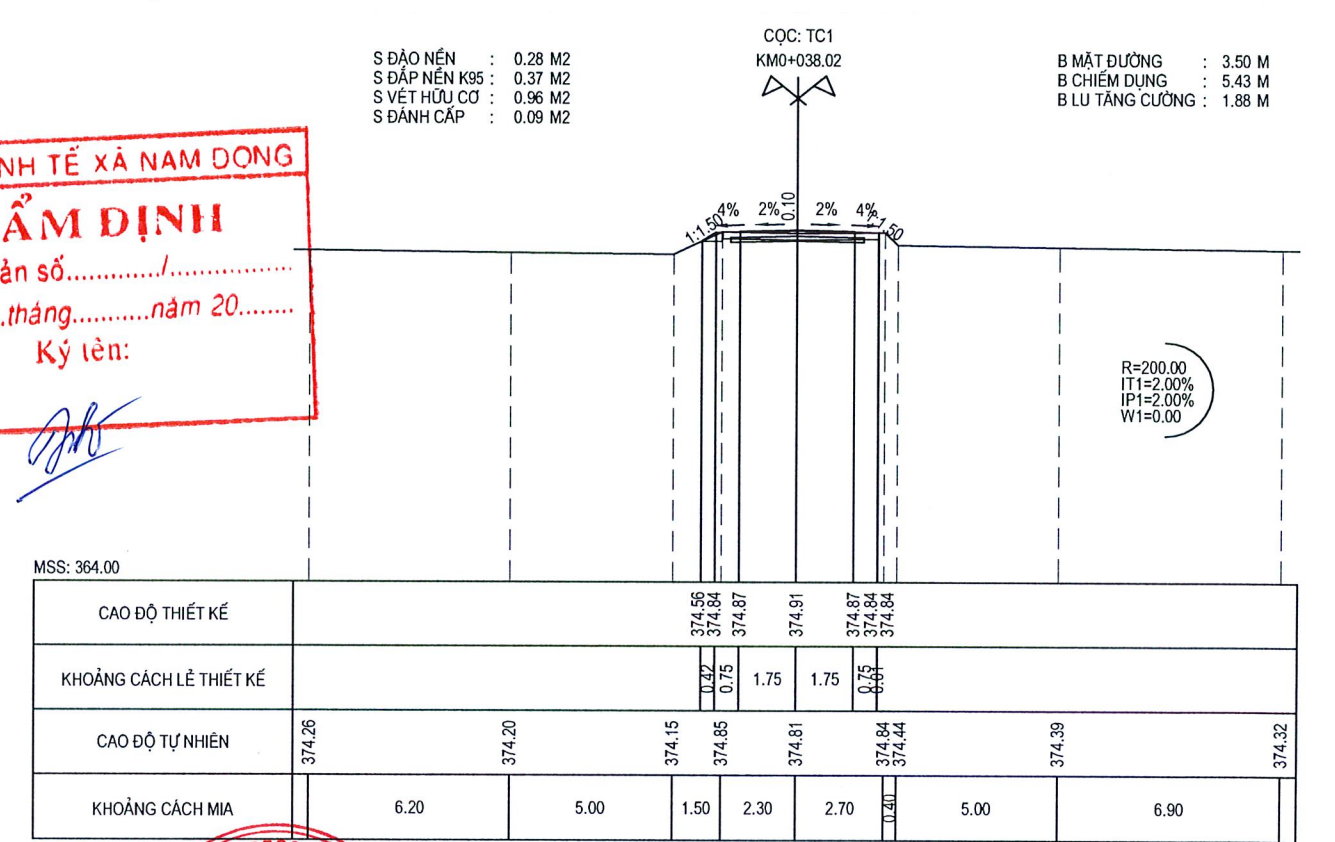
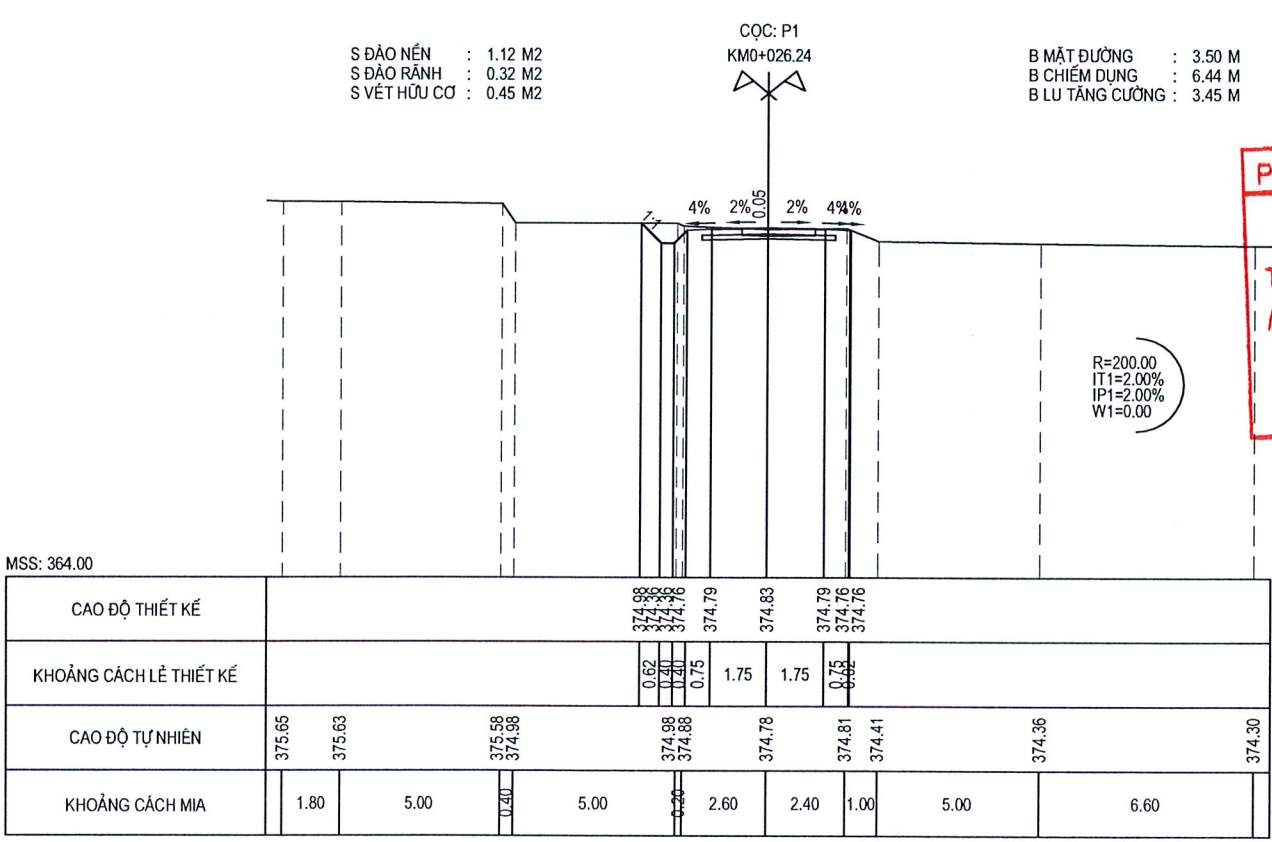
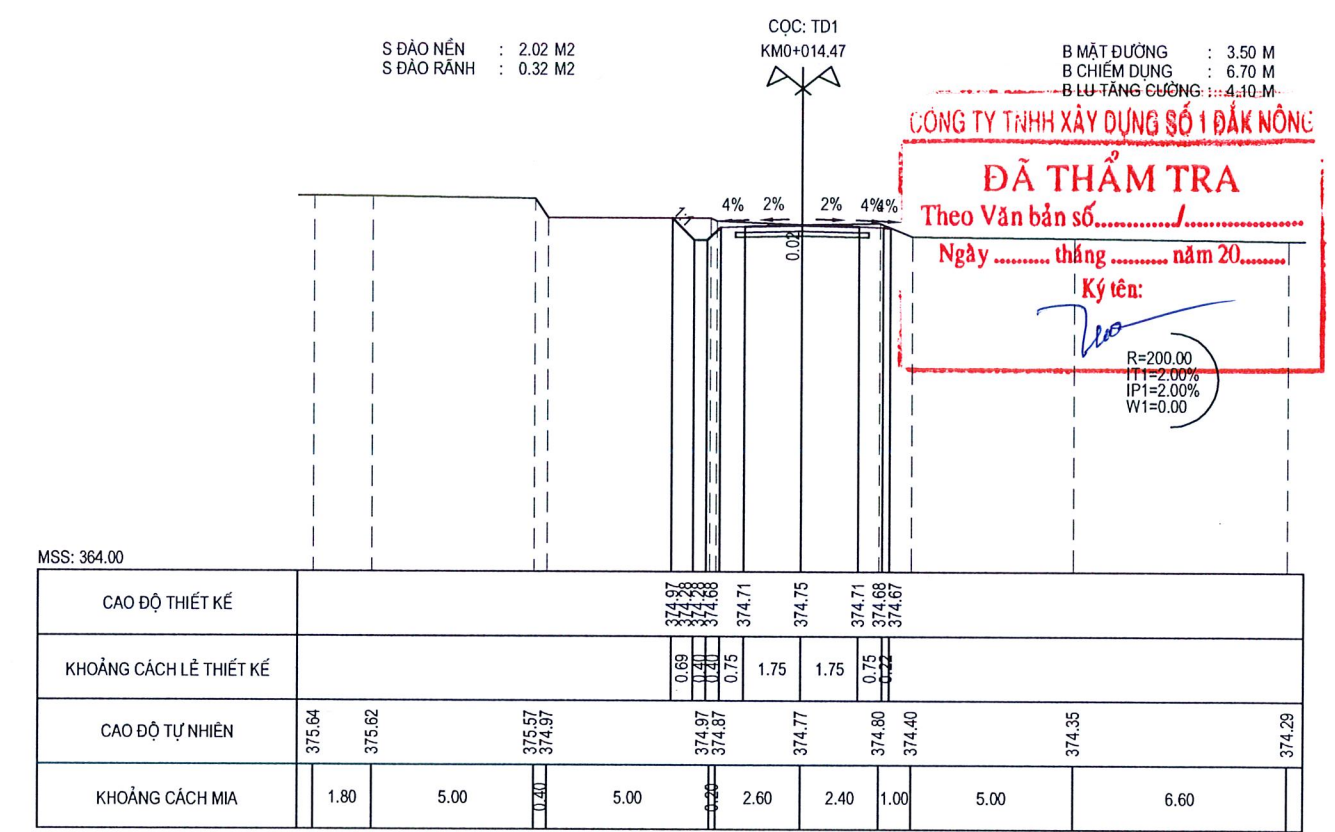
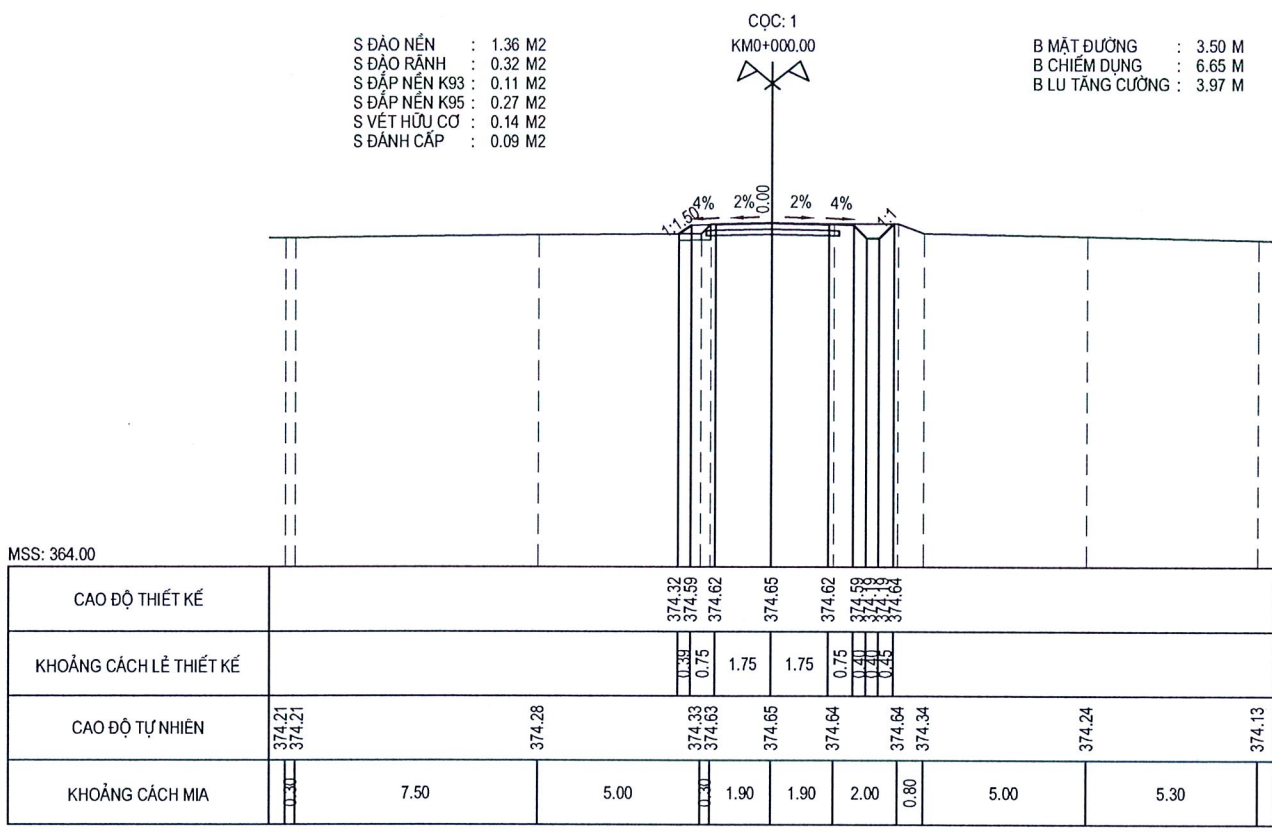












PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG

**THẨM ĐỊNH**

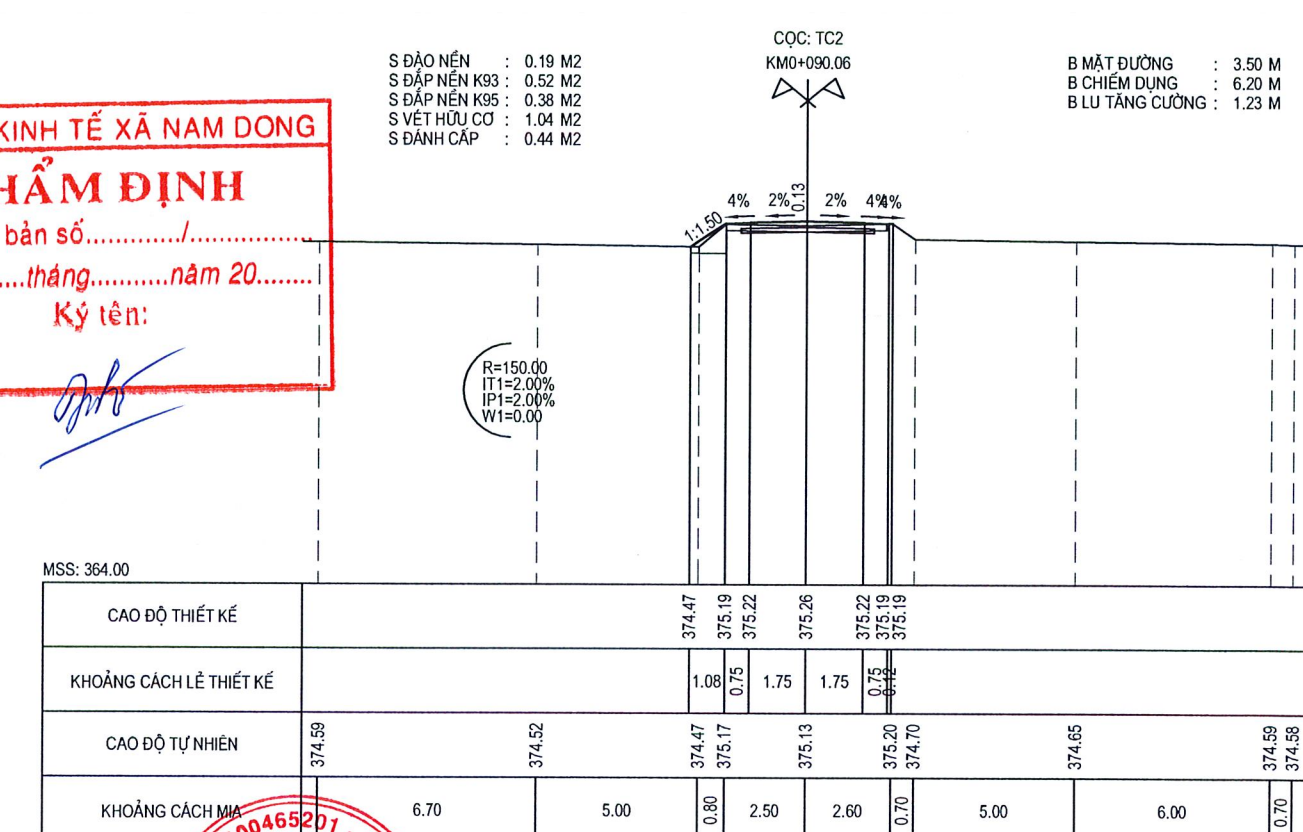
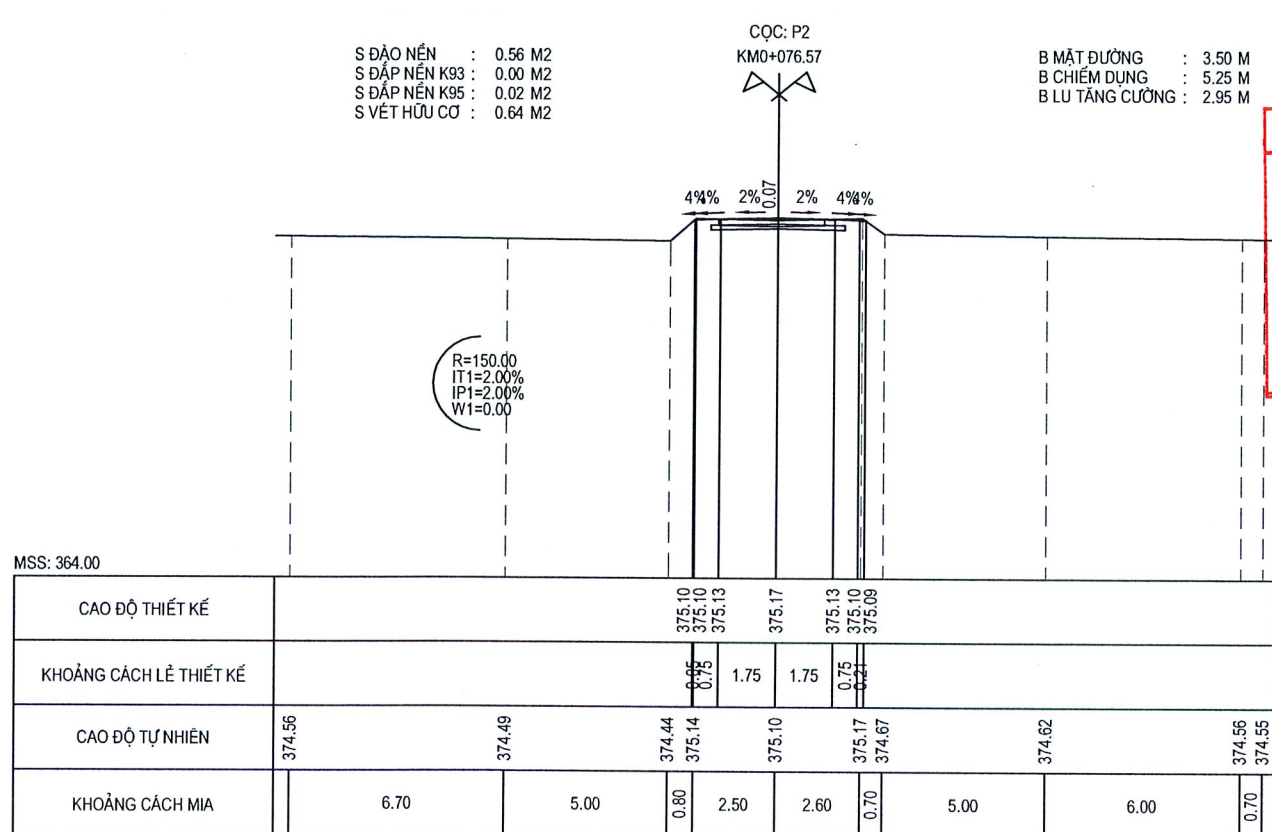
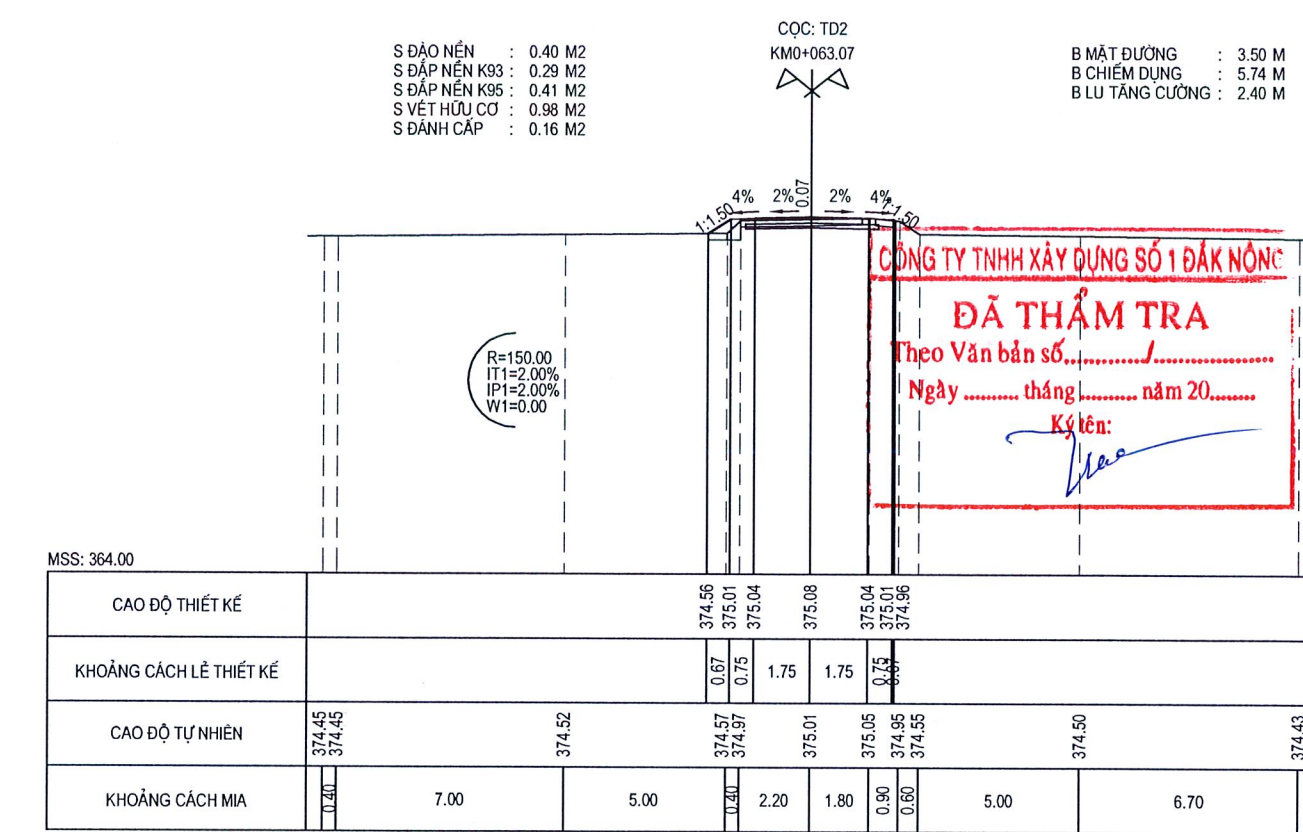
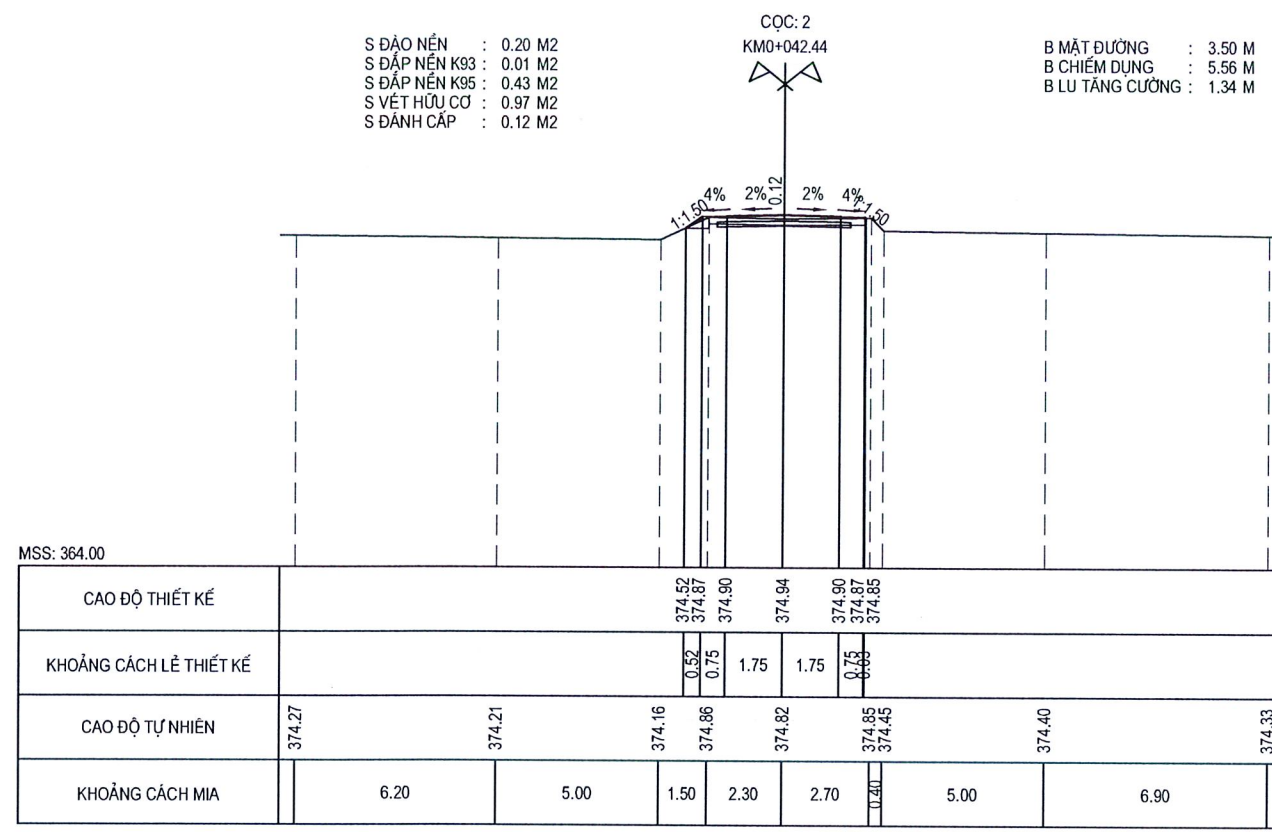
Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

|                                              |                                                                                               |                     |                     |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                     | THỂ HIỆN            | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÁ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tel : 0981299952 - Email : traquocvietdn@gmail.com | KS. HUYNH NGOC HIEU |                     | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                               | KIỂM TRA            |                     | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                          |           |
|                                              |                                                                                               | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   | KS. HUYNH NGOC HIEU |                                                                                          |           |

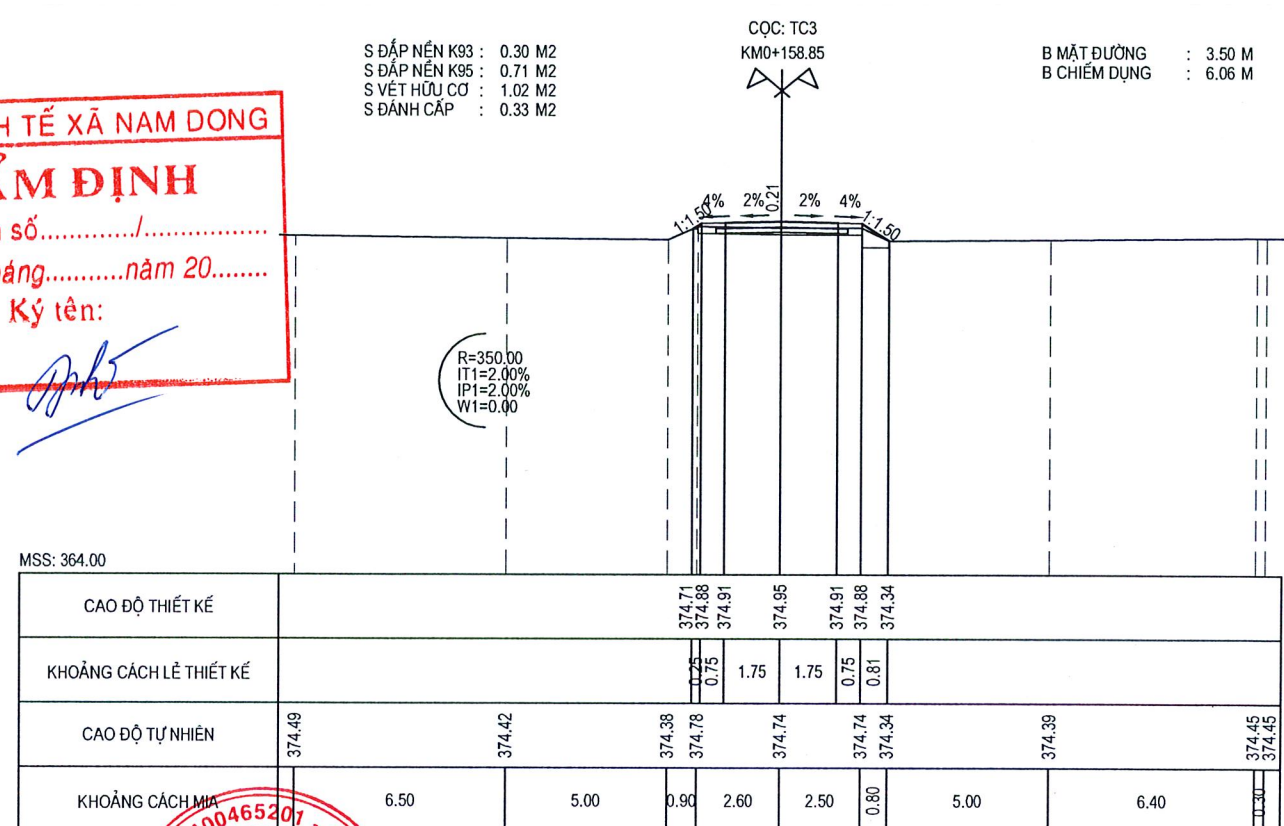
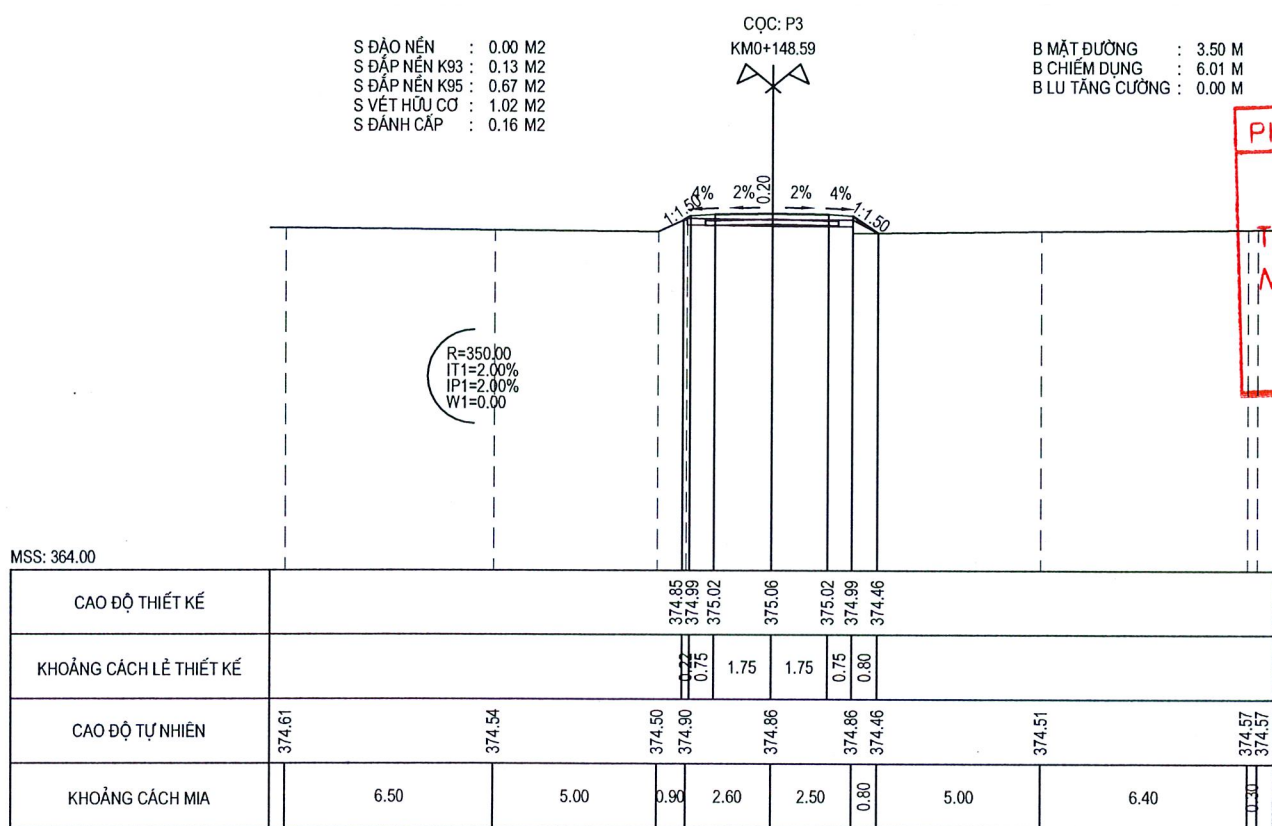
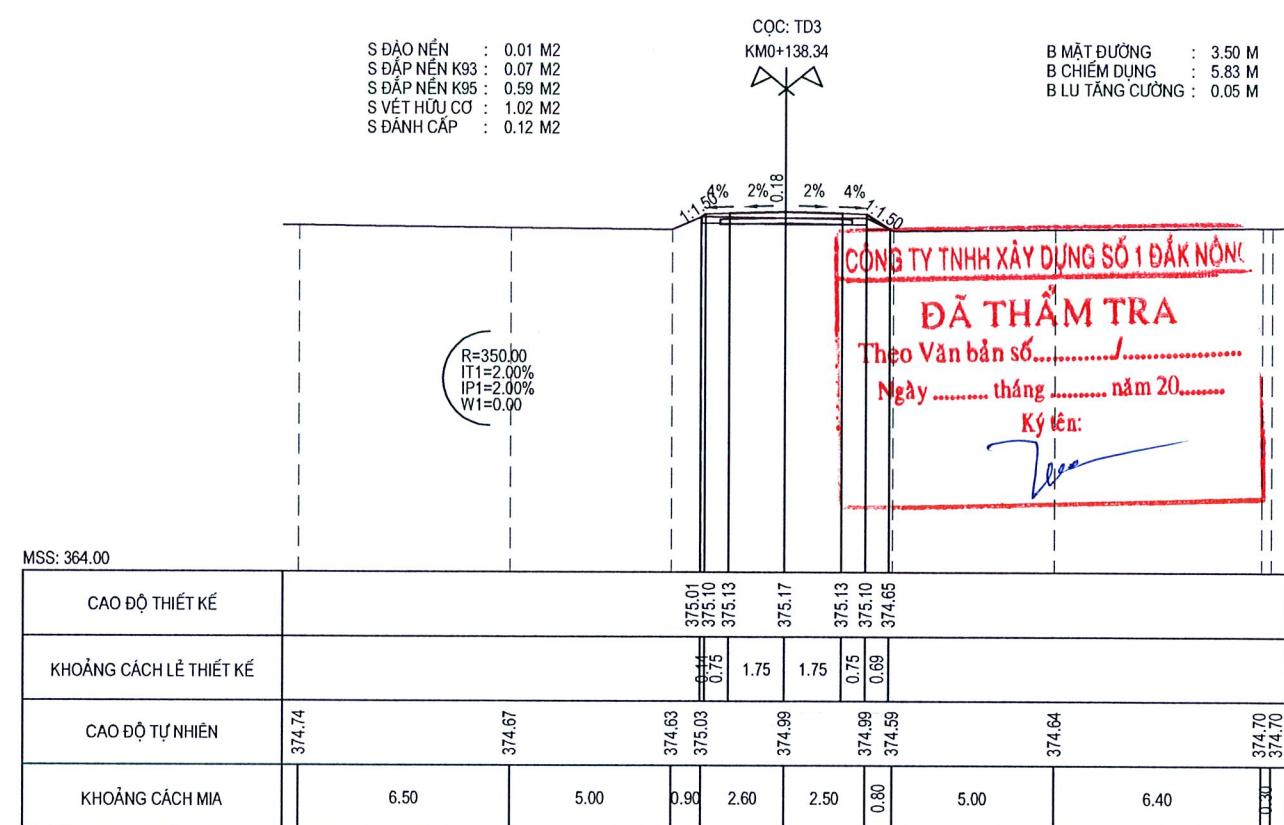
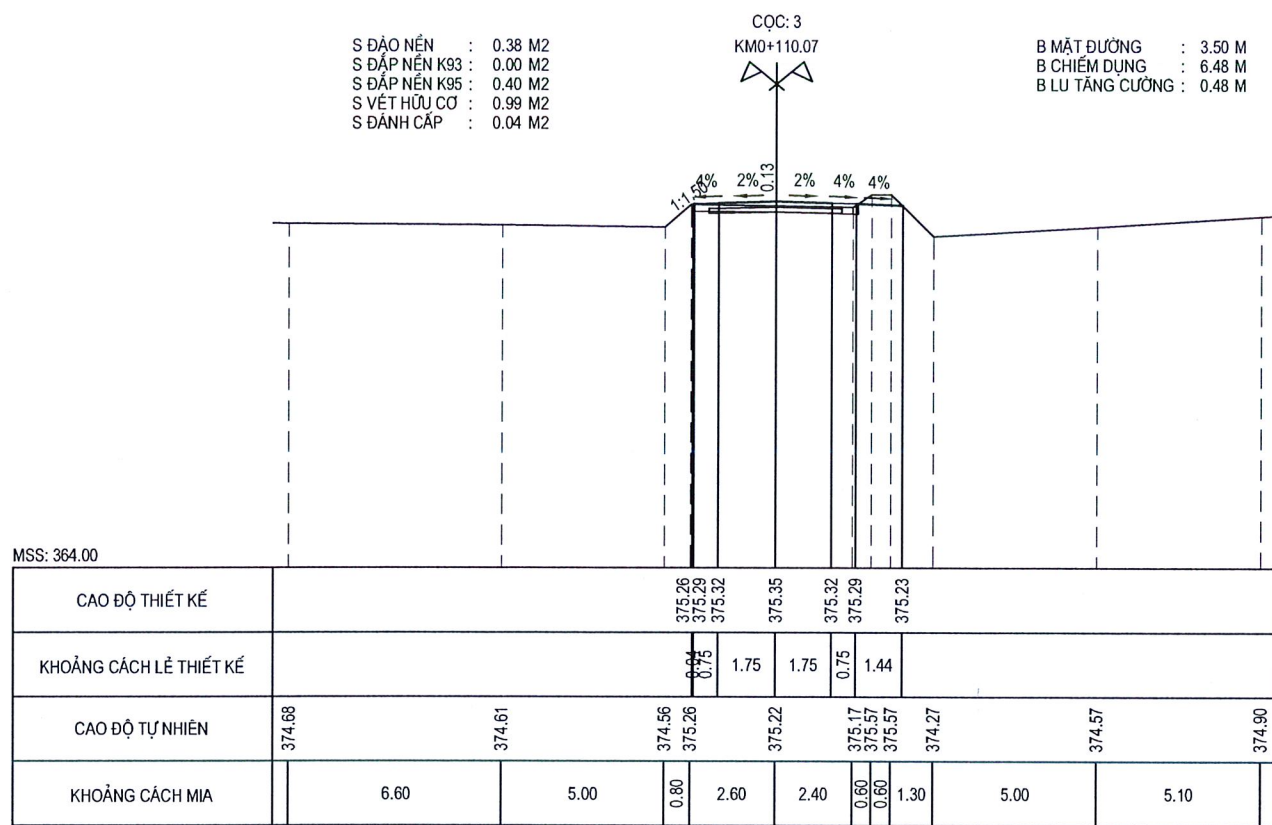




PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số...../  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

|                                              |                                                                                                |                     |                     |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                      | THỂ HIỆN            | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ỜNG LY VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tel : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUYNH NGOC HIEU | KS. HUYNH NGOC HIEU | HẠNG MỤC: NỀN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                | KIỂM TRA            | KS. TRẢ QUỐC VIỆT   | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                          |           |

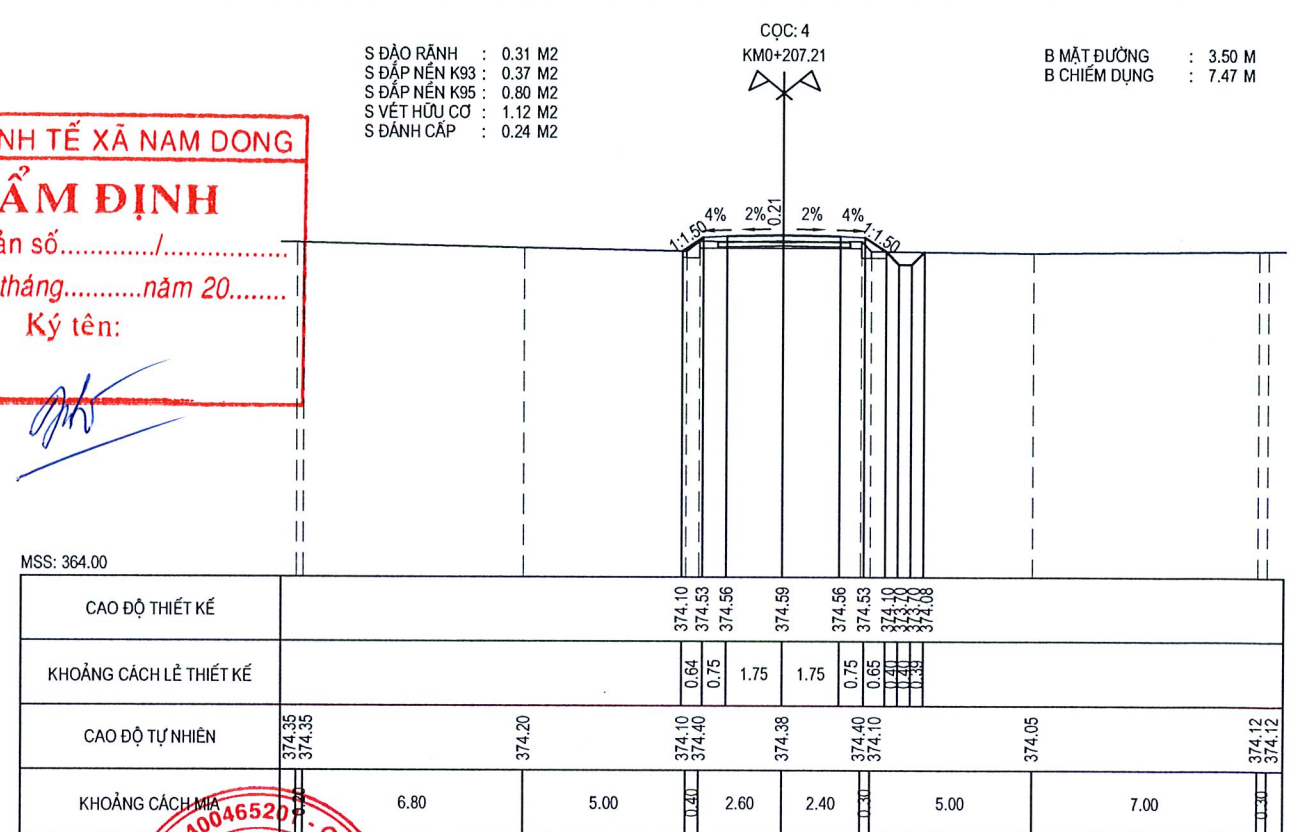
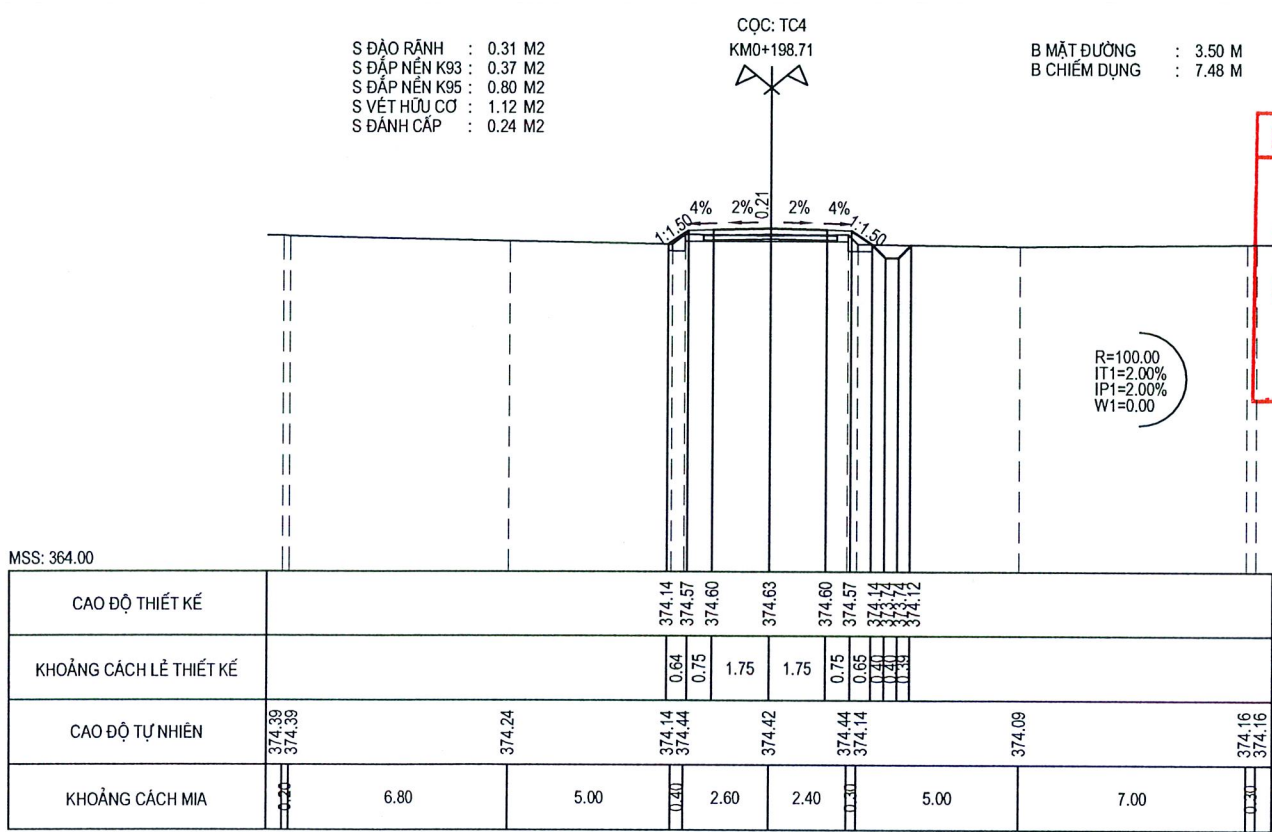
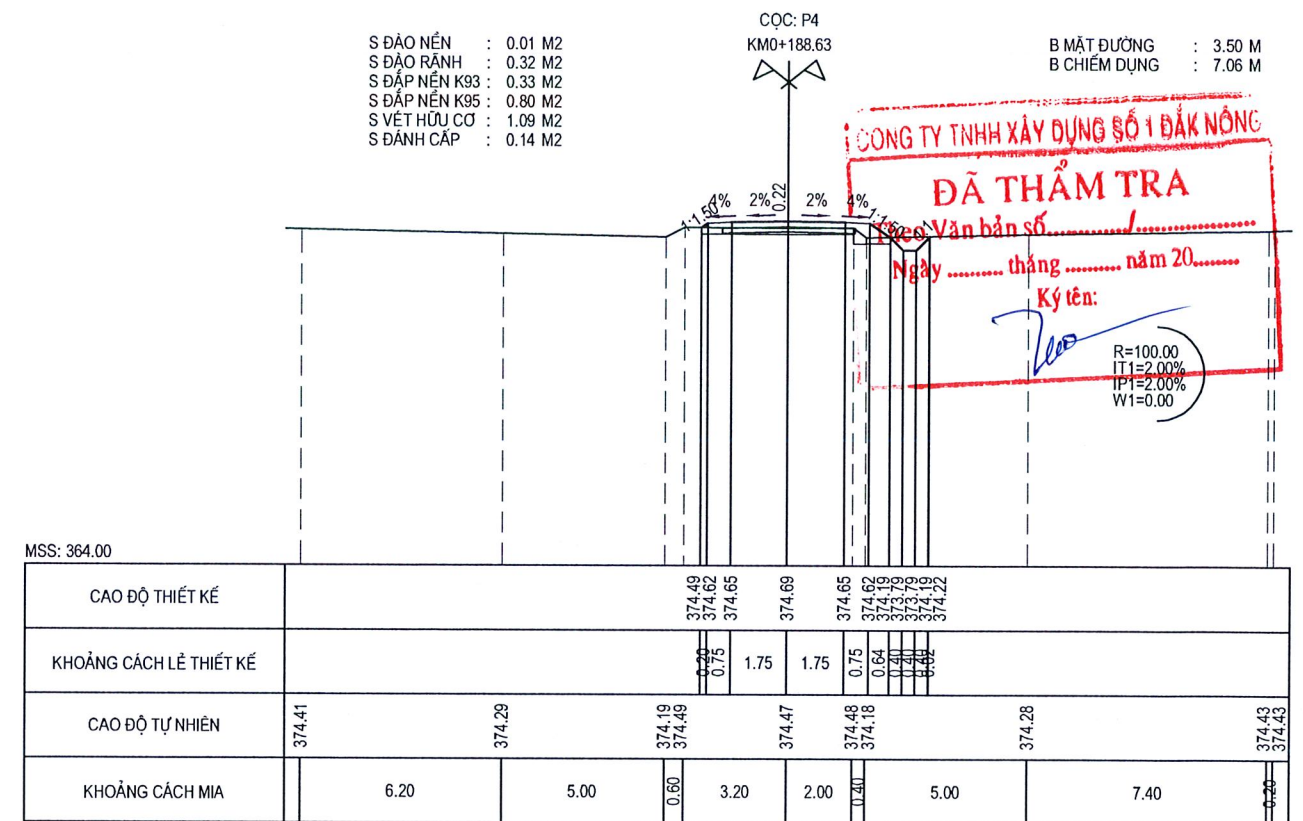
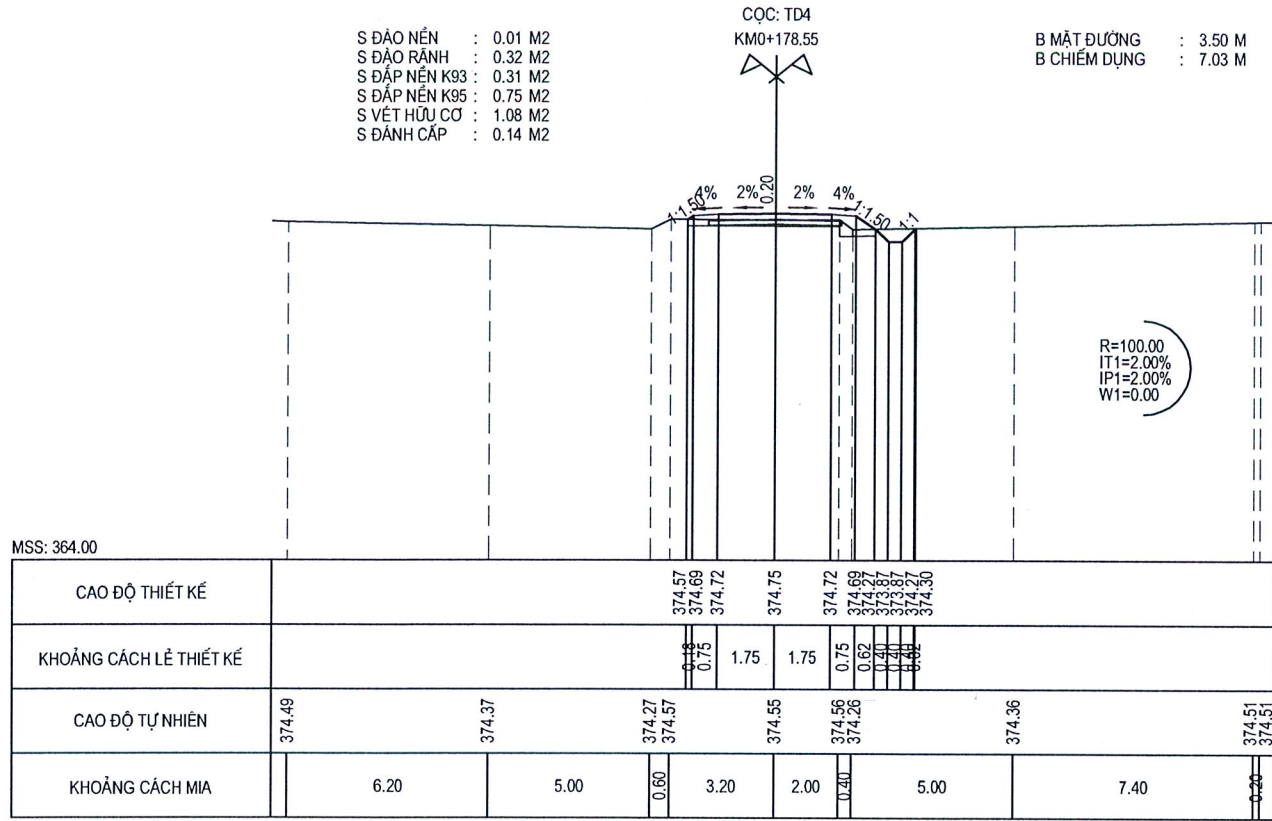




PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

|                                              |                                                                                                 |                     |                     |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                       | THỂ HIỆN            | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUYNH NGOC HIEU | KS. HUYNH NGOC HIEU | HẠNG MỤC: NÉN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                 | KIỂM TRA            | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                          |           |
|                                              |                                                                                                 | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   |                     |                                                                                          |           |

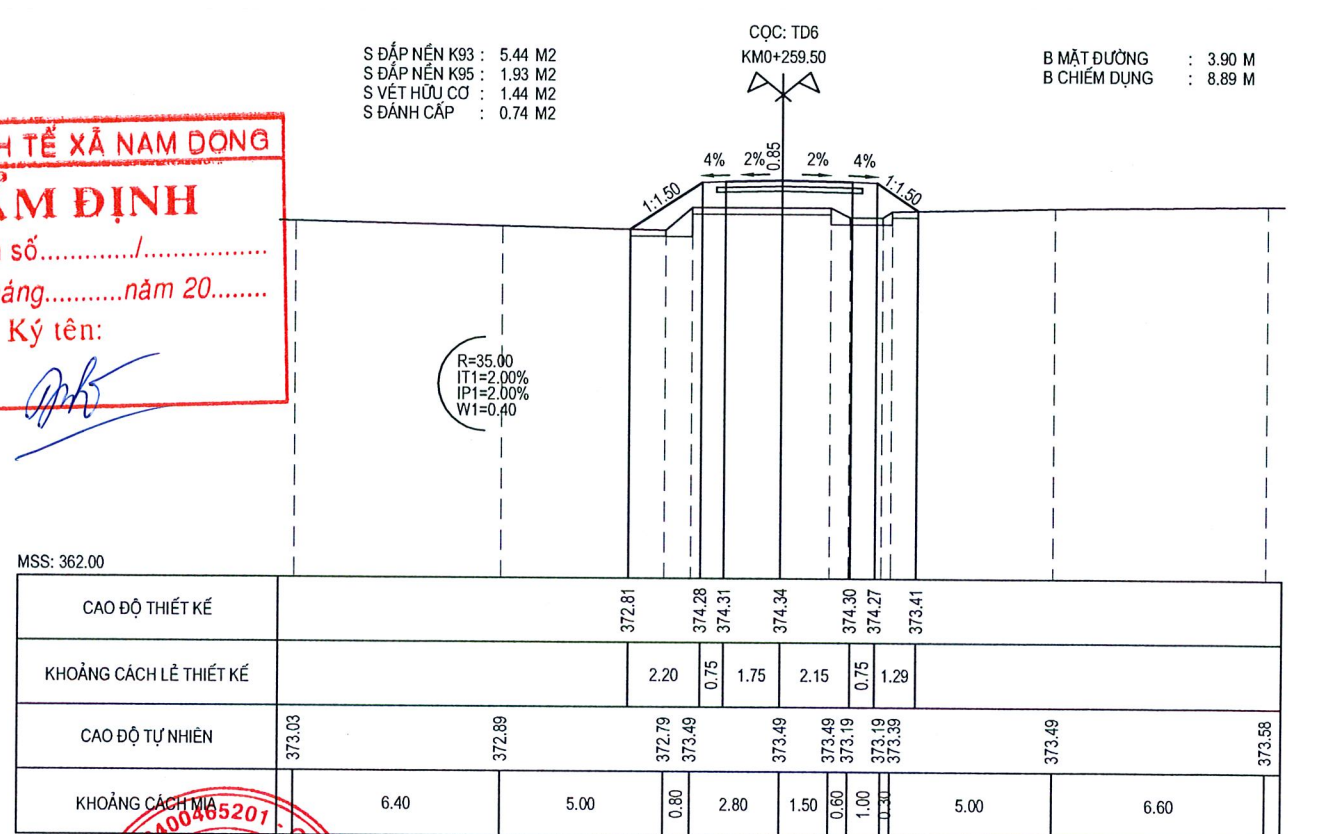
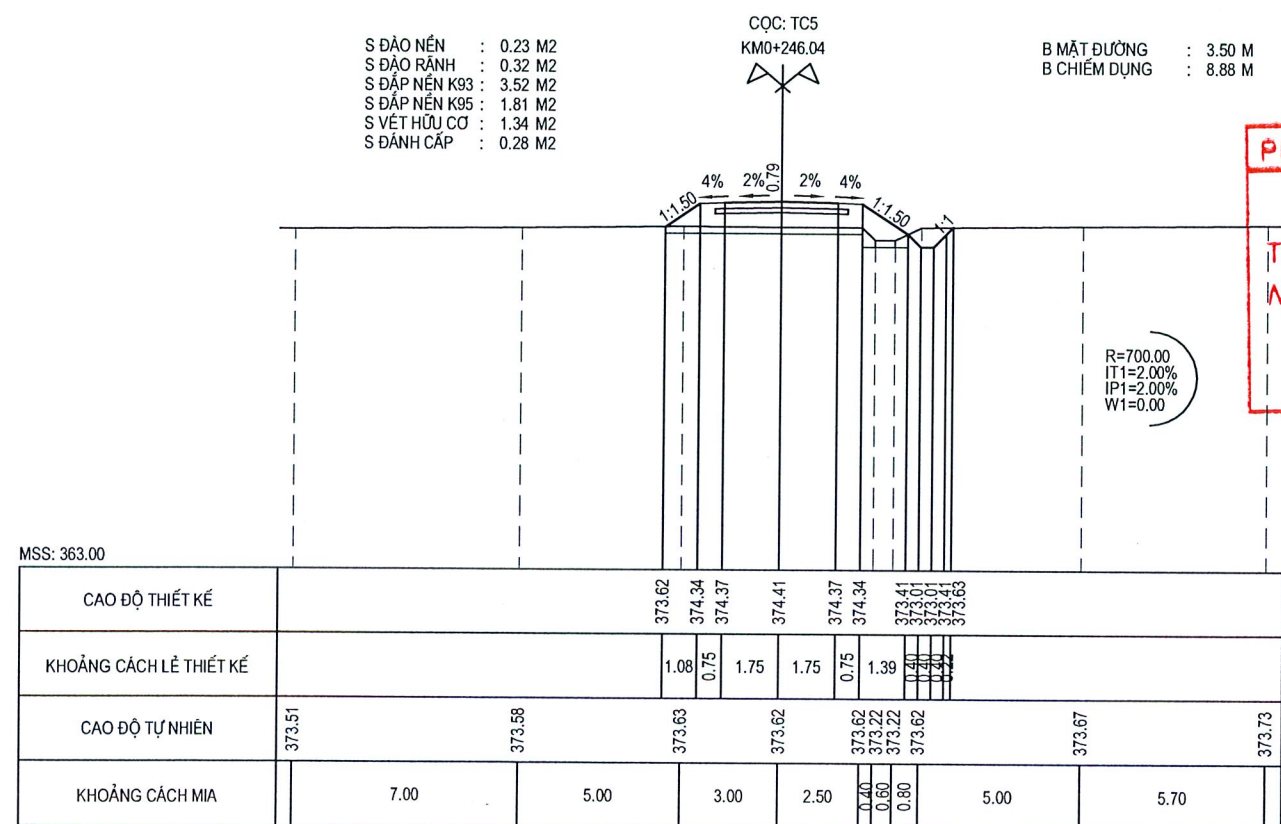
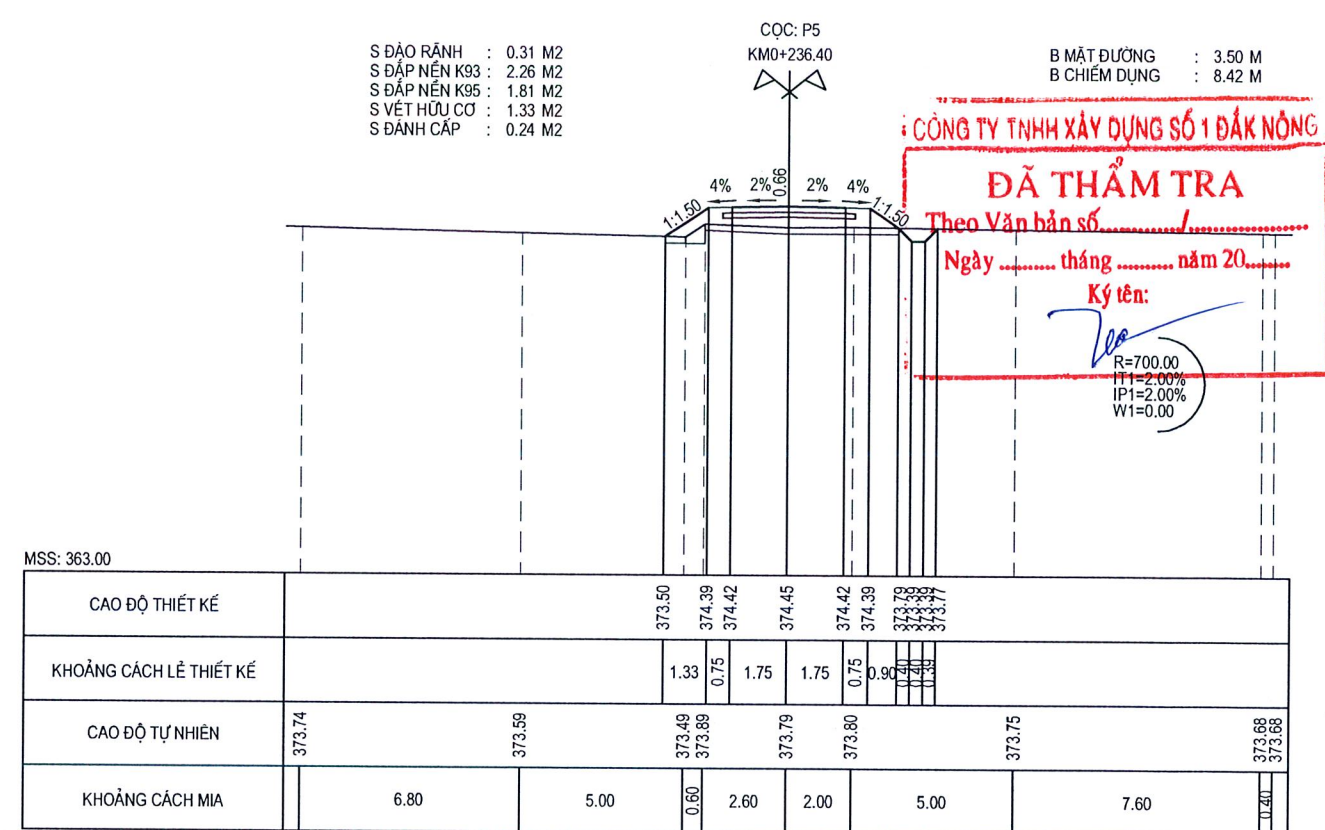
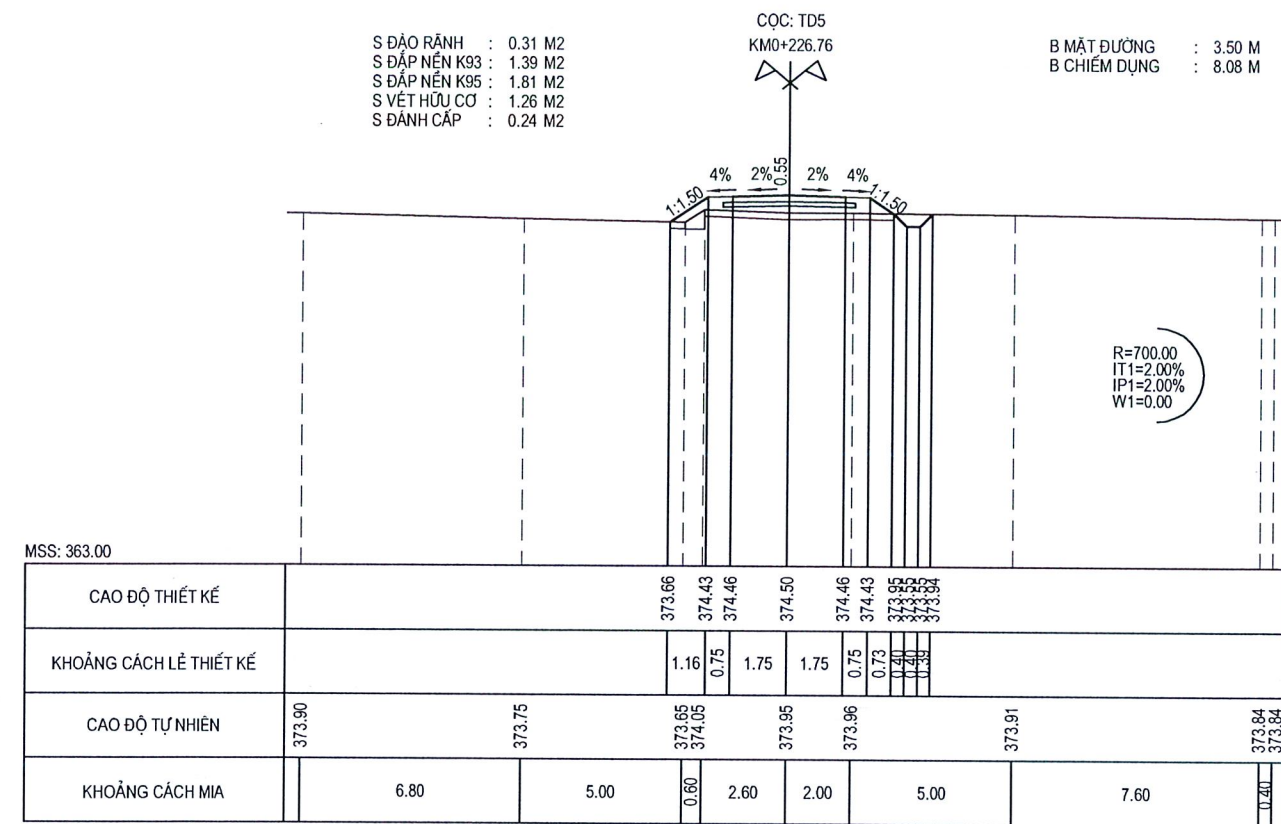




PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

|                                              |                                                                                                 |                                                      |                                          |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                       | THỂ HIỆN                                             | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ                         | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỨ NHÀ HOÀNG VĂN DỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUYNH NGOC HIEU<br>KIỂM TRA<br>KS. TRÀ QUỐC VIỆT | KS. HUYNH NGOC HIEU<br>KS. TRÀ QUỐC VIỆT | HẠNG MỤC: NỀN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT<br>TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ    | BẢN VẼ SỐ |





PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DƯƠNG

**THẨM ĐỊNH**

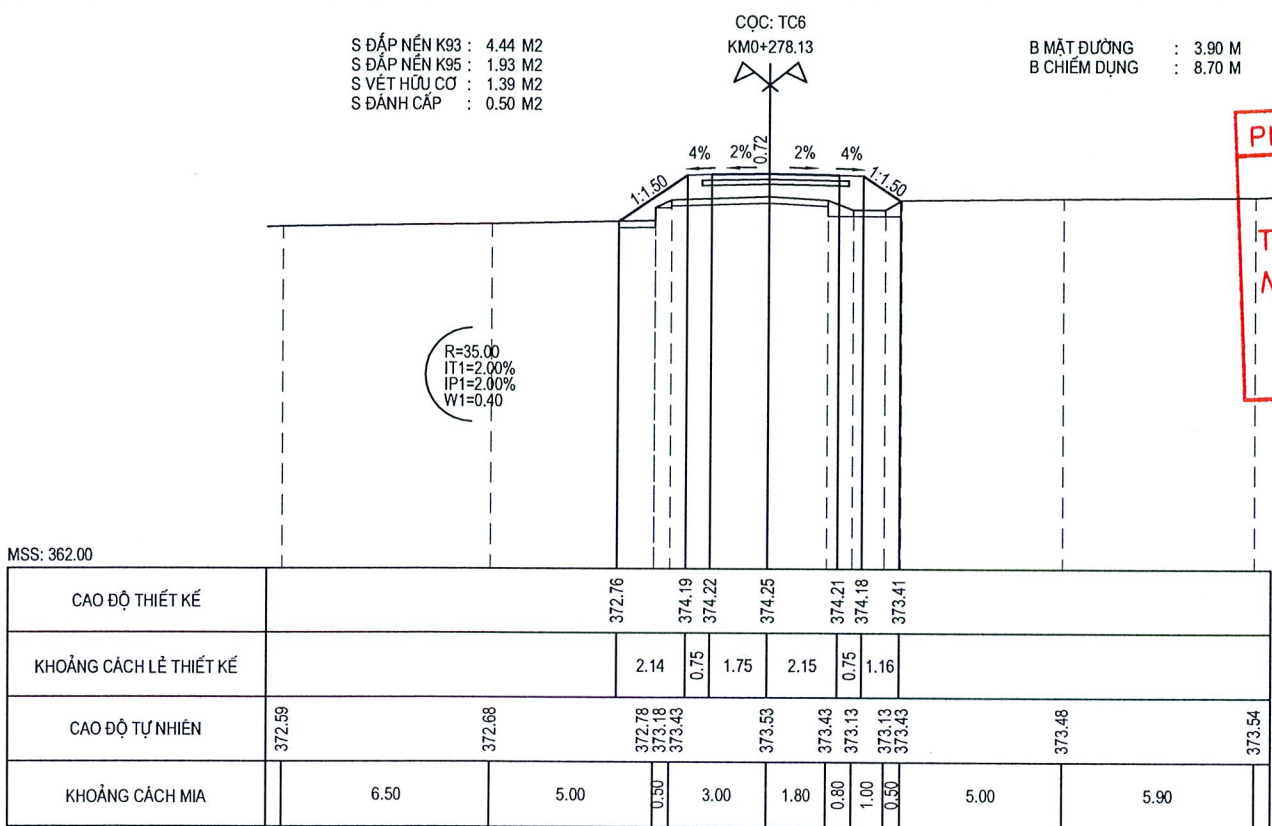
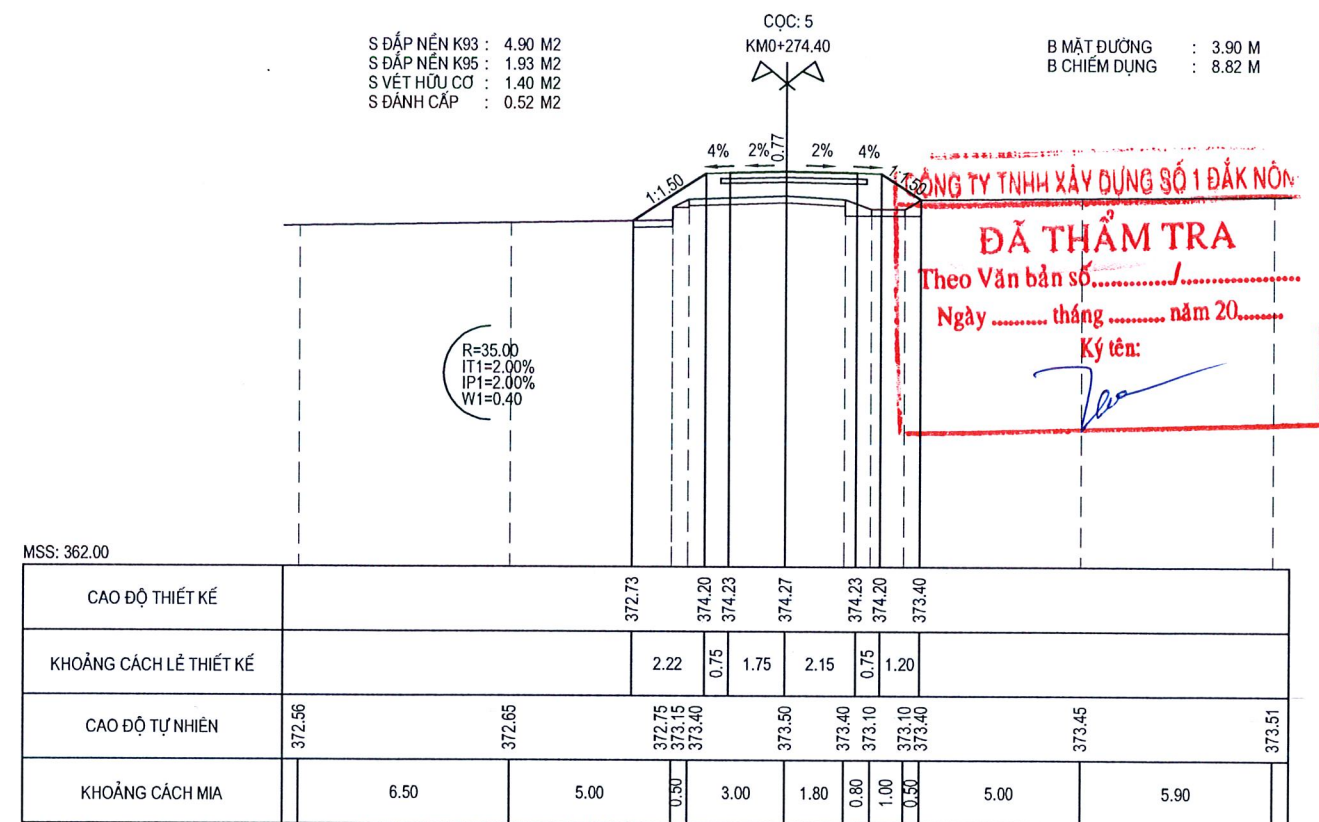
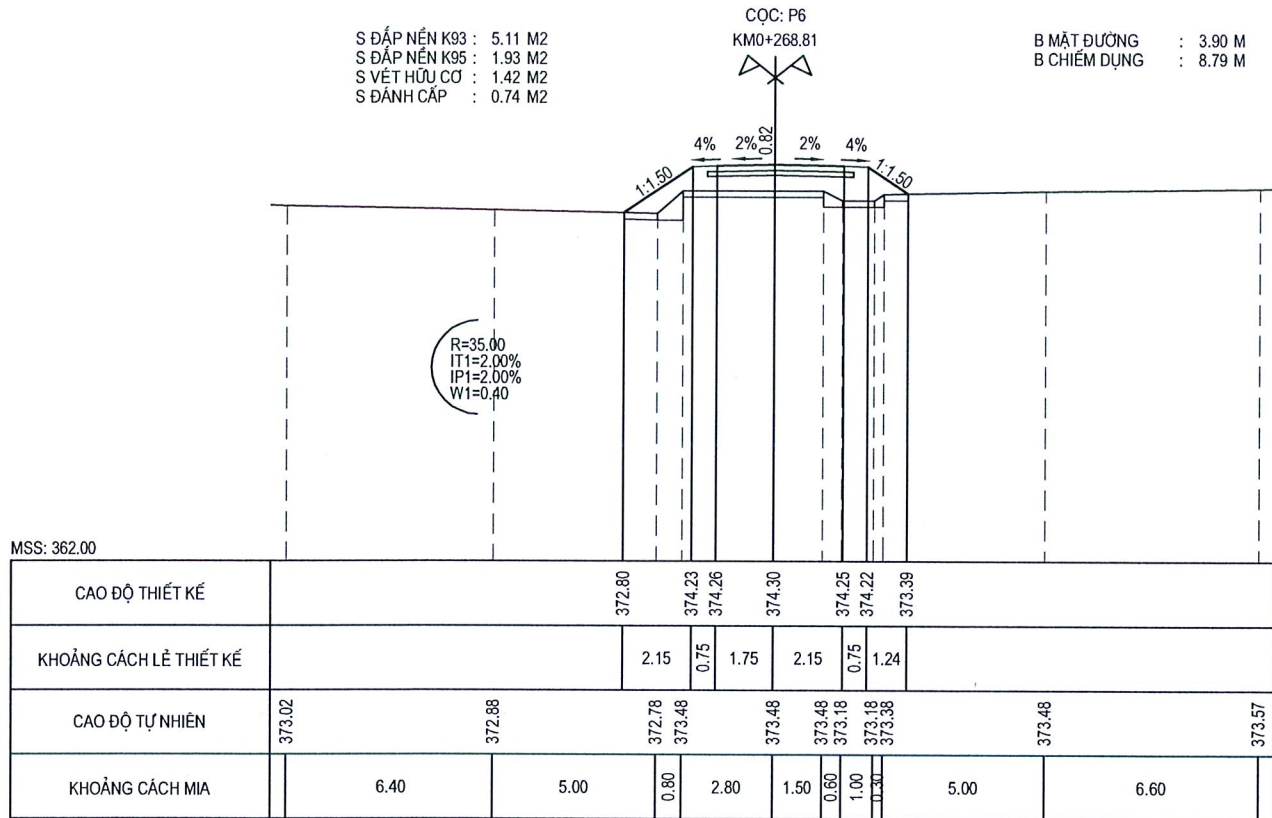
Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

|                                               |                                                                                             |                     |                     |                                       |                                                                                          |           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                    | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                   | THỂ HIỆN            | CHỦ TRÍ THIẾT KẾ    | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN             | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TƯ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DƯƠNG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC: THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tel: 0981299952 - Email: traquocvietdng@gmail.com | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU | LÂM ĐỒNG, NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2026 | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                               |                                                                                             | KIỂM TRA            | KS. TRẦN QUỐC VIỆT  | GIÁM ĐỐC                              | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                          |           |
|                                               |                                                                                             |                     |                     |                                       |                                                                                          |           |





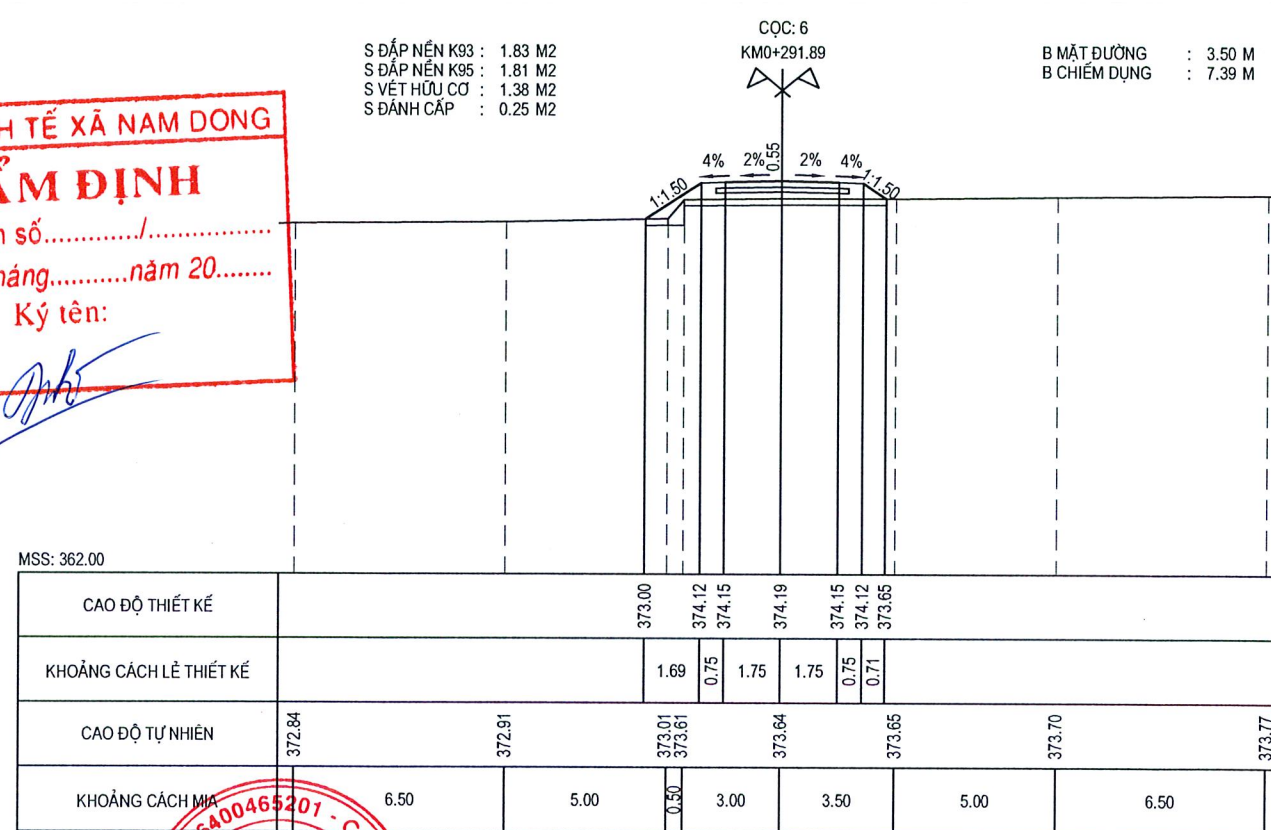
PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số...../.....

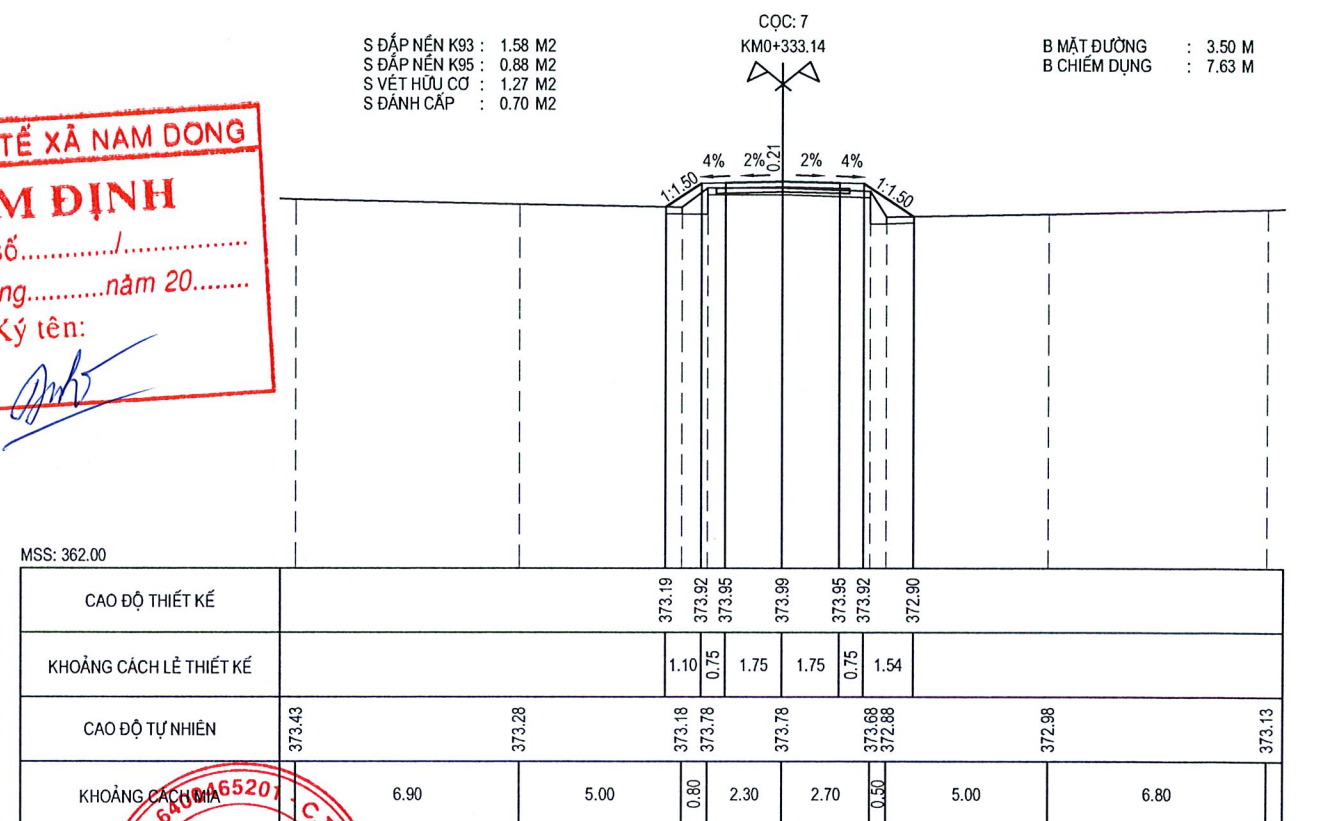
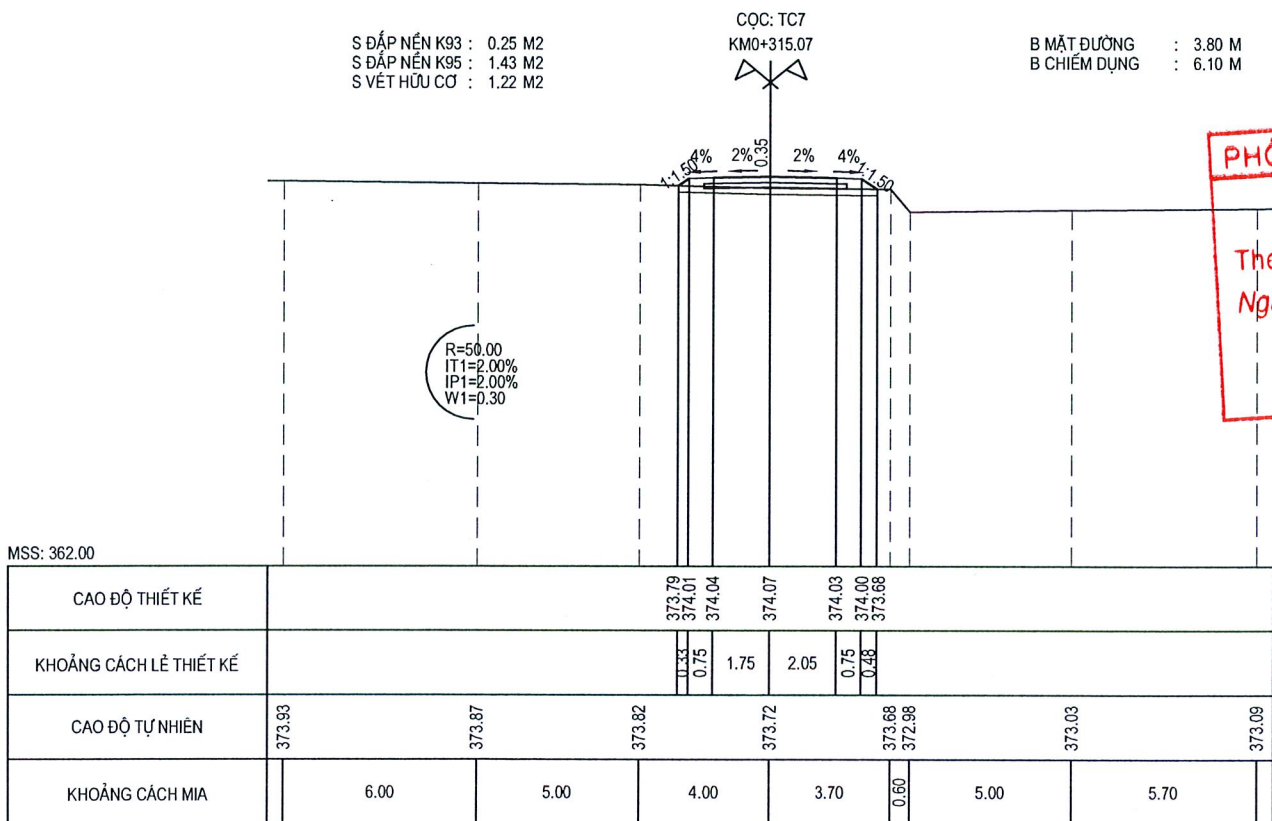
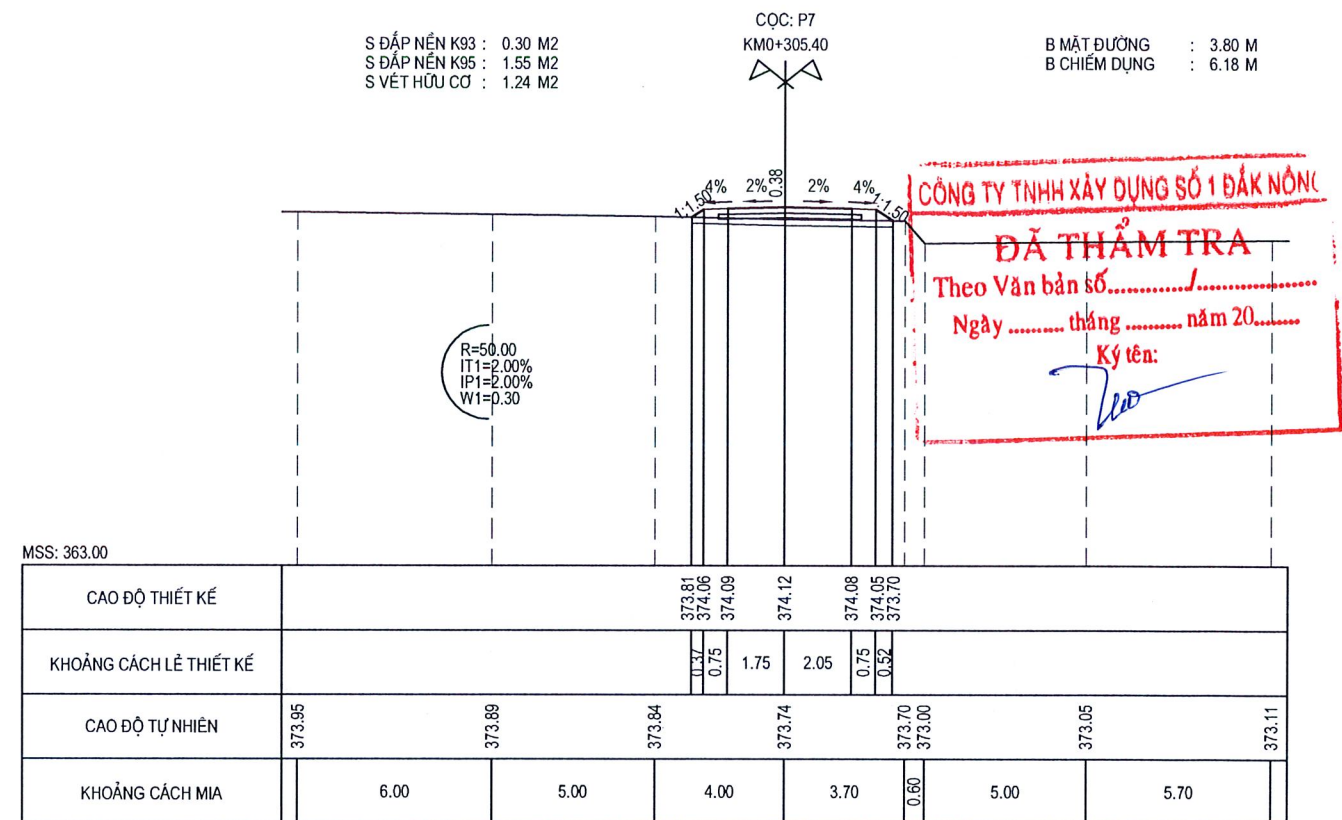
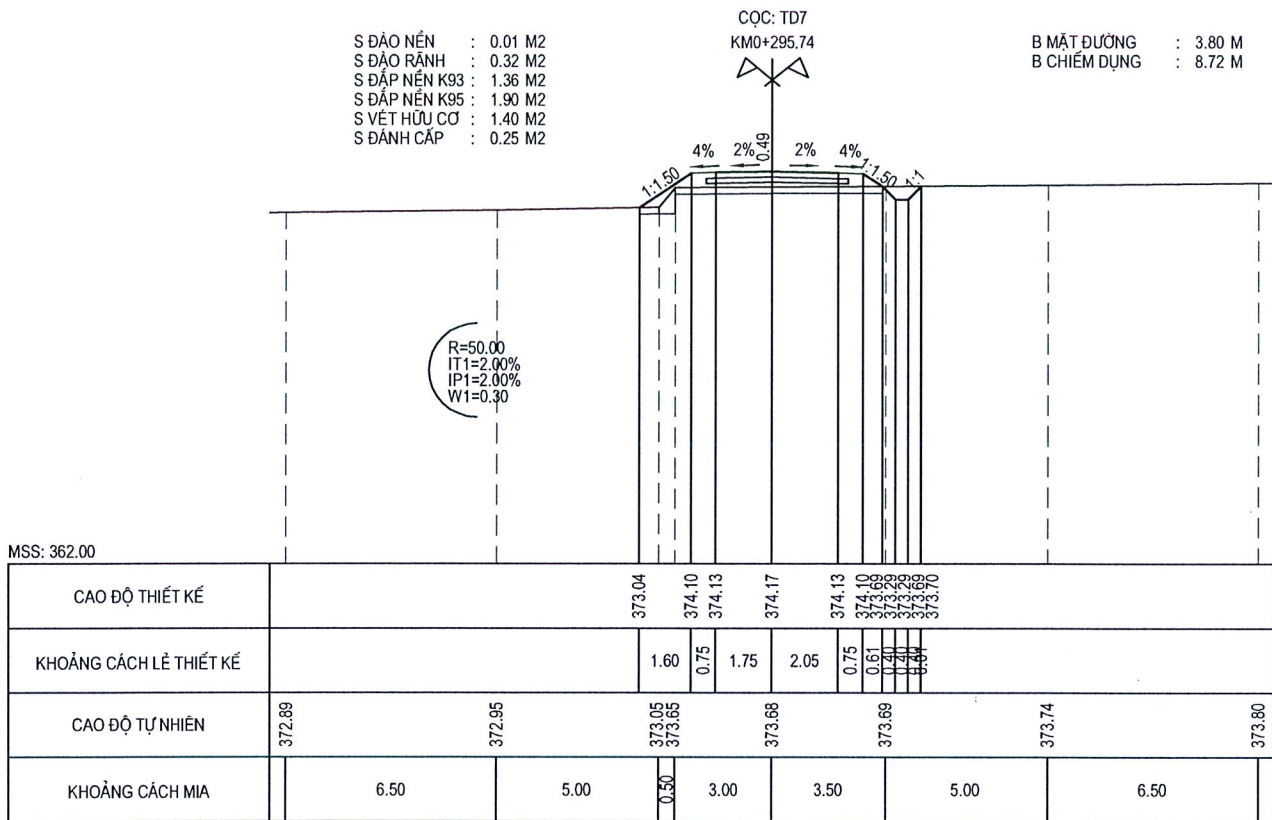
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



|                                              |                                                                                               |                                 |                     |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                     | THỂ HIỆN                        | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÁ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tel: 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUYNH NGOC HIEU<br>KIỂM TRA | KS. HUYNH NGOC HIEU | HẠNG MỤC: NÉN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                               | KS. TRÀ QUỐC VIỆT               | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                          |           |

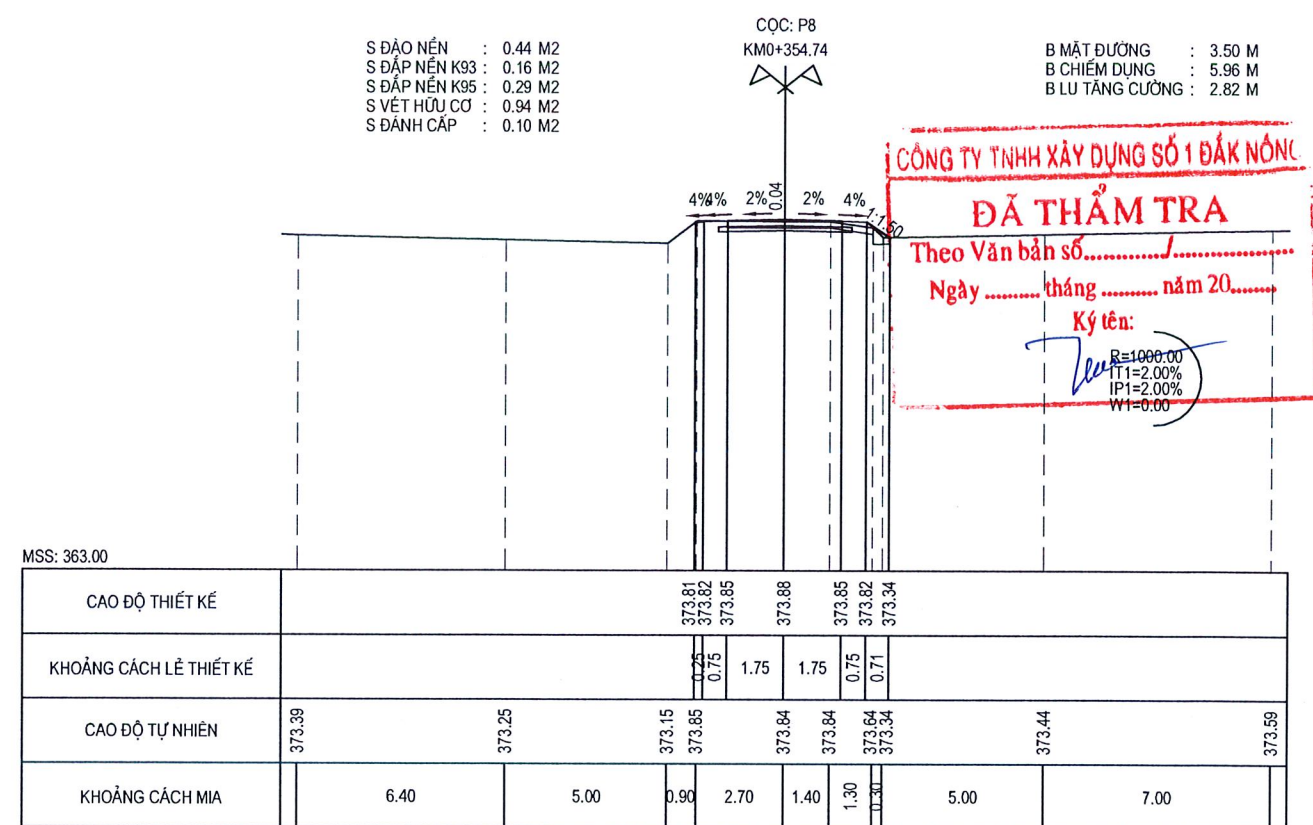
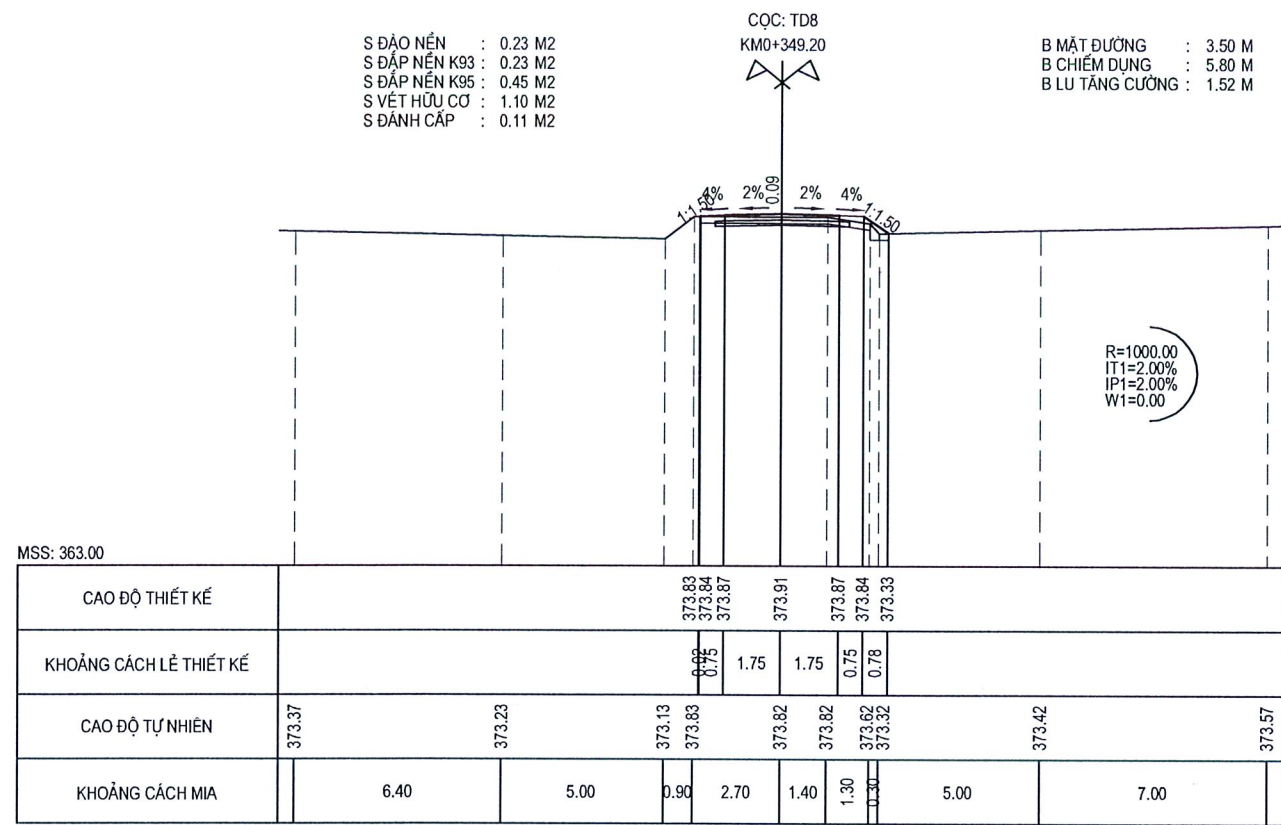




PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG  
THẨM ĐỊNH  
Theo văn bản số...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

|                                              |                                                                                                 |                                 |                                       |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                       | THỂ HIỆN                        | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ                      | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUYNH NGOC HIEU<br>KIỂM TRA | LÂM ĐỒNG NGÀY.....THÁNG .... NĂM 2026 | HẠNG MỤC: NỀN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                 | KS. TRÀ QUỐC VIỆT               | KS. HUYNH NGOC HIEU                   | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                          |           |





CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG

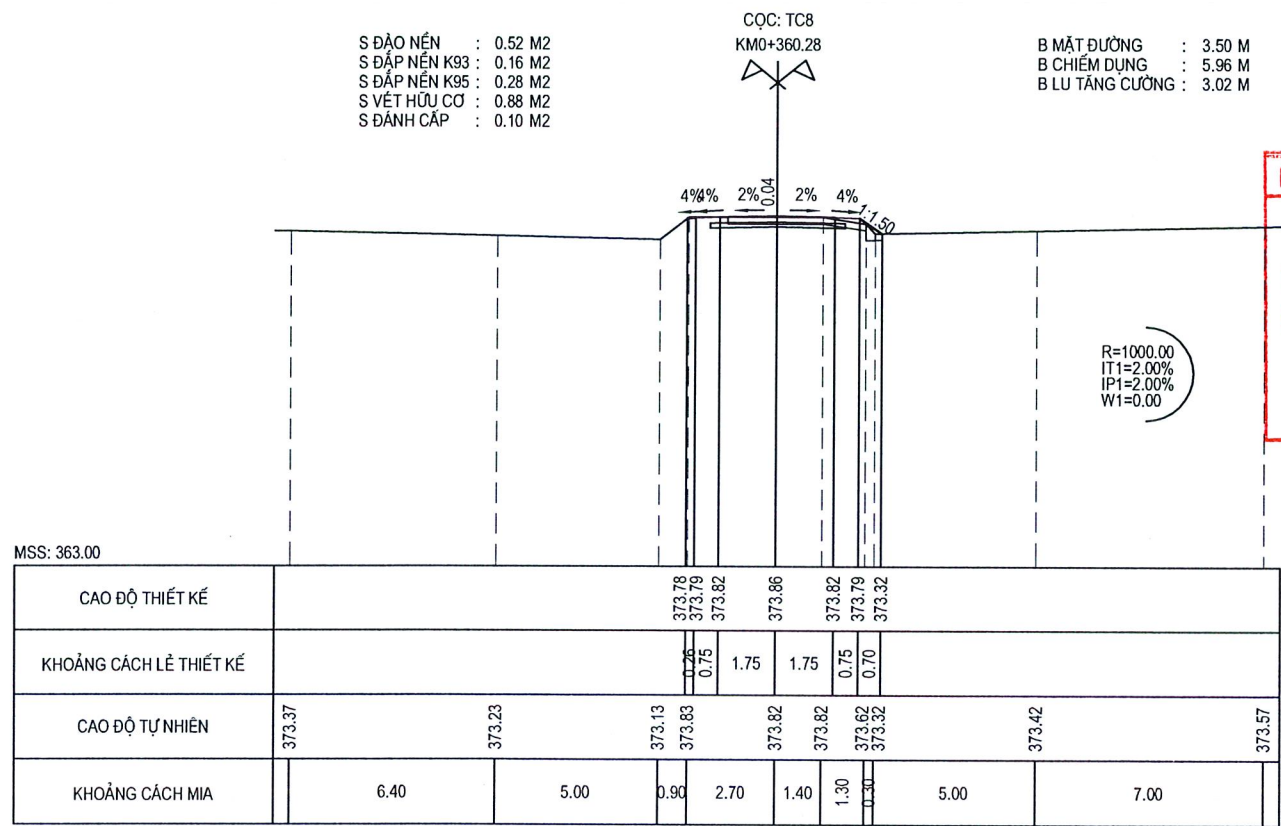
**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

R=1000.00  
IT1=2.00%  
IP1=2.00%  
W1=0.00



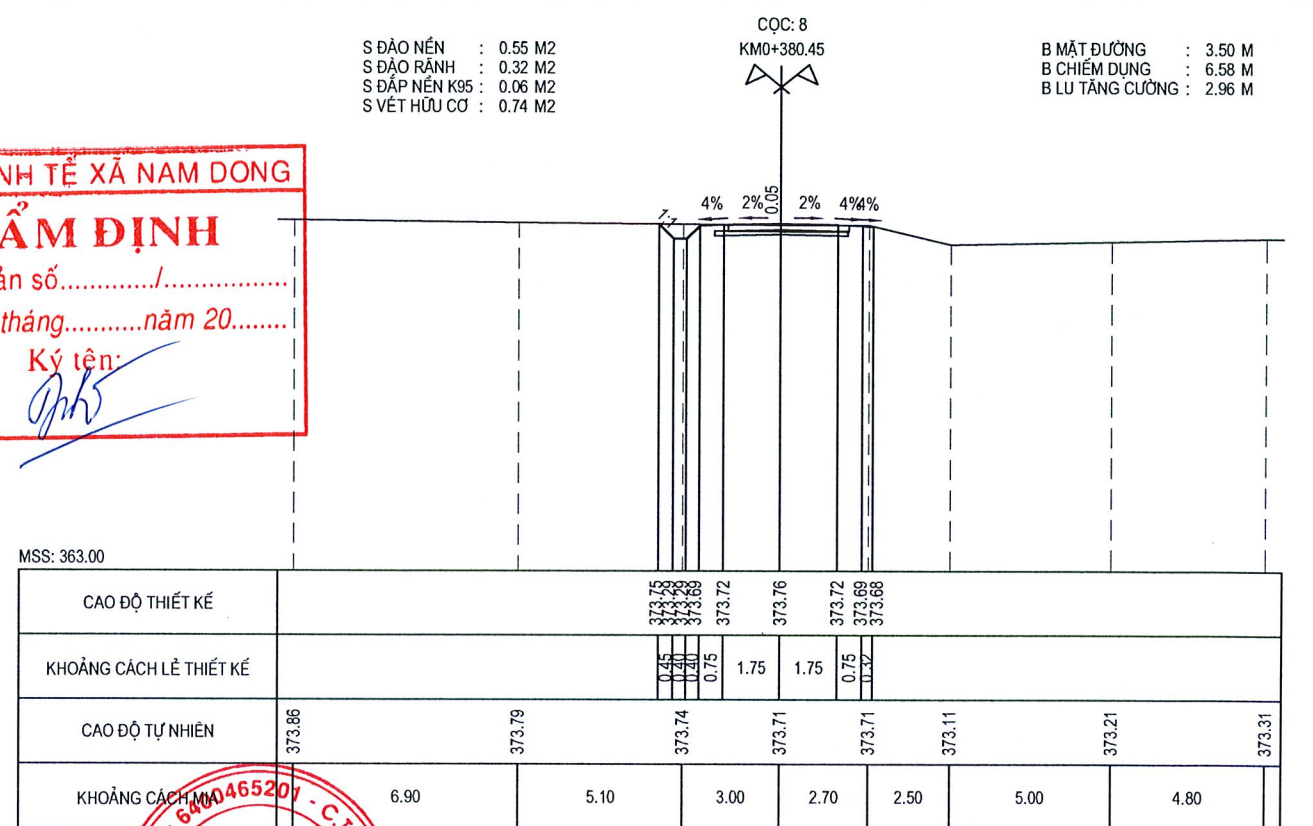
PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....



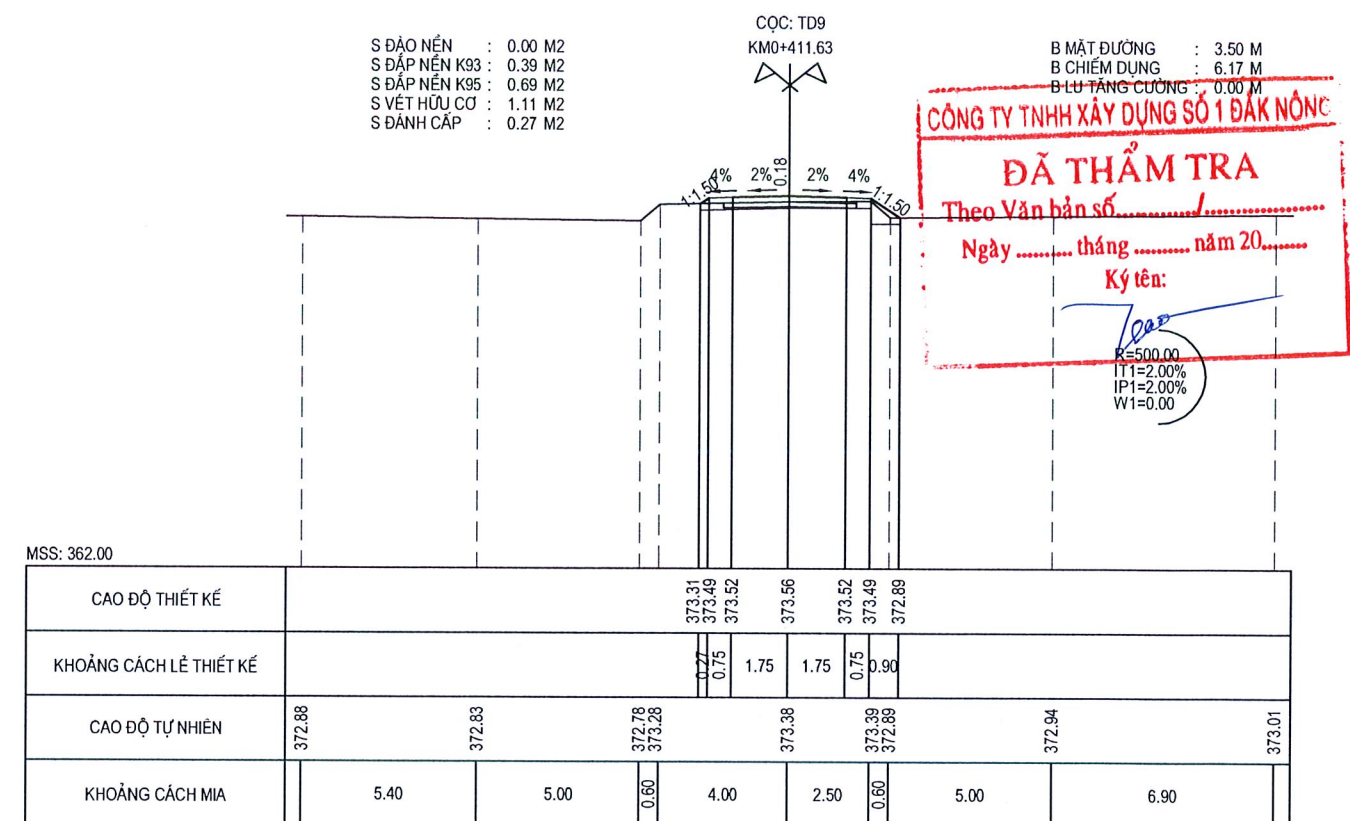
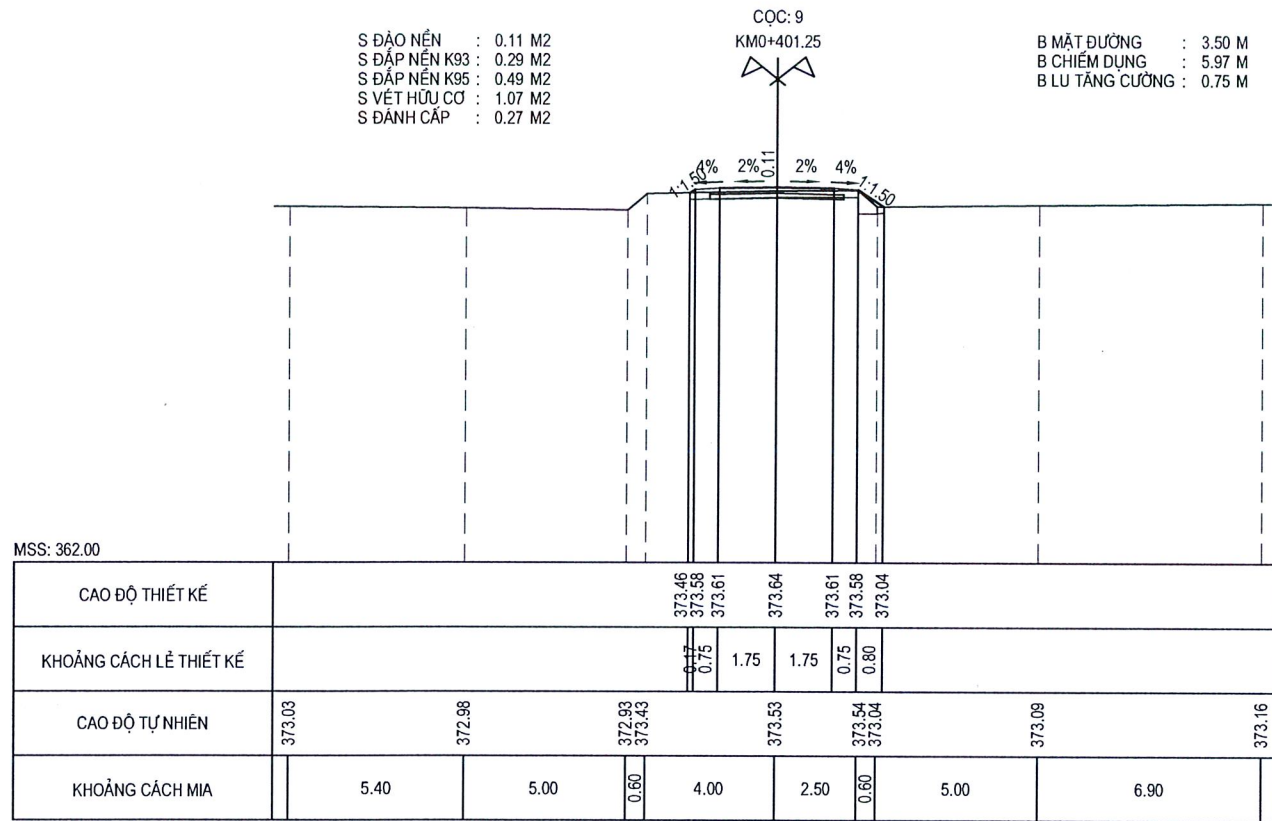
CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐƠN

LÂM ĐỒNG, NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2026

TRÁ QUỐC VIỆT

|                                              |                                                                                                                              |                                                      |                                          |                                                                                                                                                                                   |           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐƠN<br>ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tel : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | THỂ HIỆN                                             | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ                         | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17<br>HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT<br>TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ |                                                                                                                              | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU<br>KIỂM TRA<br>KS. TRÁ QUỐC VIỆT | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU<br>KS. TRÁ QUỐC VIỆT |                                                                                                                                                                                   | BẢN VẼ SỐ |





CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG

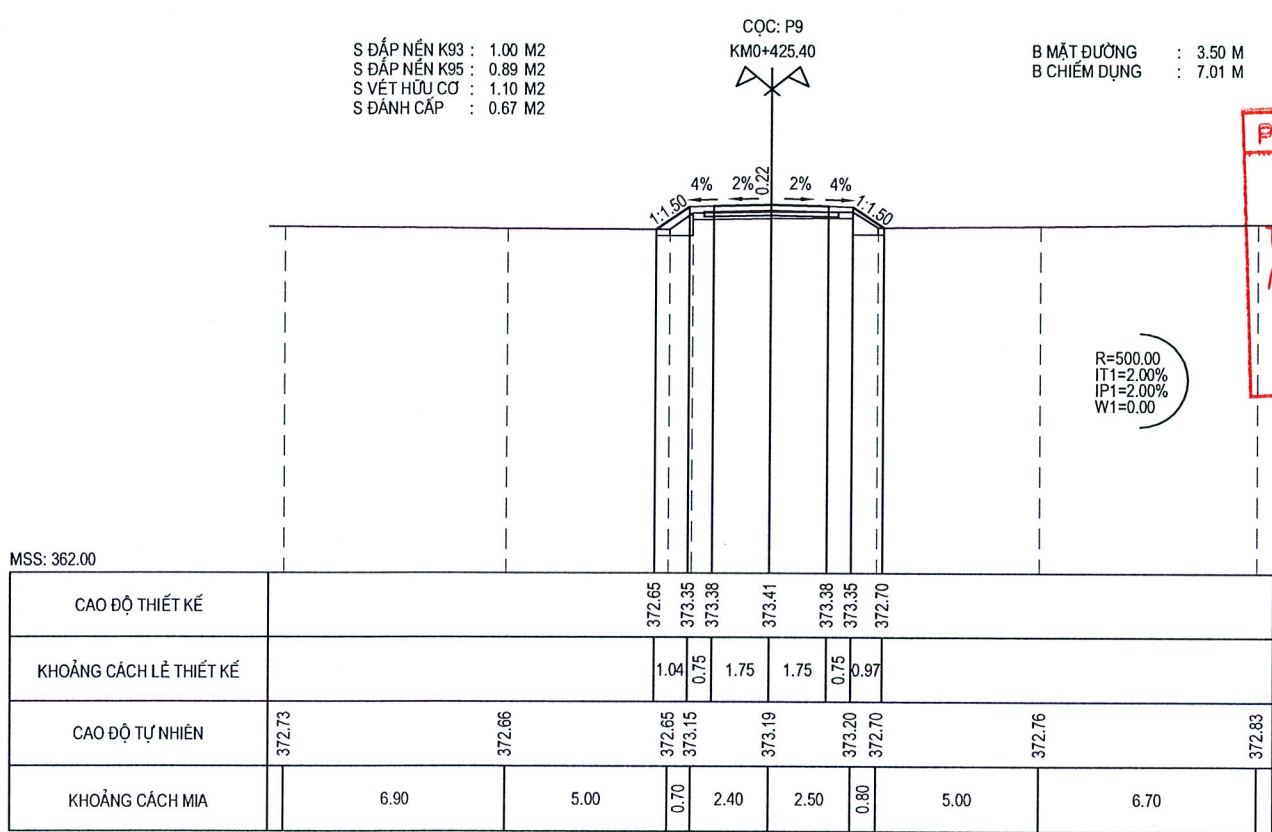
**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

R=500.00  
IT1=2.00%  
IP1=2.00%  
W1=0.00



PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG

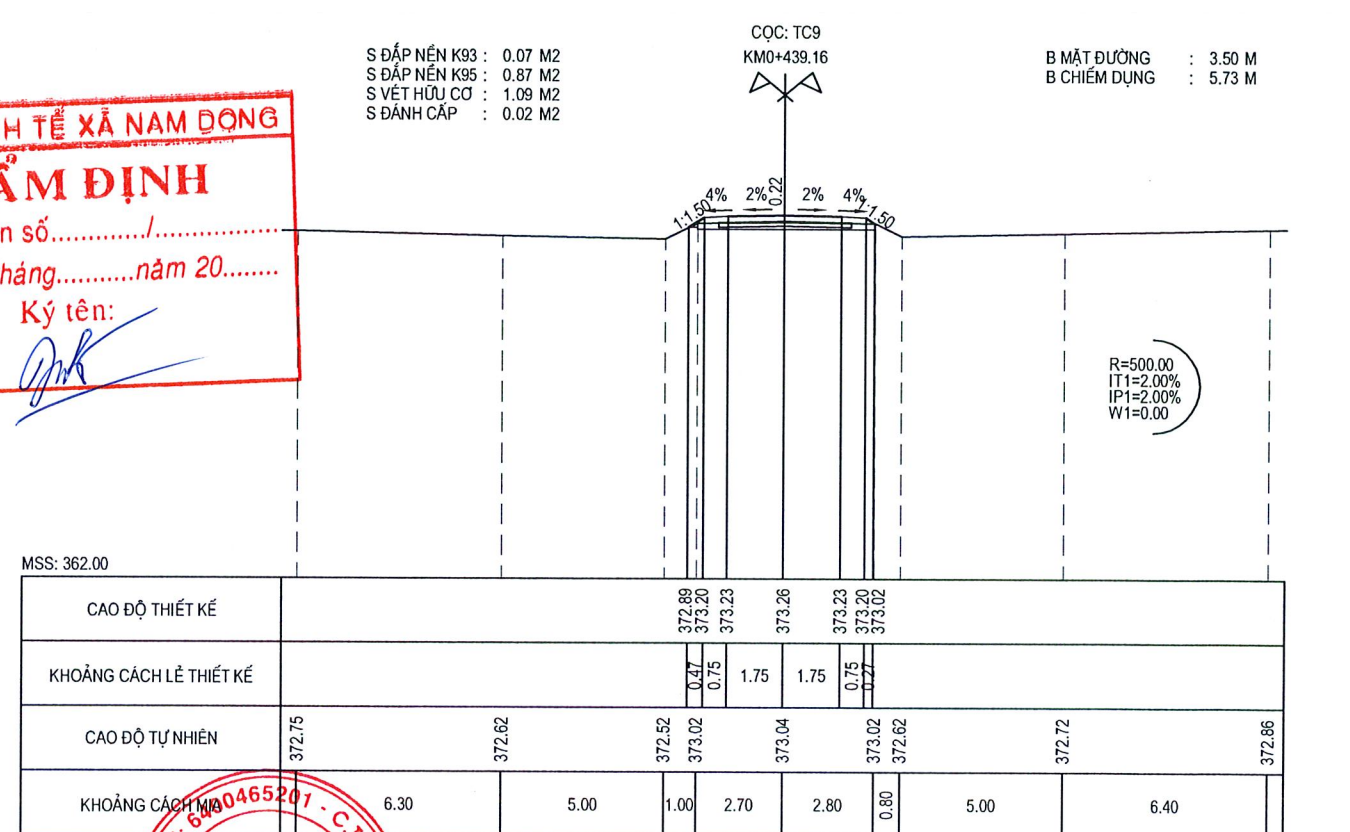
**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

R=500.00  
IT1=2.00%  
IP1=2.00%  
W1=0.00



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG

**VIỆT PHÁT Đ**

LÂM ĐỒNG, NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2026

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ ĐẦU TƯ

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG

PHÒNG KINH TẾ

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17

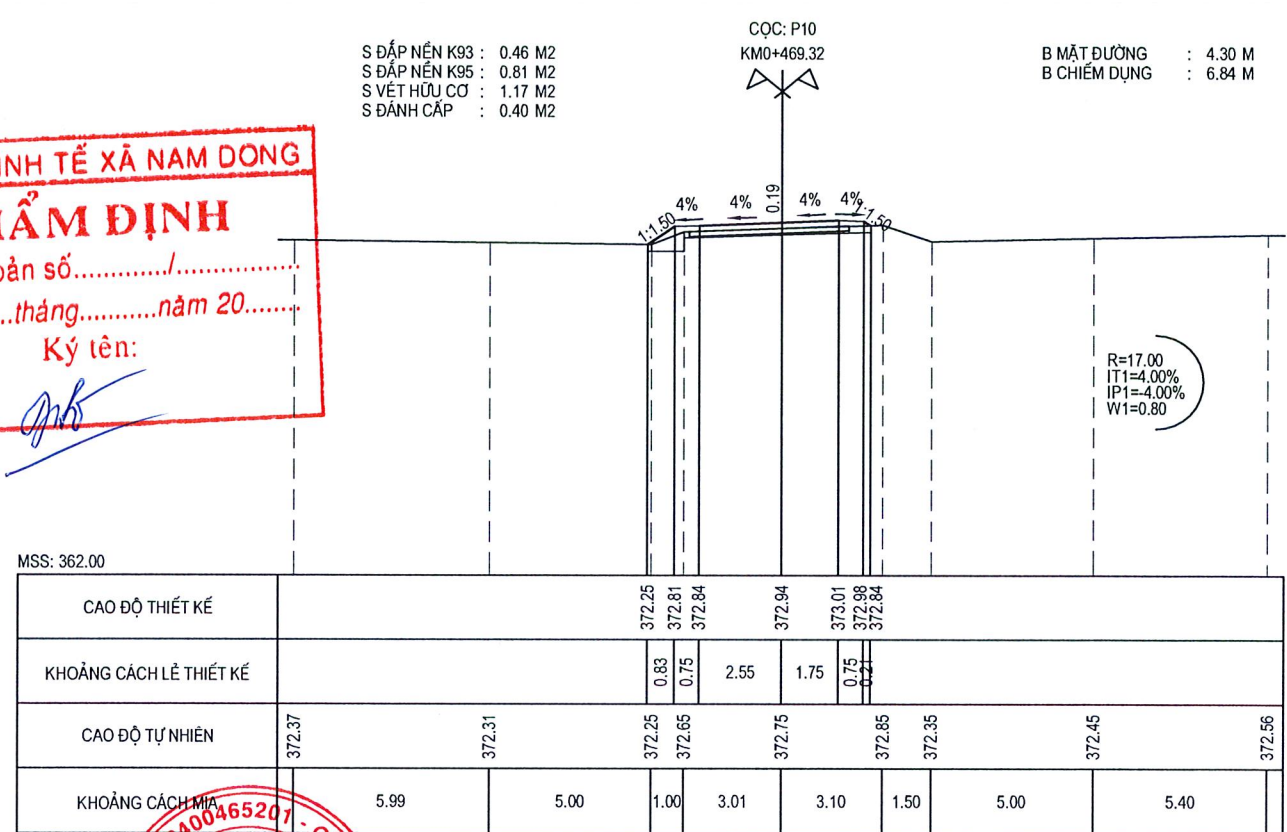
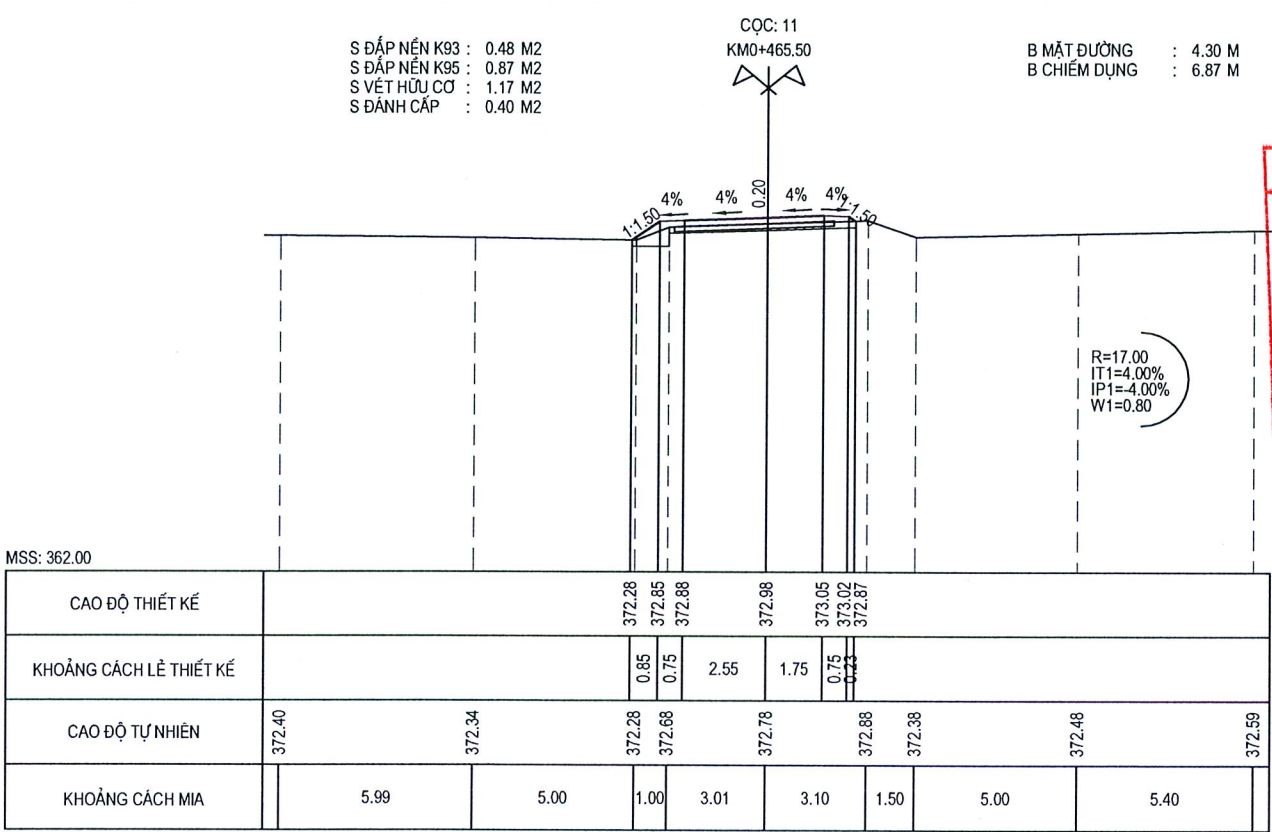
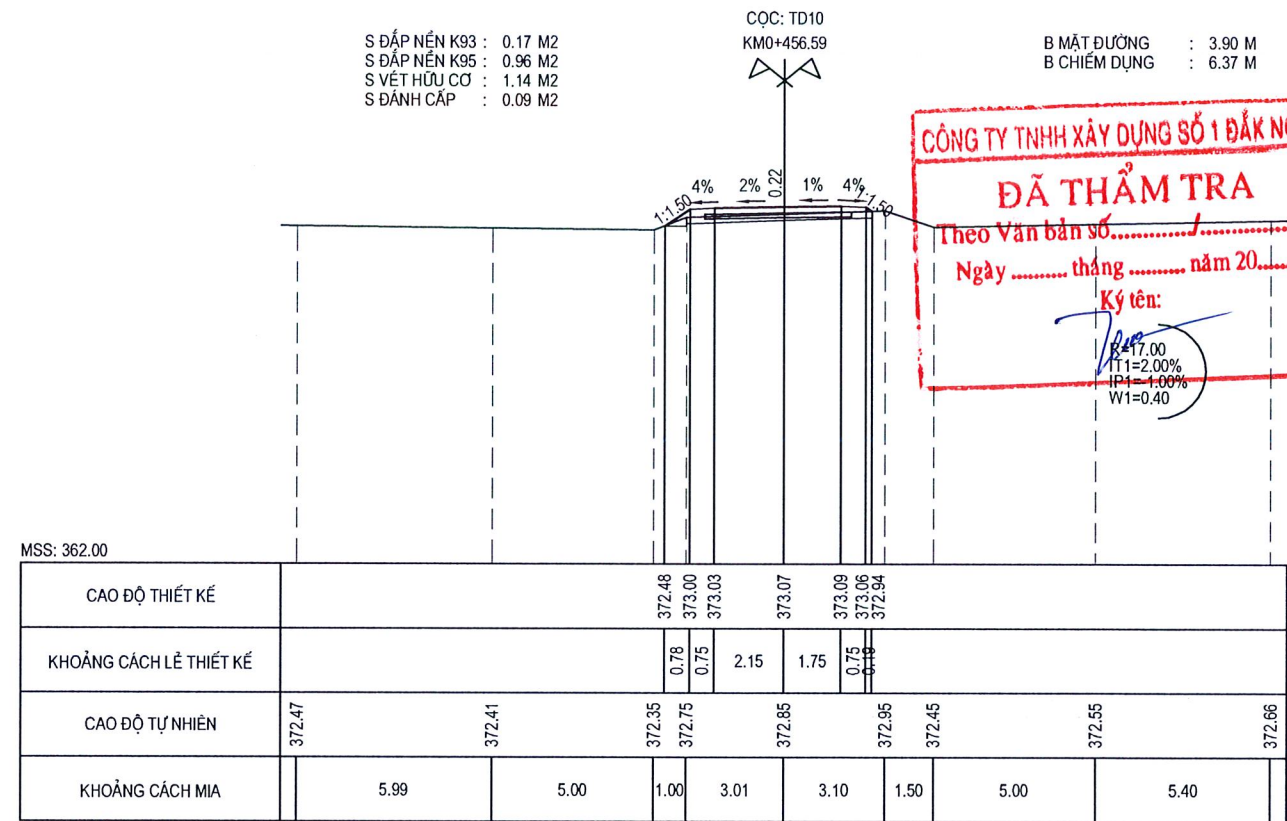
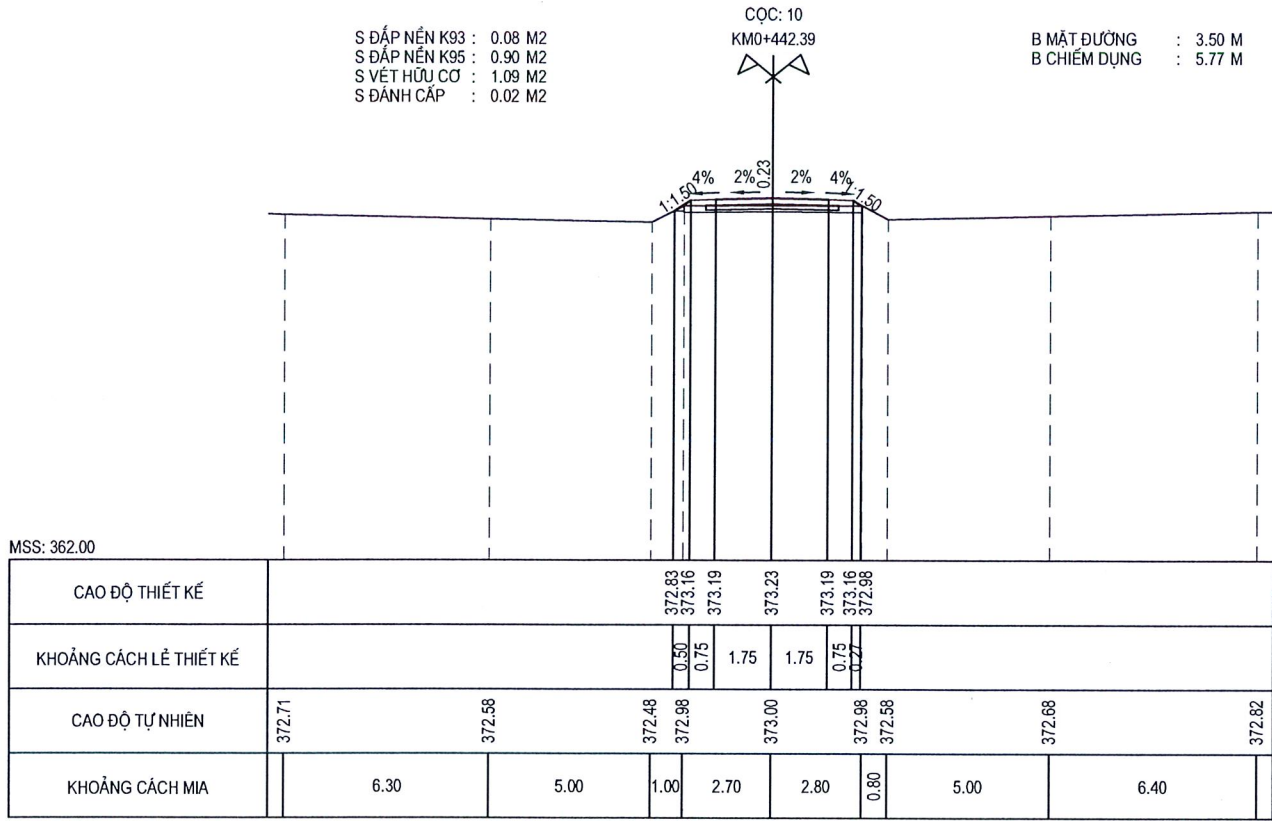
HẠNG MỤC: NÉN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT

TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ

TỶ LỆ

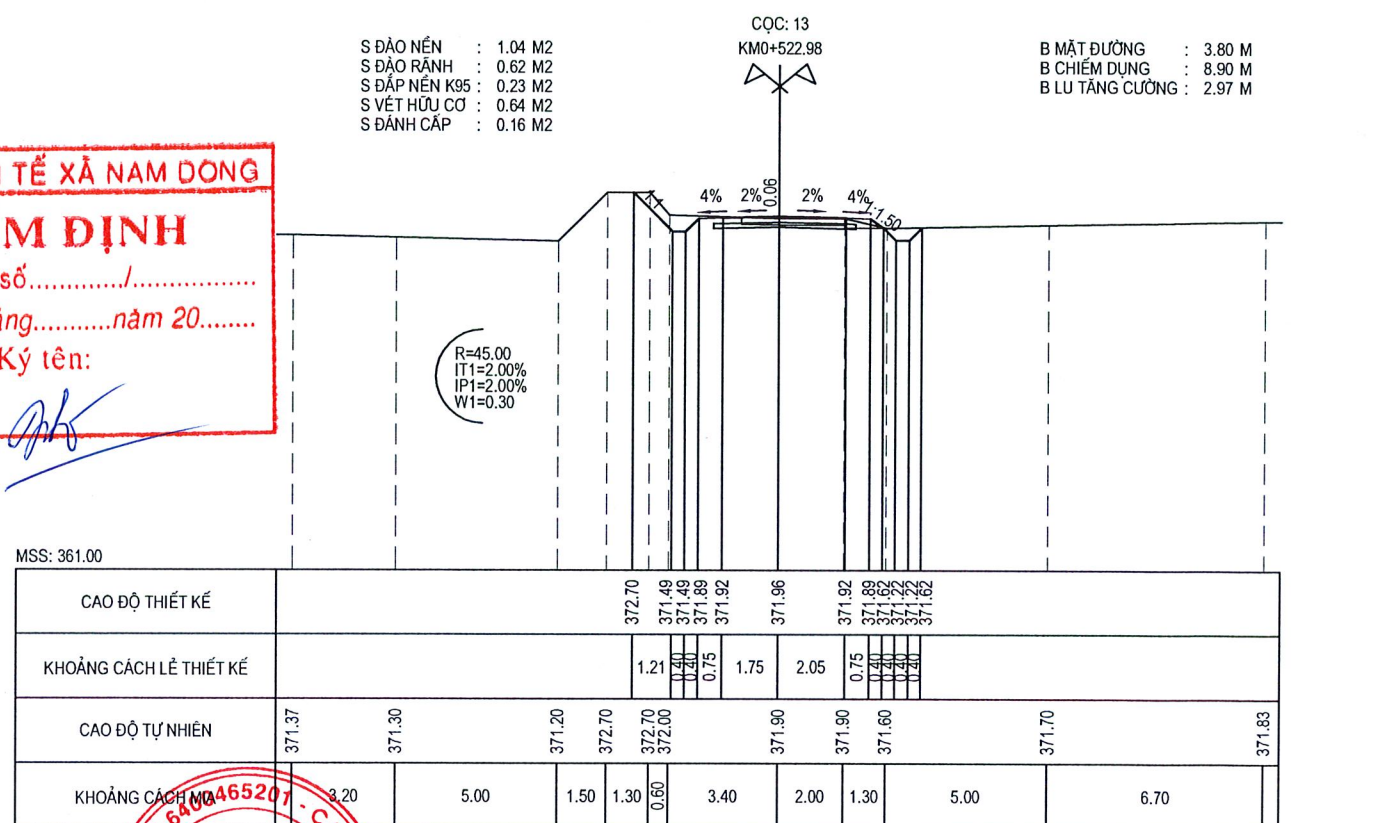
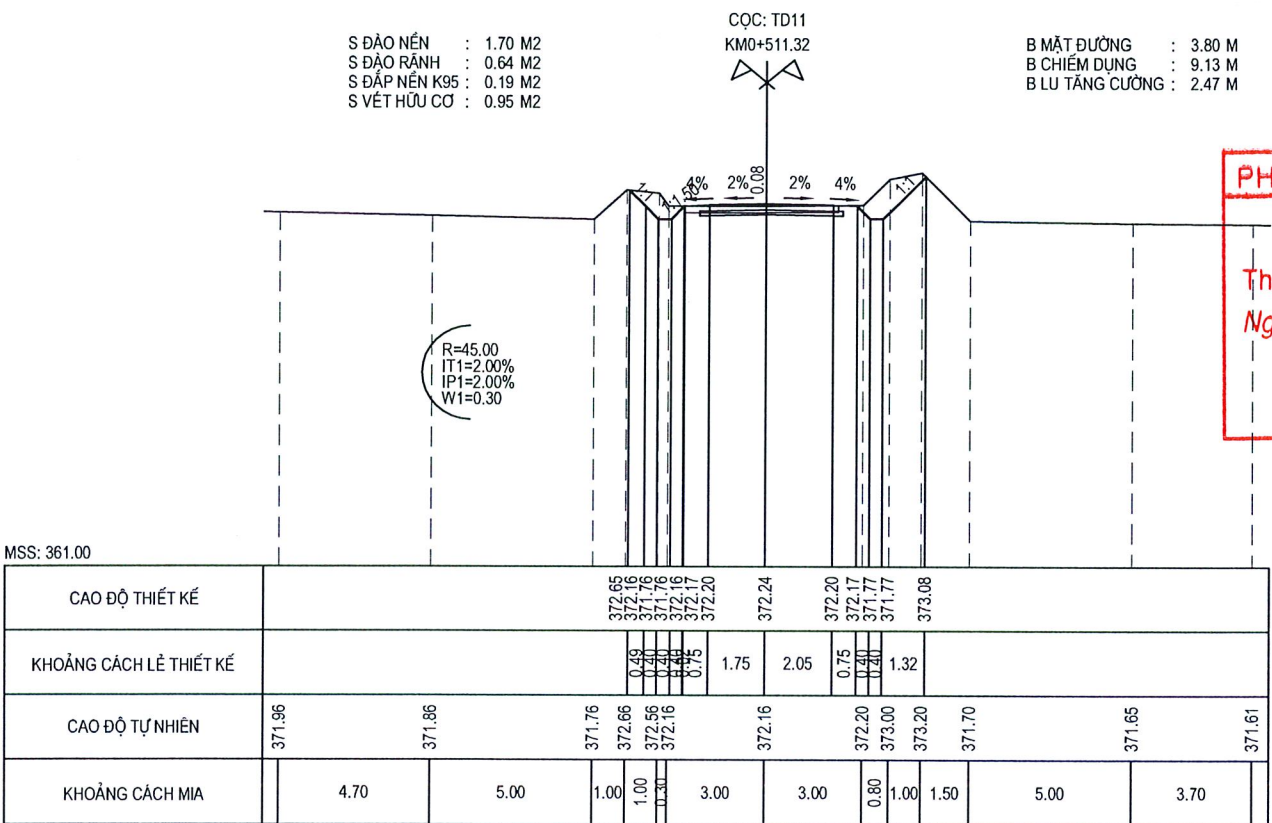
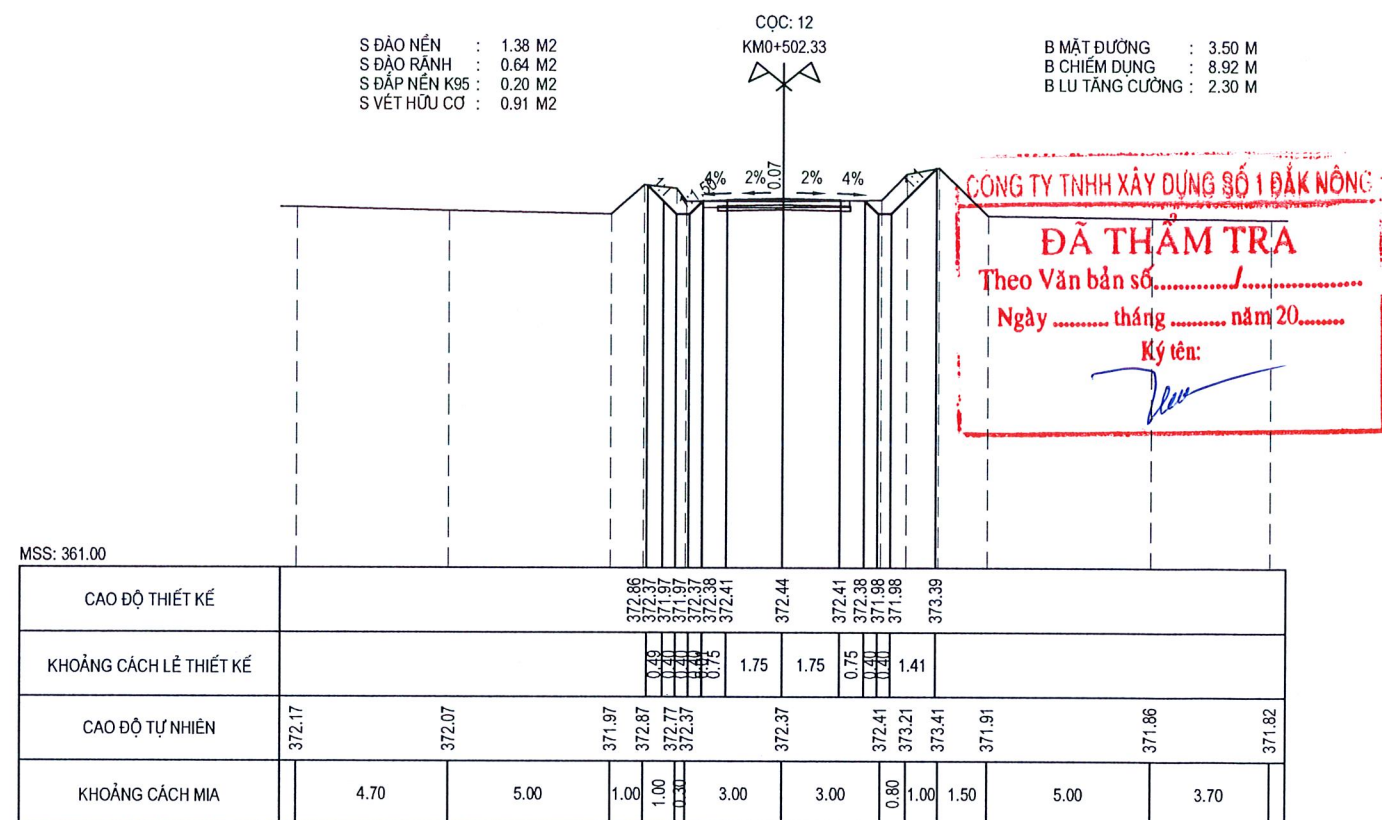
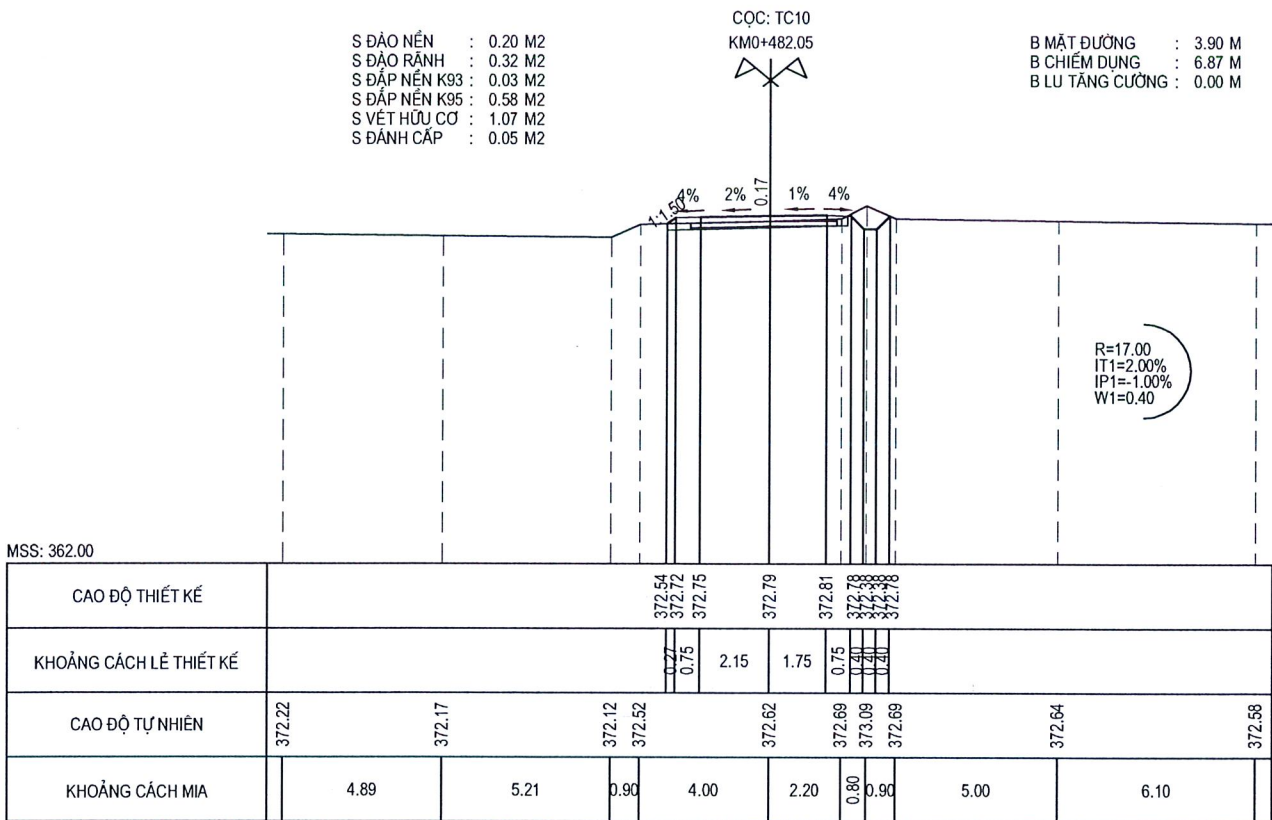
BẢN VẼ SỐ





|                                              |                                                                                                 |                     |                     |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                       | THỂ HIỆN            | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU | HẠNG MỤC: NỀN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                 | KIỂM TRA            | KS. TRẦN QUỐC VIỆT  | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                          |           |
|                                              |                                                                                                 | KS. TRẦN QUỐC VIỆT  |                     |                                                                                          |           |





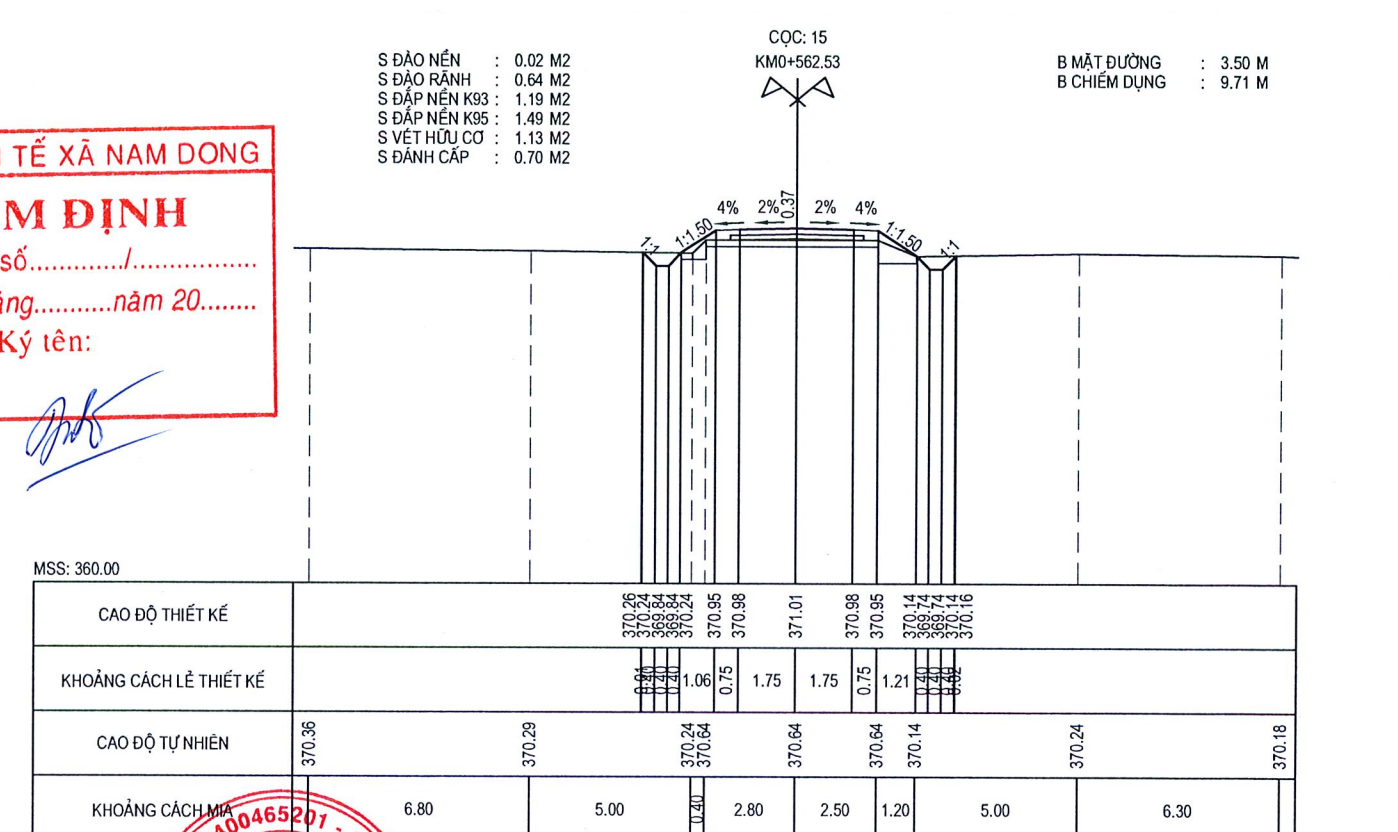
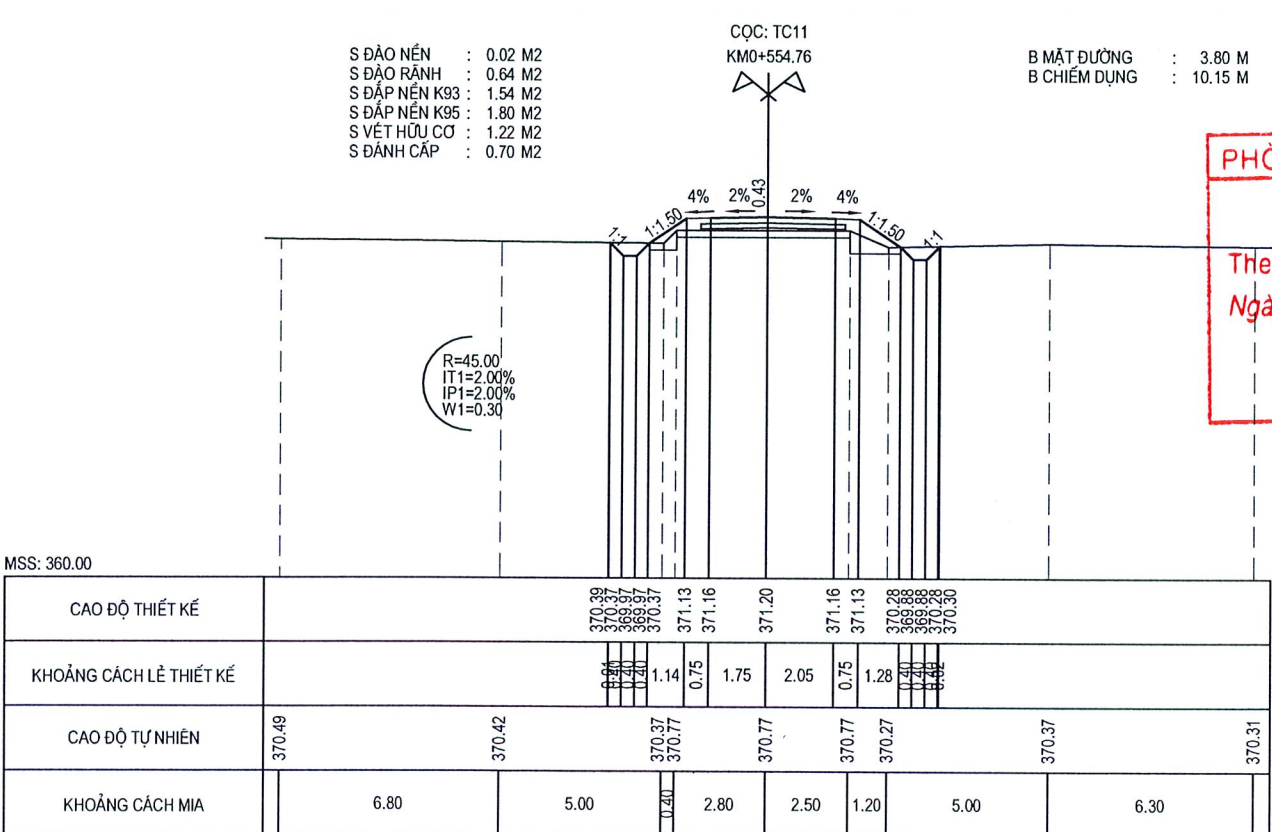
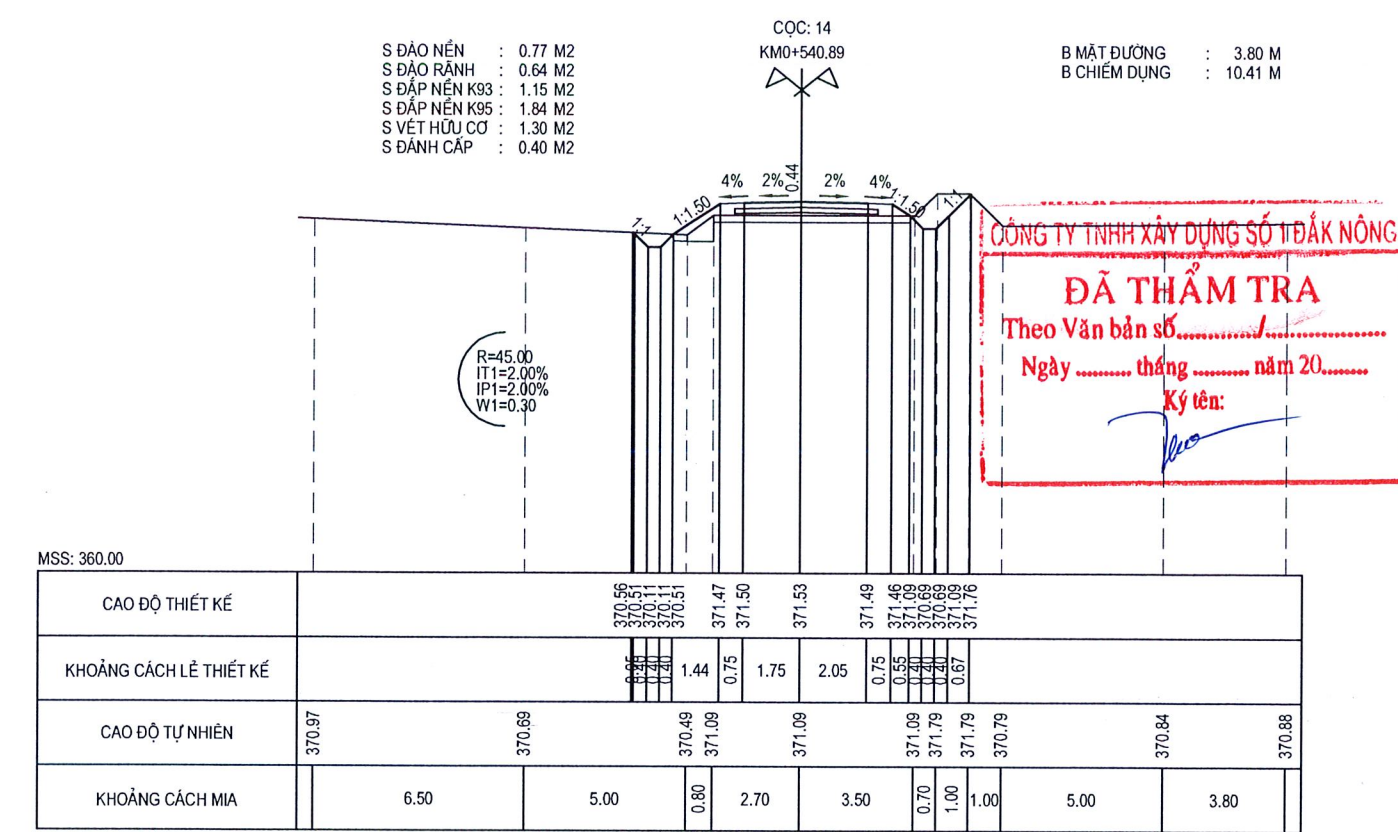
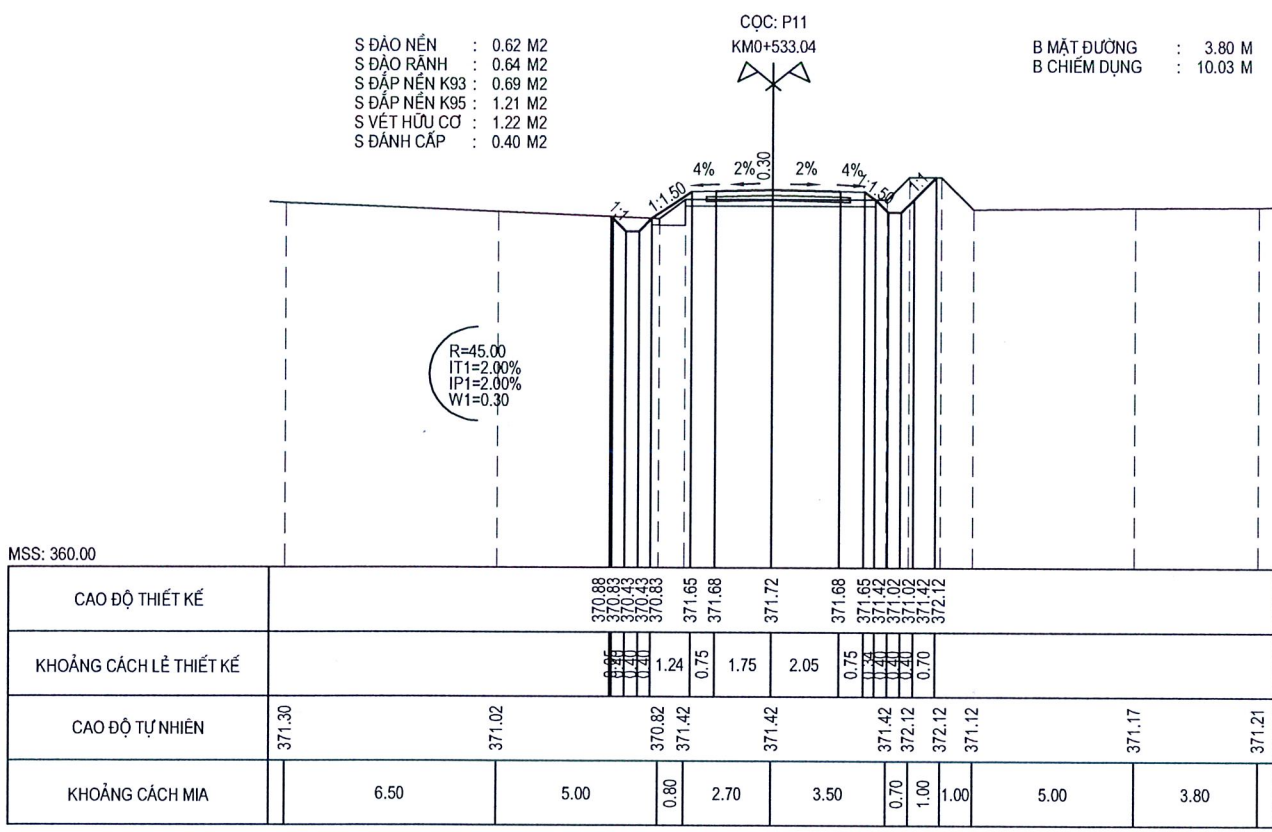
PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

|                                              |                                                                                                 |                     |                     |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                       | THỂ HIỆN            | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÁ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỚ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU |                     | HẠNG MỤC: NÉN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                 | Kiểm TRA            |                     | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                          |           |
|                                              |                                                                                                 | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU |                                                                                          |           |
|                                              |                                                                                                 |                     | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   |                                                                                          |           |





PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG

**THẨM ĐỊNH**

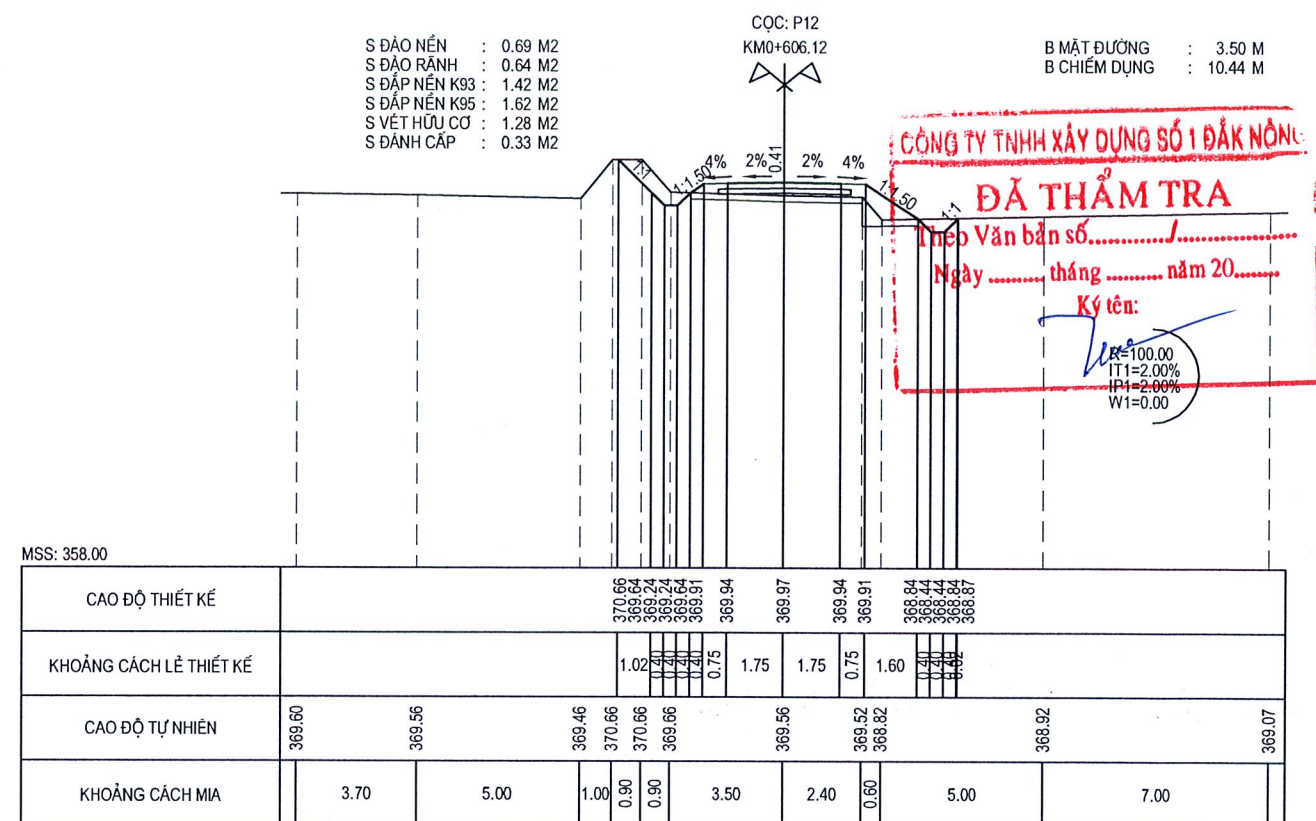
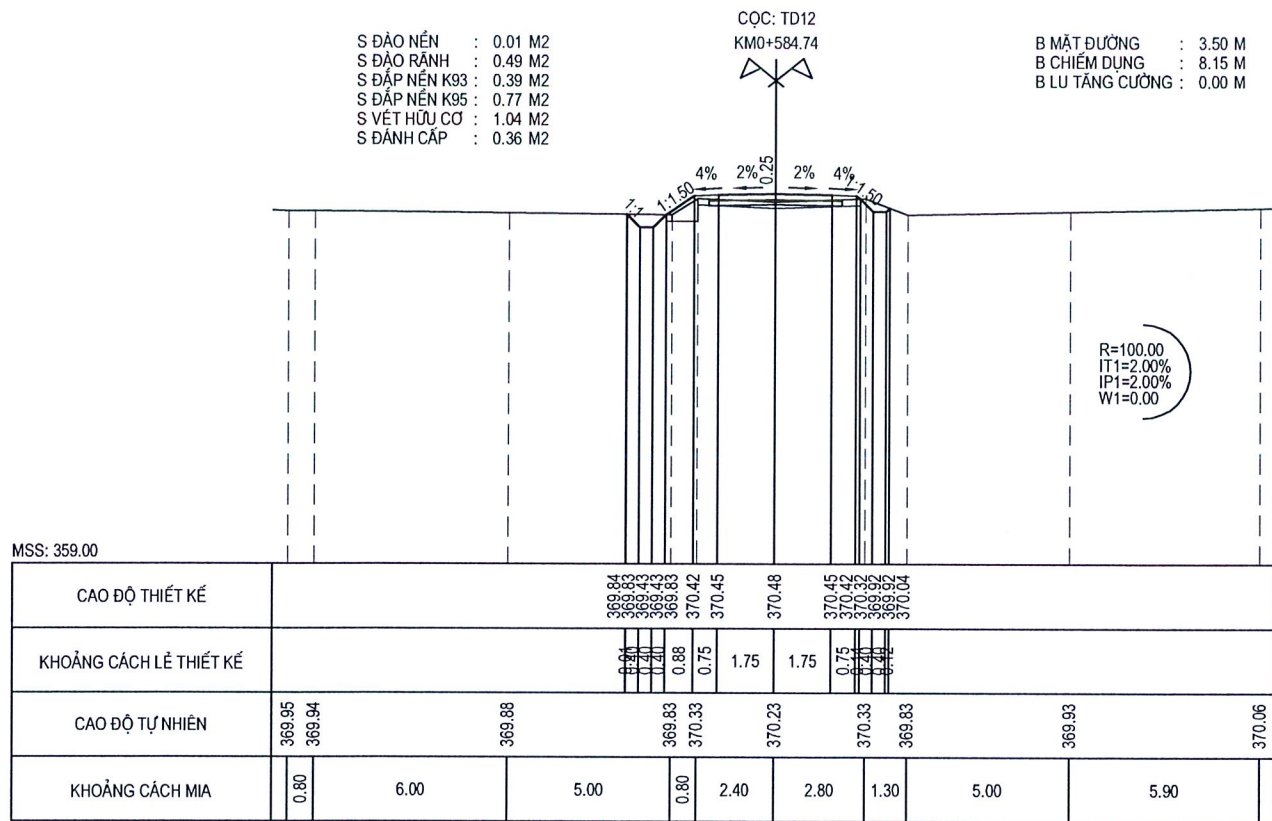
Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

|                                              |                                                                                                 |                                                       |                                           |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                       | THẺ HIỆN                                              | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ                          | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU<br>KIỂM TRA<br>KS. TRẦN QUỐC VIỆT | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU<br>KS. TRẦN QUỐC VIỆT | BẢN VẼ SỐ |





CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG

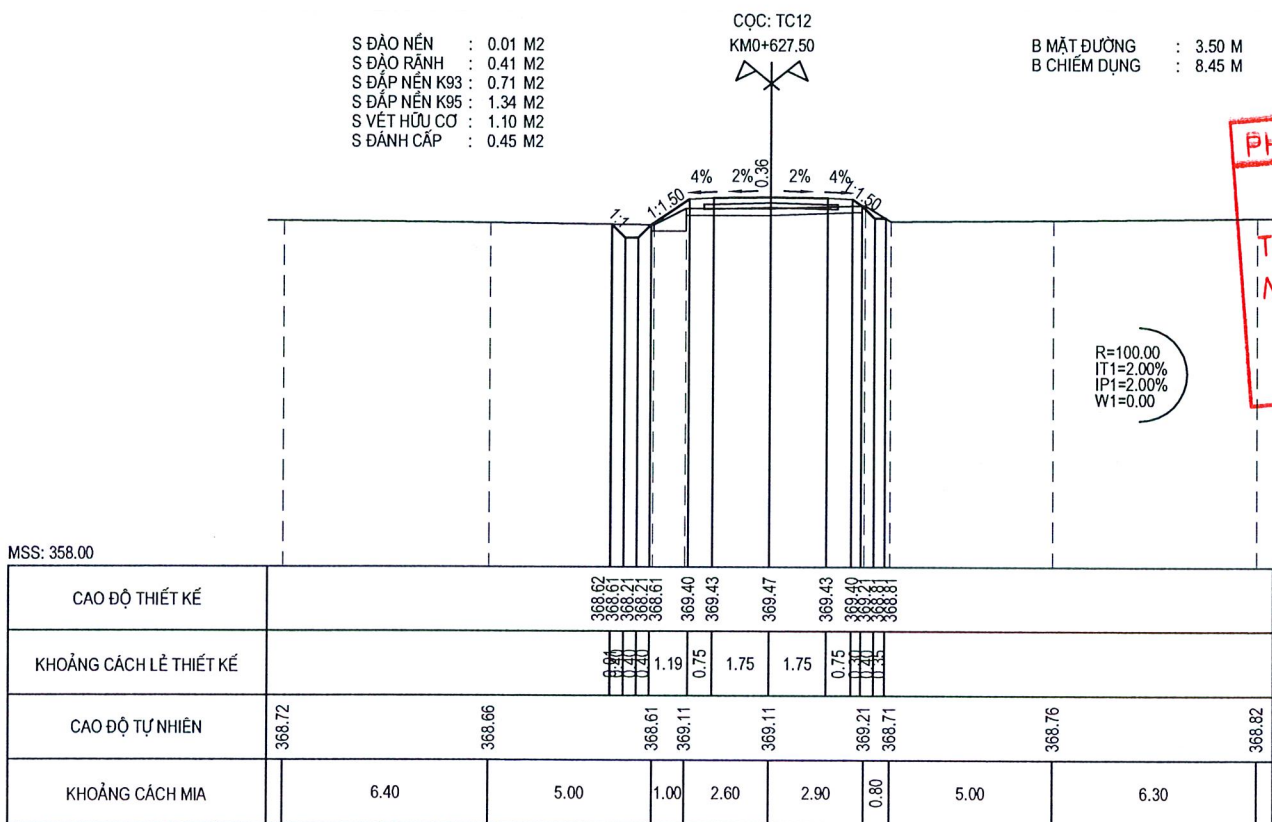
**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

R=100.00  
IT1=2.00%  
IP1=2.00%  
W1=0.00



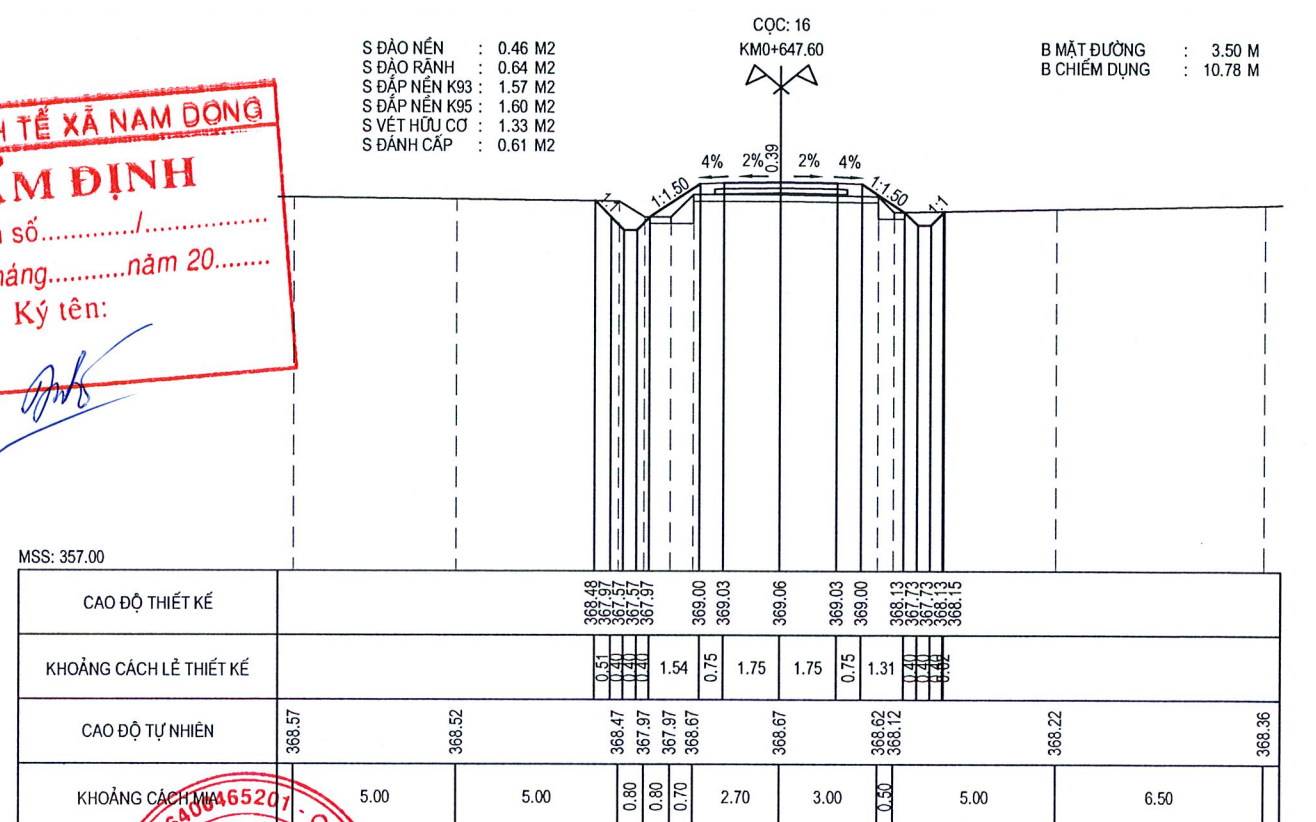
PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DƯƠNG

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....



M.S.D.N: 6400465201

CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN

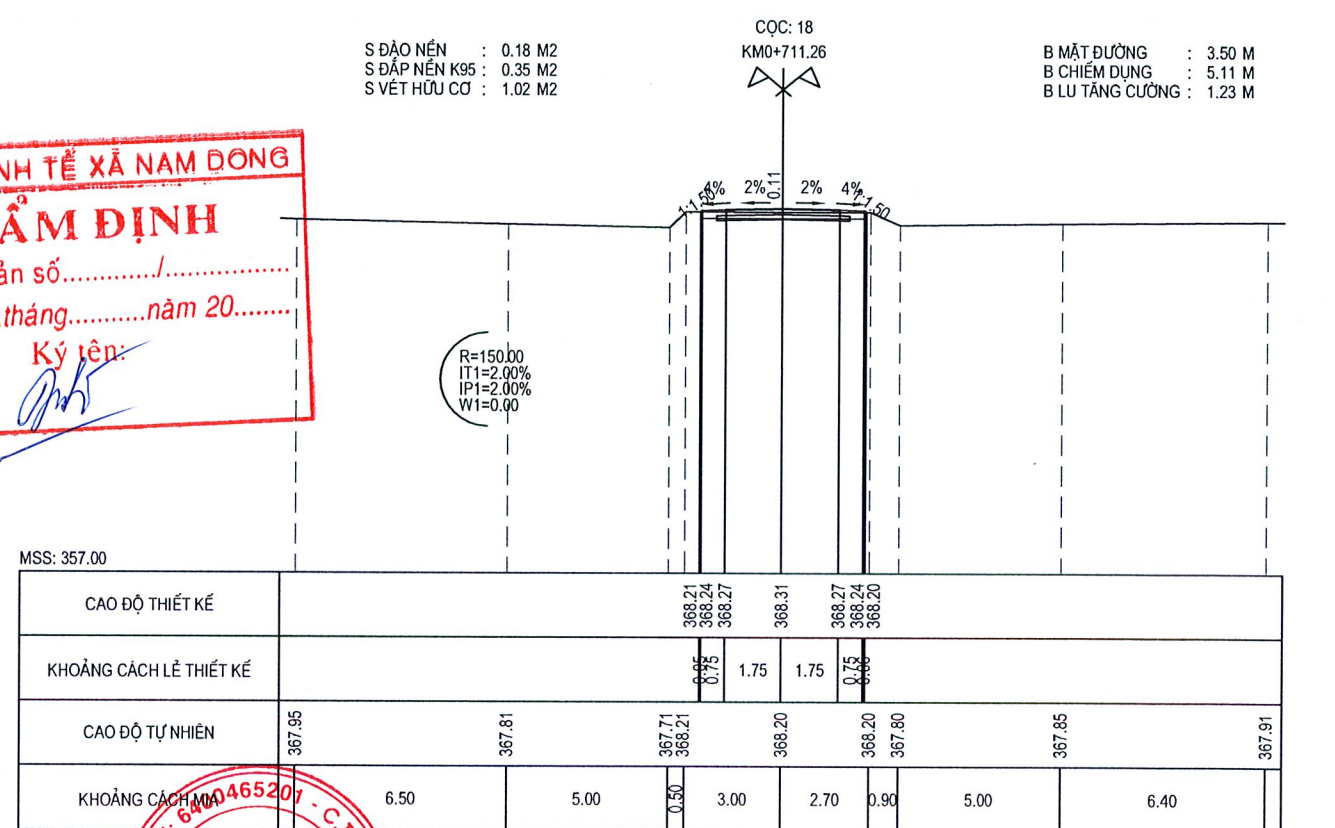
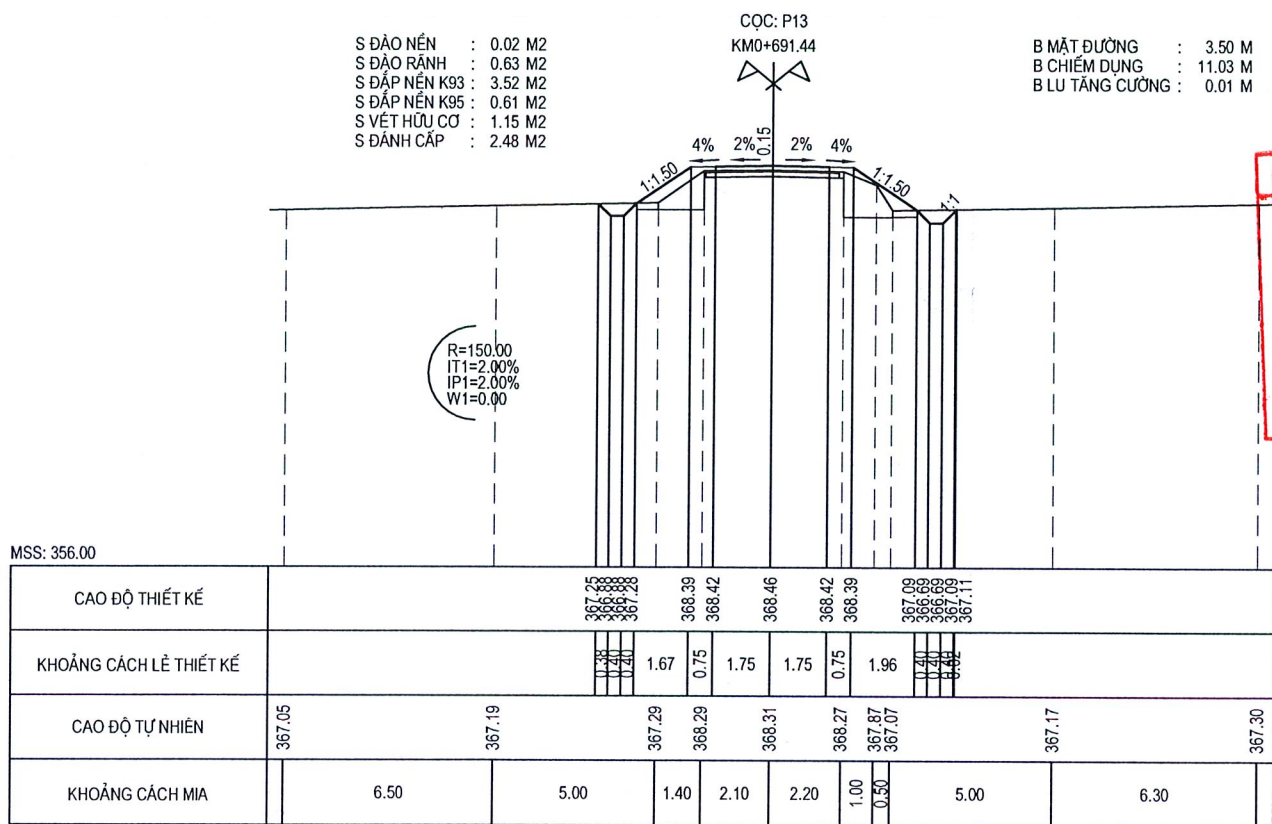
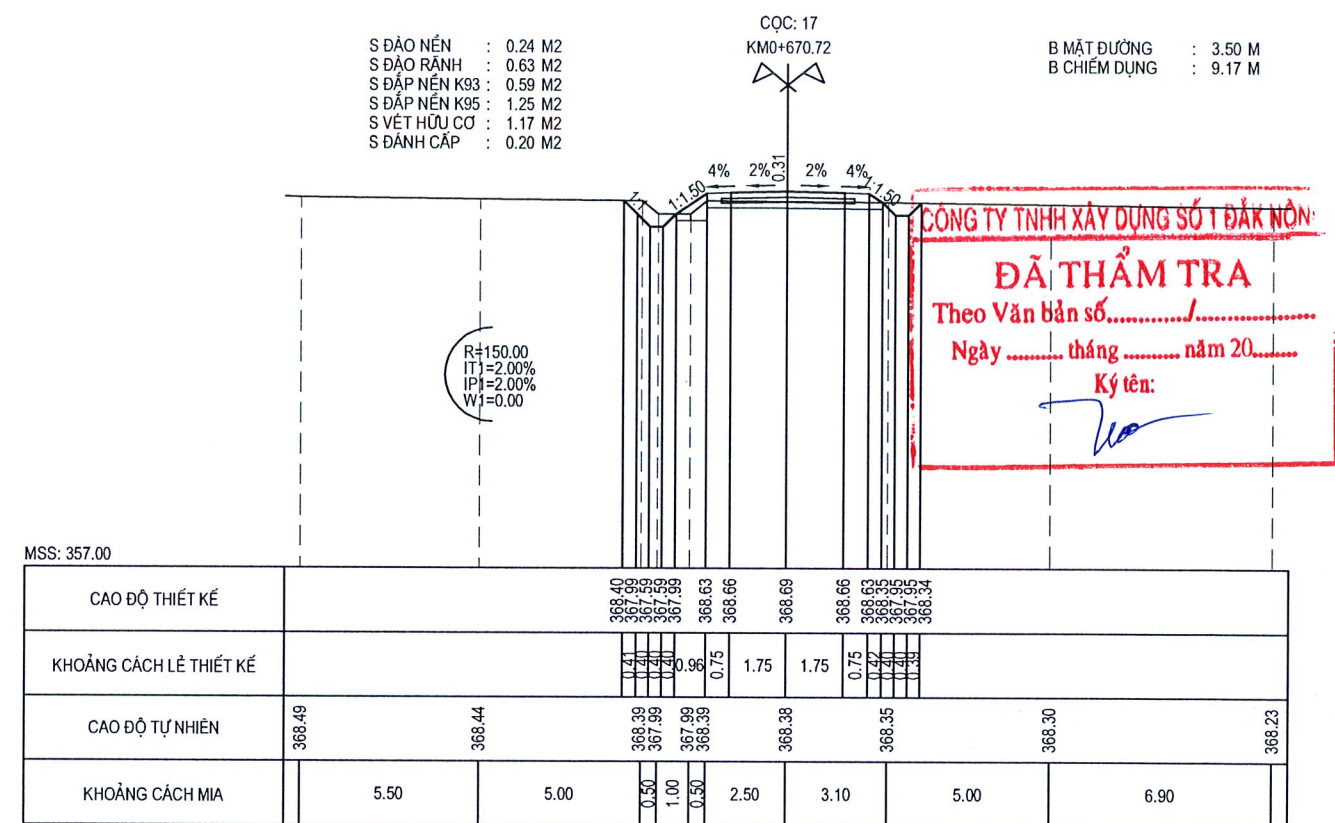
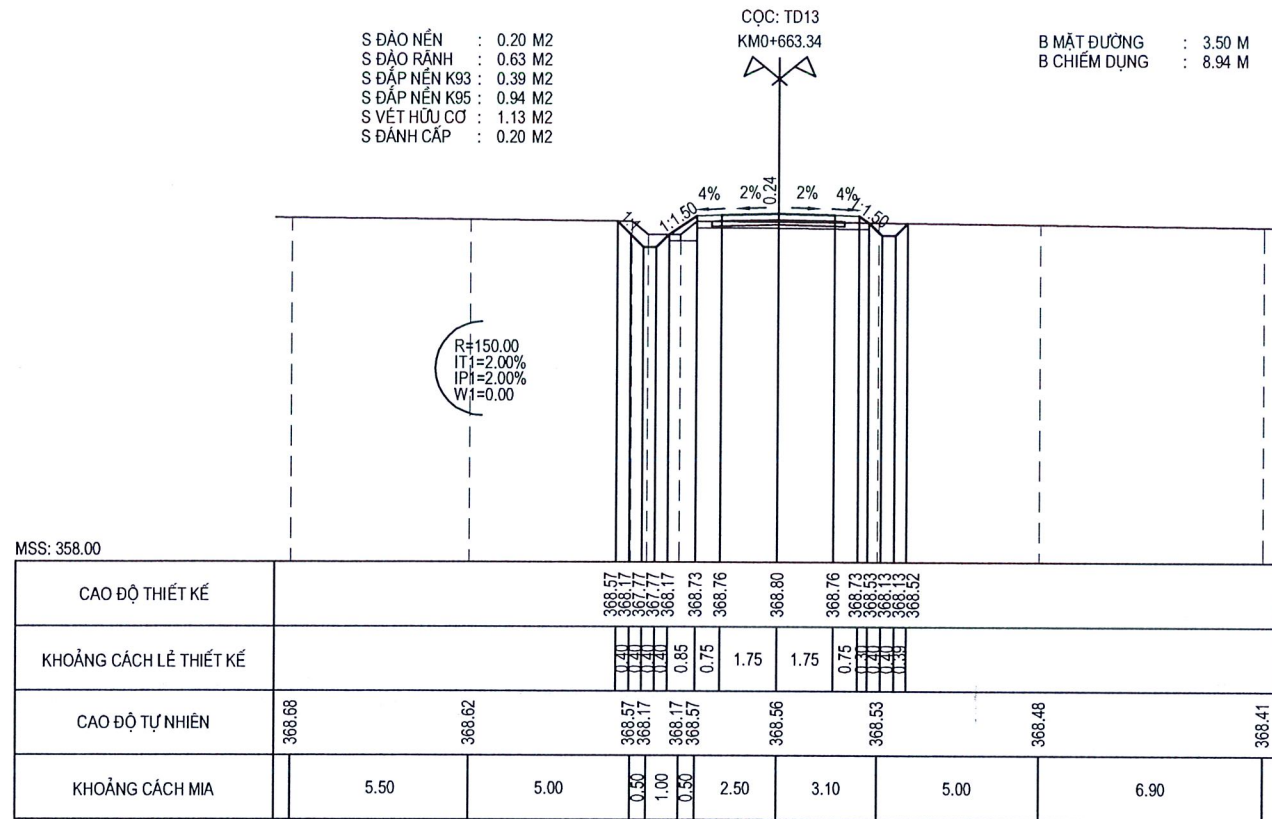
LÂM DƯƠNG, NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2026

BIAM DỐC

X. X. KIẾN ĐỨC - T. LAM DƯƠNG

|                                               |                                                                                                  |                                                      |                                          |                                                                                          |           |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                    | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                        | THỂ HIỆN                                             | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ                         | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DƯƠNG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM DƯƠNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUYNH NGOC HIEU<br>KIỂM TRA<br>KS. TRÀ QUỐC VIỆT | KS. HUYNH NGOC HIEU<br>KS. TRÀ QUỐC VIỆT | HANG MỤC: NỀN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT<br>TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ    | BẢN VẼ SỐ |





PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM ĐÔNG

**THẨM ĐỊNH**

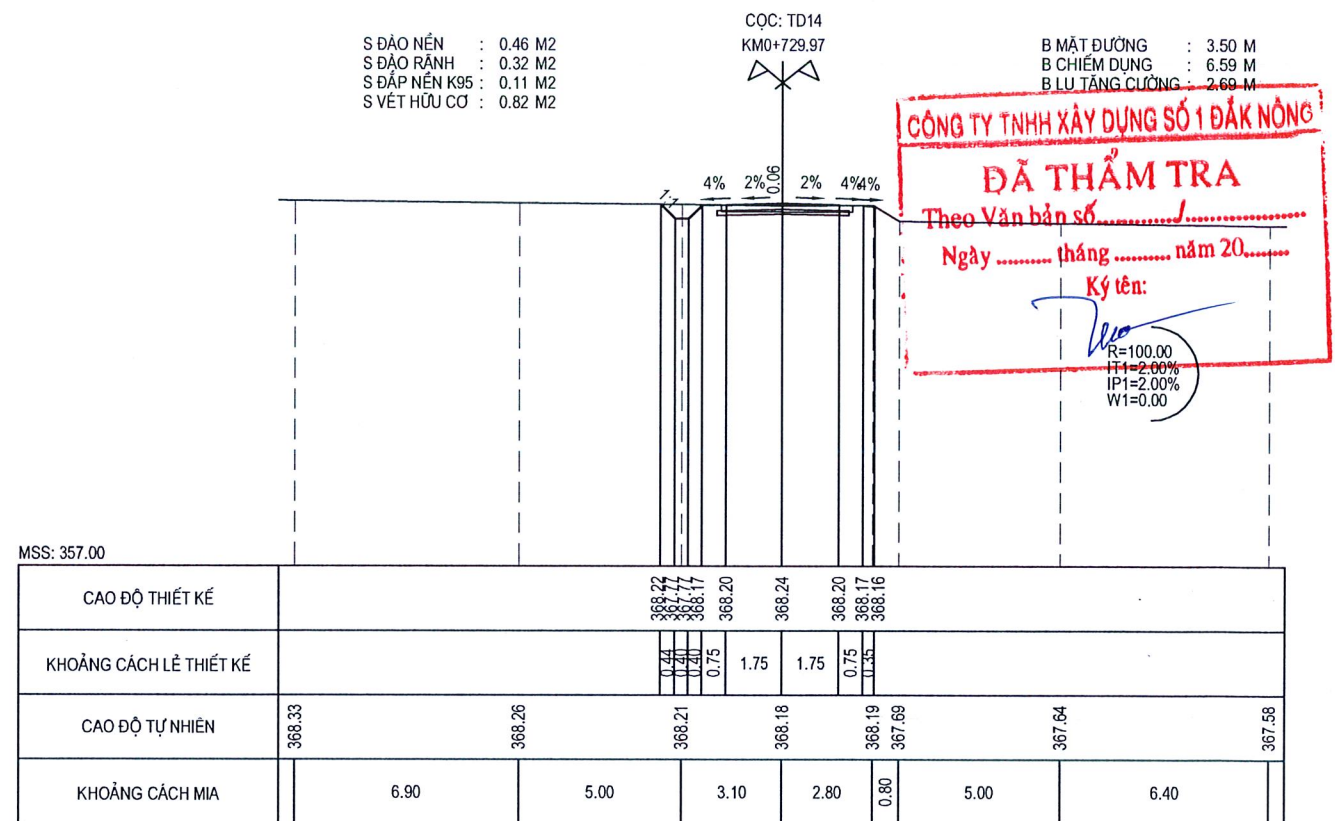
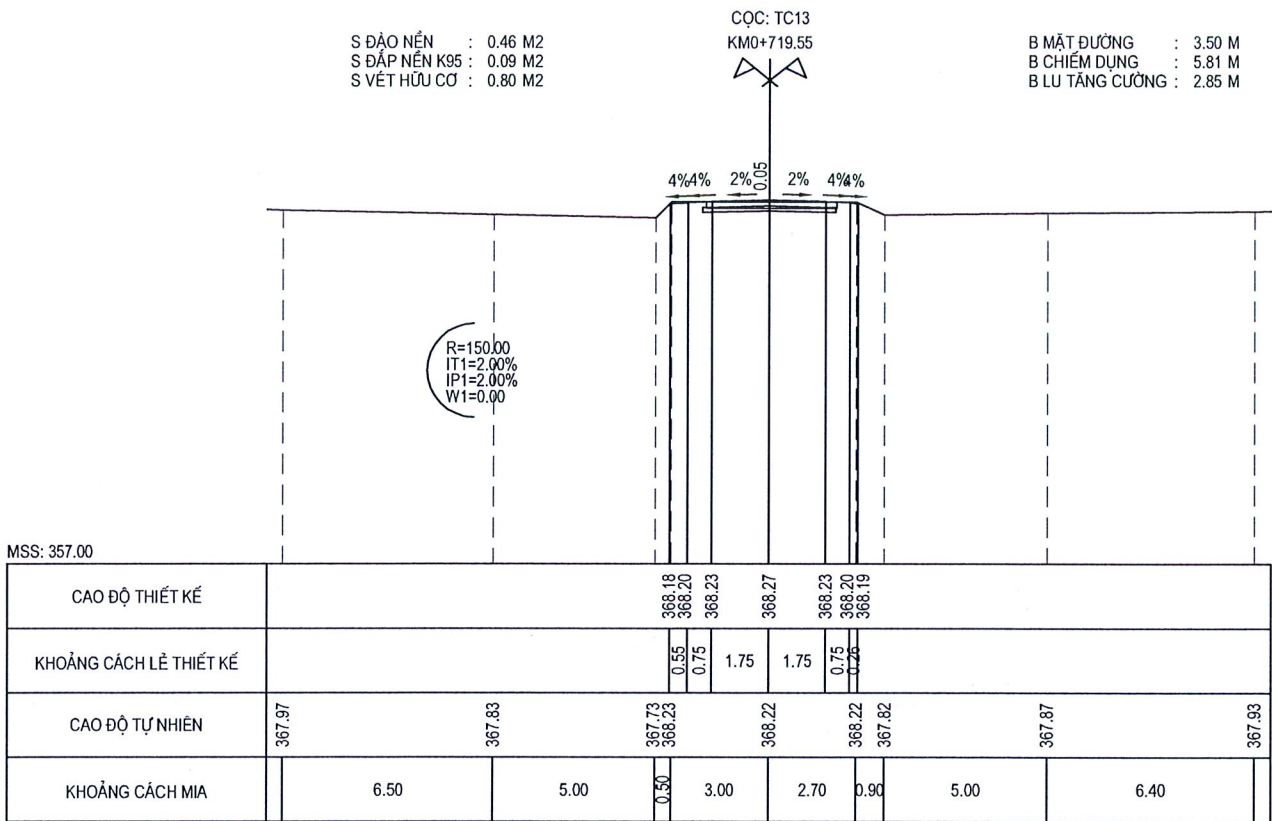
Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

|                                              |                                                                                                 |                                 |                     |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                       | THỂ HIỆN                        | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM ĐÔNG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUYNH NGỌC HIẾU<br>KIỂM TRA | KS. HUYNH NGỌC HIẾU | HẠNG MỤC: NÉN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                 | KS. TRÀ QUỐC VIỆT               | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                          |           |





CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG

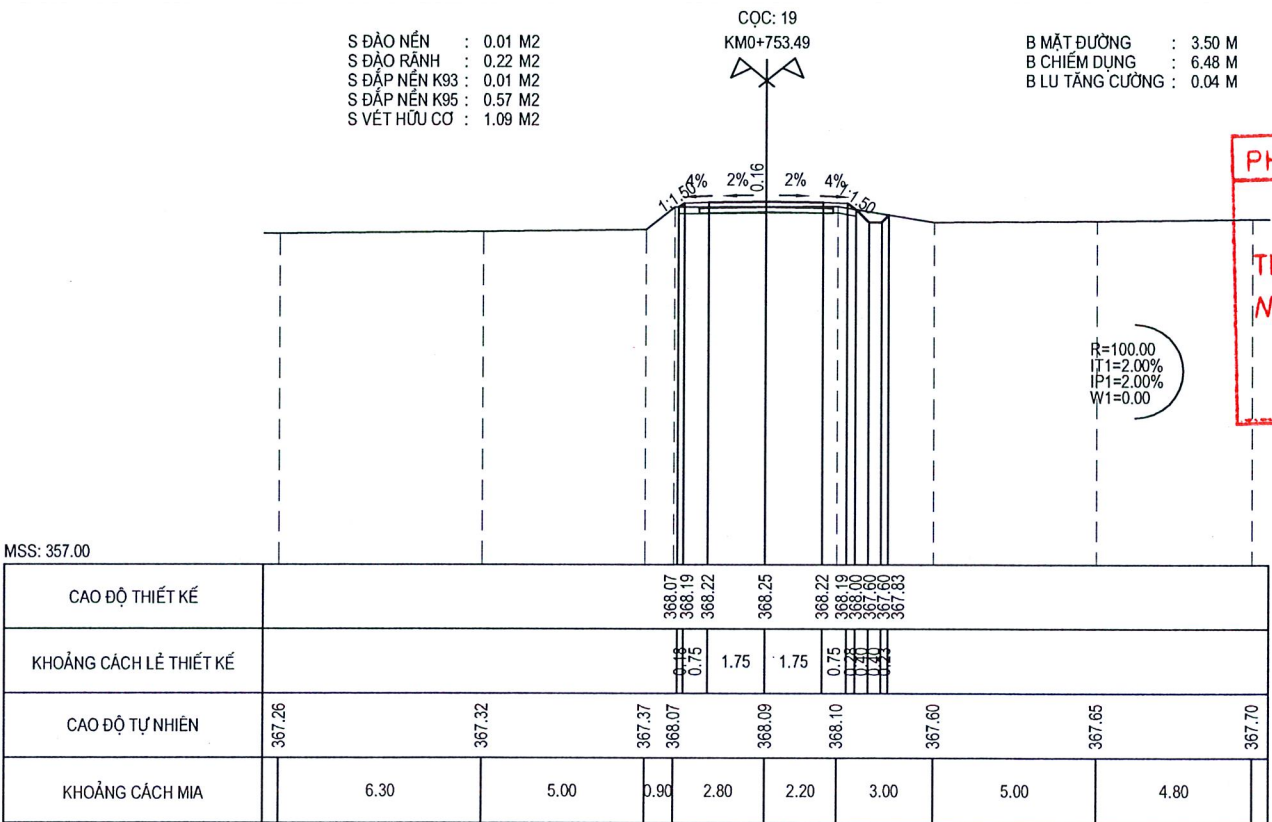
**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

R=100.00  
IT1=2.00%  
IP1=2.00%  
W1=0.00



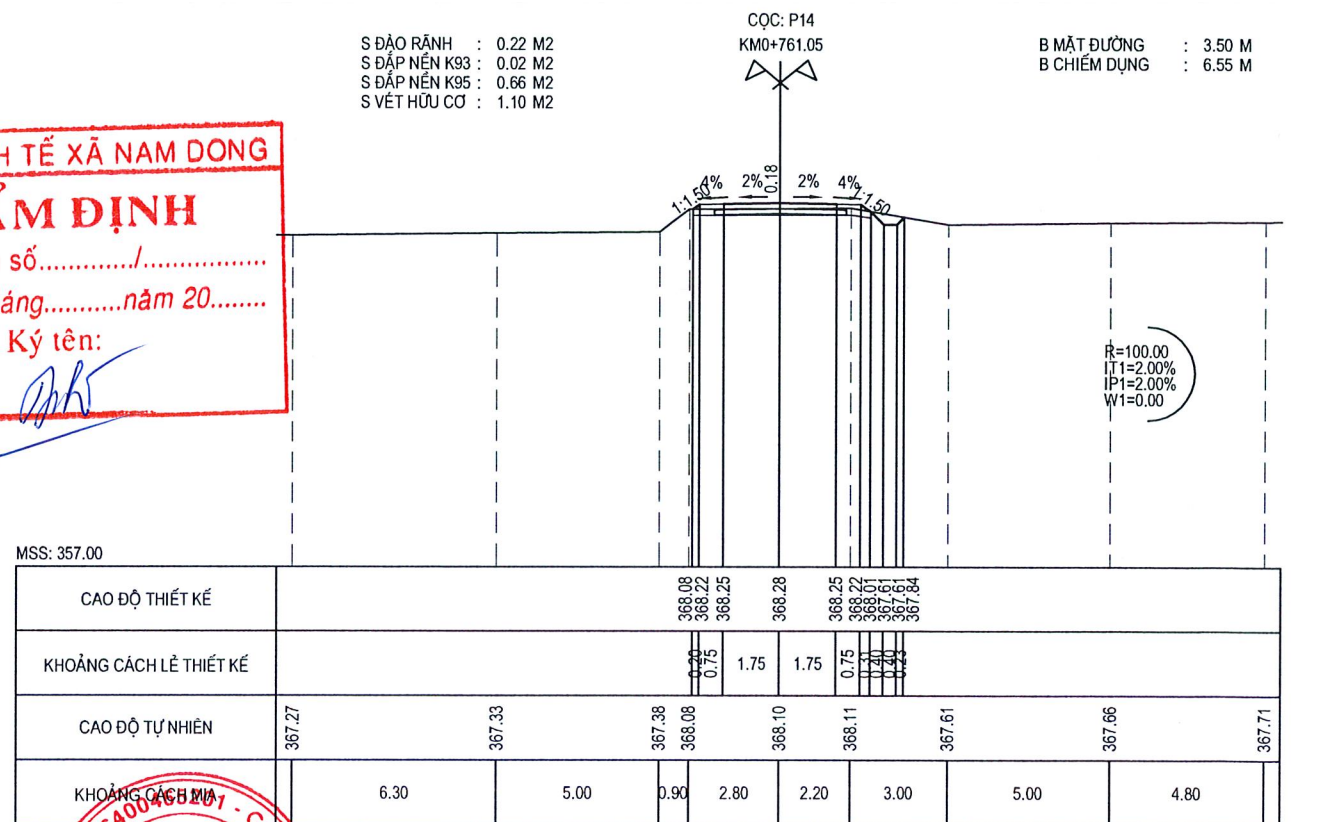
PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số...../.....

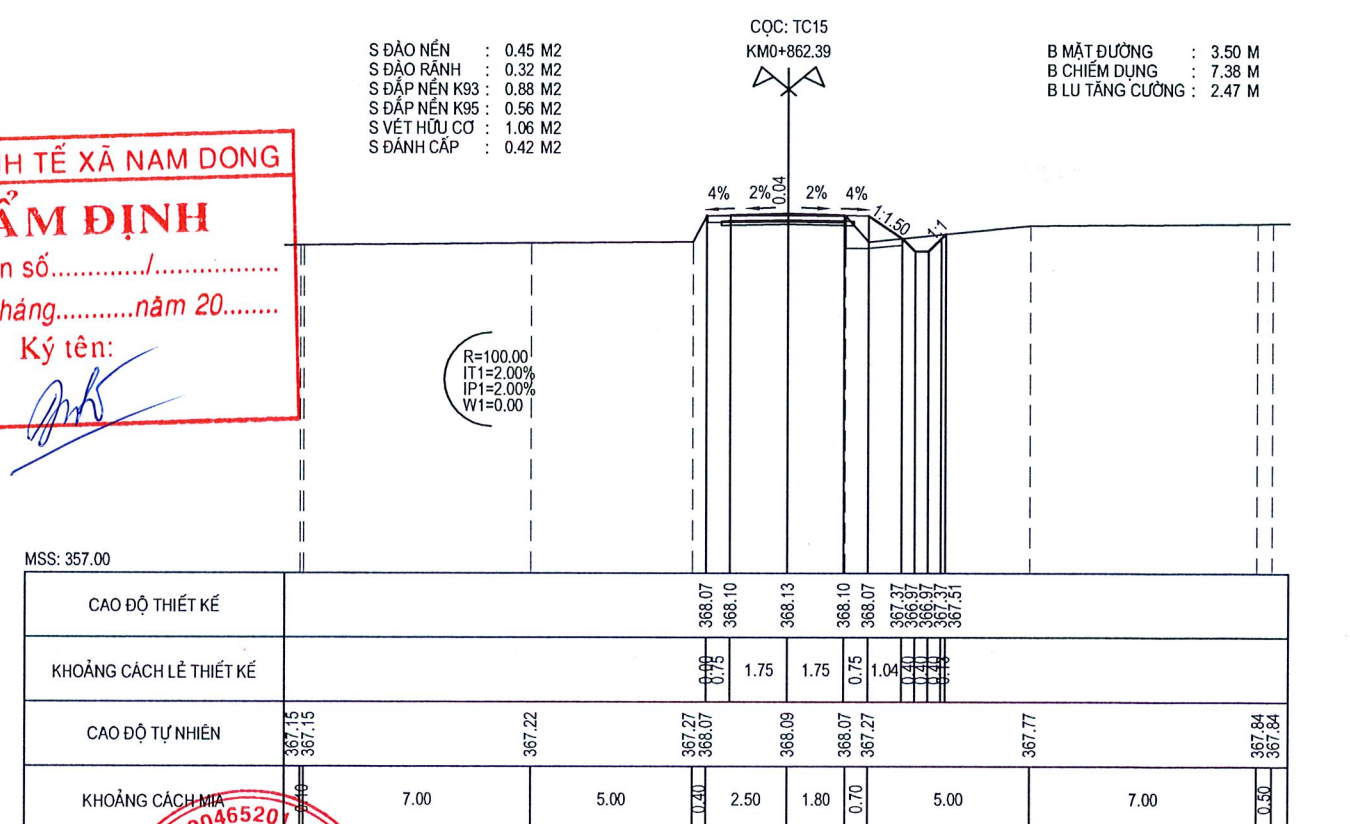
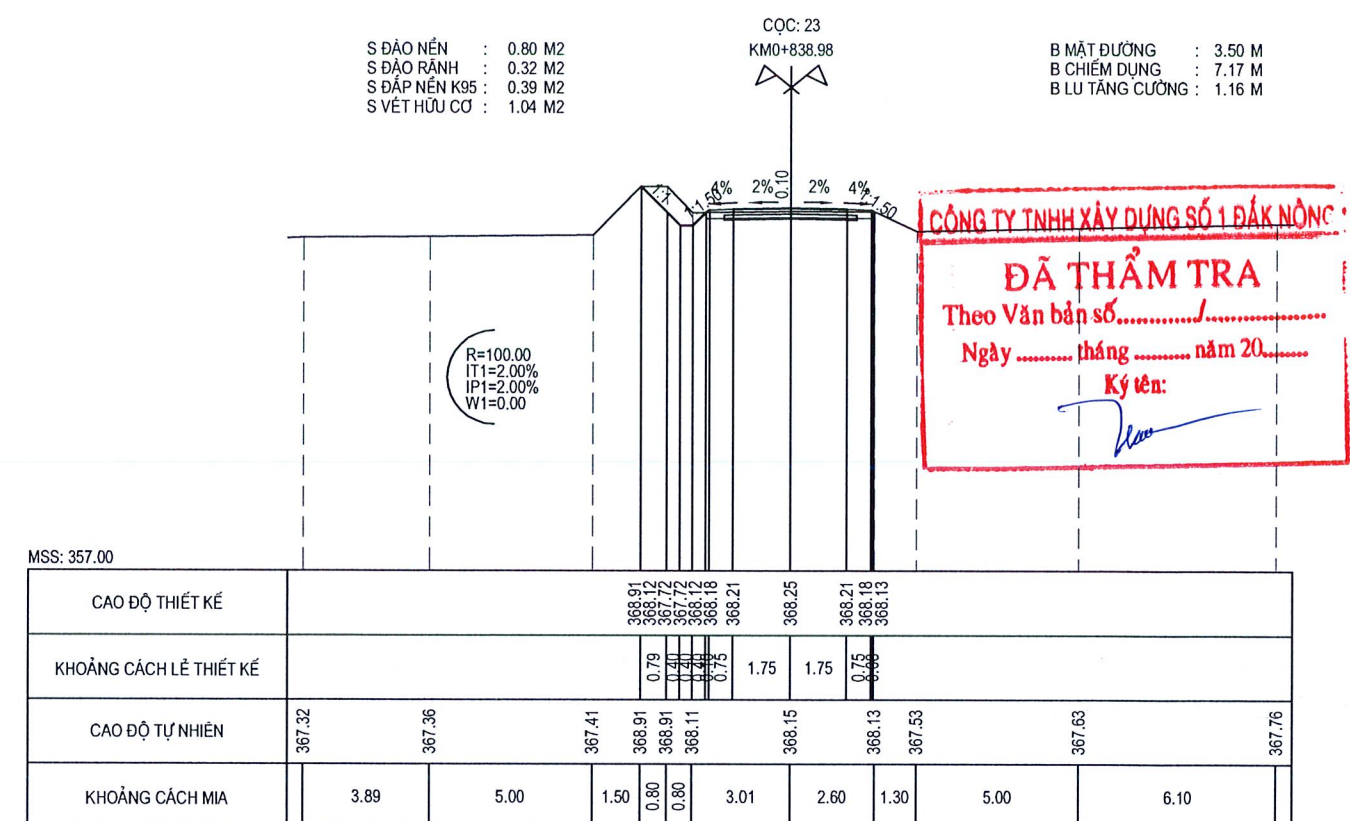
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



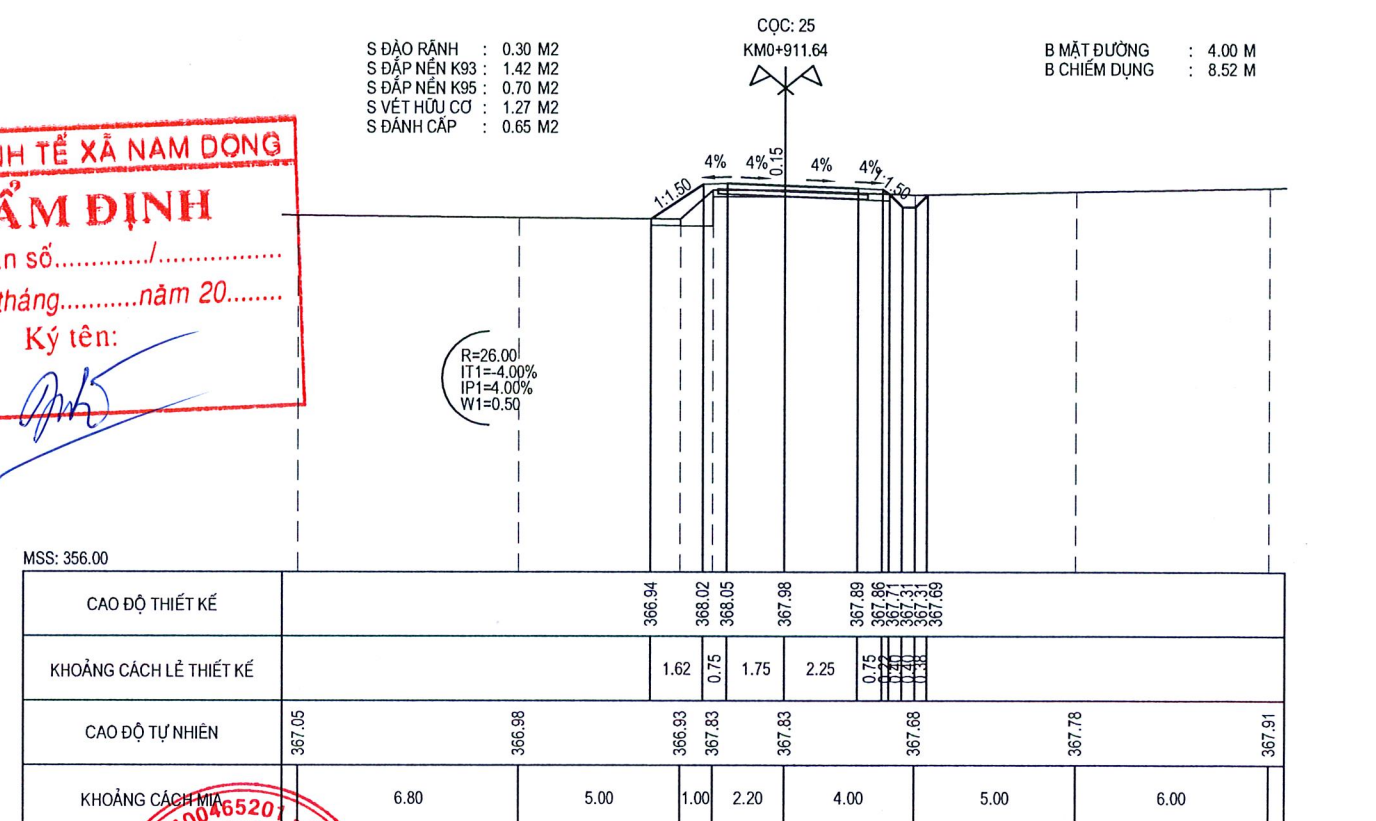
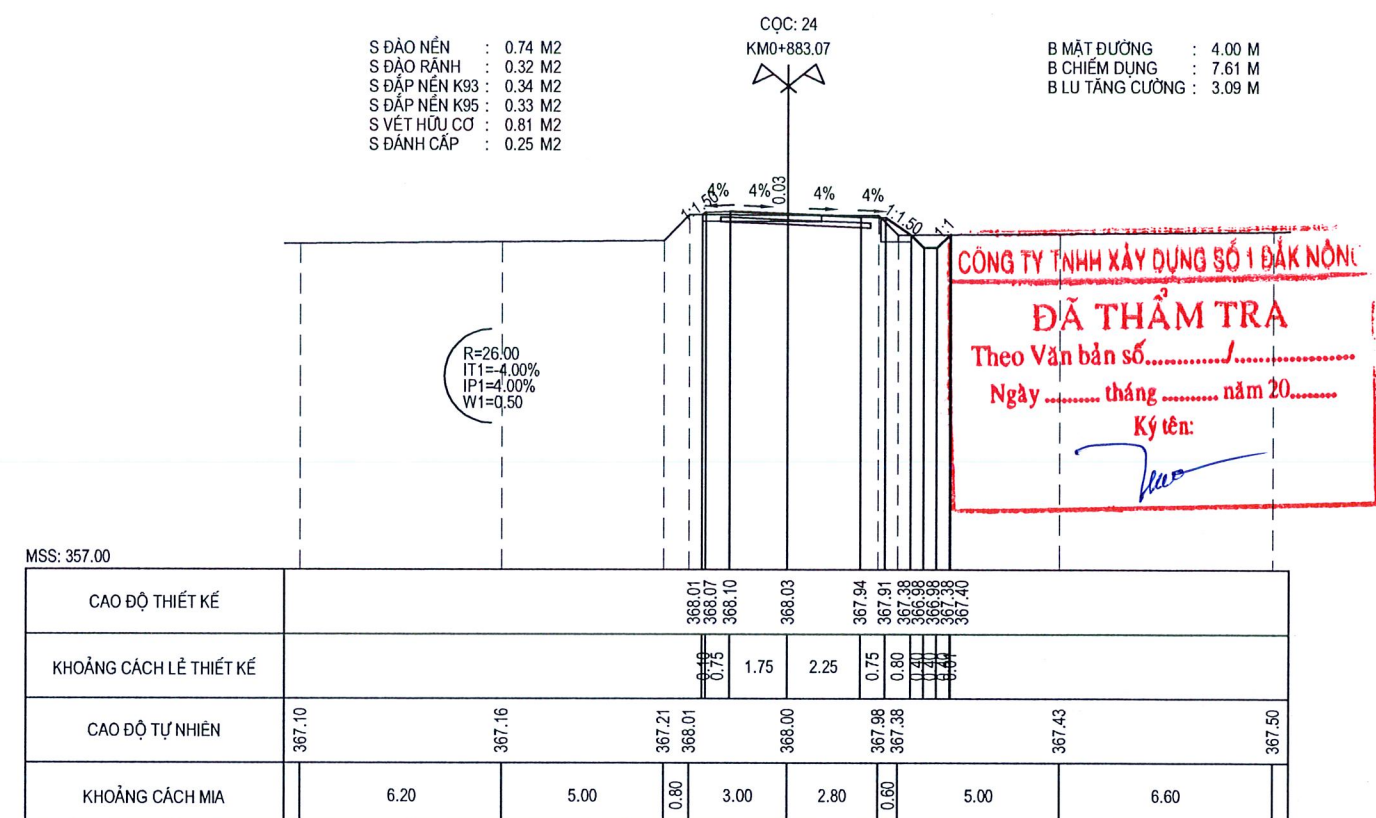
|                                              |                                                                                                |                     |                                        |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                      | THỂ HIỆN            | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ                       | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdn@gmail.com | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU | LÂM ĐỒNG, NGÀY.....THÁNG .... NĂM 2026 | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                | KIỂM TRA            | GIÁM ĐỐC                               | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                          |           |
|                                              |                                                                                                | KS. TRẦN QUỐC VIỆT  | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU                    |                                                                                          |           |
|                                              |                                                                                                |                     | KS. TRẦN QUỐC VIỆT                     |                                                                                          |           |





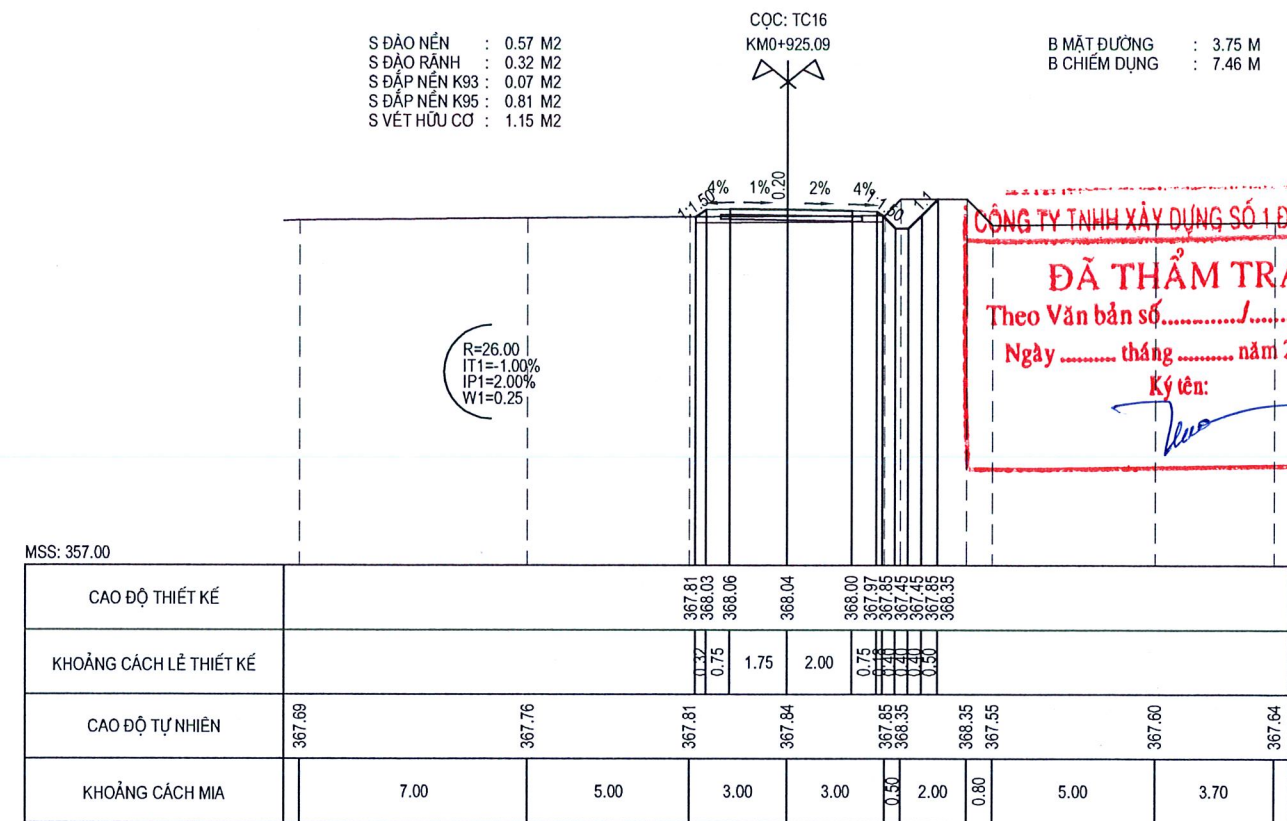
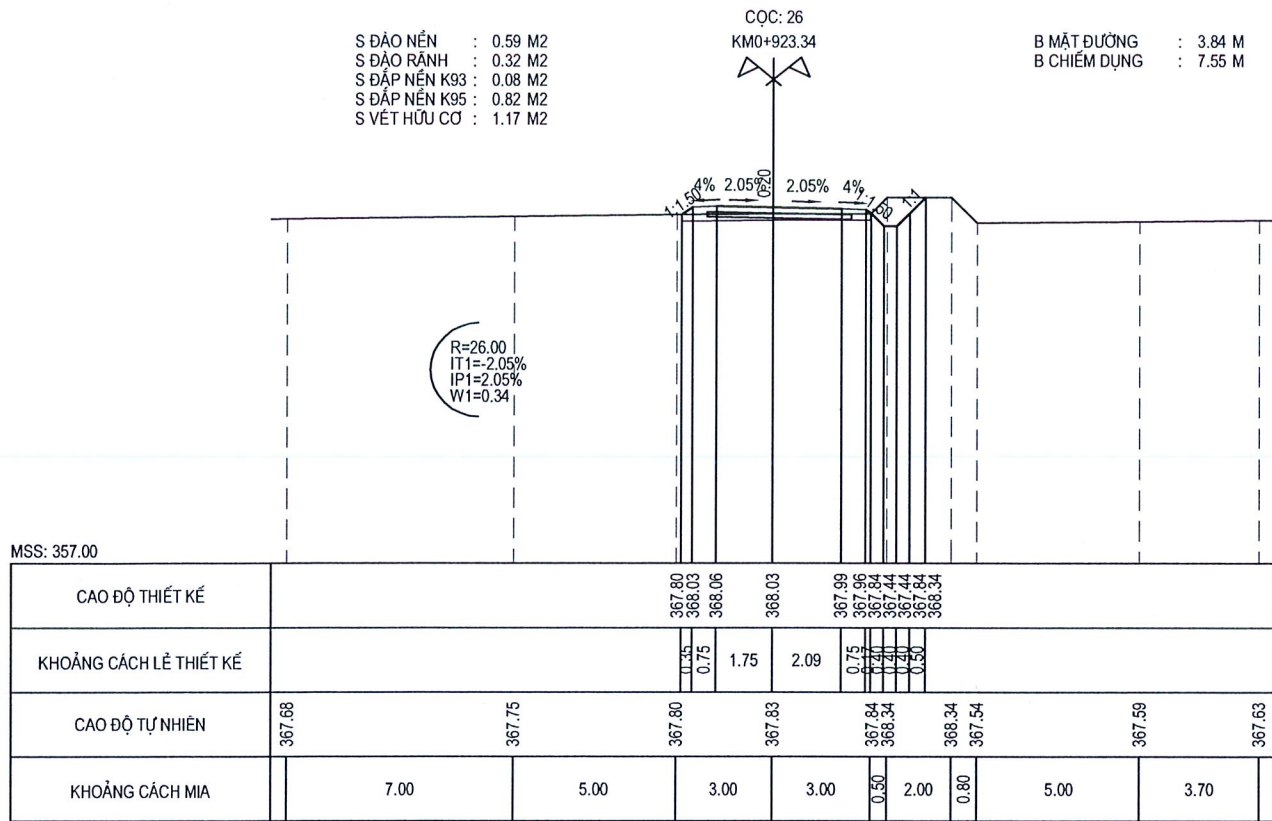
|                                              |                                                                                                                                           |                   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                          |       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | <b>CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN</b><br><hr/> ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | THỂ HIỆN          |  | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ                                                                      |  |  | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ |                                                                                                                                           | KIỂM TRA          |  |  | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                    |                                                                                       | BẢN VẼ SỐ                                                                                |       |
|                                              |                                                                                                                                           | KS. TRẢ QUỐC VIỆT |  | KS. TRẢ QUỐC VIỆT                                                                     | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                       |                                                                                       |                                                                                          |       |





|                                                |                                                                                                                                                                                    |                   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                     | <p align="center"><b>CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN</b></p> <hr/> <p align="center">ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br/>Tel : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com</p> | THỂ HIỆN          |  | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ                                                                      |  | <p align="center">LÂM ĐỒNG, NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026</p> <p align="center"><b>VIỆT PHÁT ĐN</b></p> <p align="center">GIÁM ĐỐC</p> <p align="center"><b>X. X. KIẾN ĐỨC - T. LÂM ĐỒNG</b></p> | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ , |                                                                                                                                                                                    | KIỂM TRA          |  |  | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                    |                                                                                                                                                                                                   | BẢN VẼ SỐ                                                                                |       |
|                                                |                                                                                                                                                                                    | KS. TRÀ QUỐC VIỆT |                                                                                       |                                                                                       | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                       |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |       |





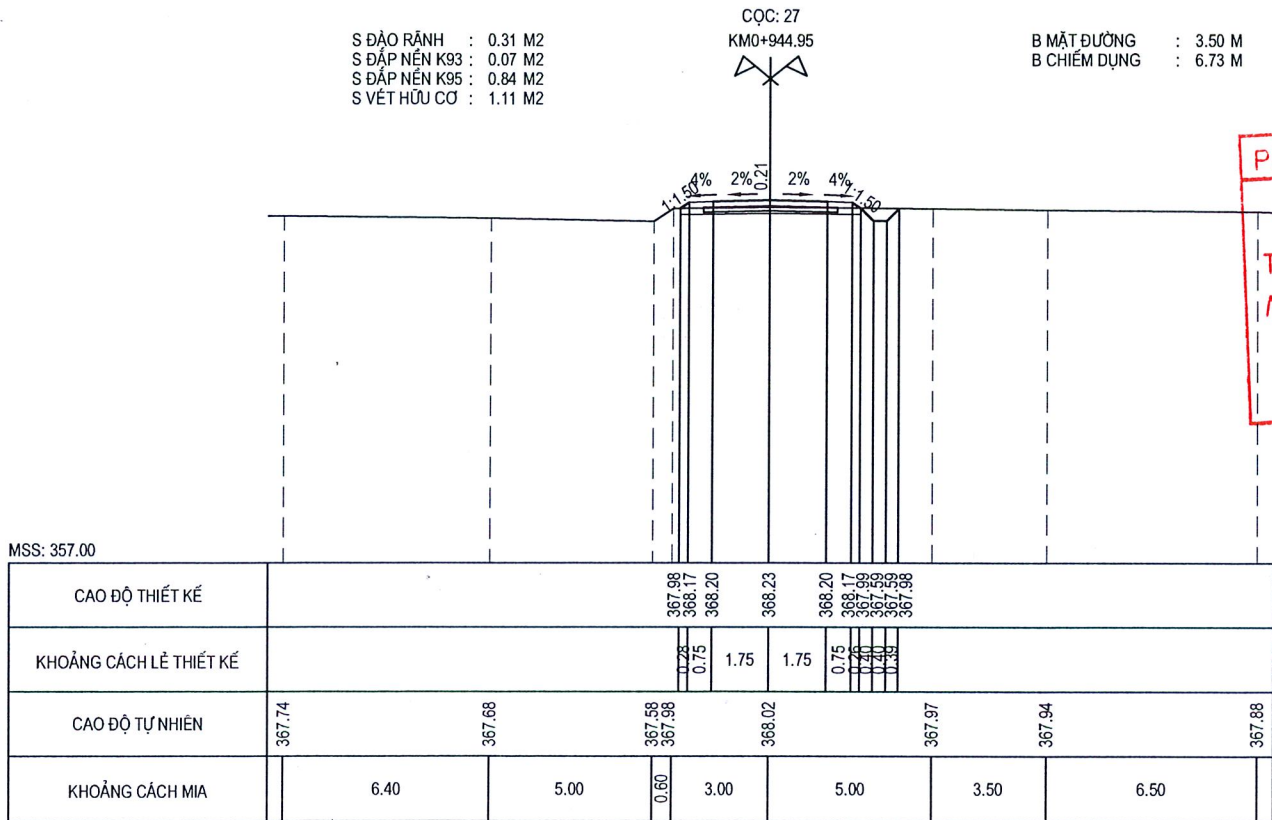
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐÀK NÔNG

**ĐÃ THẨM TRẠ**

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



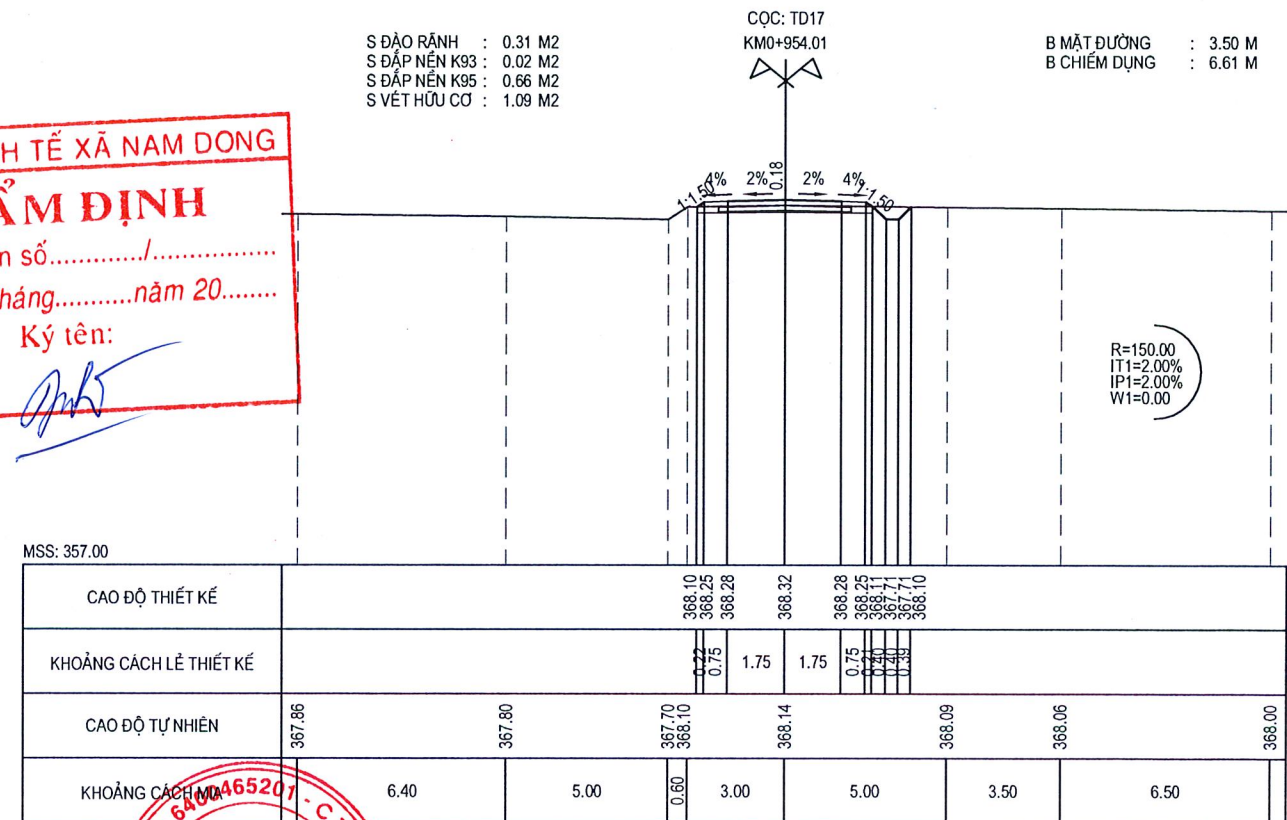
PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số...../.....

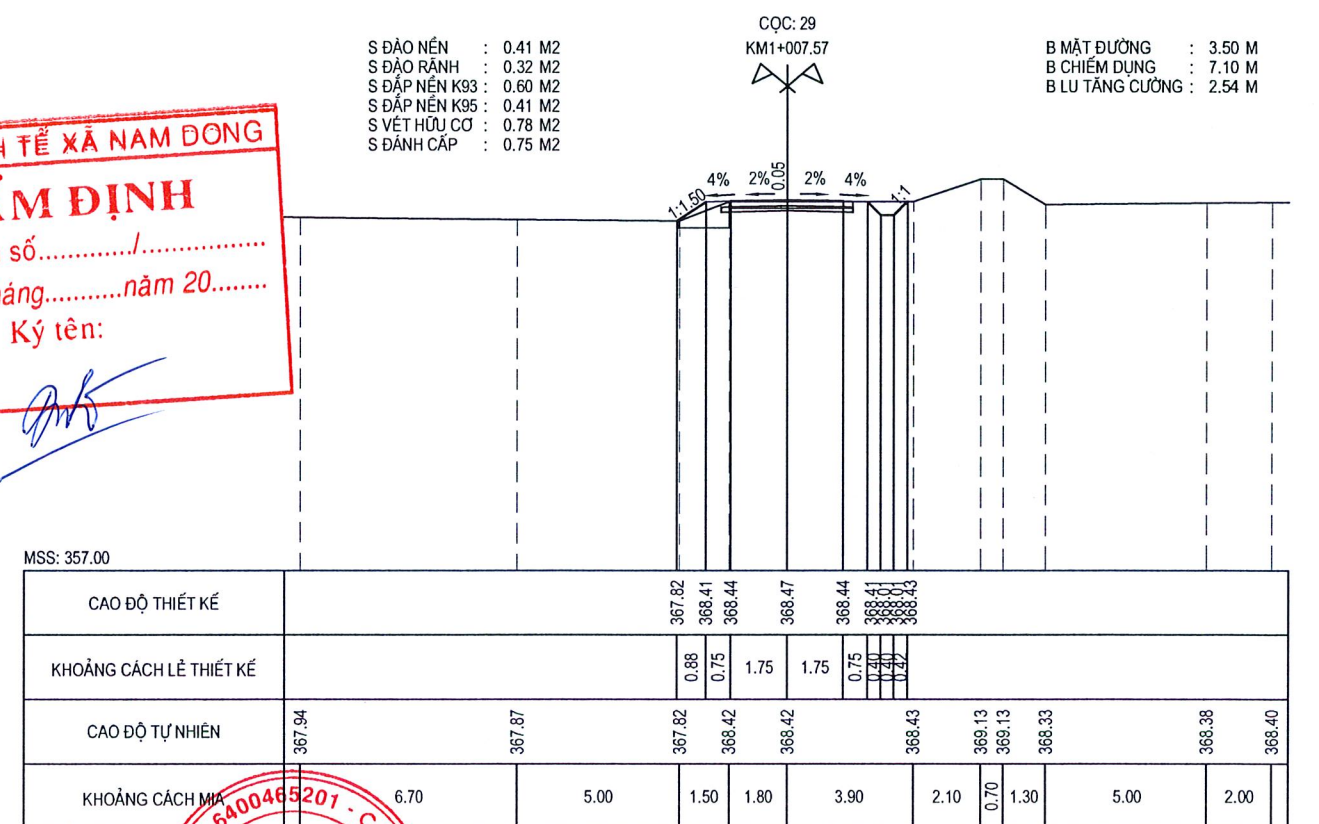
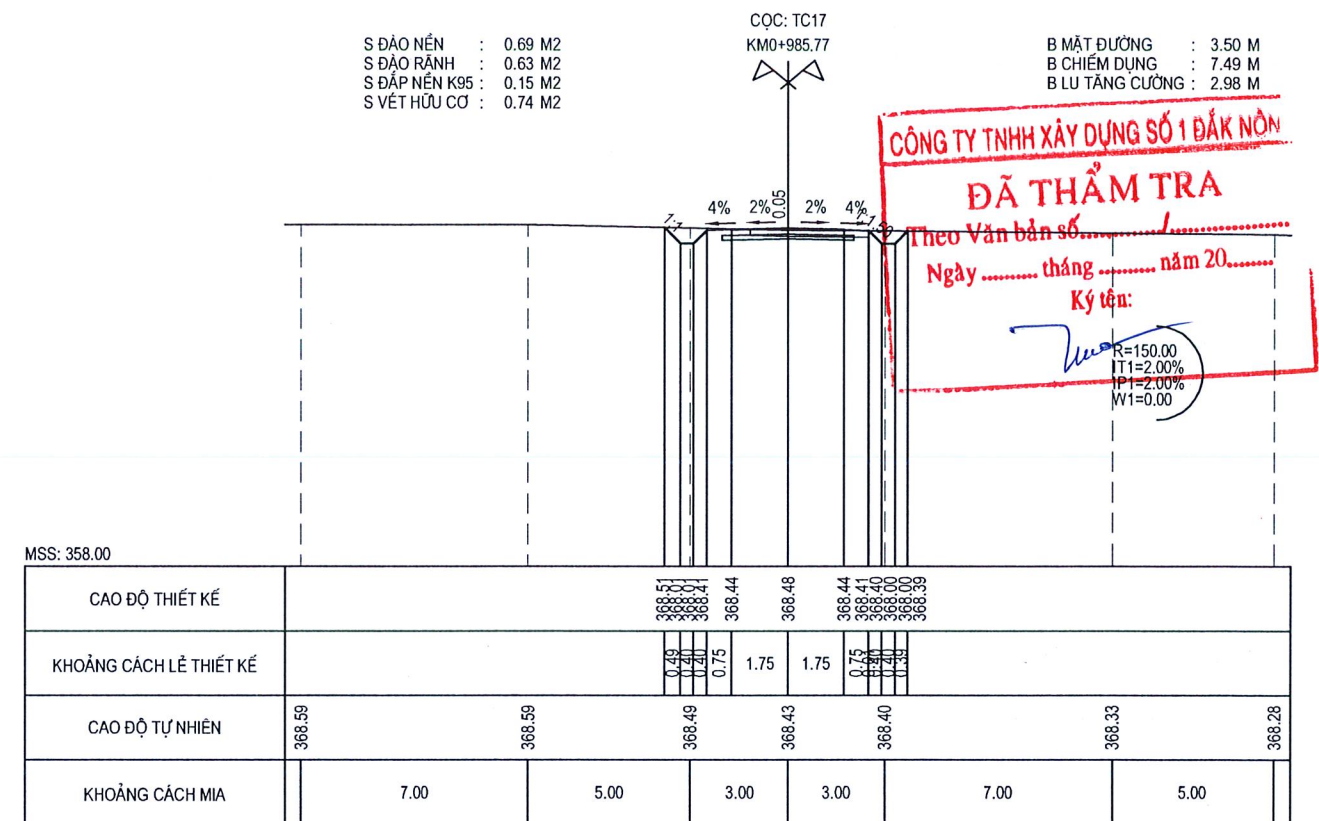
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



|                                              |                                                                                                 |                                 |                     |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                       | THỂ HIỆN                        | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUYNH NGỌC HIẾU<br>KIỂM TRA | KS. HUYNH NGỌC HIẾU | HẠNG MỤC: NÉN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                 | KS. TRÀ QUỐC VIỆT               | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                          |           |





PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM ĐÔNG

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



|                                              |                                                                                                                                           |                   |  |                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | <b>CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN</b><br><hr/> ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | THỂ HIỆN          |  | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    |  LÂM ĐỒNG, NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2026<br>CHẤM ĐÓNG<br><b>X. KIẾN ĐỨC - T. LAM ĐỒNG</b> | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TƯ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ |                                                                                                                                           | KIỂM TRA          |  |                     |                                                                                                                                                                              | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                                                           | KS. TRÀ QUỐC VIỆT |  | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU |                                                                                                                                                                              | KS. TRÀ QUỐC VIỆT                                                                        |           |



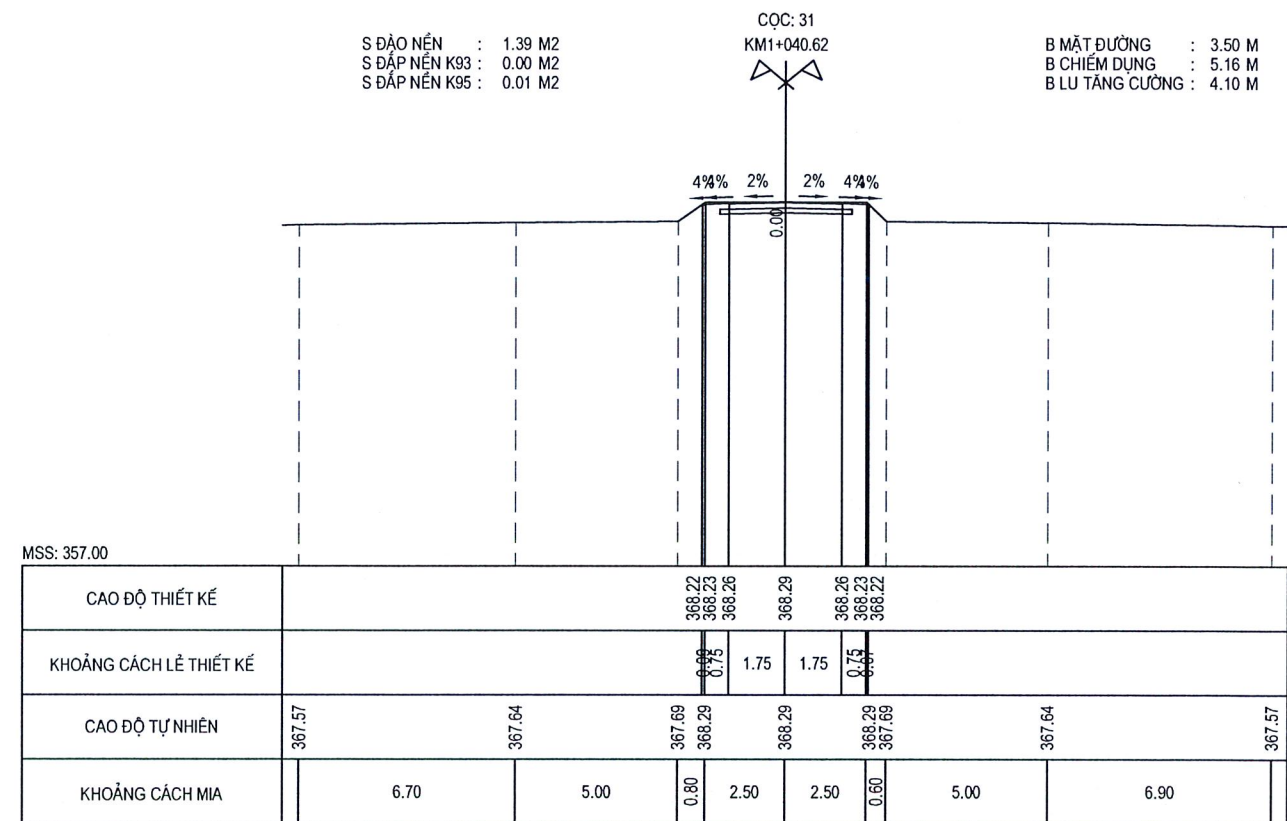
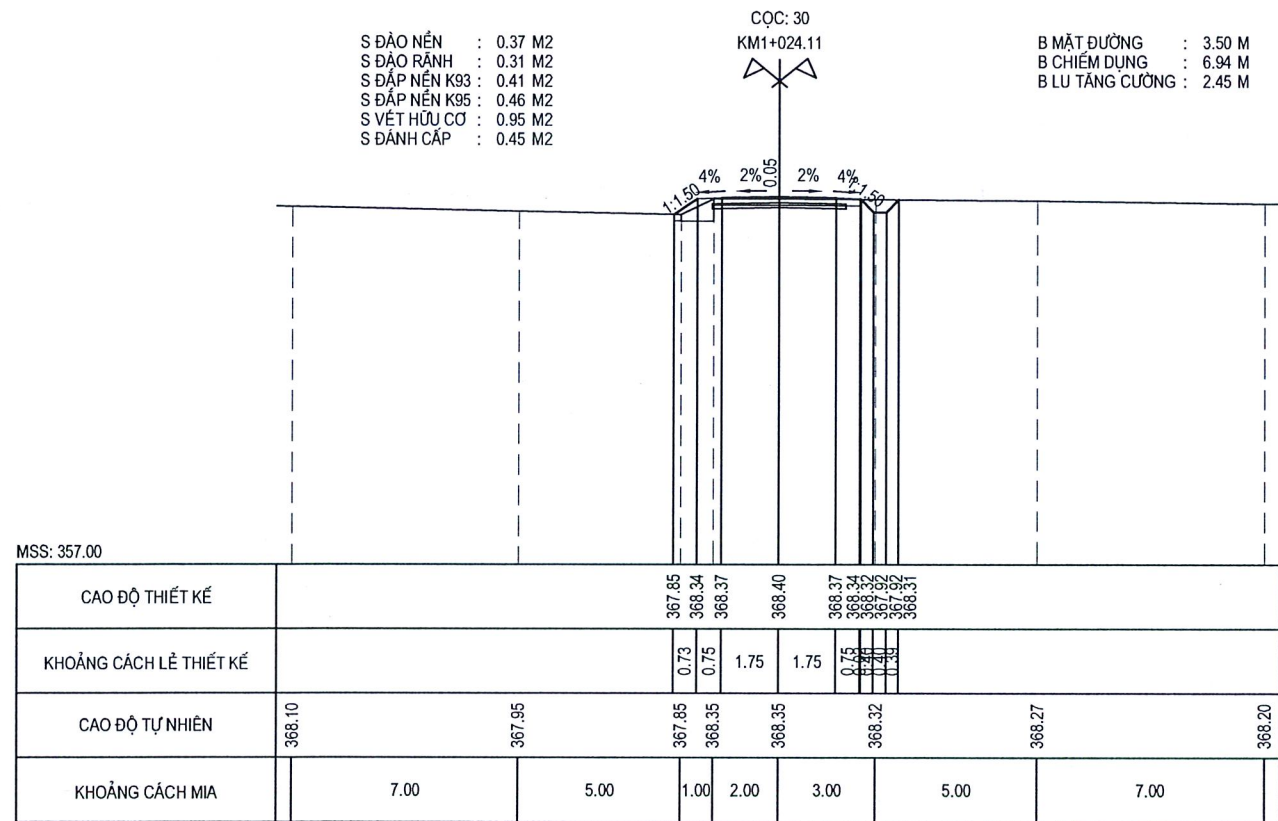
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG

ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:



PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

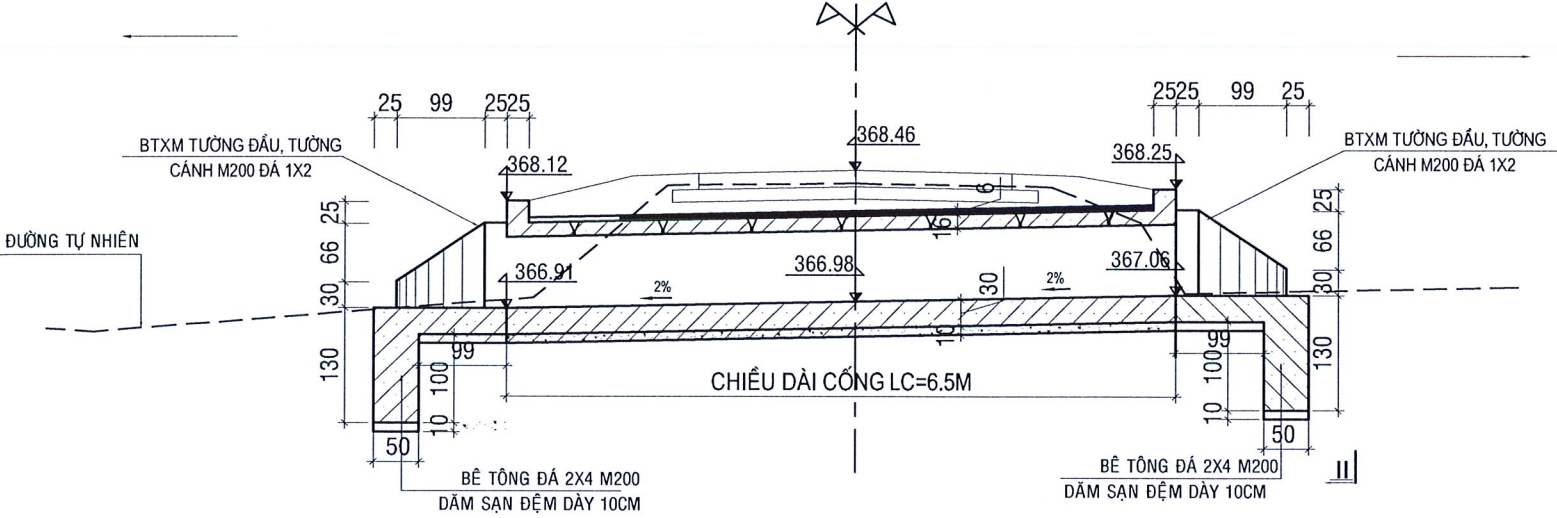
|                                              |                                                                                                                            |                     |          |                     |                   |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN<br>ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tel : 0981299952 - Email : traquocvietng@gmail.com | THỂ HIỆN            |          | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    |                   | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ |                                                                                                                            | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU | KIỂM TRA |                     |                   | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                                            | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   |          | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU | KS. TRÀ QUỐC VIỆT | TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ                                                          |           |



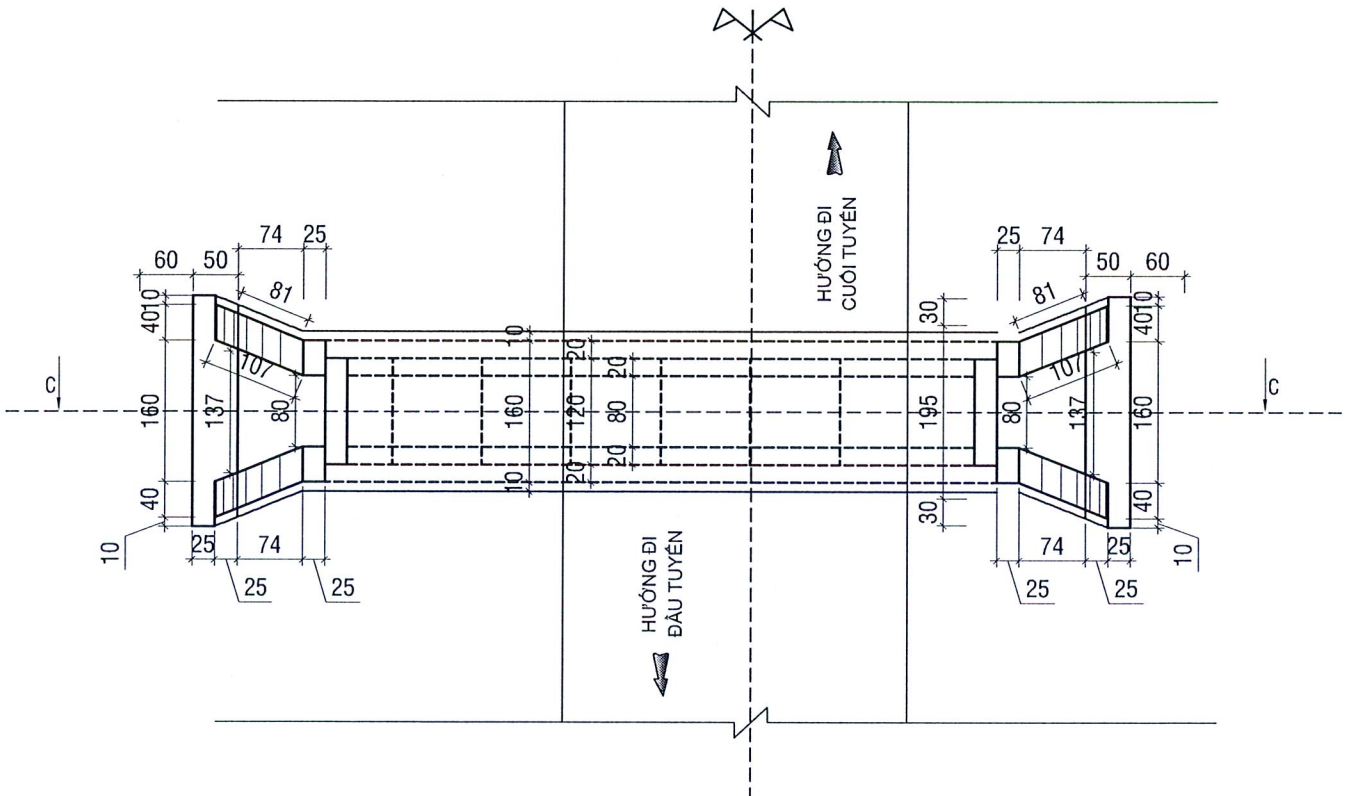
CẦU TẠO CỐNG BÀN L0 = 80; L=6.5M  
LÝ TRÌNH Km0+691.44

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo Văn bản số...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:.....

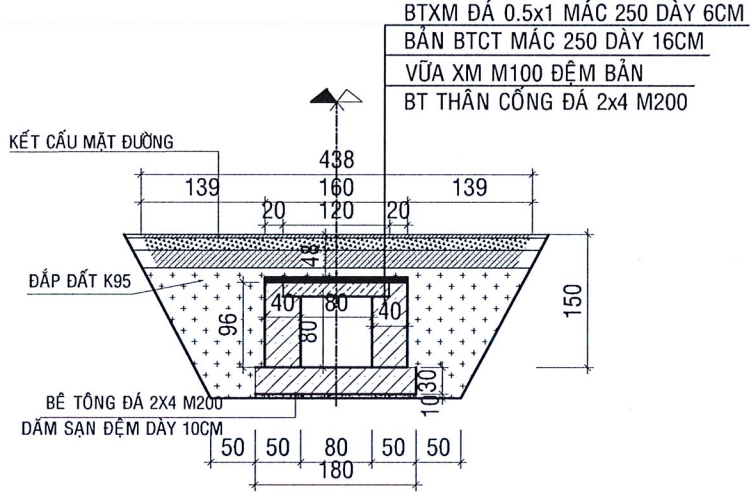
CẮT DỌC THÂN CỐNG L0=80 L=6.5m,  
MẶT CẮT C-C TL 1/100



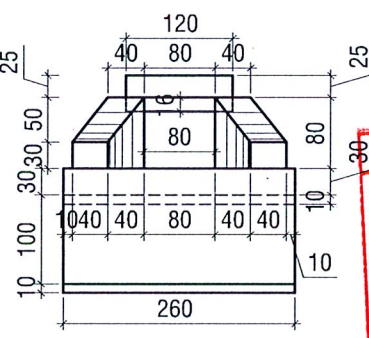
MẶT BẰNG CỐNG, TL 1/100



MẶT CẮT NGANG TIM CỐNG  
TỶ LỆ: 1/100



CHÍNH DIỆN THƯỢNG HẠ LƯU CỐNG  
TỶ LỆ: 1/100



PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:.....

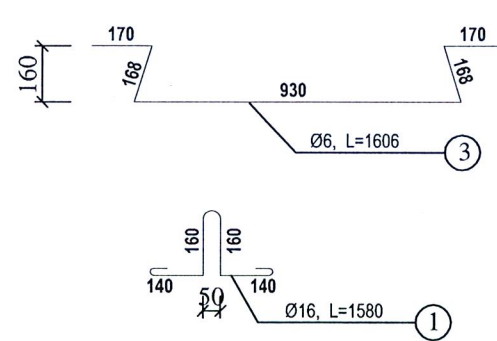
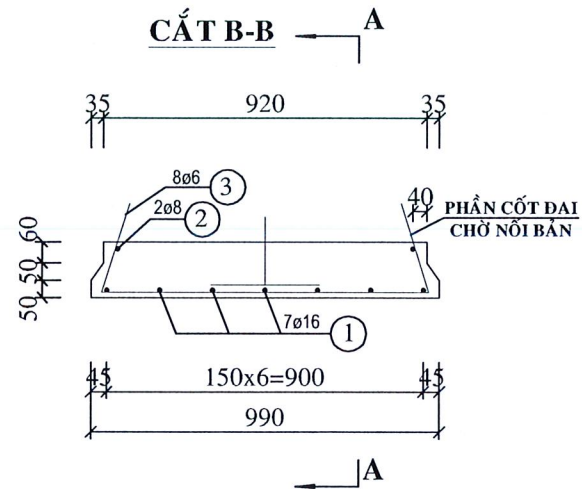
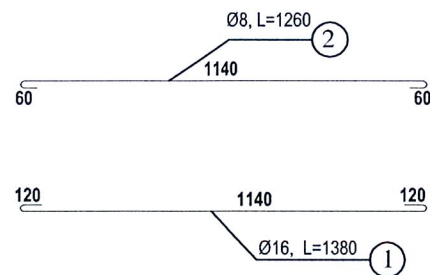
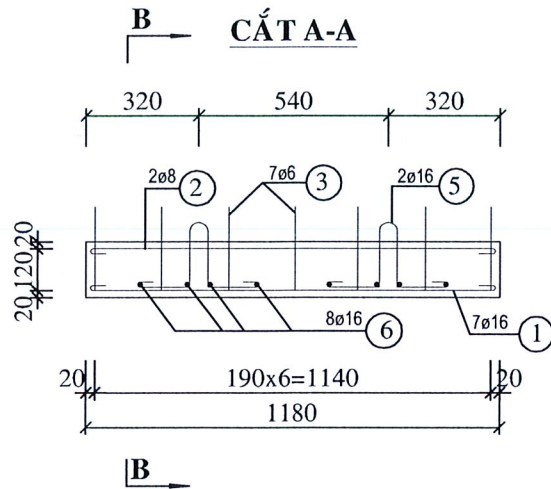
GHI CHÚ:  
- ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC BẢN VẼ: CM  
- CAO ĐỘ GHI BẰNG M  
- CẦU TẠO TẮM BÀN VÀ MỐI NỐI XEM BẢN VẼ KÈM THEO  
- TẢI TRỌNG TÍNH TOÁN 60%HL93

|                                              |                                                                                                 |                                 |                     |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                       | THỂ HIỆN                        | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUYNH NGỌC HIẾU<br>KIỂM TRA | KS. HUYNH NGỌC HIẾU | HẠNG MỤC: NỀN - MÔNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                 | KS. TRÀ QUỐC VIỆT               | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   | TÊN BẢN VẼ: CẦU TẠO CỐNG BÀN L0=80CM                                                     |           |

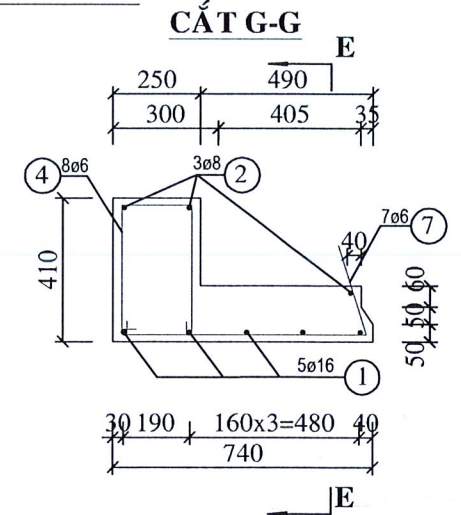
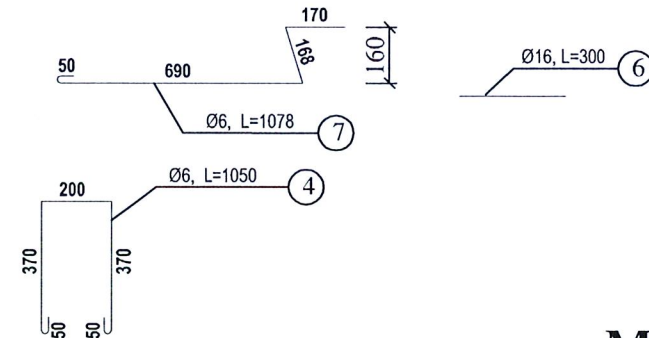
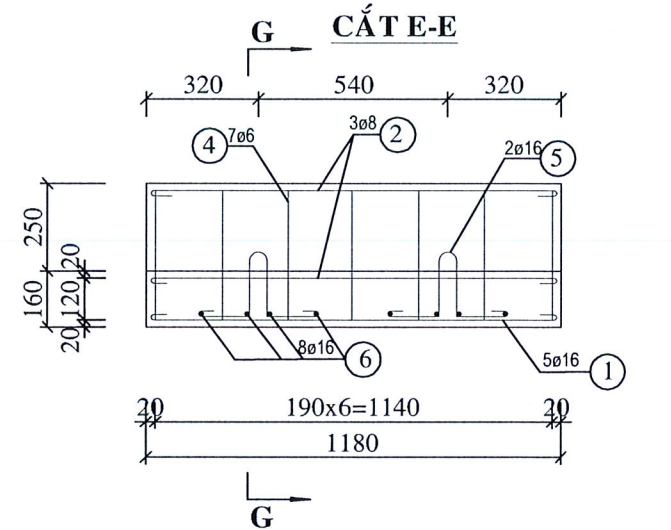


## CẤU TẠO TẤM BẢN $L_0=80\text{CM}$

**TẤM BẢN GIỮA b = 99cm**



**TẤM BẢN BIÊN b = 74 cm**



**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG:**

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên: 

## BẢNG KHỐI LƯỢNG

| CẤU KIỆN              | TT | VẬT LIỆU     | SỐ HIỆU | Đ.KÍNH (MM) | CH. DÀI 1 THANH (mm) | SỐ THANH | TỔNG CHIỀU DÀI (M) | ĐƠN VỊ | KHỐI LƯỢNG |
|-----------------------|----|--------------|---------|-------------|----------------------|----------|--------------------|--------|------------|
| TẤM BÀN GIỮA b = 99cm | 1  | Thép CT5     | 1       | 16          | 1380                 | 7        | 9.66               | Kg     | 15.263     |
|                       | 2  | Thép CT3     | 2       | 8           | 1260                 | 2        | 2.52               | Kg     | 0.995      |
|                       | 3  | Thép CT3     | 3       | 6           | 1606                 | 7        | 11.24              | Kg     | 2.495      |
|                       | 4  | Thép CT5     | 5       | 16          | 840                  | 2        | 1.68               | Kg     | 2.651      |
|                       | 5  | Thép CT5     | 6       | 16          | 300                  | 8        | 2.4                | Kg     | 3.787      |
|                       | 6  | Thép buộc d2 |         |             |                      |          |                    | Kg     | 0.605      |
|                       | 7  | Bê tông M250 |         |             |                      |          |                    | m3     | 0.189      |
| TẤM BÀN BIÊN b = 74cm | 1  | Thép CT5     | 1       | 16          | 1380                 | 5        | 6.90               | Kg     | 10.902     |
|                       | 2  | Thép CT3     | 2       | 8           | 1260                 | 3        | 3.78               | Kg     | 1.493      |
|                       | 3  | Thép CT3     | 4       | 6           | 1050                 | 7        | 7.35               | Kg     | 1.632      |
|                       | 4  | Thép CT3     | 7       | 6           | 1078                 | 7        | 7.55               | Kg     | 1.676      |
|                       | 5  | Thép CT5     | 5       | 16          | 840                  | 2        | 1.68               | Kg     | 2.651      |
|                       | 6  | Thép CT5     | 6       | 16          | 300                  | 8        | 2.4                | Kg     | 3.787      |
|                       | 7  | Thép buộc d2 |         |             |                      |          |                    | Kg     | 0.526      |
|                       | 8  | Bê tông M250 |         |             |                      |          |                    | m3     | 0.205      |
| MỐI NỐI               | 1  | Thép CT3     | 8       | 8           | 1260                 | 2        | 2.52               | Kg     | 0.995      |
|                       | 2  | Bê tông M250 |         |             |                      |          |                    | m3     | 0.009      |

**PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DƯƠNG**

**THẨM ĐỊNH**

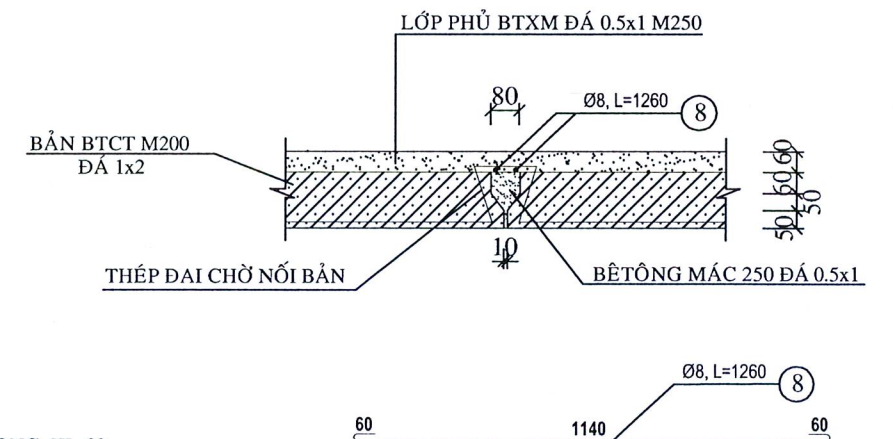
Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

*[Signature]*

**MỖI NỐI BẢN**



## GHI CHÚ

- BẢN BTCT THIẾT KẾ VỚI TẢI TRỌNG: HL-93  
- THANH CỐT ĐAI SỐ 3 (BẢN GIỮA VÀ SỐ 7 (BẢN BIÊN)  
BỐ TRÍ MỘT ĐOẠN CHỖ MỖI NỐT, CỘT LẠI VỚI NHAU  
BẰNG THÉP PHI 2 RỒI ĐỔ BT MỖI NỐT.  
- THANH PHI 8 (SỐ 8) BỐ TRÍ 2 THANH DỌC KHE NỐT BẢN  
+ KÍCH THƯỚC BẢN 5 TỶ GHỈ BẰNG MM.

|                                              |                                                                                                                                       |                     |                                                                                       |                                                                                                                                   |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | <b>CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN</b><br><br>ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tel: 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | THỂ HIỆN            | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ                                                                      | LÂM ĐỒNG, NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026<br> | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỨ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ |                                                                                                                                       | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU |  |                                              | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                                                       | KIỂM TRA            |  |                                              | TÊN BẢN VẼ: <b>KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP CB L0 = 80CM</b>                                      |           |
|                                              |                                                                                                                                       | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   | KS. HUỖNH NGỌC HIẾU                                                                   | KS. TRÀ QUỐC VIỆT                                                                                                                 |                                                                                          |           |



ĐỊA ĐIỂM: XÃ NAM DONG, TỈNH LÂM ĐỒNG

7/11/20



KS. TRÀ QUỐC

|                                              |  |                                                                                                                                  |                     |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                          |                                                    |           |
|----------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   |  | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN<br><br>ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | THỂ HIỆN            |              | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ<br><br> | LÂM ĐỒNG, NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026 | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ                                              |           |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ |  |                                                                                                                                  | KS. HUYNH NGOC HIEU | KIỂM TRA<br> |                                                                                                                                                                                                    | KS. HUYNH NGOC HIEU                      | KS. TRÀ QUỐC VIỆT                                                                        | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |  |                                                                                                                                  | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                          | TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ AN TOÀN GIAO THÔNG    |           |



**DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17**  
**ĐỊA ĐIỂM: XÃ NAM DONG, TỈNH LÂM ĐỒNG**

THIẾT KẾ CÔNG BẢN NGANG ĐƯỜNG L=80CM  
1/2 MOI-691 44



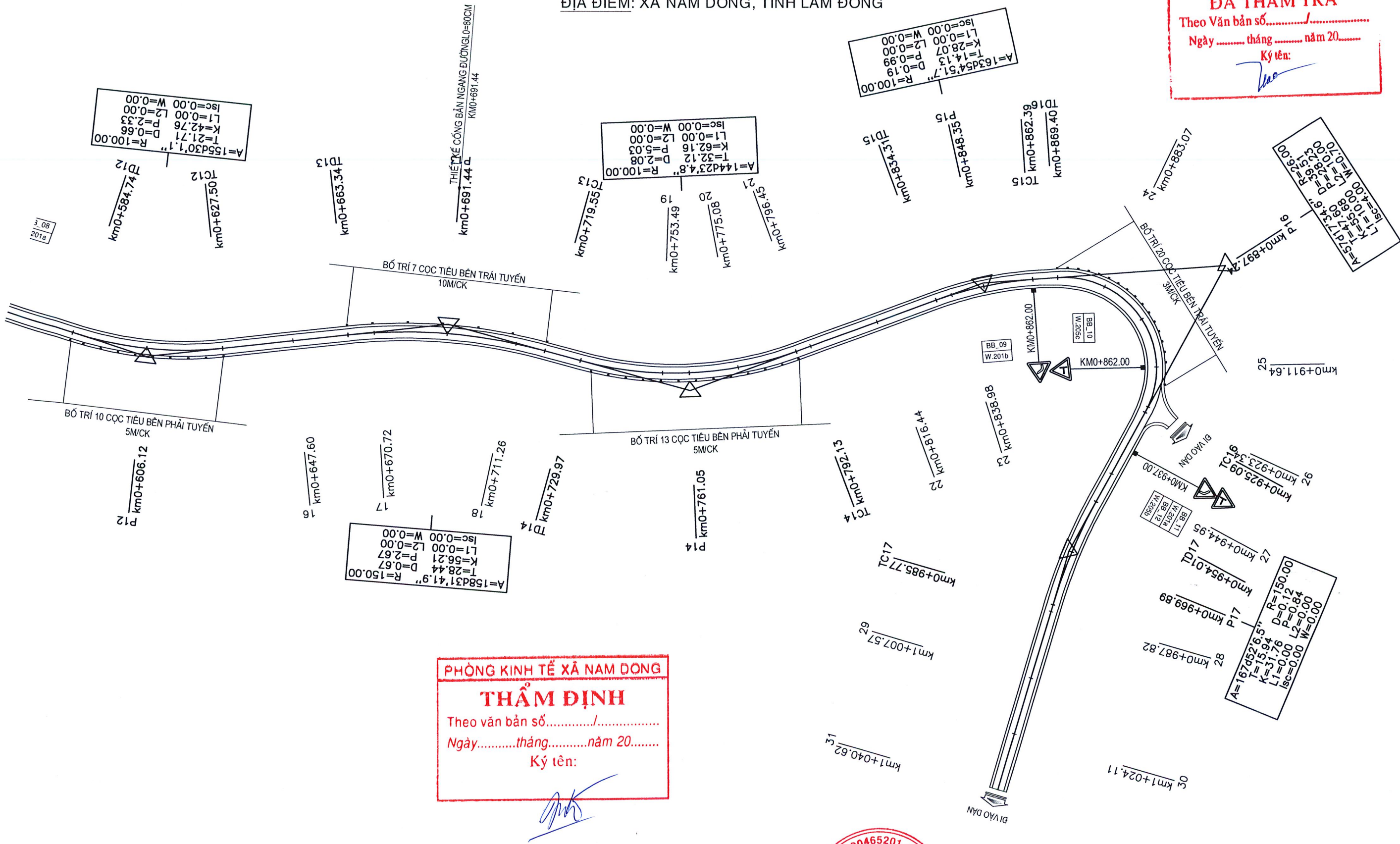
|                                              |                                                                                                                                  |                   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                          |                                                 |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN<br><br>ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | THỂ HIỆN          |  | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ<br><br> | LÂM ĐỒNG NGÀY ..... THÁNG .... NĂM 2026 | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÁ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ                                           |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ |                                                                                                                                  | KIỂM TRA          |  |                                                                                                                                                                                                    | GIÁM ĐỐC                                | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ                                       |
|                                              |                                                                                                                                  | KS. TRÀ QUỐC VIỆT |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    | KS. HUYNH NGOC HIEU                     | KS. TRÀ QUỐC VIỆT                                                                        | TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ AN TOÀN GIAO THÔNG |



BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ AN TOÀN GIAO THÔNG (TL: 1/1000)

DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ NAM DONG, TỈNH LÂM ĐỒNG

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo Văn bản số...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:



|                                              |                                                                                                 |                     |                     |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                       | THỂ HIỆN            | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdng@gmail.com | KS. HUYNH NGOC HIEU | KS. HUYNH NGOC HIEU | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                 | KIỂM TRA            | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   | TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ AN TOÀN GIAO THÔNG                                          |           |
|                                              |                                                                                                 |                     |                     |                                                                                          |           |



CHI TIẾT CỌC TIÊU VÀ BIỂN BÁO

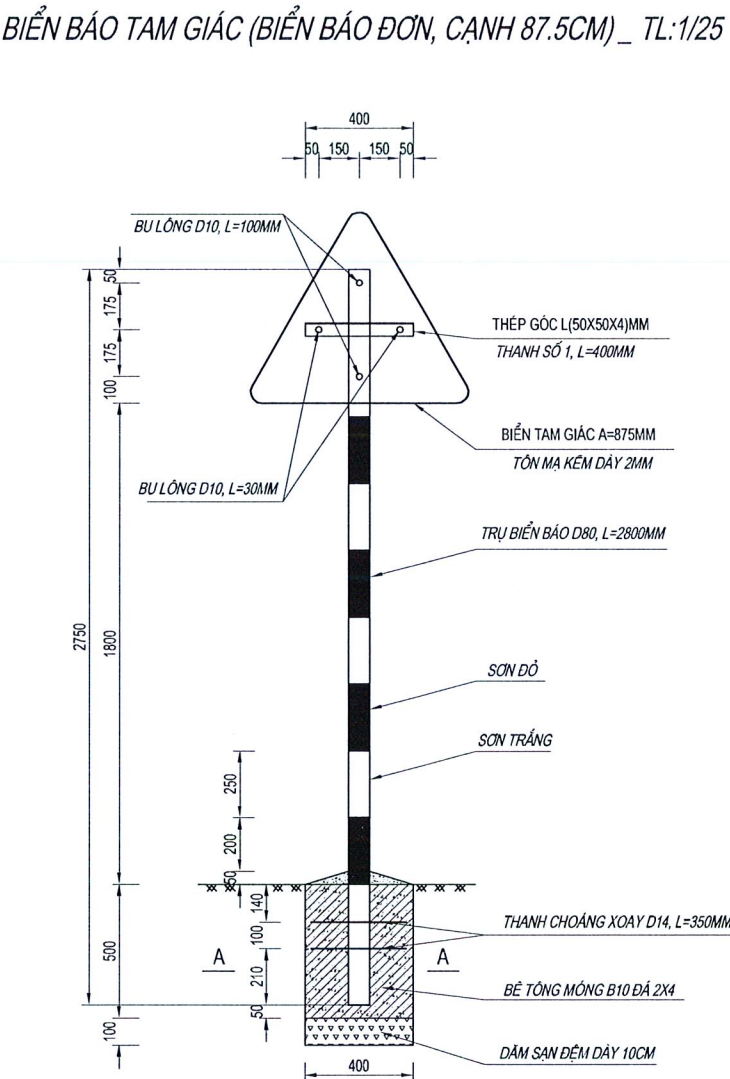
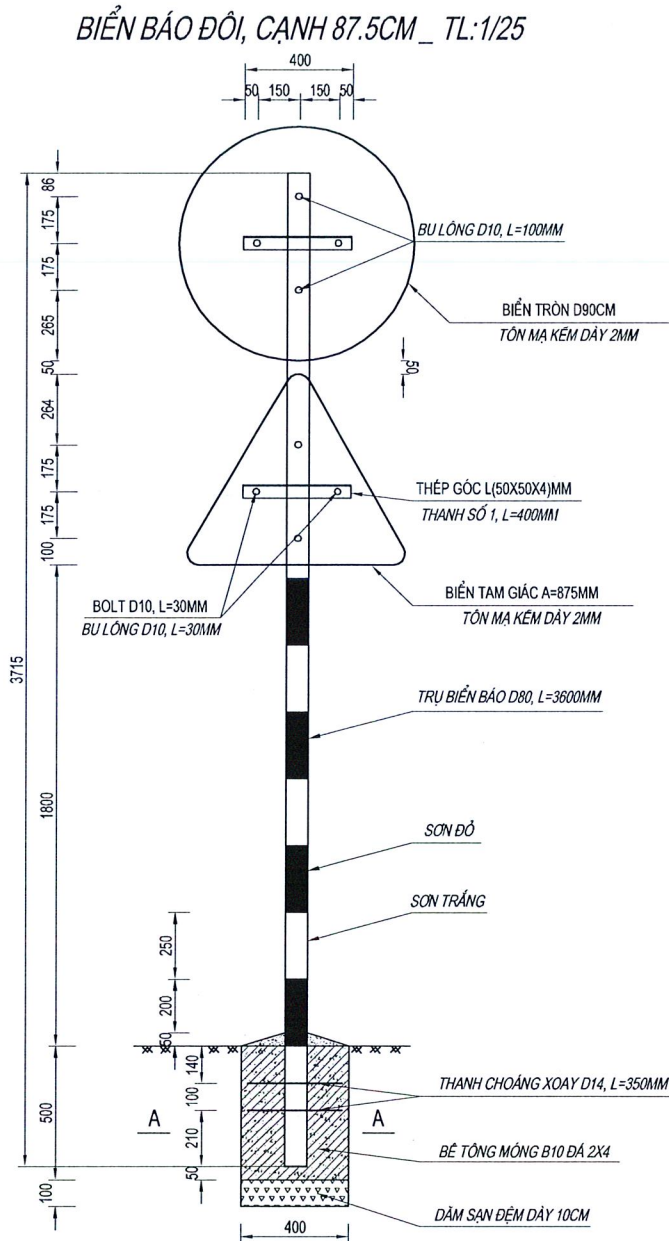
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SỐ 1 ĐẮK NÔNG

**ĐÃ THẨM TRA**

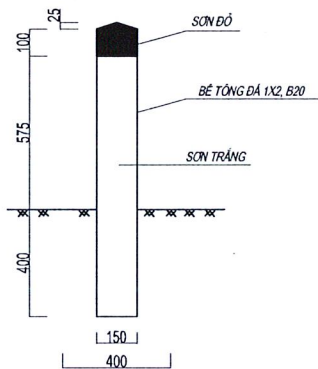
Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

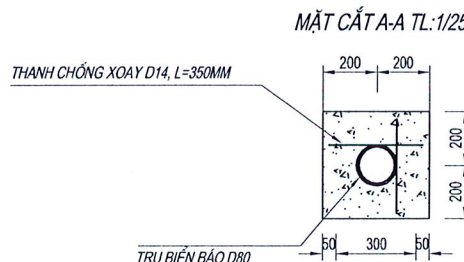
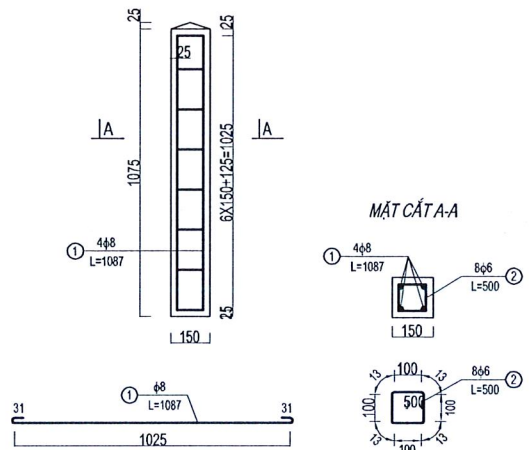
Ký tên:



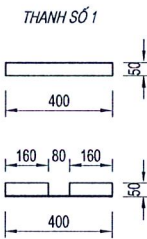
CHI TIẾT CỌC TIÊU \_ TL:1/20



CHI TIẾT CỐT THÉP CỌC TIÊU \_ TL:1/20



CHI TIẾT THÉP GÓC TL:1/10



PHÒNG KINH TẾ XÃ NAM DONG

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC VÀ ĐIỀU LỆ GHI TRÊN BIỂN VÀ NHỮNG QUI ĐỊNH KHÁC PHẢI TUÂN THỦ THEO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN 41-2024 CỦA BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI

BIỂN PHẢI ĐẶT THẲNG ĐÚNG, MẶT BIỂN VUÔNG GÓC VỚI CHIỀU ĐI.

CỘT BIỂN BÁO SƠN TUNG ĐOẠN TRẮNG, ĐỎ XEN KÉ NHAU, BỀ RỘNG MỖI VẠCH SƠN DÀI 25CM

TẤT CẢ CÁC LOẠI BIỂN ĐỀU ĐƯỢC SƠN HOẶC DÁN MÀU PHẢN QUANG THEO TCVN 7887:2008

VỊ TRÍ ĐẶT BIỂN VÀ SỐ LƯỢNG BIỂN BÁO XEM BẢNG THỐNG KÊ RIÊNG.

TẤT CẢ KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI LÀ MM

|                                              |                                                                                                |                                 |                     |                                                                                          |           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CHỦ ĐẦU TƯ                                   | CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN                                                                      | THỂ HIỆN                        | CHỦ TRÌ THIẾT KẾ    | CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17 | TỶ LỆ     |
| ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG<br>PHÒNG KINH TẾ | ĐC : THÔN 5- XÃ KIẾN ĐỨC- TỈNH LÂM ĐỒNG<br>Tell : 0981299952 - Email : traquocvietdn@gmail.com | KS. HUYNH NGOC HIEU<br>KIỂM TRA | KS. HUYNH NGOC HIEU | HẠNG MỤC: NỀN - MÓNG MẶT ĐƯỜNG - THOÁT NƯỚC & ATGT                                       | BẢN VẼ SỐ |
|                                              |                                                                                                | KS. TRÀ QUỐC VIỆT               | KS. TRÀ QUỐC VIỆT   | TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT CỌC TIÊU VÀ BIỂN BÁO                                                |           |







ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ NAM DONG  
PHÒNG KINH TẾ  
\*\*\*\*\* & \* & \*\*\*\*\*

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  
\*\*\*\*\* & \* & \*\*\*\*\*

## THUYẾT MINH BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ NHÀ HOÀNG VĂN ĐỘI ĐẾN  
NGÃ BA NHÀ ÔNG LÝ VĂN NHỎ, THÔN 17

HẠNG MỤC: NỀN, MÓNG MẶT ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC VÀ HỆ THỐNG  
AN TOÀN GIAO THÔNG.

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ NAM DONG, TỈNH LÂM ĐỒNG

CHỦ ĐẦU TƯ



TRƯỞNG PHÒNG

*Lê Văn Tuyên*

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN



GIÁM ĐỐC

*Trà Quốc Việt*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐẠT

ĐỊA CHỈ: THÔN 5 - XÃ KIẾN ĐỨC - TỈNH LÂM ĐỒNG



Lâm Đồng, ngày tháng năm 2026.

## BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

Công trình: Đường giao thông từ nhà ông Hoàng Văn Đội đến ngã ba nhà ông Lý Văn Nhỏ, thôn 17

Địa điểm xây dựng: Thôn 17, xã Nam Dong, tỉnh Lâm Đồng

### I. CÁC CĂN CỨ PHÁP LÝ :

Căn cứ Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014 và Luật số 62/2020/QH14 ngày 17/6/2020, sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng;

Căn cứ Luật Đường sắt số 95/2025/QH15 ngày 27/6/2025;

Căn cứ Nghị định số 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 của Chính phủ, quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Xây dựng về quản lý hoạt động xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ, quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/2/2021 của Chính phủ, về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ, sửa đổi, bổ sung một số điều của các nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 99/2021/NĐ-CP ngày 11/11/2021 của Chính phủ, quy định về quản lý, thanh toán, quyết toán dự án sử dụng vốn đầu tư công;

Căn cứ Nghị định số 180/2024/NĐ-CP ngày 31/12/2024 của Chính phủ, quy định chính sách giảm thuế giá trị gia tăng theo Nghị quyết số 174/2024/QH15 ngày 30/11/2024 của Quốc hội;

Căn cứ Thông tư số 10/2021/TT-BXD ngày 25/8/2021 của Bộ Xây dựng, hướng dẫn một số điều và biện pháp thi hành Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/1/2021 và Nghị định số 44/2016/NĐ-CP ngày 15/5/2016 của Chính Phủ;

Căn cứ Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng, hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng, ban hành định mức xây dựng;

Căn cứ Thông tư 09/2024/TT-BXD ngày 30/8/2024 của Bộ Xây dựng, sửa đổi, bổ sung một số định mức xây dựng ban hành tại Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng;



Căn cứ Thông tư số 08/2025/TT-BXD ngày 30/5/2025 của Bộ Xây dựng, sửa đổi, bổ sung một số định mức xây dựng ban hành tại Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng, hướng dẫn xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;

Căn cứ Thông tư số 01/2025/TT-BXD ngày 22/01/2025 của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 27/2023/TT-BTC ngày 12/5/2023 của Bộ Tài chính, quy định mức thu, chế độ thu, nộp, quản lý và sử dụng phí thẩm định thiết kế kỹ thuật, phí thẩm định dự toán xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 64/2025/TT-BTC ngày 30/6/2025 của Bộ Tài chính, quy định mức thu, miễn một số khoản phí, lệ phí nhằm hỗ trợ cho doanh nghiệp, người dân;

Căn cứ Quyết định số 39/2025/QĐ-UBND ngày 19/11/2025 của UBND tỉnh Lâm Đồng về phân cấp một số nội dung về quản lý hoạt động đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng;

Căn cứ Quyết định số ...../QĐ-UBND ngày ...../...../202 của UBND xã Nam Dong về chủ trương đầu tư dự án: Đường giao thông từ nhà ông Hoàng Văn Đội đến ngã ba nhà ông Lý Văn Nhỏ, thôn 17;

Căn cứ Quyết định số ...../QĐ-PKT ngày ...../...../202 của phòng Kinh tế về việc phê duyệt dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu các gói thầu giai đoạn chuẩn bị đầu tư công trình: Đường giao thông từ nhà ông Hoàng Văn Đội đến ngã ba nhà ông Lý Văn Nhỏ, thôn 17;

Quyết định số ...../QĐ- ngày ...../...../2025 của Phòng kinh tế xã Nam Dong, về việc phê duyệt kết quả chỉ định thầu gói thầu: Tư vấn khảo sát, lập Báo cáo kinh tế - kỹ thuật, thuộc công trình: Đường giao thông từ nhà ông Hoàng Văn Đội đến ngã ba nhà ông Lý Văn Nhỏ, thôn 17;

- Hợp đồng số ...../2025/HĐ-TV ngày ...../...../2025 giữa Phòng kinh tế xã Nam Dong và Công ty TNHH Việt Phát ĐN về việc thực hiện Gói thầu: Tư vấn khảo sát, lập báo cáo kinh tế - kỹ thuật thuộc công trình: Đường giao thông từ nhà ông Hoàng Văn Đội đến ngã ba nhà ông Lý Văn Nhỏ, thôn 17;

Căn cứ các văn bản pháp quy hiện hành về quản lý đầu tư và xây dựng cơ bản.

## II. GIỚI THIỆU CHUNG VỀ CÔNG TRÌNH

**II.1. Tên công trình:** Đường giao thông từ nhà ông Hoàng Văn Đội đến ngã ba nhà ông Lý Văn Nhỏ, thôn 17

**II.2. Chủ đầu tư:** Ủy ban nhân dân xã Nam Dong

**II.3. Đại diện chủ đầu tư:** Phòng kinh tế xã Nam Dong

**II.4. Quy mô công trình:**

- Chiều dài tuyến: L=1040,62m
- Thiết kế theo Quy phạm kỹ thuật thiết kế đường giao thông nông thôn TCVN 10380:2014.
- Loại công trình: Công trình giao thông đường bộ.
- Cấp đường: Công trình giao thông nông thôn – cấp B (miền núi)



- Cấp công trình: Công trình cấp IV.
- Cấp mặt đường: Mặt đường cấp cao A1; Loại mặt đường: Bê tông xi măng.
- Tốc độ tính toán:  $V_{tk} = 20 \text{ Km/h}$ .
- Mặt cắt ngang thiết kế:  $B_n = 5,0 \text{ m}$  ( $B_m = 3,5 \text{ m}$  và  $B_l = 0,75 \times 2 = 1,5 \text{ m}$ ).
- Tiêu chuẩn kỹ thuật:
  - + Độ dốc tối đa của trắc dọc là 13%.
  - + Độ dốc ngang mặt  $I_m = 2\%$ .
  - + Độ dốc ngang lề đường:  $I_l = 4\%$ .
  - + Độ dốc dọc tối thiểu của rãnh dọc là 0,3%.
- Tải trọng tính toán:
  - + Tải trọng thiết kế mặt đường: Trục xe 2,5T.
  - + Tải trọng thiết kế hệ thống công trình cầu, cống: 0,65HL.93.

**II.5. Hình thức đầu tư:** Xây dựng mới

**II.6. Nguồn vốn đầu tư:** Vốn ngân sách xã

**II.7. Địa điểm xây dựng:** Thôn 17, xã Nam Dong, tỉnh Lâm Đồng

**II.8. Thời gian thực hiện công trình:** Năm 2026 - 2028.

### **III. SỰ CẦN THIẾT VÀ MỤC TIÊU XÂY DỰNG**

#### **III.1. Sự cần thiết phải đầu tư:**

- Đáp ứng nhu cầu đi lại, vận chuyển nông sản, vật tư và máy móc phục vụ sản xuất của người dân trong khu vực;
- Tạo điều kiện phát triển kinh tế - xã hội, góp phần đảm bảo quốc phòng, an ninh khu vực;
- Từng bước hoàn thiện mạng lưới giao thông liên vùng, phục vụ phát triển bền vững của tỉnh

#### **III.2. Mục tiêu xây dựng công trình:**

Việc đầu tư xây dựng công trình nhằm hoàn thiện kết nối giao thông trong khu vực, đảm bảo tính liên thông, đồng bộ của mạng lưới hạ tầng giao thông theo quy hoạch được duyệt; nâng cao năng lực khai thác tuyến đường, đảm bảo an toàn giao thông và thuận lợi cho việc lưu thông của các loại phương tiện.

Đồng thời góp phần phục vụ nhu cầu vận chuyển hàng hóa, đi lại của người dân, tạo điều kiện thúc đẩy phát triển kinh tế – xã hội địa phương.

### **IV. ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG VÀ ĐẶC ĐIỂM KHU VỰC XÂY DỰNG**

#### **IV.1. Vị trí công trình:**

Công trình được xây dựng tại Thôn 17, xã Nam Dong, tỉnh Lâm Đồng. Tuyến nằm trong khu vực dân cư hiện hữu, phục vụ nhu cầu đi lại và vận chuyển hàng hóa của người dân địa phương.



## **IV.2. Đặc điểm tự nhiên khu vực xây dựng:**

### **IV.2.1. Đặc điểm địa hình**

Khu vực tuyến đi qua vùng đồi núi có địa hình tương đối cao, mức chênh địa hình lớn. Độ cao so với mực nước biển từ 360 – 380m. địa mạo khu vực tồn tại ở các dạng sau:

Dạng bào mòn xâm thực tập trung các sườn núi cao, dốc lớn.

Dạng lắng đọng trầm tích tập trung ở các thung lũng và dọc các bờ suối .

Dạng xen kẽ giữa lắng đọng và trầm tích tập trung ở các khu vực có địa hình tương đối bằng phẳng và chân núi.

Toàn bộ vùng dự án nằm trên địa hình có độ dốc dọc trung bình từ 2 -:- 13%, dốc ngang sườn từ 3 -:- 40 %

Dọc hai bên tuyến là nhà dân cấp 4 và đất trồng thông, cà phê, điều, hoa màu, không có công trình kiến trúc đặc biệt.

### **IV.2.2. Đặc điểm địa chất công trình**

Trên cơ sở khoan đào địa chất trên tuyến cũng như tham khảo tài liệu, số liệu địa hình – địa mạo, địa chất, địa chất thủy văn và hồ sơ địa chất công trình của những công trình đã xây dựng trong khu vực, địa chất trên tuyến chủ yếu là đất sét lẫn sỏi sạn.

### **IV.2.3. Đặc điểm khí hậu**

- Khí hậu nơi đây vừa mang tính chất khí hậu cao nguyên nhiệt đới ẩm, vừa chịu ảnh hưởng của gió mùa Tây Nam khô nóng. Khí hậu có 2 mùa rõ rệt: mùa mưa và mùa khô. Mùa mưa bắt đầu từ tháng 4 đến hết tháng 11, tập trung 90% lượng mưa hàng năm. Mùa khô từ tháng 11 đến tháng 4 năm sau, lượng mưa không đáng kể.

- Nhiệt độ trung bình năm khoảng từ 21-22°C, nhiệt độ cao nhất 33°C, nhiệt độ thấp nhất 14°C, tháng nóng nhất là tháng 4, tháng lạnh nhất vào tháng 12. Lượng mưa trung bình năm khoảng 2200-2400 mm, lượng mưa cao nhất 3000mm. Tháng mưa nhiều nhất vào tháng 8, 9; mưa ít nhất vào tháng 1, 2. Độ ẩm không khí trung bình 84%. Độ bốc hơi mùa khô 14,6-15,7mm/ngày, mùa mưa 1,5-1,7 mm/ngày.

### **IV.2.4. Đặc điểm thủy văn**

- Nước mặt: Lượng nước mặt (nước mưa) đều theo dốc dọc và dốc ngang chảy về các khe suối nhỏ trên tuyến.

- Nước ngầm: Nhìn chung trên toàn tuyến mực nước ngầm ở sâu nên không ảnh hưởng xấu đến công trình.

## **IV.3. Hiện trạng tuyến đường và các công trình hạ tầng kỹ thuật khác liên quan:**

### **IV.3.1. Hiện trạng tuyến đường:**



Hiện trạng tuyến là đường đất có bề rộng trung bình 3-:-5m, chưa được đầu tư xây dựng; điểm đầu đầu nối với đường bê tông xi măng hiện hữu, đảm bảo khả năng kết nối giao thông trong khu vực.

## **V. QUY MÔ XÂY DỰNG VÀ TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT**

### **V.1. Quy mô đầu tư xây dựng:**

- Loại công trình: Công trình giao thông đường bộ.
- Thiết kế theo Quy phạm kỹ thuật thiết kế đường giao thông nông thôn TCVN 10380:2014.
- Cấp đường: Công trình giao thông nông thôn – cấp B (miền núi)
- Cấp công trình: Công trình cấp IV.
- Tốc độ tính toán:  $V_{tk}= 20\text{Km/h}$ .
- Chiều dài tuyến:  $L=1040,62\text{m}$
- Cấp mặt đường: Mặt đường cấp cao A1; Loại mặt đường: Bê tông xi măng.
- Mặt cắt ngang thiết kế:  $B_n=5,0\text{m}$  ( $B_m=3,5\text{m}$  và  $B_{l\ddot{e}}=0,75 \times 2$  bên  $=1,5\text{m}$ ).
- Tiêu chuẩn kỹ thuật:
  - + Độ dốc tối đa của trắc dọc là 15%.
  - + Độ dốc ngang mặt  $I_m= 2\%$ .
  - + Độ dốc ngang lề đường:  $I_l=4\%$
  - + Độ dốc dọc tối thiểu của rãnh dọc là 0,3%.
- Tải trọng tính toán:
  - + Tải trọng thiết kế mặt đường: Trục xe 2,5T.
  - + Tải trọng thiết kế hệ thống công trình cầu, cống: 0,65HL.93.

### **V.2. Hệ thống Quy trình, quy phạm áp dụng:**

#### **a. Khảo sát**

| STT | Tên tiêu chuẩn                                                        | Mã hiệu             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1   | Quy trình khảo sát đường ô tô                                         | TCCS 31-2020/TCĐBVN |
| 2   | Khảo sát cho xây dựng – Nguyên tắc cơ bản                             | TCVN 4419:1987      |
| 3   | Công tác trắc địa trong xây dựng công trình – Yêu cầu chung           | TCVN 9398:2012      |
| 4   | Tiêu chuẩn kỹ thuật đo và xử lý số liệu GPS trong trắc địa công trình | TCVN 9401:2012      |
| 5   | Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về xây dựng lưới độ cao                   | QCVN 11:2008/BTNMT  |



**CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN**

|   |                                                                                                     |                  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 6 | Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia số liệu điều kiện tự nhiên dùng trong xây dựng                          | QCVN 02:2009/BXD |
| 7 | Phương pháp xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường | TCVN 8821:2011   |
| 8 | Quy trình khoan thăm dò địa chất                                                                    | TCVN 9437:2012   |

**b. Thiết kế**

| STT | Tên tiêu chuẩn                                   | Mã hiệu             |
|-----|--------------------------------------------------|---------------------|
| 1   | Đường ô tô – Yêu cầu thiết kế                    | TCVN 4050:2005      |
| 2   | Đường giao thông nông thôn – Yêu cầu thiết kế    | TCVN 10380:2014     |
| 3   | Áo đường cứng – Các yêu cầu và chỉ dẫn thiết kế  | TCCS 39-2022/TCĐBVN |
| 4   | Tính toán các đặc trưng dòng chảy lũ             | TCVN 9845:2013      |
| 5   | Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về báo hiệu đường bộ | QCVN 41:2024/BGTVT  |
| 6   | Kết cấu bê tông và BTCT – Tiêu chuẩn thiết kế    | TCVN 5574:2018      |

**c. Thí nghiệm vật liệu, thi công và nghiệm thu**

| Stt | Tên tiêu chuẩn                                                                    | Mã hiệu                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1   | “Lớp móng CPDD trong kết cấu áo đường ô tô, vật liệu thi công và nghiệm thu       | TCVN 8859-2023                |
| 2   | Mặt đường ô tô – Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m                         | TCVN 8864:2011                |
| 3   | Nền đường ô tô – Thi công và nghiệm thu                                           | TCVN 9436:2011                |
| 4   | Mặt đường ô tô – Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát – Thử nghiệm | TCVN 8866:2011                |
| 5   | Công tác đất – Thi công và nghiệm thu                                             | TCVN 4447:2012                |
| 6   | Xi măng – Phương pháp thử xác định độ bền                                         | TCVN 6016:2011                |
| 7   | Nhựa đường lỏng – Yêu cầu kỹ thuật, phương pháp thử (phần 1–15)                   | TCVN 8818-1:2011÷8818-15:2011 |
| 8   | Công tác nền móng – Thi công và nghiệm thu                                        | TCVN 9361:2012                |
| 9   | Kết cấu bê tông và BTCT lắp ghép - Thi công và nghiệm thu                         | TCVN 9115:2012                |



Các Quy trình quy phạm hiện hành khác.

## VI. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ:

### a. Bình đồ tuyến:

- Bình đồ được thiết kế cơ bản theo đường hiện trạng, điều chỉnh cục bộ tại một số vị trí nhằm đảm bảo các chỉ tiêu kỹ thuật của đường Giao thông nông thôn – cấp B Miền núi. Bình đồ được thiết kế với 17 lần chuyển hướng, bán kính đường cong nằm nhỏ nhất  $R_{\min}=17m$ , đảm bảo chỉ tiêu kỹ thuật của cấp đường.

- Các nút giao được thiết kế là nút giao đồng mức, dạng đơn giản.

### b. Trắc dọc tuyến:

- Trắc dọc được thiết kế chủ yếu theo phương pháp đường bao, có kết hợp với phương pháp đường cắt, nhằm tận dụng lại nền cũ, giảm khối lượng đào đắp, giảm chi phí đầu tư và cải thiện độ dốc dọc. Độ dốc dọc lớn nhất được thiết kế  $i_{d\max} = 13\%$ , đảm bảo chỉ tiêu kỹ thuật của cấp đường.

- Cao độ thiết kế đường đồ trên trắc dọc là cao độ tim mặt đường hoàn thiện.

### c. Trắc ngang tuyến:

- Nền đường rộng  $B_{\text{nền}} = 5,0m$ , trong đó: Mặt đường rộng  $B_{\text{mặt}} = 3,5m$ ; lề đường rộng  $B_{\text{lề}} = 0,75m \times 2 \text{ bên} = 1,5m$  (chưa tính phần mở rộng trong đường cong); riêng đoạn  $Km2+548.39 \div$  cuối tuyến giữ nguyên quy mô mặt cắt ngang đã được đầu tư;

- Độ dốc ngang mặt đường  $i_m = 2\%$ ; độ dốc ngang lề đất  $i = 4\%$ .

### d. Móng, mặt đường:

- Thiết kế áo đường theo chỉ tiêu kỹ thuật của đường Giao thông nông thôn – cấp B Miền núi, kết cấu áo đường theo thứ tự từ trên xuống dưới như sau:

+ Mặt đường bê tông xi măng đá 1x2 M250, dày 18cm;

+ Lớp giấy dầu tạo phẳng, chống mất nước và hạn chế ảnh hưởng do co ngót của bê tông;

+ Lớp móng cấp phối đá dăm loại I  $D_{\max 25}$  dày 15cm, lu lèn đảm bảo độ chặt  $K_{yc} \geq 0,98$ .

### e. Lề đường:

Lề đường được đắp bằng cấp phối tự nhiên, lu lèn đảm bảo độ chặt  $K_{yc} \geq 0,95$

### f. Hệ thống thoát nước:

Thiết kế thoát nước ngang bằng cống bản kích thước  $L0=80cm$  bằng bê tông xi măng đá 1x2 M200

Thiết kế rãnh đào trần hình thang, kích thước rãnh  $(40 \times 40 \times 120)cm$ .

i. **Thiết kế hệ thống giao thông:** Thiết kế hệ thống an toàn giao thông trên các đoạn tuyến bằng cọc tiêu, biển báo..... theo Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về báo hiệu đường bộ QCVN 41:2024/BGTVT của Bộ Giao thông vận tải.

## VI.6. Khối lượng xây lắp chủ yếu:

(Xem bảng tổng hợp khối lượng kèm theo).

## VII. DIỆN TÍCH SỬ DỤNG ĐẤT VÀ PHƯƠNG ÁN GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG:



**VII.1. Diện tích sử dụng đất:** Trong phạm vi hiện trạng đất giao thông của các đoạn tuyến cũ.

**VII.2. Phương án giải phóng mặt bằng xây dựng:** Mặt bằng và vị trí xây dựng công trình bám theo đường cũ không phải giải phóng mặt bằng.

### **VIII. TRÌNH TỰ THI CÔNG**

- Tùy theo tình hình thực tế của từng hạng mục công trình, các đơn vị thi công có thể đưa ra trình tự thi công sao cho đáp ứng tiến độ mà không ảnh hưởng đến môi trường xung quanh cũng như việc lưu thông của các phương tiện tham gia giao thông. Tuy nhiên trình tự thi công chung nên được bố trí như sau:

- + Bước 1: Công tác chuẩn bị mặt bằng, tập kết vật liệu.
- + Bước 2: Thi công cày xới mặt đường cũ san gạt lu lèn, mở rộng móng;
- + Bước 3: Thi công lớp móng cấp phối lè và lè tiêu chuẩn;
- + Bước 4: Thi công gia cố lè đường đất, rãnh thoát nước dọc và hệ thống ATGT;
- + Bước 5: Công tác hoàn thiện.

- Công nghệ thi công: Thi công bằng máy kết hợp thủ công.

- Máy móc thiết bị phục vụ cho công tác thi công tuân thủ theo quy trình thi công và nghiệm thu từng hạng mục công trình. Các thiết bị chủ yếu bao gồm xe vận chuyển nguyên vật liệu, xe đào, cần cẩu, thiết bị đổ bê tông.

### **IX. QUY TRÌNH BẢO TRÌ CÔNG TRÌNH:**

Thực hiện bảo trì công trình theo Tiêu chuẩn kỹ thuật bảo dưỡng thường xuyên đường bộ - TCCS 07:2013/TCĐBVN.

### **X. NGUỒN CUNG CẤP VẬT LIỆU:**

- Giá vật liệu chính lấy tại xã Nam Dong tỉnh Lâm đồng theo thông công bố giá vật liệu tháng 03/2026 trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng tại thông báo số 429/TB-SXD ngày 17/04/2026 của Sở Xây Dựng tỉnh Lâm Đồng.

- Căn cứ Công văn số 17/QĐ-SXD ngày 14/01/2026 của Sở Xây dựng tỉnh Lâm Đồng về việc áp dụng giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng năm 2026.

- Căn cứ Công văn số 21/QĐ-SXD ngày 14/01/2026 của Sở Xây dựng tỉnh Lâm Đồng về việc công bố giá ca máy, thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng năm 2026.

### **XI. CÁC HOẠT ĐỘNG CỦA DỰ ÁN GÂY TÁC ĐỘNG ĐẾN MÔI TRƯỜNG**

#### **XI.1. Trong giai đoạn xây dựng tuyến đường:**

✚ Trong giai đoạn xây dựng có các hoạt động sau:

- Xây dựng công trình, đưa công nhân đến sinh hoạt và làm việc.
- Vận chuyển một số lượng lớn các loại vật liệu xây dựng như cát, đá ....
- Thi công đường: các thiết bị cơ giới hoạt động như xe ô tô chở vật liệu, máy đào, máy lu.

✚ Các yếu tố môi trường bị ảnh hưởng như:

- Tiếng ồn và rung do sử dụng các loại máy thi công.
- Gây bụi bẩn khi trời nắng và lầy lội khi trời mưa.



- Khí độc sinh ra khi xe máy vận hành.
- Rác và nước thải nơi các khu sinh hoạt của công nhân.

#### **XI.2. Trong giai đoạn khai thác:**

- ✚ Trong giai đoạn khai thác có các hoạt động sau:
  - Các phương tiện giao thông cơ giới lưu thông gây bụi trên tuyến đường.
- ✚ Các yếu tố môi trường bị ảnh hưởng như:
  - Tiếng ồn và rung: tăng lên do các loại phương tiện cơ giới lưu thông trên tuyến.
  - Khí độc và bụi: tăng lên.

#### **XI.3. Các giải pháp bảo vệ môi trường:**

##### **XI.3.1. Trong giai đoạn thi công:**

- Giảm thiểu ô nhiễm và bụi bẩn: thường xuyên tưới nước trên công trường, đặc biệt là vùng có đông dân cư và các khu vực lân cận. Các xe vận chuyển vật liệu và đất đá đều phải che chắn kín.
- Giảm thiểu tiếng ồn và rung của xe cơ giới: quy định thời gian thi công trong ngày cho các đoạn tuyến qua các khu dân cư và trung tâm xã nêu trên như không thi công trong thời gian từ 11h30' -:- 1h và từ 20h đêm đến 6h sáng hôm sau.
- Có kế hoạch đặc biệt về công tác thi công, công trình thi công có đầy đủ hệ thống biển báo, phòng hộ, có biện pháp bảo vệ nhựa đường khi tập kết cũng như quá trình nấu nhựa nhằm đảm bảo an toàn và phòng chống cháy nổ.
- Lán trại thi công phải đặt xa nguồn nước ít nhất 50m, có kế hoạch xử lý các chất thải do công nhân gây ra.

##### **XI.3.2. Trong giai đoạn khai thác:**

- Có kế hoạch giám sát và nâng cao chất lượng không khí, nguồn nước.
- Có biện pháp thu gom và xử lý chất thải rắn, lỏng.

#### **XII. AN TOÀN LAO ĐỘNG VÀ PHÒNG CHỐNG CHÁY, NỔ**

Nhằm mục đích hạn chế đến mức độ tối đa các tai nạn có thể xảy ra do quá trình hoạt động thi công công trình. Để đảm bảo cho các cán bộ nhân viên, công nhân của nhà thầu, cán bộ giám sát, Kỹ sư làm việc trên công trường và nhân dân trong các hoạt động giao thông vận tải, hoạt động phục vụ sinh hoạt vv... Vì vậy cần tiến hành thực hiện các công tác sau:

- Tiến hành phân tích các hoạt động nguy hiểm xảy ra trong từng giai đoạn chính của công việc trong hợp đồng.
- Lập kế hoạch giải quyết cụ thể để đảm bảo an toàn cho các hoạt động nguy hiểm.
- Thiết kế qui trình vận hành cụ thể của các thiết bị vận chuyển vật liệu thi công, đất đá trong các diện thi công hẹp, trang bị hệ thống tín hiệu hoàn chỉnh cho các thiết bị thi công : đèn báo, còi, biển báo.
- Thiết kế biện pháp chống đỡ và trang bị chống đỡ khi thi công hố móng, đào mương rãnh sâu.
- Thiết kế các biện pháp đảm bảo an toàn khi nâng đỡ vật nặng.



- Trang bị đầy đủ cho công nhân các dụng cụ bảo hộ lao động như : mũ cứng, quần áo bảo hộ lao động, thiết bị bảo vệ tai, mắt nếu làm việc trong điều kiện có tiếng ồn lớn hoặc bụi bẩn nhiều
- Thường xuyên kiểm tra nội qui lao động của công nhân, chống các hiện tượng có sử dụng chất kích thích (bia, rượu, ma túy) hoặc lơ lửng việc sử dụng các trang bị bảo hộ lao động khi làm việc.
- Các biện pháp phòng chống cháy, nổ và các vấn đề khác:
  - + Trong quá trình thi công phải đảm bảo việc phòng chống cháy, nổ, an toàn lao động và giảm ảnh hưởng tiếng ồn của máy móc, khói bụi đến môi trường xung quanh.
  - + Trong quá trình thi công cần phải có biện pháp về an toàn giao thông, các biện pháp bảo vệ công trình kiến trúc hoa màu, đồng thời phải giữ vệ sinh môi trường dọc tuyến.
  - + Những vật liệu dễ cháy như: Nhiên liệu dùng phục vụ cho máy thi công, nhựa đường cần để xa nơi lán trại và khu dân cư, bố trí nơi tập kết an toàn, có biện pháp phòng chống cháy tốt để không xảy ra tai nạn cho cán bộ, công nhân viên phục vụ công trường và nhân dân vùng lân cận.

### **XIII. TỔNG MỨC ĐẦU TƯ VÀ NGUỒN VỐN :**

#### **XIII.1. Căn cứ xác định tổng mức đầu tư**

- Nghị định số: 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ V/v: Quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Nghị định số: 24/2024/NĐ-CP ngày 27/2/2024 của Chính phủ V/v: Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;
- Nghị định số: 99/2021/NĐ -CP ngày 11/11/2020 của Chính Phủ V\ v: Quy định về quyết toán dự án hoàn thành sử dụng nguồn vốn nhà nước;
- Thông tư số: 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng V\ v: Hướng dẫn xác định chi phí quản lý dự án và tư vấn đầu tư xây dựng;
- Thông tư số: 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng V\ v: Ban hành định mức chi phí quản lý dự án và tư vấn đầu tư xây dựng;
- Thông tư số: 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng V\ v: Hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;
- Thông tư số: 12/TT - BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng V\ v: Ban hành định mức mới năm 2021;
- Thông tư số: 09/2024/TT-BXD ngày 30/8/2021 của Bộ Xây dựng V\ v: Sửa đổi, bổ sung một số định mức xây dựng ban hành tại thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021;
- Thông tư số: 27/2023/TT-BTC ngày 12/5/2023 của Bộ Tài chính V/v: Quy định mức thu, chế độ thu, nộp, quản lý và sử dụng phí thẩm định thiết kế kỹ thuật, phí thẩm định dự toán xây dựng.
- Thông tư số: 28/2023/TT-BXD ngày 12/5/2023 của Bộ Tài chính V/v: Quy định mức thu, chế độ thu, nộp, quản lý và sử dụng phí thẩm định dự án đầu tư xây dựng, phí thẩm định thiết kế cơ sở;
- Căn cứ Nghị định 214/2025/NĐ-CP ngày 04/08/2025 của Chính Phủ, quy định chi



## CÔNG TY TNHH VIỆT PHÁT ĐN

tiết một số điều và biện pháp thi hành luật đấu thầu về lựa chọn Nhà Thầu

Giá vật liệu chính lấy tại xã Nam Dong tỉnh Lâm Đồng theo thông công bố giá vật liệu tháng 03/2026 trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng tại thông báo số 429/TB-SXD ngày 17/04/2026 của Sở Xây Dựng tỉnh Lâm Đồng.

- Căn cứ Công văn số 17/QĐ-SXD ngày 14/01/2026 của Sở Xây dựng tỉnh Lâm Đồng về việc áp dụng giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng năm 2026.

- Căn cứ Công văn số 21/QĐ-SXD ngày 14/01/2026 của Sở Xây dựng tỉnh Lâm Đồng về việc công bố giá ca máy, thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng năm 2026.

- Các bộ đơn giá và định mức khác liên quan;

- Khối lượng: Theo hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công;

**XIII.2. Tổng mức đầu tư: 3.500.000.000 đồng (Ba tỷ năm trăm triệu đồng chẵn),** Trong đó:

|                         |   |               |      |
|-------------------------|---|---------------|------|
| - Chi phí xây dựng      | : | 2.849.403.000 | đồng |
| - Chi phí quản lý dự án | : | 86.166.000    | đồng |
| - Chi phí tư vấn đầu tư | : | 326.402.000   | đồng |
| - Chi phí khác          | : | 44.713.000    | đồng |
| - Chi phí dự phòng      | : | 193.316.000   | đồng |

## XV. HIỆU QUẢ ĐẦU TƯ, THỜI GIAN KHỞI CÔNG VÀ HOÀN THÀNH:

### XV.1. Hiệu quả đầu tư:

- Đáp ứng nhu cầu đi lại, vận chuyển nông sản, vật tư và máy móc phục vụ sản xuất của người dân trong khu vực;
- Tạo điều kiện phát triển kinh tế - xã hội, góp phần đảm bảo quốc phòng, an ninh khu vực;
- Từng bước hoàn thiện mạng lưới giao thông liên vùng, phục vụ phát triển bền vững của tỉnh

**XV.2. Thời gian khởi công và hoàn thành:** Năm 2026-2028.

## XVI. KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ

Qua đánh giá và phân tích nêu trên, việc đầu tư xây dựng công trình: Đường giao thông từ nhà ông Hoàng Văn Đội đến ngã ba nhà ông Lý Văn Nhỏ, thôn 17 là vô cùng quan trọng nhằm thúc đảm bảo An ninh quốc phòng cũng như phát triển về Kinh tế kinh tế, chính trị.

Kính đề nghị các cơ quan chức năng xem xét thẩm định, phê duyệt báo cáo kinh tế - kỹ thuật xây dựng công trình: Đường giao thông từ nhà ông Hoàng Văn Đội đến ngã ba nhà ông Lý Văn Nhỏ, thôn 17 để sớm triển khai các bước tiếp theo./.



**ĐƠN TƯ VẤN XÂY DỰNG**

**CÔNG TY  
TNHH  
VIỆT PHÁT ĐN**

**GIÁM ĐỐC**

*Trà Quốc Việt*



