

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI

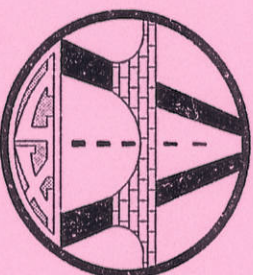
HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LŨ NĂM 2025  
DO MƯA LŨ NĂM 2025

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LŨ NĂM 2025

ĐƯỜNG LÊN HP3,4-TĐA (ĐOẠN 23)

(THEO KẾT QUẢ KIỂM TRA HIỆN TRƯỜNG NGÀY 29/1/2026)

XLML-2025-TK-2.3



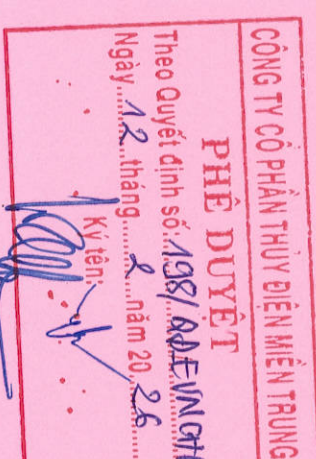
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN

ĐỊA CHỈ: TẦNG 6, 25 NGUYỄN VĂN CŨ - TP HUẾ - THỦA THIÊN HUẾ

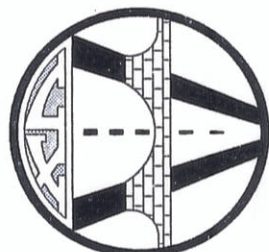
DIỆN THOẠI: 02343.812646 - 0914425269

EMAIL: VANXUANTVXD@GMAIL.COM.

HUẾ, THÁNG 1 NĂM 2026



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



# HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI

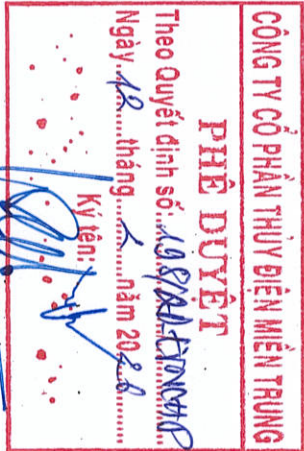
HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẠT LỎ CÁC TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG VẠN HÀNH  
DO MƯA LŨ NĂM 2025

MỤC: XỬ LÝ SẠT LỎ DO MƯA LŨ NĂM 2025

ĐƯỜNG LÊN HP3,4-TĐA ( ĐOẠN 23)

(THEO KẾT QUẢ KIỂM TRA HIỆN TRƯỜNG NGÀY 29/1/2026)

XLML-2025-TK-04



CHỦ TRÌ

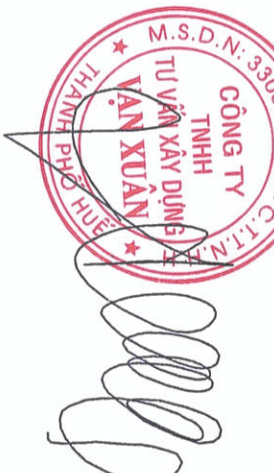
: TRẦN XUÂN BÌNH

KCS

: LÊ VIỆT HÙNG

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN

PHÓ GIÁM ĐỐC



LÊ VIỆT HÙNG

HUẾ, THÁNG 1 NĂM 2026

5. CÁC VẤN ĐỀ CẦN LƯU Ý:

- CÔNG TÁC CẤP BẠCH LÀ ĐẢM BẢO GIAO THÔNG PHỤC VỤ NHÀ MÁY VẠN HẠNH PHÁT ĐIỆN, CHÚ Ý CÔNG TÁC AN TOÀN TRONG ĐIỀU KIỆN THI CÔNG MƯA LỚN.
- CÁC TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG LÀ TUYẾN ĐƯỜNG ĐANG KHAI THÁC, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN PHẢI CÓ BIỆN PHÁP ĐẢM BẢO GIAO THÔNG TRONG THỜI GIAN THI CÔNG (DỰNG CÁC RÀO CHẶN, BIỂN BÁO CẢNH BÁO VỀ GIỚI HẠN, TỐC ĐỘ CỦA KHU VỰC ĐANG THI CÔNG...).
- CÔNG TÁC THI CÔNG TRÊN TUYẾN ĐẢM BẢO AN TOÀN, VỆ SINH MÔI TRƯỜNG VÀ PHÒNG CHỐNG CHÁY NỔ THEO ĐÚNG QUY TRÌNH, QUY PHẠM HIỆN HÀNH.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN

P. GIÁM ĐỐC

  
LÊ VIỆT HÙNG

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG  
PHÊ DUYẾT  
Theo Quyết định số: 108/QĐ-CTN-CH  
Ngày... 18... tháng... 4... năm 2024  
Ký tên: 

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Đầu Ngõ 1, Phường Tân Hòa, thành phố Huế  
Tel: 0234.3812646



CÔNG TY  
PHÒNG GIÁM ĐỐC  
TƯ VẤN XÂY DỰNG  
VẠN XUÂN  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG

Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI

HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO  
MƯA LÚ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYÊN ĐƯỜNG GIAO THÔNG  
VÀNH HẠNH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LÚ  
NĂM 2025 ĐƯỜNG LÊN HP3.4 -  
TĐA (ĐOẠN TỪ HP3 ĐẾN TĐA)

GIẢI ĐOẠN:

THIẾT KẾ

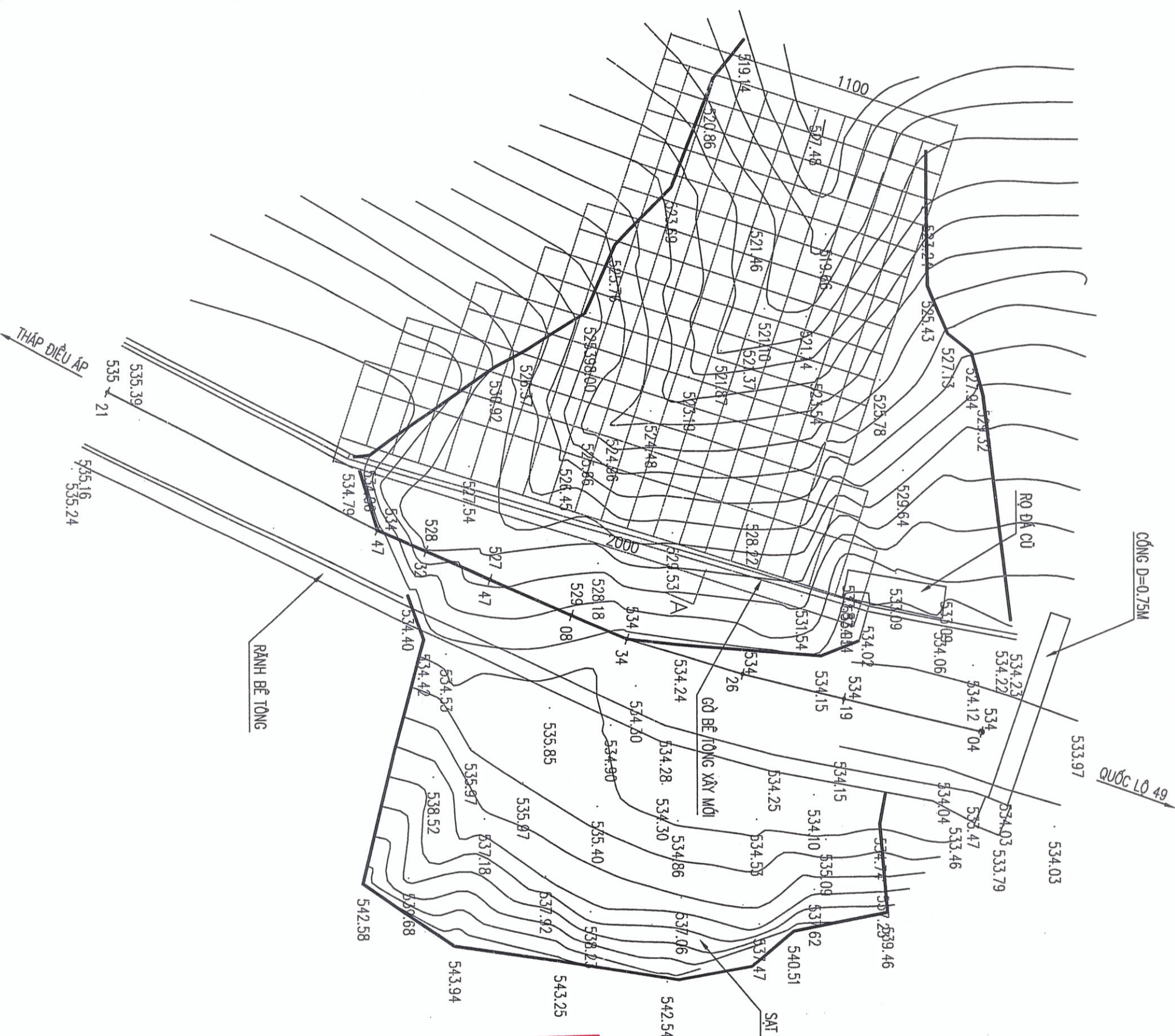
BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ

MẶT BẰNG VỊ TRÍ SẮT LỎ  
KM6+145 (ĐOẠN 23) ĐƯỜNG  
LÊN HP3.4 - TĐA

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: BV SỐ:  
1/200 XL.SL-HP3.4-01



CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số: 198/ĐQ-ĐN/CHP  
Ngày: 12 tháng 12 năm 2024  
Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TỰ VẬN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Phường Thuận Hóa, thành phố Huế  
Tel: 0234.3812646



Ks. LÊ VIỆT HÙNG  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG

Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI  
HẠNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO  
MƯA LÚ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYÊN DƯỜNG GIAO THÔNG  
VẬN HÀNH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LÚ  
NĂM 2025 DƯỠNG LÊN HP3.4-  
TĐA (ĐOẠN TỪ HP3 ĐẾN TĐA)

GIẢI ĐOẠN:

THIẾT KẾ

BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ

CẮT ĐỌC VỊ TRÍ SẮT LỎ  
KM6+145 (ĐOẠN 23) DƯỠNG  
LÊN HP3.4 - TĐA

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: 1/500  
BV SỐ: XLSL-HP3.4-02



MSS:527.00

|                       |          |          |          |        |        |
|-----------------------|----------|----------|----------|--------|--------|
| ĐỘ DỐC THIẾT KẾ       | 2.90%    | 1.83%    | 1.81%    | 0.72%  | 6.65%  |
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ       | 534.04   | 534.19   | 534.26   | 534.34 | 534.36 |
| CAO ĐỘ TİM ĐƯỜNG      | 534.04   | 534.19   | 534.26   | 534.34 | 529.08 |
| CỤ L L LỀ             | 5.18     | 3.82     | 4.43     | 2.25   | 2.56   |
| CỤ L CỘNG DỒN         | 0.00     | 5.18     | 9.00     | 13.43  | 15.65  |
| TẶN CẠC               | DD3      | 1        | 2        | 3      | 4      |
| ĐOẠN THẲNG, ĐOẠN CONG | 3D18'28" | 6D54'50" | 3D27'48" | CD3    |        |

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
phường Thuận Hòa, thành phố Huế  
Tel: 0234.3812646



PHÓ GIÁM ĐỐC  
CÔNG TY  
TƯ VẤN XÂY DỰNG  
VẠN XUÂN  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG

Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG  
**PHÊ DUYẾT**  
Theo Quyết định số: 181/2025/QĐ-CTP  
Ngày: 18 tháng 08 năm 2025  
Ký tên:

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI  
HẠNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO  
MƯA LÚ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG  
VẬN HÀNH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LÚ  
NĂM 2025 ĐƯỜNG LÊN HP3.4 -  
TBA (ĐOẠN TỪ HP3 ĐẾN TBA)

GIẢI ĐOẠN :

THIẾT KẾ  
BẢN VẼ THI CÔNG

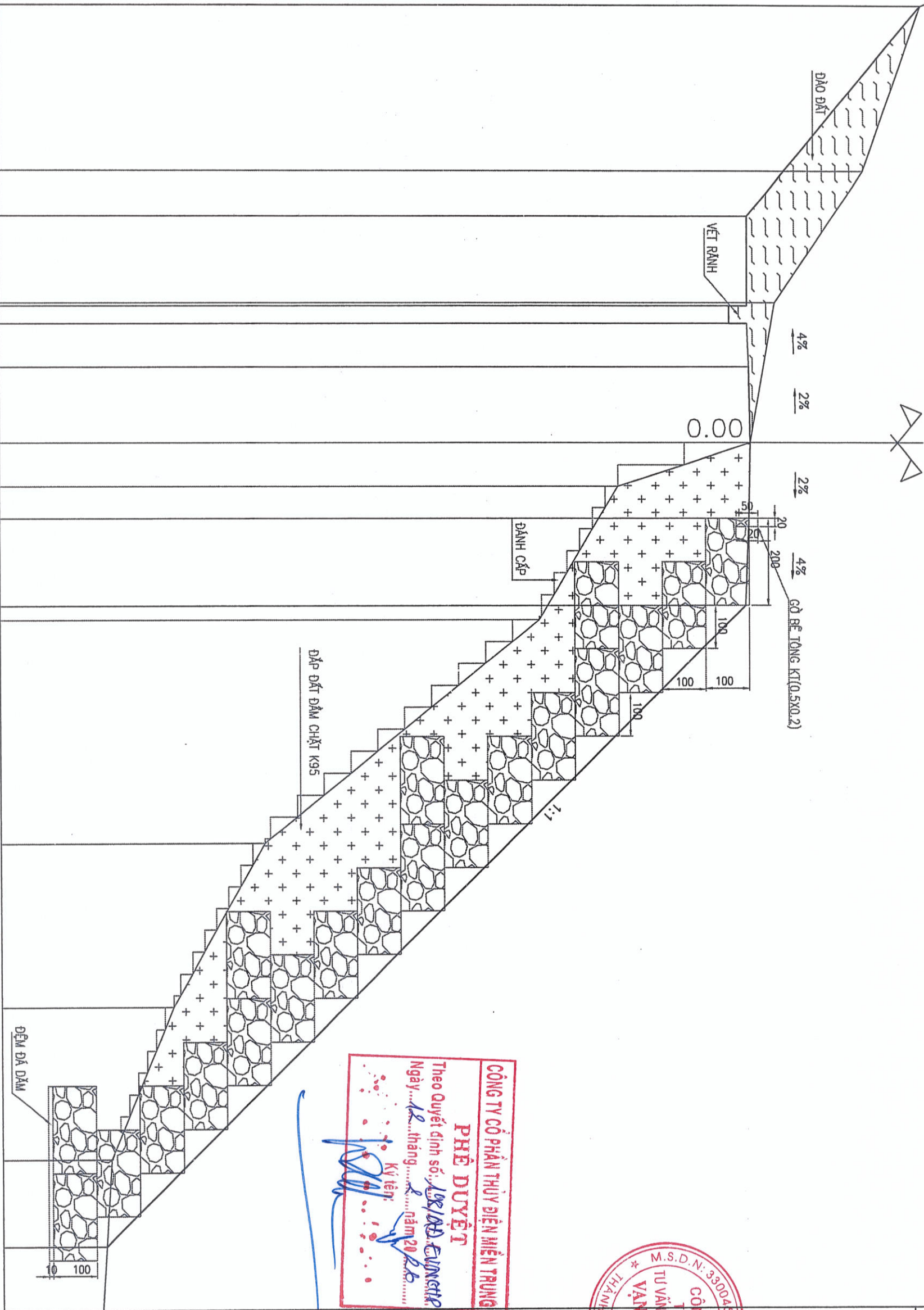
BẢN VẼ

**MẶT CẮT A-A**

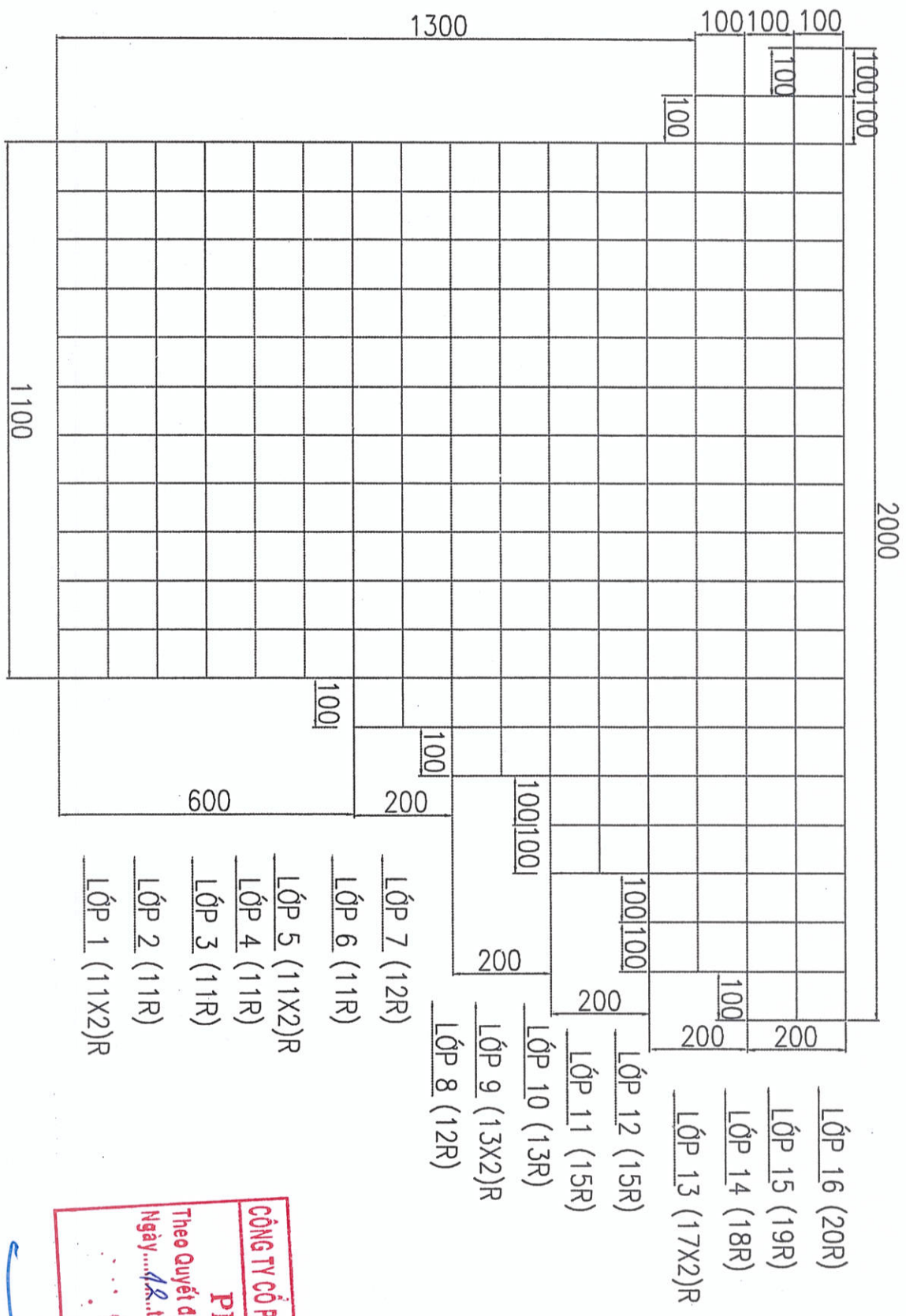
Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: BV SỐ:  
1/200 XLSL-HP3.4-03

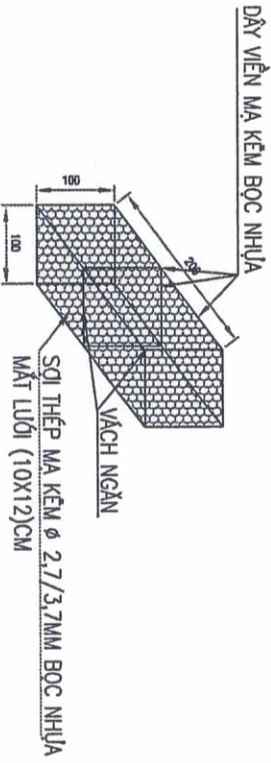
MẶT CẮT A-A



NHÌN CHÍNH DIỆN, TỶ LỆ 1/200



CHI TIẾT RỎ ĐÁ KT(2X1X1)  
TỶ LỆ 1/100



1. KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ CM
2. THÔNG SỐ KỸ THUẬT RỎ ĐÁ: RỎ ĐÁ BẰNG THÉP SỢI Ø 2,7/3,7MM, MẶT LƯỚI (10X12)CM, CÁC RỎ ĐÁ ĐƯỢC BUỘC LIỀN KẾT VỚI NHAU BẰNG SỢI THÉP Ø 2,7/3,7MM, BƯỚC a=0,2m

GHI CHÚ:

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG  
PHÊ DUYỆT  
Theo Quyết định số: 198/AD-E/NC/18  
Ngày: 18 tháng 8 năm 2018  
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG  
PHÒNG GIÁM ĐỐC  
TƯ VẤN XÂY DỰNG  
VĂN XUÂN  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG  
Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Phường Chuân Hòa, thành phố Huế  
Tel: 0234.3812646



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VĂN XUÂN

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CHỦ NHIỆM  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG  
Ks. TRẦN XUÂN BÌNH  
THIẾT KẾ  
Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI  
HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LÚ NĂM 2025 TRÊN CÁC TUYẾN DƯỚI GIAO THÔNG VĂN HẠNH NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI  
MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LÚ NĂM 2025 DƯỚI LÊN HP3, 4 - TĐA (ĐOẠN TỪ HP3 ĐẾN TĐA)

GIẢI ĐOẠN:  
THIẾT KẾ  
BẢN VẼ THI CÔNG  
BẢN VẼ  
NHÌN CHÍNH DIỆN VỊ TRÍ SỐ 23

Hoàn thành năm 2025  
TỶ LỆ: 1/200  
BV SỐ: XL.SL-HP3, 4-04

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
A. Phường, Thành Hòa, thành phố Huế  
Tel: 0234.3612646



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG  
CHỦ NHIỆM  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG  
Ks. TRẦN XUÂN BÌNH  
THIẾT KẾ  
Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

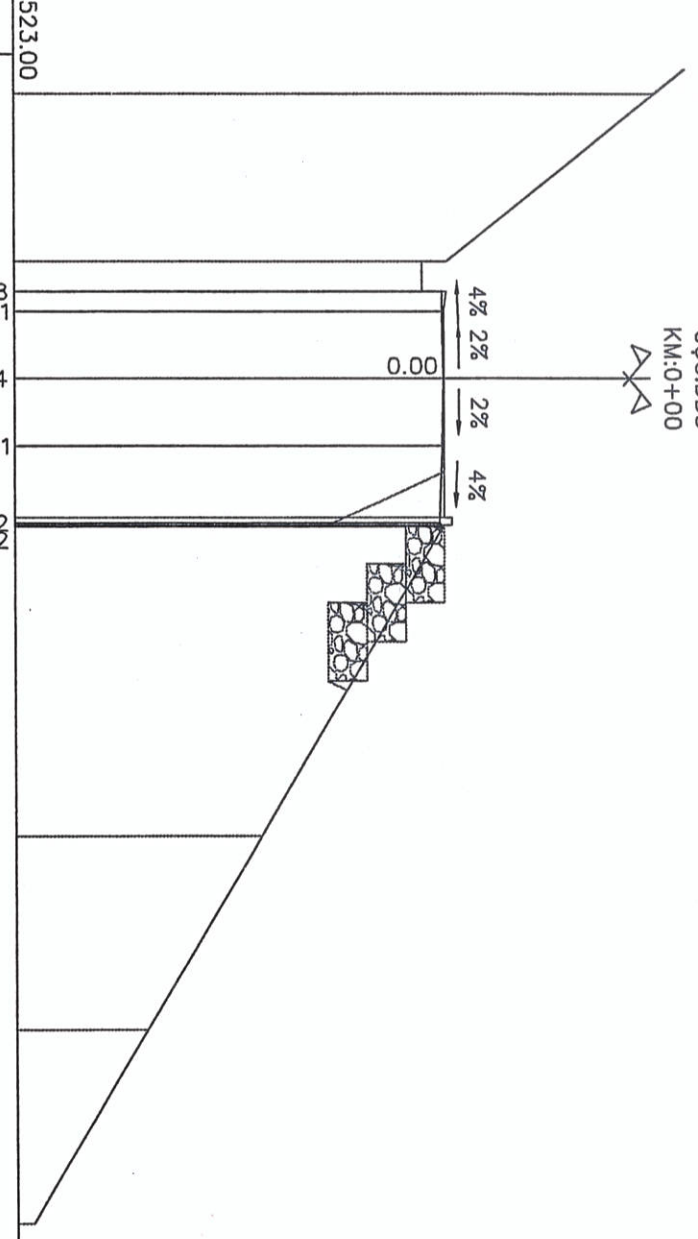
CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI  
HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO  
MƯA LÚ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG  
VẬN HÀNH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI  
MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LÚ  
NĂM 2025 ĐƯỜNG LÊN HP3.4 -  
TBA (ĐOẠN TỪ HP3 ĐẾN TBA)

GIẢI ĐOÀN:  
THIẾT KẾ  
BẢN VẼ THI CÔNG  
BẢN VẼ  
CẮT NGANG TUYÊN, VỊ TRÍ  
SẮT LỖ SỐ 23 ĐƯỜNG LÊN  
HP3.4 - TBA

Hoàn thành 2025  
TỶ LỆ: 1/200  
BƯ SỔ: XLSL-HP3.4-05

ĐẬP NỀN 2.92M2  
ĐÀO NỀN 9.36M2  
ĐÀO RÀNH 0.00M2  
ĐÁNH CẤP 0.00M2

CỌC: DD3  
KM: 0+00



|                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CAO ĐE THIOT KO         | 533.98 | 534.01 | 534.04 | 534.01 | 533.92 | 534.02 | 529.32 | 526.37 | 523.42 |
| KHOẢNG CÁCH LI THIOT KO | 0.52   | 1.75   | 1.75   | 2      | 0.00   | 0.00   | 8.00   | 5.00   | 5.00   |
| CAO ĐE TU NHIÊN         | 539.46 | 534.11 | 533.47 | 534.04 | 534.04 | 534.04 | 534.04 | 534.04 | 534.04 |
| KHOẢNG CÁCH ĐIOM MIA    | 4.30   | 0.00   | 0.00   | 1.75   | 1.75   | 1.85   | 0.00   | 8.00   | 5.00   |

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG  
PHÊ DUYẾT  
Theo Quyết định số: 198/2025/CTN-CH  
Ngày: 12 tháng 08 năm 2025  
Ký tên: [Signature]



CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TỰ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Đường Thuận Hóa, thành phố Huế  
Điện: 0234.3812646



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TỰ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN  
Ks. LÊ VIỆT KHÙNG

Ks. LÊ VIỆT KHÙNG

CHỦ NHIỆM

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI  
HẠNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ ĐO MƯA LÚ NĂM 2025 TRÊN CÁC TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG VẬN HÀNH NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI  
MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LÚ NĂM 2025 ĐƯỜNG LÊN HP3,4-TĐA (ĐOẠN TỪ HP3 ĐẾN TĐA)

GIẢI ĐOẠN:  
THIẾT KẾ  
BẢN VẼ THI CÔNG  
BẢN VẼ  
CẮT NGANG TUYẾN, VỊ TRÍ SẮT LỎ SỐ 23 ĐƯỜNG LÊN HP3,4-TĐA

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: 1/200  
BƯỞI SỐ: 1/200  
XLSL-HP3,4-07

ĐẬP NỀN 16.59M2  
ĐÀO NỀN 8.82M2  
ĐÀO RÀNH 0.16M2  
ĐÁNH CÁP 2.77M2

C0C:2  
KM:0+9

MSS:512.00

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 537.47 | 537.47 | 534.18 | 533.77 | 534.18 | 534.23 | 534.26 | 534.23 | 534.14 | 517.98 |
| 3.72   | 2      | 1      | 1.75   | 1.75   | 2      | 16.16  | 521.37 | 519.60 | 517.50 |
| 541.30 | 537.47 | 536.86 | 534.30 | 534.26 | 534.26 | 531.67 | 528.22 | 519.60 | 517.50 |
| 1.60   | 3.80   | 2.50   | 2.57   | 0.90   | 1.00   | 4.23   | 6.40   | 4.30   | 4.00   |



CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Quận Long Biên, Thành phố Hồ Chí Minh  
Tel: 0234.3612646



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG

Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI

HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LŨ NĂM 2025 TRÊN CÁC TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG VẬN HÀNH NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LŨ NĂM 2025 ĐƯỜNG LÊN HP3.4 - TĐA (ĐOẠN TỪ HP3 ĐẾN TĐA)

GIẢI ĐOÀN:

THIẾT KẾ

BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ

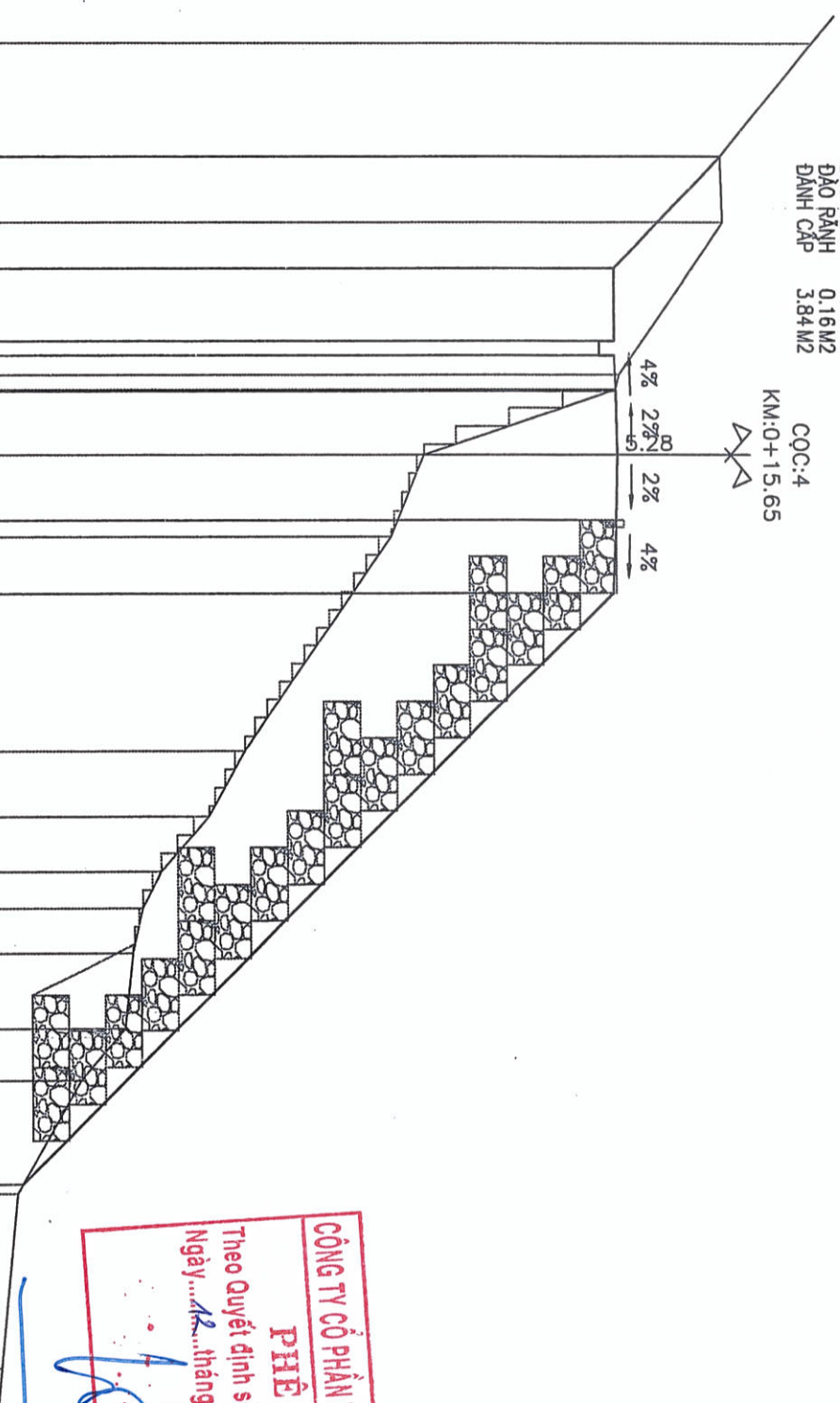
CẮT NGANG TUYẾN, VỊ TRÍ SẮT LỖ SỐ 23 ĐƯỜNG LÊN HP3.4 - TĐA

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: BV SỐ: 1/200 XLSL-HP3.4-09

ĐẬP NỀN 55.32M2  
ĐÀO NỀN 7.33M2  
ĐÀO RÀNH 0.16M2  
ĐÁNH CÁP 3.84M2

CỌC: 4  
KM: 0+15.65



CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG  
PHÊ DUYẾT  
Theo Quyết định số: 198/ĐKT-MC/ĐP  
Ngày: 12 tháng 08 năm 2026  
Ký tên:

|                         |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CAO ĐE THIOT KO         |  | 537.18 | 534.28 | 533.87 | 534.28 | 534.32 | 534.36 | 534.32 | 534.24 | 518.04 |
| KHOẢNG CÁCH LI THIOT KO |  | 3.05   | 2      | 0.40   | 1      | 1.75   | 1.75   | 2      | 16.20  |        |
| CAO ĐE TU NHỊP          |  | 539.68 | 537.18 | 537.23 | 534.41 | 534.32 | 529.08 | 528.18 | 524.18 | 517.90 |
| KHOẢNG CÁCH ĐIOM MIA    |  | 3.10   | 1.80   | 4.20   | 0.40   | 1.80   | 2.20   | 5.90   | 1.80   | 4.80   |

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn  
Trần Huệ, phường Thuận Hòa, thành  
phố Hồ Chí Minh  
Tel: 0234.381264

K9. LỄ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM

THIẾT KẾ

**CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI**

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LŨ  
NĂM 2025 DƯỠNG LÊN HP3,4 -  
TĐA (ĐOẠN TỪ HP3 ĐẾN TĐA)

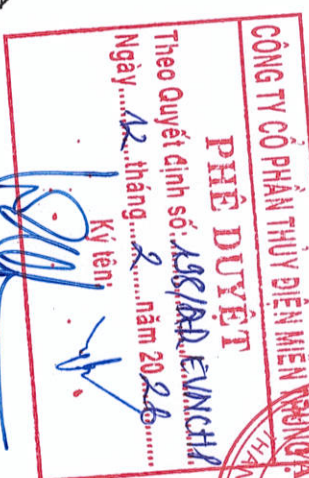
**THIẾT KẾ  
BẢN VẼ THI CÔNG**

BẢN VẼ

**CẮT NGANG TUYẾN, VỊ TRÍ  
SẮT LỖ SỐ 23 ĐƯỜNG LÊN  
HP3,4 - TDA**

Hoàn thành 2025

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <u>TÝ LỆ:</u><br>1/200 | <u>BV SỐ:</u><br>XLSL-HP3,4-10 |
|------------------------|--------------------------------|



|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| MSS:512.00              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CAO ĐE THIOT KO         | <div>538.95</div> <div>537.26</div> <div>534.30</div> <div>533.89</div> <div>534.30</div> <div>534.34</div> <div>534.38</div> <div>534.34</div> <div>534.26</div> <div>518.01</div>                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KHOẢNG CÁCH LI THIOT KO | <div>1.68</div> <div>3</div> <div>2</div> <div>0.40</div> <div>1</div> <div>1.75</div> <div>1.75</div> <div>2</div> <div>16.25</div>                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CAO ĐE TU NHỊ?N         | <div>539.52</div> <div>538.52</div> <div>536.05</div> <div>534.40</div> <div>527.47</div> <div>527.48</div> <div>526.45</div> <div>525.66</div> <div>524.96</div> <div>524.48</div> <div>523.19</div> <div>521.87</div> <div>521.37</div> <div>521.10</div> <div>520.87</div> <div>519.66</div> <div>517.90</div> <div>517.64</div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| KHOẢNG CÁCH ĐIOM MIA    | <div>5.00</div> <div>1.80</div> <div>3.30</div> <div>2.60</div> <div>2.10</div> <div>3.40</div> <div>1.00</div> <div>0.60</div> <div>1.20</div> <div>1.80</div> <div>1.30</div> <div>1.00</div> <div>1.20</div> <div>2.10</div> <div>1.40</div> <div>3.10</div> <div>4.80</div>                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cự  
phường Thuận Hòa, thành phố Huế  
CÔNG TY TNHH  
Tư vấn XÂY DỰNG VÀ  
VẠN XUÂN  
M.S.D.N: 3302655  
TỈNH  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  
Tết 0234.3812646



CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 108/QĐ-NGH  
Ngày: 12 tháng 8 năm 2022  
Ký tên:

*[Signature]*

Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI  
HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO  
MƯA LÚ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYẾN DƯỜNG GIAO THÔNG  
VẬN HÀNH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LÚ  
NĂM 2025 DƯỚI LÊN HP3.4 -  
TĐA (ĐOẠN TỪ HP3 ĐẾN TĐA)

GIẢI ĐOẠN:

THIẾT KẾ

BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ

CẮT NGANG TUYẾN, VỊ TRÍ  
SẮT LỖ SỐ 23 DƯỚI LÊN  
HP3.4 - TĐA

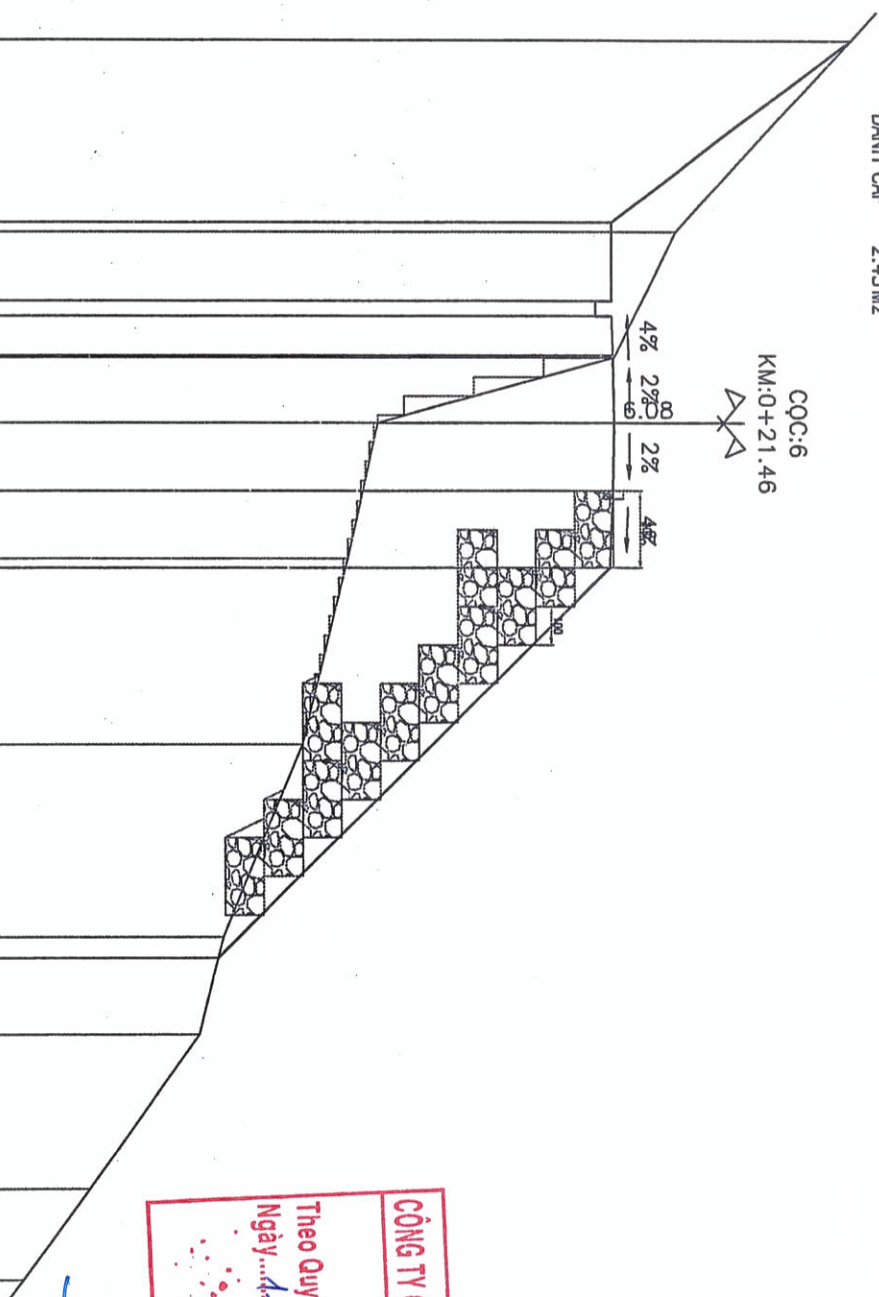
Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: BV SỐ:

1/200 XLSL-HP3.4-11

ĐẬP NỀN 36.97 M2  
ĐÀO Rãnh 9.22 M2  
ĐÁNH CẤP 0.16 M2  
2.43 M2

CỌC: 6  
KM: 0+21.46



MSS: 514.00

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 540.47 | 540.47 | 534.32 | 533.91 | 534.36 | 534.40 | 534.36 | 534.28 | 524.18 | 523.69 | 520.86 | 519.14 |
| 4.75   | 2      | 1      | 1.75   | 1.75   | 2      | 10.10  | 5.00   | 2.50   | 4.00   | 2.35   |        |
| 540.47 | 535.97 | 534.40 | 528.32 | 527.54 | 526.37 | 524.32 | 523.69 | 520.86 | 519.14 |        |        |
| 5.00   | 3.20   | 1.70   | 3.50   | 4.80   | 5.00   | 2.50   | 4.00   | 2.35   |        |        |        |

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
phường Thuận Hòa, thành phố Huế  
Tel: 0234.3812646

PHÓ GIÁM ĐỐC  
CÔNG TY TNHH  
TƯ VẤN XÂY DỰNG  
VẠN XUÂN

Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI  
HẠNG MỨC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO  
MƯA LŨ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG  
VẬN HÀNH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LŨ  
NĂM 2025 ĐƯỜNG LÊN HP3.4 -  
TĐA (ĐOẠN TỪ HP3 ĐẾN TĐA)

GIẢI ĐOẠN :

THIẾT KẾ  
BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ  
CẮT NGANG TUYẾN, VỊ TRÍ  
SẮT LỎ SỐ 23 ĐƯỜNG LÊN  
HP3.4 - TĐA

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: BV SỐ:  
1/200 XLSL-HP3.4-12

ĐẬP NỀN 5.10M2  
ĐÀO NỀN 6.15M2  
ĐÀO RÀNH 0.00M2  
ĐÁNH CÁP 0.00M2

CỌC 7  
KM:0+31.42

4% 2% 2% 4%

0.00

MSS:514.00

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 542.58 | 534.30 | 534.44 | 534.47 | 534.44 | 534.36 | 529.95 | 523.69 | 519.14 |
| 9.00   | 1.75   | 1.75   | 2      | 4.40   | 8.00   | 6.10   |        |        |

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TỰ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Quận Hoàn Kiếm, Thành phố Huế  
Tel: 0234.3812646



Ks. LÊ VIỆT MƯỜNG

Ks. LÊ VIỆT MƯỜNG

CHỦ NHIỆM

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI  
HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO  
MƯA LŨ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYÊN DƯỜNG GIAO THÔNG  
VĂN HẠNH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LŨ  
NĂM 2025 ĐƯỜNG LÊN HP3,4 -  
TBA (ĐOẠN TỪ HP3 ĐẾN TBA)

GIẢI ĐOẠN:

THIẾT KẾ  
BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ  
CẮT NGANG TUYẾN, VỊ TRÍ  
SẮT LỖ SỐ 23 ĐƯỜNG LÊN  
HP3,4 - TBA

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: BV SỐ:  
1/200 XLSL-HP3,4-13

ĐP NÓN 0,02M2  
ĐÀO NÉN 0,20M2  
ĐÀO RÀNH 0,00M2  
ĐP NH CEP 0,00M2  
COC:CD3  
KM:0+42.54

MSS:527.00

|                         |                  |                                      |                  |                                      |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| CAO ĐE THIOT KO         | 534.74<br>535.18 | 535.21                               | 535.18<br>535.13 |                                      |
| KHOẢNG CÁCH LI THIOT KO | 0.58             | 1.75                                 | 1.75             | 1                                    |
| CAO ĐE TU NHỊN          | 539.24           | 535.24<br>535.23<br>535.22<br>535.21 | 535.21           | 535.26<br>535.25<br>535.24<br>535.23 |
| KHOẢNG CÁCH ĐIOM MIA    | 5.00             | 1.75                                 | 1.75             | 4.00                                 |
|                         |                  |                                      |                  | 532.17                               |

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG  
PHÊ DUYẾT  
Theo Quyết định số: 198/Đ-EN/CTP  
Ngày: 14 tháng 12 năm 2025  
Ký tên: [Signature]

CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG ĐÀO HỐ SẮT LỖ ĐOẠN 3 KM6+145, GIA CỎ RỎ ĐÁ TẠ LUY ẨM ĐƯỜNG LÊN HP3,4 TDA

| TÊN CỌC           | CỰ LY (M) | DIỆN TÍCH (M2) |            |          | KHỐI LƯỢNG |         |                |                |          |          |
|-------------------|-----------|----------------|------------|----------|------------|---------|----------------|----------------|----------|----------|
|                   |           | ĐẬP NỀN        | ĐÀO NỀN    | VẾT RÀNH | ĐÀNH CẤP   | ĐẬP NỀN | ĐÀO NỀN ĐẤT C2 | ĐÀO NỀN ĐẤT C3 | VẾT RÀNH | ĐÀNH CẤP |
| DD3               |           | 2.92           | 9.36       | 0        | 0          | 32.35   | 52.28          | 121.98         | 0.00     | 0.00     |
| 1                 | 5.18      | 9.57           | 57.92      | 0        | 0          | 49.97   | 38.24          | 89.23          | 0.31     | 5.29     |
| 2                 | 3.82      | 16.59          | 8.82       | 0.16     | 2.77       | 71.26   | 11.89          | 27.74          | 0.71     | 16.13    |
| 3                 | 4.43      | 15.58          | 9.07       | 0.16     | 4.51       | 78.70   | 5.46           | 12.74          | 0.36     | 9.27     |
| 4                 | 2.22      | 55.32          | 7.33       | 0.16     | 3.84       | 183.41  | 11.06          | 25.81          | 0.52     | 12.50    |
| 5                 | 3.25      | 57.55          | 15.36      | 0.16     | 3.85       | 120.99  | 9.44           | 22.02          | 0.41     | 8.04     |
| 6                 | 2.56      | 36.97          | 9.22       | 0.16     | 2.43       | 209.51  | 22.96          | 53.58          | 0.80     | 12.10    |
| 7                 | 9.96      | 5.1            | 6.15       | 0        | 0          | 28.47   | 10.59          | 24.71          | 0.00     | 0.00     |
| CD2               | 11.12     | 0.02           | 0.2        | 0        | 0          | 774.65  | 161.92         | 377.82         | 3.10     | 63.32    |
| TỔNG              | 42.54     |                |            |          |            |         |                |                |          |          |
| ĐẬP ĐẤT K95:      |           |                | 774.65 M3  |          |            |         |                |                |          |          |
| ĐÀO ĐẤT C2:       |           |                | 161.92 M3  |          |            |         |                |                |          |          |
| ĐÀO ĐẤT C3:       |           |                | 377.82     |          |            |         |                |                |          |          |
| VẾT RÀNH:         |           |                | 3.10 M3    |          |            |         |                |                |          |          |
| ĐÀNH CẤP:         |           |                | 63.32 M3   |          |            |         |                |                |          |          |
| RỎ ĐÁ KT(2x1x1)M: |           |                | 272.00 CÁI |          |            |         |                |                |          |          |

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

MỤC XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LŨ NĂM 2025

ĐƯỜNG LÊN HP3,4 THÁP ĐIỀU ÁP ĐOẠN 23 KM6+145

| TT  | Tên công việc                                                                                                          | Đơn vị | Khối lượng | Ghi chú |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|
| (1) | (2)                                                                                                                    | (3)    | (4)        | (5)     |
| 1   | Đào đất sắt lỗ taluy dương bằng máy đào <= 1.25m3, Đất cấp II                                                          | 1 m3   | 161.92     |         |
| 2   | Đào đất sắt lỗ taluy dương bằng máy đào <= 1.25m3, Đất cấp III                                                         | 1 m3   | 377.82     |         |
| 3   | Đào vết rãnh bằng máy đào <= 1.25m3, Đất cấp II                                                                        | 1 m3   | 2.17       |         |
| 4   | Đào vết rãnh bằng thủ công, Đất cấp II                                                                                 | 1 m3   | 0.93       |         |
| 5   | Đánh cấp bằng máy đào <= 1.25m3, Đất cấp II                                                                            | 1 m3   | 44.32      |         |
| 6   | Đánh cấp bằng thủ công, Đất cấp II                                                                                     | 1 m3   | 19.00      |         |
| 7   | Đắp đất nền đường K95 đất tận dụng tại chỗ bằng đầm đất cầm tay 70kg                                                   | 1 m3   | 774.65     |         |
| 8   | Cát sỏi đệm móng                                                                                                       | m3     | 2.20       |         |
| 9   | Lưới thép rỏ đá 2x1x1m, sợi thép mạ kẽm 2.7/3.7mm bọc nhựa PVC, mắt lưới 10x12cm, có vách ngăn                         | Rỏ     | 272.00     |         |
| 10  | Làm và thả rỏ đá 2x1x1m, sợi thép mạ kẽm 2.7/3.7mm bọc nhựa PVC, mắt lưới 10x12cm, có vách ngăn (tận dụng đá 10 rỏ cũ) | Rỏ     | 262.00     |         |
| 11  | Cung cấp lắp đặt vải địa kỹ thuật                                                                                      | m2     | 500.00     |         |
| 12  | Gờ bê tông chắn nước M200, đá 2x4                                                                                      | m3     | 2.00       |         |
| 13  | Tháo dỡ rỏ đá cũ                                                                                                       | rỏ     | 10.00      |         |

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
phường Thuận Hòa, thành phố Huế  
CÔNG TY T: 0234.3812646



KS. LÊ VIỆT HÙNG

Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI

HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO  
MƯA LŨ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG  
VĂN HÀNH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LŨ  
NĂM 2025 ĐƯỜNG LÊN HP3,4 -  
TDA (ĐOẠN TỪ HP3 ĐẾN TDA)

GIAI ĐOẠN:

THIẾT KẾ  
BÀN VẼ THI CÔNG

BÀN VẼ

BẢNG KHỐI LƯỢNG, VỊ TRÍ  
SẮT LỖ SỐ 23 ĐƯỜNG LÊN  
HP3,4 - TDA

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: BV SỐ: XL.SL-HP3,4-14

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI

HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẠT LỎ CÁC TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG VẬN HÀNH  
DO MƯA LŨ NĂM 2025

MỤC: XỬ LÝ SẠT LỎ DO MƯA LŨ NĂM 2025  
ĐƯỜNG VÀO TUYẾN ĐẬP KM10+25

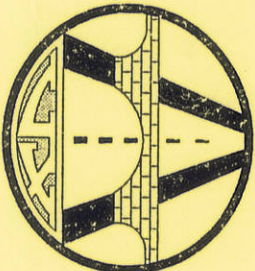
XLML-2025-TK-03

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN

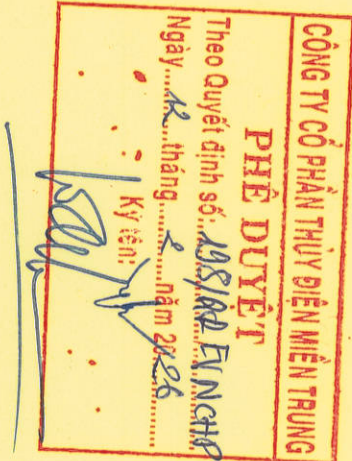
ĐỊA CHỈ: TẦNG 6, 25 NGUYỄN VĂN CỪ- TP HUẾ – THỦA THIÊN HUẾ

DIỆN THOẠI: 02343.812646 - 0914425269

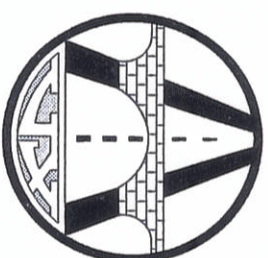
EMAIL: VANXUANTVXD@GMAIL.COM.



HUẾ, THÁNG 01 NĂM 2026



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



# HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LỬI

HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ CÁC TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG VẠN HÀNH

DO MƯA LŨ NĂM 2025

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LŨ NĂM 2025

ĐƯỜNG VÀO TUYẾN ĐẬP KM10+25

XLML-2025-TK-03



CHỦ TRÌ

: TRẦN XUÂN BÌNH

KCS

: LÊ VIỆT HÙNG

CTY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN

PHÓ GIÁM ĐỐC



LÊ VIỆT HÙNG

HUẾ, THÁNG 01 NĂM 2026

1. GIỚI THIỆU CHUNG:

HÀNG MỤC XỬ LÝ SẮT LỖ CÁC TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG VẬN HÀNH DO MƯA LÚ NĂM 2025 - NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI NẦM TRÊN ĐỊA PHẬN XÃ A LƯỚI 2, A LƯỚI 5, TỈNH THỪA THIÊN HUẾ.

ĐỢT DO MƯA LÚ LỚN Kéo dài từ 26/10/2025 đến cuối tháng 11 năm 2025 tại nhà máy thủy điện A lưới đã làm sạt lở lớn tác nghẽn giao thông tuyến đường vào nhà máy và đường lên HP34-TĐA; SẮT LỖ TALUY ẨM ĐƯỜNG VÀO TUYẾN ĐẠP.

THỰC HIỆN NỘI DUNG VĂN BẢN SỐ 1604/EVNCHP-QLXD NGÀY 21/11/2025 VỀ KHẢO SÁT, LẬP HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG XỬ LÝ SẮT LỖ CÁC TUYẾN ĐƯỜNG ĐỂ ĐẢM BẢO CHO CÔNG TÁC VẬN HÀNH NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI. VỚI NHỮNG NỘI DUNG SAU:

2. CẦN CỬ THIẾT KẾ

- CẦN CỬ VĂN BẢN SỐ 1604/EVNCHP-QLXD NGÀY 21/11/2025 VỀ KHẢO SÁT, LẬP HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG XỬ LÝ SẮT LỖ CÁC TUYẾN ĐƯỜNG ĐỂ ĐẢM BẢO CHO CÔNG TÁC VẬN HÀNH NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI.

- CẦN CỬ HỢP ĐỒNG SỐ 54/2025/TV-AL NGÀY 28/11/2025 VỀ VIỆC KHẢO SÁT, LẬP THIẾT KẾ BVTG - DỰ TOÁN, HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ CÁC TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG VẬN HÀNH DO MƯA LÚ NĂM 2025 - NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI;

- PHỤ LỤC HỢP ĐỒNG TƯ VẤN SỐ 01-54/2025/TV-AL ĐÃ KÝ NGÀY 16/12/2025.   
- NHIỆM VỤ VÀ PHƯƠNG ÁN KHẢO SÁT THIẾT KẾ ĐƯỢC CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG PHÊ DUYỆT TẠI QUYẾT ĐỊNH SỐ 1621-1/QĐ-EVNCHP NGÀY 25/11/2025.

- PHƯƠNG ÁN KỸ THUẬT KHẢO SÁT DO CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN LẬP ĐƯỢC CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG THỎA THUẬN.   
- KẾT QUẢ KHẢO SÁT HIỆN TRƯỜNG THÁNG 11 NĂM 2025 DO CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN THỰC HIỆN.

3. QUY TRÌNH, QUY PHẠM, ĐỊNH HÌNH ÁP DỤNG :

3.1. QUY TRÌNH, QUY PHẠM ÁP DỤNG :   
- QUY TRÌNH KHẢO SÁT ĐƯỜNG Ở TỶ 22TCN-263-2000.   
- QUY TRÌNH KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH VÀ THIẾT KẾ BIỆN PHÁP ỒN ĐỊNH NỀN ĐƯỜNG VÙNG CÓ HOẠT ĐỘNG TRƯỢT, SỤT LỖ 22TCN 171-87.

- QUY TRÌNH KHOAN THĂM DÒ ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH 22TCN 259-2000.   
- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ ĐƯỜNG Ô TÔ TCVN 4054-2005.   
- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ ĐƯỜNG GTRT 22TCN 210-92.   
- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM 356-2005 "KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ"

- QUY TRÌNH THIẾT KẾ ÁO ĐƯỜNG CỨNG 22TCN-233-95.   
- 22 TCN 246-98: QUY TRÌNH THI CÔNG & NGHIỆM THU LỚP CÁT GIA CỎ XI MĂNG TRONG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ở TỶ;

- TCVN 4553: 1995: QUY PHẠM THI CÔNG & NGHIỆM THU KẾT CẤU BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP TOÀN KHỐI;   
- TCVN 4252:2012 QUY TRÌNH LẬP THIẾT KẾ TỒ CHỨC XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ TỒ CHỨC XÂY DỰNG.

- TCVN 4447:2012 - CÔNG TÁC ĐẤT - THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU   
- QUY CHUẨN XÂY DỰNG VIỆT NAM.

- QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA QCVN 18-2014/BXD QUY CHUẨN KỸ THUẬT AN TOÀN TRONG XÂY DỰNG

- TCXDVN 371-2006: NGHIỆM THU CHẤT LƯỢNG THI CÔNG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG.

4. NỘI DUNG VÀ KẾT QUẢ THIẾT KẾ :

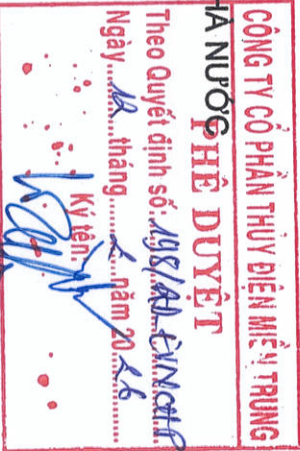
4.1. NỘI DUNG THIẾT KẾ:

4.1.1 ĐƯỜNG LÊN HP34-TĐA (ĐOẠN 23):

- ĐÀO XỬ LÝ SẮT LỖ, XÚC VẬN CHUYÊN ĐỒ THẢI ĐẤT SẮT LỖ ĐẾN BÀI THẢI. KHÁC PHỤC SẮT LỖ ĐƯỜNG TA LUY ẨM BÀNG TƯỜNG RỎ ĐÁ VỚI CHIỀU DÀI 20M, KHẮC PHỤC MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG BỊ XÓI HÂM ÉCH DÀI 12M   
- PHẠM VI XỬ LÝ: 01 ĐOẠN.

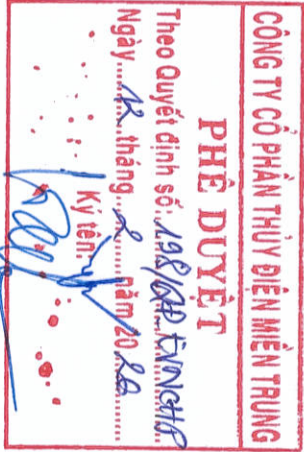
4.2. KẾT QUẢ THIẾT KẾ:

KẾT QUẢ THIẾT KẾ CHI TIẾT ĐƯỢC THỂ HIỆN TRONG PHẦN BẢN VẼ.



5. CÁC VẤN ĐỀ CẦN LƯU Ý:

- CÔNG TÁC CẤP BẠCH LÀ ĐẢM BẢO GIAO THÔNG PHỤC VỤ NHÀ MÁY VẠN HẠNH PHÁT ĐIỆN, CHÚ Ý CÔNG TÁC AN TOÀN TRONG ĐIỀU KIỆN THI CÔNG MƯA LỚN.
- CÁC TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG LÀ TUYẾN ĐƯỜNG ĐANG KHAI THÁC, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN PHẢI CÓ BIỆN PHÁP ĐẢM BẢO GIAO THÔNG TRONG THỜI GIAN THI CÔNG (DỰNG CÁC RÀO CHẮN, BIỂN BÁO CẢNH BÁO VỀ GIỚI HẠN, TỐC ĐỘ CỦA KHU VỰC ĐANG THI CÔNG...).
- CÔNG TÁC THI CÔNG TRÊN TUYẾN ĐẢM BẢO AN TOÀN, VỆ SINH MÔI TRƯỜNG VÀ PHÒNG CHỐNG CHÁY NỔ THEO ĐÚNG QUY TRÌNH, QUY PHẠM HIỆN HÀNH.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN

P. GIÁM ĐỐC



LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Phường Thuận Hòa, thành phố Huế  
Số 0605026 Tel: 0234.3812646



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG

Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM TK

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ:

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI

HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO  
MƯA LÚ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG  
VẠN HINH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LÚ  
NĂM 2025 ĐƯỜNG VÀO TUYẾN  
ĐẬP

GIẢI PHÁP:

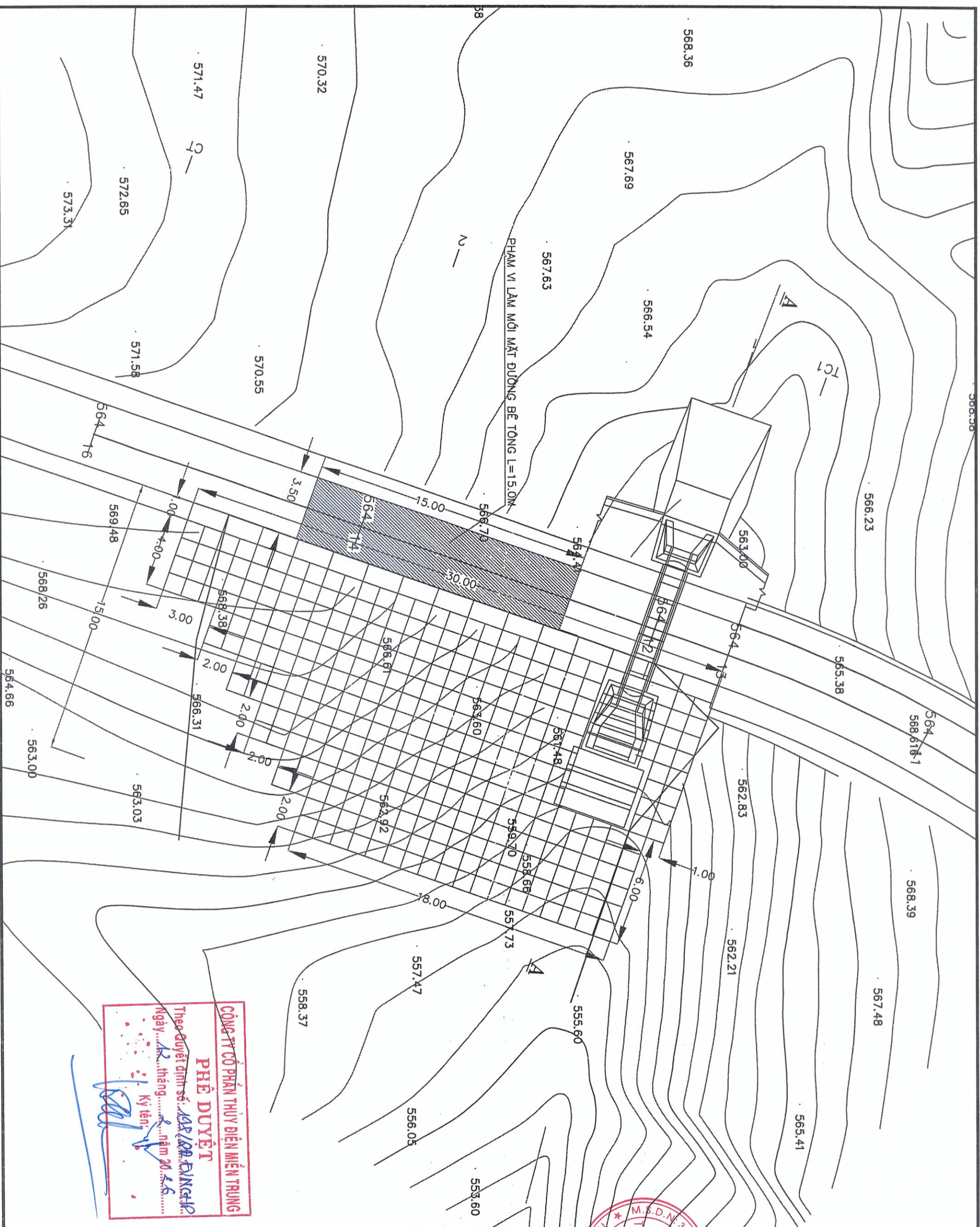
THIẾT KẾ

BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ  
BÌNH ĐỒ VỊ TRÍ SẮT LỎ  
TA LUY ẨM ĐƯỜNG VÀO  
TUYẾN ĐẬP KM10+25

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: BV SỐ:  
1/200 XLSL-DVTD-01



CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số: 108/QĐ-ĐANGH  
Ngày: 12 tháng 1 năm 2025  
Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TỰ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Phường: Thuận Hòa, thành phố Huế  
Tel: 0234.3812646



THỦY GIÁM ĐỐC  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG

Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM TS

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ:

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY

ĐIỆN A LƯỚI

HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO  
MƯA LŨ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYẾN DƯỚI GIAO THÔNG

VĂN HỀNH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LŨ  
NĂM 2025 DƯỚI GIAO THÔNG

GIAI POAN:

THIẾT KẾ

BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ

CẮT DỌC TUYẾN

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: BV SƠ:  
1/500 XL SL-DV/TD-02

KM 0+00

KM 0+59.19

|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| KM 0+00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | KM 0+55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.01    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.00    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

CHỦ PÁU T3  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Phường Thuận Hòa, thành phố Huế  
Tel: 0234.3812846



CÔNG TY  
TRINHỎ GIÁM ĐỐC  
TƯ VẤN XÂY DỰNG  
VẠN XUÂN  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG

Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM TX

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ:

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI

HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO

MƯA LÚ NĂM 2025 TRÊN CÁC

TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG

VĂN HINH NHÀ MÁY

THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LÚ

NĂM 2025 ĐƯỜNG VÀO TUYẾN

ĐẬP

GIẢI TOÀN:

THIẾT KẾ

BÀN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ

CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: BV SỐ:

1/200 XLSL-DVTD-03

MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN



ĐÀO NỀN 41.42M2  
ĐẬP NỀN 17.60M2

GIA CỐ LÊ BTXM M200 DÂY 15CM

4% 2% 2% 4.17%

MẶT ĐƯỜNG BTXM M300 DÂY 26CM

LỚT NI LÔNG CHỐNG THÂM

CÁT GIA CỐ XI MĂNG DÂY 15CM

ĐẬP ĐẤT ĐAM CHẶT K98 SẴU 30CM

LỚT VẢI ĐỊA KỸ THUẬT

ĐẬP ĐẤT ĐAM CHẶT K95

1500

RỎ ĐÁ KT(2.0X1X1)

CÁT SỎI ĐEM MÓNG DÂY 10CM

MSS:545.00

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 548.22 | 549.40 | 550.62 | 553.79 | 559.98 | 560.27 | 564.05 | 564.10 | 564.12 | 564.10 | 564.04 | 562.79 | 563.28 | 564.28 |
| 5.00   | 2.50   | 4.80   | 5.30   | 5.65   | 3.78   | 1.25   | 1.75   | 1.75   | 1.44   | 1.87   | 2.54   | 5.20   |        |

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

PHÊ DUYỆT

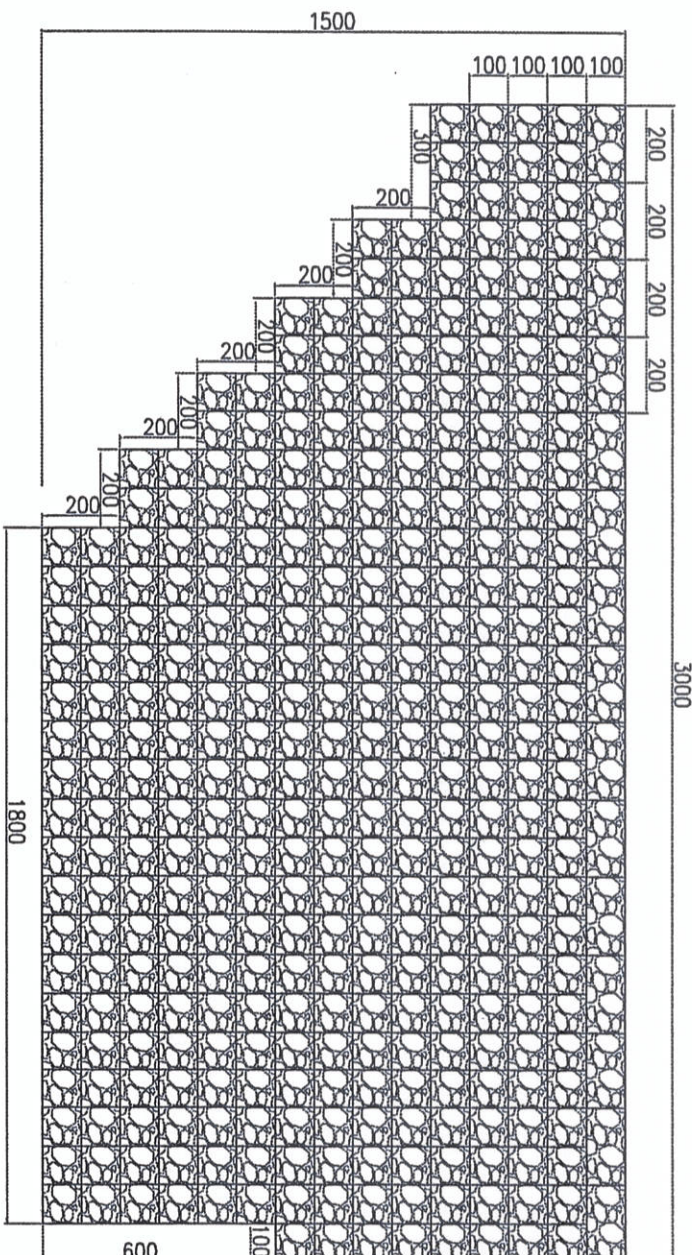
Theo Quyết định số: 19.8.2025/Đ-EN/CHP

Ngày: 12... tháng... năm 2025

Ký tên:

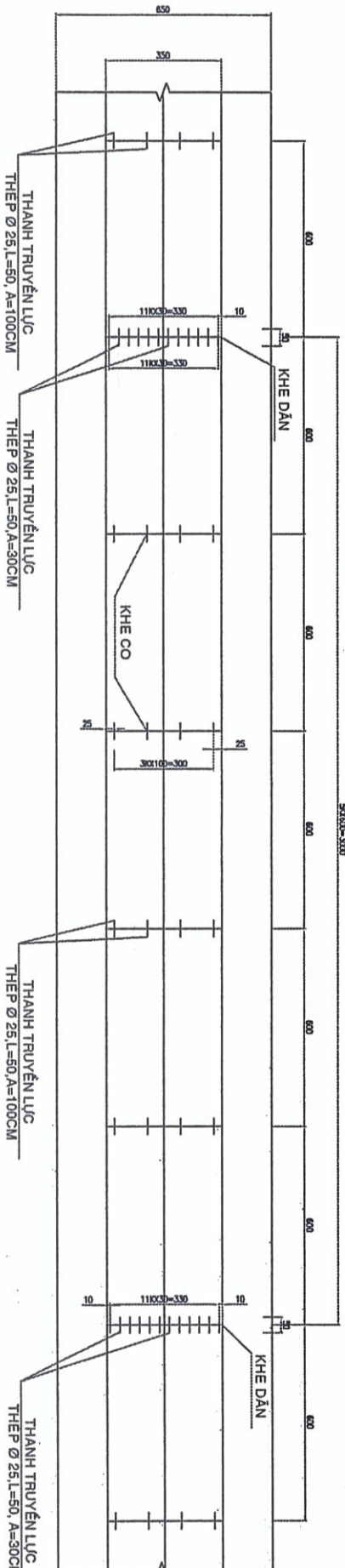
[Signature]

NHÌN CHÍNH DIỆN, TỶ LỆ 1/200

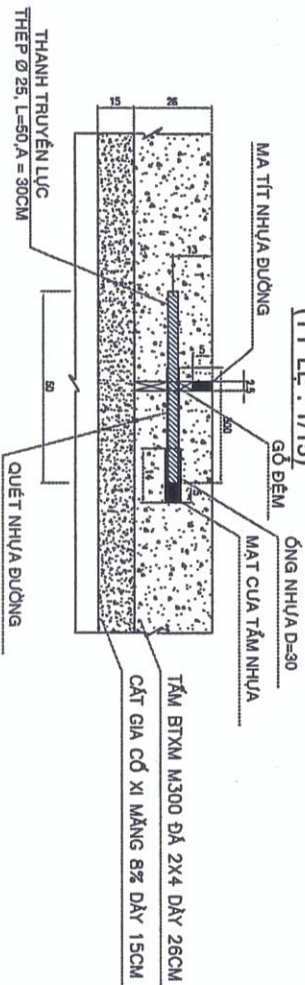


- LỚP 12 (15 RỖ)  
LỚP 11 (30 RỖ)  
LỚP 10 (30 RỖ)  
LỚP 9 (30x2=60 RỖ)  
LỚP 8 (30 RỖ)  
LỚP 7 (27 RỖ)  
LỚP 6 (27 RỖ)  
LỚP 5 (25x2=50 RỖ)  
LỚP 4 (20x2=40 RỖ)  
LỚP 3 (20 RỖ)  
LỚP 2 (18 RỖ)  
LỚP 1 (18x2=36 RỖ)

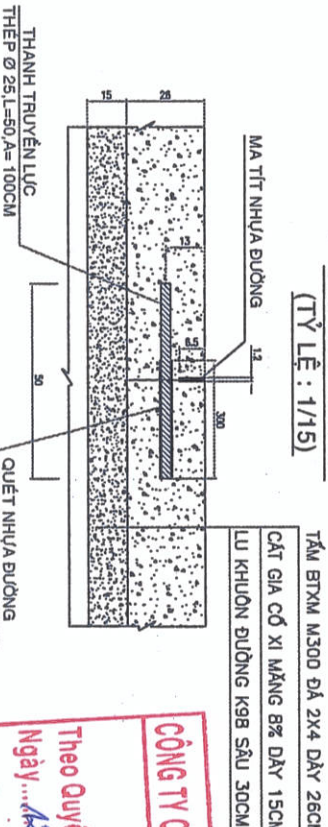
MẶT BẢNG BỐ TRÍ TÂM BÊ TÔNG XI MĂNG  
(TỶ LỆ : 1/15)



CHI TIẾT KHE DẪN  
(TỶ LỆ : 1/15)



CHI TIẾT KHE CỎ  
(TỶ LỆ : 1/15)



GHI CHÚ:

- KÍCH THUỘC BẢN VẼ GHI LÀ CM

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Phường Thuận Hòa, thành phố Huế  
Điện thoại: 0234.3812646

CÔNG TY  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG  
VẠN XUÂN  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG

Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM TX

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ:

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI  
HẠNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO  
MƯA LÚ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG  
VẠN HINH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LÚ  
NĂM 2025 ĐƯỜNG VÀO TUYÊN  
ĐẬP

GIẢI POAN:

THIẾT KẾ

BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ

MẶT CHÍNH RỎ ĐÁ VÀ  
CHI TIẾT KHE CỎ, KHE  
DẪN

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: BV SỐ:

XLST-DVTD-04

CHỦ PÁU T3  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TỰ VẠN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Đường Thuận Hòa, thành phố Huế  
T. 0234.3812646



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TỰ VẠN XÂY DỰNG VẠN XUÂN  
Ks. Lê Việt Hùng

Ks. Lê Việt Hùng

CHỦ NHIỆM T3

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ:

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI  
HẠNG MỨC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO  
MƯA LÚ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG  
VẠN HINH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LÚ  
NĂM 2025 ĐƯỜNG VÀO TUYẾN  
ĐẬP

GIẢI POAN:

THIẾT KẾ

BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ

CẮT NGANG TUYẾN

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: BV SỐ:  
1/200 XLSL-DV/TD-05

MSS:557.00

|                      |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ      |        | 564.07 | 564.12 | 564.16 | 564.12 | 564.07 | 564.07 |        |
| KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ |        | 1.26   | 1.75   | 1.75   | 1.25   | 1.01   |        |        |
| CAO ĐỘ TỰ NHIÊN      | 560.75 | 562.75 | 564.06 | 564.12 | 564.16 | 564.12 | 564.06 | 563.66 |
| KHOẢNG CÁCH ĐIỂM MIA | 5.00   | 7.00   | 1.50   | 1.75   | 1.75   | 1.44   | 0.00   | 10.80  |
|                      |        |        |        |        |        |        |        | 15.00  |
|                      |        |        |        |        |        |        |        | 575.48 |
|                      |        |        |        |        |        |        |        | 574.48 |

CỌC:TD1  
KM:0+00

4% MÉP ĐƯỜNG  
2%  
2% MÉP ĐƯỜNG  
4%

0.00

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG  
PHÊ DUYỆT  
Theo Quyết định số: 198/AD-CTN/CHP  
Ngày: 12 tháng 2 năm 2025  
Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Phường Thuận Hòa, thành phố Huế  
Điện thoại: 0234.3812646



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN  
K.S. LÊ VIỆT MƯỜNG

K.S. LÊ VIỆT MƯỜNG

CHỦ NHIỆM TÀI

K.S. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ:

K.S. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI  
HẠNG MỨC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO  
MƯA LÚ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG  
VẠN HINH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỨC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LÚ  
NĂM 2025 ĐƯỜNG VÀO TUYẾN  
ĐẬP

GIẢI PHÁP:

THIẾT KẾ

BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ

CẮT NGANG TUYẾN

Hoàn thành 2025

TÝ LỆ: BV SƠ:  
1/200 XLSL-DV/TD-06

CỌC P1  
KM:0+11.49

4% MÉP ĐƯỜNG  
2%  
2% MÉP ĐƯỜNG  
4%

MSS:551.00

|                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ      | 559.87 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ | 6.23   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| CAO ĐỘ TỰ NHIÊN      | 554.32 | 555.32 | 555.98 | 557.91 | 559.50 | 560.40 | 562.80 | 564.08 | 564.11 | 564.08 |
| KHOẢNG CÁCH ĐIỂM MÀ  | 2.50   | 4.60   | 3.10   | 3.00   | 2.60   | 3.00   | 2.95   | 1.75   | 1.75   | 1.44   |

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG  
PHÊ DUYẾT  
Theo Quyết định số: 198/QĐ-CTMT  
Ngày... tháng... năm 2024  
Ký tên:

CHỦ PÁU T3  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Phường Thuận Hòa, thành phố Huế  
Tel: 0234.3812646



CÔNG TY  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG  
VẠN XUÂN  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG

Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM TK

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ:

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI

HẠNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO  
MƯA LŨ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYẾN DƯỚI GIAO THÔNG  
VẠN HINH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LŨ  
NĂM 2025 DƯỚI VÀO TUYẾN  
ĐẬP

GIẢI POAN:

THIẾT KẾ  
BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ

CẮT NGANG TUYẾN

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: 1/200  
BƯ SƠ: 1/200  
XLSL-DVTD-07

ĐẠO NỀN 26.17M2  
ĐẬP NỀN 10.00M2

CỌC TC1  
KM:0+22.98

MÉP ĐƯỜNG  
4% D.99% D.99% D.17%  
MÉP ĐƯỜNG

MSS:545.00

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 548.22 | 549.40 | 550.62 | 553.79 | 559.98 | 560.27 | 564.05 | 564.10 | 564.12 | 564.10 | 564.04 | 562.79 | 563.28 | 564.28 |
| 5.00   | 2.50   | 4.80   | 5.30   | 5.65   | 3.78   | 1.25   | 1.75   | 1.75   | 1.44   | 1.87   | 2.54   | 5.20   |        |

CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



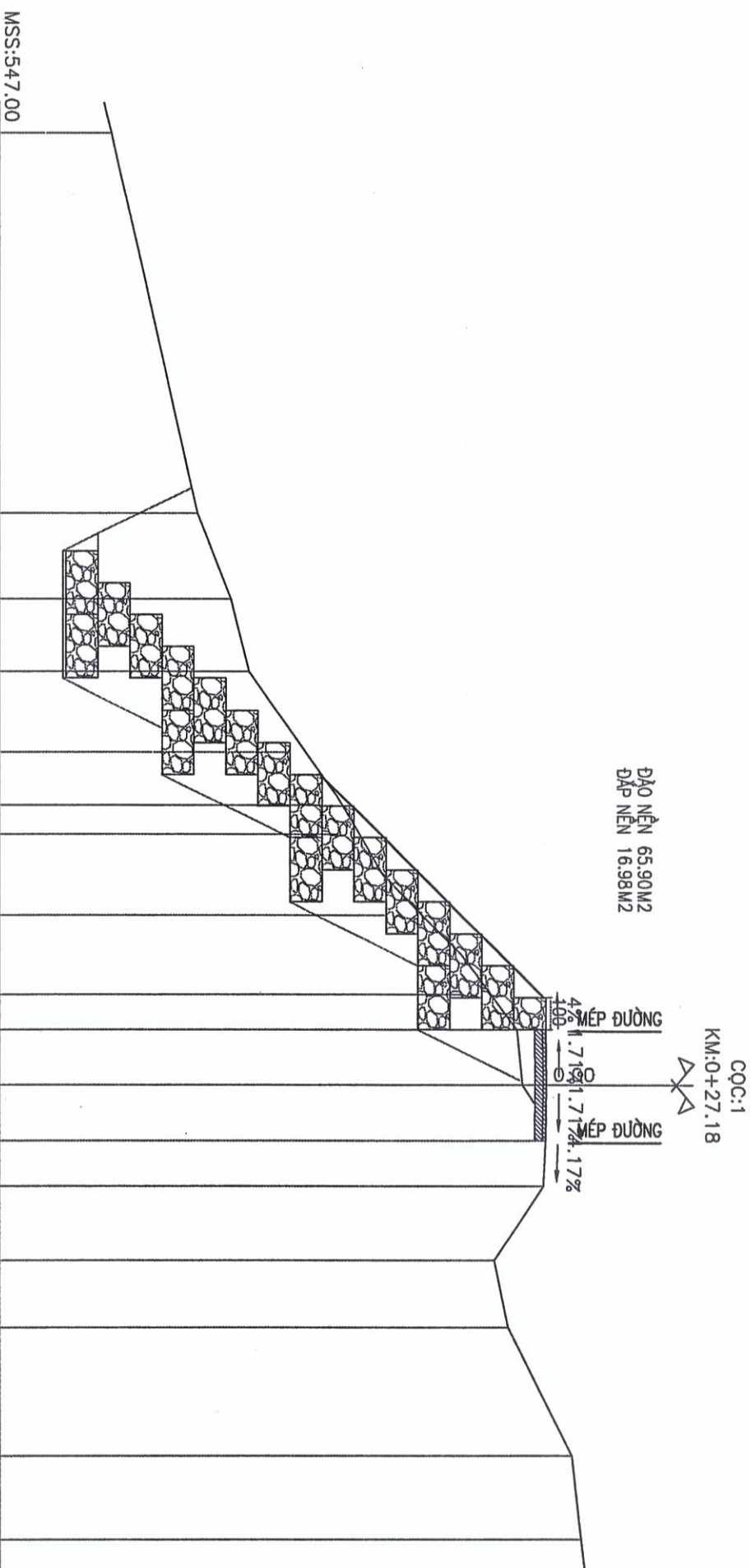
Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Phường Thuận Hòa, thành phố Huế  
Tel: 0234.3812646



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG  
CHỦ NHIỆM TÀI  
Ks. TRẦN XUÂN BÌNH  
THIẾT KẾ:  
Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI  
HẠNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ ĐÓ  
MƯA LỎ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYÊN DƯỜNG GIAO THÔNG  
VẠN HÈNH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI  
MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ ĐÓ MƯA LỎ  
NĂM 2025 ĐƯỜNG VÀO TUYÊN  
ĐẬP

GIẢI POAN:  
THIẾT KẾ  
BÀN VẼ THI CÔNG  
BÀN VẼ  
CẮT NGANG TUYẾN  
Hoàn thành 2025  
TỶ LỆ: 1/200  
BƯỞI SỐ: XL.SL-DV/TD-08



|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 550.52 | 553.16 | 554.20 | 554.76 | 556.05 | 557.02 | 557.55 | 559.00 | 561.46 | 564.04 | 564.09 | 564.12 | 564.09 | 564.03 | 562.48 | 562.91 | 564.91 | 565.21 |
| 10.70  | 2.70   | 2.30   | 2.50   | 2.60   | 2.50   | 2.50   | 2.35   | 1.75   | 1.75   | 1.44   | 2.33   | 2.08   | 4.10   | 2.60   |        |        |        |
|        |        |        |        |        | 7.02   |        | 1.25   | 1.75   | 1.75   | 1.44   |        |        |        |        |        |        |        |

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG  
PHÊ DUYẾT  
Theo Quyết định số: 198/Đ-EN/CTĐ  
Ngày: 12 tháng 4 năm 2025  
Ký tên: [Signature]

CHỦ PÁU T3  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN  
TỰ VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN



Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Đầu ống: Thuận Hóa, thành phố Huế  
Tel: 0234 3812646

CÔNG TY  
PHÓ GIÁM ĐỐC  
TỰ VẤN XÂY DỰNG  
VẠN XUÂN  
Ks. LÊ VIỆT HÙNG



Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM TK

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ:

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY  
ĐIỆN A LƯỚI

HÀNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO  
MƯA LÚ NĂM 2025 TRÊN CÁC  
TUYÊN DƯỜNG GIAO THÔNG  
VÀN HINH NHÀ MÁY  
THỦY ĐIỆN A LƯỚI  
MỤC: XỬ LÝ SẮT LỎ DO MƯA LÚ  
NĂM 2025 DƯỚI VẠO TUYÊN  
ĐẬP

GIẢI POAN:

THIẾT KẾ  
BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ

CẮT NGANG TUYẾN

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: 1/200  
BƯỞI SỐ: XLST-DVTD-09

COC:2  
KM:0+43.95  
ĐỒ NỀN 61.35M2  
ĐẬP NỀN 14.78M2

MSS:545.00

|                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CAO ĐỘ THIẾT KẾ      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| KHOẢNG CÁCH THIẾT KẾ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| CAO ĐỘ TỰ NHIÊN      | 548.76 | 551.26 | 554.26 | 556.09 | 558.66 | 560.91 | 561.55 | 564.05 | 564.11 | 564.14 |
| KHOẢNG CÁCH ĐIỂM MIA | 5.20   | 5.00   | 5.10   | 4.70   | 2.70   | 5.75   | 2.50   | 1.25   | 1.75   | 1.75   |
|                      |        |        |        |        |        |        |        | 1.44   | 1.44   | 1.44   |
|                      |        |        |        |        |        |        |        | 564.05 | 563.95 | 563.95 |
|                      |        |        |        |        |        |        |        | 568.27 |        |        |
|                      |        |        |        |        |        |        |        | 568.37 |        |        |

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG  
PHÊ DUYỆT  
Theo Quyết định số: 138/QĐ-EN/NC  
Ngày... tháng... năm 20...  
Ký tại:



| CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG ĐÀO HỐT SẮT LỖ ĐOẠN 3 KM6+145, GIA CỎ RỎ ĐÁ TÀ LUY ẨM |           |                |           |            |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------|------------|-------------------|
| TÊN CỌC                                                                   | CỰ LY (M) | DIỆN TÍCH (M2) |           | KHỐI LƯỢNG |                   |
|                                                                           |           | ĐẬP NỀN        | ĐÀO NỀN   | ĐẬP NỀN    | ĐÀO NỀN ĐẤT C2 C3 |
| P1                                                                        | 11.49     | 0              | 0         | 57.45      | 45.10 105.24      |
| TC1                                                                       | 4.2       | 10             | 26.17     | 56.66      | 58.00 135.34      |
| 1                                                                         | 16.98     | 65.9           | 266.31    | 320.10     | 746.89            |
| 2                                                                         | 14.78     | 61.35          | 112.62    | 140.25     | 327.24            |
| CT                                                                        | 0         | 0              |           |            |                   |
| TỔNG                                                                      | 32.46     |                | 493.04    | 563.45     | 1314.72           |
| ĐẬP ĐẤT K95:                                                              |           |                | 493.04 M3 |            |                   |
| ĐÀO ĐẤT C2:                                                               |           |                | 563.45 M3 |            |                   |
| ĐÀO ĐẤT C3:                                                               |           |                | 1314.72   |            |                   |
| RỎ ĐÁ KT(2X1X1)M:                                                         |           | 452.000        | CÁI       |            |                   |

| BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CHO 1 KHE |                      |        |            |         |         |
|------------------------------------|----------------------|--------|------------|---------|---------|
| STT                                | VẬT LIỆU VÀ QUI CÁCH | ĐƠN VỊ | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |         |
| I                                  | KHE CỎ               |        |            |         |         |
| 1                                  | THÉP Φ 25            | KG     | 7.707      |         |         |
| 2                                  | MATÍT NHỰA ĐƯỜNG     | M3     | 0.003      |         |         |
| 3                                  | QUÉT NHỰA ĐƯỜNG      | M2     | 0.094      |         |         |
| II                                 | KHE DẪN              |        |            |         |         |
| 1                                  | THÉP Φ 25            | KG     | 23.120     |         |         |
| 2                                  | ÔNG NHỰA Φ30         | M      | 1.68       |         |         |
| 3                                  | MATÍT NHỰA ĐƯỜNG     | M3     | 0.004      |         |         |
| 4                                  | QUÉT NHỰA ĐƯỜNG      | M2     | 0.283      |         |         |
| 5                                  | MAT CỬA NHỰA ĐƯỜNG   | M3     | 0.016      |         | NHỰA 4% |
| 6                                  | GỖ DÂY 2,5 CM        | M3     | 0.018      |         |         |

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

PHÊ DUYẾT

Theo Quyết định số: 198/KĐ-ĐTN/CHC

Ngày: 12 tháng 8 năm 2025

Ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG  
MỤC XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LŨ NĂM 2025  
ĐƯỜNG VÀO TUYẾN ĐẬP KM10+25

| TT  | Tên công việc                                                                                   | Đơn vị | Khối lượng | Ghi chú |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|
| (1) | (2)                                                                                             | (3)    | (4)        | (5)     |
| 1   | Đào đất móng công trình bằng máy đào <= 1.25m3, Đất cấp II                                      | 1 m3   | 563.45     |         |
| 2   | Đào đất móng công trình bằng máy đào <= 1.25m3, Đất cấp III                                     | 1 m3   | 1,314.72   |         |
| 3   | Đắp nền bằng đất đào tận dụng tại chỗ                                                           | 1 m3   | 493.04     |         |
| 4   | Cát sỏi đệm móng                                                                                | m3     | 3.60       |         |
| 5   | Lưới thép rỏ đá 2x1x1m, sợi thép mạ kẽm 2.7/3.7mm bọc nhựa PVC, mắt lưới 10x12cm, có vách ngăn  | Rỏ     | 452.00     |         |
| 6   | Làm và thả rỏ đá 2x1x1m, sợi thép mạ kẽm 2.7/3.7mm bọc nhựa PVC, mắt lưới 10x12cm, có vách ngăn | Rỏ     | 452.00     |         |
| 7   | Cung cấp lấp đất vãi địa kỹ thuật                                                               | m2     | 816.00     |         |
| 8   | Bê tông mặt đường M300 đá 2x4 dày 26cm dài 34.00m                                               | m3     | 13.65      |         |
| 9   | Lót bạt chống thấm                                                                              | m2     | 52.50      |         |
| 10  | Cát gia cố xi măng dày 15cm                                                                     | m3     | 7.88       |         |
| 11  | Khe cỏ                                                                                          | m      | 7.00       |         |
| 12  | khe giản                                                                                        | m      | 3.50       |         |
| 13  | Cát mặt đường bê tông dày 26m                                                                   | m      | 7.00       |         |

CHỦ PẦU T3

CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN MIỀN TRUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

TU VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN

Địa chỉ: Tầng 6, 25 Nguyễn Văn Cừ  
Phường Thuận Hòa, thành phố Huế  
Tel: 0234.3812646

PHÓ GIÁM ĐỐC

TU VẤN XÂY DỰNG VẠN XUÂN

Ký tên:

Ks. LÊ VIỆT HÙNG

CHỦ NHIỆM TH

Ký tên:

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

THIẾT KẾ:

Ký tên:

Ks. TRẦN XUÂN BÌNH

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI

HẠNG MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LŨ NĂM 2025 TRÊN CÁC TUYẾN ĐƯỜNG GIAO THÔNG VẠN HINH NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN A LƯỚI

MỤC: XỬ LÝ SẮT LỖ DO MƯA LŨ NĂM 2025 ĐƯỜNG VÀO TUYẾN ĐẬP

GIAI POAN:

THIẾT KẾ

BẢN VẼ THI CÔNG

BẢN VẼ

BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYÊN

Hoàn thành 2025

TỶ LỆ: BV SỐ: XLSL-DVTD-11